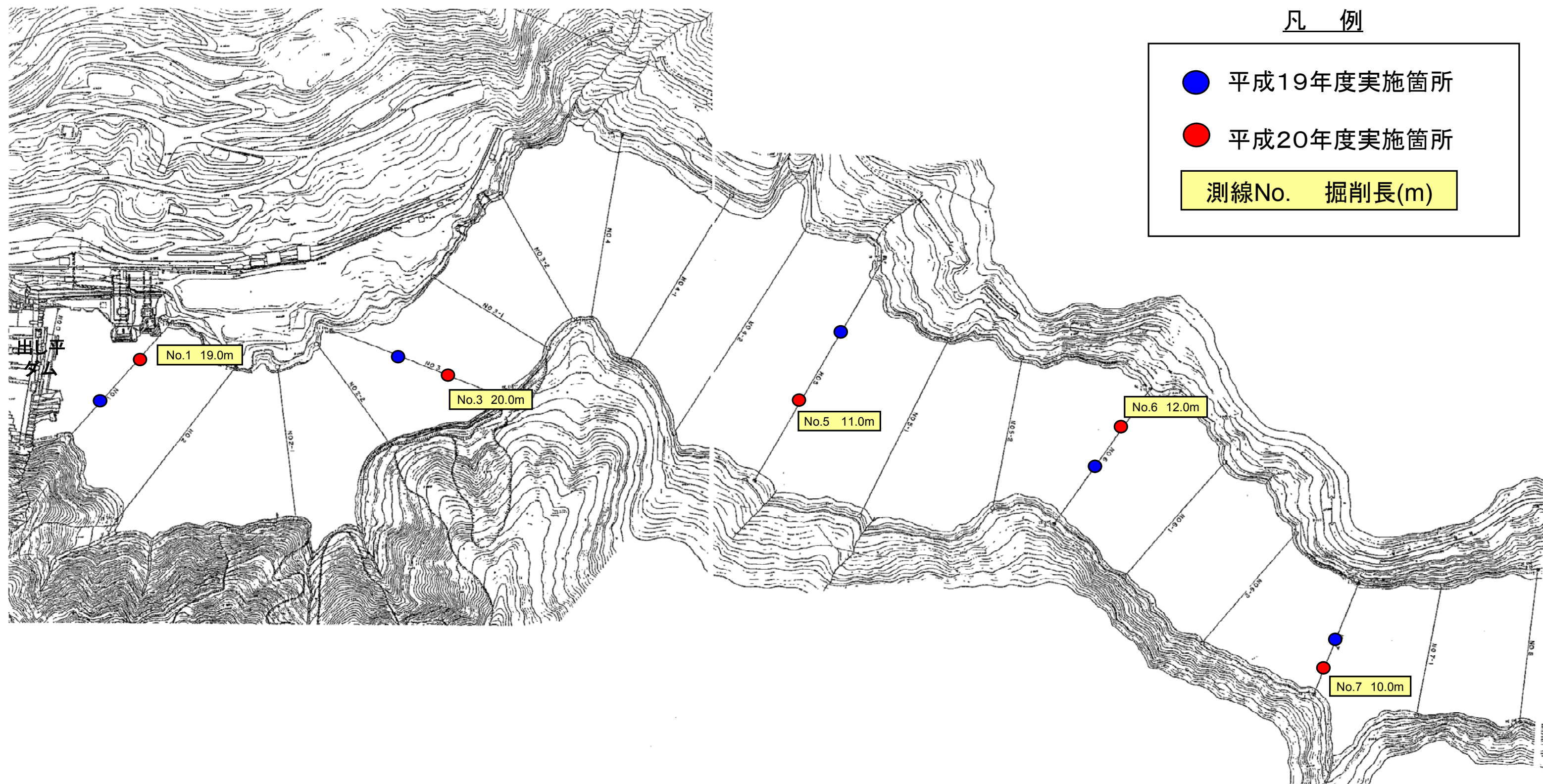


平成20年度 出し平ダム湛水池内ボーリング調査結果

～ 目 次 ～

1. ボーリング位置図（平面図）	1
2. 出し平ダム湛水池内ボーリング調査実績工程表	2
3. ボーリング位置図（縦断面図）	3
4. ボーリング位置横断面図	4
5. ボーリング調査結果（柱状図、コア写真）	7
6. サンプルング試料分析結果一覧表及び総括	1 2
7. 【参考】平成19年度 出し平ダム湛水池内ボーリング調査結果（抜粋） ...	1 3

ボーリング位置図(平面図)

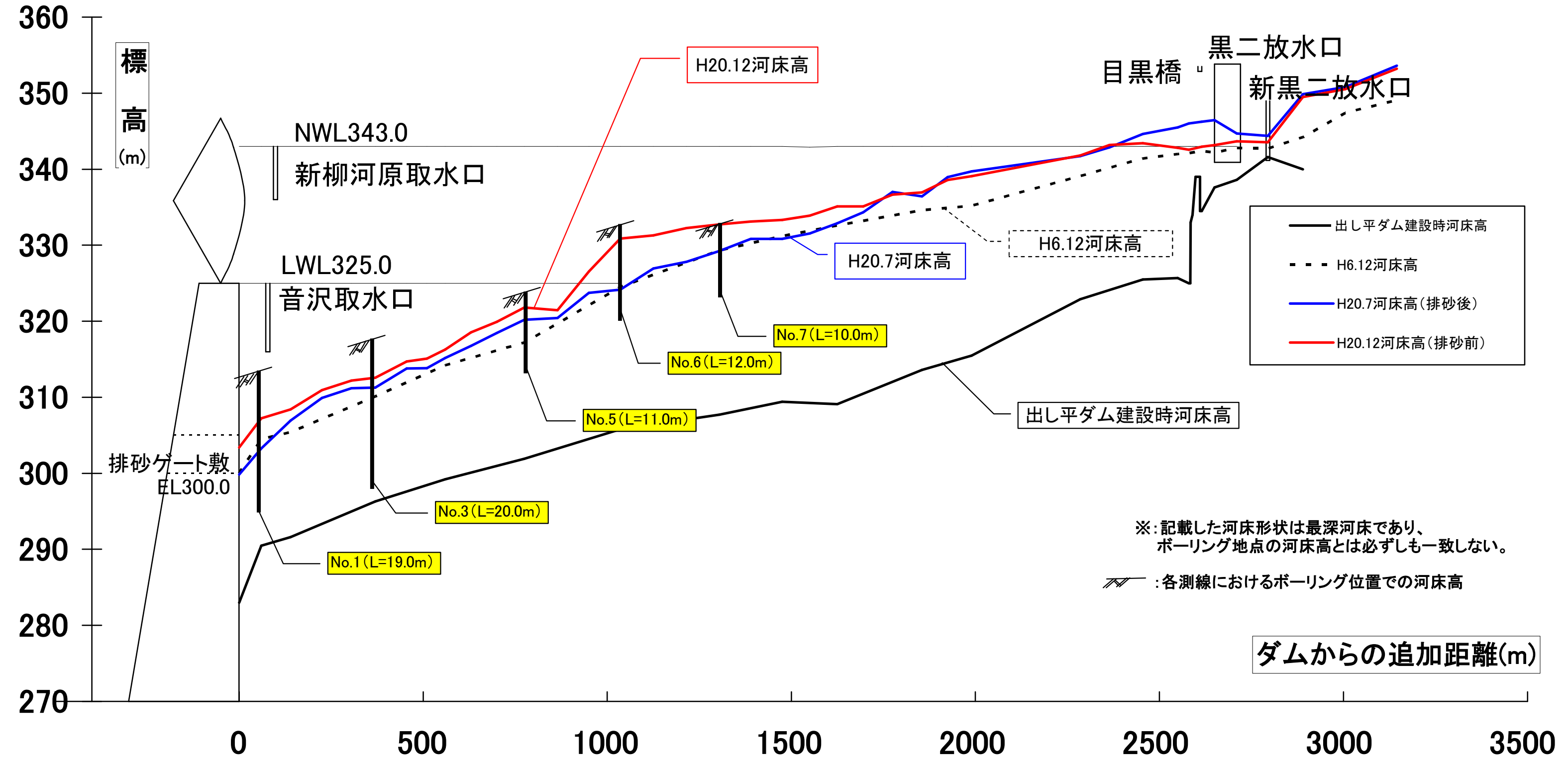


出し平ダム湛水池内ボーリング調査 実績工程表

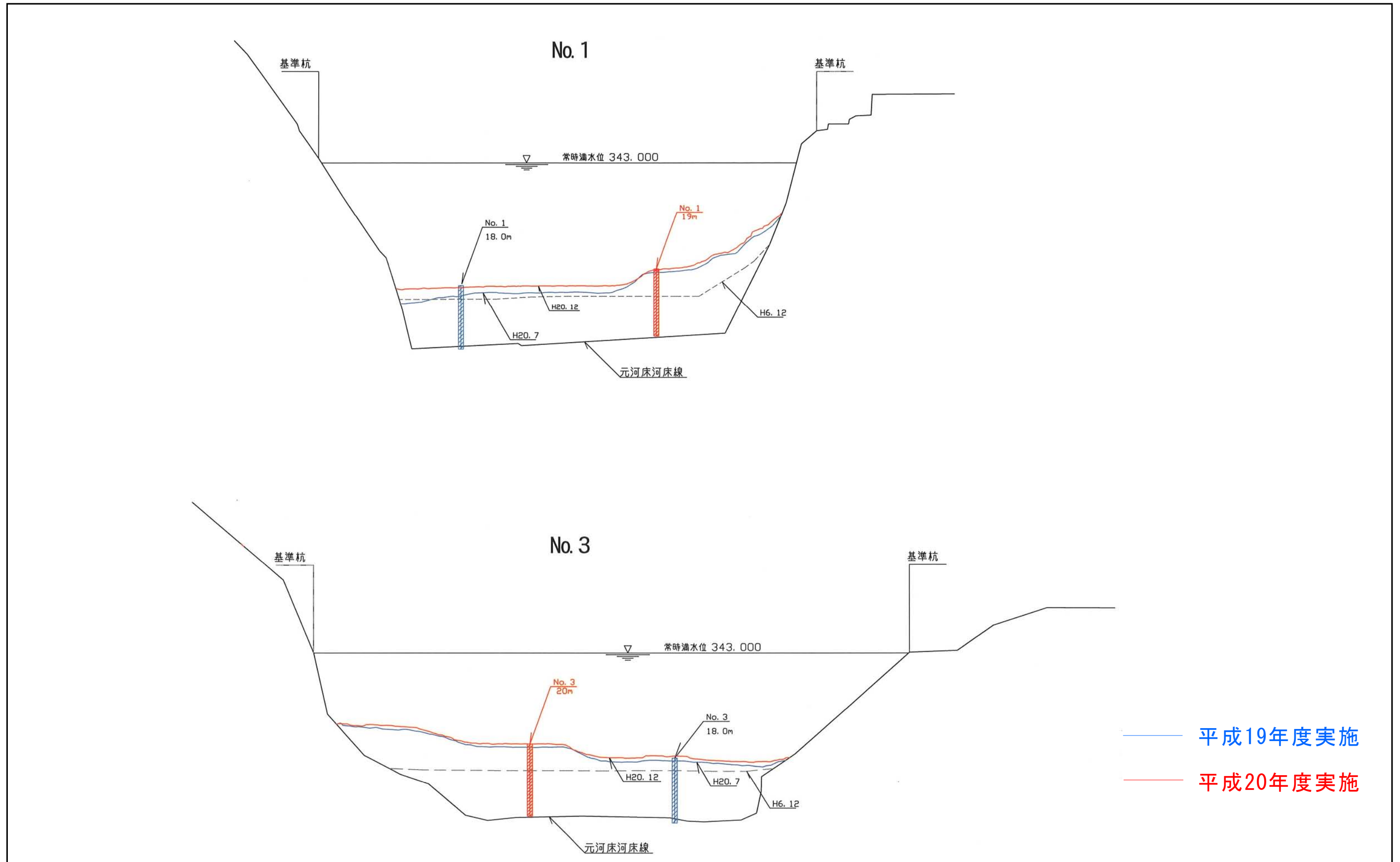
施工測線	掘削 数量 実績	11 月							12 月							1 月							2 月																																						
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7												
		金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土									
ボーリング No.1	19.0m																																																												
ボーリング No.3	20.0m																																																												
ボーリング No.5	11.0m																																																												
ボーリング No.6	12.0m																																																												
ボーリング No.7	10.0m																																																												

悪天候により
作業中断

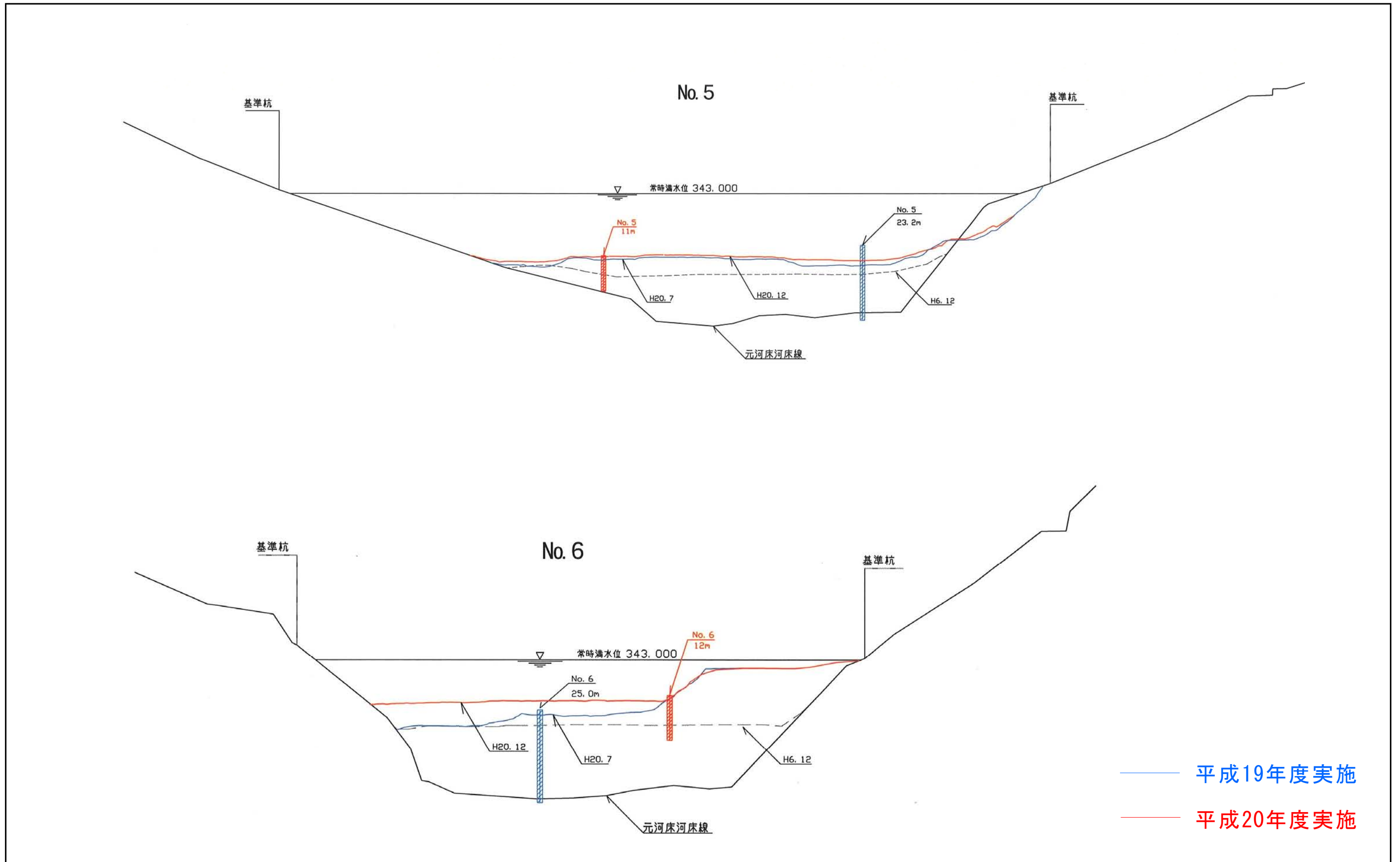
ボーリング位置図(縦断面図)



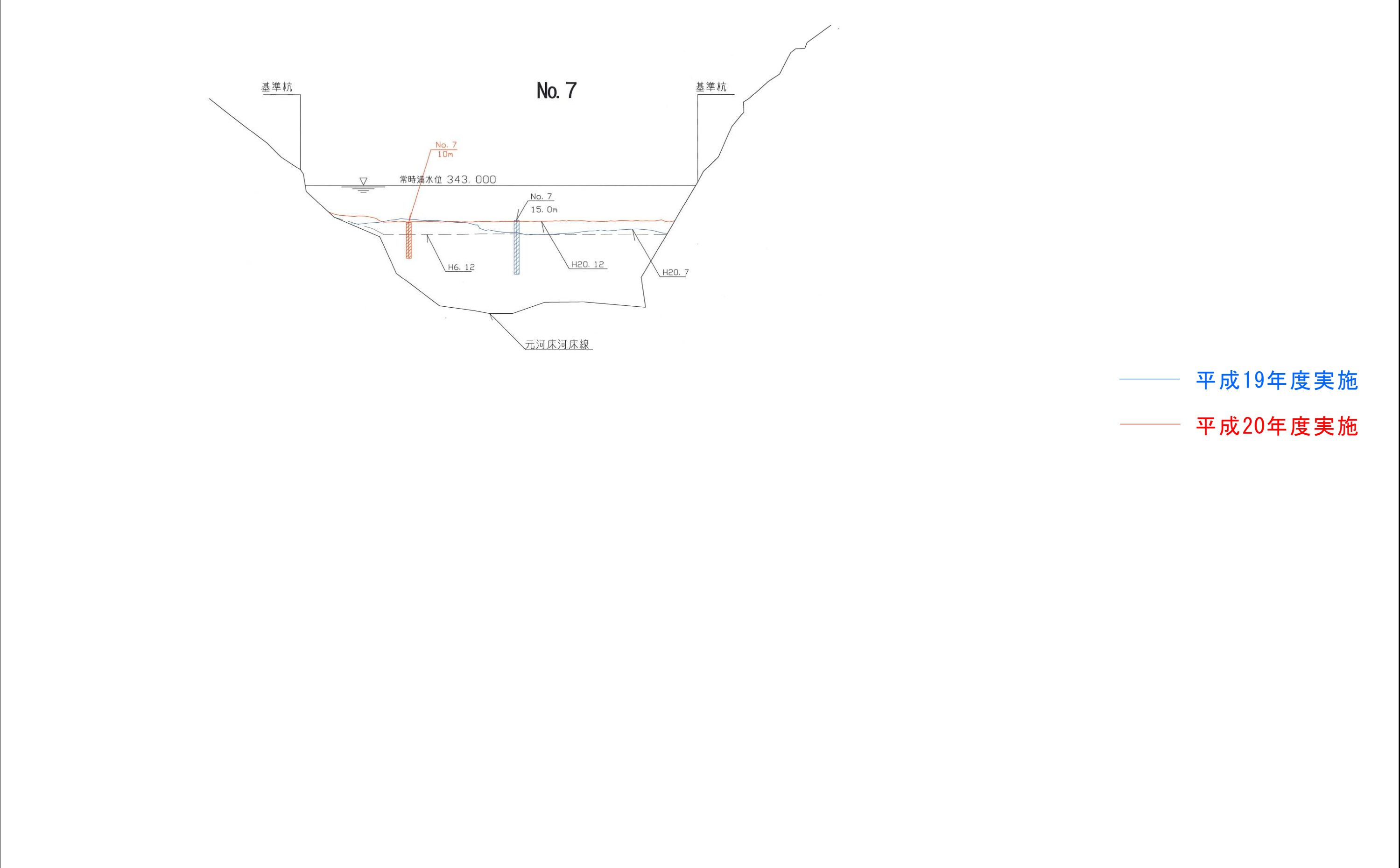
ボーリング位置横断面図 (No. 1、No. 3)



ボーリング位置横断面図 (No. 5、No. 6)

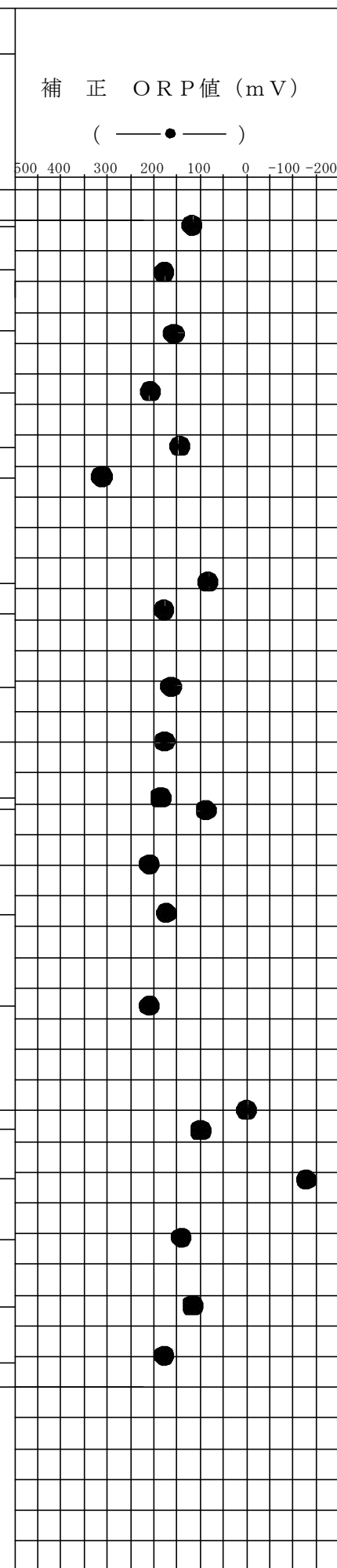


ボーリング位置横断面図 (No. 7)



No.1ボーリング調査結果(柱状図、コア写真)

標尺	深 度 (m)	層 厚 (m)	土 質 名	色 調	記 事	試料番号	試料採取深度 (m)	O R P 測定		補正 O R P 値 (mV)	
								測定深度 (m)	補正 O R P 値 (mV)		
A H20.7 (0.90m)	0.60	0.60	シルト	暗灰 ～褐色	0.00～0.60m シルト主体 小さな腐植物混入 若干土臭あり	1-1	0.10～0.30	0.10	118		
	1.10	0.50	シルト混り砂	暗灰 ～褐色	細砂主体で、シルトを多く含む 弱い腐敗臭あり	1-2	0.70～0.95	0.80	173		
	1.60	0.50	木片	褐色	最大5cmの褐色の木片層 砂を含む			1.80	156		
	2.50	0.90	砂混りシルト	暗灰 ～褐色	1.60～2.50m シルト主体 少量の砂混じる 弱い腐敗臭あり	1-3	1.70～1.95				
	3.20	0.70	砂礫	暗灰 ～灰	中砂主体で、φ3cm程度の礫を含む 2.50～2.70m 木片			2.80	206		
	5 B H6.12 (7.80m)	3.20	2.30	砂	灰	3.20～5.50m 中砂～細砂 3.20～3.50m 少量のシルト含む 若干土臭あり 3.50～4.00m 中砂 4.00付近 シルト含む 4.10～5.50m 中砂 送水掘りにより洗われている	1-4	3.65～3.85	3.70	144	
		4.20				306					
		5.50				2.30	砂礫	灰	5.50～6.20m 礫多く含む(max5cm) 送水掘りのため砂採取率やや悪い	1-5	5.90～6.10
		6.20	0.70	砂	暗灰	細砂主体で均一な砂	1-6	6.35～6.50	6.40	176	
		7.50	0.90	木片	黒褐色	6.60～7.50m Max30cmの木片 木片自体は腐食しておらず硬い			7.60	167	
		7.75	0.25	シルト	茶褐色	茶褐色のシルト			8.50	172	
		9.20	1.45	砂	灰 暗灰	7.75～9.20m 中砂主体で全体的に少量のシルト含む 8.0m付近シルト量多い 所々に小片状の木片混入する 8.2m以深 黒褐色のφ0.5～1cmの木片混入	1-7	8.40～8.60	8.50	172	
		10.30	1.10	砂混りシルト	淡褐色	9.20～10.30m シルト主体で所々にφ3～5cmの木片混入	1-8	9.35～9.50	9.40 9.60	181 92	
		12.10	1.80	砂礫	灰白	10.30～12.10m 粗砂が主体でφ1～3cm程度の礫が混じる 10.3m, 10.9m地点 細砂を含む 12.0m地点 転石混入(6cm)	1-9	10.50～ 10.70	10.50	210	
15 C 排砂 ケート敷		15.30	3.20	砂混りシルト	茶褐色 暗灰	12.10～13.50m 全体的に少量の砂混じる 所々にφ1cm未満の木片混入 12.10～12.20 含水量多い 13.50～13.80m 小片(φ3～5cm)状の木片 13.80～14.30 所々にφ数cmの木片混入 14.30～14.90 細砂を多く含む 14.90～15.30 シルトを多く含む	1-10	12.70～ 12.90	12.80	210	
15.90	0.60	砂	暗灰	細砂主体で全体に少量のシルト含む	1-11	14.70～ 14.90	14.50 14.80	0 101			
16.30	0.40	礫	灰白	15.90～16.30m 礫層(Max10cm)	1-12	15.45～ 15.70	15.60	-132			
17.90	1.60	礫混り砂	暗灰	16.30～17.90m 中砂主体でφ2～3cmの礫混じり 16.90～17.40 少量のシルト混じる	1-13	16.50～ 16.75	16.60	143			
19.00	1.10	砂礫	灰	17.90～20.00m 粗砂が主体でφ2～3cmの礫混じる 全体的に礫量多く、18.8m以深は礫層	1-14	18.50～ 18.70	18.60	177			
元河床 (19.18m)										本孔完了	



No.1孔 L=19.0m



凡 例

- :主に礫あるいは砂の箇所
- :主に粘土,シルトであり、有機物指標が小さい箇所
- :主に粘土,シルトであり、有機物指標が比較的高い箇所

No.3ボーリング調査結果(柱状図、コア写真)

標尺	深 度 (m)	層 厚 (m)	土 質 名	色 調	記 事	試料番号	試料採取深度 (m)	O R P 測 定		補 正 O R P 値 (mV)	
								測 定 深 度 (m)	補 正 O R P 値 (mV)		
A H20.7 (0.67m)	0.60	0.60	シルト混り砂	暗灰～淡褐色	細砂主体でシルト混じる	3-1	0.15~0.40	0.20	97		
	1.40	0.80	砂礫	暗灰	0.60~1.40m 粗砂に礫(φ2~5cm)混じる。礫量多い	3-2	0.85~1.10	0.90	-95		
	2.00	0.60	木片	黒褐色	表面が黒褐色化した木片。木炭臭あり			2.20	91		
B H6.12 (7.20m)	2.40	0.40	礫混じり砂	灰～褐色	粗砂にφ1cm未満の礫混じる。全体に木片が混じる。						
	3.00	0.60	砂	暗灰	中～細砂主体で所々に木片混入。	3-3	2.75~2.95	2.90	56		
	5	5.40	1.40	玉石混り砂礫	灰白～灰	3.00~5.40m 粗砂～中砂にφ2~3cmの礫が混じる。所々に転石混入 3.20~3.40m 花崗岩の転石(コア長 20cm) 4.60~4.90m ホーリングによりスライム化している 5.10~5.20m 転石(コア長 10cm) 5.20~5.30m 木片	3-4	3.65~3.85	3.70	186	
		6.30	0.90	砂	灰	5.40~6.20m 中砂 6.20~6.30m 木片	3-5	5.75~5.95	5.90	-105	
		7.10	0.80	砂礫	灰	6.30~7.10m 砂礫 粗砂にφ1~4cmの礫混じる。礫混入量多い	3-6	6.60~6.80	6.70	151	
	8.30	1.20	礫混じり砂	灰～暗灰	中砂～粗砂にφ2cm~5cmの礫混入 礫max 15cm(7.7m付近) 8.0~8.3m 少量のシルト混じる	3-7	7.40~7.60	7.50	233		
	9.30	1.00	シルト混り砂	褐色～暗灰	細砂に褐色のシルト含む 8.6m~9.0m 細かな(1~2cm)腐植物混入	3-8	8.60~8.80	8.70	39		
	10.00	0.70	砂礫	灰白～灰	粗砂にφ2~3cmの礫混じる						
	10	11.50	1.50	礫混じり砂	灰	10.0~11.5m 礫混じり砂 中砂～粗砂からなる φ1~3cmの礫が所々に混入する	3-9	10.10~10.30	10.20	349	
		15	11.50	砂	灰～灰白	11.5~15.3m 砂 11.5~12.5m 中砂～細砂 12.5~12.9m φ1~2cmの礫が混入する粗砂 12.9~14.9m 粗砂～中砂 14.9~15.05m腐植物が混入するシルト混じり砂 15.05~15.3m粗砂～中砂	3-10	11.80~12.00	11.90	26	
								12.70	379		
3-11			13.70~13.90				13.80	409			
15.30	3.80						15.00	191			
16.10	0.60	シルト混り砂	暗灰	15.3~16.1m シルト混じり砂 細砂主体でシルト混じる	3-12	15.45~15.65	15.50	159			
16.70	0.60	砂	灰白	16.1~16.7m 中～粗砂	3-13	16.45~16.65	16.60	226			
18.60	0.60	砂混りシルト	暗灰～淡褐色	16.7~18.6m 砂混じりシルト シルト主体で所々に細砂を含む 17.2~17.7m 細砂を多く含む 17.8~18.2m 褐色のシルト 18.2~18.6m 細砂を多く含む	3-14	17.00~17.20	17.20	118			
					3-15	17.90~18.10	18.10	106			
					3-16	18.95~19.15	19.10	141			
19.60	0.60	砂	灰～暗灰	18.6~19.6m 砂 細砂に少量のシルト含む							
20.00	0.60	砂礫	暗灰～灰	18.9~19.0m シルトを含む 細砂にφ1~3cmの礫混じる	3-17	19.65~19.85	19.70	217			
元河床 (20.12m)					本 孔 完 了						

No.3孔 L=20.0m



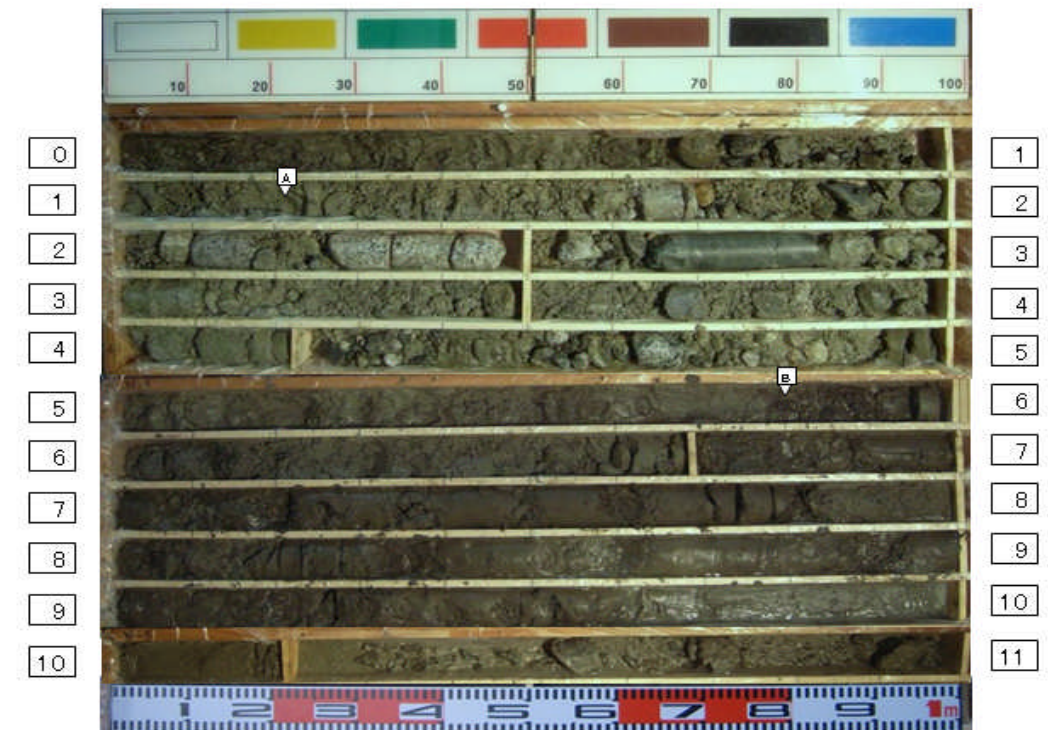
凡 例

- :主に礫あるいは砂の箇所
- :主に粘土、シルトであり、有機物指標が小さい箇所
- :主に粘土、シルトであり、有機物指標が比較的高い箇所

No.5ボーリング調査結果(柱状図、コア写真)

標尺	深 度 (m)	層 厚 (m)	土 質 名	色 調	記 事	試料 番号 () は試験試料	試料採取 深度 (m)	O R P 測定		補正 O R P 値 (mV)
								測定 深度 (m)	補 正 O R P 値 (mV)	
A H20.7 (1.21m)	0.60	0.60	シルト混り砂	淡褐色 ~暗灰	細砂主体で小枝等腐植物混入 弱い腐敗臭あり	5-1	0.15~0.45	0.30	141	
	1.00	0.40	玉石混り砂礫	灰	礫量多い、礫max4cm 砂採取率やや悪い	5-2	1.10~1.30	1.20	25	
	1.60	0.60	砂礫	灰	粗砂主体でφ1~3cmの礫含む					
B H6.12 (5.80m)	5.10	3.50	玉石混り砂礫	灰 暗灰	1.60~5.10m 砂は中~粗砂でφ2~3cmの礫混じる 所々に転石混入 最大コア長φ20cm(2.7m地点) 3.4mに腐植していない植物片(φ2cm枝)あり 4.00~4.20m 粗砂~中砂からなる砂層	5-3	3.60~3.85	3.30	220	
	5.90	0.80	礫混り砂	灰	φ1~2cmの礫を全体に含む細砂	5-4	5.10~5.35	5.20	164	
	6.70	0.80	砂	灰白	所々に腐植物(φ5~10mm)を含む中砂 5.9m 腐植物多く混入	5-5	6.20~6.40	6.30	255	
	7.20		砂混りシルト	淡褐色 暗灰	6.70~10.20m 全体に細砂を多く含む比較的均質なシルト 弱い腐敗臭あり 7.85~8.00m 中砂 8.10~8.20m 細砂 ごく希に植物片(φ1mm枝)を含む	5-6	7.10~7.30	7.20	152	
	8.30					8.30	163			
10.20	3.50	砂	灰	細砂とφ5mm~5cmの礫からなる	5-7	9.10~9.30	9.20	169		
10.80	0.80	砂礫	灰		5-8	10.65~10.90	10.30	-15		
元河床 (11.22m)	11.00	0.80			本孔完了			10.80	-81	

No.5孔 L=11.0m



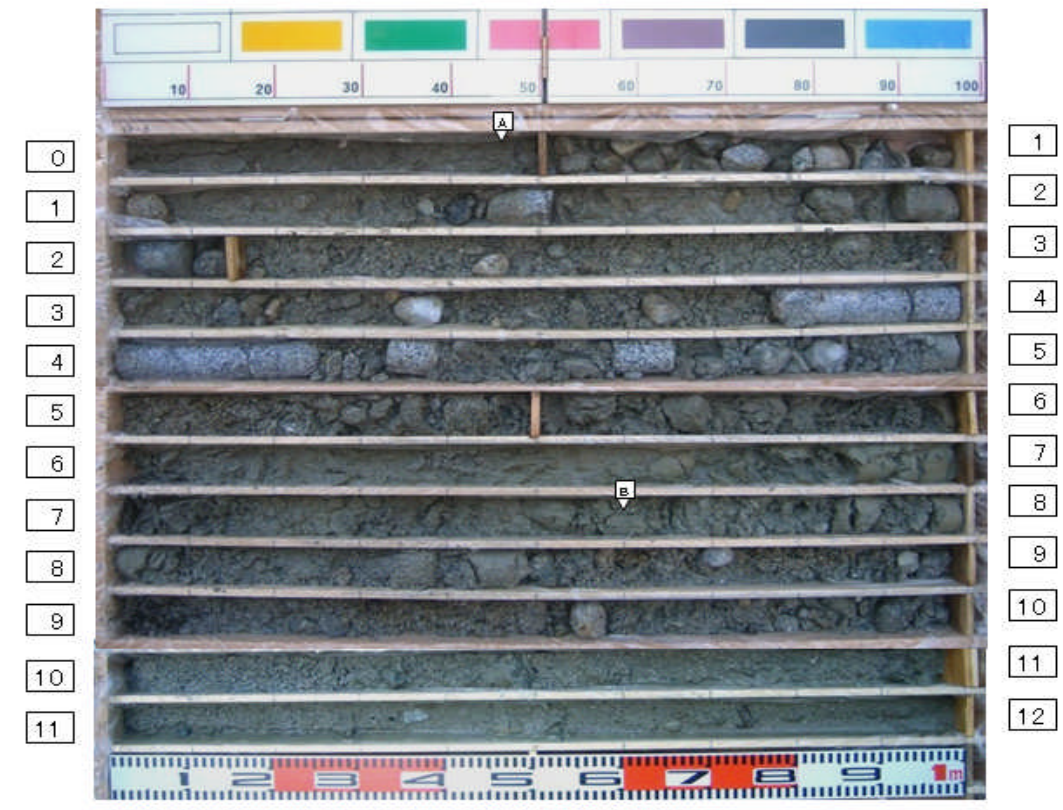
凡 例

- :主に礫あるいは砂の箇所
- :主に粘土,シルトであり、有機物指標が小さい箇所
- :主に粘土,シルトであり、有機物指標が比較的高い箇所

No.6ボーリング調査結果(柱状図、コア写真)

標尺	深度(m)	層厚(m)	土質名	色調	記 事	試料番号 ()は試験試料	試料採取深度(m)	O R P 測定		補正 O R P 値 (mV) (— ● —)			
								測定深度(m)	補正 O R P 値 (mV)				
A H20.7 (0.46m)	0	0.50	シルト混り砂	淡褐色	細～中砂 希にφ1～2cmの礫混入	6-1	0.05～0.45	0.20	130	●			
	2.10	1.60	礫混り砂	暗灰～淡褐色	0.50～2.10m 所々に礫を含む 中～細砂	6-2	1.55～1.85	1.20	148	●			
					0.50～1.00m φ3～4cmの礫多い			1.70	-69	●			
					1.10～2.10m 中砂主体で所々に礫混入(φ3～5cm) 1.35mにφ5mm木片あり 1.60m 厚さ5cmの砂混じりシルト層(φ5mm木片含む)			1.70	-69	●			
	3.75	1.65	砂 礫	灰	2.10～3.75m 粗砂が主体でφ2～3cmの礫含む	6-3	3.05～3.25	2.30	321	●			
					3.10			320	●				
	5	4.25	0.50	礫	灰白	花崗岩の転石(maxφ16cm)	6-4	5.70～5.95	4.50	401	●		
		5.50	1.25	砂 礫	灰	4.25～4.90m 粗砂主体でφ2～3cmの礫含む 所々に4～5cmの礫混入			6-5	7.30～7.50	5.90	69	●
						4.90～5.50m 粗～中砂が主体でφ1cm未満の礫を多く含む 5.4mにφ1～5mm木片あり					6.70	256	●
		7.65	2.15	砂 礫	灰	5.50～7.65m 中砂が主体で、細砂が混じる			6-6	9.10～9.30	7.40	293	●
						6.0m, 7.0m付近に小片状(φ数cm)の木片混入					7.80	150	●
	7.65～10.00m 粗砂主体でφ2～4cmの礫を含む					8.60	314	●					
10	10.00	2.35	砂 礫	灰～灰白	8.50～9.00m, 9.50～10.00m 礫量多い	6-7	10.60～10.80	9.10	210	●			
					9.00m地点に腐植物混入			10.70	306	●			
					10.00～12.00m 粗～中砂 希にφ2cm程度の礫混入			11.80	261	●			
B H6.12 (7.60m)	12.00	2.00	砂	灰白	11.7mにφ1cmのやや腐植した木片あり	本孔完了							

No.6孔 L=12.0m



凡 例

- :主に礫あるいは砂の箇所
- :主に粘土,シルトであり、有機物指標が小さい箇所
- :主に粘土,シルトであり、有機物指標が比較的高い箇所

No.7ボーリング調査結果(柱状図、コア写真)

標尺	深 度 (m)	層 厚 (m)	土 質 名	色 調	記 事	試料番号	試料採取深度 (m)	O R P 測 定		補 正 O R P 値 (mV)		
								測 定 深 度 (m)	補 正 O R P 値 (mV)			
0 3.40m	0.45	0.45	砂	灰	少量のシルト混じる 小さな(φ1~10mm)腐植物混入	7-1	0.05~0.40	0.20	278			
			礫混り砂	灰白く灰	0.45~3.35m 粗砂が主体 全体にφ2cm程度の礫を含む 所々にφ3~4cmの礫混入	7-2	0.55~0.85	0.60	341	●		
					3.20~3.35m 礫	7-3	2.20~2.40	2.30	314	●		
	3.35	2.90			3.35~4.00m 中砂 全体に小さな(φ1~10mm)腐植物混入	7-4	3.50~3.70	3.60	266	●		
		0.65	砂	暗灰	4.00~5.20m 粗砂主体で所々に転石混入(max20cm 4.7m地点)			4.50	359	●		
			玉石混り砂礫	灰	5.20~9.50m 粗砂主体で全体にφ1~3cmの礫を含む 7.0~8.0m 中砂が主体で少量のシルト混じる 8.3~8.4m φ5cmの礫および厚さ2cmのシルト層あり	7-5	5.40~5.60	5.50	244	●		
					砂	灰	暗灰	7-6	7.60~7.80	7.70	173	●
					礫	砂	暗灰			8.50	238	●
	9.50	4.30			9.5~9.6m 細砂 9.6~10.0m 中~粗砂	7-7	9.60~9.80	9.60	233	●		
	10	10.00	0.50	砂	灰	本孔完了						

No.7孔 L=10.0m



凡 例

- :主に礫あるいは砂の箇所
- :主に粘土,シルトであり、有機物指標が小さい箇所
- :主に粘土,シルトであり、有機物指標が比較的高い箇所

(備考)H20.7河床高は標尺0mより上方であるため、記載していない

No. 1ボーリング調査結果(柱状図、コア写真)

標尺	深 度 (m)	層 厚 (m)	土 質 名	色 調	記 事	試料 番号	試料採取 深度 (m)	O R P 測 定		補 正 O R P 値 (mV) (—●—)
								測 定 深 度 (m)	補 正 O R P 値 (mV)	
0	2.00	2.00	粘土混りシルト	暗 灰	0.00～2.00m 含水比大 シルト～粘土 腐敗臭あり 2.0m付近に木片混入	1-1	0.90～1.30	0.30	130	●
								1.00	111	
A H19.7 (2.43m)	3.00	1.00	砂	灰	2.00～3.00m 中砂が主体で、全体にシルト分を若干含む	1-2	2.35～2.70	2.50	168	●
B H6.12 (3.83m)	4.85	1.85	砂 礫	灰	3.00～4.85m 礫を多く含む(max 5cm) 砂は粗砂が主体 4.7m腐植物(木片)を含む	1-3	3.85～4.25	4.20	185	●
								5.00	148	●
C H3.12 (5.53m)	5.55	0.70	シルト混り粘土	暗褐色	4.85～5.55m 暗褐色のシルト～粘土 腐敗臭少しあり 含水比中	1-4	5.00～5.25	6.30	103	●
D 排砂 ゲート敷	7.40	1.25	礫混り砂	灰	6.15～7.40m 礫含有率少ない 粗砂が主体	1-5	7.65～8.10	7.80	-28	●
								8.10	306	
10	12.20	4.80	砂	灰 白	7.40～12.20m 細砂主体 8.50m付近にΦ2～3cm垂円礫があるが、全体にほぼ均質	1-6	10.90～11.50	10.80	352	●
								11.00	370	
15	14.40	2.20	木片	暗 灰 褐 色	12.20～14.40m やや腐食し、黒褐色となる部分が多い 複数の木片 所々に細砂を挟む	1-7	12.30～12.60	12.00	324	●
								12.40	322	
15	16.55	2.15	シルト混り粘土	暗 灰 褐 色	14.40～15.55m シルト分を含む粘土 含水比大 腐敗臭あり 希に腐食したΦ数mm以下の木の根・木片が見られる(14.65m付近)	1-8	15.10～15.40	13.10	286	●
								15.10	168	
17.24m	18.00	1.45	礫		16.55～18.00m Φ3～25cmの礫からなる 垂円礫～角礫の花崗岩が主体で、比較的新鮮なものが多い			16.30	155	●
本 孔 完 了										

No.1孔 L=18.0m



凡 例

- : 主に礫あるいは砂の箇所
- : 主に粘土、シルトあるいは木片であり、有機物指標が小さい箇所
- : 主に粘土、シルトあるいは木片であり、有機物指標が比較的高い箇所

No.3ボーリング調査結果(柱状図、コア写真)

標尺	深 度 (m)	層 厚 (m)	土 質 名	色 調	記 事	試 料 番 号	試 料 採 取 深 度 (m)	O R P 測 定		補 正 O R P 値 (mV)
								測 定 深 度 (m)	補 正 O R P 値 (mV)	
A H19.7 (0.70m)	0				0.00~1.20m 褐色のシルト多く含む 若干土臭あり 深くなるにつれ砂分多くなる					
	1.20	1.20	砂混りシルト	暗灰 褐色		3-1	0.70~1.00	0.80	114	
B H6.12 (3.50m)	2.20	1.00	砂	灰白	1.20~2.20m 中砂主体 所々にシルト含む	3-2	1.60~2.00	1.80	338	
	4.00	1.80	砂礫	灰 灰白	2.20~4.00m 2.20~2.70m 礫混入率多い 2.70~3.00m 中砂主体でシルト分含む 3.00~4.00m 粗砂主体の砂礫	3-3	2.75~3.00	2.80	190	
	4.35	0.35	砂	灰白	4.00~4.35m 礫分を含まない 粗砂~中砂	3-4	3.60~3.90	3.80	351	
	5.10	0.75	礫混り砂	灰	4.35~5.10m 粗砂主体でΦ1~3cmの礫を伴う					
C H3.12 (5.10m)	6.45	1.35	砂	灰	5.10~6.45m 中砂~細砂主体 6.0m付近から粗砂多く含む	3-5	5.50~5.80	5.70	238	
	9.20	2.75	砂礫	灰	6.45~9.20m 粗砂が主体の砂礫(Φ1~3cm) 礫max Φ3cm(6.55m) 9.2m付近 礫層	3-6	7.65~7.90	7.85	172	
	9.80	0.60	砂	灰	9.20~9.80m 9.3m付近 細砂多く含む 9.5m~ 中砂~粗砂主体	3-7	9.55~9.80	9.60	312	
	11.60	1.80	礫混り砂	灰 灰白	9.80~11.60m 中砂~粗砂主体 所々にΦ1~3cmの礫を伴う 10.00~10.05m, 10.95~11.10m 礫分多い			10.50	222	
	12.60	1.00	砂礫	灰白	11.60~12.60m 中砂~粗砂主体 Φ1~3cmの礫混入			11.30	369	
出し平ダム 建設時 河床高 (16.86m)	13.00	0.40	砂混りシルト	茶褐色	12.60~13.00m 茶褐色のシルト 細砂を多く含む	3-8	12.80~ 13.00	12.80	256	
	13.40	0.40	砂	灰	13.00~13.40m 細砂主体で若干のシルト含む 含水比大			13.75~ 14.10	13.90	179
	16.00	2.60	砂礫	灰白 灰	13.40~16.00m 粗砂主体で礫混入 礫max4cm 15m以深 礫混入量多い	3-9		14.30	213	
	18.00	2.00	礫		16.00~18.00m Φ2~10cm礫が主体 最大コア長20cm(16.3m地点)			15.20	20	
					本 孔 完 了					

No.3孔 L=18.0m



凡 例

- : 主に礫あるいは砂の箇所
- : 主に粘土, シルトあるいは木片であり、有機物指標が小さい箇所
- : 主に粘土, シルトあるいは木片であり、有機物指標が比較的高い箇所

No.5ボーリング調査結果(柱状図、コア写真)

標尺	深 度 (m)	層 厚 (m)	土 質 名	色 調	記 事	試料番号	試料採取深度 (m)	O R P 測 定		補 正 O R P 値 (mV) (—●—)
								測 定 深 度 (m)	補 正 O R P 値 (mV)	
A H19.7 (3.70m)	0	2.40	砂	灰 灰白	0.00~2.40m					
					0.00~1.10m 細砂主体 シルト少量含む 小さな腐植物混入 弱い土臭あり	5-1	0.50~0.70	0.60	-116	
					1.10~1.40m 粗砂主体 少量の礫混り(Φ1cm以下)					
					1.40~2.40m 細砂主体 シルト少量含む 弱い土臭あり	5-2	1.55~1.95	1.70	239	
		2.40	1.60	玉石混り 砂礫	灰	2.40~4.00m				
						Φ1~4cm程度の礫混入 max6cm(3.6m地点)	5-3	3.10~3.40	3.10	212
		4.00	0.70	砂礫	灰	4.00~4.70m				
						粗砂主体でΦ1~3cmの礫混入				
		4.70	1.30	玉石混り 砂礫	灰	4.70~6.00m				
						Φ1~3cm程度の礫を多く含む	5-4	5.30~5.70	5.50	319
	6.00	0.50	砂礫	灰	6.00~6.50m					
					中砂~粗砂主体 6.2~6.5m礫量多い(Φ1~2cm)					
	6.50	0.30	砂礫	灰白	6.50~6.80m					
					Φ3~7cmの礫					
	6.80	0.85	砂礫	灰	6.80~7.65m					
					粗砂主体 Φ1~3cmの礫を含む	5-5	7.10~7.50	7.30	333	
	7.65	1.85	玉石混り 砂礫	灰	7.65~9.50m					
					Φ1~4cmの礫を多く含む max7cm(8.0m地点)	5-6	8.85~9.25	9.10	350	
	9.50	0.40	砂	灰	9.50~9.90m					
					中砂主体					
	9.90	0.55	シルト混り砂	暗灰	9.90~10.45m					
					細砂主体でシルト混り 9.9m地点小枝等腐植物混入	5-7	10.05~10.30	10.10	183	
	10.45	0.45	砂	灰	10.45~10.90m					
					中砂主体 10.6m地点小枝等腐植物混入					
	10.90	2.45	砂 礫	灰 灰白	10.90~13.35m					
					中砂~粗砂主体 Φ1~4cmの礫を全体に伴う	5-8	11.10~11.35	11.20	341	
	13.35	2.65	砂	灰	13.35~16.00m					
					細砂主体 14.2mにΦ5cmのやや腐食した木片あり 15.5~15.7m間 小枝	5-9	13.75~14.00	13.90	356	
	16.00	3.00	シルト混り砂	暗灰 茶褐色	16.00~19.00m					
					全体に小さな木片、小枝等の腐植物を所々に少量伴う 腐敗臭はない 含水比 中~小	5-10	16.10~16.30	16.20	-375	
	19.00	2.90	砂	灰	19.00~21.90m					
					19.0~20.8m 細砂主体 含水比 大 20.8~21.9m 中砂主体	5-12	19.45~19.75	19.60	84	
	21.90	0.30	砂礫	灰	21.90~22.20m					
					粗砂主体 Φ1~2cmの礫を含む					
	22.20	1.00	礫		22.20~23.20m					
					Φ2~5cmの礫主体(maxΦ14cm) 円礫が多く見られる					
	23.20	本 孔 完 了								

No.5孔 L=23.2m



凡 例

- : 主に礫あるいは砂の箇所
- : 主に粘土、シルトあるいは木片であり、有機物指標が小さい箇所
- : 主に粘土、シルトあるいは木片であり、有機物指標が比較的高い箇所

No.6ボーリング調査結果(柱状図、コア写真)

標尺	深度(m)	層厚(m)	土質名	色調	記事	試料番号	試料採取深度(m)	ORP測定		補正ORP値(mV) (—●—)								
								測定深度(m)	補正ORP値(mV)									
A H19.7 (3.60m) B H6.12 (4.20m)	0	4.00	砂	暗灰	0.00~4.00m	6-1	0.70~1.10	0.90	349	●								
	灰			0.00~0.20m 細砂~シルト 0.20~4.00m 中砂~粗砂 1.5mに木片混入Φ3cm 2.3~2.4m Φ1~3cm礫混入														
	灰白																	
	灰																	
C H3.12 (8.70m)	5	2.60	砂礫	灰	4.00~6.00m 礫(Φ1~3cm)混入率多い max 6cm(6.0m地点) 砂は粗砂	6-3	5.10~5.40	5.20	313	●								
	6.60			砂混りシルト	暗褐色						褐色のシルト主体 細砂混り	6-4	6.75~7.05	6.90	-336			
	7.25			砂	灰 灰白						7.25~8.20m 中砂主体 7.6m腐植物(小枝等)混入	6-5	7.80~8.15	7.90	234	●		
	8.20			砂	灰						8.20~9.10m 粗砂主体 礫混入量少ない(Φ1~4cm円礫)							
	9.10			砂礫	灰						8.20~9.10m 粗砂主体 礫混入量少ない(Φ1~4cm円礫)	6-6	10.05~ 10.30	10.10	362	●		
	9.55			礫							花崗岩の転石 φ1~5cm亜角礫~円礫 max 7cm							
	13.90			砂	灰白 灰						9.55~13.9m 9.55~12.2m 中砂~粗砂 12.2~13.4m 中砂~細砂 13.4~13.6m 粗砂(Φ2~3cmの円礫あり) 13.6~13.9m 中砂 木炭微臭あり							
	14.30			シルト混り砂	暗灰~褐色						細砂~中砂 褐色のシルト混り 木炭微臭あり							
	15			14.30	2.10						砂	灰 暗灰	14.3~16.4m 14.3~15.15m 細砂 14.6~15.0m腐植物混入 木炭微臭 15.1m 少量のシルト含む 15.15~16.4m 全体的に均一な細砂 希に腐植物混入	6-8	14.70~ 14.95	14.90	370	●
				16.40								木片	黒褐色					
16.80		砂	灰	16.8~18.2m 細砂主体 17.1~17.3m, 17.5~17.6m 腐植物の混入多い		6-9	18.40~ 18.60	18.50	-58	●								
18.20		シルト混り砂	淡褐色	18.20~19.65m 細砂主体で褐色のシルト含む 所々に腐植物混入														
19.65		砂	灰	19.65~24.15m 19.65~22.00m 中砂~細砂 21.1m腐植物混入 22.00~24.15m 細砂 23.1~23.50m 腐植物混入多い 少量のシルト含む 23.5~24.15m 所々に腐植物混入		6-10	22.40~ 22.65	22.50	382	●								
24.15		礫		花崗岩等の玉石(φ1~10cm) 円礫多い														
25	25.00	0.85																
本孔完了																		

No.6孔 L=25.0m



凡例

- : 主に礫あるいは砂の箇所
- : 主に粘土、シルトあるいは木片であり、有機物指標が小さい箇所
- : 主に粘土、シルトあるいは木片であり、有機物指標が比較的高い箇所

No.7ボーリング調査結果(柱状図、コア写真)

標尺	深 度 (m)	層 厚 (m)	土 質 名	色 調	記 事	試料番号	試料採取深度 (m)	O R P 測 定		補 正 O R P 値 (mV)
								測 定 深 度 (m)	補 正 O R P 値 (mV)	
A H19.7 (0.80m)	0.00~0.40	0.40	砂	灰	0.00~0.40m 細砂~中砂					
	0.40~3.40		玉石混り砂礫	灰白	礫多く、送水掘りのため砂の採取率悪い 砂は粗砂でφ1~5cmの礫を含む 所々に玉石(5cm~25cm)混入	7-1	0.60~0.90	0.80	513	
B H6.12 (3.70m)	3.40~4.40	3.00	礫混り砂	灰	3.40~4.40m 砂は中砂~粗砂 φ2~4cmの礫が所々に混入	7-2	4.05~4.35	4.20	372	●
	4.40~9.05	1.00	砂礫	灰	4.40~9.05m 全体に粗砂主体 φ1~4cmの礫を多く含む 6.20~6.45m 細砂主体 7.30~7.60m 礫量少ない 8.60m 木片混入(8cm) 8.65~9.05m φ3~5cmの玉石混り	7-3	5.05~5.35	5.10	218	●
C H3.12 (8.40m)	9.05~9.60	4.65	砂	灰	9.05~9.60m 中砂主体	7-6	9.10~9.30	9.20	363	●
	9.60~10.50	0.55	礫混り砂	灰褐色	9.60~10.50m 中砂~細砂 φ1~2cmの礫混り 9.90~10.00m シルト混り	7-7	10.50~10.75	10.60	394	●
	10.50~11.15	0.65	砂	灰	10.50~11.15m 細砂主体	7-8	11.20~11.45	11.30	182	●
	11.15~12.30	1.15	礫混り砂	灰白	11.15~12.30m φ1~3cmの礫混り 11.15~11.80m 粗砂主体 11.80~12.30m 細砂主体	7-9	13.20~13.50	13.30	394	●
	12.30~15.00	2.70	砂	灰、灰白	12.30~15.00m 細砂~中砂 希にφ2~3cmの礫混入 腐植物等の混入はない			14.50	433	●
	本 孔 完 了									

No.7孔 L=15.0m



- 凡 例
- : 主に礫あるいは砂の箇所
 - : 主に粘土、シルトあるいは木片であり、有機物指標が小さい箇所
 - : 主に粘土、シルトあるいは木片であり、有機物指標が比較的高い箇所

サンプリング試料分析結果一覧表

(備考) 赤点線:H6.12河床高さ

■:主に礫あるいは砂の箇所

■:主に粘土,シルトあるいは木片であり、有機物指標が小さい箇所

■:主に粘土,シルトあるいは木片であり、有機物指標が比較的高い箇所

測線 No.	試料番号	深度 (m)	土質	性状	腐敗臭	サンプリング試料分析結果													
						外観		臭気	臭気強度	pH	COD (mg/g)	強熱減量 (%)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	TOC (mg/g)	ORP (mv)	硫化物 (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度分布 50%粒径 (mm)
						粒度組成	内部泥色												
1	1	0.90 ~ 1.30	粘土混じりシルト	シルト～粘土	あり	細粒分質砂	5Y4/2	腐敗臭	2	6.8	41	7.8	1.91	1.21	22	111	0.05	2300	0.084
	2	2.35 ~ 2.70	砂	中砂、全体的にシルト		細粒分まじり砂	7.5Y5/1	なし	0	7.3	1	0.5	0.04	0.35	2.0	168	< 0.01	82	0.390
	3	3.85 ~ 4.25	砂礫	粗砂主体、礫多い		細粒分まじり砂質礫	10Y5/1	なし	0	7.6	< 1	0.6	0.02	0.46	1.0	185	< 0.01	37	2.524
	4	5.00 ~ 5.25	シルト混じり粘土	シルト～粘土	あり	砂質細粒土	2.5Y3/2	腐敗臭	1	6.8	45	7.9	2.08	1.15	23	148	0.11	150	0.059
	5	7.65 ~ 8.10	砂	細砂主体		砂	10Y4/1	なし	0	7.4	< 1	0.5	0.01	0.28	< 1.0	-28	< 0.01	25	0.517
	6	10.90 ~ 11.50	砂	細砂主体		砂	10Y4/1	なし	0	7.1	< 1	0.5	0.01	0.31	< 1.0	370	< 0.01	29	0.261
	7	12.30 ~ 12.60	木片	やや腐食、細砂含む		細粒分まじり砂	10Y3/1	朽木臭	1	6.8	19	4.8	0.30	0.32	12	322	0.06	140	0.208
	8	15.10 ~ 15.40	シルト混じり粘土	粘土、希に腐食物	あり	砂質細粒土	5Y4/2	腐敗臭	2	6.8	21	4.2	0.87	1.13	13	168	0.05	160	0.066
3	1	0.70 ~ 1.00	砂混じりシルト	シルト～砂		砂質細粒土	7.5Y4/2	土臭	1	6.9	12	2.2	0.35	0.92	10	114	0.06	920	0.051
	2	1.60 ~ 2.00	砂	中砂主体		細粒分まじり砂	10Y5/1	なし	0	7.3	1	0.7	0.05	0.32	2.0	338	< 0.01	30	0.439
	3	2.75 ~ 3.00	砂礫	中砂主体		細粒分質砂	10Y4/1	なし	0	7.3	4	1.1	0.10	0.45	3.0	190	0.01	93	0.161
	4	3.60 ~ 3.90	砂	粗砂主体		細粒分まじり砂質礫	10Y4/1	なし	0	7.6	< 1	0.5	0.01	0.35	1.0	351	< 0.01	56	5.975
	5	5.50 ~ 5.80	砂	中砂～細砂		細粒分まじり砂	7.5Y5/1	なし	0	7.2	< 1	0.6	0.02	0.31	1.0	238	< 0.01	64	0.252
	6	7.65 ~ 7.90	砂礫	粗砂主体		砂質礫	10Y4/1	なし	0	7.1	< 1	0.4	0.01	0.28	< 1.0	172	< 0.01	48	15.173
	7	9.55 ~ 9.80	砂	細砂		礫質砂	10Y5/1	なし	0	7.6	< 1	0.4	0.01	0.24	< 1.0	312	< 0.01	55	1.008
	8	12.80 ~ 13.00	砂混じりシルト	シルト主体、細砂含む		細粒分質砂	7.5Y4/2	なし	0	7.0	21	2.7	0.63	0.63	12	256	0.06	180	0.081
	9	13.75 ~ 14.10	砂礫	粗砂主体、		砂質礫	10Y4/1	なし	0	7.6	< 1	0.6	0.02	0.40	1.0	179	< 0.01	110	8.473
5	1	0.50 ~ 0.70	砂	細砂主体、腐植物混入		細粒分礫まじり砂	5Y5/1	土臭	1	7.6	< 1	0.7	0.01	0.36	1.0	-116	< 0.01	89	0.184
	2	1.55 ~ 1.95	砂	細砂主体、シルト含む		細粒分質砂	7.5Y4/1	土臭	1	7.3	4	1.5	0.07	0.44	2.0	239	0.03	330	0.159
	3	3.10 ~ 3.40	玉石混じり砂礫	礫max 6cm		細粒分まじり砂質礫	10Y5/1	なし	0	7.7	< 1	0.6	< 0.01	0.44	< 1.0	212	< 0.01	99	2.972
	4	5.30 ~ 5.70	玉石混じり砂礫	φ1～3cmの礫		砂質礫	7.5Y5/1	なし	0	7.8	< 1	0.4	< 0.01	0.36	< 1.0	319	< 0.01	66	12.671
	5	7.10 ~ 7.50	砂礫	粗砂主体		砂質礫	10Y5/1	なし	0	7.5	< 1	0.4	< 0.01	0.31	< 1.0	333	< 0.01	69	9.127
	6	8.85 ~ 9.25	玉石混じり砂礫	礫max 7cm		砂質礫	10Y5/1	なし	0	7.7	< 1	0.4	< 0.01	0.33	< 1.0	350	< 0.01	61	15.014
	7	10.05 ~ 10.30	シルト混じり砂	細砂主体、腐植物混入		細粒分質砂	5Y4/1	なし	0	7.0	14	3.6	0.74	0.85	12	183	0.03	550	0.084
	8	11.10 ~ 11.35	砂礫	中砂～粗砂		砂質礫	7.5Y5/1	なし	0	7.0	< 1	0.7	0.01	0.31	1.0	341	< 0.01	34	1.760
	9	13.75 ~ 14.00	砂	細砂主体		砂	10Y5/1	なし	0	7.1	1	0.6	0.01	0.37	1.0	356	< 0.01	74	0.210
	10	16.10 ~ 16.30	シルト混じり砂	小さな木片、小枝等あり		細粒分質砂	7.5Y4/1	なし	0	7.2	7	1.1	0.23	0.43	4.0	-375	0.03	880	0.126
	11	18.05 ~ 18.35	シルト混じり砂	含水比 中～小		細粒分質砂	7.5Y4/1	なし	0	6.9	14	2.2	0.45	0.68	12	217	0.05	620	0.080
	12	19.45 ~ 19.75	砂	細砂主体、含水比大		細粒分質砂	7.5Y5/1	なし	0	7.4	3	0.8	0.09	0.54	2.0	84	0.01	360	0.118
6	1	0.70 ~ 1.10	砂	中砂～粗砂主体		砂	10Y6/1	なし	0	7.4	< 1	0.4	0.01	0.30	< 1.0	349	0.01	26	0.376
	2	3.10 ~ 3.40	砂	中砂～粗砂主体		砂	10Y5/1	なし	0	7.5	< 1	0.4	0.01	0.27	< 1.0	-27	0.01	82	0.662
	3	5.10 ~ 5.40	砂礫	礫混入量多い、砂は粗砂		砂質礫	7.5Y5/1	なし	0	7.8	< 1	0.5	0.01	0.38	< 1.0	313	< 0.01	58	6.237
	4	6.75 ~ 7.05	砂混じりシルト	シルト主体、細砂含む		細粒分質砂	5Y3/2	なし	0	6.7	8	1.6	0.27	0.67	4.0	-336	0.02	750	0.105
	5	7.80 ~ 8.15	砂	中砂主体		礫質砂	7.5Y4/1	なし	0	7.2	2	1.6	0.02	0.32	4.0	234	< 0.01	140	0.616
	6	10.05 ~ 10.30	砂	中砂～粗砂		礫まじり砂	10Y5/1	なし	0	7.7	< 1	0.6	< 0.01	0.45	< 1.0	362	< 0.01	180	0.689
	7	12.70 ~ 12.95	砂	中砂～細砂		細粒分まじり砂	10Y6/2	なし	0	7.8	< 1	0.5	< 0.01	0.23	< 1.0	389	< 0.01	76	0.335
	8	14.70 ~ 14.95	砂	細砂～中砂、腐植物混入		細粒分まじり砂	10Y4/1	木炭臭	1	7.2	12	2.6	0.25	0.34	13	370	0.03	280	0.174
	9	18.40 ~ 18.60	シルト混じり砂	細砂主体、シルト含む、腐植物		細粒分質砂	7.5Y3/2	なし	0	7.3	6	2.5	0.07	0.27	6.0	-58	0.02	690	0.102
	10	22.40 ~ 22.65	砂	細砂		細粒分質砂	7.5Y5/1	なし	0	7.2	4	1.6	0.07	0.43	5.0	382	< 0.01	270	0.137
7	1	0.60 ~ 0.90	玉石混じり砂礫	砂は粗砂、玉石混入		砂質礫	10Y6/1	なし	0	7.2	< 1	0.7	0.01	0.39	1.0	513	< 0.01	1	9.251
	2	4.05 ~ 4.35	レキ混じり砂	中砂～粗砂		礫質砂	10Y5/1	なし	0	7.7	< 1	0.5	< 0.01	0.36	< 1.0	372	0.01	80	1.763
	3	5.05 ~ 5.35	砂礫	粗砂主体		砂まじり礫	10Y5/1	なし	0	7.4	< 1	0.5	< 0.01	0.52	< 1.0	218	0.01	82	13.991
	4	6.45 ~ 6.70	砂礫	粗砂主体		砂質礫	10Y5/1	なし	0	7.8	1	0.5	< 0.01	0.42	< 1.0	349	0.01	330	13.216
	5	8.25 ~ 8.55	砂礫	粗砂主体		細粒分まじり礫質砂	10Y5/1	なし	0	7.8	< 1	0.6	0.01	0.32	< 1.0	387	0.01	110	0.810
	6	9.10 ~ 9.30	砂	中砂主体		礫まじり砂	7.5Y5/1	なし	0	7.4	< 1	0.6	0.02	0.38	< 1.0	363	0.02	92	0.550
	7	10.50 ~ 10.75	砂	細砂主体		細粒分まじり砂	10Y5/1	なし	0	7.1	1	0.7	0.04	0.43	< 1.0	394	0.01	120	0.306
	8	11.20 ~ 11.45	レキ混じり砂	レキ混じり、粗砂～細砂		砂質礫	10Y6/1	なし	0	7.8	< 1	0.5	< 0.01	0.36	< 1.0	182	< 0.01	140	1.884
	9	13.20 ~ 13.50	砂	細砂～中砂		礫質砂	10Y5/1	なし	0	7.7	< 1	0.5	< 0.01	0.28	< 1.0	394	< 0.01	52	0.616

臭気強度について
 <6段階臭気強度表示法>
 0:無臭
 1:やっと感知できるにおい(検知閾値濃度)
 2:何のにおいであるかが分かる弱いにおい(認知閾値濃度)
 3:楽に感知できるにおい
 4:強いにおい
 5:強烈なにおい

「臭気官能試験法-改訂版-」 岩崎 好陽 著 より抜粋

以上の臭気強度区分に基づいて有資格者(臭気判定士)が、個々の試料の臭気強度を判定している。