岩盤ボーリング柱状図

調　査　名　その他水系長谷川支川（453隣）外　通常砂防事業に伴う業務委託

事業名 または 工事名　長谷川支川

調査目的及び調査対象　砂防 ダム・溜池

ボーリング名	454B.3	**調査位置**	広島県江田島市江田島町切串地内			**北緯**	34° 16′ 41.1990″
発注機関	広島県西部建設事務所			**調査期間**	2018年 12月 18日 ～ 2018年 12月 19日	**東経**	132° 28′ 50.3405″
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. 34.31m	**角度**	180° 上下 90° 0° 0°	**方位**	北 0° 90° 東 180° 南 270° 西	**地盤勾配**	水平0° 鉛直 90° 40°	**使用機種**	**試錐機**	東邦D-0		
総削孔長	6.00m								**エンジン**	ヤンマーNFD-12	**ポンプ**	東邦BG-3

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 [%]	記事	孔内水位／測定月日
1	33.61	0.70		砂	淡灰							0 20 40 60 80 100	表層0.2mは有機質土。マサ状の粗砂。 花崗岩強風化土で弱い岩組織を残す。	
2				花崗岩	淡桃灰	w5	h2	E	VI	d	DL	0 (0) (100) 0 (0) (100)	粗粒花崗岩強風化土（砂質土）。 岩組織は明瞭に残すが岩芯まで強風化。 コアは指圧で容易にマサ状に崩れる。	
3	31.31	3.00												
4				花崗岩	桃灰褐	w4		D	IV	c	DH	0 (0) (100) 0 (0) (100) 18 (18) (100)	粗粒花崗岩強風化部（軟岩I）。 岩組織は明瞭に残すが岩芯まで風化。 コアは指圧でオニマサ状に破砕可能。 深度5.5m以深はやや軟質な岩片状～短棒状コア。	
5														
6	28.31	6.00												
7														
8														
9														

標準貫入 試験 N値	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）
12 300 1.15 1.45 26 300 2.15 2.45 50 260 3.15 3.41 50 170 4.15 4.32 50 160 5.05 5.21 50 0 6.00 6.00	N値 0 10 20 30 40 50 (4, 4, 4) (7, 9, 10) (15, 20, 15/60) (25, 25/70) (27, 23/60) (貫入不能)			12/18	300 200 150	86／B2 66	打込／シュー ダブル／ダイヤ	10.0 15.0	60 120	0.1 0.1	W1／0 W2／5 W2／5	0 5 0