【シールド工法技術協会】(1997年～2017年度)シールド工事実績表

No.	工事全般 工事名称	施工場所	発注者名	発注者区分	施工者名	全体工期 年 月 ～ 年 月	シールド区間長(m) 総延長 ΣL=L1+L2+L3+L4	区間長1 L1	区間長2 L2	区間長3 L3	区間長4 L4	トンネル トンネルの用途	その他	線形 シールド最大 縦断勾配 (‰)	最小曲線半径 (m)	土質 粘土・シルト	N値	砂	N値	礫	N値	岩盤	qu(N/mm2)	固結土	他	土被り 最小 (m)	最大 (m)	最大水圧 (MPa)	シールド形式	補足説明	工法名称 協会登録工法 ① 泥土加圧	② 気泡	③ ECL	④ MF	⑤ DOT	⑥ 拡大	⑦ 球体	⑧ H&V	⑨ MSD	⑩ 偏心多軸	⑪ ケミカルプラグ	⑫ P&PCセグメント	⑬ ワギング・カッタ	シールド形状 シールド外径 円形 φ(mm)	非円形 縦×横(mm)	標準的なセグメント(一次覆工) 種類	その他	セグメント名称	形状 セグメント外径 (mm)	セグメント桁高 (mm)	セグメント幅 (mm)	セグメント分割数	備考
	正式な工事名称を記入して下さい。なお、複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合には、各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例) ・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。	施工場所は、都道府県および市町村名まで記入して下さい。ただし、東京都は区まで記入して下さい。例) 東京都足立区 岩手県花巻市 岡山県浅口郡船穂町	正式な発注者名を記入して下さい。なお、工事の事業者と発注者が異なる場合には、事業者名を記入したうえ、括弧書きで発注者名(工事元請業者名)を記入する。この際、右列の「発注者区分」は、事業者に対する区分を記載する。例) ○○ガス株式会社(元請:△△製鉄株式会社)	1.中央官庁 2.地方自治体 3.独立行政法人(公団・公社を含む) 4.民間 5.第三セクター 6.その他	単独の場合は1社、JVの場合は / を記入して下さい。また、建設会社名は略称で記入し、建設・組・工業等はつけないで下さい。例) 単独の場合：大成 JVの場合 ：大成 / 鉄建 / 守谷	工事の契約工期を記入して下さい。	①一台のシールドで複数のトンネルを施工した場合 L1～L4にその区間長を記入し、その合計を総延長の欄に記入して下さい。例) ・中間立坑がある場合、立坑間の区間長を記入。・シールドを転用した場合やUターン施工を行った場合にも、その各施工延長を記入。②複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合。各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例) ・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。					1.下水道 2.共同溝 3.上水道 4.通信 5.鉄道(駅舎含む) 6.道路 7.電力 8.ガス 9.地下河川・貯留管 10.その他	10.その他の場合は、具体的なトンネルの用途を記入して下さい。	シールドの向きが下りの時は、-(マイナス)をつけて下さい。	最小曲線半径を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	一軸圧縮強度を記入して下さい	該当する場合は、○を記入して下さい。	その他の場合は、具体的な土質名称を記入して下さい。	数値をチェックし、最小土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、最大土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、トンネル中央部の最大水圧を記入して下さい。	1.泥水 2.泥土圧(泥土加圧,気泡・特殊添加材使用含む) 3.土圧 4.機械掘 5.半機械掘 6.手掘 7.複合式 8.ブラインド 9.その他	左の項目の1～9の分類に関して、補足説明内容があれば記入して下さい。例) ・左で2を選択した場合「気泡」 ・左で"7"を選択した場合「泥水+土圧」	該当するものに "○" 記入してください。(複数													円径の場合は、直径を記入して下さい。	矩形や異形断面の場合は、縦×横の寸法を記入して下さい。	1.RC 2.鋼製 3.ダクタイル 4.合成 5.その他	5.その他の場合は、具体的なセグメントの種類を記入して下さい。	具体的なセグメント名称がある場合は記入して下さい。例) ・ハニカムセグメント	ECLの場合は、シールド外径を記入して下さい。	ECLの場合は、覆工厚=(シールド外径-型枠外径)/2を記入して下さい。	ECLの場合は、型枠幅を記入して下さい。		
1	文京区根津二丁目、台東区谷中一丁目付近再構築工事	東京都文京区～台東区	東京都下水道局	2	大林 / 青木	1997 4 ～ 1999 3	702	702				1		150	12.0	○	6 ～ 26	○	9 ～ 34							4.5	20.0	0.20	2															3,940		1			3,800	125	1,000	6	
2	江古田変電所付近管路新設工事	東京都練馬区	東京電力株式会社	4	清水 / 西武	1997 4 ～ 1999 6	410	410				7		2.59	10	○		○	3 ～ 50	○						7.0	9.5	0.05	2		○													2,640		1			2,500	200	900	5	
3	流域下水道整備工事第975100003号	福島県福島市	福島県	2	佐藤 / 小林土木	1997 5 ～ 1999 5	1,133	1,133				1		0.8	40.0	○										2.0	12.5	0.10	2		○													2,130		2			2,000	75	750	6	
4	平成8年度 相模川流域下水道大磯平塚幹線管きょ築造工事(第41工区)公共分割-23債務負担	神奈川県平塚市	神奈川県相模川総合整備事務所	2	東洋 / 田中 / 湘南機械土木	1997 5 ～ 1999 6	1,164	1,164				1		-0.8	20.0	○		○		○						13.0	17.0	0.13	2			○												2,130		2			2,000	100	750	6	
5	鉄山汚水幹線布設工事(その4)	兵庫県神戸市	神戸市	2	鴻池	1997 6 ～ 1998 8	848	848				1		-18.0	80							○			軟岩				2			○												2,130		4			2,000	125	750	6	
6	中勢沿岸流域下水道(松阪処理区)白山幹線(第13-2工区)管渠工事	三重県一志郡嬉野町	三重県	2	大日本土木 / 土生組	1997 6 ～ 1999 2	828	828				1		1.5	40			○	50 ～	○	50 ～			○		?	13.2		2		○													1,930		2			1,800	75	750	6	
7	17工区不入斗・佐野第一排水区雨水第1幹線ほか築造工事	神奈川県横須賀市	横須賀市下水道部	2	大林 / 西部 / 宇内	1997 6 ～ 1999 7	1,924	1,924				1		10	15.0									○		9.6	18.7	0.18	4															4,470		2			4,300	150	1,000	7	
8	深井汚水2号線他下水管布設工事	大阪府堺市	堺市建設局下水道部	2	国営 / 堺土建	1997 6 ～ 1999 8	1214.4	1214.4				1		11.3	60.0	○				○	11 ～ 55					9.0	11.0	0.07	2															1,940		2			1800	75	750	6	
9	浜野川雨水5号幹線1工区	千葉県千葉市	千葉市	2	清水 / 伊藤	1997 6 ～ 1999 12	1,238	1,238				1		12	18			○	10 ～ 20								13.0	0.15	2															3,090		2			2,950	75	1,000	6	
10	杉並区善福寺三・四丁目地先間配水本管(1200mm)用立坑及びトンネル築造工事	東京都杉並区	東京都水道局	2	西松 / 東亜	1997 6 ～ 1999 12	1,031	1,031				3		-2	20.0	○	5 ～ 10			○	20 ～ 50					10.0	12.5	0.03	2															2,346		2			2,206	100	1,000	6	
11	平成9年度下水道配水施設工事(寒川雨水1号幹線1工区)	千葉県千葉市	千葉市下水道局建設部南部下水道建設課	2	若築 / 白石	1997 6 ～ 1999 12	1,109	1,109				1		0.6	30.0			○	13 ～ 38								13.1	0.12	2		○													3,940		1			3,800	125	1,000	6	
12	平成9年度公共下水道築造工事(第1工区)	大阪府高槻市	高槻市	2	大成 / 五洋 / 東急	1997 6 ～ 2000 3	1,677	1,677				1			15.0	○		○		○		○				7.6	18.7	0.17	2															2,140		2			2,000	78	750	6	
13	下水道排水施設工事(出洲圧送幹線1工区)	千葉県千葉市	千葉市下水道局	2	前田 / 京葉工管	1997 6 ～ 2000 3	1,664	1,664				1		11.0	40.0			○	35 ～ 50						成田層	7.3	14.0	0.13	2															2,130		2			2,000	75	750	6	
14	装束汚水幹線管きょ工事	山口県岩国市	岩国市	2	三井	1997 6 ～ 2000 3	1,494	1,494				1		2.2	30.0			○	1 ～ 27			○	100			4.1	9.6	0.07	2															2,130		2			2,000	75	750	6	
15	下水道排水施設工事(東部汚水1号幹線10工区)	千葉県千葉市	千葉市	2	安藤 / 総電	1997 6 ～ 2000 7	2,101	2,101				1		1.6	20.0			○	10 ～ 50								12.5		2															2,130		2			2,000	100	900	6	
16	南部2号幹線(竿浦町～平山町)内径1350粍シールド工事	長崎県長崎市	長崎市	2	錢高 / 長崎 / 西部長崎観和	1997 6 ～ 2000 7	1,811	1,811				1		12.0	200			○	30 ～ 40			○	13			4.8	26.2	0.24	2															2,130		2			2,000	75	750	6	
17	常吉共同シールド工事	大阪府大阪市	大阪ガス株式会社	4	大林 / 鹿島 / 鴻池 / フジタ	1997 6 ～ 2000 12	264	264				2		2		○	5									22.5	19.7	0.28	2			○												7,440		3			7,300	300	1,200	7	
18	62広-第459号登戸工区 送水管布設工事	埼玉県越谷市	埼玉県	2	住友	1997 7 ～ 1989 3	1,096	1,096				3			60.0												12.9		0															2,780		2			2,650	128	900	6	
19	既設下水管移設に伴う既設下水道管撤去工事	東京都	東京都下水道局	2	清水	1997 7 ～ 1998 3	80	80				10	ヒューム管撤去埋戻し	0		○	0 ～ 10	○									6.0	0.08	9															2,480									
20	矢作川流域下水道事業管渠布設工事(松木島工区)	愛知県幡豆郡一色町、吉良町	愛知県岡崎土木事務所	2	名工 / 吉田	1997 7 ～ 1998 12	720.4	720.4				1		0.7	200.0	○	2							○		9.0	13.7	0.11	2		○													2,030		2			1900	75	750	6	
21	新駒沢幹線その4工事	東京都	東京都下水道局	2	清水 / 地崎 / 淺沼	1997 7 ～ 1998 12	454	454				1			1000									○		38.0	40.2	0.31	1															4,450		1			4,300	200	1,000	6	
22	大田区池上六、七丁目付近枝線工事	東京都大田区	東京都下水道局	2	大日本土木 / 古久根	1997 7 ～ 1998 12	757	757				1		2	13			○	50	○	5 ～ 50			○		?	12.3	0.01	2		○													2,880		2			2,750	103	1,000	6	
23	高速鉄道東西線二条城前駅出入口(2)建設工事	京都府京都市	京都市交通局	2	錢高 / 矢作 / 京阪コンクリート	1997 7 ～ 1999 2	98	98				10	地下連絡通路	9.7	300					○	4 ～ 60					5.0	5.5	0.07	2		○														3,830×4,280	1			3650×4100	350	1,000	8	
24	町田市公共下水道鶴川幹線その7工事	東京都町田市	東京都新都市建設公社	2	青木 / 鴻池	1997 7 ～ 1999 3	1,535	1,535				1		3.2	100.0	○	50	○		○	50 ～					10.0	50.0	0.07	1															2,130		2			2,000	100	750	6	
25	北部処理区市場幹線下水道整備工事(その3)	神奈川県横浜市	横浜市	2	奥村 / 松尾	1997 7 ～ 1999 3	544	544				1		1.4	20.0	○	0 ～ 2								粘性土	7.2	8.1		1															2,270		2			2,150	125	1,000	6	
26	馬出2号幹線(2)築造工事	福岡県福岡市	福岡市下水道局	2	三井 / 東急 / 松本	1997 7 ～ 1999 3	839	839				1		2.5	80.0	○	0 ～ 8	○	0 ～ 27	○						8.6	9.5	0.09	2		○													3,480		1			3,350	150	1,000	5	
27	港区芝浦二、四丁目付近再構築工事	東京都港区	東京都下水道局	2	大豊 / 安藤	1997 7 ～ 1999 6	1,220	1,220				1		1.1	15.0	○	50 ～	○	30 ～ 50	○	50 ～					18.1	21.4	0.17	2											○				3,490		1、2			3,350	125～175	1,000	5、6	
28	平成9・10年度井ノ口汚水幹線築造工事(第1工区)	神奈川県足柄郡中井町	中井町経済建設部水道課	2	鹿島	1997 7 ～ 1999 8	997	997				1		-1.5	27.0						40 ～ 50					8.2	62.4		5															2,114		2			2,000	75	750	6	
29	東旭川1号幹線その2下水道新設工事(下流工区)	北海道旭川市	旭川市水道局	2	熊谷 / フジタ / 三井 / 新谷 / 赤川 / 丸駒	1997 7 ～ 1999 11	1,186	1,186				1		-0.8	300			○	20 ～ 50	○	50 ～				礫・火山灰質砂	11.3	18.6	0.14	2		○													2,130		2			2,000	78	750	6	
30	7号線古川橋工区土木工事	東京都港区	帝都高速度交通営団	3	西松 / 日本国土	1997 7 ～ 1999 11	777	777				5		-7	453.0			○	50 ～	○	50 ～	○	3			15.3	21.2	0.25	1															9,700		1			9,500	530	1,200	8	
31	営団7号線高輪一工区土木工事	東京都港区	帝都高速度交通営団	4	五洋 / フジタ	1997 7 ～ 1999 12	470	225	245			1		0.24	30.0			○	10 ～ 50	○					砂・砂礫	5.0	8.2	0.06	2															1,940		2			1,800	75	750　375		
32	緊1号1号汚水幹線布設工事	福井県福井市	福井市	2	飛島 / 辻広 / 福井	1997 7 ～ 1999 12	1,701	1,701				1		0.6	400	○		○		○						10.0	10.9		2		○													2,130		2			2,000	103	900	6	
33	墨田区錦糸二・四丁目付近再構築工事,二次覆工工事	東京都墨田区	東京都下水道局	2	西松 / 三幸	1997 7 ～ 2000 2	529	529				1		-1.4	13.0	○	0 ～ 1	○	2 ～ 8							4.3	5.9	0.15	2															2,890		2			2,750	100	1,000	6	
34	墨田区錦糸二・四丁目付近再構築工事,二次覆工工事	東京都墨田区	東京都下水道局	2	西松 / 三幸	1997 7 ～ 2000 2	462	462				1		1.4	20.0	○	0 ～ 2	○	5 ～ 7							3.4	5.0	0.04	2															2,490		2			2,350	100	1,000	6	
35	神吉・平荘1号汚水幹線第10工区管渠築造工事	兵庫県加古川市	加古川市	2	前田	1997 7 ～ 2000 3	1,143	1,143				1		2.0	60.0	○	9 ～ 10			○	9 ～ 10	○	300			11.3	13.6	0.13	2															2,130		2			2,000	75	750	6	
36	桑名地区洞道新設工事(第3工区)	三重県桑名市	中部電力株式会社	4	奥村 / フジタ / 竹中 / 徳倉 / ヒメノ	1997 7 ～ 2000 5	1,382	1,382				7		38	80.0	○	8 ～ 50	○		○					固結シルト・細砂・中砂・砂礫	22.0			2		○													4,840		1		ハニカムセグメント	4,680	240	1,200	6	
37	永代幹線工事、永代幹線その2工事	東京都江東区	東京都下水道局	2	五洋 / 錢高 / 住友	1997 7 ～ 2000 9	2,100	2,100				1		-0.5	37.0	○	2 ～ 10	○	10 ～ 15			○	150		転石・風化花崗岩	5.4	7.1	0.06	2															2,270		2			2,150	103	1,000	6	
38	西部幹線送水管(浄水場～総社市秦工区)布設工事	岡山県総社市	岡山県広域水道企業団	2	大成	1997 7 ～ 2000 10	546	546				3		50	60.0					○	14 ～ 50					6.0	12.8	0.01	2															2,130		2			2,000	75	750	6	
39	千代田区内幸町一丁目、港区新橋五丁目付近再構築工事	東京都千代田区	東京都下水道局	2	地崎 / 松村 / 芦澤	1997 7 ～ 2000 11	840	840				1		1.1	20.0	○	0 ～ 5									12.2	13.7	0.13	2															3,490		1			3,350	125	1,000	6	
40	福岡市日佐第21雨水幹線築造工事	福岡県福岡市	福岡市下水道局	2	鉄建 / 大末 / 柿原	1997 8 ～ 1997 10	936	936				9		2	80.0			○						○		6.5	11.0	0.10	2		○													3,930		1			3,800	150	1,000	6	
41	台東区蔵前一丁目、柳橋一丁目付近再構築工事	東京都台東区	東京都下水道局	2	新井 / 奈良	1997 8 ～ 1998 3	20.5	20.5				1		-1.2				○	25 ～ 50							10.9	11.1	0.07	2		○													3,290		2			3150	125	1000	6	
42	高島平一号幹線その3工事	東京都板橋区	東京都下水道局	2	日産 / 東洋	1997 8 ～ 1998 3	665	665				1		1.2	80.0			○	36 ～ 41	○	32 ～					21.5	22.6	0.19	1															3,280		1			3,150	175	1,000	5	
43	公共下水道高松雨水幹線工事その3	和歌山県和歌山市	和歌山市	2	奥村	1997 8 ～ 1999 3	648	648				1		1.5	15.0			○	16 ～						砂礫	3.0	5.5		2															2,280		2			2,150	100	900	6	
44	第二雑司ヶ谷幹線その2工事	東京都文京区	東京都下水道局	2	鹿島 / 東洋	1997 8 ～ 1999 3	800	800				1		1.7	75.0		10	○	6 ～ 48	○					粘土、シルト、砂礫	3.0	22.0	0.14	2		○													4,180		4			4,050	200	1,000	5	
45	平成8年度23号川越共同溝シールドその1工事	三重県桑名市	建設省中部地方建設局三重工事事務所	1	熊谷 / 五洋	1997 8 ～ 1999 3	1,754	1,754				2		-1.4	100	○	0 ～ 6	○	26						沖積粘性土・沖積砂質土	19.7	28.6	0.25	2		○													5,740		1			5,600	350	1,200	6	
46	きらめき通り地下通路建設工事	福岡県福岡市	株式会社岩田屋・NTT・九州不動産株式会社	4	鹿島 / 共立	1997 8 ～ 1999 4	120	120				10	地下通路	4.0	∞			○	10						沖積砂	4.8	4.8	0.07	2		○												○		4,980×7,810	2			7600×4700	300	1,000	8	
47	平成9年度[第09-G1355-01号]西遠(国債)流域下水道事業佐鳴幹線管渠工事(第3工区)	静岡県浜松市	静岡県浜松土木事務所	2	淺沼 / 泉	1997 8 ～ 1999 7	1,175	1,175				1		0.1	200.0			○	21 ～ 39								9.4		2															2,130		2			2,000	75	750	6	
48	平成9年度静清(一般)流域北部幹線管渠(第4工区)	静岡県	静岡県静岡土木事務所	2	住友 / 大嶋	1997 8 ～ 1999 12	1,564	1,564				1		1	40.0	○											12.3	0.10	2															2,130		2			2,000	75	750	6	
49	平成9年度金沢市公共下水道事業金沢駅周辺増補幹線築造工事	石川県金沢市	金沢市	2	熊谷 / 治山	1997 8 ～ 2000 3	1,806	1,806				1		1.2	60					○	42 ～ 50				砂礫	20.0	24.9	0.21	2			○												5,540					5,400	200	1,000	6	
50	南部3号汚水幹線管渠築造工事	高知県高知市	高知市	2	飛島 / 香長 / 進藤	1997 8 ～ 2000 3	1,219	1,219				1		0.7	80.0	○	10 ～ 20	○	10 ～ 20			○	1.5			8.0			2															2,130		2			2,000	78	750	6	
51	中野第1号雨水幹線工事1	宮城県仙台市	仙台市	2	西松 / 戸田 / 高工	1997 8 ～ 2000 7	1,225	621	604			1		±2	50.0			○	20 ～ 50							7.1	9.4	0.08	1															4,700		1			4,550	175	1,000	6	
52	東横堀～桜川幹線下水管渠築造工事(その5)	大阪府大阪市	大阪市都市環境局	2	鹿島 / ハザマ / 中林	1997 8 ～ 2001 5	1,496	1,496				1		0.4	25.0	○	9	○	60						砂、粘性土	16.2	18.1	0.14	2		○													4,790		2			4,650		1,000		
53	神戸送水路2工区シールド工事	兵庫県芦屋市	阪神水道企業団	2	清水 / 三井 / 大本	1997 8 ～ 2001 10	2,231	2,231				3		90	50	○	40 ～ 50	○	40 ～ 50			○	1.5			13.3	69.9	0.20	2															2,680		2			2,550	125	1,000	6	
54	都筑処理区白山鴨居雨水幹線下水道整備工事、(その2)、(その3)、(その4)	神奈川県横浜市	横浜市下水道局	2	三井 / 大豊 / 奈良	1997 8 ～ 2002 3	2,027	2,027				1		-1.0	25.0	○	50	○	50					○		20.9	38.4	0.27	2、1	掘進途中で泥水に改造	○													4,430		1			4,300	150	1,000	6	
55	別府側3-1号雨水幹線整備	兵庫県加古川市	加古川市	2	東亜	1997 9 ～ 1998 3	1,483	1,483				3		1.2	15.0					○	50 ～					3.5	5.1	0.04	2															4,190		1			4,050	150	1,000	6	
56	御徒町幹線工事(下流側)	東京都台東区	東京都下水道局	2	熊谷 / 大木 / 長谷工	1997 9 ～ 1998 8	391	391				1		-2.7		○	12 ～ 13								シルト	19.4	20.9		2		○													3,490		2			3,350	125	1,000	6	
57	茅場町幹線工事	東京都中央区	東京都下水道局	2	東急 / 浅川	1997 9 ～ 1998 12	731	731				1			14.0	○	2 ～ 5	○								7.0	12.0	0.10	2		○													3,290					3,150				
58	東京ガス(株)横浜幹線(単独工区)シールド工事	神奈川県横浜市	東京ガス株式会社	4	東亜 / 三井 / 佐藤 / 相鉄 / 不動	1997 9 ～ 1999 2	2,213	2,213				8		38	50.0	○	23	○	50	○	9					11.9	31.2	0.30	1															2,780		1			2,650	150	1,000	5	
59	鴨方町鴨方第1号汚水幹線建設工事	岡山県浅口郡鴨方町	日本下水道事業団	3	徳倉 / 天野	1997 9 ～ 1999 3	452.0	452.0				1		2.5	20.0					○	4 ～ 50	○	200			6.11	19.2	不明	2															2,140		2			2000	75	750	6	
60	中部出島雨水幹線内径3500粍シールド工事	長崎県長崎市	長崎市下水道部	2	鹿島 / 上滝 / 那須	1997 9 ～ 1999 3	208	208				1		1	40.0	○	10								シルト	5.2	5.9		2		○													4,430		1			4,300	150	1,000	6	
61	東京都東品川ポンプ所流入渠工事	東京都品川区	日本下水道事業団	3	鹿島 / 十島	1997 9 ～ 1999 5	657	657				1		12.0	40.0					○	50 ～				砂礫		22.0		1															4,700		1			4,550				
62	第二品川幹線工事	東京都品川区	東京都下水道局	2	株木	1997 9 ～ 1999 6	655.8	655.8				1		0.6	40.0	○	0 ～ 18										8.4	0.06	2															2,680		2			2550	100　125	1000	6	
63	墨田区両国一、四丁目付近再構築工事,その2	東京都墨田区	東京都下水道局	2	村本 / 坂田	1997 9 ～ 1999 6	1,123	131	566	426		1		1.5	15.0	○	0 ～ 5										7.6		2		○													2,880									
64	警固屋汚水1号幹線管渠工事	広島県呉市	広島県呉市建設局下水道部下水建設課	2	五洋 / 鉄建	1997 9 ～ 1999 9	1,584	1,584				1		0.3	15.0	○	3 ～ 21									5.3	6.7	0.06	2															4,190		1			4,050	150	1,000	6	
65	9水-第409号上広瀬その2工区送水管布設工事	埼玉県狭山市	埼玉県企業局	2	東急 / 島田	1997 9 ～ 1999 9	1,092	1,092				3		20	70.0					○	50 ～						17.0		2		○													2,130		2			2,000		750		
66	9水-第407号上広瀬その1工区送水管布設工事	埼玉県狭山市	埼玉県企業局	2	フジタ / 小松 / UDK	1997 9 ～ 1999 9	1,379	1,379				3		-20.0	1000					○	19 ～ 50					8.3	20.9	0.15	2															2,130		2			2,000	78	750	6	

【シールド工法技術協会】（1997年～2017年度)シールド工事実績表

No.	工事全般 工事名称	施工場所	発注者名	発注者区分	施工者名	全体工期 年 月 ～ 年 月	シールド区間長(m) 総延長 ΣL=L1+L2+L3+L4	区間長1 L1	区間長2 L2	区間長3 L3	区間長4 L4	トンネル トンネルの用途	その他	線形 シールド最大縦断勾配 (‰)	最小曲線半径 (m)	土質 粘土・シルト	N値	砂	N値	礫	N値	岩盤	qu(N/mm2)	固結土	他	土被り 最小 (m)	最大 (m)	最大水圧 (MPa)	シールド形式	補足説明	工法名称 協会登録工法 ①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	シールド形状 シールド外径 円形 φ(mm)	非円形 縦×横(mm)	標準的なセグメント(一次覆工) 種類	その他	セグメント名称	形状 セグメント外径 (mm)	セグメント桁高 (mm)	セグメント幅 (mm)	セグメント分割数	備考
	正式な工事名称を記入して下さい。なお、複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合には、各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例) ・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。	施工場所は、都道府県および市町村名まで記入して下さい。ただし、東京都は区まで記入して下さい。例) 東京都足立区 岩手県花巻市 岡山県浅口郡船穂町	正式な発注者名を記入して下さい。なお、工事の事業者と発注者が異なる場合には、事業者名を記入したうえ、括弧書きで発注者名(工事元請業者名)を記入する。この際、右列の「発注者区分」は、事業者に対する区分を記載する。例) 〇〇ガス株式会社(元請:△△製鉄株式会社)	1.中央官庁 2.地方自治体 3.独立行政法人（公団･公社を含む） 4.民間 5.第三セクター 6.その他	単独の場合は1社、JVの場合は / を記入して下さい。また、建設会社名は略称で記入し、建設･組･工業等はつけないで下さい。例) 単独の場合：大成 JVの場合 ：大成 / 鉄建 / 守谷	工事の契約工期を記入して下さい。	①一台のシールドで複数のトンネルを施工した場合 L1～L4にその区間長を記入し、その合計を総延長の欄に記入して下さい。例) ・中間立坑がある場合、立坑間の区間長を記入。・シールドを転用した場合やUターン施工を行った場合にも、その各施工延長を記入。②複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合。各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例) ・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。					1.下水道 2.共同溝 3.上水道 4.通信 5.鉄道(駅舎含む) 6.道路 7.電力 8.ガス 9.地下河川･貯留管 10.その他	10.その他の場合は、具体的なトンネルの用途を記入して下さい。	シールドの向きが下りの時は、－(マイナス)をつけて下さい。	最小曲線半径を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	一軸圧縮強度を記入して下さい	該当する場合は、○を記入して下さい。	その他の場合は、具体的な土質名称を記入して下さい。	数値をチェックし、最小土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、最大土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、トンネル中央部の最大水圧を記入して下さい。	1.泥水 2.泥土圧(泥土加圧､気泡･特殊添加材使用含む) 3.土圧 4.機械掘 5.半機械掘 6.手掘 7.複合式 8.ブラインド 9.その他	左の項目の1～9の分類に関して、補足説明内容があれば記入して下さい。例) ・左で2を選択した場合「気泡」 ・左で"7"を選択した場合「泥水+土圧」	泥土加圧 該当するものに "○" 記入してください。(複数	気泡	ECL	MF	DOT	拡大	球体	H&V	MSD	偏心多軸	ケミカルプラグ	P&PCセグメント	ワギング・カッタ	円径の場合は、直径を記入して下さい。	矩形や異形断面の場合は、縦×横の寸法を記入して下さい。	1.RC 2.鋼製 3.ダクタイル 4.合成 5.その他	5.その他の場合は、具体的なセグメントの種類を記入して下さい。	具体的なセグメント名称がある場合は記入して下さい。例) ・ハニカムセグメント	ECLの場合は、シールド外径を記入して下さい。	ECLの場合は、覆工厚=(シールド外径-型枠外径)/2を記入して下さい。	ECLの場合は、型枠幅を記入して下さい。		
67	天応焼山汚水幹線(2工区)築造工事	広島県呉市	呉市	2	前田 / 銭高	1997 9 ～ 1999 9	902	902				1		-16.0	100.0							○	50			4.0	20.0	0.15	1															2,130		2			2,000	75	750	6	
68	津名汚水幹線(第2工区)管渠築造工事	兵庫県津名郡津名町	兵庫県津名郡津名町	2	間	1997 9 ～ 1999 10	777	777				1		2.0	200.0			○	5 ～ 60							7.0		0.05	2															2,130		2			2,000				
69	笹ヶ瀬右岸幹線(7工区)築造工事	岡山県岡山市	岡山市	2	大林 / 大森 / 立栄	1997 9 ～ 2000 3	1,701	1,702				1		0.55	100.0					○	25 ～ 50					4.8	13.4	0.12	2			○												2,130		2			2,000	100	750	6	
70	柴田雨水幹線下水管渠築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市下水道局	2	奥村 / 大日本 / 名工	1997 9 ～ 2000 3	881	881				1		0.5	60.0			○	1 ～ 2						粘土				2															3,930		1			3,800	125	1,000	6	
71	吉見･安岡汚水幹線布設工事(第1工区)	山口県下関市	下関市	2	前田 / 鉄建 / 住吉	1997 9 ～ 2000 3	1,192	1,192				1		0.7	20.0					○	13 ～ 50					8.0	9.5	0.08	2															2,140		2			2,000	75	750	6	
72	芝3丁目付近管路新設工事	東京都港区	東京電力株式会社	4	前田 / 三井 / 長谷工	1997 9 ～ 2000 3	348	348				7		5.0	20.0	○	10 ～ 30	○	30 ～ 50	○	30 ～ 50					6.0	8.0	0.06	2															1,960		2			1,830	67	900	6	
73	金岡雨水貯留管建設工事	兵庫県伊丹市	伊丹市	2	清水 / 熊谷 / 前田	1997 9 ～ 2000 11	1,150	1,150				10	雨水貯留管	5	110			○	15	○	58					10.0	11.3	0.05	2											○				7,670		4	NMセグメント		7,500	250	1,200	7	
74	金岡雨水貯留管建設工事(貯留管)	兵庫県伊丹市	伊丹市	2	清水 / 熊谷 / 前田	1997 9 ～ 2000 11	1,150	1,150				9			110.0			○	20 ～ 60								11.3		2															7,670									
75	金岡雨水貯留管建設工事(導水管)	兵庫県伊丹市	伊丹市	2	清水 / 熊谷 / 前田	1997 9 ～ 2000 11	262	262				9			30.0			○	11 ～ 20								10.6		2															2,890									
76	領家汚水幹線2工区築造工事	埼玉県川口市	川口市下水道推進課	2	中原 / 島田	1997 9 ～ 2001 3	1700.0	1700.0				1		-0.7	30.0	○	0 ～ 2										12.5		2															2,480		2			2350	128	1000	6	
77	国道479号諏訪共同溝設置工事	大阪府大阪市	大阪市建設局	2	大林 / 三井	1997 9 ～ 2003 3	1,090	1,090				2		50	50.0	○	6 ～ 12			○	43 ～ 60					18.6	29.2	0.27	2		○													8,790		1			8,600	350	1,000	8	
78	稲沢幹線(その3-2)配水管布設工事	愛知県中島郡祖父江町～稲沢市	愛知県企業庁	2	鉄建 / 大末	1997 10 ～ 1999 3	928	928				3		4.7	60.0			○	10 ～ 25							5.0	13.8	0.11	2															1,930		2			1,800	78	750	6	
79	平成9年度大井処理区2-9分区汚水管渠築造工事	大阪府羽曳野市	羽曳野市	2	飛島	1997 10 ～ 1999 3	755	755				1		0.165	15			○	8 ～ 60							4.2	6.3	0.03	2		○													1,940		2			1,800	75	750	6	
80	川内地区下水道築造9-13号工事	広島県広島市	広島市安佐南区役所農林建設課	2	福田 / 松本	1997 10 ～ 1999 3	575	575				1			30.0			○		○	50 ～						5.30		2															2,140		2			2,000	78	900	6	
81	阿賀野川流域下水道新井郷川4号幹線(第6工区)管渠築造工事	新潟県豊栄市	新潟県	2	佐藤 / 飛島	1997 10 ～ 1999 5	1,106	1,106				1			600.0			○								10.9	13.4		2		○													2,880		2			2,750	100	1,000	6	
82	倉敷市倉敷1号幹線建設工事その13	岡山県倉敷市	日本下水道事業団	3	大豊 / 中央	1997 10 ～ 1999 5	788	788				1		0.6	20					○	20 ～ 50以上					10.3	11.3	0.11	2		○													2,280		2			2,150	100	1,000	6	
83	中央汚水幹線工事(18工区)	香川県高松市	高松市	2	奥村	1997 10 ～ 1999 6	754	754				1		-0.7	400.0					○	50 ～ 30								2			○												2,130		2			2,000	75	750	5	
84	第二次楠雨水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市下水道局	2	大林 / 日本国土 / 大本	1997 10 ～ 1999 8	839	338	501			1		0.7	100.0			○		○	50以上					9.5	11.4	0.10	2			○												3,680		1			3,550	125	1,000	6	
85	琵琶湖流域下水道彦根長浜伊吹第1幹線天野川工区管渠工事	滋賀県坂田郡近江町	滋賀県東北部流域下水道事務所	2	昭建	1997 10 ～ 1999 9	797.9	497.1	300.8			1		0.8	45.0					○	4 ～ 60					6.9	13.7	0.11	2															2,130		2			2000	75	900	6	
86	阿賀野川流域下水道新井郷川4号幹線(第3工区)管渠築造工事	新潟県豊栄市	新潟県	2	間 / 第一	1997 10 ～ 1999 10	1,199	1,199				1		3.0	200.0			○	25 ～ 50							10.5	14.5	0.12	2															2,862		2			2,750	100	1,000	6	
87	手賀沼流域下水道管渠築造工事(703工区)	千葉県我孫子市	千葉県手賀沼流域下水道事務所	2	三ツ和 / 内野屋	1997 10 ～ 1999 11	890.5	890.5				1		0.5	15.0			○	0 ～ 50							10.0	11.4	0.10	1															3,090		2			2950	125	1000	6	
88	琵琶湖流域下水道湖南中部 栗東南幹線岡工区管渠工事	滋賀県栗太郡栗東町	滋賀県	2	三東	1997 10 ～ 1999 11	821.0	821.0				1		-2	150.0	○	4 ～ 8	○	9 ～ 13	○	22 ～ 46						12.7	0.10	2															2,130		2			2000	75(100)	900	6	
89	倉敷市倉敷第1号幹線建設工事その12	岡山県倉敷市	日本下水道事業団	3	五洋 / 三幸	1997 10 ～ 1999 12	957	957				1		-1.2	50.0	○	10 ～ 40			○	50 ～					17.9	19.4	0.10	1															2,880		2			2,750	100	1,000	6	
90	平成9年度[第09-G5009-01号]静清(一般)流域下水道事業東部幹線管渠工事(第2工区)	静岡県清水市	静岡県静岡土木事務所	2	大成 / 薩川	1997 10 ～ 1999 12	1,164	1,164				1		0.8	20.0	○		○	10 ～ 50	○						3.2	9.1	0.10	2		○													2,130		2			2,000	78	750	6	
91	五条川右岸流域下水道(野寄工区)	愛知県岩倉市	愛知県一宮土木事務所	2	間 / 渡邊	1997 10 ～ 2000 2	1,166	1,166				1		1.0	60.0					○	50					13.0		0.12	2															2,690		2			2,550				
92	揖保川第2幹線山下工区管渠築造工事	兵庫県竜野市	兵庫県竜野土木事務所	2	吉田 / 家島	1997 10 ～ 2000 3	1278.3	400.0	400.0	478.3		1		1.2	200.0					○	22 ～ 60					6.5	8.3	0.07	2		○													2,130		2			2000	75	750	6	
93	伏見幹線(その1-2)公共下水道工事	京都府京都市	京都市下水道局	2	大林 / 間	1997 10 ～ 2000 3	1,094	1,094				1		0.5	60.0	○	13 ～ 14	○	60	○	34 ～ 40					14.8	18.4	0.20	2			○												7,150		1			7,000	300	1,000	7	
94	中川流域下水道中央幹線管渠築造15工区8号工事	埼玉県越谷市	埼玉県中川下水道事務所	2	大林 / 浅沼 / 山崎	1997 10 ～ 2000 3	1,148	1,148				1		0.3	18.0	○	0 ～ 5									5.9	6.3	0.05	3															4,180		1			4,050	150	1,000	6	
95	平成9年度公共下水道第7工区管渠築造工事(親子の親シールド)	大阪府東大阪市	東大阪市建設局下水道部	2	鴻池	1997 10 ～ 2000 3	1,224	1,224				1			60	○		○								3.6	5.4		2		○													4,180									
96	平成9年度公共下水道第7工区管渠築造工事(親子の子シールド)	大阪府東大阪市	東大阪市建設局下水道部	2	鴻池	1997 10 ～ 2000 3	1,224	1,224				1				○		○								3.6	5.4		2		○													3,480									
97	倉敷市倉敷第1号幹線建設工事その14	岡山県倉敷市	日本下水道事業団(倉敷市)	3	鴻池 / 大森	1997 10 ～ 2000 3	1,391	1,391				1		0.6	80	○	4 ～ 15	○	3 ～ 20								12.0		2		○													2,480		2			2,350	100	1,000	6	
98	揖保川第2幹線門前工区流域下水道事業	兵庫県竜野市	兵庫県竜野土木事務所	2	佐藤 / 淡路	1997 10 ～ 2000 3	1,091	346	400	345		1		1.2	200.0			○	21 ～ 60	○	17 ～ 60	○	500			4.4	6.8		2			○												2,130		2			2,000	78	750	6	
99	黒目川雨水幹線その4工事	東京都東久留米市	東京都下水道局	2	清水 / 東洋 / 白石	1997 10 ～ 2000 3	872	872				1		1	200					○	6 ～ 50					7.5	11.7	0.15	2															3,930		1			3,800	150	1,000	6	
100	瀬野地区下水道築造9-1号工事	広島県広島市	広島市	2	清水 / 鴻治	1997 10 ～ 2000 3	839	839				1		6	15					○		○					9.5	0.05	2															2,140		2			2,000	75	750	6	
101	宇治市公共下水道(東宇治処理区)東宇治1号汚水幹線系統(岡本地区)管渠建設工事	京都府宇治市	宇治市	2	三井	1997 10 ～ 2000 3	918	918				1		-1.2	15.0	○	4 ～ 21			○	50					3.8	14.2	0.12	2															2,140		2			2,000	75	750	6	
102	琵琶湖流域下水道湖南中部甲西北幹線大原市場工区管渠工事	滋賀県甲賀郡甲賀町	滋賀県	2	戸田	1997 10 ～ 2000 6	1,792	1,792				1		-9.9	500.0	○	60 ～	○									15.1	0.01	2		○													2,130		2			2,000		900		
103	安威川流域下水道摂津高槻雨水汚水幹線(第5工区)下水道管渠築造工事	大阪府高槻市	大阪府北部流域下水道事務所	2	奥村 / 東急 / 不動	1997 10 ～ 2000 8	1,098	1,098				1		1.4	250.0	○	2 ～ 8	○	13 ～ 26						砂･粘土	4.8	5.9		2		○													4,030		1		ハニカムセグメント	3,900	200	1,000	6	
104	弥生町幹線	東京都中野区	東京都下水道局	2	飛島 / 大日本 / 地崎	1997 10 ～ 2000 9	59	59				1				○		○		○									1								○							5,950		1			5,800	350	1,000	9	
105	弥生町幹線	東京都中野区	東京都下水道局	2	飛島 / 大日本 / 地崎	1997 10 ～ 2000 9	182	182				1		2.5	20.0	○		○	50	○							54.5		1								○							3,940		2			3,800	125	1,000	6	
106	荒川区東日暮里五丁目、台東区根岸三丁目付近再構築工事	東京都荒川区～台東区	東京都下水道局	2	大日本土木 / 日本国土 / 地崎	1997 11 ～ 1998 9	1,638	1,638				1		1.2	18			○	23 ～ 29							14.3	15.1	0.30	2		○													3,290		1､2			3,150	125	1,000	6	
107	南部処理区岡村支線下水道整備工事	神奈川県横浜市	横浜市下水道局	2	戸田 / 加藤	1997 11 ～ 1999 1	591	591				1		1.4	30.0	○	1 ～ 5			○	40 ～ 50					9.2	16.1	0.12	1															2,480		2			2,350		900	6	
108	中央区築地五丁目付近再構築工事	東京都中央区	東京都下水道局	2	鴻池 / 三幸	1997 11 ～ 1999 2	698	698				1		30.0	20			○	10 ～	○	～ 50						17.1	0.20	2		○													3,680		1			3,550	125	1,000	6	
109	中野本町幹線その2工事	東京都中野区	東京都下水道局	2	間 / フジタ	1997 11 ～ 1999 3	77	77				1		3.5	15.0			○	50							46.0	47.0	0.44	1															4,430		1			4,300	150	1,000	6	
110	大田区南六郷二、三丁目付近枝線工事	東京都大田区	東京都下水道局	2	地崎 / 大本	1997 11 ～ 1999 12	796	796				1		1.7	15.0	○	1 ～ 3	○		○						8.0	13.0	0.07	2		○													3,680		1			3,550	125	1,000	6	
111	桂川中流流域関連 八木町公共下水道事業 川東1号汚水幹線管渠布設工事(第3工区)	京都府船井郡八木町	京都府船井郡八木町	2	大豊 / ケイコン	1997 11 ～ 1999 12	958	958				1		3	15			○	10	○	30 ～ 60					3.2	10.2	0.05	2		○													2,140		2			2,000	115	750	6	
112	石原幹線(その5)管渠築造工事	福岡県北九州市	北九州市下水道局	2	鴻池 / 岡本土木	1997 11 ～ 2000 1	861	861				1		2.9	35							○			石灰石、砂岩		17.6		2															2,140		2			2,000	78	900	6	
113	瀬野地区下水道築造9-2号工事	広島県広島市	広島市	2	大本 / 広成	1997 11 ～ 2000 3	1,113.3	1,113.3				1		-7	45.0			○	1 ～ 22	○	11 ～ 50					8.5	13.4	0.10	2		○													2,140		2			2,000	75	750	6	
114	平成9年度緊急下水道整備特定事業 幹線管渠築造工事	岡山県新見市	新見市建設経済部下水道課	2	大成 / 戸田	1997 11 ～ 2000 3	1,116	1,116				1		16	15.0					○	20 ～ 50	○				4.1	9.9	0.09	2															2,140		2			2,000	75	750	6	
115	小碓幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市下水道局	2	フジタ / 白石 / 徳倉	1997 11 ～ 2000 3	1,000	1,000				1		0.5	20	○	4 ～ 35									6.1	7.5	0.07	2			○												3,690		1			3,550	125	1,000	6	
116	多摩川上流雨水幹線その1、その1の2、その1の3、その1の4工事	東京都福生市	東京都下水道局	2	大成 / 熊谷 / 青木	1997 11 ～ 2001 7	1,903	1,903				9		17	30.0	○				○	50 ～					5.0	22.8	0.15	2		○													7,750		1			7,600	350	1,000	8	
117	都島第2幹線下水管渠築造工事	大阪府大阪市	大阪市下水道局	2	鴻池 / 前田 / 飛島	1997 11 ～ 2004 3	1,208	657	551			1,2		0.3	36	○	0 ～	○	～ 30	○	～ 60					16.1	17.8	0.20	2		○													6,750		1		コーンコネクターセグメント	6,600	350	1,200	6	
118	北区志茂三丁目付近雨水構築工事	東京都北区	東京都下水道局	2	大日本土木	1997 12 ～ 1998 6	905	905				1		0.8	10	○	0 ～ 2									8.9	10.2	0.09	2		○													2,880		2			2,750	100	1,000	6	
119	駒込雨水幹線管渠築造工事(その1)	千葉県船橋市	船橋市	2	鉄建	1997 12 ～ 1999 3	591	591				1		1	15.0			○	15 ～ 50							5.4	7.6	0.13	1															4,190		1			4,050	150	1,000	6	
120	江川4号雨水幹線その1工事	神奈川県川崎市	川崎市	2	飛島 / 川崎新都市 / 崎東	1997 12 ～ 1999 3	532	532				1		-3.5	20			○	6 ～ 41							9.7	11.9	0.10	2															2,750		4	SRCセグメント		2,600	200	1,000	6	
121	飛鳥山幹線工事	東京都足立区	東京都下水道局	2	前田 / 東急 / 東亜	1997 12 ～ 1999 3	355	355				1		1.1	60.0			○	31 ～ 50	○	45 ～ 50					27.0	29.0	0.26	1															4,450		1			4,300	200	1,000	6	
122	上瀬野地区下水道築造9-1号工事	広島県広島市	広島市	2	三菱 / 武田	1997 12 ～ 1999 9	930	930				1		12	40.0							○	65			8.0	12.9	0.13	2		○													2,130		2			2,000	75	750	6	
123	東大路幹線(その11)	京都府京都市	京都市下水道局	2	奥村 / 村本	1997 12 ～ 1999 11	1,163	1,163				1		-25	200.0					○					玉石混り礫質土	4.6	9.0		2		○													2,130		2			2,000	75	750	6	
124	神通川左岸流域下水道五福工区管渠工事	富山県富山市	富山土木事務所	2	熊谷 / 富山貨物	1997 12 ～ 2000 2	1,048	1,048				1		1.2	85	○		○									8.7	0.10	2															2,130		2			2,000	78	750		
125	南部2号汚水幹線管渠築造工事	高知県高知市	高知市	2	青木 / 竹内 / 西部	1997 12 ～ 2000 3	1,376	1,376				1		0.7	30.0	○		○	15	○	45					3.2	12.2	0.08	2															1,734		2			1,540		600	3	
126	三入地区下水道築造9-1号工事	広島県広島市	広島市	2	間 / 肥海	1997 12 ～ 2000 3	1,365	1,365				1		17.0	80.0							○				10.0		0.05	2															2,130		2			2,000	75	750	6	
127	観音寺川改修工事(泉通工区)	兵庫県神戸市	神戸市建設局	2	大林	1997 12 ～ 2000 3	417	417				9		-14.5	30.0			○	22 ～ 60以下	○	30 ～ 60以下					4.0	10.4	0.06	2			○												4,700		2			4,550	150	1,000	7	
128	橋本市公共下水道中央汚水幹線管渠築造(第3工区)工事	和歌山県橋本市	橋本市	2	大林 / 三井	1997 12 ～ 2000 3	1,368	1,368				1		2	60.0	○		○		○	40 ～ 60	○				5.8	17.7		2			○												2,140		2			2,000	75	900	6	
129	琵琶湖流域下水道彦根長浜伊吹第一幹線長岡工区管渠工事	滋賀県坂田郡山東町	滋賀県	2	大林	1997 12 ～ 2000 3	1,112	1,112				1		1	120.0			○		○	60以上					9.1	14.5	0.14	2			○												2,130		2			2,000	75	900	6	
130	矢作川流域下水道事業管きょ布設工事(吉良西部工区)	愛知県幡豆郡	愛知県岡崎土木事務所	2	大林 / 徳倉	1997 12 ～ 2000 3	1,539	1,539				1		0.7	45.0	○	1 ～ 5	○	7 ～ 12							8.8	11.3	0.10	2		○													2,030		2			1,900	75	750	6	
131	日光川上流流域下水道事業管渠布設工事(儀長工区)	愛知県稲沢市	愛知県一宮土木事務所	2	佐藤 / イナテック	1997 12 ～ 2000 3	1,077	1,077				1			40.0	○	5 ～ 10									14.4	14.6	0.15	2															3,280		2			3,150	125	1,000	6	
132	利根中央農業水利事業二郷半領導水路工事	埼玉県北葛飾郡松伏町	関東農政局	1	佐藤 / 大本	1997 12 ～ 2000 3	2,238	2,238				10	農業用水導	12.0	21.3	○	0 ～ 3	○	10 ～ 50							3.9	13.0	0.11	2		○													2,690		2			2,550	100	1,000	6	

【シールド工法技術協会】(1997年～2017年度)シールド工事実績表

No.	工事全般 工事名称	施工場所	発注者名	発注者区分	施工者名	全体工期 (年 月 ～ 年 月)	シールド区間長(m) 総延長 ΣL=L1+L2+L3+L4	区間長1 L1	区間長2 L2	区間長3 L3	区間長4 L4	トンネル トンネルの用途	その他	線形 シールド最大縦断勾配 (‰)	最小曲線半径 (m)	土質 粘土・シルト	N値	砂	N値	礫	N値	岩盤	qu(N/mm2)	固結土	他	土被り 最小 (m)	土被り 最大 (m)	最大水圧 (MPa)	シールド形式	補足説明	工法名称 協会登録工法 ① 泥土加圧	② 気泡	③ ECL	④ MF	⑤ DOT	⑥ 拡大	⑦ 球体	⑧ H&V	⑨ MSD	⑩ 偏心多軸	⑪ ケミカルプラグ	⑫ P&PCセグメント	⑬ ワギング・カッタ	シールド形状 シールド外径 円形 φ(mm)	非円形 縦×横(mm)	標準的なセグメント(一次覆工) 種類	その他	セグメント名称	形状 セグメント外径 (mm)	セグメント桁高 (mm)	セグメント幅 (mm)	セグメント分割数	備考
	正式な工事名称を記入して下さい。なお、複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合には、各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例)・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。	施工場所は、都道府県および市町村名まで記入して下さい。ただし、東京都は区まで記入して下さい。例)東京都足立区 岩手県花巻市 岡山県浅口郡船穂町	正式な発注者名を記入して下さい。なお、工事の事業者と発注者が異なる場合には、事業者名を記入したうえ、括弧書きで発注者名(工事元請業者名)を記入する。この際、右列の「発注者区分」は、事業者に対する区分を記載する。例)〇〇ガス株式会社(元請:△△製鉄株式会社)	1.中央官庁 2.地方自治体 3.独立行政法人(公団・公社を含む) 4.民間 5.第三セクター 6.その他	単独の場合は1社、JVの場合は / を記入して下さい。また、建設会社名は略称で記入し、建設・組・工業等はつけないで下さい。例)単独の場合:大成 JVの場合 :大成 / 鉄建 / 守谷	工事の契約工期を記入して下さい。	①一台のシールドで複数のトンネルを施工した場合 L1～L4にその区間長を記入し、その合計を総延長の欄に記入して下さい。例)・中間立坑がある場合、立坑間の区間長を記入。・シールドを転用した場合やUターン施工を行った場合にも、その各施工延長を記入。②複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合。各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例)・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。					1.下水道 2.共同溝 3.上水道 4.通信 5.鉄道(駅舎含む) 6.道路 7.電力 8.ガス 9.地下河川・貯留管 10.その他	10.その他の場合は、具体的なトンネルの用途を記入して下さい。	シールドの向きが下りの時は、-(マイナス)をつけて下さい。	最小曲線半径を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	一軸圧縮強度を記入して下さい	該当する場合は、〇を記入して下さい。	その他の場合は、具体的な土質名称を記入して下さい。	数値をチェックし、最小土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、最大土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、トンネル中央部の最大水圧を記入して下さい。	1.泥水 2.泥土圧(泥土加圧,気泡・特殊添加材使用含む) 3.土圧 4.機械掘 5.半機械掘 6.手掘 7.複合式 8.ブラインド 9.その他	左の項目の1～9の分類に関して、補足説明内容があれば記入して下さい。例)・左で2を選択した場合「気泡」・左で"7"を選択した場合「泥水+土圧」	該当するものに "〇" 記入してください。(複数													円形の場合は、直径を記入して下さい。	矩形や異形断面の場合は、縦×横の寸法を記入して下さい。	1.RC 2.鋼製 3.ダクタイル 4.合成 5.その他	5.その他の場合は、具体的なセグメントの種類を記入して下さい。	具体的なセグメント名称がある場合は記入して下さい。例)・ハニカムセグメント	ECLの場合は、シールド外径を記入して下さい。	ECLの場合は、覆工厚=(シールド外径-型枠外径)/2を記入して下さい。	ECLの場合は、型枠幅を記入して下さい。		
133	芦田川下流流域下水道沼隈幹線(5工区)管渠工事	広島県福山市	広島県	2	大日本土木 / 佐一木	1997 12 ～ 2000 3	1,074	1,074				1		0.4	100			○	50			○	50			10.1	10.6		2		○													2,160		2			2,000	78	750	6	
134	阿賀野川流域下水道新井郷川4号幹線(第2工区)管渠築造工事	新潟県豊栄市	新潟県	2	西松 / 戸田	1997 12 ～ 2000 3	1,779	1,779				1		0.3	250.0			○	26 ～ 50							11.3	13.9	0.13	2		○													3,080		2			2,950	100	1,000	6	
135	五条川右岸流域下水道事業管きょ布施工事(町屋工区)	愛知県岩倉市～一宮市	愛知県	2	西松 / 矢作 / 吉田	1997 12 ～ 2000 3	1,417	294	1,123			1		1	100.0					○	30 ～ 50					9.1	9.9		2															2,480		2			2,350	100	1,000	6	
136	平成9年度相模川流域下水道 大磯平塚幹線管渠築造工事(第38～39-1工区)	神奈川県平塚市	神奈川県	2	前田 / 丸紅 / 千代田	1997 12 ～ 2000 3	1,386	1,386				1		50.0	15.0					○	7 ～ 50					6.7		0.13	2															2,130		2			2,000	75	750	6	
137	寝屋川流域下水道 恩智川東幹線(第4工区)下水管渠築造工事	大阪府八尾市	大阪府東部流域下水道事務所	2	住友	1997 12 ～ 2000 3	1,020	1,020				1		0.8	60.0					○	3 ～ 50						12.5	0.12	3													○		3,080		1			2,950	150	1,000	6	
138	平成9年度相模川流域下水道大磯・平塚幹線管渠築造工事(第39-2～40)	神奈川県平塚市	神奈川県	2	三井 / 地崎 / 中村	1997 12 ～ 2000 3	1,121	1,121				1		-1.3	13.0			○	31 ～ 50							10.0	14.2	0.14	2		○													2,140		2			2,000	75	750	6	
139	一級河川寝屋川中鴻池調節池築造工事	大阪府東大阪市	大阪府寝屋川水系改修工営所	2	大林 / 飛島 / 五洋	1997 12 ～ 2000 7	1,532	1,532				9		1.39	50.0	○	4 ～ 7	○	16 ～ 32							18.0	25.3	0.28	2		○													4,640		4			4,500	150	1,200	6	
140	紀ノ川流域下水道(伊都処理区)伊都幹線管渠工事	和歌山県橋本市	和歌山県橋本土木事務所	2	青木	1997 12 ～ 2000 8	1,614	1,614				1		1.7	15.0			○		○	12 ～ 50					7.1	27.6		2															2,140		2			2,000				
141	桂川流域下水道桂川1号幹線シールド掘の内工区建設工事	山梨県大月市	山梨県土木部	2	鴻池 / 田村	1997 12 ～ 2000 8	1,380	1,380				1			60			○				○			黒色片岩、緑色片岩	5.8	17.8		2															2,140		2			2,000	78	750	6	
142	台東区浅草橋五丁目、台東一丁目付近再構築工事	東京都台東区	東京都下水道局	2	不動 / 名工	1997 12 ～ 2000 9	1,159	691	467			1		1.2	13.0	○	10	○	8 ～ 40							5.0	22.0	0.20	2															3,290		2			3,150	125	1,000	6	
143	琵琶湖流域下水道彦根長浜伊吹第一幹線枠長岡工区管渠工事	滋賀県坂田郡山東町	滋賀県東北部流域下水道事務所	2	奥村	1997 12 ～ 2000 10	1,843	1,843				1		1	200.0					○	60 ～	○			玉石混じり砂礫・軟岩	11.1	14.0		2															2,130		2			2,000	75	900	6	
144	大和川下流流域下水道石川右岸Ⅰ幹線(第6工区)下水管渠築造工事	大阪府羽曳野市	大阪府	2	フジタ	1997 12 ～ 2001 2	2,362	1,180	1,182			1		3.4	15	○	20 ～ 50	○	40 ～ 60	○	50 ～					9.9	16.7	0.09	2															1,940		2			1,800	75	750	6	
145	公共木曽川右岸流域下水道事業 境川放流渠1工区工事	岐阜県各務原市	岐阜県	2	間 / 土屋	1997 12 ～ 2001 3	1,819	1,819				1		6.0	15.0					○	50 ～					5.0	7.0	0.05	2															2,262		2			2,150	100	1,000	6	
146	手賀沼流域下水道放流渠築造工事(702工区)	千葉県印西市～我孫子市	千葉県都市部	2	大本 / 国土総合 / クボタ	1997 12 ～ 2001 3	1,252.0	1,252.0	0	0	0	1		35	21.0			○	17 ～ 50							18.0	35.0	0.35	1															2,880		2			2,750	100	1,000	6	
147	寝屋川流域下水道 八尾枚岡幹線(第4工区)下水管渠築造工事	大阪府八尾市	大阪府東部流域下水道事務所	2	住友	1997 12 ～ 2001 5	1,190	1,190				1		0.7	20.0					○	2 ～ 30						12.0	0.02	2		○											○		3,690		1			3,550	150	1,000	6	
148	文京区千駄木三、五丁目付近再構築その2工事	東京都文京区	東京都下水道局	2	淺沼 / クボタ	1998 1 ～ 1999 2	241	241				1		133	20.0	○		○	20 ～ 50								20.4		2															3,080		2			2,950	125	1,000	6	
149	神奈川処理区市沢雨水幹線(第2工区)	神奈川県横浜市	横浜市下水道局	2	前田 / 相鉄 / 加藤	1998 1 ～ 1999 3	580	580				1		1.0	120.0	○	0 ～ 50									13.0	17.0	0.17	2															4,430		1			4,300	100	1,000	6	
150	野尻汚水線他下水管布設工事	大阪府堺市野尻町	大阪府堺市	2	森本 / 海原 / 藤岡	1998 1 ～ 1999 6	895	895				1		2.8	15.0					○	50					5.0	6.4		2		○													1,940		2			1,800	75	750	6	
151	北多摩二号幹線その17工事、その17の2工事	東京都国立市～国分寺市	東京都下水道局	2	大成 / 鉄建 / 大本	1998 1 ～ 2000 3	1,430	1,430				1		1.5	20.0			○		○	15 ～ 50					9.8	11.3	0.07	2															5,240		1			5,100	225	1,000	6	
152	西3号汚水幹線管渠築造工事	京都府舞鶴市	舞鶴市	2	西松 / 森本	1998 1 ～ 2000 3	891	470	421			1		±1.3	25.0	○	1 ～ 2			○	30 ～ 50					5.4	11.1	0.11	2															2,140		2			2,000	100	750	6	
153	南台幹線工事.その2工事	東京都杉並区	東京都下水道局	2	西松 / 竹中土木 / 日本国土	1998 1 ～ 2000 5	730	730				1		4.5	15.0			○	14 ～ 50							15.0	24.0	0.19	1									○						3,290		2			3,150	125	1,000	6	
154	南台幹線工事.その2工事	東京都杉並区	東京都下水道局	2	西松 / 竹中土木 / 日本国土	1998 1 ～ 2000 5	924	924				1		4.5	15.0			○	25 ～ 50							18.0	27.0		1									○						2,890		2			2,750	125	1,000	6	
155	第二鮫洲幹線工事	東京都品川区	東京都下水道局	2	大林 / 不動 / 長谷工	1998 1 ～ 2001 3	1,447	1,447				1		0.6	130.0	○	0 ～ 2	○	50以上	○	50以上					17.0	19.5	0.17	2		○													4,180		1			4,050	150	1,000	6	
156	福岡市高速鉄道3号線金山工区建設工事	福岡県福岡市	福岡市交通局	2	鴻池 / 大豊	1998 1 ～ 2001 11	660	330	330			5		9.3	3000	○		○		○									1															5,440		1			5,300	280	1,200	6	
157	中央2号幹線下水道築造工事(その1)	広島県福山市	福山市下水道部	2	鹿島 / 三井 / 日大	1998 1 ～ 2002 1	1,639	1,639				1		1.2	20.0	○	0 ～ 5								砂質シルト	5.3	6.4		2		○													3,930		2			3,800	150	1,000	7	
158	大田区西六郷三丁目、南六郷三丁目付近枝線工事	東京都大田区	東京都下水道局	2	大本 / クボタ	1998 2 ～ 1998 9	24.0	24.0				1		-40	100.0	○	0 ～ 4	○	2 ～ 4							11.2	11.3	0.09	2															2,680		2			2,550	125	1,000	6	
159	第二 十二社幹線その3工事(球体シールドヨコ)	東京都新宿区～渋谷区	東京都下水道局	2	大成 / 大本 / 小田急	1998 2 ～ 1999 10	985	985				1		137	75.0			○		○	8 ～ 50					11.1	45.0	0.36	1								○							4,450		1			4,300	200	1,000	6	
160	出水川雨水幹線その2工事	東京都東久留米市	東京都下水道局	2	東急 / 株木 / 坂田	1998 2 ～ 2000 2	862	862				1			40.0					○						2.5	5.0		2		○													4,930		1			4,800	175	1,000	6	
161	松崎第12雨水幹線	福岡県福岡市	福岡市下水道局	2	間 / 鎮高 / 日特	1998 2 ～ 2000 3	538	538				1		-0.6	400.0							○	11	○		9.5	10.5	0.12	1															6,400		1			6,250	250	1,200	7	
162	平成9年度302号小田井山田共同溝工事	愛知県名古屋市	建設省中部地方建設局	1	大成 / 鴻池	1998 2 ～ 2001 3	976	976				2		7.2	200.0	○		○		○						8.1	12.0	0.12	2			○													7,950×5,420	1			7650×5100	300	1,000	9	
163	神戸送水路4工区シールド工事	兵庫県芦屋市	阪神水道企業団	4	西松 / 日本国土 / 大豊	1998 2 ～ 2001 6	1,429	1,429				3		-11.758	100.0					○	40 ～ 60					22.0	39.2	0.38	2															2,680		2			2,550	125	1,000	6	
164	美章園～田辺幹線下水管渠築造工事(その1,その1-1-2,その1-2,その2,その2-2)	大阪府大阪市	大阪市	2	大豊 / 久本	1998 2 ～ 2001 7	1,337	1,337				1		-0.7	2000	○	5 ～ 20	○	15 ～ 60	○	40 ～ 60					19.7	20.9	0.19	2		○													2,680		2	3本主桁		2,550	125	1,200	6	
165	愛知用水二期幹線水路 愛知池B取水施設工事	愛知県愛知郡東郷町	水資源開発公団	3	鉄建 / 株木	1998 3 ～ 1999 6	361	361				10	取水路	19	150.0	○	20 ～ 29	○	15 ～ 50							15.5	29.5	0.15	2															2,480		2			2,350	100	1,000	6	
166	船穂雨水1号幹線建設工事	岡山県浅口郡船穂町	船穂町建設課	2	大林 / 大本	1998 3 ～ 1999 12	665	665				1			15.0			○									7.8	0.10	2			○												3,090		2							
167	トンネル掘進及び導水管布設工事	埼玉県川口市	建設省関東地方建設局	1	日産	1998 3 ～ 1999 12	855	855				9		-41.6	60.0	○	0 ～ 10	○	5 ～ 20		5 ～ 20					5.8	21.7	0.21	2															2,036		2			1,906	100	750	5	
168	公共下水道植田圧送幹線築造工事	福島県いわき市	いわき市(下水道部下水道建設課)	2	鹿島 / 三井 / クレハ	1998 3 ～ 2000 2	444	371	73			1		11	∞	○	4 ～ 7	○	10 ～ 30	○	15	○	139		泥岩(N>50)	10.7	17.2	0.13	2		○													2,580		1			2,450	225	1,000	5	
169	MM、みなとみらいシールドT	神奈川県横浜市	日本鉄道建設公団	3	佐藤 / 大日本 / 大本	1998 3 ～ 2000 3	530	530				5		18.0	255.0	○	1 ～	○		○	50 ～	○				17.0	22.0	0.20	1															10,000		1			9,800	400	1,200	8	
170	多摩市永山七丁目～諏訪六丁目地先間送水管(1500mm)用立坑及びトンネル築造工事	東京都多摩市	東京都水道局多摩水道対策本部	2	大成 / 村本	1998 3 ～ 2000 3	1,344	1,344				3			120.0	○		○		○						19.2	34.7	0.29	2															2,480		2			2,356	103	1,000	6	
171	平成9年度相模川流域下水道左岸幹線(72-1～72-2工区)	神奈川県相模原市	神奈川県相模川総合整備事務所	2	東亜 / 国土 / 小島	1998 3 ～ 2000 3	1,054	1,054				1		15	60.0	○	2			○	19	○	0.7			3.7	21.3	0.18	2															2,130		2			2,000	75	750	6	
172	印旛沼流域下水道管渠築造工事(9702工区)	千葉県習志野市～千葉市	千葉県印旛沼流域下水道事務所	2	戸田	1998 3 ～ 2000 3	1,589	1,589				1		1.5	60.0	○	0 ～ 4	○	5 ～ 50							16.0	18.7	0.21	1															2,480		2			2,350		1,000	6	
173	新兵庫高区汚水幹線布設工事(その1)	兵庫県神戸市	神戸市	2	フジタ / 青木	1998 3 ～ 2000 3	2,030	2,030				1		-0.3	100			○	26 ～ 50	○	26 ～ 50					17.5	19.6	0.17	2			○												3,480		2			3,350	125	1,000	6	
174	北勢沿岸流域下水道(北部処理区)朝日幹線(第9-1工区)管渠工事	三重県	三重県北勢県民局下水道部	2	住友 / 松岡 / 東海起業	1998 3 ～ 2000 3	699	699				1			15.0											5.4	8.8		2		○													1,940		2			1,800	75	750	6	
175	中勢沿岸流域下水道(松阪処理区)白山幹線(第14工区)管渠工事	三重県一志郡嬉野町	三重県津地方県民局下水道部	2	日産 / 林	1998 3 ～ 2000 3	1,038	1,038				1		-1.6	30.0						5 ～ 50						15.1		2		○													1,940		2			1,800	75	750	6	
176	小野路配水場～多摩市永山七丁目地先間送水管(1500mm)用立坑及びトンネル築造工事	東京都多摩市	東京都水道局	2	三井 / 五洋	1998 3 ～ 2000 6	1,360	1,360				3		7.0	200.0			○	15 ～ 50							11.8	28.2	0.15	2															2,450		2			2,350	100	1,000	6	
177	磯子火力発電所更新工事主ケーブル洞道工事	神奈川県横浜市	電源開発株式会社	4	奥村	1998 3 ～ 2000 7	484	484				7		50	60.0	○	50 ～							○	シルト岩	12.1	31.9		3															3,030		1			2,900	200	750	5	
178	八幡町共同溝第3工事	宮城県仙台市	建設省東北地方建設局	1	大成	1998 3 ～ 2000 7	606	606				2		5	200.0							○				9.7	10.1	0.10	2		○													4,730		1			4,600	225	1,000	6	
179	MM、本町シールドT	神奈川県横浜市	日本鉄道建設公団東京支社	3	間 / 大豊 / 森本	1998 3 ～ 2000 10	884	452	432			5		12.0	1000.0	○	0 ～ 10	○	5 ～ 50							14.6	16.7	0.15	2											○				7,150		1			7,000	300	1,200	6	
180	山形市公共下水道緊特第22工区(雨水)工事	山形県山形市	山形市	2	大成 / 大末 / 山形	1998 3 ～ 2000 12	1,412	1,412				1		4	200.0	○		○	50 ～	○						2.8	11.7	0.09	2		○													2,680		2			2,550	100	1,000	6	
181	MM.山下町シールドT	神奈川県横浜市	日本鉄道建設公団東京支社	3	西松 / 日本国土 / 日産	1998 3 ～ 2000 12	448	448				5		-9	355.0	○	2 ～ 3			○	50 ～					13.3	16.1	0.20	2		○													9,980		1			9,800	400	1,200	9	
182	平成9年度1号中川共同溝工事	愛知県名古屋市	国土交通省中部地方整備局名古屋国道工事事務所	1	間 / 佐藤	1998 3 ～ 2001 3	1,358	1,358				2		150.0	150.0	○	0 ～ 4	○	10 ～ 50							8.2	40.7	0.40	1															5,190		1		KLセグメント	5,050	250	1,200	6	
183	印旛沼流域下水道管渠築造工事(9701工区)	千葉県千葉市	千葉県	2	間 / 鴻池 / 殿台	1998 3 ～ 2001 3	1,155	1,155				1		1.5	70.0			○	40 ～ 50							31.0		0.33	1															2,470		2			2,350	125	1,000		
184	神戸長田共同溝工事	兵庫県神戸市	建設省近畿地方建設局兵庫国道工事事務所	1	大林 / 佐藤 / 奥村	1998 3 ～ 2001 3	1,994	1,994				2		48.92	200.0	○	10 ～ 30	○	15 ～ 30	○	60以上					8.5	25.4	0.21	2		○													5,030		1			4,900	225	1,200	6	
185	手賀沼流域下水道管渠築造工事(704工区)	千葉県我孫子市	千葉県都市部	2	西松 / 大盛 / 三協技研	1998 3 ～ 2001 3	1,100	1,100				1		0.5	15.0	○	10 ～ 20	○	50 ～							11.2	25.6	0.11	1															3,090		2			2,950	100	1,000	6	
186	公共木曽川右岸流域下水道事業境川放流渠2工区工事	岐阜県各務原市	岐阜県	2	三井 / 岐建木村	1998 3 ～ 2001 3	1,626	1,626				1		5.1	70.0					○	25 ～ 50					5.6	12.0	0.09	2															2,280		2			2,150	100	1,000	6	
187	福岡市高速鉄道3号線七隈工区建設工事	福岡県福岡市	福岡市交通局	2	清水 / 福田 / 森本	1998 3 ～ 2002 10	1,122	575	547			5		6	220.0							○					10.5	0.01	1															5,440		1			5,300	280	1,200	6	
188	十八条～西島幹線下水管渠築造工事	大阪府大阪市	大阪市下水道局	2	奥村 / 佐藤 / 森本	1998 3 ～ 2005 3	2,790	771	2,019			1		0.3	110.0	○	7 ～ 50	○	17 ～ 50	○	14 ～ 50					35.0	37.7		1															6,600		4			6,450	225	1,200	7	
189	御徒町幹線工事その2及びその1覆行工事	東京都台東区	東京都下水道局	2	熊谷 / 大木 / 長谷工	1998 4 ～ 1999 3	1,002	1,002				1		1.1	15	○	11 ～ 14								シルト・砂混りシルト	18.7	19.6		2		○													3,490		2			3,350	125	1,000	6	
190	尻手末吉共同溝(その9)工事	神奈川県横浜市	建設省関東地方建設局横浜国道工事事務所	1	熊谷	1998 4 ～ 2000 10	157	157				2		49	250	○		○	～ 50							23.7	29.8		2															4,630		1			4,500	250	1,000	6	
191	多摩川上流雨水幹線その3工事	東京都福生市	東京都下水道局	2	飛島 / 鴻池 / 大日本	1998 4 ～ 2001 3	1,717	1,717				1		0.7	30.0	○		○	50	○	50					9.9	14.8		2		○													7,260		1			7,100	325	1,000	6	
192	第Ⅰ期大容量送水管整備工事(1-1工区)	兵庫県神戸市	神戸市水道局	2	大林 / 鴻池 / 間	1998 4 ～ 2003 2	1,619	1,619				3		11.8	35.0			○	31 ～							36.4	42.9	0.41	1															3,490		1			3,350	125	1,000	5	
193	第1期大容量送水管整備工事(1-2工区)(本山立坑発進)	兵庫県神戸市	神戸市水道局	2	鹿島 / 大成 / 三井	1998 4 ～ 2003 2	1,051	1,051				3		30	40.0			○	4 ～ 50	○	50				転石層群	14.0	28.0	0.26	1		○													3,480		2			3,350	128	1,000	6	
194	第1期大容量送水管整備工事(1-2工区)(岡本立坑発進)	兵庫県神戸市	神戸市水道局	2	鹿島 / 大成 / 三井	1998 4 ～ 2003 2	1,433	1,092	341			3		30.0	40.0					○	50				転石層群	14.0	28.0	0.26	2		○													3,480		2			3,350	128	1,000	6	
195	豊島区東池袋一、三丁目付近再構築その2工事	東京都豊島区	東京都下水道局	2	西武 / 株木	1998 5 ～ 1999 5	391	391				1		-1.2	12.0	○	10			○	50 ～					8.8	10.5	0.08	2		○													3,280		2			3,150	128	1,000	6	
196	埼北幹線Ⅱ期その1・浦和大門工区シールド工事	埼玉県浦和市	東京ガス株式会社	4	清水	1998 5 ～ 2000 12	1,296	1,296				8		-13.52	100	○		○	20							4.5	14.4	0.10	2		○													3,240		2			3,100	125	1,000	6	
197	関門海峡横断パイプライン	福岡県北九州市～山口県下関市	新日本製鐵株式会社	4	大成 / 鹿島 / 鴻池 / 奥村	1998 5 ～ 2002 12	3,600	3,600				8		0	250.0							○	230			18.5	36.8	0.36	1															2,580		2			2,208	104	900	6	
198	大師河原6号幹線その4工事	神奈川県川崎市	川崎市	2	清水 / 鴻池 / 日東大都 / 藤智	1998 6 ～ 2000 3	750	750				1			50	○	0 ～ 2	○	10								20.5	0.20	2															3,930		1			3,800	200	1,000	6	

【シールド工法技術協会】（1997年～2017年度)シールド工事実績表

工事全般

No.	工事名称	施工場所	発注者名	発注者区分	施工者名	全体工期 年	月		年	月	シールド区間長(m) 総延長 ΣL=L1+L2+L3+L4	区間長1 L1	区間長2 L2	区間長3 L3	区間長4 L4	トンネルの用途	その他	線形 シールド最大縦断勾配 (‰)	最小曲線半径 (m)
	正式な工事名称を記入して下さい。なお、複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合には、各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例）・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。	施工場所は、都道府県および市町村名まで記入して下さい。ただし、東京都は区まで記入して下さい。例）東京都足立区 岩手県花巻市 岡山県浅口郡船穂町	正式な発注者名を記入して下さい。なお、工事の事業者と発注者が異なる場合には、事業者名を記入したうえ、括弧書きで発注者名(工事元請業者名)を記入する。この際、右列の「発注者区分」は、事業者に対する区分を記載する。例）〇〇ガス株式会社(元請:△△製鉄株式会社)	1.中央官庁 2.地方自治体 3.独立行政法人(公団・公社を含む) 4.民間 5.第三セクター 6.その他	単独の場合は1社、JVの場合は / を記入して下さい。また、建設会社名は略称で記入し、建設・組・工業等はつけないで下さい。例）単独の場合：大成 JVの場合 ：大成 / 鉄建 / 守谷	工事の契約工期を記入して下さい。					①一台のシールドで複数のトンネルを施工した場合 L1～L4にその区間長を記入し、その合計を総延長の欄に記入して下さい。例）・中間立坑がある場合、立坑間の区間長を記入。・シールドを転用した場合やUターン施工を行った場合にも、その各施工延長を記入。②複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合。各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例）・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。					1.下水道 2.共同溝 3.上水道 4.通信 5.鉄道(駅舎含む) 6.道路 7.電力 8.ガス 9.地下河川・貯留管 10.その他	10.その他の場合は、具体的なトンネルの用途を記入して下さい。	シールドの向きが下りの時は、−(マイナス)をつけて下さい。	最小曲線半径を記入して下さい。
199	町田市公共下水道鶴川幹線その8工事	東京都町田市	(財)東京都新都市建設公社	3	住友 / 日東	1998	6	～	2000	3	1,580	1,580				1		3.2	15.0
200	芦田川流域下水道沼隈幹線(2工区)管渠工事	広島県福山市	広島県福山土木建築事務所	2	奥村	1998	6	～	2000	6	841	841				1		0.4	200.0
201	千代田区内神田三丁目、中央区日本橋本石町二丁目付近再構築工事	東京都千代田区～中央区	東京都下水道局	2	三菱	1998	6	～	2000	6	568	568				1		1.7	12.0
202	近畿幹線京滋ライン国道24号「南北線」シールド工事	京都府城陽市～久世郡御山町	大阪ガス株式会社	4	大成 / 錢高	1998	6	～	2000	8	2,360	2,360				8		35.9	30.0
203	二宮町一色川匂汚水幹線整備工事(その5)	神奈川県中郡二宮町	二宮町建設部	2	戸田	1998	6	～	2000	8	784	784				1		0.9	25.0
204	亀戸給水所墨田区押上二丁目地先間送水管(1500mm)用トンネル築造工事	東京都江東区～墨田区	東京都水道局	2	大成 / 西武 / 錢高	1998	6	～	2000	9	1,989	1,989				3			25.0
205	鶴尾1号汚水幹線工事(1工区)	香川県高松市	高松市	2	西松	1998	6	～	2000	12	1,296	1,296				1		0.7	25.0
206	三山雨水幹線	千葉県船橋市	船橋市	2	清水	1998	6	～	2001	1	1,452	1,452				1		−2.60	200
207	三山雨水幹線	千葉県船橋市	船橋市	2	清水	1998	6	～	2001	1	1,452	1,452				1		1.30	160
208	近畿幹線京滋ライン南郷・瀬田シールド	滋賀県大津市	大阪ガス株式会社	4	大林 / 鴻池 / 戸田	1998	6	～	2001	3	186	186				8		19.5	60.0
209	近畿幹線京滋ライン南郷・瀬田シールド	滋賀県大津市	大阪ガス株式会社	4	大林 / 鴻池 / 戸田	1998	6	～	2001	3	2,612	2,612				8		19.5	60.0
210	公共下水道第23工区管渠布設工事(国庫補助)	大阪府岸和田市	岸和田市下水道部	2	奥村	1998	6	～	2001	3	1,018	1,018				1		−5	20.0
211	草牟田水路改良工事(その3)	鹿児島県鹿児島市	鹿児島市(元発注者)	4	大豊	1998	7	～	1999	3	773	773				9		1.8	50.0
212	立川～新明神通信設備総合工事	東京都八王子市	日本電信電話(株)東京設備建設総合センタ	4	協和エクシオ	1998	7	～	1999	6	585.0	585.0				4		14.4	24.0
213	見川2丁目都市下水路新設一次覆工工事	茨城県水戸市	水戸市	2	間 / 株木 / 畠井 / 後藤	1998	7	～	1999	8	1,108	1,108				1		5.0	60.0
214	第二浅草幹線その2立坑設置工事(球体シールド:タテ)	東京都台東区	東京都下水道局	2	大成 / 住友	1998	7	～	2000	5	38	38				1		3.3	100.0
215	平成10.11.12年度富士宮市公共下水道事業潤井川左岸1号管渠新設工事	静岡県富士宮市	富士宮市	2	前田 / 望月 / 井手恒	1998	7	～	2000	8	634	634				1		2.4	15.0
216	横浜湘南ライン・シールド工区	神奈川県横浜市	東京ガス株式会社	4	清水 / 鹿島	1998	7	～	2000	10	1,769	1,615	154			8		227.1	40.0
217	臨海、天王洲T(下り線)	東京都品川区	日本鉄道建設公団	3	飛島 / 住友 / アイサワ	1998	7	～	2000	10	580	580				5		25	300.0
218	臨海天王洲T(上り線)	東京都港区	日本鉄道建設公団	3	飛島 / 住友 / アイサワ	1998	7	～	2000	10	581	581				5		25	300.0
219	平成10年度23号栄シールド工事	愛知県豊明市	建設省中部地方建設局	1	大林 / 三井 / 青木	1998	7	～	2001	3	2,511	2,511				2		42.19	150.0
220	平成10年度23号大高シールド工事	愛知県名古屋市	建設省中部地方建設局	1	大成 / 五洋 / 大本	1998	7	～	2001	3	2,150	2,150				2		−42.73	150.0
221	平成10年度大阪NWC～浪速NWC間ネットワーク系光設備工事	大阪府大阪市	日本電信電話(株)	4	日本コムシス	1998	7	～	2001	5	2962.0	2962.0				4		−10	30.0
222	千代馬出幹線築造工事(親機)	福岡県福岡市	福岡市下水道局	2	鹿島 / 森山	1998	8	～	2000	3	700	480	220			1		1.0	25.0
223	千代馬出幹線築造工事(子機)	福岡県福岡市	福岡市下水道局	2	鹿島 / 森山	1998	8	～	2000	3	700	480	220			1		1	25.0
224	静清(一般)流域下水道事業北部幹線管渠工事(第6工区)	静岡県	静岡県	2	清水 / イハラ	1998	8	～	2000	8	1,396	1,396				1		1	300.0
225	平成10年度〔第10-G1107-01号〕西遠(一般)流域下水道事業馬込幹線管渠工事天竜3工区(下水道工)	静岡県天竜市	静岡県天竜土木工事事務所	2	鹿島 / アキヤマ	1998	8	～	2000	12	1,135	1,135				1		1.3	50
226	戸田幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	前田 / 大豊 / 新井	1998	8	～	2001	1	1,285	1,285				1		0.7	15.0
227	平成10年度(第10-G5106-01号)静清流域下水道事業東部幹線管渠工事(第3工区)	静岡県清水市	静岡県静岡土木事務所	2	住友 / 米澤	1998	8	～	2001	2	1,490	1,490				1		0.8	15.0
228	斑鳩線送水管工事第2工区の2(土木)	奈良県北葛城郡	奈良県水道局	2	大林 / 三井	1998	8	～	2001	3	1,610	1,610				3		2	50.0
229	公共下水道築造工事(1工区)	愛知県豊橋市	愛知県豊橋市	2	フジタ	1998	8	～	2001	3	1,807	1,807				1		−0.8	15
230	阿賀野川流域下水道新井郷川4号幹線(5工区)管渠築造工事	新潟県	新潟県	2	清水 / 森本	1998	9	～	2000	3	917	917				1		0.3	400.0
231	公共下水道(第10-1工区)管渠築造工事	大阪府泉南市	泉南市	2	大成 / 淺沼 / 森本	1998	9	～	2000	6	933	933				1		2	10.0
232	千曲川流域下水道(上流処理区)管路施設工事戸倉23-2工区	長野県長野市	長野県千曲川流域下水道建設事務所	2	佐藤 / 中信	1998	9	～	2000	8	590	590				1		1.8	50.0
233	臨海大井町St他2工事	東京都品川区	日本鉄道建設公団	3	大林 / 戸田 / 東急	1998	9	～	2000	9	431	431				5		23	185.0
234	臨海大井町St他2工事	東京都品川区	日本鉄道建設公団	3	大林 / 戸田 / 東急	1998	9	～	2000	9	434	434				5		23	185.0
235	臨海 東大井T他(下り線)	東京都品川区	日本鉄道建設公団	3	熊谷 / 間 / フジタ	1998	9	～	2000	9	1,326	1,326				5		25	185
236	第二雑司ヶ谷幹線その3工事	東京都文京区	東京都下水道局	2	鹿島 / 東洋	1998	9	～	2000	10	1,094	1,094				1		75	60.0
237	臨海、第1広町T他2	東京都品川区	日本鉄道建設公団東京支社	3	佐藤 / 鴻池 / 大豊	1998	9	～	2000	10	224	224				5		32.5	250.0
238	臨海、第1広町T他2	東京都品川区	日本鉄道建設公団東京支社	3	佐藤 / 鴻池 / 大豊	1998	9	～	2000	10	237	237				5		32.5	245.0
239	夢洲～舞洲海底共同溝築造工事(その2)[シールドマシン製作及び掘進工]	大阪府大阪市(大阪湾)	大阪市港湾局	2	鹿島 / 鴻池 / 戸田	1998	9	～	2001	3	565	565				2		200	150.0
240	橋本市公共下水道中央汚水幹線管渠築造(第1工区)工事	和歌山県橋本市	橋本市	2	鹿島	1998	9	～	2001	3	1,236	1,236				1		−2	20.0
241	中山放流幹線管渠築造工事(その1)	千葉県船橋市	千葉県船橋市下水道建設課	2	戸田	1998	9	～	2001	3	1,100	1,100				1		−1	10.0
242	揖保川流域下水道大津茂川幹線佐用岡工区管渠築造工事	兵庫県揖保郡太子町	兵庫県	2	前田 / 福吉	1998	9	～	2001	3	1,512	1,512				1		−1.2	200.0
243	岸和田市中井1号幹線建設工事その2	大阪府岸和田市	日本下水道事業団	3	奥村組土木 / 国営	1998	9	～	2001	3	1,126	1,126				1		−3	40.0
244	兵庫東西宮1号管武庫川横断工区建設工事	兵庫県西宮市	日本下水道事業団	3	鹿島 / 大喜	1998	9	～	2001	8	1,516	1,516				1		137.66	200.0
245	松戸第7処理分区稔台・松飛台汚水幹線工事(10-1工区)	千葉県松戸市	松戸市建設局下水道部	2	鹿島	1998	9	～	2001	8	947	947				1		0.9	10.0
246	10-補中央第一貯留管築造工事	宮城県塩竈市	塩竈市	2	東洋 / 北日本 / 八島	1998	9	～	2001	10	800	800				1		2.2	200.0
247	平成10年度公共下水道左29処理分区座間中央幹線工事	神奈川県座間市	座間市	2	前田	1998	9	～	2002	1	1,980	1,279	701			1		7.5	35.0
248	昭和63年阿下第2-785阿武隈川下流流域下水道事業阿武隈川幹線管渠(シールド)工事	宮城県角田市	宮城県	2	東急	1998	10	～	1990	1	462	462				1		1.3	
249	三鷹～武蔵野通信設備総合工事(022009) 三鷹～武蔵野ネットワーク系光設備工事(2403)	東京都三鷹市	日本電信電話(株)	4	日本コムシス	1998	10	～	1999	11	1313.8	1313.8				4		−13.74	35.0
250	江川5-1雨水管その1工事	神奈川県川崎市	川崎市下水道局	2	大日本土木 / 川崎新都市共同組合 / 織戸	1998	10	～	2000	3	463	463				1		−3.5	35.0
251	千代田区外神田一、三丁目付近再構築工事	東京都千代田区	東京都下水道局	2	戸田 / 鉄建	1998	10	～	2000	3	379	379				1		0.14	25.0
252	中国電力 国体町線新設工事(シールド工事)	岡山県岡山市	中国電力株式会社 岡山電力所	4	大本 / アイサワ / 蜂谷	1998	10	～	2000	6	808.0	808.0				7		0	60.0
253	平成10年度国補千曲川流域下水道	長野県	長野県	2	飛島 / 錢高 / 飯島	1998	10	～	2000	6	1,245	1,245				1		5.3	90.0
254	北勢沿岸流域下水道(南部処理区)鈴鹿川幹線(第19工区)管渠築造工事	三重県鈴鹿市～亀山市	三重県	2	奥村 / 高砂	1998	10	～	2000	11	1,323	1,320				1		1	50
255	第二 十二社幹線その4工事	東京都新宿区	東京都下水道局	2	大成 / 大本 / 小田急	1998	10	～	2000	11	858	858				1		−21.7	50.0
256	桂川流域下水道桂川1号線シールド落合工区建設工事	山梨県都留市	山梨県	2	住友 / 奥秋	1998	10	～	2000	11	901	901				1			60.0
257	琵琶湖流域下水道彦根長浜伊吹第一幹線本郷一色工区管渠工事	滋賀県坂田郡山東町	滋賀県東北部流域下水道事務所	2	昭建	1998	10	～	2000	12	1047.0	604.9	442.1			1		1	100.0
258	静清(一般)流域下水道事業東部幹線管渠工事(第1工区)	静岡県清水市	静岡県	2	飛島 / 水野	1998	10	～	2000	12	1,334	1,334				1		0.8	25.0
259	三入地区下水道築造10-1号工事	広島県広島市	広島市安佐北区農林建設部下水道課	2	大末 / 砂原	1998	10	～	2001	3	1374.5	1374.5				1		9.7	10.0
260	多摩川排水区H10その1工事	東京都福生市	福生市	2	大成 / 田村	1998	10	～	2001	3	856	515	341			1			20.0
261	大林地区下水道築造10-1号工事	広島県広島市	広島市	2	森本 / 沼田	1998	10	～	2001	3	1,444	1,444				1		−17	65.0
262	平成10年度国補千曲川流域下水道(上流処理区)管路施設工事	長野県埴科郡坂城町	長野県千曲川流域下水道建設事務所	2	大林 / 北野	1998	10	～	2001	6	669	669				1		1.8	100.0
263	琵琶湖流域下水道湖南中部甲西南幹線出庭工区管渠工事	滋賀県栗太郡栗東町	滋賀県	2	西松	1998	10	～	2001	7	1,716	1,716				1		−2.2	200.0
264	紀の川流域下水道(伊都処理区)伊都幹線管渠工事	和歌山県橋本市	和歌山県紀の川流域下水道建設事務所	2	大成 / 南海辰村 / 小池	1998	10	～	2001	8	2,021	2,021				1		1.7	15.0

土質・シールド形式・工法名称・シールド形状・標準的なセグメント(一次覆工)

No.	粘土・シルト	N値	砂	N値	礫	N値	岩盤	qu(N/mm2)	固結土	他	土被り 最小 (m)	最大 (m)	最大水圧 (MPa)	シールド形式	補足説明	① 泥土加圧	② 気泡	③ ECL	④ MF	⑤ DOT	⑥ 拡大	⑦ 球体	⑧ H&V	⑨ MSD	⑩ 偏心多軸	⑪ ケミカルプラグ	⑫ P&PCセグメント	⑬ ワギング・カッタ	シールド外径 円形 φ(mm)	非円形 縦×横(mm)	種類	その他	セグメント名称	セグメント外径 (mm)	セグメント桁高 (mm)	セグメント幅 (mm)	セグメント分割数	備考
	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	一軸圧縮強度を記入して下さい	該当する場合は、○を記入して下さい。	その他の場合は、具体的な土質名称を記入して下さい。	数値をチェックし、最小土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、最大土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、トンネル中央部の最大水圧を記入して下さい。	1.泥水 2.泥土圧(泥土加圧,気泡・特殊添加材使用含む) 3.土圧 4.機械掘 5.半機械掘 6.手掘 7.複合式 8.ブラインド 9.その他	左の項目の1～9の分類に関して、補足説明内容があれば記入して下さい。例）・左で2を選択した場合「気泡」 ・左で"7"を選択した場合「泥水+土圧」	該当するものに "○" 記入してください。(複数													円径の場合は、直径を記入して下さい。	矩形や異形断面の場合は、縦×横の寸法を記入して下さい。	1.RC 2.鋼製 3.ダクタイル 4.合成 5.その他	5.その他の場合は、具体的なセグメントの種類を記入して下さい。	具体的なセグメント名称がある場合は記入して下さい。例）・ハニカムセグメント	ECLの場合は、シールド外径を記入して下さい。	ECLの場合は、覆工厚=(シールド外径−型枠外径)/2を記入して下さい。	ECLの場合は、型枠幅を記入して下さい。		
199					○	50 ～		50			14.4	26.7		1															2,130		2			2,000	75	750	6	
200	○	0 ～ 15					○	20～40		風化花崗岩				2															2,130		2			2,000	75	750	6	
201	○	50	○	50							14.0	15.3	0.13	2		○													2,480		2			2,350	105	1,000	6	
202	○		○	20 ～ 60	○	50 ～					11.0	21.5	0.17	2		○													2,730		5		ハイブリッドライナー	2,600	100	1,000	5	
203					○	50 ～	○	0.50			8.7	16.2	0.10	1															2,140		2			2,000		750	6	
204											32.6	38.6	0.40	1															2,990		1			2,850	175	1,000	5	
205					○	40 ～ 50			○		10.7	12.8	0.09	2			○												2,130		2			2,000	75	750	6	
206	○	1 ～ 24	○								2.5	5.0	0.05	2		○													3,272		2			3,150	125	1,000	6	
207	○	1 ～ 24	○								2.5	5.0	0.05	2		○													2,672		2			2,550	100	1,000	6	
208	○	20	○	40	○	45					6.1	25.7		1															2,930		1			2,800	200	1,000	5	
209	○	20	○	40	○	45					6.1	25.7		2			○												2,730		2			2,600	100	1,000	5	
210	○	4 ～ 8	○	8 ～ 28						粘土・砂・砂礫・シルト質粘土・シルト混じり細砂・礫混じりシルト質粗	2.1	13.5		2		○													2,130		2			2,000	75	750 450 300	6	
211	○	5 ～ 10	○	5 ～ 10		～					2.3	3.4	0.12	2											○					2,350×2,950	1			2200×2800	200	1,000	6	
212	○	50 ～	○	50 ～	○	50 ～				礫混じり粘土・固結シルト・砂礫	11.9	19.2	0.13	2															2,890		2			2800	129	1000	5	
213	○	5 ～ 50	○	5 ～ 50	○	5 ～ 50			○				0.13	2															2,280		2			2,150				
214	○		○	9 ～ 32	○	50 ～						37.7	0.37	1								○							7,920		1			7,800	400	1,000	10	
215							○	90		溶岩	6.5	10.6	0.00	4															2,690		2			2,550	100	1,000	6	
216	○		○	50	○						17.0	56.1	0.51	1															2,520		2			2,400	100	1,000	6	
217			○	40 ～ 50							18.0	28.0		1															7,250		1			7,100	300	1,500	6	ジャッキ圧制御推進システム「FLEX」
218			○	40 ～ 50							18.0	28.0		1															7,250		1			7,100	300	1,500	6	ジャッキ圧制御推進システム「FLEX」
219	○	10 ～ 20	○	20 ～ 30	○	30 ～ 50					12.0	30.0	0.29	1															6,110		1			5,950	250	1,200	6	
220	○		○		○	50	○				11.0	41.2	0.38	1															6,114		1			5,950	250	1,200	6	
221	○		○	4 ～ 60							17.4	35.7	0.20	1															3,280		2			3150	135	1200	6	
222	○	2	○	10	○					洪積粘性土・砂礫	6.8	8.3	0.08	2		○													2,872		2			2,750	125	1,000	6	
223	○	2	○	10	○					洪積粘性土・砂礫	6.8	8.3	0.08	2		○													1,922		2			1,800	75	750	6	
224	○		○	3 ～ 50					○			10.0	0.10	2															2,130		2			2,000	78	750	6	
225	○	3			○	3 ～ 50				砂礫・シルト	14.0	19.0	0.19	1															2,130		2			2,000	75	750	6	
226	○	0 ～ 6	○	0 ～ 15							12.0	12.0	0.12	2															3,490		1			3,800	150	1,000	6	
227					○	11 ～ 60						9.8	0.08	2															2,130		2			2,000	75	750	6	
228	○	12 ～ 50	○	12 ～ 50							20.3	28.6	0.22	2		○													2,480		2			2,350	100	1,000	6	
229			○	8 ～ 20							4.0	5.0	0.02	2															2,290		2			2,150	103	1,000	6	
230			○	30 ～ 50	○							15.0	0.15	2		○													2,880		2			2,750	100	1,000	6	
231	○		○		○						3.3	6.8	0.04	2															2,890		2			2,750	103	1,000	6	
232					○	30 ～ 50					7.0	11.0	0.09	1															2,130		2			2,550	100	1,000	6	
233	○	1 ～ 22	○	50以上	○	50以上			○		12.2	35.5	0.23	1										○					10,300		3			10,100	350	1,200	10	
234	○	1 ～ 22	○	50以上	○	50以上			○		12.2	35.5	0.23	1										○					10,300		3			10,100	350	1,200	10	
235	○	2 ～ 50	○	24 ～ 50	○	8 ～ 50				東京礫層・江戸川礫層・上総群泥岩・砂岩	24.5	31.0	0.31	1										○					7,260		1			7,100	300	1,500	6	
236					○	50 ～				砂礫	3.00	22.00	0.14	2		○													3,680		4			3,550	175	1,000	5	
237	○	10 ～	○		○	50 ～					15.2	22.1		1										○					7,260		1			7,100	300	1,200	6	
238	○	10 ～									11.4	13.3		1										○					7,260		1			7,100	300	1,200	6	
239	○	4 ～ 30	○	30	○	50 ～				洪積粘土・沖積粘土・洪積砂・砂礫	25.40	44.70	0.41	1															6,360		3			6,200	250	1,200	6	
240					○		○			片岩・シルト質砂礫	2.0	20.0		2		○													2,130		2			2,000	75	900	6	
241	○	0 ～ 1	○	3 ～ 29							5.1	9.1	0.09	1							○								3,290		2			3,150		1,000		
242							○	65			9.2	19.2	0.17	2															2,130		2			2,000	150	750	6	
243	○	10 ～ 25	○	18 ～ 60	○	10 ～ 60					4.0	9.2	0.18	2															1,930		2			1,800	75	750	6	
244	○	0 ～ 13	○	3 ～ 43	○	28 ～ 50				粘土.砂、砂礫	6.1	45.7	0.42	1															2,530		1			2,400	200	1,000	6	
245			○	2 ～ 27						砂	5.98	8.53	0.07	1															2,140		2			2,000		750		
246							○	20			10.0	20.0	0.15	2		○													3,930		2			3,800	125	1,000	8	
247					○	50 ～					8.0	14.0	0.08	2															2,130		2			2,000	75	750	6	
248			○	4 ～ 37								5.0		2		○													1,930		2							
249	○		○	31 ～ 54							18.0	29.0	0.19	1															2,830		2			2700	125	1000	6	
250	○	10 ～	○	13					○		10.2	12.0		2		○													2,130		2			2,000	103	750	6	
251	○	8 ～ 19									20.2	21.0	0.18	1															3,080		2			2,950		1,000	6	
252	○	0 ～ 2	○	10 ～ 30	○	12 ～ 50					7.6	8.8	0.10	2															2,680		1			2,550	175	1,000	5	
253					○	30					3.3	9.7		2															2,130		2			2,000	78	900	6	
254	○	10 ～ 50	○	5 ～ 10		～			○		10.0	12.0	0.15	2		○													1,930		2			1,800	75	750	6	
255			○		○						10.0	14.2	0.15	1															4,440		2			4,300	200	1,000	6	
256					○						5.0	17.5	0.12	2															2,130		2			2,000	75	750	6	
257					○	28 ～ 60					7.0	14.4	0.13	2															2,130		2			2000	75	900	6	
258	○		○		○				○		8.3	12.2		2															2,130		2			2,000	75	750	6	
259					○	44 ～ 50	○				4.5	12.7		2															2,140		2			2000	156	750	6	
260			○		○						5.2	8.6		2															3,490		2			3,350	125	1,000	6	
261							○		○	風化花崗岩	8.5	12.4		3															2,130		2			2,000	75	750	6	
262					○						3.5	7.0	0.02	2		○													2,130		2			2,000	75	900	6	
263	○		○		○	60					5.8	9.2	0.03	2															2,130		2			2,000	75	900	6	
264							○	24			7.1	11.5	0.05	2															2,140		2			2,000	75	900	6	

【シールド工法技術協会】(1997年～2017年度)シールド工事実績表

No.	工事全般 工事名称	施工場所	発注者名	発注者区分	施工者名	全体工期 (年 月 ～ 年 月)	シールド区間長(m) 総延長 ΣL=L1+L2+L3+L4	区間長1 L1	区間長2 L2	区間長3 L3	区間長4 L4	トンネル トンネルの用途	その他	線形 シールド最大縦断勾配 (‰)	最小曲線半径 (m)	土質 粘土･シルト	N値	砂	N値	礫	N値	岩盤	qu(N/mm2)	固結土	他	土被り 最小 (m)	土被り 最大 (m)	最大水圧 (MPa)
	正式な工事名称を記入して下さい。なお、複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合には、各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例) ･同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。･親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。	施工場所は、都道府県および市町村名まで記入して下さい。ただし、東京都は区まで記入して下さい。例) 東京都足立区 岩手県花巻市 岡山県浅口郡船穂町	正式な発注者名を記入して下さい。なお、工事の事業者と発注者が異なる場合には、事業者名を記入したうえ、括弧書きで発注者名(工事元請業者名)を記入する。この際、右列の「発注者区分」は、事業者に対する区分を記載する。例) 〇〇ガス株式会社(元請:△△製鉄株式会社)	1.中央官庁 2.地方自治体 3.独立行政法人(公団･公社を含む) 4.民間 5.第三セクター 6.その他	単独の場合は1社、JVの場合は / を記入して下さい。また、建設会社名は略称で記入し、建設･組･工業等はつけないで下さい。例) 単独の場合：大成 JVの場合 ：大成 / 鉄建 / 守谷	工事の契約工期を記入して下さい。	①一台のシールドで複数のトンネルを施工した場合 L1～L4にその区間長を記入し、その合計を総延長の欄に記入して下さい。例) ･中間立坑がある場合、立坑間の区間長を記入。･シールドを転用した場合やUターン施工を行った場合にも、その各施工延長を記入。②複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合。各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例) ･同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。･親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。					1.下水道 2.共同溝 3.上水道 4.通信 5.鉄道(駅舎含む) 6.道路 7.電力 8.ガス 9.地下河川･貯留管 10.その他	10.その他の場合は、具体的なトンネルの用途を記入して下さい。	シールドの向きが下りの時は、-(マイナス)をつけて下さい。	最小曲線半径を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	一軸圧縮強度を記入して下さい	該当する場合は、〇を記入して下さい。	その他の場合は、具体的な土質名称を記入して下さい。	数値をチェックし、最小土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、最大土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、トンネル中央部の最大水圧を記入して下さい。
265	木津川流域下水道幹線管渠(宇治幹線第1AD号･第1AC号･第1AB号･第1AA号管渠)工事	京都府相良郡山城町	京都府	2	大林 / ケイコン	1998 10 ～ 2002 3	2,556	2,556				1		3	15.0			○	50 ～			○	300～700			9.1	16.9	0.12
266	第二 三之橋幹線工事	東京都墨田区	東京都下水道局	2	三井 / 佐田	1998 11 ～ 1999 12	434	434				1		1.9	15.0	○	0 ～ 1									9.5	12.0	0.08
267	港区虎ノ門三、五丁目付近再構築工事	東京都港区	東京都下水道局	2	西松 / 小松	1998 11 ～ 2000 3	437	437				1		1	20.0	○	2 ～ 10	○	20 ～ 30							8.2	10.8	
268	南部処理区別所雨水幹線下水道整備工事(その2)	神奈川県横浜市	横浜市下水道局	2	前田 / 加藤 / 千代田	1998 11 ～ 2000 9	320	320				1		-1.0	100.0									○		14.2	26.0	0.13
269	岡崎･丸太町幹線(その2)公共下水道工事	京都府京都市	京都市下水道局	2	佐藤 / 森本	1998 11 ～ 2000 10	925	305	620			1		-13.0	100.0	○		○		○		○	16		チャート	5.4	6.7	0.07
270	南郊北部幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市下水道局	2	鹿島 / 鉄建 / 浅沼	1998 11 ～ 2000 11	1,502	1,502				1		1	20.0	○	10	○	20						砂,シルト	10.70	12.20	0.12
271	駈上雨水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市下水道局	2	大成 / 森 / 真柄	1998 11 ～ 2000 12	518	518				1		0.8	25.0			○		○						5.7	8.0	0.08
272	西部処理区瀬谷飯田雨水幹線整備(その8)	神奈川県横浜市	横浜市下水道局	2	戸田 / 松尾 / 石田	1998 11 ～ 2001 3	1,019	1,019				1		1	45.0	○	2 ～ 3	○	3 ～ 5	○	15 ～ 50				腐食土	2.9	5.3	0.04
273	南部処理区三吉支線下水道整備工事及び同工事(その2)	神奈川県横浜市	横浜市下水道局	2	佐藤 / 京浜 / 日成	1998 11 ～ 2001 8	896	896				1		-1.0	40.0	○	0 ～ 6			○	50 ～	○		○		4.6	5.2	
274	飛鳥山幹線(その2、その3)工事、第二岩淵幹線(その2)工事	東京都足立区～北区	東京都下水道局	2	前田 / 東急 / 東亜	1998 11 ～ 2001 9	2,039	670	644	725		1		1.1	10.0					○	40 ～ 50					27.0	29.0	0.27
275	平成10年度公共下水道第15工区管きょ築造工事	大阪府東大阪市	東大阪市	2	大成	1998 11 ～ 2001 12	1,903	1,903				1		0.7	30.0	○		○	0 ～ 40	○						8.0	9.1	0.11
276	港北処理区新羽雨水滞水池導水幹線下水道整備工事	神奈川県横浜市	横浜市下水道局	2	鹿島 / 山岸 / 三橋	1998 11 ～ 2002 10	1,208	1,208				1		10	15.0	○	0	○		○				○(土丹)	シルト	14.80	14.80	
277	公共下水道新設(段上日野雨水幹線その3)工事	兵庫県西宮市	西宮市土木局下水道建設部	2	大林	1998 12 ～ 2000 3	650	650				1		1.2	200.0			○	3 ～ 28	○	20 ～ 60以上	○				4.1	5.7	0.07
278	平成10年度宇佐美汚水幹線布設工事(その6)	静岡県伊東市	伊東市	2	住友 / 杉山	1998 12 ～ 2000 3	945	945				1		0.5	60.0					○	11 ～ 50		70		変質安山岩		8.9	0.05
279	北勢沿岸流域下水道(北部処理区)四日市幹線(第22-2工区)管渠工事	三重県三重郡菰野町	三重県北勢県民局四日市土木事務所下水道部	2	間 / 服部	1998 12 ～ 2000 7	685	685				1		1.6	100.0			○	16 ～ 60	○	16 ～ 60			○		4.0		0.06
280	矢作川流域下水道事業管きょ布設工事(菱池中部第2工区)	愛知県額田郡幸田町	愛知県岡崎土木事務所	2	日産 / 丸洋	1998 12 ～ 2000 11	597	597				1		0.9	20.0						10 ～ 50	○	0.08				13.8	
281	第4次戸田汚水送水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市下水道局	2	西松 / 東急 / 西武	1998 12 ～ 2000 12	983	983				1		-0.5	30.0	○	0 ～ 6	○	0 ～ 30							10.1	10.2	0.09
282	江戸川左岸流域下水道管渠築造工事(005工区)	千葉県市川市	千葉県	2	三井 / 中川	1998 12 ～ 2000 12	1,491	1,491				1		0.6	200.0	○	0 ～ 20									7.4	8.9	0.08
283	桂川流域下水道桂川1号幹線シールド上谷工区建設工事	山梨県都留市	山梨県	2	大日本土木 / 山英	1998 12 ～ 2001 1	660	660				1		-1.2	15	○	1 ～ 6					○	50		玄武岩質溶岩	5.3	7.0	
284	都市下水路事業汐田排水区雨水貯留管築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市土木局	2	大林 / 銭高 / 名工	1998 12 ～ 2001 2	851	851				9		50	20.0	○	13	○	20	○	25					12.7	17.5	0.15
285	寝屋川流域下水道恩智川東幹線(第3工区)下水管渠築造工事	大阪府八尾市	大阪府東部流域下水道事務所	2	戸田	1998 12 ～ 2001 2	904	904				1		0.65	400.0	○	5 ～ 10	○	10 ～ 40	○	40 ～ 60					9.4	12.8	0.11
286	平成10年度福万寺排水区第50工区下水道工事	大阪府八尾市	八尾市下水道部	2	大林 / 飛島	1998 12 ～ 2001 3	1,811	1,811				1		1.11	15.0	○	2 ～ 12									4.5	7.7	0.06
287	三沢川第4号雨水幹線築造工事	青森県三沢市	青森県三沢市	2	鹿島 / 睦	1998 12 ～ 2001 3	602	602				1		1.0	12	○	5	○	3 ～ 15							1.9	7.6	
288	神戸送水路3工区シールド工事	兵庫県芦屋市	阪神水道企業団	3	佐藤 / 青木 / 鉄建	1998 12 ～ 2001 3	1,590	1,590				3		49.9	35.0			○	50 ～	○	50 ～			○		10.3	21.9	0.21
289	五条川右岸流域下水道事業管渠布設工事(加納馬場工区)	愛知県一宮市	愛知県一宮土木事務所	2	戸田 / 名工 / 市川	1998 12 ～ 2001 3	1,532	1,532				1		1	200.0					○	60					8.2	9.9	0.10
290	桂川流域下水道桂川1号幹線シールド禾生工区建設工事	山梨県都留市	山梨県(桂川流域下水道建設事務所)	2	戸田 / 秋山土建	1998 12 ～ 2001 3	955	955				1		-10	15.0					○	50 ～				泥流堆積物	9.0	18.4	0.06
291	矢作川流域下水道事業管きょ布設工事(吉良中部工区)	愛知県	愛知県	2	住友 / 山旺 / 吉良	1998 12 ～ 2001 3	1,460	1,460				1			45.0	○		○									10.4	
292	曽我川幹線管渠第12号工事	奈良県御所市	奈良県流域下水道事務所	2	村本 / 大末	1998 12 ～ 2001 3	1,034	1,034				1			18.0					○		○					13.4	
293	江戸川左岸流域下水道管渠築造工事(006工区)	千葉県市川市	千葉県江戸川下水道事務所	2	日産 / 小畑	1998 12 ～ 2001 3	1,579	1,579				1		0.7	15.0	○	0 ～ 1	○	13 ～ 50		0 ～ 60					7.5	16.0	0.11
294	印旛沼流域下水道管渠築造(9801工区)工事	千葉県千葉市	千葉県	2	銭高 / りんかい / 工	1998 12 ～ 2001 5	1,298	1,298				1		1.5	150			○	24 ～ 50以上							28.9	31.5	0.32
295	第二浅草幹線その1工事	東京都荒川区	東京都下水道局	2	フジタ / 五洋	1998 12 ～ 2001 5	2,441	2,441				1		0.7	27					○	50 ～					31.2	32.0	0.28
296	臨海･東品川T他	東京都品川区	日本鉄道建設公団東京支社	3	西松 / 三井 / 青木	1998 12 ～ 2001 10	984	984				5		8.5	1000.0	○	0 ～ 50	○								24.2	32.0	0.37
297	臨海、東品川T他	東京都品川区	日本鉄道建設公団東京支社	3	西松 / 三井 / 青木	1998 12 ～ 2001 10	984	984				5		85	1000.0	○	0 ～ 50	○								22.9	27.0	0.26
298	営団地下鉄11号線清澄工区土木工事	東京都江東区	帝都高速度交通営団	3	熊谷 / 前田 / 三井	1998 12 ～ 2001 12	373	373				5		-3		○	0 ～ 4								有楽町層Yl-C2 粘性土	16.0	17.0	0.19
299	寝屋川流域下水道中央(二)増補幹線(第1工区)下水管渠築造工事	大阪府守口市	大阪府東部流域下水道事務所	2	鴻池	1998 12 ～ 2002 2	1,537	1,537				1		-2.2	15	○	1 ～	○	～ 7							8.0	11.0	0.08
300	印旛沼流域下水道管渠築造工事(9803工区)	千葉県習志野市	千葉県	2	清水 / 大木 / 白井	1998 12 ～ 2002 3	1,900	1,900				1		15	60			○	50	○	50						33.0	0.61
301	送水管沼南～我孫子線布設工事(16工区)	千葉県東葛飾郡沼南町	北千葉広域水道企業団	2	大成 / 戸田	1998 12 ～ 2002 3	2,030	2,030				3		-12	80.0	○	13 ～ 50	○								7.0	15.0	0.15
302	手賀沼流域下水道放流管渠築造工事(805工区)	千葉県我孫子市	千葉県	2	大日本土木 / 佐伯 / 堀	1998 12 ～ 2002 3	2,077	2,077				1		0.5	15	○	0 ～	○	10 ～ 30					○		6.0	23.2	0.23
303	神谷幹線その3工事	東京都北区	東京都下水道局	2	奥村 / 鴻池 / 小田急	1998 12 ～ 2003 3	593	593				1		0.9	30.0	○		○	50 ～	○	50 ～					30.0	31.1	0.28
304	県営ため池等整備事業犀口地区河川横断サイホン工事	長野県長野市	長野県	2	前田 / 守谷 / 川中島	1998 12 ～ 2003 3	431	231	200			10	農業用水路	-4.9	100.0	○	7 ～ 13			○	50 ～					7.0	20.4	0.08
305	第二青山雨水幹線その5工事	東京都港区	東京都下水道局	2	間 / 三井	1999 1 ～ 2000 2	325	325				1			14.0	○	3 ～ 8	○	19 ～ 50							3.5	5.2	0.08
306	多摩川上流雨水幹線その4工事	東京都福生市	東京都下水道局流域下水道本部	2	戸田	1999 1 ～ 2000 3	617	309	308			1		1.3	65.0					○	16 ～ 50					2.5	7.7	0.06
307	千代田区外神田一、三丁目付近再構築その3工事	東京都千代田区	東京都下水道局	2	戸田 / 鉄建	1999 1 ～ 2000 3	792	792				1		1.8	25.0	○	8 ～ 19										20.6	0.06
308	陶器川樹葉線下水管敷設工事	大阪府堺市	堺市	2	国土総合 / 臺山 / 西村	1999 1 ～ 2001 3	1399.2	604.6	794.6			1		1.7	20.0			○	30 ～ 60							12.7	24.0	
309	土居川雨水線下水管布設工事(第2工区)	大阪府堺市	堺市建設局下水道部	2	大林 / 大豊 / 堺土建	1999 1 ～ 2001 3	1,025	1,025				1		1.4	20.0			○	5 ～ 50							6.4	15.9	0.14
310	土居川雨水線下水管布設工事(第2工区)	大阪府堺市	堺市建設局下水道部	2	大林 / 大豊 / 堺土建	1999 1 ～ 2001 3	746	746				1		1.4	20.0			○	5 ～ 50							6.4	15.9	0.14
311	鳳東町雨水準幹線下水道布設工事	大阪府堺市	堺市	2	西松 / 東急 / 山久	1999 1 ～ 2001 3	1,259	1,259				1		2.5	12.0	○	10 ～ 20	○	20 ～ 50	○	20 ～ 50					7.4	8.9	0.08
312	11号線隅田川工区土木工事	東京都江東区	帝都高速度交通営団	3	鹿島 / 竹中 / 大日本	1999 1 ～ 2002 1	1,258	1,258				5		30.0	203	○	0 ～ 50	○	10 ～ 30	○	50 ～				粘性土･砂質土･砂礫	17.1	19.7	0.18
313	浦舟線配水管新設工事	神奈川県横浜市	横浜市水道局	2	奥村 / 株木 / イワキ	1999 1 ～ 2002 3	1,260	1,260				3		2.5	20.0	○	2 ～ 3	○	4 ～	○	42 ～			○	固結シルトと砂の互層	10.9		
314	斑鳩線送水管工事第6工区(土木)	奈良県生駒郡斑鳩町	奈良県水道局	2	大成 / 間 / 住友 / 淺沼	1999 1 ～ 2003 3	2,118	2,118				3		3	20.0							○		○		12.0	31.0	0.22
315	志賀原子力発電所第2号機放水路工事	石川県羽咋郡志賀町	北陸電力株式会社	4	前田 / 熊谷 / 大豊 / 真柄	1999 1 ～ 2004 2	711	711				10	放水路	-80.0	300.0							○	150			18.0	36.0	0.24
316	千代田区外神田一、三丁目付近再構築その2工事	東京都千代田区	東京都下水道局	2	戸田 / 鉄建	1999 2 ～ 2000 1	673	673				1		1.8	25.0	○	8 ～ 13									20.0	20.6	0.17
317	可部地区下水道築造10-20号工事	広島県広島市	広島市	2	浅野 / 松田	1999 2 ～ 2000 3	204.5	204.5				1		1.5		○	12			○	50 ～				転石	6.0	6.4	
318	流域下水道整備工事[工事番号 第985100078]	福島県福島市	福島県	2	飛島 / 小林	1999 2 ～ 2000 9	950	950				1		1.2	15.0	○	3	○		○	50					9.6	16.6	
319	10国補公下第9号工事	茨城県筑波郡谷和原村	谷和原伊奈下水道組合	2	五洋	1999 2 ～ 2001 3	1,055	1,055				3		0.2				○	0 ～ 5	○	玉石混じり					5.8	14.7	0.09
320	新宿区新宿二、三丁目付近再構築工事	東京都新宿区	東京都下水道局	2	鉄建 / 小田急	1999 2 ～ 2001 3	566	566				1		21.2	25.0	○	6 ～ 25	○								5.9	10.2	0.03
321	上飯田連絡線御成通工区土木工事	愛知県名古屋市	名古屋市	2	フジタ / 住友 / 地崎	1999 2 ～ 2002 2	932	466	466			5		4.0	700					○	17 ～ 50					15.0	17.0	0.13
322	高速度鉄道4号線名古屋大学南工区土木工事	愛知県名古屋市	名古屋市交通局	2	清水 / 五洋 / 東亜	1999 2 ～ 2002 6	877	877				5		31	200.0	○		○	10 ～ 50	○				○			31.1	0.26
323	高速度鉄道第4号線茶屋ヶ坂公園工区土木工事	愛知県名古屋市	名古屋市交通局	2	大成 / 大豊 / 福田	1999 2 ～ 2002 8	1,007	1,007				5		33	500.0	○		○		○	7 ～ 50					11.5	32.1	0.29
324	高速度鉄道第4号線砂田橋東工区土木工事	愛知県名古屋市	名古屋市交通局	2	鹿島 / 戸田 / 不動	1999 2 ～ 2002 10	752	752				5		23.0	400	○	15 ～ 25	○	30 ～ 50	○	50 ～			○	矢田川累層粘性土･矢田川累層砂質土･矢田川累層砂礫	10.3	16.7	0.166
325	高速度鉄道第4号線本山北工区土木工事	愛知県名古屋市	名古屋市交通局	2	大林 / 大本 / アイサワ	1999 2 ～ 2003 3	1,238	1,238				5		-27	300.0	○	7 ～ 15	○		○						9.3	32.3	0.25
326	高速度鉄道第4号線八事北工区土木工事	愛知県名古屋市	名古屋市交通局	2	前田 / 西松 / 鴻池	1999 2 ～ 2003 10	783	783				5		-9.0	180.0	○	17 ～			○	50 ～					19.0	24.0	0.18
327	国補公共下水道逆川第1幹線一次覆工(その3)工事	茨城県水戸市	水戸市	2	熊谷 / 常総 / 畠井 / アルプス	1999 3 ～ 2000 3	919	919				1		-1.8	50										礫混じり細砂･粗砂･砂礫	4.1	5.8	
328	住吉6号幹線築造工事	福岡県福岡市	福岡市	2	大日本土木 / 西光	1999 3 ～ 2000 8	515	515				1		-1.6	50	○	6	○	18.8	○	33					6.0	4.5	
329	塚本汚水幹線布設工事(その6)	兵庫県神戸市	神戸市建設局	2	フジタ	1999 3 ～ 2000 9	348	348				1		-174.0	25	○	50 ～	○	50 ～			○	25			9.5	32.0	
330	中勢沿岸流域下水道(雲出川左岸処理区)久居北部幹線(第2-2工区)管渠工事	三重県津市	三重県	2	熊谷 / 藪	1999 3 ～ 2001 2	1,068	1,068				1		-1.6	70			○	60 ～ 90	○	47 ～ 80			○		3.0	15.5	0.13

No.	シールド形式	補足説明	工法名称 協会登録工法 ①泥土加圧	②気泡	③ECL	④MF	⑤DOT	⑥拡大	⑦球体	⑧H&V	⑨MSD	⑩偏心多軸	⑪ケミカルプラグ	⑫P&PCセグメント	⑬ワギング･カッタ	シールド形状 シールド外径 円形 φ(mm)	非円形 縦×横(mm)	標準的なセグメント(一次覆工) 種類	その他	セグメント名称	形状 セグメント外径 (mm)	セグメント桁高 (mm)	セグメント幅 (mm)	セグメント分割数	備考
	1.泥水 2.泥土圧 (泥土加圧,気泡･特殊添加材使用含む) 3.土圧 4.機械掘 5.半機械掘 6.手掘 7.複合式 8.ブラインド 9.その他	左の項目の1～9の分類に関して、補足説明内容があれば記入して下さい。例) ･左で2を選択した場合「気泡」 ･左で"7"を選択した場合「泥水+土圧」	該当するものに "〇" 記入してください。(複数													円径の場合は、直径を記入して下さい。	矩形や異形断面の場合は、縦×横の寸法をを記入して下さい。	1.RC 2.鋼製 3.ダクタイル 4.合成 5.その他	5.その他の場合は、具体的なセグメントの種類を記入して下さい。	具体的なセグメント名称がある場合は記入して下さい。例) ･ハニカムセグメント	ECLの場合は、シールド外径を記入して下さい。	ECLの場合は、覆工厚=(シールド外径-型枠外径)/2を記入して下さい。	ECLの場合は、型枠幅をを記入して下さい。		
265	2			○												2,140		2			2,000	75	900	6	
266	2															2,680		2			2,550	125	1,000	6	
267	2															3,290		2			3,150	125	1,000	6	
268	2		○													3,290		2			3,150	125	1,000	6	
269	2															2,130		2			2,000	78	900	6	
270	2		○													3,080		1	国道1号線下HDライニングRCセグメント		2,950	200	1,000	5	
271	2			○												3,940		1			3,800	125	1,000	6	
272	2			○												4,430		1			4,300	150	1,000	6	
273	2		○													2,680		1,2			2,550	100	1,000	6	
274	1															4,450		1			4,300	200	1,000	6	
275	2		○													3,930		1			3,800	125	1,000	6	
276	2		○													3,090		2			2,950		1,000		
277	2															3,580		1			3,450	225	1,000	5	
278	2															2,130		2							
279	2															1,930		2			1,800	75	750	6	
280	2		○													2,140		2			2,000	75	750	6	
281	2															2,140		2			2,000	103	750	6	
282	1															2,270		2			2,150	100	1,000	6	
283	2															2,140		2			2,000	75	900	6	
284	2			○												3,790		1			3,650	125	1,000	6	
285	3															3,680		1, 2			3,550	125	1,000	6	
286	2		○													3,090		2			2,950	100	1,000	6	
287	2		○												○	3,940		1			3,800	125	1,000	6	
288	2															2,690		2			2,550	128	1,000	6	
289	2															2,480		2			2,350		1,000		
290	2															2,140		2			2,000		750	6	
291	2															2,030		2			1,800	75	750	6	
292	2															2,130									
293	1															2,140		2			2,000	75	750	6	
294	1															2,480		2			2,350	100	1,000	6	
295	1															4,700		1			4,550	200	1,200	6	
296	1															7,250		1			7,100	300	1,500	6	
297	1															7,250		1			7,100	300	1,500	6	
298	1					○											16,470×7,470	1			7,200	350	1,200	14	
299	2		○													2,890		2			2,750	125	1,000	6	
300	1															2,470		2			2,350	85	1,000	6	
301	1															2,130		2			2,000	78	900	6	
302	1															3,090		2			2,950	125	1,000	6	
303	1															5,850		1			5,700	225	1,000	6	
304	2															3,680		2			3,550	150	1,000	7	
305	2															3,940		1			3,800	125	1,000	6	
306	2		○													5,140		1			5,000		1,000	6	
307	1															2,280		2			2,150		1,000		
308	2															1,930		2			1800	75	750	6	
309	2			○								○				3,930		1			3,800	125	1,000	6	
310	2			○												2,140		1			2,000	75	900	6	
311	2															2,890		2			2,750	125	1,000	6	
312	1															9,900		1			9,700	450	1200 1500	7	
313	1															2,030		2			2,150	100	1,000	6	
314	2															3,190		2			3,050	125	1,000	6	
315	1															7,710		1		コッタークイックジョイントセグメント	7,520	350	1,200	7	
316	1															2,270		2			2,150		1,000	6	
317	2															2,200									
318	2															2,140		2			2,000	103	750	6	
319	1															1,930		2			1,800	78	750	4	可撓性セグメント
320	2		○													2,680		1			2,550	125	1,000	5	
321	2			○												7,150		1			7,000	300	1,200	6	
322	2			○			○										6,520×11,120	1、3			6300×10900	300	1,200	11	
323	2			○			○										6,520×11,120	1			6300×10900	300	1,200	11	
324	2		○				○										6,520×11,120	1			6300×10900	300	1,200	11	
325	2			○			○										6,520×11,120	1			6,300	300	1,200	11	
326	2			○			○										6,520×11,120	1			6,300	300	1,200	11	
327	2															1,930					1,800	75	750	6	
328	2		○													2,872		2			2,750	100	1,000	5	
329	2															2,290		2			2,150	103	1,000	6	
330	2															1,930		2			1,800	75	750	6	

【シールド工法技術協会】(1997年～2017年度)シールド工事実績表

No.	工事全般 工事名称	施工場所	発注者名	発注者区分	施工者名	全体工期 (年 月 ～ 年 月)	シールド区間長(m) 総延長 ΣL=L1+L2+L3+L4	区間長1 L1	区間長2 L2	区間長3 L3	区間長4 L4	トンネル トンネルの用途	その他	線形 シールド最大縦断勾配(‰)	最小曲線半径(m)
	正式な工事名称を記入して下さい。なお、複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合には、各シールドごとに行をかえて記入して下さい。 例) ・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。 ・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。	施工場所は、都道府県および市町村名まで記入して下さい。ただし、東京都は区まで記入して下さい。 例) 東京都足立区 岩手県花巻市 岡山県浅口郡船穂町	正式な発注者名を記入して下さい。なお、工事の事業者と発注者が異なる場合には、事業者名を記入したうえ、括弧書きで発注者名(工事元請業者名)を記入する。この際、右列の「発注者区分」は、事業者に対する区分を記載する。 例) 〇〇ガス株式会社(元請:△△製鉄株式会社)	1.中央官庁 2.地方自治体 3.独立行政法人(公団・公社を含む) 4.民間 5.第三セクター 6.その他	単独の場合は1社、JVの場合は / を記入して下さい。また、建設会社名は略称で記入し、建設・組・工業等はつけないで下さい。 例) 単独の場合：大成 JVの場合 ：大成 / 鉄建 / 守谷	工事の契約工期を記入して下さい。	①一台のシールドで複数のトンネルを施工した場合 L1～L4にその区間長を記入し、その合計を総延長の欄に記入して下さい。 例) ・中間立坑がある場合、立坑間の区間長を記入。 ・シールドを転用した場合やUターン施工を行った場合にも、その各施工延長を記入。 ②複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合。 各シールドごとに行をかえて記入して下さい。 例) ・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。 ・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。					1.下水道 2.共同溝 3.上水道 4.通信 5.鉄道(駅舎含む) 6.道路 7.電力 8.ガス 9.地下河川・貯留管 10.その他	10.その他の場合は、具体的なトンネルの用途を記入して下さい。	シールドの向きが下りの時は、-(マイナス)をつけて下さい。	最小曲線半径を記入して下さい。
331	上飯田連絡線、瀬古トンネル(味鋺)工事	愛知県名古屋市	日本鉄道建設公団名古屋支社	3	鉄建 / 竹中 / 名工	1999 3 ～ 2001 2	1,592	1,592				5		-24	300.0
332	別府川10-1号雨水幹線整備工事	兵庫県加古川市	加古川市下水道部下水道建設課	2	鹿島	1999 3 ～ 2001 3	546	546				1		1.6	15
333	津高幹線1工区築造工事	岡山県岡山市	岡山市	2	熊谷 / 元川 / 三幸	1999 3 ～ 2001 3	2,120	2,120				1		0.8	45
334	西部浄化センター処理水放流管築造(その1)工事	熊本県熊本市	熊本市	2	清水 / 飛島 / 黒田 / 金峰	1999 3 ～ 2001 3	1,620	1,620				1		0.5	200
335	日光川上流流域下水道事業管きょ布設工事(天池工区)	愛知県稲沢市～一宮市	愛知県	2	西松 / 大興 / 山一	1999 3 ～ 2001 3	1,843	1,843				1		-0.6	200.0
336	都市計画事業西部浄化センター処理水放流管築造(その2)工事(38工区)	熊本県熊本市	熊本市	2	前田 / 東急 / 大鷹	1999 3 ～ 2001 3	1,111	1,111				1		0.5	200.0
337	11号線本所工区土木工事	東京都墨田区	帝都高速度交通営団	3	佐藤 / 大豊	1999 3 ～ 2001 5	907	907				5		9.0	1038.0
338	手賀沼流域下水道放流管渠築造工事(803工区)	千葉県印西市	千葉県手賀沼流域下水道事務所	2	熊谷 / 古久根 / 葵	1999 3 ～ 2001 6	1,308	1,308				1		-2.89	125
339	房総導水路北部幹線上流バイパス第2工区工事	千葉県佐原市	水資源開発公団	3	大成 / 大豊	1999 3 ～ 2001 7	1,966	1,966				10	導水路	32	200.0
340	多摩市諏訪6丁目～聖ケ丘給水所間送水管	東京都多摩市	東京都水道局	2	飛島 / 大日本	1999 3 ～ 2001 9	2,221	1,303	459	460		3		35	30.0
341	八潮共同溝工期工事	東京都品川区	建設省関東地方建設局	1	大林 / 日産	1999 3 ～ 2001 10	620	620				2		21.75	100.0
342	荒川左岸南部流域下水道南部第6準幹線管渠築造2工区1号工事	埼玉県鳩ヶ谷市	埼玉県	2	飛島 / 三ツ和 / 斉藤	1999 3 ～ 2001 10	1,130	1,130				1		0.7	30.0
343	印旛沼流域下水道管渠築造工事(9802工区)	千葉県千葉市	千葉県印旛沼流域下水道事務所	2	五洋 / 鋼管工事 / 新総	1999 3 ～ 2002 1	1,669	1,669				1		0.065	40.0
344	惟信雨水幹線下水道築造工事及び同工事(その2)	愛知県名古屋市	名古屋市下水道局	2	佐藤 / 間 / 大日本	1999 3 ～ 2002 1	1,680	1,680				1		0.1	20.0
345	26号住之江共同溝工事	大阪府大阪市	建設省近畿地方建設局	1	大林 / 熊谷 / 奥村	1999 3 ～ 2002 2	2,814	2,814				2		20	300.0
346	京都南共同溝木津川シールド工事	京都府久世郡久御山町～八幡市	近畿地方建設局京都国道工事事務所	2	西松 / フジタ / 鉄建	1999 3 ～ 2002 2	873	873				2		3.12	500.0
347	大和川下流流域下水道河内長野幹線(第14工区)下水管渠築造工事	大阪府河内長野市	大阪府南部流域下水道事務所	2	西松	1999 3 ～ 2002 2	1,980	1,980				1		-50	18.0
348	西部処理区大門第二雨水幹線下水道整備工事(その6)	神奈川県横浜市	横浜市	2	間 / 石田 / 千代田	1999 3 ～ 2002 3	1,393	1,393				1		1.0	20.0
349	久留米分岐線新設工事の内トンネル工事	福岡県久留米市	九州電力株式会社	2	清水 / 九建 / 前田 / 松本 / 三井	1999 3 ～ 2002 3	1,934	1,934				7		25.50	40
350	志村坂下共同溝工事	東京都板橋区	国土交通省関東地方整備局	1	大成 / 住友	1999 3 ～ 2002 3	1,451	1,451				2		50	100.0
351	MM、高島シールドT	神奈川県横浜市	日本鉄道建設公団	3	前田 / 住友 / 勝村 / 京急	1999 3 ～ 2002 3	454	454				5		-16.0	180.0
352	常盤新線綾瀬川T他1	埼玉県八潮市～東京都足立区	日本鉄道建設公団	3	飛島 / 奥村 / 不動	1999 3 ～ 2002 7	2,057	2,057				5		34	350.0
353	多摩市南野三丁目地先～小野路配水場間送水管(1500mm)トンネル築造工事	東京都多摩市	東京都水道局多摩水道対策本部	2	佐藤 / 鴻池	1999 3 ～ 2002 11	1,704	1,704				3		5.7	100.0
354	常新、三ノ輪T他1	東京都台東区	日本鉄道建設公団	3	前田 / 五洋 / 竹中土木	1999 3 ～ 2003 12	2,219	2,219				5		33.0	350.0
355	171号清水共同溝工事	大阪府茨木市	国土交通省近畿地方整備局	1	間 / 青木 / 銭高	1999 3 ～ 2004 7	2,885	852	544	481	1,009	2		±5.0	150.0
356	26号浪速共同溝工事	大阪府大阪市	国土交通省近畿地方整備局	1	鹿島 / 清水 / 大成	1999 3 ～ 2005 2	2,880	2,880				2		20.0	200
357	大里農地防災事業左岸幹線導水路第2工区その2工事	埼玉県大里郡川本町	関東農政局	2	大林 / 梅林 / 小田急	1999 4 ～ 2000 3	608	608				9		12.508	40.0
358	緑井地区下水道築造10-8号工事	広島県広島市	広島市	2	飛島 / 増岡	1999 4 ～ 2001 9	1,174	715	449			1		1.0	80
359	東京ガス砂町運河横断工事	東京都江東区	東京ガス株式会社	4	銭高	1999 5 ～ 2000 7	194	194				8		0.0	
360	蒲田通信設備総合工事(022048)蒲田アクセス系設備整備工事(6000)	東京都大田区	日本電信電話株式会社	4	大明	1999 5 ～ 2000 10	620.0	620.0				4、7		170	25.0
361	立川市公共下水道上水雨水第2幹線築造第2期工事(公社第11?1工区)、第3期工事(公社第12―3工区)	東京都立川市	東京都新都市建設公社	3	大成 / 不動	1999 5 ～ 2001 3	1,150	1,150				1		0.9	10.0
362	葛飾区高砂五・青戸六丁目地先間配水本管(1,500㎜)用トンネル築造工事	東京都葛飾区	東京都水道局	2	清水 / 不動	1999 5 ～ 2001 6	556	556				3		7	14.0
363	中央汚水幹線建設工事	岡山県津山市	津山市	2	大林 / 奥村 / 大豊	1999 5 ～ 2002 3	3,248	3,248				1		1	100.0
364	神戸南汚水幹線ほか建設工事及び同工事その2	岡山県津山市	津山市	2	佐藤 / 銭高 / アイサワ	1999 5 ～ 2002 3	2,804	1,936	868			1		1.0	20.0
365	灘浜汚水幹線布設工事(その3)	兵庫県神戸市	神戸市建設局下水道河川部	2	熊谷 / アイサワ / 溝尾	1999 6 ～ 2000 9	601	601				1		0.3	30
366	揖保川流域下水道事業林田幹線小那田工区	兵庫県竜野市	兵庫県竜野土木事務所	2	青木 / 大谷 / 淡路土建	1999 6 ～ 2001 3	1,069	1,069				1		7.5	30.0
367	町田市公共下水道小野路幹線その2工事	東京都町田市	財団法人東京都新都市建設公社	3	清水 / 安藤	1999 6 ～ 2001 3	1,330	1,330				1		4.6	80
368	平成11年度下水道増補第1工区長田1号幹線及び2号幹線下水築造工事	静岡県静岡市	静岡市水道局	2	住友 / 平井	1999 6 ～ 2001 5	1,120	1,120				1		3	60.0
369	四日市幹線(第23工区)管渠工事	三重県菰野町	三重県北勢県民局下水道部	2	日産 / 服部	1999 6 ～ 2001 8	1,304	1,304				1		-4.5	150
370	万代～阪南幹線下水道管渠築造工事(その2)、(その2-2)(球体シールド:ヨコ)	大阪府大阪市	大阪市下水道局	2	大成 / 銭高 / 久本	1999 6 ～ 2001 10	2,017	2,017				1		-50	30.0
371	北区志茂一・三丁目付近再構築工事、その2工事	東京都	東京都下水道局	2	住友	1999 6 ～ 2001 11	263	263				1			
372	公共下水道緑ヶ丘雨水幹線整備工事(1工区)	神奈川県相模原市	相模原市	2	清水 / 安川 / 東神興業	1999 6 ～ 2002 3	1,042	1,042				1		1.7	200
373	中央1号幹線下水道築造工事(その2)	広島県福山市	福山市下水道部	2	大林 / 森本 / 平和	1999 6 ～ 2002 8	1,235	1,235				1		1	30.0
374	福岡市高速鉄道3号線室見川工区建設工事	福岡県福岡市	福岡市交通局	2	大成 / 徳倉	1999 6 ～ 2002 8	1,090	545	545			5		±24.0	300.0
375	桑名地区洞道新設工事(第1工区)	三重県三重郡川越町	中部電力株式会社	4	西松 / 青木 / 東急 / 矢作 / 不動	1999 7 ～ 2000 5	1,197	1,197				7		15.2	80.0
376	左岸幹線福島市蓬莱町地内流域下水道整備工事	福島県福島市	福島県県北流域下水道建設事務所	2	熊谷 / 佐藤	1999 7 ～ 2000 6	1,386	1,386				1		6.4	60
377	墨田区千歳二丁目、立川四丁目付近再構築工事	東京都墨田区	東京都下水道局	2	青木 / 真柄	1999 7 ～ 2000 10	1,213	696	517			1		1.4	15.0
378	平成11年度(第11-G5101-01号)静清(一般)流域下水道事業北部幹線管渠(第5工区)	静岡県清水市	静岡県	2	安藤 / 大石	1999 7 ～ 2001 3	980	980				1		1	200.0
379	大久保汚水幹線系統(一里山工区)管渠建設工事	京都府宇治市	宇治市	2	清水	1999 7 ～ 2001 7	700	700				1		29.5	20.0
380	芦田川流域下水道沼隈幹線(3工区)管渠工事	広島県福山市	広島県福山土木建築事務所	2	熊谷 / 来山	1999 7 ～ 2002 3	1,752	1,752				1		0.4	80
381	公共下水道築造工事(2工区)(球体シールド:メイン)	愛知県豊橋市	豊橋市下水道局	2	大成	1999 7 ～ 2002 3	579	579				1		1.8	30.0
382	公共下水道築造工事(2工区)(球体シールド:サブ)	愛知県豊橋市	豊橋市下水道局	2	大成	1999 7 ～ 2002 3	896	896				1		1.8	30.0
383	平成11年度[第11-G3106-01号]狩野川西部(一般)流域下水道事業西部幹線管渠工事(第37工区)	静岡県三島市	静岡県	2	フジタ / 駿豆	1999 7 ～ 2002 3	1,550	1,550				1		-3.0	20
384	浜岡原子力発電所取水塔・取水トンネル工事	静岡県小笠郡	中部電力株式会社	4	熊谷 / 白石	1999 7 ～ 2003 1	689	689				10		-30	250
385	台東区蔵前一丁目、柳橋一丁目付近再構築その2工事	東京都台東区	東京都下水道局	2	新井 / 奈良	1999 8 ～ 2000 7	917.1	917.1				1		1.2	10.0
386	東砂一号幹線その2工事	東京都江東区	東京都下水道局	2	アイサワ / 勝村 / りんかい	1999 8 ～ 2001 7	348	348				1		70	90.0
387	天応焼山汚水幹線	広島県呉市	呉市	2	竹中土木 / 淺沼	1999 8 ～ 2001 10	919	919				1		16	100.0
388	11号線扇橋B線工区土木工事	東京都江東区	帝都高速度交通営団	3	飛島 / 西武 / 松村	1999 8 ～ 2002 1	1,359					5		35	163.0
389	国庫補助事業伏古川処理区Ⅲ-100下水道新設工事	北海道札幌市	札幌市	2	大林 / 岩田 / 鹿島 / 西松 / 熊谷	1999 8 ～ 2002 3	2,200	2,200				9		1.4	45.0
390	11号線扇橋A線工区土木工事	東京都江東区	帝都高速度交通営団	3	清水 / 東急	1999 8 ～ 2002 3	1,359	1,359				5		-35.00	163
391	高速度鉄道第4号線清水ケ岡南工区土木工事	愛知県名古屋市	名古屋市交通局	2	奥村 / 竹中土木 / 村本	1999 8 ～ 2002 12	1,170	585	585			5		±23	300.0
392	高速度鉄道第4号線八事南工区土木工事	愛知県名古屋市	名古屋市交通局	2	間 / 清水 / 森本	1999 8 ～ 2003 3	1,025	1,025				5		31.0	300.0
393	高速鉄道4号線山下通南工区	愛知県名古屋市	名古屋市交通局	2	熊谷 / 鹿島 / 東洋	1999 8 ～ 2003 3	957	957				5		-33	165
394	第二岩淵幹線工事およびその3工事	東京都北区	東京都下水道局	2	佐藤 / 小松 / 勝村	1999 8 ～ 2003 7	1,883	1,883				1		0.9	20.0
395	江東通信設備総合工事	東京都江東区	NTT	4	協和エクシオ	1999 9 ～ 1999 6	1500.0	1500.0				4		66	20.0
396	臨海、東大井T他(上り線)	東京都品川区	日本鉄道建設公団東京支社	3	熊谷 / 間 / フジタ	1999 9 ～ 2000 7	1,320	1,320				5		-31.6	185

No.	土質 粘土・シルト	N値	砂	N値	礫	N値	岩盤	qu(N/mm2)	固結土	他	土被り 最小(m)	土被り 最大(m)	最大水圧(MPa)	シールド形式	補足説明	工法名称 協会登録工法 ① 泥土加圧	② 気泡	③ ECL	④ MF	⑤ DOT	⑥ 拡大	⑦ 球体	⑧ H&V	⑨ MSD	⑩ 偏心多軸	⑪ ケミカルプラグ	⑫ P&PCセグメント	⑬ ワギング・カッタ	シールド形状 シールド外径 円形 φ(mm)	非円形 縦×横(mm)	標準的なセグメント(一次覆工) 種類	その他	セグメント名称	形状 セグメント外径(mm)	セグメント桁高(mm)	セグメント幅(mm)	セグメント分割数	備考
	該当する場合は、〇を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	一軸圧縮強度を記入して下さい	該当する場合は、〇を記入して下さい。	その他の場合は、具体的な土質名称を記入して下さい。	数値をチェックし、最小土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、最大土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、トンネル中央部の最大水圧を記入して下さい。	1.泥水 2.泥土圧(泥土加圧,気泡・特殊添加材使用含む) 3.土圧 4.機械掘 5.半機械掘 6.手掘 7.複合式 8.ブラインド 9.その他	左の項目の1～9の分類に関して、補足説明内容があれば記入して下さい。 例) ・左で2を選択した場合「気泡」 ・左で"7"を選択した場合「泥水+土圧」	該当するものに"〇"記入してください。(複数													円径の場合は、直径を記入して下さい。	矩形や異形断面の場合は、縦×横の寸法を記入して下さい。	1.RC 2.鋼製 3.ダクタイル 4.合成 5.その他	5.その他の場合は、具体的なセグメントの種類を記入して下さい。	具体的なセグメント名称がある場合は記入して下さい。 例) ・ハニカムセグメント	ECLの場合は、シールド外径を記入して下さい。	ECLの場合は、覆工厚=(シールド外径-型枠外径)/2を記入して下さい。	ECLの場合は、型枠幅を記入して下さい。		
331	○	15 ～ 19	○	40 ～ 49	○	9 ～ 60					6.3	24.9	0.24	2															7,150		1, 3			7,000	300	1,200	6, 8	
332			○	35 ～ 60						砂質土	2.8	4.2	0.05	2		○													2,680		2			2,550	103	1,000	6	
333	○	3 ～ 15	○	7 ～ 16	○	22 ～ 50					7.7	13.3	0.11	2															2,130					2,000	75	750	6	
334	○	0 ～ 10									8.0	15.0	0.15	2															2,130		2			2,000	75	750	6	
335			○	10 ～ 34							13.6	13.9	0.14	2															2,680		2			2,550	100	1,000	6	
336	○	0 ～ 10									5.5	12.3	0.04	2															2,130		2			2,000	75	750	6	
337	○	0 ～ 5									13.7	16.3		2											○				9,600		1			9,400	440	1,500	8	
338			○	28 ～ 34							9.5	16.9	0.15	1															2,470		2			2,350	100	1,000	6	
339	○		○								6.5	36.0	0.08	2															3,480		2			3,356	128	1,200	6	
340	○	20 ～ 25	○	50	○	50					15.8	33.8		2		○													2,480		2			2,356	100	1,000	6	
341	○	0 ～ 6	○		○	49 ～ 50	○				13.0	26.0	0.02	1															5,440		1			5,300	300	1,000	6	
342	○	2										18.3		2		○													2,680		1			2,550	125	1,000	5	
343									○	粘性土・砂・砂礫層	5.4	9.9	0.09	1															2,680		2			2,550	100	750 450		
344			○	1 ～ 17							7.2	8.5	0.11	2			○												3,940		1			3,800	125	1,000	6	
345	○	5 ～ 6									23.0	40.0	0.37	1										○					8,080		1			7,900	350	1,200	7	
346					○	40 ～ 50					15.9	27.8	0.27	2															6,390		2			6,250	300	1,200	6	
347			○	60 ～	○	40 ～ 60	○				8.5	26.8	0.23	1															2,140		2			2,000	75	750	6	
348					○	50					10.0		0.13	2			○												4,180		1			4,050	175	1,000	6	
349	○	2 ～ 15	○	24	○	7 ～ 50				阿蘇4火砕流堆積物	12.0	23.0	0.20	2			○												3,590		1			3,450	225	1,200	5	
350	○		○		○	11 ～ 50					20.0	36.0	0.38	1															5,600		1			5,450	275	1,000	6	
351	○	2 ～ 4									11.0	21.9	0.24	1															10,000		4		NMセグメント	9,800	250	1,200	9	
352	○	0 ～ 10	○	10 ～ 50	○						7.6	21.5		1															10,200		1			10,000	400	1,500	8	ジャッキ圧制御推進システム「FLEX」
353			○	29 ～ 50							27.5	40.5	0.25	2		○													2,486		2			2,356	103	1,000	6	
354	○	0 ～ 4	○	5 ～ 29	○	50 ～					8.5	32.5	0.32	1															10,200		1		コッタークイックジョイントセグメント	10,000	400	1,500	8	
355	○	10 ～ 45	○	50 ～	○	50 ～					13.0	29.8	0.28	2															4,430		1		KLセグメント	4,300	200	1,200	6	
356	○	10	○	60 ～						洪積粘性土洪積砂質土	17.0	40.0	0.4	1										○					8,080		1			7,900	350	1,200	7	機械式地中接合受入側
357							○	5			7.8	10.0	0.07	2			○												3,330		1			3,200	200	1,000	6	
358	○	1 ～ 5	○	10	○	50					2.9	7.8	0.03	2		○													3,280		2			3,150	125	1,000	6、5	
359	○	1 ～ 2									20.0	30.1	0.24	1															1,800		2			1,670	150	750	7	
360	○	3 ～ 10	○	10 ～ 20	○	40 ～ 50			○		13.0	29.8	0.21	2															4,090		1			3950	150	1200	6	
361					○	33 ～ 50					21.0	23.0	0.11	2		○													3,280		2			3,150	128	1,000	6	
362	○	0 ～ 14	○									47.5	0.46	1															3,040		1			2,900	200	1,000	5	
363							○	310～600			5.3	27.9		1															2,130		2			2,000	75	750	6	
364							○	150			3.0	9.9	0.10	1															2,140		2			2,000	75	750	6	
365			○		○	20 ～ 50				シルト質砂・礫混じり砂・砂礫	4.5	9.8	0.01	2			○												2,330		2			2,150	125	1,000	6	
366					○	35 ～ 60					2.8	5.7		2															2,130		2			2,000				
367	○		○									9.8	0.07	1															2,130		2			2,000	75	750	6	
368					○	40 ～ 50					5.6	7.0	0.05	2		○													2,130		2			2,000	78	750	6	
369	○	16 ～ 40	○	30 ～	○	～ 60					3.0	9.2	0.1	3															1,930		2			1,800	75	750	6	
370	○		○	50							10.4	33.5	0.28	2								○							4,200		2			4,050	153	1,000	7	
371												7.0	0.07	2															2,890		2			2,750	125	1,000	6	
372			○		○	50 ～					4.0	25.2	0.10	2															4,350		1			4,220	210	1,000	6	
373	○	0 ～ 2	○	2 ～ 10							6.3	9.1	0.13	2		○													5,540		1			5,400	200	1,000	6	
374							○				9.1	14.5	0.13	1															5,440		1			5,300	280	1,200	6	
375	○	3									19.0	35.4	0.36	2															5,300		1			5,150	275	1,300	6	
376	○						○	13		凝灰質礫岩・凝灰質砂岩・シルト岩・固結シルト・細砂・砂礫	3.5	33.0	0.02	2															2,130		2			2,000	75	750	6	
377	○	2 ～ 7	○	7 ～ 12							9.9	11.9	0.08	2		○													3,090		2			2,950	128	1,000	6	
378					○	45 ～ 50					7.8	9.4		1															2,130		2			2,000	100	900	6	
379	○		○	10 ～ 60	○							15.9	0.15	2		○													2,130		2			2,000	78	750	6	
380	○	3 ～ 16			○	38 ～ 50	○	140		シルト・砂礫・砂質土・花崗閃緑岩・風化花崗岩	10.6	30.0	0.20	2															2,180		2			2,000	75	750	6	
381	○		○		○	2 ～ 50					8.3	9.1	0.09	1								○							3,930		2			3,800	150	1,000	7	
382	○		○	2 ～ 50							7.9	8.9	0.09	1								○							2,680		2			2,550	125	750	7	
383			○	5 ～ 50							8.0	11.0	0.07	2		○													2,140		2			2,000	78	750	6	
384							○	8			15.2	28.2	0.30	4															8,060					7,850	275	1,200	9	
385	○	11 ～ 36	○	9 ～ 50					○		8.9	10.9	0.07	2		○													3,290		2			3150	125	1000	6	
386	○	2 ～ 5									9.1	11.0	0.07	2															3,930		1			3,800	150	1,000	6	
387							○	0.05			5.3	16.7	0.15	1															2,130		2			2,000	75	750	6	
388	○	0 ～ 7	○								14.9	26.5	0.25	2															6,900		1			6,750	380	1,400	6	ジャッキ圧制御推進システム「FLEX」
389	○	0 ～ 5	○	10 ～ 15	○	20 ～ 50					10.0	15.0	0.15	1															4,790		1			4,650	225	1,200	6	
390	○	0 ～ 17	○	40	○	50					17.0	36.0	0.31	1															6,900		1			6,750	380	1,400	6	
391					○	50					10.0	20.1	0.05	2			○												6,440		1			6,300	300	1,200	6	
392					○	15 ～					9.7	20.1	0.15	2			○			○										6,520×11,120	1			6300×10900	300	1,200	11	
393					○	10 ～ 50				洪積砂礫	7.5	19.2	0.10	2			○			○										6,520×11,120	1			10,900	300	1,200	13	
394	○	1 ～ 2	○	20 ～ 50	○	50 ～					19.5	20.6	0.19	2		○													3,290		2			3,150	125	1,000	6	
395	○	1 ～ 4	○	10									0.22	1															2,930		2			2800	150	1000	6	
396			○	24 ～ 50	○	8 ～ 50	○	3		東京礫層	26.0	38.5	0.42	1										○					7,260		1			7,100	300	1,500	6	

【シールド工法技術協会】(1997年～2017年度)シールド工事実績表

No.	工事全般 工事名称	施工場所	発注者名	発注者区分	施工者名	全体工期 年 月 ～ 年 月	シールド区間長(m) 総延長 Σ L=L1+L2+L3+L4	区間長1 L1	区間長2 L2	区間長3 L3	区間長4 L4	トンネル トンネルの用途	その他	線形 シールド最大 縦断勾配 (‰)	最小曲線半径 (m)
	正式な工事名称を記入して下さい。なお、複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合には、各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例）・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。	施工場所は、都道府県および市町村名まで記入して下さい。ただし、東京都は区まで記入して下さい。例）東京都足立区 岩手県花巻市 岡山県浅口郡船穂町	正式な発注者名を記入して下さい。なお、工事の事業者と発注者が異なる場合には、事業者名を記入したうえ、括弧書きで発注者名(工事元請業者名)を記入する。この際、右列の「発注者区分」は、事業者に対する区分を記載する。例）〇〇ガス株式会社(元請:△△製鉄株式会社)	1.中央官庁 2.地方自治体 3.独立行政法人(公団・公社を含む) 4.民間 5.第三セクター 6.その他	単独の場合は1社、JVの場合は / を記入して下さい。また、建設会社名は略称で記入し、建設・組・工業等はつけないで下さい。例）単独の場合：大成 JVの場合 ：大成 / 鉄建 / 守谷	工事の契約工期を記入して下さい。	①一台のシールドで複数のトンネルを施工した場合 L1～L4にその区間長を記入し、その合計を総延長の欄に記入して下さい。例）・中間立坑がある場合、立坑間の区間長を記入。・シールドを転用した場合やUターン施工を行った場合にも、その各施工延長を記入。②複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合。各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例）・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。					1.下水道 2.共同溝 3.上水道 4.通信 5.鉄道(駅舎含む) 6.道路 7.電力 8.ガス 9.地下河川・貯留管 10.その他	10.その他の場合は、具体的なトンネルの用途を記入して下さい。	シールドの向きが下りの時は、－(マイナス)をつけて下さい。	最小曲線半径を記入して下さい。
397	金岡雨水貯留管関連1号導水管築造工事	兵庫県伊丹市	伊丹市	2	清水	1999 9 ～ 2001 3	470	470				1		-1.00	40
398	東岡山幹線(1工区)築造工事	岡山県岡山市	岡山市	2	戸田 / 元川 / 野崎	1999 9 ～ 2001 3	2,129	2,129				1			30.0
399	都市基盤河川改修事業白川改修(今出川分水路)工事	京都府京都市	京都市建設局	2	青木 / 吉村	1999 9 ～ 2001 12	91	91				1		10.0	200.0
400	新矢作川用水農業水利事業上郷幹線水路桝塚Bサイホン建設工事	愛知県豊田市	農林水産省東海農政局	1	鴻池 / 矢作	1999 9 ～ 2001 12	1,274	1,274				10	農業用水	2.0	60
401	谷津幹線管渠築造工事(その1)	千葉県船橋市	船橋市	2	間 / 五洋 / 京成	1999 9 ～ 2002 3	1,947	1,947				1		1.6	20.0
402	桃山雨水幹線(その1)公共下水道工事	京都府京都市	京都市下水道局	2	鹿島 / 鴻池	1999 9 ～ 2002 3	1,798	1,798				9		1.0	20
403	長町第1雨水幹線流入管工事4	宮城県仙台市	仙台市	2	鹿島 / 浅沼 / 高工	1999 9 ～ 2002 7	504	504				1		1.0	∞
404	桂川流域下水道桂川1号幹線シールド鈴蘭工区建設工事	山梨県都留市	山梨県	2	東急 / 富士急	1999 10 ～ 2000 5	646	646				1			80.0
405	芝浦処理場放流渠工事	東京都港区	東京都下水道局	2	三井 / 鴻池 / 安藤	1999 10 ～ 2001 3	709	709				1		2.5	100.0
406	知多幹線2期 4工区 シールド工事	愛知県知多市	東邦ガス(株)	4	日本鋼管工事	1999 10 ～ 2001 8	1300.0	1300.0				8			30.0
407	港南幹線工事、その2工事	東京都港区	東京都下水道局	2	大成 / 飛島 / 鉄建	1999 10 ～ 2001 9	1,357	1,357				1		33.6	25.0
408	久留米市合川・善導寺汚水幹線工事	福岡県久留米市	日本下水道事業団	3	竹中土木 / 山九	1999 10 ～ 2002 1	1,535	189	565	550	232	1		-0.6	30.0
409	蔵前幹線工事	東京都台東区	東京都下水道局	2	不動 / 勝村 / 佐伯	1999 10 ～ 2002 2	2,374	2,374				1		8.6	15.0
410	中川流域下水道中央幹線管渠築造15工区10号工事	埼玉県越谷市	埼玉県	2	奥村 / 島田 / 佐藤	1999 10 ～ 2002 3	828	828				1		0.3	80.0
411	中川流域下水道中央幹線管渠築造15工区13号工事	埼玉県　春日部市	埼玉県中川下水道事務所	2	鉄建 / 松村 / 金杉	1999 10 ～ 2002 3	1,164	1,079	85			1		0.3	15.0
412	芝川トンネル新設工事、(その2)工事	埼玉県さいたま市	国土交通省関東地方整備局	1	東亜	1999 10 ～ 2002 3	2,332	2,332				9		30	150.0
413	中川流域下水道中央幹線管渠築造15工区11号工事	埼玉県越谷市	埼玉県	2	西松 / 古久根 / 松永	1999 10 ～ 2002 3	1,260	1,260				1		0.3	20.0
414	石狩川改修付帯工事の内幌達布幹線用水路付替工事	北海道空知郡北村幌達布	北海道開発局石狩川開発建設部	1	鹿島 / 飛島	1999 10 ～ 2002 12	583	254	329			9	用水路	0.0	∞
415	曾我川幹線管渠第13号工事	奈良県御所市	奈良県流域下水道事務所	2	大成 / 西松 / 森本	1999 10 ～ 2003 3	2,230	2,230				1		4	25.0
416	高速鉄道東西線建設工事(石田北工区(西行線))	京都府京都市	京都市交通局	2	飛島 / 西松 / 森本 / 公成 / ケイコン	1999 10 ～ 2003 11	1,142					5		34	300
417	高速鉄道東西線建設工事(石田北工区(東行線))	京都府京都市	京都市交通局	2	飛島 / 西松 / 森本 / 公成 / ケイコン	1999 10 ～ 2003 11	1,147					5		34	300.0
418	高速鉄道東西線建設工事(六地蔵北工区)	京都府宇治市～京都市	京都市交通局	2	鹿島 / 奥村 / 大豊 / 吉村 / 岡野	1999 10 ～ 2003 12	753	753				5		20.0	∞
419	千島下水処理場第3ポンプ場流入管布設工事(その3)	大阪府大阪市	大阪市下水道局	2	フジタ	1999 11 ～ 2001 2	169	169				1		-1.1	300
420	大里農地防災事業右岸幹線導水路1工区建設工事	埼玉県大里郡川本町	農林水産省関東農政局	1	前田 / 地崎	1999 11 ～ 2002 2	1,819	1,819				10	農業用水路	1.4	30.0
421	当知雨水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市	2	フジタ / 東洋 / 矢作	1999 11 ～ 2002 3	1,885	1,885				1		-0.1	30
422	佐倉・羽鳥地先安定給水連絡管 シールドトンネル工事♂その1	千葉県佐倉市	千葉県企業庁	2	大林 / 阿部	1999 11 ～ 2002 6	1,527	1,527				3		7	100.0
423	佐倉・羽鳥地先安定給水連絡管シールドトンネル工事(その2)	千葉県佐倉市	千葉県企業庁千葉工業用水道事務所	2	熊谷 / 進和	1999 11 ～ 2002 6	1,289	1,289				3		-7	200
424	北部処理区新羽末広幹線(第2工区)下水道整備工事	神奈川県横浜市	横浜市下水道局	2	大林 / 熊谷 / 山岸	1999 11 ～ 2002 8	1,156	1,156				1		0.8	150.0
425	寝屋川流域下水道柏原八尾幹線(第10工区)下水道築造工事	大阪府八尾市	大阪府東部流域下水道事務所	2	佐藤 / 青木 / 日本国土開発	1999 11 ～ 2003 2	1,319	1,319				1		1.0	500.0
426	熱海市南熱海幹線管渠建設工事その3	静岡県熱海市	日本下水道事業団	3	鹿島 / 熊谷	1999 11 ～ 2003 3	3,003	3,003				1		5.4	200
427	境川流域下水道事業管きょ布設工事(春木第3工区)	愛知県愛知郡東郷町	愛知県名古屋土木事務所	2	名工 / 水野	1999 12 ～ 2001 2	821.3	821.3				1		1.0	60.0
428	港区芝浦三,四丁目付近再構築工事	東京都港区	東京都下水道局	2	西松 / 小松	1999 12 ～ 2001 3	241	241				1		0.9	100.0
429	都筑処理区谷本川右岸1号雨水幹線下水道整備工事(その5)(その7)	神奈川県横浜市	横浜市下水道局	2	佐藤 / 三橋 / 工藤	1999 12 ～ 2001 9	678	678				1		-0.9	60.0
430	手賀沼流域下水道放流渠築造工事(904号工区)	千葉県印西市	千葉県	2	奥村 / 博正	1999 12 ～ 2002 1	849	849				1		50	200.0
431	琵琶湖流域下水道湖南中部栗東南幹線上砥山工区管渠工事	滋賀県栗東市	滋賀県湖南中部流域下水道事務所	2	不動	1999 12 ～ 2002 2	1,126	571	556			1		3.0	100.0
432	矢作川流域下水道事業管きょ布設工事(幡豆第3工区)	愛知県幡豆郡幡豆町	愛知県	2	徳倉 / 鈴中 / 長坂	1999 12 ～ 2002 3	968.3	968.3				1		1.3	150.0
433	矢作川流域下水道事業管きょ布設工事(幡豆第2工区)	愛知県幡豆郡幡豆町	愛知県岡崎土木事務所	2	間 / 矢作 / 石仲	1999 12 ～ 2002 3	1,206	1,206				1		0.8	30.0
434	五条川右岸流域下水道事業管きょ布設工事(布袋工区)	愛知県江南市	愛知県一宮土木事務所	2	五洋 / 大興 / 松本	1999 12 ～ 2002 3	1,206	1,206				2		-0.2	200.0
435	中部・西部及び堀江幹線1,067mmその他配水管改良工事(シールド工事)	大阪府大阪市	大阪市水道局	2	大成 / 鉄建 / 井上	1999 12 ～ 2002 3	881	881				3		2.19	25.0
436	山崎川右岸雨水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	大成 / 間 / 熊谷	1999 12 ～ 2002 3	3,287	3,287				1		0.8	10.0
437	日光川上流流域下水道事業管渠布設工事(大和第3工区)	愛知県一宮市	愛知県	2	竹中土木 / イチテック / 吉田	1999 12 ～ 2002 3	1,096	1,096				1		0.6	20.0
438	八木地区下水道築造11-17号工事	広島県広島市	広島市	2	戸田 / 伏光	1999 12 ～ 2002 3	553	553				1		1	20.0
439	日光川上流流域下水道事業管きょ敷設工事(大和第1工区)	愛知県一宮市	愛知県	2	前田 / 渡辺 / 旭	1999 12 ～ 2002 3	1,328	1,328				1		0.6	25.0
440	五条川右岸流域下水道事業管きょ布設工事(木賀工区)	愛知県江南市	愛知県	2	三井 / 株木 / 永井	1999 12 ～ 2002 3	1,044	1,044				1		0.1	95.0
441	江戸川左岸流域下水道管渠築造工事(107工区)	千葉県鎌ヶ谷市	千葉県江戸川下水道事務所	2	福田 / 永井	1999 12 ～ 2002 3	1,561	1,561				1		-0.7	15.0
442	常新.加平T他	東京都足立区	日本鉄道建設公団東京支社	3	西松 / 日産 / 松村	1999 12 ～ 2002 5	1,154	1,154				5		±34	1600.0
443	中部処理区千代崎幹線下水道整備工事,(その3)、(その4)	神奈川県横浜市	横浜市下水道局	2	三井 / 戸田 / 西松 / イワキ	1999 12 ～ 2003 1	1,422	1,422				1		50.0	20.0
444	浜万代線新設工事の内土木工事	新潟県新潟市	東邦ガス株式会社	4	奥村	1999 12 ～ 2003 3	875	875				7		7.7	250.0
445	印旛沼流域下水道管渠築造工事(9901工区)	千葉県習志野市	千葉県印旛沼下水道事務所	2	若築 / みらい / 松村	1999 12 ～ 2003 3	2,012	2,012				1		1.5	20.0
446	保土ヶ谷～平沼幹線	神奈川県横浜市	横浜市下水道局	2	熊谷 / 紅梅 / 芦澤	2000 1 ～ 2001 1	934	934				1		1.1	30
447	江東区東雲一、二丁目付近枝線工事	東京都江東区	東京都下水道局	2	東急 / 若築	2000 1 ～ 2001 1	301	301				1		0.9	25.0
448	墨田区横網1丁目 両国1丁目付近再構築	東京都墨田区	東京都下水道局	2	鉄建 / 冨士工	2000 1 ～ 2001 3	560	560				1		20	25
449	富岡雨水幹線築造工事(第1工区)、(第2工区)	徳島県阿南市	阿南市	2	奥村	2000 1 ～ 2001 7	223	223				1		-1.3	120.0
450	檜尾線下水管布設工事(第3工区)	大阪府堺市	堺市	2	佐藤 / 住友 / 奥村組土木	2000 1 ～ 2002 3	1,715	1,715				1		-7.0	200.0
451	香ヶ丘清水線外下水幹線布設工事	大阪府堺市	堺市建設局下水道部	2	大成 / 森本 / 大容	2000 1 ～ 2002 3	903	903				1		-1.6	20.0
452	平成11年度公共下水道第17工区管渠築造工事	大阪府東大阪市	東大阪市建設局下水道局	2	西松	2000 1 ～ 2002 3	1,389	699	690			1		±7	20.0
453	住吉7号幹線築造工事	福岡県福岡市	福岡市下水道局	1	森本	2000 2 ～ 2001 6	391	391				1		1.5	20
454	多摩市唐木田三丁目～南野三丁目地先送水管(1500㎜)用トンネル築造工事	東京都多摩市	東京都水道局	2	戸田 / 小田急	2000 2 ～ 2001 9	1,498	1,498				3		2	100.0
455	第二浅草幹線その2工事、その2-2工事(球体シールド:ヨコ)	東京都台東区	東京都下水道局	2	大成 / 住友	2000 2 ～ 2001 12	1,905	1,905				1		3.3	100.0
456	北山幹線(その1)公共下水道工事	京都府京都市	京都市下水道局	2	奥村 / 鉄建	2000 2 ～ 2002 3	820	820				1		-25	45.0
457	北園川排水区北園川1-2号幹線(雨水)(その1)公共下水道工事	京都府京都市	京都市上下水道事業管理者	2	日本国土 / 淺沼	2000 2 ～ 2002 3	733	733				1		-8.0	27.0
458	桂川流域下水道桂川1号幹線シールド猿橋工区建設工事	山梨県大月市	山梨県	2	熊谷 / 桑原	2000 2 ～ 2002 8	658	453	206			1		3	10
459	知多幹線1期シールド工事	愛知県東海市	東邦ガス株式会社	4	奥村	2000 2 ～ 2003 3	1,866	1,866				8		47.72	200.0
460	(高負)KJ124工区(4)～KJ132工区(1)トンネル工事(横型シールド1号機)	神奈川県川崎市	首都高速道路公団	3	大成 / 鹿島 / 戸田	2000 2 ～ 2005 3	1,620	540	540	540		6		47.88	586.8
461	(高負)KJ124工区(4)～KJ132工区(1)トンネル工事(横型シールド2号機)	神奈川県川崎市	首都高速道路公団	3	大成 / 鹿島 / 戸田	2000 2 ～ 2005 3	1,620	540	540	540		6		47.88	586.8
462	(高負)KJ124工区(4)～KJ132工区(1)トンネル工事(縦型シールド1号機)	神奈川県川崎市	首都高速道路公団	3	大成 / 鹿島 / 戸田	2000 2 ～ 2005 3	1,080	540	540			6		47.88	586.0

No.	土質 粘土・シルト	N値	砂	N値	礫	N値	岩盤	qu(N/mm2)	固結土	他	土被り 最小 (m)	最大 (m)	最大水圧 (MPa)
	該当する場合は、〇を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	一軸圧縮強度を記入して下さい	該当する場合は、〇を記入して下さい。	その他の場合は、具体的な土質名称を記入して下さい。	数値をチェックし、最小土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、最大土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、トンネル中央部の最大水圧を記入して下さい。
397			○	15 ～ 50	○						12.8	12.8	0.01
398	○	2 ～ 6			○	13 ～ 50					6.5	8.6	0.07
399			○	20	○	20					2.5	2.8	0.08
400			○	5 ～	○	～ 50					3.2	15.6	
401			○	30 ～ 50							16.4	25.3	0.16
402	○	5 ～ 20	○	30	○	50 ～ 60				砂礫・砂質粘土・シルト・粘土・砂	11.2	15.3	0.09
403					○					玉石混じり砂礫	7.0	9.0	
404							○					15.5	0.15
405	○	50			○	50			○		10.0	22.7	0.20
406	○		○									9.5	
407			○		○	4 ～ 50			○		11.4	32.4	0.25
408			○	2 ～ 42	○	8 ～ 45					9.8	16.4	0.11
409	○	0 ～ 8	○	20 ～ 50							19.8	26.4	0.26
410	○	0 ～ 10	○	0 ～ 10						粘性土・砂質土	4.6		
411	○	0 ～ 11	○	8 ～ 16							3.4	8.8	0.01
412	○	5 ～ 10	○	5 ～ 15							21.5	30.0	0.27
413	○	0 ～ 1									4.3	5.9	0.04
414	○	5	○	10						粘土シルト	5.0	22.0	0.17
415							○				5.0	9.7	0.08
416	○	～ 59			○	24 ～ 60					8.2	19.0	0.18
417	○	～ 59			○	24 ～ 60					8.2	19.0	0.18
418	○		○		○	20 ～ 50				沖積～洪積砂礫層	8.2	14.4	0.13
419	○	0 ～ 2									8.3	8.5	0.06
420									○		6.4	12.4	0.09
421	○	2 ～ 24	○	2 ～ 24							8.0	9.0	0.07
422	○	10	○	50以上							26.7	34.2	0.30
423			○	50 ～							23.0	26.0	0.27
424			○	50以上			○	289	○		57.8	66.3	0.60
425	○	2 ～ 7	○	8 ～ 32	○	19 ～ 37					6.7	7.5	0.09
426							○	40			1.0	209.0	0.69
427	○	22			○	50					7.0	9.6	0.09
428	○	50			○	50					15.8	19.9	0.18
429	○	0 ～ 2	○	50 ～	○					土丹	5.4	5.7	
430	○	0	○	50							15.3	20.8	0.18
431	○	4 ～ 18	○	1 ～ 13	○	16 ～ 32	○	38～46			3.0	11.1	0.07
432					○	30 ～ 100	○	400				13.17	0.1
433			○	50 ～	○	50 ～	○	30		マサ土N=3～17	6.0	15.0	0.10
434	○	8 ～ 14	○	8 ～ 15	○	10 ～ 50以上					12.8	14.5	0.16
435	○		○								46.0	52.0	0.47
436	○		○		○	6 ～ 50					9.0	17.0	0.13
437			○	9 ～ 24							?	13.0	0.13
438					○	7 ～ 50					8.0	14.6	0.06
439	○	20 ～	○	15 ～ 30							11.3	13.2	0.11
440					○	50					9.6	11.8	0.07
441			○	7 ～ 50							不明	19.00	0.09
442	○	0 ～ 6	○	2							12.5	24.2	0.28
443	○	0 ～ 50							○		7.9	14.0	0.16
444			○	13 ～ 50							8.4	10.0	0.09
445			○	10 ～ 100							18.9	32.7	0.20
446	○	0 ～ 2								沖積粘性土・土丹	8.9	10.0	0.08
447	○	2 ～ 6	○								9.8	10.9	0.01
448	○	3 ～ 8			○	50 ～					2.0	4.0	
449			○	10 ～ 20			○	6.5			8.9	9.2	0.09
450	○	5 ～ 21									8.0	18.5	0.10
451	○		○		○						10.0	14.5	0.11
452	○	1 ～ 40									7.0	8.0	0.01
453					○	10 ～ 46					4.3	4.7	0.04
454	○	50 ～	○	35 ～ 50					○		17.0	49.3	0.35
455	○		○	9 ～ 32	○	50 ～					31.0	33.0	0.26
456					○	60					5.6	16.0	0.11
457	○	6 ～ 24			○	27 ～ 60					9.0	10.1	0.07
458					○	30 ～ 40	○	2.4			16.04	54.82	0.19
459	○	60	○	60					○		4.4	29.4	0.28
460	○	2 ～ 50以上	○								4.7	12.5	0.32
461	○	2 ～ 50以上	○								4.7	12.5	0.32
462	○		○								4.7	12.5	0.28

No.	シールド形式	補足説明	工法名称 協会登録工法 ①泥土加圧	②気泡	③ECL	④MF	⑤DOT	⑥拡大	⑦球体	⑧H&V	⑨MSD	⑩偏心多軸	⑪ケミカルプラグ	⑫P&PCセグメント	⑬ワギング・カッタ	シールド形状 シールド外径 円形 φ(mm)	非円形 縦×横(mm)	標準的なセグメント(一次覆工) 種類	その他	セグメント名称	形状 セグメント外径 (mm)	セグメント桁高 (mm)	セグメント幅 (mm)	セグメント分割数	備考
	1.泥水 2.泥土圧(泥土加圧,気泡・特殊添加材使用含む) 3.土圧 4.機械掘 5.半機械掘 6.手掘 7.複合式 8.ブラインド 9.その他	左の項目の1～9の分類に関して、補足説明内容があれば記入して下さい。例）・左で2を選択した場合「気泡」・左で"7"を選択した場合「泥水+土圧」	該当するものに "〇" 記入してください。(複数													円径の場合は、直径を記入して下さい。	矩形や異形断面の場合は、縦×横の寸法を記入して下さい。	1.RC 2.鋼製 3.ダクタイル 4.合成 5.その他	5.その他の場合は、具体的なセグメントの種類を記入して下さい。	具体的なセグメント名称がある場合は記入して下さい。例）・ハニカムセグメント	ECLの場合は、シールド外径を記入して下さい。	ECLの場合は、覆工厚=(シールド外径-型枠外径)/2を記入して下さい。	ECLの場合は、型枠幅を記入して下さい。		
397	2															2,480		2			2,350	125	1,000	6	
398	2		○													2,280		2			2,150		1,000	6	
399	2														○		4,300×4,900	2			4,700	4,100	1,000	8	
400	2		○													3,130		2			3,000	108	1,000	6	
401	1															3,950		1			3,800	125	1,000	6	
402	2		○													4,840		1			4,700	200	1,000	6	
403	2		○													3,680		1			3,550	125	1,000		
404	2		○													2,130		2							
405	1															4,450		1			4,300	200	1,200	6	
406	2															2,330		2			2206	100	1000	6	
407	1															3,940		2			3,800	3,500	1,200	7	
408	2		○													2,140		2			2,000	100	900	6	
409	2											○				3,290		1 2 5	SRC		3,150	150 175 200	1,000	5	
410	2															4,180		1			4,050	150	1,000	6	
411	2		○													4,190		1			4,050	150	1,000	6	
412	2		○													2,030		5	コンクリート中詰鋼製セグメント		1,900	125	750	5	
413	2															4,190		1			4,050	150	1,000	6	
414	2		○													3,080		2			2950 2750	178	1,000	6	
415	2															2,130		2			2,000	75	750	6	
416	2															5,840		1			5,700	280	1,200	6	ジャッキ圧制御推進システム「FLEX」
417	2															5,840		1			5,700	280	1,200	6	ジャッキ圧制御推進システム「FLEX」
418	2		○												○		10,240×6,870	3,4			9,900×6,500	500(合成) 350(DC)	1000(合成) 1200(DC)	7(合成) 15(DC)	
419	2															3,940		1			3,800	200	750	6	
420	2															2,680		2			2,550	100	1,000	6	
421	2		○	○												3,940		2			3,800	128	1,000	6	
422	1															2,336		2			2,200	100	1,000	6	
423	1															2,340		2			2,206	100	1,000	6	
424	1															3,950		1			3,800	170	1,000	6	
425	2															4,430		1			4,300	150	1,000	6	
426	1															2,720		1			2,550	175	1,000	5	
427	2		○													2,140		2			2000	75	750	6	
428	2															3,940		1			3,800	150	1,000	6	
429	2		○													4,180		1			4,050	150	1,000	6	
430	1															2,462		2			2,350	100	1,000	6	
431	2		○													2,130		2			2,000	75	900	6	
432	2															2,030		2			1900	75	750	6	
433	2															2,030		2			1,900	75	750	6	
434	2															4,530		1			4,400	225	1,200	6	
435	2		○													5,840		1			5,700	350	1,200	6	
436	2			○												3,490		2			3,350	125	1,000	6	
437	2		○													2,480		2			2,350	125	1,000	6	
438	2		○													2,280		2			2,150	100	1,000	5	
439	2															2,480		2			2,350	100	1,000	6	
440	2															2,280		2			2,150	100	1,000	6	
441	1															2,140		2			2,000	75	750	6	
442	1															10,600		1			10,400	400	1,500	8	
443	2		○													4,930		1			4,800	175	1,000	6	
444	2															2,900		1			2,750	175	1,000	5	
445	1										○					2,470		2			2,350	100	1,000	6	
446	2		○													2,530		1			2,400	200	1,000	6	
447	2		○													4,430		1			4,300	175	1,000	6	
448	2															2,280		2			2,150	100	1,000	6	
449	1															3,520		2			3,400	100	1,000	5	
450	2		○													1,930		2			1,800	75	750	6	
451	2															3,080		2			2,950	103	1,000	6	
452	2															3,290		2			3,150	125	1,000	6	
453	2															2,480		2			2,350	100	1,000	6	
454	1															2,480		2			2,356	103	1,000	6	
455	1								○							4,450		1			4,300	200	1,000	6	
456	2		○													3,730		1			3,600	150	1,000	6	
457	2															2,280		2			2,150	100	1,000	6	
458	2		○													2,140		2			2,000	75	750	6	
459	2		○													2,330		2			2,206	100	1,000	5	
460	2		○														3,700×8,600	2			3000×8200	350	1,200	6	
461	2		○														3,700×8,600	2			3000×8200	350	1,200	6	
462	2		○														7,850×3,050	2			7200×2500	328	1,200	6	

【シールド工法技術協会】(1997年～2017年度)シールド工事実績表

No.	工事全般 工事名称	施工場所	発注者名	発注者区分	施工者名	全体工期 年 月 ～ 年 月	シールド区間長(m) 総延長 ∑L=L1+L2+L3+L4	区間長1 L1	区間長2 L2	区間長3 L3	区間長4 L4	トンネル トンネルの用途	その他	線形 シールド最大縦断勾配 (‰)	最小曲線半径 (m)	土質 粘土·シルト	N値	砂	N値	礫	N値	岩盤	qu(N/mm2)	固結土	他	土被り 最小 (m)	最大 (m)	最大水圧 (MPa)	シールド形式	補足説明	工法名称 協会登録工法 ①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	シールド形状 シールド外径 円形 φ(mm)	非円形 縦×横(mm)	標準的なセグメント(一次覆工) 種類	その他	セグメント名称	形状 セグメント外径 (mm)	セグメント桁高 (mm)	セグメント幅 (mm)	セグメント分割数	備考
	正式な工事名称を記入して下さい。 なお、複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合には、各シールドごとに行をかえて記入して下さい。 例) ·同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。 ·親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。	施工場所は、都道府県および市町村名まで記入して下さい。 ただし、東京都は区まで記入して下さい。 例) 東京都足立区 岩手県花巻市 岡山県浅口郡船穂町	正式な発注者名を記入して下さい。 なお、工事の事業者と発注者が異なる場合には、事業者名を記入したうえ、括弧書きで発注者名(工事元請業者名)を記入する。この際、右列の「発注者区分」は、事業者に対する区分を記載する。 例) ○○ガス株式会社(元請:△△製鉄株式会社)	1.中央官庁 2.地方自治体 3.独立行政法人(公団·公社を含む) 4.民間 5.第三セクター 6.その他	単独の場合は1社、JVの場合は / を記入して下さい。 また、建設会社名は略称で記入し、建設·組·工業等はつけないで下さい。 例) 単独の場合：大成 JVの場合 ：大成 / 鉄建 / 守谷	工事の契約工期を記入して下さい。	①一台のシールドで複数のトンネルを施工した場合 L1～L4にその区間長を記入し、その合計を総延長の欄に記入して下さい。 例) ·中間立坑がある場合、立坑間の区間長を記入。 ·シールドを転用した場合やUターン施工を行った場合にも、その各施工延長を記入。 ②複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合。 各シールドごとに行をかえて記入して下さい。 例) ·同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。 ·親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。					1.下水道 2.共同溝 3.上水道 4.通信 5.鉄道(駅舎含む) 6.道路 7.電力 8.ガス 9.地下河川·貯留管 10.その他	10.その他の場合は、具体的なトンネルの用途を記入して下さい。	シールドの向きが下りの時は、-(マイナス)をつけて下さい。	最小曲線半径を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	一軸圧縮強度を記入して下さい	該当する場合は、○を記入して下さい。	その他の場合は、具体的な土質名称を記入して下さい。	数値をチェックし、最小土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、最大土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、トンネル中央部の最大水圧を記入して下さい。	1.泥水 2.泥土圧 (泥土加圧,気泡·特殊添加材使用含む) 3.土圧 4.機械掘 5.半機械掘 6.手掘 7.複合式 8.ブラインド 9.その他	左の項目の1～9の分類に関して、補足説明内容があれば記入して下さい。 例) ·左で2を選択した場合「気泡」 ·左で"7"を選択した場合「泥水+土圧」	泥土加圧 該当するものに"○"記入してください。(複数	気泡	ECL	MF	DOT	拡大	球体	H&V	MSD	偏心多軸	ケミカルプラグ	P&PCセグメント	ワギング·カッタ	円径の場合は、直径を記入して下さい。	矩形や異形断面の場合は、縦×横の寸法を記入して下さい。	1.RC 2.鋼製 3.ダクタイル 4.合成 5.その他	5.その他の場合は、具体的なセグメントの種類を記入して下さい。	具体的なセグメント名称がある場合は記入して下さい。 例) ·ハニカムセグメント	ECLの場合は、シールド外径を記入して下さい。	ECLの場合は、覆工厚=(シールド外径-型枠外径)/2を記入して下さい。	ECLの場合は、型枠幅を記入して下さい。		
463	(高負)KJ124工区(4)～KJ132工区(1)トンネル工事(縦型シールド2号機)	神奈川県川崎市	首都高速道路公団	3	大成 / 鹿島 / 戸田	2000 2 ～ 2005 3	1,080	540	540			6		47.88	586.0	○		○								4.7	12.5	0.28	2		○														7,850×3,050	2			7200×2500	328	1,200	6	
464	南住吉加賀屋幹線下水管渠築造工事(その5)	大阪府大阪市	大阪市	2	飛島 / 南海辰村	2000 3 ～ 2001 2	755					1		0.55	200.0	○		○	6 52	○						8.1	8.9	0.07	2															3,980		2			3,858	150	1,000	6	ジャッキ圧制御推進システム「FLEX」
465	近畿幹線京滋ライン禅定寺シールド工事	京都府綴喜郡宇治田原町	大阪ガス株式会社	4	フジタ / 大日本土木	2000 3 ～ 2001 4	731	731				8		2.0	40	○	10			○	50 ～	○	80			5.0	12.0	0.08	2															2,736		2			2,606	100	1,000	6	
466	神田川·環状七号線地下調節池(第二期)善福寺川取水施設工事(その3-2)	東京都杉並区	東京都第三建設事務所第五工区	2	鹿島 / 京王	2000 3 ～ 2001 9	140	140				9		0.0	100.0			○	50 ～					○	細砂·固結シルト	36.0	39.0	0.35	1															7,060		4	CPセグメント		6,900	250	1,000	7	
467	葛飾区西水元四丁目～足立区六木一丁目地先間配水本管(800mm)用トンネル築造工事	東京都葛飾区～足立区	東京都水道局	2	戸田	2000 3 ～ 2001 9	578	578				3		3	70.0	○	3 ～ 5									24.5	28.3	0.25	1		○													2,530		1			2,400	200	1,000	5	
468	篭屋1号汚水幹線築造(第1工区)工事	愛知県尾西市	愛知県尾西市水道部下水道課	2	大成	2000 3 ～ 2002 2	121	121				1		0.7	15.0			○		○						9.0	10.0	0.07	2															2,130		2			2,000	75	750	6	
469	竜田川幹線管渠第2号工事	奈良県生駒郡安堵町	奈良県	2	間 / フジタ / 奥村組土木	2000 3 ～ 2002 3	1,390	1,390				1		1.4	30.0	○	20 ～ 37	○	50							16.8	21.4	0.18	2															2,130		2			2,000	75	750	6	
470	平成11年度302号天白共同溝シールド工事	愛知県名古屋市	建設省中部地方建設局	1	大林 / 熊谷	2000 3 ～ 2002 3	1,974					2		4.8	200.0	○	20 ～ 50	○	30 ～ 50							8.0	30.0	0.20	1															5,750		1			5,600	250	1,200	6	
471	調布·府中共同溝工事	東京都調布市～府中市	国土交通省	1	大林 / 戸田	2000 3 ～ 2002 3	238	238				2		-20.84	150.0	○	32 ～ 50	○		○				○		9.2	14.1	0.08	2															4,740		1			4,600	225	1,000	6	
472	堀川北幹線(その1)公共下水道工事	京都府京都市	京都市下水道局	2	大林 / 大日本	2000 3 ～ 2002 3	1,925					1						○		○						7.0	24.7		2															4,580		1			4,450	200	1,000	6	
473	調布·府中共同溝工事	東京都調布市～府中市	国土交通省	1	大林 / 戸田	2000 3 ～ 2002 3	1,640	720	920			2				○	32 ～ 50	○		○						9.2	14.1	0.08	2															3,580		1			3,450	200	1,000	6	
474	石池雨水線下水管布設工事	大阪府堺市	堺市	2	奥村 / 東亜 / 京大	2000 3 ～ 2002 3	1,300	1,300				1		-28.4	12.0	○	14 ～ 19	○	46 ～ 69	○	12 ～ 60					2.7	13.9	0.13	2		○													3,690		1			3,550	150	1,200	6	
475	平成11年度公共下水道事業豊中幹線管渠築造工事(その2)	大阪府豊中市	豊中市	2	奥村	2000 3 ～ 2002 3	750	750				1		1.7	20.0	○	7 ～ 14	○	35 ～ 42							9.1	11.9	0.08	2		○													2,890		2			2,750	125	1,000	6	
476	有栖川6号幹線(雨水)(その1)公共下水道工事	京都府京都市	京都市下水道局	2	熊谷 / 大豊	2000 3 ～ 2002 3	1,227	1,227				1		-35	30					○	30 ～ 50	○	120			4.6	11.8	0.09	2		○													2,680		2			2,550	125	1,000	5	
477	八幡地区下水道築造工事11-51号工事	広島県広島市	広島市佐伯区役所建設部下水道課	2	鴻池 / 栗本	2000 3 ～ 2002 3	1,486	1,486				1		-2.0	20	○	2 ～	○		○	～ 50					5.0	9.1	0.04	2															2,480		2			2,350	103	1,000	5	
478	竜田川幹線管渠第3号工事	奈良県生駒郡斑鳩町	奈良県流域下水道事務所	2	竹中土木 / 戸田 / 大豊	2000 3 ～ 2002 3	1,622	1,622				1		-1.7	15.0	○	30 ～ 60	○	60 ～							10.5	15.2		2		○													2,130		2			2,000	78	750	6	
479	竜田川幹線管渠第5号工事	奈良県生駒郡平群町	奈良県	2	清水 / 三井 / 村本	2000 3 ～ 2002 5	1,739	1,739				1		-0.3	60.0	○		○	60			○				12.0	23.0	0.20	2															2,130		2			2,000	78	750	6	
480	近畿幹線京滋ライン 国道307号西シールド工事	京都府綴喜郡宇治田原町	大阪ガス株式会社	4	鴻池 / 清水 / 西松	2000 3 ～ 2002 6	2,428	2,428				8		150.0	40			○	50 ～	○	50 ～					5.0	31.3	0.22	2															2,730		2			2,606	103	1,000	6	
481	丸山通幹線下水管渠築造工事	大阪府大阪市	大阪市下水道局	2	新井	2000 3 ～ 2002 7	407.5 411	407.5				1、9		4	30.0	○	4 ～ 6	○	10 ～ 38							4.4	7.8	0.07	2		○													2,880		1 2			2750 2750	175 100	1000 1000	5 5	
482	品川区北品川二、三丁目付近再構築工事	東京都品川区	東京都下水道局	2	不動 / 淺沼	2000 3 ～ 2002 9	744	423	320			1		1.7	70.0	○	0			○	15 ～ 42					5.2	6.3		2		○													2,470		2			2,350	100	1,000	5	
483	津守下水処理場～千島下水処理場配管廊築造工事(その1)	大阪府大阪市	大阪市都市環境局	2	鹿島 / 銭高	2000 3 ～ 2002 10	836	836				1		50.0	25	○	3	○	30 ～ 50	○	50 ～				砂礫粘土	14.6	30.7	0.3	2		○													3,590		1			3,450	225	1,000	6	
484	(高負)SJ21工区～SJ23工区既設とう道撤去工事	東京都渋谷区	首都高速道路公団	3	大林 / 三井	2000 3 ～ 2002 12	979					10	とう道撤去	75	70.0			○	20 ～ 40	○	50			○		11.4	25.3	0.20	1															4,460		2			3,254		750	6	
485	房総導水路北部幹線上流バイパス第1工区工事	千葉県佐原市	水資源開発公団	3	前田 / 三井	2000 3 ～ 2002 12	2,600	2,600				3		50.0	170.0	○	0 ～ 50	○	0 ～ 50							5.0	18.0	0.18	2															3,180		2			3,056	125	1,200	5	
486	寝屋川流域下水道 中央南増補幹線(一)(第2工区)下水管渠築造工事	大阪府八尾市	大阪府東部流域下水道事務所	2	大林 / 鹿島 / 銭高 / 大日本 / 淺沼	2000 3 ～ 2003 2	1,764					1		0.581	60.0	○	7	○	39							13.4	19.8	0.17	2															5,950		4			5,800	200	1,000	6	
487	大和川下流流域下水道河内長野幹線(第4工区)下水管渠築造工事	大阪府狭山市～富田林市	大阪府南部流域下水道事務所	2	奥村 / 南海辰村	2000 3 ～ 2003 2	1,540	1,540				1		1.2	15.0	○	17 ～ 60	○	32 ～ 60	○	60 ～			○	固結粘土	9.1	25.3	0.15	2		○													2,290		2			2,150	100	1,000	6	
488	印旛沼流域下水道管渠築造工事(連絡幹線1101工区)	千葉県船橋市	千葉県	2	地崎 / 協和エクシオ / 浅野	2000 3 ～ 2003 3	1,729	1,729				1		-0.15	24.0	○	0 ～ 20	○	10 ～ 50							7.7	27.6	0.15	1										○					2,680		2			2,550	100	1,000	6	
489	馬込幹線工事	東京都大田区	東京都下水道局	2	鹿島 / 東急 / 大日本	2000 3 ～ 2003 3	1,275	1,275				1		1.4	8.0			○	50 ～	○	50 ～			○	細砂/固結シルト 泥岩	24.0	43.2	0.26	2		○												○	5,240		1,2			5,100	300	1,000	6	
490	常新、寿T他	東京都台東区	日本鉄道建設公団	3	熊谷 / 大豊 / 大木	2000 3 ～ 2003 3	1,230	1,230				5		35	202	○	17 ～ 22	○	50 ～	○	50 ～					24.5	43.3	0.32	1		○													10,200		1			10,000	400	1,500	8	
491	手賀沼流域下水道管渠築造工事(906工区)	千葉県我孫子市	千葉県	2	佐藤 / 住友 / 松浦	2000 3 ～ 2003 3	2,379	2,379				1		-0.5	15.0	○	0 ～ 5	○	3 ～ 50							8.7	21.4	0.14	1															2,880		2			2,750	100	1,000	6	
492	常新、台東T他	東京都台東区	日本鉄道建設公団	3	大成 / 大日本 / 福田	2000 3 ～ 2003 3	1,204	1,204				5		-34	202.0			○		○						24.0	38.0	0.33	1															10,200		1			10,000	400	1,500	等8	
493	近畿幹線姫路ライン飾磨シールド工事	兵庫県姫路市	大阪ガス株式会社	4	大林 / 鹿島 / 大成	2000 3 ～ 2003 7	4,126	636	600	1,430	740+719.9	8		23.9	45.0			○		○	35 ～ 50					5.1	18.9	0.13	2			○												2,640		2			2,506	103	1,000	6	
494	台東区池之端二丁目、文京区弥生二丁目付近再構築工事及びその2工事	東京都台東区	東京都下水道局	2	佐藤	2000 3 ～ 2003 7	718	718				1		30.0	10.0	○	10 ～ 30									19.1	33.8	0.25	2		○													2,480		2			2,350	100	1,000	6	
495	吉野川幹線管渠第14号工事	奈良県吉野市	奈良県(流域下水道事務所)	2	大林 / 飛島 / 淺沼	2000 3 ～ 2004 3	2,548	2,548				1		2.4	30.0							○				11.1	15.8		2			○												2,130		2			2,000	75	750	6	
496	高速電気軌道第8号線自守口市日吉町一丁目至旭区清水三丁目間地下線路および清水停留場工事(3工区)	大阪府大阪市～守口市	大阪市交通局	2	奥村 / 大日本 / 大本 / 久本	2000 3 ～ 2004 4	2,228	1,114	1,114			5		35	300.0	○	4 ～ 15	○	54	○	60 ～					11.4	21.2	0.20	2		○													5,440		1		ハニカムセグメント	5,300	280	1,200	6	
497	高速電気軌道8号線 自:城東区鳴野東二丁目 至:東成区東中本一丁目区間地下線路および緑橋停留場工事	大阪府大阪市	大阪市交通局	2	大成 / 青木 / 不動 / 松村	2000 3 ～ 2005 6	2,326	2,326				5		+50 -50	2600.0	○		○		○						21.0	25.0		2															5,330		3			5,190	225	1,300	5	
498	高速電気軌道第8号線自城東区古市三丁目至城東区今福西三丁目間古市停留場および地下線路工事(5工区)(北行線)	大阪府大阪市	大阪市交通局	2	鹿島 / 清水 / 住友 / 東洋 / 大鉄	2000 3 ～ 2005 7	2,411	1,198	1,213			5		-40.0	102	○	0 ～ 42	○	2 ～ 60	○	30 ～ 60				粘土シルト砂砂礫	9.8	24.0	0.22	2		○													5,440		1,3			5,300	250 280	1300 1200	5 6	
499	高速電気軌道第8号線自城東区古市三丁目至城東区今福西三丁目間古市停留場および地下線路工事(5工区)(南行線)	大阪府大阪市	大阪市交通局	2	鹿島 / 清水 / 住友 / 東洋 / 大鉄	2000 3 ～ 2005 7	2,411	1,198	1,213			5		-40.0	102	○	0 ～ 42	○	2 ～ 60	○	30 ～ 60				粘土シルト砂砂礫	9.8	24.0	0.22	2		○													5,440		1,3			5,300	250 280	1300 1200	5 6	
500	高速電気軌道第8号線 自 旭区清水3丁目 至 城東区古市3丁目および鶴見区緑3丁目 間 地下線路 および 出入庫線工事(4工区その1)	大阪府大阪市	大阪市交通局	2	大林 / 戸田 / 銭高 / 森本 / 奥村組土木	2000 3 ～ 2006 3	1,188	587	598			5		24	83.0			○	60 ≦	○	60 ≦					14.0	17.1	0.15	1															5,540		1			5,400	280	1,200	6	
501	高速電気軌道8号線豊里停留場南部及び地下線路工事(2工区)	大阪府大阪市	大阪市交通局	2	佐藤 / 五洋 / 東急 / ハンシン	2000 3 ～ 2006 3	3,198	1,599	1,599			5		50.0	800.0	○	3 ～ 32	○	3 ～ 60	○	49 ～ 60					15.1	36.0	0.22	1															5,440		1	Kセグメントのみ3		5,300	280	1,200	6	
502	高速電気軌道第8号線地下鉄線路および豊里停留場北部工事(1工区)	大阪府大阪市	大阪市交通局	2	前田 / 大豊 / 日産	2000 3 ～ 2006 3	1,810	904	906			5		-38.0	100.0	○	3 ～ 50	○	3 ～ 50	○	3 ～ 50					10.8	23.8	0.22	1															5,440		1 3		コッタークイックジョイントセグメント	5300 5300	280 250	1200 1300	6 6	
503	京滋ラインR24号東西線シールド工事	京都府城陽市	大阪ガス株式会社	4	戸田 / 前田 / 銭高	2000 4 ～ 2002 10	3,221	3,221				8		80	40.0	○		○		○	10 ～ 60						21.6	0.02	2		○													2,746		2			2,600		1,000	6	
504	千代田区一番町、三番町付近再構築(その2～その4)工事	東京都千代田区	東京都下水道局	2	東亜 / 村本 / 東洋	2000 5 ～ 2002 11	2,366	2,366				1		18.3	15.0	○	3 ～ 8	○	10 ～ 20							7.3	20.2	0.16	2		○													3,080		2			2,950	125	1,000	5	
505	藤原幹線(1工区)築造工事	岡山県岡山市	岡山市	2	奥村 / 大末 / 荒木	2000 6 ～ 2002 3	2,336	2,336				1		-0.7	12.0					○	20 ～ 50					7.0	8.3	0.07	2															2,140		2			2,000	75	900	5	
506	第5次拡張事業 太田市上水道·導水管布設工事(上流側)	群馬県桐生市	太田市(水道局)	2	清水 / 石橋	2000 6 ～ 2002 3	653	653				3		12.5	30.0			○	50	○	50						11.7		2															1,930		2			1,800		750		
507	第5次拡張事業 太田市上水道·導水管布設工事(下流側)	群馬県桐生市	太田市(水道局)	2	清水 / 石橋	2000 6 ～ 2002 3	778	778				3		-3.5	30.0			○	50	○	50						11.7		2															1,930		2			1,800		750		
508	月隈第6雨水幹線築造工事	福岡県福岡市	福岡市	2	銭高 / 住友 / 日産	2000 6 ～ 2002 9	1,100	1,100				9		1.6	40					○	50	○	20		花崗岩·真砂土	17.3	18.3	0.14	2		○													4,440		1、2			4,300	RC=225, 175 STEEL=150	1,000	6	
509	平成12年度公共下水道(狩野川左岸処理区)事業(補助)香貫徳倉幹線:"第2工区管渠築造工事	静岡県沼津市	沼津市	2	大林	2000 6 ～ 2003 1	1,327	1,327				1		-1.1	40.0			○		○	5 ～ 40	○	160			11.0	12.7	0.11	2			○												2,130		2			2,000	75	750	5	
510	公共下水道事業高橋6号汚水幹線築造工事(野見第1工区)	愛知県豊田市	豊田市	2	大林 / 矢作	2000 6 ～ 2003 2	1,023	1,023				1		3.5	30.0							○				3.9	22.5		1															2,160		2			2,000	75	900	6	
511	桂川流域下水道桂川1号幹線シールド東桂工区建設工事	山梨県都留市	山梨県	2	西松 / 山英	2000 6 ～ 2003 6	1,136	1,136				1		-19	20.0							○	200.00			12.5	13.5	0.00	4															2,030		2			1,900	75	750	5	
512	愛知用水二期幹線水路勅使Bサイホン工事	愛知県名古屋市	水資源開発公団愛知用水総合事業部	3	奥村	2000 7 ～ 2002 1	420	420				10	水路	-50	80.0			○	32					○		10.6	21.0	0.13	2		○													3,080		2			2,950	125	1,200	5	
513	柳橋二瀬汚水幹線管渠布設工事	福岡県飯塚市	飯塚市	2	前田 / 前田組	2000 7 ～ 2002 2	707	707				1		-3.6	15.0	○	3 ～ 11	○	3 ～ 14	○	3 ～ 15				ボタ	3.5	7.0	0.05	2		○													2,130		2			2,000	75	750	5	
514	目黒川右岸排水施設整備工事その1(上流工区シールドエ)	東京都品川区	品川区	2	鹿島 / 大旺	2000 7 ～ 2002 3	686	686				1		7.6	12.0									○	土丹、シルト混じり細砂	17.1	19.7	0.20	2		○													2,890		2			2,750	100	1,000	5	
515	新兵庫高区汚水幹線布設工事(その2)	兵庫県神戸市	神戸市	2	清水 / 東洋 / 寄神	2000 7 ～ 2002 3	1,316	1,316				1		7.4	30.0	○	10	○	10 ～ 50	○	60					15.4	17.1	0.15	2															3,490		2			3,350	125	1,000	5	
516	坂井輪排水区坂井輪雨水1号幹線下水道工事	新潟県新潟市	新潟市	2	大成 / 鴻池 / 不動 / 福田	2000 7 ～ 2002 12	595	595				1		0.8	15.0	○		○								12.7	17.7	0.13	2		○													4,690		1			4,550	175	1,000	6	
517	東宇治1号汚水管線系統(丸山地区)管渠建設工事	京都府宇治市	宇治市	2	奥村	2000 7 ～ 2003 3	1,401	1,401				1		1.5	15.0	○	50	○	60 ～	○	60 ～					4.8	9.6	0.07	2		○													2,140		2			2,000	78	750	5	
518	桂川流域下水道 桂川1号幹線シールド十日市場工区建設工事	山梨県都留市	山梨県土木部	2	鹿島 / 大森	2000 7 ～ 2003 6	1,185	1,185				1		-28	20.0							○	20～220		玄武岩質溶岩	3.0	14.1	0.02	2		○													2,130		2			2,000	75	750	5	
519	外郭放水路第4工区トンネル新設工事	埼玉県春日部市	国土交通省関東地方整備局	1	鹿島 / 飛島 / 西松	2000 7 ～ 2004 3	1,235	1,235				9	放水路	0.2	250.0	○	5 ～	○	50 ～						粘性土 25% 砂質土 75%	50.6	53.7	0.57	1															12,040		4	DRC		11,800	465	1,200	9	
520	江東区住吉二丁目、毛利二丁目付近再構築その2工事	東京都江東区	東京都下水道局	2	大本 / 日東大都	2000 8 ～ 2001 3	964.9	964.9				1		1.7	20.0	○	1 ～ 2									5.5	7.3	0.05	2															3,090		2			2,950	100	1,000	6	
521	栄処理区東俣野幸浦線(第4工区)下水道整備工事	神奈川県横浜市	神奈川県横浜市	2	フジタ / 東急 / 馬淵 / 松尾	2000 8 ～ 2002 1	4,042	4,042				1		-0.1	60			○	50 ～					○		54.0	103.0	0.88	1															3,280		1			3,150	200	1,000	5	
522	総合生産管理システム技術開発におけるパイプライン防護設備建設工事	岡山県倉敷市	日石三菱精製	4	鹿島	2000 8 ～ 2003 3	821	821				10	パイプライン	1.25	∞					○	50 ～				玉石混じり砂礫	5.0	28.7	0.31	2		○													5,080		1			4,950	225	1,200	6	
523	大分市公共下水道中央処理区賀来古国府汚水処理幹線施設(2工区)工事	大分県大分市	大分市(下水道部下水道建設第1課)	2	清水 / 佐伯	2000 8 ～ 2003 3	1,609	1,609				3		-1.2	32.0	○	7 ～ 15	○	7 ～ 15							8.2	11.4		2															2,130		2			2,000	100	900	5	
524	北野川改修工事(その1)	兵庫県神戸市	神戸市建設局	2	鹿島	2000 9 ～ 2001 3	81	81				9		-3.8	50.0	○		○	30 ～ 50	○	30 ～ 50				崖錐層、転石	3.2	14.4	0.08	5															3,060		2			2,950	125	1,000	5	
525	万代～阪南幹線下水管渠築造工事(その3)	大阪府大阪市	大阪市下水道局	2	大成 / 銭高 / 久本	2000 9 ～ 2001 9	76	17	29	30		1				○		○		○							29.7	0.25	2		○													2,280		2			2,200	100	500	8	
526	大福北幹線築造工事	岡山県岡山市	岡山市下水道局	2	日特 / 前田 / オゴー開発	2000 9 ～ 2002 3	1638.207	1638.207				1		-0.7	18	○	0 ～ 2									5.1	6.3		2															2,130		2			2000	75	900	5	
527	平成12年度宇佐美汚水幹線布設工事(その7)	静岡県伊東市	伊東市	2	五洋 / 塩地総合開発	2000 9 ～ 2002 3	874	874				1		0.7	20.0	○	2 ～ 5	○	5 ～ 37							8.6	9.5	0.08	2															3,490		1			3,350	175	1,200	5	
528	浦和市下水道事業南浦和排水区大谷場2号幹線築造工事	埼玉県さいたま市	さいたま市下水道河川部	2	鉄建 / UDK	2000 9 ～ 2002 3	695	695				1		3	200	○	0 ～ 11	○	3 ～ 22							7.0	13.0	0.01	2		○													2,680		1			2,550	125	1,000	5	

【シールド工法技術協会】(1997年～2017年度)シールド工事実績表

No.	工事全般 工事名称	施工場所	発注者名	発注者区分	施工者名	全体工期 年	月	年	月	シールド区間長(m) 総延長 ∑L=L1+L2+L3+L4	区間長1 L1	区間長2 L2	区間長3 L3	区間長4 L4	トンネル トンネルの用途	その他	線形 シールド最大 縦断勾配 (‰)	最小曲線半径 (m)	土質 粘土・シルト	N値	砂	N値	礫	N値	岩盤	qu(N/mm2)	固結土	他	土被り 最小 (m)	最大 (m)	最大水圧 (MPa)	シールド形式	補足説明	工法名称 協会登録工法 ① 泥土加圧	② 気泡	③ ECL	④ MF	⑤ DOT	⑥ 拡大	⑦ 球体	⑧ H&V	⑨ MSD	⑩ 偏心多軸	⑪ ケミカルプラグ	⑫ P&PCセグメント	⑬ ワギング・カッタ	シールド形状 シールド外径 円形 φ(mm)	非円形 縦×横(mm)	標準的なセグメント(一次覆工) 種類	その他	セグメント名称	形状 セグメント外径 (mm)	セグメント桁高 (mm)	セグメント幅 (mm)	セグメント分割数	備考
	正式な工事名称を記入して下さい。なお、複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合には、各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例）・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。	施工場所は、都道府県および市町村名まで記入して下さい。ただし、東京都は区まで記入して下さい。例）東京都足立区 岩手県花巻市 岡山県浅口郡船穂町	正式な発注者名を記入して下さい。なお、工事の事業者と発注者が異なる場合には、事業者名を記入したうえ、括弧書きで発注者名(工事元請業者名)を記入する。この際、右列の「発注者区分」は、事業者に対する区分を記載する。例）〇〇ガス株式会社(元請:△△製鉄株式会社)	1.中央官庁 2.地方自治体 3.独立行政法人（公団・公社を含む） 4.民間 5.第三セクター 6.その他	単独の場合は1社、JVの場合は / を記入して下さい。また、建設会社名は略称で記入し、建設・組・工業等はつけないで下さい。例）単独の場合：大成 JVの場合 ：大成 / 鉄建 / 守谷	工事の契約工期を記入して下さい。				①一台のシールドで複数のトンネルを施工した場合 L1～L4にその区間長を記入し、その合計を総延長の欄に記入して下さい。例）・中間立坑がある場合、立坑間の区間長を記入。・シールドを転用した場合やUターン施工を行った場合にも、その各施工延長を記入。②複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合。各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例）・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。					1.下水道 2.共同溝 3.上水道 4.通信 5.鉄道(駅舎含む) 6.道路 7.電力 8.ガス 9.地下河川・貯留管 10.その他	10.その他の場合は、具体的なトンネルの用途を記入して下さい。	シールドの向きが下りの時は、-(マイナス)をつけて下さい。	最小曲線半径を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	一軸圧縮強度を記入して下さい	該当する場合は、〇を記入して下さい。	その他の場合は、具体的な土質名称を記入して下さい。	数値をチェックし、最小土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、最大土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、トンネル中央部の最大水圧を記入して下さい。	1.泥水 2.泥土圧 (泥土加圧,気泡・特殊添加材使用含む) 3.土圧 4.機械掘 5.半機械掘 6.手掘 7.複合式 8.ブラインド 9.その他	左の項目の1～9の分類に関して、補足説明内容があれば記入して下さい。例）・左で2を選択した場合「気泡」・左で"7"を選択した場合「泥水+土圧」	該当するものに "〇" 記入してください。(複数													円径の場合は、直径を記入して下さい。	矩形や異形断面の場合は、縦×横の寸法を記入して下さい。	1.RC 2.鋼製 3.ダクタイル 4.合成 5.その他	5.その他の場合は、具体的なセグメントの種類を記入して下さい。	具体的なセグメント名称がある場合は記入して下さい。例）・ハニカムセグメント	ECLの場合は、シールド外径を記入して下さい。	ECLの場合は、覆工厚=(シールド外径-型枠外径)/2を記入して下さい。	ECLの場合は、型枠幅を記入して下さい。		
529	平成11年度小阪合排水区第22工区下水道工事	大阪府八尾市	八尾市	2	飛島 / 大日本	2000	9	2002	3	1,078	1,078				1		0.7	100.0	○	3	○	45							7.0	9.3		2															3,280		2			3,150	125	1,000	5	
530	三田幹線管渠築造工事(その6)	千葉県船橋市	千葉県船橋市	2	フジタ / 田原	2000	9	2002	9	885	885				1		-0.2	30	○	0 ～ 2	○	30 ～ 50							5.8	13.8	0.04	1															2,880		2			2,750	100	1,000	5	
531	旭西連絡管築造工事	岡山県岡山市	岡山市下水道局	2	大本 / 蜂谷 / セイケン	2000	9	2002	12	892.0	892.0				1		0.55	13.0	○	0 ～ 5									5.5	6.0	0.05	2															2,140		2			2,000	100	900	5	
532	須磨浦汚水幹線布設工事(その1)	兵庫県神戸市	神戸市(建設局下水道河川部)	2	大林 / 前田 / 間	2000	9	2003	3	3,835	3,835				1		0.8	200.0			○	60 ≦	○	60 ≦	○				25.7	34.4	0.26	1															3,080		2			2,950	128	1,000	5	
533	昆陽泉町雨水幹線築造工事	兵庫県伊丹市	伊丹市	2	鹿島 / 新井	2000	9	2003	3	1,641	1,328	313			1		4	30.0	○	4 ～ 6	○	10 ～ 20	○	35 ～ 50				砂、砂礫、粘土	9.7	10.2	0.07	2		○													2,430		1			2,300	150	1,000	6	
534	三山西幹線管渠築造工事(その5)	千葉県船橋市	船橋市	2	清水 / 櫻工営	2000	9	2003	3	552	552				1		5	20.0			○	3 ～ 50							11.0	11.0	0.01	2															2,280		2			2,150	100	1,000	6	
535	平成12年度第23号橋本市公共下水道紀見汚水幹線管渠築造(第2工区)工事	和歌山県橋本市	橋本市	2	三井	2000	9	2003	10	2,034	2,034				1		-9.0	100.0	○	15 ～ 17	○	35 ～ 39	○	50	○				5.1	20.4	0.17	2															2,130		2			2,000	75	900	5	
536	常新、南流山T(東)	千葉県流山市	日本鉄道建設公団	3	清水 / 東洋 / 淺沼	2000	9	2004	3	655	655				5		35	400.0			○	50							10.6	21.5	0.20	2															10,200		1			10,000	400	1,500	8	
537	高速電気軌道第8号線自城東区今福西三丁目至城東区鴫野東二丁目間地下線路及び鴫野停留所工事(9工区)	大阪府大阪市	大阪市交通局	2	西松 / 竹中土木 / 日本国土 / 佐伯	2000	9	2004	12	1,560	780	780			5		±50	900.0	○	1 ～ 5 14 ～ 28	○	30 ～ 60	○	16 ～ 46					16.4	32.8	0.33	2															5,330		3			5,190	225	1,300	5	
538	尾西市公共下水道篭屋1号汚水幹線築造(第2工区)工事	愛知県尾西市	尾西市	2	佐藤	2000	10	2002	2	310	310				1		-0.5	50.0			○	10 ～ 20							10.2	10.6	0.10	2		○													2,140		2			2,000	75	750	5	
539	南台幹線その3工事,二次覆工工事	東京都杉並区	東京都下水道局	2	西松 / 竹中土木 / 日本国土	2000	10	2002	3	136	136				9		-1.6	30.0			○	50							49.0	50.0	0.43	1															4,430		2			4,300	175	1,000	6	二次覆工2004.2～2004.10
540	流域下水道(シールド工)工事	福島県田村郡船引町	福島県県中流域下水道建設事務所	2	不動 / 三和	2000	10	2002	3	395	395				1		-1.1								○	120以下		マサ土	10.4	57.1	0.28	2		○													2,130		2			2,000	100	900	5	
541	文京区本駒込一、三丁目丁目付近再構築工事	東京都文京区	東京都下水道局	2	新井 / 白石	2000	10	2002	10	688.3	117.3	571.0			9		-50	16.0	○	0 ～ 10	○	25 ～ 40	○	50 ～					3.8	13.2	0.06	2		○													2,680		2			2550	103	1000	5	
542	谷川雨水幹線その13工事	東京都世田谷区	東京都下水道局	2	鹿島 / 東急 / 森本	2000	10	2002	10	1,770	440	1,330			1		36	145.0	○	5 ～ 10			○	50 ～			○	シルト、砂礫、泥岩	10.5	20.0	0.17	2		○													4,630		1			4,500	250	1,000	6	
543	東大阪市第55工区管きょ	大阪府東大阪市	東大阪市	2	戸田	2000	10	2003	2	844	844				1		0.7	40.0	○		○									8.5		2		○													3,280		2			3,150		1,000		
544	東大阪市第55工区管きょ	大阪府東大阪市	東大阪市	2	戸田	2000	10	2003	2	794	794				1		0.7	40.0	○		○									8.5		2		○													2,680		2			2,550		1,000		
545	稲城市公共下水道鶴川幹線整備工事	東京都稲城市	東京都新都市建設公社	3	鹿島 / フジタ	2000	10	2003	3	2,137	1,114	1,023			1		1	150.0	○		○		○	20 ～ 50				細砂、砂礫	4.6	57.0	0.27	1															2,130		2			2,000	75	750		
546	小倉汚水幹線系統(天王地区)管渠建設工事	京都府宇治市	宇治市	2	大日本土木	2000	10	2003	3	1,468	222	502	64	85.1+595.7	1		±1.6	20.0	○	5	○	20	○	50以上					4.1	6.5		2		○													2,140		2			2,000	75	750	5	
547	手賀沼流域下水道管渠築造工事(007工区)	千葉県我孫子市	千葉県	2	鉄建 / 斎藤工務店	2000	10	2003	3	1,529	1,529				1		-0.5	30			○	20 ～ 50							6.9	23.0	0.25	1															2,890		2			2,750	100	1,000	6	
548	新濃尾(一期)農地防災事業大江排水路分流工建設工事	愛知県一宮市	農林水産省東海農政局	1	フジタ / 前田	2000	10	2003	3	1,250	1,250				9		-0.2	200	○	10	○	30	○	50 ～					7.0	11.7	0.01	2		○													3,130		1			3,000	200	1,000	5	
549	常新、常磐道T他工事	茨城県筑波郡伊奈町～谷和原村	日本鉄道建設公団	3	奥村 / 大豊 / 地崎	2000	10	2003	6	606	303	303			5		±4.4		○	2 ～ 4	○	6 ～ 23							3.6	7.1	0.05	2		○													7,450		1			7,300	300	1,500	6	
550	常新、つくばT他工事	茨城県つくば市	日本鉄道建設公団関東支社	3	大成 / 東急 / アイサワ	2000	10	2003	10	1,808	900	908			5		+35 -35	600.0	○		○								6.3	13.8	0.12	2															7,460		1			7,300	300	1,500	等6	
551	江戸川左岸流域下水道管渠築造工事(204工区)	千葉県市川市	千葉県江戸川下水道事務所	2	不動 / 西武 / 保戸田	2000	10	2003	10	1,932	674	1,258			1		-0.5	60.0	○	0 ～ 5	○	4 ～ 32							7.3	10.2		1															2,670		2			2,550	100	1,000	5	
552	江川流域雨水1号幹線築造工事(1工区)	埼玉県入間郡大井町	埼玉県大井町	2	安藤 / 三澤	2000	11	2001	11	249	249				1		-1.3	30.0					○	30 ～ 50					5.2	9.7		6															3,080		2			2,950	100	1,000	5	
553	近畿幹線京滋ライン国道307号東シールド工事	大阪府綴喜郡宇治田原	大阪ガス株式会社	4	熊谷 / 不動	2000	11	2002	2	740	740				8		19.7	40	○	～ 60	○	40 ～ 60	○	4 ～ 53					6.6	8.7	0.04	2		○													2,736		2			2,606	100	1,000	6	
554	江東区森下三丁目、墨田区菊川三丁目付近再構築工事	東京都江東区	東京都下水道局	2	飛島 / 竹中土木	2000	11	2002	7	363	363				1		-1.4	15	○	0 ～ 2									6.0	7.5	0.06	2		○													3,090		2			2,950	100	1,000	5	
555	下水道排水施設工事(寒川雨水2号幹線)	千葉県千葉市	千葉市下水道局建設部南部下水道建設課	2	大成 / 山田工務店	2000	11	2002	8	827	219	607			1		+0.85 -0.85	15.0			○	30 ～ 50							4.8	6.8	0.07	2															3,090		2			2,950	103	1,000	5	
556	江東区森下五丁目地先から亀戸給水所間送水管(1350MM)用トンネル築造工事(北工区)	東京都江東区	東京都水道局	2	鹿島 / フジタ / 白石	2000	11	2004	7	1,432	1,432				3		20.2	30.0	○	20	○	50	○	30 ～ 50				砂混じりシルト、砂礫	28.0	40.0	0.27	1															2,880		1			2,750	175	1,000	5	
557	江東区森下五丁目地先から亀戸給水所間送水管(1350MM)用トンネル築造工事(南工区)	東京都江東区	東京都水道局	2	鹿島 / フジタ / 白石	2000	11	2004	7	1,198	1,198				3		0	25.0	○	20	○	50	○	30 ～ 50				砂混じりシルト、砂礫	38.0	40.0	0.27	1															2,880		1			2,750	175	1,000	5	
558	中央環状新宿線SJ43工区(1-2)トンネル工事	東京都中野区	首都高速道路公団	3	前田 / 三井 / 白石	2000	11	2005	3	1,040	520	520			6		30.0	320.0			○	8 ～ 50	○	8 ～ 50					8.6	18.5	0.17	1															12,140		1		コッタークイックジョイントセグメント	11,900	400	1,500	9	
559	室見第12雨水幹線築造工事	福岡県福岡市	福岡市下水道局	2	奥村 / 株木 / 松山	2000	12	2002	3	422	138	284			1		-1.0	18.0					○	30 ～ 50					7.9	9.6	0.06	2															3,090		2			2,950	100	1,000	6	
560	室見第12雨水幹線築造工事	福岡県福岡市	福岡市下水道局	2	奥村 / 株木 / 松山	2000	12	2002	3	462	462				1		1.6	200.0							○	1.0			7.6	8.1	0.06	2															2,130		2			2,000	75	900	6	
561	馬込東二号幹線工事	東京都大田区	東京都下水道局南部建設事務所	2	五洋 / 西松 / 白石	2000	12	2002	3	1,860	1,860				1		-1.2	20.0	○	13 ～ 50	○	27 ～ 50	○	50 ～					40.0	44.9	0.40	1															2,890		2			2,750	128	1,000	5	
562	南部処理区別所雨水幹線下水道整備工事(その4)	神奈川県横浜市	横浜市下水道局	2	前田 / 加藤 / 千代田	2000	12	2002	3	1,110	1,110				1		-1.0	10.0	○	5	○	50							3.5	38.4	0.15	2		○													3,290		2			3,150	125	1,000	5	
563	高尾給水所八王子市狭間1994番地先間送配水本管(900mm～600mm)用立坑及びトンネル築造工事	東京都八王子市	東京都水道局	2	清水 / 青木	2000	12	2002	11	441	441				3		36.2	20.0							○	0.04以下			8.3	17.8	0.31	1															3,630		1			3,500	150	1,000	6	
564	第二下丸子幹線工事	東京都大田区	東京都下水道局	2	五洋 / 住友 / 地崎	2000	12	2002	12	1,225	1,225				1		-50	150.0					○	30 ～ 60				礫混じり砂・玉石混じり砂礫	2.1	15.1	0.07	2															2,480		2			2,350	100	1,000		
565	日光川上流流域下水道事業管渠布設工事(萩原地区)	愛知県一宮市萩原町	愛知県一宮土木工事事務所	2	淺沼 / 渡邊 / 江口	2000	12	2003	1	880	880				1		0.6	0.0			○	15 ～ 20							13.1	13.3	0.15	2															2,480		2			2,350	103	1,000	6	
566	八王寺川雨水増補幹線築造工事	大阪府池田市	池田市	2	大林	2000	12	2003	3	1,252	1,252				1		10	18.0	○	8 ～ 23	○	33 ～ 60	○	60 ≦					4.7	12.1	0.14	2			○												4,140		1			4,000	250	1,000	6	
567	日光川上流流域下水道事業管渠敷設工事(開明工区)	愛知県尾西市	愛知県一宮土木事務所	2	奥村 / 日産 / 山一	2000	12	2003	3	1,692	486	971	235		1		下流側 -0.7 上流側 0.7	200.0			○	4 ～ 24							10.7	11.6	0.11	2		○													2,130		2			2,000	75	900	5	
568	北多摩二号幹線その16工事	東京都国立市	東京都下水道局	2	鹿島 / 佐藤	2000	12	2003	3	797	797				1		50	25.0			○	50	○	50				細砂	2.3	11.0	0.07	2		○													6,140		1			6,000	275	1,000	6	
569	松戸第2処理分区長津汚水幹線工事(12-1工区)	千葉県松戸市	松戸市	2	五洋 / 宇野	2000	12	2003	3	1,156	1,156				1		0.75	120.0	○	18 ～ 50			○	50 ～					13.9	17.8	0.12	2															4,390		1		ほぞ付きセグメント	4,250	250	1,200	5	
570	芦田川流域下水道沼隈幹線(1工区)管渠工事	広島県福山市	広島県福山土木建設事務所	2	五洋 / 占部	2000	12	2003	3	1,425	404	1,021			2		2.6	200			○	50 ～	○	50 ～					26.8	38.8	0.38	1															4,300		1			4,150	275	1,200	6	
571	芦田川流域下水道沼隈幹線(1工区)管渠工事	広島県福山市	広島県福山地域事務所建設局	2	五洋 / 占部	2000	12	2003	3	1,404	238	1,166			10	工業用水	-1.9	200							○	20		流積マサ～盛土	3.2	18.96	0.18	1															2,130		2			2,000	75	900	5	
572	琵琶湖流域下水道湖南中部八日市幹線岩倉工区管渠工事	滋賀県近江八幡市	滋賀県湖南中部流域下水道事務所	2	佐藤	2000	12	2003	3	1,222	661	561			1		-2.2	15.0					○	7 ～ 60	○	169		崖錐堆積物	5.5	8.6	0.08	2		○													2,140		2			2,000	75	900	5	
573	五条川右岸流域下水道事業管きょ布設工事(赤童子工区)	愛知県江南市	愛知県	2	フジタ / イチテック / 林本	2000	12	2003	3	1,288	630	285	373		1		-0.1	200					○	60 ～				玉石	11.0	11.0	0.07	2															2,130		2			2,000	75	750	5	
574	玉島西第39号幹線(第1工区)埋設工事	岡山県倉敷市	倉敷市	2	前田 / 中央 / 大洋	2000	12	2003	3	1,790	1,478	312			1		1.0	80.0	○	1 28	○	1 7			○	35.304			7.5	11.5	0.12	2		○													2,130		2			2,000	1	900	5	
575	観音寺川改修工事	兵庫県神戸市	神戸市	2	戸田 / 大本 / 習田	2000	12	2003	4	416	416				9		1.67	20.0					○	18 ～ 60				風化花崗岩	4.4	10.0		2		○													3,530		2			3,400	125	1,000	5	
576	12水二第415号太田袋工区送水管布設工事	埼玉県久喜市	埼玉県	2	戸田 / 古郡 / 金杉	2000	12	2003	6	1,483	1,483				3		0	50.0			○	20 ～ 40								10.0	0.15	1															2,336					2,206	100	1,000	5	
577	府中2号汚水幹線管渠埋設工事	広島県府中市	府中市	2	森本 / 土井	2000	12	2003	8	810	810				1		-2.8	30.0					○	50 ～					3.1	7.8	0.04	2		○													2,130		2			2,000	75	900	5	
578	門真寝屋川(三)直送幹線(第1工区)下水管渠築造工事	大阪府寝屋川市	大阪府	2	清水 / 機動	2000	12	2003	9	1,515	1,515				1			15.0											11.4	16.9		2															2,480		2			2,380		1,000		
579	寝屋川流域下水道小阪合直送幹線(第2工区)下水管渠築造工事	大阪府八尾市	大阪府東部流域下水道事務所	2	奥村 / 鴻池 / 五洋 / 森本	2000	12	2003	10	2,739	2,739				1		17.4	15.0	○	5	○	20	○	50					11.4	17.7	0.14	2		○													3,290		4			3,150	275	1,000	5	
580	竜田川幹線管渠第7号工事	奈良県生駒郡平群町	奈良県流域下水道事務所	2	淺沼 / 不動 / 矢作	2000	12	2003	12	1,149	1,149				1		6.5	20.0					○	60以上	○	平均63 最大110			4.719	15.098	0.08	2															2,130		2			2,000	75	750	5	
581	長吉直送幹線(第1工区)下水管渠築造工事	大阪府八尾市	大阪府東部流域下水道事務所	2	熊谷 / 森	2000	12	2004	2	992	992				1		10	20	○	5 ～ 10	○	14 ～ 50	○	36 ～ 56					12.12	19.86		2		○													3,980		2			3,800	175	1,000	6	
582	江戸川左岸流域下水道管渠築造工事(連絡幹線1203工区)	千葉県市川市～船橋市	千葉県江戸川下水道事務所	2	飛島 / 東鉄	2000	12	2004	2	1,893	1,893				1		0.1	25.0			○	10 ～ 50						腐植土	7.8	22.3	0.10	1															2,680		2			2,530	100	300	5	
583	印旛沼流域下水道管渠築造(連絡幹線1202工区)	千葉県船橋市	千葉県	2	安藤 / 山九 / 加賀田	2000	12	2004	3	1,830	1,830				1		0.1	30	○	0 ～ 50										12.0	0.012	1															2,680		2			2,550	100	1,000	5	
584	竜田川幹線管渠第1号工事	奈良県生駒郡	奈良県	2	大林 / 東急 / 清水組	2000	12	2004	3	1,901	1,901				1		1.4	18.0	○	30	○	50 ≦							18.1	22.2	0.19	2			○												2,140		2			2,000	75	750	5	
585	印旛沼流域下水道管渠築造工事(連絡幹線1201工区)	千葉県船橋市	千葉県	2	前田 / 三菱 / 真柄	2000	12	2004	3	2,050	2,050				1		1.0	30.0	○	0 ～ 2	○	5 ～ 46						腐植土	4.7	22.2	0.21	1															2,680		2			2,550	100	1,000	5	
586	中野区東中野五丁目、新宿区百人町三丁目付近枝線工事	東京都新宿区	東京都下水道局	2	大成 / 小田急	2001	1	2002	3	805	805				1		1.5	15.0			○	18 ～ 50	○						4.9	15.1	0.15	2															3,090		2			2,950	103	1,000	5	
587	神奈川処理区上菅田雨水幹線下水道整備工事(その6)	神奈川県横浜市	横浜市下水道局	2	前田 / 相鉄 / 保土ヶ谷	2001	1	2002	3	437	437				1		-20.0	40.0			○	50					○		2.2	9.2	0.08	2		○													2,880		2			2,750	100	1,000	5	
588	亀戸・小松川共同溝工事	東京都江戸川区～江東区	国土交通省関東地方整備局	1	五洋	2001	1	2002	10	336	336				1			200.0					○						1.8	4.2		2															2,680		2			2,550	100	1,000		
589	石神井幹線管渠築造工事(第1工区)	東京都小平市	小平市	2	鹿島	2001	1	2002	12	1,024	1,031				1		-1	100.0			○	50 ～	○	50 ～				砂礫土	4.8	11.3	0.05	2		○													3,330		1			3,200	200	1,000	5	
590	花畑第12雨水幹線築造工事	福岡県福岡市	福岡市	2	竹中土木 / 間 / 福田	2001	1	2003	2	950	950				1		2.2	500.0							○	0.1～25			10.8	12.3	0.10	5															3,930		1			3,800	150	1,000	6	
591	那珂第1雨水幹線築造工事	福岡県福岡市	福岡市下水道局	2	鴻池 / 熊谷 / 安藤	2001	1	2003	3	958	958				1		0.7	100			○		○	～ 50	○	1000			6.5	7.2	0.05	2		○													4,430		1			4,300	175	1,200	6	
592	福泉雨水線下水管布設工事	大阪府堺市	堺市下水道部	2	西松 / 国誉	2001	1	2003	3	717	717				1		1.05	10.0	○	5 ～ 10	○	15 ～ 30							9.3	11.7	0.11	2															3,500		2			3,350	125	1,000	5	
593	「熊谷～佐野幹線」利根川シールド工区	埼玉県羽生市	東京ガス株式会社	4	清水 / 鹿島 / 大成	2001	1	2003	8	980	980				8		4.6	直線	○		○		○						11.2	33.0		1															2,520		2			2,400	100	1,000		
594	中坪雨水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	鹿島 / 奥村 / 日産	2001	1	2004	1	983	983				1		8	15.0	○		○		○					粘土混じり砂礫、レキ混じり砂	10.0	17.0	0.10	2		○													3,680		2			3,550	125	1,000	6	

【シールド工法技術協会】(1997年～2017年度)シールド工事実績表

No.	工事全般 工事名称	施工場所	発注者名	発注者区分	施工者名	全体工期 年 月 ～ 年 月	シールド区間長(m) 総延長 ΣL=L1+L2+L3+L4	区間長1 L1	区間長2 L2	区間長3 L3	区間長4 L4	トンネル トンネルの用途	その他	線形 シールド最大縦断勾配 (‰)	最小曲線半径 (m)	土質 粘土・シルト	N値	砂	N値	礫	N値	岩盤	qu(N/mm2)	固結土	他	土被り 最小 (m)	最大 (m)	最大水圧 (MPa)	シールド形式	補足説明	工法名称 協会登録工法 ① 泥土加圧	② 気泡	③ ECL	④ MF	⑤ DOT	⑥ 拡大	⑦ 球体	⑧ H&V	⑨ MSD	⑩ 偏心多軸	⑪ ケミカルプラグ	⑫ P&PCセグメント	⑬ ワギング・カッタ	シールド形状 シールド外径 円形 φ(mm)	非円形 縦×横(mm)	標準的なセグメント(一次覆工) 種類	その他	セグメント名称	形状 セグメント外径 (mm)	セグメント桁高 (mm)	セグメント幅 (mm)	セグメント分割数	備考
	正式な工事名称を記入して下さい。 なお、複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合には、各シールドごとに行をかえて記入して下さい。 例) ・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。 ・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。	施工場所は、都道府県および市町村名まで記入して下さい。 ただし、東京都は区まで記入して下さい。 例) 東京都足立区 岩手県花巻市 岡山県浅口郡船穂町	正式な発注者名を記入して下さい。 なお、工事の事業者と発注者が異なる場合には、事業者名を記入したうえ、括弧書きで発注者名(工事元請業者名)を記入する。この際、右列の「発注者区分」は、事業者に対する区分を記載する。 例) ○○ガス株式会社(元請:△△製鉄株式会社)	1.中央官庁 2.地方自治体 3.独立行政法人 (公団・公社を含む) 4.民間 5.第三セクター 6.その他	単独の場合は1社、JVの場合は / を記入して下さい。 また、建設会社名は略称で記入し、建設・組・工業等はつけないで下さい。 例) 単独の場合：大成 JVの場合　：大成 / 鉄建 / 守谷	工事の契約工期を記入して下さい。	①一台のシールドで複数のトンネルを施工した場合 L1～L4にその区間長を記入し、その合計を総延長の欄に記入して下さい。 例) ・中間立坑がある場合、立坑間の区間長を記入。 ・シールドを転用した場合やUターン施工を行った場合にも、その各施工延長を記入。 ②複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合。 各シールドごとに行をかえて記入して下さい。 例) ・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。 ・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。					1.下水道 2.共同溝 3.上水道 4.通信 5.鉄道(駅舎含む) 6.道路 7.電力 8.ガス 9.地下河川・貯留管 10.その他	10.その他の場合は、具体的なトンネルの用途を記入して下さい。	シールドの向きが下りの時は、−(マイナス)をつけて下さい。	最小曲線半径を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	一軸圧縮強度を記入して下さい	該当する場合は、○を記入して下さい。	その他の場合は、具体的な土質名称を記入して下さい。	数値をチェックし、最小土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、最大土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、トンネル中央部の最大水圧を記入して下さい。	1.泥水 2.泥土圧 (泥土加圧,気泡・特殊添加材使用含む) 3.土圧 4.機械掘 5.半機械掘 6.手掘 7.複合式 8.ブラインド 9.その他	左の項目の1～9の分類に関して、補足説明内容があれば記入して下さい。 例) ・左で2を選択した場合「気泡」 ・左で"7"を選択した場合「泥水+土圧」	該当するものに "○" 記入してください。(複数													円径の場合は、直径を記入して下さい。	矩形や異形断面の場合は、縦×横の寸法を記入して下さい。	1.RC 2.鋼製 3.ダクタイル 4.合成 5.その他	5.その他の場合は、具体的なセグメントの種類を記入して下さい。	具体的なセグメント名称がある場合は記入して下さい。 例) ・ハニカムセグメント	ECLの場合は、シールド外径を記入して下さい。	ECLの場合は、覆工厚=(シールド外径−型枠外径)/2を記入して下さい。	ECLの場合は、型枠幅を記入して下さい。		
595	第二東雲幹線工事	東京都江東区	東京都下水道局	2	不動 / 坂田 / 新井	2001 1 ～ 2004 3	1,702	1,702				1		-0.5	30.0	○	0 ～ 2									23.4	25.4	0.22	2		○													3,090		1			2,950	150	1,000	5	
596	静岡ガス/第二駿河幹線ラインHPKP600A建設工事の内富士川シールドトンネル建設工事	静岡県富士川町～富士市	静岡ガス (元請:新日本製鐵)	4	大林	2001 1 ～ 2004 6	1,318	1,318				7		20						○	50以上					16		0.25	1															2,280		2			2,100	75	1,000	6	
597	千代田区神田練塀町付近再構築工事	東京都千代田区、台東区	東京都下水道局	2	勝村 / 大末	2001 2 ～ 2002 3	635.7					1		±1.8	10.0			○	21 ～ 50							9.0	10.4	0.10	2															2,280		2			2150	100	1000	5	
598	第2妙正寺川幹線その2工事	東京都中野区	東京都下水道局	2	飛島 / 戸田	2001 2 ～ 2002 3	2,390	2,390				1		-1.5	150.0			○	50	○	50					14.1	22.8	0.19	1															3,480		2			3,350	125	1,200	5	
599	南部処理区永田山王台雨水幹線下水道整備工事(その2)(その3)	神奈川県横浜市	横浜市	2	東急 / 馬淵 / 千代田アクタス	2001 2 ～ 2003 2	1,464	1,464				1		-1.1	15.0	○	0以上	○	9					○		4.1	51.0	0.42	2		○													2,690		2			2,550	125	1,000	6	
600	下建工第6号向日市公共下水道石田川1号幹線築造工事	京都府向日市	向日市上下水道部下水道課	2	大林	2001 2 ～ 2003 3	1,514	1,417				9		5.5	40.0	○	20 ～ 60	○	5 ～ 10	○	30 ～ 60					6.9	35.6	0.23	2			○												3,740		1			3,600	175	1,200	6	
601	洲本市公共下水道洲本汚水幹線管渠(その2)埋設工事	兵庫県洲本市	洲本市	2	大林 / 淡路土建	2001 2 ～ 2003 3	1,096	1,096				1		1.5	60.0	○	2	○	8			○	356		火山灰層盛土	3.34	5.72	0.06	2															2,130		2			2,000	75	750	5	
602	渋川雨水貯留管その8工事	神奈川県川崎市	川崎市建設局	2	東急 / 丸紅 / 大山	2001 2 ～ 2003 3	1,186	1,186				9		-2	120.0			○	9 ～ 50以上							15.5	17.7	0.16	1															2,130		2			2,000	100	750	5	
603	手賀沼流域下水道放流渠築造工事(005工区)	千葉県印西市	千葉県手賀沼下水道事務所	2	大豊 / 三幸 / 古谷	2001 2 ～ 2004 3	1,141	1,141				1		50	85.0	○	10 ～ 20	○	20 ～ 50							16.3	36.7	0.28	1															2,880		2			2,750	125	1,000	5	
604	高速電気軌道8号線地下線路および今里停留場工事(13工区)	大阪府大阪市	大阪市交通局	2	間 / 大林 / 東亜 / 森 / 中林	2001 2 ～ 2005 5	2,054	1,027	1,027			5		5.0	3000.0	○	0 ～ 10	○	18 ～ 48	○	50 ～					16.0	20.5	0.18	2															5,330		3			5,190	225	1,300	5	
605	中勢沿岸流域下水道(志登茂川処理区)志登茂川幹線(第3工区)管渠工事	三重県津市	三重県津地方県民局下水道部	2	奥村 / 大栄	2001 3 ～ 2002 9	777	777				1		-0.7	50.0	○	13 ～ 19	○	35 ～ 43	○	38 ～ 55					9.8	15.3	0.12	2		○													1,930		2			1,800	75	750	5	
606	丸新雨水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	大成 / 青木 / 新井	2001 3 ～ 2003 1	1,354	1,354				1		-0.1	30.0			○		○						11.5	14.5	0.12	2			○												3,680		1			3,550	125	1,000	6	
607	第1期大容量送水管整備(1-2工区)送水連絡管工事	兵庫県神戸市	神戸市水道局	2	鹿島 / 大成 / 三井	2001 3 ～ 2003 2	468	468				3		106	40.0			○		○	60				転石層	3.5	8.6	0.00	2		○													2,330		2			2,200	103	1,000	5	
608	中勢沿岸流域下水道(志登茂川処理区)志登茂川幹線(第2工区)管渠工事	三重県津市	三重県津地方県民局下水道部	2	大成 / 星山 / 太陽	2001 3 ～ 2003 2	1,485	1,485				1		0.6	13.0	○	10			○	24					13.7	15.4	0.12	2															1,940		2			1,800	75	750	5	
609	平成12年度〔第12-G1107-01号〕西遠(一般)流域下水道事業管渠馬込幹線工事天竜第8工区	静岡県天竜市	静岡県天竜土木事務所	2	住友 / 天龍土建工業	2001 3 ～ 2003 3	753	753				1		1.1	100.0	○	5			○	20 ～ 30					9.9	11.4	0.05	2		○													2,130		2			2,000	75	750	6	
610	港北処理区小机千若雨水2号支線下水道整備工事	神奈川県横浜市	横浜市下水道局	2	浅沼 / 奈良 / 芦澤	2001 3 ～ 2003 3	450	450				1		1.3	15.0	○	50	○	50					○		18.3	24.5	0.21	1															2,290		2			2,150	100	1,000	5	
611	奈多第10雨水幹線築造工事	福岡県福岡市	福岡市下水道局建設部東部建設課	2	日本国土 / 大豊 / 地崎	2001 3 ～ 2003 7	1,074	1,074				1		0.9	30.0	○	4 ～ 6	○	10 ～ 19			○	3.80 ～ 26.00			9.5	12.4		3															3,480		2			3,350	125	1,200	5	
612	台東区三筋二丁目、鳥越二丁目付近再構築工事	東京都台東区	東京都下水道局	2	熊谷	2001 3 ～ 2003 12	1,270	1,270				1		-1.5	30	○	5 ～	○	17 ～							5.0	6.1	0.04	3															2,460		1			2,300	150	1,000	4	
613	岡南共同溝2工区工事	岡山県岡山市	国土交通省中国地方整備局	1	鹿島 / 飛島	2001 3 ～ 2004 2	1,338	1,390				2		-3.5	200.0	○	0 ～ 1	○	1 ～ 3					○	硬質粘土	7.0	7.7	0.07	2		○													4,580		1			4,450	225	1,200	6	
614	平成12年度19号春日井共同溝大泉寺工事	愛知県春日井市	国土交通省中部地方整備局	1	鹿島 / 清水 / 奥村	2001 3 ～ 2004 3	3,420	820	2,600			2		26.5	200.0			○	30	○	50 ～			○	砂礫、粘性土	5.6	13.0	0.10	2		○													4,800		1	1,300 1,000		4,650	225	1,300 1,000	5	
615	平成12年度302号小田井山田共同溝大我麻工事	愛知県名古屋市	国土交通省中部地方整備局	1	大成 / 西松	2001 3 ～ 2004 3	1,694	1,694				2		24.9	100.0	○		○		○	46					8.3	22.9	0.05	2		○													6,650		1		コネックスセグメント	6,500	250	1,200	6	
616	初音町川代主要幹線管渠築造工事	福岡県北九州市	北九州市	2	西松 / 三井 / 銭高 / 岡本	2001 3 ～ 2004 3	1,002	1,002				1		-0.6	20.0	○	2 ～ 6	○	3 ～ 10			○	32.00			9.0	12.3	0.13	2															6,150		1			6,000	225	1,200	6	
617	内径φ1650ミリメートル導水管(社家・伊勢原間)布設工事	神奈川県厚木市	神奈川県内広域水道企業団	2	清水 / 三ツ和	2001 3 ～ 2004 5	2,276	2,276				3		-15	35.0	○	6 ～ 36			○	50			○		17.8	31.7	0.31	2										○					2,630		2			2,500	100	750 1000	5	
618	内径1,650ミリメートル導水管(社家・伊勢原間)布設工事(その3)	神奈川県厚木市	神奈川県内広域水道企業団	2	間 / 矢作 / イワキ	2001 3 ～ 2004 10	1,963	1,963				3		1.0	250.0	○	10	○	50	○	50	○	87			33.5	44.5	0.40	1										○					2,630		2			2,500	100	1,000	5	
619	鴫野西～中浜幹線下水管渠築造工事	大阪府大阪市	大阪市都市環境局	2	大林 / 佐藤 / 青木	2001 3 ～ 2004	1,826					1		32.7	30	○	5 ～ 10 30 ～ 50	○	30 ～ 50	○	15 ～ 40					17.79	32.85	0.30	1															4,030		1			3,900	175	1,200	6	
620	高速電気軌道自東淀川区北江口四丁目至東淀川区瑞光三丁目地下線路及び瑞光停留場工事	大阪府大阪市	大阪市交通局	2	熊谷 / 鹿島 / 村本 / 大末	2001 3 ～ 2005 3	1,510	1,510				5		2	141	○	5 ～ 7	○	9 ～ 20							15.0	17.2	0.14																5,440		1			5,300	280	1,200	6	
621	SJ11工区(4)～SJ31工区(外回り)トンネル工事	東京都渋谷区	首都高速道路公団・東京建設局	3	鹿島 / 熊谷 / 竹中土木	2001 3 ～ 2006 2	2,660	2,660				6		30	235.0	○	40	○	50	○	50 ～				土丹	14.0	52.3	0.40	1															13,050		1			12,830	500	1,200 1,500	9	
622	伏見工区トンネル工事	京都府京都市	阪神高速道路公団	3	大林 / 佐藤 / 西武	2001 3 ～ 2008 7	1,710	855	855			6		30	1050	○	10 ～ 20	○	30 ～ 50			○	80			4.3	64.7	0.39	1															10,820		4			10,600	250	1,500	10	
623	八王子南大沢三丁目～多摩市唐木田三丁目地先間送水管(1500mm)用トンネル築造工事	東京都多摩市	東京都水道局	2	大林 / 福田	2001 4 ～ 2003 1	1,547					3		-10	200	○	20 ～ 50	○	12 ～ 50	○	50以上					18.2	40.3	0.30	1															2,480					2,356	100	1,000	6	
624	西谷1号配水池流出管φ1800・φ1350mm新設工事	神奈川県横浜市	横浜市水道局	2	前田 / 保土ケ谷 / 相鉄	2001 4 ～ 2004 11	1,181	934	247			3		20.0	20.0									○		6.5	57.4	0.34	1															2,730		2			2,600	100	1,000	5	
625	川崎ルネッサンスプロジェクトシールドトンネル工事	神奈川県川崎市	東燃ゼネラル、昭和シェル(日本鋼管株式会社)	4	大成	2001 5 ～ 2002 9	1,057	1,057				10	パイプライン	-33	300.0	○	3									19.7	26.9	0.25	2		○													3,080		1			2,950	225	1,000	5	
626	川崎ルネッサンスプロジェクト建	神奈川県川崎市	東燃ゼネラル	4	鹿島	2001 5 ～ 2002 12	1,165	1,165				10	パイプライン	-20.9	300.0	○	3								沖積粘性土	27.5	37.0	0.38	2		○													3,080		1			2,950	225	1,000	5	
627	斑鳩線送水管第7工区(土木)	奈良県生駒郡	奈良県水道局	2	清水 / 前田 / 新井 / 山上	2001 5 ～ 2003 3	1,230	1,230				3		5	15.0	○				○		○				10.0	25.0		2															3,190		2			3,050	125	1,000	5	
628	港区西麻布一丁目、南青山二丁目付近再構築工事	東京都港区	東京都下水道局	2	青木	2001 5 ～ 2003 7	922	400	410	113		1		10	16.0	○										1.8	7.3	0.08	2		○													2,490		2			2,350	100	1,000	5	
629	港区赤坂一丁目、六本木二丁目付近再構築工事,二次覆工工事	東京都港区	東京都下水道局	2	東急 / 竹中 / 熊谷	2001 5 ～ 2004 10	878	878				1		-3	40	○	50	○	50							24.5	42.5	0.43	1															3,290		2			3,150	125及び150	1,000	5	
630	SJ11工区(4)～SJ31工区(内回り)トンネル工事	東京都目黒区～渋谷区	首都高速道路公団	3	大成 / フジタ / 戸田	2001 5 ～ 2005 3	2,650	2,650				6		+30 -30	235.0		～	○		○				○		13.7	34.1	0.28	1															13,060		1		JPJセグメント	12,830	500	1,200	等10	
631	千代田区三崎町二丁目、神田神保町二丁目付近再構築工事	東京都千代田区	東京都下水道局	2	飛島 / 鹿島 / 鉄建	2001 6 ～ 2001 12	1,141	100	1,041			1		-0.7	50.0	○	50	○	50							29.8	30.0	0.20	1															4,690		1			4,550	175	1,000	6	
632	台東幹線工事	東京都台東区	東京都下水道局	2	大成 / 戸田 / 青木	2001 6 ～ 2003 2	1,007	1,007				1		-30	44.0	○	～	○								13.5	21.6	0.16	1															5,850		1		JPJセグメント	5,700	200	1,200	6	
633	港区赤坂九丁目地先・芝給水所間送水管(1350mm)用トンネル築造工事	東京都港区	東京都	2	奥村 / 熊谷	2001 6 ～ 2003 8	1,694	1,694				3		20.0	25			○	50 ～							36.0	46.5	0.31	1															2,336		2			2,206	100	1,000	5	
634	西部27号幹線(小江町)内径1350粍シールド工事	長崎県長崎市	長崎市	2	銭高 / 上滝 / 武藤	2001 6 ～ 2003 12	1,013	1,018				1		1.5	200					○	10	○	89			12.5	16.9		2		○													2,130		2			2,000	75	750	5	
635	平成13年度 公共下水道(狩野川左岸処理区)事業(補助)香貫徳倉幹線第1工区管渠築造工事	静岡県沼津市	沼津市	2	鹿島	2001 6 ～ 2004 2	1,014	1,014				1		1.1	13.0			○	15	○	25	○	100		細砂、砂礫、凝灰岩、安山岩	12.6	31.0	0.20	2		○													2,130		2			2,000	78	750	5	
636	公共下水道緑ケ丘雨水幹線整備工事(2工区)	神奈川県相模原市	相模原市	2	日本国土 / 肥後 / 日広	2001 6 ～ 2004 2	984	984				1		-2.3	20.0			○	50	○	50					19.0	24.4	0.08	2													○		3,260		1		P&PCセグメント	3,120	160	1,000	5	
637	多摩川排水区H-13その1工事	東京都福生市	東京都福生市	2	飛島 / 田村	2001 6 ～ 2004 3	1,029	167	862			1		-32.0	35.0					○	50以上				玉石混り風化砂れき	6.0	11.1	-	2		○													2,880		2			2,750	100	1,000	6	
638	神田川・環状七号線地下調整池(第二期)シールド工事	東京都中野区～杉並区	東京都第三建設事務所	2	大成 / 熊谷 / 清水 / 東急 / 白石	2001 6 ～ 2004 11	2,497	2,497				9		-0.66	300.0	○	13 ～ 50	○	11 ～ 50	○	35 ～ 50					36.6	47.7	0.275	1															13,440		4		NMセグメント	13,200	350	1,500	11	
639	多摩川上流雨水幹線その5工事	東京都羽村市～青梅市	東京都下水道局	2	五洋 / 西松 / 竹中土木	2001 7 ～ 2002 10	1,741	992	750			1		-0.06	20.0	○	0 ～ 40	○								5.1	7.3	0.07	2															3,080		2			2,950	100	1,000	6	
640	総社取水場築造工事	岡山県総社市	岡山県広域水道企業団	3	前田 / 三幸	2001 7 ～ 2002 12	419	322	97			3		0.0	60.0					○	50 ～					9.2	18.3	0.10	2															2,280		2			2,150	100	1,000	5	
641	東西連絡管φ1100布設工事(13-1工区)	福岡県北九州市	北九州市	2	鴻池 / 九鉄工業	2001 7 ～ 2003 3	786	786				3		40.0	40							○	34.70			5.7	18.9		2															2,130		2			2,000	75	900	5	
642	平成13年度〔第13-G3106-01号〕狩野川西部(一般)流域下水道事業 西部幹線管渠工事(第38工区)	静岡県三島市	静岡県沼津土木事務所	2	住友 / 小野建設	2001 7 ～ 2003 12	876	876				1		1.6	15.0	○	10			○	30 ～ 40					13.1	26.6	0.21	2		○													2,140		2			2,000	75	750	6	
643	大枝寺方線下水道築造工事	大阪府守口市	守口市下水道部	2	鹿島	2001 7 ～ 2004 3	1,692	1,692				1		1.2	10.0	○	4	○	18	○	50 ～				粘性土、砂、砂礫	8.2	11.5	0.10	2		○													3,090		2			2,950	125	1,000	5	
644	芦田川流域下水道沼隈幹線(4工区)管渠工事	広島県福山市	広島県	2	銭高 / 一瓢	2001 7 ～ 2004 3	1,706	1,706				1		0.4	200	○	10 ～ 30	○	10 ～ 30	○	30 ～ 50	○	17～25	○		10.0	11.0	0.09	2		○													2,130		2			2,000	75	900	5	
645	下水道排水施設工事(中央雨水1号貯留幹線1工区)	千葉県千葉市	千葉市下水道局	2	鹿島 / 竹中土木 / 佐藤 / 進日本	2001 7 ～ 2004 10	2,492	2,492				1		1	30.0	○		○							洪積砂質土	23.1	28.3	0.29	1															6,450		1			6,300	250	1,200	6	
646	高圧7.0MPa 名南幹線 東海IC～上野GS間 シールド土木工事	愛知県東海市	東邦ガス株式会社	4	鹿島	2001 8 ～ 2002 12	1,031	1,031				8		15	83.0	○		○		○					砂礫、シルト混じり砂、第三紀粘性土	17.1	17.1	0.15	2		○													2,330		2			2,206	100 80	1,000	6	
647	新矢作川用水農業水利事業岡崎幹線水路岡北バイパス筒針サイホン建設工事	愛知県岡崎市	農林水産省東海農政局	1	西松 / 徳倉	2001 8 ～ 2003 3	769	385	385			10	農業用水路	1.04	70.0	○	2 ～ 5	○	4 ～ 20							4.9	11.6	0.12	2															3,130		2			3,000	100	1,000	5	
648	第2鈴蘭台汚水幹線布設工事	兵庫県神戸市	神戸市	2	西松 / 大本 / 寄神	2001 8 ～ 2003 3	1,395	1,395				1		12.0	25.0							○	120			5.4	25.1	0.18	2															2,140		2			2,000	75	900	5	
649	西広瀬幹線第3工区(その1)配水管布設工事	愛知県豊田市～西加茂郡	愛知県企業庁	1	大林 / 三井 / 株木	2001 8 ～ 2004 2	3,005	3,005				10	工業用水	-50	200					○	60以上					5.4	37.5	0.23	2			○												2,130		2			2,000	75	750	5	
650	国補補助事業東部処理区ⅩⅦ-01000第1期下水道新設工事	北海道札幌市	札幌市	2	佐藤 / 大成 / 大豊 / 勇	2001 8 ～ 2004 3	1,579	1,579				1		1.4	200.0										火山灰	9.9	11.5	0.08	2		○													2,880		2			2,750	100	1,000	5	
651	平成13年度下水道増補第3号長田処理区長田2号幹線下水道築造工事	静岡県静岡市	静岡県静岡市水道局	2	住友 / 静和工業	2001 8 ～ 2004 3	1,511	1,511				1		4.5	100.0					○	20 ～ 40					6.6	9.3	0.05	2															2,130		2			2,000	75	750	6	
652	SJ33工区・SJ34工区(1)トンネル工事	東京都新宿区～渋谷区	首都高速道路公団	3	飛島 / 住友 / 日本国土	2001 8 ～ 2004 11	1,529	762	768			6		±200	270.0		8 ～ 26	○	50以上	○	50以上					8.9	27.5		1		○													11,560		1			11,360	450	1,500	9	ジャッキ圧制御推進システム「FLEX」
653	SJ46工区(2)トンネル工事,トンネル(2)工事	東京都中野区～新宿区	首都高速道路公団	3	西松 / 鉄建 / アイサワ	2001 8 ～ 2005 11	1,140	570	570			6		2.6	10000.0	○	15 ～ 40	○	50 ～	○	50 ～					14.0	20.0	0.14	1															11,420		1			11,220	400	1,500	9	
654	大田区西馬込二丁目付近枝線工事	東京都大田区	東京都下水道局	2	飛島	2001 9 ～ 2002 8	351	351				1		1.2	15.0	○	10 ～ 40	○	12 ～ 50							12.9	24.1	0.17	2		○													2,940		1			2,800	200	1,000	5	
655	国補公共下水道西部幹線一次覆工工事	茨城県水戸市	水戸市	2	大林 / 株木 / 菅原 / トキワ / 要	2001 9 ～ 2003 3	1,722	1,722				1		4	15	○	5 ～ 12			○	50			○		5.21	19.31	0.14	2															2,140		2			2,000	75	750	5	
656	中野雨水幹線築造工事	大阪府富田林市	富田林市(産業下水道部)	2	奥村	2001 9 ～ 2003 3	553	553				1		-1.6	25			○	60 ～	○	38					2.87	7.52	0.04	2															3,080		2			2,950	100	1,000	5	
657	港区北青山三丁目、南青山六丁目付近再構築工事	東京都港区	東京都下水道局	2	アイサワ / 南海辰村	2001 9 ～ 2003 10	1,246	28	1,218			1		-1.4	80.0	○	3 ～ 50	○	14 ～ 50							2	16	0.14	2															3,080		2			2,950	125	1,000	5	
658	平成13年度公共下水道築造工事(第1工区)	大阪府高槻市	大阪府高槻市	2	大林 / 鴻池 / 三大建設	2001 9 ～ 2004 2	1,110	1,110				1		1.1	20	○	1 ～ 7	○	10 ～ 30							2.4	5.8	0.04	2															1,940		2			1,800	78	750	5	
659	12工区馬堀排水区雨水第1幹線築造工事	神奈川県横須賀市	神奈川県横須賀市	2	西武 / 竹花	2001 9 ～ 2004 2	540	540				1		2.0	15.0	○	7 ～ 12					○	3			10.2	16.3	0.11	2		○													2,690		2			2,550	100	1,000	5	
660	補助306号線新設に伴う荒川区東尾久二、六丁目付近再構築工事	東京都荒川区	東京都下水道局	2	大豊 / 佐田	2001 9 ～ 2004 2	552	552				1			200	○	0										10.5		1											○				3,280		2			3,150	150	1,000	5	

【シールド工法技術協会】（1997年～2017年度)シールド工事実績表

No.	工事全般 工事名称	施工場所	発注者名	発注者区分	施工者名	全体工期 年 月 ～ 年 月	シールド区間長(m) 総延長 ΣL=L1+L2+L3+L4	区間長1 L1	区間長2 L2	区間長3 L3	区間長4 L4	トンネル トンネルの用途	その他	線形 シールド最大縦断勾配 (‰)	最小曲線半径 (m)	土質 粘土・シルト	N値	砂	N値	礫	N値	岩盤	qu(N/mm2)	固結土	他	土被り 最小 (m)	最大 (m)	最大水圧 (MPa)	シールド形式	補足説明	工法名称 協会登録工法	シールド形状 シールド外径 円形 φ(mm)	非円形 縦×横(mm)	標準的なセグメント(一次覆工) 種類	その他	セグメント名称	形状 セグメント外径 (mm)	セグメント桁高 (mm)	セグメント幅 (mm)	セグメント分割数	備考
	正式な工事名称を記入して下さい。なお、複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合には、各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例）・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。	施工場所は、都道府県および市町村名まで記入して下さい。ただし、東京都は区まで記入して下さい。例）東京都足立区 岩手県花巻市 岡山県浅口郡船穂町	正式な発注者名を記入して下さい。なお、工事の事業者と発注者が異なる場合には、事業者名を記入したうえ、括弧書きで発注者名(工事元請業者名)を記入する。この際、右列の「発注者区分」は、事業者に対する区分を記載する。例）〇〇ガス株式会社(元請:△△製鉄株式会社)	1.中央官庁 2.地方自治体 3.独立行政法人（公団・公社を含む） 4.民間 5.第三セクター 6.その他	単独の場合は1社、JVの場合は / を記入して下さい。また、建設会社名は略称で記入し、建設・組・工業等はつけないで下さい。例）単独の場合：大成 JVの場合 ：大成 / 鉄建 / 守谷	工事の契約工期を記入して下さい。	①一台のシールドで複数のトンネルを施工した場合 L1～L4にその区間長を記入し、その合計を総延長の欄に記入して下さい。例）・中間立坑がある場合、立坑間の区間長を記入。・シールドを転用した場合やUターン施工を行った場合にも、その各施工延長を記入。②複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合。各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例）・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。					1.下水道 2.共同溝 3.上水道 4.通信 5.鉄道(駅舎含む) 6.道路 7.電力 8.ガス 9.地下河川・貯留管 10.その他	10.その他の場合は、具体的なトンネルの用途を記入して下さい。	シールドの向きが下りの時は、-(マイナス)をつけて下さい。	最小曲線半径を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	一軸圧縮強度を記入して下さい	該当する場合は、〇を記入して下さい。	その他の場合は、具体的な土質名称を記入して下さい。	数値をチェックし、最小土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、最大土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、トンネル中央部の最大水圧を記入して下さい。	1.泥水 2.泥土圧（泥土加圧,気泡・特殊添加材使用含む） 3.土圧 4.機械掘 5.半機械掘 6.手掘 7.複合式 8.ブラインド 9.その他	左の項目の1～9の分類に関して、補足説明内容があれば記入して下さい。例）・左で2を選択した場合「気泡」 ・左で"7"を選択した場合「泥水+土圧」	①泥土加圧 ②気泡 ③ECL ④MF ⑤DOT ⑥拡大 ⑦球体 ⑧H&V ⑨MSD ⑩偏心多軸 ⑪ケミカルプラグ ⑫P&PCセグメント ⑬ワギング・カッタ 該当するものに "〇" 記入してください。(複数	円形の場合は、直径を記入して下さい。	矩形や異形断面の場合は、縦×横の寸法を記入して下さい。	1.RC 2.鋼製 3.ダクタイル 4.合成 5.その他	5.その他の場合は、具体的なセグメントの種類を記入して下さい。	具体的なセグメント名称がある場合は記入して下さい。例）・ハニカムセグメント	ECLの場合は、シールド外径を記入して下さい。	ECLの場合は、覆工厚=(シールド外径-型枠外径)/2を記入して下さい。	ECLの場合は、型枠幅を記入して下さい。		
661	平成13年度 福万寺排水区第11工区下水道工事	大阪府八尾市	八尾市	2	熊谷 / 竹中土木	2001 9 ～ 2004 3	1,340	1,340				1		-1.0	15	○	5 ～									6.0	13.0	0.10	2		①	2,690		2			2,550	100	1,000	5	
662	長岡京市今里雨水貯留幹線建設工事(親シールド)	京都府長岡京市	日本下水道事業団	3	鴻池 / 森	2001 9 ～ 2004 3	570	570				9		34.5	40	○	12 ～	○	30 ～ 60	○	30 ～ 60					6.8	10.9	0.10	2			4,680		1			4,550	175	1,000	6	
663	長岡京市今里雨水貯留幹線建設工事(子シールド)	京都府長岡京市	日本下水道事業団	3	鴻池 / 森	2001 9 ～ 2004 3	222	222				9		34.5	40	○	12 ～	○	30 ～ 60	○	30 ～ 60					6.8	10.9	0.10	2			2,880		2			2,750	100	1,000	5	
664	第2次大曽根北部幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	清水 / 日産 / 白石	2001 9 ～ 2004 3	866	866				9		0	15.0	○	9	○		○				○		20.8	21.6	0.18	2			3,480		5	コンクリート中詰め鋼製		3,350	175	1,000	5	
665	平成13年度 飛行場北排水区第31工区下水道工事(親シールド)	大阪府八尾市	八尾市	2	大成 / 三井住友	2001 9 ～ 2004 3	598	598				1		1.1	15.0	○	2 ～ 8	○	15 ～ 30	○	30					7.0	8.1	0.05	2			2,690		2			2,550	100	1,000	5	
666	平成13年度 飛行場北排水区第31工区下水道工事(子シールド)	大阪府八尾市	八尾市	2	大成 / 三井住友	2001 9 ～ 2004 3	427	127				1		1.5	150.0	○	2 ～ 8	○	15 ～ 30							6.8	7.3	0.05	2			1,930		2			1,800	75	750	5	
667	中山3号幹線管渠築造工事(その1)	千葉県船橋市	船橋市	2	東急 / 京成	2001 9 ～ 2004 3	477	477				1		-2.4	15			○	20							3.2	15.7	0.05	1			2,490		2			2,350	100	1,000	5	
668	谷川雨水幹線その14工事,14-2工事,14-3工事	東京都世田谷区	東京都下水道局	2	西松 / 日産 / 小田急	2001 9 ～ 2004 9	2,071	2,071				1		-2.7	12.0	○	0 ～ 8	○	43 ～ 50					○		12.0	15.3	0.14	2			3,340		1			3,200	200	1,000	5	
669	津久野雨水線下水管布設工事	大阪府堺市	堺市	2	前田 / 大鉄 / 堺土建	2001 9 ～ 2004 9	1,447	1,447				1		1.2	11.0	○	8 ～	○	50 ～					○		9.3	15.3	0.15	2			3,290		2			3,150	125	1,000	5	
670	下建第121号 白山関屋排水区 関新2号幹線下水道工事	新潟県新潟市	新潟県都市整備局下水道部下水道建設課	2	福田 / 本間 / りんかい / 白石	2001 9 ～ 2005 3	1,352	1,352				1		2.0	20.0			○	35							5.88	11.33	0.11	2		①	3,290		2			3,150	125	1,000	5	
671	平成13年度 床上浸水対策特別緊急工事(地下河川築造工事)	埼玉県さいたま市	埼玉県大宮土木事務所	2	熊谷 / 三ツ和 / UDK	2001 10 ～ 2003 6	1,530	1,530				9		1	60			○	50 ～							12.5	15.4	0.15	1		①	5,900		1			5,750	250	1,200	6	
672	中勢沿岸流域下水道(志登茂川処理区)河芸幹線(第2工区)管渠工事	三重県安芸郡河芸町	三重県	2	森本 / 大富	2001 10 ～ 2003 8	860	860				1		0.9	500	○	10 ～ 50									11.0	11.5	0.09	2		①	1,930		2			1,800	75	750	5	
673	中勢沿岸流域下水道(志登茂川処理区)安濃幹線(第1工区)管渠工事	三重県津市	三重県津地方県民局下水道部	2	鹿島 / 薮 / 三重農林	2001 10 ～ 2003 11	1,471	1,471				1		-0.8	50.0			○	50	○	50				砂礫、礫混じり砂	11.8	13.9	0.13	2		①	1,930		2			1,800	75	750	5	
674	貴志都市下水路流入渠工事	和歌山県和歌山市	和歌山市	2	銭高 / 浅沼	2001 10 ～ 2004 1	913	223	690			1		1.0	17			○	10 ～ 30							7.5	10.4	0.12	2		①	3,590		1、2、4、5	可とう		3350 3450	125 225,182	1000.500.300	5	
675	日光川上流流域下水道事業 管きょ布設工事 (大和第2工区)	愛知県一宮市	愛知県一宮建設事務所	2	間 / 渡邊 / 松本	2001 10 ～ 2004 3	1,887	1,887				1		0.6	60.0			○	13 ～ 25							12.6	14.2	0.12	2			2,480		2			2,350	100	1,000	6	
676	小田井貯留管築造工事(その2)	愛知県名古屋市	名古屋市	2	大林 / 西松 / 大日本	2001 10 ～ 2004 3	2,391	2,391				9		1	40	○	5 ～ 50	○	4 ～ 10							20	21	0.20	2		⑨	5,240		1			5,100	225	1,000	6	
677	五条川右岸流域下水道事業管きょ布設工事(今市場工区)	愛知県江南市	愛知県	2	佐藤 / アイサワ / 丸周	2001 10 ～ 2004 3	1,426	1,082	344			1		1.2	100.0			○	12 ～ 21	○	21 ～ 50					10.7	12.3	0.10	2		①	2,130		2			2,000	75	750	5	
678	平成13年度0県北下3-A01号矢本鳴瀬幹線浜市管渠(シールド)工事	宮城県桃生郡鳴瀬町	宮城県	2	前田 / 岡田谷	2001 10 ～ 2004 3	598	598				1		-2.0		○	0 ～ 4	○	6 ～ 25							4.8	14.6	0.08	1			1,930		2			1,800	75	750	5	
679	寝屋川流域下水道大東(二)増補幹線(第2工区)下水管渠築造工事	大阪府大東市	大阪府東部流域下水道事務所	2	鹿島 / 大日本土木オーバーシーズ / ベクテル	2001 10 ～ 2004 6	1,014	1,014				1		-0.45	15.0	○	～ 3								沖積粘土層、腐植土層	10.2	17.1	0.15	2		①	4,740		4			4,600	200	1,000	6	
680	淀川左岸流域下水道 高槻島本雨水幹線(第2工区) 下水管渠築造工事	大阪府高槻市	大阪府北部流域下水道事務所	2	飛島 / 鉄建 / 奥村組土	2001 10 ～ 2004 7	1,462					9		1.6	60.0	○	1 ～ 5	○	30	○	30 ＜ 60					7.5	9.2		2		①	4,580		1-2			4,450	225	1,000	6	
681	寝屋川流域下水道四条増補幹線(第2工区)下水管渠築造工事	大阪府東大阪市	大阪府東部流域下水道事務所	2	奥村 / 間 / 大木 / 日本国土 / 森本	2001 10 ～ 2005 2	2,710	2,710				1		0.6	30	○	5 ～ 15	○	10 ～ 30	○	40 ～ 60					10.9	18.5	0.2	2		①	5,140		4		CPセグメント	5,000	250	1,000	6	
682	国庫補助県営かんがい排水事業西天竜宮所地区サイホン工事	長野県上伊那郡辰野町	長野県上伊那地方事務所	2	鹿島 / 吉川 / 原	2001 10 ～ 2005 3	576	576				10	水路	10	150.0							○	5～80			8.8	25.8	0.14	2		①	2,880		2			2,750	125	750 1,000	5	
683	外郭放水路大落古利根川連絡トンネル新設工事	埼玉県春日部市	国土交通省関東地方整備局	1	奥村 / フジタ	2001 10 ～ 2005 10	380	380				9		-6.67	150	○	15 ～ 20	○	82							52	54		1			7,260		5		リングロックセグメント	7,100	300	1,200	6	
684	港区白金台4丁目、白金2丁目付近再構築工事	東京都港区	東京都下水道局	2	竹中土木 / 長谷工	2001 11 ～ 2004 3	611	611				1		-3.0	10.0	○	14 ～ 16									3.4	18.2	0.12	2			3,500		2			3,350	153	750	5	
685	安威川流域下水道茨木吹田幹線(二)(第1工区)下水管渠築造工事	大阪府茨木市	大阪府	2	前田 / 大豊 / 大鉄	2001 11 ～ 2005 2	2,497	321	2,176			1		0.8	10.0	○	10 ～ 20	○	30 ～	○	30 ～					12.8	20.2	0.14	2			2,290		2			2,150	100	1,000	5	
686	印旛沼流域下水道管渠築造工事(連絡幹線1301工区)	千葉県船橋市	千葉県	2	大成 / 日特 / 東起業	2001 11 ～ 2005 3	2,430	2,430				1		0.15	23.0		～	○	31 ～ 50							25.0	27.2	0.23	1		⑨	2,680		2			2,550	100	1,000	5	
687	有栖川北幹線(雨水)(その1)公共下水道工事	京都府京都市	京都市上下水道局	2	前田 / 森本	2001 11 ～ 2005 8	1,014	431	583			1		-2.0	20.0			○	50 ～	○	50 ～					13.3	20.8	0.20	2		①	3,340		1			3,200	200	1,200	5	
688	平尾総3S1(福岡A総13-10J電気通信設備工事)	福岡県福岡市	NTT西日本 日本コムシス	4	鹿島	2001 12 ～ 2002 4	1,145	1,145				4		7	80.0			○	30			○	10		頁岩(軟岩)	6.3	11.0	0.11	1			2,880		2			2,750	125	1,000	6	
689	公共下水道(第51工区)高丸1号雨水幹線排水施設工事・付帯工事	兵庫県宝塚市	宝塚市	2	飛島	2001 12 ～ 2003 3	360					9		4.5	20.0					○	60					6.1	10.8	0.08	2		①	2,480		2			2,350	100	1,000	5	
690	北部処理区新羽末広幹線江ヶ崎支線下水道整備工事	神奈川県横浜市	横浜市下水道局	2	前田 / 山岸 / 相鉄	2001 12 ～ 2003 3	468	468				1		1.0	90.0	○	0 ～ 10	○	50 ～							50.1	58.0	0.56	1			3,780		1		スライドコッターセグメント	3,650	200	1,000	6	
691	公共下水道新設(札場筋雨水第二幹線)工事	兵庫県西宮市	西宮市	2	鹿島	2001 12 ～ 2003 6	1,104	1,104				9		3.5	30.0			○	10	○					砂	3.8	5.9	0.05	2		①、⑬	2,640		1			2,500	150	1,000	5	
692	北部処理区鶴見第二幹線下水道整備工事	神奈川県横浜市	横浜市下水道局	2	前田 / 三井 / 山岸	2001 12 ～ 2003 8	2,223	2,223				1		1.0	110.0	○	50 ～	○	20 ～ 40							19.1	24.3	0.25	2			3,780		1			3,650	200	1,000	6	
693	諏訪雨水幹線築造工事	福岡県大牟田市	大牟田市	2	三井 / 不動 / 前原	2001 12 ～ 2003 8	774	774				1		0.5	75.0	○	3 ～ 15					○	120			5.6	7.9	0.06	2			3,530		1			3,400	200	1,000	5	
694	中勢沿岸流域下水道(松阪処理区)白山幹線(第18工区)管渠工事	三重県一志郡一志町	三重県	2	戸田 / 林	2001 12 ～ 2003 9	1,024	1,024				1		1.3	100.0					○	10 ～ 50	○	20～90			5.1	18.3	0.18	2		①	1,930		2			1,800	75	750	5	
695	平成13年度公共下水道築造工事(第15工区)	大阪府高槻市	高槻市建設部下水道室水政課	2	奥村 / 奥野	2001 12 ～ 2003 12	257	257				1		1.6	20	○	2 ～ 4	○	6 ～ 27							0.54	3.69	0.04	2		①	2,746		2			2,606	125	1,000	5	
696	吉野川農地防災事業東部幹線水路(新喜来工区)建設工事	徳島県板野郡北島町	中国四国農政局	1	奥村 / フジタ	2001 12 ～ 2004 3	891	891				9		0.7	60			○	10 ～ 20							5.5	6.0	0.5	2		①	3,080		2			2,950	100	1,000	5	
697	平成13年度 狩野川西部(国債)流域下水道事業西部幹線管渠工事第202工区	静岡県沼津市	静岡県沼津土木事務所	2	熊谷 / 土佐谷	2001 12 ～ 2004 3	1,137	1,137				1		1.3	400			○	50 ～	○	50					9.2	11.1	0.08	2		①	2,680		2			2,550	100	1,000	5	
698	琵琶湖流域下水道湖南中部甲西幹線 林・伊勢落工区管渠工事	滋賀県栗東市	滋賀県湖南中部流域下水道事務所	2	鴻池	2001 12 ～ 2004 3	1,575	1,575				1		2.2	20			○	30 ～ 50	○	30 ～ 50					6.3	7.4	0.01	2			2,180		2			2,000	78	900	5	
699	鳴尾雨水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	佐藤 / 前田 / 村本	2001 12 ～ 2004 3	1,104	1,104				1		0.5	15.0	○	0 ～ 4	○	17 ～ 50							7.1	7.5	0.06	2		①	3,940		2			3,800	125	1,000	6	
700	平成13年度[第13-G3106-01号]狩野川西部(一般)流域下水道事業西部幹線管渠工事 第39工区	静岡県三島市	静岡県沼津土木事務所	2	大成 / 山本	2001 12 ～ 2004 3	604	604				1		1.6	15.0	○	2 ～ 6	○	14 ～ 50	○	50以上	○風化	50以上		ローム	4.9	21.5	0.1	2		①	2,140		2			2,000	75	750	5	
701	流域下水道整備(シールドエ)工事	福島県福島市	福島県	2	フジタ / 佐藤	2001 12 ～ 2004 3	943	943				1		-1.0	100							○	50.1		マサ土	5.7	28.3	0.18	2			2,130		2			2,000	75	750	5	
702	平成13年度左岸幹線・福島市蓬莱町・流域下水道整備工事	福島県福島市	福島県県北流域下水道建設事務所	2	三井 / 小野	2001 12 ～ 2004 3	1,238	1,238				1		1.0	40.0	○	37 ～ 50	○	11 ～ 50	○	50	○				7.9	38.4	0.21	2			2,130		2			2,000	75	750	5	
703	平成13年度狩野川西部(国債)流域下水道事業西部幹線管渠工事(第201工区)	静岡県沼津市	静岡県	2	森本 / 集	2001 12 ～ 2004 3	1,470	1,470				1		1.3	80					○	35 ～ 50					8.3	12.4	0.12	2		①	2,680		2			2,550	100	1,000	5	
704	坂井輪排水区坂井輪雨水1号幹線(その2)下水道工事	新潟県新潟市	新潟市都市整備局	2	鹿島 / 間 / 本間 / 福田	2001 12 ～ 2004 12	1,576	1,576				1		-0.8	15.0	○	0 ～ 30	○	0 ～ 42						細砂	11.2	12.6	0.16	2		①	4,440		1			4,300	175	1,000	6	
705	寝屋川流域下水道飛行場北増補幹線(第1工区)下水管渠築造工事	大阪府八尾市	大阪府	2	大林 / 鹿島 / 松村 / ハンシン	2001 12 ～ 2005 2	1,956	1,956				1		0.6	20	○	6 ～ 15	○	50以上							17.4	18.6	0.18	2		②	5,550		1			5,400	200	1,000	6	
706	寝屋川流域下水道 柏原八尾増補幹線(第3工区)下水管渠築造工事	大阪府八尾市	大阪府東部流域下水道事務所	2	大成 / 不動 / 佐伯	2001 12 ～ 2005 2	1,363	1,363				1		0.7	15.0	○	7 ～ 13	○	60以上	○	32 ～ 60以上					19.8	20.8	0.2	2		①	4,190		2			4,050	150	1,000	6	
707	大和川下流流域下水道 天野川幹線(第6工区)下水道管渠築造工事	和歌山県伊都郡高野口町	大阪府	2	戸田 / 梅原	2001 12 ～ 2005 2	2,021	2,021				1		48	15.0	○	50	○	10 ～ 50	○	～ 50	○				4.4	19.2	0.15	2		①	1,940		2			1,800	75	750	5	
708	有栖川中央幹線(雨水)(その1)公共下水道工事	京都府京都市	京都市下水道局	2	間 / 佐藤 / 吉村	2001 12 ～ 2005 3	1,998	1,998				1		1.0	20.0					○	50 ～			○		12.1	18.9	0.10	2			5,040		1		KLセグメント	4,900	200	1,200	6	
709	大里農地防災事業右岸幹線導水路第2工区建設工事	埼玉県大里郡川本町	関東農政局	1	奥村 / 鉄建	2001 12 ～ 2005 3	3,040	3,040				10	農業用水	22	30							○	90			8	22		2			2,480		2			2,350	100	1,000	5	
710	江戸川左岸流域下水道管渠築造工事(連絡幹線1303工区)	千葉県市川市	千葉県	2	戸田 / 浅沼 / 京成	2001 12 ～ 2005 3	2,110	2,110				1		0.1	15.0	○	10 ～ 20	○	10 ～ 50							2.4	9.2	0.09	1			2,680		2			2,550	100	1,000	5	
711	中仙台線新設工事の内土木工事(第1工区)	宮城県仙台市	東邦ガス株式会社	4	西松 / 大成 / 三井 / 株木 / 奥田 / 阿部	2001 12 ～ 2005 3	1,349	1,349				7		4.69	15.0					○	14 ～ 50					11.2	13.6	0.08	2	気泡	②	2,840		2			2,700	100	1,000	5	
712	都筑処理区二俣川雨水1号幹線下水道整備工事	神奈川県横浜市	横浜市下水道局	2	奥村 / 保土谷 / 坂本	2001 12 ～ 2005 8	1,519	1,519				1		-1	200	○	8 ～ 28			○	30 ～ 50					15.2	22	0.22	2		①	3,930		2			3,800	125	1,000	6	
713	第2鶴見検車場南部及び工場連絡線工事(15工区)	大阪府大阪市	大阪市交通局	2	飛島 / 錢高 / 壷山	2001 12 ～ 2005 11	1,381					5		-40	90.0	○	2 ～ 6			○	60 ＜					5.3	27.0	0.25	2		①	5,440		1			5,300	280	1,200	6	ジャッキ圧制御推進システム「FLEX」
714	高速鉄道4号線茅ヶ崎南工区土木工事	神奈川県横浜市	横浜市交通局	2	前田 / 東洋 / 株木 / 三菱 / 相鉄	2001 12 ～ 2006 3	1,085	1,085				5		50.0	800.0			○	14 ～ 50					○		8.2	28.2	0.28	2		①	9,300		1		ほぞセグメント	9,120	400	1,500	8	
715	上中バイパス第1雨水幹線築造工事	奈良県香芝市	香芝市	2	熊谷	2002 1 ～ 2003 3	482	482				1		1.5	30			○	50 ～							13.9	14.8	0.15	2		①	3,290		2			3,150	125	100	5	
716	旧吉野川流域旧吉野川幹線建設工事	徳島県板野郡	日本下水道事業団	3	熊谷 / 岡田	2002 1 ～ 2003 3	1,646	1,646				1		0.6	100	○	4 ～ 9	○	18 ～ 22							13.3	14.6	0.15	3		①	2,280		2			2,150	125			
717	津高幹線(2工区)築造工事	岡山県岡山市	岡山市下水道局	2	五洋 / 三幸 / 奥野	2002 1 ～ 2003 3	1,840	1,038	802			9		3	60					○	60 ～					13.4	14.9	0.12	2			2,830		2			2,700	100	1,200	5	
718	福岡202号 外環状共同溝[IV]室見川シールド工事	福岡県福岡市	国土交通省九州地方整備局	1	奥村	2002 1 ～ 2004 3	284	284				2		±50	120										風化花崗岩	9.5	16.00	0.09	1			5,740		1			5,600	200	1,200	6	
719	遠賀川中流流域下水道事業若宮宮田直方幹線管渠築造工事(第11工区)	福岡県直方市	福岡県	2	奥村 / 爲廣	2002 1 ～ 2004 3	862	862				1		1	20	○	0 ～ 18							○	頁岩	10.49	14.41	0.11	2			2,130		2			2,000	75	750	5	
720	鉄幹線(1工区)築造工事	岡山県岡山市	岡山市	2	三井 / 誠実 / 岡崎	2002 1 ～ 2004 3	2,840	2,840				1		-0.8	30.0	○	3 ～ 18	○	4 ～ 39	○	10 ～ 50	○	20			6.5	12.0	0.08	2			2,130		2			2,000	100	900	5	
721	旧吉野川流域旧吉野川幹線建設工事その2,その4	徳島県板野郡松茂町	日本下水道事業団	3	東洋 / 亀井	2002 1 ～ 2005 1	1,692	1,692				1		-0.6	30.0	○	5	○	20							13.1	15.0	0.13	2		①	2,280		2			2,150	100 125	1,000	5	
722	吉見浄水場導水路工事	埼玉県比企郡吉見町	埼玉県企業局	3	前田 / 間 / 伊田 / 島村	2002 1 ～ 2005 3	2,564	2,564				3		0.6	100.0	○	3 ～ 5	○	13	○	50 ～					8.6	18.4	0.14	1		⑧		2,090×4,230	5	コンクリート中詰め鋼製セグメント	スライドコッターセグメント	1,950	150	750	5	
723	大田区中央一、四丁目付近枝線工事	東京都大田区	東京都下水道局	2	鹿島 / 東急 / 大日本	2002 2 ～ 2002 9	85	85				1		4.1	15.0			○	40						砂	15.0	15.0	0.11	2		①	2,680		2			2,550	125	1,000	5	
724	十条台幹線工事	東京都北区	東京都下水道局	2	清水 / 佐田	2002 2 ～ 2003 3	198	198				1		1.3	30.0	○	10	○	10 ～ 20							7.4	9.6	0.03	2		①	3,530		1			3,400	250	1,000	5	
725	板橋区板橋一丁目、豊島区池袋本町二丁目付近再構築工事	東京都板橋区	東京都下水道局	2	鉄建 / 古久根	2002 2 ～ 2003 3	260	260				1		-0.2	直線			○	30							8.2	11.5	0.08	2		①	3,930		2			3,800	125	1,000	6	
726	町田市小山町2215番・八王子市南大沢三丁目地先間送水管(1500mm)用トンネル築造工事	東京都八王子～町田市	東京都水道局	2	清水 / 鉄建	2002 2 ～ 2003 8	1,306	1,306				3		0.0	80.0	○	2 ～ 6	○	15 ～ 50							17.0	30.0	0.12	1		⑨	2,480		2			2,356	103	1,000	5	

【シールド工法技術協会】（1997年～2017年度)シールド工事実績表

No.	工事名称	施工場所	発注者名	発注者区分	施工者名	全体工期	シールド区間長(m)				トンネル	縦・勾	土質													シールド形式	工法名称													シールド外径		標準的セグメント(一次覆工)					備考
	工事名称 工事概要	施工場所	発注者名	発注者区分	施工者名	全体工期 年 月 ～ 年 月	総延長 Σ(L1×L2+L3×L4)	区間長1 L1	区間長2 L2	区間長3 L3	区間長4 L4	トンネルの用途	その他	シールド最大 (%)	最小曲線半径 (m)	粘土・シルト N値	砂 N値	礫 N値	岩盤 qu(N/mm²)	固結土	他	土被り 最小 (m)	土被り 最大 (m)	最大水圧 (MPa)	シールド形式	特記説明	工法名称 採用する工法 泥水加圧	泥土圧	泥水式	泥土式	全断面	切羽密閉	切羽開放	中折れ	単体	多軸	多連	多重	多円	ケーキング	ケーキング+ブレーカ	ブレーカ	円形 φ(m)	非円形 横×縦(m)	種類 その他	セグメント名称	セグメント外径 (mm)	セグメント厚 (mm)	セグメント幅 (mm)	セグメント分割数	
727	江東区東砂二、三丁目付近掘削工事	東京都江東区	東京都下水道局	2	鹿／荒隆興材	2002 2 ～ 2003 11	605.0					1		-0.14	30.0	○		○	～ 3		砂質	5.0	5.0	2																	1,800		2		1800	75		6	
728	落合南水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	間／西松／鉄冀	2002 2 ～ 2003 12	1,256	1,256				1		0.5	70.0			○	50			14.0	15.4	0.13	2		○														4,930		1		4,800	175	1,000	6	
729	大阪扇南水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市	2	五洋／大木／清田	2002 2 ～ 2004 2	798	798				1		0.045	78.0		○	0 ～ 33		○		6.5	8.2	0.08	2		○														4,930		1		4,800	200	900	6	
730	浜川2号雨水幹線その1.その2工事	神奈川県川崎市	川崎市	2	三井／三愛／藤木(その1) 三井／西武／藤木(その2)	2002 2 ～ 2004 2	983	983				1		1.2	60.0	○	4 ～ 8	○	24 ～ 50			13.5	13.5	0.12	2																	3,530		1		3,400	200	1,000	5	
731	松崎第2雨水幹線2築造工事	福岡県福岡市	福岡市下水道局建設部東部建設課	2	鹿／大日本／西光	2002 2 ～ 2004 3	757	757				1		-1.0	65							10.23	10.23	0.10	2		○														4,680		1		4,550	200	1,200	6	
732	潮風滝沒埋シールド移設工事 土木(シールド)	福岡県北九州市	西部ガス株式会社	4	清水／三井	2002 2 ～ 2004 12	635	635				1		0	30.0	○	～ 5	○	50 ～		○	11.0	21.0	0.21	1																2,880		1.2		2,750	175	1,000	5	
733	洞岡水ポンプ場建設工事	兵庫県伊丹市	伊丹市	2	大林／不動	2002 2 ～ 2005 3	10	10				10	雨水排水管	1.3	25			○				7.67	11.48	0.01	2																2,440		1		2,300	150	1,000	6	
734	亀山地区下水道築造1-1号工事	広島県広島市	広島市	2	竹中土木／福田組／山福工業	2002 2 ～ 2005 3	1,374	576	798			1		±1.9	40.0			○	50以上			4.8	18.8	0.15	2																2,880		2		2,750	100	1,000	5	
735	千代田区外神田五丁目、台東区上野三丁目付近外構築工事	東京都台東区	東京都下水道局	3	鹿建／白石	2002 3 ～ 2003 2	521	521				1		1.6	8	○	0					3.7	3.7	0.03	2		○														2,300		2		2,150	102	1,000	5	
736	落合川雨水管幹その1工事	東京都東久留米市	東京都下水道局	2	鹿／奥村／清田	2002 3 ～ 2003 3	443	443				1		2.5	100.0			○	30 ～ 50			5.3	7.2	0.00	1																2,940		1	RAQDES	2,850	200	1,000	4	
737	馬込第二号幹線その2工事	東京都大田区	東京都下水道局	2	五洋／西松／白石	2002 3 ～ 2003 3	544	544				1		1.8	14.0						○	20.8	38.3	0.36	2																3,590		1	ほぞ付きセグメント	3,450	225	1,000	5	
738	四班一長尾第幹線下水道管築造工事	大阪府大阪市	大阪市都市環境局	2	清水／不動／久本	2002 3 ～ 2003 3	1,672	55	843	674		1		0.625	30.0	○	16	○	18			7.7	9.1	0.16	2		○														2,840		1		2,700	150	1,000	5	
739	中野区東中野五丁目、新宿区百人町三丁目付近排水その2工事	東京都新宿区	東京都下水道局	2	大成／小田急	2002 3 ～ 2003 3	490	490				1		1.5	∞	○	10 ～ 25	○	10 ～ 20	○	10 ～ 50	7.9	10.7	0.1	2		○														3,090		2		2,950	100	1,000	5	
740	足立区千住旭町・千住曙町付近外構築工事	東京都足立区	東京都下水道局	2	鳴島	2002 3 ～ 2003 3	493	493				1		1.5	30.0	○	3 ～ 7	○	10			22.1	25.3	0.23	1		○														3,940		1		3,800	250	1,000	6	
741	荒川流域下水道(荒川右岸堤防)外荒幹線(第2工区)管築工事	三重県伊勢市	三重県	2	大日本土木／芝本組	2002 3 ～ 2003 10	906	906				1		-0.9	50.0	○	5 ～ 15	○	8 ～ 20			10.0	10.6		2		○														1,930		2		1,800	75	750	5	
742	荒川流域下水道(荒川右岸堤防)荒川幹線(第2工区)管築工事	三重県伊勢市	三重県南勢志摩県民局伊勢建設部	2	間／山野／西邦	2002 3 ～ 2003 11	898	898				1		0.8	50			○	15 ～ 30	○	30 ～ 35	19	20.3	0.22	2			○													2,280		2		2,150	103	1,000	5	
743	渋谷区宇田川町、道玄坂一丁目付近外構築工事.その2工事	東京都渋谷区	東京都	2	東急／新井／共立	2002 3 ～ 2003 12	763	763				1		1.1	25						泥岩(N値50以上)	20	20	0.23	2																3,030		1		2,900	150	1,000		近接施工(地下鉄)
744	平成13年度(1号)静清共同清静排東地区工事	静岡県静岡市	国土交通省中部地方整備局	1	大林／清水	2002 3 ～ 2004 3	1,001	1,001				2		50		○	10 ～ 15	○	15 ～ 20			11.83	17.57	0.19	1																5,710		1		5,550	225	1,200	6	
745	平成13年度(1号)静清共同清静排東地区工事	静岡県静岡市	国土交通省中部地方整備局	1	大林／清水	2002 3 ～ 2004 3	2,855	2,855				2		6.2	100	○	10 ～ 15	○	15 ～ 20			11.83	17.57	0.19	1																4,250		1		4,100	175	1,200	6	
746	稲川共同溝シールド工事	京都府京都市	国土交通省	1	大林	2002 3 ～ 2004 3	425	425				2		23.74	230		～		～	○	40 ～ 60	10.04		0.01	2		○														3,580		1		3,450	200	1,000	6	
747	大規模事業関連道路事業 東部広域緑地整工事(シールド1号工)	愛知県愛知郡長久手町	愛知県	2	大林／大豊／信倉	2002 3 ～ 2004 3	905	905				10	リニアモーターカー	59	100			○	12 ～ 50		○	7	15	0.13	2			○		○											6,730 × 11,430		1		φ6500 W1200	300	1,200	11	
748	第二矢口幹線工事	東京都大田区	東京都下水道局	2	東急／大木	2002 3 ～ 2004 3	1,132	1,132				1		13.5	30.0			○	15 ～ 50			14.1	15.5	0.13	2		○														2,510		2		2,350	125	1,000	5	
749	江戸川左岸流域下水道管築築造工事(308工区)	千葉県船橋市～鎌ヶ谷市	千葉県	2	鹿永／新興	2002 3 ～ 2004 3	1,554	1,554				1		0.7	20			○	10 ～ 50			10.7	21.0	0.19	1																2,140		2		2,000	75	750	5	
750	琵琶湖流域下水道湖南中部 中部第二幹線＋王工区管築工事	滋賀県近江八幡市	滋賀県	2	大林	2002 3 ～ 2004 7	1,610	1,610				1		1.9	50	○		○		○		12	20	0.14	2		○														2,130		2		2,000	103	750	5	
751	北上川下流東部流域下水道女川幹線管築工事(その1)	宮城県牡鹿郡女川町	宮城県東部下水道事務所	2	鹿村／淺倉	2002 3 ～ 2004 11	1,460	1,460				1		-5.0	100	○	2 ～ 10				○		埋土・埋石	6.7	23.0		2		○														1,940		2		1,800	75	750	5	
752	印旛沼流域下水道管築築造工事(連絡幹線(302工区)	千葉県船橋市	千葉県印旛沼下水道事務所	2	間／東洋／小松	2002 3 ～ 2005 3	2,199	2,199				1		20.0	0.0	○	0 ～ 25	○	5 ～ 50																						2,690		2		2,550	100	1,000	5	
753	中根第2雨水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	鹿角／三井住友／若築	2002 3 ～ 2005 3	2,720	1,328	1,392			9		-0.8	15.0	○	10	○	50	○	50 ～			0.08	2		○	八島・徳山建														3,680		2		3,550	125	1,000	6	
754	千賀浦流域下水道管築築造工事(108工区)	千葉県鉄鋼千市	千葉県	2	大日本土木／三ツ和／福	2002 3 ～ 2005 3	1,761	1,761				1		-0.5	20.0	○	0 ～ 3	○	10 ～ 30			5.7	21.0	0.15	1																2,130		2		2,000	75	750	5	
755	相川流域下水道1号幹線シールド小田工区建設工事(一部復旧)	山梨県南都留郡西桂町	山梨県 監理:相川流域下水建設事務所	2	竹中土木／アイサワ工業／長谷組土木	2002 3 ～ 2005 3	1,156	1,156				1		-11	15.0					○	3～35	12.6	19.1	0.05	2																2,140		2		2,000	75	750	5	
756	相川流域下水道1号幹線シールド小田工区建設工事(一部復旧)	山梨県南都留郡西桂町	山梨県 監理:相川流域下水建設事務所	2	竹中土木／アイサワ工業／長谷組土木	2002 3 ～ 2005 3	1,200	1,200				1		-17	15.0					○	3～35	12.6	19.1	0.05	2																2,140		2		2,000	75	750	5	
757	高速鉄道4号線東田西工区土木工事	神奈川県横浜市	横浜市交通局	2	間／大豊／福田／森本／山岸	2002 3 ～ 2005 5	A線 1340.5	1,341				5		20.0	409.0	○	0 ～ 1	○	50 ～ 以上		○	風嶺土・ローム	5.3	18.0	0.21	2																5,520		1	KLセグメント	5,380	250	1,200	6	
758	高速鉄道4号線東田西工区土木工事	神奈川県横浜市	横浜市交通局	2	間／大豊／福田／森本／山岸	2002 3 ～ 2005 5	B線 1340.5	1,339				5		45.0	409.0	○	0 ～ 1	○	50 ～ 以上		○	風嶺土・ローム	5.3	25.0	0.28	2																5,520		1	KLセグメント	5,380	250	1,200	6	
759	S.6ﾄﾝﾈﾙ工区～S.9工区(外回り)トンネル工事	東京都豊島区	首都高速道路公団	3	大林／大豊／東急	2002 3 ～ 2005 8	2,018	2,018				6		29.7	500	○	10 ～ 50	○	50以上		○	9	23	0.20	2			○														12,060		1		11,800	450	1,500	9	
760	高速鉄道4号線城山工区土木工事	神奈川県横浜市	横浜市交通局	2	鹿村／大木／勝村／松尾	2002 3 ～ 2005 10	2,241	1,123	1,133			5		≧34.0	304.0	○	0 ～ 5	○	50 ～		○	7.7	23.0	0.17	2		○														5,520		1	ハニカムセグメント	5,380	250	1,200	6	
761	日比谷共同溝工事	東京都千代田区	国土交通省関東地方整備局	1	間田／熊谷	2002 3 ～ 2005 10	1,411	1,411				2		10.5	60.0	○	50 ～	○	50 ～			23.0	35.0	0.28	1																7,470		1	スライドコッターセグメント	7,300	300	1,200	7	
762	S.6ﾄﾝﾈﾙ工区～S.9工区(内回り)トンネル工事	東京都豊島区～新宿区	首都高速道路公団	3	鹿村／鉄冀／大木	2002 3 ～ 2005 11	2,020	2,020				6		-25.8	389	○	20 ～ 40	○	50 ～	○	50 ～	9.3	24.0	0.24	2		○														12,020		1.2.3	ハニカムセグメント	11,800	ハニカム 450 ST 400 DC 400	ハニカム 1,500 ST 1,500 DC 1,200	8	
763	高速鉄道4号線白坂工区土木工事	神奈川県横浜市	横浜市交通局	2	鹿角／竹中土木／日本コムシス／新井／田島	2002 3 ～ 2005 12	1,137	1,137				5		-5.0	309.5			○	22 ～ 50			10.9	23.3	0.23	2		○														5,520		1		5,380	250	1,200	6	
764	高速鉄道4号線白坂下工土木工事	神奈川県横浜市	横浜市交通局	2	鹿角／竹中土木／日本コムシス／新井／田島	2002 3 ～ 2005 12	1,145	1,145				5		-5.0	309.5			○	22 ～ 50			10.9	24.7	0.24	2		○														5,520		1		5,380	250	1,200	6	
765	高速鉄道4号線荒山工区土木工事	神奈川県横浜市	横浜市交通局	2	大林／アイサワ／小田急／日本鋼管工事／京急	2002 3 ～ 2006 3	2,795	2,795				5		38	249			○	50以上		○	7	34.6	0.25	2																5,540		1		5,400	250	1,200	6	
766	稲川中央幹線(その1-2)公共下水道工事	京都府京都市上京区	京都市下水道局	2	鹿角／西松／清志／吉賀／吉川	2002 3 ～ 2006 3	2,665					1		-30.0	80.0			○	> 50			3.9	18.4	0.15	2		○														7,160		1		7,000	300	1,200	6	ジャキ圧制御型システム(FLEX)
767	高速鉄道4号線駒林工区土木工事(市営地下鉄4線)	神奈川県横浜市	横浜市交通局	2	清水／大日本／不動／松村／馬淵	2002 3 ～ 2006 6	453	453				5		8.0	409.2	○	0 ～ 11	○	50		○	10.3	34.0	0.19	2		○														5,840		1		5,700	250	1,200	6	
768	高速鉄道4号線駒林工区土木工事(市営地下鉄8線)	神奈川県横浜市	横浜市交通局	2	清水／大日本／不動／松村／馬淵	2002 3 ～ 2006 6	453	453				5		8.0	499.4	○	0 ～ 11	○	50		○	10.3	34.0	0.19	2		○														5,840		1		5,700	250	1,200	6	
769	神明一鼎宮古間流シールド(その1)(その2)工事	千葉県千葉市	国土交通省関東地方整備局	1	大成／鹿島／西松	2002 3 ～ 2007 3	5,289	634	3,023	1,632		8		-29.0	60.0	○	5 ～ 30	○	10 ～ 50			17.5	24.5	0.28	1																5,620		1	JFJセグメント	5,450	275	1,400	奇6	
770	第二駿河幹線建設工事 由比町・和田川トンネル工区	静岡県静岡県都由比町	川鉄シビル株式会社	4	清水	2002 4 ～ 2004 6	654	654				8		0.174	60					○	10	10	70	0.15	4																2,464		2		2,350	75	1,000	5	
771	松崎第2雨水幹線3築造工事	福岡県福岡市	福岡市	2	フジタ／三幸	2002 5 ～ 2004 3	500	500				1		1.0	60					○	7.45	8.8	10.8	0.09	2																4,680		1		4,550	200	1,200	6	
772	和白水処理センター放流渠築造	福岡県福岡市	福岡市下水道局	2	不動／鶴田	2002 5 ～ 2004 3	932	932				10	下水処理水送水管	2.0	50.0	○	2 ～ 10	○	3 ～ 8			9.43	12.1	0.10	2		○														1,930		2		1,800	75	750	5	
773	高福一経井間配水管新設工事(3号)	広島県広島市	広島市水道局	3	清水／武田	2002 5 ～ 2004 9	922	922				3		-20	40					○	N:50	○	60～80	6.31	22.56	1.365	2		○														2,130		1		2,050	75	900	5	
774	東雲水道管敷設工事	東京都江東区	東京ガス株式会社	2	鹿角／東急	2002 5 ～ 2005 3	1,005	557	448			8		23.1	∞			○	50 ～		○	50 ～			1				砂礫、細砂		16.8	42.0	0.41	1												2,130		2		2,050	100	750	5	
775	豊田処水所～江東区森下五丁目地先管送水管(1350mm)間トンネル築造工事トンネル内配管及び立坑築造工事	東京都江東区	東京都水道局	2	西松／大日本	2002 5 ～ 2005 6	1,196	1,196				3		6.9	60.0	○	30 ～ 50	○	30 ～ 50	○	50 ～	39.0	43.0	0.35	1																2,880		1		2,750	175	1,000	5	
776	豊山送水管布設工事(工区)	兵庫県三田市	兵庫県	2	大林／大豊	2002 6 ～ 2004 3	1,515	1,515				3		4.84	300			○	50以上	○		1.9	14.7	0.13	2		○														1,930		2		1,800	75	750	5	
777	高速鉄道東西線石田駅連絡通路建設(その2)工事 石田地下鉄駅歩道建設(その2)工事	京都府京都市	京都市交通局	2	鹿角／西松／森本／公成／ケイコン	2002 6 ～ 2004 5	142	29	113			10	複線歩道	-10		○	10	○	20	○	30 ～ 60	10	15	0.17	2		○													4,200 × 3,830				4,100 × 3,650			8	
778	中原浜用水幹線工事	岡山県真庭市	真庭市	2	清水／中村／野田興事	2002 6 ～ 2004 6	637	303	334			1		0.1	20.0			○	30 ～ 50	○	30 ～ 50	2.8	7.0	0.05	2																2,450		2		2,350	103	1,000	5	
779	中防沿岸流域下水道(志免川)(志免川)幹線(第4工区)管築工事	三重県津市	三重県	2	鹿高／アイケーディ／谷田	2002 6 ～ 2004 7	1,209	491	818			1		0.7	35	○	2 ～ 6	○	9 ～ 32	○	23			0.12	2		○	土丹		9	19	0.12	2											1,930		2		1,800	75	750	5	
780	三ツ境～希望が丘高区 φ300mm配水管新設工事	神奈川県横浜市	横浜市水道局	2	清水／不動／相鉄／山岸	2002 6 ～ 2005 3	1,224	1,224				3		-10	80	○	4 ～ 50		～		○										10	17	0.06	2											2,030		2		1,900	65	750	5	
781	法恵町～法華寺町地内 奈良市公共下水道牧低分水幹線築造工事	奈良県奈良市	奈良市	2	間村／森本／森	2002 6 ～ 2005 3	1,689	930	759			1		-16.0	35	○	18 ～ 40	○	15 ～ 60以上	○	45 ～			0.13	2		○	○粘性土		7.8	13.5	0.13	2											3,130		2		3,008	125	1,000	5	
782	国道鉄動車車 東部処理区 X'ﾏ-01000第2期下水道新設工事	北海道札幌市	札幌市下水道局	2	間田／前田／清水／竹中土木／杉原	2002 6 ～ 2005 3	1,970	740	1,230			1		1.4	20.0	○	0 ～ 50	○	0 ～ 50	○	50 ～		火山灰	8.0	13.0	0.12	2																2,880		2		2,750	100	1,000	5	
783	荒川流域下水道(荒川右岸堤防)荒川幹線(第3工区)内宮幹線(第1工区)管築工事	三重県度会郡御薗村～伊勢市	三重県南勢志摩県民局伊勢建設部	2	大成／日本工業／森	2002 6 ～ 2005 4	1,938	1,938				1		-0.8	60.0			○	17 ～ 50	○	50以上	19.3	21.0	0.2	2																1,930		2		1,800	78	750	5	
784	経木小山組水所～荒田市小山町2215番地先間送水管(1500mm)間立坑及びトンネル築造工事	東京都八王子市	東京都水道局	3	鹿角	2002 6 ～ 2005 5	1,215	1,215				3		-26	100.0	○	30			○		砂質シルト		12.0	27.0	0.16	1											○					2,496		2		2,356	100	1,000	5	
785	平成14年度度古河東部下水道幹線管築造工事	埼玉県春日部市	古河県春日部市	2	間／清水／池山／北陸地建	2002 7 ～ 2004 3	586.8	437.3	149.5			1		5.7	13	○	0 ～ 10	○	0 ～ 10	○	20 ～ 30	4.7	6.0		2																2,140		2		2,050	75	750	5	
786	SJ11工区(1-2)SJ13工区トンネル工事	東京都目黒区	首都高速道路公団 東京建設局	3	清水／清志／東急	2002 7 ～ 2004 12	396	396				6		-5.1	100	○	50				○	17.0	27.1	0.19	2		○														8,860 × 6,580		2		8300 × 6000	400～600	1,200	8	
787	SJ11工区(1-2)SJ13工区トンネル工事	東京都目黒区	首都高速道路公団 東京建設局	3	清水／清志／東急	2002 7 ～ 2004 12	389	389				6		-5.1	117	○	50				○	17.0	27.1	0.19	2		○														8,860 × 6,580		2		8300 × 6000	400～600	1,200	8	
788	SJ11工区(1-2)SJ13工区トンネル工事	東京都目黒区	首都高速道路株式会社	4	清水／清志／東急	2002 7 ～ 2007 3	864	432	432			6		-45.58	123.5			○	50		○	13.1	44.4	0.43	1																12,940		2	鋼殻	12,650	700,900	750,900	8,10	
789	豊山1号幹線駒川模刻(その1)公共下水道工事	京都府京都市東山区	京都市上下水道事業管理者	2	梅木／ケイコン	2002 8 ～ 2003 8	261.6	261.6				1		2.0	20.0							砂質粘土 N値10～50	5.15	15.27	0.086	2																2,290		2		2150	50	1000	5	
790	和白水処理センター放流渠2築造工事	福岡県福岡市	福岡市水道局	2	鹿角／吉賀	2002 8 ～ 2004 3	824					1		-2	200	○	0 ～ 5					9.3	10.7	0.01	2		○														1,930		2		1,800	75	750	5	
791	杉並区堀ノ内一、二丁目付近排水工事	東京都杉並区	東京都下水道局	2	清水／清志	2002 8 ～ 2004 3	990	990				1		-50	10			○	10 ～ 50	○	50	7.5	21.4	0.16	1		○														3,290		2		3,150	125	1,000	5	
792	公共下水道事業管理市防工事(第22工区)	愛知県半田市	半田市	2	清志	2002 8 ～ 2004 12	1,418	1,418				1		0.872	20	○	10 ～				○	7.2	17	0.2	2																3,790		2		3,650	125	1,200	6	

【シールド工法技術協会】(1997年～2017年度)シールド工事実績表

No.	工事全般 工事名称	施工場所	発注者名	発注者区分	施工者名	全体工期 年 月 ～ 年 月	シールド区間長(m) 総延長 ΣL=L1+L2+L3+L4	区間長1 L1	区間長2 L2	区間長3 L3	区間長4 L4	トンネル トンネルの用途	その他	線形 シールド最大縦断勾配 (‰)	最小曲線半径 (m)
	正式な工事名称を記入して下さい。なお、複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合には、各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例)・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。	施工場所は、都道府県および市町村名まで記入して下さい。ただし、東京都は区まで記入して下さい。例)東京都足立区 岩手県花巻市 岡山県浅口郡船穂町	正式な発注者名を記入して下さい。なお、工事の事業者と発注者が異なる場合には、事業者名を記入したうえ、括弧書きで発注者名(工事元請業者名)を記入する。この際、右列の「発注者区分」は、事業者に対する区分を記載する。例)〇〇ガス株式会社(元請:△△製鉄株式会社)	1.中央官庁 2.地方自治体 3.独立行政法人(公団･公社を含む) 4.民間 5.第三セクター 6.その他	単独の場合は1社、JVの場合は / を記入して下さい。また、建設会社名は略称で記入し、建設･組･工業等はつけないで下さい。例)単独の場合:大成 JVの場合 :大成 / 鉄建 / 守谷	工事の契約工期を記入して下さい。	①一台のシールドで複数のトンネルを施工した場合 L1～L4にその区間長を記入し、その合計を総延長の欄に記入して下さい。例)・中間立坑がある場合、立坑間の区間長を記入。・シールドを転用した場合やUターン施工を行った場合にも、その各施工延長を記入。②複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合。各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例)・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。					1.下水道 2.共同溝 3.上水道 4.通信 5.鉄道(駅舎含む) 6.道路 7.電力 8.ガス 9.地下河川･貯留管 10.その他	10.その他の場合は、具体的なトンネルの用途を記入して下さい。	シールドの向きが下りの時は、-(マイナス)をつけて下さい。	最小曲線半径を記入して下さい。
793	宮内1号雨水幹線その1工事	神奈川県川崎市	川崎市	2	奥村 / 戸田 / 宮田土建	2002 8 ～ 2005 1	814					9		-2.0	12
794	川崎駅前雨水貯留管工事	神奈川県川崎市	川崎市	2	大林 / JFE工建 / 大恵	2002 8 ～ 2005 3	1,111	470	641			9		1.5	15
795	高速電気軌道第8号線 自 旭区清水3丁目 至 城東区古市3丁目および鶴見区緑3丁目 間 地下線路 および 出入庫線工事(4工区その2)	大阪府大阪市	大阪市交通局	2	大林 / 戸田 / 銭高 / 森本 / 奥村組土木	2002 8 ～ 2006 3	1,753	886	867			5		32	60.0
796	長町第1雨水幹線工事1	宮城県仙台市	仙台市	2	大林 / 飛島 / 河北	2002 8 ～ 2007 1	1,905	1,905				1		7	30
797	東砂一号幹線その1工事	東京都江東区	東京都下水道局	2	大成 / 伊藤組土建	2002 9 ～ 2004 3	596	596				1		1	20.0
798	喜沢第二雨水幹線新設工事	栃木県小山市	小山市	2	西松 / 板橋 / 鈴木	2002 9 ～ 2004 6	1,195	1,195				1		2.5	15.0
799	春日井市瑞穂通3丁目～篠田町地内春日井送水幹線1800耗布設工事(その1)	愛知県春日井市	名古屋市	2	大林 / 奥村 / 鉄建	2002 9 ～ 2004 10	1,551	1,551				3		1.4	100
800	平成14年度公共下水道(狩野川左岸処理区)事業(補助)香貫徳倉幹線第3工区管渠築造工事	静岡県沼津市	静岡県沼津市	2	間	2002 9 ～ 2005 3	1,066	1,066				1		1.1	13.0
801	東広島市西条八本松汚水幹線管渠建設工事その22	広島県東広島市	日本下水道事業団大阪支社	3	白石 / 武田	2002 9 ～ 2005 3	945	945				1		2.0	60
802	中山貯留幹線管渠築造工事	千葉県船橋市	千葉県船橋市	2	鉄建 / 京成 / 京葉都市開発	2002 9 ～ 2005 3	380	380				9		1	直線
803	大武汚水幹線工事	宮崎県延岡市	延岡市	2	西松 / 八紘 / 川野	2002 9 ～ 2005 3	1,153	1,153				1		1	200.0
804	日本堤幹線工事	東京都荒川区	東京都下水道局	2	奥村 / 村本 / クボタ	2002 9 ～ 2006 2	2,840					1		-1.7	17
805	多摩川上流雨水幹線その5の2工事	東京都羽村市～青梅市	東京都下水道局	2	五洋 / 西松 / 竹中土木	2002 10 ～ 2004 1	939	757	183			1		-0.08	130.0
806	目黒川右岸排水施設整備工事その3(下流工区シールドエ)	東京都品川区	品川区	2	大成 / 松本	2002 10 ～ 2004 2	672	672				9		33	12.0
807	旧吉野川流域下水道建設事業旧吉野川幹線管渠工事(北島中央工区)	徳島県板野郡北島町	徳島県	2	間 / 北岡 / 北島	2002 10 ～ 2004 3	1,490	1,490	当区間施工後、他工区転用(他社)			1		-0.6	50.0
808	馬込西二号幹線工事	東京都大田区	東京都下水道局	2	五洋 / 西松 / 白石	2002 10 ～ 2004 3	509	509				1		2	22.0
809	旧吉野川流域下水道建設事業鳴門松茂幹線管渠工事(鳴門中央工区)	徳島県鳴門市	徳島県	2	飛島 / 井上 / 近藤大進経常	2002 10 ～ 2004 3	2,245					1		0.7	25
810	平成14年度酒匂川流域下水道左岸処理場流域汚泥管きょ築造工事	神奈川県小田原市	神奈川県	2	前田 / 松尾	2002 10 ～ 2004 3	468	468				1		1.0	
811	大曽根東部幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	日本国土 / 大豊 / あすなろ	2002 10 ～ 2004 7	864	864				1		-1.3	25
812	琵琶湖流域下水道 湖南中部 中部第二幹線 上野工区管渠工事	滋賀県近江八幡市	滋賀県湖南中部流域下水道事務所	2	大成 / 平和奥田	2002 10 ～ 2005 1	1,292	1,292				1		-1.9	30.0
813	平成14年度狩野川西部流域下水道事業西部幹線管渠工事(第203工区)	静岡県沼津市	静岡県土木部沼津土木事務所	2	竹中土木 / 加和太	2002 10 ～ 2005 1	1,109	1,109				1		1.3	15
814	五条川右岸流域下水道事業管きょ布設工事(小口工区)	愛知県丹羽郡大口町	愛知県	2	徳倉 / イチテック / 昭和土建	2002 10 ～ 2005 3	904.0	904.0				1		-1.0	500.0
815	新鳴海雨水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	大林 / 鴻池 / 東急	2002 10 ～ 2005 3	2,954	2,954				1		0.8	15
816	平成14年度公共下水道第3工区管渠築造工事	大阪府東大阪市	東大阪市	2	飛島	2002 10 ～ 2005 3	1,322					9		0.7	19
817	県営かんがい排水事業相模川右岸地区河川横断暗きょ建設工事	神奈川県厚木市	神奈川県	2	前田 / 勝村 / 肥後	2002 10 ～ 2005 3	326	326				10	農業用水路	2.0	
818	芦田川流域下水道沼隈幹線(7工区)管渠工事	広島県沼隈郡沼隈町	広島県	2	浅沼 / 佐一木	2002 10 ～ 2005 6	1,664	984	680			1		-0.6	100.0
819	小田井貯留管築造工事(その3)	愛知県名古屋市	名古屋市緑政土木局	2	前田 / 清水 / 三井	2002 10 ～ 2005 9	1,614	1,614				9		9.0	100.0
820	東京都勝島ポンプ所連絡管渠工事	東京都品川区	日本下水道事業団	3	鹿島 / 前田 / 安藤	2002 10 ～ 2005 10	386	386				1		0.6	30.0
821	寝屋川流域下水道柏原八尾増補幹線(第2工区)下水管渠築造工事	大阪府八尾市	大阪府	2	鹿島 / 飛島 / 竹中 / 森本	2002 10 ～ 2006 2	2,226	2,226				1		0.7	16.0
822	寝屋川流域下水道大東(一)増補幹線(第3工区)下水管渠築造工事	大阪府大東市	大阪府東部流域下水道事務所	2	西松 / 樋口	2002 10 ～ 2006 2	1,810	1,810				1		-1.7	20.0
823	建街第40-2号 仙台北部共同溝(北根工区)新設工事	宮城県仙台市	仙台市	2	鹿島 / 橋本 / 高野	2002 10 ～ 2006 3	1,219	1,219				2		4	200.0
824	和田岬連絡雨水幹線築造工事	兵庫県神戸市	神戸市建設局下水道河川部	2	鴻池 / 西松 / 森本	2002 10 ～ 2006 8	1,201	480	721			1		0.90	17
825	秋田中央道路整備工事SA20-10	秋田県秋田市	秋田県	2	大成 / 前田 / 奥村 / 三井住友 / 大本 / 菅与 / 北日本 / 沢木	2002 10 ～ 2007 3	1,530	685	845			6		60	280.0
826	十条台幹線その2工事	東京都北区	東京都下水道局	2	清水 / 佐田	2002 11 ～ 2003 9	291	291				1		-1.5	100(15)
827	南部処理区万世雨水幹線下水道整備工事	神奈川県横浜市	横浜市下水道局	2	清水 / 前田 / 佐藤 / 加藤	2002 11 ～ 2004 2	998	998				1		0.5	55
828	北区神谷二、三丁目付近再構築その2工事	東京都北区	東京都下水道局	2	浅沼	2002 11 ～ 2004 7	618	618				1		1.1	15.0
829	目黒区下目黒五、六丁目付近枝線工事.その2工事	東京都目黒区	東京都下水道局	2	若築	2002 11 ～ 2005 3	608	608				9		1.2	30
830	西羽束師川第1排水区西羽束師川1-16号幹線(雨水)(その1)公共下水道工事	京都府京都市	京都市下水道局	2	熊谷 / 戸田	2002 11 ～ 2006 6	850	850				9		-50	20
831	高速鉄道東西線建設工事(西大路西工区)	京都府京都市	京都市交通局	2	大成 / 熊谷 / 間 / 吉村 / 古瀬	2002 11 ～ 2006 6	1,163	1,163				5		20	5000.0
832	高速鉄道東西線建設工事(二条西工区)	京都府京都市	京都市	2	大林 / 鹿島 / 鴻池 / 公成 / ケイコン	2002 11 ～ 2007 7	838	838				5		-13	200
833	高速鉄道東西線建設工事(二条西工区)	京都府京都市	京都市	2	大林 / 鹿島 / 鴻池 / 公成 / ケイコン	2002 11 ～ 2007 7	838	838				5		-13	200
834	新赤坂幹線工事	東京都港区	東京都下水道局	2	清水 / 日産 / 佐伯	2002 12 ～ 2003 3	732	732				1		-30	30
835	北区中十条三丁目、岸町二丁目付近再構築工事	東京都北区	東京都下水道局北部第二管理事務所	2	大豊	2002 12 ～ 2003 12	710	307	404			1		1.7	30
836	床上浸水対策特別緊急工事(地下河川築造工)	埼玉県所沢市	埼玉県	2	大成 / UDK / 島田	2002 12 ～ 2004 3	1,198	1,198				9		-2	20.0
837	花畑第12雨水幹線(2)築造工事	福岡県福岡市	福岡県福岡市	2	西武 / 森	2002 12 ～ 2004 8	600	600				1		-2.2	25.0
838	第4回拡張事業 下原系導水管布設工事(香椎トンネル)	福岡県福岡市	福岡地区水道企業団	6	竹中土木 / 松本	2002 12 ～ 2004 9	968	968				3		-40.0	200.0
839	第4回拡張事業 下原系導水管布設工事(下原トンネル)	福岡県福岡市	福岡地区水道企業団	3	鹿島 / 鴻池	2002 12 ～ 2004 10	1,186	1,186				10	海淡導水管	8.1	150.0
840	太田川東部工業用水道事業 呉青山PC管改良工事	広島県呉市	広島県広島水道事務所	2	五洋 / 増岡	2002 12 ～ 2004 11	776					3			80.0
841	有栖川南幹線(雨水)その1公共下水道工事	京都府京都市	京都市下水道局	2	五洋 / 公成	2002 12 ～ 2004 12	425	425				7		-25	70.0
842	東部丘陵線藤ケ丘駅東工区建設工事	愛知県愛知郡	名古屋市緑政土木局	2	間 / 日本国土 / 矢作	2002 12 ～ 2005 1	121	121				5		0.0	102.0
843	井口地区下水道築造14-1号工事	広島県広島市	広島市	2	大林 / 若築 / 河崎	2002 12 ～ 2005 3	398	398				10	雨水排水管	-0.9	45
844	黒磯市公共下水道那珂川雨水第2幹線工事(第1工区)	栃木県黒磯市	黒磯市	2	大林 / 池田	2002 12 ～ 2005 3	987	987				1		2	500
845	五条川右岸流域下水道事業 管きょ布設工事(江森工区)	愛知県江南市	愛知県	2	鉄建 / 大興 / 林本	2002 12 ～ 2005 3	1,379	296	1,083			1		1.2	200
846	末広遮集幹線築造工事	徳島県徳島市	徳島市	2	三井 / 姫野 / 浅石	2002 12 ～ 2005 3	885	885				1		-1.2	25
847	竜田川幹線管渠第6号工事	奈良県生駒郡平群町	奈良県	2	鹿島 / 間 / 森本 / 浅川	2002 12 ～ 2005 9	1,966	1,966				1		30	30.0
848	竜田川幹線管渠第4号工事	奈良県生駒郡斑鳩町～三郷町	奈良県	2	浅沼 / 東急 / 奥村組土木 / 山上	2002 12 ～ 2005 9	1,656	1,656				1		2.7	30
849	寝屋川流域下水道 大東(一)増補幹線(第2工区)下水管渠築造工事	大阪府大阪市	大阪府東部流域下水道事務所	2	間 / 東急 / みらい	2002 12 ～ 2006 2	1,382	1,382				1		1.0	30.0
850	寝屋川流域下水道中央南増補幹線(二)(第2工区)下水管渠築造工事	大阪府東大阪市	大阪府	2	大林 / 三井住友 / 大豊 / 日本国土 / 大鉄	2002 12 ～ 2006 2	2,033	1,724	309			1		0.324	35
851	安威川流域下水道千里山田幹線(第1工区)下水管渠築造工事	大阪府茨木市	大阪府北部流域下水道事務所	2	鴻池 / 近畿	2002 12 ～ 2006 2	3,129	3,129				1		1.5	15
852	手賀沼流域下水道管渠築造工事(211工区)	千葉県柏市	千葉県	2	鴻池 / りんかい / 佐伯	2002 12 ～ 2006 3	2,307	2,307				1		0.5	200
853	神奈川県処理区白幡第2幹線下水道整備工事	神奈川県横浜市	横浜市下水道局	2	戸田 / 相鉄 / イワキ	2002 12 ～ 2006 3	1,497	1,497				1		1	10
854	手賀沼流域下水道管渠築造工事(210工区)	千葉県柏市	千葉県手賀沼工事事務所	2	福田 / 錢高 / 鋼管工事	2002 12 ～ 2006 3	2,374	2,374				1		0.5	25.0
855	住之江下水処理場～津守下水処理場配管廊築造工事(その1)	大阪府大阪市	大阪市	2	鹿島 / 戸田 / 鉄建 / 大豊	2002 12 ～ 2006 10	3,943					1		-1	35.0
856	練馬区豊玉上一丁目,豊玉北一丁目付近枝線工事	東京都練馬区	東京都下水道局	2	飛島	2003 1 ～ 2003 10	925	249	676			1		-2.5	10
857	河原田雨水1号幹線管渠布設工事	三重県四日市市	四日市市	2	大成 / 杉本	2003 1 ～ 2005 2	712	712				1		0.1	12.0
858	江東区大島四、五丁目付近再構築工事	東京都江東区	東京都下水道局	2	大林 / 大本	2003 1 ～ 2005 3	1,204	1,204				1		2	30

No.	土質 粘土・シルト	粘土・シルト N値	砂	砂 N値	礫	礫 N値	岩盤	岩盤 qu(N/mm2)	固結土	他	土被り 最小 (m)	土被り 最大 (m)	最大水圧 (MPa)	シールド形式	補足説明
	該当する場合は、〇を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	一軸圧縮強度を記入して下さい	該当する場合は、〇を記入して下さい。	その他の場合は、具体的な土質名称を記入して下さい。	数値をチェックし、最小土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、最大土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、トンネル中央部の最大水圧を記入して下さい。	1.泥水 2.泥土圧(泥土加圧,気泡･特殊添加材使用含む) 3.土圧 4.機械掘 5.半機械掘 6.手掘 7.複合式 8.ブラインド 9.その他	左の項目の1～9の分類に関して、補足説明内容があれば記入して下さい。例)・左で2を選択した場合「気泡」・左で"7"を選択した場合「泥水+土圧」
793	○	0 ～ 50							○		3.3	9.5	0.1	2	
794		～	○	10 ～ 20	○	50 ～					20.72	22.72	0.02	2	
795	○	5	○	60 ≦	○	60 ≦					6.0	11.5	0.14	2	
796		～		～	○	50 ～					9.01	17.28	0.10	2	
797	○	1 ～ 2									18.0	19.8	0.2	2	
798	○	1 ～ 9	○	6 ～ 48	○	13 ～ 50					4.4	15.2	0.10	2	
799		～		～	○	～ 50			○		15	25	0.02	2	
800			○	2 ～ 19							9.9	12.6	0.08	2	
801			○	7 ～ 30			○	最大120			6.94	19.57	0.17	2	
802			○	30							5.1	5.8	0.07	1	
803			○	7 ～ 23							5.2	17.2	0.12	2	
804	○	0 ～ 2									10.2	14	0.15	2	
805	○		○								5.5	12.3	0.11	2	
806	○	0	○	0 ～ 10	○	10 ～ 50			○		6.1	18.0	0.17	2	
807			○	1 ～ 42							11.6	12.4	0.12	2	
808	○	2 ～ 30	○	10 ～ 50							9.6	29.9	0.25	2	
809			○	6 ～ 10							6	10	0.1	2	
810	○	9 ～ 20	○	6 ～ 21							3.3	9.1	0.07	2	
811	○	3 ～ 19	○	16 ～ 42	○	35 ～ 50					8.3	9.7	0.055	2	
812			○	20 ～ 30	○	35 ～ 60					17.0	22.0	0.17	2	
813					○	30 ～ 50					7.78	10.99	0.075	2	
814					○	50 以上					8.56	12.13	0.085	1	
815	○	50	○	50	○	50					20.1	26.3	0.02	2	
816	○	0 ～ 5	○	15 ～ 20							4.2	5.2	0.02	2	
817					○	50 ～					6.5	12.5	0.12	2	
818	○	3 ～ 20	○	3 ～ 16	○	16 ～ 46	○	28.7	○		6.1	28.7	0.23	2	
819	○	10 ～	○	10 ～ 50	○	30 ～ 50					11.5	19.6	0.21	2	
820	○	10								粘性土	6.3	15.8	0.19	1	
821	○	10	○	40	○	50				砂、砂礫、粘土	19.0	20.0	0.18	2	
822	○	0		～							7.8	11.6	0.10	2	
823							○	10		砂岩･凝灰岩	15.0	20.0	0.19	2	
824					○	18 ～ 39					5.24	7.14	0.07	2	
825	○	5 ～ 50	○	21 ～ 50	○	50 以上					5.2	21.0	0.21	1	
826	○	10 ～ 20	○	10 ～ 40							7.7	9.2	0.05	2	
827	○	0 ～ 5							○		13.2	14.9	0.13	1	
828	○	0 ～ 3									6.9	8.1	0.06	2	
829									○		6.01	13.58	0.12	2	
830			○	50 ～	○	50 ～					8.8	17.0	0.15	2	
831	○	8 ～ 18	○	19 ～ 50	○	30 ～ 50					13.3	16.8	0.13	2	
832		～		～	○	25 ～ 60以上					8.6	13.8	0.10	2	
833		～		～	○	25 ～ 60以上					8.6	13.8	0.10	2	
834			○	N>50							41	46	0.4	1	
835			○	50							7.7	12.0	0.07	2	
836			○	50	○	50					11.1	19.0	0.179	2	
837							○	15			11.7	13.7	0.117	2	
838							○	79			3.0	78.0	0.16	2	
839			○				○	80～100		埋土、結晶片岩	3.0	115.0	0.80	1	
840									○	泥岩	18.0	19.8	0.20	2	
841	○	1 ～ 35	○	20 ～ 40	○	30 ～ 40					3.5	7.3	0.07	2	
842	○	15 ～ 50	○	9 ～ 50	○	50 ～			○		12.0	13.1	0.10	2	
843		～	○	3 ～ 11		～					10.5	13	0.10	1	
844		～		～	○	50以上					10		0.00	5	
845					○	50					10.32	11.12	0.10	2	
846	○	2 ～ 4	○	4 ～ 11							3.9	9.9	0.09	2	
847	○	20 ～ 40	○	20 ～ 30	○	30 ～ 60以上	○	120	○	砂、砂礫、粘土、風化花崗岩	4.7	12.9	0.12	2	
848	○	30 ～ 60	○	50 ～ 60			○	45～979			8.47	27.72	0.17	2	
849	○	4 ～ 49	○	0 ～ 7							10.5	14.3	0.22	2	
850	○	0 ～ 13	○	3 ～ 34	○	19 ～ 47					14.98	17.98	0.01	1	
851	○	10	○	30							12.4	20.9	0.12	2	
852	○	4 ～ 5	○	10							16.3	18.3	0.12	1	
853	○	0 ～ 10	○	30 ～ 50	○	50～			○		12	30	0.3	1	
854	○	2									16.30	19.90	0.20	1	
855	○	6		～		～					16.4	16.5	0.17	1	
856	○	1 ～ 4	○	18 ～ 35	○	46 ～ 50					2.9	9.1	0.06	2	
857	○		○								2.9	4.2	0.03	2	
858	○										8.5		0.01	2	

No.	工法名称 協会登録工法 ① 泥土加圧	② 気泡	③ ECL	④ MF	⑤ DOT	⑥ 拡大	⑦ 球体	⑧ H&V	⑨ MSD	⑩ 偏心多軸	⑪ ケミカルプラグ	⑫ P&PCセグメント	⑬ ワギング・カッタ	シールド形状 シールド外径 円形 φ(mm)	非円形 縦×横(mm)	標準的なセグメント(一次覆工) 種類	その他	セグメント名称	形状 セグメント外径 (mm)	セグメント桁高 (mm)	セグメント幅 (mm)	セグメント分割数	備考
	該当するものに"〇"記入してください。(複数													円径の場合は、直径を記入して下さい。	矩形や異形断面の場合は、縦×横の寸法を記入して下さい。	1.RC 2.鋼製 3.ダクタイル 4.合成 5.その他	5.その他の場合は、具体的なセグメントの種類を記入して下さい。	具体的なセグメント名称がある場合は記入して下さい。例)・ハニカムセグメント	ECLの場合は、シールド外径を記入して下さい。	ECLの場合は、覆工厚=(シールド外径-型枠外径)/2を記入して下さい。	ECLの場合は、型枠幅を記入して下さい。		
793														2,690		2			2,550	100	1,000	5	
794	○													3,090		2			2,950	125	1,000	5	
795														5,440		1			5,300	280	1,200	6	
796		○												5,240		1			5,100	200	1,200	6	
797	○													4,430		1			4,300	200	1,000		
798														2,500		1			2,350	175	1,000	5	
799		○												2,880		2			2,750	100	1,000	5	
800	○													2,140		2			2,000	75	750	5	
801	○													2,130		2			2,000	75	750	5	
802														5,080		1			4,950	225	1,000	6	
803														2,680		2			2,550	103	1,000	5	
804	○													4,700		1		JPJセグメント	4,550	225+50	1,200	6	
805														2,680		2			2,550	100	750	6	
806	○													4,190		2			4,050	150	1,000	6	
807														2,130		2			2,000	75、100	750	5	
808														3,590		1		ほぞ付きセグメント	3,450	225	1,000	5	
809	○													2,130		2			2,000	75	750	5	
810														2,130		2			2,000	75	750	5	
811	○													2,480		2			2,350	100,125	1,000	5	
812														2,130		2			2,000	75	900	5	
813														2,690		2			2,550	100	1,000	5	
814														2,130		2			2000	75	750	5	
815		○												3,940		2			3,800	125	1,000	6	
816	○													4,190		4			4,050	150	1,000	6	ジャッキ圧制御推進システム「FLEX」
817														3,280		2			3,150	125	1,000	5	
818														2,130		2			2,000	100および75	900	5	
819									○					5,240		1			5,100	175	1,000	6	
820														8,990		1			8,800	400	1,000	8	
821	○													5,250		1			5,100	225	1,000	6	
822														2,290		2			2,150	125	1,000	5	
823	○	○												5,140		1			5,000	225	1,200	6	
824														3,590		1			3,450	225	1,000	5	
825														12,400		1			12,200	500	1,500	等10	
826	○													2,640		1			2,500	200	900	5	
827	○													5,850		1			5,700		1,000	6	
828														3,480		2			3,350	125	1,000	5	
829	○													2,890		1		二次覆工省略型	2,750	175	1,000	5	
830	○													2,640		2			2,500	100	1,000	5	
831														9,520		1			9,300	350	1,500	8	
832														5,840		1			5,700	280	1,200	6	1号機
833														5,840		1			5,700	280	1,200	6	2号機
834	○													3,290		1	袋ナット方式		3,150	225	1,000	5	
835	○													2,480		2			2,350	100	1,000	5	
836	○													4,440		4			4,300	150	1,200	6	
837	○													3,930		1			3,800	150	1,000	6	
838														1,930		1			1,800	75	750	5	
839														1,930		2			1,800	75	750	5	
840														2,280		2			2,150	100	1,000	6	
841														1,930		2			1,800	75	750	6	
842					○										6,730×11,430	1			6500×11200	300	1,200	11	
843														5,240		1			5,100	200	1,200	6	
844														3,480		2			3,350	128	1,000	5	
845	○													2,130		2			2,000	75	750	5	
846	○													1,930		2			1,800	75	750	5	
847	○													2,130		2			2,000	78	750	5	
848														2,130		2			2,000	75	750	5	
849	○													3,940		1			3,800	200	1,000	6	
850														6,350		1							
851														1,940		2			1,800	78	750	5	
852														2,130		2			2,000	100	750	5	
853	○													3,490		2			3,350	125	1,000	5	
854														2,130		2			2,000	90	750	5	
855														3,580		1			3,450	225	1,200	5	
856	○													2,880		2			2,750	125	1,000	5	
857	○													3,490		2			3,350	128	1,000	5	
858														2,430		1			2,300	150	1,000	4	

【シールド工法技術協会】（1997年～2017年度)シールド工事実績表

No.	工事名称 工事概略	施工場所	発注者名	発注者区分	施工者名	全体工期 年 月 ～ 年 月	総延長 (m)	シールド区間長(m) 区間長1 L1(1)+L1(2)+L1	区間長2 L2	区間長3 L3	区間長4 L4	トンネル トンネルの用途	その他	縦・斜 シールド最大 縦断勾配 (‰)	最小曲線半径 (m)	土質 粘土・シルト N値	砂 N値	礫 N値	岩盤 qu(N)(N値)	固結土	他	土被り 最小 (m)	最大 (m)	最大水圧 (MPa)	シールド形式	補足説明	工法名称	シールド形状 円形 φ (m)	シールド外径 非円形 縦×横(m)	標準的セグメント(一次覆工) 種類	その他	セグメント名称	セグメント外径 (mm)	セグメント厚 (mm)	セグメント幅 (mm)	セグメント分割数	備考
	上の欄に工事名称を記入して下さい。 いろは、東京のビルヂングで国際ホテルを他工事名称には、各シールドごとに行を分けて記入して下さい。 例) 例一工事を1台のシールドで施工した場合には、3行に分けてそれぞれ記入。 (東テンネル、分岐シールド、並列連続施工シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。	施工場所は、都道府県および市町村名まで記入して下さい。 ただし、東京都は区まで記入して下さい。	発注者は、都道府県および市町村名まで記入して下さい。 ただし、公共の事業の場合は第三者が施工する場合には、事業者名を記入し、1.5.6、経営基盤や無償貸借工事は施事者名を記入すること。この欄に、民間の「無償貸借契約」は、事業者に対する認可を記載する。 例) ○○ガス株式会社(元国ふる設備株式会社)	1.中央官庁 2.地方自治体 3.独立行政法人 (公団・公団支団含む) 4.民間 5.第三セクター 6.その他	施工者の複合計は、JVの場合は「全体」を記入して下さい。 また、建設業法第4条規制下で記入。建設・総・土・建等は「JV」として下さい。 例) 単独の場合：大成 JVの場合：大成 / 鹿島 / 中谷	工事の契約上期日を記入して下さい。	1.下水道 2.共同溝 3.上水道 4.農業 5.鉄道(軍事含む) 6.道路 7.電力 8.ガス 9.地下河川・貯留管 10.その他	1.その他の場合は、具体的なトンネルの用途を記入して下さい。	縦・斜 シールド最大 平均勾配は、マイナス値で下さい。	縦・斜曲線半径を記入して下さい。	粘土・シルト N値を記入して下さい。	砂 N値を記入して下さい。	礫 N値を記入して下さい。	岩盤 qu(N)(N値)を記入して下さい。	固結土を記入して下さい。	その他の場合は、具体的な土質名称を記入して下さい。	最小 (m)を記入して下さい。	最大 (m)を記入して下さい。	最大水圧 (MPa)を記入して下さい。	1.泥水式 2.土圧式 泥土加圧 泥水・特殊添加 3.開放型 4.ガス圧 5.多連式 6.半機械式 7.手掘式 8.その他	自由書き(1～50文字程)で、機種説明内容は明記して下さい。 例) 「カワ2を使用した場合「馬蹄」 「カワ2を使用した場合「四角×2.5」	工法名称	円形 φ (m)	非円形 縦×横(m)	1.RC 2.鋼製 3.ダクタイル 4.金属 5.その他	その他の場合は、具体的なセグメントの種類を記入して下さい。	1.その他の場合は、具体的なセグメントの種類を記入して下さい。 例) ○○ハニカムセグメント	2.ハニカムセグメント	2.ハニカムセグメントの外径を記入して下さい。	2.ハニカムセグメントの厚さを記入して下さい。	2.ハニカムセグメントの幅を記入して下さい。	2.ハニカムセグメントの分割数を記入して下さい。	
839	豊島区東池袋三丁目付近再構築工事	東京都豊島区	東京都下水道局	2	西武 / 佐田	2003 1 ～ 2005 3	777	777				1		-30.0	25.0			○	30 ～ 45	○	57	8.5	13.20	0.08	2		○	2.890		2		2,750	100	1,000	5	
840	井口地区下水道管渠(41)号工事	広島県広島市	広島市	2	大成 / 三井住友 / 洋林	2003 1 ～ 2005 3	1,100	1,100				1		0.9	100.0	○	6 ～ 18	○	3 ～ 10	○	3 ～ 50	5.0	11.5	0.09	1			3.600		2		3,550	150	1,200	6	
841	江波地区下水道管渠(14-2)号工事	広島県広島市	広島市	2	鹿島 / 銭高 / 松本	2003 1 ～ 2006 3	2,300	2,300				1		-0.8	25.0			○	4 ～ 16	○	50 ～	22.0	25.0	0.26	2		○	5.850		1		5,700	250	1,200	6	玄石混じり砂礫
842	下水道排水施設工事(芝浦南水貯留幹線)	千葉県千葉市	千葉市下水道局	2	清水 / 三井住友 / 東起重 / 西武	2003 1 ～ 2006 11	1,521	1,521				1		21	20	○	1 ～ 10	○	10 ～ 30			7.5	13	0.12	2			5.700		1.2	片側インサート、マルチプレード	5,550	250	1,200	6	
843	西大阪延伸線建設工事のうち土木工事(第4工区)	大阪府大阪市	西大阪高速鉄道	5	鹿島 / 清水 / 銭高 / 中林	2003 1 ～ 2009 3	1,150	575	575			5		12	300.0	○		○		○		8.3	12.0	0.10	2		○	6.850		1		6,800	300	1,200	6	
844	西大阪延伸線建設工事のうち土木工事(第1工区)	大阪府大阪市	西大阪高速鉄道	5	鹿島 / 清水 / 銭高 / 中林	2003 1 ～ 2009 3	63	12	30	21		10	地下通路	5	200.0	○	3	○	9					0.06	2					1		4,560×4,420	2		4,560×4,220	250	1,100	8	
845	千島下水処理場～此花下水処理場間水深水池築造工事(その1-13)球体(シールド/タテ)	大阪府大阪市	大阪市都市環境局	2	大成 / 銭高 / フジタ / 立売	2003 2 ～ 2004 3	28	28				1				○	3 ～ 5	○	1 ～ 39			0.0	28.0	0.12	1		○	5.450		3		5,300	200	750	7	
846	中野区東中野五丁目、新宿区四人町三丁目付近枝線その2工事	東京都新宿区	東京都下水道局	2	大成 / 小田急	2003 2 ～ 2004 3	765	765				1		-23.0	20.0			○	10 ～ 30		○	5.5	12.0	0.1	2		○	2.130		2		2,000	100	900	5	
847	東長尾第10雨水幹線築造工事	福岡県福岡市	福岡県福岡市	3	間 / 松藤	2003 2 ～ 2004 11	414	414				1		2.5	15.0							8.8	8.9	0.05	2			3.280		1		3,150	150	1,000	5	
848	築港～市岡幹線下水管渠築造工事	大阪府大阪市	大阪市	1	西松 / 清水 / 戸田 / 奥村組土木	2003 2 ～ 2004 11	655	655				10	雨水排水管	0.5	30	○	2 ～ 4		～		～	15.9	16.6	0.01	2			5.390		1		5,250	225	1,200	6	
849	江東区東道路二丁目、深川一丁目付近再構築工事及びその2工事	東京都江東区東道路二丁目深川一丁目	東京都下水道局	2	みらい / 日本国土	2003 2 ～ 2005 1	639.4	639.4				1		1.6	15.0	○	0 ～ 5					12.20	12.90	0.09	2		○	2.650		2		2550	125	1000	5	
850	和田川汚水幹下水管布設工事(第2工区)	大阪府堺市	堺市建設局下水道部	3	鹿島 / 竹中土木 / 勝間	2003 2 ～ 2005 3	1,564	1,564				1		-12.94	30.0	○	9 ～ 30							0.12	3			1.930		2		1,800	75	750	5	
851	阪急西大幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	竹中土木 / 森本 / 村木	2003 2 ～ 2005 3	1,097	1,097				1		0.8	50	○	8	○	37			10.85	14.20	0.11	2			3.480		2		3,350	150	1,000	5	
852	和田川汚水幹下水管布設工事(第1工区)	大阪府堺市	堺市	3	西松 / 三井住友 / キョーシン	2003 2 ～ 2005 3	1,555	1,555				1		4.4	13.0	○	5 ～ 20			○	30 ～ 40	9.0	12.3	0.10	2			1.940		2		1,800	75	750	5	
853	平成14年度 下建第169号 物見山排水区 物見山排幹線28～29下水道工事	新潟県新潟市	新潟市	2	太間 / 加賀田 / 鉄建 / 竹中土木	2003 2 ～ 2005 8	1,044	1,044				1		1.1	200.0			○	10 ～ 30			7.5	8.8	0.11	2		○	4.940		1		4,800	175	1,000	6	
854	福岡202号外環状共同溝第1工区シールド工事	福岡県福岡市	国土交通省九州地方整備局	1	熊谷 / 戸田	2003 2 ～ 2006 3	2,839	475	416	436	1,212	2		±50	260.0	○	10	○	10	○	10	○	30	7.7	29.0	0.40	1			6.480		1		6,300	300	1,300	6	
855	福岡202号外環状共同溝第2工区シールド工事	福岡県福岡市	国土交通省九州地方整備局	1	熊谷 / 東洋	2003 2 ～ 2006 3	1,075	716	359			2		30.0	260.0							○	10	8.0	24.4	0.24	1			5.690		1	コッターウィックジョイントセグメント	5,550	225	1,300	6	
856	十条台幹線その2工事	東京都北区	東京都下水道局	2	清水 / 佐田	2003 3 ～ 2003 11	702	197	505			1		-1.3	50	○	10 ～ 40	○	10 ～ 50			5.58	12.84	0.08	2		○	3.530		1.2		3,400	250	1,000	5	
857	落合川雨水管幹その1の2工事	東京都東久留米市	東京都下水道局	2	間 / 奥村 / 浅沼	2003 3 ～ 2004 3	1,917	766	1,151			1		2.5	23.0					○	30 ～ 50	7.2	9.8	0.04	1			2.940		1	RAQDES	2,800	200	1,000	4	
858	平野川開部池築造工事-4	大阪府大阪市	大阪市建設局	3	間谷 / 立興	2003 3 ～ 2004 3	154	154				9		-1	40	○	15 ～ 60	○	15 ～ 60	○	15 ～ 60	21	25.0	0.24	1			6.050		2		5,900	200	1,000	6	
859	中央区八重洲一丁目、日本橋三丁目付近再構築工事	東京都中央区	東京都下水道局	2	大成 / 戸田 / 伊藤組土建	2003 3 ～ 2004 3	102	102				1		1	70.0			○	50以上			32.1	32.2	0.25	1			3.650		1		3,550	150	1,000	6	
860	東川排水区東川分水路(荒木)その1-2(ロ)ロ下水道工事	京都府京都市	国土交通省九州地方整備局	1	フジタ / アイサワ	2003 3 ～ 2004 3	595	103	492			1		48.5	30					○	5 ～ 50	4.7	8.8	0.11	2			4.630		1		4,500	225	1,000	6	
861	福下舟運共同溝工事	東京都板橋区	国土交通省関東地方整備局	1	五洋	2003 3 ～ 2004 6	380	380				1		-0.8	18.0			○	5 ～ 50			腐植土		8.5	22.4	0.08	1			2.130		2		2,000	75	750	5	
862	琵琶湖流域下水道湖南中部中部第二幹線池田本町工区管渠工事	滋賀県近江八幡市	滋賀県琵琶湖環境部	2	戸田 / 三軍	2003 3 ～ 2005 1	1,680	299	638	745		1		-1.5	200					○	60 ～	10.55	14.17	0.13	2		○	2.130		2		2,000	75, 100	750	5	
863	練馬区小竹町～丁目、桜橋区向原二丁目付近枝線工事(その1-2及びその2工事	東京都練馬区	東京都下水道局	2	日本国土 / 勝村	2003 3 ～ 2005 1	887	284	603			9		1.2	15	○	0 ～ 4	○	24	○	50	4.3	8.05	0.05	2			3.290		2		3,150	125	1,000	5	
864	中央区湊二丁目、明石町付近再構築工事	東京都中央区	東京都下水道局	2	竹中土木	2003 3 ～ 2005 2	805	287	518			1		-8.6	15.0					○	0 ～ 13	3.1	6.7	0.05	1			3.000		2		2,950	100	1,000	5	
865	荒川流域下水道(荒川処理区)外苑幹線(第1工区)管渠工事	三重県度会郡二見町	三重県	1	西松 / 丸間	2003 3 ～ 2005 2	1,347	637	710			1		±0.8	35.0	○	1 ～ 6	○	7 ～ 15	○	12 ～ 32	13.2	15.6	0.15	2			1.930		2		1,800	100	750	5	
866	江戸川左岸流域下水道管渠築造工事(連絡幹線140)工区)	千葉県市川市	千葉県	2	佐木 / 日産	2003 3 ～ 2005 3	967.8	967.8				1		0.4	20.0	○	0 ～ 17	○	5 ～ 21			4.99	14.21	0.14	1			2.130		2		2000	75	750	5	
867	国補都久流下第(14-09-672-1-003号放流路(シールド)工事(3工区)	茨城県那珂郡東海村	茨城県	2	鹿島 / 不動 / 常総	2003 3 ～ 2005 3	1,128	1,128				1		-12	400.0	○	10	○	50			14.0	23.0	0.23	1			3.580		1		3,450	250	1,000	5	
868	紀の川中流流域下水道(那賀処理区)幹線管渠(シールド)工事	和歌山県那賀郡岩出町	和歌山県	2	清水 / 大木 / 三友	2003 3 ～ 2005 3	1,698	870	828			1		-1	80					○	50	4	8	0.1	2		○	2.130		2		2,000	75	900	5	
869	八王子城跡トンネル(その4)工事	東京都八王子市	国土交通省関東地方整備局	1	大成 / 清水 / 鎌倉	2003 3 ～ 2005 3	1,970	1,014	955			10	広水注入用　假設トンネル	26.4	2,000.0						○	最大250		40.0	180.0	1.00	1			4,970		2		4,800	191	1,000	6	
870	琵琶湖流域下第(14-09-070-2-001号-第(14-09-070-1-001号合併工事 水戸幹線管渠(シールド)工事(3工区)	茨城県ひたちなか市～水戸市	茨城県	1	間 / フジタ / 間組	2003 3 ～ 2005 3	1,490	1,490				1		0.9	14.0	○	0 ～ 18	○	50以上	○	50以上	17.7	20.0	0.21	1			2.130		2		2,000	100, 75	750	5	
871	五反田熊谷幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	1	フジタ / 三井住友 / 大木	2003 3 ～ 2005 3	1,317	1,317				9		0.8	12	○	10	○	50	○	50	18.8	20.0	0.17	2			3.840		1		3,800	125	1,000	6	
872	千葉流域下水道管渠築造工事(209工区)	千葉県柏市	千葉県	2	三井 / 石高	2003 3 ～ 2005 3	1,170	1,170				1		0.5	60	○	5 ～ 20	○	10 ～ 35			8.9	16.5	0.12	1			2.130		2		2,000	100	750	5	
873	平成14年度第1号琵琶湖流域下水道湖南中部守山栗東南水幹線排水区管渠工事	滋賀県守山市	滋賀県	2	大林 / 桑原 / 明豊	2003 3 ～ 2005 4	1,152	1,152				1		1.8	200		～		～	○	30 ～ 60	11.3	14.1	0.10	2		○	5.240		1		5,100	225	1,200	6	
874	八潮共同溝２期工事	東京都品川区	国土交通省関東地整局東京国道事務所	1	大林 / 鴻池	2003 3 ～ 2005 5	2,086	1,127	959			2		50.0	35.0		～	○	10 ～	○	50 ～	20.4	43.0	0.45	1		○	5.500		1		5,350	275	1,200	5	
875	琵琶湖流域下水道東北部長浜第二幹線給排気流工区管渠工事	滋賀県坂田郡近江町	滋賀県知事 福松 善次	2	清水 / 熊村	2003 3 ～ 2005 5	1,437	535	902			1		-1	30					○	30 ～ 40	○	60			0.15	2		○	2.130		2		2,000	75	900	5	
876	荒川流域下水道(荒川処理区)二見幹線(第2工区)管渠工事	三重県度会郡二見町	三重県熊野志摩県民局	2	フジタ / 森 / 前田	2003 3 ～ 2005 5	1,230	291	158	770		1		-0.8	15	○	3 ～ 8	○	30 ～			14.0	15.0		2			1.940		2		1,800	100	750	5	
877	平成14年度国補荒川処理第3101-251号荒川流域下水道(荒川処理区)二見幹線(第1工区)管渠工事	三重県津市	三重県	3	間 / 新日丸 / 森田	2003 3 ～ 2005 7	1,301	1,301				1		0.6	25.0							15.7	19.3		2			1.930		2		1,800	100	750	5	
878	小松川共同溝２期工事	東京都江戸川区	国土交通省関東地方整備局	1	鹿島 / みらい	2003 3 ～ 2005 10	1,618	1,293	317			2		42	200	○		○	0 ～ 5			10	30	0.3	1		○	3.860		1		3,700	225	1,200	6	ジャッキ圧制御管セシステム「FLEX」
879	石岡トンネル(第2工区)新設工事	茨城県東茨城郡茨城町	国土交通省関東地方整備局	1	鹿島 / 前田	2003 3 ～ 2006 3	5,000	5,000				9		-0.6	∞	○	10 ～ 30	○	50 ～	○	50 ～	11.0	38.0	0.40	1			4.040		5	SSPC	3,950	200	1,350	5	
880	大井総水所(亜和)品川区東大井一丁目地先関連-配水管(1800～700mm)新設工事(シールド工事(1)路線～6路線)	東京都大田区	東京都水道局	2	鹿島 / 大豊 / 地崎	2003 3 ～ 2006 4	1,369	274	1,115			3		30	100.0	○	8	○	50 ～	○	5		砂泥互層	8.3	32.9	0.35	1			4.500		1		4,350	175	1,200	6	
881	大井総水所(亜和)品川区東大井一丁目地先関連-配水管(1800～700mm)新設工事(シールド工事(2)路線、3路線マシン中間組込み)	東京都品川区	東京都水道局	2	鹿島 / 大豊 / 地崎	2003 3 ～ 2006 4	969	969				3		-30	100.0	○	8	○	50 ～				砂泥互層	9.5	32.9	0.35	1			4.500		1		4,350	175	1,200	6	
882	大井総水所(亜和)品川区東大井一丁目地先関連-配水管(1800～700mm)新設工事(シールド工事(3)路線)	東京都品川区	東京都水道局	2	鹿島 / 大豊 / 地崎	2003 3 ～ 2006 4	1,017	1,017				3		30	15.0	○	10	○	50 ～					5.6	32.9	0.35	1			2.350		2		2,250	125	1,000	5	
883	高速鉄道4号線恵田川区土木工事	神奈川県横浜市	横浜市交通局	2	フジタ / 若築 / 名工 / みらい / 白崎	2003 3 ～ 2006 6	835	835				5		58.0	410			○					○	泥岩	11.57	28.13	0.23	2			9.440		1		9,250	400	1,500	8	
884	復屋川南部地下河川 若江調節池築造工事	大阪府東大阪市	大阪府	2	大林 / 奥村 / 西松 / 五洋 / 若築	2003 3 ～ 2006 7	1,960	1,960				9		1	150		～		～	○	～			18	20	0.20	1			7.560		4		7,400	250	1,200	6	
885	高槻第一排水幹線下水管渠築造工事(その1)(その1-1)(その1-2)(その3-3)(その3-4)(その3-5)(その3-6)	大阪府大阪市	大阪市都市環境局	3	西松 / 大豊 / 海原	2003 3 ～ 2007 2	2,000	800	1,200			1		0.63	20.0	○	8 ～ 44	○	11 ～ 60	○	27 ～ 60	11.2	19.3	0.15	1			3.040		2		2,900	100	1,200	5	
886	仙台東部共同溝工事	宮城県仙台市	国土交通省東北地方整備局	1	清水 / アイサワ	2003 3 ～ 2008 9	1,364	1,364				2		50	100.0							○	8	2.0	18.0	0.15	2	気泡	○	4.850		1		4,750	200	1,200	6	
887	26号大和川共同溝工事	大阪府堺市～大阪市	国土交通省近畿地方整備局	1	大林 / 西松 / 飛島	2003 3 ～ 2008 9	1,910	812	1,098			2		50	200	○	12 ～ 30	○	10 ～ 60		～	20	42	0.40	2		○	8.060		1		7,900	350	1,300	6	工事は2分割一体工事と認識
888	中之島新線建設工事のうち土木工事(第4工区)	大阪府大阪市	中之島高速鉄道	5	鹿島 / ハザマ / 不動 / 飛島	2003 3 ～ 2009 3	880	440	440			5		32	170.0	○	8	○	30				砂、粘土	18.5	20.3	0.20	2		○	6.950		3		6,800	250	1,200	6	
889	中之島新線建設工事のうち土木工事(第3工区)	大阪府大阪市	中之島高速鉄道株式会社	5	銭高 / 清須 / 三井住友	2003 3 ～ 2009 3	602	301	301			5		-31.3	300	○	3 ～ 10							16	19	0.28	2			6.950		1, 3		6,800	250 250	1,200	6	
890	中之島新線建設工事のうち土木工事(第1工区)	大阪府大阪市	中之島高速鉄道株式会社	5	大林 / 戸田 / 鉄建 / 熊谷	2003 3 ～ 2009 3	570	285	285			5		-2 -2	600.0	○	3 ～ 5	○	15 ～ 34					16.8	18.9	0.17	2			6.940		3		6,700	250	1,200	6	
891	尾西～大垣線(1期工事 木曽川)シールド工事	岐阜県羽島市～一宮市	東邦ガス株式会社	4	奥村	2003 4 ～ 2005 3	1,842					8		34.0	75	○	5 ～ 10	○	10 ～ 30			5.9	29	0.3	2		○	2.130		2		2,006	100	900	5	
892	千葉港横断(千葉製鉄所～新港)シールドトンネル建設工事	千葉県千葉市	JFEエンジニアリング株式会社	4	清水	2003 4 ～ 2005 8	1,348	1,348				8		4.9	300.0	○	0 ～ 3	○	10 ～ 40			6.9	21.4	0.33	1		○	2.130		2		2,006	100	750	5	
893	東西連絡ガス導管新設工事(東葛島)のうち土木工事(第2工区)	東京都江戸川区	東京電力株式会社	4	大成 / 清水 / 関	2003 4 ～ 2006 4	9,030	9,030				8		-30	∞	○	0 ～ 44	○	2 ～ 150			26.0	44.2	0.72	1			3.590		1		3,440	220	1,200	等6	
914	東西連絡ガス導管新設工事(富津)のうち土木工事(第1工区)	千葉県富津市	東京電力株式会社	4	鹿島 / 西松 / 大林	2003 4 ～ 2008 3	9,030	9,030				8		-30	4,000			○	50 ～			13.0	35.0	0.55	1			3.620		1		3,440	220	1,350	6	
915	中之島新線建設工事のうち土木工事(第4工区)	大阪府大阪市	中之島高速鉄道株式会社	5	西松 / 大豊 / 森本 / 台石	2003 4 ～ 2009 3	607	607				5		40	250.0	○	4 ～ 12	○	20 ～ 50	○	20 ～ 60	4.4	24.2	0.20	2		○	6.950		3		6,800	250	1,200	6	
916	中之島新線建設工事のうち土木工事(第5工区)	大阪府大阪市	中之島高速鉄道株式会社	5	西松 / 大豊 / 森本 / 台石	2003 4 ～ 2009 3	536	536				5		40	250.0	○	4 ～ 12	○	20 ～ 50	○	20 ～ 60	4.4	24.2	0.20	2		○	6.950		3		6,800	250	1,200	6	
917	中央用水幹線築造工事(第2工区)	愛媛県新居浜市	新居浜市	2	大成 / 台石	2003 5 ～ 2005 2	481	481				1		-13.0	10.0			○	15 ～ 25			6.6	7.1	0.05	2			2.890		2		2,750	100	1,000	5	
918	足立区保水関一丁目小右衛門給水所間送水管(1600mm用)トンネル築造工事	東京都足立区	東京都水道局	2	鹿島 / 日本国土	2003 5 ～ 2006 2	2,271	2,271				3		-5	15.0	○	10 ～ 20	○	50 ～			35.2	41.8	0.45	1			2.900		2		2,756	125	1,000	5	
919	月隈第4雨水幹線(2)築造工事	福岡県福岡市	福岡市下水道局	2	西松 / 森本 / 澄男	2003 5 ～ 2006 2	1,193	1,193				1		-2	40.0	○	2 ～ 10	○	15 ～ 28			6.2	7.6	0.08	2			3.680		1		3,550	150	1,000	6	
920	足立区亀梁三丁目地先 小右衛門給水所間配水本管(1000mm)新設工事(シールド工事)	東京都足立区	東京都水道局	2	フジタ / 関	2003 5 ～ 2006 3	1,903	1,903				3		-20.0	18	○	0 ～ 20	○	50 ～	○	50 ～	21.4	34.2	0.3	1			2.340		2		2,206	100	1,000	6	
921	都下水道局成城工、四丁目付近枝線その2工事	東京都世田谷区	東京都下水道局	2	鹿島 / 奥村	2003 6 ～ 2005 3	332	332				1		30	15.0	○	5	○	25	○	50 ～ 100	6.8	22.6	0.10	2		○	2.460		2		2,350	125	1,000	5	
922	千葉中央変電所付近管路新設工事	千葉県千葉市	東京電力株式会社	4	大成 / 鹿島	2003 6 ～ 2005 12	264	264				1		2.0	20.0			○	50 ～			25.2	32.0	0.32	1			3.950		1		3,800	200	1,200	等6	
923	品川区八潮一丁目（五丁目送水管(1800mm)用発進立坑及びトンネル築造及びに排水管(1350mm)新設工事	東京都品川区	東京都水道局	2	鹿島 / 竹中土木	2003 6 ～ 2006 3	1,412					3		7.4	100			○	50 ～	○	50 ～	35.1	40.0	0.04	1		○	2.830		2		2,706	125	1,000		ジャッキ圧制御管セシステム「FLEX」
924	西大阪延伸線建設工事のうち土木工事(第2工区)	大阪府大阪市	西大阪高速鉄道株式会社	5	大林 / 鴻池 / 戸田 / ハンシン	2003 6 ～ 2009 3	603	297	306			5		35	160	○	3 ～ 5	○	8 ～ 8		～	10.0	19.7	0.25	2		○	6.940		3		6,800	250	1,250	6	

【シールド工法技術協会】(1997年～2017年度)シールド工事実績表

No.	工事全般 工事名称	施工場所	発注者名	発注者区分	施工者名	全体工期 年 月 ～ 年 月	シールド区間長(m) 総延長 ΣL=L1+L2+L3+L4	区間長1 L1	区間長2 L2	区間長3 L3	区間長4 L4	トンネル トンネルの用途	その他	線形 シールド最大縦断勾配(‰)	最小曲線半径(m)	土質 粘土・シルト	N値	砂	N値	礫	N値	岩盤	qu(N/mm2)	固結土	他	土被り 最小(m)	最大(m)	最大水圧(MPa)	シールド形式	補足説明	工法名称 協会登録工法 ① 泥土加圧	② 気泡	③ ECL	④ MF	⑤ DOT	⑥ 拡大	⑦ 球体	⑧ H&V	⑨ MSD	⑩ 偏心多軸	⑪ ケミカルプラグ	⑫ P&PCセグメント	⑬ ワギング・カッタ	シールド形状 シールド外径 円形 φ(mm)	非円形 縦×横(mm)	標準的なセグメント(一次覆工) 種類	その他	セグメント名称	形状 セグメント外径(mm)	セグメント桁高(mm)	セグメント幅(mm)	セグメント分割数	備考
	正式な工事名称を記入して下さい。なお、複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合には、各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例) ・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。	施工場所は、都道府県および市町村名まで記入して下さい。ただし、東京都は区まで記入して下さい。例) 東京都足立区 岩手県花巻市 岡山県浅口郡船穂町	正式な発注者名を記入して下さい。なお、工事の事業者と発注者が異なる場合には、事業者名を記入したうえ、括弧書きで発注者名(工事元請業者名)を記入する。この際、右列の「発注者区分」は、事業者に対する区分を記載する。例) ○○ガス株式会社(元請:△△製鉄株式会社)	1.中央官庁 2.地方自治体 3.独立行政法人(公団・公社を含む) 4.民間 5.第三セクター 6.その他	単独の場合は1社、JVの場合は / を記入して下さい。また、建設会社名は略称で記入し、建設・組・工業等はつけないで下さい。例) 単独の場合：大成 JVの場合 ：大成 / 鉄建 / 守谷	工事の契約工期を記入して下さい。	①一台のシールドで複数のトンネルを施工した場合 L1～L4にその区間長を記入し、その合計を総延長の欄に記入して下さい。例) ・中間立坑がある場合、立坑間の区間長を記入。・シールドを転用した場合やUターン施工を行った場合にも、その各施工延長を記入。②複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合。各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例) ・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。					1.下水道 2.共同溝 3.上水道 4.通信 5.鉄道(駅舎含む) 6.道路 7.電力 8.ガス 9.地下河川・貯留管 10.その他	10.その他の場合は、具体的なトンネルの用途を記入して下さい。	シールドの向きが下りの時は、-(マイナス)をつけて下さい。	最小曲線半径を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	一軸圧縮強度を記入して下さい	該当する場合は、○を記入して下さい。	その他の場合は、具体的な土質名称を記入して下さい。	数値をチェックし、最小土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、最大土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、トンネル中央部の最大水圧を記入して下さい。	1.泥水 2.泥土圧(泥土加圧,気泡・特殊添加材使用含む) 3.土圧 4.機械掘 5.半機械掘 6.手掘 7.複合式 8.ブラインド 9.その他	左の項目の1～9の分類に関して、補足説明内容があれば記入して下さい。例) ・左で2を選択した場合「気泡」 ・左で"7"を選択した場合「泥水+土圧」	該当するものに "○" 記入してください。(複数													円径の場合は、直径を記入して下さい。	矩形や異形断面の場合は、縦×横の寸法をを記入して下さい。	1.RC 2.鋼製 3.ダクタイル 4.合成 5.その他	5.その他の場合は、具体的なセグメントの種類を記入して下さい。	具体的なセグメント名称がある場合は記入して下さい。例) ・ハニカムセグメント	ECLの場合は、シールド外径を記入して下さい。	ECLの場合は、覆工厚=(シールド外径-型枠外径)/2を記入して下さい。	ECLの場合は、型枠幅をを記入して下さい。		
925	西大阪延伸線建設工事のうち土木工事(第3工区)	大阪府大阪市	西大阪高速鉄道株式会社	5	大成 / 前田 / 五洋	2003 6 ～ 2009 3	1,053	540	514			5		+33 −33	280.0	○	2 ～ 5	○	8 ～ 34							10.0	25.3	0.25	2		○													6,940		3			6,800	250	1,250	6	
926	千代田区外神田五丁目、台東区上野三丁目付近再構築工事(その2)	東京都千代田区～台東区	東京都下水道局	2	鉄建 / 白石	2003 7 ～ 2004 7	487	487				1		1.4	50.0	○	10 ～ 50									20.5	20.8	0.20	2		○													3,100		2			2,950	100	1,000	5	
927	石神井幹線管渠築造工事(第2工区)	東京都小平市	小平市	2	鹿島	2003 7 ～ 2005 3	664	664				1		1	100.0	○	10			○	50 ～					2.2	6.5	0.05	2		○													2,280		2			2,150	100	1,000	5	
928	五条川右岸流域下水道事業管きょ布設工事(柏森工区)	愛知県丹羽郡扶桑町	愛知県一宮建設事務所	2	大林 / 渡邊 / 勝	2003 7 ～ 2005 7	1,264					1		1.2, −1.2	100		～		～	○	50以上					8.7	12.3	0.10	2		○													2,130		2			2,000	75	750	5	
929	小右衛門給水所-足立区梅田一丁目地先間送水管(1500mm)新設(シールド)及び制水弁設置工事	東京都足立区	東京都水道局東部建設事務所工事第一課	2	鉄建 / 森	2003 7 ～ 2006 1	1,135	1,135				3		6.7	70.0	○	0 ～ 2									12.2	21.9	0.21	1															2,560		2			2,406	125	1,000	5	
930	台東区池之端三、四丁目付近再構築工事	東京都台東区	東京都下水道局	2	佐藤 / 名工	2003 7 ～ 2006 2	1,100	1,100				1		1.7	15.0	○		○								9.3	18.9	0.08	2		○													2,480		2			2,350	100	1,000	5	
931	小平雨水幹線工事	東京都東久留米市	東京都下水道局	2	間 / 奥村 / 淺沼	2003 8 ～ 2005 2	417	417				1		1.3		○	3 ～ 4			○	30 ～ 50					5.9	7.8	0.01	1															2,680		1		RAQDES	2,550	175	900	4	
932	台場1号幹線下水道新設工事	北海道旭川市	旭川市水道事業管理者 山脇兼治	2	清水 / 竹中土木 / 廣野 / 生駒 / タカハタ	2003 8 ～ 2005 5	978	978				1		1.6	100	○	50	○	50	○	50	○	150			4.4	46.7	0.41	1		○													2,130		2			2,000	100	900	5	
933	高速電気軌道第8号線蒲生四丁目停留場第7号線地下連絡通路工事	大阪府大阪市	大阪市交通局	2	フジタ / 浅沼 / 東海	2003 8 ～ 2005 6	68	68				10	連絡通路	−52.56	10	○	0 ～ 4									7.0	10.0	0.09	5																3,710×3,380	2			3500×3200	200	600	8	
934	南部処理区中村第二幹線下水道整備工事	神奈川県横浜市	横浜市環境創造局	2	大日本土木 / 馬淵 / 加藤	2003 8 ～ 2006 1	1,443	1,443				1		1.3	30.0	○	50 ～	○	50 ～	○					土丹	4.1	9.9		1															2,130		2			2,000	75	750	5	
935	荒川区東尾久二、五丁目付近再構築工事	東京都荒川区	東京都下水道局	2	前田 / 株木	2003 8 ～ 2006 1	807	807				1		−31.6	30.0	○	0 ～ 1									8.9	10.8	0.11	2															2,130		1			2,000	175	1,000	5	
936	新高～御幣島幹線下水管渠築造工事(その9)(その9-2)(その9-3)	大阪府大阪市	大阪市都市環境局	2	大成 / 戸田 / 井上	2003 8 ～ 2006 2	2,120	2,120				1		18.2	25.0	○	1 ～ 9	○	5 ～ 15							7.7	16.6	0.16	1															4,490		1			4,350	300	1,200	6	
937	南住吉～加賀屋幹線下水管渠築造工事	大阪府大阪市	大阪市都市環境局	2	奥村 / 青木 / 久本	2003 8 ～ 2007 3	1,256	1,256				1		−0.55	40	○	7 ～ 9			○	27 ～ 48					7.38	10.73	0.1	2		○													4,790		2			4,657	175	1,200	6	
938	平成15年度19号春日井共同溝瑞穂工事	愛知県春日井市	国土交通省中部地方整備局	1	鹿島 / 清水 / 奥村	2003 8 ～ 2007 3	6,820	3,400	3,420			2		50	20.0			○	30	○	50 ～					6.0	18.3	0.17	2		○													4,800		1			4,650	225	1,300	5	
939	大容量送水管(布引工区)整備工事	兵庫県神戸市	神戸市(水道局)	2	清水 / 竹中土木 / 大豊	2003 8 ～ 2008 9	1,521	1,521				3		23.0	30.0			○	60	○	60		250			19.9	47.9	0.38	2			○												3,510		2			3,350	128	1,000	5	
940	大容量送水管(王子工区)整備工事	兵庫県神戸市	神戸市	2	飛島 / 戸田 / 五洋	2003 8 ～ 2009 3	3,454	3,454				3		1.7	60			○	14 ～ 45	○	45 ～ 60					15.2	28.9	0.2	2			○												3,480		2			3,350	125	1,000	5	ジャッキ圧制御推進システム「FLEX」
941	十条台幹線その4工事	東京都北区	東京都下水道局	2	清水 / 佐田	2003 9 ～ 2004 8	839	291	548			1		1.5	15	○	0 ～ 10	○	0 ～ 20							7	10.4	0.05	2		○													2,640		1			2,500	200	900	5	
942	国補流域関連下水道駅南幹線一次覆工工事	茨城県水戸市	水戸市	2	鹿島 / りんかい日産 / 常総 / 田寺 / 大和田	2003 9 ～ 2005 3	1,626	1,102	334	190		1		1.8	50.0	○	3	○	8 ～ 27							11.5	18.5	0.18	1															2,130		2			2,000	78	750	5	
943	諏訪第2～新高井田放流幹線下水管渠築造工事	大阪府大阪市	大阪市	2	飛島 / 大勝	2003 9 ～ 2005 3	832	300	532			1		1.5	15	○	0 ～ 2									7.4	8.6	0.02	2		○													2,830		2			2,700	103	1,000	5	ジャッキ圧制御推進システム「FLEX」
944	<栃木ライン>鬼怒川シールド工区シールドトンネル工事	栃木県真岡市	東京ガス株式会社	4	清水	2003 9 ～ 2005 7	860	860				8		0.0						○	50					6.9	19.3	0.12	2		○													2,130		2			2,000	75	750	5	
945	栃木ライン・東北新幹線シールド工事	栃木県小山市	東京ガス株式会社	4	竹中土木	2003 9 ～ 2005 9	1,312	1,312				8		38.7	160.0	○	3 ～ 10	○	16 ～ 25	○	33 ～ 40					5.8	18.6	0.16	2		○													2,130		2			2,006	75	900	5	
946	可部南地区下水道築造15-1号工事	広島県広島市	広島市	2	アイサワ / 安藤 / 肥海	2003 9 ～ 2006 3	699	699				1		1.2	30					○	50 ～				玉石混じり砂礫	3.04	7.20	0.05	2															2,480		2			2,350	100	1,000	5	
947	平成15年度 網代多賀幹線④公共下水道管渠布設工事	静岡県熱海市	熱海市	2	清水 / 渡辺	2003 9 ～ 2006 3	1,438					1		1.4	70.0											4.4	9.3	0.50	2		○													2,130									
948	東長尾第10雨水幹線(2)築造工事	福岡県福岡市	福岡市	2	三井住友 / 松村 / 西部	2003 9 ～ 2006 3	1,208	1,208				1		2.1	15.0							○	60			6.4	16.7	0.12	2															2,880		2			2,750	100	1,000	5	
949	中部バイパス第1幹線工事	香川県高松市	香川県高松市	2	鹿島 / 飛島 / カナック	2003 9 ～ 2006 12	2,335	2,335				9		0.8	20.0	○	0 ～ 16	○	10 ～ 40	○	10 ～ 60					9.4	10.7	0.12	2		○													4,430		2			4,300	154	1,200	6	
950	公共下水道 第61工区山田雨水幹線築造工事	大阪府枚方市	枚方市	2	鹿島 / フジタ	2003 9 ～ 2007 3	2,668	2,668				9		30	20.0	○	20 ～ 50	○	50 ～ 250	○	42					11.1	25.3	0.17	2		○													4,190		1			4,050	175	1,200	6	
951	総合治水対策特定河川工事(地下排水路工)	埼玉県越谷市東町	埼玉県	2	奥村 / 初雁 / カタヤマ	2003 10 ～ 2005 3	660					9		−2	100	○	0 ～ 5	○	0 ～ 16							8.8	13.4	0.1	2		○													4,480		1			4,350	325	1,200	6	
952	五条川右岸流域下水道事業管きょ布設工事(前野工区)	愛知県江南市	愛知県	2	森本 / 大興 / 江口	2003 10 ～ 2005 12	1,008	214	502	292		1		1.2	200.0					○	50 ～					11.5	13.7	0.08	2		○													2,180		2			2,000	75	750	5	
953	豊島区南長崎一丁目、西池袋五丁目付近枝線工事その1-2工事	東京都豊島区	東京都下水道局	2	フジタ / アイサワ / 西武	2003 10 ～ 2006 1	1,272	400	872			1		−48.0	10	○	10 ～ 22	○	40 ～ 46	○	20 ～ 50			○		10.1	28.6	0.10	1															4,200		1			4,050	175	1,000	6	
954	芦田川流域下水道 沼隈幹線(8工区)管渠工事	広島県福山市沼隈町	広島県福山地域事務所	2	矢作	2003 10 ～ 2006 3	1117.0	1117.0				1		−0.6	60.0	○	0 ～ 3	○	5 ～ 15			○	17			1.5	7.3	0.05	2															2,130		2			2000	75	900	5	
955	紀の川中流流域下水道(那賀処理区)幹線管渠(シールド)工事	和歌山県那賀郡岩出町	和歌山県	2	錢高 / 真柄 / 小池	2003 10 ～ 2006 3	1,512	480	341	355	337	1		−1.0	80.0					○	20 ～ 50					8.0	11.4	0.09	2		○													2,130		2			2,000	75	900	5	
956	第03-510-0023号流域下水道整備工事 右岸幹線	福島県福島市	福島県県北流域下水道建設事務所	2	鉄建 / 寿	2003 10 ～ 2006 3	1,463	327	1,137			2		0.8	165.0	○	0 ～ 15	○	10 ～ 15	○	5 ～ 50	○	0.4～0.7			13.8	16.9	0.15	2	気泡		○												2,480		2			2,350	100	1,000	5	
957	第1号公共下水道登上畑中雨水幹線整備工事(平成15年度継続費設定)	神奈川県秦野市	神奈川県秦野市下水道部	2	飛島 / 稲元	2003 10 ～ 2006 3	894	894				1		2	200	○	5 ～ 30			○	35 ～ 50					6.5	15.4	0.05	5															3,260		2			3,150	125	1,000	5	
958	泉北製造所海底連絡管設置(土木)工事	大阪府堺市	大阪ガス株式会社	4	竹中土木	2003 10 ～ 2006 4	1,333	1,333				8		−270.0	200.0	○	3 ～ 10	○	5 ～ 50							8.3	24.8	0.32	1															2,880		1			2,750	175	1,000	5	
959	近畿幹線滋賀ライン滋賀2工区シールド工事(1号機)	滋賀県草津市～竜王町	大阪ガス株式会社	4	鹿島	2003 10 ～ 2007 1	4,205	2,644	1,561			8		40	40.0	○	6	○	25	○	50	○			主に、砂礫	3.7	25.9	0.19	2		○													2,280		2			2,150	75	1,000	5	
960	近畿幹線滋賀ライン滋賀2工区シールド工事(2号機)	滋賀県草津市～竜王町	大阪ガス株式会社	4	鹿島	2003 10 ～ 2007 1	5,386	3,363	2,023			8		40	40.0	○	6	○	25	○	50	○			主に、砂礫	3.7	25.9	0.19	2		○													2,280		2			2,150	75	1,000	5	
961	近畿幹線滋賀ライン滋賀2工区シールド工事(3号機)	滋賀県草津市～竜王町	大阪ガス株式会社	4	鹿島	2003 10 ～ 2007 1	5,250	2,376	2,874			8		40	40.0	○	6	○	25	○	50	○	51		主に、砂礫 一部、岩盤	3.7	25.9	0.19	2		○													2,280		2			2,150	75	1,000	5	
962	近畿幹線滋賀ライン滋賀2工区シールド工事(4号機)	滋賀県草津市～竜王町	大阪ガス株式会社	4	鹿島	2003 10 ～ 2007 1	1,666	1,666				8		0.8	40.0	○	5	○	25	○	50	○	42		主に、砂礫 一部、岩盤	5.0	16.4	0.15	2		○													2,280		2			2,150	75	1,000	5	
963	近畿幹線滋賀ライン滋賀2工区シールド工事(5号機)	滋賀県草津市～竜王町	大阪ガス株式会社	4	鹿島	2003 10 ～ 2007 1	2,396	2,396				8		−32	40.0	○	6			○	50	○	51		主に、砂礫 一部、岩盤	5.0	17.3	0.15	2		○													2,280		2			2,150	75	1,000	5	
964	東京ガス中央幹線建設工事(葛西(親機))	東京都江戸川区	東京ガス株式会社	4	鹿島 / 清水 / 大林 / 大成	2003 10 ～ 2009 9	50	50				8		0	30.0	○	18	○	18							29.0	29.0	0.30	1															3,080		2			2,950	100	300	6	
965	東京ガス中央幹線建設工事(船堀(親機))	東京都江戸川区	東京ガス株式会社	4	鹿島 / 清水 / 大林 / 大成	2003 10 ～ 2009 9	50	50				8		0	30.0	○	18	○	18							29.3	29.3	0.30	1															3,080		2			2,950	100	300	6	
966	東京ガス中央幹線建設工事(新小岩(親機))	東京都葛飾区	東京ガス株式会社	4	鹿島 / 清水 / 大林 / 大成	2003 10 ～ 2009 9	50	50				8		0	50.0	○	25	○	25							29.3	29.3	0.30	1															3,080		2			2,950	100	300	6	
967	東京ガス中央幹線建設工事(堀切(親機))	東京都葛飾区	東京ガス株式会社	4	鹿島 / 清水 / 大林 / 大成	2003 10 ～ 2009 9	50	50				8		0	30.0	○	25	○	25							29.3	29.3	0.30	1															3,080		2			2,950	100	300	6	
968	東京ガス中央幹線建設工事(葛西(子機))	東京都江戸川区	東京ガス株式会社	4	鹿島 / 清水 / 大林 / 大成	2003 10 ～ 2009 9	3,750	3,750				8		−30	30.0	○	2 ～ 7	○	11 ～ 50							29.3	35.5	0.40	1															2,390		2			2,260	100	1,000	6	
969	東京ガス中央幹線建設工事(船堀(子機))	東京都江戸川区	東京ガス株式会社	4	鹿島 / 清水 / 大林 / 大成	2003 10 ～ 2009 9	4,350	4,350				8		−30	75.0	○	19 ～ 50	○	18 ～ 50	○	50					29.3	50.0	0.50	1															2,390		2			2,260	100	1,000	6	
970	東京ガス中央幹線建設工事(新小岩(子機))	東京都葛飾区	東京ガス株式会社	4	鹿島 / 清水 / 大林 / 大成	2003 10 ～ 2009 9	3,750	3,750				8		−30	45.0	○	10 ～ 50	○	20 ～ 50							29.3	41.7	0.40	1															2,390		2			2,260	100	1,000	6	
971	東京ガス中央幹線建設工事(堀切(子機))	東京都葛飾区	東京ガス株式会社	4	鹿島 / 清水 / 大林 / 大成	2003 10 ～ 2009 9	4,750	4,750				8		−30	50.0	○	10 ～ 50	○	50							29.3	47.8	0.40	1															2,390		2			2,260	100	1,000	6	
972	東京ガス中央幹線建設工事(草加工区)	埼玉県草加市	東京ガス株式会社	4	鹿島 / 清水 / 大林 / 大成	2003 10 ～ 2009 9	6,300	6,300				8		30	25.0	○	5 ～ 10	○	50 ～							7.7	67.2	0.60	1															2,390		2			2,260	100	1,000	6	
973	北部処理区新羽末広幹線北綱島支線下水道整備工事(その3)	神奈川県横浜市	横浜市下水道局	2	前田 / 佐藤 / 協和 / 奈良	2003 11 ～ 2005 3	1,065	1,065				1		−1.0	90.0			○	50 ～					○		50.2	60.2	0.61	1															5,340		1			5,200	225	1,000	6	
974	大田区南馬込二丁目、山王二丁目付近枝線工事	東京都大田区	東京都下水道局	2	村本 / 冨士工	2003 11 ～ 2005 7	296	296				1		2.0	10.0	○	5 ～ 20	○	7 ～ 20							12.3	19.3	0.11	2															2,890		2			2,750	100	1,000		
975	13号線新宿御苑工区土木工事	東京都渋谷区	帝都高速度交通営団	4	大成 / 間 / 鉄建	2003 11 ～ 2006 4	889	889				5		−10.0	227.2	○	7 ～ 26	○	16 ～ 50	○	36 ～ 50					9.6	14.4	0.15	1															10,000		1			9,800	400	1,600	等7	
976	13号線千駄ヶ谷工区土木工事	東京都渋谷区	帝都高速度交通営団	3	飛島 / フジタ / 白石	2003 11 ～ 2006 4	912	912				5		−16	253	○	10 ～ 50	○	50 ～	○	50 ～					14	23	0.15	2		○													9,980		1			9,800	400	1,600	8	ジャッキ圧制御推進システム「FLEX」
977	近畿幹線滋賀ライン(工区3)建設工事	滋賀県蒲生郡竜王町～犬上郡多賀町	大阪ガス株式会社(元請:新日鉄株式会社)	4	奥村	2003 11 ～ 2007 3	2,621	2,621				8		6.4	40			○		○	24 ～ 60					5.41	15.64	0.08	2		○													2,390		2			2,270	82	1,000	5	
978	近畿幹線滋賀ライン(工区3)建設工事	滋賀県蒲生郡竜王町～犬上郡多賀町	大阪ガス株式会社(元請:新日鉄株式会社)	4	奥村	2003 11 ～ 2007 3	4,486	2,002	2,484			8		22.8	40	○	11 ～	○	22 ～	○	50 ～				腐植土(メタン)	4.27	18.76	0.13	2		○													2,270		2			2,150	72	1,000	5	
979	近畿幹線滋賀ライン(工区3)建設工事	滋賀県蒲生郡竜王町～犬上郡多賀町	大阪ガス株式会社(元請:新日鉄株式会社)	4	奥村	2003 11 ～ 2007 3	2,506	2,506				8		−35.7	40	○	7 ～ 8	○	8 ～	○	40 ～ 50				腐植土(メタン)	8.70	22.29	0.16	2		○													2,270		2			2,150	72	1,000	5	
980	近畿幹線滋賀ライン(工区3)建設工事	滋賀県蒲生郡竜王町～犬上郡多賀町	大阪ガス株式会社(元請:新日鉄株式会社)	4	奥村	2003 11 ～ 2007 3	5,269	2,601	2,668			8		−30.0	40	○	5 ～ 8	○	10 ～ 20	○	40 ～ 60				腐植土(メタン)	3.70	10.56	0.07	2		○													2,270		2			2,150	72	1,000	5	
981	近畿幹線滋賀ライン(工区3)建設工事	滋賀県蒲生郡竜王町～犬上郡多賀町	大阪ガス株式会社(元請:新日鉄株式会社)	4	奥村	2003 11 ～ 2007 3	4,851	2,417	2,434			8		−8	40	○	2 ～ 7	○	7 ～ 16	○	27 ～ 31					5.46	15.11	0.1	2		○													2,270		2			2,150	72	1,000	5	
982	近畿幹線滋賀ライン(工区3)建設工事	滋賀県蒲生郡竜王町～犬上郡多賀町	大阪ガス株式会社(元請:新日鉄株式会社)	4	奥村	2003 11 ～ 2007 3	2,385	2,385				8		−3.9	40	○	3 ～ 5	○	5 ～ 10	○	27 ～ 30					6.00	10.73	0.07	2		○													2,270		2			2,150	72	1,000	5	
983	近畿幹線滋賀ライン(工区3)建設工事	滋賀県蒲生郡竜王町～犬上郡多賀町	大阪ガス株式会社(元請:新日鉄株式会社)	4	奥村	2003 11 ～ 2007 3	3,533	2,383	1,150			8		−30	30			○	13 ～	○	22 ～ 60					4.72	19.67	0.18	2		○													2,270		2			2,150	72	1,000	5	
984	泊発電所3号機増設工事のうち復水器冷却用水施設ほか土木本工事(放水設備工事)	北海道古宇郡泊村	北海道電力株式会社	4	鹿島 / 戸田 / 五洋 / 東亜 / 岩内建協	2003 11 ～ 2007 11	609	609				10	原子力発電所放水路	30	∞	○	1 ～ 2	○	10 ～ 40	○	50	○	11～16			8.0	28.5	0.26	1															6,010		4	GT,CP		5,850	225	1,200	6	
985	中須賀4号雨水幹線工事(その1)	愛媛県松山市	松山市	2	熊谷	2003 12 ～ 2005 7	612	612				1		1.4	32					○	15 ～ 35					7.5	8	0.07	2		○													2,290		2			2,150	100	1,000	5	
986	飛鳥山幹(その4、その5)工事	東京都板橋区～北区	東京都下水道局	2	五洋 / みらい / りんかい日産	2003 12 ～ 2005 8	1,077	1,077				1		1.5	30.0			○	50 ～							24.3	26.0	0.23	1															2,480		2			2,350	128	1,000	6	
987	神山町雨水幹線(その6)管渠築造工事	福岡県北九州市	北九州市	2	奥村 / 地崎 / 永野	2003 12 ～ 2005 9	981	981				1		−50	200	○	14 ～ 50					○	85			4.35	12.65	0.08	2															2,880		2			2,750	100	1,200	5	
988	中勢沿岸流域下水道(志登茂川処理区)安濃幹線(第2工区)管渠工事	三重県津市	三重県津地方県民局下水道部	2	清水 / 東海土建	2003 12 ～ 2006 2	1,469	400	1,070			1		0.9	60.0	○	13 ～ 27	○	6 ～ 20	○	30 ～ 50			○		8.5	14.3	0.13	2		○													1,930		2			1,800	75	750	5	
989	新川東部流域下水道事業管きょ布設工事(二子第1工区)	愛知県西春日井郡師勝町	愛知県	2	前田 / 中日 / 大矢	2003 12 ～ 2006 2	1,174	667	507			1		1.5	10.0	○	4 ～ 11	○	12 ～ 29							13.5	14.2	0.14	2															2,130		2			2,000	75	750	5	
990	大和市上和田地内配水管布設(シールド)工事	神奈川県大和市	神奈川県企業庁水道局	2	奥村 / 小田急 / 大野	2003 12 ～ 2006 3	2,091	826	1,265			3		±20	200	○	2 ～ 15			○	50 ～					4.75	17.49	0.1	1		○													2,130		2			2,000	100	750	5	

【シールド工法技術協会】(1997年～2017年度)シールド工事実績表

No.	工事全般 工事名称	施工場所	発注者名	発注者区分	施工者名	全体工期 (年 月 ～ 年 月)	シールド区間長(m) 総延長 ΣL=L1+L2+L3+L4	区間長1 L1	区間長2 L2	区間長3 L3	区間長4 L4	トンネル トンネルの用途	その他	線形 シールド最大縦断勾配 (‰)	最小曲線半径 (m)	土質 粘土･シルト	N値	砂	N値	礫	N値	岩盤	qu(N/mm2)	固結土	他	土被り 最小 (m)	土被り 最大 (m)	最大水圧 (MPa)	シールド形式	補足説明	工法名称 協会登録工法 ① 泥土加圧	② 気泡	③ ECL	④ MF	⑤ DOT	⑥ 拡大	⑦ 球体	⑧ H&V	⑨ MSD	⑩ 偏心多軸	⑪ ケミカルプラグ	⑫ P&PCセグメント	⑬ ワギング･カッタ	シールド形状 シールド外径 円形 φ(mm)	非円形 縦×横(mm)	標準的なセグメント(一次覆工) 種類	その他	セグメント名称	形状 セグメント外径 (mm)	セグメント桁高 (mm)	セグメント幅 (mm)	セグメント分割数	備考
	正式な工事名称を記入して下さい。なお、複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合には、各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例)・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。	施工場所は、都道府県および市町村名まで記入して下さい。ただし、東京都は区まで記入して下さい。例)東京都足立区 岩手県花巻市 岡山県浅口郡船穂町	正式な発注者名を記入して下さい。なお、工事の事業者と発注者が異なる場合には、事業者名を記入したうえ、括弧書きで発注者名(工事元請業者名)を記入する。この際、右列の「発注者区分」は、事業者に対する区分を記載する。例)〇〇ガス株式会社(元請:△△製鉄株式会社)	1.中央官庁 2.地方自治体 3.独立行政法人(公団･公社を含む) 4.民間 5.第三セクター 6.その他	単独の場合は1社、JVの場合は / を記入して下さい。また、建設会社名は略称で記入し、建設･組･工業等はつけないで下さい。例)単独の場合：大成 JVの場合 ：大成 / 鉄建 / 守谷	工事の契約工期を記入して下さい。	①一台のシールドで複数のトンネルを施工した場合 L1～L4にその区間長を記入し、その合計を総延長の欄に記入して下さい。例)・中間立坑がある場合、立坑間の区間長を記入。・シールドを転用した場合やUターン施工を行った場合にも、その各施工延長を記入。②複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合。各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例)・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。					1.下水道 2.共同溝 3.上水道 4.通信 5.鉄道(駅舎含む) 6.道路 7.電力 8.ガス 9.地下河川･貯留管 10.その他	10.その他の場合は、具体的なトンネルの用途を記入して下さい。	シールドの向きが下りの時は、-(マイナス)をつけて下さい。	最小曲線半径を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	一軸圧縮強度を記入して下さい	該当する場合は、○を記入して下さい。	その他の場合は、具体的な土質名称を記入して下さい。	数値をチェックし、最小土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、最大土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、トンネル中央部の最大水圧を記入して下さい。	1.泥水 2.泥土圧(泥土加圧,気泡･特殊添加材使用含む) 3.土圧 4.機械掘 5.半機械掘 6.手掘 7.複合式 8.ブラインド 9.その他	左の項目の1～9の分類に関して、補足説明内容があれば記入して下さい。例)・左で2を選択した場合「気泡」・左で"7"を選択した場合「泥水+土圧」	該当するものに "○" 記入してください。(複数													円径の場合は、直径を記入して下さい。	矩形や異形断面の場合は、縦×横の寸法をを記入して下さい。	1.RC 2.鋼製 3.ダクタイル 4.合成 5.その他	5.その他の場合は、具体的なセグメントの種類を記入して下さい。	具体的なセグメント名称がある場合は記入して下さい。例)・ハニカムセグメント	ECLの場合は、シールド外径を記入して下さい。	ECLの場合は、覆工厚=(シールド外径-型枠外径)/2を記入して下さい。	ECLの場合は、型枠幅を記入して下さい。		
991	烏川左岸雨水7号幹線築造工事(第1工区)	群馬県高崎市	高崎市下水道局	2	鹿島 / 井上 / 高長	2003 12 ～ 2006 3	1,152	1,152				1		1.9	15.0			○	30							5.8	12.2	0.14	1															3,290		1			3,150	175	1,000	5	
992	宮川流域下水道(宮川処理区)宮川幹線(第1工区)管渠工事	三重県伊勢市	三重県	2	前田 / 西邦 / 浜口	2003 12 ～ 2006 5	1,326	1,034	292			1		0.6	100.0	○	2 ～ 3	○	20 ～ 35	○	25 ～ 50					19.2	20.9	0.20	2															2,280		2			2,150	100	1,000	5	
993	竜田川幹線管渠第8号工事	奈良県生駒郡	奈良県	2	大成 / 飛島 / 大日本 / 山上	2003 12 ～ 2006 9	1,457	1,201	238			1		+6.5 -6.5	20.0							○	10			3.0	31.9	0.28	2		○													2,130		2			2,000	75	750	5	
994	芝川第10-3処理分区大門･浅間6号幹線下水道築造工事(北建-15-7)	埼玉県さいたま市	さいたま市建設局北部建設事務所下水道建設2課	2	鹿島 / 三ツ和 / UDK	2003 12 ～ 2006 11	1,840	1,840				9		1	20.0			○	30							10.0	12.0	0.10	2		○													3,540		1			3,400	200	1,000	5	
995	江戸川～古ヶ崎線(仮称)φ1200mm配水本管布設工事(その2)	千葉県松戸市	千葉県水道局	2	戸田 / 熊谷 / 飛島	2003 12 ～ 2007 3	3,685	3,685				3		-50.0	30.0	○	19 ～ 27	○	40 ～ 88							13.4	36.4	0.34	1															2,146		2			2,006	75	1,000	5	
996	多摩川上流処理場･八王子処理場連絡管敷設工事	東京都八王子市～昭島市	東京都下水道局流域下水道本部	2	鹿島 / 戸田	2004 1 ～ 2005 8	568	568				1		0	∞			○	43 ～ 128	○	71			○		6.1	18.0	0.20	1															4,030		1			3,900	200	1,200	6	
997	西部処理区保野雨水幹線下水道整備工事(その3)	神奈川県横浜市	横浜市下水道局	2	清水 / 馬淵 / 加藤	2004 1 ～ 2006 1	936	936				1		-1.0	25.0	○	2 ～ 5	○	29 ～ 42	○	50 ～					15.0	22.6	0.20	2		○													3,280		2			3,150	125	1,000	5	
998	阿瀬知雨水1号幹線管渠布設工事	三重県四日市市	四日市市	2	奥村 / 鹿島 / アイトム / 高砂	2004 1 ～ 2006 2	1,897	1,897				9		-9.2	15	○	0 ～ 12	○	17 ～ 33	○	29 ～					7.3	10.7	0.14	2		○													3,540		1			3,400	200	1,000	5	
999	港北処理区新羽末広幹線新羽支線下水道整備工事	神奈川県横浜市	横浜市	2	清水 / 熊谷 / ロッテ	2004 1 ～ 2006 3	980	980				1		-1.0	30.0			○	50					○		30.0	32.0	0.30	1															5,300		1			5,150	200	1,000	6	
1000	渋川2号雨水幹線その5工事	神奈川県川崎市	川崎市	2	三井住友 / ピーエス三菱 / 藤木	2004 1 ～ 2006 3	959	959				1		2.1	10.0	○	4 ～ 8	○	24 ～ 50					○		9.7	13.5	0.12	2		○													2,890		2			2,750	100	1,000	5	
1001	中部処理区緑ヶ丘雨水幹線下水道整備工事	神奈川県横浜市	横浜市	2	三井住友 / 保土ケ谷 / イワキ	2004 1 ～ 2006 3	853	853				1		1.0	20.0									○		4.6	33.8	0.31	2		○													2,890		2			2,750	125	1,000	5	
1002	13号線高田B線工区土木工事	東京都豊島区～新宿区	帝都高速度交通営団	3	奥村 / 竹中土木 / りんかい日産	2004 1 ～ 2006 8	1,245	1,245				5		-35	250	○	20 ～ 50	○	20 ～ 50					○		22.8	32.3	0.3	2															6,750		1			6,600	320	1,600	6	
1003	栄処理区白土谷雨水幹線下水道整備工事(その6)	神奈川県横浜市	横浜市下水道局	2	佐藤 / 松尾工務 / 三橋	2004 1 ～ 2006 9	1,070	1,070				1		-1	10.0	○	0 ～	○	30 ～							2.4	20.9	0.16	2		○													3,090		2			2,950	100	1,000	5	
1004	13号線新宿工区土木工事	東京都新宿区	東京地下鉄株式会社	4	清水 / 三井住友 / 淺沼	2004 1 ～ 2006 10	982	491	491			5		40.0	350.0	○	10 ～ 15	○	50	○	50					10.0	27.0	0.27	1															6,760		1		FAKTセグメント	6,600	320	1,600	6	
1005	新杉田共同溝工事	神奈川県横浜市	国土交通省関東地方整備局	1	鹿島 / 大林 / 奥村	2004 1 ～ 2006 12	2,271	1,141	1,130			2		30	60.0							○	3			28.4	44.5	0.45	1															6,350		1	QBⅡ		6,200	250	1,300	6	
1006	13号線高田A線工区土木工事	東京都豊島区	帝都高速度交通営団	3	熊谷 / 銭高 / 松村	2004 1 ～ 2007 2	1,245	1,245				5		-35	450	○	30 ～ 50	○	50 ～							22.8	32.3	0.24	2		○													6,750		1			6,600	320	1,600	6	
1007	港区赤坂五丁目、南青山一丁目付近再構築工事	東京都港区	東京都下水道局	2	佐藤	2004 1 ～ 2007 3	781	780				1		13	15.0			○	10 ～ 45							7.1	24.0	0.07	2		○													2,430		1			2,300	150	1,000	3	
1008	新矢作川用水農業水利事業 北野幹線水路上流部北野Bサイホン建設工事	愛知県岡崎市	農林水産省東海農政局	1	清水 / フジタ	2004 1 ～ 2007 3	2,827	2,827				9		5.4	150.0	○	5	○	20	○	50					5.8	15.6	0.15	2		○													3,620		4			3,520	160	1,200	6	
1009	13号線西早稲田工区土木工事	東京都新宿区	東京地下鉄株式会社	3	佐藤 / 日本国土 / 大本	2004 1 ～ 2009 1	336	168	168			5		10	700.0	○	30 ～	○	50 ～							23.3	24.9	0.18	2		○													8,150		1			8,000	350	1,600	7	
1010	第2羽坂汚水幹線布設工事	兵庫県神戸市	神戸市	2	フジタ / 東海 / 寄神	2004 2 ～ 2005 3	1,205	370	835			1		-3.5	50			○	50 ～	○	50 ～					17.1	20.6	0.18	2		○													2,130		2			2,000	75	900	5	
1011	京浜島共同溝工事	東京都大田区	国土交通省関東地方整備局東京国道事務所	1	青木あすなろ	2004 2 ～ 2006 2	407	407				2		-115.0	200.0	○	10 ～ 15	○	15 ～ 50	○	50 ～					21.7	40.5	0.40	1															3,280		2			3,150	150	1,000	5	
1012	大里農地防災事業荒川左岸幹線用水路建設工事	埼玉県熊谷市	関東農政局	1	間 / 戸田	2004 2 ～ 2006 3	669	669				10	農業用水路	-1.3	40.0			○	30 ～ 50	○	30 ～ 50				沖積礫質土 Ag1-3	7.7	12.2	0.11	2		○													2,480		2			2,356	103	1,000	5	
1013	弥富第2雨水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	熊谷 / 三井住友 / 株木	2004 2 ～ 2006 3	1,907	1,907				1		1	14	○	10 ～ 50	○	20 ～ 50	○	40 ～ 50					11.6	16.7	0.17	2		○													2,950		2			2,950	100	1,000	5	
1014	名駅南雨水幹線下水道築造工事(その2)	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	大成 / 鹿島 / 大豊	2004 2 ～ 2006 3	1,296	1,296				1		0.8	40.0	○	6 ～ 8			○	50 ～					30.0	31.0	0.30	2		○													5,240		1			5,100	175	1,000	6	
1015	柴田第2雨水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	西松 / 佐藤 / 地崎	2004 2 ～ 2006 3	625	625				1		0.5	15.0	○	0 ～ 10	○	5 ～ 29							7.1	7.6	0.08	2															3,940		1			3,800	150	1,000	6	
1016	下水道排水施設工事(南部接続1号幹線)	千葉県千葉市	千葉市下水道局建設部下水道再整備課	2	若築 / 旭	2004 2 ～ 2006 3	1,062	1,062				1		39.4	20.0			○	15 ～ 70							3.0	20.7	0.21	1															2,130		2			2,000	75	750	5	
1017	長町第1雨水幹線流入管工事5	宮城県仙台市	仙台市	2	フジタ / 橋本 / 深松	2004 2 ～ 2007 3	1,148	1,148				1		1.3	17	○	10 ～ 20			○	50 ～					10.2	12.6	0.10	2			○												3,480		2			3,350	125	1,200	5	
1018	長町第1雨水幹線流入管工事5	宮城県仙台市	仙台市	2	フジタ / 橋本 / 深松	2004 2 ～ 2007 3	311	134	176			1		0	50	○	10 ～ 20			○	50 ～					10.2	12.6	0.10	2			○												2,130		2			2,000	75	750	5	
1019	深江～中浜幹線下水管渠築造工事	大阪府大阪市	大阪市	2	大林 / 間 / 大本 / 奥村組土木	2004 2 ～ 2010 2	1,758	196	1,562			1		±0.3	25	○	10 ～ 20	○	10 ～ 40	○	26 ～ 60					22.2	32.9	0.32	2		○													6,560		1			6,400	300	1,200	6	
1020	中央区八重洲一丁目、日本橋三丁目付近再構築その2工事	東京都中央区	東京都下水道局	2	大成 / 戸田 / 伊藤組土建	2004 3 ～ 2004 11	400	400				1		50	200.0			○	50以上							32.1	24.3	0.25	1															3,680		1			3,550	150	1,000	6	
1021	足立区小台一丁目付近枝線工事	東京都足立区	東京都下水道局	2	大本	2004 3 ～ 2005 2	319.8	319.8				1		1.7	200.0	○	0 ～ 2	○	16 ～ 3							4.8	6.0	0.04	2															2,480		2			2,350	125	1,000	5	
1022	新宿区新宿六丁目、西新宿一丁目付近再構築工事	東京都新宿区	東京都下水道局	2	フジタ / 前田	2004 3 ～ 2005 8	886	886				1		40.0	20			○	50 ～					○		23.2	29.5	0.30	2		○													3,080		2			2,950	125	1,000	5	
1023	琵琶湖流域下水道東北部長浜第二幹線中多良岩脇工区管渠工事	滋賀県坂田郡米原町	滋賀県	2	間 / 西村	2004 3 ～ 2006 2	1,249	652	597			1		1.0	30.0	○	4 ～ 12			○	16 ～ 60					8.3	10.9	0.08	2		○													2,130		2			2,000	75 100	1,000	5	
1024	平成15年度 第15号 琵琶湖流域下水道東北部 長浜第二幹線梅ケ原下多良工区管渠工事	滋賀県坂田郡米原町	滋賀県	2	大日本土木 / 田中建設	2004 3 ～ 2006 2	1,768	765	445	557		1		1.0	60.0	○	1 ～ 10			○	20 ～ 50				有機質土	6.0	10.2	0.10	2															2,130		2			2,000	75	900	5	
1025	補助公共流域下水道建設事業管渠築造工事 利根川佐波(佐波処理区)赤堀･東･境幹線 第2-3･3工区	群馬県佐波郡境町	群馬県	2	清水 / 木村 / 鈴木	2004 3 ～ 2006 3	906	906				1		1.6	20.0					○	19 ～ 50					8.3	8.9	0.06	2		○													2,130		2			2,000	75	750	5	
1026	千島下水処理場～此花下水処理場雨水滞水池築造工事(その1-2)(その1-3)(球体シールド:ヨコ)	大阪府大阪市	大阪市都市環境局	2	大成 / 銭高 / フジタ / 立興	2004 3 ～ 2006 3	2,584	2,584				1		50	30.0	○	2 ～ 3	○	15 ～ 35							14.7	27.4	0.24	1								○					○		3,580		1			3,450	225	1,000	6	
1027	三田共同溝工事	東京都港区	国土交通省関東地方整備局	1	大成 / アイサワ	2004 3 ～ 2006 3	915	548	367			2		35.0	100.0	○	0 ～ 5	○	35 ～ 45	○	50 ～			○		5.7	15.5	0.12	2															3,430		1			3,300	200	1,000	5	
1028	国補那久流下第15-09-070-Z-001号水戸幹線(シールド)工事(1工区)	茨城県ひたちなか市	茨城県	2	飛島 / 株木 / 鈴縫	2004 3 ～ 2006 3	1,542	1,542				1		-0.9	200			○	15 ～ 50	○	15 ～ 50					11.8	14.5	0.13	2		○													2,130		2			2,000	78	750	5	
1029	補助公共流域下水道建設事業管渠築造工事	群馬県佐波郡境町	群馬県	2	西松 / 関東 / 栗原	2004 3 ～ 2006 3	1,136	1,136				1		1.3	100.0					○	50					9.4	10.2	0.07	1															2,140		2			2,000	75	750	5	
1030	13号線神宮前工区土木工事	東京都渋谷区	東京地下鉄株式会社	4	鹿島 / 大豊 / 東急	2004 3 ～ 2006 8	739	739				5		-10.0	503.0	○	50	○	50							17.8	20.2	0.25	2		○														8,660×9,960	1			8400×9700	400	1,600	8	
1031	13号線戸山工区土木工事	東京都新宿区	東京都地下鉄株式会社	4	西松 / 西武 / みらい	2004 3 ～ 2007 1	1,062	531	531			5		10.0	1500.0			○	50 ～	○	50 ～					22.7	28.9	0.07	2	気泡		○												6,740		1		(継手:スライドロック、BEST)	6,600	320	1,600	6	
1032	福岡202号外環状共同溝第2工区Aシールド工事	福岡県福岡市	国土交通省九州地方整備局	1	奥村 / 東亜	2004 3 ～ 2007 3	2,620	468	573	514	529.9 535.2	2		±50	260			○	50 ～			○	10		風化花崗岩	10.1	28.7	0.23	1															4,590		1		ハニカムセグメント	4,450	200	1,200	6	
1033	岡山西2工区共同溝第4工事	岡山県岡山市	国土交通省中国地方整備局岡山国道工事事務所	1	五洋	2004 3 ～ 2007 3	829	829				2		-0.2	200.0	○	8 ～ 14	○	8 ～ 15	○	10 ～ 50以上					12.8	14.5	0.16	2															4,530		1			4,400	225	1,200	6	
1034	13号線南池袋B線工区土木工事	東京都豊島区	東京地下鉄株式会社	4	前田 / 戸田 / 五洋	2004 3 ～ 2007 5	132	132				5		-2.0	200.0	○	8 ～ 10	○	25 ～ 50	○	50 ～					26.1	26.7	0.30	1															8,150		1		DUETセグメント	8,000	350	1,600	7	
1035	13号線南池袋B線工区土木工事	東京都豊島区	東京地下鉄株式会社	4	前田 / 戸田 / 五洋	2004 3 ～ 2007 5	1,479	1,479				5		35.0	200.0	○	5 ～ 15	○	50 ～	○	50 ～					21.3	29.8	0.31	1															6,750		1		スライドコッターセグメント	6,600	320	1,600	6	
1036	13号線南池袋A線工区土木工事	東京都豊島区	東京地下鉄株式会社	4	大林 / 東亜 / 大日本	2004 3 ～ 2007 6	132					5		-2.0		○	10 ～ 18	○	50 ≦	○	50 ≦			○		26.5	27.7	0.19	2			○												8,170		1			8,000	350	1,600	7	
1037	13号線南池袋A線工区土木工事	東京都豊島区	東京地下鉄株式会社	4	大林 / 東亜 / 大日本	2004 3 ～ 2007 6	1,479					5		35.0	201.0	○	7 ～ 21	○	20 ～ 50	○	50 ≦			○		21.3	29.8	0.20	2			○												6,780		1			6,600	320	1,600	6	
1038	桂川右岸流域下水道幹線管渠工事(雨水北幹線第3号･第2号管渠)	京都府向日市	京都府(流域下水道事務所)	2	大林 / 鴻池 / 三井住友 / ケイコン	2004 3 ～ 2008 3	1,132	1,132				9		0.1	30.0	○	12 ～ 18	○	55 ～ 86	○	96 ～ 138					18.24	23.60	0.20	2															6,810		1			6,650	275	1,300	6	
1039	桂川右岸流域下水道幹線管渠工事(雨水北幹線第3号･第2号管渠)	京都府向日市	京都府(流域下水道事務所)	2	大林 / 鴻池 / 三井住友 / ケイコン	2004 3 ～ 2008 3	2,859	2,859				9		21.3	50.0	○	6 ～ 17	○	17 ～ 32	○	95 ～ 106					19.60	26.02	0.20	1															3,550		1			3,400	200	1,300	5	
1040	千島下水処理場～此花下水処理場雨水滞水池築造工事その2	大阪府大阪市	大阪市都市環境局	2	鴻池 / 三井住友 / 竹中土木 / 大鉄	2004 3 ～ 2008 3	1,151	1,151				1		2	30	○	7 ～ 10	○	60	○	50					27.0	45.7	0.50	1															3,590		1		P&PCセグメント(一部)	3,450	225	1,200	5	
1041	東北幹、三本木原T他1	青森県十和田市	独立行政法人鉄道建設･運輸施設整備支援機構	3	熊谷 / 東洋 / 大本 / 井上	2004 3 ～	3,014	3,014				5		-9	8000	○	10 ～ 50	○	20 ～ 50							2.5	35.1	0.25	2															11,440		2			11,440	330	1,200	10	
1042	東日本橋共同溝	東京都中央区～墨田区	国土交通省関東地方整備局	1	戸田	2004 4 ～ 2005 11	450	450				2		4.99	200.0	○	10	○	50	○	50					26.0	41.0	0.35	1															4,580		1			4,450	200	1,200	6	
1043	杉並区堀ノ内一、二丁目付近枝線その2及び二次覆工工事	東京都杉並区	東京都下水道局	2	三井住友 / 鴻池	2004 4 ～ 2006 2	479	479				1		34.5	15.0	○	1 ～ 6	○	14 ～ 23	○	6 ～ 50			○		3.9	18.6	0.13	1															2,130		2			2,000	75	750	5	
1044	八王子市千人町一丁目～緑町地先間送水管(1500mm)用立坑及びトンネル工事	東京都八王子市	東京都水道局	2	熊谷 / みらい	2004 4 ～ 2006 8	1,417	1,417				3		-4.3	20	○	30 ～ 50	○	20 ～ 30	○	50 ～					17.8	33.7	0.2	1										○					2,480		2			2,350	100	1,000	5	
1045	葛飾区南水元一丁目～東金町四丁目地先間配水本管(500mm)新設工事(シールド工事)	東京都葛飾区	東京都水道局	2	大林 / 淺沼	2004 5 ～ 2007 1	1,203	1,203				3		6.94	70.0	○	1 ～ 10	○	4 ～ 10							4.0	8.1	0.08	2		○													1,930		2			1,806	75	750	5	
1046	寝屋川流域下水道 中央南増補幹線(一)(第4工区)下水管渠築造工事	大阪府八尾市～東大阪市	大阪府東部流域下水道事務所	2	五洋 / 志眞	2004 5 ～ 2007 5	1,197	612	586			1		0.75	200.0	○	18 ～ 50			○	50 ～					10.0	13.0	0.11	2															5,890		1		ほぞ付きセグメント	5,750	250	1,200	6	
1047	日本堤南幹線工事	東京都台東区	東京都下水道局	2	竹中土木 / 白石 / 淺沼	2004 6 ～ 2005 8	200	200				1		1.1	60.0	○	0 ～ 1									13.0	14.0	0.08	2		○													3,500		2			3,350	153	1,000	5	
1048	上小田井幹線排水路築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市緑政土木局	2	間 / 佐藤 / 名工	2004 6 ～ 2006 2	883	176	708			1		1.4	15.0			○	3 ～ 6	○	9 ～ 50					6.1	20.9	0.20	2		○													2,890		2 5			2750 2750	100 150	1000 1000	5 5	
1049	水島福山幹線のうち高梁川横断シールドトンネル工事	岡山県倉敷市	瀬戸内パイプライン (元請:JFEエンジニアリング)	4	大林 / 前田	2004 6 ～ 2006 7	1,833	1,833				8		5.24	1050.0	○	2 ～ 49			○	23 ～ 50					6.5	23.7	0.22	2															2,130		2			2,000	100	900	5	
1050	日本堤南幹線その1-2及び二次覆工工事	東京都台東区	東京都下水道局	2	竹中土木 / 白石 / 淺沼	2004 6 ～ 2008 12	1,480	800				1		1.1	60.0	○	0 ～ 1									13.0	14.0	0.08	2		○													3,500		2			3,350	153	1,000	5	
1051	大容量送水管(石屋川工区)整備工事	兵庫県神戸市	神戸市水道局	2	奥村 / 鉄建 / 田村	2004 6 ～ 2009 3	1,645	1,645				3		7.58	60	○	50 ～	○	50 ～	○	50 ～			○	玉石混じり砂礫	13.1	23.6	0.16	2															3,480		2			3,350	125	1,000	5	
1052	公共下水道山王北幹線築造工事	秋田県秋田市	秋田市	2	鹿島 / 三井住友 / 中田	2004 7 ～ 2006 3	915	915				1		15.5	30.0	○	3 ～ 10	○	10 ～ 15	○	50					4.8	11.7	0.10	2		○													3,280		2			3,150	125	1,000	5	
1053	旧吉野川流域下水道建設事業旧吉野川幹線管渠工事(藍住中央工区)	徳島県藍住町	徳島県	2	不動 / 佐一木 / 大徳	2004 7 ～ 2006 7	1,013	1,013				1		0.7	20.0			○	15 ～ 40	○	8 ～ 38					7.1	10.3	0.08	2		○													2,130		2			2,000	75	750	5	
1054	平成16年度小阪合排水区第22工区下水道工事	大阪府八尾市	八尾市	2	鹿島 / 大日本	2004 7 ～ 2006 12	893	294	599			1		7.0	20.0	○	4	○	15							4.1	6.6	0.07	2		○													2,890		2			2,750	103	1,000	5	
1055	南富士幹線建設工事のうち2工区シールドトンネル建設工事(蓼原シールド)	静岡県富士市	南富士パイプライン株式会社 、(東京ガスエンジニアリング株式会社)	4	清水	2004 7 ～ 2006 12	1,868	1,868				8		30.0	50.0	○	5 ～ 20			○	50					4.7	12.7	0.12	3															2,130		2			2,000	75	900	5	
1056	旧吉野川流域下水道建設事業 旧吉野川幹線管渠工事(北島西工区)	徳島県板野郡北島町～藍住町	徳島県	2	戸田 / 吉岡 / 平山	2004 7 ～ 2007 1	1,754	1,754				1		0.6	20.0	○	6 ～ 10	○	10 ～ 23							6.8	13.7	0.12	2		○													2,130		2			2,000	75, 100	750	5	

【シールド工法技術協会】(1997年～2017年度)シールド工事実績表

No.	工事全般 工事名称	施工場所	発注者名	発注者区分	施工者名	全体工期 年	月	年	月	シールド区間長(m) 総延長 ΣL=L1+L2+L3+L4	区間長1 L1	区間長2 L2	区間長3 L3	区間長4 L4	トンネル トンネルの用途	その他	線形 シールド最大縦断勾配(‰)	最小曲線半径(m)	土質 粘土・シルト	N値	砂	N値	礫	N値	岩盤	qu(N/mm2)	固結土	他	土被り 最小(m)	最大(m)	最大水圧(MPa)	シールド形式	補足説明	工法名称 協会登録工法 ① 泥土加圧	② 気泡	③ ECL	④ MF	⑤ DOT	⑥ 拡大	⑦ 球体	⑧ H&V	⑨ MSD	⑩ 偏心多軸	⑪ ケミカルプラグ	⑫ P&PCセグメント	⑬ ワギング・カッタ	シールド形状 シールド外径 円形 φ(mm)	非円形 縦×横(mm)	標準的なセグメント(一次覆工) 種類	その他	セグメント名称	セグメント外径(mm)	セグメント桁高(mm)	セグメント幅(mm)	セグメント分割数	備考
	正式な工事名称を記入して下さい。なお、複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合には、各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例)・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。	施工場所は、都道府県および市町村名まで記入して下さい。ただし、東京都は区まで記入して下さい。例)東京都足立区 岩手県花巻市 岡山県浅口郡船穂町	正式な発注者名を記入して下さい。なお、工事の事業者と発注者が異なる場合には、事業者名を記入したうえ、括弧書きで発注者名(工事元請業者名)を記入する。この際、右列の「発注者区分」は、事業者に対する区分を記載する。例)○○ガス株式会社(元請:△△製鉄株式会社)	1.中央官庁 2.地方自治体 3.独立行政法人(公団・公社を含む) 4.民間 5.第三セクター 6.その他	単独の場合は1社、JVの場合は / を記入して下さい。また、建設会社名は略称で記入し、建設・組・工業等はつけないで下さい。例)単独の場合:大成 JVの場合:大成 / 鉄建 / 守谷	工事の契約工期を記入して下さい。				①一台のシールドで複数のトンネルを施工した場合 L1～L4にその区間長を記入し、その合計を総延長の欄に記入して下さい。例)・中間立坑がある場合、立坑間の区間長を記入。・シールドを転用した場合やUターン施工を行った場合にも、その各施工延長を記入。②複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合。各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例)・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。					1.下水道 2.共同溝 3.上水道 4.通信 5.鉄道(駅舎含む) 6.道路 7.電力 8.ガス 9.地下河川・貯留管 10.その他	10.その他の場合は、具体的なトンネルの用途を記入して下さい。	シールドの向きが下りの時は、-(マイナス)をつけて下さい。	最小曲線半径を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	一軸圧縮強度を記入して下さい	該当する場合は、○を記入して下さい。	その他の場合は、具体的な土質名称を記入して下さい。	数値をチェックし、最小土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、最大土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、トンネル中央部の最大水圧を記入して下さい。	1.泥水 2.泥土圧(泥土加圧,気泡・特殊添加材使用含む) 3.土圧 4.機械掘 5.半機械掘 6.手掘 7.複合式 8.ブラインド 9.その他	左の項目の1～9の分類に関して、補足説明内容があれば記入して下さい。例)・左で2を選択した場合「気泡」・左で"7"を選択した場合「泥水+土圧」	該当するものに"○"記入してください。(複数													円形の場合は、直径を記入して下さい。	矩形や異形断面の場合は、縦×横の寸法を記入して下さい。	1.RC 2.鋼製 3.ダクタイル 4.合成 5.その他	5.その他の場合は、具体的なセグメントの種類を記入して下さい。	具体的なセグメント名称がある場合は記入して下さい。例)・ハニカムセグメント	ECLの場合は、シールド外径を記入して下さい。	ECLの場合は、覆工厚=(シールド外径-型枠外径)/2を記入して下さい。	ECLの場合は、型枠幅を記入して下さい。		
1057	高橋川放水路築造工事(第5工区)	兵庫県神戸市	神戸市	2	大林 / 西武 / 関西	2004	7	2007	3	541					9		-2.2	20.0	○	3 ～ 21			○	13 ～ 60					2.8	13.8	0.13	2		○													2,840		5	コンクリート中詰鋼製セグメント		2,700	150	1,000	5	
1058	江東区東雲二丁目付近再構築工事	東京都江東区	東京都下水道局	2	大豊	2004	7	2008	3	263	263				1		-1		○	2 ～ 10	○	1 ～ 2							6.2	6.3		2		○													2,240		2			2,100	100	900	5	今回直線のみ
1059	台東区上野六丁目、東上野二丁目付近再構築工事	東京都台東区	東京都下水道局	2	りんかい日産	2004	8	2005	10	574	574				1		40.6	18.0			○	12 ～ 50							10.8	14.4	0.13	2															2,890		2			2,750	100	1,200	5	
1060	業平橋ポンプ所放流渠その5工事	東京都墨田区	東京都下水道局	2	奥村 / 大豊 / 徳倉	2004	8	2006	2	471	471				1		199.3	20	○	5 ～ 50	○	20 ～ 50	○	50 ～					6.54	41.77	0.45	2		○													5,800		1		ハニカムセグメント	5,650	325	1,000	6	
1061	鳥飼2号幹線築造工事	福岡県福岡市	福岡市	2	東急 / 藤原	2004	8	2006	2	535	535				1		1.9	20.0			○	50 ～			○	25.00			8.7	9.9	0.09	2															3,500		2			3,350	125	1,200	5	
1062	神奈川処理区戸部雨水幹線下水道整備工事	神奈川県横浜市	横浜市下水道局	2	鹿島 / 白石 / イワキ	2004	8	2006	7	1,420	1,420				9		1.8	15.0	○	2					○	3			10.2	15.5	0.16	1															3,790		1			3,650	200	3,250	6	
1063	国17坂下～舟渡共同溝工事のうちE-4分岐洞道工事	東京都板橋区	東京電力株式会社	4	西松 / 三幸	2004	8	2007	2	79	79				7		93.5	30.0	○	0 ～ 3	○	6 ～ 21	○	10 ～ 17					13.5	21.0	0.20	2															2,570		2			2,441	128	500	5	
1064	中島処理区服織1号幹線下水道管渠築造その1工事	静岡県静岡市	静岡市企業局下水道部	2	三井住友 / 五光	2004	8	2007	12	805	805				1		1.0	200.0					○	50					10.6	17.6	0.10	2		○													2,130		2			2,000	75	750	5	
1065	中野区鷺宮一丁目地先から新宿区西落合二丁目地先間配水本管(1500mm・1350mm)用トンネル及び立坑築造工事	東京都中野区～新宿区	東京都水道局	2	大成 / 飛島	2004	8	2008	1	2,953	2,548	406			3		20.0	30.0	○	10 ～ 20			○	50以上					6.7	19.1	0.14	1															2,530		2			2,406	128	1,000	5	
1066	江東区越中島三丁目、牡丹三丁目付近再構築工事	東京都江東区	東京都下水道局	2	清水 / 大本 / 青木あすなろ	2004	9	2006	6	211	211				1		2.4	20.0	○	1 ～ 2									5.4	7.0	0.05	2		○													2,740		1			2,600	200	1,000	5	
1067	金沢共同溝工事	神奈川県横浜市	国土交通省関東地方整備局	1	飛島 / 東急	2004	9	2006	12	2,284	2,284				2		41.6	35.0	○	4 ～ 50	○	4 ～ 50					○		10.6	30.6	0.28	2		○													5,600		1			5,450	225	1,200	6	ジャッキ圧制御推進システム「FLEX」
1068	藤沢市辻堂西海岸地内配水管布設第5回(シールド)工事	神奈川県藤沢市	神奈川県企業庁水道局	2	大林 / 門倉 / 入内島	2004	9	2007	2	1,402					3		2.0	350.0			○	30 ～ 50							7.8	12.1	0.11	2			○												2,030		2			1,900	75	750	5	
1069	長町第2雨水幹線工事1 外1線	宮城県仙台市	仙台市	2	熊谷 / 橋本 / 高野	2004	9	2007	3	1,131	1,131				1		-1.0	25.0					○	35 ～ 50以上					14.5	20.3	0.16	2		○													4,160		1			4,000	250	1,200	6	
1070	公共下水道脇之島汚水幹線管渠埋設工事	岐阜県多治見市	多治見市	2	フジタ	2004	9	2007	3	863	863				1		165.0	200	○	5 ～ 50					○	160			0.9	92.3	0.10	3		○													2,130		2			2,000	103	750	5	
1071	調布駅付近連続立体交差工事(土木)第2工区	東京都調布市	京王電鉄株式会社	4	大林 / 京王 / 前田 / 鴻池	2004	9	2013	3	1,722	861	861			5		-35	500.0	○	35 ～ 50以上	○	20 ～ 50以上	○	15 ～ 50以上					4.7	14.5	0.13	2			○												6,850		1		EXPセグメント SFRCセグメント	6,700	300	1,400	6	
1072	奥羽線秋田駅構内シールドトンネル新設他	秋田県秋田市	東日本旅客鉄道株式会社	4	大成 / 前田 / 奥村 / 住友 / 大本 / 管与 / 北日本開発コンサルタント / 沢木	2004	10	2006	2	178	178				5		40.0	280.0	○	4 ～ 7	○	5 ～ 15							10.0	15.0	0.18	1															12,400		1			12,200	500	1,500	等10	
1073	港区赤坂六、九丁目付近再構築工事	東京都港区	東京都下水道局	2	鹿島	2004	10	2006	3	501	501				1		1.5	15.0			○	50 ～	○	50 ～					18.9	36.7	0.17	2		○													2,430		1			2,300	150	1,000	4	
1074	須磨浦汚水幹線布設工事(その2)	兵庫県神戸市	神戸市	2	鹿島 / 戸田 / 佐藤 / 銭高	2004	10	2007	3	4,394	4,394				1		0.8	100.0	○	50	○	44	○	60					18.1	29.0	0.25	1															3,080		2			2,950	103	1,200	5	
1075	流域下水道整備工事(本内東慶二工区)	福島県福島市	福島県	2	東急 / 佐藤	2004	10	2007	3	999	999				1		0.08	40.0			○	20 ～ 40	○	30 ～ 50					12.87	14.29	0.14	2															2,480		2			2,350	100	1,000	5	
1076	国補第1工区羽鳥地区貯留管(合流式改善)築造工事	神奈川県藤沢市	神奈川県藤沢市	2	飛島 / 三和 / 村上	2004	10	2007	3	715	715				1		0.7	30.0			○	30 ～ 50							7.5	9.1	0.09	1															4,690		1			4,550	275	1,000	6	ジャッキ圧制御推進システム「FLEX」
1077	天ケ沢第2号雨水幹線工事1	宮城県仙台市	仙台市	2	日本国土 / 三浦 / 赤坂	2004	10	2007	3	1,827	1,827				1		2.8	15.0	○	50									5.7	20.6	0.15	2			○												3,090		2			2,950	125	1,200	5	
1078	目尾鯰田汚水幹線管渠布設(その1)工事	福岡県飯塚市	飯塚市上下水道局	2	奥村 / 古賀	2004	11	2006	6	599	599				1		0.8	55	○	0 ～ 7	○	3 ～ 19		～	○	7.2～49			5	16.7	0.12	2		○													2,130		2			2,000	100	900	5	
1079	渋川5号雨水幹線工事	神奈川県川崎市	川崎市建設局	2	五洋 / クボタ / 大恵	2004	11	2007	1	515	515				9		0.2	15.0			○	4 ～ 26	○	24 ～ 29					2.0	5.3	0.08	2															2,130		2			2,000	75	750	5	
1080	小松島市川北2号雨水幹線建設工事	徳島県小松島市	日本下水道事業団	3	西松 / 尾崎	2004	11	2007	3	708	708				1		0.8	80.0	○	0 ～ 4	○	5 ～ 7							6.3	7.7	0.08	2		○													3,930		1			3,800	150	1,000	6	
1081	飯倉第3雨水幹線築造工事	福岡県福岡市	福岡市下水道局	2	日本国土 / 九建 / 三軌	2004	11	2007	5	968	968				1		0.9	18.0							○			マサ状風化花崗岩	6.5	7.8	0.07	2															2,880		2			2,750	103	1,200	5	
1082	戸越幹線貯留管整備工事その2	東京都品川区	品川区(東京都下水道局より委託)	2	大本 / 大旺	2004	12	2006	2	643.4	643.4				1		-1.0	17.0	○	1 ～ 10			○	～ 50					5.1	10.3	0.08	2															2,280		2			2,150	100	1,000	5	
1083	第901工区岩野田幹線下水管渠布設工事	岐阜県岐阜市	岐阜市上下水道事業部	2	大林 / 市川	2004	12	2006	3	609					1		-0.6	40.0					○	30 ～	○	49～128			6.0	127.0	0.24	2			○												2,130		2			2,000	75	900	5	
1084	高速電気軌道第8号線線橋停留場北西出入口連絡通路工事	大阪府大阪市	大阪市交通局	2	大成 / 青木あすなろ / 不動 / 松村	2004	12	2006	3	41	41				5		10	15.0											9.6	10.0	0.00	5																4,310×3,590	2			4050×3370	200	300	8	
1085	中勢沿岸流域下水道(松阪処理区)多気幹線(左岸ルート第3工区)管渠工事	三重県松阪市	三重県	2	鹿島 / 丸亀	2004	12	2006	5	685	685				1		1.4	75.0				～		～	○	50～150			5.0	14.0	0.10	2		○													1,930		2			1,800	75	750	5	
1086	小田中・草加部緊急時用連絡管布設工事(北町工区)	岡山県津山市	岡山県津山市水道局施設配水課	2	若築	2004	12	2006	5	660	660				3		14.2	200.0							○	9.5			6.9	9.6	0.08	2		○													1,930		2			1,800	75	750	5	
1087	中須賀4号雨水幹線工事(その2)	愛媛県松山市	愛媛県松山市	2	鹿島	2004	12	2006	8	652	652				1		-0.8	24.0	○	5 ～ 24	○	10 ～ 50	○	18 ～ 35					5.8	7.6	0.06	2		○													3,290		1			3,150	170	1,000	5	
1088	寝屋川流域下水道 飛行場南増補幹線(第2工区)下水道管渠築造工事	大阪府大阪市	大阪府東部流域下水道事務所	2	間 / 南海辰村	2004	12	2006	9	1,044	1,044				1		-0.6	15.0	○	6 ～ 17	○	22 ～ 50	○	24 ～ 50					19.6	20.8	0.22	1															4,700		2			4,550	150	1,200	6	
1089	比恵8号幹線築造工事	福岡県福岡市	福岡市下水道局(建設部博多駅地区浸水対策室)	2	青木あすなろ / 羽野	2004	12	2006	11	648					9		1.4	25.0	○	2 ～ 11	○	4 ～ 26						粘土は火山灰。路線の2/3で火山灰質粘性土(下部)と火山灰質砂	3.2	3.7	0.04	2		○													3,090		2			2,950	100	1,200	5	
1090	紀の川中流流域下水道(那賀処理区)那賀幹線管渠(シールド)工事	和歌山県那賀郡岩出町	和歌山県 那賀振興局 建設部 紀の川中流流域下水道事務所	2	熊谷 / 日本国土 / 丸山	2004	12	2007	3	1,323	1,323				1		1	20.0					○	35 ～ 62					5.3	9.5	0.07	2		○													2,130		2			2,000	75	900	5	
1091	旧吉野川流域下水道建設事業旧吉野川幹線管渠工事(北島東工区)	徳島県板野郡北島町	徳島県	2	西武 / 北島組 / 藤崎	2004	12	2007	3	1,031	1,031				1		0.1	100.0			○	8 ～ 20							12.4	14.3	0.12	2		○													2,130		2			2,000	100	750	5	
1092	坂井輪排水区坂井輪雨水1号幹線(その3)、2号幹線下水道工事	新潟県新潟市	新潟市	2	戸田 / 日本国土 / 第一 / 福田道路	2004	12	2007	3	1,026	1,026				1		0.8	70.0	○	6 ～ 9	○	3 ～ 20							10.4	11.4	0.12	2		○													4,430		1			4,300	175	1,000	6	
1093	琵琶湖流域下水道湖南中部中部第二幹線若宮・上田工区管渠工事	滋賀県近江八幡市	滋賀県	2	西松 / 西村	2004	12	2007	3	1,901	896	365	641		1		3	30.0	○	3 ～ 7			○	22 ～ 47					3.2	10.5	0.10	2		○													2,100		2			2,000	75	900	5	
1094	万代排水区局所貯留排水施設設置工事	新潟県新潟市	新潟市	2	不動 / 白石 / 櫛谷 / 本間道路	2004	12	2007	3	1,282	1,282				1		1.2	15.0			○	2 ～ 34							7.7	10.4	0.10	1															3,690		2			3,550	150	1,200	6	
1095	栄処理区下倉田第二幹線下水道整備工事	神奈川県横浜市	横浜市	2	鹿島 / りんかい	2005	1	2006	10	623					1		-1	45.0	○	2	○	8							7.3	8.4	0.07	2		○													4,030		1			3,900	200	1,000	6	
1096	高速電気軌道第8号線線橋停留場第4号線地下連絡通路工事	大阪府大阪市	大阪市交通局	2	大成 / 青木あすなろ / 不動 / 松村	2005	1	2006	11	27	27				5		79.365	∞											6.0	8.0	0.00	5																4,410×4,410	2			4,200	200	600	8	
1097	栄処理区白土谷雨水支線下水道整備工事	横浜市戸塚区戸塚町	横浜市	2	新井 / 不動	2005	1	2006	12	749.0	749.0				1		-5.0	15.0	○	1 50							○		3.7	14.1	0.07	2		○													2,480		2			2350	100 125	1000	5	
1098	今宮幹線(その1)公共下水道工事	京都府京都市	京都市上下水道局	2	奥村 / 大日本 / 古瀬	2005	1	2007	3	960	960				1		-2.2	15	○	24 ～ 28		～	○	48 ～					16.66	26.93	0.23	2		○													2,640		2			2,500	100	1,000	5	
1099	都筑処理区中希望が丘雨水幹線下水道整備工事	神奈川県横浜市	横浜市 環境創造局	2	熊谷 / 相鉄	2005	1	2007	3	830	830				1		-1.2	20.0					○	35 ～ 50以上					14.5	20.3	0.16	2		○													2,480		2			2,350	100	1,000	5	
1100	桂2号幹線(雨水)(その1)公共下水道工事	京都府京都市	京都市上下水道局	2	東洋 / 久本 / 岡野	2005	1	2007	3	1,277	1,277				1		31	18.0					○	50					3.5	11.0	0.06	2		○													2,280		2			2,150	100	1,000	5	
1101	篠原雨水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	飛島 / 五洋 / 日本国土開発	2005	1	2007	3	1,891	1,891				1		-1.8	15.0	○	0 ～ 50	○	15 ～ 46							9.6	12.5	0.10	2		○													3,940		1			3,800	150	1,000	6	ジャッキ圧制御推進システム「FLEX」
1102	西堀川8号・9号分流幹線(その1)公共下水道工事	京都府京都市	京都市上下水道局	2	西松 / 不動 / 吉村	2005	1	2007	3	916	916				1		3	19.0			○	40 ～ 60	○	40 ～ 60				粘土質砂礫	7.7	12.3	0.03	2		○													2,630		2			2,500	100	1,000	5	
1103	一ノ井1号幹線(雨水)(その1)公共下水道工事	京都府京都市	京都市上下水道局	2	日本国土 / 森 / 吉川	2005	1	2007	3	827	827				1		1.8	20.0					○	21 ～ 60					11.0	12.9	0.08	2															2,840		2			2,700	100	1,000	5	
1104	汐田雨水連絡幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	竹中土木 / 大豊 / 浅沼	2005	1	2007	5	660	289	371			1		0.9	9.0	○	2 ～ 9	○	2 ～ 8							2.5	6.3		2															2,490		1			2,350	175	750	5	
1105	栄処理区下永谷雨水支線下水道整備工事	神奈川県横浜市	横浜市環境創造局	2	前田 / 保土ヶ谷	2005	1	2008	1	838	838				1		-1.3	10.0	○	30 ～ 50	○	10 ～ 50	○	50			○		3.6	17.6	0.17	2		○													2,280		2			2,150	100	1,000	5	
1106	扇川右岸雨水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	大成 / 竹中土木 / 青木あすなろ	2005	1	2008	3	878	878				1		0.7	15.0	○	22 ～ 39	○	31 ～ 58					○		15.1	16.3	0.15	2		○													4,180		1			4,050	175	1,000	6	
1107	港北処理区新羽末広幹線(太尾・駒岡区間)第一工区下水道整備工事(その2)(その3)	神奈川県横浜市	横浜市環境創造局	2	大成 / 三井住友 / 保土ヶ谷	2005	1	2009	3	1,732	893	839			10	雨水貯留管	-1.0	80.0							○			泥岩	50.5	51.6	0.57	1															7,230		1			7,100	300	1,500	6	
1108	堀川右岸雨水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	大林 / 戸田 / 東急	2005	2	2007	3	686	686				1		0.9	100.0			○	50							12.6	12.8	0.11	2															6,150		1			6,000	300	1,000	6	
1109	梅田川第1雨水幹線工事7	宮城県仙台市	宮城県仙台市	2	鴻池 / 奥田	2005	2	2007	5	406	406				1		1.8	25							○	7.7			11.3	12.7	0.10	2	「気泡」		○												3,530		2			3,400	125	1,200	6	
1110	平成16年度公共下水道第5工区管きょ築造工事	大阪府東大阪市	東大阪市	2	大林	2005	2	2007	9	1,002	1,002				9		0.7	25.0	○	4 ～ 12									18.9	20.4	0.19	1															4,700		2			4,550	182	1,000	6	
1111	平成16年度公共下水道第5工区管きょ築造工事	大阪府東大阪市	東大阪市	2	大林	2005	2	2007	9	96	96				9		0.7	30.0	○	4 ～ 12									19.0	20.4	0.19	1															4,700		2			4,550	182	1,000	6	
1112	平成16年度公共下水道第5工区管きょ築造工事	大阪府東大阪市	東大阪市	2	大林	2005	2	2007	9	329	329				9		0.7	200.0	○	4 ～ 12									19.4	20.3	0.19	3	スクリュー後、泥水還流														2,680		1			2,550	153	1,000	5	
1113	初音町川代主要幹線(その2)管渠築造工事	福岡県北九州市	北九州市	2	大林 / 西松 / 白石 / 森 / 松村	2005	2	2008	3	660	193	467			1		0.6	20.0	○	3 ～ 12	○	9 ～ 50			○	5			5.16	15.46	0.10	2		○													5,840		1			5,700	225	1,200	6	
1114	昭和～阪南幹線下水道管渠築造工事	大阪府大阪市	大阪市都市環境局	2	日本国土 / コーセン	2005	2	2008	7	886	886				1		0.1	15.0	○	15	○	10							6.7	20.5	0.20	2															2,650		2			2,506	103	1,000	5	
1115	江川1号雨水幹線その2工事	神奈川県川崎市	川崎市建設局	2	前田 / 東洋 / 藤木	2005	2	2008	8	1,053	431	622			1		±1.9	250.0	○	3 ～ 8	○	10 ～ 20	○	50 ～ 75					16.4	21.8	0.21	2		○													3,480		2			3,350	150	1,000	5	
1116	世田谷区上馬四、五丁目付近枝線(雨水調整池)その3工事	東京都世田谷区	東京都下水道局	2	竹中土木 / 伊藤組土建	2005	3	2006	9	387	387				9		3.8	15.0			○	21 ～ 50以上	○	21 ～ 50以上				砂質泥岩	8.8	9.5	0.06	2		○													2,890		2			2,750	100	1,000	5	
1117	琵琶湖流域下水道 湖南中部 日野第二幹線 西横関工区管渠工事	滋賀県近江八幡市	滋賀県	2	大豊 / 大山	2005	3	2007	1	1,290	1,290				1		1.8	200.0	○	8 ～ 21	○	12 ～ 43	○	20 ～ 47					7.2	12.2	0.07	2		○													2,130		2			2,000	75-100	900	5	二次覆工 FRPM管
1118	西部幹線管渠布設工事	長崎県佐世保市	長崎県佐世保市水道局	2	飛島 / 山口 / 森	2005	3	2007	2	1,571	1,571				3		-1	25.0			○		○		○	500			12.2	18.2	0.14	1															2,680		2			2,550	128	1,000	5	
1119	信貴山幹線管渠第1号工事	奈良県生駒郡三郷町	奈良県	2	鹿島 / 森本組 / ハンシン / 三和	2005	3	2007	3	1,325					1		17.9	20.0	○	20	○	30 ～	○	50 ～	○	12～120			8.7	13.6	0.12	2		○													2,130		2			2,000	78	750	5	
1120	第2次当知雨水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	鴻池 / 若築 / 白石	2005	3	2007	3	2,045	2,045				1		1.4	14			○	5 ～ 20							6.7	9.8	0.08	2		○													2,290		2			2,150	100	1,000	5	
1121	中勢沿岸流域下水道(志登茂川処理区)河芸幹線(第3工区)管渠工事	三重県安芸郡河芸町	三重県津県民局	2	五洋 / 河芸	2005	3	2007	3	1,445	1,445				1		±0	40.0	○	0 ～ 1									11.9	13.5	0.12	2															2,680		2			2,550	100	1,000	5	
1122	国補那久流下第16-09-070-Z-001号水戸幹線管渠(シールド)工事(7工区)	茨城県ひたちなか市	茨城県	1	清水 / 勝村 / 田口	2005	3	2007	3	1,236	1,236				1		0.9	100.0							○	3.30			22.3	41.7	0.25	2		○													2,130		2			2,000	75	750	5	

【シールド工法技術協会】（1997年～2017年度)シールド工事実績表

No.	工事全般 工事名称	施工場所	発注者名	発注者区分	施工者名	全体工期 年	月	～ 年	月	シールド区間長(m) 総延長 ΣL=L1+L2+L3+L4	区間長1 L1	区間長2 L2	区間長3 L3	区間長4 L4
	正式な工事名称を記入して下さい。なお、複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合には、各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例）・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。	施工場所は、都道府県および市町村名まで記入して下さい。ただし、東京都は区まで記入して下さい。例）東京都足立区 岩手県花巻市 岡山県浅口郡船穂町	正式な発注者名を記入して下さい。なお、工事の事業者と発注者が異なる場合には、事業者名を記入したうえ、括弧書きで発注者名(工事元請業者名)を記入する。この際、右列の「発注者区分」は、事業者に対する区分を記載する。例）〇〇ガス株式会社(元請:△△製鉄株式会社)	1.中央官庁 2.地方自治体 3.独立行政法人(公団･公社を含む) 4.民間 5.第三セクター 6.その他	単独の場合は1社、JVの場合は / を記入して下さい。また、建設会社名は略称で記入し、建設･組･工業等はつけないで下さい。例）単独の場合：大成 JVの場合：大成 / 鉄建 / 守谷	工事の契約工期を記入して下さい。				①一台のシールドで複数のトンネルを施工した場合 L1～L4にその区間長を記入し、その合計を総延長の欄に記入して下さい。例）・中間立坑がある場合、立坑間の区間長を記入。・シールドを転用した場合やUターン施工を行った場合にも、その各施工延長を記入。②複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合。各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例）・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。				
1123	大井川用水(一期)農業水利事業 榛原幹線水路大井川サイホン建設工事	静岡県島田市	農林水産省関東農政局	1	戸田 / 錢高	2005	3	2007	3	893	893			
1124	中勢沿岸流域下水道(志登茂川処理区)安濃幹線(第4工区)管渠工事	三重県津市	三重県津地方県民局下水道部	2	村本 / 日本土建	2005	3	2007	3	1,401	1,401			
1125	群馬用水施設緊急改築利根川サイホン併設水路工事	群馬県北群馬郡子持村大字上白井地内～群馬県勢多郡赤城村大字津久田地内	独立行政法人 水資源機構 群馬用水総合事業所	3	佐伯 / りんかい日産	2005	3	2007	6	406.1	406.1			
1126	群馬用水施設緊急改築 吾妻川サイホン併設水路工事	群馬県北群馬郡子持村	独立行政法人 水資源機構	3	みらい / 飛島	2005	3	2007	10	1260.9	755.7	505.2		
1127	蘇我～村田共同溝工事	千葉県千葉市	国土交通省関東地方整備局千葉国道事務所	1	奥村 / 福田	2005	3	2007	10	1,117	1,117			
1128	旧吉野川流域下水道建設事業旧吉野川幹線管渠工事(松茂東工区)	徳島県板野郡松茂町	徳島県	2	前田 / 島谷 / 亀井	2005	3	2007	12	1,544	1,544			
1129	平成16年度 第7号琵琶湖流域下水道東北部彦根第二幹線東沼波工区管渠工事	滋賀県彦根市	滋賀県	2	青木あすなろ / 平和奥田	2005	3	2008	2	2,025	2,025			
1130	寝屋川流域下水道中央(一)増補幹線(第2工区)下水管渠築造工事	大阪府門真市～大阪市	大阪府東部流域下水道事務所	2	大林 / 熊谷 / 青木あすなろ / 福田 / 大鉄	2005	3	2008	2	2,234	2,234			
1131	寝屋川流域下水道 飛行場南増補幹線(第3工区)下水管渠築造工事	大阪府八尾市	大阪府東部流域下水道事務所	2	奥村 / 西松 / 東急 / 淺沼 / 奥村組土木	2005	3	2008	2	1,958	1,958			
1132	寝屋川流域下水道飛行場北増補幹線(第2工区)下水管渠築造工事	大阪府八尾市	大阪府	2	鹿島 / 大豊 / 日本国土開発 / 若築 / りんかい日産	2005	3	2008	2	2,413	1,576	837		
1133	猪名川流域下水道大阪国際空港内雨水貯留施設管路施設築造工事	大阪府豊中市	大阪府北部流域下水道事務所	2	清水 / 錢高 / 東洋 / 鉄建 / 佐伯	2005	3	2008	2	1,841	501	647	694	
1134	猪名川流域下水道大阪国際空港内雨水貯留施設管路施設築造工事	大阪府豊中市	大阪府北部流域下水道事務所	2	清水 / 錢高 / 東洋 / 鉄建 / 佐伯	2005	3	2008	2	1,891	503	694	694	
1135	九幹鹿、北岡BL他工事	熊本県熊本市	独立行政法人鉄道建設･運輸施設整備支援機構鉄道建設本部九州新幹線建設局	3	大林 / 梅林 / 杉本 / 光進	2005	3	2008	3	183	183			
1136	16水-第206号大久保浄水場原水･返送管築造工事	埼玉県さいたま市	埼玉県企業局	2	大成 / 五洋 / 三ツ和 / 小川 / 関口	2005	3	2008	3	809	629	180		
1137	大森蒲田共同溝工事	東京都大田区	国土交通省関東地方整備局	1	戸田 / 大日本	2005	3	2008	3	1,419	651	768		
1138	26号堺共同溝工事	大阪府堺市	国土交通省近畿地方整備局	1	鹿島 / 鴻池	2005	3	2009	12	1,502	1,502			
1139	圏央道高尾山トンネル(その1)工事、(その1-2)工事	東京都八王子市	国土交通省関東地方整備局	1	大成 / 大林 / 大豊	2005	3	2010	12	581	581			
1140	圏央道高尾山トンネル(その1)工事、(その1-2)工事	東京都八王子市	国土交通省関東地方整備局	1	大成 / 大林 / 大豊	2005	3	2010	12	556	556			
1141	上目黒幹線工事(目黒川上流合流改善貯留管)	東京都目黒区	東京都下水道局	2	鹿島 / 西松	2005	4	2006	8	750				
1142	尾西～大垣線Ⅱ期 長良川シールド工事	岐阜県安八郡安八町	東邦ガス株式会社(元請:新日本製鉄株式会社)	4	大林	2005	4	2006	11	1,300				
1143	G07044アクセス線新設(管路)工事	神奈川県川崎市	東京電力株式会社	4	大成 / 東亜 / アイサワ	2005	4	2007	2	1,463	1,463			
1144	大規模改修/幹線管路敷設工事	千葉県浦安市	株式会社オリエンタルランド	4	鹿島	2005	5	2007	4	2,027	1,020	1,007		
1145	杉並区井草三丁目地先から中野区鷺宮一丁目地先間配水本管1500mm用トンネル及び立坑築造並びに配水本管1200mm新設工	東京都杉並区	東京都水道局	2	鹿島 / 奥村	2005	5	2008	7	2,790				
1146	秋田湾雄物川流域下水道工事(臨海処理区)	秋田県秋田市	秋田県	2	大豊 / 村岡 / 清水	2005	5	2009	3	2,091	2,091			
1147	流域下水道建設事業(管渠築造)第2-2工区建設工事	群馬県伊勢崎市	群馬県央流域下水道事務所	2	戸田 / 池下 / 吉田	2005	6	2007	6	1,096	1,096			
1148	吹田市公共下水道事業 雨水レベルアップ整備工事 豊津第1工区	大阪府吹田市	吹田市	2	大林 / 大本 / 森本 / 紙谷	2005	6	2008	3	1,297	1,297			
1149	大田区南馬込二丁目、山王二丁目付近枝線その2工事	東京都大田区	東京都下水道局	2	村本 / 冨士工	2005	7	2006	9	292	292			
1150	大里農地防災事業荒川左岸幹線用水路その2建設工事	埼玉県熊谷市	農林水産省関東農政局	1	鴻池	2005	7	2007	2	657	657			
1151	日光川下流流域下水道事業管きょ布設工事(鹿伏兎工区)	愛知県津島市	愛知県	2	鹿島 / 加藤 / 山田	2005	7	2007	12	2,063				
1152	日光川下流流域下水道事業管きょ布設工事(桂第1工区)	愛知県海部郡蟹江町～七宝町	愛知県建設部	2	戸田 / 海部 / 大篠	2005	7	2007	12	1,951	1,951			
1153	施設整備事業の内送水施設国庫補助事業 白川第3送水管施設工事 羊ヶ丘工区	北海道札幌市	札幌市水道局	2	前田 / 田中 / 五洋 / 竹中土木 / 新太建	2005	7	2008	1	1,055	1,055			
1154	刈谷線第4工区(その1)送水管布設工事	愛知県豊田市	愛知県企業庁	2	フジタ / 株木 / 近藤	2005	8	2009	3	2,931	2,931			
1155	下水道排水施設工事(稲毛黒砂貯留管)	千葉県千葉市	千葉市下水道局	2	前田 / 長谷川土木	2005	8	2009	3	1,578	1,578			
1156	高瀬幹線管渠築造工事	千葉県船橋市	船橋市建設局	2	五洋 / 東洋 / 京葉都市開発	2005	9	2007	9	482	482			
1157	渋川7号雨水幹線工事	神奈川県川崎市	川崎市建設局下水道建設部	2	大林 / 日本国土 / 藤原	2005	9	2008	3	1,352	1,352			
1158	比恵10号幹線築造工事	福岡県福岡市	福岡市下水道局	2	清水 / 大豊 / 西光	2005	9	2008	3	989	532	457		
1159	鵜ノ木雨水幹線築造工事(その3)	埼玉県狭山市	狭山市	2	大成 / 西武 / 丸嘉	2005	9	2008	8	1,607	1,607			
1160	九頭竜川下流(二期)農業水利事業芝原2号用水路その16建設工事	福井県福井市	農林水産省北陸農政局	1	熊谷 / 五洋 / みらい	2005	9	2009	3	3,760	3,760			
1161	準用河川滝川分水路築造工事	神奈川県藤沢市	藤沢市	2	清水 / 大豊 / 川延 / 飛松	2005	9	2009	3	906	906			
1162	名駅南雨水幹線下水道築造工事(その3)	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	大成 / 鹿島 / 大豊	2005	10	2007	3	45	20	25		
1163	日光川下流流域下水道事業 管きょ布設工事(鯛浦工区)	愛知県弥富市	愛知県建設部	2	清水 / 名工 / 佐藤土建	2005	10	2007	9	1,230	1,230			
1164	南部処理区大岡右岸幹線(第1工区)下水道整備工事	神奈川県横浜市	横浜市環境創造局	2	三井住友 / 三ツ和総合	2005	10	2007	10	1,734	1,734			
1165	磐船街道導送水管布設工事	大阪府交野市	交野市水道局	2	大林	2005	10	2008	3	1,572	1,572			
1166	五条川右岸流域下水道事業管きょ布設工事(高雄工区)	愛知県丹羽郡扶桑町	愛知県	2	鹿島 / 渡邊 / 勝	2005	10	2008	3	1,922	1,189	733		
1167	宮川流域下水道(宮川処理区)宮川幹線(第4工区)管渠工事	三重県伊勢市	三重県伊勢建設事務所宮川下水道室	2	五洋 / 日本工業	2005	10	2008	3	1,333	455	878		
1168	下水道排水施設工事(中央雨水1号貯留幹線2工区)	千葉県千葉市	千葉県千葉市	2	間 / 東洋 / 飛島 / 京葉工管	2005	10	2009	3	2,605	2,605			
1169	南部処理区黄金第二幹線下水道整備工事	神奈川県横浜市	横浜市環境創造局	2	竹中土木 / 保土ケ谷	2005	10	2009	3	1,194	1,194			
1170	港北処理区新羽末広幹線(太尾･駒岡区間)第二工区下水道整備工事(その2)	神奈川県横浜市	横浜市	2	鹿島 / 佐藤 / 松尾	2005	10	2010	3	3,302	500	2,802		
1171	両総農業水利事業 東部幹線用水路その3-1工事	千葉県東金市	農林水産省関東農政局	1	大成	2005	11	2006	10	419	419			
1172	高速鉄道東西線西大路駅出入口(A)及び(B)建設工事	京都府京都市	京都市交通局	2	前田 / 三井住友 / 大本 / 仁木 / 吉川	2005	11	2007	12	92	48	44		
1173	宝生雨水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	五洋 / 淺沼 / 木原	2005	11	2008	3	1,290	1,290			
1174	北区中里一丁目、西ヶ原四丁目付近再構築工事,その2工事	東京都北区	東京都下水道局	2	戸田 / 村本	2005	11	2008	3	1,984	1,500	484		
1175	新宿区住吉町、片町付近再構築工事	東京都新宿区	東京都下水道局	2	大日本土木	2005	11	2008	10	446	173	79	194	
1176	住吉(博多駅前4丁目)地区下水道築造工事	福岡県福岡市	福岡市下水道局建設部博多駅地区浸水対策室	2	大本 / 徳倉 / 松本	2005	12	2007	3	859.05	859.1			
1177	小野川右岸雨水幹線工事(その1)	愛媛県松山市	愛媛県松山市	2	三井住友 / 二神組	2005	12	2007	10	713	713			
1178	扇川左岸雨水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	鹿島 / 東亜 / 森本	2005	12	2008	2	650	650			
1179	江戸川左岸流域下水道管渠築造工事(市川幹線701工区)	千葉県市川市	千葉県	2	大林 / 岡本	2005	12	2008	3	1,170	1,170			
1180	姪の浜第13雨水幹線築造工事	福岡県福岡市	福岡市下水道局	2	戸田 / 福田 / 澄男 / 愛宕	2005	12	2008	3	1,205	691	514		
1181	西堀川5号･6号分流幹線(その1)公共下水道工事	京都府京都市	京都市上水道局	2	飛島 / ハンシン / 公成	2005	12	2008	3	682	682			
1182	宇品地区下水道築造17-1号工事	広島県広島市	広島市	2	大豊 / 西武 / 伏光	2005	12	2008	6	1,184	1,184			
1183	中勢沿岸流域下水道(志登茂川処理区)安濃幹線(第3工区)管渠工事	三重県津市	三重県	2	大林 / 薮	2005	12	2008	7	1,664	1,664			
1184	寝屋川流域下水道茨田(二)増補幹線(第2工区)下水管渠築造工事	大阪府大阪市～守口市	大阪府	2	佐藤 / 大末	2005	12	2008	7	73	73			
1185	寝屋川流域下水道茨田(二)増補幹線(第2工区)下水管渠築造工事	大阪府大阪市～守口市	大阪府	2	佐藤 / 大末	2005	12	2008	7	936	731	205		
1186	八王子市丹木町一丁目地先から同市中野上町5丁目地先間送水管(1500mm)用トンネル築造工事	東京都八王子市	東京都水道局	2	大林 / 五洋 / 村本	2005	12	2008	9	2,706	1,540	1,167		
1187	南部第10処理分区南浦和2号幹線築造工事(南建-17-1)	埼玉県さいたま市	さいたま市	2	鹿島 / UDK / 三ツ和	2005	12	2009	2	2,260				
1188	水戸幹線管渠(シールド)工事(8工区)	茨城県ひたちなか市	茨城県	2	西松 / 鴻池 / 平和	2005	12	2009	2	1,836	1,836			

No.	トンネル トンネルの用途	その他	線形 シールド最大縦断勾配 (‰)	最小曲線半径 (m)	土質 粘土･シルト	N値	砂	N値	礫	N値	岩盤	qu(N/mm2)	固結土	他	土被り 最小 (m)	最大 (m)	最大水圧 (MPa)
	1.下水道 2.共同溝 3.上水道 4.通信 5.鉄道(駅舎含む) 6.道路 7.電力 8.ガス 9.地下河川･貯留管 10.その他	10.その他の場合は、具体的なトンネルの用途を記入して下さい。	シールドの向きが下りの時は、-(マイナス)をつけて下さい。	最小曲線半径を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	一軸圧縮強度を記入して下さい	該当する場合は、○を記入して下さい。	その他の場合は、具体的な土質名称を記入して下さい。	数値をチェックし、最小土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、最大土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、トンネル中央部の最大水圧を記入して下さい。
1123	10	農業用水	3.3						○	17 ～ 50					9.43	18.65	0.15
1124	1		-1.0	150.0			○	48 ～ 50					○		8.6	26.0	
1125	10	用水路	-223 +230	50.0					○	26 ～ 50			○		4.3	21.6	
1126	3		240.0	30.0					○	50 ～					6.0	40.6	0.14
1127	2		9	500	○	0 ～ 20	○	10 ～ 50		～					18.3	21.3	0.21
1128	1		-0.6	30.0	○	5	○	10							13.7	15.4	0.15
1129	1		1.0	30.0	○	10 ～ 58	○	12 ～ 20	○	17 ～ 60					25.9	28.5	0.23
1130	1		±1.6	30.0	○	6	○	10	○	60					25.3	29.2	0.29
1131	1		-0.6	35	○	10 ～ 20	○	40 ～ 50	○	50 ～ 60					17.3	19.05	0.25
1132	1		0.6	300.0	○	9 ～ 14	○	9 ～ 41	○	30 ～ 60					18.2	19.6	0.20
1133	9		2	40.0	○	6 ～ 26	○	11 ～ 60							13.0	16.0	0.18
1134	9		20.0	40.0	○	10 ～ 30	○	40 ～ 50					○		13.0	16.0	0.15
1135	1		1.4	135.0	○	10 ～ 20					○	40～300			5.3	14.3	0.40
1136	3		0	30.0	○	0 ～ 4	○								11.8	15.6	0.15
1137	2		43.0	500.0	○	4 ～ 50	○	11 ～ 50							7.2	19.9	0.20
1138	2		±50.00	200.0	○	16	○	50							8.7	32.1	0.30
1139	6		18.48	2000.0							○	189			30.0	113.0	0.80
1140	6		18.84	2000.0							○	189			30.0	113.0	0.80
1141	1		0.5	20.0			○	50 ～		～					14.2	16.1	0.16
1142	8		40	180.0	○	3	○	30							5.0	30.0	0.21
1143	7		-49.0	15.0	○	1 ～ 2	○	4 ～ 50							21.0	32.4	0.30
1144	2		3	50.0	○	8	○	16							9.4	12.9	0.12
1145	3		-20	100.0				～	○	50 ～					9.2	14.3	0.09
1146	1		7	200.0	○	0 ～ 2	○	20							12.3	15.9	0.15
1147	1		-1.3	70					○	25 ～ 50					9.4	9.97	0.07
1148	1		1.6	30.0	○	10 ～ 25	○	25 ～ 60	○	＜ 60					10.3	11.8	1.20
1149	1		18.0	20.0	○	1 ～ 20	○	10 ～ 25							14.7	14.7	0.11
1150	10	農業用水路	1.3	30					○	20 ～ 50				玉石(30cm)超混じり	10.5	12.5	0.11
1151	1		-0.5	40.0	○	0		～		～					13.0	18.2	0.19
1152	1		0.5	300.0	○	0 ～ 2	○	3 ～ 10							14.1	15.1	0.14
1153	3		-26.0	600.0			○	35 ～ 50	○	50 ～					17.0	37.0	0.35
1154	3		-2.1	60	○	6 ～ 10	○	15 ～ 30							9.0	31.0	0.30
1155	9		0.8	30.0			○	10 ～ 54							9.8	11.4	0.12
1156	1		-1	15.0	○	1 ～ 8	○	13 ～ 50							11.4	14.7	0.12
1157	9		-2	15.0	○	2 ～ 7	○	10 ～ 20					○		10.5	13.6	0.11
1158	1		4.6	30.0	○	7 ～ 10	○	25 ～ 40	○	18 ～ 40					6.5	15.0	0.13
1159	1		+3.0 -3.0	25.0										玉石混じり粘土質砂礫50以上	2.9	42.2	0.22
1160	10	農業用水路	0.265	30.0	○	0 ～ 33	○	2 ～ 48							8.3	10.9	0.10
1161	1		9	18.0			○	50 ～	○	50 ～					3.0	27.0	0.20
1162	1				○	6 ～ 8	○	21 ～ 30	○	28					10.0	30.0	0.25
1163	1		0.5	30.0	○	2 ～ 4									12.0	13.0	0.10
1164	1		-1.0	30.0	○	0 ～ 2	○						○	←上総泥岩 N値50以上	5.1	8.8	0.06
1165	3		-98.2	23.0	○	5 ～ 7	○	9 ～ 28	○	60	○	19.0			3.1	21.7	0.16
1166	1		±1.2	150.0				～	○	50 ～					9.0	12.0	0.10
1167	1		0.8	30.0	○	11 ～ 23	○	11 ～ 50							11.7	11.9	0.14
1168	9		1	30.0			○	20 ～ 50							23.8	30.5.	0.30
1169	1		1.0	20.0	○	0 ～ 3							○		3.0	26.0	0.23
1170	1		-1	40.0				～		～	○	0.9	5(泥岩)		53.5	54.2	0.45
1171	10	灌漑用水	22.976	15.0			○	32 ～ 40						泥岩50～115	5.5	16.0	0.13
1172	10	地下鉄出入口通路	20.0	1500.0	○	30 ～ 50	○	30 ～ 50	○	30 ～ 50					8.0	10.0	0.05
1173	1		0.8	200.0	○	22 ～ 52	○	22 ～ 52	○	22 ～ 52					11.6	23.8	0.18
1174	1		-1.5	13.0	○	8 ～ 10	○	14 ～ 21							6.1	8.6	0.08
1175	1		18.6	80.0	○	5 ～ 15	○	15 ～ 30							3.6	4.8	
1176	1		2.5	20.0			○	～ 20							4.1	4.9	0.04
1177	1		1.8	60.0					○	18 ～ 35					5.58	7.51	0.06
1178	1		0.7	15.0	○	10 ～ 43	○	34 ～ 37		～					12.7	15.0	0.13
1179	1		-0.5	180.0	○	3 ～ 27	○	3 ～ 41							9.2	12.0	0.10
1180	9		-7	13.0	○	4 ～ 17	○	15 ～ 17	○	32 ～ 50	○	20.0			13.1	13.9	0.13
1181	1		-2.5	20.0			○	9 ～ 11	○	26 ～ 60					8.0	11.7	0.05
1182	1		1.1	50.0	○	3	○	10							7.0	8.8	0.09
1183	1		-1.0	40.0	○	0 ～ 3	○	34 ～ 50以上					○		9.4	24.5	0.21
1184	1		3.5	20.0	○	11									37.2	38.3	0.30
1185	1		1.3	100.0			○	8 ～ 60	○	60					17.7	22.5	0.18
1186	3		-3.9	20.0	○	50	○	50	○	50					17.1	54.5	0.30
1187	9		-4.6	30.0	○	1 8	○	10 ～	○	58 ～ 94					8.3	21.0	0.28
1188	1		-0.9	80.0			○	50 ～	○	50 ～			○	泥岩	19.5	40.5	0.30

No.	シールド形式	補足説明	工法名称 協会登録工法 ① 泥土加圧	② 気泡	③ ECL	④ MF	⑤ DOT	⑥ 拡大	⑦ 球体	⑧ H&V	⑨ MSD	⑩ 偏心多軸	⑪ ケミカルプラグ	⑫ P&PCセグメント	⑬ ワギング・カッタ	シールド形状 シールド外径 円形 φ(mm)	非円形 縦×横(mm)	標準的なセグメント(一次覆工) 種類	その他	セグメント名称	形状 セグメント外径 (mm)	セグメント桁高 (mm)	セグメント幅 (mm)	セグメント分割数	備考
	1.泥水 2.泥土圧(泥土加圧,気泡･特殊添加材使用含む) 3.土圧 4.機械掘 5.半機械掘 6.手掘 7.複合式 8.ブラインド 9.その他	左の項目の1～9の分類に関して、補足説明内容があれば記入して下さい。例)･左で2を選択した場合「気泡」･左で"7"を選択した場合「泥水+土圧」	該当するものに "○" 記入してください。(複数													円径の場合は、直径を記入して下さい。	矩形や異形断面の場合は、縦×横の寸法を記入して下さい。	1.RC 2.鋼製 3.ダクタイル 4.合成 5.その他	5.その他の場合は、具体的なセグメントの種類を記入して下さい。	具体的なセグメント名称がある場合は記入して下さい。例)･ハニカムセグメント	ECLの場合は、シールド外径を記入して下さい。	ECLの場合は、覆工厚=(シールド外径-型枠外径)/2を記入して下さい。	ECLの場合は、型枠幅を記入して下さい。		
1123	2		○													3,080		1			2,950		1,000	5	
1124	2		○													1,930		2			1,800	75	750	5	
1125	2		○													2,480		2			2350	100	1000	5	
1126	1															2,590		2			2350	100	1000	5	
1127	1															4,580		1		ハニカムセグメント	4,450	275	1,200	5	
1128	2		○													2,280		2			2,150	125,100	1,000	5	
1129	2		○													2,130		2			2,000	75	900	5	
1130	2			○												5,550		4			5,400	250	1,200	6	
1131	1		○													7,160		1			7,000	300	1,200	6	
1132	2		○													5,540		1			5,400	225	1,200	6	
1133	2													○		6,480		5	P&PCセグメント	P&PCセグメント	6,300	275	1,200	6	
1134	2													○		6,450		5	P&PCセグメント		6,300	275	1,200	6	
1135	5															2,480		2			2,350	100	1,000	5	
1136	2		○													3,680		1			3,550	175	1,200	6	
1137	1															4,530					4,400	200	1,200	5	
1138	2		○													5,540		1		QBⅡ	5,400	250	1,350	6	
1139	1															5,060		2			4,800	200	1,000	6	
1140	1															5,060		2			4,800	200	1,000	6	
1141	2		○													4,700		1			4,550	275	1,200	6	
1142	2															2,130		2			2,000	100	900	5	
1143	1															2,630		1			2,450	175	1,000	等5	
1144	1															2,270		1,4			2,150	175	750	6	
1145	2		○													2,530		2			2,406	100 125	1,000	5	
1146	2		○													2,295		2			2,150	100	1,000	5	
1147	9	泥水･土圧複合式														2,130		2			2,000	75	900	5	
1148	2			○												4,680		1,2	補強セグメント		4,550	200	1,200	6	
1149	2															2,890		2			2,750	100	1,000		
1150	2															2,480		2			2,356	100	1,000	5	
1151	2		○													2,280		2			2,150	100	1,000	5	
1152	2		○													1,930		2			1,800	75	750	5	
1153	1															2,480		2			2,350	100	1,000	5	
1154	2															2,130		2			2,000	75	750	5	
1155	1															4,180		1			4,050	175	1,200	6	
1156	2															3,290		1			2,150	125	1,000	5	
1157	2			○												2,890		2			2,750	100	1,000	5	
1158	2															3,290		2			3,150	125	1,200	5	
1159	2		○													3,340		1			3,200	200	1,000	5	
1160	2		○													3,080		2			2,950	100&125	1,200	5	
1161	2															4,150		1			4,000	200	1,000	6	
1162	2		○													3,110		2			2,960	125	500	12	
1163	2		○													2,490		2			2,350	100	1,000	5	
1164	2															3,080		2			2,950	100	1,200	5	
1165	2		○													2,350		2			2,350	100	1,000	5	
1166	2		○													2,130		2			2,000	75	750	5	
1167	2															3,680		2			3,550	125	1,000	6	
1168	1															6,450		1			6,300	250	1,200	6	
1169	2		○													2,690		1			2,600	200	1,000	5	
1170	1															5,900		1			5,750	250	1,200	6	
1171	2		○													2,550		2			2,400	100	1,000	5	
1172	2																3,830×3,880	1			3650×3700	350	1,000	8	
1173	2															1,930		2			1,800	75	750	5	
1174	2															3,090		1			2,950	175	1,000	4	
1175	2															2,280		2			2,150	100	1,000	5	
1176	2															2,680		2			2,550	100	1,000	5	
1177	2															2,880		1			2,750	175	1,000	5	
1178	2		○													3,680		1			3,550	150	1,000	6	
1179	2			○												2,480		2			2,350	103	1,000	5	
1180	2		○													3,090		2			2,950	100	1,000	5	
1181	2															3,090		2			2,950	275	1,000	6	
1182	2		○													2,680		2			2,550	105	1,000	5	
1183	2			○												1,930		2			1,800	78	750	5	
1184	2		○													2,680		2			2,550	103	1,000	5	
1185	2		○													2,280		2			2,150	103	1,000	5	
1186	1															2,496		2			2,356	103	1,000	5	
1187	2		○													5,580		1		P&PCセグメント	5,400	325	1,000	6	
1188	2		○													2,180		2			2,000	75	750	5	

【シールド工法技術協会】(1997年～2017年度)シールド工事実績表

No.	工事全般 工事名称	施工場所	発注者名	発注者区分	施工者名	全体工期 年 月 ～ 年 月	シールド区間長(m) 総延長 Σ L=L1+L2+L3+L4	区間長1 L1	区間長2 L2	区間長3 L3	区間長4 L4	トンネル トンネルの用途	その他	線形 シールド最大縦断勾配 (‰)	最小曲線半径 (m)	土質 粘土･シルト	N値	砂	N値	礫	N値	岩盤	qu(N/mm2)	固結土	他	土被り 最小 (m)	最大 (m)	最大水圧 (MPa)	シールド形式	補足説明	工法名称 協会登録工法 ① 泥土圧	② 気泡	③ ECL	④ MF	⑤ DOT	⑥ 拡大	⑦ 球体	⑧ H&V	⑨ MSD	⑩ 偏心多軸	⑪ ケミカルプラグ	⑫ P&PCセグメント	⑬ ワギング･カッタ	シールド形状 シールド外径 円形 φ(mm)	非円形 縦×横(mm)	標準的なセグメント(一次覆工) 種類	その他	セグメント名称	形状 セグメント外径 (mm)	セグメント桁高 (mm)	セグメント幅 (mm)	セグメント分割数	備考
	正式な工事名称を記入して下さい。 なお、複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合には、各シールドごとに行をかえて記入して下さい。 例) ･同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。 ･親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。	施工場所は、都道府県および市町村名まで記入して下さい。 ただし、東京都は区まで記入して下さい。 例) 東京都足立区 岩手県花巻市 岡山県浅口郡船穂町	正式な発注者名を記入して下さい。 なお、工事の事業者と発注者が異なる場合には、事業者名を記入したうえ、括弧書きで発注者名(工事元請業者名)を記入する。この際、右列の「発注者区分」は、事業者に対する区分を記載する。 例) 〇〇ガス株式会社(元請:△△製鉄株式会社)	1.中央官庁 2.地方自治体 3.独立行政法人(公団･公社を含む) 4.民間 5.第三セクター 6.その他	単独の場合は1社、JVの場合は / を記入して下さい。 また、建設会社名は略称で記入し、建設･組･工業等はつけないで下さい。 例) 単独の場合：大成 JVの場合 ：大成 / 鉄建 / 守谷	工事の契約工期を記入して下さい。	①一台のシールドで複数のトンネルを施工した場合 L1～L4にその区間長を記入し、その合計を総延長の欄に記入して下さい。 例) ･中間立坑がある場合、立坑間の区間長を記入。 ･シールドを転用した場合やUターン施工を行った場合にも、その各施工延長を記入。 ②複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合。 各シールドごとに行をかえて記入して下さい。 例) ･同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。 ･親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。					1.下水道 2.共同溝 3.上水道 4.通信 5.鉄道(駅舎含む) 6.道路 7.電力 8.ガス 9.地下河川･貯留管 10.その他	10.その他の場合は、具体的なトンネルの用途を記入して下さい。	シールドの向きが下りの時は、-(マイナス)をつけて下さい。	最小曲線半径を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	一軸圧縮強度を記入して下さい	該当する場合は、○を記入して下さい。	その他の場合は、具体的な土質名称を記入して下さい。	数値をチェックし、最小土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、最大土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、トンネル中央部の最大水圧を記入して下さい。	1.泥水 2.泥土圧(泥土加圧,気泡･特殊添加材使用含む) 3.土圧 4.機械掘 5.半機械掘 6.手掘 7.複合式 8.ブラインド 9.その他	左の項目の1～9の分類に関して、補足説明内容があれば記入して下さい。 例) ･左で2を選択した場合「気泡」 ･左で"7"を選択した場合「泥水+土圧」	該当するものに "○" 記入してください。(複数													円径の場合は、直径を記入して下さい。	矩形や異形断面の場合は、縦×横の寸法を記入して下さい。	1.RC 2.鋼製 3.ダクタイル 4.合成 5.その他	5.その他の場合は、具体的なセグメントの種類を記入して下さい。	具体的なセグメント名称がある場合は記入して下さい。 例) ･ハニカムセグメント	ECLの場合は、シールド外径を記入して下さい。	ECLの場合は、覆工厚=(シールド外径-型枠外径)/2を記入して下さい。	ECLの場合は、型枠幅を記入して下さい。		
1189	第二立会川幹線工事,第二立川幹線工事その2	東京都品川区	東京都下水道局	2	鹿島 / 飛島 / 三井住友	2005 12 ～ 2009 3	3,234	2,555	679			1		10.4	30.0	○	10	○	50 ～	○	50 ～					17.8	32.8	0.28	1															4,530		1			4,350	300	1200 750	6	
1190	江戸川第二終末処理場第2放流幹線築造工事(2工区)	千葉県市川市	千葉県江戸川下水道事務所	2	五洋 / 三井住友 / 松浦	2005 12 ～ 2009 3	2,127	2,127				1		-1	16.0	○	0 ～ 0	○	20 ～ 22							14.4	20.5	0.15	2															2,280		2			2,150	100	1,000	5	
1191	江戸川第二終末処理場 第2放流幹線築造工事(1工区)	千葉県市川市	千葉県知事江戸川下水道事務所	2	フジタ / みらい / 古谷	2005 12 ～ 2009 3	2,000	2,000				1		20	10	○	1 ～ 6	○	15 ～ 50							12.7	19.4	0.18	2		○													2,680		2			2,550	100	1,000	5	
1192	熊本駅周辺連続立体交差工事 他合併	熊本県熊本市	熊本県土木部	2	飛島 / 丸昭 / 橋口	2006 1 ～ 2007 3	141	141				2		2	250.0					○	30 ～ 50					14.5	20.2	0.12	5															3,930		1			3,800	150	1,000	6	
1193	熊本駅周辺連続立体交差工事 他合併	熊本県熊本市	熊本県土木部	2	飛島 / 丸昭 / 橋口	2006 1 ～ 2007 3	181	181				2		-2	20.0					○	15 ～ 50					13.7	14.7	0.12	5															3,930		1			3,800	150	1,000	6	
1194	豊島区高田三丁目,文京区目白台一丁目付近再構築工事	東京都豊島区	東京都下水道局中部建設事務所	2	西松 / 大本 / 株木	2006 1 ～ 2007 3	1,200	1,200				1		1.2	15.0	○	50 ～	○	50 ～							4.5	9.2	0.06	2															3,130		1			3,000	200	1,000	6	
1195	足立区千住龍田町、千住中居町付近再構築工事	東京都足立区	東京都下水道局	2	大豊 / ピーエス三菱	2006 1 ～ 2007 10	1,172	1,172				1		1.8	25.0	○	9 ～ 20									20.8	23.9	0.30	2		○													3,540		1		二次覆工一体型	3,400	300	1,000	6	
1196	馬込西二号幹線その3工事	東京都大田区	東京都下水道局	2	りんかい日産 / 森本	2006 1 ～ 2008 3	1,014	1,014				1		-1.8	15.0	○	1 ～ 15	○	6 ～ 50							14.3	16.8	0.15	2															3,090		2			2,950	125	1,000	5	
1197	江東区豊洲六丁目地先から港区港南五丁目地先間送水管(1,800mm)用トンネル及び立坑築造工事	東京都港区	東京都水道局	2	大成 / 佐藤	2006 1 ～ 2008 5	2,323	2,323				3		0.2	100.0									○ 上総層		36.2	52.4	0.60	1															2,848		2			2,708	125	1,200	5	
1198	国補那久流下第17-09-070-Z-002号水戸幹線管渠(シールド)工事(2工区)	茨城県ひたちなか市	茨城県土木部	2	間 / アイサワ / 大貫	2006 1 ～ 2008 6	1,032	1,032				1		0.9	200.0			○	15 ～ 50							9.8	13.2	0.05	2															2,130		2			2,000	75	750	5	
1199	渋川1-6雨水管工事	神奈川県川崎市	川崎市建設局中部下水道事務所	2	戸田 / 西武 / 織戸	2006 1 ～ 2008 10	1,050	220	830			1		3	10	○	2 ～ 22									8	10	0.1	2															2,140		2			2,000	75	750	5	
1200	平成17年度 1号静清共同溝静岡西地区工事	静岡県静岡市	国土交通省中部地方整備局	1	大成 / 三井住友	2006 1 ～ 2009 3	3,392	3,392				2		33.53	100.0	○	15 ～ 20	○	10 ～ 20	○	50 ～					8.3	20.6	0.25	2		○													3,530		1			3,400	175	1,200	5	
1201	江東区越中島三丁目、牡丹三丁目付近再構築その3工事	東京都江東区	東京都下水道局	2	清水 / 大本 / 青木あすなろ	2006 2 ～ 2006 12	248	248				1		-2.4	30.0	○	1 ～ 2									22.3	23.2	0.23	2		○													2,740		1			2,600	200	1,000	5	
1202	台東区池之端一、二丁目付近再構築工事	東京都台東区	東京都下水道局	2	清水	2006 2 ～ 2007 3	882	882				1		-25	15.0	○	8 ～ 17	○	15 ～ 50							10.0	19.0	0.20	2															2,490		2			2,350	100	1,000	5	
1203	大田区千鳥一丁目、下丸子二丁目付近枝線工事･その2	東京都大田区	東京都下水道局	2	三井住友	2006 2 ～ 2008 2	1,318	1,318				1		-2.0	15.0	○	0 ～ 8	○	11 ～ 50	○	14 ～ 50			○	←上総泥岩 N値50以上	11.16	13.79	0.09	2															2,890		2			2,750	125	1,000	5	
1204	中央通り貯留管建設工事	三重県四日市市	四日市市上下水道局	2	大成 / 清水 / アイトム / 三宅土木	2006 2 ～ 2008 3	539	539				1		-23.9	500.0	○	0 ～ 3	○	16 ～ 50	○	20 ～ 24					5.7	12.7	0.11	2			○												5,690		1			5,550	275	1,000	6	
1205	平成17年度 第4号 琵琶湖流域下水道 東北部彦根第二幹線 高宮工区 管渠工事	滋賀県彦根市	滋賀県	2	大成 / 三東	2006 2 ～ 2008 7	1,740	1,740				1		-1.0	40.0	○	13 ～ 22			○	24 ～ 60以上					22.9	27.3	0.20	2		○													2,130		2			2,000	75	900	5	
1206	世田谷区松原五、六丁目付近枝線工事 その1,その3,その4	東京都世田谷区	東京都下水道局	2	三井住友 / 森本	2006 2 ～ 2008 8	644	544	100			1		-1.6	20.0	○		○	27 ～ 50	○	24					3.5	16.29	0.16	2															2,230		1		コンパクトセグメント	2,100	150	1,000	4	
1207	白水町雨水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	大林 / 熊谷 / 日本国土	2006 2 ～ 2008 9	2,031	1,719	312			1		-0.8	15.0	○	0 ～ 10	○	10 ～ 50	○	50 以上					14.6	16.1	0.17	2		○													3,940		2			3,800	125,150	1,000	6	
1208	新潟空港下水道管渠敷設工事	新潟県新潟市	国土交通省北陸地方整備局	1	大林 / 不動 / 本間	2006 3 ～ 2007 10	1,380	1,380				1		-1.1	100.0			○	5 ～ 43							8.8	12.7	0.15	2			○												4,930		1			4,800	175	1,000	6	
1209	土橋川床上浸水対策(放水路トンネル)工事	青森県八戸市	青森県	2	前田 / 鉄建 / 穂積 / 畑中 / 地代所	2006 3 ～ 2007 12	780	780				9		2.8	140.0	○	7	○	10 ～ 50	○	50 ～					8.0	15.0	0.06	2		○													4,930		1		スライドコッターセグメント	4,800	200	1,200	6	
1210	福間汚水幹線築造工事(4工区)	福岡県福津市	福津市	2	奥村 / 東洋	2006 3 ～ 2008 2	1,134	458	677			1		-1.3	30	○	1 ～ 10					○	4.5～15.0			7.3	40.3	0.15	2		○													2,130		2			2,000	75	750	5	
1211	台東区三ノ輪一丁目、下谷二丁目付近再構築工事	東京都台東区	東京都下水道局	2	五洋 / 安藤 / 名工	2006 3 ～ 2008 3	1,215	1,215				1		-1.8	15.0	○	1 ～ 5									12.0	14.0	0.1	2															3,290		2			3,150	150	1,200	5	
1212	熊西雨水幹線合流改善管渠築造工事	福岡県北九州市	北九州市	2	清水 / 若築 / 佐伯	2006 3 ～ 2008 3	648	648				1		1.2	60.0					○	30 ～ 50	○				9.8	11.6		2		○													3,880		1			3,750	250	1,200	6	
1213	国道20号新宿地下歩道工事	東京都新宿区	国土交通省関東地方整備局	1	鴻池 / アイサワ	2006 3 ～ 2009 1	115	115				10	地下歩道	-3		○	1 ～ 10									6.0	9.0	0.06	5																4,720×7,820	4			4500×7600	350	1,000	8	
1214	品川区八潮四丁目地先から同区大井五丁目地先間配水管(1000mm)新設工事(シールド工事)及び立坑築造工事	東京都品川区	東京都水道局	2	フジタ / 銭高	2006 3 ～ 2009 2	1,826	1,826				3		30	60			○	50	○	50			○		20.3	49.9	0.46	1															2,390		2			2,256	128	1,000	5	
1215	七郷堀幹線工事1	宮城県仙台市	仙台市	2	清水 / 藤間 / 中田建設工業	2006 3 ～ 2009 3	1,389	1,389				1		22.1	30.0					○	50					2.9	17.5	0.18	2			○												3,930		2			3,800	125	1,200	6	
1216	豊川用水二期西部幹線併設水路稲木工区工事	愛知県新城市	独立行政法人水資源機構	3	大林	2006 3 ～ 2009 6	1,810	765	217	819		10	用水路	2.19	120.0							○	50		風化花崗岩 (マサ土) N値<50	4.2	29.9		2			○												2,480		2			2,350	104	1,000	5	
1217	三重幹線Ⅰ期海底シールド	三重県四日市市	東邦ガス株式会社(元請:日鉄パイプライン株式会社)	4	大林	2006 3 ～ 2010 3	3,115	3,115				8		-150	100.0	○	0 ～ 17	○	8 ～ 50							8.0	49.0	0.48	2															2,330		2			2,200	100	1,000	5	
1218	三重･滋賀ライン設置のうちシールド･推進工事	三重県四日市市	中部電力株式会社	4	大成	2006 4 ～ 2010 11	7,271	3,383	2,699	1,189		8		±5.0	35.0	○	2 ～ 24	○	16 ～ 50					○		5.0	30.0	0.30	2		○													2,280		2			2,150	75	1,000	5	
1219	三重･滋賀ライン設置のうちシールド･推進工事	三重県四日市市	中部電力株式会社	4	大成	2006 4 ～ 2010 11	7,100	1,922	2,553	2,625		8		+5.0 -5.0	35.0			○	18 ～ 50	○	9 ～ 50			○		5.0	30.0	0.30	2		○													2,280		2			2,150	75	1,000	5	
1220	三重･滋賀ライン設置のうちシールド･推進工事	三重県三重郡菰野町	中部電力株式会社	4	大成	2006 4 ～ 2010 11	3,491	832	2,659			8		+5.0 -5.0	35.0	○	4 ～ 14	○	6 ～ 13	○	18 ～ 50			○		5.0	30.0	0.30	2		○													2,280		2			2,150	75	1,000	5	
1221	三重･滋賀ライン設置のうちシールド･推進工事	三重県いなべ市	中部電力株式会社	4	大成	2006 4 ～ 2010 11	5,165	1,802	1,472	1,891		8		+5.0 -5.0	35.0	○	25 ～ 68	○	42 ～ 50	○	30 ～ 50			○		5.0	30.0	0.30	2		○													2,280		2			2,150	75	1,000	5	
1222	水場から減圧水槽Φ1500mm導水管布設替工事(その14)	神奈川県相模原市	横浜市水道局	2	間	2006 5 ～ 2009 3	3,260	3,260				3		7.7	100.0							○	7.2			15.6	27.0	0.20	1															2,480		2			2,350	100	1,000	5	
1223	町田市公共下水道鶴川雨水幹線その3工事	東京都町田市	(財)東京都新都市建設公社	3	間 / 安藤	2006 6 ～ 2007 11	957	957				1		-1.4	30.0			○	15 ～ 50							4.2	21.7	0.15	2		○													2,680		1		KLセグメント	2,550	175	1,000	5	
1224	北秋津雨水2号幹線築造工事	埼玉県所沢市	埼玉県所沢市	2	西武 / 明豊	2006 6 ～ 2008 3	595					1		0	30.0	○	1 ～ 5	○	20 ～ 50	○	20					4.5	10.0	0.05	2															2,280		2			2,150	100	1,000	5	
1225	三重･滋賀ライン 多賀2工区シールド工事	滋賀県犬上郡多賀町	大阪ガス株式会社	4	大成	2006 6 ～ 2008 3	1,733	1,733				8		50	40.0	○	4 ～ 60	○	21 ～ 60	○	18 ～ 60					5.2	18.8	0.10	2		○													2,280		2			2,150	75	1,000	5	
1226	三重幹線Ⅰ期陸上シールド工区	三重県四日市市	JFEエンジニアリング株式会社	4	鹿島	2006 6 ～ 2008 12	2,720					8		-29.5	35.0	○	5	○	20	○	50					15.0	25.4	0.24	2		○													2,280		2			2,156	75	1,000	5	
1227	西環状線｢一宮GS～小牧GS間｣東工区シールド工事	愛知県小牧市～岩倉市	東邦ガス株式会社(元請 住友金属パイプエンジ㈱)	4	清水	2006 6 ～ 2009 9	3,969	2,542	1,427			8		2.5	40.0	○	9 ～ 12	○	12 ～ 40	○	50 ＜					5.0	13.0	0.10	2															2,280		2			2,150	75	1,000	5	
1228	N西環状線(一宮GS～小牧GS間)シールド工事	愛知県一宮市	東邦ガス株式会社	4	清水	2006 6 ～ 2009 12	2,190	2,190				8		32	40.0			○	30	○	50					5.0	21.0	0.18	2		○													2,280		2			2,150	75	1,000	5	
1229	高速度鉄道第6号線大塚工区土木工事	愛知県名古屋市	名古屋市交通局	2	五洋	2006 6 ～ 2011 2	451	451				5		-33	300.0	○	10 ～ 50			○	14 ～ 50					8.9	17.0	0.12	2															6,900		1			6,750	300	1,500	6	
1230	高速度鉄道第6号線相川工区土木工事	愛知県名古屋市	名古屋市交通局	2	五洋	2006 6 ～ 2011 4	1,543	771	772			5		-12	480.0	○	6 ～ 50	○	8 ～ 50							9.3	14.4	0.12	2															6,900		1			6,750	300	1,500	6	
1231	上野地下歩行者(単独部)建設一工区土木工事	東京都台東区	東京地下鉄株式会社	4	鹿島 / 戸田	2006 7 ～ 2007 11	158					6		2.83	500.0	○	1	○	2							4.8	8.5	0.10	2		○														6,770×7,740	1			6510×7480	300	1,200	8	
1232	目黒川右岸低地部排水施設整備工事その2	東京都品川区	品川区	2	飛島 / 大旺	2006 7 ～ 2008 3	1,303	1,303				1		19.3	15.0			○	50					○			24.6	0.26	9															3,090		1			2,950	175	1,000	4	
1233	旧吉野川流域下水道建設事業鳴門松茂幹線管渠工事(鳴門南工区)	徳島県鳴門市	徳島県整備土木部	2	大豊 / 島谷 / 富岡	2006 7 ～ 2008 9	1,960	1,960				1		-0.7	35.0			○	10 ～ 20							11.5	15.0	0.13	2		○													2,130		2			2,000	75	750	5	
1234	狭間給水所から八王子市狭間町1465番地先間送水管(600mm)新設工事	東京都八王子市	東京都水道局	2	青木あすなろ	2006 7 ～ 2009 3	1,354					3		60.5	50.0	○						○	50.3			4.3	18.8		1															2,180		2			2,000	103	750	5	
1235	板橋区板橋一丁目地先から豊島区上池袋一丁目地先間配水本管(1000mm)新設工事	東京都板橋区～北区～豊島区	東京都水道局	2	戸田 / 佐田	2006 7 ～ 2009 4	1,464	715	7	742		3		10	20.0	○	4 ～ 17	○	12 ～ 50	○	26 ～ 50					19.1	23.0	0.21	1										○					2,136		2			2,006	75	900	5	
1236	板橋区板橋四丁目地先から同区板橋一丁目地先間外2箇所送水管(900mm)及び(1000mm)新設工事	東京都板橋区	東京都水道局東部建設事務所	2	奥村 / アイサワ	2006 7 ～ 2009 6	1,176	1,176				3			20.0		～	○	50 ～	○	50 ～					17.0	25.0	2.00	1										○					2,136		2			2,006	75	900	5	
1237	創設事業の内 送水施設 1号送水管新設工事 その80	北海道札幌市～石狩郡当別町	石狩西部広域水道企業団	2	地崎 / 戸田 / 伊藤 / 佐藤 / 札建	2006 8 ～ 2009 3	1,089					3		0	0.0	○	5 ～ 18	○	5 ～ 18							10.0	20.0	0.20	1															2,130		2			2,000	100	900	5	
1238	拝島ポンプ所(仮称)から八王子市丹木町一丁目地先間送水管(1500mm)用立坑及びトンネル築造工事	東京都昭島市～八王子市	東京都水道局	1	西松 / 鴻池	2006 8 ～ 2009 3	2,367	2,367				3		-31.4	20.0	○	50 ～ 50			○	50 ～					15.4	89.5	0.40	9	複合式 (泥水+土圧)														2,520		2			2,356	103	1,000	5	
1239	東部排水区(第30工区)工事	大阪府大東市	大東市	2	奥村	2006 9 ～ 2008 3	342	342				1		1.1	10.0	○	10 ～	○	30 ～		～					7.6	10.5	0.09	2		○													3,090		2			2950 2920	100	1000 500	5	
1240	本宮新町幹線下水道築造工事(その2)	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	清水 / 奥村 / 銭高	2006 9 ～ 2008 10	1,688	1,688				1		0.8	19.0	○	10	○	25							10.5	11.0	0.12	2															3,940		2			3,800	125	1,000	6	
1241	馬入雨水貯留管築造工事その1	神奈川県平塚市	神奈川県平塚市下水道部下水道建設課	2	戸田 / 伊達	2006 9 ～ 2008 11	356	356				9		4	20			○	19 ～ 50							5.1	6.9	0.06	2															4,690		1			4,550	275	1,000	6	
1242	東陽幹線その5工事	東京都墨田区	東京都下水道局	2	五洋 / 青木あすなろ / 坂田	2006 9 ～ 2009 3	2,053	2,053				1		-1.2	30.0	○	0 ～ 7									8.7	12.6	0.10	2															2,230		1		二次覆工一体型	2,100	150	1,000	4	
1243	世田谷区上馬四、五丁目付近枝線(雨水調整池)その4工事	東京都世田谷区	東京都下水道局	2	竹中土木 / 伊藤組土建	2006 9 ～ 2009 3	424	424				9		3.8	10.0			○	21 ～ 50以上	○	21 ～ 50以上				砂質泥岩	7.4	10.6	0.06	2		○													2,890		2			2,750	100	1,000	5	
1244	町田市相原町706番地先から鑓水小山給水所間送水管(1500m)用トンネルおよび立坑築造工事	東京都町田市	東京都水道局	2	飛島 / 鉄建	2006 9 ～ 2009 6	3,371	3,371				3		23	45.0	○	28 ～ 45	○	50	○						18.3	34.5	0.30	1										○					2,590		2			2,450	100	1,000	5	
1245	豊島区上池袋一丁目地先から文京区千石三丁目地先間配水本管(1000mm)新設工事	東京都豊島区	東京都水道局	2	竹中土木 / 新井	2006 9 ～ 2009 7	1,819	1,819				3		2.78	60.0	○	5 ～ 29	○	＞ 50	○	＞ 50			○		7.7	21.2	0.20	1															2,130		2			2,006	78	900	5	
1246	住吉3号幹線築造工事	福岡県福岡市	福岡県福岡市	2	佐藤 / 株木 / 九州総合	2006 10 ～ 2008 7	563	563				9		-1	25.0	○	30 ～ 34	○	12 ～ 17							10.0	10.6	0.09	2		○													3,080		2			2,950	100	1,200	5	
1247	流域下水道整備工事(愛宕山工区)	福島県福島市	福島県	2	飛島 / 管野 / 壁巣	2006 10 ～ 2009 2	1,810	1,810				1		0.78	60.0	○	6 ～ 20			○	50	○	176.4			11.8	50.4	0.33	1															2,470		2			2,350	103	1,000	5	
1248	平･鹿島水系幹線新設工事(夏井川横断工)	福島県いわき市	いわき市	2	三井住友 / 加地和	2006 10 ～ 2009 2	301	301				3		2		○	0 ～ 4					○	6.4		←風化花崗岩	7.1	16.9	0.11	2		○											○		3,280		1		P&PCセグメント	3,150	175	1,000	5	
1249	平成18年度 相模川流域下水道 伊勢原厚木幹線改築工事公共(その4債務負担)	神奈川県厚木市	神奈川県県土整備部相模川総合整備事務所	2	鴻池 / 国土開発工業 / 小島	2006 10 ～ 2009 3	1,262	330	932			1		1.3	10	○	1 ～ 5			○	4 ～ 10				CJG改良区間掘削	4.5	7.4	0.07	1															2,150		2			2,000	75	900	5	
1250	山ノ内南幹線(その1)公共下水道工事	京都府京都市	京都市上下水道局	2	西松 / 株木 / 古瀬	2006 10 ～ 2009 3	2,100	1,230	870			1		48	15.0	○	3 ～ 20			○	20 ～ 60					4.0	8.5	0.08	2															2,640		2			2,500	103	1,000	5	
1251	大手町地区7社私道廃道に伴う北幹線切り廻し工事のうち洞道新設工事	東京都千代田区	丸の内熱供給株式会社	4	大成	2006 10 ～ 2009 7	315	136	136	43		10	熱供給配管	17.6	30.0	○	7 ～ 15	○	15 ～ 50	○	24 ～ 50					16.7	22.6	0.22	2		○													2,880		1			2,750	125	1,200	5	
1252	藤沢市長後～高倉地内配水管布設(シールド)工事	神奈川県大和市～藤沢市	神奈川県企業庁	2	フジタ / 佐伯 / 林間	2006 10 ～ 2009 8	2,030	2,030				3		20.78	60	○	2 ～ 35									3.4	11.3	0.06	2															2,130		2			2,000	75	750	5	
1253	淀川右岸流域下水道高槻島本雨水幹線(第1工区)下水管渠築造工事	大阪府高槻市	大阪府北部流域下水道事務所	2	淺沼 / 新井	2006 10 ～ 2009 12	2,449	2,449				1		1.6	60.0	○	10 ～ 20	○	30 ～ 50	○	50 ～					6.5	13.0	0.12	2															4,580		1,2			4,450	225	1,200	6	
1254	寝屋川流域下水道大東門真増補幹線(第2工区)下水道管渠築造工事	大阪府寝屋川市～門真市	大阪府	2	三井住友 / 地崎 / 木原	2006 10 ～ 2010 2	2,422	2,422				1		16.8	28.0	○	0 ～ 3	○		○						12.0	28.9	0.20	1													○		6,250		1		P&PCセグメント	6,100	300	1,200	6	

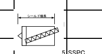
【シールド工法技術協会】(1997年～2017年度)シールド工事実績表

No.	工事全般						シールド区間長(m)					トンネル		線形		土質										土被り			シールド形式		工法名称 協会登録工法													シールド形状 シールド外径		標準的なセグメント(一次覆工) 種類			形状				備考
No.	工事名称	施工場所	発注者名	発注者区分	施工者名	全体工期 年 月 ～ 年 月	総延長 ΣL=L1+L2+L3+L4	区間長1 L1	区間長2 L2	区間長3 L3	区間長4 L4	トンネルの用途	その他	シールド最大縦断勾配 (‰)	最小曲線半径 (m)	粘土・シルト	N値	砂	N値	礫	N値	岩盤	qu(N/mm2)	固結土	他	最小 (m)	最大 (m)	最大水圧 (MPa)	シールド形式	補足説明	① 泥土加圧	② 気泡	③ ECL	④ MF	⑤ DOT	⑥ 拡大	⑦ 球体	⑧ H&V	⑨ MSD	⑩ 偏心多軸	⑪ ケミカルプラグ	⑫ P&PCセグメント	⑬ ワギング・カッタ	円形 φ(mm)	非円形 縦×横(mm)	種類	その他	セグメント名称	セグメント外径 (mm)	セグメント桁高 (mm)	セグメント幅 (mm)	セグメント分割数	
	正式な工事名称を記入して下さい。なお、複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合には、各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例) ・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。	施工場所は、都道府県および市町村名まで記入して下さい。ただし、東京都は区まで記入して下さい。例) 東京都足立区 岩手県花巻市 岡山県浅口郡船穂町	正式な発注者名を記入して下さい。なお、工事の事業者と発注者が異なる場合には、事業者名を記入したうえ、括弧書きで発注者名(工事元請業者名)を記入する。この際、右列の「発注者区分」は、事業者に対する区分を記載する。例) 〇〇ガス株式会社(元請:△△製鉄株式会社)	1.中央官庁 2.地方自治体 3.独立行政法人(公団・公社を含む) 4.民間 5.第三セクター 6.その他	単独の場合は1社、JVの場合は / を記入して下さい。また、建設会社名は略称で記入し、建設・組・工業等はつけないで下さい。例) 単独の場合:大成 JVの場合 :大成 / 鉄建 / 守谷	工事の契約工期を記入して下さい。	①一台のシールドで複数のトンネルを施工した場合 L1～L4にその区間長を記入し、その合計を総延長の欄に記入して下さい。例) ・中間立坑がある場合、立坑間の区間長を記入。・シールドを転用した場合やUターン施工を行った場合にも、その各施工延長を記入。②複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合。各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例) ・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。					1.下水道 2.共同溝 3.上水道 4.通信 5.鉄道(駅舎含む) 6.道路 7.電力 8.ガス 9.地下河川・貯留管 10.その他	10.その他の場合は、具体的なトンネルの用途を記入して下さい。	シールドの向きが下りの時は、-(マイナス)をつけて下さい。	最小曲線半径を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	一軸圧縮強度を記入して下さい	該当する場合は、〇を記入して下さい。	その他の場合は、具体的な土質名称を記入して下さい。	数値をチェックし、最小土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、最大土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、トンネル中央部の最大水圧を記入して下さい。	1.泥水 2.泥土圧(泥土加圧,気泡・特殊添加材使用含む) 3.土圧 4.機械掘 5.半機械掘 6.手掘 7.複合式 8.ブラインド 9.その他	左の項目の1～9の分類に関して、補足説明内容があれば記入して下さい。例) ・左で2を選択した場合「気泡」 ・左で"7"を選択した場合「泥水+土圧」	該当するものに "〇" 記入してください。(複数													円径の場合は、直径を記入して下さい。	矩形や異形断面の場合は、縦×横の寸法を記入して下さい。	1.RC 2.鋼製 3.ダクタイル 4.合成 5.その他	5.その他の場合は、具体的なセグメントの種類を記入して下さい。	具体的なセグメント名称がある場合は記入して下さい。例) ・ハニカムセグメント	ECLの場合は、シールド外径を記入して下さい。	ECLの場合は、覆工厚=(シールド外径-型枠外径)/2を記入して下さい。	ECLの場合は、型枠幅を記入して下さい。		
1255	七条西幹線(その1)公共下水道工事	京都府京都市	京都市公営企業管理者上下水道局	2	佐藤 / 竹中土木 / 公成	2006 10 ～ 2011 3	1,398	467	931			9		0.5	15.0					○	35 ～ 60 以上					6.0	8.9	0.04	2		○													3,690		2			3,550	128	1,200	6	
1256	墨田区菊川一、二丁目付近再構築工事	東京都墨田区	東京都下水道局	2	佐藤	2006 11 ～ 2008 3	433	433				1		-1.4	10.0	○	1 ～ 3									4.1	4.6	0.05	2		○													2,140		1			2,000	175	600	5	
1257	G07048アクセス線新設(管路)工事	神奈川県横浜市	東京電力株式会社	4	銭高 / 大林 / 東亜	2006 11 ～ 2008 10	2,218	2,218				7		0	200.0	○	2	○	50							9.9	30.0	0.29	1															2,730		1			2,600	175	1,100	5	
1258	大手筋幹線(その1)公共下水道工事	京都府京都市	京都市上下水道局	2	フジタ / 岡野	2006 11 ～ 2008 11	642	642				1		1.9	25			○	30 ～ 50							13.5	17.9	0.09	2															3,680		1			3,550	125	1,000	6	
1259	菅田第2雨水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	奥村 / 大豊 / 村本	2006 11 ～ 2009 3	1,102	1,102				1		0.8	15.0	○	～ 37	○	～ 51		～					14.8	16.4	0.06	2		○													3,930		1			3,800	150	1,000	6	
1260	小台幹線工事	東京都足立区	東京都下水道局	2	大豊	2006 11 ～ 2009 3	996	996				1		-1	10.0	○	0 ～ 2									8.9	9.9	0.11	2		○													3,000		1		二次覆工一体型	2,850	225	1,000	5	
1261	国補那久流下第18-09-070-Z-003号水戸幹線管渠(シールド)工事(6工区)	茨城県ひたちなか市	茨城県	2	竹中土木 / 秋山工務店 / 菅原	2006 11 ～ 2009 3	1,204	1,204				1		0.9	20.0										凝灰質砂岩(N=50)、泥岩(N=50)	25.4	41.9	0.35	2															2,130		2			2,000	78	750	5	
1262	渋川6号雨水幹線工事	神奈川県川崎市	川崎市	2	村本 / 三ツ和 / 藤原	2006 11 ～ 2009 3	1,306	1,306				1		2.5	15.0	○	6 ～ 10	○	5 ～ 50							10.3	13.8	0.13	2															3,090		1			2,950	100	1,000	5	
1263	江東区豊洲二丁目から同区豊洲六丁目地先間送水管(1800mm)新設工事(シールド工事)	東京都江東区	東京都水道局	2	佐藤 / 本間 / 長田	2006 11 ～ 2010 1	2,059	2,059				3		30	60.0	○	50	○	50	○	50			○		37.5	53.2	0.49	1															2,838		2			2,708	129	1,200	5	
1264	国道479号清水共同溝設置工事-3	大阪府大阪市	大阪市建設局	2	西松 / 青木あすなろ / 福田	2006 11 ～ 2010 9	1,450	1,450				2		2	120.0	○	10 ～ 20	○	26 ～ 48	○	60 ～					27.0	28.0	0.27	2	気泡		○												6,140		1		コーンコネクター	6,000	250	1,200	6	
1265	仙台市高速鉄道東西線六丁の目工区土木工事	宮城県仙台市	仙台市交通事業管理者	2	熊谷 / 竹中土木 / 浅沼 / 岩田地崎	2006 11 ～ 2012 9	2,302	1,151	1,151			5		12	1600.0					○	50 ～					12.0	17.3	0.18	2		○													5,560		1			5,400	280	1,500	6	
1266	仙台高速鉄道東西線新寺工区土木工事	宮城県仙台市	仙台市	2	佐藤 / 三井住友 / フジタ / 日本国土開発	2006 11 ～ 2013 1	1,064	532	532			5		11	105.0									○		25.6	27.5	0.25	1															5,540		1			5,400	280	1,200	6	
1267	仙台市高速鉄道東西線連坊工区土木工事	宮城県仙台市	仙台市交通事業管理者	2	戸田 / 飛島 / 東洋 / みらい	2006 11 ～ 2014 6	2,198	1,099	1,099			5		±45	105					○	24 ～ 250	○	3.3			13.4	34.3	0.31	2	気泡		○												6,050		1, 2, 4			5,900	280, 200	1,200, 800	6	
1268	西除川右岸1号雨水幹線管渠築造工事	大阪府堺市～松原市	松原市	2	前田 / 東洋	2006 12 ～ 2008 9	881	881				1		-1.5	60.0	○	6 ～ 13	○	17 ～ 27	○	26 ～ 50					3.7	7.3	0.07	2		○													2,690		2			2,550	100	1,000	5	
1269	長浜6号南浦長浜雨水幹線管渠築造工事	高知県高知市	高知市下水道建設課	2	佐藤 / ミタニ / 関西	2006 12 ～ 2009 1	775	775				9		1	25.0							○	244			6.7	19.5	0.15	2		○													4,065		1			3,900	200	1,200	6	
1270	品川区中延三、四丁目付近枝線工事	東京都品川区	東京都下水道局	2	東急 / 大日本	2006 12 ～ 2009 1	1,008	1,008				1		2.3	15.0	○	5	○	30 ～ 50	○	50					16.48	18.59	0.17	2		○													2,490		1			2,350	175	1,000	5	
1271	新川東部流域下水道事業 管きょ布設工事(西之保工区)	愛知県北名古屋市	愛知県	2	徳倉 / 水野 / 松浦	2006 12 ～ 2009 2	1577.9	672.4	393.0	512.5		1		1.2	15.0			○	5 ～ 30	○	50 以上					10.7	11.9		2		○													1,940		2			1800	75	750	5	
1272	公共下水道事業・大間一中部第2雨水幹線管渠築造(補18-5工区)工事 第2工区	群馬県みどり市	みどり市	2	戸田 / 山藤 / 阿左美	2006 12 ～ 2009 2	827	827				1		2.8	60.0					○	50 以上					3.7	6.2	0.00	2															2,370		1			2,150	175	900	5	
1273	福井市月見・みのり雨水貯留管建設工事	福井県福井市	日本下水道事業団	3	熊谷 / 広川	2006 12 ～ 2009 3	1,134	1,134				9		-1	20.0	○	1 ～ 3	○	3 ～ 24	○	20 ～ 50					7.9	9.9	0.09	2		○													4,230		1			4,100	175	1,200	6	
1274	日光川下流流域下水道事業管きょ布設工事(平島工区)	愛知県弥富市	愛知県海部建設事務所	2	西松 / 海部 / 弥富	2006 12 ～ 2009 3	2,098	2,098				1		-0.5	20.0	○	0 ～ 3	○	4 ～ 21							13.0	17.5	0.15	2		○													2,490		2			2,350	100	1,000	5	
1275	公共下水道湊南2号雨水幹線工事その1	和歌山県和歌山市	和歌山市	2	不動テトラ / 協和 / 柳原	2006 12 ～ 2009 3	1,620	1,620				1		1.3	15.0	○	3	○	12 ～ 21							3.7	8.5	0.10	2		○													3,940		2			3,800	125	1,200	6	
1276	帝石新青海ライン建設工事(A工区)中ノ俣トンネル工事	新潟県上越市	帝国石油株式会社	4	清水	2006 12 ～ 2009 5	2,624	2,624				8		-23.9	300.0									○		2.0	240.0	2.00	2		○													2,280		2			2,150	75	1,000	5	
1277	向日市公共下水道石田川2号幹線築造工事	京都府向日市	向日市	2	佐藤	2006 12 ～ 2009 10	842	842				9		2.7	25.0					○	42 ～ 50					4.6	9.6	0.08	2		○	○												3,080		1			2,950	175	1,200	5	
1278	向日市公共下水道石田川2号幹線築造工事	京都府向日市	向日市	2	佐藤	2006 12 ～ 2009 10	860	860				9		3.3	20.0	○	10 ～ 15			○	30 ～ 42					3.9	8.2	0.08	2		○	○												2,130		2			2,000	75	900	5	
1279	港区白金台四、五丁目付近再構築工事	東京都品川区～港区	東京都下水道局	2	三井住友	2007 1 ～ 2008 2	533	533				1		60	40.0	○	2 ～ 20									7.0	17.7	0.14	2		○													2,540		1			2,400	200	1,000	6	
1280	港区南麻布一、二丁目付近再構築工事	東京都港区	東京都下水道局	2	熊谷 / 日本国土	2007 1 ～ 2008 3	566	566				1		1.1	60.0			○	50 ～	○	50 ～			○		10.6	12.1	0.14	2		○													3,120		1		コンパクトセグメント	2,950	175	1,000	4	
1281	住吉(住吉1丁目外)地区下水道築造工事	福岡県福岡市	福岡市	2	フジタ / 才田	2007 1 ～ 2009 3	467	467				1		-2	20			○	20 ～ 30							9.5	10.0	0.06	2															2,280		2			2,150	75	1,000	5	
1282	栄処理区平戸第二雨水幹線下水道整備工事	神奈川県横浜市	横浜市	2	不動テトラ / 南海辰村	2007 1 ～ 2009 3	1,198	1,198				1		-1.0	20.0	○	15 ～ 50	○	30 ～ 39	○	50 ～				砂質泥岩	11.5	22.6	0.22	2		○													2,680		2			2,550	100	1,000	5	
1283	平成18年度公共下水道第1工区管きょ築造工事	大阪府東大阪市	東大阪市	2	本間 / 村本 / 志眞	2007 1 ～ 2009 3	573	573				1		49	15.0	○	0 ～ 4	○	4 ～ 50	○	26 ～ 72					12.5	19.0	0.21	1															4,450		1			4,300	200	1,000	6	
1284	土市雨水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	佐藤 / りんかい日産 / 若築	2007 1 ～ 2009 12	1,643	1,643				9		0.8	15.0					○	18 ～ 30					23.3	27.5	0.28	2		○													3,930		1			3,800	150	1,000	6	
1285	九頭竜川下流農業水利事業 十郷1号用水路県道横断部建設工事	福井県坂井市	北陸農政局	1	奥村	2007 2 ～ 2008 3	274	274				10	農業水路	2	200.0		～	○	～ 11	○	36				有機質土	8.6	10.6	0.11	2															4,680		1		下水道協会規格C39	4,550	175	1,000	6	シールド機は他工区からの転用
1286	九頭竜川下流農業水利事業 十郷1号用水路国道8号線横断部建設工事	福井県坂井市	北陸農政局	1	奥村	2007 2 ～ 2008 3	347	347				10	農業水路	2	∞		～		～	○	50 ～ 50					8.8	9.9	0.10	2		○													4,680		1		下水道協会規格C40	4,550	175	1,000	6	
1287	公16号 城の橋3号幹線外布設工事	福井県福井市	福井市下水道部建設課	2	大成 / 江岸 / 生田	2007 2 ～ 2008 12	816	563	254			1		1.1	15.0	○	9 ～ 12	○	9 ～ 30							5.6	8.2	0.10	2		○													2,910		2			2,750	100	1,000	5	
1288	山崎川左岸雨水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	奥村 / 森本 / 大旺	2007 2 ～ 2009 3	1,136	1,136				1		1.1	300.0	○	10 ～ 40	○	18 ～ 32	○	20 ～ 50↑					13.9	14.9	0.19	2		○													6,140		1			6,000	275	1,000	6	
1289	諸岡第5雨水幹線築造工事	福岡県福岡市	福岡市	2	銭高 / 福田 / 九建	2007 2 ～ 2009 3	1,048	1,042				9		0	15.0			○	20						風化花崗岩	13.7	15.5	0.14	2		○													3,080		2			2,950	100	1,200	5	
1290	比恵13号幹線外築造工事	福岡県福岡市	福岡市	2	清水 / 大豊 / 丸磯 / 西光 / 澄男	2007 2 ～ 2009 11	1,061	1,061				9		-0.8	30.0			○	9 — 50							9.9	10.6		2															6,150		1			6,000	250	1,200		
1291	都市計画事業(合流改善)片原貯留管築造工事	鳥取県鳥取市	鳥取市(環境下水道部)	2	戸田 / 不動テトラ / 栗山	2007 2 ～ 2010 3	1,657	1,657				9		1	20.0	○	2 ～ 4	○	2 ～ 8							8.3	9.7	0.10	2		○													4,030		1			3,900	200	1,300	6	
1292	(13号相直)東横線渋谷～代官山間地下化工事(土木工事第1工区その3)	東京都渋谷区	東京急行電鉄株式会社	4	鹿島 / 西松 / 鉄建	2007 2 ～ 2011 3	508	508				5		35	160.0	○	15	○	20	○	50			○		4.5	15.4	0.12	2	気泡	○	○													7,440×10,640	1		RC製平板型セグメント(高流動コンクリート)	7100×10300	400	1,100	10 +合成鋼角柱	
1293	新根岸幹線シールド工事(根岸工区)	神奈川県横浜市	東京ガス株式会社	4	清水 / 大林 / 鹿島	2007 2 ～ 2011 10	4,692	4,692				8		3.85	32.0									○		19.0	54.5	0.49	1															2,350		2			2,200	100	1,000	等5	
1294	新根岸幹線シールド工事(東戸塚工区工区)	神奈川県横浜市	東京ガス株式会社	4	清水 / 大林 / 鹿島	2007 2 ～ 2011 10	4,509	4,509				8		34	200.0	○	3 ～ 50	○	11 ～ 50					○		29.5	56.0	0.55	1															2,350		2			2,200	100	1,000	5	
1295	新根岸幹線シールド工事(新橋工区)	神奈川県横浜市	東京ガス株式会社	4	清水 / 大林 / 鹿島	2007 2 ～ 2011 10	4,754	4,754				8		25	35.0	○	3 ～ 50	○	11 ～ 50					○		20.1	54.9	0.50	1															2,350		2			2,200	100	1,000	5	
1296	中央環状品川線シールドトンネル(北行)工事	東京都品川区	首都高速道路株式会社東京建設局	4	鹿島 / 熊谷 / 五洋	2007 2 ～ 2013 2	8,030					6		-3	230.0	○	50	○	33	○	39			○		14.0	40.0	0.40	2	気泡	○	○												12,550		1			12,300	400	2,000	9	
1297	第2小牧線第1工区(その2)送水管布設工事	愛知県小牧市	愛知県企業庁尾張水道事務所	2	鉄建 / 太洋基礎	2007 3 ～ 2008 6	907	907				3		81.3	35.0	○	8	○	30	○	30 ～ 50					5.0	9.0	0.04	2		○													1,930		2			1,800	75	750	5	
1298	江波地区下水道築造18-1号工事	広島県広島市	広島市下水道局	2	銭高 / 松本	2007 3 ～ 2008 7	1,534	1,534				1		-0.8	25.0	○	0 ～ 4	○	5 ～ 40	○	40 ～ 50					22.6	24.5	0.24	2		○													5,850		1			5,700	250	1,200	6	
1299	那賀川(一期)農地防災事業 那賀川横断工建設工事	徳島県阿南市	農林水産省中国四国農政局	1	大成	2007 3 ～ 2009 1	562	562				10	農業用水路	2	∞					○	30 ～ 50 以上					6.6	14.0	0.16	2		○													3,280		2			3,150	125	1,000	5	
1300	鳥飼2号幹線(2)築造工事	福岡県福岡市	福岡市下水道局	2	浅沼 / 不動テトラ / 大島	2007 3 ～ 2009 1	675	675				1		-1.9	20.0							○				4.4	8.6	0.05	2															3,080		2			2,950	100	1,200	5	
1301	岡山西2工区共同溝第6工事	岡山県岡山市	国土交通省中国地方整備局	1	アイサワ	2007 3 ～ 2009 2	1,099	1,099				2		-14.94	1500.0	○	0 ～ 10	○	10 ～ 20	○	20 ～ 50					3.4	14.9	0.13	2															3,206		1			3,150	200	1,200	5	
1302	九頭竜川下流(二期)農業水利事業 芝原2号用水路その17建設工事	福井県福井市	北陸農政局	1	清水	2007 3 ～ 2009 2	1,108	1,108				10	農業用水路	2.1	30.0					○						5.1	7.0	0.05	2															3,386		2			3,256	125	1,200	5	
1303	美章園～田辺幹線下水管渠築造工事(その4)	大阪府大阪市	大阪市	2	本間	2007 3 ～ 2009 2	838	838				1		3.6	200.0	○	10 ～ 23	○	44 ～ 57							14.8	18.6	0.16	2															2,620		2			2,506	100	1,000	5	
1304	津賀田雨水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	佐藤 / 若築 / りんかい日産	2007 3 ～ 2009 3	760	760				9		0.8	30.0	○	27 ～ 50	○	17 ～ 39							9.0	12.4	0.13	2		○													3,940		1			3,800	150	1,000	6	
1305	五条川右岸流域下水道事業管きょ布設工事(小山工区)	愛知県岩倉市	愛知県	2	佐藤 / 渡邊組 / 昭和土建	2007 3 ～ 2009 3	1,853	690	1,163			1		0.7	200.0					○						11.7	14.3	0.14	2		○													2,130		2			2,000	75	750	5	
1306	土橋川床上浸水対策(放水路トンネル)工事	青森県八戸市	青森県三八地域整備局	2	清水 / 青木あすなろ / 穂積 / 畑中 / 地代所	2007 3 ～ 2009 3	354	354				10	放水管	2.78	140.0	○	3 ～ 5	○	12 50	○	12 ～ 50				腐植土(N=1～2)	4.3	10.4	0.98	2		○													4,930		1		スライドコッターセグメント	4,800	200	1,200	6	
1307	佃～大和田幹線下水管渠築造工事(その1)	大阪府大阪市	大阪市建設局	2	ピーエス三菱 / みらい / 東海	2007 3 ～ 2009 8	1,768	1,768				1		50	45.0	○	5			○	50					7.7	27.6	0.21	2		○													3,380		1			3,250	225	1,200	5	
1308	板橋区幸町地先から大谷口給水所(仮称)間 配水本管(1000mm)新設工事(シールド工事)	東京都板橋区	東京都水道局	2	オリエンタル白石 / 伊藤組土建	2007 3 ～ 2009 11	785	785				3		5	14.0	○	5	○	15							10.7	13.7	0.11	2		○													2,196		2			2,056	100	750	5	
1309	山ノ内系 葛野連絡幹線配水管布設(その5-2)工事	京都府京都市	京都市上下水道局	2	大成 / 金下	2007 3 ～ 2009 11	1,359	1,359				3		-48	310.0					○	40 ～ 60					7.0	14.7	0.13	2		○													2,130		2			2,000	75	900	5	
1310	比恵9号幹線築造工事	福岡県福岡市	福岡市	2	銭高 / 福田 / 株木 / 志多 / 三軌	2007 3 ～ 2010 3	857	691	166			9		0.7	20.0			○	5 ～ 50			○	200.0			10.6	13.0	0.13	2		○													6,150		1			6,000	250	1,200	6	
1311	配水管布設工事φ800(バイパス・泉大津市～忠岡町)	大阪府泉大津市	大阪府水道部	2	大成 / 吉岡	2007 3 ～ 2011 3	2,370	2,370				3		-3.8	80	○	8 ～ 13	○	48 ～ 60							16.1	27.5	0.24	1															1,930		1			1,800	125	750	5	
1312	横浜幹線2期シールド工事	神奈川県川崎市	東京ガス株式会社	4	大成 / 東急	2007 3 ～ 2011 6	6,180	6,180				8		18	35	○	50 ～							○		19.0	42.0	0.20	1															2,540		2			2,400	100	1,000	5	
1313	配水管布設工事φ900(高石市～泉大津市)	大阪府高石市～泉大津市	大阪府水道部	2	戸田 / オリエンタル白石	2007 3 ～ 2012 3	2,837	2,837				10	工業用水道	-2	350.0	○	11 ～ 180	○	15 ～ 180	○	90 ～ 200			○		24.3	32.7	0.28	1															1,930		1			1,800	125	750	6	
1314	配水管布設工事φ1350(バイパス・堺市)1工区その2	大阪府堺市	大阪府水道部	2	浅沼 / 大鉄	2007 3 ～ 2012 3	3,012	3,012				3		-1	200.0	○	30 ～ 60	○	30 ～ 60	○	30 ～ 60					15.1	28.0	0.23	1															2,336		2			2,206	100	1,000	5	
1315	配水管布設工事φ1350(バイパス・堺市)2工区	大阪府堺市	大阪広域水道企業団(元大阪府水道部)	2	戸田 / オリエンタル白石	2007 3 ～ 2012 9	4,026	4,026				10	工業用水道	10.58	120.0	○	9 ～ 25	○	30 ～ 60	○	45 ～ 80					9.8	30.0	0.25	1										○					2,336		1			2,206	125	1,000	5	
1316	近畿幹線尼崎ライン 海底・河底シールド	大阪府大阪市	大阪ガス株式会社	4	銭高	2007 4 ～ 2009 12	3,317	3,317				8		10.3	100.0	○	2 ～ 4	○	5 ～ 20							12.9	29.4	0.25	2		○													2,390		2			2,260	127	1,000	5	
1317	仮 中央幹線Ⅱ期建設工事谷塚シールド	埼玉県草加市	日鉄パイプライン株式会社	4	鹿島	2007 4 ～ 2010 12	6,049					8		8	30.0	○	1 ～ 10	○	50	○	50					8.0	44.0	0.44	1															2,390		2			2,258	100	1,000	6	
1318	豊川用水二期 西部幹線併設水路 東郷工区工事	愛知県新城市	独立行政法人水資源機構豊川用水総合事業部	3	大豊	2007 5 ～ 2009 3	291					3		-25	10.0	○	2 ～ 10			○	50以上					6.7	10.5	0.07	2		○													2,490		2			2,350	100	1,000	5	
1319	群馬用水施設緊急改築東明屋サイホン他併設水路工事	群馬県高崎市	水資源機構	3	りんかい日産	2007 5 ～ 2009 3	1,080	1,080				10	用水	50	50.0	○	1 ～ 8	○	12 ～ 50	○	14 ～ 50					9.4	43.6	0.15	2		○													1,930		2			1,800	75	750	5	
1320	八王子市中野上町五丁目地先から同市千人町一丁目地先間送水管(1500mm)用トンネル築造工事	東京都八王子市	東京都水道局多摩水道改革推進本部	2	青木あすなろ / 不動テトラ	2007 5 ～ 2009 6	1,971	1,971				3		12.3	20	○	50			○	50			○		18.8	37.1	0.24	1										○					2,480		2			2,356	100	1,000	5	

【シールド工法技術協会】(1997年～2017年度)シールド工事実績表

No.	工事全般 工事名称	施工場所	発注者名	発注者区分	施工者名	全体工期 年 月 ～ 年 月	シールド区間長(m) 総延長 ΣL=L1+L2+L3+L4	区間長1 L1	区間長2 L2	区間長3 L3	区間長4 L4	トンネル トンネルの用途	その他	線形 シールド最大縦断勾配(‰)	最小曲線半径(m)	土質 粘土・シルト	N値	砂	N値	礫	N値	岩盤	qu(N/mm2)	固結土	他	土被り 最小(m)	最大(m)	最大水圧(MPa)	シールド形式	補足説明	工法名称 協会登録工法 ① 泥土加圧	② 気泡	③ ECL	④ MF	⑤ DOT	⑥ 拡大	⑦ 球体	⑧ H&V	⑨ MSD	⑩ 偏心多軸	⑪ ケミカルプラグ	⑫ P&PCセグメント	⑬ ワギング・カッタ	シールド形状 シールド外径 円形 φ(mm)	非円形 縦×横(mm)	標準的なセグメント(一次覆工) 種類	その他	セグメント名称	形状 セグメント外径(mm)	セグメント桁高(mm)	セグメント幅(mm)	セグメント分割数	備考
	正式な工事名称を記入して下さい。なお、複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合には、各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例)・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。	施工場所は、都道府県および市町村名まで記入して下さい。ただし、東京都は区まで記入して下さい。例)東京都足立区 岩手県花巻市 岡山県浅口郡船穂町	正式な発注者名を記入して下さい。なお、工事の事業者と発注者が異なる場合には、事業者名を記入したうえ、括弧書きで発注者名(工事元請業者名)を記入する。この際、右列の「発注者区分」は、事業者に対する区分を記載する。例)○○ガス株式会社(元請:△△製鉄株式会社)	1.中央官庁 2.地方自治体 3.独立行政法人(公団・公社を含む) 4.民間 5.第三セクター 6.その他	単独の場合は1社、JVの場合は / を記入して下さい。また、建設会社名は略称で記入し、建設・組・工業等はつけないで下さい。例)単独の場合 : 大成 JVの場合 : 大成 / 鉄建 / 守谷	工事の契約工期を記入して下さい。	①一台のシールドで複数のトンネルを施工した場合 L1～L4にその区間長を記入し、その合計を総延長の欄に記入して下さい。例)・中間立坑がある場合、立坑間の区間長を記入。・シールドを転用した場合やUターン施工を行った場合にも、その各施工延長を記入。②複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合。各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例)・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。					1.下水道 2.共同溝 3.上水道 4.通信 5.鉄道(駅舎含む) 6.道路 7.電力 8.ガス 9.地下河川・貯留管 10.その他	10.その他の場合は、具体的なトンネルの用途を記入して下さい。	シールドの向きが下りの時は、-(マイナス)をつけて下さい。	最小曲線半径を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	一軸圧縮強度を記入して下さい	該当する場合は、○を記入して下さい。	その他の場合は、具体的な土質名称を記入して下さい。	数値をチェックし、最小土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、最大土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、トンネル中央部の最大水圧を記入して下さい。	1.泥水 2.泥土圧(泥土加圧,気泡・特殊添加材使用含む) 3.土圧 4.機械掘 5.半機械掘 6.手掘 7.複合式 8.ブラインド 9.その他	左の項目の1～9の分類に関して、補足説明内容があれば記入して下さい。例)・左で2を選択した場合「気泡」・左で"7"を選択した場合「泥水+土圧」	該当するものに"○"記入してください。(複数													円形の場合は、直径を記入して下さい。	矩形や異形断面の場合は、縦×横の寸法を記入して下さい。	1.RC 2.鋼製 3.ダクタイル 4.合成 5.その他	5.その他の場合は、具体的なセグメントの種類を記入して下さい。	具体的なセグメント名称がある場合は記入して下さい。例)・ハニカムセグメント	ECLの場合は、シールド外径を記入して下さい。	ECLの場合は、覆工厚=(シールド外径-型枠外径)/2を記入して下さい。	ECLの場合は、型枠幅を記入して下さい。		
1321	吉の浦火力線新設工事(洞道布設)	沖縄県中頭郡中城村	沖縄電力株式会社(元請:㈱沖電工・㈱東開発・㈱呉屋組建設工事共同企業体)	4	熊谷	2007 5 ～ 2009 11	659	659				7		49	40.0							○	100.0		島尻層群泥岩層	12.0	37.4	0.00	4															2,930		4		CPセグメント	2,800	150	1,000	5	
1322	中央環状品川線大橋連結路工事	東京都目黒区	首都高速道路株式会社	4	間	2007 5 ～ 2014 3	475	475				6		−70	768.0			○	10 ～ 15	○	50			○		6.0	21.5	0.26	2			○												9,700		1		KLセグメント	9,500	350	1,500	7	
1323	中央環状品川線大橋連結路工事	東京都目黒区	首都高速道路株式会社	4	間	2007 5 ～ 2014 10	450	450				6		−70	450.0									○		20.5	37.0	0.42	2			○												9,700		1		KLセグメント	9,500	350	1,500	7	
1324	八王子市椚田町545番地から町田市相原町2781番地先間送水管(1500mm)用トンネル築造工事	東京都八王子市	東京都水道局多摩水道改革推進本部	2	奥村組土木 / 協和エクシオ / 清水組	2007 6 ～ 2010 8	2,379	2,379				3		−2.2	45.0	○	50以上	○	32 ～ 50以上							17.7	42.1	0.35	1															2,540		2			2,406	100	1,000	5	
1325	八王子市椚田町545番地から町田市相原町2781番地先間送水管(1500mm)用トンネル築造工事	東京都八王子市～町田市	東京都水道局多摩水道改革推進本部	2	奥村組土木 / 協和エクシオ / 清水組	2007 6 ～ 2010 8	1,588	1,588				3		−2.94	60.0			○	50以上	○	50以上					25.7	52.0	0.48	1															2,490		2			2,356	100	1,000	5	
1326	高速度鉄道第6号線緑黒石工区土木工事	愛知県名古屋市	名古屋市交通局	2	青木あすなろ	2007 6 ～ 2010 12	1,455	727	727			5		22	279.6	○	10	○	50					○		12.4	14.7	0.16	2		○													7,890		1			6,750	300	1,500	6	
1327	高速度鉄道第6号線ほら貝工区土木工事	愛知県名古屋市	名古屋市交通局	2	錢高	2007 6 ～ 2011 4	2,414	1,207	1,207			5		±33	347.0	○	30 ～ 50	○	20 ～ 50					○		18.0	44.8	0.35	2		○													6,900		1			6,750	300	1,500	6	
1328	仙台市高速鉄道東西線薬師堂工区土木工事	宮城県仙台市	仙台市	2	佐藤 / 不動テトラ / アイサワ / 伊藤組土建	2007 6 ～ 2013 6	1,999	999	999			5		13	250.0					○	50 ～					8.5	12.7	0.06	2	気泡	○	○												5,530		1			5,400	280	1,200	6	
1329	仙台市高速鉄道東西線土木工事卸町工区(西行き)	宮城県仙台市	仙台市交通局	2	飛島 / 不動 / アイサワ工業 / 奥田	2007 6 ～ 2013 6	1,340					5		5	105.0	○		○	30 50	○	30 50					11.0	12.0	0.12	2															5,700		1			5,560	280	1,200	6	ジャッキ圧制御推進システム「FLEX」
1330	仙台市高速鉄道東西線土木工事卸町工区(東行き)	宮城県仙台市	仙台市交通局	2	飛島 / 不動 / アイサワ工業 / 奥田	2007 6 ～ 2013 6	1,340					5		5	105.0	○		○	30 50	○	30 50					11.0	12.0	0.12	2															5,700		1			5,560	280	1,200	6	ジャッキ圧制御推進システム「FLEX」
1331	尼崎ライン市街地シールド工事	兵庫県尼崎市	大阪ガス株式会社	4	熊谷	2007 7 ～ 2009 9	3,393	3,393				8		−49	30.0	○	2 ～ 10	○	5 ～ 20	○	35 ～ 50					9.6	31.5	0.30	2		○													2,330		2			2,200	125	1,000	5	
1332	西日暮里幹線工事	東京都荒川区	東京都下水道局	2	竹中土木 / 森本	2007 9 ～ 2010 3	3,001	3,001				1		0.6	25.0	○	10 ～ 18	○	43 ～ 50以上	○	50以上					28.1	30.1	0.31	1															4,690		5	特殊RC(二次覆工一体型)セグメント		4,550	275	1,200	6	
1333	千葉～鹿島ライン 千葉市富田シールドトンネル工事	千葉県千葉市	東京ガス株式会社(JFEエンジニアリング株式会社)	4	大成	2007 9 ～ 2010 5	1,228	1,228				8		21.25	80			○	16 ～							7.2	26.9	0.26	2		○													2,330		2			2,200	100	1,000	6	
1334	神奈川処理区帷子川右岸雨水幹線下水道整備工事	神奈川県横浜市	横浜市	2	森本 / 馬淵	2007 10 ～ 2009 7	2,081	2,081				1		1	80.0	○	2	○	5 0					○		9.9	16.2	0.16	2															3,495		2			3,350	150	1,200	5	
1335	中川汚水幹線その14工事	東京都足立区	東京都下水道局	2	竹中土木	2007 10 ～ 2010 7	1,560	1,560				1		0.4	200.0	○	0 ～ 20	○	5 ～ 12							13.2	14.5	0.16	2															4,680		5	特殊RC(二次覆工一体型)セグメント		4,550	275	1,200	6	
1336	千葉～鹿島ライン新設工事(C工区)(利根川シールドトンネル工区)	千葉県香取郡東庄町	東京ガス株式会社(元請:住友金属パイプエンジ株式会社)	4	前田	2007 10 ～ 2011 12	1,432	1,432				8		50.0	∞			○	7 ～ 50	○	7 ～ 50					9.2	23.5	0.20	1															2,280		2			2,150	75	1,000	5	
1337	新宿戸山二丁目、新宿六丁目付近再構築(その2)工事	東京都新宿区	東京都下水道局	2	清水	2007 11 ～ 2009 3	1,850	1,850				1	雨水幹線	2	20.0	○	10 ～ 50	○	100 ～ 300	○	100 ～ 300					20.0	40.0	0.30	2		○													3,019		1			3,050	225	1,000	5	
1338	八広幹線工事	東京都墨田区	東京都下水道局	2	竹中土木 / 坂田	2007 11 ～ 2012 3	2,059	2,059				1,9		−0.7	20.0	○	2 ～ 8	○	10 ～ 19							20.3	20.8	0.21	2															4,260		5	特殊RC(二次覆工一体型)セグメント		4,100	300	1,000	6	
1339	中央区日本橋本町一、三丁目付近再構築工事	東京都千代田区	東京都下水道局	2	オリエンタル白石	2007 12 ～ 2009 3	707	707				1		11	17	○	2 ～ 10	○	2 ～ 15							9.8	14.5	0.1	2		○													2,140		1,2			2000, 1960	175, 75	1000, 750	5	
1340	台東区池之端一、二丁目付近再構築(その2)工事	東京都台東区	東京都下水道局	2	清水	2007 12 ～ 2009 3	897	897				1		−25	15.0	○	8 ～ 17	○	15 ～ 50							10.0	19.0	0.20	2															2,490		2			2,350	100	1,000	5	
1341	平成19年度公共下水道築造工事(第1工区)	大阪府高槻市	高槻市	2	鹿島 / 大鉄 / 山吉	2007 12 ～ 2010 3	1,321					1		3.3	15.0	○	6 ～ 35	○	2 ～ 31	○	14 ～ 60					11.2	13.9	0.12	2		○	○												3,080		2			2,950	103	1,000	5	
1342	大堀川右岸第8号雨水幹線工事(19-3工区)	千葉県柏市	柏市	2	青木あすなろ / 永和建設	2007 12 ～ 2010 9	955	955				1		1.1	15.0			○	10 ～ 30							5.3	7.5	0.09	1		○													3,690		1			3,550		1,000	6	
1343	寝屋川流域下水道 飛行場南増補幹線(第4工区)下水管渠築造工事	大阪府八尾市～柏原市	大阪府東部流域下水道事務所	2	奥村組土木 / 山本土木 / 大勝	2007 12 ～ 2011 2	2,141	2,141				1		0.7	130.0	○	10 ～ 50	○	10 ～ 50	○	15 ～ 50					17.1	18.5	0.15	2															3,080		4		CPセグメント	2,950	175	1,200	5	
1344	寝屋川流域下水道 門真寝屋川(三)増補幹線(二)(第1工区)下水管渠築造工事	大阪府寝屋川市	大阪府東部流域下水道事務所	2	奥村組土木 / 国土総合 / 寄神 / ヤマト	2007 12 ～ 2011 2	2,241	2,241				1		−0.6	20.0	○	5 ～ 40	○	10 ～ 50							11.9	14.2	0.17	2		○													4,740		4		CPセグメント	4,600	200	1,200	6	
1345	江川1号雨水幹線その3工事	神奈川県川崎市	神奈川県川崎市	2	西武 / 坪井 / 真成開発	2007 12 ～ 2011 3	838	838				1		2.1	10.0	○	0 ～ 10	○	8 ～ 53	○	30 ～ 214					14.4	15.6	0.15	2															2,890		2			2,750	125	1,000	5	
1346	国補第1工区藤沢西部貯留管築造工事	神奈川県藤沢市	藤沢市	2	大日本土木 / 森山 / 湘南	2007 12 ～ 2011 3	605	605				9		0.8	40.0			○	5 ～	○	50 ～					9.4	12.6		2		○													4,530		1		二次覆工省略型	4,400	200	1,000	6	
1347	敦賀市民間最終処分場抜本対策事業漏水防止対策工事その1	福井県敦賀市	福井県	2	鹿島 / 前田 / 真柄 / 坂川	2007 12 ～ 2011 10	1,091	1,091				10	水抜きトンネル	±10.00	50.0							○	68.6			3.0	60.9	0.45	2		○													3,030		1		QB-Ⅱ	2,900	200	1,250	5	
1348	西部27号幹線(手熊町～式見町)内径1350耗汚水管シールド工事	長崎県長崎市	長崎市上下水道局	2	オリエンタル白石 / 田浦 / 進成	2008 1 ～ 2010 2	1,096	1,096				1		−2.0	200							○	5～40			7.8	15.6	0.19	2		○													2,130		2			2,000	75	900	5	
1349	大津市合流改善貯留管渠建設工事	滋賀県大津市	下水道事業団	3	錢高 / 笹川	2008 1 ～ 2010 2	1,312	1,312				9		1.0	80.0	○	8 ～ 10	○	24 ～ 50	○	40 ～ 60					9.8	12.2	0.10	2		○													3,080		2			2,950	128	1,200	5	
1350	大同町雨水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	岩田地崎 / 丸彦渡辺	2008 1 ～ 2010 3	1,097	513	583			1		0.9	16.0			○	6 ～ 50	○	6 ～ 20					11.2	12.8	0.10	2															3,290		2			3,150	150	1,000	5	
1351	三本松雨水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	村本 / 二友	2008 1 ～ 2010 3	673	673				1		0.9	15.0			○	8 ～ 60	○	17 ～ 50					7.6	7.9	0.05	2															3,290		2			3,150	125	1,000	5	
1352	西部7号雨水幹線築造工事	大阪府伊丹市	伊丹市	2	錢高	2008 2 ～ 2009 3	812	812				1		2.0	10.0					○	20 ～ 60					8.2	9.8	0.09	2		○													2,280		1,2			2,150	175	1,000	6	
1353	南野雨水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	岩田地崎 / 中部土木 / 丸彦渡辺	2008 2 ～ 2010 3	1,995	1,995				1		1	15.0	○	4 ～ 17	○	19 ～ 24	○	50 ～					9.7	11.2	0.10	2															3,940		1			3,800	150	1,000	6	
1354	瀬戸雨水幹線築造工事	岡山県岡山市	岡山市	2	奥村 / 大森	2008 2 ～ 2010 3	681	681				9		0.8	60.0	○	～ 8	○	～ 11									0.46	2															2,880		2			2,750	100	1,200	5	
1355	西宮市甲子園浜1号汚水幹線建設工事その2	兵庫県西宮市	日本下水道事業団	3	飛島 / 松田	2008 2 ～ 2010 8	1,434	1,434				1		1.9	200.0			○	23 25	○	23 25					16.0	24.7	0.35	2															3,480		1			3,350	175	1,200	5	ジャッキ圧制御推進システム「FLEX」
1356	大阪北共同溝交野寝屋川地区工事	大阪府交野市	国土交通省近畿地方整備局	1	間	2008 2 ～ 2011 2	2,165	1,395	770			2		−29	200.0	○	5 ～ 45	○	5 ～ 50							9.0	26.5	0.25	1															3,910		1		KLセグメント	3,780	190	1,300	6	
1357	大阪北共同溝交野寝屋川地区工事	大阪府交野市	国土交通省近畿地方整備局	1	間	2008 2 ～ 2011 2	1,705	1,705				2		47	200.0	○	5 ～ 30	○	5 ～ 50							20.0	35.5	0.32	1															3,580		1		KLセグメント	3,450	175	1,200	6	
1358	杉並区井草五丁目地先から同区井草三丁目地先間配水本管(1500mm)新設工事(シールド工事)	東京都杉並区	東京都水道局	2	竹中土木	2008 2 ～ 2011 2	888	888				3		14.2	180.0			○	18 ～ 50以上	○	50以上					14.0	21.3	0.18	7	「泥水+土圧」														2,480		2			2,350	97	1,000	5	
1359	木戸排水区雨水貯留施設築造工事(1号貯留管)	新潟県新潟市	新潟市	2	飛島 / 鴻池 / ノバック / 坂詰	2008 2 ～ 2011 3	2,733	2,733				9		3.5	30.0			○	9 50							8.6	14.5	0.12	2															5,700		1			5,550	275	1,200	6	
1360	木戸排水区雨水貯留施設築造工事(2号貯留管)	新潟県新潟市	新潟市	2	飛島 / 鴻池 / ノバック / 坂詰	2008 2 ～ 2011 3	963	963				9		3.5	30.0			○	11 40							6.0	13.9	0.13	2															2,930		1			2,800	200	1,000	5	
1361	北海道新幹線、津軽蓬田トンネル他1	青森県東津軽郡蓬田村	独立行政法人鉄道建設・運輸施設整備支援機構	3	鹿島 / 鉄建 / 梅林 / 田中組	2008 2 ～ 2012 3	6,070	3,880	2,190			5		−21	∞			○	50			○	1.1			3.0	90.0	0.40	2	気泡	○	○												11,300		5	なし	なし	11,300	330	1,500	10	
1362	大和川線シールドトンネル工事	大阪府堺市	阪神高速道路株式会社	3	鹿島 / 飛島	2008 2 ～ 2017 3	4,023	2,020	2,011			6		30	400.0	○		○		○						6.8	27.5	0.33	2	気泡	○	○												12,470		1			12,230	425	2,000	9	
1363	第二谷田川幹線工事	東京都北区	東京都下水道局	1	清水	2008 3 ～ 2009 3	1,250	1,250				1		−1.5	19.0	○	9 ～ 19	○	28 ～ 38							9.9	12.0	0.09	2															3,090		1		溝付き二次覆工一体型セグメント	2,950	175	1,000	4	
1364	港区白金台五丁目、白金六丁目付近再構築工事	東京都港区	東京都下水道局中部下水道事務所	2	東洋 / 大盛	2008 3 ～ 2009 8	648.0					1		−1.0	40.0	○	0 ～ 12	○	12 ～ 18		～					2.4	18.8	0.14	2															2,540		1,2		二次覆工一体型	2,400	200	1,000	6	
1365	台東区三ノ輪一丁目、下谷二丁目付近再構築その2工事	東京都台東区	東京都下水道局	2	五洋 / 安藤 / 名工	2008 3 ～ 2009 11	1,605	1,605				1		−1.8	15.0	○	1 ～ 5									11.0	15.0	0.1	2															3,290		2			3,150	150	1,200	5	
1366	合流式下水道緊急改善(土木)工事	神奈川県茅ヶ崎市	神奈川県茅ヶ崎市	2	小田急 / 土志田 / 浅岡	2008 3 ～ 2010 3	1,058	1,058				1		−7	25.0					○	40 ～ 63					5.4	7.8	0.05	2		○													4,390		1			4,250	250	1,200	6	
1367	福知山市合流式下水道緊急改善事業 中部CSO貯留施設 貯留管渠築造工事	京都府福知山市	福知山市	2	りんかい日産 / 高見	2008 3 ～ 2010 3	478	478				9		3	300.0					○	30 ～ 50					9.1	9.9	0.08	2		○													4,680		1			4,550	200	1,200	6	
1368	吉野川下流域農地防災事業南部幹線水路(東中富工区)建設工事	徳島県板野郡藍住町	中国四国農政局	1	日本国土	2008 3 ～ 2010 5	1,104	1,104				10	農業用水路	9.7	30.0	○	2 ～ 5	○	10 ～ 30	○	20 ～ 30					3.7	11.8	0.10	2			○												3,540		1		完全内面平滑型プッシュグリップ+コーンコネクター	3,400	225	1,000	5	
1369	大州地区下水道築造19-19号工事	広島県広島市	広島市下水道局	2	りんかい日産 / 錦	2008 3 ～ 2010 7	1,289	1,289				1		−1.1	10.0			○	3 ～ 20	○	17	○				5.6	10.3		2		○													2,140		2			2,000	100	750	5	
1370	比恵12号幹線築造工事	福岡県福岡市	福岡市道路下水道局	2	福田 / 愛宕 / 海山	2008 3 ～ 2010 8	443	443				1		0.8	25.0			○	16 ～ 52					○		10.69	11.52	0.12	2		○													3,930		2			3,800	128	1,000	6	
1371	東京都勝島ポンプ所流入管渠工事	東京都品川区	日本下水道事業団	3	前田 / 鴻池 / 大日本	2008 3 ～ 2010 9	980	980				1		−0.6	30.0	○	4 ～ 11	○	19 ～ 50	○	60 ～					18.0	20.0	0.23	1															10,300		1		スライドコッターセグメント	10,100	400	1,000	8	
1372	平成19年度第8号 琵琶湖流域下水道東北部彦根第二幹線古沢工区管渠工事	滋賀県彦根市	滋賀県	2	前田 / 桑原	2008 3 ～ 2011 2	2,327	1,966	361			1		1.4	80.0	○	5 ～ 42			○	16 ～ 48	○	65.0			16.7	127.3	0.60	1															2,130		2			2,000	75	900	5	
1373	一般国道45号 仙台東部(原町)共同溝工事	宮城県仙台市	国土交通省東北地方整備局	1	間	2008 3 ～ 2011 3	2,366	1,080	1,286			2		16.3	150.0					○	35 ～ 50	○	2～7	○		4.7	11.7	0.09	2			○												2,680		1		KLセグメント	2,550	175	1,000	5	
1374	藤田雨水幹線合流改善管渠築造工事	福岡県北九州市	福岡県北九州市	2	西武 / 岩田地崎 / 土屋	2008 3 ～ 2011 3	906	281	625			1		1.2	35.0										風化花崗岩 N値≒150	13.7	18.2	0.19	1															3,800		1および2			3,670	210	1,200	6	
1375	杉並区阿佐谷南三丁目、阿佐谷北一丁目付近枝線工事	東京都杉並区	東京都下水道局	2	福田	2008 3 ～ 2011 5	632	632				1		−1.0	60.0	○	0 ～ 15			○	50 ～					6.0	8.9	0.04	2		○													3,380		1		内面平滑	3,250	225	1,000	5	
1376	豊田排水区(公社20・21)工事	東京都日野市	財団法人東京都新都市建設公社	3	浅沼 / 加賀田	2008 4 ～ 2010 3	771	771				1		1	20			○	19 ～ 57	○	45 ～ 55					10.8	27.8	0.18	2		○													3,090		1,2			2,950	175	1,000	5	
1377	伊勢湾横断ガスパイプライン工事(シールド土木工事)	三重県四日市市	東邦ガス株式会社	4	鹿島 / 清水	2008 4 ～ 2011 1	3,989	3,989				8		±30	40.0			○	43	○	43					27.9	42.7	0.50	1															2,390		2			2,260	130	1,000	5	
1378	伊勢湾横断ガスパイプライン設置工事の内土木工事(川越工区)	三重県三重郡川越町	中部電力株式会社	4	鹿島 / 清水	2008 4 ～ 2011 1	7,000	7,000				8		−6.72	1000.0	○		○		○				○		22.0	42.0	0.54	1															3,480		1		DSセグメント	3,340	170	1,350	6	
1379	伊勢湾横断ガスパイプライン設置工事の内土木工事(知多工区)	愛知県知多市	中部電力株式会社	4	鹿島 / 清水	2008 4 ～ 2011 1	6,309	6,309				8		−21.23	1000.0	○		○		○				○		20.0	40.0	0.54	1															3,480		1		DSセグメント	3,340	170	1,350	6	
1380	駿河東清水線新設の内安倍川横断洞道工事	静岡県静岡市	中部電力株式会社	4	西松 / 大豊 / アイサワ工業	2008 4 ～ 2014 3	2,556	2,556				7		24.7	200.0							○	77			48.8	117.5	0.77	1															3,550		1			3,400	200	1,200	5	
1381	大容量送水管(奥平野工区)整備工事	兵庫県神戸市	兵庫県神戸市	2	間 / 西武 / 不動テトラ	2008 5 ～ 2014 3	2,395	2,395				3		−22.7	30.0					○	50 ～	○	15			36.6	57.1	0.44	2			○												3,480		2			3,350	128	1,200	5	
1382	足立区花畑七丁目付近枝線その2工事	東京都足立区	東京都下水道局	2	大日本土木	2008 6 ～ 2009 9	154	154				1		3.0	10.0			○	12							22.9	24.0	0.24	2															2,140		2			2,000	112	750	5	
1383	九頭竜川下流農業水利事業 十郷1号用水路長崎・兵庫川横断部建設工事	福井県坂井市	北陸農政局	1	奥村	2008 6 ～ 2009 12	520	180	340			10	農業水路	45.48	40.0	○	～ 15	○	15 ～ 41							4.7	16.1	0.18	2															4,680		1		下水道協会規格C39	4,550	175	1,000	6	やどかり君工法
1384	九頭竜川下流(二期)農業水利事業 十郷2号用水路その5建設工事	福井県坂井市	北陸農政局	1	奥村	2008 6 ～ 2011 3	1,766	1,766				10	農業水路	5	37	○	3 ～ 7	○	7 ～ 21							3.2	14.5	0.082	2															4,680		1		下水道協会規格C39	4,550	175	1,200	6	
1385	中央環状品川線大井地区トンネル工事	東京都品川区	東京都	2	大林 / 西武 / 京急	2008 6 ～ 2011 6	895	550	345			6		−59.67	1500	○	0 ～ 3	○	5 ～ 9	○	40					0	25	0.29	2		○													13,600		1		SFRCセグメント	13,400	450	1,700	9	
1386	中央環状品川線シールドトンネル-2	東京都品川区～目黒区	東京都建設局	2	大成 / 大豊 / 錢高	2008 6 ～ 2011 10	7,967	7,967				6		−47.23	234	○	50以上	○	13 ～ 50							14	46	0.35	2	気泡	○	○												12,530		1, 2, 4			12,300	RC:400 鋼製:350～900 合成:400	RC:2000,1550,1250 鋼製:2000,1800,150	RC、合成:8 鋼製:9と10	

【シールド工法技術協会】(1997年～2017年度)シールド工事実績表

No.	工事全般 工事名称	施工場所	発注者名	発注者区分	施工者名	全体工期 年	月		年	月	シールド区間長(m) 総延長 ΣL=L1+L2+L3+L4	区間長1 L1	区間長2 L2	区間長3 L3	区間長4 L4	トンネル トンネルの用途	その他	線形 シールド最大縦断勾配 (‰)	最小曲線半径 (m)	土質 粘土・シルト	N値	砂	N値	礫	N値	岩盤	qu(N/mm2)	固結土	他	土被り 最小 (m)	最大 (m)	最大水圧 (MPa)	シールド形式	補足説明	工法名称 協会登録工法 ① 泥土加圧	② 気泡	③ ECL	④ MF	⑤ DOT	⑥ 拡大	⑦ 球体	⑧ H&V	⑨ MSD	⑩ 偏心多軸	⑪ ケミカルプラグ	⑫ P&PCセグメント	⑬ ワギング・カッタ	シールド形状 シールド外径 円形 φ(mm)	非円形 縦×横(mm)	標準的なセグメント(一次覆工) 種類	その他	セグメント名称	形状 セグメント外径 (mm)	セグメント桁高 (mm)	セグメント幅 (mm)	セグメント分割数	備考
	正式な工事名称を記入して下さい。なお、複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合には、各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例) ・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。	施工場所は、都道府県名および市町村名まで記入して下さい。ただし、東京都は区まで記入して下さい。例) 東京都足立区 岩手県花巻市 岡山県浅口郡船穂町	正式な発注者名を記入して下さい。なお、工事の事業者と発注者が異なる場合には、事業者を記入したうえ、括弧書きで発注者名(工事元請業者名)を記入する。この際、右列の「発注者区分」は、事業者に対する区分を記載する。例) ○○ガス株式会社(元請:△△製鉄株式会社)	1.中央官庁 2.地方自治体 3.独立行政法人(公団・公社を含む) 4.民間 5.第三セクター 6.その他	単独の場合は1社、JVの場合は / を記入して下さい。また、建設会社名は略称で記入し、建設・組・工業等はつけないで下さい。例) 単独の場合:大成 JVの場合 :大成 / 鉄建 / 守谷	工事の契約工期を記入して下さい。					①一台のシールドで複数のトンネルを施工した場合 L1～L4にその区間長を記入し、その合計を総延長の欄に記入して下さい。例) ・中間立坑がある場合、立坑間の区間長を記入。・シールドを転用した場合やUターン施工を行った場合にも、その各施工延長を記入。②複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合。各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例) ・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。					1.下水道 2.共同溝 3.上水道 4.通信 5.鉄道(駅舎含む) 6.道路 7.電力 8.ガス 9.地下河川・貯留管 10.その他	10.その他の場合は、具体的なトンネルの用途を記入して下さい。	シールドの向きが下りの時は、−(マイナス)をつけて下さい。	最小曲線半径を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	一軸圧縮強度を記入して下さい	該当する場合は、○を記入して下さい。	その他の場合は、具体的な土質名称を記入して下さい。	数値をチェックし、最小土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、最大土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、トンネル中央部の最大水圧を記入して下さい。	1.泥水 2.泥土圧(泥土加圧,気泡・特殊添加材使用含む) 3.土圧 4.機械掘 5.半機械掘 6.手掘 7.複合式 8.ブラインド 9.その他	左の項目の1～9の分類に関して、補足説明内容があれば記入して下さい。例) ・左で2を選択した場合「気泡」 ・左で"7"を選択した場合「泥水+土圧」	該当するものに "○" 記入してください。(複数													円径の場合は、直径を記入して下さい。	矩形や異形断面の場合は、縦×横の寸法をを記入して下さい。	1.RC 2.鋼製 3.ダクタイル 4.合成 5.その他	5.その他の場合は、具体的なセグメントの種類を記入して下さい。	具体的なセグメント名称がある場合は記入して下さい。例) ・ハニカムセグメント	ECLの場合は、シールド外径を記入して下さい。	ECLの場合は、覆工厚=(シールド外径−型枠外径)/2を記入して下さい。	ECLの場合は、型枠幅を記入して下さい。		
1387	横浜環状北線シールドトンネル工事	神奈川県横浜市	首都高速道路株式会社	4	大林 / 奥村 / 西武	2008	6	～	2017	7	5,507	5,507				6		-53.00	800	○	0 ～ 2	○	30 ～ 40					○		11	57	0.5	2			○												12,490		1		SFRCセグメント	12,300	400	2,000	9	
1388	横浜環状北線シールドトンネル工事	神奈川県横浜市	首都高速道路株式会社	4	大林 / 奥村 / 西武	2008	6	～	2017	7	5,503	5,503				6		-43.00	800	○	0 ～ 2	○	30 ～ 40					○		11	57	0.5	2			○												12,490		1		SFRCセグメント	12,300	400	2,000	9	
1389	常磐工区開削トンネル工事	大阪府堺市	阪神高速道路株式会社	4	鹿島／飛島	2008	6	～	2017	11	216					6		-80	600.0	○	15 ～ 15	○	25 ～ 45	○	50 ～					1.5	16.9	0.34	2																8,090×8,480	5	六面鋼殻合成ｾｸﾞﾒﾝﾄ		7,700×8,160	400	1,000	8	
1390	KK5～7号機500kV電力ケーブル洞道新設工事	新潟県柏崎市	東京電力株式会社	4	間 / 大成 / 前田	2008	7	～	2009	10	607	607				7		-9	0.0			○	20 ～ 50							12.0	62.8	0.15	2															3,480		1			3,350	220	1,200	6	
1391	港区港南五丁目地先から品川区八潮一丁目間送水管(1800mm)新設工事(シールド工事)	東京都港区	東京都水道局	2	清水 / 東洋 / 青木あすなろ	2008	7	～	2010	5	2,394	2,394				3		40	60.0	○	50 ～			○	40 ～					39.6	52.7	0.46	1															2,850		1			2,710	130	1,200	5	
1392	三河島水再生センター第二浅草系ポンプ室流入渠工事	東京都荒川区	東京都下水道局	2	五洋	2008	8	～	2009	4	44	44				1		0.7	0.0	○	50 ～			○	50 ～					32.1	32.1	0.31	2		○													4,630		1			4,500	375	1,000	6	
1393	中野区中野一丁目、中央二丁目付近枝線工事	東京都中野区	東京都下水道局	2	戸田	2008	8	～	2010	3	778	778				1		9.0	15.0			○	15 ～ 50	○	40					10.0	15.0	0.14	2			○												3,590		1			3,450	225	1,000	5	
1394	勝島幹線工事	東京都品川区	東京都下水道局	2	大日本土木	2008	8	～	2010	9	975	975				1			30.0	○	2 ～ 5	○	10 ～ 40							5.2	8.9	0.13	2	特殊泥土圧(DO-Jet)	○													2,130		2			2,000	100	900	5	
1395	昭島市緑町四丁目地先から拝島ポンプ所(仮称)間送水管(1100mm)新設工事	東京都昭島市	東京都水道局多摩水道改革推進本部	1	清水 / 坂田	2008	8	～	2011	1	1,022	1,022	—	—	—	3	—	–	25.0	○	50 以上	○	50以上	○	50 以上	—	—	○	—	6.9	12.7	0.12	1															2,130		2	—	—	2,006	75	750	5	
1396	25号御堂筋共同溝工事	大阪府大阪市	国土交通省近畿地方整備局	1	大成 / 五洋	2008	8	～	2012	2	3,600	3,600				2		137	60	○	4 ～ 22	○	11 ～ 60	○	18 ～ 60					27.6	34.6	0.35	1															5,200		1			5,070				
1397	仙台市高速鉄道東西線一番町工区土木工事	宮城県仙台市	仙台市交通局	2	鹿島 / 福田組 / りんかい日産 / 橋本店	2008	8	～	2013	6	1,136	568	568			5		-40	105.0							○	5.0			15.0	25.0	0.21	2	気泡	○	○												5,570		1			5,400	280	1,200	6	
1398	諏訪野地区貯留施設築造工事	福岡県久留米市	久留米市	2	若築 / 濱崎 / 橋爪	2008	9	～	2010	10	498	498				9		2.5	60	○	3 ～ 7	○	7 ～ 19	○	7 ～ 19					7.1	9.9	0.07	2		○													3,880				二次覆工 省略型	3,750	250	1,200	6	
1399	石橋第1増補幹線築造工事	大阪府池田市	大阪府池田市上下水道部	2	鹿島	2008	9	～	2010	12	825	825				1		-3	25.0	○	13	○	25	○	50					4.8	8.7	0.04	2	気泡	○	○												2,930		5	SSPC		2,800	200	1,000	5	
1400	調布駅付近連続立体交差工事 (4工区)	東京都調布市	京王電鉄㈱	4	清水 / 京王 / ハザマ	2008	9	～	2012	6	1,606	379	424	424	379	5		35	160.0	○	50 ～			○	70以上					4.3	15.5	6.20	2	気泡		○												6,850		1			6,700	300	1,400	6	
1401	戸越幹線貯留管中流部整備工事(シールドエ)	東京都品川区	品川区	2	五洋 / 浅川	2008	10	～	2010	7	713					1		10	40.0	○	14 ～ 20	○	12 ～ 50							10.7	11.8	0.16	2															3,930		1			3800	275	1,000	6	
1402	北多摩一号水再生センター･南多摩水再生センター間連絡管工事	東京都府中市～稲城市	東京都下水道局	2	前田	2008	10	～	2010	11	3,350	3,350				10	連絡管	-10.0	50.0			○	50 ～							12.6	31.2	0.16	2															4,040		1		スライドコッターセグメント	3,900	200	1,200	6	
1403	南部処理区大岡右岸幹線(第2工区)下水道整備工事	神奈川県横浜市	横浜市	2	日本国土 / 芦澤	2008	10	～	2011	3	1,247	1,247				1		0.1	15	○	0 ～ 2							○(泥岩)		5	6.79	0.07	2		○													3,480		2			3,350	125	1,200	5	
1404	仙台市高速鉄道東西線荒井トンネル工区土木工事	宮城県仙台市	仙台市交通局	2	間 / 五洋 / 徳倉 / 橋本	2008	10	～	2012	3	1,484	1,484				5		-20	105.0	○	15 ～ 19	○	21 ～ 50	○	45 ～ 67					3.7	16.9	0.15	2			○												5,530		1		KLセグメント	5,400	280	1,200	6	
1405	仙台市高速鉄道東西線荒井トンネル工区土木工事	宮城県仙台市	仙台市交通局	2	間 / 五洋 / 徳倉 / 橋本	2008	10	～	2012	3	1,476	1,476				5		-20	105.0	○	15 ～ 19	○	21 ～ 50	○	45 ～ 67					3.7	16.9	0.15	2			○												5,530		1		KLセグメント	5,400	280	1,200	6	
1406	狩留家地区下水道築造20-32号工事	広島県広島市	広島県広島市	2	鉄建 / 広成	2008	10	～	2012	3	1,952	1,952				1		-7.0	80					○	15 ～ 100	○	12.4～166.6			4.7	19.6		2		○													2,130		2			2,000	78	750	5	
1407	第1101工区三輪幹線下水管渠布設工事	岐阜県岐阜市	岐阜市上下水道事業部	2	佐藤 / 山本	2008	12	～	2010	2	528	528				3		50	200.0	○	8 ～ 34			○	50 ～					5.8	16.8	0.11	2		○													2,480		2			2,350	100	1,000	5	
1408	第2小牧線第1工区(その1)送水管布設工事	愛知県小牧市	愛知県	2	鹿島 / 林本	2008	12	～	2010	3	838	838				3		0	60.0					○	50					4.7	13.2	0.05	2		○													1,930		2			1,800	78	750	5	
1409	平成20年度[第20-G1033-01号]西遠(国債A)流域下水道事業(普及)馬込幹線2条目	静岡県浜松市	静岡県浜松土木事務所	2	熊谷 / 林工	2008	12	～	2011	1	881					1		-0.6	70.0			○	20 ～ 40	○	10 ～ 35					9.1	10.1	0.06	2		○													2,260		2			2,150	100	1,000	5	
1410	中部バイパス第2幹線工事(1工区)	香川県高松市	香川県高松市	2	鹿島 / カナック	2008	12	～	2011	3	1,295	1,295				1		0.8	50.0	○	9	○	20	○	35					7.1	11.2	0.10	2	気泡	○	○												3,480		2			3,350	128	1,200	5	
1411	東宮下雨水渠築造工事	埼玉県さいたま市	さいたま市	2	鹿島 / UDK / 斉藤	2008	12	～	2011	3	1,040	1,040				9		0.55	10.0	○	2	○	12						腐植土 モンケン自沈	1.6	5.5	0.04	2		○													2,890		2			2,750	103	1,000	5	
1412	寝屋川流域下水道 四條畷直送幹線(第2工区)下水管渠築造工事	大阪府四條畷市	大阪府	2	西武 / 紙谷	2008	12	～	2011	3	1,342	473	869			1		2	30.0	○	2 ～ 38	○	2 ～ 27							9.8	16.3	0.13	2	土砂圧送	○													1,940		2			1,800	75	750	5	
1413	公共下水道流下貯留管築造工事	東京都国立市	東京都国立市	2	飛島	2008	12	～	2011	3	710	710				9		-1.6	100.0					○	25 50					6.1	9.0	0.02	2															2,680		2			2,550	100	1,000	5	
1414	平成20年度 公共下水道雨水渠第一工区工事	神奈川県小田原市	小田原市	2	フジタ / 中泉商事	2008	12	～	2011	3	680	680				1		-2.0	15	○	1 ～ 10			○	10 ～ 50					3.0	17.7	0.09	2		○													3,290		2			3,150	128	1,000	5	
1415	八王子市椚田町545番地から同市鍬町361番地先間送水管(1500mm)用トンネル築造及びトンネル内配管工事	東京都八王子市	東京都水道局	2	鹿島 / 大日本土木	2008	12	～	2011	5	2,237	2,237				3		-3	60.0	○	50	○	50	○	45					14.8	36.4	0.23	1															2,480		2			2,356	103	1,000	5	
1416	栄処理区川上第二雨水幹線下水道整備工事	神奈川県横浜市	横浜市	2	西武 / 東海興業	2008	12	～	2011	10	879					1		2.2	15.0	○	1 ～ 3							○		3.6	30.8	0.24	2															3,490		2			3,350	125	1,000	5	
1417	城西5号幹線築造工事	福岡県福岡市	福岡市	2	西武 / 梅林 / 松山	2008	12	～	2012	3	1,086	699	376			1		±1.2	14.0			○	13 ～ 17			○	2.09～32.05			8.4	9.7	0.09	2		○													3,090		2			2,950	100	1,200	5	
1418	金町浄水場高度浄水施設(三期)築造に伴う場内連絡管(2600mm)新設工事(シールド	東京都葛飾区	東京都水道局	2	熊谷 / 日本国土 / 奈良	2008	12	～	2012	8	820	396	424			3		2	15.0			○	8 ～ 50以上							17.6	40.5	0.35	2		○													3,770		1			3,600	150	1,000	6	
1419	都市計画道路 大和川線ランプシールド工事	大阪府堺市	堺市	2	森本 / ハンシン / 久本 / ヤスダ	2008	12	～	2015	2	635	268	366			6		-70	600	○	6 ～ 22	○	7 ～ 57	○	60 ～					6	28	0.3	2		○													8,980		1		コーンコネクター、TA-SRING、スライドコッター、サンクイックジョイント	8,800	400	1,600	7	
1420	大磯雨水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	佐藤 / 加藤 / 山田	2009	1	～	2011	3	974	974				1		0.8	15.0	○	7 ～ 21	○	8 ～ 17	○	50 ～					13.3	16.0	0.156	2		○													3,940		2			3,800	125	1,000	6	
1421	新豊洲連系管路新設工事	東京都江東区	東京電力株式会社	4	清水 / 前田 / 戸田 / 三井住友 / 佐藤	2009	1	～	2011	12	1,170	1,170				7		14	30.0	○	2 ～ 10	○	10 ～ 20							20.0	30.0	0.30	1															3,640		1			3,500	250	1,200	6	
1422	平成20年度公共下水道第2工区管きょ築造工事	大阪府東大阪市	大阪府東大阪市	2	日本国土	2009	2	～	2010	3	518	235	283			1		0.4	70	○	0 ～ 4	○	3 ～ 9							3.5	4.6	0.05	2	気泡		○												3,740		1		HDライニング	3,600	175	1,200	6	
1423	南部処理区大岡川右岸雨水幹線下水道整備工事	神奈川県横浜市	横浜市	2	鹿島 / 五洋 / 松尾	2009	2	～	2011	3	1,944	1,944				1		1.8	10.0	○	2	○	50			○	150.0			17.0	18.7	0.24	2		○													3,930		1			3,750	250	1,000	6	
1424	大阪北共同溝寝屋川門真地区工事(寝屋川工区)	大阪府寝屋川市～門真市	国土交通省近畿地方整備局	1	鹿島	2009	2	～	2012	2	2,658	1,449	1,209			2		0.61	200.0	○	10	○	20	○	50 ～					16.0	21.0	0.20	1															3,660		1			3,540	145	1,400	5	
1425	大阪北共同溝寝屋川門真地区工事(門真工区)	大阪府寝屋川市～門真市	国土交通省近畿地方整備局	1	鹿島	2009	2	～	2012	2	3,029	3,029				2		0.5	200.0	○	4	○	20	○	50 ～					17.0	25.0	0.22	1															4,310		1			4,190	145	1,400	5	
1426	東広島市西条1号雨水幹線建設工事	広島県東広島市	日本下水道事業団	3	飛島 / 共立	2009	2	～	2012	3	630	630				9		2	25.0			○	3 ～ 20			○				3.1	4.3	0.02	2															4,690		1			4,550	200	1,200	6	ジャッキ圧制御推進システム「FLEX」
1427	東広島市西条1号雨水幹線建設工事	広島県東広島市	日本下水道事業団	3	飛島 / 共立	2009	2	～	2012	3	280	280				9		37	150.0			○	3 ～ 20			○				2.7	4.3	0.02	2															2,680		1			2,550	170	1,000	5	ジャッキ圧制御推進システム「FLEX」
1428	大阪北共同溝枚方交野地区工事(枚方工区)	大阪府枚方市～交野市	国土交通省近畿地方整備局	1	鹿島	2009	2	～	2012	5	4,809	2,601				2		50	600.0	○	21	○	46	○	63					7.0	23.0	0.20	1															4,110		1			3,990	145	1,400	5	
1429	大阪北共同溝枚方交野地区工事(交野工区)	大阪府枚方市～交野市	国土交通省近畿地方整備局	1	鹿島	2009	2	～	2012	5	2,208	4,809				2		46	400.0	○	22	○	48	○	36					10.0	22.0	0.20	1															5,160		1			5,040	145	1,400	5	
1430	中村西部雨水幹線下水道築造工事、(その2)	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	青木あすなろ / みらい / 大有	2009	2	～	2013	9	2,202	2,202				9		0.7	14	○	2 ～ 6	○	8 ～ 25							9.1	10.2	0.10	2	1	○													4,190		2			4,050	175	1,000	6	
1431	墨田区押上一丁目、横川二丁目付近再構築工事	東京都墨田区	東京都下水道局	2	大日本土木	2009	3	～	2010	7	474	185	48	240		1		–	15.0	○	1 ～ 3									9.2	10.8		2															2,230		1			2,150	150	1,000	4	
1432	森ケ崎水再生センター東西連絡施設工事その2	東京都大田区	日本下水道事業団	3	飛島 / 冨士工	2009	3	～	2010	10	304	304				10	連絡施設	-20	150.0			○	98 ～ 118								33.9	0.32	1															5,740		1			5,600	300	1,200	6	
1433	琵琶湖流域下水道東北部長浜第二幹線松原磯工区管渠工事	滋賀県彦根市～米原市	滋賀県	2	奥村 / 橋本	2009	3	～	2010	12	995	428	567			1		1	80	○	1 ～ 7			○	10 ～ 26	○	53		チャート	10.2	22.7	0.16	2															2,130		2			2,000	75	900	5	
1434	厚木市旭町～幸町地内配水管布設(シールド)工事	神奈川県厚木市	神奈川県企業庁	2	大日本土木 / 亀井 / 入内島	2009	3	～	2011	3	1,361	1,361				3		7.6	300.0	○	2 ～ 8			○	50 以上					5.9	11.7	0.09	2		○													2,130		2			2,000	78	750	6	
1435	豊川用水二期東部幹線併設水路富岡下流工区工事	愛知県新城市	独立行政法人水資源機構	3	清水	2009	3	～	2011	5	961	961				10	農業用用水路	0.8	100.0							○	10～100			7.0	32.0	1.50	2		○													3,080		2			2,950	103	1,200	5	
1436	豊川用水二期東部幹線併設水路富岡下流工区工事	愛知県新城市	独立行政法人水資源機構	3	清水	2009	3	～	2011	5	1,144	1,144				10	農業用用水路	0.8	100.0							○	10～100			7.0	32.0	1.50	2		○													3,080		2			2,950	103	1,200	5	
1437	南部第10処理区白幡2号幹線築造工事(南建-20-1)	埼玉県さいたま市	さいたま市	2	清水 / 西武 / 島村 / 中原	2009	3	～	2012	2	2,323	2,323				9		2	15.0	○	1 ～ 5	○	20 ～ 50	○	20 ～ 50					17.9	21.7	0.20	2		○											○		4,290		5	P&PC	P&PCセグメント	4,150	225	1,000	6	
1438	さがみ縦貫川尻トンネル工事	神奈川県相模原市	国土交通省関東地方整備局	1	大林	2009	3	～	2012	3	782	392	390			6		3	3300	○	5			○	50 以上					0.8	4.8	0	5																8,240×11,960	1		SFRCセグメント	8080×11800	500,400	1,700	8	
1439	神流川沿岸農業水利事業新児玉幹線その8建設工事	埼玉県本庄市	農林水産省	1	飛島	2009	3	～	2012	3	2,251	2,251				9		0.74	60.0					○	50	○	15.70			1.9	22.0	0.23	2															2,170		2			2,000	75	900	5	
1440	平成20年度 302号線地共同溝工事	愛知県名古屋市	国土交通省	1	飛島	2009	3	～	2012	3	996	996				2		110.34	200.0	○	50 ～	○	50 ～							16.7	34.5	0.30	2															6,100		1			5,950	250	1,200	6	ジャッキ圧制御推進システム「FLEX」
1441	溜池幹線整備工事	東京都千代田区～港区	東京都下水道局	2	森本	2009	3	～	2012	6	524	524				1		1	20.0	○	3 ～ 25			○	50					13.8	16.1	0.20	2		○													2,540		1			2,400	200	1,000	5	
1442	北浜逢阪貯留管築造工事(その1)	大阪府大阪市	大阪市建設局	2	間 / 西武 / 中林 / 久本 / 青木	2009	3	～	2014	3	4,805	4,805				1		17.8	100.0	○	12 ～ 27	○	33 ～ 60							32.0	49.5	0.45	1															6,750		1		KLセグメント	6,600	300	1,500	6	
1443	北浜逢阪貯留管築造工事(その1) 連絡渠1	大阪府大阪市	大阪市建設局	2	間 / 西武 / 中林 / 久本 / 青木	2009	3	～	2014	3	174	174				1		14.3	25.0	○	14 ～ 25	○	60 ～							46.3	47.6	0.44	1															4,790		2			4,650	175	1,000	6	
1444	北浜逢阪貯留管築造工事(その1) 連絡渠2	大阪府大阪市	大阪市建設局	2	間 / 西武 / 中林 / 久本 / 青木	2009	3	～	2014	3	122	122				1		0.6	30.0	○	30 ～ 44	○	60 ～							46.1	46.9	0.45	1															4,150		2			4,000	175	1,000	6	
1445	北浜逢阪貯留管築造工事(その1)	大阪府大阪市	大阪市建設局	2	間 / 西武 / 中林 / 久本 / 青木	2009	3	～	2014	3	104.6	38.0	40.0	26.6		1				○	3 ～ 50	○	30 ～ 50								46.3	0.45	2															3,730		2			3,500	150	500	6	
1446	川崎火力発電所4号機取替増設に伴う取水設備新設	神奈川県川崎市	東日本旅客鉄道株式会社	4	清水 / みらい	2009	3	～	2014	3	567	567				7	発電所取水路	1	46.0	○	2	○	25 ～ 50							14.5	30.7	0.33	1															4,750		1			4,600	300	1,200	6	
1447	川崎火力発電所5号機取替増設に伴う取水設備新設	神奈川県川崎市	東日本旅客鉄道株式会社	4	清水 / みらい	2009	3	～	2014	3	577	577				7	発電所取水路	1	55.0	○	2	○	25 ～ 50							14.5	30.8	0.33	1															4,750		1			4,600	300	1,200	6	
1448	広島市白島地区下水道築造20-1号工事	広島県広島市	広島市下水道局	2	戸田 / 不動テトラ / 沼田	2009	3	～	2015	3	1,921	1,921				1		-1	40.0	○	2 ～ 10	○	5 ～ 34	○	5 ～ 50	○	116			18.5	19.5	0.18	1															5,550		1			5,400	225	1,200	6	
1449	大規模地震対策西部幹線併設水路御油工区工事	愛知県豊川市	水資源機構中部支社	3	フジタ	2009	4	～	2011	3	1,383	1,383				3		50	70					○	30 ～ 50	○	42.9			8.0	21.0	0.1	1															1,970		2			1,800	78	750	5	
1450	河原町分流幹線(その1-2)公共下水道工事	京都府京都市	京都市公営企業管理者上下水道局	2	不動テトラ / 日特 / 増田	2009	4	～	2012	4	2,584	2,584				1		-7.5	35.0					○	50 ～					11.0	21.6	0.11	2		○													2,280		2			2,150	100	1,000	5	
1451	比恵(博多駅東1丁目外)地区 下水道築造工事	福岡県福岡市	福岡市	2	西松 / 海山 / 吉永	2009	5	～	2012	3	1,369	1,369				1		2.4	15.0			○	9 ～ 30							6.5	7.9	0.06	2		○													2,130		2			2,000	75	900	5	
1452	比恵9号幹線(2)築造工事	福岡県福岡市	福岡市	2	日本国土 / 石山 / 岩室	2009	5	～	2012	5	93	93				1		2	0							○	3.2			28.40	28.56	0.256	2		○													3,930		2			3,800	150	750	6	

【シールド工法技術協会】（1997年～2017年度）シールド工事実積表

No.	工事名称	施工場所	発注者名	発注者区分	施工者名	全体工期	総延長 L	区間長1 L1	区間長2 L2	区間長3 L3	区間長4 L4	トンネルの用途	その他	縦断勾配(‰)	最小曲線半径(m)
1453	池町川放水路工事	福岡県久留米市	福岡県県土整備部	2	間 / 近藤	2009 6 ～ 2011 9	551	551				9		-0.6	60
1454	七条東幹線(その1-2)公共下水道工事	京都府京都市	京都市上下水道局	2	清水 / 不動テトラ / ケイコン / 仁木	2009 6 ～ 2012 3	2,352	938	1,414			1		-0.8	45
1455	東関東自動車道 谷津船橋インターチェンジ工事	千葉県習志野市	東日本高速道路株式会社	4	大林	2009 6 ～ 2012 4	423	71	71	71	71	6		±4.9	50
1456	足立区谷在家二丁目地先から同区江北五丁目地先間送･配水管(1350mm～800mm)新設工事(シールド工事)	東京都足立区	東京都水道局	2	清水 / 不動テトラ / 青木あすなろ	2009 6 2012 8	1,170	1,170				3		20	25
1457	寝屋川北部地下河川 門真調節池築造工事	大阪府門真市～寝屋川市	大阪府都市整備部寝屋川水系改修工営所	2	オリエンタル白石 / みらい / 久本	2009 6 ～ 2014 1	2,887	2,479	408			9		1	60
1458	大津市合流改善貯留管渠建設工事その2	滋賀県大津市	日本下水道事業団	3	飛島 / 大鉄 / 宮本	2009 7 ～ 2013 3	2,945	2,945				9		1	15
1459	墨田区八広一、四丁目付近再構築工事	東京都墨田区	東京都下水道局	2	竹中土木 / 坂田	2009 8 ～ 2011 3	631	308	323			1		1.6	80.0
1460	杉並区下高井戸四丁目地先から同区浜田山三丁目地先間配水本管(1350mm)用トンネル及び立坑築造工事	東京都杉並区	東京都水道局	2	竹中土木	2009 8 ～ 2013 9	2,160	2,160				3		37	20.0
1461	九頭竜川下流(二期)農業水利事業十郷2号用水路定旨･五本工区建設工事	福井県坂井市	北陸農政局	1	奥村 / 大鉄	2009 9 ～ 2011 3	666	666				10	農業水路	1	80
1462	九頭竜川下流(二期)農業水利事業 春江北部用水路建設工事	福井県坂井市	農林水産省北陸農政局	1	熊谷	2009 9 ～ 2011 3	551	551				10	農業用水路	-2	300
1463	中宮浄水場-田口山配水場間口径900mm送水管布設工事	大阪府枚方市	枚方市	2	日本国土	2009 9 ～ 2012 10	3,500	3,500				3		50.0	30.0
1464	送水管布設工事(バイパス･堺市丹上～堺市太井)	大阪府堺市	大阪広域水道企業団 (H23.4名称変更 旧大阪府水道部)	2	西松 / 徳倉	2009 9 ～ 2014 2	2,708	2,708				3		-2	30.0
1465	吉野川下流域農地防災事業 南部幹線水路(乙瀬工区)建設工事	徳島県板野郡	中四国農政局	1	清水	2009 10 ～ 2011 3	888	888				10	農業用水	1.82	15.0
1466	都市計画事業(合流改善)秋里増補幹線築造工事	鳥取県鳥取市	鳥取市	2	熊谷 / 興洋	2009 10 ～ 2011 7	1,778	1,778				1		1	15
1467	第二戸山幹線その5工事	東京都新宿区	東京都下水道局	2	清水	2009 10 ～ 2011 11	1,527	1,527				1		-50	20
1468	宮川流域下水道(宮川処理区)宮川幹線(第9工区)管渠工事	三重県伊勢市	三重県	2	鹿島 / 森組	2009 10 ～ 2012 3	1,225	1,225				1		-1.00	15
1469	第二溜池幹線及び勝どき幹線工事	東京都中央区	東京都下水道局	2	間 / 大豊 / 安藤	2009 10 ～ 2012 7	2,239	278	1,766	195		1		11.0	70
1470	第二溜池幹線及び勝どき幹線工事	東京都中央区	東京都下水道局	2	間 / 大豊 / 安藤	2009 10 ～ 2012 7	1,016	278	738			1		0.5	66
1471	日進櫛引排水区下水道工事(北建-21-3)	埼玉県さいたま市	さいたま市	2	佐藤 / 若築 / 和光	2009 10 ～ 2012 7	2,962	2,962				9		1	100.0
1472	荒川区荒川二、五丁目付近再構築工事/その2工事	東京都荒川区	東京都下水道局	2	奥村	2009 10 ～ 2013 8	952	952				1		-1.4	20
1473	五反田川放水路トンネル部築造工事	神奈川県川崎市	川崎市	2	清水 / 飛島 / 鴻池 / 馬淵	2009 10 ～ 2015 3	2,000	2,000				9		1	70
1474	町田市相原町2781番地先から同市相原町1241番地先間送水管(1500mm)用トンネル築造工事	東京都町田市	東京都水道局	2	清水 / 不動テトラ	2009 11 ～ 2011 8	1,539	1,539				3		0.0	30
1475	九頭竜川下流農業水利事業 左岸幹線用水路松岡工区建設工事	福井県吉田郡永平寺町	農林水産省北陸農政局	1	大林	2009 11 ～ 2012 3	1,039	668	371			10	農業用水	-4	60
1476	1工区追浜排水区雨水第1幹線ほか築造工事	神奈川県横須賀市	横須賀市上下水道局	2	西松 / 竹中土木 / 宇内	2009 11 ～ 2015 3	851	851				1		1.5	30.0
1477	1工区追浜排水区雨水第1幹線ほか築造工事	神奈川県横須賀市	横須賀市上下水道局	2	西松 / 竹中土木 / 宇内	2009 11 ～ 2015 3	770	770				1		4.8	30.0
1478	8工区堀の内排水区汚水第2幹線ほか築造工事(第1期)	神奈川県横須賀市	横須賀市上下水道局	2	フジタ / 泰峰	2009 12 ～ 2011 3	911	911				1		-1.5	60
1479	南部処理区初音雨水支線下水道整備工事	神奈川県横浜市	横浜市	2	清水 / 馬淵	2009 12 ～ 2011 10	858	858				1		1	10
1480	古川地下調整池工事(その1)	東京都港区	東京都財務局	2	飛島 / 東鉄工業 / ノバック	2009 12 ～ 2011 12	3,300	3,300				9		1	50
1481	石風呂1号雨水幹線工事	愛媛県松山市	松山市	2	フジタ / 吉野土建	2009 12 ～ 2012 1	919	919				1		3.8	15
1482	中部7号幹線築造工事	福岡県福岡市	福岡市道路下水道局	2	清水 / 大豊 / 松本 / 西光	2009 12 ～ 2012 3	1,071	1,071				1		-1.3	15
1483	西日暮里幹線その2工事	東京都荒川区	東京都下水道局	2	竹中土木 / 森本	2009 12 ～ 2012 3	522	522				1		49.2	200
1484	吉野川下流域農地防災事業 北部幹線水路(板東･萩原工区)建設工事	徳島県鳴門市	農林水産省中国四国農政局	1	フジタ	2009 12 ～ 2012 3	1,417	1,417				3		-1.3	60
1485	道央用水(三期)農業水利事業 道央注水工馬追トンネル建設工事	北海道千歳市	北海道開発局札幌開発建設部	1	戸田 / 岩田地崎	2009 12 ～ 2013 2	801	801				10	農業用水	-2.2	直線
1486	箱崎9号幹線築造工事	福岡県福岡市	福岡市道路下水道局	2	間 / 安藤 / 九建 / 西部	2009 12 ～ 2013 3	1,282	1,282				1		0.4	18
1487	手賀沼流域下水道管渠築造工事(南部第一幹線962工区)	千葉県柏市	千葉県	2	日本国土 / 大豊 / 荻原	2009 12 ～ 2013 3	2,227	2,227				1		8	35
1488	井戸木線系統変更管路工事(その1)	埼玉県上尾市～さいたま市	東京電力株式会社	4	奥村 / 大林 / 鉄建 / 日本国土開発	2009 12 ～ 2013 6	1,551	567	984			7		-30	18
1489	堀川左岸雨水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	大林 / 不動テトラ / ジェイアール東海	2009 12 ～ 2014 3	4,075	4,075				1		1.1	15
1490	愛知雨水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	フジタ / 名工 / 東海	2010 1 ～ 2012 3	1,054	1,054				1		1.2	20
1491	吉野川下流域農地防災事業 東部幹線水路(太郎八須工区)建設工事	徳島県板野郡北島町	中国四国農政局	1	日本国土	2010 1 ～ 2012 9	1,316	1,316				10	農業用水路	40.339	20
1492	相模原市大島～城山町谷ヶ原地内送水管布設(シールド)工事	神奈川県相模原市	神奈川県企業庁	2	西松 / エムテック / 奈良	2010 1 ～ 2014 3	2,738	1,601	1,137			3		-14.1	30.0
1493	豊島区目白三丁目、新宿区下落合二丁目付近再構築工事	東京都豊島区～新宿区	東京都下水道局	2	りんかい日産	2010 2 ～ 2011 12	457					1		-1.2	20
1494	南川･南五味塚雨水1号幹線管渠布設工事	三重県四日市市	四日市市上下水道局	2	間 / 中央 / 福道	2010 2 ～ 2012 2	995	333	662			1		0.7	20
1495	大師河原貯留管その2工事	神奈川県川崎市	川崎市建設局	2	前田 / 大和小田急 / 株木 / 河合	2010 2 ～ 2012 3	2,075	2,075				9		3.0	50.0
1496	本田～市岡幹線下水管渠築造工事(その4)	大阪府大阪市	大阪市建設局	2	間 / 青木マリーン / ショベル	2010 2 ～ 2014 3	2,141	2,141				1		0.5	26
1497	相鉄･JR直通線西谷トンネル他 工事	神奈川県横浜市	独立行政法人鉄道建設･運輸施設整備支援機構	3	大成 / 東急 / エス･ケイ･ディ	2010 2 ～ 2014 9	1,441	1,441				5		35	550
1498	配水管布設工事(バイパス･堺市)3工区その2	大阪府堺市	大阪府水道部南部水道事業所	2	清水	2010 2 ～ 2015 2	2,344	2,344				3		0.5	120
1499	山田東雨水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	大豊 / 太洋基礎	2010 3 ～ 2011 4	437					1		-1.1	15
1500	杉並区阿佐谷南三丁目、阿佐谷北一丁目付近枝線その2工事	東京都杉並区	東京都下水道局基幹施設再構築事務所	2	福田	2010 3 ～ 2011 12	183	183				1		1	200.0
1501	勝島幹線その2工事	東京都品川区	東京都下水道局	2	大日本土木	2010 3 ～ 2012 1	398	398				1		-1.0	30
1502	隅田川幹線工事	東京都墨田区	東京都下水道局	2	東急	2010 3 ～ 2012 3	1,150					1		0.5	50
1503	平成21年度第2号 琵琶湖流域下水道 湖南中部 守山栗東雨水幹線 宅屋工区管渠工事	滋賀県守山市	滋賀県琵琶湖環境部下水道課	2	鴻池 / 谷庄	2010 3 ～ 2012 7	1,211	1,211				9		-0.83	15
1504	天満堀川抽水所雨水滞水池築造工事(その1)	大阪府大阪市	大阪市建設局	2	間 / 青木マリーン	2010 3 ～ 2012 10	1,199	1,199				1		0.5	55
1505	宮川流域下水道(宮川処理区)宮川幹線(第12工区)管渠工事	三重県度会郡玉城町	三重県伊勢建設事務所	2	熊谷 / 西邦 / 山野	2010 3 ～ 2012 11	1,521	1,521				1		-0.9	30
1506	平成21年度中央浅田幹線外1線管きょ築造工事(第1工区)	静岡県浜松市	浜松市	2	大林 / 林工 / 山平	2010 3 ～ 2013 1	1,013	1,013				1		2	15
1507	平成21年度中央浅田幹線外1線管きょ築造工事(第1工区)	静岡県浜松市	浜松市	2	大林 / 林工 / 山平	2010 3 ～ 2013 1	574	574				1		1	500
1508	新濃尾(二期)農地防災事業 宮田導水路1号サイホン建設工事	愛知県丹羽郡扶桑町～江南市	農林水産省東海農政局	1	鹿島	2010 3 ～ 2013 3	1,937	1,937				10	農業用導水路サイホン	-1.7	100
1509	八幡地区下水道築造21-8号工事	広島県広島市	広島市	2	錢高 / 鴻治	2010 3 ～ 2013 3	1,395	1,395				9		0	30.0
1510	松川地区下水道築造21-7号工事	広島県広島市	広島市下水道局施設部管路課	2	熊谷 / 錦	2010 3 ～ 2013 7	1,804	1,804				1		0.9	35
1511	国庫補助事業豊平川処理区Ⅰ-100(菊水元町8条3丁目ほか)下水道新設工事	北海道札幌市	札幌市建設局下水道河川部	2	清水 / 勇	2010 3 ～ 2013 7	1,930	1,930				9		1	100
1512	九頭竜川下流(二期)農業水利事業河合春近用水路建設工事 ※泥水シールド区間	福井県福井市	北陸農政局	1	奥村 / 東急 / りんかい日産	2010 3 ～ 2014 3	4,315	4,315				10	農業水路	-1.97	60
1513	九頭竜川下流(二期)農業水利事業河合春近用水路建設工事 ※土圧シールド区間	福井県福井市	北陸農政局	1	奥村 / 東急 / りんかい日産	2010 3 ～ 2014 3	2,775	2,775				10	農業水路	3	60
1514	王子西一号幹線工事	東京都北区	東京都下水道局	2	フジタ	2010 3 ～ 2015 10	1,516	1,516				1		8.3	15
1515	田原第2幹線三河湾横断シールド工事	愛知県豊橋市	中部ガス株式会社	4	大林 / 神野	2010 4 ～ 2011 9	1,087	1,087				8		150	200
1516	飯倉芝公園管路新設工事	東京都港区	東京電力株式会社	4	奥村 / 間 / アイサワ	2010 4 ～ 2012 10	441	441				7		-49	20
1517	大井有明付近連系管路新設工事	東京都品川区	東京電力株式会社	4	大成 / 佐藤 / 飛島 / 戸田	2010 4 ～ 2013 9	1,393	1,393				7		-15	∞
1518	港北処理区新羽末広幹線太尾支線下水道整備工事(その2、その3)	神奈川県横浜市	横浜市環境創造局	2	竹中土木 / 宮本土木	2010 4 ～ 2014 3	1,426	1,426				1		1.0	100

No.	粘土･シルト	N値	砂	N値	礫	N値	岩盤	qu(N/mm2)	固結土	他	土被り 最小(m)	土被り 最大(m)	最大水圧(MPa)	シールド形式	補足説明	協会登録工法	円形 φ(mm)	非円形 縦×横(mm)	種類	その他	セグメント名称	セグメント外径(mm)	セグメント桁高(mm)	セグメント幅(mm)	セグメント分割数	備考
1453	○	8 ～ 22	○	3 ～ 37							6.21	9.86	0.1	2			3,930		1			3,800	150	1,000	6	
1454					○	30 ～ 60					6.7	15.7	0.11	2	気泡	①②	4,230		1			4,100	150	1,000	6	
1455	○	0 ～ 8	○	1 ～ 18							1	3.2		2	気泡	②		2,150×4,800	2			2006×4656		1,000	11	
1456	○	0 ～ 2	○	10 ～ 20							13.175	20.705	0.21	2		①	3,880		1			3,750	200	1,200	6	
1457	○	10	○	50	○	50					34	38	0.38	1			6,050		5		コンクリート中詰め合成セグメント	5,900	250	1,200	6	
1458	○	4 ～ 6	○	4 ～ 60	○	4 ～ 60					10.1	13.4	0.14	2		①	3,690		2			3,550	128	1,200	6	ジャッキ圧制御推進システム「FLEX」
1459	○	0 ～ 7									19.99	21.48	0.21	2			2,250		5	SSPCセグメント(二次覆工一体型)	中詰めコンクリートセグメント	2,120	160	750	5	
1460			○	50以上					○		19.4	26.9	0.24	1			2,340		2			2,206	100	1,000	5	
1461	○	3 ～ 5	○	5 ～ 12							6.3	7.8	0.098	2		①	4,680		1		下水道協会規格C39	4,550	175	1,000	6	やとかり君工法 シールド機は兵庫川工区からの転用
1462	○	6 ～ 12	○	15 ～ 19							5	9.1	0.104	2		①	2,480		2			2,350	128	1,000	5	
1463	○	3 ～ 34	○	11 ～ 60	○	17 ～ 60					11.0	28.9	0.27	1			1,930		2			1,800	65	750	5	
1464	○	7 ～ 20	○	20 ～ 40	○	60 ～					14.8	26.0	0.26	1			3,496		2			3,356	125	1,200	5	
1465	○	3 ～ 5	○	5 ～ 11							4.4	5.6	0.50	2	気泡、ベントナイト	①②	2,140		2			2,000	75	900,750,300	5	
1466	○	2 ～ 7									9.8	10.8	0.105	2		①	2,490		1			2,350	175	1,000	6	
1467	○	4 ～ 15	○	25	○	30					5.08	15.53	0.15	2			2,880		1			2,750	175	1,000	4	
1468			○	30	○	40					11	14	0.09	2		①	1,940		2			1,800	75	750	5	
1469			○	50 ～							28.91	41.88	0.418	1		⑧	9,000		1		KLセグメント	8,800	400	1,500	8	
1470			○	50 ～							31.31	42.38	0.418	1		⑧	4,150		1		KLセグメント	4,000	250	1,200	6	
1471	○	4 ～ 38	○	6 ～ 39					○		5.66	7.7	0.1	2	気泡	①②	3,080		1			2,950	175	1,200	5	
1472	○	4 ～ 20	○	20 ～ 48							26.02	28.94	0.28	2		①	2,790		1			2,650	225	1,000	6	
1473									○		38.7	47.8	0.5	1			9,500		1			9,300	300	1,501	7	
1474			○	30 ～ 50							26.8	41.4	0.4	1		⑨	2,590		2			2,456	100	1,000	5	
1475			○	58.8	○	46	○	10.6			5.4	6.5	0.05	2		①	3,680		2			3,550	150	1,200	6	
1476	○	1 ～ 5							○		10.0	12.0	0.10	2		①	5,240		1			5,100	225	1,200	6	
1477	○	1 ～ 3							○		12.0	17.0	0.10	2		①	3,280		2			3,150	150	1,200	5	
1478			○	40 ～ 50					○		7.0	8.0	0.06	2			1,930		2			1,800	78	750	5	
1479	○	1							○		17.79	19.5	0.2	2		①	2,890		2			2,750	125	1,000	6	
1480	○	50 ～	○	50 ～							35	40	0.42	2		①	8,180		4		NMセグメント	8,010	255	1,600	7	ジャッキ圧制御推進システム「FLEX」
1481	○	5 ～ 10	○	10 ～ 20							7.0	8.0	0.07	2			2,480		1			2,350	175	1,000	6	
1482	○	3 ～ 7	○	14 ～ 33			○	86			9.2	10.3		2	気泡	①	4,440		1,2			4,300	175	1,200	6	
1483			○	43 ～ 50以上	○	50以上					19.4	30.0	0.30	1			4,690		5	特殊RC(二次覆工一体型)セグメント		4,550	275	1,200	6	
1484	○	5 ～ 10	○	10 ～ 20	○	30 ～ 50					8.0	9.0	0.08	2	気泡+掘削土流体輸送	②	3,080		2			2,950	103	1,000	5	
1485	○	20			○	50	○	14			10.0	32.0	0.3	1			3,780		1			3,650	150	1,000	6	
1486							○	2.145～32.565			16.46	17.12	0.18	2			4,190		1			4,050	175	1,200	6	
1487	○	41	○	115							9.9	12.4	0.1	1			2,480		2			2,350	100&125	1,000	5	
1488	○	10 ～	○	40 ～							6.7	13.2	0.11	9	推進一シールドのハイブリッドシールド		2,640		1,2			2,500	150	1,000	5	推進⇒シールドのハイブリッド施工
1489	○	10	○	25 ～ 50	○	50 ～					21.4	23.5	0.2	2		①	4,190		1			4,050	175	1,200	6	
1490	○	5 ～ 10	○	20 ～ 30							8.0	9.0	0.07	2		①	2,680		2			2,550	100	1,000	5	
1491	○	3	○	3 ～ 10							5.05	15.1	0.13	2	気泡	②	2,140		2			2,000	75	900	5	
1492					○	50 ～					7.0	18.0	0.10	2		①	2,130		2			2,006	75	750	5	
1493			○	50	○	50					23.97	26.76	0.23	2		①	2,930		1		二次覆工一体型	2,800	200	1,000	5	
1494			○	20 ～ 50	○	20 ～ 40					3.63	6.08	0.06	2			3,280		2			3,150	125	1,000	5	
1495	○	2 ～ 3									11.6	19.4	0.21	2			6,150		1			6,000	250	1,200	6	
1496	○	2 ～ 3.2									14.159	16.9	0.15	2			4,690		1			4,550	200	1,200	6	
1497									○		5	45	0.25	2		①	10,500		5	SENS工法		10,460	330	1,200		
1498	○	6 ～ 60	○	12 ～ 60							18.3	21.5	0.17	2		②	2,422		1			2,300	150	1,000	5	
1499	○	5 ～ 20	○	5 ～ 20	○	5 ～ 40					4.4	4.6	0.13	2	コンパクトシールド		2,430		5			2,300	150	1,000	4	
1500	○	1 ～ 30									6.0	9.0	0.065	2		①	3,380		1		内面平滑	3,250	225	1,000	5	
1501	○	4 ～ 11	○	2 ～ 33							5.8	8.9		2	特殊泥土圧(DO-Jet)	①	2,130		2			2,000	100	900	5	
1502			○	50					○		36.58	40.46	0.4	1			5,650		1		二次覆工一体型	5,500	375	1,200	6	
1503					○	35.5 ～					9.34	14.34	0.07	2	気泡	②	4,190		1			4,050	150	1,000	6	
1504	○	14 ～ 22	○	29 ～ 60	○	43 ～ 60					23	25	0.22	1			3,530		1			3,400	200	1,200	5	
1505			○	22 ～ 25	○	50 ～	○				9.9	11.9	0.098	2		①	1,930		2			1,800	75	750	5	
1506			○	17 50	○	21 48					10.73	13.19		2	気泡	②	4,680		1			4,550	200	1,000	6	
1507			○	17 50							10.34	11.61		2	気泡	②	3,280		1			3,200	175	1,000	5	
1508					○	50 ～					9.82	14.99	0.09	2		①	4,030		5	P&PCセグメント		3,900	200	1,400	5	
1509					○	～ 50	○				8.1	13.4	0.11	2		①	3,930		2			3,800	125	1200･500･300	6	
1510	○	1 ～ 6	○	1 ～ 18							7	9.5	0.08	2		①	2,710		2			2,550	103	1,000	5	
1511					○	25 ～ 50≦					14	15	0.2	1			4,830		1			4,700	225	1,400	5	
1512	○	1 ～ 9	○	4 ～ 36							4.7	7.5	0.05	1			2,480		2			2,500	100	1,000	5	
1513					○	50 ～					4	7	0	2	泥土+流体輸送	①	2,480		2			2,500	100	1,000	5	
1514	○	0 ～ 5									10.0	16.0	0.14	1		①	3,090		1		二次覆工一体型	2,950	175	1,000	5	
1515	○	2 ～ 3	○	7 ～ 41	○	3 ～ 50					0.8	22.7	0.205	2			2,130		2			1,956	75	900	5	
1516	○	10 ～ 50	○	20 ～ 40	○	50 ～ 60					10	24	0	2		①	3,080		1			2,950	175	1,000	5	泥土圧式+泥水還流方式
1517									○		49.5	57.0	0.56	1			4,120		5	鋼繊維補強鉄筋コンクリート製セグメント	RSFセグメント	4,000	200	1,350	5	
1518									○		29.5	32.9	0.30	2		①	3,480		2			3,350	125	1,200	5	

【シールド工法技術協会】(1997年～2017年度)シールド工事実績表

No.	工事全般 工事名称	施工場所	発注者名	発注者区分	施工者名	全体工期 年 月 ～ 年 月	シールド区間長(m) 総延長 ΣL=L1+L2+L3+L4	区間長1 L1	区間長2 L2	区間長3 L3	区間長4 L4	トンネル トンネルの用途	その他	線形 シールド最大縦断勾配 (‰)	最小曲線半径 (m)
	正式な工事名称を記入して下さい。なお、複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合には、各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例) ・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。	施工場所は、都道府県および市町村名まで記入して下さい。ただし、東京都は区まで記入して下さい。例) 東京都足立区 岩手県花巻市 岡山県浅口郡船穂町	正式な発注者名を記入して下さい。なお、工事の事業者と発注者が異なる場合には、事業者名を記入したうえ、括弧書きで発注者名(工事元請業者名)を記入する。この際、右列の「発注者区分」は、事業者に対する区分を記載する。例) 〇〇ガス株式会社(元請:△△製鉄株式会社)	1.中央官庁 2.地方自治体 3.独立行政法人 (公団・公社を含む) 4.民間 5.第三セクター 6.その他	単独の場合は1社、JVの場合は / を記入して下さい。また、建設会社名は略称で記入し、建設・組・工業等はつけないで下さい。例) 単独の場合：大成 JVの場合 ：大成 / 鉄建 / 守谷	工事の契約工期を記入して下さい。	①一台のシールドで複数のトンネルを施工した場合 L1～L4にその区間長を記入し、その合計を総延長の欄に記入して下さい。例) ・中間立坑がある場合、立坑間の区間長を記入。・シールドを転用した場合やUターン施工を行った場合にも、その各施工延長を記入。②複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合。各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例) ・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。					1.下水道 2.共同溝 3.上水道 4.通信 5.鉄道(駅舎含む) 6.道路 7.電力 8.ガス 9.地下河川・貯留管 10.その他	10.その他の場合は、具体的なトンネルの用途を記入して下さい。	シールドの向きが下りの時は、−(マイナス)をつけて下さい。	最小曲線半径を記入して下さい。
1519	朱雀北幹線(その1)公共下水道工事	京都府京都市	京都市上下水道局	2	日本国土 / 清田 / 広川	2010 4 ～ 2014 6	1,176					1		−1	20
1520	(仮称)新磯子幹線口径1200mm送水管新設工事	神奈川県横浜市	横浜市水道局	2	飛島 / 村本 / 奈良	2010 4 ～ 2014 7	3,597	3,597				3		−48	40
1521	名南幹線Ⅱ期(新大府GS～名南神明VS)シールド土木工事	愛知県豊明市	東邦ガス株式会社	4	大林	2010 4 ～ 2015 9	4,804	3,302	1,502			8		15	45
1522	名南幹線Ⅱ期(新大府GS～豊明神明VS)シールド土木工事	愛知県豊明市	東邦ガス株式会社	4	大林	2010 4 ～ 2015 9	654	654				8		49.9	45.0
1523	送水管布設工事(上小阪枚岡系統連絡管・東大阪市)2工区	大阪府東大阪市	大阪広域水道企業団	2	戸田	2010 5 ～ 2013 6	1,658	1,658				3		2.7	20.0
1524	南池袋公園付近管路新設工事	東京都豊島区	東京電力株式会社	4	清水 / 大林 / 間 / 西武	2010 5 ～ 2014 10	300	300				7		170	15
1525	有楽町線小竹向原・千川間連絡線設置シールドトンネル工区土木工事(A線)	東京都板橋区	東京地下鉄株式会社	4	熊谷 / 佐藤 / 大日本土木	2010 5 ～ 2015 8	175	175				5		24	501
1526	有楽町線小竹向原・千川間連絡線設置シールドトンネル工区土木工事(B線)	東京都板橋区	東京地下鉄株式会社	4	熊谷 / 佐藤 / 大日本土木	2010 5 ～ 2015 8	145	145				5		24	
1527	荒川区荒川二、三丁目付近再構築工事	東京都荒川区	東京都下水道局	2	竹中土木	2010 6 ～ 2012 12	757	757				1		30	10.0
1528	練馬区中村一、三丁目付近枝線工事	東京都練馬区	東京都下水道局	2	鹿島	2010 6 ～ 2013 1	794					9		0.9	500
1529	三重・滋賀ライン国道306号線大規模土木工事	三重県いなべ市	大阪ガス株式会社	4	大林	2010 6 ～ 2013 12	1,307	1,307				8		150	300
1530	犬山系導水路A管犬山市大字犬山字西古券から扶桑町大字高雄字北郷地内間2000粍整備工事	愛知県犬山市～扶桑町	名古屋市	2	鹿島 / 加藤 / 林本	2010 6 ～ 2013 12	2,248	1,013	1,235			3		4.9813	40
1531	墨田区押上一丁目、横川二丁目付近再構築その2工事	東京都墨田区	東京都下水道局	2	大日本土木	2010 7 ～ 2012 2	497	497				1		−1.3	15.0
1532	南部処理区初音雨水幹線下水道整備工事	神奈川県横浜市	横浜市環境創造局	2	青木あすなろ / みらい	2010 7 ～ 2012 9	1,412	1,412				1		1	20
1533	篠原支線シールド工事	兵庫県神戸市	神戸市	2	大林 / 兵庫奥栄	2010 7 ～ 2013 3	1,149	1,149				3		17.2	60
1534	白川第3送水管新設工事 豊平川横断工区	北海道札幌市	札幌市水道局	2	熊谷 / 大庭	2010 7 ～ 2013 3	1,375					3		29	260
1535	中部バイパス第3幹線工事	香川県高松市	高松市	2	西松 / 田村	2010 7 ～ 2013 7	1,345	916	429			1		1	20.0
1536	中部バイパス第3幹線工事	香川県高松市	高松市	2	西松 / 田村	2010 7 ～ 2013 7	476	476				1		1.1	20.0
1537	姫路・岡山ライン非開削工事【岡山県側その2】	岡山県瀬戸内市～岡山市	大阪ガス株式会社	4	鴻池 / 奥村	2010 7 ～ 2013 12	4,443	3,545	898			8		−49.00	36
1538	姫路・岡山ライン非開削工事【岡山県側その2】	岡山県瀬戸内市	大阪ガス株式会社	4	鴻池 / 奥村	2010 7 ～ 2013 12	3,181	1,603	1,579			8		−48.10	40
1539	姫路・岡山ライン非開削工事【岡山県側その2】	岡山県岡山市	大阪ガス株式会社	4	鴻池 / 奥村	2010 7 ～ 2013 12	3,764	2,321	1,443			8		48.90	40
1540	姫路・岡山ライン非開削工事【岡山県側その2】	岡山県岡山市	大阪ガス株式会社	4	鴻池 / 奥村	2010 7 ～ 2013 12	3,954	2,309	1,646			8		49.20	40
1541	岡山市 中央幹線シールド	岡山県岡山市	岡山市	2	戸田 / 栄光テクノ / 岩水開発	2010 7 ～ 2014 3	2,476	1,288	1,188			3		11	80.0
1542	新宿区市谷加賀町一丁目、市谷田町一丁目付近再構築工事	東京都新宿区	東京都下水道局	2	東急	2010 8 ～ 2012 2	499					1		1.4	50
1543	中野区弥生町一丁目付近枝線工事	東京都中野区	東京都下水道局	2	鹿島	2010 8 ～ 2013 3	240					1		−7.5	17
1544	第2パイプライン防護設備建設工事	岡山県倉敷市	JX日鉱日石エネルギー株式会社	4	鹿島	2010 8 ～ 2013 6	790					10	海底パイプライン	7.71	∞
1545	東大島幹線及び南大島幹線その2工事(子機)	東京都江東区～江戸川区	東京都下水道局	2	鹿島	2010 8 ～ 2013 12	1,364	831	533			1		1	25
1546	東大島幹線及び南大島幹線その2工事(親機)	東京都江東区～江戸川区	東京都下水道局	2	鹿島	2010 8 ～ 2013 12	2,069	1,536	533			1		5	35
1547	中野区南台三丁目地先から新宿区西新宿二丁目地先間配水本管(1000mm)新設工事(シールド工事)	東京都新宿区～渋谷区～中野区	東京都水道局	2	大成 / 佐藤	2010 8 ～ 2014 1	2,739	2,739				3		30	30
1548	妙法寺川汚水幹線布設工事	兵庫県神戸市	神戸市	2	大林 / 丸正	2010 9 ～ 2012 3	1,940	1,940				1		50	40
1549	芝川第10-3処理分区下水道工事(北建-22-1)	埼玉県さいたま市	埼玉県さいたま市	2	日本国土 / ケイワールド日清 / 永島	2010 9 ～ 2012 10	652					1		3	40
1550	中部バイパス第2幹線工事(2工区)	香川県高松市	高松市	2	本間 / 小橋	2010 9 ～ 2013 2	877	877				1		0.9	30.0
1551	中部バイパス第2幹線工事(2工区)	香川県高松市	高松市	2	本間 / 小橋	2010 9 ～ 2013 2	561	561				1		2.2	30.0
1552	静浜幹線建設工事/B工区 シールド工事(焼津地区:花沢側)	静岡県焼津市	静浜パイプライン株式会社 (元請:日鉄パイプライン株式会社)	4	奥村	2010 9 ～ 2013 9	1,300	1,300				8		22	35
1553	静浜幹線建設工事/B工区 シールド工事(焼津地区:中里側)	静岡県焼津市	静浜パイプライン株式会社 (元請:日鉄パイプライン株式会社)	4	奥村	2010 9 ～ 2013 9	1,256	1,256				8		−23.1	35
1554	前浜通雨水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	西松 / 昭建 / シンキ	2010 9 ～ 2014 3	636	636				1		−1.1	20.0
1555	北区赤羽台三丁目付近再構築工事	東京都北区	東京都下水道局	2	戸田	2010 9 ～ 2014 9	320	320				1		−1	30.0
1556	東京外環自動車道 田尻工事	千葉県市川市	東日本高速道路株式会社 関東支社 千葉工事事務所	4	大成 / 戸田 / 大豊	2010 9 ～ 2015 11	506	506				6		+60 −60	500
1557	北区神谷一、三丁目付近再構築工事	東京都北区	東京都下水道局	2	佐藤	2010 10 ～ 2012 12	1,309	1,165	144			1		1.5	15.0
1558	要玄寺川放水路築造工事	兵庫県神戸市	神戸市	2	大林 / 寄神	2010 10 ～ 2013 3	336	336				10	放水路	50	20
1559	社会資本整備総合交付金(河川)工事(地下導水路工)	埼玉県越谷市	埼玉県越谷県土整備事務所	2	鹿島	2010 10 ～ 2013 3	864					9		2	50
1560	築地幹線工事	東京都中央区	東京都下水道局	2	鹿島	2010 10 ～ 2013 11	1,671					1		−1	20
1561	西桑名幹線雨水管路施設工事(シールド工区)	三重県桑名市	桑名市	2	熊谷 / 霞	2010 11 ～ 2012 10	914					1		1.1	12
1562	中川汚水幹線その15工事	東京都足立区	東京都下水道局第一基幹施設再構築事務所	2	竹中土木	2010 11 ～ 2013 1	118	118				1		0.5	200
1563	三篠地区下水道築造22-1号工事	広島県広島市	広島市	2	清水	2010 11 ～ 2014 3	1,968	1,968				9		−0.9	20
1564	正保雨水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	不動テトラ / 徳倉 / 二友	2010 11 ～ 2014 3	1,586	1,586				1		−0.8	20.0
1565	鴨川第38処理分区下落合7号幹線築造工事(南建-22-1)	埼玉県さいたま市	さいたま市	2	西松 / 松永 / 荒木	2010 11 ～ 2014 9	1,974	874	1,100			9		2.1	300.0
1566	松風町・久領堤貯留管築造工事その1	神奈川県平塚市	平塚市	2	清水 / 国土開発 / 尾崎	2010 12 ～ 2013 2	1,749	1,043	706			9		3	15
1567	第10-41510-0021号 流域下水道整備工事(五ヶ所港区)	福島県伊達郡国見町～伊達市	福島県	2	飛島 / 佐藤 / 多田	2010 12 ～ 2013 3	983	983				1		−0.8	20.0
1568	大津川左岸第4号雨水幹線工事(22-19工区)	千葉県柏市	千葉県柏市	2	日本国土 / 岡野	2010 12 ～ 2013 3	1,349					1		1.55	15
1569	公共下水道湊南2号雨水幹線工事その3	和歌山県和歌山市	和歌山県和歌山市	2	鹿島 / 福興	2010 12 ～ 2013 4	802					9		1.4	15
1570	小石川広域河川改修工事(河川トンネル)	北海道北見市	北海道オホーツク	2	大林 / 大豊 / 宮坂	2010 12 ～ 2013 6	509	509				9		7	120
1571	合流式下水道緊急改善(第二工区)土木工事	神奈川県茅ヶ崎市	神奈川県茅ヶ崎市	2	大和小田急 / 相鉄 / 浅岡	2010 12 ～ 2014 1	1,549	1,549				1		−0.7	50
1572	357号東京港トンネル工事	東京都品川区	国土交通省関東地方整備局	1	鹿島 / 大林	2010 12 ～ 2014 3	1,470					6		±40	5,000
1573	手賀沼流域下水道管渠築造工事(南部第一幹線063工区)	千葉県我孫子市	千葉県手賀沼下水道事務所	2	五洋 / 東邦	2010 12 ～ 2014 3	2,236					1		0.8	80
1574	埼東幹線(庄和シールド)	埼玉県春日部市	東京ガス株式会社	4	大林	2011 1 ～ 2015 10	5,444	5,444				8		±48	20.0
1575	埼東幹線(松伏シールド及び大規模推進)	埼玉県北葛飾郡松伏町	東京ガス株式会社	4	大林	2011 1 ～ 2015 10	4,461	4,461				8		±48	30.0
1576	埼東幹線・大利根ライン(境町シールド)	茨城県猿島郡境町	東京ガス株式会社	4	大林	2011 1 ～ 2015 10	2,575	2,575				8		±48	70.0
1577	埼東幹線(五霞シールド及び大規模推進)	茨城県猿島郡五霞町	東京ガス株式会社	4	大林	2011 1 ～ 2015 10	1,620	1,620				8		±48	75.0
1578	第二谷田川幹線その3工事	東京都北区	東京都下水道局	2	奥村	2011 2 ～ 2013 3	998	998				9		45.6	15
1579	東京都砂町水再生センター雨水放流渠工事	東京都江東区	日本下水道事業団	3	フジタ / 佐藤 / 株木	2011 2 ～ 2013 3	1,525	1,525				1		−1.0	60
1580	権現通第2雨水幹線下水道築造工事(その2)	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	西松 / 昭建 / 安井	2011 2 ～ 2013 8	401	401				9		−0.9	200.0
1581	白子川地下調節池工事(その5)	東京都練馬区	東京都	2	大成 / 佐藤 / 錢高	2011 2 ～ 2014 1	3,185	3,185				9		−0.7	124
1582	浄心雨水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	鹿島 / 佐藤工業 / 平岩	2011 2 ～ 2014 3	2,240	1,020	1,220			9	浸水対策の下水道	±0.6	30
1583	平成22年度302号鳴海Ⅲ共同溝工事	愛知県名古屋市	国土交通省中部地方整備局	1	鹿島 / 清水	2011 2 ～ 2014 3	2,913	1,457	16	1,440		2		−50	200.0
1584	八幡雨水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	鹿島 / 佐藤 / 平岩	2011 2 ～ 2014 3	2,099					9		−0.5	20.0

No.	土質 粘土・シルト	N値	砂	N値	礫	N値	岩盤	qu(N/mm2)	固結土	他	土被り 最小 (m)	最大 (m)	最大水圧 (MPa)	シールド形式	補足説明
	該当する場合は、〇を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	一軸圧縮強度を記入して下さい	該当する場合は、〇を記入して下さい。	その他の場合は、具体的な土質名称を記入して下さい。	数値をチェックし、最小土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、最大土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、トンネル中央部の最大水圧を記入して下さい。	1.泥水 2.泥土圧 (泥土加圧,気泡・特殊添加材使用含む) 3.土圧 4.機械掘 5.半機械掘 6.手掘 7.複合式 8.ブラインド 9.その他	左の項目の1～9の分類に関して、補足説明内容があれば記入して下さい。例) ・左で2を選択した場合「気泡」 ・左で"7"を選択した場合「泥水+土圧」
1519					○	30 ～ 50以上					7.8	12	0.088	2	
1520	○	2 ～ 7					○	5			11.0	48.0	0.40	1	
1521	○	3 ～ 20	○	30 ～ 50							11	18.7	0.15	2	
1522	○	7 ～ 27	○	13 ～ 50	○	22 ～ 50					10.5	25.4	0.20	1	
1523	○	8 ～ 21	○	15 ～ 60							24.4	30.2	0.25	1	
1524	○		○		○						6	18	13	2	
1525					○	40					9.9	12	0.12	2	
1526					○	40					9.9	12	0.12	2	
1527	○	0 ～ 4		～		～					4.6	13.4	0.14	2	
1528					○	45					9.7	11.6	0.08	2	
1529							○	44～70			13	107	0.8	2	
1530			○	12	○	50 ～					12.69	17.93	0.143	2	
1531	○	0 ～ 2									9.1	10.3	0.08	2	
1532	○	2 ～ 10	○	10 ～ 50					○		16.0	17.3	0.15	2	1
1533	○	8 ～ 29	○	23 ～ 60	○	60 ～					7.1	16.8	0.137	2	
1534					○	50	○	50			11.98	19.26	0.135	2	
1535	○	9 ～ 20	○	20 ～ 34	○	20 ～ 34					5.48	6.95	0.07	2	
1536	○	9 ～ 20	○	20 ～ 34	○	20 ～ 34					10.44	11.60	0.10	2	
1537	○	0 ～ 17	○	21	○	5 ～ 37					4.59	19.32	0.2	2	気泡
1538	○	1 ～ 11	○	7	○	14 ～ 60					5.25	16.94	0.17	2	気泡
1539	○	0 ～ 1			○	45 ～ 47					7.18	27.69	0.26	2	気泡
1540	○	0 ～ 7	○	2 ～ 16	○	50 ～ 60					5.09	26.08	0.24	2	気泡
1541					○	25 ～ 50以上					7.6	17.5	0.15	7	泥水+土圧
1542	○	5	○	12 ～ 50							2.09	14.73	0.01	2	
1543			○	50 ～	○	50 ～					38.41	39.42	0.4	1	
1544					○	50 ～					4.95	24.5	0.29	2	
1545	○	3	○	30							27	27	0.3	2	
1546	○	3	○	30							27	40	0.4	2	
1547	○	10 ～ 50	○	50	○	50			○		9.0	42.7	0.36	1	
1548	○	3 ～ 24	○	9 ～ 50	○	23 ～ 50					12.32	24.4	0.2	2	
1549	○	9 ～ 11	○	21 ～ 25							9.25	11.48	0.13	2	
1550	○	10			○	12 ～ 19					9.8	10.6	0.09	2	
1551			○	4 ～ 30							7.3	8.7	0.07	2	
1552	○	2 ～ 8		～	○	7 ～ 12	○	28			4	16	0	2	
1553	○	3 ～ 10		～		～					5	13	0	2	
1554	○	8 ～ 10	○	27 ～ 44	○	53 ～ 164					10.2	13.3	0.12	2	
1555	○	0 ～ 3	○	10 ～ 20							4.2	14.3	0.07	2	
1556	○	0 ～ 50	○	35 ～ 50							1.2	20.1	0.23	2	
1557	○	0 ～ 1									10.2	11.9	0.11	2	
1558			○	3 ～ 35	○	15 ～	○				1.78	10.64		2	
1559	○	0									10.05	15.04	0.13	2	
1560	○	50 ～	○	50 ～					○		34.27	41.05	0.39	1	
1561	○	4	○	7	○	50					1.44	7.21	0.029	2	
1562	○	0 ～ 4									15.0	15.3	0.28	2	
1563			○	6 ～ 18							13.54	14.87	0.15	2	
1564	○	0 ～ 17	○	10 ～ 50							12.5	14.0	0.11	2	
1565	○	2 ～ 8									22.0	25.4	0.20	2	
1566			○	7 ～ 50	○	3 ～ 50					4.7	8.4	0.07	2	気泡、ベントナイト
1567		～	○	23 ～ 50	○	23 ～ 50					8.4	14.0	0.14	2	
1568	○	1 ～ 9	○	1 ～ 39							3.07	15.53	0.0818	2	
1569			○	15							7	8.4	0.065	2	
1570					○						3.5	14.5		2	
1571			○	35	○	40					5.95	7.73	0.08	2	
1572	○	0	○	40	○	50 ～				岩ズリφ500(護岸部)	3	15.8	0.28	2	気泡
1573	○	0	○	30 ～ 50							7.5	12.5	0.1	2	
1574	○	10 ～ 25	○	30 ～ 50	○	30 ～ 50					8.2	52.5	0.45	1	
1575	○	10 ～ 20	○	20 ～ 50		～					6.6	36.9	0.34	1	
1576	○	5 ～ 20	○	20 ～ 50	○	50 ～					12.4	54.5	0.39	1	
1577	○	5 ～ 20	○	20 ～ 50		～					13.2	35.1	0.32	1	
1578	○	9 ～ 12	○	50 ～	○	39 ～					10	24	0	2	
1579	○	0 ～ 10									5.0	15.0	0.15	1	
1580	○	7 ～ 18									30.4	31.0	0.30	2	
1581	○	＞ 50	○	＞ 50	○	＞ 50					34	47	0.4	1	
1582	○	10	○	30	○	50 ～					25.7	26.3	0.27	2	
1583	○	7 ～ 65	○	15 ～ 50	○	12 ～ 94			○		10.3	37.1	0.30	2	
1584	○	12 ～ 29	○	13 ～ 50		～				火山灰質土	22.8	24.0	0.23	2	

No.	工法名称 協会登録工法 ① 泥土加圧	② 気泡	③ ECL	④ MF	⑤ DOT	⑥ 拡大	⑦ 球体	⑧ H&V	⑨ MSD	⑩ 偏心多軸	⑪ ケミカルプラグ	⑫ P&PCセグメント	⑬ ワギング・カッタ	シールド形状 シールド外径 円形 φ(mm)	非円形 縦×横(mm)	標準的なセグメント(一次覆工) 種類	その他	セグメント名称	形状 セグメント外径 (mm)	セグメント桁高 (mm)	セグメント幅 (mm)	セグメント分割数	備考
	該当するものに "〇" 記入してください。(複数													円径の場合は、直径を記入して下さい。	矩形や異形断面の場合は、縦×横の寸法を記入して下さい。	1.RC 2.鋼製 3.ダクタイル 4.合成 5.その他	5.その他の場合は、具体的なセグメントの種類を記入して下さい。	具体的なセグメント名称がある場合は記入して下さい。例) ・ハニカムセグメント	ECLの場合は、シールド外径を記入して下さい。	ECLの場合は、覆工厚=(シールド外径−型枠外径)/2を記入して下さい。	ECLの場合は、型枠幅を記入して下さい。		
1519	○													2,970		2			2,800	103	1,000	5	
1520														2,180		2			2,050	100	1,000	5	
1521	○													2,280		2			2,150	75	1,000	5	
1522														2,280		2			2150	75	1000	5	
1523														1,940		2			1,800	78	750	5	
1524	○													3,540		1			3,400	200	1,000	6	
1525															6,800×5,700	1			6600×5500	300	1,500	6	
1526															6,800×5,700	1			6600×5500	300	1,500	6	
1527														2,290		2			2,150	128	1,000	5	
1528	○													3,630		1			3,500	250	1,000	5	
1529														2,328		2			2,150	75	1,000	4	
1530	○													3,080		2			2,950	128	1,000	5	
1531	○													2,230		1			2,100	150	1,000	4	
1532	○													3,480		2			3,350	125	1,200	5	
1533	○													1,930		2			1,800	75	750	5	
1534	○													2,930		2			2,750	103	1,000	5	
1535	○													2,890		2			2,750	100	1,200	5	
1536	○													2,890		2			2,750	100	1,200	5	
1537		○												2,270		2			2,150	75	1,000	5	
1538		○												2,270		2			2,150	75	1,000	5	
1539		○												2,270		2			2,150	75	1,000	5	
1540		○												2,270		2			2,150	75	1,000	5	
1541														2,130		2			2,000	75	900	5	
1542	○													2,780		1			2,600	200	1,000	7	
1543														2,680		2			2,550	125	1,000	5	
1544	○													4,950		1			4,820	160	1,400	5	
1545	○													7,100		1			5,200	350	1,200	6	
1546	○													7,100		1			6,950	475	1,200	6	
1547														2,130		2			2,006	75	1,000	5	
1548	○													1,940		2			1,800	75	750	5	
1549	○											○		2,890		4		P&PC	2,750	175	1,000	5	
1550														2,490		2			2,350	100	1,000	5	
1551														2,130		2			2,000	75	900	5	
1552	○													2,270		2			2,150	75	1,000	5	
1553	○													2,270		2			2,150	75	1,000	5	
1554	○													2,890		2			2,750	100	1,000	5	
1555	○													3,650		1			3,650	200	1,000	6	
1556	○													13,270		1			13,070	460	1,500	8	
1557	○													2,880		2			2,750	103	1,000	5	
1558														2,505		2			2,350	100	1,000	5	
1559	○													6,450		4			6,300	350	1,200	6	
1560														4,690		1			4,550	275	1,200	6	
1561														3,080		2			2,950	175	1,000	5	
1562														2,920		1			2,800	200	1,000	5	
1563	○													3,480		2			3,350	150	1,000	5	
1564	○													3,680		1			3,550	125	1,000	6	
1565	○											○		3,530		1		P&PCセグメント	3,400	200	1,000	5	
1566	○	○												3,290		2			3,150	125	1,000	5	
1567														2,490		2			2,350	103	1,000	5	
1568	○													3,290		2			3,150	125	1,000	5	
1569	○													2,400		1			2,270	135	1,000	5	
1570														6,840		1			6,700	300	1,600	5	
1571	○													3,080		1.2			2,950	RC=175 ST=100	1,200	5	
1572	○	○												12,200		1			12,000	500	2,000	9	
1573	○													2,480		2			2,350	100	1,000	5	
1574														2,330		2			2,200	100	1,100	5	
1575														2,330		2			2,200	100	1,100	5	
1576														3,240		2			3,100	125	1,200	5	
1577														2,330		2			2,200	100	1,100	5	
1578	○													3,090		1			2,950	175	1,000	4	
1579														8,070		1		二次覆工省略型	7,900	400	1,200	7	
1580	○													3,480		1			3,350	200	1,000	5	
1581														10,800		4		HB	10,600	300	1,800	7	
1582	○													4,680		1			4,450	200	1,200	6	
1583		○												7,440		1、2、4			7,300	1,4(300)、2(229)	1,4(1500)、2(1200	1,4(6)、2(8)	
1584	○													4,680		1			4,550	200	1,200	6	

【シールド工法技術協会】(1997年～2017年度)シールド工事実績表

No.	工事全般 工事名称	施工場所	発注者名	発注者区分	施工者名	全体工期 年 月 ～ 年 月	シールド区間長(m) 総延長 ΣL=L1+L2+L3+L4	区間長1 L1	区間長2 L2	区間長3 L3	区間長4 L4	トンネル トンネルの用途	その他	線形 シールド最大縦断勾配 (‰)	最小曲線半径 (m)	土質 粘土・シルト	N値	砂	N値	礫	N値	岩盤	qu(N/mm2)	固結土	他	土被り 最小 (m)	最大 (m)	最大水圧 (MPa)	シールド形式	補足説明	工法名称 協会登録工法 ① 泥土加圧	② 気泡	③ ECL	④ MF	⑤ DOT	⑥ 拡大	⑦ 球体	⑧ H&V	⑨ MSD	⑩ 偏心多軸	⑪ ケミカルプラグ	⑫ P&PCセグメント	⑬ ワギング・カッタ	シールド形状 シールド外径 円形 φ(mm)	非円形 縦×横(mm)	標準的なセグメント(一次覆工) 種類	その他	セグメント名称	形状 セグメント外径 (mm)	セグメント桁高 (mm)	セグメント幅 (mm)	セグメント分割数	備考
	正式な工事名称を記入して下さい。なお、複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合には、各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例)・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。	施工場所は、都道府県および市町村名まで記入して下さい。ただし、東京都は区まで記入して下さい。例)東京都足立区 岩手県花巻市 岡山県浅口郡船穂町	正式な発注者名を記入して下さい。なお、工事の事業者と発注者が異なる場合には、事業者名を記入したうえ、括弧書きで発注者名(工事元請業者名)を記入する。この際、右列の「発注者区分」は、事業者に対する区分を記載する。例)〇〇ガス株式会社(元請:△△製鉄株式会社)	1.中央官庁 2.地方自治体 3.独立行政法人(公団・公社を含む) 4.民間 5.第三セクター 6.その他	単独の場合は1社、JVの場合は / を記入して下さい。また、建設会社名は略称で記入し、建設・組・工業等はつけないで下さい。例)単独の場合:大成 JVの場合 :大成 / 鉄建 / 守谷	工事の契約工期を記入して下さい。	①一台のシールドで複数のトンネルを施工した場合 L1～L4にその区間長を記入し、その合計を総延長の欄に記入して下さい。例)・中間立坑がある場合、立坑間の区間長を記入。・シールドを転用した場合やUターン施工を行った場合にも、その各施工延長を記入。②複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合。各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例)・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。					1.下水道 2.共同溝 3.上水道 4.通信 5.鉄道(駅舎含む) 6.道路 7.電力 8.ガス 9.地下河川・貯留管 10.その他	10.その他の場合は、具体的なトンネルの用途を記入して下さい。	シールドの向きが下りの時は、-(マイナス)をつけて下さい。	最小曲線半径を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	一軸圧縮強度を記入して下さい	該当する場合は、〇を記入して下さい。	その他の場合は、具体的な土質名称を記入して下さい。	数値をチェックし、最小土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、最大土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、トンネル中央部の最大水圧を記入して下さい。	1.泥水 2.泥土圧(泥土加圧,気泡・特殊添加材使用含む) 3.土圧 4.機械掘 5.半機械掘 6.手掘 7.複合式 8.ブラインド 9.その他	左の項目の1～9の分類に関して、補足説明内容があれば記入して下さい。例)・左で2を選択した場合「気泡」・左で"7"を選択した場合「泥水+土圧」	該当するものに "〇" 記入してください。(複数													円径の場合は、直径を記入して下さい。	矩形や異形断面の場合は、縦×横の寸法を記入して下さい。	1.RC 2.鋼製 3.ダクタイル 4.合成 5.その他	5.その他の場合は、具体的なセグメントの種類を記入して下さい。	具体的なセグメント名称がある場合は記入して下さい。例)・ハニカムセグメント	ECLの場合は、シールド外径を記入して下さい。	ECLの場合は、覆工厚=(シールド外径-型枠外径)/2を記入して下さい。	ECLの場合は、型枠幅を記入して下さい。		
1585	露橋雨水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	1	清水 / 竹中土木 / 足立	2011 2 ～ 2014 3	2,045	2,045				1		-0.7	30	○	25 ～ 50	○	13 ～ 50	○						13.4	15.8	0.14	2		○													4,180		2			4,050	150	1,200	6	
1586	下水道管渠築造工事(岡崎大樹寺一丁目ほか二箇町地内)	愛知県岡崎市	岡崎市	2	大林 / 白濱	2011 3 ～ 2012 12	1,241	1,241				1、9		0.8	15	○	0 ～ 4	○	8 ～ 23	○	31 ～ 33	○				6.47	8.12		2		○													2,430		1			2,300	150	1,100	5	
1587	第4次惟信雨水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	五洋 / 本間 / 小島	2011 3 ～ 2013 3	1,068	1,068				1		-0.9	15			○	10 ～ 40							8.5	9.7	0.25	2															4,180		2			4,050	153	1,000	6	
1588	練馬区豊玉上二丁目、豊玉中一丁目付近枝線工事	東京都練馬区	東京都下水道局	2	大本	2011 3 ～ 2014 2	996.0	782.0	214.0			1		1.4	15.0	○	4 ～ 5		～	○	40 ～ 50以上					6.3	10.9	0.06	2	ポリマー系														2,740		1		二次覆工一体型	2,600	200	1,000	6	
1589	国道25号御堂筋共同溝立坑工事	大阪府大阪市	国土交通省近畿地方整備局	1	大成 / 五洋	2011 3 ～ 2014 3	141	28.0, 28.5	29	28	28	2		上向きシールド工法	上向きシールド工法	○	4 ～ 22	○	11 ～ 60	○	18 ～ 60			○	高圧噴射撹拌地盤改良	–	34.4	0.32	2															3,150		5	スチールファイバー入りコンクリート製セグメント	RSFセグメント	3,000	125	500	6	
1590	国道25号御堂筋共同溝立坑工事	大阪府大阪市	国土交通省近畿地方整備局	1	大成 / 五洋	2011 3 ～ 2014 3	54	25	29			2		上向きシールド工法	上向きシールド工法	○	4 ～ 22	○	11 ～ 60	○	18 ～ 60			○	高圧噴射撹拌地盤改良	–	34.5	0.32	2															3,450		5	スチールファイバー入りコンクリート製セグメント	RSFセグメント	3,300	150	500	6	
1591	送水管布設工事(上小阪枚岡系統連絡管・東大阪市)1工区	大阪府東大阪市	大阪府水道部東部水道事業所	2	清水	2011 3 ～ 2015 3	2,435	818	1,617			3		4	35	○	0	○	30							6.7	28.3	0.24	1															1,930		2			1,800	75	750	5	
1592	葉園線新設工事の内土木工事(2工区)	岩手県盛岡市	東北電力株式会社	2	鹿島 / 奥村 / アイサワ工業 / 佐一木組 / 平野組	2011 4 ～ 2013 12	427					7		26	20.0		～		～		～	○	1800			4.4	8.4	0.03	2		○													1,930		2			1,800	78	750	5	
1593	横浜環状北線馬場出入口・馬場換気所及び大田神奈川線街路築造工事(Aランプシールド)	神奈川県横浜市	首都高速道路株式会社	4	清水 / 東急	2011 4 ～ 2020 3	450	450				6		74.17	80.0	○	5 ～ 10	○	20 ～ 40		～			○		7.4	52.5	0.53	2	気泡		○												10,130		1			10,000	400	1,500	8	
1594	横浜環状北線馬場出入口・馬場換気所及び大田神奈川線街路築造工事(Bランプシールド)	神奈川県横浜市	首都高速道路株式会社	4	清水 / 東急	2011 4 ～ 2020 3	454	454				6		100.19	55.0	○	5 ～ 10	○	20 ～ 40		～			○		10.0	33.6	0.38	2	気泡		○												10,830		1			10,600	400	1,500	8	
1595	横浜環状北線馬場出入口・馬場換気所及び大田神奈川線街路築造工事(Cランプシールド)	神奈川県横浜市	首都高速道路株式会社	4	清水 / 東急	2011 4 ～ 2020 3	357	357				6		77.94	50.0	○	5 ～ 10	○	20 ～ 40		～			○		7.8	29.6	0.35	2	気泡		○												11,130		1			10,900	400	1,500	8	
1596	横浜環状北線馬場出入口・馬場換気所及び大田神奈川線街路築造工事(Dランプシールド)	神奈川県横浜市	首都高速道路株式会社	4	清水 / 東急	2011 4 ～ 2020 3	705	705				6		75.47	50.0	○	5 ～ 10	○	20 ～ 40		～			○		7.5	47.1	0.47	2	気泡		○												10,130		1			10,000	400	1,500	8	
1597	犬山系導水路A管大口町仲沖二丁目から小牧市久保本町地内間2000耗整備工事	愛知県大口町～犬山市～小牧市	名古屋市上下水道局	2	大林 / 鴻池 / 大本	2011 6 ～ 2015 3	2,884	2,884				3		0.4714	100.0		～		～	○	11 ～ 300以上					10.95	14.36	1.50	2	気泡		○												3,080		2			2,950	100	1,000	5	
1598	東京外環自動車道 大和田工事	千葉県市川市	東日本高速道路株式会社	4	清水 / 前田 / 東洋	2011 6 ～ 2019 4	347	347				6		20	210.0	○	1 ～ 3	○	10 ～ 30		～					2.0	8.7	0.15	2		○													13,290		1			13,050	475	1,500	10	
1599	平成22年度公共下水道第1工区管きょ築造工事	大阪府東大阪市	東大阪市	2	大林	2011 7 ～ 2013 3	1,318	1,318				1		-0.7	200.0	○	0 ～ 20	○	6 ～ 50以上	○	9 ～ 40					12.9	13.4	0.13	2															5,840		1			5,700	225	1,200	6	
1600	葛飾区青戸五丁目地先から同区高砂六丁目地先間配水本管(1350mm)新設工事(シールド工事)	東京都葛飾区	東京都水道局	2	清水 / 不動テトラ	2011 8 ～ 2013 12	965	965				3		30	20.0	○	0 ～ 1	○	1 ～ 28		～					8.8	18.2	0.17	2		○													2,340		2			2,206	103	1,000	5	
1601	中央区銀座八丁目、港区東新橋一丁目付近整備工事	東京都中央区	東京都下水道局	2	間 / 大豊 / 安藤	2011 8 ～ 2015 9	90	90				1		1.4	100.0			○	50 ～	○	50 ～					22.6	22.9	0.22	1															3,080		2			2,950	128	1,000	5	
1602	中央区銀座八丁目、港区東新橋一丁目付近整備工事	東京都中央区	東京都下水道局	2	間 / 大豊 / 安藤	2011 8 ～ 2015 9	159	159				1		1.8	20.0			○	50 ～							11.6	24.9	0.24	1															3,080		2			2,950	128	1,000	5	
1603	第二溜池幹線及び勝どき幹線その2工事	東京都中央区	東京都下水道局	2	間 / 大豊 / 安藤	2011 8 ～ 2015 9	270	270				1		0.9	40.0			○	50 ～							42.3	42.5	0.42	1															4,440		2			4,300	179	1,000	6	
1604	富山ライン建設工事の内土木工事(A-1工区)青海通線シールド	新潟県糸魚川市	国際石油開発帝石株式会社	4	大林	2011 8 ～ 2016 12	926.6					8		-30	47.0	○	4	○	6	○	18					6.3	11.7	0.13	2	気泡	○	○												2,280		2			2,150	103	1,000	5	
1605	富山ライン建設工事の内土木工事(A-2工区)名引シールド	新潟県糸魚川市	国際石油開発帝石株式会社	4	大林	2011 8 ～ 2016 12	850.1					8		3	55.0			○	5 15	○	22	○	17			10.5	131.8	0.50	2	気泡	○	○												2,280		2			2,150	103	1,000	5	
1606	中部処理区本牧第二幹線下水道整備工事	神奈川県横浜市	横浜市環境創造局	2	大林 / 小雀	2011 9 ～ 2013 10	2,073	2,073				1		-1.0～1.0	50.0	○	3 ～ 12		～		～	○	1.5～3.3			15.1	20.5	0.19	2	気泡	○	○												3,080		2			2,950	100～125	1,200	5	
1607	鵠沼東部1号貯留管管渠築造工事	神奈川県藤沢市	藤沢市	2	飛島 / エノモト / 新都市	2011 9 ～ 2014 3	653	653				9		1	70.0		～	○	～ 50以上	○	～ 50以上	○	5.19			6.9	9.0	0.10	2															4,090		1			3,950	225	1,200	6	
1608	第651工区梶川町貯留槽築造工事(貯留槽)	岐阜県岐阜市	岐阜市上下水道事業部	2	大日本土木 / 市川工務店	2011 9 ～ 2014 10	474	474				9		2.0	200.0		～	○	2 ～ 15	○	20 ～ 50以上					6.7	7.9	0.07	2		○													4,540		1			4,400	200	1,200	6	
1609	埼東幹線柿木シールド	埼玉県草加市	東京ガス株式会社	4	清水	2011 9 ～ 2015 10	6,634	6,634				8		±48	28.5	○	1 ～ 26	○	8 ～ 50以上	○	50以上					13.0	58.6	0.57	1															2,350		2			2,200	97	100	5	
1610	吉野川下流域農地防災事業 南部幹線水路(乙瀬工区その3)建設工事	徳島県板野郡藍住町	農林水産省中国四国農政局	1	大成	2011 11 ～ 2014 1	1,073	1,073				10	農業用水	34.5	35	○	4 ～ 9	○	8 ～ 19	○	14 ～ 21					5.5	11.0	0.09	2		○													2,140		2			2,000	75	900	5	
1611	諸岡第10雨水幹線築造工事	福岡県福岡市	福岡市	2	清水 / 松本 / 西光	2011 11 ～ 2014 3	1,452	1,452				10	雨水函渠	-1.3	30.0		～	○	6 ～ 50		～					9.0	12.0	0.11	2		○													2,480		2			2,350	100	1,000	5	
1612	豊島区目白三丁目、新宿区下落合二丁目付近再構築その2工事	東京都豊島区～新宿区	東京都下水道局	2	りんかい日産	2011 11 ～ 2014 3	993	993				1		-1.2	14			○	50	○	50					8.59	26.63	0.2	2		○													2,930		1		二次覆工一体型	2,800	200	1,000	5	
1613	富山ライン建設工事の内土木工事(A-1工区)	新潟県糸魚川市	国際石油開発帝石株式会社	4	日鉄住金パイプエンジニアリング / 大林	2011 11 ～ 2017 5	1,836	935	901			8		-3	47.0	○	2 ～ 10		～	○	10 ～ 35	○				6.70	149.40		2		○													2,280		2			2150	100	1000	5	
1614	八田第15雨水幹線築造工事	福岡県福岡市	福岡市道路下水道局建設部東部下水道課	2	大林 / 宮本 / 日光	2011 12 ～ 2014 3	1,100	1,100				1	浸水対策のための雨水幹線	2	20	○	0 ～ 3	○	5 ～ 13	○	11 ～ 50	○	1～100			9.64	11.26	0.1	2		○													3,480		2			3,350	125	1,200	5	
1615	吉野川下流域農地防災事業 北部幹線水路(大寺工区)建設工事	徳島県板野郡板野町	農林水産省中国四国農政局	2	竹中土木	2011 12 ～ 2014 8	913	913				10	農業用水管	50	20.0	○	25 ～ 39	○	4 ～ 79	○	27 ～ 250					7.3	21.5	0.23	1															2,880		2			2,750	100	1,200	5	
1616	二葉の里地区下水道築造23-13号工事	広島県広島市	広島市下水道局	2	淺沼 / 田村	2011 12 ～ 2014 11	1,181	1,181				1		±0.8	40	○	2 ～ 10	○	2 ～ 10		～				火山灰層	8.6	9.6	0.11	2															4,930		1			4,800	200	1,200	6	
1617	雑餉隈第6雨水幹線築造工事	福岡県福岡市	福岡市	2	フジタ / 村本 / 九州総合	2011 12 ～ 2015 3	770	770				1		-1	200		～		～		～	○				13.2	14.2	0.14	2	気泡		○												3,530		1		二次覆工省略型	3,400	200	1,200	5	地中接合は、推進が本シールドに側面から接合する
1618	渋谷区恵比寿南二丁目、恵比寿西一丁目付近再構築工事、その2工事	東京都渋谷区	東京都下水道局 中部下水道事務所	2	若築	2011 12 ～ 2015 5	1295.7	1295.7				1		-25.3	20.0	○	2 ～ 4		～	○	50 ～					3.2	15.2	0.12	2		○													2,590		1			2450	225	750	5	
1619	尼崎市丸島雨水幹線等建設工事その10	兵庫県尼崎市	地方共同法人 日本下水道事業団	3	飛島 / 宮本	2012 1 ～ 2013 9	377.5	377.5				1		47.5	20.0	○	2 ～ 5	○	12 ～ 16		～					4.1	13.4	0.11	2		○													2,490		1			2350	175	1000	6	ジャッキ圧制御推進システム「FLEX」
1620	さがみ縦貫葉山島排水トンネル工事	神奈川県相模原市	国土交通省関東地方整備局	1	戸田	2012 1 ～ 2014 6	391	391				10	本線トンネルの排水路	2.0	160.0		～		～		～	○	110			2.3	82.3	0.38	2															2,530		1			2,400	200	1,000	5	
1621	港区新橋五丁目、芝公園一丁目付近整備工事	東京都港区	東京都下水道局	2	大林	2012 2 ～ 2013 10	609	609				1		1.6	15.0	○	0 ～ 2	○	40 ～ 50		～					14.0	15.5	0.13	3		○													2,230		1			2,100	150	1,000	4	
1622	上北沢共同溝工事	東京都世田谷区	国土交通省関東地方整備局	1	鴻池	2012 2 ～ 2014 2	1,038	1,038				2		5.0	200	○	～ 50	○	～ 50	○	～ 50			○		8.3	17.9	0.05	2		○													4,145		1			4,000	200	1,200	6	
1623	春吉3号幹線築造工事	福岡県福岡市	福岡市道路下水道局	2	錢高 / 日本国土 / 羽野	2012 2 ～ 2014 3	954					9		1.5	13.0	○	4 ～ 6	○	15 ～ 25		～					5.7	9.5	0.10	2		○													2,910		1			2,750	175	1,000	5	
1624	芝浦水再生センター雨天時貯留池導水渠および返水ポンプ室建設工事	東京都港区	東京都下水道局	2	鴻池	2012 2 ～ 2014 5	493	493				1		2.0	100		～		～		～	○				22.6	26.9	0.24	2															3,400		1		二次覆工一体型セグメント	3,400	200	1,000	5	
1625	熱田区千年二丁目地内 紀左ヱ門幹線改良工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	大豊 / 森本 / 中日	2012 2 ～ 2015 1	638	322	316			2		42.5	15.0	○	60 ～	○	11 ～ 50	○	20 ～ 38					6.4	15.9	0.14	2		○													2,890		2			2,750	125	1,000	5	
1626	新今里～寺田町幹線下水管渠築造工事(その2)	大阪府大阪市	大阪市建設局	2	大成 / 東急 / 村本	2012 2 ～ 2015 8	3,318	3,318				9		0.5	20	○	7 ～ 9	○	35 ～ 50		～					20.5	26.0	0.27	2		○													5,500		1,4			5,500	250	1,200	6	
1627	都市計画事業加勢川雨水6号幹線バイパス管(シールド)築造工事	熊本県熊本市	熊本県熊本市上下水道事業	2	鹿島 / 山本産業	2012 3 ～ 2013 9	1,470					10	バイパス管	1.6	30.0	○	1 ～ 5	○	19 ～	○	9 ～					10.2	18.1	0.11	2		○													3,880		1			3,750	250	1,200	6	
1628	隅田川幹線その2工事	東京都墨田区	東京都下水道局	2	東急	2012 3 ～ 2013 11	3,115	1,150	1,965			1		0.5	50			○	50					○		36.58	40.46	0.4	1															5,650		1		二次覆工一体型	5,500	375	1,200	6	
1629	堀船1号幹線工事	東京都新宿区	東京都下水道局	2	五洋	2012 3 ～ 2014 2	664	664				1		1.1	15.0	○	1 ～ 2		～		～					13.0	15.1	0.12	2															2,430		1		溝付二次覆工一体型	2,300	150	1,000	4	
1630	平成23年度〔第23-G1513-01号〕西遠(地域A)流域下水道事業馬込幹線2条目管渠工事(第6工区)	静岡県浜松市	静岡県浜松土木事務所	2	鹿島 / 須山	2012 3 ～ 2014 3	1,746					1		0.55	15.0		～	○	25 ～	○	18 ～					8.8	9.8	0.08	2		○													2,290		2			2,150	100	1,000	5	
1631	道徳雨水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	熊谷 / 西武 / 二友	2012 3 ～ 2014 3	949					1		1.4	20.0	○	0 ～ 24		～		～					5.6	6.2	0.05	2															2,280		2			2,150	103	1,000	5	
1632	東町・吉崎南雨水幹線管渠布設工事	三重県四日市市	四日市市上下水道局	2	熊谷 / 徳倉 / 高砂 / 横内	2012 3 ～ 2014 3	1,504					1		7	15.0		0 ～ 0	○	5 ～ 40	○	10 ～ 40					4.6	9.1	7.50	1															2,710		1			2,550	175	1,000	5	
1633	茨城～栃木幹線(七会シールド工事)	茨城県東茨城郡城里町	東京ガス株式会社	4	大林	2012 3 ～ 2016 3	2,247	2,247				8		-48	75.0							○	100～180			5.60	16.69	0.16	2															2,280		2			2150	72	1200	5	
1634	茨城～栃木幹線(那珂川シールド工事)	茨城県水戸市	東京ガス株式会社	4	大林	2012 3 ～ 2016 3	2,419	2,419				8		48	75.0	○	8					○	50～			16.1	32.2	0.31	1															2,280		2			2,150	72	1,100	5	
1635	千代田区永田町一丁目、港区赤坂一丁目付近再構築工事	東京都千代田区～港区	東京都下水道局	2	東急	2012 4 ～ 2014 7	567					1		2.6	50.0		～	○	50 ～		～					41.5	52.0	0.40	1															2,840		1		二次覆工一体型	2,700	250	1,000	6	
1636	新座市本多一丁目地内から朝霞市泉水一丁目地先間原水連絡管(2000mm)用トンネル築造工事	埼玉県新座市～朝霞市	東京都水道局	2	大日本土木 / あおみ	2012 5 ～ 2014 12	3,155	3,155				3		-2.0	40.0	○	15 ～ 20		～	○	37 ～ 50					16.7	23.7	0.14	1										○					3,080		2			2,956	125	1,200	5	
1637	塩小路幹線(その1)公共下水道工事	京都府京都市	京都市上下水道局	2	竹中土木 / 東亜 / 益田 / 植田	2012 5 ～ 2015 3	1715.7	1715.7				1		-50	30.0	○	14 ～ 30		～	○	40 ～ 60					12.6	27.3	0.26	2															3,930		2			3800	150	1200	6	
1638	惣川浄水場取水導水管布設他工事	兵庫県宝塚市	宝塚市上下水道局	2	青木あすなろ	2012 6 ～ 2014 2	774.7	774.7				3		12.3	100.0		～		～	○	4 ～ 40	○	124			1.9	18.7	0.10	2		○													1,930		2			1,800	75	750	5	
1639	江ノ口雨水貯留管築造工事	高知県高知市	高知市	2	戸田 / 新進 / 啓大	2012 6 ～ 2015 2	2659.0	2659.0				9	雨水貯留管	0.6	100.0	○	0 ～ 3	○	6 ～ 10	○	10 ～ 26	○	35			8.5	11.4	0.14	2															4,040		1			3900	200	1200	6	
1640	新宿区河田町、市谷本村町付近再構築工事	東京都新宿区	東京都下水道局西部第一下水道事務所	2	東洋	2012 6 ～ 2017 3	1,525	304	1,221			1		-1.4	11	○	5 ～ 20	○	20 ～ 50							3.07	17.33	0.13	2		○													2,690		1		二次覆工一体型	2,550	175	1,000	5	
1641	浜川雨水排水管建設工事	東京都品川区	東京都品川区	2	五洋 / 松本	2012 7 ～ 2014 12	545	545				1		-1	40.0	○	8 ～ 16	○	20 ～ 50							16.5	19.0	0.19	2		○													3,390		1		二次覆工一体型	3,250	225	1,000	5	
1642	江東区大島六、七丁目付近再構築工事	東京都江東区	東京都下水道局	3	西松	2012 8 ～ 2014 6	945.9	945.9				1		-1.6	15.0	○	0 ～ 2		～		～					7.8	9.3	0.08	2		○													2,230		5	RC	溝付二次覆工一体型セグメント	2100	150	1000	4	
1643	高椋新江1号用水路下久米田工区建設工事	福井県坂井市	農林水産省北陸農政局	1	前田	2012 8 ～ 2015 3	1514.4	1514.4				10	農業用水路	-2.0	30.0		～		～		～	○	40～120			11.3	12.1	0.11	2															2,880		2			2750	100	1200	5	
1644	南元町幹線工事	東京都新宿区～港区～千代田区	東京都下水道局	2	戸田	2012 8 ～ 2015 7	1236.2	1236.2				1		1.2	45.0		～	○	48 ～ 50		～					34.7	53.2	0.35	1															3,430		1			3300	250	1000	5	
1645	丸子その1雨水幹線その2工事	神奈川県川崎市	川崎市上下水道局	2	大成 / 大豊 / 土志田	2012 8 ～ 2015 12	1836.9	1836.9				1		-2.8	20			○	50 ～	○	12 ～ 50			○		16.2	18.2	0.20	2		○													3,290		2			3,150	150, 125	1,200	5	
1646	九頭竜川下流(二期)農業水利事業 九頭竜川左岸用水路建設工事 上流工区	福井県福井市	農林水産省北陸農政局	1	清水 / 大本	2012 8 ～ 2016 3	2824.8	2824.8				10	農業用水	2.0	30.0	○	2 ～ 10	○	5 ～ 20		～					5.0	22.0	0.20	2	土砂搬出は流体輸送	○													2,580		2			2450	150	1000	5	
1647	九頭竜川下流(二期)農業水利事業 九頭竜川左岸用水路建設工事 下流工区	福井県福井市	農林水産省北陸農政局	1	清水 / 大本	2012 8 ～ 2016 3	2026.5	2026.5				10	農業用水	0.9	45.0	○	2 ～ 10	○	5 ～ 20		～					21.0	22.0	0.20	2	土砂搬出は流体輸送	○													2,580		2			2450	150	1000	5	
1648	石津雨水滞水管布設工事	大阪府堺市	堺市上下水道局	2	大成 / 村本 / 沖崎	2012 9 ～ 2014 3	2049.5	2049.5				9		-0.5	40	○	16 ～ 45	○	18 ～ 60	○	27 ～ 60					16.5	19.8	0.18	2		○													3,830		1			3,700	225	1,200	6	
1649	二河接合井～宮原接合井管路更新工事(シールド)	広島県呉市	広島県広島水道事務所	2	五洋 / 東亜 / 洋伸	2012 9 ～ 2016 3	2601.3	775.4	1825.9			3		-5	50.0	○	5 ～ 15	○	5 ～ 15	○	30 ～ 50	○	100			7.5	25.0	0.20	2		○													2,480		2			2350	100	1200	5	
1650	平成24年度KY11-101号西部幹線下流5工区送水管工事	滋賀県栗東市	滋賀県企業庁	2	青木あすなろ / 岡山	2012 10 ～ 2014 2	1327.0	1327.0				3		26.277	75.0		～		～	○	18 ～ 60以上					4.1	14.5	0.11	2			○												2,130		2			2,000	75	900	5	

【シールド工法技術協会】（1997年～2017年度）シールド工事実績表

No.	工事名称	施工場所	発注者名	発注者区分	施工者名	全体工期（年 月 ～ 年 月）	総延長 Σ L=L1+L2+L3+L4	区間長1 L1	区間長2 L2	区間長3 L3	区間長4 L4	トンネルの用途	その他	縦断勾配 (‰)	最小曲線半径 (m)
1651	第二谷田川幹線その4工事	東京都北区、荒川区、台東区	東京都下水道局	2	奥村	2012 10 ～ 2014 7	217	217				1		-1.5	20
1652	昭島都市計画公共下水道中部1号幹線築造工事	東京都昭島市	公益財団法人東京都都市づくり公社	4	鹿島 / 都市建設工業	2012 10 ～ 2015 3	810					1		-1.1	15
1653	富山市松川貯留管建設工事	富山県富山市	日本下水道事業団	1	佐藤 / 前田	2012 10 ～ 2015 3	1065.0	1065.0				9		2	50.0
1654	中突堤ポンプ場放流渠築造工事(その1)	兵庫県神戸市	神戸市	2	大成 / 北浦	2012 11 ～ 2014 3	479.0	479.0				9		-0.2	30
1655	北多摩二号水再生センター･浅川水再生センター間連絡管工事	東京都日野市～国立市	東京都下水道局	2	前田	2012 11 ～ 2014 11	949.5	949.5				1		23.2	60.0
1656	月隈第27雨水幹線築造工事	福岡県福岡市	福岡県福岡市	2	間 / 大豊 / 福東	2012 11 ～ 2015 3	793.8	793.8				1		1.9	50.0
1657	千代田区永田町一丁目、霞が関二丁目付近再構築工事	東京都千代田区	東京都下水道局	2	前田 / 大日本	2012 11 ～ 2016 7	818.5	818.5				1		-3.4	25.0
1658	江東幹線工事･その2工事	東京都江東区	東京都下水道局	2	大豊 / 銭高	2012 11 ～ 2017 8	4,268	4,268				1		-9	30.0
1659	千代田区永田町一丁目、霞が関二丁目付近再構築工事、その3工事	東京都千代田区	東京都下水道局	2	前田 / 大日本	2012 11 ～ 2018 11	1722.6	1190.4	532.2			1		2.3	25.0
1660	寝屋川流域下水道 大東門真増補幹線(第4工区) 下水管渠築造工事	大阪府寝屋川市	大阪府 東部流域下水道事務所	2	三井住友	2012 12 ～ 2015 2	107	107				1		-77.3	20.0
1661	八街市大池第三雨水幹線建設工事	千葉県八街市	日本下水道事業団	3	前田 / 大日本	2012 12 ～ 2015 9	1418.0	1418.0				1		1.5	50.0
1662	北区十条台二丁目、板橋区加賀二丁目付近再構築工事	東京都北区	東京都 下水道局	2	村本	2012 12 ～ 2015 11	408.0	408.0				1		-2.3	25.0
1663	岡崎線耐震化送水管布設(その1)工事	愛知県豊田市	愛知県企業庁	2	フジタ / 徳倉 / 山本	2012 12 ～ 2016 1	1665.6	1665.6				3		-9.59	50
1664	岡崎線耐震化送水管布設(その2)工事	愛知県豊田市	愛知県企業庁	2	フジタ / 徳倉 / 日京工設	2012 12 ～ 2016 1	1930.4	1930.4				3		2.25	200
1665	送水幹線二重化(2工区)管渠築造工事	高知県高知市	高知市上下水道局	2	西松 / 啓大 / 四国水道	2012 12 ～ 2016 5	2,266	2,266				3		30	50.0
1666	送水管布設工事(バイパス･堺市田園～堺市三原台)	大阪府堺市	大阪広域水道企業団	2	大成 / 森本 / 久本	2012 12 ～ 2018 2	2962.5	2962.5				3		-22.95	30
1667	平成24年度 下建工第2403号 下川原排水区 下川原雨水貯留管築造工事	静岡県静岡市	静岡市	2	三井住友 / 木内 / 静鉄	2013 1 ～ 2015 7	1110	1110				1		3	30.0
1668	朝霞市泉水一丁目地先から同市宮戸一丁目地内間原水連絡管(2000mm)用立坑及びトンネル築造工事	埼玉県朝霞市	東京都水道局	2	戸田 / 初雁	2013 1 ～ 2015 8	2760.5	2760.5				3		2.4	40.0
1669	沼田川工業用水道事業 尾道ライン管路更新工事(シールド)	広島県三原市	広島県沼田川水道事務所	2	フジタ / 竹中土木 / 占部	2013 1 ～ 2016 3	2029.6	1011.5	1018.0			3		20	100
1670	東村山浄水場から東村山市青葉町一丁目地内間原水連絡管(2000mm)用立坑及びトンネル築造工事	東京都東村山市	東京都水道局	2	大成 / 不動テトラ	2013 1 ～ 2016 8	3597.3	3597.3				3		-49.3	50
1671	古川地下調節池換気施設工事	東京都港区	東京都建設局	1	飛島	2013 2 ～ 2014 3	77.4	77.4				9		1.5	15.0
1672	江戸川左岸流域下水道管渠築造工事(松戸幹線402工区)	千葉県市川市	千葉県	2	西松 / 竹内	2013 2 ～ 2015 10	2,502	2,502				1		0.5	10
1673	平成25年度公共下水道第1工区管きょ築造工事	大阪府東大阪市	東大阪市	2	鴻池	2013 2 ～ 2016 7	1,302.2	1,302.2				9		0.7	15
1674	24水整第404号 荒川横断送水管路更新(シールド)工事	埼玉県さいたま市	埼玉県	2	西松	2013 2 ～ 2017 2	1,512	1,512				3		2	
1675	送水管布設工事(バイパス･堺市日置荘原寺町～堺市深井畑山町)	大阪府堺市	大阪広域水道企業団 事業管理部 南部水道事業所	2	浅沼 / 大鉄	2013 2 ～ 2017 2	2,292	2,292				3		3	40
1676	送水管布設工事（バイパス･堺市深井畑山町～堺市田園）	大阪府堺市	大阪広域水道事業団	3	奥村組土木/株木/ヤマト	2013 2 ～ 2017 2	2,326	2,326				3		-12.5	30.0
1677	中村中部雨水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	間 / 西部 / 山越	2013 2 ～ 2017 3	1081.2	1081.2				1		0.6	15.0
1678	中村中部雨水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	間 / 西部 / 山越	2013 2 ～ 2017 3	1476.3	1476.3				1		0.6	30.0
1679	送水管布設工事(長吉松原バイパス送水管･大阪市ほか)	大阪府大阪市～松原市	大阪広域水道企業団	3	戸田 / 南海辰村	2013 2 ～ 2017 12	3185.1	3185.1				3		-20	20.0
1680	勝島運河雨水貯留施設建設工事	東京都品川区	品川区	2	清水	2013 3 ～ 2015 1	1295.0	1295.0				1		1.4	15.0
1681	公共下水道和田川排水区2号雨水幹線工事その1	和歌山県和歌山市	和歌山市	2	奥村 / 日本国土 / 良誠	2013 3 ～ 2015 3	1,240	340	901			9		-1	400
1682	公共下水道境川第25-イ雨水幹線整備工事(1工区)	神奈川県相模原市	相模原市	2	西松 / 萩原造園土木 / 日栄	2013 3 ～ 2015 3	942	942				1		2.5	25.0
1683	上井草給水所から練馬区石神井町五丁目地先間配水本管(1000mm)新設工事(シールド工事)	東京都練馬区	東京都水道局	2	熊谷 / UDK	2013 3 ～ 2015 11	1711.0	1711.0				3		-12.7	60.0
1684	山科三条雨水幹線(その1)公共下水道工事	京都府京都市	京都市上下水道局	2	熊谷 / 村本 / 協栄	2013 3 ～ 2016 3	2258.4	2258.4				1		30.0	20.0
1685	302号鳴海共同溝工事	愛知県名古屋市	国土交通省中部地方整備局	1	大林 / 東急	2013 3 ～ 2016 12	3,603	905	1,620	1,078		2		-16～96	400.0
1686	国道479号清水共同溝設置工事-4	大阪府大阪市	大阪市建設局	2	前田 / 南海辰村	2013 3 ～ 2017 3	1329.0	1329.0				2		-32.4	100.0
1687	相鉄･東急直通線、羽沢トンネル他 工事	神奈川県横浜市	独立行政法人鉄道建設･運輸施設整備支援機構	3	大成 / 東急/大本/土志田	2013 3 ～ 2018 11	3349.5	502.8	2282.4	564.3		5		-34	800
1688	高段幹線再構築その3工事	東京都港区	東京都下水道局	2	東急	2013 4 ～ 2015 3	619.9					1		0.2	15
1689	東光寺第三雨水幹線築造工事	福岡県福岡市	福岡市道路下水道局 建設部 東部下水道課	2	清水 / 松本 / 西光	2013 4 ～ 2016 3	921.9	626.2	141.5	154.2		1		-0.3	18.0
1690	施設整備事業の内送水施設 国庫補助事業 白川第3送水管新設工事その30	北海道札幌市	札幌市水道局	2	前田/伊藤	2013 6 ～ 2015 9	730	730				3		50.0	50.0
1691	豊島区目白三丁目、新宿区下落合二丁目付近再構築その3工事	東京都豊島区～新宿区	東京都下水道局	2	りんかい日産	2013 7 ～ 2016 2	1,256	1,256				1		-105.1	13
1692	東村山市青葉町一丁目地内から新座市新堀二丁目地先間原水連絡管(2000mm)用トンネル築造工事	東京都東村山市	東京都水道局	2	飛島/鉄建/戸倉	2013 7 ～ 2016 7	3460.0	3460.0				3		-3.2	50.0
1693	岩室陶器バイパス送水管布設工事(岩室～草尾)	大阪府堺市	堺市上下水道局	2	三井住友／紙谷／導	2013 7 ～ 2017 3	2756	2756				3		26.4	15.0
1694	九頭竜高新江2号用水路	福井県坂井市	北陸農政局	1	安藤･間	2013 8 ～ 2016 3	1,370.0					10	農業用水路	2	60.0
1695	東櫛原地区貯留施設築造工事	福岡県久留米市	久留米市企業局	2	不動テトラ/髙木組/大久保/永幸	2013 9 ～ 2016 1	895	895.0				9		0.2	150
1696	旭町雨水滞水管建設工事（その1）	広島県広島市	広島市	2	錢高 / 錦	2013 9 ～ 2016 3	492					1		1.5	30.0
1697	南部処理区新磯子幹線下水道整備工事	神奈川県横浜市	横浜市 環境創造局	2	西松/福田/森本	2013 9 ～ 2016 3	1,896	1,896				1		50	200.0
1698	防災･安全交付金事業 茨戸処理区 ＸⅣ-03000（東雁来12条4丁目ほか）下水道新設工事	北海道札幌市	札幌市	2	鴻池/道興加茂	2013 9 ～ 2017 1	1,114.2	885.0	229.2			1		1.5	200
1699	第3南蒲生幹線工事1	宮城県仙台市	仙台市建設局	2	大豊 / 森本 / 髙工	2013 9 ～ 2017 3	3,581	3,581				1		0.8	60.0
1700	平成25年度［第25－G1412－01号］西遠（社会A）流域下水道事業馬込幹線2条目管渠工事（第3工区）	静岡県浜松市	静岡県浜松土木事務所	1	清水 / 中村	2013 10 ～ 2015 3	1,765	1,765				1		-1.4	120.0
1701	中勢沿岸流域下水道（志登茂川処理区）志登茂川幹線（第1工区）管渠工事	三重県津市	三重県中勢流域下水道事務所	2	熊谷／東海土建	2013 10 ～ 2016 2	1,500.0					1		0.7	15.0
1702	地下鉄御堂筋線近接に伴う大和川線シールドトンネル受託工事	大阪府堺市	大阪市交通局	2	大林	2013 10 ～ 2016 8	629.4	350.4	279			6		±30	604.1
1703	西名古屋火力発電所7号系列放水設備およびガス導管トンネル他工事（ガス導管トンネル）	愛知県海部郡飛島村	中部電力株式会社	4	鹿島	2013 10 ～ 2017 8	4,551	4,551				7		30	420
1704	西名古屋火力発電所7号系列放水設備およびガス導管トンネル他工事（放水路トンネル）	愛知県海部郡飛島村	中部電力株式会社	4	鹿島	2013 10 ～ 2017 8	561	230	331			7		0	160
1705	府中地区揚水管その他新設工事（1次）	広島県安芸郡府中町	広島市水道局	2	三井住友／洋伸	2013 10 ～ 2017 12	676	676				3		147	19.0
1706	東邦ガス㈱知多緑浜工場 第2吐出線設置工事（URUP工法）	愛知県知多市	東邦ガス株式会社（元請JFEエンジニアリング株式会社）	4	大林	2013 11 ～ 2015 11	600	600				8		150	100.0
1707	中部2号幹線（2）築造工事	福岡市中央区	福岡市	2	清水/熊谷/大豊/松本/西光	2013 11 ～ 2016 3	1,375.6	1,375.6				1		0.9	40.0
1708	狩留家地区下水道築造25-18号工事	広島県広島市	広島市	2	錢高 / 鴻治	2013 11 ～ 2016 9	1,520					1		9	100.0
1709	北区豊島三、四丁目付近再構築工事	東京都北区	東京都下水道局	2	森本	2013 11 ～ 2016 9	671.15	548.70	122.45			1		1.6	15.0
1710	第2犬山幹線第5工区（その2）送水管布設工事	愛知県犬山市	愛知県企業庁	2	フジタ/市川/東海	2013 11 ～ 2017 3	1843.8	1843.8				3		-21.8	60
1711	市川市市川南7号幹線建設工事	千葉県市川市	日本下水道事業団	3	飛島/大城	2013 12 ～ 2017 6	754.7	754.7				9		-0.8	14.0
1712	25-復･交中央第2貯留管築造工事	宮城県塩竈市	塩竈市	2	奥村/成和	2014 1 ～ 2016 3	1,281	1,281				9		7	150
1713	神奈川処理区神戸雨水幹線下水道整備工事（その2）	神奈川県横浜市	横浜市環境創造局	2	戸田 / 横浜	2014 1 ～ 2016 3	784.3	784.3				1		1.3	150.0
1714	第3南蒲生幹線工事2	宮城県仙台市	仙台市	2	大林/東洋/長谷川	2014 1 ～ 2017 3	2,770	2,770				1		8	50.0
1715	南部処理区下水道工事（北建-25-73）	さいたま市	さいたま市	2	鴻池/とだか/田中	2014 2 ～ 2016 3	1,195	1,195				9		2	50
1716	西部幹線下流6,7工区送水管工事	滋賀県栗東市	滋賀県企業庁	2	前田/桑原	2014 2 ～ 2016 3	1,728	1,728				3		-27.6	55.0

No.	粘土・シルト	N値	砂	N値	礫	N値	岩盤	qu(N/mm2)	固結土	他	土被り 最小 (m)	土被り 最大 (m)	最大水圧 (MPa)	シールド形式	補足説明	① 泥土加圧	② 気泡	③ ECL	④ MF	⑤ DOT	⑥ 拡大	⑦ 球体	⑧ H&V	⑨ MSD	⑩ 偏心多軸	⑪ ケミカルプラグ	⑫ P&PCセグメント	⑬ ワギング・カッタ
1651	○	7 ～ 23		～		～					7	7	0	2		○												
1652		～	○	11 ～ 50	○	20 ～ 50					5	10	0.02	2		○												
1653	○	5 ～ 15	○	7 ～ 35	○	30 ～ 43					11.2	13.2	0.18	2		○												
1654	○	6 ～ 20	○	7 ～ 44		～					12.7	13.8	0.14	2		○												
1655		～	○	50 ～		～			○		7.6	17.5	0.12	2														
1656		～		～		～	○	66.2			3.8	19.9	0.04	2														
1657		～	○	50 ～		～					35.3	47.7	0.35	1									○					
1658	○	2 ～ 8		～	○	～ 50					25.3	38.0	0.38	1														
1659		～	○	50 ～	○	50 ～					40.7	51.2	0.34	1									○					
1660	○	8 ～ 20	○	15 ～ 37							26	33.9	0.3	2		○												
1661		～	○	30 ～ 50		～					5.5	7.8	0.07	2														
1662		～	○	3 ～ 10		～					3.8	7.8	0.13	2		○												
1663	○	5 ～ 10	○	20 ～		～					11.5	16.3	0.01	2	気泡		○											
1664	○	5 ～ 10	○	20 ～		～					8.3	18.6	0.01	2		○												
1665	○	5 ～ 15		～	○	10 ～ 49	○	0.5			9.8	15.7	0.13	2		○												
1666	○	39 ～ 50	○	75 ～ 115	○	50 ～ 100					5.10	26.53	0.18	1														
1667	○	10 ～ 20			○	30 ～ 50以上					6.82	11.34	0.1	2		○												
1668	○	1 ～ 40	○	7 ～ 83	○	11 ～ 300					9.5	16.7	0.05	1										○				
1669		～	○	5 ～ 15		～	○	93			3.1	11.9	0.10	2														
1670	○	3 ～ 44	○	11 ～ 50	○	8 ～ 50					12.8	30.6	0.23	7	泥水+土圧													
1671	○	～ 115		～		～					12.6	18.6	0.20	2		○												
1672	○	5 ～ 50	○	40 ～		～					10.0	15.1	0.13	1														
1673	○	12 ～ 35	○	4 ～ 51							7.0	8.0	0.07	2														
1674	○	4 ～ 26	○	10 ～ 50	○	44 ～ 50					16.6	39.4	0.30	2		○												
1675	○	17 ～ 21	○	50	○	37 ～ 50					8.8	21.2	0.19	2														
1676	○	20 ～ 30	○	15 ～ 50以上	○	30 ～ 60以上					8.8	26.7	0.20	2		○												
1677	○	8 ～ 11	○	37 ～ 50		～					33.1	33.6	0.31	2														
1678	○	6 ～ 17	○	16 ～ 50		～					11.1	12.4	0.11	2														
1679	○	9 ～ 60	○	13 ～ 100	○	66 ～ 284					7.5	35.0	0.31	1														
1680	○	34 ～ 49	○	60 ～ 214		～					12.8	24.1	0.22	2	気泡	○	○											
1681	○	1 ～ 4	○	4 ～ 8	○	58 ～ 50	○	5			10	11	0	2	気泡		○											
1682	○	4 ～ 27		～		～					7.3	8.3	0.00	2		○												
1683	○	10 ～	○	15 ～	○	20 ～ 50以上					6.5	28.0	0.20	2		○												
1684		～		～	○	30 ～ 50					12.7	23.9	0.22	2		○												
1685	○	9 ～ 20	○	10 ～ 50以上	○	50 ～					13.80	34.01	0.30	2	気泡		○											
1686	○	1 ～ 7	○	4 ～ 44	○	50 ～					6.2	10.4	0.12	2	気泡		○											
1687		～	○	～		～	○		○		5.4	48.7	0.45	2	気泡	○	○											
1688	○	20 ～ 50	○	10 ～ 50	○	30 ～ 50					3.6	12.55	0.09	2														
1689	○	0 ～ 5	○	0 ～ 30	○	10 ～ 50	○	9			17.0	19.5	0.17	2			○											
1690							○	60～83			12.2	32.5	0.28	1														
1691	○	10 ～ 30	○	50	○	50					7.22	17.2	0.2	2		○												
1692	○	10 ～ 50	○	30 ～ 50	○	～ 50以上					27.6	30.2	0.22	1														
1693	○	2 ～ 40	○	20 ～ 50	○	50以上			○		9.51	24.86	0.2	2		○												
1694	○	10 ～ 13	○	8 ～ 29	○	15 ～ 50					6.5	14.5	0.10	2														
1695	○	5 ～ 15	○	6 ～ 24	○	14 ～ 50					6.6	8.2	0.09	2		○												
1696					○	10 ～ 50					12.4	13.4	0.14	2		○												
1697									○		24.2	44.2	0.40	1														
1698	○	0 ～ 3	○	4 ～ 15							11.3	16.6	0.16	2														
1699			○	19 ～ 38							13.0	17.0	0.15	1														
1700			○	20 ～ 25	○	25 ～ 35					8.6	9.2	0.08	1														
1701	○	2 ～ 5	○	6 ～ 35							14.9	17.6	0.17	2														
1702	○	20 ～ 35	○	50以上							25.6	33.3	0.40	2	気泡		○											
1703	○	6 ～	○	75 ～	○	79 ～	○	115			15	45	0.50	1														
1704	○	6 ～ 8	○	12 ～		～					38	38	0.33	1														
1705							○	50			5.05	22.06		2		○												
1706									○		0.00	25.60		2														
1707	○	10 ～ 30	○	10 ～ 40			○	50			29.3	31.4	0.28	2		○												
1708					○	18 ～ 50以上	○	173			5.0	15.6	0.07	2		○												
1709	○	0									8.3	9.2	0.09	2		○												
1710						～	○	224			8.8	16.2	0.15	2														
1711	○	0 ～ 2	○	24 ～ 50							9.2	10.0	0.12	2		○												
1712	○	0 ～ 1					○	5			7	10	0	2		○												
1713	○	1 ～ 50		～		～					8.0	9.0	0.09	2														
1714	○	4 ～ 9	○	16 ～ 49	○	16 ～ 49					13.77	14.38	0.12	1														
1715			○	6 ～ 49							9.4	12.7	0.09	2														
1716	○	14	○	31	○	50					5.1	12.8	0.09	2	気泡		○											

No.	シールド外径 円形 φ(mm)	非円形 縦×横(mm)	種類	その他	セグメント名称	セグメント外径 (mm)	セグメント桁高 (mm)	セグメント幅 (mm)	セグメント分割数	備考
1651	3,090		1			2,950	175	1,000	4	
1652	3,080		2			2,950	100	1,200	5	
1653	6,160		1		二次覆工一体型(鋼繊維入り)	6,000	300	1,200	6	可とうセグメントは発進部に設置
1654	4,240		1			4,100	300	1,000	6	
1655	4,040		1			3900	200	1200	6	
1656	3,280		1		KLセグメント	3150	175	1000	5	
1657	2,840		1			2700	250	1000	6	
1658	6,840		4		ICセグメント	6,700	350	1,500	6	
1659	2,840		1			2700	250	1000	6	
1660	5,140		4			5,000	250	1,200	6	
1661	2,880		1		コンパクトセグメント	2750	175	1000	4	
1662	2,460		1		二次覆工一体型溝付きセグメント	2,300	150	1,000	4	
1663	2,890		2			2750	103	1200	5	
1664	2,890		2			2750	103	1200	5	
1665	2,040		2			1900	75	750	5	
1666	3,480		2			3,356	125	1,200	5	
1667	4,690		1			4,550	275	1,200	6	
1668	3,080		2			2956	125	1200	5	
1669	1,950		2			1820	78	1000	4	
1670	3,080		2			2,956	128	1200	5	
1671	3,090		2			2950	125	1000	5	
1672	2,130		1			2,000	175	750	5	
1673	4,930		1			4,800	200	1,200	6	
1674	4,630		1			4500	350	1200	6	
1675	3,480		2			3,356	125	1,200	5	
1676	3,496		2			3,356	128	1,200	5	
1677	4,690		1		KLセグメント	4550	200	1200	6	
1678	4,690		1		KLセグメント	4550	200	1200	6	
1679	3,040		2			2900	103	1200	5	
1680	2,680		1			2550	175	1000	5	
1681	5,240		1			5,100	300	1,200	6	
1682	3,130		1			3000	200	1200	5	
1683	2,180		2			2056	100	900	5	
1684	2,140		2			2006	100	900	5	
1685	5,960		1		SFRCセグメント	5800	250	1200	6	
1686	5,130		1		スライドコッターセグメント	5000	200	1200	6	
1687	10,500		1			10,260	400	1200	8	
1688	2,680		2			2,550	100	1000	5	
1689	3,540		1			3,400	200	1,200	5	
1690	2,880		2			2,750	125	1,000	5	
1691	2,930		1		二次覆工一体型	2,800	200	1,000	5	
1692	3,080		2			2956	128	1200	5	
1693	1,930		2			1,800	75	750	5	
1694	1,930		2			1,800	75	850	5	
1695	4,530		1			4400	200	1200	6	
1696	4,440		1			4,300	175	1,200	6	
1697	4,100		1			3950	175	1200	6	
1698	3,130		1			3,000	200	1,000	5	
1699	3,230		1		二次覆工一体型	3,100	250	1,000	5	
1700	2,130		2			2,000	75	900	5	
1701	1,940		2			1,800	78	750	5	
1702	12,540		4		NMセグメント	12,300	360	1,800	9	
1703	3,470		1			3,340	170	1,350	6	ガス導管
1704	5,540		4		HCCPセグメント	5,400	285	1,000	6	放水路トンネル
1705	3,080		2			2,750	100	1,000	5	
1706	2,150		2			1956	78	900	5	
1707	5,340		1			5,200	225	1,200	6	
1708	2,130		2			2,000	75	750	5	
1709	2,230		1			2,100	150	1,000	4	
1710	2,130		2			2000	78	900	5	
1711	4,660		1			4500	250	1200	6	ジャッキ圧制御推進システム「FLEX」
1712	3,480		1			3,350	175	1,200	5	
1713	2,290		2			2,150	100	1,000	5	
1714	3,240		1			3100	250	1000	5	
1715	2,740		1			2,600	200	1,000	5	
1716	2,130		2			2,000	75	900	5	

【シールド工法技術協会】(1997年～2017年度)シールド工事実績表

No.	工事全般 工事名称	施工場所	発注者名	発注者区分	施工者名	全体工期 年	月	年	月	シールド区間長(m) 総延長 ΣL=L1+L2+L3+L4	区間長1 L1	区間長2 L2	区間長3 L3	区間長4 L4	トンネル トンネルの用途	その他	線形 シールド最大縦断勾配 (‰)	最小曲線半径 (m)	土質 粘土・シルト	N値	砂	N値	礫	N値	岩盤	qu(N/mm2)	固結土	他	土被り 最小 (m)	土被り 最大 (m)	最大水圧 (MPa)	シールド形式	補足説明	工法名称 協会登録工法 (①泥土加圧 ②気泡 ③ECL ④MF ⑤DOT ⑥拡大 ⑦球体 ⑧H&V ⑨MSD ⑩偏心多軸 ⑪ケミカルプラグ ⑫P&PCセグメント ⑬ワギング・カッタ)	シールド形状 シールド外径 円形 φ(mm)	非円形 縦×横(mm)	標準的なセグメント(一次覆工) 種類	その他	セグメント名称	形状 セグメント外径 (mm)	セグメント桁高 (mm)	セグメント幅 (mm)	セグメント分割数	備考
	正式な工事名称を記入して下さい。なお、複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合には、各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例)・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。	施工場所は、都道府県および市町村名まで記入して下さい。ただし、東京都は区まで記入して下さい。例)東京都足立区 岩手県花巻市 岡山県浅口郡船穂町	正式な発注者名を記入して下さい。なお、工事の事業者と発注者が異なる場合には、事業者名を記入したうえ、括弧書きで発注者名(工事元請業者名)を記入する。この際、右列の「発注者区分」は、事業者に対する区分を記載する。例)〇〇ガス株式会社(元請:△△製鉄株式会社)	1.中央官庁 2.地方自治体 3.独立行政法人(公団・公社を含む) 4.民間 5.第三セクター 6.その他	単独の場合は1社、JVの場合は / を記入して下さい。また、建設会社名は略称で記入し、建設・組・工業等はつけないで下さい。例)単独の場合:大成 JVの場合 :大成 / 鉄建 / 守谷	工事の契約工期を記入して下さい。				①一台のシールドで複数のトンネルを施工した場合 L1～L4にその区間長を記入し、その合計を総延長の欄に記入して下さい。例)・中間立坑がある場合、立坑間の区間長を記入。・シールドを転用した場合やUターン施工を行った場合にも、その各施工延長を記入。②複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合。各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例)・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。					1.下水道 2.共同溝 3.上水道 4.通信 5.鉄道(駅舎含む) 6.道路 7.電力 8.ガス 9.地下河川・貯留管 10.その他	10.その他の場合は、具体的なトンネルの用途を記入して下さい。	シールドの向きが下りの時は、-(マイナス)をつけて下さい。	最小曲線半径を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	一軸圧縮強度を記入して下さい	該当する場合は、○を記入して下さい。	その他の場合は、具体的な土質名称を記入して下さい。	数値をチェックし、最小土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、最大土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、トンネル中央部の最大水圧を記入して下さい。	1.泥水 2.泥土圧(泥土加圧,気泡・特殊添加材使用含む) 3.土圧 4.機械掘 5.半機械掘 6.手掘 7.複合式 8.ブラインド 9.その他	左の項目の1～9の分類に関して、補足説明内容があれば記入して下さい。例)・左で2を選択した場合「気泡」・左で"7"を選択した場合「泥水+土圧」	該当するものに"○"記入してください。(複数	円径の場合は、直径を記入して下さい。	矩形や異形断面の場合は、縦×横の寸法を記入して下さい。	1.RC 2.鋼製 3.ダクタイル 4.合成 5.その他	5.その他の場合は、具体的なセグメントの種類を記入して下さい。	具体的なセグメント名称がある場合は記入して下さい。例)・ハニカムセグメント	ECLの場合は、シールド外径を記入して下さい。	ECLの場合は、覆工厚=(シールド外径-型枠外径)/2を記入して下さい。	ECLの場合は、型枠幅を記入して下さい。		
1717	桜町北湊雨水貯留管築造工事	福岡県北九州市	北九州市上下水道局	2	鹿島／若築／池間	2014	2	2017	1	1,523					9		1	40	○	5 ～ 6		～		～	○	178			16	18	0.20	1			4,040		1			3,900	250	1,200	6	
1718	第二霞目幹線築造工事1	宮城県仙台市	仙台市建設局	2	安藤・間／奥田／河北	2014	2	2017	3	3,903.3					1		0.7	25.0			○	7 ～ 47	○	10 ～ 30					6.7	10.6	0.12	1			3,550		1			3,400	200	1,200	5	
1719	江戸川左岸流域下水道管渠築造工事(松戸幹線501-2工区)	千葉県市川市	千葉県	2	フジタ/堀	2014	3	2015	12	965.3	965.3				1		−0.45	100	○	3 ～ 6	○	30 ～ 50		～					9.8	14.1	0.13	2		①	2,480		1		二次覆工一体型	2350	175	1000	5	
1720	江戸川左岸流域下水道管渠築造工事(松戸幹線501-1工区)	千葉県市川市	千葉県 県土整備部 江戸川下水道事務所	2	福田 / 岡本	2014	3	2015	12	1,310	1,310				1		−0.45	200	○	10 ～ 40	○	10 ～ 50以上							10.0	11.1	0.11	2			2,480		1		二次覆工一体型	2,350	175	1,000	5	
1721	寝屋川流域下水道 中央北補強幹線外(第1工区)下水管渠築造工事	大阪府東大阪市	大阪府都市整備部 東部流域下水道事務所	2	大成 / 村本/中林	2014	3	2017	2	2774.1	2774.1				1		−24.0	30	○	0 ～ 7	○	5 ～ 50	○	5 ～ 50					12.4	25.0	0.25	1			6,150		1			6,000	300、325	1200、1000ほか	6	
1722	357号東京港トンネル(その2)工事	東京都品川区	国土交通省関東地方整備局	1	大林 / 鹿島	2014	3	2017	3	1,255					6		40	2300	○	0 ～ 5									7.00	17.60	0.33	2		②	12,200		1			12,000	500	2,000	9	
1723	江戸川第一終末処理場第1放流幹線築造工事	千葉県市川市	千葉県	2	熊谷／みらい建設／立山	2014	3	2017	3	2,587.0					1		44	13.0	○	0 ～ 10	○	1 ～ 20							4.2	14.2	0.12	1			2,480		2			2,350	103	1,000	5	
1724	広島市宇品地区下水道築造25-20工事	広島県広島市	広島市	2	戸田/沼田	2014	3	2017	3	2,606.7	2,606.7				1,9		0.8	40.0	○	0 ～ 5									9.5	12.9	0.14	1			5,750		1		二次覆工一体型	5,600	300	1,200	6	
1725	雨水貯留管等築造工事	埼玉県さいたま市	さいたま市島町西部土地区画整理組合	4	西松/鴻池/大本	2014	3	2017	7	767	767				1		1.5	400.0			○	10 ～ 50							7.0	9.7	0.08	2		①	6,690		1			6550	275	1200	6	
1726	岩室陶器バイパス送水管布設工事(第二工区)	大阪府堺市	堺市上下水道局	2	大日本土木／大容／沖崎	2014	3	2018	2	1,613	1,613				3		10.5	15.0	○	6 ～ 21	○	18	○	37 ～ 55					7.3	13.2	0.05	2		①	2,130		2			2,000	75	750	5	
1727	原町東部雨水幹線工事1	宮城県仙台市	仙台市	2	奥村/大本/さとう総業	2014	3	2018	3	4,535	2,788	1,747			1		1	60	○	3 ～ 12			○	35 50					28	31	0	1			3,330		1			3,200	200	1,200	5	
1728	犬山系導水路A管扶桑町大字高雄字北郷から大口町仲沖二丁目地内間2000粍整備工事	愛知県丹羽郡扶桑町	名古屋市上下水道局	2	日本国土／桑原／日本コムシス	2014	3	2018	7	3,282	2176.4	1105.1			3		−1.316	200					○	63 ～ 78					12.5	15.2	0.13	2		①	3,080		2			2950	100	1200	5	
1729	石狩湾新港発電所1号機新設工事のうち土木本工事(第3工区)	北海道小樽市	北海道電力(株)	4	鹿島／熊谷／五洋／伊藤	2014	3	2018	8	1,045.0					10	放水路	±30	∞	○	4 ～ 14	○	31 ～ 39							10.6	31.8	0.34	1			5,440		1,2			5,300	300	1,200	6	
1730	送水管布設工事(藤井寺長吉バイパス送水管・藤井寺市ほか)	大阪府藤井寺市	大阪広域水道企業団	2	オリエンタル白石/みらい/コーセン建設	2014	3	2019	2	3,330					3		−7.2	30	○	13	○	50	○	50					19.85	34.33	0.34	2		①②	3,040		2			2,900	100	1,200	5	
1731	福岡市地下鉄七隈線中間駅(仮称)西工区建設工事	福岡県福岡市	福岡市交通局	2	大林 / 熊谷 / 大本 / 東田中	2014	3	2019	3	1,140	570	570			5		40	100.0	○	6 ～ 15	○	10 ～ 35							10.50	18.50	0.25	2		①	5,420		1			5300	280	1400	6	
1732	福岡市地下鉄七隈線中間駅(仮称)東工区建設工事	福岡県福岡市	福岡市	2	錢高 / 日本国土 / 九建	2014	3	2020	12	852	426	426			5		東行き −40 西行き +40	270.0					○	20 ～ 50以上	○	46.8			18.0	22.0	0.20	2		①	5,440		1			5,300	280	1,400	6	
1733	席田雨水幹線築造工事	福岡県福岡市	福岡市	2	フジタ/九州総合/才田	2014	4	2016	3	1,223.0	1,223.0				1		−1.4	200.0	○	1 ～ 4	○	8 ～ 20			○	40			5.9	9.4	0.08	2	気泡	②	2,280		2			2,150	103	1,000	5	
1734	富山ライン建設工事の内 土木工事(B工区)の内 北上シールド③他工事(B−4工区)	富山県富山市	国際石油開発帝石株式会社	4	大林/東亜	2014	4	2016	5	1,249.0					8		10	150.0					○	50					18.3	21.6	0.18	2		①	2,280		2			2,150	92	1,000	5	
1735	東京都芝浦水再生センター・森ケ崎水再生センター間連絡管建設工事その2	東京都大田区	日本下水道事業団	3	鹿島／飛島／大本	2014	4	2017	3	2,328					1		−0.6	180.0	○	45	○	50 ～	○	50 ～			○		48.6	58.6	0.58	1			6,750		1			6,600	300	1,200	6	
1736	古河・真岡幹線(B工区 玉戸シールド)	茨城県筑西市	東京ガス株式会社	4	清水	2014	4	2017	3	3,975.0	3,975.0				8		−48	30.0	○	12 ～ 24	○	7 ～ 46	○	32					11.2	18.0	0.15	1			2,340		2			2,200	100	1,000	5	
1737	古河・真岡幹線(C工区 真岡シールド)	栃木県真岡市	東京ガス株式会社	4	清水	2014	4	2017	3	3,192.0	3,192.0				8		−48	30.0			○	0 ～ 30	○	30 ～ 60					9.4	14.2	0.11	2	気泡	②	2,880		2			2,750	121	1,000	5	
1738	第二戸山幹線その7工事	東京都新宿区	東京都下水道局	2	戸田	2014	4	2017	3	694	694				1		1.6	20.0	○	10 30	○	10 40							8	14	0.07	2 6	6:圧気併用	①	2,880		1			2750	175	1000	4	
1739	福岡空港国内線誘導路二重化に係わる給油施設工事	福岡県福岡市	福岡給油施設株式会社	4	熊谷組	2014	4	2019	3	1,138.3					8		23.5	150.0	○	1 ～ 12	○	10 ～ 50							2.6	8.9	0.08	2			2,480		1			2,350	175	1,000	5	
1740	東京外かく環状道路 本線トンネル(北行)東名北工事	東京都世田谷区	中日本高速道路株式会社 東京支社	4	大林/西松/戸田/佐藤/錢高	2014	4	2019	6	9,099.0					6		15	643.0	○	30 ～ 50	○	50以上	○	50以上			○		36.7	61.7	0.65	2	気泡	②	16,100		1			15,800	650	1,600	13	
1741	東京外かく環状道路 本線トンネル(南行)東名北工事	東京都世田谷区	東日本高速道路株式(株)関東支社	4	鹿島／前田／三井住友／鉄建／西武	2014	4	2019	6	9,155.0	9,155.0				6		15	643.0	○	50 ～	○	50 ～	○	50 ～					42.0	56.5	0.61	2		①②	16,100		1			15,800	650	1,600	13	
1742	東京外かく環状道路 本線トンネル(北行)大泉南工事	東京都練馬区	中日本高速道路株式会社 東京支社	4	大成/安藤・間/五洋/飛島/大豊	2014	4	2019	10	6,974	6,974				6		−40	899	○	0 ～ 50	○	20 ～ 50	○	20 ～ 50					4.3	57	0.56	2	気泡	①②	16,100		1			15,800	650	1,600	13	
1743	拝島給水所から昭島市美堀四丁目地内間送水管(2000mm)用立坑及びトンネル築造	東京都昭島市	東京都水道局	2	錢高 / 東鉄工業	2014	5	2016	4	1,796					3		3.6	30.0		～			○	～ 50以上			○		13.0	27.8	0.10	2	気泡	②	3,090		2			2,956	100	1,200	5	
1744	東大和市清原一丁目地内から同市桜が丘三丁目地先間送水管(2000mm)用トンネル築造及びトンネル内配管工事	東京都東大和市	東京都水道局	2	熊谷／ﾕｰﾃﾞｨｹｰ／二友組	2014	5	2017	5	2,520.5					3		8.39	30.0	○	29 ～ 29			○	43 ～ 43					20.2	32.0	0.26	2			3,080		2			2,956	125	1,200	5	
1745	静浜幹線中央ライン M・J工区土木工事 (M工区)	静岡県磐田市	静浜パイプライン株式会社	4	大林 / 神野	2014	6	2015	12	971.1					8		25	50.0	○	4 ～ 10	○	15 ～ 50以上							4.8	13.6	0.11	2	気泡＋ベントナイト	①②	2,130		2			1,956	78	900	5	
1746	静浜幹線中央ライン M・J工区土木工事 (J工区)	静岡県磐田市	静浜パイプライン株式会社	4	大林 / 神野	2014	6	2015	12	1,384.9					8		23.52	50.0			○	25 ～ 50以上							8.5	13.9	0.12	2	気泡＋ベントナイト	①②	2,130		2			1,956	78	900	5	
1747	富山ライン建設工事の内 土木工事(B工区)の内 北上シールド②他工事(B−3工区)	富山県富山市	国際石油開発帝石株式会社	4	熊谷組	2014	6	2016	6	1,659.0					8		0	100.0	○	5 ～ 10	○	20 ～ 50	○	50 ～					20.0	24.0	0.20	2			2,280		2			2,150	95	1,000	5	
1748	平成26年度下水道築造工事(原田中央幹線・その2)	大阪府豊中市	豊中市上下水道局下水道建設課	2	浅沼組 / 光耀	2014	7	2016	2	561	561				1		−1.2	25.0	○	4 ～ 10	○	20	○	20 ～ 60					4.9	7.8	0.10	2		①	3,280		2			3150	125	1200	5	
1749	富山ライン建設工事のうち土木工事(B工区)北上シールド①他工事(B-2工区)(北上①シールド)	富山県富山市	国際石油開発帝石(株)	4	清水	2014	7	2016	5	1,750.0	1,750.0				8		9.9	150.0					○	150					19.0	25.0	0.21	2		①	2,280		2			2,150	95	1,000	5	
1750	富山ライン建設工事のうち土木工事(B工区)北上シールド①他工事(B-2工区)(鵜坂シールド)	富山県富山市	国際石油開発帝石(株)	4	清水	2014	7	2016	5	850.0	850.0				8		11.5	60.0					○	150					15.0	19.0	0.17	2		①	2,280		2			2,150	95	1,000	5	
1751	京島幹線工事	東京都墨田区	東京都下水道局	2	東急	2014	7	2017	4	1,298.0					1		−50	20.0	○	2									7.2	21.4	0.20	2			3,490		1			3,350	175	1,000	5	
1752	美住給水所から東大和市清原一丁目地内間送水管(2000㎜)用トンネル築造及びトンネル内配管工事	東京都東村山市～東大和市	東京都水道局	2	前田/京急/常盤	2014	8	2017	2	2,123.3	2,123.3				3		0	10.0	○	14 ～ 50	○	18 ～ 50	○	20 ～ 50					21.0	33.6	0.30	2			3,080		2			2,956	128	1,200	5	
1753	福山市中央2号・中央5号幹線築造工事	広島県福山市	広島県福山市	2	安藤・間/佐々木/三谷	2014	8	2017	8	1,256.0					1		1.2	30.0			○	3 ～ 7							4.4	5.2	0.05	2			3,680		1			3,550	125	1,000	6	
1754	施設整備事業の内送水施設 国庫補助事業 白川第3送水管新設工事(山岳部)	札幌市南区	札幌市水道局	2	錢高/日栄	2014	8	2019	3	4,247					3		−3.1	580.0							○	120			8.2	147.3	0.78	1			2,890		1			2,750	175	1,000	5	
1755	第二田柄川幹線工事、	東京都板橋区～練馬区	東京都下水道局	2	鉄建/東洋	2014	8	2020	10	4,227	2,196	1,750	281		1		−0.9	20.0			○	20 ～ 50	○	30 ～ 50					13.0	21.0	0.17	2		①	4,130		1			4,000	250	1,000	6	
1756	上越火力線一部地中化の内土木工事	新潟県上越市	中部電力株式会社	4	西松	2014	9	2016	10	1,082.0	1,082.0				7		13	100.0	○	2 ～ 4	○	10 ～ 45							6.6	18.7	0.20	2	高分子系凝集剤	①	4,330		1			4,200	200	1,200	6	
1757	銀座六丁目10地区第一種市街地再開発事業に伴う公共施設整備工事のうち地下連絡通路整備工事および東電管路移設等工事	東京都中央区	銀座六丁目10地区市街地再開発組合	4	鹿島	2014	9	2017	11	108.0					10	地下通路	−40	∞			○	38							2.5	4.7	0.00	2		①		4,690×7,290	2			7,050	475	1,000	6	
1758	新座市新堀二丁目地先から同市本多一丁目地内間原水連絡管(2000mm)用トンネル築造及びトンネル内配管並びに外1か所原水連絡管(2000mm)トンネル内配管工事	埼玉県新座市	東京都水道局	2	東急/日本国土/河本	2014	9	2018	3	3,119.0					3		2	40.0	○	50			○	50					23.4	28.0	0.17	1			3,080		2			2,956	128	1,200	5	
1759	東京外かく環状道路 本線トンネル(南行)大泉南工事	東京都武蔵野市～練馬区	東日本高速道路株式会社	3	清水/熊谷/東急/竹中土木/鴻池	2014	9	2019	10	6,986	6,986				6		−40	888.0	○	2 ～ 50	○	5 ～ 50	○	10 ～ 50			○		0.2	59.0	0.50	2	気泡	②	16,100		1			15,800	650	1,600	13	
1760	杉並区善福寺二丁目、上荻四丁目付近善福寺川流域合流改善貯留施設設置工事	東京都杉並区	東京都下水道局	2	飛島	2014	10	2016	9	1,770	1,770				9		0.5	15.0	○	12 ～ 100			○	20 ～ 100					11.7	13.3	0.11	1			3,010		1			2,850	225	1,000	5	ジャッキ圧制御推進システム「FLEX」
1761	砂川中部浄水所から昭島市美堀町一丁目地先間送水管(2000mm)用立坑及びトンネル築造並びに砂川中部浄水所撤去工事	東京都立川市～昭島市	東京都水道局	2	森本/壺山	2014	10	2017	3	2,550.6	2,550.6				3		3.9	25.0	○	50 ～	○	14 ～ 48	○	50 ～			○		30.5	32.1	0.24	2			3,080		2			2,956	100	1,200	5	
1762	東大和市桜が丘三丁目地先から砂川中部浄水所間送水管(2000mm)用トンネル築造工事	東京都東大和市	東京都水道局 多摩水道改革推進本部	2	飛島/大日本/林	2014	10	2017	8	4,447	4,447				3		−4.4	23.0	○	10 ～ 300	○	11 ～ 300	○	22 ～ 300					20.4	31.4	0.17	2		①	3,080		2			2,956	100	1,200	5	
1763	北区赤羽北一丁目、板橋区小豆沢四丁目付近枝線工事	東京都板橋区～北区	東京都下水道局	2	大豊	2014	10	2017	10	1,934.5	1,934.5				1		1.2	20.0	○	5 ～ 27	○	19 ～ 50	○	38 ～ 50			○		9.5	12.2	0.10	2		①	2,990		1			2,850	225	1,000	5	
1764	原町東部雨水幹線工事2	宮城県仙台市	仙台市	2	佐藤/深松組/高工	2014	10	2018	3	1,938.6	1,938.6				1		3.5	60.0					○	50 ～					26.7	30.2	0.25	2		①	2,480		1			2,350	175	1,000	5	
1765	芝川第8処理分区下水道工事(北建−26−85)	埼玉県さいたま市	埼玉県さいたま市	2	日本国土／東鉄／東武谷内田	2014	10	2018	3	1,846.2	925.9	920.3			1		3.5	15.0	○	1 ～ 22	○	6 ～ 60							6.9	11.2	0.07	2		⑫	2,890		1			2,750	175	1,000	5	
1766	北部処理区獅子ケ谷雨水幹線下水道整備工事(その4)	神奈川県横浜市鶴見区	横浜市環境創造局	2	戸田/岡田	2014	11	2016	4	311	311				10	雨水貯留管	1.0	30.0										泥岩	4.9	27.7	0.14	1			3,480		1			3,350	175	1,000	5	
1767	昭島市美堀町四丁目地内から同市美堀町一丁目地先間送水管(2000mm)用トンネル工事	東京都昭島市	東京都水道局多摩水道改革推進本部	2	戸田/佐田	2014	11	2016	10	1883.3	1883.3				3		−3.9	25.0			○	100 160	○	160			○		26.6	31.4	0.20	2	気泡	②	3,080		2			2,956	100	1,200	5	
1768	新川第6排水区新川6号幹線(雨水)(その1)公共下水道工事	京都府京都市	京都市上下水道局	2	奥村/岡野/日新	2014	12	2017	3	1,172.0	1,172.0				1		1	10.0					○	38 ～ 50					8.7	10.2	0.10	2		①	2,890		2			2,750	125	1,000	5	
1769	府中地区揚水管その他新設工事	広島県広島市	広島市水道局	2	錢高 / 錦	2014	12	2017	9	1,403					3		50	50.0	○	2	○	40			○	100			6.8	17.0	0.15	2			2,280		2			2,150	100	1,000	5	
1770	世田谷区大蔵一丁目、桜丘五丁目付近枝線工事	東京都世田谷区	東京都下水道局	2	青木あすなろ	2014	12	2019	2	1,634.0	220.0	1,414			1		2	15.0	○	1 ～ 3			○	20 ～ 50以上					8.8	18.0	0.17	2			3,100		1		二次覆工省略型	2,950	175	1,000	5	
1771	施設整備事業の内導水施設国庫補助事業豊平川水道水源水質保全導水路新設工事その1	北海道札幌市	札幌市水道局	2	前田/岩田地崎	2014	12	2019	3	5,052.0	5,052.0				3		1	300.0							○	44			29.0	350.0		4	開放型		2,680		1			2,550	175	1,000	5	
1772	日立ライン 茂宮川シールド	茨城県日立市	東京ガス株式会社	4	大成	2014	12	2019	6	1,898.9	1,898.9				8		4.8	30	○	0 ～ 3					○	Max.6.3			14.3	46.7	0.49	1			2,340		2			2,200	97	1,000	5	
1773	日立ライン 石名坂シールド	茨城県日立市	東京ガス株式会社	4	大成	2014	12	2019	6	1,111.0	1,111.0				8		38	75					○	50以上	○	Max.108.4			10.0	20.2	0.10	7	泥水+土圧		3,080		2			2,950	147	1,200	5	
1774	望月寒川広域河川改修工事(放水路トンネル)	北海道札幌市	北海道空知総合振興局	2	大成/岩田地崎/豊松吉	2014	12	2019	10	1,893.4	1,893.4				9		2.36	40	○	5 ～ 20			○	50 ～	○				2.1	13.9	0.12	2	気泡+泥土	①②	5,420		1			5,250	225	1,200	6	
1775	堺市出島バイパス線建設工事	大阪府堺市堺区	日本下水道事業団	3	清水/大豊/泉都	2015	1	2017	3	1,939.5	1,939.5				1		−0.7	20.0	○		○		○						18.0	22.0	0.20	2		①	5,310		1			5,100	300	1,200	6	
1776	堺市百舌鳥深井汚水線建設工事	大阪府堺市	日本下水道事業団	3	戸田/木下	2015	1	2017	3	3702.39	3702.39				1		0.6	40.0	○	11 ～ 24	○	25 ～ 60	○	38 ～ 60					7.9	23.4	0.19	1			2,130		2			2,000	75	900	5	
1777	国道9号京都西共同溝シールド工事	京都市右京区～西京区	国土交通省 近畿地方整備局	1	西松	2015	1	2018	2	2,756.0	2,756.0				2		−48	200.0					○	50 ～					11.7	33.1	0.32	1			5,300		1			5,150	225	1,300	6	
1778	犬山系導水路A管小牧市久保本町から小牧市大字上末字西前地内間2000粍整備工事	愛知県小牧市	名古屋市上下水道局	2	奥村/大有/山田	2015	1	2019	1	2,320.5	2,320.5				3		1.57	100.0	○	20 ～ 40	○	10 ～ 20	○	30 ～ 50以上					13.2	15.0	0.14	2			3,080		2			2,950	100	1,000	5	
1779	住吉(住吉2丁目3外)地区下水道築造工事	福岡県福岡市博多区	福岡市道路下水道局 建設部 中部下水道課	2	西松 / 株木 / 日光	2015	2	2017	3	682.0	682.0				1		1.6	15.0	○	3 ～ 44	○	8 ～ 23							13.8	15.2	0.12	2	高分子系凝集剤	①	2,690		2			2,550	100	1,000	5	
1780	横浜湘南道路トンネル工事	神奈川県藤沢市	国土交通省関東地方整備局	1	西松 / 戸田 / 奥村	2015	2	未定		8,176.5	2,743.3	5,433			6		29.43	99.5	○	2 ～ 11		～	○	12 ～ 50以上	○	1.4			10.0	53.8	0.40	2	気泡	②	13,590		1			13,270	535	1,800	11	
1781	横浜湘南道路トンネル工事	神奈川県藤沢市	国土交通省関東地方整備局	1	西松 / 戸田 / 奥村	2015	2	未定		2,782.6	2,782.6				6		−18.42	706.0			○	15 ～ 50			○	1.4			10.8	51.9	0.33	2	気泡	②	13,160		4			12,920	360	1,800	10	
1782	広島市宇品雨水8号幹線建設工事	広島県広島市	日本下水道事業団	3	戸田/沼田	2015	3	2017	4	600.0	600.0				1		−1.5	15.0	○	1 ～ 3									10.5	12.4	0.11	2			3,290		2			3,150	125	1,200	5	

【シールド工法技術協会】(1997年～2017年度)シールド工事実績表

No.	工事全般 工事名称	施工場所	発注者名	発注者区分	施工者名	全体工期 年 月 ～ 年 月	シールド区間長(m) 総延長 ΣL=L1+L2+L3+L4	区間長1 L1	区間長2 L2	区間長3 L3	区間長4 L4	トンネル トンネルの用途	その他	線形 シールド最大縦断勾配 (‰)	最小曲線半径 (m)	土質 粘土・シルト	N値	砂	N値	礫	N値	岩盤	qu(N/mm2)	固結土	他	土被り 最小 (m)	最大 (m)	最大水圧 (MPa)	シールド形式	補足説明	工法名称 協会登録工法 ① 泥土加圧	② 気泡	③ ECL	④ MF	⑤ DOT	⑥ 拡大	⑦ 球体	⑧ H&V	⑨ MSD	⑩ 偏心多軸	⑪ ケミカルプラグ	⑫ P&PCセグメント	⑬ ワギング・カッタ	シールド形状 シールド外径 円形 φ(mm)	非円形 縦×横(mm)	標準的なセグメント(一次覆工) 種類	その他	セグメント名称	形状 セグメント外径 (mm)	セグメント桁高 (mm)	セグメント幅 (mm)	セグメント分割数	備考
	正式な工事名称を記入して下さい。なお、複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合には、各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例) ・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。	施工場所は、都道府県および市町村名まで記入して下さい。ただし、東京都は区まで記入して下さい。例) 東京都足立区 岩手県花巻市 岡山県浅口郡船穂町	正式な発注者名を記入して下さい。なお、工事の事業者と発注者が異なる場合には、事業者名を記入したうえ、括弧書きで発注者名(工事元請業者名)を記入する。この際、右列の「発注者区分」は、事業者に対する区分を記載する。例) ○○ガス株式会社(元請:△△製鉄株式会社)	1.中央官庁 2.地方自治体 3.独立行政法人(公団・公社を含む) 4.民間 5.第三セクター 6.その他	単独の場合は1社、JVの場合は / を記入して下さい。また、建設会社名は略称で記入し、建設・組・工業等はつけないで下さい。例) 単独の場合:大成 JVの場合:大成 / 鉄建 / 守谷	工事の契約工期を記入して下さい。	①一台のシールドで複数のトンネルを施工した場合 L1～L4にその区間長を記入し、その合計を総延長の欄に記入して下さい。例) ・中間立坑がある場合、立坑間の区間長を記入。・シールドを転用した場合やUターン施工を行った場合にも、その各施工延長を記入。②複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合。各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例) ・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。					1.下水道 2.共同溝 3.上水道 4.通信 5.鉄道(駅舎含む) 6.道路 7.電力 8.ガス 9.地下河川・貯留管 10.その他	10.その他の場合は、具体的なトンネルの用途を記入して下さい。	シールドの向きが下りの時は、-(マイナス)をつけて下さい。	最小曲線半径を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、○を記入して下さい	一軸圧縮強度を記入して下さい	該当する場合は、○を記入して下さい。	その他の場合は、具体的な土質名称を記入して下さい。	数値をチェックし、最小土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、最大土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、トンネル中央部の最大水圧を記入して下さい。	1.泥水 2.泥土圧(泥土加圧,気泡・特殊添加材使用含む) 3.土圧 4.機械掘 5.半機械掘 6.手掘 7.複合式 8.ブラインド 9.その他	左の項目の1～9の分類に関して、補足説明内容があれば記入して下さい。例) ・左で2を選択した場合「気泡」 ・左で"7"を選択した場合「泥水+土圧」	該当するものに "○" 記入してください。(複数													円形の場合は、直径を記入して下さい。	矩形や異形断面の場合は、縦×横の寸法を記入して下さい。	1.RC 2.鋼製 3.ダクタイル 4.合成 5.その他	5.その他の場合は、具体的なセグメントの種類を記入して下さい。	具体的なセグメント名称がある場合は記入して下さい。例) ・ハニカムセグメント	ECLの場合は、シールド外径を記入して下さい。	ECLの場合は、覆工厚=(シールド外径-型枠外径)/2を記入して下さい。	ECLの場合は、型枠幅を記入して下さい。		
1783	新今里～寺田町幹線下水管渠築造工事(その3)	大阪府大阪市	大阪市建設局	2	大成 /ハンシン	2015 3 ～ 2017 8	44.0	15.5	15.0	13.5		1		上向きシールド工法	上向きシールド工法	○	7 ～ 9	○	35 ～ 50								26.0	0.27	2		○													3,150		1			3,000	125	500	6	
1784	千葉パイプラインプロジェクトOSBL	千葉県市原市	日揮(事業主:コスモ石油株式会社 JXTGエネルギー)	4	三井住友	2015 3 ～ 2018 5	1,543.0	1,543.0				10	パイプライン	0.2	∞	○	10 ～ 50	○	30 50以上							37.3	39.7	0.40	1															4,140		1			4,000	3,500	1,200	6	
1785	本町幹線下水管渠築造工事	大阪府大阪市	大阪市建設局	2	安藤・間/中林	2015 3 ～ 2018 12	1,101.5					1		-0.5	20.0	○	4 ～ 9	○	28 ～ 58							19.9	23.6	0.21	2															4,040		1		KLセグメント	3,900	200	1,200	6	
1786	大隅～十八条幹線下水管渠築造工事	大阪府大阪市	大阪市建設局	2	安藤・間/大本/中林/大勝	2015 3 ～ 2019 3	4,078.0					1		13.261	30.0	○	3 ～ 9	○	9 ～ 9	○	50 ～ 50					12.7	25.3	0.27	1															6,020		1		KLセグメント	5,850	300	1,300	6	
1787	豊平川水道水質保全導水路新設工事その2	札幌市南区	札幌市水道局	2	鴻池 / 道興	2015 3 ～ 2019 3	3,286.0	3,286.0				3		-1	300.0							○	52～72			19.8	257.0	0.30	2															2,680		1			2,550	175	1,000	5	
1788	(負)高速横浜環状北西線シールドトンネル(港北行)工事	神奈川県横浜市	首都高速道路株式会社	4	大成/佐藤/東洋	2015 3 ～ 2019 3	3,890.0	3,890.0				6		-50	545	○	50	○	50							7.7	66.5	0.60	1															12,640		1			12,400	450	2,000	8	
1789	桂川右岸流域下水道幹線管渠工事(雨水南幹線管渠)	京都府長岡京市	京都府	2	西松 / ケイコン / 今井建設工業	2015 3 ～ 2019 3	4,058.9	4,058.9				9		0.5	30.0	○	13 ～ 22	○	22 ～ 60	○	47 ～ 60	○	43			20.4	23.3	0.18	1															4,040		1			3,900	200	1,300	6	
1790	寝屋川北部地下河川守口調節池築造工事(本体工) 南行	大阪府守口市	大阪府	2	清水/大豊/久本	2015 3 ～ 2019 9	886.0	886.0				9		2	-	○	9 ～ 14	○	10 ～ 20							34.7	38.6	0.39	2															5,570									仕様検討中
1791	寝屋川北部地下河川守口調節池築造工事(本体工) 北行	大阪府守口市	大阪府	2	清水/大豊/久本	2015 3 ～ 2019 9	2,249.0	2,249.0				9		5	60.0	○	9 ～ 12	○	12 ～ 50							24.7	34.7	0.34	2															5,810									仕様検討中
1792	大阪ガス第二東部ライン シールド工事 狭山工区	大阪府狭山市	大阪ガス㈱	4	戸田	2015 3 ～ 2019 10	991	991				8		26.8	40.0	○	15 ～ 20									23.0	30.0	0.27	2															2,280		2			2,156	75	1,000	5	
1793	大阪ガス第二東部ライン シールド工事 和泉・泉大津工区	大阪府和泉市	大阪ガス㈱	4	戸田	2015 3 ～ 2019 10	4,872	4,872				8		7.2	40.0					○	30 ～ 60					12.4	23.6	0.20	2															2,280		2			2,156	75	1,000	5	
1794	送水幹線二重化(3工区)管渠築造工事	高知県高知市	高知市上下水道局	2	西松 / 啓大 / 四国水道	2015 3 ～ 2020 3	3,369.5	3,369.5				3		-2.0	30.0	○	1 ～ 20			○	20 ～ 50	○	0.65			13.9	19.1	0.15	2	気泡		○												2,040		2			1,900	75	750	5	
1795	浪速枝管(その5)1500mm配水管布設工事 (シールド工事他)	大阪市北区	大阪市水道局	2	佐藤/株木/国誉	2015 3 ～ 2021 3	3,025.4	3,025.4				3		44	20.0	○	8 ～ 30			○	10 ～ 50					18.3	36.5	0.32	2		○													2,490		2			2,350	100	1,000	5	
1796	横浜環状南線 桂台トンネル工事	神奈川県横浜市	東日本高速道路(株)	4	大成 / フジタ / 錢高	2015 4 ～ 2020 11	2,640	1,316	1,324			6		±1.7	692	○	50以上	○	50以上					○		6.5	39.2	0.33	2		○	○												15,280		4		HBセグメント	15,000	405	2,000	11	
1797	相鉄・東急直通線、新横浜トンネル	神奈川県横浜市港北区	鉄道建設・運輸施設整備支援機構	3	奥村/佐藤/青木あすなろ/NB	2015 4 ～ 2021 3	3,304.0	3,304.0				5		35	500.0	○	3 ～ 50	○	16 ～ 50	○	25 ～ 50			○		17.0	57.0	0.56	1															9,700		1			9,500	400	2,000	7	
1798	高速横浜環状北西線シールドトンネル建設工事	神奈川県横浜市緑区北八朔町	神奈川県横浜市	2	安藤・間/岩田地崎/土志田/宮本	2015 5 ～ 2019 12	3,890	3,890				6		-50	554.6			○	50 ～					○		7.5	67.0	0.60	1															12,640		1		KLセグメント	12,400	450	2,000	9	
1799	東京外環中央JCT北側Aランプシールド工事	東京都三鷹市	国土交通省関東地方整備局	1	清水/竹中土木	2015 6 ～ 2017 10	645	645				6		-60	799.462	○	4 ～ 50	○	50	○	42 ～ 50			○		12.46	47.82	0.48	2		○	○												11,740		1,4		4:NMセグメント	11,500	550	1,600	9	
1800	東京外環中央JCT北側Hランプシールド工事	東京都三鷹市	国土交通省関東地方整備局	1	清水/竹中土木	2015 6 ～ 2017 10	414	414				6		-60	799.462	○	50	○	50	○	48 ～ 50			○		23.84	46.69	0.47	2		○	○												11,740		1			11,500	550	1,600	9	
1801	東京外かく環状道路 中央ジャンクション南側Fランプシールドトンネル工事	東京都三鷹市	中日本高速道路株式会社	4	大林/大本/錢高	2015 7 ～ 2019 1	732.7					6		-6	669.0	○	5 ～ 40	○	50以上	○	15 ～ 40			○		4.7	50.6	47.93	2	気泡		○												11,770		1			11,500	550	1,600	9	
1802	東京外かく環状道路 中央ジャンクション南側Bランプシールドトンネル工事	東京都三鷹市	東日本高速道路株式会社	4	大林/フジタ/岩田地崎	2015 7 ～ 2019 2	1,075.2					6		-6	527.0	○	5 ～ 40	○	50以上	○	15 ～ 40			○		5.8	56.7	54.06	2	気泡		○												11,770		1			11,500	550	1,600	9	
1803	小石原川ダム導水施設建設工事	福岡県朝倉市	独立行政法人 水資源機構	2	大成	2015 7 ～ 2019 10	3,920	3,920				10	導水路	0.6	1900							○	30～100			46.3	367	299	1	2Mpa対応														3,060		1			2,800	200	1,000	5	
1804	小石原川ダム導水施設建設工事	福岡県朝倉市	独立行政法人 水資源機構	2	大成	2015 7 ～ 2019 10	1,040	1,040				10	導水路	-0.6	1900							○	30～100			2.3	167	110	1	2Mpa対応														3,060		1			2,800	200	1,000	5	
1805	足立区千住緑町一、二丁目付近再構築工事	東京都足立区	東京都下水道局 第一基幹施設再構築事務所	2	五洋	2015 8 ～ 2019 12	634	634				1		1.5	15.0	○	0 ～ 3									6.7	6.8	5.90	2															2,540		1		2次覆エ一体型特殊RCセグメント	2,400	200	1,000	5	
1806	足立区千住緑町一、二丁目付近再構築工事	東京都足立区	東京都下水道局 第一基幹施設再構築事務所	2	五洋	2015 8 ～ 2019 12	99	99				1		1.5	60.0			○	50	○	50					38.0	38.8	39.00	2															2,540		1		2次覆エ一体型特殊RCセグメント	2,400	200	1,000	5	
1807	(二)船場川水系船場川 調節池導水路工事	兵庫県姫路市	兵庫県 中播磨県民センター	2	前田/美樹/川嶋	2015 10 ～ 2017 7	566	566				10	導水路トンネル	-1.05	50.0			○	16 ～ 50	○	16 ～ 50					8.4	11.3	0.086	1															4,050		1			3,920	210	1,200	6	
1808	西河原1号雨水幹線他築造工事(その1)	兵庫県神戸市	神戸市建設局	2	大林/寄神	2015 10 ～ 2019 3	942.6					1		4.4	15.0	○	1	○	7	○	15					8.9	10.3	0.17	2		○													2,480		1			2,350	175	1,000	5	
1809	伏見第3導水きょ公共下水道工事	京都市伏見区	京都市上下水道局	2	鴻池/あおみ/今井/城産	2015 10 ～ 2019 3	2,208.9	2,208.9				1		1	30.0	○	5 ～ 11			○	50 ～					20.9	22.4	0.18	2															3,680		1			3,550	125	1,000	6	
1810	有楽町地区洞道整備計画(仮称)仲通り洞道新設工事(I期)	東京都千代田区	三菱地所株式会社	4	大成	2015 10 ～ 2020 12	50	50				2		197	100	○	1 ～ 17			○	50 ～ 60					10.6	20.4	0.2	2		○													3,760		2			3,600	150	500	6	
1811	有楽町地区洞道整備計画(仮称)仲通り洞道新設工事(I期)	東京都千代田区	三菱地所株式会社	4	大成	2015 10 ～ 2020 12	192	192				2		-157 120	縦断:150	○	50 ～ 106	○	50 ～ 60							20.0	31.0	0.20	2	圧送	○													3,760		1、2			3,600	RC:200 ST:150	1,000	6	
1812	県道39号線シールド工事(相馬・岩沼間ガスパイプライン建設工事の内、山元町～岩沼市工区パイプライン建設工事)	宮城県岩沼市	石油資源開発株式会社 (元請:JFEエンジニアリング株式会社)	4	前田	2015 11 ～ 2017 12	1,295.4	1,295.4				8		20	200.0	○	0 ～ 33	○	4 ～ 34	○	30	○	1～7			8.4	21.2	0.10	1															2,280		2			2,150	72	1,000	5	
1813	平成27年度小園地区浸水対策バイパス管工事	神奈川県綾瀬市	神奈川県綾瀬市	2	鹿島/時田	2015 11 ～ 2018 2	713					1		4.5	15.0	○	15			○	50 ～					5.2	9.5	0.05	2															2,480		2			2,350	125	1,000	5	
1814	千田地区下水道築造27-2号工事	広島県広島市	広島市下水道局	2	浅沼 / 田村	2015 11 ～ 2018 3	851	323	528			1		1.1	80.0	○	2 ～ 4									12.7	18.8	0.21	2		○													2,730		1			2600	200	1000	5	
1815	相鉄・東急直通線、綱島トンネル他	神奈川県横浜市	鉄道建設・運輸施設整備支援機構	3	戸田/岩田地崎/りんかい日産/奈良	2015 11 ～ 2018 8	2,130	1,065	1,065			5		37.0	400.0	○	2 ～ 5							○		10.0	30.0	0.35	1															6,970		1.2(HCCP)			6,800	300	RC1,500、合成1,200	6	
1816	送水管布設工事(庭窪万博系統連絡管・摂津市ほか)	大阪府摂津市	大阪広域水道企業団	2	西松/森本/ハンシン	2015 11 ～ 2020 3	3,753	3,753				3		2	50.0	○	1 ～ 38	○	6 ～ 50	○	45					13.0	24.4	0.22	1															2,130		2			2,000	100 75	900	5	
1817	送水管布設工事(庭窪万博系統連絡管・摂津市ほか)	大阪府摂津市	大阪広域水道企業団	2	西松 / 森本 / ハンシン	2015 11 ～ 2020 3	2,548	2,548				3		28.3	50.0	○	10 ～ 30	○	49 ～ 60	○	60					26.5	38.4	0.39	1															2,130		2			2,000	100 75	900	5	
1818	山野神雨水貯留管築造工事	神奈川県藤沢市	藤沢市	2	フジタ / 三和	2015 12 ～ 2018 2	592.2	592.2				9		-1	35.0	○	6 ～ 50	○	10 ～ 50	○	50					12.5	20.5	0.20	2															3,080		1			2,950	175	1,000	5	
1819	八田第15雨水幹線築造工事(3)	福岡県福岡市	福岡市道路下水道局	2	戸田/アスミオ/西部	2015 12 ～ 2018 3	666.7	666.7				9		-2.8	50.0							○	5～47		風化泥岩	7.08	8.64	0.08	2	気泡		○												2,930		2			2,750	100	1,000	5	
1820	雑餉隈第6雨水幹線築造工事(2)	福岡県福岡市	福岡市	2	フジタ / 九州総合 / 松山	2015 12 ～ 2018 3	967.6	967.6				1		-1.7	30.0	○	5 ～ 11	○	19 ～ 42							9.0	12.6	0.12	2															2,880		2		二次覆工省略型	2,750	103	1,000	5	
1821	大石排水区大石2号貯留管下水道工事	新潟県新潟市	新潟市	2	前田/佐藤/協和エクシオ/小野	2015 12 ～ 2019 3	2,002.9	2,002.9				9		1.7	30.0			○	19 ～ 50							7.9	11.3	0.12	2		○													3,780		1		スライドコッターセグメント	3,650	200	1,200	6	
1822	南部第10処理分区下水道工事(南建-27-204)	埼玉県さいたま市	さいたま市	2	村本/奈良/太洋基礎	2015 12 ～ 2019 3	2,062.9	2,062.9				1		2	15.0	○	1 ～ 34	○	5 ～ 49							10.1	18.0		2		○													2,890		2			2,750	100	1,000	5	
1823	平成27年度 下建工 第2401号 広野排水区 広野2号雨水幹線築造工事	静岡県静岡市	静岡市下水道部	2	大成/静和/石福	2016 1 ～ 2018 3	1,244	1,244				1		1.2	25			○	28 ～ 60	○	15 ～ 300					3.94	8.9	0.1	2	添加材	○													3,080		1,2,4			2,950	RC:175 鋼製:128 合成:175	RC:1000 鋼製:1000,500,300 合成:1000,500,300	5	
1824	送水幹線二重化(5工区)管渠築造工事	高知県高知市	高知市	2	フジタ / 尾崎 / 大藤	2016 1 ～ 2020 2	2,217	2,217				3		-1	30.0	○	0 ～ 3	○	22 ～ 42							13.7	16.7	0.12	2															2,060		2			1,900	78	750	5	
1825	茨城幹線 鹿島中央航路横断シールド工事	茨城県鹿嶋市	東京ガス株式会社	4	大成	2016 1 ～ 2020 3	1,200	1,200				8		48.0	75.0									○		10.1	35.7	0.34	1															2,330		2			2,200	100	1,000	5	
1826	中部2号幹線(3)築造工事	福岡県福岡市	福岡市道路下水道局	2	大林/宮本/東田中/丸三	2016 2 ～ 2018 12	888.0					1		-0.9	60.0	○	9	○	16							16.1	17.2	0.18	2		○													5,620		1			5,500	250	1,200	6	
1827	ほのか雨水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市 上下水道局	2	不動テトラ/徳倉/東海	2016 2 ～ 2019 3	646.7	646.7				3		-0.7	20.0	○	5 ～ 6	○	12 ～ 40							7.8	8.1	0.08	2															4,430		2			4,300	175	1,200	6	
1828	北区十条台二丁目、十条仲原二丁目付近再構築工事	東京都北区	東京都下水道局	2	錢高	2016 3 ～ 2017 11	1,305	1,305				1		1.6	15.0	○	0 ～ 5	○	5 ～ 20	○	10 ～ 35					3.8	6.5	0.40	2															2,230		1			2,100	100	1,000	4	
1829	吉野川下流域農地防災事業第十幹線水路(1工区その3)建設工事	徳島県板野郡藍住町～上板町	農林水産省 中国四国農政局	1	前田	2016 3 ～ 2018 8	896	896				10	農業用水路	0.05	100.0					○	7 ～ 29					5.5	8.2	0.07	2	気泡		○										○		5,130		5	P&PCセグメント		5,000	250	1,200	6	
1830	施設整備事業の内導水施設 国庫補助事業豊平川水道水源水質保全 導水路新設工事その3	北海道札幌市	札幌市 水道局	2	熊谷/田中/石山	2016 3 ～ 2018 12	1,163.0	1,163.0				2		-1	35.0							○	64			16.0	132.5	0.30	2															2,480		1			2,350	175	750	5	
1831	20号調布(2)共同溝他工事	東京都杉並区 東京都調布市国領町	国土交通省関東地方整備局	1	安藤・間/若築	2016 3 ～ 2019 2	1,812	1,812				2		±50	200.0	○	50 ～	○	50 ～					○		7.5	18.0	0.12	2	気泡	○	○												4,040		1			3,900	200	1,200	6	
1832	20号調布(2)共同溝他工事	東京都杉並区 東京都調布市国領町	国土交通省関東地方整備局	1	安藤・間/若築	2016 3 ～ 2019 2	3,530	3,530				2		-45.0	150.0	○	50 ～	○	50 ～					○		15.7	35.0	0.37	2	気泡	○	○												4,040		1			3,900	200	1,200	6	
1833	八王子南バイパス館第一トンネル工事	東京都八王子市	国土交通省 関東地方整備局	1	大林/西武	2016 3 ～ 2019 3	862.0	425.0	12	425		6		±20.92	∞	○	2 ～ 9									2.6	9.3	0.00	2	気泡		○												11,150		1			10,950	500	1,700	9	
1834	宮川流域下水道(宮川処理区)内宮幹線(第2工区)管渠工事	三重県伊勢市	三重県	2	前田/山野/西山	2016 3 ～ 2019 3	1,822	463	645	714		1		-0.6	150.0	○	2	○	～ 2	○	～ 40					16.9	19.7	0.18	2		○													1,930		2			1,800	100	750	5	
1835	九州北部幹線建設工事5-3工区遠賀川・西川シールド土木工事	福岡県遠賀郡芦屋町	西部ガス株式会社	4	五洋	2016 4 ～ 2018 6	1,490.0	1,490.0				8		48	30.0			○	30 ～ 50			○	295			9.1	16.7	0.20	1															2,336		2			2,206	103	1,000	5	
1836	吉野川下流域農地防災事業第十幹線水路(1工区その5)建設工事	徳島県板野郡板野町～藍住町 及び上板町	農林水産省 中国四国農政局	1	前田	2016 4 ～ 2018 12	795	795				10	農業用水路	0.493	70.0					○	5 ～ 26					5.6	7.8	0.07	2	気泡		○										○		5,130		5	P&PCセグメント		5,000	250	1,200	6	
1837	虎ノ門一丁目地区第一種市街地再開発事業に伴う公共施設工事	東京都港区	虎ノ門一丁目地区再開発組合	4	大林	2016 4 ～ 2019 12	218	218				10	地下通路	44.6	500.0	○	0 ～ 4	○	4 ～ 10						コンクリートガラ転石、松杭が出土する可能性有	3.5	5.0	0.10	2		○														7.92m×5.02m	2		矩形鋼製	7600×4700	450	1,000	6	
1838	横浜環状南線公田笠間トンネル工事	神奈川県横浜市	東日本高速道路株式会社関東支社	4	鹿島/竹中土木/佐藤工業	2016 4 ～ 2020 11	3,448	1,724	1,724			6		±56	592.5	○	2 ～ 4	○	5 ～ 17			○	3.5			0.0	38.0	0.35	2			○												15,280		4			15,000	405	2,000	11	
1839	西部処理区相沢第二雨水幹線下水道整備工事	横浜市瀬谷区	横浜市環境創造局	2	鴻池/森/壹山	2016 5 ～ 2018 6	1,732	1,732				1		1	20.0	○	10	○	17	○	45 ～					16.0	26.8	0.20	2															3,390		2			3,250	128	1,200	5	
1840	栄処理区大面川第二雨水幹線下水道整備工事	神奈川県横浜市	横浜市 環境創造局	2	西松 / 東鉄工業 / 松尾工務店	2016 5 ～ 2019 3	945	528	417			1		1	40.0	○	＜ 50	○	＜ 50			○	3.0			14.3	19.8	0.17	2		○													4,380		1			4,250	250	1,200	6	
1841	高速5号線シールドトンネル工事	広島県広島市	広島高速道路公社	3	大林/大成/広成	2016 5 ～ 2020 7	1,407					6		4.05	293.0							○	125.0			21.0	125.0	1.30	1	岩盤対応														13580		1			13,200	500	1,700	10	
1842	東大島幹線工事	東京都江東区	東京都下水道局	2	熊谷	2016 6 ～ 2019 4	2,521	2,521				1		0.9	40.0	○	0 ～ 5									24.8	29.7	25.00	2															4,190		1			4,050	275	1,200	5	アンダーピニング
1843	隅田川幹線その4工事	東京都墨田区	東京都下水道局	2	東急	2016 6 ～ 2019 6	269					1		0.6	30.0	○	10 ～ 30	○	50 ～	○	50 ～					36.1	36.8	0.33	1															6,500		1			6,350	425	1,000	6	
1844	東京国際空港内トンネル他築造等工事	東京都大田区	国土交通省	1	清水 / 五洋	2016 6 ～ 2020 5	1,706	1,706				6		±50	220.0	○	1 ～ 10	○	5 ～ 15							11.8	31.1	0.35	1															11,930		4		NMセグメント	11,700	500	1,500	9	
1845	杉並区上荻四丁目付近善福寺川流域貯留管工事	東京都杉並区	東京都下水道局	2	フジタ	2016 7 ～ 2019 12	1,595	1,595				9		-0.5	15.0					○	50 ～ 150					11.1	16.8	0.15	7	「泥水＋泥土圧」														2,990		1			2,850	225	1,000	5	
1846	東京外かく環状道路 大泉南工事	東京都練馬区	東日本高速道路株式会社 関東支社	4	大成/飛島/大豊	2016 7 ～ 2020 5	570	570				6		6.0	100.0	○	9 ～ 24	○	3 ～ 27	○	34 ～ 100					7.9	29.9		2	気泡+泥土	○	○												11,740		1			11,500	550	1,600	9	
1847	都筑処理区西八朔小山雨水幹線下水道整備工事	横浜市緑区	横浜市環境創造局	2	鴻池/長野	2016 9 ～ 2018 6	490	490				1		1	15.0	○	8					○				2.4	9.7	0.09	2															2,690		1			2,550	175	1,000	5	
1848	立会川幹線雨水放流管その2工事(左側)	東京都品川区	東京都下水道局	2	清水	2016 9 ～ 2018 8	778	778				9		69.1	55.9	○	3 ～ 13	○	20 ～ 50	○	47 ～					11.5	23.5	0.25	1									○						5,850		2			5,700	350	1,200	6	

【シールド工法技術協会】（1997年～2017年度)シールド工事実績表

No.	工事全般 工事名称	施工場所	発注者名	発注者区分	施工者名	全体工期 年 月 ～ 年 月	シールド区間長(m) 総延長 ΣL=L1+L2+L3+L4	区間長1 L1	区間長2 L2	区間長3 L3	区間長4 L4	トンネル トンネルの用途	その他	線形 シールド最大縦断勾配 (‰)	最小曲線半径 (m)	土質 粘土・シルト	N値	砂	N値	礫	N値	岩盤	qu(N/mm2)	固結土	他	土被り 最小 (m)	最大 (m)	最大水圧 (MPa)	シールド形式	補足説明	工法名称 協会登録工法 ① 泥土加圧	② 気泡	③ ECL	④ MF	⑤ DOT	⑥ 拡大	⑦ 球体	⑧ H&V	⑨ MSD	⑩ 偏心多軸	⑪ ケミカルプラグ	⑫ P&PCセグメント	⑬ ワギグ・カッタ	シールド形状 シールド外径 円形 φ(mm)	非円形 縦×横(mm)	標準的なセグメント(一次覆工) 種類	その他	セグメント名称	形状 セグメント外径 (mm)	セグメント桁高 (mm)	セグメント幅 (mm)	セグメント分割数	備考
	正式な工事名称を記入して下さい。なお、複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合には、各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例）・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。	施工場所は、都道府県および市町村名まで記入して下さい。ただし、東京都は区まで記入して下さい。例）東京都足立区 岩手県花巻市 岡山県浅口郡船穂町	正式な発注者名を記入して下さい。なお、工事の事業者と発注者が異なる場合には、事業者名を記入したうえ、括弧書きで発注者名(工事元請業者名)を記入する。この際、右列の「発注者区分」は、事業者に対する区分を記載する。例）〇〇ガス株式会社(元請:△△製鉄株式会社)	1.中央官庁 2.地方自治体 3.独立行政法人（公団・公社を含む） 4.民間 5.第三セクター 6.その他	単独の場合は1社、JVの場合は / を記入して下さい。また、建設会社名は略称で記入し、建設・組・工業等はつけないで下さい。例）単独の場合：大成 JVの場合 ：大成 / 鉄建 / 守谷	工事の契約工期を記入して下さい。	①一台のシールドで複数のトンネルを施工した場合 L1～L4にその区間長を記入し、その合計を総延長の欄に記入して下さい。例）・中間立坑がある場合、立坑間の区間長を記入。・シールドを転用した場合やUターン施工を行った場合にも、その各施工延長を記入。②複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合。各シールドごとに行をかえて記入して下さい。例）・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。					1.下水道 2.共同溝 3.上水道 4.通信 5.鉄道(駅舎含む) 6.道路 7.電力 8.ガス 9.地下河川・貯留管 10.その他	10.その他の場合は、具体的なトンネルの用途を記入して下さい。	シールドの向きが下りの時は、−(マイナス)をつけて下さい。	最小曲線半径を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	一軸圧縮強度を記入して下さい	該当する場合は、〇を記入して下さい。	その他の場合は、具体的な土質名称を記入して下さい。	数値をチェックし、最小土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、最大土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、トンネル中央部の最大水圧を記入して下さい。	1.泥水 2.泥土圧(泥土加圧,気泡・特殊添加材使用含む) 3.土圧 4.機械掘 5.半機械掘 6.手掘 7.複合式 8.ブラインド 9.その他	左の項目の1～9の分類に関して、補足説明内容があれば記入して下さい。例）・左で2を選択した場合「気泡」・左で"7"を選択した場合「泥水+土圧」	該当するものに "〇" 記入してください。(複数													円形の場合は、直径を記入して下さい。	矩形や異形断面の場合は、縦×横の寸法を記入して下さい。	1.RC 2.鋼製 3.ダクタイル 4.合成 5.その他	5.その他の場合は、具体的なセグメントの種類を記入して下さい。	具体的なセグメント名称がある場合は記入して下さい。例）・ハニカムセグメント	ECLの場合は、シールド外径を記入して下さい。	ECLの場合は、覆工厚=(シールド外径−型枠外径)/2を記入して下さい。	ECLの場合は、型枠幅を記入して下さい。		
1849	立会川幹線雨水放流管その2工事(右側)	東京都品川区	東京都下水道局	2	清水	2016 9 ～ 2018 8	775	775				9		1.1	50.0	○	3 ～ 13	○	20 ～ 50	○	47 ～					17.5	23.5	0.25	1									○						5,850		2			5,700	350	1,200	6	
1850	公共下水道第68工区サダ雨水貯留管整備工事	大阪府枚方市	大阪府枚方市上下水道局	2	浅沼	2016 9 ～ 2019 3	1,218	1,218				1		−50	20.0	○	11 ～ 15	○	11 ～ 50							20.9	23.9	0.16	2		○													4,040		1			3,900	200	1,000	6	
1851	朝霞浄水場から朝霞市膝折地内間送水管(2600mm)用トンネル築造工事	埼玉県朝霞市	東京都水道局	2	清水 / 西武 / 坂田	2016 9 ～ 2019 5	3,632.2	3,632				3		2	21.0	○	13 ～ 28	○	14 ～ 50以上	○	13 ～ 50以上					26.682	50.009	0.50	1															3,790		1			3,650	175	1,200	6	
1852	西部バイパス幹線工事	香川県高松市	高松市上下水道事業管理者	2	大成/村上	2016 9 ～ 2020 2	2,045	2,045				1		1.0	15.0	○	6 ～ 29	○	7 ～ 37	○	17 ～ 50	○	58.3			8.2	14.0		2	気泡		○												3,940		2			3,800	125	1,200	6	
1853	東京外かく環状道路 東名ジャンクションランプシールドトンネル・地中拡幅(南行)工事	東京都世田谷区	東日本高速道路株式会社 関東支社	4	安藤・間/西松/日本国土	2016 9 ～ 2020 6						6																																									実施設計中
1854	東京外かく環状道路 東名ジャンクションHランプ工事	東京都世田谷区	中日本高速道路株式会社 東京支社 東京工事事務所	4	大林/戸田/佐藤	2016 9 ～ 2020 6	550					1		−0.41	11.6									○		7.3	24.8	0.21	2		○													3,330		1			3,200	250	900(上流)	5	
1855	東京外かく環状道路 東名ジャンクションHランプ工事	東京都世田谷区	中日本高速道路株式会社 東京支社 東京工事事務所	4	大林/戸田/佐藤	2016 9 ～ 2020 6	653					1		−0.41	11.6									○		7.3	24.8	0.21	2		○													3,330		1			3,200	250	1200(下流)	5	
1856	東京外かく環状道路 東名ジャンクションランプシールドトンネル・地中拡幅（北行）工事	東京都世田谷区	中日本高速道路株式会社 東京支社	4	前田/奥村/安藤間	2016 9 ～ 2020 6						6																																									
1857	名古屋中央雨水幹線下水道築造工事(その2)	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	大成/りんかい日産/本間	2016 9 ～ 2021 3	5,007	5,007				9		−0.5	45.0	○	13 25	○	32 44	○	50					44.6	45.6	0.50	2	気泡	○	○												6,510		4		ハイブリッドセグメント	6,350	300	1,200	6	
1858	吹田市公共下水道事業 雨水ﾚﾍﾞﾙｱｯﾌﾟ整備工事 中の島・片山第1工区	大阪府吹田市	吹田市 下水道部	2	大成／橋本／エフワイ	2016 9 ～ 2021 3	2,703	2,703				1		2.4	30.0	○	15 ～ 100	○	50以上							12.7	19.5	0.20	2		○													3,710		2			3,550	128	1,200	6	
1859	練馬区大泉学園町四丁目地内から同区石神井台一丁目地内間送水管(2600mm)用トンネル築造工事	東京都練馬区	東京都水道局	2	東急/協和エクシオ/植木	2016 10 ～ 2019 9	3,656					3		14.47	24.0	○	18 ～ 50	○	39 ～ 50	○	50 ～			○		34.8	47.9	0.43	1															3,790		1			3,650	175	1,200	6	
1860	寝屋川市秦高宮雨水幹線建設工事	大阪府寝屋川市高宮町地内～小路南町地内	日本下水道事業団	3	戸田／ハンシン	2016 10 ～ 2020 2	867.5	867.5				1		27.4	20.0	○	11 ～ 19	○	8 ～ 21	○	82			○		9.97	14.11	0.11	2		○													3,130		1，5	SSPC	SSPC	3,000	200	1,000	5	
1861	寝屋川市秦高宮雨水幹線建設工事	大阪府寝屋川市秦町地内～高宮町地内	日本下水道事業団	3	戸田／ハンシン	2016 10 ～ 2020 2	943.5	944				1		27.4	30.0	○	3 ～ 11	○	8 ～ 20	○	30 ～ 82			○		4.7	11.6	0.10	2		○													2,230		2			2,100	78	1,000	5	
1862	落合水再生センター～みやぎ水再生センター間送泥管工事	東京都北区～足立区	東京都下水道局	2	鉄建	2016 11 ～ 2018 11	887	887				1		15.81	10.0	○	40 ～ 50	○	50 ～ 100	○	30 ～ 50					32.0	45.0	45.00	1															4,080		1			3,900	200	600	5	
1863	葛飾区南水元二丁目地内から足立区中川五丁目地先間配水本管(2200mm)用立坑築造及びトンネル築造工事	東京都葛飾区、足立区	東京都水道局	2	鉄建/奈良	2016 11 ～ 2020 2	1,053	1,053				3		48.8	25.0	○	1 ～ 3									7.8	27.2	0.27	2		○													3,280		2			3,156	125	1,000	5	
1864	22万V新日鉄戸畑線設置工事のうち戸畑坑内シールド工事部本体工事	福岡県北九州市	戸畑共同火力株式会社	4	奥村	2016 11 ～ 2020 3	1,560					2		3	100.0	○	4 ～ 5	○	12 ～ 14	○	50	○	2.4			12.5	17.5	0.16	2	気泡		○												3,540		1			3,400	200	1,200	5	
1865	新宿区市谷本村町外濠流域貯留管その2工事	東京都新宿区、千代田区	東京都下水道局	2	錢高	2016 11 ～ 2020 3	2,265	2,265				1		–	20.0			○	50 ～					○		33.4	47.5	0.48	1															3,540		1		二次覆工一体型	3,400	200	1,200	5	
1866	千代田幹線工事	東京都千代田区～港区	東京都下水道局	2	奥村/大豊	2016 11 ～ 2020 6	8,645.5	8,645.5				1		−0.5	50.0	○	50	○	50	○	50			○		50.0	58.6	0.50	1															5,690		1		ハニカムセグメント	5,500	300	1,500	6	
1867	内径1200耗配水管シールド工事(四期・羽津)	三重県四日市市	三重県企業庁	2	安藤・間 /高砂/矢野	2016 11 ～ 2020 7	2,025					10	工業用水路	50.0	30.0	○	1 ～ 18	○	2 ～ 71							3.5	20.4	0.19	1															2,130		2			2,000	103	900	5	
1868	片山浄水所・泉浄水所連絡管布設工事(片山工区)	大阪府吹田市	吹田市水道部	2	大豊/新生建工/リールエステート	2016 11 ～ 2021 3	1,400	1,053	347			3		29	35.0	○	25 ～ 50	○	25 ～ 50	○	25 ～ 50					6.0	18.3	0.09	2															1,594		2			1,470	50	750	4	
1869	片山浄水所・泉浄水所連絡管布設工事(泉工区)	大阪府吹田市	吹田市水道部	2	大豊/新生建工/リールエステート	2016 11 ～ 2021 3	1,628	1,360	268			3		29	35.0	○	25 ～ 50	○	25 ～ 50	○	25 ～ 50					6.0	12.8	0.09	2															1,594		2			1,470	50	750	4	
1870	江戸川左岸流域下水道管渠築造工事(江戸川幹線845工区)	千葉県市川市本	千葉県県土整備部江戸川下水道事務所	2	戸田/竹内	2016 12 ～ 2018 11	493	493				1		0.8	40.0	○	0 ～ 3									19.3	27.7	0.20	2															2,750		2			2,750	137	1,000	5	
1871	高尾川地下河川築造工事	福岡県筑紫野市紫	福岡県	2	安藤・間/大豊/環境施設	2016 12 ～ 2019 3	1,034					9		−3.3	16.0							○	5.0		風化花崗岩	9.3	14.4	0.14	2		○	○												6,140		1			6,000	300	1,000	6	二次覆工別途工事
1872	練馬区石神井台一丁目地内から上井草給水所間送水管(2600mm)用立坑築造及びトンネル築造工事	東京都練馬区～杉並区	東京都水道局	2	大豊/協和エクシオ/成友興業	2016 12 ～ 2019 5	1,948.5	1,948.5				3		49	15.0					○	45 ～ 360					20.7	34.8	0.32	1															3,830		1			3,650	175	1	6	
1873	平成28年度下水道築造工事(原田中央幹線・その3)	大阪府豊中市	豊中市上下水道局	2	戸田/明石	2016 12 ～ 2019 11	1,552	1,552				1		1.2	22.0	○	7 ～ 19	○	23 ～ 44							6.6	18.8	0.16	2		○													3,090		2			2,950	100	1,200	5	
1874	山王橋雨水幹線下水道築造工事	愛知県名古屋市	名古屋市上下水道局	2	フジタ/日本コムシス/二友	2016 12 ～ 2021 3	1,121	1,121				1		−0.8	10.0	○	12 ～ 18	○	50	○	100 ～ 150					47.8	50.1	0.48	2															検討中		2			3,550	178	1,000	6	シールド・セグメントについては今後検討する
1875	北大阪急行線の延伸事業のうち土木工事	大阪府箕面市	北大阪急行電鉄株式会社	4	熊谷／フジタ／森	2016 12 ～ 2022 3	1,131	906	225			5		−23	190.0	○	7 ～ 50	○	3 ～ 50	○	50 ～					7.7	30.0	0.31	2															6,950		1			6,800	300	1,200	6	北行き
1876	北大阪急行線の延伸事業のうち土木工事	大阪府箕面市	北大阪急行電鉄株式会社	4	熊谷／フジタ／森	2016 12 ～ 2022 3	1,133	908	225			5		−23	225.0	○	7 ～ 50	○	3 ～ 50	○	50 ～					7.7	30.0	0.31	2															6,950		1			6,800	300	1,200	6	南行き
1877	北海道新幹線、羊蹄トンネル(比羅夫)	北海道虻田郡ニセコ町、倶知安町	独立行政法人鉄道建設・運輸施設整備支援機構	3	奥村/日本国土/札建/山田	2016 12 ～ 2024 7	5,479.0	5,479.0				5		−15	6500.0					○	20 50				岩屑なだれ堆積物	1.7	57.0	0.54	2															11,600		5	内型枠	内型枠	10,900	450	1,500	10	
1878	公共下水道新設(合流貯留管整備その2)工事	兵庫県西宮市	西宮市上下水道局	2	大豊/戸崎	2017 2 ～ 2018 10	809	809				1		0.2	100.0	○	4 ～ 12	○	23 ～ 35	○	17 ～ 32					18.0	18.2	0.20	2		○													3,730		1			3,600	175	1,200	6	
1879	杉並区荻窪二、四丁目付近枝線工事	東京都杉並区	東京都下水道局	2	浅沼	2017 2 ～ 2018 11	398	398				1		1.1	40.0					○	39 ～ 50			○		7.1	7.8	0.05	2															3,090		1			2,950	175	1,000	4	
1880	大堀川右岸第7号-2雨水幹線工事(28-1工区)	千葉県柏市	柏市	2	鉄建/石浜	2017 2 ～ 2020 3	1,172	1,093	79			1		2	10.0	○	5	○	13							1.9	13.6	0.01	2		○													2,490		1			2,350	175	750	5	
1881	平成28年度公共下水道第10工区管きょ築造工事	大阪府東大阪市	東大阪市上下水道局	2	大林	2017 3 ～ 2019 3	609.582					1		0.7	20.0	○	6 ～ 10	○	60							14.5	15.2	0.24	2		○													3,655		4		HCCP	3,500	250	1,000	6	
1882	北区滝野川三、五丁目付近再構築工事	東京都北区	東京都下水道局	2	佐藤	2017 3 ～ 2019 3	621	621				1		25.6	12.0	○	2 ～ 6	○	8 ～ 24	○	14 ～ 25					4.7	7.6	0.06	2	泥濃式シールド														2,290		2			2,150	100	1,000	5	
1883	唐の原第一雨水幹線築造工事	福岡県福岡市	福岡市	2	清水 / 松本 / オカトク	2017 3 ～ 2019 3	580.3	310.9	269.4			9	雨水貯留管渠	1.3	20.0							○	2.28～30.71			5.8	9.5	0.08	2															3,480		2			3,350	128	1,200	5	
1884	六郷遮集幹線その1工事	川崎市川崎区	川崎市	2	前田/名工/岡村	2017 3 ～ 2019 3	775.1	775.1				1		−1.9	30.0	○	5									11.8	13.9	0.12	2															2,980		1		スライドコッターセグメント	2,850	225	1,000	5	
1885	北区赤羽台一丁目、岩淵町付近枝線工事	東京都北区	東京都下水道局	2	東急	2017 3 ～ 2019 6	1178m					1		1	30.0	○	10 ～ 50	○	50							29.9	46.3	0.37	1															5,490		1			5,350	300	1,200	6	
1886	坂井輪排水区坂井輪雨水1号幹線下水道工事	新潟県新潟市	新潟市	2	西松 / 植木 / 田村 / 池井	2017 3 ～ 2019 11	2,031	2,031				1		−2.4	20.0			○	20 ～ 50							10.0	11.8	0.11	2		○													3,140		1			3,000	200	1,000	5	
1887	豊川用水二期西部幹線併設水路相楽工区工事	愛知県蒲郡市	水資源機構	3	フジタ	2017 3 ～ 2019 11	1,566	1,566				10	農業用水	−2.87	60.0							○	70.0			9.2	55.2	0.42	2															1,930		2			1,800	78	750	5	
1888	朝霞市膝折地内から練馬区大泉学園町四丁目地内間送水管(2600mm)用トンネル築造工事	埼玉県朝霞市 東京都練馬区	東京都水道局	2	大日本土木／あおみ建設／せきど	2017 3 ～ 2020 2	3,442	3,442				3		1.4	21.0	○	40 ～ 50	○	40 ～ 50	○	50 ～					49.9	57.4		1															3,790		1			3,650	175	1,200	6	
1889	姫路東西連絡管シールド工事(白浜シールド)	兵庫県姫路市	大阪ガス株式会社	4	熊谷	2017 3 ～ 2020 3	2,236	2,236				8		45	50.0					○	30 ～ 50						29.8	0.28	2															2,270		2			2,156	78	1,000	5	
1890	姫路東西連絡管シールド工事(中島シールド)	兵庫県姫路市	大阪ガス株式会社	4	熊谷	2017 3 ～ 2020 3	1,765	1,765				8		7	40.0					○	30 ～ 50						19.9	0.19	2															2,270		2			2,156	78	1,000	5	
1891	大田区仲池上二丁目、東雪谷四丁目付近枝線工事	東京都大田区	東京都下水道局 南部下水道事務所	2	五洋	2017 3 ～ 2020 3	1,465	1,465				1		15.9	12.0			○	50	○	50					8.8	12.8		2															3,140		1		2次覆工一体型特殊RCセグメント	3,000	200	1,000	5	
1892	津知橋幹線公共下水道工事	京都府京都市	京都市上下水道局	2	大成/金下/京都土木/寺尾道路	2017 3 ～ 2020 3	1,150	1,150				1		2.0	20.0			○	15 ～ 50	○	23 ～ 50					19.5	22.2	0.25	2															3,190		1.5	ステンレスセグメント		3,050	125	1,000	5	
1893	佐保川幹線耐震管新設工事(防災・安全交付金)	奈良県大和郡山市	奈良県	2	大豊/藤本	2017 3 ～ 2020 3	724	644	80			1		−0.5、0.5	15.0	○	5 ～ 50/20	○	21 ～ 50	○	23 ～ 25					10.7	11.7	0.07	2		○													3,940		1			3,800	150	1,000	6	
1894	葛西橋通り付近管路新設工事	東京都江東区 東京都中央区	東京電力パワーグリッド株式会社	4	安藤・間 / 関電工	2017 3 ～ 2021 8	6,215	3,745	2,470			7		149.7	40.0	○	1 ～ 50	○	6 ～ 50	○	50 ～ 50					10.8	54.2	0.60	1															3,550		1		KLセグメント	3,400	200	1,350	5	
1895	環状七号線地下広域調節池(石神井川区間)工事	東京都中野区～東京都練馬区	東京都 建設局	2	大成/鹿島/大林/京急	2017 3 ～ 2023 3	5,367	5,367				9		0.9	100.0	○	17 107	○	68 150	○	40 500					32.0	40.0	0.45	1															13,450		4			13,200	350	1,800	9	
1896	南部処理区大岡川右岸雨水幹線下水道整備工事(その5)	神奈川県横浜市南区	横浜市環境創造局	2	竹中土木 /中鉢建設	2017 4 ～ 2019 3	663.5	663.5				1		1.0	20	○	1 ～ 7									17.0	20.0	0.18	2															2,680		2			2,550	150	1,000	5	
1897	神鋼神戸製鉄所火力線新設工事のうち御影山手地区管路新設工事	兵庫県神戸市	関西電力株式会社	4	熊谷	2017 4 ～ 2019 4	1,483	1,483				7		225	20.0			○	15 ～ 50	○	50 ～	○	10.0			8.0	37.0	0.33	2	加水式流体輸送														3,490		1			3,350	175	1,200	5	
1898	江東区豊洲六丁目地先から同区有明三丁目地内間送水管(1200mm)用立坑築造及びトンネル築造工事	東京都江東区	東京都水道局	2	戸田／新日本	2017 6 ～ 2020 1	1,739	1739.4				3		1.1	40.0			○	50							45.08	52.67	0.41	1															2,180		2			2,050	100	900	5	
1899	相馬港における天然ガス発電所建設工事土木建築工事	福島県相馬市	三菱日立パワーシステムズ㈱	4	清水	2017 6 ～ 2020 8	1,371.3	1,371.3				10	発電所放水路	−49	300.0	○	2 ～ 9	○	15 ～ 50			○	2~4	○		6.5	20.4	0.30	1															4,740		1			4,600	300	1,200	6	
1900	884-647803C-01・茨城幹線 那珂川下流シールド工事	茨城県ひたちなか市	東京ガス	4	大成	2017 6 ～ 2020 10	1,895	1,895				8		48	75.0	○	5 ～ 14	○	50以上	○	50以上	○				31.1	52.9	0.50	7															3,090		2			2,950	150	1,200	5	
1901	江東幹線その3工事	東京都江東区	東京都下水道局	2	大豊	2017 7 ～ 2018 8	415	415				1		0.7	200.0	○	5									25.1	26.2	0.30	2		○													4,480		1			4,350	250	1,200	6	
1902	豊川用水二期西部幹線併設水路豊岡工区	愛知県蒲郡市豊岡町	独立行政法人 水資源機構	3	錢高	2017 7 ～ 2020 12	2,589	1,496	1,093			10	農業用水路	−2.19	20.0							○	50.0			3.4	62.8	0.37	2															1,930		2			1,800	78	750	5	
1903	三ヶ峯幹線送水管布設工事その2(県補)H29～H32	愛知県日進市	愛知中部水道企業団	2	フジタ	2017 8 2021 2	2,829	2,829				3		47	25.0	○	10 ～ 20	○	10 ～ 50	○	20 ～ 50					3.9	30.8	0.24	2															2,130		2			2,000	78	900	5	
1904	岩手山麓農業水利事業 導水路建設工事	岩手県滝沢市	東北農政局 岩手山麓農業水利事業所	1	戸田建設㈱・第一建設工業㈱JV	2017 8 2021 3	1,065	1,065				10	導水路	0.5	80.0	○	5.2 24			○	20.4 51.1					5.0	19.0	0.15	2		○													3,110		2			2,950	100	1,000	5	
1905	下水道管渠築造工事	愛知県岡崎市	岡崎市上下水道局	2	飛島/朝日/大伸	2017 8 ～ 2021 9	587	525	63			1		0.08	30.0			○	6 ～ 50	○	18 ～ 50	○	108.7			10.1	12.9	0.13	2		○													3,166		1			3,000	200	1,000	5	ジャッキ圧制御推進システム「FLEX」
1906	江東区平野四丁目、三好三丁目付近再構築工事	東京都江東区	東京都下水道局	2	森本	2017 9 ～ 2020 1	1,448	1,448				1		1.5	15.0	○	0 ～ 2.3				50 ～					8.1	11.2	0.08	2															2,880		1		コンパクトシールドセグメント	2,750	175	1,000	4	
1907	公共下水道新城川左岸3－1号幹線築造工事	秋田県秋田市	秋田市上下水道局	2	熊谷／住建／加藤	2017 9 ～ 2020 3	1,561	1,561				1		3.6	15.0	○	3 ～ 10	○	10 ～ 40							8.7	14.8	0.10	2															2,480		1			2,350	175	1,000	5	
1908	犬山系導水路A管小牧市大字上末から春日井市鷹来町地内間2000粍整備工事	愛知県小牧市～愛知県春日井市	名古屋市上下水道局	2	錢高/アイサワ/昭和土木	2017 10 ～ 2021 3	2,350					10	導水路管	1.1	200.0					○	15 ～ 50以上					13.2	15.8	0.13	2		○													3,080		2			2,950	100	1,000	5	
1909	岡山市 半田山線シールドトンネル築造工事 A路線	岡山市北区	岡山市水道局	2	戸田/アートコーポレーション/栄光テクノ	2017 10 2021 3	2,147	809	896	442		3		2.85	60.0					○	0 ～ 50					12.8	15.2	0.14	7	土圧＋泥水														2,130		2			2,000	75	900	5	
1910	岡山市 半田山線シールドトンネル築造工事 B路線	岡山市北区	岡山市水道局	2	戸田/アートコーポレーション/栄光テクノ	2017 10 2021 3	1,405	428	977			3		−15	60.0					○	20 ～ 50					13.3	18.2	0.17	7	土圧＋泥水														2,130		2			2,000	75	900	5	
1911	宇部市公共下水道玉川ポンプ場事業	山口県宇部市	宇部市上下水道局	2	三井住友・クボタ・東芝インフラシステムズ・日本水工設計・クボタ環境サービス	2017 10 2025 3	1,230	1,230				1		1.2	30.0	○	1 5	○	10 20	○	20 50	○	10.0			6.7	10.1	0.10	2		○													4,090		1			3,950	3,500	1,200	6	
1912	茨城幹線 涸沼川シールド工事	茨城県水戸市	東京ガス㈱茨城幹線建設事務所	4	清水	2017 11 ～ 2020 6	570.4	570.4				8		−34.4	45.0			○	50以上							12.0	30.0	0.40	1															2,340		2			2,200	100	1,000	5	
1913	茨城幹線 久慈川河口シールド工事	茨城県東海村～日立市	東京ガス（株）	4	鹿島	2017 11 ～ 2020 10	1,718					8		−48	50.0	○	7	○	26							37.0	42.0	0.43	7															2,330		2			2,200	100	1,000	5	
1914	茨城幹線 新川シールド工事	茨城県ひたちなか市～那珂郡東海村	東京ガス株式会社	4	前田	2017 11 ～ 2020 10	1,211					8		30.75	30.0		～	○	35 ～ 50		～			○	泥岩層(多賀層)	10.0	23.0	0.20	1															2,280		2			2,150	72	1,000	5	

【シールド工法技術協会】（1997年～2017年度)シールド工事実績表

No.	工事全般 工事名称	施工場所	発注者名	発注者区分	施工者名	全体工期 年 月 ～ 年 月	シールド区間長(m) 総延長 ΣL=L1+L2+L3+L4	区間長1 L1	区間長2 L2	区間長3 L3	区間長4 L4	トンネル トンネルの用途	その他	線形 シールド最大 縦断勾配 (‰)	最小曲線半径 (m)	土質 粘土・シルト	N値	砂	N値	礫	N値	岩盤	qu(N/mm2)	固結土	他	土被り 最小 (m)	最大 (m)	最大水圧 (MPa)	シールド形式	補足説明	工法名称 協会登録工法 ① 泥土加圧	② 気泡	③ ECL	④ MF	⑤ DOT	⑥ 拡大	⑦ 球体	⑧ H&V	⑨ MSD	⑩ 偏心多軸	⑪ ケミカルプラグ	⑫ P&PCセグメント	⑬ ワギング・カッタ	シールド形状 シールド外径 円形 φ(mm)	非円形 縦×横(mm)	標準的なセグメント(一次覆工) 種類	その他	セグメント名称	形状 セグメント外径 (mm)	セグメント桁高 (mm)	セグメント幅 (mm)	セグメント分割数	備考
	正式な工事名称を記入して下さい。 なお、複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合には、各シールドごとに行をかえて記入して下さい。 例） ・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。 ・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。	施工場所は、都道府県および市町村名まで記入して下さい。 ただし、東京都は区まで記入して下さい。 例） 東京都足立区 岩手県花巻市 岡山県浅口郡船穂町	正式な発注者名を記入して下さい。 なお、工事の事業者と発注者が異なる場合には、事業者名を記入したうえ、括弧書きで発注者名(工事元請業者名)を記入する。この際、右列の「発注者区分」は、事業者に対する区分を記載する。 例） 〇〇ガス株式会社(元請:△△製鉄株式会社)	1.中央官庁 2.地方自治体 3.独立行政法人 (公団･公社を含む) 4.民間 5.第三セクター 6.その他	単独の場合は1社、JVの場合は / を記入して下さい。 また、建設会社名は略称で記入し、建設･組･工業等はつけないで下さい。 例） 単独の場合：大成 JVの場合 ：大成 / 鉄建 / 守谷	工事の契約工期を記入して下さい。	①一台のシールドで複数のトンネルを施工した場合 L1～L4にその区間長を記入し、その合計を総延長の欄に記入して下さい。 例） ・中間立坑がある場合、立坑間の区間長を記入。 ・シールドを転用した場合やUターン施工を行った場合にも、その各施工延長を記入。 ②複数台のシールドで複数のトンネルを施工した場合。 各シールドごとに行をかえて記入して下さい。 例） ・同一工事を3台のシールドで施工した場合は、3行に分けてそれぞれ記入。 ・親子シールド、分岐シールド、直角連続掘進シールドの場合も、それぞれ複数行に分けて記入。					1.下水道 2.共同溝 3.上水道 4.通信 5.鉄道(駅舎含む) 6.道路 7.電力 8.ガス 9.地下河川･貯留管 10.その他	10.その他の場合は、具体的なトンネルの用途を記入して下さい。	シールドの向きが下りの時は、-(マイナス)をつけて下さい。	最小曲線半径を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	N値を記入して下さい。	該当する場合は、〇を記入して下さい。	一軸圧縮強度を記入して下さい	該当する場合は、〇を記入して下さい。	その他の場合は、具体的な土質名称を記入して下さい。	数値をチェックし、最小土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、最大土被りを記入して下さい。	数値をチェックし、トンネル中央部の最大水圧を記入して下さい。	1.泥水 2.泥土圧 (泥土加圧,気泡･特殊添加材使用含む) 3.土圧 4.機械掘 5.半機械掘 6.手掘 7.複合式 8.ブラインド 9.その他	左の項目の1～9の分類に関して、補足説明内容があれば記入して下さい。 例） ・左で2を選択した場合「気泡」 ・左で"7"を選択した場合「泥水+土圧」	該当するものに "〇" 記入してください。(複数													円径の場合は、直径を記入して下さい。	矩形や異形断面の場合は、縦×横の寸法をを記入して下さい。	1.RC 2.鋼製 3.ダクタイル 4.合成 5.その他	5.その他の場合は、具体的なセグメントの種類を記入して下さい。	具体的なセグメント名称がある場合は記入して下さい。 例） ・ハニカムセグメント	ECLの場合は、シールド外径を記入して下さい。	ECLの場合は、覆工厚=(シールド外径−型枠外径)/2を記入して下さい。	ECLの場合は、型枠幅を記入して下さい。		
1915	落合水再生センター～みやぎ水再生センター間送泥管その2工事	東京都足立区、北区、板橋区	東京都下水道局	2	東急	2017 11 ～ 2020 12	2,646	2,646				10	送泥管	29	15.0			○	50	○	50					23.2	33.3	0.31	1															3,130		1			2,990	195	1,000	5	
1916	江東幹線その4および永代幹線その3工事	東京都江東区	東京都下水道局	2	大豊/錢高	2017 12 ～ 2018 5	12	12				1		2.5	無し	○	12									30.8	31.1	0.30	9	刃口推進														3,506		2			3,506	153	2	4	
1917	千代田区紀尾井町、麹町六丁目付近再構築工事	東京都千代田区	東京都下水道局	2	大豊	2017 12 ～ 2020 1	300	300				1		24.4	40.0	○	6 ～ 8	○	23 ～ 50							9.5	15.3	0.00	9	泥濃式														1,405		2			1,406	75	600	5	
1918	扇島ガス供給設備建設工事のうち、特殊部土木工事(京浜運河横断)	神奈川県川崎市	扇島都市ガス供給株式会社 (元請:JFEエンジニアリング株式会社)	4	前田	2017 12 ～ 2020 2	800	800				8		0	0.0	○	4 ～ 7	○	5 ～ 8		～					15.3	37.3	0.38	1															2,330		2			2,150	122	1,000	5	
1919	駒形幹線工事	東京都墨田区	東京都下水道局	2	鴻池	2017 12 ～ 2020 8	1,596	1,596				1		−39.8	20.0	○	0 ～ 7	○	3 ～ 50					○		8.2	23.4	0.22	2															4,440		1		二次覆工一体型セグメント	4,300	275	1,000	6	
1920	石巻市渡波幹線管渠復興建設工事	宮城県石巻市	日本下水道事業団	3	飛島/本間	2017 12 ～ 2020 9	1,596	1,596				1		0.7	18.0			○	4 ～ 21							6.5	12.0	0.05	2		○													3,860		1			3,700	225	1,200	6	ジャッキ圧制御推進システム「FLEX」
1921	千川増強幹線工事	東京都豊島区、文京区	東京都下水道局	2	大豊	2017 12 ～ 2021 2	2,516	2,516				1		−50	30.0	○	12 ～ 18	○	35 ～ 75							21.5	33.9	0.33	1															4,340		1		二次覆工一体型	4,200	225	1,200		
1922	石巻市北北上運河右岸第二幹線管渠復興建設工事	宮城県石巻市	日本下水道事業団	3	飛島/日本製紙石巻テクノ	2017 12 ～ 2021 3	1,842	1,842				1		−0.7	25.0			○	10 ～ 24							4.6	6.1	0.06	1															2,690		1			2,550	175	1,000	5	ジャッキ圧制御推進システム「FLEX」
1923	石巻市石巻中央幹線管渠復興建設工事その2	宮城県石巻市	日本下水道事業団	3	前田/ 大日本土木/若生	2017 12 ～ 2021 3	1,225	1,225				1		0.7	30.0	○	1 ～ 8	○	6 ～ 27	○	50 ～	○	200.0			18.40	19.60	0.23	1															4,850		1		スライドコッターセグメント	4,700	225	1,200	6	
1924	世田谷区玉川三丁目、瀬田四丁目付近枝線工事	東京都世田谷区	東京都下水道局第二基幹施設再構築事務所	2	日本国土	2018 1 ～ 2019 9	537	471	66			1		2.3	80.0							○	3.3			15.6	16.8	0.11	2		○											○		3,280		1			3,150	175	1,000	5	
1925	公共下水道第69工区楠葉雨水貯留管整備工事	大阪府枚方市	大阪府　枚方市　上下水道局	2	淺沼	2018 1 ～ 2021 2	1,021	1,021				9		−50	200.0	○	25 ～ 37	○	20 ～ 50							14.2	20.4	0.20	2		○													5,690		1			5,550	275	1,200	6	
1926	(企水第721号)平塚市田村～浅間町地内基幹管路更新工事(第2工区)	神奈川県平塚市	神奈川県企業庁	2	フジタ / 馬渕建設 / テクノジャパン	2018 1 2022 3	2,389	1,077	1,312			3		3	15.0			○	20 ～ 50	○	20 ～ 50					7.2	11.5	0.10	2															1,374		2			1,210	53	750	4	
1927	松下菊水放流幹線築造工事	大阪府守口市	守口市	2	村本	2018 2 ～ 2020 3	1,180					1		−2.9	60.0	○	13	○	43	○	360					24.0	27.9	3.00	2		○													3,290		2		鋼製ｾｸﾞﾒﾝﾄ	3150	128	1200	5	
1928	橋本変電所付近管路新設工事(その2)	神奈川県相模原市緑区	東京電力パワーグリッド(株)	4	錢高	2018 2 ～ 2020 5	525					7		0.2	70.0	○	7 ～ 20									5.9	10.3	0.00	2		○													3,530		1			3,400	200	1,200	5	
1929	石巻市住吉1号幹線管きょ他1施設復興建設工事	宮城県石巻市	日本下水道事業団	1	佐藤/橋本/遠藤	2018 2 ～ 2020 12	1,004	1,004				1		−1	20.0	○	2 ～ 10	○	7 ～ 16							7.9	10.2	0.10	2		○													3,330		1		二次覆工省略型	3,200	200	1,000	5	
1930	石巻石巻市石巻中央排水ポンプ場他1施設復興建設工事その2	宮城県石巻市	日本下水道事業団　東日本本部	3	清水 / 大豊 / 遠藤興業	2018 2 ～ 2021 3	683.0	683.0				1		0.7	30.0							○	203.0			25.0	26.0	0.25	1															4,840		1			4,700	225	1,200	5	
1931	送水管布設工事(千里幹線バイパス管･吹田市ほか)3工区	大阪府豊中市	大阪広域水道企業団　事業管理部　北部水道事業所	2	日本国土/旭工建	2018 2 ～ 2021 3	1,144	1,144				3		2	30.0			○	60	○	60					4.2	14.1		2															1,374		2			1,250	53	750	4	
1932	京島幹線その2工事	東京都墨田区	東京都下水道局	2	東急	2018 3 ～ 2019 9	1,610					1		−1	20.0	○	0 ～ 2									7.2	8.6	0.07	2															3,490		1			3,350	175	1,000	5	
1933	旭町地区下水道築造29－5号工事	広島県広島市	広島市　下水道局	2	淺沼 / 伏光	2018 3 ～ 2020 3	830	699	131			1		1.5	30.0	○	0 ～ 3									10.0	13.0	0.13	2		○													2,680		2			2,550	125	1,000	5	
1934	第二桃園川幹線工事	東京都杉並区	東京都下水道局	2	村本	2018 3 ～ 2021 2	4,249	4,249				1	雨水	0.6	14.0	○	25 ～ 50	○	50 ～	○	50 ～			○		21.0	37.2	0.40	2		○													3,120		1			2,980	190	1,000	5	
1935	多摩北部給水書(仮称)から東村山市恩多町一丁目地先間送水管(900mm)新設工事(シールド工事)	東京都清瀬市	東京都水道局	2	奥村/TSUCHIYA	2018 3 ～ 2021 3	2,835	2,835				3		4.041	30.0					○	14 ～ 50					11.8	14.7	0.07	2															1,930		2			1,806	78	750	5	
1936	29国補北公共埠頭1号雨水幹線整備工事	茨城県神栖市	神栖市	2	戸田／大勝／菅谷	2018 3 ～ 2021 3	2,054	2054.0				1	貯留管	1.0	60.0			○	7 ～ 50	○	34 ～ 50					7.75	11.26	0.07	1															3,320		1			3,200	200	1,200	5	
1937	公共下水道境川第28バイパス雨水幹線整備工事	神奈川県相模原市	神奈川県　相模原市	2	西松	2018 3 ～ 2022 3	2,720	2,720				1		7.9	15	○	4 ～ 20			○	19 ～ 250					5.22	19.09	0.04	7	泥水+土圧														3,820		1			3,650	200	1,200	6	