

# 数量総括表

# 佐治川ダム放流設備点検業務委託（ゼロ県債）数量総括表

対 象 設 備	規 格	操作方法	数量	点 検 対 象		備 考
クレストゲート	ラジアルゲート ワイヤ式 W9.0m×H8.3m ワイヤ長 右岸37.0m 左岸27.7m	遠方・機側	1 門	ゲート設備一式	○	佐藤工業製 S47設置 H10改修 ゲート改修済(R05年03月)
				ワイヤロープ 潤滑油交換	○	
コンジットゲート	ラジアルゲート 揺動油圧シリンダー式W2.3m×H1.9m 機側中継盤含む	遠方・機側	2 門	No.1ゲート設備一式	○	栗本鉄工所製 S47設置 H9改修 No.1ゲート改修済(R03年02月) No.2ゲート改修済(R04年03月)
				No.2ゲート設備一式	○	
コースターゲート	ローラゲート ワイヤ式W3.2m×H2.3m ワイヤ長55.0m/1門	機側	2 門	No.1ゲート設備一式		栗本鉄工所製 S47設置 H10改修 No.2ワイヤーR01年交換 No.1ワイヤーR02年交換 <b>改良工事中</b>
				No.1ワイヤロープ 潤滑油交換		
				No.2ゲート設備一式		
				No.2ワイヤロープ 潤滑油交換		
ホロージェットバルブ	電動油圧式 管口径750mm	遠方・機側	1 基	ゲート設備一式	○	三菱重工業製 S47設置 H12改修
					○	
スルースバルブ	電動油圧式 管口径750mm	機側	1 基	ゲート設備一式	○	三菱重工業製 S47設置 H12改修
					○	
ホロージェットバルブ	電動スピンドル式 管口径250mm	遠方・機側	1 基	ゲート設備一式	○	佐藤鉄工製 H12設置
					○	
スルースバルブ	手動スピンドル式 管口径250mm	手動	1 基	ゲート設備一式	○	佐藤鉄工製 H12設置
					○	
放流管	コンジットゲート用埋設隅R付角鋼管 管長26m 呑口W3.2m×H3.2m		2 条			S47設置 H9改修塗装 No.1ゲート塗装済(R02年06完成) No.2ゲート塗装済(R02年06完成)
インクライン設備	ワイヤロープ巻取り式 走行レール31m 台車 約900kg ワイヤ長67.4m	リモコン・機側	1 式	インクライン設備一式	○	大和エンジニアリング H8設置
				ワイヤロープ 潤滑油交換	○	

# 佐治川ダム放流設備点検業務委託（ゼロ県債）

（令和8年度）

## 委託設計書

令和8年1月

鳥取県土整備事務所

佐治川ダム放流設備点検業務委託（ゼロ県債）

金 円也

令和 7 年度 土木工事標準積算基準書(機械編) 第20章 機械設備点検・整備業務

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1 直接点検・整備費					④	①+②+③
1-1 直接労務費		式	1		①	第 1 号明細書
1-2 材料費（補助材料費）	率計上	式	1		②	
1-3 直接経費	率計上	式	1		③	
2 共通仮設費					⑦	⑤+⑥
2-1 共通仮設費	率計上	式	1		⑤	(千円止め)
2-2 共通仮設費（派遣費）	積上げ計上	式	1		⑥	第 2 号明細書
純点検・整備費					⑧	④+⑤

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
3 現場管理費		式	1		⑨	(千円止め)
4 点検整備間接費		式	1		⑩	(千円止め)
点検・整備原価					⑪	④+⑦+⑨+⑩
5 一般管理費等					⑫	
点検・整備価格						⑪+⑫ (千円止め)
6 消費税相当額		%	10			
点検・整備費						

直接人件費

第 1 号明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接人件費（点検業務人件費）	機械設備据付工	人	35.68			
直接人件費 計						

# 派遣費

第 2 号明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
旅費	燃料費	km	1,036			
	高速道路通行料	回	4			
小計						
宿泊費		泊	32			
宿泊手当		日	32			
賃金	機械設備据付工	日	8.00			
派遣費 計						

鳥取県

# 佐治川ダム放流設備点検業務 歩掛

令和7年度 土木工事標準積算基準書(機械編) 第20章 機械設備点検・整備業務

対象設備	規格	点検対象				備考	
			数量	単位	歩掛		
クレストゲート	ラジアルゲート ワイヤ式 W9.0m×H8.3m ワイヤ長 右岸28.0m 左岸28.0m	ゲート設備一式	1	式	7.00	表-20.14	$Y = (0.003x + 1.53) \times \text{標準点検構成人員}$ $x: 9.0 \times 8.3 \text{m}^2$ 標準構成:4
		ワイヤロープ潤滑油交換	1	式	1.09	表-20.28	$Y = 0.016x + 0.19$ $x: 28.0 \times 2 \text{m}$
コンジットゲート	ラジアルゲート 揺動油圧シリンダー式 W2.3m×H1.9m 機側中継盤含む	No.1ゲート設備一式	1	式	8.00	表-20.14	$Y = (0.001x + 2.00) \times \text{標準点検構成人員}$ $x: 2.3 \times 1.9 \text{m}^2$ 標準構成:4
		No.2ゲート設備一式	1	式	8.00		
コースターゲート	ローラゲート ワイヤ式W3.2m×H2.3m ワイヤ長55.0m/1門	No.1ゲート設備一式	1	式	4.48	表-20.14	$Y = (0.004x + 1.09) \times \text{標準点検構成人員}$ $x: 3.2 \times 2.3 \text{m}^2$ 標準構成:4
		No.1ワイヤロープ潤滑油交換	1	式	1.07	表-20.28	$Y = 0.016x + 0.19$ $x: 55.0 \text{m}$
		No.2ゲート設備一式	1	式	4.48	表-20.14	$Y = (0.004x + 1.09) \times \text{標準点検構成人員}$ $x: 3.2 \times 2.3 \text{m}^2$ 標準構成:4
		No.2ワイヤロープ潤滑油交換	1	式	1.07	表-20.28	$Y = 0.016x + 0.19$ $x: 55.0 \text{m}$
ホロージェットバルブ	電動油圧式 管口径750mm	ゲート設備一式	1	式	3.44	表-20.14	小容量放流設備用バルブ $Y = (0.403x + 0.56) \times \text{標準点検構成人員}$ $x: 0.75 \text{m}$ 標準構成:4
スルースバルブ	電動油圧式 管口径750mm	ゲート設備一式	1	式	1.96	表-20.14	$Y = (0.403x + 0.56) \times \text{標準点検構成人員}$ $x: 0.75 \text{m}$ 標準構成:4
						表-20.23	57%(油圧ユニット、操作盤ホロー兼用)
ホロージェットバルブ	電動スピンドル式 管口径250mm	ゲート設備一式	1	式	2.35	表-20.14	$Y = (0.403x + 0.56) \times \text{標準点検構成人員}$ $x: 0.25 \text{m}$ 標準構成:4
						表-20.23	89%(操作盤はホロー兼用除外)
スルースバルブ	手動スピンドル式 管口径250mm	ゲート設備一式	1	式	0.77	表-20.14	$Y = (0.403x + 0.56) \times \text{標準点検構成人員}$ $x: 0.25 \text{m}$ 標準構成:4
						表-20.23	29%(全般、本体適用)
放流管	コンジットゲート用埋設隅R付角鋼管 管長26m 呑口W3.2m×H3.2m		1	式	—	コースターゲート点検時に対応	
インクライン設備	ワイヤロープ巻取り式 走行レール31m 台車 約900kg ワイヤ長67.4m	インクライン設備一式	1	式	1.80	表-20.12	河川用水門・堰普通ローラゲート適用 $Y = (0.0049x + 0.37) \times \text{標準点検構成人員}$ $x: 3.5 \times 4.5 \text{m}^2$ (台車) 標準構成:4
		ワイヤロープ潤滑油交換	1	式	1.27	表-20.28	$Y = 0.016x + 0.19$ $x: 67.4 \text{m}$
計					35.68		