

ボーリング柱状図

調査名 主要地方道 庄原作木線交通安全施設整備事業に伴う測量・地質調査・設計業務委託(交付金)

ボーリングNo. 5 2 3 2 2 6 5 6 6 5 6

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	Bor No.1	調査位置	広島県三次市君田町石原	北緯	34° 52' 52.4000"
発注機関	広島県北部建設事務所	調査期間	平成28年 9月13日～平成28年 9月14日	東経	132° 50' 02.2000"
調査業者名		主任技師		現代代理人	
孔口標高	DL 235.28m	角	180° 上 下 0°	方	0°北 90°東 180°南 西
総掘進長	8.00m	度	0°	向	0°北 90°東 180°南 西
使用試験機	(株)ワイビーエム製 YBM-05型	ハンマー	落下用具	ポンプ	(株)ワ化エム製 GP-5
エンジン	ヤンマーNFD-7	試験機	半自動型		

標尺	標高	深度	柱状区分	岩種	色	硬軟	コア形状	割れ目の状態	変質	記	コア採取率 —*— (%)	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			シルト混り砂礫	茶褐						道路産土である。砂・細砂主体。礫：φ10~30mmの角レキを主体とし、φ50mm程度の巨レキ点存在する。	0.00			1.15	3/30						
2	233.18	2.10	暗茶褐							下部ではレキの混入量少なくなり細粒土主体となる。	0.00			1.48	30						
	232.78	2.50	強風化砂岩	暗赤茶	D	VI	d	ε	3	やや粘性有り砂岩質の岩組織を残し固結している。指圧にて容易に砕け土砂状となる。	28[50]100	D		2.15	37/30						
3			風化砂岩	茶褐灰	C	II	b	γ	2	全体的に風化・酸化しておりコア肌粗く、全体的に褐色に変色している。亀裂面は、ほぼ水平~20°を呈している。	89[98]100	CL	9/14 6.38	3.00	50/4						
4										採取コアは、短柱状~短棒状コアを主体とする。	89[70]100			4.00	貫入不能						
5	229.88	5.40								比較的新鮮で硬質な砂岩である。	89[100]100			5.00	50/3						
6			砂岩	暗灰	B	II	b	β	1	採取コアは短棒状コアを主体としている。亀裂面角度はほぼ水平を呈している。一部、レキ岩を挟む。	89[71]100	CM		5.03							
7										Q=2~6.4m区間：泥岩の薄層を挟む。	88[50]100			6.00	貫入不能						
8	227.28	8.00																			

< 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、非変質部の割合が肉眼で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細粒変質部。
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)