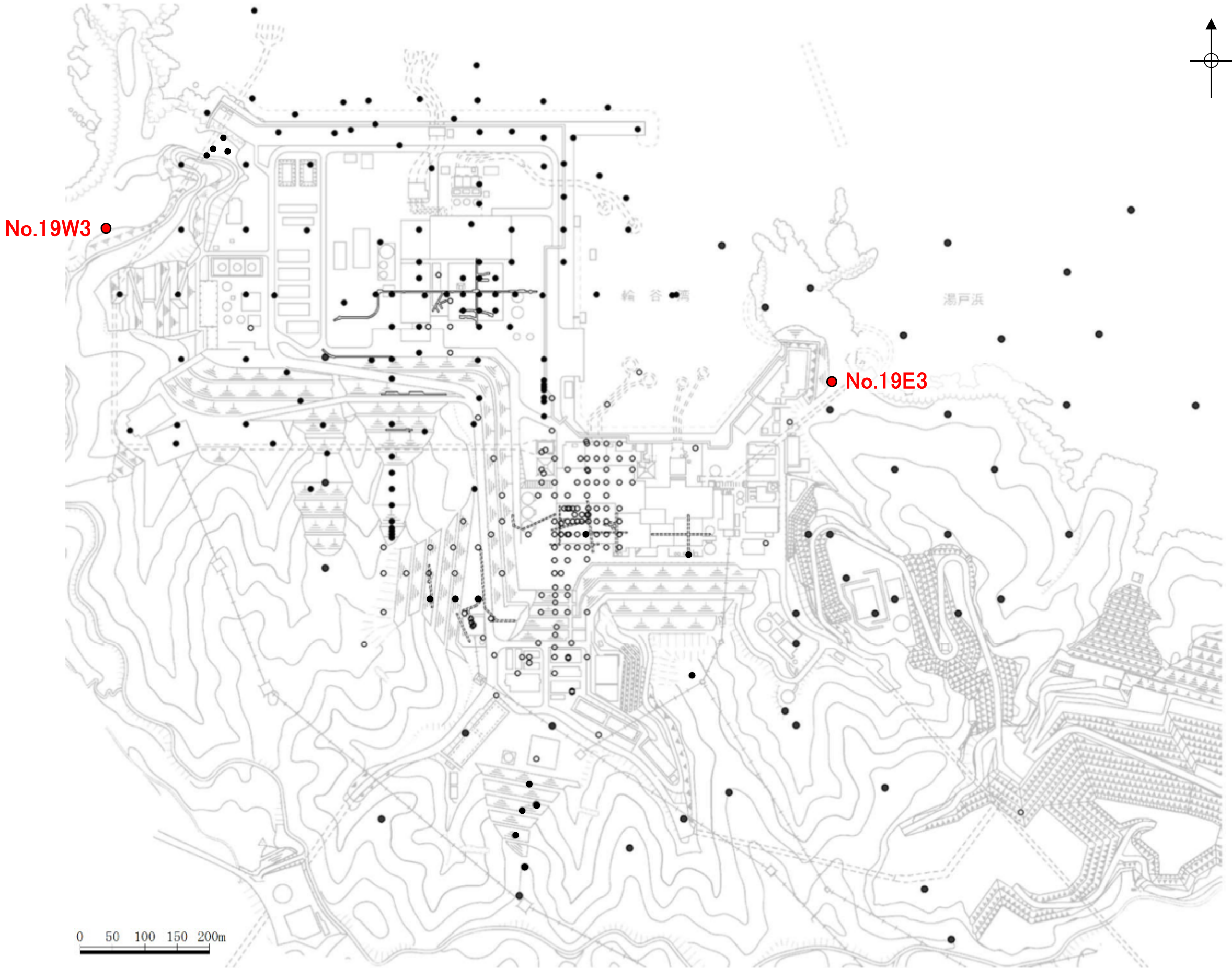


島根原子力発電所2号炉
防波壁及び1号放水連絡通路防波扉の
周辺斜面の安定性評価について
(ボーリング柱状図・コア写真集 その3)

令和2年2月28日
中国電力株式会社

ボーリング孔位置図



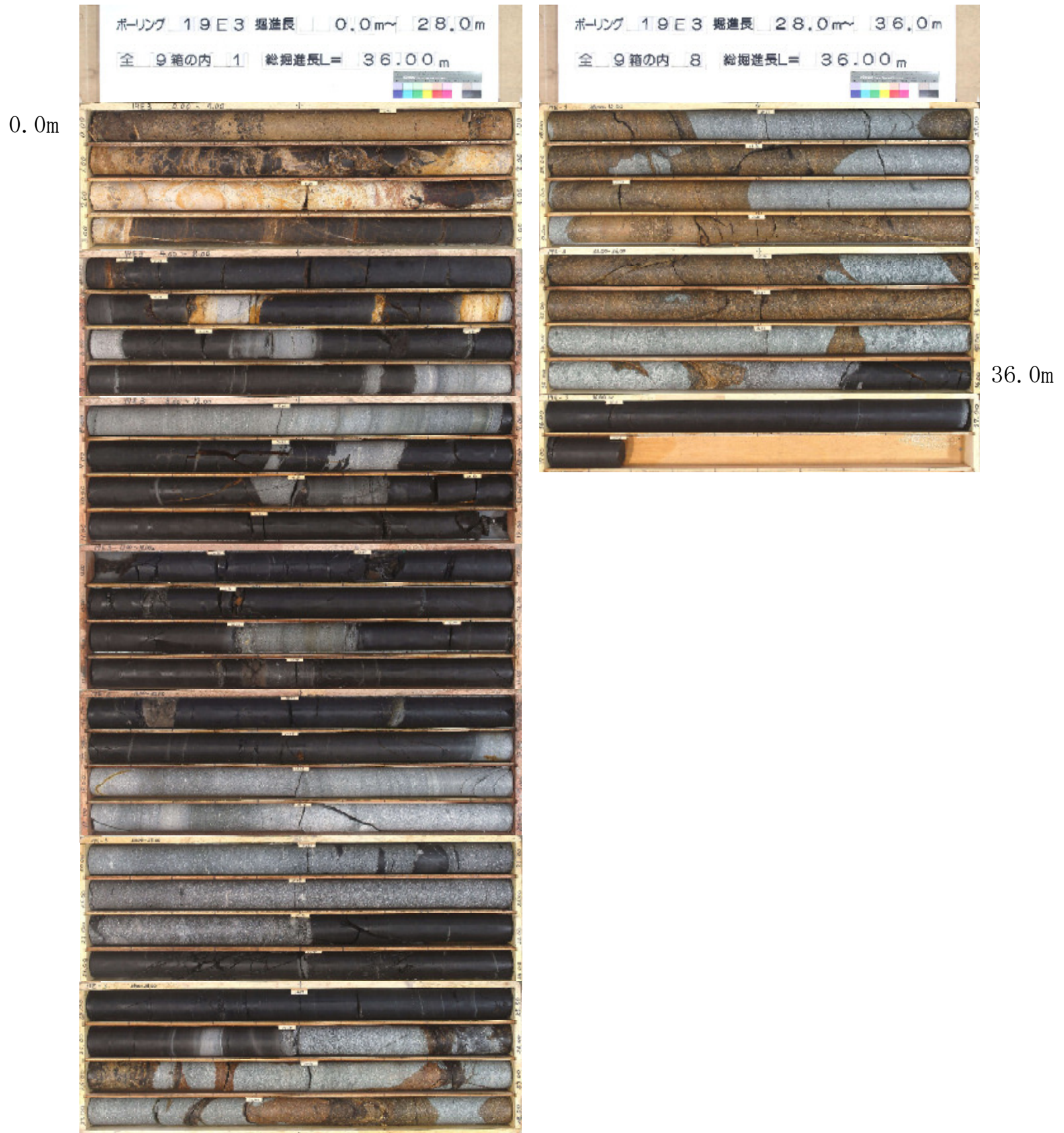
目次

ボーリングNo.	頁	
	柱状図	コア写真
No.19E3	1	3
No.19W3	4	5

19E3 孔 (1/2)

孔口標高		T.P. +35.03 m		掘進長		36.00 m		調査期間		2019年 11月 14日 ~ 2019年 12月 10日		試錐機種		D-1				
角度		—		方向		—		孔内水位		T.P. +4.87 m		孔内試験項目		PS検層 (97コア), BHV				
標尺	深	標	層	注	地	色	岩	コア形状	割	風	コア	最	R	孔	孔	記	事	
度	度	高	厚	状	質	調	級	製	化	速	大	Q	径	内	事	事		
(m)	(m)	T.P. (m)	(m)	図	種	別	区	れ	程	取	長	D	径	試				
(m)	(m)	T.P. (m)	(m)	別	別		分	目	度	量	(cm)	(%)	ピ	験				
(m)	(m)	T.P. (m)	(m)	別	別		分	状	度	(%)	(cm)	(%)	ッチ	深				
(m)	(m)	T.P. (m)	(m)	別	別		分	態					コア	度				
0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	全孔に貫通した黒色頁岩。割れ目が多く、割れ目沿いに岩片~土砂状コアとなる。下位境界は不明瞭。	
1	0.26	34.77	0.27	△	濃褐色砂質泥岩	暗灰	D	—	—	100	—	—	—	—	—	—	5.00~5.15m間に割れ目が多く、割れ目沿いに岩片~土砂状コアとなる。下位境界は不明瞭。	
2	1.56	33.21	0.34	×	黒色頁岩 緑黄黒	暗灰	D	?	4	100	36	70	—	—	—	—	5.15~5.29m間に割れ目が多く、割れ目沿いに岩片~土砂状コアとなる。下位境界は不明瞭。	
3	3.38	31.84	1.22	×	凝灰岩 灰白	灰白	C _L	?	?	100	51	98	—	—	—	—	5.29~5.43m間に割れ目が多く、割れ目沿いに岩片~土砂状コアとなる。下位境界は不明瞭。	
4	—	—	—	×	凝灰岩 灰白	灰白	C _L	?	?	100	40	68	—	—	—	—	—	5.43~5.57m間に割れ目が多く、割れ目沿いに岩片~土砂状コアとなる。下位境界は不明瞭。
5	—	—	—	×	凝灰岩 灰白	灰白	C _M	β	2	100	18	76	—	—	—	—	—	5.57~5.71m間に割れ目が多く、割れ目沿いに岩片~土砂状コアとなる。下位境界は不明瞭。
6	—	—	—	×	凝灰岩 灰白	灰白	C _M	β	2	100	26	52	—	—	—	—	—	5.71~5.85m間に割れ目が多く、割れ目沿いに岩片~土砂状コアとなる。下位境界は不明瞭。
7	—	—	—	×	凝灰岩 灰白	灰白	C _M	β	2	100	17	31	—	—	—	—	—	5.85~6.00m間に割れ目が多く、割れ目沿いに岩片~土砂状コアとなる。下位境界は不明瞭。
8	7.77	27.26	5.35	×	黒色頁岩 暗灰	暗灰	C _E	α	1	100	38	68	—	—	—	—	—	6.00~6.14m間に割れ目が多く、割れ目沿いに岩片~土砂状コアとなる。下位境界は不明瞭。
9	8.87	26.06	1.27	×	凝灰岩 淡緑灰	淡緑灰	C _E	α	1	100	48	90	—	—	—	—	—	6.14~6.28m間に割れ目が多く、割れ目沿いに岩片~土砂状コアとなる。下位境界は不明瞭。
10	9.42	25.51	0.45	×	黒色頁岩 暗灰	暗灰	C _E	α	1	100	25	61	—	—	—	—	—	6.28~6.42m間に割れ目が多く、割れ目沿いに岩片~土砂状コアとなる。下位境界は不明瞭。
11	9.74	25.19	0.32	×	凝灰岩 灰	灰	C _E	α	1	100	25	61	—	—	—	—	—	6.42~6.56m間に割れ目が多く、割れ目沿いに岩片~土砂状コアとなる。下位境界は不明瞭。
12	10.45	24.48	0.69	×	黒色頁岩 暗灰	暗灰	C _M	β	2	100	16	15	—	—	—	—	—	6.56~6.70m間に割れ目が多く、割れ目沿いに岩片~土砂状コアとなる。下位境界は不明瞭。
13	10.77	24.16	0.32	×	凝灰岩 灰	灰	C _M	β	2	100	16	15	—	—	—	—	—	6.70~6.84m間に割れ目が多く、割れ目沿いに岩片~土砂状コアとなる。下位境界は不明瞭。
14	—	—	—	×	凝灰岩 灰	灰	C _M	β	2	92	25	68	—	—	—	—	—	6.84~6.98m間に割れ目が多く、割れ目沿いに岩片~土砂状コアとなる。下位境界は不明瞭。
15	—	—	—	×	凝灰岩 灰	灰	C _M	β	2	91	13	25	—	—	—	—	—	6.98~7.12m間に割れ目が多く、割れ目沿いに岩片~土砂状コアとなる。下位境界は不明瞭。
16	—	—	—	×	凝灰岩 灰	灰	C _M	β	2	100	21	64	—	—	—	—	—	7.12~7.26m間に割れ目が多く、割れ目沿いに岩片~土砂状コアとなる。下位境界は不明瞭。
17	—	—	—	×	凝灰岩 灰	灰	C _M	β	2	100	21	65	—	—	—	—	—	7.26~7.40m間に割れ目が多く、割れ目沿いに岩片~土砂状コアとなる。下位境界は不明瞭。
18	—	—	—	×	凝灰岩 灰	灰	C _M	β	2	100	27	27	—	—	—	—	—	7.40~7.54m間に割れ目が多く、割れ目沿いに岩片~土砂状コアとなる。下位境界は不明瞭。
19	—	—	—	×	凝灰岩 灰	灰	C _M	β	2	100	9	9	—	—	—	—	—	7.54~7.68m間に割れ目が多く、割れ目沿いに岩片~土砂状コアとなる。下位境界は不明瞭。
20	17.91	17.38	7.27	×	黒色頁岩 暗灰	暗灰	C _E	α	1	100	22	51	—	—	—	—	—	7.68~7.82m間に割れ目が多く、割れ目沿いに岩片~土砂状コアとなる。下位境界は不明瞭。
21	—	—	—	×	凝灰岩 灰	灰	C _E	α	1	100	38	83	—	—	—	—	—	7.82~7.96m間に割れ目が多く、割れ目沿いに岩片~土砂状コアとなる。下位境界は不明瞭。
22	18.45	16.87	1.58	×	凝灰岩 灰	灰	C _E	α	1	100	45	95	—	—	—	—	—	7.96~8.10m間に割れ目が多く、割れ目沿いに岩片~土砂状コアとなる。下位境界は不明瞭。
23	—	—	—	×	凝灰岩 灰	灰	C _E	α	1	100	51	98	—	—	—	—	—	8.10~8.24m間に割れ目が多く、割れ目沿いに岩片~土砂状コアとなる。下位境界は不明瞭。
24	—	—	—	×	凝灰岩 灰	灰	C _E	α	1	100	47	91	—	—	—	—	—	8.24~8.38m間に割れ目が多く、割れ目沿いに岩片~土砂状コアとなる。下位境界は不明瞭。
25	18.92	17.34	3.22	×	火山礫凝灰岩	灰	C _L	α	1	100	48	82	—	—	—	—	—	8.38~8.52m間に割れ目が多く、割れ目沿いに岩片~土砂状コアとなる。下位境界は不明瞭。
26	—	—	—	×	凝灰岩 灰	灰	C _L	α	1	100	48	82	—	—	—	—	—	8.52~8.66m間に割れ目が多く、割れ目沿いに岩片~土砂状コアとなる。下位境界は不明瞭。
27	—	—	—	×	凝灰岩 灰	灰	C _M	β	2	100	13	24	—	—	—	—	—	8.66~8.80m間に割れ目が多く、割れ目沿いに岩片~土砂状コアとなる。下位境界は不明瞭。
28	—	—	—	×	凝灰岩 灰	灰	C _M	β	2	100	13	24	—	—	—	—	—	8.80~8.94m間に割れ目が多く、割れ目沿いに岩片~土砂状コアとなる。下位境界は不明瞭。
29	—	—	—	×	凝灰岩 灰	灰	C _M	β	2	100	22	47	—	—	—	—	—	8.94~9.08m間に割れ目が多く、割れ目沿いに岩片~土砂状コアとなる。下位境界は不明瞭。
30	18.45	1.67	2.04	×	黒色頁岩 暗灰	暗灰	C _E	α	1	100	22	47	—	—	—	—	—	9.08~9.22m間に割れ目が多く、割れ目沿いに岩片~土砂状コアとなる。下位境界は不明瞭。
31	—	—	—	×	凝灰岩 灰	灰	C _M	β	2	100	22	73	—	—	—	—	—	9.22~9.36m間に割れ目が多く、割れ目沿いに岩片~土砂状コアとなる。下位境界は不明瞭。
32	—	—	—	×	凝灰岩 灰	灰	C _M	β	2	100	32	94	—	—	—	—	—	9.36~9.50m間に割れ目が多く、割れ目沿いに岩片~土砂状コアとなる。下位境界は不明瞭。
33	—	—	—	×	凝灰岩 灰	灰	C _M	β	2	100	25	74	—	—	—	—	—	9.50~9.64m間に割れ目が多く、割れ目沿いに岩片~土砂状コアとなる。下位境界は不明瞭。
34	—	—	—	×	凝灰岩 灰	灰	C _M	β	2	100	23	94	—	—	—	—	—	9.64~9.78m間に割れ目が多く、割れ目沿いに岩片~土砂状コアとなる。下位境界は不明瞭。
35	—	—	—	×	凝灰岩 灰	灰	C _M	β	2	100	32	93	—	—	—	—	—	9.78~9.92m間に割れ目が多く、割れ目沿いに岩片~土砂状コアとなる。下位境界は不明瞭。

19E3 孔



19W3 孔

孔口標高		T.P. +92.78 m		掘進長		20.00 m		調査期間		2019年 12月 17日 ~ 2020年 1月 7日		試験機		TRC-1		
角度		—		方向		—		孔内水位		T.P. +27.27 m		孔内試験項目		—		
標尺 (m)	深度 (m)	標高 T.P. (m)	層厚 (m)	柱状図	地質種別	色調	等級区分	コア形状	割れ目	風化程度	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	RQD (%)	孔径 (mm)	孔内試験項目	備考
0	0.10	92.68	0.10		砂礫土						100	6	6			<p>0.10より掘上からなる掘上、および掘削機で掘削する。φ10~30mm、長さ80mm、角~円角状を主体とする火山礫岩。露状は流紋岩、凝灰岩で輪郭が不明瞭。φ6~15mmの黄鉄鉱が散在する。部分的に扁平な礫が傾斜10~30°で配列する。全体に風化が進行している。下位境界は明確で円筒有り。0.20~0.97m間は風化なし。傾斜で層に浸透する。0.97~1.24m間は細粒凝灰岩を主体とし、傾斜20~25°の葉理がみられる。1.24~3.61m間は全体にヘアクラックが多く、コアは脆弱。3.61mには流紋岩の一部は流紋岩色を呈する。5.65~6.00mに60°の葉理が認められる。</p>
1							D				100	11	11			
2											100	8	8			
3					同成層						100	18	18			
4										4	100	28	28			
5											100	26	26			
6							CL				100	47	47			
7											100	58	58			
8					火山礫岩 凝灰岩						100	57	57			
9	9.10	81.76	0.10		凝灰岩		CL				2	100	56	70		
10	10.27	81.76	1.27		凝灰岩						3	100	57	84		<p>φ2~15mm、最大80mmの角~準角状を主体とする火山礫岩。露状は流紋岩、凝灰岩を主体とする。これらの礫は一部流紋岩色を呈するが、全体に風化して褐色に変質する。露の輪郭は不明瞭。部分的に礫が傾斜10~25°で配列する。下位境界は傾斜25°で円筒有り。12.21~12.36m間は一部流石状を呈する。上位境界は傾斜25°でやや湾曲し、下位境界は傾斜60°でやや円筒有り。17.29mに70°の割れ目がみられ、割れ目沿いが脆弱コアとなる。</p>
1											100	20	60			
2											100	15	38			
3											100	29	35			
4							CL				100	29	64			
5											100	27	46			
6											100	29	62			
7	13.27	79.49	0.22		火山礫岩 凝灰岩						100	19	19			
8	15.12	79.28	0.17		黒色頁岩 粘板岩						100	19	19			
9					赤褐色頁岩						100	22	28			
10					凝灰岩		CM				2	100	22	32		<p>凝灰岩の礫を主体とする頁岩。凝灰岩の礫の径はφ20~30mm、全体に割れ目が多く、扁平状コアを呈する。下位境界はコアが断片状を呈し不明瞭。</p>
11					凝灰岩						100	22	32			
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20	20.02	72.78	1.99		凝灰岩 凝灰岩						2	100	22	32		<p>φ2~8mmの礫が散在する凝灰岩。露状は黒色頁岩、凝灰岩を主体とする。露は傾斜10°で高く配列する。18.70~18.85mに上下位置に比べて傾斜となる。</p>

19W3 孔

