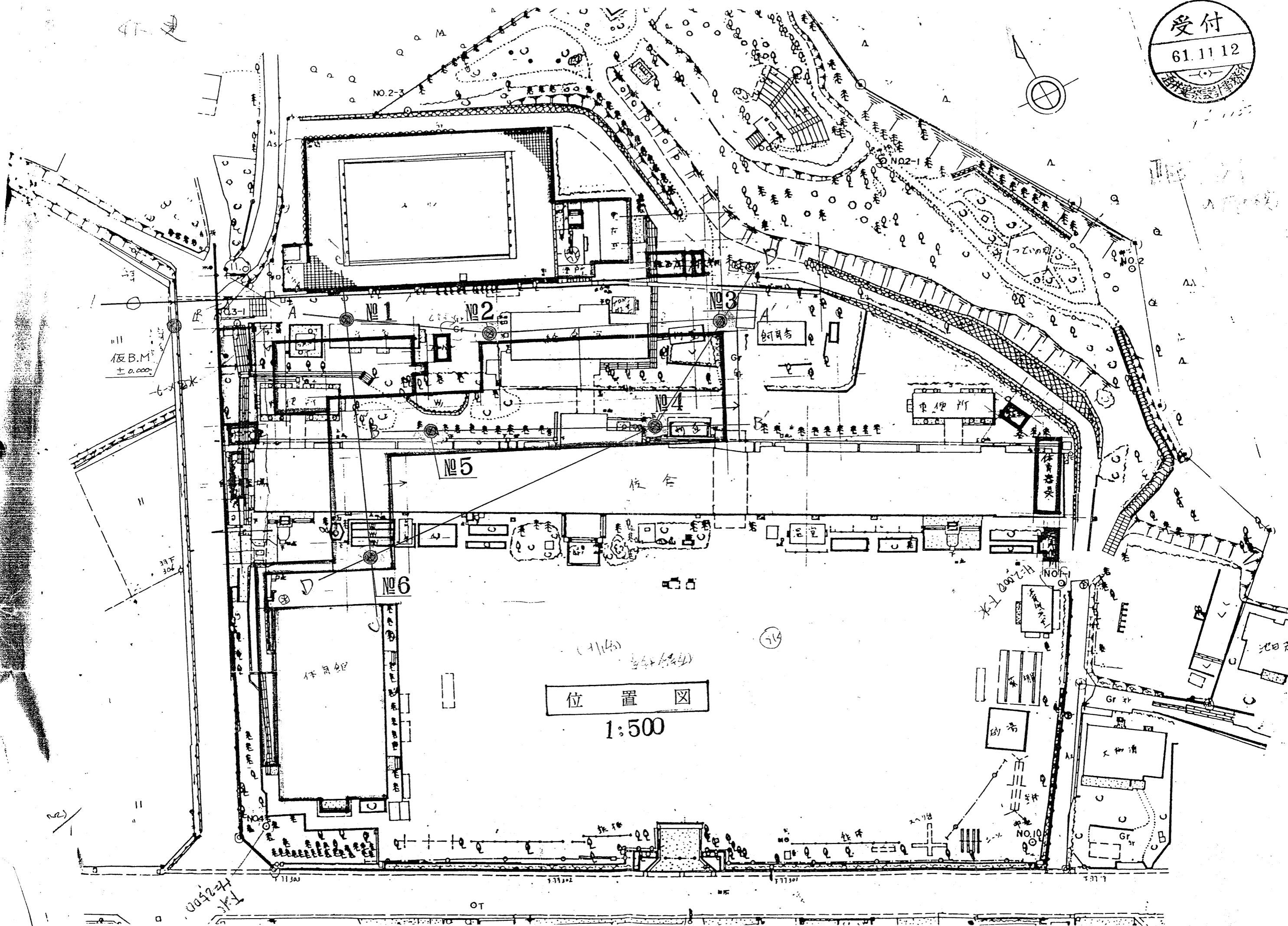
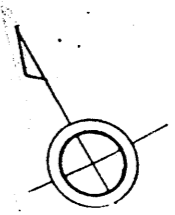


受付  
61.11.12  
建築設計事務所



111  
仮B.M.  
±0.000

37F  
304

位置図

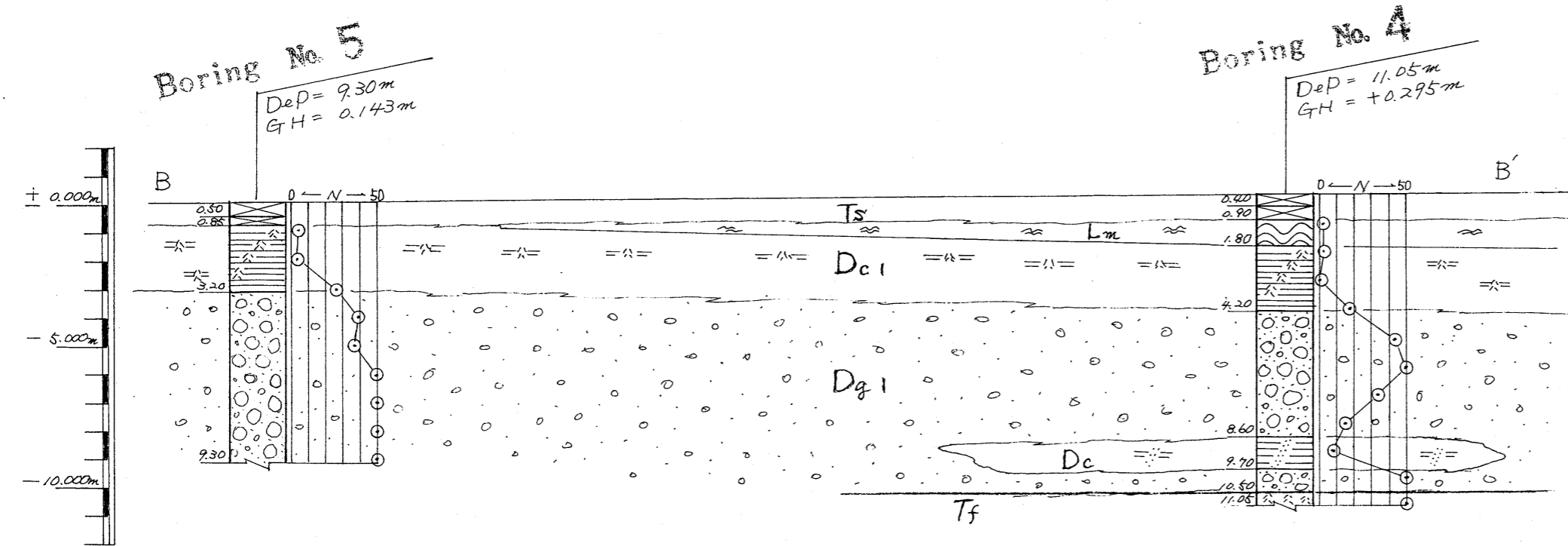
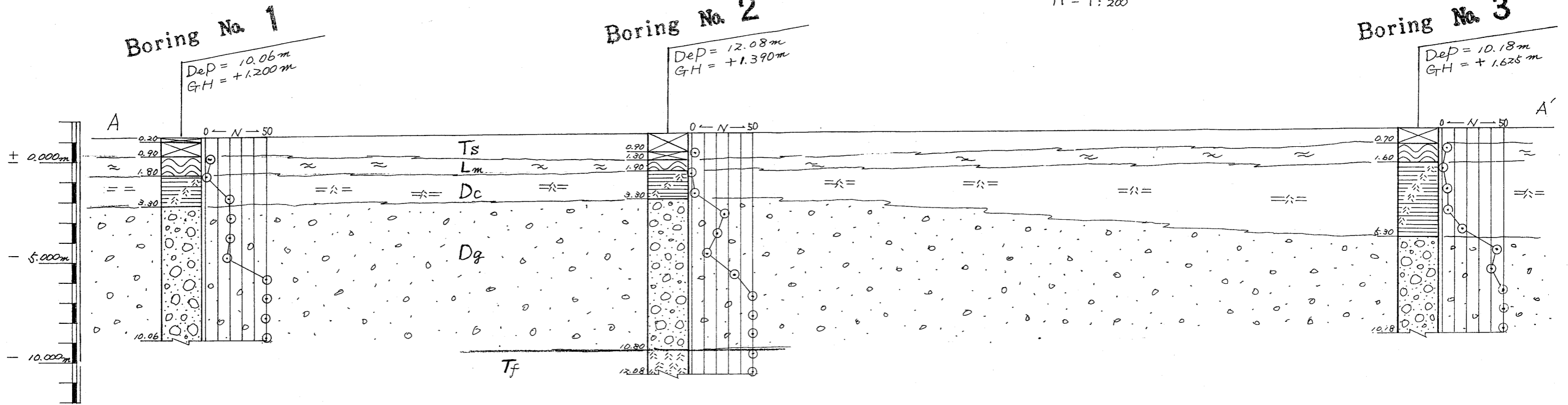
1:500

004244  
1/1  
1/1

OT

# 地層想定断面図

縮尺 V = 1:200  
H = 1:200

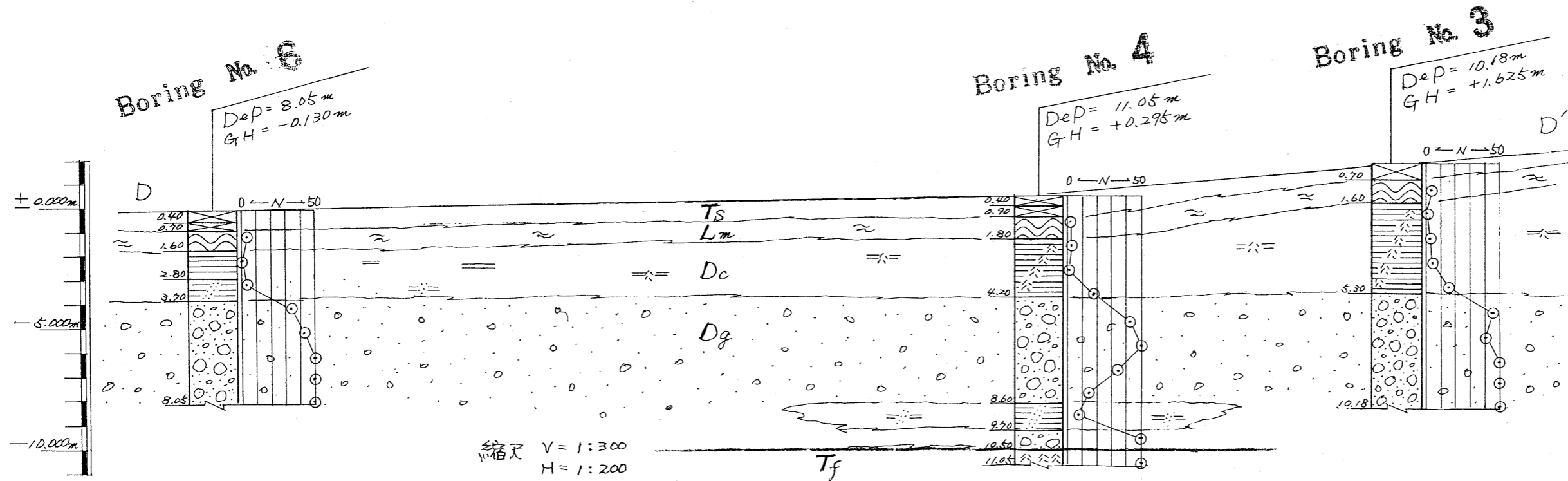
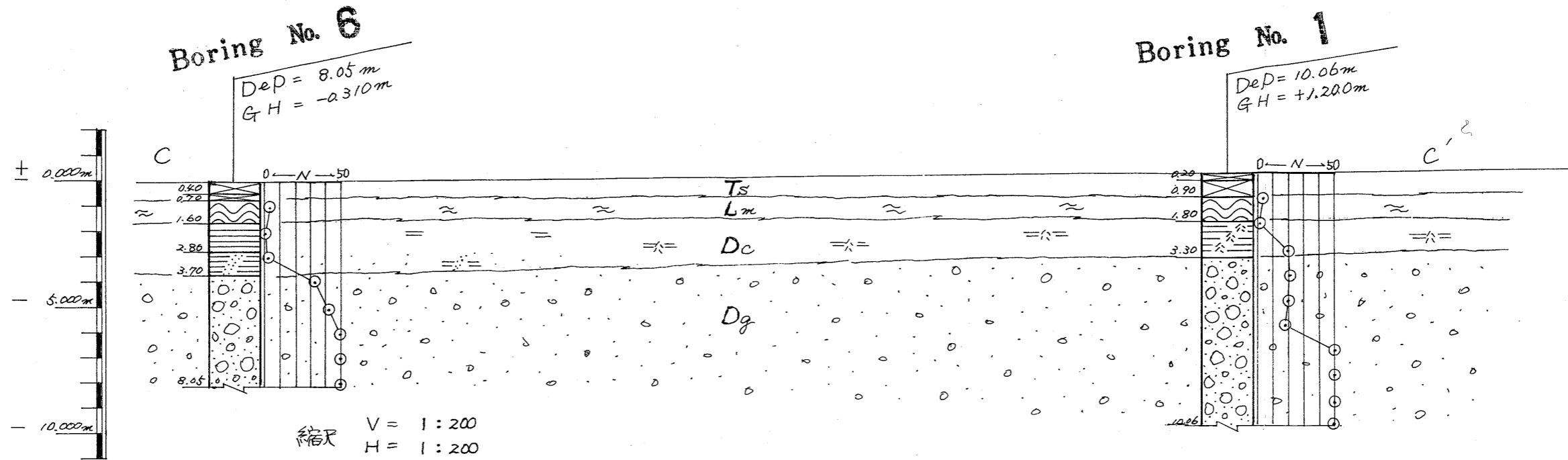


凡例	記号
盛土、表土	
口 — 土	
凝灰質砂質粘土	
砂質粘土	
砂 礫	
凝灰岩	

宇都宮市立城山中央小学校 築工事に伴う地質調査

# 地層想定断面図

宇都宮市立城山中央小学校 築工事に伴う地質調査



凡例	記号
盛土, 表土	
口	
凝灰質砂質粘土	
砂質粘土	
粘土	
砂礫	
凝灰岩	

# 土 質 柱 状 図

報 告 用 紙

調査名・調査地点 城山中央小学校改築 工事に伴う地質調査  
 標 高 + 1.200 m 調査年月日 61年11月26日～61年11月28日  
 ボーリング孔: № 1 孔内水位 GL - 3.810 m 調査担当者

標 尺 m	標 高 m	深 さ m	層 厚 m	現 場 観 察 記 録			標 準 貫 入 試 験					試 料 採 取							
				土質記号	土質名	色調	記 事	深 さ m	打撃回数 貫入量 cm	10 cm ごと の 打 撃 回 数			N 値					試料番号	深 さ m
	+1.000	0.20	0.20	△	盛土	雑色	碎石粘性土の混合土												
1	+0.300	0.90	0.70	△	表土	暗黒灰	腐植物、有機物混在 (旧)ローム層	1.15	4										
2	-0.600	1.80	0.90	△	茶褐	茶褐	腐植物、有機物混在 浮石散在	1.45	1										
		2.60					若干粘土帯混在	2.15	43	43									
3	-2.100	3.30	1.50	△	疑灰質砂質粘土	乳灰	腐植物、有機物混在 浮石、鉄分散在、全体に シルト性帯混在	2.58	19										
							最大粒径φ70%前後 φ20~30%程度の 角礫多散在。 粗中粒砂混入。 局部的に漏水性あり、 全体に少量の粘性状 を呈す。	3.15	30	2	7	10							
4								3.45	21										
								4.15	30	5	7	9							
5								4.45	20										
								5.15	30	6	7	7							
6								5.45	18										
								6.15	30	9	5	4							
7								6.45	50		16								
								7.15	14	36	4								
8								7.29	50										
								8.15	16	28	6								
9								8.31	50	50									
								9.15	8	8									
10	-3.860	10.06	6.76	△	砂	暗青灰		9.23	50										
								10.00	6	不能									
								10.06											

備 考:

試料採取方法の記号

- シンウォールサンプラー
- 貫入試験用サンプラー

- ⊙ デニソン型サンプラー
- ⊕ フォイルサンプラー
- × その他

# 土 質 柱 状 図

報 告 用 紙

調査名・調査地点 城山中央小学校改築 工事に伴う地質調査  
 標 高 + 1.390 m 調査年月日 61年11月26日～61年1月28日  
 ボーリング孔：No. 2 孔内水位 GL - 3.900 m 調査担当者

標 尺 m	標 高 m	深 さ m	層 厚 m	現 場 観 察 記 録				標 準 貫 入 試 験					試 料 採 取							
				土質記号	土質名	色 調	記 事	深 さ m	打撃回数 貫入量 cm	10 cm ごとの 打 撃 回 数			N 値					試料番号	深 さ m	採 取 方 法
								10 cm	20 cm	30 cm	0	10	20	30	40	50	60			
1	+0.490	0.90	0.90	盛	土	暗黒灰	玉石、凝灰岩片 粘性土の混合土。		2	1	1									
	+0.090	1.30	0.40	表	土	暗黒灰	腐植物、有機物混在 (B)ローム状を有。	1.15	30	18	13									
2	-0.510	1.90	0.60	ロ	一	茶 褐	腐植物、有機物混在 軽石散在。	1.46												
		2.60				淡茶灰	腐植物、有機物混在 軽石散在。	2.20	自光											
		3.00				乳 灰	腐植物、有機物混在 上層含水多。	2.45	2	1	1									
3	-1.910	3.30	1.40	凝灰質砂質粘土	暗青灰		シルト性帯を有 鉄分、浮石散在。	3.15	30	21	9									
							最大粒径 φ50mm前後 φ20~30mm程度の 角礫混在。	3.45	27											
							粗中粒砂混在 所々粘性帯を有。	4.15	30	9	10	8								
								4.45	21	8	6	7								
								5.15	30											
								5.45	12											
								6.15	30	7	3	2								
								8.45	34											
								7.15	30	17	9	8								
								7.45	50											
								8.15	19	29	9									
								8.34	50	50										
								9.15	6	6										
								9.21	50	50										
11	-9.410	10.80	7.50	砂	暗青灰		有機物、浮石混在 砂分斜状に挟有。	10.15	4	4										
							全体に泥岩状を呈す。	10.19	50	50	リバンド 不能									
12	-10.690	12.08	1.28	凝灰岩	青 緑			11.10	50	50										
								12.00	8	8										
								12.08												

備 考：  
 試料採取方法の記号  
 ● シンウォールサンプラー      ⊕ デニソン型サンプラー  
 ○ 貫入試験用サンプラー      ⊕ フォイルサンプラー  
 × その他

# 土質柱状図

報告用紙

調査名・調査地点 城山中央小学校改築 工事に伴う地質調査  
 標高 +1.625 m 調査年月日 61年11月28日～61年12月1日  
 ボーリング孔：No. 3 孔内水位 GL -3.950 m 調査担当者

標尺 m	標高 m	深さ m	層厚 m	現場観察記録				標準貫入試験						試料採取						
				土質記号	土質名	色調	記事	深さ m	打撃回数 貫入量 cm	10cmごとの打撃回数			N 値					試料番号	採取方法	
										10 cm	20 cm	30 cm	0	10	20	30	40			50
1	+2.25	0.70	0.70	X	盛土雑色		粘性土、土の混合		4											
2	+0.25	1.60	0.90	△	ローム暗茶灰		腐植物、有機物混在、若干砂分混入	1.45	31	1	1	2								
3		2.70		△	淡茶灰		腐植物、有機物混在、浮石散在	1.46	1	1										
4				△			粗砂、不規則に、互層状に挟有、G.L.-3.00~3.60mに、小礫散在	2.15	32	32										
5	-3.675	5.30	3.70	△	凝灰質粘土乳青灰			2.47	4	1	1	2								
6				△				3.15	31											
7				△				3.46	5		2	2								
8				△				4.15	34	1	13	11								
9				△				4.49	16	5	7	4								
10	-8.555	10.18	4.88	△	砂礫暗青灰		最大礫径 50%前後、20~30%程度の角礫散在、粗中粒砂多混入、全体に粘性帯混在	5.15	30	5	7	4								
11				△				5.45	45											
12				△				6.15	30	17	12	26								
13				△				6.45	41											
14				△				7.15	30	10	13	18								
15				△				7.45	50											
16				△				8.15	23	17	19	3								
17				△				8.38	50		24									
18				△				9.15	16	26	5									
19				△				9.31	50	50										
20				△				10.15	3	3										
21				△				10.18												

備考：

試料採取方法の記号

- デニソン型サンプラー
- シンウォールサンプラー
- 貫入試験用サンプラー
- ⊕ フォイルサンプラー
- × その他

# 土 質 柱 状 図

報 告 用 紙

調査名・調査地点 城山中央小学校改築 工事に伴う地質調査  
 標 高 + 0.295 m 調査年月日 61年11月29日~61年12月3日  
 ボーリング孔: № 4 孔内水位 GL - 2.600 m 調査担当者

標 尺 m	標 高 m	深 さ m	層 厚 m	現 場 観 察 記 録				標 準 貫 入 試 験					試 料 採 取							
				土 質 記 号	土 質 名	色 調	記 事	深 さ m	打 撃 回 数 貫入量 cm	10 cm ごと の 打 撃 回 数			N 値					試 料 番 号	深 さ m	採 取 方 法
										10 cm	20 cm	30 cm	0	10	20	30	40			
1	-0.105	0.40	0.40	盛	土 雑 色	砕石粘性土の混合土	1.15	2	1	1										
	-0.605	0.90	0.50	表	土 暗黒灰	腐植物、有機物混在 (旧)ローム上層	1.49	34	15	19										
2	-1.505	1.80	0.90	口	一 ム 茶 褐	腐植物、有機物混在 鉄分、浮石混在	1.49	2	1	1										
		2.50				淡茶灰	腐植物、有機物混在 鉄分不規則に挟有	2.15	35	14	21									
3							鉄分不規則に挟有 全体に含水多く シルト性帯	2.50	1	1										
4	-3.905	4.20	2.40			凝灰質粘土	暗乳灰	3.15	32	32										
							最大礫径 φ150%前後 φ20~30%程度の 角礫散在 粗中粒砂混入 若干粘性帯	3.47	18	4	6	8								
5								4.15	30	4	6	8								
								4.45	42	11	15	16								
6								5.15	30	11	15	16								
								5.45	50	25	22	3								
7								6.15	21	25	22	1								
								6.36	34	16	14	4								
8								7.15	30	16	14	4								
								7.45	15											
9	-8.305	8.60	4.40			砂 礫	暗青灰	8.15	30	4	5	6								
								8.45	8	2										
10	-9.405	9.70	1.10			砂 質 粘 土	暗青灰	8.15	32	12	2	4								
								9.47	50	50										
11	-10.205	10.50	0.80			砂 礫	暗青灰	10.15	8	8										
								10.23	50	50										
12	-10.755	11.05	0.55			凝 灰 岩	青 緑	11.00	5	5										
								11.05												
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				
30																				

備 考:

試料採取方法の記号  
 ● シンウォールサンプラー  
 ○ 貫入試験用サンプラー  
 ● デニソン型サンプラー  
 ⊕ フォイルサンプラー  
 × その他



# 土 質 柱 状 図

報 告 用 紙

城山中央小学校改築  
 調査名・調査地点 工事に伴う地質調査 標 高 + 0.143 m 調査年月日 61年11月29日~61年12月3日  
 ボーリング孔: № 5 孔内水位 GL - 2.600 m 調査担当者

標 尺 m	標 高 m	深 さ m	層 厚 m	現 場 観 察 記 録				標 準 貫 入 試 験					試 料 採 取							
				土質記号	土質名	色 調	記 事	深 さ m	打撃回数 貫入量 cm	10 cm ごと の 打 撃 回 数			N 値					試料番号	深 さ m	採 取 方 法
1	-0.357 -0.707	0.50 0.85	0.50 0.35	(X)	盛 土	雑 色	粘性土、碎石の混合土 (旧)ローム状なる。	1.15	4	2	2									
2		1.90		(X)		淡 茶 灰	腐植物、有機物混入 落石散在。 下部含水多く、 シルト性帯なる。	1.45	3	1	1	1								
3	-3.057	3.20	2.35	(X)	凝灰質砂質粘土	暗 乳 灰		2.15	34			14								
4				(O)			最大粒径φ40mm前後 φ20~30mm程度の 角礫混在。 粗、中粒砂混入。 不規則に砂層挟有。 全体に少々粘性帯なる。	2.49	27	5	10	12								
5				(O)				3.15	30											
6				(O)				3.45	39	14	12	13								
7				(O)				4.15	30											
8				(O)				4.45	37	8	12	17								
9	-8.157	8.30	6.95	(O)	砂	暗 青 灰		5.15	30	14	18	7								
10				(O)				5.45	50	14	18	18								
11				(O)				6.15	27	19	16	8								
12				(O)				6.42	50	21	21	8								
13				(O)				7.15	28											
14				(O)				7.43	50											
15				(O)				8.15	23											
16				(O)				8.38	50											
17				(O)				9.15	15	36	5									
18				(O)				9.30												

備 考:

試料採取方法の記号  
 ● シンウォールサンプラー  
 ○ 貫入試験用サンプラー  
 ⊙ デニソン型サンプラー  
 ⊕ フォイルサンプラー  
 × その他

# 土 質 柱 状 図

報 告 用 紙

調査名・調査地点 城山中央小学校改築 工事に伴う地質調査  
 標 高 - 0.130 m 調査年月日 61年12月4日 ~ 61年12月8日  
 ボーリング孔: № 6 孔内水位 GL - 2.450 m 調査担当者

標尺 m	標高 m	深さ m	層厚 m	現場観察記録				標準貫入試験					試料採取									
				土質記号	土質名	色調	記事	深さ m	打撃回数 貫入量 cm	10 cm ごとの打撃回数			N 値					試料番号	採取方法			
										10 cm	20 cm	30 cm	0	10	20	30	40	50	60			
1	-0.530	0.40	0.40	△	盛土	雑色	砕石、粘性土の混合土	1.15	4	2	2											
2	-0.830	0.70	0.30	△	表土	暗黒灰	腐植物、有機物混入 (旧)ローム土を有	1.45	30	17	13											
3	-1.730	1.60	0.90	△	ローム土	茶褐色	腐植物、有機物混入 軽石斑状に散在	2.00	0	自沈												
4	-2.930	2.80	1.20	△	粘土	乳茶灰	腐植物、有機物混入 砂分ホコリ状に挟有	2.51	3	1	1											
5	-3.830	3.70	0.90	△	砂質粘土	暗黒茶	腐植物、有機物混入 浮石多混入 下部小礫混入	3.15	32	12	1	1										
6				△			最大礫径 φ100mm 前後 φ10~20mm 程度の 角礫混入 粗中粒砂混入	3.47	33													
7				△				4.15	30	9	11	13										
8				△				4.45	42													
9				△				5.15	30	12	13	17										
10				△				5.45	50													
11				△				6.15	28	15	18	17										
12				△				6.45	50													
13				△				7.15	16	36	14											
14				△				7.31	60	60												
15				△				8.00	5	5												
16				△				8.25														
17				△																		
18				△																		
19				△																		
20				△																		
21				△																		
22				△																		
23				△																		
24				△																		
25				△																		
26				△																		
27				△																		
28				△																		
29				△																		
30				△																		

備 考:

試料採取方法の記号

- シンウォールサンプラー
- 貫入試験用サンプラー

- ⊙ デニソン型サンプラー
- ⊕ フォイルサンプラー
- × その他