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 特別仕様書

近畿農政局 南近畿土地改良調査管理事務所

項目	内容	備考
第1章 総 則	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(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5年9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地内	
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) 情報処理設備	
4. 工事数量	別紙1「工事数量表」のとおりである。 また、工事対象範囲は別紙2「機器構成一覧表」のとおりである。	
5. 施工範囲	1. 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。 2. 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工期と実工期を合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320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期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、余裕工期内に行う手配等は受注者の責により行うものとする。全体工期:契約締結の日から令和7年3月13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、契約変更)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。	

項目	内容	備考
第3章 施工条件 1.工程制限	設備の撤去・据付は、令和6年10月15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。)	
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(仮称) (令和6年4月上旬~令和9年3月下旬)(予定) 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、新操作室内の分電盤を使用する。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 10t 車(車両総重量)の進入が可能である。	
第5章 提出図書等1.提出図書	共通仕様書(施)第1章1-1-5に示す施工計画書、第1章1-1-6に示す承諾図書、第1章1-1-26に示す完成図書及び施工図は、A4版の装丁とし、監督職員が指定する日までに次に示す部数(承諾後の返却分を含む)を作成し監督職員に提出するものとする。 完成図書2部 施工図2部 なお、完成図書及び施工図の内容、編集等については、監督職員と打合せの上、作成するものとする。また、提出書類に変更が生じた場合はその都度変更書類を提出するものとする。	
2. 承諾図書	共通仕様書(施)第1章1-1-6 に示す実施仕様書・計算書及び詳細図の提出 は工事の契約日から製品製作着手前迄に提出するものとする。また、承諾・不 承諾は提出があった日から14日以内に文書で通知するものとする。	
3. 施工図	受注者は、施工図が第三者の有する著作権を侵害し、発注者が著作権法に従い第三者に損害の回復等の処置を講じなければならないときは、発注者にかわり、その損害を負担し、又は回復等の処置を講ずるものとする。	
第6章 仮 設 1. 工事用電力	既設設備撤去及び据付工事に使用する電力設備及び電力料金は、発注者の負担とする。	

項	目	内容	備考
第7章 貸与 [*] 料等	する資	(1)貸与資料	
		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 資料名称 ア成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 完成図書 1 式	
		2 平成 18 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 (水位計) 製作据付工事 完成図書 1 式	
		3 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 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	
		(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 撤去	機器の	1 株子口が 小柳川	
処分 		1. 撤去品等の搬出 撤去品は、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9章 設 1.一般事項	計	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	
1. 水子泵		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。	
2. 設計諸元		1 TIM Life A / AL	
2. 政訂皕兀		1. 環境条件 機器は、次の標環境条件において正常に動作しなければならない。	

項目					備考
					Un "J
	機器区分		機器		
	項目	管理所機器	非管理所機器	屋外機器	
	温度	5~40°C [10~35°C]	-10∼40°C	-10~40℃	
	相対湿度	30~80% [40~80 %]	30~80%	30~95% ※防水構造は各機	
	2) 管理所機 3) 被管理所 4) 屋外機器	器における []の 機器とは、TM 装置、 とは、CCTV カメラ、		等の汎用品を対象と 側伝送装置等とする	-
	1. 機器への供給電機器への供給電機器への供給電	[源は、次の電源]	方式、電源仕様と 原方式と電源仕様	する。	
	電源方式	電电	源 仕 様	備考	
	父流電源万式 (AC)		相 2 線,100 V±10 相 3 線,200 V±20 Hz±3 Hz		
	直流電源方式 (DC)	: 10.8 ②リップル:1 %以 ③雑音電圧:5 mV	以下	*	光) マ 早 ジ
	響を与えない 2. 管理対象施設及	いものとする。		表」のとおりとす	
	3. 信号情報受渡し 各管理対象設備 すとおりとし、信 1. 監視信号 2. 計測信号 3. 制御信号	fからの信号情報 i号受渡し条件は 無 DC CT		セルシン信号 10/5A	に示
	4. 機器相互間の	インタフェース		び製作の各機器仕村	兼に示
3. 管理所の機能	本統合管理所水管 津風呂ダム及び紀の を統合管理所で集中	川下流に設置さ	れたテレメータラ		データ
	よりデータを受f 2. 関係機関等への して行う。	言する。)情報提供は Web	サーバ(既設)より	を用いた有線テレクインターネット 、光ケーブルによる	網を介
		ア川帆石官母事務。 を用いた伝送方:		, 167 - 7 14 (C.S.)	

項	目	内容	備
		本システムのシステム構成図を添付図面―図面番号 2、3 に示す。	
		1. データ収集	
		(1) テレメータデータ	
		各子局より、水位、流量、雨量、ゲート開度、ゲート監視情報のデータ	
		を常時、フレッツ VPN サービスを用いたテレメータにより収集する。	
		(2) テレメータデータの一次処理	
		テレメータデータは親局の入出力処理装置において、異常値除去などの	
		一次処理を行うものとする。	
		2. 情報処理設備	
		情報処理設備は、伝送制御機能、データ蓄積機能、マンインターフェース	
		機能を有するものとする。 3. 演算処理等	
		3. 便昇処理寺 演算処理、伝送制御、記録、などの機能は第 11 章ソフトウェア仕様によ	
		毎年だ年、石屋町岬、山塚、などの域形は第11年ファドウェアは旅によるものとする。	
		4. 警報、表示などのデータ監視	
		警報は用水施設の異常・故障を「管理項目表」の内容から集約し、警報盤	
		に表示し、表示内容は下記のとおりとする。	
		ゲート制御異常	
		• 処理装置異常	
		ゲート異常	
		• 周辺装置異常	
		• 水理水文異常	
		統管伝送異常下流水位警報	
		また、システムの全体状況表示、詳細表示はデータ処理装置によるものと	
		する。	
		(1) 放流警報局の監視・制御	
		下渕頭首工の水位異常上昇時及び洪水時ゲート操作を行う場合に以下	
		の警報を行うものとする。	
		① 音声合成機能	
		マイク録音により、2パターンの放送音声の録音ができるものとする。	
		• 上記 2 パターンの音声放送はモニター可能とすること	
		② 順次放送および個別放送	
		サイレン、スピーカ放送は上流、下流警報局より時間をずらして自動 的に順次警報、放送が可能なものとする(順次放送)	
		上流、下流警報局は個別警報、放送が可能なものとする(個別放送)	
		③ 回転灯制御機能	
		サイレン、疑似音に連動して回転灯を点灯するものとする。	
		回転灯の消灯は手動によるものとする。	
		④ 警報モニター	
		• サイレン、疑似音放送の集音マイクのモニターが5秒間可能なものと	
		する。	
		⑤ スピーカーの停電時バックアップ	
		• 下流警報局のスピーカーは商用電力停電時においても、有線警報装置	
		内実装のバッテリーより疑似音の吹鳴を行えるものとする。	
		⑥ 点検機能 ● 手動による点検および1日1回定時に自動点検が可能なものとする。	
		(2) 表示記録 「管理項目表」に示す表示記録項目を印字するものとする	
		(3) 頭首工ゲート操作機能(自動制御、手動制御)	
		頭首工の各ゲートの自動制御、手動制御が行えるものとする。	

項	目		内	Ī		容			備考
第 10 章 樟	構造及び製								
作 1. 一般事功	頁	び (2) 本 管 (3) オ が (4) 様 対	本設備の製作に必要な機材料」及び第 13 章「オ本設備の製作は、共通化設備の製作は、共通化理制御設備」によるもま設備は、共通仕様書は、受注者の新技術及び、受注者の数作は既存の模して十分な機能を有しものとしなければなら	、管理制御 に様書(施) のとする。 を)第 13 章 新製品等 、 後能を踏襲 、 耐久性、	設備」に 第3章 章「水管球 があれば し、設計	よるも 「共通が 理制御記 是案を行 十図書に	のとす を工」 及備」 に テうこ。	る。 なび第 13 章「水 こよるものとする とが可能である。 g計条件、仕様に	
2. 更新設備	機器	本工	事が対象とする設備機 表-4	器は下記(本工事対		-			
		番号	機器名称	規	格	単位	数量	備考	
		1	データ処理装置 I・Ⅱ	FAパソニ	ン	台	2		
		2	入出力処理装置Ⅱ	鋼板製自	立形	架	1		
		3	レーザプリンタ	卓上設置	形	台	1		
		4	タイムサーバ			台	1		
		5	TM 親局装置			架	1		
		6	メディアコンバータ			台	2		
		7	電源用高速避雷器			台	2		
		8	無停電電源装置			台	1		
		9	分電盤			面	1		
		10	ソフトウェア			式	1		
		11	光成端箱			台	1		
		12	予備品・付属品			式	1		
3. 情報処理[12 情報 で構成		報を収集	し、データ	式 ら成る/ タを記録	1 ハードウ t、日報	・月報等の印字、	

操作設備からの操作指示を処理する。

1.データ処理装置 **I・Ⅱ**

データ処理装置は、入出力処理装置 I・II から各種の情報を入力し、演算処理・ ファイル処理・表示記録処理等を行うものであり、本システムでは表示記録端末装置 としての機能を装備した2台の装置を配置して二重化を図る。

(1) 構 成

番号	品 名	員 数	備考
1	データ処理装置	2台	FA パソコン
-1	FA パソコン本体	2 台	HDD 内蔵、DVD 装備
-2	ディスプレイ	2 台	LCD
-3	キーボード・マウス	2 台	

項	目		内			備
		-4	基本ソフトウェア(OS)	1式	UNIX, Linux, Windows	
		2	小型無停電電源装置	2 台	停電時シャットダウン用	
		3	置き台	1台	OA デスク	
		書類が開			・マウスを配置し、かつ A4 判 アンカーボルトで固定する等	
		1) 2)	ータ処理装置としての機能	すべき機能を遅滞だ ラムの処理周期は、		
		4) a b		機能をハードウェア 出機能 プログラムの待避処	またはソフトウェアで標準的に	
		f 5) a b	. 停電復電時の自動復居 . その他必要な機能 データ処理装置二重化に . 一方の装置との情報授 . 一方の装置の装置異常 示記録端末装置としての	こおける切替え条件 受において異常を ぎを検出した場合		
		タ 2)	に記録(印字)ができるもの 表示端末機能	つとする。 ータ処理装置が収	年報の各処理を行い、プリン 2集処理したデータを、表・図	
		① 構 ② FA	A パソコン本体	デスクトップ形		
		2) 3) 4) 5)	基本データ語長 クロック周波数 主メモリ キャッシュメモリ 磁気ディスクドライブ 光学ドライブ	64ビット 2 GHz 以上 4 GB 以上 2 MB 以上 2 TB 以上 DVD スーパー	マルチドライブ	
		a b c d	入出力インタフェース	USB USB 2.0 以上	又は DVI 1 ポート 2 ポート 4 ポート 02.3 準拠) 2 ポート	
			RAS 機能 メモリパリティエラー検し	RAS 機能を実	ードウェアにおいて、以下の 装すること。	

c. d. ③ デ	停電検出及びシャットダウン			
2) 是 3) 是 ④ 付机 ⑤ 基本 ⑥ 連組 ⑦ 小型 1) 名 2) 》	表示色 表示ドット数 属品 本ソフトウェア(OS) 売稼働 型無停電電源装置(停電時) 容 量 入 力	24 型以上 1,677 万色程度 1,920×1,080ドッキーボード、マウ リアルタイム OS Windows) 24 時間稼働 /ヤットダウン用) 1 kVA 程度 単相 AC 100 V:幅 1,800 mm×高程度	ス (UNIX 、 Lin ±10 V 気さ 800 mm×奥行 ′	
			マク本体を床とアンカ・	ーボルト
		で固定する等の	耐震対策を講ずるも	ちのとす
		る。		
親局装置: 御信号の	および放流警報制御監視場 入出力、警報盤へのデータと	是置からの計測信		監視制
親局装置 御信号の 送受信他	および放流警報制御監視場 入出力、警報盤へのデータと を行うものである	是置からの計測信	言号及び警報設備の	監視制
親局装置: 御信号の	および放流警報制御監視場 入出力、警報盤へのデータと	是置からの計測信	言号及び警報設備の	監視制
親局装置: 御信号の 送受信他: (1) 構	および放流警報制御監視場 入出力、警報盤へのデータは を行うものである 成	を置からの計測信 出力及びデータロ	言号及び警報設備の 転送装置への転送デ	監視制
親局装置 御信号の 送受信他 (1) 構 番号	および放流警報制御監視場入出力、警報盤へのデータとを行うものである 成 品 名	を置からの計測信用 出力及びデータ 関数	言号及び警報設備の 転送装置への転送デ 備 考	監視制
親局装置 御信号の 送受信他。 (1) 構 番号 1	および放流警報制御監視場入出力、警報盤へのデータとを行うものである 成 品 名 基本部(共通入出力部)	では できまり できます できまる こう できます ままま ままま ままま ままま ままま まままま まままま まままま	言号及び警報設備の 転送装置への転送デ 備 考)監視制 [*] ータの
親局装置 御信号の 送受信他 (1) 構 番号 1 2	および放流警報制御監視望入出力、警報盤へのデータとを行うものである 成品名 基本部(共通入出力部) 情報系 LAN 接続部	E置からの計測信 出力及びデータ 員 数 1式 1式	言号及び警報設備の 転送装置への転送デ 備 考 FAパソコン)監視制 [*] ータの
親局装置 御信号の 送受信他 (1) 構 番号 1 2 3	および放流警報制御監視望 入出力、警報盤へのデータ日 を行うものである 成 品 名 基本部(共通入出力部) 情報系 LAN 接続部 シリアル出力部	E置からの計測信 出力及びデータ 員 数 1式 1式	言号及び警報設備の 転送装置への転送デ 備 考 FAパソコン)監視制 [*] ータの
親局装置 御信号の 送受信他 (1) 構 番号 1 2 3 4	および放流警報制御監視望 入出力、警報盤へのデータ日 を行うものである 成 品 名 基本部(共通入出力部) 情報系 LAN 接続部 シリアル出力部 タイムサーバ	置からの計測信出力及びデータ目員数1式1式1右	言号及び警報設備の 転送装置への転送デ 備 考 FAパソコン)監視制 [*] ータの

紀の川統合管理所向けデータ入出力処理を行う

④ 紀の川統合管理所向け入出力処理

⑤ 収容機器

項	E	内	 容		備考
		下記機器を収容架に実装す	<u>る</u>		
		1) タイムサーバ			
		2) TM 親局装置(PLC)			
		3)ルータ			
		(3) 機器仕様			
		① 構 造	ラックマウント形		
		② FA パソコン本体			
		1) 基本データ語長	64 ビット		
		2)クロック周波数	2 GHz 以上		
		3)主メモリ	4 GB以上		
		4)キャッシュメモリ	2 MB 以上		
		5)磁気ディスクドライブ			
		6)光学ドライブ	DVD スーパーマルチドラ	イブ	
		7)入出力インタフェース		•	
		a. ディスプレイ	アナログ RGB 又は DVI	1 ポート	
		b. キーボード・マウス	USB	2 ポート	
		c. USB	USB 2.0 以上	4 ポート	
		d. ネットワーク	LAN (IEEE802.3 準拠)	2 ポート	
		8)拡張スロット数	2 以上		
		9)RAS 機能	マセン・マールエのDAO粉色・	た中状ナファル	
		a. メモリパリティエラー	こおいて、以下の RAS 機能	ど美装すること。	
		a. メモリハリノイエノー b. 停電検出及びシャット			
		c. 無効命令検出機能			
		d. ウォッチドッグタイマ			
		③ ディスプレイ (液晶)			
		1) 画面サイズ	21 型以上		
		2) 表示色	1,677 万色程度		
		3) 表示ドット数	1,920×1,080 ドット		
		④ 付属品	キーボード、マウス		
		⑤ 基本ソフトウェア(OS)	リアルタイムOS(UNIX,I	inux,Windows)	
		⑥ 連続稼働	24 時間稼働		
		⑦ 小型無停電電源装置(停電車			
		1) 容 量	1 kVA 程度		
		2) 入 力	単相 AC 100 V±10 V		
		⑧ 情報系 LAN 接続部	Dul + ++		
		1) ネットワーク	Ethernet 方式		
		2) Hub ⑨ シリアル接続部	8ポート以上		
		9 シリアル接続部 1) インタフェース	RS-232C		
		1) インタフェース 2) ポート数	ns-2320 1 ポート		
		(D) 収容架	T 41, 1		
		1) 構 造	鋼板製屋内自立形		
		2) 寸 法	幅 600 mm×奥行 600 mm	×高さ 2,050 mm	
			程度		
		3)その他	耐震用固定架台含む		

項	Ħ	内		<u> </u>		備考
		3.レーザプリンタ 本工事で設置するレーザプリ装置 I,IIでの操作により、計計するとともに、データ処理装置出力(印字) するものであり、放字) できるものとする。	則した水文・水象! 置Ⅰ,Ⅱのディスプ	青報を日報形式 レイ画面をハー	で出力(印字) -ドコピーして	
		番号 品 名	員 数	備	考	
		1 レーザプリンタ	1台			
		-1 レーザプリンタ	1 台	LANインタフ	ェース装備	
		-2 置き台 (2) 機 能	1台			
		本工事で設置するレーザフ 単票の白紙用紙に罫線・タイ 画面記録にも使用する。 (3) 機器仕様	トル等を印字する	。また、ディン	•	
		 ① 記録方式 ② 印字速度 		た式 イザ+乾式電子 カラー 20 枚		
			A4 判横置き	モノクロ 20 枚		
		③ 印字密度④ 印字字種	600 dpi×600 JIS、ASCII 準)	•	5第1、第2水	
		⑤ 印字色⑥ 用 紙⑦ 内蔵メモリ⑧ インタフェース⑨ 給紙ユニット⑩ 電 源⑪ 置台	カラー:1,67 A3 判、A4 判 32 MB 以上 OA-LAN (E 2 ユニット (単相 AC 100 専用キャビネ	l A3 判、A4 判) V±10 V ント	×高さ 500 mm	
		4.タイムサーバ タイムサーバは、統合水管理 星から電波を受信して時刻デー		理を行うもので	であり、GPS 衛	
		 (1)機器仕様 ①時計装置本体 1)構造 2)出力信号 3)電源 ②電波修正部 ③ GPS アンテナ 	装) LAN 及びパル 単相 AC 100 GPS 衛星から	レス信号	L理装置Ⅱに実 受信する。	
		5.TM 親局装置				

項目	内	容	備考
	下流頭首工等の TM 子局装置る 力処理装置 II に出力する機能を	と通信を行い、各子局のデータを受信し入出	
		5.7600とする。	
	(1) 構 成		
	番号 品 名	員 数 備 考	
	1 TM 親局装置	1架 入出力処理装置Ⅱ実装	
	-1 処理部	1式	
	-2 ルータ	1台	
	(2) 機器仕様 ① 処理部		
	1) 形 式	PLC(プログラマブル・ロジック・コント	
	-	ローラ)	
	2) プログラム言語		
	3) 命令実行速度 4) プログラム容量	1 ns 以下 1,500 k ステップ	
	5) 最大 I/O 点数	1,000 k ペアック 1,000 点以上	
	6) その他	入出力処理装置Ⅱの盤内に実装	
	② ルータ		
	1) WAN ポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 1 ポート	
	2) LAN ポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 4 ポート	
	3) フラッシュメモリ		
	4) ルーティン対象プロトコ	•	
	5) IP ルーティングプロト 6) VPN 機能	コル RIP, RIP2, OSPF IPsec	
	7)アドレス変換機能	NAT	
	8) 電 源	単相 AC 100 V±10 V	
	6.メディアコンバータ		
		このデータ送受信をおこなうため、LAN を光	
	に変換する装置とする。		
	(1) 機器仕様		
	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 準拠規格 100BASE-TX	
4. 電源設備仕様	7.電源用高速避雷器	準拠規格 100BASE-TX	
		サージ等から高速度で装置を保護するため	
	の装置である。		
	① 電源用高速避雷器(停電系		
	1) 構造	屋内鋼板製壁掛形	
	2)数 量 3)入出力電圧	1 台 単相 3 線 AC100/200V	
	4) 容 量	車相 3 歳 AC100/200 V 15kVA 以上	
	5) 動作速度	3nsec以下	
	6) サージ耐量	30,000A	

項目	内容	備考
	5)予備基板 ①入出力部 1 基 ②回線接続部 1 基 ③伝送部 1 基 (2) 付属品 1)保守用工具 1 組	
第 11 章 ソフトウェア仕様 1. 一般事項	本工事においては、基本的には画面表示は既設のソフトウェア仕様を踏襲するものとするが、システム構成の違いにより、ソフトウェア開発が必要な機能、装置については既設機能、接続先装置等を理解したうえで制作することとする。 また、他装置との取り合い、試験調整については既設を踏襲するものとし、運用に支障をきたさないよう考慮するとともに、将来性を考慮し、施設の変更、増設、改造が容易に行えるものとする。	
2. ソフトウェアの著作権	本工事で制作(以下「開発」という)されたソフトウェアに関する著作権の帰属については、次のとおりとする。 (1) 新規に開発したソフトウェア ソフトウェアの著作権については、受注者に帰属するものとするが、発注者がソフトウェアを使用するため必要な範囲で、著作権法に基づく利用を無償で許諾するものとする。 (2) 発注者又は受注者が従前から有していたソフトウェア ソフトウェアの著作権は、それぞれ発注者又は受注者に帰属する。この場合、受注者は発注者に対し当該ソフトウェアについて、発注者が対象ソフトウェアを使用するための必要な範囲で、著作権法に基づく利用を無償で許諾するものとする。	
3. ソフトウェア機能仕様	本工事におけるソフトウェア機能は次のとおりとする。尚、基本ソフト(OS)は、リアルタイム OS(UNIX、Linux、Windows)とする。 また、ソフトウェア機能仕様は「水管理制御方式技術指針(計画設計編)」に 準じるものとし、本工事における演算内容は次の通りとする。	
(1) データ処理システ ム		
① システム管理	ソフトウェア構成する各種処理プログラムの実行管理、当該処理装置のハードウェアの動作管理を行うためのプログラム管理および RAS 管理、時刻、スケジュール管理、業務処理シーケンス管理、事象(警報・通報)管理を行うもので、下記の機能を有するものとする。 (1) プログラムの実行管理 各処理プログラムの優先管理、動作管理などを行う。 (2) ハードウェアの動作管理 プログラムによって、ハードウェアが正常に動作しているか監視を行う。 (3) RAS 管理 プログラムおよびハードウェアで検出した障害に対しフェースセーフ等の処理を行う。 (4) 時刻、スケジュール管理	

	項	<u> </u>	内容	備考
			(5) 業務処理シーケンス管理 各業務が必要な手順で処理されているか管理を行う。(6) 事象(警報・通報)管理 検出された異常、障害などの表示、警報を行う。	
(2)	データ	編集処理	データ編集処理は、収集処理されたデータを識別し、必要なコード変換を行った後、処理またはファイル処理等へデータを出力するものとする。	
3	演算処	理	 演算処理は、下記の機能を有するものとする。 (1) 流量変換処理 ① 水位-流量演算(H-Q 演算) H-Q 演算は、TM 子局装置の処理部で行うものとする。なお、H-Q 演算はプログラムによる折線近似によるものとし、与えられた水位に対し、流量がタッチパネル画面上で容易に可変できるものとする。 ② 水位-開度-流量演算(HZQ 演算) H-Z-Q 演算はプログラムによる折線近似によるものとし、与えられた水位、ゲート開度に対し、流量がタッチパネル画面上で容易に可変できるものとする。 (2) スケール変更収集データについて時系列表示する際、時間軸(横軸)および計測軸(縦軸)のスケール変更できるものとする。 (3) 警報判定処理 故障、データ異常の際に、警報判定を行い、警報盤や表示記録端末装置へデータを出力するものである。尚、警報判定値は任意に変更(調整)できるものとする。 (4) 集計値演算処理収集データについて日及び月の合計値、平均値、最大値、最小値の演算処理及び雨量の演算処理を行う、なお、雨量演算は、毎正時に前回正時までの積算値との差を求め、時間雨量とする。また、ある時刻から現在までの雨量の積算値を累計雨量とし、累計雨量は手動によるリセット機能の他、N(設定値)時間の無降雨を検出し、リセットする自動リセット機能を有するものとする。日集計の日界は0時とする。 (5) 大追ダム、津風呂ダム諸量計算ダムで計算された諸量を定・正時データ、日報データ、常時データとして、NTT フレッツ回線を介して受信する。また、統合無線を利用した情報伝送装置からの信号も副データとして受信し、有線データを正、無線データを副として、補填機能を有するものとする。 	
			(6) 下渕頭首工諸量演算 機側伝送装置から FL-NET にてデータを受信し、データ演算、日報集 計、集計のための演算を行うものとする。	
4	入出	力処理	入出力処理は、入出力処理装置 II で行う処理で、下記の処理を行うものとする。 (1) 時計信号入力処理 タイムサーバより時刻信号を受信して、データ処理システムへ信号を出力する (2) 警報盤出力処理 各子局及び統合管理所で検出した故障及び警報を警報盤へ出力する。 (3) データー次処理	

	項 目		備考
		テレメータにより入力される水位については EL 変換を行うものとする。また、テレメータにより入力される水位、流量、貯水位は必要により 異常値除去等の一次処理を行う。	
5	操作入力处理	操作入力処理では、以下の入力を行う。 (1) 日報の帳票作成入力 (2) 操作記録作成入力 (3) 時刻などの補正入力 (4) 警報等設定値入力 (5) H-Q演算、NZQ演算パラメータ入力(TM 子局装置) (6) ファイルのデータ補填入力 (7) 累計雨量リセット及び設定時間入力	
6	液晶ディスプ 表示処理	レイ 液晶ディスプレイ表示処理では、以下の表示等の処理を行う。 (1) データ処理装置 I、IIのキーボード・マウス操作により液晶ディスプレイに現在データ、履歴データ等を表、グラフ、模式図の形式で表示を行う。 (2) トレンドグラフ(横軸)の始点は時間単位で可変可能とする。また、計測値軸(縦軸)のフルスケールは計測対象毎の設定スケールで自動表示するものとする。 (3) 名称等の変更画面表示される施設名称、管理項目名称等は変更可能なものとする。	
7	記録印刷処理	記録印刷処理では、以下の記録印刷を行う。 (1) 日報記録 指定された時刻またはデータ処理装置 I、IIからの作表要求により、計測値の正時データ、日集計データ(合計、平均、最大値、最小値)を印刷する。 (2) 操作記録 機器の操作、故障、警報などの状態変化を日、時、分を、付して液晶ディスプレイに表示し、レーザプリンタで印刷できるものとする、尚、発生日時、設備名、事象を指定して表示、印刷ができるものとする。 (3) テレメータ記録、統合管理記録 日時を指定し、液晶ディスプレイで表示するものとし、レーザプリンタで画面印字が行えるものとする。 (4) 液晶ディスプレイ画面列等に示す記録 データ処理装置 I、IIに表示する図、グラフ、作表等をレーザプリンタで印字できるものとする。	
8	ファイル処理	ファイル処理は、TM 親局装置収集したデータ、入出力処理装置 I に入力されたデータおよび編集・演算等で処理したデータを保存する処理である。データの一元管理を行うため、マスターファイルを設け、必要な収集データ、演算処理データを保存する。データ処理周期毎に必要データをマスターファイルから読み出し処理する。 (1) マスターファイル ① マスターファイル構成 マスターファイル構成、保存内容、保存期間は下記に示す通りとする。マスターファイルはデータ処理装置の HDD に保存する。	

	<u> </u>					
項目		内 容		備考		
		マスターファイルの構成と保存期間	/D			
	ファイル構成	保存内容	保存期間			
	定時ファイル	水位、流量などの定時ファイルとしてデータ処理装置から入力された値またはデータ 処理装置で処理した定時ファイル値	3年分			
	正時ファイル	水位、流量などデータ処理装置で処理した 正時ファイル	3年分			
	目ファイル	日集計処理で求めた日量値	3年分			
	記録ファイル	メッセージ記録及び操作記録したデータ	50000 件			
	諸量監視条件	水位、流量、雨量などの上下限設定値など	_			
(2) TM 親局装置の ソフト機能仕様	マス保存 部間 (1) マス保存 部間 (2) データの外間 はいる。 ない で かい で がい で がい で がい で がい で がい で がい で で がい で で で で	② データの更新 マスターファイルへ保存されているデータは、3年間の保存期間を経過し、保存容量を超えた場合に消去されるものとする。 2) データの外部媒体への保存 補助記録措置(DVD)等)へマスターファイルのデータ保存ができるものとする。なお、保存は手動要求により行い、保存データの形式は Microsoft Excel で処理が可能な CSV 型式とする。 3) データの補填等(操作入力処理) ① データの補填 各種諸量の基本量が欠測した場合は、欠測した基本量をデータ処理装置 I、IIより入力し、マスターファイルを補填する。 ② 演算・監視条件。警報条件等の設定及び変更 各種諸量演算条件、対応表数値、監視条件等の設定及び変更と結果の確認もデータ処理装置 I、IIで行えるものとする。 「M 親局装置は、処理部のソフトウェアによって伝送制御機能、データ収集能を実現するものである。				
	回線を用いて、TI ① フレッツ VPI 親局および子 何らかの原因で とする。 ② TM としての	して、NTT のフレッツ VPN サービスル の伝送制御機能を実現するものである。N サービスによる常時接続・局は、フレッツ VPN サービス網に対し、切断された時は、自動的に常時接続状態に機能 TM 親局装置から常時接続回線を利用して	常時接続し、こ復帰するもの			
	により TM 2) 子局におい 利用して T (2) データ収集機能 TM データのデ ① 子局のデータ	子局装置とのデータ通信を行う。 て故障、警報発生時、該当子局装置から CCP/IP 通信によりデータを TM 親局装置 一タ収集機能を実現するものである。 収集 N サービスを利用した常時接続とし、1 分	常時接続回線を計に送信する。			

項目	内容	備考
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ズは接着系アンカーを使用する。なお、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 架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル(CV) JIS C 3605	

項 目				1			備考
Д П	下		たは資料の提出	•		員に提出するものとす	畑 勺
	る。		材料名				
			電線	カタロ	コグ等		
			アンカーボルト	カタロ	コグ、試験成績書等		
			その他主要資材	カタロ	コグ、試験成績書等	等	
4. 撤去	無	等に	当たっては、同一に 留意するものとす 備の参考重量は、	る。		★、他設備への接続の有けおりである。	
第 12 章 試験及び検査 1.検査または確認(施工段階確認)	頻度 (2)下 督職	ぎに~ で表り 数員 2	ついては監督職員の)指示によ は、自主権 いに応じた	、り変更する場合 検査記録を確認す よければならない	る場合があるので、監	
	工種	項 目	確認内容	時期	遠隔確認対象	備考	
	122		1. 電気的特性試験 (1) 電源電圧変動 試験 (2)消費電流測定			・データ処理装置 I ・Ⅱ ・レーザプリンタ	
	水管理		1. 電気的特性試験 (1) 絶縁抵抗試験 (2) 電源電圧変動 試験 (3) 消費電流測定 (4) 耐電圧試験	製		·入出力処理装置Ⅱ ·TM 親局装置	
	制 御 作)		2. 単体試験 (1)機能試験	作完了時		・データ処理装置 I ・ II ・入出力処理装置 II ・TM 親局装置 ・レーザプリンタ ・無停電電源装置	
	ステ			·		・データ処理装置 I・II・ ・入出力処理装置 II	
	<u>لم</u>		3. 総合組合せ試験				

項目	内容	備考
	工種 項目 機器名 時期 遠隔確認対象 備考 水 1. 据付外観 (1) 据付状態 (2) 外観状態 ・データ処理装置 I・II ・レーザプリンタ ・入出力処理装置 II ・TM 親局装置 ・WEB サーバ・DB サーバ・無停電電源装置 ・保PS アンテナ 理 機	. ин
	制 ・OA デスク・分電盤 排 ・データ処理装置 I・II・レーザプリンタ	
	シ付 据 ・入出力処理装置Ⅱ ・TM 親局装置 ・WEB サーバ・DB サーバ	
	テ 質 2. 総合試運転	
	認	
2. 中間技術検査	 (1)発注者から、中間技術検査を実施する旨、通知を受けた場合は従わなければならない。 (2)中間技術検査を受ける場合、あらかじめ監督職員から指示する出来形図及び出来形数量内訳書を作成し、監督職員へ提出しなければならない。 (3)契約図書により義務づけられた工事記録写真、出来形管理資料、工事関係図及び工事報告書等の資料を整備し、中間技術検査を命ぜられた職員(以下「技術検査職員」という。)から提示を求められた場合は従わなければならない。 (4)技術検査職員から修補を求められた場合は従わなければならない。 (5)中間技術検査又は修補に要する費用は、受注者の負担とする。 	
3. 既済部分検査	受注者は、既済部分検査により確認した出来形部分の引渡しは行わないものとし、引渡しまで善良な管理を行うものとする。	
第13章 総合試運転調整	(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。	

項目	内容	備考				
第 14 章 施工管理等						
1. 主任技術者等の資 格	主任技術者または監理技術者は、入札公告によるものとする。					
2. 施工管理	施工管理は、農林水産省農村振興局制定「施設機械工事等施工管理基準」及び共通仕様書(施)による。なお、これらに定められていない事項については、受注者の基準によるが、この場合はあらかじめ監督職員の承諾を得るものとする。 また、本工事における施工管理は、上記に加え、次に示す出来形管理写真を追加するものとする。 工種撮影基準 撮影 箇所					
	電気設備 出来形管理写真 据付関係 アンカー(電気盤類) 列盤ごとに撮影する。 材料、穿孔深さ、清掃状態、打 込状態、ナット締付け状況、その 他必要箇所を各 1 枚程度撮影す る。					
3. 工程管理	受注者は工事施工中において、計画工程と実施工程を比較照査し、差異が生じる恐れがある場合は、原因を究明するとともに対策案を速やかに監督職員へ報告しなければならない。					
第 15 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					

項目	内容	備考
第 16 章 その他 1. 電子納品 2. 週休 2 日による施 工	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部なお、第5章1.以外に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) (1) 本工事は、週休2日を実施した場合に対象期間中の現場閉所状況に応じて労務費、機械経費(賃料)、共通仮設費(率分)、現場管理費(率分)を補正し設計変更を行う試行対象工事である。受注者は、週休2日を実施す	
	補正し設計変更を行つ試行対象工事である。受注者は、週休2日を実施する希望がある場合、契約後、工事着手前日までに週休2日の実施計画書を監督職員へ提出し、本試行を適用することができる。 (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、対象期間とは、工事者手日から工事完成日までの期間をいう。なお、対象期間とは、工事者手日から工事では年末年始休暇分として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日までは夏季休暇分として12月29日から1月3日までは夏季休暇分として12月3日は大きまで10月3日に1日ままでは夏場情報を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の現場開所とは、現場財所日数の割合が28.5%(8日/28日)以上の水準に達する状態をいう。なお、降雨、降雪等による予定 外の現場閉所日についても、現場閉所日数の割合が28.5%(8月28日)以上の実施を希望する場合、契約後、工事着手前日までに週休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日の実施状況が確認するものとし、必要に応じて受注者からの間き取り等を行う。 ④ 監督職員は、上記受注者からの報告により週休2日の実施状況が確認できない場合などがあれば、受注者から定さなり場合によ、受注者から定対な機能として定める。 (5) 監督職員は、受注者と監督職員が協議して定める。 (5) 監督職員は、受注者と監督職員が協議して定める。 (6) 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)を補正し設計変更を行うものとする。	

項目		内			備	考
	①補正係数					
		4週8休以上	4週7休以上	4週6休以上		
			4週8休未満	4週7休未満		
		現場閉所率 28.5%	現場閉所率	現場閉所率		
		(8日/28日)以上	25%(7 日/28 日)	21.4%(6 日 /28		
			以上 28.5%未満	日)以上25%未満		
	労務費	1.05	1.03	1.01		
	機械経費(賃	1.04	1. 03	1.01		
	料)					
	共通仮設費	1.05	1.04	1.03		
	(率分)					
	現場管理費	1.07	1.05	1.04		
	(率分)					
第 17 章 定めなき事項	ている。また、 合 は、工事請請 の経費につき上 数を用いて補正 の及び、工事着手 のたもの(前正分) (1)契約書、設 能上で処理者 (2)この仕様書	て4週8休以上の達成 経注者は現場閉所の達別 負契約書第25条の規定 記①に示す補証を減額に こ前に週休2日の取組を 者が週休2日の取組を 者が週休2日の取組を 者を全て減ずるものとす 計図面及び本仕様と認 おいまます。 計図では、 に応じて監督職員と協	成状況を確認後、4 定に基づき請負代金 を表に掲げる現場閉 変更する。なお、4 組むことについて監 希望しないものを含 る。 示されていない事項 この工事の施工に	週8休に満たない場額のうち、それぞれ所率に応じた補正係の者体に満たないも間6休に満たないもは、当であっても構造、機であっては受注者のはたり疑義が生じた		

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

 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				「概」と表示して いるものは概数数 量発注による数量
・機器単体費				
・・統合管理所操作室				
・・・統合管理所操作室		式	1. 000	
・・・・データ処理装置 I		台	1.000	
・・・・データ処理装置Ⅱ		台	1. 000	
・・・・レーザープリンタ	,,600×600×400	台	1. 000	
・・・・TM親局装置	,,入出力処理装置Ⅱに実 装	架	1. 000	
・・・入出力処理装置 II	,,600×600×2,050,メ ディアコンバータを含む	架	1.000	
・・・無停電電源装置(汎用UPS) 入力:単相100V	,,単相2線 100V 7.5kVA	台	1.000	
・・・電源用高速避雷器(無停電系)	,,600×140×1,500	台	1.000	
・・・電源用高速避雷器(停電系)	, , 400×140×800	台	1. 000	
・・・分電盤	,,600×160×2,600	面	1.000	
・・・光成端箱		台	1. 000	
・・・・GPSアンテナ		基	1.000	
・・・・ソフトウェア		式	1.000	
・・・・予備品・付属品		式	1.000	
直接工事費(共通仮設費対象)				
・運搬工				
・・運搬工				
・・・運搬工		式	1. 000	
・・・・輸送費(電気通信設備)	0.787ton,484km	式	1. 000	

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
・直接経費				
・・直接経費				
・・・機械経費		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	日	2. 000	
・統合管理所操作室 撤去・据付・調整・移設工				
· · 統合管理所操作室 撤去工				
・・・専用卓2撤去工	$1,400\times1,100\times700$	红	1. 000	
・・・専用卓3撤去工	$1,425\times1,100\times700$	台	1. 000	
・・・表示記録端末装置撤去工		台	1. 000	
・・・データ処理装置 I 撤去工		台	1. 000	
・・・データ処理装置Ⅱ撤去工		台	1. 000	
・・・シリアルプリンタ(津風呂ダム)撤去工	$770 \times 600 \times 950$	台	1. 000	
・・・シリアルプリンタ(大迫ダム)撤去工	770×600×950	台	1. 000	
・・・シリアルアナウンスメント撤去工	$770 \times 600 \times 950$	台	1. 000	
・・・TM親局装置撤去工		架	1. 000	
・・・入出力処理装置 II 撤去工	600×620×2,050 メディ アコンバータを含む	架	1. 000	
・・・統合管理端末装置撤去工		台	1. 000	
・・・LAN-シリアル変換器撤去工		台	1. 000	
・・・通信用高速避雷器撤去工		红	1. 000	
・・・無停電電源装置撤去工	$1,000 \times 760 \times 1,270$	台	1. 000	
・・・無停電電源装置バッテリー盤撤去工	$900 \times 750 \times 1,700$	台	1. 000	
· · 統合管理所操作室 据付工				

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
・・・データ処理装置 I 据付工		巾	1.000	
・・・データ処理装置Ⅱ 据付工		台	1. 000	
・・・置き台(データ処理装置等)据付工	1,800×800×720	台	1. 000	
・・・レーザプリンタ 据付工	600×600×400	石	1.000	
・・・置き台(レーザプリンタ)据付工	600×600×500	台	1. 000	
・・・入出力処理装置 II 据付工	600×600×2,050 TM親局 装置・メディアコンバー タ含	架	1. 000	
・・・無停電電源装置据付工	7. 5KVA	台	1. 000	
・・・電源用高速避雷器据付工(無停電系)	$600 \times 140 \times 1,500$	巾	1.000	
・・・電源用高速避雷器据付工(停電系)	$400 \times 140 \times 800$	口	1.000	
・・・分電盤取付工	自立型分電盤 600×160 ×2,600	面	1.000	
・・・光成端箱設置工		石	1. 000	
・・・GPSアンテナ設置工		基	1. 000	
・・統合管理所操作室 調整工				
・・・データ処理装置 I 調整工		仁	1. 000	
・・・データ処理装置Ⅱ 調整工		仁	1. 000	
・・・レーザプリンタ 調整工	600×600×400	仁	1.000	
・・・TM親局装置 調整工	入出力処理装置Ⅱに実装	仁	1.000	
・・・入出力処理装置 II 調整工	$600 \times 600 \times 2,050$	架	1. 000	
・・・無停電電源装置 調整工	$350 \times 830 \times 850$	台	1. 000	
・・統合管理所操作室 移設工				
・・・WEBサーバ・DBサーバ撤去工	WEBファイアウォールを含む	台	1. 000	
・・・WEBサーバ・DBサーバ据付工	WEBファイアウォールを含む	台	1. 000	

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
・・・データ転送装置撤去工		台	1. 000	
・・・データ転送装置据付工		台	1. 000	
・・統合管理所操作室設備配線工				
・・・統合管理所操作室設備配線撤去工		式	1. 000	
・・・信号線ケーブル撤去工 MVV-S 0.5-4C	,ころがし(天井・床 下),その他,-,-mm2,屋 内,1.65	m	36. 000	「概」
・・・信号線ケーブル撤去工 CPEV-S 0.9-3P	,ころがし(天井・床 下),その他,-,-mm2,屋 内,0.65	m	11. 000	「概」
・・・・信号線ケーブル撤去工 UTP CAT.5e 0.5-4P	, ころがし(天井・床 下), その他, -, -mm2, 屋 内, 0, 65	m	295. 000	「概」
・・・・信号線ケーブル撤去工 SWVP 0.5-6C	,ころがし(天井・床 下),その他,-,-mm2,屋 内,1.65	m	99. 000	「概」
・・・・信号線ケーブル撤去工 SWVP 0.5-12C	,ころがし(天井・床 下),その他,-,-mm2,屋 内,1.65	m	3. 500	「概」
・・・信号線ケーブル撤去工 RS-232	, ころがし(天井・床 下), その他, -, -mm2, 屋 内, 0.65	m	7. 200	「概」
・・・・信号線ケーブル撤去工 CPEV-S 0.9-10P	, ころがし(天井・床 下), その他, -, -mm2, 屋 内, 1.65	m	5. 800	「概」
・・・・信号線ケーブル撤去工 CVV-2sq-2C	,ころがし(天井・床 下),その他,-,-mm2,屋 内.1.65	m	40.000	「概」
・・・・電力ケーブル撤去工 CV 5.5sq-2C	, ころがし(天井・床 下), その他, -, -, -mm2, 屋 内, 1.65	m	167. 000	「概」
・・・・電力ケーブル撤去工 CV 22sq-3C	, ころがし(天井・床 下), その他, -, -, -mm2, 屋 内, 3.10	m	49. 000	「概」
・・・・電力ケーブル撤去工 IV-22sq	,ころがし(天井・床 下),その他,-,-,-mm2,屋 内,0.65	m	0. 500	「概」
・・・・電力ケーブル撤去工 IV-8sq	,ころがし(天井・床 下),その他,-,-,-mm2,屋 内,0.65	m	3. 500	「概」
・・・・電力ケーブル撤去工 IV-5.5sq	, ころがし(天井・床 下), その他, -, -, -mm2, 屋 内, 0.36	m	1. 500	「概」
・・・統合管理所操作室設備配線工		式	1. 000	
・・・・信号線ケーブル配線工 SWVP 0.5-6C	, ころがし(天井・床 下), その他, -, -mm2, 屋 内, 3. 30	m	61. 000	「概」
・・・・信号線ケーブル配線工 UTP CAT.5e 0.5-4P	, ころがし(天井・床 下), その他, -, -mm2, 屋 内, 1.30	m	434. 000	「概」
・・・・信号線ケーブル配線工 SWVP 0.5-12C	, ころがし(天井・床 下), その他, -, -mm2, 屋 内, 3.30	m	53. 000	「概」
・・・信号線ケーブル <mark>配線工</mark> RS-232	, ころがし(天井・床 下), その他, -, -mm2, 屋 内, 1.30	m	13. 000	「概」

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
・・・信号線ケーブル <mark>配線工 MVV-S 0.5-4C</mark>	, ころがし(天井・床 下), その他, -, -mm2, 屋 内, 3.30	m	55. 000	「概」
・・・信号線ケーブル配線工 SM-2C	ころがし,11mm以下,屋 内,SM-2C	m	53. 000	「概」
・・・信号線ケーブル配線工 CVV-S 2sq-2C	, ころがし(天井・床 下), CVV-Sケーフ゛ル, 2 心, 2mm2, 屋 内, <mark>3.30</mark>	m	55. 000	「概」
・・・電力ケーブル配線工 CV 14sq-2C	, ころがし (天井・床 下), CVケーブル, 600V, 2 心, 14mm2, 屋 内, <mark>3.30</mark>	m	3. 600	「概」
・・・電力ケーブル配線工 CV 22sq-2C	, ころがし (天井・床 下), CVケーブル, 600V, 2 心, 22mm2, 屋 内, 3.30	m	4. 600	「概」
・・・電力ケーブル配線工 CV 38sq-2C	, ころがし (天井・床 下), CVケーブル, 600V, 2 心, 38mm2, 屋 内, <mark>6.20</mark>	m	118. 000	「概」
・・・・電力ケーブル配線工 CV 3.5sq-2C	, ころがし(天井・床 下), CVケーブル, 600V, 2 心, 3.5mm2, 屋 内, <mark>3.30</mark>	m	20. 000	「概」
・・・電力ケーブル配線工 CV 5.5sq-2C	, ころがし (天井・床 下), CVケーブル, 600V, 2 心, 5.5mm2, 屋 内, 3.30	m	201. 000	「概」
・・・・電力ケーブル配線工 CV 2sq-2C	, ころがし (天井・床 下), CVケーブル, 600V, 2 心, 2mm2, 屋 内, 3.30	m	55. 000	「概」
・・・電力ケーブル <mark>配線工</mark> IV-38sq	, ころがし(天井・床 下), IV, 600V, -, 38mm2, 屋 内, 3.30	m	60. 000	「概」
・・・電力ケーブル配線工 IV-5.5sq	,ころがし(天井・床 下),IV,600V,-,5.5mm2, 屋 内,0.72	m	2. 500	「概」
・・・電力ケーブル <mark>配線工</mark> IV-8sq	, ころがし(天井・床 下), IV, 600V, -, 8mm2, 屋 内, 1.30	m	0. 500	「概」
・・・電力ケーブル <mark>配線工</mark> IV-14sq	, ころがし(天井・床 下), IV, 600V, -, 14mm2, 屋 内, 1.30	m	1. 000	「概」
・・・電力ケーブル <mark>配線工</mark> IV-22sq	, ころがし(天井・床 下), IV, 600V, -, 22mm2, 屋 内, <mark>1.30</mark>	m	0. 500	「概」
・総合試運転調整工				
・・総合試運転調整工				
・・・総合試運転調整工		式	1. 000	
直接工事費(共通仮設費対象外)				
・据付工				
・・光ケーブルエ(材料費)				
・・・光ケーブル工(材料費)		式	1. 000	
· · · · SM-2C	SM-2C	m	53. 000	「概」

別紙2 機器構成一覧表

※旧は2F旧操作室を指す。新は2F新操作室を指す。

施設の名称	設置	造場所		11.1世 壮里のなむ	中北州中安	単位	数量		Z	工事対	象		備考
他設の名称	既設	本工事後		設備・装置の名称	実装機器等	平12	数 里	撤去	更新	改造	新設	移設	備考
	旧	新	専用卓2			台	1	0	0				
	旧		専用卓3			台	1	0		$\overline{}$			
	旧		表示記録端末	装置		台	1	0					
	旧	新	データ処理装	置I		台	1	0	0	\backslash			表示記録端末装置機能を実装
	旧	新	データ処理装	置Ⅱ		台	1	0	0	\backslash			表示記録端末装置機能を実装
	旧		シ リ ンア	操作記録用(津風呂ダム)		台	1	0					津風呂ダム用
操作室	旧		タル プ リ	操作記録用(大迫ダム)		台	1	0					大迫ダム用
	旧		シリアルアナ	ウンスメント		台	1	0		/			水管理用
	旧	新	TM親局装置			架	1	0	0	\setminus			入出力処理装置Ⅱ内実装
	旧	新	入出力処理装	置Ⅱ	データベースサーバ	架	1	0	0	\angle			
	旧		統合管理端末	装置		台	1	0		\angle			
	旧		LAN-シリアル	変換器		台	1	0					
	旧		通信用高速避	雷器		台	1	0		\angle			
発電機室	発電機室	新	無停電電源装	置		台	1	0	0				
光电饭主	発電機室		無停電電源装	置バッテリー盤		台	1	0					
	旧	新	カラーレーサ	ープリンタ		台	1				0		
操作室		新	電源用高速避	建 電器		台	2				0		
		新	分電盤			面	1				0		
	旧	新	WEBサーバ・I	DBサーバ		台	1					0	WEBファイヤウォールを含む
	旧	新	データ転送装	置		台	1					0	
		旧	光成端箱			台	1		0				
統合管理所屋上		管理所屋上	GPSアンテナ			基	1				0		

\triangle :機 側 \triangle : 機 便 \triangle : 物管理

		stea		4	- 7 111	L == \m^-	AT III.	Τ.	- \¥	1	TO 18 /	146 /04	`	1										(1/ 00			4				A-A-	Tm.											—		
		3	量	τ — 5	7 人出:	カ受渡し	余件	1	伝 送 搬 送	-	現 場 (+		(管理		生は公司	\$ #D #G	H.		- I A	佐 占	T =	:_ <i>h</i> hn 1	田壮學 「		π	り ン		管 	理	所	to bn	III			情	報	W.		, T _{±:}	=:¥#		
局 設名		台	デー合					直	加工	- 4X	示		作・制御		示	警 -	手手	制御	長	表		· 操 /	F 早 作・制御			理装置 I 操 作 制		操作			入出力	演		制业		\top	#		示		eb サーバ	奈	転送先 会 奈		
へ 備 施	管 理 項 目		ı						Т Т	デ	7 7	- 1	動	7 7	- 1		手 動	自				警 	F 1031	表	警 	手			警: 	正日	<u>処</u> 理	. 処 3	算 自動理 御処					7	T }	# #	携 携 \ 帯 帯	1 18	3 1 18 1	備	考
設区名			9	入出力信号	析数	最 小 単 位	計測範囲			ジー	+ _	動	設 _動 定	ジ 7	+		動 設 定	動	ン <u> </u>	デ ジ ナ		手動	動設	自自動	手動	動	帳 定	操定	報	報	入出力処理	演	計制制	操作量演算処理 監視・警報処理	 入	绿	ダイン	「 「 」 目	デザ	電電話記	電話呼出 3	e b i	(水 直 道		
⇒分										ター		操	41	ター			帰値		- 括	タロ		操	設定値			設定値	作設	作	通		力処理	. 処	値 御 処	演警	処処	1. 加	スタ	1 文	ジタル	呼 四出 出	手 呼 ⁱ 出 出	配局	请局		
		数	数計					送	МС	ル	ブ プ [‡]	報 作	^削 (街 御	ル !	ブープ	報(作 削御	御	* ~	ルーグ	「プ	報 作	制御	卸一示	報作	御	成定	時時	報	時時	理	理 2	理 理	処 処 理 理	理月	! 理	理	里字	ル	1 2	2 3 4	信送信	· 受信		
	【計測諸量・設定諸量】																																						П						
	時 刻	1	1 1	有電圧パルス接点	4桁	1分		0		П										0				0			0	0 0	0		0	П					(0	0		\Box	0	兼	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				0			0	0 0		0 0	0	0				0	C	0	0			0 C	5		
	放流量(下流流量)	1	1 1	演算	5桁	0.01				П										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																					0	0 0		0 0										+	+	0			
	右岸取水量 1	1		演算	4 桁	m ³ /s 0.01				Н														0			0		+										+	+	+				
	右岸取水量 2	1	1 1	演算	4 桁	0.01														\vdash																			H			+			
	右岸取水量(合計)	1		演算	4 桁	0.01																						0 0												+	++				
	左岸取水量(合計)		1 1	演算	4 桁	0.01																						0 0												+	++				
			1 1			m 7s				H																														+	++				
	目標取水量			演算	4 桁	m ³ /s 0.01														H														0					\blacksquare		+				
7 7	魚道放流量	1	1 1	演算	4 桁	m³/s														\vdash				0					++		0	+		0))	+	+	++	+	++		
渕						0.01														\vdash									+			\perp				\perp	\perp		\vdash	\perp	++	+	31	共水吐、土砂吐、	浓笨玖 左岩鱼
)) 頭	総放流量 取水口ゲート		1 1	演算	4 桁	m ³ /s				Н										+				0					\Box		0	Н		0)	C	0	0	4	4	4	道	道、右岸魚道の合	計
統一首	総取水量	1	1 1	演算	4 桁	m ³ /s														\vdash				0					\perp		0	\perp		0)	C)	\sqcup	\perp	\perp	\bot	位	取水口1、2ゲート 立から求めた総取:	州及と明自上水水量
										Ш																			Ш			Ш				44			44	4	44	4			
ー L エ 合	【ゲート開度】									Ш										Ш									Ш			11				$\perp \perp$			\sqcup	\perp	$\perp \perp$	_			
ゲ	洪水吐ゲート 目標開度	1	1 1	演算	3 桁	1 cm				Ш										0			(0 0					Ш		0	Ш		0	C)	C		Ш	4	4	4	垂	垂直高さ	
管 I	洪水吐ゲート 現在開度	1	1 1	DC 4∼20 mA	3 桁	1 cm	0~60度	0		Ш				4	2		\perp	Ш		0	Ш			0			0	0 0			0 0	0			C) 0	C		Ш	\perp	$\perp \perp$	\perp		同上	
 -	土砂吐ゲート 目標開度	1	1 1	演算	3 桁	1 cm														0			(0 0					Ш		0	Ш		0	C)	C		Ш					同上	
理	土砂吐ゲート 現在開度	1	1 1	DC 4~20 mA	3 桁	1 cm	0~60度	0						2	2					0				0			0	0 0			0 0				C) 0	C)						同上	
設	流筏路ゲート 目標開度	1	1 1	演算	3 桁	1 cm														0			(0			0	C		C							同上	
所備	流筏路ゲート 現在開度	1	1 1	DC 4~20 mA	3 桁	1 cm	0~75度	0						1	2					0				0				0 0			0						C							同上	
	取水口 1 ゲート 目標開度	1	1 1	演算	3 桁	1 cm														0											0			0	C		C							同上	
	取水口 1 ゲート 現在開度	1	1 1	DC 4~20 mA	3 桁	1 cm	0~75度	0						4	2					0				0		(0	0 0			0 0	0			C) 0	C)						同上	
	取水口 2 ゲート 目標開度	1	1 1	演 算	3 桁	1 cm														0				0 0							0			0	C		C)						同上	
	取水口2ゲート 現在開度	1	1 1	DC 4~20 mA	3 桁	1 cm	0~75度	0						2	2					0				0		(0	0 0			0 0	0			C) 0	C							同上	
	【水位情報】																																							\top					
	頭首工水位(正水位)	1	1 1	BCD (BP付き)	5 桁	1 cm	EL.128.33m ~EL.141.00m	0						Δ						0				0		(0	0 0			0 0	0				0	C	0	0				Ī	正は既設、副は 正副は切り替え	上新設。 表示
	頭首工水位(副水位)	1	1 1	BCD (BP付き)	5 桁	1 cm	EL.128.33m ~EL.141.00m	0						0						0				0			0	0 0			0 0	0) 0	C	0	0				クタ	正副は切り替え 奈良県水道局へ 転送。	は現用のみ
	正副水位差オーバー	1	1 1	演算	_	1 cm													0 0		0	0		0	0				0			0			C		C)					z,	水位計異常	
	取水口 1 水位	1	1 1	BCD (BP付き)	5 桁	1 cm	EL.130.13m	0						Δ						0				0			0	0 0			0 0	0) 0	(\top			B	既設水位計 圧力式(水晶	温)水位計
							EL.130.13m	0						Δ				(0	0	0	0		0	0		0	0 0			0 0	0 0) 0	C			+		+	即		晶)水位計

			娄	女 量	デ	ータン	入出力	受渡し	条件		伝 送	T	現:	場(機 側))		現場	(管理	■棟)	[紛	ŧ	合		管	理	 !	所													
局	設									直	搬	+	表示		_	・制御		示			制御	警報	盤	ř –	١	操(作卓	-	データ	処理装	置 [,]			リン				帽		処	理			情表	報示	Web	サーバ	í	転送先			
名	備			デーゴ	Ξi					世		T -	· 7	- F	1	手自	<i>=</i>	7 =	8	手動		表示	j 1	表 示	. 2	操作	作・制御	卸表	鏧	操作	作制御	EP .	操作	鐅	正日	入出:	力 演理 処	算让理	自動制 御処理	引 状 態	遏	記	ガイフ	惠	示	携携	堆	W/ F	奈良良			
施		管 理 項 目		I	入出力信	뮴	桁数	最小	計測節囲	m I			; ,		1 1	動しい設し動	I	- 1		動設	と動	ラキン	最	ア	<u> </u>	` _	手動自			手動	£	定:	操定	1		入	- 演	集	自頻	影監		録	イグダ	項		₩ ₩	+#+	- 11	8 18	備		考
設 名				タ	X II X II	,	111 200	単位	H 943 46 EE	_				ン	1 1:	定制		ーレ		定操し値	:	プ -	_ ÿ	+	, צ	動	設定値	動		動操	票	数		$ \cdot $	報		次算	` 計 [値	制量	世・	力処	処	ンルル	目	ジ	話話	話呼	b i	道道品			
\smile	分		数	数言	; †					送	м		, ガ :	プ 報		制御		グ プ			山 御	- 計括	舌 タ	ロ グ	プ 新	操员作	値制御	制 示	報	操植作制	1 成	設定	- 1	通報	時時		処	集計値処理	御り	報処	処理理理	理	ダンス処理アイル処理	文字	タル	出 出	出 3	信言	送 受			
		T 1 1 //			n an (nn/)		- 10-		EL.130.13m	n o					1	御				街	D						御			御	1					理	0 0	理	理理	里里			理		\vdash			ſ	言信	既設水位	:計·	
		取水口 2 水位	1	1	BCD (BP付		5 桁	1 cm	~EL.130.98n	Sm O							Δ						0					0			0	1	0 0			0	0 0				0	0	0		+					既設水位 圧力式		
		下流水位	1	1	1 BCD (BP付	き)	5 桁	1 cm	EL.127.70m	n O			\perp		Н		0	+				_	0		_			0			0	(0 0		0 0	0	0 0				0	0	0	0				0		圧力式(オ	大晶) 水位	<i>L</i> 計
															Ш										4									Ш									4									
		【ゲート制御モード】	Ш							\perp			Ш		Ш		Ц	\perp			Ш	4	┸	Ш	4			\perp				Ш	\perp	Ш		Ш	\perp						_		Ш	\perp			Ш			
		自 動	1	1	1																				0			0			0	-	0 0			0					0	0	0									
		停 止	1	1	1								Ш		Ш										0			0			0	(0 0			0					0	0	0		Ш							
		ゲート除外自動制御	1	5	5																				0			0		0			0								0	0	0							洪水吐、: 取水口1·2	上砂吐、? 2の各ゲー	た後路、 ・ト
		自動制御条件不成立	1	1	1																							0	0												0	0	0		1							
																																													П							
		【異常警報】																																																		
下	下	異常水位 EL. 130.83 m	1	1 1	演 算			1 cm																				0	0					0		0				0	0	0	0									
	渕	異常水位 EL. 130.93 m	1	1	1 演算			1 cm							П													0	0					0		0				0	0	0	0		П							
渕		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、統領	う管理に
	頭	異常水位 EL. 131.23 m	1	1	1 演算			1 cm					П		П						П	0 0)		0 0			0	0					0		0				0	0	0	0		П		П	0		2,,_,,,,		
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	0	0	0					0				
	I	流入量不足	1	1	1 演 算										П		П					0 0)		0 0			0	0					0		0				0	0	0	0		П			0				
合	ゲ	ゲート制御異常	1	1	1 演 算																	0 0)		0 0			0	0					0		0				0	0	0	0					0				
管		水位計異常	1	1	l 連続a接点	ž.				0			1	ΔΔ	П													0	0					0		0				0	0	0	0				П	0			0.1,2 取	水口水位
В	<u> </u>	ゲート故障	1	1	l 連続a接点	Ā																0 0)		0 0			0	0					0		0				0	0	0	0					0		ゲート故	障一括	
理	١	時計異常	1	1	l 連続a接点	Ĭ.									Ħ							0 ()		0 0			0	0					0		0				0	0	0	0					0				
	設	周辺装置異常	1	1	l 連続a接点	j.																0 0)		0 0			0	0					0		0				0	0	0	0					0				
所	備	取水スクリーン目詰まり	1	1	1 演 算										Ħ			+				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	0	0		\blacksquare							
		右岸取水計異常	1	1	1 演 算							+										0 0			0 0			0	0					0		0				0	0	0	0		\vdash							
		異常下流水位(上限)	1	1	1 演 算			1 cm																				0																	$\overline{}$							
		EL. 123.38 m 異常水位	1	1	l 連続a接点			1 cm						^ ^	H			+							+								+				+								\Box					洪水水位	截地	
	_	【システム状態】	1	1	上がればなが																							+																	\vdash						TE +IX	
				1	, size /200																	0 (0 0																				\vdash							
		ゲート制御動作中 責任放流量下限	1	1	1 演 算																							0																						_		
		(4+α m³/s以下) 下流流量	1	1	1 演 算																								0					0										\square	1			0		FL-net@)他、統領	合管理に
		16 m³/s 以上	1	1	1 演算													+										0	0					0		0				0	0	0	0		\vdash			O		接点出力		
		取水制御モード		3	3																							0		0						0					0		0		1					取水位、耳	仅水量、7	〈道単独
		取水量調節制御	1	1	1																							0		0						0					0		0		Щ							

\triangle :機 側 \triangle : 機 便

			数	量	データ	入出力受	受渡し条	: 件	f	坛 送		現場	(機(則)		現場	(管:	理 棟)										i	統	合		管	理	所										\top		
局割	•			デー合					直	搬送	表	示		操作・制御		示	鐅	操作	·制御	警報盤	ゲ	- h	・ 操	作卓	ž	データ	処理装置 I	, п	プ	リン	, タ			情幸	报 処	理			fi F	青 報 長 示	Web	サーバ	転送名	先		
名	i			, -					旦	т	<i>-</i> .	P =		手動	, ₌	7 =	_ =	手事	f a	表示警	表	示	整	操作・制	御	長警	操作制	削御	操作	整	T F	入出	力 演理 処	算 自動程理 御処理	制状態	歩 ま		ガ	7 3	長 示	推推	推 v	奈 :	奈良		
施設名	管理	理項目		I	入出力信号	投 粉	最小	計測築田			ッリット		1 1	動設定		,			_	ラ 報		, =		手動	é l	× =	手動設定値制御	[編 元	操	報	-	۱	_ 演	算理集計值处理制则 制御处理	操監	作	- 43	イダ	7 1	i =	帯帯	帯	県!	県水	備	考
設 2				タ	人山刀信亏	11J 30X	単位	前州型四	1		9	ーレー	15	定量		د ٰ		50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	受 動 目 制	ンプ (一括)	ジナタロ		1	別設定	動		動設力	票数	体	- -	報	出出	次算	計制制	日 代量・密	入 ⁷ カ ₂₁	n An	ン	イ ⁷ ル 目	, ジ	話話	話は	3 道:	道		
~ 5	•		数 差	数計					*	мс				「 値		- 1	. #8	作	削細	_ 括 括 _	タにルク	ı _	報化	助 是 信制知	制御	示 報	操植植	作。設成	H= H=	通	庄 庄	処処	処理理	型 如 如	算報	処理理	# ##	処し	処文理	タ	出出	出目	2	可		
			***	9X BI					~	IVI O	,,,		+1X	御	, ,,,		+1X	1 1	il India				+10 1	御	124 1/3	1, +k	御	, E	nd n	J +1X	nd nd	" 理	4 4	理理理	理理	4 4		理	4 7	,,,	' -	0 1	信(信		
	許容不感		1	1 1	演算																				C							0							0							
	目標取水	k量補正中	1	1 1	演算																	0										0							0							
	【水位表示切	切換】																						П																						
	頭首工水	k位切換	1 :	2 2																							0					0			0	0 0			0							
		(正/副)																					+		Ŧ										-								+++	+		
	F. 1	The shall do n																						+	+										+				+				+	+		
	【ゲート自動																													+													44	4		
	開 始			1 1										\perp	Ш						Ш	0			_					0		0			0	0 0	0		0				$\perp \perp$			
	停 止	Ŀ	1	1 1																		0								0		0			0	0 0		1	0							
下口	【流量設定】	1																																												
23	右岸取水	k量設定	1	1 1		4 桁	0.01 m³/s														0	0		0			0 (0	0			0				0 0	0		0				\Box			
渕	放流量設:	 定	1	1 1		4 桁	0.01 m³/s																				0 0	0	0 0			0				0 0	0		0							
豆	i						m /s																																				\top			-
統章	【操作切換】	1																																												
			1	1 1																										+									0				+++	+		
合		-	1																											+						0 0										
	自 動	99	1	1 1											Н			-												+									0				++	#		
管															Н						Н		\perp	Н	+					Н		\perp			+				+				\perp	Sate And	医路、取水路	7190
	【1号油圧オ	ポンプ】																					4																					がれた 各グ	· 一卜	11-20)
理		ポンプ電流	1	1 1	CT 10/5 A		1 A		0							Δ																											Ш	\perp		
n.	運転	Ā	1	1 1	連続a接点				0									Δ				0										0			0	0 0			0					連続	売出力信号	
所值	停止	Ł	1	1 1					0									\triangle				0										0			0	0			0							
	機側	N	1	1 1	連続a接点				0									Δ				0										0			0				0							
	遠方	7	1	1 1	連続a接点				0							Δ		Δ				0		П								0			0				0							
	油圧ポン	/プ運転	1	1 1	連続a接点				0							Δ						0										0			0				0					ポン	/プ運転中S	,V
	油圧確立	Ž.	1	1 1	連続a接点				0													0	+									0			0				0				\top	卓表		上昇完了
	故障			1 1	22,000,000				\ominus														0	+															0				+		章SV集約	717=1
	以厚	-	1	1 1																																							++	议峄	が来りいま	
																																											\bot	}#+-#.	、吐、土砂吐	+の各ゲー
	【2号油圧オ	ポンプ】																																										八 水	、工、工砂坦	シカウー
	2 号油圧2	ポンプ電流	1	1 1	CT 40/5 A		1 A		0				\perp		Ш	Δ							\perp	\perp	\perp	\perp				\perp		\perp			\perp								$\perp \perp$	\perp		
	運転	នី	1	1 1	連続a接点				0							Δ		Δ				0	((0			0	0 0			0					連続	売出力信号	
	停 止	Ŀ														Δ		Δ				0	((0			0	0			0					\perp		

_			1 -	u =			3 00 1 17		14	_	·- ···	1			la-i .						_							7 907				•		h/r	***													
			*	数 量	<u> </u>	r ー タ . 	入 出 力 受	波し条	: 件 	+	伝送	<u> </u>		易(機		#ul/#n		見場(_		ul (den) en	k ±17 n.r.	,,		10	<i>I</i> -	<u>.</u> I	- ·	hn τω ψ± ∞ -			合 、		管 	理	所	ı An	TEP			情	報	***		#= vx ·	_		
名	設		台	デ 合						直	搬送	参	示	警	操作・		表 :	不	警	手	削御 3			- H				テータ 	処理装置 I,			リン	9	入出力	演	情 報算 自動制	1 15	埋		#	情表 ま	示 -	Web -	サーバ	転送舞	无 奈		
へ 施	備区	管 理 項 目		1							т	デ	7 =		手動	自	- 1		手	動	自	警	表	- 不	警	操作・	_	表警	操作制	(単	操作	警:	正日	処理	型処	算理集計值処理自御自動制御処理	状態	操表	記	7 7	7	亦	携携	携 W	良見	良見	備考	¥
設	区	官 垤 垻 日			入出力	信号	析数	最 小 単 位	計測範囲	1		ジ	+		動設定	動	ジ ナ		動	設定	動力	/ _	デア			手 動	自		手動帳	定:	操定	報	盐		- 演	乗 口 指 動 作	₩ 監 ┣ 視 ₩ •	作 入 示	録	ダイ	項	デ	電電電	電影	水力	水)HII 75	'
	分			タ								タ			操値	制	タロ		操	値	制	´ - - 括	ジーナターロ	- ン	1	助 設 定 値	動制		動震作	1 1	作	通	+IX	力 ³	R 算 L 処	値御り	皇 第一 第一報	力処処	処	スし処	」文	タ	呼呼	呼出配	局局	司		
			数	数計						送	мс	ル	グラ	報	作制御	御	ルグ	プ	報	制御	御	£		- 1 - 1	報(作 制 御	御	示報	作制成	定	時時	報	時時	処 理	理	処 処 処 処	. 処 里 理	理理理	理	処理	字	ル	1 2	3 信	送号	受 =		
		機側	1	1 1	連続a技	4占				0			+		+	H				-								0			+	H		0)				16 16			
				1 1												+												0																				
		遠 方			連続a技								\perp			Н				•										+	+	+						-							Н			
		油圧ポンプ運転	1	1 1	連続a技	き点				0						\square								0				0			_			0			0	0		C)						ンプ運転中SV	
		油圧確立	1	1 1	連続a技	点				0			\perp	Ш		Ш		Δ	\perp	┖		\perp		0	\perp		Ш	0		Ш	\perp	Ш		0	Ш		0	0		С			\perp		Ш	卓刻	表示:油圧上昇	/完了
		故障	1	1 1	連続a技	点				0											(0		0	0			0 0				0		0			0	0	0	С						故障	障SV集約	
		【ゲート一般】																																														
		非常停止	1	1 1	パルス打	長点				0						П		Δ	ΔΔ		(0		0	0 (Э	П	0 0			0	0		0			0	0 0	0	С					П	制力	水ゲートを除く	;
		ゲート動作中	1	1 1	連続a技	点				0						\Box		Δ						0				0 0			0	0		0			0	0	0	С						統合	合管理出力は非 のみ	卡常停止
	•												+			+																														nd.o	1707	
		【洪水吐ゲート】														+																																
下	下									-						++						+									+						+											
W.1	渕	起立		1 1	連続a技					0			+			++				•		_			()	0	0			_	\perp		0		0		0 0)						続出力信号	
渕	頭	転 倒	1	1 1	連続a技	き点				0			+			Н										0	0	0			+	\square		0		0		0 0		С						連絡	続出力信号	
松木	首	停止											4			Ш		Ш				_			()	0	0			\perp	Ш		0		0	0	0 0		С					Ш	_		
ill		起立限	1	1 1	連続a技	点				0						Ш		Δ						0				0						0			0	0		С								
숌	エ	起立中	1	1 1	連続a技	点				0								Δ						0				0						0			0	0		С								
	ゲ	転 倒 中	1	1 1	連続a技	点				0														0				0						0			0	0		С								
管	ı	転 倒 限	1	1 1	連続a抗	点				0														0				0						0			0	0		С								
		起立障害	1	1 1	演	章															(0		0	0			0 0				0		0			0	0	0	С								
理	Γ.	転倒障害	1	1 1	演	\$															(0		0	0			0 0				0		0			0	0	0	С								
	設	制御渋滞	1	1 1	演	章															(0		0	0			0 0				0		0			0	0	0	С								
所	備	不正動作	1	1 1	演	\$							\top			П					(0		0	0			0 0			\top	0		0			0	0	0	C								
		開度制御オーバー	1	1 1	演	1										H								0	0			0 0			+	0		0			0	0	0	С					H			
		洪水吐ゲート放流量		1 1	演		5 桁	0.01					+			H		H	+												+															+		
		一次が重り 下放加重	1	1 1	(円)	产	9 111	m³/s								Н			+			+								+	+	Н													Н			
										+						+																					+											
		【土砂吐ゲート】								_			\perp			Ш		Ш	_	L		\perp		\perp						\perp	\perp	Ш		Ш			\perp	_		_					Н	_		
		起立	1	1 1	連続a技	点				0									Δ						()	0	0						0		0	0	0 0		С						連絡	続出力信号	
		転 倒	1	1 1	連続a技	点				0									Δ						(Э	0	0						0		0	0	0 0		С						連絡	続出力信号	
		停 止																	Δ						(Э	0	0						0		0	0	0 0		С								
		起立限	1	1 1	連続a技	点				0			T					Δ						0				0						0			0	0		С		$ \top $						
		起立中	1	1 1	連続a技	点				0								Δ						0				0						0			0	0		С								
		転倒中	1	1 1	連続a技	点				0								Δ						0				0						0			0	0		С								
	Ш				1																		oxdot				\perp																					

									_						_											0/ 00/																		٦
			类	女 量	データ	入出力到	受渡し条	: 件 	+	伝送	<u> </u>	現場			,			理棟						10 11-		T	to amount on a second	統	合		管 一	理						情報	報			-		
局名			台	デー合					直	搬送	表	示	警	操作・制	御	表示	1	F		部 警報	版盤	ゲー		_		+ , ,	処理装置 I,Ⅱ	_	リン		入出:	力 演		B 処			ガ	情報表示		Web サー/	転送先	1		
C Mar	備区	管 理 項 目		ı						ТТ	デ	ァーラ		手動	自「デ	7	∍	手	手 動	京	警	表示	警	-	·制御 	- 表 警 -	操作制御	操作	作 —— 警	正日		理処	算 自動領理 御処理	型 型 態 影	操 表	==	· ¬	表示		携携带	W B B	備	考	
設	区	官理場日			入出力信号	桁 数	最 小単 位	計測範囲	1		ジ	+ \ ,		動設定	動 ジ	+	.,	動	設定	り プ		デア	∍	手]	助自		手動帳定			盐	시 出	一 演 次 算	果 旦 計	架 監 作 視	入一示	録	ダイ	項 =	デ電	電電電話	Web配信 民界水道局 送信	1)#	45	
名	分			タ							タ				制タ			操	値	制(一	- :	ジーナー	ン	動操	z 動 亡 制		操備作影	女 作 设	通	ŦIX	出力	次 算 処 処	値 御 ク	寅警	力処処	処	スール	目 3 文 <i>1</i>	ジー呼り出	呼呼	記 局 局			
	,,		数	数計					送	МС	ル	グプ	報	作制細	御ル	ヷ	プ	背作	制和	新 括 ○		レグ		1作 1	削御	示報	作制成定	≧ 時 Ⅰ	時報	時時	. 処 ;	次 算 処 処 理 理	処 処 須 理 理 理	型 型 理 理	理理理	理	処理	宇ノ	ル 1	2 3	信送受			
	\vdash	転 倒 限	1	1 1	連続a接点				0						+		^		-				0					Ħ					- 4	0	0			,			18 18			-
	-		1		演算										+	Н								+	+													+	+		+			4
		起立障害	Н																	0			0 0			0 0																		
		転倒障害		1 1	演算										-	Н				0	0		0 0		+	0 0		++	0		0			0	0		0	44	4					4
		制御渋滞	1	1 1	演算										4					0	0		0 0		\perp	0 0		\perp	0		0			0	0	0	0							
		不正動作	1	1 1	演 算															0	0		0 0			0 0		Ш	0		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	0	1						
		土砂吐ゲート放流量	1	1 1	演算	4 桁	0.01 m³/s																			0					0				0		0							4
																								П				\Box			П													1
		【流筏路ゲート】																																										Ī
		起立	1	1 1	連続a接点				0									Δ						0	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	,				連続出力		
1		停 止			XE APRICA JEXAN										+	+																			0 0			+	+			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		1
渕	渕	起立限	1	1 1	連続a接点											\mathbf{H}	^							+	+			+																
<i>,</i> ,,,	頭																																					++						4
統	首	起立中	1		連続a接点				0														0	\perp							0			0	0		0							4
		転倒中		1 1	連続a接点				0						_	\perp	Δ						0	\perp	+	0		+			0			0	0		0	44			+			4
合	I	転倒限	1	1 1	連続a接点				0						4		Δ						0	\perp	1	0		\perp			0			0	0		0							
	ゲ	起立障害	1	1 1	演 算															0	0		0 0			0 0			0		0			0	0	0	0							4
管	ı	転倒障害	1	1 1	演算											Ш				0	0		0 0		\perp	0 0		Ш	0		0			0	0	0	0	,						
	١,	制御渋滞	1	1 1	演算															0	0		0 0			0 0			0		0			0	0		0							
理		不正動作	1	1 1	演算															0	0		0 0			0 0			0		0			0	0	0	0)						
	設	開度制御オーバー	1	1 1	演 算															0	0		0 0			0 0			0		0			0	0	0	0							Ī
所	備	流筏路ゲート放流量	1	1 1	演算	4 桁	0.01 m³/s									П								П		0					0		(0	0		0	,						1
																																												Ī
		【取水口1ゲート】																																										1
		起 立	1	1 1	連続a接点				0							Н		Δ										H			0		0	0	0 0		0 0	,				連続出力	信号	
				1 1	連続a接点									+++	+	+		_										++							0 0		0 0	+				連続出力		1
			1	1 1	建形 和政						H																															(土が)川//	H O	1
		停止			Special Section				-									Δ																	0 0		0 0	+	4		+			4
		起立限	\perp	1 1	連続a接点				0						+		Δ						U			0					0			0	0		0 0							
		起立中		1 1	連続a接点				0								Δ						0 0			0					0			0	0		0 0	4						
		転 倒 中	1	1 1	連続a接点				0						\perp		Δ						0 0			0					0			0	0		0 0							
		転 倒 限	1	1 1	連続a接点				0								Δ						0			0					0			0	0		0 0	\coprod						
		起立障害	1	1 1	演算															0	0		0 0			0 0			0		0			0	0	0	0 0							

\triangle :機 側 \triangle :物管理

			数量	データ	入出力引	受渡し条	: 件	ĺź	送送		現場(機側)		現場(管理	棟)									統	É	<u> </u>	管	理	所												
局部	t	4	デー合					直	搬送	表	示:	操作	作・制御	表	示	警	作・	制御 3	警報盤	ゲー	- ト	操作	卓	デー	タ処理装置Ⅰ,Ⅱ	: :	プリ	ンタ			情報	强 処	理			情表	報	Web #	ナーバ	転送先			
名	i								т	デフ	, ,	「 手	手動自	デーア	. =		手動	1 . 1 .	表際	表	示	操作	・制御	* *	操作制御			E	日 処	出力 演理 処	算 自動制理 御処理	制 里 状 能	操表	長記	ガ	表	示	携携	携W	奈 奈良良			
施設区	管 理 項 目			入出力信号	析数	最小	計測範囲			ジリ	-	動	設動			重	設	動	_	デア	5	手	手 動 自		手動帳	定操	定	1	入		算理 集 計 値 処 理 自御自動制御処理	ション	作元示	示 録	ダ	ァ ィ 項	デ	帯帯電電電	帯電	県県水水		備考	
設区名			タ			単 位				タロ	」 ン	操	定制	タロ		損	定值	制。	~ I I	ジ ナ タ ロ		動	設量制		~~ -2- ~~	数作	通		報出力処理	次算	計制制	量 警	力如	1. 如	ンス	ル目	ジ	話 話呼 呼	話 b 呼 記	道道局局			
~ 5		数	数計					送	мс	ル	ず	- 1	制御	1	1 1	- 1			- 括 括)	ル グ		日 作	値 型制 制 街	」 	操値作	定時	時報	· · 時	- 処 - 珊	処 処 理 理	処処処処	即一般	処 理 理	理	処	型 字	ル	出 出 1 2	出 信	送受信信			
	転倒障害	1	1 1	演算									御				御						1141	0 0	11211				一 一		理理	± 1±			埋					信信			
								Н											0 0					0 0					0						0								
	制御渋滞		1 1	演算				Н		+		+			Н				0 0			2		0 0)	0			0			0 0	-							
	不正動作	1	1 1	演算		0.01													0 0		0 0			0 0			С		0			0	C		0 (0							
	取水口1ゲート 取水量	1	1 1	演 算	4 桁	m ³ /s		Ш		4		_				4								0					0)	С		0 (0							
															Ш																												
	【取水口2ゲート】																																										
	起立	1	1 1	連続a接点				0									7					0	С						0		0	0	0 0		0	0					連続出	力信号	
	転 倒	1	1 1	連続a接点				0							$ \top$	_	7					0	С	0					0		0	0	0 0		0	0	$ \ \ $				連続出	力信号	
	停止															_	7					0	С	0					0		0	0	0 0		0	0							
	起立限	1	1 1	連続a接点				0							Δ						0			0					0			0	C		0 (0							
 	起立中	1	1 1	連続a接点				0							Δ						0 0			0					0			0	C		0 (0							
	転倒中	1	1 1	連続a接点				0		1					Δ						0 0			0					0			0	C		0 (0							
渕	転倒限	1	1 1	連続a接点				0							Δ						0			0					0			0	C		0 (0							
即	起立障害	1	1 1	演算				П											0 0		0 0			0 0			С		0			0	C		0 (0							
統首	転倒障害	1	1 1	演算														(0 0		0 0			0 0			С		0			0	C		0 (0							
	制御渋滞		1 1	演算						+									0 0		0 0			0 0					0			0			0 (
合		1	1 1	演算															0 0		0 0			0 0	,		C		0			0			0 (0							
	取水口2ゲート	1	1 1	演算	4 桁	0.01		Н							+														0						0 (
管目	取水量	+		DX 97	1 117	m³/s		Н		+		+				+																											
理	【制水ゲート】																																										
直影	:	1	1 1	C/D 40/7 A				0																																			
所備	制水ゲート電流			CT 40/5 A		1 A		0			2									0																							
	刑水グート美開度		1 1	シンクロ				0			2	+								0									0	0				-	0 (-							
	機側		1 1	連続a接点				0													0			0					0			0	C)	(0							
	遠方		1 1	連続a接点				0		\perp		+			\perp	+					0			0					0			0	C		(0							
	閉	1	1 1	連続a接点				0		4		Δ										0		0					0			0	0 0		(0						出力信号	
	開	1	1 1	連続a接点				0		_		Δ										0		0					0			0	0 0		(0						出力信号	
	停止	1	1 1	連続a接点				0				Δ										0		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			Ш							0			0					0			0	С		(0							
	閉中	1	1 1	連続a接点				0			Δ										0			0					0			0	C		(0							
	開中	1	1 1	連続a接点				0			Δ										0			0					0			0	C		(0							
	開限	1	1 1	連続a接点				0			Δ										0			0					0			0	C		(0							
	故障	1	1 1	連続a接点				0											0 0		0			0 0			С		0			0	C		(0							

_	1 1				<u> </u>				_											1		H2 1/11		生织口		(17)																				フ・ 小
			数	量	データ	入出力到	受渡し条 	: 件	+	伝送	<u> </u>		(機		11/50			管理 相		1/6= 39	- 40 00				,, ,				統	合		管 T	理	所					情	報			#= >V 4	I		
名	設		台	デー合					直	搬送	参	示	警	操作・制	川御	表示	` §	肾	作・制	御 碧	新盛 長			操		_	ナータル 	処理装置 I , Ⅱ		, , , , , ,	9	入出力	カー演		报 処 制			ガ	情表		Web サー		転送先奈	İ		
C this	備区	管理項目		ı						Т	デ	ァーラ		手 動		『ア	∍	手	動	自		表	т	署 —	作・制	表 表	警	操作制御			正日		里 処	算 自動理 御処	世態	操着	表記	· · -	表ファ		携携携	≜ \Λ/	自自	備	; 考	
設	区	6 任 次 口			入出力信号	桁 数	最 小単 位	計測範囲	1		ジ	+ \ ,		動設定	動ジ	;	,	動	設定	動	対報	デア	1 1	手	動	自		手動帳			報	入出力	- 演	計動	作 視	入 7	示録	ダー	, 「項 「	デ	院帯電話呼出 2 3	e l	水水水	enu I	23	
名	分			タ							タ			操値	制タ			操	値	制	´	ジーナターロ	レ	期 操	設定値	制制	1 1	足	数作	通	**	力 ³	欠 算 処 処 理 理	値御	演 警	力処	亚 処	スタ	レ ^日 n. 文	タ	呼 呼 呵		局局	İ		
			数	数計					送	мс	ル	グ プ	報	作制御	御ル	/ グ	プ	服作	制御	御		ルグ	プ	報作		御示	報(作制成	定時	時報	時時	力処理	理理	型型理	処処理理理	理耳	理理	処理	里字	ル	1 2 3	信	送受	İ		
		制水ゲート動作中	1	1 1					0														0			0	0		0	0		0			0		0 0)							
		制水ゲート非常停止		1 1								+	Н			+	+	+	Н					0 0	Н											0 0						+	+			
		падку гугинда.							<u> </u>																																	+	+			
		F#177 . 1											\Box					+		+																						++	+			
		【共通 1 】											Н			+	+	+				+			Н																	\perp				
			-	2 2	連続a接点				0			+	Н					+				+			Ш	0	0			0		0			0		0 0)			+		入·切		
		制御電源	1	2 2	連続a接点				0		Ш	\perp	Ш			Ш	Δ	+	Ш			\perp		_	Ш	0	0			0		0			0		0)			$\perp \perp$		入·切		
		漏電	1	1 1	連続a接点				0				Ш				Δ Δ	^			0					0	0			0		0			0	(0	()			44	Ш			
		油面低下	1	1 1	連続a接点				0		Ш	\perp	Ш	\perp		Ш	Δ	^	Ш		0	\perp		\perp	Ш	0	0			0		0	Ш		0	(0	()			$\perp \perp$	$\perp \! \! \perp \! \! \perp$			
		油面異常低下	1	1 1	連続a接点				0									\triangle								0	0			0		0			0		0	(
		異常水位倒伏入	1	1 1	連続a接点				0								\triangle									0	0			0		0			0		0							I		
下	下																																													
	254	【共通 2】											П			П			П						П																	\Box	\Box			
渕	渕	非常用バルブ入	1	1 1	連続a接点				0								Δ				0					0	0			0		0			0		0 0)							
	頭-	油温上昇	1	1 1	連続a接点				0				П			П	Δ	Δ			0				Н	0	0			0		0			0		0 0					\Box	\top			
統	首	リターンフィルタ	1	1 1	連続a接点				0								Δ	Δ								0	0			0		0			0		0 0)							
	ᅟ	目詰まり											\Box				+																									+				
合		【No.1 ポンプ】											Н					+		+					Н							H														
			1	1 1	*************************************							+	Н			+		_				+			Н								+									+	+	過負荷、久	欠相、反	相
管		3E 動作			連続a接点								Н				Δ 2								Н	0									0				2			++				一括
	١			1 1					0			+	\square													0				0					0		5 0)			#	+			
理	設一	接点溶着 サンクションフィルタ		1 1					0			\perp	Н			\perp						\perp			Н	0	1			0		0			0		0 0									
==	<u> </u>	リングションフィルター目詰まり	1	1 1	連続a接点				0			_	Ш					_				_			Ш	0	0			0		0			0		0 0)			4	\Box			
Пен	備	MCCB トリップ	1	1 1	連続a接点				0			_	Ш			Ш	Δ 2		Ш			_		_	Ш	0	0			0		0		\perp	0	(0	()			$\perp \perp$	\perp			
																																											Ш			
		【No.2 ポンプ】																																										<u></u>		
		3E 動作	1	1 1	連続a接点				0																	0				0		0			0									過負荷、分	欠相、反	相 一括
		油圧異常上昇	1	1 1	連続a接点				0								Δ	Δ		(0					0	0			0		0			0	(0	()					1		
		接点溶着	1	1 1	連続a接点				0								Δ	Δ		(0					0	0			0		0			0	(0 0)							
		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		(0					0	0			0		0			0		0 0									
		MCCB トリップ	1	1 1	連続a接点				0								Δ	Δ			0					0	0			0		0			0		0 0									
																																										+				
		【洪水吐、土砂吐状態】																																												
			1	1 1	浦佐、拉上												_	_																								++				
		洪水吐ゲート 起立油圧異常	1	1 1	連続a接点															((ر			$\perp \perp \perp$	$oldsymbol{\bot}$			

			数	量	データ	入出力受	き渡し条	件	1	坛 送		現場	(機・	側)		現場	(管理	棟)										統	<u></u>	<u> </u>	管	理	■ 所											T		
局	設			デー合					直	搬送	表	示	1 to 1	操作・制御	表	示	整	操作・	制御	警報盤	ゲ	- h	ト 操	作!	卓	データ	処理装置 Ⅰ,Ⅱ	-	プリ				情		処 珥	1			情報表示	报示	Web サ	-/ i	転送先	ء ا		
名	備								L	т	<i>=</i>	7 =		手動自				手手		表示警	表	示	整	操作・制	制御	表警	操作制御		作	. I	入	出力	寅 算 自動	制理型	大 堀	表言	± ±	-	表示	示 #	携	携 W	奈 奈 良 良			
施	_	管 理 項 目		1	入出力信号	按 粉	最 小	計削額田			ッリジー	. .		「 動 ^ロ 助 設 動		- 1		手 動 動		-	≓ -	7 5		手動		1 =	手動帳気動	定 墁	- 報	,	一人	_ 3	# 白	操監	上作	- 4	記 に は は り	, 7	項 -	帯デー電	帯	帯ー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	県県	:	備	考
設名	区			タ	人山刀信亏	fil XX	単位	可则型四	1		9	レ		定量制		ーン		定操值		プー	ジュ		m	設定値	動						報時時	次第	東計順開	量。	^元 入 ₈ 力	An A	bn ン	, イル	目:	ジ話	話話	話 b	道道	į		
~	分		坐布	数計					*	мс				* 値 '''' * 制 御	1 1	- 1	l I			- 括	タル	コーブ ブープー	超业	値制	制細	- 4	操作制成量	- 10 日	通時報	i i i 時	処	処り	ル 御 処 処	算如	日 処 L ##	TIII 1	で _甲 処	処理	文	タ出	出出	出記	局局	4		
				2 11					_				Th. 1	御			Th.	御	-	~			72	御	<u></u>	72. 114	御 /~ /	~ ~	-3 12	`	理	-	理理理	理理			理		, ,	1		0 111	信信	<u>i</u>		
		洪水吐ゲート 転倒油圧異常	1	1 1	連続a接点				0							Δ	Δ			0 0						0 0			0		0					0 (0	0					Ш			
		土砂吐ゲート 起立油圧異常	1	1 1	連続a接点				0							Δ	Δ			0 0						0 0			0		0					0	0	0								
		土砂吐ゲート 転倒油圧異常	1	1 1	連続a接点				0								Δ			0 0						0 0			0		0					0	0	0								
		【取水口1、取水口2状態】																																												
	Ī	取水口 1 ゲート 起立油圧異常	1	1 1	連続a接点				0							Δ	Δ			0 0					П	0 0			0		0					0 0	0	0			\top					
		取水口1ゲート 転倒油圧異常	1	1 1	連続a接点				0							Δ	Δ			0 0						0 0			0		0					0 (0	0								
		取水口 2 ゲート 起立油圧異常	1	1 1	連続a接点				0							Δ	Δ			0 0					Н	0 0			0		0					0 0	0	0			\Box			\top		
		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					Н	0 0			0		0					0 0	0	0								
		松倒佃庄兼吊																							H																		+	+		
_	_	【流筏路状態】																																						+						
r		流筏路ゲート	1	1 1	連続a接点				0								Δ			0 0					Н	0 0			0		0					0 (0	0		+	+			+		
渕	渕 _	起立油圧異常	1	1 1	連続a接点				0								Δ			0 0					Н	0 0			0		0					0 0	0	0		+	H			\vdash		
	頭	転倒油圧異常			22/20/24/71																				H															+			\vdash	+		
統	首	【ラッチ状態】																																						+	+					
	ı	No.1 ポンプ	1	1 1	連続a接点				0																H	0					0					0 (0	0						+		
合	げ	運転ラッチ No.2 ポンプ	1	1 1	連続a接点				0																	0)	0					0 (0	0		+						
		選転ラッチ	1	1 1	連続a接点				0																Н	0					0					0 (0	0		+	+		+	+		
管	' -	起立ラッチ 洪水吐ゲート	1	1 1	連続a接点				0																Н	0			0		0					0 0	0	0		+						
理	١	転倒ラッチ 土砂吐ゲート	1	1 1	連続a接点						H														Н	0										0 (+	H		H	+		
	設	起立ラッチ		1 1	連続a接点																				Н	0										0 (+	+					
所	備	転倒ラッチ 取水口 1ゲート	1	1 1	連続a接点				0																H											0 (+	+		++	+		
		起立ラッチ 取水口1ゲート	1	1 1																																				+	+		\vdash			
		転倒ラッチ 取水口 2 ゲート		1 1	連続a接点				0																Н	0			0)	0					0 0	0	0		+			+	4		
		起立ラッチ 取水口 2 ゲート		1 1	連続a接点				0		Н					+					Н				Н	0			0		0					0 0	0	0		\perp	\mathbf{H}		\vdash			
		転倒ラッチ	1	1 1	連続a接点				0																	0			0		0					0 (0	0		4	\Box		44	4		
		流筏路ゲート 起立ラッチ	1	1 1	連続a接点				0		Ц			\perp		\perp	Ш	_	Ш		Ш			Ш	Ш	0			0		0	Ш				0 (0	0		\perp	Ш	\perp	Ш			
		流筏路ゲート 転倒ラッチ	1	1 1	連続a接点				0																	0			0		0					0 (0	0								
														\perp		\perp					Ш				Ц	$\perp \perp$														\bot	Ш		Ш			
		【放送制御】																																												
		サイレン吹鳴 起動・停止	3	2 6					0													0						0			0					0	0	0						全局	順次/上流	流側/下流側
		疑似音選択 1·2	3	2 6					0													0)				0			0					0	0	0						全局	順次/上流	
		疑似音吹鳴 起動·停止	3	2 6					0													0						0			0					0	0	0		\perp				全局	順次/上流	

Δ :機 側 \hat{k} 作 \hat{k} \hat{k} 作 $\hat{k$

		数量	1	データ	入出力受	を渡し条	件	ĺ	送送	Į	見場	(機側)		Į	見場(管	理棟)										統	<u></u>	<u> </u>	管	理	<u> </u>	所										
局設		台デ	슴					直	搬送	表	示	操作・	制御	表	示警	操作	・制御	警報	盤	デ ー	ト 排	喿 作	卓	データ	7 処理装	長置Ⅰ,Ⅱ		プリ	ンタ			情	報	処	理			情 報表 示	,	Web サー	バ	転送先	
名									тт	デア	5		自力	デーア	آ ۽	手	手 自	表示:	ě,	表示	警	操作・	制御	表警	操	作制御	操	作警	正	入出 日 処	ゴカ 演 理 処	算理理	自動制 御処理	状 報	表	記しガ	·	表示	携	携携	ŧ w	奈 良 良	
局名(施設名	管 理 項 目			入 出 力 信 号	析数	最小	計測範囲			ジナ		動設	動し	ブ フ ナ		動	動設動	ラド	服 デ	7 =	∍ · ·	手動	自		手具	手 帳	定操	定報		入	一 演	集	自操動作	監作	示	イ 録 ダ	アイ	項デ	携带電	帯帯	e	県県水水	備考
名		タ		7						タロ	ン	操値	制	, ,	>	操	定値制	プ .	` _ 舌 タ	+ :		動操值	動生		動操作	設 完 値 作	数作	通		報出力	次算加加加	計值	制演	· * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	処	処しる	ル	目ジタタル	話呼	話話	b E	道 局 局	
) 分		数数	計					送	мС	ルグ	ププ	報作類	御川	レグ	プ報	作	制 御 御			ガ :	プ報	本 値 作 制 御	御	示報	作用	制成		時報	時	時間理	理理理	* 処 ! 理	自御 自 動 制 御 処 理動処 操作量演算処理	報 火 処 理	! 理 :	理 理	理	タル	出 1	2 3	信信	水道局 送信 水道局 受信	
	マイク放送 起動・停止	3 2	6					0													0	0					0			0			理。	-	0	0	0					信信	全局順次/上流側/下流側
	回転灯 起動・停止	3 2						0													2	0					0			0					0	0	0						全局順次/上流側/下流側
	点検 正常·異常	3 2						0						t				0	0			0	0	0 0				0)	0					0	0	0						全局順次/上流側/下流側
														+									Н													+							
	下流水位警報	1 1	1	演算				0										0	0					0 0		0	0	0		0					0	0	0				0		EL. 128.38 m オーバー
											Н			+				Н					Н																				
	【電源設備】													t																													
	動力線電圧	1 1	1	DC 4~20 mA		V		0		Δ				T						0			П																				
	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 4~20 mA		V		0		Δ										0			П																				
統統																																											
	【携帯電話 緊急呼出条件設定】										П					П		П	T				П			П			П														
合	緊急 1 号体制	1 2	2																					0	0					0				С	0		0		0				体制発令/解除
合	緊急 2 号体制	1 2	2											T									П	0	0					0				С	0		0			0			体制発令/解除
水	緊急 3 号体制	1 2	2																					0	0					0				С	0		0			С			体制発令/解除
管管																																											
	【下渕頭首工】																																										
理	積算雨量	1 1	1 4	無電圧パルス接点				0																0						0	0				0		0						
理	時間雨量	1 1	1		3 桁	mm/h																		0		0	0		0	0	С				0	0	0	0 0			0		
設	累計雨量	1 1	1		3 桁	mm																		0		0	0		0	0	С	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		
所備	累計雨量警報	1 1	1					Ш			Ш			╽				0)				Ц	0 0		0	0 0	0		0				0	0	0	0				0		
	【動力·電灯切換】							Ш	Ш		Ш		Ш	_		Ш		Ш	\perp				Ц			Ш		\perp	Ш							_							
	動力電圧切換			無電圧連続 a 接点				0										Ш				0																					3 相切替
	電灯電圧切換	1 3	3 #	無電圧連続 a 接点				0						1				Ш	_			0	Ц					_								1							3 相切替
	発電機盤故障			無電圧連続 a 接点				0	\perp		Ш			1				0)	(0 0		Ц	0 0	0	0	0	0		0				0 0	0	0	0				0		
	ゲート投光器 点灯・消灯			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

		数量		データ	入出力受	渡し条	件	伝	送	玗	見場(機側)		1	見場(管	理 棟)										統	<u> </u>	合	管	Į	理	所											
局設		台 デ 1	<u></u>					直	搬送	表	示 :	操作	・制御	表	示 些	操作	作・制御	警報	盤	ゲ ー	١.	操作	卓	デー	タ処理	装置 I,I	п	プリ	ン・	タ								情 報表 示	W	eb サーバ	車	运送先		
名(備			1						тт	デア	5	手手	手 自	デーア	T= [, 手	手 自	表示	警	表示	· 警	操作・	制御	表警	操	作制街	1	操作	警正	日夕	L 理	演 算処理	自動制 御処理	状態頻	表 記	こ ガ	フ	表示	携	携携り	N B	奈良良		
施設区名	管理項目		Д	出力信号	桁 数	最小	計測範囲			ジナ		動言	助 殳 動	ジーナ		動	動設動	ラン	報	デーアー	5	手重	自自		手	手 動 帳	定損		報	,	(_ ;	演集	自操動作	監作	示。	イ ダ	アノ	項「デ	帯雷	帯帯雷雷	e 県	県 k 水	備	考
		タ		7		Ŧ [Ľ				タロ	ン	操机	直制	у П	ン	操	定値制	プ		ジーナー	٧	動競場	動制制		動操	設票に	数的	f	通	報りが見ります。	次処理理	演 算 加	制量演	· * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	. 処 処	レス	ル	目ジタル	話呼	話 話 呼 呼	b 記 尼	道道局局		
分		数数数	! +					送	мС	ルグ	プ	報 作 征	即一御一。	ル グ	プー報		制 御 御	1 1		レグ	プ 報	作情	御	示報	作	但 '' 制 成 御	定用		- 1	時期	里理	処 処 理 理	自御 自 動 制 御 処 理制理 操作量演算処理	型 型 型	<u>。</u> [] 理 理	型理	理	字ル	出 1	話呼出231	信 注	送 受		
	【猿谷ダム】													+											Н					H											12	高 1高		
		1 1 :	1 R	S-232C	5桁	EL m		入					+			Н							Н	0	Н	0			0						0 0		0	0 0			0			
	貯水量	1 1 :	1 R	S-232C	5 桁	$10^3 \mathrm{m}^3$		入																0		0		0	0						0 0		0			(0			
	全流入量	1 1 :	1 R:	S-232C	6 桁	m³/s		入																0		0)	0						0 0		0			(0			
	ゲート放流量	1 1 :	1 R	S-232C	6桁	m³/s		入																0		0		0	0						0 0		0	0 0		(0			
	分水量	1 1 :	1 R	S-232C	6 桁	m³/s		入																0		0			0						0 0		0			(0			
	【大滝ダム】												П	\top		П									П																			
	貯水位	1 1 :	1 R	S-232C	5 桁	EL m		入																0		0	C	Э	0						0 0		0			(0			
	貯水量	1 1 :	1 R	S-232C	6桁	$10^3 \mathrm{m}^3$		入																0		0			0						0		0				0			
統国	全流入量	1 1 :	1 R	S-232C	6桁	m³/s		入																0		0			0						0		0			(0			
±	利水放流量	1 1 :	1 R	S-232C	6 桁	m³/s		٨																0		0	C	0	0						0 0		0				0			
交通	利水補給量	1 1 :	1 R	S-232C	6 桁	m³/s		入																0		0	C		0						0 0		0			(0			
合省	計画維持放流量	1 1 :	1 R	S-232C	6桁	m³/s		入																0		0	C		0						0 0		0			(0			
1 2	コンジットゲート放流量	1 1 :	1 R	S-232C	6 桁	m³/s		入																0		0	C		0						0 0		0			(0			
を を を を を を を を を を を を を を を を を を を	クレストゲート放流量	1 1 :	1 R	S-232C	6 桁	m³/s		入						\perp							\perp		Ш	0	Ш	0	C	0	0			\perp			0 0		0			(0			
7	利水放流設備放流量	1 1 :	1 R	S-232C	6 桁	m³/s		入					Ш											0	Ш	0	C		0						0 0		0			(0			
1	発電使用水量	1 1	1 R	S-232C	6桁	m³/s		入					\perp	1		Ш					_		Ш	0	Ш	0) 	0						0 0		0			(0	44		
理しる																																												
換	大台ヶ原時間雨量	1 1 :	1 R	S-232C	4 桁	mm/h		入					\perp	_		\perp					4		Ш	0	Ш	0			0			0			0 0		0			(0			
		1 1 :	1 R	S-232C	4 桁	mm		入																0	\perp	0			0			0			0 0		0			(0			
NI E	武木(たきぎ)時間雨量	1 1	1 R	S-232C		mm/h		入						-							_			0	\perp	0)	0			0			0 0		0			-	0			
		1 1 :		S-232C	4 桁	mm		入					+											0	+	0		0	0			0			0 0		0			(0	\perp		
		1 1		S-232C		mm/h		入					Н			Н					\perp		Н	0	Н	0) 	0			0			0 0		0			(0			
		1 1 :		S-232C	4 桁	mm		入																0		0			0			0			0 0		0			(0			
	入之波(しおのは)時間雨量	1 1 :		S-232C		mm/h		入 -													+			0	\perp	0)	0			0			0 0		0				0			
		1 1 :		S-232C	4桁	mm		入																0		0			0			0			0		0			(0			
		1 1 :		S-232C	4桁			入						+										0		0)	0			0			0 0		0				O			
		1 1 1		S-232C	4桁	mm		A .										H						0					0			0					0			(
		1 1 1		S-232C	4桁			^																					0								0			(
	中奥累計雨量	1 1	R	S-232C	4 桁	mm		^											+							0																		

		数	量	データ	入出力受	き渡し条	: 件	伝	送送	Į	見場	(機側)		Į	見場(管	理棟))											紡	t	合	쇝		理	Ē	听												
局設		台デ	숌					直	搬送	表	示	操作・	制御	表	示警	操作	・制御	警報	盤	ゲー	۲	操作	卓	-	データタ	処理装	置 I , I	I	プ	リン	タ			情	報	処	理			情 報表 示	1	Web サ	-/i	転送分	ŧ		
名 (1	т	デア	=	- 手 手	自 =	デーア			手 自	表示	Š.	表示	警	操作	・制御	表	警		作制组		操作	警 :	E B	入出力 処 理	演処	算 自理 街	動制	状態 操	表言	 記 ガ		表示	携 带	携力	隽 W	奈易良	Į.		
(施設区名	管理項目			入 出 力 信 号	桁 数	最小単位	計測範囲			ジナ		動。	動 :	ブ ナ		動	動 数 動	ラギン		7	∍	手	手 動 自			手事	f 帳	定排	操定	報		入 -	演	集動	操作	監作	示量	イ 录 ダ	7	項デ	帯電	a 9	帯 電 e	県 県水 カ	r I	備考	*
名 分		タ		•		. –				タロ	ン	操幅	: 制 /	2 0	ン	操	定制	プ <u>-</u> 1	_ ジ 舌 タ	ナ ロ	۷	動操	設定制	t I		動操作	受 票 作	数設	作	通	報時時	出力加	算 処	前側御	」 量 演	警加	処処	リンルスか	ル	日 ジタ アル	話呼出	話に	話 b 呼 配	道道局	直 号		
		数数	計					送	мС	ルグ	プ	報作作	御 ノ	レグ	プ報	作	制 御	1 1 '			プ 報	作	制作		報	作者	削 成	定	時時	報	時時	理理理	理	理型型		処理	理表示处理	里里理	理	字ル	1	2	3 信	水道局 送信	Ē ≣		
	妹背(いもせ)水位	1 1	1	RS-232C	4 桁	m		入																								0		1					0					16 1	202	20/12 に追加 アイル処理のみ	
	三谷水位	1 1	1	RS-232C	4 桁	m		入																								0							0							同 上	
	竹房水位	1 1	1	RS-232C	4 桁	m		入																								0							0							同上	
	船戸水位	1 1	1	RS-232C	4 桁	m		Д						T					T					T								0					П	T	0							同上	
	貴志水位	1 1	1	RS-232C	4 桁	m		入																								0							0							同上	
	紀の川大堰水位	1 1	1	RS-232C	6 桁	EL m		入																								0							0				0				
	【下渕頭首工】																			Ш																	Ш										
	流入量	1 1	1	RS-232C	6桁	m³/s		出																								0															
	放流量	1 1	1	RS-232C	6 桁	m³/s		出		\perp										Ш		Ш								Ш		0		\perp			Ш					Ш	\perp				
統国	右岸取水量	1 1	1	RS-232C	4 桁	m³/s		出																								0															
女	下流水位	1 1	1	RS-232C	5 桁	EL m		出						1					1	Ш				L						Ш		0		_			Ш	1		_							
通																																															
合省	【津風呂ダム】							Н						+					+					+														+		_							
۷	貯水位	1 1		RS-232C	5桁	EL m		出																								0											+				
管っ	貯水量	1 1		RS-232C		10 ³ m ³		出						+					ł					H								0						+									
ı	流入量	1 1		RS-232C	6 桁	m³/s		Ш																								0					+										
I I	全放流量	1 1	1	RS-232C	6桁	m³/s		出																								0															
理「介	【大迫ダム】													+					+					+														+									
換	貯水位	1 1	1	RS-232C	5桁	EL m		出																								0															
	貯水量	1 1		RS-232C	5桁			出出						+					+	\Box				+					+			0		+			+	+		+			+				
	全流入量	1 1		RS-232C	6桁	m³/s		出																								0															
	発電使用水量	1 1		RS-232C	4桁	m³/s		出						+					+					+								0						+									
	バルブ (JFG) 放流量	1 1	1	RS-232C	4 桁	m³/s		出																								0															
	ゲート(余水吐)放流量	1 1	1	RS-232C	6 桁	m³/s		出																								0															
	大迫ダム観測雨量	1 1	1	RS-232C	4 桁	mm		出																								0															
	栃谷観測雨量	1 1	1	RS-232C	4 桁	mm		出																								0															
	筏場観測雨量	1 1	1	RS-232C	4 桁	mm		出																								0															
	北股観測雨量	1 1	1	RS-232C	4 桁	mm		出																								0															

		14				44	I			-0 18 /	late Arms 1												2/ 00/					-	-												0 3.11
局設		数量	7-9	入出力受	を渡し条	件	_	送 搬 送	表	現場(_) :・制御		現場(作	_		警報	40 A	<u> </u>	ト 操	<i>U</i> =	<u> </u>	データ処理等	生罢 丁	統元		合 ノン	全		理	所 情 報	bn	IB			情 報	W-1. #		転送先	_	
名		台デ合					直		100	* 1	(末1F	hillin	- 4X	<u>*</u>			表	-	, — 表 示		操作・	制御	操	作制组		吳 作			入出力	演算	自動制制	a I				表示表示	Web #-		奈 奈		
施施	管 理 項 目	1	入出_力信		最 小			Т	デーア		'	手 自動				動	テラ	警 報		- F			表 警	£	П	П	警 報				161	75.	操表作	1 1 .	ブーフト	-	携携携	#	県 県		備 考
設 区		9	号	析数	単位	計測範囲			ジーナーターロー	ン		設動定場		ン		設重	プ `	\sim I	ア 1 ナ 、	7	手 動 操	動		動設定値	数	* 佐		報	入出次	海 第	三十	F │視 │ 計 ・ │ 章 薬 │	入力加	録 5	、 (項 目 ジ	電電電話話話話	記 b	水道道		
~ 分		数数計					*			゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚	操	制	ター	」 ブープー		値制	-	·-	l l	プーリプー報	操植制	制細	示報作	直作	設定	F RE	通 時		出力処理次処理	异 加 如 理 理	· 查见里 里河第处理	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	処処理理理	処り	処理	文タ	話話話記呼呼呼四出出出出	出記	局 局		
		30. 30. 81					~	VI O	,,		K IF	hat hat	,,	1	HX IF		" [,,,) +K	御	heb	7 +K IF	卸卸	Æ 1	d md	+12 14-3	h d	4 4	4 4	理理	理	4 4	4 4	- 4	- 10		J 10	信信		
	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・定時だ	データ
	連続雨量(筏場)	1 1 1		4 桁	1 mm					Ш	Ш							\perp	Ш				0	0			0		0	0			0	0	0 (0 0	\perp	0		同	上
	連続雨量(大台ヶ原)	1 1 1		4 桁	1 mm																		0	0	(0		0	0			0	0	0	0 0		0		同	上
	連続雨量(北股)	1 1 1		4 桁	1 mm																		0	0			0		0	0			0	0	0 (0 0		0		同	上
	連続雨量(大迫ダム)	1 1 1		4 桁	1 mm																		0	0	(0		0	0			0	0	0	0 0		0		同	上
	連続雨量(三之公)	1 1 1		4 桁	1 mm																		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		同	上
	貯水位警戒値	1 3 3															0	0					0 0	0	0		0		0			0	0	0	0			0			H≧EL 395.00 m H≧EL 392.00 m
	流入量警戒値	1 3 3															0	0					0 0	0	0		0		0			0	0	0	0			0		貯水位 1	H≤EL 392.00 m H <el 392.00="" m<="" td=""></el>
統一大																																									
	時間雨量警戒値(栃谷)	1 3 3															0	0					0 0	0	0		0		0			0	0	0	0			0		貯水位!	H≧EL 395.00 m
迫	時間雨量警戒値(筏場)	1 3 3															0	0					0 0	0	0		0		0			0	0	0	0			0			H≧EL 392.00 m H <el 392.00="" m<="" td=""></el>
合ダ	時間雨量警戒値(大台ヶ原)	1 3 3								П	П						0	0					0 0	0	0		0		0			0	0	0	0			0			
<u>ل</u>	時間雨量警戒値(北股)	1 3 3															0	0					0 0	0	0		0		0			0	0	0	0			0			
40- 100-	時間雨量警戒値(大迫ダム)	1 3 3															0	0					0 0	0	0 0		0		0			0	0	0	0			0			
管管	時間雨量警戒値(三之公)	1 3 3															0	0					0 0	0	0 0		0		0			0	0	0	0			0			
理	時間雨量警戒値(流域平均)	1 3 3								П	П						0	0	П				0 0	0	0 0		0	П	0	П		0	0	0	0			0		1	
理事	時間雨量警戒値(予備)	1 3 3																																							
										П	П								П						П			П		П		П				\Box					
務	累計雨量警戒値(栃谷)	1 3 3															0	0					0 0	0	0 0		0		0			0	0	0	0			0		貯水位	H≧EL 395.00 m
所所	累計雨量警戒値(筏場)	1 3 3									\top						0	0					0 0	0	0 0		0		0			0	0	0	0			0		貯水位 I	H≧EL 392.00 m H <el 392.00="" m<="" td=""></el>
	累計雨量警戒値(大台ヶ原)	1 3 3															0	0					0 0	0	0 0		0		0			0	0	0	0			0			
	累計雨量警戒値(北股)	1 3 3								П	П						0	0	Н				0 0	0	0 0		0	П	0	П		0	0	0	0			0		1	
	累計雨量警戒値(大迫ダム)	1 3 3															0	0					0 0	0	0 0		0		0			0	0	0	0			0			
	累計雨量警戒値(三之公)	1 3 3									+						0	0					0 0	0	0 0		0		0			0	0	0	0			0		4	
	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		1	
	累計雨量警戒値(予備)	1 3 3																																						\vdash	
																																				+					
	河川水位警戒値(栃谷)	1 2 2															0	0					0 0	0	0 0		0		0			0	0	0	0	+				上限、下降	狠
	河川水位警戒値(筏場)	1 2 2															0	0					0 0		0 0		0		0			0		0	0	+				同	
	河川水位警戒値(ダム下流)																0	0					0 0	0	0		0		0			0	0	0	0					同	
	・・バコスト四直/八郎(ア・ウー)川/																	~					~ ~		ĽĽ		<u> </u>		<u> </u>					ĽĹ		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$				1174	_

		数	量	データ	入出力	受渡し条	· :件	fz	送送	:	現 場	(機側)			現場(智	會理 榑	į)	T										統		合	管		理	所											
局設	·	台デ	- A					直	搬送	表	示	操作	・制御	表	示	操	作・制御	卸警	報 盤	ゲ -	- ト	操	1 卓	7	データタ	処理装	置Ⅰ,Ⅱ		プリ	ン	タ			情 幇		理			fi Z	情報表示	Web	サーバ	転送	先	
局名(施設名	i							1	тт	デア		「 手」	手 自	デーア	. = "	「 手	手目	表示	警	表	7	操作	F・制役	卸表	警	操化	作制御		操 作	警正	B 2	入出力 処 理	演り	算 自動報 理 御処理	制 状能	操き	長記	ガニ	フー	表示	携携	携V	奈 V 良	-	
施設区	管 理 項 目			入 出 力 信 号	析数	最小	計測範囲			ジナ			£h I	ジーナ	. `		動	15	報	デーア	9	手	手動 目	á l		手 動	慢慢	定操	皇定	報		ر _	演	自 j 集 動 1	ル 単 監 作 視	作。示	示 録	イ :	ァ イ ^項	百 デ	携帯電電電	帯電	県水	県水	備考
名		タ		7		単 位				タロ	レ	操	設 動 定 直 制	タロ		操	設定値制	助	-	ジーナ	レ	動	設定	- 動 制 卸 示		動操作	票	数作	1 1	通	報は	力加	算具	計制	量・警	力如	1. 処	ンスス	ル目	ジタル	話 呼 呼	話 k 呼 m	i 道 词 局	道 局	
分		数数	計					送	мс	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		ルク	゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚	报 作	制御和	卸括	描し	ルグ	プ	報作	値 『制 御	卸示	報	作制	i I IF I I 成	定時		報 時	: 時 3	里理	理目	算里 自御自動制御処理 財物の理	算 報 処 処理 理	理理理	理理	処 ¾ 理 ፤	処 ス 理 字	ドル	出 出 1 2	携帯電話呼出3	1 送	受	
	河川水位警戒値(予備)	1 2	2																				PF											理」									信		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	1 -	-								+							+																											X 112
	貯水量	1 1	1		5 桁	10 ³ m ³								+													0			0)	0				0		0					常時	データ
	貯水率	1 1			3 桁	1 %)	0				0		0						司 上
					- 113																																							· ·	
	貯水量	1 1	1		5 桁	10 ³ m ³												+						0			0	0		0)	0						0 0					正・	定時データ
	貯水率	1 1	1		3 桁	1 %																		0								0	0						0 0						同上
	空容量	1 1	1		5 桁	10 ³ m ³		П																0)	0					(0						同 上
	流域平均10分雨量	1 1	1		4 桁	1 mm																		0							(5	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		同上
								П						T																															
迫	貯水量日平均値	1 1	1		5 桁	10 ³ m ³																		0							0	5	0			C	0 0	(0				0	日報	gデータ
合ダ	貯水量日最大値	1 1	1		5 桁	10 ³ m ³		П						T				T					T	0			0	0			0 ()	0	П			0	(0					日幹	み データ
٨	貯水量日最大値発生時刻	1 1	1		4 桁	1分																		0			0	О			0)	0			C	0	(0				0		司 上
管管	貯水量日最小値	1 1	1		5 桁	10^3m^3																		0			0	0			0)	0				0	(0)		司 上
8 8	貯水量日最小値発生時刻	1 1	1		4 桁	1分																		0			0	О			0 0)	0				0	(0						同 上
理	!																																												
理事	バ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					日報	みデータ
38	ゲート放流量日合計値	1 1	1		5 桁	10^3m^3																		0			0	0			0		0				0	(0						同 上
12	発電使用水量日合計値	1 1	1		5 桁	10 ³ m ³																		0			0	О			0 0)	0			C	0	(0				0		同 上
所所	全放流量日合計値	1 1	1		6 桁	10^3m^3																		0			0	О			0	0	0				0		0						司 上
	流入量日平均值	1 1	1		6 桁	0.01 m³/s																		0			0	О			0	Э	0			C	0	(0						司 上
	流域平均時間雨量日合計值	1 1	1		4 桁	1 mm																		0			0	О			0	Э	0			C	0	(0					日報	テータ
	流域平均時間雨量日最大値	1 1	1		4 桁	1 mm																		0			0	О			0)	0				0	(0)		同 上
	流域平均時間雨量 日最大値発生時刻	1 1	1		4 桁	1分																		0			0	О			0	0	0				0		0)		司 上

	1		*- =	. T	- A		17 hat 1 Av	- 14	1 ,	- ^*		9 18	(機側)	1					,,,,	<u> </u>	164	上次口	24 (1	1,00			4+		^	hts		rm	=r										<u> </u>
	.	ŀ	数量	Ē	7-9	入出力	受渡し余	₹ 1 1	+	搬送	表			制御	表	見場(管	_	- 制御	整 起 般	H ²	_	操作	ń	=_/	<i>5</i> 加 珊 3	装置 I,	・統元		合 ノン・	管 。		理	所 情 報	'nп	III			情 報	- V	Veb サーバ	.5	転送先	
局 部名			台「デ	合					直			П	警 	- այդար	10	<u>小</u> 警	1×1F	\top	表	#		_	・ ・ 制御	, , . 	_	作制征		操作			出力		自動制御処理	#				表示				奈 奈	
施施	管理	項目	1		1 山 韦 /=		卓 小		1 1	Т							手具	b l	<u>示</u> 警 ラ 報		TT:		£	表警			т	П	警 報				白地		,_	記力	1 -		携 带	携携带带		県県	備 考
施設名			タ		入 出 力 信 号	析数	単位	計測範囲			ジーナ	ン	5			ン	動言	ひ 動 と 動	プー	デ ア ジ ナ	=	手	動自動動		動	動に要	定類数。			報告	出次	演集計	# /L	視	入 示	録 2	ダーインル	項 テ 目 ジ	電影話	電電話話	b	水水道道	
~ S			34tL 34tL						,,,,		タ ロ		1 1				操作	直 制 制	← 括	タロ	ン .	動操作	直制	_ +-	操	定 作 出	設	F	通	月 り	<u>n</u> 処	処処	御算	! 警 *	処	処した	スー処	日シ文タ	四 出	話呼出 3	配	局局	
			数数	āŤ					达	МС	ルク		報 作 1	即 (即 .	ルク	ノ戦	11= 11	即(即	TID (ルク		散 17= 15	卸卸	不 報	17=	御	正時	寺 時	報 時	時期	里埋	埋埋	理理理	理	埋埋	埋力	埋埋	子ル	1	2 3	1吾	送 受信信	
	連続雨量(津風呂	呂ダム)	1 1	1		4 桁	1 mm																	0		0			0			0			0	0	0	0 0			0		正・定時データ
	連続雨量(三茶屋	屋)	1 1	1		4 桁	1 mm																	0		0	(0			0			0	0	0	0 0			0		同上
	連続雨量(香束))	1 1	1		4 桁	1 mm																	0		0			0			0			0	0	0	0 0			0		同上
	連続雨量(流域平	平均)	1 1	1		4 桁	1 mm																	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		貯水位 H≧EL 235.50 m
	流入量警戒値		1 3	3															0 0					0 0		0	0 0		0					0	0	0	0				0		貯水位 H≥EL 234.50 m 貯水位 H <el 234.50="" m<="" td=""></el>
																					П																						
	時間雨量警戒値	直 津風呂ダム)	1 3	3															0 0					0 0		0	0		0					0	0	0	0				0		貯水位 H≧EL 235.50 m
	時間雨量警戒値	直(三茶屋)	1 3	3															0 0					0 0		0	0 0		0					0	0	0	0				0		貯水位 H≥EL 234.50 m 貯水位 H <el 234.50="" m<="" td=""></el>
統	時間雨量警戒値	直(香束)	1 3	3															0 0					0 0		0	0 0		0					0	0	0	0				0		
	時間雨量警戒値	直(流域平均)	1 3	3															0 0		П			0 0		0	0 0		0					0	0	0	0				0		
	時間雨量警戒値	直(予備)	1 3	3																																							
合			П									П									П				П						П												
	累計雨量警戒値	直 津風呂ダム)	1 3	3															0 0					0 0		0	0 0		0					0	0	0	0				0		貯水位 H≧EL 235.50 m
	累計雨量警戒値		1 3	3															0 0					0 0		0	0 0		0					0	0	0	0				0		貯水位 H≥EL 234.50 m 貯水位 H <el 234.50="" m<="" td=""></el>
管	累計雨量警戒値	直(香東)	1 3	3															0 0					0 0		0	0 0		0					0	0	0	0				0		
	累計雨量警戒値	直(流域平均)	1 3	3															0 0		П			0 0		0	0 0		0					0	0	0	0				0		
理	累計雨量警戒値	直(予備)	1 3	3																																							
																					П																						
	河川水位警戒値	直(入野)	1 2	2															0 0					0 0		0	0 0		0					0	0	0	0				0		上限・下限
所属	河川水位警戒値	直(香東)	1 2	2															0 0		П			0 0		0	0 0		0					0	0	0	0				0		同上
돈	河川水位警戒値		1 2	2															0 0					0 0		0	0 0		0					0	0	0	0				0		上限・下限
5	河川水位警戒値	直(予備)	1 2	2								П									П				П						П												同上
1																					H									H	\forall												
質	貯水量		1 1	1		5 桁	10 ³ m ³																	0		0			0			0			0	0	0	0 0			0		正・定時データ
	貯水率		1 1	1		3 桁	1 %																	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		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		日報データ
	貯水量日最大値		1 1			5 桁	10 ³ m ³																	0		0				0 0		0			0	0	0				0		同上
	貯水量日最大値		1 1			4桁	1分 加								+									0		0				0 0		0			0	0	0				0		同上
	ハハエロ双八胆	->u/1>/d	- -	-		* 111	1 1/1																	<u> </u>								<u> </u>				<u> </u>					Ŭ		P.4 —

	T	1							. 1		_												(10/ 6								_											
		数	量	データ	入出力を	受渡し条	: 件 T	-	送送			機側)			見場(管	_			1								統	合	管	Į	理	所				i/± ;	#0					
局部		台デ	合					直	搬送	表	示 :	操作・	制御	表	示警	操作	・制御	警報盤表	+		· 操		+	一タ処理				リン		. ш + , Г		情報				情 :		Web サーバ		送先 奈		
() ()		Ш,							т	デーア	5		自 =	デーア	5	手	手自	示警	表	示	警	作・制御	表	警	操作制	削御	操作	警正	½	1. 理	処理	自動制御処理自操	状態 操	表記		表 ;		携携	w 良	良		
施設区名	管理項目	11.		入 出 力 信 号	析数	最小	計測範囲			ジナ			動	ジ ナ			设 動	ラ報ン	7 7	1 1	手	手 動 目		手	手 動「	帳定	操定	報	7	- :	演集	目 操 動 作	監	示録	イダ	項	デ電	帯帯電電電	e 水	県水	備	考
		タ				- 12				タロ	ン	操値		ģ	>	操值	直制	プー	ジタロ	<u> </u>	動	設量	th l	動	設定	票数	作	連	報し出	少点	算 計 値	日動 制 御 処 理操作量演算処理	警力	処処	ン ス ス	アリス 目 文型 字	ジー語呼	帝電話呼出 3	b 追 局	道局		
~ 5	,	数数数	甘計					送	мС	ルグ	プリ	制 制 報 作 往	リ D 御 ノ	レ グ	プロ報	作作	卸御	- │ 括 括 ∪	ル	」 ブ プ	報作	制省	即示	報作	値制	作 設 成 定	時時	報日時		ᇟ│‱│╴╬ ▋│理│᠄	^処 処 理 理	44 算 1 4 4 4 4 4 4 4 4 4	報 処理	理理理	型 理	型 字	ダ ル 1	出 出 2 3	信送	受		
								\blacksquare														御			御	+		\vdash				理埋	埋						信			
	貯水量日最小値	1 1	1		5 桁	10 ³ m ³																	0		1	0	0		0 0		0			0 0					0	日幸	限データ	
	貯水量日最小値発生時刻	1 1	1		4 桁	1分		Ш			Ш												0			0	0		0 0		0			0 0					0		同 上	
	バルブ放流量日合計値	1 1	1		5 桁	10^3m^3																	0			0	0		0 0		0			0 0					0	日幸	吸データ	
	ゲート放流量日合計値	1 1	1		5 桁	10^3m^3																	0			0	0		0 0		0			0 0					0		同上	
	下流水位日平均值	1 1	1		5 桁	0.01																				0	0		0 0		0			00					0	日垄	眼データ	
		1 1			5桁	EL m 0.01					Н																															
	下流水位日最大值					EL m		Н			Н			+			+					Н					-							0 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			00)			0		同 上	
	下流水位日最小值	1 1	1		5 桁	0.01 EL m		Ш	$\perp \perp \perp$		Ш			\perp		Ш	Ш			Ш		Ш	0		Ш	0	0	Ш	0 0		0			0 0					0		同 上	
統二	下流水位日最小值発生時刻	1 1	1		4 桁	1分																	0			0	0		0 0		0			0 0					0		同上	
屈	下流流量日平均值	1 1	1		5 桁	0.01 m³/s																	0			0	0		0 0		0			0 0					0	日幸	吸データ	
合	下流流量日最大値	1 1	1		5 桁	0.01 m³/s		П			П						П					П	0			0	0		0 0		0			0 0					0		同上	
	下流流量日最大值発生時刻	1 1	1		4 桁	1分																	0			0	0		0 0		0			0 0					0		同上	
5	下流流量日最小値	1 1	1		5 桁	0.01					\Box																0				0			0 0					0		同上	
管	下流流量日最小値発生時刻		1		4桁	m³/s																																			同上	
1						1分																																				
	下流流量日合計值	1 1	1		5 桁	10 ³ m ³		Н			Н			+			\perp					Н	0			0	0	\vdash	0 0) '	0			0 0)			0		同 上	
理																																										
理	全放流量日合計值	1 1	\perp		6 桁	10 ³ m ³					Ш												0			0	0		0 0		0			0 0					0	日幸	吸データ	
	流入量日平均值	1 1	1		6 桁	0.01 m³/s																	0			0	0		0 0		0			00					0		同上	
所月																																										
								П			П			+			П								П																	
								Н			H			+			+					Н			Н																	
											\vdash			+														\vdash														
								Ш	$\perp \! \! \perp \! \! \perp$		Ш		\coprod			Ш	\perp		Ш				$\perp \downarrow$													\perp						
]																													$ \ \ $]
	1																																									

	<u> </u>			<u> </u>				Ι.	1									1				-7.																								
		数量	ŧ	データ	入出力引	受渡し条	: 件 T	\vdash	送			(機側)			見場(管	_		<u> </u>						_				統		合	管		理	所					1 4	情 報			Τ.			
局設名		台「デ	合					直	搬送	表	示	警	- 制御	表	示 警	操作	・制御	警報表	-			操 f		+	データ処			_	プリ	ン :		እዚታ l	油 1	情報		1 理			ā	表示	We	b サーバ		送先		
施備	管理項目	1							т	デーア	9	手	自動	デ ァ	5		手 自動	1 - 1	警 	表示	F #	操作	・制御	表 表	警	操作	制御	操	作	警 正	B			自動	に	,_	表記	111	ᆛ	表示		携携	w 良		備考	
設区		タ		入 出 力 信 号	析数	最 小 単 位	計測範囲			ジナ	し		ひ 動	ジ ナ	しっし	動	設動定	ンプ	\sim 1 $^{\circ}$	デーアージーナー	ラ	手動	動自設	a	手	動	帳景		定	報	報 !	ሊ — ዟ _ም	演	動	作し視量・	入	示録	ダーン	・ イ ^項	ੂ デ	雷雪	電電話話	e l k	7k	, and	
名 分										タロ		操	直制	タロ		操	値制 制	_	- 1	2 0	ン	操	正 値 ^帯	訓	挡	設定値	作言	设		通		出 次 加 処	処処	日動制御処理	演警	処	処処	スが処	ル ⁵ 処 ス	ジタ	呼出出	舌 話 呼 呼 出 出				
		数数	計					送	МС	ル グ	プ	報 作 イ	卸御	ル グ	プロ報	作	御御	括	~ J	レグ	プ	报 作	御	即示	報 化	制御	成	定時	時	報 時	時 3	里理	理月	里 型	処 処 理 理	理	理理	理目	理与	ドル	1 2	2 3	信 信 信	受信		
	観測時刻(月日)	1 1	1	シリアル	4 桁	1日			0															0			0		0	0)					0 0		0	0				E	- 定時データ	
	観測時刻(時分)	1 1	1	シリアル	4 桁	1分			0															0			0		0	0		Э					0 0		0 0	0					同上	
	【ダム諸量】																																													
	内水位	1 1	1	シリアル	5 桁	0.01 EL m			0															0			0	0	0	0)					0 0	(0				0	IE	・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 0		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		Э					0 0		0				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		0					0 0		0				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		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		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	0		0					0 0	(0				0		同上	
迫	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	0)					0 0	(0				0		同上	
型 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	0							0 0		0				0		同上	
ダ																																														
ム	【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	0		Э					0 0		0				0	I	・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		Э					0 0	(0				0		同上	
理	観測水位(予備)	1 1	1	シリアル	4 桁	0.01 m			0																																					
事																															Ш															
務																																														
	河川流量(栃谷)	1 1	1	シリアル	6 桁	0.01 m³/s			0															0			0	0	0	0)					0 0		0				0	I	・定時データ	
所置	河川流量(筏場)	1 1	1	シリアル	6 桁	0.01 m ³ /s			0				Ш											0			0	0	0	0)					0 0	(0				0	Ш	同上	
	河川流量(予備)	1 1	1	シリアル	6 桁	0.01 m3/s			0																																					
													Ш	\perp																	Ш													Ш		
	【観測雨量】																																													
	観測雨量(栃谷)	1 1	1	シリアル	4 桁	1 mm			0																							Э							0					Ē	・定時データ	
	観測雨量(筏場)	1 1	1	シリアル	4 桁	1 mm			0																							0							0						同上	
	観測雨量(大台ヶ原)	1 1	1	シリアル	4 桁	1 mm			0)						(0						同上	
	観測雨量(北股)	1 1	1	シリアル	4 桁	1 mm			0)							0						同上	
	観測雨量(大迫ダム)	1 1	1	シリアル	4 桁	1 mm			0																						1)						(0						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							0						同 上	

△:機 側

〇:水管理

			数 量	データ	入出力员	受渡し条	: 件	伝	送送	3	現 場	(機側)			現場(智	管理 棟	ŧ)											統	合		管	理	E .	所											
局設		台	デー合					直	搬送	表	示	操作警	・制御	表	示	操	作・制御	警幸	報 盤	ゲ -	- ト	操作	卓	デ	ータ処	理装置	Ι, Π	プ	リン	<i>,</i> 4			1	情 報	処	理操作入力処理表示処理			情表	報示	Wel	サーバ	#	运送先	
名(備		-						-	т	デア	9	手	手自	デーア	. = .	手	手自	表示	警	表表	ī į	操作	・制御	表	警	操作	制御	操作	場	Œ E	日 処	田 知 知	寅 算 理	自動制 御処理	リ 状 態	操表	記	ガーフ	表	示	携	携	w	奈良良	
施設区名	管 理 項 目			入 出 力 信 号	桁 数	最小	計測範囲			ジナ		動	動 動 設 動	ジーナ	.	動	動設重	ラ カレン	報	デア	5	手	手 動 自		手	手動	帳定	. 操 !	定 報		入	- 濱	寅集	自操動作	監開	作示	録	イアダイ	項	デギ	帯帯帯	帯雷	e 県	県 k 水	備考
			タ	-3		T I				タロ	レ		定値制	タロ		操	定値ま	プ リ 〜	I – I	ジーナーターロー	ン	動	設力	t I	動	設定値	票 数 作 設	I 化	通	#	報 出力処理	次第	計值	制演	警	力処	処	ンスル	, 目	ジタル	話言語呼呼呼	話呼	b 道 記 局	道局局	
(分		数	数計					送	мС	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	御御	ルク	゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚	段	制御作	1		ルグ	プ	8 I√E I		示	報作	「他 」制 一御	成定		诗報	時間	り 型 時 単	理理	里里理	処処理	1 報 1 処 1 理	理理	理	処 型 理	! 字	ル	出 出 1 2	話呼出3	信送	送 受	
	【時間雨量】																																	理「工									12	信	
	栃谷時間雨量	1	1 1	シリアル	3 桁	1 mm/h			0															0			0	0		0	0					0	0	0	0	0			0		観測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		0	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					T				Т					T	0	T		0	0		0	0					0	0	0	0	0			0		同上
	北股時間雨量	1	1 1	シリアル	3 桁	1 mm/h			0															0			0	0		0	0					0	0	0	0	0			0		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		0	0)			0	0	0	0	0			0		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		0	0	C				0	0	0	0	0			0		同上
										\perp			Ш											Ш				Ш							Ш							Ш			
	流域平均時間雨量	1	1 1	シリアル	3 桁	1 mm/h			0															0			0	0	0	0	0					0	0	0	0	0			0 0		正・定時データ
	流域平均累計雨量		1 1	シリアル	4 桁	1 mm			0	_														0			0	0	0	0	0					0	0	0	0	0			0		演算処理による
大情	予備	6	1 6	シリアル																																									
迫														+									\perp																				+		
ダー	【 貯水位 】 	1	1 1	シリアル	- 1/-	0.01																																							日報データ
	貯水位日最大値		1 1	シリアル	5桁	EL m			0																		0									0	0	0)						同 上
ム	貯水位日最大値発:		1 1	シリアル	4桁	EL m 1分			0	+														0			0	0			0 0					0	0	0)						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	0	0)						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					T									T	0			0	0		(0					0	0	0							同上
事																																													
務	【内水位】																																												
	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)						日報データ
所置	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	0	0)						同上
	日最大内水位発生	時刻 1	1 1	シリアル	4 桁	1分			0															0			0	0		(0					0	0	0)						同上
	内水位日最小値	1	1 1	シリアル	5 桁	0.01 EL m			0	_				1									1	0	_		0	0			0					0	0	0							同上
	日最小内水位発生	時刻 1	1 1	シリアル	4 桁	1分			0															0			0	0			0					0	0	0)						同上
	【ゲート(余水吐)放流				140	0.01																																							
	ゲート放流量日平:		1 1	シリアルシリアル	6桁	m ³ /s 0.01			0															0				0								0	0	0							日報データ
	ゲート放流量日最大	:値 1	1 1	シリアル	6 桁	m³/s 1分			0																																				同上
	ゲート放流量日最小	三時刻 1	1 1	シリアル	6 桁	0.01			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			0															0			0	0			0 0					0	0	0)						同上
	発	三時刻 1			- 113	- ~		Ш	-																					`							<u> </u>								

		数量	データ	入出力	受渡し条	: 件	伝	送	3	現場((機側)		現場(管	理棟)											統	合	僧	•	理	所										
局設		台デ合					直	搬送	表	示	操作	・制御	表	示響	操作	・制御	警報盤	ゲ	- F	ト操	作卓	Ŧ	ータ処	理装置	Ι, Π	プ	リン					報 処	1 理			情 報表 示	R V	Veb サール	バー転	送先	
名 (備							-	т	デーア	=	_ 手	手 自	デラ	7 5 ~	` 手 ±		表示警	表	示	警	操作・制	卸表	警	操作	制御	操作	警]	正日	入出力 処 理	演 9	算 自動 里 御処		操し表	記	ガーフ	表示	携	携携	w 良	奈良良	
施設区	管 理 項 目		入出力信号	析数	最小	計測範囲			ジナ		動	動	 ジ 	-		設 動	ラ 報	デフ	, =	=	手動	á I		手動	帳定	2 操 5	報		入 -	演	自 集 動		作	録	イ ァ ダ ィ	項デ	#	# #	1 18	3 18	備 考
名		タ	3		T I				タロ	ン	操		タロ	」 ン		直 制	プ -	ジタロ		1 1	一 定	動制	重	1 🕏 1	票数作設	作	通	報	出次加加	算り	計直型	量警	力処	処	ンルル	項目文字ル	が話呼	話 話 呼 呼	b 道 記 局	道局局	
○分		数数計					送	мс	ルグ	プ	報 作	制 御 御	ル	ブープ 軒	· 作 (- 括 括	ル	ヺ゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚	報化	* 値 f 制 : 御		報	* 値 制 細	成定		· 報	時時	型 理	理目	型処理	算 報 処理	作入力処理	理	処 処 理 理	字ル	* 出 レ 1	電話呼出 2	信送	美 受	
	【バルブ(JFG)放流量】																				I PF			let.							理			Н					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					0	0						日報データ
	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						同上
	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						同上
	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 m³/s		(0														0			0	0		0	0				0	0	0						同上
	バルブ放流量日最小値 発生時刻	1 1 1	シリアル	4 桁	m /s		(0							Ħ	\top						0			0	0		0	0				0	0	0						同上
	7033 470																																								
	【発電使用水量】						Т								П	П				П		П												П							
	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				0	0	0						日報データ
	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	0						同上
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				0	0	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				0	0	0						同 上
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						同上
ダ																																		Ш							
ム伝	【全放流量】																																	Ш							
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						日報データ
	全放流量日最大値	1 1 1	シリアル	6 桁	0.01 m ³ /s		(0							Ш	Ш						0			0	0		0	0				0	0	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	4						Ш	\perp				Н	\perp	0			0	0	\perp	0	0			_	0	0	0		_				同上
事	全放流量日最小值	1 1 1	シリアル	6 桁	0.01 m³/s		(0								\perp						0			0	0		0	0				0	0	0						同上
務	全放流量日最小値 発生時刻	1 1 1	シリアル	4 桁	1分		(0	+						\perp	+				Ш		0			0	0		0	0				0	0	0						同上
所置															++	+						\perp												Н							
	【全流入量】															\perp						\perp												Н							
	全流入量日合計値	1 1 1	シリアル		10^3m^3 0.01		(0							+	\perp						0			0	0		0	0					0	0						日報データ
	全流入量日最大值	1 1 1	シリアル	6 桁	m³/s		(0	+						Н	+				Н		0			0	0		0	0				0	0	0						同上
	発生時刻	1 1 1 1 1 1	シリアル	4 桁	1分																	0			0			0	0						0						同上
	全流入量日最小値 全流入量日最小値	1 1 1	シリアル	6 桁	m³/s											+									0				0												同上
	発生時刻	1 1 1	シリアル	4 桁	1分																																				同上
	観測時刻(月日)	1 1 1	シリアル	4 桁	1 目			0								+						+			0				0						0					4	常時データ
	観測時刻(時分)	1 1 1	シリアル	4 桁	1分			0								+									0				0					0	0						同上
	呼出間隔情報	1 3 3		- ///	- //			0														0							0					0	0					1	10 分、30 分、1 時間
				1																											\perp										

		数	量	データ	入出力	受渡し条	: 件	伝	送	現	場(柞	幾 側 〕)		現場(管 理	棟)												統	ŧ	合	f	管	理		所											
局	· ·	台デ	슴					搬直	送	表示	鐅	操作	・制御	表	示	警	操作・制	計御 3	警報盤	ゲ	-	ト損	单 作	卓	デ	ータタ	処理装 能	置 I , II		プ!	ノン					報	処	理			情 報表 示	· ·	Web サー	バ	転送先		
名(補								т -	デーアー			手 自	デフ	, ,	Î [手	自	表際	表	示	警	操作	・制御	表	鐅	操作	F 制 御	1	操作	警正	- B	入出力 処 理	演型処	算 理 往	自動制 卸処理	状能操	表	記しガ	i 7	表示	携	携携	w	奈 良 良		
施 設 [管理項目			入出_力信	析数	最小	計測範囲			ジーナー			動	ジリカ			動設	-	ラ 報		アラ	-	手重				手動	帳	定換	桑 定	報		<u>ا</u> ا	- 演	集	操作	監備	· 示	緑しダ	7	項ラ	帯雷	帯帯	е	県県水水	1	帯 考
名	×	タ		号		単位	H 2/1 40 EM				ン		定	9 5	ン		定順値	-	プー	33	+		動操	5 一 5 動		1	動操	票	数		通	報	八出力処	算	計値	量 演	ド ・ 警	如	加しる	ノル	目ジ	話呼	話話	b	道局局		
- :)	数数数	計					送 M	C	レグ	_ プ 報		制	ル	, , , ,		制	御	_ _ 括 括 _	タル	ロ グ プ	報	操 値作 帯	前御	示	報(操 値 作 制	作	設に定して			· 诗	型 理	□□処理	処理	^即 算 D 処	報処理	理	型 理	. 処 ! 理	文 タ 字 ル	出 1	携帯電話呼出 2	信	送一受		
\vdash											+			4				,	_				往	Đ			御								Į	理	理		_						信信		
	データ休止情報	1 15	15	シリアル				0																	0								0						0	0						*1) 脚注参	照
		Ш							Ш	Ш	\perp	Ш		4						Ц		Ш	\perp		Ш		\perp	Ш	1			┸	Ш	\perp		\perp	\perp	Ш	\perp		Ш	┸					
	内水位	1 1	1	シリアル	5 桁	0.01 EL m		0																				0					0						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					0						0	0						同 _	=
	下流水位	1 1	1	シリアル	5 桁	0.01 m		0																				0					0						0	0						同 _	Ė
	下流流量	1 1	1	シリアル	6 桁	0.01 m³/s		0																				0					0						0	0						同 _	Ė
	全流入量	1 1	1	シリアル	6 桁	0.01 m³/s		0																				0					0						0	0						同。	Ł
	情 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	
1	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 _	Ė
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 _	Ŀ
1 1	<u> </u>																																														
迫	河川水位(栃谷)	1 1	1	シリアル	4 桁	0.01 m		0																				0					0						0	0						常時データ	
ダ	河川水位(筏場)	1 1	1	シリアル	4 桁	0.01 m		0												П					П			0					0						0	0						同。	Ė
۵ ا	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。	Ŀ
管間	河川水位(予備)	1 1	1	シリアル	4 桁	0.01 m		0																																							
理	河川流量(栃谷)	1 1	1	シリアル	6 桁	0.01 m³/s		0																				0					0						0	0						常時データ	
事	河川流量(筏場)	1 1	1	シリアル	6 桁	0.01 m³/s		0																				0					0						0	0						同。	±
務	河川流量(伯母谷)	1 1	1	シリアル	6 桁	0.01 m³/s		0																				0					0						0	0						同。	Ė
735	河川流量(予備)	1 1	1	シリアル	6 桁	0.01 m³/s		0																																							
所																																															
	予備	8 1	8	シリアル																																											
																									П																						
	*1) 貯水位(外水位)、内	水位、下	流水位	、観測水位(栃谷)	、観測水信	立(筏場)、	観測水位(伯母	計谷)、舗	測水位	(予備)×	2、観測	雨量(栃谷)、匍	見測雨量	(筏場)	、観測	雨量(大台ヶ月	原)、観	測雨量	(北股)	、観測	雨量(大迫ダ.	ム)、匍	見測雨	量(三,	之公)、	観測雨	雨量(予	備)																

	<u> </u>	ı		-								_		- 1							- 10112	<u> </u>																									0 371
			数量	_	データ	入出力引	受渡し条 	: 件 T		. 送			(機側)			現場(管			-						1 .			_	統	<u></u>		管		理	所					1	悟 報	1		. 1		4	
局 設名			台デ	合					直	搬送	表	示	警 操作 —	• 制御	表	示	操 操	乍・制徒	警幸	-	ゲー		_		+	ータ処			_	r ı) , l	ンタ		出力「		情 幸	ab at	_	ž I	1 1		情報表示	W	/eb サー	バー	転送先	-	
施設名)	管 理 項		多数数数		入 出 力 信 号	析数	最 小単 位	計測範囲			デ ア ジ ナ タ ロ ル グ	ン		動 定 直 制	ジナタロ	. 	動操	手動設定値制御	ランプ(一	警報 (一括	表がアナログ	ラン	手動操作	設定値	_ 表 i b	警 ● 手 動操	操手動設定値制御	帳 炭 数 影	作	定報・通	正時	報力			動制御処	12 B6	作入力処理	表示処理	11	기	表項目文字	帯雷	帯帯電電	е	宗良県水道局 送信	,	蒂
	観測時刻(月日)		1 1 1	1	シリアル	4 桁	1 日			0														124	0		la-te	0			0	С			埋	4 4	-	0 0		0	0 0			0	信信	正・定時デ	ータ
	観測時刻(時分)		1 1 1	1	シリアル	4 桁	1分			0		П									П				0			0			0	С			П			0 0		0	0 0			0		同。	±
	【ダム諸量】																																														
	内水位		1 1 1	1	シリアル	5 桁	0.01 EL m			0		Ш													0			0			0	С						0 0		0				0		正・定時デ	ータ
	外水位(貯水位))	1 1 1	1	シリアル	5 桁	0.01 EL m			0		Ш									Ш				0			0	0		0	С			Ш			0 0		0	0 0	Ш		0	0	同。	<u> </u>
	ダム下流水位		1 1 1	1	シリアル	5 桁	0.01 EL m			0															0			0	0		0	С						0 0		0				0		同。	E .
	全流入量		1 1 1		シリアル	6 桁	0.01 m³/s 0.01			0		Н					+				\perp		Н		0			0	0	-	0	С		-	\sqcup			0 0		0	0 0	Н		0	0	同。	
	(クレストゲ・バルブ放流量	ート流量)	1 1 1		シリアル	6桁	m ³ /s			0		H													0			0	0		0	C						0 0		0	0 0			0		同。	
	A+4.75 E	G 放流量)	1 1 1	1	シリアルシリアル	4桁	m ³ /s			0		Н									+							0										0 0		0					0	同。同	
津情	工从机里			1		0 111	m³/s					H											+												+											IFU .	_
風	【河川水位】																																														
呂甲	入野(しおの)蓄	見測水位	1 1 1	1	シリアル	4 桁	0.01 m			0		П													0		П	0	0		0	С						0 0		0		П		0		正・定時デ	ータ
ダー伝	香東(こうそく))観測水位	1 1 1	1	シリアル	4 桁	0.01 m			0															0			0	0		0	С						0 0		0				0		同。	E
	予備		1 1 1	1	シリアル	4 桁	0.01 m			0																																					
管送																																			Ш												
理												Н					L															4			\perp							Ш					
事												H																				+								4							
務	【河川流量】		1 1 1	1	シリアル	6桁	0.01			0																		0										0.0		0						正・定時テ	- Д
所置			1 1 1		シリアル	6桁	m ³ /s			0															0			0	0		0							0 0		0				0		同 .	
	予備		1 1 1		シリアル	6桁	m ³ /s			0																														-							
							m3/s					H																																			
	【観測雨量】																																														
	津風呂ダム観測	雨量	1 1 1	1	シリアル	3 桁	1 mm			0																						С								0						正・定時デ	ータ
	三茶屋観測雨量		1 1 1		シリアル	3 桁	1 mm			0																						С								0						同。	E
	香束観測雨量		1 1 1		シリアル	3 桁	1 mm			0																						С								0						同。	E
	予備		1 1 1	1	シリアル	3 桁	1 mm			0																																					

		数量	データ	タ入出力:	受渡し条	条件	伝	送送	:	現場	(機側)		現場(管	理棟)										統	合	쇝	5	理	所										
局設		台デ合					直	搬送	表	示	操作	・制御	表	示	操作	• 制御	警報	盤り	÷ –	ト損	操作	1	データタ	0.理装置	§I,Ⅱ	プ	リン				情 報		理			情報表示	We	eb サーバ	χ þi	法送先	
名。備								т	デーア	. =	_	手自	デーフ	, = -	手	手 自	表示:	警	長示	警	操作・	ll御 表	警	操作	制御	操作	警	E 日	入出力 処 理	演り	自動制 御処理		 	記しガ	 	表示	携	携携		奈良	
施設区名	管 理 項 目		入出力信号	析数	最小	計測範囲			ジナ	.	動	動	ジリ	-	動	動 設 動	ラコン	報デ	 		手 動	自		手動		包操 5	き 報		入 -	演り	自操	. թ- .	作 示 !	記 ガ イ 渌 ダ	アノ	項「デ	帯	##	e 県	県	備考
		タ	7		単 位				タロ	ン	操		タロ	」 ン	操	定値制	プ .	へ 一 ジ 括 タ		$ \ $	動設定値	動制		動設定値	票数	作	通	報	出次加	算 信 処 欠	十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十	· 答	力処	ルス	ル	項 デ 目 ジ タ ル	話が呼	話 話呼 呼	b 道 記	道局局	
分		数数計					送	мС	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	御御	ル	プープー 軒		制 御 御	1 1	括 ル	j			御示				z E 時 E	1 1	時 時	型 理	理里	型 四 算	[報 ½ 処 3 !! 理	で	里里理	理	タル	出 1	話話呼出23	信送	€ 受	
	【時間雨量】																				p-r			PT							理「生								信	信	
	津風呂ダム観測雨量	1 1 1	シリアル	3 桁	1 mm/h	1		0														0		+	0	0		0	0	0		Н	0)	0	0 0	\Box		0	首	観測雨量の演算処理による
	三茶屋観測雨量	1 1 1	シリアル	3 桁	1 mm/h	1		0														0			0	0		0	0	0			0)	0	0 0			0		同上
	香束観測雨量	1 1 1	シリアル	3 桁	1 mm/h	1		0														0			0	0			0	0		\top	0	5	0	0 0			0		同上
	予備	1 1 1	シリアル	3 桁	1 mm/h	1		0																												0 0					
	流域平均時間雨量	1 1 1	シリアル	3 桁	1 mm/h	1		0														0			0	0		0	0	0			0	Э	0	0 0			0 0	(1)	観測雨量の演算処理による
	流域平均累計雨量	1 1 1	シリアル	4 桁	1 mm			0														0			0	0		0	0	0			0)	0	0 0			0		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	0				0	0	0						日報データ
風	貯水位日最大値	1 1 1	シリアル	5 桁	0.01 EL m			0	\perp	Ш		Ш			Ш		Ш	\perp				0	Ш	\perp	0	0		0	0	Ш		Ш	0)	0	\perp	Ш		_	Ш	同上
呂	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)	0	Ш					同上
ダ	貯水位日最小値	1 1 1	シリアル	5 桁	0.01 EL m			0		Ш							Ш	\perp				0	Ш	\perp	0	0		0	0	Ш		Ш	0)	0		Ш				同上
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
									\perp				4					4					Ш	4				\perp		Ш		\perp	\perp								
管送	【内水位】				0.01																					\perp										Ш	\square				
理	内水位日平均值	1 1 1	シリアル	5 桁	0.01 EL m 0.01			0	_									_				0		_	0	0		0	0	Н		\perp	0)	0						日報データ
事	内水位日最大値	1 1 1	シリアル	5 桁	EL m			0														0		_	0	0		0	0				0	0	0						同上
務	内水位日最大値発生時刻				1分			0	\perp									+				0		\perp	0	0		0	0	Н		Н	0)	0						同上
所置	内水位日最小値	1 1 1		5 桁	EL m			0														0			0	0		0	0				0)	0	4					同上
	内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	Н		+		3	0		\vdash				同 上
	7.* 1./A.J.a.D.#.**=3									+														+		+		+				Н	++			#	\vdash				
	【ゲート(余水吐)放流量】	1 1 1	a distra	5桁	0.01								+																0								\vdash				日報データ
	ゲート放流量日平均値 ゲート放流量日最大値	1 1 1		5桁	m ³ /s				+	+														+					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																	0							0					2			\vdash				同上
	発生時刻 ゲート放流量日最小値	1 1 1		5 桁	0.01			0														0							0						0		\vdash				同上
	ゲート放流量日最小値	1 1 1	シリアル	4桁	m³/s			0														0			0	0		0	0				0	2	0		\vdash				同上
	発生時刻			. ,,,,																						+											\vdash				
	【バルブ放流量】																																				\vdash				
	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				0	0	0		\sqcap				日報データ
			1		m ³ /s	1	Ш																													$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	لللا				

	1		w ==					7 14	Τ.				/ Int. 194	. 1					1235		H 1/11		- '	24 \	44/ e	JO ₇																					〇·水百石
			数量	-	データ	入出力	受渡し乳	条件 │	+	云 送			(機側			現 場(管	_		n 895 d	-n an	Lº		18 11	- د	T -	6 hn 1	rm ++ ==		統	合		管	Į	里	所	hn	тш			情	報	*** 1 1		±*			
局 設名			台デ	合					直	搬送	表	ж 	警	制御	表	小	探1	作・制徒	表		表		操业	・制御	+	一タ処3	操作		操	r IJ re l)		出力		情 報 自動制 御処理		理	\top		表表	示	Web t		転送奈	奈		
施施	管理	理 項 目	1		1 비 뉴 /=		显 小			ТТ	. .			手 自 動				手 自 動	l =	報		1			_ 表 *	警				警	正	日			自拇	2 監	<i>1</i> / _E	表記	イ :	7		帯		県	県	備	考
施 設 区 名			タ		入 出 力 信 号	桁 数	単位	計測範囲			ジナ	ン		設動定		ン		設重	ープ	<u> </u>	デ ア ジ ナ	 	動	動動		動	設	帳 定票 数	2 操	TE	1 1	報出	- :	演 集 計	動作量	視・警報処理	入力	示録	ダー,	ィ ^項 ル 目	デョジョ	電話話	電 話 b	水道	水道		
一分			*** ***	= ⊥					\ _{\\}	мс	タロ			値制制		コ ブープー幸		値制御維	-	括	タロルグ		操	足 制 海		操	定値制	作設	t 1/F	· 通 時	n± i	処	処	如 値 処 理 理	御第	1 報 机	処理	処処理理理	スリク	ル 目 次 理 字	ジタル	子 呼 出	b 配信	局	局		
			数数	ĀΤ					还	M C	N 9		¥X TF	141 141	N 5	, , , , ,	X TF	144 14	,ii		טן או		₹ TF	御	水	¥K TF	御	队 正	<u>.</u> p rj	可報	Def 1	吋 理	理	理 理	理理	理	理	理 理	理	王 子	<i>J</i> V	2	3 1E	信	信		
		流量日最大値	1 1	1	シリアル	4 桁	0.01 m³/s			0															0			0	0		(0 0						0 0	(Э					日	報データ	
	バルブ放	流量日最大値 発生時刻	1 1	1	シリアル	4 桁	1分			0															0			0	0	\perp		0 0		\perp				0 0	(Э						同上	
	バルブ放	(流量日最小値	1 1	1	シリアル	4 桁	0.01 m ³ /s			0															0			0	0			0 0						0 0	(Э						同上	
	バルブ放	な流量日最小値 発生時刻	1 1	1	シリアル	4 桁	1分			0															0			0	0			0 0						0 0	(Э						同 上	
	【全放流量】	1																																													
	全放流量	1日平均値	1 1	1	シリアル	6 桁	0.01 m³/s			0															0			0	0			0 0						0 0		0					日	報データ	
	全放流量	世 日最大値	1 1	1	シリアル	6 桁	0.01 m³/s			0															0			0	0			0 0						0 0	(Э						同 上	
	全放流量	世日最大値 発生時刻	1 1	1	シリアル	4 桁	1分			0															0			0	0			0 0						0 0	(Э						同上	
	全放流量	11日最小値	1 1	1	シリアル	6 桁	0.01 m³/s			0															0			0	0			0 0						0 0	(Э						同上	
津情	全放流量	世日最小値 発生時刻	1 1	1	シリアル	4 桁	1分			0															0			0	0			0 0						0 0	(Э						同上	
風																											П																				
±2	【全流入量】]																																													
呂	全流入量	日合計値	1 1	1	シリアル	6 桁	10 ³ m ³			0		П													0			0	0			0 0						0 0	()		П			日日	報データ	
ダ	全流入量	10000000000000000000000000000000000000	1 1	1	シリアル	6 桁	0.01 m³/s			0															0			0	0			0 0						0 0	(Э						同上	
ム	全流入量	世日最大値 発生時刻	1 1	1	シリアル	4 桁	1分			0															0			0	0			0 0						0 0	(Э						同上	
管	全流入量	世日最小値	1 1	1	シリアル	6 桁	0.01 m³/s			0															0			0	0			0 0						0 0	()						同上	
選理	全流入量	世日最小値 発生時刻	1 1	1	シリアル	4 桁	1分			0		П							+						0			0	0			0 0						0 0		0						同上	
理		光王吋列																																													
事装	予備		15 1	15	シリアル	4 桁																																									
務																																															
所置	観測時刻(月	日)	1 1	1	シリアル	4 桁	1日			0									+								Н	0				0						0							常	時データ	
	観測時刻(時		1 1	1	シリアル	4 桁	1分			0																		0				0						0		2						同上	
	処理間隔情報		1 3	-	シリアル					0																	Н					0						0)						分、30分、1	時間
	データ休止		1 12		シリアル					0																												0)					常	時データ	- 110
))	IT TH	1 12		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •										_				+								+			+									Ì						*1))脚注参照	
	内水位		1 1	1	シリアル	5 桁	0.01																					0																	告	時データ	
	貯水位(外水		1 1	1	シリアル	5 桁	EL m																																							同 上	
	下流水位		1 1	1	シリアル		EL m					Н															Н																				
	1 1011/11/11/11/11		1 1	1	29770	5 桁	0.01 m																	+																						同 上	
	Bright H		1 -	1	د جعال د	w J/	4-3 3																																						214	n±====================================	
	貯水量			1	シリアル		10 ³ m ³		lar'	SER JOHN TO 21 1	4-30	Ass /m/	B./-#-	E) Augustra	EB //	(m) 4m	BI 7- 8	(36 En =	H 1 1	7 144	, 75							0				0						0	(常	時データ	
	*1) 貯水	k位(外水位)、内z	K位、下流	水位、	観測水位(入野)	、観測水化	豆(香束)、	、觀測水位(国	栖)、	観測水位(衣引)、	観測雨	量(三茶月	シ、観測i	雨量(香	F東)、観	則雨量((津風呂	ダム)、	予備 :	1、予備	2																									

	1		1									_		-																														ı		
			数量	\perp	データ	入出力员	受渡し条	: 件 T	_	送			(機側)	_		現場(_		\perp	-									統	合	管		理	所						ı I				-		
局割	뤗		台デ	合					直	搬送	表	示	警 操作	・制御	表	示	警	操作・制	御警表		ゲ -		_		+ -	ータ処				リン	9	7.出力	油油	情 自御 自動 制 御 処 理 動処 ■	报 処 制	理			情 報表 示		Web サー	\top	転送先	-		
名(施設名	莆									т	デーア	=		手 自	デ	7 5	手	手	自示	警	表:	示 2	F -	・制御	表 表	警	操作	制御	操作	警ュ	E B	処理	処式	里 御処	世 状態	操	表記	ガフ	表示	携	携携	w	宗 宗良 良			
施設。	z	管理項目			入 出 力 信 号	桁 数	最小単位	計測範囲			ジーナ		動	動制設動	ジー		動	動設	ラ 動 ン	/ _	デーア	1 1	手	手 動 自	ब	手	手動	帳定	操定	報		入 -	演	集動	操 監作 視	作 入 ^元	示録	イ ァ ダ イ	項	市電	市市電電	е	県 水 水		備す	与
名			タ		j		-				タロ	レ	操	定値制	タ	미기	操	定值	制っ	1 – 1	ジ ナ タ ロ		動場	設定値	刮	動	設定値	票数	作時時	湿	報	出力の	算具	自制	量・	力贝	ம ம	ンスル	項目文字	が話呼	携帯電話呼出 2	b 配	道 道 局 局			
	1		数数	計					送	мС	ル グ	プ	報作	制 御 御	ル	グ プ	報	制制			ッ ロ ル グ	1 1	引作丨	制作	即示	報作	乍 制	成定	時時	報用	寺 時	処 ^処 理 理	理目	四 四 :	算 報 処 処	処 理 理	里理	処 埋 理	字力	* 出 レ 1	出 出 2 3	信	送一受			
							0.01						+											御			御							理	埋埋											
	全社	流入量	1 1	1	シリアル	6 桁	0.01 m³/s			0			\perp															0				0					0	0						常時デー	ータ	
		放流量	1 1	1	シリアル	6 桁	0.01 m³/s			0			$\perp \! \! \perp \! \! \perp$															0				0					0	0								
	ゲー	ート放流量 (クレストゲート放流量)	1 1	1	シリアル	6 桁	0.01 m³/s			0																		0				0					0	0						同	上	
	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	
							11170																																							
	青河)	川水位(入野)	1 1	1	シリアル	4 桁	0.01 m			0																		0				0					0	0						常時デー	-タ	
			1 1	1	シリアル																																							同		
				1			0.01 m												-																									lh1	工	
1	及 河	川水位(予備)	1 1	1	シリアル	4 桁	0.01 m			0			+						_															\perp												
	<u> </u>																																													
津																																														
	河	川流量(入野)	1 1	1	シリアル	6 桁	0.01 m³/s			0													П					0				0					0	0						常時デー	-タ	
風。		川流量(香束)	1 1	1	シリアル	6 桁	0.01 m³/s			0																		0				0					0	0						同	上	
呂	河川	川流量(予備)	1 1	1	シリアル	6桁	0.01			0																																				
ダ							m3/s																																							
4													+																																	
													\perp						_																											
管i													\perp																																	
理	デ	ータ収集中	1 2	2 #	電圧連続a接点					0			$\perp \perp$																			0			0											
事	伝法	送速度	1 2	2 無	電圧連続a接点					0									С						0	0				0		0			0			0								
務	予付	備	5 1	5	シリアル																																									
所																			T																											
													+						-															+												
													\perp																																	
													\Box										П																							
													+																		+															

_	, ,		1						1	- 1					_									クログ																					1	
			数量		データ	入出力到	受渡し条	: 件 T	—	送		現場					場(管	_												統	合		管	理		听				ı/±	± #0					
局名	設		台デ	合					直	搬送	表	示	警	作・制御	卸	表示	· 警	操作	・制御	警報	盤	ゲー	<u>ا</u>	操作」	卓	データ	タ処理製	装置 I,	П	プ	リン	タ	3 4	i 击 法	情	報	処 3	理		表	報表示	Web	サーバ	転送	先	
<u> </u>	備									т	デ	7 5	₹	手	∌ デ	7	5	手	手 自	示	警	表示	警	操作・制	訓御	表 警	操	作制	御	操作	· 警	正日	処処	理処	理能	1900年	状 態 操	表言	B ガ	フ 表	示 :	携携	携	N 良	良	
(施設名	区	管理項目			入 出 力 信 号	桁 数	最小単位	計測範囲			ジ		動	動し設し	助ジ	+		動	動 設 動	ラン	報	デ ア ラ	,	手動	自		手]	手 動 帳	定	操定	報		入	- 演	集	操 <u>[</u> 	監 作視 入	示	イ 東 ダ	ァ イ ^項	デ	帝帝	電	e 県 水	水	備 考
			タ		,						タ	ᅵᅬ	損	定值	削タ		ン	操	定 値 制	プー	_ 5	, <u>+</u> >	,	動定	動		動場	設一票	数	作	連	報	引出	次算	計 値 _統	量演	警力	処処	」 □ ス	ル目か	ジー	話 記呼 呼	き 話 ! ド 呼 _ま	b 道 記 局	道局	
	分		数数	計					送!	мС	ル	グープー	報作	制 制	卸ル	グ	プ報	作	制 御 御	括	が リル	レグラ	報	作 制	御力	示 報	作 :	値 15	定定	時時	· 報	時時	9 型	理理理	理型	9 9 9	型 理	理理		理 字	ル	出 出 1 2	: 出 : · : 3 f	信送	受	
																H		Н	+					操作 手動設定値制御		+		印				+	\perp		月	理	理							信	信	
		積算雨量	1 1	1 3	無電圧パルス接点	3 桁	1 mm		(0																							0	0				0		0						
	計	時間雨量	1 1			3 桁	1 mm/h									Ш			\perp)	Ш	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		
		時間雨量警報	1 1	1																0	0							0		0	0		0				0	0		0				0		
	装	累計雨量警報	1 1	1																0	0					0 0		0	0	0	0		0			(0	0		0			(0		
																											П																			
		故障	1 1	1 :	無電圧連続a接点					0											0					20		0		0	0		0				0	0 0		0					一括	故障(停電、出力電圧異
	監																																												常等	(1)
		- LHW (15)																			0																								ソフ	トウェアによる給出
		データ異常(一括)	1 1		-				(0										0	0					0 0					0		0				0	0 0		0						トウェアによる検出 舌)
	視	故障(一括)	1 1	1	無電圧連続a接点				-	0									\perp	0	0					0 0	Ш	0		0	0		0			-	0	0		0					(一招	・ドウェアによる検出 舌)
高																																														
元																											П																			
	i																																													
Ш																			+		_					+	+					+														
雨																											Н																			
										\perp					_	Ш			_							_	Ш						\perp		Ш											
車																																														
局																П																														
																																				++										
															_				\perp							\perp																				

	1	1 _	-						1									1				生火口																						-		• 小百:
		数量		データ	入出力受	受渡し条	: 件 T		送		現場(_		_	現場(_				統		合			理		所				- 1	悟 報	1					
局	· 보	台デ	合					直上	般送	表	示 	警 操	作・制御		示		操作・制			ゲ・				- 1			置 I , I			ノン		入出力	カー油		報			_		情報表示	W	Veb サー		転送先奈		
(施設名)	管理項目	タ数数数		入 出 力 信 号	析数	最小位	計測範囲			デ ア ジ ナ タ ロ ル グ	. '	動操	手動設定値制御 卸 制 御	デジタル	ーレー	手動操作	手動設定値制御	自動制御	警報(一括)	表 デジタル	ランプ	警事動操作	作・手動設定値制御制・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	表自助制制示	警	手動操作 手動操作	作制 帳 票 作 成	定数設定	· 定 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	警報・通報	報時	八処 入出力処理	(型 一 次 処 理 /	算理 集計値処理	知	状態監視・警報処理 操 作 入 力 処 理	表示処理	記録処理	ファイル処理	表 項目文字	携帯電話呼出 1	携帯電話呼出 2	W !! e !! b !! 配 信 !!	示良県水道局 送信 不良県水道局 受信	備 考	
	貯水位	1 1	1	BCD	3桁*	m																		0			0	0			0	0	0	0	-		0	0	0	0 0)		0	1高 1高	* マイナス時(-)マー: パリティチェック付き	ク付加
	г															+																													ハリアイナエック付き	
	放流量	1 1	1	BCD	3桁	m³/s		(Δ										0			0	О		C	0	0	0	0			0	0	0	0 0)		0		パリティチェック付き	
	世 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																					パリティチェック付き	
	(猿谷ダム放流量)	1 1	1	БСБ	9 111	m /s					++					+																				+				+					,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
-	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	i出
	故障(一括)	1 1	1 無	無電圧連続 a 接点				(0							0	0					0	0					0		0				0	0	0	0						ハードウェアによる検	i出
	π.															+										+																				
黒																																														
																I																														
																_																														
渕																																														
ダ																4																														
																+																														
4																																														
																+																														

	1 1																				エスト																				-	0 3,11
		数量	1	データ	入出力引	受渡し条 	: 件 I	<u> </u>	. 送			(機側)			現場(管	_							Ι				充。	合	管. 丁		理	所					情 報	_				
局 設名	t	台デ	合					直	搬送	表	示	警	•制御	表	示 警	操作		警報盤表	+		. 操 作		+	- 夕処理				リン		入出力		情報					情 報 表 示		/eb サー/		送先 奈	
(施設名)	管理項目	タ数数数	<u></u>	入 出 カ 信 号	析数	最 小単 位	計測範囲			デアジナタロル	. \(\nu \)	動	制		ש		手動 投定 直制	示 ランプ ー	表デジタル	7 5 - 2 2	手動操	設動能够	_ 表] 1	手動操	操手動設定値制	帳 定票数作 設	作	音報・通				動制御処	湿	<i>,</i>	記録処理	/ -	表項目文字	携	携帯電話呼出 3	W 良 退	良	備考
		* *	н					2-		,,		TX 11	Pr Pr .	,,,,) TX	15	er per		,,,		TX 11	御	1 1	N IF	御	~ ~	#1J #1J	TIX -	9 29			理理	理		-		, ,,,	1		信	信	
	外水位 1 (取水路上流)	1 1	1	BCD	4 桁	0.01 m			0				1	0									0			0	0			0				0	0	0				0		力式(水晶)水位計:W1
	外水位 2 (洪水吐上流)	1 1	1	BCD	4 桁	0.01 m			0			$\perp \perp$	-	0			\perp			Ш			0		-	0	0		0	0	Ш			0	0	0				0	圧 頭	力式(水晶)水位計:W2 首工流量演算に使用
	頭首工水位統管切換(主/副)	1 2	2	有電圧連続 a 接点					0						0								0	0						0			0	0 0	0	0						
	頭首工水位現場切換(主/副)	1 2	2 7	有電圧連続 a 接点					0						0	0							0							0			0	0	0	0					現場	易切換優先
	頭首工正副水位計不一致	1 1	1 4	無電圧連続 a 接点														0 0					0)		0 0	0	0		0			0	0	0	0					不-	一致
	外水位警報	1 3	3 4	無電圧連続 a 接点														0 0)				0 0	Э		0 0	0	0		0			0	0	0	0				0	上	限、上上限、下限
	内水位	1 1	1	DC 4~20 mA	4 桁	0.01 m			0					Δ									0			0	0		0	0				0	0	0	0 0			0	超	音波式水位計(ゲート用)
西計	-																																									
		1 1	1	DC 4~20 mA	4 桁	0.01 m³/s			0					Δ						П			0			0	0		0	0				0	0	0	0 0			0	超i Q1	音波式水位計(ゲート用)
吉	取水量警報	1 2	2 4	無電圧連続 a 接点		- III 70												0 0)				0 0	Э		0 0	0	0		0			0	0	0	0				0		限、下限
												\Box																														
	下流水位	1 1	1	BCD	5桁	0.01 m			0					Δ									0		(0	0		0 0	0				0	0	0	0 0			0	Wa	5
野	下流水位警報	1 3	3 4	無電圧連続 a 接点														0 0					0 0	5		0 0	0	0		0			0	0	0	0				0	上	限、上上限、下限
頭	下流流量	1 1	1	演算	5 桁	0.01			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	m ³ /s			0														0			0	0			0				0	0	0	0 0			0	外海	水位~ゲート開度より
首	頭首工流量	1 1	1	演算	5 桁	m ³ /s			0					0									0		(0	0			0				0	0	0				0		水量+下流放流量
		1 1	_	BCD	3 桁	m³/s			0					0									0				0			0				0		0						
工		1 1		BCD	3 桁	1 cm			0					0									0				0			0				0	+	0						
		1 1	1	BCD	3 桁	1 cm			0					0									0				0			0				0		0						
		1 1		演算	5 桁	0.01			0			++											0			0				0				0	0	0				0		
		1 1	_	演算	5桁	m ³ /s			0					0												0				0					0	0				0		
				無電圧パルス接点		m ³ /s			0					0													0		+	0 0						0						
		1 1				1 mm/h			<u> </u>					<u> </u>													0				0 0				0		0 0			0		
		1 1				1 mm/n																									0 0											
				無電圧連続 a 接点		1 111111																				0 0									0							
				無電圧連続 a 接点 無電圧連続 a 接点																			0 0					0												0		
	糸	1 1	1 1	無電圧埋続 a 接点																						0 0								0	0					0		
														+																												

			数量		データフ	入出力受	渡し条	件	伝	送	:	現場((機側)		現場(智	管理 棟)										統	合		管	理	所										
局			台デ台						技	般送	表	示	操	作・制御	表	示	操作	手・制御	警報	盤	ゲー	ト 操	作卓	7	データタ	心理装置	Ι, Ι	プ	リン	4			佶	報 処	理			情表	報示	Web サーバ	、 転送		
名	借			1					直 T		デーア	.T_		手 自		アラナンプサ	1		表示。	100	表示	初女	操作・制御	1	粉女	操作	制御	操作	初女		入出力	力演卵加	算 自動理 御伽	加押 状	# ±	: =7	- در	表:	示	1# 1#	奈	奈	
施	Ditts	管理項目	1	入出	力信	Les du	最小		'					動	7	. 7	=	動	5 \$	服		8	手	_ ₹	8 .	手	# <u></u>	48 4	- 章 .		,		自	操 監	作 _	Z AC	ル イ 1	7 7	帯	帯 帯	W 良	県	備 考
(施設名	区		タ	入出	27	桁 釵	単位	計測範囲			ジーナ	ーンー	虭	設動定値制		[*]	虭	設 製	ン ´	_ ァ _ ジ			于 動 E	b	1	動し設し	帳 正 票 数	探 及		報		一 演 次 算	果 動 計 制	作り視量・	入 7	球	ン 1	イ ^埋 レ 目	ァ ジ 話	話話	b 道	道	
	分										タロ			値 制	9] .	操	値 制	- - 	舌タ			手動設定値制御	1	1	操 値	作設	117	通	_	処処	処 処	処御	海	処処	. 処	ス 処	九文	タ出	呼呼出出	配局	局	
			数数言	Ť					送 N	ИС	ルーク		報 作	御御	N 1	7 7 ‡	Ŕ 11F	御個) in	- ll		報	作 削 御	小小	報 1	御	成 定	時時	宇 辛枚	時一時	埋土	埋 埋	埋埋埋埋	理理理	埋埋埋	埋	埋坩	里子	ルー1	携帯電話呼出 2	信 送信	受 信	
	-	土砂吐ゲート故障	1 1 1	無電圧連	続a接点											0 4	7		0	Э				0	0		0	0	0		0			0	0	0					0		
	ì	洪水吐ゲート故障	1 1 1	無電圧連	続a接点											0 4	4		0 0)				0	0		0	0	0		0			0	0	0					0		
	E=	取水ゲート故障	1 1 1	無電圧連	続a接点											0 4	7		0	Э				0	0		0	0	0		0			0	0	0					0	一括背	女障
																	П			T																							
	4	電源故障	1 1 1	無電圧連	続a接点											0 4	2		0)				0	0		0	0	0		0			0	0	0					0	動力係盤内は	序電、制御電源停電、 対障 一括
										П							П			T																							
	視	データ異常(一括)	1 1 1	-	-														0 0	Э				0	0				0		0			0	0	0						ソフ l (一括	トウェアによる検出)
	į	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							, ドウェアによる検出)
																																										, 11	
西																																											
																				t																							
吉																				+																							
野																				$^{+}$																							
頭										П							П																										
首										П							П																										
I																																											
									\Box															Ш															\perp				

			1	-					_																																			
			数量	Ė	データ	入出力	受渡し条	⊱件	_	云 送			(機側)			現場(管	_											統	合	î	Ť	理	所					1.0	±n I					
局	設		台デ	合					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	ータ処理	理装置	Ι, ΙΙ	プ	リン	タ	2 11 1	1	情	報処	理			表	報示	Web	サーバ	転送が	先	
局名(施設名)	備区分	管 理 項 目	タ数数数	計	入出 力信 号	析数	最小単位	計測範囲			ジュ	- ン 1	動言	ひ 動 を 制	ジナタロ	ランプ報	手動操作		表示ランプ(一括)警報(一括)	表デジタルグ	示 ランプ	警 報 報	制 手動設定値制御 自 動 制 御	表	警 手動操作	操手動設定値制御	制御帳票作成定数設定	操作	警報・通報	正 日 報 時	入処 入出力処理 一次 処理	演処演算処理	算理 集計値処理 動制御処理	がい 操作量演算処理 状態監視・警報処理	操作入力処理	表示级理理	ガイダンス処理	表項目文字	示デジタル	携帯電話呼出 2	携帯電話呼出3	奈良県水道局 送信	奈曳果水道司 受冒	備考
	Ψ	可川水位	1 1	1	BCD	4 桁	0.01 m			0					0									0			0	0 0		0 0	0					0 0		0			С			ナス時(-)マーク付加
	計	可川水位警報	1 3	3															0 0					0	0		0 0	0	0		0			0		0 0	()			С)	上限、	上上限、下限
	装	可川流量	1 1	1	演算	5桁	0.01 m³/s			0				+										0			0	0		0 0	0					0 0		0	0		С		H∼Q	演算
	お		1 1	1 4	無電圧連続a接点					0				+				H	0 0					0	0	Н	0	0	0		0			0		0 0)					一括故常等)	文障(停電、出力電圧異
	監																																										11 47	
		データ異常(一括)		1	_					0			Ш	Ш					0 0			Ш		0	0	Ш			0		0			0		0 0								·ウェアによる検出)
	視	枚障(一括)	1 1	1 5	無電圧連続a接点					0				+					0 0					0	0		0	0	0		0			0		0 0							ハード (一括)	ジウェアによる検出)
四														+																														
P														\top												Н																		
田														\perp				\mathbb{H}								Н																		
	_													++				+	+				+			H																		
水																																												
														П				П	I							П																		
位														+																														
局																																												
													\perp	+				\blacksquare				\perp			+	Н																	+	
																		H								H																		
																		+								H																		
						1																																						

		** =	.		7 11 4 3	51 WA- 1 AD	nt.	1-	- 14	I	TO 18	/ 186 /04	. 1								I-X L					/-	^	hh		+m											
		数量	1	ナータ	入出力	党渡し条	: 	_	- 送			(機側)			現場(管	_	. deul Stan	数却船			+8 #		T	A IN TH	#平で	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	合	管		理	所	, bn	TIER.			情報	<u> </u>	7.1.44		·¥#	
局 設名		台デ	合					直	搬送	表	<u>т</u>	警 採作	・制御	表	警	探作	•制御	言 取 盛 表	1		操作		 	-タ処理			 ノン	- 1	入出力		情 報	u				情 報表 示		/eb サーバ		送先	
施設区名	管 理 項 目	l 9		入 出 力 信 号	析数	最 小単 位	計測範囲			デジ		動	手 自 動 設 動 定			動調	手 自 b b b b b b b b b b b b b b b b b b	<u>示</u> ランプ	デアジナ	5	手動	設制	表	手	手動設 =	長定り	警 報 •				1 自動制 自御 自 動 利 計 制 制	R 65-	<i>,</i>	記録	1 -	項ーデ	── 携 帯 デ 雷	携帯電話話	W 良 県 水	良県水	備 考
→分		数数数	計					送	мС	タにルグ		報作	制	タロルグ	プ報	操作	削	(一括)	タロルグ	>	操	正 値 制	1 1	操	設定値制御 成	、	 通報 時	· 時	次 処理 理	処理理	上	實 章 见 里 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	処理理理	理	ス処理理	オジタル	呼出,1	話 呼 出 2 3	信 送	号信	
	外水位 1 (主水位計)	1 1	1	DC 4~20 mA	5 桁	0.01 m			0						7								0						0				0		0					圧力	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					電池	波式水位計: W2
	頭首工水位統管切換(主/副)	1 2	2						0						0								0	0					0			0	0 0	0	0		П				
	頭首工水位現場切換(主/副)	1 2	2						0						0	0				Н			0						0			0	0	0	0					現場	場切換優先
	頭首工正副水位計不一致	1 1	1															0 0		П			0 0		С	0 0	0		0			0	0	0	0		П			不-	一致
	外水位警報	1 3	3															0 0		П			0 0		С	0 0	0		0			0	0	0	0		П		0	上原	限、上上限、下限
	内水位	1 1	1	DC 4~20 mA	5 桁	0.01 m			0					0									0		С		0	0	0	0 0			0	0	0				0	圧力	力式(水晶)水位計:W3
小計																																									
	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	H^	∼Q 演算
	取水量警報	1 2	2															0 0					0		С		0		0			0	0	0	0				0	上降	限、下限
田	下流水位	1 1	1	BCD	5 桁	0.01 m			0					ΔO									0		С		0	0	0				0	0	0	0 0)		0	W4	
	下流水位警報	1 3	3															0 0					0 0		С		0		0			0	0	0	0				0	上降	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		С		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		С		0	0	0				0	0	0				0	外海	水位〜ゲート開度より 算
	頭首工流量	1 1	1	演算	5 桁	0.01 m3/s			0					0				\perp					0		С		0	0	0				0	0	0		Ш		0	取2	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 4	7								0					-	0				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 4	7								0						0				0		0				0		
	洪水吐ゲート(B)開度	1 1	1	セルシン	3 桁	1 cm			0					0 4	2								0						0				0		0				0		
工 装	洪水吐ゲート(C)開度	1 1	1	セルシン	3 桁	1 cm			0					0 4	7								0						0				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		С		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									0		С		0	0	0				0	0	0		Ш		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		С		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									0		С		0	0	0				0	0	0				0		
	積算雨量	1 1	1 4	無電圧パルス接点	3 桁	1 mm			0					0									0						0 0				0		0						
		1 1	_		3 桁	1 mm/h											\perp						0		С		0	0		0 0			0	0	0	0 0)		0		
		1 1			3桁	1 mm																	0		С		0	0		0 0			0	0	0				0		
		1 1	_															0 0					0 0		С		0		0			0	0	0	0		\perp		0		
	累計雨量警報	1 1	1															0 0					0 0		С	0 0	0		0			0	0	0	0				0		

		数量	データ	入出力受渡し条件	件	伝 送	現均	易(機側)		現場(管理	里棟)								統	合	管	理	所								
局設		台デ合				搬送	表示	操作・制	御 表	示整	操作・制作	卸警報盤	ゲ -	- ト 排	操 作 卓	データ	7 処理装置	1, I	プ	リンタ	·		情 報	処	理		情素表示	服 R	eb サーバ	転送先	:
局名(施設名							デアラ	, 手 手	自デ	7 5	手手!	表自示警	表:	示警	操作・制	卸表警	操作	制御	操作	警正	入出 日 処	力 演理 処	算理 集計値処理 動制 卸制 動 制理 操作量演算処理	状態指	表記	ガー	表示		携携り	奈 奈 以 良 良	
施	管 理 項 目		入出力信号	桁数 最 小 単 位	計測節囲	1 1		at			451	り報	デア	5 "	手動		手手	帳定	操定	報	٠ ٦	- 演	自操 無 作	監備		イラダ	, 項 -	帯	帯帯雷雷	県県	. 備 考
名名		タ	号	""	11 M +C E1			ノーニー定	制タ		定操值	~ プ ^	ジナ		動設定	助	動設定	票数	作	•	報出力	次算	計制量	<u> </u>	如如如	, シ 1 ス ル	,	ジ 話 呼	話話	b 道 道	
○ 分		数数計				送 M C	ルグフ	動 動 設 定 値 制 プ 報 作 御	御ル	グープー報	制作御行	 — 括 _卸 括 _シ	タロルグ	プロ報	操 値	卸一示一報	操し値制	作 設 成 定	: · · : 時 時	通 明	処時理	処 処理 理	一	型 報 別	□ □ □ □	処理理	<u>l</u> 文 / : l 字 / /	タ 出 ル 1	出出出	N e b 記 言 宗良県水道局 送信 宗良県水道局 送信	
			1												御		御						理理理	理				\perp		信信	
	土砂吐ゲート故障	1 1 1	無電圧連続a接点			0				Δ Ο Δ		0 0				0 0		0	0	0	0			0	0 0	C				0	
	洪水吐(A)ゲート故障	1 1 1	無電圧連続a接点			0			\perp	Δ Ο Δ		0 0				0 0		0	0	0	0			0	0 0	C)	
監	洪水吐(B)ゲート故障	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)	
	洪水吐(C)ゲート故障	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)	
	取水ゲート故障	3 1 3	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						一括故障
																											T				
	電源故障	1 1 1	無電圧連続a接点			0				Δ Ο Δ		0 0				0 0		0	0	0	0			0	0 0	C				0	動力停電、盤內故障 一括
視	データ異常(一括)	1 1 1	-			0						0 0				0 0				0	0			0	0 0	C					ソフトウェアによる検出 (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						ハードウェアによる検出 (一括)
小																															
																											П				
田																															
																											+				
頭																															
1																															
首																											+				
I																															
																											Н				
																											\perp				
																												\perp			
																											\bot				

		数量	. [データ	እ ዘ ታ ፤	予 簿 Ⅰ 冬	· 件	ı	云 送		現場	(欅	個()			現場(智	き 理 増	:)					120					統		合	é	<u></u>	理		所											
局	没		П	, ,	<u>, , ш</u> , ј	- M2 U A			搬送	表	示		操作・	制御	表		_	作・制御	卸警	報盤	ゲート	、 操	作卓	.	データ	処理装	置 I , I		プリ				生		報	処	理			情	報	Weh	サーバ	転送	<u> </u>	
名		台一デ	合					直		İΤ		<u></u>			Т	7 1			表	П	表示		作・制	御			作制御	_				入出力	力演		白좖비		_			_	示示			奈	奈	
(施設名)	管理項目	タ数数数		入出 力信号	析数	最 小単 位	計測範囲		м с	ジタ	ナーン		動設定	動	ジナ	- \(\nu \)	動操	手動設定値制御	動りプペー	一 括	デ ア ラ ジ ナ ン タ ロ ル グ プ	手動操	手動設定値	自動制		手動操	力帳	定数数	定	報 · 通	報	1 1		集計値処理	台 I . ∽ I	m4 .	. 1		ガイダンス処理	2 ├─		携帯電話呼出1	携帯電話呼出3	IE I	県 水道局 受	備考
	外水位 1 (主水位計)	1 1	1	BCD	5 桁	0.01 m			0						Δ									0								0			-		0)				18		(水晶)水位計: W 1
	外水位 2 (副水位計)	1 1	1	DC 4~20 mA	5 桁	0.01 m			0						0					П				0								0	0	0			0								電波式	冰位計: 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	0	C		П					
	頭首工水位現場切換(主/副	1 2	2						0							0	0							0								0				0	0	0	C						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	C						不一致	:
崎																																														
頭	外水位警報	1 3	3																0	0				0	0		0	0 0		0		0				0	0	0	C)	上限、	上上限、下限
首	内水位	1 1	1	DC 4∼20 mA	5桁	0.01 m			0						0									0		+	0	C)	С	0 0	0	0	0			0	0)			(0	電波式	:水位計: W3
1	#					0.01											_							+																						
白	右岸取水量		1	演算	4 桁	m ³ /s			0						0		_							0			0	C		С	0	0					0	0		0	0		()	H∼Q	
岸	左岸取水量	1 1	1	演算	4 桁	m ³ /s			0					+++	0												0	C									0	0	C	0	0			0	左岸よ	
	総取水量		1	演算	4 桁	m ³ /s			0				+		0		+							+			0	C									0	0		0	0)		り伝送
	右岸取水量警報	1 2	2																0	0				0	0		0	0 0		0		0				0	0	0)				0	上限、	下限
	工海水片	1 1	1	DC 4~20 mA	₽ 1/~	0.01				Н					Δ					Н																									W4	
	下流水位 下流水位警報	1 3		DC 4~20 mA	9 MT	0.01 m						Н			0																															上上限、下限
	下流流量	1 1		演算	5 桁	0.01			0						0																													2	左岸よ	
1	総頭首工流量		1	0.01	5 桁	m³/s 0.01			0						0									0			0					0					0	0			H					り伝送
脚	土砂吐/洪水吐1ゲート開度	1 1	1	セルシン	3 桁	m³/s			0						0									0								0					0)		
注 参 報	表 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								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			C	0	0					0	0	C					Э		
	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			С	0	0					0	0)		
						111 /5																																								
	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		
	時間雨量	1 1	1		3 桁	1 mm/h																		0			0	C		С	0		0	0			0	0	C	0	0			0		
	累計雨量	1 1	1		3 桁	1 mm																		0			0	C		С	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	C					Э		
	累計雨量警報	1 1	1																0	0				0	0		0	0 0		0		0				0	0	0)				O		
	*1) 藤崎頭首工左岸を	介して統合	管理所	へ伝送																																										
	*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	の両方に対し	_ て行う	5.																																					

eta 別紙 3 eta 人:機 側 eta 人:機 便 eta 人:機 便 eta 人:機一便 eta 人:機一便 eta 人:機一便 eta 人:機一便 eta 人:他 eta 人:他 eta 人:他 eta 人:他 eta 人:他 eta 人:他 eta 人:他 eta 人:他 eta 人:他 eta 人:他 eta 人:他 eta 人 eta et

			数量	データ	入出力受	渡し条件		伝 送		現場	(機側)		現場(管理棟)										統	合	管	理	<u> </u>	所									
局	设		台デ合					搬遊	差 表	示	操作・	制御	表示	操作	・制御	警報盤	ゲ	- F	操作	卓	データ	処理装置	置 I , I	プ	リン	タ		情	報	処 玛	1		情表表	報示	Web サー	バ	転送先	
名	描			'					゠゠゙゠゙゠	P =		E 6 -	7 5		壬 白	表示整	表	示型	操作・	制御	事 整	操作	下制 御	操作	整	E B	入出力 注	寅 算 1	自動制 対処理 対	伏	表 記	+ĭ -	表表	示	推推	W F	奈 奈良 良	
施		管 理 項 目		入出力信号	桁 数	最小具	. NI 45 FE		, ジ :		重	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		##	動動	ラ報	デマ	ŢŢſ	, = =		1	手手	ME 9	÷	,報	_		常催	1 操	监作	二 经	// / 7	P T百	帯	帯帯	e	県県	備考
局名(施設名	포		タ	号	111 30	単位一門	別型四		9 1	ーレー	到品		フラ ナ レ ロ	到	定場	プー	ジナ		動設	動		動設	票	数	1.	報	出次	算計	町 TF 1 削 量 。	兄・人 上 カ	hn hn			ジ語	話話	b j	道道	
<u> </u>	分		数数割	L				¥ M			報作	1 (1) 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		却作	制物	_ 括	タロ]	操植	制	_ *	操値制	作言	段┃╚	通	n± 1	型 型 3	四 処 1	卸算算	報 処	地地	処処	立文	ター出	出出	配	同同同	
			致 致 計					Z IVI	, , , ,		¥Ω TF 1≜	11 1141 /1	表示アランクプ	¥X TF 1	14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 1		N 9	J #6	X IF iiii	144	小 報	TF 间	P.C.	AE POT PO	f #K F	न न म	王 理 7	王王子	理理理	理理	理理	理理		ועו	2 3	1E X	古 信	
	土	上砂吐/洪水吐1 ゲート故障	1 1 1	無電圧連続a接点				0								0 0					0 0		0	0	0					0	0 0					0		
	土	上砂吐/洪水吐2 ゲート故障	1 1 1	無電圧連続a接点				0					ΔΟ	Δ		0 0					0 0		0	0	0	(Э		(0	0 0					0		
	取	立水ゲート故障	1 1 1	無電圧連続a接点				0					ΔΟ	Δ		0 0					0 0		0	0	0		Э)	0 0					0		一括故障
	視電	這源故障	1 1 1	無電圧連続a接点				0					Δ	Δ		0 0					0 0		0	0	0	(o			0	0 0					0		動力停電、盤内故障 一括
藤																																						
崎																																						
																																				П		
頭																																						
首																																						
エ																																						
右																																						
岸																																				H		
									+																											H		
1																																						
脚																																						
脚 注 参 照																																						
ma.																																						
																																				H		
																																				H		
		*1) 藤崎頭首工左岸を介	して統合管理	理所へ伝送																																		
Ш		・1/ 原門県日上圧圧で川	こくが口 目す	五/八 ・四/2																																		

		3	数 量	データ	入出力	受渡し条	条件	伝	送	:	現場	(機側)		現場(管	理棟)											統	合	僧	Ť	理	所										
局設	ŧ	台	デー合					直	搬送	表	示	操作警	F・制御	表	示警	操作・	制御	警報盤	ゲ	<u> </u>	- 操	作卓	デー	一タ処理	里装置	Ι, Ι	プ	リン						処 理			情 表	報示	Web ·	サーバ	転送	先
名 (備	i								т т	デァ	. =	- 手	手 自	デ	アラー	手手	自	表示警	表	示	警	作・制作	卸表	警	操作的	制御	操作	· 警	正日	入出力 処 理	演処	算 自動理 御処		: 操 :	表記	ガラ	表	示	携携	携V	奈 N 良	
施設区名	管 理 項 目			入出力信号	桁 数	最小	計測範囲			ジナ		動	動 設 動	ジ	+	動影	動	ランプ (デフ	, =	手	手動	á	手	手動	帳定	操定	報		አ –	演	集動	10 54	[作] [] 入] :	示録	ガガケ	ァ ィ 項	デ	# #	#	围	旦
			タ	7		T I				タロ	レート	操	定値制	タ	미기	操値	制制	~ -	ジラ		動	設計	制制	動	1 🕏 1	票 数作 設	作	通	報	出次加	算 処	計値処御	量響	作入力処理	処処	ンスス		デジタル	話 話呼 呼	話目呼	b 道: 品 局:	 司
(分		数	数計					送	мС	ルグ	ププ	報作	制 御 御	ル	グプ報	情 作 作 街		- 括 括)			報作	· 値 「 : 制 í - 御	卸一示	報作	制制		時時		時時	理 理	理	型 型	算 型 型 理 型	t 処 L 理 :	理理	型 理 型	里字	ル	出 出 1 2	3 信	e 水道局 送記言	受
	外水位	1	1 1	BCD	5 桁	0.01 m			0					Δ						+		I PF	0		par	0	0		0 0	0	0	理		-	0 0)				信	E力式(水晶)水位計:W1
	外水位警報	1	3 3					Н										0 0		+			0	0	Н	0 0	0	0		0			C		0 0)	上限、上上限、下限
																				+											\Box											
	内水位(流量計水位)	1	1 1	DC 4~20 mA	5 桁	0.01 m			0	0				0						+		Ħ	0			0	0	П	0 0	0	0	0			0 0)	П)	電波式水位計
	左岸取水量	1	1 1	DC 4~20 mA	4 桁	0.01 m³/s			0	0				0			П			П		П	0		П	0	0	П	0 0	0	П				0 0		0 0	0)	超音波式水位計: Q
	左岸取水量警報	1	2 2															0 0					0	0		0 0	0	0		0			С		0 0		Э			(Э	上限、下限
	右岸取水量	1	1 1	演算	4 桁	0.01 m³/s		П	0					0						П		П			П	0	0	П		0	П											
計	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			О	右岸取水量+左岸取水量
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		(Э	W4
装	下流流量	1	1 1	演算	5 桁	0.01 m³/s			0					0			Ш					Ш	0			0	0	Ш	0 0	0	Ш				0 0	(Э			(Э	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	Ш			-	0 0	(Э			(0	外水位~ゲート開度より 演算
								Ц						Ц			Ш			Ш		Ш			Ц			Ш			Ш				\perp		┸		\perp	Ш		
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	総取水量+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		Ц	0			\perp		0	Δ		\perp			$\perp \perp$		\perp	0		Ш	0		\perp		0	Ш		_		0 0)	Ш	_		O	
	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					4		Ш	0			0		Ш		0	Ш				0)	Ш)	
エ	土砂吐/洪水吐1 ゲート放流量 土砂吐/洪水吐2		1 1	演算	5 桁	0.01 m³/s 0.01			0			\perp		0			\perp			\perp		\perp	0		Н	0		\perp	0 0	0	Н	\perp	_	-	0 0)	Н)	
	ゲート放流量	1	1 1	演算	5 桁	m3/s			0					0						4		+	0			0			0 0	0	H				0 0		Э				0	
左																				\perp				_	Н	-				_											_	
岸	土砂吐/洪水吐1 ゲート			無電圧連続a接点					0						0 4	·		0 0		+		+	0	0	Н	0	0	0		0	\vdash		С		0 0)	H)	
	土砂吐/洪水吐2 ゲート							Н	0						ο Δ Δ	·	+	0 0		\perp		Н		0	Н	0	0			0	Н				0 0)	Н)	LT 11. Fro
	取水ゲート故障	3	1 3	無電圧連続a接点					0						0 4	·		0 0		+		++				0	0			0	\vdash				0 0)	H				一括故障
監	電源故障	1	1 1	無電圧連続a接点					0									0 0		+		\mathbf{H}				0				0	Н				0 0						2	動力停電、盤內故障 一括
祷		1	1 1	無电圧连机的安然				Н							0 2										H						\Box											到八下电、盆门以件 10
	データ異常(一括)	1	1 1	_					0									0 0	,	+		H	0	0						0	Н				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				Н	0						0			0 0		+			0	0	Н	0	0	0		0			C		0 0)					(一括) ハードウェアによる検出 (一括)
																				+		Н									Н											(一括)
	1		\perp	1		1	I	\perp				\perp		$\perp \perp$							\perp		\perp													\perp						1

		** =		= 4	3 ш + 3	立油!友	. 1/4	,-	- ^¥		TB 48	/ +48 /Ril 1	,														4 +.			<i>b</i> /c		rm	=c										
局設		数量	Ĭ.	ナータ	入出力を	党渡し条	: 11T		· 送 搬 送	表		(機側)	・制御		現場(管示	_	・制御	黎 起 é	g H		ト 操	ル 占	Ι.	デー タル	加莱	置Ⅰ,Ⅱ	統	プリ	<u>`</u>	管 一	į.	理	所 情 報	,bn	TIII			情 報		Veb サーノ	. a	伝送先	
名		台デ	合					直	100 JA	- 4X		警 採1F	- այլար	- AX	<u>小</u> 警	1#1F		表	-	示		操作・制	-) — , ,		上 1, 11	_	作。	ファ 	- 1	出力		自動制御処理	44			\top	表示表示	.		劳	奈	
○ 備	管 理 項 目	1		1 山 九 /=		卓 小		1	Т	デーフ			手 自 動				動	ラ _新	2	Т	<u>**</u> -	1	表	警	1	П			E	日型			l é l 🟎	105 1	, <u> </u>	記 1	1 -		携帯	携 携 帯 帯	県	県	備考
設 名		タ		入 出 力 信 号	桁数	単位	計測範囲			ジーナ	レ		設動定		ン	:	定	7 _	デージー	. .	#	動力設力	自 動		手 動 動 設	帳票	定 操数 ,,	定 *	^	報出	. - ;	演集計	口動 制御 処理操作量演算処理	視	入 示	録 5	ブ ノ ル	項 デ 目 ジ	電影話	電電話話	b b i	k 水 道 道	
一 分		*** ***	= ⊥					\\\\	мс	ターロ		報作	制	ター	コー ゲープー報	1	値 制	I I	5 9	ロ グ プ	H	TF I	制	±p 1	動操作	作	設情	i i			次処理	処処理	御算机	報り	処処	処しな	九 処	オリスタースタール	四出 1	話呼出 3	配信	5 局	
		数数	ĀΙ					还	IVI C	<i>N</i> 5		ŦX 1F	御御)	(1F)	TETA TRETA	Ü ,	111	9 /	#IX 1	御	ᆘᆔ	ŦX	TF 御	100	た 吋	Pot #	X III	时 垤	- 4	生 生	理理	理	王 垤	- 基	± -/±	7	Ш	2 3	信信	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 0			0		0				0		王力式(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	$\perp \perp$			Ш		\perp	Ш	\perp	0	Ш		0	\perp	Ш	Ш	С					0	\perp	0		\perp		0	E	王力式(水晶)水位計:W2
	頭首工水位統管切換(主/副)	1 2	2						0						0								0		0					С				0	0 0	0	0				0		
	頭首工水位現場切換(主/副)	1 2	2						0						0	0							0							С				0	0	0	0				0	Ð	見場切換優先
	頭首工正副水位計不一致	1 1	1															0 0					0	0		0	0 0			С				0	0	0	0					7	不一致
	外水位警報	1 3	3															0					0	0		0	0 0			С				0	0	0	0				0		上限、上上限、下限
	內水位 (右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			0	0	0				0	f	電波式水位計
岩計	内水位(左岸取水路1)	1 1	1 I	DC 4~20 mA	5 桁	0.01 m			0					0									0			0			0	0 0		0 0			0	0	0				0	f	電波式水位計: W3
	内水位(左岸取水路2)	1 1	1 I	DC 4~20 mA	5 桁	0.01 m			0					0									0			0			0	0 0		0 0			0	0	0				0	f	電波式水位計: W4
	右岸取水量	1 1	1	演算	4 桁	0.01 m3/s			0					0									0			0			0	0 0					0	0	0	0 0)		0	6	5
出	左岸取水量 1	1 1	1	演算	4 桁	0.01 m3/s			0					0									0			0	0		0	0 0					0	0	0				0	ŀ	H∼Q 演算
	左岸取水量 2	1 1	1	演算	4 桁	0.01 m3/s			0					0									0			0	0		0	0 0					0	0	0				0	F	H∼Q 演算
丽	左岸取水量	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	ž	左岸取水量1+左岸取水量2
坝	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)			1	右岸取水量+左岸取水量
	右岸取水量警報	1 2	2															0					0	0			0 0			С				0	0	0	0				0		上限、下限
首	左岸取水量警報	1 2	2															0					0	0			0 0			С				0	0	0	0				0		上限、下限
	下流放流量	1 1	1	演算	5 桁	0.01m3/s			0					0									0			0	0		0	0 0					0	0	0				0	夕涯	外水位〜ゲート開度より 寅算
		1 1	1	演算	5 桁	0.01 m3/s			0					0									0			0	0		0	0 0					0	0	0				0	耳	取水量+下流放流量
工	下流水位	1 1	1	BCD	5 桁	0.01 m			0				4	ΔΟ									0			0			0	0 0					0	0	0	0 0)		0	W	76
	下流水位警報	1 3	3															0					0	0			0 0			О				0	0	0	0				0		上限、上上限、下限
	下流流量	1 1	1	演算	5 桁	0.01m3/s			0					0									0			0	0		0	0 0					0	0	0				0	F	H∼Q 演算
	土砂吐右岸ゲート開度	1 1	1	BCD	3 桁	1 cm			0					0 4	Δ								0							0					0	0	0				0		
	土砂吐左岸ゲート開度	1 1	1	BCD	3 桁	1 cm			0					0 4	Δ								0							С					0	0	0				0		
	洪水吐 1 ゲート開度	1 1	1	BCD	3 桁	1 cm			0					0 4	Δ								0							О					0	0	0				0		
	洪水吐 2 ゲート開度	1 1	1	BCD	3 桁	1 cm			0					0 4	Δ								0							С					0	0	0				0		
	洪水吐3ゲート開度	1 1	1	BCD	3 桁	1 cm			0					0 4	Δ								0							О					0	0	0				0		
	洪水吐 4 ゲート開度	1 1	1	BCD	3 桁	1 cm			0					0 4	Δ .								0							0					0	0	0				0		
	狭窄部4 ゲート開度	1 1	1	LAN	3 桁	1 cm			0					0 4									0							С					0	0	0				0		
	*1) 表示記録は現用につ	いてのみ彳	行い、フ	ファイル処理は主	三水位計・	副水位計	の両方に対し、	て行う	0												•																						

	1		I =	T -										. 1				1	,, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,																									\neg
			数量	Ť	ータ入り	出力受源	度し条	件					(機側)			現場(管												統	合	· 管	Ē	理	所					情 報	;					
局割名	ž		台デ台	à					直	搬送	表	- 一	警	・制御	表	示 警	操作	• 制御	警報盤表			ト 操 ₊ ,		_	データ処			+	リン		入出力	演り	情 幸	划し、				情 報 表 示		eb サー/		送先		
施施	管	理 項 目	1				_			т	デ ア	5		手自動	デ	ァーラー	手具		示警	衣	示	* H	作・制	- 表	*	1	制御	操化	= =	正日			自動領理 御処3			記力	,	表示	携 :	携携帯帯	W 良	良	備 考	
設日	2		タ	入出力 f	三 桁	う数 ^第	設 小 単 位	計測範囲			ジーナ			設動定	تا ت	ナーレー	5	ひ 動 E	シー〜	デジ	7 5	手動	動設	自 動	手動	動設	帳定	2 操 5	ま 戦	報	入一次	演算	€ 動 / † 動	作し視し	作入力処理	録 2	^ま 1	項 デ 日 ジ	電が話	市電話呼出 3	e b i	水道道		
- 5											タロ		操	制	·		操作	il I		ター	ء ^ک	損	定し	制	損	設定値	作設	作	通	報	力 処	算 月 処 / 処		寅 警 報	カ 処 処	処り	ス ル L 処	は日文字ル	, 呼 ! 出	呼 呼 出 出	配局	局		
			数数言	†					送	МС	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	御 御	ル	グプ報	作	卸御) 炬)	ル	グープ	報 作	御	御示	報 作	御	成一定	日時日	侍 報	時一時	理理	理日	理	里理	理 理	理 耳	里	字 ル	, 1	2 3	信 送信	受 信		
	土砂吐右角	岸ゲート放流量	1 1 1	演算	5		0.01 m3/s			0					0									0			0				0				0	0	0				0			
	土砂吐左岸	岸ゲート放流量	1 1 1	演算	5		0.01 m3/s			0					0									0			0				0				0	0	0				0			1
	洪水吐 1	ゲート放流量	1 1 1	演算	5		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	5 #G	0.01 m3/s			0					0					П			П	0			0				0	П			0	0	0		П		0			
	洪水吐 3	ゲート放流量	1 1 1	演算		5 ##	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 #G	0.01 m3/s		П	0				\top	0								П	0			0				0				0	0	0		\Box		0			
ī	狭窄部 ゲ	ート放流量	1 1 1	演算		5 桁).0				0					0									0			0				0				0	0	0				0			
a a	堰流水深		1 1 1		5	5 桁 0	0.01 m																П	0			0	0		0 0	0	0			0	0	0	0 0				_y	ト水位−17.70 m	1
	積算雨量		1 1 1	無電圧パルス	接点	3 桁	1 mm			0					0								\Box	0				0			0 0				0		0		\forall					
	時間雨量		1 1 1		3	3 桁 1	mm/h		П														П	0			0	0		0 0		0 (0	0	0	0 0			0			
ш.	累計雨量		1 1 1			3 桁	1 mm																	0			0	0		0 0		0 (0	0	0				0			
	時間雨量輸		1 1 1						Ħ						+				0 0					0	0		0 0		0		0			0	0	0	0		+		0			1
	累計雨量		1 1 1																0 0				Н	0	0		0 0		0		0			0	0	0	0				0			
出									Н					+	+																								+					
	土砂叶右角	岸ゲート故障	1 1 1	無電圧連続a	接点					0					+	ΔΔ			0 0					0	0		0	0	0		0			0	0	0	0		\forall		0			
		岸ゲート故障		無電圧連続a					H	0					+	ΔΛ			0 0					0	0		0	0	0		0			0	0	0	0		++		0			-
頭		ゲート故障	1 1 1							0						Δ Λ			0 0					0	0		0				0					0					0			
		ゲート故障		無電圧連続a					H						+	Δ Δ			0 0				\Box	0	0						0					0	0		++		0			4
4	洪水吐 3			無電圧連続a										+		Δ Δ			0 0				+		0						0					0			+		0			
首	洪水吐 4			無電圧連続a												Δ ,			0 0						0						0					0			+					-
		ゲート故障		無電圧連続a										+	+	Ο Δ			0 0				Н	0	0							Н											-括故障	
ı		ゲート故障		無電圧連続a					H		+			+	+	Δ Δ			0 0				++						0					0		0			+				- 括故障	_
			1 1 1		接尽					0				+		Ο Δ							+		0		0				0			+		0			\blacksquare		0			
	狭窄部ゲー								Н	0					+	Ο Δ			0 0						0		0		0		0			0	0	0	0		#		0		-括故障	4
往	右岸電源抗			無電圧連続a						0				+	-	ο Δ Δ		+	0 0				Н		0		0	0	0		0	Н		0	0	0	0		\dashv		0		力停電、盤內故障 一括	
	左岸電源胡	牧障 	1 1 1	無電圧連続a	接点					0					1	0 4			0 0					0	0		0	0	0		0			0	0	0	0		4		0	重	力停電、盤內故障 一括	
											\perp			\perp	+			\perp					Н									Н							\perp				ノフトウェアによる検出	
	データ異常		1 1 1							0									0 0					0					0		0			0	0	0	0		4			(-	一括)	4
	故障(一括	(i)	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		$\perp \perp$			(-	ハードウェアによる検出 一括)	
																																							41					4
											_			\perp												1													$\perp \perp$					

			数	量	データ	入出力	受渡し条	€件	ĺź	送送		現場	(機側)		現場(管理	棟)											統	合	1	管	理	P	f										
局	設		台	ř e					直	搬送	表	示	操作	作・制御	表	示	操	作・制	御警	報盤	ゲ ー	١.	操作	卓	デー	-タ処理	■装置 I	, П	プ	リン	タ			情	報	処 ヨ	里			情 報表 示	Web	サーバ	転送	差先	
名	備									т	デフ	7 5	Ĩ f	手 自	デ	7 5		手	表 示	警	表示	、 警	操作	・制御	表響	1	操作制)御	操作	警	正日	入出力	カー演 埋 処	算 自理 御	動制処理	状能操	表記	3 ガ	フ	表示	携携	携V	奈 V 良	_	
名(施設名	区	管理項目			入 出 力 信 号	析数	最小	計測範囲			ジリ	-		動	1 1			動	=	報	デーアー	5	手 1	手 助 自		手	手動	長 定	操気	報		入 -	- 演	集動	操作	監作	示。	イダ	7 1	質 デ	帯帯電電電	帯電	県水	県水	備考
			3	7	7		半 世				タロ	」	操	設定値制	タ	ロン	操	設定値制	動制御	-	ジナタロルグ	ン	動場	设 動		動場	3設定値制物 の	票 数 作 設	作	.	報	出力	次 算	計制	量演	·	処処	リンコ	ル	ス ヨ ジ 文 タ 字 ル	話 話呼 呼	話 k 呼 m	i 道 词 局	道 局	
)	分		数数	数 計					送	м с	ルク	i プ		制	1 1	グプ	報作	制制	御括	古	ル グ	プ 報	探 f 作 f	直 型制 制 御 卸	示事	日 作	値 T 制 _月	龙 定	時間	報	時時	処 ¾ 理 耳	理理理	算理 集計値処理 自御自動制御処理	算 処 理	報 処 処 理	理理理	型 理	理 5	メーター字 ル	出 出 1 2	携帯電話呼出3	直送	受	
	4	外水位 1 (主水位計)	1 1	1	FL-net	5桁	0.01 m			0					^			Н					H.) I)			0 0			埋	-				0				信	圧	力式(水晶)水位計
	-	外水位 2 (副水位計)	1 1		FL-net		0.01 m			0					_			+		Н					0)	0		0 0	0			H		0 0		0					圧	脚注参照 力式(水晶)水位計
	É	1771/22 2 (18771/22417			111100	0 111	0.01 III											Н		Н			Н							Н					Н									*1)	脚注参照
	,	ダム水位切換(主/副)	1 1	1											Н			++		H										+					H				0						
	2	メム水位切換(主/削)	1 1	. 1																																0 0									
	= ⊥ /	ダム正副水位計不一致	1 1															++	0									0 0		0					H				0						TL
	PI 2	タム正副水位計不一致	1 1	1																						,		3 0																T-	一致
		26.1.19			***	- 10-	2 2											++																	H				_						
		貯水量	1 1		FL-net	5桁	10 ³ m ³			0					Δ			\vdash		Н			\perp		0		()	0	+	0 0	0	+		Н		0 0)	0	+)		
		取水量	1 1		FL-net	4 桁	m³/s			0					Δ			++							0			0	0		0 0	0			\sqcup		0 0		0				0		
		下流水位	1 1		FL-net		0.01 m			0					Δ			\perp							0		()	0		0 0	0	_		Н		0 0		0						
Щ	_	放流量	1 1		FL-net	4 桁	0.01 m³/s			0					Δ			\perp							0		(0	0		0 0	0			\sqcup		0 0		0)		
	ď	流入量	1 1		FL-net	4 桁	0.01 m³/s			0					Δ			Ш		Ш					0		()	0		0 0	0			Ш		0 0		0)		
	B	時間雨量	1 1		FL-net	3 桁	1 mm/h	1		0					Δ			Ш							0		())	0		0 0	0			Ш		0 0		0)		
	5	累積雨量	1 1	. 1	FL-net	3 桁	1 mm			0	Ш				Ш			Ш		Ш			Ш		0		()	0	Ш	0 0	0	\perp		Ш		0 0		0						
田																																													
	監	データ異常(一括)	1 1	1	_					0									0	0					0 0					0		0				0	0 0		0						フトウェアによる検出 括)
		故障(一括)	1 1	1	無電圧連続a接点																																							(-	ードウェアによる検出 括)
ダ	視																																												
٨																																			П										
																		П		П			П							П					П										
																		П		Н															Ħ										
	-														Н																														
	-																																												
	-	*1) 事品和銀料租用店	ついての	み行い	ファイル加畑ロー	主水/六型	副水份到	の両方に対して	イタン																																				
		*1) 表示記録は現用に	J(1)(0)	炒1丁(^、	ノアイル処理は	上小仏計・	削水似計	辺囲力に対し 。	(17 り	0																																			

			数量		データ	入出力员	受渡し条	: 件	伝	送		現場	(機側)		現場	(管理	! 棟)											統	1	<u></u>	管	3	理	所										
局該	ž		台デ	슴					直	搬送	表	示	操	作・制御	卸	表示	警	操作・常	制御警	報盤	ゲ	- F	操	作卓	7	ータ処	理装置	ī, I		プリ	ンタ				情 報		理			情表表	報示	Web サ	-/ š	転送分	
名 (ŧ									т т	デフ	, =	_	手	自デ	アーラ	, -	手手	自示		表	示	警 操	作・制御	表	警	操作	制御	操	作	善 正	日夕	出力 理	演算処理	自動制御処理	判 批 態	操表	話	ガーフ	表表	示携	携	携 W	奈 名	Į
施設区名	z	管 理 項 目			入 出 力 信 号	桁 数	最小	計測範囲			ジリナ	-	動	動設調				動動	動力	報	デーア	=	手	手動	≜	1	手動	帳:	定操	定	艮	ر	. _	演集	自排動化	製 監 性 視	作元示	記録	イデダイ	, 項	携 帯 デ 電	: # :	#	18 18	# #
			タ		75		単位				タロ	」 ン		定値		ン		定操し値	動した制	プ - 括	ジ ナ タ ロ		動	設定	b	重	設定	票	数作		·	報けた	次加加	算量値	制量	も警	力処	処	ンスル	, 	ジ語呼	話に呼ばれ	話 b 呼 m	道道	<u> </u>
~ 5	7		数数	計					送	мС	ルク	ず	報	制御和	卸ル	グラ	1 1	#1	1 1-	- 括	ル グ	プ	報作	値 「制	即示	報化	* 値 制	TF i	定時	時幹	日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	時期	里理	理 理	型 自動制御処理 上 1 1 1 1 1 2 1 9 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1	乳 報 D	理理理	理	処 ^処 理 理	項目文字	タ ル 1	2	出 信	水道局 送信	8
	外水位	W	1 1	1	BCD	4 桁	0.01 m			0												Н		1144			144		0			0 0		0 0	埋	# 4#					+			信信	压力式(水晶)水位計:W1
		立警報	1 3	3	DOD	4 111	0.01 III					+		H			Н					Н			0	0		0	0 0							0	0	0			+				上限、上上限、下限
		man link 1 h.s.																																											
	内水位	位(左岸取水路)	1 1	1	DC 4~20 mA	5 桁	0.01 m			0					0										0			0	0		0	0 0		0 0			0	0	C				C		電波式水位計: W2
	内水位	位(右岸取水路)	1 1	1	DC 4~20 mA		0.01 m			0					0										0			0	0		0	0 0		0 0			0	0	С)			С)	電波式水位計: W3
																																									+				
	左岸耳	取水量	1 1	1	演算	4 桁	0.01 m³/s			0					0										0			0	0		0	0 0					0	0	C				С		H∼Q 演算
	右岸耳	取水量	1 1	1	演算	4 桁	0.01 m³/s			0		П			0		П					П			0			0	0		0	0 0		+	П		0	0	С		\top		С		H∼Q 演算
青	* 総取オ	水量	1 1	1	演算	4 桁	0.01 m³/s			0					0										0			0	0		0	0 0					0	0	С				С		左岸取水量+右岸取水量
	左岸耳	取水量警報	1 2	2			11175					П					П		C	0		П			0	0		0	0 0						П	0	0	0	С				С		上限、下限
諸	右岸取	取水量警報	1 2	2															C	0					0	0		0	0 0			C				0	0	0	С				С		上限、下限
	下流力	水位	1 1	1	BCD	5 桁	0.01 m			0					Δ										0			0	0		0	0 0					0	0	С				С		W4
井	下流力	水位警報	1 3	3															C	0					0	0		0	0 0							0	0	0	С				С)	上限、上上限、下限
	下流流	流量	1 1	1	演算	5 桁	0.01 m³/s			0					0										0			0	0		0	0					0	0	С				С		H∼Q 演算
丽																																													
	積算雨	雨量	1 1	1 無	悪電圧パルス接点	3 桁	1 mm			0					0										0				0			C					0		С				С		
	時間雨	莉量	1 1	1		3 桁	1 mm/h					Ш				Ш	Ш	\perp				Ш			0			0	0		0	0		0 0			0	0	С		\perp		С		
首	累計雨	莉 量	1 1	1		3 桁	1 mm																		0			0	0		0	0		0 0			0	0	С				С		
	時間雨	雨量警報	1 1	1							\perp	Ш		Ш	\perp	Ш	Ш	\perp	C	0		Ш			0	0		0	0 0					\perp		0	0	0	С		\perp		С		
	累計雨	雨量警報	1 1	1															C	0					0	0		0	0 0	(0	0	0	С		4		С		
エ											_	\perp		Н	_	<u>.</u>	\perp					Ш												_			_	\sqcup							
Ē.		吐ゲート状態	1 2	2 無	無電圧連続a接点					0						0						Ш			0			0	0							0	0	0	С		4		С		全開・全閉
	n.											\perp			_							Н												_			_				\perp				V-1
	データ	夕異常(一括)	1 1		-					0									С			Ш			0	0										0	0	0	С		4				ソフトウェアによる検出 (一括)
礼	故障((一括)	1 1	1 無	無電圧連続a接点					0		\perp		Ш	_	С		_	C			Ш			0	0		0	0)			_		0	0	0	С		_				ハードウェアによる検出 (一括)
																																									_				
											_	\perp		Н	\perp	Н	\vdash	\perp				Н			\perp									\perp	\perp		\perp	\Box		\perp	\bot			\perp	
																																									4				
																																						\sqcup							
																																								+	#				

			数	量	データ	入出力	き渡し条件		伝 送		現場	(機側)		現場(管理棟)										統	合	======================================	;	理	所									
局	設		台与	£ 4				Ī	搬送	≜ 表	示	操作・	制御	長 示	操作	• 制御	警報盤	ゲ -	- -	操作	卓	データ	処理装	置 I , I	7	IJ.	/ У			情 報	処	理		1	情報表示	Web サー	-/i	転送先	
名	備									. _デ	アラ	1 1 1	自デ	7 5	- I	手自	表示警	表	示響	操作・	制御	表警	操(作制御	操	作警	正日	入出力 処 理	演 第 処 理	自動制 御処理	状能排	1 表 部	!ガ	7	表示	携携井	携 W	奈 良 良	
施設名	R	管理項目			入 出 力 信 号	析数	最小計測	範囲		ッ		動				3 1	ラ報ン	デァ	5	· 手 手 動	自		手動		定 操	定報		入 -	演集	自操	監化	F 示 録	イダ	アリリ	百 デー	携 携 携 帯 帯 帯 電 電 電	帯 電 e	県県水水	備 考
			Ś	7	节		単 位			タ	」 ロ	定 操 値	動 ジ 制 タ	ロン	動操作	直制	シプ(一括	ジナ	レ	動設定	動		動定	票	数作	·	報	出次力	算值	制量演	警 5	型 処 処	レス	ル	ジ	話 話 話 話 呼 呼 呼	話 b 呼 m	道道局局	
	分		数数	牧 計				ì	<u>≜</u> М с	ル	グプ	報作御		グプ	報作	卸御	- 括	ル グ	プロ	坪 値	御	示報	探 値 制	1	定時	時報	時時	処 ^処 理 理	理理理	動処 制理 操作量演算処理	報 処 理	L II 理 理	処理	処理	ジタタル	出 出 日 1 2 3	出 間 3 信	良県水道局 送信	
	Ħ	·	1 1	1	DC 4∼20 mA	5桁	0.01 m				^					+				Just		0	144		0		0 0	0		埋埋	4						0		圧力式(水晶)水位計
		デートポンプ内水位	1 1		DC 4~20 mA		0.01 m	+		+	^		0			+						0			0		0 0	0				0 0		0			0		圧力式(水晶)水位計
	H	月水路水位	1 1		DC 4~20 mA		0.01 m				^		0									0		0	0		0 0	0				0 0		0			0		圧力式(水晶)水位計
	計	0.00 (p. 10.00)			20 11 20 1111	0 111																																	,
	取	文水量(換算流量)	1 1	1	DC 4~20 mA	4 桁	0.01		0		Δ		0									0		0	0		0 0	0				0 0		0					現場で H~Q 演算
	H	文水量(観測流量)	1 1		DC 4~20 mA		m ³ /s 0.01 m ³ /s		0		Δ		0									0		0	0		0 0	0				0 0		0 0			0		流量計
							m /s																																
	— 装 ^沪	可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 0		0			0		
	才	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 0		0			0		上限、下限
	取	文水量警報	1 2	2 2													0 0					0 0		0	0	0		0			0	0 0		0			0		上限、下限
新																																							
	7	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 0		0			0		
六	訓	間節ゲート自動運転	1 1	1	無電圧連続a接点				0			Δ		0								0		0	0	0		0			0	0 0		0			0		
値	監	文水ゲート故障	1 1	1	無電圧連続a接点				0			Δ		0			0 0					0 0		0	0	0		0			0	0 0		0			0		
井	訓				無電圧連続a接点			_	0	Ш		Δ		0	\perp	\perp	0 0					0 0		0	0	0		0			0	0 0		0		\perp	0		
	才				無電圧連続a接点				0			Δ		0			0 0					0 0		0	0	0		0			0	0 0		0			0		1号、2号
取	1	電源故障	1 1	1	無電圧連続a接点			_				Δ		0	\perp	\perp	0 0					0 0		0	0	0		0			0	0 0		0		\perp	0		
	視															+																							ソフトウェアによる検出
水	-		1 1		_				0								0 0					0 0				0		0			0	0 0		0					(一括)
	お	女障(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	+				ハードウェアによる検出 (一括)
																+																							
																+																							
ш						1								шШ											1 1									_					1

工期通知書

令和○○年○○月○○日

印

(分任) 支出負担行為担当官 〇〇 〇〇 様

> 住所 商号又は名称 氏名

次の通り工期を定めたので通知します。

工 事	4		000	〇工事		
工事	場所	() (県 ()	〇市〇	0	
契約予	定年月	令和	年	月	目	
工事の	始期	令和	年	月	目	
			工事の如	台期から)	
工	期					(○○日間)
		令和	年	月	日まで	

※契約の締結までに提出すること。

※契約書には本通知書により通知した工期(工期の始期及び終期)を記載する。