

ボーリング調査位置図

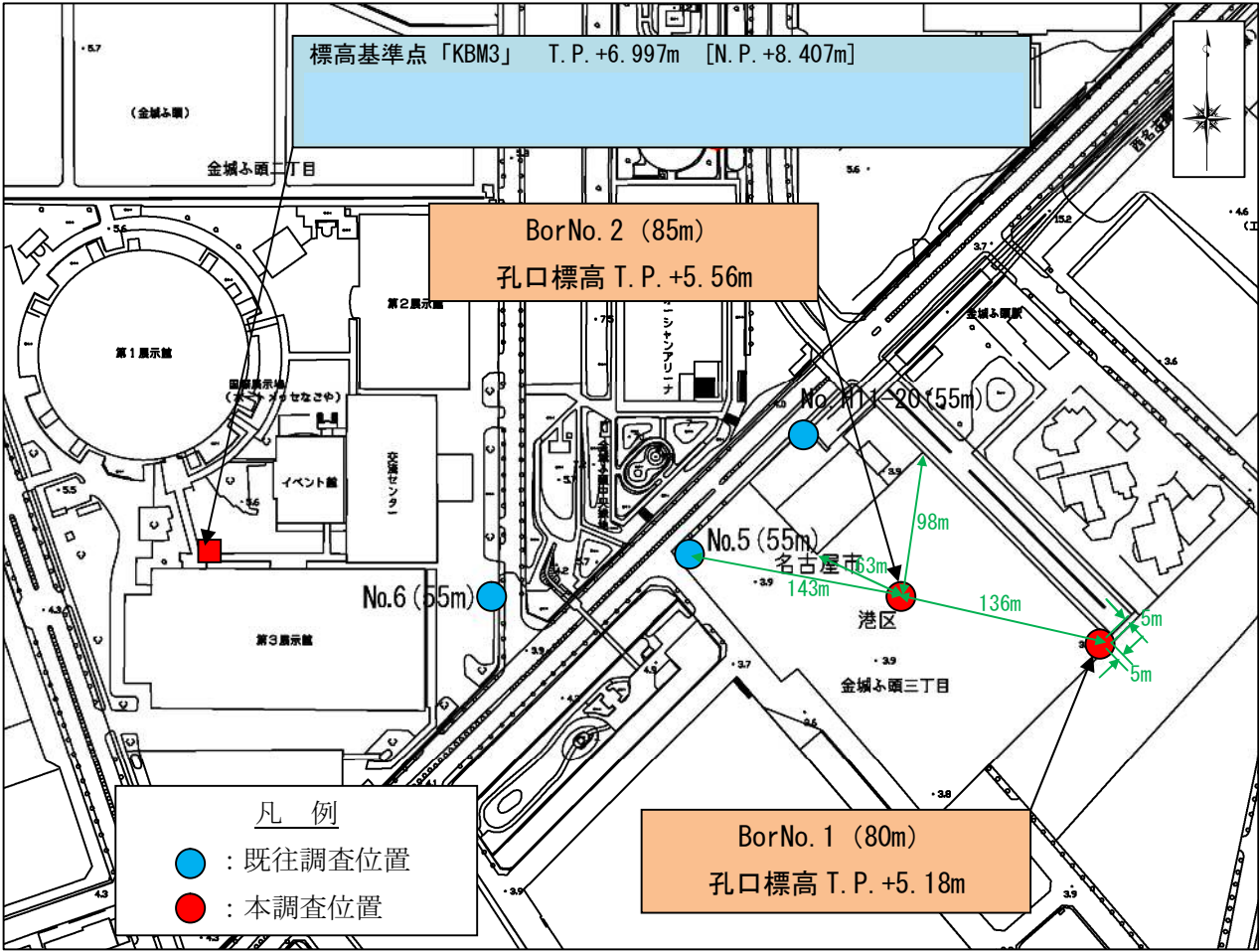


図4. 2. 1 調査地点位置図 (S=1:5,000)

ボーリング柱状図

調査名 名古屋市国際展示場移転整備における地盤改良調査委託

事業・工事名

42-11349-1	5	2	2	6	4	6	5	8	0	0	1
------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

シ-ト №. 150000000

ボーリング名	BaNo.1	調査位置	愛知県名古屋港区金城ふ頭3丁目地内	北緯	35° 02' 49.0000"
発 注 機 関	愛知県名古屋	調査期間	平成24年11月27日～平成24年12月 8日	東経	136° 51' 01.0000"

孔口標高	T.P. 5.18m	角	上 下	方	北 東 南 西	地盤 勾配	使用 機種	試錐機	KANO KR-100	ハンマー 落下用具	半自動型
総掘進長	80.24m	度	0°	向	180°	0°		エンジン	YANMAR NFD-10	ポンプ	KANO V6-B

項目	地盤材料の土質的分類	標準貫入試験	原位置試験	材料検査	その他
深度 (m)	土質的性質	標準貫入値 (N)	原位置試験結果	材料検査結果	その他
0.0	表層土	0.0			
0.5	砂質土	10.0			
1.0	砂質土	15.0			
1.5	砂質土	20.0			
2.0	砂質土	25.0			
2.5	砂質土	30.0			
3.0	砂質土	35.0			
3.5	砂質土	40.0			
4.0	砂質土	45.0			
4.5	砂質土	50.0			
5.0	砂質土	55.0			
5.5	砂質土	60.0			
6.0	砂質土	65.0			
6.5	砂質土	70.0			
7.0	砂質土	75.0			
7.5	砂質土	80.0			
8.0	砂質土	85.0			
8.5	砂質土	90.0			
9.0	砂質土	95.0			
9.5	砂質土	100.0			
10.0	砂質土	105.0			
10.5	砂質土	110.0			
11.0	砂質土	115.0			
11.5	砂質土	120.0			
12.0	砂質土	125.0			
12.5	砂質土	130.0			
13.0	砂質土	135.0			
13.5	砂質土	140.0			
14.0	砂質土	145.0			
14.5	砂質土	150.0			
15.0	砂質土	155.0			
15.5	砂質土	160.0			
16.0	砂質土	165.0			
16.5	砂質土	170.0			
17.0	砂質土	175.0			
17.5	砂質土	180.0			
18.0	砂質土	185.0			
18.5	砂質土	190.0			
19.0	砂質土	195.0			
19.5	砂質土	200.0			
20.0	砂質土	205.0			
20.5	砂質土	210.0			
21.0	砂質土	215.0			
21.5	砂質土	220.0			
22.0	砂質土	225.0			
22.5	砂質土	230.0			
23.0	砂質土	235.0			
23.5	砂質土	240.0			
24.0	砂質土	245.0			
24.5	砂質土	250.0			
25.0	砂質土	255.0			
25.5	砂質土	260.0			
26.0	砂質土	265.0			
26.5	砂質土	270.0			
27.0	砂質土	275.0			
27.5	砂質土	280.0			
28.0	砂				

(注) 1. 試料採取方法の記号

- ☐ シンウォールサンプラーによる試料
☐ デニソンサンプラーによる試料
☒ 貫入試験器による試料
☐ サンドサンプラーによる試料
☐ コア試料
☐ コアバックによる試料
☐ リジットサンプラーによる試料

2. 試料採取深度と採取比

3. 20—3. 70は試料採取深度 (m)

3. 原位置試験名の記号

- (E) 電気検屋
- (F) P波速度検屋
- (S) S波速度検屋
- (e) サスペンションPS機屋
- (C) キャリブ'-機屋
- (D) 密度検屋
- (O) 温度検屋
- (L) ルジオン試験
- (k) 現場透水試験
- (K) 孔内水平藍荷試験

ボーリング柱状図

調査名 名古屋市国際展示場移転整備における地盤改良調査委託

ボーリング名	BarNo.2	調査位置	愛知県名古屋港区金城本頭3丁目地内		北緯	35° 02' 50.0000"	
発注機関	愛知県名古屋	調査期間	平成24年12月12日～平成24年12月26日		東経	136° 50' 56.0000"	

孔口標高	下 5.66m	角	180° 上 90°	方	北 0° 東 90°	地盤勾配	北 0° 東 90°	使用 機	試 験 機	KANO KB-100	ハンマ 掘下用	半自動型
総掘進長	85.00m							エ ン ジ ン	YANMAR NFD-10		ボ ン プ	KANO V6-B

[illegible]

- ⑦ シンウォールサンプラーによる試料
- ⑧ デニソンサンプラーによる試料
- ⑨ 貫入試験器による試料
- ⑩ サンドサンプラーによる試料
- ⑪ コア試料
- ⑫ コアパックによる試料
- ⑬ リジットサンプラーによる試料

3. 20—3. 70は試料採取深度(m)

- (E) 電気検査
 (P) P波速度検査
 (S) S波速度検査
 (a) サスペンションPS検査
 (C) キャリブレーション検査
 (D) 密度検査
 (O) 温度検査
 (L) ルジオン試験
 (k) 現場透水試験
 (K) 孔内水平載荷試験

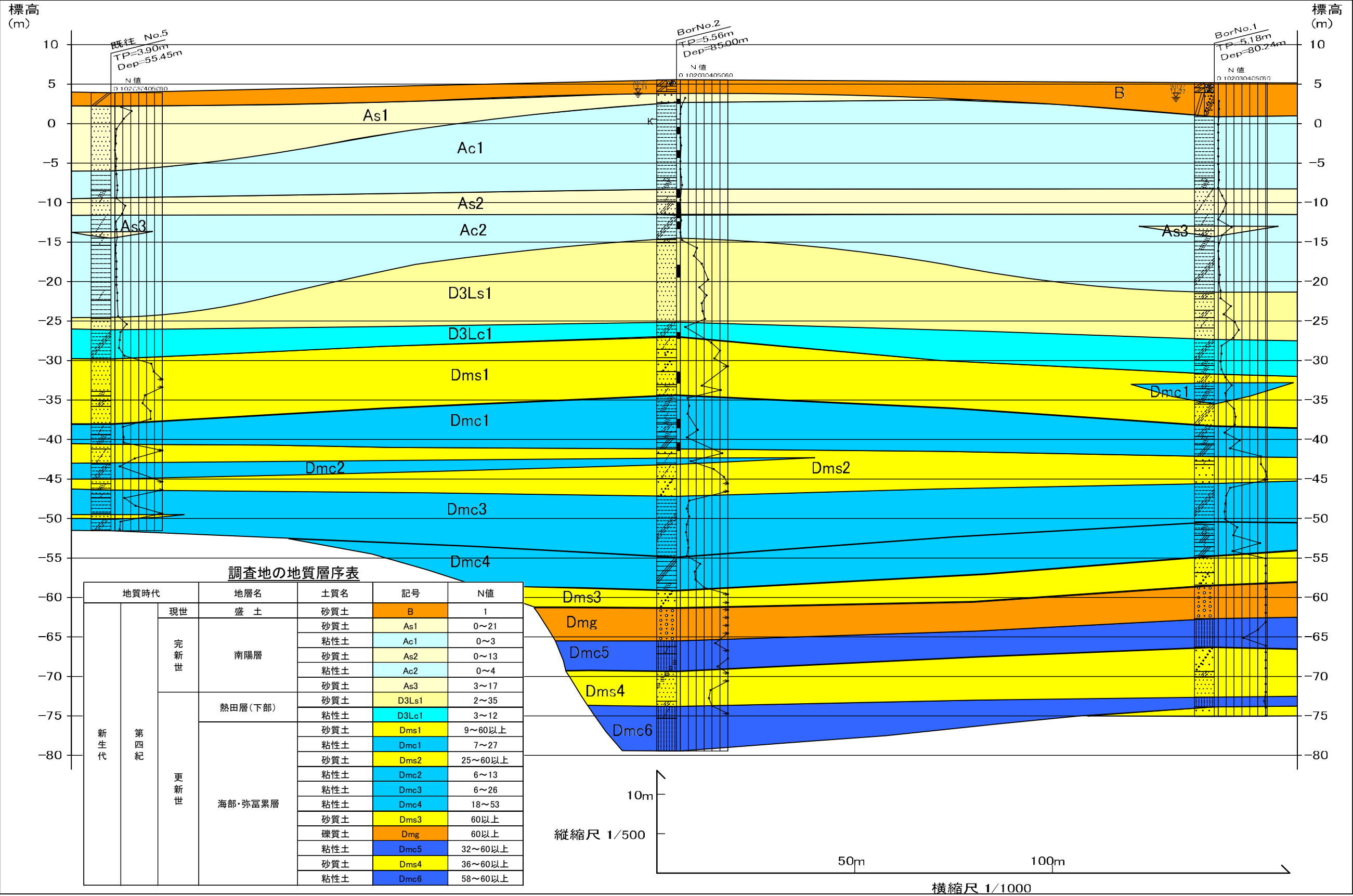


図4. 2. 2 地質断面図

表4. 5. 1 物理試験結果一覧

地点名	試料番号	地層記号	上端深度 m	下端深度 m	平均深度 m	一般							粒度										コンシステンシー特性			分類名	
						湿潤密度 ρ _t g/cm ³	乾燥密度 ρ _d g/cm ³	土粒子の密度 ρ _s g/cm ³	自然含水比 w _n %	間隙比 e	飽和度 Sr %	確分 %	砂分 %	シルト分 %	粘土分 %	細粒分含有率 F _c %	最大粒径 mm	均等係数 U _c	50%粒径 D ₅₀ mm	20%粒径 D ₂₀ mm	10%粒径 D ₁₀ mm	液性限界 w _L %	塑性限界 w _p %	塑性指数 I _p	分類名	分類記号	
BorNo.1	P1-2	B	2.15	2.50	2.33	---	---	2.639	12.1	---	---	62.5	20.8	10.2	6.5	16.7	26.5	911	8.20	0.179	0.0152	---	---	---	細粒分質砂質礫	(GFS)	
	P1-3	B	3.15	3.50	3.33	---	---	2.651	23.9	---	---	11.1	45.2	24.4	19.3	43.7	19.0	---	0.142	0.00550	---	34.2	15.0	19.2	礫まじり細粒分質砂	(SF-G)	
	P1-5	Ac1	5.15	5.48	5.32	---	---	2.672	69.6	---	---	0.0	0.6	33.8	65.6	99.4	0.250	---	0.00200	---	---	85.9	31.0	54.9	粘土 (高液性限界)	(CH)	
	P1-8	Ac1	8.15	8.50	8.33	---	---	2.664	54.8	---	---	0.0	4.7	49.4	45.9	95.3	0.425	---	0.00675	---	---	61.5	25.9	35.6	粘土 (高液性限界)	(CH)	
	P1-11	Ac1	11.15	11.50	11.33	---	---	2.667	67.0	---	---	0.0	0.6	29.7	69.7	99.4	0.250	---	---	---	---	88.1	32.1	56.0	粘土 (高液性限界)	(CH)	
	P1-13	Ac1	13.15	13.45	13.30	---	---	2.679	33.5	---	---	0.0	48.9	27.9	23.2	51.1	2.00	---	0.0677	0.00317	---	42.0	22.0	20.0	砂質粘土(低液性限界)	(CLS)	
	P1-14	As2	14.15	14.45	14.30	---	---	2.645	30.1	---	---	0.0	73.6	19.4	7.0	26.4	2.00	35.0	0.252	0.0314	0.00878	---	---	---	細粒分質砂	(SF)	
	P1-15	As2	15.15	15.45	15.30	---	---	2.661	25.3	---	---	0.0	82.0	13.6	4.4	18.0	2.00	16.5	0.337	0.0916	0.0248	---	---	---	細粒分質砂	(SF)	
	P1-16	As2	16.15	16.45	16.30	---	---	2.646	33.1	---	---	0.4	71.7	19.7	8.2	27.9	4.75	26.3	0.162	0.0348	0.00774	---	---	---	細粒分質砂	(SF)	
	P1-17	Ac2	17.15	17.49	17.32	---	---	2.671	49.3	---	---	0.7	17.2	48.9	33.2	82.1	4.75	---	0.0158	0.00107	---	56.3	23.9	32.4	砂質粘土(高液性限界)	(CHS)	
	P1-18	As3	18.15	18.45	18.30	---	---	2.682	24.3	---	---	2.8	78.2	17.8	1.2	19.0	9.50	9.84	0.238	0.0805	0.0320	---	---	---	細粒分質砂	(SF)	
	P1-19	As3	19.15	19.45	19.30	---	---	2.670	46.5	---	---	0.0	45.4	35.8	18.8	54.6	2.00	---	0.0639	0.00618	---	40.5	25.4	15.1	砂質粘土(低液性限界)	(CLS)	
	P1-20	Ac2	20.15	20.50	20.33	---	---	2.658	53.7	---	---	0.0	17.2	56.2	26.6	82.8	0.850	---	0.0212	0.00256	---	51.4	25.9	25.5	砂質粘土(高液性限界)	(CHS)	
	P1-22	Ac2	22.15	22.50	22.33	---	---	2.673	66.6	---	---	0.0	8.6	42.8	48.6	91.4	0.850	---	0.00551	---	---	65.7	28.8	36.9	砂まじり粘土(高液性限界)	(CH-S)	
	P1-24	Ac2	24.15	24.50	24.33	---	---	2.660	58.4	---	---	0.0	3.8	43.0	53.2	96.2	0.425	---	0.00404	---	---	66.7	28.5	38.2	粘土 (高液性限界)	(CH)	
	P1-26	Ac2	26.15	26.50	26.33	---	---	2.674	59.3	---	---	0.0	3.1	36.5	60.4	96.9	2.00	---	0.00251	---	---	76.9	31.1	45.8	粘土 (高液性限界)	(CH)	
	P1-27	D3Ls1	27.15	27.45	27.30	---	---	2.681	29.9	---	---	0.4	64.8	24.0	10.8	34.8	4.75	61.2	0.185	0.0166	0.00422	---	---	---	細粒分質砂	(SF)	
	P1-28	D3Ls1	28.15	28.45	28.30	---	---	2.668	25.9	---	---	0.6	65.9	27.3	6.2	33.5	4.75	25.6	0.176	0.0318	0.00974	---	---	---	細粒分質砂	(SF)	
	P1-29	D3Ls1	29.15	29.49	29.32	---	---	2.655	31.1	---	---	0.0	54.0	37.7	8.3	46.0	2.00	19.1	0.0872	0.0192	0.00678	NP	NP	---	細粒分質砂	(SF)	
	P1-30	D3Ls1	30.15	30.45	30.30	---	---	2.647	26.0	---	---	1.8	74.7	20.9	2.6	23.5	9.50	16.4	0.264	0.0602	0.0196	---	---	---	細粒分質砂	(SF)	
	P1-31	D3Ls1	31.15	31.45	31.30	---	---	2.672	25.1	---	---	0.5	77.7	17.0	4.8	21.8	4.75	16.4	0.200	0.0641	0.0147	---	---	---	細粒分質砂	(SF)	
	P1-33	D3Lc1	33.15	33.47	33.31	---	---	2.660	55.6	---	---	0.0	5.5	26.8	67.7	94.5	2.00	---	---	---	---	78.4	29.9	48.5	砂まじり粘土(高液性限界)	(CH-S)	
	P1-35	D3Lc1	35.15	35.48	35.32	---	---	2.653	28.3	---	---	0.2	49.3	24.4	26.1	50.5	4.75	---	0.0721	0.00195	---	32.4	21.9	10.5	砂質粘土(低液性限界)	(CLS)	
	P1-37	Dms1	37.15	37.45	37.30	---	---	2.655	31.0	---	---	0.0	50.5	27.9	21.6	49.5	2.00	---	0.0782	0.00394	---	30.3	19.7	10.6	細粒分質砂	(SF)	
	P1-38	Dmc1	38.15	38.45	38.30	---	---	2.647	29.4	---	---	30.7	17.9	22.1	29.3	51.4	26.5	---	0.0627	---	---	51.8	22.3	29.5	砂礫質粘土(高液性限界)	(CHSG)	
	P1-39	Dmc1	39.15	39.45	39.30	---	---	2.659	37.5	---	---	0.5	41.0	29.9	28.6	58.5	4.75	---	0.0330	0.00141	---	48.7	23.1	25.6	砂質粘土(低液性限界)	(CLS)	
	P1-42	Dms1	42.15	42.45	42.30	---	---	2.646	32.5	---	---	0.0	60.8	34.5	4.7	39.2	2.00	9.11	0.101	0.0369	0.0136	NP	NP	---	細粒分質砂	(SF)	
	P1-45	Dmc1	45.15	45.45	45.30	---	---	2.664	31.9	---	---	0.0	39.0	45.7	15.3	61.0	2.00	30.0	0.0541	0.00950	0.00242	42.0	23.9	18.1	砂質粘土(低液性限界)	(CLS)	
	P1-49	Dms2	49.15	49.37	49.26	---	---	2.641	21.9	---	---	0.8	76.1	19.8	3.3	23.1	4.75	17.3	0.276	0.0586	0.0202	---	---	---	細粒分質砂	(SF)	
	P1-53	Dmc3	53.15	53.47	53.31	---	---	2.658	50.1	---	---	0.0	3.1	38.9	58.0	96.9	0.425	---	0.00231	---	---	70.8	26.8	44.0	粘土 (高液性限界)	(CH)	
	P1-59	Dmc4	59.15	59.45	59.30	---	---	2.645	45.0	---	---	0.0	1.5	33.3	65.2	98.5	0.250	---	---	---	---	64.1	27.8	36.3	粘土 (高液性限界)	(CH)	
	P1-61	Dms3	61.05	61.24	61.15	---	---	2.663	16.5	---	---	2.1	85.9	11.0	1.0	12.0	9.50	7.58	0.395	0.202	0.0608	---	---	---	細粒分まじり砂	(S-F)	
	P1-63	Dms3	63.05	63.23	63.14	---	---	2.650	12.5	---	---	11.9	77.3	9.0	1.8	10.8	9.50	10.5	0.584	0.187	0.0681	---	---	---	細粒分礫まじり砂	(S-FG)	
	P1-65	Dmg	65.05	65.19	65.12	---	---	2.661	7.0	---	---	62.4	27.9	9.7		9.7	37.5	199	12.8	0.387	0.0923	---	---	---	細粒分まじり砂質礫	(GS-F)	
	P1-68	Dmc5	68.15	68.42	68.29	---	---	2.654	44.2	---	---	0.0	9.4	40.1	50.5	90.6	0.850	---	0.00476	---	---	55.3	30.0	25.3	砂まじりシルト(高液性限界)	(MH-S)	
	P1-70	Dmc5	70.15	70.45	70.30	---	---	2.642	42.4	---	---	0.0	19.6	53.3	27.1	80.4	0.425	---	0.0205	0.00261	---	60.4	24.0	36.4	砂質粘土(高液性限界)	(CHS)	
	P1-73	Dms4	73.05	73.21	73.13	---	---	2.627	14.8	---	---	4.8	81.9	10.6	2.7	13.3	9.50	9.74	0.375	0.194	0.0451	---	---	---	細粒分まじり砂	(S-F)	
	P1-77	Dms4	77.05	77.26	77.16	---	---	2.639	22.4	---	---	1.4	70.7	25.0	2.9	27.9	4.75	16.9	0.238	0.0455	0.0173	---	---	---	細粒分質砂	(SF)	
	P1-78	Dmc6	78.15	78.45	78.30	---	---	2.651	31.6	---	---	0.0	22.1	56.2	21.7	77.9	2.00	---	0.0291	0.00425	---	55.4	23.0	32.4	砂質粘土(高液性限界)	(CHS)	
	P1-80	Dms4	80.05	80.24	80.15	---	---	2.643	15.2	---	---	1.9	83.2	12.5	2.4	14.9	4.75	11.3	0.474	0.117	0.0498	---	---	---	細粒分まじり砂	(S-F)	
BorNo.2	P2-2	As1	2.15	2.45	2.30	---	---	2.645	21.7	---	---	8.1	64.8	21.1	6.0	27.1	9.50	31.7	0.223	0.0382	0.0105	---	---	---	礫まじり細粒分質砂	(SF-G)	
	P2-21	D3Ls1	21.15	21.45	21.30	---	---	2.658	23.5	---	---	0.6	83.1	15.2	1.1	16.3	4.75	10.3	0.333	0.103	0.0375	---	---	---	細粒分質砂	(SF)	
	P2-29	D3Ls1	29.15	29.45	29.30	---	---	2.649	22.9	---	---	0.0	83.5	14.1	2.4	16.5	2.00	10.6	0.301	0.120	0.0330	---	---	---	細粒分質砂	(SF)	
	P2-33	Dms1	33.15	33.45	33.30	---	---	2.663	22.9	---	---	0.0	72.2	22.9	4.9	27.8	2.00	17.5	0.169	0.0375	0.0116	---	---	---	細粒分質砂	(SF)	
	P2-36	Dms1	36.15	36.41	36.28	---	---	2.650	10.9	---	---	21.0	63.2	13.0	2.8	15.8	19.0	26.2	0.								