

設 備 仕 様 一 覧 表

- ・ 浦山ダム施設（別紙1-1～1-3）
- ・ 滝沢ダム施設（別紙1-4～1-5）

設備仕様一覧表(浦山ダム施設1/3)

設備名称		洪水放流設備 (常用洪水吐き設備)	低水管理用設備(選択取水設備)		
ゲートの名称		常用洪水吐きゲート	選択取水ゲート	底部取水ゲート	制水ゲート
場 所	水系名・河川名	荒川水系浦山川			
	地名	埼玉県秩父市荒川久那地内			
製作据付会社名		川崎重工業 株式会社	酒井・丸誠特定建設工事共同企業体	日立・佐藤特定建設工事共同企業体	日立・佐藤特定建設工事共同企業体
完成年月日		平成8年10月	平成8年11月	平成8年9月	平成8年9月
門数		1 門	1 門	1 門	1 門
扉 体	ゲート形式	高圧ローラゲート	漸拡形直線多段式ローラゲート	ローラゲート (保安ゲート内蔵)	高圧スライドゲート
	寸法	径間4.17m×高4.592m	径間4.0m×高89.5m	径間4.0m×高3.1m	径間4.0m×高3.1m
	水密方式	後面4方ゴム水密	前面3方ゴム水密	前面4方ゴム水密	前面4方ゴム水密
開 閉 装 置	開閉方式	1M2D ワイヤロープウインチ式	1M2D ワイヤロープウインチ式	1M2D ワイヤロープウインチ式	1M2D ワイヤロープウインチ式
	開閉速度	0.4 m/min	0.3m/min	1.0m/min	1.0m/min
	揚程	10.5 m	上段扉93.05m・下段扉95.19m	112.60m	111.80m
	操作方式	遠方及び機側操作	機側(自動)及び遠方	機側及び遠方	機側及び遠方
	動 力	常用	電動機 3φ 400V5.5KW×1台	電動機400V 6P 7.5kw	電動機320V 6P 11kw
		予備	-	-	-
	動 力 源	常用	商用3φ 415V 50Hz(管理所予備発電装置 ディーゼル発電機 250KVA ×1台、ガスタービン発電機 250KVA ×1台)		
		機側発電機	-	-	-
	減 速 機	形式・規格	ヘリカル減速機 上段扉 i=1/630 下段扉i=1/630	ヘリカル減速機 (i=1/370)	ヘリカル減速機 (i=1/485)
		メーカー	阪神動力機械(株)	阪神動力機械(株)	阪神動力機械(株)
	制動機		電動油圧押上ブレーキ	電動油圧押上ブレーキ	電動油圧押上ブレーキ
	休止装置		-	手動スクリュージャッキ式	自動着脱式
付 属 設 備	ホイスト	-	点検足場設置用:1t手動 ウインチ 扉体点検:20t チェンブロック	7.5t手動天井クレーン(底部取水ゲート、制水ゲート共用)	
	階段・踊り場	梯子、点検架台	点検架台、梯子、階段、搬入搬出用シャッター	階段、梯子、搬入搬出用シャッター	
塗 装 仕 様	扉体	-	-	フタル酸樹脂系	フタル酸樹脂系
	戸当り	-	-	フタル酸樹脂系	フタル酸樹脂系
	開閉装置	フタル酸樹脂系	フタル酸樹脂系	フタル酸樹脂系	フタル酸樹脂系

設備仕様一覧表(浦山ダム施設2/3)

設備名称			低水管理用設備(利水放流設備)									
ゲートの名称			利水放流主管ゲート		利水放流主管修理用ゲート		利水放流分岐管ゲート		利水放流分岐管修理用ゲート		利水放流流水遮断ゲート	
場 所	水系名・河川名		荒川水系浦山川									
	地名		埼玉県秩父市荒川久那地内									
製作据付会社名			日立・佐藤特定建設工事共同業体									
完成年月日			平成8年9月									
門数			1 門		1 門		1 門		1 門		1 門	
扉 体	ゲート形式		高圧スライドゲート				高圧スライドゲート				鋼製スライドゲート	
	寸法		径間1. 3m×高1. 65m				径間0. 25m×高0. 4m				径間1. 8m×高2. 3m	
	水密方式		後面4方メタル水密(止水ゴム付)				後面4方メタル水密(止水ゴム付)				後面4方メタル水密	
開 閉 装 置	開閉方式		油圧シリンダ式				油圧シリンダ式				油圧シリンダ式	
	開閉速度		0. 1m／min				0. 1m／min				0. 1m／min	
	揚程		1. 825m				0. 440m				2. 450m	
	操作方式		機側及び遠方		機側		機側及び遠方		機側		機側及び遠方	
	動 力	常用	電動機(油圧ポンプ)3φ 400V11KW 2台				電動機(油圧ポンプ)3φ 400V2.2KW 2台				電動機(油圧ポンプ)3φ 400V15KW 2台	
		予備	-		-		-		-		-	
	動 力 源	常用	商用3φ 415V 50Hz(管理所予備発電装置 ディーゼル発電機 250KVA ×1台、ガスタービン発電機 250KVA ×1台)									
		機側発電機	-		-		-		-		-	
	減 速 機	形式・規格	-		-		-		-		-	
		メーカー	-		-		-		-		-	
	制動機		-		-		-		-		-	
	休止装置		-		-		-		-		-	
付 属 設 備	ホイスト		20ton手動天井クレーン(主管ゲート、分岐管ゲート共用)								20ton手動チェンブロック	
	階段・踊り場		階段、点検架台				点検架台、タラップ、グレーチング、搬入搬出用シャッター				梯子、点検架台、搬入搬出用シャッター	
塗 装 仕 様	扉体		-		-		-		-		-	
	戸当り		-		-		-		-		-	
	開閉装置		フタル酸樹脂系		フタル酸樹脂系		フタル酸樹脂系		フタル酸樹脂系		フタル酸樹脂系	

設備仕様一覧表(浦山ダム施設3／3)

設備名称		水環境改善施設				
ゲートの名称		取水口ゲート	制水バルブ	充水バルブ	流量調節バルブ	配管(鋼管等)
場所	水系名・河川名	荒川水系浦山川				
	地名	埼玉県秩父市荒川久那地内				
製作据付会社名		鹿島・日本国土特定建設工事共同企業体				
完成年月日		平成19年3月				
門数		1 門	1 門	1 門	1 門	1条
扉体	ゲート形式	鋼製スライドゲート	MBH 7.5K	MBV 7.5K	くし歯弁体型バタフライバルブ 7.5K	鋼管
	寸法	径間1. 2m×高1. 7m	φ1000	φ200	φ600	φ1000 約6. 0km
	水密方式	前面4方ゴム水密	バタフライ弁	バタフライ弁	バタフライ弁	－
開閉装置	開閉方式	電動1本ラック式	ハンドル式	ハンドル式	バルブコントロール	－
	開閉速度	0. 3m／min	－	－	－	－
	揚程	1. 800m	－	－	－	－
	操作方式	機側操作	遠方	遠方	機側及び遠方	－
	動力	常用	電動機200V 6P 0.35kw	－	電動機220V 4P 0.4kw	－
		予備	－	－	－	－
	動力源	常用	200V 50Hz	－	商用3 φ415V 50Hz(管理所予備発電装置 ディーゼル発電機 250KVA ×1台、ガスタービン発電機 250KVA ×1台)	－
		機側発電機	－	－	－	－
	減速機	形式・規格	－	WG-200	MBC-P006	WG-30€
		メーカー	－	前澤工業(株)	前澤工業(株)	前澤工業(株)
	制動機		－	－	－	－
	休止装置		－	－	－	－
付属設備	ホイスト	－	－	－	－	－
	階段・踊り場	－	－	－	－	－
塗装仕様	扉体	エポキシ樹脂系	本体内面:エポキシ樹脂系	本体内面:エポキシ樹脂系	本体外面:タールエポキシ樹脂系	内面:水道用液状エポキシ樹脂
	戸当り	－	本体外面:フッ素樹脂系	本体外面:フッ素樹脂系	減速機:タールエポキシ樹脂系	外面:水道用ポリウレタン被覆
	開閉装置	フッ素樹脂系	減速機:フッ素樹脂系	減速機:フッ素樹脂系	電動機:フッ素樹脂系	－

設備仕様一覧表(滝沢ダム施設1／3)

設備名称		洪水放流設備(常用洪水吐き設備)		洪水放流設備(非常用洪水吐き設備)
ゲートの名称		常用洪水吐きゲート	常用洪水吐き修理用ゲート	非常用洪水吐きゲート
場所	水系名・河川名	荒川水系中津川		
	地名	埼玉県秩父市大滝地内		
製作据付会社名		(株)田原製作所	三菱重工業(株)	(株)丸島アクアシステム
完成年月日		平成16年10月	平成17年9月	平成17年11月
門数		2 門	2 門	3 門
扉体	ゲート形式	摺動式高圧ラジアルゲート	高圧スライドゲート (サーニットタイプ)	ラジアルゲート
	寸法	径間3.60m×高3.60m	径間3.80m×高5.70m	径間10.00m×高11.49m
	水密方式	前面4方ゴム水密(B3)	後面4方ゴム水密	3方ゴム水密
開閉装置	開閉方式		揺動式油圧シリンダ式	1M1Dワイヤロープウインチ式
	開閉速度		約0.30m/min(垂直平均)	0.50m/min
	揚程		4.192m(垂直高)	35.214m
	操作方式		機側及び遠方	機側
	動力	常用	電動機(油圧ポンプ) 3φ 415V22KW 2台	電動機 3φ 415V3.7KW 2台
		予備	可搬式緊急油圧装置 ディーゼルエンジン 6.2KW 1台	—
	動力源	常用	商用 3φ 415V 50Hz 管理所予備発電装置 ディーゼル発電機300KVA×1台,200KVA×1台	
		機側発電機	—	—
	減速機	形式・規格	—	ヘリカル減速機 i=1/399.1
		メーカー	—	阪神動力機械(株)
	制動機		—	電動油圧押上機・電磁ブレーキ
	休止装置		手動スクリュージャッキ式	自動着脱式
付属設備	ホイスト		手動チェーンブロック(7.5t吊)	—
	階段・踊り場		操作橋、階段、梯子	点検架台
塗装仕様	扉体		ポリウレタン樹脂系	ポリウレタン樹脂系
	戸当り		ポリウレタン樹脂系	ポリウレタン樹脂系
	開閉装置		ポリウレタン樹脂系	ポリウレタン樹脂系

設備仕様一覧表（滝沢ダム施設2／3）

設備名称		低水管理用設備 (選択取水設備)			
ゲートの名称		選択取水ゲート	底部取水ゲート	修理用ゲート	
場 所	水系名・河川名	荒川水系中津川			
	地名	埼玉県秩父市大滝地内			
製作据付会社名		栗本・佐藤特定建設工事共同企業体			
完成年月日		平成18年1月			
門数		1 門	1 門	1 門	
扉 体	ゲート形式	多重式ゲート	ローラゲート(保安ゲート内蔵)	サーニットゲート(取水蓋付)	
	寸法	径間5.00m×高61.70m 上段扉 21.0m 中段扉12.7m 下段扉28.0m	径間3.75m×高5.55m	径間2.99m×高3.99m	
	水密方式	前面3方ゴム水密	後面4方ゴム水密	後面4方ゴム水密	
開 閉 装 置	開閉方式	1M2Dワイヤロープウインチ式	1M1Dワイヤロープウインチ式	1M2Dワイヤロープウインチ式	
	開閉速度	0.30m/min	0.30m/min	低速:0.30m/min 高速: 0.60m/min	
	揚程	上段扉:30.3m 下段扉:64.0m	77.0m	81.3m以上	
	操作方式	機側、機側自動及び遠方自動	機側	機側及び選択取水ゲート従属	
	動 力	常用	電動機 3φ 415V15KW 2台	電動機 3φ 415V3.7KW	電動機 3φ 415V5.5KW
		予備	—	—	—
	動 力 源	常用			
		機側発電機	—	—	—
	減 速 機	形式・規格	ヘリカル減速機 上段扉 i=1/398.2 下段扉 i=1/406.0	ヘリカル減速機 i=1/630.1	ヘリカル減速機 i=1/316.4
		メーカー	(株)アールエスイー		
制動機		電動油圧押し機・電磁ブレーキ			
休止装置		—	—	手動スクリュージャッキ式	
付 属 設 備	ホイスト	手動チェーンブロック(5t吊, 30t吊)			
	階段・踊り場	点検歩廊、点検操作架台、タラップ、手摺、搬入搬出用扉			
塗 装 仕 様	扉体	—	—	—	
	戸当り	—	—	—	
	開閉装置	ポリウレタン樹脂系			

設備仕様一覧表(滝沢ダム施設3／3)

設備名称		低水管理用設備(利水放流設備)				
ゲートの名称		利水放流主管主ゲート	利水放流主管副ゲート	利水放流分岐管主ゲート	利水放流分岐管予備ゲート	
場 所	水系名・河川名	荒川水系中津川				
	地名	埼玉県秩父市大滝地内				
製作据付会社名		川崎重工業(株)				
完成年月日		平成17年11月				
門数		1 門	1 門	1 門	1 門	
扉 体	ゲート形式	ジェットフローゲート	高圧スライドゲート	ジェットフローゲート	高圧スライドゲート	
	寸法	φ 1,700mm		φ 400mm		
	水密方式	前面金属水密	金属水密(下部補助ゴム付)	前面金属水密	金属水密(下部補助ゴム付)	
開 閉 装 置	開閉方式	油圧シリンダ式		電動スピンドル式		
	開閉速度	0.10m/min		0.05m/min		
	揚程	1.85m		0.50m		
	操作方式	機側及び遠方				
	動 力	常用	電動機(油圧ポンプ)3φ 415V11KW 2台		電動機 3φ 415V2.2KW	電動機 3φ 415V 2.2KW
		予備	可搬式緊急油圧装置 ディーゼルエンジン 6.2KW 1台(常用洪水吐き設備兼用)		—	—
	動 力 源	常用				
		機側発電機	—		—	
	減 速 機	形式・規格	—		—	
		メーカー	—		—	
	制動機	—		—		
	休止装置	—	—	—	—	
付 属 設 備	ホイス	—		—		
	階段・踊り場	階段、点検架台、搬入搬出用扉		点検架台、タラップ、グレーチング		
塗 装 仕 様	扉体	—	—	—	—	
	戸当り	—	—	—	—	
	開閉装置	ポリウレタン樹脂系				