岩盤ボーリング柱状図

調　　査　　名　榎川支川5　災害関連緊急砂防事業実施設計業務委託（仮称）

事業名 または 工事名

調査目的及び調査対象　ダム 砂防

ボーリング名	Bor.1	**調査位置**	広島県広島市安芸郡府中町みくまり１丁目			**北緯**	34° 24′ 4.2974″
発注機関	広島県西部建設事務所			**調査期間**	2019年 7月 18日 ～ 2019年 7月 22日	**東経**	132° 31′ 5.5558″
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. 46.93m	**角度**	180° 上下 90° 0° 0°	**方位**	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	**地盤勾配**	水平 0° 鉛直 90° 10°
総削孔長	7.00m					**使用機種**	**試錐機** 東邦D1-B58
							エンジン ヤンマーNFD12
							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 [%]	地質時代名	記事	孔内水位／測定月日
	46.43	0.50	SF	表土	暗黒～暗灰							(100)		0.08mまで落葉堆積。 0.5mまで植物片多く含む砂質土。	
1	45.26	1.67	SF	砂質土	暗褐～暗黄灰							(100)		石英粒及び長石粒からなる粗粒砂が主体。 含水高い砂質土。	07/23
2	44.23	2.70	SF	砂質土	暗青灰							(100)		φ1～3mm石英粒、長石粒を多く含む砂質土。 所々に植物片（茎や根等）を含む。	
3	42.93	4.00	SF-G	小礫混じり砂質土	暗灰～暗青灰							(100)		φ0.5～2cm亜円～亜角礫を含む砂質土。 真砂の二次堆積物。 深度3.45m付近黒色木片を混じる。	
4	42.13	4.80	Gr	強風化花崗岩	暗黄褐	w4	h3	D	V	d	DM	4 [0] (100)		岩芯まで褐色化進行。 指圧で容易に崩せる。 長石がわずかに粘土化しているが他の鉱物は粘土化していない。	
5	41.28	5.65	Gr	風化花崗岩	褐～暗褐～暗乳灰	w3	h2	C	III	c	CL	20 [75] (100)		特に深度5.12m岩芯まで風化褐色を呈する。 ハンマー濁音発する。 傾斜5度～20度の低角度の割れ目に沿って褐色化進む。	
6	39.93	7.00	Gr	弱風化花崗岩	暗乳灰	w2	h2	B	III	a	CM	35 [62] (100)		短柱状～棒状の完全コアで採取される。 ハンマーで金属音を発する。 カリ長石がピンク色を呈する広島花崗岩。 割れ目に沿って弱く黄褐色を呈する部分あり。 割目の状況は次の通りである。 深度6.07m傾斜14度弱く黄褐色を呈する。 深度6.25m,6.27m,6.32m,6.38mは傾斜25度前後黄褐色～新鮮。深度6.47m傾斜20度新鮮。 6.82m傾斜25度新鮮。	
7															
8															
9															

標準貫入　試験

深度－N値 図

N値 ―○―

N値	深度
1	1.15
	1.67
3	2.15
	2.53
12	3.15
	3.45
79	4.15
	4.34
750	5.00
	5.02
	6.00
	6.00
	7.00
	7.00

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）
		90/B2	S/M	0.1	60	0.0	W1/0	0
			S/シュー	0.2	0			
7/18	412		W/M			0.0	W2/8	8
	187			0.3	60			
	65							
	136		W/D	0.4		0.0	W2/6	6
	50							
7/22	176			0.3	110	0.0	W2/8	8