

超流バランスセミシールド工法実績表

平成6年6月 ～ 令和7年2月

令和7年2月現在

一般社団法人 超流セミシールド工法技術協会
株式会社 アルファシールドエンジニアリング



超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.1

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
	東京都 清瀬市	下水道築造工事(その8)	清瀬市役所	(株)今村組	HP	1000	276.00	2 SP	200	標準機	砂礫	30	
	大阪府 東大阪市	公共下水道第1管渠築造工事(1-1)	東大阪市役所	(株)甲田建設	HP	800	115.00	1 SP	なし	標準機	軟弱土質 粘土	0~10	
	大阪府 東大阪市	公共下水道第1管渠築造工事(1-3)	東大阪市役所	田村建設(株)	HP	800	74.00	1 SP	なし	標準機	砂 軟弱土質	0~10	
	大阪府 堺市	小阪汚水幹線築造工事	堺市役所	(株)藤岡組	HP	800	210.00	1 SP	200	標準機	砂礫	20~40	
	大阪府 堺市	堀上町汚水幹線管渠工事	堺市役所	日石・藤岡JV	HP	800	700.00	3 SP	200	標準機	砂礫	15~25	
	大阪府 高槻市	成合汚水幹線築造工事	高槻市役所	(株)本間組	HP	800	150.00	1 SP	150	標準機	砂礫	10~15	
	大阪府 東大阪市	公共下水道第2管渠築造工事(2-3)	東大阪市役所	永和建設(株)	HP	800	150.00	1 SP	なし	標準機	砂 シルト	40~50	
	大阪府 堺市	百舌鳥汚水2号線下水道築造工事	堺市役所	国営建設(株)	HP	800	677.00	3 SP	200	標準機	砂礫	20~40	
	滋賀県 志賀町	公共下水道1号幹線管渠工事	志賀町役場	(株)昭建	HP	800	50.00	1 SP	なし	標準機	砂礫	30	
	滋賀県 甲西町	甲西北1号汚水幹線管渠築造工事	甲西町役場	北寅建設(株)	HP	900	100.00	1 SP	なし	標準機	固結粘土	50	
	滋賀県	琵琶湖流域下水道管渠工事	滋賀県	(株)昭建	HP	1000	540.00	2 SP	なし	標準機	砂礫	30~50	大深度二段排土
	滋賀県	琵琶湖流域下水道下水道管渠工事	滋賀県	国土総合開発(株)	HP	1000	400.00	2 SP	なし	標準機	砂礫	30	大深度二段排土
	兵庫県 姫路市	野田幹線下水道築造工事	姫路市役所	りんかい建設(株)	HP	800	160.00	1 SP	なし	標準機	砂礫	10~30	
	兵庫県 神戸市	公共下水道王津処理区汚水幹線築造工事	神戸市役所	大成建設(株)	HP	1000	574.00	2 SP	なし	標準機	砂礫	30	
	三重県 東員町	公共下水道管渠築造工事	東員町役場	(株)中村組	HP	800	225.00	1 SP	なし	標準機	砂礫	10~30	
	三重県 東員町	公共下水道管渠築造工事	東員町役場	安藤建設(株)	HP	900	244.00	1 SP	100	標準機	固結粘土	50	
	和歌山県 和歌山市	北部第1汚水幹線保管渠(その2)工事	和歌山市役所	小松建設工業(株)	HP	800	50.00	1 SP	なし	標準機	砂	5~10	
	和歌山県 和歌山市	北部第1汚水幹線(その5)工事	和歌山市役所	小松建設工業(株)	HP	900	171.00	1 SP	200	標準機	砂	10~15	
	愛知県 春日井市	南部汚水1号幹線下水道築造工事	春日井市役所	丸彦・渡辺建設JV	HP	800	280.00	1 SP	なし	標準機	砂礫	50	
	山梨県	日川幹線管渠築造工事	山梨県	名工建設(株)	HP	800	460.00	2 SP	なし	標準機	砂礫 粘土	30	
	青森県 三沢市	第1-1号汚水幹線保管渠築造工事	三沢市役所	竹中・相崎JV	HP	900	503.00	2 SP	なし	標準機	軟弱土質	0	
H6.06 ~ H6.11	宮城県 仙台市	仙台市公共下水道福田町幹線工事11	仙台市下水道局	(株)大本組	HP	800	263.60	2 SP	100	標準機	砂	5	
H6.09 ~ H7.02	岐阜県	公共木曽川右岸流域 下水道事業川島幹線第1-3工区管渠施設工事	岐阜県木曽川右岸流域浄水業務所	大豊建設(株)	HP	1200	390.40	2 SP	100	標準機	玉石 砂礫	35程度	
H6.10 ~ H7.03	大阪府 東大阪市	平成6年度公共下水道 第5工区管きょ築造工事	東大阪市役所	東新建設(株)	HP	800	248.10	2 SP	100+100	標準機	砂	25	
H6.10 ~ H6.12	福岡県 宗像市	宗像SS増強工事3号線パイパス推進工事	九州電力(株)	(株)松本組	HP	700	73.00	1 SP	なし	標準機	風化花崗岩	26~40	

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.2

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H6.11 ~ H7.02	大阪府 東大阪市	平成6年度公共下水道 第14工区管きょ築造工事	東大阪市建設局 下水道部	技建建設工業(株)	HP	800	213.40	1 SP	200+200+200+80	標準機	シルト	10	
H6.12 ~ H7.02	広島県 廿日市市	地御前1号幹線(1工区) 築造工事	廿日市市建設部	東洋建設(株)	HP	900	295.50	1 SP	400	標準機	砂	15~25	
H7.01 ~ H7.03	福岡県 須恵町	下水道1号幹線(その3) 築造工事	須恵町役場	九鉄工業(株)	HP	800	341.20	2 SP	400	標準機	砂礫 シルト	10~15	軌道横断(JR)
H7.01 ~ H7.03	福岡県 直方市	山部下水排水路改良工事	直方市役所	(株)浅沼組	HP	1000	206.50	2 SP	なし	標準機	礫混り粘性土	3~34	
H7.02 ~ H7.04	福岡県 福岡市	西鉄高架に伴う南福岡渡辺通線一部増強並びに関連工事	九州電力(株)	前田建設工業(株)	HP	1500	207.00	2 SP	200	標準機	砂礫	15程度	ハーチカルカーブ
H7.03 ~ H7.05	鹿児島県 高尾野町	高尾野町高尾野中央污水幹線建設工事	日本下水道事業団	(株)桑木組	HP	700	192.60	2 SP	なし	標準機	玉石 砂礫	40~50	
H7.03 ~ H7.05	京都府 城陽市	寺田1号污水幹線(その5-2)布設工事	城陽市役所	(株)京和組	HP	700	247.30	2 SP	なし	標準機	粘土	10~15	
H7.05 ~ H7.09	和歌山県 和歌山市	公共下水道今福雨水管工事	和歌山市下水道部	小松建設工業(株)	HP	1200	303.70	1 SP	90+1000	標準機	砂 シルト 粘土	5	ボックス離隔 40cm 小土被り
H7.05 ~ H7.07	岡山県 岡山市	海吉第1幹線(3工区)汚水管埋設工事	岡山市下水道局	大嘉建設(株)	HP	700	384.50	2 SP	なし	標準機	軟弱土質 砂	0~10	
~ H7.10	福岡県 福岡市	赤坂SSφ1500引込線推進工事	九州電力(株)	(株)九建 (株)大林組	HP	1500	128.90	1 SP	200R	標準機	頁岩	一軸圧縮強度 20MPa	ハーチカルカーブ
H7.07 ~ H7.12	福岡県 志免町	多良川流域宇美幹線(18工区)築造工事	福岡県多々良川流域 下水道事務所	(株)澄男工業	HP	1000	270.80	1 SP	200+60	標準機	頁岩	一軸圧縮強度 5MPa	
H7.08 ~ H7.12	愛知県 豊川市	公共下水道築造工事国府処理分区国府第1汚水幹線国府第11工区	豊川市建設部下水道 事業建設事務所	大豊建設(株)	HP	900	467.40	2 SP	250+300 300+300	標準機	玉石 シルト 砂礫	40~50	
H7.09 ~ H7.12	愛知県 碧南市	大浜1号污水幹線築造工事(第5工区)	碧南市役所	杉浦工務店(株)	HP	1000	517.70	2 SP	75+100 200	標準機	砂 滞水層	15~20	
H7.09 ~ H7.12	愛知県 岡崎市	下水道幹線管渠築造工事	岡崎市役所下水道部 工事課	前田建設工業(株)	HP	1100	363.90	1 SP	なし	標準機	砂 シルト 滞水層	5	国道248号線横断 上水道離隔 1m
H7.09 ~ H7.11	島根県 宍道町	白石污水幹線その1工事	宍道町下水道課	五洋建設(株)	HP	800	213.00	1 SP	200	標準機	軟岩	一軸圧縮強度 5MPa	木杭切断
H7.10 ~ H7.12	京都府 宇治市	小倉幹線面整備(南堀池)管渠建設工事	宇治市都市整備部 下水道室	玉井建設(株)	HP	1000	203.20	1 SP	なし	標準機	玉石層	20	
H7.10 ~ H8.01	静岡県 静岡市	長田処理分区長田3号幹線及び用宗3号幹線下水道築造工事	静岡市役所	大豊建設(株)	HP	800	286.50	2 SP	なし	標準機	砂礫 玉石	45	
H7.11 ~ H8.01	佐賀県 佐賀市	鍋島分岐線新設並びに関連工事(1工区)	九州電力(株)	(株)九建 西松建設(株)	HP	1100	322.00	1 SP	150+150+150 +150+150	標準機	砂 シルト 礫	20~25	ハーチカルカーブ 河川横断 多曲線
H7.11 ~ H8.01	宮崎県 佐土原町	平成7年度公共下水道事業北部污水幹線管渠布設工事	佐土原町役場	清水建設(株)	HP	700	393.70	2 SP	50+50	標準機	砂 砂礫	15~24	河川横断
H7.11 ~ H8.01	鹿児島県 高尾野町	高尾野町高尾野中央污水幹線建設工事その2	日本下水道事業団	松尾建設(株) (株)桑木組 日特建設(株)	HP	700	358.20	3 SP	なし	標準機	玉石 砂礫	40~50	
H7.11 ~ H8.03	静岡県 浜北市	美蘭北幹線第1工区	浜北市役所	(株)平井工業 大林道路(株)	HP	1200	207.20	2 SP	200	標準機	玉石	40~50	
H7.11 ~ H8.03	福岡県 須恵町	下水道1号污水幹線(その4)築造工事	須恵町下水道課	戸田建設(株)	HP	800	240.60	1 SP	6カーブ 70+90 他	標準機	頁岩 玉石	10~60 一軸圧縮強度 20MPa	多曲線
H7.12 ~ H8.07	滋賀県 湖北町	琵琶湖流域下水道彦根長浜木之本東幹線湖北4工区管渠工事	滋賀県東北部流域 下水道事務所	(株)コバ (株)三東工業社	HP	900	1006.00	7 SP	90 1A=90°	標準機	玉石 シルト	6~50	大深度二段排土
H8.01 ~ H8.02	福岡県 大野城市	平成7年度 大野東第1汚水幹線築造工事	大野城市役所	梅林建設(株)	HP	800	169.40	1 SP	なし	標準機	シルト混り砂 風化花崗岩	30	国道3号線横断

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.3

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H8.02 ～ H8.03	山形県 天童市	最上川流域下水道(山形処理区)事業天童幹線施設工事(第3工区)	山形県	㈱鴻池組	HP	1100	213.30	1 SP	200+150	標準機	砂礫砂	18～31	大深度二段排土
H8.06 ～ H8.08	三重県 四日市市	北勢沿岸流域下水道(北処理区)四日市幹線(第18-5工区)	三重県	松岡・服部JV	HP	800	405.80	2 SP	100+70+50	標準機	泥岩 玉石	60～25	
H8.06 ～ H8.10	福岡県 福岡市	赤坂渡辺通線新設工事並びに関連工事のうち管路工事	九州電力㈱	㈱フジタ	HP	1100	330.00	2 SP	120+120+80	標準機	砂 風花岩	50以上	
H8.06 ～ H8.08	広島県 安芸津町	安芸津公共下水道汚水工事	安芸津町役場	山陽建設工業㈱	HP	700	360.00	2 SP	なし	標準機	砂 シルト 軟弱土質	3～8	
H8.06 ～ H8.07	石川県 能都町	宇出津汚水1号幹線管渠布設工事5工区	石川県	名工・鈴平JV	HP	800	187.00	1 SP	30+150	超急曲線機	砂礫	7	
H8.06 ～ H8.07	京都府 宇治市	東宇治1号汚水幹線系統(野添地区)管渠建設工事	宇治市役所	村角建設㈱	HP	800	345.70	2 SP	200	標準機	玉石 砂礫	60～25	
H8.07 ～ H8.12	宮城県 迫町	平成7年度迫川広域公共下水道事業川東幹線(大網その1)汚水管渠築造工事	迫町役場	日産建設㈱	HP	900	662.00	3 SP	60+70+90	標準機	砂	12～18	流木切断
H8.09 ～ H8.12	京都府 宇治市	小倉汚水幹線系統(堀池地区)管渠建設工事	宇治市役所	玉井建設㈱	HP	800	201.20	1 SP	700	標準機	玉石 砂礫	50～60	
H8.09 ～ H9.01	福岡県 久留米市	公共下水道管渠布設第20工区工事	福岡県	㈱浅沼組	HP	800	827.37	4 SP	200+400+200 150 100	標準機	軟弱粘性土 強風化花崗岩	1～27	
H8.10 ～ H8.12	神奈川県 平塚市	南金目纏幹線築造工事その4	平塚市役所	五洋建設㈱	HP	800	386.80	2 SP	100 105 200	標準機	シルト崩壊性砂礫	5～40	
H8.10 ～ H8.11	山口県 柳井市	久保町幹線管渠布設工事	山口県柳井市	アイサワ・御崎JV	HP	800	144.80	1 SP	60	標準機	砂質土 玉石混り砂礫	20～40	
H8.10 ～ H9.02	佐賀県 鳥栖市	鳥栖市神辺線新設工事4～5	九州電力㈱	㈱九建	HP	1100	165.24	2 SP	150	標準機	砂礫 玉石	25～40	水路離隔 50cm 河川横断
H8.10 ～ H9.01	福岡県 春日市	白水第1汚水幹線管渠布設工事	春日市建設部 下水道課	㈱間組	HP	800	453.00	1 SP	500+80	標準機	粘土 砂礫	15～30	超長距離
H8.11 ～ H8.12	神奈川県 鎌倉市	梅田川排水区・大船東枝線工区	神奈川県	三ツ和総合建設 共同組合	HP	900	100.40	1 SP	なし	標準機	シルト 軟弱土質	0	
H8.11 ～ H9.02	宮城県 仙台市	中野幹線下水道改良工事1工区	宮城県	㈱地崎工業	HP	1000	354.25	4 SP	360 360	標準機	砂	20～40	
H8.11 ～ H9.02	神奈川県 横浜市	希望が丘(和田町)通信設備総合工事 保土ヶ谷(和田町)支障移転工事	NTT関東設備総合センタ NTT神奈川設備建設センタ	㈱協和エクシオ	HP	1000	120.00	1 SP	なし	標準機	泥岩	150 一軸圧縮強度 10～20MPa	
H8.11 ～ H9.01	埼玉県 所沢市	市道5-545号線外1路線下水管布設工事	所沢市役所下水道部 下水道施設課	三ツ和総合建設 共同組合	HP	800	216.30	1 SP	40+50+50+50	超急曲線機	粘土玉石 泥岩	25～50	
H8.11 ～ H9.02	千葉県 浦安市	当代島第1幹線導水管敷設工事(第1工区)	浦安市役所 建設部 土木課	新日本工業㈱	HP	1200	174.20	1 SP	150+300+300	標準機	軟弱土質 砂	2～5	松杭切断
H8.11 ～ H9.02	静岡県 湖西市	平成8年度公共鷺津1号幹線その2管渠築造工事	湖西市下水道課	須山・丸善JV	HP	800	355.25	2 SP	110 70	標準機	砂礫 玉石	55	
H8.11 ～ H9.01	石川県 金沢市	公共下水道事業臨海処理区臨海汚水8号幹線(85工区)管渠築造工事	金沢市下水道部 建設課	西松・明甌特JV	HP	900	384.40	1 SP	なし	標準機	砂礫 砂	10	
H8.12 ～ H9.01	滋賀県 高月町	彦根長浜木之本東幹線宇根工区管渠工事	滋賀県	㈱コイト	HP	900	144.60	1 SP	なし	標準機	玉石混り砂礫	40～50	
H8.12 ～ H9.02	静岡県 浅羽町	平成8年度浅羽町公共下水道事業第1号汚水幹線築造工事	浅羽町役場	東急・岡本JV	HP	800	401.80	2 SP	400	標準機	砂礫 砂	7～17	
H8.12 ～ H9.05	島根県 松江市	東部処理区宍道湖流域下水道(3号幹線2-3工区)	島根県松江土木 建設事務所	まるなか建設㈱	HP	700	231.65	2 SP	80	標準機	砂 シルト 岩盤	12～150 一軸圧縮強度 15MPa	

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.4

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H8.12 ～ H9.03	千葉県 千葉市	下水道排水施設工事(長沼汚水1号幹線 3 工区)	千葉市北部下水道建設課	佐藤工業(株)	HP	700	260.80	1 SP	なし	標準機	砂	30	PC杭(φ250mm)切断 大深度二段排土 無水層
H9.01 ～ H9.04	千葉県 千葉市	下水道排水施設工事(高津戸8-1工区)	千葉市下水道局建設部南部下水道建設課	東鉄工業(株)	HP	800	161.00	1 SP	50+15+15+100	超急曲線機	固結砂 固結粘性土	60	
H9.01 ～ H9.04	滋賀県 高月町	彦根長浜木之本東幹線宇根工区管渠工事	滋賀県	(株)コウト	HP	800	373.50	3 SP	なし	標準機	玉石混り砂礫	40～50	
H9.01 ～ H9.04	福岡県 小郡市	筑後川中流右岸域下水道事業小郡幹線(4工区)築造工事	福岡県流域下水道建設事務所	(株)南組	HP	800	722.94	2 SP	800 800 80	標準機	砂 軟弱土質	10～2	
H9.01 ～ H9.04	京都府 宇治田原町	宇治田原汚水幹線(その2) 管渠布設工事	宇治田原町上下水道部下水道課	(株)古瀬組	HP	800	480.55	2 SP	190	標準機	玉石混り砂礫	40～60	
H9.01 ～ H9.03	千葉県 千葉市	下水道排水施設工事(長沼汚水1号幹線1 工区)	千葉市下水道局	東亜建設工業(株)	HP	700	328.60	1 SP	60	標準機	シルト 玉石	10～12	大深度二段排土
H9.01 ～ H9.03	千葉県 千葉市	下水道排水施設工事(長沼汚水1号幹線1 工区)	千葉市下水道局	東亜建設工業(株)	HP	800	342.10	1 SP	60+60+60	標準機	シルト 玉石	10～12	大深度二段排土
H9.01 ～ H9.03	愛知県 豊橋市	かんがい排水事業松原用水地区管水路その59工事	愛知県豊橋農地開発事務所	(株)五洋建設	ダクタイル	1350	199.00	1 SP	なし	標準機	玉石混り砂礫	50	河川横断
H9.02 ～ H9.05	福岡県 大刀洗町	筑後川中流右岸流域 下水道事業甘木幹線(7工区) 築造工事	福岡県流域下水道建設事務所	(株)才田組	HP	1000	409.90	1 SP	なし	標準機	玉石混り砂礫	15～40	超長距離
H9.03 ～ H9.03	福岡県 福岡市	苅岐分岐線新設並びに関連工事(Ⅱ期工事)	九州電力(株)	(株)九建	HP	1500	176.00	1 SP	150+150	標準機	玉石砂礫	40～60	ハーチカルカーブ
H9.03 ～ H9.06	和歌山県 和歌山市	西部1号汚水幹線工事	和歌山県	(株)浅川組	HP	1000	336.60	1 SP	300+300	標準機	砂	15	
H9.03 ～ H9.04	千葉県 関宿町	関宿町関宿1号幹線管渠建設工事その15	日本下水道事業団	(株)大盛工業	HP	700	232.60	1 SP	150	標準機	シルト	20	
H9.03 ～ H9.05	岡山県 倉敷市	宮前支線新設に伴う管路先行工事(第1工区)	中国電力(株)倉敷電力所	(株)目黒建設	HP	1100	238.00	2 SP	60 100	標準機	粘土 玉石混り砂礫	50～25	横離隔 1m
H9.03 ～ H9.04	福岡県 福岡市	国道202号線管路先行工事(Ⅱ期)(その1)(1工区)	九州電力(株)	(株)九建	HP	1500	67.40	1 SP	200	標準機	粘性土 砂	19	
H9.04 ～ H9.07	山口県 柳井市	平成8年度公共下水道事業 久保町幹線管渠布設工事(2工区)	柳井市建設部下水道課	アイサワ・御崎JV	HP	800	219.00	1 SP	150+35	超急曲線機	砂礫 玉石	6～25	
H9.04 ～ H9.06	千葉県 松戸市	松戸第8処理区分和名ヶ谷・松戸新田汚水幹線工事(9-1工区)	松戸市下水道部下水道建設課	(株)サカタ	HP	800	258.80	2 SP	200 200	標準機	軟弱土質 砂	2～5	RC杭(φ250mm)切断
H9.05 ～ H9.06	鹿児島県 鹿児島市	清滝鴨池一部変更工事(甲突地区)	九州電力(株)鹿児島電力所送電課	(株)九建	HP	1100	130.00	1 SP	150+150	標準機	砂	6～12	ハーチカルカーブ 大深度二段排土
H9.05 ～ H9.11	兵庫県 神戸市	平成8年度神戸駅前別館(中口径)アクセス系光設備工事(土木)	NTT阪神復興臨時建設事務所	日本コムシス(株)関西支店	HP	800	675.00	3 SP	100+150 100	標準機	玉石混り砂礫	50	ハーチカルカーブ 下水道離隔 30cm 大深度二段排土
H9.05 ～ H9.08	岡山県 岡山市	妹尾幹線(1工区)汚水管埋設 工事	岡山市下水道局建設部工事課	(株)吉田組	ダクタイル	900	427.80	1 SP	1000	標準機	軟弱土質	0～1	超長距離
H9.06 ～ H9.10	石川県 金沢市	犀川左岸流域下水道管渠整備工事	石川県	住友・北興JV	HP	800	424.53	2 SP	なし	標準機	粘性土	10	
H9.06 ～ H9.11	愛知県 常滑市	公共下水道幹線管渠築造工事(北部8-2)	常滑市下水道課	前田建設工業(株)	HP	800	322.30	1 SP	300	標準機	固結土 泥岩	50～20	
H9.06 ～ H9.11	愛知県 常滑市	公共下水道幹線管渠築造工事(北部8-2)	常滑市下水道課	前田建設工業(株)	HP	900	347.50	1 SP	500+30	超急曲線機	固結土 泥岩	50～20	
H9.06 ～ H9.10	福岡県 福岡市	中尾分岐線新設並びに関連工事(Ⅲ期工事) その1	九州電力(株)福岡支店送電課	(株)九建	HP	1200	360.00	1 SP	300+200+300	標準機	風化花崗岩	50/5	

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.5

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H9.06 ～ H9.09	滋賀県 甲良町	平成8年度第23号琵琶湖流域下水道彦根長浜甲良幹線尼子1工区管渠工事	滋賀県東北部流域下水道事務所	増川建設工業(株)	HP	1000	560.85	4 SP	300	標準機	玉石混砂礫	46～82	大深度二段排土
H9.06 ～ H9.11	福島県 二本松市	流域下水道整備工事あだたら幹線	福島県流域下水道事務所	(株)野地組	HP	700	302.91	2 SP	70 40 35	超急曲線機	シルト 石灰岩	40～50	
H9.07 ～ H9.08	東京都 千代田区	日本橋幹線その2工事	東京都下水道局 西部建設事務所	(株)森本組	HP	1000	57.90	1 SP	60+60	標準機	シルト 軟弱土質	1～25	
H9.07 ～ H9.10	岡山県 岡山市	笹ヶ瀬左岸幹線(19-1工区) 汚水管埋設工事	岡山市下水道局 建設部工事課	(株)奥野組	ダクタイル	700	170.30	1 SP	70	標準機	砂礫	10～40	
H9.07 ～ H9.10	静岡県 静岡市	平成8年度下水道増補第110号静岡処理区川合1号幹線下水道築造その6工事	静岡市下水道局 下水道建設課	平井工業(株)	HP	800	290.80	2 SP	220	標準機	玉石混砂礫 砂	20～40	
H9.09 ～ H9.11	青森県 青森市	大野污水1号幹線下水道築造工事	青森市下水道部 下水道推進課	日産・西田JV	HP	800	387.40	2 SP	なし	標準機	砂 シルト	10～17	
H9.09 ～ H9.11	東京都 八王子市	八王子市櫛田町237番地先外下水道築造42(公23工区)工事	(財)東京都新都市建設公社	東亜建設工業(株)	HP	800	347.70	1 SP	100+100+100	標準機	固結砂	50	
H9.09 ～ H10.02	京都府 宇治市	宇治市公共下水道(洛南処理区)小倉污水幹線系統(南浦地区)管渠建設工事	宇治市下水道室	玉井建設(株)	HP	1200	234.90	1 SP	なし	標準機	玉石混り砂礫	60	
H9.09 ～ H9.11	岡山県 岡山市	海吉第1幹線(4工区)汚水管埋設工事	岡山市下水道局	大嘉建設(株)	ダクタイル	800	302.40	1 SP	200	標準機	シルト 軟弱土質	1～2	
H9.09 ～ H9.12	福岡県 三井郡	筑後川中流右岸流域下水道事業甘木幹線第(8工区)築造工事	福岡県流域下水道建設事務所	(株)南組	HP	1000	396.10	1 SP	200+200	標準機	砂礫	32	
H9.09 ～ H9.10	宮崎県 都城市	66KV鷲尾若葉線新設工事	九州電力(株) 宮崎支店送電課	(株)九建	HP	1100	91.10	1 SP	150	標準機	崩壊性砂礫	22	河川横断
H9.10 ～ H9.12	千葉県 千葉市	幕張本郷4丁目付近管路工事(その1)	東京電力(株) 千葉支店	鉄建・総電建JV	HP	900	225.00	1 SP	17	超急曲線機	細砂	12	
H9.10 ～ H10.02	埼玉県 大宮市	平成8年度荒川左岸南部流域 下水道荒川北幹線管渠築造 4工区1号工事	荒川左岸南部下水道事務所	斉藤建設工業(株)	HP	900	530.38	2 SP	なし	標準機	砂	10～20	大深度二段排土
H9.10 ～ H9.12	埼玉県 所沢市	市道51552号線外1路線下水管布設工事	所沢市役所	三ツ和総合建設 共同組合	HP	800	135.11	2 SP	40 30 20	超急曲線機	砂	25	
H9.10 ～ H9.12	京都府 宇治市	東宇治5号污水幹線系統(芝ノ東地区)管渠建設工事	宇治市下水道室 下水道建設課	古瀬組・奥田JV	HP	800	293.96	2 SP	100	標準機	玉石混り砂礫	46～50	
H9.10 ～ H10.02	東京都 千代田区	市ヶ谷幹線その10工事	東京都下水道局 西部建設事務所	東鉄工業(株)	HP	1200	459.20	1 SP	300+300	標準機	粘土混り玉石	10	超長距離
H9.10 ～ H9.12	愛知県 豊橋市	排水施設築造工事(3工区)	豊橋市下水道局	大豊建設(株)	HP	800	310.73	2 SP	160	標準機	粘土	10	
H9.10 ～ H10.01	福岡県 三井郡	筑後川中流右岸流域下水道事業甘木幹線(10-1工区)築造工事	福岡県流域下水道建設事務所	(株)久保組	HP	1000	298.20	1 SP	200+300	標準機	崩壊性砂礫	35	
H9.11 ～ H10.02	福岡県 福岡市	中尾分岐推進工事	九州電力(株)	(株)九建	HP	2400	83.00	1 SP	300R	標準機	粘土	50/5	
H9.11 ～ H10.02	大阪府 高槻市	平成9年度公共下水道築造工事第7工区	高槻市下水道部	奥野・磐手JV	HP	800	267.15	2 SP	200 60	標準機	砂層 普通土	28～34	
H9.11 ～ H10.01	愛知県 岡崎市	矢作川流域下水道事業管きょ布設工事(福岡第3工区)	愛知県岡崎土木事務所	小原建設(株)	HP	800	294.00	1 SP	50	標準機	粘土 シルト	20	
H9.11 ～ H10.01	静岡県 磐田郡	平成9年度(国補)浅羽町公共下水道事業第1号污水幹線築造工事(2工区)	浅羽町役場	大豊・鈴木JV	HP	800	509.78	2 SP	200 600	標準機	粘土 シルト	10～20	
H9.11 ～ H9.12	静岡県 掛川市	掛川5号污水幹線築造工事	掛川市経済建設部 都市計画課	不動・川島JV	HP	800	304.18	2 SP	200	標準機	粘土 軟岩	8～39	
H9.11 ～ H10.01	静岡県 小笠郡	平成9年度公共下水道事業大東1号污水幹線築造工事(第1工区)	大東町役場	東急建設(株)	HP	700	173.23	2 SP	なし	標準機	細砂	30～34	
H9.11 ～ H10.01	兵庫県 播磨町	播磨町第1污水幹線管渠築造工事	播磨町役場	(株)フジタ	HP	800	135.70	2 SP	なし	標準機	砂礫玉石	60	

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.6

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H9.12 ～ H9.01	佐賀県 鳥栖市	鳥栖市神辺新設工事4～5	九州電力㈱	㈱九建	HP	1100	156.00	1 SP	120+150	標準機	粘土 砂礫	40～60	
H9.12 ～ H10.01	千葉県 松戸市	松戸第7処分区稔台・串崎新田汚水幹線工事(9-1工区)	松戸市下水道部 下水道建設課	野村建巧㈱	HP	900	145.90	1 SP	200	標準機	砂層 軟岩	45	RC杭(φ 250mm)切断
H9.12 ～ H10.04	島根県 松江市	宍道湖流域下水道3号幹線4-1工区	松江土木建築事務所	まるなか建設㈱	HP	700	323.90	2 SP	110	標準機	砂岩 砂 粘土	40～50 一軸圧縮強度 10MPa	
H9.12 ～ H10.03	東京都 調布市	調布基地跡地下水道工事(その2)	東京都	㈱新井組	HP	800	557.80	2 SP	30 160+160	標準機	砂礫	50	
H9.12 ～ H10.04	静岡県 浜北市	平成9年度浜北市工業下水道事業尾野幹線管渠築造工事(第2工区)	浜北市役所	常磐工業㈱	HP	1100	244.45	3 SP	なし	標準機	玉石砂礫	50	
H10.01 ～ H10.06	大阪府 大阪市	野里～歌島幹線下水道管渠築造工事(1-2)	大阪市下水道局	㈱吉田組	HP	1350	383.70	1 SP	60+60+60	超急曲線機	シルト混り砂	24	水道離隔 30cm 完全防爆
H10.01 ～ H10.02	京都府 城陽市	今池準幹線(その4)布設工事	城陽市上下水道部 下水道課	㈱原田組	HP	700	212.90	1 SP	200+70	標準機	普通土 礫混り砂	18	
H10.01 ～ H10.03	三重県 員弁郡	北勢沿岸流域下水道員弁川(第25-2工区)築造工事	三重県	矢作・岡興産JV	HP	800	350.70	1 SP	300	標準機	粘土砂礫	50	河川横断
H10.01 ～ H10.03	宮城県 登米郡	平成9年度迫川広域公共下水道事業 川東幹線(その2)汚水管渠築造工事	迫町下水道課	東洋建設㈱	HP	900	383.60	1 SP	100+300	標準機	砂	24	流木切断
H10.01 ～ H10.03	福岡県 北九州市	門司原町線新設並びに関連工事のうち地中線部	九州電力㈱	㈱九建	HP	800	170.00	1 SP	150+300+15	超急曲線機	粘性土混り玉石	13	
H10.01 ～ H10.03	福岡県 京都郡	苅田行橋線新設並びに関連工事	九州電力㈱	㈱九建	HP	1000	93.30	2 SP	120 150	標準機	粘性土 砂礫	8～30	ハーチカルカーブ
H10.02 ～ H10.06	福岡県 福岡市	東浜ふ頭地区(2工区)付帯工事(その6)	博多港開発㈱	㈱澄男工業	HP	900	593.76	5 SP	200	標準機	普通土 砂	10	松杭切断
H10.02 ～ H10.02	愛知県 小牧市	三ツ淵原汚水幹線埋設管工事(第3工区)	小牧市都市開発部下 水道建設課	大豊建設㈱	HP	900	40.30	1 SP	なし	標準機	普通土 玉石混砂礫	30	
H10.02 ～ H10.06	東京都 中央区	中央区東日本橋一、二丁目付近再構築工事	東京都下水道局 南部建設事務所	㈱大盛工業	HP	1200	182.85	1 SP	200	標準機	普通土	5～10	NTT離隔 50cm 松杭切断
H10.03 ～ H10.04	静岡県 浜北市	平成9年度浜北市公共下水道事業尾野幹線管渠築造工事(第1工区)	浜北市役所	足立建設㈱	HP	1200	96.90	1 SP	なし	標準機	玉石混り砂礫	28	
H10.03 ～ H10.06	京都府 相楽郡	木津川上流流域下水道幹線管渠(下泊幹線第2号管渠第2工区)工事	京都府流域下水道 建設事務所	大日本土木㈱	HP	800	175.80	1 SP	60+60	標準機	砂	21	軌道横断(近鉄)
H10.04 ～ H10.07	東京都 港区	都営地下鉄12号線環状部汐留、浜松町工区建設工事(築地シルト排水施設)	東京都地下鉄建設㈱	鹿島・竹中土木・ 日本国土・若築・ 奈良JV	HP	800	164.30	1 SP	150	標準機	軟岩	50/8 (188.0)	大深度二段排土 高水圧対応
H10.04 ～ H10.06	千葉県 柏市	平成9年度豊四季駅南口区画整理事業に伴う排水整備工事	柏市役所 土木部治水課	大日本・松丸JV	HP	800	334.60	1 SP	150	標準機	普通土	12	
H10.04 ～ H10.08	愛知県 岡崎市	矢作川流域下水道事業管きょ布設工事(菱池北部第1工区)	愛知県岡崎土木 事務所	朝日工業㈱	HP	800	604.20	2 SP	100	標準機	普通土	5	
H10.05 ～ H10.06	東京都 中央区	中央区東日本橋一、二丁目付近再構築工事	東京都下水道局 南部建設事務所	㈱大盛工業	HP	1500	24.10	1 SP	なし	標準機	普通土	5～10	NTT離隔 50cm 松杭切断
H10.05 ～ H10.06	福岡県 福岡市	西区戸切3丁目地内φ1100mm配水管布設工事	福岡市水道局 建設部施設第2課	㈱澄男工業	HP	1200	168.20	1 SP	なし	標準機	普通土	12	
H10.05 ～ H10.09	静岡県 三島市	狩野川西部流域下水道事業 西部幹線管渠工事第27工区	静岡県沼津土木 事務所	住友建設㈱	HP	2000	270.30	1 SP	200+800+50+80 +70	超急曲線機	砂 砂礫	30	多曲線
H10.05 ～ H10.07	青森県 青森市	奥野汚水1号幹線工事	青森市役所	佐藤工業・ 鹿内組JV	HP	800	298.30	2 SP	100 100	標準機	砂	14	
H10.06 ～ H10.07	東京都 中央区	中央区東日本橋一、二丁目付近再構築工事	東京都下水道局 南部建設事務所	㈱大盛工業	HP	1350	99.61	1 SP	なし	標準機	普通土	5～10	NTT離隔 50cm 松杭切断

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.7

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H10.06 ～ H10.07	茨城県 猿島市	平成9年度国補利左流下第09-09-061-0-005号管渠(推進)工事	茨城県県西流域下水道事務所	ミツ和・鈴木JV	HP	700	482.21	2 SP	210 210	標準機	砂 普通土	25	
H10.06 ～ H11.02	東京都 大田区	大田区南雪谷5丁目・北嶺町付近枝線工事	東京都下水道局	(株)協和エクシオ	HP	1100	350.90	1 SP	90+500	標準機	玉石混り砂礫	50～8	TRS
H10.07 ～ H10.09	東京都 中央区	中央区東日本橋一、二丁目付近再構築工事	東京都下水道局南部建設事務所	(株)大盛工業	HP	800	205.70	1 SP	100	標準機	普通土	5～10	NTT離隔 50cm 松杭切断
H10.07 ～ H10.12	愛媛県 松前町	汚水松前1号幹線(142)管渠工事	松前町役場	五洋建設(株)	HP	900	739.90	2 SP	400	標準機	砂 砂礫	20	超長距離
H10.08 ～ H11.03	三重県 松阪市	中勢沿岸流域下水道(松阪処理区)多気幹線(第1工区)	三重県津県民局下水道部	大豊建設(株)	HP	900	515.80	1 SP	なし	標準機	玉石砂礫	60	超長距離 TRS 大深度二段排土
H10.09 ～ H11.03	神奈川県 小田原市	平成10年度公共下水道雨水管渠1工区	小田原市	大豊建設(株)	HP	1800	331.30	2 SP	なし	標準機	普通土		
H10.09 ～ H10.11	愛知県 豊川市	御油第5排水区御油第2雨水幹線 御油町第11工区	豊川市役所	大豊建設(株)	HP	1500	156.45	1 SP	150	標準機	玉石混砂礫	40	軌道横断(名鉄) 国道1号線横断
H10.09 ～ H11.02	京都府 宇治市	伊勢田関連面整備(毛語)管渠建設工事	宇治市役所	玉井建設(株)	HP	800	298.99	1 SP	20+120+120+120	超急曲線機	粘性土混玉石	30	TRS
H10.09 ～ H11.01	福岡県 久留米市	公共下水道管渠布設第24工区工事	久留米市役所	竹中・エトウ建設JV	HP	900	818.91	4 SP	140+140 150+70	標準機	普通土	30	
H10.09 ～ H10.12	福岡県 久留米市	公共下水道管渠布設第25工区工事	久留米市役所	さとう・関電工JV	HP	800	204.03	1 SP	なし	標準機	普通土	20	
H10.10 ～ H10.02	福岡県 前原市	波多江汚水幹線その1築造工事	前原市役所下水道課	平成建設(株)	HP	800	505.03	2 SP	100+100 300	標準機	砂	35	
H10.10 ～ H11.05	東京都 新宿区	市ヶ谷幹線(その9)工事	東京都下水道局	(株)福田組	HP	1500	477.04	2 SP	700	標準機	砂層	8	無水層
H10.10 ～ H10.12	静岡県 富士市	天間川成島幹線管路新設工事(第2工区)	富士市役所	(株)石井組	HP	1100	190.20	1 SP	40	超急曲線機	玉石砂礫	50	TRS
H10.11 ～ H11.02	栃木県 田沼町	渡良瀬川上流流域下水道(秋山川処理区)多田分割4号	栃木県渡良瀬下水道事務所	西武建設(株)	HP	800	443.50	3 SP	なし	標準機	玉石砂礫	42	
H10.11 ～ H11.03	愛知県 岡崎市	矢作川流域下水道事業管きょ布設工事(菱池南部第3工区)	愛知県	朝日工業(株)	HP	800	498.06	2 SP	なし	標準機	玉石砂礫 砂 普通土	30～45	
H10.11 ～ H11.01	山口県 宇部市	厚南3号(城野)汚水幹線(その1)工事	宇部市役所下水道建設課	日立建設(株)	HP	900	268.06	1 SP	70+80	標準機	軟弱土質	1	
H10.11 ～ H11.02	静岡県 袋井市	平成10年度袋井第1汚水幹線管渠築造工事(第1工区)	袋井市建設経済部下水道課	鴻池・新JV	HP	1100	165.70	1 SP	なし	標準機	普通土	14	
H10.11 ～ H11.01	愛知県 岡崎市	矢作川流域下水道事業管きょ布設工事(菱池北部第2工区)	愛知県岡崎土木事務所	小原建設(株)	HP	800	305.40	1 SP	なし	標準機	普通土	5	
H10.12 ～ H11.03	兵庫県 神戸市	兵庫別館(住吉橋推進)アクセス系光設備工事	日本電信電話(株)	近畿土木工業(株)	HP	800	241.70	1 SP	220+199+235	標準機	砂	25～51	“バーチカルカーブ” 下水道離隔 30cm
H10.12 ～ H11.02	福岡県 久留米市	公共下水道管渠布設第25工区工事	久留米市役所	さとう・関電工JV	HP	900	190.33	1 SP	なし	標準機	普通土	20	
H10.12 ～ H11.02	愛知県 岡崎市	新矢作川用水地区岡崎幹線水路岡北BP鹿乗川サイホン工事	東海農政局	前田建設工業(株)	鋼管	2200	52.00	2 SP	なし	標準機	砂 シルト	13	河川横断 がん推進 大深度
H10.12 ～ H11.05	岡山県 倉敷市	倉敷西第1号幹線(第5工区)埋設工事	倉敷市下水道局下水建設部	(株)所司組	HP	1100	421.30	2 SP	1000	標準機	玉石砂礫	45	
H10.12 ～ H11.02	静岡県 袋井市	平成10年度袋井第1号汚水幹線管渠築造工事(第2工区)	袋井市役所	大豊・丸明JV	HP	1100	143.90	1 SP	なし	標準機	普通土	14	
H10.12 ～ H11.04	岡山県 倉敷市	倉敷西第1号幹線(第4工区)埋設工事	倉敷市下水道局下水建設部	(株)倉敷組	HP	1100	300.70	1 SP	500+200	標準機	玉石砂礫	45	
H10.12 ～ H11.04	愛知県 岡崎市	矢作川流域下水道事業管きょ布設工事(菱池北部第5工区)	愛知県岡崎土木事務所	新三河・吉良建設JV	HP	800	589.94	2 SP	なし	標準機	普通土	20	

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.8

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H10.12 ～ H11.02	千葉県 東葛飾郡	江戸川左岸流域下水道管渠築造工事(040工区)	千葉県江戸川下水道事務所	松浦建設(株)	HP	900	195.80	1 SP	200	標準機	砂	30	
H11.01 ～ H11.03	千葉県 松戸市	松戸第7処理分区稔台・串崎新田汚水幹線工事(10-2工区)	松戸市下水道部下水道建設課	野村建巧(株)	HP	700	248.60	1 SP	150	標準機	砂	44	
H11.01 ～ H11.02	千葉県 松戸市	松戸第8処理分区和名ヶ谷・松戸新田汚水幹線工事(10-1工区)	松戸市下水道部下水道建設課	(株)サカタ	HP	800	314.93	2 SP	70+100 60+100	標準機	普通土	14	
H11.01 ～ H11.02	千葉県 松戸市	松戸第8処理分区和名ヶ谷・松戸新田汚水幹線工事(10-2工区)	松戸市下水道部下水道建設課	(株)飯沼興業	HP	800	173.30	1 SP	34.5+55.98	超急曲線機	普通土	9	
H11.01 ～ H11.08	宮崎県 延岡市	延岡市川原崎第1汚水幹線及び第1圧送管工事	延岡市役所	鹿島・上田JV	HP	1500	688.66	1 SP	200+400+600	標準機	玉石砂礫	50以上	超長距離 TRS 国道10号線横断
H11.01 ～ H11.04	福岡県 久留米市	津福共同溝引出部管路先行工事	九州電力(株)	地工建設(株)	HP	1200	192.00	1 SP	22+150	超急曲線機	砂礫	32	
H11.01 ～ H11.03	三重県 鈴鹿市	北勢沿岸流域下水道(南部処理区)平成10年度鈴鹿川幹線(第21-1工区)管渠工事	三重県北勢県民局下水道部	堀田・白川JV	HP	1000	318.20	1 SP	300+800	標準機	玉石砂礫 軟岩	50	
H11.01 ～ H11.05	岩手県 盛岡市	北上川左岸第一排水区管設置工事	盛岡市役所	大豊建設(株)	HP	1000	124.18	2 SP	50	超急曲線機	普通土	5	
H11.02 ～ H11.02	千葉県 船橋市	平成10年度三田地区準幹線管渠布設工事(その3)	船橋市下水道部下水道建設第二課	日東建設(株)	HP	1000	64.70	1 SP	なし	標準機	軟弱土質	2	
H11.02 ～ H11.05	福岡県 宗像郡	玄海町特定環境保全公共下水道事業玄海1号汚水幹線築造工事(1工区)	福岡県宗像郡玄海町	(株)大本組	HP	800	551.14	3 SP	50+75+175 200 110+200	標準機	軟岩 普通土	19～50/4	
H11.02 ～ H11.04	東京都 北区	環8赤羽北2丁目付近管路新設工事	東京電力(株)	関電工・池野通建・日興建設JV	HP	1000	164.00	1 SP	200+40	超急曲線機	普通土 砂	24	ハッチカルカーブ 最大勾配10.5%
H11.02 ～ H11.05	神奈川県 秦野市	平成10年度第1号公共下水道大根鶴巻処理大根主要幹線(第5工区)	秦野市役所	(株)坂本建設	レジン	700	302.10	1 SP	300	標準機	軟弱土質 ヒート層	1	
H11.02 ～ H11.05	愛知県 名古屋	服部汚水送水幹線下水道築造工事	愛知県	(株)地崎工業	HP	1100	286.70	1 SP	550	標準機	砂	25	
H11.02 ～ H11.05	埼玉県 日高市	高麗川第4号幹線管渠布設工事その2	日高市役所	若築建設(株)	HP	700	342.70	2 SP	200 200	標準機	普通土	15～20	
H11.02 ～ H11.05	兵庫県 姫路市	第一妻鹿準幹線(1工区)下水道工事	姫路市役所	(株)和幸組	HP	800	237.50	2 SP	60 16	超急曲線機	砂礫 砂	18～27	TRS
H11.03 ～ H11.06	福岡県 甘木市	甘木幹線(13-1工区)	福岡県流域下水道事務所	(株)廣瀬組	HP	1000	387.70	1 SP	なし	標準機	砂礫	38	
H11.04 ～ H11.06	島根県 境港市	境港余子線新設に伴う管路工事(1工区)	中国電力(株)	満長建設工業(株)	HP	1000	241.40	1 SP	300	標準機	普通土	17	
H11.04 ～ H11.05	岡山県 倉敷市	倉敷西第1号幹線(第6工区)埋設工事	倉敷市下水道局下水道建設部	目黒建設(株)	HP	1100	593.70	2 SP	250+300	標準機	玉石砂礫	45	
H11.04 ～ H11.10	愛媛県 松前町	汚水松前1号幹線(143)管渠工事	松前町役場下水道課	池田興業(株)	HP	900	849.20	2 SP	400	標準機	砂質土	13	超長距離 TRS
H11.05 ～ H11.07	静岡県 富士市	天間川成島線管路新設工事(第3工区)	富士市役所	(株)石井組	HP	1100	108.10	1 SP	なし	標準機	砂礫 玉石	50/5	河川横断
H11.05 ～ H11.07	東京都 港区	港区海岸1丁目付近枝線その4工事	東京都	国土総合建設(株)	HP	800	147.40	1 SP	48	標準機	軟弱土質	0	松杭切断
H11.06 ～ H11.08	三重県 鈴鹿市	北勢沿岸流域下水道(南部処理区)鈴鹿川幹線(第21-2工区)管渠工事	三重県	堀田建設(株)	HP	900	468.86	2 SP	500	標準機	粘性土 砂	15～50	
H11.06 ～ H11.09	岩手県 盛岡市	北上川左岸第一排水区管設置その2工事	盛岡市役所	菱和建設(株)	HP	800	198.45	1 SP	75+75	標準機	風化花崗岩 粘土	12	
H11.06 ～ H11.12	福岡県 前原市	東部汚水遮集その14築造工事	前原市役所	平成建設(株)	HP	800	337.48	2 SP	500 500	標準機	粘土混り砂礫	32	
H11.06 ～ H11.07	静岡県 浅羽町	浅羽町特定環境保全公共下水道事業7号汚水幹線築造工事	浅羽町役場	須山・樽林組JV	HP	800	264.96	1 SP	500	標準機	砂礫	40	

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.9

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H11.07 ～ H11.12	三重県 鈴鹿市	北勢沿岸流域下水道(南部処理区)鈴鹿川幹線(21-5工区)	三重県	杉本・西口建工JV	HP	900	451.74	2 SP	なし	標準機	固結層 岩層	50/10	
H11.07 ～ H11.10	青森県 青森市	奥野污水1号幹線工事	青森市下水道課	佐藤工業・ 北日本推進JV	HP	800	422.62	2 SP	80+150 100	標準機	砂質シルト	15	
H11.07 ～ H11.08	京都府 宇治市	東宇治1号関連面整備(日皆田)管渠工事	宇治市役所	山崎・新栄JV	HP	800	181.90	1 SP	60+25+35	超急曲線機	玉石砂礫 粘土	50	TRS
H11.07 ～ H11.12	鹿児島県 鹿児島市	九幹鹿 薩摩田上トンネル工事	鉄建公団	鹿島・住友・西武JV	鋼管	1016	1248.00	13 SP	なし	標準機	シラス固結 転石	50以上	リターン回収 ハイプルフ 無水層
H11.08 ～ H11.11	東京都 千代田区	千代田区岩本町一、二丁目付近再構築工事	東京都下水道局	日東建設(株)	HP	1100	113.02	1 SP	38R	超急曲線機	普通土	10	
H11.08 ～ H11.12	静岡県 静岡市	長田1号污水幹線その12	静岡市役所	第一建設(株)	HP	1350	351.05	2 SP	なし	標準機	砂礫	33～46	
H11.08 ～ H11.10	三重県 員弁郡	北勢沿岸流域下水道(北部処理区)員弁川幹線(第27工区)管渠工事	三重県	松岡・岡興産JV	ダクタイル	800	528.13	2 SP	100+100+100 100	標準機	砂礫	39	超長距離 河川横断 無水層
H11.08 ～ H12.01	愛媛県 松前町	污水松前1号幹線(124)管渠工事	松前町役場	(株)二神組	HP	800	436.80	1 SP	30+30	超急曲線機	砂	22	超長距離 TRS
H11.08 ～ H12.03	福島県	平成10年度・流域下水道整備工事(山ノ入工区)	福島県	寿建設(株)	HP	900	143.11	1 SP	50+50+50	超急曲線機	砂礫	50/23～50/12	
H11.08 ～ H12.03	福島県	平成10年度・流域下水道整備工事(山合工区)	福島県	東信建設(株)	HP	900	294.00	1 SP	200+100	標準機	砂礫	50/25	
H11.08 ～ H11.09	福岡県 玄海町	玄海1号污水幹線築造工事(2工区)	玄海町役場	(株)奥村組	HP	800	187.00	1 SP	300	標準機	砂	30	
H11.09 ～ H11.11	東京都 千代田区	千代田区岩本町一、二丁目付近再構築工事	東京都下水道局	日東建設(株)	HP	1200	285.77	1 SP	376R	標準機	普通土	10	
H11.09 ～ H11.09	愛知県 岡崎市	岡崎市下水道幹線管渠築造工事	岡崎市下水道課	朝日工業(株)	HP	700	531.89	2 SP	なし	標準機	普通土	20	
H11.09 ～ H11.12	愛媛県 松山市	久米1号污水幹線工事	松山市役所	大豊建設(株)	HP	800	225.00	1 SP	なし	標準機	砂礫 玉石	10～32	
H11.09 ～ H12.03	愛知県 岡崎市	岡崎市下水道幹線管渠築造工事	岡崎市下水道課	朝日工業(株)	HP	800	165.80	1 SP	200	標準機	普通土	20	
H11.10 ～ H12.05	秋田県 秋田市	秋田第二工業用水道建設事業送水管布設工事(3工区)	秋田県企業局	大豊・中田JV	ダクタイル	1600	1299.11	2 SP	804 1000以上	標準機	砂 シルト	6～18	超長距離 小土被り 一次分離処理 TRS 国道7号線横断
H11.10 ～ H11.12	山口県 下関市	吉見・安岡污水幹線布設工事(第4工区)	下関市役所	(株)清	HP	1000	245.80	1 SP	80+200+152	標準機	砂礫土	34	
H11.10 ～ H12.01	福岡県 久留米市	公共下水道管渠布設第30工区工事	久留米市役所	前田・向江JV	HP	800	470.48	2 SP	120+120 120	標準機	固結粘土	54/24	
H11.10 ～ H12.01	福岡県 甘木市	筑後川中流右岸流域下水道事業甘木幹線(2-1工区)築造工事	福岡県流域下水道事務所	(株)南組	HP	1100	296.80	1 SP	300	標準機	砂礫	11	
H11.11 ～ H12.04	宮城県 登米郡	迫川流域下水道事業迫川右岸幹線管渠(推進)工事10-3-006	宮城県	大木建設(株)	HP	1200	716.80	3 SP	130+120+130	標準機	普通土 軟岩	8～60	大深度二段排土
H11.11 ～ H12.03	宮城県 登米郡	迫下3-A08迫川右岸幹線管渠工事	宮城県	(株)松村組	HP	800	839.18	2 SP	280+240 200+150	標準機	砂 風化岩	50/19	超長距離 TRS 大深度二段排土
H11.11 ～ H12.02	静岡県 富士市	天間川成島線管路新設工事	富士市役所	(株)石井組	HP	1100	192.20	1 SP	なし	標準機	砂礫 玉石	50/5	
H11.11 ～ H11.12	東京都 八王子市	犬目町1番地先外下水道築造45(9工区)工事	八王子市下水道部 管路建設課	東亜建設工業(株)	HP	800	90.90	1 SP	45	超急曲線機	粘性土 玉石土	45	
H11.11 ～ H12.03	静岡県 清水市	平成11年度 公共事業(第33工区)庵原飯田幹線・地区污水管下水道築造工事	清水市役所	住友建設(株)	HP	900	450.50	2 SP	200+100 500+250	標準機	シルト 砂	12	軌道横断(JR東海(新幹線))

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.10

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H11.11 ~ H12.05	神奈川県 平塚市	平成11・12年度後谷雨水幹線築造工事その9	平塚市下水道部	住友建設(株)	HP	2000	717.40	1 SP	1000+300	標準機	固結砂礫	50/10	超長距離 TRS 一次分離処理
H11.11 ~ H11.11	神奈川県 横浜市	北部処理区市場地区下水道整備工事(その3)	横浜市役所	福田道路(株)	HP	1000	114.50	1 SP	なし	標準機	粘土 シルト	6	国道15号線横断
H11.11 ~ H12.02	福岡県 大牟田市	公共下水道事業吉野手鎌汚水幹線築造工事	大牟田市役所	三井・地工JV	HP	1000	659.80	3 SP	500 200 500	標準機	砂 シルト	12	
H11.11 ~ H12.03	群馬県 太田市	(流域西邑楽処理区)東長岡幹線管渠築造(その5)工事	太田市下水道課	古郡建設(株)	HP	800	128.40	1 SP	120+120	標準機	砂礫	50/20	
H11.12 ~ H12.03	宮城県 登米郡	迫下3-009迫川右岸幹線管渠工事	宮城県	南海辰村建設(株)	HP	800	582.95	4 SP	100+100 100 40 200+70+40+40	超急曲線機	砂	20	
H11.12 ~ H12.03	神奈川県 秦野市	平成11年度 第1号公共下水道大根・鶴巻処理区大根主要幹線整備工事(第2工区)	秦野市役所	(株)中村組	レジン	700	226.20	1 SP	300+200+80+60 +30	超急曲線機	軟弱土質 腐植土	2	多曲線
H11.12 ~ H12.01	沖縄県 那覇市	沖縄00-07D電気通信設備請負工事	NTT	日本コムシス(株)	HP	700	91.70	1 SP	500	標準機	泥岩 琉球石灰岩	54~300	
H11.12 ~ H12.03	三重県 鈴鹿市	算所神戸汚水幹線下水管布設工事	鈴鹿市下水道建設課	前田建設工業(株)	HP	900	426.88	2 SP	なし	標準機	砂礫 玉石	50	
H11.12 ~ H12.02	長崎県 長崎市	中部第一排水区(川口町)雨水渠推進工事	長崎市役所	(株)森本組	HP	1000	138.32	2 SP	100	標準機	軟弱土質	3	
H11.12 ~ H12.02	東京都 港区	港区虎ノ門三、五丁目付近再構築工事	東京都	西松・小松JV	HP	1500	109.30	2 SP	なし	標準機	軟弱土質	3	国道1号線縦断方向
H11.12 ~ H12.02	静岡県 袋井市	平成11年度 第11汚水幹線管渠築造工事(第2工区)	袋井市役所	JR東海建設(株)	HP	800	205.20	2 SP	150	標準機	シルト 粘土	6	軌道横断(JR)
H12.01 ~ H12.03	三重県 亀山市	鈴鹿川幹線(23-2工区)管渠工事	三重県北勢県民局 下水道部	イゲダ・堀田JV	HP	800	261.20	1 SP	300	標準機	固結シルト 粘土	60以上 1軸8MN/m ²	
H12.01 ~ H12.03	千葉県 船橋市	37工区京葉道路取付道推進工事	京葉ガス(株)	川鉄テクノトラクション (株)	HP	900	130.00	1 SP	なし	標準機	砂質土	26	京葉高速道路横断
H12.01 ~ H12.03	熊本県 熊本市	保田窪御領線新設工事	九州電力(株)	(株)九建	HP	1000	135.72	2 SP		標準機	砂礫 玉石	42	ハーチカルカーブ 最大勾配10%
H12.01 ~ H12.03	静岡県 袋井市	平成11年度袋井第1汚水幹線築造工事	袋井市役所	森本・丸明JV	HP	800	222.30	1 SP	なし	標準機	砂礫 玉石	30	
H12.02 ~ H12.04	兵庫県 三田市	特定環境保全公共下水道東野上汚水幹線(第2工区)管渠布設工事	三田市役所	(株)吉田組	HP	800	397.10	1 SP	200	標準機	粘土 シルト	5	TRS
H12.02 ~ H12.05	岡山県 鴨方町	山陽線177.6k外1下水道新設	西日本旅客鉄道	広成建設(株)	HP	800	147.50	1 SP	30+30+15+30	超急曲線機	砂質土	8	軌道横断(JR) TRS
H12.02 ~ H12.04	福岡県 鞍手郡	遠賀川下流域下水道事業幹線管渠築造工事(第21工区)	北九州土木事務所	協和建設(株)	HP	800	224.00	1 SP	105	標準機	シルト 粘土	10	
H12.02 ~ H12.03	福岡県 久留米市	津福共同溝引出部先行管路工事(上津SS)その1	九州電力(株)	地工建設(株)	HP	1100	36.50	1 SP	150	標準機	砂 シルト	5	ハーチカルカーブ
H12.03 ~ H12.07	東京都 八王子市	八王子館町145番地先外下水道築造45(公1工区)工事	(財)東京都新都市 建設公社	大林・殿入JV	HP	800	779.40	2 SP	200+200+200 200+200	標準機	固結層 土丹	50/6	超長距離 TRS
H12.03 ~ H12.04	福岡県 春日市	街なみ環境整備(第4工区)築造工事	春日市役所	吉原建設(株)	HP	1000	152.61	2 SP	100	標準機	軟弱土質	2	
H12.03 ~ H12.04	神奈川県 秦野市	公共下水道大根・鶴巻処理区大根主要幹線設備工事(第4工区)	秦野市役所	(株)中村組	レジン	700	240.40	1 SP	なし	標準機	砂	5	
H12.03 ~ H12.06	宮城県 登米郡	平成11年度迫下3-003号迫川右岸幹線管渠(推進)工事	宮城県	野口建設(株)	HP	800	313.78	1 SP	110+250+150	標準機	粘性土	15	
H12.04 ~ H12.07	兵庫県 高砂市	牛谷中筋・金ヶ田中筋汚水幹線工事	高砂市役所	大成建設(株)	HP	800	766.47	2 SP	100+100+200 100	標準機	砂礫 玉石	50	超長距離 TRS

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.11

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H12.04 ～ H12.06	東京都 葛飾区	水元4丁目付近管路新設工事	東京電力㈱	関電工・鶴ヶ谷・中里JV	HP	1000	104.00	1 SP	20	超急曲線機	軟弱土質	0	TRS パーチカルカーブ 最大勾配+22%
H12.04 ～ H12.06	神奈川県 平塚市	平成11年度後谷雨水幹線築造工事その10	平塚市下水道建設課	㈱伊藤工務店	HP	1350	161.20	1 SP	300	標準機	砂層	35	
H12.05 ～ H12.08	静岡県 浜松市	平成11年度〔第11-G1100-01〕西遠(一般)流域下水道事業浜名幹線管渠工事(3工区)	浜松土木事務所	山平建設㈱	HP	1200	337.30	1 SP	250	標準機	砂	25	
H12.05 ～ H12.07	京都府 宇治市	東宇治2号污水幹線系統(南山地区)管渠建設工事	宇治市役所	銭高・玉井JV	HP	800	135.30	1 SP	100	標準機	玉石砂礫	42	
H12.05 ～ H12.07	静岡県 袋井市	平成11年度袋井第1污水幹線管渠築造工事(第2工区)	袋井市役所	森本・永井JV	HP	800	314.10	1 SP	なし	標準機	普通土 玉石砂礫	48	
H12.06 ～ H12.08	神奈川県 川崎市	桜本地区下水枝線第43号	川崎市役所	NKコンフォーム	HP	1200	106.40	1 SP	300	標準機	細砂	10～20	
H12.06 ～ H12.09	愛知県 瀬戸市	三ヶ峰瀬戸線第4工区(その2)送水管布設工事	愛知県企業庁	大豊建設㈱	HP	1200	503.18	1 SP	600	標準機	玉石砂礫 固結層	30	超長距離 TRS
H12.06 ～ H12.09	兵庫県 明石市	山ノ下污水幹線(3工区)布設工事	明石市役所	㈱吉田組	HP	800	376.10	1 SP	なし	標準機	砂 粘土	50	
H12.06 ～ H12.08	千葉県 千葉市	港町ライン蘇我長距離推進工区	東京ガス㈱	川鉄テクノコンストラクション (株)	HP	800	380.00	1 SP	なし	標準機	砂 シルト	8	ガス管用サヤ管
H12.06 ～ H12.08	三重県 三重郡	平成11年度北勢沿岸流域下水道(北部処理区)朝日幹線(第4工区)管渠工事	三重県津地方県民局 下水道部	松岡・矢野JV	ダクタイル	1000	234.10	2 SP	53	標準機	砂	30	国道旧1号線横断
H12.06 ～ H12.09	静岡県 浅羽町	平成11年度浅羽町特定環境保全公共下水道事業第7号污水幹線築造工事	浅羽町役場	若築建設㈱	HP	800	477.88	2 SP	500 150	標準機	玉石砂礫 軟岩	50	
H12.07 ～ H12.09	神奈川県 川崎市	下野毛地区下水枝線第21号工事	川崎市役所	河崎・元木JV	HP	900	337.49	2 SP	80+70 80+80+300+40 +40+30	超急曲線機	砂層	30	多曲線 TRS
H12.07 ～ H13.01	三重県 亀山市	北勢沿岸流域下水道(南部処理区)鈴鹿川幹線管渠工事(第26工区)	北勢沿岸流域下水道 事務所	水谷・川口JV	HP	800	744.22	2 SP	600+80+80 360+1000+80	標準機	固結シルト	60	超長距離
H12.07 ～ H12.10	鹿児島県 鹿児島市	田上郡元幹線污水管路施設工事(その2)	鹿児島市水道局	丸福建設㈱	HP	800	399.50	2 SP	100+40+40 80+80+40	標準機	砂質	20	
H12.07 ～ H13.01	兵庫県 尼崎市	大物町1丁目地内下水道管渠建設工事	尼崎市土木局 下水道課	アイワ工業㈱	HP	1200	461.79	2 SP	100+100 45	超急曲線機	普通土	8～16	超長距離 RC杭(φ350mm)切断
H12.08 ～ H12.11	三重県 松阪市	中勢沿岸流域下水道(松阪処理区)多気幹線(第4-4工区)管渠工事	三重県津地方県民局 下水道部	中井土木JV	HP	1100	478.60	1 SP	250+250+300	標準機	玉石砂礫	40	超長距離 TRS
H12.08 ～ H13.02	東京都 八王子市	八王子市大楽寺町408番地先外下水道築造45(公21工区)工事	(財)東京都新都市 建設公社	石川徳・東邦JV	HP	800	640.89	2 SP	250 200	標準機	玉石砂礫 軟岩	50/12 50/25	超長距離 河川横断 TRS 鋼矢板Ⅳ型切断 大深度二段排土
H12.08 ～ H12.12	愛媛県 松山市	山越1号污水幹線工事(その2)	松山市役所	青木建設㈱	HP	800	245.90	1 SP	45+180	標準機	砂 砂礫 軟岩	60以上 1軸10MN/m ²	
H12.08 ～ H12.09	福岡県 福岡市	東福岡箱崎浜線外一部変更工事(筥崎土地区画整理1期工事)	九州電力㈱	地工建設㈱	HP	1000	39.00	1 SP	79.6	標準機 地中リターン型	砂	7～10	リターン回収
H12.08 ～ H13.02	島根県 大原郡	平成12年度木次污水幹線管渠工事(第21工区)	木次町三刀屋 下水道 組合	五洋建設㈱	HP	800	375.85	2 SP	120 500	標準機	普通土	6/9	
H12.09 ～ H12.12	福岡県 古賀市	花見1号污水幹線管渠工事	古賀市役所	㈱藤原組	HP	800	583.10	2 SP	300	標準機	砂質土	50以上	
H12.09 ～ H12.12	静岡県 浜松市	平成11年度西遠流域下水道事業浜名幹線管渠工事(第5-2)	浜松土木事務所	常盤工業㈱	ダクタイル	1200	419.40	1 SP	620	標準機	砂質土	30	超長距離
H12.09 ～ H12.11	岡山県 鴨方町	鴨方第1号污水幹線(4工区)外築造工事	鴨方町役場	株木建設㈱	HP	800	182.80	1 SP	40+40+60+80+50 +30+80	超急曲線機	普通土	10	国道2号線横断 多曲線

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.12

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H12.09 ～ H13.12	鹿児島県 鹿児島市	第2期薩摩田上トンネルパイプルフ工事	日本鉄道建設公団	鹿島・住友・西武JV	鋼管	1016	520.00	13 SP	なし	標準機 地中リターン型	シラス 固結層	15～80	リターン回収 パイプルフ 一次分離処理 無水層
H12.10 ～ H13.02	千葉県 船橋市	坪井地区坪井幹線管渠布設工事(その1)	船橋市役所	田原工業(株)	HP	800	484.00	1 SP	150+250+200 +300	標準機	普通土	20	超長距離 TRS
H12.10 ～ H13.01	兵庫県 高砂市	牛谷中筋汚水幹線工事	高砂市役所	(株)吉田組	HP	800	582.14	2 SP	80+50+50 15	超急曲線機	玉石砂礫 砂質土	25/33	TRS
H12.10 ～ H12.12	熊本県 熊本市	平成12年度都市計画事業東部汚水44号 幹線下水道築造工事(101工区)	熊本市役所	(有)八十建設	HP	1000	265.30	1 SP	30+30+50+45	超急曲線機	普通土	5	TRS 河川横断 SR管使用
H12.10 ～ H12.11	静岡県 湖西市	岡崎市1号幹線管渠築造工事	湖西市役所	住友・白洋JV	HP	1650	126.70	1 SP	なし	標準機	軟弱土質	1	河川横断
H12.10 ～ H13.02	静岡県 清水市	平成12年度公共事業(第33工区)長崎幹線 下水道築造工事	清水市役所	東急建設(株)	HP	800	791.35	3 SP	150 200 300	標準機	普通土 砂礫	15～32	
H12.11 ～ H13.01	京都府 宇治市	東宇治1号関連面設備(羽戸山その1)管渠 建設工事	宇治市役所	玉井・安田JV	HP	800	137.30	1 SP	300+30	標準機	玉石砂礫	16～60	京阪軌道横断
H12.11 ～ H13.03	福岡県 福岡市	原田隈第1雨水幹線築造工事	福岡市水道局	福東建設(株)	HP	1100	275.00	1 SP	1000	標準機	軟岩	50/3	
H12.11 ～ H13.01	愛知県 豊橋市	管渠施設改良工事	豊橋市下水道課	大豊建設(株)	HP	1200	209.20	1 SP	109	標準機	砂礫	25	国道1号線横断
H12.11 ～ H13.01	埼玉県 行田市	荒川左岸北部流域下水道川里幹線築造1 工区1号工事	埼玉県荒川左岸北部 下水道事務所	古郡建設(株)	HP	800	314.20	1 SP	なし	標準機	普通土	5	
H12.11 ～ H13.01	静岡県 浅羽町	平成12年度浅羽町公共下水道事業第1号 汚水幹線築造工事(その2)	浅羽町役場	住友建設(株)	HP	900	346.37	2 SP	なし	標準機	砂礫 砂	35～50	
H12.11 ～ H13.02	福岡県 大刀洗町	甘木幹線(14-1工区)築造工事	福岡県流域下水道 事務所	尾花建設(株)	レジン	950	308.90	1 SP	60+300	標準機	砂礫	30	
H12.11 ～ H13.02	静岡県 掛川市	平成12年度掛川市公共下水道掛川1号汚 水幹線築造工事2工区	掛川市役所	住友建設(株)	HP	800	555.01	2 SP	500+500	標準機	シルト粘土	7	
H12.12 ～ H13.01	愛知県 岡崎市	下水道幹線管渠築造工事	岡崎市下水道局	朝日工業(株)	HP	600	253.55	2 SP	なし	標準機	普通土 軟岩	50～2	
H12.12 ～ H13.02	愛知県 吉良町	公共下水道管渠布設工事吉良南北汚水 幹線(その2)	吉良町役場	吉良建設(株)	HP	800	236.10	1 SP	500	標準機	普通土	14	
H12.12 ～ H13.03	東京都 小平市	小平市回田・御幸町287・124番地先間外1 箇所配水本管(600mm)新設工事	東京都水道局	新生建設(株)	HP	1100	39.30	1 SP	25	超急曲線機	ローム層	6	無水層
H12.12 ～ H13.03	静岡県 掛川市	平成12年度掛川市公共下水道掛川1号汚 水幹線築造工事1工区	掛川市役所	日産建設(株)	HP	800	486.86	2 SP	なし	標準機	シルト 粘土	6	
H12.12 ～ H13.05	熊本県 熊本市	熊本市本山区管路先行工事(2工区)	九州電力(株)	(株)九建	HP	1000	548.30	1 SP	100R	標準機	シルト～砂層	5～45	ハーチカルカーブ 超長距離 一次分離処理 TRS
H13.01 ～ H13.04	愛知県 名古屋市	汐田排水路築造工事	名古屋緑政土木局	安井建設(株)	HP	800	123.00	1 SP	200	標準機	砂質土	20～35	リターン回収
H13.01 ～ H13.03	京都府 宇治市	東宇治1号汚水幹線系統(森本地区)管渠 建設工事	宇治市役所	玉井建設(株)	HP	800	170.80	1 SP	30+75	超急曲線機	粘性土質 砂礫	60以上	
H13.01 ～ H13.04	愛媛県 松前町	汚水松前1号幹線(118)管渠工事	松前町役場	(株)熊谷組	HP	800	586.20	1 SP	なし	標準機	シルト粘土 砂礫	17～23	超長距離 TRS
H13.01 ～ H13.01	宮城県 仙台市	仙台市新田東土地区画事業下水道工事 (その11)(第一工区)	JR東日本	仙建工業(株)	HP	1350	13.40	1 SP	なし	標準機	普通土 砂礫	1～50	軌道横断(JR)
H13.01 ～ H13.03	静岡県 浅羽町	平成12年度浅羽町公共下水道事業第1号 汚水幹線築造工事(その1)	浅羽町役場	森本・丸明JV	HP	800	288.59	2 SP	なし	標準機	シルト混り砂礫	9～40	
H13.01 ～ H13.03	兵庫県 神戸市	天神川上流雨水幹線築造工事	神戸市役所	(株)本多組	HP	1000	142.40	1 SP	16	超急曲線機	普通土 砂	6～31	SR管使用 小土被り
H13.01 ～ H13.03	埼玉県 大宮市	荒川第2処理分区 公共第12号指扇1号幹 線下水道築造工事	大宮市建設局 下水道部	斉藤建設工業(株)	HP	800	146.50	1 SP	25	標準機	シルト 砂層	11	

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.13

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H13.01 ～ H13.04	熊本県 熊本市	熊本市本山区管路先行工事(1工区)	九州電力㈱	地工建設㈱	HP	1000	497.50	1 SP	100+100	標準機	シルト砂層	25	バーチカルカーブ 最大勾配8.5% TRS 一次分離処理 超長距離 国道3号線縦断横断
H13.02 ～ H13.03	静岡県 清水市	平成12年度公共事業(第36工区)庵原飯田幹線地区污水管下水道築造工事	清水市役所	住友建設㈱	HP	800	138.60	1 SP	200	標準機	普通土	10	
H13.02 ～ H13.03	静岡県 清水市	平成12年度公共事業(第36工区)庵原飯田幹線地区污水管下水道築造工事	清水市役所	住友建設㈱	HP	900	231.80	1 SP	15	超急曲線機	普通土	10	TRS
H13.03 ～ H13.04	東京都 小平市	小平市回田・御幸町287・124番地先間外1箇所配水本管(600mm)新設工事	東京都水道局	新生建設㈱	HP	1100	423.40	1 SP	300	標準機	ローム層	6	超長距離 無水層
H13.03 ～ H14.01	鹿児島県 鹿児島市	薩摩田上トンネルパイプルーフ工事	日本鉄道建設公団	鹿島・住友・西武JV	鋼管	1016	2860.00	26 SP	1200+1460+1400 +1520 1800+3020+2030 +2400+2060 +1900	標準機	シラス固結層	15～80	リターン回収 パイプルーフ 一次分離処理 無水層 多曲線
H13.03 ～ H13.05	長野県 松本市	帝石松本・甲府ライン建設工事奈良井川横断推進工事	帝国石油㈱	鹿島建設㈱	HP	1000	229.20	1 SP	なし	破碎型	玉石軟岩	50以上	帝石パイプライン 河川横断 ガス管用サヤ管 一次分離処理
H13.03 ～ H13.05	福岡県 甘木市	甘木幹線(14-3工区)築造工事	福岡県流域下水道事務所	㈱地崎工業	レジン	950	312.20	1 SP	500	標準機	砂礫	20	
H13.04 ～ H13.08	静岡県 清水市	平成12年度公共事業(第38工区)興津幹線・地区污水管下水道築造工事	清水市役所	住友建設㈱	HP	800	585.87	1 SP	なし	標準機	砂礫	40	超長距離 TRS
H13.04 ～ H13.06	静岡県 浜松市	平成12年度〔第12-G1100-01号〕西遠(一般)流域下水道事業浜名幹線管渠工事(第2工区)	浜松土木事務所	大豊建設㈱	タクティル	1200	341.90	1 SP	250+250+250	標準機	砂質土	20	
H13.05 ～ H13.07	福井県 福井市	公16号1污水幹線布設工事(その2)	福井市役所	大貴建設㈱	HP	1000	354.20	1 SP	100	標準機	普通土	22	RC杭(φ250mm) 12本切断
H13.05 ～ H13.08	愛媛県 重信町	公共下水道污水管渠工事(4工区)	重信町下水道課	池田興業㈱	HP	900	225.20	1 SP	150+100	標準機	粘土混り砂礫	27	無水層
H13.06 ～ H13.10	東京都 中央区	中央区築地二、三丁目付近再構築工事	東京都下水道局	東海興業㈱	HP	1350	197.06	3 SP	150R	標準機	シルト	12	
H13.06 ～ H13.08	愛媛県 重信町	公共下水道污水管渠工事(2工区)	重信町下水道課	協和道路㈱	HP	900	143.10	2 SP	200	標準機	シルト粘土混り砂礫	21～27	無水層
H13.06 ～ H13.08	秋田県 秋田市	秋田造成雨水排水管渠工事	秋田市役所	佐藤工業㈱	HP	1200	114.20	1 SP	45	超急曲線機	軟弱土質	2	無水層 小土被り
H13.06 ～ H13.10	新潟県 燕市	平成12年度下補工第12-25号公共下水道污水南部幹線(No.201他)工事	燕市役所	加賀田・丸山JV	HP	700	370.90	1 SP	80+80+100	標準機	砂 軟弱土質	1～7	
H13.06 ～ H13.08	福岡県 大刀洗町	甘木幹線(15-1工区)築造工事	福岡県流域下水道事務所	住友建設㈱	レジン	950	343.40	1 SP	400+400	標準機	砂礫	23	
H13.06 ～ H13.09	福岡県 久留米市	公共下水道管渠布設第90工区	久留米市役所	住友・脇JV	HP	700	590.01	2 SP	なし	標準機	砂礫 シルト混り砂	17～19	TRS
H13.07 ～ H13.12	大阪府 岸和田市	岸和田公共下水道15-1工区管渠布設工事	岸和田市役所	㈱竹中土木	HP	1500	266.30	1 SP	125+200+25	超急曲線機	砂礫	29	TRS リターン回収 河川横断
H13.07 ～ H13.11	静岡県 清水市	興津幹線下水道築造工事(第41工区)	清水市役所	住友・大木・米澤JV	HP	800	598.52	3 SP	1000+500 200+500 200	破碎型	砂礫	50以上	国道52号線横断 一次分離処理
H13.07 ～ H13.09	愛媛県 松山市	中単-292桑原8号污水幹線工事(その1)	松山市下水道部	村本建設㈱	HP	800	71.50	1 SP	17	超急曲線機	砂礫	50以上	TRS
H13.08 ～ H13.10	秋田県 秋田市	公共下水道二井田第三幹線築造工事	秋田市下水道部建設課	大成建設㈱	HP	800	744.53	2 SP	800 200	標準機	軟弱土質	2	超長距離

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.14

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H13.09 ～ H13.12	鹿児島県 川内市	鹿児島県川内市JR横断推進工事	九州電力㈱	㈱九建	HP	1100	102.00	1 SP	100+40	超急曲線機	2次シラス	8	ハーフカルカーブ 軌道横断(JR) 最大勾配-30% 無水層 SR管使用
H13.09 ～ H13.11	長野県 岡谷市	帝石岡谷高架橋付近推進工事	帝国石油㈱	鹿島建設㈱	HP	1000	173.50	1 SP	なし	岩盤対応 破碎型	安山岩	50以上 1軸 50～ 100MN/㎡	帝石パイプライン ガス管用サヤ管 最大勾配+10%
H13.09 ～ H14.02	佐賀県 佐賀市	平成13年度公共下水道下高木汚水幹線 (1工区)管渠布設工事	佐賀市環境下水道部 下水道課	奥村・松尾JV	HP	1000	799.63	2 SP	30 600	超急曲線機	砂 砂礫	4～10	超長距離
H13.10 ～ H13.11	東京都 中央区	中央区築地二、三丁目付近再構築工事	東京都下水道局	東海興業㈱	HP	1000	92.12	1 SP	100R	標準機	シルト	30	
H13.10 ～ H14.02	愛知県 名古屋市	第4次東亘野雨水幹線下水道工事	名古屋市役所	大豊・浅沼・ 国土総合JV	HP	2200	514.70	1 SP	90+500	標準機	砂層	20～42	超長距離 TRS 大深度二段排土
H13.10 ～ H13.12	愛知県 一宮町	宝川第二排水区宝川雨水2号幹線工事	一宮町役場	大日本土木㈱	HP	1650	196.30	1 SP	70	標準機	砂礫 砂混りシルト	4～50	TRS 無水層
H13.10 ～ H13.12	岡山県 笠岡市	平成13年度笠岡公共下水道事業富岡分 区(富岡・絵師)富岡第三汚水幹線その1工 事	笠岡市役所 上下水道部下水道課	三井建設㈱	HP	800	339.00	1 SP	300+30	標準機	普通土	13	
H13.10 ～ H14.05	兵庫県 姫路市	飾東幹線(第6工事)下水道工事	姫路市下水道局 下水道整備第一課	美樹工業㈱	HP	800	305.00	1 SP	200+200+30	岩盤対応 破碎型	花崗岩	50以上 一軸圧縮強度 42MPa	
H13.10 ～ H14.02	静岡県 浜松市	平成13年度公共第15号鶴見五島幹線管 渠築造工事(第15工区)	浜松市下水道部	住友建設㈱	HP	800	619.50	2 SP	500	標準機	礫混り砂	28	
H13.11 ～ H14.01	山口県 宇部市	第16工区岐波1号汚水幹線工事	宇治阿知須町組合	日立建設㈱	HP	800	245.00	1 SP	400+200	標準機	粘性土質 砂	30～32	
H13.11 ～ H14.02	長崎県 長崎市	中部大三排水区(八千代町)雨水渠推進工 事	長崎市下水道部 河川課	㈱浅沼組	HP	1500	141.00	1 SP	100+100+100	標準機	シルト混り砂	7	
H13.11 ～ H14.04	広島県 福山市	松浜・新涯2号幹線下水道築造工事(その 5)	福山市下水道部	日本国土・ 平和建設JV	HP	1200	664.37	2 SP	25	超急曲線機	軟弱土質	1	TRS リターン回収 (直線 268.50m)
H13.11 ～ H14.02	福島県 郡山市	115号雨水幹線公共下水道築造工事第17 工区	郡山市下水道部 下水道建設課	鹿島建設㈱	HP	2200	218.80	1 SP	60+60+110	超急曲線機	砂質シルト	4～26	TRS SR管使用
H13.11 ～ H14.06	茨城県 北茨城市	13国補公下第1号磯原第1号幹線管渠築 造工事	北茨城市都市建設部 下水道課	東亜建設工業㈱	HP	900	460.70	1 SP	200+450+500 +500	岩盤対応 破碎型	泥岩 砂岩 砂	50以上 一軸圧縮強度 120MPa	超長距離
H13.12 ～ H14.03	東京都 中央区	中央区築地二、三丁目付近再構築工事	東京都下水道局	東海興業㈱	HP	1100	66.15	1 SP	100+150	標準機	シルト	50	大深度二段排土
H13.12 ～ H14.02	東京都 立川市	立川市公共下水道上雨水第2幹線築造 第4期工事(公社第13-2工区)	(財)東京都新都市 建設公社	西武・上砂JV	HP	2400	128.20	2 SP	500 50	超急曲線機	粘土混り砂礫	50/15	TRS 西武軌道横断
H13.12 ～ H14.05	東京都 千代田区	千代田区神田東松下町・神田富山町付近 再構築工事	東京都下水道局	㈱本間組	HP	1200	218.15	2 SP	70 50	標準機	軟弱土質	2	
H13.12 ～ H14.02	千葉県 千葉市	平和公園C地区調整池放流管整備工事	千葉市	㈱協和エシオ	HP	800	566.74	2 SP	なし	標準機	軟弱土質	3	TRS
H13.12 ～ H14.03	埼玉県 新座市	平成13年度新座市公共下水道石神雨水 枝線工事その1	新座市役所	大道・中川JV	HP	900	136.70	1 SP	25+100	超急曲線機	粘土質砂礫	40	
H13.12 ～ H14.03	大分県 別府市	荘園分岐線新設並びに関連工事	九州電力㈱	㈱九建	HP	1200	74.10	1 SP	150+150	破碎型	巨礫 転石 火成岩	50以上 一軸圧縮強度 150MPa	MB
H14.01 ～ H14.04	秋田県 湯沢市	平成13年度湯沢市佐竹倉内幹線建設工 事	湯沢市	中田・小田原JV	HP	800	631.41	2 SP	206 993+90	標準機	軟弱土質	3	

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.15

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H14.01 ~ H14.03	埼玉県 和光市	白子川第1排水区整備工事	和光市建設部 下水道課	サクラ建設(株)	HP	800	101.30	1 SP	40	標準機	粘土質細砂	5	
H14.02 ~ H14.03	東京都 千代田区	千代田区神田東松下町・神田富山町付近 再構築工事	東京都下水道局	(株)本間組	HP	900	26.30	1 SP	なし	標準機	軟弱土質	2	
H14.02 ~ H14.09	福岡県 吉井町	吉井地区(5号汚水幹線)その3下水道築造 工事	吉井町環境整備課 下水道係	西松・高橋JV	HP	1000	788.83	2 SP	200+200+200 100	破碎型	砂礫	50	超長距離 TRS 国道210号線縦断方向
H14.02 ~ H14.06	福岡県 吉井町	吉井地区(5汚水幹線)その2下水道築造工 事	吉井町環境整備課 下水道係	五洋・西見JV	HP	1000	544.40	1 SP	なし	標準機	礫混り砂	9	超長距離 TRS 国道210号線縦断方向
H14.02 ~ H14.03	福岡県 宗像市	赤間分岐線新設並びに関連工事のうち地 中線工事(Ⅱ期工事)	九州電力(株)	(株)地工	HP	600	40.10	1 SP	なし	標準機	軟弱土質	2	河川横断 木杭切断
H14.02 ~ H14.03	福岡県 宗像市	赤間分岐線新設並びに関連工事のうち地 中線工事(Ⅱ期工事)	九州電力(株)	(株)地工	HP	1000	80.10	1 SP	15	超急曲線機	軟弱土質	2	ハーフカルカーブ 最大勾配-25% TRS 河川横断 小土被り SR管使用
H14.02 ~ H14.06	福岡県 福岡市	七隈地下鉄茶山線新設工事	九州電力(株)	(株)地工	HP	1100	180.90	1 SP	60+20	超急曲線機	風化花崗岩	50/9	ハーフカルカーブ(150) 最大勾配14.7% TRS SR管使用
H14.03 ~ H14.05	兵庫県 加古川市	別府雨水準幹線整備工事	加古川市役所	東亜建設工業(株)	HP	1000	435.10	2 SP	45+170+45	超急曲線機	砂礫	40	TRS
H14.03 ~ H14.07	静岡県 島田市	大井川用水(一期)農業水利事業向谷幹線 水路共同その3工事	関東農政局	大豊建設・ 三井不動産JV	ダクタイル	1500	291.20	1 SP	500	破碎型	玉石混り礫 巨礫	50以上	無水層
H14.03 ~ H14.06	岡山県 倉敷市	中庄地内下水道管理設工事(その1)	倉敷市建設局 下水道部 下水建設1課	(株)阿知建設	HP	900	350.00	1 SP	100+100+100 +100	標準機	砂岩	50/5	
H14.04 ~ H14.06	福岡県 福岡市	田尻太郎丸汚水幹線(5)築造工事	福岡市下水道局 建設部西部建設課	(株)キョーワ	HP	800	495.00	2 SP	なし	標準機	砂礫	30	大深度二段排土
H14.04 ~ H14.08	福岡県 筑紫野市	江川系導水管移設推進工事No.3	福岡市水道局浄水部 浄水施設課	(株)松本組	HP	1350	223.76	1 SP	150	標準機	風化花崗岩	50/12	ハーフカルカーブ 最大勾配+26% 最小分割回収(φ3.5)
H14.05 ~ H14.06	東京都 千代田区	千代田区神田東松下町・神田富山町付近 再構築工事	東京都下水道局	(株)本間組	HP	1350	121.54	1 SP	70	標準機	軟弱土質	2	
H14.05 ~ H14.08	福岡県 甘木市	甘木幹線(第17工区)築造工事	福岡県流域下水道 事務所	三菱建設(株)	レジン	840	515.60	2 SP	なし	標準機	砂礫	25	
H14.05 ~ H14.09	岐阜県 笠松市	公共流域下水道事業(処理場)境川放流渠 E工区工事	岐阜県流域浄水 事務所	大日本土木(株)	HP	800	508.28	1 SP	500+100	標準機	砂礫	20~30	TRS 超長距離
H14.06 ~ H14.11	岡山県 岡山市	関幹線汚水管管理設工事	岡山市下水道局	大嘉建設(株)	GS ダクタイル	800	720.00	1 SP	200+500+500	標準機	シルト 砂 砂礫	5~24	超長距離
H14.06 ~ H14.08	福岡県 久留米市	公共下水道管渠布設第80工区工事	久留米市下水道 建設課	大日本・久富JV	HP	700	266.14	1 SP	600	標準機	固結砂 砂礫	21~35	最小分割回収(φ2.09)
H14.06 ~ H14.07	福島県 白河市	大倉矢見地内東北本線横断排水路改修 工事	白河市役所	(株)加地和組	HP	800	49.00	1 SP	なし	標準機	軟弱土質	2	軌道横断(JR) 枕木切断 小土被り 無水層
H14.07 ~ H14.09	宮城県 中田町	平成13年度公共62号中田幹線十文字1工 区汚水管渠築造工事	迫川広域公共下水道 組合	(株)太田組	HP	700	435.59	1 SP	100+100+100	標準機	砂 シルト	18	TRS 超長距離 SR管使用 RC杭(φ200mm)切断
H14.07 ~ H14.10	青森県 青森市	奥野汚水1号幹線工事(第3工区)	青森市	三菱・木村JV	レジン	760	247.75	1 SP	なし	標準機	軟弱土質	2	国道7号線横断
H14.07 ~ H14.10	青森県 青森市	奥野汚水1号幹線工事(第3工区)	青森市	三菱・木村JV	レジン	840	239.23	1 SP	60+100	標準機	普通土 軟弱土質	4	
H14.07 ~ H14.10	青森県 青森市	平成13年度(セロ国)新田汚水3号幹線第1 工区工事	青森市	松村・阿部JV	レジン	840	572.25	2 SP	600+100 75	標準機	砂	24	超長距離 最小分割回収(φ2.0)

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.16

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H14.07 ～ H14.08	神奈川県 川崎市	桜本地区下水枝線第26号工事	川崎市建設局	㈱小沼工務店	HP	700	112.35	1 SP	なし	標準機	砂	18	小土被り
H14.08 ～ H14.12	沖縄県 金武町	漢那～石川導水管布設工事(中川工区)その2	沖縄県企業局	丸正工務店・仲間組JV	ダクタイル	900	424.70	2 SP	なし	岩盤対応 破砕型	中風化粘硬岩	50以上 一軸圧縮強度 20MPa未満	無水層
H14.08 ～ H14.10	福井県 福井市	公81号1号汚水幹線布設工事	福井市下水道部 建設課	大貴建設㈱	HP	900	403.59	1 SP	500	標準機	砂質シルト	2～4	超長距離
H14.08 ～ H14.11	佐賀県 大和町	14公下第1号公共下水道春日汚水幹線管渠布設工事	大和町下水道課	㈱竹中土木	HP	800	500.42	1 SP	500	標準機	砂質シルト 砂礫	7～21	超長距離 TRS 最小分割回収(φ 2.5) 中間立坑2箇所 (φ 1.7 φ 2.0)
H14.09 ～ H15.01	佐賀県 佐賀市	平成14年度下高木汚水幹線(2工区)管渠布設工事	佐賀市役所	鹿島・中野JV	HP	900	883.10	2 SP	500+500+500	標準機	砂 砂礫	12～33	超長距離 TRS
H14.09 ～ H14.11	滋賀県 近江八幡市	平成14年度第26号第2号武佐汚水幹線(野田工区)管渠築造工事	近江八幡市	㈱秋村組	HP	800	341.00	1 SP	800+40	標準機	砂礫	28～39	TRS 中間立坑(φ 1.8)
H14.09 ～ H14.11	神奈川県 伊勢原市	平成14年度公共下水道事業第1工区	伊勢原市	山岸・佐々木JV	HP	800	775.40	2 SP	100 50+105+300	標準機	軟弱土質	1～3	超長距離 TRS
H14.09 ～ H14.11	秋田県 湯沢市	平成14年度湯沢市佐竹倉内幹線建設工事その2	湯沢市	中田・小田原JV	HP	800	587.69	2 SP	100 206.6	標準機	粘土 砂礫	3～29	
H14.09 ～ H14.12	神奈川県 二宮町	平成14年度町道7号線雨水対策工事	二宮町建設部 下水道課	大日本土木㈱	HP	1200	202.13	1 SP	80+15+14	超急曲線機	固結砂	63	TRS 無水層
H14.09 ～ H14.10	山梨県 甲府市	帝石・甲府ライン推進工事	帝国石油㈱	鹿島建設㈱	HP	1000	49.66	1 SP	なし	破砕型	玉石軟岩	50以上	帝石パイプライン ガス管用サヤ管
H14.10 ～ H14.11	三重県 四日市市	三重汚水1号幹線管渠布設工事	四日市市役所 下水建設課	朝日土木㈱	HP	800	190.14	1 SP	15+15	超急曲線機	細砂 軟弱土質	2～15	TRS
H14.10 ～ H14.12	大阪府 岸和田市	公共下水道第35工区管渠布設工事(緊特)	岸和田市下水道部 公共下水道課	㈱矢野組工業	HP	800	172.20	1 SP	80+15+50+65+30	超急曲線機	粘土 砂礫	11～47	TRS 多曲線
H14.10 ～ H15.01	岩手県 宮古市	宮古市公共下水道津軽石幹線工事	宮古市役所	大豊・長沢JV	HP	800	254.98	1 SP	100+75	標準機	砂礫 砂 シルト	7～37	大深度二段排土
H14.10 ～ H15.02	徳島県 阿南市	富岡汚水幹線築造工事(第1工区)	阿南市建設部 公共下水道課	大豊建設㈱	HP	800	382.28	1 SP	なし	岩盤対応 破砕型	砂質土 転石 チャート 強風化泥岩	10～50以上 一軸圧縮強度 60～80MPa	TRS 固化処理
H14.10 ～ H14.12	茨城県 明野町	13国補小貝流下第13-09-098-2-025号管渠(推進)工事	茨城県県西流域 下水道事務所	平和・渡辺JV	HP	800	517.34	2 SP	300 400	標準機	砂 砂礫	42～85	
H14.10 ～ H15.06	岡山県 里庄町	里庄町第一・第二汚水幹線工事	里庄町役場	アイサワ工業㈱	HP	800	436.48	1 SP	100+100+100 +100+100+65 +100	岩盤対応 破砕型	軟岩 砂質層	5～50以上 一軸圧縮強度 190MPa	TRS 多曲線 超長距離 一次分離処理
H14.11 ～ H15.01	青森県 青森市	新田汚水2号幹線第1工区工事	青森市	戸田建設㈱	HP	800	333.80	1 SP	なし	標準機	砂 細砂	4～18	二次脱水処理 最小分割回収(φ 2.0) PC杭(φ 300mm)切断
H14.11 ～ H14.12	石川県 金沢市	平成14年度安江町・瓢箪町増補管渠築造工事	金沢市企業局技術部 建設課	大三建設㈱	HP	600	167.64	1 SP	なし	標準機	軟弱土質	3	無水層
H14.12 ～ H15.02	青森県 青森市	新田汚水2号幹線第2工区工事	青森市下水道部 下水道推進課	白石・西田JV	HP	800	562.69	2 SP	200+200+200 200	標準機	砂 軟弱土質	1～19	二次脱水処理 最小分割回収(φ 2.5)
H14.12 ～ H15.02	神奈川県 二宮町	平成14年度富士見が丘汚水幹線整備工事	二宮町	㈱大林組	HP	900	201.24	1 SP	130	破砕型	礫岩	25～50/2	パーチカルカーブ 松杭切断
H14.12 ～ H15.02	岐阜県 岐阜市	第903工区方泉幹線下水管渠布設工事	岐阜市水道部 下水道課	鉄建建設㈱	HP	700	280.80	1 SP	なし	破砕型	砂礫	50以上	
H15.01 ～ H15.02	愛媛県 松山市	久枝1号汚水幹線工事(その8)	松山市下水道部 下水道建設課	みらい建設工業㈱	HP	900	202.08	1 SP	1000+700+100	標準機	砂	8	

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.17

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H15.02 ～ H15.04	千葉県 千葉市	下水道排水施設工事(検見川第5・14-1工区)	千葉市	㈱協和エシオ	HP	800	468.12	1 SP	400	標準機	砂	25	超長距離 TRS
H15.02 ～ H15.05	静岡県 静岡市	平成14年度下水道増補第35号長田処理区手越幹線及び向敷地竹下水道築造工事	静岡市水道局 下水道部	三井住友建設㈱	HP	800	486.10	2 SP	400	破碎型	玉石砂礫	50以上	国道1号線横断
H15.02 ～ H15.04	静岡県 富士宮市	富士宮市公共下水道事業小泉1号幹線管路新設工事	富士宮市	前田・鈴木JV	HP	800	177.35	2 SP	30+30	破碎型	玉石砂礫(巨礫)	50/7	
H15.03 ～ H15.04	福岡県 福岡市	西側POL増設工事(構外配管土木工事)	福岡給油施設㈱	前田道路㈱	HP	1800	60.51	1 SP	なし	標準機	礫混り砂	9～16	リターン回収 一次処理固化処理
H15.03 ～ H15.05	愛媛県 松山市	堀江1号汚水幹線工事(その4)	松山市下水道建設課	村本建設㈱	HP	800	247.63	1 SP	1000	標準機	シルト質砂	3～13	
H15.03 ～ H16.01	埼玉県 さいたま市	浦和東部第二地区平成14年度公共下水道工事	都市基盤整備公団 埼玉地域支社	㈱大林組	HP	600	1245.55	7 SP	なし	標準機	軟弱土質 細砂	0～20	ファイバードレーン切断 超長距離
H15.03 ～ H15.06	大分県 大分市	上野金池線一部変更工事(駅周辺整備事業)	九州電力㈱ 大分電力所送電課	㈱地工	HP	800	225.74	1 SP	150	巨礫対応 破碎型	玉石砂礫(巨礫)	10～50	TRS 自動計測装置 軌道横断(JR)
H15.03 ～ H15.06	愛知県 一宮市	名神高速道路一宮インターチェンジ改築工事	日本道路公団 中部支社	大豊・村本JV	HP	1000	21.34	1 SP	なし	破碎型	砂礫	30～32	名神高速道路横断
H15.04 ～ H15.05	千葉県 鎌ヶ谷市	初富五本松地区地域排水整備工事	鎌ヶ谷市	佐藤工業㈱	HP	800	33.93	1 SP	12	超急曲線機	粘土	15	
H15.04 ～ H15.05	福岡県 北九州市	葛原五丁目地内雨水管渠築造工事	北九州市建設局	㈱大幸組	HP	1200	109.33	2 SP	なし	標準機	シルト質粘土 マサ土	6～17	小土被り
H15.05 ～ H15.07	東京都 大田区	第二下丸子幹線二次復工工事	東京都下水道局	五洋・住友・地崎JV	HP	1100	673.79	1 SP	100+150+150+80	標準機	軟弱土質	2	超長距離 TRS 大深度二段排土
H15.05 ～ H15.07	東京都 東大和市	東大和市芋窪五・三丁目地先間配水本管新設工事	東京都水道局	㈱栄組	HP	900	193.00	1 SP	なし	標準機	粘土混り砂礫	47～83	大深度二段排土
H15.06 ～ H15.10	兵庫県 神戸市	第2竹本汚水幹線布設工事	神戸市建設局	青木建設㈱	HP	800	397.70	1 SP	700	破碎型	粘土質砂 砂礫	35～60	TRS 坑内横引きクレーン 中間立坑(φ1.8)
H15.06 ～ H15.10	宮城県 延岡市	大武第1汚水幹線工事(第1工区)	延岡市上下水道部	八紘琉・湯川JV	HP	600	301.90	2 SP	なし	破碎型	礫混り砂	27	
H15.07 ～ H15.09	青森県 青森市	筒井汚水1号幹線第1工区工事	青森市下水道部	福田興業㈱	HP	600	197.27	1 SP	130+235	標準機	砂礫	3～32	無水層 自動計測装置
H15.07 ～ H15.09	石川県 金沢市	平成14年度専光寺地内(49工区)管渠築造工事	金沢市企業局	北川建設㈱	HP	600	264.45	1 SP	100	標準機	細砂 軟弱土質	2～3	自動計測装置
H15.07 ～ H15.08	静岡県 浜北市	平成14年度遠州広域水道用水供給事業(太田系)寺谷都田連絡布設工事(小松第1工区)	静岡県企業局	㈱大本組	HP	800	41.37	1 SP	なし	破碎型	砂礫	35～50以上	遠州軌道横断
H15.07 ～ H16.02	広島県 広島市	中野東地区下水道築造14-28工事	広島市安芸区役所 農林建設部下水道課	錦建設㈱	HP	1000	619.85	1 SP	60+500+100	破碎型	玉石混り砂礫	50	超長距離 リターン回収 二次脱水処理 TRS
H15.07 ～ H15.09	福岡県 久留米市	公共下水道管渠布設第90工区工事	久留米市建設部 下水道建設課	ピーエス三菱・西鉄土木JV	HP	700	217.58	1 SP	340	標準機	礫混り砂 固結シルト 粘土	21～46	最小分割回収(φ1.8)
H15.08 ～ H15.11	神奈川県 相模原市	公共下水道目久尻川第1-258雨水管整備工事	相模原市	東神興業㈱	HP	800	257.37	1 SP	300	標準機	ローム	18	無水層
H15.08 ～ H15.10	神奈川県 相模原市	公共下水道目久尻川第1-258雨水管整備工事	相模原市	東神興業㈱	HP	900	158.13	1 SP	25+25+30+30	超急曲線機	ローム	18	TRS 無水層
H15.08 ～ H15.10	東京都 八王子市	川口町2165番地先外下水道築造49(4工区)工事	八王子市	東急・高野忠JV	HP	800	220.01	2 SP	35+20 50	超急曲線機	粘土質砂礫	27～35	最小分割回収(φ2.0) TRS
H15.08 ～ H15.09	福岡県 志免町	ダイヤモンドシティ糟屋分岐線φ1000mm新設工事	九州電力㈱	㈱九建	HP	1000	92.34	1 SP	なし	標準機	砂	35	バーチカルカーブ(200+100) 最大勾配+22%
H15.09 ～ H16.3	山口県 宇部市	第12工区厚南3-4号(黒石)汚水準幹線工事	宇部市	新光産業㈱	HP	800	123.00	1 SP	30+50	標準機	シルト	3～15	

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.18

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H15.09 ～ H16.04	東京都 八王子市	八王子市西寺方町644番地先外下水道築造48(公26工区)工事	(財)東京都新都市建設公社	清水・京王JV	HP	800	615.33	1 SP	250+300+140	標準機	砂礫 固結シルト	50	TRS 超長距離 大深度二段排土
H15.09 ～ H15.12	神奈川県 相模原市	公共下水道相模川第3-Ⅰ雨水管整備工事(Ⅰ工区)	相模原市	丸豊建設(株)	HP	1200	118.90	1 SP	150	破碎型	砂礫	50	
H15.09 ～ H15.12	福岡県 志免町	ダイヤモンドシティ糟屋分岐線φ1200mm新設工事	九州電力(株)	(株)地工	HP	1200	306.18	1 SP	40+40+30+200	超急曲線機	砂	35	バーチカルカーブ(100) 最大勾配22% TRS SR管使用
H15.09 ～ H16.01	東京都 立川市	立川市公共下水道西砂川雨水第7幹線築造工事	立川市役所	清水・上砂JV	HP	1350	331.06	2 SP	100+500 500	破碎型	砂礫	50	無水層
H15.09 ～ H16.06	東京都 八王子市	八王子市西寺方町693番地先外下水道築造49(公1工区)工事	(財)東京都新都市建設公社	三井住友・田中JV	HP	800	712.79	2 SP	80+100+100+100 60+30+100+100	破碎型	砂礫 砂岩	27～50/1 一軸圧縮強度 84MPa	超長距離 TRS 大深度二段排土 河川横断
H15.09 ～ H15.11	大阪府 八尾市	平成14年度飛行場北排水区第15工区下水道工事	八尾市下水道部	国土総合建設(株)	HP	800	135.20	1 SP	12	超急曲線機	砂礫	10	TRS
H15.10 ～ H15.11	福岡県 志免町	ダイヤモンドシティ糟屋分岐線φ1000mm新設工事	九州電力(株)	(株)九建	HP	1000	55.89	1 SP	100	標準機	砂	35	バーチカルカーブ(100×2) 最大勾配+18%
H15.10 ～ H15.11	静岡県 袋井市	平成15年度袋井第1污水幹線管渠築造工事	袋井市役所	(株)鴻池組	HP	800	416.69	2 SP	50	標準機	シルト 砂	6～37	
H15.10 ～ H16.02	佐賀県 佐賀市	下高木污水幹線4工区	佐賀市役所	大成・祐徳JV	HP	900	825.70	2 SP	2000+810 2000	標準機	礫混り砂	16	超長距離 TRS 国道263号横断
H15.10 ～ H15.11	石川県 小松市	松陽分区污水管渠新設工事79工区	小松市役所	芦城・北日本JV	HP	600	335.99	2 SP	なし	標準機	砂	6～24	国道8号線横断
H15.10 ～ H15.12	新潟県 上越市	港町污水幹線531工事	上越市役所	鉄建・相村・新潟JV	レジン	840	237.97	1 SP	50+50	標準機	細砂 粘土	4～7	軌道横断(JR信越)
H15.10 ～ H16.01	神奈川県 秦野市	第1公共下水道大根・鶴巻処理区第三分区分第一号幹線整備工事(第一工区)	秦野市役所	(株)坂本建設	HP	600	248.60	2 SP	65 75+75	標準機	粘性土	19～31	自動計測装置
H15.10 ～ H15.12	神奈川県 秦野市	第1公共下水道大根・鶴巻処理区第二分区分第一号幹線整備工事(第一工区)	秦野市役所	(株)タムラ	レジン	650	280.60	1 SP	なし	標準機	シルト 軟弱土質	1～11	自動計測装置
H15.10 ～ H15.12	静岡県 浅羽町	平成15年度浅羽町特定環境保全公共下水道事業第9污水幹線築造工事	浅羽町役場	矢作・鈴木JV	HP	800	169.10	1 SP	なし	標準機	砂礫 砂	40～50	
H15.11 ～ H15.12	神奈川県 相模原市	公共下水道相模川第3-Ⅰ雨水管整備工事(Ⅰ工区)	相模原市	丸豊建設(株)	HP	1100	97.20	1 SP	150+150+150	破碎型	砂礫	50	
H15.11 ～ H16.03	神奈川県 二宮町	一色川勾污水幹線整備工事(その7)	二宮町役場	(株)浅沼組	HP	800	769.36	2 SP	200 200+100	標準機	軟弱土質 砂	0～32	
H15.11 ～ H16.01	福島県 郡山市	郡山市第115号雨水幹線21工区工事	郡山市役所	(株)銭高組	HP	2000	109.05	1 SP	160+35+35	超急曲線機	シルト	8	TRS SR管使用
H15.11 ～ H16.04	東京都 八王子市	八王子市上巻分方町353番地先外下水道築造49(公8工区)工事	(財)東京都新都市建設公社	新開・織田JV	HP	800	576.94	2 SP	300+200+15 300+15	超急曲線機 破碎型	砂礫	15～31	高透水性 TRS
H15.11 ～ H16.01	愛知県 瀬戸市	瀬戸川右岸污水1号幹線5期管渠工事	瀬戸市役所	中部建設(株)	HP	800	400.65	1 SP	1000	標準機	砂礫 固結粘土	46～60	軌道横断 超長距離 TRS 中間立坑 (φ2.0・φ1.8) 2箇所
H15.11 ～ H15.12	愛知県 小牧市	外山污水幹線埋設管工事(第3工区)	小牧市役所	小田急建設(株)	HP	800	75.58	1 SP	なし	破碎型	玉石混り砂礫	50以上	高透水性
H15.11 ～ H16.04	宮崎県 延岡市	大武第1污水幹線工事(第2工区)	延岡市上下水道部	大瀬・日新JV	レジン	650	440.01	2 SP	100	標準機	細砂 砂礫	9～24	自動計測装置 一般固化処理
H15.12 ～ H16.03	神奈川県 相模原市	公共下水道境川第12-E-74雨水管整備工事(その1)	相模原市	(株)磐井建設	HP	600	91.36	2 SP	25+15 20	超急曲線機	軟弱土質 細砂	3～7	自動計測装置 小口径超急曲線 無水層 小土被り
H15.12 ～ H16.01	愛知県 小牧市	外山污水幹線埋設管工事(第3工区)	小牧市役所	小田急建設(株)	HP	700	60.75	1 SP	なし	破碎型	玉石混り砂礫	50以上	高透水性

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.19

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)	延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H16.01 ～ H16.06	神奈川県 横浜市	金沢処理区上大岡西地区下水道整備工事	横浜市下水道局	日本国土・馬淵・千代田アタスJV	HP 1650	458.24	1 SP	600+30+400	超急曲線機	砂質シルト 固結砂 砂礫	3～83	超長距離 TRS
H16.01 ～ H16.10	福島県 いわき市	公共下水道四倉1号汚水幹線築造工事	いわき市役所	清水・福田JV	HP 800	970.90	2 SP	60+60+100+160 +40+40+50+100	超急曲線機	砂	15～33	超長距離 TRS 多曲線 河川横断2箇所
H16.01 ～ H16.04	長野県 松本市	平成15、16年度第5次配水管改良事業島内第1水源池～城山配水池老朽送水管改良工事	松本市上下水道局	第一建設工業・松本土建JV	HP 800	106.00	1 SP	なし	破碎型	玉石混り砂礫 風化泥岩 砂岩	4～50/6	軌道横断(JR) 無水層 パーチカルカーブ(120) 最大勾配+66.7% 高透水性 一次分離処理 自動計測装置 小土被り
H16.01 ～ H16.02	茨城県 水戸市	国補公共下水道桜川幹線(1工区)工事	水戸市	㈱NIPPOコーポレーション	HP 800	69.71	1 SP	なし	標準機	砂礫	35	MB 最小分割回収(φ1.5) 路上配管100m
H16.02 ～ H16.09	京都府 京都市	堀川北幹線(その2)公共下水道工事	京都市下水道局	大林・大日本JV	HP 1800	219.10	1 SP	75+80	超急曲線機	粘土質砂礫	10～48	TRS
H16.02 ～ H16.03	埼玉県 富士見市	平成15年度江川左岸第七/2号雨水幹線築造工事	富士見市建設部 下水道課	鹿島建設㈱	HP 1100	85.29	1 SP	100+100	標準機	ローム 粘土	5	MB 無水層
H16.02 ～ H16.04	福岡県 福岡市	高宮配水池送水管推進工事(4工区推進2)	福岡市水道局浄水部 浄水施設課	三軌建設㈱	HP 1350	514.60	1 SP	200+200+100	標準機	礫混じり砂	17～50	超長距離 TRS 一次分離処理
H16.02 ～ H16.04	千葉県 君津市	八重原汚水幹線築造工事	君津富津広域下水道 組合	㈱川名工務店	HP 600	476.69	2 SP	80 50	標準機	シルト	2～9	自動計測装置
H16.02 ～ H16.03	埼玉県 さいたま市	鴻沼第8排水区下水道管移設工事	さいたま市	㈱ユーティケー	HP 600	270.20	2 SP	なし	標準機	軟弱土質	3	無水層 最小分割回収(φ1.2)
H16.03 ～ H16.09	神奈川県 横浜市	横浜市高速鉄道4号線日吉駅建設工事	横浜市交通局	東急・大成・相鉄JV	鋼管 1016	798.00	21 SP	なし	標準機	固結土層 玉石砂礫層	50	リターン回収 パイプーフ
H16.03 ～ H16.06	大阪府 貝塚市	麻生第2処理分区污水管布設工事第13工区	貝塚市役所	中西建設㈱	HP 800	349.92	1 SP	300	標準機	粘土混り砂礫	20～27	
H16.03 ～ H16.05	茨城県 水戸市	国補流域関連下水道吉田第1幹線工事	水戸市	三井住友建設㈱	HP 800	218.26	1 SP	800	標準機	細砂	23	国道50号横断 最小分割回収(φ2.0)
H16.03 ～ H16.04	埼玉県 和光市	白子川第1排水区管渠築造工事	和光市役所	岩田建設㈱	HP 800	131.57	1 SP	40+20+30	超急曲線機	砂礫 砂	29～50	TRS 路上配管100m
H16.03 ～ H16.04	静岡県 湖西市	平成15年度第2号梅田都市下水路整備工事	湖西市	㈱山下組	HP 900	72.41	1 SP	30	超急曲線機	シルト混り砂	13～28	天竜浜名湖軌道横断 無水層 小土被り
H16.04 ～ H16.05	岐阜県 神戸町	神戸浄化センター建設工事	神戸町役場建設課	岐建㈱	HP 800	26.51	1 SP	なし	標準機	玉石混り砂礫	35	MB 高透水性 内部引戻回収
H16.04 ～ H16.08	鹿児島県 吉野町	鹿児島県帖佐線設並びに関連工事(地中先負:1工区)	九州電力㈱ 鹿児島支店技術部 送電グループ	㈱地工	HP 1200	525.00	1 SP	なし	標準機	軟弱土質	3	超長距離 TRS 一次分離処理 パーチカルカーブ(400) 最大勾配+3.9%
H16.04 ～ H16.07	三重県 四日市市	北勢沿岸流域下水道(北部処理区)朝日幹線(第12-2工区)	三重県北勢県民局 下水道部	朝日土木㈱	HP 800	777.68	2 SP	20+100 40	超急曲線機	砂礫 砂	15～33	TRS 超長距離
H16.04 ～ H16.05	京都府 京都市	嵯峨野調整池築造公共下水道工事	京都市下水道局	山品・城産JV	HP 1100	83.00	1 SP	30	破碎型	玉石砂礫	30～50	
H16.05 ～ H16.07	三重県 四日市市	北勢沿岸流域下水道(北部処理区)朝日幹線(第11-3工区)	三重県北勢県民局 下水道部	杉本・丸駒JV	HP 800	516.75	1 SP	400+140+100	標準機	固結シルト 砂礫	50/19	超長距離 TRS 大深度二段排土
H16.05 ～ H16.09	宮城県 仙台市	東郡山排水区(東郡山一丁目地区)雨水枝線工事3	仙台市	国土総合建設㈱	HP 1000	258.68	1 SP	17	超急曲線機	砂礫	32	TRS 無水層 高透水性
H16.06 ～ H16.12	秋田県 秋田市	公共下水道草生津川右岸3号幹線築造工事	秋田市下水道部	大豊・工藤JV	HP 1200	550.15	1 SP	200+500+350 +600	標準機	固結砂 砂礫 砂	3～50/10	一次分離処理 超長距離 最小分割回収(φ2.5) 中間立坑

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.20

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H16.07 ～ H16.10	愛知県 西春日井郡	新川東部流域下水道事業管きょ布設工事(高田寺工区)	愛知県	徳倉建設(株)	HP	800	631.80	1 SP	20	超急曲線機	シルト砂礫	6～50/20	超長距離 TRS 大深度二段排土
H16.07 ～ H16.10	静岡県 磐田市	平成15年度公共下水道(セロ国債)補助8号管渠工事	磐田市役所	三井住友建設(株)	HP	800	323.28	1 SP	200+80+100+100	標準機	砂礫砂	4～26	TRS 中間立坑2箇所(φ2.0)
H16.09 ～ H16.10	愛知県 岡崎市	下水道管渠築造工事	岡崎市下水道部工事課	朝日工業(株)	HP	1000	129.26	1 SP	18	超急曲線機	軟弱土質	1～2	TRS 国道248号線横断 φ700污水管離隔50cm
H16.09 ～ H16.12	佐賀県 多久市	北多久1号污水幹線管渠工事(その2)	多久市役所	堀口建設(株)	HP	800	236.66	1 SP	100+100	標準機	礫岩	50/15～50/0	最小分割回収(φ2.0)
H16.09 ～ H16.12	千葉県 船橋市	三田地区管渠布設工事(その78)	船橋市役所	西武建設(株)	HP	800	231.32	1 SP	68+300+16	超急曲線機	ローム	5	無水層 TRS 路上配管 80m 最小分割回収(φ2.0)
H16.09 ～ H17.04	佐賀県 多久市	北多久1号污水幹線管渠工事	多久市役所	松尾・モリ・鳥井・多久JV	HP	800	785.12	3 SP	550 90 100	破碎型	頁岩 砂岩 風化土	21～50/0 一軸圧縮強度 11.8MPa	最小分割回収(φ2.0) TRS
H16.10 ～ H17.06	神奈川県 大磯町	大磯38-1污水幹線整備工事(φ900mm)	大磯町	鉄建建設(株)	HP	900	1253.69	2 SP	500 500+150	標準機	粗砂	50/12～50/9	TRS 超長距離 無水層 大深度二段排土
H16.10 ～ H17.03	広島県 東広島市	平成16年度東広島市公共下水道事業飯田1号污水幹線管渠建設工事(16-1)	東広島市都市部下水道建設課	(株)伏光組	HP	800	291.90	1 SP	65+65+22	破碎型(急曲線)	風化花崗岩 花崗岩	50/13～50/9 一軸圧縮強度 213MPa	最小分割回収(φ2.0) TRS
H16.10 ～ H17.01	岐阜県 土岐市	公共下水道馬太知旭ヶ丘幹線第2	土岐市役所	矢作建設工業(株)	HP	800	179.42	1 SP	75	標準機	風化花崗岩 砂礫 粘性土	7～50/20	無水層
H16.10 ～ H17.03	愛知県 豊田市	公共下水道事業河合3号污水幹線築造工事(平和第3工区)	豊田市下水道建設課	大豊・大昭JV	HP	1000	240.30	1 SP	なし	標準機	細砂 粘土 花崗岩	8～32	中間立坑1箇所
H16.10 ～ H16.12	埼玉県 鶴ヶ島市	污水管築造工事(脚折第1幹線)	坂戸・鶴ヶ島下水道組合	坂戸土建興業(株)	HP	800	143.80	1 SP	200	標準機	砂礫	15	小型発達立坑
H16.10 ～ H16.11	神奈川県 藤沢市	国補第3工区本藤沢7丁目地内他雨水及び污水管築造工事	藤沢市役所	鹿島・協和通商JV	HP	900	52.66	1 SP	19+27	超急曲線機	軟弱土質	2	MB
H16.11 ～ H17.02	静岡県 清水市	公共事業(第3工区)駒越地区雨水管下水道築造工事	清水市役所	三井住友・大嶋JV	HP	1200	186.16	1 SP	200+200+200	標準機	砂礫	32～46	高透水性 小土被り 国道1号線横断
H16.11 ～ H17.02	福島県 いわき市	公共下水道四倉1号污水幹線築造工事	いわき市役所	りんかい日産建設(株)	HP	800	422.60	1 SP	100+140+300	標準機	細砂	19～24	TRS 超長距離
H16.11 ～ H16.12	東京都 羽村市	羽村市公共下水道多摩川第5排水分区雨水整備工事	(財)東京都新都市建設公社	スミキ・松尾JV	HP	1100	40.49	1 SP	なし	破碎型	玉石砂礫	48	無水層 高透水性 トラバーサ
H16.12 ～ H17.01	佐賀県	平成16年度佐賀中部農地防災事業鍋島幹線水路(中原工区)工事	九州農政局佐賀中部農地防災事務所	(株)間組	HP	1100	154.54	1 SP	200+110	標準機	軟弱土質	0	用水路縦断 国道207号線横断
H16.12 ～ H17.06	東京都 新宿区	13号線新宿7丁目1工区土木工事	東京地下鉄(株)	鴻池・青木あすなろ・白石JV	鋼管	812	741.00	39 SP	なし	標準機 破碎型 リターン型	砂 砂礫	42～50/10	リターン回収 ハイフルーフ 大深度二段排土
H16.12 ～ H17.03	岡山県 倉敷市	林地内下水道管埋設工事(その16-2)	倉敷市建設局下水道部	(株)近藤建運	HP	600	414.85	2 SP	25 300	超急曲線機	粘性土	3～8	中間立坑4箇所 自動計測装置
H17.01 ～ H17.03	宮城県 登米郡	公共22号河西3号幹線(一市1工区)污水管渠築造工事	迫川広域公共下水道組合	(株)クボタ建設	HP	600	223.49	1 SP	30	超急曲線機	軟弱土質 砂	2	自動計測装置 SR管使用
H17.02 ～ H17.08	神奈川県 大磯町	大磯38-1污水幹線整備工事(φ800mm)	大磯町	鉄建建設(株)	HP	800	677.04	2 SP	100 100+500	破碎型	砂質泥岩 粗砂	50	TRS 大深度 超長距離
H17.02 ～ H17.04	静岡県 静岡市	長田処理区長田1号幹線下水道築造その20工事	静岡市企業局下水道部下水道建設課	三井住友建設(株)	HP	800	427.75	2 SP	450	標準機	砂混りシルト 砂礫	7～30	
H17.02 ～ H17.03	宮城県 登米郡	公共22号河西3号幹線(一市2工区)污水管渠築造工事	迫川広域公共下水道組合	(株)渡辺土建	HP	600	165.58	1 SP	30	超急曲線機	軟弱土質 砂	2～5	自動計測装置 SR管使用

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.21

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H17.03 ～ H17.07	福島県 田村郡	平成16年度流域下水道整備工事	福島県県中流域 下水道建設事務所	(株)秋田組	HP	800	146.91	2 SP	100+30	破碎型	強風化花崗岩 マサ土	42～50/4 一軸圧縮強度 40MPa	TRS 河川横断
H17.03 ～ H17.09	茨城県 真壁郡	国補小貝流下第16-09-098-2003号管渠 (推進)工事	茨城県県西流域 下水道事務所	秋山・小倉JV	HP	800	710.76	2 SP	200 200	破碎型 標準機	風化花崗岩 粘土	6～50/2	TRS 超長距離
H17.03 ～ H17.05	京都府 宇治市	榎島汚水幹線系統(妙楽地区)管渠工事	宇治市	玉井・京都現代JV	HP	800	291.60	1 SP	300+300+300	標準機	砂礫	17～31	最小分割回収(φ1.5) 無水層 高透水性 中間立坑(φ1.5)
H17.03 ～ H17.04	宮城県 仙台市	管整 第16-44号 口径300・500耗 小田原 一丁目(国道45号線推進)地内配水管新設 工事	仙台市水道局	JFEエンジニアリング(株)	HP	1200	52.90	1 SP	なし	標準機	粘土混り砂礫	50/20	国道45号線横断 スクリーン排土 小土被り
H17.03 ～ H17.04	山口県 柳井市	山陽線柳井駅構内379K300m下水道管新 設	西日本旅客鉄道(株)	(株)森野組	HP	700	61.93	1 SP	なし	標準機	軟弱土質 粘土質シルト	0～1	軌道横断(JR)
H17.04 ～ H17.06	新潟県 上越市	谷浜地区都市公園整備事業敷地造成そ の2工事	上越市土地開発公社	鹿島・前田・ 加賀田・高館JV	HP	1000	52.90	1 SP	なし	標準機	固結シルト	50/6	MB 小土被り
H17.04 ～ H17.08	三重県 四日市市	北勢沿岸流域下水道(北部処理区)朝日幹 線(第12-3工区)管渠工事	三重県北勢県民局 下水道部	松岡・東海起業JV	HP	800	676.36	1 SP	100+400+350+80	標準機	固結シルト 砂質シルト	13～60/13	TRS 大深度二段排土 超長距離 高水圧対応 (高水圧2.1kg/cm2)
H17.04 ～ H17.06	京都府 京都市	西堀川4号分流幹線(その2)公共下水道管 布設工事	京都市上下水道局 下水道部 きた管路管理センター	(株)今井組	HP	1350	154.55	1 SP	なし	標準機	砂礫層	50以上	MB 無水層 内部引戻回収
H17.04 ～ H17.11	愛知県 西春日井郡	新川東部流域下水道事業管きょ布設工事 (豊場第3工区)(下流)	愛知県 尾張建設事務所	(株)大本組	HP	800	750.60	2 SP	300+200+200 19+30	標準機 超急曲線機	砂礫 砂混りシルト	6～83	TRS 国道41号横断 最小分割回収(φ2.0) クランカーブ 超長距離
H17.05 ～ H17.09	鳥取県 鳥取市	都市計画事業(公共下水道)第1工区下水 道新設工事	鳥取市	(株)クボタ建設	HP	600	242.55	1 SP	50	超急曲線機	粘土 砂 風化花崗岩	2～50/11	自動計測装置 自動目地 遠隔管理装置
H17.06 ～ H17.10	福岡県 前原市	九大分岐線新設工事並びに関連工事のう ち管路工事(2工区)	九州電力(株) 福岡支店技術部 地中送電グループ	(株)地工	HP	1000	436.20	1 SP	300+300+300	標準機	礫質	7～50	TRS 高透水性トラバーサ バーチャルカーブ(400) 最大勾配-6.9% 超長距離
H17.06 ～ H17.07	山梨県 甲府市	帝石静岡ライン建設工事 荒川横断推進工 事	帝国石油(株)	鹿島建設(株)	HP	1200	219.90	1 SP	なし	標準機	粘土質シルト	7	河川横断
H17.06 ～ H17.09	福岡県 筑後市	広川幹線管渠築造工事(第6工区)	福岡県八女土木 事務所	(株)毛利土建	レジン	840	364.97	1 SP	600	破碎型	砂礫 火山灰砂質	26～3/50	中間立坑
H17.06 ～ H17.08	東京都 新宿区	275kV新宿線1番本移設工事(その1)他1件	東京電力(株)	飛島・関電工JV	HP	1000	45.85	1 SP	15	超急曲線機	凝灰質粘土	7	TRS バーチャルカーブ(100) 発進坑口BC ｽﾀﾝﾄﾞ推進
H17.07 ～ H17.12	長崎県 長崎市	中部ｼｼﾞｷ排水区(古川町)雨水渠推進工 事	長崎市上下水道局	東亜・須田JV	HP	1650	244.94	1 SP	190	破碎型	強風化凝灰角 礫岩層	50～50/9	斜め発進 リターン回収 TRS ボックス立坑 ｼｼﾞｷ川0.7mの離隔
H17.07 ～ H17.10	鳥取県 鳥取市	都市計画事業(公共下水道)第2工区下水 道新設工事	鳥取市	三井住友建設(株)	HP	600	267.81	1 SP	40	超急曲線機	粘土黒ボク質	0～7	自動計測装置 自動目地
H17.08 ～ H17.09	東京都 新宿区	275kV新宿線1番本移設工事(その1)他1件	東京電力(株)	飛島・関電工JV	HP	1200	32.04	1 SP	15	超急曲線機	凝灰質シルト	14	TRS 発進坑口BC ｽﾀﾝﾄﾞ推進
H17.08 ～ H18.03	愛知県 豊橋市	公共下水道築造工事(13工区)	豊橋市下水道局	徳倉建設(株)	HP	800	487.90	1 SP	1000+1200+80 +100	破碎型	粘土混じり砂礫	18～50/30	リターン回収 TRS 中間立坑2箇所(φ1.5) 超長距離
H17.08 ～ H17.12	広島県 広島市	可部線梅林・上八木間10K155m配水管新 設	JR西日本旅客鉄道(株) 広島土木技術センター	広成建設(株)	HP	1000	175.43	2 SP	100 100+100	破碎型	砂礫 粘性土 花崗岩	10～50/24	軌道横断(JR)トラバーサ 移動式クレーン 最小分割回収(φ2.5)

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.22

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H17.09 ～ H18.03	福岡県 前原市	九大分岐線新設工事並びに関連工事のうち管路工事(1工区)	九州電力㈱ 福岡支店技術部 地中送電グループ	㈱九建	HP	1200	658.53	1 SP	300+300+300 +300+120	標準機	礫混り砂層 固結粘土	30	超長距離 TRS 多曲線トラバーサ バーチカルカーブ(300×4)
H17.10 ～ H18.05	千葉県 松戸市	松戸第7処理分区稔台・松飛台汚水幹線工事(17-1工区)	松戸市都市整備本部 建設担当部 下水道整備課	湯浅・大倉JV	HP	800	205.75	1 SP	15+35+21+60	超急曲線機	砂質土	31	TRS クランク・Uターンカーブ
H17.10 ～ H18.01	青森県 青森市	平成17年度 新田汚水3号幹線工事	青森市下水道部	五洋建設㈱	HP	800	492.95	1 SP	200+400+200	標準機	細砂	25	TRS 超長距離 PC杭(φ300mm)切断
H17.11 ～ H18.01	静岡県 磐田市	平成17年度特環下水道補助5号管渠工事(豊田地区)	磐田市 下水道課	佐伯建設工業㈱	HP	800	216.26	1 SP	100+100	破碎型	巨礫 玉石	22～50	無水層
H17.11 ～ H18.01	千葉県 松戸市	松戸第7処理分区稔台・松飛台汚水幹線工事(17-2工区)	松戸市都市整備本部 建設担当部 下水道整備課	岡本・輝JV	HP	800	371.70	1 SP	60+80+60+90	標準機	砂	18～29	
H17.11 ～ H17.12	群馬県 高崎市	国補公共下水道幹線下水道築造工事(公共第4工区)	高崎市下水道局 建設課	岩井・北斗JV	HP	800	43.10	1 SP	30	破碎型	泥岩	50/8	MB
H17.11 ～ H18.04	東京都 八王子市	八王子美山町1230番地先外下水道築造50(公28工区)工事	(財)東京都新都市 建設公社	日産工業JV	HP	800	501.13	2 SP	100+100+65+40 +40 65+65	破碎型 (急曲線)	玉石 砂礫	50/20	TRS 横引きクレーン 高透水性 多曲線 超長距離
H17.11 ～ H18.05	東京都 渋谷区	13号線明治神宮前一工区土木工事地下連絡通路パイプルーフ工事	東京地下鉄㈱	鉄建・りんかい日産・地崎JV	鋼管	1016	640.00	8 SP	なし	破碎型 地中リターン型	玉石砂礫層	41～60	高透水性 TRS リターン回収 パイプルーフ・継手付
H18.01 ～ H18.04	福島県 田村市	平成17年度大滝根幹線流域下水道整備工事	福島県 県中流域 下水道事務所	㈱秋田組	HP	800	95.10	1 SP	なし	破碎型	マサ土 花崗岩	50/0 一軸圧縮強度 108MPa以上	移動式クレーン
H18.01 ～ H18.03	福島県 田村市	平成17年度大滝根幹線流域下水道整備工事	福島県 県中流域 下水道事務所	蒲生工業㈱	HP	600	100.84	1 SP	100+100	超急曲線機	マサ土 礫質砂	33～50/26	自動計測装置 移動式クレーン
H18.01 ～ H18.03	千葉県 成田市	江川雨水2号支線築造工事(並木町)	成田市土木部 下水道課	小柴建設㈱	HP	1000	480.89	1 SP	100+100+20+100 +100	超急曲線機	ローム混り細砂	2～3	小土被り TRS 無水層 多曲線 超長距離
H18.01 ～ H18.03	新潟県 長岡市	塩之入トンネル推進工事	東北電力㈱ 長岡営業所	㈱ユアテック 中越営業所	HP	700	315.00	1 SP	75+75	標準機	風化泥岩	50～50/24	TRS 無水層
H18.02 ～ H18.03	東京都 西多摩郡	箱根ヶ崎駅西地区汚水管布設工事(その4)	(財)東京都新都市 建設公社	出水建設㈱	HP	900	138.80	1 SP	なし	破碎型	粘土混り砂礫	50以上	リターン回収
H18.02 ～ H18.03	千葉県 流山市	流山3号雨水幹線工事	流山市役所 河川課	㈱新松戸造園	HP	1100	15.85	1 SP	なし	標準機	シルト質細砂 軟弱土質	1	MB 移動式クレーン 軌道横断 小土被り
H18.03 ～ H18.05	山梨県 甲府市	帝石静岡ライン建設工事 笛吹川横断推進工事	帝国石油㈱	鹿島建設㈱	HP	1200	438.93	1 SP	なし	標準機	礫混り中砂 細砂固結土	10	TRS 河川横断 超長距離
H18.03 ～ H18.06	福岡県 筑後市	黒木幹線管渠築造工事(第5工区)	福岡県八女土木事務所 都市施設整備課	白石・原JV	レジン	1200	291.04	1 SP	55	標準機	シルト 火山灰質砂質土	2～23	大深度二段排土 中間立坑(φ2.5)
H18.03 ～ H18.07	茨城県 筑西市	17国補小貝流下17-09-098-1-013号管渠(推進)工事(その3)	茨城県県西流域 下水道事務所	仙波・田中JV	HP	800	408.33	2 SP	100	標準機	砂礫玉石層	50	
H18.03 ～ H18.07	茨城県 筑西市	17国補小貝流下17-09-098-2-011号管渠(推進)工事(その5)	茨城県県西流域 下水道事務所	大貫・齋藤JV	HP	800	572.62	2 SP	500 300	破碎型	巨礫混り砂礫	43～50	TRS
H18.03 ～ H18.05	埼玉県 さいたま市	浦和駅東口再開発ビル供給管路工事	東京電力㈱ 埼玉支店	関電工・ユー・ディー JV	HP	800	218.50	1 SP	120+120+30+80 +15	超急曲線機	ローム層 腐植土 粘性土	5	バーチカルカーブ(500) 最大勾配+22.84% TRS 最小分割回収 (4.9tクレーン回収) 多曲線
H18.04 ～ H18.08	静岡県 静岡市	平成17年度 下水道建 第214号南部処理区駒越西1号雨水幹線築造その1工事	静岡市下水道部 下水道建設課	三井住友建設㈱	HP	2200	205.25	1 SP	900	標準機	シルト混り礫 礫混り砂	35～50以上	無水層～有水 小土被り
H18.05 ～ H18.11	埼玉県 本庄市	利根川右岸流域下水道児玉幹線管渠築造1工区1号工事	埼玉県荒川左岸北部 下水道事務所	金子・関口JV	HP	1000	564.50	2 SP	200+20+100+200 +50	破碎型	砂礫 粘土	50以上	高透水性 TRS 多曲線

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.23

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H18.05 ～ H18.12	福島県 田村市	第05-520-0122号 大滝根幹線流域下水道整備工事	福島県 県中流域下水道事務所	秋田蒲生工業(株)	HP	800	119.75	1 SP	なし	破碎型	花崗岩 固結硬質岩	50/0 一軸圧縮強度 155MPa	
H18.05 ～ H18.11	埼玉県 本庄市	利根川右岸流域下水道児玉幹線管渠築造1工区5号工事	埼玉県荒川左岸北部下水道事務所	古郡・秩父JV	HP	1000	613.34	2 SP	700+20+700 500	超急曲線機	砂礫	35	TRS 超長距離
H18.06 ～ H18.09	青森県 青森市	三内汚水6号幹線工事	青森市上下水道部	戸田建設(株)	HP	800	315.55	1 SP	100+300+300	標準機	ローム質砂	4～10	分割回収(φ2.5)
H18.06 ～ H18.11	和歌山県 那賀郡	平成16年度 国債流下管 第2号-16 紀の川中流流域下水道(那賀処理区)那賀幹線管渠(推進)工事	和歌山県那賀振興局建設部	東・中村・山東JV	HP	1500	553.69	1 SP	600+50	破碎型	埋戻土(岩塊) 砂礫	8～37	高透水性 TRS トラバーサ 超長距離 流木切断
H18.06 ～ H18.09	福岡県 鞍手郡	幹線管渠築造工事(鞍手西幹線31工区)	福岡県北九州土木事務所 都市施設整備課	興栄建設(株)	HP	600	160.05	1 SP	200	標準機	粘土 頁岩 凝灰質頁岩	0～50/3以上	中間立坑(φ1.5) 自動計測装置
H18.06 ～ H18.11	埼玉県 本庄市	利根川右岸流域下水道児玉幹線管渠築造2工区4号工事	埼玉県荒川左岸北部下水道事務所	小川・武蔵JV	HP	900	633.41	2 SP	200	破碎型	砂礫	50	移動式クレーン TRS 横引きクレーン
H18.07 ～ H18.11	青森県 青森市	平成18年度 新田汚水3号幹線工事	青森市上下水道部	(株)五戸組	HP	800	675.05	1 SP	700+700+300	標準機	細砂	25	超長距離 TRS 一次分離処理
H18.08 ～ H19.03	福岡県 久留米市	東櫛原系導水管布設(その15)工事	福岡県南広域水道企業団	(株)鴻池組	ダクタイル	1000	506.15	2 SP	500+1000	標準機	粘土 シルト 砂礫	1～48	超長距離
H18.08 ～ H18.10	福岡県 福岡市	筥松(原田二丁目外3)地区下水道築造工事	福岡市下水道局建設部 東部建設課	香田工業(株)	HP	800	293.50	2 SP	20	超急曲線機 標準機	砂 シルト 軟弱土質	1	リターン回収 (直線 113.85m)
H18.09 ～ H18.11	静岡県 静岡市	平成17年度 下水道建 第5号 中島処理区 服織1号幹線下水道築造その4工事	静岡市企業局	三井住友建設(株) 静岡支店	レジン	840	184.10	2 SP	70+47	破碎型	砂礫	19～39	高透水性(10-1cm/sec)
H18.09 ～ H19.03	静岡県 静岡市	平成18年 下水道建 第4号 中島処理区 服織1号幹線下水道築造その3工事	静岡市企業局	三井住友建設(株)	レジン	840	402.87	1 SP	75+300+80	破碎型	玉石砂礫	50	TRS 超長距離
H18.10 ～ H18.12	福岡県 福岡市	福岡(薬院4丁目)地区下水道築造工事	福岡市下水道局	(株)国本工業	HP	1100	181.45	1 SP	60+125	破碎型	砂岩 礫岩 頁岩 風化頁岩	50/2 一軸圧縮強度 99.1MPa	中間立坑(φ2.1) SR管使用
H18.10 ～ H19.01	高知県 高知市	神田2号汚水幹線管渠築造工事(その3)	高知市建設下水道部	香長・四国土建 ・西山JV	HP	900	371.10	1 SP	300+80+20	破碎型 超急曲線機	シルト混り砂礫 玉石混り砂礫 風化泥岩	9～50 11.3MPa	TRS
H18.11 ～ H19.01	埼玉県 羽生市	羽生市須影付近電力増強工事	東京電力(株) 埼玉支店	東起業・ユーティケー ・中原JV	HP	800	334.00	1 SP	70+40+25+70 +200	超急曲線機	粗砂	21	トラバーサ バーチカルカーブ (100×2+70×2) 最大勾配-19% 多曲線
H18.11 ～ H19.03	佐賀県 鹿島市	平成18年度 第18号 公共下水道事業 祐徳汚水幹線(2.3工区)管渠築造工事	鹿島市役所	松尾建設(株)	HP	700	505.69	3 SP	なし	破碎型	粘土 玉石混り砂礫	50	軌道横断(JR)
H18.11 ～ H19.05	千葉県 船橋市	飯山満幹線管渠布設工事(その1)	船橋市	戸田建設(株)	HP	800	420.25	1 SP	70+100+30+30 +500	超急曲線機	腐植土 細砂	4～37	移動式クレーン TRS 路上配管 超長距離 中間立坑2箇所(φ2.0) 多曲線 簡易防爆
H18.11 ～ H19.01	東京都 新宿区	環状6号線道路整備事業に伴う新宿区中落合三丁目付近管渠改良工事	東京都下水道局	大林・青木あすなろ・大日本JV	HP	900	26.20	1 SP	なし	標準機	凝灰質粘土	5	リターン回収 移動式クレーン
H18.11 ～ H18.12	静岡県 富士宮市	富士根・源道寺間8k035m付近下水路新設工事	東海旅客鉄道(株) 静岡支社	名工建設(株)	HP	1500	24.54	1 SP	なし	破碎型	巨礫	50以上	MB 軌道横断(JR) 移動式クレーン
H18.12 ～ H19.07	長崎県 佐世保市	西部幹線(その4)管渠布設工事	佐世保市水道局 下水道建設課	東工営(株)	HP	900	413.30	1 SP	なし	破碎型	砂岩 炭質頁岩 巨礫	50/1	横引きクレーン 超長距離
H18.12 ～ H19.03	大阪府 大阪市	難波～新川幹線下水管渠築造工事	大阪府都市環境局	南海辰村建設(株)	HP	1500	162.63	1 SP	120+120+24	超急曲線機	砂 シルト	10	TRS 水道管隔離30cm

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.24

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H18.12 ~ H19.04	千葉県 千葉市	下水道排水施設工事(西都賀雨水18-1工区)	千葉市下水道局建設部南部下水道建設課	(株)森本組	HP	900	331.39	1 SP	20+50+80	超急曲線機	粘土混り細砂	11	TRS 無水層 最小分割回収(φ2.5)
H18.12 ~ H19.05	静岡県 浜松市	平成18年度 都市計画事業 公共下水道事業 公共第11号 西遠処理区 鶴見五島幹線管きよ築造工事(第11工区)	浜松市 上下水道部 下水道工事課	三井住友建設(株)	HP	800	806.65	2 SP	なし	標準機	粘土砂 砂礫	50/20	TRS 一次分離処理 最小分割回収(φ1.8) 超長距離
H19.02 ~ H19.06	愛知県 岡崎市	平成18年度 たん水防除事業 岡崎鹿乗地区送水路工その1工事	愛知県西三河農林水産事務所	(株)大本組	HP	2400	388.80	1 SP	200+200+200+60+60	超急曲線機	シルト質砂	5~20	TRS 多曲線 一次分離処理
H19.02 ~ H19.04	山口県 防府市	公共下水道築造(中間1号幹線)第8工区工事	防府市役所	中司興業(株)	HP	600	207.46	2 SP	100	標準機	シルト混り砂	5	自動計測装置 自動目地 最小分割回収(φ1.8)
H19.03 ~ H19.04	東京都 東久留米市	東久留米市新川町一丁目地先から同市金山二丁目地先間外1箇所配水管(400mm・500mm)新設工事	東京都水道局 多摩水道改革推進本部	多摩ふるさと建設業協同組合	HP	600	62.00	1 SP	なし	破碎型	粘土混り砂礫	43~65	河川横断 車上フラット
H19.03 ~ H20.03	大阪府 東大阪市	寝屋川流域下水道四条増補幹線(第3工区)下水道管渠築造工事	大阪府東部流域下水道事務所	(株)タカコンストラクション	HP	2600	51.91	1 SP	300	MELIT 掘進機	砂礫	44~75	リターン回収 簡易防爆 大深度 既設鋼製管直接切削
H19.03 ~ H19.08	兵庫県 神戸市	和田岬連絡雨水幹線築造工事(その3-2)	神戸市建設局	(株)白石	HP	2000	243.91	1 SP	200+160	標準機	砂礫砂	32	中間立坑(φ3.5) 汚水管隔離 67cm 障害物切削 (φ800mm推進管)
H19.03 ~ H19.08	岩手県 盛岡市	平成18年度 北上川上流流域下水道都南幹線築造3-2工区(管渠工)工事	北上川上流流域下水道事務所	協和エクス・樋下JV	HP	1000	438.13	1 SP	40	破碎型	砂礫	50	TRS 大深度二段排土 一次分離処理 高水圧 河川横断 超長距離
H19.04 ~ H19.08	愛媛県 伊予郡	砥部町中央幹線管渠敷設工事	砥部町下水道課	戸田建設(株)	HP	800	503.33	1 SP	500+500	破碎型	玉石混り砂礫 巨礫	35	TRS 移動式クレーン 固化処理 超長距離
H19.05 ~ H19.10	長崎県 佐世保市	早岐・陣の内幹線管渠布設工事	佐世保市水道局 下水道建設課	大栄・藤永JV	HP	800	463.76	2 SP	120+120+40 120+150+60+80	破碎型	砂岩 玉石	50/1	
H19.05 ~ H19.10	埼玉県 吉川市	レイクタウン(第1期)供給管路工事(その2)	東京電力(株) 埼玉支店	関電エ・ユーティケー JV	HP	800	526.95	2 SP	150+30 40+25+500	超急曲線機	細砂 砂混りシルト 軟弱土質	0	TRS パーチャルカーブ(500)
H19.05 ~ H19.07	新潟県 新潟市	下建17号坂井輪排水区寺尾分区分私道(その1)下水道工事	新潟市下水道部 下水道課	(株)植木組	HP	600	185.57	1 SP	130	標準機	細砂	8	移動式クレーン
H19.05 ~ H19.10	京都府 京都市	西堀川4号分流幹線(その4)公共下水道管布設工事	京都市上下水道局 下水道部 きた管路管理センター	(株)太田建設	HP	1350	379.93	1 SP	80+80+300+300	破碎型	砂礫	50/15	TRS 最小分割回収 (3.363×6.032)
H19.05 ~ H19.07	埼玉県 狭山市	日本電波供給管路工事	東京電力(株) 埼玉支店	(株)関電工	HP	800	176.47	1 SP	80+140+100+150+80	超急曲線機	砂礫土 玉石	18~38	反向曲線 パーチャルカーブ(150) 斜坑架台 多曲線
H19.06 ~ H19.08	福岡県 北九州市	戸畑旭硝子線増強並びに関連工事(2工区)	九州電力(株) 北九州支店 送変電統括部 送電グループ	(株)地工	HP	1000	82.82	1 SP	40	標準機	風化土 盛土 軟弱土質	3	パーチャルカーブ(100) 最大勾配+25% 移動式クレーン
H19.07 ~ H19.11	福岡県 久留米市	公共下水道合川・善導寺汚水幹線管渠布設その4工事	久留米市 下水道部 下水道建設課	福田・豊栄JV	レジン	840	957.78	2 SP	90	標準機	砂 シルト 砂質礫	8~35	超長距離 大深度二段排土
H19.07 ~ H19.09	東京都 足立区	補助第258号線立体交差取付道路工事その2	足立区	清水・東京・大基JV	HP	800	134.60	1 SP	70+70	標準機	シルト 軟弱土質	3	最小分割回収(φ2.2) 流木切削(φ200)
H19.07 ~ H19.10	埼玉県 菖蒲町	菖蒲北部供給管路工事	東京電力(株) 埼玉支店	東起業・斉藤JV	HP	800	434.88	1 SP	300+40	標準機	シルト 砂 砂礫 軟弱土質	1~50	TRS 移動式クレーン 超長距離 小土被り パーチャルカーブ(1000×2)

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.25

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H19.08 ～ H20.07	新潟県 新潟市	姥ヶ山第8排水区幹線14～25下水道工事	新潟市下水道部 下水道建設課	佐田・鈴木JV	HP	2400	431.01	1 SP	180+180+25	超急曲線機	細砂	30	TRS 移動式クレーン 一次分離処理 トラバーサ 超長距離
H19.08 ～ H19.12	茨城県 桜川市	18国補小貝流下18-09-098-Z-002号管渠 (推進)工事(その2)	茨城県県西流域 下水道事務所	小葉・マルニJV	HP	800	601.81	2 SP	300 300+300	標準機	硬質粗砂 シルト	13～45	TRS 流木切削
H19.08 ～ H19.12	東京都 港区	港区南青山二、四丁目付近再構築工事	東京都下水道局 南部建設事務所	日本国土開発㈱	HP	1650	344.20	1 SP	60+75+75	超急曲線機	シルト 粘土 細砂	30	TRS 最小分割回収(φ3.2)
H19.09 ～ H19.11	新潟県 新潟市	河渡排水区第2分区枝線99～104下水道 工事	新潟市都市整備部 下水道部 下水道建設課	鉄建建設㈱	HP	800	183.32	1 SP	25+25+50	超急曲線機	細砂	16	小土被り
H19.09 ～ H19.11	福岡県 糟屋郡	須恵1号污水幹線4工区及び大島原地区 管渠築造工事	須恵町	松尾建設㈱	HP	600	241.49	2 SP	500	標準機	砂礫	29	自動計測装置 移動式クレーン 小土被り 中間立坑(φ1.8)
H19.09 ～ H19.10	愛媛県 伊予郡	砥部町中央幹線管渠敷設工事	砥部町下水道課	戸田建設㈱	HP	800	48.99	1 SP	100	破碎型	砂礫	36	移動式クレーン 固化処理 小土被り
H19.09 ～ H20.01	東京都 八王子市	戸吹町付近管路新設工事	東京電力㈱ 多摩支店	関電工・大豊・ 大日本JV	HP	800	512.40	1 SP	500+50+300+180	破碎型	砂礫	50	超長距離 TRS 大深度二段排土 パーチカルカーブ (500・300・200)
H19.10 ～ H19.12	千葉県 野田市	二ツ塚付近管路工事	東京電力㈱ 千葉支店	大本・大日本JV	HP	1000	284.55	1 SP	40+40	超急曲線機	シルト混り細砂 軟弱土質	3	TRS 移動式クレーン
H19.10 ～ H20.02	東京都 江東区	江東通信設備総合工事(702014)< I >江東 アクセス系設備整備工事(6505)	NTT東日本電信電話㈱	㈱協和エクシオ	HP	1500	511.13	1 SP	1000+500+35	超急曲線機	シルト質粘土 軟弱土質	0	超長距離 トラバーサ TRS 大深度二段排土 JSG 簡易防爆 松杭(φ250) パーチカルカーブ(1000) 最大勾配-3.668%
H19.11 ～ H19.12	埼玉県 菖蒲町	菖蒲北部供給管路工事	東京電力㈱ 埼玉支店	東起業・斉藤JV	HP	800	350.75	1 SP	100+100	標準機	シルト	13	小土被り パーチカルカーブ(300) 最大勾配-8.2%
H19.11 ～ H20.07	群馬県 伊勢崎市	補助公共流域下水道建設事業管渠築造 工事(赤堀・東・境幹線 第10-2工区)	群馬県流域下水道 事務所	石橋建設工業㈱	HP	800	772.29	2 SP	100+200 432+700+666	破碎型	玉石混り砂礫 風化泥岩 砂岩	50/4	TRS 超長距離
H19.11 ～ H19.12	東京都 西多摩郡	箱根ヶ崎駅西地区雨水管布設その他工 事	(財)東京都新都市 建設公社 多摩西部区画整理 事務所	新生建設㈱	HP	1100	107.57	1 SP	なし	標準機	粘土混り砂礫	50	最小分割回収(φ2.8) 無水層
H19.11 ～ H19.12	新潟県 新潟市	五十嵐排水区第2分区幹線18他下水道工 事	新潟市	㈱協和エクシオ	HP	800	29.12	1 SP	10	超急曲線機	細砂	16	TRS
H19.12 ～ H20.02	佐賀県 鹿島市	平成19年度 第19号 公共下水道事業大村 方污水幹線(211路線)管渠築造工事	鹿島市	中島建設㈱	HP	700	251.81	1 SP	なし	破碎型	粘土混り砂礫	43	最小分割回収 (開口部φ1.2)
H19.12 ～ H20.02	東京都 西多摩郡	殿ヶ谷3号雨水幹線布設工事(その3)	瑞穂町	大林道路㈱	HP	2200	73.98	1 SP	なし	標準機	玉石混り砂礫 粘土混り砂礫	50	移動式クレーン 小土被り
H19.12 ～ H20.01	東京都 西多摩郡	箱根ヶ崎駅西地区雨水管布設その他工 事	(財)東京都新都市 建設公社 多摩西部区画整理 事務所	新生建設㈱	HP	1200	15.10	1 SP	なし	標準機	粘土混り砂礫	50	最小分割回収(φ2.8) 無水層
H20.01 ～ H20.01	岐阜県 多治見市	根本第1污水幹線(第2工区)管渠埋設工事	多治見市 水道部 下水道課	名工建設㈱	HP	1100	25.95	1 SP	なし	標準機	粘土質砂礫	32	MB 移動式クレーン 軌道横断(JR)
H20.01 ～ H20.11	岩手県 盛岡市	中川原処理区東安庭地区遮集管建設工 事	盛岡市	日特建設・菱和JV	HP	1100	645.67	2 SP	30 500+25	超急曲線機 (玉石対応)	玉石 砂礫	50	TRS 超長距離 SR管使用

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.26

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H20.01 ～ H20.05	愛知県 新城市	豊川用水二期西部幹線併設水路東郷工区工事	水資源機構 豊川用水総合事務所	大豊建設(株)	鋼管	1900	135.03	3 SP	なし	破碎型	砂 粘土 砂礫 石英閃緑岩	12～50/14	移動式クレーン 小土被り
H20.02 ～ H20.03	茨城県 取手市	軌道下雨水管渠横断工事(701号)	関東鉄道(株)	京成建設(株)	HP	1100	38.15	1 SP	なし	標準機	ローム層	9	MB 移動式クレーン 無水層 軌道横断
H20.03 ～ H20.05	大阪府 箕面市	平成19年度 公共下水道(勝尾寺川排水区)市道小野原中村線雨水管渠築造工事	箕面市水道部 下水道課	(株)ケイ・ビー・アキート	HP	800	131.68	1 SP	100	破碎型	砂礫	28	最小分割回収(φ1.8)
H20.03 ～ H20.12	埼玉県 狭山市	東三ツ木・新狭山一丁目付近電力増強工事	東京電力(株) 埼玉支店	関電工・西武・ 日本国土JV	HP	800	1074.15	4 SP	300+300+300 +300+300+100 +30 300+300+200+25 300	破碎型 超急曲線機	粘土混り砂礫	50以上	リターン回収 超長距離 多曲線 TRS 移動式クレーン 斜坑架台 パーチカルカーブ(300)
H20.04 ～ H20.07	東京都 豊島区	豊島区長崎一、二丁目付近枝線工事	東京都下水道局 基幹施設再構築 事務所	大起建設(株)	HP	900	158.47	1 SP	70+15	超急曲線機	砂礫	50以上	リターン回収 大深度 移動式クレーン φ3.0発進
H20.04 ～ H20.06	静岡県 掛川市	平成19年度 掛川市公共下水道 掛川4号 污水幹線築造工事(4工区)	掛川市役所 下水整備課	川島・中山JV	HP	800	190.10	2 SP	なし	標準機	粘土 軟弱土質	3	
H20.06 ～ H20.06	長崎県 諫早市	西諫早・喜・津間貝津排水路新設他工事	九州旅客鉄道(株)	三軌建設(株)	HP	1350	15.00	1 SP	なし	標準機	砂混り粘土 埋土 軟弱土質	2	移動式クレーン MB 軌道横断 小土被り
H20.06 ～ H20.10	福岡県 北九州市	熊西雨水幹線合流改善管渠築造工事	北九州市建設局	清水・若築・佐伯JV	HP	2200	116.75	1 SP	300+100	標準機 (軟岩対応)	頁岩 砂岩 シルト	19～50/12	TRS 移動式クレーン 最小分割回収(φ4.0)
H20.07 ～ H20.11	千葉県 流山市	江戸川左岸流域下水道管渠築造工事(野 田幹線904工区)	千葉県江戸川下水道 事務所	(株)岡本組	HP	800	564.13	1 SP	200+100+50	標準機	砂 シルト	35	リターン回収 TRS 超長距離 中間立坑1箇所(φ2.0)
H20.07 ～ H20.12	埼玉県 本庄市	利根川右岸流域下水道児玉幹線管渠築 造4工区2号工事	埼玉県荒川左岸北部 下水道事務所	(株)ユー・ティ・ケー	HP	800	459.17	2 SP	なし	破碎型	砂礫	50以上	TRS
H20.07 ～ H20.12	愛知県 名古屋市	名駅前雨水幹線下水道築造工事	名古屋市上下水道局	岐建(株)	HP	1500	312.27	1 SP	18+18+18+18	超急曲線機	細砂	30	リターン回収 TRS 中間立坑(φ3.0) 障害物(鋼管)
H20.07 ～ H20.12	佐賀県 杵島郡	平成19年度 筑後川下流白石平野(一期) 農業水利事業佐賀西部導水路白石線(下 惣工区)工事	九州農政局	東洋建設(株)	鋼管	2000	511.00	1 SP	なし	標準機	シルト 軟弱土質	0～9	一般固化処理 超長距離 松杭切削(φ130)
H20.07 ～ H20.09	千葉県 四街道市	物井地区 南部調整池整備その他工事	独立行政法人 都市再生機構 千葉地域支社	戸田建設(株)	HP	900	99.50	1 SP	120	標準機	細砂	20	MB 小土被り 移動式クレーン
H20.07 ～ H20.12	佐賀県 杵島郡	筑後川下流白石平野(一期)農業水利事業 佐賀西部導水路白石線(祖子分西工区)工 事	九州農政局	大豊建設(株)	鋼管	2000	268.70	3 SP	なし	標準機	シルト 軟弱土質	0	移動式クレーン 一般固化処理 松杭切削
H20.08 ～ H20.10	新潟県 上越市	公汚補第20-10-53号 稲田污水幹線52工 事	上越市役所 下水道建設課	草間・星野・清水JV	HP	800	361.84	1 SP	なし	標準機	粘土 シルト質粘土	4	二段排土
H20.08 ～ H21.02	熊本県 熊本市	都市計画事業 西部污水3号幹線下水道 築造工事(631工区)	熊本市都市建設局 下水道部 下水道建設課	南州・田代JV	HP	800	191.94	1 SP	200+500+100	破碎型	溶結凝灰岩 玉石混り礫	50/6～50/3 一軸圧縮強度 90MPa	TRS 高透水性 パーチカルカーブ(200) 最大勾配+7.8%
H20.08 ～ H21.01	埼玉県 入間郡	町道幹線16号雨水管布設工事	三芳町	塩野建設工業(株)	HP	1200	293.62	2 SP	100+100	標準機	砂礫	50/20	リターン回収 無水層 最小分割(φ3.0)
H20.09 ～ H20.11	熊本県 熊本市	都市計画事業 西部污水3号幹線枝線下 水道築造工事(632工区)	熊本市都市建設局 下水道部 下水道建設課	五領・日出JV	HP	800	157.63	1 SP	50+200	破碎型	溶結凝灰岩	50/3～50/2 一軸圧縮強度 90MPa	
H20.09 ～ H20.11	熊本県 熊本市	都市計画事業 西部污水3号幹線枝線下 水道築造工事(633工区)	熊本市都市建設局 下水道部 下水道建設課	(株)竜田産業	HP	800	119.11	1 SP	40+20	破碎型 超急曲線機	溶結凝灰岩	50/3 一軸圧縮強度 90MPa	TRS 小土被り

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.27

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)	延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H20.09 ～ H21.01	福岡県 福岡市	比恵(博多駅中央街)地区下水道築造工事	福岡市道路下水道局	㈱岩室商会	HP 1100	212.49	1 SP	20+50	超急曲線機	粘土混り砂	5	移動式クレーン リターン回収
H20.09 ～ H21.01	神奈川県 横浜市	神奈川処理区戸部雨水幹線下水道整備 工事(その2)	横浜市環境創造局	鹿島・白石・イワキJV	HP 2200	163.05	1 SP	300	標準機	泥岩	50/5 一軸圧縮強度 3MPa	リターン回収
H20.10 ～ H21.05	福岡県 春日市	南福岡渡辺通線外一部変更工事(春日地 区)のうち地中線工事(1工区)	九州電力㈱ 福岡電力所 地中送電課	㈱地工	HP 1100	475.30	2 SP	1000+400+1000	標準機	シルト 粘土	25	TRS 自動計測装置 超長距離 パーチカルカーブ(200+400) 最大勾配+11.78%
H20.10 ～ H20.12	静岡県 富士市	平成20年度青葉台雨水調整池放流渠設 置工事	富士市建設部河川課	㈱保坂組	HP 1350	107.40	1 SP	30+200	破碎型 超急曲線機	砂礫 岩盤層	50/0	TRS 無水層 小土被り 最小分割回収(φ3.5)
H20.11 ～ H20.12	愛知県 豊田市	公共下水道 松平3号污水幹線築造工事 (九久平第2工区)	豊田市下水道建設課	日特建設㈱	HP 800	143.50	1 SP	100	破碎型	盛土 軟岩 マサ土	10～50	無水層
H20.11 ～ H21.01	秋田県 湯沢市	雄物川上流湯沢中野-目地区導水管工事	東北地方整備局 湯沢河川国道事務所	横手建設㈱	HP 1500	76.71	1 SP	80	破碎型	砂質礫 埋土	27	小土被り 県道横断
H20.11 ～ H21.02	秋田県 男鹿市	保量川排水区雨水幹線整備工事	男鹿市	沢木組・三和興業 JV	HP 1500	324.50	1 SP	150R+150R	標準機	シルト 粘土 軟弱土質	0～2	中間立坑2箇所(φ3.0) 小土被り
H20.12 ～ H21.05	埼玉県 越谷市	東武せんげん台供給管路工事	東京電力㈱ 埼玉支店	浅沼・斉藤・ 東武谷内田JV	HP 800	1116.07	3 SP	100.38+44.63+ 84.266+14.799 231.949+100.01+ 176.434+83.199+ 189.583+182.937 +132.798+ 112.512 100+35+100+100 +280+30	超急曲線機 標準機	砂混りシルト 軟弱土質	0	TRS 移動式クレーン パーチカルカーブ (300+300+350+820 +300×2) 最大勾配-6.0% 多曲線
H20.12 ～ H21.02	滋賀県 守山市	南部浄水拡張事業西部幹線上流(1-2)工 区送水管工事	滋賀県企業庁 南部水道事務所	㈱桑原	HP 1000	191.28	1 SP	なし	標準機	シルト混り粘土 砂 軟弱土質 砂山礫	0～10	RC杭切削(φ300)
H21.01 ～ H21.03	岡山県 玉野市	平成20年度 下水道児 第1-8号 污水管布 設工事	玉野市上下水道部 下水道課	蜂谷・山陽JV	HP 800	490.50	2 SP	700+100 500	標準機	砂 シルト 粘土	18	
H21.01 ～ H21.02	福島県 いわき市	常磐線湯本駅構内雨水管新設他工事	東日本旅客鉄道㈱ 東北工事事務所	㈱鴻池組	HP 1200	46.00	1 SP	なし	標準機	シルト 細砂 軟弱土質	1	移動式クレーン 軌道横断 小土被り
H21.01 ～ H21.01	千葉県 四街道市	物井地区南部調整池整備その他工事	独立行政法人 都市再生機構 千葉地域支社	戸田建設㈱	HP 1100	23.39	1 SP	なし	標準機	細砂	15	MB 移動式クレーン 小土被り
H21.01 ～ H21.05	福島県 福島市	平成20年 小倉寺雨水第2-2号幹線管渠 布設工事(浸水第2工区)	福島市役所 下水道部 下水道建設課	大木建設㈱	HP 1100	119.46	1 SP	80+15	超急曲線機	砂礫	35～50/28	TRS 小土被り 最小分割(φ3.5)
H21.01 ～ H21.06	千葉県 市原市	五井駅前東地区管路工事	東京電力㈱ 千葉支店	西松・東・三幸JV	HP 900	416.41	2 SP	45+20 20	超急曲線機	砂礫 粘土 細砂	19	TRS 簡易防爆 パーチカルカーブ
H21.02 ～ H21.03	千葉県 習志野市	谷津1丁目地内下水道工事	習志野市 都市整備部 下水道課	田久保建設㈱	HP 600	94.49	1 SP	60	標準機	腐植土 ローム 軟弱土質	0～5	移動式クレーン 最小分割(φ1.5) 自動計測装置 小土被り
H21.02 ～ H21.04	神奈川県 横須賀市	5工区平成排水区污水第1幹線築造工事	横須賀市上下水道局	東海興業㈱	HP 1500	95.22	1 SP	50	破碎型	シルト混り細砂 護岸基礎	3～50以上	MB 移動式クレーン 高水圧
H21.03 ～ H21.11	岩手県 盛岡市	中川原処理区東地区外逸集管建設工事	盛岡市	樋下・恵工業JV	HP 1100	772.15	1 SP	300+500+500+ 500+500+75+125 +100	破碎型	砂礫	27	TRS 超長距離(ピット交換なし) 多曲線
H21.04 ～ H21.08	大阪府 豊中市	平成20年度公共下水道事業豊中排水区 (2工区)管渠築造工事	豊中市上下水道局 下水道建設課	五洋建設㈱	HP 1200	525.54	2 SP	25+25 500+150	超急曲線機	普通土 軟弱土質	1～25	最小分割(φ2.5)

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.28

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H21.04 ～ H21.06	神奈川県 川崎市	渋川2-3号雨水管工事	川崎市建設局	㈱重田組	HP	900	68.92	1 SP	80+15	超急曲線 破碎型	砂礫	44	TRS 移動式クレーン 坑内横引きクレーン
H21.04 ～ H21.06	新潟県 上越市	公汚補第20-10-54号 稲田汚水幹線1484工事	上越市下水道建設課	田中・清水JV	HP	800	234.80	1 SP	100	標準機	シルト質粘土 軟弱土質	3	
H21.04 ～ H21.07	東京都 八王子市	八王子市大楽寺町576番地先から同市横川町538番地先間配水本管(500mm)新設工事	東京都下水道局 多摩水道改革 推進本部	スミセキ・コンテック㈱	HP	900	310.10	1 SP	400	標準機	砂混り凝灰質 固結シルト	50以上	移動式クレーン
H21.05 ～ H21.10	佐賀県 杵島郡	筑後川下流白石平野(一期)農業水利事業 佐賀西部導水路白石線建設工事	九州農政局	飛鳥建設㈱	鋼管	2000	498.00	1 SP	なし	標準機	粘性土 軟弱土質	0	移動式クレーン 固化処理 超長距離 松杭切削(φ130)
H21.06 ～ H21.09	福岡県 北九州市	大蔵二丁目地内雨水合流改善管渠築造工事	北九州市建設局	アイサワ工業㈱	HP	1350	201.99	1 SP	80+20	超急曲線 破碎型	シルト質粘土 頁岩 風化凝灰岩 玉石	18～50/17	TRS 無水層
H21.06 ～ H21.08	宮城県 仙台市	日の出町公園調整池導水管枝線工事1	仙台市	㈱森本組	HP	1100	231.97	1 SP	なし	破碎型	礫質土	43	移動式クレーン 高水圧 4.0m発進
H21.06 ～ H21.10	埼玉県 本庄市	利根川右岸流域下水道児玉幹線管渠築造5工区3号工事	埼玉県荒川左岸北部 下水道事務所	古郡建設㈱	HP	600	512.10	3 SP	なし	標準機	凝固シルト	9	移動式クレーン
H21.06 ～ H21.11	大阪府 八尾市	寝屋川流域下水道柏原八尾増補幹線(第6工区)下水管渠築造工事	大阪府東部流域 下水道事務所	中林建設㈱	HP	3000	34.65	1 SP	なし	MELIT 掘進機	礫質土	30～46	リターン回収 簡易防爆 既設鋼製セグメント管 直接切削 大深度
H21.07 ～ H21.12	神奈川県 川崎市	登戸1号雨水幹線その4工事	川崎市建設局	藤木・吉孝JV	HP	2400	265.55	2 SP	300	標準機 (玉石対応)	砂礫	32	移動式クレーン リターン回収 トラバース 最小分割(φ4.5)
H21.07 ～ H22.02	埼玉県 久喜市	鷲宮南部開発供給管路工事(2工区)	東京電力㈱ 埼玉支店	戸田・東・島田JV	HP	800	620.58	2 SP	100+100+50+50 +50+25+30+70 12	超急曲線機	砂	5	TRS 多曲線 超長距離 パーチャルカーブ(300) 小土被り 効率的推進
H21.09 ～ H21.10	群馬県 前橋市	厚木プラスチック供給管路工事	東京電力㈱ 群馬支店	関電工・佐田建設 JV	HP	800	103.87	1 SP	70R+69.96R	破碎型	巨礫 玉石	50以上	TRS 移動式クレーン 最大勾配+10.7% パーチャルカーブ(100+90)
H21.09 ～ H22.08	福岡県 福岡市	北部福岡緊急連絡管φ1000(福岡21-14)布設工事	福岡県 福岡土木事務所	佐藤・古賀JV	HP	1350	323.83	1 SP	40+60+40+40 +40+50	破碎型	風化礫岩 緑色片岩	50/12～50/0	TRS 多曲線 自動計測装置 最大勾配+5.0%
H21.10 ～ H21.11	熊本県 熊本市	都市計画事業 西部汚水3号幹線枝線下水 道築造工事(508工区)	熊本市都市建設局 上下水道局 下水道部 下水道建設課	㈱竜田産業	HP	800	44.65	1 SP	20+20	破碎型 超急曲線機	溶結凝灰岩	50/3	TRS 移動式クレーン
H21.10 ～ H21.12	秋田県 男鹿市	保量川排水区雨水幹線整備工事	男鹿市	三和・沢木JV	HP	1350	163.00	1 SP	なし	標準機	粘土質シルト	21	固化処理
H21.10 ～ H21.12	佐賀県 杵島郡	平成21年度 筑後川下流白石平野(二期) 農業水利事業山脚導水路(六角川横断工 その2)工事	九州農政局	西松建設㈱	鋼管	1600	262.94	1 SP	なし	標準機	粘性土 軟弱土質	0～2	固化処理 河川横断 移動式クレーン
H21.11 ～ H21.12	長崎県 諫早市	小豆崎変電所新設工事に伴う配電線工事	九州電力㈱	㈱九電工	HP	1200	97.59	1 SP	なし	標準機	シルト質粘土 軟弱土質	0～50	基礎杭切削 小土被り 移動式クレーン
H21.11 ～ H22.01	北海道 帯広市	十勝川流域下水道浄化センター第1沈砂池 地震対策工事	北海道帯広土木 現業所	川田工業㈱	HP	800	114.12	2 SP	なし	標準機	砂礫土	30	寒冷地
H21.11 ～ H22.02	佐賀県 小城市	平成20年度 筑後川 下流白石平野(一期) 農業水利事業佐賀西部導水路白石線牛 津川横断工事	九州農政局	飛鳥建設㈱	鋼管	2000	228.00	1 SP	なし	標準機	粘性土 礫質土	26	移動式クレーン 固化処理 河川横断
H21.11 ～ H22.01	千葉県 野田市	関宿線7工区布設替工事	北千葉広域水道 企業団	戸田建設㈱	HP	800	156.39	1 SP	200	標準機	粘性土 軟弱土質	2	最小分割回収(φ1.8) パーチャルカーブ(200+200)
H21.11 ～ H22.02	埼玉県 川口市	平成21年度 伝右川右岸第八排水区雨水 管渠工事	川口市下水道推進課	修和土建工業㈱	HP	1100	181.97	2 SP	30	標準機	シルト質細砂 腐植土 軟弱土質	1～7	MB 小土被り

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.29

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H21.11 ~ H22.01	福岡県 宗像市	北部福岡緊急連絡管φ1000(宗像21-5)布設工事	福岡県北九州県土整備事務所	㈱東田中建設	HP	1200	224.98	1 SP	なし	標準機	玉石 砂礫	10~30	大深度二段排土 河川横断
H21.11 ~ H22.02	埼玉県 狭山市	鵜ノ木雨水枝線工事(第1工区)	狭山市上下水道部 下水道施設課	柿木興業㈱	HP	1200	128.64	2 SP	なし	標準機	粘土質砂礫	50	最小分割回収 リターン回収 無水層 移動式クレーン
H21.11 ~ H22.03	茨城県 猿島郡	共同印刷供給管路工事(1工区)	東京電力㈱ 埼玉支店	斉藤・中原JV	HP	800	502.49	1 SP	40+200+200+40 +40+100+1000 +100	標準機	普通土	5	TRS 移動式クレーン 超長距離 多曲線 パーチャルカーブ(300+300) 小土被り
H21.12 ~ H22.02	滋賀県 守山市	西部幹線中流5工区送水管工事	滋賀県企業庁 南部水道事務所	㈱桑原	HP	900	415.09	1 SP	250+400	標準機	粘性土 砂礫	4	RC杭(φ300×2) 超長距離
H21.12 ~ H22.03	佐賀県 杵島郡	平成20年度 筑後川 下流白石平野(一期) 農業水利事業白石導水路(六角川横断工 その1)工事	九州農政局	松尾建設㈱	鋼管	1600	255.00	1 SP	なし	標準機	シルト質粘土 軟弱土質	0	移動式クレーン 河川横断 大深度 固化処理
H21.12 ~ H22.10	広島県 東広島市	平成21年度東広島市公共下水道事業 八 本松4号汚水幹線建設工事(東21・22-1)	東広島市 下水道部 下水道建設課	錦建設㈱	HP	800	827.77	2 SP	100+90+300 1000+1500+100 +90	破碎型	花崗閃緑岩 風化花崗閃緑岩	13~50以上 一軸圧縮強度 158MPa	TRS 一次分離処理 超長距離
H22.01 ~ H22.02	長崎県 西海市	一般国道206号道路改良工事(1工区)	長崎県県北振興局	上滝・親和テクノJV	HP	2000	41.74	1 SP	なし	破碎型 (玉石対応)	風化片岩 (巨礫層) 粘土 崩積土	20	最小分割回収(φ3.5) 移動式クレーン 小土被り
H22.01 ~ H22.03	福岡県 久留米市	太郎原取水樋管新設受託合併工事	九州地方整備局	㈱福田組	ダクタイル	1350	76.00	2 SP	なし	標準機	砂質土 砂礫土	13	移動式クレーン ｽﾀﾝﾄﾞ推し 固化処理
H22.01 ~ H22.06	兵庫県 尼崎市	若王子1丁目地内地下水管渠建設工事	尼崎市 都市整備局	㈱金山組	HP	800	108.85	1 SP	なし	破碎型	砂礫	50/13	リターン回収 PHC杭切削
H22.01 ~ H22.05	茨城県 水戸市	平成21年度 国補公共下水道渡里第1雨 水幹線工事	水戸市	大豊・秋山JV	HP	2200	249.98	1 SP	250	標準機	シルト 軟弱土質 有機質土	2	固化処理 小土被り
H22.01 ~ H22.04	福岡県 福岡市	住吉(美野島1・2丁目2)地区下水道築造工 事	福岡市道路下水道局 水環境整備部	㈱国本工業	HP	900	262.45	1 SP	35+100+500	標準機	礫混り砂 砂混り粘土	11	リターン回収
H22.01 ~ H22.07	埼玉県 ふじみ野市	ふじみ野地区電力増強管路工事	東京電力㈱ 埼玉支店	関電工・ 東武谷内田JV	HP	800	82.26	1 SP	15+15	破碎型 超急曲線	砂礫	50以上	TRS 最大勾配-7.7% パーチャルカーブ(100+100) 軌道横断
H22.01 ~ H22.04	神奈川県 横浜市	富士通FIP供給管路工事(2工区:φ1200 mm)	東京電力㈱ 神奈川支店	浅沼・銭高JV	HP	1200	328.71	1 SP	50	超急曲線機	泥岩 軟弱土質 有機質シルト	1~50/15	TRS 障害物(PC鋼線) 大深度二段排土
H22.02 ~ H22.03	愛媛県 新居浜市	四工21第209号 予讃線新居浜駅構内管 推進工事	四国旅客鉄道㈱	四国開発建設㈱	HP	1200	63.19	1 SP	なし	標準機	砂礫	32	移動式クレーン 固化処理 軌道横断
H22.02 ~ H22.03	福岡県 久留米市	善導寺・筑後草野14k302水道管新設	九州旅客鉄道㈱ 博多保線区	九鉄工業㈱	HP	1350	19.10	1 SP	なし	標準機	シルト	6	移動式クレーン 軌道横断(JR) 固化処理
H22.02 ~ H22.05	千葉県 習志野市	藤崎3丁目下水道工事	習志野市役所 下水道課	大豊建設㈱	HP	800	247.57	2 SP	なし 100	標準機	腐植土 埋土 軟弱土質	2	最小分割回収(φ1.8) Φ3.0発進
H22.02 ~ H22.08	埼玉県 川越市	東武川越供給管路工事	東京電力㈱ 埼玉支店	関電工・ 東武谷内田JV	HP	800	217.68	2 SP	12+12 72+72	破碎型 超急曲線	砂礫 ローム層	8~40	TRS 無水層 リターンカーブ 軌道横断 小土被り パーチャルカーブ(230+200)
H22.03 ~ H22.04	宮城県 仙台市	諏訪町幹線工事	仙台市	㈱エム・テック	HP	900	153.21	1 SP	300+14+25	超急曲線機	砂礫	38	TRS
H22.03 ~ H22.06	愛知県 豊橋市	公共下水道築造工事(2工区)	豊橋市上下水道局	大豊建設㈱	HP	800	484.27	1 SP	500+500+1000	標準機	シルト混り細砂	16	TRS 移動式クレーン 河川横断 超長距離 中間立坑(φ2.0)
H22.04 ~ H22.05	広島県 三原市	山陽本線本郷・河内間堂谷第2踏切下工 業用水管埋設	西日本旅客鉄道㈱ 広島土木技術センター	広成建設㈱	HP	900	80.10	1 SP	なし	破碎型	砂礫 巨礫 粘土質砂	3~50以上	移動式クレーン 軌道横断(JR) 最小分割回収(Φ2.5)

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.30

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H22.04 ～ H22.07	神奈川県 横浜市	富士通FIP供給管路工事(2工区:φ1350mm)	東京電力㈱ 神奈川支店	浅沼・銭高JV	HP	1350	513.55	1 SP	200+200+200 +300+200	標準機	泥岩 軟弱土質 凝灰質粘土	3～50/15	TRS 超長距離 多曲線 大深度二段排土
H22.04 ～ H22.07	東京都 青梅市	青梅二次系管路新設工事(その2)	東京電力㈱ 多摩支店	三井住友・浅沼JV	HP	1000	109.23	1 SP	60+60+60+60	破碎型	砂礫	50/21	無水層 移動式クレーン パーチャルカーブ(100+100) 最大勾配+8.2%
H22.06 ～ H22.10	佐賀県 杵島郡	平成21年度 筑後川下流白石平野(二期) 農業水利事業 山脚導水路(下小田工区) 工事	九州農政局	西松建設㈱	鋼管	1600	432.80	1 SP	なし	標準機	シルト 軟弱土質	0	移動式クレーン 固化処理 超長距離
H22.06 ～ H23.04	千葉県 船橋市	高瀬・飯山満幹線管渠築造工事	船橋市下水道建設課	大豊・京葉都市JV	HP	1000	1282.29	3 SP	300 30+30 300+300+40 +40+100	標準機	砂質シルト 細砂 粘性土	15	TRS超長距離 多曲線 障害物(シートパイル)
H22.06 ～ H23.02	山梨県 甲府市	低地域第一の1幹線下水道管渠布設工事 (第二工区)	甲府市上下水道局	三枝組・望月組JV	HP	1650	233.32	1 SP	20+20	超急曲線機	砂礫	30	TRS SR管使用 最小分割回収(φ3.0)
H22.07 ～ H23.03	新潟県 新潟市	新潟市川端排水区東堀4号幹線(推進工 事)	地方共同法人 日本下水道事業団	大豊・皆川JV	HP	1800	434.25	2 SP	100+30 100+25	超急曲線機	細砂	12	TRS リターン回収 移動式クレーン 高透水性(10-2cm/sec)
H22.07 ～ H22.09	愛知県 岡崎市	送配水管布設替工事	岡崎市水道局	大豊建設㈱	HP	1500	36.77	1 SP	なし	破碎型	花崗岩	50以上 一軸圧縮強度 80.8MPa	移動式クレーン 国道横断
H22.07 ～ H22.11	滋賀県 彦根市	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	滋賀県東北部流域 下水道事務所	前田・桑原JV	HP	1350	45.40	1 SP	35	超急曲線 破碎型	チャート CM級岩盤	50以上 一軸圧縮強度 53.2MPa	TRS 大深度二段排土
H22.07 ～ H23.02	千葉県 茂原市	高師付近管路工事	東京電力㈱ 千葉支店	関電工・大本組・ ナリコーJV	HP	1200	570.69	1 SP	35+35+35+100 +35+50+11.5+50	超急曲線機	砂	20	TRS 超長距離 パーチャルカーブ 軌道横断 完全防爆 多曲線
H22.08 ～ H22.10	滋賀県 守山市	西部幹線中流3工区送水管工事	滋賀県企業庁 南部水道事務所	㈱桑原組	HP	900	313.29	1 SP	500+200	標準機	普通土 軟弱土質 砂礫	2～21	RC杭切断(φ300×2) 高透水性
H22.08 ～ H22.11	佐賀県 杵島郡	平成22年度 筑後川下流白石平野(二期) 農業水利事業 山脚導水路(大町工区)工 事	九州農政局	松尾建設㈱	鋼管	1600	204.75	1 SP	なし	標準機	粘土 軟弱土質	0	移動式クレーン 松杭切削
H22.09 ～ H22.12	愛知県 豊橋市	公共下水道築造工事(2工区)	豊橋市上下水道局	大豊建設㈱	HP	1000	647.24	1 SP	2000	標準機	シルト混り砂礫	34～50/20	TRS 移動式クレーン 河川横断 超長距離 中間立坑(φ2.0) 高透水性(10-2cm/sec)
H22.09 ～ H23.05	福岡県 北九州市	中央三丁目地内雨水合流改善管渠築造 工事	北九州市建設局	青木あすなろ建設 ㈱	HP	1200	214.72	1 SP	なし	破碎型	砂岩 砂質土 強風化砂岩	15～50/0 一軸圧縮強度 150MPa	TRS
H22.10 ～ H22.12	埼玉県 さいたま市	中川流域中央西幹線管渠築造2工区1号 工事	埼玉県中川下水道 事務所	㈱ユーティケー	HP	1000	464.95	1 SP	1500	標準機 (切削ビット)	普通土	22	ファイバードレーン切断 超長距離
H22.10 ～ H23.02	東京都 台東区	東上野2丁目付近管路新設工事	東京電力㈱ 東京支店	東起業㈱	HP	1100	190.48	1 SP	100+100+100 +100+100+100	標準機	硬質シルト シルト	23	移動式クレーン リターン回収 車上プラント パーチャルカーブ
H22.10 ～ H23.10	東京都 世田谷区	世田谷区等々力三丁目付近枝線工事	東京都下水道局	日本国土開発㈱	HP	900	688.29	2 SP	14.5+500 23+20+100+100	超急曲線 破碎型	粘性土 泥岩 土丹	4～50/10	TRS 移動式クレーン 車上プラント 超長距離 リターン回収(1spのみ) 最小分割回収
H22.10 ～ H22.12	佐賀県 杵島郡	平成21年度 筑後川下流白石平野(二期) 農業水利事業山脚導水路(六角川横断工 その3)工事	九州農政局	西松建設㈱	鋼管	1600	209.00	1 SP	なし	標準機	粘性土 軟弱土質	0	河川横断 移動式クレーン 大深度二段排土 固化処理 高水圧
H22.10 ～ H23.01	愛知県 岡崎市	十王川改修工事	岡崎市都市整備部 東岡崎・藤川地区 整備課	小原建設㈱	HP	1350	78.34	2 SP	200 なし	破碎型	砂礫	25～50以上	移動式クレーン 小土被り 国道横断 軌道横断 最小分割(φ3.5)

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.31

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H22.10 ～ H23.02	和歌山県 紀の川市	平成21年度 大和紀伊平野農業水利事業(二期)紀伊平野県営右岸幹線水路その1(小田井水路粉河サイホンその1)改修工事	近畿農政局	(株)鴻池組	HP	1500	325.68	1 SP	50+50	超急曲線機	粘土混り砂礫	50/29	TRS 河川横断 パーチカルカーブ(450+600) 無水層 自動測量
H22.11 ～ H23.01	滋賀県 守山市	西部幹線中流6工区送水管工事	滋賀県企業庁 南部水道事務所	(株)桑原組	HP	900	197.01	1 SP	700	標準機	シルト 粘土 軟弱土質	4	RC杭切断(φ 300×2)
H22.11 ～ H23.01	埼玉県 狭山市	鵜ノ木雨水枝線工事(第3工区)	狭山市	吉松建設工業(株)	HP	900	78.84	1 SP	200+75	破碎型 リターン型	玉石混り砂礫	50/15	移動式クレーン リターン回収
H22.11 ～ H23.03	山形県 山形市	山形市浸水対策下水道第101工区工事	山形市上下水道部	大豊建設(株)	HP	1500	252.13	1 SP	150	破碎型	玉石混り砂礫	50以上	無水層 移動式クレーン
H22.11 ～ H23.03	愛知県 豊橋市	公共下水道築造工事(1工区)	豊橋市上下水道局	(株)松村組	HP	800	617.31	2 SP	50 2000+1000	標準機	普通土	23～30	1sp:リターン回収 河川横断 超長距離 大深度二段排土 最小分割回収(φ 2.5) 中間立坑(φ 2.0)
H23.01 ～ H23.02	岡山県 岡山市	県営かんがい排水事業藤田錦六区地区22-1工区工事	岡山県備前県民局 農林水産事業部 農地農村整備第一課 第二班	(株)藤亜建設工業	HP	1200	96.30	1 SP	1000	標準機	粘性土 軟弱土質	0	河川横断 松杭切削 移動式クレーン
H23.01 ～ H23.06	岡山県 岡山市	大元線ケーブル張替に伴う管路工事	中国電力(株) 流通技術センター	(株)大本組・ 満長建設工業(株) JV	HP	1200	881.60	2 SP	200+200+300 +200+200+20 200+200+300+25	破碎型 急曲線機	砂礫	45～50/25	TRS 超長距離トラバーサ 大深度二段排土 高水圧 多曲線
H23.02 ～ H23.07	東京都 青梅市	小作台1丁目付近管路新設工事他1件	東京電力(株) 多摩支店立川支社 地中送電保守グループ	関電工・浅沼JV	HP	1000	239.38	1 SP	40+500+40+40	破碎型	巨礫混じり砂礫	40～44	TRS 無水層 パーチカルカーブ(400)
H23.02 ～ H23.03	三重県 桑名市	平成22年度 内径800耗排水管推進工事(二期・力尾)	三重県企業庁 北勢水道事務所	松岡建設	HP	1000	139.90	1 SP	75+75	標準機	シルト質細砂	50	河川横断
H23.02 ～ H23.03	山梨県 南巨摩郡	流域下水道管付け替え工事	富士川町	(株)井上建設	HP	1350	95.73	1 SP	なし	標準機	砂質シルト 粘土質シルト 軟弱土質	3	最小分割回収(4.8×3.6) 移動式クレーン
H23.03 ～ H23.04	千葉県 野田市	江戸川左岸流域下水道管渠築造工事(野田幹線205工区) 38-1路線	千葉県江戸川 下水道事務所	(株)岡本組	HP	800	116.27	1 SP	30	超急曲線機	普通土	10	
H23.03 ～ H23.10	群馬県 高崎市	北高崎線一部地中化管路工事	東京電力(株) 群馬支店	関電工・河本JV	HP	800	700.36	2 SP	156.7 300+200+200	標準機	砂礫 砂	2・4	TRS 移動式クレーン 水圧レベルセンサ 軌道横断(JR) 超長距離
H23.03 ～ H23.07	愛知県 名古屋市	第4次元鳴尾雨水幹線下水道築造工事	名古屋市上下水道局	大豊建設(株)	HP	1350	341.74	1 SP	700	標準機	普通土 軟弱土質	0	松杭切削
H23.04 ～ H23.08	大阪府 大阪市	佃幹線下水管渠築造工事(その1)	大阪市建設局	清田軌道工業(株)	HP	1800	547.30	1 SP	200+500+200	標準機	砂 粘土	10	TRS 超長距離 阪神高速道路横断 軌道横断(阪神電鉄)
H23.04 ～ H23.07	埼玉県 桶川市	平成22圏央道 川田谷東改良工事	国土交通省 関西地方整備局 大宮国道事務所	古郡建設(株)	HP	1100	444.61	1 SP	700	標準機	シルト	34	中間立坑(φ 2.5) TRS 超長距離
H23.04 ～ H24.02	福島県 郡山市	合流式下水道改善事業 3号幹線増補管築造工事 第2工区	郡山市下水道部 下水道建設課	不動トラ・公益・ 森尾JV	HP	2000	669.99	1 SP	700+700	標準機	砂礫	13～50以上	中間立坑5箇所 (φ 3.5・φ 4.5) 一次分離処理 超長距離 無水層 小土被り TRS

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.32

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H23.05 ～ H24.02	神奈川県 横浜市	二俣川付近管路新設工事	東京電力㈱ 神奈川支店	関電工・大豊・ 大日本・相鉄JV	HP	1000	1486.84	2 SP	80+90+80+150 +130+85+30 +100 60+60+100+60 +100+80+100+35 +65	超急曲線機 破碎型 超急曲線機	固結土 砂 砂礫	50以上 50/25	TRS 最大勾配+8.4% バーチカルカーブ (400+350+500+ 500+500+150) ・(200+150+150+500) 超長距離 河川横断 多曲線(8ヶ所)・(9ヶ所)
H23.06 ～ H23.10	東京都 港区	環2汐先橋新設関連管路移設工事(汐留地区)	東京電力㈱ 東京支店	関電工・三幸JV	HP	1500	150.78	1 SP	168+30	貫入リング 回転方式 急曲線機	ローム 砂質シルト 軟弱土質	0	TRS バーチカルカーブ(100) 移動式クレーン 既設構造物直接切削 リターン回収
H23.06 ～ H24.03	静岡県 浜松市	平成22 都市計画事業 浸水対策下水道事業 公共第1号中部処理区 上島1号雨水幹線管きょ築造工事	浜松市上下水道部 下水道工事課	須山・中村組JV	HP	2000	412.10	2 SP	25 200	標準機 超急曲線機	砂礫	50	TRS 一次分離処理 移動式クレーン
H23.07 ～ H23.10	茨城県 常陸大宮市	宮の郷地区工団供給関連管路新設工事	東京電力㈱ 茨城支店	関電工・株木・ 鈴縫JV	HP	900	280.24	1 SP	120+45	破碎型	砂質泥岩 砂礫	50以上	TRS 移動式クレーン バーチカルカーブ(120+120)
H23.07 ～ H23.10	静岡県 浜松市	平成22年度 都市計画事業 未普及解消下水道事業 公共第44号 西遠処理区 鶴見五島幹線及び馬込第21処理分区枝線管きょ築造工事(第44工区)	浜松市上下水道部 下水道工事課	中村建設㈱	HP	800	344.75	1 SP	50	標準機	砂 シルト	10	最小分割回収 中間立坑1箇所
H23.07 ～ H24.03	東京都 台東区	台東区元浅草三、四丁目付近再構築工事	東京都下水道局	㈱森本組	HP	2400	112.69	1 SP	100+300	標準機	泥岩 シルト	18～50以上 一軸圧縮強度 5.0MPa	リターン回収 高水圧 既設シールド到達 高深土(23.5m)
H23.10 ～ H24.07	埼玉県 さいたま市	北袋町1丁目付近電力増強管路工事(その2)	東京電力㈱ 埼玉支店 埼玉工事センター	関電工・ 斉藤建設工業・ 中原建設JV	HP	800	743.27	2 SP	100+100 100+100+15+25	超急曲線機	ローム 粘土・ローム	1～4	超長距離 TRS 移動式クレーン 防音ハウス 最小分割回収
H23.10 ～ H24.04	埼玉県 久喜市	菖蒲南部産業団地供給管路工事ならびに関連除去工事	東京電力㈱ 埼玉支店 埼玉工事センター	関電工・東起業・ 斉藤建設工業JV	HP	900	580.51	1 SP	200+400+40	標準機	ローム 砂 砂礫 シルト 細砂	1～49	電動台車 バーチカルカーブ (270+270+270) TRS 移動式クレーン 超長距離 大深度二段排土装置 最大勾配+17.993%
H23.12 ～ H24.01	埼玉県 さいたま市	中川流域中央西幹線管渠築造3工区1号工事	埼玉県中川 上下水道事務所	三ツ和総合建設業 協同組合	HP	800	226.13	1 SP	500	標準機 (切削ビット)	細砂	11～1	ファイバードレーン切断
H23.12 ～ H24.01	埼玉県 さいたま市	芝川左岸第3-1排水区下水道工事(北建-23-11)	さいたま市建設局 北部設計事務所 下水道建設2課	斉藤建設工業㈱	HP	800	12.34	1 SP	なし	標準機	シルト	3～5	移動式クレーン
H23.12 ～ H24.03	福岡県 北九州市	安瀬東邦チタニウム線新設並びに関連工事[地中線](2工区)	九州電力㈱ 北九州電力センター 地中送電グループ	㈱地工	HP	1000	163.76	1 SP	なし	標準機 (切削ビット)	粘性土 軟弱土質	1	バーチカルカーブ(300+300) 水圧センサ
H24.01 ～ H24.06	千葉県 流山市	野々下1号雨水幹線工事	千葉県流山市	㈱中村組	HP	1200	496.50	1 SP	150+150+150 +200	標準機 (切削ビット)	粘性土 シルト ローム	6	流木切断 超長距離
H24.01 ～ H24.02	栃木県 足利市	足利工業大学様行本管新設工事	足利ガス㈱	東京ガス・エンジニアリング㈱	HP	800	27.70	1 SP	なし	破碎型	玉石混じり砂礫	50/5～50/7	軌道横断 移動式クレーン
H24.02 ～ H24.05	埼玉県 久喜市	菖蒲南部産業団地供給管路工事ならびに関連除去工事	東京電力㈱ 埼玉支店 埼玉工事センター	関電工・東起業・ 斉藤建設工業JV	HP	800	276.90	1 SP	80+400+20	超急曲線機	火山灰質粘土	1～3	TRS バーチカルカーブ(400+400)
H24.03 ～ H24.04	埼玉県 入間市	霞川雨水13号幹線工事及び基地送水管移設工事	入間市 入間市駅北口土地区 画整理事務所	築地工業㈱	HP	1500	26.20	1 SP	なし	標準機	粘土混じり砂礫	50	MB 移動式クレーン 小土被り 国道16号横断

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.33

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H24.03 ～ H24.06	滋賀県 愛知郡	平成23年度 第3号琵琶湖流域下水道東北部愛東幹線沿間1工区管渠工事	滋賀県	㈱昭建	HP	800	353.75	1 SP	300	破碎型	玉石 シルト混じり砂礫層	38～60/0	TRS 発動発電機 リターン回収
H24.04 ～ H24.08	愛知県 名古屋市	水草雨水幹線下水道築造工事	名古屋市上下水道局	大豊・山田JV	HP	1500	235.16	1 SP	20+200+200	超急曲線機	粗砂 シルト 礫混じり砂	19～26	移動式クレーン TRS リターン回収
H24.04 ～ H24.07	新潟県 上越市	公汚補第23-10-22号 稲田汚水幹線1461工事	上越市下水道建設課	田中・草間JV	HP	800	283.35	1 SP	100	標準機	礫混じり中砂 中砂 シルト	12～19	
H24.05 ～ H24.09	山梨県 大月市	大月排水管路設置工事	国土交通省 関東地方整備局 甲府河川国道事務所	㈱早野組	HP	1500	317.66	1 SP	90+90	破碎型	シルト質砂礫 砂礫 玉石混じり砂礫	50/0～50/28	TRS
H24.05 ～ H25.03	東京都 西東京市	武蔵野境線管路新設工事(4期)	東京電力㈱ 多摩支店 武蔵野支社	佐藤・関電工建設 共同企業体	HP	1000	710.13	2 SP	100+100 120+120+100 +100	標準機 破碎型	ローム 砂礫	50	電動台車 TRS 超長距離 パーチカルカーブ (250+250+300)・ (300+300+250+250)
H24.07 ～ H24.08	鹿児島県 薩摩川内市	鹿児島3号深谷地区改良外工事	国土交通省 九州地方整備局 鹿児島国道事務所	㈱田島組	HP	1350	19.50	1 SP	なし	破碎型	埋土 沖積砂質土 軟弱土質	2	移動式クレーン
H24.08 ～ H24.10	東京都 文京区	文京区根津一丁目千駄木二丁目付近再構築その2工事	東京都下水道局	大豊建設㈱	HP	800	103.24	2 SP	150 150	標準機	腐植土混じりシルト 軟弱土質	2	最小分割回収(φ1.7) 移動式クレーン
H24.08 ～ H24.10	福岡県 宮若市	平成23年度若宮宮田直方幹線(32工区)下水管築造工事	福岡県直方 県土整備事務所 都市施設整備課	興栄建設㈱	HP	800	143.90	1 SP	150	破碎型	シルト 礫混じり砂質粘土	6～11	自動測量
H24.08 ～ H25.09	東京都 江東区	江東区大島五丁目35番地先から同区北砂五丁目16番地先間配水施設工事	東京都水道局	大豊建設㈱	HP	1000	746.50	3 SP	50 120+120+300 +150+200 なし	標準機	シルト質細砂 シルト 細砂	1～18	車上プラント 防爆対応 多曲線
H24.08 ～ H24.10	愛知県 名古屋市	水草雨水幹線下水道築造工事	名古屋市上下水道局	大豊・山田JV	HP	1800	57.36	1 SP	50	超急曲線機	粗砂	19	移動式クレーン TRS 中間立坑(φ3.0)
H24.08 ～ H24.12	福岡県 福岡市	南福岡渡辺通線一部変更工事(雑餉隈地区)(I期工事)	九州電力㈱	㈱九建	HP	1200	280.69	1 SP	200+200+80+15	超急曲線機	砂	35	自動測量 トラバーサ 移動式クレーン TRS 水圧センサ 軌道横断(西鉄) パーチカルカーブ(200+150)
H24.09 ～ H24.11	滋賀県 守山市	西部幹線下流2-2工区送水管工事	滋賀県企業庁	㈱桑原組	HP	800	359.85	2 SP	なし	破碎型	礫質土	30	
H24.09 ～ H24.11	石川県 七尾市	七尾処理区管渠埋設工事(第4工区)	七尾市上下水道部 上下水道課	和田内潜建㈱	HP	800	387.30	1 SP	80+200	標準機	砂 シルト 細砂 砂礫	6～14	最小分割回収(φ1.5) 国道横断 中間立坑(φ2.5)
H24.09 ～ H24.11	新潟県 上越市	公汚補第24-10-21号 稲田汚水幹線1437工事	上越市下水道建設課	田中・草間JV	HP	800	216.50	1 SP	100	標準機	礫混じり中砂 粘土シルト互層 粗砂 砂礫	20	一次分離処理
H24.09 ～ H24.10	新潟県 上越市	公汚補第24-10-22号 稲田汚水幹線1412工事	上越市下水道建設課	草間・宮澤JV	HP	800	147.65	1 SP	なし	標準機	粘土 軟弱土質	3	
H24.10 ～ H24.12	青森県 三戸郡	階上・角ノ浜間27k686m付近線路下横断工事	東日本旅客鉄道㈱ 盛岡支社	ユニオン建設㈱	HP	1350	21.20	1 SP	なし	破碎型	砂礫土	2～14	移動式クレーン 軌道横断(JR)
H24.10 ～ H24.11	東京都 文京区	文京区根津一丁目千駄木二丁目付近再構築その2工事	東京都下水道局	大豊建設㈱	HP	1000	68.63	1 SP	30	標準機	腐植土混じりシルト 軟弱土質	2	移動式クレーン リターン回収
H24.10 ～ H25.11	愛知県 小牧市	間々原汚水幹線埋設管工事(12-3工区)	小牧市	日特建設㈱	HP	800	367.33	2 SP	700+400+100 700	破碎型	巨石層	50以上	河川横断 高透水性
H24.11 ～ H25.03	千葉県 船橋市	臨海1号幹線管渠布設工事(その1)	船橋市下水道部 下水道建設課	大豊建設㈱	HP	800	351.05	1 SP	300+80+700	標準機	細砂	50以上	φ3.0発進

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.34

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H24.11 ～ H25.01	栃木県 足利市	南大町ライン本管新設工事	足利ガス(株)	東京ガス・エンジニアリング(株)	HP	800	25.93	1 SP	なし	破碎型	砂礫土 玉石	41	φ3.0発進 発電機 移動式クレーン
H24.12 ～ H25.02	茨城県 日立市	東京ガス供給管路新設工事	東京電力(株) 茨城支店	関電工・東起業・鈴 縫工業JV	HP	800	338.89	1 SP	200+45	超急曲線機	細砂 シルト 粗砂	9	移動式クレーン ハーチカルカーブ (200+200+300+300)
H24.12 ～ H25.06	福岡県 宮若市	若宮宮田直方幹線(34工区)下水管築造工事	福岡県直方 県土整備事務所	アイサワ・有田JV	HP	800	315.01	1 SP	100+100+100	破碎型	砂岩礫岩互層 中細砂 砂礫	50/0	
H25.01 ～ H25.03	神奈川県 横須賀市	湘南国際村供給工事に伴う木古庭変電所 管路新設工事(推進管路)	東京電力(株) 神奈川支店 藤沢支社	(株)関電工 神奈川支店	HP	1000	60.22	1 SP	なし	破碎型	砂岩 粘土	50/3	移動式クレーン 河川横断 路上配管30～40m 発電機 ハーチカルカーブ(50)
H25.01 ～ H25.03	北海道 旭川市	平成24年度施行 石狩川改修工事の内 永隆左岸築堤堤防強化工事	北海道開発局 旭川開発建設部	(株)盛永組	HP	2400	51.57	1 SP	なし	標準機	砂礫	40	移動式クレーン 流木切削
H25.01 ～ H25.05	福岡県 北九州市	藤田二丁目地内外雨水合流改善管渠築 造工事	北九州市上下水道局	(株)岡部組	HP	1500	47.12	1 SP	なし	貫入リング 回転方式	風化花崗岩	50/1～50/3	既設構造物直接切削 リターン回収 高水圧対応 大深度二段排土 水圧センサ
H25.01 ～ H25.02	広島県 東広島市	山陽本線西条・八本松間275K670m付近 雨水管新設	西日本旅客鉄道(株) 広島土木技術センター	広成建設(株)	HP	1200	18.74	1 SP	なし	破碎型	花崗岩 砂礫	49.7MPa	軌道横断(JR) 移動式クレーン 発電機
H25.02 ～ H25.05	秋田県 秋田市	勝平系送水管布設工事	秋田県産業労働部 公営企業課	大豊・清水JV	HP	1350	161.11	1 SP	30+200+17	超急曲線機	シルト質細砂 細砂 シルト質中砂 中砂	11	移動式クレーン 一次分離処理
H25.02 ～ H25.04	愛知県 稲沢市	地盤沈下対策事業 小池用水地区 その43 工事	愛知県尾張農林水産 事務所 一宮支所	大興建設(株)	HP	1000	198.63	1 SP	15+15	超急曲線機	シルト混じり細砂	7	小土被り(到達側1.949) ハーチカルカーブ (2%→16%) TRS
H25.03 ～ H25.06	群馬県 伊勢崎市	補助公共 地域自主戦略交付金事業(下 水)管渠築造工事(伊勢崎幹線第1-4-1工 区)	群馬県 下水道総合事務所	鈴木建設(株)	HP	800	312.95	1 SP	300	破碎型	玉石混じり砂礫	50/28	TRS
H25.03 ～ H25.10	広島県 廿日市市	深江雨水幹線築造工事	廿日市市 建設部 下水道建設課	大豊・広島ガステクノ JV	HP	1650	475.37	1 SP	120+120+300 +1000+440	破碎型	風化花崗岩 シルト混砂 礫混砂	50/12	中間立坑(φ3.5) TRS 一次分離処理
H25.03 ～ H25.09	群馬県 伊勢崎市	社会資本 地域自主戦略交付金事業(下 水)管渠築造工事(伊勢崎幹線第1-4-2工 区)	群馬県 下水道総合事務所	(株)栗原工務店	HP	800	614.51	2 SP	300 なし	破碎型	玉石混じり砂礫 砂礫 礫混細砂	50/24	TRS
H25.04 ～ H25.04	鹿児島県 薩摩川内市	草道・上川内間343k595m付近水路横断 管渠新設工事	肥薩おれんじ鉄道(株)	三軌建設(株)	HP	1350	17.00	1 SP	なし	標準機	普通土 軟弱土質	1	軌道横断(JR) 移動式クレーン 小土被り (仮盛土にて改善)
H25.05 ～ H25.07	千葉県 浦安市	美浜変電所市配7号～8号マンホール間管路 復旧工事	東京電力(株) 千葉支店	(株)関電工 千葉支店	HP	1000	143.17	1 SP	15	超急曲線機	細砂	5	TRS 車上プラント 最小分割回収(φ2.0) 発電機 移動式クレーン
H25.05 ～ H25.09	和歌山県 和歌山市	中央処理区支線工事その16	和歌山市建設局 下水道部 下水道建設課	(株)浅川組	HP	800	160.37	2 SP	300+150 150+150	標準機 貫入リング 回転方式	砂	13	最小分割回収(φ2.0) 既設構造物直接切削 リターン回収 高透水性 移動式クレーン
H25.06 ～ H26.01	福岡県 糸島市	脊振伊都線新設工事のうち管路ほか工事 (2工区)	九州電力(株) 電力輸送技術センター 地中基幹グループ	(株)地工	HP	1800	431.88	2 SP	80+100+100 80+80	標準機	砂礫	30	TRS 水圧センサ 河川横断 ハーチカルカーブ (300+300)(300)

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.35

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H25.06 ～ H25.12	群馬県 伊勢崎市	社会資本総合整備(地域自主戦略交付金事業)(下水)管渠築造工事(伊勢崎幹線第2-4工区)	群馬県 下水道総合事務所	(株)萩原土建	HP	800	735.27	2 SP	なし	破碎型	玉石混じり砂礫	36	TRS 高透水性
H25.06 ～ H25.10	福岡県 福岡市	南福岡渡辺通線一部変更工事(雑餉隈地区)(Ⅰ期工事)	九州電力(株)	(株)九建	HP	1000	385.14	1 SP	200+100+80+80 +80+80+80	標準機	砂礫	50	トラバーサ 移動式クレーン 水圧センサ TRS 多曲線 パーチカルカーブ (350+720+150+150)
H25.06 ～ H25.09	東京都 世田谷区	国20上北沢～給田共同溝E-1分線管路工事	東京電力(株)	(株)鴻池組	HP	1350	306.30	1 SP	500+40+300 +300+200+200	急曲線機	砂質土 粘性土 砂礫	44	TRS パーチカルカーブ (500+200+200) 水圧センサ 多曲線 大深度二段排土
H25.06 ～ H25.12	埼玉県 富士見市	ららぽーと富士見供給管路工事	東京電力(株) 埼玉支店	関電工・ 東武谷内田JV	HP	800	126.20	1 SP	12+12+12+12	超急曲線機 (玉石対応)	砂礫 玉石	50	東武線横断 水圧センサ パーチカルカーブ(100+100)
H25.06 ～ H26.01	群馬県 伊勢崎市	社会資本総合整備(地域自主戦略交付金事業)(下水)管渠築造工事(伊勢崎幹線第2-3工区)	群馬県 下水道総合事務所	関東建設工業(株)	HP	800	761.34	2 SP	500 500	破碎型	玉石混じり砂礫	25	TRS
H25.07 ～ H25.09	福岡県 糸島市	伊都周船寺線新設並びに関連工事のうち 管路工事(2工区)	九州電力(株) 電力輸送技術センター 地中基幹グループ	(株)地工	HP	1200	178.09	1 SP	100+100+100	標準機	砂礫	27	水圧センサ パーチカルカーブ(200)
H25.07 ～ H25.12	静岡県 静岡市	平成24年度 静清工業用水道事業 送水本 線布設替工事(桜峠推進工)	静岡県企業局 東部事務所	大豊建設(株)	HP	1350	294.80	1 SP	200	破碎型	石英安山岩 粗粒玄武岩	50以上	桜峠隧道
H25.07 ～ H25.12	福岡県 糸島市	伊都今宿線新設並びに関連工事のうち管 路工事(2工区)	九州電力(株) 電力輸送技術センター 地中基幹グループ	(株)地工	HP	1200	371.66	1 SP	100+100+100 +100	標準機	砂礫・粘土混砂礫	22	TRS 水圧センサ 河川横断 パーチカルカーブ (400+400+400)
H25.09 ～ H26.03	福岡県 福岡市	南福岡渡辺通線一部変更工事(雑餉隈地区)Ⅱ期工事【1工区】	九州電力(株)	(株)地工	HP	1000	407.59	1 SP	500+300+300 +300+60+100 +100+100	超急曲線機	普通土	8	多曲線 水圧センサ TRS 移動式クレーン 超長距離 パーチカルカーブ (200+300+300+150 +200) 小土被り
H25.09 ～ H25.11	熊本県 熊本市	平成24年度 都市計画事業 坪井ポンプ場 雨水貯留管築造工事(140工区)	熊本市上下水道局	熊谷・中山JV	HP	2000	134.05	1 SP	80+100	標準機 地中リターン型	シルト質砂 砂質シルト 凝灰質砂 軟弱土質	3	地中に到達 リターン回収 小土被り
H25.09 ～ H26.02	福岡県 久留米市	公共下水道管渠布設第44工区工事	久留米市企業局 下水道建設課	不動トラ・近藤JV	HP	1500	160.32	1 SP	なし	標準機	シルト混砂礫 砂礫	25	河川横断 移動式クレーン
H25.09 ～ H25.11	埼玉県 さいたま市	幹線328号(φ500mm)配水本管布設工事	さいたま市水道局	ケイワールド・日清・シ 建工業JV	HP	800	112.12	2 SP	なし	標準機	粘土シルト シルト 砂礫混シルト 軟弱土質	0	河川横断 移動式クレーン 発電機 松杭切削
H25.09 ～ H26.01	広島県 廿日市市	地御前1号幹線築造工事(その2)	廿日市市 建設部下水道建設課	(株)田村建設	HP	800	534.95	1 SP	200+350	破碎型	風化片岩 砂質土	50/3	最小分割回収(φ2.5) TRS 移動式クレーン 超長距離
H25.10 ～ H26.02	福岡県 糸島市	伊都周船寺線新設並びに関連工事のうち 管路工事(2工区)	九州電力(株) 電力輸送技術センター 地中基幹グループ	(株)地工	HP	1500	323.48	1 SP	100+40+100	貫入リング 回転方式 急曲線機	砂礫	27	水圧センサ リターン回収 TRS パーチカルカーブ (400+400+400) 既設構造物直接切削
H25.10 ～ H26.05	大阪府 門真市	寝屋川流域下水道 中央(一)増補幹線(第 5工区)下水管渠築造工事	大阪府東部流域下水 道事務所	寄神建設(株)	HP	3000	91.34	1 SP	240	MELIT 掘進機	砂層	20～60/16	大深度二段排土 リターン回収 高水圧 既設管切削

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.36

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H25.10 ～ H26.02	福岡県 福岡市	南福岡渡辺通線一部変更工事(雑餉隈地区)Ⅱ期工事【2工区】	九州電力㈱	㈱九建	HP	1000	299.46	2 SP	400	標準機	砂礫	22	河川横断 水圧センサ TRS 移動式クレーン バーチカルカーブ(150+200)
H25.10 ～ H27.02	神奈川県 横浜市	横浜環状北線シールドトンネル工事	首都高速道路㈱	大林・奥村・西武JV	鋼管	1200	9289.78	54 SP	945～1220	地中リターン型	泥岩 砂礫	50	高水圧 バイフルフ リターン回収 シールド内発達 大深度
H25.11 ～ H26.02	栃木県 小山市	雨ヶ谷処理分区新設工事 第1工区	小山市建設水道部 下水道建設課	㈱山中組	HP	800	372.10	1 SP	500	標準機	砂礫混中砂 粘土 細砂	25	最小分割回収(φ1.5) TRS
H26.01 ～ H26.06	京都府 京都市	吉田1号分流幹線(その2)公共下水道工事	京都市上下水道局	暁新日本・山崎JV	HP	1100	429.73	1 SP	150+150+150+20	超急曲線機	玉石～砂	34	TRS 超長距離
H26.01 ～ H26.07	新潟県 糸魚川市	富山ライン建設工事A-2工区	国際石油開発帝石㈱	清水建設㈱	HP	800	130.00	2 SP	なし	破碎型	蛇紋岩 弱変成	50以上	河川横断 高水圧 移動式クレーン 最小分割回収(φ4.0) 随道内分割回収
H26.02 ～ H26.08	東京都 墨田区	墨田区石原二丁目、本所四丁目付近再構築工事	東京都下水道局	大和小田急建設㈱	HP	2000	713.49	1 SP	200+200+200 +500+500+25+50	超急曲線機	砂混じりシルト シルト 軟弱土質	0	TRS 超長距離 多曲線
H26.02 ～ H26.04	埼玉県 狭山市	鵜ノ木雨水枝線築造工事(第6工区)	狭山市	㈱丸嘉建設	HP	1000	59.40	1 SP	100	破碎型	砂礫土	50以上	リターン回収 発電機
H26.02 ～ H26.06	福岡県 福岡市	伊都今宿線新設並びに関連工事のうち管路工事(1工区)	九州電力㈱ 電力輸送技術センター 地中基幹グループ	㈱九建	HP	1200	262.25	1 SP	100	標準機	砂礫	50	バーチカルカーブ(360+400) 水圧センサ 河川横断 TRS
H26.03 ～ H26.06	福岡県 直方市	小竹直方幹線(5工区)下水管築造工事	福岡県 直方県土整備事務所	アイサワ・有田JV	HP	800	186.12	1 SP	60+30	破碎型	砂岩 頁岩	50/1～50/8 一軸圧縮強度 115.4MPa	
H26.04 ～ H26.09	広島県 廿日市市	地御前1号幹線築造工事	廿日市市 建設部下水道建設課	占部建設工業㈱	HP	800	578.56	2 SP	200 100+150+150 +100	破碎型	砂礫 シルト 風化花崗岩	50/3	最小分割回収(φ2.5) 一部超小土被り
H26.06 ～ H26.08	福岡県 宮若市	若宮宮田直方幹線(37工区)下水管築造工事	直方県土整備事務所	日特・双一JV	レジン	800	306.04	1 SP	160+700	破碎型	砂礫 粘土 強風花崗岩 風化花崗岩	50/14	中間立坑1ヶ所(φ1.89)
H26.06 ～ H26.06	京都府 京都市	吉田1号分流幹線(その2)公共下水道工事	京都市上下水道局	暁新日本・山崎JV	HP	900	27.99	1 SP	なし	標準機	砂礫 玉石	34	県道横断
H26.07 ～ H26.11	滋賀県 長浜市	琵琶湖流域下水道東北部木之本西幹線相撲工区管渠工事	北部流域下水道事務所	㈱桑原組	HP	800	579.03	1 SP	700+700+18	超急曲線機	砂礫 粗砂 粘土 礫混じり粗砂 礫混じり砂	10～47	中間立坑1箇所 TRS 超長距離
H26.07 ～ H26.10	東京都 千代田区	千代田区九段南二丁目、三番町付近再構築その3工事	東京都下水道局	石川徳建設㈱	HP	800	32.37	1 SP	64	標準機 貫入リング 回転方式	細砂	50	既設躯体直接切削接合 車上フロント 高水圧 移動式クレーン 発電機 水圧センサ リターン回収
H26.08 ～ H26.10	東京都 墨田区	墨田区石原二丁目、本所四丁目付近再構築工事	東京都下水道局	大和小田急建設㈱	HP	1800	109.49	1 SP	200+200	標準機	砂混じりシルト シルト 軟弱土質	0	移動式クレーン
H26.08 ～ H26.10	福岡県 福岡市	福岡空港国内線誘導路二重化に係る給油施設工事	福岡給油施設㈱	㈱熊谷組	HP	2000	203.27	1 SP	なし	標準機	砂 シルト	6	中間立坑1箇所 発電機 移動式クレーン 小土被り 空港敷地内施工
H26.09 ～ H26.11	愛知県 岡崎市	下水道管渠築造工事	岡崎市上下水道局 下水工事課	小原・大伸JV	HP	1350	222.88	2 SP	300 なし	破碎型	砂礫	50/18	リターン回収
H26.09 ～ H26.11	宮崎県 小林市	平成25年度 西諸(二期)農業水利事業小林高原幹線水路(宮崎自動車道横断工区)工事	九州農政局	梅林建設㈱	HP	800	159.40	1 SP	なし	破碎型	粘性土 砂礫土 降下軽石 転石 巨石	5～10 50以上	河川横断 水圧センサ 高速横断(宮崎自動車道) 発電機

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.37

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H26.09 ～ H27.04	神奈川県 横浜市	富岡ライン系統分離工事	東京ガス(株)	JFEエンジニアリング(株)	HP	900	378.17	3 SP	なし	標準機	泥岩 細砂 シルト	50/26	移動式クレーン 河川横断 発電機
H26.10 ～ H26.12	愛知県 名古屋市	瑞穂区東栄町5丁目地内塩付送水幹線整備工事	名古屋市上下水道局	大豊・中日特別共同企業体	HP	1200	91.38	1 SP	60+400	標準機	砂礫 シルト	27	移動式クレーン 水圧センサ 最小分割回収
H26.10 ～ H26.12	福岡県 福岡市	比恵(博多駅中央街5外)地区下水道築造工事	福岡市道路下水道局建設部 博多駅地区浸水対策室	松鶴建設(株)	HP	800	163.73	1 SP	64+64+200	標準機 貫入リング 回転方式	砂	18	既設シールド直接切削接合 リターン回収
H26.10 ～ H27.03	千葉県 柏市	大津川左岸第4号雨水幹線工事(25-11工区)	柏市土木部下水道整備課	永和・岡野JV	HP	2400	332.92	1 SP	150+150	標準機	細砂 シルト質細砂 腐植土混り細砂 砂質シルト	6	リターン回収 移動式クレーン
H26.10 ～ H26.11	新潟県 上越市	上新下第26-2号 下水道雨水管渠築造工事	上越市	丸運・有坂JV	HP	900	78.91	1 SP	なし	標準機	砂 砂礫互層	20	リターン回収 移動式クレーン 小土被り
H26.11 ～ H27.04	神奈川県 横浜市	富岡ライン系統分離工事	東京ガス(株)	JFEエンジニアリング(株)	HP	1200	288.38	1 SP	1000	標準機	泥岩 細砂	50/13	移動式クレーン 発電機
H26.11 ～ H29.02	東京都 練馬区	練馬区石神井台二丁目地先から同区石神井町五丁目地先間配水本管(800mm・700mm)新設工事	東京都水道局	大豊建設(株)	HP	1000	709.31	2 SP	280 280+130+130 +130+50	標準機	ローム 粘土質砂礫 粘土混砂礫	3 50/15～50/29	大深度二段排土 移動式クレーン TRS 多曲線
H26.11 ～ H27.02	栃木県 小山市	雨ヶ谷処理区分新設工事 第1工区	小山市役所 建設水道部 下水道建設課	(株)青木組	HP	800	316.74	1 SP	500	標準機	細砂 礫混シルト 礫混中砂	50/15	最小分割回収(φ1.5) 発電機
H26.12 ～ H27.08	福岡県 福岡市	雑餉隈第4雨水幹線築造工事	福岡市 道路下水道局建設部 東部下水道課	福東・オカクJV	HP	1500	621.46	1 SP	30	超急曲線機	砂混粘土 礫混砂 礫混シルト質砂 礫混粘土 凝灰質砂	9～21	軌道横断(西鉄) TRS 移動式クレーン 超長距離 自動追尾測量
H26.12 ～ H27.03	熊本県 熊本市	銀座橋熊大医学部線鉛被OFケーブル改修工事のうち管路工事	九州電力(株) 熊本電力センター 送電グループ	(株)地工	HP	1000	304.86	1 SP	40+100	標準機 貫入リング 回転方式	シルト質砂 砂礫	28	既設躯体直接切削接合 大深度二段排土 TRS 河川横断 水圧センサ TRSバーチカルカーブ (300+300+300) リターン回収
H27.01 ～ H27.12	鹿児島県 鹿児島市	鹿児島天文館線新設工事のうち管路工事	九州電力(株) 電力輸送技術センター 地中送電グループ	(株)地工	HP	1200	758.15	1 SP	50+100+100	超急曲線機	粘性土 砂礫 シラス(標準土)	5～31	軌道横断 水圧センサ TRS バーチカルカーブ (400+400+400+400 +400+400+400+400) 超長距離
H27.01 ～ H27.02	岡山県 岡山市	農村地域防災減災事業(ため池整備)長畝池地区 長畝池堤体工事	岡山県備前県民局 農林水産事業部	(株)朝日	タクタイル	800	24.50	1 SP	なし	標準機	砂質土 石積 護岸	9	移動式クレーン 到達立坑無し (のり面到達) 超最小分割回収
H27.01 ～ H27.05	千葉県 船橋市	臨海2号幹線管渠布設工事(その1)	船橋市建設局 下水道部 下水道建設課	(株)協和エクシオ	HP	800	308.60	1 SP	100	標準機	細砂 シルト	6	Φ3.0発進 移動式クレーン 均等係数低い 大深度
H27.02 ～ H27.07	熊本県 熊本市	都市計画事業 西部污水11号幹線及び枝線(その3)下水道築造工事(918工区)	熊本市 上下水道局 下水道整備課	南州・田代JV	HP	900	306.56	1 SP	200+200+80	破碎型	礫質土 巨石	50以上 一軸圧縮強度 300MPa	移動式クレーン
H27.02 ～ H27.11	愛知県 名古屋市	児玉雨水幹線下水道築造工事	名古屋市上下水道局	大豊・森本・中日JV	HP	2400	381.36	1 SP	100+25	超急曲線機	シルト混じり砂 礫混じり粗砂 砂礫 砂質シルト 砂混じりシルト	5～41	最小分割回収 高水圧 TRS 超急曲線

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.38

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H27.03 ～ H27.06	東京都 中野区	中野区本町二丁目、弥生町一丁目付近枝線工事	東京都下水道局	日本国土開発㈱	HP	1000	144.85	1 SP	18+18+18	超急曲線機	砂礫	50以上	移動式クレーン TRS 大深度二段排土 高水圧 河川横断 最小分割回収 水圧センサ パーチカルカーブ (6%→7%)
H27.03 ～ H27.05	山口県 岩国市	山陽本線岩国・南岩国間新蛸地橋りょう新設	西日本旅客鉄道㈱ 広島支社 山口土木技術センター	広成建設㈱ 広島支店	HP	2400	13.20	1 SP	なし	標準機	砂礫	50	リターン回収 軌道横断 移動式クレーン 小土被り スクレ排土
H27.03 ～ H27.07	長崎県 佐世保市	西部幹線管渠布設工事	佐世保市水道事業及び 下水道事業	西部工建・東工営 JV	HP	800	222.29	2 SP	なし	破碎型	中粒砂岩 砂岩	50/1～50/7 一軸圧縮強度 30MPa	発電機 最小分割回収 Φ2.0 Φ2.2 移動式クレーン
H27.03 ～ H27.07	神奈川県 鎌倉市	企水424号 湘南東送水管第1号改良工事 (第10工区連絡管 その1・土工)	神奈川県企業庁 企業局水道部	㈱入内島土建	HP	1000	87.06	1 SP	15+15	超急曲線機	粘土質シルト 砂質シルト 礫混中砂 軟弱土質	4	移動式クレーン 水圧センサ 車上プラント TRS パーチカルカーブ(300) 超急曲線 PC杭切断
H27.04 ～ H27.06	福岡県 北九州市	九州北部幹線建設工事1-2工区のうち響川推進土木工事	西部ガス㈱	五洋建設㈱	HP	800	130.22	1 SP	なし	破碎型	埋土 礫混砂質土 粘性土	1～11	大深度二段排土 河川横断 高水圧対応
H27.04 ～ H27.07	滋賀県 長浜市	琵琶湖流域下水道東北部木之本西幹線 姉川工区管渠工事	滋賀県 北部流域下水 道事務所	㈱桑原組	HP	800	478.86	1 SP	200+100	標準機	砂質土 粘性土 砂礫土	6～27	中間立坑1箇所 河川横断 最小分割回収 大深度二段排土
H27.04 ～ H27.08	神奈川県 横浜市	二俣川南口ガス管移設工事	東京ガス㈱ 南関東幹線管理センター	JFEエンジニアリング㈱	HP	1200	91.56	4 SP	なし	標準機	凝灰質シルト 砂礫	50/7～50/9	移動式クレーン
H27.04 ～ H27.06	宮崎県 延岡市	川原崎雨水幹線工事(第1工区)	延岡市 下水道課	日新興業㈱	HP	1500	28.90	1 SP	なし	標準機	砂礫	15	移動式クレーン 発電機
H27.05 ～ H27.06	新潟県 三条市	三条市公共下水道事業 嵐南污水幹線工 事	三条市 建設部 上下水道課	河田・推建JV	HP	800	186.74	1 SP	100	標準機	粘土 腐植物混シルト シルト質細砂	8	発電機 最小分割回収
H27.06 ～ H27.10	静岡県 牧之原市	平成26年度 榛南水道用水供給事業 送水 管布設替工事(萩間川推進工)	静岡県企業局 西部事務所	大豊建設㈱	HP	1000	188.53	1 SP	なし	破碎型	泥岩 砂岩互層 砂礫 粘性土	50/5 一軸圧縮強度 5MPa 10～14	河川横断 高水圧 大深度二段排土 FFU直接・切削
H27.06 ～ H27.11	福岡県 福岡市	大岳(西戸崎5・6丁目)地区下水道築造工 事	福岡市 道路下水道局 建設部 東部下水道課	㈱東田中建設	レジン	1500	343.30	1 SP	700+200	標準機	細砂 高透水性地盤	16	中間立坑1箇所 自動追尾測量
H27.07 ～ H27.10	東京都 中央区	銀座6丁目再開発関連管路支障移設工事	東京電力株式会社 東京支店 東京工事センター 都心管路工事グループ	㈱関電工	HP	1200	133.65	1 SP	15	超急曲線機	砂質土	20	移動式クレーン 発電機 パーチカルカーブ(360+360) 水圧センサ TRS
H27.07 ～ H27.11	福岡県 直方市	直方幹線(3工区) 下水管築造工事	福岡県 直方県土整備事務所	アイサワ・有田JV	HP	800	542.70	1 SP	1000+30	超急曲線機	シルト シルト質砂 砂質シルト シルト混砂 砂混粘土 シルト質粘土 粘性土 砂質粘性土 軟弱土質	0～7 10～15	中間立坑2箇所 Φ1.8 自動追尾測量 水圧センサ 超長距離
H27.09 ～ H27.12	埼玉県 坂戸市	污水管渠築造工事(中央幹線-1)	坂戸、鶴ヶ島下水道組 合	㈱中村組	HP	800	220.00	1 SP	100+100	標準機	粘土質砂礫 固結粘土	50/28	河川横断 最小分割回収
H27.09 ～ H27.11	埼玉県 狭山市	鵜ノ木雨水枝線築造工事(第8工区)	狭山市	㈱太田組	HP	800	103.89	1 SP	100	破碎型	粘土質砂礫	50以上	リターン回収 発電機

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.39

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H27.10 ～ H28.01	埼玉県 朝霞市	根岸台第3幹線補助管布設工事	朝霞市 都市建設部下水道課	㈱伊東土木	HP	1200	243.72	1 SP	120+120	標準機	砂質シルト	8～2	最小分割回収
H27.11 ～ H28.02	新潟県 長岡市	H27年度 建配第2号 配水管布設工事	長岡市水道局 管路課	中元組・中越興業JV	HP	1000	123.50	1 SP	なし	標準機	砂礫層	40	発電機 流木対応ビット
H27.11 ～ H28.07	愛知県 名古屋市	児玉雨水幹線下水道築造工事	名古屋市上下水道局	大豊・森本・中日JV	HP	2200	681.71	1 SP	200+500+500+500+27	超急曲線機	砂 シルト質細砂 シルト混じり砂 中砂 細砂	17	リターン回収 超長距離 流木切削 スクリュ排土 多曲線
H27.11 ～ H28.05	広島県 広島市	千田地区下水道築造26-15号工事	広島市下水道局施設部管路課	㈱鴻治組	HP	1200	213.85	1 SP	なし	破碎型	巨石 軟岩	50以上	軌道横断(広島電鉄)
H27.11 ～ H28.01	佐賀県 神埼郡	五ヶ山ダム樹木移設工事	福岡県五ヶ山ダム建設事務所	大豊・福東JV	鋼管	800	81.60	8 SP	なし	破碎型	巨石 根混入地盤	21～50	パイプルフ
H28.01 ～ H28.02	埼玉県 幸手市	H27中島樋管改築工事	国土交通省 関東地方整備局 江戸川河川事務所	戸田建設㈱	タクタイル	1100	117.75	1 SP	なし	標準機	微細砂 粗砂 砂質シルト シルト シルト混細砂 細砂 砂混シルト	25～30	
H28.01 ～ H28.03	兵庫県 加古川市	神野団地幹線第1工区管渠改築工事	加古川市上下水道局	青木組㈱	HP	600	143.36	1 SP	400	標準機	砂質シルト 砂礫混粘土	27	最小分割回収 発電機 中間立坑1箇所Φ2.0 一部車上プラント 自動測量
H28.01 ～ H28.02	熊本県 熊本市	亀井水源地～立山山配水池φ500耗送水管布設替他2件工事(1工区)	熊本市上下水道局 水道設備課	エクソ・SYSKEN JV	HP	900	32.45	1 SP	なし	破碎型	火山灰質 シルト混砂礫 火山灰質砂礫	19	河川横断 固化処理
H28.01 ～ H28.03	広島県 廿日市市	山陽本線宮島口・前空間327K777M付近下水道管新設	西日本旅客鉄道株式会社 広島支社 広島土木技術センター	広成建設㈱	HP	1650	48.37	1 SP	なし	破碎型	風化花崗岩 軟岩	50/7～50/10	軌道横断(JR) 最小分割回収 移動式クレーン
H28.01 ～ H28.02	東京都 杉並区	杉並区善福寺二丁目地先から同区善福寺一丁目地先間配水管本管(600mm)布設替工事	東京都水道局	㈱クボタ工建	HP	800	24.04	1 SP	なし	標準機	粘土混り砂礫	50/20	移動式クレーン 車上プラント 発電機 MB
H28.02 ～ H28.06	東京都 渋谷区	渋谷駅街区東棟新築工事	東京急行電鉄㈱ 東日本旅客鉄道㈱ 東京地下鉄㈱	渋谷駅街区東棟新築工事共同企業体	鋼管	1016	672.28	15 SP	なし	標準機	東京礫層 上総層	100	パイプルフ 急勾配下り11.1%
H28.02 ～ H28.04	岐阜県 多治見市	大容量送水管整備事業 東濃第9幹線(生田川推進)工事	岐阜県都市建設部 東部広域水道事務所	㈱中島工務店	HP	800	115.29	1 SP	350	破碎型	砂岩 泥岩 互層	50/6	高深度二段排土 高水圧 河川横断 最小分割回収
H28.02 ～ H28.04	埼玉県 加須市	東武加須線地中化管路工事(その1)	東京電力㈱ 埼玉総支社 埼玉工事センター	㈱ミライト	HP	800	90.00	1 SP	30+35	超急曲線機	有機質シルト 軟弱土層	1	軌道横断 発電機 水圧センサ 最小分割回収 移動式クレーン 車上プラント パーチカルカーブ(120+120) φ3.0発進 軟弱土質
H28.05 ～ H28.06	宮城県 多賀城市	平成26年度 公共下水道雨水工事(大代-1-6工区)	多賀城市 建設部 下水道課	八嶋建設㈱	HP	1500	49.80	1 SP	なし	標準機	軟岩 砂質シルト 有機質粘土 シルト混粘土	50/21 11	発電機 移動式クレーン
H28.05 ～ H28.06	広島県 広島市	千田地区下水道築造26-15号工事	広島市下水道局施設部管路課	㈱鴻治組	HP	900	31.35	1 SP	なし	標準機	砂礫 軟弱土質	4	φ3.0発進 リターン回収 軟弱土質
H28.05 ～ H28.06	宮城県 松島町	小石浜雨水ポンプ場土木工事	松島町	奈良建設㈱ 仙台支店	レジン	800	34.65	1 SP	なし	破碎型	礫混り細砂 粘土	7	国道横断 発電機
H28.06 ～ H28.08	埼玉県 さいたま市	幹線351号(φ500mm)配水管本管布設工事	さいたま市水道局	中央・埼玉ダンブJV	HP	800	513.99	1 SP	なし	標準機	粘土混りシルト シルト 粘土質シルト	5	大深度二段排土 発電機 超長距離 移動式クレーン

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.40

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H28.07 ～ H28.12	岡山県 岡山市	芳田14号幹線(3工区)雨水管埋設工事	岡山市 下水道河川局	アイサワ工業・荒木組 JV	HP	2000	524.25	2 SP	なし	標準機	シルト質粘土 砂混り粘土 軟弱地盤	0	移動式クレーン スクリュー排土 リターン回収
H28.07 ～ H28.08	福岡県 北九州市	穴生浄水場～山ノ神ポンプ場送水管布設 替(推進)工事	北九州市上下水道局	㈱大幸組	HP	1200	37.36	1 SP	なし	破碎型	風化砂岩	50/2	河川横断 移動式クレーン 発電機
H28.08 ～ H29.03	秋田県 秋田市	下管渠第25号 公共下水道長沼幹線築造 工事	秋田市上下水道局	大豊・中田・住建建 設JV	HP	1650	1143.64	2 SP	50+50+50 300+200+300	超急曲線機	砂 シルト 粘土	10～14	超長距離 TRS 中間立坑1箇所(φ3.0)
H28.09 ～ H28.12	岡山県 岡山市	瀬戸内kirei太陽光発電所建設工事 系統 連系工事	瀬戸内kirei未来創り合 同会社	東洋エンジニアリング(㈱)	HP	800	547.17	1 SP	100+80+100+100 +500+500+80+80 +700	標準機 (PC杭対応)	粘性土	22～1	水圧センサ パーチカルカーブ (200+200) 多曲線
H28.09 ～ H28.11	新潟県 上越市	第経5-経6号 ガス水道管入替工事	上越市ガス水道局	植木・草間・北陸 JV	HP	1200	86.30	1 SP	なし	標準機	細砂 砂礫	17～23	軌道横断 移動式クレーン
H28.10 ～ H28.11	岡山県 岡山市	瀬戸内kirei太陽光発電所建設工事 系統 連系工事	瀬戸内kirei未来創り合 同会社	東洋エンジニアリング(㈱)	HP	800	120.98	1 SP	なし	超急曲線機 (PC杭対応)	粘土質砂 粘性土 軟弱土質	0	水圧センサ 河川横断 発電機 パーチカルカーブ (55+64+65+65)
H28.11 ～ H28.12	山口県 下松市	東洋鋼鈑線2L新設および経年OFケー ブル張替に伴う管路工事(3期)	中国電力(㈱)	㈱ 中電工 山口電力センター	HP	1000	215.72	1 SP	100	標準機	砂質シルト	5	河川横断
H28.12 ～ H29.01	宮崎県 川南町	平成28年度 畑地帯総合整備事業(担手支 援)染ヶ丘・鬼ヶ久保2期地区 2工区	宮崎県 児湯農林振興局 農林整備課	(有)大岩建設	鋼管	800	20.00	1 SP	なし	標準機	火山灰質粘性土 軟弱土質	2	無水層
H28.12 ～ H29.03	新潟県 三条市	水建第5号 中新・月岡地内配水管布設替 工事	三条市	福田・外山・中村 JV	HP	800	327.60	1 SP	なし	破碎型	砂礫土	52～167	河川横断 高水圧 TRS 最小分割回収
H28.12 ～ H29.04	大分県 大分市	公共下水道中央処理区 賀来古国府汚水 幹線施設(9工区)工事	大分市 下水道部 下水道建設課	梅林・セキJV	HP	800	531.38	1 SP	50+30	超急曲線機	礫混砂 シルト混砂	15～6	最小分割回収 TRS 水圧センサ
H29.01 ～ H30.12	福岡県 福岡市	福岡空港国際線エプロン拡張に係る給油 施設工事	福岡給油施設(㈱)	㈱熊谷組	HP	2000	720.10	3 SP	125.3 なし	標準機	砂質土 粘性土 粘土混砂 中砂 礫混砂	8～2 16～21	空港敷地内施工 小土被り パーチカルカーブ (1000+1000+1000)
H29.01 ～ H29.03	大分県 大分市	松岡最終処分場第3期工事	㈱大分エメラルド	㈱ダイソー	HP	800	48.37	1 SP	なし	破碎型	凝灰岩	50/9	移動式クレーン 到達土被り0
H29.02 ～ H29.09	栃木県 小山市	横倉第一雨水幹線新設工事その1	小山市 建設水道部 下水道課	山中・潮田・光洋 JV	HP	2000	841.20	2 SP	400 300	標準機	粘土 細砂 礫混粗砂 シルト 砂 中砂 礫混中 砂 砂質シルト	4～51 14～41	移動式クレーン スクリュー排土 固化処理 超長距離
H29.03 ～ H29.04	大分県 大分市	松岡最終処分場第3期工事	㈱大分エメラルド	㈱ダイソー	レジン	840	47.42	1 SP	なし	破碎型	凝灰岩	50/9	移動式クレーン 到達土被り0
H29.03 ～ H29.08	東京都 青梅市	青梅市千ヶ瀬町四丁目地先から千ヶ瀬第 一浄水所間送水管(600mm)新設及び千ヶ 瀬第二浄水所整備に伴う既存施設撤去工 事	東京都水道局	東洋建設(㈱)	HP	900	341.06	1 SP	170+170+200 +180	破碎型	風化岩	50/4	水圧センサ 移動式クレーン パーチカルカーブ(300)
H29.04 ～ H29.07	神奈川県 海老名市	国分排水区排水路工事(第2工区)	海老名市建設部 下水道課	㈱NB建設	HP	1500	171.44	1 SP	20+30	超急曲線	凝灰質粘土 ローム 腐植土 埋土 砂礫 玉石混砂礫	6 50以上	発電機 小土被り 移動式クレーン
H29.05 ～ H29.10	岡山県 倉敷市	東京製鉄一号線二号線経年ケーブル張替工 事(立坑構築・推進工)	中国電力(㈱) 岡山電力所	アイサワ・満長JV	HP	1350	447.69	1 SP	100+100	破碎型	砂質シルト シルト質粘土 黒雲母花崗岩 砂礫 シルト質砂 礫混砂 細中砂	3 50/20 6	旧護岸 水圧センサ パーチカルカーブ(500+500 +500+500) 大深度 急勾配(11.4% 12.3%)

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.41

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H29.06 ～ H30.01	千葉県 市川市	東京外環自動車道大和田地区雨水函渠付替工事	東日本高速道路㈱ 関東支社	清水・前田・東洋JV	HP	2400	373.99	1 SP	500+300+500	標準機	粘性土 砂質土	0～5	小土被り PC杭障害物切削 圧送排土
H29.07 ～ H29.09	静岡県 静岡市	平成28年度 静清工業用水道事業 送水本線布設替工事(長尾川巴川推進工)	静岡県企業局 東部事務所	大豊建設㈱	HP	1000	165.22	1 SP	300+500	標準機	砂質土 粘性土	12～16	河川横断 水圧センサ 大深度二段排土 パーチカルカーブ(300)
H29.07 ～ H29.12	愛媛県 松山市	安全28基幹10号更新42号送配水管布設 替及び推進工事(西長戸町)	松山市公営企業局 建設整備課	㈱岸本設計工務	HP	800	407.98	1 SP	1000	破碎型	粘土混シルト質砂 シルト混砂 礫混砂 礫混シルト質砂 風化花崗岩	26 50/8(30MPa) 23	河川横断 TRS 大深度 水圧センサ
H29.08 ～ H29.10	山梨県 甲府市	駿台甲府中学校建築に伴う公共下水道施設の移設工事	学校法人 駿台甲府学園	㈱早野組	HP	1000	77.70	1 SP	なし	破碎型	砂礫 砂 シルト	41～50/8	発電機
H29.08 ～ H29.10	宮城県 柴田郡	仙南・仙塩広水 送水連絡管布設(その1) 工事	宮城県企業局	若築建設㈱ 東北支店	HP	1200	110.40	1 SP	100	標準機	強風化岩 埋土	50/16	移動式クレーン 発電機 高速横断(東北自動車道) 最小分割回収
H29.09 ～ H29.11	福岡県 北九州市	JR九州門司分岐線増強並びに関連工事 (Ⅱ期)(2工区)のうち推進工事	九州電力㈱	㈱九建	HP	800	54.58	1 SP	なし	標準機	風化花崗閃緑岩	15	発電機 水圧センサ 最小分割回収 一部車上プラント パーチカルカーブ(60+70)
H29.09 ～ H29.12	福岡県 直方市	力丸導水龍徳推進管工事	直方市水道事業	協和建設㈱	HP	800	137.79	1 SP	なし	破碎型	シルト混砂 礫混砂 砂質シルト 砂礫 頁岩	9～18 50/0	河川横断 大深度 パーチカルカーブ(200+100) 最大勾配40.46% 高水圧 水圧センサ
H29.10 ～ H29.12	福岡県 直方市	直方市感田地区の遠賀川中流域下水道 道整備に伴う、直方幹線(8工区)下水管築 造工事	直方県土整備事務所 都市施設整備課	筑豊電気鉄道㈱	HP	800	111.71	1 SP	35	破碎型	粘土 砂 砂質粘土シルト質粘 土 風化砂岩 強 風化礫岩	12 50/3 28	軌道横断 水路横断
H29.10 ～ H30.05	埼玉県 戸田市	北足立線管路改修工事	東京電力パワーグリッド㈱ 埼玉総支社	㈱とだか建設	HP	800	417.74	2 SP	100+100+26.5 200+200+200+ 200	超急曲線機	砂質シルト シルト	3～13 1～4	車上プラント 発電機 水圧センサ パーチカルカーブ
H29.10 ～ H29.12	宮城県 串間市	串間風力発電所建設に伴う66kV地中送 電線工事	串間ウインドヒル㈱	㈱九電工	HP	600	112.19	2 SP	なし	標準機	沖積層 シルト 細砂 軟弱土質	4	車上プラント 発電機 移動式クレーン 軟弱土質
H29.11 ～ H29.12	福岡県 福岡市	住吉(住吉四丁目9)地区下水道築造工事	福岡市道路下水道局 建設部 中部下水道課	㈱アーバンテック	HP	1000	65.06	1 SP	なし	貫入リング 回転方式	普通土	18	既設シールド直接切削接合 リターン回収
H29.11 ～ H30.01	栃木県 宇都宮	JR雀宮供給管路新設工事	東京電力パワーグリッド㈱ 栃木総支社 流通土木グループ	東起業㈱	HP	800	58.10	1 SP	100	標準機	砂礫土	17	車上プラント 発電機 移動式クレーン
H29.11 ～ H30.02	宮城県 宮城郡	浪打浜排水区雨水管渠築造工事	松島町	奈良建設㈱	HP	800	137.00	1 SP	なし	標準機	砂質シルト 軟岩	0～50/13	最小分割回収 移動式クレーン 発電機 国道横断 パーチカルカーブ(530)
H30.01 ～ H30.05	東京都 練馬区	練馬区石神井台二丁目地先から同区石 神井町五丁目地先間 配水本管(800mm・700mm)新設工事	東京都水道局	大豊建設㈱	HP	1000	231.14	1 SP	280+280+200	標準機	粘土混砂礫 粘土質細砂 砂質固結粘土	19 49 50/13	大深度二段排土 高水圧 TRS
H30.02 ～ H30.03	千葉県 船橋市	飯山満幹線管渠布設工事(その5)	船橋市建設局 下水道部 下水道建設課	京成建設㈱	HP	900	45.43	1 SP	100+100	破碎型	細砂	17	リターン回収 移動式クレーン

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.42

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H30.02 ～ H30.04	東京都 北区	北区赤羽一丁目、板橋区小豆沢四丁目付近枝線工事	東京都下水道局	大豊建設(株)	HP	1350	12.00	1 SP	なし	標準機	砂 砂質シルト	10	最小分割回収 発電機 移動式クレーン 車上フランチ
H30.03 ～ H30.07	三重県 鈴鹿市	鈴鹿市江島排水区雨水支線建設工事	日本下水道事業団	大豊・磯部JV	HP	1500	293.11	1 SP	200+20	超急曲線機	砂質土	5	最小分割回収 TRS トラバーサ
H30.03 ～ H30.07	神奈川県 川崎市	相武線No.7～No.9地中化工事(管路)	東京電力パワーグリッド(株) 神奈川総支社 神奈川工事センター 管路グループ	(株)関電工	HP	1000	171.19	1 SP	30+15+30	超急曲線機	粘土 砂礫 砂 細砂	1～37	TRS 水圧センサ パーチカルカーブ(200) 障害物(残置杭)
H30.03 ～ H30.11	大分県 大分市	公共下水道中央処理区 賀来古国府汚水幹線施設(10工区)工事	大分市 下水道部 下水道建設課	梅林・日建JV	HP	800	756.03	2 SP	200+200 50	標準機	礫混じり粗砂	13～22	TRSトラバーサ 水圧センサ 超長距離
H30.04 ～ H30.12	東京都 千代田区	千代田区紀尾井町、麴町五丁目付近再構築工事	東京都下水道局	大豊建設(株)	HP	1500	241.31	1 SP	40	超急曲線機	腐植土 細砂	9	最小分割回収(φ4.0) 移動式クレーン
H30.04 ～ H30.07	愛知県 名古屋市	第2次堀川左岸雨水調整池流入管下水道築造工事	名古屋市上下水道局	TSUCHIYA・早川JV	HP	1500	46.00	1 SP	なし	貫入リング 回転方式	シルト混砂礫	50/19	移動式クレーン 大深度 高水圧
H30.05 ～ H30.07	東京都 北区	北区赤羽一丁目、板橋区小豆沢四丁目付近枝線工事	東京都下水道局	大豊建設(株)	HP	1200	16.60	1 SP	なし	標準機	砂 砂質シルト	13	最小分割回収 発電機 移動式クレーン 車上フランチ
H30.05 ～ H31.03	栃木県 小山市	横倉第一雨水幹線新設工事その2	小山市 建設水道部 下水道課	板橋・斉藤・いなばJV	HP	2000	1279.46	2 SP	400 75	超急曲線機	シルト 細砂 シルト 礫混細砂 礫混砂 粘性土互層 砂 シルト質粘土 シルト質砂 砂質シルト	19～33 50/22 15～27	超長距離 固化処理 移動式クレーン 高透水性
H30.06 ～ H30.08	兵庫県 姫路市	新日鉄住金広畑製鐵所向けガス導管敷設工事	関西電力(株)	日鉄住金パイプライン &エンジニアリング	HP	900	273.07	1 SP	なし	破碎型	粘土混り砂礫 粘土質砂礫 砂礫	50/18	河川横断 大深度 水圧センサ 高水圧 移動式クレーン 発電機
H30.06 ～ H30.07	栃木県 宇都宮市	JR宇都宮供給管路新設工事ならびに関連除却工事	東京電力パワーグリッド(株) 栃木総支社	(株)関電工	HP	800	14.85	1 SP	なし	標準機	砂礫	49	車上フランチ 移動式クレーン 用水路横断 無水層
H30.07 ～ H30.12	茨城県 守谷市	明治乳業守谷管路新設工事に伴う推進工事	東京電力パワーグリッド(株) 茨城総支社	(株)関電工	HP	800	573.30	1 SP	200	標準機	砂混じりシルト 細砂	10 50/15	県道横断 超長距離 TRS 水圧センサ トラバーサ パーチカルカーブ (300+300+300) 高速道路横断(常磐道)
H30.07 ～ H30.09	三重県 鈴鹿市	鈴鹿市江島排水区雨水支線建設工事	日本下水道事業団	大豊・磯部JV	HP	1100	317.40	1 SP	175+200	標準機	砂質土	5	最小分割回収 TRS トラバーサ
H30.07 ～ H30.08	福岡県 福岡市	住吉地下鉄中州線ケーブル張替工事のうち管路工事	九州電力(株) 福岡送電統括センター 電力部地中送電グループ	(株)地工	HP	800	37.25	1 SP	20	超急曲線機	砂	10	小型発進立坑 移動式クレーン TRS 水圧センサ パーチカルカーブ(25) 地表面到達
H30.08 ～ H30.12	群馬県 伊勢崎市	社会資本整備総合交付金事業(下水)管渠築造工事(伊勢崎幹線第4・5-1工区)	群馬県下水道総合事務所	栗原工務店・鈴木建設JV	HP	1000	450.51	1 SP	150	破碎型	玉石混り砂礫	50/22	移動式クレーン TRS 長距離
H30.09 ～ H30.11	埼玉県 蕨市	錦町雨水函渠築造工事(30-2工区)	蕨市 都市整備部 下水道課	(株)とだか建設	HP	900	106.65	1 SP	50+30	急曲線機	砂質シルト 軟弱土質	1	最小分割回収(φ2.2) 路上配管 移動式クレーン 発電機
H30.10 ～ H31.03	徳島県 阿南市	那賀川(二期)農地防災事業南岸支線水路(その5)工事	農林水産省 中国四国農政局 那賀川農地防災事務所	アイサワ工業(株)	HP	1650	347.64	1 SP	180+200	破碎型	砂礫土 強風化岩	34 50	河川横断 水圧センサ 防音ハウス パーチカルカーブ(800)
H30.11 ～ H31.02	三重県 四日市市	吉崎ポンプ場沈砂池築造工事	四日市市上下水道局	大豊・日進JV	HP	2200	87.42	1 SP	100	標準機	普通土 粘性土	13	移動式クレーン 発電機

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.43

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
H30.11 ～ H31.04	長崎県 大村市	JR九州大村車両基地分岐線新設並びに 関連工事(地中線)	九州電力(株) 送配電カンパニー 長崎送班田統括センター	(株)地工	HP	800	196.77	1 SP	100	破碎型	シルト混り砂礫 玉石砂礫	50	水圧センサ 最小分割回収 パーチカルカーブ(300)
H30.12 ～ R1.05	東京都 町田市	代替配水施設計画、東側ルート(その1)工 事	学校法人 桜美林学園	大豊建設(株)	HP	1650	234.56	3 SP	なし 150 150	標準機	有機質シルト 凝灰質粘土 凝灰質シルト ローム質粘土	3 3～14	移動式クレーン 発電機 最小分割回収
H30.12 ～ H31.03	東京都 千代田区	千代田区紀尾井町、麴町五丁目付近再構 築工事	東京都下水道局	大豊建設(株)	HP	1000	291.21	1 SP	70+70+100+100	標準機	細砂 砂質シルト	16	移動式クレーン
H30.12 ～ H31.03	東京都 練馬区	練馬区石神井台二丁目地先から同区石 神井町五丁目地先間配水本管(800mm・ 700mm)新設工事	東京都下水道局	大豊建設(株)	HP	1100	325.13	1 SP	320+60	標準機	粘土混り砂礫	45～50/21	トラバーサ
H31.01 ～ H31.04	埼玉県 さいたま市	大宮駅東口管路新設工事	東京電力パワーグリッド(株) PG工務部 埼玉・群馬建設センター 埼玉管路グループ	(株)関電工	HP	1000	89.50	1 SP	25	超急曲線機	凝灰質粘土 シルト 軟弱土質	2	車上プラント 移動式クレーン 発電機 TRS 水圧センサ パーチカルカーブ(200+150)
H31.01 ～ H31.03	北海道 登別市	3943外雨水管渠新設工事	登別市都市整備部 下水道グループ	草塩・ケイダイJV	HP	1000	167.60	1 SP	なし	標準機	シルト・泥炭 泥炭 軟弱土質	0～1	最小分割回収(φ2.5) 冬期施工
H31.02 ～ R1.05	福岡県 大牟田市	大牟田市 公共下水道事業 白川雨水幹 線築造工事	大牟田市企業局 下水道建設課	大豊・太平建工JV	HP	2000	338.04	1 SP	300+500+150 +500+60	超急曲線機	砂混シルト質粘土 玉石混凝灰質砂 軟弱土質	0 8	小土被り 移動式クレーン 水圧センサ 多曲線
H31.02 ～ R1.07	群馬県 伊勢崎市	社会資本整備総合交付金事業(下水・重 点)管渠築造工事(伊勢崎幹線第5-2工区)	群馬県下水道総合事 務所	萩原・小島JV	HP	1000	632.79	2 SP	200	破碎型	砂礫 玉石混り砂礫	50/8 50/9	移動式クレーン
H31.02 ～ R1.06	愛知県 名古屋市	第5次中村中部雨水調整池流入管下水道 築造工事	名古屋市上下水道局	大豊建設(株)	HP	1500	359.40	1 SP	1000	標準機	砂質シルト 粘土混り砂 粘土質砂	12	中間立坑1箇所 移動式クレーン
H31.04 ～ R1.05	長崎県 大村市	JR九州大村車両基地分岐線新設並びに 関連工事(地中線)	九州電力(株) 送配電カンパニー 長崎送班田統括センター	(株)地工	鋼管	500	15.15	1 SP	なし	ロックマン	シルト混じり砂礫	15	車上プラント 鋼管推進
H31.04 ～ R1.05	広島県 廿日市市	早時地区公共下水道工事	西日本旅客鉄道(株) 広島支社 広島土木センター	広成建設(株) 広島支社	HP	1500	44.70	1 SP	なし	標準機	礫混じり砂	16	軌道横断(JR) 国道横断 リターン回収 移動式クレーン
R1.05 ～ R1.12	宮城県 仙台市	地下鉄長町南線ケーブル張替工事のうち 土工工事	東北電力(株) 送配電カンパニーネットワーク 土木建築部(土木)	安藤ハザマ・橋本店 JV	HP	1000	158.59	2 SP	15 20	超急曲線機	シルト質細砂 砂礫 粘土モルタル	7 34 50	最小分割回収 移動式クレーン
R1.05 ～ R2.04	静岡県 静岡市	平成30年度 下建工2402号 広野排水区 広野3号雨水幹線外築造工事	静岡市上下水道局	三井住友・静鉄JV	HP	1650	373.34	1 SP	700+700+40	破碎型	砂混じりシルト 砂礫 砂	35	リターン回収 トラバーサ TRS 水圧センサ
R1.06 ～ R1.08	静岡県 浜松市	平成30年度 水管耐第22号 (債務)南部 幹線耐震化その2工事	浜松市上下水道部 水道工事課	須山建設(株)	HP	1000	90.74	1 SP	22	超急曲線機	シルト 有機質シルト	14 2	移動式クレーン 水圧センサ
R1.07 ～ R1.10	滋賀県 草津市	平成30年度 第3号 第2段送水路整備第 1工区工事	滋賀県大津・南部農業 農村振興事務所	(株)桑原組	HP	900	236.03	1 SP	80+30	超急曲線機	砂礫・砂・粘土	5～34	水圧センサ 移動式クレーン パーチカルカーブ(700)
R1.07 ～ R1.08	静岡県 三島市	平成30年度1号笹原山中バイパス エビノ木・ 谷田地区道路建設工事	国土交通省 中部地方整備局 沼津河川国道事務所	TSUCHIYA(株)	HP	1500	27.88	1 SP	なし	標準機	砂礫・玉石 軟弱地盤	0～3	最小分割回収 移動式クレーン

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.44

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
R1.07 ～ R2.03	東京都 大田区	大田区南雪谷五丁目地先から同区久が原四丁目地先間配水本管(900mm)新設工事	東京都水道局	大豊建設(株) 東京支店	HP	1100	408.00	1 SP	60+15+200	超急曲線機	砂・砂礫 固結シルト	50以上 50/15	高深度二段排土 TRS 移動式クレーン 水圧センサ 副立坑内プラント パーチカルカーブ(700) 長距離 軌道横断(JR)
R1.08 ～ R1.10	神奈川県 伊勢原市	伊勢原市鈴川付近管路新設工事	東京電力パワーグリッド(株) 神奈川建設センター	東起業(株)	HP	800	120.18	1 SP	15	超急曲線機	礫混じり粗砂	10	TRS 水圧センサ パーチカルカーブ(200+100)
R1.11 ～ R2.02	鹿児島県 霧島市	国分京セラ一部増強並びに関連工事(地中線)	九州電力(株)	(株)地工	HP	800	90.22	1 SP	25	急曲線機	砂質土 粘性土 軟弱土質	3	リターン回収 トラバーサ 移動式クレーン 水圧センサ パーチカルカーブ(120+60)
R1.12 ～ R2.04	福岡県 福岡市	(仮称)キューテンインフォコム供給管路工事	九州電力(株)	(株)九建	HP	1000	170.84	1 SP	20	超急曲線機	砂	9～30	TRS 水圧センサ パーチカルカーブ(100+100+100) 最大勾配10%
R2.01 ～ R2.06	埼玉県 比企郡 川島町	総A除)右岸流域新河岸川北幹線二条化推進工事	埼玉県企業局 水道整備事務所	初雁・松本特定JV	HP	1000	796.84	1 SP	500	標準機	粘土 砂礫	5 26	河川横断 大深度 TRS 移動式クレーン 最小分割回収(φ2.5) 水圧センサ 長距離
R2.03 ～ R2.04	岡山県 倉敷市	倉敷市玉島爪崎内外配水管新設工事(その1)(建)	倉敷市水道局	(株)中本屋工務店	HP	600	76.16	1 SP	なし	標準機	粘土 軟弱土質	0	国道横断 水圧センサ 移動式クレーン
R2.03 ～ R2.08	東京都 大田区	大田区南雪谷五丁目地先から同区久が原四丁目地先間配水本管(900mm)新設工事	東京都水道局 西部建設事務所	大豊建設(株) 東京支店	HP	1000	354.56	1 SP	なし	標準機	砂混じりシルト・細砂 砂礫 ローム	50/20 50/25 4	大深度二段排土 水圧センサ 移動式クレーン 副立坑内プラント
R2.03 ～ R3.01	栃木県 佐野市	佐野市山菅付近管路新設工事(1工区)	東京電力パワーグリッド(株) 栃木総支社 流通土木グループ	(株)フジタ	HP	800	581.28	2 SP	80+300 500+100+100	破碎型	砂礫 玉石砂礫	28 27～75	軌道横断 TRS 無水層 移動式クレーン 水圧センサ
R2.03 ～ R2.04	山口県 岩国市	川下1号污水幹線管きょ工事(第1工区)	岩国市 建設部 下水道課	(株)森野組	HP	800	237.20	1 SP	なし	標準機	砂質土	7～9	河川横断
R2.03 ～ R2.05	栃木県 宇都宮市	LRT整備事業関連 66kVヘルモール線他支障移設工事	東京電力パワーグリッド(株) 北部建設センター 栃木流通グループ	東起業(株)	HP	1350	82.54	1 SP	50+50	標準機	砂礫	21～25	パーチカルカーブ(300+300R)
R2.03 ～ R2.07	福岡県 福岡市	那珂(諸岡五丁目)外地区下水道築造工事	福岡市道路下水道局 建設部 東部下水道課	(株)オカトク	HP	1350	280.60	1 SP	100+100+23	急曲線機	砂 粘土混じり砂	24	最小分割回収(φ2.5) 移動式クレーン 水圧センサ
R2.05 ～ R2.08	栃木県 宇都宮市	松田新田浄水場導水管耐震化整備工事 第2号	宇都宮市上下水道局 水道建設課	渡辺建設・宇都宮 土建JV	HP	1500	155.85	1 SP	165	破碎型	玉石混じり砂礫	34～63	河川横断 リターン回収 移動式クレーン
R2.05 ～ R2.09	山口県 岩国市	公共下水道 尾津3号污水幹線管きょ工事	岩国市	佐藤工業・西山建設JV	HP	800	350.36	1 SP	100	破碎型	砂礫 花崗岩	18～50/0	移動式クレーン トラバーサ 中間立坑φ1.8 防音ハウス内施工
R2.09 ～ R2.11	栃木県 宇都宮市	LRT整備事業関連 66kVヘルモール線他支障移設工事	東京電力パワーグリッド(株) 北部建設センター 栃木流通グループ	東起業(株)	HP	1000	77.53	1 SP	なし	破碎型	砂礫 粘土混り砂礫 玉石混り砂礫	24～43	移動式クレーン 発動発電機 水圧センサ 急勾配12.25% パーチカルカーブ(100R)
R2.10 ～ R3.03	兵庫県 神戸市	平成30年防災深江浜(東部第4工区)ポンプ場 災害復旧工事	神戸市港湾局	大林組・寄神建設 JV	HP	1350	262.88	2 SP	なし	破碎型	埋土・巨石	6	最小分割回収 中間立坑φ2.5
R2.11 ～ R3.03	福岡県 福岡市	博多那珂分岐線(仮称)新設並びに関連工事のうち管路工事	九州電力送配電(株) 福岡支社電力部 地中送電グループ	(株)地工	HP	800	137.27	1 SP	240+120	超急曲線機	シルト質 礫混り砂	8 28～50	車上プラント 移動式クレーン 水圧センサ 発動発電機 急勾配20.27% 夜間施工 パーチカルカーブ(80+65+65R)

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.45

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
R2.12 ～ R3.07	広島県 広島市	戸坂地区下水道築造31-3号工事	広島市下水道局施設部管路課	㈱田村建設	HP	1350	427.88	2 SP	35+50+50+15+100	破碎型 超急曲線機	砂 玉石混り礫 風化花崗岩	4～50/25	TRS 移動式クレーン 多曲線
R3.01 ～ R3.03	神奈川県 川崎市	渡田山王町付近管路新設工事	東京電力パワーグリッド(株) 神奈川建設センター 管路グループ	㈱関電工	HP	800	44.24	1 SP	20	標準機	砂シルト層	20	リターン回収 高透水性地盤
R3.01 ～ R3.03	神奈川県 平塚市	平塚市大神地区管路新設工事	東京電力パワーグリッド(株) 神奈川建設センター 管路グループ	㈱関電工	HP	800	264.40	1 SP	80	標準機	砂礫 有機質シルト	9～32 7	移動式クレーン 車上プラント 水圧センサ 発動発電機 パーチャルカーブ(300+300R)
R3.03 ～ R3.09	長野県 松本市	令和2年度 公共下水道 筑摩汚水幹線整備工事	松本市上下水道局	松本土建(株)	HP	800	495.41	2 SP	100 100+50	標準機	シルト混り砂質礫	34 37	軌道横断 TRS
R3.04 ～ R3.12	熊本県 熊本市	中央区大江4丁目～九品寺2丁目 φ500・300耗配水管推進他1件工事	熊本市上下水道局 計画整備部 水道整備課 工事第1班	光進・弥生・シスニック JV	HP	800	630.60	1 SP	150+80+1000	破碎型	玉石混り砂礫 砂質粘土 粘土混り砂礫	22 5 18	軌道横断 TRS 水圧センサ 長距離 無水層
R3.04 ～ R3.06	青森県 上北郡 六ヶ所村	第3低レベル廃棄物貯蔵建屋の土木工事のうちH沢土捨場拡張整備工事	日本原燃(株)	大豊建設・三昇経 常JV	HP	1200	127.95	1 SP	なし	破碎型	盛土・砂岩	30～50/20	移動式クレーン
R3.05 ～ R3.09	和歌山県 新宮市	国道42号三輪崎地区排水構造物整備工事	国土交通省 近畿地方整備局 紀南河川国道事務所	㈱海邊組	HP	1000	197.70	1 SP	100	破碎型	シルト混り砂礫	18	護岸到達 最小分割回収 無水層 極小土被り
R3.07 ～ R3.09	栃木県 宇都宮市	松田新田浄水場導水管耐震化整備工事	宇都宮市上下水道局	渡辺建設・宇都宮 土建・増淵組JV	HP	1500	197.64	1 SP	450	破碎型	玉石混り砂礫	50/28	リターン回収 バックロック 移動式クレーン 水圧センサ パーチャルカーブ(250R)
R3.09 ～ R4.03	長野県 北佐久郡	令和2年度 県営農村地域防災減災事業 大久保地区 岩村田用水トンネル工事	長野県佐久地域振興 局	㈱小宮山土木	HP	900	349.79	2 SP	100+100	破碎型	礫混り細砂 埋土・玉石混り砂 礫 砂質土 玉石混り砂 礫混り砂	8～50/6	軌道横断 最小分割回収 法面到達 リターン回収 無水層 クラウンチェックモル (民地直下推進)
R3.10 ～ R4.03	愛知県 春日井市	熊野雨水3号幹線〔第1工区〕築造工事	春日井市上下水道部 下水建設課	秋吉・水野JV	レジン	1500	308.44	2 SP		破碎型	玉石混り砂礫	50/12	移動式クレーン ｽｷﾞﾈ推進 小土被り
R3.11 ～ R5.02	群馬県 伊勢崎市	伊勢崎市東上之宮町付近管路新設工事 他1件	東京電力パワーグリッド(株) 埼玉群馬建設センター 群馬流通土木グループ	㈱竹中土木	HP	800	962.18	2 SP	25+500	破碎型 超急曲線機	巨石混り砂礫 砂礫	50 50/19	河川横断 TRS 長距離 トラバーサ 水圧センサ パーチャルカーブ (300+300+300 300+300)
R3.11 ～ R5.11	山梨県 甲府市	住吉5丁目付近管路新設工事	東京電力パワーグリッド(株) 工務部 西部建設センター 多摩流通土木グループ	浅沼組・関電工JV	HP	800	1570.46	4 SP	80+400+150+200 +80 15+400+100+100 +100+50 450+15 300+300+300+30 0	破碎型 超急曲線機	砂礫	14～17 14～43 14～17 1～15	移動式クレーン トラバーサ TRS 水圧サンサ 防音ハウス 多曲線 最大勾配-6.0% パーチャルカーブ(300 200 200 300+300+300)
R3.12 ～ R4.01	大分県 大分市	管理型最終処分場建設工事	㈱松岡環境開発	㈱アール・エフ	レジン	1000	38.85	1 SP	なし	破碎型	改良土	50以上	移動式クレーン 無水層 法面到達
R4.01 ～ R4.02	長崎県 長崎市	長大病院分岐線ケーブル張替工事	九州電力送配電(株)	㈱地工	HP	1000	35.74	1 SP	40	破碎型	凝灰角礫岩 風化凝灰角礫岩	50以上 14	最小分割回収(φ3.5) 移動式クレーン φ3.5発進 発動発電機 水圧センサ 急勾配20.27%
R4.01 ～ R4.03	大分県 大分市	管理型最終処分場建設工事	㈱松岡環境開発	㈱アール・エフ	HP	800	150.72	2 SP	なし	破碎型	改良土	50以上	移動式クレーン 無水層 法面到達

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.46

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
R4.06 ～ R4.11	栃木県 那須塩原市	上厚崎付近管路新設工事	東京電力パワーグリッド(株) 工務部 北部建設センター 栃木流通土木グループ	(株)とだか建設	HP	800	436.78	1 SP	なし	破碎型	巨石混り砂礫	50以上	移動式クレーン TRS 長距離 水圧センサ ジャイロ 無水層 パーチカルカーブ(500+500)
R4.06 ～ R4.08	栃木県 宇都宮市	松田新田浄水場導水管耐震化整備工事 (その6)	宇都宮市役所	渡辺建設・増淵組 JV	HP	1500	86.10	1 SP	なし	破碎型	巨石混り砂礫	50以上	移動式クレーン TRS 水圧センサ 発電機 高速横断(東北自動車道)
R4.06 ～ R4.12	栃木県 小山市	大行寺雨水幹線新設工事	小山市建設水道部 上下水道施設課 下水道工務係	潮田・斉藤・いなば JV	HP	1200	518.26	1 SP	300	標準機	砂礫 砂礫・シルト 砂礫・砂礫混り細砂	21 30 15	最小分割回収(φ2.552) TRS 特殊推力伝達装置 水圧センサ 移動式クレーン 長距離 高透水性地盤
R4.06 ～ R4.07	福岡県 北九州市	港町エル・エヌ・ジ-線変更工事のうち管路工事(推進部)	九州電力送配電(株) 北九州支社 電力部送電グループ	(株)九建	HP	1200	21.08	1 SP	なし	標準機	シルト混り砂礫 砂質シルト	5	移動式クレーン 発電機 水圧センサ パーチカルカーブ(60)
R4.06 ～ R4.10	神奈川県 相模原市	宮下その2管路新設工事	東京電力パワーグリッド(株) 神奈川建設センター 管路グループ	(株)関電工	HP	1500	271.60	1 SP	30+1000+1000	超急曲線機	ロ-ム	7～10	移動式クレーン 水圧センサ 最大勾配6.0% パーチカルカーブ (300+300+300 300+300+300)
R4.06 ～ R5.02	北海道 札幌市	創設事業の内 送水施設 生活基盤施設耐震化等交付金事業 5号送水管新設工事 その39	石狩西部広域水道企業団	(株)日栄建設	HP	1000	331.43	2 SP	100	破碎型	砂礫・安山岩溶岩 砂礫	24～50/2 32	河川横断 水圧センサ
R4.07 ～ R4.11	千葉県 流山市	向小金雨水幹線工事(R2)	流山市 上下水道局 下水道建設課	富田建設工業(株)	HP	1500	161.50	1 SP	700+400	標準機	凝灰質粘土	3	移動式クレーン 水圧センサ 小土被り 発電機 無水層
R4.10 ～ R5.06	神奈川県 相模原市	宮下その2管路新設工事	東京電力パワーグリッド(株) 神奈川建設センター 管路グループ	(株)関電工	HP	1000	471.12	2 SP	400+500+20+30+30 20	超急曲線機	ロ-ム	7～10	移動式クレーン 車上フロント 水圧センサ 最大勾配-6.0% 多曲線 パーチカルカーブ (300+300+300 300+300+300)
R4.10 ～ R4.12	神奈川県 横浜市	横浜市佃野町付近管路新設工事	東京電力パワーグリッド(株) 工務部 神奈川建設センター 流通土木グループ	(株)日本国土開発	HP	800	123.95	1 SP	20+15+15	超急曲線機	砂 砂質シルト	12	TRS 発電機 移動式クレーン カーブ到達 水圧センサ パーチカルカーブ(250+250)
R4.11 ～ R5.10	福岡県 博多区	月隈第11号雨水幹線築造工事	福岡市 道路下水道局 建設部 東部下水道課	西光建設(株)	HP	1000	200.11	1 SP	28+25+20	超急曲線機	花崗岩 砂 礫混り砂	50以上	最小分割回収(φ2.5) 移動式クレーン
R4.11 ～ R5.03	福岡県 築上郡	築城(R〃)雨水排水等整備土木工事	防衛省 九州防衛局	(株)鴻池組 九州支店	HP	1100	315.32	1 SP	なし	破碎型	玉石混り砂礫 粘土 粗砂	50	自衛隊基地内 航空自衛隊滑走路横断 滑材2次注入 発電機 水圧センサ
R4.12 ～ R5.06	栃木県 小山市	大行寺雨水幹線新設工事	小山市建設水道部 上下水道施設課 下水道工務係	潮田・斉藤・いなば JV	HP	2200	161.30	1 SP	なし	標準機	砂礫・玉石混り砂礫 砂礫	21 10	TRS 水圧センサ 移動式クレーン 高透水性地盤
R5.02 ～ R5.05	神奈川県 横浜市	相鉄鶴ヶ峰立体化関連管路移設工事	東京電力パワーグリッド(株)	日本国土開発(株)	HP	1500	81.05	1 SP	60	破碎型	泥岩・細砂 砂礫	50	最小分割回収(φ5.5) 軌道横断(JR) 発電機 移動式クレーン
R5.02 ～ R5.07	北海道 札幌市	創設事業の内 送水施設 生活基盤施設耐震化等交付金事業 5号送水管新設工事 その36	石狩西部広域水道企業団	(株)中山組	HP	1000	274.56	1 SP	80+145+144.05	破碎型	砂質土 砂礫土	11 50以上	河川横断 移動式クレーン 水圧センサ パーチカルカーブ(300)

超流バランスセミシールド工法 施工実績表

P.47

工期	工事箇所	工事名	発注者	元請者	管径(φ)		延長	スパン	平面カーブ	仕様	土質	N値	特記事項
R5.03 ～ R5.12	群馬県 伊勢崎市	社会資本整備総合交付金事業(下水・重点) 管渠築造工事(伊勢崎幹線第9-2工区)	群馬県下水道総合事務所	栗原・日正JV	HP	900	866.26	2 SP	4200	破碎型	砂礫 砂 玉石混り砂礫	50以上 17	TRS 特殊推力伝達装置 水圧センサ 高透水性地盤
R5.03 ～ R5.12	宮城県 仙台市	イオンモール両宮支線新設工事のうち土木工事	東北電力ネットワーク(株)	清水・ユアテックJV	HP	1000	652.73	1 SP	100+700+20	破碎型 超急曲線機	凝灰質シルト岩 凝灰質砂岩	50/10	TRS 特殊推力伝達装置 移動式クレーン 水圧センサ 最小分割回収(φ3.0) 防音ハウス パーチカルカーブ (300+300+300+300)
R5.06 ～ R5.09	東京都 東久留米市	東久留米市南沢4丁目付近管路新設工事	東京電力パワーグリッド(株) 工務部 西部建設センター 土木流通グループ	㈱関電工	HP	800	417.04	1 SP	100+100+50+50	標準機	ローム	3～5	移動式クレーン TRS 水圧センサ 特殊推力伝達装置 パーチカルカーブ(300)
R5.08 ～ R5.11	東京都 千代田区	東京メトロ東西線輸送改良工事に伴う管路移設工事(Ⅱ期)	東京電力パワーグリッド(株) 東京工事センター	豊和工業(株)	HP	1000	95.18	1 SP	150+150	貫入リング 回転方式	シルト混り粘土 砂礫	1～20	移動式クレーン 発動発電機 水圧センサ 路下フランチ パーチカルカーブ(80+80+80)
R5.10 ～ R6.03	埼玉県 さいたま市	さいたま市日進町付近管路新設工事	東京電力パワーグリッド(株) 工務部 埼玉建設センター 流通土木グループ	㈱関電工	HP	1200	649.35	2 SP	50+50+20+50+50 100+20+100+50	超急曲線機	砂・粘性土	5～33 11～33	TRS 水圧センサ 移動式クレーン 発動発電機 多曲線 ホルテックスフロア パーチカルカーブ (180+180+120+120,200+200+200)
R6.01 ～ R6.09	長崎県 長崎市	長崎宮の下線推進工事	九州電力送配電(株) 長崎支社 電力部 送電グループ	㈱地工	HP	1200	161.71	1 SP	40+40	破碎型 超急曲線機	硬質土 安山岩 風化安山岩	50/18 50 50/14	TRS 移動式クレーン 最小分割回収(φ3.0) 発動発電機 水圧センサ パーチカルカーブ (180+180+180)
R6.01 ～ R6.04	福岡県 中央区薬院	赤坂薬院及び南福岡薬院干新設並びに関連工事のうち新設工事	九州電力送配電(株)	㈱地工	HP	1500	155.98	1 SP	120+120+100	標準機	砂質土 粘土質砂	10～13	移動式クレーン 防音ハウス
R6.03 ～ R7.01	神奈川県 小田原市	小田原市中曽根付近管路新設工事	東京電力パワーグリッド(株) 工務部 神奈川建設センター 流通土木グループ	㈱エクシオテック	HP	800	635.46	2 SP	100+100+50+70 150+150+15	破碎型 超急曲線機	玉石混り砂礫	50以上	TRS 移動式クレーン 特殊推力伝達装置 パーチカルカーブ (300+300+300,300+300)
R6.04 ～ R6.11	福島県 福島市	東北本線金谷川・南福島間福島西道路こ道橋新設工事	東北地方整備局 福島河川国道事務所	鉄建・鹿島JV	鋼管	1016	715.99	11 SP		地中リターン型	強風化花崗閃緑岩 伏拝岩層なだれ層	20～100	パイプルーフトラン回収 親杭反力
R6.07 ～ R6.12	静岡県 三島市	三島市梅名付近管路新設工事	東京電力パワーグリッド(株) 西部建設センター 流通土木グループ	浅沼・関電工JV	HP	900	412.61	1 SP	300+300+100+100+100+300	標準機	砂	10～13	移動式クレーン 水圧センサ TRS 特殊推力伝達装置 多曲線 パーチカルカーブ (300+300+300+300)
R6.05 ～ R6.12	群馬県 伊勢崎市	社会資本整備総合交付金事業(下水・重点) 管渠築造工事(伊勢崎幹線第9-4工区)	群馬県下水道総合事務所	萩原・サンケンJV	HP	800	641.95	2 SP	1600 2000	破碎型	シルト質砂礫 シルト混り砂礫	4～18 4～7	TRS 水圧センサ 高透水係性地盤
R6.09 ～ R6.11	長野県 南佐久郡	松原湖構内松原湖踏切付近横断管路埋設工事	東日本旅客鉄道(株) 長野土木整備技術センター	第一建設工業(株)	HP	800	12.12	1 SP		破碎型	玉石混り砂礫	50以上	軌道横断(JR) 最小分割回収(φ2.5) 移動式クレーン 無水層 発動発電機

一般社団法人 超流セミコンダクタ技術協会

TEL 092-482-1711

非開削技術のパイオニア

日本推進技術協会
日本非開削技術協会
日本下水道協会

[技術本部] ACE(株式会社)エンジニアリング

〒812-0015 福岡市博多区山王1丁目1番18号

TEL 092-482-6311 FAX 092-482-6363