資料16　地盤調査図

ボーリング調査位置図

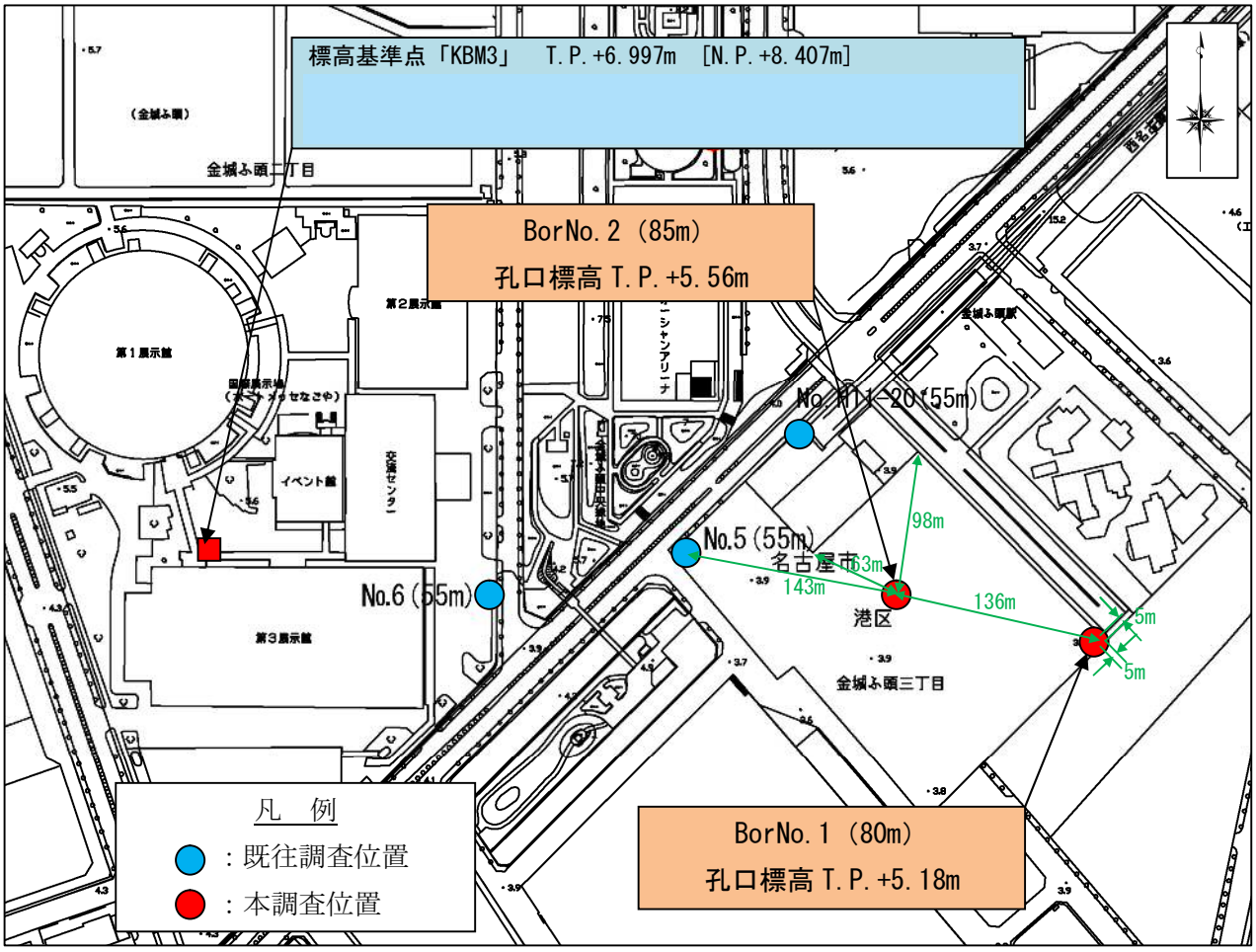


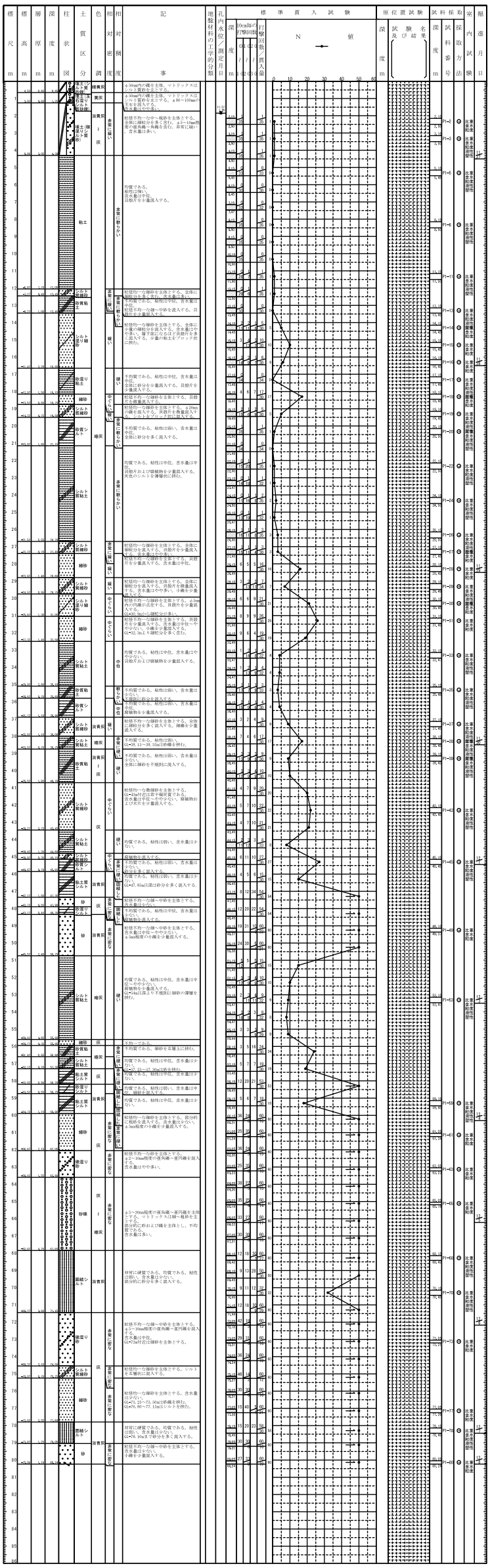
図4．2．1　調査地点位置図(S=1:5,000)

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	
ボーリングNo.	5 2 3 6 4 6 5 8 0 0 1
シートNo.	1500000001

ボーリング名	BorNo.1	調査位置	愛知県名古屋市港区金城ふ頭3丁目地内	北緯	35° 02′ 49.0000″
発注機関	愛知県名古屋市	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	TP 5.18m	角度	140 上 下 0 90 0	方向	270 西 180 南 0 北 90 東	地盤勾配	水平 0 勾配 90
総掘進長	80.24m	使用機種	試錐機	KANO K9-100	ハンマー落下用具	半自動型	
			エンジン	YANMMAR NFD-10	ポンプ	KANO V6-B	



（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

- Ⓔ 電気検層
- Ⓟ P波速度検層
- Ⓢ S波速度検層
- Ⓔ ｻｽﾍﾟｼｼｮﾝPS検層
- Ⓔ ﾓｰﾘﾝﾊﾞｰ検層
- Ⓓ 密度検層
- Ⓣ 温度検層
- Ⓛ ルジオン試験
- Ⓗ 現場透水試験
- Ⓚ 孔内水平載荷試験

ボーリング柱状図

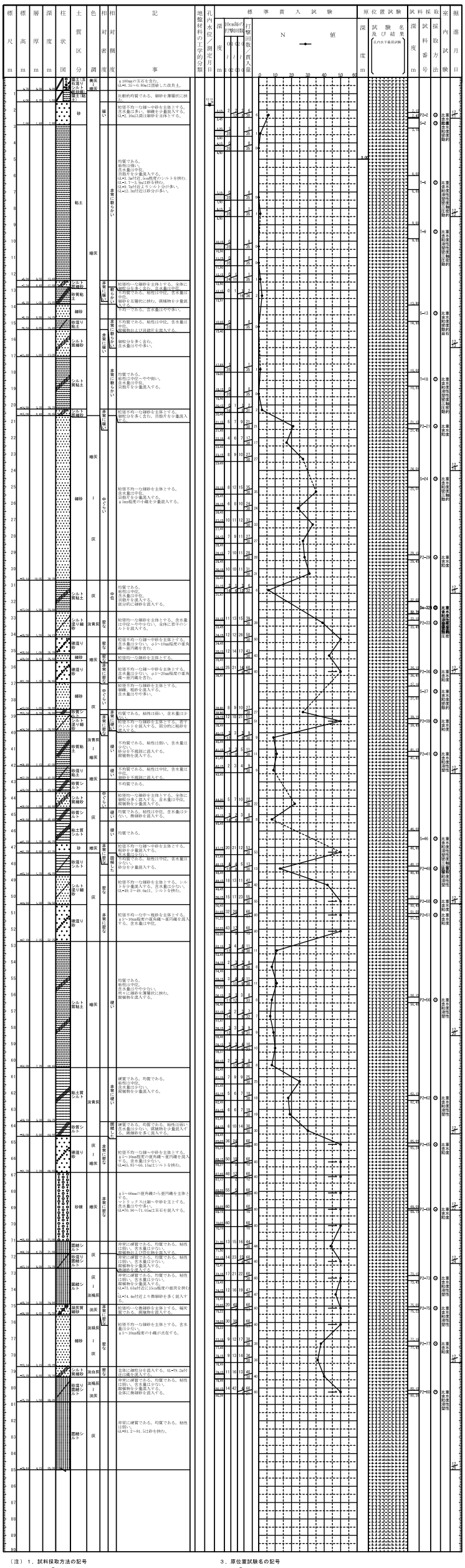
調査名	名古屋市国際展示場移転整備における地盤改良調査委託
事業・工事名	

ボーリングNo.	5	2	3	6	4	4	5	7	0	0	2

シートNo. 1500000001

ボーリング名	BorNo.2	調査位置	愛知県名古屋市港区金城ふ頭3丁目地内	北緯	35° 02′ 50.0000″
発注機関	愛知県名古屋市	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	TP 5.56m	角度	140 上 下 0 90 0	方向	270 西 180 南 0 北 90 東	地盤勾配	左右 0 勾配 90
総掘進長	85.00m	使用機種	試錐機	KANO KR-100	ハンマー落下用具	半自動型	
			エンジン	YANMMAR NFD-10	ポンプ	KANO V6-B	



（注）1．試料採取方法の記号

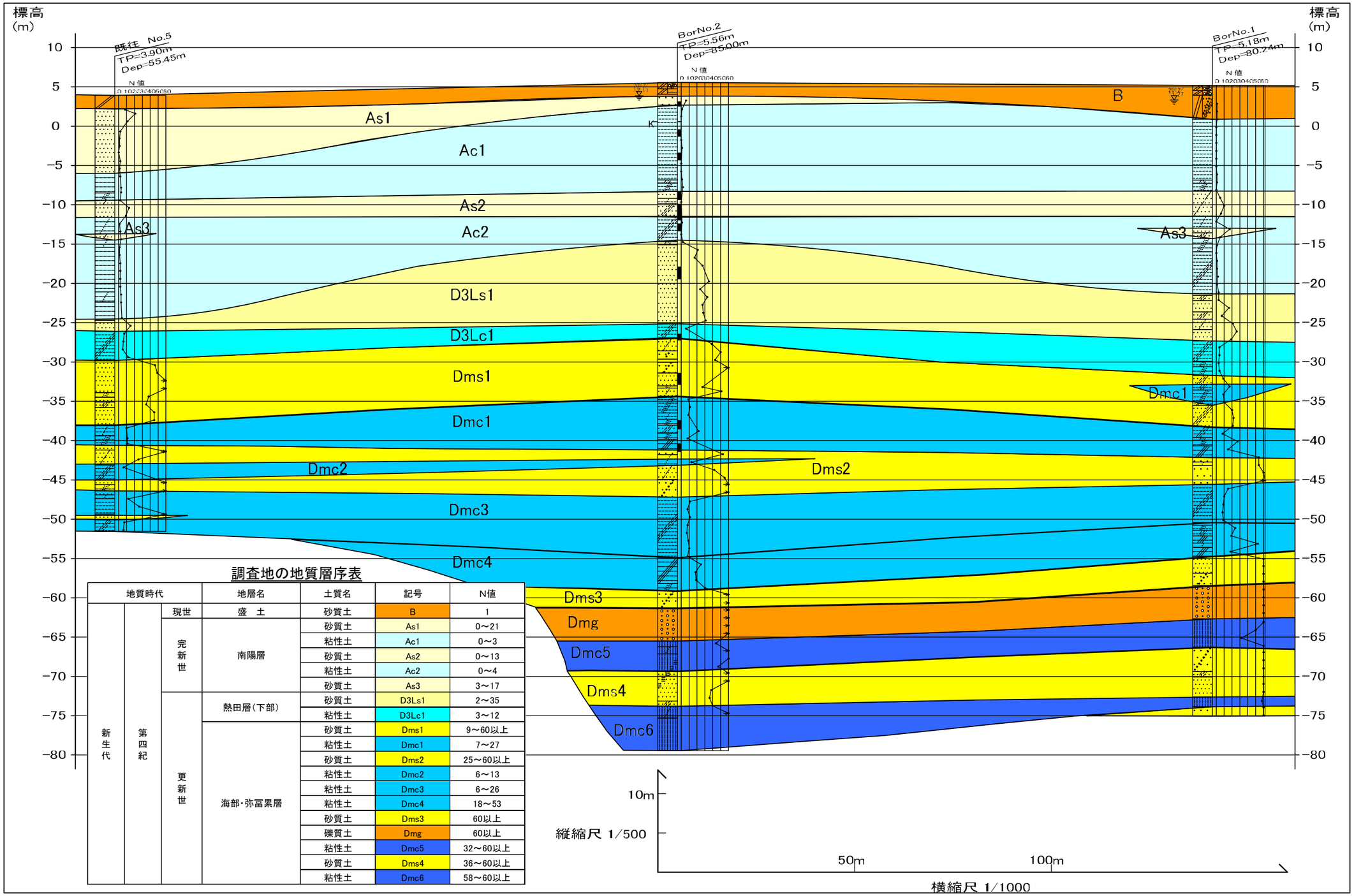
- Ⓣ シンウォールサンプラーによる試料
- Ⓓ デニソンサンプラーによる試料
- ㊀ 貫入試験器による試料
- Ⓢ サンドサンプラーによる試料
- Ⓒ コア試料
- Ⓟ コアパックによる試料
- Ⓡ リジットサンプラーによる試料

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

- Ⓔ 電気検層
- Ⓟ P波速度検層
- Ⓢ S波速度検層
- Ⓔ ｻｽﾍﾟﾝｼｮﾝPS検層
- Ⓒ ｷｬﾘﾊﾞｰ検層
- Ⓓ 密度検層
- Ⓣ 温度検層
- Ⓛ ルジオン試験
- Ⓘ 現場透水試験
- Ⓟ 孔内水平載荷試験



調査地の地質層序表

地質時代			地層名	土質名	記号	N値
新生代	第四紀	現世	盛　土	砂質土	B	1
		完新世	南陽層	砂質土	As1	0～21
				粘性土	Ac1	0～3
				砂質土	As2	0～13
				粘性土	Ac2	0～4
				砂質土	As3	3～17
		更新世	熱田層（下部）	砂質土	D3Ls1	2～35
				粘性土	D3Lc1	3～12
			海部・弥冨累層	砂質土	Dms1	9～60以上
				粘性土	Dmc1	7～27
				砂質土	Dms2	25～60以上
				粘性土	Dmc2	6～13
				粘性土	Dmc3	6～26
				粘性土	Dmc4	18～53
				砂質土	Dms3	60以上
				礫質土	Dmg	60以上
				粘性土	Dmc5	32～60以上
				砂質土	Dms4	36～60以上
				粘性土	Dmc6	58～60以上

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	下端深度	平均深度	一般						粒度										コンシステンシー特性			分類名	
						湿潤密度	乾燥密度	土粒子の密度	自然含水比	間隙比	飽和度	礫分	砂分	シルト分	粘土分	細粒分含有率	最大粒径	均等係数	50%粒径	20%粒径	10%粒径	液性限界	塑性限界	塑性指数		
						ρt	ρd	ρs	w_n	e	Sr					Fc		Uc	D_{50}	D_{20}	D_{10}	w_L	w_p	I_p		
			m	m	m	g/cm³	g/cm³	g/cm³	%		%	%	%	%	%	%	mm		mm	mm	mm	%	%			
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	0.572	0.125	0.0285	---	---	---	細粒分質礫質砂	(SFG)
	P2-39	Dms1	39.15	39.45	39.30	---	---	2.657	19.8	---	---	0.7	75.1	20.4	3.8	24.2	4.75	22.0	0.252	0.0566	0.0145	---	---	---	細粒分質砂	(SF)
	P2-41	Dmc1	41.15	41.45	41.30	---	---	2.674	30.4	---	---	0.0	62.5	23.9	13.6	37.5	2.00	156	0.200	0.0120	0.00190	35.2	22.1	13.1	細粒分質砂	(SF)
	P2-48	Dmc2	48.15	48.45	48.30	---	---	2.648	29.2	---	---	0.0	23.9	31.5	44.6	76.1	2.00	---	0.00788	---	---	43.9	19.8	24.1	砂質粘土(低液性限界)	(CLS)
	P2-50	Dms2	50.15	50.45	50.30	---	---	2.662	24.5	---	---	0.3	73.0	21.9	4.8	26.7	4.75	18.1	0.192	0.0527	0.0136	---	---	---	細粒分質砂	(SF)
	P2-51	Dms2	51.05	51.22	51.14	---	---	2.669	14.8	---	---	3.9	82.8	12.5	0.8	13.3	9.50	10.1	0.433	0.162	0.0521	---	---	---	細粒分まじり砂	(S-F)
	P2-56	Dmc3	56.15	56.48	56.32	---	---	2.658	51.7	---	---	0.0	3.2	35.2	61.6	96.8	0.425	---	0.00213	---	---	64.3	26.4	37.9	粘土（高液性限界）	(CH)
	P2-62	Dmc4	62.15	62.45	62.30	---	---	2.683	44.1	---	---	0.0	1.1	34.0	64.9	98.9	0.425	---	0.00161	---	---	71.6	26.9	44.7	粘土（高液性限界）	(CH)
	P2-65	Dms3	65.05	65.24	65.15	---	---	2.660	15.1	---	---	24.3	60.1	14.7	0.9	15.6	19.0	12.8	0.304	0.0996	0.0434	---	---	---	細粒分質礫質砂	(SFG)
	P2-69	Dmg	69.05	69.15	69.10	---	---	2.672	8.7	---	---	67.0	24.1	8.9		8.9	19.0	81.1	7.37	0.488	0.116	---	---	---	細粒分まじり砂質礫	(GS-F)
	P2-73	Dmc5	73.15	73.45	73.30	---	---	2.651	31.9	---	---	0.0	2.0	28.5	69.5	98.0	2.00	---	---	---	---	41.2	27.6	13.6	シルト(低液性限界)	(ML)
	P2-75	Dms4	75.05	75.22	75.14	---	---	2.636	35.4	---	---	0.0	30.1	54.3	15.6	69.9	0.425	28.2	0.0434	0.00797	0.00207	46.1	33.1	13.0	砂質シルト(低液性限界)	(MLS)
	P2-77	Dms4	77.15	77.45	77.30	---	---	2.626	37.9	---	---	8.0	64.6	19.8	7.6	27.4	19.0	34.7	0.249	0.0378	0.00870	---	---	---	礫まじり細粒分質砂	(SF-G)
	P2-80	Dmc6	80.15	80.36	80.26	---	---	2.661	26.2	---	---	5.4	47.2	27.1	20.3	47.4	4.75	---	0.0866	0.00478	---	36.6	21.0	15.6	礫まじり細粒分質砂	(SF-G)
	S-2	As1	2.50	3.10	2.80	1.935	1.538	2.669	25.8	0.735	93.7	0.0	65.6	29.0	5.4	34.4	2.00	12.6	0.117	0.0394	0.0114	---	---	---	細粒分質砂	(SF)
	T-6	Ac1	6.00	6.85	6.43	1.537	0.921	2.657	66.8	1.883	94.2	0.0	0.8	29.0	70.2	99.2	0.425	---	---	---	---	83.8	31.2	52.6	粘土（高液性限界）	(CH)
	T-9	Ac1	9.00	9.85	9.43	1.719	1.136	2.646	51.3	1.329	102.1	0.0	5.3	46.7	48.0	94.7	0.425	---	0.00565	---	---	58.4	25.6	32.8	砂まじり粘土(高液性限界)	(CH-S)
	S-13	As2	13.90	14.90	14.40	1.825	1.386	2.670	31.7	0.927	91.3	0.0	74.3	20.7	5.0	25.7	2.00	21.9	0.201	0.0459	0.0116	---	---	---	細粒分質砂	(SF)
	T-18	Ac2	18.00	18.85	18.43	1.628	1.028	2.663	58.4	1.591	97.7	0.0	6.3	58.2	35.5	93.7	0.425	---	0.0112	0.00119	---	62.7	27.7	35.0	砂まじり粘土(高液性限界)	(CH-S)
	S-24	D3Ls1	24.01	25.01	24.51	1.863	1.506	2.665	23.7	0.770	82.1	0.0	84.5	11.7	3.8	15.5	2.00	10.2	0.284	0.102	0.0317	---	---	---	細粒分質砂	(SF)
	De-32A	D3Lc1	32.00	32.75	32.38	1.753	1.235	2.691	41.9	1.178	95.7	0.0	10.9	33.6	55.5	89.1	0.850	---	0.00295	---	---	60.8	24.1	36.7	砂まじり粘土(高液性限界)	(CH-S)
	De-32B	D3Lc1	32.00	32.75	32.38	1.890	1.446	2.677	30.7	0.851	96.5	0.0	32.5	27.6	39.9	67.5	2.00	---	0.0142	---	---	48.2	23.2	25.0	砂質粘土(低液性限界)	(CLS)
	S-37	Dms1	37.16	37.81	37.49	1.936	1.582	2.659	22.4	0.681	87.4	6.1	80.3	11.8	1.8	13.6	9.50	10.5	0.436	0.140	0.0493	---	---	---	細粒分礫まじり砂	(S-FG)
	S-46	Dmc1	46.00	46.95	46.48	1.707	1.139	2.672	49.9	1.346	99.0	0.0	2.9	33.4	63.7	97.1	0.850	---	0.00179	---	---	72.7	25.2	47.5	粘土（高液性限界）	(CH)
既往 No.5	5P-1	As1	3.15	3.45	3.30	---	---	2.665	28.3	---	---	0	86.7	7.9	5.4	13.3	2	12.6	0.2644	0.1256	0.0247	---	---	---	細粒分まじり砂	(S-F)
	5P-2	As1	7.00	7.50	7.25	---	---	2.68	25.6	---	---	0	83.6	8	8.4	16.4	2	40.9	0.291	0.1294	0.0084	---	---	---	細粒分質砂	(SF)
	5T-1	Ac1	10.50	11.40	10.95	1.656	1.047	2.709	62.9	1.596	99.2	0	0.4	46.5	53.1	99.6	0.85	－	0.0042	---	---	79.8	38.4	41.4	シルト（高液性限界）	(MH)
	5P-3	As2	13.15	13.52	13.34	---	---	2.676	26	---	---	0	69.6	19.3	11.1	30.4	2	88.4	0.294	0.0113	0.004	26.2	14.8	11.4	粘土質砂	(SC)
	5P-4	As2	15.15	15.45	15.30	---	---	2.708	29.9	---	---	0	84.3	8.4	7.3	15.7	2	18.3	0.2128	0.12	0.0137	NP	NP	—	シルト質砂	(SM)
	5P-5	As3	18.15	18.45	18.30	---	---	2.693	46.2	---	---	2.5	57.1	21	19.4	40.4	4.75	－	0.1178	0.0055	---	40.8	25	15.8	粘土質砂	(SC)
	5T-2	Ac2	27.00	27.90	27.45	1.728	1.196	2.63	41.7	1.2	97.7	0	13.3	48.4	38.3	86.7	2	－	0.0099	---	---	49.5	24.3	25.2	砂まじり粘土（低液性限界）	(CL-S)
	5T-3	Dmc1	42.50	43.30	42.90	1.839	1.407	2.682	30.1	0.908	90.9	0.1	45	29.7	25.2	54.9	4.75	－	0.0234	---	---	43.1	16.3	26.8	砂質粘土（低液性限界）	(CLS)
	5T-4	Dmc2	48.00	49.00	48.50	1.702	1.124	2.712	53.9	1.413	98.8	0	1.5	40.4	58.1	98.5	2	－	0.0035	---	---	67.1	29.7	37.4	粘土（低液性限界）	(CH)