

1. 第8回施工技術委員会 意見に対する対応

「第8回浅川ダム施工技術委員会」は、平成27年1月26日（月） 浅川ダム建設工事現場及び長野市立城山公民館第二地区分館において開催され、現地調査及び会議が行われた。

表 1.1.1 第8回施工技術委員会 意見に対する対応

区 分	項 目	第8回施工委員会での意見 (平成27年1月26日（月）)	第8回資料 掲載ページ	今回の対応	掲載ページ
1. 資料に関すること	安定計算における 「地震波高」の設定	安定計算における、「豊水流量通水水位（常時満水位）」と「サーチャージ水位」における地震波高について説明等を追記する。	P10	「豊水流量通水水位（常時満水位）」と「サーチャージ水位」における波高について説明を追加記載した。	P10
	常用洪水吐き内のグラウチング 評価	クラック対策のグラウチングについて、施工順序を明示したほうがよい。	P48	クラック対策のグラウチングについては、施工順序について N01断面を代表として施工順序を示した。	P48
	カーテングラウチングの ゾーン区分	カーテングラウチングについては、R6 付近の深部において、パイロット孔において 20Lu 箇所において青色（「I」ゾーン）に着色されているため、確認すること。	P66	R6 付近の深部の 2 次孔で大口径（φ86mm）ボーリングでコアを採取するとともに PQ 曲線を整理し、基本的に難透水であることを確認した。	P71～P76
	CSG 地すべり対策工	CSG 施工時の河川の転流位置を明示したほうがよい。	P86	CSG の図面に転流水路の位置を記載した。	P92
	CSG 地すべり対策工	CSG の外面について、コンクリート等により保護することが望ましい。	P86	CSG は、覆土により保護している。覆土の範囲がわかる図面を作成した。	P92
2. その他		上流 CSG 工事等の残作業がまだあり、交通事故等がないよう気を抜かずに真剣に工事を進めて欲しい。	—	施工時に留意していく。	

2. 進捗状況

2.1 工事の進捗状況

- 掘削工：基礎掘削は、粗掘削・仕上げ掘削がすべて完了した。
- 本体コンクリート工：本体コンクリートは、全堤体積 138,740 m³ のコンクリートの打設が完了した。
- 減勢工：減勢工のコンクリート打設は、4,490m³ が完了した。
- CSG すべり対策工：工事中の河川水を転流させる水路は、平成 23 年度に完了している。
河床部の掘削および河床部コンクリートの施工を完了し、CSG を施工中である。
- 基礎処理工：遮水性改良目的のコンソリデーショングラウチングは、全ブロック（0～11BL）が完了している。また、7BL の FV 断層周辺における、弱部補強目的のコンソリデーショングラウチングが完了している。
カーテングラウチングは、右岸側の R6BL チェック孔と R7BL の 2 次孔およびチェック孔以外が完了している。L1BL～L10BL のチェック孔及び、R1～R5、R8～R10BL のチェック孔は施工が完了している。

表 2.1.1 概略工事数量進捗率一覧表（平成 27 年 8 月 10 日現在）

工 種	細 別	単位	現契約 数量	数 量	累計出来高	進捗率 (%)
基 礎 掘 削	土石掘削	m ³	177,900	177,900	177,900	100
	岩石掘削	m ³	56,640	56,640	56,640	100
	計	m ³	234,540	234,540	234,540	100
	岩盤面処理	m ²	13,580	13,580	13,580	100
堤 体 工	堤体コンクリート	m ³	138,700	138,740	138,740	100
	減勢工コンクリート	m ³	4,500	4,490	4,490	100
	計	m ³	143,200	143,230	143,230	100
	造成アバット工	m ³	6,211	6,211	6,211	100
基礎処理工	コンソリデーショングラウチング	m	4,320	4,320	4,320	100
	カーテングラウチング	m	7,590	7,965	7,525	94
	計	m	11,910	12,285	11,845	96
CSG 地すべり 対 策 工	掘削工	m ³	16,800	16,800	16,800	100
	CSG 工（河床部コンクリート 及びコンクリートを含む）	m ³	60,700	60,700	44,000	72

2.2 全体工程

表 2.2.1 浅川ダム建設工事 全体工程表

浅川ダム建設工事 工程表				年度別工程計画表																																				備考																																															
工種・工程名	単位	設計	実績	平成22年度												平成23年度												平成24年度												平成25年度												平成26年度												平成27年度												平成28年度											
				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3																							
準備工	式		1	掘削工(左岸→右岸)																																																																																			
転流工				堰体(48L、9リフト)																																																																																			
上流二次締切	m3	1,606	1,606	堰体(48L、9リフト)																																																																																			
左岸沢処理工	式	1	1	堰体(48L、9リフト)																																																																																			
下流締切工	式	1	1	堰体(48L、9リフト)																																																																																			
ダム土工		234,540	234,540	パイロット道路																																																																																			
左岸天端以上	m3	62,410	62,410	パイロット道路																																																																																			
左岸天端以下	m3	81,610	81,610	パイロット道路																																																																																			
右岸天端以上	m3	5,890	5,890	パイロット道路																																																																																			
右岸天端以下	m3	51,840	51,840	パイロット道路																																																																																			
河床部(EL520以下)	m3	30,210	30,210	パイロット道路																																																																																			
FV断層部、C-3・4割目部掘削	m3	2,580	2,580	一般公開10月末																																																																																			
岩着面処理	m	13,580	13,580	一般公開10月末																																																																																			
堰体工				22リフト(生コン)																																																																																			
堰体コンクリート	m3	138,740	138,740	22リフト(生コン)																																																																																			
減勢工コンクリート	m3	4,490	4,490	22リフト(生コン)																																																																																			
造成アバウト工	m3	6,211	6,211	22リフト(生コン)																																																																																			
埋設工	式	1	1	22リフト(生コン)																																																																																			
天端工、天端橋梁工	式	1	0	22リフト(生コン)																																																																																			
基礎処理工				コンソリデーショングラウチング																																																																																			
コンソリデーショングラウチング	m	4,320	4,320	コンソリデーショングラウチング																																																																																			
カーテングラウチング	m	7,600	6,600	カーテングラウチング																																																																																			
濁水処理運転工	日	1,090	1,090	ボートプール																																																																																			
閉塞工				堤外仮排水トンネル閉塞工																																																																																			
堤外仮排水トンネル閉塞工	式	1	0	堤外仮排水トンネル閉塞工																																																																																			
調査機坑閉塞工	式	1	0.97	調査機坑閉塞工																																																																																			
法面保護工	m	21,119	17,200	法面保護工																																																																																			
建設発生土処理工	式	1	1	残土受入 法面保護工 排水施設(随時)																																																																																			
河川取付工	式	0	0	河川取付工																																																																																			
下流取付魚道工	式	0	0	下流取付魚道工																																																																																			
左岸取付道路擁壁工	式	1	0.9	左岸取付道路擁壁工																																																																																			
フーチング階段工	式	1	0	フーチング階段工																																																																																			
通廊附帯工	式	1	0	通廊附帯工																																																																																			
構造物撤去工	式	1	0.95	構造物撤去工																																																																																			
転落防止柵設置工	m	559	0	転落防止柵設置工																																																																																			
補強工	式	1	0.90	補強工																																																																																			
CSG地すべり対策工				掘削																																																																																			
掘削	m3	16,000	9,400	掘削																																																																																			
CSG工	m3	60,700	27,100	CSG工																																																																																			
CSG品質管理試験	式	1	0.90	CSG品質管理試験																																																																																			
堰体仮設工				骨材貯蔵・輸送設備																																																																																			
骨材貯蔵・輸送設備	式	1	0.96	骨材貯蔵・輸送設備																																																																																			
コンクリート製造設備	式	1	0.96	コンクリート製造設備																																																																																			
セメント貯蔵・輸送設備	式	1	0.96	セメント貯蔵・輸送設備																																																																																			
コンクリート打設設備	式	1	0.96	コンクリート打設設備																																																																																			
基礎処理仮設工	式	1	0.55	基礎処理仮設工																																																																																			
濁水処理設備	式	1	0.95	濁水処理設備																																																																																			
給排水設備	式	1	0.95	給排水設備																																																																																			
工事用道路	式	1	0.50	工事用道路																																																																																			
CSG仮設工				転流工																																																																																			
転流工	式	1	1	転流工																																																																																			
ストックヤード工	式	1	1	ストックヤード工																																																																																			
工事用道路	式	1	0.50	工事用道路																																																																																			
CSG設備	式	1	1	CSG設備																																																																																			
濁水処理設備	式	1	0.06	濁水処理設備																																																																																			
電気設備仮設工	式	1	0.95	電気設備仮設工																																																																																			

2.3 現在の状況

写真1 上流側から



写真2 右岸側の状況



写真3 左岸側の状況

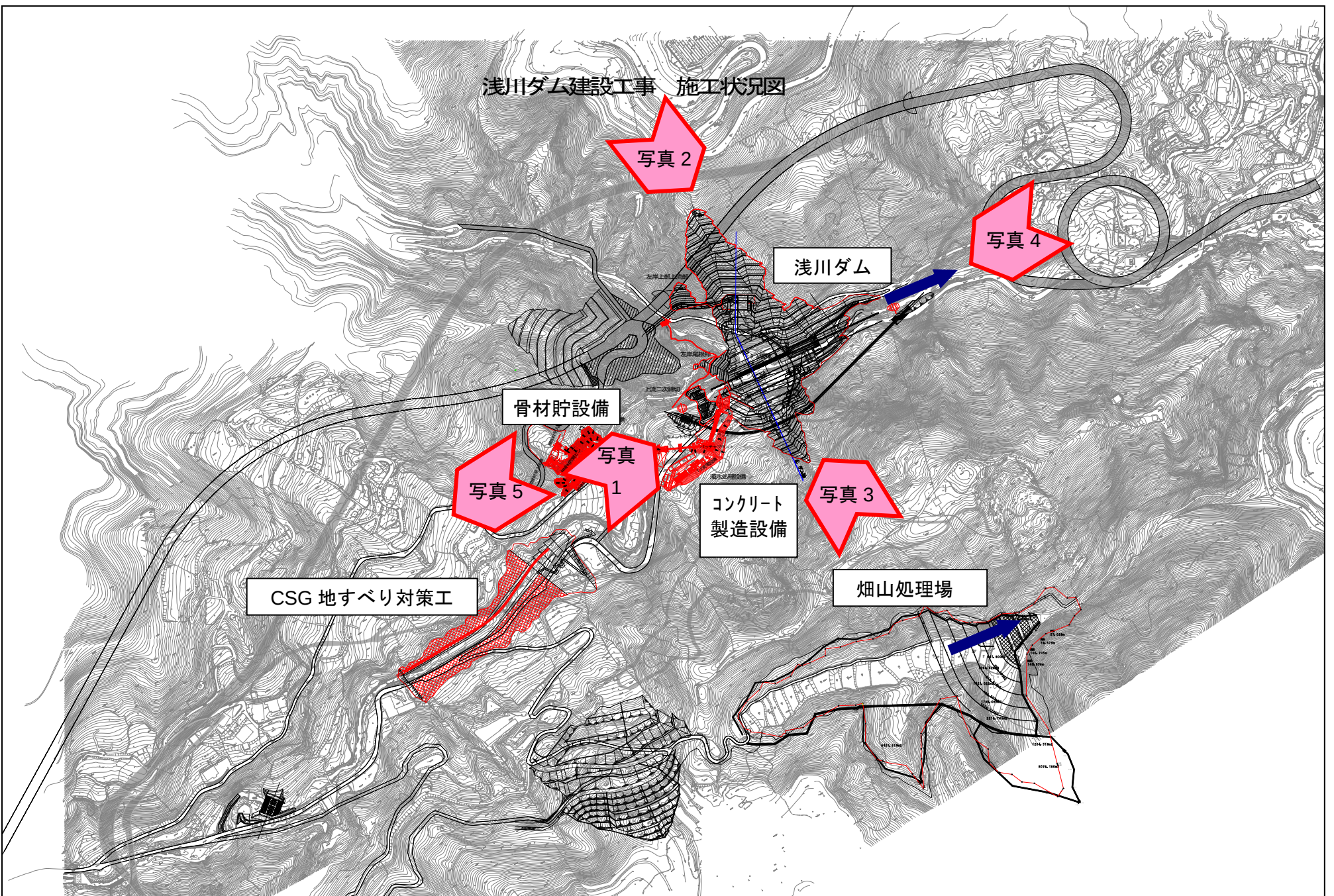


写真4 下流側から



写真5 CSG地滑り対策工下流から



撮影日:平成 27 年 8 月 24 日