

ダム建設工事における プレキャスト部材の使用例

(写真集)

ダイジェスト版

平成20年12月

ダム工事総括管理技術者会

目 次

1. 非越流部の天端張出部・高欄

鷹生ダム	綾里川ダム	長井ダム①	長井ダム②	横川ダム①	横川ダム②
長島ダム	金沢調整池①	金沢調整池②	中野方ダム	浄土寺川ダム	苦田ダム
福富ダム	三河ダム	梶毛ダム①	梶毛ダム②	稲葉ダム	

2. ピア・洪水吐きの張出部

忠別ダム①	忠別ダム②	横川ダム	木戸ダム	滝沢ダム	太田川ダム
浄土寺川ダム	温井ダム	梶毛ダム①	梶毛ダム②	稲葉ダム①	稲葉ダム②

3. 常用洪水吐き頂部

宇奈月ダム	三河沢ダム	滝沢ダム	益田川ダム
-------	-------	------	-------

4. ゲート操作室スラブ

横川ダム	宇奈月ダム	長島ダム	滝沢ダム	苦田ダム	温井ダム
稲葉ダム					

5. 取水棟頂部の床版

浄土寺川ダム	福富ダム
--------	------

6. 監査廊（水平部）

長井ダム	新宮川ダム	木戸ダム	広神ダム	宇奈月ダム	久婦須川ダム
滝沢ダム	苦田ダム	三室川ダム	尾原ダム	志津見ダム	灰塚ダム
梶毛ダム	黒杭川上流ダム	嘉瀬川ダム	上津浦ダム	大和ダム	

7. 監査廊（傾斜部）

鷹生ダム	留山川ダム	長井ダム	横川ダム	新宮川ダム	木戸ダム
広神ダム	宇奈月ダム	久婦須川ダム	宮ヶ瀬副ダム	苦田ダム	三室川ダム
志津見ダム	灰塚ダム	梶毛ダム	黒杭川上流ダム	嘉瀬川ダム	上津浦ダム
大和ダム					

8. エレベータシャフト

鷹生ダム	長井ダム	木戸ダム	小里川ダム	苦田ダム	灰塚ダム
------	------	------	-------	------	------

9. その他

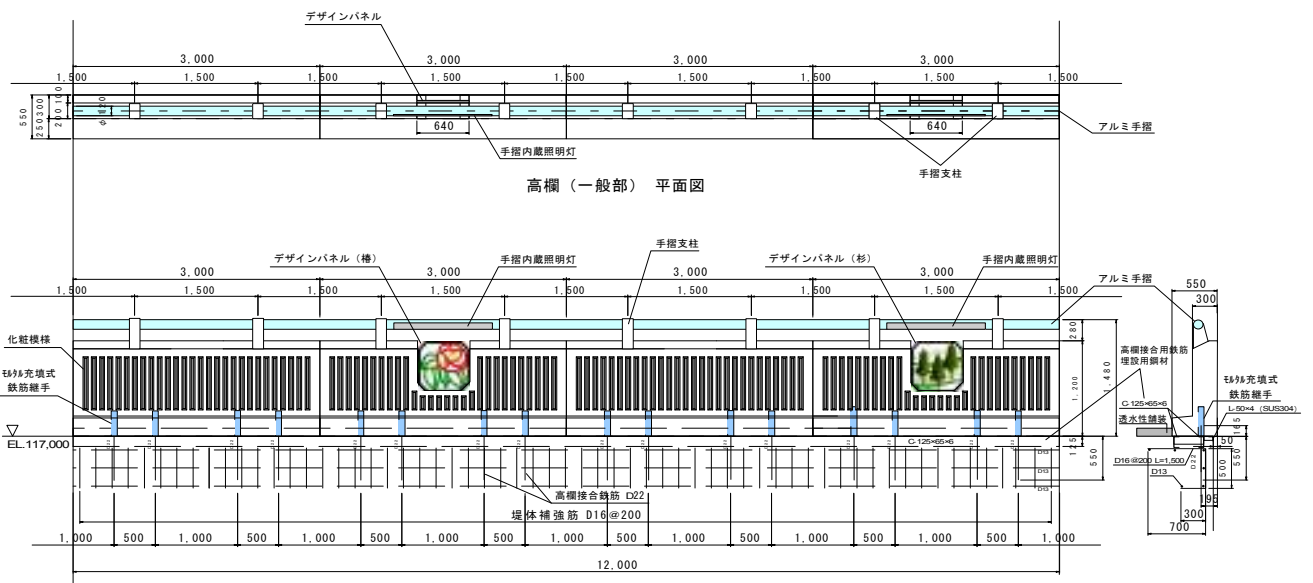
取水設備機械室張出床版	滝沢ダム	綾里川ダム	梶毛ダム
取水設備ワイヤー・シーブのカバーコンクリート	灰塚ダム		
ゲート室	苦田ダム		
堤内バルブ室からの埋め込み水路	岩井川ダム		
導流壁	木戸ダム		
上下流面	滝沢ダム	宮ヶ瀬副ダム	
台形CSG上流面	大保脇ダム		
監査廊階段	ニツ石ダム	三河沢ダム	中野方ダム
フーチング階段	益田川ダム		
閉塞グラウチング用監査廊	奥三面ダム		
監査廊型枠	綱木川ダム	榭谷ダム	

1. 非越流部の天端張出部・高欄



綾里川ダム

所在地	岩手県
事業者	岩手県
施工者	フジタ・高弥建設
型式	重力式コンクリートダム
堤高	43.0 m
堤頂長	154.0 m
堤体積	70,200 m ³

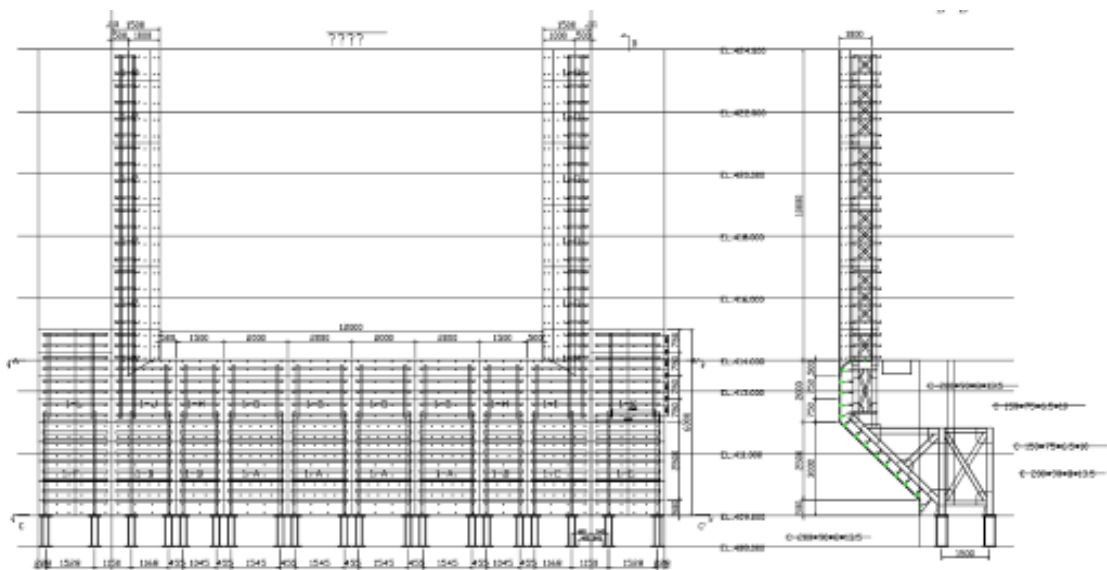


2. ピア・洪水吐きの張出部



忠別ダム

所在地	北海道
事業者	北海道開発局
施工者	大成・岩田地崎・竹中土木
型式	コンクリート・フィル複合ダム
堤高	86.0 m
堤頂長	885.0 m
堤体積	9,444,000 m ³



3. 常用洪水吐き頂部



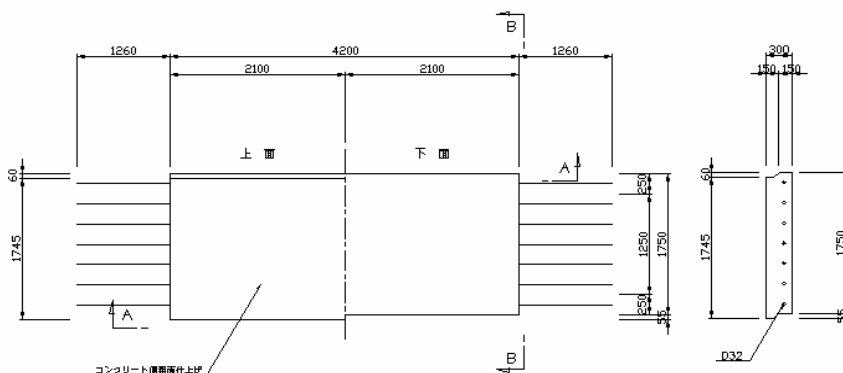
滝沢ダム

所在地	埼玉県
事業者	水資源機構
施工者	鹿島・熊谷・銭高
型式	重力式コンクリートダム
堤高	140.0 m
堤頂長	424.0 m
堤体積	180,000 m ³

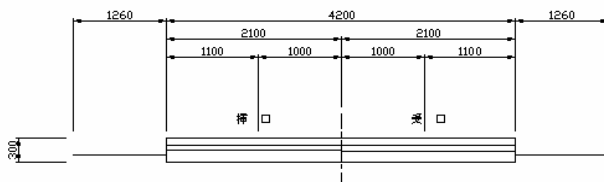


平面図

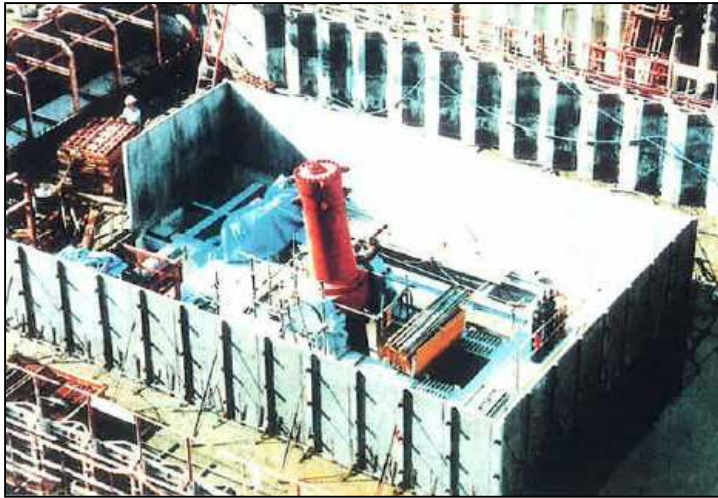
B-B断面図



A-A断面図

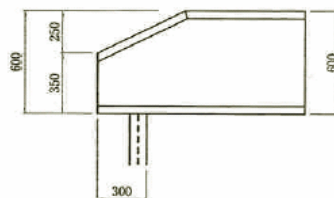
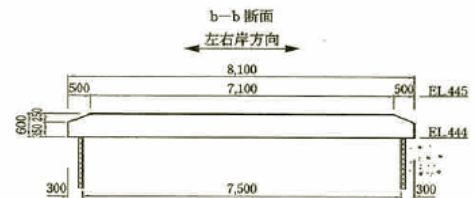
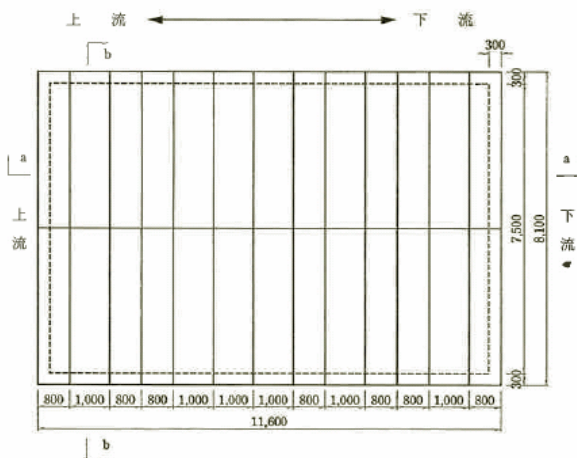
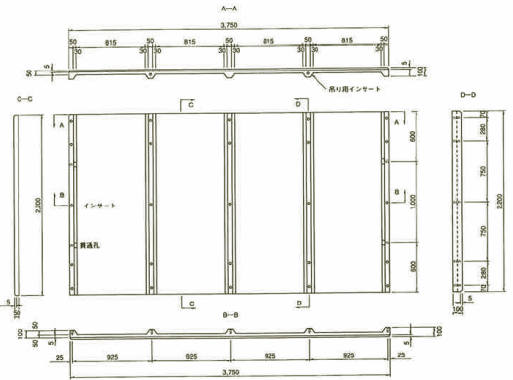
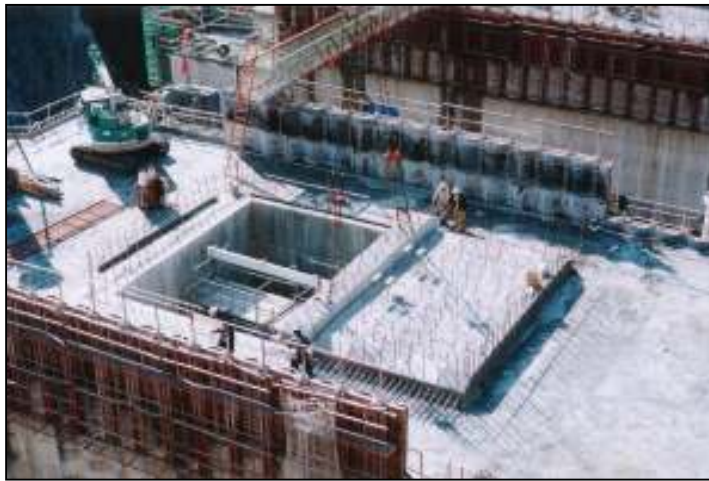


4. ゲート操作室スラブ



長島ダム

所在地	静岡県
事業者	中部地方整備局
施工者	前田・清水・竹中土木
型式	重力式コンクリートダム
堤高	109.0 m
堤頂長	308.0 m
堤体積	861,000 m ³

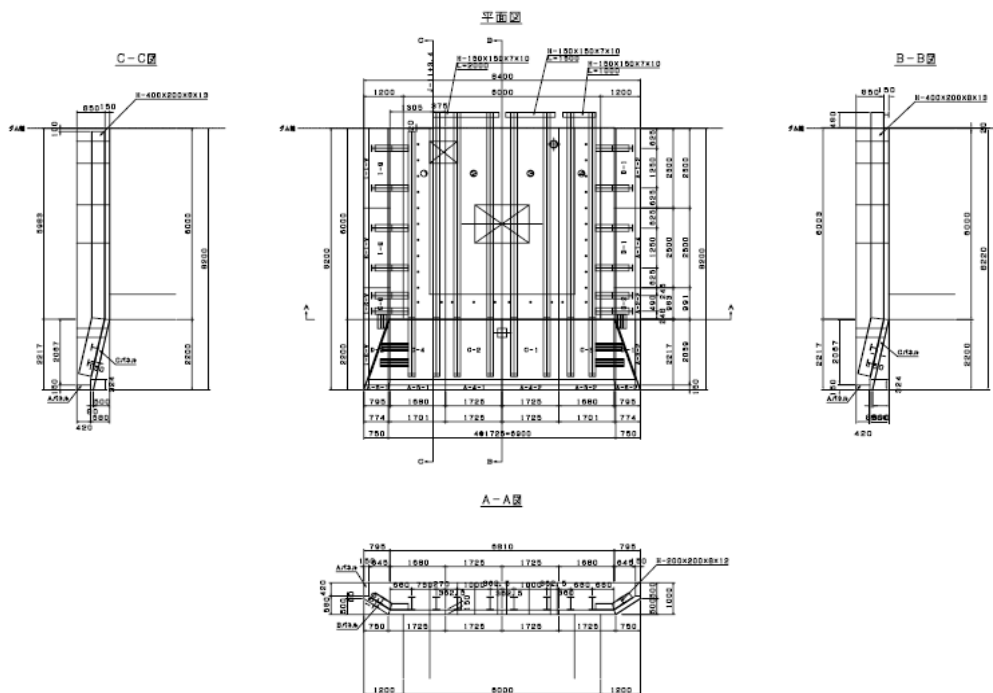


5. 取水塔頂部の床版



福富ダム

所在地	広島県
事業者	広島県
施工者	大成・アイサワ・錦建設
型式	重力式コンクリートダム
堤高	58.0 m
堤頂長	292.0 m
堤体積	210,000 m ³



6. 監査廊（水平部）

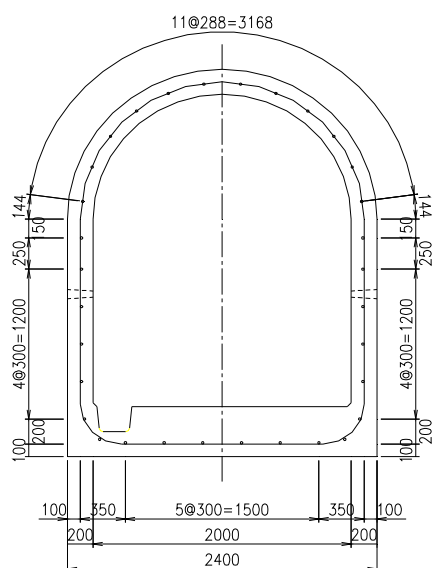


長井ダム

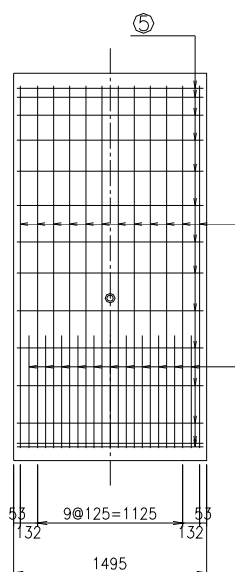
所在地	山形県
事業者	国土交通省
施工者	間・前田・奥村
型式	重力式コンクリートダム
堤高	125.5 m
堤頂長	381.0 m
堤体積	1,200,000 m ³



断面図



側面図

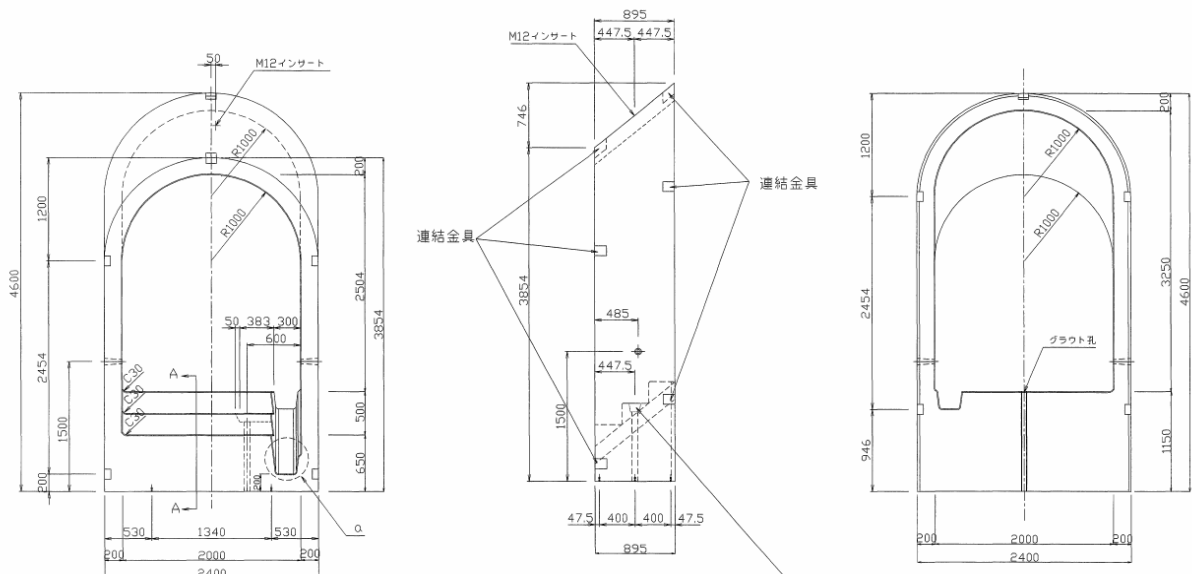


7. 監査廊（傾斜部）



鷹生ダム

所在地	岩手県
事業者	岩手県
施工者	清水・熊谷・佐賀組
型式	重力式コンクリートダム
堤高	77.0 m
堤頂長	322.0 m
堤体積	328,000 m ³

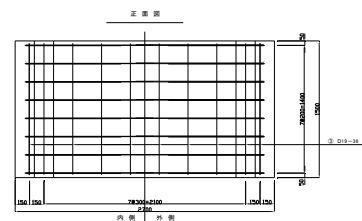
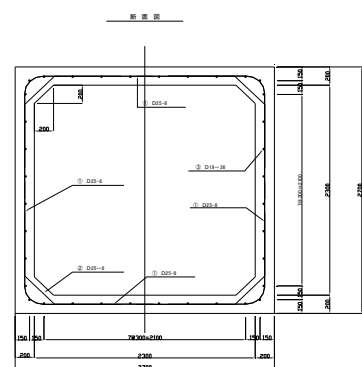
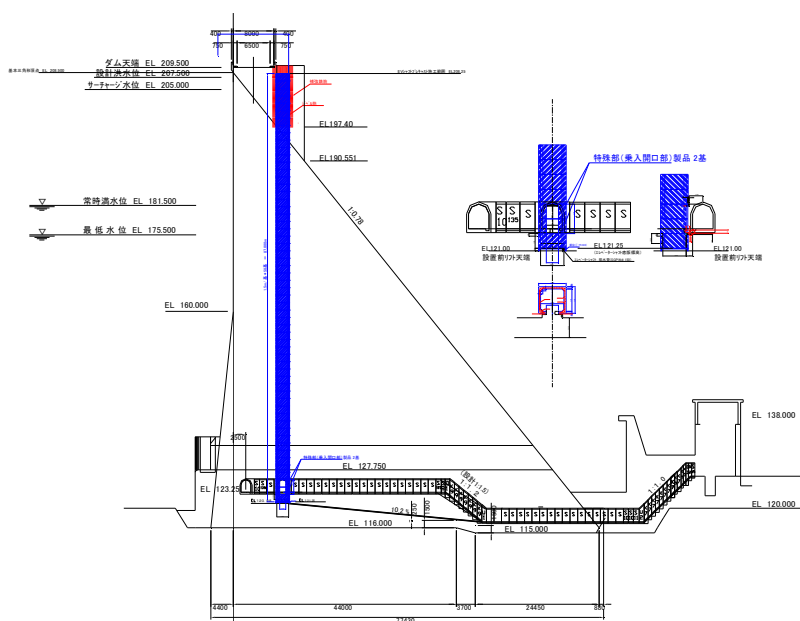


8. エレベータシャフト



木戸ダム

所在地	福島県
事業者	福島県
施工者	前田・日産・田中
型式	重力式コンクリートダム
堤高	93.5 m
堤頂長	350.0 m
堤体積	501,000 m ³



9. その他
(監査廊型枠)

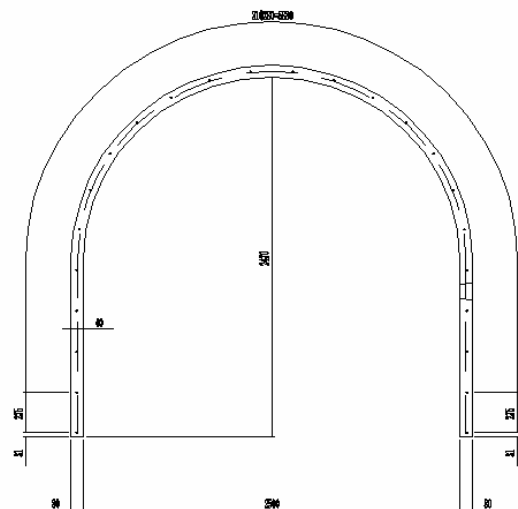


綱木川ダム

所在地	山形県
事業者	山形県
施工者	前田・日本国土開発
型式	中央遮水型ロックフィルダム
堤高	76.0 m
堤頂長	367.5 m
堤体積	2,150,000 m ³



断面図
(S=1:20)



側面図
(S=1:20)

