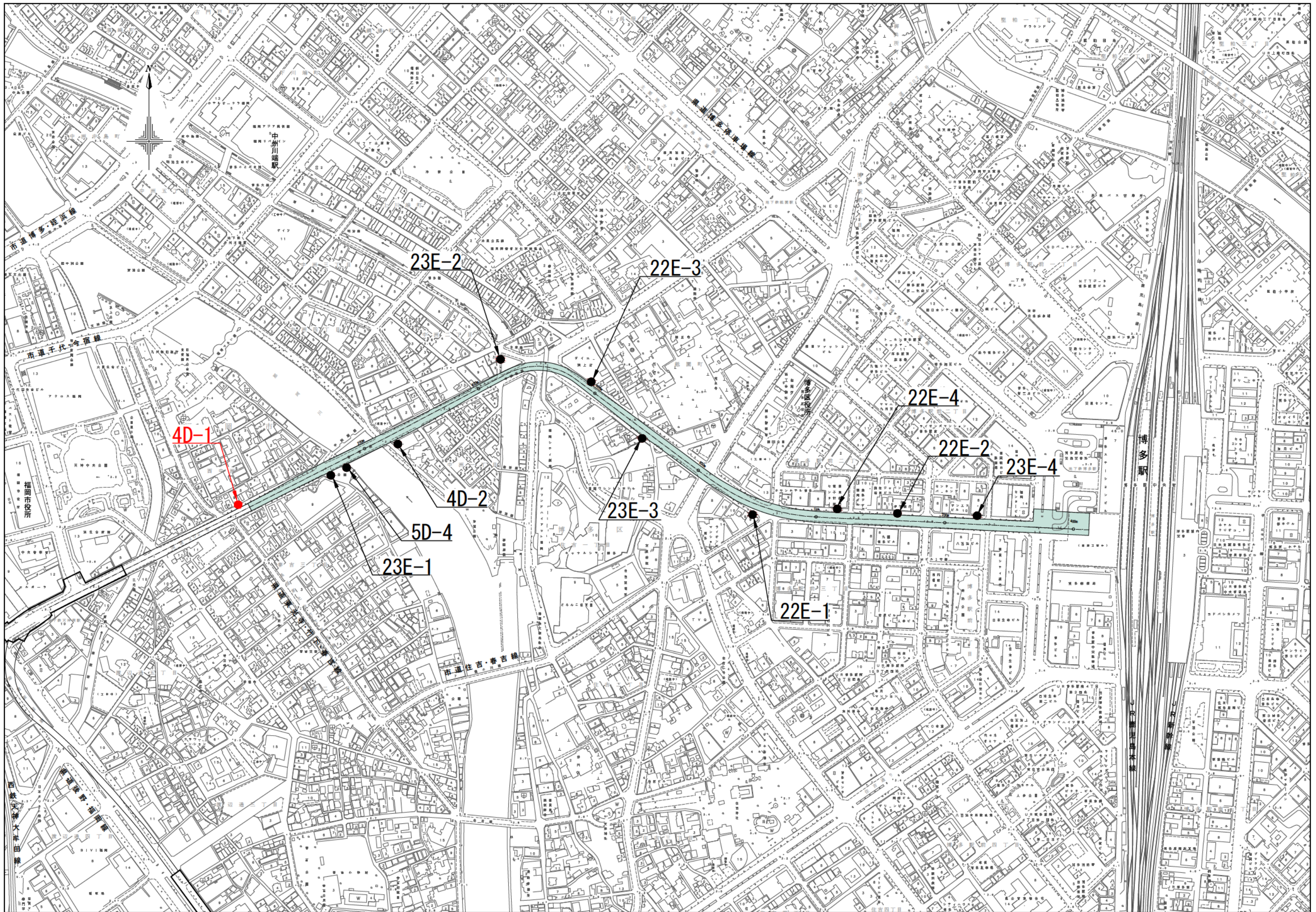


七隈線延伸（天神南～博多駅）
ボーリングコア写真・柱状図

平成 28 年 11 月 29 日

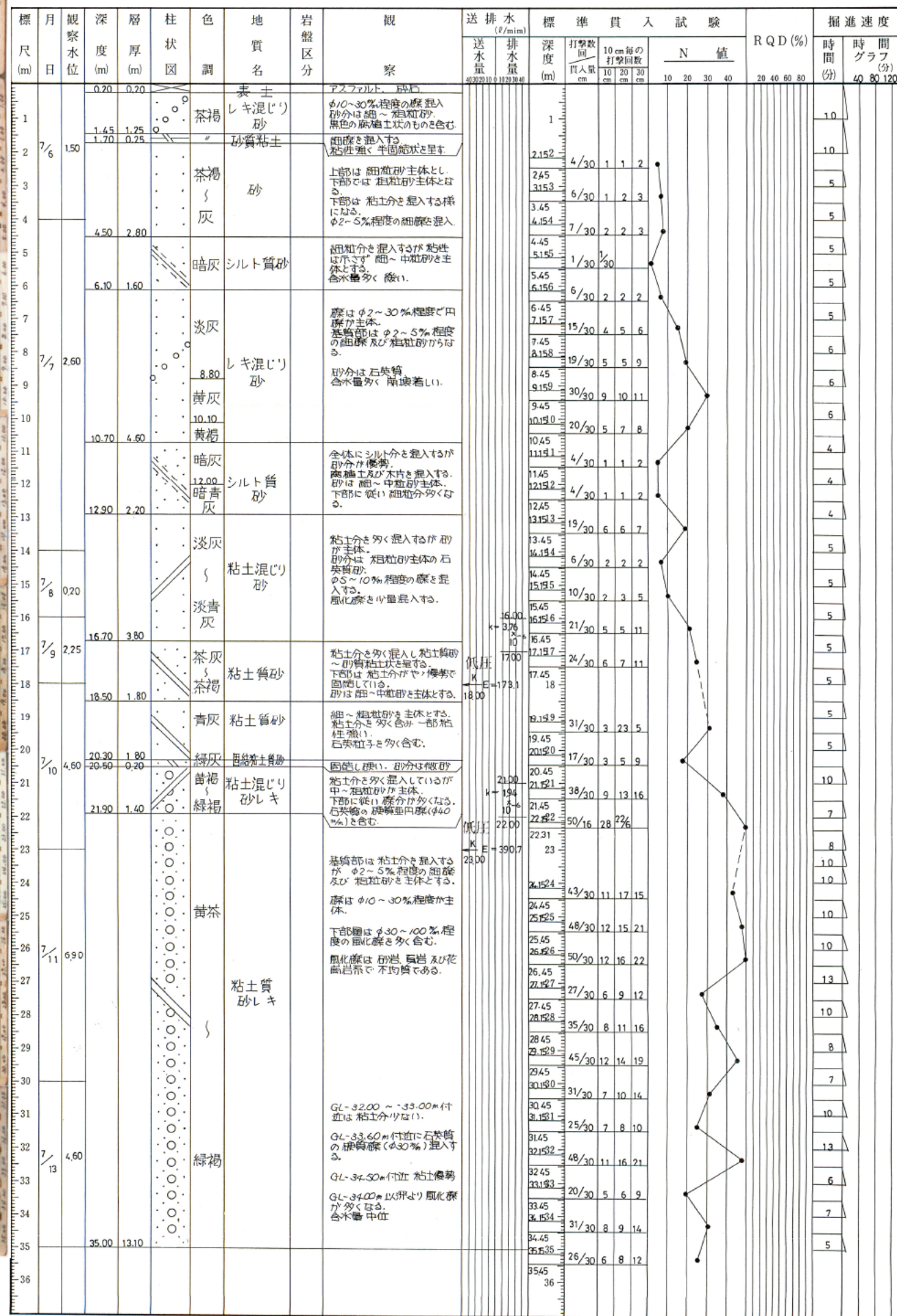


コア写真

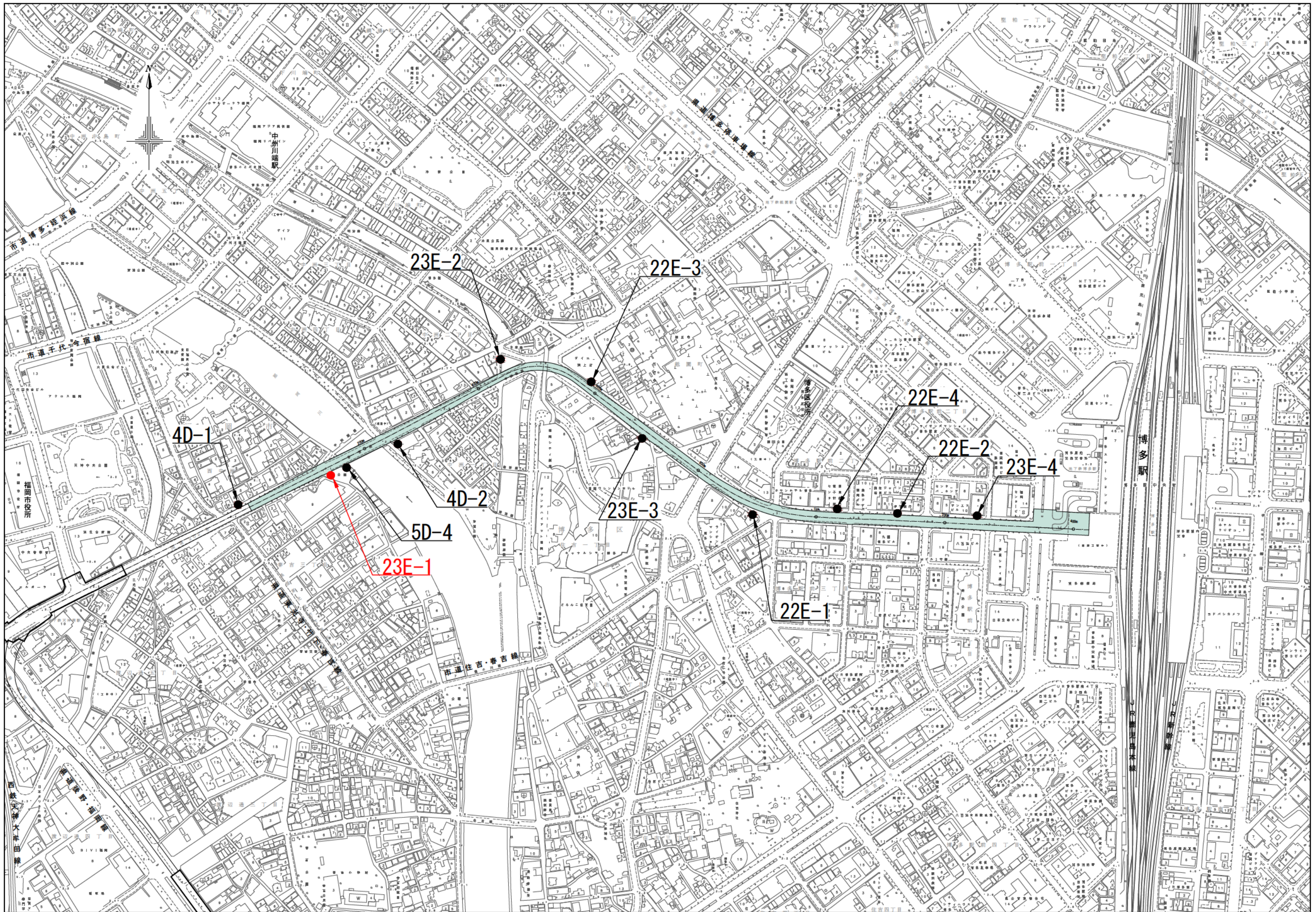


シールド掘削断面

柱状図



シールド掘削断面

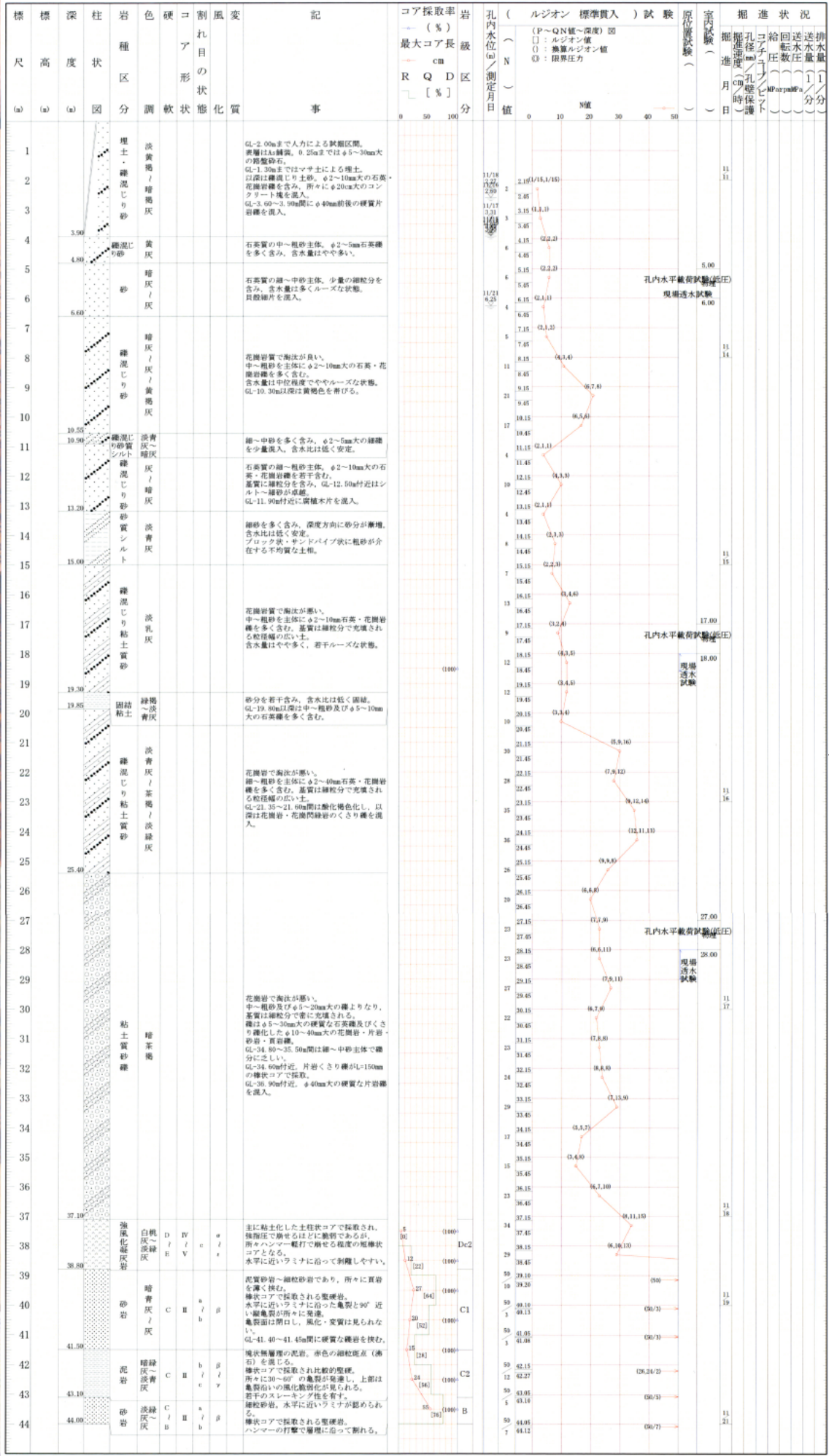


コア写真

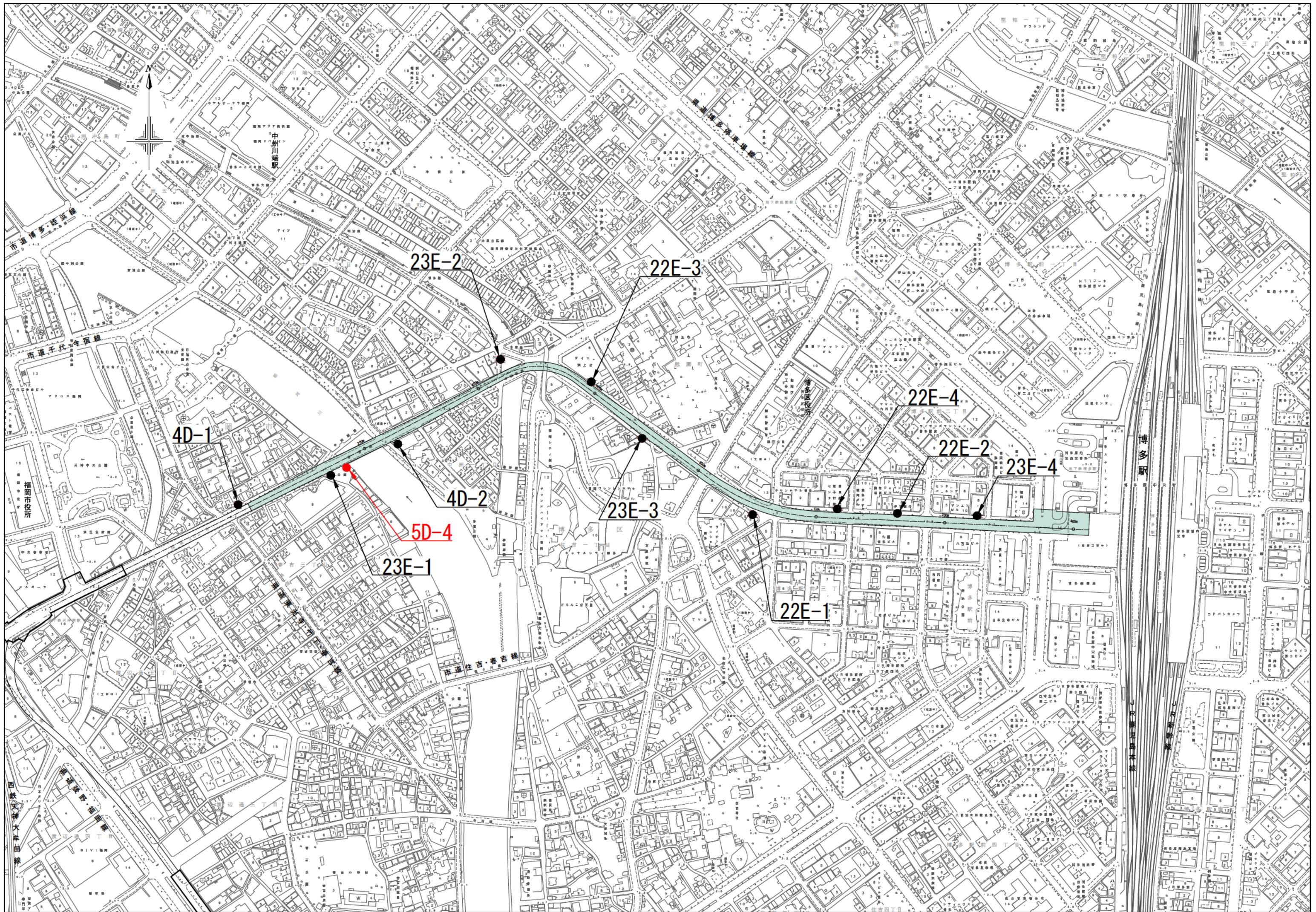


シールド掘削断面

柱状図



シールド掘削断面



調査名 福岡市高速鉄道3号線
穿3次地質調査(No.1)業務委託

調査地点 5D-4

掘進長 30.00m

年月日 5年 月 日

会社名 中央開発株式会社

コア写真

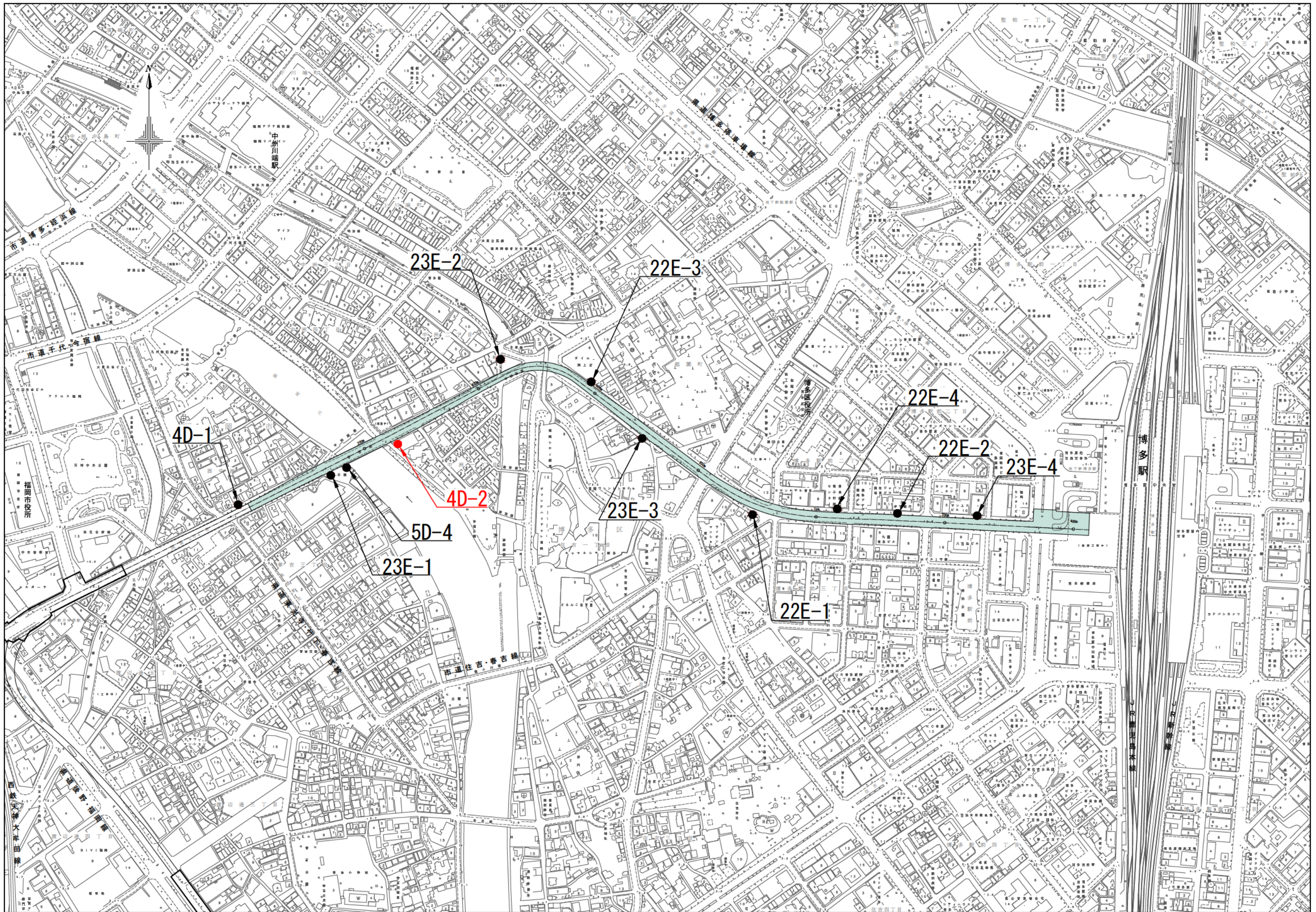


柱状図

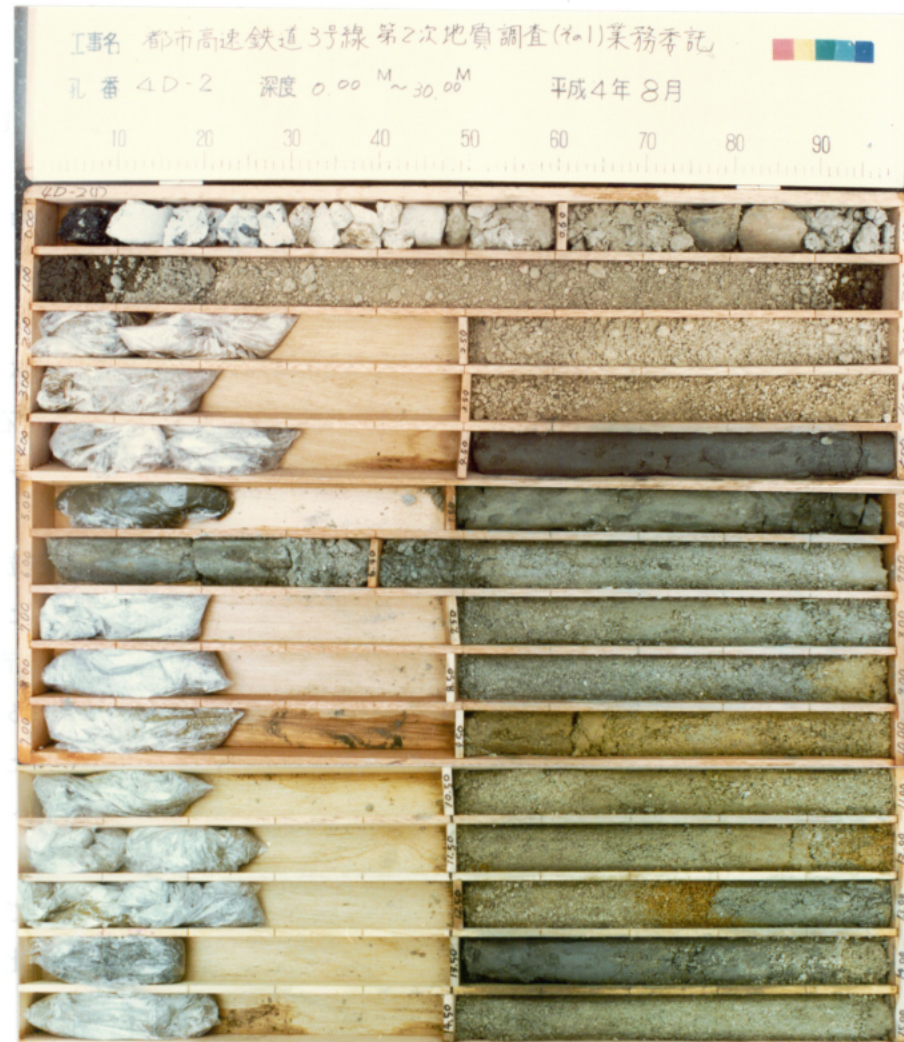
標 尺 m	標 高 m	深 さ m	層 厚 m	観 察 記 録			標 準 貫 入 試 験				採取試料・原位試験								
				土 質 記 号	土 質 名	色 調	記 事	深 さ m	打 撃 回 数 / 貫 入 量	10cmごとの 打撃回数			N 値	試 料 番 号	測 定 番 号	深 さ m	方 法		
										10 cm	20 cm	30 cm							
1					盛 土	暗 灰	GL-1.2mまで瓦礫。 以深粘土混じり砂。 細砂少量混入。	2.15	4	1	1	2							
2		1.51	2.75					2.75	2.45	30									
3									3.15	8	2	3						3	
4					礫 混 じ り 砂 (a s)	黄 褐	粗砂主体。 細粒分僅少。 φ2~20mm細砂少量混入。	3.45	30										
5								4.15	9	3	3	3							
6								4.45	30										
7								5.15	8	2	3	3							
8								5.45	30										
9								6.15	9	3	3	3							
10					砂 質 シ ル ト	暗 青 灰	砂は細粒砂主体。黒雲母片混入。	6.45	30										
11		-2.84	7.10					4.35	7.15	6	2	2						2	
12		-3.29	7.55					0.45	7.45	30									
13								8.15	28	9	9	10							
14								8.45	30										
15								9.15	26	8	9	9							
16					礫 混 じ り 砂 (a s)	灰 ~ 黄 褐	花崗岩質砂。下部ほど粗粒。 GL-9.40mまでφ2~20mm の細砂少量混入。 GL-9.40~10.10mは礫が 乏しい。 GL-10.1~11.9mはφ2~ 20mmの礫を少量混入し、黄褐色 を帯びる。	9.45	30										
17								10.15	29	9	10	10							
18								10.45	30										
19								11.15	27	8	9	10							
20								11.45	30										
21								12.15	19	7	7	5							
22					シルト 混 じ り 砂 (a s)	暗 灰	花崗岩質砂。 細粒分やや多く混入。	12.45	30										
23								13.15	9	3	3	3							
24								13.45	30										
25								15.15	16	5	5	6							
26								15.45	30										
27								16.15	11	3	4	4							
28					粘 土 混 じ り 砂 (dHs2)	淡 青 灰	粒子は粗く、花崗岩質粗砂主体。 細粒分やや多い。 礫は、φ2~4mmの石英粒でやや 多い。	16.45	30										
29								17.15	10	3	3	4							
30								17.45	30										
31								18.15	12	4	4	4							
32								18.45	30										
33								20.15	21	7	8	6							
34					粘 土 (dHc)	黄 緑 灰	固結。	20.45	30										
35								21.15	19	6	6	7							
36								21.45	30										
37								22.15	18	6	6	6							
38								22.45	30										
39								23.15	37	10	12	15							
40					粘 土 (dHc)	青 灰	固結し、硬質。	23.45	45	12	16	17							
41								24.15	30										
42								24.45	30										
43								25.15	25	8	8	9							
44								25.45	30										
45								26.15	26	9	8	9							
46					粘 土 質 砂 礫 (dKg)	黄 緑 灰 ~ 明 褐	花崗岩質。 基質は砂~粘土で、粘土の含有量多 い。 くさり礫多量に混入。 礫径2~150mm 礫は石英を残してつぶれる 硬質礫はφ20mm程度所々に混入 。	26.45	30										
47								27.15	32	10	11	11							
48								27.45	30										
49								28.15	28	9	9	10							
50								28.45	30										
51								29.15	27	8	9	10							
52					粘 土			29.45	30										
53								30.15	31	9	10	12							
54								30.45	30										

シールド掘削断面

シールド掘削断面



コア写真

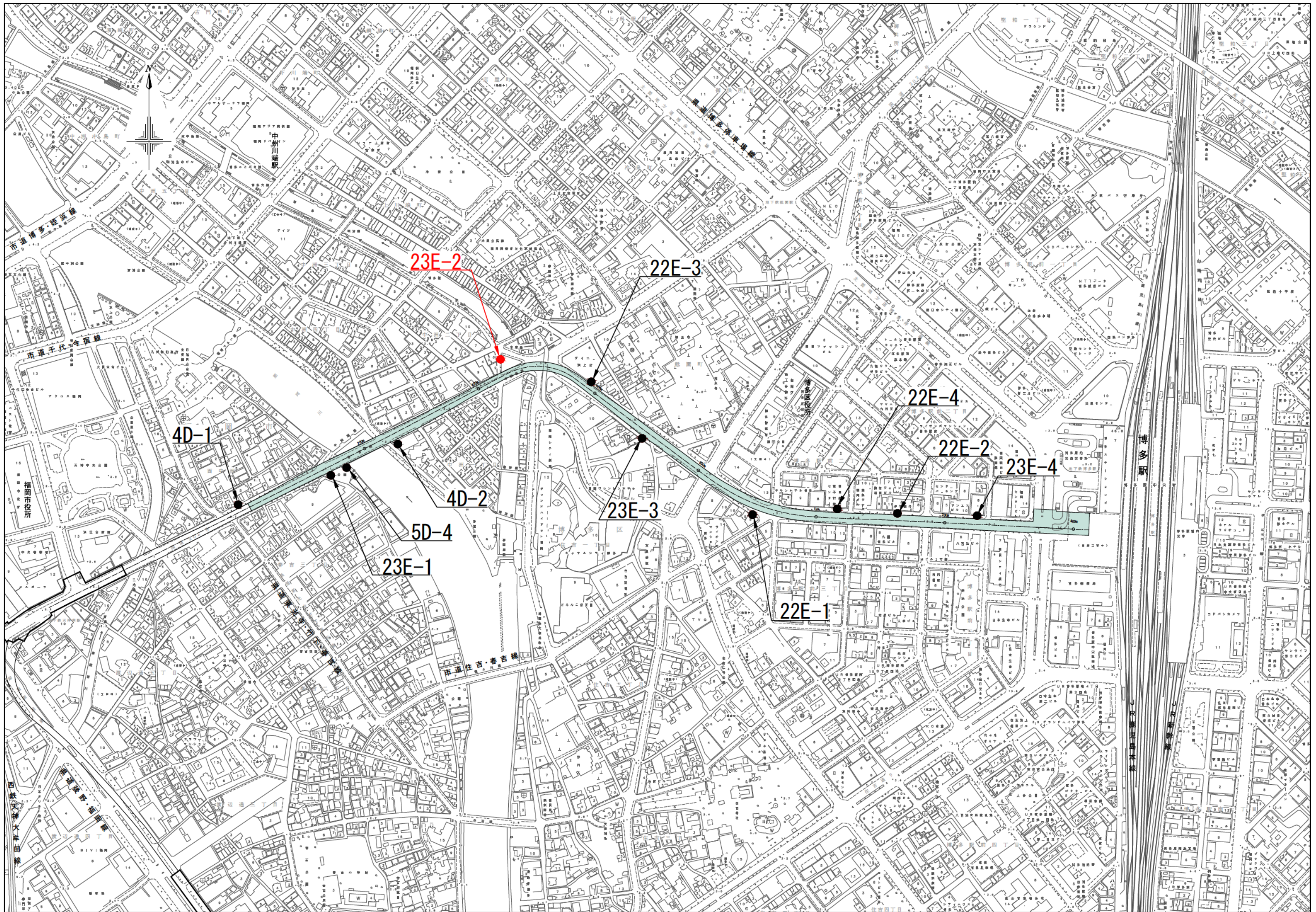


柱状図

標尺 (m)	月日	観察水位 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	柱状図	色調	地質名	岩盤区分	観察	送排水 (ℓ/min)		標準貫入試験				RQD (%)		掘進速度	
										送水量	排水量	深度 (m)	打撃回数 貫入量 cm	10 cm 毎の 打撃回数 10 cm 20 cm 30 cm	N 値	20	40	時間 (分)	時間 グラフ (分)
1	7/28		1.20	1.20		灰 褐	表土		表土 アスファルト、砕石、			1						210	
2							シキ混じり 砂		φ2~10%の礫と多く混入 する。砂は粗粒砂と主体とする。			2.152	14/30	4	4	6		10	
3							暗灰		下部層は礫の混入が少なくなる。			2.45						15	
4	7/29		4.50	3.30			暗灰		シルト分と多く含むが細～微砂と主体とする。粘性は示さば(1)。比較的均質			3.153	13/30	5	4	4		20	
5			5.00	0.50			暗灰		シルト質シルト			3.45	12/30	4	4	4		10	
6			6.00	1.00			暗灰		シルト質砂			4.154						20	
7			6.30	0.30			暗灰		シルト質砂			4.45	3/30	1	1	1		10	
8							灰 淡青 灰		シキ混じり 砂			5.155						20	
9			8.90	2.60			黄灰		シキ混じり 砂			6						10	
10	7/30	2.30	10.00	1.10			灰		シキ混じり 砂			7.157	31/30	10	10	11		15	
11							灰		シキ混じり 砂			7.45						10	
12							灰		シキ混じり 砂			8.158	32/30	10	11	11		15	
13							灰		シキ混じり 砂			8.45						10	
14							灰		シキ混じり 砂			9.159	22/30	7	7	8		15	
15							灰		シキ混じり 砂			9.45						10	
16							灰		シキ混じり 砂			10.150	35/30	11	12	12		15	
17							灰		シキ混じり 砂			10.45						10	
18							灰		シキ混じり 砂			11.151	26/30	9	8	9		15	
19							灰		シキ混じり 砂			11.45						10	
20							灰		シキ混じり 砂			12.152	18/30	6	6	6		15	
21							灰		シキ混じり 砂			12.45						10	
22							灰		シキ混じり 砂			13.153	12/30	3	4	5		10	
23							灰		シキ混じり 砂			13.45						10	
24							灰		シキ混じり 砂			14.154	38/30	11	13	14		15	
25							灰		シキ混じり 砂			14.45						10	
26							灰		シキ混じり 砂			15.155	38/30	12	13	13		15	
27							灰		シキ混じり 砂			15.45						10	
28							灰		シキ混じり 砂			16.156	8/30	2	2	4		10	
29							灰		シキ混じり 砂			16.45						10	
30							灰		シキ混じり 砂			17.157	19/30	6	6	7		10	
31							灰		シキ混じり 砂			17.45						10	
32							灰		シキ混じり 砂			18.158	19/30	6	6	7		10	
33							灰		シキ混じり 砂			18.45						10	
34							灰		シキ混じり 砂			19.159	17/30	5	5	7		10	
35							灰		シキ混じり 砂			19.45						10	
36							灰		シキ混じり 砂			20.156	40/30	12	13	15		10	
37							灰		シキ混じり 砂			20.45						10	
38							灰		シキ混じり 砂			21.151	24/30	6	8	10		15	
39							灰		シキ混じり 砂			21.45						10	
40							灰		シキ混じり 砂			22.152	25/30	7	8	10		15	
41							灰		シキ混じり 砂			22.45						10	
42							灰		シキ混じり 砂			23.153	21/30	6	7	8		15	
43							灰		シキ混じり 砂			23.45						10	
44							灰		シキ混じり 砂			24.154	29/30	8	9	12		15	
45							灰		シキ混じり 砂			24.45						10	
46							灰		シキ混じり 砂			25.155	27/30	7	9	11		20	
47							灰		シキ混じり 砂			25.45						10	
48							灰		シキ混じり 砂			26.156	19/30	5	6	8		10	
49							灰		シキ混じり 砂			26.45						10	
50							灰		シキ混じり 砂			27.157	39/30	10	14	15		20	
51							灰		シキ混じり 砂			27.45						10	
52							灰		シキ混じり 砂			28.158	50/24	17	23	24		25	
53							灰		シキ混じり 砂			28.39						10	
54							灰		シキ混じり 砂			29.159	46/30	11	14	21		25	
55							灰		シキ混じり 砂			29.45						10	
56							灰		シキ混じり 砂			30.156	26/30	8	8	10		10	
57							灰		シキ混じり 砂			30.45						10	
58							灰		シキ混じり 砂			31						10	

シールド掘削断面

シールド掘削断面



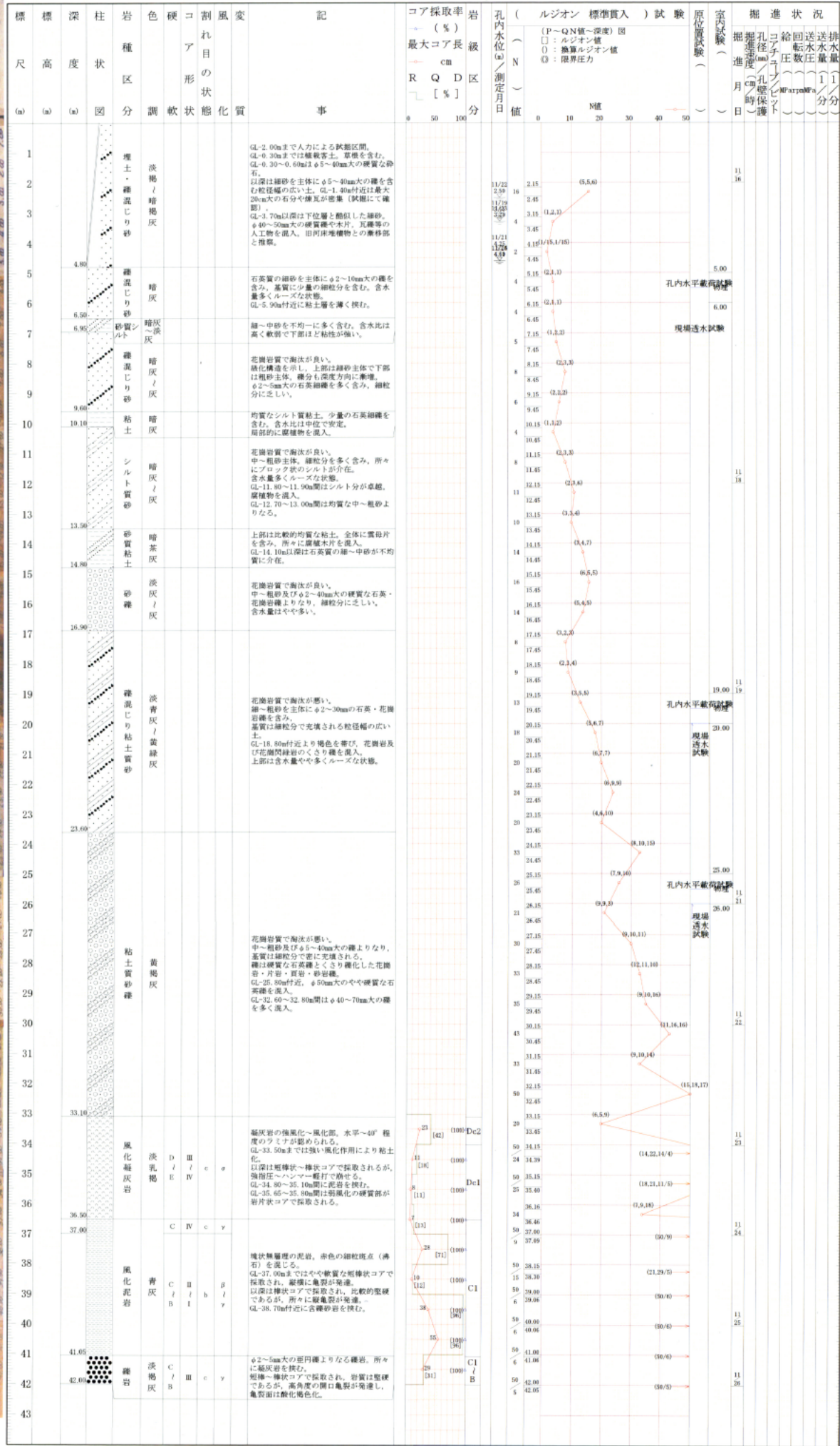
コア写真



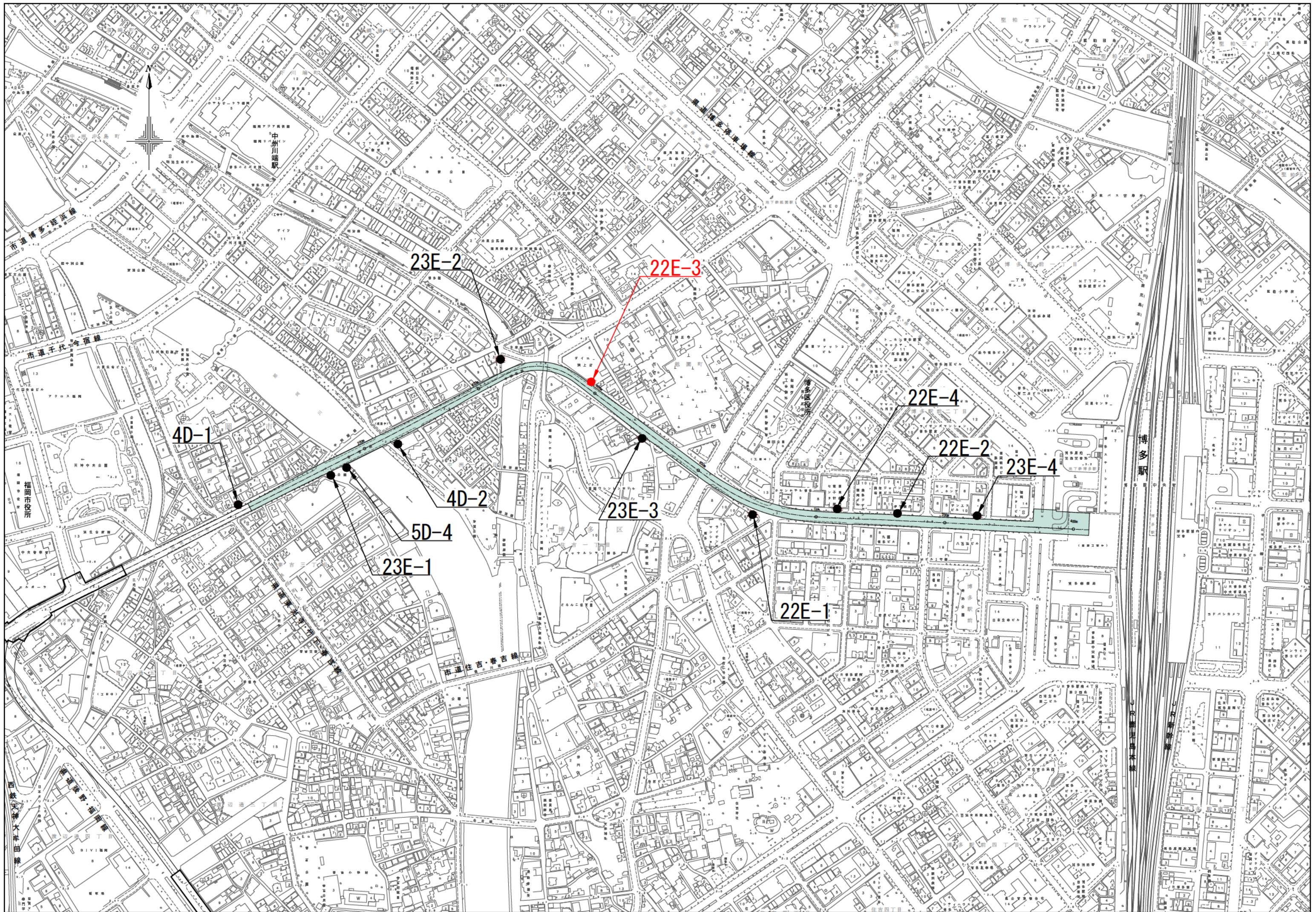
シールド掘削断面

No.23E-2

柱状図



シールド掘削断面

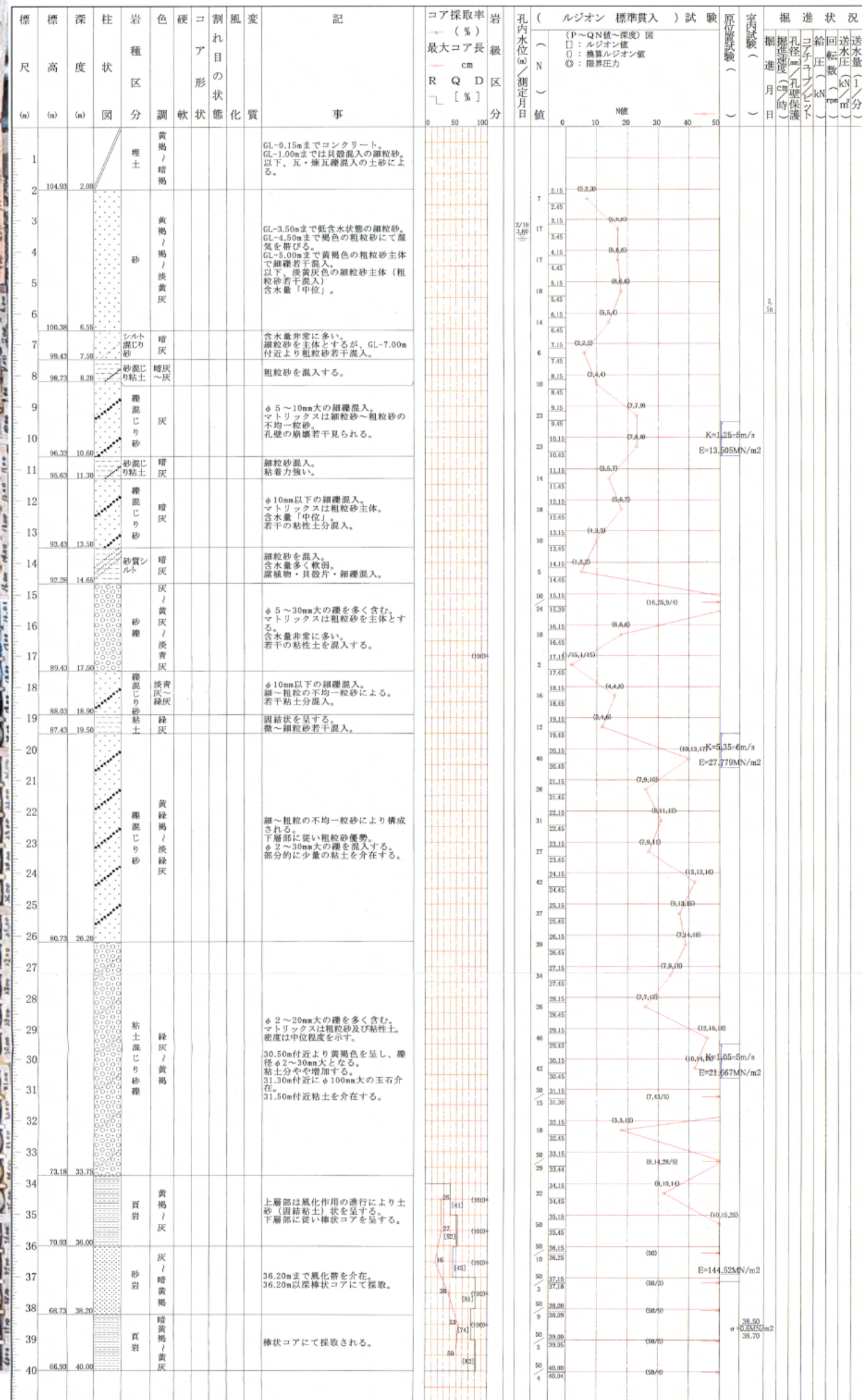


コア写真

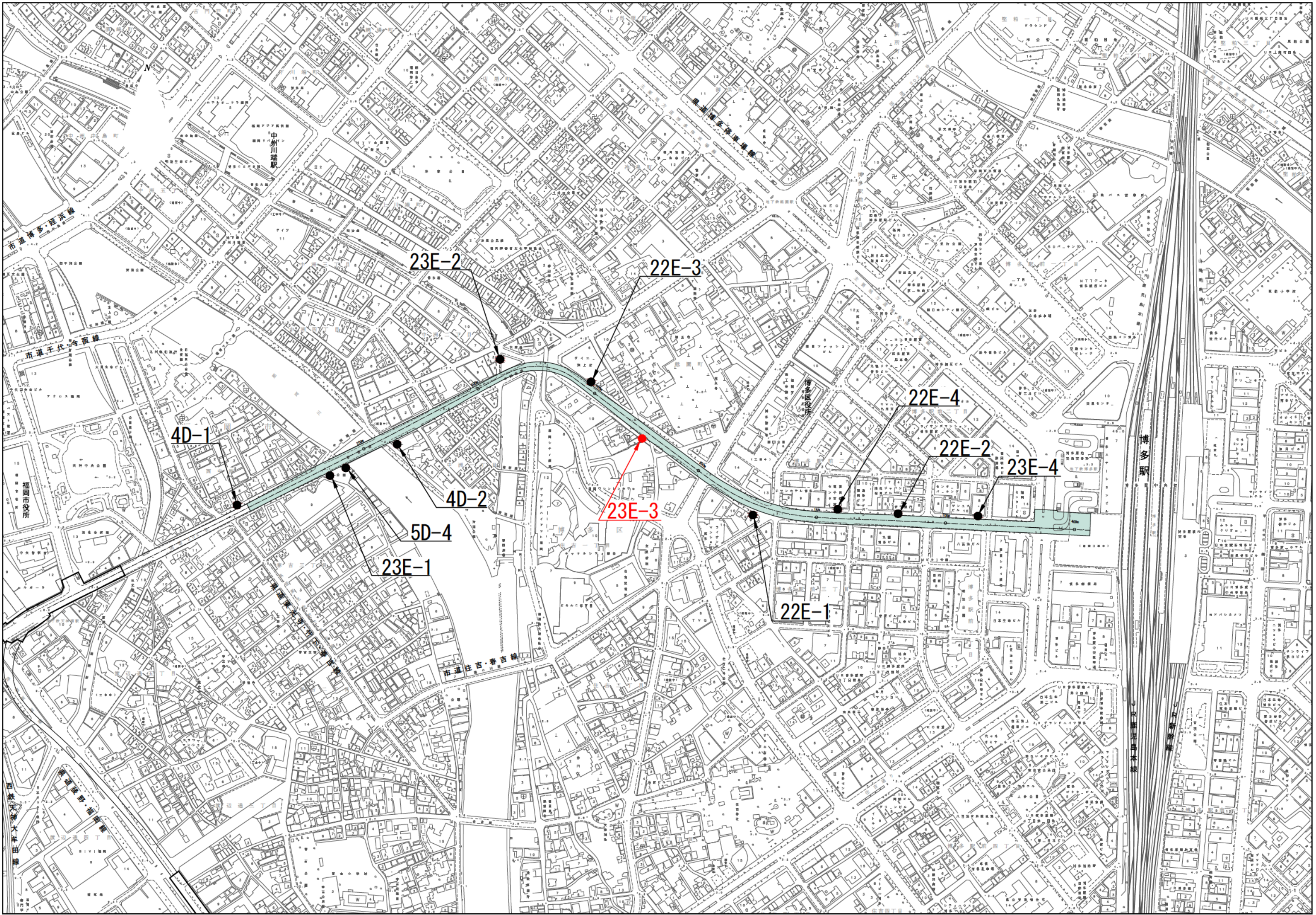


駅部掘削

柱状図



駅部掘削

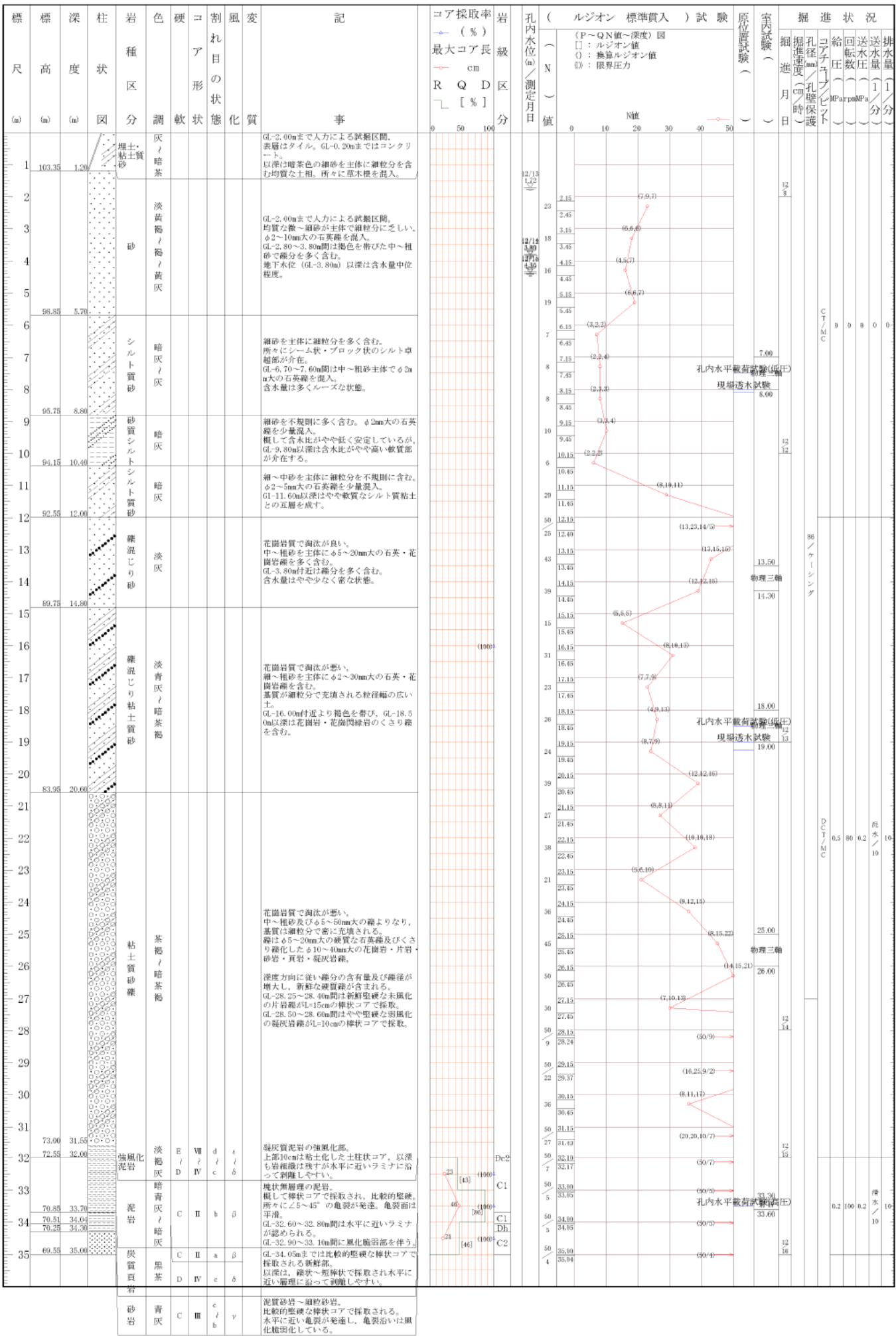


コア写真

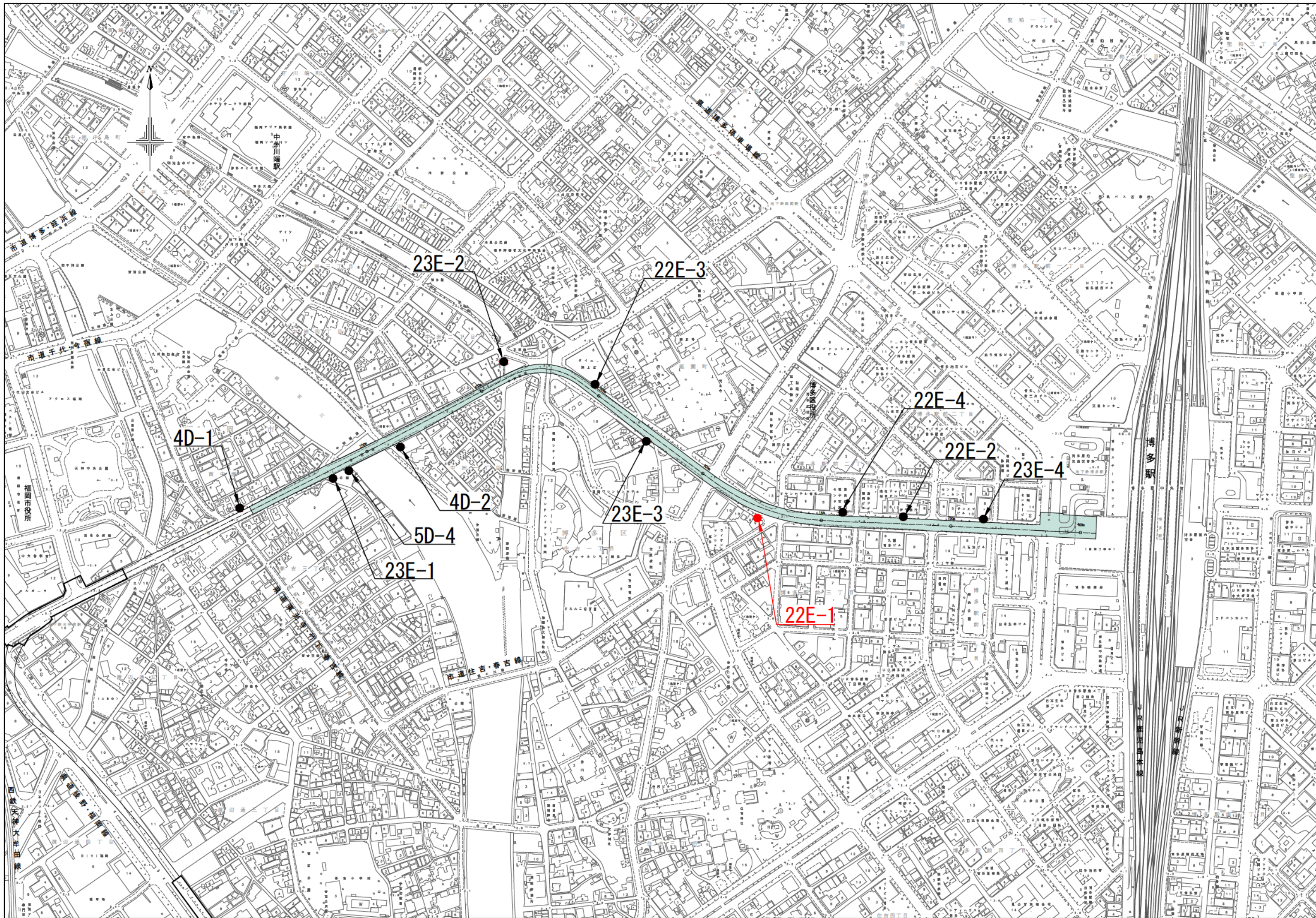


駅部掘削

柱状図



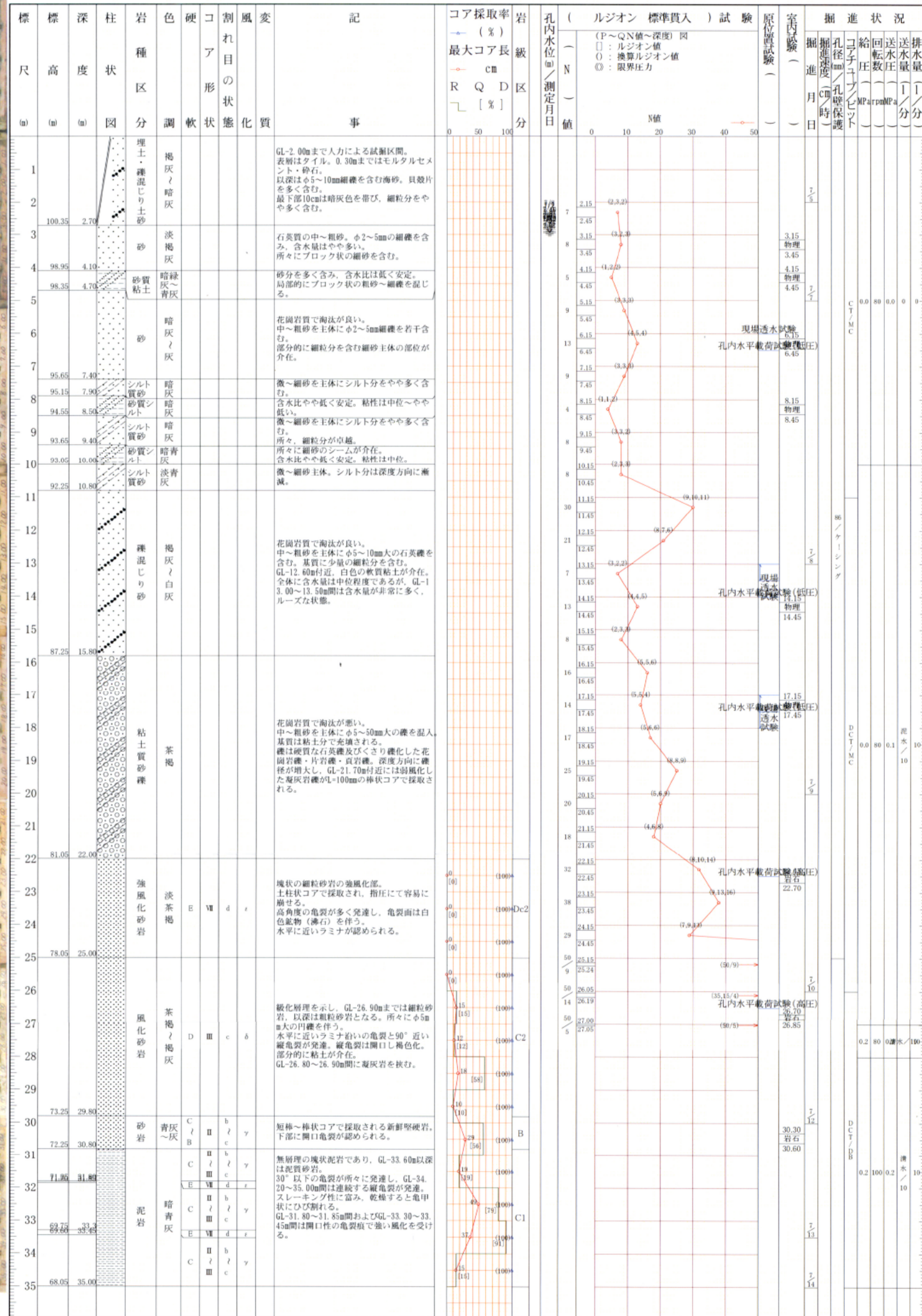
駅部掘削



コア写真

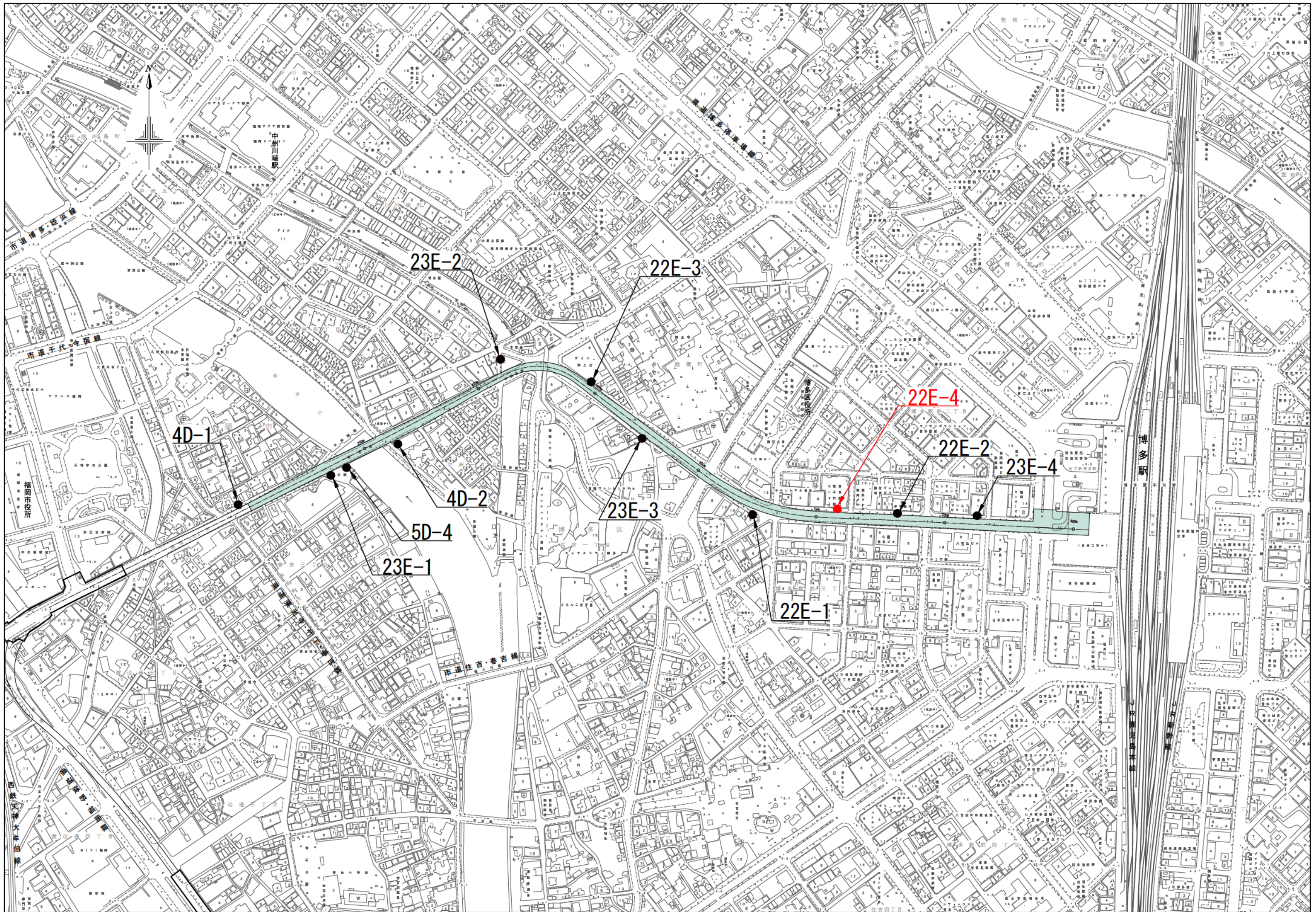
No.22E-1

柱状図



シールド掘削断面

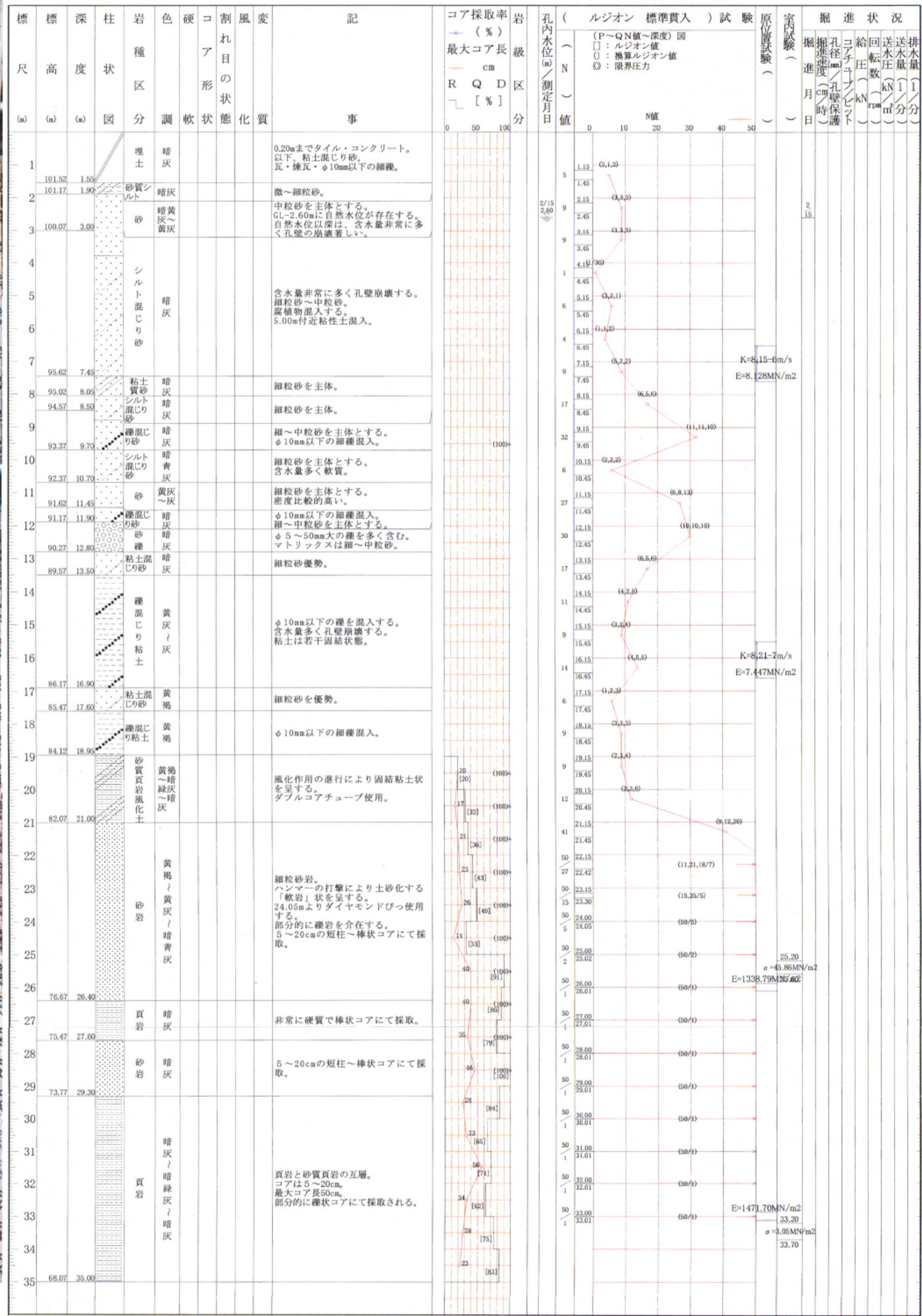
シールド掘削断面

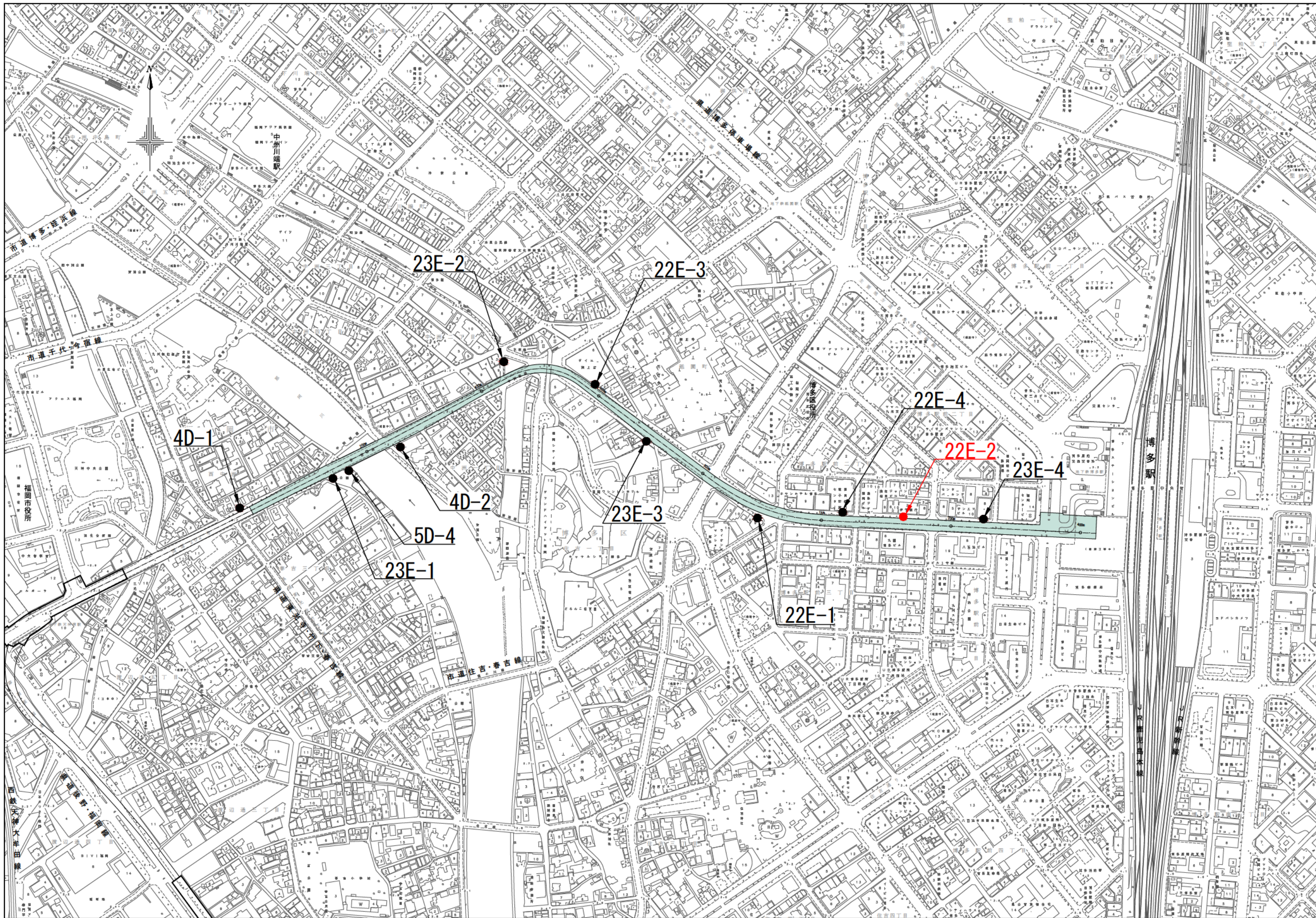


コア写真



柱状図



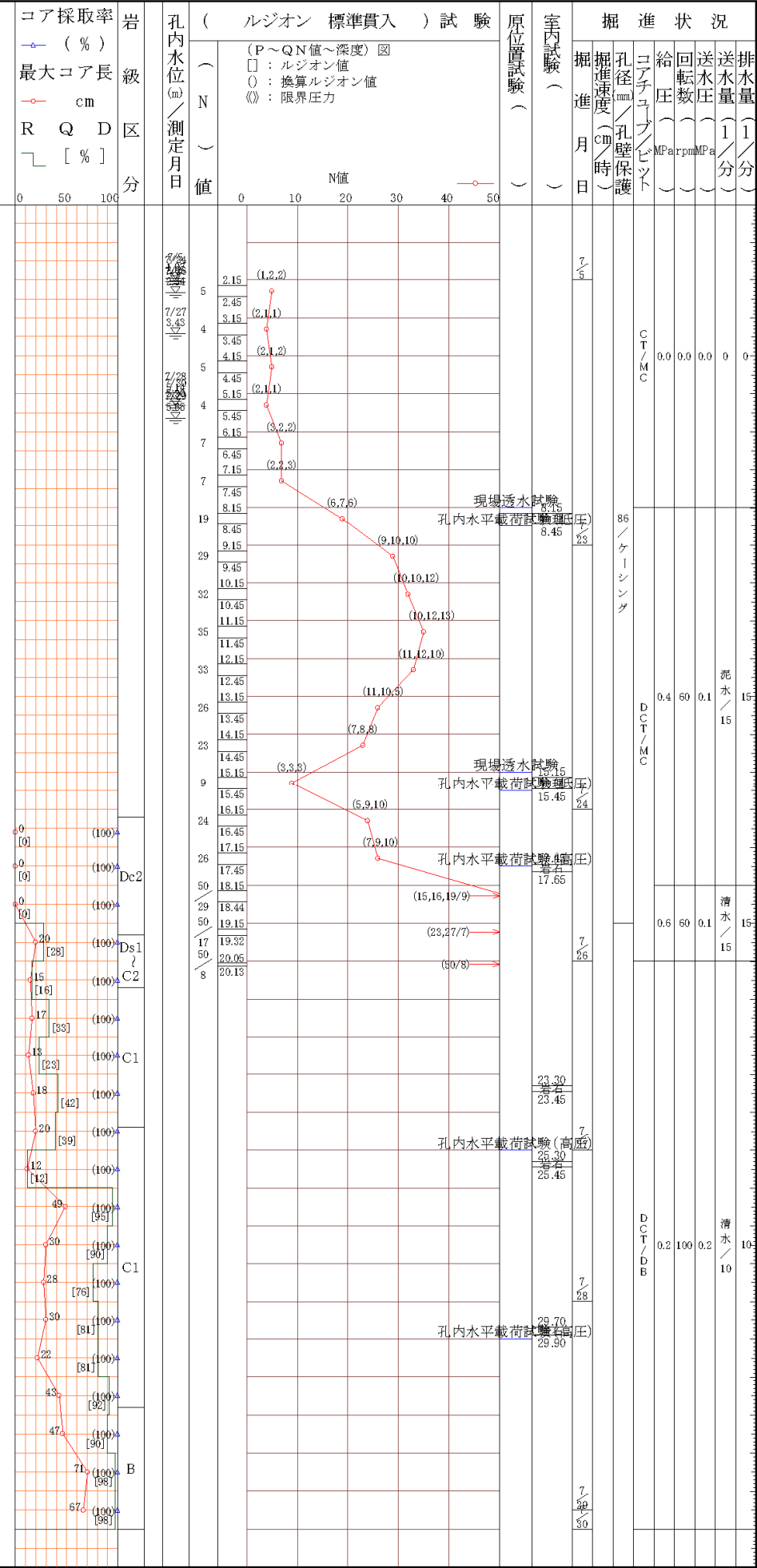


コア写真

柱状図

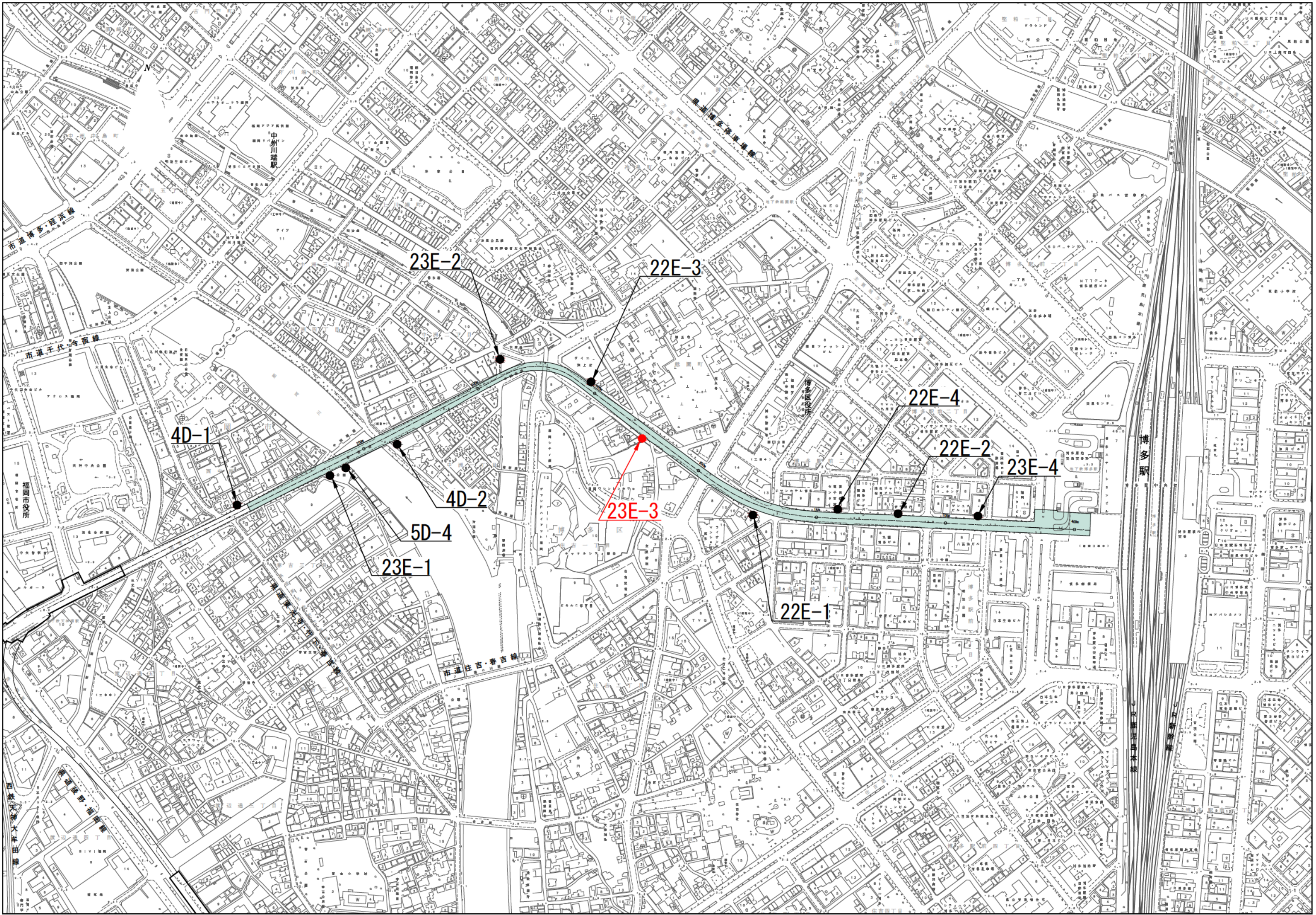


標高	深度	柱状図	岩種	色	硬さ	割れ目の状態	風化	変質	記号
(m)	(m)	図	区分	調	軟	形状	状態	化	質
101.68	1.40		埋土・礫混じり砂	褐灰					人力による試験区間。表層はタイル。0.30mまではモルタルセメント・砕石。以深は粒径幅の広い礫混じり十砂。φ2～5mm細礫を多く含み、GL-0.50m付近にはφ30mmの片岩粗石を混入。
99.38	3.70		礫混じり砂	淡褐灰～暗灰					石英質の中～粗砂。φ2～5mmの細礫を多く含む。含水量はやや多くルーズな状態。GL-2.90m付近に軟質なシルトを薄く挟み、以深は細粒分の含有が増加。
95.18	7.90		粘土混じり砂	淡青灰～淡灰					花崗岩質で均状が悪い。最上部は粘土分が若干優勢。以深は細～中砂主体。φ2～5mmの細礫を含み、基質は細粒分で充填。含水量はやや多い。GL-7.40m以深は茶褐色を帯びる。
89.68	13.40		灰～淡灰～茶褐						石英質の中～粗砂主体。φ5～10mm大の石英・花崗岩礫をやや多く含む。全体に均状が良い土層であるが、GL-11.00～12.40m間は構成粒子がやや細粒となり、含水量が多い。
86.88	16.20		礫混じり粘土質砂	淡青灰～淡褐					花崗岩質で均状が悪い。最上部にシルトを薄く挟む。以深は中～粗砂を主体にφ5～30mm大の礫を含み、基質は細粒分で充填。礫は石英・花崗岩礫で、風化を受け若干脆弱化。
83.78	19.30		強風化泥岩	茶褐～淡褐	E	VII	d	ε	塊状泥岩の強風化部。GL-17.70m以深は細粒砂岩と互層を成し下位層へ漸移。風化による脆弱化著しく、指圧にて容易に崩せる。
82.38	20.70		風化砂岩	淡褐～青灰	D	III	c	δ	赤色の細粒斑点（沸石）を混じる細粒砂岩の風化部。所々にφ5mm礫を伴う。GL-17.70mまでは岩芯まで褐色化。
78.68	24.40		砂岩	暗緑灰～青灰	C	III	c	γ	塊状の細粒砂岩。上部は赤色の細粒斑点（沸石）を伴う。GL-22.10～22.90m間に泥岩を挟む。30°以下の亀裂が多く発達し、GL-20.80～21.00m間には縦亀裂も見られる。
72.08	30.20		泥岩	緑灰～暗青灰	C	II	b	β γ	無層理の塊状泥岩。所々に細粒砂岩を挟み、GL-27.85～28.30m間は炭質部。10～60°の亀裂が見られ、亀裂面は滑らかで平滑。スレーキング性に富み、乾燥すると亀甲状にひび割れる。GL-30.20～30.25m間は開口性の亀裂痕。
71.28	31.80		砂岩	青灰～灰	B C	I	a	β	棒状コアで採取される新鮮岩。級化層理を示し、上部の細粒砂岩から下部の粗粒砂岩に漸移。GL-32.70m付近に45°亀裂が認められる。
68.08	35.00								



ナトム掘削断面(大断面部) 【当初】 【変更】

ナトム掘削断面(大断面部) 【当初】 【変更】



コア写真

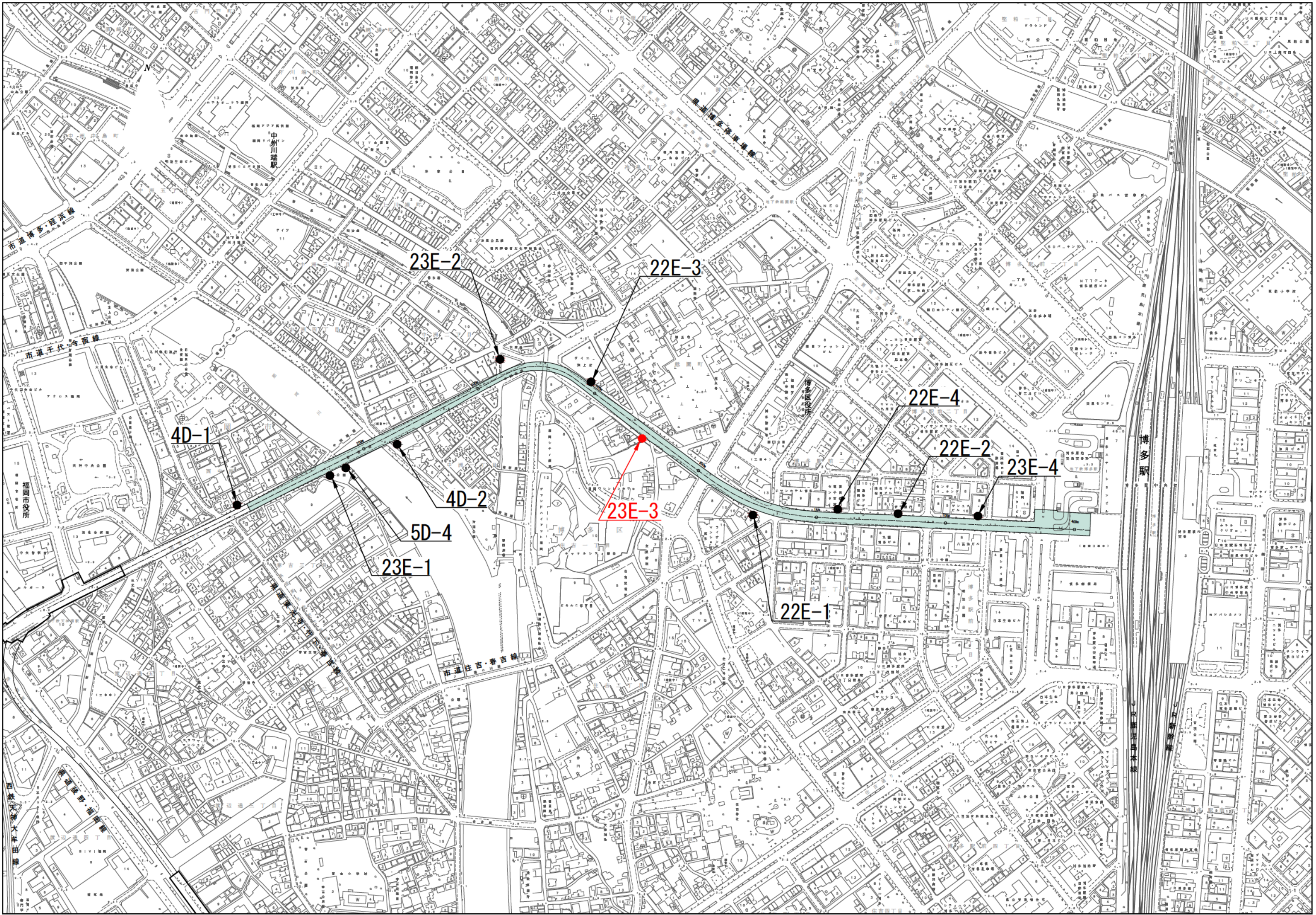
柱状図



ナトム掘削断面(大断面部) 【当初】 【変更】

地質調査記録										コア採取率										（ルジオン 標準貫入）試験										主記録										観測状況																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
標高	深度	柱状図	岩種	色	硬軟	割れ目の形状	風化	記号	コア採取率	最大コア長	岩種	孔内水位	（N）	（ルジオン 標準貫入）試験	単位	主記録	観測状況	注記	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他

ナトム掘削断面(大断面部) 【当初】 【変更】



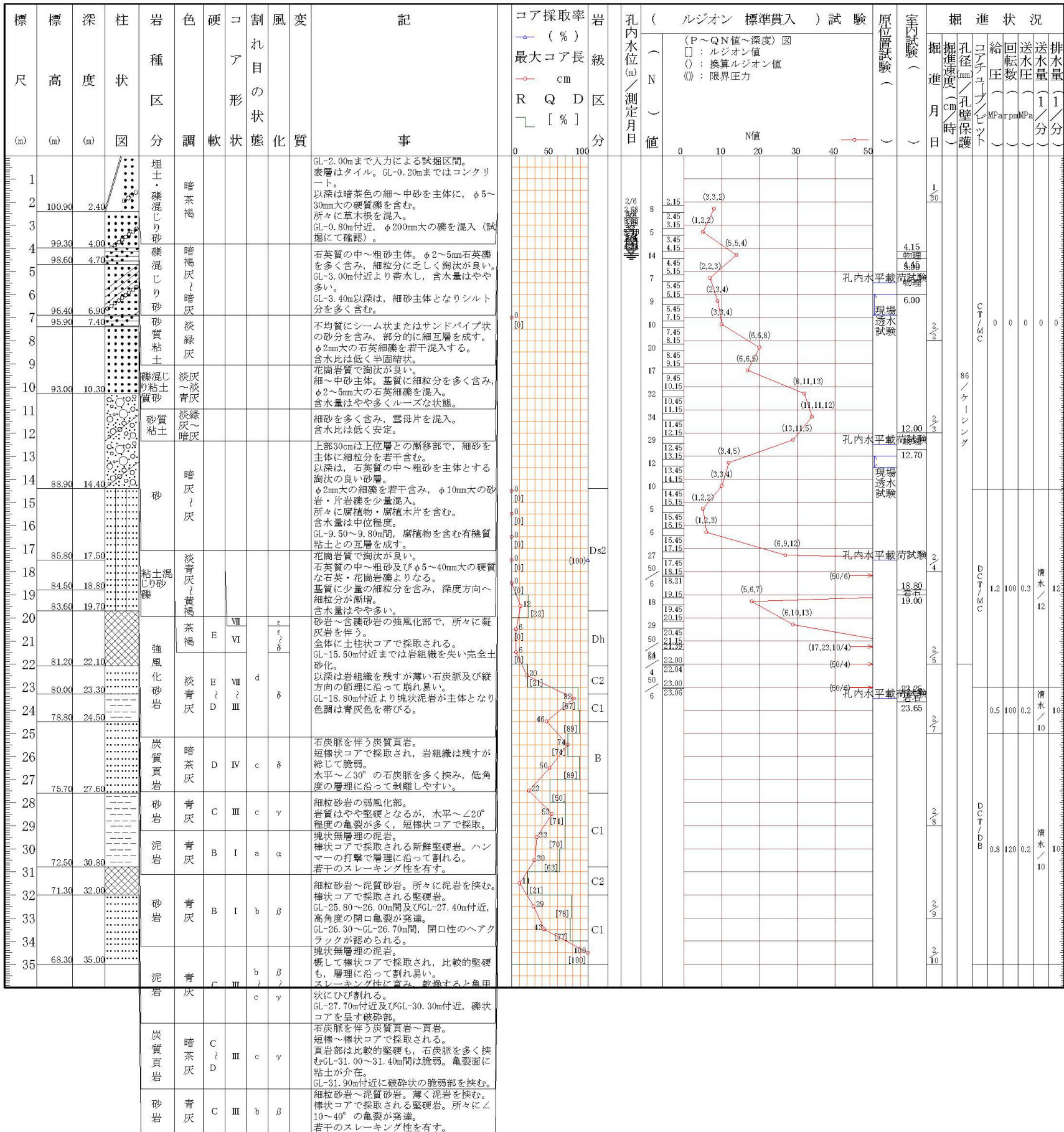
No. 23E-4

コア写真

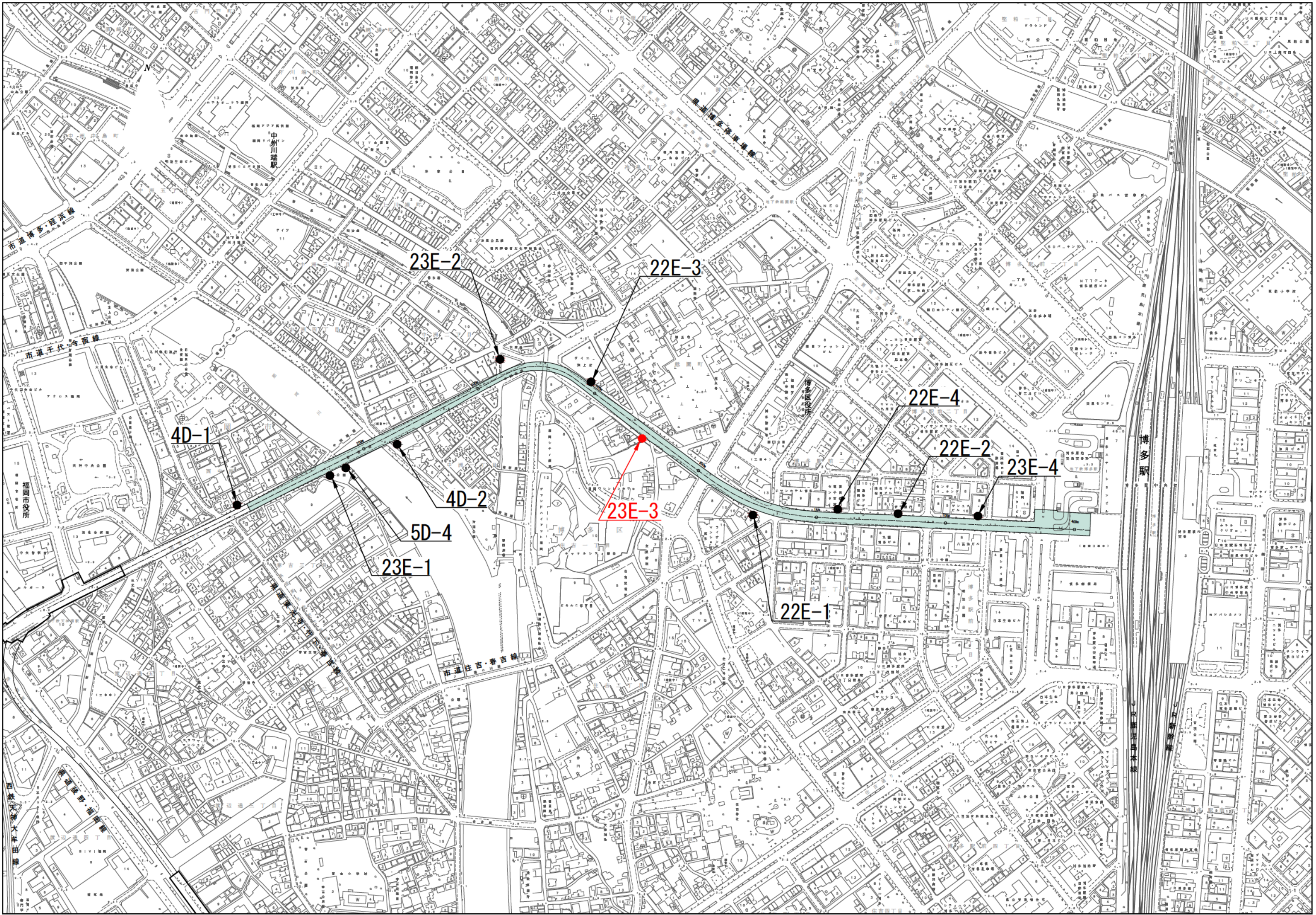
柱状图



ナトム掘削断面（3連I型）



ナトム掘削断面（3連Ⅰ型）



No. 26Bor1

柱状図

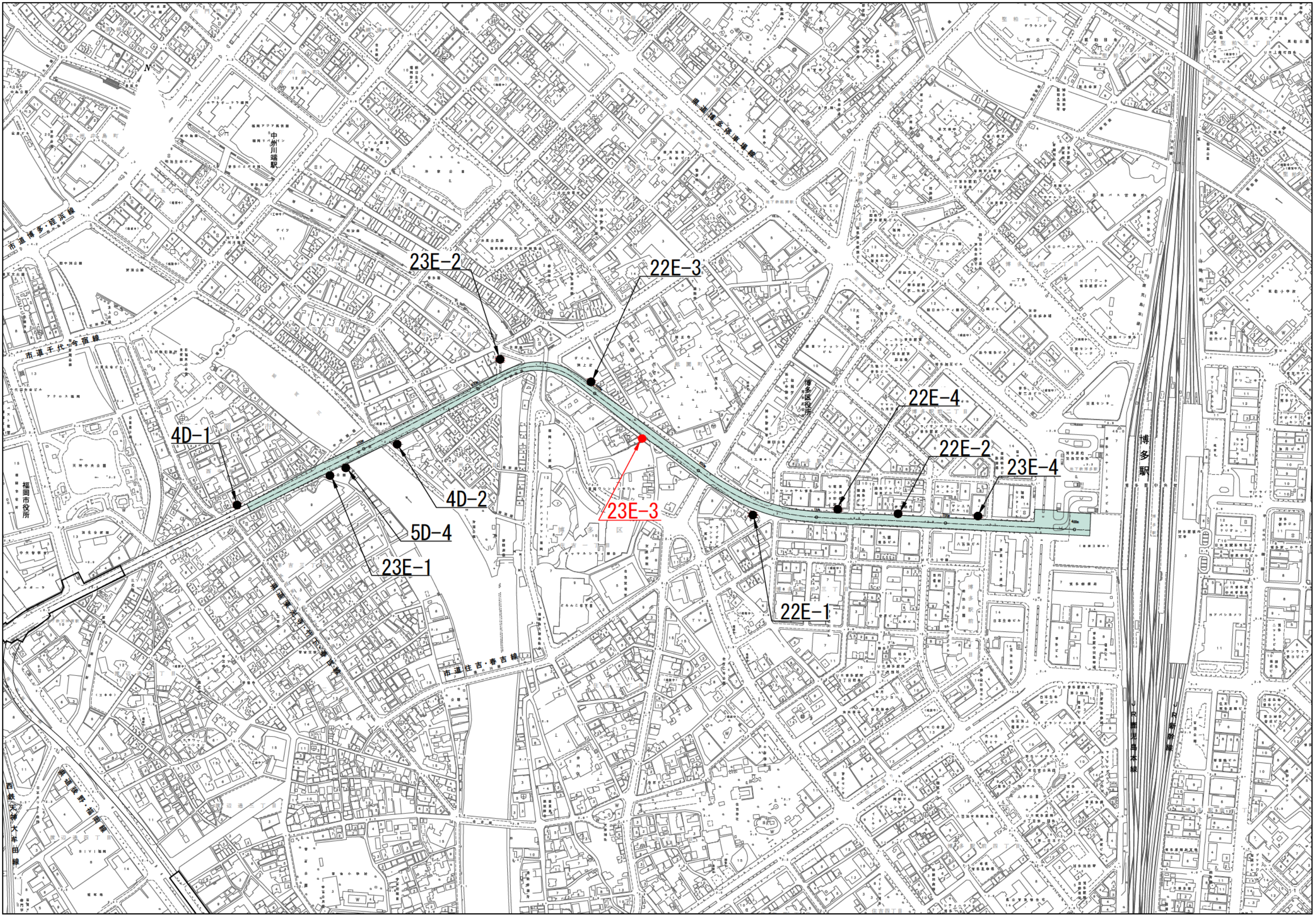
コア写真



ナトム掘削断面(3連Ⅱ型)

標尺	深度	柱状	岩種	色調	硬軟	割れ目の状態	変質	記号	コア採取率	岩級	孔内水位	(ルジオン標準貫入)試験	原位置試験	室内試験	掘進状況	排水量
(a)	(a)	(a)	図分	調	状	形	化	事	(%)	区	(m)	N値	(m)	(m)	(m)	(m)
1	101.79	1.80	粘土・砂	茶・黄褐色				中～粗砂よりなる。φ5～10mm程度の硬質な砂を混入する。表層は厚さ20cm程度のアスファルト。	100%		4.13	2.15 (0.40)			500	1
2			砂	暗灰褐色				細～粗砂よりなる。φ2mm程度の砂を混入する。蓋母片を含有する。	100%		4.13	2.45 (0.40)			750	6
3			砂						100%		4.13	3.15 (0.40)			545	0
4	99.99	4.10	砂						100%		4.13	4.15 (0.30)			567	1
5			砂						100%		4.13	4.45 (0.30)			500	1
6			砂	炭緑灰				中～粗砂よりなる。φ2～5mm程度の石英砂や雲母片を多く混入する。全体に細粒分を含有する。GL-4.0～4.25m区間には、粘性の強い粘土を挟む。	100%		4.13	5.15 (0.30)			800	1
7			砂						100%		4.13	5.45 (0.30)			967	2
8			砂						100%		4.13	5.75 (0.30)			545	95
9	94.69	5.90	砂						100%		4.13	6.15 (0.30)			500	20
10			砂	灰・茶褐色				細～粗砂よりなる。全体にφ2mm程度の石英砂を多く混入する。GL-11.0～11.5m区間には硬質な黒角・亜角の石英砂を、原岩組織を残留する花崗岩を混入する。	100%		4.13	6.45 (0.30)			400	1.5
11			砂						100%		4.13	6.75 (0.30)			375	11.5
12			砂						100%		4.13	7.15 (0.30)			400	8
13	90.59	13.00	砂	橙褐色				粗砂よりなる。砂は主に石英砂で、粘性の高い細粒分を含有する。	100%		4.13	7.45 (0.30)			350	32
14	88.49	14.10	頁岩	茶褐色	B VII	d δ		風化の進行により、粘土化する。酸化により褐色化する。	100%	De2	4.13	7.75 (0.30)			5.14	0
15	88.89	14.70	頁岩	黒灰	D IV V	d δ	3	炭質化した頁岩で、塊状～岩片状を呈する。採取した試料は圧縮にて圧縮する。GL-15.5～16.0m区間は粘土～砂化しており、非常に脆弱。	100%	Dh	4.13	8.15 (0.30)			462	5
16	87.09	15.50	頁岩						100%	C2	4.13	8.45 (0.30)			0	0
17			暗青灰		III IV	b β		コアは新鮮。ハンマーの打撃により鈍い金属音する。亀裂面は新鮮で、45～60° 程をなす。部分的に砂質頁岩となる。	100%		4.13	8.75 (0.30)			300	6
18			頁岩						100%	C1	4.13	9.15 (0.30)			1020	13
19	84.29	19.30	頁岩						100%		4.13	9.45 (0.30)			60	5
20			暗灰		I II	a α		コアは新鮮。ハンマーの打撃により鈍い金属音する。亀裂面は比較的新鮮で、40～50° 程。コア肌は滑らかであるが、GL-21.0～22.35m、GL-22.5～23.15m区間は砂質頁岩で、コア肌はざらつく。	100%		4.13	9.75 (0.30)			100	125
21			頁岩						100%		4.13	10.15 (0.30)			86	40
22			暗灰						100%		4.13	10.45 (0.30)			69	145
23			頁岩						100%		4.13	10.75 (0.30)			43	10
24	78.59	25.00	頁岩	黒灰	D III IV	c δ		炭質化した頁岩で、コアは塊状～岩片状を呈する。ハンマーの打撃音は濁音で、打撃によりコアは容易に割れる。GL-15.5～16.0m区間は粘土～砂の粘土を挟む。	100%	C2	4.13	11.15 (0.30)			86	135
25	77.49	26.10	頁岩						100%		4.13	11.45 (0.30)			100	6
26	76.59	27.00	頁岩						100%		4.13	11.75 (0.30)			97	7
27			暗青灰		I II	a α		コアは新鮮で、ハンマーの打撃音は鈍い金属音する。亀裂面は新鮮で、45～60° 程をなす。GL-26.55～28.4m、GL-29.2～30.4m、GL-31.95～32.65m区間は砂質頁岩で、コア肌はざらつく。GL-29.4～29.5m、GL-32.2～32.3m区間に60° 程で方解石を脈状に挟む。GL-30.75～31.0m区間は、色調黒灰色に変化する。	100%	C1	4.13	12.15 (0.30)			89	150
28			頁岩						100%		4.13	12.45 (0.30)			83	145
29			暗灰						100%		4.13	12.75 (0.30)			99	145
30			頁岩						100%		4.13	13.15 (0.30)			72	150
31			暗灰						100%		4.13	13.45 (0.30)			84	150
32	70.59	33.00	頁岩						100%		4.13	13.75 (0.30)			108	150
33	69.89	33.70	頁岩						100%		4.13	14.15 (0.30)			107	150
34	68.09	35.50	頁岩						100%		4.13	14.45 (0.30)			129	135
35	67.39	36.20	頁岩						100%		4.13	14.75 (0.30)			71	135
36			頁岩						100%		4.13	15.15 (0.30)				

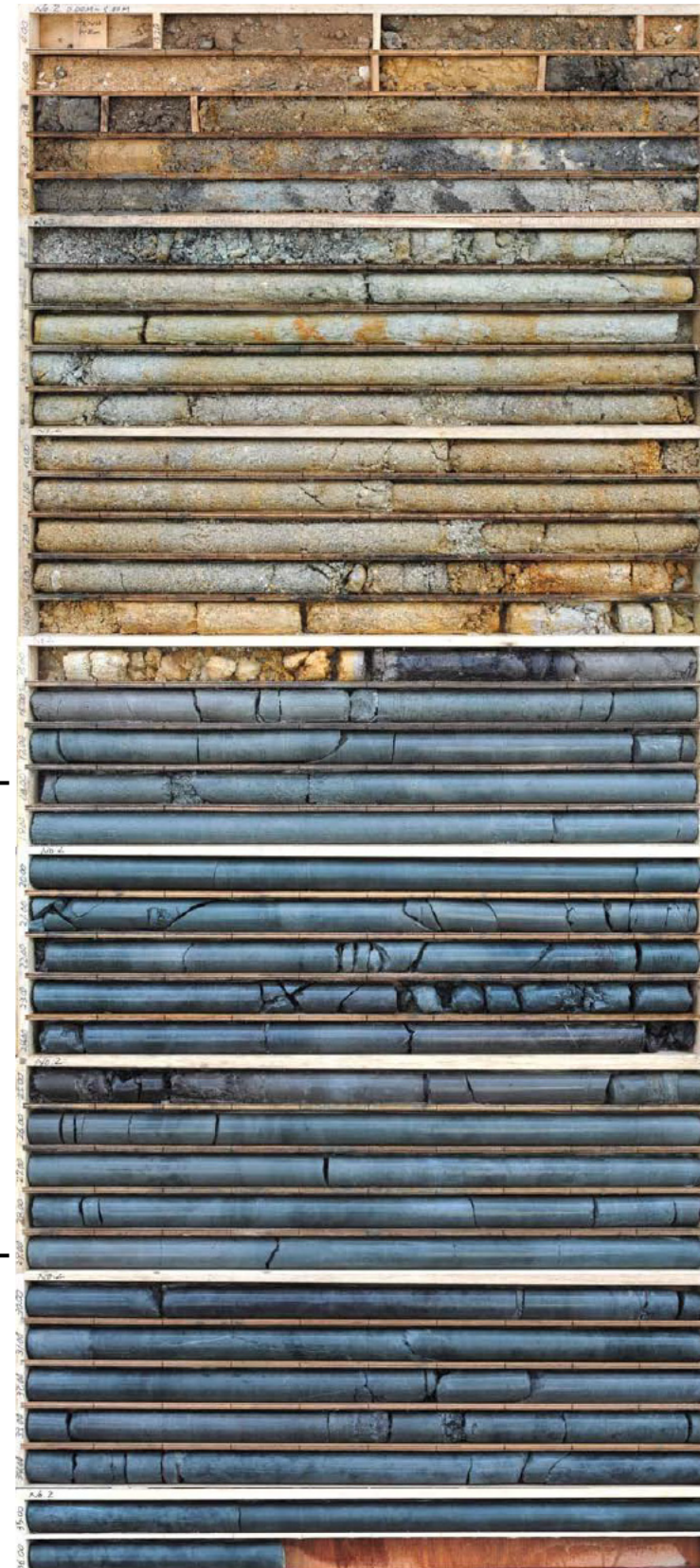
ナトム掘削断面(3連Ⅱ型)



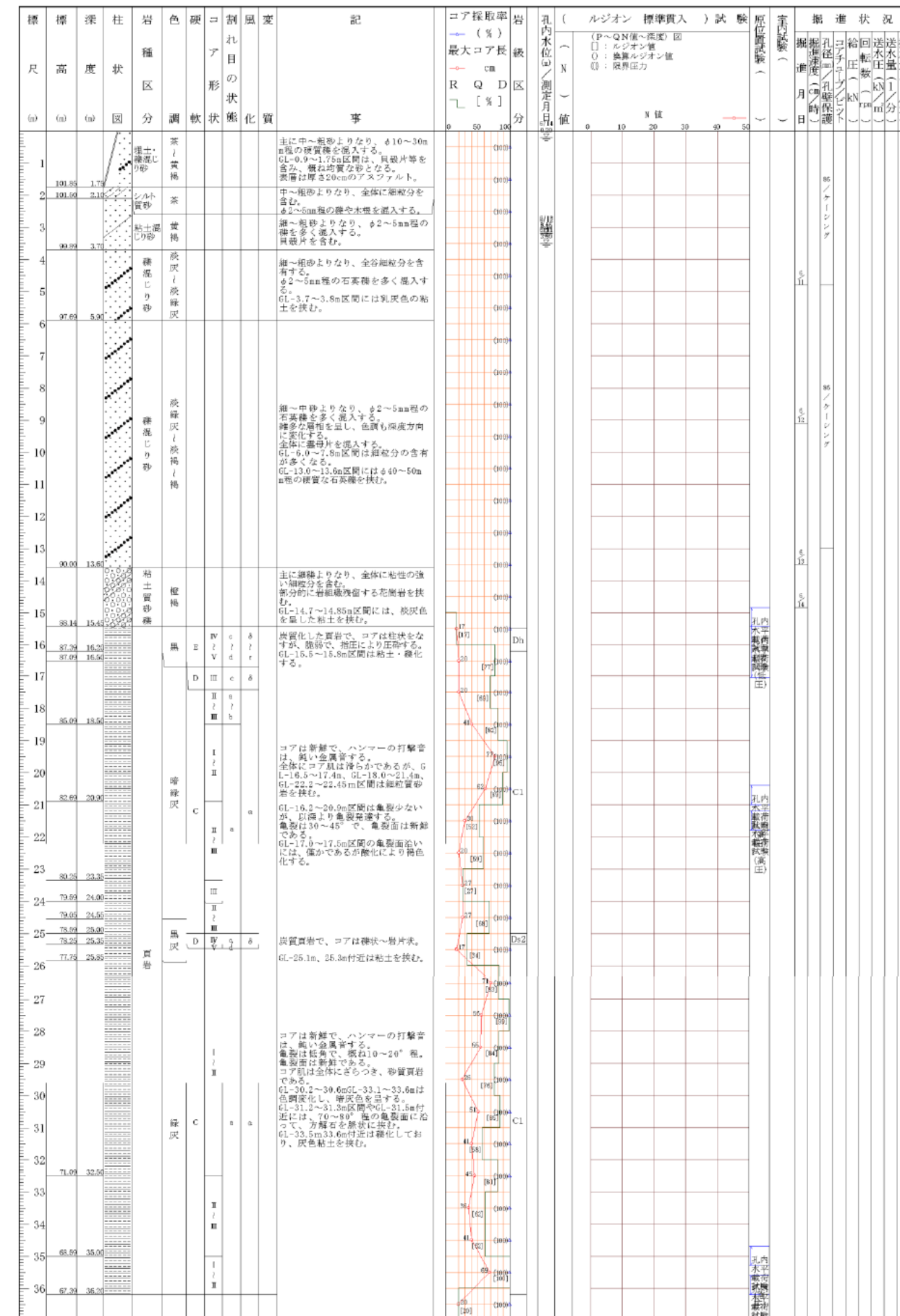
No. 26Bor2

コア写真

柱状图

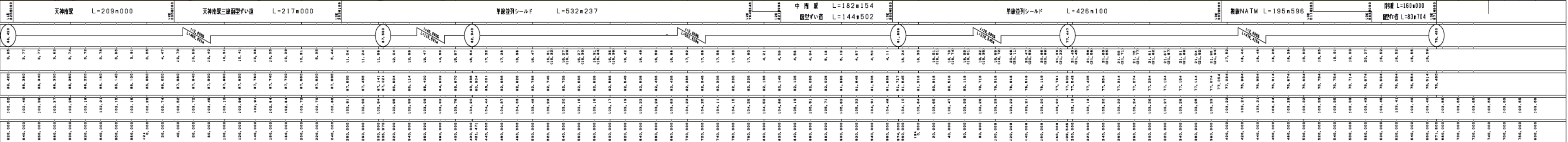
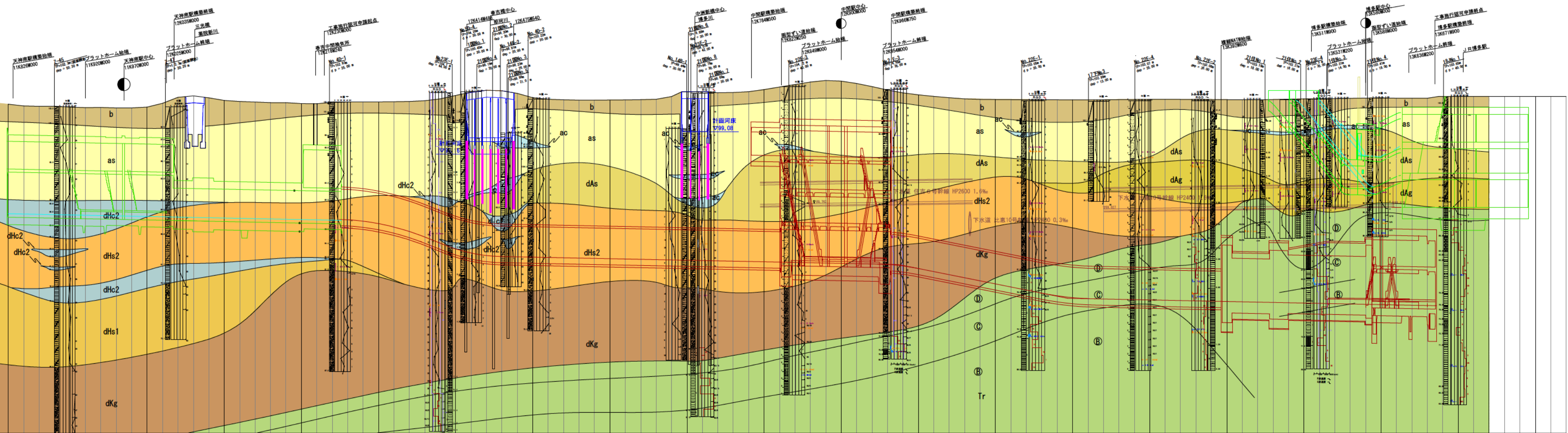


ナトム掘削断面(3連Ⅱ型)



ナトム掘削断面(3連Ⅱ型)

縱	縮
二百分之	二十分之
一	一
尺	尺

[illegible][illegible]

番号	3-1		
名称	福岡市高速鉄道3号線(天神南～博多)		
図面名	地質概要図		
縮尺	横1/2000, 縦1/200	製作	平成 24年11月 日
単位	m	設計会社名	
福岡市交通局			