

3.5 地盤（地盤沈下）

3.5 地盤（地盤沈下）

1 現地調査

対象事業実施区域内で実施したボーリング調査結果は、図 3.5-1(1)～(13)に示すとおりです。

ボーリング名	No. 1		調査位置	横浜市中央区海岸通5-25-3		北緯	
発注機関	アパグループ			調査期間	平成 27年 7月 6日 ~ 27年 7月 7日	東経	
調査業者名	株式会社 アースリサーチ 電話 (043-844-8651)	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	TP +2.20m	角 上 180° 下 90°	方 北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配 水平 0° 鉛直 90°	使用試験機 エンジン	KANO KR-100PB YANMAR NFD9	ハンマー落下用具 ポンプ 半自動落下装置 KANO V6-B

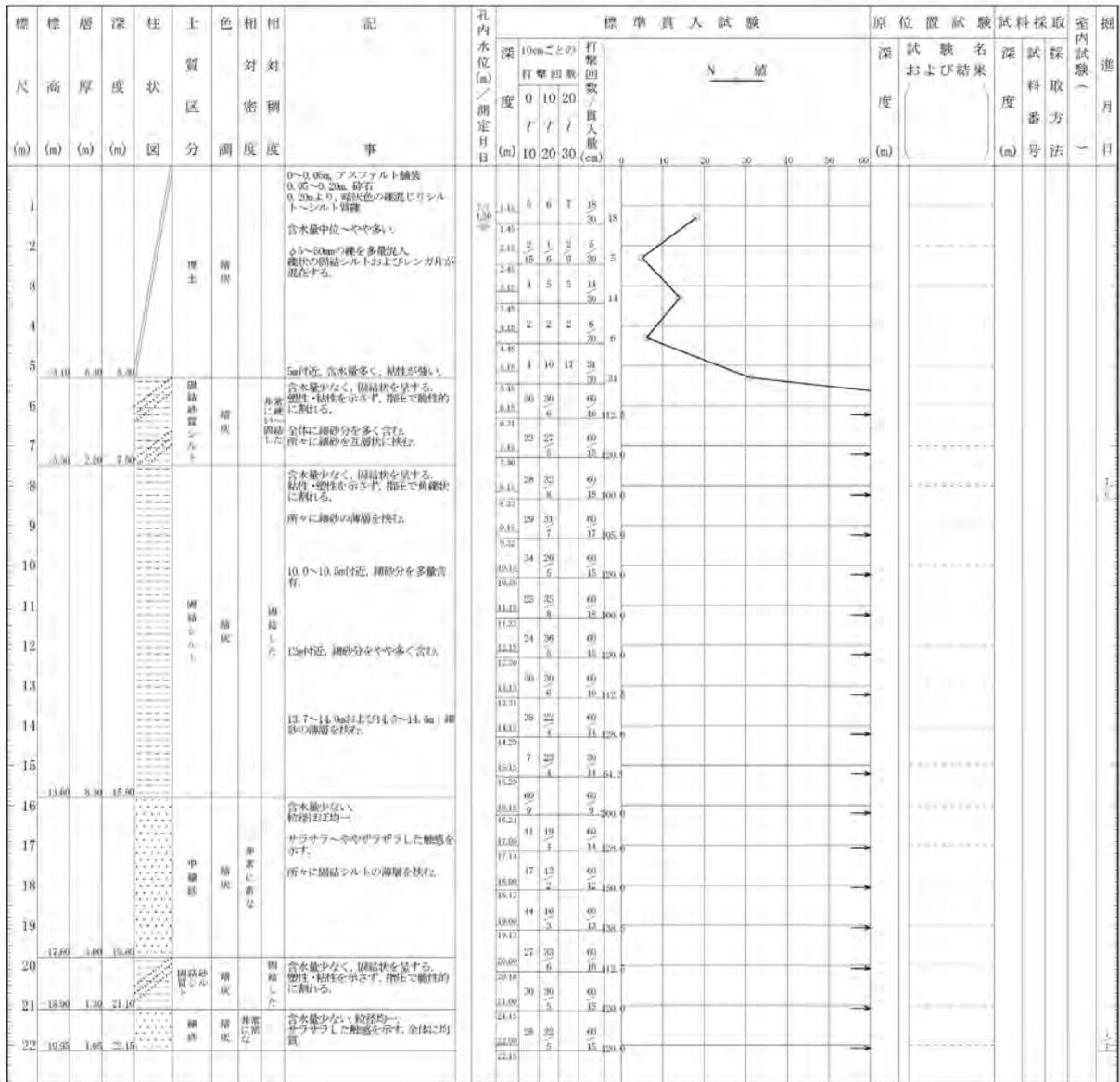


図 3.5-1(1) ボーリング調査結果による地質柱状図 (No.1)

ボーリング名	No. 2		調査位置	横浜市中央区海岸通5-25-3		北緯			
発注機関	アパグループ			調査期間	平成27年7月16日～27年7月16日		東経		
調査業者名	株式会社 アースリサーチ 電話 (048-844-8651)		主任技師	現場人	コア鑑定者		ボーリング責任者		
孔口標高	TP -2.73m	角 上 180° 下 0°	方 北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配 北緯 0° 東経 90°	使用機種 試験機	KANO KR-100		ハンマー 落下用具	半自動落下装置
総掘進長	9.31m			エンジン	YANMAR NFD10		ポンプ	KANO V6-B	

標尺 (m)	層厚 (m)	柱状 (m)	土質区分	色相対密度	相対稠度	記号	標準貫入試験				原位置試験 深さ (m)	試験名 および結果	採取 深さ (m)	採取 方法	室内試験 年月日		
							深さ (m)	10cmごとの 打撃回数 N	10	20						30	
1			黒灰 / 暗黄灰 / 暗青灰 / 暗黄褐色 / 暗黄灰			0.05mまで、アスファルト。 0.05～0.20mまで、砕石 (黒灰色) 0.20～1.60mまで、含水量中位、粒徑均一の細砂主体 (暗黄灰色) ガラス、砕石、レンガ片を少量混入。 1.60～5.60mまで、粘土混じりの固結シルト主体 (小礫状～珠状) 2m付近、含水量多く、粘性強い。 3m付近、含水量、粘性共に中位 (暗青灰色) 4m付近、含水量非常に多く、粘性弱い (暗黄褐色) 5m付近、含水量やや多く、粘性中位 (暗黄灰色) 全体的に砂分を少量含む。	1.15	2	2	6	30	6					
2							1.40	1	1	2	4	14	1.4				
3							2.57	25	17	4	4	30	2.9				
4							3.40	1	1	2	4	11	3.6				
5							4.10	1	1	2	4	11	3.6				
6	2.87	5.60	5.60			固結シルト	4.47	1	1	2	4	11	3.6				
7						所々、シーム状及びレンズ状に砂分を混入する。	5.10	1	1	2	4	11	3.6				
8						全体的に均質で、縦状～層状コアで採取される。	5.40	36	22	60	10	112.3					
9	6.59	3.71	9.31				6.13	1	1	2	4	11	3.6				
							6.29	27	22	60	10	112.3					
							6.45	24	36	7	17	105.9					
							6.82	28	39	60	10	112.3					
							9.31										

図 3.5-1(2) ボーリング調査結果による地質柱状図 (No.2)

ボーリング名	No. 3		調査位置	横浜市中央区海岸通5-25-3			北緯	
発注機関	アパグループ			調査期間	平成 27年 7月 13日 ~ 27年 7月 14日		東経	
調査業者名	株式会社アースリサーチ 電話 (048-844-8651)		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	TP +2.67m	角 上 180° 下 90°	方 北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配 鉛直 0° 水平 0°	使用機種	KANO KR-100PB	ハンマー 落下用具	半自動落下装置
総掘進長	22.29m	度		向	エンジン	YANMAR NFD9	ポンプ	KANO V6-B

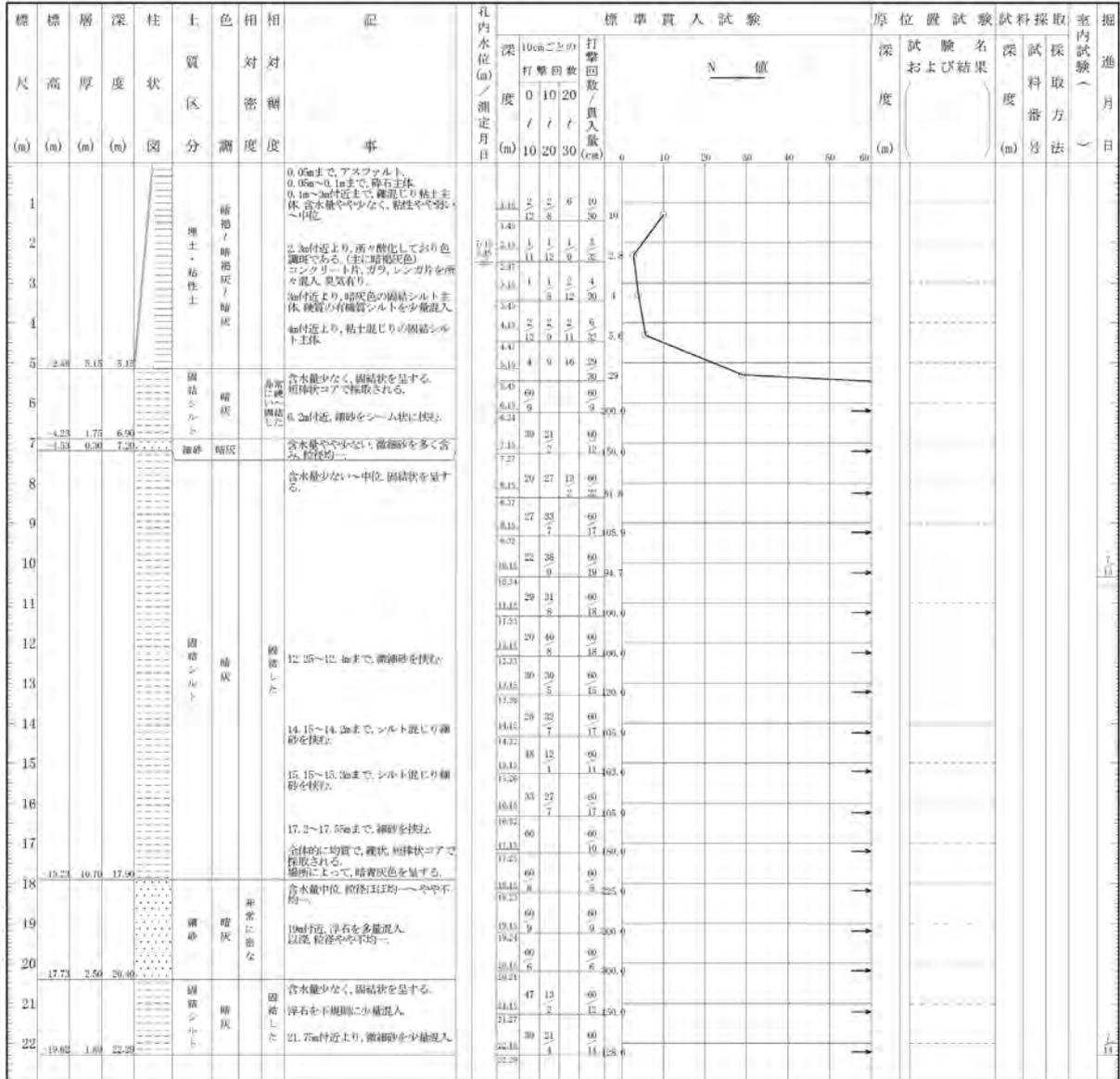


図 3.5-1(3) ボーリング調査結果による地質柱状図 (No.3)

ボーリング名	No. 5		調査位置	横浜市中央区海岸通5-25-3		北緯			
発注機関	アパグループ			調査期間	平成27年7月22日～27年7月24日		東経		
調査業者名	株式会社 アースワサーチ 電話 (048-844-9651)		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	TP +2.40m	角 180° 上 90° 下 0°	方 北 270° 西 180° 南	地盤勾配 鉛直 90° 0°	使用機種	KANO KR-100PB		ハンマー 落下用具	半自動落下装置
総掘進長	30.15m			エンジン	YANMAR NFD9		ポンプ	KANO V6-B	

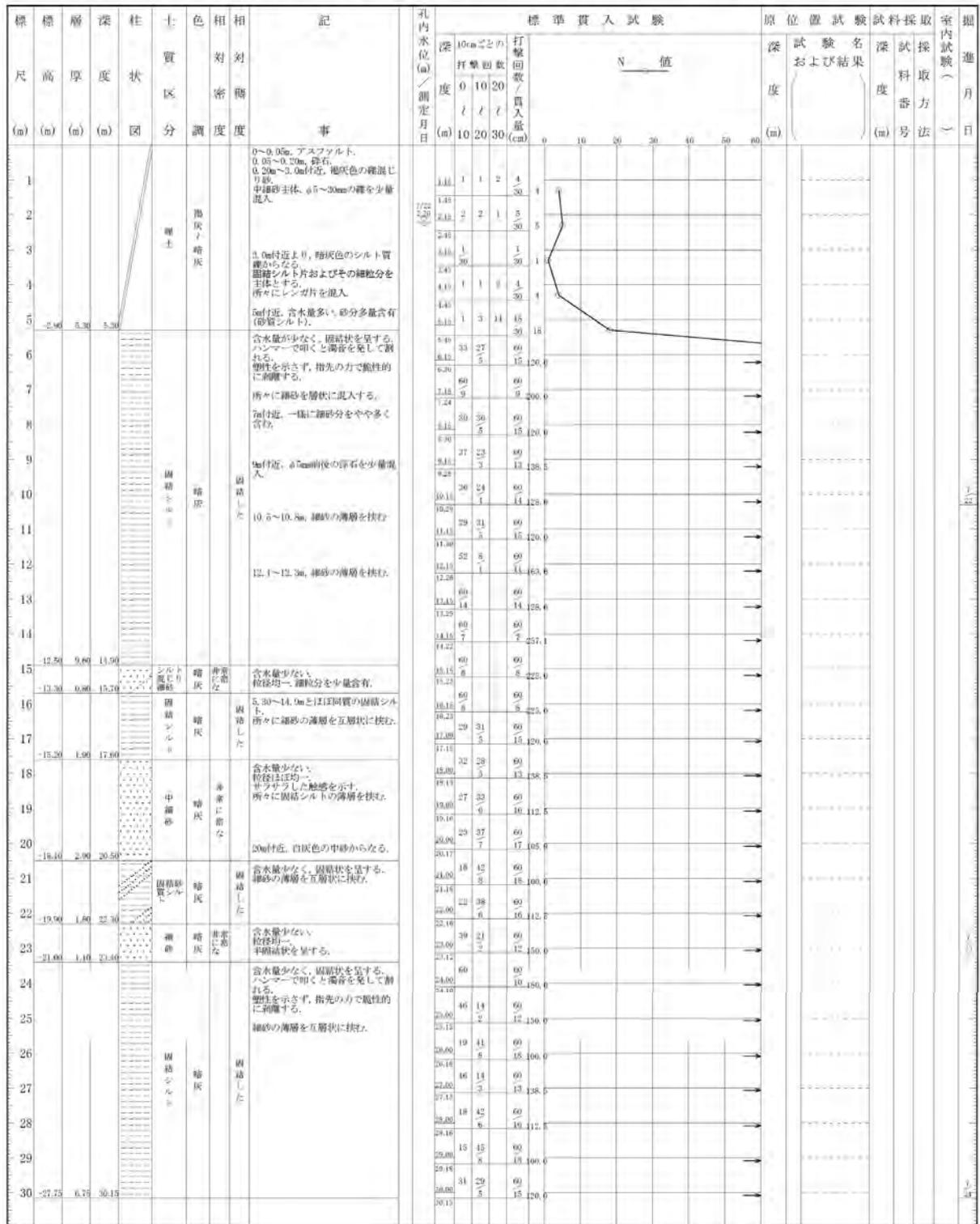


図 3.5-1(5) ボーリング調査結果による地質柱状図 (No.5)

ボーリング名	No. 6		調査位置	横浜市中央区海岸通5-25-3			北緯	
発注機関	アバグループ			調査期間	平成27年7月13日～27年7月14日		東経	
調査業者名	株式会社アースリサーチ 電話(048-844-8651)		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	TP +2.60m	角 180° 上 90° 下 0°	方 北 270° 西 180° 東 90°	地盤勾配 鉛直 90° 水平 0°	使用機種	試錐機 KANO KR-100PB	ハンマー 落下用具	半自動落下装置
総掘進長	9.26m		度	向	エンジン	YANMAR NFD9	ポンプ	KANO V6-H

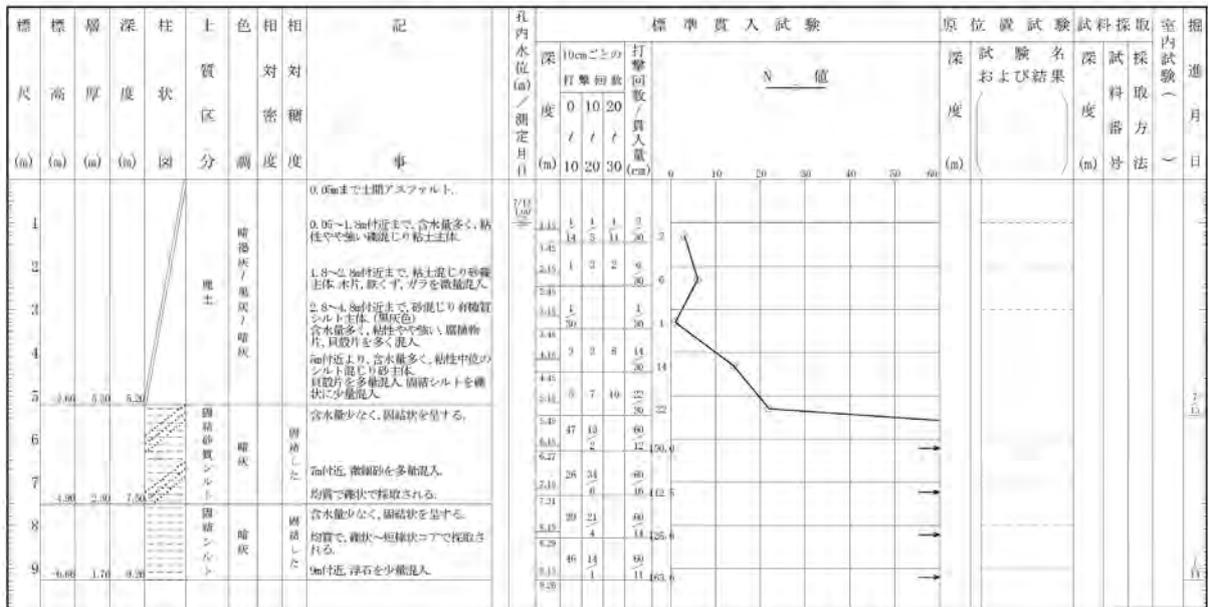


図 3.5-1(6) ボーリング調査結果による地質柱状図 (No.6)

ボーリング名	No. 7		調査位置	横浜市中央区海岸通5-25-3			北緯	
発注機関	アバグループ			調査期間	平成27年7月21日～27年7月24日		東経	
調査業者名	株式会社アースリサーチ 電話(048-844-8651)		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	TP +1.81m	角 180° 上 90° 下 0°	方 北 270° 西 180° 東 90°	地盤勾配 鉛直 90° 水平 0°	使用機種	試錐機 KANO KR-100	ハンマー 落下用具	半自動落下装置
総掘進長	11.29m		度	向	エンジン	YANMAR NFD12-EK	ポンプ	KANO V5-P

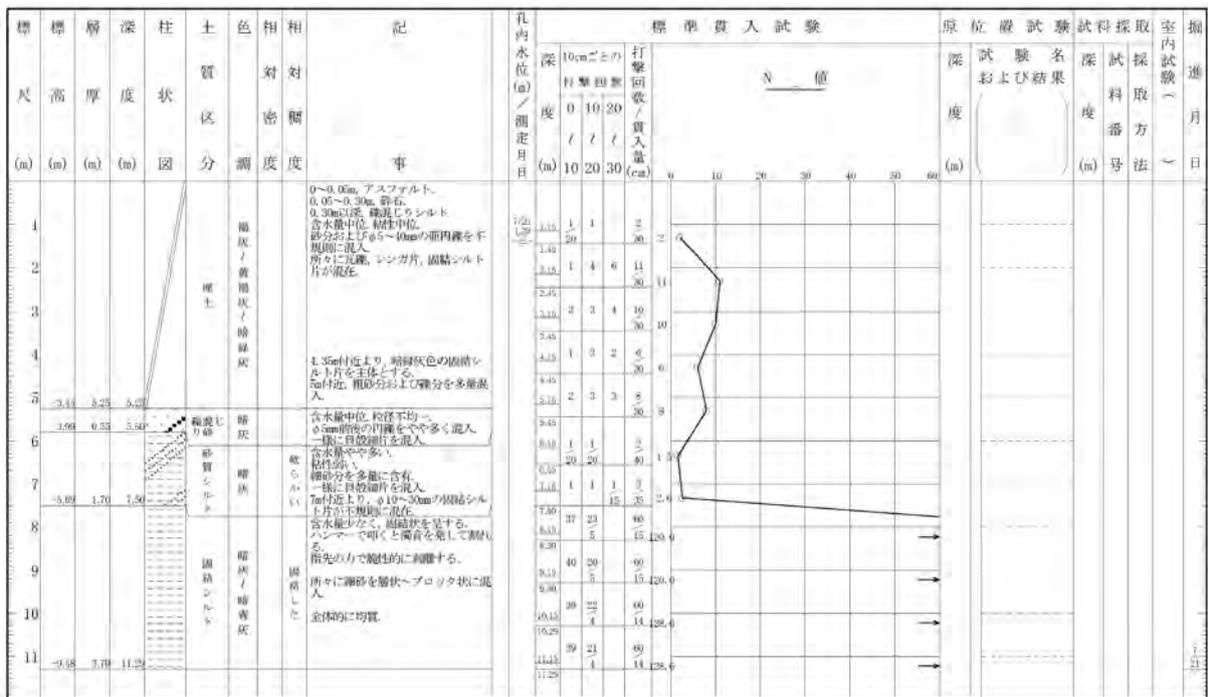


図 3.5-1(7) ボーリング調査結果による地質柱状図 (No.7)

ボーリング名	No. 8		調査位置	横浜市中央区海岸通5-25-3			北緯		
発注機関	アバグループ			調査期間	平成27年7月16日～27年7月16日		東経		
調査業者名	株式会社	アースリサーチ	主任技師	現場代理人	コア鑑定者		ボーリング責任者		
電話	(048-844-8651)			試験機	KANO KR-100PB		ハンマー落下用具	半自動落下装置	
TP	2.37m	角	180°上 90°	方	北0° 270°西 90°東 180°南	地盤勾配	水平0° 鉛直90°	使用機種	
総掘進長	9.25m		度	0°	向	0°	エンジン	YANMAR NFD9	
							ポンプ	KANO V6-B	

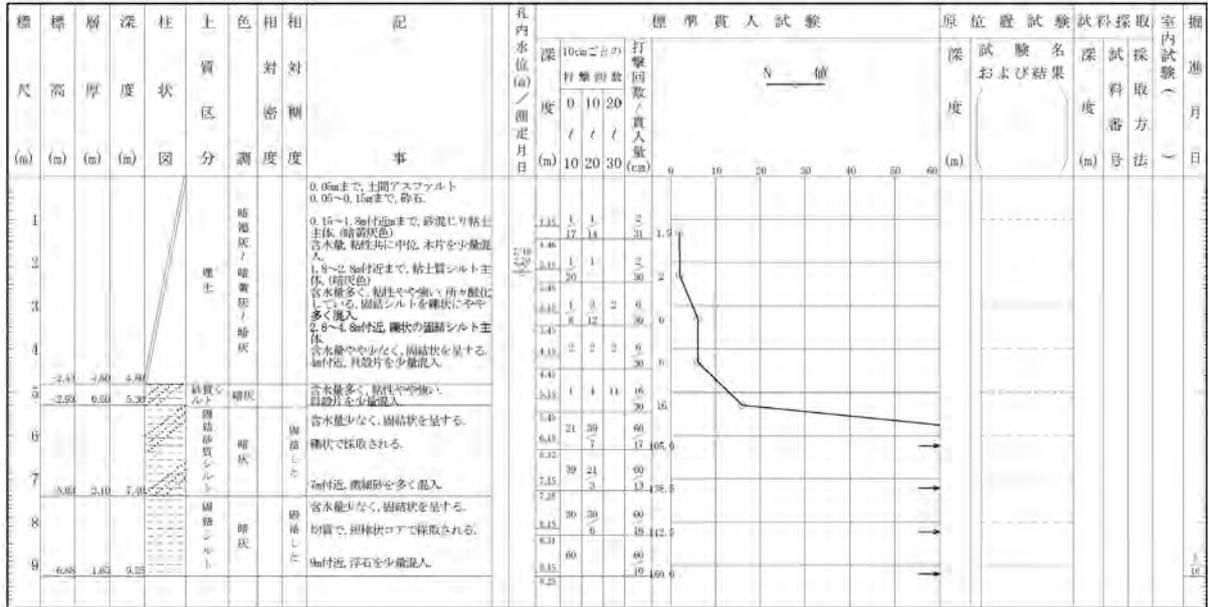


図 3.5-1(8) ボーリング調査結果による地質柱状図 (No.8)

ボーリング名	No. 9		調査位置	横浜市中央区海岸通5-25-3			北緯		
発注機関	アバグループ			調査期間	平成27年7月17日～27年7月17日		東経		
調査業者名	株式会社	アースリサーチ	主任技師	現場代理人	コア鑑定者		ボーリング責任者		
電話	(048-844-8651)			試験機	KANO KR-100PB		ハンマー落下用具	半自動落下装置	
TP	2.65m	角	180°上 90°	方	北0° 270°西 90°東 180°南	地盤勾配	水平0° 鉛直90°	使用機種	
総掘進長	9.28m		度	0°	向	0°	エンジン	YANMAR NFD9	
							ポンプ	KANO V6-B	

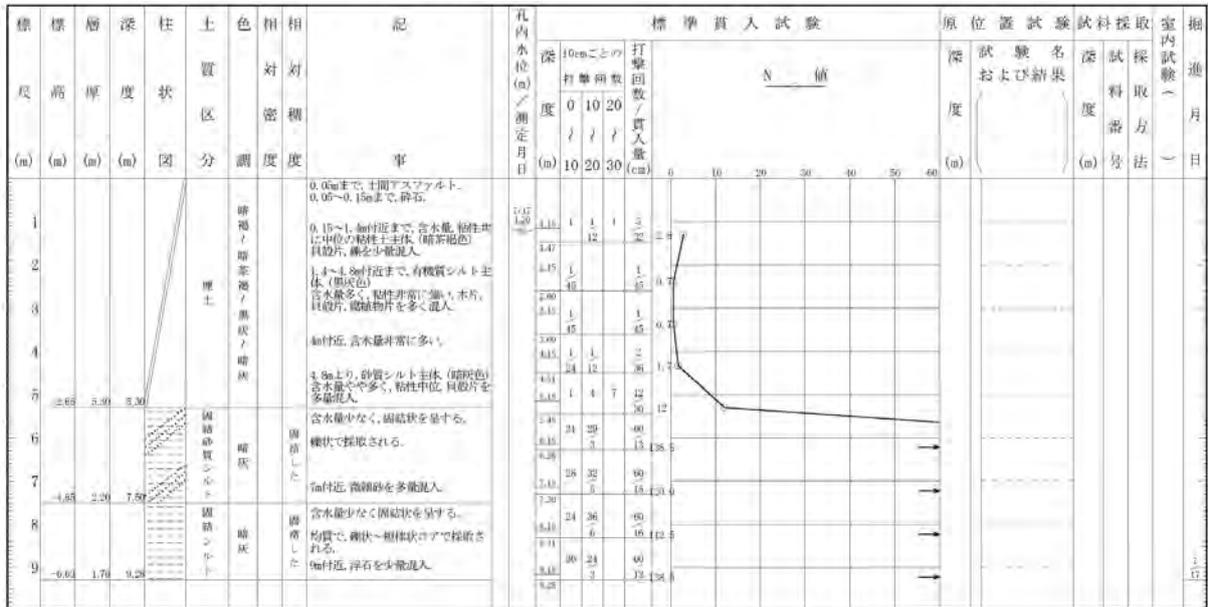


図 3.5-1(9) ボーリング調査結果による地質柱状図 (No.9)

ボーリング名	No. 10		調査位置	横浜市中央区海岸通5-25-3		北緯	
発注機関	アパグループ			調査期間	平成27年7月10日～27年7月13日	東経	
調査業者名	株式会社アースリサーチ 電話(048-844-8651)		主任技師	現場人	コアア 鑑定者	ボーリング 責任者	
孔口標高	TP 1.73m	角 180° 上 90° 下	方 北 270° 西 90° 東	地盤勾配 鉛直 0° 水平 0°	使用機種 試験機 KANOU KR-100PB	ハンマー 落下用具	半自動落下装置
総掘進長	22.14m	度	向	180° 南	エンジン YANMAR NFD9	ポンプ	KANO V6-B

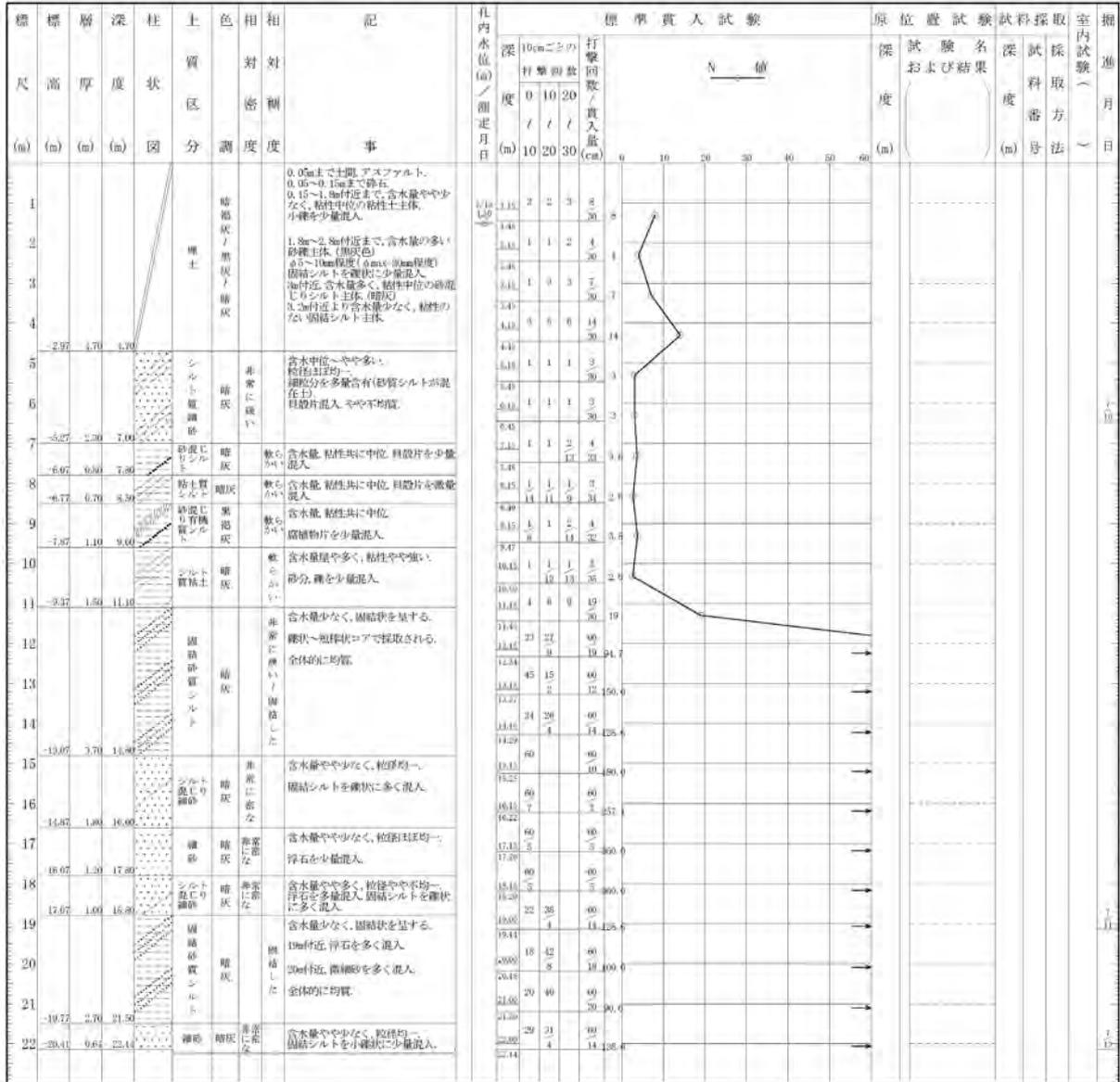


図 3.5-1(10) ボーリング調査結果による地質柱状図 (No.10)

ボーリング名	No.12		調査位置	横浜市中区海岸通5-25-3		北緯
発注機関	アパグループ			調査期間	平成27年7月8日～27年7月10日	東経
調査業者名	株式会社アースリサーチ 電話(048-844-8651)		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	TP =2.63m	角 上 180° 下 90°	方 北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配 鉛直 0° 水平 0°	使用機種 試錐機 KANO KR-100PB エンジン VANMAR NFD9	ハンマー落下用具 ポンプ 半自動落下装置 RANO V6-B

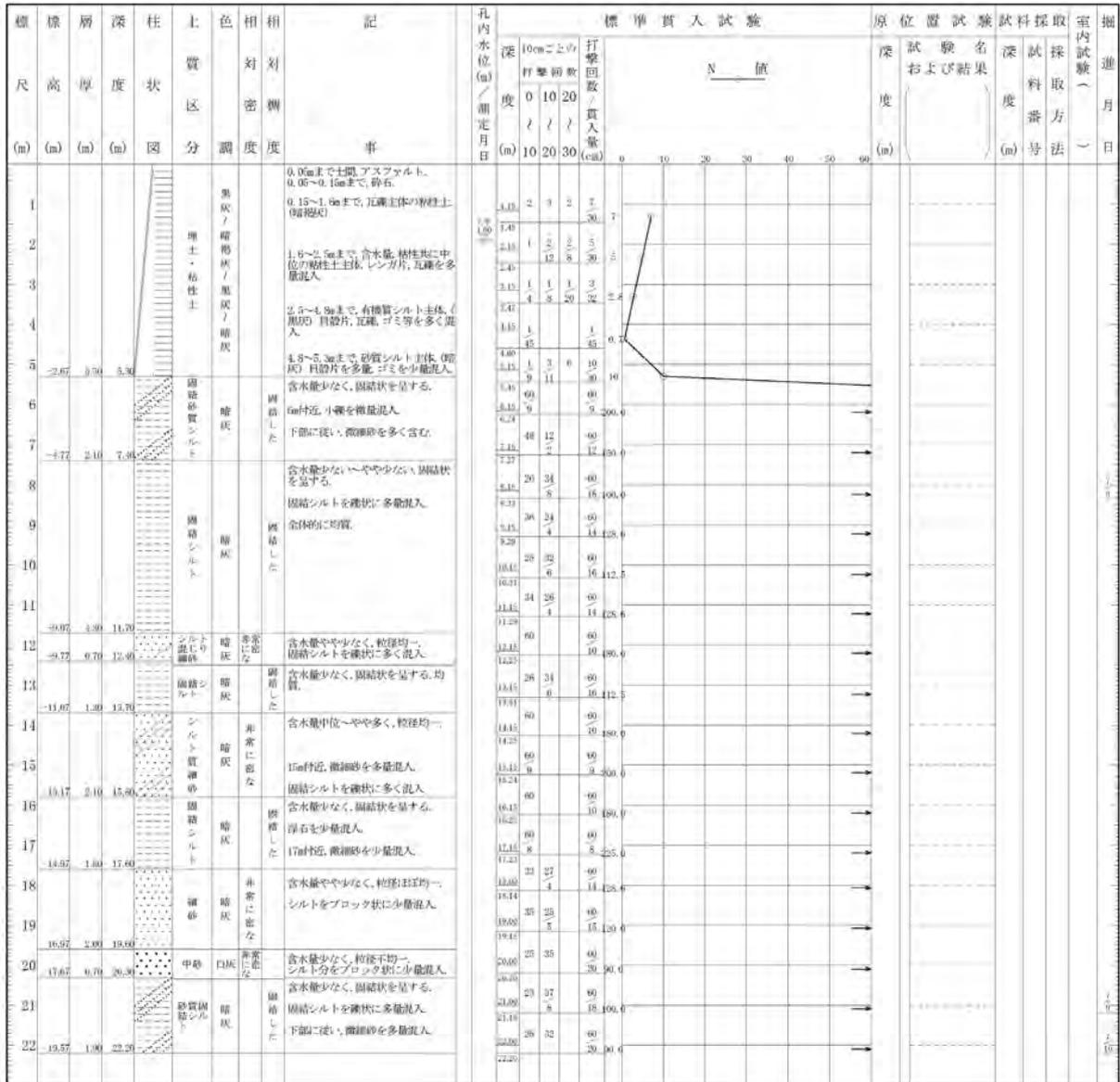


図 3.5-1(12) ボーリング調査結果による地質柱状図 (No.12)

ボーリング名	No. 13		調査位置	横浜市中央区海岸通5-25-3		北緯			
発注機関	アパグループ			調査期間	平成27年7月14日～27年7月15日		東経		
調査業者名	株式会社アースリサーチ 電話(048-844-8651)		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	TP +2.85m	角 180° 上 90° 下 0°	方 北 270° 西 180° 南	地盤勾配 鉛直 0°	使用機種	KANOMAR RR-100PB		ハンマー 落下用具	半自動落下装置
総掘進長	9.30m		度	向	エンジン	YANMAR NFD9		ポンプ	KANO V6-B

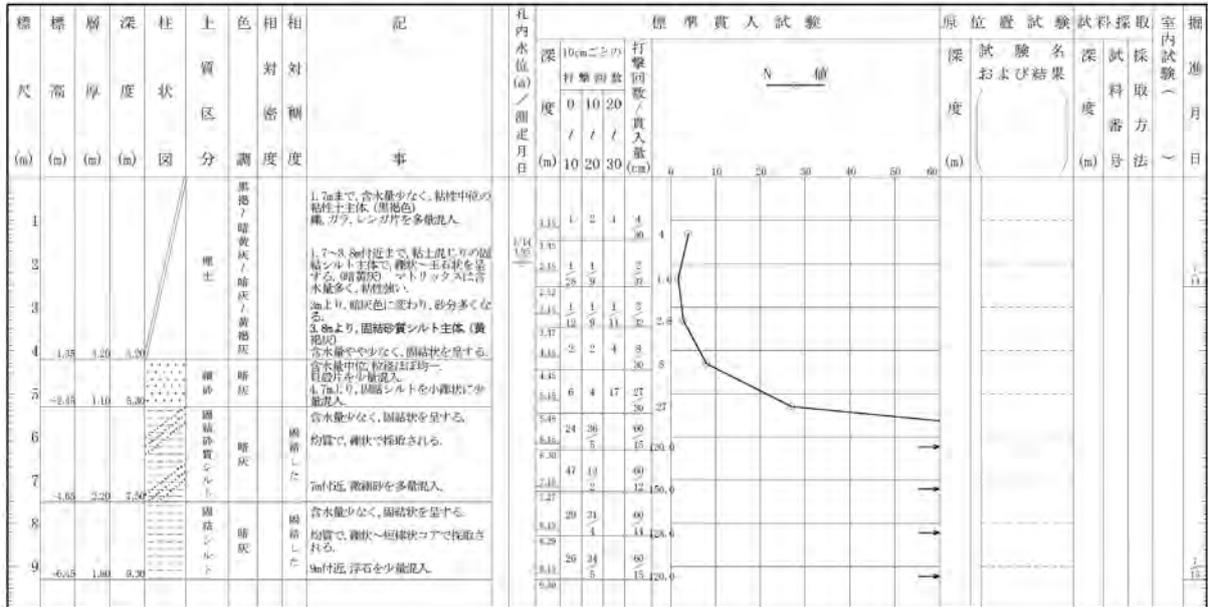
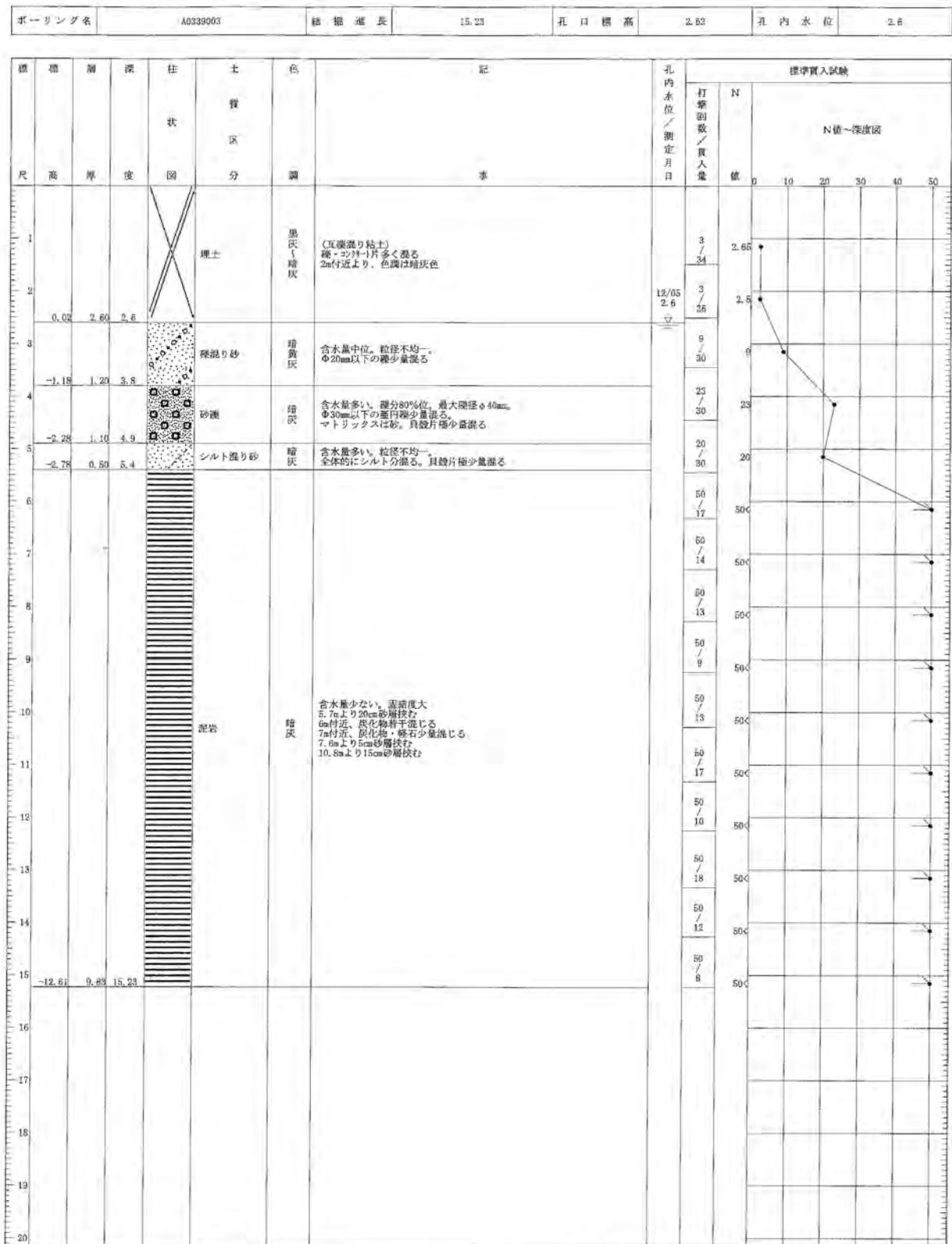


図 3.5-1(13) ボーリング調査結果による地質柱状図 (No.13)

また、既存資料（横浜市行政地図情報提供システム（地盤 View））において公開されている対象事業実施区域付近のボーリング調査結果は、図 3.5-2 に示すとおりです。



横浜市 環境地図情報提供システム

資料：「横浜市行政地図情報提供システム（地盤 View）」（横浜市ホームページ、平成 28 年 5 月調べ）

図 3.5-2 既存資料によるボーリング調査結果（A0339003）