安 威 川 ダ ム第56回 岩盤判定会議 資料

<地盤検査>

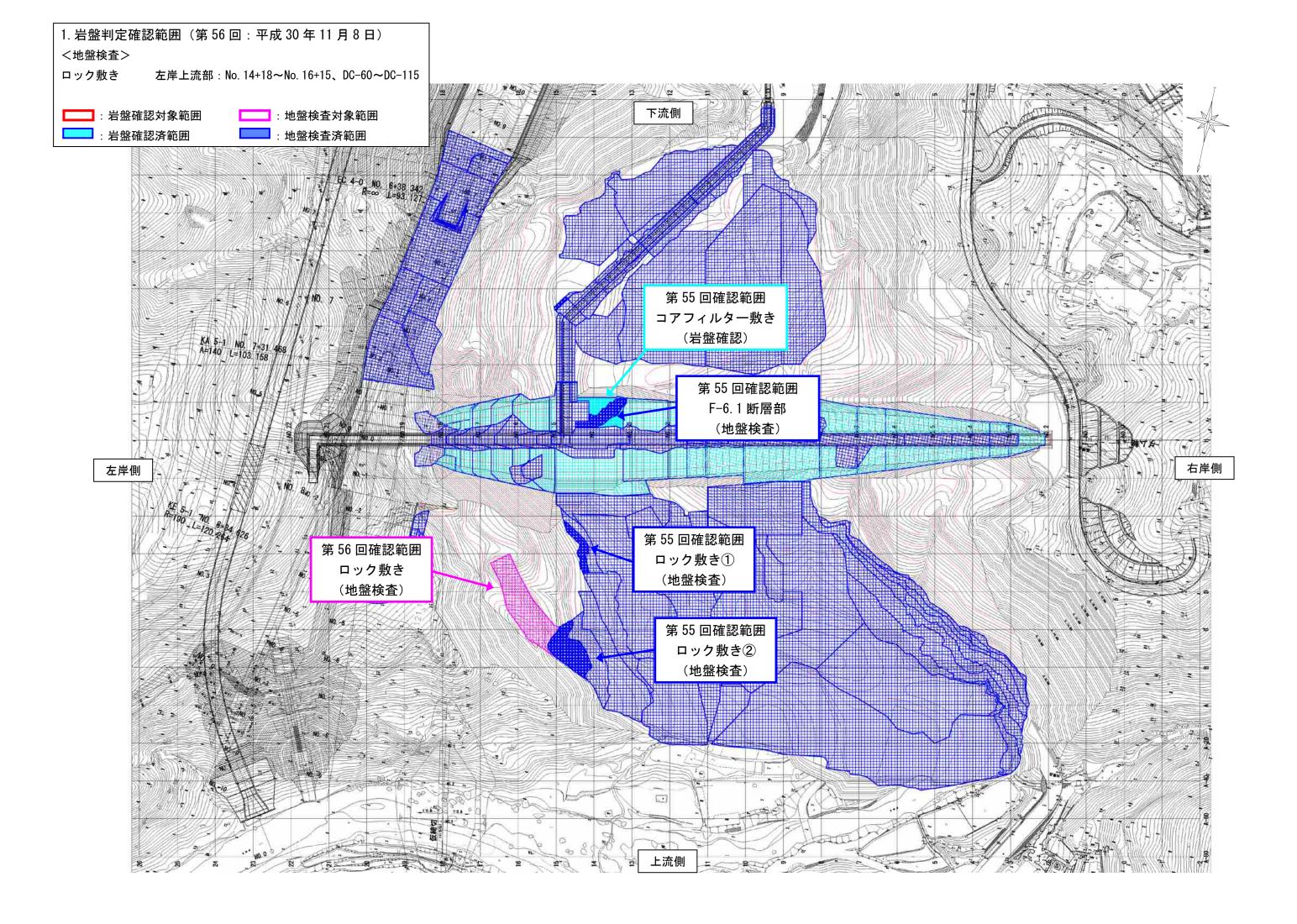
ロック敷き 左岸上流部: No. 14+18~No. 16+15、DC-60~DC-115

平成30年11月 8日

大阪府安威川ダム建設事務所

安威川ダム 岩盤判定会議(第56回)資料 目 次

1. 岩盤判定対象範囲 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
2. 地盤検査範囲(ロック敷)の地質・岩盤状況(
2.1 概要······(
2.2 ロック敷の岩盤状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
2.3 設計時との対比(地質・岩級区分図)・・・・・・・・ 12
2.4シュミットロックハンマー試験による岩級確認····· 13

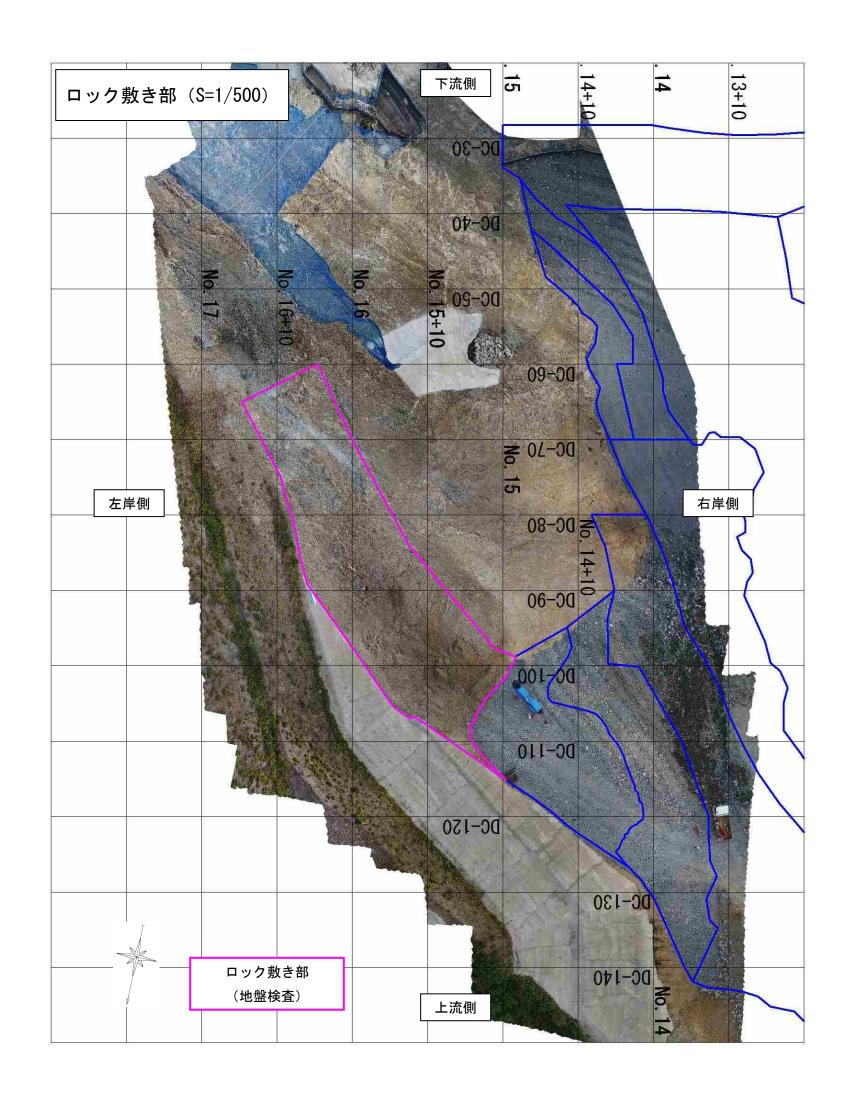


安威川ダム 岩盤判定会議

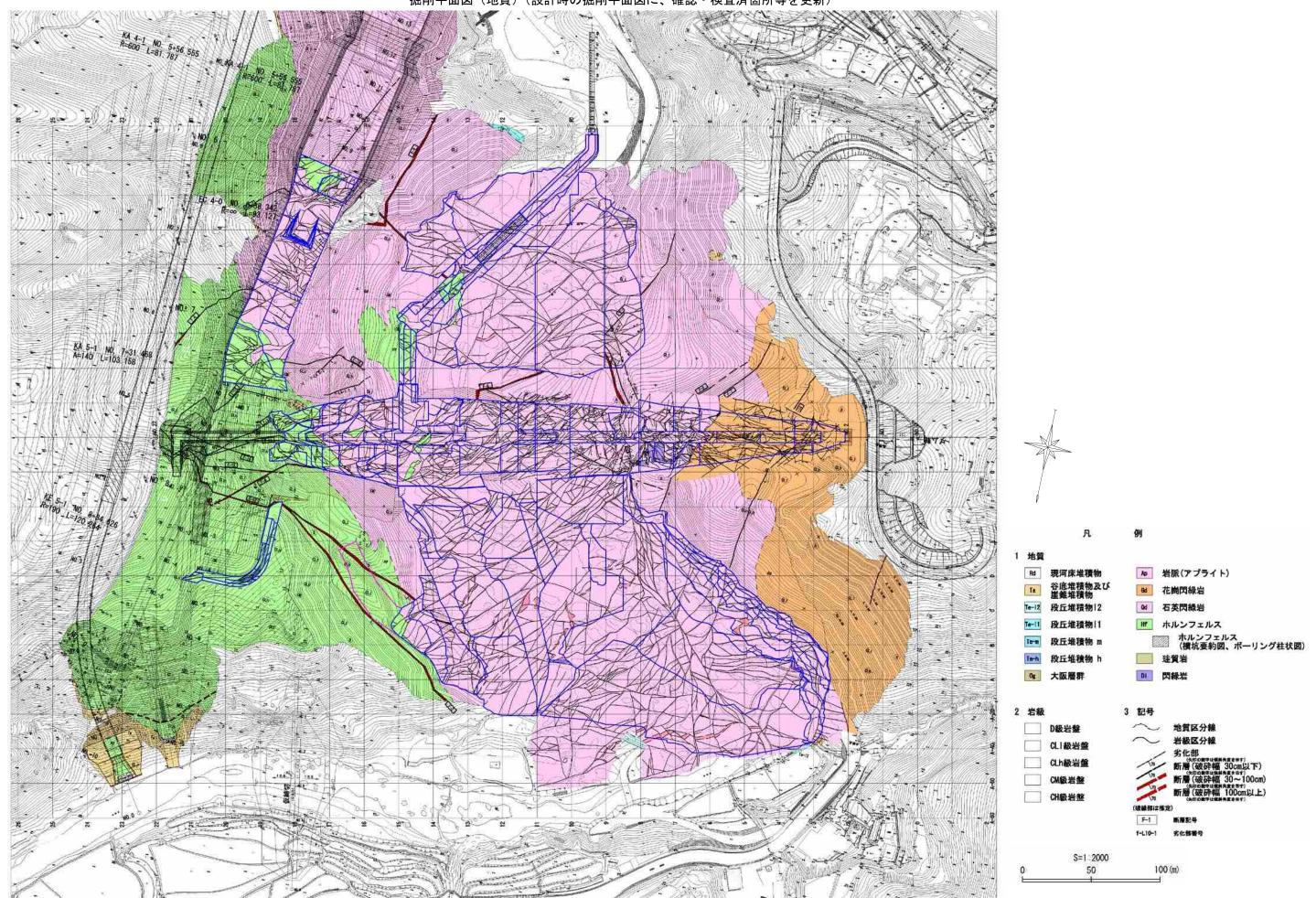
		安威川ダム 岩盤判定会議	
日 付	回 数	範囲	備考
H27/7/16	第1回	コ7・フィルター敷:No. 2+1~No. 3 監 査 廊:No. 2+1~No. 2+15	
H27/8/24	第2回	コア・フィルター敷:No. 3~No. 3+10	
		<u>監 査 廊∶No. 2+15~No. 3+10</u>	地盤検査 確認範囲は
H27/10/9	第3回	コア・フィルター敷:No. 3+10~No. 7	唯 総 軋 囲 は No. 6+5まで
H27/12/14	第4回	コア・フィルター敷:No. 6+5~No. 8 <u>監 査 廊:No. 3+10~No. 4+10</u>	地盤検査
H28/4/13	第5回	コ7・フィルター敷:なし 監 査 廊:No. 4+10~No. 5+15	地盤検査
H28/5/12	第6回	ロック敷: No. 7+17~No. 9 (右岸下流側の工事用道路周辺のみ)	地盤検査
H28/5/20	第7回	ロック敷: No. 9~No. 11 (右岸下流側の工事用道路周辺のみ)	地盤検査
H28/6/6	第8回	シュート部: 非No. 4+10~ 非No. 6+10 コア・フィルター敷: No. 6+10~ No. 7+10 (置換えコンクリート施工範囲のみ)	地盤検査 地盤検査 (上流側のみ)
H28/7/1	第9回	監 査 廊:No. 5+15~No. 8	地盤検査
		ロック敷:No. 8+2~No. 10(右岸下流)	地盤検査
H28/7/26	第10回	ロック敷:No.8+10~No.11(右岸上流) 洪水吐 坑口法面:EL.86.2m~82.5m	地盤検査 地盤検査
H28/8/26	第11回	非常用洪水吐 流入部:EL.131.5m~128.0m (非No4~非No1+15)	地盤検査
		洪水吐 坑口法面:EL.82.5m~79.5m	地盤検査
H28/9/30	第12回	ロック敷: No. 3+1.5~No. 10+18.2、DC-117.1~DC-184.9	地盤検査
		コ7·フィルター敷:No. 8~No. 10 監査廊: No. 8~No. 10	地盤検査
H28/10/13	第13回	コア・フィルター敷:No. 7+17~No. 8+18	地盤検査
H28/11/2	第14回	(F-1断層部 置換えコンクリート施工範囲) ロック敷: No. 3+3.5~No. 8+2.7、DC-96.6~DC-160	地盤検査
		ロック敷: No. 6+16. 8~No. 10+7. 2、DC-40~DC-133. 5	地盤検査
H28/11/17	第15回	洪水吐 坑口法面:EL. 79. 5m~EL. 77. 5m	地盤検査
H28/12/06	第16回	ロック敷: No. 8+10~No. 11、DC-40~DC-160	地盤検査範囲 F-13断層付近は DC-129まで
		コア・フィルター敷:No. 10~No. 11	
H28/12/16	佐17 同	監 査 廊:No. 10~No. 10+8 (底盤部)	地盤検査
ΠΖ8/ΙΖ/Ι0	第17回	No. 10~No. 11(壁面部) ロック敷: No. 3+3~No. 3+16. 5、DC-127~DC-145	地盤検査
		下流連絡通路:通路No. 7+16~No. 11+2 (壁面部)	
		ロック敷:No. 2+13~No. 7+7、DC-70~DC-176	地盤検査
1100 /4 /40	*** 4 0 🗔	ロック敷:No.9~No.9+16、DC-50~DC-86	地盤検査
H29/1/19	第18回	ロック敷: No. 9+17~No. 11、DC-129~DC-159	地盤検査
		ロック敷:No. 10+8~No. 11+10、DC-38~DC-87 下流連絡通路:通路No. 7+16~No. 11+2(底盤部)	地盤検査 地盤検査
H29/2/15			
	第19回		
, _, 10	第19回	ロック敷: No. 2+14~No. 7+14、DC-49~DC-168 コ7・7イルタ-敷: No. 11~No. 11+10	地盤検査
· ·		ロック敷: No. 2+14~No. 7+14、DC-49~DC-168 コ7:7イルタ-敷: No. 11~No. 11+10 監 査 廊: No. 10+8~No. 11 (底盤部)	
H29/3/7	第19回	ロック敷: No. 2+14~No. 7+14、DC-49~DC-168 コ7:7イルタ-敷: No. 11~No. 11+10 監 査 廊: No. 10+8~No. 11(底盤部) No. 11~No. 11+10(壁面部)	地盤検査
· ·		ロック敷: No. 2+14~No. 7+14、DC-49~DC-168 コ7:7イルタ-敷: No. 11~No. 11+10 監 査 廊: No. 10+8~No. 11 (底盤部) No. 11~No. 11+10 (壁面部) ロック敷: No. 7+4~No. 8+10、DC-22~DC-60 ロック敷: No. 10+13~No. 12+10、DC-70~DC-159	地盤検査
· ·		ロック敷: No. 2+14~No. 7+14、DC-49~DC-168 コ7:7イルタ-敷: No. 11~No. 11+10 監 査 廊: No. 10+8~No. 11 (底盤部) No. 11~No. 11+10 (壁面部) ロック敷: No. 7+4~No. 8+10、DC-22~DC-60 ロック敷: No. 10+13~No. 12+10、DC-70~DC-159 洪水吐 シュート部: 非No. 6+10~非No. 7+10	地盤検査 地盤検査 地盤検査 地盤検査 地盤検査
H29/3/7	第20回	ロック敷: No. 2+14~No. 7+14、DC-49~DC-168 コ7:7イルタ-敷: No. 11~No. 11+10 監 査 廊: No. 10+8~No. 11 (底盤部) No. 11~No. 11+10 (壁面部) ロック敷: No. 7+4~No. 8+10、DC-22~DC-60 ロック敷: No. 10+13~No. 12+10、DC-70~DC-159 洪水吐 シュート部: 非No. 6+10~非No. 7+10 洪水吐 坑口底盤: 非No. 6+2~非No. 7+10	地盤検査 地盤検査 地盤検査 地盤検査 地盤検査 地盤検査
		ロック敷: No. 2+14~No. 7+14、DC-49~DC-168 コ7:7イルタ-敷: No. 11~No. 11+10 監 査 廊: No. 10+8~No. 11 (底盤部) No. 11~No. 11+10 (壁面部) ロック敷: No. 7+4~No. 8+10、DC-22~DC-60 ロック敷: No. 10+13~No. 12+10、DC-70~DC-159 洪水吐 シュート部: 非No. 6+10~非No. 7+10 洪水吐 坑口底盤: 非No. 6+2~非No. 7+10 洪水吐 坑口底盤: EL. 77. 5m~EL. 75. 0m	地盤検査 地盤検査 地盤盤検検査 地盤盤検検査 地盤盤検検査
H29/3/7	第20回	ロック敷:No. 2+14~No. 7+14、DC-49~DC-168 コ7・7イルタ-敷:No. 11~No. 11+10 監 査 廊:No. 10+8~No. 11(底盤部)	地盤 檢 檢 檢 檢 檢 檢 檢 檢 檢 檢 檢 檢 檢 檢 檢 檢 檢 檢 檢
H29/3/7 H29/3/24	第20回	ロック敷: No. 2+14~No. 7+14、DC-49~DC-168 コ7:7(ルタ-敷: No. 11~No. 11+10 監 査 廊: No. 10+8~No. 11 (底盤部) No. 11~No. 11+10 (壁面部) ロック敷: No. 7+4~No. 8+10、DC-22~DC-60 ロック敷: No. 10+13~No. 12+10、DC-70~DC-159 洪水吐 シュート部: 非No. 6+10~非No. 7+10 洪水吐 坑口底盤: 非No. 6+2~非No. 7+10 洪水吐 坑口法面: EL. 77. 5m~EL. 75. 0m ロック敷: No. 11+1~No. 12+12、DC-33~DC-70 ロック敷: No. 2+12~No. 7+4、DC-56~DC-155	地盤検査 地盤検査 地盤盤検検査 地盤盤検検査 地盤盤検検査
H29/3/7 H29/3/24 H29/4/20	第20回 第21回 第22回	ロック敷:No. 2+14~No. 7+14、DC-49~DC-168 コ7:7(ルタ-敷:No. 11~No. 11+10 監 査 廊:No. 10+8~No. 11 (底盤部) No. 11~No. 11+10 (壁面部) ロック敷:No. 7+4~No. 8+10、DC-22~DC-60 ロック敷:No. 10+13~No. 12+10、DC-70~DC-159 洪水吐 シュート部:非No. 6+10~非No. 7+10 洪水吐 坑口底盤:非No. 6+2~非No. 7+10 洪水吐 坑口底盤:非No. 6+2~非No. 7+10 洪水吐 坑口法面:EL. 77. 5m~EL. 75. 0m ロック敷:No. 11+1~No. 12+12、DC-33~DC-70 ロック敷:No. 2+12~No. 7+4、DC-56~DC-155 監 査 廊:No. 11~No. 11+10 (底盤部) ロック敷:No. 2+11~No. 7+7、DC-50~DC-140	地盤
H29/3/7 H29/3/24 H29/4/20 H29/5/17	第20回 第21回 第22回 第23回	ロック敷: No. 2+14~No. 7+14、DC-49~DC-168 コ7: 7(ルタ-敷: No. 11~No. 11+10 監査廊: No. 10+8~No. 11(底盤部) No. 11~No. 11+10(壁面部) ロック敷: No. 7+4~No. 8+10、DC-22~DC-60 ロック敷: No. 10+13~No. 12+10、DC-70~DC-159 洪水吐シュート部: 非No. 6+10~非No. 7+10 洪水吐坑口底盤: 非No. 6+2~非No. 7+10 洪水吐坑口底盤: 非No. 6+2~非No. 7+10 洪水吐坑口法面: EL. 77. 5m~EL. 75. 0m ロック敷: No. 11+1~No. 12+12、DC-33~DC-70 ロック敷: No. 2+12~No. 7+4、DC-56~DC-155 監査廊: No. 11~No. 11+10(底盤部) ロック敷: No. 2+11~No. 7+7、DC-50~DC-140 ロック敷: No. 3+10~No. 5+15、DC-77~DC-114	地盤
H29/3/7 H29/3/24 H29/4/20	第20回 第21回 第22回	ロック敷: No. 2+14~No. 7+14、DC-49~DC-168 コ7: 7(ルタ-敷: No. 11~No. 11+10 監 査 廊: No. 10+8~No. 11 (底盤部) No. 11~No. 11+10 (壁面部) ロック敷: No. 7+4~No. 8+10、DC-22~DC-60 ロック敷: No. 10+13~No. 12+10、DC-70~DC-159 洪水吐 シュート部: 非No. 6+10~非No. 7+10 洪水吐 坑口底盤: 非No. 6+2~非No. 7+10 洪水吐 坑口底盤: 非No. 6+2~非No. 7+10 洪水吐 坑口法面: EL. 77. 5m~EL. 75. 0m ロック敷: No. 11+1~No. 12+12、DC-33~DC-70 ロック敷: No. 2+12~No. 7+4、DC-56~DC-155 監 査 廊: No. 11~No. 11+10 (底盤部) ロック敷: No. 2+11~No. 7+7、DC-50~DC-140 ロック敷: No. 3+10~No. 5+15、DC-77~DC-114 ロック敷: No. 9+19~No. 13+12、DC+39~DC+156	地盤
H29/3/7 H29/3/24 H29/4/20 H29/5/17 H29/6/20	第20回 第21回 第22回 第23回 第24回	ロック敷: No. 2+14~No. 7+14、DC-49~DC-168 コ7: 7(ルタ-敷: No. 11~No. 11+10 監査廊: No. 10+8~No. 11(底盤部) No. 11~No. 11+10(壁面部) ロック敷: No. 7+4~No. 8+10、DC-22~DC-60 ロック敷: No. 10+13~No. 12+10、DC-70~DC-159 洪水吐シュート部: 非No. 6+10~非No. 7+10 洪水吐坑口底盤: 非No. 6+2~非No. 7+10 洪水吐坑口底盤: 非No. 6+2~非No. 7+10 洪水吐坑口法面: EL. 77. 5m~EL. 75. 0m ロック敷: No. 11+1~No. 12+12、DC-33~DC-70 ロック敷: No. 2+12~No. 7+4、DC-56~DC-155 監査廊: No. 11~No. 11+10(底盤部) ロック敷: No. 2+11~No. 7+7、DC-50~DC-140 ロック敷: No. 3+10~No. 5+15、DC-77~DC-114 ロック敷: No. 9+19~No. 13+12、DC+39~DC+156	地盤
H29/3/7 H29/3/24 H29/4/20 H29/5/17	第20回 第21回 第22回 第23回	ロック敷: No. 2+14~No. 7+14、DC-49~DC-168 コ7:7(ルタ-敷: No. 11~No. 11+10 監 査 廊: No. 10+8~No. 11 (底盤部)	地盤
H29/3/7 H29/3/24 H29/4/20 H29/5/17 H29/6/20	第20回 第21回 第22回 第23回 第24回	ロック敷: No. 2+14~No. 7+14、DC-49~DC-168 コ7:7(ルタ-敷: No. 11~No. 11+10 監 査 廊: No. 10+8~No. 11(底盤部)	地
H29/3/7 H29/3/24 H29/4/20 H29/5/17 H29/6/20 H29/7/11	第20回 第21回 第22回 第23回 第24回 第25回	ロック敷: No. 2+14~No. 7+14、DC-49~DC-168 コ7:7(ルタ-敷: No. 11~No. 11+10 監 査 廊: No. 10+8~No. 11(底盤部) No. 11~No. 11+10(壁面部) ロック敷: No. 7+4~No. 8+10、DC-22~DC-60 ロック敷: No. 10+13~No. 12+10、DC-70~DC-159 洪水吐 シュート部: 非No. 6+10~非No. 7+10 洪水吐 坑口底盤: 非No. 6+2~非No. 7+10 洪水吐 坑口底盤: 非No. 6+2~非No. 7+10 洪水吐 坑口底菌: EL. 77. 5m~EL. 75. 0m ロック敷: No. 11+1~No. 12+12、DC-33~DC-70 ロック敷: No. 2+12~No. 7+4、DC-56~DC-155 監 査 廊: No. 11~No. 11+10(底盤部) ロック敷: No. 2+11~No. 7+7、DC-50~DC-140 ロック敷: No. 3+10~No. 5+15、DC-77~DC-114 ロック敷: No. 9+19~No. 13+12、DC+39~DC+156 ロック敷: No. 4+1~No. 6+11、DC-66~DC-108 ロック敷: No. 10+6~No. 10+18、DC+127~DC+140 洪水吐 シュート部: 非No. 7+10~非No. 8+2 下流連絡通路: 通路No. 6+1~No. 7+16 (壁面部及び壁面上部斜面) コ7・7ィルタ-敷: No. 11+10+No. 12	地 地 地 地 地 地 地 地 地 地 地 地 地 地 地 地 地 地 地
H29/3/7 H29/3/24 H29/4/20 H29/5/17 H29/6/20 H29/7/11 H29/8/1	第20回 第21回 第22回 第23回 第24回 第25回 第26回	ロック敷: No. 2+14~No. 7+14、DC-49~DC-168 コ7:7(ルタ-敷: No. 11~No. 11+10 監 査 廊: No. 10+8~No. 11(底盤部)	地 地 地 地 地 地 地 地 地 地 地 地 地 地 地 地 地 地 地
H29/3/7 H29/3/24 H29/4/20 H29/5/17 H29/6/20 H29/7/11 H29/8/1 H29/9/1	第20回 第21回 第22回 第23回 第24回 第25回 第26回 第27回	ロック敷: No. 2+14~No. 7+14、DC-49~DC-168 コ7:7(ルタ-敷: No. 11~No. 11+10 監 査 廊: No. 10+8~No. 11(底盤部)	地 地 地 地 地 地 地 地 地 地 地 地 地 地 地 地 地 地 地

安威川ダム 岩盤判定会議

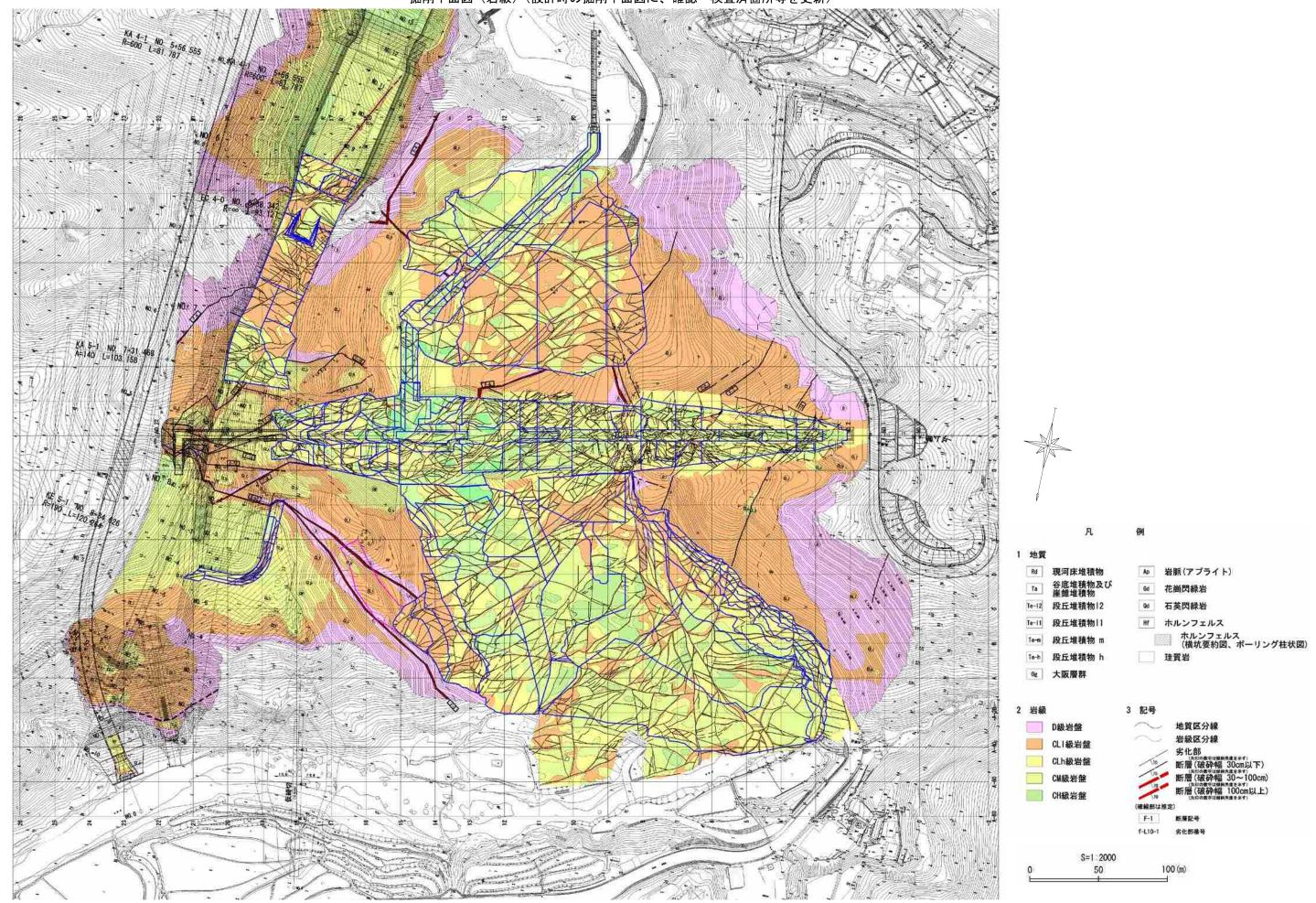
日 付	回数	範 囲	備考
H29/10/26		洪水吐 流入部:非No4~非No4-6	地盤検査
H29/11/2	第32回	洪水吐 流入部: 非No2~非No4	地盤検査
H29/11/8	第33回	洪水吐 流入部: 非No4-1~非No4-7	地盤検査
H29/11/21	第34回	ロック敷: No. 2+11~No. 4+7、DC-98~DC-134	地盤検査
H29/11/29		洪水吐 流入部: 非No3-17~非No4-4	地盤検査
H29/11/29	第35回 第36回	洪水吐 流入部:非No3-14~非No4-3 洪水吐 導流部:非No.1+10.5~非No.3+2	地盤検査 地盤検査
H29/12/22	第37回	洪水吐 導流部: 非No. 1+18~非No. 3+10	地盤検査
H30/1/19	第38回	洪水吐 シュート部: 非No.3+10~非No.4+10	地盤検査
H30/1/31	第39回	洪水吐 流入部: 非No2-4~非No3-15	地盤検査
П30/1/31	弗39凹	ロック敷: No. 13~No. 14+18、DC+92~DC+142	地盤検査
H30/2/8	第40回	コア・フィルター敷∶No. 17+18~No. 18+13. 5	地盤検査
		フィルター敷: 下流側No. 17+1. 3~No. 18+4	
H30/2/20	第41回	上流側No. 17+12. 2~No. 18+4	1.1. ma 1.∧ →
		洪水吐 流入部: 非No1-13~非No2-6	地 <u>盤検査</u> 地盤検査
		下流連絡通路: 通路No. 5+5~No. 6+1 (壁面部) コア・フィルター敷:No. 17+8~No. 17+18	地盤快宜
H30/3/7	第42回	<u>コナッカルター数: No. 17+9~No. 17+10</u> 監査廊部:No. 17+9~No. 18+5	地盤検査
1100/0//	N) 12 E	五	地盤検査
		コア・フィルター敷:No. 16+19~No. 17+11	70 77
H30/3/22	第43回	監査廊部:No. 17+3~No. 17+17	地盤検査
		下流連絡通路:通路No. 4+15~No. 6+1 (底盤部)	地盤検査
H30/4/9	第44回	ュ <u>ア・フィルター敷:No. 16+9~No. 17+3</u>	
		監査廊部: No. 16+13~No. 17+13	地盤検査
H30/4/19 H30/5/17	第45回 第46回	コア・フィルタ-敷: No. 15+17~No. 16+13 監査廊部:No. 16+2~No. 17+3	地盤検査
		<u>監査</u> 郎部: No. 10+2~No. 17+3 ロック敷: No. 13+2~No. 14+9、DC+40~DC+74	地盤検査
H30/5/30	第47回	ロック数:NO: 13+2~NO: 14+9、DC+40~DC+74 下流連絡通路:通路No: 4+10~No: 3+13(壁面部)	地盤検査
		コア・フィルター敷:No. 15+8~No. 16+2	上流側のみ
		コア・フィルター敷:No. 15+12~No. 16+4(F-6断層部)	地盤検査
H30/6/15	第48回	ロック敷:No. 11+7~No. 14+12、DC-39~DC-120	地盤検査
		下流連絡通路:通路No. 3+3~No. 4+15 (底盤部)	地盤検査
		通路No. 3+3~No. 3+13(壁面部)	
H30/6/28	第49回	コア・フィルター敷:No. 15+2. 5~No. 16+2	下流側のみ
		<u>監査廊部:No. 15+9. 5~No. 16+12</u> コア・フィルター敷:No. 14+19. 7~No. 15+14. 5	地盤検査 上流側のみ
H30/7/26	第50回	-17・フィルター数:No. 14+19. /~No. 15+14. 5 -17・フィルター敷:No. 15+6. 5~No. 15+17. 5(F-6断層部)	上流側のか 地盤検査
1100/ 1/ 20	おの四	ロック敷: No. 11~No. 12+17. 5、DC-115~DC-161	地盤検査
		コア・フィルター敷:No. 12~No. 13+3	<u> </u>
		監査廊部:No. 14+19~No. 15+19	地盤検査
H30/8/27	第51回	ロック敷:No.12+3~No.13+4、DC-35~DC-56	地盤検査
		ロック敷:No.12+8~No.14+6、DC-69~DC-139	地盤検査
		下流連絡通路:通路No. 1+10~通路No. 3+3	地盤検査
		コア・フィルター敷: No. 12+9~No. 15	上流側のみ
		監査廊部:No. 11+10~No. 13 (監査廊 底盤部) No. 11+10~No. 13+5 (監査廊 壁面部)	地盤検査
		No.11+10~No.13+3(無宜郎 至風印) 監査廊部:No.15+1.5~No.15+9(監査廊 底盤部)	
H30/9/7	第52回	No. 14+16. 5~No. 15+9 (監査廊 壁面部)	地盤検査
),, <u>- </u>	ロック敷: No. 11+19~No. 15、DC-28~DC-45	地盤検査
		下流連絡通路:通路No. 0+3~通路No. 1+10 (左岸側壁面部)	
		通路No. 3~通路No. 3+3 (左岸側壁面部)	地盤検査
		<u>通路No. 1~通路No. 1+10(右岸側壁面部)</u>	
1120 /0 /00	** - - 0	監査廊部:No. 13+5~No. 15 (監査廊 上流側壁面部)	地盤検査
H30/9/20	第53回	<u>ロック敷:No. 12+15~No. 14+8、DC-80~DC-149</u> 下流連絡通路:通路No. 1+10~No. 3+3(底盤部)	地盤検査
		下流建裕通路 · 通路NO. 1+10~NO. 3+3(底盤部) 監査廊部 : No. 13~No. 15+1. 5(監査廊 底盤部)	地盤検査
		監査駅部:NO:13~NO:15+1.5 (監査駅 底盤部) No:13+5~No:14+11 (監査廊 下流側壁面部)	地盤検査
		ロック敷: No. 13+15~No. 14+18、DC-35~DC-70	地盤検査
H30/10/11	第54回	ロック敷: No. 13+11~No. 14+14、DC-90~DC-142	地盤検査
		下流連絡通路:通路No. 0+3~通路No. 1+10 (底盤部)	
		通路No. 0+3~通路No. 1(右岸側壁面部)	地盤検査
		(排水ピット部の底盤部、壁面部を含む)	
		コ7・フィルタ-敷: No. 13+2~No. 14+8(下流側のみ)	1d. 60. 40. +
H30/10/25	第55回	コア・フィルター敷: No. 13+3~No. 14+9 (F-6. 1断層 置換Co施工範囲)	地盤検査
' '	_	ロック敷: No. 14+3~No. 14+16、DC-42~DC-70	地 <u>盤検査</u> 地盤検査
H30/11/8	第56回	ロック敷: No. 14+1~No. 15+4、DC-95~DC-127 ロック敷: No. 14+18~No. 16+15、DC-60~DC-115	地盤検査
1100/11/0	짜이티	I - / / BATHOLITTIO HOLIOTIO, DO OUTOU IIO	ᆙᄱᅜᄺ



掘削平面図(地質)(設計時の掘削平面図に、確認・検査済箇所等を更新)



掘削平面図(岩級)(設計時の掘削平面図に、確認・検査済箇所等を更新)



2. 地盤検査範囲 (ロック敷) の地質・岩盤状況

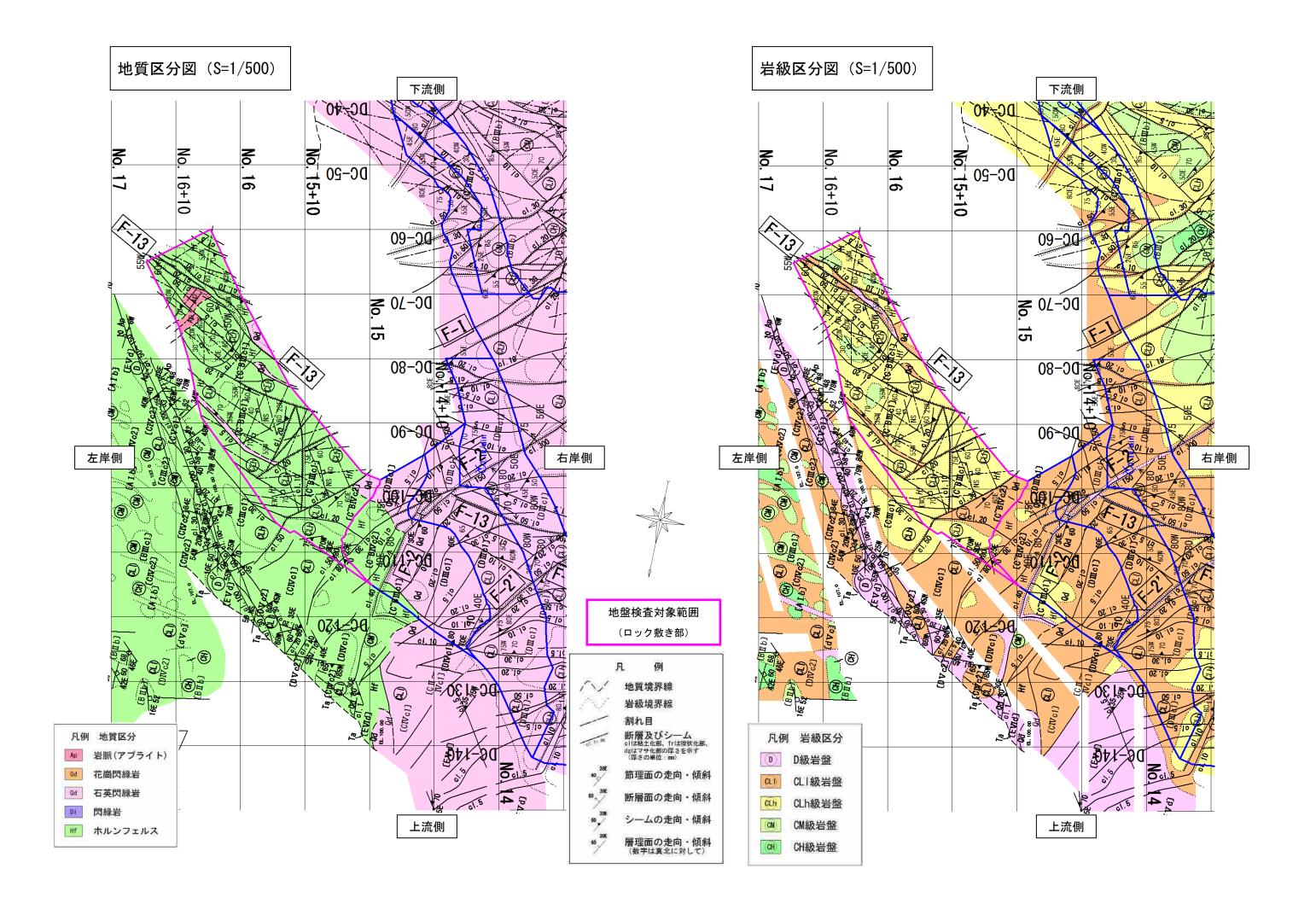
2.1 岩盤状況の概要

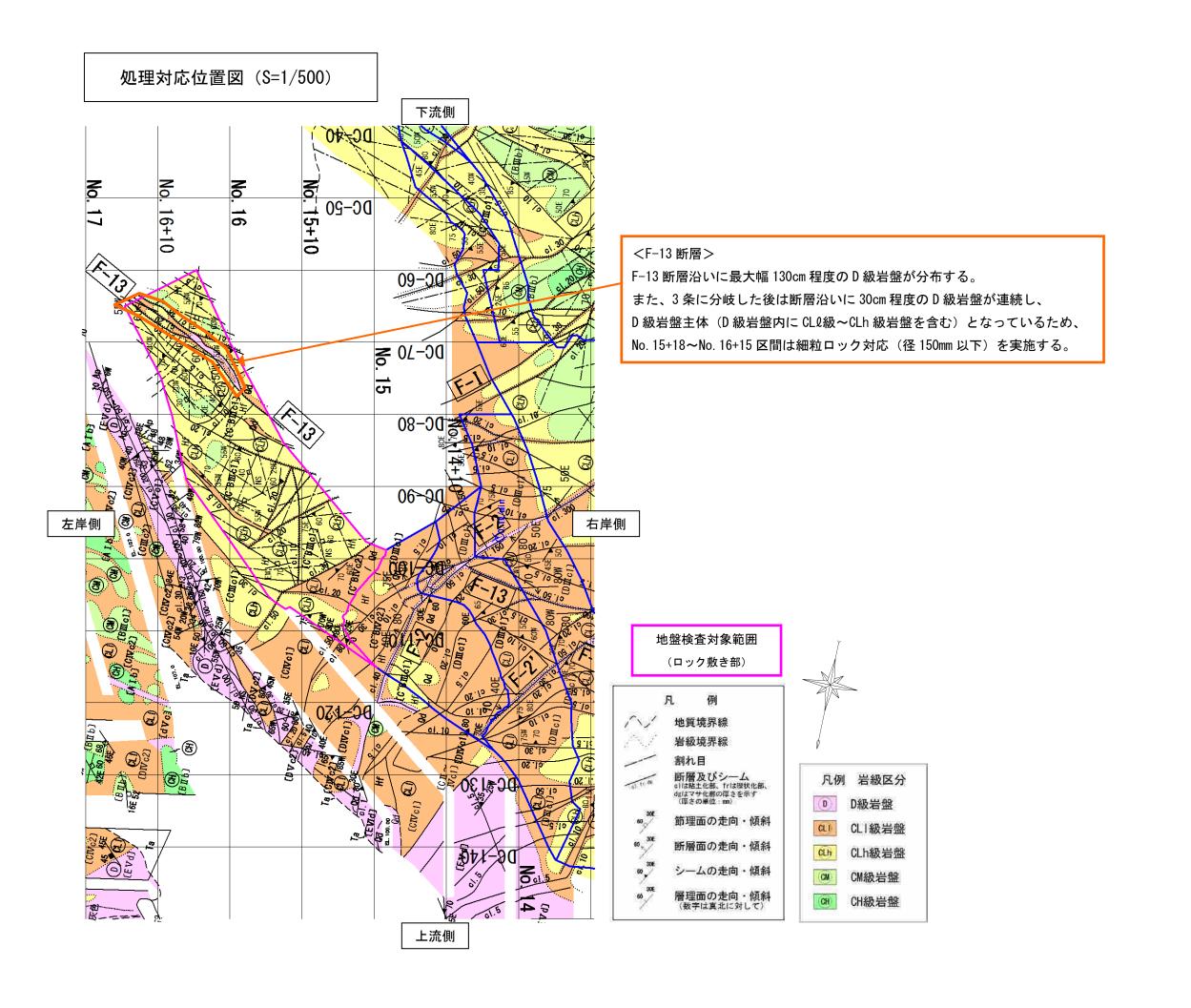
表-1 第56回岩盤判定会議

	実	施年月日		平成 30 年 11 月 8 日 (木)	前	可 実 施 年 月 日	平成 30 年 10 月 25 日
検		ロック敷き	左岸上流部	S: No. 14+18~No. 16+15、DC-60~DC-115	•		
検査箇所							
所							
		2質・岩盤状況 ミスケッチ図参照)	・地質はホルンフェルス(Hf)を主体とし、一部に石英閃緑岩(Qd)及びアプライト脈(Ap)が分布する。 ・CLh 級岩盤を主体とし、F-13 断層沿いに D 級岩盤が分布する。 (シュミットロックハンマー試験値、CL0:12~19 程度、CLh:15~42 程度)				
設		掘 削 勾 配	永久法面安	定勾配 CH 級岩盤 1:0.6、CM 級岩盤 1:0.6、CLh 級岩盤 1:0.8、CL0級岩	盤(一般部)	1:1.0、D級岩盤1:1.0、亀裂額	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
計		設計 岩盤	ロック敷基	礎としては、CL0級岩盤以上を基礎とする。			
		項目		無・有(場所・素因等)	状況写真	処 理 計 画	
施工結果及び掘削	地盤留意個所の	断	無・有	F-13 No. 15+15・DC-80 付近~No. 16+13・DC-64 付近で左右岸方向に連続しており、幅 2cm~10cm 程度の灰色粘土部とこれを含む幅 30~130cm 程度の D 級岩盤を伴う。また、No. 15+18 より下流側では複数条に分岐する。	P. 1 P. 2 P. 3		で連続していることから、表面清掃後、細粒ロック 変敷き、その上にロック材を盛立てる。
面状	有	変 質・劣 化 部	無・有	なし。			
況	無	湧水の有無	無・有	なし。			
		調査横坑	無・有	なし。			
		ボーリング 孔	無・有	なし。			
		その他	無・有	なし。			

2.2 ロック敷の岩盤状況

項目	設計時の想定	掘削面での状況	基礎地盤としての評価
地質	・ホルンフェルス(Hf)が分布する。	・地地質はホルンフェルス(Hf)を主体とし、一部に石英閃緑岩(Qd)及びアプライト脈(Ap)が分布する。	
岩級	・CL0級岩盤が分布する。	・CLh 級岩盤(区分 C~BⅢc1)を主体とし、石英閃緑岩分布範囲は CL0級岩盤(区分 DⅢc1)が分布する。 ・F-13 断層沿いに D 級岩盤が分布する。	・設計時の想定と同様にCL0級岩盤~CLh級岩盤が広く分布しており、ロック敷きの基礎岩盤としては問題ない。
断層等	・F-13 断層が分布する。	・今回範囲には 1 条の有番断層が分布する。 F-13 ・No. 15+15・DC-80 付近〜No. 16+13・DC-64 付近で左右岸方向に連続しており、幅 2cm〜10cm 程度の灰色 粘土部とこれを含む幅 30〜130cm 程度の D 級岩盤を伴う。 ・走向傾斜は N50W〜60W/60N 程度である。	F-13 ・D級岩盤が最大幅 130cm 程度で連続していることから、表面清掃後、細粒ロック材(径 150mm 以下)を 1m 程度敷き、その上にロック材を盛立てることで、ダムの安定性に問題はない。
湧水	_	・特になし	





写真位置図(S=1/500)

No. 15+10 P. 2 <u>8</u> 0∠-00 P. 1 08-00 DG-90 上流側

現場状況写真



P.1 F-13 断層 No. 15+18~No. 16+15 にかけては3条に分岐し、 D 級岩盤の間に CLQ級~CLh 級岩盤を含む。

(確認日:平成30年11月7日)

(確認日:平成30年11月7日)



P.3 F-13 断層 No. 15+15~No. 15+18 にかけては、断層部は1条であり、 幅30cm程度のD級岩盤が連続する。

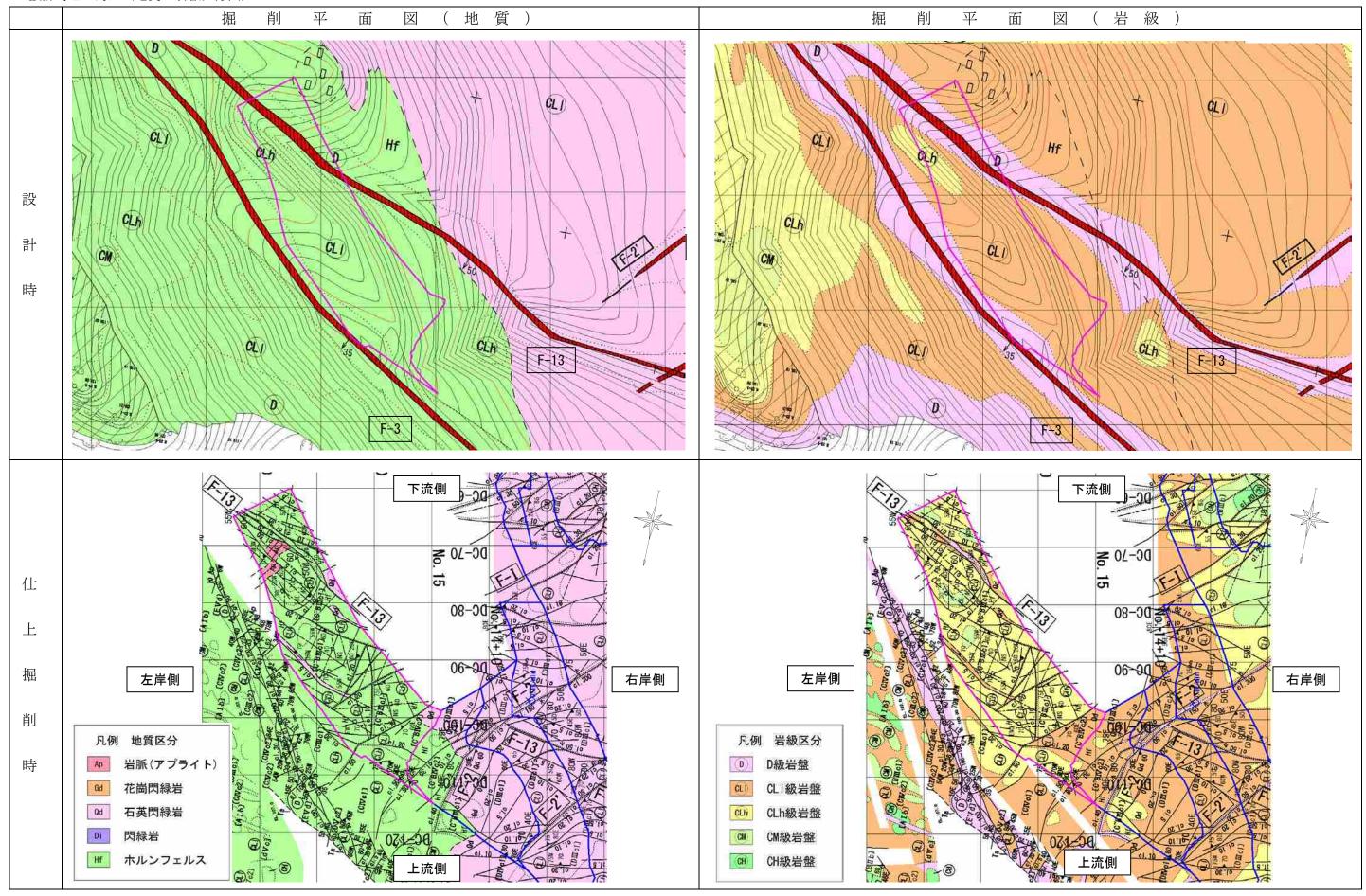


P. 2 F-13 断層 分岐後の断層部は灰色粘土部が幅2~5cm程度である。 (確認日:平成30年11月7日)



(確認日:平成30年11月7日)

2.3 設計時との対比(地質・岩級区分図)



2.4 シュミットロックハンマー試験による岩級確認

2.4.1 CLQ級岩盤及び CLh 級岩盤

試験日:平成30年11月7日

試験結果

武阙府未			
地点	1	2	3
地質	Hf	Hf	Hf
岩級	BIVc2	B∭c1	B∭c1
	補正値	補正値	補正値
1	13.2	42.1	32.4
2	15.2	37.1	23.4
3	12.2	15.2	24.4
4	12.2	23.4	20.2
5	12.2	26.4	29.4
6	13.2	25.4	29.4
7	13.2	20.2	35.1
8	12.2	16.2	31.4
9	13.2	18.2	20.2
10	13.2	20.2	18.2
11	12.2	28.4	31.4
12	15.2	16.2	38.1
13	19.2	17.2	25.4
14	17.2	22.2	42.1
15	14.2	31.4	25.4
16	14.2	16.2	41.1
17	12.2	22.2	19.2
18	13.2	17.2	18.2
19	13.2	21.2	17.2
20	13.2	25.4	21.2
21	15.2	19.2	20.2
22	15.2	15.2	37.1
23	13.2	18.2	23.4
24	13.2	21.2	42.7
25	13.2	23.4	18.2
最小値	12.2	15.2	17.2
最大値	19.2	42.1	42.7
平均値	13.8	22.4	27.4

安威川ダムにおける シュミットハンマー試験

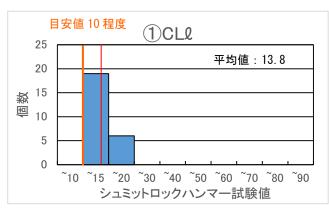
安威川ダムにおける シュミットハンマー試験

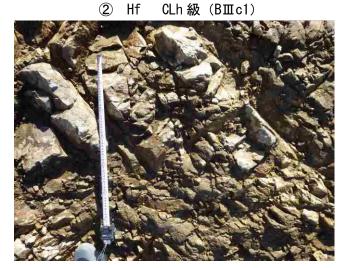
岩級	CLL
目安値	10程度

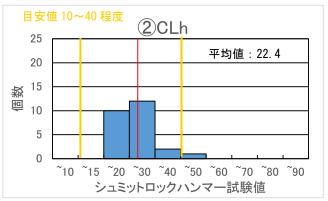
7 771 .	1
岩級	CLh(Hf)
日安値	10~40程度



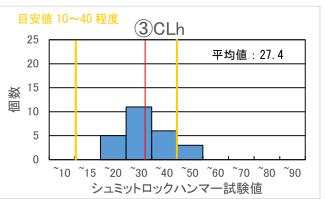


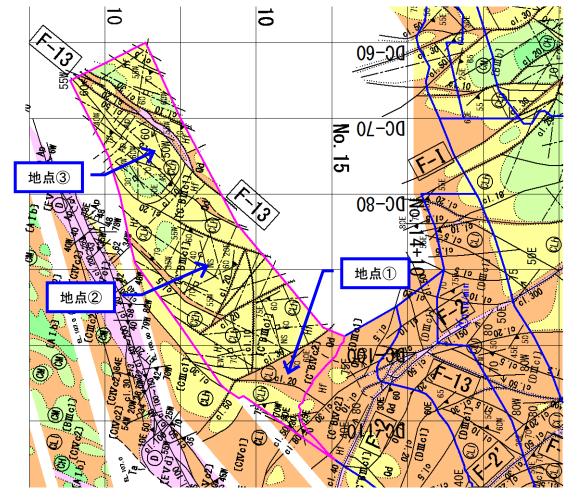












傾斜角毎の補正値

. /	R)	補正値(△	角に対する	傾斜	発度
	-90°	-45°	+45°	+90°	R
	+3.2	+2.4			10
	+3.4	+2.5	-3.5	-5.4	20
	+3.1	+2.3	-3.1	-4.7	30
- 1	+2.7	+2.0	-2.6	-3.9	40
h.z	+2.2	+1.6	-2.1	-3.1	50
化	+1.7	+1.3	-1.6	-2.3	60

