

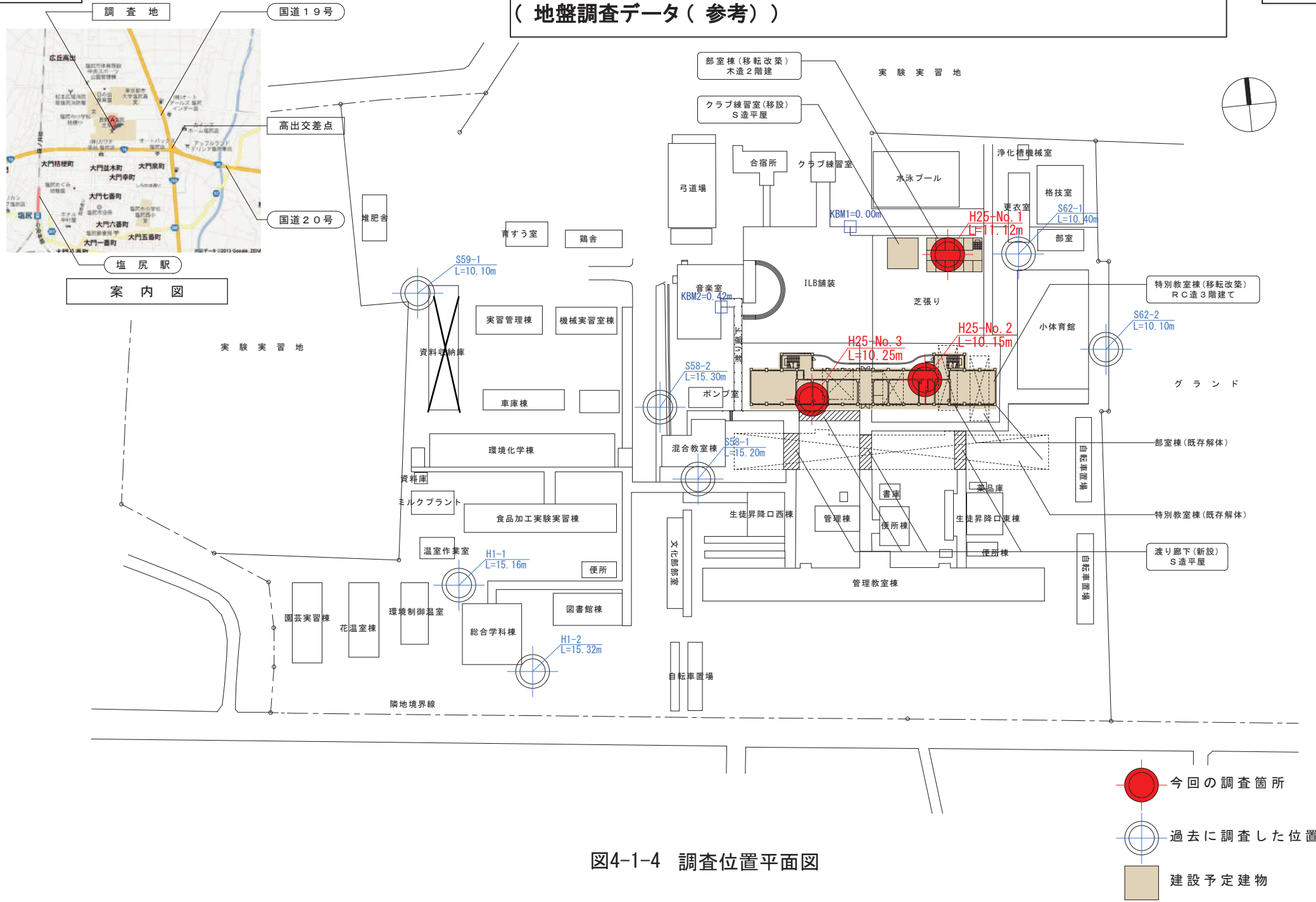


図4-1-4 調査位置平面図

										Memo	CONSTRUCTION NAME		MAP NAME		SCALE		A1	A2	MAP	No. A-01
											塩尻志学館高校地盤調査業務		調査位置平面図		1/100		1/200			
															DATE		Job No.			

ボーリング柱状図

調 査 名 塩 尻 志 学 館 高 校 地 盤 調 査 業 務

ボーリングNo

事業・工事名

シート No

ボーリング名	No. 1			調査位置	塩 尻 市 広 丘 高 出						北 緯	36° 07' 16.00"			
発 注 機 関	長 野 県 建 設 部 施 設 課					調査期間	平成 25年 8月 12日 ～ 25年 8月 15日					東 経	137° 57' 18.00"		
調 査 業 者 名	斉 藤 工 業 株 式 会 社 電話 ()			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	KBM1=0.00m -0.32m		角	180° 上 90° 下 0°		方 向	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南		地 盤 勾 配	鉛 直 90° 水 平 0°		使 用 機 種	試 錐 機	K R - S H ハンマー 落 下 用 具	
総 掘 進 長	11.12m		度			向							エ ン ジ ン	N F A D - 6 ポ ン プ 半 自 動 M K W - 2 2 G P	

[illegible]

ボーリング柱状図

調 査 名 塩 尻 志 学 館 高 校 地 盤 調 査 業 務

ボーリングNo

事業・工事名

シート No

ボーリング名	No. 2		調査位置		塩尻市広丘高出							北緯		36° 07' 15.00"			
発注機関	長野県建設部施設課					調査期間		平成 25年 8月 12日 ~ 25年 8月 14日					東経		137° 57' 17.00"		
調査業者名	斉藤工業株式会社 電話 ()			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	KBM1=0.00m 0.11m	角	180° 上 90° 下	方	北 0° 270° 西 180° 90° 東	地盤勾配	鉛直 水平0° 90°	使用機種	KR-SH					ハンマー 落下用具		半自動	
総掘進長	10.15m	度	0°	向				エンジン	NFAD-6					ポンプ		MKW-22GP	

[illegible]

ボーリング柱状図

調 査 名 塩 尻 志 学 館 高 校 地 盤 調 査 業 務

ボーリングNo								
---------	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名

シート No

ボーリング名	No. 3		調査位置		塩尻市広丘高出						北緯		36° 07' 14.00"		
発注機関	長野県建設部施設課				調査期間		平成 25年 8月 14日 ~ 25年 8月 16日				東経		137° 57' 16.00"		
調査業者名	斉藤工業株式会社 電話 ()		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	KBM1=0.00m 0.17m	角	180° 上 90° 下	方	北 0° 270° 西 180° 90° 東	地盤勾配	鉛直 水平 0° 90°	使用機種	試錐機		KR-SH		ハンマー 落下用具	半自動	
総掘進長	10.25m	度	0°	向		配		エンジン	NFAD-6		ポンプ		MKW-22GP		

[illegible]

4-2. 地下水状況

ボーリング掘削時の孔内水位の変化状況を図 4-2-1～4-2-3 に示した(試錐日報解析図)。図中には作業日の天候も併記してある。試錐日報解析は、ボーリング掘削時の作業前後の孔内水位を計測・比較するもので、孔内での漏水や被圧水の有無を判断するのに用いる。

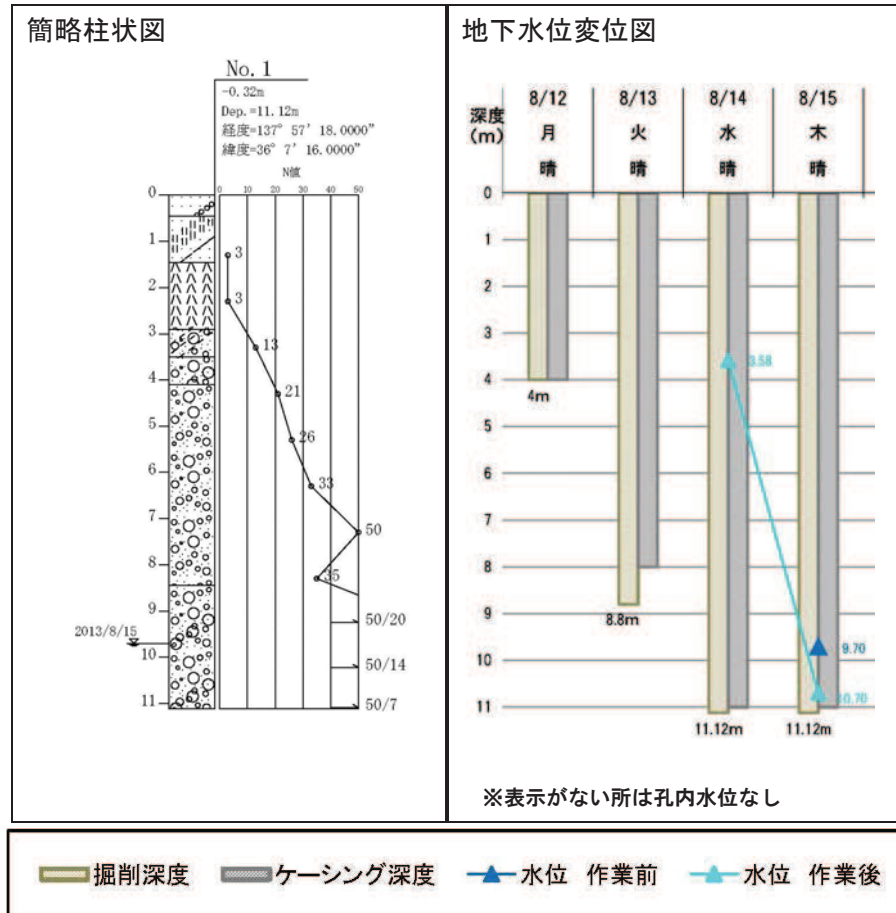


図 4-2-1 No.1 孔内水位状況図

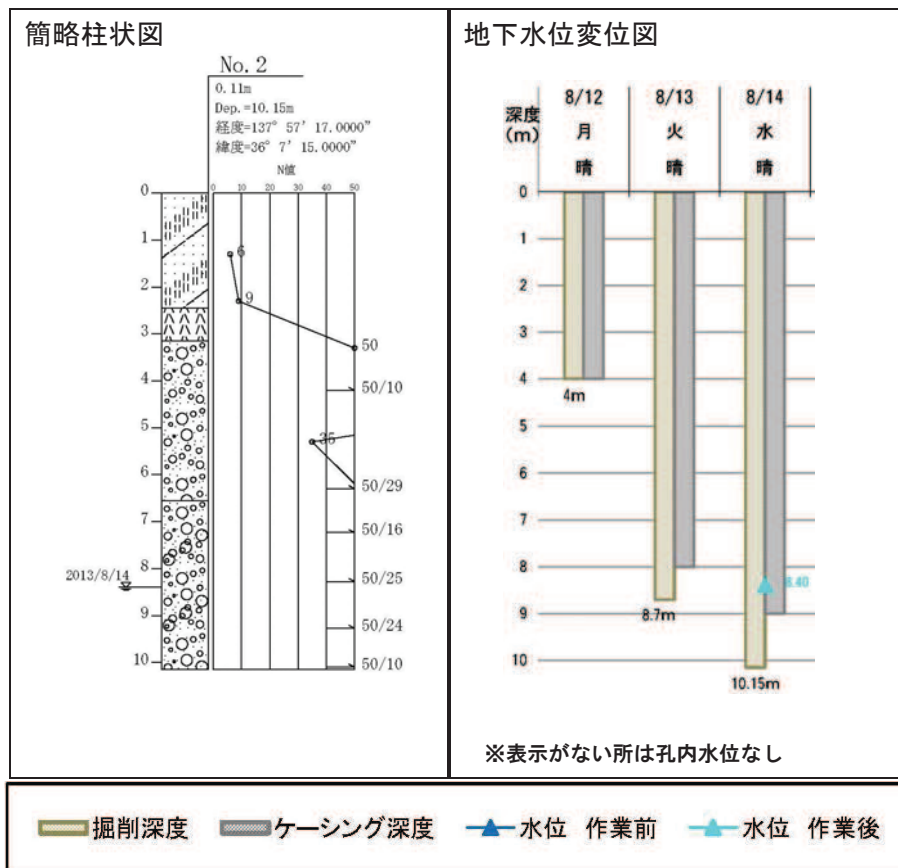


図 4-2-2 No.2 孔内水位状況図

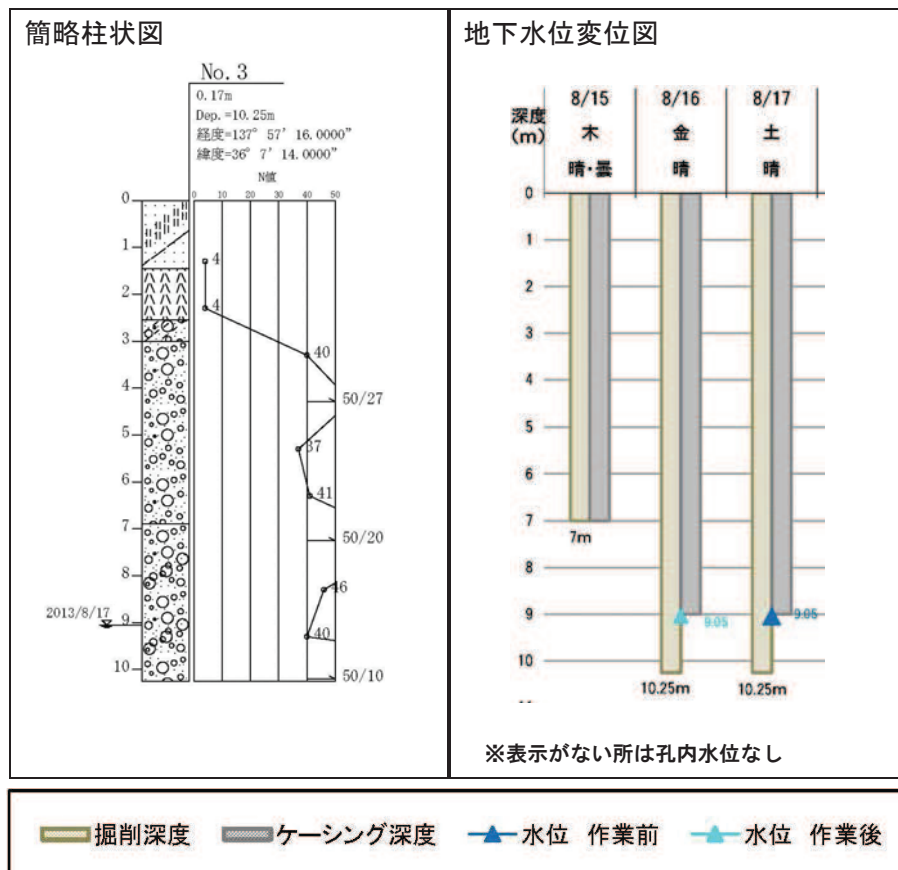


図 4-2-3 No.3 孔内水位状況図

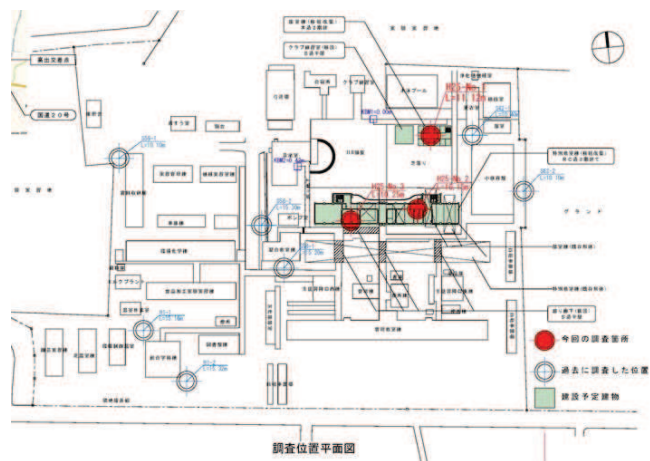
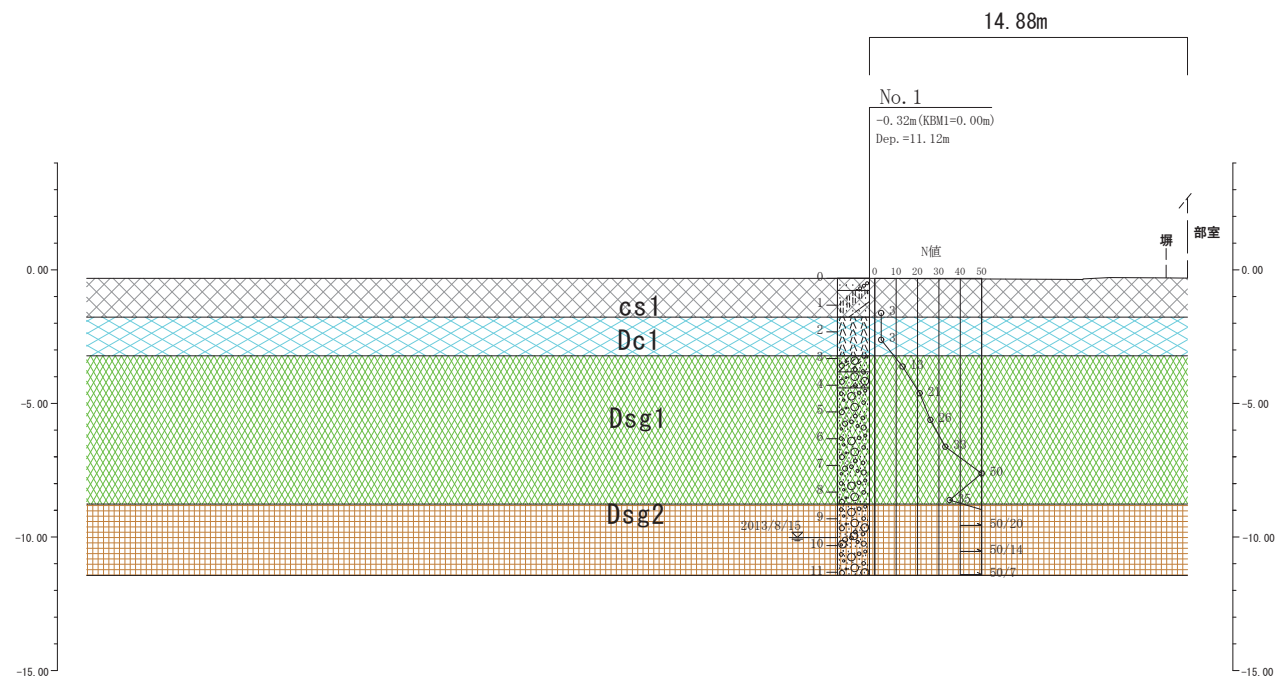
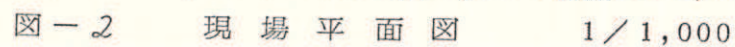


図5-1-1 地層推定断面図1 H=1:250, V=1:200



土質柱状図

調査名 塩尻高校（特別教室棟）地盤調査業務

調査地点 塩尻市

標高 BM₁ +0.41 m

試錐深度 15.16 m

試錐機名 YBM-05

試錐口径 86 mm ~ 66 mm

試料採取方法 コアチューブ

孔内水位 GL-5.90m(泥水位)

ボーリングNo. 1

調査年月日 元年10月20日~元年10月24日

調査機関 有限会社 アルプス調査所

現場担当者

整理担当者

標尺 m	標高 m	深さ m	層厚 m	孔内水位	柱状図	土質名	色調	記事	相対密度	コンシステンシー	標準貫入試験							深度 m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
											深度 m	N 値	10cmごとの打撃回数			N 値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
													10 cm	20 cm	30 cm	0	10		20	30	40	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
0	BM1 +0.41 +0.11	0.00 0.30		0.30		表土 ローム	黒 褐 褐 灰	有機質多量。 含水やや低く粘性小さい。スコリア等砂分多く硬い。		軟																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

土質柱状図

調査名 塩尻高校（特別教室棟）地盤調査業務

調査地点 塩尻市

標高 BM₁ +0.55 m

試錐深度 15.32 m

試錐機名 YBM-05

試錐孔径 86 mm ~ 66 mm

試料採取方法 コアチューブ

孔内水位 GL-3.80m(泥水位)

ボーリングNo. 2

調査年月日 元年10月18日~元年10月21日

調査機関 有限会社 アルプス調査所

現場担当者

整理担当者

標尺 m	標高 m	深さ m	層厚 m	孔内水位	柱状図	土質名	色調	記事	相対密度	コンシステンシー	標準貫入試験										深度 m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
											深度 m	N 値	10cmごとの 打撃回数			N 値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
													10 cm	20 cm	30 cm	0	10	20	30	40		50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
0	BM ₁ +0.55 +0.35	0.00 0.20	0.20			表土	暗褐 褐灰	有機質混入。 含水やや低く、砂分の混入多く硬い。 1.90m 以深礫若干混入。		軟																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

昭和62年

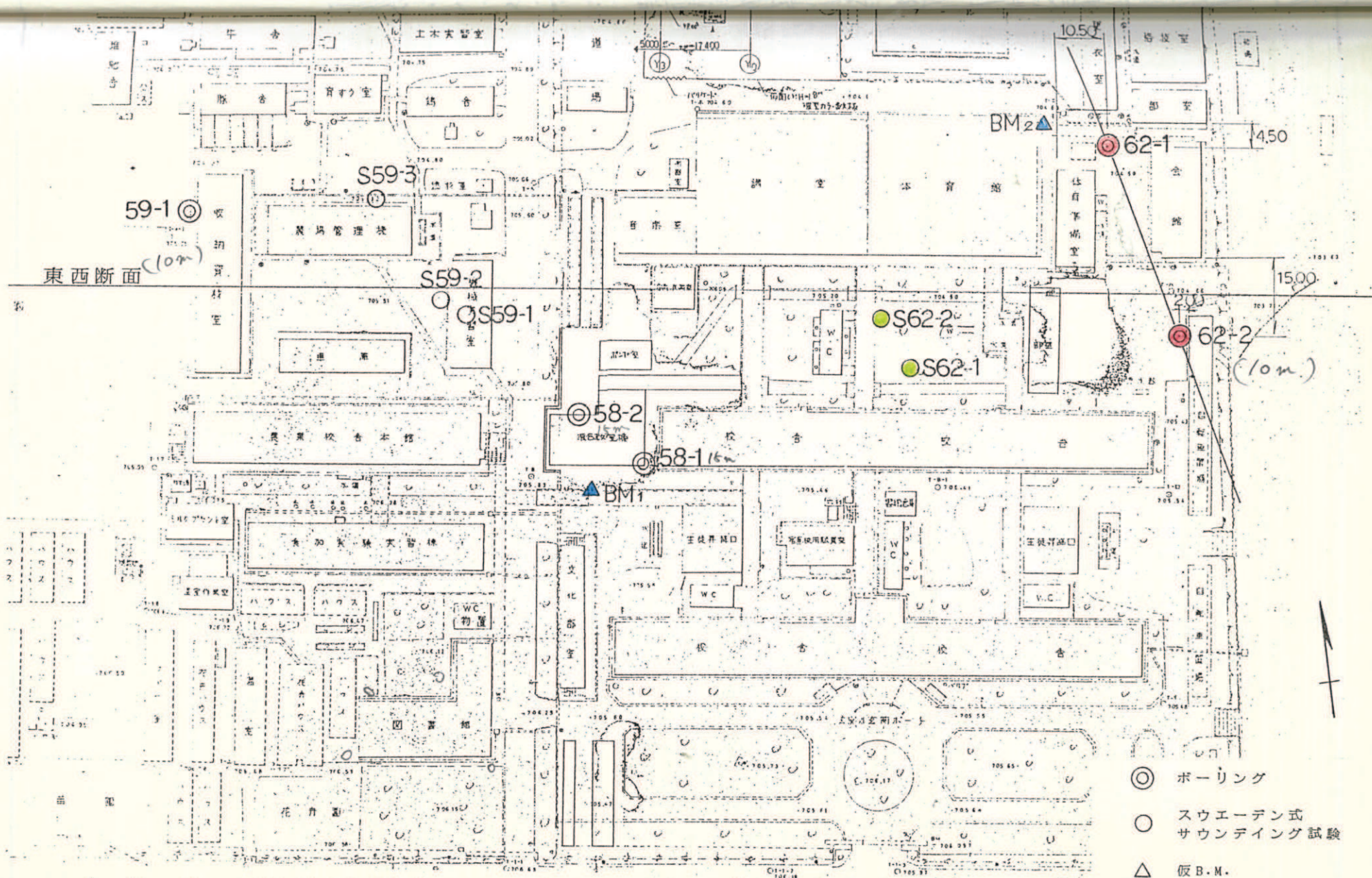


図-2 現場平面図 1/1,000

調査名 塩尻高校（小体育館）地盤調査業務

調査年月日 62年7月30日～62年7月31日

調査地点 塩尻市 広丘

調査機関 有限会社 アルプス調査所

標高 BM-1.03 m 試錐機名 YBM-05 試料採取方法 コアチューブ

現場担当者

試錐深度 10.40 m 試錐孔径 86 mm～66 mm 孔内水位 GL- — m

整理担当者

標尺 m	標高 m	深さ m	層厚 m	孔内水位 m	柱状図	土質名	色調	記事	相対密度	コンシステンシー	標準貫入試験										試料採取		
											深度 m	N 値 回数/cm	10cmごとの打撃回数			N 値						採取方法	深度 (m)
													10 cm	20 cm	30 cm	0	10	20	30	40	50		

0	BM -1.03	0.00				埋土	暗灰	礫を主体とし、ローム、表土も混入する。	中位															
	-1.73	0.70	0.70			表土	黒褐	有機質シルト	軟軟	1.15	3	1	1	1										
1	-2.23	1.20	0.50			ローム 礫混じり	褐 灰	上部は礫の混入は少ないが、下部ほど多く、砂分も多くなる。	軟軟	1.45	30	10	10	10										
2										2.15	3	1	1	1										
	-3.83	2.80	1.60							2.45	30	10	15	5										
3						礫	褐灰	φ 5 ~ 30mmの亜角礫主体。 φ max50mm 程度。礫分70% 砂分20%, シルト分10%以下。 6m 付近は土質は変化しないが締まりがゆるい。	中位 密	3.15	34	13	11	10										
4										3.45	30	10	10	10										
5										4.15	46	15	14	17										
										4.45	30	10	10	10										
6										5.15	44	17	13	14										
										5.45	30	10	10	10										
7										6.15	20	8	8	4										
										6.45	30	10	10	10										
8										7.15	48	15	19	14										
										7.45	30	10	10	10										
9	-10.28	9.25	6.45			シルト混じり礫	暗褐灰 褐灰	φ 5 ~ 40mmの亜角礫主体。 締まっている。	密	8.15	35	12	12	11										
										8.45	30	10	10	10										
10	-11.43	10.40	1.15							9.15	50	12	38											
										9.33	18	10	8											
										10.15	50	18	22	10										
										10.40	25	10	10	5										

調査名 塩尻高校（小体育館）地盤調査業務

調査年月日 62年8月1日～62年8月3日

調査地点 塩尻市 広丘

調査機関 有限会社 アルプス調査所

標高 BM-0.45 m 試錐機名 YBM-05 試料採取方法 コアチューブ

現場担当者

試錐深度 10.10 m 試錐孔径 86 mm～66 mm 孔内水位 GL- — m

整理担当者

標尺 m	標高 m	深さ m	層厚 m	孔内水位 m	柱状図	土質名	色調	記事	相対密度	コンシステンシー	標準貫入試験										試料採取						
											深度 m	N値 回数/cm	10cmごとの打撃回数			N 値										採取方法	深 度 (m)
													10 cm	20 cm	30 cm	0	10	20	30	40	50	60					
0	BM -0.45	0.00																									
1						埋 土	暗 褐	有機質シルトを主体とする。 φ10~50mmの礫も混入し、 造成時の埋土と思われる。		中位	1.15 1.47	13 32	4 10	4 10	5 12												
2						表 土	黒 褐	有機質シルト。		軟	2.15 2.45	7 30	2 10	2 10	3 10												
						礫混じり	褐	φ 2~10mmの礫混入。		中																	
3						礫	褐 灰	φ 5~20mmの小礫主体で、 φ max50mm 程度。礫分70% 砂分20%、シルト分10%以下。 4.7m付近シルトをレンズ状 に挟んでいる。		中位 密	3.15 3.45	48 30	16 10	11 10	21 10												
4											4.15 4.45	26 30	9 10	8 10	9 10												
5											5.15 5.45	36 30	11 10	12 10	13 10												
6											6.15 6.45	45 30	14 10	15 10	16 10												
7											7.15 7.45	41 30	12 10	14 10	15 10												
8											8.15 8.45	38 30	11 10	13 10	14 10												
9						シルト混じり	茶 灰	φ 5~40mm角礫主体で良く 締まっている。		密	9.10 9.20	50 10	50 10														
10											10.00 10.10	50 10	50 10														

試験年月日 62 年 8 月 4 日

試 験 者

考

A 1221

スウェーデン式サウンディング試験

報告用紙

名・調査地点 塩尻高校 (小体育館) 地盤調査業務

試験年月日 62年 8 月 4 日

天 候

試験者

番号: No. / 標 高 m

測点番号: No. 2 標 高 m

貫入深さ 2.55 m 作業時間 ~

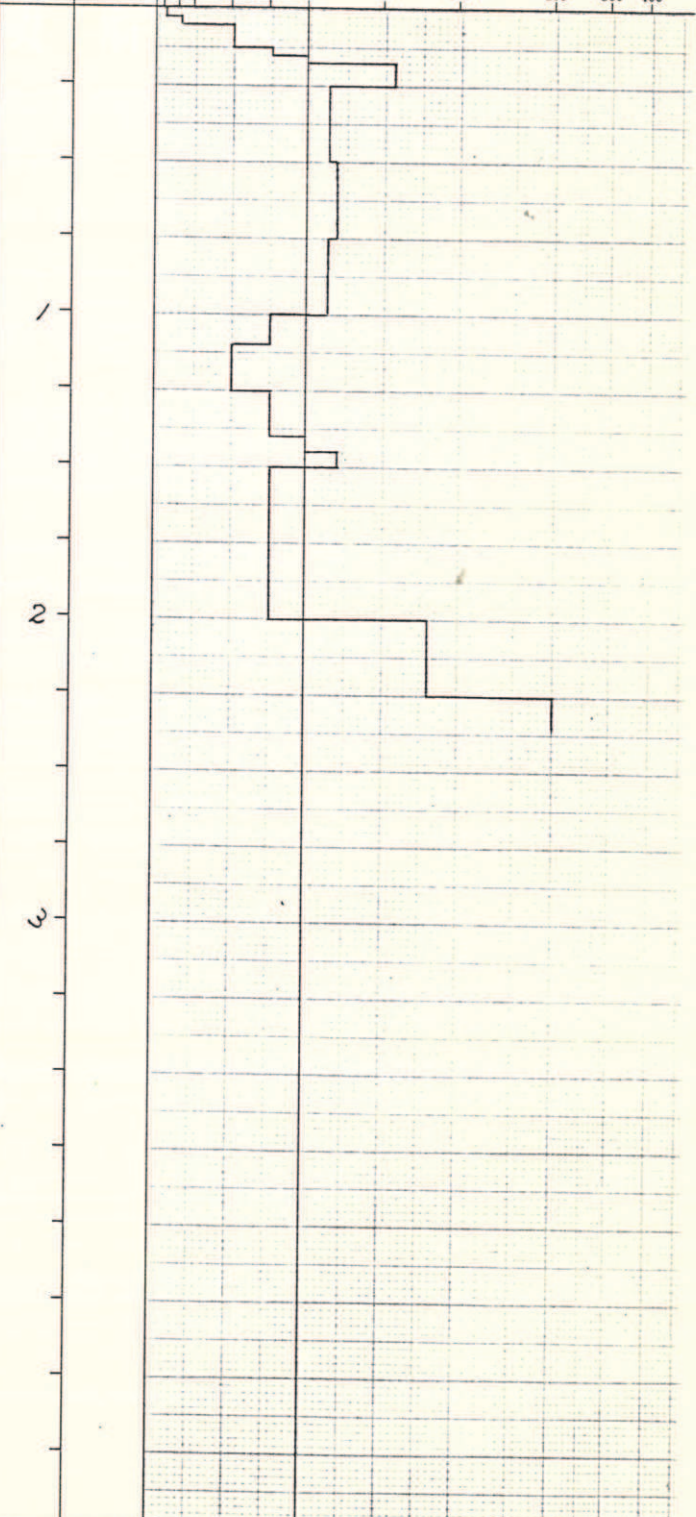
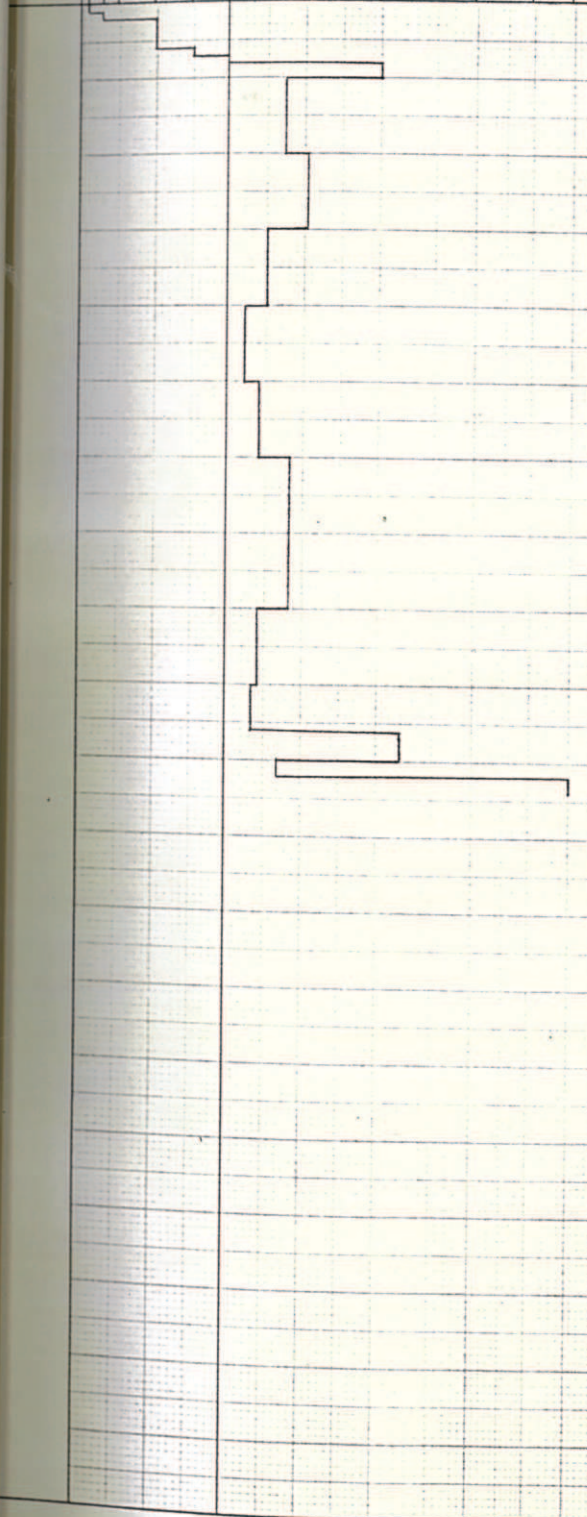
最終貫入深さ 2.55 m 作業時間 ~

推定 荷 重 貫入量 1 m 当たりの半回転数
柱状図 W_{sw} kgf N_{sw}

5 15 25 50 75 0 50 100 200 300 400

深さ 推定 荷 重 貫入量 1 m 当たりの半回転数
柱状図 W'_{sw} kgf N'_{sw}

m 5 15 25 50 75 0 50 100 200 300 400

土質記号
凡 例

礫



砂



粘土



ピート

昭和59年

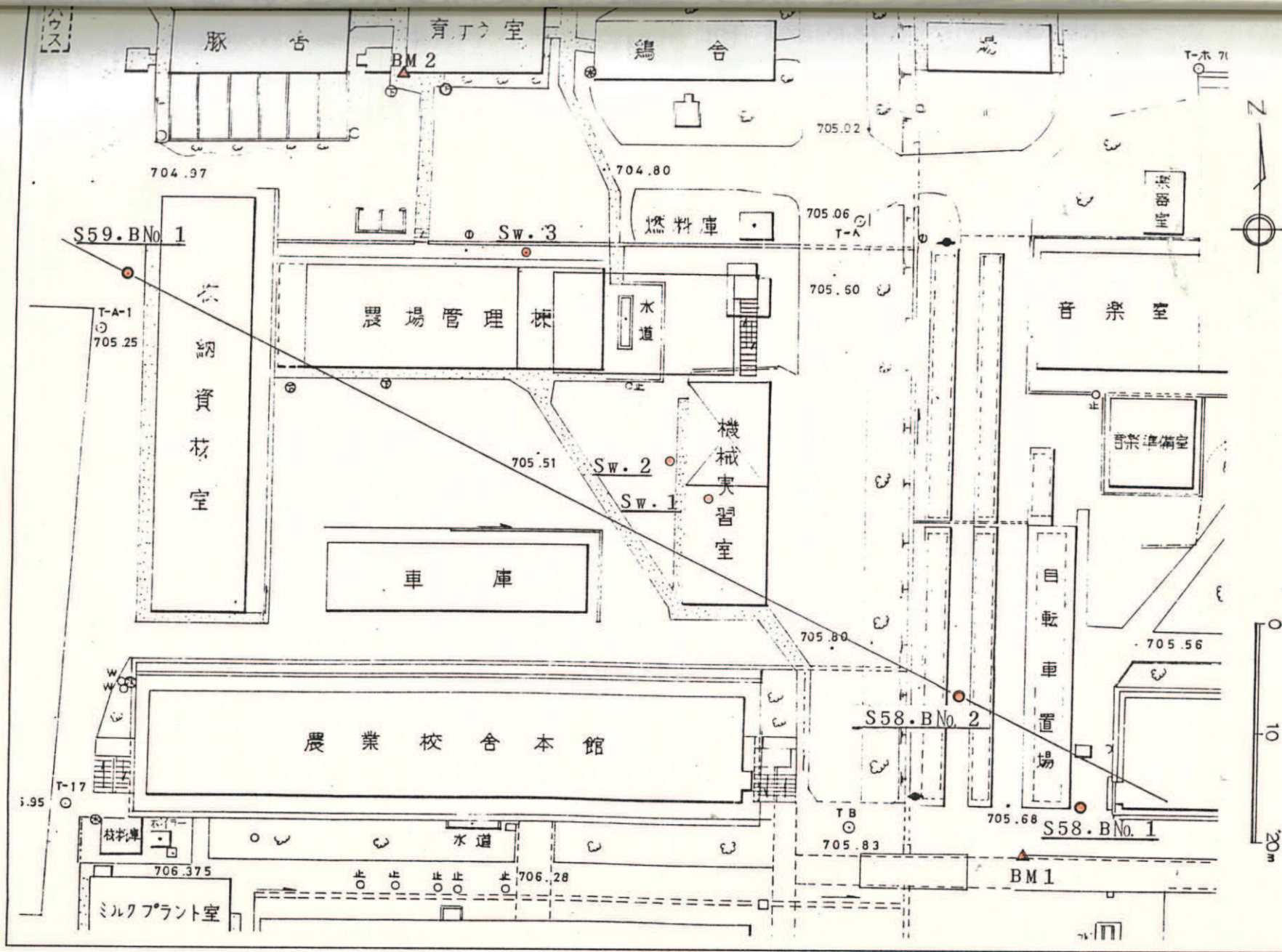


図-2 農場平面図 S = 1/500



ボーリング孔No. _____

調査名 塩尻高校(農業実習棟)地盤調査業務

調査年月日 59年11月5日～59年11月7日

調査地点 塩尻市 広丘

調査機関 有限会社 アルプス調査所

標高 GL-0.63 m 試錐機名 YBM-05 試料採取方法 コアーチューブ

現場担当者 _____

試錐深度 10.10 m 試錐孔径 66 mm～86 mm 孔内水位 GL-7.00 m (泥)

整理担当者 _____

標尺 m	標高 m	深さ m	層厚 m	孔内水位 m	柱状図	土質名	色調	記事	相対密度	コンシステンシー	標準貫入試験							試料採取		
											深度 m	N 値 回数/cm	10cmごとの打撃回数			N 値	採取方法	深度(m)		
													10 cm	20 cm	30 cm					
0	GL-0.63 -1.03	0.00 0.40				表土	黒 褐	シルト・有機質を多量に混入する。		軟										
1			0.40			礫混じり ローム	褐	含水中位でやや硬い。 φ10~30%の亜角礫を混入する。		やや硬	1.15 1.45	15 30	3 6	6 6						
2	-2.43	1.80	1.40								2.15 2.42	50 27	17 17	16 7						
3								φ5~50%の亜角礫を主体とし φ200%以上の玉石をまれに混入する。			3.15 3.41	50 26	18 28	4 1						
4						シルト混じり 砂 礫	暗褐灰	マトリックスは中~粗砂が多く、 部分的にシルト成分の多い層を挟んでいる。		密	4.15 4.45	39 30	12 12	15 15						
5											5.15 5.45	46 30	12 14	20 20						
6				泥水位 7.00							6.15 6.36	50 21	21 24	5 1						
7	-8.73	7.10	5.30								7.15 7.28	50 13	33 3	17 3						
8							乳褐灰 黒 灰 暗褐灰 褐 灰	φ2~30%の亜角礫を主体とし、 φmax60%程度。 マトリックスは、微細砂礫及びシルトで部分的に砂及びシルトを主体とした薄層を挟んでいる。		密	8.15 8.35	50 20	19 31							
9											9.15 9.28	50 13	33 3	17 3						
10	-10.73	10.10	3.00								10.05 10.10	50 5	50 5							

報 告 用 紙

高 BMI + 0.03 m 最終貫入深さ 2.01 m 天 候 晴

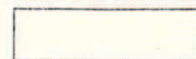
考

報告用紙

点番号: No. SW-2 試験者

重	半回転数	貫入深さ	貫入量	1m当たり	荷	重	半回転数	貫入深さ	貫入量	1m当たり
---	------	------	-----	-------	---	---	------	------	-----	-------

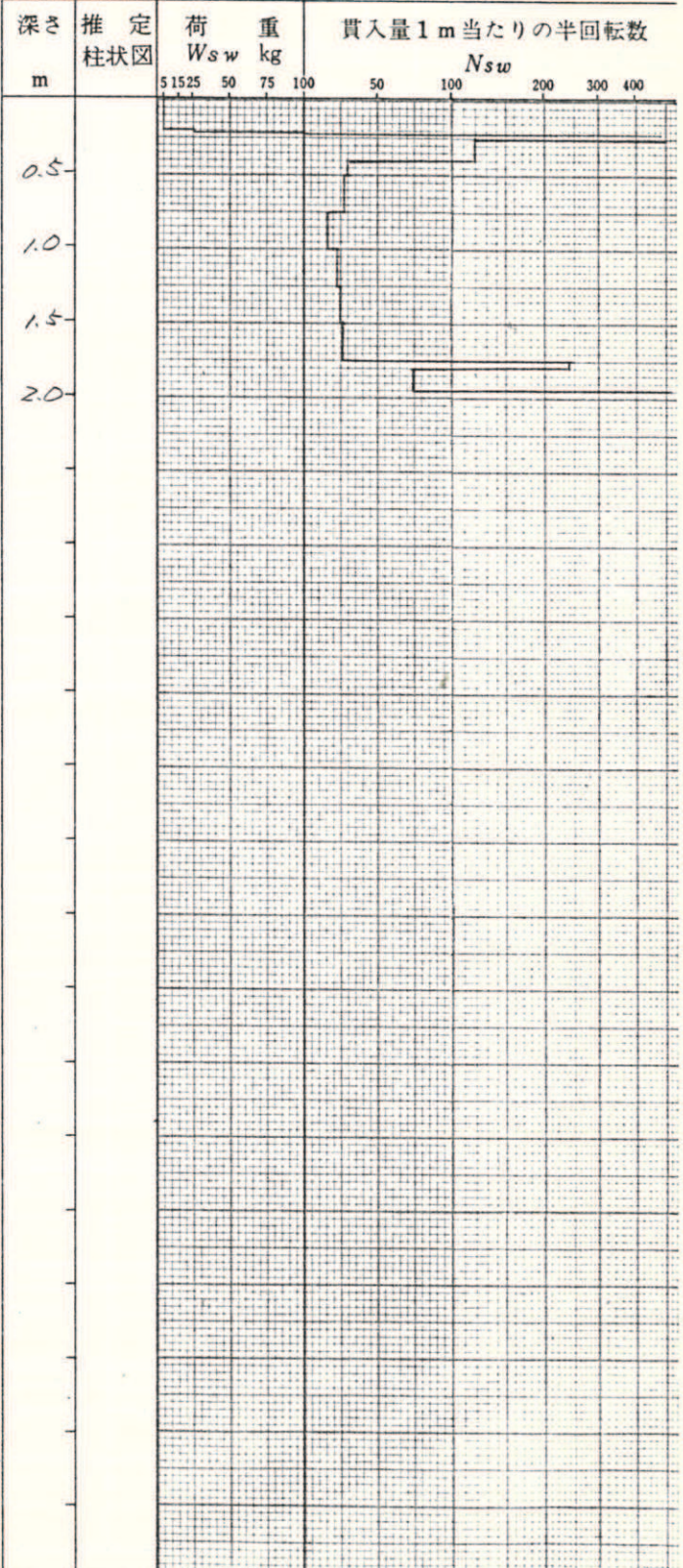
一



報告用紙

試験年月日 59 年 11 月 7 日

最終貫入深さ 1.92 m 天 候 晴



	粘土
	ビート

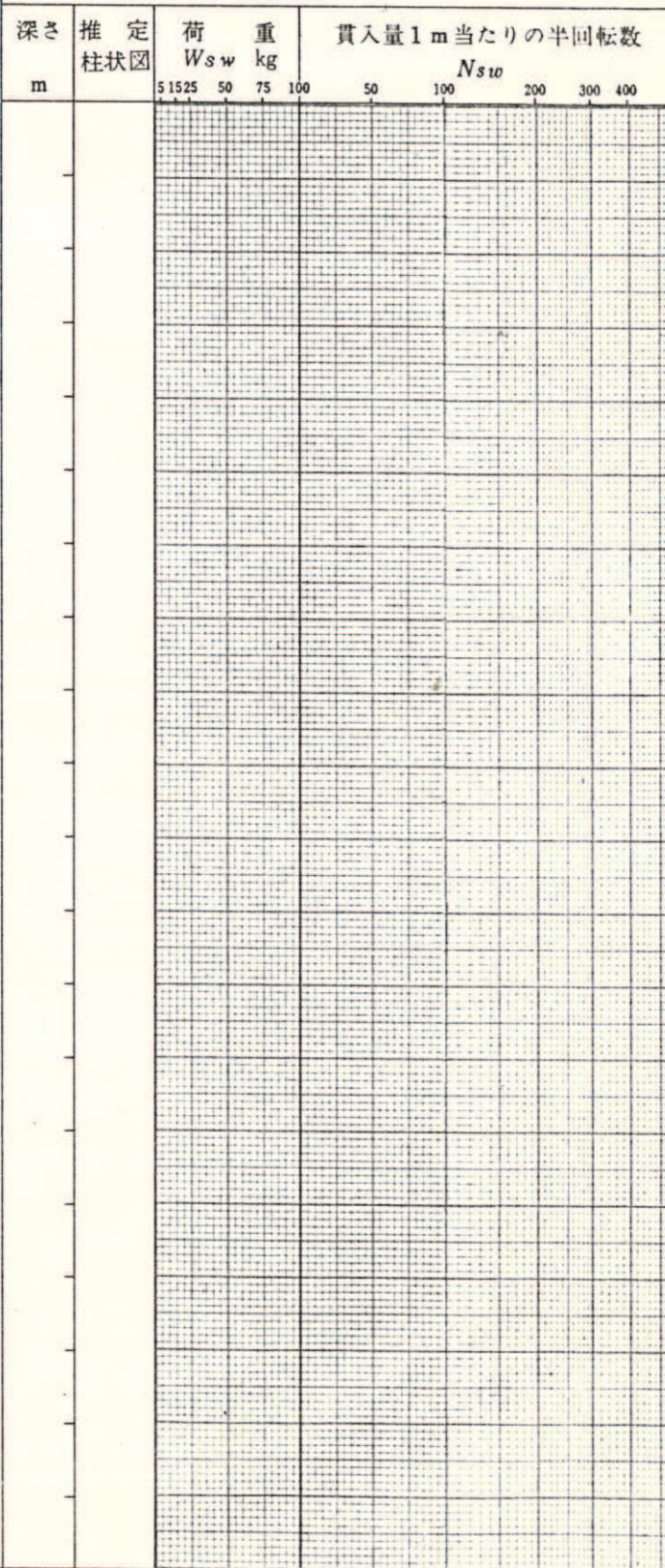
報 告 用 紙

試験年月日 59 年 11 月 7 日

試 験 者

測 點 番 号: No. _____ 標 高 _____ m

最終貫入深さ_____m 天 候_____

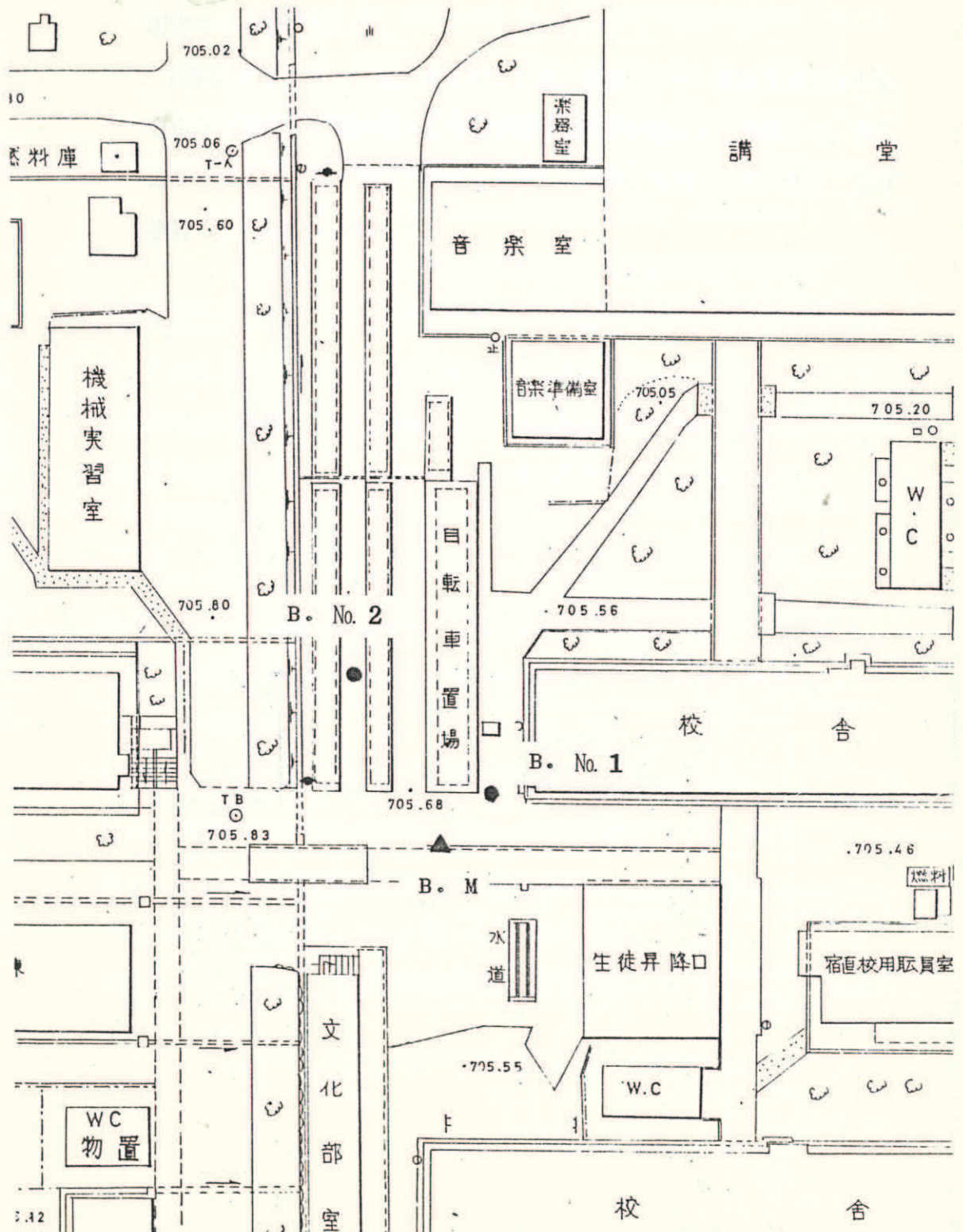


	粘土
	ピート

昭和58年

図 - 2 平 面 図 1 : 5 0 0

(ボーリング位置図)



土質柱狀断面図

施 工 者	主任技師	
	作業担当者	
	整理担当者	
	施工(有)アルプス調査所	

[illegible]

土質柱狀断面図

施 工 者	主任技師	
	作業担当者	
	整理担当者	
	施工	(有)アルプス調査所

[illegible]