1.　第 7 回施工技術委員会　意見に対する対応

「第 7 回浅川ダム施工技術委員会」は、平成 26 年 8 月 5 日(火)　浅川ダム建設工事現場において開催され、現地調査(ダム堤体)及び会議が行われた。

表 1.1.1　第 7 回施工技術委員会　意見に対する対応

区　分	項　目	第 7 回施工委員会での意見 (平成 26 年 8 月 5 日(火))	第 7 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 「常時満水位」の定義	滑動安全率の計算において、「常時満水位」の表記を修正し、誤解の無いように説明等を追記する。	P11	「常時満水位」を「豊水流量通水水位」と変更。「豊水流量通水水位」の説明を追加記載した。	P10～P12
	常用洪水吐きクラック対策	クラックに充填したグラウトがどのように回っているか、コア写真等で確認する。	－	チェック孔のコア写真を参照。	P52
2. 施工に関すること	カーテングラウチング	カーテングラウチングについては、1 次孔、2 次孔の結果を見てから 3 次孔を実施した方がよい。	－	2 次孔までの結果により、必要な孔を実施した。	P66～85
3. その他	試験湛水	試験湛水が非常に難しいため、どのように試験を行っていくか、試験パターンをどうするか今から考えておいた方がよい。	－	現在、試験湛水シミュレーション検討を実施中。	－

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、河床部の上部を施工中である。

・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、左岸側の L1BL～L9BL のチェック孔が完了し、R1～R4BL の一般孔の施工が完了しており、R5～R10 の施工中である。

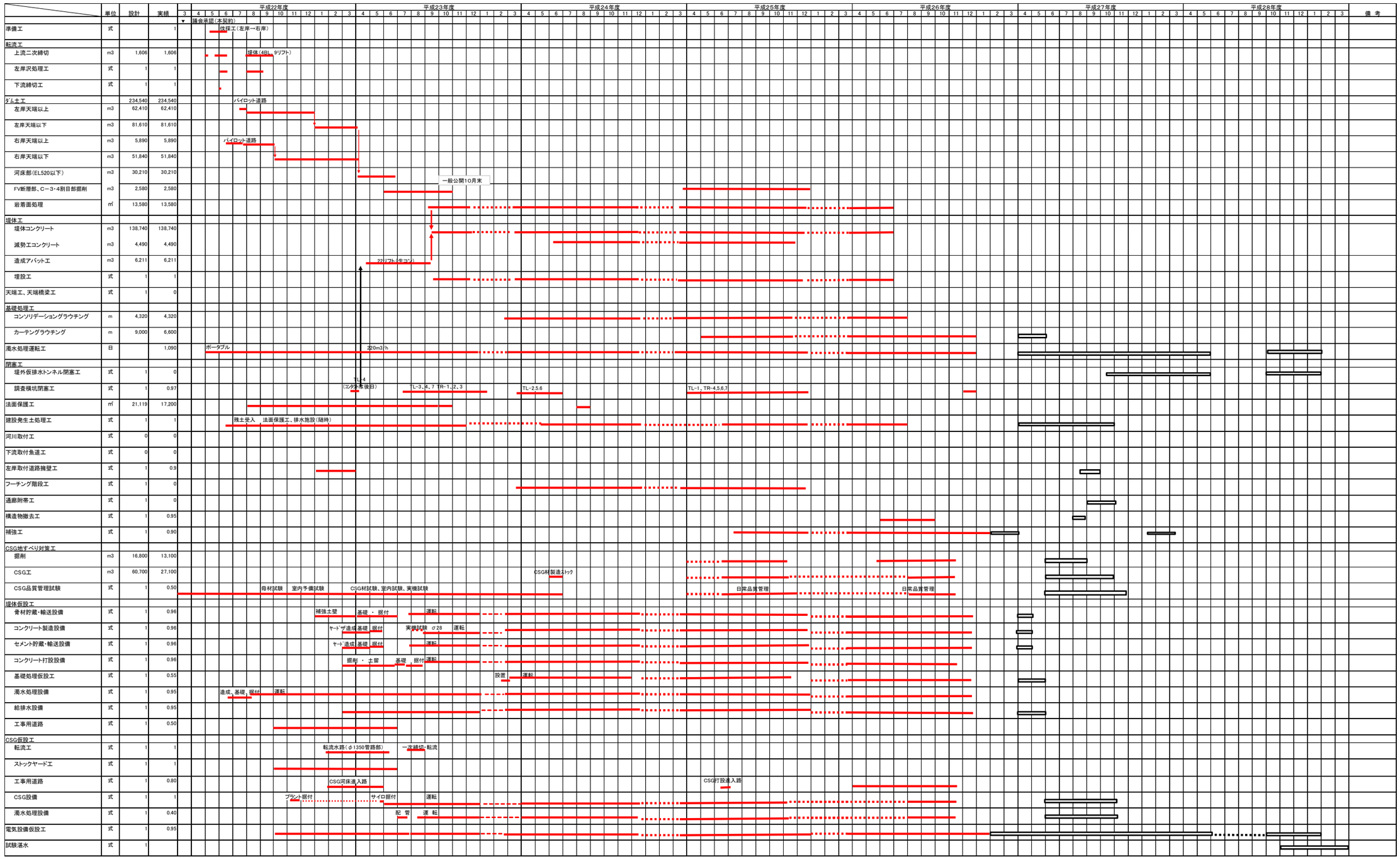
表 2.1.1　概略工事数量進捗率一覧表(平成 27 年 1 月 9 日現在)

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	m³	177,900	177,900	177,900	100
	岩石掘削	m³	56,640	56,640	56,640	100
	計	m³	234,540	234,540	234,540	100
	岩盤面処理	m²	13,580	13,580	13,580	100
堤体工	堤体コンクリート	m³	138,700	138,740	138,740	100
	減勢工コンクリート	m³	4,500	4,490	4,490	100
	計	m³	143,200	143,230	143,230	100
	造成アバット工	m³	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	9,000	6,600	73
	計	m	11,910	13,320	10,920	82
CSG 地すべり対策工	掘削工	m³	16,800	16,800	13,100	78
	CSG 工（河床部コンクリート及びコンクリートを含む）	m³	60,700	60,700	27,100	45

2.2　全体工程

表 2.2.1　浅川ダム建設工事 全体工程表

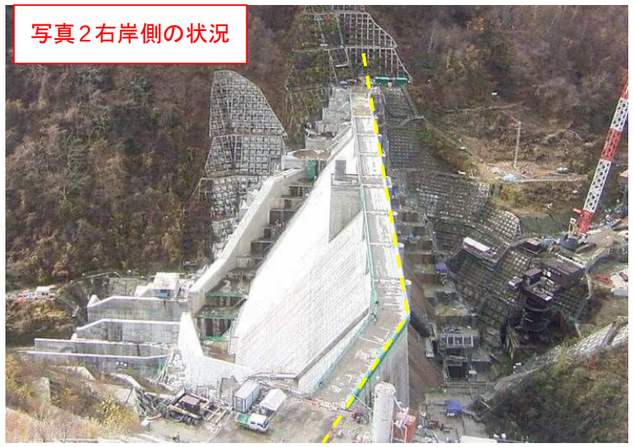
	単位	設計	実績	備考
準備工	式		1	
転流工				
上流二次締切	m3	1,606	1,606	
左岸沢処理工	式	1	1	
下流締切工	式	1	1	
ﾀﾞﾑ土工		234,540	234,540	
左岸天端以上	m3	62,410	62,410	
左岸天端以下	m3	81,610	81,610	
右岸天端以上	m3	5,890	5,890	
右岸天端以下	m3	51,840	51,840	
河床部(EL520以下)	m3	30,210	30,210	
FV断層部、C－3・4割目部掘削	m3	2,580	2,580	
岩着面処理	㎡	13,580	13,580	
堤体工				
堤体コンクリート	m3	138,740	138,740	
減勢工コンクリート	m3	4,490	4,490	
造成アバット工	m3	6,211	6,211	
埋設工	式	1	1	
天端工、天端橋梁工	式	1	0	
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	
カーテングラウチング	m	9,000	6,600	
濁水処理運転工	日		1,090	
閉塞工				
堤外仮排水トンネル閉塞工	式	1	0	
調査横坑閉塞工	式	1	0.97	
法面保護工	㎡	21,119	17,200	
建設発生土処理工	式	1	1	
河川取付工	式	0	0	
下流取付魚道工	式	0	0	
左岸取付道路擁壁工	式	1	0.9	
フーチング階段工	式	1	0	
通廊附帯工	式	1	0	
構造物撤去工	式	1	0.95	
補強工	式	1	0.90	
CSG抽すべり対策工				
掘削	m3	16,800	13,100	
CSG工	m3	60,700	27,100	
CSG品質管理試験	式	1	0.50	
堤体仮設工				
骨材貯蔵・輸送設備	式	1	0.96	
コンクリート製造設備	式	1	0.96	
セメント貯蔵・輸送設備	式	1	0.96	
コンクリート打設設備	式	1	0.96	
基礎処理仮設工	式	1	0.55	
濁水処理設備	式	1	0.95	
給排水設備	式	1	0.95	
工事用道路	式	1	0.50	
CSG仮設工				
転流工	式	1	1	
ストックヤード工	式	1	1	
工事用道路	式	1	0.80	
CSG設備	式	1	1	
濁水処理設備	式	1	0.40	
電気設備仮設工	式	1	0.95	
試験湛水	式	1		



2.3　現在の状況

写真１上流側から

写真２右岸側の状況



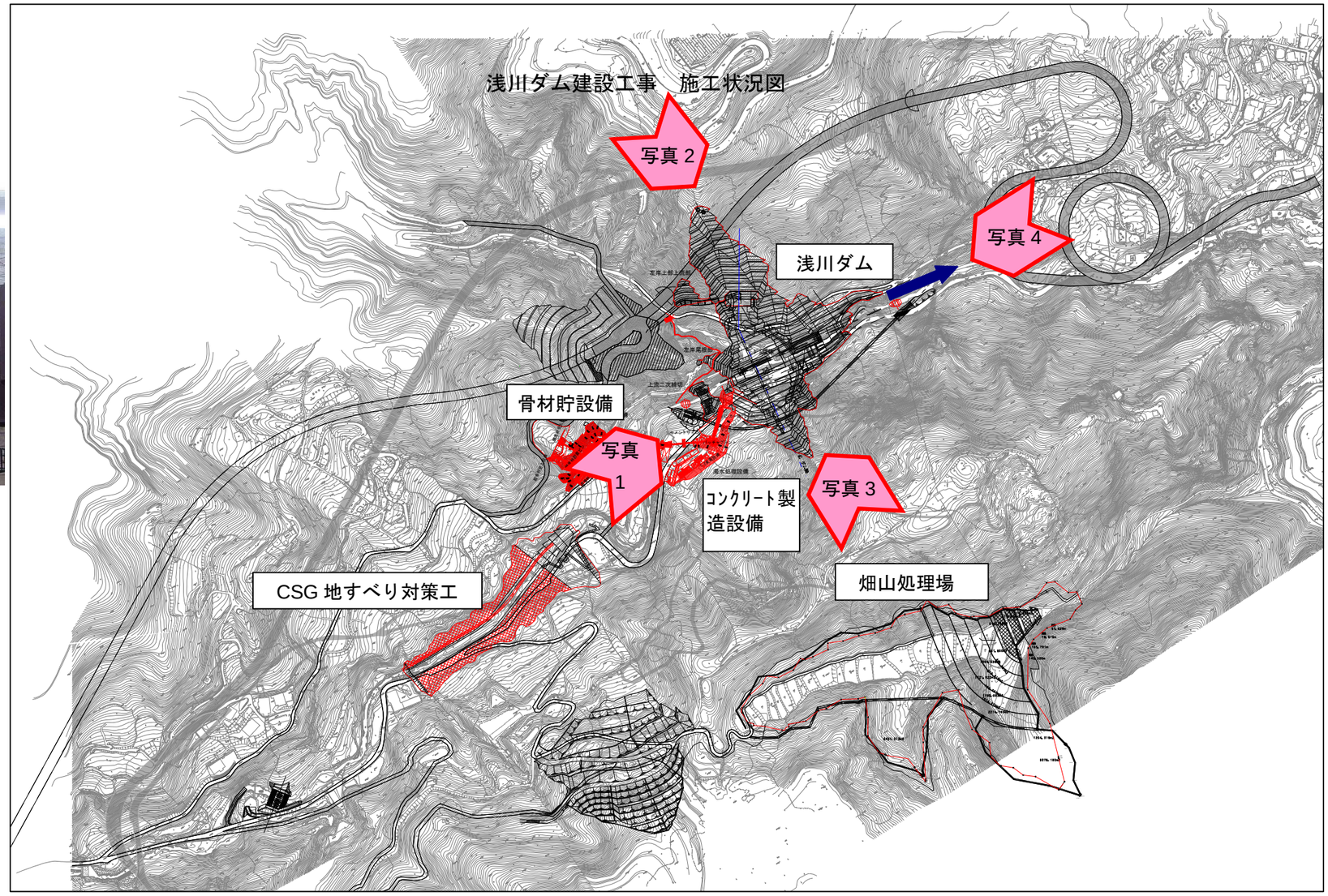


写真３左岸側の状況

写真４下流側から

撮影日:平成 26 年 11 月 27 日