

樋門・樋管一覧表

番号	施設名	設置箇所	設置県名	樋管完成年度(当初)			更新(部分改修) 年号	設備概要	門数	ゲート寸法		呑口寸法		ゲート敷高	開閉機 能力	予備発電機		水位計	上屋 設置	商用 電源	特記事項	
				年号	西暦	施工者				B × H	面積	B × H	面積			メーカー	型式					
49	平田第一樋管	左 21/800	大分県	H29	2017			フラップゲート	1	2350 × 1450		2100 × 1300	2.7	TP 78.400	—	—	—	—	×	×	H30.3完成予定	
50	平田第二樋管	左 21/960	大分県	H28	2016	タカセエン シニアリ ング		フラップゲート	1	2250 × 1450	3.3	2100 × 1300	2.7	TP 79.600	5kN	—	—	—	—	×	×	
51	平田第三樋管	左 22/070	大分県	H28	2016	タカセエン シニアリ ング		フラップゲート	1	1150 × 1150	1.3	1000 × 1000	1.0	TP 79.500	5kN	—	—	—	—	×	×	
52	平田第一陸閘	左 21/740	大分県	H29	2017			スイングゲート	1	3520 × 1120	3.9	3400 × 1120	3.8	TP 81.690							H30.3完成予定	
53	平田第二陸閘	左 22/125	大分県	H29	2017			スイングゲート	1	3420 × 2890	9.9	3300 × 2890	9.5	TP 82.030	—	—	—	×	×			
54	平田第四樋管	左 22/295	大分県	H28	2016			スライドゲート	1	1150 × 1080	1.2	1000 × 1000	1.0	TP 82.040	20kN	—	—	○ (圧)	○	○		
55	平田第三陸閘	左 22/337	大分県	H28	2016			スイングゲート	1	3320 × 1760	5.8	3200 × 1760	5.6	TP 84.350	—	—	—	×	×			
56	口ノ林第一樋管	右 22/063	大分県	H28	2016			フラップゲート	1	1150 × 1130	1.3	1000 × 1000	1.0	TP 84.590	—	—	—	×	×			
57	口ノ林第二樋管	右 22/711	大分県	H28	2016			フラップゲート	1	1150 × 1130	1.3	1000 × 1000	1.0	TP 84.842	—	—	—	×	×			
58	小祝第四樋管	左 -0/265	大分県	S52	1977	溝田工業	H14線 (H20)	電動単動ラック式単 板スライドゲート	1	1400 × 1325	1.9	1250 × 1250	1.6	TP 1.57 (1.60)	3	デンヨー	TLG-7.5SPK	○ (圧)	○	○		
				H20	2008	協和製 作所		浮体構造式起伏ゲ ート	1	1200 × 1700	2.0	1250 × 1250	1.6	TP 1.570	21MP	—	—	—	—	—	—	津波対策ゲート
59	北門第五樋管	右 -0/230	大分県	S56	1981	日本自 動機工	H16	電動単動ラック式ロー ラーゲート	2	2400 × 2325	5.6	2250 × 2250	5.1	TP -0.48 (-0.45)	3	ヤンマー	YDG600TS	○ (音)	○	○		
				S56	1981	日本自 動機工	H21	手動開閉機FG SUS316フラップゲ ート	2	2150 × 1700	3.7	2000 × 1500	3.0	TP -0.225 (-0.22)	1							
60	北門第三樋管	右 -0/100	大分県	S47	1972	溝田工業	H13線 (H20)	電動単動ラック式単 板スライドゲート	1	1100 × 1050	1.2	1000 × 940	0.9	TP 2.398	2	ヤンマー	YDG600TS	○ (圧)	○	○		
61	小祝第五樋管	左 -0/040	大分県	S58	1983	溝田工業		電動単動ラック式ロー ラーゲート	1	1400 × 1825	2.6	1250 × 1750	2.2	TP 0.618 (0.65)	2.1	ヤンマー	YDG600TS	○ (圧)	○	○		
				S58	1983			フラップゲート	1	1150 × 1200	1.4	1000 × 1000	1.0	TP	1							
62	北門第四樋管	右 0/195	大分県	S62	1987	高瀬鉄 工所	H24	電動単動ラック式ロー ラーゲート	1	2150 × 2075	4.5	2000 × 2000	4.0	TP 0.185 (0.211)	3	ヤンマー	YDG600TS (自動起動整 付)	○ (音)	○	○		
				H20	2008			浮体構造式起伏ゲ ート	1	2950 × 2235	6.6	3000 × 1800	5.4	TP -0.185	—							—
63	北門第二樋管	右 0/300	大分県	S53	1978	溝田工業		電動単動ラック式ロー ラーゲート	1	2150 × 2075	4.5	2000 × 2000	4.0	TP 0.670	2	ヤンマー	YDG600TS	○ (圧)	○	○		
				H3	1991			手動開閉機フラップゲ ート	1	1640 × 1610	2.6	1500 × 1500	2.3	TP	1							
64	北門第一樋管	右 0/525	大分県	S53	1978	溝田工業	H14 (H19)	電動単動ラック式スラ イトゲート	1	1140 × 1090	1.2	1000 × 1000	1.0	TP 0.460	2	ヤンマー	YDG600TS	○ (圧)	○	○		
65	中津第二樋管	右 0/670	大分県	S53	1978	協和製 作所		無動力フラップゲート	1	400 × 418	0.2	300 × 300	0.1	TP 2.220	—	—	—	×	×		環境整備にて改修	
66	小祝第一樋管	左 0/685	大分県	S61	1986	西田鉄 工	H12線 (H20)	電動単動ラック式スラ イトゲート	1	1100 × 1050	1.2	1000 × 1000	1.0	TP 2.000	2	ヤンマー	YDG600TS	○ (圧)	○	○		
67	小祝第二樋管	左 0/860	大分県	S61	1986	西田鉄 工	H11	電動単動ラック式単 板スライドゲート	1	750 × 675	0.5	φ 600	0.4	TP 2.870	2	デンヨー	7.5ES	○ (圧)	○	○		
68	小祝第三樋管	左 0/980	大分県	S61	1986	西田鉄 工	H11	電動単動ラック式単 板スライドゲート	1	750 × 675	0.5	φ 600	0.4	TP 2.930	2	デンヨー	7.5ES	○ (圧)	○	○		

別表-2

平成大堰設備一覧表

番号	施設名		設置箇所	設置県名	樋管完成年度	更新(部分改修)年号	設備概要	門数	ゲート寸法	揚程	ゲート数高	開閉機					予備電源 コンセント	上屋設置	商用電源 (有無)	特記事項
												能力	型式	主モーター容量	予備モーター容量	備考				
1	1号主ゲート	扉体(上段)	山国川 本川 3/960	福岡県	H2	H21	魚腹形起伏ゲート	1	34.75 × 0.8	9.64	TP 3.050	20t	2モーター2ドラム	2.2kw*2	-	ワイヤーロープウインチ式	○	○	○	
		扉体(下段)		福岡県	H2		シェル構造ローラーゲート	1	34.75 × 2.35	9.64	TP 3.050	232t	2モーター2ドラム	15kw*2	3.7kw*2	ワイヤーロープウインチ式				
4	2号主ゲート		山国川 本川 3/960	福岡県	H1	H23	シェル構造ローラーゲート	1	45.5 × 3.15	9.64	TP 3.050	175t	2モーター2ドラム	11kw*2	2.2kw*2	ワイヤーロープウインチ式	○	○	○	
5	3号主ゲート		山国川 本川 3/960	大分県	H2	H22	シェル構造ローラーゲート	1	45.5 × 3.15	9.64	TP 3.050	175t	2モーター2ドラム	11kw*2	2.2kw*2	ワイヤーロープウインチ式	○	○	○	
3	4号主ゲート	扉体(上段)	山国川 本川 3/960	大分県	H2	H20 H26	魚腹形起伏ゲート	1	26.75 × 0.8	9.64	TP 3.050	15t	2モーター2ドラム	2.2kw*2	-	ワイヤーロープウインチ式	○	○	○	
		扉体(下段)		大分県	H2		シェル構造ローラーゲート	1	26.75 × 2.35	9.64	TP 3.050	155t	2モーター2ドラム	11kw*2	2.2kw*2	ワイヤーロープウインチ式				
7	1号水路ゲート		山国川 本川 3/960	福岡県	H2	H24	トルク軸形起伏ゲート	1	1.0 × 2.39	2.15	TP 4.050	70kg/cm3	油圧シリンダ	1.5kw*1	1.5kw*1	油圧シリンダ	○	○	○	
8	2号水路ゲート		山国川 本川 3/960	大分県	H1	H25	トルク軸形起伏ゲート	1	1.0 × 2.39	2.15	TP 4.050	70kg/cm3	油圧シリンダ	1.5kw*1	1.5kw*1	油圧シリンダ	○	○	○	
9	1号魚道ゲート	上流	山国川 本川 3/960	福岡県	H2	H24	トルク軸形起伏ゲート	1	3.0 × 1.17	1.45	TP 4.750	70kg/cm3	油圧シリンダ	1.5kw*1	1.5kw*1	油圧シリンダ	○	○	○	
		中流						1	3.0 × 0.97	1.25	TP 4.750	70kg/cm3	油圧シリンダ			油圧シリンダ				
		下流						1	3.0 × 0.77	1.05	TP 4.750	70kg/cm3	油圧シリンダ			油圧シリンダ				
10	2号魚道ゲート	上流	山国川 本川 3/960	大分県	H1	H25	トルク軸形起伏ゲート	1	3.0 × 1.17	1.45	TP 4.750	70kg/cm3	油圧シリンダ	1.5kw*1	1.5kw*1	油圧シリンダ	○	○	○	
		中流						1	3.0 × 0.97	1.25	TP 4.750	70kg/cm3	油圧シリンダ			油圧シリンダ				
		下流						1	3.0 × 0.77	1.05	TP 4.750	70kg/cm3	油圧シリンダ			油圧シリンダ				

別表-3

耶馬溪ダム設備一覧表

番号	施設名	設置箇所	設置県名	完成年度	設備概要	門数	ゲート寸法	揚程	ゲート敷高	開閉機				特記事項	
										能力	型式	モータ容量	備考		
1	オリフィスゲート	耶馬溪ダム	大分県	S58	摺動式ラジアルゲート	1	4.500 × 3.700	3.70	EL 158.423	24.3t	油圧シリンダ式	6kw	揺動直結式(1本吊り)		
2	オリフィス予備ゲート	耶馬溪ダム	大分県	S58	鋼製スライドゲート	1	4.500 × 7.054	8.50	EL 158.500	25.5t	ワイヤーロープウインチ式	5.5kw	1モータ2ドラム		
3	コンジットゲート	1号	耶馬溪ダム	大分県	S57	高圧ラジアルゲート(摺動式)	1	2.400 × 2.673	2.69	EL 132.164	42t	油圧シリンダ式	7.5kw	揺動直結式(1本吊り)	
		2号	耶馬溪ダム	大分県	S57	高圧ラジアルゲート(摺動式)	1	2.400 × 2.673	2.69	EL 132.164	42t	油圧シリンダ式	7.5kw	揺動直結式(1本吊り)	
4	コンジット予備ゲート	1号	耶馬溪ダム	大分県	S58	高圧ローラゲート	1	3.590 × 3.990	33.50	EL 131.365	25.838t	ワイヤーロープウインチ式	7.5kw	1モータ2ドラム	
		2号	耶馬溪ダム	大分県	S58	高圧ローラゲート	1	3.590 × 3.990	33.50	EL 131.365	25.838t	ワイヤーロープウインチ式	7.5kw	1モータ2ドラム	
5	クレストゲート	1号	耶馬溪ダム	大分県	S58	鋼製ラジアルゲート	1	9.000 × 10.268	8.40	EL 165.232	60t	ワイヤーロープウインチ式(背面吊り)	11kw	1モータ1ドラム	
		2号	耶馬溪ダム	大分県	S58	鋼製ラジアルゲート	1	9.000 × 10.268	8.40	EL 165.232	60t	ワイヤーロープウインチ式(背面吊り)	11kw	1モータ1ドラム	
		3号	耶馬溪ダム	大分県	S58	鋼製ラジアルゲート	1	9.000 × 10.268	8.40	EL 165.232	60t	ワイヤーロープウインチ式(背面吊り)	11kw	1モータ1ドラム	
6	選択取水設備	耶馬溪ダム	大分県	S58	堤体支持型多段式シリンダーゲート	1	φ1.6~φ2.24 4段	31.64	EL 132.350	43t	ワイヤーロープウインチ式	7.5kw	1モータ1ドラム		
7	利水放流設備	主管	耶馬溪ダム	大分県	S58	コーンスリーブバルブ	1	φ1.2	0.40	EL 120.500		電動スピンドル式	2.2kw		
		予備	耶馬溪ダム	大分県	S58	スルースバルブ	1	φ1.2	1.325	EL 120.500		電動スピンドル式	5.5kw		
		分岐管	耶馬溪ダム	大分県	S58	コーンスリーブバルブ	1	φ0.3	0.125	EL 120.500		電動スピンドル式	0.4kw		
		予備	耶馬溪ダム	大分県	S58	スルースバルブ	1	φ0.3	0.30	EL 120.500		電動スピンドル式	0.4kw		

番号	施設名	設置箇所	設置県名	完成年度	設備概要	台数	かご寸法	制御方式	電動機型式	電動機出力	備考	特記事項
8	エレベーター	耶馬溪ダム	大分県	S58	定員16名 積載荷重 1,100kg	1	B1, 444 × L1, 800 × H2, 100	インバータ制御	特殊かご型	13kw	日本オーチス エレベーター製	

番号	施設名	設置箇所	設置県名	完成年度	設備概要	台数	寸法	仕様	型式	電動機出力	備考	特記事項	
9	水質保全設備	噴水	耶馬溪ダム	大分県	H6	正八角形台船	1	8m × 8m 正八角形	散水量 610mm/h 打上高さ 35m	横軸両吸込 渦巻ポンプ	210kw		6600V
		湖底設置	耶馬溪ダム	大分県	H6	湖底設置型	1	散気孔径 25A × 2 4箇所	吐出空気量 3.7m ³ /min 空気圧 0.69Mpa	ドライアー一体型 ツースオイルフリー	22kw		
		水面設置	耶馬溪ダム	大分県	H6	水面設置型	1	散気孔径 25A × 2 4箇所	吐出空気量 3.7m ³ /min 空気圧 0.69Mpa	ドライアー一体型 ツースオイルフリー	22kw		
		深層DO	耶馬溪ダム	大分県	H8	昇降管分離ジャバラ式	1	上昇管φ1.6 × 46.8 下降管φ2.2 × 44.05	吐出空気量 3.7m ³ /min 空気圧 0.69Mpa	ドライアー一体型 ツースオイルフリー	22kw		
		白水川	耶馬溪ダム	大分県	H13	湖底設置型	1	散気孔径 10A × 4	吐出空気量 0.6m ³ /min 空気圧 0.69Mpa	ドライアー一体型 ツースオイルフリー	22kw		
		辻川	耶馬溪ダム	大分県	H13	湖底設置型	1	散気孔径 10A × 4	吐出空気量 0.4m ³ /min 空気圧 0.69Mpa	ドライアー一体型 ツースオイルフリー	22kw		

番号	施設名	設置箇所	設置県名	完成年度	設備概要	台数	寸法	仕様			備考	特記事項	
10	流木止設備	下流	耶馬溪ダム	大分県	H16	電動昇降式	1	B6.0 × H1.5	ワイヤーロープウインチ式 ソーラー充電バッテリー駆動				
		中流	耶馬溪ダム	大分県	H21	電動起伏式	1	B6.0 × H1.5	ワイヤーロープウインチ式 ソーラー充電バッテリー駆動				
		上流	耶馬溪ダム	大分県	H21	電動起伏式	1	B6.0 × H1.5	ワイヤーロープウインチ式 ソーラー充電バッテリー駆動				
		白水川	耶馬溪ダム	大分県	H28	電動起伏式	1	B6.0 × H1.5	ワイヤーロープウインチ式 ソーラー充電バッテリー駆動				
		辻川	耶馬溪ダム	大分県	H18	電動昇降式	1	B4.05 × H1.5	ワイヤーロープウインチ式 ソーラー充電バッテリー駆動				

排水機場設備一覧表

番号	施設名		設置箇所	設置県名	樋管完成年度	更新(部分改修)年号	設備概要	台数	吐出量	実揚程	全揚程	原動機		減速機	吐出弁		補機その他機器類			特記事項
												形式	出力	形式	形式	規格	名称	型式	規格	
1	下宮永排水機場	1号ポンプ	山国川 右 2/400	大分県	S59	H25	立軸斜流φ800	1	1.37	2.19	3.30	空冷ディーゼル機関	90Kw	遠心式直交軸マガリ歯カサ歯車(空冷改造)	電動パタフライ弁	φ800	場内排水ポンプ	水中渦巻	0.25kw	H25羽車SUS化、セラミック無水化、原動機、ポンプ盤、コントロールセンタ盤、換気ファン更新、減速機分解整備改造
		2号ポンプ			S59	H25	立軸斜流φ800	1	1.37	2.19	3.30	空冷ディーゼル機関	90Kw	遠心式直交軸マガリ歯カサ歯車(空冷改造)	電動パタフライ弁	φ800				
		3号ポンプ			H6	H21 H23	立軸斜流φ1200	1	3.0	3.3	4.10	空冷ディーゼルエンジン	195Kw	遠心式直交軸マガリ歯カサ歯車	電動パタフライ弁	φ1200				