令和7年度十津川紀の川直轄管理事業 統合管理所水管理設備更新工事 特別仕様書(案)

近畿農政局 南近畿土地改良調査管理事務所

項目		備考
第1章 総 則	令和7年度十津川紀の川直轄管理事業 統合管理所水管理設備更新工事(以下、「本工事」という。)の施工に当たっては、農林水産省農村振興局制定「施設機械工事等共通仕様書」(以下「共通仕様書(施)」という。)及び近畿農政局農村振興部制定「近畿農政局施設機械工事共通事項書」(令和6年4月版) URL: https://www.maff.go.jp/kinki/seibi/sekei/kouji_gyoumu/kouji_gyoumu.html)(以下、「共通事項書」という。)に基づいて実施するものとする。 共通仕様書及び共通事項書に対する特記及び追加事項は、この特別仕様書によるものとする。	
第 2 章 工事内容 1. 目 的	本工事は、国営十津川紀の川土地改良事業により造成された統合管理所水管理システムが常に十分な機能を発揮できるよう、機器等の更新を行うものである。	
2. 工事場所	奈良県吉野郡大淀町下渕他	
3. 工事概要	本工事は、統合水管理設備の更新工事で、その概要は次のとおりである。 1. 統合管理所 (1) CCTV設備 1式 2. 頭首工等 (1) 情報伝送設備(TM子局、無線装置) 1式 (2) 計測設備 (3) 電源系設備 1式 3. 予備品・付属品 1式	
4. 工事数量	別紙1「工事数量表」のとおりである。	
5. 施工範囲	 本工事の施工範囲は、「第2章3. 工事概要」に示す設備の設計、製作、輸送、据付(更新設備の撤去を含む)、配線及び試運転調整までの一切とする。 次に示すものは、本工事の施工対象外とする。 コンクリート構造物の箱抜き差し筋工事(ただし、取付ボルト、アンカーボルト等の埋め込み及びモルタル充填は含む)。 	
6. 工期	本工事は、受注者の円滑な工事施工体制を確保するため、事前に建設資材、建設労働者の確保などが図れる余裕期間と実工期を合わせた全体工期を設定した工事であり、発注者が示した工事完了期限までの間で、受注者は工事の始期(工事開始日)及び終期を任意に設定できる。なお、受注者は、契約を締結するまでの間に、別記様式1により、工事の始期及び終期を通知しなければならない。ただし、受注者は、発注者が本工事の積算上の工期としている 293 日間よりも短い期間を工期として設定しようとする場合には、落札決定後、速やかに別記様式1と併せて、休日を確保していることや適切な工程による工事であることを説明できる理由書及び工程表を提出しなければならない。工事の始期までの余裕期間内は、主任技術者又は監理技術者を配置することを要しない。また、現場に搬入しない資材等の手配等を行うことができるが、資材の搬入や仮設物の設置等、工事の着手を行ってはならない。なお、余裕期間内に行う手配等は受注者の責により行うものとする。	

項目	内容	備考
	全体工期:契約締結日の翌日から令和8年3月10日(工事完了期限日)まで	
	※工事完了期限内における工期の変更については、受注者から変更理由が記載された書面での協議を行うこと。	
	また、工事実績情報システム (コリンズ) に登録する技術者の従事期間は、契約 (変更の場合は、変更契約) 工期をもって登録することとし、余裕期間を含まないことに留意すること。	
第3章 施工条件 1. 工程制限	設備の撤去・据付は、令和7年10月16日以降において実施可能であるが、 詳細な日程等については、監督職員と協議するものとする。	
2. 工事期間中の休業 日	工事期間中の休業日は次のとおりとする。 1. 工場製作の工事期間には、休日等4週8休を見込んでいる。 2. 据付工事(屋内工事)は、休業等11日(月平均)を見込んでいる。 3. その他の工事は、雨天・休日等13日(月平均)を見込んでいる。 (なお、休日等は土曜日、日曜日、祝日、夏季休暇、年末年始休暇である。)	
3. 施工しない日	原則、土曜日及び日曜日、大型連休(4月30日~5月2日)、夏季休暇(8月13日~8月15日)、年末年始休暇(12月29日~1月3日)。 ただし、週休2日の取得に要する費用の計上の試行工事のうち週休2日の 実施を取り組む工事については、提出する実施計画書によるものとする。 なお、冬期間の気象条件等により上記の施工しない日においてやむをえず 施工が必要となった場合は、監督職員と協議するものとする。	
4. 施工しない時間帯	原則、平日の午後17時15分から午前8時30分まで。 なお、冬期間の気象条件等により上記の施工しない時間帯においてやむを えず施工が必要となった場合は、監督職員と協議するものとする。	
第4章 現場条件 1. 関連工事等	受注者は、次に示す隣接工事、又は関連工事の受注者と相互に協力し、施工しなければならない。 1. 十津川紀の川直轄管理事業 統合管理施設点検業務 (令和6年4月1日~令和9年3月31日) 2. 十津川紀の川直轄管理事業 大迫ダム等施設管理業務 (令和5年4月1日~令和8年3月31日)	
2. 既設設備との受け渡し条件	本工事で既設設備等に接続する内容は次のとおりである。 1. 各管理対象設備からの信号受渡し方法は、第9章 設計による。 2. 更新機器の電源は、統合管理所について新操作室内の分電盤を使用する。 それ以外の大迫ダム、津風呂ダム、頭首工等については、操作室内の分電盤等を使用する。 また、機器配置等の変更により電源線の延長が変更となる場合は、変更契約の対象とする。	
3. 搬入路	統合管理所への搬入路は10ton車の進入が可能である。 また、統合管理所以外の頭首工等への搬入路は4ton車の進入が可能である。	

項目		内	容			備考		
4. 第三者に対する措置	員(指導教育責任者 けた者)であって、 (2) 交通誘導警備員の	.保安対策(1)本工事に配置する交通誘導警備員は、原則として警備業法に定める警備員(指導教育責任者講習修了、指定講習又は基本教育及び業務別教育を受けた者)であって、交通誘導の専門的な知識・技能を有する者とする。(2)交通誘導警備員の配置は、下表のとおりとするが、条件変更に伴い員数に増減が生じた場合は監督職員と協議するものとする。						
	配置場所	交通誘導警備員	編成	昼夜別	交代要員 の有無			
	統合管理所〜下流 水位局までの道路 横断部	撤去及び据付時	2名	昼間	無			
	黒渕ダム(左岸側)	撤去及び据付時	2名	昼間	無			
	2. その他 既設構造物及び第三 ³ とする。	者に損害を与えた場合	合は、受注者	の責任で	処理するもの			
5. 関係機関との調整	受注者は、統合管理 して、一般道路の通行 る。	!所以外の頭首工等に ・に支障を来す場合は						
6. 地上施設に対する 安全対策	施設の調査を行い、監 工事用車両等が通過す ゲート)の設置を行う 上対策が不要な場合は	る箇所では、高さ制 ものとする。ただし この限りではない。 全対策に要する誘導	のとし、架 限を確認す 、安全対策 員の配置や	空線等上 る安全対 施設につ 架空線の	空施設の下を 策施設(簡易 いて施工計画			
第5章 提出図書等 1. 承諾図書	共通仕様書(施)第1 は工事の契約日から製 不承諾は提出があった		出するもの	とする。	また、承諾・			
2. 施工図	受注者は、施工図が 従い第三者に損害の回 かわり、その損害を負		ければなら	ないとき	は、発注者に			
第6章 仮 設 1. 工事用電力	既設設備撤去及び据 負担とする。	付工事に使用する電	力設備及び	電力料金	は、受注者の			

項目		備考
第7章 貸与する資	1. 貸与資料	
料等	本工事の設計・施工において関連する次の資料は貸与する。	
	番号	
	平成 17 年度 第二十津川紀の川農業水利事業 下渕統合水管理システム製	
	作据付工事 元成図書 I 式	
	2 (水位計)製作据付工事 完成図書 1 式 平成 18 年度 第二十津川紀の川農業水利事業 下渕頭首工ゲート監視制御	
	a 施設製作据付工事 完成図書 1 式	
	4 平成 18 年度 第二十津川紀の川農業水利事業 水利施設改修(下渕統合水 管理設備)工事 完成図書 1 式	
	5 平成 20 年度 第二十津川紀の川農業水利事業 下渕統合水管理設備工事 完成図書 1 式	
	6 平成 27 年度 十津川紀の川直轄管理事業 統合管理 web サーバ更新工事 完成図書 1 式	
	7 令和 2 年度 十津川紀の川直轄管理事業 統合管理所受配電設備更新工事 完成図書 1 式	
	8 令和 4 年度 十津川紀の川直轄管理事業 下渕統合管理情報伝送設備改修 他工事 完成図書 1 式	
	9 令和 5 年度 十津川紀の川直轄管理事業 統合管理所水管理設備更新工事 完成図書 1 式	
	10 令和 6 年度 十津川紀の川直轄管理事業 統合管理所水管理設備更新工事 完成図書 1 式	
	2. 貸与期間 工事契約から工事完成まで 3. 返納場所 南近畿土地改良調査管理事務所 4. 貸与条件 貸与資料の内容については、発注者の許可なく他に公表してはならない。	
第8章 試運転調整	本工事の試運転調整に要する電力料金(基本料金・使用料金)、通信回線使 用料金は発注者において負担する。	
第9章 撤去機器(処分	7) 1. 撤去品等の搬出 統合管理所、各頭首工の撤去品については、南近畿土地改良調査管理事務 所敷地内の場所(監督職員が別途指定)まで運搬し、シート等にて養生する ものとするが、これによりがたい場合は監督職員と協議を行うものとする。 また、数量及び重量を確認の上、監督職員に報告するものとする。	
第 10 章 設 計 1. 一般事項	1. 受注者は、本章に示す設計条件等に基づき設計図書及び第 7 章の貸与する資料等について照査し、設備の製造設計を行うものとする。 2. 土地改良事業計画設計基準、関係する諸基準及び規格を遵守し、設計条件及び設置条件に対して十分な強度、性能及び機能を有するものとする。 3. 耐久性及び安全性並びに維持管理を考慮した構造とする。 4. 運転が確実で操作の容易なものとする。 5. 設計、製作、据付に当たって特許等を使用する場合は、その詳細を明記するものとする。	

項	E .			内		容		ĺ	備
設計諸元	1	. 環境彡 機器は		票準環境条件にお	ハて正常に動作	乍しなければ	ならない。		
			機器区名	分	➡ 內機器			1	
]	項目	管理所機器	被管理所		屋外機器		
			温度	5~40°C [10~35°C]	0~40°	C -1	10~40°C		
			相対湿度	30~80% [40~80 %]	30~80 ※結露のない	% ※防ス	0~95% 水構造は各機		
	2		(2) 管理(3) 被管	※結露のないこ 、相対湿度の条件に 所機器における[] 理所機器とは、TM 製 機器とは、CCTV カラ	t、精度保証をえ の値は、FA パン _支 置等とする。	テす値である。 プコン等の汎用	議によること 品を対象とす	1 一る。	
		.,	,	電源は、次の電源		兼とする。	T		
		1	 [源方式	①相数・電圧:	重源仕様	V+10 V	備考	,	
		交流	充電源方式 (AC)	②相数・電圧: ②相数・電圧: ③周波数:	三相 3 線, 200				
		直衍	充電源方式 (DC)	① 電 圧 :	-21.6 ~-26.4 0.8 ~ 13.2 V 1 %以下				
				を電装置の周波数3ないものとする。	変動±3 Hz に対	付しても機器	の性能、機	能に影	
	3			及び管理項目 及び管理項目は、!	引紙2「管理エ	頁目表」のと	おりとする	0	
		各管理 けとおり (1)監		備からの信号情報 信号受渡し条件は		または有電圧 BCD、セルシ	E a 接点	」に示	
		. 機器材機器相			有電圧連続接	点または無電		に示す	
	6		路回線構	が対向方式は、次の	のとおりとする。				

項目		内	容			備考
	伝送区間	 伝送種別	伝送構成	伝送速度	対向方式	
	下渕統合管理所~ 下渕頭首工	光ケーブル	_	_	1:1	
	下渕統合管理所~ 藤崎(左岸)、西吉野 TM 局	NTT フレッツ光	_	_	1:N	
	藤崎(左岸)TM 局~ 藤崎(右岸)TM 局	無線回線	_	_	1:N	
	下渕統合管理所〜 黒渕ダム	無線回線(LTE)	_	_	1:N	
	下渕統合管理所~	NTTフレッツ光	_	_	1:1	
		無線回線	_	_	1:N	
	下渕統合管理所~ 大泊ダム管理所	無線回線(LTE)	_	_	1:N	
	(津風呂ダム経由)	無線回線	_	_	1:N	
3. 管理所の機能	タを常時、フレ る。 (2) テレメータデー。	の川管理すると共 中管理 Web と共 中で理すると共 を は、と は、と は、と は、と は、と は、と は、と は、と は、と は、と	に に に に に に に に に に に に に に	x 関 の を	では、ネケて、示 となく よく アイ・ボーン では、 アイ・ボーン では、 アイ・ボーン では、 アーケー・ では、 では、 アーケー・ アーケー・ アーケー・ アーケー・ アーケー・ アーケー・ アーケー・ アー・ アーケー・ アー・ アーケー・ アーケ	

• 下流水位警報

項	目		内	容					備考
		とで (1) 素 (2) 夏	と、システムの全体状ける。 表示記録 「管理項目表」に示する 質首工ゲート操作機能の 質工の各ゲートの自動能	表示記録項目を印字す (自動制御、手動制御)	_るもの)	のとす。	3	るもの	
第 11 章 柞	構造及び製								
1. 一般事項 2. 更新設備		材料」 2. 本設 (理制 (3. 本設 (が、受 4. 構 (4. し も の と	開の製作に必要な機器。 及び第13章「水管理 備の製作は、共通仕様 設備」によるものとす 間は、共通仕様書(施) 注注者の新技術及び新り とび製作は既存の機能 つ分な機能を有し、耐い しなければならない。	制御設備」によるもの書(施)第3章「共通 する。 第13章「水管理制 製品等があれば提案を を踏襲し、設計図書 久性、安全性、操作	かとす」 施工」 御設行示 に生及び	る。 及び第 」 に が 設計条	ぎ 13 章 こるもの 可能であ た件、仕	重「水管)とする oる。 t様に対	
2. X// IX /m	1)交有計			1	単	数		-14	
		番号	機器名称	対象箇所	位	量	備	考	
		1	CCTV制御装置	統管	架	1			
		2	CCTV操作卓	統管	台	1			
		3	監視カメラ	機側屋上、下流水位 局屋上	台	2			
		4	屋外機側箱	機側屋上、下流水位 局屋上	面	2	光成3 む	常含	
		5	TM子局装置	黒渕ダム、西吉野、 隅田、藤崎(右岸)、 藤崎(左岸)	架	5			
		6	入出力中継装置	藤崎(右岸)、藤崎(左岸)	架	2			

3. CCTV設備仕様

1. CCTV 制御装置(統合管理所)

予備品・付属品

特定小電力無線装置

圧力水位計

電波式水位計

太陽光パネル

蓄電池収納箱

送信機収納箱

用)

耐雷盤 (1kVA, 2KVA

7

8

9

10

11

12

13

14

CCTV 制御装置は、監視カメラとの映像信号及び制御信号の入出力処理を行うとともに、CCTV 操作卓と接続するための装置である。

藤崎(右岸)、藤崎

(左岸)、下流水位計

藤崎(右岸)、藤崎

西吉野、隅田、藤崎

(右岸)、藤崎(左岸)

西吉野

(左岸)

藤崎(左岸)

藤崎(左岸)

藤崎(左岸)

台

基

式

面

面

面

式

3

2

2

1

1

1

4

1

送信機×2

本流2、下

受信機 本流 2 、下

流

流

下流

下流

下流

項目			備考
	(1) 構 成		
	番号 品 名	員 数 備 考	
	1 L2-SW	1 台	
	2 メディアコンバータ	1台	
	3 IP チューナ	1台	
	4 エンコーダ	1台	
	5 電源部	1式	
	6 光成端部	1式	
	7 収容架	1式	
	(2) 機器仕様 ① L2-SW 1) LAN インタフェース 2) 転送帯域幅 3) VLAN 4) サポートプロトコル ② メディアコンバータ 1) FX ポート 2) TX ポート 2) TX ポート 3) IP チューナ 1) 映像入力 2) 信号出力 3) LAN インタフェース 4) カメラ登録数 5) 巡回表示 6) 分割表示 7) リモート制御 8) 転送帯域幅 9) VLAN 10) サポートプロトコル ④ エンコーダ 1) 映像符号化方式 3) 画面サイズ 4) フレームレート 5) LAN インタフェース	8ポート以上 12 Gbps 以上 あり IP、ARP、IGMP スヌーピング、SNMP 等 伝送速度 100 Mbps 適合光ファイバ シングルモード 1 芯 伝送速度 100 Mbps 準拠規格 100BASE-TX マルチキャスト映像 HDMI 100BASE-TX/1000BASE-T 最大 5,000 台 1 画面表示/分割表示での巡回機能 1 画面、3 分割、4 分割 外部よりの表示映像切換制御が可能なこと 12 Gbps 以上 あり IP、ARP、IGMP スヌーピング、SNMP 等 HD-SDI H.264 (HD) 1,920×1,080 (最大) 30 fps、15 fps 100BASE-TX	
	6) 文字数⑤ 電源部	カメラ映像に最大 37 文字 (漢字、ひらがな、カタカナ、英数字)の 重畳が可能なこと。 単相 AC 100 V±10 V	
	⑥ 光成端部	接続数 2 芯 接続形態 コネクタ (SC) 接続	
	⑦ 収容架		

項 目	内	容	備考
	1) 構 造2) 寸 法	屋内鋼板製自立型 幅 600 mm×奥行 600 mm×高さ 2,000 mm 程度	
	で構成し、キーボード及びマウスは	遠隔操作を行うための装置で、FA パソコン こより操作するものである。	
	(1) 構 成		
	番号 品 名 1 CCTV 操作卓	員数 備 考 1台 FA パソコン	
	-2 ディスプレイ -3 キーボード・マウス	1式 LCD(液晶)ディスプレイ	
		1式 INIV Linux Windows	
	-4 基本ソフトウェア (OS) a 署台	1式 UNIX、Linux、Windows	
	2 置台	1台 OAデスク	
	 ② カメラ選択機能 ③ ワイパー ④ 照 ⑤ 感度切換 ⑥ プリセット選択 ⑦ 旋回速度切換 ⑧ 旋回操作 ⑨ ホームポジション ⑩ ズーム操作 ① フォーカス 	下渕頭首工、下流水位局 ON/OFF ON/OFF (投光器搭載カメラ) 自動/標準(1倍)/2倍/4倍/8倍/16倍(監視カメラ) 10ポジション以上 高速/中速/低速 上/下/左/右 ON 望遠/広角 遠/近/自動	
	c. クロック周波数 d. 主メモリ e. キャッシュメモリ f. 磁気ディスクドライブ g. 光学ドライブ h. 入出力インタフェース ディスプレイ キーボード・マウス シリアル USB	2 TB以上 DVD スーパーマルチドライブ アナログ RGB 又は DVI 1ポート	

RAS 機能を実装すること。 メモリパリティエラー検出機能 停電検出及びシャットダウン機能 無効命令検出機能 ウォッチドッグタイマー 株.その他 既設 UPS (7.5kVA) よりシャッ 信号を受信できること。 2) ディスプレイ (液晶) a. 画面サイズ b. 表示色 c. 表示ドット数 1,920×1,080 ドット(21 型ディスス 様) 3) 付属品 キーボード、マウス	
停電検出及びシャットダウン機能 無効命令検出機能 ウォッチドッグタイマー 既設 UPS (7.5kVA) よりシャッ 信号を受信できること。 2) ディスプレイ (液晶) a. 画面サイズ b. 表示色 c. 表示ドット数 24型以上 1,677 万色程度 1,920×1,080 ドット(21型ディスコ 様) 3) 付属品 キーボード、マウス	
無効命令検出機能 ウォッチドッグタイマー k.その他 既設 UPS (7.5kVA) よりシャッ 信号を受信できること。 2) ディスプレイ (液晶) a. 画面サイズ 24 型以上 b. 表示色 1,677 万色程度 c. 表示ドット数 1,920×1,080 ドット(21 型ディスス 様) 3) 付属品 キーボード、マウス	
k.その他既設 UPS (7.5kVA) よりシャッ 信号を受信できること。2) ディスプレイ (液晶) a. 画面サイズ b. 表示色 c. 表示ドット数24 型以上 1,677 万色程度 1,920×1,080 ドット(21 型ディススター) 様)3) 付属品キーボード、マウス	トダウン
信号を受信できること。 2) ディスプレイ (液晶) a. 画面サイズ 24 型以上 b. 表示色 1,677 万色程度 c. 表示ドット数 1,920×1,080 ドット (21 型ディスス 様) 3) 付属品 キーボード、マウス	トダウン
2) ディスプレイ (液晶)24 型以上a. 画面サイズ24 型以上b. 表示色1,677 万色程度c. 表示ドット数1,920×1,080 ドット(21 型ディススター)様)3) 付属品キーボード、マウス	
a. 画面サイズ 24型以上 b. 表示色 1,677万色程度 c. 表示ドット数 1,920×1,080ドット(21型ディスス 様) 3) 付属品 キーボード、マウス	
b. 表示色 1,677 万色程度 c. 表示ドット数 1,920×1,080 ドット(21 型ディスス 様) 3) 付属品 キーボード、マウス	
様) 3) 付属品 キーボード、マウス	
	プレイ仕
4) 基本ソフトウェア(OS) リアルタイム OS (UNIX、I	inux 、
Windows 5 連続稼働 24 時間稼働 24 12 13 13 14 15 15 15 15 15 15 15	
② OA デスク 幅 1,200 mm×高さ 700 mm×9	具行 800
mm 程度	
耐震固定を行うための金物・架台	を含む
本監視カメラ(3板式一体型カメラ)は2カ所設置し、下渕頭首工上沿	売及び下
流の状況を撮影して、CCTV 操作卓で画像監視を行うものである。	
(1) 構 成	
監視カメラはカメラ本体と設置架台(ポール等)で構成するが、本	
カメラ本体の更新を行い、設置架台は既設設備を流用するものとする	0
(2) 機器仕様	
① カメラ本体	
1) 形 式 3 板式一体型カメラ	
2) 台 数 2 台 3) 撮像部 CMOS センサー	
3 板式(カラー)	
4) 解像度 有効画素数 約207万画素程	度
5) 最低被写体照度 電子感度 OFF 0.009 lx 以下	11 tt 14
電子感度 ON 0.003 lx 以下(1 時)	. 砂音積
6) 映像出力形式 59.94i	
7)出力信号形式 HD-SDI	
② ズームレンズ	
1) ズーム倍率 25 倍以上 2) 画 角 水 平 43~3.5°の範囲	
2) 回 角	1.5 다 ()
垂 直 24~3° の範囲を と。	含むこ
3) ズーム制御 電動制御	
4) 明るさ F 1.8 の明るさ以上(最大広角時)	
5) フォーカス機能 フォーカス機能を有すること	
③ カメラケース 1) 材 質 アルミニウム合金又はステンレス	4周4万
1) 材 質 アルミニリム合金文はステンレス 2) 構 造 JIS C 0920 の保護等級 IPX5 (防門	

項目	内	容	備考
	3) 塗 装	製造者標準	
	4) その他	ワイパー、デフロスタ付	
		盗難防止対策を施した特殊ネジ等を使用	
		すること。	
	④ 旋回装置1) 材 質	アルミニウム合金又はステンレス鋼板	
	1) 材 質 2) 構 造	JIS C 0920 の保護等級 IPX5 (防噴流形)	
	3) 旋回角度	水 平 360°エンドレス	
	00 派四万尺	垂 直 +20~-70°以上	
	4) 旋回速度(プリセット時)	最大水平速度 180°/秒以上	
		最大垂直速度 45°/秒以上	
	5) 旋回速度(マニュアル時)	水 平 0.5~60°/秒	
		垂 直 0.5~30°/秒	
	6) 塗 装	製造者標準	
	7) その他	旋回装置と支柱及び架台等との取り付け	
		には、盗難防止対策を施した特殊ボルト を使用すること	
	⑤ プリセット機能	を使用すること レンズと旋回装置の組み合わせにより、	
		255 ポイント以上のプリセットが可能な	
		こと	
	⑥ フォーカス制御機能	手動/自動の制御機能を有すること	
	 4. 屋外機側箱(統合管理所 機()	則握作室屋上 下流水位 局屋上)	
		質首工、下流水位)に設置するもので、カメ	
		、またカメラ装置への電源供給、カメラ方	
	向の調整等の遠隔制御を行う屋外記	2世の装置である。	
	(1) 構 成		
	7,7	びメディアコンバータを実装し、電源部と	
	筐体により構成する。		
	(2) 機器仕様		
	① エンコーダ		
	1) 映像入力	HD-SDI	
	2) 映像符号化方式	H.264 (HD) 方式	
	3) 画面サイズ	1,920×1,080 (最大)	
	4) フレームレート	30 fps (動画)、15 fps (準動画)	
	5) LAN インタフェース	100BASE-TX	
	6) 文字数	カメラ映像に最大 37 文字(漢字・ひらが	
		な・カタカナ・英数字)を重畳できること。	
	② メディアコンバータ	-	
	1) FX ポート	伝送速度 100 Mbps	
		適合光ファイバ シングルモード 1芯	
	2) TX ポート	伝送速度 100 Mbps	
	0) 51/6/17	準拠規格 100BASE-TX	
	3)動作温度	0~50°C → 1 二 壮 異 T マド松 (四) 壮 異 タ 如 フ 香 海 (壮 (小)	
	③ 電源部	カメラ装置及び機側装置各部に電源供給 を行うものとする。	
	④ 筐 体		
	1) 構 造	装柱型	
			<u> </u>

項目	内	容	備考
	2) 光成端部 3) 雷害対策	光接続芯数 8 芯以上 接地端子を設けること	
4. 情報伝送設備仕様	5. TM 子局装置(藤崎右岸は TM 子局装置は、ゲート設を統合管理所へ送信するための	『M 孫局装置》 備の機側状態信号および計測設備の計測信号	
	番号品名	員数備考	
	1 処理部	1式	
	2 表示部	1式	
	3 ルータ	1式	
	4 入出力部	1式	
	5 水位計変換器実装部	1式	
	6 避雷器部	1式	
	7 電源部	1式	
	8 筐体	1式	
	(2)機能① データ入力機能② 演算機能③ 表示機能④ 水位選択機能⑤ データ伝送機能	ゲート機側状態信号、開度、水位データの入力処理を行う。 水位 – 流量演算を行う。 表示部において、入力されたデータおよび演算されたデータの表示を行う。 主水位/副水位で採用する水位選択を行う。 NTT フレッツ VPN を介して統合管理所へデータ伝送を行う。(孫局は特定小電力無線)	
	(3)機器仕様 ① 処理部 1) 形 式 2) プログラム言語 3) 命令実行速度 4) プログラム容量 5) 最大 I/O 点数 ② 表示部 1) 構 造 2) サイズ 3) 機 能 ③ ルータ 1) WAN ポート	PLC(プログラマブル・ロジック・コントローラ) ラダー言語 1 ns 以下 1,500 k ステップ 1,000 点以上 タッチパネルまたは7セグ表示器による 12型程度 (タッチパネルの場合) 処理部(PLC)からの信号を入力して各データ表示が行えること。また水位選択が行えること。また水位選択が行えること。	
	2) LAN ポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	

項	目				内		7	容			備考
項	目	4) ④ 2 1) ⑤ 章 1) ⑥ 通 ⑦ 管 1)	ル 出 イ 信 源 入 雷 大 雷 大 雷 新 力 部	タフェース 数 電源 造	IJ	無電 BCD 信 DC4~ 管理: 単 オ ア 設 と 屋 内	ト 3 、 IPv6 E a 接点 -20mA(水 項目表に AC 100 コナる 鋼板製自	((ゲート - ト開度 : 位計測 : よる。) V±10 · 及び接,	信号、 ⁷ 信号) V 点信号 <i>0</i>	:号) 水位計測信号) の信号避雷器 高さ 2,000 mm	
		∞ ₩	.	□.						とすること。	
		⑧ 娄		<u></u> 局 名	西吉野頭首工	藤崎頭首工右岸	の 藤崎頭首工左岸	単位: 開田水位局	黒渕ダム		
				処理部	1	1	1	1	1	_	
				表示部	1	1	1	_	_	-	
				ルータ	1	1	1	1	_		
				入出力部	1	_	_	1	1		
				水位変換 器実装部	1	_	_	_	_		
				避雷器部	1	1	1	1	1		
				電源部	1	1	1	1	1		
				筐 体	1	1	1	1	1	J	
		6. 入b ゲート なる機能 (1) 権	出力中 へ設備 とを有	および計測詞						きする際、中継	
		番号		品	名		員 数		備	考	
		1	入出	力部			1式				
		2	S/D	変換部実装部			1式				
		3	避雷	器部			1式				
		4	筐体				1式	1			1

項目				内			容		備考
	2) ② S, 1) 2) 3) ③ 避 ④ 筐 1)	インタフェー 信号変換 信子変換 に で を を を を は で が は で が に に に に に に に に に に に に に に に に に に			B(号 D(管 シ B(単接)る 屋	CD 信号) C 4~20 u 理 ンク信 フク信 名CD 信 名CD 信 名CD 相 信 号 板 数 600 mm	mA(水位 による。 線信号 100 V±1 よび BC 自立形	ト機側信号) 開度信号、水位計測信 計測信号) OV D信号の避雷器を設け Omm×高さ 2,000 mm	
	⑤ 数	量			下	表のとお	り(単位	: 式) 7	
				局	名	藤崎頭首工右岸	藤崎頭首工左岸		
			入	出	力音	阝 1	1		
			S/D	変換	器実装部	形 2	2		
			避	雷	器部	1	1		
			筐		乜	1	1		
	藤崎頭 するため 信間隔は (1) 構 番号	、双方の装置 : 10 分とする。 : 成 品	勝崎頭 及び 、 名	下流力		送信機収済		各として無線回線を使用 実装するものとする。 受 備 考	
	2	特定小電力無屋外用アンテ		置		1式			
	(2) 機 ① 特 1) 2)	選択所アンク 送器仕様 定小電力無線 無線インタフェ 有線インタフェ 暗号化 伝送距離	泉装置ェース		送 RS 通 12	0MHz 帯 信出力 232C 対原 信速度	0.16r ンコポ 1200/24 19200/38	E802.15.4g 規格 nW/1mW/20mW ート 00/4800/9600/14400/ 8400/57600/115200bps	
	5) 6) ② 屋 1)	通信速度 電 源 外用アンテナ 使用周波数 形状	-		最 AC 92	大 100kbp C100V±1 OMHz 帯 ーフトップ	os 0V		

項目	内		容		倩
	3) コネクタ	SMA-P			
	4) 利得	+3.0dB			
	③ 数 量	<u>ト表のと</u> 素崎頭首工	:おり(単位:式) 藤崎頭首工	下流水位計	
		紫啊與目上 岸	左 岸	1、小匹/八八五百	
			1(受信機)	1(送信機)	
	屋外用アンテナ	1	1	1	
計測設備仕様	8. 圧力式水位計(水晶式) (1) 構 成				
	番号 品 名	員	数	備考	
	1 水晶式水位計				
	-1 検出器	2	台		
	-2 中継箱	2	: 個		
	-3 変換器	2		: TM 子局装置内 水位計盤 2 内	
	(2) 機器仕様	1	1		
	① 検出器				
	1) 測定範囲	0~10 n		₹₩.U.+ \	
	2) 測定方式 3) 測定精度		助子による水戸 %(FS)以下	土倾出力八	
	4) 材 質	±0.05 S			
	② 中継箱	505 51	O		
	1) 構造	屋内鋼板	反製壁掛け形		
	2) 構 成	接続端	子部、筐体、草	乾燥剤	
	③ 変換器				
	1)動作モード	外部起動 起動後]にデータを出力する	3
		こと。			
	2) 表 示	LCD			
	3) 入 力		マンサーからの		_
	4) 出 力	水位 B(号)	JD 信号、無行	電圧接点信号(SV 信	Ē
	5) 処理機能		草、レベル加減		
	6) 実 装		ま1、TM 子月		
	7) 電 源		$C 100 V \pm 10$		
	④ 数 量		:おり(単位:		
	局名		西吉野 頭首工		
	水位計	名 本流			
	検出器	1	1		
	中継箱	1	1		
	変換器	1	1		
	9. 電波式水位計	'			
	(1) 構 成				
	番号 品 名	員	数	備考]

項目	内		備考				
	1 検出部	1式					
	2 ディストリビュータ	1式					
	(2) 機器仕様 ① 検出部 1) 測定方式 2) アンテナ 3) 測定精度 4) 出 電源 5) 供給電源 6) 測定等級 8) ケース部 10) 避雷器 11) その他 ② ディストリビュータ(権 1) 2線式伝送器用電源 2) 供給電源 3) 出力信号	マイクロ波パルスレーダ方式 コーンアンテナ ±10 mm DC 4~20 mA DC 24 V (二線式) 0~10 m IP65 相当以上 アルミダイキャスト 液晶表示 内蔵型 取付架台含む 食出部と一体構造) DC 24 V 単相 AC 100 V±10 V DC 4~20 mA					
	③ 数 量	下表のとおり(単位:式)					
	局名	藤崎頭首工藤崎頭首工右 岸左岸下流					
	水位計名	本流 2 下流					
	検出部	1 1					
	ディストリビュータ	1 1					
6. 電源系設備等仕橋	(1) 構 成		7				
	番号 品 名	員数 備考	4				
	1 太陽光パネル	1式	_				
	(2) 機器仕様 ①太陽光パネル 125W						
	(3) 数 量	下表のとおり(単位:式)					
	局	藤崎頭首工					
		立計名 下流					
	太陽光パネル	1					
	11. 蓄電池収納箱 (1) 構 成						
	番号 品 名	員数備考					
	1 蓄電池収納箱	1式					
	(2) 機器仕様						

		内		茗	}		備考
			屋外2 幅 8	ステンレス 00mm×』	邓 鋼板製自立	形	
(3) 娄	量 量		下表	きのとおり	(単位:式)		
		局	名				
		水位	計名		下流		
		蓄電池収納箱			1		
		箱			,		
番号		品 名		員 数	備	考	
1	送信機収	納箱		1面			
2	信号変換	器		1式			
3	太陽光制	御部		1式			
		隔 600		きのとおり	(単位:面)	U mm 住皮	
		水位	計名		下流		
		送信機収納箱			1		
(1) 柞					Γ		
番号		品名		員 数	備	考	
1		14.14.2 HI			0.1771	71	
					2 kVA、1 k	VA	
	リーイツ	, r • , v – , v –		1 日			
① * 2) 1) 2) 3) 4) 5) 6)	講 電源 電源 線格 電源 電源 電源 電源 電源 でいる でい。 でいる でいる でいる でいる でいる でいる でいる でいる でいる でいる と でいる でいる でいる でいる でいる でいる でいる でいる でいる でいる と でいる でいる と でいる と でいる と でい と でいる と でい と でいる と でい と でい と でいる と でいる と でいる と でい。 と でいる と と でいる と と と と と と と と と	5 元 対圧 亡	単相 AC 20 A 20 B 50 M 3 n	目 2 線式 100 V A/10A αV MΩ	掛け形		
	2 (3) 数 (4) (4) (5) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6	12. 送信機(1) / 番号 1 送信機(収) / 人 《 《 》 1 送信機(収) / 番号 1 送信房陽(収) / 人 《 》 2	②収納架 (3) 数 量 局 水位 蓄電池収納箱 12. 送信機収納箱 (1) 構 成 番号 品 名 1 送信機収納箱 2 信号変換器 3 太陽光制御部 (2) 機器仕様 ① 材質 屋外ステンレ ② 寸法 幅 600 (3) 数 量 局 水位 送信機収納箱 13. 耐雷盤 (1) 構 成 番号 品 名 1 耐雷盤 -1 電源用高速避雷器 -2 オートリセットブレーカー -3 サーキット・ブレーカー (2) 機器仕様 ① 構源用高速避雷器 1) 回線格電流 1) 定格電流 4) サージ抵抗 6) 動作速度	②収納架 屋外2 幅8 程度 (3) 数 量 下表	②収納架 屋外ステンレス幅 800mm×! 程度 下表のとおり	②収納架 屋外ステンレス鋼板製自立幅 800mm×奥行 250mm 程度 で表のとおり(単位:式)	空収納架 屋外ステンレス鋼板製自立形 幅800mm×東行250mm×高さ1,000mm 程度 下表のとおり(単位:式)

項目	内容	備考
	1) 漏電ブレーカー定格 単相 2 線 AC 100 V±10 V、60 Hz 2) 電流容量 50 AF/20 AT 3) 制御入力電圧 1 φ AC 100 V 4) 復帰時限 トリップ後約 16 秒 5) 反復動作 再投入復帰動作後、4 秒以内に再トリップの場合は永久遮断とする。 ④ 数 量 次表に示すとおり(単位:式)	
	西	
	2 kVA 用 1 1 1 —	
	1 kVA 用 - - 1	
7. 予備品•付属品	14. 予備品・付属品 (1) 予備品 ① PLC CPU ユニット 1式 ② Ethernet ユニット 1式 ③ デジタル入力ユニット 1式 ④ 避雷器ユニット(SPD) デジタル入力部 1式 アナログ入力部 1式 ⑤ 予備品箱 必要数 (2) 付属品 ① 保守用工具 汎用工具 5組 ② 事務椅子 1脚	
第 12 章 据付及び撤		
去 1. 一般事項	受注者は設計変更が生じ、契約変更に必要な測量・設計図書の作成を監督職員から指示された場合は、それに応じるものとする。 なお、その経費については別途協議する。	
2. 据 付	据付は、共通仕様書(施)第3章第7節から第12節及び第13章第10節によるものとし、特記及び追加事項は次によるものとする。 1. 設備の配置は、操作及び保守点検が容易な配置となるよう配置する。	
	2. 制御盤及び電気通信設備用配管類の据付は、地震時における水平移動・転倒等の事故を防止するため、法令・基準等に準拠した耐震計算を行い、監督職員の承諾を受け施工するものとする。なお、制御盤及び電気通信設備用配管類については、日本電機工業会(JEMA)技術資料「配電盤・制御盤の耐震設計指針(JEM-TR144)」、電気通信設備用配管類については、日本建築センター「建築設備耐震設計・施工指針」を使用する。また、耐震クラスは「電気設備計画設計技術指針」に示すSクラス以上とする。 3. 機器等を固定するアンカーボルトに、あと施工アンカーを使用する場合は、おねじ形の金属拡張アンカー又は接着系アンカーを使用する。なお、	

項	目	内容	備考
		めねじ形の金属拡張アンカーは原則として使用しないものとする。	
		4. 配線に必要な電線管等は既設を使用するものとし、ケーブル等の配線替え	
		により不要となる電線管は本工事において撤去する。 また、新たに配管等が必要となる場合は、本工事において施工するものとす	
		また、利たに配信寺が必要となる場合は、本工事において施工するものとする。	
		る。 5. 電線等は、負荷等に対して適正な電気特性を有するものを使用し、ねじれ	
		等が生じないよう、また、強い張力などを与えないよう慎重に入線及び配	
		線を行う。	
		また、末端には適当な大きさの末端処理材及び接続端子等を設け、色分け	
		線、名札等により判別可能な状態で配線するものとする。	
3. 据付材料		本工事で据付時に使用する主要材料は、共通仕様書(施)第 2 章によるもの	
		とし、特記及び追加事項はこの特別仕様書によるものとする。	
		1. 規格及び品質	
		本工事で据付時に使用する主要材料の規格および品質は下記によるもの	
		とする。	
		(1) 電線等	
		①電 線 600V ポリエチレンケーブル(600 CV) JIS C 3605	
		600V ボリエグレング ファレ(600 CV) JIS C 3307	
		同軸ケーブル(5C-FB) JIS C 3501	
		着色識別ポリエチレン絶縁ビルシースケーブル(FCPEV-S) JCS 5402	
		専用ケーブル(圧力式水位計等) 製造者規格	
		制御用ビニル絶縁シースケーブル(CVV) JIS C 3401	
		制御用ケーブル(遮へい付)(CVV-S) JCS 4258	
		光ファイバーケーブ ル (SM-4C) JIS C 6820	
		(2) その他 アンカーボルト 製造者規格	
		下記に示す据付材料は、使用前に下記資料を監督職員に提出するものと	
		する。	
		材料名 提出物	
		電 線 カタログ等	
		アンカーボルト カタログ、試験成績書等	
		その他主要資材 カタログ、試験成績書等	
1 掛土			
4. 撤去		1. 撤去に当たっては、同一配管内の他用途配線の有無、他設備への接続の有	
		無等に留意するものとする。	
		2. 撤去設備の参考重量は、工事現場説明書3. 補足事項(2)のとおりであ	
		<u>る。</u>	

項 目			内			容		備考
5. 特定建設資材の分 別解体等	· ·	こおける特定 こおりである		オの工程	ごとの作詞	業内容	及び分別解体等の方法	
	I	工程	作	業内容		分	別解体等の方法	
	1 程 ご と ② 土	設	仮設工事 ☑有			手作業 手作業	と き・機械作業の併用	
	と の 作	工	土工事 口有	☑無		手作業 手作業	き き・機械作業の併用	
	業 ③基 内	礎	基礎工事 □有			手作業 手作業	き き・機械作業の併用	
	容及び	体構造	本体構造 ☑有	造の工事 □無		手作業 手作業	き き・機械作業の併用	
	解 ⑤本	体付属品	本体付属 ☑有	属品の工 □無		手作業 手作業	き き・機械作業の併用	
	方 6 そ	の他	その他の 口有	り工事 ☑無		手作業 手作業	き き・機械作業の併用	
1. 検測または確認(施工段階確認)	頻度に なお を得る 2. 下表に 職員が	つ、こす い各と以た で試。外場段 では、 の合、 にすめが では、 の合、 では、 の合、 では、 の合、 では、 の合、 では、 の合、 では、 の合、 では、 の合、 では、 の合、 では、 の合、 では、 では、 では、 の合、 では、 の合、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では	督目 二、確 内性抗圧流試 食験 で、食験職に 種こ確 容性試圧 測験員つ はれぬ 試験変 定 受に 、に、	指示に ては、 自主検査 応じなり	、り変更す □場試験方 三記録を確 ければなら	る場合 京案書 認する ない。 で行う	を提出し監督職員の承諾 る場合があるので、監督 ものとする。 備考 ・TM子局装置 ・CCTV制御装置 ・監視カメラ・情報と送装置 ・CCTV操作卓 ・TM子局報装置 ・監視力力制御装でででである。 ・情報と送装置・CCTV制御装でででである。 ・情報といる。 ・「は報告では、一人のは、一人のは、一人のは、一人のは、一人のは、一人のは、一人のは、一人の	
	ム製	特性試験 2. 単体試験	験	時			·電波式水位計	

項目				容		備考				
	工種 項目	機器名	時期	遠隔確認対象	備考					
	水管理制御システム		機器		・TM子局装置・入出力中継装置・CCTV 制御装置・監視カメラ・CCTV 操作卓・情報伝送装置・統合無線装置					
	(据付) 品質確認		括 付 後		・TM子局装置・入出力中継装置・CCTV 制御装置・監視カメラ・CCTV 操作卓・情報伝送装置・統合無線装置					
2. 既済部分検査		は、既済部分検査に 引渡しまで善良な管			分の引渡しは行わないも					
第 14 章 総合試運転調整	調整方法 者による 十分得ら 2. 総合調整	1. 更新機器について、既設水管理設備との総合試運転調整を行うので、対向 調整方法を記載した実施計画書を監督職員に提出し、承諾を得た後、技術 者による装置の調整を入念に行い、実施計画書の試験項目により、性能が 十分得られるよう実施するものとする。 2. 総合調整完了時、監督職員に現地試験データ及び調整結果の確認を受ける ものとする。								
第 15 章 施工管理等 1. 主任技術者等の資 格	主任技術	示者または監理技術 活	者は、入	札公告によるも	のとする。					
2. 施工管理	及び共通化 は、受注者 のとする。 また、4	上様書(施)による。 者の基準によるが、	なお、こ この場合	れらに定めら はあらかじめ	械工事等施工管理基準」 れていない事項について 監督職員の承諾を得るも 次に示す出来形管理写真					
	出来开	種 撮影 記 設備		材料、穿孔込状態、ナッ	影 箇 所 L深さ、清掃状態、打 ハト締付け状況、その を各 1 枚程度撮影す					
3. 工程管理	生じる恐れ		因を究明		程を比較照査し、差異が 対策案を速やかに監督職					

項目	内容	備考
第 16 章 条件変更の 補足説明	工事の施工に当たり、自然的又は人為的な施工条件が設計図書と異なる場合、あるいは設計 図書に示されていない場合の施工条件の変更に該当する主な事項は、次のとおりである。 1. 設計諸元等条件変更に係るもの 2. 関連工事との調整に係るもの 3. 不可抗力によるもの 4. 法・基準の改正に係るもの 5. 遠隔確認の試行を行う場合 6. その他本仕様書に定めないもの	
第17章 その他 1. 電子納品	工事完成図書を、共通仕様書(施)第1章1-1-26及び第1章1-1-28に基づき作成し、次のものを提出しなければならない。 1. 工事完成図書の電子媒体(CD-R等)正副2部 2. 工事完成図書及び施工図の出力2部(電子媒体の出力・市販のファイル綴じで可) 3. 工事関係書類等の出力1部(電子媒体の出力・市販のファイル綴じで可)	
2. 週休 2 日による施工	1. 本工事は、週休2日に取り組むことを前提として、労務費、機械経費(賃料)、共通仮設費(率分)、現場管理費(率分)を補正した試行対象象工事である。受注者は、契約後、週休2日による施工を行わなければならない。なお、受注者の責によらない現場条件・気象条件等により週休2日相当の確保が難しいことが想定される場合には監督職員と協議するものとする。 2. 「週休2日」とは、対象期間を通じた現場閉所の日数が、4週8休以上となることをいい、対象期間内の現場閉所日数の割合が28.5%(8日/28日)以上の水準に達する状態をいう。なお、ここでいう対象期間、現場閉所等の具体的な内容は次のとおりである。 (1) 対象期間とは、工事着手日から工事完成日までの期間をいう。なお、対象期間において、年末年始を挟む工事では年末年が休暇分として12月29日から1月3日までの6日間、8月を挟む工事では夏季休暇分として12月29日から1月3日までの6日間、8月を挟む工事では夏季休暇分として12月29日から1月3日までの6時間、8月を挟む工事では夏季休暇分として12月29日から1月3日までの6時間、8月を挟む工事では夏季休暇分として10月3日以外の3日間、六場製作のみを実施している期間、工事全体を一時中中している期間、余裕期間のほか、発注者があらかじめ対象外としている内内に該当する(受注者の責によらず現場作業を余儀なくされる期間など)は含まない。 (2) 現場閉所とは、現場事務所等での事務作業を含め、1日を通して現場作業が行われない状態をいう。ただし、現場安全点検や巡視作業等、現場管理上必要な作業を行うことは可とする。 (3) 降雨、降雪等による予定外の現場閉所日についても、現場閉所日数に含めるものとする。 (4) 選者は、契約後、週休2日の実施状況を定期的に監督職員へ報告する。なお、週休2日の実施状況の報告については、現場閉所実績が記載された日報、工程表や休日等の作業連絡記録、安全教育・訓練等の記録資料等により行うものとする。 (3) 監督職員は、上記受注者からの報告により週休2日の実施状況を確認するものとし、必要に応じて受注者からの聞き取り等を行う。 (4) 監督職員は、受注者から定期的な報告がない場合や、実施状況が確認できない場合などがあれば、受注者から上記(2)の記録資料等の提示を求め確	

認を行うものとする。 (5) 報告の時期は、受注者と監督職員が協議して定める。 4. 監督職員が週休2日の実施状況について、必要に応じて聞き取り等の確認を行う場合には、受注者は協力するものとする。 5. 発注者は、現場閉所を確認した場合は、現場閉所状況に応じた以下に示す補正係数により、労務費、機械経費(賃料)、共通仮設費(率分)、現場管理費(率分)を補正する。 (1) 補正係数 4 週8休以上 現場閉所率 28.5%(8日/28日)以上
(大物川)年28.3 (大の 17.28 日78上 178上 178 日 78 世 78 世 18 章 定めなき事項 第 18 章 定めなき事項 第 18 章 定めなき事項 1. 契約書、設計図面及び本仕様書に示されていない事項であっても構造、機能上又は製作据付上当然必要と認められる軽微な事項については受注者の負担で処理するものとする。 2. この仕様書に定めない事項又は、この工事の施工に当たり疑義が生じた場合は、必要に応じて監督職員と協議するものとする。 2. この仕様書に定めない事項又は、この工事の施工に当たり疑義が生じた場合は、必要に応じて監督職員と協議するものとする。

令和7年度

十津川紀の川直轄管理事業 統合管理所水管理設備更新工事

 工
 事
 数
 量
 表

 【当初】

近畿農政局 南近畿土地改良調査管理事務所

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
機器単体費				
1. 機器単体費				
(1)統合管理所 操作室 CCTV設備				
CCTV制御装置	屋内鋼板製自立形600× 600×2,000程度、アンカー等 含む	架	1. 000	
CCTV操作卓	屋内鋼板製自立形600× 600×2,000程度、アンカー等 含む	石	1. 000	
OAデスク	W1,200×D800×H700、固 定器具等含む	台	1.000	
(2)統合管理所 機側操作室 CCTV設備				
監視カメラ	3 板式一体型、旋回装置 付き、固定器具等含む	台	1. 000	
屋外機側箱	装柱型、エンコータ・及びメディア コンバータ実装、光成端部含 む	面	1. 000	
(3)統合管理所 下流水位局 CCTV設備				
監視カメラ	3 板式一体型、旋回装置 付き、固定器具等含む	台	1. 000	
屋外機側箱	装柱型、エンコーダ及びメディア コンバータ実装、光成端部含む	面	1. 000	
(4)西吉野頭首工				
TM子局装置	屋内鋼板製自立形600× 600×2,000程度、アンカー等 含む	架	1. 000	
圧力式水位計(水晶式)検出器	0~10m	個	2. 000	
圧力式水位計(水晶式) 中継箱		個	2. 000	
圧力式水位計(水晶式) 復調器変換器	ラックマウント形(出力信 号回路無)	台	2. 000	
圧力式水位計(水晶式) 出力信号回路	アナログ出力(DC4~20m A)	組	2. 000	
耐雷盤	屋内鋼板製壁掛け形、 2kVA用、固定器具等含む	面	1. 000	
(5)藤崎頭首工右岸				
TM子局装置	屋内鋼板製自立形600× 600×2,000程度、アンカー等 含む	架	1. 000	

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
入出力中継装置	屋内鋼板製自立形600× 600×2,000程度、アンカー等 含む	架	1. 000	
特定小電力無線装置(送信機)	920MHz帯(TM孫局装置に 実装)、屋外アンテナ等含む	台	1. 000	
電波式水位計(コーンアンテナ型)	水位計 0~10m	台	1.000	
耐雷盤	屋内鋼板製壁掛け形、 2kVA用、固定器具等含む	面	1.000	
(6)藤崎頭首工左岸				
TM子局装置	屋内鋼板製自立形600× 600×2,000程度、アンカー等 含む	架	1. 000	
入出力中継装置	屋内鋼板製自立形600× 600×2,000程度、アンカー等 含む	架	1. 000	
特定小電力無線装置(受信機)	920MHz帯(TM子局装置に 実装)、屋外アンテナ等含む	台	1. 000	
特定小電力無線装置(送信機)	920MHz帯(送信機収納箱に 実装)、屋外アンテナ等含む	台	1. 000	
太陽光パネル	125W、支持材, 固定器具等 含む	式	1.000	
蓄電池収納箱	屋外ステンレス鋼板製自立形、 蓄電池MSE型、100AH DC12V	面	1. 000	
送信機収納箱	屋外ステンレス鋼板製装柱形、 信号変換部・太陽光制御部 含	面	1. 000	
電波式水位計(コーンアンテナ型)	水位計 0~10m	台	1. 000	
耐雷盤	屋内鋼板製壁掛け形、 2kVA用、固定器具等含む	面	1. 000	
(7)隅田水位局				
TM子局装置	屋内鋼板製自立形600× 600×2,000程度、アンカー等 含む	架	1. 000	
耐雷盤	屋内鋼板製壁掛け形、 1kVA用、固定器具等含む	面	1. 000	
(8)黒渕ダム				
TM子局装置	屋内鋼板製自立形600× 600×2,000程度、アンカー等 含む	架	1. 000	
(9)予備品・付属品				
予備品・付属品		式	1. 000	

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
直接工事費(共通仮設費対象)				
1. 運搬工				
(1)運搬工				
運搬工		式	1. 000	
2. 直接経費				
(1)機械経費				
機械経費	統合管理所(本館、機側操作室、下流水位局のCCTV設備)	式	1. 000	
トラック[クレーン装置付]	, ベーストラック2t積 2.0t吊,運転1日当たり算出	田	2. 000	
高所作業車[トラック架装・伸縮ブーム・バスケット型]	,作業床高さ11~12×積載 荷重200kg×定員2,運転 1 日当たり算出	日	1. 000	
機械経費	子局(西吉野、隅田、黒渕)	式	1. 000	
トラック[クレーン装置付]	, ^゙ーストラック2t積 2.0t吊, 運転1日当たり算出	日	2. 000	
機械経費	子局(藤崎右岸・左岸)	式	1. 000	
トラック[クレーン装置付]	, ^゙ーストラック2t積 2.0t吊, 運転1日当たり算出	日	2. 000	
3. 交通誘導員				
(1)交通誘導員				
交通誘導員(統管_下流水位局地点)		人	2. 000	
交通誘導員 (黒渕ダム地点)		人	2. 000	
4. 撤去工(水管理設備)				
(1)統合管理所(操作室) CCTV設備 撤去工				
CCTV操作卓 撤去工		台	1. 000	
(2)統合管理所(機側操作室) CCTV設備 撤去工				
監視カメラ 撤去工		台	1. 000	
(3)統合管理所(下流水位局) CCTV設備 撤去工				
監視カメラ 撤去工		台	1. 000	

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
(4)西吉野頭首工 撤去工				
TM子局装置 撤去工	アンカーボルト、固定器具等含む	架	1. 000	
圧力式水位計[本流2] 撤去工		台	1.000	
圧力式水位計[下流] 撤去工		台	1. 000	
耐雷盤 撤去工	固定器具等含む	面	1. 000	
(5)藤崎頭首工(右岸) 撤去工				
TM子局装置 撤去工	アンカーホ゛ルト、固定器具等含む	架	1. 000	
入出力中継装置 撤去工	アンカーボルト、固定器具等含む	架	1. 000	
小電力無線装置 撤去工		台	1.000	
電波式水位計[右岸本流2] 撤去工		台	1.000	
耐雷盤 撤去工	固定器具等含む	面	1.000	
(6)藤崎頭首工(左岸) 撤去工				
TM子局装置 撤去工	アンカーボルト、固定器具等含 む	架	1. 000	
入出力中継装置 撤去工	アンカーホ゛ルト、固定器具等含む	架	1.000	
小電力無線装置 撤去工	屋外用アンテナ含む	台	1. 000	
太陽光パネル及び蓄電池 撤去工		面	1. 000	
送信機収容箱 撤去工	固定器具等含む	面	1. 000	
電波式水位計[下流] 撤去工		台	1. 000	
耐雷盤 撤去工	固定器具等含む	面	1. 000	
(7)隅田水位局 撤去工				
TM子局装置 撤去工	アンカーボルト、固定器具等含む	架	1. 000	
耐雷盤 撤去工	固定器具等含む	面	1. 000	
(8)黒渕ダム 撤去工				
TM子局装置 撤去工	アンカーホ゛ルト、固定器具等含む	架	1. 000	
5. 撤去工(配線)				

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
(1)統合管理所 CCTV設備 配線撤去工				
統合管理所【本館_操作室】CCTV設備 配線撤去工		式	1. 000	
配線撤去工	屋内露出-CVケ-ブル- CV3.5sq-2C	m	3. 000	
配線撤去工	屋内ころがし-CVケ-ブル- CV3.5sq-2C	m	4. 500	
統合管理所【機側操作室】CCTV設備 配線撤去工		式	1. 000	
配線撤去工	屋内露出-高周波同軸ケーブ ル-7C-2W	m	4. 000	
配線撤去工	屋内ころがし-高周波同軸 ケーブル-7C-2W	m	5. 000	
配線撤去工	屋内ケーブ・ルラック-高周波同軸 ケーブ・ルー7C-2W	m	3.000	
配線撤去工	埋設配管-高周波同軸ケーブ ル-7C-2W	m	69. 000	
配線撤去工	屋外配管-高周波同軸ケーブ ル-7C-2W	m	8. 000	
配線撤去工	屋外露出-高周波同軸ケーブ ル-7C-2W	m	1. 000	
統合管理所【下流水位局】CCTV設備 配線撤去工		式	1. 000	
配線撤去工	屋内露出-同軸ケーブ ル-7C- 2W	m	5. 000	
配線撤去工	屋内露出-同軸ケーブ ル-7C- 2W	径間	10.000	
配線撤去工	屋内ケーブ ルラック-同軸ケーブ ルー7C-2W	m	5. 000	
配線撤去工	屋内ころがし-同軸ケーブル- 7C-2W	m	12. 000	
配線撤去工	屋内露出-CVケ-ブル-CV2sq- 2C	m	1. 000	
配線撤去工	屋内管路-CVケーブル-CV2sq- 2C	m	1. 500	
配線撤去工	屋外露出-CVケ-ブル-CV2sq- 2C	m	3.000	
(2)各頭首工等 配線撤去工				
西吉野頭首工 配線撤去工		式	1.000	
配線撤去工	屋内露出-CPEVケーブ・ルー CPEV-S 0.9-15P	m	4. 000	
配線撤去工	屋内ダクト-CPEVケ-ブル- CPEV-S 0.9-15P	m	5. 500	
配線撤去工	屋内露出-CVVケ-ブル-CVV-S 2sq-6C×2	m	0.600	
配線撤去工	屋内ダクト-CVVケ-ブル- CVV-S 2sq-6C×2	m	3. 500	

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
配線撤去工	屋外管路-CVVケーフ・ルーCVV-S 2sq-6C×2	m	34. 700	
配線撤去工	屋外管路-専用ケーブル-圧力 式水位計専用ケーブル	m	168. 800	
配線撤去工	屋内露出-専用ケーフ・ルー圧力 式水位計専用ケーフ・ル	m	1. 000	
配線撤去工	屋内ダクト-専用ケーブル-圧 力式水位計専用ケーブル	m	4. 000	
隅田水位局 配線撤去工		式	1. 000	
配線撤去工	屋内露出-CPEVケーブル- CPEV-S 0.9-3P	m	2. 000	
配線撤去工	屋内ダクト-CPEVケーブルー CPEV-S 0.9-3P	m	6. 000	
配線撤去工	屋外露出-CPEVケーブル- CPEV-S 0.9-3P	m	2. 000	
藤崎頭首工右岸 配線撤去工		式	1. 000	
配線撤去工	屋内露出-CVVケーフ゛ル-CVV-S 2sq-3C	m	4. 000	
配線撤去工	屋内ダクト-CVVケーブル- CVV-S 2sq-3C	m	9. 000	
配線撤去工	屋内管路-CVVケーフ・ルーCVV-S 2sq-3C	m	1. 000	
配線撤去工	屋外露出-CVVケーフ゛ル-CVV-S 2sq-3C	m	5. 000	
藤崎頭首工左岸 配線撤去工		式	1. 000	
配線撤去工	屋内露出-CVVケーフ・ルーCVV-S 2sq-3C	m	4. 000	
配線撤去工	屋内ダクト-CVVケーブル- CVV-S 2sq-3C	m	9. 000	
配線撤去工	屋内管路-CVVケーフ・ルーCVV-S 2sq-3C	m	1. 000	
配線撤去工	屋外露出-CVVケーフ゛ル-CVV-S 2sq-3C	m	5. 000	
配線撤去工	屋内露出-CPEVケーブ・ルー CPEV-S 0.9-3P	m	3.000	
配線撤去工	屋内ダクト-CPEVケーブル- CPEV-S 0.9-3P	m	6. 500	
6. 据付工(水管理設備)				
(1)統合管理所(操作室) CCTV設備 据付工				
C C T V 制御装置 据付工		架	1. 000	
C C T V 操作卓 据付工		台	1. 000	
OAデスク 据付工(CCTV操作卓用)		台	1. 000	

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
(2)統合管理所(機側操作室) CCTV設備 据付工				
監視カメラ 据付工		台	1. 000	
屋外機側箱(光成端部含む) 据付工		面	1. 000	
(3)統合管理所(下流水位局) CCTV設備 据付工				
監視カメラ 据付工		台	1. 000	
屋外機側箱(光成端部含む) 据付工		面	1. 000	
(4)西吉野頭首工 据付工				
TM子局装置 据付工	アンカーボルト、固定器具等含む	架	1. 000	
圧力式水位計[本流2] 据付工		台	1. 000	
圧力式水位計[下流] 据付工		台	1. 000	
耐雷盤 据付工	固定器具等含む	面	1. 000	
(5)藤崎頭首工(右岸) 据付工				
TM子局装置 据付工	アンカーボ・ルト、固定器具等含む	架	1. 000	
入出力中継装置 据付工	アンカーボ・ルト、固定器具等含む	架	1. 000	
特定小電力無線装置 据付工		台	1. 000	
電波式水位計[右岸本流2] 据付工		台	1. 000	
耐雷盤 据付工	固定器具等含む	面	1. 000	
(6)藤崎頭首工(左岸) 据付工				
TM子局装置 据付工	アンカーボルト、固定器具等含む	架	1. 000	
入出力中継装置 据付工	アンカーボルト、固定器具等含む	架	1. 000	
特定小電力無線装置 据付工	屋外用アンテナ含む	台	2. 000	
太陽光パネル及び蓄電池 据付工		面	1. 000	
送信機収容箱 据付工	固定器具等含む	面	1. 000	
電波式水位計[下流] 据付工		台	1. 000	
耐雷盤 据付工	固定器具等含む	面	1. 000	

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
(7)隅田水位局 据付工				
TM子局装置 据付工	アンカーボルト、固定器具等含む	架	1. 000	
耐雷盤 据付工	固定器具等含む	面	1. 000	
(8)黒渕ダム 据付工				
TM子局装置 据付工	アンカーボ ルト、固定器具等含む	架	1. 000	
7. 配線工				
(1)統合管理所【本館_操作室】CCTV設備 配線工				
統合管理所【本館_操作室】CCTV設備 配線工		式	1. 000	
光コード配線工(屋内露出・ころがし・ダクト、天井コロガシ)	ころがし,11mm以下,屋 内,SM-4C	m	113. 000	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準) 屋内露出	露出 (コンクリート壁) , CVケーブル, 600V, 2 心, 3.5mm2, 屋外・屋内	m	10. 000	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準) 屋内ころがし	ころがし (天井・床 下),CVケーブル,600V,2 心,3.5mm2,屋 内	m	16. 500	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準) 屋内ダクト	ラック・ダクト内,CVケ-ブル,600V,2心,3.5mm2,屋 外・屋内	m	6. 000	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準) 天井ころがし	ころがし (天井・床 下), CVケーブル,600V,2 心,3.5mm2,屋 内	m	7. 000	
低圧電力ケーフ゛ル・電線配線工(標準) ケーフ゛ルラック	ラック・ダクト内, CVケーブ ル, 600V, 2心, 3.5mm2, 屋 外・屋内	m	3. 500	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準) 屋内露出	露出(コンクリート 壁), IV, 600V, -, 5. 5mm2, 屋外・屋内	m	4. 000	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準) 屋内ころがし	ころがし(天井・床 下), IV, 600V, -, 5.5mm2, 屋 内	m	1. 000	
(2)統合管理所【機側操作室】CCTV設備 配線工				
統合管理所【機側操作室】CCTV設備 配線工		式	1.000	
光ケーブル配線工(屋内露出・ころがし・ダクト)	ころがし,11mm以下,屋 内,SM-4C	m	20. 000	
光ケーブル配線工(ケーブルラック)	ラック,11mm以下,屋外・屋 内,SM-4C	m	3. 000	
光ケーブル配線工(埋設配管、屋外配管)	管 内,11mm以下,屋外·屋 内,SM-4C	m	74. 000	
ケーブル配線工(標準外) 屋外配管	高周波同軸ケーブル 5C- FB,管内配線,10mm以下	m	1. 000	
ケーブル配線工(標準外) 屋外露出	高周波同軸ケーブル 5C- FB,露出配線,10mm以下	m	1. 000	

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
通信ケーブル配線工(標準) 屋外配管 0.5mm×5P	管 内, FCPEV-Sケーフ゛ ル, 0. 65mm, 5P, 地中・屋外・ 屋内	m	1. 000	
通信ケーブル配線工(標準) 屋外露出 0.5mm×5P	露出 (コンクリート壁) , FCPEV- Sケ-ブル, 0. 65mm, 5P, 屋外・ 屋内	m	1. 000	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準) 屋内露出	露出 (コンクリート壁) , CVケーブ ル, 600V, 2心, 3.5mm2, 屋 外・屋内	m	2. 000	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準) 屋内ダクト	ラック・ダクト内, CVケ-ブル, 600V, 2心, 3.5mm2, 屋外・屋内	m	3. 000	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準) 屋外配管	管 内, CVケーブ ル, 600V, 2 心, 3.5mm2, 地中・屋外・屋 内	m	4. 000	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準) 屋外配管	管 内, CVケーブ・ル, 600V, 2 心, 2mm2, 地中・屋外・屋内	m	1.000	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準) 屋外露出	露出 (コンクリート壁) , CVケーブ ル, 600V, 2 心, 2mm2, 屋外・ 屋内	m	1. 000	
(3)統合管理所【下流水位局】 CCTV設備 配線工				
統合管理所【下流水位局】 CCTV設備 配線工		式	1. 000	
ケーブル配線工(標準外) 屋内露出	同軸ケーブル 5C-FB,露出 配線,10mm以下	m	2. 000	
通信ケーブル配線工(標準) 屋内露出 0.65mm×5P	露出 (コンクリート壁) , FCPEV- Sケ-ブル, 0. 65mm, 5P, 屋外・ 屋内	m	2. 000	
光ケーブル配線工 屋内露出	ころがし,11mm以下,屋 内,SM-4C	m	16. 000	
光ケーブル配線工 屋内管内	管 内,11mm以下,屋外·屋 内,SM-4C	m	4. 000	
光ケーブル配線工 屋外露出	ころがし,11mm以下,屋 内,SM-4C	m	5. 000	
光ケーブル架空配線工	既設ワイヤ吊り,11mm 以 下,SM-4C	径間	10. 000	
光ケーブル配線工 屋外ダクト	ラック,11mm以下,屋外・屋 内,SM-4C	m	5. 000	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準) 屋内露出	露出 (コンクリート壁) , CVケープ ル,600V,2心,3.5mm2,屋 外・屋内	m	2. 000	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準) 屋内管路	管 内, CVケーアル, 600V, 2 心, 3.5mm2, 地中・屋外・屋	m	1. 000	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準) 屋外露出	露出 (コンクリート壁) , CVケーブ ル, 600V, 2 心, 3.5mm2, 屋 外・屋内	m	1. 000	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準) 屋外露出	露出 (コンクリート壁) , CVケーブ ル, 600V, 2 心, 2mm2, 屋外・ 屋内	m	2. 000	
(4)西吉野頭首工 配線工				
西吉野頭首工 配線工		式	1.000	
通信ケーブル配線工(標準) 屋内露出 0.9mm×15P	露出(コンクリート壁),FCPEV- Sケーブル,0.9mm,20P,屋外・ 屋内	m	4. 000	

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
通信ケーブル配線工(標準) 屋内露出 0.9mm×15P	ラック・ダクト内, FCPEV- Sケーブル, 0.9mm, 20P, 屋外・ 屋内	m	5. 500	
制御ケーブル配線工(標準) 屋内露出	屋内 露田 (コンクリート壁), CVV-S ケーブル,6心,2mm2,屋外・屋 内	m	0. 600	
制御ケーブル配線工(標準) 屋内ダクト	ラック・ダクト内, CVV-S ケーブル, 6心, 2mm2, 屋外・屋 内	m	3. 500	
制御ケーブル配線工(標準) 屋外管路	管 内, CVV-Sケーフ゛ル, 6 心, 2mm2, 地中・屋外・屋内	m	34. 700	
ケーブル配線工(標準外) 屋外管路	圧力式水位計専用ケーブ ル,管内配線,10mm以下	m	168. 800	
ケーブル配線工(標準外) 屋内露出	圧力式水位計専用ケーブル,露出配線,10mm以下	m	1. 000	
ケーブル配線工(標準外) 屋内ダクト	圧力式水位計専用ケーブル,ラック配線,10mm以下	m	4. 000	
(5)藤崎頭首工右岸 配線工				
藤崎頭首工右岸 配線工		式	1. 000	
制御ケーブル配線工(標準) 屋内露出	露田 (コンクリート壁) , CVV-S ケーブル, 3心, 2mm2, 屋外・屋 内	m	4. 000	
制御ケーブル配線工(標準) 屋内ダクト	ラック・ダクト内, CVV-S ケーブル, 3心, 2mm2, 屋外・屋 内	m	9. 000	
制御ケーブル配線工(標準) 屋内管路	管 内, CVV-Sケーフ゛ル, 3 心, 2mm2, 地中・屋外・屋内	m	1. 000	
(6)藤崎頭首工左岸 配線工				
藤崎頭首工左岸 配線工		式	1. 000	
制御ケーブル配線工(標準) 屋内露出	露出 (コンクリート壁), CVV-S ケーブル, 3心, 2mm2, 屋外・屋 内	m	4. 000	
制御ケーブル配線工(標準) 屋内ダクト	ラック・ダクト内, CVV-S ケーブル, 3心, 2mm2, 屋外・屋 内	m	8. 000	
制御ケーブル配線工(標準) 屋内管路	管 内, CVV-Sケ-ブル, 3 心, 2mm2, 地中・屋外・屋内	m	1. 000	
8. 単体調整工				
(1)統合管理所(操作室) CCTV設備 単体調整工				
CCTV制御装置 単体調整工		架	1. 000	
C C T V 操作卓 単体調整工		架	1. 000	
(2)統合管理所(機側操作室) CCTV設備 単体調整工				
監視カメラ 単体調整工		台	1. 000	
屋外機側箱 単体調整工		面	1. 000	

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
(3)統合管理所(下流水位局) CCTV設備 単体調整工				
監視カメラ 単体調整工		台	1. 000	
屋外機側箱 単体調整工		面	1. 000	
(4)西吉野頭首工 単体調整工				
TM子局装置 単体調整工		架	1. 000	
(5)藤崎頭首工(右岸) 単体調整工				
TM孫局装置 単体調整工		架	1. 000	
特定小電力無線装置 単体調整工		架	1. 000	
(6)藤崎頭首工(左岸) 単体調整工				
TM子局装置 単体調整工		架	1. 000	
特定小電力無線装置 単体調整工		架	1. 000	
(7)隅田水位局 単体調整工				
TM子局装置 単体調整工		架	1. 000	
(8)黒渕ダム 単体調整工				
TM子局装置 単体調整工		架	1. 000	
9. 総合試運転調整工				
(1)西吉野頭首工 総合試運転調整工				
TM子局~TM親局対向		対向	1. 000	
(2)藤崎頭首工(左岸) 総合試運転調整工				
TM子局~TM親局対向		対向	1. 000	
(3)隅田水位局 総合試運転調整工				
TM子局~TM親局対向		対向	1. 000	
(4)黒渕ダム 総合試運転調整工				
TM子局~TM親局対向		対向	1. 000	
直接工事費 (共通仮設費対象外)				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
1. 据付工				
(1)光ケーブル工(材料費)				
光ケーブル工(材料費)		式	1. 000	
光コード	SM-4C	m	113. 000	
光ケーブル	SM-4C	m	427. 000	

\hbar 分管理所水管理設備管理項目表(1/38)

			数量		データ	入出力	ラ受渡し	条件		伝 送		現場	(機側)		現場	(管理	! 棟)										統		合	管	i	理	所										
局設		台	デー合	ì					直	搬	送 表	示	操警	作・制御	表	示	警	操作・	制御警		ゲ・	- ト	操(乍 卓	デー	タ処理	装置Ⅰ,Ⅱ	I	プリ	ンタ				情 報		理			情 報表 示	ž ,	Web サー	バ	転送先	
名 備										т	т ř	アラ	手	手 動 ^自	゠゠゠゠゠゠゠゠゠゠゠゠゠゠゠゠゠゠゠゠゠゠゠゠゠゠゠゠゠゠゠゠゠゠゠゠゠゠゠	7 5		手動	自力	警	表	示	操作	乍・制御	表響	操	作制御	担	作	警正			演 算 処 理	自動制御処理	状態 操	表	ガ 記 イ		表示	198	携携	w	奈奈良良	
施設区	管理項目			入出力	」信 号	桁 数	最小	計測範囲			ジ	+	1 1	設動				動設	動した	, 報 │	デーア	5	手	手 動 自	.	手	手 帳	定操	定	報		시 _	集演	自操動作	監作	示	録ダ	アイ	項ラ	帯 デ 電	帯帯電電電	е	県 水 水	備考
名			タ								タ	미	操	定値制	J &	미		定操值	制。		ジ ナ タ ロ		動操	設定値		動操	設票値	数作		· 通	報	力処	算値	制量演	警力	処	ル 処 ス	ルカ	目シ	ジー語呼	話話	b 記	道道局局	
) 分		数	数計	+					送	м	c n	グプ	報作	制御	ᅵᄱᆝ	グプ	報	作制細	御招				報作	制御		作	但 '- 制 成 御	定時	時	報時	報時	処理理	理理理	70 M	処理	理	理処理	理	字リル	ル 1	2 3	信	送受	
	【計測諸量・設定諸量】													p-r	H			PF				H		-			-							4 -			7						15 15	
	時 刻	1	1 1	有電圧バ	ルス接点	4桁	1分		0												0	\Box			0		0	С	0	0		0				0	0	0	0 0			0		親時計からの入力はパルス
-	流入量	1	1 1	演	算	5 桁	0.01 m³/s														0	\mathbf{H}			0		0	С	0	0	0	0	0			0	0	0	0 0	0		0	0	
	放流量(下流流量)	1	1 1	演	算	5 桁	0.01 m³/s														0				0		0	С	0	0	0	0	0			0	0	0	0 0	0		0	0	
	総取水量	1	1 1	演	算	4 桁	0.01 m³/s														0				0		0	С	0	0	0	0	0			0	0	0	0 0	0		0		
-	右岸取水量 1	1	1 1	演	算	4 桁	0.01 m³/s			П												П			0		0					0	0			0	0	0						
	右岸取水量 2	1	1 1	演	算	4 桁	0.01 m³/s																		0		0					0	0			0	0	0						
-	右岸取水量(合計)	1	1 1	演	算	4 桁	0.01 m³/s														0				0		0	С	0	0	0	0	0			0	0	0	0 0	5		0	0	
	左岸取水量(合計)	1	1 1	演	算	4 桁	0.01 m³/s														0				0		0	С		0	0	0	0			0	0	0	0	O C		0	0	
	目標取水量	1	1 1	演	算	4 桁	0.01 m³/s			Ш					Ш		Ш				0				*							0	0			0		0						
ㅜ ㅜ	魚道放流量	1	1 1	演	算	4 桁	0.01 m³/s																		*							0		0		0		0						
渕										Ш							Ш																											
渕 頭	総放流量	1	1 1	演	算	4 桁	0.01 m³/s								Ш							Ш			0							0		0		0		0	0 0	0				洪水吐、土砂吐、流筏路、左岸魚 道、右岸魚道の合計
統一首	取水口ゲート 総取水量	1	1 1	演	算	4 桁	0.01 m³/s			Ш					\perp		Ш			$\perp \downarrow$		\coprod		_	*				Ш			0		0		0		0		_				取水口1、2ゲート開度と頭首工水 位から求めた総取水量
-															\perp							44																		4				
合	【ゲート開度】									Ш				Ш	Н		Ш	_		\perp		Ш		_					Ш											_				
ゲ	洪水吐ゲート 目標開度 洪水吐ゲート	1	1 1	演		3 桁	1 cm								\perp					\perp	0			0) *				\perp			0		0		0		0		4				垂直高さ
管丨	現在開度	1	1 1	DC 4~		3 桁		0~60度	0	Н					11	Δ	Н			\perp	0	\perp		-	*		*	С				0 0	0			0	0	0		+				同上
۱	上砂吐ゲート	1	1 1			3 桁									\mathbf{H}					+	0	4		0) *							0		0		0		0		4				同上
理設	現在開度流後路ゲート	1	1 1		20 mA				0						++		\vdash			+	0	\vdash			*		*	С				0 0	0			0	0	0		+				同上
所備	目標開度		1 1	演		3 桁				H					+		H			+	0	+) *							0				0	0	0		+				同上
-	現在開度 取水口1ゲート		1 1		20 mA	3 桁										Δ					0				* *		*					0 0	0			0	0							同上
	目標開度 取水口1ゲート	1	1 1	演 DC 4a	异 ·20 mA					++					++	_	++			+	0	+			* *		*					0 0					0			+				同上
	現在開度 取水口2ゲート	1	1 1			3桁		0.019区													0	\forall) *		*					0												同上
-	目標開度 取水口2ゲート	1	1 1		20 mA	3桁		0~75度		+					+	Δ	+			+	0	+			*		*						0				0			+				同上
-	現在開度			DO 4	20 1114	9 111	1 cm	0 10/2														H																		+				N
-	【水位情報】																					+																		+				
	頭首工水位(正水位)	1	1 1	BCD (I	BP付き)	5 桁	1 cm	EL.128.33m ~EL.141.00r							Δ						0				0		0	С	0			0 0	0			0	0	0	0 0	0				正は既設、副は新設。
	頭首工水位(副水位)	1	1 1	BCD (I		5 桁		~EL.141.001 EL.128.33m ~EL.141.00							0						0				*		*	C	0			0 0	0			0	0	0	0 0					正副は切り替え表示。 奈良県水道局へは現用のみ 転送。
	正副水位差オーバー	1	1 1	演	算	_	1 cm	EL.141.00	.11											0		0	0		* *	•				0			0			0	0	0						水位計異常
	取水口 1 水位	1	1 1	BCD (1	BP付き)	5 桁	1 cm	EL.130.13r	n O						Δ						0				*		*	С	0			0 0	0			0	0	0						既設水位計 圧力式(水晶)水位計
								EL.130.13r	n O						Δ				C	0	0	0	0			(*	C	0	0		0 0	0			0	0	0						既設水位計

別紙 2 **統合管理所水管理設備管理項目表 (2/38)** △:機 側 ○:水管理 ※:将来用

		3	数 量	デ・	- タノ	入出力:	受渡し	条件		伝 送		現力	易(機	側)		現	場(管	管理模	į)											統	合		管	理	所	ŕ										
局設		台	デ 合						直	搬	送	表示	警	操作・制	訓御	表	T **	操	作・制御	- 1	- 1	ゲ -	- -	操	作卓	デー	- 夕処3	理装置	Ι, Ι	プ	リン						処 理			情表	報表示	Web	サーバ	転送先		
名		_							-		T F	アー	,	手手	自	デア	آ ۾	手	手動	表示	警	表	示	操作警	作・制御	表着	Š.	操作制	制御	操作	警	Œ E	入出	力 理 処	算 自	動制 地理 地	犬 操	表記	ガイ	カー表	示	携携	携V	奈 奈 V 良 良		
施設区	管理項目			入出力信	号	析数	最小	計測範囲	ı İ			 		動設定	動	ジーナ			判		4	デーア	9	_	手動自		手	手動	帳定	操 5	報		入	一演	集自動	操	监作	示。	マース ダー	アノ項	デ	帯帯電電電	帯電	県県水水	備	考
名名			タ				単 位							定操値	制	ў <u>п</u>	ン	操	設定値	プリー		ジーナ	.,	動	設動定		動	設定	票数	作		軒	引出	次算	計制	量演	。 入 	処処	ン 」 」	ル目	ジ	話 話呼 呼	話は呼い	道道道		
) 分		数	数計						送	м			プロ報		I I	レグ	プ	- 1		1 —	括	タ ロル グ		報作	子動設定値制御目 動 制 御	 示 #	操 報 作	値制	長 数 設 定	時間	連	時時	入出力処理	処 処 理 理	集計値処理自動制御処理	算 如 如	大態監視・警報処理操作 入力処理	理理	処型	処 文理 字	タル	出 1 2	出	以 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。		
						160		EL.130.13m	n 🕝					御					御			0			御										理理	理具	里	0 6	理	0				信信	既設水位	∄ -
	取水口 2 水位		1 1	BCD (BP付		5 桁	1 cm	~EL.130.98	m						2	^						0				*			*	0 0)			0 0				0 0)	0					圧力式	(水晶)水位計
	下流水位	1	1 1	BCD (BP付	き)	5 桁	1 cm	EL.127.70m	n O							3						0				0			0	0 0)	0 0		0 0				0 0)	0 0	0)	上力式(7	k晶)水位計
	【ゲート制御モード】																			+	Н																			+						
	自 動	1	1 1																				0			*			*	0 0			0					0 0		0						
	停 止	1	1 1								_			_						\perp	Ш		0			*	_		*	0 0			0					0 0		0					ML Last	That We file
	ゲート除外自動制御	1	5 5																				0			*	*											0 0		0					取水口1:	上砂吐、流筏路、 の各ゲート
	自動制御条件不成立	1	1 1									Ш	Ш	\perp			Ш			┸	Ш		Ш			* *	*	Ш		Ш	0		Ш					0 0		0			Ш			
	【異常警報】																																													
ㅜ ㅜ	異常水位 EL. 130.83 m	1	1 1	演 算			1 cm																			0)				0		0				0	0 0		0						
渕	異常水位 EL. 130.93 m	1	1 1	演算			1 cm																			0)				0		0			(0	0		0						
渕頭	異常水位 EL. 131.13 m	1	1 1	演 算			1 cm													0	0		0	0		0 0	0				0		0				0	0 0		0					FL-netの 接点出力	他、統合管理に
	異常水位 EL. 131.23 m	1	1 1	演 算			1 cm													0	0		0	0		0)				0		0				0	0		0						
統首	異常水位 EL. 131.48 m	1	1 1	演算			1 cm													0	0		0	0		0					0		0					0		0						
ェ	流入量不足	1	1 1	演算																0	0		0	0		0	0				0		0				0	0		0						
ヷ゚゚゚゚゚゙゙゙゙゚゚゙゙゚゚゙゙゙゙゚゚゙゙゙゙゙゚゚゙゚	ゲート制御異常	1	1 1	演 算																0	0		0	0		0 0)				0		0				Э	0 0		0						
管	水位計異常	1	1 1	連続a接点	į				0				Δ													0 0	Э				0		0			(Э	0 0		0					河川、N 計異常	0.1,2 取水口水位
	ゲート故障	1	1 1	連続a接点	į															0	0		0	0		0	0				0		0			(0	0 0		0					ゲート故	障一括
理	時計異常	1	1 1	連続a接点																0	0		0	0		0	0				0		0			()	0 0		0						
設	周辺装置異常	1	1 1	連続a接点	į															0	0		0	0		0	0				0		0				Э	0 0		0						
所備	取水スクリーン目詰まり	1	1 1	演算																0	0		0	0		0 0	0				0		0				0	0 0		0						
	取水設定異常	1	1 1	演 算																0	0		0	0		* *	*				0		0				0	0 0		0						
	右岸取水計異常	1	1 1	演算																0	0		0	0		* *	*	П			0		0			()	0 0		0						
	異常下流水位(上限) EL. 123.38 m	1	1 1	演 算			1 cm																			0 0	0				0		0				0	0 0		0						
	異常水位	1	1 1	連続a接点	į				0				Δ													* *	*				0						5	0 0		0					洪水水位	警報
	【システム状態】																																													
	ゲート制御動作中	1	1 1	演 算																0	0		0	0		0							0				5	0		0						
	責任放流量下限 (4+α m³/s以下)	1	1 1	演 算																						0 0	О				0		0				0	0 0		0						
	下流流量 16 m³/s 以上	1	1 1	演算																						* *	*				0		0)	0 0		0						他、統合管理に
	取水制御モード	1	3 3																							*	*						0					0		0					接点出力取水位、国	文水量、水道単独
	取水量調節制御	-	1 1																							*	*						0					0		0						
Ш	· or en a - manager add a stall			<u> </u>																																		_								

			数	量	データ	入出力员	を渡し条	: 件	f	伝 送		現場	(機(U)		現場	(管:	理 棟)										¥	铳	合		管	理	所													
局	ž		台	ř e					直	搬送	表	示		操作・制御		示	鏧	操作	・制御	警報盤	ゲ	- F	操	作点	卓	データ	処理装置 I ,	п	プ	リン	ノタ				報	処 理	1			情報表示	Ž Y	Web サー	-/ š	転送先			
局名(施設名)	ŧ									тт	デ	r =		手動	ヺ	アラ		手	手 動 自	表示警	表	示	* I	操作・制	- 13	表警	操作制	御	操作	警	Œ E	入出	力 理 処	算理 集計値処理自御自動制御処理	制 理 ¹	大 操	表言	ガ記し	7	表示	技携	携携	ŧ w	奈 良 良			
施	,	管 理 項 目			入出力信号	析数	最小	計測範囲) ジ -		·	動量	1 5	, ,		3	⊕ =±	ラ 報	_ _	5	-	手動設定値制御	自		手 動 操 作 成 票 作 成	定	操定	報		Х	一演	集自動	操星	生作	示(ローイ _最 」ダ	, 7	項	帯電	帯帯	е	18 18		備	等
名	`		3	7			単 位				タリ	~	損	定	1 9	」と		操业	设 動 定 制	 	ジナ		重	設定	動		動農票	数	作	.	#	日出し	次算	計制制	量	· 九 九	処処	リンル・フ	ル	目:	ジ 話呼	話記呼呼呼	Б b	道道局局			
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	}		数数数	女 計					送	мс					ル			作	制御卸	- 括 括	ジカロルグ	· _	報化	[€] 値 = 制	御	示報	操 値 作 作 制 成	設定	時時	連	時間	処	処理理理	処処処	算 執 処	设 処 ・ 理	理耳	里処	処理	文字の	¹ 出 ル 1	出 出 2 3	引配	宗水道局 送信			
														御				î	卸					御			御					理		理理	理り	Ĭ .		理	!		\perp			信信			
	許多	容不感帯外	1 1	1	演算																					*						0					0		0		4						
	目相	標取水量補正中	1 1	. 1	演算				1													0				*						0					0		0		\bot						
																						Ш																			Ш						
		拉表示切換 】																																													
	頭i	首工水位切換 (正/副)	1 2	2 2																						*	*					0					0	0	0								
	【ゲー	- 卜自動制御】																																													
	開	始	1 1	. 1																		0	(0		0			(0	0)	0								
	停	此	1 1	. 1																		0								0		0			(0	0)	0								
-	【流量	設定】																																													
	右月	岸取水量設定	1 1	. 1		4 桁	0.01 m³/s														0	0		0		*	* *		0 0			0				0	0 0)	0								
渕	放泡	流量設定	1 1	1		4 桁	0.01 m³/s																			*	* *		0 0			0				0	0 0)	0								
5	1						m /s															П																			\top						
統「	【操作																																														
	- F	動	1 1	1																		0				*			0			0					0 0		0		+						
合	产 自	動	1 1	1																		0				*			0			0				0	0 0	0	0								
																																									+						
管	「 1 早	号油圧ポンプ】																				Н																							流筏路	、取水路ト	1・2 の
理	`		1 1	1	CT 10/5 A		1 A		0							Δ																									+				各ゲー	F	
1	ž		1 1		連続a接点		IA											Δ								*											0								連続出	力/号旦.	
所(1 1		座 Naix IX				0																	*													0		+				连机口.	710 5	
					\h.													Δ														0					0										
			1 1		連続a接点				0									Δ								*		+)	0		0		#						
			1 1		連続a接点				0									Δ				0				*						0					0		0		_						
	油点		1 1		連続a接点				0													0				*						0					0		0		4					運転中SV	
			1 1		連続a接点				0							Δ						0				*						0)	0		0		_					:油圧上	‡完了
	故	障	1 1	. 1					0											0 0		0	0			0 0				0		0					0 (0	0						故障SV	7集約	
	【2号	骨油圧ポンプ 】																																											洪水吐	、土砂吐)各ゲー
	2 号	号油圧ポンプ電流	1 1	. 1	CT 40/5 A		1 A		0							Δ					С																										
	運	転	1 1	1	連続a接点				0							Δ		Δ				0				*						0			(0	0		0						連続出	力信号	
	停	止														Δ		Δ				0	(*						0			(0	0		0								

別紙 2 **統合管理所水管理設備管理項目表 (4/38)** △:機 側 ○:水管理 ※:将来用

			娄	数 量	データ	入出力	受渡し条	 件	1	伝 送		現 場	(機	側)		現場(管 理	棟)									統		合	管	F :	理 所											
局名(施設名	設		台	デー合					直	搬送	表	示	警	操作・制御	表	示	警	作・常	制御 警	報盤	ゲー	- F	操	作卓	デ	ータ処理装置Ⅰ,Ⅰ	П	プリ					報 処	理			1	情報表示	Web	サーバ	転送先	ŧ	
名	備									т	デ	アラ		手動自	デァ	, =	_ 	手動	自	警	表	示 :	操	作・制御	表	操作制御	卸換	作	警正	B	入出力 処 理	演 算 自動 処 理 御処	担 状能	操 :	表記	ガ	フレ	表示	携携	携 W	奈余	Į	
施	ГX	管理項目		1	入出力信号	析数	最小	計測範囲	Ē.		ジ	+			ジリ		動	設	動	報	デーア	9	手	手 動 目	 	手動帳	定操	定	報		자	集自	操視・	作	示	ダ	7 1	頃 デ	携携帯帯帯電電電	帯電	県県水水	į į	備考
名				タ			単 位				タ	」と		定 定 制	タロ	」		定值	1 1 7	າ ´`	ジ ナ タ ロ	レ	動	設定値	助	動 設 票	数		通	報	力	算 制	量・	カー	処 処	ンコ	ル	目ジ	話話	話 b 呼	道道	<u>i</u>	
\sim	分		数	数計					送	мс	ル	グープ	報(de il	ルク			±υ		- 括	タ ロル グ	プロ	報	値制	即示	操植作	設定時	時	理 報 時		pu XT	集計値処理自動制御処理	算 報 処	処理	理理	処	処 3	文 タ 字 ル	出 出 1 2	出 3 信	送	3	
														御				御	Ì	_				御		御				Н	埋	埋理	埋埋			理	_				信信	i	
		機 側		1 1	連続a接点				0									2				0			*					\square	0		0		0		0						
		遠 方		1 1	連続a接点				0							Δ	Δ	7				0		Ш	*					Ш	0		0	Ш	0		0	_					
		油圧ポンプ運転	1	1 1	連続a接点				0							Δ						0			*					\sqcup	0		0		0		0					ポンプ	プ運転中SV
		油圧確立	1	1 1	連続a接点				0			\perp				Δ			Ш			0		Ш	*					Ш	0		0	Ш	0	Ш	0					卓表示	示:油圧上昇完了
		故障	1	1 1	連続a接点				0							Δ			(0		0	0		0	0			0		0		0		0 0		0					故障SV	/集約
		【ゲート一般】																																									
		非常停止	1	1 1	パルス接点				0							Δ		7		0		0	0 0		0		0		0		0		0	0	0 0		0					制水ゲ	デートを除く
		ゲート動作中	1	1 1	連続a接点				0							Δ						0			0	0	0)	0		0		0		0 0		0					統合管時のみ	管理出力は非常停止 メ
																														П													
下	下	【洪水吐ゲート】																																									
	244	起 立	1	1 1	連続a接点				0								Δ	7					0) *					П	0	0	0	0	0		0					連続出	出力信号
渕	刈	転 倒	1	1 1	連続a接点				0								Δ	2					0	() *						0	0	0	0	0		0					連続出	出力信号
	頭	停止							T								_	4					0) *						0	0	0	0	0		0						
統	首	起立限	1	1 1	連続a接点				0							Δ						0			*						0		0		0		0						
	ı	起立中	1	1 1	連続a接点				0							Δ						0			*						0		0		0		0						
合	ゲ	転 倒 中	1	1 1	連続a接点				0							Δ						0			*						0		0		0		0						
答		転 倒 限	1	1 1	連続a接点				0							Δ						0			*					П	0		0		0		0						
		起立障害	1	1 1	演算														(0		0	0		0	0			0		0		0		0 0		0						
理	١-	転倒障害	1	1 1	演算														(0		0	0		0	0			0	П	0		0		0 0		0						
	設	制御渋滞	1	1 1	演算														(0		0	0		0	0			0		0		0		0 0		0						
所	備	不正動作	1	1 1	演算										П				(0		0	0	П	0	0			0	П	0		0		0 0		0						
		開度制御オーバー	1	1 1	演算														(0		0	0		0	0			0		0		0		0 0		0						
	Ī	洪水吐ゲート放流量	1	1 1	演算	5 桁	0.01 m³/s		Т																*					П	0		0		0		0						
	ı	【土砂吐ゲート】																												П													
		起立	1	1 1	連続a接点				0								_	7					0) *						0	0	0	0	0		0					連続出	出力信号
		転 倒	1	1 1	連続a接点				0								Δ	7					0		> *						0	0	0	0	0		0					連続出	出力信号
		停 止															Δ	4					0	() *						0	0	0	0	0		0						
		起立限	1	1 1	連続a接点				0							Δ						0			*						0		0		0		0						
		起立中	1	1 1	連続a接点				0							Δ						0			*						0		0		0		0						
		転倒中	1	1 1	連続a接点				0							Δ						0			*						0		0		0		0						
					l		1						\perp						\Box			$\perp \perp$			\perp					\perp						Ш							

			*	数量	データ	入出力	受渡し.名	: 件	1	云 送		現場(機側)		現場(\perp						<i>)</i> / 00/		統	合	-	 管	理	所									1		
局	克				, ,	X II //	~ <i>11</i> 2			搬送	表			作・制御					御警	報盤	ゲ ー	١.	操作	卓	データ	処理装置Ⅰ,Ⅱ	プ	リン	タ		理 演処 演算処理	情 報	処	理			情報	i w	Veb サーバ	転送5	ŧ		
名	#		台	デー合					直	тт		, T_	*	=		T_	警	手	表自示	ŧ	表示		操作	・制御	表際	操作制御	操作	乍椒	- n	入出力 処 理	演算処理	自動制御処理	状	8 ±	, t	μ, Γ	表示	t ##	+# +#	4 2	5		
局名(施設名	148	管 理 項 目		I	入出力信号	长数	最小	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			ブリジリ			動割				動設	=	報	デーア	_ F		Ŧ.	衣言	手具	包操 5	一 普	正日	시_	集	自操	態性	架 表 作	記して	イ フ ヺ ア	百 デ	帯帯	携 携 帯 帯 電 電	Web配信	見し	備	考
設日名	区			タ	人出刀信号	竹剱	単位	計測配囲			タロ	レ	- 製 - 操	定	シュ	レ		定値	動して制	g ^	:: +		動	助設定値 制		動設票数	対し		報	出次	算備	動作量	代・数	ሊ ^ጥ b _m	郵した	ノル	目ジ	が話し	話話	b 道 i	K 首		
\ \ \ :	हे		数	数計					送	мс				#11	ルグ				御招	括	タロルダ	プー報	操作	植制御	示 報	操作制成	g 1F E 時 B	通	時 時	処理	. 処 処	御算処処	報り	业 理	理り	ス 加 _理	文タ	· 出	出出	配門	9		
									~-		,,		TIX IF	御	,, ,		TX 11	御	, pr	,	,,,	7 114	15	御	7. TX	作制成成		-13 TIX	#4 #4	理	理	理理	理		理	1	1 /	11		信信			
	Ę	転 倒 限	1	1 1	連続a接点				0													0			*					0			0	0		0							
	j	起立障害	1	1 1	演 算														C	0		0 0			0 0			0		0			0	0	0	0							
	Ē	転倒障害	1	1 1	演算														C	0		0 0			0 0			0		0			0	0	0	0							
	ŕ	制御渋滞	1	1 1	演算														C			0 0			0 0			0		0			0	0	0	0							
	3	不正動作	1	1 1	演算														C			0 0			0 0			0		0			0	0	0	0							
	1	開度制御オーバー	1	1 1	演 算														C	0		0 0			0 0			0		0			0	0	0	0							
	:	土砂吐ゲート放流量	1	1 1	演算	4 桁	0.01 m³/s																		*					0		0		0		0							
							11170																															\top					
	【流	流筏路ゲート】																																									
	j	起 立	1	1 1	連続a接点				0								Δ						0	0	*					0		0	0 (0 0		0		+			連続	出力信号	1.
_下	_	転 倒	1	1 1	連続a接点				0														0	0	*					0		0	0 (0 0		0						出力信号	
		停 止																	+				0		*					0		0	0 (0 0		0		+					
渕		起立限	1	1 1	連続a接点				0													0			*					0			0	0		0							
]	頁	起 立 中		1 1	連続a接点				0										+			0			*									0		0							
統	<u> </u>			1 1	連続a接点														+			0			*																		
		転倒限		1 1	連続a接点														+			0			*									0		0		+					
合				1 1	演算																	0 0			0 0										0								
				1 1	演算																	0 0			0 0										0			+					
管	'	転倒障害		1 1																		0 0			0 0										0								
	۱																					0 0													0	0		#					
理	设	不正動作		1 1	演算																	0 0			0 0			0		0			0	0	0	0		\blacksquare					
所	_			1 1	演算		0.01															0 0			0 0			0		0			0	0	0	0		4					
	1	流筏路ゲート放流量	1	1 1	演算	4 桁	m³/s												4						*					0		0		0		0		\perp					
	【取	対水口 1 ゲート】							L										4																								
	j	起立	1	1 1	連続a接点				0								Δ						0	0	*					0		0	0 0	0 0	C	0 0		Ш			連続	出力信号	f
	É	転 倒	1	1 1	連続a接点				0								Δ						0	0	*					0		0	0 0	0 0	C	0					連続	出力信号	j.
	1	停 止															Δ						0	0	*					0		0	0 0	0 0	C	0							
	j	起立限	1	1 1	連続a接点				0							Δ						0			*					0			0	0	C	0							
	j	起立中	1	1 1	連続a接点				0							Δ						0 0			*					0			0	0	C	0							
		転 倒 中	1	1 1	連続a接点				0							Δ				$\perp \top$	$\perp \downarrow \top$	0 0	$oxed{\mathbb{L}}$		*			\bot		0			0	0	C			\perp			\perp		
	Ė	転 倒 限	1	1 1	連続a接点				0							Δ						0			*					0			0	0	C	0							
	j	起立障害	1	1 1	演算														C	0		0 0			0 0			0		0			0	0	0 0	0							

別紙 2 **統合管理所水管理設備管理項目表 (6/38)** △:機 側 ○:水管理 ※:将来用

			数	量	データ	入出力	受渡し条	件	伝	送		現場	(機(則)		現	場(管	理棟)										統	合	1	<u></u>	理	所												
	設		숨 -	デー合					直	搬送	表	示	警	操作・制	御	表示	*	操作	乍・制御	警報	盤	ゲー	۲	操作	卓	データ	9 処理装	置 I , I		プリン	タ			情 報	処	理			情報表示	报 下	Web サ	ナーバ	転送先	:		
名	備									т	デ	アラ		手	自デ	7	5		手動	表示	警	表示	警	操作	・制御			作制 御		作警	正日	入出力 処 理	演见	算 自動制理 御処理	状能	操表	記	ガノフ	表示	. 携	携	携W	奈 奈 良 良			
施設	区	管理項目		1	入出力信号	析数	最小	計測範囲			ジー	+		力設	- 1	1 1		動	設動	b ラ b ン	報デ	7	5	手	手 動 自		手 動	. 帳 5	定操	定・通時報		시 _	- 演	算理 集 計 値 処 理 自動処 自動制 御処理 操作量演算処理	監視	作示	録	ダーア	· 項 ·	携 帯 デ 電	帯電	#	18 18		備 考	
名			:	タ			4 12				タ	ㅁ	挡	定量値	制タ		ン	操	定値制	プ リ ヘ	Ι.	ナロ	۷ ا	動操	設定値制	b	動定	票券	数作		報	出次力加	算加加	制量	· 警	力処	処 ;	ンレルス	月 :	デジタル電話呼出1	電話呼出 2	話 b 呼 m	道道道			
	分		数	数計					送	мС	ル	グプ		#11		ググ	プ報			月 括		グ	プ 報	作	値 制 御	□ 示 報	作 制	成 5	定一時	時報	時時	処理	里理	処処処理	処理	処 理 理	理り	処理	文学	メ ル 1	出 2	出 信	水道局 送信 送信	:		
		転倒障害	1	1 1	演算									144					1441		0		0 0		J1Eh	00						0		生 埋 生		0	0 (E .					信信			
	-	制御渋滞		1 1	演算																0		0 0			0 0																				
	-	不正動作		1 1	演算																0		0 0			0 0																				
	-	取水口1ゲート				4.16-	0.01							+												*														+	Н		++			
	-	取水量	1	1 1	演算	4 桁	m³/s																			*)	+						
									Н																																		++			
	-	【取水口2ゲート】																																												
		起立	1		連続a接点				0															0	С							0		0	0	0 0	(0 0)				44	連続出		
		転 倒	1	1 1	連続a接点				0									Δ		\perp	_		_	0	С	*						0		0	0	0 0	(0 0		+	\perp			連続出	力信号	
		停止																						0	С)						0		0	0	0 0	(0 0					44			
		起立限		1 1	連続a接点				0					\perp	4		Δ			\perp	4		0			*			_			0			0	0	(0 0			\sqcup					
下	下	起立中	1	1 1	連続a接点				0								Δ						0 0			*						0			0	0	(0 0)				44			
	渕	転 倒 中	1	1 1	連続a接点				0								Δ						0 0			*						0			0	0	(0 0)							
渕	丽	転 倒 限	1	1 1	連続a接点				0								Δ						0			*						0			0	0	(0 0)							
		起立障害		1 1	演算				Ш											0	0		0 0			0 0				0		0			0	0	0 (0 0)							
統	首	転倒障害	1	1 1	演 算															0	0		0 0			0 0				0		0			0	0	0 (0 0)							
合	ェ	制御渋滞	1	1 1	演 算															0	0		0 0			0 0				0		0			0	0	0	0 0								
	ゲ	不正動作	1	1 1	演算															0	0		0 0			00				0		0			0	0	0	0 0					A + I			
管	ı	取水口 2 ゲート 取水量	1	1 1	演算	4 桁	0.01 m³/s																			*						0		0		0	(0 0								
理	'	【制水ゲート】																																												
	設	制水ゲート電流	1	1 1	CT 40/5 A		1 A		0			Δ										0																								
所	備	制水ゲート実開度	1	1 1	シンクロ				0			Δ										0				*						0 0				0	(0 0								
		機側	1	1 1	連続a接点				0														0			*						0			0	0		0)							
		遠方	1	1 1	連続a接点				0					П						П			0			*						0	П		0	0		0			П					
		閉	1	1 1	連続a接点				0					2										0		*						0			0	0 0		0						パルス	出力信号	
		開	1	1 1	連続a接点				0					7	1									0		*						0			0	0 0		0)					パルス	出力信号	
		停止	1	1 1	連続a接点				0					2										0		*						0			0	0 0		0)					パルス	出力信号	
		閉限	1	1 1	連続a接点				0			Δ											0			*						0			0	0		0								
		閉中	1	1 1	連続a接点				0			Δ											0			*						0			0	0		0								
		開中		1 1	連続a接点				0			Δ											0			*						0			0	0		0)							
		開限	1		連続a接点				0			Δ											0			*						0			0	0		0)							
		故障	1		連続a接点				0				Δ							0	0		0 0			* *				0		0			0	0	0									
		5A PT-	1	1	建加加								_								<u> </u>		~ ~																				$\bot\bot$	1		

別紙 2 **統合管理所水管理設備管理項目表 (7/38)** △:機 側 ○:水管理 ※:将来用

			数	量	データ	入出力受渡し条	: 件	伝	送	3	見場(機側)		現場(管 理	棟)										統	4	ì	管	理	所										\top		
局	設		台	ř e				直	搬送	表	示	操	作・制御	表	示	警	操作・制	御警	報盤	ゲ -	- ト	操(作卓	データ	タ処理装	表置 I,Ⅱ		プリ	ンタ			情 報		理			情素表示	Ę ,	Web サ	ーバ	転送グ	先		
名 (施	備								тт	デア	5	手	手 自	デニ	7 5	1	手動	B "	警	表	ī.	操作	作・制徒			作制御		操作	IE E	入出 処	力 演理 処	算理 集計値処理動処操作量演算処理	状態	操表	記	ガィ	表示	携	携帯	携 W 帯	奈	Ė		
設	区	管 理 項 目			入出力信号	桁数 最小单位	計測範囲			ジナ	 	動	動設動	ジ -	+ _ك	重		動した		デア		手	手 動 自	1	手具	手 帳 …	定損	定。通		入出	一 演	集自操	監視	作示	: 録	ダ 、1	双耳目文字	帯電影	電話	帯ー電ー 電ーに	2. 以 道局 送信	水	備	考
名	分		3	7						タロ		操	値 削	الع]	持	値	制一	、 - - 括	ジ ナ タ ロ	ン	動操	設定値	i) ii	動原	設 票 定 作 値 作	数段	通	. †	出力	次	制 単演 一	警報	力 処	. 処	スタ	項目文字	ター出	電話呼出2	呼配出	局局	司		
			数数	女計				送Ⅰ	мС	ルグ	プロ	日作	御御	ル	ブプ	報 作	制御	御品	5 -	ルグ	プ	服 作	制御	示報	作者	制成御	定問	時報	時日	知 理	理理	理理理理理	. 処 理	理理	理	処 理	字	ν 1	2	3 信	送信化	是 信		
		制水ゲート動作中	1 1	. 1				0													0			0 0						0			0	0	0	C								
		制水ゲート非常停止	1 1	. 1				0										C	0		0	0		0 0			C			0			0	0 0	0	C								
		【共通 1】																																										
		動力電源	1 2	2 2	連続a接点			0							Δ									* *				0		0			0	0	0							入・ち	IJ	
		制御電源	1 2	2 2	連続a接点			0							Δ									* *				0		0			0	0	0							入・ち	Л	
		漏電	1 1	. 1	連続a接点			0							Δ	Δ		C						* *				0		0			0	0	0	C								
		油面低下	1 1	. 1	連続a接点			0							Δ	Δ		C	0					* *				0		0			0	0	0	C								
		油面異常低下	1 1	. 1	連続a接点			0							Δ	Δ		C						* *				0		0			0	0	0	C								
		異常水位倒伏入	1 1	. 1	連続a接点			0							Δ			C	0					* *				0		0			0	0	0	C								
下	下																																											
	渕	【共通 2】																																										
渕	丽	非常用バルブ入	1 1	. 1	連続a接点			0							Δ			C	0					* *				0		0			0	0	0	C								
		油温上昇	1 1	. 1	連続a接点			0							Δ	Δ		C	0					* *				0		0			0	0	0	C)							
統	首	リターンフィルタ 目詰まり	1 1	. 1	連続a接点			0							Δ	Δ		C	0					* *				0		0			0	0	0	C								
合	I																		$\perp \downarrow$																						\perp			
	ゲ	【No.1 ポンプ】																																										
管	ı	3E 動作	1 1	. 1	連続a接点			0	Ш						Δ	Δ						\perp		* *		\perp		0		0			0	0	0	C					$\perp \downarrow$	過負	荷、欠相、	、反相 一括
	۱	油圧異常上昇	1 1	. 1	連続a接点			0							Δ	Δ		C						* *				0		0			0	0	0	C					4			
理	設	接点溶着	1 1	. 1	連続a接点			0							Δ	Δ		C						* *	\perp			0		0			0	0	0	C					\perp	\perp		
==		サンクションフィルタ 目詰まり	1 1	. 1	連続a接点			0							Δ	Δ		C						* *				0		0			0	0	0	C					4			
ЭЛ	備	MCCB トリップ	1 1	. 1	連続a接点			0	\perp						Δ	Δ						4		* *		\perp		0		0			0	0	0	C					\bot	\bot		
																																									#	#		
		【No.2 ポンプ】																																								温点	古 かわ	E to
		3E 動作	1 1		連続a接点			0							Δ				0					* *				0		0			0	0	0						4	迥'貝	四、八阳、	、反相 一括
		油圧異常上昇	1 1		連続a接点			0							Δ				0					* *	\perp			0		0			0	0	0			-			\bot			
		接点溶着 サンクションフィルタ	1 1		連続a接点			0							Δ				0					* *				0		0			0	0	0						#	4		
		目詰まり	1 1		連続a接点			0							Δ									* *				0		0			0	0	0						\bot	_		
		MCCB トリップ	1 1	. 1	連続a接点			0							Δ	Δ			0					* *				0		0			0	0	0						#	#		
																																						-			\bot			
		【洪水吐、土砂吐状態】 洪水吐ゲート																																							4	4		
		起立油圧異常	1 1	. 1	連続a接点			0							Δ	\triangle								* *				0		0			0	0	0)					\perp		

別紙 2 **統合管理所水管理設備管理項目表 (8/38)** △:機 側 ○:水管理 ※:将来用

			数	뮾	データ	入出力受	き渡し条	件	f	坛 送		現場	(機(側)		現場	管理	棟)										統	4	<u></u>	管	理	所	:												
局	設		台	デー合					直	搬送	表	示	警	操作・制御	表	示	警	操作・制	制御 音	警報盤	ゲ	- h	操	作点	卓	データ	処理装置Ⅰ,Ⅱ		プリ	ンタ			情	報	処 理	!			情 報表 示	į ,	Web サー					
名 (備			,						т	デニ	7 5	1	手 動 自	デフ	7 5	3	手動	自	表際	表	示	警	作・制	御	表際	操作制御	操	作警	Œ	日処	出力 演 理 処	算 自動 理 御処	助制	t 操	表言	ガ記 ィ		表示	: 携	携携	ŧ W	奈 良 良			
局名(施設名	区	管理項目		'	入出力信号	桁 数	最小単位	計測範囲			ジ .	1 1		設動			#	. 設	垂	ラ報ン	デァ		手	手動	自		手動帳	定操	定報	1	入山	一演	集動	操		示量	緑ダ	アイ	項ラ	帯 デ 電	帯帯	e e	県 水 水		備	考
名			1	タ			- 4				タロ	미기	損	定量制	 タ F	יל		定量値	I	プー	ジ ナ タ ロ		動	設定値	動制		動。一葉、一葉、一葉、一葉、一葉、一葉、一葉、一葉、一葉、一葉、一葉、一葉、一葉、一	数作	. 通		報一力	次算机机机	制値	量演	力	処処	ル ス	ル	目之	が話呼	話話	話 b 形配	道道			
	מל		数	数計					送	мс	ル	ヷ゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚	報	制御	ルな	ブ プ	報 作	制細細	御	ー 括 括	ルグ	゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚	報作	制制	御	示報	操作制 帳票作成	定時	時報	時	時理	理理理	処処	9 9 9	型理	理耳	型処理	理	字リ	レ 1	2 3	3 信	送受			
		洪水吐ゲート	1	1 1	連続a接点									1/21/			Δ	1141		0 0				lasts		* *	late				0		生理	- <u>-</u>)	0 0	7 4						信信			
	F	転倒油圧異常 土砂吐ゲート		1 1	連続a接点												Δ									* *										0 (2			+						
		起立油圧異常		1 1	連続a接点												Δ									* *										0 (
		転倒油圧異常	1	1 1	座 Naix I												Δ					+			,	* *														+						
																																								\perp						
		【取水口 1 、取水口 2 状態】 取水口 1 ゲート	ı																																					4						
	-	起立油圧異常 取水口1ゲート	1	1 1	連続a接点				0			\perp					Δ			0 0		\perp				* *			С		0					0 0) 	0		_						
		転倒油圧異常	1	1 1	連続a接点				0							Δ	Δ			0 0						* *			С		0					0 0	О	0		4						
		取水口2ゲート 起立油圧異常	1	1 1	連続a接点				0			\perp				Δ	Δ	1		0 0		Ш	_			* *		\perp	С		0					0 0)	0		\bot						
		取水口 2 ゲート 転倒油圧異常	1	1 1	連続a接点				0							Δ	Δ			0 0					3	* *			С		0					0 0	0	0								
			Ш	\perp								Ш			Ш		4	\perp		\perp		Ш	\perp	Ш		Ш		\perp										Ш		┸			'	L		
下	下	【流筏路状態】																																												
	渕	流筏路ゲート 起立油圧異常	1	1 1	連続a接点				0							Δ	Δ			0 0					3	* *			С		0					0 0)	0								
渕	頭	流筏路ゲート 転倒油圧異常	1	1 1	連続a接点				0							Δ	Δ			0 0					3	* *			С		0			(0 0	Э	0								
統	首	【ラッチ状態】																																												
合	I	No.1 ポンプ 運転ラッチ	1	1 1	連続a接点				0																3	*			С		0					0 0	Э	0								
	ゲ	No.2 ポンプ 運転ラッチ	1	1 1	連続a接点				0																3	*			С		0					0 0	Э	0								
管	ı	洪水吐ゲート 起立ラッチ	1	1 1	連続a接点				0																3	*			С)	0					0 0	Э	0								
		洪水吐ゲート 転倒ラッチ	1	1 1	連続a接点				0																3	*			С		0					0 0	Э	0								
理		土砂吐ゲート 起立ラッチ	1	1 1	連続a接点				0																3	*			С		0					0 0	0	0								
	設	土砂吐ゲート 転倒ラッチ	1	1 1	連続a接点				0																3	*			С)	0					0 0	Э	0								
所	備	取水口 1ゲート 起立ラッチ	1	1 1	連続a接点				0																;	*			С		0					0 0	0	0								
		取水口 1 ゲート 転倒ラッチ	1	1 1	連続a接点				0																3	*			С		0					0 0	Э	0								
	ľ	取水口 2 ゲート 起立ラッチ	1	1 1	連続a接点				0																3	*			С		0					0 0)	0								
		取水口 2 ゲート 転倒ラッチ	1	1 1	連続a接点				0																3	*			С		0					0 0	Э	0								
		流筏路ゲート 起立ラッチ	1	1 1	連続a接点				0																;	*			С		0					0 0	0	0		+						
	-	流筏路ゲート	1	1 1	連続a接点				0																;	*			С		0					0 0	0	0								
	F	転倒ラッチ																																												
		【放送制御】																																												
		サイレン吹鳴 起動・停止	3	2 6					0																			0			0					0 0		0		+				全局峄	i次/上流/	側/下流側
			3						0														C													0 0	2	0		+						側/下流側
	-			2 6																																				+						
		疑似音吹鳴 起動·停止	3	2 6					U													U						0			0					0 (٦	U						王伺順	伙/上流作	側/下流側

別紙 2 **統合管理所水管理設備管理項目表 (9/38)** △:機 側 ○:水管理 ※:将来用

		数	量	データ	入出力受	を渡し条件	‡	伝	送送	玗	見場((機 側)		現場(管	理 棟))										i	統	合	•	管	理		所										
局設		台デ	: 슈					直	搬送	表	示	操作・制御警	表	示警	操作	・制御	ı	£ 7	ř —	h ‡	操作	卓	デー	-タ処理	装置I,	, П	プ	リン	タ			情	報	処	理			情幸表力	Ž.	Web +	-/·	転送分	5
名 (т	デア	5	手手自	デニ	7 5	手	手 自	表示響	3	表 示	警	操作・	制御	表響	§	操作 制		操作	=	正日	入出 5	カー演型処	算 理 往	自動制御処理	状態	- 表	記力	j J	表示		携	携 W	奈多	ı
施設区	管 理 項 目			入 出 力 信 号	析数	最小品	計測範囲			ジナ		動制制動	ジー	<u>,</u>	動	動設動	ラ 新	ラ デ	7	∍ · ·	手動	自自		手	手動物	長定	操定	報		入 -	一演	集	自操動作	窓監視・警報処理	ま	イ 録 タ	(7 î ,	項 -	帯電	帯	帯	県県	備考
名		9		7		単 位				タロ	ン	定操 値 制	タロ	ローン	操	定 値 制	プ -		 	۷	動操値	動		動操	設定値	数	作	通	報	出力	一 演 算 加 加	計	量演	· 誉	り処	ン 処 ス	ノル	目:	が話呼	話呼	話 b 呼 m	道道局	<u> </u>
一分		数数	計					送	мС	ルグ	プ	報 作 御 御	ル	グプ報	1	制	一 招 括 、			プ報	探 値 作 制 街	制御	示報	保 作	値 ¹¹ 制 成 御		時時	1 1	時時	出力処理	理 理	処 (4	自動 制 卸 処 理操作量演算処理	報り	処理理理	理理理	<u>l</u> 処 L 理	日 :	[×] 出 レ 1	出 2	出 信	水道局 送信	<u>.</u>
	ノケゼギ 和熱 信山	3 2	C																						仰			+				3	理理	理		0						信信	
	マイク放送 起動・停止												-								0						0																全局順次/上流側/下流側
	回転灯 起動・停止	3 2						0											'	0	0						0			0					0	0	0						全局順次/上流側/下流側
	点検 正常·異常	3 2	6					0					-				0 0				0	0	0 0							0					0	0	0						全局順次/上流側/下流側
																												\perp															
	下流水位警報	1 1	1	演算				0									0 0						0 0		С		0	0		0					0	0	0				C		EL. 128.38 m オーバー
																												Ш															
	【電源設備】																																										
	動力線電圧	1 1	1	DC 4∼20 mA		V		0		Δ									0																								
	電灯線電圧	1 1	1	DC 4~20 mA		V		0		Δ									0																								
	発電機電圧	1 1	1	DC 4 \sim 20 mA		v		0		Δ									0																								
統統統																																											
	【携帯電話 緊急呼出条件設定】																																										
台		1 2	2																				*	*						0				(0 0		0		0				体制発令/解除
合	緊急 2 号体制	1 2	2															T					*	*				П		0				(0		0			0			体制発令/解除
水	緊急 3 号体制	1 2	2																				*	*						0					0 0		0				0		体制発令/解除
																												П															
管 管	【下渕頭首工】																																										
	積算雨量	1 1	1	無電圧パルス接点				0															0							0 (0				0		0						
理	時間雨量	1 1			3 桁	mm/h																	0		C)	0		0 0		0	0			0	0	0	0 0)			,	
当		1 1			3 桁	mm																	0				0		0 0			0				0	0					,	
	時間雨量警報	1 1			- 112												0 0						0 0				0				+			0		0	0					,	
所備		1 1															0 0						0 0				0	0						0		0							
	水川州坐青林		1															+										+															
	Ist to the interior																																										
	【動力·電灯切換】																											Н															
	動力電圧切換			無電圧連続 a 接点				0													0							\square															3 相切替
	電灯電圧切換	1 3	3	無電圧連続 a 接点				0										-			0							\perp															3 相切替
	発電機盤故障	1 1	1	無電圧連続 a 接点				0									0 0			0 0			0 0	0	С		0	0		0		Ш		0 0		0	0				C		
	ゲート投光器 点灯・消灯	1 3	3	無電圧連続 a 接点				0													0																						点灯(手動/自動)/消灯
	街路灯 点灯·消灯	1 3	3	無電圧連続 a 接点				0													0																						点灯(手動/自動)/消灯
]										

\triangle :機 側 \triangle :物管理

		数	量	データ	入出力受	受渡し条件	f	云 送	玛	見場(機側)		現場(管理相	東)										統	1	<u></u>	管	Į	T	所											
局記	:	台	产合				直	搬送	表	示	操作・制御	表	示	操警	作・制御	1 警幸	设盤	ゲ ー	- ト	操作	卓	デー	タ処理	装置 I , I	I	プリ	ンケ	- 1			情 報	処	理		情表	青報 長示	Web	サーバ	転送	先		
名 (i								デア	5	手手自	デ	アラ		手自	表示	警	表示	R ª	操作	制御	表警	F	作制街		操作	上 正	日見	出力	演 算 理	自動制御処理	状態	異 表 記	!ガ	フ	示	携携	携 W	奈良	奈 良		
施設。	管 理 項 目			入 出 力 信 号	析数	最 小 計測範囲			ジナ		動	ジ		動	動設質	カ ンプ	_ -	デーア	5	手事	自自		手	手動 帳	定損	定章	报	ر	. - :	寅集	自操動作	監付	作 λ 示 録	イダ	ァ ィ 項	デ 1	帯 帯電 電	· ar le	7k	県 水	備考	
名		5	7	.,		T 12			タロ	ン	定操 値 制	タ	미	操	定值制	nt l		ジーナーターロー	ン	動操作	動		動操	設票値作	数作	i i	·	報出力	以 L 见	計值	制量演	警	かり、処理・理・理・理・理・理・理・理・理・理・理・理・理・理・理・理・理・理・理・	ンス	ルーラ	ジタル	話目話呼呼呼	話 呼 出 3 信	道局	道 局		
		数数	故計				送	мс	ルグ	プ	制 最 作 御 御	ル	グプ	報作	制御循	一 新 括 ·	<u></u>	レダ			即即	示報	作	1世 '' 制 成 御	定時		报 時		里里	型 型	御処理	悲ロ・警報処理	里里理	型 理	理字	ル	出 出 1 2	3 信	送信	受信		
	【猿谷ダム】																														4 -								16	18		
	貯水位	1 1	1	RS-232C	5桁	EL m	入															0		0	C		0						0 0		0 0	0)			
	貯水量	1 1	1	RS-232C	5 桁	10 ³ m ³	入															0		0	С		0	C					0 0)	0			C)			
	全流入量	1 1	1	RS-232C	6 桁	m³/s	入															0		0	С		0						0 0)	0)			
	ゲート放流量	1 1	1	RS-232C	6 桁	m³/s	入															0		0	C		0						0 0)	0 0	0)			
	分水量	1 1	1	RS-232C	6 桁	m³/s	入															0		0	С		0						0 0)	0)			
	【大滝ダム】																																									
	貯水位	1 1	1	RS-232C	5 桁	EL m	入															0		0	С		0						0 0		0			C)			
	貯水量	1 1	1	RS-232C	6 桁	10 ³ m ³	入															0		0	С		0	C					0 0)	0			C)			
統国	全流入量	1 1	1	RS-232C	6 桁	m³/s	入															0		0	С		0	C					0 0)	0			C)			
<u> </u> ±	和水)从机里	1 1	1	RS-232C	6 桁	m³/s	入															0		0	C		0						0 0		0			C				
3 1	利水補給量	1 1	1	RS-232C	6 桁	m³/s	入															0		0	С		0	C					0 0)	0			C)			
合省	計画維持放流量	1 1	1	RS-232C	6 桁	m³/s	入															0		0	С		0	C					0 0)	0			C)			
1 2	コンジットゲート放	流量 1 1	1	RS-232C	6 桁	m³/s	入															0		0	С		0	C					0 0)	0			C)			
管	クレストゲート放流量	1 1	1	RS-232C	6 桁	m³/s	入															0		0	С		0	C					0 0)	0			C)			
	利水放流設備放流量	1 1	1	RS-232C	6 桁	m³/s	入															0		0	С		0	C					0 0)	0			C)			
	発電使用水量	1 1	1	RS-232C	6 桁	m³/s	入															0		0	С		0	C					0 0)	0			C)			
理																																										
3	大台ヶ原時間雨量	1 1	1	RS-232C	4 桁	mm/h	入															0		0	С		0	C		0			0 0)	0			C)			
	大台ヶ原累計雨量	1 1	1	RS-232C	4 桁	mm	入															0		0	С		0	C		0			0 0)	0			C)			
所して	武木(たきぎ)時間雨量	1 1	1	RS-232C	4 桁	mm/h	入															0		0	С		0	C		0			0 0		0			С)			
	武木累計雨量	1 1	1	RS-232C	4 桁	mm	入															0		0	С		0	C		0			0 0		0			C)			
	大滝時間雨量	1 1	. 1	RS-232C	4 桁	mm/h	入															0		0	С		0	C		0			0 0		0			C)			
	大滝累計雨量	1 1	1	RS-232C	4 桁	mm	入															0		0	С		0	C		0			0 0		0			C)			
	入之波(しおのは)時間	万量 1 1	1	RS-232C	4 桁	mm/h	入					Ш		\perp							Ш	0		0	С		0	C		0		Ш	0 0)	0			C)			
	入之波累計雨量	1 1	1	RS-232C	4 桁	mm	入															0		0	С		0	C		0			0 0		0			C)			
	柏木時間雨量	1 1	1	RS-232C	4 桁	mm/h	入															0		0	С		0			0			0 0		0			C)			
	柏木累計雨量	1 1	1	RS-232C	4 桁	mm	入															0		0	C		0	C		0			0 0		0			C)			
	中奥時間雨量	1 1	1	RS-232C	4 桁	mm/h	入															0		0	С		0	C		0			0 0		0			C)			
	中奥累計雨量	1 1	1	RS-232C	4 桁	mm	入															0		0	С		0	C		0			0 0)	0			C)			

eta 別紙 2 eta 人:機 側 eta 公:機 管理所水管理設備管理項目表 (11/38) \odot :水管理

			数	量	データ	入出力受	き渡し条件		伝 送		現場	(機側)		現場	(管理	棟)										統		合	管	理	!	所											
局	設		台デ	- 合				Ī	搬	送	示	操作・制	御	表示	警	作・制御			ゲー	١.	操作	卓	データ	2 処理装	美置 I , Ⅱ		プリ	ンタ	- 1			報	処	理			情 報表 示	Web	サーバ				
名(備		Ш,						т	T 📆	ァラ		自デ	アラ	手	手 手	表示	警	表示	· 警	操作・	制御	表警	操	作制御	操	作	警正	日処	出力 濱 理 奴		即处理	状態 操	· 表 記	a ガ	ם ד	表示	携携	携り	奈 N 良	良		
施 設	区	管理項目			入 出 力 信 号	析数	最 小 計測	り範 囲		ジ		動設	動ジ	<i>+</i>	動	動設質	カンプ	7	デーアー	5	手動	自		手事	助 帳	定操	上	報	入	一演	集	自操動作	監視入	示録	マーダー	ァ イ ^ュ	頁「デ	帯帯電電電	帯電	e 県 水	県水	備	考
名			タ	!						タ	ロ	操値	制タ	ロレン	操	定情制		- :	ジナウロ	ン	動定値	動制		動操作	設 票 定 作	数作		・ 章 通	出力処	次 第 処 処	計	制量	警切	、	リンコ	ルり	頁 デ 目 ジ タ ア ル	計 計呼 呼	i 話 i 呼 i	b 同 記	追局		
	"		数数	計				ž	<u> </u>	C N	グプ	1 1 1 1 1 1 1	御ル	グプ	報作	: 御 名	括				作制御		示報		削成卸	定時		報 時 6	時 理	理理	2 理	処理理	悲監視・警報処理 体 入 力 処 理	里里理	里理	理 =	ドル	1 2	電話呼出3	言 送 信	受信		
	灰	味背(いもせ)水位	1 1	1	RS-232C	4 桁	m	7																					0							0					20)20/12 に追か アイル処理 <i>0</i>	D Z
	Ξ	三谷水位	1 1	1	RS-232C	4 桁	m	7																					0							0						同 上	707
	作	竹房水位	1 1	1	RS-232C	4 桁	m	7																					0							0						同上	
	舟	沿戸水位	1 1	1	RS-232C	4 桁	m	7																					0							0						同上	
	ŧ	貴志水位	1 1	1	RS-232C	4 桁	m	7																					0							0						同上	
	糸	紀の川大堰水位	1 1	1	RS-232C	6 桁	EL m	7																					0							0)			
		【下渕頭首工】																																									
		流入量	1 1	1	RS-232C	6 桁	m³/s	Ŀ	4																				0														
		放流量	1 1	1	RS-232C	6 桁	m³/s	Ļ	4																				0														
統	国	右岸取水量	1 1	1	RS-232C	4 桁	m³/s	Ŀ	4																				0														
	±	下流水位	1 1	1	RS-232C	5 桁	EL m	Ŀ	4																				0														
	交通																																										
合	省	【津風呂ダム】																																									
	ィレ	貯水位	1 1	1	RS-232C	5 桁	EL m	Ŀ	4																				0														
管	タ	貯水量	1 1	1	RS-232C	5 桁	$10^3 \mathrm{m}^3$	E	4																				0														
	フェー	流入量	1 1	1	RS-232C	6 桁	m³/s	Ŀ	4																				0														
	ı	全放流量	1 1	1	RS-232C	6 桁	m³/s	Ŀ	4						Ш		\perp								Ш				0	Ш													
理	ᇴ																																										
	換	【大迫ダム】							\perp								+			_						_											\perp						
		貯水位	1 1	1	RS-232C		EL m	Ė	4																				0														
Тен		拧水量	1 1		RS-232C	5 桁	10 ³ m ³	Ŀ	4																				0														
	-	全流入量	1 1		RS-232C	6 桁	m³/s		4								+												0														
		発電使用水量	1 1		RS-232C	4 桁	m³/s		4								+									_			0								\perp		\perp				
	-	ベルブ (JFG) 放流量	1 1		RS-232C	4 桁	m³/s		4								-												0														
	-	ゲート(余水吐)放流量	1 1		RS-232C	6 桁	m³/s		4																				0														
	-	大迫ダム観測雨量	1 1		RS-232C	4 桁	mm		4																				0														
			1 1		RS-232C	4 桁	mm		4																				0														
	-	疫場観測雨量	1 1		RS-232C	4桁	mm		4																				0														
	1	比股観測雨量	1 1	1	RS-232C	4 桁	mm	-	4																																		

eta
			数量	<u> </u>	データ	入出力引	受渡し条件	<u> </u>	(z	送	Į	見場((機 側)		現	場(管理						7,112					統	合	씥	ŧ	理	所									
局	設			+						搬送	表			制御	表示			制御警	報盤	ゲー	١	操作	卓	データ	処理装	置Ⅰ,Ⅱ		リン	タ			情 報		理			情報表示	Web	サーバ	転送先	
名	備		台デ	台					直 -	тт	≕ ¬	T_	手手		: 7	_ *	手手	表自示		表示	数	操作・	制御	長警	操作	下制 御	操(乍	正日	入出力 処 理	演算処理	自動制	 	操表調	- i		表示	+# +#	携W	奈奈	
施		管 理 項 目	1		入出力信 号	按 粉	最小計	1 割 築 田	1		ジナ		重				ナ ナ 動 設	=	報	デア	- F	手動			手手	44.5	定操	4							1		項デ	帯帯	帯	県県水水	備考
設 名	区		タ		号	111 300	単位「	11 州 単 四			9 0	ン	新 D D D D D D D D D	₽		ン	到 成 定操 値	1 1	_	ジーナー	, צ	動 設	動		動操	票	故	•	報	次 処	算量	動 作 量 演	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	入 小 。	* ン ル ス	イル	目ジ	話話	話 b	道道	
\smile	分		数数	計					送				報「作」後	1		プ報	制	1 1-	括	タ ロル グ	プ 報	湿	制御元	示 報	作 制	作品	設	通 時 報 !	時時	処理理	演算処理	- □ 御 第 □ 処 処	報処	作入力処理	処里理	処理	文 タ 字 ル	出 出 1 2	話呼出3信	送受	
																						御		_	御					_		理理	理		_					信信	
	ŀ	連続雨量(栃谷)	1 1	1		4 桁	1 mm)		0	0		0	0	0			0 0)	0	0 0		0		正・定時データ
	H	連続雨量(筏場)	1 1	1		4桁	1 mm												Н)		0	0		0	0	0			0 ()	0	0 0		0		同上
	H	連続雨量(大台ヶ原)	1 1			4 桁	1 mm)		0	0		0	0	0			0 0)	0	0 0		0		同上
	H	連続雨量(北股)		1			1 mm)		0	0		0	0	0			0 0)	0	0 0		0		同上
	H	連続雨量(大迫ダム)	1 1			4 桁	1 mm)		0	0		0	0	0			0 ()	0	0 0		0		同上
	H	連続雨量(三之公)	1 1				1 mm												Н					3		0	0		0	0	0			0 0	3	0	0 0		0		同上
	j	連続雨量(流域平均)	1 1	1		4 桁	1 mm)		0	0		0	0	0			0 0)	0	0 0		0		同上
	ŀ	貯水位警戒値	1 3															0						0 0		0 0	0 0	0		0			0	0 0)	0			0		貯水位 H≧EL 395.00 m −貯水位 H≧EL 392.00 m
	ì	流入量警戒値	1 3	3														0						3 0		0 0	0 0	0		0			0	0 ()	0			0		貯水位 H <el 392.00="" m<="" td=""></el>
統	F																																								
	迫	時間雨量警戒値(栃谷)	1 3															0						3 0		0 0	3 0	0		0			0	0 ()	0			0		貯水位 H≧EL 395.00 m 貯水位 H≧EL 392.00 m
숌	_	時間雨量警戒値(筏場)	1 3																					0 0		0 0	0 0	0		0			0	0 0)	0			0		貯水位 H <el 392.00="" m<="" td=""></el>
	H	時間雨量警戒値(大台ヶ原)	1 3															0	0					0 0			0 0	0		0			0	0 0)	0			0		
	۵ ا	時間雨量警戒値(北股)	1 3															0						0 0		0 0	0 0	0		0			0	0 ()	0			0		
管		時間雨量警戒値(大迫ダム)	1 3															0						3 0		0 0	3 0	0		0			0	0 0	5	0			0		
		時間雨量警戒値(三之公)	1 3															0						0 0		0 (0 0	0		0			0	0 0)	0			0		_
	-	時間雨量警戒値(流域平均)	1 3) 0		0 0	3 0	0		0			0	0 ()	0			0		
理	事	時間雨量警戒値(予備)	1 3	3																																					
	務		1 3																											0						0					
所		累計雨量警戒値(栃谷)	1 0																					0 0		0 0	0	0		0			0	0 0)	0			0		貯水位 H≧EL 395.00 m 貯水位 H≧EL 392.00 m
	F	累計雨量警戒値(筏場)	1 3																					0 0			0 0	0		0			0	0 ()	0			0		貯水位 H <el 392.00="" m<="" td=""></el>
	-	累計雨量警戒値(大台ヶ原)	1 3																					0 0		0 0	0 0	0		0			0	0 0)	0			0		_
	H	累計雨量警戒値(北股)	1 3																0					0 0			0 0	0		0			0	0 0)	0			0		
	ŀ	累計雨量警戒値(大迫ダム)	1 3																					0 0		0 0	0 0	0		0			0	0 0)	0			0		
	H	累計雨量警戒値(三之公)	1 3																0				Н	0 0			0 0	0		0			0	0 0)	0			0		
	ŀ	累計雨量警戒値(流域平均)	1 3															0	0					0 0		0 (0 0	0		0			0	0 0	0	0			0		
		累計雨量警戒値(予備)	1 3	3																																					
	H	河川水位警戒値(栃谷)	1 2																0					0 0			0 0	0		0			0	0 0)	0					上限、下限
	H	河川水位警戒値(筏場)	1 2																0					0 0		0 (0 0	0		0			0	0 0	0	0					同上
	ì	河川水位警戒値(ダム下流)	1 2	2														0	0							0	0 0	0		0			0	0		0					同上

\triangle :機 側 \triangle :物管理

			数	量	データ	入出力を	受渡し条件	f	云 送		現場	(機側)		現場(管理相	東)											紡	Ē	合	管	i	理	j	所											
局			台デ	: 合				直	搬送	表	示	操作・制御	表	示	操警	作・制	- 1	- 1	ゲ -	- -	操	作卓		データ	処理装	置 I , I	I	プ!	ノン				情			理			情素表示	長	Web サ-	ーバ	転送先	•	
名(備								т	デァ	, ,	手手自	デ	アラ		手	表自示	警	表	示	操警	作・制	御表	警	操	作制街	p :	操作	警;	E B	入出力	演処	算 章 超	自動制 即処理	状能	^最 表	記	ガーフ	表示	携	携携	馬 W	奈余泉良		
施 設 名	区	管理項目	'		入 出 力 信 号	桁 数	最 小 計測範囲			ジナ		動 動 設 動	ジ	+	動	動設定値制御	動りが	報	デーア	5	手	手動	自		手事	∮ 帳	定排	彙 定	報		ᆺ -	演	集重	操物作	監付	作 λ 示	録ん	イ ァ ダ .	項	デ 電	帯帯電電	e e	県 県水 水	į (備考
			タ		7		Ψ Δ			タロ	」 ン	動 設 動 定 操 値 制	タ	미	操	定値	プ 制 へ	-	ジ ナ タ ロ	ン	動場	- 動設定値	動		動場	票	数	作	通	報	出力処理	演算処理	計能	量演	· 警	か処理理	処 2	レール	」	ジー話呼	話話	舌 b チ 。	道道	<u>i</u> ;	
	分		数数	計				送	мс	ルク	ププ	報作御御	ル	グプ	報作	制御	御括	古	ルグ	プ	報作	制御	御示	報	作。	削成	定	· 定作 時 時	報	寺時	型 理	理	理 型	動地 自 助 則 即 処 里動処 操作量演算処理	報 2 処 理	里理	理具	四 型 理	: へ · ! 字 /	ノ ル 1	捞带電話呼出 2	3 信	送受	4	
	Ĭ	可川水位警戒値(予備)	1 2	2														Н				let.			-	7							75	# 4	-								信信	上限、下	退
		5) 13 - 12 a partie (5 mp)																																											
	Į.	拧水量	1 1	1		5 桁	10 ³ m ³																			0			(0	0					0	0)					常時デー	タ
	_		1 1			3 桁	1 %											Н													0	0					0	0						同	
	Į.	庁水量	1 1	1		5 桁	10 ³ m ³																0			0	(0	(0	0				0	0	0	0 0	0		0		正・定時	データ
	Į.	· 疗水率	1 1	1		3 桁	1 %																0								0	0				0		О	0 0	0		0		同	上
	2	空容量	1 1	1		5 桁	10 ³ m ³																0								0	0				0		0)			0		同	上
	ď	荒域平均10分雨量	1 1	1		4 桁	1 mm											П					0	П							0	0				0		0)			0		正・定時	データ
統	大	流域平均30分雨量	1 1	1		4 桁	1 mm																0								0	0				0		0)			0		同	上
	,4																																												
	迫り	拧水量 日平均值	1 1	1		5 桁	10 ³ m ³																0							0	0	0				0	0	0				0		日報デー	g
合	ダ	拧水量日最大值	1 1	1		5 桁	10 ³ m ³																0			0	()		0	0	0				0	0	О)			0		日報デー	Þ
	ᇫ	拧水量日最大值発生時刻	1 1	1		4 桁	1分																0			0	(0		0	0	0				0	0	О)			0		同	上
管		拧水量日最小值	1 1	1		5 桁	10 ³ m ³																0			0	()		0	0	0				0	0	О)			0		同	上
	貝	拧水量日最小值発生時刻	1 1	1		4 桁	1分																0			0	(Э		0	0	0				0	0	О)			0		同	上
	理																\perp	Ш			\perp																								
理	事	ベルブ放流量日合計値	1 1	1		5 桁	10 ³ m ³																0			0	())		0	0	0				0	0	О)			0		日報デー	<i>9</i>
	務	ゲート放流量日合計値	1 1	1		5 桁	10 ³ m ³											Ш			\perp		0			0	()		0	0	0				0	0	О)			0		同	上
		佬電使用水量日合計値	1 1	1		5 桁	10 ³ m ³											Ш					0			0	()		0	0	0				0	0	О)			0		同	上
所	所	全放流量日合計值	1 1	1		6 桁	10 ³ m ³											Ш			\perp		0			0	()		0	0	0				0	0	О				0		同	上
	ð	荒入量日平均値	1 1	1		6 桁	0.01 m³/s																0			0	())		0	0	0				0	0	О)			0		同	上
								L										Ш			_			Ш																					
	ð	荒域平均時間雨量日合計値	1 1	1		4 桁	1 mm																0			0	(0		0	0	0				0	0	О)			0		日報デー	g ————————————————————————————————————
		荒域平均時間雨量日最大値 	1 1	1		4 桁	1 mm														_		0			0	()		0	0	0				0	0	О)			0		同	上
	Ď	荒域平均時間雨量 日最大値発生時刻	1 1	1		4 桁	1分																0			0	(0		0	0	0				0	0	О)			0		同	上

\triangle :機 側 \triangle :水管理

			数	=	データ	7 H + 1	受渡し条	<i>I</i> +		云 送	I	月 坦	(機側)	, I	1					- H > 1/m		· A H	X (1	4/ 30,			統	合		5	理	所										〇・小百名
局	設		奴	#	, - ,	. Хшл:	文版し末	117	+ '	搬送	表:			・制御	表			• 制御	警報盤	ゲ -	- -	操作	卓	データ	卯 理装	置 I , II		' リン		-	理	情報	机	理		1	青報	Weh	サーバ	転送先	_	
名			台ラ	合					直				警 ———			警		\top	表	表:		操作				作制御	-	YE .		入出力	演	草 自動制 単 御処理	状				表示			奈 奈		
施		管 理 項 目		ı	入出力信		最小			ТТ				手 自動			手	助	示警			i I		表警	1			- 音	正日			自操	態監	操表記作	ガイ	7 I	1 :	携携帯	携 W 帯 e	良良県県	備	考
設 名	区		5	y	入 出 力 信 号	析数	単位	計測範囲			ジナ	レ	動	設動定	ジーナ	ン	動し	设 動 定	プー	デ ア ジ ナ	5	手動	動動		事 動	帳 第	定操 数		報	入出次	海 第	長 制 計 制	視	作入力処理。如理	ダン	ィー ^リ ル	リデリ	電電話話	電 話 b	水 水 道 道		
	分		** *	#- =±					·¥	M 6	4 L	_	型 作	定値制御御	" F	±n	探 1	削加加	_ 括	タロ	ے ا	操机	制		操植	作	设 1 ¹	通	n± n±	処処理	処処	旦 澳 型 御 算 皿 奶 奶	報机	処処	処理	処文	ター	出出	出品	局局		
			数数	X aT					达	M C	ルッ		¥X TF	161 161	JU 9	ノ ^{¥収}	TF 1	E) 1E))II (10 9	J #	X TF "	7 1JEP D	小 報	TF 油	j px ,	上 时	可护	Poj Poj	理理	理工	理理理	理	理理理	理	理子	- 10	1 2	3 15	左 気信		
		連続雨量(津風呂ダム)	1 1	1		4 桁	1 mm																	0		0	0		0	0	0			0 0		0 0	0		0		正・定時デー	Þ
		連続雨量(三茶屋)	1 1	1		4 桁	1 mm																	0		0	0		0	0	0			0 0		0 0	0		0		同 上	
		連続雨量(香東)	1 1	1		4 桁	1 mm																	0		0	0		0	0	0			0 0		0 0	0		0		同 上	
		連続雨量(流域平均)	1 1	1		4 桁	1 mm																	0		0	0		0	0	0			0 0		0 0	0		0		同 上	
		貯水位警戒値	1 3	3															0 0					0 0		0	0 0	0		0			0	0 0		0			0		貯水位 H≥I - 貯水位 H≥I	
		流入量警戒値	1 3	3															0 0					0 0		0	0 0	0		0			0	0 0		0			0		貯水位 H <i< td=""><td></td></i<>	
		時間雨量警戒値 (津風呂ダム)	1 3	3															0 0					0 0		0	0 0	0		0			0	0 0		0			0		貯水位 H≥I	
		時間雨量警戒値(三茶屋)	1 3	3															0 0					0 0		0	0 0	0		0			0	0 0		0			0		貯水位 H≥I 貯水位 H <i< td=""><td>EL 234.50 m EL 234.50 m</td></i<>	EL 234.50 m EL 234.50 m
統		時間雨量警戒値(香束)	1 3	3															0 0					0 0		0	0 0	0		0			0	0 0		0			0			
		時間雨量警戒値(流域平均)	1 3	3															0 0					0 0		0	0 0	0		0			0	0 0		0			0			
		時間雨量警戒値(予備)	1 3	3																																						
合																																										
		累計雨量警戒値 (津風呂ダム)	1 3	3															0 0					0 0		0	0 0	0		0			0	0 0		0			0		貯水位 H≧I	
		累計雨量警戒値(三茶屋)	1 3	3															0 0				П	0 0		0	0 0	0		0			0	0 0		0			0		貯水位 H≥I 貯水位 H <i< td=""><td></td></i<>	
管		累計雨量警戒値(香束)	1 3	3															0 0					0 0		0	0 0	0		0			0	0 0		0			0			
		累計雨量警戒値(流域平均)	1 3	3															0 0					0 0		0	0 0	0		0			0	0 0		0			0			
理		累計雨量警戒値(予備)	1 3	3																																						
																							П										П									
	津	河川水位警戒値(入野)	1 2	2 2															0 0					0 0		0	0 0	0		0			0	0 0		0			0		上限・下限	
所	風	河川水位警戒値(香束)	1 2	2 2															0 0				П	0 0		0	0 0	0		0			0	0 0		0			0		同上	
	呂	河川水位警戒値(ダム下流)	1 2	2 2															0 0					0 0		0	0 0	0		0			0	0 0		0			0		上限・下限	
		河川水位警戒値(予備)	1 2	2 2																																					同上	
	ム管																																									
			1 1	1		5 桁	10^3m^3																	0		0			0	0	0			0 0		0 0	0		0		正・定時デー	Þ
			1 1	1		3 桁	1 %																	0			0			0	0			0		0 0	0		0		同上	
		空容量	1 1	1		5 桁	10 ³ m ³																	0						0	0			0		0			0		同上	
		貯水量日平均値	1 1	1		5 桁	10 ³ m ³																	0		0	0		0	0	0			0 0		0			0		日報データ	
		貯水量日最大値	1 1	1		5 桁	10 ³ m ³																	0		0	0		0	0	0			0 0		0			0		同上	
		貯水量日最大値発生時刻	1 1	1		4 桁	1分																	0		0	0		0	0	0			0 0		0			0		同上	
<u> </u>	L		\Box																																11							

			数量	=	データ	入出力员	を渡し条件	f:	云 送	Į	見場	〔機 側)		現場(智	管理 棟)											統	合	î	<u> </u>	理	所											
局	設		台デ	슈				直	搬送	表	示	操作・制御警	表	示	操作	・制御		- 1	ゲー	۲	操作	卓	デー	-タ処理	製装置 I	, П	プ	リン	タ			「	処	理			情報表示	报示	Web #	-/ĭ	転送先	±	
名(デア	5	手手自	デニ	7 5	手	手 自	表示	警	表示	警	操作	制御	表響	is 1	操作制)御	操作	警:	E B	入出力 処 理	演処	算 自動制 理 御処理	状能	操表	記っ	ガーフ	表示	示 携	携	携 W	奈 奈良 良	.	
施設	区	管理項目			入 出 力 信 号	桁 数	最 小 計測範囲			ジナ		動 動 設 動	ジー	+	動	動 設 動	ョ	報	7	5	手具	f 自		手	手 動 🛉	長 定	操定	, 報		አ -	- 演	自 集 動 作	監視	作示	録	イデダイ	, 項 ·	帯 デ 電	帯電電	帯 電 e	県 県水 水	{ (備考
名			タ		3		± 12			タロ	ン	操し値し制	ター	미기	操	動設定値制御 制御	リンプ	へ 一 括	+	ン	手動操	動		動	設定	票 数	作	通	報	出力	算加加	計制量演	警	力処	処 2	ンルス	」 文 公 公 公 公 公 公 公 公 公 公 公 公 公 公 公 公 公 公	ジー話呼	話呼	話 b 呼 配	道道局局	<u>i</u>	
	מ		数数	計				送	мс	ルグ	プ	報 作 御 御	ル	グプ	段 作	制 御 御	括	一 ル	グ	プ報	作情	創御	示幸	报 作	他 1	龙 定	操策	報目	時 時	型 理 理	理	型 型 型	処理	理理理	理理	処 ^処 理 理	と 字 ノ	ル 1	2	出 信	及県水道局 送信	4	
	貯	· 市水量日最小値	1 1	1		5 桁	10 ³ m ³															7	0))	0		0	0	0	- 生		0	0	C		+		0	15 15	日報ラ	ニータ
		· · · · · · · · · · · · · ·	1 1			4桁	1分																0)	0		0	0	0			0	0	C		+		0			上
																																						+					
	バ	ベルブ放流量日合計値	1 1	1		5 桁	10 ³ m ³						+				Н						0			0	0		0	0	0			0	0	C				0		日報ラ	ニータ
	ゲ	ート放流量日合計値	1 1	1		5 桁	10 ³ m ³																0			Э	0		0	0	0			0	0	C				0		同	上
																																						+					
	下	流水位日平均值	1 1	1		5 桁	0.01 EL m																0			0	0		0	0	0			0	0	С				0		日報ラ	ニータ
	下	·流水位日最大値	1 1	1		5 桁	0.01 EL m																0		(0	0		0	0	0			0	0	C		Т		0		同	上
	下	·流水位日最大值発生時刻	1 1	1		4 桁	1分																0		()	0		0	0	0			0	0	C				0		同	上
	下	流水位日最小値	1 1	1		5 桁	0.01 EL m																0)	0		0	0	0			0	0	С		T		0		同	上
統	津	流水位日最小值発生時刻	1 1	1		4 桁	1分																0			Э	0		0	0	0			0	0	C				0		同	上
													T																									T					
	風下	流流量日平均值	1 1	1		5 桁	0.01 m³/s																0		(Э	0		0	0	0			0	0	С				0		日報ラ	ニータ
合	呂 下	流流量日最大値	1 1	1		5 桁	0.01 m³/s																0			0	0		0	0	0			0	0	С)			0		同	上
	下	下流流量日最大值発生時刻	1 1	1		4 桁	1分																0		(Э	0		0	0	0			0	0	С				0		同	上
管	ダ 下	· 流流量日最小値	1 1	1		5 桁	0.01 m³/s																0		(Э	0		0	0	0			0	0	С)			0		同	上
B .	L 下	· 流流量日最小値発生時刻	1 1	1		4 桁	1分																0			0	0		0	0	0			0	0	С				0		同	上
	下	· 流流量日合計値	1 1	1		5 桁	10 ³ m ³																0			Э	0		0	0	0			0	0	С				0		同	上
理	管																																										
	理	全 放流量日合計值	1 1	1		6 桁	10 ³ m ³																0		(Э	0		0	0	0			0	0	С				0		日報ラ	ニータ
	流	党入量日平均值	1 1	1		6 桁	0.01 m³/s																0		(Э	0		0	0	0			0	0	С				0		同	上
所	所																																										
																																						\perp					
																																						\perp					
																																						\perp					
																	Ш																					\perp					
																																						\perp					

$rac{8}{18}$ 統合管理所水管理設備管理項目表 $rac{16}{38}$

△:機 側

〇:水管理

			数量	1	データ	入出力等	受渡 し条件	l fz	. 送	Į	見場((機 側)		Į	見場(管			ı				ХН						統	合	씥	5	理	所											
局	設			-				Ь.	搬送	表		_	制御	表		_	・制御	警報	盤	ゲー	١	操作	卓	デー	- 夕処理	聖装置 I		_	リン	タ			情:	報処	10 理			情表表	報	Web サー	-/ĭ	転送先		
名	備		台デ						тт	= マ	Ţ	<u>*</u>	手 自 -	デーア	T	4	手 自	表示	整	表示	鏧	操作	制御	表響	į į	操作制	引御	操作	警		入出力 処 理	演処	算 自動 里 御処	制地理地	操力	長 記	ガラ	表		携携		奈 奈良良		
施		管 理 項 目	1		入 出 力 信 号	桁数	最 小 計測範囲	1		ジナ							動動動	=	報デ	7	 -	手事	<u>.</u> 自自	AX =		手動	帳定	操定	+	- -		演	白白	+B. 65	. <i>u</i> -		1 ,	7	デ電	帯帯	e e	県県水水	備 考	i
設 名	K		タ		号	111 200	単位川がた四			タロ	ン	操 信	定	у 9 п	レ		定値制	プ		+	ン	動	動		動	設定値	票数	作	•	報	出力処処	算	集計直	量響	力り	卫 処	シルス		ジタ出	話記	ь	道道局		
\smile	分		数数数	計				送	мС	ルグ	プ	報作	制	ルグ	プ報		制	1-1	括 シ ル	グ	プ 報	操作	り御	示幹		値 制 月		時時	超報	時 時	処理 理	理	业 御 理 処 理 理	算 報 処 処 理 理	17 人力処理	里理	処理理	』 文 □ 文 □ 字 □ □	" 出	出 出 出 2 3	信	水道局 送信 水道局 受信		
	街	規測時刻(月日)	1 1	1	シリアル	4 桁	1日		0									H						0		(0	0))	0		理	2 3		0 0	C		0			1高 1高	正・定時データ	
	番	規測時刻(時分)	1 1	1	シリアル	4 桁	1分		0									П						0		(0	0		5	0					0 0	C		0				同上	
		【ダム諸量】																														П												
		内水位	1 1	1	シリアル	5 桁	0.01 EL m		0															0		(0	0 0		Э	0					0	C				0		正・定時データ	
		外水位(貯水位)	1 1	1	シリアル	5 桁	0.01 EL m		0															0		(0	0 0)	0					0	C	0	0		0	0	同上	
		ダム下流水位	1 1	1	シリアル	5 桁	0.01 EL m		0															0		(0	0 0	(0	0					0	C				0		同上	
		ダム下流流量	1 1	1	シリアル	6 桁	0.01 m³/s		0															0		(0	0 0	()	0	П				0	C				0		同上	
		全流入量	1 1	1	シリアル	6 桁	0.01 m³/s		0															0		(0	0 0		0	0					0	C	0	0		0	0	同上	
		全放流量	1 1	1	シリアル	6 桁	0.01 m³/s		0															0		(0	0 0		0	0					0	C	0	0		0	0	同 上	
大	情	ゲート(余水吐)放流量	1 1	1	シリアル	6 桁	0.01 m³/s		0															0		(0	0 0		Э	0					0	C	0	0		0		同上	
1,4		バルブ(JFG) 放流量	1 1	1	シリアル	4 桁	0.01 m³/s		0															0		(0	0 0		Э	0	П				0	C	0	0		0		同 上	
迫	報	発電使用水量	1 1	1	シリアル	4 桁	0.01 m³/s		0															0		(0	0 0		Э	0					0	C	0	0		0		同上	
ダ																																												
٨	伝	【河川水位・流量】																																										
管		観測水位(栃谷)	1 1	1	シリアル	4 桁	0.01 m		0															0		(0	0 0		Э	0					0	C				0		正・定時データ	
		観測水位(筏場)	1 1	1	シリアル	4 桁	0.01 m		0															0			0	0 0		0	0					0	C				0		同上	
理	送	観測水位(予備)	1 1	1	シリアル	4 桁	0.01 m		0																																			
事																																												
務	装																																											
121		河川流量(栃谷)	1 1	1	シリアル	6 桁	0.01 m³/s		0															0		(0	0 0		Э	0					0	C				0		正・定時データ	
所	置	河川流量(筏場)	1 1	1	シリアル	6桁	0.01 m³/s		0															0		(0	0 0	(Э	0					0	C				0		同上	
		河川流量(予備)	1 1	1	シリアル	6 桁	0.01 m3/s		0																																			
		【観測雨量】																																										
		観測雨量(栃谷)	1 1	1	シリアル	4 桁	1 mm		0																						0						C						正・定時データ	
		観測雨量(筏場)	1 1	1	シリアル	4 桁	1 mm		0																						0						C						同上	
		観測雨量(大台ヶ原)	1 1	1	シリアル	4 桁	1 mm		0																						0						C						同上	
		観測雨量(北股)	1 1	1	シリアル	4 桁	1 mm		0																						0						C						同上	
		観測雨量(大迫ダム)	1 1	1	シリアル	4 桁	1 mm		0																						0						C						同上	
		観測雨量 三之公(さんのこ)	1 1	1	シリアル	4 桁	1 mm		0																						0						C						同上	

_{別紙 2} 統合管理所水管理設備管理項目表 (17/38)

△:機 側 ○:水管理

П			数量	=	データ	入出力受	 を渡し条件	1/2	. 送	玗	見場(機・	則)	現	見場(管	理棟)										統		<u></u> 合	管	3	理	所											
局	设	-							搬送	表		操作・制御	表			制御	警報 盤	ゲー	- -	操作	卓	デー	タ処理	装置 Ⅰ,Ⅱ			ンタ				情 報	処	理			情表	報	Web	サーバ	転送		
名	曲		台デ	合				直,	тт	デア			デア	T_ *			表際	表	示 ,	操作	・制御	+ 89	操	作制街	p ł	喿 作	w	フ タ	出力	演算処理	自動制御処理	状	₩ ≠	= .	# -	表	示	+#= +#=	+# \	奈 W 良		
施		管 理 項 目	I		入 出 力 信 号	坛 粉	最 小 計測範囲	1		ジナ		手 手 自 動 助 設 動			手 手 動 部	j :	ラ 報	デア] -	手	手 自	表響		手 帳	定損		警 正 報	ا ک		演集	自損	監監	作	記 : 録	イーァ	,		帯帯	帯雷	e 県	県水	備考
設 名	<u>x</u>		タ		号	111 3X	単位目が製む				ン	定		ン	知 定 操 値	: :	~ I	ジナ		動	割 D 記 割 定 割		動操	期 松 設 票 定	数数	<u> </u>		報出力	次	쌈 計	動量	視・	入一小	机	インスル		ジ	話話話呼呼呼	話呼	b道	道	
<u> </u>	分		数数数	計				送	мс			制		プー報	制	(-	- 括	タ ロル グ	1 1	採	値 削	示 報		値が成	設置	' : 持 時 :	通り時間	り が が が が が が が か が か か か か か か か か か か	, L 処 L 理	如 理 理	L 御 第 L 処 処	視・警報処理	入力 処 理	理	処理理理	文字	× H	出 出	出出	b 配信送	母	
												1				` ` `	-				御	- "		御							理型	理					\perp			信送信	信	
		時間雨量】																																								
	L	栃谷時間雨量	1 1	1	シリアル	3 桁	1 mm/h		0			$\perp \perp \perp$										0		0			0	С		0			0	0	0	0	0		(Э	番	別雨量の演算処理による
		筏場時間雨量	1 1	1	シリアル	3 桁	1 mm/h		0													0		0			0	С		0			0	0	0	0	0		(0		同 上
		大台ヶ原時間雨量	1 1	1	シリアル	3 桁	1 mm/h		0													0		0	C		0	С		0			0	0	0	0	0		(Э		同上
		北股時間雨量	1 1	1	シリアル	3 桁	1 mm/h		0													0		0	C		0	С		0			0	0	0	0	0		(O I		同上
		大迫ダム時間雨量	1 1	1	シリアル	3 桁	1 mm/h		0													0		0	(0	С		0			0	0	0	0	0		(Э		同 上
		三之公時間雨量	1 1	1	シリアル	3 桁	1 mm/h		0													0		0			0	С		0			0	0	0	0	0		(5		同 上
	流	域平均時間雨量	1 1	1	シリアル	3 桁	1 mm/h		0													0		0	C	0	0	С		0			0	0	С	0	0		(0 0	I	・定時データ
	流	域平均累計雨量	1 1	1	シリアル	4 桁	1 mm		0													0		0		0	0	C		0			0	0	О	0	0		(0	演	貨算処理による
大	予	備	6 1	6	シリアル																																					
																																			Т		П					
迫	[]	貯水位】																																								
ダ	HX	貯水位日平均値	1 1	1	シリアル	5 桁	0.01 EL m		0													0	П	0				0 0					0	0	С		П				В	報データ
4		貯水位日最大値	1 1	1	シリアル	5 桁	0.01 EL m		0													0		0				0 0					0	0	С							同 上
		貯水位日最大値発生時刻	1 1	1	シリアル	4 桁	1分		0			Ш										0		0				0 0					0	0	С		П					同上
管		貯水位日最小値	1 1	1	シリアル	5 桁	0.01 EL m		0													0		0				0 0					0	0	С							同上
理	*	貯水位日最小値発生時刻	1 1	1	シリアル	4 桁	1分		0													0		0				0 0					0	0	С		П					同上
事																																										
	接 【I	内水位】																																			Ħ					
務			1 1	1	シリアル	5 桁	0.01		0													0		0				0 0					0	0	С						E	報データ
所			1 1		シリアル	5 桁	EL m 0.01		0													0		0				0 0					0	0	C		\Box			+		同上
		日最大内水位発生時刻	1 1		シリアル	4 桁	EL m		0													0		0)		0 0					0	0	C)						同上
			1 1		シリアル	5桁	0.01		0															0				0 0						0								同上
		日最小内水位発生時刻	1 1		シリアル	4桁	EL m 1分		0															0				0 0						0			\vdash					同上
		日取力作力於世光上時刻	1 1	1	27/10	4 111	1 //																														+			+		IN T
	,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·																																	+		\perp					
		「ゲート(余水吐)放流量】	1 1	1	২ বাহুত	0.1/=	0.01																	0													+					却二十
		ゲート放流量日平均値	1 1		シリアル	6桁	m³/s 0.01		0																			0 0						0							H	報データ
		ゲート放流量日最大値 ゲート放流量日最大値	1 1	1	シリアル	6 桁	m³/s		0													0		0				0 0					O	0)	+					同上
		発生時刻	1 1	1	シリアル	4 桁	1分 0.01		0													0		0)		0 0					0	0	0)						同上
		ゲート放流量日最小値	1 1	1	シリアル	6 桁	m³/s		0													0		0				0 0					0	0	0							同上
		ゲート放流量日最小値 発生時刻	1 1	1	シリアル	4 桁	1分		0													0		0				0 0					0	0	0		Ш					同 上

	П		数量	データ	7 入出力等	受渡し条件	T 4	坛 送	現	. 場(幾 側)	Т		管 理 棟					-1-7-1					<u> </u>	统	合	管	Ŧ	里	所									1	
局	設						_	搬送	表示		操作・制御	表	示		作・制御	警報盤	ま ゲ	-	ト 操 作	卓	デ-	-タ処理	装置 I,			リン・	タ		1	情 報		理		情表	青 報 長 示	Web	サーバ	転送先	-	
名	備		台デ合				旦	тт	デア		手手自	, ₌	7 5	音 王	手 自	表示警	表	示	操作	・制御	表	1	操作 制	御	操作	警正	J 月 久	入出力 理	演 算処 理	自動制御処理	状態	婦 素 :	記しガ		表示 ;	堆 堆	携 W	奈 奈良良		
施		管 理 項 目		入 出 力 信 号	析 数	最 小 計測範囲			ジナ		動設重				動動	ラー報	- T	7 5	手	手動自	30 7		手動帳	東	操定	+n			演集	白山泉	B ⊆ A	<i>u</i> −	11	アノ項		帯帯雷雷	帯中	県県水水		備考
設 名			タ	号	111 30	単位川州地區				レ	定操値制		レレ		定	プー	ジ	+ \	動	設動	1	動	勤設定値 作	数	作	•	報り	出次	算値	動制御処	警:	入 パ パ	ルス	イルリン	ジ	話話話呼呼	話 b 呼	道道局局		
_	分		数数計				送	мс	ルグ	プロ報	制作 御 後	1 ル	グプ		制	- 括	タル	ロ グ プ	報	値 型		操 操	値制成		時時	通報時	時期	型 理	処 理 理	御り如	報処理	力処理理理	処理 理	処 理 字	タル	出 出 1 2	出 配 3 信	水道局 送信 水道局 受信		
	Н	【バルブ(JFG)放流量】																		184			1144							理理	14							信信		
		バルブ放流量日平均値	1 1 1	シリアル	4 桁	0.01		0													0		0		0		0 0	2				0 (2	0					日報デー	9
	H	バルブ放流量日最大値	1 1 1	シリアル	4 桁	m³/s 0.01		0													0		0		0		0 0					0 ()	0					同	
	H	バルブ放流量日最大値	1 1 1	シリアル	4 桁	m³/s 1分		0													0		0		0		0 0					0 (0	0					同	
		発生時刻 バルブ放流量日最小値	1 1 1	シリアル	4 桁	0.01		0													0		0		0		0 0	0				0 ())	0					同	
		バルブ放流量日最小値 発生時刻	1 1 1	シリアル	4 桁	m³/s 1分		0													0		0		0		0 0)				0 (0	0					同	Ŀ
		2012-400																																						
		【発電使用水量】																																						
		発電使用水量日平均値	1 1 1	シリアル	4 桁	0.01 m³/s		0													0		0		0		0 0	О				0	О	0					日報デー	¥
		発電使用水量日最大値	1 1 1	シリアル	4 桁	0.01 m³/s		0													0		0		0		0 0)				0)	0					同	Ŀ
大	情	発電使用水量日最大値 発生時刻	1 1 1	シリアル	4 桁	1分		0													0		0		0		0 0	О				0	Э	0					同	上
迫		発電使用水量日最小値	1 1 1	シリアル	4 桁	0.01 m³/s		0													0		0		0		0 0	Э				0	0	0					同	L
	報	発電使用水量日最小値 発生時刻	1 1 1	シリアル	4 桁	1分		0													0		0		0		0 0	0				0	0	0					同	上
ダ																																								
٨	伝	【全放流量】																																						
管		全放流量日平均值	1 1 1	シリアル	6 桁	0.01 m³/s		0													0		0		0		0 0)				0 (0	0					日報デー	7
	送	全放流量日最大值	1 1 1	シリアル	6 桁	0.01 m³/s		0													0		0		0		0 0	О				0	О	0					同	上
理		全放流量日最大値 発生時刻	1 1 1	シリアル	4 桁	1分		0								Ш					0		0		0		0 0)				0)	0					同	上
事	装	全放流量日最小值	1 1 1	シリアル	6 桁	0.01 m³/s		0													0		0		0		0 0	0				0 ()	0					同	上
務	2X	全放流量日最小値 発生時刻	1 1 1	シリアル	4 桁	1分	L	0													0		0		0		0 0	Э				0 ()	0					同	上
=r	-																																							
ЭЛ	置	【全流入量】																			Ш				_				_											
		全流入量日合計値	1 1 1	シリアル		10 ³ m ³		0													0		0		0		0 0	0				0 ())	0					日報デー	
	Н	全流入量日最大值	1 1 1	シリアル	6 桁	0.01 m³/s		0													0		0		0		0 0)				0 ()	0					同	
		全流入量日最大値 発生時刻	1 1 1	シリアル	4 桁	1分		0													0		0		0		0 0	0				0 ())	0					同	
		全流入量日最小值	1 1 1	シリアル	6 桁	0.01 m³/s		0													0		0		0		0 0)	_			0 ()	0					同	
		全流入量日最小値 発生時刻	1 1 1	シリアル	4 桁	1分		0													0		0		0		0 0	0				0 0	O	0					同	Ł
																									_				_											
			1 1 1	シリアル	4 桁	1日		0															0					0				(0	0					常時デー	
			1 1 1	シリアル	4 桁	1分		0															0					0				(0	0					同	
	1	呼出間隔情報 ————————————————————————————————————	1 3 3	シリアル				0													0											(0	0					10 分、30) 分、1 時間

		数	量	データ	入出力	受渡し条件		伝 送	現	見場(機側)		現場((管理	棟)											統	合	ŧ	5	理	所	ŕ										
局言	ŧ	台	デ 合				直	搬送	表:	示警	操作・制作	卸	長 示	警	操作・制			ゲ -	- F	操作	卓	デ	ータ処	1.理装置	∄I, II	プ	リン						処 理			情表	報	Web	サーバ	転送:		
名(т	デーア	5	手手!	自デ	アラ	1	手 手	自示	警	表	示 1	操作	・制御	表	警	操作	制御	操作	警	正日	入出力 処 理	演 処	算 自動理 御婦	動制 地理 地	伏 態 操	表記	ガ	表 フ	示	携携	携 W	奈!	_	
施設。	管理項目		'	入 出 力 信 号	桁 数	最 小 計測範	囲		ジナ		動設	動しジ	+	重	動設	動シブ	/	デーア		手	手 動 自		₹	手動	帳定	操気			入 -	演	自 集 動	操	監 作 ・	示録	イダ	ァ ィ ^項	デ	帯帯電電	帯電	県!	県 水	備 考
名 ~ 5			タ	,					タロ	ン	操値	制タ	ロレ	持	定值	制(\ -	ジ ナ タ ロ	ン	動操	設量	b	重	設定値	票 数作 設	作	通	報	出力。	算机	計制値知	量演	警力	処処	ンス	ル目か	ジージー	話目話呼呼	話 b 呼 m	道	道 局	
		数	数計				送	мс	ルグ	プ報	制作御名	卸ル	グプ	報化	制制	御括	i -			服 作			報 作	作制御	成定	時時	· 報	時時	理理理	理	理処理	月 知 現 現	K態監視・警報処理 操作 入力処理	理理	理	理字	ル	出 出 1 2	3 信	及県水道局 送信	受	
	データ休止情報	1 1	15 15	シリアル				0								+					-	0		-					0		4			0		0	H			1= 1		脚注参照
																+																					H					
	内水位	1	1 1	シリアル	5 桁	0.01		0																	0				0					0		0	H				常時	手データ
	貯水位(外水位)	1		シリアル	5 桁	0.01 EL m		0																	0				0					0		0	\Box					同 上
	下流水位	1	1 1	シリアル	5 桁	0.01 m		0																	0				0					0		0	H					同上
	下流流量	1	1 1	シリアル	6 桁	0.01 m³/s		0																	0				0					0	П	0						同上
	全流入量	1	1 1	シリアル	6 桁	0.01 m³/s		0																	0				0					0		0						同上
fi fi	ゲート放流量 (余水吐放流量)	1	1 1	シリアル	6 桁	0.01 m³/s		0																	0				0					0		0					常時	デ ータ
ŧ	バルブ放流量 (JFG 放流量)	1	1 1	シリアル	4 桁	0.01 m³/s		0																	0				0					0		0						同 上
大	発電使用水量	1	1 1	シリアル	4 桁	0.01 m³/s		0																	0				0					0		0						同 上
迫																																					Ш					
ä	河川水位(栃谷)	1	1 1	シリアル	4 桁	0.01 m		0																	0				0					0		0					常時	サデータ
ダ	河川水位(筏場)	1	1 1	シリアル	4 桁	0.01 m	_	0				\perp				1					\perp				0		Ш		0			Ш		0	Ш	0	Ц					同 上
ᇫ	河川水位(伯母谷)	1	1 1	シリアル	4 桁	0.01 m		0																	0				0					0		0						同 上
管電	河川水位(予備)	1	1 1	シリアル	4 桁	0.01 m	+	0				\perp				\perp					_											Ш		_		_	Н					
理						0.01																																				
4	河川流量(栃谷)	1		シリアル	6 桁	m³/s 0.01		0				\perp				+					\perp				0				0					0		0	Н					キデータ
事	河川流量(筏場)		1 1	シリアル	6 桁	m ³ /s 0.01		0																	0				0					0		0	\blacksquare					同 上
務	河川流量(伯母谷)		1 1	シリアル	6桁	m³/s 0.01	+	0				+				\perp					+				0				0					0		0	H					同 上
所	河川流量(予備)	1	1 1	シリアル	6 桁	m³/s		0																													+					
	予備	Q	1 8	シリアル								+																									H					
	1. NH	0	1 0	29770																																						
																+																					H					
																																					H					
																																					H					
																																					H					
	*1) 貯水位(外水位)、	内水位、	下流水位	、観測水位(栃谷)	、観測水位	立(筏場)、観測水位(伯母谷)、観測水	位(予備)	×2、観	則雨量(栃谷)	、観測	雨量(筏場))、観測	雨量(大	台ヶ原	()、観測	雨量(北	(股)、	見測雨量	(大迫タ	ブム)、崔	観測雨量	量(三之	2公)、観	測雨量(予備)															

			数	量	データ	タ入出	力受渡	し条件		伝 送		現 場	(機側))		現均	場(管	理棟)										統	É	<u>}</u>	管	理	Ē	沂											
局	設		△ .	デー合						搬直	送	表示	操	作・制御	御	表示	整	操作	制御	警報	盤	ゲー	- 1	操作	卓	データ	夕処理装	置 I , I	7	Ĵ IJ	ンタ			情	報	処	理		情表	青 報 表 示	Web #	ナーバ	転送	先		
名	備									1	т -	: 7 5			自デ	7			手 自	表示:	鐅	表示		操作・	制御	表警	操(作制御	操	作響	E	入出力	演型処	算 理 御	動制 処理	状態	· 表 :	記しガ	表	表示	携携	携 W	奈 / 良	À		
施		管 理 項 目		I	入出力信号	析	数 最	小計	測範囲	'		; +		動				1 1	#L	1 1		· 7	- ·	手動			_ #	力 帳 定	: 操	_ #	₹				操	監督	表言	はんな	アー項	5 7	帯帯雷雷	帯雷	県水	県水	備考	
設 名	×			タ	号	111	※ 単	位 "	жı жс <u>гд</u>		- 1			定し		:	ン	操	定値制	ランプ	- 1	; +	ン	動操值	動		動影	票 数	女作	~ .		報出が	文 算	計制	量油	元 ・ 警) m 4	ルンス	イル目	ジ	話話	話 b 呼	道	道		
<u> </u>	分		数	数計						送 M		, グ プ		制	···) 御 ル				制	括		・ログ			制御	示報	操植	□ 作 設 □ 成 定	3 11	時新	9 時 6	報 特 〇	□ 処 □	計値処理	算処	報処理		処理理理	処文理字	タル	捞帯電話呼出 1	出る。	: 法	受		
										~	- /						- 12			~				加	-	1,2			- 1	.,				理	理	理							信	信		
		観測時刻(月日)	1	1 1	シリアル	4 1	行 1	日		0																0		0			0	0					0 0	Э	0 0	0		0)	正	・定時データ	
	着	観測時刻(時分)	1	1 1	シリアル	4 1	桁 1	分		0																0		0			0	0					0 0	Э	0 0) 0		0)		同上	
		【ダム諸量】																																												
		内水位	1	1 1	シリアル	5 1		01 . m		0																0		0			0	0					0 0	Э	0			С)	正	・定時データ	
		外水位(貯水位)	1	1 1	シリアル	5 1	fi O.	01 . m		0																0		0	0		0	0					0 0	Э	0 0) 0		С	0		同上	
		ダム下流水位	1	1 1	シリアル	5 1		01 . m		0																0		0	0		0	0					0 0	Э	0			С)		同上	
		全流入量	1	1 1	シリアル	6 1	行 n	01 ³/s		0																0		0	0		0	0					0 0	Э	0 0) 0		О	0		同上	
		ゲート放流量 (クレストゲート流量)	1	1 1	シリアル	6 1	们 m	01 ³/s		0																0		0	0		0	0					0	0	0 0	0		С)		同上	
		バルブ放流量 (JFG 放流量)	1	1 1	シリアル	4 1	fi 0.			0																0		0	0		0	0					0 0	Э	0 0) 0		0)		同 上	
津	情	全放流量	1	1 1	シリアル	6 1	fi 0.	01 ³/s		0																0		0	0		0	0					0 0	Э	0 0) 0		О	0		同上	
風																																														
모	報	【河川水位】																																												
		入野(しおの)観測水位	1	1 1	シリアル	4 1	衍 0.0	1 m		0																0		0	0		0	0					0 ()	0			0)	正	・定時データ	
٦	伝	香東(こうそく)観測水位	1	1 1	シリアル	4 1	桁 0.0	1 m		0																0		0	0		0	0					0 0	0	0			0			同 上	
스		予備	1	1 1	シリアル	4 1	桁 0.0	1 m		0								Ш	_	Ш									Ш											$\perp \! \! \perp$		\perp				
管	送																																													
理											1				1			Ш		Ш	1								\perp											\perp		\perp				
事	装																																													
務	~	【河川流量】					0.	0.1			_							Ш	4	Ш									\perp													\perp				
所	<u>_</u>	入野河川流量	1	1 1	シリアル	6 1	MT m			0										Н						0		0	0		0	0					0 0	Э	0	41		0)		・定時データ	
171		香東河川流量	1	1 1	シリアル	6 1	MT m	01 3/s		0	4				+					\sqcup	1					0		0	0		0	0					0 0)	0	\perp		0			同上	
		予備	1	1 1	シリアル	6 1		01 3/s		0																																				
											1				+					\sqcup	1								\perp											\perp		\perp				
																																								44						
	ŀ										-				_																									\perp		\blacksquare				
		【観測雨量】													-																															
		津風呂ダム観測雨量	1		シリアル	3 1	桁 1 r	mm		0	-									Н									\perp			0							0	\perp		\perp			・定時データ	
		三茶屋観測雨量		1 1	シリアル		桁 1 r			0										\Box												0							0	44		4			同上	
		香束観測雨量		1 1	シリアル		ίτ 1 r			0	_																					0							0			\perp			同上	
		予備	1	1 1	シリアル	3 1	桁 1 r	mm		0																														+		4				
																																								\perp		\perp				

$rac{3}{2}$ 統合管理所水管理設備管理項目表(21/38)

△:機 側

〇:水管理

			数量	データ	タ 入 出 力 き	受渡し条件	f	云 送	Į	見場(機側)			易(管理												統	合	管		理	所										
局	設							搬送	表		操作・	制御	表示		操作・制	計御 警	答報盤	ゲ・	_	操作	卓	デ-	- 夕処理	里装置 I			リン					処	理			情報表示	Web	サーバ	転送	差先	
名	備		台デ合				直	тт	デア	Ţ^_	手手		7 :	_ *	手手		長	表	示	操作	・制御	表	1	操作制	刮御	操作	警正	3	入出力	演算処理	自動制 御処理	状態	品生=	т. т.		表示	+46 +46	. +# \	奈 V 良		
施		管 理 項 目	1	入出力信 号	按 粉	最 小 計測範囲			ジナ		動	動しジ			動設	<u> </u>	ラ 報	デア	T =	手	手自	- 3X 1		手動	44. 完	操定	+n			演集	自操	監	作丨丨	1	ア		伤 伤 带 電 電		県水	県	備考
設 名	区		タ	号	111 30	単位間別配四			9 0	ン	型 定 操 値		:	ントー	定	" =	ا _ ا	ジナ		動	設動		動	割設定値	票数	作	•	報は	出次	算値	動制御処	警	入 ^小 [『] ^カ 処 タ	リン			話話話呼呼	, 电 i 話 ! i 呼	道	道	
<u> </u>	分		数数計				送				日本 日			ーーー・ プー報ー・	制	.	- 括	タ ロル グ	1 1	探	値一型		操服作				通報時	, 身 時 耳	ル 処 里 理	処処理理理	御算処処	視・警報処理	四 一 7	処理理	処 3	× *	出 出 1 2	話呼出3 化	日常	受	
																	-				御			御							理理	理							信	信	
		【時間雨量】			-	- 0																															4			Acres 1	
		津風呂ダム観測雨量	1 1 1	シリアル		1 mm/h		0														0			-	0)	0			0 0)	0 0	5 0	\perp	()		側雨量の演算処理による
		三茶屋観測雨量	1 1 1	シリアル		1 mm/h		0														0			0	0)	0			0 0)	0 (0 0)		同 上
			1 1 1	シリアル	3 桁	1 mm/h		0														0		(0	0			0	0			0 0)	0 (0 0		()		同上
		予備	1 1 1	シリアル	3 桁	1 mm/h		0																											(0 0					
																									_												\perp			4	
	ť	荒域平均時間雨量	1 1 1	シリアル	3 桁	1 mm/h		0														0		(0	0			Э	0			0 0		0 (0 0		(0	観	側雨量の演算処理による
	ì	荒域平均累計雨量	1 1 1	シリアル	4 桁	1 mm		0									Ш					0			0	0)	0		Ш	0 0		0 0	0 0	\perp	(\perp	同 上
		【貯水位】																																							
津	情	貯水位日平均値	1 1 1	シリアル	5 桁	0.01 EL m		0														0		(0	0		0 (Э				0 0		0					日報	報データ
風		貯水位日最大値	1 1 1	シリアル	5 桁	0.01 EL m		0														0		(0	0		0 (0				0 0		0						同 上
呂	報	貯水位日最大値発生時刻	1 1 1	シリアル	4 桁	1分		0														0			0	0		0					0		0						同 上
		貯水位日最小値	1 1 1	シリアル	5 桁	0.01 EL m		0														0			0	0		0 (Э				0		0						同 上
ダ	伝	貯水位日最小値発生時刻	1 1 1	シリアル	4 桁	1分		0														0			0	0		0	0				0		0						同 上
٨	ΙΔ =																																								
管		【内水位】																																							
理	送	内水位日平均值	1 1 1	シリアル	5 桁	0.01 EL m		0														0		(0	0		0 0)				0 0		0					日幸	報データ
		内水位日最大値	1 1 1	シリアル	5 桁	0.01 EL m		0														0		(0	0		0 0	Э				0 0		0						同上
事	装	内水位日最大値発生時刻	1 1 1	シリアル	4 桁	1分		0														0		(0	0		0 ()				0 0		0						同 上
務		内水位日最小値	1 1 1	シリアル	5 桁	0.01 EL m		0														0		(0	0		0 0)				0 0		0						同上
所	置	内水位日最小值発生時刻	1 1 1	シリアル	4 桁	1分		0														0		(0	0		0 (5				0 0		0						同上
	-	【ゲート(余水吐)放流量】																																							
		ゲート放流量日平均値	1 1 1	シリアル	5 桁	0.01		0														0		(0	0		0 ()				0 0		0					日幸	報データ
		ゲート放流量日最大値	1 1 1	シリアル	5 桁	m³/s 0.01		0														0			0	0		0 0)				0 0		0		+				同上
		ゲート放流量日最大値	1 1 1	シリアル	4 桁	m³/s 1分		0																	0	0		0 ()				0 0		0						同上
		発生時刻 ゲート放流量日最小値	1 1 1	シリアル	5 桁	0.01		0														0			0	0		0 (0		0		+				同上
		ゲート放流量日最小値	1 1 1	シリアル	4桁	m³/s 1分		0																											0						同上
		発生時刻	1 1	7),,,,	4 111	1 //																															+				IN I
		【式工学协注号】																																			+				
		【バルブ放流量】				0.01																															4				4rg da
		バルブ放流量日平均値	1 1 1	シリアル	4 桁	m³/s		0														0			0	0		0 0	ار				0 0	ار	0					日報	報データ

		数:	a	データ	入出力を	受渡し条件	17	. 送	Ŧ	見場(機側)	1	現	場(管理	理 棟)											統	4	<u> </u>	管	1	理	所												$\overline{}$
局言	ī.				X II //	- 12 O X II		搬送	表:		操作・	制御	表示			·制御 引	警報盤	ゲ	_	ト 操	作	į	データ	処理装	置Ⅰ,Ⅱ		プリ					情幸	报 処	. 理			情	報	Web	サーバ	転送名	先		
名		台デ	合				直			7 9				警			表	表	示		・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	御			下制 御	-	作		<u>ک</u>	出力	演算	自動物						示示			奈多	奈		
施施	管 理 項 目	1		入出力信		E (1)	1		デーア		手手動		ア	ラ	手手	b l	示警			警		表	警	=	П			正				白	温 陸	υ -	表 記	11	フ		帯帯	帯	良見	県	備考	
設名	2	9		号	桁 数	最小計測範囲				レ	定			۷	動影	計劃員	ンプ~	デジ	. -		手 動 動 設	自動		手 動 設	帳	定 操 数	定 **		報出	. -	演集	動制	保作量演算処理 ・ ・ 警報処理	入土	示録	ダー.	イ 項 目	デリジ	電 電 話 話 呼 呼	電 e 話 b	水道道	水 道		
- S	>								タロ		操値制				操储	1 .		9	٠,	1	設定値	制		動操値	作	設	通		報出力	l L	型 処 理 理	御り	演響	処処	型 型	ス ゲ	如文	ジタル	呼 出 出 1 2	呼出配	局局	局		
		数数	計				送	M C	ルグ	プ 軒 	1 作 御	御しル	/ グ	プ 報	作	御	括	ル	グ プ	報(作制 御	御一示	報	作制御	成	定 時	時報	時	時理	理	理 理	! 処 ½ 理 ³	型 理	理旦	里 理	理 3	理字	ル	1 2	3 信	水道局 送信 (1)	受 信		
	バルブ放流量日最大	x値 1 1	1	シリアル	4 桁	0.01 m³/s		0														С			0	0			0 0						0 0		0						łデータ	
	バルブ放流量日最大発生	で値 時刻 1 1	1	シリアル	4 桁	1分		0														С			0	0			0 0						0 0		0						司上	
	バルブ放流量日最		1	シリアル	4 桁	0.01 m³/s		0														С			0	0			0 0						0 0	(0						司上	
	バルブ放流量日最	値 1 1	1	シリアル	4 桁	m /s 1分		0														C			0	0			0 0						0 0		0						司上	
	983	10寸次1																																										
	【全放流量】																																											
		1	1	5/11-20	0 V-	0.01																																				pi de	1="_ h	
	全放流量日平均値	1 1		シリアル	6桁	m³/s 0.01																							0 0														₹データ 	
	全放流量日最大値全放流量日最大値	1 1		シリアル	6 桁	m³/s		0														C		-	0	0			0 0						3 0	-	0						司上	
	至	時刻 1 1	1	シリアル	4 桁	1分		0														С			0	0			0 0						0 0	(0						司 上	
	全放流量日最小値	1 1	1	シリアル	6 桁	0.01 m³/s		0		Ш												С		_	0	0			0 0						0	(0						司 上	
津	全放流量日最小値発生	時刻 1 1	1	シリアル	4 桁	1分		0														С			0	0			0 0						0	(0					١	司上	
風																																												
呂	【全流入量】																																											
	全流入量日合計値	1 1	1	シリアル	6 桁	10^{3}m^{3}		0														С			0	0			0 0						0		0					日報	łデータ	
ダー	全流入量日最大値	1 1	1	シリアル	6 桁	0.01 m³/s		0														С			0	0			0 0						0	(0					ı	司上	
<u>ل</u> م ا	全流入量日最大値	時刻 1 1	1	シリアル	4 桁	1分		0										П				С			0	0		П	0 0						0 0		0					1	司上	
管	全流入量日最小値	1 1	1	シリアル	6 桁	0.01 m³/s		0														C			0	0			0 0						0 0	(0						司 上	
ì	全流入量日最小値	時刻 1 1	1	シリアル	4 桁	1分		0														C			0	0			0 0						0 0		0						司上	
理	923	16寸次月																																										
事	予備	15 1	15	シリアル	4 桁																																							
務	1 MH	10 1	10		4.111																																							
所間	観測時刻(月日)	1 1																																								Mr. md		
				シリアル	4 桁	1日		0																	0)					0	(データ	
	観測時刻(時分)	1 1		シリアル	4 桁	1分		0																	0				С						0	(0						司 上	
	処理間隔情報	1 3		シリアル				0														С		_					С						0	(0						分、30分、1時間	
	データ休止情報	1 12	12	シリアル				0														С							С						0	(0					常時*1)	データ 脚注参照	
	内水位	1 1	1	シリアル	5 桁	0.01 EL m		0																	0				С						0	(0					常時	データ	
	貯水位(外水位)	1 1	1	シリアル	5 桁	0.01 EL m		0																	0				С						0	(0						司上	
	下流水位	1 1	1	シリアル	5 桁	0.01 m		0																	0				С						0	(0					ı	司上	
	貯水量	1 1	1	シリアル	5 桁	10 ³ m ³		0																	0				С						0	(0					常時	データ	
	*1) 貯水位(外水位)、内水位、下	流水位、	観測水位(入野)	、観測水位	 立(香束)、観測水位(国相	西)、	観測水位((衣引)、	観測雨量	(三茶屋)、	観測雨	量(香東)、観測に	万量(津	風呂ダム	、)、予信	備 1、予	備 2																									
	*1) 貯水位(外水位)、内水位、下	流水位、	観測水位(入野)	、観測水位	立(香束)、観測水位(国植	西)、	観測水位((衣引)、	観測雨量	(三茶屋)、	観測雨	量(香東)、観測雨	雨量(津	風呂ダム	、)、予信	備 1、予	備 2																									

eta Δ : 機 側 \hat{k} $\hat{k$

			数	量	データ	入出力受	受渡し条件	ίz	. 送	Ą	見場	(機側)		現場(智	理 棟)										約	充	合	쇹	f	理	形	f												
局			台デ	슴				直	搬送	表	示	操作・制御警	表	示	操作	乍・制御			ゲー	h	操作	卓	デー	タ処理	装置 I,	П	プ	リン							理			情報表示	ξ,	Web サ	トーバ	転送	送先		
名	備							1	т	デア	5	手手自	デ	アラ	手	手 自	表示	警	表示	· 警	操作	制御	表警	. 1	操作制	御	操作	警	E E	入出力 処 理	演処	算 自 理 御	動制処理	状操	表	記しガ	, J	表示	携	携	携 V	奈 / 良	-		
施設名	区	管 理 項 目			入 出 力 信 号	桁 数	最 小 計測範囲			ジナ		動力	ジ	+	動	動 設 動	ランプ(報っ	: ₇	5	手重	自自		手	手 動 帳	定	操定	報		አ -	- 演	自 集 動	操情	心 監 作 視 _入	示 :	イ 録 ダ	. 7 ./	項	帯電	帯電	帯電	県 水	県水	備	考
			タ		7		<u> </u>			タロ	ン	操し値し制	タ	미	操	動設定値制御 制 御	プー	_ 5	+ -	٧	動操	動		動場	設票	数	作	通	報	出力処理	演算処理	計制値細	量演	· 当	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ン 処 ス	ル	日文タタ	が話呼	話呼	話 b 呼 m	道局	道 局		
	分		数数	計				送	мС	ルグ	プ	報作御御御	ル	グ プ 幸	录 作	制 御 御	括	が ル	, グ	プ報	作。	り御	表警	作	制成	定	時時	報目	诗 時	理 理	理	処理処理	動処 操作量演算処理	報 処 処 理	: ! 理 :	理 理	理	字り	ァ レ 1	2	3 信	以果水道局 送信	受		
		全流入量	1 1	1	シリアル	6 桁	0.01 m³/s		0													-			0					0		理	-			0	0					信		時データ	
	ŀ		1 1		シリアル	6桁	0.01		0																0					0						0	0						- 1		
		ゲート放流量 (クレストゲート放流量)	1 1		シリアル	6桁	m³/s 0.01		0																0					0						0	0							同上	
	F	バルブ放流量					m³/s 0.01		0																																			同上	
		(JFG 放流量)	1 1	1	シリアル	4 桁	m³/s																							0														III	
	信:	河川水位(入野)	1 1	1	2 diw a .	4 I/-	0.01																																				244	時データ	
			1 1		シリアル		0.01 m																							0													ří.		
	-	河川水位(香東)	1 1		シリアル				0																					0							0							同 上	
	報	河川水位(予備)	1 1	1	シリアル	4 桁7	0.01 m		0																																				
	-																																												
	伝																																												
津	-						0.01																																						
風	送		1 1		シリアル	6 桁	m³/s 0.01		0																0					0				_	(0	0							時データ	
呂	i		1 1		シリアル	6 桁	m³/s		0																0					0					(0	0							同 上	
ダ		河川流量(予備)	1 1	1	シリアル	6 桁	0.01 m3/s		0																											_									
	衣																																												
7																										\perp								_											
管	置																																												
理				+	無電圧連続a接点				0								Ш									Ш				0	Ш			0											
事	1	伝送速度	1 2	2	無電圧連続a接点				0								0	0					0 0)				0		0			(0	0 (0	0								
務																																													
	-	予備	5 1	5	シリアル																																								
所																																													
	Ī																																												
<u> </u>																												\perp																	

eta Δ : 機 側 $\hat{\mathbf{m}}$ $\hat{\mathbf{m}$

			数	量	データ	入出力受	を渡し条件	1	云 送	現	見場((機側)		現場(管	理 棟)											統	合		管	理	<u> </u>	所											
局	設		台テ	ř e				直	搬送	表:	示	操作・制御警	表	示	操作	・制御			ゲー	۲	操作	卓	デー	-タ処理	製装置 I	, п	プ	IJ :	ノタ			1	情 報	処	理			情表	報示	Web	サーバ	í	転送先	
名	備							1	тт	デア	5	手手自	デ			手 自	表示	Š.	表示	警	操作	・制御	表響		操作制		操作	警	Œ E	入上 処	出力	寅 算 理	自動制 御処理	状態	操作入力処理	記	ガニ	表	示	携携	携	w	奈 奈良	
(施設名	5	管理項目			入 出 力 信 号	桁 数	最 小 計測範囲	1		ジナ		, 動 動 定 値 制	ジー	<i>+</i>	動	動制設動	ラ	報しず	7	ə ¯	手具	f 自	1	手	手動「	帳定	操力	1 報		\ \ \	- 3	寅集	自操	監監	作	録	イダ	アリ項	デ	帯帯電電電	帯電	е	県 県水 水	備 考
			9	2	方		単位				レレ	定	タロ	」ン	操	定値制	プ	_ _ ジ	+	ン	動	登 動		動	設定	票数	作	· 通	幸	出力	次	計值	制量演		力処	処	ンスプ	1 	ジ	話話呼呼呼	話呼	b	道道局局	
\sim	分		数数数	女計				送	мс	ルグ	プ	報作御御	ル	 グープ 軒	录 作	制御御	括	括 タ 〜 ル	ロ グ	プ 報	手動操作	直 制 御	示	操员作	値 1	作 設 成 定	操作時時	- 一 - 通 - 特 - 報	時間	- 処 寺 理	次级处理	型 型 理 理	御 算 処 処	1 報 処	処 理 理	理	処理型	ル 文 理 字	タル	出 出 1 2	出 出	信	余良県水道局 送信 会良県水道局 受信	
													\perp	アラナンログプ報				\perp			î	即			御					+			理理理	理				+		+		-	信信	
		貴 算雨量			無電圧パルス接点		1 mm		0									-												0	0				0			0		4				
	計	持間雨量	1 1			3 桁	1 mm/h											\perp					0	_	(0	0		0 0			0 0			0	0		0 0	0	\perp		0		
	界	累計雨量	1 1			3 桁	1 mm																0		(0	0		0 0		(0 0			0	0		Э				0		
		時間雨量警報	1 1								Ш						0	0	Ш				0 0		(0 0	0	0		0	Ш			0	0	0)	Ш	\perp		0		
	装界	累計雨量警報	1 1	. 1													0	0					0 0		(0 0	0	0		0				0	0	0	(Э				0		
	古	女 障	1 1	. 1	無電圧連続a接点				0								0	0					0			0	0	0		0				0	0	0		0		П				一括故障(停電、出力電圧異 常等)
	監																																											
	ラ	データ異常(一括)	1 1	. 1	-				0								0	0					0 0					0		0				0	0	0)						ソフトウェアによる検出 (一括)
	視	汝障(一括)	1 1	. 1	無電圧連続a接点				0								0	0					0 0		(0	0	0		0				0	0	0)						ハードウェアによる検出 (一括)
高																																												
																		T																										
見	_																																											
兄																																												
Ш																																												
雨																		+																						+		+		
	_																	t																										
量																																								+				
	_																																											
局																																								4				
								H										+												+								+						
																		+																						4				
																		\perp																				-		\perp				
																		\perp						_						\perp	Ш						_	_		\perp				
																																								\perp				
											\prod				\bot		\prod																			$oxed{\mathbb{L}}^{ extsf{T}}$					\bot	[

eta Δ : 機 側 \hat{k} $\hat{k$

			数量	Ē	データ	入出力を	受渡し条	:件	ίz	送送	Į	見場	(機側)		現 場(管	理棟)											統	;	合	徻	Ť	理		所											
局			台デ	숌					直	搬送	表	示	操作・制御警	表	示響	操作	・制御			ゲ -	٠ ٢	操作	卓		データタ	処理装置	置 I , I	ī	プリ	リン	タ			情	報	処	理			情報表示	ž	Web サ	トーバ	転送	ŧ	
名 ⁽	借								1	т	デア	5	手手自	デ			手 自	表示	警	表表	Ē 1	操作	・制御		警		乍制御	1 1	操作	警	正日	入出 5	力 演 型 処	算 目 理 1	自動制御処理	状態	製 表	記力	j フ	表示	携	携	携 W	奈良	会	
施設名	区	管理項目			入 出 力 信 号	桁 数	最小単位	計測範囲			ジナ		動設動	ジ	+	動	動設動	ラン	報	デーア	5	手	手動 自	i		手 動	帳	定損	巣 定	報		入 -	- 演	集	自操動作	監視	示	イ 録 ダ	′ ァ ゜ イ	項	帯電	帯電	帯電	県火	₹ K	備考
	分		タ								タロ	ン	操値制	タ		操	定 制	7	- 3	ジーナー	ン	動操	設員	th iii		動 設定値	票作	数作	1=	通	報時時時	力加	欠 算 処	値加れ	制 演 演	· 警 和	如如	処しる	ル加加	目之	ジー部呼山	呼	計 b呼 配	道道	司	
	"		数数	計					送	мс	ルグ	プ	報作御御	ル	アラナンログプ報	作	御御	括	<u></u>	レグ	プ	手動操作	制御	即示	報	作制御	成	定時	寺 時	報	時時	理耳	理理理	理り	処処理	処理	理集作人力心理	理理理	理	字リ	レ 1	2	3 信	余良県水道局 送信	受	
	Ę	拧水位	1 1	1	BCD	3 桁*	m			0				Δ										0			0	C)		0 0	0	0	0	_		0	0	0	0 0			0		* 7.	イナス時(-)マーク付加 ティチェック付き
	_																																												,,,	747 1 777116
	M J	汝流量	1 1	1	BCD	3 桁	m³/s			0				Δ										0			0	C	0		0 0	0	0	0			0	0	0	0 0)		0	,	パリ・	ティチェック付き
	局装																								П					П																
	置	西吉野第一発電所取水量 (猿谷ダム放流量)	1 1	1	BCD	3 桁	m³/s			0				Δ										0			0	C			0 0	0	0	0			0	0	0				0	,	パリ・	ティチェック付き
		(MA) - MANUE																																												
	監	データ異常(一括)	1 1	1	-					0								0	0					0	0					0		0				0	0	0	0						ソフ	トウェアによる検出
			1 1	1 #	無電圧連続 a 接点					0		0						0	0					0	0					0		0				0	0	0	0						ハー	ドウェアによる検出
	視																																													
																		П							П					П												П				
黒																																														
																		П							П					П												П				
渕																																														
ダ																																														
٨																																														

eta Δ :機 側 $\hat{m{\kappa}}$ $\hat{\bf{\kappa}}$ $\hat{\bf{\kappa}$ $\hat{\bf{\kappa}}$ $\hat{\bf{\kappa}}$ $\hat{\bf{\kappa}}$ $\hat{\bf{\kappa}}$ $\hat{\bf{\kappa}}$ $\hat{\bf{\kappa}}$ $\hat{\bf{\kappa}}$ $\hat{\bf{\kappa}}$ $\hat{\bf{\kappa}$ $\hat{\bf{\kappa}}$ $\hat{\bf{\kappa}}$ $\hat{\bf{\kappa}}$ $\hat{\bf{\kappa}}$ $\hat{\bf{\kappa}}$ $\hat{\bf{\kappa}}$ $\hat{\bf{\kappa}$ $\hat{\bf{\kappa}}$ $\hat{\bf{\kappa}$ $\hat{\bf{\kappa}$ $\hat{\bf{\kappa}}$ $\hat{\bf{\kappa}$ $\hat{\bf{\kappa}}$ $\hat{\bf{\kappa}$ $\hat{\bf{\kappa}}$ $\hat{\bf{\kappa}$ $\hat{\bf{\kappa}$ $\hat{\bf{\kappa}$

П	Τ		数量	Ē	データ	入出力:	受渡し条件		伝 送	1	現場((機側)		現:	場(管理						T-X F						統	合	ŕ		理	所											\neg
局	設	ļ-							搬送			操作・	制御	表示			制御	警報盤	ゲ	- h	、 操	作 卓	7	ータ処	理装置	I, I		リン	タ			情	報り	処 理			情表	報	Web サ	- /ヾ	転送先	_	
名	備		台デ	台				直		デァ	_	手手	h =	7		手手		表示警	表	示	操	作・制御	表	鏧	操作	制御	操作	整	正日	入出力 処 理	演処	算 自動理 御処	加制 状理 状态	操 表	記	ガラ	表		t +4t +	HE \A/	奈 奈良良		
施		管 理 項 目	1		入 出 力 信 号	拆数	最 小計測範	⊞		ジナ		動				于 引動	b _	ラ報	デフ	, =	- -	手動			手動	帳字	三操 5		E				1R 56	⊨ //		/ -	7	デ電	t # #	学		供 老	
設 名	×		タ		号	111 30	単位川が			9 0	ン	操し値	:		ン	現 位	≧	ンプー	ジナ	- `	番出	設 #	th	動	勃設定値	票数	∀ μ=	•	報	出力処	算	集計値処理	量響	。 一人 一 一人 一 如	. 奶	シル		ジョウム	話話	話 b 呼	道道局		
$\overline{}$	分		数数数	計				送	мс			報作御			プロ報	#	1	ー 括 括 ∪	タにルク		報作		即示	報作		作。設成定	g ·· E 時 B	通导報	時時	処理理理	201	 処 理 処	算 報処 処	· 八力処理	処理	処理理理	上 目 文 字	タ 出 ル 1	出出 1	· 出 配 3 信	水道局 送信 受信		
\mathbb{H}				_	D.GD.	***												<u> </u>				御	0		御				0 0			理	理理	Ē O							信信		
	-		1 1	1	BCD		0.01 m		0				Ō										0			0	0		0 0	0				0) ()					0		圧力式(水晶)水位計:W1	
	9	外水位 2 (洪水吐上流)	1 1	1	BCD	4 桁	0.01 m																			0	0		0 0	0) 0)					圧力式(水晶)水位計:W2 頭首工流量演算に使用	
		= X 1. (4.47 (7.17 (-). (-).)							0																																		
		頭首工水位統管切換(主/副)			有電圧連続 a 接点				-						0	0							0)					0												79 JB 137 AZ /B /-	
	-	頭首工水位現場切換(主/副)													0	0		0 0												0												現場切換優先	
	Ĭ,	頭首工正副水位計不一致	1 1	1	無電圧連続 a 接点													0 0						0		0 0		0		0) 0)					不一致	
	,	(a)	1 0	0	he estimated the first													0 0																									
	2	外水位警報	1 3	3	無電圧連続 a 接点													0 0						0		0 0				0					, 0							上限、上上限、下限	
		+-1./-	1 1	1	DC 4 20 4	4 1/-	0.01						Δ																0 0													47 * * * * 1 / L	= 1
	P	为水位	1 1	1	DC 4∼20 mA	4 桁1	0.01 m						0													0	0		0 0	0) 0			0				超音波式水位計(ゲート用	1)
西		取水量	1 1	,	DC 4 20 4	4 M-	0.01						Δ																0 0													超音波式水位計(ゲート用	用)
	-				DC 4~20 mA 無電圧連続 a 接点	4 桁	m³/s						0													0 0			0 0	0										0		Q1 上限、下限	
吉	H	取水量警報	1 2	2 :	無电圧理統 a 按点													0 0						0		0 0				0												上限、下限	
	_	下流水位	1 1	1	BCD	5 桁	0.01 m						Δ																0 0									0				W5	
野	-				無電圧連続 a 接点	9 111	0.01 III						0					0 0						0						0												上限、上上限、下限	
		1 初小小正言中	1 5	5	無电圧																														, 0							上班、工工班、干班	
頭		下流流量	1 1	1	演算	5 桁	0.01																						0 0	0												H∼Q 演算	
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1 1		演算	5桁	m³/s 0.01																			0			0 0	0								0		0		外水位~ゲート開度より	
首	-		1 1		演算	5桁	m ³ /s 0.01																			0			0 0	0												演算 取水量+下流放流量	
	-		1 1		BCD	3桁	m³/s		0				0										0				0			0)							DON'T I DIDADILE	
I			1 1		BCD	3桁	1 cm		0				0										0				0			0				0)								-
	-		1 1		BCD	3 桁	1 cm		0				0										0				0			0				0)	C							
	-		1 1		演算	5 桁	0.01		0				0										0			0			0 0	0						С				0			
	-		1 1	_	演算	5 桁	m³/s 0.01		0				0										0			0			0 0	0						С				0			
			1 1	1	無電圧パルス接点		m³/s 1 mm		0				0										0				0			0 0						C							П
	-		1 1				1 mm/h																0			0	0		0 0		0	0			0	С		0		0			
			1 1				1 mm																0			0	0		0 0		0	0		0	0	С				0			
	H	時間雨量警報	1 1	1	無電圧連続 a 接点																		0	0		0 0	0	0		0			С) 0	С				0			
	5				無電圧連続 a 接点																		0	0		0 0	0	0		0			С		0	С				0			
	-																																										
	F																																										

eta Δ : 機 側 $\hat{\mathbf{m}}$ $\hat{\mathbf{m}$

			数	量	データ	入出力受	を渡し条件		伝	送	現	見場((機 側)		現 場(管	理棟)											紡	ŧ	合	管	3	理	所											
局	設		台	ř e				ī	有	般 送	表	ī.	操作・制御警	表	表示警	操作	・制御	警報	盤ケ	-	ト 排	梟 作	卓	デー	タ処理	装置 I,	п	プ!	リン	タ			情 報		理			情 载表 示	₽ ,	Web サ	ーバ	転送先	1	
名	備									гт	デア	5	手手自	デ	7 5	手:	手 自	表示	表	表示	警	操作・		表警		作 制 征		操作	警ュ	E B	入出力 処 理	演 算処 理	自動制 御処理	引	操作入力処理	記:	ガーフ	表示	携	携技	隽 W	奈 良 良		
(施設名	ᄓ	管理項目			入 出 力 信 号	析数	最 小 計	測範囲			ジーナ		動し動し	ジ	+	動	動	ラギ	見デ	7 -	,	手動			手	手 帳	定力	操定	報		ر _	演集	自想	製 監 性 視	作	録	イァダー	項一	帯電	帯帯	帯 電 e	県 県水 水	備	考
名			3	\$	듁		単位				タロ	ン	操値制	タ	ン ロ	操	定制		_ ジ	+	,	動影定	動		動	設票	数	作		報は	力次	算 計値	制量	計響	力処	処	ン 1 ス ル	目:	ジ 話呼	話言呼呼	話 b 呼	道道		
)	分		数数	数計				,	送 N	ис	ルグ		制制報 作 御 御	ル	グプ報	作者	制御御	— 打 括 、	舌 タ - ル	ロ グ :	 プ 報	操 値	制	示報	操	値 作 成	設	操定作時時	通 報 服	,	业 処 里 理	処 理 理	御り	章 報 L 処	処 理 理	理	処 処理 理	文 2	タ 出 ル 1	出 出 2	出 配 信	余良県水道局 送信祭良県水道局 受信		
																						御	1			御							理型	理								信信		
	-	土砂吐ゲート故障	1 1	1 1	無電圧連続a接点								警 操 作 制御 自 勁 制 御		ΟΔ			0 ()					0 0		0	(0	0	()			0	0	0	0				0			
	ì	洪水吐ゲート故障	1 1	1 1	無電圧連続a接点				(ΟΔ			0 ()					0 0		0	(0	0	(0	0	0	0				0			
	監	取水ゲート故障	1 1	1 1	無電圧連続a接点					.					0 4			0						0 0		0		0	0					0	0	0	0				0		一括故障	
	1	電源故障	1 1	1 1	無電圧連続a接点										ΟΔ			0 0						0 0		0	(0	0	(0	0	0	0				0		動力停電、制盤内故障 一	御電源停電、
	ľ																																										III.1 76×17	11-4
	視	データ異常(一括)	1 1	1 1	_													0 0						0 0					0					0	0	0							ソフトウェア (一括)	による検出
		故障(一括)			無電圧連続a接点													0 0						0 0																			(一括) ハードウェア (一括)	
		以降(一拍)	1 1	1	無电圧連続a依点																						H																(一括)	
	L																																				_							
西																																												
吉																																												
	Ī																																											
	İ																																											
野	ŀ																																											
	H																																											
頭	ŀ																																											
	-																		\perp																									
首																																												
I																																												
	ľ																																											
	f																																											
	ŀ																																											
	-									+									+																		+							
	-																																											
	Ī																																											
				\perp		l																								\perp													1	

			数量		データ	入出力受	受渡し条件	+	伝	送	玛	見場	(機側)		現 場(智	管理 棟)											統	合		管	理	Ē	<u></u>										
局	設		台デ	슈					直	搬送	表:	示	操作・制御警	表	長 示	操作	・制御			ゲー	h	操作	卓	デー	-タ処理	製装置 I	Ι, ΙΙ	プ	リン	, y				報	処	理			情報表示	We	b サー/	i	転送先	
名	備									т	デア	5	手手自	デ			手 自	表示	警 	表示	一 答	操作・		表習		操作制	削御	操作	警 警	正日	入出 処	力 演理 処	算 自 理 御	動制 「処理	状態 操	表記録	! ガ	7	表示	携拮	携	w	奈 良 良	
施設	備区	管理項目			入 出 力 信 号	桁 数	最 小 計	計測範囲			ジナ		, 動設定値 制	ジ	+	動	動動	ラン	報デ	7	∍	手動	i j		手	手 動	帳定	操	報	+n	入	一演	集動	操具	監作	示 録	イダ	ァ イ	項ーデー	帯青電電	帯電電	e !	県水水	備 考
	分		タ								タロ	ン	操し値し制	タ		操	値 制		_ ジ 括 タ	ナロ	ン	動に設定値	動制		動操	設定値	票 数作 設	作	通	報時時	力加	次 算 処 処	値加御	」 童 演 1	· 警 力 報 処	. 小 37	リス	ル 加	目 ジ 文 タ	呼呼	古 話 乎 呼	b j	追 追 局	
	,,		数数	計					送	м с	ルグ	プ	報作御御	ル	ア ラ ナ ン ロ グ プ 幸	段 作	御御	括	ーール	グ	プ報	手 動 操 作	御	示 執	段 作	制加	成定	操作時時	寺 報	時時	理	理理	理処理	. 処 !	処理	理 理	理	理	現目文字 ル	1 2	2 3	信	送受信信	
		河川水位	1 1	1	BCD	4 桁	0.01 m			0				0										0		(0	0 0		0 0	0					0 0)		0 0			0		* マイナス時(-)マーク付加
	計	河川水位警報	1 3	3														0	0					0)	(0 0	0	0		0			(0	0 0)	0				0		上限、上上限、下限
	装	河川流量	1 1	1	演算	5桁	0.01 m³/s			0														0			0	0		0 0	0					0 0		0	0 0			0	0	H∼Q 演算
		故障	1 1	1 無	無電圧連続a接点					0								0	0					0 0		(0	0	0		0			(0	0 0)	0						一括故障(停電、出力電圧昇 常等)
	監																																											
		データ異常(一括)	1 1	1	_					0								0	0					0 0)				0		0			(0	0 0)	0						ソフトウェアによる検出 (一括)
	視	故障(一括)	1 1	1 #	無電圧連続a接点					0								0	0					0 0		(0	0	0		0			(0	0 0		0						ハードウェアによる検出 (一括)
										Ш		Ш						Ш	\perp	Ш		Ш		Ш			\perp	Ш		\perp				Ш										
隅																																												
				1										L				\perp												_				11				4						
田																		\sqcup	_								_			_														
																																						4						
水																		Н																										
	-																																											
																		\vdash																										
位																		+																				+						
局									-									H																				+						
									1																													+						
																		П																										
	İ																																											
<u> </u>	<u>. </u>													1																														

eta Δ : 機 側 $\hat{\mathbf{M}}$ $\hat{\mathbf{M}$

		数	量	データ	入出力	受渡し条件	fi	云 送	玗	見場((機側)		現場(管理模	()										統	,	<u></u>	管	3	理	所										
局	ŧ	台	产合				直	搬送	表	示	操作・制	卸	長 示	操警	作・制御	警報	盤ゲ	-	ト 排	作	卓	データ	夕 処理装	ŧ置Ⅰ,Ⅱ	I	プリ	ング	- 1			情 報	処	理			情 報表 示		Web サー	-/ĭ	転送先	
名(тт	デア	5	手手	自デ	アラ	手	手 自	表示	表	示	警	操作・	制御	表警		作制御	1 損	作	警 正	日見	出力	演 算 理	自動制 御処理	状態	操表	記:	ガーフ	表示	携	携携	w	奈 奈良	
施設	管 理 項 目			入 出 力 信 号	桁 数	最 小 計測範囲			ジナ		動設	動しジ	+	動	動設動	カ カ ン		7 =	,	手 動	自		手重	動帳	定操	定	眼	ر		演集	自操動作	監禁	<i>1</i> /⊑	録 :	ダーイ	項デ		帯帯電電電		県 水 水	備考
名		3	2	3		+ 12			タロ	ン	定 操 値	制タ	미	操	定値制	カ ン プ プ ー	_ ジ ボータ	<u>+</u> ا		動設定	動		動操作	党 票 定 作	数作		· <u>A</u>	報 出 力	次加加	算 値	制演	警	力処	処 :	レール	目 ジ 文 タ 字 ル	話呼	話 話呼 出 出 2 3	b 配	道 局 局	
- :	,	数数	女計				送	мс	ルグ	プ	報作御	御ル	グプ	報作	制御御	括		グラ		操 値制御		示報			定時	時	服 時		, L 処 E 理	処 理 理	御処理	には、警報処理	理理理	処理	四 型	字ル	・ 出レ 1	出 出 2 3	信	送 受信信	
	外水位 1 (主水位計)	1 1	. 1	DC 4~20 mA	5 桁	0.01 m		0					Δ									0									生 4		0		0					1高 1高	圧力式(水晶)水位計: W1
	外水位 2 (副水位計)	1 1	. 1	DC 4~20 mA	5 桁	0.01 m		0				0										0		- 0			- 0			0 0			0	0	0	00			0		電波式水位計: W2
	頭首工水位統管切換(主/副)	1 2	2					0					0				П					0	0									0	0 0	0	0						
	頭首工水位現場切換(主/副)	1 2	2					0					0	0								0						C				0	0	0	0						現場切換優先
	頭首工正副水位計不一致	1 1	. 1													0	0					0 0		0	0 0		0	C				0	0	0	0						不一致
	外水位警報	1 3	3													0	0					0 0		0	0 0)	C				0	0	0	0				0		上限、上上限、下限
	内水位	1 1	. 1	DC 4∼20 mA	5 桁	0.01 m		0				0										0		0	0		0	0 0		0 0			0	0	0				0		圧力式(水晶)水位計: W3
小																																									
	取水量	1 1	. 1	演算	4 桁	0.01 m³/s		0				0										0		0	0		0	0 0					0	0	0	0 0			0		H∼Q 演算
	取水量警報	1 2	2													0	0					0 0		0	0 0		Э	C				0	0	0	0				0		上限、下限
田	下流水位	1 1	. 1	BCD	5 桁	0.01 m		0				ΔΟ										0		0	0		0	0 0					0	0	0	0 0			0		W4
	下流水位警報	1 8	3													0	0					0 0		0	0 0)	C				0	0	0	0				0		上限、上上限、下限
丽	下流流量	1 1	. 1	演算	5 桁	0.01 m3/s		0				0										0		0	0		0	0 0					0	0	0				0		H∼Q 演算
	下流放流量	1 1	. 1	演算	5 桁	0.01 m3/s		0														0		0	0		0	0 0					0	0	0				0		外水位~ゲート開度より 演算
	頭首工流量	1 1	. 1	演算	5 桁	0.01 m3/s		0				0					Ш					0		0	0		0	0 0					0	0	0				0		取水量+下流放流量
首	土砂吐ゲート開度	1 1	. 1	セルシン	4 桁	1 cm		0				0	Δ									0						C					0		0				0		
	洪水吐ゲート(A) 開度	1 1	. 1	セルシン	3 桁	1 cm		0				0	Δ		Ш		Ш		Ш			0	Ш		\perp			С					0		0	Ш			0		
	洪水吐ゲート(B) 開度	1 1	. 1	セルシン	3 桁	1 cm		0				0	Δ									0						C					0		0				0		
I	洪水吐ゲート(C)開度	1 1	. 1	セルシン	3 桁	1 cm		0				0	Δ				Ш				-	0			\perp			С					0		0				0		
	土砂吐ゲート放流量	1 1	. 1	演算	5 桁	0.01 m3/s		0				0										0		0			0	0 0					0	0	0				0		
	洪水吐ゲート(A) 放流量	1 1	. 1	演算	5 桁	0.01 m3/s		0				0					Ш		\perp			0		0			0	0 0					0	0	0		L		0		
	洪水吐ゲート(B)放流量	1 1	1	演算	5 桁	0.01 m3/s		0				0									(0		0			0	0 0					0	0	0				0		
	洪水吐ゲート(C)放流量	1 1	. 1	演算	5 桁	0.01 m3/s		0				0			Ш		Ш		Ш			0		0			0	0 0					0	0	0				0		
	積算雨量			無電圧パルス接点	3 桁	1 mm		0				0										0			0			C	0				0		0						
	時間雨量	1 1			3 桁	1 mm/h						\perp										0		0	0		0	0		0 0			0	0	0	0 0			0		
	累計雨量	1 1			3桁	1 mm																0		0	0		0	0		0 0			0	0	0				0		
	時間雨量警報	1 1										_				0						0 0		0	0 0)					0	0	0	0				0		
	累計雨量警報	1 1	1													0	0					0 0		0	0 0		О	C				0	0	0	0				0		

eta Δ :機 側 \hat{k}

			数量	Ŧ	一タ入出	力受渡	し条件		伝	送	Į	見場	(機側)		3	現 場(管	理棟)											統	Ē	合	管		理	所											
局	ž		台デ	슴					直	般送	表	示	操作・	制御	表	示警	操作	・制御	警報包		_	ト 操	作	卓	データ	9 処理》	ŧ置 I , I	П	プ!	J ン	タ				報 処	理			情表	報示	Web +	ナーバ	転送名	ŧ	
名	ħ.								_	. .	デア	5		自 -	デーア		手	手 自	表示	表	示	<u>*</u>	操作・		表警		作制组	p ł	操作	警正	B	入出力 理	演り	算 自動 理 御処	制 状態	操作入力処理	話	ガラ	表	示	善携	携 V	奈 3	₹ Į	
施設名	管理項	目		入出力号	信析	数最	小位計	則範囲			ジナ		動し影	b	ジーナ	. -	動	動動	ラキン	ゖ゙゚ゖ゙゚゚	アーラ		手動	自		手 :	手 帳	定損	桑 定	報		ᆺ	演り	自集動	操監	作	録	イダ	ァ ノ 項	 帯 デ 電	帯電電	帯電	県児水フ	Į. K	満 考
名	2		タ	亏			111				タロ	ン	操		タ _ロ	ン	操	定制		` ジ	ナ _	.	動設定	動		動	設票	数	乍		報	出次力	算	計制	量響	力処	処	ンスル		ジー調	話呼呼	話 b 呼	道道	首	
	}		数数数	計					送 N	ис	ルグ	プ	于 動操作	即御り	ルーグ	 プ 報	作	制御御	ランプ(一括)	シール	ロ グーブ	報	操 値作 制	御	示 報	操 作 作	手動設定値制御帳 票 作 成	設定に	時 時	通 報 時	持時	処 理 理 理	型 5 理 5	迎 御 理 処	算 報 処	処 理 理	理	処 理 理 理	ը│文 ᇍ│字	タ ル 1	出 出	出 1 信	宗良県水道局 送信	~ 2	
									-							-	Н						御			1	卸							理	理								信化	Ē	
	土砂吐ゲート故障			1 無電圧連続					(Э						Δ 0 Δ			0 0						0 0		0		Э	0		0			0	0	0	C				С)		
	洪水吐(A)ゲート故[障	1 1	1 無電圧連続	接点				(Э		Ш				Δ 0 Δ	Ш		0 0				\perp	Ш	0 0		0	C)	0		0			0	0	0	C				С)		
	洪水吐(B)ゲート故	障	1 1	1 無電圧連続	接点				(О						$\begin{bmatrix} \triangle \\ \bigcirc \end{bmatrix} \triangle$			0						0 0		0	C	Э	0		0			0	0	0	C				С)		
	洪水吐(C)ゲート故[障	1 1	1 無電圧連続	接点				(С						$\begin{bmatrix} \triangle \\ \bigcirc \end{bmatrix} \triangle$			0						0 0		0	C	С	0		0			0	0	0	C				С)		
	取水ゲート故障		3 1	3 無電圧連続	接点				($\begin{bmatrix} \triangle \\ O \end{bmatrix} \triangle$			0						0 0		0			0		0			0	0	0	C				С		一括故障	
	電源故障		1 1	1 無電圧連続	接点				(Э						ΔΔ			0 0						0 0		0	C	0	0		0			0	0	0	C				С)	動力停電、	盤内故障 一括
:	データ異常(一括)		1 1	1 -					(o									0 0						0 0					0		0			0	0	0	C						ソフトウェ	アによる検出
	故障(一括)		1 1	1 無電圧連続	接点					2						0			0 0					Н	0 0		0		2	0		0			0	0	0								アによる検出
	777			7													Н							Н																				(一括)	
																								Н																					
田																																													
"																			Н																		Н								
																			Н																		Ш								
頭																	Ш		Ш																		Ш								
首																																													
ェ																																													
																																					H								
																	Н		Н					Н													Н								

\triangle :機 側 \triangle :大學理

	1 1																					91/ 9																				1	○·水 _{百×}
		数量	Ē	データ	入出力员	受渡し条件	-	伝 送			(機側)	/tm -	現場(I/An 20th -	-0.00	, *		19 /		Τ _	6 hn T0	nu+ ss +		統一	合		管 T	理		所	hn.	T			情報	Ξ.	**		+= >4 44	-	
局 設名		台デ	合				直	搬送	表:	示	操作・制	御	表示	警	作・制	御 警 表		ゲ ー 表 示		_	・制御	 	-タ処理	操作制		操作	リン	7	入出	力 演		自動制		埋	-	_	情表示示		Web サー	-/\(\)	転送先	=	
施施	管 理 項 目	I						ТТ	デーア	5	手手動	自デ	アラ		手動		热口		- 1			表		=			答	正日	処	理 処		自動制御処理自	壁	<i>V</i> =	記力	1 7		携 帯	携携带带	W	良良県	備考	
設区名		タ		入 出 力 信 号	桁 数	最 小 計測範囲				レ	動し設定		ン	動	設定値	動しい	_ '	デーアージーナー	5	手	動自		于	重カ 収	帳 定 票 数	操定	報	報	入出	一演次質	集計	動量	監 視 ・		録 2	1	項目が	で 電 話	a a	. 0	ᆔ		
一 分									タロ		操し値制				制	-	括	タ ㅁ	ン	操	動定値		操	設定値	作設	作	通報		力処	処処	値処	海算	警報	刀 処 処	処り	ス ル L 処	対象を	· 呼出	呼 呼出 出	配	水道局 送		
		数数	計				送	МС	ルグ	プ	報作御	御ル	グ プ	報 作	御	御括		ルグ	プ 新	日作	制 御	示 幸	服 作	制御	ず 定	時時	報	時一時	理	理 理	理	処理理	理	理 理	理月	理	字 ル	/ 1 /	2 3	信	送 信 信		
	外水位 1 (主水位計)	1 1	1	BCD	5 桁	0.01 m		0				Δ										0							0					0		0						圧力式(水晶)水位記	計: W1
	外水位 2 (副水位計)	1 1	1	DC 4∼20 mA	5 桁	0.01 m		0				0										0							0	0	0			0		0		'				電波式水位計: W2	2
	頭首工水位統管切換(主/副)	1 2	2					0					0									0	0						0				0	0 0	0	0							
	頭首工水位現場切換(主/副)	1 2	2					0					0	0								0							0				0	0	0	0						現場切換優先	
藤	頭首工正副水位計不一致	1 1	1													0	0					0 0)	(0 0	0	0		0				0	0	0	0						不一致	
崎																																											
頭	外水位警報	1 3	3													0	0					0 0	5	(0 0	0	0		0				0	0	0	0				0		上限、上上限、下降	退
與																																											
首	内水位	1 1	1	DC 4~20 mA	5 桁	0.01 m		0				0										0			0	0		0 0	0	0	0			0	0	0				0		電波式水位計: W3	3
工計																																											
右		1 1	1	演算	4 桁	0.01		0				0										0			0	0		0 0	0					0	0	0	0 0			0		H∼Q 演算	
岸	左岸取水量	1 1	1	演算	4 桁	m³/s 0.01 m³/s		0				0													0	0								0	0	0	0 0			0		左岸より伝送	
	総取水量	1 1	1	演算	4 桁	0.01 m³/s		0				0													0	0								0	0	0	0 0			0		左岸より伝送	
	右岸取水量警報	1 2	2			III /S										0	0					0 0)	(0 0	0	0		0				0	0	0	0				0		上限、下限	
	下流水位	1 1	1	DC 4~20 mA	5 桁	0.01 m		0				Δ										0			0	0		0 0	0					0	0	0	0 0	5		0		W4	
	下流水位警報	1 3	3													0	0					0 0	0	(0	0	0		0				0	0	0	0				0		上限、上上限、下降	
*	下流流量	1 1	1	演算	5 桁	0.01 m³/s		0				0										0			0	0			0					0	0	0				0		左岸より伝送	
1	総頭首工流量	1 1	1		5 桁	0.01 m³/s		0				0										0		(0	0			0					0	0	0				0		左岸より伝送	
脚注	土砂吐/洪水吐1 ゲート開度	1 1	1	セルシン	3 桁	1 cm		0				0										0							0					0		0				0			
脚注参照	土砂吐/洪水吐2 ゲート開度	1 1	1	セルシン	3 桁	1 cm		0				0										0			П				0		П		П	0		0				0			
	土砂吐/洪水吐1 ゲート放流量	1 1	1	演算	5 桁	0.01 m³/s		0				0										0			0			0 0	0					0	0	0				0			
	1.75ml / /# -kml o	1 1	1	演算	5 桁	0.01 m³/s		0				0										0		(0			0 0	0					0	0	0				0			
						1175																																					
	積算雨量	1 1	1 5	無電圧パルス接点	3桁	1 mm		0				0										0				0			0	0				0		0				0			
	時間雨量	1 1	1		3 桁	1 mm/h																0			0	0		0 0		0	0			0	0	0	0 0			0			
	累計雨量	1 1	1		3 桁	1 mm																0			0	0		0 0		0	0			0	0	0				0			
	時間雨量警報	1 1	1													0	0					0	0		0 0	0	0		0				0	0	0	0				0			
	累計雨量警報	1 1	1													0	0					0	0		0 0	0	0		0				0	0	0	0				0			
	*1) 藤崎頭首工左岸を介し	て統合	管理所	「		<u> </u>	1		<u> </u>													1					1 1		1		1 1			1 1								1	
	*2) 表示記録は現用につい	てのみ	行い、	ファイル処理は主	水位計・	副水位計の両方に対して	て行	ō.																																			

			数量		データ	入出力受	波し条	件	伝	送送	Į	見場	(機側)		現場(管理	里棟)												統	合		管	理	!	所												
局	設		台デ	숌					直	搬送	表	示	操作・制御警	表	示警	操作・	制御	警報盤	ゲ	_	ト操	作	卓	デー	-タ処理	里装置 I	Ι, ΙΙ	プ	IJ	ノタ			情	報	処	理			情表	報示	Web	サーバ	転	送先		
名	備									тт	デア	5	答 手動設定値制御 伸	デ	7 5	 = =	自	表示警	表	示		操作・		表習		操作制		操作	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Œ B	入出	出力 演理 如	算	自動制 御処理	状能	操作入力処理	記	ガラ	表	示	集 携	携	奈 N 良	奈良		
(施設名		管 理 項 目			入出力信号	析数	最小	計測範囲			ジナ		動し動し動	ジ	+	動意	力 動	ラ報	デ	ァーラ	, _	手動			手	手動	帳定	操力	宝 報		入	一演	集	自操	監視	作示	録	イラダ	項	デード	帯帯電電電	帯電	e 県水	県水	備	考
			タ		亏		単 位				タロ	ン	定	タ		操	自制	์ ว –	ジ	+ _د	,	動定	動		動	設定	票数	作		報	出力	次算	計値	制量演	警	力処	処	シール	月目	ジ	話話呼呼	話呼	b 道 后	道局		
\smile	分		数数	計					送	мс	ルグ	プ	報作御御	ル	グプ報	作。	即御	− 括括 	タル	ロ グーフ	プロ報	操 値	制	示	操服作	値り	作 設 成 定	操质	- 通	時時	処理	型 理 理	· 処 ! 理	御 算処	報処	処 理 理	理	処 型 理	』 │ 文 │ ᇗ │ 字 │	タと	出 出	出 3	記し、送	余良県水道局 受信		
																			+			御	1			御								理理	理								信	信		
	=	上砂吐/洪水吐1 ゲート故障	1 1	1 無	電圧連続a接点					0		Ш			Δ Ο Δ			0 0	+					0 0	0	(0	0	0		0				0	0	0	C					0			
	監	上砂吐/洪水吐2 ゲート故障								0		Ш			Δ Ο Δ			0 0	\perp		\perp			0 0)	(0	0	0		0				0	0	0	C					0			
	I		1 1	1 無	電圧連続a接点					0		Ш			$\begin{bmatrix} \triangle \\ \bigcirc \end{bmatrix} \triangle$			0 0						0 0)	(0	0	0		0				0	0	0	C					0	_	-括故障	
	視	電源故障	1 1	1 無	電圧連続a接点					0					$\begin{bmatrix} \triangle \\ \bigcirc \end{bmatrix} \triangle$			0 0)					0 0)	(0	0	0		0				0	0	0	C					0	動	力停電、盤内は	汝障 一括
藤																																														
崎																																														
頭																																														
首																																														
I																																														
右																																														
岸																																														
																																			П											
	ľ																																													
1												П																							П											
脚																																														
脚注参照	ŀ																																													
i an																																														
												Н																																		
												Н																							Н											
	-																																													
	F	14人 按收益之一工口 > ^	1 6+ A and	* va =	F-14																																									
		*1) 藤崎頭首工左岸を介	して統合管	7埋州^	公 区																																									

		数	女 量	データ	入出力员	受渡し条件		伝 送	玗	見場(機側)		現 場(管	理棟)											統	合	ŕ	<u> </u>	理	Ē	<u></u>										
局		台	デー合				直	搬送	表	示	操作・制御	表	示警	操作・	・制御		ゲ	- F	操	作卓	デ-	一タ処理	理装置 I	Ι, ΙΙ	プ	リン	タ			情		処 耳	里		1	情報表示	Wel	bサーバ	ξ	送先	
名									デア	9	手手自	デ	アラ	手手	手 自	表示警	表	示	操作	乍・制御	表	誉 —	操作制		操作	警	正日	入出力 処 理	演见		動制 列理	状態 操	表記	ヺ	7	表示		携携	w 良	奈良	
施設	管 理 項 目		'	入 出 力 信 号	桁 数	最 小 計測範囲	E		ジナ		動 動 動 設 動	ジ		動影	ひ 動	ランプ (デーア		手	3/) "	a	手	手動	帳定	操定	報		入 -	- 演		操	監に	示録	イダ	ァ ィ ^ゴ	頁「デー	雷 a	帯電電	□ ¬k	県水	備考
名			タ						タ ロ	ン	操値制	タ	미	操値	直制		ジ ナ タ ロ	レ	動操	足 "	ith iil	動	設定値	票 数 作 設	作	通	報	出力処	りなり	前制	量演	警力	処処	ンス	ル	ヨ ジ 文 タ ア	話話	舌 話 呼	b 道配	道局	
		数	数計				送	мс	ルグ	プ	報 作 御 御	ル	グプ報	作作	卸御	- 括 括				16 .	即 示 :	報作	制加		時時		時時	理 理	理	他 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	异 · 処 · 理 ·	·視・警報処理 · 入 力 処 理	理理	型 理	理号	字ル	1 2	話 話呼 出 2 3	信送	受	
H	外水位	1	1 1	BCD	5桁	0.01 m		0				Δ									0			0	0		0 0	0	0				0 0)	0) la		大(水晶) 水位計: W1
	外水位警報	1	3 3													0 0					0	0		0 0	0	0		0				0	0 0		0				0	上限、	上上限、下限
	内水位(流量計水位)	1	1 1	DC 4~20 mA	5 桁	0.01 m		0	0			0									0			0	0		0 0	0	0	0			0 0)	0				0	電波式	大水位計
	左岸取水量	1	1 1	DC 4~20 mA	4 桁	0.01 m³/s		0	0			0									0			0	0		0 0	0					0 0)	0 0	0 0			0	超音波	安式水位計: Q
	左岸取水量警報	1	2 2			III 73										0 0					0	0		0 0	0	0		0				0	0 0		0				0	上限、	下限
	右岸取水量	1	1 1	演算	4 桁	0.01 m³/s		0				0												0	0			0													
	総取水量	1	1 1	演算	4 桁	0.01 m³/s		0				0									0			0	0		0 0	0					0 0)	0	0 0			0	右岸取	文水量+左岸取水量
												П																													
藤	下流水位	1	1 1	無線	5 桁	0.01 m		0				0									0			0	0		0 0	0					0 0)	0 0	0 0			0	W4	
	下流流量	1	1 1	演算	5 桁	0.01 m³/s		0				0									0			0	0		0 0	0					0 0)	0				0	H∼Q	演算
崎	下流放流量	1	1 1	演算	5 桁	0.01 m³/s		0				0									0			0	0		0 0	0					0 0)	0				0	外水位演算	立~ゲート開度より
頭	頭首工流量	1	1 1	演算	5 桁	0.01 m³/s		0				0									0			0	0		0 0	0					0 0		0				0	総取水	K量+下流放流量
首	土砂吐/洪水吐1 ゲート開	度 1	1 1	セルシン	3 桁	1 cm		0				0	Δ								0			0				0					0 0)	0				0		
	土砂吐/洪水吐2 ゲート開	度 1	1 1	セルシン	3 桁	1 cm		0				0	Δ								0			0				0					0 0)	0				0		
I	土砂吐/洪水吐1 ゲート放流量	1	1 1	演算	5 桁	0.01 m³/s		0				0									0			0			0 0	0					0 0)	0				0		
	土砂吐/洪水吐2 ゲート放流量	1	1 1	演算	5 桁	0.01 m3/s		0				0									0			0			0 0	0					0 0)	0				0		
左																																									
	土砂吐/洪水吐1 ゲート故	(障 1	1 1	無電圧連続a接点				0					Δ 0 Δ			0 0					0	0		0	0	0		0				0	0 0		0				0		
岸	土砂吐/洪水吐2 ゲートお	(障 1	1 1	無電圧連続a接点				0					$\begin{bmatrix} \triangle \\ \bigcirc \end{bmatrix} \triangle$			0 0					0	0		0	0	0		0			(0	0 0)	0				0		
	取水ゲート故障	3	1 3	無電圧連続a接点				0					Δ 0 Δ			0 0					0	0		0	0	0		0				0	0 0)	0				0	一括故	女障
	電源故障	1	1 1	無電圧連続a接点				0					Δ 0 Δ			0 0					0	0		0	0	0		0			(0	0 0)	0				0	動力停	亭電、盤内故障 一括
	データ異常(一括)	1	1 1	-				0								0 0					0	0				0		0				0	0 0)	0					(一括)	
	故障(一括)	1	1 1	無電圧連続a接点				0					0			0 0					0	0		0	0	0		0				0	0 0)	0					ハート (一括)	ドウェアによる検出)

eta 別紙 2 eta 人:機 側 eta 公司 eta 人:機 側 eta 公司 eta (34/38) et

П			数量	データ	入出力	 受渡し条件	- 6	云 送	3	現場((機側)		現	場(管:	理 棟)											紛	†	合	管		理	所										
局	设	-						搬送	表			・制御	表示			- 制御	警報盤	上ゲ	_	ト 操	作	卓	データ	タ処理物	接置 I,			ー ノン						処 理	1		情表	報	Web #	トーバ	転送先	
名			台一デー合	ì			直				警 ———			警			表		示	***	操作・制	削御			作制行		操作		П	入出力 処 理	演り	算 自動	制地	t			表	示			奈 奈	-
施	1	管 理 項 目	1	入出力信	14- AF	最小二测效用			デア		手具	b l	・フ	フ	手手	b	示警	-	7 5	- F	手		表	4	手	定:		警正報				自	操監	监作	表記	1 7	フ	ŧ	帯帯	帯	良良県	備考
設 名	区		タ	入出力信号	析剱	最小計測範囲			ジーナ	ン	野 記 記 記 記 記 記 記 記 記			ン	動 記 操 値	È I	プー	ジ :	1 -		手動設定	動		動操		数	保上		報	入 一 次	7 1	集動制	作量演算の	. ^ `		ダンフリ	ı ı	デデジー	電電話話呼呼	电 話 b	水水道道	
~	分		数数数計				±	мс			報	ij	,		作。	訓	括	タル	コープ	:	操植制	啊		操作	値 値 制成	1 1	時時	通報時	時	処理理理	処	加御	算報	报 処 型 理	処 理 理	処型	ル 文	× Ł	出 出	出記	· 道局 送 受	
			* * * *				~-		,, ,		TX IF P	P PP 7.		7 14	11 1	7 127	<u></u>	,,,,		TA	御	let v	7. TX		御		-9 -9	TIX P-3	F-1		-	理	理理	I			± ,	"		0 10	信信	
	外水位:	1 (主水位計)	1 1 1	BCD	5 桁	0.01 m		0					2									(0		0				0	0	0				0		0	0		0		圧力式(水晶)水位計: W1 *1) 脚注参照
	外水位:	2 (副水位計)	1 1 1	BCD	5 桁	0.01 m		0									_			Ш		(0		0					0					0	(Э			0		圧力式(水晶)水位計: W2
	頭首工力	水位統管切換(主/副)	1 2 2					0						0								(0	0						0			C	0	0 0	(Э			0		
	頭首工力	水位現場切換(主/副)	1 2 2					0						0	0							(0							0			C		0 0	(Э			0		現場切換優先
	頭首工工	正副水位計不一致	1 1 1														0 0					(0 0		0	0	0	0		0			C		0 0	(Э					不一致
	外水位葡	警報	1 3 3														0 0)				(0 0		0	0	0	0		0			C		0 0	(Э			0		上限、上上限、下限
	内水位 (右岸	岸取水路流量計水位)	1 1 1	BCD	5 桁	0.01 m		0															0		0			0	0	0	0				0 0		Э			0		電波式水位計
岩	内水位((左岸取水路1)	1 1 1	DC 4~20 mA	5 桁	0.01 m		0															0		0			0	0	0	0	0			0 0		Э			0		電波式水位計: W3
	内水位((左岸取水路2)	1 1 1	DC 4∼20 mA	5 桁	0.01 m		0				C										(0		0			0	0	0	0	0			0 0	(Э			0		電波式水位計: W4
	右岸取力	水量	1 1 1	演算	4 桁	0.01 m3/s		0				C										(0		0			0	0	0					0 0		0 0	0		0		Q
出	左岸取力	水量 1	1 1 1	演算	4 桁	0.01 m3/s		0				C										(0		0		0	0	0	0					0 0	(Э			0		H∼Q 演算
	左岸取力	水量 2	1 1 1	演算	4 桁	0.01 m3/s		0				C										(0		0		0	0	0	0					0 0	(Э			0		H∼Q 演算
	左岸取力	水量	1 1 1	演算	4 桁	0.01 m3/s		0				C										(0		0		0	0	0	0					0 0	(0 0	0		0		左岸取水量1+左岸取水量2
頭	総取水量	量	1 1 1	演算	4 桁	0.01 m3/s		0				C										(0		0		0	0	0	0					0 0		0 0	0				右岸取水量+左岸取水量
	右岸取力	水量警報	1 2 2														0 0					(0 0			0	0	0		0			C		0 0	(Э			0		上限、下限
首	左岸取力	水量警報	1 2 2														0 0					(0 0			0	0	0		0			C		0 0	(Э			0		上限、下限
	下流放液	流量	1 1 1	演算	5 桁	0.01m3/s		0														(0		0		0	0	0	0					0 0	(Э			0		外水位~ゲート開度より 演算
	頭首工派	流量	1 1 1	演算	5 桁	0.01 m3/s		0				C										(0		0		0	0	0	0					0 0)			0		取水量+下流放流量
ᄑ	法 下流水位	位	1 1 1	BCD	5 桁	0.01 m		0				Δ	0									(0		0			0	0	0					0 0		0 0	0		0		W6
	下流水位	位警報	1 3 3														0 0					(0 0			0	0	0		0			C		0 0)			0		上限、上上限、下限
	下流流量	量	1 1 1	演算	5 桁	0.01m3/s		0														(0		0		0	0	0	0					0 0		Э			0		H∼Q 演算
	土砂吐布	右岸ゲート開度	1 1 1	BCD	3 桁	1 cm		0				C										(0							0					0 0		Э			0		
	土砂吐苕	左岸ゲート開度	1 1 1	BCD	3 桁	1 cm		0					Δ ((0							0					0 0		Э			0		
	洪水吐:	1 ゲート開度	1 1 1	BCD	3 桁	1 cm		0				C	Δ ((0							0					0 0		Э			0		
	洪水吐:	2 ゲート開度	1 1 1	BCD	3 桁	1 cm		0					Δ ((0							0					0 0		Э			0		
	洪水吐;	3 ゲート開度	1 1 1	BCD	3 桁	1 cm		0				C										(0							0					0 0		Э			0		
	洪水吐。	4 ゲート開度	1 1 1	BCD	3 桁	1 cm		0				C) Δ									(0							0					0 0)			0		
	狭窄部4	4 ゲート開度	1 1 1	LAN	3 桁	1 cm		0				C	Δ									(0							0					0 0		Э			0		
	*1)	表示記録は現用につい	いてのみ行い	い、ファイル処理は	主水位計・	副水位計の両方に対して	て行う) 。																																		

\triangle :機 側 \triangle : 機 便 \triangle : 機 便 \triangle : 機 便 \triangle : 機 便 \triangle : 機 便 \triangle : 機 便 \triangle : 水管理

			数	量	データ	入出力を	受渡し条件	:	伝	送	現	見場(〔機側〕		現場(管理棟)										統	合	徻	·	理	所											\exists
	設		台ラ	产合					直	搬送	表示	7	操作・制御	即表	示	操作	・制御		ゲ	- 1	ト操	作卓	Ē -	データタ	処理装置	∄I, I	プ	リン				情幸		理			情表	報 示	Web #	ーバ	転送気		
	備									т	デア	=	_ 手 手 自	∄ デ	アラ	手	手 自	表示警	表	示	警	操作・制	一 表	警		制御	操(三	正日	入出力 理	演処	算 自動領理 御処3	制 理 態	操表	記:	ガーフ	表	示携	携	携 W	奈易	L	
施設	区	管理項目			入 出 力 信 号	析数	最 小 計	十測範囲			ジナ		動	助ジ		動	動 動 動	ラ報ン		, =	1 1		自	1	手 動	帳気	2 操 !	€ 報		አ -	演	集動	操 監作 視	作元	録:	ダー.	項	携 デ 電	帯雷	帯電e	県州	備考	
名			5	2	•		_ E				タロ	ン	定操 値 制	削タ	미	操	定制	ンプー	ジラタロ	_ 	重		動制		動操	票数作品	枚作	通	報	出力処理 次 処 理	算机	集動制	量・	力処	処理	ンレル	日文字	ジー部門	話呼	話b呼	道道局	<u> </u>	
	分		数数数	女計				:	送	мС	ルグ	プ	報 作 御 谷	即ル	グ プ :		制 御 御	— 括 括			報化	F 値 F 制 御	御示	報	作制御	成気	1 1		時時	理 理	処理	集計値処理	操作量演算処理態監視・警報処理	理理	理	処 処 理 理	字	ル 1	2	3 信	水道局 送信	3.	
		土砂吐右岸ゲート放流量	1 1	. 1	演算	5 桁	0.01			0				0									0			0				0		- 4		0	0	0				0	15 1	5	
		土砂吐左岸ゲート放流量	1 1	. 1	演算	5 桁	m3/s 0.01			0				0									0			0				0	Н			0	0	0				0			
		洪水吐 1 ゲート放流量	1 1	. 1	演算	5 桁	m3/s 0.01 m3/s			0				0									0			0				0				0	0	0				0			
		洪水吐 2 ゲート放流量	1 1	. 1	演算	5 桁	0.01 m3/s			0				0									0			0				0				0	0	0				0			٦
		洪水吐 3 ゲート放流量	1 1	. 1	演算	5 桁	0.01 m3/s			0				0									0			0				0				0	0	0				0	,		
		洪水吐 4 ゲート放流量	1 1	. 1	演算	5 桁	0.01 m3/s			0				0						Т			0			0				0	П			0	0	0				0			
	計	狭窄部 ゲート放流量	1 1	. 1	演算	5 桁).01m3/s			0				0									0			0				0				0	0	0				0)		
	装	堰流水深	1 1	. 1		5 桁	0.01 m																0			0	0		0	0	0			0	0	0	0	0				外水位-17.70 m	
		積算雨量	1 1	. 1	無電圧パルス接点	3 桁	1 mm			0				0									0				0			0 0				0		0							
		時間雨量	1 1	. 1		3 桁	1 mm/h																0			0	0	Ш	0 0		0	0		0	0	О	0	0		0			
岩		累計雨量	1 1			3 桁	1 mm																0			0	0		0 0		0	0		0	0	О				0			
		時間雨量警報	1 1											\perp				0 0				Ш	0	0		0 0	0 0	0		0			0	0	0	0				0			
		累計雨量警報	1 1	. 1														0 0					0	0		0 0	0 0	0		0			0	0	0	0				0			
出																																				1		_					
		土砂吐右岸ゲート故障	1 1	. 1	無電圧連続a接点					0					O .			0 0					0	0		0	0	0		0			0	0	0	0				0			
頭		土砂吐左岸ゲート故障	1 1	. 1	無電圧連続a接点					0					0	Δ		0 0					0	0		0	0	0		0			0	0	0	0				0			
		洪水吐 1 ゲート故障			無電圧連続a接点					0					Δ .			0 0					0	0		0	0	0		0			0	0	0	0				0			
		洪水吐 2 ゲート故障			無電圧連続a接点					0					Δ 0			0 0					0	0		0	0	0		0			0	0	0	0				0			
首		洪水吐 3 ゲート故障			無電圧連続a接点					0					δ ·			0 0					0	0		0	0	0		0	Н		0	0	0	0				0			
		洪水吐4ゲート故障			無電圧連続a接点					0					0 '	Δ		0 0						0		0	0	0		0			0	0	0	0				0		151175	
ı		右岸取水ゲート故障	1 1		無電圧連続a接点					0					Δ .			0 0						0		0	0	0		0	Н		0	0	0	0				0		一括故障	
		左岸取水ゲート故障	1 1		無電圧連続a接点					0					Δ .	Δ		0 0	+					0		0	0	0		0			0		0							一括故障	
		狭窄部ゲート故障 			LAN 無電圧連続a接点				+	0					Δ .	^		0 0						0		0		0		0	H		0									一括故障 動力停電、盤内故障 一括	er.
		左岸電源故障	1 1		無電圧連続a接点										Δ	^		0 0						0						0			0		0							動力停電、盤內故障 一招	
		<u> </u>		. 1	無电圧度机at安息										0 '																											助刀厅电、盆门以牌 加	-
		データ異常(一括)	1 1	1	-					0								0 0					0	0				0		0			0	0	0	0						ソフトウェアによる検出	
		故障(一括)			無電圧連続a接点				+	0					0			0 0						0		0	0	0		0			0	0	0	0						(一括)ハードウェアによる検出 (一括)	
																																										(一拍)	
	l					<u> </u>																																			1 1		

eta Δ :機 側 Δ :物管理

			数量		データ	እ ዘ ታ ኝ	 受渡し条件	Ι,	伝 送		現 場	(機側)	1	現場(1	き 理 棟)	Τ									統		合	管	-	理	所										
局	設				, ,	, ш <i>л</i> ,		H	搬送			操作・制御	in :	表示	_		警報	盤	ゲー	ト拇	操作 1	ŧ.	データ	1 加理装	[置Ⅰ,]		プリ					情報	処	理			情報表示	w	eb サーバ	χ <u>#</u>	运送先	
名			台デ	合				直				警 ————————————————————————————————————		TT 7			表	-	, 表 示		操作・制				作制御		å Æ		1 2	人出力								1 1			< *	
施	備	管 理 項 目	1		3 U + /=				ТТ	デフ	' ラ	手手手	- 1			亜カー	1 = 1	警		- F		- 3	表 警	П.	_		T 1	警 正				自操	態	操表	記した	5 フ イ ァ		携帯	携携帯帯	W 良 県	良県	備考
設	区		タ		入 出 力 信 号	桁 数	最 小 計測範囲			ジーナ	- _	動設定	助ジ	ナーン	動	設量制	シプー	゛゚゙゠゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙	アラナ、	7	手一動	自動		手動	動 帳 设 =	定数設定時	: 定 *	報 .	報は	一次処理	演集計	自動制御処操作量演算処	視・	作入力処理 理	録 タ ン	1	項デ	電話	電電話話	e b i	k 水 直 道	
	分									タロ	1	操値制	削タ		操	値制 制	_ ;	ー ク 括 タ			定操值	制		操作	自作	設	:	重	1 4	次処理	処処処	[^町 演 御 算	警報	力 処 : 処	処ク	マス 型 理	文タ	呼出	呼 呼出	配局	局局	
			数数	計				送	МС	ルク	i プ	報作御	卸ル	グプ	最 作	御御	一	〜 ル	グラ	プ報	動操作	御	示報	作作	財成	定時	時	服時	時耳	理	理理		状態監視・警報処理	理理	理 珥	理理	表項目文字	1	2 3	信送信	受信信	
		外水位 1 (主水位計)	1 1	1	FL-net	5 桁	0.01 m		0				Δ										О		0	0)	0	0 0					0	0	0				0	月	五式(水晶)水位計 1) 脚注参照
		外水位 2 (副水位計)	1 1	1	FL-net		0.01 m																												0					0	Д	力式(水晶)水位計
		/下小位 2(町小位町)	1 1		rL net	9 ml	0.01 iii																																		*	1)脚注参照
		ダム水位切換(主/副)	1 1	1									┸				Ш			Ш)	0									0	0 0	0	0						
	計	ダム正副水位計不一致	1 1	1													0	0							0	0 0		0					0	0	0	0					1	三一致
		貯水量	1 1	1	FL-net	5 桁	10 ³ m ³		0				Δ												0	0		0	0 0					0	0	0				0		
		取水量	1 1	1	FL-net	4 桁	0.01																2					0							0	0				0		
			1 1	4			m³/s						+				\Box																									
		下流水位		1	FL-net		0.01 m		0)		0			0)				0	0	0						
山		放流量	1 1	1	FL-net	4 桁	m³/s		0				Δ										0		0	0)	0	0 0					0	0	0				0		
		流入量	1 1	1	FL-net	4 桁	0.01 m³/s		0				Δ									(0		0	0		0	0 0					0	0	0				0		
		時間雨量	1 1	1	FL-net	3 桁	1 mm/h		0				Δ												0	0		0	0					0	0	0				0		
		累積雨量	1 1	1	FL-net	3 桁	1 mm		0														0		0	0		0	0 0					0	0	0				0		
田																																										
		データ異常(一括)	1 1	1	_				0									0					0 0)						0	0	0					2	フトウェアによる検出 一括)
	监	故障(一括)			無電圧連続a接点																	Ť																			,	ードウェアによる検出
	視	效降(一位)	1 1	1 7	無电圧 連続 a 佞 尽																	-																			(-	一括)
ダ													_				\perp																									
٨											П						П																П									
	•																																									
													\perp																													
		. 4\ ±- = ±q k- \ \ → m m ·	-11	45)		-J. (4-31	70.1.15 1 A. 7.1.1.11																																			
		*1) 表示記録は現用に	ついてのみ	打い、	ノアイル処埋は主	水似計•	副水位計の両万に対し、	(行	つ。																																	

			数	量	データ	入出力引	受渡し条件	fi	云 送	玗	見場((機側)		現 場(管	理棟))											統	合		管	理	I	所										
局	设		台	デー合				直	搬送	表	示	操作・制御警	表	示警	操作	・制御		5	-	ト 排	作	卓	デー	タ処理	装置I,	, П	プ	リン	, y				情 報	処	理			情表	報示	Web +	ナーバ	転送	ŧ
名(備								т	デア	5	手手自	デ	アラー	手	手自	表示響	表	示	警	操作・	制御	表警		操作制		操作		Œ E	入b 処	出力 注 理 分	演 算 理	自動制御処理	状態	操し表	話	ガニ	表:	示	. 携	携 V	奈 3	3
施 設	×	管理項目		'	入 出 力 信 号	析数	最 小 計測範囲			ジナ		動力	ジ		動	動設動	ラ 新ン	デ	アラ		手 動	自		手	手 朝 帳	長 定	操泵	報		ا ک	- ;	寅集	自操動作	監記	作。示	绿	イダ	ァ , 項	- 携 デ 電	帯電電	帯	県場	備考
名				タ	7		単 位			タロ	ン	定 操 値 制	タ	ㅁ	操	,動設定値制	シプー	ジタ	<u>+</u> ۷		動操値	動		動操	設定値	数	作	通	ŧ	出力処理	次第	演 集 計 値	自動制御処	警	力処	処	ンス	りません	ジョ	括 話呼	話と呼	県水道局	司
	分		数	数計				送	мс	ルグ	プ	報作御御	ル	グ プ 報	作	制 御 御	— 括 括 、	ル	グブ		探 値 作 制 御	御	示報	作	値 間 成御	f 設 t 定	時日		時間	- 処 寺 理	次 9	^処 処 理 理	処処		型 理	処理	処理型	<u>□</u> 爻 里 字	プピル	出 出	出 3 信	水道局 送信	₹
	th -		1	1 1	BCD	4 1/5	0.01 m						0	^				Н			144		0		144				0 0			0 0	理理	E Æ								信(压力式(水晶)水位計:W1
		水位警報		3 3	ВСБ	4 MT	0.01 m										0 0						0 0																+				上限、上上限、下限
	26/	八江青報	1	0 0													0 0						0 0											10					\blacksquare				上班、工工班、广班
		1. (1. (1. (1. (1. (1. (1. (1. (1. (1. (- 10-																																+					mbub la 1 1 2 vvv
		水位(左岸取水路)		1 1	DC 4~20 mA		0.01 m		0				0										0		()	0		0 0			0 0			0	0)	\perp		()	電波式水位計: W2
	内力	水位(右岸取水路)	1	1 1	DC 4~20 mA	5 桁	0.01 m		0				0										0		С)	0		0 () ()	(0 0			0	0))	電波式水位計: W3
							0.01																																\blacksquare				
		岸取水量	1		演算	4 桁	m ³ /s 0.01		0				0										0		С		0		0 (0	0			4				H∼Q 演算
	右岸	岸取水量	1		演算	4 桁	m³/s		0				0					Н	4	Ш	4		0		С		0		0 (_			0	0			_				H∼Q 演算
	総耳	取水量	1		演算	4 桁	0.01 m³/s		0				0										0		С		0		0 0	0					0	0			4				左岸取水量+右岸取水量
	左芦	岸取水量警 報	1														0 0			Ш			0 0		С	0	0	0		0				0	0	0							上限、下限
諸	右岸	岸取水量警 報	1	2 2													0 0)					0 0		С	0	0	0		0				0	0	0							上限、下限
	下资	流水位	1	1 1	BCD	5 桁	0.01 m		0				Δ										0		С		0		0	0					0	0					C		W4
井	下资	流水位警報	1	3 3													0 0)					0 0		С	0	0	0		0				0	0	0	(C)	上限、上上限、下限
	下资	流流量	1	1 1	演算	5 桁	0.01 m³/s		0				0										0		С		0		0	0					0	0					C		H∼Q 演算
丽																																											
頭	積算	算雨量	1	1 1	無電圧パルス接点	3 桁	1 mm		0				0										0				0			0	0				0								
	時間	間雨量	1	1 1		3 桁	1 mm/h																0		С		0		0 0)	(0 0			0	0	(C)	
首	累計	計雨量	1	1 1		3 桁	1 mm																0		С		0		0)	(0 0			0	0							
	時間	間雨量警報	1	1 1													0 0)					0 0		С	0	0	0		0				0	0	0							
	累計	計雨量警報	1	1 1													0 0)					0 0		C	0	0	0		0				0	0	0)	
ェ																		Т																					\top				
	土石	沙吐ゲート状態	1	2 2	無電圧連続a接点				0					Δ									0		С		0			0				0	0	0							全開・全閉
	监																	П		П																			\top				
	デー		1	1 1	_				0								0 0)					0 0)				0		0				0	0	0							ソフトウェアによる検出 (一括)
	. 故障	章(一括)	1	1 1	無電圧連続a接点				0					0			0 0			П			0 0		C		0	0		0				0	0	0							ハードウェアによる検出 (一括)
	况																																						+				(一拍)
																																							+				
																																							+				
																																						+	+				
																																							+				
																																							4				
																																							\perp				

			数	量	データ	入出力を	受渡し条件	f:	云 送	現	見場((機側)		現場(管法	理 棟)											統	:	合	î	Ť	理		所											
局言	殳		台	デー合				直	搬送	表表	示	操作・制御	表	示警	操作・	制御		ゲ	- I	ト 操	作卓	Ē	データ	処理装	置 I , I	I	プ!	リン				情			理			情表	報示	Web +	ナーバ	転送	先	
名(тт	デア	5	手手自	デ	アラ	手手	自	表際	表	示	警	作・制	御	表警		作制御		操作	警	正日	入出力処理	カ 演 処	算 目 理 省	自動制 卸処理	状態	操表	記:	ガーフ	表	示	. 携	携 V	奈 良	<u>.</u>	
施設。	z	管理項目		1	入 出 力 信 号	析数	最 小 計測範囲			ジナ		動力	ジ	<i>+</i>	動設] :	ラー報ン	デフ	, 5	 	手動	自		手 動	慢慢	定担	県 定	報		入 -	- 演	集	操物作	監視	作示	録 :	イタノ	項	デ 電	帯電電	帯電	県水	県 備水	考
名				タ	7		+ 12			タロ	ン	動 設 動 定 操 値 制	タ	미	操値	[制]	プ ^ ~ _	ジラタロ	_ 	動	于動設定値割	動		動定	票	数化	ŧ	通	報	出力	欠 算	計量	量演	警 :	入 力 処 理 理	処 :	ンしん	, 目 文	ジー部門	括 話 呼	話 b	道局	首	
	3		数	数計				送	м с	ル グ	プ	報作御御	ル	, ナ ン ロ グ プ 報	作組]] 御 ³	- 括	ルか	ブ プ	報件	制制	御力	示報	作制	帳票作成	定用	寺 時	報	報時時	処 ス	里理	理り	型 処 理	報 2 処 3	操作入力処理	理 3	処 型理 理	! 字	ル 1	出 出	出 6	良県水道局 送信	受	
	取	水口水位	1	1 1	DC 4∼20 mA	5桁	0.01 m		0				0								Tach .		0	144)		0 0	0		1	里性	4	0	0						信	圧力式(水晶)	水位計
		ートポンプ内水位		1 1	DC 4~20 mA	5桁	0.01 m		0				0			+							0		0				0 0	0					0	0	C						圧力式(水晶)	
	用	水路水位	1		DC 4~20 mA		0.01 m		0	Δ			0										0		0				0 0	0					0	0	С))	圧力式(水晶)	
ī	+																																											
	取	水量(換算流量)	1	1 1	DC 4~20 mA	4 桁	0.01 m³/s		0	Δ			0									(0		0				0 0	0					0	0	С)					現場で H~Q	演算
	取	水量(観測流量)	1	1 1	DC 4~20 mA	4 桁	0.01 m³/s		0	Δ			0			П						(0		0				0 0	0					0	0	С	0	0				流量計	
							III 19																																					
į	支 河.	川水位高水位アラーム	1	1 1	無電圧連続a接点				0			Δ		0		(0 0					(0 0		0)	0		0				0	0	0	С))		
	ポ	ンプ非常停止水位	1	1 1	無電圧連続a接点				0			Δ		0		(0 0					(0 0		0	(0		0				0	0	0	С)			C		上限、下限	
	取	水量警報	1 :	2 2													0 0					(0 0		0	0		0		0				0	0	0	С)			C)	上限、下限	
新																																												
	ポ	ンプ自動運転	1	1 1	無電圧連続a接点				0			Δ		0								(0		0	()	0		0				0	0	0	С)			C)		
六	調	節ゲート自動運転	1	1 1	無電圧連続a接点				0			Δ		0								(0		0	(0		0				0	0	0	С)			C)		
/æ																Ш		Ш				_										Ш												
	取				無電圧連続a接点				0			Δ		0			0 0					(0 0		0	()	0		0				0	0	0	С)			C			
井	調				無電圧連続a接点				0			Δ		0		(0 0					(0 0		0)	0		0				0	0	0	С))		
					無電圧連続a接点				0					0			0 0					(0 0		0)	0		0				0	0	0	С))	1号、2号	
取		源故障	1	1 1	無電圧連続a接点							Δ		0		(0 0					(0 0		0)	0		0				0	0	0	С))		
1 . 1																+																											ソフトウェア	による倫出
水				1 1					0								0 0	Н					0 0					0		0				0	0	0	С)					ソフトウェア (一括) ハードウェア	
	仪	障(一括)	1	1 1	無電圧連続a接点				0					0			0 0						0 0)	0		0				0	0	0		,					ハードウェア (一括)	
																+																												