

# K - 1 推進工法

Long Span Curve Pipejacking System  
in much Boulder Stratum

施 工 実 績 表

平成19年5月

D N : 泥濃式 , D S : 泥水式 , D K : 既設到達型

件数	工期	発注者	工事名	呼び径	推進延長	土質			備考	
				(mm)	(m)	土質名	N値	最大礫径 (mm)		
1	H 13.02.19 ~ 13.05.16	兵庫県 赤穂郡 上郡町	公共下水道事業 上郡污水幹線管渠築造工事 (第1工区)	800	214.730	玉石混り 砂礫	50	1.500 × 600	直線	D N
2	H 13.11.19 ~ 14.01.11	愛知県 岩倉市	污水幹線管渠工事 (右岸13-1工区)	800	76.265	玉石混り 砂礫	50超	500 × 350	直線	D N
3	H 14.02.18 ~ 14.06.26	淡路・東浦 広域下水道 組合	釜口地区幹線管渠布設工事 (第2区)	800 800	198.230 340.570	砂 固結土 (泥岩) 砂礫	48 32	1.500 × 750	(1カブ) R=200 CL=46.17 (3カブ) R=200、200、100 CL=6.75、13、19、41.99	D N
4	H 14.04.19 ~ 14.12.10	岡山県 備前市	香登污水1号幹線(第1工区) 管渠築造工事	800 800 800 800	359.006 352.085 271.588 312.833	礫混粘土 粘土質砂礫 粘土~シルト質粘土 砂質粘土	25 14.8 19.5 43.5	240 300 57 300	直線 (1カブ) R=250 CL=24.659 (2カブ) R=250、250 CL=24.659、10.41 (1カブ) R=250 CL=34.873	D N
5	H 14.07.07 ~ 14.12.20	岡山県 岡山市	四御神幹線污水管理設工事	900(GS) 900(GS)	540.545 450.537	玉石混り 砂礫	18 34	300 300	(1カブ) R=200 CL=74.98 (1カブ) R=1000 CL=45.58 透水係数10 <sup>-0</sup>	D N
6	H 14.08.19 ~ 14.	岡山県 岡山市	山陽線137.1K 東岡山幹線	1,000	586.550	砂礫	35	300		D N
7	H 14.09.03 ~ 14.09.17	帝国石油	帝国パイプライン国道20号 横断推進工事	800	106.000	玉石混り 砂礫	40	300	砂礫60%、礫強度1,800kgf/cm <sup>2</sup>	D N
8	H 14.10.21 ~ 15.01.15	岡山県 吉備郡 真備町	真備2号污水幹線築造工事 (14-2工区)	800	532.860	玉石混り砂礫 粘土質シルト	50	500	通過立坑 4箇所	D N
9	H 14.11.12 ~ 15.06.30	東京都 八王子市	館町389番地下水道築造47 (公23区)工事	800 800	404.140 237.620	砂礫 軟岩層~砂礫	50	400 軟岩	(1カブ) R=200 CL=113.575 直線	D N
10	H 14.11.28 ~ 15.2.13	和歌山県 橋本市	紀見污水幹線管渠築造 (第3工区)工事	800	354.810	砂礫	40	400	(2カブ) R=500、500 CL=46.77、39.89	D N
11	H 15.01.14 ~ 15.3.25	福井県 大野市	(H.14)赤根第一污水幹線管渠 埋設工事13工区(JR関連)	800 800	173.300 181.800	砂礫 砂礫	40 49	300 300	直線 直線	D N

D N : 泥濃式 , D S : 泥水式 , D K : 既設到達型

件数	工期	発注者	工事名	呼び径	推進延長	土質			備考	
				(mm)	(m)	土質名	N値	最大礫径 (mm)		
12	H 15.04.14 ~ 15.05.19	岡山市	山陽線137.1K 東岡山幹線(2)	1,000	88.700	砂礫	50	600		D N
13	H 15.08 ~ 15.12	相模原市	相模原第3雨水管(2工区)工事	800 900	98.802 186.327	砂礫 頁岩	50超 50超	400 岩盤	直線 (2カブ) R=100、100 CL=1.69、2.76	D N
14	H 15.09.09 ~ 15.12.16	東広島市	吉川1号污水幹線管渠建設工事	800 800	299.600 154.600	砂礫 砂礫	35 35	300 300	(2カブ) R=200、145 CL=99.28、95.28	D N
15	H 15.10.07 ~ 16.01.16	岡山県 岡山市	山陽線137.1K 東岡山幹線(3)	1,000	476.540	砂礫	50	600	(2カブ) R=200、20 CL=9.58、9.49	D N
16	H 15.10.10 ~ 16.01.10	里庄町	里庄第1污水幹線	800	477.080	砂礫・粘土	5~18	300	(3カブ) R=100、100、100 CL=24.636、41.034、25.386	D N
17	H 15.11.20 ~ 16.02.10	愛知県 小牧市	東田中南污水管湾埋設管 (第1工区)	800	220.670	砂礫	50	230	直線	D N
18	H 15.11 ~ 16.02	京都市 下水道局	堀川(-)系統田畑分流幹線 (その3)	1200 1200	100.220 94.370	砂礫 砂礫	40 40	700 700	直線	D N
19	H 16.03.30 ~ 16.08.30	福島県北流域 下水道建設事務所	右岸幹線流域下水道整備	1,650 1,650	536.600 494.090	砂礫 砂礫	50 50	400 400	直線 直線	D S
20	H 16.04.01 ~ 16.09	岡山市	山陽線137.1K 東岡山幹線(4)	1,000	570.250	砂礫	50	600	(7カブ) R=200	D N
21	H 16.07.01 ~ 16.10.31	京都市	有栖川6号第2準幹線(雨水) (その1)公共下水道工事	800	273.750	軟岩 砂礫 粘土	50	300	複合地盤	D N
22	H 16.09.01 ~ 16.10.06	岡山県 広域水道企業団	奈義町線送水管布設工事	1,000	59.000	砂礫・粘土	20	400		D N

D N : 泥濃式 , D S : 泥水式 , D K : 既設到達型

件数	工期	発注者	工事名	呼び径	推進延長	土質			備考	
				(mm)	(m)	土質名	N値	最大礫径 (mm)		
23	H 16.11.22 ~ 16.12.23	大阪府 堺市	美木多上下水管布設工事	1,000	150.000	砂質・粘土	50	0		D N
24	H 16.12.10 ~ 17.02.15	山口県 宇部市役所	第5 4 工区西岐波 2号汚水幹線 工事	800	158.378	岩盤	50 MN/m <sup>2</sup>	-	R=100、CL=88.476	D S
25	H 16.12.10 ~ 17.03.24	東京都 新都市建設公社	町田市公共下水道鶴川幹線 その9 工事	800	417.05	砂礫	53	600	R=400、CL=87.410	D N D K
				800	407.35	砂礫	47	600	R=300、CL=33.810	
				800	424.06	砂礫	67	600	R=300、CL=197.67	
				800	162.68	砂礫	79	750	直線	
26	H 17.01.20 ~ 17.04.07	大阪府 東大阪市	公共下水道第6 7 工区 管きょ築造工事	800	148.000	砂礫	50	900	(3カ-フ*) R=200、100、40 CL=35.559、15.591、20.525	D N
27	H 17.02.25 ~ 17.08.31	福岡県 福岡市下水道局	生の松原第5 雨水幹線 ( 3 ) 築造工事	1,350	189.288	砂	109	0	直線	D N D K
				1,350	143.488	砂	87	0	直線	
28	H 17.04.07 ~ 17.05.11	大阪府 八尾市	福万寺排水区第1 2 工区 下水道工事	800	84.290	シルト・砂	5	6	R=100、CL=30.090	D K
29	H 17.05.16 ~ 17.10	大阪府 八尾市	小阪合排水区第2 3 工区 下水道工事	1,350	322.630	シルト	5	0	(3カ-フ*) R=100、350、300 CL=5.640、9.860、5.380	D K
30	H 17.06 ~ 17.08	京都市	有栖川北第2準幹線 ( 雨水 ) ( その1 ) 公共下水道工事	800	180.500	砂礫	60 ~	100	R100	D N
31	H 17.07 ~ 17.11	京都市下水道局	朱雀 2号分流幹線 ( その1 ) 公共下水道工事	1,350	466.740	砂礫	50	240	(4カ-フ*) R=150、175、175、150 CL=74.05、25.41、25.57、43.69	D N
32	H 17.07.29 ~ 18.01.20	静岡県 静岡市	中島処理区 服織 1号幹線 下水道築造その2 工事	800	94.424	砂礫	35	240	R=25、CL=8.400	D N
				800	566.524	砂礫	26	240	直線 透水係数10 <sup>-0</sup>	
33	H 17.08.02 ~ 18.01.18	東京都 新都市建設公社	町田市公共下水道鶴川幹線 その1 0 工事	800	244.353	玉石混じり 砂礫	54	600	(4カ-フ*) R=300、300、CL=4.37、53.6 R=300、CL=39.75 R=300、CL=34.18	D N
				800	505.449		40	450		
				800	304.488		25	600		
				800	574.620					

D N : 泥濃式 , D S : 泥水式 , D K : 既設到達型

件数	工期	発注者	工事名	呼び径	推進延長	土質			備考	
				(mm)	(m)	土質名	N値	最大礫径 (mm)		
34	H 17.08.20 ~ 18.01.31	京都市	東一条分流幹線(その1)	1,200	347.750	砂礫	50	300	中間1箇所 R=120、R=120、CL=10.26、CL=59.10	D N
35	H 17.09 ~ 17.11	岡山県 津山市	小田中・草加部緊急連絡 管施設工事	800	307.190	岩盤	50	0	R=200、CL=40.00	D N
36	H 17.09.06 ~ 17.12.10	愛知県 犬山市	犬山市污水管きょ築造工事 (第1工区)	800 800	168.192 71.129	砂礫 砂礫	50 50	660 660	直線 直線	D N
37	H 17.09.09 ~ 17.11.01	大阪府 八尾市	福万寺排水区分15工区 下水道工事	1,100	213.000	粘土・砂	8	10	R=30	D K
38	H 17.10.05 ~ 18.01.27	群馬県 邑楽町水道課	公共下水道 鶉・新中野幹線 管渠築造工事	800	397.785	砂	35	0	R=100、CL=46.641	D K
39	H 17.10.06 ~ 17.11.19	山口県 宇部市役所	第23工区西岐波2号污水幹線 工事	800	76.258	岩盤	50~ 100	-	R=80、CL=29.014	D S
40	H 17.10.11 ~ 18.04.08	香川県 高松市	円座2号污水幹線工事 (2工区)	800	454.290	粘土混り 砂礫	38	240	R=100、100、200 CL=8.327、31.500、42.410	D N
41	H 17.10.26 ~ 17.12.25	大和紀伊平野 農業小利事務所	大和平野国営幹線水路等 (浅古サイホン)改修工事	1,350	105.060 139.044	玉石混じり 砂礫	22 30	450	直線 R=600、CL=54.091	D N
42	H 17.11 ~ 17.12	山口合同ガス 株式会社	小野田・宇部 高压幹線 (宇部-1-2工区)	800	96.200	粘土・軟岩	10~30 MN/m <sup>2</sup>	-	直線	D S
43	H 17.12 ~ 施工中	山口県 宇部市役所	第20工区厚南1号污水幹線 工事	800	589.855	砂・岩	50	0	(6カブ) R=100、100、100、100、100、100 CL=17.915、21.770、26.048、16.293 30.900、19.440	D N
44	H 18.01.04 ~ 18.02.03	伊賀市 阿山支所	特定環境保全公共下水道事業 河合地区 管路施設 (円徳院その7)工事	800	266.900	砂礫	26	300	直線	D N

D N : 泥濃式 , D S : 泥水式 , D K : 既設到達型

件数	工期	発注者	工事名	呼び径	推進延長	土質			備考	
				(mm)	(m)	土質名	N値	最大礫径 (mm)		
45	H 18.03.01 ~ 18.05.23	大阪府 八尾市	恩智川東排水区第13工区 下水道工事	1,000	125.500	砂混じり 粘土	10	0	R = 600	D K
46	H 18.06.15 ~ 19.01	静岡県 静岡市	第6号中島処理区 服織1号幹線 下水道築造その5工事	800 800	530.550 188.650	砂礫 砂礫	25 25	180 180	直線 R=30、CL=34.010	D N
47	H 18.06.01 ~ 18.08.31	奈良市	三条本町~杉ヶ町地内 奈良市浸水対策下水道築造工事	1,350	446.643	玉石混じり 砂礫	36	450	(1カブ) R=2000、CL=68.973 (2カブ) R=25、CL=35.082 (3カブ) R=25、CL=34.650	D N
48	H 18.06.20 ~ 18.09.31	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3号工事	1,000 1,000	291.94 230.87	砂礫 砂礫	35 42	300 300	(1カブ) R=200、CL=34.831 (2カブ) R=200、CL=49.382	D N
49	H 18.07.07 ~ 18.08.31	姫路利水事務所	太子支線(第18工区)送水管 布設工事	800	216.47	砂礫 軟岩	58	60	(1カブ) R=150、CL=14.640 (2カブ) R=150、CL=14.640 (3カブ) R=150、CL=73.740	D N
50	H 18.07.18 ~ 18.09.22	中津市上下水道 下水道課	平成17年度公幹第4号 中央幹線(1工区)築造工事	800	170.00	砂礫	50	500	(1カブ) R=170、CL=90.09	D N
51	H 18.08 ~ 19.02	犬山市	汚水幹線管渠築造工事 (第3工区)上野新町汚水幹線	800	206.02 175.46	玉石混り 砂礫土	50 69	660 600	(2カブ) R=100、200 直線	D N
52	H 18.09 ~ 18.10	箕面市	勝尾寺排水区小野原中村線 推進工事	900	173.000	砂礫	50 以上	300	直線	D N
53	H 18.09.11 ~ 施工中	独立行政法人 水資源機構 群馬用水総合事業所	群馬用水施設緊急築 金敷平・車川サイホン併設 水路工事	800	368.880 156.200	玉石混り 砂礫	50	150 ~ 200	推進用ダクタイル 鑄鉄管U形	D S
54	H 18.10 ~ 18.12	神戸市	第2味泥汚水幹線布設工事 (その2)	800	318.48	砂礫	40	210	(1カブ) R=100、CL=25.425 (2カブ) R=100、CL=21.134 (3カブ) R=50、CL=19.321	D N
55	H 18.10 ~ 19.2	井原市	出部1.2号汚水幹線 補助その2工事	800	212.68	砂礫	33	400	R=180	D N
56	H 18.11 ~ 19.1	東京都新都 市建設公社	羽村市公共下水道多摩川第 6排水分区雨水整備その2工事	1,500	327.73	玉石混り 砂礫土	75	700	直線	D K

DN : 泥濃式, DS : 泥水式, DK : 既設到達型

件数	工期	発注者	工事名	呼び径	推進延長	土質			備考	
				(mm)	(m)	土質名	N値	最大礫径 (mm)		
57	H 18.11 ~ 19.1	青梅市	公共下水道(雨水)多摩川第2排水分区末広第二幹線等管渠布設18の1工事	1,000	183.59	粘土質砂礫土	50	600	R=100	DN
58	H 18.11 ~ 19.2	久米南町	平成18年度公共下水道事業下弓削幹線管渠工事	800	286.60	礫岩		600	R=50、150、300	DN
59	H 18.11 ~ 19.2	桑名市	桑名市公共下水道事業桑西幹線汚水管路施設工事	800	210.25	シルト粘土質砂	6~40	100	(2カ-フ*)R=30、30	DN
60	H 18.11 ~ 19.2	玉城町	外城田1号幹線(勝田下流)推進工事	800	447.30	玉石混り砂礫	30~50	350	(3カ-フ*)R=700、700、700	DN
61	H 19.1 ~ 19.3	大分市	公共下水道中央処理区桜ヶ丘512号雨水施設工事	1,350	195.90	砂礫	30~40	400	R=200	DN
62	H 19.1 ~ 19.4	東京都水道局	府中市配水本管(400mm)新設工事	800	343.48	砂礫	45	50	(5カ-フ*)R=210、100、300、300、150	DN
63	H 19.3 ~ 施工中	三重県	多気幹線(左岸ルート第1-1工区)管渠工事	800	206.87 308.24	玉石混り砂礫	36~50	500 360	R=40、1000直線	DN
64	H 19.3 ~ 施工中	名古屋市	第3次大生雨水幹線下水道築造工事	2,200	238.90 186.80	砂礫シルト	14 14	60	R=30	DK