1. 柱 状 図

調査位置 北海道札幌市東区栄町885番地1の内(札幌市スポーツ交流施設敷地内)

北 緯 43° 07′ 4.80″

調 査 名 札幌市スポーツ交流施設用地地質調査業務

事業名 または 工事名 札幌市スポーツ交流施設用地地質調査業務

調査目的及び調査対象 建築 構造物基礎

ボ**―**リング 名 R6B-1

発:		関	札幌市	スポーツ層	ラスポ	ーツ	ダス	ポー	- ツォ	 邓市推進課		調査期間	2024年	11月	21 Fl ~	20244	王 11月	26 Fl	+	事 纟	圣 14	41° 22′	' 28. 10"	
	主業者			キ・ジオラ					7 1	<b></b>		現場	高橋伸	 <b></b>		1 7	・「高橋の	 由之 曲		ボー	リン	<b>グ</b> 鈴っ	 k 直 l	
			<b>電 話</b> T. P.	011-281-0	)136 <b>角</b>	180°	o L		 方	<b>エロス門</b>			地質調査技士 登録番号:	第2197	'2号   🕊	差定 君	地質調查技 登録番号	‡ 第2197	2号	責	任	者 地質調	查技士第099 番号: 第099	)26号
			5.51m			上卡	$\bigcap$	-90°		大平0°   大×1°   大×1°	使用機種	試錐機												
総	判 孔	長	25.50m		度	0° .		0°	位	180°南 0° 配 90° 0°	種	エンジン	ヤンマ	—NFD1	2-EK			ポン	<u> </u>					
標	標	深	現	現	地	色	相	相	地	記	孔		 標	進	 貫 <i>〕</i>		 、験			試料	斗採:	取	室原	削
			場土	場	盤材料		1.1	1.1	質		内水					N 深	100mmご の打撃[	と 打 50	- 1	1 1	試		位	71
尺	高	度	質	土	料の工		対	河	時		位/	深	$\dot{\mathbb{E}}$ $\mathbf{E}$ $-\Lambda$	値図			0 100	撃 200 と の	時		料		内置	孔
			名(模	質	一学的		密	稠	代		測定					度	0 100	200 0 貫	すりの貫	1 1	番	方 	試試	月月
(m)	(m)	(m)	模   様 	名	分類	調	度	度		事	月日	0 10	20	30	40 50	値 (m)	100 200	300 入 入 量 量	八人	$  \  $	号:		験験	
-	4. 71	0.80		盛土 (砂質土)		黒〜褐 灰				************************************	11/21 1.20	0 10	20	30 '	10 50	1123 (***)			3 生		7	12	197. 197.	
1		· · · · ·				暗				0.55~0.80m間細砂状。 含水中~高い。粘性中~強い。腐植物	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\					1.50	1 1	2						4
2				シルト		褐 ~ 暗		rcl		点在。 1.65~2.25m間砂質シルトとシルト質砂 の互層状。		6				2 2 3.59	200 150 1 1 240 110 1	350 2 350 1			P1-2	○ 密度、(沈降	、含水、粒度 E)、LLPL	1
3	2. 16	3, 35		'		灰				所々有機質。繊維は不明瞭。 3.20mから砂分多くシルト質砂状。		4				1 2.80	300	300		2. 50 3. 50				
4				711		暗	rd2			粒子均一な細砂。含水高くゆるい。 所々シルトの薄層を挟む。						8 3. 65 3. 95	2 2	4 8 300		4. 00	P1-4	○ 密度、	、含水、粒度	<u>11</u> = 21
5	0. 31	5, 20		砂		灰	142			例 20km を 1 を 1 を 1 を 1 を 1 を 1 を 1 を 1 を 1 を						7 4. 65 4. 95	3 1	3 7 300		4. 50 5. 00	P1-5	○ 粒度	(ふるい)	
6			#### ####	有機質		褐灰~		rc2		上部有機質。繊維は不明瞭。 含水中位。粘性強い。		•				5. 65 3 5. 95	1 1 120 90	1 3 90 300		5. 50	P1-6	○ 密度、 (沈降	、含水、粒度 E)、LLPL	
	-1.34	6.85	4/4/2/2	シルト		暗灰		102		含水中位。粘性強い。						6. 65	1 1 200 50	1 3 50 300		6. 00				
				細		暗	rd2			粒子均一な細砂。含水中位でゆるい。 所々シルトの薄層をシーム状に挟む。						6. 95 7. 65	2 2	2 6 300		7.50	P1-8	(三) 密度、	、含水、粒度	1 1
8	-2.99	8, 50		砂		灰				771 · • • • • • • • • • • • • • • • • • •						7. 95 8. 65	1 1	1 3		8. 00 8. 50			、含水、粒度 E)、LLPL	4
9	-3.94	9.45		砂質シルト	-	暗 灰		rc2		含水低い。粘性中位。腐植物点在。		,				3 8.95 9.65		300		9.00	71-9	(沈降	), LLPL	4
10												<b>6</b>				1 10.00		350						
11									完新		,	<b>&gt;</b>				0 11.00 11.50	ハンマー自沈	500	500	<u> </u>				
12									世	1.如日机比上升		•				1 12.00	0 1 350 150	<u>1</u> 500						
13				粘 土		暗 灰		rcl		上部貝殻片点在。 全体的に均質で非常に軟らかい。 含水中~高い。粘性中位。	,	<b>&gt;</b>				0 13.00	ハンマー自沈	500	500		P1-1 3	○ 密度、 (沈降	、含水、粒度 E)、LLPL	
14												9				13. 50 1	0 <u>1</u> 350 150	1 500						
																14. 00 14. 65 2		2 350						11 22
15	-10.09	15.60				nde				A.L		•				15. 00 15. 65		2 300			P1-1	密度、	、含水、粒度 E)、LLPL	
<del>-</del> 16	-10.99	16.50		砂質粘土		暗 灰 暗		rc2		含水中~高い。粘性中位。 中間に腐植物点在。 粒子ほぼ均一。						15. 95 16. 65	2 1	1 4		16. 00 16. 50			、含水、粒度 い)	1
17	-11.74	17. 25		シルト質砂砂質シルト		一 暗	rd2	70 O		16.50~17.00m貝殻片点在。 含水は中位。 含水低く粘性中位。所々砂分多く含み		•				4 16. 98 17. 65		80 330		17. 00 17. 50				
18	-12. 54	18.05		収負ンルト		灰		rc2		不均質。 17.50~18.00m腐植物点在。		•				3 17. 96	1 110	310			P1-1 8	○   密度、	、含水、粒度 E)、LLPL	
19										若干細粒分含み粒子不均一な細砂。含		•				13 18. 65 18. 95	1 1	5 13 300			P1-1 9	○ 粒度(	ふるい)	 
20				細 砂		暗 灰	rd2			水中位でゆるい。 中間に砂礫10cm程度挟む。 20m付近から腐植物混じり微細砂で細粒 分質。						9 19. 65 19. 95	]	3 9 300		20.00	P1-2 0	○ 密度、	、含水、粒度	 
21	-15. 74	21, 25														5 20. 65 20. 97	2 2 150 110	1 5 60 320		20. 50	P1-2	○ 粒度	(ふるい)	1
22				砂質シルト		暗灰~ 緑灰		rc5		含水低く粘性弱い。全体的に砂分多く 含み硬質。 21.25~21.50m貝殻片混入。						21, 65 16 21, 95		7 <u>16</u> 300						
	-16. 79	22.30	0.000							21. 00 BEA 1/2/1 IE/No					-	71		2 50 10 210 21	10					
23			0.0000000000000000000000000000000000000			暗	rd5		更新	1-2-4mmの円〜亜円礫が主で10-20mm礫 多く含み最大50〜60mm程度。 マトリクスは中〜粗砂。					_	22. 86 23. 65	12 23	15 50 90 290 29	90					1
24			0,000			灰				マトリクスは中〜租砂。 礫混入量は一定せず砂が優位な箇所あり。 含水中位〜高い。						23. 94 24. 65		8 50						11 1
E or			0.000				1								-	68		20 220 22	ıu U	1 1		1		$\frac{11}{25}$

世	25	1 1 1 1	暗 rd5 要 世		11 25 11 26
---	----	---------	-----------	--	----------------------

調査名 札幌市スポーツ交流施設用地地質調査業務

事業名 または 工事名 札幌市スポーツ交流施設用地地質調査業務

調査目的及び調査対象 建築 構造物基礎

				調	査目	的及び	調査	付象_	建築 構	造物基	<b>基礎</b>									_				
ボー	-リング	名	R6B-2						調査位置	北海	道札幌市東区	【栄町	885番地10	の内(札	幌市ス	ポージ	ッ交流施設	设敷地内	])	北	緯 43	° 07′	4. 57"	
発	注 機	関	札幌市	スポーツ局	スポ	ーツ部	『スポ	ーツネ	都市推進課				調査期間	2024年	11月:	22日	~ 2024年	11月	25日	東	経 141	° 22′ 3	32. 97"	
調	查業者	名		キ・ジオテ 011-281-01		株式会	会社		主任技師	高橋作 地質調査技	伸之典 禁 第21972号		現 場代理人	高橋伸之 地質調査技士 登録番号:	之典 第2197	2号	コア鑑定者	高橋俳 地質調査技 登録番号:	□之典 □ 第21972号	ボ- 責	ーリング 任 者	山本約 地質調査技 登録番号	· :第172	17号
孔	口標	高	T. P. 5. 83m		角	F	<u> </u>	方	1 2/ 1 1		水平0°		試錐機	東亜利	表TEC-					•				
総	削孔	長	27.50m		度	〒   0°	フ <sup>9</sup>	位	西 180°南	地 第 <b>均</b> 数 <b>勾配</b>	鉛 直 90°0°	使用機種	エンジン	ヤンマ	-NFD-	12-EX			ポンプ	_				
	1						. 1.	1	1			T T										<del></del>		
標	標	深		現	地	色	相木	目 地	ı	記		孔		標	準	貫	入 試	験		試	料採取	:  室	原	削
尺	高	度	場土質名	場土	盤材料の工		対対	質時				内水位/測	深	度- <i>N</i>	値図		N 深 e	100mmごの の打撃回 0 100 2	一掌 回じ	t	料取	内	位 ] 置	孔

上	室原 削	採取	<b></b>	試料						験	E N	試	\	フ	貫	售	Ŷ	標				引	記 記		地	目 <sup>†</sup>	相	相	色	地盤	現		現	深	標	標
R	位人	採	試	深		- 1	边	打擊	と 可数	mmごる J撃回	100r の打	深	N									水			質		·   주	쓔		材	場					
一	置	取	料		時	 カ			200	100.5	0					図	値	-N	度-	深		/			時		\	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		$\mathcal{O}$	土			度	高	尺
(m)	試計	  方	番			) [ ]	りま	の書	?	}	}														代	割	稠	密		学的	質					
1.51   1.50					1 1	- 1	ヽ ノ	비入	300	200 3	100		値	- n	0	4	20		00	0	. 1	月	事		名	F 2		庻	舗	分				(m)	(m)	(m)
日		14	7,3	(III)	里	*			1	1	1			50	0	4	30	•	20	<u>J</u>	<u> </u>	11/2		下均質な砂質土。 R。含水は低い。					黒~褐	793		盛士ルト				(m)
1   1   2   2   2   2   2   2   2   2							00	300					3	_							9	┤業			F						砂			0.90	4. 93	1
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	) 密度、含水、粒度 (沈降)、LLPL	Θ	P2-2				100	300			300	1. 95	1	_							<b>.</b>		弱い。	含水中位。粘性弱	É	:1	rc1				シ	:				2
1							100	1 500		1 200	<u>0</u> 300		1								1				L									3.00	2.83	3
12	) 粒度(ふるい)	Θ	P2-4						1	1	1	3, 65	3																							
# 2	)   粒度(ふるい)		P2-5	4.50			12	5 12	5	4	3		19							<b>a</b>																
10   10   10   10   10   10   10   10				5. 00 5. 50							3		12																							5
10   10   10   10   10   10   10   10	) 粒度(ふるい)			6. 00 6. 50									10	_						\			で不均一。 質。	含水中位。 上部ややシルト質	Ē		3	rd3			砂					6
12   15   16   17   16   17   18   18   18   18   18   18   18	) 密度、含水、粒度 (ふるい)	$\ominus$	P2-7	7.00			00	1 12 300	4	4	4			_										下部礫混じり。												7
15   15   15   15   15   15   15   15	) 粒度(ふるい)	$\Theta$	P2-8				1 <u>2</u> 00	1 12 300	4	4	4		12							•																8
10   11   11   11   12   12   13   14   15   14   15   14   15   14   15   14   15   15	) 粒度(ふるい)	$\Theta$	P2-9	8, 50			15	5 <u>15</u> 300	6	5	4		15																							
11				9. 00			2	2		_1			2									-			F	_	-					:		9.45	-3.62	
11							9	9		1	150		۷																							10
1							50	350		150	200		-								<b>Þ</b>				完											11
***							1_00	<u>1</u> 500		<u>1</u> 200			- 1	4											新											12
14					500		0	<u>0</u> 500		·自沈	ハンマー		Ϋ́Ι										非常に軟らかい。 い。粘性は中位。	全体的に均質で非 含水中~やや低い	2	21	rc1									13
15	密度、含水、粒度 (沈降)、LLPL	$\ominus$			500					·自沈	ハンマー		0																							E 14
15	<u>11</u>			14. 00			0	0					0																							
16					000	İ	1	1		1	0																									15
17.00   17.50   17.50   17.50   17.50   17.50   17.50   18.65~19.00m間砂分多く含む。													1												ŀ										-10. 17	16
17.95 18.00 18.00 18.00 18.00 18.00 18.00 18.00 18.00 18.00 18.00 19.65 4 5 3 12 18.95 19.65 4 5 5 14				17 50			200	500	1	1	300	17. 00	1	-							<u> </u>		77.	\					nde							17
19	密度、含水、粒度 (沈降)、LLPL	Θ						300	2	2	2		6	_							-		弱い。 引砂分多く含む。	宮水高く粘性は弱 8.65~19.00m間の	1	23	rc3				粘					18
E							12	3 <u>12</u> 300	3	5	4		12							9														19 15	-13 32	E - 19
E ZU	) 密度、含水、粒度 (ふるい)		P2-2				14	5 <u>14</u> 300	5	5	4												粒子不均一な細砂。含	吉干細粒分含み粒 k中位でゆるい。	オフ		3	rd3						10.10	10.02	
			·	20. 00			4_	1 4	1	_1	2_	19. 95 20. 65								/			ーー 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	Om付近から微細で	2	$\downarrow$	_		灰		砂	:		20.50	-14. 67	E 20
The state of t							00	300	70	70	160		4	$\dashv$							ø			なみ硬質。	12				灰		質					E 21
Compared to the control of the c							00	300	60	120	120	21. 95		$\dashv$							•	]	間腐植土の薄層を不規則	1.80~22.75m間周	2	23	rc3		緑		ル					22
F							16	3 <u>16</u> 300	8	5	3		16	$\dashv$					+	•		$\dashv$	~粗砂。含水中位。	立子不均一な中へ	*	$\dashv$	3	rd3			•					23
Point   Po							38	38	15	8	15		38			\ <b>o</b>															砂			23.40	11.51	E 24
Proceeding						220	50 2:	7 <u>50</u> 220	7 20	26	17		68	<b>→</b>								ξ	亜円礫が主で5-10mm礫多	-2-4mmの円~冊F	世			rd5								1

25	5	0.	砂 ************************************	暗	rd5	更新	1-2-4mmの円〜亜円礫が主で5-10mm礫多 く含み最大50〜80mm程度。 マトリクスは細〜中砂。 礫混入量は一定せず砂が優位な箇所あ り。			<b>→</b>	$ \begin{array}{r}       23.95 \\       24.65 \\       \hline       24.87 \\       \hline       25.55 \\       \hline       25.75 \\   \end{array} $	17 26 25 25	7 50 220 220 220 50 200 200	1		
26	7	27.50	慄	灰		世	含水中位~高い。			<b>→</b>	26. 65 26. 82 27. 65	24 <u>26</u> 70 30 <u>20</u> 60	50 170 170 50 160	<u>'</u>		11 25

調 査 名 札幌市スポーツ交流施設用地地質調査業務

事業名 または 工事名 札幌市スポーツ交流施設用地地質調査業務

<b>ーリン</b> :	グキ	名	R6B-3							調査位置	北海	道札幌市東区	<b>工</b> 栄町	885番地1	の内(札巾	幌市ス	ポーツ	'交流	<b>抗施</b> 診	別地	内)		;	北	緯	43°	07′ 2.	84"
注榜	幾	<b>期</b>	札幌市	スポーツ局	うスポ	ーツ	部ス	ポー	・ツ者	市推進課				調査期間	2024年	11月	8日~	~ 20	)24年	11月	13 🗄	1	;	東	経 1	141°	22′ 30.	55″
査 業	者:			キ・ジオテ 011-281-0		株式	会社			主任技師	高橋/地質調査排	伸之典 禁 第21972号		現場代理人	高橋伸之 地質調査技士	之典 第2197	72号	盤が	アミ者	高橋 地質調査:	伸之	典 2197		ボー 責	ーリ: 任	ノグ者	山本純 <sup>週額査技士</sup> 5 <sup>登録番号:</sup> 5	第172
口根	漂		Γ. P. 5. 81m		角	180 F	<u> </u>	0.00	方	北★ 0°				試錐機	東亜利林	艮TEC-	-			11277111								
削子	FL :	<b>E</b>	26.50m		度	デ 0°	P	-90° 0°	位	西 180°南	地盤勾配	鉛 直 90°0°	機種	試 錐 機エンジン	ヤンマー	-NFD-	12-EX				ポ	:ン	プ	_				
標		深	現	現	地	色	相	相	地		記		孔		 標	進		<u> </u>	試	 験				試	料採	<b>ド取</b>	室原	Ę
。高		度	場土質名(模様	場 土 質	盤材料の工学的分		対密	対稠	質 時 代				内水位/測定月	沒	<b>戻</b> 度− <i>N</i>	値図		N	度	100mm 3の打撃 の打撃 0 100 ~ ~ ~	200	打撃ごとの貫入	沈時の貫	度	料	取	内 間 試 記	<u> </u>
) (m)	) (	(m)	(球 ) (1)	名	分類	調	度	度	名		事		日	) 10	20 3	30	<u>40 5</u>	0値	(m)			量量	量	(m)	号	法	験懸	É
1 4.81 2 3.81		1. 00 2. 00		盛土(砂質 土) 砂混じりシルト		褐灰褐灰	rd2	rcl		不均質な砂質土 1.0m付近礫混じ 含水低い~中位	り帯水。	2	11/08 0.98 V	•				6	0. 65 0. 95 1. 50 1. 99 2. 50	2 2 0 1 250 150	1_	6 300 2 490		1. 50 2. 00 2. 50	P3-2		密度、含水、 (沈降)、LLPL	2. 50
3 4 5		5. 85		砂		暗灰	rd2			粒子均一な細砂 4.0m付近から粒 含水中~高い。	でゆる! 子粗く!	い。 粗砂状。	-	•				5 10	2. 97 3. 65 3. 96 4. 65 4. 95 5. 65	0 1 250 80 2 2 130 120 3 3	4 3	5 310 10 300		3. 00 3. 50 4. 00 4. 50 5. 00 5. 50	P3-4 P3-5 孔内i	載荷試	粒度(ふるい) 密度、含水、 (ふるい) E=5.51E- 粒度(ふるい)	3.00 粒度

験 日
粒度 L
2.50 -
3.00
粒度  3+03kN/㎡
)
粒度 L 8
粒度
粒度 = L =
粒度 = - L = -
粒度 <u>-</u>
11
粒度 = -

2		0.0.0	<b>沙</b> 樂	暗灰	rd5	更新世	1-2-4mmの円〜亜円礫が主で10-20mm礫 多く含み最大50〜60mm程度。 マトリクスは中〜粗砂。 含水中位〜高い。	→ →	25.82	11 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 1
F	20,00	20.00							75 20.55 20 200 200 200 200 200 200 200 200 20	

調査位置 北海道札幌市東区栄町885番地1の内(札幌市スポーツ交流施設敷地内)

北 緯 43° 07′ 1.53″

調 査 名 札幌市スポーツ交流施設用地地質調査業務

事業名 または 工事名 札幌市スポーツ交流施設用地地質調査業務

調査目的及び調査対象 建築 構造物基礎

ボ**―**リング 名 R6B-4

発		· 関	札幌市	スポーツ層	 計スポ	ーツ	部スス	ポー	・ツ者	 『市推進課			調査	曲間 2		5∃ ~	2024	<b>王</b> 11月	6日		車 叙	¥ 141	° 22′ 28.80°	<i>"</i>
				キ・ジオラ						<b>主任共師</b>			現代理	<b>場</b> 语										
			<b>電 話</b> T. P.	011-281-0	0136 <b>角</b>	180	<u> </u>		方	<b>土口文</b> 即	·質調查技士 第21972 - 	_			寶寶書等 第2197 東亜利根TEC-	• 1	定者	地質調査技 登録番号	st 第21	972号	責	任者	山本純 <sup>地質調査技士</sup> 第17 <sup>逸録番号:</sup>	7217号
	削子		5. 69m 26. 50m			上	$\mid \rangle$	·90°	位	270 90	盤   鉛   一	用機	エン		マンマーNFD-				٠ يب	ノプ	_			
NO.	ד ניה		20. 5011		尽	0°.	Γ_	0°	ш	180°南 0°	<b>ac</b> 90° 0		1 + 2			12 EA			/ · ·					
標	標	深		現	地盤	色	相	相	地		記	孔			標準	貫 力	清	<b>験</b>			試米	斗採耶	室原	削
			場土	場	量材料		対	対	質			内水点		\ <del>1111    </del>	/		N 深	100mmご の打撃回	打製数	50 自 同 沈		試採	位内位	孔
尺	高	度	質 名	土	の		/.,	7.4	時			位/		深度	t-N値図		度	0 100	) <u> </u>	回波の時ののの	f	料取	1 ' '	
			模	質	学的:		密	稠	代			測定品							≀   の   貫	貫		番力	試試	月
(m)	(m)	(m	1	名	分類	調	度	度			事	月日	0 1	0 2	0 30	40 50	值 (m)		入 量	1 1/	* I	号 注	験験	日
E	4. 69	1.0		盛土(砂質シ ルト)		黒〜褐 灰	b	rc3		不均質な砂質土。 根。含水は低い。 1.0m付近レンガ	0.10mまで黒土、草 片混じり帯水。	11/05 0.82	٥				0.65	2 2	2 <u>6</u> 300					
	i	i		砂混じりシル		褐		rc1		含水中~高い。 点在:	钻性中〜強い。 腐植物		*				0. 95 1. 50	0 1 250 250	<u>1</u>		1.50	P4-2 E	密度、含水、粒度 (沈降)、LLPL	
E 2	3. 19	2.5	0 ====		-	灰				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		-					2.00	1 1	1 3 300		2. 00 2. 50		) 粒度(ふるい)	
3	I	1								粒子均一な細砂。							2. 95 3. 65	2 2 160 2	1 5 40 300		3. 00 3. 50		<b>対</b> 度(ふるい)	
4	l I	1		砂		暗 灰	rd2			含水低~中位でいる。 3.0mまでシルトの	の薄層を挟む。 !〜粗粒で不均一。		-				3. 95 4. 65		5 13_		4. 00 4. 50			1 1
5	I	I								3. 5III 门	比人。			<b>S</b>			13 4. 95 5. 65	3 2	300		5. 00 5. 50		) 密度、含水、粒度 (ふるい)	1 1
6	-0. 21	5.9	<u> </u>	有機質シルト	_	灰		rc2		上部有機質。繊維含水中位。粘性で 6.5m付近から砂液	雑は不明瞭。 中位。						6 5.95		300		6. 00 6. 50		対度(ふるい)	1111111
7	-1. 11	6. 8	0 ====	細	1	福 暗	rd2			粒子均一な微細で	沙。含水低くゆるい。		•				3 6. 65 6. 95	150 80	1 3 70 300		7.00	P4-7 (	密度、含水、粒度 (沈降)、LLPL	
8	-2.31	1 8.0	0	砂理器加工		灰	1 02				音をシーム状に挟む。	-					7. 65 5 7. 95	2 2	1 <u>5</u> 300		8. 00	P4-8 E	密度、含水、粒度 (ふるい)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
9	-3.31	9.0	0 ====	砂混じりシルト	-	灰		rc2		さればい。相任はむ。	中位。微細砂多量に含	-	\$				8. 65 3 8. 95		1 <u>3</u> 300		8. 50 9. 00	P4-9	密度、含水、粒度 (沈降)、LLPL	1
10	I	1											<b>4</b>				9. 65 1 9. 95	1 300	1 300					
11	I	1											>				0 11.00	ハンマー自沈	<u>0</u> 500	50	00			<u>11</u> =
12		1		シル		暗		rc1	完新世	全体的に均質で 含水中~高い。	非常に軟らかい。		<b>&gt;</b>				0		<u>0</u> 500	50	0 :	P4-1 E	密度、含水、粒度 (沈降)、LLPL	111111111111111111111111111111111111111
	I	1		F		灰				古小中~向い。 和	怕1生中~⅓V、。		<b>&gt;</b>				12. 00 12. 50	ハンマー自沈	<u>0</u> 500	50	12.00			1
13	I	1											<b>&gt;</b>				13. 00 13. 50		<u>0</u> 500	50	00			1 1
14	-9, 16	1 14.8	35														14. 00 14. 50		1					1 1
15	l	ı															15. 00 15. 65		1 <u>3</u> 300					1 11
16	I I	1		晳		ndr				۵.1.÷ / المالية	、 ヹ , で.ハ <b>タ</b> ノ <b>ヘ</b> ョ		•				3 15. 95 16. 65		300		16. 50	D4 1 -	******	1 1
17	I	I		ル		暗 灰		rc2		不均質。	ハ。所々砂分多く含み						3 17. 00	180	70 350		17. 00	P4-1 7 E	密度、含水、粒度 (沈降)、LLPL	1 1
18	l	1											•				3 17. 97	200 50	1 3 70 320		18. 50			1 1
19	<u>-13. 06</u>	18.7 I	75 =							<b>学</b> 王细粒公会 7.4	サスズヤーナン細心 今	-	-				6 18. 95	1 3	2 6 300		19. 00	P4-1 9 E	粒度(ふるい)	
20	l ' ,, <u>-</u> ,	1		砂		暗 灰	rd2			石十神粒分さみれ水中位でゆるい。 20m付近から微細	位子不均一な細砂。含 1砂で細粒分質。						8 19. 65 19. 95		3 <u>8</u> 300		19. 50 20. 00	P4-2 E	密度、含水、粒度 (ふるい)	
21	•	20.4	15	11/2		暗						1	•				20. 68 20. 98	80 80	2 4 140 300					
22	I	1		ル		灰 ~ 緑		rc4		含水低く粘性弱い 含み硬質。	ハ。全体的に砂分多く						21. 65 21. 95	] "  "	4 <u>10</u> 300					
	-17. 16	· 22.8		<u> </u>		灰	rd3			粉之不朽―れ中	√粗砂 今√巾片			0			22. 65		6 <u>15</u> 300					
23		<u>~~ 23. (</u>	0.000	砂		暗			更	世丁小均一な甲′	~粗砂。含水中位。	1				<b>→</b>	79 23. 55 23. 74	90	50 190	190				
24			0.000	礫		灰	rd5		新世	1-2-4mmの円〜亜 く含み最大50〜8 マトリクスは中・	[円礫が主で5-25mm礫彡 80mm程度。 〜粗砂。 ヒギ砂が優なな策略を	;				-	68 24. 55	20 23	7 50 20 220	220				

25	5	0.	00000000000000000000000000000000000000	暗灰	rd5	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1-2-4mmの円〜亜円礫が主で5-25mm礫多 く含み最大50〜80mm程度。 マトリクスは中〜粗砂。 礫混入量は一定せず砂が優位な箇所あ り。 含水中位〜高い。		<b>→</b>	68 24.5 24.5 100 25.5 25.5	77 20 23 77 20 55 30 20 50 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70	7 50 20 220 50 150	220		
	-20. 81	26.50	d				_			26. §	5 <u>5</u> 18 16	16 <u>50</u> 300	300		11-

調 査 名 札幌市スポーツ交流施設用地地質調査業務

事業名 または 工事名 札幌市スポーツ交流施設用地地質調査業務

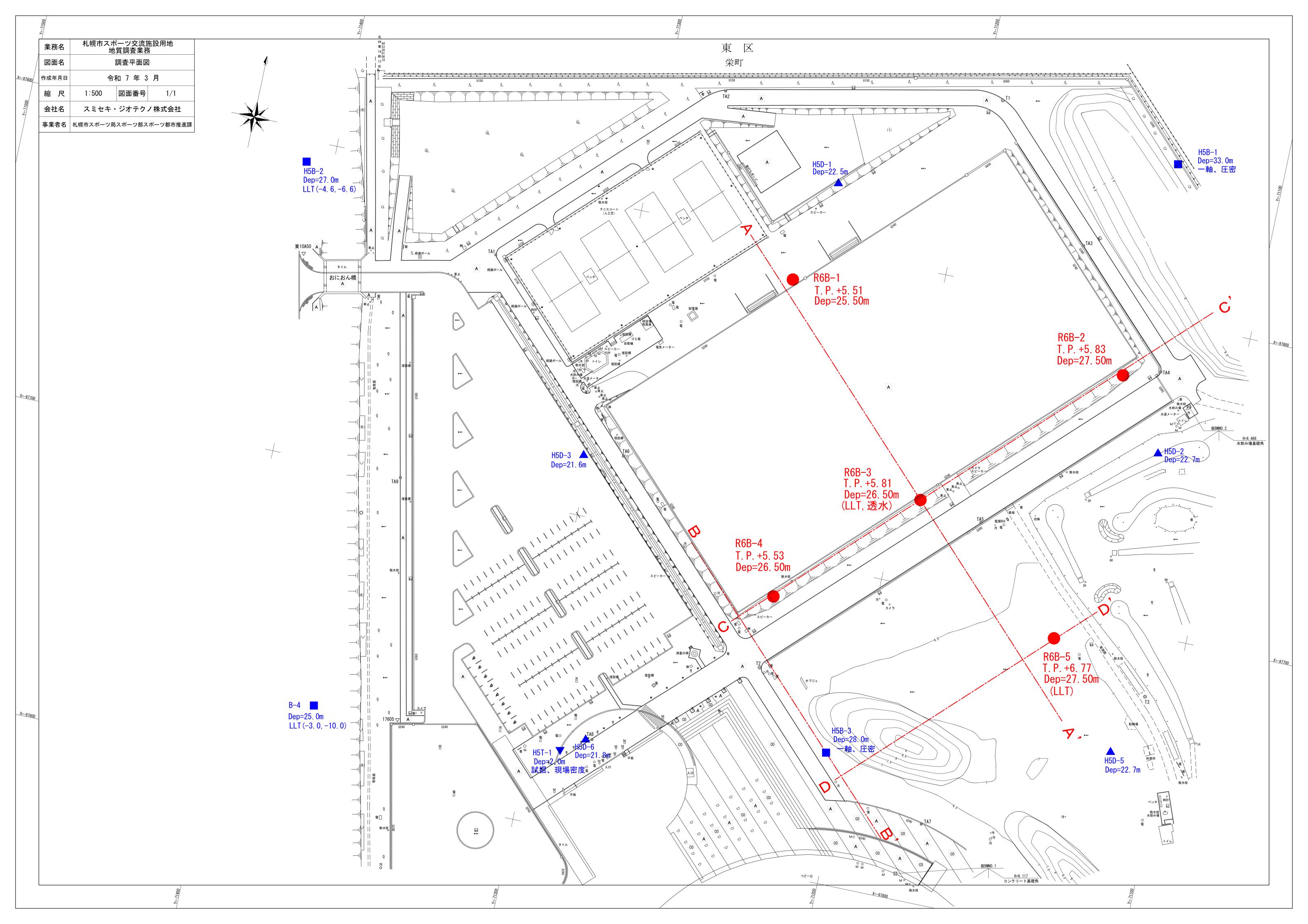
調査目的及び調査対象 建築 構造物基礎

ボーリ	ンク	ブ名	R6B-5			調査位置	北海道	道札幌市東区第	栄町	885番地10	D内(札幌市スポー)	ツ交流施設	と敷地内)		北	緯	43°	07′	1.74"
発 注	機	関	札幌市スポーツ局ス	ポー	ーツ部スポーツ	都市推進課				調査期間	2024年 11月 19日	~ 2024年	- 11月 2	1日	東	経	141°	22′	32. 83"
調査	業者	者 名	スミセキ・ジオテク <b>電 話</b> 011-281-013		朱式会社	主任技師	高橋作 地質調査技 登録番号	申之典 ╧ 第21972号		現 場代理人	高橋伸之典 <sup>地質調査技</sup> 第21972号	コア鑑定者	高橋伸之 地質調査技士 登録番号:	之典 第21972号	ボ- 責	-リ:	ング 者 地	山本糸 質調査技 登録番号	屯 - 第17217
孔口	標	高	T. P. 6. 77m	角	180° 方	1/	地 盤 気 配	水平0°	使用	試錐機	東亜利根TEC-1								
総削	孔	長	27.50m	度	〒   10°   位	西	東   石     <b>石  </b>   配	鉛 直 90°0°	機種	試 錐 機エンジン	ヤンマーNFD-12-EX			ポンプ	_				

標	標	深	現	現	地	色	相	相	地	記	孔			標	準	貫	<u>フ</u>	市	ţ.	験				試料	斗採	取	室原	削
			場土	場	盤材料		対	松	質		内水位		VertI	_				N 深	100 の	Ommごと 打撃回数	打擊	50	自沈	深	試	採	位内	孔
尺	高	度	質 名	土	の エ		\\ \1	\\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	時		位/		深厚	E-N	値図				. 0	100 20			時		料	取	置	
			模	質	学的公		密	稠	代		測定月							度	-   ≀	200 30	の貫	頁	の貫入		番	方	試試	月
(m)	(m)	(m)	様 ) <b>//···</b>	名	分類	調	度	度	名	事	月日	0 10	0 2	20 3	30	40	50	值 (m)	1		$- \mathcal{N} $	- 1	八 量	(m)	号	法	験験	日
1	5. 27	1, 50		盛土(砂質 土)		褐 灰	rd2			不均質な砂質土〜粘性土。草根。含水 は低い。 0.5~0.8m間コンクリート片混入。 1.20m付近砂分多く含む。	11/19 1.90	٩						8		$\perp$	3 <u>8</u> 300			1.50				
2	4. 27	2, 50		シルト		暗 灰		rc4		含水低い~中位。粘性弱い~中位。 1.90m付近腐植土薄く挟む。	뫁							9	5	3	3 9 300		- 1	2. 00 2. 50	25-2	$\ominus$	密度、含水、粒度 (沈降)、LLPL	
3	1, 2,	<b>3.</b> 00										•						1 2. 9	300	-	300			3. 00	P5-3	$\ominus$	粒度(ふるい)	
4																		3. 6 5 3. 9	150	60	2 <u>5</u> 310			3. 50 4. 00	P5-4	$\ominus$	粒度(ふるい)	
5				砂		暗 灰	rd2			粒子均一な細砂でゆるい。 上部ややシルト混じる。 6、4m付近から粒子粗く粗砂状。 含水中~高い。								4.6	150	<u>1</u> 50	2 4 300			4. 50 5. 00	P5-5	$\ominus$	密度、含水、粒度 (ふるい)	
6													<b>)</b>					5. 69 5. 99	Ľ	3	4 10 300			5. 50 F	P5-6	$\ominus$	粒度(ふるい)	
	-0.13	6. 90																6.6	5 3	2	1 <u>6</u> 300			6. 00 6. 50	P5-7	$\ominus$	粒度(ふるい)	
	-1.08	7.85	####	有機質シルト		暗 灰		rc2		上部有機質。繊維は不明瞭。 含水中位。粘性中位。 7.9m付近から砂混じりシルト状。								7.6	<u> </u>	<u>1</u> 70 7	1 3 0 340			7. 00 7. 50	孔内載 <b>%</b> -8	荷試	E=7. 32E+02kN/i 密度、含水、粒度 (沈降)、LLPL	m 11 19 1
8				細砂		暗灰	rd2			粒子均一な細砂。含水低くゆるい。 所々シルトの薄層をシーム状に挟む。								7. 99 8. 69	9		2 6		- 1	8. 00 8. 50			密度、含水、粒度(ふるい)	19
9	-2. 53	9.30			-	- JX				,								9.6		2	300 2 <u>6</u>		- 1	9. 00 9. 50				
10				砂混じりシル ト		暗灰		rc2		シルトと細砂の互層状。 含水低い。粘性中位。		, o						5 9. 99	9	110	340		1				密度、含水、粒度 (沈降)、LLPL	
11	-3, 98	10.75										<b>ø</b>					_	3 11. 0 11. 5	80	150 12	1 3 0 350							
12									完新			\$					_	1 12.0		<u>1</u> 250	<u>1</u> 500							
13									世									0 13.0	ハンマ	一自沈	500		500					
14				シルト		暗 灰		rc1		全体的に均質で非常に軟らかい。 含水中~やや低い。粘性は中位。								0 14. 0	ハンマ	一自沈	<u>0</u> 500		500		P5-1	$\ominus$	密度、含水、粒度 (沈降)、LLPL	
15												•						0	ハンマ	一自沈	<u>0</u> 500		500					
												•						15. 0 15. 5	0 0	1 200	<u>1</u> 500							
16	-9. 73	16.50										φ						16. 0 16. 5			<u>1</u>							
17				砂														17. 0	0		2 4 0 320		1	17. 50 F	P65-		密度、含水、粒度 (沈降)、LLPL	
18				質 - 粘 土		暗 灰		rc2		含水高く粘性弱~中位。所々砂分多く 含み不均質。		•						17. 9		2	1 4		1	18. 00	18		(沈降)、LLPL	
19	-12, 88	19. 65										•						18.9	7		0 320 5 13		ļ	19. 50	25.0			
20	12.00	10.00											9					13	5	$\dagger \dagger$	5 <u>13</u> 300		- 1	20. 00	95-2	$\Theta$	粒度(ふるい)	
21				細 砂		暗 灰	rd2			若干細粒分含み粒子不均一な細砂。含水中位でゆるい。 19.80~19.90m粒子粗く粗砂状。		6	<u> </u>				-	10 20. 9		3	4 10 300		2		P5-2 I	$\ominus$	密度、含水、粒度 (ふるい)	
22	-15. 23	22.00																9 21.6 21.9	lľ	3	3 9 300			F	25-2 2	$\ominus$	粒度(ふるい)	1
23				砂 質 シ		暗 灰 ~		rc4		含水低く粘性弱い。全体的に砂分多く 含み硬質。								6 22. 9		2	2 6 300							11 20
24	-17. 23	24.00		ルト		緑灰				22.90m腐植土5cm程度挟む。								20 23. 9	<u>5</u> 3	3 1	4 20 300							1
	-17.88	24. 65	00000	砂礫		暗 灰 暗灰	rd5		更新	粒子不均一な中〜粗砂。含水中位。							<b>→</b>	75 24. 7	<sub>5</sub> 20	30	50 200	200						

E 24	-17. 88	24, 65	砂	暗灰	rd5	完新 世	粒子不均一な中~粗砂。含水中位。				23. 95	20 30	50 200 200			
25		0.0.0.0	<b>q</b>								24. 75 25. 55	20 25	5 50 210			
26		0.0.0.0	112	暗灰	rd5	籾	1-2-4mmの円〜亜円礫が主で10-20mm礫 多く含み最大50〜60mm程度。 マトリクスは中〜粗砂。 含水中位〜高い。				71 25. 76 26. 55	30 20	50 120			
27	-20, 73	27.50	<b>q</b>							_	27. 55	25 25_	50			11 21
Ē							1			→	83 27. 73	80	180 180	4		

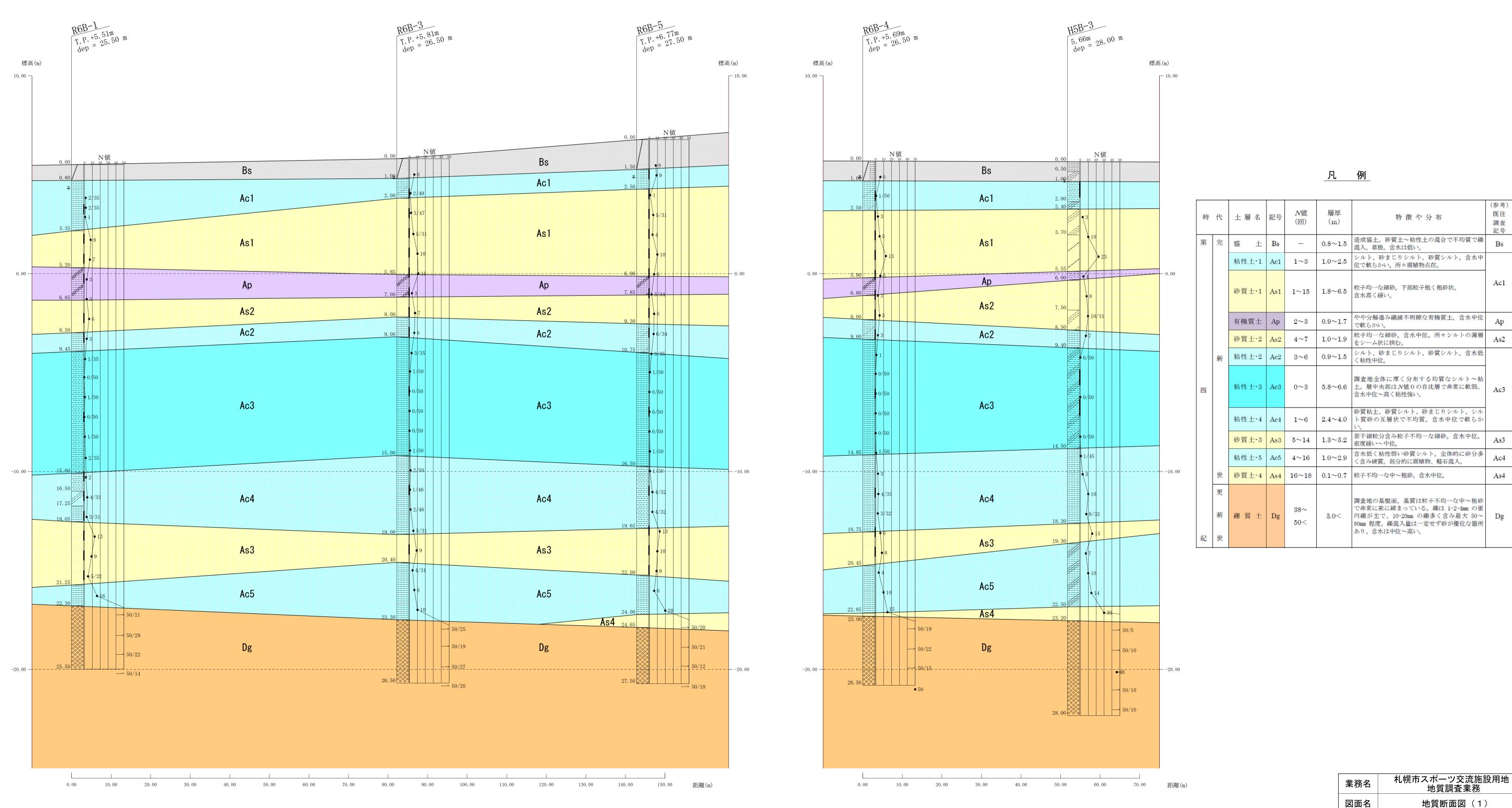
2. 調查平面図





A一A'断面

B-B'断面



業務名	札幌市スポーツ交流施設用地 地質調査業務						
図面名	地質断面図(1)						
作成年月日	令和 7 年 3 月						
縮尺	H=1:500 V=1:100	図面番号	1/1				
会社名	スミセキ・ジオテクノ株式会社						
1			·				

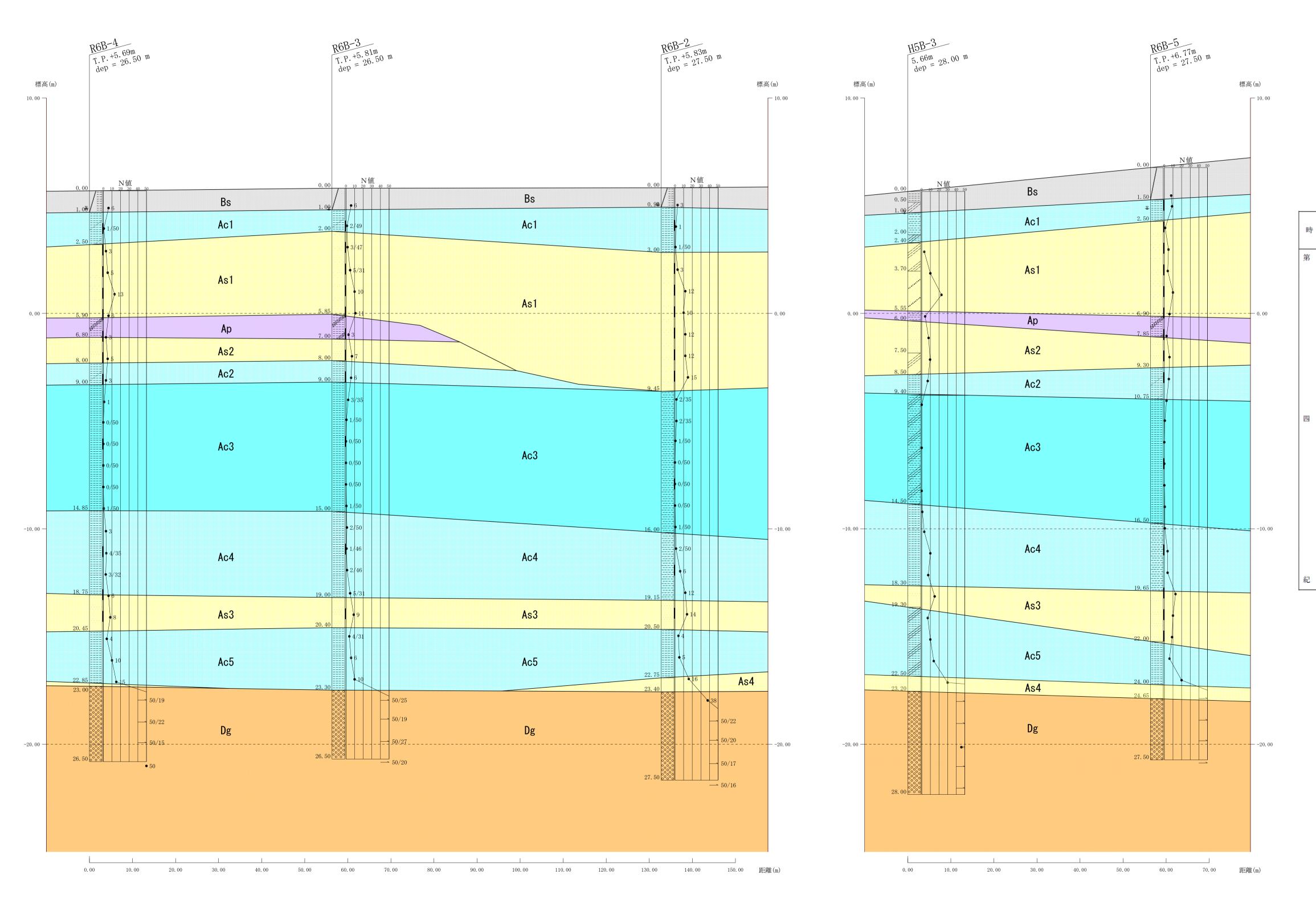
事業者名 札幌市スポーツ局スポーツ部スポーツ都市推進課

既往

調査

As4

D-D'断面



# 凡 例

代	土層名	記号	<i>N</i> 値 (回)	層厚 (m)	特徴や分布	(参考) 既往 調査					
完	盛 土	Bs	_	0.8~1.5	造成盛土。砂質土~粘性土の混合で不均質で礫 混入。草根。含水は低い。	Bs					
	粘性土-1	Ac1	1~3	1.0~2.5	シルト、砂まじりシルト、砂質シルト。含水中 位で軟らかい。所々腐植物点在。						
	砂質土・1	As1	1~15	1.8~6.5	粒子均一な細砂。下部粒子粗く粗砂状。 含水高く緩い。	Ac1					
	有機質土	Ap	2~3	0.9~1.7	やや分解進み繊維不明瞭な有機質土。含水中位 で軟らかい。	Ap					
	砂質土-2 As2 4~7 1.0~1.9 粒子均一な細砂。含水中位。所々シルトの薄層をシーム状に挟む。										
新	粘性土-2	Ac2	3~6	0.9~1.5	0.9~1.5 シルト、砂まじりシルト、砂質シルト。含水低 く粘性中位。						
	粘性土・3	Ac3	0~3	5.8~6.6	調査地全体に厚く分布する均質なシルト〜粘土。層中央部はN値0の自沈層で非常に軟弱。 含水中位〜高く粘性強い。	Ac3					
	粘性土-4	Ac4	1~6	2.4~4.0	砂質粘土、砂質シルト、砂まじりシルト、シルト質砂の互層状で不均質。 含水中位で軟らかい。						
	砂質土-3	As3	5~14	1.3~3.2	若干細粒分含み粒子不均一な細砂。含水中位。 密度緩い~中位。	As3					
	粘性土-5	Ac5	4~16	1.0~2.9	含水低く粘性弱い砂質シルト。全体的に砂分多 く含み硬質。部分的に腐植物、軽石混入。	Ac4					
世	砂質土-4	As4	16~18	0.1~0.7	粒子不均一な中~粗砂。含水中位。	As4					
更新世	礫 質 土	Dg	38~ 50<	3.0<	調査地の基盤面。基質は粒子不均一な中〜粗砂で非常に密に締まっている。礫は 1-2-4mm の亜円礫が主で、10-20mm の礫多く含み最大 50〜80mm 程度。礫混入量は一定せず砂が優位な箇所あり。含水は中位〜高い。	Dg					

業務名	札幌市スポ 地質	ーツ交流が 質調査業務					
図面名	地質断面図(2)						
作成年月日	令和 7 年 3 月						
縮尺	H=1:500 V=1:100	図面番号	1/1				
会社名 スミセキ・ジオテクノ株式会社							
事業者名	札幌市スポーツ局	スポーツ部ス	ポーツ都市推進課				



#### 孔 内 水 位 観 測 記 録 表 ボーリング番号 第 R6B-1 孔

GL=5.51m

月日	掘削前	掘削後	掘削前	の水位及び測	定時期	掘削後	の水位及び測	定時期	摘要	
ЛИ	孔底深度	孔底深度	水位標高(m)	水位深度(m)	測定時刻	水位標高(m)	水位深度(m)	測定時刻		
2024/11/21	0.00	1.50	-	-	-	4.31	-1.20	13:30	初期水位確認後泥水投入、以降泥水位。	
IJ	1.50	4.00	5.51	0.00	14:00	5.51	0.00	16:00	泥水位。	
2024/11/22	4.00	15.00	4.31	-1.20	8:00	5.51	0.00	16:00	泥水位。	
2024/11/25	15.00	24.00	4.51	-1.00	8:30	5.51	0.00	16:00	泥水位。	
2024/11/26	24.00	25.50	4.51	-1.00	8:30	-	-	-	検尺、終了。	

#### 孔 内 水 位 観 測 記 録 表 ボーリング番号 第 R6B-2 孔

GL=5.83m

月日	掘削前	掘削後	掘削前	の水位及び測	定時期	掘削後	の水位及び測	定時期	摘要	
ЛН	孔底深度	孔底深度	水位標高(m)	水位深度(m) 測定時刻		水位標高(m)	水位深度(m)	測定時刻		
2024/11/22	0.00	1.50	-	-	-	5.03	-0.80	8:30	初期水位確認後泥水投入、以降泥水位。	
IJ	1.50	15.00	5.83	0.00	10:30	5.83	0.00	16:00	泥水位。	
2024/11/25	15.00	28.00	5.08	-0.75	8:00	5.83	0.00	16:00	泥水位。	
2024/11/26	-	-	5.08	-0.75	8:30	-	-	-	検尺、終了。	

#### 孔 内 水 位 観 測 記 録 表 ボーリング番号 第 R6B-3 孔

GL=5.81m

月日	掘削前	掘削後	掘削前	の水位及び測	定時期	掘削後	の水位及び測	定時期	摘要	
ЛИ	孔底深度	孔底深度	水位標高(m)	水位深度(m)	測定時刻	水位標高(m)	水位深度(m)	測定時刻		
2024/11/8	0.00	1.50	-	-	-	4.83	-0.98	10:00	初期水位確認後泥水投入、以降泥水位。	
IJ	1.50	7.00	5.81	0.00	10:30	5.76	-0.05	15:30	泥水位。	
2024/11/11	7.00	19.00	4.96	-0.85	8:00	5.81	0.00	16:00	泥水位。	
2024/11/13	19.00	26.50	4.96	-0.85	8:00	5.81	0.00	14:00	泥水位。	
2024/11/14	-	-	4.96	-0.85	8:00	-	-	-	検尺、終了。	

#### 孔 内 水 位 観 測 記 録 表 ボーリング番号 第 R6B-4 孔

GL=5.69m

月日	掘削前	掘削後	掘削前	の水位及び測	定時期	掘削後	の水位及び測	定時期	摘要	
ЛИ	孔底深度	孔底深度	水位標高(m)	水位深度(m) 測定時刻		水位標高(m)	水位深度(m)	測定時刻		
2024/11/5	0.00	1.50	-	-	-	4.87	-0.82	11:00	初期水位確認後泥水投入、以降泥水位。	
JJ	1.50	12.00	5.69	0.00	13:00	5.64	-0.05	15:30	泥水位。	
2024/11/6	12.00	26.50	4.87	-0.82	8:00	5.59	-0.10	16:00	泥水位。	
2024/11/7	-	-	4.87	-0.82	8:00	ı	-	-	検尺、終了。	

#### 孔 内 水 位 観 測 記 録 表 ボーリング番号 第 R6B-5 孔

GL=6.77m

月日	掘削前	掘削後	掘削前	の水位及び測	定時期	掘削後	の水位及び測	定時期	摘要	
ЛИ	孔底深度	孔底深度	水位標高(m)	水位深度(m) 測定時刻		水位標高(m)	水位深度(m)	測定時刻		
2024/11/19	0.00	2.50	-	-	-	4.87	-1.90	10:00	初期水位確認後泥水投入、以降泥水位。	
IJ	2.50	8.00	6.77	0.00	10:30	6.77	0.00	16:30	泥水位。	
2024/11/20	8.00	23.00	4.97	-1.80	8:00	6.67	-0.10	16:00	泥水位。	
2024/11/21	23.00	27.50	4.97	-1.80	8:30	-	-	-	検尺、終了。	