

ボーリング柱状図

調査名 平成28年度 大畔谷川通常砂防事業に伴う業務委託

ボーリングNo. 5 2 3 3 0 1 3 0 1 3 0

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	Bor No. 3(No. 2+16.0 R-19.8)	調査位置	広島県府中市上下町	北緯	34° 41' 59.1000"
発注機関	広島県東部建設事務所	調査期間	平成28年10月27日～平成28年10月27日	東経	133° 07' 33.3000"
調査業者名		主任技師		現代代理人	
孔口標高	GH 433.54m	角	180° 上 90° 下 0°	方	0°北 270°西 0°東 90°南 180°
総掘進長	7.00m	度	0°	向	
試験機	東邦製D-0型	使用機種	エンジン ヤンマーF10型	ハンマー落下用具	半自動型
ポンプ	東邦製BG-3型				

標尺	標高	深度	柱状区分	岩色	硬軟	割れ目の形状	変質	記	コア採取率 最大コア長 RQD [%]	岩級	孔内水位/測定月日	標準貫入試験		原位置試験	室内試験	掘進状況	送水量	排水量	
												深	打撃回数/貫入量						
1	432.84	0.70	砂質土	茶褐				細粒土を主体とする。含水多くペースト状となる。原種物および草・根含む。岩組織を残す粘土～土砂状コアを主体とする。やや粘性有り。	100			1.15	13/30						
2			凝り砂質土	黄茶	EVI	ε	4	※現地踏査で掘削斜面で確認された風化した基盤岩に相当する。	100			1.48	26/30						
3									100			2.15	26/30						
4	429.64	3.90	風化凝灰角礫岩	暗褐灰	DV	δ	3	風化により土砂～礫状コアを主体とする。一部、ブロック状を含む。	100			2.49	16/30						
5									100			3.18	16/30						
6	428.19	5.35	凝り角礫岩	暗青灰	CIII	γ	2	比較的新鮮であるが亀裂が発達している。亀裂面は褐色に変色し、亀裂面沿いにはチップ状の岩片～礫を挟む。亀裂角は約45～50°を呈する。孔底より剛孔水逸水する。	100			3.48	50/50						
7									100			4.00	14/14						
8									100			4.14	14/14						
9									100			5.15	13/13						
10									100			5.28	13/13						
11									100			6.00	13/13						
12									100			6.13	13/13						
									100			7.00	貫入不能						

< 凡例 >

コア硬軟区分判定表

記号	硬軟区分
A	極硬、ハンマーで容易に割れない。
B	硬、ハンマーで金属音。
C	中硬、ハンマーで容易に割れる。
D	軟、ハンマーでポロポロに砕ける。
E	極軟、マサ状、粘土状。

風化区分表

記号	風化の程度
α	非常に新鮮である。
β	新鮮である。層理面、劈開に沿ってわずかに変色があり割れ易い。
γ	弱風化している。層理面、劈開に沿って風化している。
δ	風化している。岩芯まで風化している。ハンマーで簡単に崩せる。
ε	強風化している。褐色化し、指先で簡単に崩すことができる。

変質区分表

記号	変質区分	変質状況
1	非変質	肉眼的に変質鉱物が認められないもの。
2	弱変質	原岩組織を完全に残し、変質程度が低いもの。または、非変質部の割合が50%以上のもの。
3	中変質	肉眼で変質が進んでいると判断できるが原岩組織を明らかに残し、原岩判定が容易なもの。または、非変質部を残すものおよび顕微鏡変質部。
4	強変質	構成鉱物、岩片等変質鉱物で完全に置換され、原岩組織を全くほとんど残さないもの。

コア割れ目状態判定表

記号	割れ目状態区分
a	密着している。あるいは分離しているが割れ目沿いの風化・変質は認められない。
b	割れ目沿いの風化・変質は認められるが、岩片はほとんど風化・変質していない。
c	割れ目沿いの風化・変質は認められ軟質となっている。
d	割れ目として認識できない角礫状、砂状、粘土状コア。

備考

コア形状区分判定表

記号	模式図	コア形状
1		長さが50cm以上の棒状コア。
2		長さが50～15cmの棒状コア。
3		長さが15～5cmの棒状～片状コア。
4		長さが5cm以下の棒状～片状コアでかつコアの外周の一部が認められるもの。
5		主として角礫状のもの。
6		主として砂状のもの。
7		主として粘土状のもの。
8		コアの採取が出来ないもの。スライムも含む。(記事欄に理由を書く)