

6. 地 盤

ボーリング柱状図

調査名

ボーリングNo.

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	調査位置			埼玉県和光市新倉3丁目2039 (地番)			北緯	
発注機関				調査期間			令和1年11月26日～1年11月30日	
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	+7.83m	角	180°上 0°下	方	北 0° 西 270° 南 180°	地盤勾配	水平 0° 鉛直 80°	使用機種
総掘進長	27.40m	度						試験機
								エンジン
								ハンマー落下用具
								ポンプ
								半自動落下装置
								YBM-5
								キャンマー-NFD10
								YBM-SP40

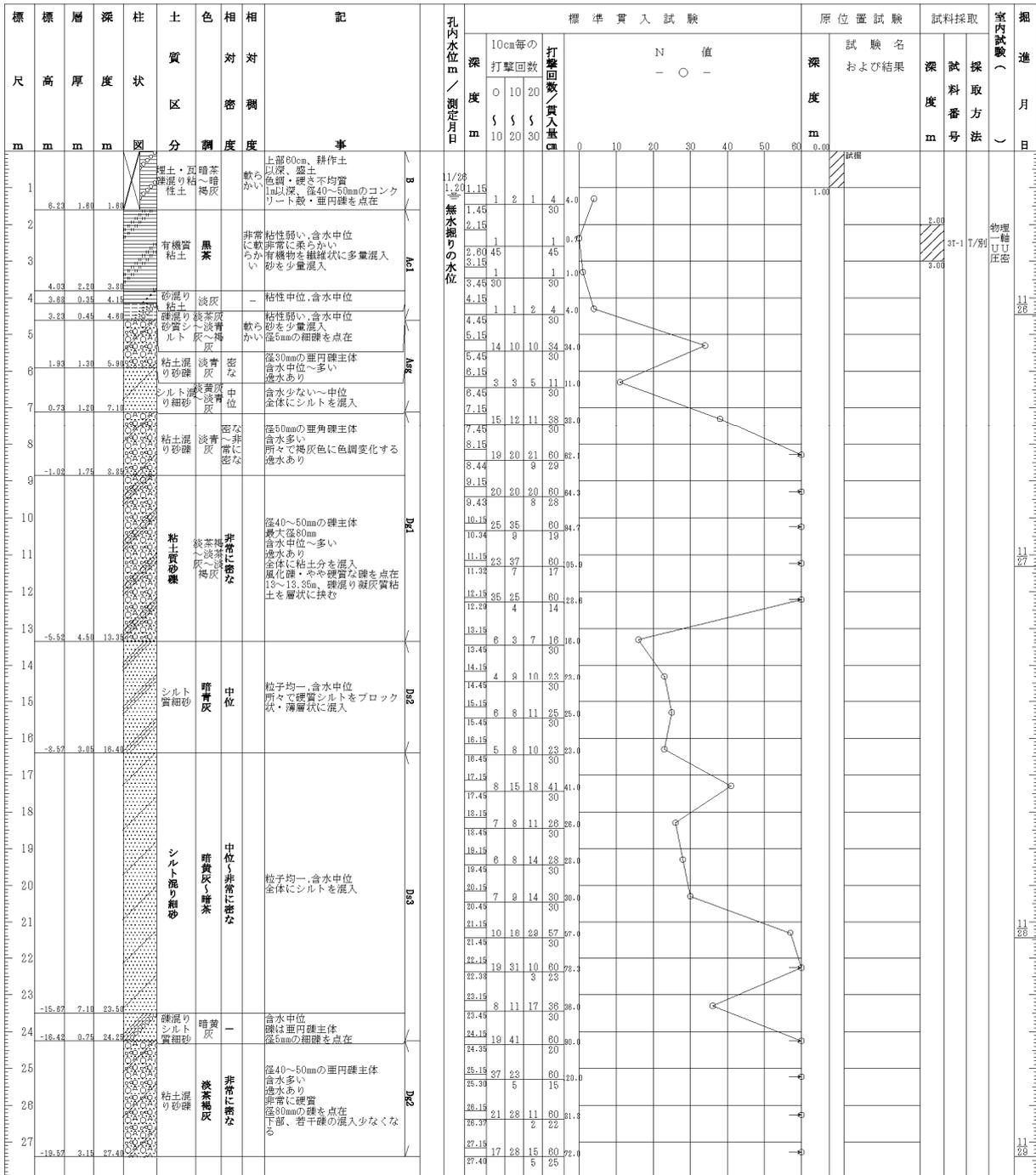


図 6.1-2 ボーリング柱状図 (No.2)

ボーリング柱状図

調査名

ボーリングNo.

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	調査位置			埼玉県和光市新倉3丁目1859-4 (地番)			北緯				
発注機関	調査期間			令和1年12月23日～1年12月25日			東経				
調査業者名	主任技師			現場代理人			ボーリング責任者				
孔口標高	+6.27m	角	180° 上	方	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配	水平 0°	使用機種	YEM YSG-1	ハンマー 落下用具	半自動落下装置
総掘進長	28.27m	度	下 0°	向				エンジン	クボタ EA-11	ポンプ	カノーV6P

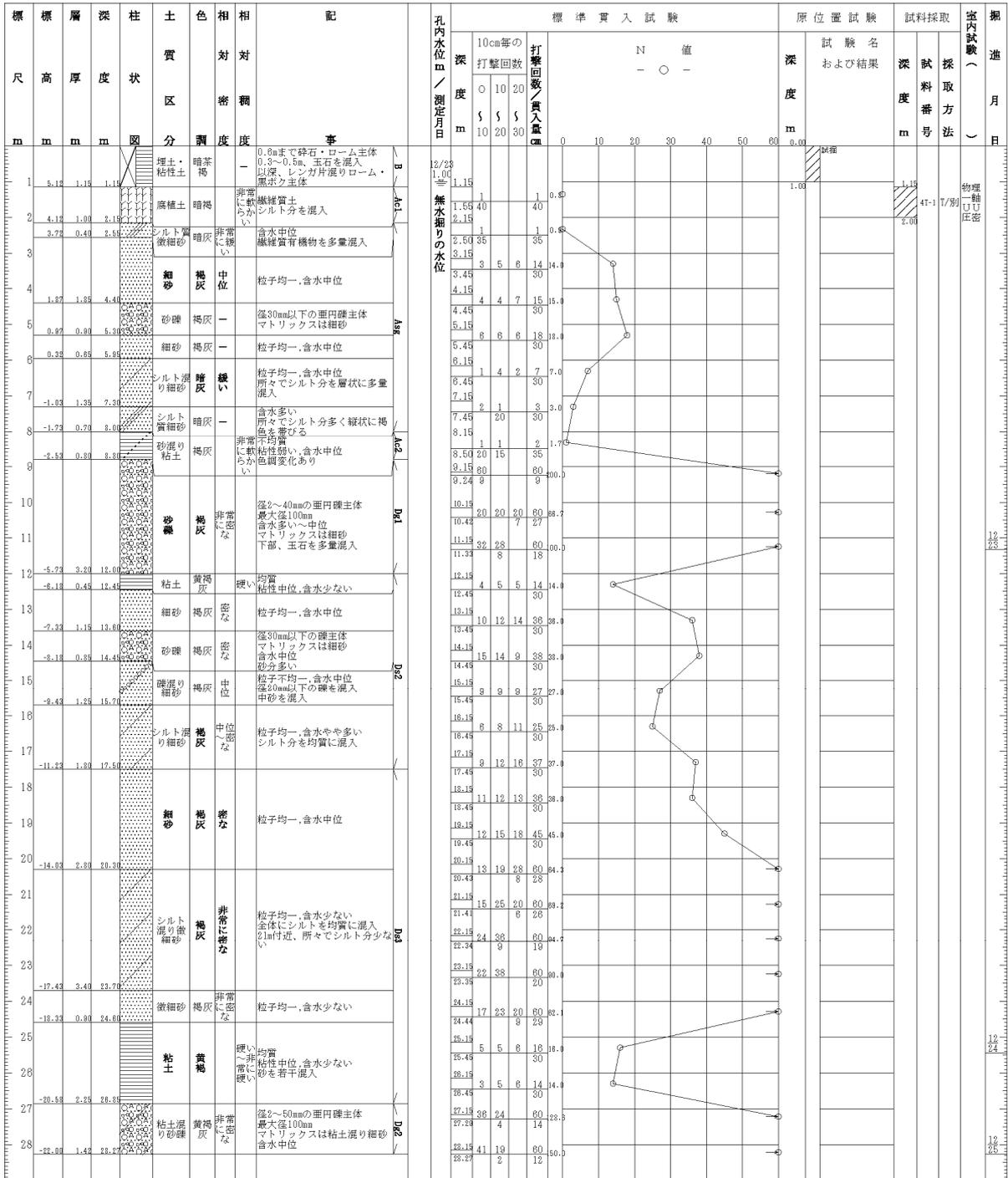


図 6.1-3 ボーリング柱状図 (No.3)

ボーリング柱状図

調査名

ボーリングNo.

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	調査位置			埼玉県和光市新倉7丁目2333地先（地番）			北緯					
発注機関				調査期間	令和1年12月23日～1年12月25日			東経				
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	+6.08m	角	190° 上 0° 下 0°	方	北 0° 東 270° 西 180° 南	地盤勾配	水平 0° 傾斜 90°	使用機器	試験機	YBM-5	ハンマー 落下用具	半自動落下装置
総掘進長	26.32m	度						エンジン	ヤンマー-NFD9	ポンプ	YBM-GP5	

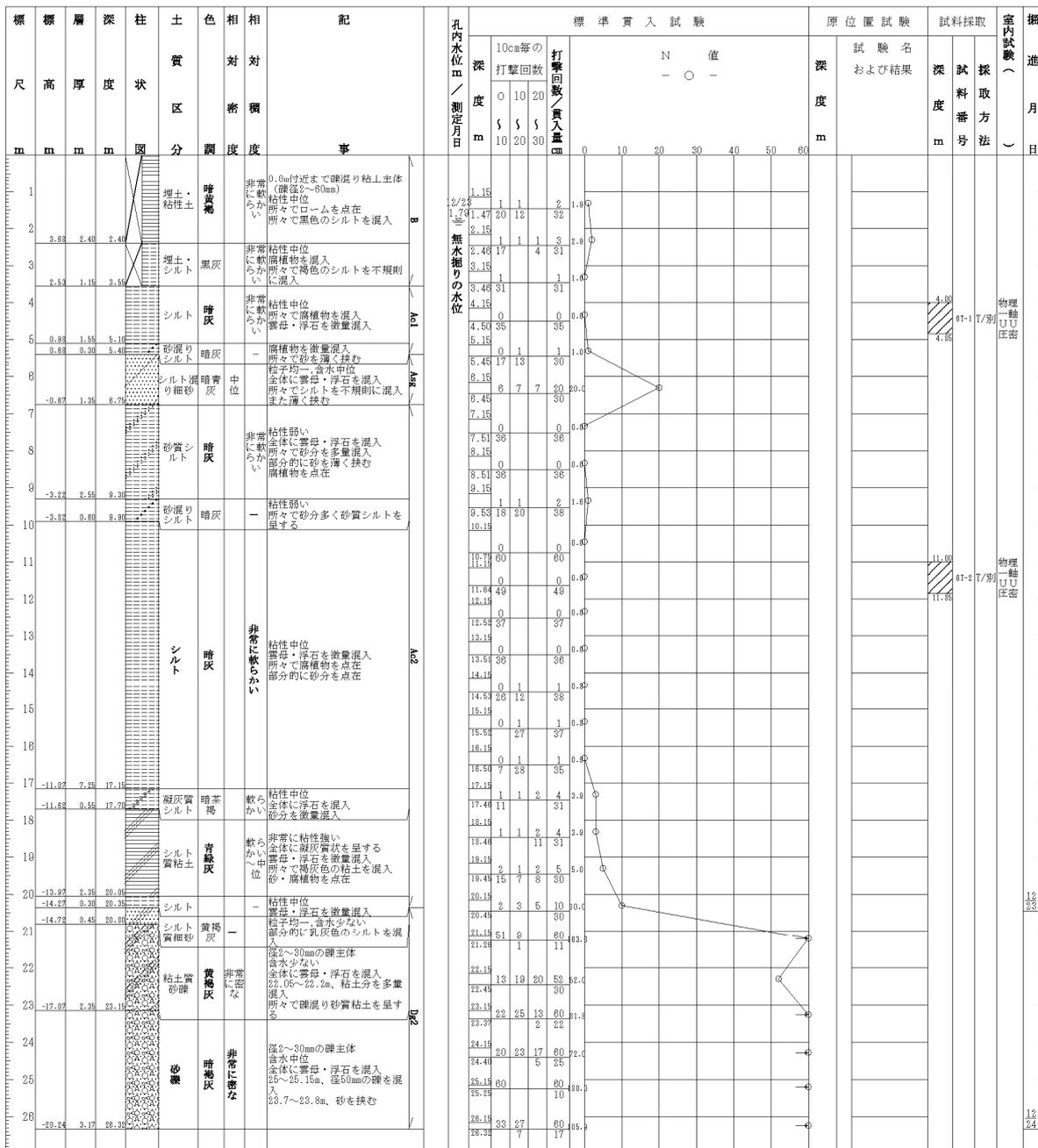


図 6.1-5 ボーリング柱状図 (No.5)

ボーリング柱状図

調査名

ボーリングNo.

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	調査位置			埼玉県和光市新倉3丁目2086-1 (地番)			北緯			
発注機関	主任技師			調査期間		令和1年11月18日～11月20日			東経	
調査業者名	使用機種			現場代理人		コア鑑定者		ボーリング責任者		
孔口標高	+5.73m		角	方		地盤勾配		水準		0°
総掘進長	26.45m		180°	北 0°		水平		使用機種		試錐機
			90°	270°		30°		YBM YS0-1H		ハンマー落下用具
			0°	180°		30°		エンジン		ポンプ
								ヤンマー-NFD9		半自動落下装置
								カノーV6		

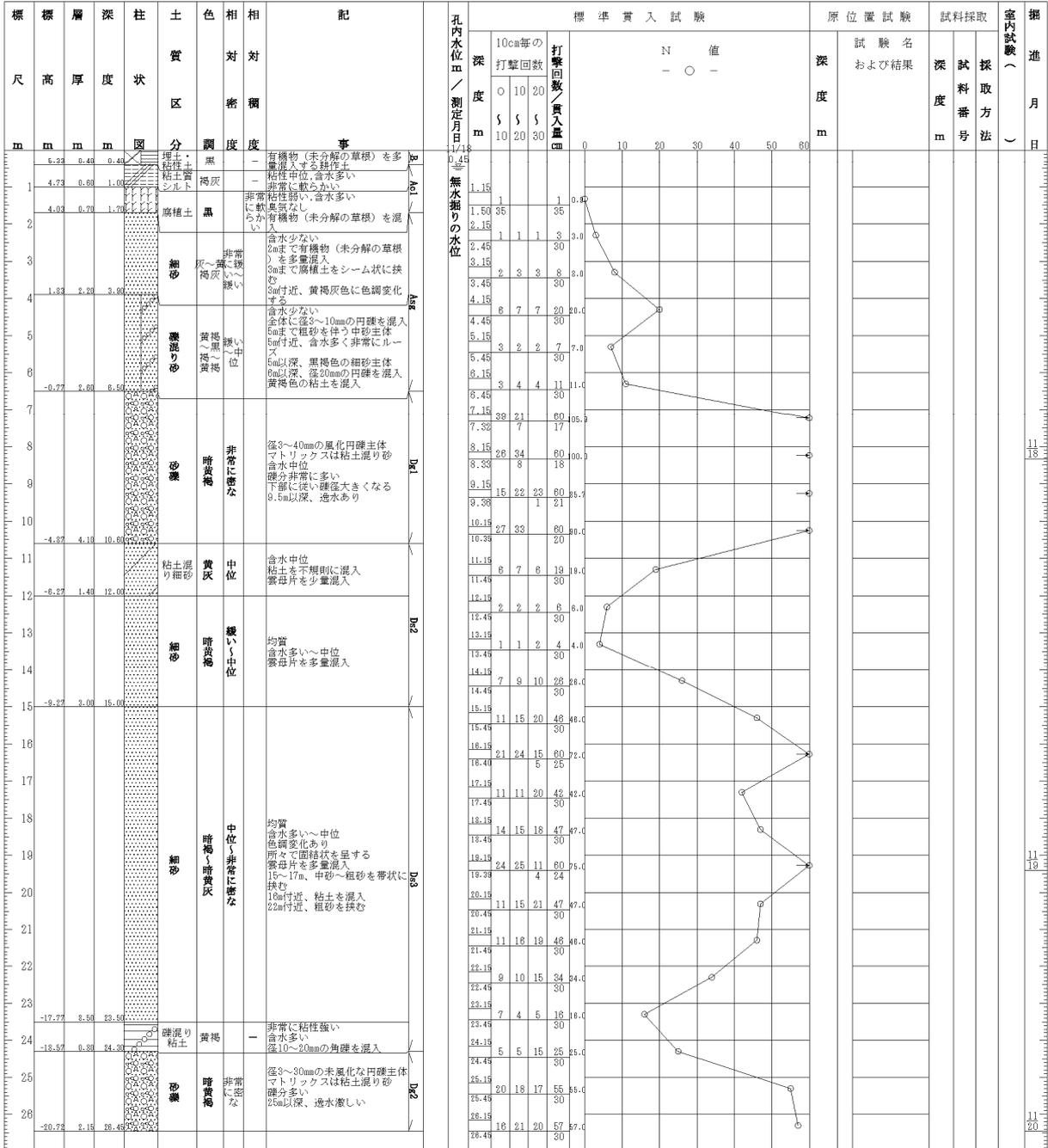


図 6.1-6 ボーリング柱状図 (No.6)

ボーリング柱状図

調査名

ボーリングNo.

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	調査位置			埼玉県和光市新倉3丁目2741-1 (地番)			北緯						
発注機関				調査期間	令和1年11月14日～1年11月15日			東経					
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	+7.51m	角	180° 上 30° 下 0°	方	北 0° 270° 西 180° 南	地盤勾配	水平 0°	使用機	試錘機 YBM-5 エンジン ヤンマーNFD9	ハンマー落下用具	ポンプ	半自動落下装置	YBM-GP5
総掘進長	23.33m												

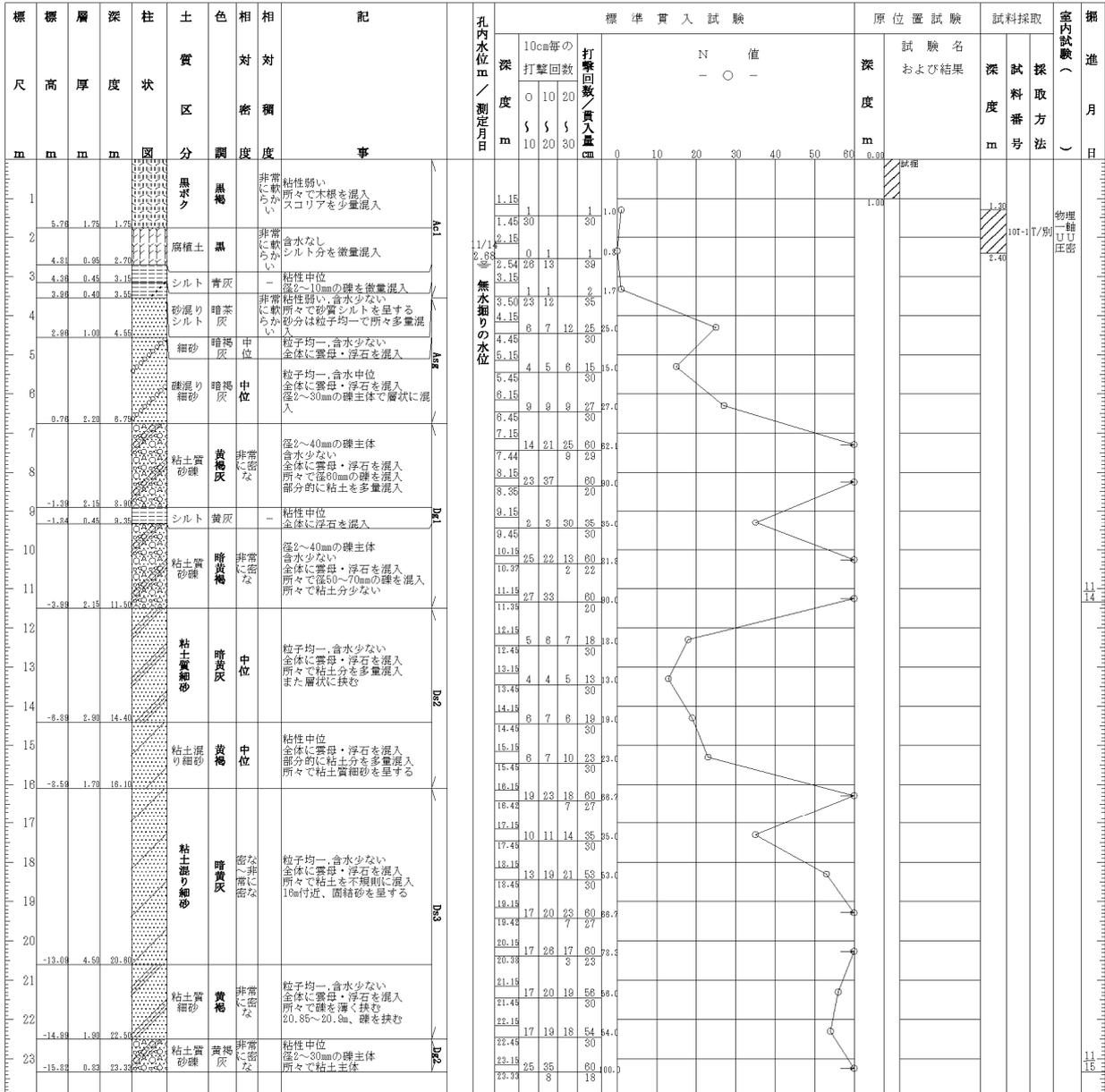


図 6.1-7 ボーリング柱状図 (No.7)

ボーリング柱状図

調査名

ボーリングNo.

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	調査位置			埼玉県和光市新倉8丁目2683 (地番)			北緯				
発注機関				調査期間			令和1年12月6日～1年12月11日				
調査業者名	主任技師			現場代理人			東経				
孔口標高	+6.09m	角	180° 上 90° 下	方	北 0° 東 270° 西 180° 南	地盤勾配	水平 0°	使用機種	試験機	ハンマー 落下用具	半自動落下装置
総掘進長	29.31m	度						エンジン	カノーKR-100	ポンプ	カノーV6
									コア 鑑定者		ボーリング 責任者

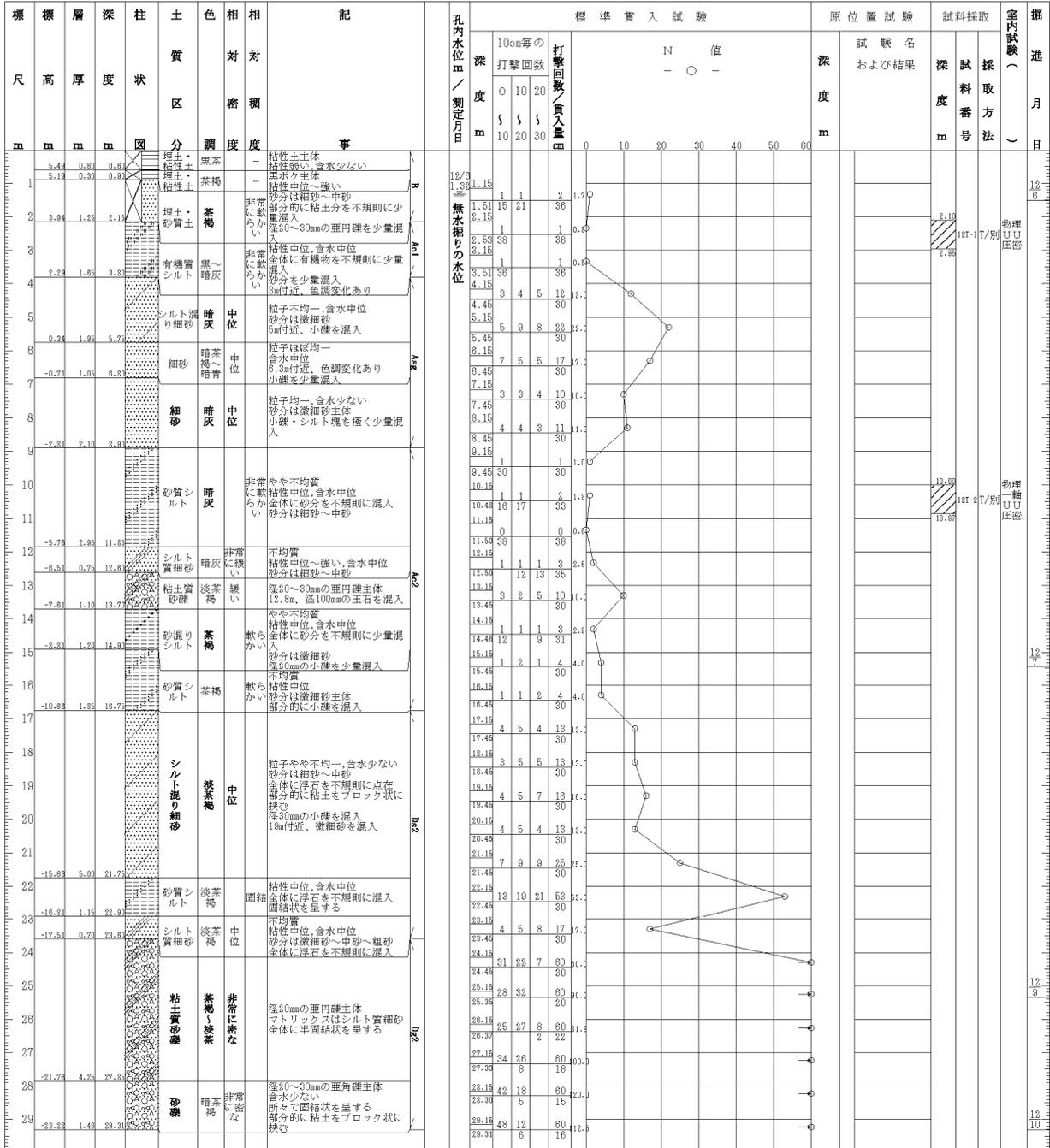


図 6.1-8 ボーリング柱状図 (No.9)

ボーリング柱状図

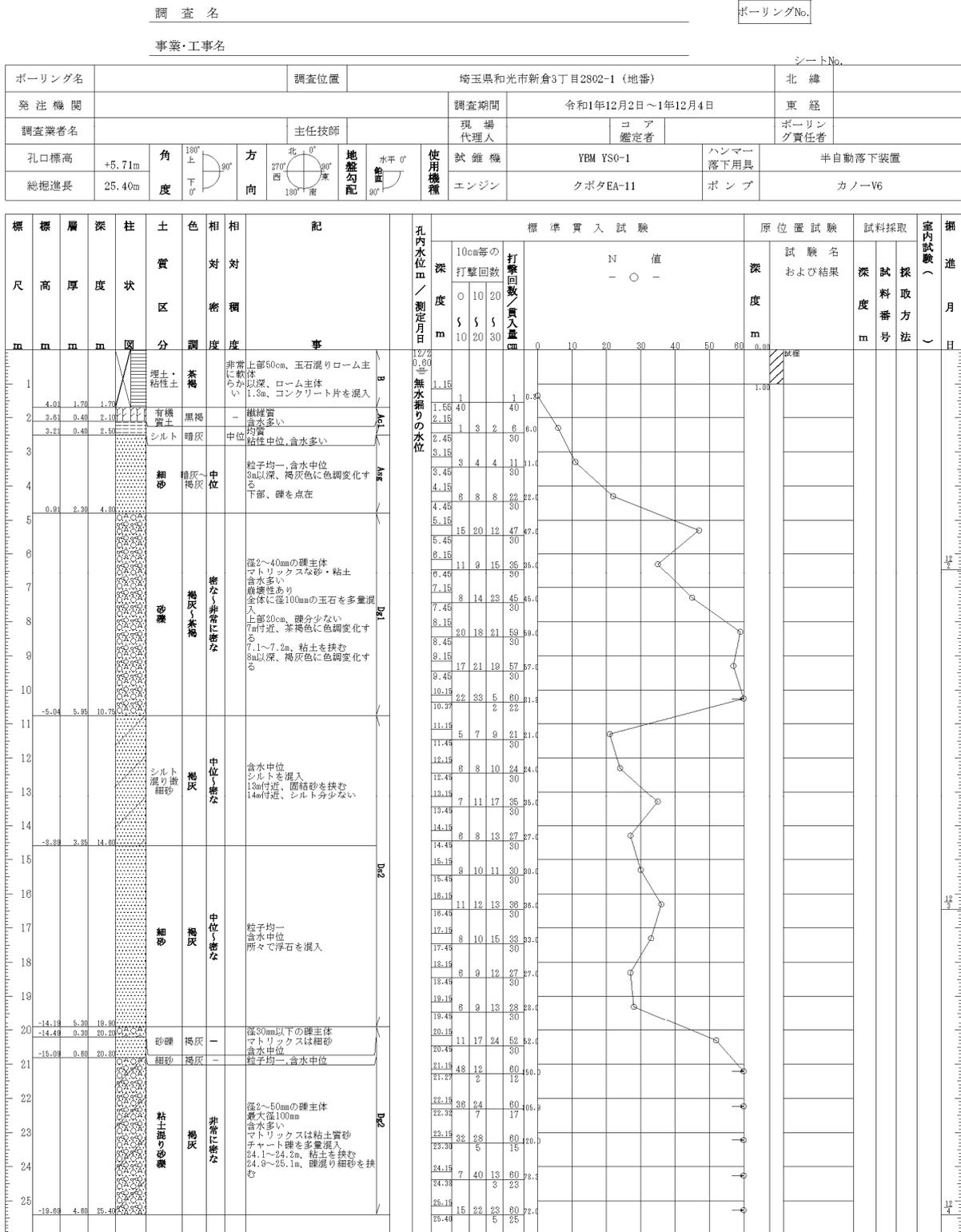


図 6.1-9 ボーリング柱状図 (No.10)

ボーリング柱状図

調査名

ボーリングNo.

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	調査位置			埼玉県和光市下新倉5丁目248 (地番)			北緯	
発注機関				調査期間	令和1年12月17日～1年12月23日			東経
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	+5.82m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 270° 180° 南	地盤勾配	水平 0° 傾斜 30°	使用機種
総掘進長	25.22m	度		向				試験機
								エンジン
								ハンマー落下用具
								ポンプ
								半自動落下装置
								カノーV6

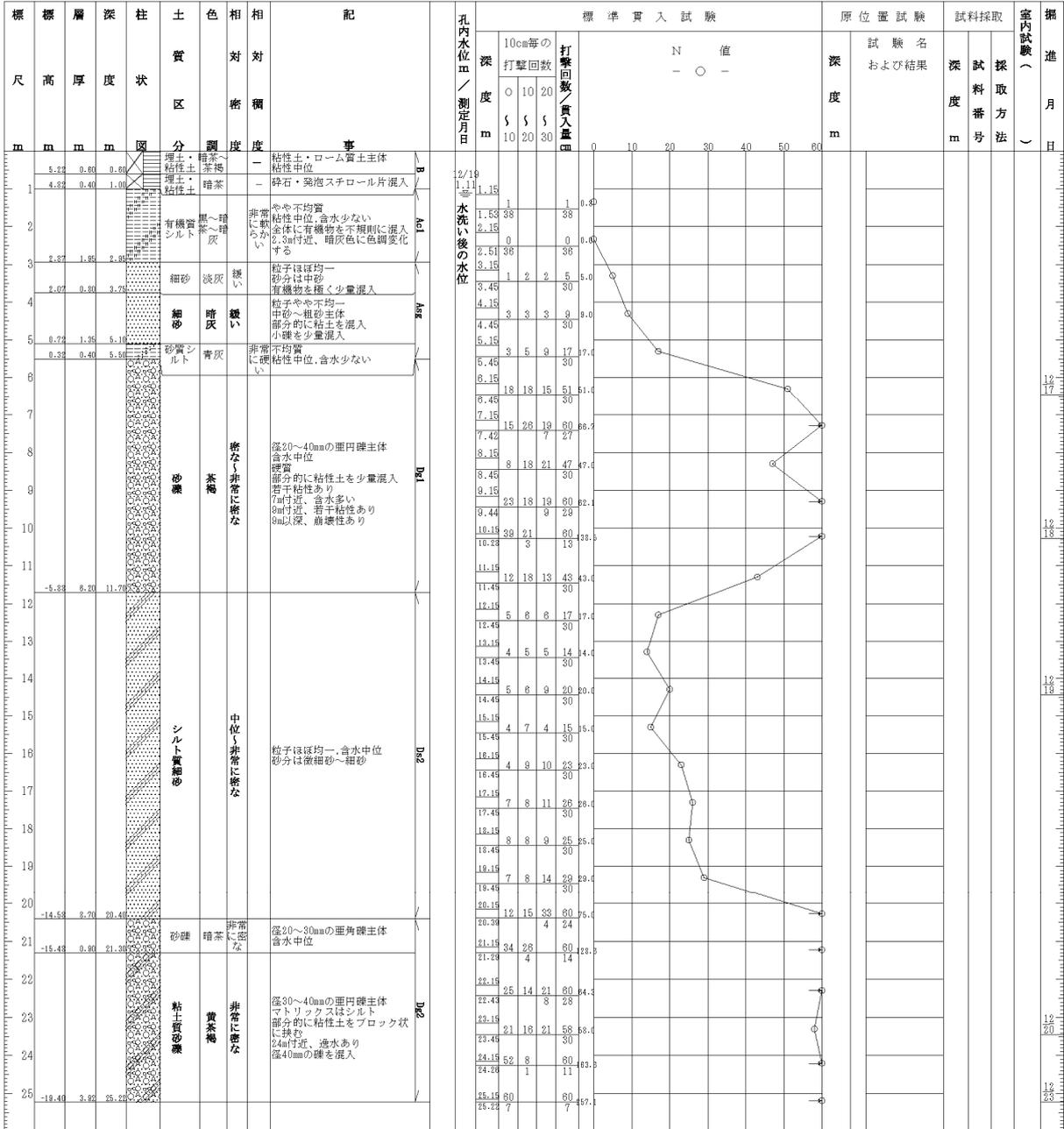


図 6.1-10 ボーリング柱状図 (No.11)

ボーリング柱状図

調査名

ボーリングNo.

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	調査位置			埼玉県和光市下新倉5丁目303-1 (地番)			北緯
発注機関	調査期間			令和1年12月18日～1年12月20日			東経
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	+6.95m	角	180° 上 30°	方	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配	水平 0°
総掘進長	25.38m	度	0°	向		使用機種	エンジン
						試験機	カノー-KR-100HB-2
						ハンマー	落下用具
						ポンプ	半自動落下装置
							カノー-VGP

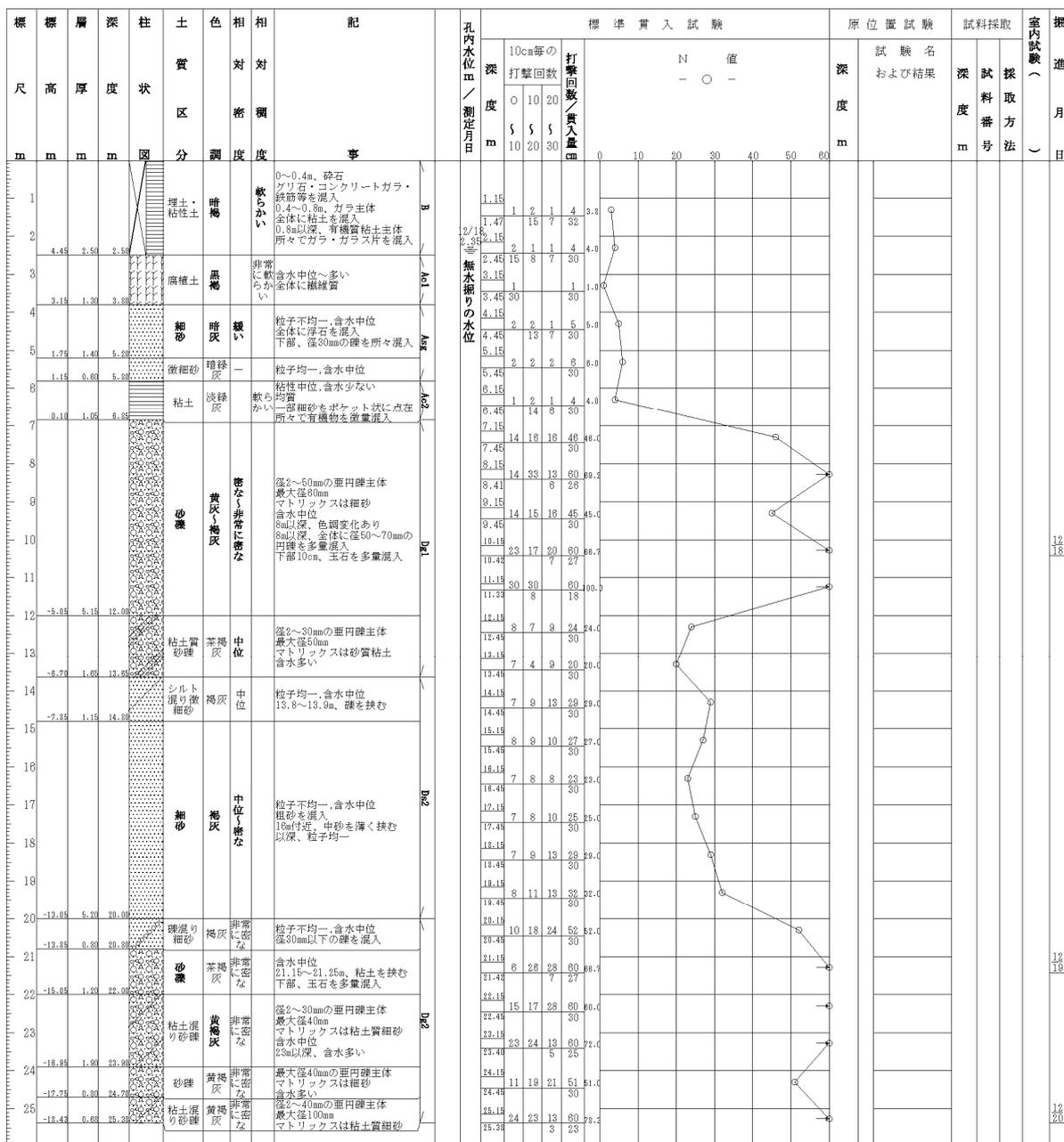


図 6.1-11 ボーリング柱状図 (No.12)

6.2.2 圧密試験結果 e-log p 曲線

圧密試験結果 e-log p 曲線は、図 6.2-2～4 に示すとおりである。

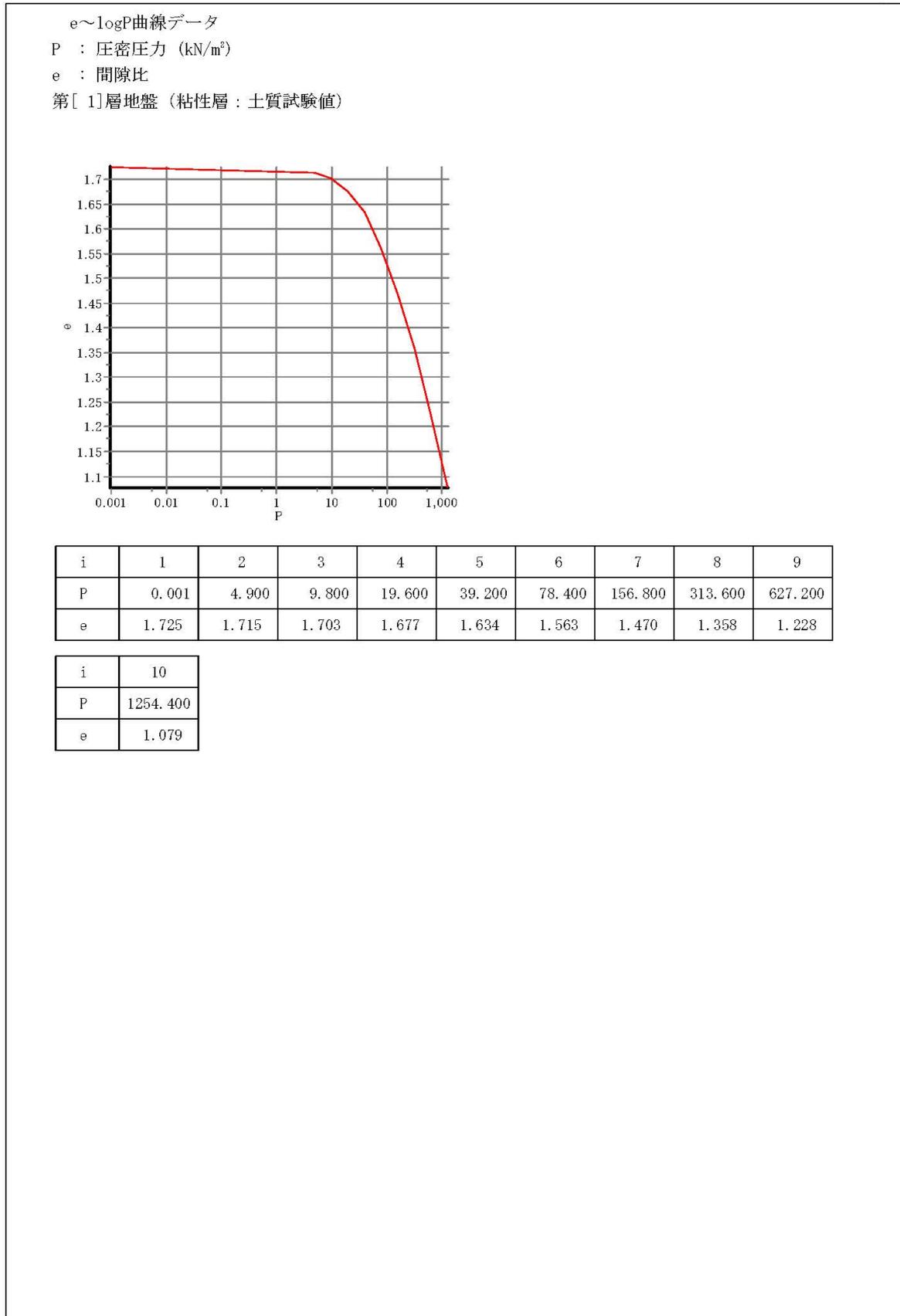
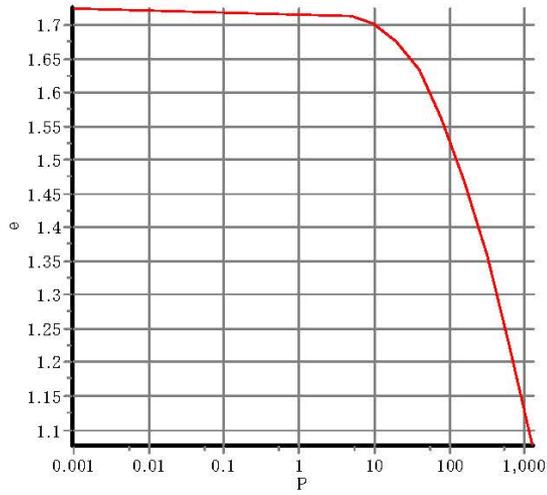


図 6.2-2 圧密試験結果 e-log p 曲線 (第 1 層)

第[2]層地盤 (粘性層 : 土質試驗值)

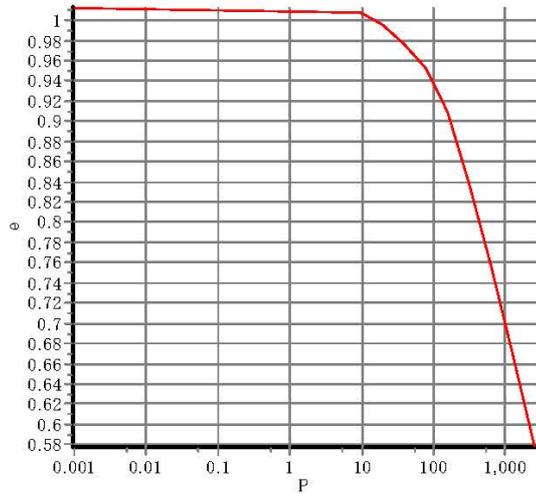


i	1	2	3	4	5	6	7	8	9
P	0.001	4.900	9.800	19.600	39.200	78.400	156.800	313.600	627.200
e	1.725	1.715	1.703	1.677	1.634	1.563	1.470	1.358	1.228

i	10
P	1254.400
e	1.079

圖 6.2-3 壓密試驗結果 e-log p 曲線 (第 2 層)

第[4]層地盤 (粘性層 : 土質試驗值)



i	1	2	3	4	5	6	7	8	9
P	0.001	9.800	19.600	39.200	78.400	156.800	313.600	627.200	1254.400
e	1.012	1.007	0.995	0.976	0.953	0.910	0.838	0.757	0.670

i	10
P	2508.800
e	0.579

圖 6.2-4 壓密試驗結果 e-log p 曲線 (第 3 層)

