

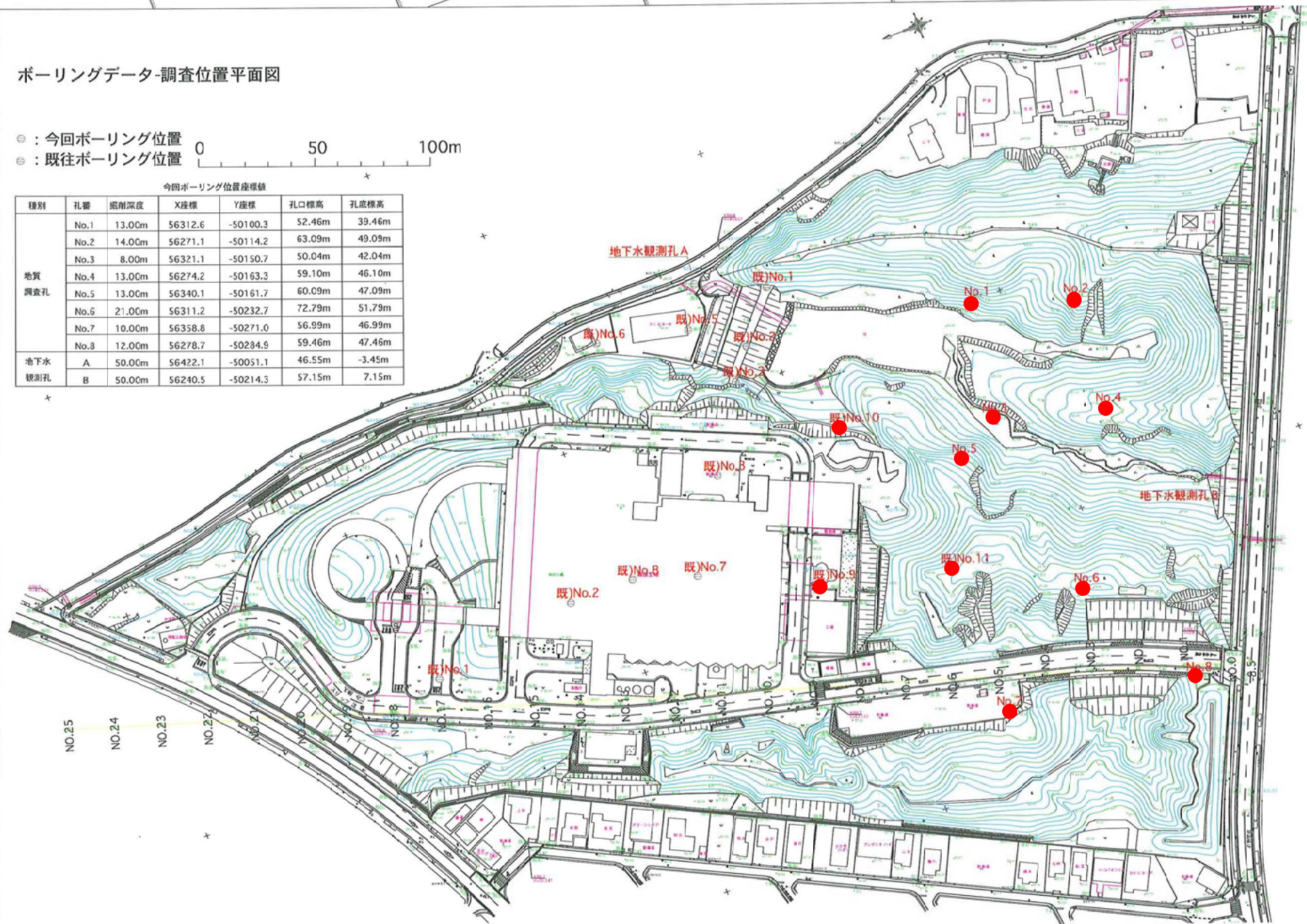
ボーリングデータ-調査位置平面図

- : 今回ボーリング位置
○ : 既往ボーリング位置

0 50 100m

今回ボーリング位置座標値

種別	孔番	掘削深度	X座標	Y座標	孔口標高	孔底標高
地質調査孔	No.1	13.00m	56312.6	-50100.3	52.46m	39.46m
	No.2	14.00m	56271.1	-50114.2	63.09m	49.09m
	No.3	8.00m	56321.1	-50150.7	50.04m	42.04m
	No.4	13.00m	56274.2	-50163.3	59.10m	46.10m
	No.5	13.00m	56340.1	-50161.7	60.09m	47.09m
	No.6	21.00m	56311.2	-50232.7	72.79m	51.79m
	No.7	10.00m	56358.8	-50271.0	56.99m	46.99m
	No.8	12.00m	56278.7	-50284.9	59.46m	47.46m
地下水観測孔	A	50.00m	56422.1	-50051.1	46.55m	-3.45m
	B	50.00m	56240.5	-50214.3	57.15m	7.15m



ボーリングデータ-調査位置平面図

ボーリング柱状図

調 査 名 中間処理施設建設候補地地質調査業務委託

[illegible]

事業・工事名

シート No.

ボーリング名	No. 1		調査位置	福岡県春日市下白水104番5地内					北 緯	33° 30' 24"	
発 注 機 関	福岡都市圏南部環境事業組合					調査期間	平成 21年 1月 27日 ~ 21年 2月 1日			東 経	130° 27' 39"
調査業者名	主任技師					現 場 代 理 人	コ ア 鑑 定 者		ボーリング 責 任 者		
孔 口 標 高	52.46m	角 方	北 0° 地盤 勾配	鉛 直 水平 0°	使用 機種	試 錐 機		YBM-05	ハンマー 落下用具	と ん び	
総 掘 進 長	13.00m					度	向	エンジン	NFD9	ポン プ	動 噴

標尺	標高 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相對稠度	記事	孔内水位(m)／測定月日	標準貫入試験					原位置試験		試験名 および結果	試験深度 (m)	採取番号	採取方法	室内試験 ()	掘進 月日				
										深 度 (m)	10cmごとの 打撃回数		打撃回数 ／貫入量 (cm)	N 値	深 度 (m)	試験結果										
											0 ～ 10	10 ～ 20											20 ～ 30			
	52.36	0.10	0.10		表土	灰褐		木根混じる砂質土。		1.15	3	5	5	13 30	13											
1					強風化花崗岩	帯褐灰		全体に岩組織は認められるものの、風化が進行し、マサ化している。6m付近までは、極めて風化著しく、岩芯まで軟質化している。コアは無水掘りで採取され、指圧で容易に細粒化する。6m付近より、やや風化弱まり、密に締まっている。コアは、軟岩用WCTで採取され、指圧で砂～礫状となる。	2/1 4.60	1.45	4	6	9	19 30	19											
2										2.15	9	9	8	26 30	26											
3										2.45	5	5	5	15 30	15											
4										3.15	6	7	8	21 30	21											
5										3.45	10	13	16	39 30	39											
6										4.15	12	15	16	43 30	43											
7										4.45	15	18	17	50 27	56											
8	44.46	7.90	8.00													6.15	13	17	20	50 25	60					
9					風化花崗岩	帯褐灰		岩組織は明瞭で、密に締まっている。6m付近よりカリ長石が発達し、淡紅色を呈する。コアは、軟岩用WCTで採取される。		6.45	20	30		50 20	75											
10										7.15	21	29	9	50 19	79											
11										7.45	50			50 10	150											
12										8.15	50			50 8	188											
13	39.46	5.00	13.00													8.42	50			50 10	150					
																9.15	50			50 8	188					
																9.40	50			50 8	188					
																10.15	50			50 8	188					
										10.35	50			50 8	188											
										11.15	50			50 8	188											
										11.34	50			50 8	188											
										12.05	50			50 8	188											
										12.15	50			50 8	188											
										13.05	50			50 8	188											
										13.13	50			50 8	188											

ボーリング柱状図

調 査 名 中間処理施設建設候補地地質調査業務委託

[illegible]

事業・工事名

シート No.

ボーリング名	No. 2		調査位置		福岡県春日市下白水104番5地内						北緯		33° 30' 23"						
発注機関	福岡都市圏南部環境事業組合					調査期間		平成 21年 2月 3日 ~ 21年 2月 5日				東経		130° 27' 39"					
調査業者名						主任技師		現場代理人		コ 鑑 定 者		ボーリング責任者							
孔口標高	63.09m	角			方			地盤勾配			使用機種	試錐機		YBM-05		ハンマー落下用具		半自動落下	
総掘進長	14.00m	度			向						エンジン	NFD8		ポンプ		NS212			

[illegible]

ボーリング柱状図

調 査 名 中間処理施設建設候補地地質調査業務委託

[illegible]

事業・工事名

シート No.

ボーリング名	No. 3			調査位置		福岡県春日市下白水104番5地内					北 緯	33° 30' 24"			
発 注 機 関	福岡都市圏南部環境事業組合					調査期間		平成 21年 2月 7日 ~ 21年 2月 9日			東 経	130° 27' 36"			
調査業者名				主任技師		現代 場 代 理 人		コ 鑑 定 者		ボーリング 責 任 者					
孔 口 標 高	50.04m	角			方			地盤勾配		使用機種	試 錐 機	YBM-05	ハンマー 落下用具	半自動落下	
総掘進長	8.00m	度			向					エンジン	NFAD-8	ポ ン プ	動 噴		

標 尺	標 高	層 厚	深 度	柱 状 図	土 質 区 分	色	相 対 密 度	相 対 稠 度	記 事	孔 内 水 位 (m) ／ 測 定 月 日	標 準 貫 入 試 験					原 位 置 試 験		試 料 採 取		室 内 試 験 (掘 進 月 日					
											深 度 (m)	10cmごとの 打 撃 回 数		打 撃 回 数 ／ 貫 入 量 (cm)	N 値	深 度 (m)	試 験 名 お よ び 結 果	深 度 (m)	試 料 採 取 方 法						
												0	10								20				
(m)	(m)	(m)	(m)								(m)	0	10	20	30	40	50	60	(m)						
1					砂質粘土	灰褐 ／ 暗灰		非常に軟らかい	含水多く、非常に軟らかい。 木片、樺薄片混入する。	2/9 0.60	1.15 1/19	1/15	2/34	2											
2											1.49 2.15	1/16	1/14	2/30	2										
3					砂	灰褐			二次マサ状。		2.45 3.10	23/27	4/50	14/50	107										
4					風化花崗岩	褐灰			岩組織は明瞭で密に締まっている。 コアはほぼ一様の硬さである。 但し、4.9～5.0m間は粘土化した変質脈があり、コアも軟質化している。		3.24 4.00 4.04	50/4		50/4	375		3.50	現場透水試験 k=5.31×10 ⁻⁴ cm/s	3-I ○	物理触圧密					
5											5.00 5.03	50/3		50/3	500										
6											6.00 6.03	50/3		50/3	500										
7											7.00 7.02	50/2		50/2	750										
8											8.00 8.02	50/2		50/2	750										
9																									

ボーリング柱状図

調 査 名 中間処理施設建設候補地地質調査業務委託

[illegible]

事業・工事名

シート No.

ボーリング名	No. 4		調査位置		福岡県春日市下白水104番5地内						北緯	33° 30' 22"		
発注機関	福岡都市圏南部環境事業組合					調査期間	平成 21年 2月 6日 ~ 21年 2月 7日					東経	130° 27' 37"	
調査業者名			主任技師		現場代理人		コ 鑑 定 者		ア		ボーリング責任者			
孔 口 標 高	59.10m	角 上 180° 90° 下 0° 度	方 北 0° 270° 西 180° 南 東	地盤勾配 鉛直 90° 水平 0° 18°	使用機種	試錐機		YBM-05		ハンマー落下用具		半自動落下		
総掘進長	13.00m					エンジン		NFAD-8		ポンプ				

[illegible]

ボーリング柱状図

調 査 名 中間処理施設建設候補地地質調査業務委託

[illegible]

事業・工事名

シート No.

ボーリング名	No. 5		調査位置		福岡県春日市下白水104番5地内							北緯		33° 30' 24"		
発注機関	福岡都市圏南部環境事業組合					調査期間		平成 21年 2月 5日 ~ 21年 2月 6日					東経		130° 27' 36"	
調査業者名	主任技師					現場代理人		コ 鑑 定 者					ボーリング責任者			
孔口標高	60.09m	角 180° 上 90° 下 0° 度	方 向	北 0° 270° 西 180° 南 90° 東	地盤勾配 鉛直 90° 水平 0° 27°	使用機種	試錐機		YBM-05			ハンマー落下用具		半自動落下		
総掘進長	13.00m						エンジン		NFAD-8			ポンプ		動噴		

[illegible]

ボーリング柱状図

調 査 名 中間処理施設建設候補地地質調査業務委託

[illegible]

事業・工事名

シート No.

ボーリング名	No. 6		調査位置		福岡県春日市下白水104番5地内							北緯		33° 30' 23"	
発注機関	福岡都市圏南部環境事業組合					調査期間		平成 21年 2月 18日 ~ 21年 2月 20日				東経		130° 27' 34"	
調査業者名	主任技師					現場代理人		コア鑑定者		ハンマー落下用具		ボーリング責任者			
孔口標高	72.79m	角 上 下 度 180° 90° 0°	方 向 北 0° 西 180° 南 東 90°	地盤勾配 鉛直 90° 水平 0° 16°	使用機種	試錐機		D0-C		ハンマー落下用具		とんび			
総掘進長	21.00m					エンジン		NFD9		ポンプ		BG-3C			

標尺	標高	層厚	深度	柱状図	土質区分	色調	相對密度	相對稠度	記 事	孔内水位(m)／測定月日	標準貫入試験					原位置試験 深度(m)	試験名 および結果	試験深度(m)	試料番号	採取方法	室内試験()	掘進月日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
											深 度	10cmごとの 打 撃 回 数			打撃回数／貫入量 (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
												0	10	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
(m)	(m)	(m)	(m)	図	分	調	度	度	事	日	(m)	10	20	30	0	10	20	30	値	(m)	()	(m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	72.29	0.50	0.50		表土	褐			草根混じり砂質土。			1.15	2	2	3	7	30	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

ボーリング柱状図

調 査 名 中間処理施設建設候補地地質調査業務委託

[illegible]

事業・工事名

シート No.

ボーリング名	No. 7		調査位置		福岡県春日市下白水104番5地内							北緯	33° 30' 25"	
発注機関	福岡都市圏南部環境事業組合					調査期間	平成 21年 2月 12日 ~ 21年 2月 13日					東経	130° 27' 32"	
調査業者名			主任技師		現場代理人		コア鑑定者				ボーリング責任者			
孔口標高	56.99m	角		方		地盤勾配		使用機種	試錐機	D0-C		ハンマー落下用具	とんび	
総掘進長	10.00m	度		向				エンジン	NFD9	ポンプ		BG-3C		

標尺	標高 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相對密度	相對稠度	記 事	孔内水位(m)／測定月日	標準貫入試験					原位試験		試料採取			掘進月日	
											深 度 (m)	10cmごとの 打撃回数			打撃回数／貫入量 (cm)	深 度 (m)	試 験 名 および結果	深 度 (m)	試料 番号	採取 方法		室内試験 ()
												0	10	20								
1					埋土	黄褐			0.45mまで碎石・コンクリート片以下、粘土混り砂状。含水中位。		1.15 1/15	1	1	3/35	3							
2	54.29	2.70	2.70								2.15 0/20	1	1	1/30	1							
3					強風化花崗岩	黄褐灰			岩組織は認められるものの、風化が進行しマサ化している。 3.5m付近まで極風化で、岩芯まで軟質化している。指圧で容易に潰れる。 3.5m付近より風化はやや弱くなる。 3.5～4.0m間は、粘土化した変質脈。	2/14 3.40	2.45 3.15	8	10	8	26/30	26						
4											3.45 4.15	9	12	14	35/30	35	3.50	現場透水試験 k=4.81×10-4cm/s				
5	51.99	2.30	5.00								4.45 5.03	50 6		50 6	30/6	250	4.00					
6											5.09 6.00	50 5		50 5	50/5	300						
7					風化花崗岩	灰白			岩組織は明瞭で密に締まっている。 6.0～8.5m間は、岩片硬く、短棒状～棒状コア 6.4～7.7m、8.7～8.9m間、粘土化した変質脈発達。 7.5～8.5m間は、粗粒の力り長石が多い。		6.05 7.02	50 2		50 2	50/2	750	6.50	現場透水試験 k=2.13×10-4cm/s				
8											8.05 8.25	50 50		50 20	50/20	75						
9											9.05 9.15	50 50		50 50	50/50	150						
10	46.99	5.00	10.00								10.05 10.15	50 10		50 10	50/10	150						

ボーリング柱状図

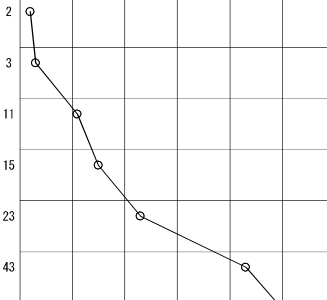
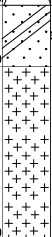
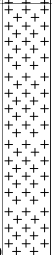
調 査 名 中間処理施設建設候補地地質調査業務委託

[illegible]

事業・工事名

シート No.

ボーリング名	No. 8		調査位置		福岡県春日市下白水104番5地内						北緯		33° 30' 23"								
発注機関	福岡都市圏南部環境事業組合				調査期間		平成 21年 2月 16日 ~ 21年 2月 17日				東経		130° 27' 31"								
調査業者名					主任技師		現場代理人		コア鑑定者		ボーリング責任者										
孔口標高	59.46m	角				方				地盤勾配		使用機種		試錐機		D0-C		ハンマー落下用具		とんび	
総掘進長	12.00m	度				向				鉛直		水平		エンジン		NFD9		ポンプ		BG-3C	

標尺	標高 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相對密度	相對稠度	記事	孔内水位(m)／測定月日	標準貫入試験				原位置試験		試験採取 深試験 度番号	採取 方法	室内試験 (月)	掘進 日		
											深 度 (m)	10cmごとの 打撃回数			打撃回数／ 貫入量 (cm)	N 値					深 度 (m)	試験 名 および 結果
												0 回	10 回	20 回								
1					埋土	黄褐		非常にゆるい	0.10mまで表土。 粘土混じり砂状。マサ土を主体とする。 1.8～2.0m間、暗灰色を呈し、木片混入。	2/17 4.50	1.15 1/20	1	2/30	2								
2	57.06	2.40	2.40								1.45 1	1	1	3/30		3						
3	55.86	1.20	3.60		粘土質砂	黄褐		中位	二次マサ状。含水やや少ない。		2.15 1	1	1	3/30		11						
4									3.45 4.50		3	4	4	11/30		15						
5					強風化花崗岩	黄褐			6m付近まで極風化で岩芯まで軟質化している。指圧で容易に潰れる。 6m付近より風化やや弱くなり、密に締まっている。		4.15 4	5	6	15/30		23	4.50	現場透水試験 k=4.06×10 ⁻⁴ cm/s				
6											4.45 5.15	7	8	8		23/30	43					
7	52.46	3.40	7.00								5.45 6.15	8	15	20		43/30	71					
8											6.45 7.05	22	24	4/1		50/21	83					
9				風化花崗岩		褐灰			岩組織は明瞭で密に締まっている。 11.0～11.8m間は、カリ長石が発達し淡紅色を帯びる。		7.26 8.05	25	25	8		50/18	88					
10											8.23 9.03	31	19	7		50/17	150					
11											9.20 10.63	50				50/10	100	10.50	現場透水試験 k=1.98×10 ⁻⁴ cm/s			
12	47.46	5.00	12.00								11.03 11.18	30	20	5		50/15	250	11.00				
										12.02 12.08	50			50/6								

南部清掃工場地質調査委託工事 地質柱状図 (No. 9)

調査地点 春日市大字下白水

調査深度 15.00^m標高 69.25^m 地下水位 -13.00^m

調査年月日 自昭和 52 年 7 月 3 日 至 7 月 13 日

標尺	標高	深度	層厚	柱状図	色調	土質名	観察	相対密度	相対稠度	標準貫入試験										試験		
										深度 m	N 値 回/cm	10cm毎の 打撃回数			N 値					採取方法	採取番号	
m	m	m	m							m	回/cm	10 cm	20 cm	30 cm	0	10	20	30	40	50		
1	68.45	0.80	0.80	+	茶褐	表土	草木根 混じり			1.00 ₁	3/20	1	1	1							○	1
2				+	黄褐	表層	表土との区別が難しい。 シルト分をやや含み 砂粒子は2~3mm くらいが多い			1.00 ₂	3/20	1	1	1							○	2
3				+		層				3.00 ₃	9/20	3	3	3							○	3
4	65.45	3.80	3.00	+						3.30											○	4
5				+	茶褐	完全風化花崗岩	完全に風化し長石類 雲母類は風化し粘 土化しているがコア は短棒状コアが多い			4.00 ₄	14/20	4	5	5							○	5
6				+						4.30											○	6
7				+						5.00 ₅	19/20	5	7	7							○	7
8				+						6.00 ₆	25/20	6	7	8							○	8
9	60.25	9.00	5.20	+						6.30											○	9
10				+						7.00 ₇	25/20	7	9	10							○	10
11				+	茶褐	風化花崗岩	上部に比べややしまっ たり新鮮であるが コアは手でたやすく 崩せる。			7.30											○	11
12				+						8.00 ₈	40/20	11	13	16							○	12
13				+						8.30	45/20	14	17	17							○	13
14				+						9.00 ₉	45/20	15	18	19							○	14
15	54.25	15.00	6.00	+						10.00 ₁₀	50/27	15	18	19							○	15
16				+						10.27	50/27	25	28								○	16
17				+						11.00 ₁₁	50/27	25	28								○	17
18				+						12.00 ₁₂	50/27	26	29								○	18
19				+						12.17	50/27	26	29								○	19
20				+						13.00 ₁₃	50/27	26	29								○	20
21				+						13.19	50/27	26	29								○	21
22				+						14.00 ₁₄	50/27	27	30	32							○	22
23				+						14.22	50/27	27	30	32							○	23
24				+						14.80	50/27	27	30	32							○	24
25				+						15.00											○	25

〔注〕 1. 試料採取方法の記号 (記号の右の数字は試料番号)

- — 1 乱さない試料
- ◎ — 2 貫入試験機による試料
- — 3 コア試料

2. 試料採取深度と回収比

3.20 3.20~3.70は試料採取深度(m)
 45/50
 3.70 45/50は回収比(50cm:貫入深さ45cm試料長さ)

3. 標準貫入試験の項で10cm毎の打撃回数とは、最初の10cm貫入に
 要した打撃回数、10cm~20cmの間で要した打撃回数、20cm~30cm
 の間で要した打撃回数をそれぞれ示したものである。

南部清掃工場地価調査委託工事 地質柱状図 (No. 10)

調査地点 春日市大字下白水

調査深度 7.00

標高 50.07 地下水位 -0.50

調査年月日 自 昭和 52 年 7 月 11 日 至 7 月 13 日

標尺	標高	深度	層厚	柱状図	色調	土質名	観察	相対密度	相対稠度	標準貫入試験										採取方法	採取番号			
										深度 m	N 値 回/cm	10cm毎の 打撃回数			N 値									
												10 cm	20 cm	30 cm										
m	m	m	m							m						0	10	20	30	40	50			
	48.77	0.30	0.30			表土																		
1.					黄褐	シルト混り粗粒砂	1.00~1.30 粘土を挟む。			1	1/30												○	1
2.	48.37	1.70	1.40		青灰	粘土(シルト)	含水比や高い。粘性土。			2														
	47.67	2.40	0.70		黒灰	腐植質シルト	腐植物片と多量含む。			3	1/30												○	2
3.	47.07	3.00	0.60		青灰	シルト	粘性大。																	
	46.77	3.30	0.30			表層	風化著しく岩相微認められず。緑灰色シルト。土質的に礫混り砂質土。			4	43/50	8	15	20									○	3
4.						表層				5	39/50	7	13	19									○	4
5.										6	45/50	8	15	22									○	5
6.	48.07	6.00	2.70			風化花崗岩	N値は50前後を示すが長石類は粘土化。			7														
7.	43.07	7.00	1.00							8														
8.										9														
9.										10														
10.										11														
11.										12														
12.										13														
13.										14														
14.										15														
15.										16														
16.										17														
17.										18														
18.										19														
19.										20														
20.										21														
21.										22														
22.										23														
23.										24														
24.										25														
25.																								

〔注〕 1. 試料採取方法の記号 (記号の右の数字は試料番号)

- — 1 乱さない試料
- ◎ — 2 貫入試験機による試料
- — 3 コア試料

2. 試料採取深度と回収比

3.20 3.20~3.70は試料採取深度(m)
45/50
3.70 45/50は回収比(50cm:貫入深さ45cm試料長さ)

3. 標準貫入試験の項で10cm毎の打撃回数とは、最初の10cm貫入に要した打撃回数、10cm~20cmの間で要した打撃回数、20cm~30cmの間で要した打撃回数をそれぞれ示したものである。

南部清掃工場地質調査委託工事 地質柱状図 (No. 11)

調査地点 春日市大字下白水

調査深度 15.00

標高 70.94 地下水位 -13.50

調査年月日 自昭和 32 年 7 月 14 日 至 7 月 17 日

標尺	標高	深度	層厚	柱状図	色調	土質名	観察	相対密度	相対稠度	標準貫入試験										試料					
										深度 m	N 値 回/cm	10cm毎の 打撃回数			N 値					採取方法	採取番号				
												10 cm	20 cm	30 cm	0	10	20	30	40			50			
m	m	m	m																						
	70.84	0.10	0.10	+	茶褐色	表土	草木根を含む。 非常に風化した粘土を含む。																		
1.	70.44	0.50	0.40	++	灰褐色	完全風化花崗岩	風化著しく長石、雲母類は粘土化。 コアは所々棒状で採取。 手でたやすくつぶせる。 土質的には膠凝粗粒砂。			1	4/30	1	1	2								○	1		
2.				++								2	5/30	1	2	2								○	2
3.				++								3	7/30	2	2	3								○	3
4.				++								4	19/30	5	5	6								○	4
5.				++								5	19/30	5	6	8								○	5
6.				++								6	32/30	6	8	18								○	6
7.				++								7	33/30	9	10	14								○	7
8.	62.94	8.00	7.50	++								8	49/30	14	17	18								○	8
9.				++	風化花崗岩	上部に比べやや新鮮になりN値も50前後になるが長石類はやはり粘土化している。			9	50/30	14	17	19								●	○	9		
10.				++						10	50/30	14	17	19									●	○	10
11.				++						11	50/28	15	18	17									●	○	11
12.				++						12	30/25	17	21	18									●	○	12
13.				++						13	30/20	23	27										●	○	13
14.				++						14	50/19	23	27										●	○	14
15.	55.94	15.00	7.00	++							15.														
16.									16.																
17.									17.																
18.									18.																
19.									19.																
20.									20.																
21.									21.																
22.									22.																
23.									23.																
24.									24.																
25.									25.																

〔注〕 1. 試料採取方法の記号（記号の右の数字は試料番号）

- — 1 乱さない試料
- ◎ — 2 貫入試験機による試料
- — 3 コア試料

2. 試料採取深度と回収比

3.20 3.20~3.70は試料採取深度(m)
 45/50 45/50は回収比(50cm:貫入深さ45cm試料長さ)
 3.70

3. 標準貫入試験の項で10cm毎の打撃回数とは、最初の10cm貫入に要した打撃回数、10cm~20cmの間で要した打撃回数、20cm~30cmの間で要した打撃回数をそれぞれ示したものである。