

2-6 地形・地質

2-6 地形・地質

2-6-1 現地調査

1) ボーリング柱状図

ボーリング柱状図を図 2-6-1～12 に示す。

ボーリング柱状図

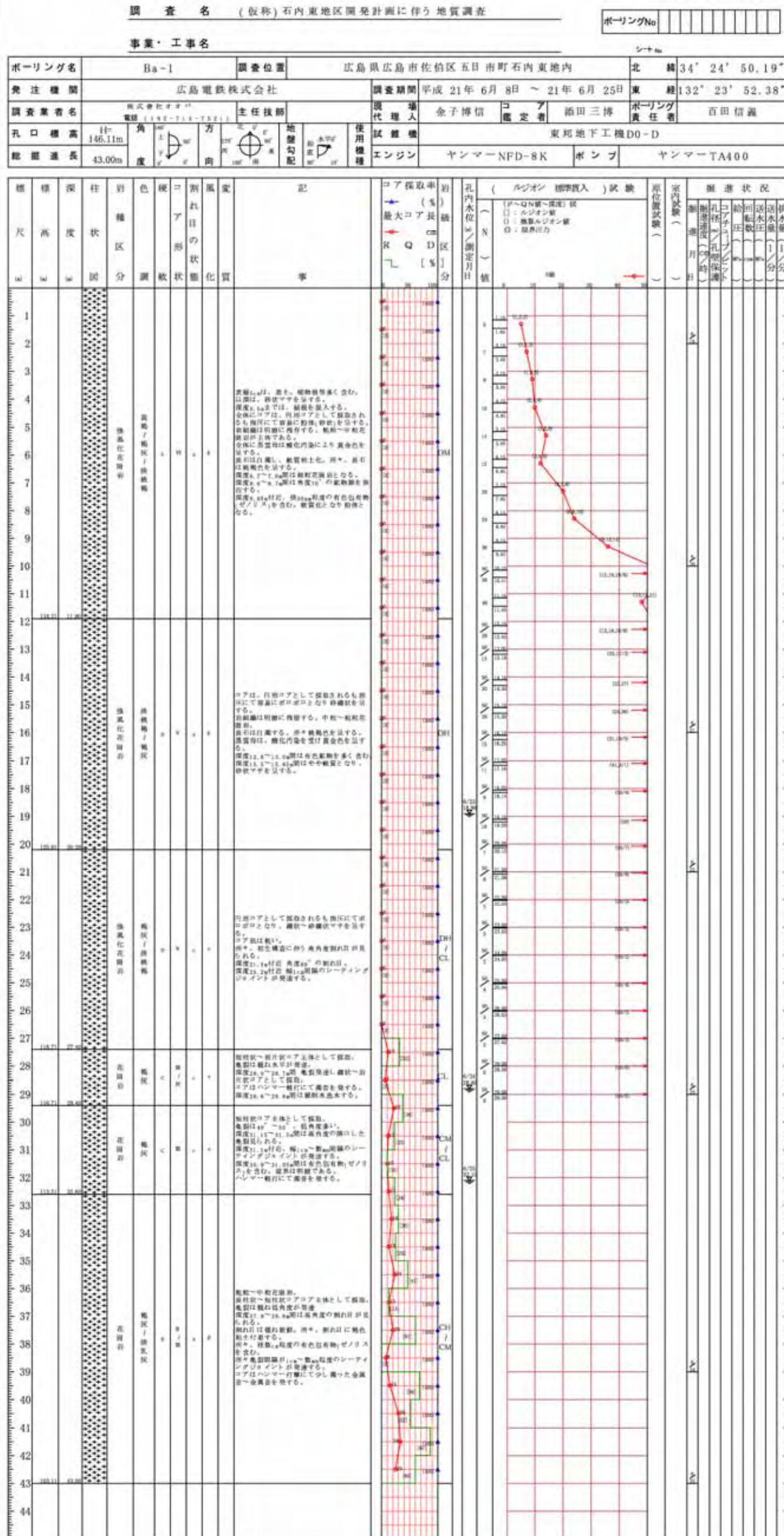


図 2-6-1 ボーリング柱状図 (No. 1)

ボーリング柱状図

調査名 (仮称) 石内東地区開発計画に伴う地質調査

ボーリングNo.

事業・工事名

シート No.

ボーリング名	Ba-2	調査位置	広島県広島市佐伯区五日市町石内東地内	北緯	34° 24' 46.30"
発注機関	広島電鉄株式会社	調査期間	平成 21 年 6 月 26 日 ~ 21 年 7 月 3 日	東経	132° 23' 58.08"
調査業者名	株式会社オキナ 電話 1093-5114・5122	主任技師		現代理人	金子博信
孔口標高	H=160.78m	角	上 90° 下 0°	コ	ア
総掘進長	19.00m	方	180° 南	監	定
		地盤勾配	10°	者	藤田三博
		使用機種	東邦 D0-D	ボーリング責任者	池田政廣
		エンジン	ヤママー NFD-9	ポンプ	ヤママー TA400

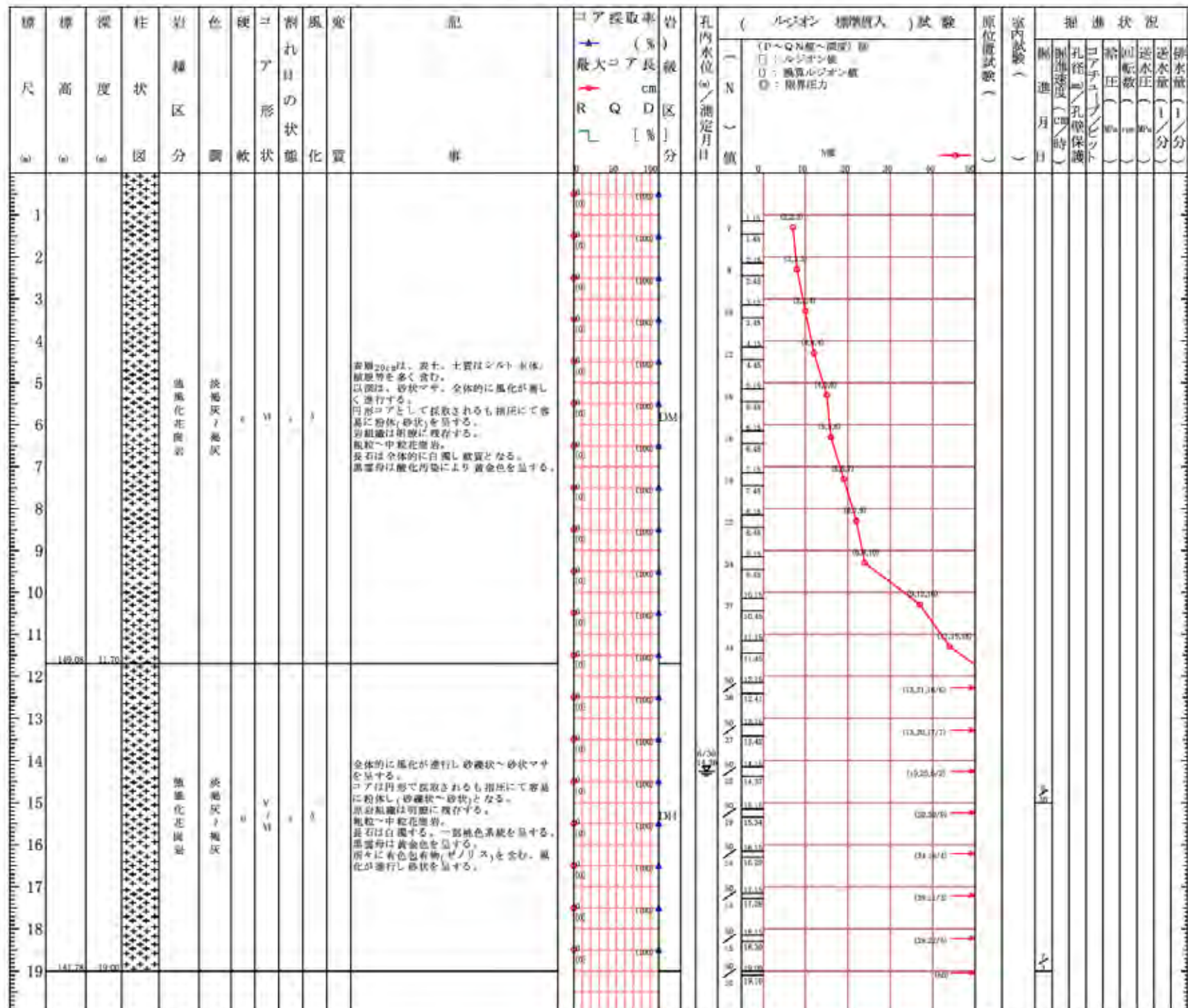


図 2-6-2 ボーリング柱状図 (No.2)

ボーリング柱状図

調査名 (仮称) 石内東地区開発計画に伴う地質調査

ボーリングNo

事業・工事名

シート No.

ボーリング名	Ba-3	調査位置	広島県広島市佐伯区五日市町石内東地内	北緯	34° 24' 41.44"
発注機関	広島電鉄株式会社	調査期間	平成 21 年 6 月 8 日 ~ 21 年 6 月 25 日	東経	132° 24' 07.89"
調査業者名	株式会社オオバ 電話 0992-7111-2601	主任技師	金子博信	コ定者	森田三博
孔口標高	H=203.46m	角	方	地盤勾配	使用機種
総掘進長	28.00m	度	向	試錐機	エンジン
				東邦 D0-D	ヤンマー NFD-8
				ポンプ	ヤンマー TA400

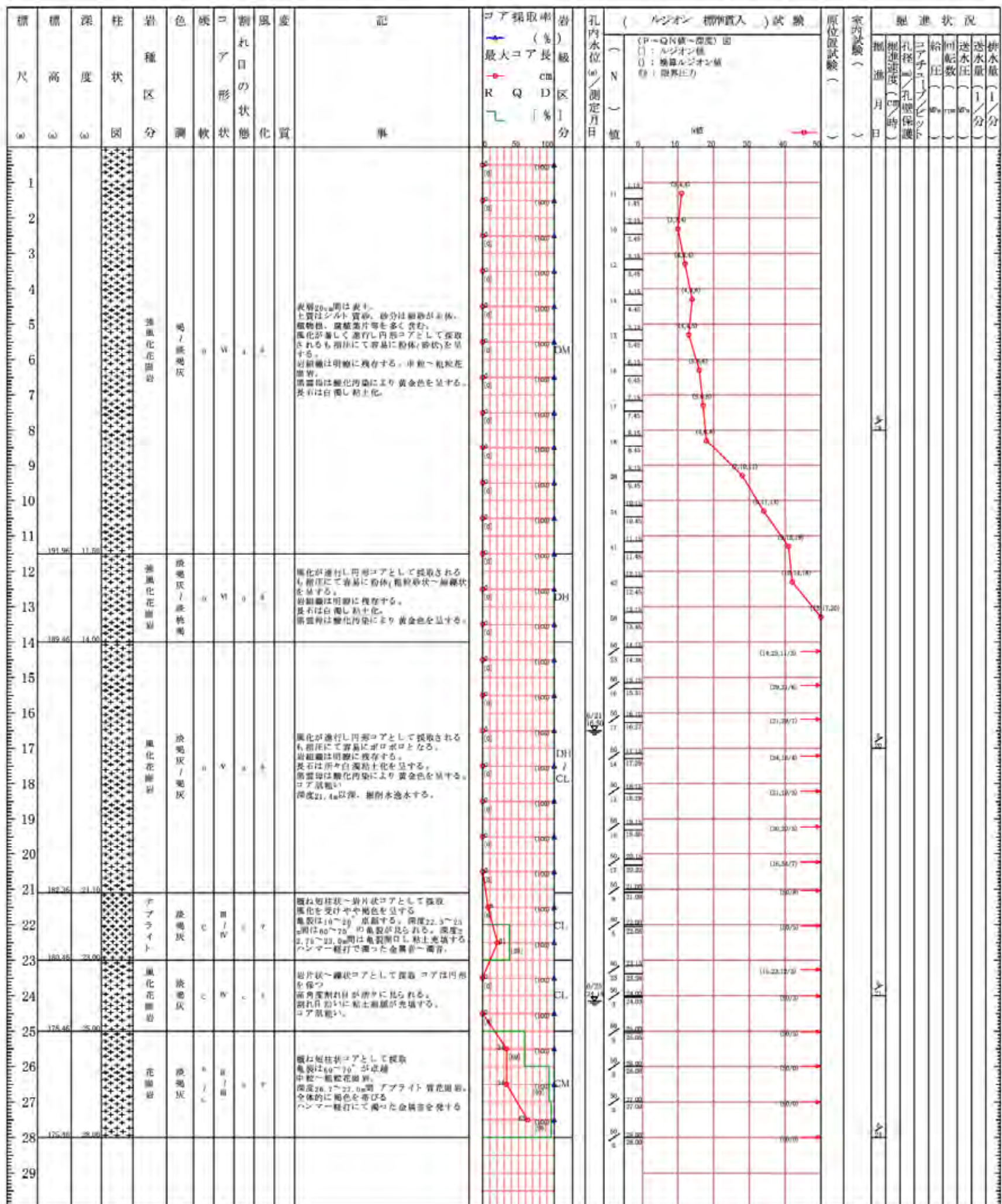


図 2-6-3 ボーリング柱状図 (No.3)

ボーリング柱状図

調査名 (仮称) 石内東地区開発計画に伴う地質調査

[illegible]

事業・工事名

2014




ボーリング名	Ba-4	調査位置	広島県広島市佐伯区五日市町石内東地内						北緯	34° 24' 29.11"	
発注機関	広島電鉄株式会社				調査期間	平成 21年 6月 25日 ~ 21年 7月 11日			東経	132° 23' 57.64"	
調査業者名	株式会社オリーブ 電話(082)3-74-7521		主任技師		現代理人	金子博信		コ定者	沼田三博	ボーリング責任者	樋口浩
孔口標高	201.73m	方角			地盤勾配			使用機種	YBM-05 DA		
総掘進長	44.0m	方位			エンジン	ヤンマー NFD-8		ポンプ	ヤンマー EP-20		

Figure 1: A detailed geological cross-section diagram showing the relationship between geological structure, lithology, and groundwater flow. The diagram is divided into several vertical columns representing different geological units and their properties.

Columns from left to right:

- Scale (Scale):** Vertical scale in meters (m).
- Structure (構造):** Geological structure, including fault lines and bedding.
- Lithology (地質):** Lithological units, such as sandstone, siltstone, and claystone.
- Color (色):** Color-coded lithological units.
- Hardness (硬さ):** Hardness of the rock.
- Porosity (透水性):** Porosity of the rock.
- Permeability (透水性):** Permeability of the rock.
- Other (その他):** Other geological features.
- Notes (備考):** Additional information and observations.
- Core Sampling (コア採取):** Core sampling locations and results.
- Groundwater Flow (地下水):** Groundwater flow direction and rate.
- Water Level (水位):** Water level measurements.
- Test Results (試験結果):** Results of various tests, including permeability and porosity.
- Remarks (備考):** Additional remarks and observations.

The diagram illustrates the complex geological structure and groundwater flow patterns, providing a comprehensive overview of the subsurface conditions. The cross-section shows various geological units and their relationships, as well as the distribution of groundwater and the results of various tests.

図 2-6-4 ボーリング柱状図 (No.4)

ボーリング柱状図

調 査 名 (仮称)石内東地区開発計画に伴う地質調査

ボーリングNo

事業・工事名

シート No

ボーリング名	Ba-5		調 査 位 置		広島県広島市佐伯区五日市町石内東地内					北 緯	34° 24' 29.03"	
発 注 機 関	広島電鉄株式会社					調 査 期 間		平成 21年 6月 13日 ~ 21年 6月 24日		東 経	132° 23' 51.07"	
調 査 業 者 名	株式会社オオバ 電話 (092-714-7521)		主 任 技 師		現 代 理 人		金子博信	コ 鑑 定 者	添田三博	ボーリング 責 任 者	樋口 浩	
孔 口 標 高	H=179.38m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 270° 西 180° 南 0° 東	地盤勾配	鉛直 90° 水平 0° 10°	使用機種	YBM-05DA			
総掘進長	25.00m	度		向		エンジン	ヤンマーNFAD8-K	ポンプ	YBM SP40B			

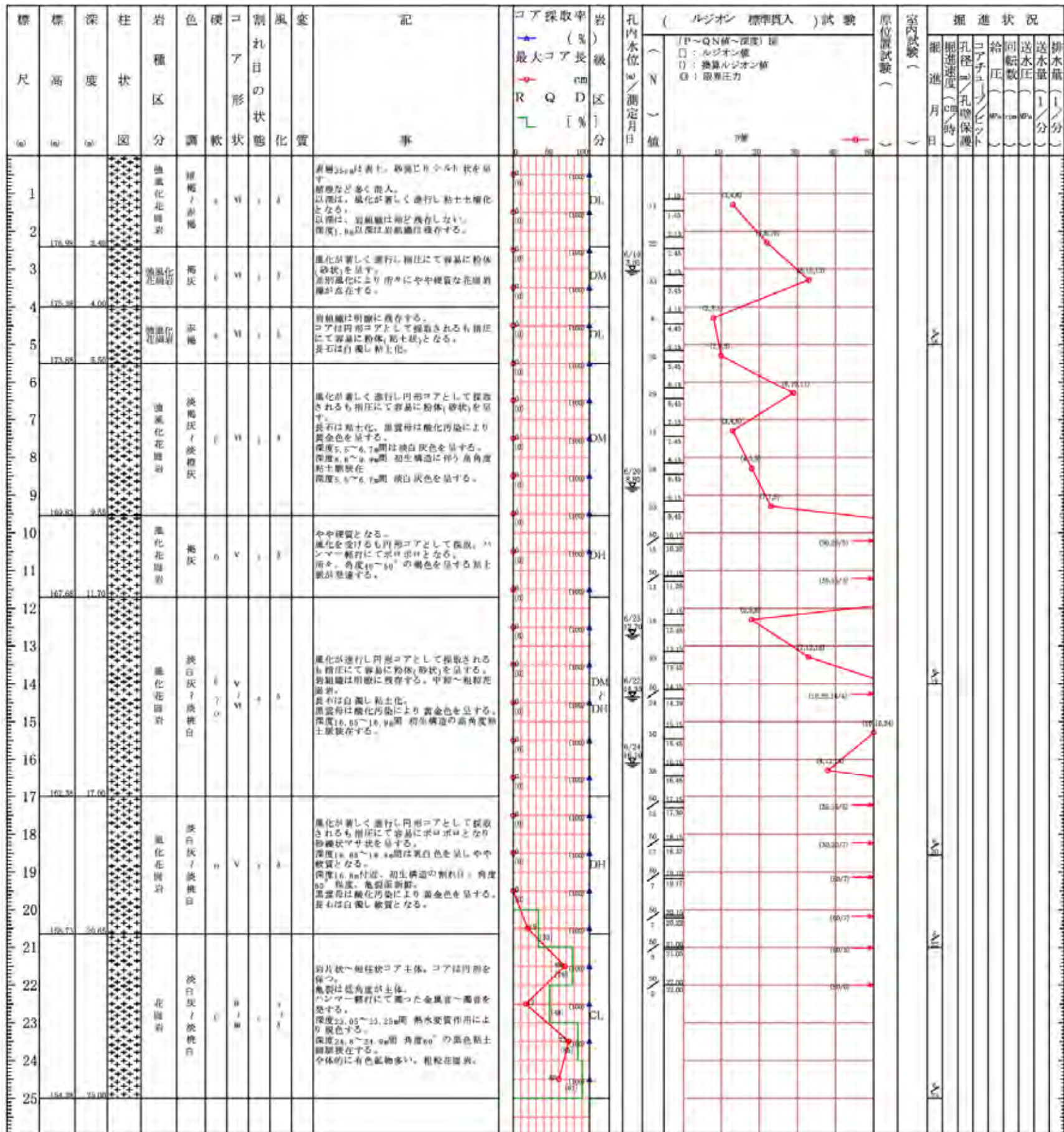


図 2-6-5 ボーリング柱状図 (No.5)





ボーリング柱状図

調 査 名 (仮称)石内東地区開発計画に伴う地質調査

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

事業・工事名

シート No

ボーリング名	Ba-6	調査位置	広島県広島市佐伯区五日市町石内東地内							北緯	34° 24' 22.70"		
発注機関	広島電鉄株式会社					調査期間	平成 21年 6月 8日 ~ 21年 6月 25日				東経	132° 23' 49.54"	
調査業者名	株式会社オオバ 電話 (092) 414-7421		主任技師			現場代理人	金子博信	コ 鑑 定 者	ア 添 田 三 博	ボーリング 責任者	熊懷英雄		
孔口標高	H=194.55m	角		方		地盤勾配		使用機種	試錐機 YBM-05DA				
総掘進長	30.00m	度		向			エンジン	ヤンマーNFAD8-K		ポンプ	YBM SP40B		

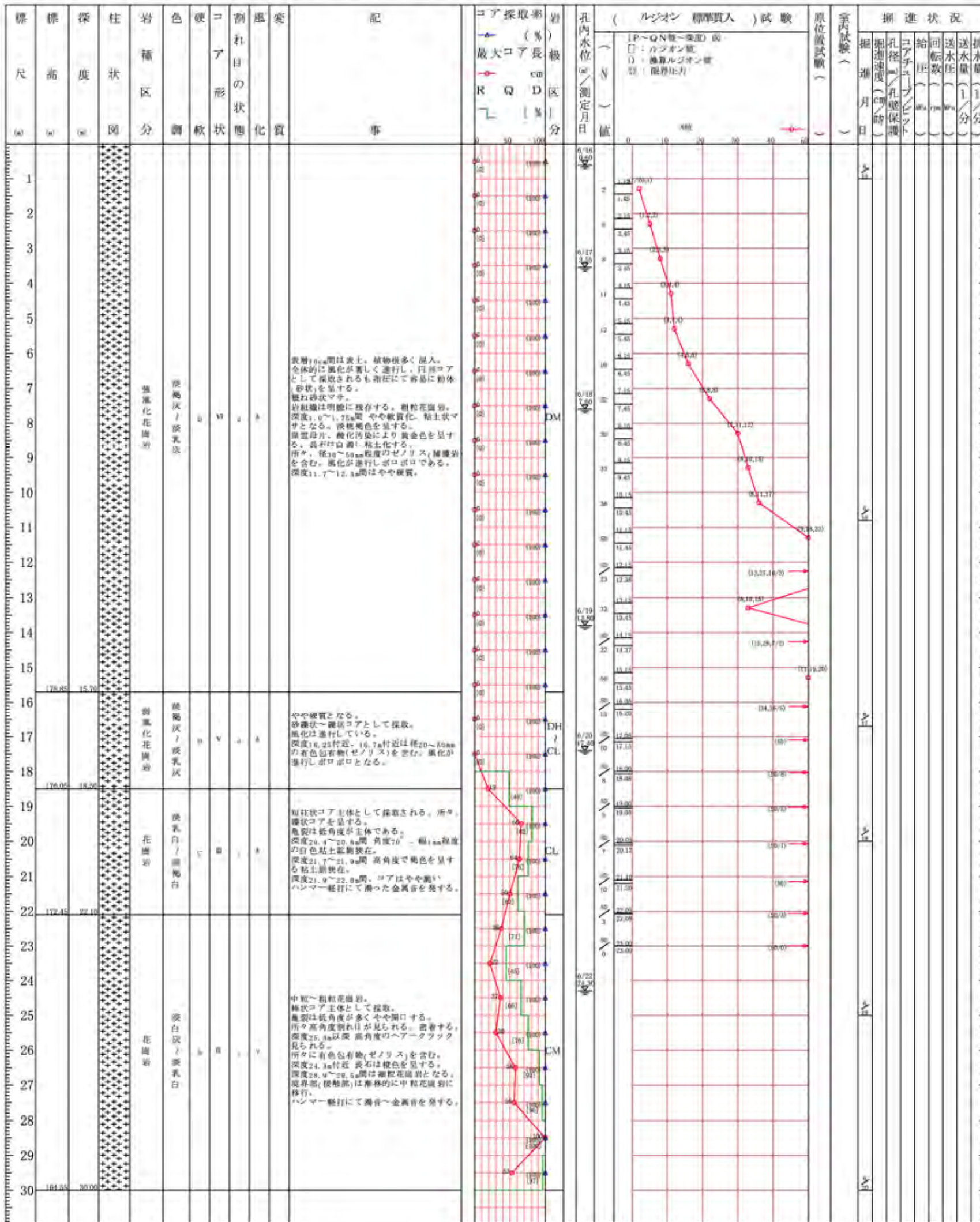


図 2-6-6 ボーリング柱状図 (No.6)

ボーリング柱状図

調査名 (仮称) 石内東地区開発計画に伴う地質調査

ボーリングNo

事業・工事名

シート No

ボーリング名	BA-7	調査位置	広島県広島市佐伯区五日市町石内東地内	北緯	34° 24' 20.0"
発注機関	広島電鉄株式会社	調査期間	平成21年11月16日～平成21年12月8日	東経	132° 23' 47.2"
調査業者名	株式会社 〇〇〇	主任技師	金子博信	コ 〇	〇
孔口標高	200.95m	現場代理人	〇	〇	〇
調査者名	〇	〇	〇	〇	〇
孔口標高	200.95m	試錐機	東邦地下工機 D0-D	ボーリング責任者	百田 信義
調査者名	〇	エンジン	ヤンマー NFAD8-K	ポンプ	ヤンマー EP-20

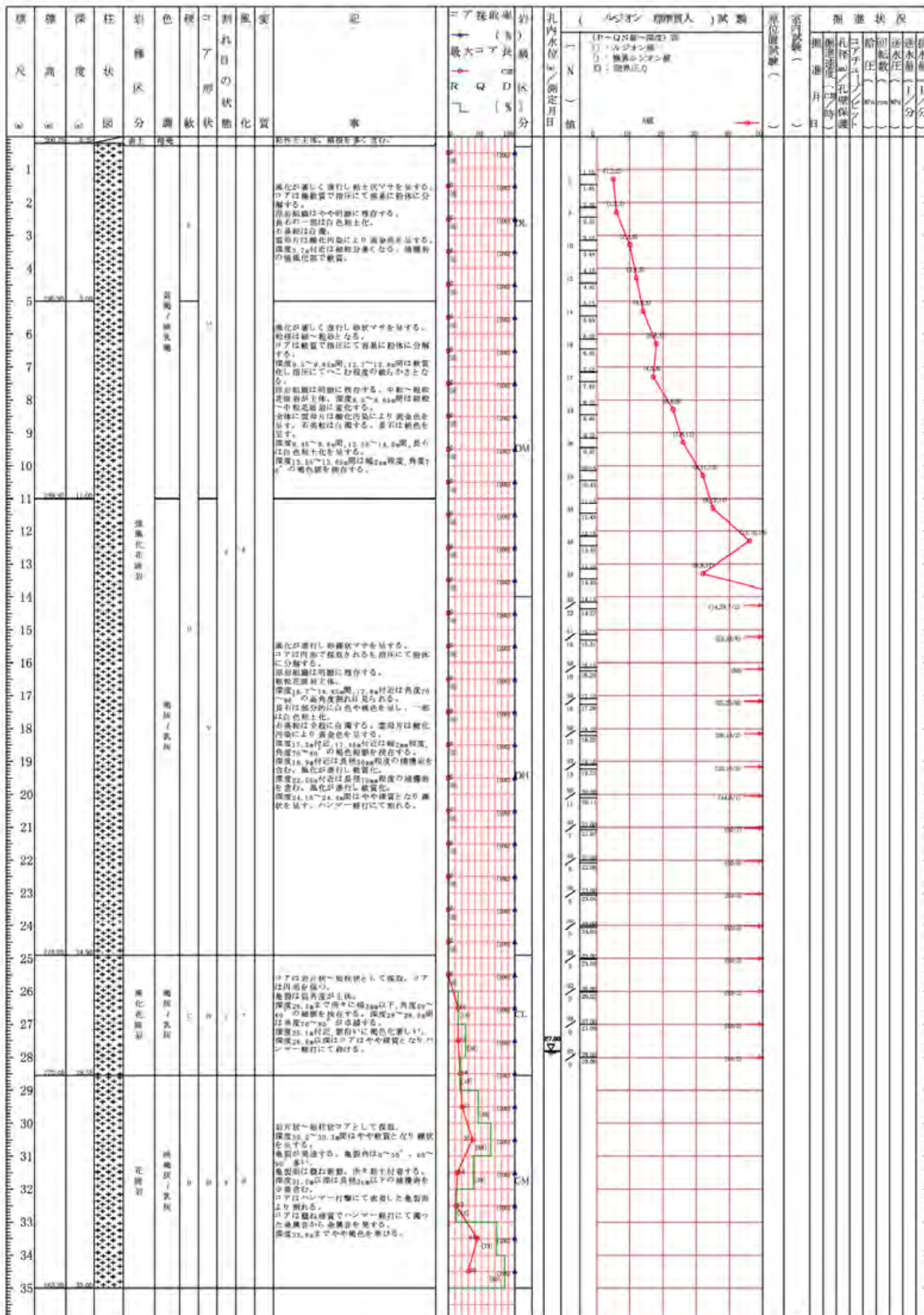


図 2-6-7 ボーリング柱状図 (No.7)



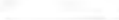
ボーリング柱状図

調 査 名 (仮称)石内東地区開発計画に伴う地質調査

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

事業・工事名

シートの No

ボーリング名	Ba-8		調査位置	広島県広島市佐伯区五日市町石内東地内						北緯	34° 24' 31.4"		
発注機関	広島電鉄株式会社				調査期間	平成21年11月30日～平成21年12月19日					東経	132° 24' 09.0"	
調査業者名	株式会社エー・ピー 電話(092)714-7521		主任技師			現代場人	金子博信	コ定者	ア添田三博	ボーリング責任者	池田政廣		
孔口標高	H=227.41m	角			方			地盤勾配			使用機種	東邦地下工機 D0-D	
総掘進長	30.00m	度	向		向		向		エンジン	ヤンマーNFD-9	ポンプ	ヤンマーTA-400	

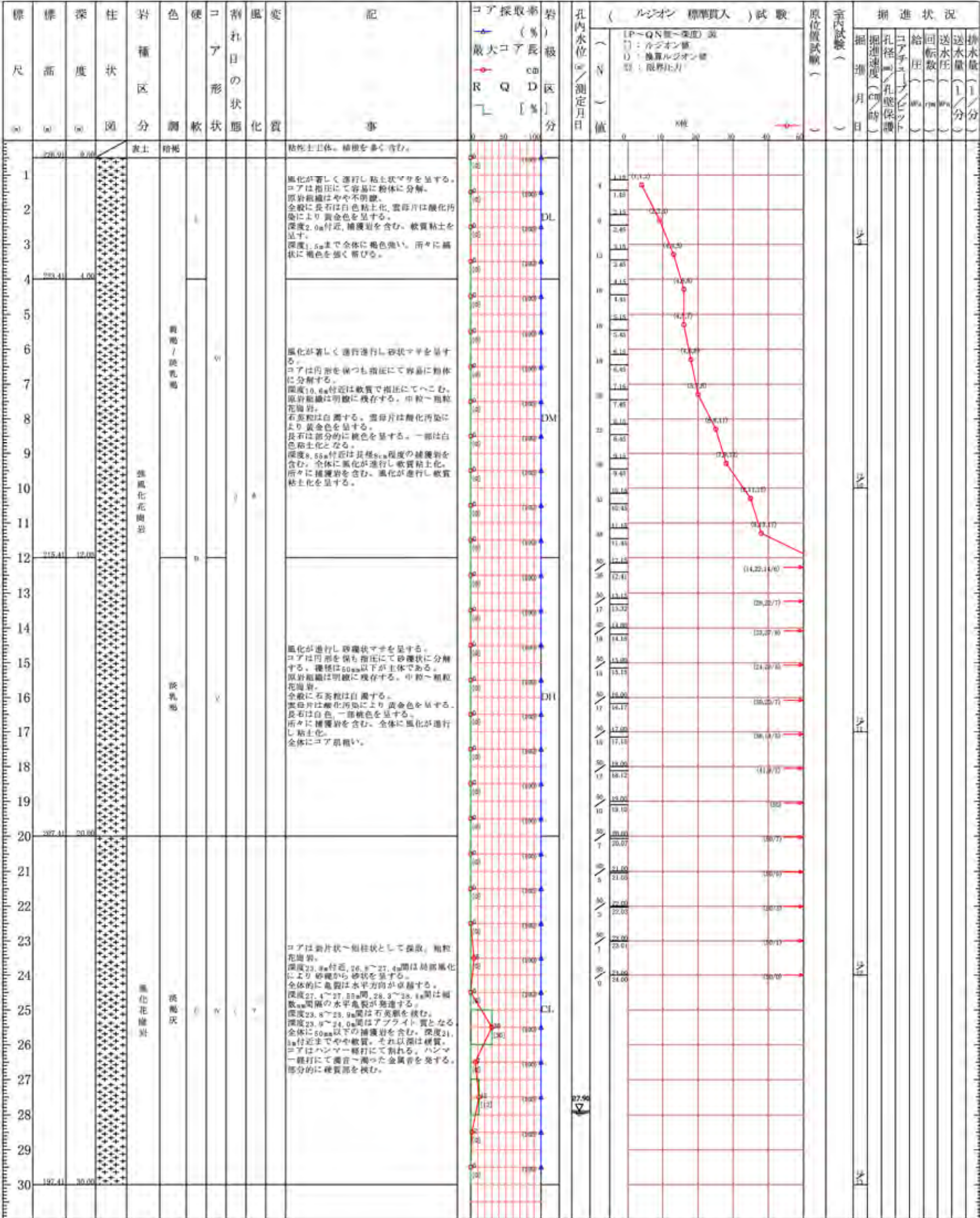


図 2-6-8 ボーリング柱状図 (No.8)

ボーリング柱状図

調査名 (仮称)石内東地区開発計画に伴う地質調査

ボーリングNo

事業・工事名

 $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$

ボーリング名	Bb-1		調査位置		広島県広島市佐伯区五日市町石内東地内					北緯		34° 24' 45.33"		
発注機関	広島電鉄株式会社					調査期間		平成 21年 6月 26日 ~ 21年 7月 8日			東経		132° 23' 49.80"	
調査業者名	株式会社オオサキ 電話 092-2714-7544		主任技師		現場代理人		金子博信	コ 定 者	阿 田 三 博	ボーリング 責任者	百田信義			
孔口標高	H=129.70m	角	方		地盤勾配	使用機種	東郷D0-D							
総掘進長	9.00m	度	向		エンジン	ヤンマーNPD-8K		ポンプ		ヤンマーTA400				

[illegible]

図 2-6-9 ボーリング柱状図 (No.9)




ボーリング柱状図

調査名 (仮称)石内東地区開発計画に伴う地質調査

[illegible]

事業・工事名

$\frac{1}{2} \rightarrow \frac{1}{2}$ Ho

ボーリング名	Bb-2		調査位置	広島県広島市佐伯区五日市町石内東地内					北緯	34° 24' 53.9"			
発注機関	広島電鉄株式会社					調査期間	平成21年12月9日～平成21年12月12日			東経	132° 23' 52.6"		
調査業者名	廣元建設株式会社 電話(092)714-7821			主任技師	現代理人			金子博信	コ定者	添田三博	ボーリング責任者	百田信義	
孔口標高	H=107.84m	角			方			地盤勾配			使用機種	東邦地下工機D0=D	
掘進進長	8.00m	度	0°		向	180°		エンジン	ヤンマーNFAD8-K		ポンプ	ヤンマーEP-20	

[illegible]

図 2-6-10 ボーリング柱状図 (No. 10)

ボーリング柱状図

調査名 (仮称) 石内東地区開発計画に伴う地質調査

ボーリングNo.

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	Bb-3	調査位置	広島県広島市佐伯区五日市町石内東地内	北緯	34° 24' 55.4"
発注機関	広島電鉄株式会社	調査期間	平成21年12月21日～平成21年12月24日	東経	132° 24' 01.7"
調査業者名	西立倉建設株式会社 電話(082)714-7521	主任技師	金子博信	コア 鑑定者	添田三博
ボーリング 責任者	百田信義	試験機	東邦地下工機D0-D		
孔口標高	H=114.42m	角	上	方	北
総掘進長	10.00m	度	0°	向	北
使用機種	エンジン	エンジン	ヤンマーNFAD8-K	ポンプ	ヤンマーEP-20



図 2-6-11 ボーリング柱状図 (No.11)

ボーリング柱状図

調査名 (仮称) 石内東地区開発計画に伴う地質調査

ボーリングNo

事業・工事名

シートNo

ボーリング名	Bb-4	調査位置	広島県広島市佐伯区五日市町石内東地内	北緯	34° 24' 55.5"
発注機関	広島電鉄株式会社	調査期間	平成 21 年 12 月 21 日 ~ 21 年 12 月 24 日	東経	132° 24' 07.0"
調査業者名	株式会社オホカ 電話 0999(07)714-7829	主任技師	金子 博信	コア採取者	添田 三博
孔口標高	H=127.35m	角	図	方	図
総掘進長	11.00m	度	図	向	図
試錐機	東邦地下工機 D0-D	エンジン	ヤママー NFAD8-K	ポンプ	ヤママー EP-20

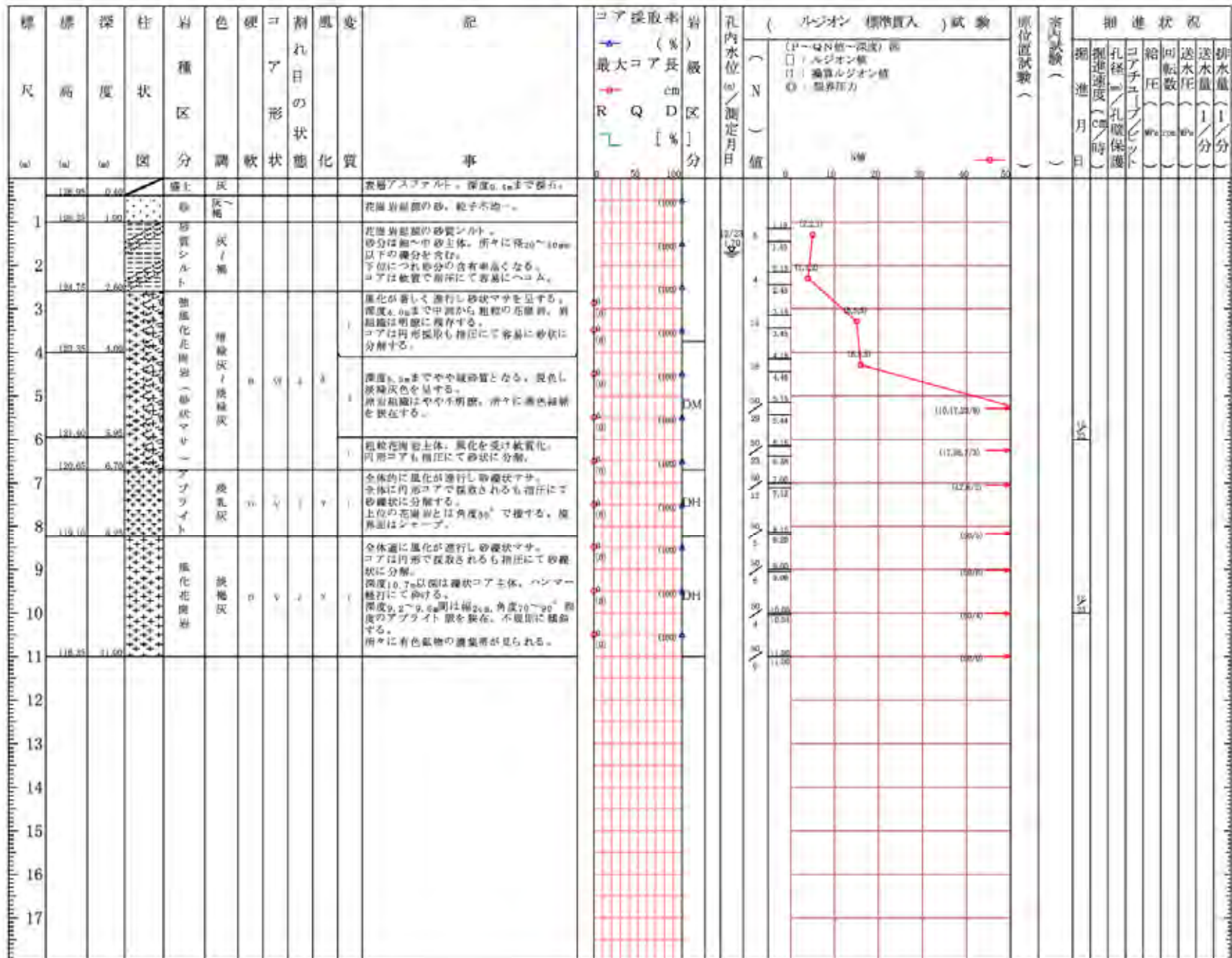


図 2-6-12 ボーリング柱状図 (No.12)