

設計金額・請負金額対照内訳表

[単位：円]

	設計金額		請負金額	
実施設計	工事価格		工事価格	
	消費税相当額		消費税相当額	
	設計金額		設計金額	
変更設計	工事価格		工事価格	
	消費税相当額		消費税相当額	
	設計金額		設計金額	
増減額	工事価格		工事価格	
	消費税相当額		消費税相当額	
	設計金額		設計金額	

	実 施 設 計	変 更 設 計
委 託 概 要	柵川ダムテレメータ・放流警報設備等保守点検業務 1 式	

変更理由			
単価適用年月	令和7年12月	委託種別	業務委託
歩掛適用年月	令和7年12月	調整区分	調整無し
設計年月	令和7年12月	単価地区	高松(2級地)

内訳第 1 号

一 式 当 り 内 訳 書

点検

1式当たり

名 称	品 種	実 施 設 計				変 更 設 計					
		単 位	数 量	単 価	金 額	仕様・摘要	単 位	数 量	単 価	金 額	仕様・摘要
点検技術者(電)		人	29.8			別表-4点検工数 計算表による					
点検技術員(電)		人	29.8			別表-4点検工数 計算表による					
電工		人	1.0			別表-4点検工数 計算表による					
計						(内労務費)					

内訳第 2 号

一 式 当 り 内 訳 書

オンコール業務

1式当たり

名 称	品 種	実 施 設 計				変 更 設 計					
		単 位	数 量	単 価	金 額	仕様・摘要	単 位	数 量	単 価	金 額	仕様・摘要
点検技術者(電)		人	6.0			オンコール: 12回 0.5人/回					
点検技術員(電)		人	6.0			オンコール: 12回 0.5人/回					
計						(内労務費)					

内訳第 4 号

一 式 当 り 内 訳 書

定期検査

1式当たり

名 称	品 種	実 施 設 計				変 更 設 計					
		単 位	数 量	単 価	金 額	仕様・摘要	単 位	数 量	単 価	金 額	仕様・摘要
点検技術者(電)		人	2			1.0人/局 N=2局					
点検技術員(電)		人	2			1.0人/局 N=2局					
定期検査 手数料	電子申請	局	2								
計						(内労務費)					

諸経費の算定(当初)

※電気通信施設保守業務積算基準(案)(令和2年11月)に基づき算出。

$$Z = 162.23 \times (X \div 1,000)^{-0.1239}$$

以内

Gp: 一般管理費等(%)

Cp: 工事原価(円)

対象額:
直接費(材料費は除く)

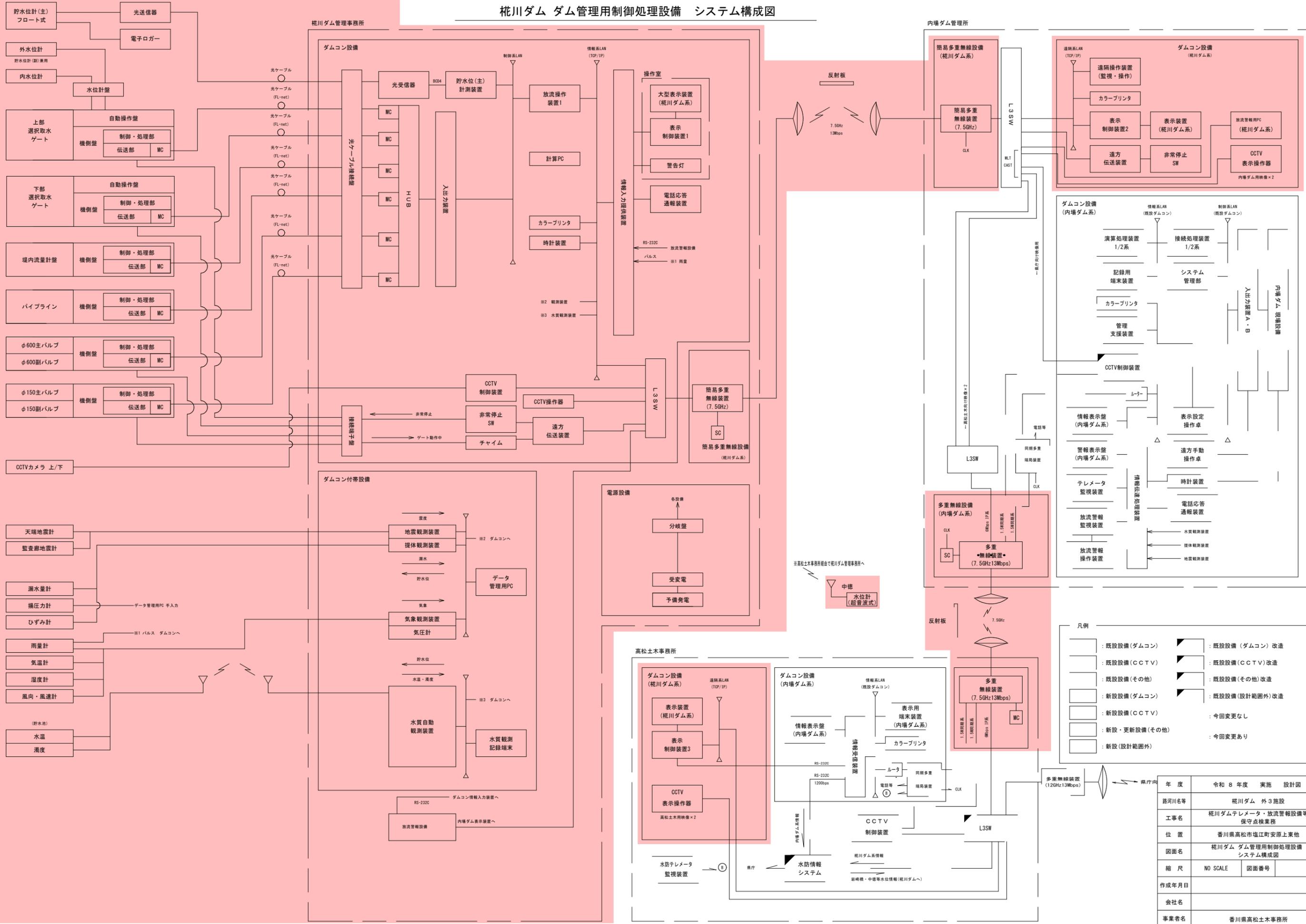
※ Zの値は、小数点以下第2位を四捨五入して1位止めとする。

直接費	
諸経費	

ライトバン日数計算

局 名	簡易点検	精密点検	オンコール業務
	工数	工数	工数
	技術者・技術員	技術者・技術員	技術者・技術員
椋 川	3.00	13.32	
椋 川 第 2	0.17	1.11	
内 場	1.32	6.82	
高 松 土 木	0.40	3.17	
中 徳	-	0.52	
管 内			6.00
小 計	4.89	24.94	6.00
ライトバン日数 (簡易点検・精密点検は2人体制、 オンコール業務は1人体制とする。) (定期検査除く)	2.45	12.47	6.00
	= 3	= 13	= 6
計	22		

栂川ダム ダム管理用制御処理設備 システム構成図



- 凡例
- : 既設設備 (ダムコン)
 - : 既設設備 (ダムコン) 改造
 - : 既設設備 (CCTV)
 - : 既設設備 (CCTV) 改造
 - : 既設設備 (その他)
 - : 既設設備 (その他) 改造
 - : 新設設備 (ダムコン)
 - : 新設設備 (設計範囲外) 改造
 - : 新設設備 (CCTV)
 - : 今回変更なし
 - : 新設・更新設備 (その他)
 - : 今回変更あり
 - : 新設 (設計範囲外)

年度	令和 8 年度 実施 設計図
路河川名等	栂川ダム 外 3 施設
工事名	栂川ダムテレメータ・放流警報設備等 保守点検業務
位置	香川県高松市塩江町安原上東他
図面名	栂川ダム ダム管理用制御処理設備 システム構成図
縮尺	NO SCALE 図面番号
作成年月日	
会社名	
事業者名	香川県高松土木事務所

別表-1

点検対象設備一覧表

局名	履行施設	名称	規格	単位	数量	簡易	精密	
					実施			
栂川	放流警報装置	放流警報監視局装置	無線方式	局	1	○	○	
		放流警報総合動作試験	子局1局	式	1	○	○	
		放流警報制御試験	子局1局	式	1	△	○	
		放流警報局	有線方式	局	1	○	○	
	CCTV設備	光伝送型カメラ装置	上流・下流	台	2	○	○	
		CCTV送信装置(耐雷トランス)	上流・下流	台	2	○	○	
		CCTV表示操作器1		台	1	△	△	
		CCTV制御装置	L2スイッチ	台	1	○	○	
	多重無線設備	簡易多重無線通信装置	192ch 6.3M×2	台	1	○	○	
			総合点検	式	1	○	○	
		被遠方監視装置	遠方監視装置 子局(栂川)	台	1	○	○	
		空中線装置	鉄塔(36m未満)	基	1	△	○	
			反射板(36m2未満)	基	1	△	○	
		マイクロ波帯	基	1	△	○		
	ダムコン単体	総合動作	ダム放流設備制御装置	台	1	○	○	
		放流操作装置		台	1	○	○	
		表示制御装置1		台	1	○	○	
		放流警報操作装置1		台	1	○	○	
		情報入力・提供装置		台	1	○	○	
		光ケーブル接続盤・中継装置		台	1	○	○	
		入出力装置		台	1	○	○	
		非常停止操作器		台	1	○	○	
		情報表示盤		台	1	○	○	
		プリンタ装置	レーザー方式	台	2	○	○	
		時計装置		台	1	○	○	
		電話応答通報装置	端末装置	台	1	△	○	
		総合動作試験		台	1	△	△	
	地震観測装置	強震計測装置		台	1	△	○	
	無停電電源装置	10KVA以下		台	1	○	○	
	付属装置	耐雷トランス		台	1	○	○	
	提体観測装置	漏水量		式	1	△	△	
	気象観測装置	気象観測装置		式	1	△	△	
		雨量計		台	1	○	○	
		風向風速計		台	1	○	○	
		温度湿度計		台	1	○	○	
	水質観測装置	水温計		式	1	△	△	
	受変電設備			式	1	△	△	
	非常用発電機	AP155D1	150kVA	式	1	△	○	
	栂川第2	テレメータ・放流警報装置 (スピーカー)	放流警報局	無線方式	台	1	○	○
			空中線装置	UHF帯	基	1	△	○
			直流電源装置	テレメータKR用	台	1	△	○
			局舎(UHF/テレメータ)		局	1	△	○
			耐雷トランス		台	1	○	○
	内場	CCTV設備	CCTV表示操作器2		台	1	△	△
ダムコン単体		遠隔操作装置		台	1	○	○	
		表示制御装置2		台	1	○	○	
		放流警報操作装置2		台	1	○	○	
		非常停止操作器		台	1	○	○	
		プリンタ装置	レーザー方式	台	1	○	○	
多重無線設備		簡易多重無線通信装置	192ch 6.3M×2	台	1	○	○	
			総合点検	式	1	○	○	
		空中線装置	鉄塔(36m未満)	基	1	△	○	
			マイクロ波帯	基	1	△	○	
		多重無線通信装置(高土向)	192ch 6.3M×2	台	1	○	○	
			総合点検	式	1	○	○	
		端局装置	192ch 1.5M×2 6.3M×1	台	1	○	○	
		被遠方監視装置	遠方監視装置 子局(内場)	台	1	○	○	
乾燥空気充填装置		台	1	△	○			
空中線装置	鉄塔(36m未満)	基	1	△	○			
	マイクロ波帯	基	1	△	○			
高松土木	CCTV設備	画像符号化装置	IPデコーダ	台	2	△	○	
			IPエンコーダ	台	2	△	○	
		CCTV表示操作器3		台	1	△	△	
	ダムコン単体	表示制御装置3		台	1	○	○	
	多重無線設備	多重無線通信装置(内場向)	192ch 6.3M×2	台	1	○	○	
		総合点検	式	1	○	○		
空中線装置		マイクロ波帯	基	1	△	○		
中徳	水位観測設備	水位計	超音波式	台	1	△	○	

点検工数計算表【総合点検】

局名	履行施設	名称	規格	単位	数量	簡易点検			精密点検			
						技術者 工数	技術員 工数	電工 工数	技術者 工数	技術員 工数	電工 工数	
椛川	放流警報装置	放流警報監視局装置	無線方式	局	1			-			-	
		放流警報総合動作試験	子局1局	式	1			-			-	
		放流警報制御試験	子局1局	式	1	-	-	-			-	
		放流警報局	有線方式	局	1			-			-	
	CCTV設備	光伝送型カメラ装置	上流・下流	台	2			-			-	
		CCTV送信装置(耐雷トランス)	上流・下流	台	2			-			-	
		CCTV表示操作器1		台	1	-	-	-	-	-	-	
		CCTV制御装置	L2スイッチ	台	1			-			-	
		総合動作試験		式	1	-	-	-	-	-	-	
	多重無線設備	簡易多重無線通信装置	192ch 6.3M×2	台	1			-			-	
			総合点検	式	1			-			-	
		被遠方監視装置	被遠方監視装置 子局(椛川)	台	1			-			-	
		空中線装置	鉄塔(36m未満) 反射板(36m2未満) マイクロ波帯	基	1	-	-	-	-	-	-	
	ダムコン単体	総合動作	ダム放流設備制御装置	台	1			-			-	
		放流操作装置		台	1			-			-	
		表示制御装置1		台	1			-			-	
		放流警報操作装置1		台	1			-			-	
		情報入力・提供装置		台	1			-			-	
		光ケーブル接続盤・中継装置		台	1			-			-	
		入出力装置		台	1			-			-	
		非常停止操作器		台	1			-			-	
		情報表示盤		台	1			-			-	
		プリンタ装置	レーザービーム方式	台	2			-			-	
		時計装置		台	1			-			-	
	電話応答通報装置	端末装置 総合動作試験	台	1	-	-	-	-	-	-		
	地震観測装置	強震計測装置	台	1	-	-	-	-	-	-		
	無停電電源装置	10KVA以上	台	1			-			-		
	付属装置	耐雷トランス	台	1			-			-		
	堤体観測装置	漏水量	式	1	-	-	-	-	-	-		
	気象観測装置	気象観測装置		式	1	-	-	-	-	-	-	
		雨量計		台	1			-			-	
		風向風速計		台	1			-			-	
		温度湿度計		台	1			-			-	
	水質観測装置	水温計	式	1	-	-	-	-	-	-		
	受変電設備		式	1	-	-	-	-	-	-		
	非常用発電機	API155D1	150kVA	式	1	-	-	-	-	-		
	椛川第2	テレメータ・放流警報装置 (スピーカー)	放流警報局	無線方式	台	1			-			-
			空中線装置	UHF帯	基	1	-	-	-	-	-	-
			直流電源装置	テレメータKR用	台	1	-	-	-	-	-	-
			局舎(UHF/テレメータ)		局	1	-	-	-	-	-	-
			耐雷トランス		台	1			-			-
	内場	CCTV設備	CCTV表示操作器2		台	1	-	-	-	-	-	-
			ダムコン単体	遠隔操作装置	台	1			-			-
		多重無線設備	表示制御装置2		台	1			-			-
放流警報操作装置2				台	1			-			-	
非常停止操作器				台	1			-			-	
プリンタ装置			レーザー方式	台	1			-			-	
簡易多重無線通信装置			192ch 6.3M×2 総合点検	台 式	1 1			-			-	
空中線装置			鉄塔(36m未満) マイクロ波帯	基 基	1 1	-	-	-	-	-	-	
多重無線通信装置(高土向)			192ch 6.3M×2 総合点検	台 式	1 1			-			-	
端局装置		192ch 1.5M×2 6.3M×1	台	1			-			-		
被遠方監視装置		被遠方監視装置 子局(内場)	台	1			-			-		
乾燥空気充填装置		台	1	-	-	-	-	-	-			
空中線装置	鉄塔(36m未満) マイクロ波帯	基 基	1 1	-	-	-	-	-	-			
高松土木	CCTV設備	画像符号化装置	JPデコーダ	台	2	-	-	-	-	-	-	
			JPエンコーダ	台	2	-	-	-	-	-	-	
	ダムコン単体	CCTV表示操作器3		台	1	-	-	-	-	-	-	
		表示制御装置3		台	1			-			-	
		多重無線設備	多重無線通信装置(内場向)	192ch 1.5M×2 6.3M×1 総合点検	台 式	1 1			-			-
空中線装置	マイクロ波帯	基	1	-	-	-	-	-	-			
中徳	水位観測設備	水位計	超音波式	台	1	-	-	-	-	-		
合計												

工数集計	簡易点検			精密点検		
	技術者	技術員	電工	技術者	技術員	電工
合計						

※端数処理 2桁丸め
(四捨五入)