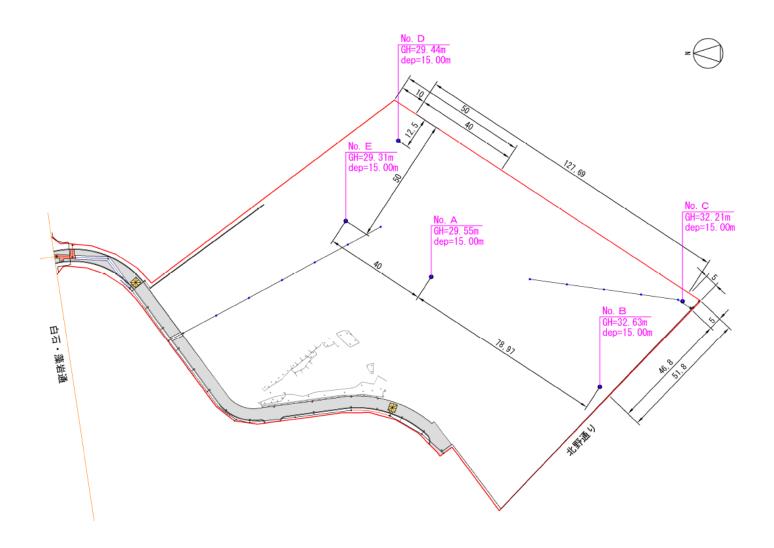
地質調査結果資料

- 地質量調査位置図
- ・ 地質ボーリング柱状図 (標準貫入試験)

地質量調査位置図



調 査 名 (仮称)新展示場整備事業地質調査業務

事業名 または 工事名

ボー	ーリ	ング	名	No. A	調査位置	札幌市豊平区月寒東3多	秦 11丁目21	-19		北緯	43° 01′ 37.5″
発	注	機	関	札幌市経済観光局			調査期間	2022年 11月 28日 ~ 2022年 11月	29日	東 経	141° 24′ 43.6″
調	查:	集者	名	株式会社アクアジオテクノ 電 話 011-866-5522	主任技師	浮田 耕也 ^{地質調査技士} 第08438号	現場代理人	齋藤 香也子 コア 浮田 地質調査技士 鑑定者 地質調査技 ・ 鑑定者 地質調査技	耕也 ‡ 第08438号	ボーリ	ング 高井 修二 者 ^{地質調査技} 第13103号
孔		標	阊	T. P. 29. 55m 角 180° 方 2	北 0° 70° 90°	地 水平0° 使		利根製 TDC-1G型			
総	削	孔	長	15.00m 度	西東	監	エンジン	ヤンマー製 NFD-12型	ポンプ	なし	

標	標	深	現	現	地盤	色	相	相	地	記	孔				標	準	貫	入	試	験				試	料採	取	室原	削
尺	盲	度	場土質名	場土	材料の工			対	質時		内水位/測			深度	$\bar{\xi} - N'$	値図		N	深度	100mmでか打撃 の打撃 0 100		筝ごと	回りの	自沈時の度	試料		位 内 置	孔
			(模 様	質	学的分		密	稠	代		定月									} 100 200	300	貫	貫 - -	之 貫 入	番	方	試試	月
(m)	(m)	(m)	$\overline{}$	名	類	調	度	度	名	事	日	0	10	2	0 3	BO 4	10 5	60値	(m)			量	量 :	量 (m)	号	法	験験	日
1	28. 30	1 25		ľ		灰褐~ 褐灰	rd2			表層10cm間は径20-40mmの砕石。 細粒〜粗粒砂で不均一。 径2〜5mmの小礫点在。									1. 15	2 1	1	<u>4</u> 300						
2	27. 10	2. 45		シルト質火山 灰		暗褐	rd2			ほぼ均一な細粒火山灰。 含水:中位。		1	•					7	1. 45 2. 15	2 3	2	7 300		2.00	A-1	Θ	含水比重粒度液性塑 性	
3	25. 90	3, 65		火山灰質シル ト		淡黄灰 ~褐		締また硬		全体にやや締まり良い。 下位ほど火山灰分多い。 含水:少ない、粘性:非常に強い。								8	2. 45 3. 15 3. 47	3 3 120	3	9 320		2. 48 3. 00 3. 50	A-2	Θ	含水比重粒度液性塑 性	
4	25, 05	4.50	0000	礫混じりシル ト質火山灰	-	褐灰~暗褐	rd3			細粒〜粗粒火山灰で不均一。 礫:径2〜20mmの角礫、10〜20%混入。 上部シルト分多い。					Q			27	4. 15	7 9	11	27 300						
5																a		37	5. 45	10 15	12	37 300						1
7						褐灰	密な			礫: 径5~40mmの亜円~亜角礫主体。 最大礫径: 70mm。 安山岩質の硬質礫主体。							_	→ 56 —	6. 15 6. 42 7. 15		16	50 _	270					
8			0.000	礫		暗褐灰	〜非常に 密な			礫混入量:50∼70%。 基質:細粒〜粗粒砂で、やや火山灰 質。 含水:少ない。							_	→ 56 → 94	0.10	25 <u>25</u> 60	70	50	160					
9																	_	79	9. 15 9. 34	28 <u>22</u> 90	-	50 190	190					11 - 28 -
10	10100	10.20	0.000	火山灰質シル	-	淡灰~ 淡黄灰		rc4		締まり良く硬質。 含水:少ない、粘性:非常に強い。			Э					11	10. 15	5 3	3	11 300		10. 2	A-3	Θ	含水比重粒度液性塑 性	
11	18.70		0.000			100,000					11/29 12. 15	1					_	150	11. 15 11. 25	50		50 100	100					
12			0.000			暗 褐 ~	rd5			礫:径2~30mmの亜円~亜角礫主体。 最大礫径:60mm。 礫混入量:50~70%。	-						_	115	12. 28	30 20 30	-		130					1 1
13 14			0.000	}		暗褐灰	100			基質:細粒〜粗粒砂で全体にやや火山 灰質。 深度12m付近より含水多い。							-	75	13. 15 13. 35 14. 15		19	50 200	200	14. 0	_			
15	14. 55		0.000								-							→ 58 → 94	14. 41 15. 15		60	260 50	260 160	14. 4	A-4		含水比重粒度	11 29
																		94	15. 31			100						

調 查 名 (仮称)新展示場整備事業地質調査業務

事業名 または 工事名

ボー	- IJ	ング	名	No. B	調査位置	札幌市豊平区月寒東3多	秦 11丁目21	-19		北 韓 43° 01′ 32.8″	
発	注	機	関	札幌市経済観光局			調査期間	2022年 12月 7日 ~ 2022年 12月	9日	東 経 141° 24′ 39.4″	
調	查:	集者	名	株式会社アクアジオテクノ 電 話 011-866-5522	主任技師	浮田 耕也 ^{地質調査技士} 第08438号	現場代理人	齋藤 香也子 ^{地質調査接き} 鑑 定 者 ^{地質調査接き}	耕也 註 第08438号	ボーリング 高井 修二 責 任 者 地質調査技士 第131	103号
孔	П	標	쁴	T. P. 32. 63m 角 180° 方 2	北 0° 70° 90°	地 <u>水平0</u> 使	試錐機	利根製 TDC-1G型			
総	削	孔	予	15.00m 度	西東	監	エンジン	ヤンマー製 NFD-12型	ポンプ	なし	

N 深 100mmごとの打撃回数 打撃 50 自 深 試 採 内位 度 0 100 200 200 との 貫 元 章 本 方 100 200 300 貫 元 元 章 版 第 方 記記記記	月日
度 0 100 200 200 を の	月日
(100 200 300	日 I
50 値 (m)	
1 350 350 2.00 B-1 合木比重粒度行 2.45 B-1 合木比重粒度行	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
1 350 350 2.00 B-1 合木比重粒度行 2.45 B-1 合木比重粒度行	
7 2.45 300 8-1 合亦凡重和及作性	性塑
9 3.15 3 3 9 3.00 B-2 管水比重粒度 3.45 3.50 孔内軟情試験 E=4.58E+	3, 50
	7
4.45 5.15 13 12 12 37	1
37 300 5.45 300 6.15 17 18 14 49	
9 49 6.45 300	
45 7.15 14 16 15 45 7.45 300 7.50 B-3 ○ 含水比重粒度	
58 8.15 20 18 12 50 260 8.41 60 260 260	1
214 9.15 50 70 70 9.22	10 1
63 10.15 22 20 8 50 240 240	8
11.15 7 11 12 30 11.00 B-4 ○ 含水比重粒度	1
12.15 26 15 8 49	1
12. 45	1
13. 32	1
- 1 1	12 9
14. 26	
	14 9.22

調 査 名 (仮称)新展示場整備事業地質調査業務

事業名 または 工事名

ボ	-リ:	ング	名	No. C			調査位置	札幌	市豊平区月寒	₹東3∮	条11丁目21	-19			北箱	43°	01′ 30	. 8"
発	注	機	関	札幌市経済観光	局						調査期間	2022年 11月 24日	~ 2022年	11月 25日	東紹	141°	24′ 42	. 7"
調	査 第	美者	名	株式会社アクア 電 話 011-866-			主任技師	浮田 地質調査抽 登録番号	耕也 禁 第08438号		現場代理人	齋藤 香也子 地質調査技士 登録番号:	コア鑑定者	浮田 耕也 ^{地質調査技} 第08438	ボー 責	リング 任 者	高井 信 地質調査技士 分 登録番号:	修二 第13103号
孔		標	高	T. P. 32. 21m	角	180°	7 15 0° 90°	地盤	<u>水平0°</u>	用	試錐機	利根製 TDC-1G型						
総	削	孔	長	15.00m	度		西東	地盤勾配	鉛 直 90°0°0°	欅	エンジン	ヤンマー製 NFD-12	型	ポンフ	なし			

標	標	深	現	現	地盤	色	相	相	地	記	孔			標	準	貫	入	試	B	<u></u> 験			î	式料	採取	室原	削
			場土	場	材料		対	対	質			ζ.	沙 华国	$\xi - N$	信 図		N	深	100r の打	mmごと J撃回数		50 回		震 診	採	位内	孔
尺	高	度	質名	土	の工当			100	時		/	4	11/2	z 1 v	100			度	0	100 20	o と	0	時 の B		取		
			模	質	学的分		密	稠	代		 	ĔÌ							} 100	200 30	の貫入	貫 -	貫 入	* 番	方	試試	月
(m)	(m)	(m)	様	名 —— _{碎石}	類	調茶褐	度	度	名	事	日 日) 10 2	20 3	30	40 5	値	(m)			1.		/ `I	n)	法法	験験	日
	31. 91 31. 51	0.30	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	火山灰		灰褐				径10-40mmの角礫砕石。 細粒~中粒火山灰で、やや不均一。 盛土の可能性有。	1																
1	30. 61	1.60		シルト質火山 灰		灰~淡 青灰	rd2			金上。今時に得。 含水:少ない。 均一な微粒~細粒火山灰主体。 全体に褐色の有機物点在。深度0.7m付	4		Q				8	1. 15	3	3 2	8 300						
2			\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	火		暗褐)	rd3			主件に関ビの有機物点性。 休後の 川門 近に黒褐色の腐補と (旧表土) 混在。 含水:中位、粘性:やや有り。 細粒~中粒火山灰で、やや不均一。	1	ŀ	•				15	2. 15	5	6 4	15_ 300		2.	00 C-	1 🖯	含水比重粒度	
3	28. 91	3.30	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	山 灰		褐灰	103			褐色の有機物点在。 深度2.5mよりシルト分混在し、下位ほ ど多い。							11	2. 45 3. 15	3	4 4	11 300		2.	50			1
4				火山灰質シル ト		灰~淡褐灰		rc5		含水:中位。 締まり良く硬質。 やや有機物点在。	1							3. 45 4. 15	6	7 7			4.	00		含水比重粒度液性塑件	
	27. 71	4.50				褐				含水:少ない、粘性:非常に強い。	-		,	*			20	4. 45		+	300			50		性	
5	26, 41	5, 80	\$\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	軽石混じり火 山灰		1~暗褐	rd3			細粒〜中粒火山灰で、不均一。 径2〜5mmの軽石が5〜10%混入。 軽石は、脆く軟質。				0			23	5. 15	6	8 9	23 300		5.	00 C-	3 🖯	含水比重粒度	1
6	20. 11	0.00	0.000												0		34	6. 15	12	11 11	34 300						1
7			0.000									ŀ					a 49	7. 15	15	17 17	49 300						1
8			0.000													_	60	7. 45 8. 15	24	17 9	50	250					1
E 9			0.000															8. 40 9. 00	25	25	50 200	200					1
			0.000			暗				産 径2~30mmの亜円~亜角礫が主体							1 13	9. 20	50		50 50						
10			0.000	砂礫		褐~暗	密な非常に			礫、径2~30mmの亜円~亜角礫が主体。 最大礫径:100mm, 礫混入量は、50~60%で一部30%。 基質:細粒~粗粒火山灰が主体で、深 度12m付近より砂分混入。		ľ				_	300	10.00	50		50	50					1,11
11			0.000	***		褐灰	密な			度12m付近より砂分混入。 含水:少ない。						_	94	11. 15 11. 31	21	29 60	50 160	160					24
12			0.000									-				_	500	12 10	50		50 30	30					
13			0.000														79	13. 05	15	35 90	50 190	190					
			0.000								11/2	25 03 7					19	13. 24					14.	.00			1
14			00000								Ť	=			•<		34	14. 15 14. 45	10	10 14	34 300			. 50	4 🗇	含水比重粒度	11 25
15	17. 21	15.00	7.000						-		1	-				_	60	15. 15 15. 40	19	20 11 5	50 250	250					25
<u> </u>																											

調 査 名 (仮称)新展示場整備事業地質調査業務

事業名 または 工事名

ボ	ー リ	ング	名	No. D		調査位置	札幌市豊平区月寒東	3条11丁目21	19			北緯	43° 01′	38. 2"
発	注	機	関	札幌市経済観光局				調査期間	2022年 12月 2日	~ 2022年 12月	6日	東経	141° 24′	48. 2"
調	查	集 者	名	株式会社アクアジオ [*] 電 話 011-866-5522		主任技師	浮田 耕也 ^{地質調査技士} 第08438号	現場代理人	齋藤 香也子 地質調查技士 登録番号:	コ ア 浮田 鑑 定 者 地質調査技 登録番号	耕也 ‡ 第08438号	ボーリ	リング 高井 E 者 地質調査 登録番	፦ 修二 醬≐第13103号
孔	П	標	高	T. P. 29. 44m	180° カ ₂	北 0° 70° 90°	地 水平0° (4	試錐機	利根製 TDC-1G型					
総	削	孔	長	15.00m 度	〒 90 位 □	180°南	盤 鉛	エンジン	ヤンマー製 NFD-12	型	ポンプ	なし		

標	標	深	現	現	地	色	相	相	地	記	孔			標	準	貫	入	試	験				試	料招	採取	室原	削
			場上	場	盤材料		対	対	質		内 水 位		涇	$ar{y} = \Lambda$	循図	1	N	深	100mm の打撃	ごと !回数 	打撃ご	50 自 回 ②		試	採	位 内	孔
尺	高	度	質 名 名	土	の エ				時				DIC,	× 11		4		度	0 10	0 200	0 년	の -	寺		取	置	
			模模	質	学的公		密	稠	代		定月	₹								300	貫	# I	貫	番	方	試試	月
(m)	(m)	(m)	様	名	分類	調	度	度	名	事	日日		10	20	30	40	₅₀ 値	1 1			$1/$ \	/、 量 <u>量</u>	1	号	法	験 験	日
	29. 04	0.40	><>>	砕石 火山灰	-	暗灰 淡褐灰	7			径10-50mmの砕石主体。 ほぼ均一な細粒火山灰。	-																
1	28. 54	0.90		シ	1				_	含水:少ない。	-		9				-	1. 15	5 3	5							
			XXX	ルト		褐灰	緩い~中			微粒~細粒火山灰。	12/5 2. 24	4					13	1. 45			300		2, 00			2.0	,
2				質 火 山		暗	ぐらい			所々シルト分卓越し、粘性を有する。 含水:多い。	₩	-	9				-	2. 15	2 2	2	<u>6</u> 300			D-1 現場透		含水比重粒度液性塑性 k=8.64E-04m/	
3	26. 44	3.00		灰	-	褐	-				-	-					_	3. 15	2 2	2	6_		2.50)		3.0	
				火 山		淡黄		締まっ		所々火山灰分卓越し不均一。			9				6	3. 45			300				荷試験	3.5 E=3.04E+03kN/n	50 =
				山灰質シ		灰~		た~		深度5.0mより火山灰多い。 含水:中位~やや多い、粘性:非常に							10	4. 15	3 4	3	10 300		4.00	D-2		含水比重粒度液性塑 性	$\frac{12}{2}$
5				ルト		褐灰		に硬い		強い。								4. 45 5. 15	5 9	6	20		4. 50				1
	23. 99	5. 45	00000						_		-						20	5. 45		ľ	300						
6																P	42		10 15	17	42 300						1
7			0.000														38	6. 45 7. 15	12 11	15	38 300		7.00	D-3		含水比重粒度	
8			0.000									-						7. 45 8. 15	22 22	6	50	230	7. 50)			1
E 9			0.000			灰											65	8. 38 9. 15	24 26		50						1
			0.000			褐~暗				礫:径2~40mmの亜円~亜角礫主体。 最大礫径:100mm。							88	9. 32	70	+	170	170					
10			00000	砂礫		黄灰	密を非にな			礫混入量:60~70% 安山岩質の硬質礫主体。 基質:細粒~粗粒砂で全体に火山灰							71	10. 15	25 20	5 10	50 210	210					1
11			0.000			暗褐	шъ			質。 深度12.5m付近より含水多い。		-					75		22 28		50 200	200					1 1
12			0.000			灰					12/7 12. 3	7 35 7					115	12. 15	28 <u>22</u> 30	_	50 130	130					<u>12</u> 5
13			0.								=						115	13. 15	30 20		50 130	130					1
E 14			0.000														150	13. 28	50		50 100	100					1
	14 44	15.00	0.000															14. 15									12 6
15	14. 44	15.00	:0:0:		1						1						136	15. 15 15. 26	43 7	1	50 110	110					6 -

調 查 名 (仮称)新展示場整備事業地質調査業務

事業名 または 工事名

ボー	ーリ :	ンク	名	No. E	調査位置	札幌市豊平区月寒東3多	€11丁目21	-19		北 緯 43° 01′ 39.7″
発	注	機	関	札幌市経済観光局			調査期間	2022年 11月 30日 ~ 2022年 12月	1日	東 経 141° 24′ 45.5″
調	查第	集 者	. 26-	株式会社アクアジオテクノ 電 話 011-866-5522	主任技師	浮田 耕也 ^{地質調査技士} 第08438号	現場代理人	齋藤 香也子 コア 浮田 地質調査技士 鑑定者 地質調査技士 鑑定者	耕也 ‡ 第08438号	ボーリング 高井 修二 責 任 者 地質調査禁士 第13103号
孔		標	쁴	T. P. 29. 31m 角 180° 方	北 0° 70° 90°	地 水平0° 使	試錐機	利根製 TDC-1G型		
総	削	孔	長	15.00m 度	西東 180°南	監	エンジン	ヤンマー製 NFD-12型	ポンプ	なし

標	標	深	現	現	地般	色	相	相	地	記	孔				標	準	貫	入	試	馬				試	料採	採取	室原	削
			場土	場	盤材料		対	対	質		内水位			涩亩	-N'	(古図		N	深	100m の打	mごと 撃回数	打撃	50 自 回 🌣	深比	試	採	内 位	孔
尺	高	度	質 名	土	のエ			177	時					1不/文	, I v	ഥ 四			度	0 1	20	0 드	の 同	5	料	取	置	
			模	質	学的分		密	稠	代		定月									≀100 2	₹200 30	貫	貫 入 フ	ŧ	番	方	試試	月
(m)	(m)	(m)	様)	名	類	調	度	度	名	事	日	0	10	2	0 3	0	40	50値	(m)			111	量量	`	号	法	験 験	日
E	28. 81	0.50		火山灰質砂		暗褐灰			_	表層10cm間は径20-40mmの砕石。	-																	
1				礫混じりシル ト		黒褐		rc3		非常に不均質な埋土。 礫5~20mm、最大100mmの礫が不規則に 混在。 含水:中位、粘性:中位~強い。)					6	1. 15	2	2 2	6 300		1. 50		Θ	含水比重粒度液性塑性	
2	27. 16	2. 15				黄		± <i>ln</i> ≥			+	 						3	2. 15	1	1 <u>2</u>	<u>4</u> 350						
= 3			9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	火山灰質シル ト		黄褐~※		軟らかに		深度2.5~2.7m間は細粒火山灰主体。 含水:中位~やや多い。		\vdash							2. 50 3. 15	2	2 2	6		3.00	-		含水比重粒度液性塑	
Ē.	25. 41	3. 90		1		淡黄灰		まった		粘性:強い~非常に強い。								6	3. 47	120	-	320		3. 50			性	
	24. 81	4. 50		シルト質火山 灰		褐灰	rd3			細粒火山灰主体。 径5mm以下の軽石混在。 含水:中位、粘性ややあり。			1	2				13	4. 15	3	4 6	13 300		4. 50		$ \ominus $	含水比重粒度液性塑 性	1
5			0.000								1				<i>b</i>				5. 15	5	9 8	22 300		4.50				
E 6			0.000												$\overline{}$				5. 45 6. 15	10	0 10							1
			0.000												ø			29		10	9 10	300						
7			0.000														Q	42	7. 15	13 1	7 12	42 300		7. 00	E-4	$ \ominus $	含水比重粒度	1
8			0.000														-	52		13 1	6 <u>21</u>	50 290	290	1.50				111111
E 9			0.000			褐灰	中ぐ			礫: 径5~40mmの亜円~亜角礫主体。							_	150	9. 15	50		50 100	100					<u>11</u> 30
10			0.000	砂 礫		音	られる常に			最大礫径:90mm 礫混入量:50~70% 安山岩質の硬質礫主体。 基質:細粒~粗粒砂で全体に火山灰								100	9. 25	30 2	50	50 150	150					1
			0.000			褐灰	密な			質。 深度12.5m付近より含水多い。							-	100	10.30				100					
11			0.0000														-	83	11. 15 11. 33	21 2	80	50 180	180					1
12			0.000								12/1 12. 43						-	113	12. 15 12. 28	37 1	30	49 130						
13			0.0000000000000000000000000000000000000														-	250	13. 15 13. 21	50 60		50 60	60					
14			0.000																14. 15	36 1	4 60	50 160	160					1
	14. 31	15.00	0.000															94	14. 31				100					12 1
15	14. 01	10.00	, , , , ,														-	115	15. 15 15. 28	30 2	30	130	130					