第 7 章　地盤

第 7 章 地盤

7.1 調査結果

(1) ボーリング柱状図

ボーリング柱状図は、表 7.1-1～表 7.1-11 に示すとおりである。

表 7.1-1　ボーリング柱状図（No.1）

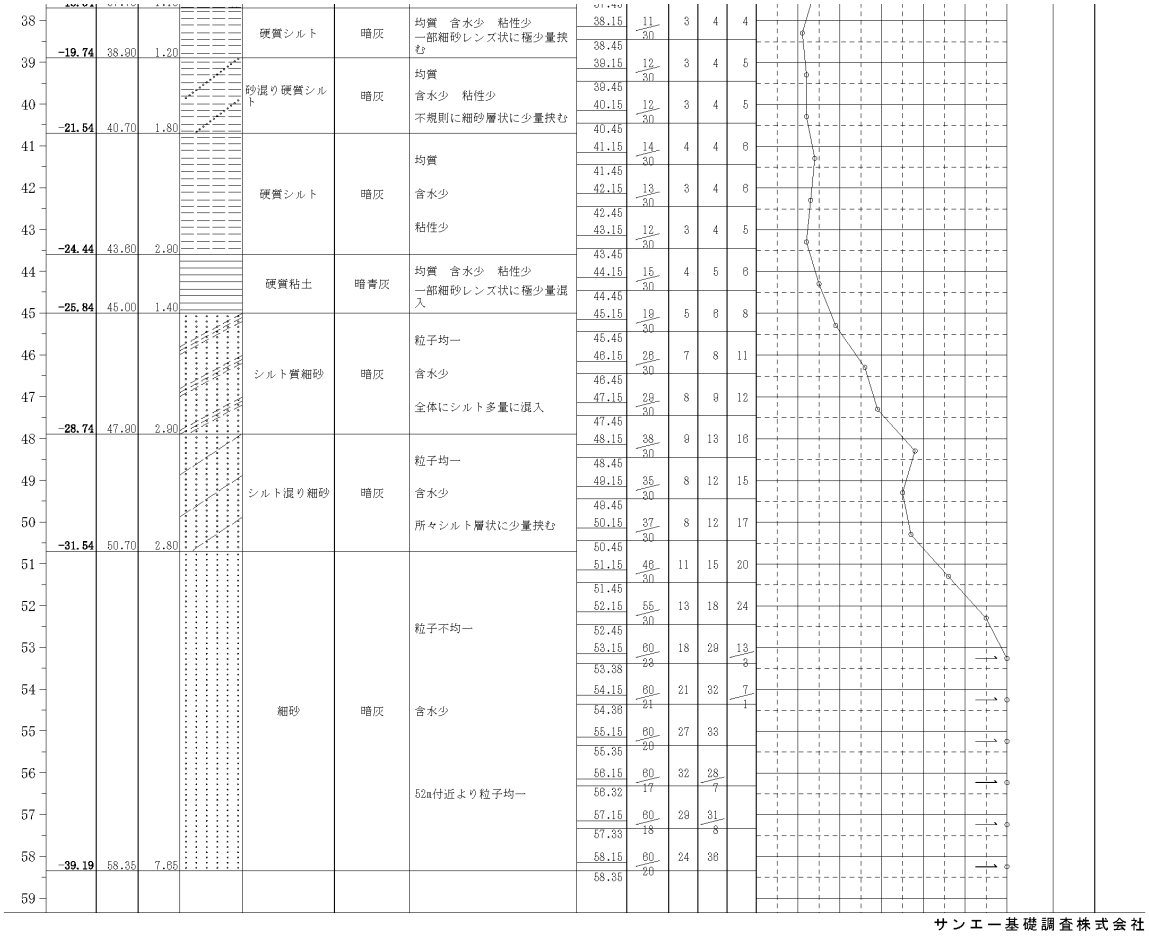
土　質　柱　状　図	報　告　用　紙

調　査　名　（仮称）桶川北本ＩＣ川田谷地区開発計画地盤調査　　調査年月日　平成29 年 9 月 29 日

調 査 地 点　埼玉県桶川市川田谷地内　　標　高　H＝ 19.16 m　　～ 平成29 年 10 月 6 日

ボーリング孔：No. 1　　機種 カノ KR-50HC　　孔内水位 ＧＬ－ 0.72 m　　調査責任者　清水　孝三

標尺 m	標高 m	深さ m	層厚 m	観察記録 土質記号	土質名	色調	記事	標準貫入試験 深さ m	打撃回数／貫入量 回／cm	10cmごとの打撃回数 10cm	20cm	30cm	74μm通過質量百分率（%）	N値	採取試料・原位置試験 試料番号	測定番号	深さ m	方法 注1）注2）
	18.36	0.80	0.80		盛土	暗褐	0～0.2m、砕石 0.2～0.8m、粘土主体											
1	17.56	1.60	0.80		有機質シルト	黒褐	均質　含水中位　粘性中位 全体に有機物・腐植物少量混入	1.15	1/32	1	32							
2					粘土	茶褐	均質 含水中位 粘性大 3m付近、暗青灰色呈す 4m付近、腐植物混入	1.47 2.15	1/34	1	34							
3								2.48 3.15	2/37	1	21	16						
4	14.76	4.40	2.80					3.52 4.15	4/31	1	12	8	2					
5					砂混り粘土	青灰	均質 含水少　粘性中位 全体に軽石少量混入 不規則に細砂層状に少量挟む	4.46 5.15	7/30	2	2	3						
6	12.46	6.70	2.30					5.45 6.15	10/30	3	3	4						
7					硬質粘土	暗青灰	均質 含水少 粘性少 所々軽石少量混入	6.45 7.15	15/30	4	5	6						
8								7.45 8.15	14/30	4	5	5						
9								8.45 9.15	15/30	4	5	6						
10								9.45 10.15	12/30	3	4	5						
11	7.36	11.80	5.10					10.45 11.15	11/30	3	4	4						
12	6.56	12.60	0.80		シルト質細砂	暗灰	粒子均一　含水少 全体にシルト多量に混入	11.45 12.15	15/30	4	5	6						
13					シルト	暗青灰	均質 含水少 粘性少	12.45 13.15	8/30	1	3	4						
14	4.86	14.30	1.70					13.45 14.15	21/30	4	8	11						
15					砂質硬質シルト	暗青灰	不均質 含水少 粘性少 全体に細砂多量に混入	14.45 15.15	34/30	8	11	15						
16	2.36	16.80	2.50					15.45 16.15	25/30	5	8	12						
17	1.36	17.80	1.00		細砂	暗灰	粒子均一　含水少	16.45 17.15	54/30	12	18	24						
18					砂混りシルト	暗青灰	均質　含水少　粘性少 所々細砂レンズ状に少量挟む	17.45 18.15	8/30	2	3	4						
19	-0.24	19.40	1.60				19m付近、細砂多量に混入	18.45 19.15	18/30	3	4	9						
	-0.54	19.70	0.30		シルト混り細砂	暗灰	粒子均一　含水中位　不規則にシルト層状に少量挟む	19.45 20.15	28/30	8	9	12						
20					細砂	暗灰	粒子不均一 含水中位 22m付近、礫点在	20.45 21.15	25/30	7	8	10						
21								21.45 22.15	15/30	3	5	7						
22	-3.44	22.60	2.90					22.45 23.15	18/30	4	8	8						
23					礫混り細砂	暗灰	粒子やや粗く不均一 含水中位 全体にφ3～10mm程度の礫少量混入 25m付近、礫少なくなる	23.45 24.15	22/30	6	7	9						
24								24.45 25.15	27/30	7	8	12						
25								25.45 26.15	25/30	7	8	10						
26	-7.74	26.90	4.30					26.45 27.15	15/30	4	5	6						
27					硬質シルト	暗青灰	均質 含水少 粘性少 所々細砂レンズ状に極少量挟む	27.45 28.15	13/30	3	4	6						
28								28.45 29.15	11/30	3	4	4						
29								29.45 30.15	13/30	3	4	6						
30								30.45 31.15	16/30	5	5	6						
31	-12.44	31.60	4.70					31.45 32.15	25/30	6	8	11						
32	-13.64	32.80	1.20		砂混りシルト	暗灰	均質 含水少　粘性少 不規則に細砂層状に少量挟む	32.45 33.15	32/30	9	10	13						
33	-14.44	33.60	0.80		シルト質細砂	暗灰	粒子均一　含水少 全体にシルト多量に混入	33.45 34.15	60/20	23	37							
34					細砂	暗灰	粒子均一 含水少 34m付近、固結化呈す	34.35 35.15	51/30	12	17	22						
35								35.45 36.15	42/30	11	15	16						
36	-17.44	36.80	3.00					36.45 37.15	14/30	4	5	5						
37	-18.54	37.70	1.10		有機質シルト	暗褐	均質　含水少　粘性少 全体に有機物多量に混入	37.45 38.15	11/30	3	4	4						
38					硬質シルト	暗灰	均質　含水少　粘性少											



サンエー基礎調査株式会社

表 7.1-2　ボーリング柱状図（No.2）

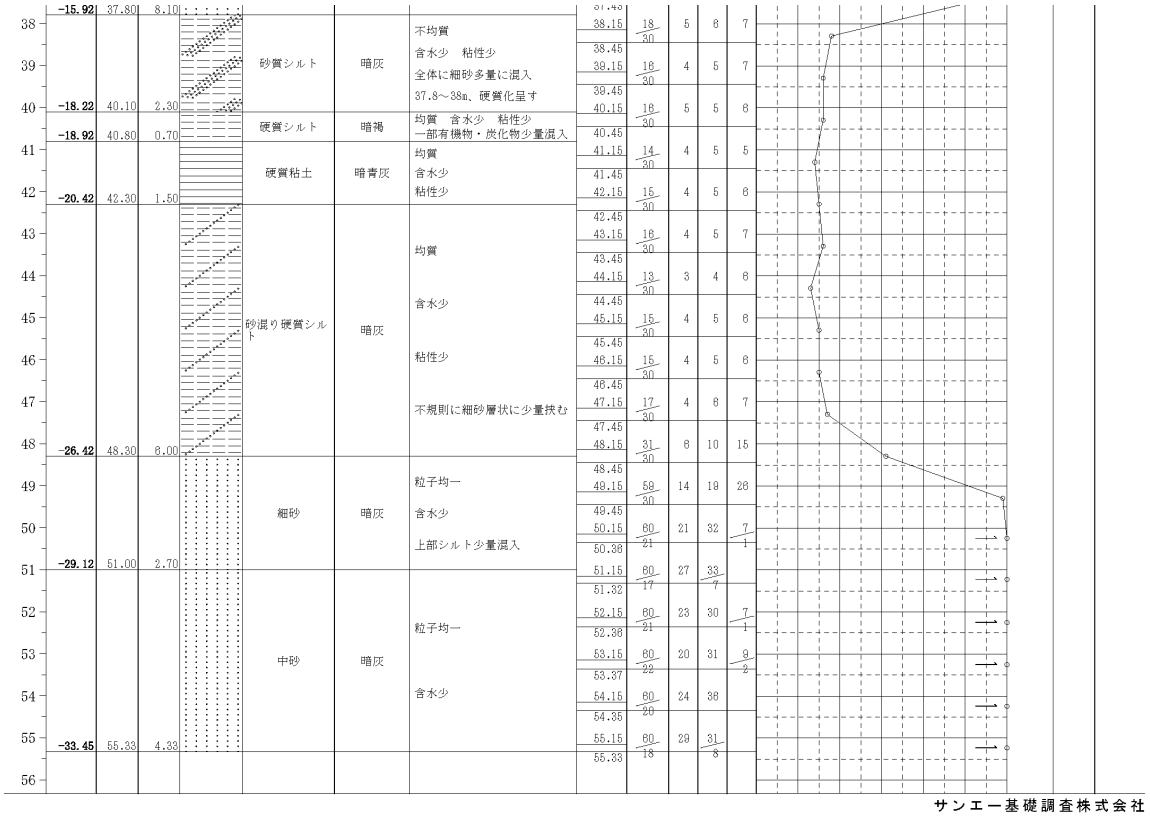
	土　質　柱　状　図	報　告　用　紙

調　査　名　（仮称）桶川北本ＩＣ川田谷地区開発計画地盤調査　　調査年月日　平成29 年 9 月 20 日

調 査 地 点　埼玉県桶川市川田谷地内　　標　高　H＝ 21.88 m　　～ 平成29 年 9 月 29 日

ボーリング孔：No. 2　　機種　カノ KR-50HC　　孔内水位　ＧＬ－ 4.16 m　　調査責任者　清水　孝三

標尺 m	標高 m	深さ m	層厚 m	観察記録 土質記号	土質名	色調	記事	標準貫入試験 深さ m	打撃回数／貫入量 回／cm	10cmごとの打撃回数 10cm	20cm	30cm	74μm通過質量百分率（%）	N値	採取試料・原位置試験 試料番号	測定番号	深さ m	方法（注1）（注2）
	21.58	0.30	0.30		盛土	暗褐	ローム混り黒ボク主体　不均質											
	20.98	0.90	0.60		表土	暗褐	上部植物多量に混入 黒ボク主体　均質											
1							含水中位　粘性中位	1.15	3/33	1	1	1						
							均質	1.48		12	11							
2					ローム	茶褐	含水少	2.15	3/34	1	1	1						
								2.49		13	12	9						
3							粘性中位	3.15	2/31	1	1							
	18.08	3.80	2.90					3.46		18	13							
4					砂質粘土	茶褐	不均質 含水中位　粘性中位～大 全体に細砂多量に混入	4.15	2/30	1	1							
	16.98	4.90	1.10					4.45		17	13							
5							均質	5.15	3/32	1	1	1						
							含水中位	5.47		12	11	9						
6					砂混り粘土	暗黄灰	粘性中位	6.15	5/30	1	2	2						
							不規則に細砂層状に少量挟む	6.45		8	12							
7	14.78	7.10	2.20					7.15	7/30	2	2	3						
					粘土	黄褐	均質	7.45										
8							含水少　粘性大	8.15	7/30	2	2	3						
	13.48	8.40	1.30					8.45										
9							均質	9.15	8/30	2	2	2						
							含水少	9.45		11		9						
10					砂混り粘土	暗灰	粘性中位	10.15	8/30	2	3	4						
							所々細砂レンズ状に少量挟む	10.45										
11	10.48	11.40	3.00					11.15	13/30	3	4	6						
	10.18	11.70	0.30		粘土質細砂	暗灰	粒子均一　含水少 全体に粘土多量に混入	11.45										
12							均質	12.15	12/30	3	4	5						
					硬質粘土	暗青灰	含水少	12.45										
13							粘性少	13.15	14/30	3	5	6						
								13.45										
14	7.58	14.30	2.60					14.15	18/30	3	5	8						
					シルト混り細砂	暗灰	粒子不均一　含水中位	14.45										
15							不規則にシルト層状に少量挟む	15.15	20/30	5	7	8						
	6.08	15.80	1.50					15.45										
16							均質	16.15	18/30	4	5	7						
					硬質シルト	暗青灰	含水少	16.45										
17							粘性少	17.15	17/30	4	5	8						
							所々細砂レンズ状に少量挟む	17.45										
18	3.18	18.70	2.90					18.15	14/30	3	5	6						
							不均質	18.45										
19							含水少	19.15	15/30	3	4	8						
					砂質シルト	暗青灰	粘性少	19.45										
20							全体に細砂多量に混入	20.15	13/30	3	4	6						
	1.08	20.80	2.10					20.45										
21	0.88	21.20	0.40		細砂	暗灰	粒子不均一　含水少	21.15	17/30	8	4	5						
							均質	21.45										
22								22.15	13/30	3	4	6						
					砂混りシルト	暗灰	含水少	22.45										
23							粘性少	23.15	12/30	3	4	5						
								23.45										
24							不規則に細砂層状に少量挟む	24.15	13/30	3	4	6						
	-3.02	24.90	3.70					24.45										
25	-3.72	25.60	0.70		細砂	暗灰	粒子均一　含水少	25.15	44/30	10	15	19						
							均質	25.45										
26					砂混りシルト	暗灰	含水少　粘性少	26.15	18/30	4	5	7						
								26.45										
27	-5.02	26.90	1.30				不規則に細砂層状に少量挟む	27.15	41/30	8	14	19						
	-5.82	27.70	0.80		細砂	暗灰	粒子均一　含水少	27.45										
28								28.15	24/30	5	8	11						
					シルト質細砂	暗灰	粒子均一　含水少	28.45										
29	-7.02	28.90	1.20				全体にシルト多量に混入	29.15	28/30	6	10	13						
	-7.82	29.70	0.80		シルト混り細砂	暗灰	粒子不均一　含水少 不規則にシルト層状に少量挟む	29.45										
30								30.15	39/30	11	13	15						
								30.45										
31								31.15	42/30	11	14	17						
								31.45										
32							粒子不均一	32.15	44/30	11	15	18						
								32.45										
33								33.15	50/30	13	17	20						
								33.45										
34					細砂	暗灰		34.15	46/30	12	15	19						
								34.45										
35							含水中位	35.15	38/30	11	12	15						
								35.45										
36								36.15	49/30	13	18	20						
								36.45										
37	-15.92	37.80	8.10					37.15	60/28	18	22	20/8						
								37.43										
38							不均質	38.15	18	5	8	7						



サンエー基礎調査株式会社

表 7.1-3　ボーリング柱状図（No.3）

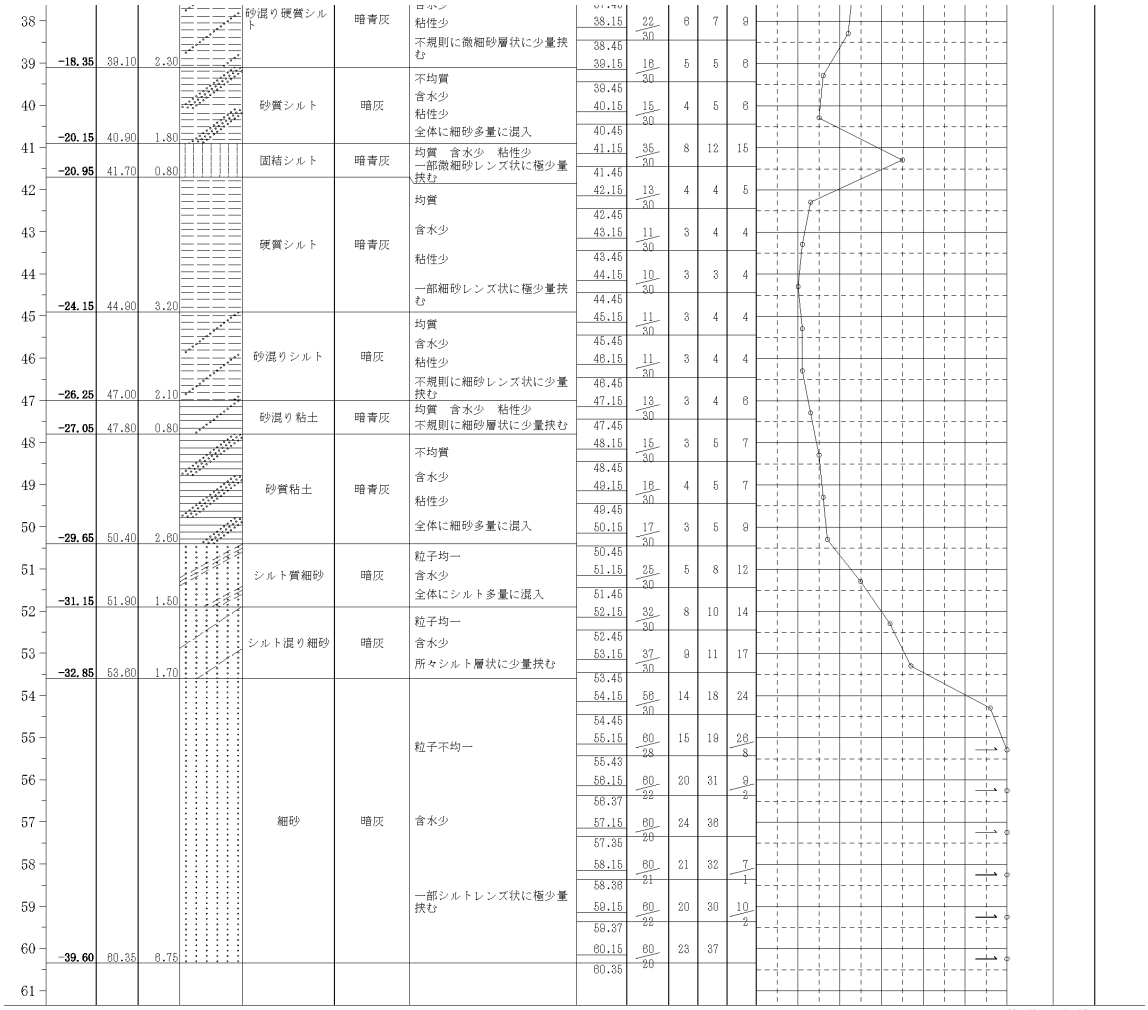
土　質　柱　状　図	報　告　用　紙

調　査　名　（仮称）桶川北本ＩＣ川田谷地区開発計画地盤調査　　調査年月日　平成29 年 9 月 12 日

調 査 地 点　埼玉県桶川市川田谷地内　　標　高 H＝ 20.75 m　　～平成29 年 9 月 20 日

ボーリング孔：No. 3　　機種 カノ KR-50HC　　孔内水位 GL－ 3.05 m　　調査責任者 清水　孝三

標尺 m	標高 m	深さ m	層厚 m	観察記録 土質記号	土質名	色調	記事	標準貫入試験 深さ m	打撃回数／貫入量 回／cm	10cmごとの打撃回数 10cm	20cm	30cm	74μm通過質量百分率（%）	N値	採取試料・原位置試験 試料番号	測定番号	深さ m	方法（注1）（注2）
1	19.65	1.10	1.10		表土	暗褐	黒ボク主体　均質 含水中位　粘性中位 上部植物根多量に混入	1.15	3/31	1	1	1		9				
2	18.05	2.70	1.60		ローム	茶褐	均質 含水少 粘性中位	1.46 2.15	2/32	1	1							
3	18.15	4.60	1.90		粘土	黄灰	不均質 含水中位 粘性大	2.47 3.15	1/40	0	1							
4								3.55 4.15	1/33	1								
5	15.05	5.70	1.10		砂質粘土	暗黄灰	不均質 含水大　粘性中位～大 全体に細砂多量に混入	4.48 5.15	2/33	1	1							
6	14.15	6.60	0.90		粘土質細砂	暗黄灰	粒子不均一　含水大 全体に粘土多量に混入	5.48 6.15	4/30	1	1	2						
7	13.05	7.70	1.10		細砂	暗灰	粒子均一 含水中位	6.45 7.15	20/30	8	7	7						
8								7.45 8.15	6/31	1	2	2						
9	10.95	9.80	2.10		砂混り粘土	暗青灰	均質 含水少 粘性中位 所々細砂層状に少量挟む	8.46 9.15	4/32	1	1	2						
10								9.47 10.15	10/30	2	3	5						
11							均質	10.45 11.15	11/30	3	4	4						
12							含水少	11.45 12.15	8/30	2	3	3						
13							粘性少	12.45 13.15	7/30	2	2	3						
14								13.45 14.15	8/30	2	3	3						
15	5.25	15.50	5.70		粘土	暗青灰	一部細砂レンズ状に極少量挟む	14.45 15.15	7/30	2	2	3						
16	3.95	16.80	1.30		砂質シルト	暗灰	不均質 含水少　粘性少 全体に細砂多量に混入	15.45 16.15	10/30	2	3	5						
17								16.45 17.15	41/30	12	13	16						
18	2.65	18.10	1.30		細砂	暗灰	粒子均一 含水少	17.45 18.15	14/30	4	5	5						
19								18.45 19.15	13/30	4	4	5						
20							不均質	19.45 20.15	11/30	3	3	5						
21								20.45 21.15	9/30	2	3	4						
22							含水少	21.45 22.15	11/30	3	3	5						
23								22.45 23.15	12/30	3	4	5						
24							粘性少	23.45 24.15	12/30	3	4	5						
25								24.45 25.15	14/30	3	5	6						
26							全体に細砂多量に混入	25.45 26.15	15/30	4	5	6						
27	-6.05	26.80	8.70		砂質シルト	暗灰		26.45 27.15	27/30	7	8	11						
28	-7.05	27.80	1.00		シルト質微細砂	暗灰	粒子均一　含水少 全体にシルト多量に混入	27.45 28.15	10/30	3	3	4						
29	-7.55	28.30	0.50		有機質シルト	暗褐	不均質　含水少　粘性中位 一部有機物多量に混入	28.45 29.15	9/30	2	3	4						
30							均質 含水少 粘性少	29.45 30.15	12/30	3	4	5						
31	-10.15	30.90	2.60		シルト	暗青灰	一部細砂レンズ状に極少量挟む	30.45 31.15	24/30	8	8	10						
32	-10.95	31.70	0.80		シルト質微細砂	暗灰	粒子均一　含水少 全体にシルト多量に混入	31.45 32.15	13/30	3	4	6						
33							均質	32.45 33.15	12/30	3	4	5						
34							含水少 粘性少	33.45 34.15	14/30	4	5	5						
35	-14.55	35.30	3.60		硬質シルト	暗青灰	一部微細砂レンズ状に極少量挟む	34.45 35.15	42/30	8	14	20						
36	-16.05	36.80	1.50		細砂	暗灰	粒子均一 含水少	35.45 36.15	28/30	7	8	11						
37							均質	36.45 37.15	23/30	6	8	9						
38					砂混り硬質シルト	暗青灰	含水少 粘性少	37.45 38.15	22/30	6	7	9						



サンエー基礎調査株式会社

表 7.1-4　ボーリング柱状図（No.4）

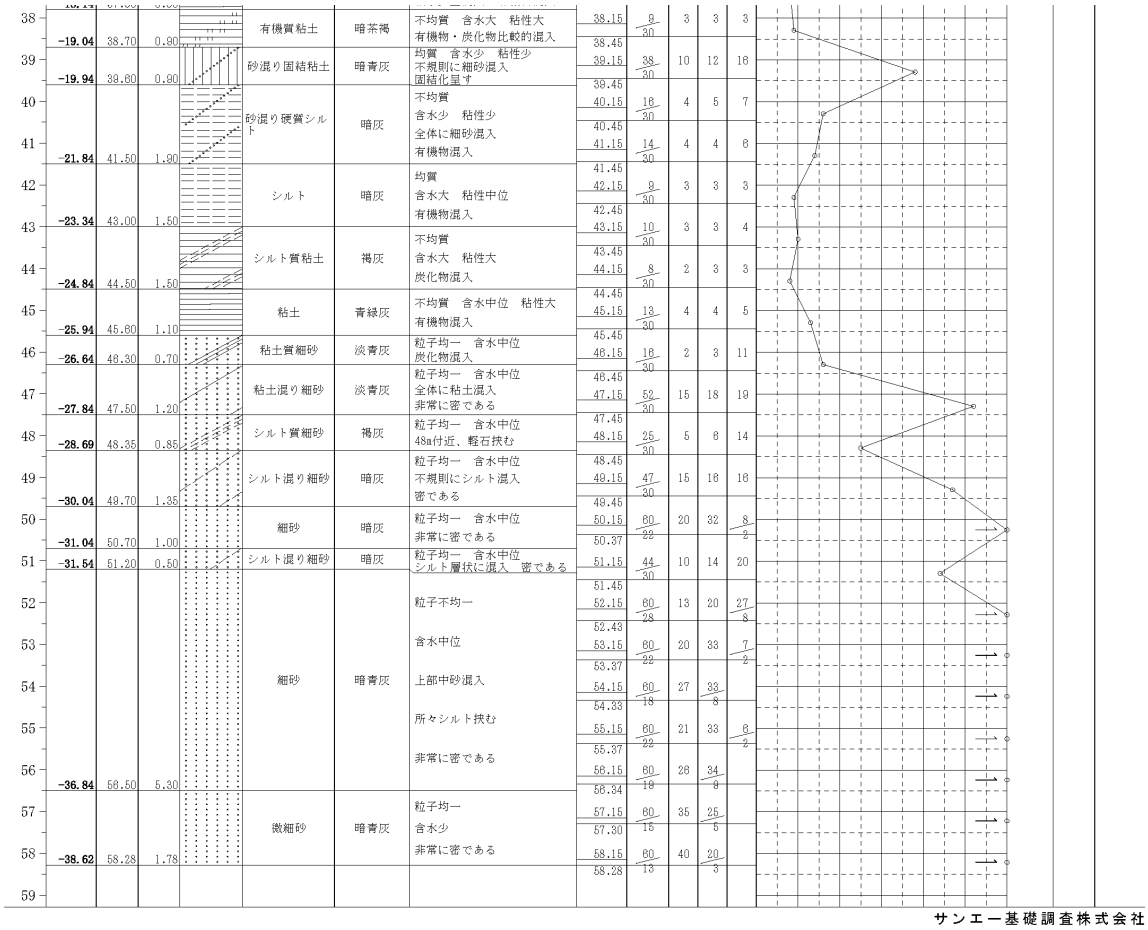
	土　質　柱　状　図	報　告　用　紙

調　査　名　桶川北本IC周辺東部地区開発事業に伴う追加ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ調査(開発区域　　調査年月日　2023 年 2 月 8 日

調 査 地 点　埼玉県桶川市川田谷地内　　標　高　H＝ 19.66 m　　～ 2023 年 2 月 17 日

ボーリング孔：No. 4　　機種　KR-5.0HC　　孔内水位　自然水位GL－ 2.00 m　　調査責任者　三浦　忠仁

標尺 m	標高 m	深さ m	層厚 m	観察記録 土質記号	土質名	色調	記事	標準貫入試験 深さ m	打撃回数／貫入量 回／cm	10cmごとの打撃回数 10cm	20cm	30cm	74μm通過質量百分率（%）	N値	採取試料・原位置試験 試料番号	測定番号	深さ m	方法 注1）注2）
	19.41	0.25	0.25		盛土	灰褐	粘性土主体　不均質											
	18.88	0.80	0.55		ローム	茶褐	均質　含水中位　粘性中位											
1							均質	1.15	3/33	1	1	1						
2	18.98	2.70	1.90		ローム質粘土	茶褐	含水大　粘性大 炭化物混入	1.48 2.15	1/30	1/30							2.70	
3	18.08	3.60	0.90		粘土	黄褐灰	不均質　含水大　粘性大 炭化物混入　色調まだら	2.45 3.15	3/33	1	1	1			D-1			
4	15.18	4.50	0.90		有機質粘土	暗褐	均質　含水大　粘性中位 有機物・炭化物比較的混入	3.48 4.15	3/35	1/13	1/12	1			K-1		3.50 4.00	LLT
5	13.98	5.70	1.20		粘土	暗緑灰	不均質 含水中位　粘性大 有機物・軽石混入	4.50 5.15	14/30	3	5	6			D-2		4.50 5.30	
6	13.08	6.60	0.90		細砂	暗緑灰	粒子均一　含水中位 粘土少量混入　密である	5.45 6.15	35/30	10	12	13						
7	11.98	7.70	1.10		砂混り硬質粘土	暗褐灰	不均質　含水少　粘性少 全体に細砂混入 有機物・炭化物混入	6.45 7.15	20/30	5	6	9						
8	11.18	8.50	0.80		硬質粘土	暗褐灰	不均質　含水少　粘性少 炭化物混入	7.45 8.15	25/30	7	8	10						
9							不均質	8.45 9.15	37/30	10	12	15						
10	9.18	10.50	2.00		砂質粘土	暗褐灰	含水中位　粘性中位 有機物・炭化物混入 9m付近、固結化呈す	9.45 10.15	28/30	7	10	11						
11							不均質	10.45 11.15	8/30	2	3	3						
12					粘土質シルト	暗青灰	含水大 粘性中位	11.45 12.15	10/30	3	3	4						
13	6.68	13.00	2.50				有機物混入	12.45 13.15	12/30	3	4	5						
14	5.38	14.30	1.30		硬質シルト	暗灰褐	不均質 含水少　粘性少 炭化物混入	13.45 14.15	18/30	3	5	8						
15	4.68	15.00	0.70		砂混り硬質シルト	暗灰	不均質　含水少　粘性少 不規則に細砂混入 炭化物混入	14.45 15.15	30/30	7	10	13						
	4.08	15.80	0.80		砂質硬質シルト	暗灰	不均質　含水少　粘性少 炭化物混入											
16	2.88	16.80	1.20		粘土混り細砂	暗緑灰	粒子均一　含水中位 全体に粘土混入 非常に密である	15.45 16.15 16.38	60/23	21	24	15/3						
17							粒子均一	17.15	25/30	6	8	11						
18	1.68	18.00	1.20		シルト質細砂	暗灰	含水中位 全体にシルト混入	17.45 18.15	12/30	3	4	5						
	1.08	18.60	0.60		硬質シルト	暗灰	不均質　含水少　粘性少 有機物混入	18.45 19.15	10/30	3	3	4						
19							不均質	19.45 20.15	8/30	3	3	3						
20	-1.04	20.70	2.10		砂混り硬質シルト	暗灰	含水少　粘性少 不規則に細砂混入 貝殻片混入	20.45 21.15	41/30	10	15	16						
21							粒子均一	21.45 22.15	30/30	7	11	12						
22	-3.04	22.70	2.00		礫混り細砂	暗灰	含水中位 所々φ2～10mm程度の礫混入 22m付近シルト混入　密である	22.45 23.15	18/30	5	6	7						
23							均質	23.45 24.15	60/27	20	20	20/7						
24	-4.34 -4.94	24.00 24.60	1.30 0.60		砂混り硬質シルト 砂質固結粘土	暗灰 暗緑灰	含水少　粘性少 不規則に細砂混入 不均質　含水少　粘性少 有機物混入　固結化呈す	24.42 25.15	18/30	5	6	7						
25							均質	25.45 26.15	60/30	13	20	27						
26	-6.34 -6.94	26.00 26.60	1.40 0.60		有機質粘土 砂質固結粘土	茶褐灰 暗灰褐	含水中位　粘性中位 炭化物比較的混入 不均質　含水少　粘性少 炭化物混入　固結化呈す	26.45 27.15	15/30	5	5	5						
27							均質	27.45 28.15	19/30	5	6	8						
28	-8.84	28.50	1.90		粘土質シルト	暗灰褐	含水中位　粘性大 炭化物混入 28m付近、暗青灰色呈す	28.45 29.15	33/30	7	11	15						
29	-9.94	29.60	1.10		粘土質細砂	青緑灰	粒子均一　含水中位 有機物混入　密である	29.45 30.15	35/30	7	13	15						
30	-10.54	30.20	0.60		砂質粘土	淡緑灰	均質　含水大　粘性中位 有機物混入	30.45 31.15	14/30	4	5	5						
	-10.94	30.60	0.40		粘土質細砂	淡緑灰	粒子均一　含水中位　層状呈す	31.45 32.15	20/30	5	8	9						
31							均質	32.45 33.15	15/30	4	5	6						
32					硬質粘土	暗青灰	含水少 粘性少	33.45 34.15	60/28	15	28	17/6						
33	-14.04	33.70	3.10				炭化物混入 32m付近、細砂少量混入	34.41 35.15	52/30	10	20	22						
34	-14.54	34.20	0.50		砂混り固結シルト	暗灰褐	均質　含水少　粘性少 全体に細砂混入　炭化物混入 固結化呈す	35.45 36.15	60/20	27	33							
35							粒子均一	36.35 37.15	8/30	2	3	3						
36					シルト混り細砂	暗灰	含水中位 所々シルト層状に混入 非常に密である	37.45 38.15	9/30	3	3	3						
37	-17.34	37.00	2.80				36m以深礫混入											
	-18.14	37.80	0.80		粘土	青緑灰	不均質　含水中位　粘性大 細砂少量混入　有機物混入											
38					有機質粘土	暗茶褐	不均質　含水大　粘性大											



サンエー基礎調査株式会社

表 7.1-5　ボーリング柱状図（No.5）

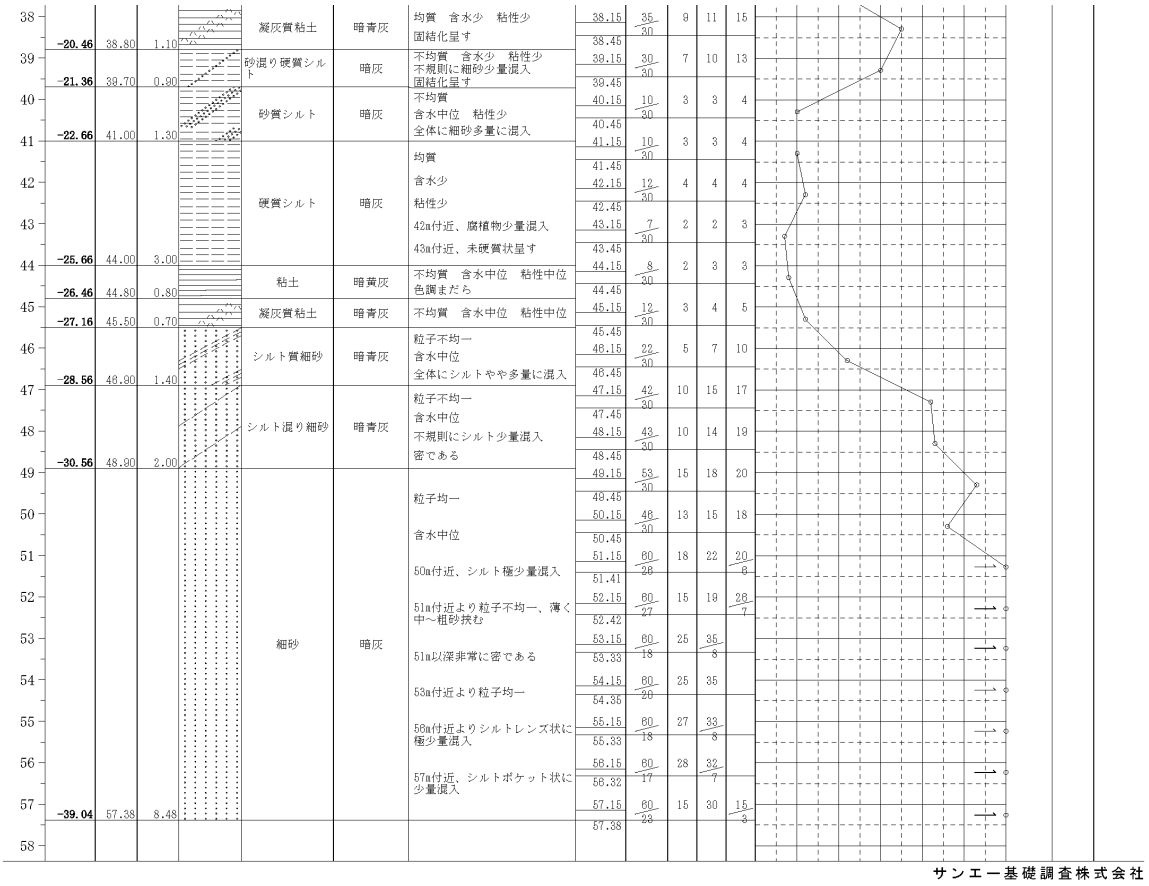
土　質　柱　状　図	報　告　用　紙

調　査　名　桶川北本IC周辺東部地区開発事業に伴う追加ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ調査(開発区域　　調査年月日　2023　年　1　月　27　日

調 査 地 点　埼玉県桶川市川田谷地内　　標　高　H＝　18.34　m　　～2023　年　2　月　6　日

ボーリング孔：No.　5　　機種　KR-100PB　　孔内水位　自然水位GL－　0.80　m　　調査責任者　松林　末男

標尺 m	標高 m	深さ m	層厚 m	観察記録 土質記号	土質名	色調	記事	標準貫入試験 深さ m	打撃回数／貫入量 回／cm	10cmごとの打撃回数 10cm	20cm	30cm	74μm通過質量百分率（%）	N値	採取試料・原位置試験 試料番号	測定番号	深さ m	方法 注1）注2）
1					盛土	暗褐灰	0~0.7m、耕作土 0.7~2.85m、有機質粘土・黄茶褐色の粘土主体 2m付近より暗黄灰色呈す 二次堆積の可能性有り	1.15	0／45	0	0／45							
2	15.69	2.65	2.65					1.80										
3					粘土	暗青灰	不均質 含水中位 粘性大 4m付近より均質	2.15	0／45	0	0／45							
4								2.80									2.80	
5	12.54	5.80	3.15					3.15	4／33	1	1／8	2／14				D-1		
6	11.84	6.50	0.70		凝灰質粘土	青緑灰	不均質 含水少～中位　粘性少	3.48									3.60	
7	10.79	7.55	1.05		粘土	暗灰	不均質　含水中位　粘性中位 腐植物少量混入	4.15	5／30	1	2／8	2／12					4.50	LLT
8								4.45								K-1		
9					凝灰質粘土	暗青灰	ほぼ均質 含水少～中位	5.15	4／30	1	1	2						
10	7.64	10.70	3.15				粘性少	5.45										
11	6.94	11.40	0.70		砂混りシルト	暗灰	均質 含水中位～大 粘性中位 不規則に微細砂少量混入	6.15	15／30	4	5	6						
12					砂質シルト	暗灰	不均質 含水中位～大 粘性中位～大 全体に微細砂多量に混入 11.4~11.5m、粗砂挟む	6.45										
13	4.94	13.40	2.00					7.15	5／30	1	2	2						
14	4.54	13.80	0.40		細砂	暗灰	粒子均一　含水中位	7.45										
15	3.44	14.90	1.10		シルト	暗灰	不均質 含水少～中位　粘性少 所々凝灰質粘土少量混入	8.15	23／30	6	7	10						
16	2.54	15.80	0.90		砂質硬質シルト	暗灰	不均質　含水少　粘性少 全体に細砂非常に多量に混入	8.45										
17	1.24	17.10	1.30		細砂	暗灰	粒子均一　含水少 所々シルト極少量混入 非常に密である	9.15	11／30	3	3	5					9.50	
18	0.08	18.25	1.15		砂質硬質シルト	暗灰	不均質　含水少　粘性少 不規則に微細砂やや多量に混入	9.45										
	-0.36	18.70	0.45		硬質粘土	暗青灰	均質　含水少　粘性少	10.15	10／30	3	3	4				D-2		
19	-1.46	18.80	1.10		シルト質細砂	暗緑灰	粒子均一　含水中位 不規則にシルト多量に混入 密である	10.45									10.30	
20	-2.36	20.70	0.90		礫混り細砂	暗灰	粒子不均一　含水大 φ10mm以下の礫少量混入	11.15	10／30	2	3	5						
21					砂質シルト	暗灰	不均質　含水中位　粘性中位 不規則に微細砂やや多量に混入	11.45										
22	-3.66	22.00	1.30					12.15	8／30	2	3	3						
23	-5.36	23.70	1.70		硬質シルト	暗灰	不均質 含水少　粘性少 23m付近、固結状呈す	12.45										
24					細砂	暗灰	粒子不均一 含水中位～大 23.8~24m、シルト挟む 24~28m付近、密である 中~粗砂やや多量に混入 φ10mm以下の礫点在 27m付近、シルト極少量混入	13.15	20／30	4	6	10						
25								13.45										
26								14.15	12／30	3	4	5						
27								14.45										
28	-9.66	28.00	4.30					15.15	35／30	10	11	14						
29	-10.66	29.00	1.00		硬質粘土	暗青灰	均質　含水少　粘性少 所々固結状呈す	15.45										
30					硬質シルト	暗灰	均質 含水少 粘性少 腐植物少量混入	16.15	60／28	16	18	28／9						
31	-13.16	31.50	2.50					16.44										
32	-14.16	32.50	1.00		砂混り硬質シルト	暗灰	不均質　含水少　粘性少 不規則に細砂少量混入	17.15	16／30	4	5	7						
33					シルト混り細砂	暗灰	やや粒子不均一 含水少～中位 上部砂質状呈す 全体にシルト少量混入	17.45										
34	-16.16	34.50	2.00				34m付近、不規則にシルト少量混入　非常に密である	18.15	14／30	4	5	5						
35	-16.96	35.30	0.80		細砂	暗灰	粒子不均一　含水大	18.45										
36	-17.66	36.00	0.70		礫混り細砂	暗灰	粒子不均一　含水大　全体にφ10mm以下の礫少量混入	19.15	34／30	8	12	14						
37	-18.56	36.90	0.90		凝灰質粘土	淡褐灰	均質 含水少～中位　粘性少	19.45										
38	-19.36	37.70	0.80		硬質シルト	暗灰	均質　含水少　粘性少 腐植物少量混入	20.15	10／30	3	3	4						
					凝灰質粘土	暗青灰	均質　含水少　粘性少	20.45										
								21.15	13／30	4	4	5						
								21.45										
								22.15	21／30	6	7	8						
								22.45										
								23.15	33／30	7	10	16						
								23.45										
								24.15	34／30	9	11	14						
								24.45										
								25.15	31／30	8	10	13						
								25.45										
								26.15	28／30	7	10	9						
								26.45										
								27.15	24／30	6	8	10						
								27.45										
								28.15	28／30	6	8	12						
								28.45										
								29.15	12／30	3	4	5						
								29.45										
								30.15	12／30	4	4	4						
								30.45										
								31.15	13／30	4	4	5						
								31.45										
								32.15	20／30	5	7	8						
								32.45										
								33.15	43／30	10	15	18						
								33.45										
								34.15	52／30	10	20	22						
								34.45										
								35.15	60／22	20	28	11／2						
								35.37										
								36.15	12／30	4	4	4						
								36.45										
								37.15	18／30	5	8	7						
								37.45										
								38.15	36／30	9	11	15						



サンエー基礎調査株式会社

表 7.1-6　ボーリング柱状図（No.6）

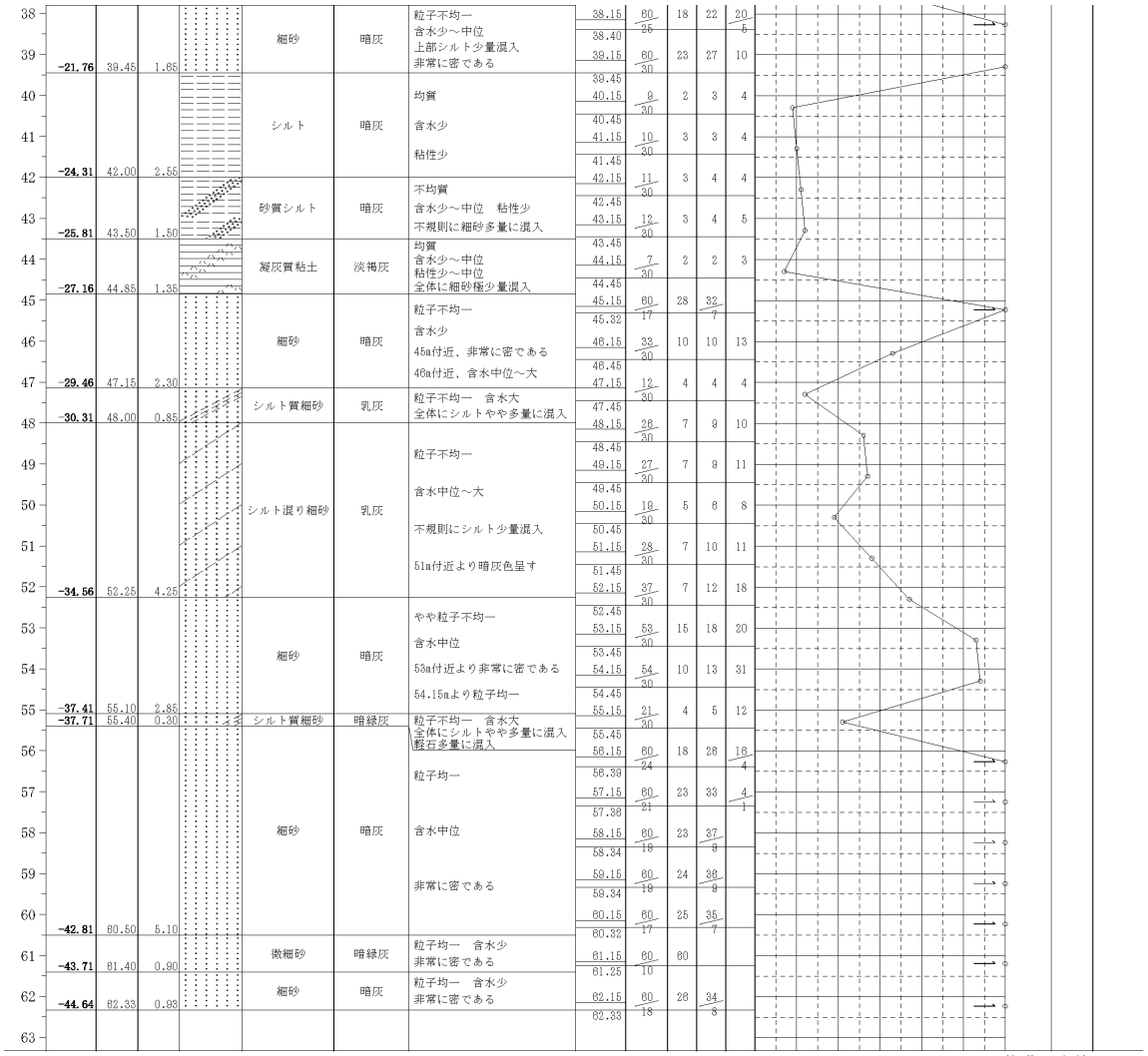
土　質　柱　状　図	報　告　用　紙

調　査　名　桶川北本IC周辺東部地区開発事業に伴う追加ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ調査(開発区域　　調査年月日　2023 年 2 月 7 日

調 査 地 点　埼玉県桶川市川田谷地内　　標　高　H＝ 17.69 m　　～2023 年 2 月 16 日

ボーリング孔：No. 6　　機種 KR-100PB　　孔内水位 GL－ 2.95 m　　調査責任者 松林　末男

標尺 m	標高 m	深さ m	層厚 m	観察記録 土質記号	土質名	色調	記事	標準貫入試験 深さ m	打撃回数／貫入量 回／cm	10cmごとの打撃回数 10cm	20cm	30cm	74μm通過質量百分率（%）	N値	採取試料・原位置試験 試料番号	測定番号	深さ m	方法 注1）注2）
1					盛土	暗褐	0～0.8m、粘性土主体	1.15	2／35	0	1／15	1						
2							0.8～5.8m、有機質粘土主体	1.50										
								2.15	3／32	1	1／12	1						
3							上部腐植物多量に混入	2.47										
								3.15	3／36	1／15	1／11	1						
4							礫点在	3.51										
								4.15	2／30	1／17	1／13							
5							5m付近より暗灰色呈す	4.45										
	11.89	5.80	5.80					5.15	1／30	1／30						K-1	5.00	LLT
6					粘土	暗青灰	均質	5.45										
								6.15	8／30	2	2	2					6.00	
7	10.89	7.00	1.20				含水中位　粘性中位	6.45								D-1		
								7.15	28／30	8	8	12					6.80	
8					凝灰質粘土	暗青灰	不均質	7.45										
								8.15	12／30	3	4	5						
9							含水少～中位	8.45										
								9.15	9／30	3	3	3				D-2		
10	7.89	10.00	3.00				粘性少	9.45									8.00	
	7.28	10.40	0.40		砂質シルト	暗青灰	不均質　含水中位　粘性中位	10.15	22／30	5	7	10						
							不規則に細砂多量に混入										9.80	
11	8.58	11.10	0.70		細砂	暗灰	粒子不均一　含水大	10.45										
								11.15	8／30	2	3	3						
12					シルト	暗灰	不均質　含水中位　粘性中位	11.45										
	5.18	12.50	1.40				上部細砂レンズ状に少量混入	12.15	9／30	3	3	3						
							下部凝灰質状呈す	12.45										
13					シルト質細砂	暗青灰	粒子不均一　含水中位	13.15	18／30	4	5	7						
	3.74	13.95	1.45				不規則にシルトやや多量に混入	13.45										
14					砂混り固結粘土	暗青灰	均質　含水少　粘性少　やや凝灰質状呈す　固結化呈す	14.15	51／30	13	17	21						
	3.18	14.50	0.55					14.45										
15					シルト質細砂	暗青灰	粒子不均一	15.15	18／30	5	6	8						
							含水少～中位											
	1.89	16.00	1.50				全体にシルトやや多量に混入	15.45										
16	1.29	16.40	0.40		硬質シルト	暗灰	均質　含水少　粘性少	16.15	14／30	3	3	8						
								16.45										
17					シルト質細砂	暗灰	粒子均一	17.15	12／30	3	4	5						
							含水中位～大											
	-0.31	18.00	1.60				不規則にシルトやや多量に混入	17.45										
18					砂質シルト	暗灰	不均質	18.15	8／30	2	3	3						
							含水中位～大　粘性中位											
	-1.41	19.10	1.10				全体に微細砂やや多量に混入	18.45										
19								19.15	8／30	3	3	3						
							粒子不均一	19.45										
20								20.15	12／30	3	4	5						
							含水大	20.45										
21					シルト混り細砂	暗灰		21.15	8／30	2	3	3						
							不規則にシルト少量混入	21.45										
22								22.15	10／30	3	3	4						
	-4.81	22.50	3.40				20m付近よりφ10mm以下の礫点在	22.45										
23					硬質シルト	暗青灰	均質　含水少　粘性少	23.15	18／30	5	6	7						
							全体に細砂極少量混入	23.45										
	-6.01	23.70	1.20				やや凝灰質状呈す	24.15	28／30	8	10	10						
24					シルト質細砂	暗灰	粒子不均一　含水少	24.45										
	-6.91	24.60	0.90				不規則にシルト多量に混入、微細砂薄く挟む	25.15	50／30	14	16	20						
25								25.45										
							粒子不均一	26.15	28／30	7	10	12						
26								26.45										
								27.15	31／30	8	10	13						
27							含水中位～大	27.45										
								28.15	28／30	7	10	12						
28					細砂	暗灰		28.45										
								29.15	50／30	14	16	20						
29							25m付近、29～32.15m付近、非常に密である	29.45										
								30.15	53／30	17	20	16						
30								30.45										
								31.15	60／26	17	22	21／6						
31							31.2～31.25m、固結シルト挟む	31.41										
								32.15	22／30	6	7	9						
32	-14.46	32.15	7.55					32.45										
	-14.91	32.60	0.45		砂混り硬質シルト	暗灰	不均質　含水少　粘性少	33.15	27／30	13	10	4						
							不規則に細砂少量混入											
33	-15.71	33.40	0.80		シルト混り細砂	暗灰	粒子不均一　含水中位	33.45										
							不規則に硬質シルト薄く挟む	34.15	16／30	5	5	6						
34	-16.31	34.00	0.80		硬質シルト	暗灰	均質　含水少　粘性少	34.45										
								35.15	17／30	5	6	6						
							やや不均質	35.45										
35					砂混り硬質シルト	暗灰	含水少　粘性少	36.15	18／30	5	6	7						
	-17.66	35.35	1.35				不規則に細砂少量混入	36.45										
					凝灰質粘土	淡褐灰	不均質　含水中位　粘性中位	37.15	25／30	12	6	7						
36	-18.41	36.10	0.75				所々細砂極少量混入	37.45										
	-19.11	36.80	0.70		粘土	青灰	均質　含水中位　粘性中位	38.15	60	18	22	20						
37	-19.61	37.30	0.50		細砂	暗灰	粒子不均一　含水中位											
	-20.11	37.80	0.50		硬質シルト	暗灰	均質　含水少　粘性少											
38							粒子不均一											



サンエー基礎調査株式会社

表 7.1-7　ボーリング柱状図（No.7）

土　質　柱　状　図	報　告　用　紙

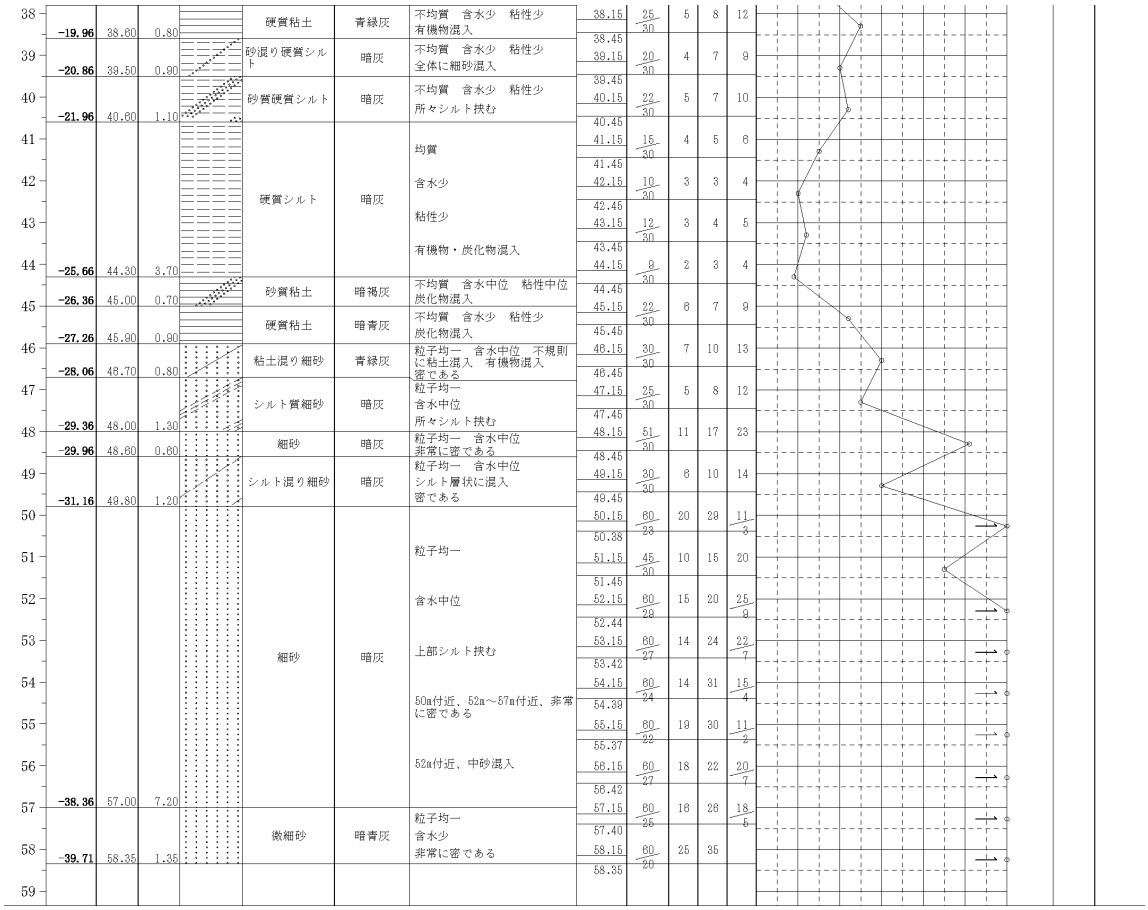
調　査　名　桶川北本IC周辺東部地区開発事業に伴う追加ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ調査(開発区域

調査年月日　2023 年 2 月 2 日 ～ 2023 年 2 月 8 日

調 査 地 点　埼玉県桶川市川田谷地内　　標　高　H＝ 18.64 m

ボーリング孔：No. 7　　機種　KR-50HC　　孔内水位　自然水位ＧＬ－ 1.00 m　　調査責任者　三浦　忠仁

標尺 m	標高 m	深さ m	層厚 m	観察記録 土質記号	土質名	色調	記事	標準貫入試験 深さ m	打撃回数／貫入量 回／cm	10cmごとの打撃回数 10cm	20cm	30cm	74μm通過質量百分率（%）	N値	採取試料・原位置試験 試料番号	深さ m	方法 注1）注2）
	18.04	0.60	0.60		盛土	暗褐	粘土主体　不均質　含水中位　粘性中位　植物茎混入										
1					表土	黒褐	均質 含水大　粘性中位 炭化物混入	1.15	1/30	1							
								1.45									
2	16.44	2.20	1.60					2.15	0/30	0							
					有機質粘土	黒褐	不均質 含水大　粘性中位 植物・腐植物非常に混入	2.45									
3								3.15	0/40	0					T-1	3.00	
	14.64	4.00	1.80					3.55									
4					凝灰質粘土	暗灰褐	不均質　含水大　粘性大 炭化物・腐植物混入	4.15	0/40	0						3.80	
	13.74	4.90	0.90					4.55							K-1	4.50	LLT
5					粘土	黒褐灰	均質　含水大　粘性大 炭化物混入	5.15	3/33	1	1	1					
	12.84	5.80	0.80					5.48									
6					シルト質粘土	青緑灰	均質 含水大 粘性大 有機物混入	6.15	8/30	1	2	3					
								6.45									
7								7.15	7/30	2	2	3			D-1	8.50	
								7.45								7.10	
8	10.34	8.30	2.50					8.15	28/30	5	8	13					
	9.74	8.90	0.60		細砂	暗灰	粒子均一　含水大	8.45									
9					有機質粘土	茶褐灰	不均質　含水大　粘性大 炭化物混入	9.15	8/30	3	3	3					
	8.84	9.80	0.90					9.45									
10					砂混り粘土	青緑灰	均質 含水大　粘性大 11.3m以深、暗緑灰色呈し、礫混入	10.15	7/30	2	2	3					
								10.45									
11								11.15	21/30	4	8	11					
	6.84	11.80	2.00					11.45									
12	6.44	12.20	0.40		細砂	暗灰	粒子均一　含水中位	12.15	8/30	4	3	2					
	5.64	13.00	0.80		有機質粘土	褐灰	不均質　含水中位　粘性大 炭化物混入	12.45									
13					粘土	暗青灰	不均質　含水中位　粘性中位 炭化物混入	13.15	12/30	3	4	5					
	4.74	13.90	0.90					13.45									
14					細砂	暗灰	粒子均一　含水中位 有機物混入	14.15	23/30	5	7	11					
	3.84	14.80	0.90					14.45									
15					硬質シルト	暗灰	均質 含水少　粘性少 炭化物混入 16m付近、暗青灰色呈す	15.15	19/30	5	7	7					
								15.45									
16	1.94	16.70	1.90					16.15	23/30	6	7	10					
	1.04	17.60	0.90		粘土混り細砂	暗灰	粒子均一　含水中位 不規則に粘土混入　密である	16.45									
17								17.15	30/30	6	10	14					
					シルト質細砂	暗灰	粒子均一 含水中位 有機物混入	17.45									
18								18.15	18/30	3	5	8					
	-0.36	19.00	1.40					18.45									
19					シルト	暗灰	均質 含水大　粘性中位 貝殻片混入	19.15	5/30	1/7	2/13	2					
								19.45									
20	-1.86	20.50	1.50					20.15	8/30	2	3	3					
					礫混り細砂	暗灰	粒子均一 含水中位 φ2～30mm程度の礫層状に混入 22m付近所々礫混入、密である	20.45									
21								21.15	28/30	7	8	13					
								21.45									
22								22.15	33/30	10	15	8					
	-4.26	22.90	2.40					22.45									
23					砂混りシルト	暗灰	均質　含水大　粘性中位 不規則に細砂混入	23.15	10/30	3	3	4					
	-4.86	23.50	0.60					23.45									
24					砂質粘土	暗緑灰	不均質　含水中位　粘性中位 有機物混入	24.15	18/30	4	6	9					
	-5.96	24.60	1.10					24.45									
25	-6.56	25.20	0.60		有機質粘土	褐灰	不均質　含水中位　粘性中位 炭化物比較的混入	25.15	40/30	11	12	17					
	-6.96	25.60	0.40		微細砂	暗灰	粒子均一　含水中位 シルト少量混入　密である	25.45									
26					粘土質シルト	暗褐灰	均質 含水大　粘性大 炭化物混入	26.15	10/30	3	3	4					
								26.45									
27	-8.86	27.50	1.90					27.15	12/30	3	4	5					
					硬質シルト	暗灰	均質 含水少 粘性少	27.45									
28	-10.26	28.90	1.40					28.15	20/30	5	8	9					
								28.45									
29	-11.06	29.70	0.80		シルト質細砂	暗灰	粒子均一　含水中位 有機物混入　密である	29.15	45/30	20	10	15					
								29.45									
30					硬質シルト	暗灰	均質 含水少 粘性少	30.15	10/30	3	3	4					
								30.45									
31	-12.96	31.60	1.90					31.15	13/30	4	4	5					
								31.45									
32	-14.06	32.70	1.10		砂混り硬質シルト	暗灰	不均質　含水少　粘性少 不規則に細砂混入	32.15	23/30	6	7	10					
								32.45									
33					シルト混り細砂	暗灰	粒子均一 含水中位 所々シルト層状に混入 密である	33.15	31/30	6	10	15					
								33.45									
34	-16.06	34.70	2.00					34.15	40/30	12	13	15					
								34.45									
35					細砂	暗灰	粒子均一 含水中位 非常に密である 36m付近、小礫混入	35.15	51/30	14	17	20					
								35.45									
36	-17.96	36.80	1.90					36.15	60/18	25	35/8						
								36.33									
37					有機質シルト	褐灰	不均質 含水中位　粘性中位 有機物・炭化物比較的混入	37.15	14/30	4	5	5					
	-19.16	37.80	1.20					37.45									
38					硬質粘土	青緑灰	不均質　含水少　粘性少	38.15	25	5	8	12					



サンエー基礎調査株式会社

表 7.1-8　ボーリング柱状図（No.8）

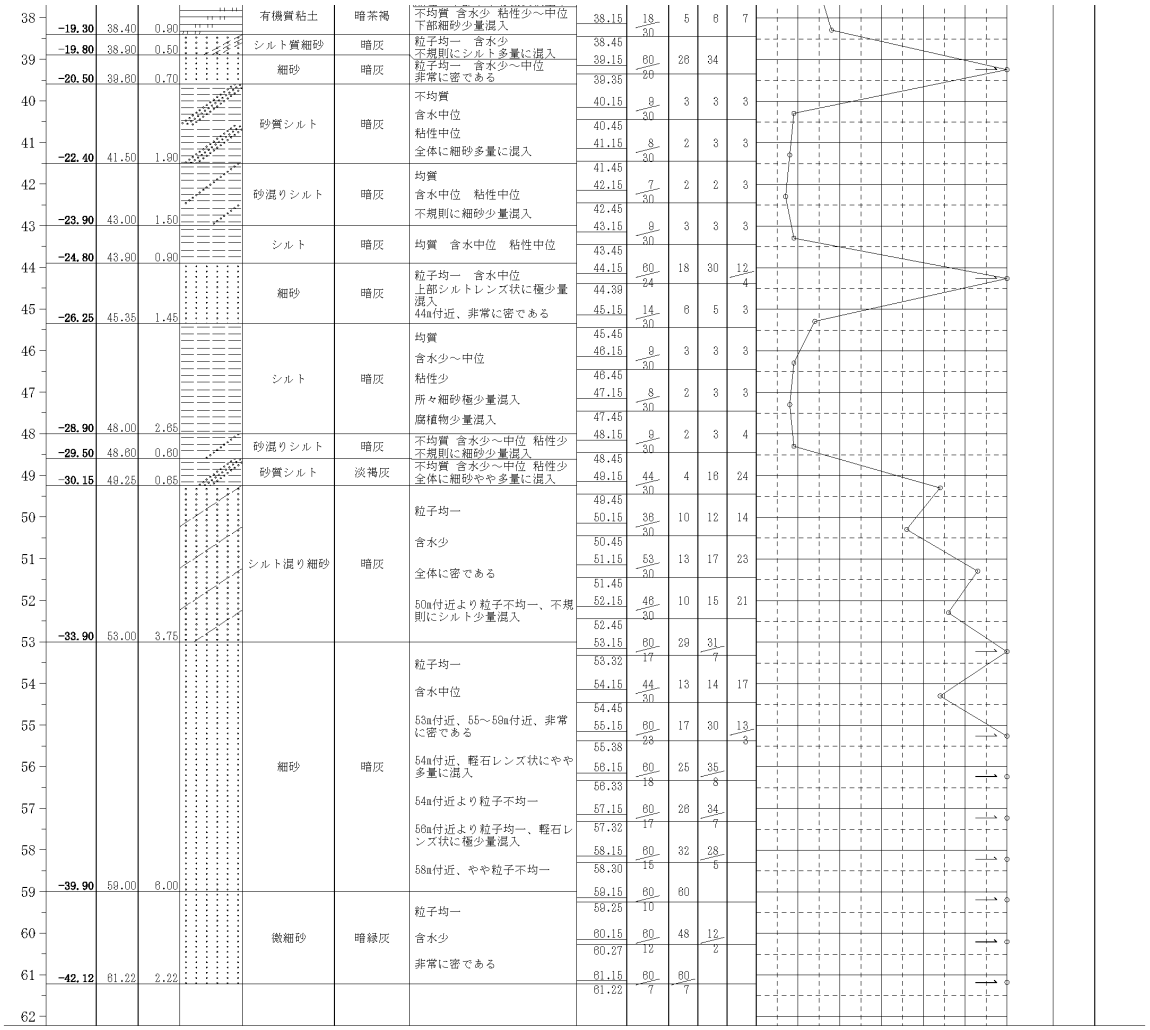
	土　質　柱　状　図	報　告　用　紙

調　査　名　桶川北本IC周辺東部地区開発事業に伴う追加ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ調査(開発区域　　調査年月日　2023 年 2 月 16 日

調 査 地 点　埼玉県桶川市川田谷地内　　標　高　H＝ 19.10 m　　～2023 年 2 月 27 日

ボーリング孔：No. 8　　機種　KR-100PB　　孔内水位　自然水位ＧＬ－ 1.95 m　　調査責任者　松林　末男

標尺 m	標高 m	深さ m	層厚 m	観察記録 土質記号	土質名	色調	記事	標準貫入試験 深さ m	打撃回数／貫入量 回／cm	10cmごとの打撃回数 10cm	20cm	30cm	74μm通過質量百分率（%）	N値	採取試料・原位置試験 試料番号	測定番号	深さ m	方法 注1）注2）
1	17.60	1.50	1.50		盛土	暗茶褐	粘性土主体 上部転圧受け硬い	1.15	1／30	1								
2	17.10	2.00	0.50		粘土質ローム	茶褐	均質　含水大　粘性中位～大	1.45 2.15	1／30	1							2.00	
3	16.10	3.00	1.00		ローム質粘土	暗茶褐	不均質 含水大　粘性大	2.45								T-1		
4	14.40	4.70	1.70		粘土	黄茶褐	不均質 含水大　粘性大 4m付近よりやや凝固質状になり、乳黄褐色呈す	3.15 3.45 4.15 4.45	3／30 4／30	1	1	1				K-1	2.80 4.00	LLT
5	11.00	8.10	3.40		凝灰質粘土	乳黄褐	不均質 含水大　粘性大 色調まだら 5.4mより暗青灰色呈す 7m付近より暗灰色呈し、腐植物点在	5.15 5.45 6.15 6.45 7.15 7.45 8.15	10／30 8／30 8／30 12／30	3 2 2 3	3 3 3 4	4 4 3 5				D-1	7.00 7.80	
8	10.50	8.60	0.50		砂質粘土	暗灰	均質　含水少　粘性少 全体に細砂やや多量に混入 腐植物点在	8.45										
9	7.80	11.50	2.90		凝灰質粘土	暗青灰	不均質 含水中位 粘性少～中位 下部細砂少量混入	9.15 9.45 10.15 10.45 11.15 11.45	13／30 10／30 10／30	4 3 3	4 3 3	5 4 4						
12	6.30	12.80	1.30		細砂	暗灰	粒子不均一　含水大 密である 12.5m付近、礫点在	12.15 12.45	32／30	8	10	14						
13	4.30	14.80	2.00		シルト質細砂	暗灰	粒子不均一 含水中位 全体にシルトやや多量に混入 部分的に砂質シルト状呈す	13.15 13.45 14.15 14.45	12／30 20／30	3 5	4 6	5 9						
15	3.80	15.50	0.70		細砂	暗灰	粒子不均一　含水大	15.15	28／30	8	12	8						
16	0.80	18.30	2.80		砂質硬質シルト	暗灰	不均質 含水少 粘性少 不規則に細砂やや多量に混入	15.45 16.15 16.45 17.15 17.45 18.15	20／30 18／30 17／30	6 5 4	7 6 5	7 7 8						
19	0.10	19.00	0.70		シルト質細砂	暗灰	粒子均一　含水中位 全体にシルト多量に混入	18.45 19.15	33／30	10	10	13						
	-0.35	19.45	0.45		シルト混り細砂	暗緑灰	粒子不均一　含水中位 不規則に固結シルト少量混入	19.45										
20	-1.40	20.50	1.05		砂質固結シルト	暗緑灰	密である 不均質　含水少　粘性少 不規則に細砂多量に混入 固結化呈す	20.15 20.45	53／30	15	18	20						
21	-3.40	22.50	2.00		細砂	暗灰	粒子不均一　含水中位～大 所々礫混り中～粗砂薄く挟む 密である	21.15 21.45 22.15 22.45	41／30 42／30	14 14	15 15	12 13						
23	-4.60	23.70	1.20		礫混り細砂	暗灰	粒子不均一　含水大 全体にφ15mm以下の礫少量混入　密である	23.15 23.45	38／30	14	10	15						
24	-5.75	24.85	1.15		砂質硬質シルト	暗灰	均質　含水少　粘性少 不規則に微細砂多量に混入 固結化呈す	24.15 24.45	33／30	8	10	15						
25	-7.30	26.40	1.55		硬質シルト	淡褐灰	均質 含水少～中位 粘性少～中位	25.15 25.45 26.15 26.45	10／30 20／30	3 4	3 5	4 11						
27	-8.40	27.50	1.10		シルト混り微細砂	暗灰	粒子均一　含水少 全体にシルト少量混入 非常に密である	27.15 27.35	60／20	24	36							
28	-13.85	32.95	5.45		細砂	暗灰	粒子不均一 含水大 中～粗砂少量混入 φ10mm以下の礫点在 30m付近より暗緑灰色呈し、非常に密である 31m付近より暗灰色呈す	28.15 28.45 29.15 29.45 30.15 30.43 31.15 31.45 32.15 32.38	18／30 48／30 60／28 50／30 60／21	5 14 18 13 17	6 16 20 17 38	8 18 22／8 20 5／1						
33	-14.60	33.70	0.75		砂質固結シルト	暗緑灰	不均質　含水少　粘性少 不規則に微細砂やや多量に混入　固結化呈す	33.15 33.42	60／27	16	22	22／7						
34	-15.70	34.80	1.10		細砂	暗灰	粒子均一　含水中位 非常に密である	34.15 34.41	60／28	18	20	22／8						
35	-16.90	36.00	1.20		砂質硬質シルト	暗灰	不均質　含水少　粘性少 不規則に微～細砂やや多量に混入 固結化呈す	35.15 35.45	38／30	12	13	13						
36	-18.05	37.15	1.15		凝灰質粘土	淡黄灰	不均質 含水中位　粘性中位	36.15 36.45	9／30	3	3	3						
37	-18.40	37.50	0.35		硬質粘土	暗青灰	均質　含水少　粘性少　腐植物点在　下部やや有機質状呈す	37.15	15／30	4	5	6						
38					有機質粘土	暗茶褐	不均質　含水少　粘性少～中位 下部細砂少量混入	37.45 38.15	18	5	6	7						



サンエー基礎調査株式会社

表 7.1-9　ボーリング柱状図（No.9）

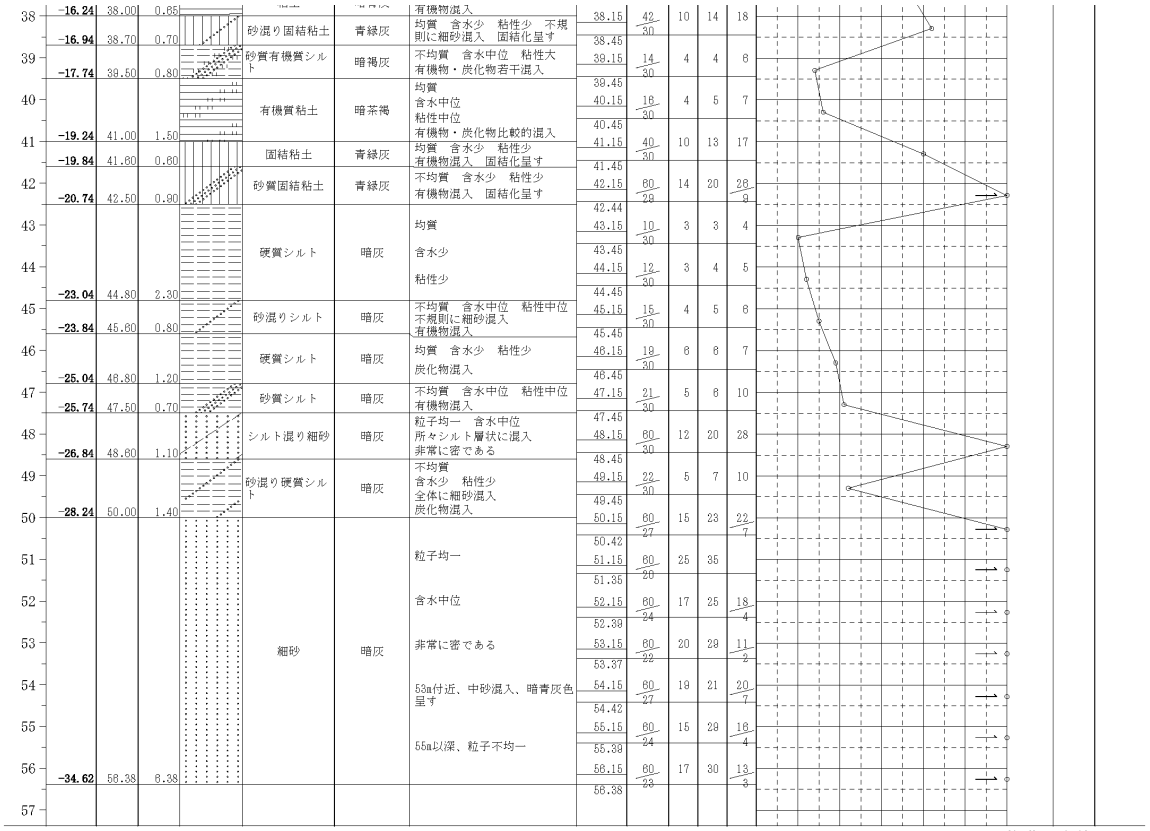
土　質　柱　状　図	報　告　用　紙

調　査　名　桶川北本IC周辺東部地区開発事業に伴う追加ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ調査(開発区域　　調査年月日　2023　年　2　月　24　日

調査地点　埼玉県桶川市川田谷地内　　標　高　H＝　21.76　m　　～2023　年　3　月　3　日

ボーリング孔：No.　9　　機種　KR-50HC　　孔内水位　自然水位ＧＬ－　2.90　m　　調査責任者　三浦　忠仁

標尺 m	標高 m	深さ m	層厚 m	観察記録 土質記号	土質名	色調	記事	標準貫入試験 深さ m	打撃回数 貫入量 回/cm	10cmごとの打撃回数 10cm	20cm	30cm	N値	採取試料・原位置試験 試料番号	測定番号	深さ m	方法 注1) 注2)
	21.26	0.50	0.50		盛土	暗褐	粘土主体　植物根混入										
1					ローム	茶褐	均質 含水中位　粘性中位 炭化物混入	1.15	5/30	1	2	2					
	19.76	2.00	1.50					1.45									
2								2.15	3/30	1	1	1				2.00	
					粘土質ローム	茶褐	均質 含水中位　粘性大 炭化物混入							D-1			
3	18.16	3.60	1.60					2.45 3.15	3/30	1	1	1				2.80	
																3.80	
4					粘土	黄褐灰	不均質　含水大　粘性中位 有機物混入	3.45 4.15	2/40	1/20	1/20			D-2			
	17.06	4.70	1.10													4.60	
5	16.46	5.30	0.60		粘土質細砂	黄褐	粒子均一　含水大	4.55 5.15	3/30	1/15	1	1/5					
	16.06	5.70	0.40		砂混り粘土	黄茶褐	不均質　含水中位　粘性中位 有機物混入										
6					砂質粘土	褐灰	不均質　含水大　粘性中位 酸化呈す	5.45 6.15	7/30	2	2	3		K-1		6.00	LLT
	15.16	6.60	0.90														
7								6.45 7.15	11/30	3	4	4					
							不均質	7.45									
8								8.15	14/30	4	4	6					
								8.45									
9								9.15	7/30	2	2	3					
							含水中位	9.45									
10								10.15	6/30	2	2	2					
					粘土	暗青灰		10.45									
11							粘性大	11.15	8/30	2	3	4					
								11.45									
12								12.15	15/30	4	5	6					
								12.45									
13							炭化物混入	13.15	14/30	3	5	6					
								13.45									
14	7.26	14.50	7.90					14.15	12/30	3	4	5					
15					砂混り有機質シルト	暗褐灰	均質　含水大　粘性大 所々細砂層状に比較的混入 有機物・炭化物比較的混入	14.45 15.15	7/30	2	2	3					
	6.26	15.50	1.00														
16					シルト	暗灰	均質 含水大　粘性中位	15.45 16.15	10/30	3	3	4					
	5.06	16.70	1.20					16.45									
17					微細砂	暗灰	粒子均一　含水中位 所々シルト挟む 非常に密である	17.15	53/30	13	20	20					
	4.26	17.50	0.80					17.45									
18							粒子均一	18.15	46/30	12	15	19					
							含水中位	18.45									
19					細砂	暗灰	19m付近、非常に密である	18.15	60/27	18	25	17/7					
	1.96	19.80	2.30					19.42									
20					砂混り硬質シルト	暗灰	均質　含水少　粘性少 不規則に細砂混入	20.15	13/30	4	4	5					
	1.06	20.70	0.90					20.45									
21					砂質固結シルト	暗灰	均質　含水少　粘性少 固結化呈す	21.15	40/30	10	13	17					
	0.16	21.60	0.90					21.45									
22					固結粘土	暗緑灰	均質　含水少　粘性少 有機物混入　固結化呈す	22.15	34/30	10	11	13					
	-0.94	22.70	1.10					22.45									
23					シルト質細砂	暗灰	粒子均一　含水中位	23.15	25/30	4	8	13					
	-1.74	23.50	0.80					23.45									
24					硬質シルト	暗灰	均質　含水少　粘性少 固結化呈す	24.15	30/30	7	10	13					
	-2.94	24.70	1.20					24.45									
25							均質	25.15	12/30	4	4	4					
					粘土	青緑灰	含水中位　粘性大	25.45									
26							有機物混入	26.15	15/30	4	5	6					
	-4.54	28.30	1.80					26.45									
	-5.04	28.80	0.50		有機質粘土	茶褐灰	均質　含水大　粘性大 細砂若干混入										
27					シルト質微細砂	暗灰	有機物・炭化物混入 粒子均一　含水中位	27.15	80/26	15	28	17/6					
	-5.84	27.60	0.80				非常に密である	27.41									
28					有機質シルト	暗褐灰	均質　含水中位　粘性中位 有機物・炭化物混入	28.15	12/30	3	4	5					
	-6.94	28.70	1.10					28.45									
29					硬質シルト	暗灰	均質　含水少　粘性少 有機物混入	29.15	13/30	4	4	5					
	-7.84	29.60	0.90					29.45									
30					砂混りシルト	暗灰	不均質　含水中位　粘性中位 全体に細砂混入	30.15	15/30	4	5	6					
	-8.94	30.70	1.10					30.45									
31					シルト混り細砂	暗灰	粒子均一　含水中位 シルト層状に混入	31.15	43/30	8	15	20					
	-9.74	31.50	0.80					31.45									
32					硬質シルト	暗灰	均質 含水少　粘性少 炭化物混入	32.15	15/30	4	5	6					
	-11.04	32.80	1.30					32.45									
33							均質	33.15	13/30	4	4	5					
					砂混り硬質シルト	暗灰	含水少　粘性少 全体に細砂混入	33.45									
34							有機物混入	34.15	20/30	5	6	9					
	-12.74	34.50	1.70					34.45									
35							粒子均一	35.15	60/27	12	28	22/7					
					細砂	暗灰	含水中位	35.42									
36								36.15	60/15	40	20/5						
							非常に密である	36.30									
37	-15.59	37.35	2.85					37.15	38/30	20	10	8					
	-16.24	38.00	0.65		粘土	暗青灰	均質　含水中位　粘性大 有機物混入	37.45									
38					砂混り固結粘土	青緑灰	均質　含水少　粘性少　不規則に細砂混入　固結化呈す	38.15	42/30	10	14	18					



サンエー基礎調査株式会社

表 7.1-10　ボーリング柱状図（No.10）

	土　質　柱　状　図	報　告　用　紙

調　査　名　桶川北本IC周辺東部地区開発事業に伴う追加ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ調査(ｱｸｾｽ道路　　調査年月日　2023 年 3 月 6 日

調 査 地 点　埼玉県桶川市川田谷地内　　標　高　H＝ 16.89 m　　～ 2023 年 3 月 8 日

ボーリング孔：No. 2　　機種　KR-100　　孔内水位　自然水位ＧＬ－ 3.80 m　　調査責任者　杉谷　茂昭

標尺 m	標高 m	深さ m	層厚 m	観察記録 土質記号	土質名	色調	記事	標準貫入試験 深さ m	打撃回数／貫入量 回／cm	10cmごとの打撃回数 10cm	20cm	30cm	74μm通過質量百分率（%）0 20 40 60 80 100	N値 0 10 20 30 40 50 60	採取試料・原位置試験 試料番号	測定番号	深さ m	方法（注1）（注2）
1					盛土	暗褐	0～0.2m、耕作土 0.2～0.7m、粘性土主体 0.7～3.2m、粘土混り細砂主体	1.15	3/30	1	1	1						
2								1.45										
								2.15	2/40	1	1							
								2.55			20	20						
3	13.69	3.20	3.20					3.15	2/31	1	1							
								3.46			20	11						
4					腐植土	黒灰	不均質 含水大 粘性少 全体に繊維状の腐植物多量に混入	4.15	2/35	1	1							
								4.50			20	15						
5								5.15	2/31	1	1							
	11.19	5.70	2.50					5.46			20	11						
6					砂混り粘土	青灰	不均質　含水中位　粘性大 不規則に細砂少量混入	6.15	2/40	0	1	1						
	10.09	6.80	1.10					6.55			15	15						
7					粘土	青灰	均質 含水中位 粘性大 所々腐植物極少量混入	7.15	5/30	1	1	3						
								7.45										
8								8.15	6/30	1	2	3						
								8.45										
9								9.15	8/30	2	3	3						
	7.09	9.80	3.00					9.45										
10	6.59	10.30	0.50		細砂	暗灰	粒子不均一　含水大	10.15	12/30	5	4	3						
								10.45										
11					シルト	暗灰	均質 含水中位 粘性中位 所々細砂極少量混入	11.15	6/30	1	2	3						
								11.45										
12								12.15	7/30	2	2	3						
	4.19	12.70	2.40					12.45										
13	3.49	13.40	0.70		砂質シルト	暗灰	均質　含水中位　粘性中位 全体に細砂多量に混入	13.15	17/30	4	6	7						
								13.45										
14					シルト質細砂	暗灰	粒子不均一 含水大 不規則にシルト多量に混入 14m付近、軽石混入 15m付近より全体にシルト混入	14.15	8/30	3	2	3						
								14.45										
15								15.15	9/30	3	3	3						
	1.09	15.80	2.40					15.45										
16					シルト混り細砂	暗灰	粒子不均一　含水中位 所々シルト少量混入 貝殻片少量混入 16m付近、密である 17m付近より粒子均一	16.15	35/30	7	16	12						
								16.45										
17								17.15	22/30	5	7	10						
	-0.81	17.70	1.90					17.45										
18					砂混りシルト	暗灰	均質　含水中位　粘性中位 所々細砂少量混入	18.15	5/30	1	2	2						
	-1.91	18.80	1.10					18.45										
19					砂質シルト	暗灰	均質　含水中位　粘性中位 全体に細砂多量に混入	19.15	9/30	2	2	5						
	-2.71	19.60	0.80					19.45										
20					細砂	暗青灰	粒子不均一 含水大 所々シルト極少量混入 21.7～22m、礫混入	20.15	10/30	3	3	4						
								20.45										
21								21.15	12/30	3	5	4						
								21.45										
22	-5.11	22.00	2.40					22.15	17/30	5	5	7						
					硬質シルト	暗灰	不均質 含水少 粘性少 不規則に細砂極少量混入	22.45										
23								23.15	13/30	3	5	5						
	-6.91	23.80	1.80					23.45										
24					細砂	暗灰	粒子不均一　含水少 所々シルト層状に極少量混入 非常に密である	24.15	60/28	14	22	24/8						
	-7.81	24.70	0.90					24.43										
25					砂混り有機質シルト	暗褐	不均質　含水中位　粘性中位 全体に有機物多量に混入	25.15	10/30	3	3	4						
	-8.56	25.45	0.75					25.45										
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		

サンエー基礎調査株式会社

表 7.1-11　ボーリング柱状図（No.11）

土　質　柱　状　図　　報　告　用　紙

調　査　名　桶川北本IC周辺東部地区開発事業に伴う追加ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ調査(ｱｸｾｽ道路　　調査年月日　2023 年 1 月 23 日

調 査 地 点　埼玉県桶川市川田谷地内　　標　高　H＝ 18.46 m　　～ 2023 年 1 月 25 日

ボーリング孔：No. 1　　機種　KR-100　　孔内水位　自然水位ＧＬ－ 1.84 m　　調査責任者　杉谷　茂昭

標尺 m	標高 m	深さ m	層厚 m	観察記録 土質記号	土質名	色調	記事	標準貫入試験 深さ m	打撃回数／貫入量 回／cm	10cmごとの打撃回数 10cm	20cm	30cm	74μm通過質量百分率（%） 0 20 40 60 80 100 / N値 0 10 20 30 40 50 60	採取試料・原位置試験 試料番号	測定番号	深さ m	方法（注1）（注2）
1	17.38	1.10	1.10		盛土	暗褐	耕作土主体	1.15	2/30	1	1	15					
2	16.48	2.00	0.90		粘土質ローム	茶褐	均質　含水中位　粘性大 スコリア・炭化物混入	1.45									
	15.78	2.70	0.70		ローム質粘土	黄茶褐	均質　含水大　粘性大	2.15	0/31	0	0	31					
3							不均質	2.46									
4					凝灰質粘土	褐	含水中位　粘性大 所々細砂極少量混入	3.15	2/30	1	1	15					
5	12.98	5.50	2.80				4m付近より黄褐灰色呈す 5.3mより青灰色呈す	3.45 4.15	4/30	1	2	1					
6							均質	4.45 5.15	8/30	2	2	2					
7					粘土	青灰	含水中位	5.45 6.15	9/30	3	3	3					
8	9.88	8.60	3.10				粘性大	6.45 7.15	8/30	2	2	2					
9							不均質 含水中位	7.45 8.15	7/30	2	2	3					
10	8.18	10.30	1.70		砂質粘土	青灰	粘性大 不規則に細砂多量に混入	8.45 9.15	24/30	7	8	9					
11							粒子不均一 含水中位	9.45 10.15	23/30	2	10	11					
12	6.38	12.10	1.80		細砂	暗灰	密である	10.45 11.15	34/30	11	11	12					
13							均質 含水中位	11.45 12.15	8/30	2	2	2					
14	3.78	14.70	2.60		シルト	青灰	粘性中位 14m以深、所々細砂極少量混入	12.45 13.15	8/30	3	3	3					
15	2.78	15.70	1.00		シルト質細砂	暗灰	粒子不均一　含水中位 不規則にシルト多量に混入	13.45 14.15	13/30	4	4	5					
16	1.58	16.90	1.20		細砂	暗灰	粒子不均一　含水少 非常に密である	14.45 15.15	29/30	5	9	15					
17	0.88	17.80	0.90		シルト混り細砂	暗灰	粒子不均一　含水中位 不規則にシルト少量混入	15.45 16.15	48/30	13	13	22					
18	-0.24	18.70	0.80		細砂	暗灰	粒子不均一　含水少 非常に密である	16.45 17.15	29/30	6	9	14					
19	-1.34	19.80	1.10		シルト質細砂	暗灰	粒子不均一　含水中位 不規則にシルト多量に混入 貝殻片少量混入	17.45 18.15	60/24	21	27	12/4					
20							不均質	18.39 19.15	25/30	5	9	11					
21					砂質シルト	暗灰	含水中位　粘性中位 不規則に細砂多量に混入	19.45 20.15	14/30	4	4	6					
22	-3.44	21.90	2.10				貝殻片少量混入	20.45 21.15	9/30	2	3	4					
	-4.24	22.70	0.80		細砂	暗灰	粒子不均一　含水大 全体にシルト極少量混入	21.45 22.15	10/30	2	3	5					
23							粒子不均一	22.45 23.15	26/30	6	8	12					
24					礫混り細砂	暗灰	含水中位	23.45 24.15	26/30	6	8	12					
25	-6.99	25.45	2.75				所々φ5～10mm程度の亜円礫少量混入	24.45 25.15	28/30	7	10	11					
26								25.45									
27																	
28																	
29																	
30																	

サンエー基礎調査株式会社

(2) 室内土質試験結果

No.4～No.9 の各地点においてそれぞれ 2 点ずつ（合計 12 点）の乱れの少ない試料を採取し、物理・力学試験を実施した。

物理試験結果一覧は表 7.1-12 に、力学試験結果一覧は表 7.1-13 に示すとおりである。

また、No.4～No.9 の各地点における圧密試験結果は表 7.1-14～表 7.1-20 に示すとおりである。

表 7.1-12　物理試験結果一覧表

地点番号 No.	試料番号 深度 (m)	土質名 (地層記号)	土粒子の密度 ρ_s (g/cm³)	含水比 w_n (%)	コンシステンシー特性 液性限界 w_L (%)	コンシステンシー特性 塑性限界 w_P (%)	粒度特性 礫分 (%)	砂分 (%)	シルト分 (%)	粘土分 (%)	湿潤密度 ρ_t (g/cm³)
4	No.4 D-1 2.70～3.50	粘土 (Lc)	2.702	60.3	66.2	32.0	0	0.9	30.0	69.1	1.643
	No.4 D-2 4.50～5.30	粘土 (Dc1)	2.640	50.9	80.7	22.5	0	10.2	42.9	46.9	1.681
5	No.5 D-1 2.80～3.60	粘土 (Lc)	2.723	50.6	106.9	30.5	0	2.5	36.8	60.7	1.717
	No.5 D-2 9.50～10.30	凝灰質粘土 (Dc1)	2.696	48.8	80.5	30.6	0	1.5	36.9	61.6	1.716
6	No.6 D-1 6.00～6.80	粘土 (Dc1)	2.619	43.4	66.3	28.5	0	13.9	45.1	41.0	1.759
	No.6 D-2 9.00～9.80	凝灰質粘土 (Dc1)	2.680	52.1	97.4	31.4	0	2.2	47.4	50.4	1.690
7	No.7 T-1 3.00～3.80	有機質粘土 (Ac)	2.515	226.7	136.0	55.1	0	8.8	37.2	54.0	1.237
	No.7 D-1 6.50～7.10	シルト質粘土 (Dc1)	2.591	56.7	91.8	36.2	0	6.3	41.6	52.1	1.641
8	No.8 T-1 2.00～2.80	ローム質粘土 (Lc)	2.733	48.8	67.4	25.8	0	4.0	31.3	64.7	1.736
	No.8 D-1 7.00～7.80	凝灰質粘土 (Dc1)	2.516	47.3	67.6	25.2	0	11.6	42.4	46.0	1.651
9	No.9 D-1 2.00～2.80	粘土質ローム (Lm)	2.668	109.9	141.1	62.0	0	3.1	34.7	62.2	1.251
	No.9 D-2 3.80～4.60	粘土 (Lc)	2.673	79.0	70.2	35.2	0	1.8	36.1	62.1	1.519

表 7.1-13　力学試験結果一覧表

試料番号	深　度 (m)	土質名 (土質記号)	圧密試験	一軸試験 q_u (kN/㎡)	三軸試験		
			圧密降伏応力 p_c (kN/㎡)		試験条件	粘着力 C (kN/㎡)	内部摩擦角 ϕ (度)
No.4 D-1	2.70～3.50	粘土 (Lc)	745.5	73.7, 78.0	UU	35.6	1.2
No.4 D-2	4.50～5.30	粘土 (Dc1)	374.1	123.7, 86.7	UU	42.3	12.6
No.5 D-1	2.80～3.60	粘土 (Lc)	469.7	66.8, 98.3	UU	41.6	6.8
No.5 D-2	9.50～10.30	凝灰質粘土 (Dc1)	754.8	161.4, 202.9	UU	84.2	0
No.6 D-1	6.00～6.80	粘土 (Dc1)	551.2	177.9, 220.3	UU	79.6	9.3
No.6 D-2	9.00～9.80	凝灰質粘土 (Dc1)	—	135.4, 129.3	UU	59.9	4.7
No.7 T-1	3.00～3.80	有機質粘土 (Ac)	44.6	27.2, 23.6	UU	12.9	0
No.7 D-1	6.50～7.10	シルト質粘土 (Dc1)	—	123.1, 143.1	UU	58.0	5.5
No.8 T-1	2.00～2.80	ローム質粘土 (Lc)	474.8	47.3, 52.9	UU	24.4	3.4
No.8 D-1	7.00～7.80	凝灰質粘土 (Dc1)	—	164.7, 156.5	UU	67.5	13.6
No.9 D-1	2.00～2.80	粘土質ローム (Lm)	—	81.1, 104.2	UU	47.2	1.9
No.9 D-2	3.80～4.60	粘土 (Lc)	172.0	57.9, 51.9	UU	27.0	8.0

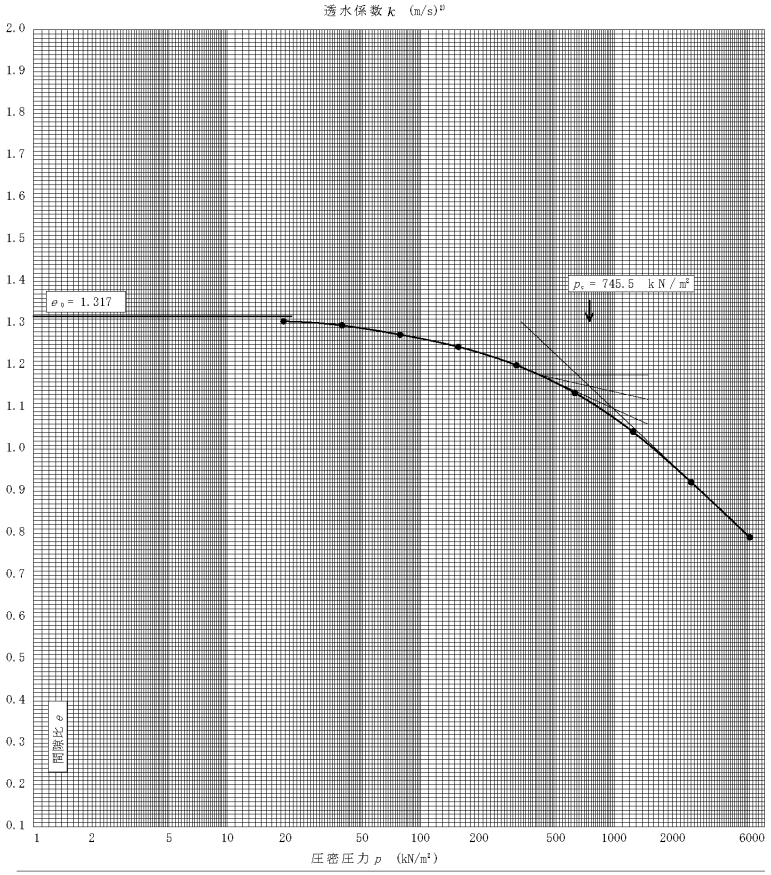
表 7.1-14　土の段階載荷による圧密試験結果（No.4　D-1）

JIS A 1217 JGS 0411	土の段階載荷による圧密試験（圧縮曲線）

調査件名　桶川北本IC周辺東部地区開発事業に伴う追加ボーリング調査(開発区域)　試験年月日　2023年 2月 21日

試料番号(深さ)　No.4 D-1 (2.70～3.50m)　　試験者　中村 修

土粒子の密度 ρ_s Mg/m³	液性限界 w_L %	塑性限界 w_p %	初期含水比 w_0 %	初期間隙比 e_0 ~~初期体積比 v_0~~	圧縮指数 C_c	圧密降伏応力 p_c kN/㎡	ひずみ速度[1] 1/s
2.702	66.2	32.0	48.7	1.317	0.435	745.5	



特記事項

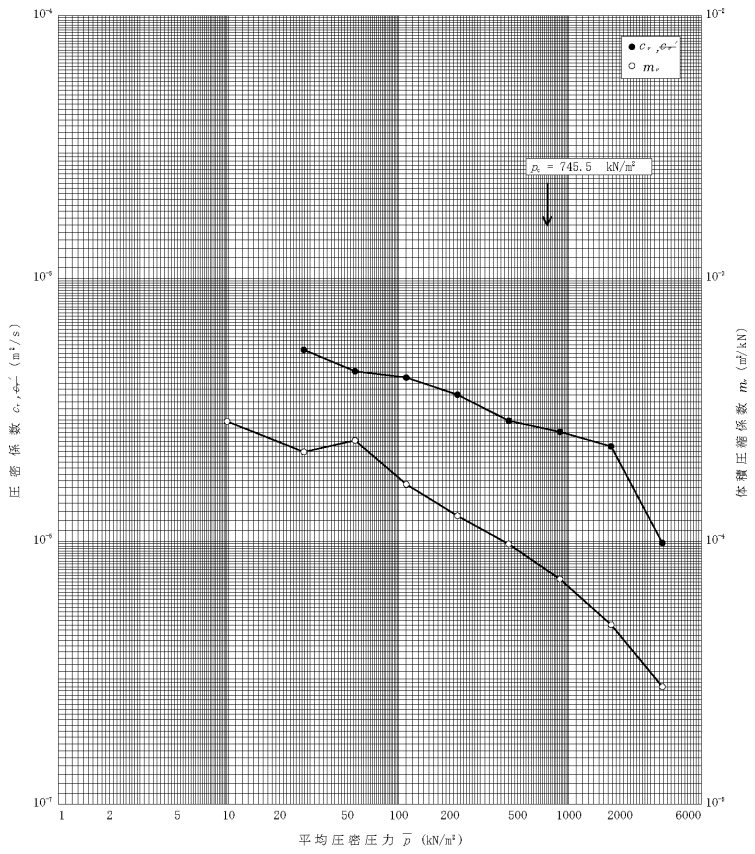
1)定ひずみ速度載荷による圧密試験の時のみ記入する。
2)定ひずみ速度載荷による圧密試験の時のみ使用する。

[1kN/m²≒0.0102kgf/cm²]

JIS A 1217 JGS 0411	土の段階載荷による圧密試験（c_v, m_v -$\overline{p}$ 関係）

調査件名　桶川北本IC周辺東部地区開発事業に伴う追加ボーリング調査(開発区域)　試験年月日　2023年 2月 21日

試料番号(深さ)　No.4 D-1 (2.70～3.50m)　　試験者　中村 修



特記事項

[1kN/m²≒0.0102kgf/cm²]

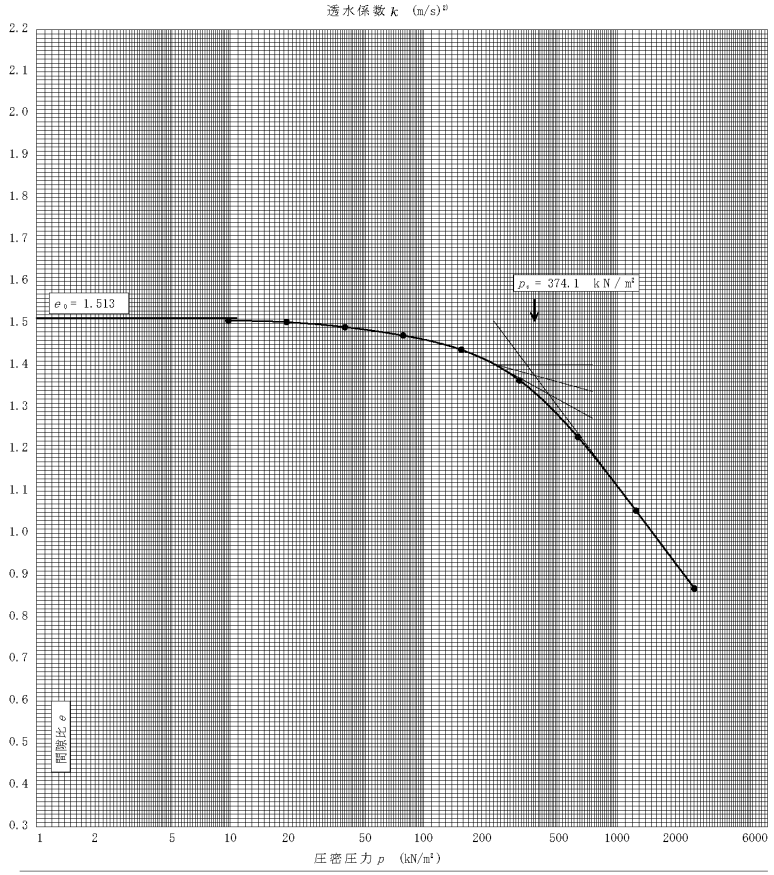
表 7.1-15　土の段階載荷による圧密試験結果（No.4　D-2）

JIS A 1217 JGS 0411	土の段階載荷による圧密試験（圧縮曲線）

調査件名　桶川北本IC周辺東部地区開発事業に伴う追加ボーリング調査(開発区域)　試験年月日　2023年 2月 21日

試料番号(深さ)　No.4 D-2 (4.50～5.30m)　試験者　中村 修

土粒子の密度 ρ_s Mg/m³	液性限界 w_L %	塑性限界 w_p %	初期含水比 w_0 %	初期間隙比 e_0 ~~初期体積比 v_0~~	圧縮指数 C_c	圧密降伏応力 p_c kN/㎡	ひずみ速度[1] 1/s
2.640	80.7	22.5	55.6	1.513	0.615	374.1	



特記事項

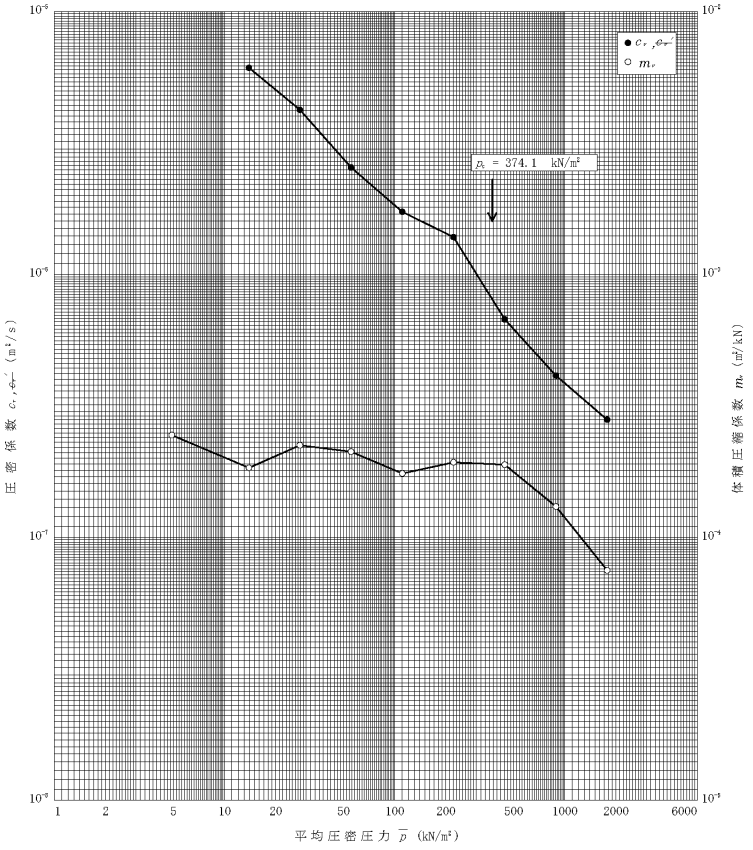
1)定ひずみ速度載荷による圧密試験の時のみ記入する。
2)定ひずみ速度載荷による圧密試験の時のみ使用する。

[1kN/m²≒0.0102kgf/cm²]

JIS A 1217 JGS 0411	土の段階載荷による圧密試験 （c_v，m_v -$\overline{p}$ 関係）

調査件名　桶川北本IC周辺東部地区開発事業に伴う追加ボーリング調査(開発区域)　試験年月日　2023年 2月 21日

試料番号(深さ)　No.4 D-2 (4.50～5.30m)　試験者　中村 修



特記事項

[1kN/m²≒0.0102kgf/cm²]

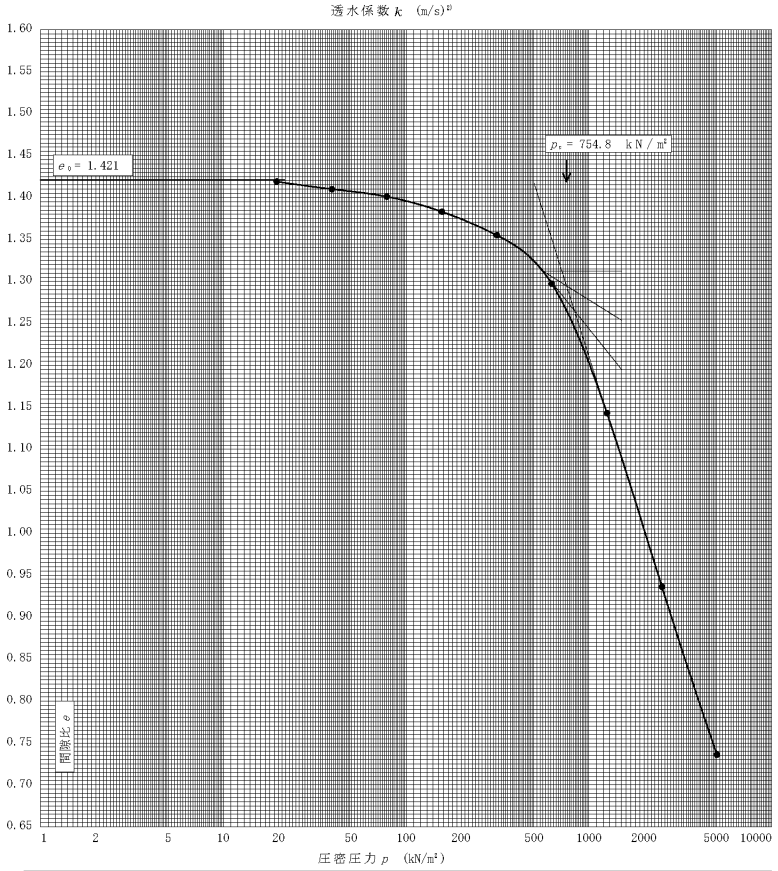
表 7.1-16　土の段階載荷による圧密試験結果（No.5　D-2）

JIS A 1217 JGS 0411	土の段階載荷による圧密試験（圧縮曲線）

調査件名　桶川北本IC周辺東部地区開発事業に伴う追加ボーリング調査(開発区域)　試験年月日　2023年 2月 13日

試料番号(深さ)　No.5 D-2 (9.50～10.30m)　　試験者　田村 浩由

土粒子の密度 ρ_s Mg/m³	液性限界 w_L %	塑性限界 w_p %	初期含水比 w_0 %	初期間隙比 e_0 ~~初期体積比 v_0~~	圧縮指数 C_c	圧密降伏応力 p_c kN/㎡	ひずみ速度[1] 1/s
2.696	80.5	30.6	52.0	1.421	0.688	754.8	



特記事項

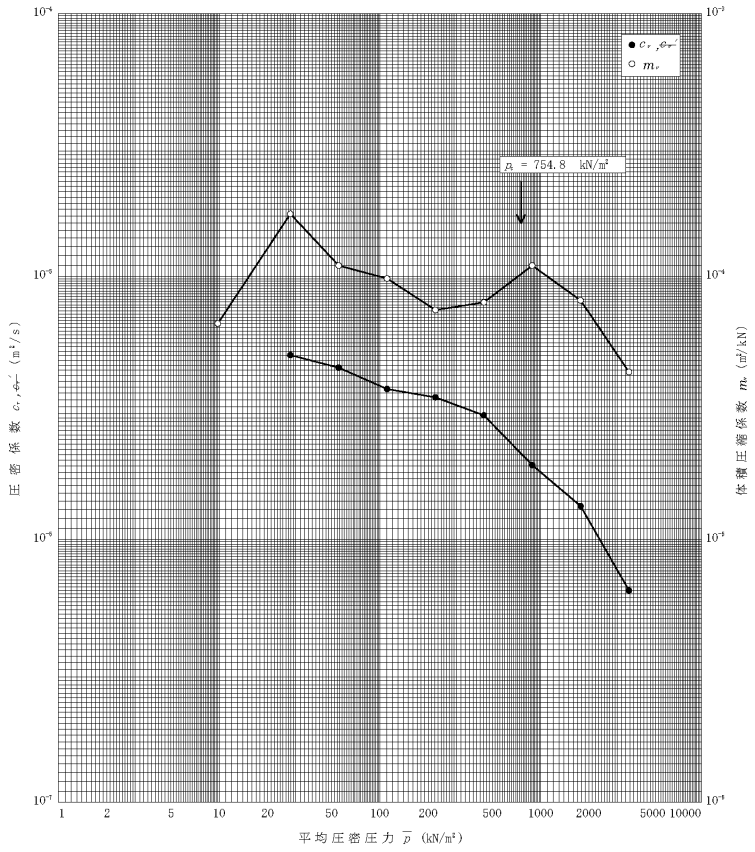
1)定ひずみ速度載荷による圧密試験の時のみ記入する。
2)定ひずみ速度載荷による圧密試験の時のみ使用する。

[1kN/m²≒0.0102kgf/cm²]

JIS A 1217 JGS 0411	土の段階載荷による圧密試験 （c_v, m_v -$\overline{p}$ 関係）

調査件名　桶川北本IC周辺東部地区開発事業に伴う追加ボーリング調査(開発区域)　試験年月日　2023年 2月 13日

試料番号(深さ)　No.5 D-2 (9.50～10.30m)　　試験者　田村 浩由



特記事項

[1kN/m²≒0.0102kgf/cm²]

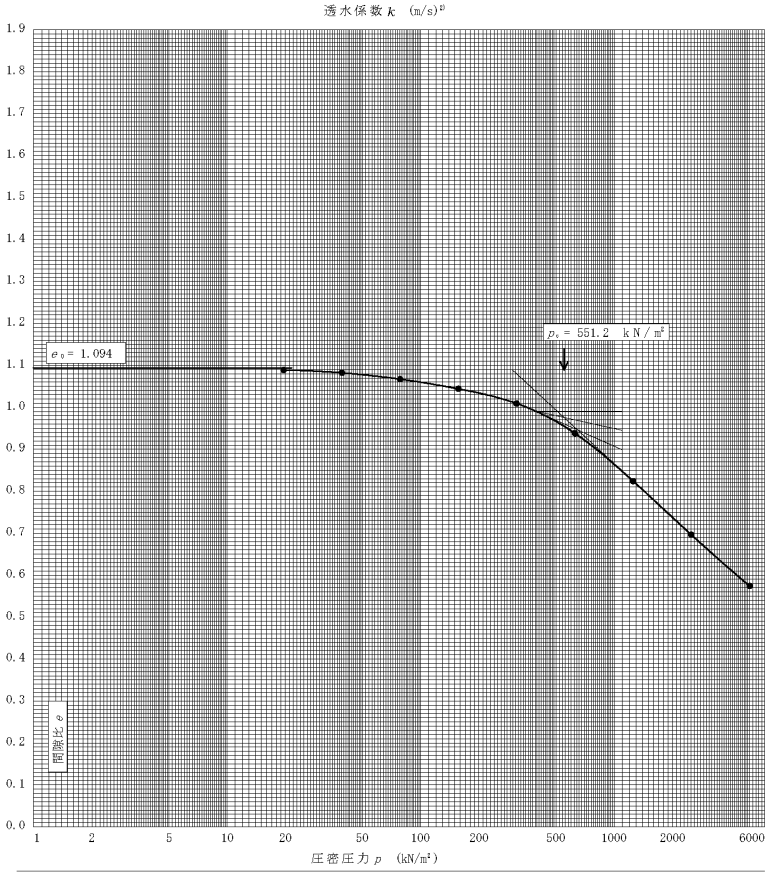
表 7.1-17　土の段階載荷による圧密試験結果（No.6　D-1）

JIS A 1217 JGS 0411	土の段階載荷による圧密試験（圧縮曲線）

調査件名　桶川北本IC周辺東部地区開発事業に伴う追加ボーリング調査(開発区域)　試験年月日　2023年 2月 21日

試料番号(深さ)　No.6 D-1 (6.00～6.80m)　　試験者　中村 修

土粒子の密度 ρ_s Mg/m³	液性限界 w_L %	塑性限界 w_p %	初期含水比 w_0 %	初期間隙比 e_0 ~~初期体積比 v_0~~	圧縮指数 C_c	圧密降伏応力 p_c kN/㎡	ひずみ速度[1] 1/s
2.619	66.3	28.5	41.2	1.094	0.425	551.2	



特記事項

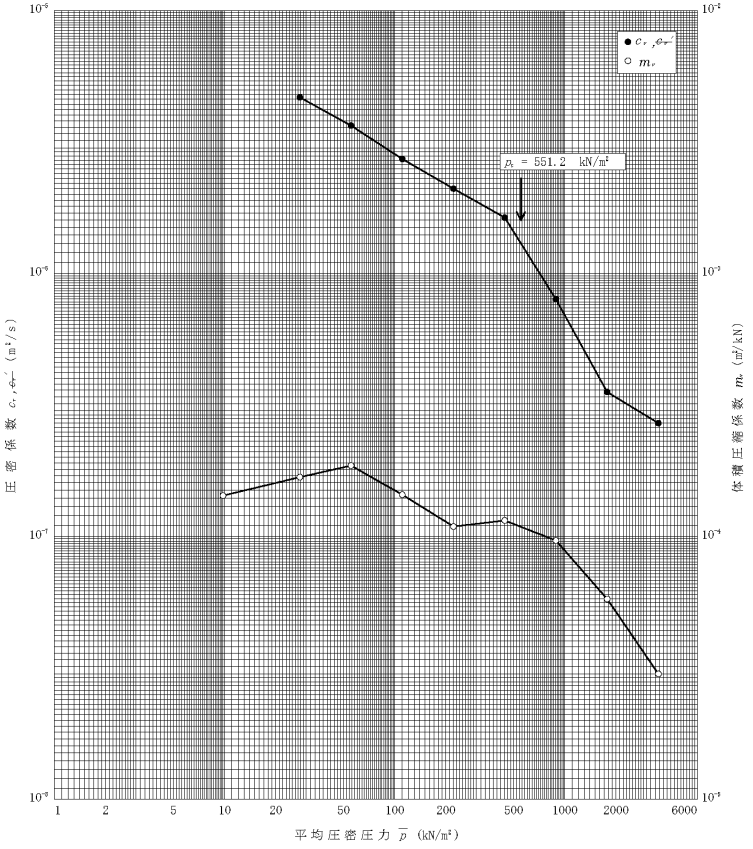
1)定ひずみ速度載荷による圧密試験の時のみ記入する。
2)定ひずみ速度載荷による圧密試験の時のみ使用する。

[1kN/m²≒0.0102kgf/cm²]

JIS A 1217 JGS 0411	土の段階載荷による圧密試験（c_v, m_v -$\overline{p}$ 関係）

調査件名　桶川北本IC周辺東部地区開発事業に伴う追加ボーリング調査(開発区域)　試験年月日　2023年 2月 21日

試料番号(深さ)　No.6 D-1 (6.00～6.80m)　　試験者　中村 修



特記事項

[1kN/m²≒0.0102kgf/cm²]

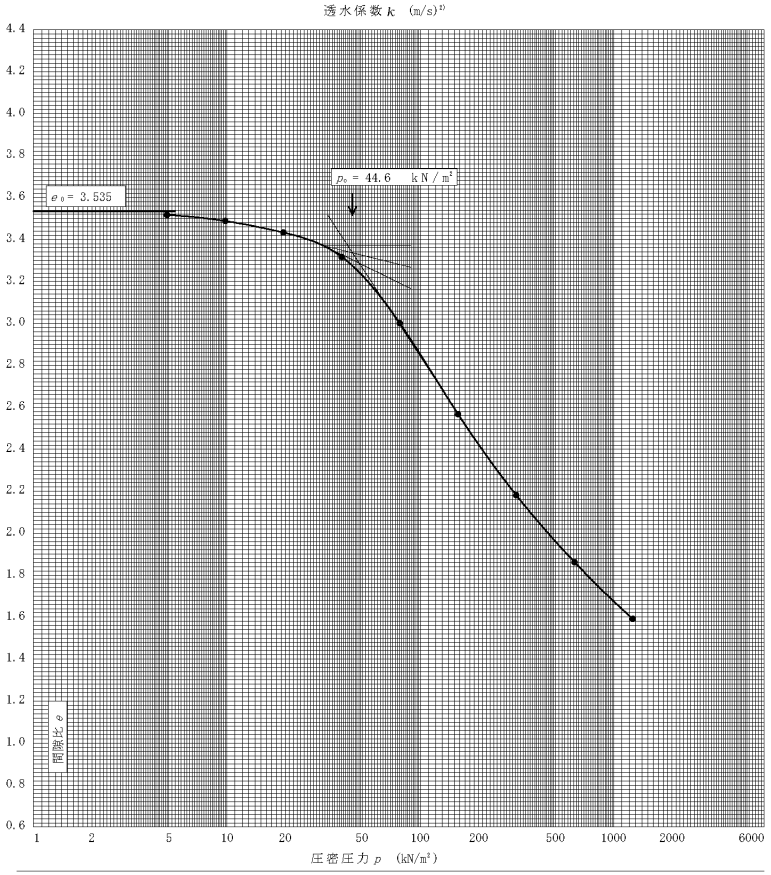
表 7.1-18　土の段階載荷による圧密試験結果（No.7　T-1）

JIS A 1217 JGS 0411	土の段階載荷による圧密試験（圧縮曲線）

調査件名　桶川北本IC周辺東部地区開発事業に伴う追加ボーリング調査(開発区域)　試験年月日　2023年 2月 13日

試料番号(深さ)　No.7 T-1 (3.00～3.80m)　　試験者　中村 修

土粒子の密度	液性限界	塑性限界	初期含水比	初期間隙比 e_0	圧縮指数	圧密降伏応力	ひずみ速度[1]
ρ_s Mg/m³	w_L %	w_P %	w_0 %	~~初期体積比 v_0~~	C_c	p_c kN/m²	1/s
2.515	136.0	55.1	135.8	3.535	1.408	44.6	



特記事項

1)定ひずみ速度載荷による圧密試験の時のみ記入する。
2)定ひずみ速度載荷による圧密試験の時のみ使用する。

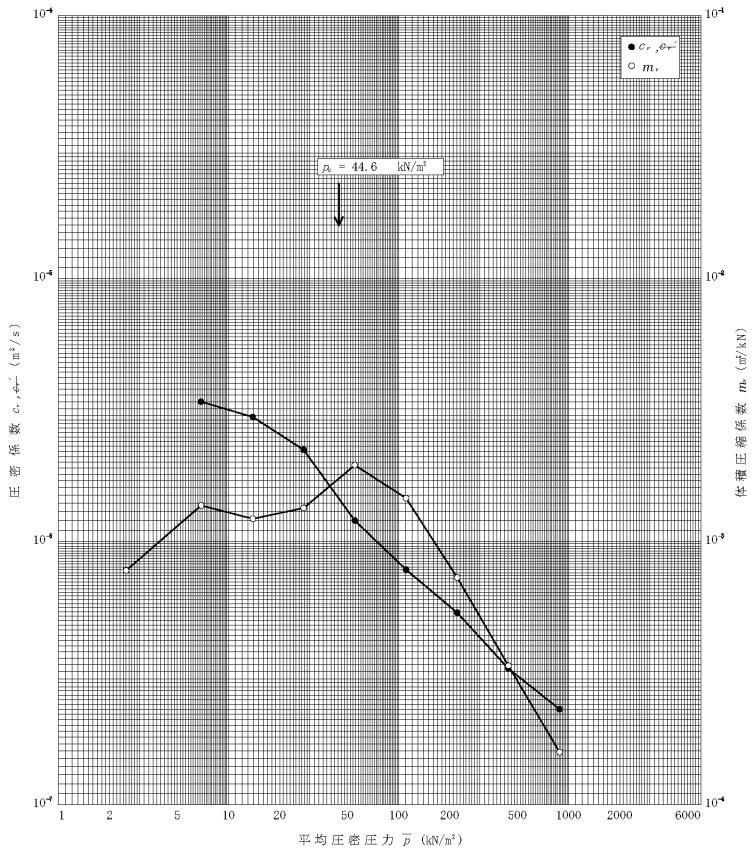
[1kN/m²≒0.0102kgf/cm²]

77

JIS A 1217 JGS 0411	土の段階載荷による圧密試験 (c_v, m_v -$\overline{p}$ 関係)

調査件名　桶川北本IC周辺東部地区開発事業に伴う追加ボーリング調査(開発区域)　試験年月日　2023年 2月 13日

試料番号(深さ)　No.7 T-1 (3.00～3.80m)　　試験者　中村 修



特記事項

[1kN/m²≒0.0102kgf/cm²]

78

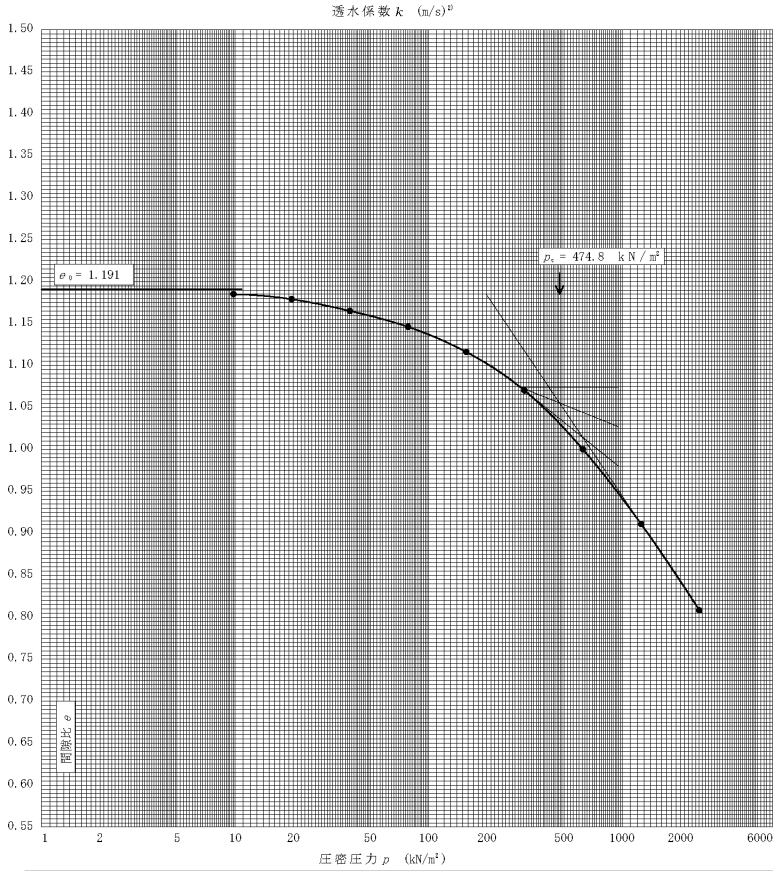
表 7.1-19　土の段階載荷による圧密試験結果（No.8　T-1）

JIS A 1217 / JGS 0411　土の段階載荷による圧密試験（圧縮曲線）

調査件名　桶川北本IC周辺東部地区開発事業に伴う追加ボーリング調査(開発区域)　試験年月日　2023年 3月 7日

試料番号(深さ)　No.8 T-1 (2.00～2.80m)　試験者　中村 修

土粒子の密度 ρ_s Mg/m³	液性限界 w_L %	塑性限界 w_p %	初期含水比 w_0 %	初期間隙比 e_0 ~~初期体積比 f_0~~	圧縮指数 C_c	圧密降伏応力 p_c kN/㎡	ひずみ速度[1] 1/s
2.733	67.4	25.8	42.7	1.191	0.342	474.8	



特記事項

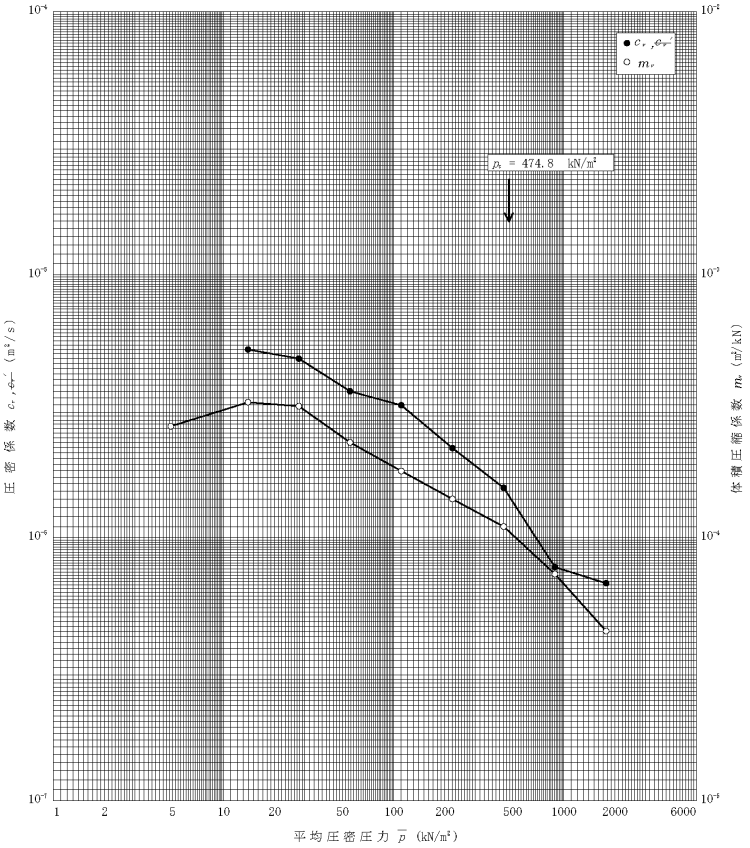
1)定ひずみ速度載荷による圧密試験の時のみ記入する。
2)定ひずみ速度載荷による圧密試験の時のみ使用する。

[1kN/m²≒0.0102kgf/cm²]

JIS A 1217 / JGS 0411　土の段階載荷による圧密試験（c_v, m_v - $\bar{p}$ 関係）

調査件名　桶川北本IC周辺東部地区開発事業に伴う追加ボーリング調査(開発区域)　試験年月日　2023年 3月 7日

試料番号(深さ)　No.8 T-1 (2.00～2.80m)　試験者　中村 修



特記事項

[1kN/m²≒0.0102kgf/cm²]

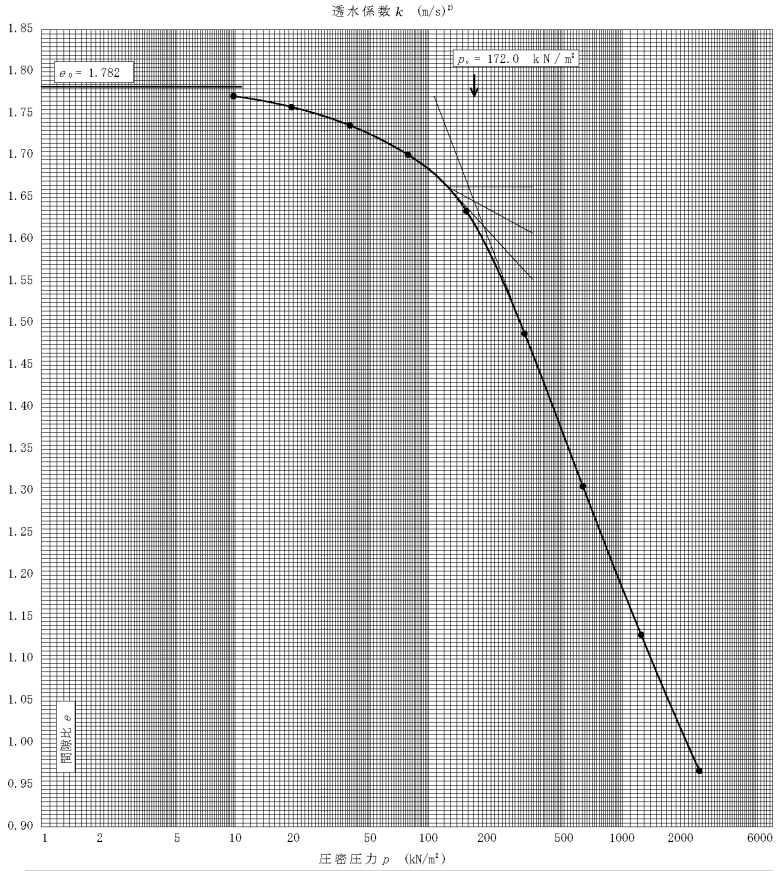
表 7.1-20　土の段階載荷による圧密試験結果（No.9　D-2）

JIS A 1217 JGS 0411	土の段階載荷による圧密試験（圧縮曲線）

調査件名　桶川北本IC周辺東部地区開発事業に伴う追加ボーリング調査(開発区域)　試験年月日　2023年 3月 7日

試料番号(深さ)　No.9 D-2 (3.80～4.60m)　試験者　中村 修

土粒子の密度 ρ_s Mg/m³	液性限界 w_L %	塑性限界 w_p %	初期含水比 w_0 %	初期間隙比 e_0 ~~初期体積比 f_0~~	圧縮指数 C_c	圧密降伏応力 p_c kN/㎡	ひずみ速度[1] 1/s
2.673	70.2	35.2	64.8	1.782	0.605	172.0	



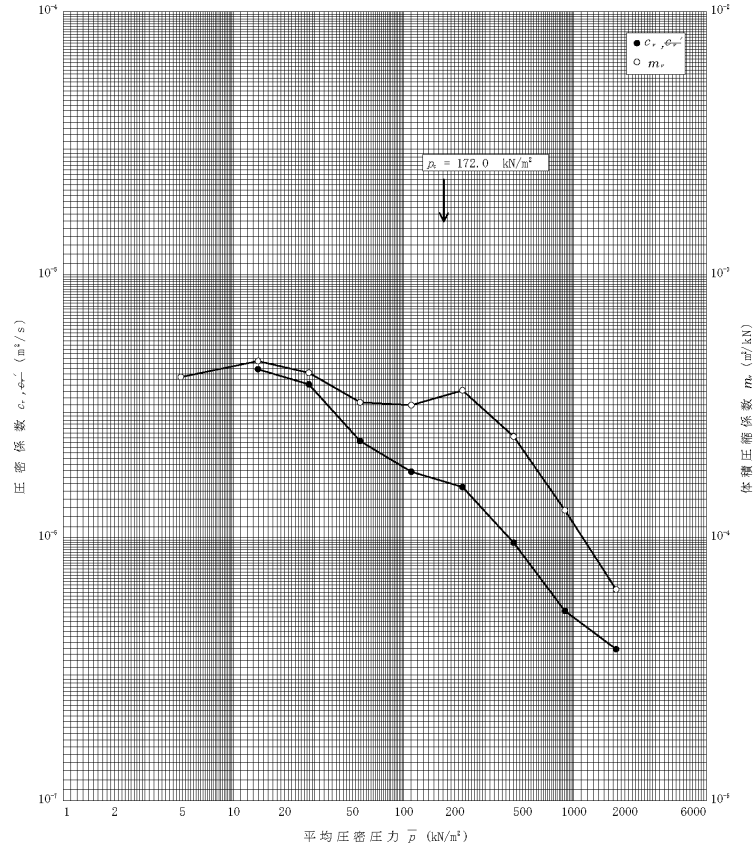
特記事項

1)定ひずみ速度載荷による圧密試験の時のみ記入する。
2)定ひずみ速度載荷による圧密試験の時のみ使用する。
[1kN/m²≒0.0102kgf/cm²]

JIS A 1217 JGS 0411	土の段階載荷による圧密試験 (c_v, m_v - $\overline{p}$ 関係)

調査件名　桶川北本IC周辺東部地区開発事業に伴う追加ボーリング調査(開発区域)　試験年月日　2023年 3月 7日

試料番号(深さ)　No.9 D-2 (3.80～4.60m)　試験者　中村 修



特記事項

[1kN/m²≒0.0102kgf/cm²]