岩盤ボーリング柱状図

調　　査　　名　災関砂防中ヶ原川測量調査設計業務

事業名 または 工事名

調査目的及び調査対象　砂防 砂防

ボーリング名	B-6	**調査位置**	広島県呉市　呉市所管内			**北　緯**	34° 18′ 12.07″
発注機関	広島県西部建設事務所呉支所			**調査期間**	2019年　2月 25日 ～ 2019年　3月　6日	**東　経**	132° 42′ 45.17″
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	T.P. 170.91m	**角度**	180° 上下 90° 0°	**方位**	北 0° 東 90° 南 180° 西 270°	**地盤勾配**	水平0° 鉛直 90°	**使用機種**	**試錐機**	KR-100H		
総削孔長	21.00m								**エンジン**	NFAD9	**ポンプ**	ヤンマーCP30

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	工学的地質区分名（模様）	工学的地質区分名	色調	風化の程度	変質の程度	硬軟	コア形状	割れ目の状態	岩級区分	コア採取率 ×(%) 最大コア長 ○ cm RQD —[%]	地質時代名	記事	孔内水位／測定月日	標準貫入試験 N値	標準貫入試験 深度－N値 図	原位置試験	室内試験	削孔状況 削孔月日	削孔速度（cm／h）	孔径・孔壁保護	コアチューブ・ビット	給圧（MPa）	回転数（rpm）	送水圧（MPa）	削孔水・送水量（L／min）	排水量（L／min）
1												25 [50] (100) 7 (100)				6 1.15 300 1.45				2/25	71	86/B2						
2												10 [10] (100) 12 [12] (100)				25 2.15 300 2.45												
3																50 3.15 100 3.25				2/26	63			0.2		0.1	W2/1	0
4												39 [58] (100)				50 4.15 50 4.20					55							
5												16 [16] (100)				50 5.15 200 5.35					75							
6												10 [20] (100)			03/05 6.60	50 6.00				2/27	67							
7												14 [35] (100)			03/05 7.59	50 7.15 100 7.25					55							
8												17 [31] (100)				50 8.00 8.00					60							
9												25 [25] (100)				50 9.10 50 9.15					55							
10												8 (100)				50 10.15 10.15					63							
11												12 [12] (100)				50 11.15 50 11.20					55							
12												12 [12] (100)				50 12.05 90 12.14					57							
13												8 (100)				50 13.05 50 13.10					55							
14												10 [10] (100)				50 14.15 220 14.37					60							
15												13 [13] (100)				50 15.00 270 15.07					55							
16	154.81	16.10		玉石混じり砂礫	黄褐							9 (100)				50 16.00 16.00				2/27	71		φ66/DB					
17												11 [11] (100)				50 17.00 130 17.13					100							
18												10 [10] (100)				50 18.00 60 18.06					86							
19												6 (100)				50 19.00 20 19.02					100			10.0	250	0.1	W2/2	0
20												7 (100)									109							
	149.91	21.00		流紋岩	灰褐	w4		D	IV～V	c	DH									3/5						0.1	W2/3	0

流紋岩玉石を多数混入する砂礫。
玉石最大φ39cm、玉石混入率4割以上。
玉石は硬質でハンマーヘッドで金属音を発する。
GL-6.0m以深、玉石混入率上昇し7割以上となる。
GL-10.0m以深、玉石径φ最大12cm程度以下となる。
GL-12.0m以深にて花崗岩礫を少量混入する。

短柱状～柱状コアとして採取されるが岩片は軟質、指圧で潜在亀裂が分離または新しい亀裂が生じ岩片状～礫状となる。
部分的に鉱物間結合力弱く砂状となる。
全体に褐色を帯び岩片内部まで風化している。
GL-20.5m以深、φ3～5cmのゼノリスを混入する。