

令和8年度
簡易水道機器更新工事

特記仕様書

東白川村役場

目 次

第1章	総則	P 1
第 1 節	一般事項	P 1
第 2 節	共通事項	P 3
第2章	機器仕様	P 6
第 1 節	一般事項	P 6
第 2 節	機器仕様	P 8
第 3 節	機能増設仕様	P13
第3章	工事共通仕様	P14
第 1 節	一般事項	P14
第 2 節	機器据付工事	P14
第4章	中央監視制御設備更新工事	P15
第5章	試験及び検査	P17

第1章 総 則

第1節 一般事項

1. 適用範囲

本特記仕様書（以下「本仕様書」と記す）は、令和 年度 簡易水道機器更新工事の施工に適用する。ただし、当該工事の内容に関する設計図書に記載されている事項が本仕様書と相違がある場合は、すべて本仕様書による。

なお本仕様書及び設計図書に明記なきものは監督員の承認を得るものとする。

2. 提出図書

(1) 書類等の様式は、原則として監督員が指示する様式とする。

(2) 提出部数は、監督員の指示する部数とする。

3. 関係法令等の運用

(1) 関係法令等の遵守

請負者は工事施工にあたり工事に関する諸法規その他諸法令を遵守し、諸法令への運用・適用は請負者の負担と責任において行わなければならない。

(2) 関係官公署への許認可申請

工事施工のため必要な関係官公署等に対する諸手続きは、請負者において迅速に処理しなければならない。

関係官公署等に対して交渉を要するとき、または交渉を受けた時は遅滞なくその旨を監督員に申し出て協議するものとする。

(3) 労働関係法規の遵守

請負者は工事施工に対して労働関係法規を守り、労働関係官庁に対して一切の責任を負うものとする。

4. 疑義

仕様書等に定める事項について疑義を生じた場合の解釈及び本工事の細目については監督員の指示に従わなければならない。

5. 事前調査

請負者は施工に先立ち現地の状況、関連工事その他について綿密な調査を行い、十分実状把握のうえ工事を施工しなければならない。

6. 技術員派遣

請負者は工事に当たり機器据付、試運転等に必要な技術員及び特殊技術を要する作業には熟練者を派遣してこれを行うものとする。

7. 関連業者間の調整

請負者は、工事施工にあたって関連業者との連絡を密にして工事の進捗を図るとともに、工事境界部分については相互に協力し全体として調和のとれた設備としなければならない。

8. 検査及び試験

検査及び試験に必要な試験器具は、請負者の負担にてこれを準備することとする。検査及び試験の内容及び日時については、監督員と打ち合わせて決定する。

9. 設計変更

工事施工の結果、数量並びに材質に増減を生じた場合は設計変更を行うものとする。ただし軽微な変更については設計変更を行わないものとする。

10. 試運転

(1) 試運転調整

請負者は工事完了後、関連する工事の施工業者と連絡を取り設計機能が完全に発揮されるまでの間、試運転調整を行う義務を負うものとする。

(2) 運転指導

請負者は工事対象物の設備について監督員が指定する時期及び指定する期間、その取扱いについて実施指導を行う義務を負うものとする。

11. 打合せ会議

請負者は監督員が主催する工程、設計及び検査等の打合せ会議に必ず出席しなければならない。

第 2 節 共 通 事 項

1. 承認図書の提出

請負者は、設計図書に従い、承認図及び監督員の要求する資料等を必要部数提出すること。

2. 保 証

納入機器の保証期間は、工事完成後 2 年とし、この期間内の取り扱いの過誤または天災等によらない故障が発生したとき、請負者はすみやかに修理または取り替えを行わなければならない。

3. 関連規定等の適用

請負者は、仕様書に記載する各種工事を下記の関連規程等及び図書に従い施工を行うものとする。

- (1) 電力会社供給規程
- (2) 電気設備技術基準
- (3) 内線規程
- (4) 日本工業規格（J I S）
- (5) 電気規格調査会標準規格（J E C）
- (6) 日本電機工業会 〃（J E M）
- (7) 日本電線工業会 〃（J C S）
- (8) 電気設備工事共通仕様書
- (9) その他関連規格

4. 施工及びその基準

(1) 仮設物

- ア. 請負者詰所、工作小屋、材料置場、便所等の必要仮設物を設ける場合は、設置位置その他について監督員の承認を受けること。
- イ. 火気を使用する場所、引火性材料の貯蔵所等は、建築物及び仮設物から隔離した場所を選定し、関係法規の定めるところに従い防火構造または不燃材料等でおおい消火器をもうけること。
- ウ. 工事用足場等を設ける場合は、堅牢かつ安全に設け、常に安全維持に注意すること。
- エ. 前記各項の仮設物等に要する一切の費用は、請負者の負担とする。

(2) 機器、材料の選定及び製作

ア. この工事に使用する機器及び材料は、本村の承認する業者の製品とし、同種製品の同種部品は、互換性のあるものでなければならない。

イ. 日本工業規格（J I S）に制定されているものは、これに適合し、かつ電気用品取締規制の適用を受けるものは、型式承認済みのものを使用するのは勿論、設置地区電力会社が型式を制定したものは、これによらなければならない。

5. 施工の点検及び立会

(1) 施工後に検査が不可能もしくは、困難な工事、または調査を要する場合で監督員の指示するものは監督員の立会を受けること。

(2) 各工事は、それぞれの工程において監督員の点検を受けること。

6. 荷造り及び輸送

荷造りは厳重に施し、防湿を完全に行い、天地無用の品にはその旨を明記し、適当なる転倒防止の方法を講じるものとする。

7. 障害物件の取扱い

工事中、障害物件の取扱い及び取りこわしの処理については、監督員の指示または承諾を受けるものとする。

8. 施設の保全

既設構造物を汚染及びこれ等に損傷を与えたときは請負者の責任で復旧しなければならない。

9. 工事用電力及び用水等

(1) 工事用及び検査に必要な電力、用水及びこれに要する仮設材料は、請負者の責任で処理しなければならない。

(2) 試運転及び調整等に要する電気料金、機械油、グリース、燃料等一切の油脂類（容器とも）は請負者の負担とする。

10. 工事対象の管理義務

工事が完了し、引渡し完了まで工事対象物の保管責任は請負者が行うものとする。引渡し完了までの工事対象物の管理費用は請負者の負担とする。

11. 跡片付け

工事完了後、請負者は監督員の指示に従い、すみやかに不要材料、仮設物、機械類を撤去し、跡地清掃するものとする。

12. その他

(1) 責任施工

請負者は、仕様書及び設計図書に従って施工するものであるが、これに明示していない事項でも施工上、技術上当然必要と認められる個所は請負者の責任において行わなければならない。

(2) 軽微な変更

本工事施工中、構造物、機械設備等の関係でおこる器具の位置変更、配線経路変更等の軽微な変更は、施工設計図を提出し、監督員の承認を得て変更することができる。ただし、この場合においては、請負金額の増減は行わないものとする。

(3) 電気機器等の仕様変更

本仕様書に記載されている仕様を変更する場合には、監督員に変更理由及び性能等の資料を提出し、承認を得た場合のみ使用することができる。

第2章 機器仕様

第1節 一般事項

1. 盤類共通事項

(1) 塗装

機器の塗装はフレームその他の鉄部分は、ボンデライズ、パーカライズ等十分な下地処理を行ったうえ、下地塗装を行い特に正面に露出する部分は、下塗り、中塗り、仕上げ塗り（3回）を施すこと。

塗装は耐水、耐酸性等に優れたものを使用し、長期の使用に耐えられるものとする。
塗装色は監督員の指示するものとする。

(2) 構造

ア. 単位閉鎖形で下表に示す厚さ以上の鋼板を用いて製作するものとする。

構成部	鋼板の厚さ mm ()内はSUS
側面板 屋根板 扉	2.3以上 (2.0以上)
底板 仕切板	1.6以上

イ. 収納機器は接地を行うと共に保守点検に便利なように機器配置について十分留意すること。

ウ. 母線胴体は銅を使用し接触部はすべて銀接触または同等以上確実なものとする。

エ. 盤内取付の計器は扉を開けることなく監視できること。

オ. 盤内取付の計器は目視の容易な高さに設置する。

カ. ランプ類は原則としてLEDとする。

キ. 各盤内には、コンセント、盤内灯を設ける。

ク. 盤内には補助継電器、端子、盤内配線及びその他必要なものを完備すること。

ケ. 各盤面には各名称（両面）及びその他必要なものを完備すること。

コ. ドアはハンドルを備え、その開閉を頻繁に行っても容易に破損するおそれのないものとし、施錠できる構造とすること。

サ. 蝶番はドアが片下がりしない十分な強度を有しドアストップ付とする。

シ. 盤は通風十分な構造で防塵装置のついた通風孔を設け、耐震性、耐湿性を有するものとする。

ス. 盤の鍵は200番とする。

(3) 配線及び配線方式

- ア. 制御回路に用いる電線は原則として 1.25mm^2 より線以上を使用し、かつ可動部の渡り線は可とう性のあるものとする。ただし電子回路等において電流容量、電圧降下等に支障がない場合は、これらを満足する電線とすることができる。
- イ. 配線の端子部は原則として圧着端子を使用し、端子圧着部とリード導体露出部には、絶縁被覆を取付けること。
- ウ. 配線の分岐は必ず端子部（機器付属の端子盤を含む）で行い、端子1ヶ所で3個以上締付けてはならない。
- エ. 配線の端子接続部分には配線番号を付したマークバンドを取付けること。なおマークバンドは容易に脱落しない構造であること。
- オ. 計装信号配線は誘導やノイズに対する配慮を十分に行うこと。

(4) 付属品及び予備品

- | | |
|---------------|-----------|
| ア. ヒューズ | 取付数の100% |
| イ. 信号ランプ用グローブ | 取付数の100% |
| | LEDの場合20% |
| ウ. 信号ランプ | 取付数の100% |
| | LEDは20% |
| エ. その他必要なもの | 1式 |

2. 計装機器共通事項

- (1) 各種測定量は統一直流信号に変換したものをを用いることを原則とする。
- (2) 各種計器、変換器等は保守点検が容易であり、使用部品等は互換性を有するものとする。
- (3) 屋外及びピット内等に設置する計器は、防蝕、防水等を考慮したものとする。
- (4) 各種計器等は、電子式を原則とする。
- (5) 各機器の付属品は、本仕様書に記載されているものの他、請負者において運転上必要と認められるものはすべてこれを備えるものとする。
また仕様書に記載していない部品であって1年以内に消耗と思われるものは1年分を納入しなければならない。

3. 使用環境

- | | |
|----------|----------|
| (1) 標高 | 1,000m以下 |
| (2) 周囲温度 | 最高 40°C |
| | 最低 -5°C |

第 2 節 機器仕様

1. 監視装置収納盤

(1) 形 式	鋼板製屋内自立閉鎖形	
(2) 外形寸法	W600×H1,750×D1000 程度 (参考寸法)	
(3) 盤面取付器具	名称銘版	1式
	集合表示灯	1式
	押釦スイッチ	1式
(4) 主要内蔵機器	配線用遮断器	1式
	双頭型カバー付ナイフスイッチ	1式
	無停電電源装置 1.5kVA	1式
	監視サーバ (2 に含む)	1式
	携帯監視サーバ (3 に含む)	1式
	サーバ周辺機器 (モニタ、マウス、 キーボードなど)	1式
	入出力制御装置	1式
	ネットワーク機器 (HUBなど)	1式
	補助継電器類	1式
	盤内照明、コンセント類	1式
	(5) 入出力制御装置仕様	
・演算方式	ストアードプログラム、繰り返し演算	
・入出力制御方式	リフレッシュ/ダイレクト入出力命令	
・処理速度	0.00375 μ s~/1 基本命令	
	0.0075 μ s~/1 応用命令	
・RAS 機能	自己診断機能、エラーログ機能	
・入出力点数	Ai×2 点、Di×4 点、Pi×1 点程度	
・入出力仕様	アナログ入力 : DC4~20mA	
	デジタル入力 : DC24V	
	パルス入力 : 無電圧接点	
・通信仕様	監視サーバ間 : Ethernet	
	テレメータ盤間 : 専用リンク (トークンバス方式)	
・電 源	AC100V	
・取 付	壁取付	
(6) 無停電電源装置仕様		
・構 造	鋼板製据置形	
・給電方式	常時インバータ給電	
・出力電圧	1 ϕ 2W AC100V50/60Hz	

- ・出力容量 1.5kVA
- ・停電補償時間 10分以上

2. 監視サーバ

- (1) 形 式 FA形（二重化）10年保守モデル
- (2) CPU仕様 Xeon 3GHz以上
- (3) メモリ容量 16GB以上
- (4) HDD仕様 2TB×2（RAID1）以上
- (5) OS仕様 Windows11 LTSC以上（最新版）
- (6) ソフトウェア仕様 Office2024相当
- (7) 通信規格 Ethernet
- (8) LAN仕様 10/100/1000baseT×2ポート以上
- (9) 取 付 19インチラック取付
- (10) そ の 他 RASボード付き

3. 携帯監視サーバ

- (1) 形 式 汎用形
- (2) CPU仕様 intel Core-i5 2GHz以上
- (3) メモリ容量 16GB以上
- (4) SSD仕様 512GB以上
- (5) OS仕様 Windows11 LTSC以上（最新版）
- (6) ソフトウェア仕様 Office2024相当
- (7) 通信規格 Ethernet
- (8) LAN仕様 10/100/1000baseT×1ポート以上

4. 監視ソフトウェア

(1) 機能概要

- ・簡易水道施設の状態監視・操作が可能
- ・クライアント装置でも同様の監視・操作が可能

(2) 監視点数

- ・大明神系 Ai×43点、Di×133点、Pi×19点、Do×4点程度
- ・曲坂系 Ai×35点、Di×212点、Pi×15点、Do×2点程度
- ・装置異常 Di×2点程度

(3) 画面構成

- グラフィック画面
- 計器詳細画面
- トレンド画面

アラーム画面
履歴画面
CAL設定画面
メッセージOFF設定画面

(4) 監視・操作項目

・グラフィック画面

地区全体と施設毎の監視画面を有し、アナログ値の変動や設備の状態がシンボルなどで分かる。

また数値表示部から計器詳細画面、地区全体画面から施設監視画面への画面展開が可能。

全体地図画面 : 1枚程度

システム構成図 : 1枚程度

施設画面 : 6枚程度 (大明神系 3枚、曲坂系 3枚)

・計器詳細画面

アナログ信号に対し、警報 (4点以上)、模擬値、監視OFFの設定が可能。

・トレンド画面

アナログ信号をトレンドで表示し、2本のカーソルによりカーソル間の最小、最大、平均値を表示。

またカレンダー機能を有し、日付指定による表示が可能。

・履歴画面

プロセス及びアラームから履歴を構成し、警報・イベントの発生・復帰日時を確認できる。

また検索機能を有し、過去の履歴を確認できる。(日時、メッセージ内容、発生位置、重要度、件数等)

・帳票画面

収集データを蓄積し、任意のExcel様式に日報・月報・年報のデータ出力が可能。

また日報修正時は月報・年報を自動修正し、様式の変更も容易にできる。

(5) 携帯監視

携帯端末からインターネットで所定のウェブサイトへ接続し、下記情報の閲覧が可能。

・計器トレンド

・警報一覧

・状態一覧

5. クライアント装置（水道監視制御室）

(1) 形 式	汎用形
(2) CPU 仕様	intel Core-i5 2GHz 以上
(3) メモリ容量	16GB 以上
(4) SSD 仕様	512GB 以上
(5) OS 仕様	Windows11 Pro 以上（最新版）
(6) ソフトウェア仕様	Office2024 相当
(7) 通信規格	Ethernet
(8) LAN 仕様	10/100/1000baseT×1 ポート以上
(9) 周辺機器	モニタ、マウス、キーボードなど
(10) その他機器	無停電電源装置 0.5kVA

6. クライアント装置（庁舎2F）

(1) 形 式	汎用形（サーバラック収納）	
(2) CPU 仕様	intel Core-i5 2GHz 以上	
(3) メモリ容量	16GB 以上	
(4) SSD 仕様	512GB 以上	
(5) OS 仕様	Windows11 Pro 以上（最新版）	
(6) ソフトウェア仕様	Office2024 相当	
(7) 通信規格	Ethernet	
(8) LAN 仕様	10/100/1000baseT×1 ポート以上	
(9) 周辺機器	モニタ、マウス、キーボードなど	
(10) ネットワーク機器	HUB など	
(11) その他機器	無停電電源装置 0.5kVA	
(12) サーバラック仕様		
・形 式	鋼板製据置形（キャスター付き）	
・外形寸法	W600×H700×D800 程度（参考寸法）	
・収納機器	装置本体	1 式
	HUB	1 式
	無停電電源装置 0.5kVA	1 式
	コンセント	1 式
	換気ファン	1 式

7. テレメータ盤（曲坂系）

(1) 形 式	鋼板製屋内自立閉鎖形	
(2) 外形寸法	W800×H1,850×D600 程度（参考寸法）	
(3) 盤面取付器具	名称銘版	1式
(4) 主要内蔵機器	配線用遮断器	1式

双頭型カバー付ナイフスイッチ	1式
無停電電源装置 1.5kVA	1式
テレメータ装置（8に含む）	1式
入出力制御装置	1式
補助継電器類	1式
盤内照明、コンセント類	1式

(5) 入出力制御装置仕様

・演算方式	ストアードプログラム、繰り返し演算
・入出力制御方式	リフレッシュ/ダイレクト入出力命令
・処理速度	0.00375 μ s \sim /1 基本命令 0.0075 μ s \sim /1 応用命令
・RAS 機能	自己診断機能、エラーログ機能
・通信仕様	監視装置収納盤間：専用リンク（トークンバス方式）
・電 源	AC100V
・取 付	壁取付
・そ の 他	専用リンクケーブルを含む

(6) 無停電電源装置仕様

・構 造	鋼板製据置形
・運転方式	常時インバータ給電方式
・出力電圧	1 ϕ 2W AC100V50/60Hz
・出力容量	1.5kVA
・停電補償時間	10分以上

8. テレメータ装置（曲坂系）

(1) 伝送仕様

・回線構成	親局、1（親）対N（子）対1（孫）対1（曾孫）
・伝送路	NTT 専用回線
・伝送方式	HDLC 通信 又は サイクリックデジタル通信（CDT）
・符号方式	NRZ 等長符号
・誤り検定方式	CRC 検定

(2) 子局数

10 局

(3) 通信仕様

専用通信（大明神系と同じ）

(4) 電 源

AC100V

(5) 付 属 品

回線用避雷器

(6) 取 付

壁取付

(7) その他機能

異常出力（装置異常・通信異常）

(8) そ の 他

既設テレメータ子局（アンリツ社製）との通信が可能

第 3 節 機能増設仕様

1. テレメータ盤（大明神系） 機能増設

(1) 機能増設内容

- ・ 入出力制御装置 (1) インターフェースモジュールの取替
- ・ 無停電電源装置 1.5kVA の取替
- ・ 上記に伴う盤内配線

(2) インターフェースモジュール仕様

- ・ 通信仕様 専用リンク（トークンバス方式）
- ・ その他 専用リンクケーブルを含む

(3) 無停電電源装置仕様

- ・ 構造 鋼板製据置形
- ・ 運転方式 常時インバータ給電方式
- ・ 出力電圧 1φ2W AC100V50/60Hz
- ・ 出力容量 1.5kVA
- ・ 停電補償時間 10分以上

第3章 工事共通仕様

第1節 一般事項

1. 概要

本工事は関係法規に準拠し、電氣的及び機械的に完全かつ美麗にして耐久性に富み保守点検が容易になるよう施工するものとする。

2. 位置の決定

機器等の据付における詳細な位置決定については、監督員の指示を受けるものとする。

3. 防湿、防蝕処理

湿気、水気の多い場所等に施設する機器並びに配線は、その特殊性に適合する電氣的接続、絶縁及び接地工事を行ったうえ所定の防湿防蝕及び防爆処理を行わなければならない。

4. はつり等

機器等の据付に際し構造物にはつり、貫通及び溶接を行う場合には、監督員の指示を受けた後施工し、すみやかに補修するものとする。

第2節 機器据付工事

1. 盤及び機器の据付

(1) 列盤になるものは各盤前面の扉が一直線にそろうようにライナー調整を行い、アンカーボルトでベースを固定すること。

なお、ライナーは床仕上げ後、外面から見えないようにすること。

(2) ベースと盤本体は、ボルトにより堅固に固定すること。

(3) 機器類の据付時には、耐震対策を施すこと。

第4章 中央監視制御設備更新工事

1. 概要

中央監視制御設備を更新すると共に、宿直室警報盤を廃止し、携帯端末による監視も行う。

上記目的を果たすために必要な機器の製作及び取付、配線、配管及び試運転の一切を行う。

2. 設備機器

(1) 監視装置収納盤	1面
(2) 監視サーバ	1台
(3) 携帯監視サーバ	1台
(4) 監視ソフトウェア	1式
(5) クライアント装置（水道監視制御室）	1台
(6) クライアント装置（庁舎2F）	1台
(7) テレメータ盤（曲坂系）	1面
(8) テレメータ装置	1式

3. 撤去機器

(1) 監視装置収納盤（監視サーバ等を含む）	1面
(2) モニタ、キーボード（水道監視制御室）	1式
(3) クライアント装置（庁舎2F）	1台
(4) テレメータ盤（曲坂系）（テレメータ装置等を含む）	1式
(5) 宿直室警報盤	1台

4. 機能増設

(1) テレメータ盤（大明神系）機能増設	1式
----------------------	----

5. 工事範囲

- (1) 2項に記載の機器の製作及び据付
- (2) 3項に記載の機器の撤去
- (3) 4項に記載の機能増設
- (4) 電気配線工事
- (5) 試運転調整
- (6) 撤去品の運搬処分（別途工事）
- (7) その他上記に伴う諸工事

6. 監視項目表
別紙の通り。

第5章 試験及び検査

1. 概要

本施設の機能が完全に発揮されることを確認し、当該施設の維持管理職員に対して基礎的な運転指導を行い、円滑な引渡しを行うためのものである。

2. 試験

(1) 工場検査

機器類は、製作工場においてメーカー標準の試験及び検査を行うこと。

(2) 組合せ試験

組合せ試験は、本設備工事において設置された機器などの良好な動作及び機能の確認を行うものである。

実施内容は次に示す通りである。

- ア. 設備及び機器の連続運転による機能の試験及び調整を行う。
- イ. 当該維持管理職員に対する運転操作及び保守点検方法などの基礎的指導を行う。
- ウ. 施設の円滑な引渡しを行うために必要な事柄を行う。

(3) 総合試運転

総合試運転を実施するにあたっては監督員の指示による。

大明神浄水場 監視項目表

No.	信号名称	監視項目											備考
		Ai	Di	Pi	Ao	Do	Po	グラフィック	トレンド	操作	警報	帳票	
1	取水濁度	1						○	○		○	○	
2	取水流量	1						○	○		○	○	
3	No. 1ろ過池水位	1						○	○		○	○	
4	No. 2ろ過池水位	1						○	○		○	○	
5	No. 3ろ過池水位	1						○	○		○	○	
6	No. 4ろ過池水位	1						○	○		○	○	
7	ろ過流量	1						○	○		○	○	
8	配水池水位	1						○	○		○	○	
9	配水残塩	1						○	○		○	○	
10	小峠送水流量	1						○	○		○	○	
11	高区配水流量	1						○	○		○	○	
12	雨量強度	1						○	○		○	○	
13	原水色度	1						○	○		○	○	
14	浄水色度	1						○	○		○	○	
15	ろ過水濁度	1						○	○		○	○	
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26	取水流量積算			1				○				○	
27	ろ過流量積算			1				○				○	
28	小峠送水流量積算			1				○				○	
29	高区送水流量積算			1				○				○	
30	降雨量			1				○				○	

大明神浄水場 監視項目表

No.	信号名称	監視項目											備考	
		Ai	Di	Pi	Ao	Do	Po	グラフィック	トレンド	操作	警報	帳票		
31														
32														
33														
34														
35	放流弁	全開	1					○						
36	放流弁	全閉	1					○						
37	放流弁	故障	1					○				◎		
38	原水弁	全開	1					○						
39	原水弁	全閉	1					○						
40	原水弁	故障	1					○				◎		
41	凝集剤貯槽	低	1					○				○		
42	No.1凝集剤P	運転	1					○						
43	No.1凝集剤P	故障	1					○				◎		
44	No.2凝集剤P	運転	1					○						
45	No.2凝集剤P	故障	1					○				◎		
46	ろ過水検水ポンプ	運転	1					○						
47	ろ過水検水ポンプ	故障	1					○				◎		
48	苛性ソーダ貯槽	低	1					○				○		
49	No.1苛性P	運転	1					○						
50	No.1苛性P	故障	1					○				◎		
51	No.2苛性P	運転	1					○						
52	No.2苛性P	故障	1					○				◎		
53	No.1除濁機	運転	1					○						
54	No.1除濁機	故障	1					○				◎		
55	No.2除濁機	運転	1					○						
56	No.2除濁機	故障	1					○				◎		
57	No.1CMP	運転	1					○						
58	No.1CMP	故障	1					○				◎		
59	No.2CMP	運転	1					○						
60	No.2CMP	故障	1					○				◎		

大明神浄水場 監視項目表

No.	信号名称		監視項目										備考		
			Ai	Di	Pi	Ao	Do	Po	グラフィック	トレンド	操作	警報		帳票	
61	空気圧力	低下		1							○			○	
62	No. 1ろ過池	運転		1							○				
63	No. 1ろ過池	故障		1							○			◎	
64	No. 2ろ過池	運転		1							○				
65	No. 2ろ過池	故障		1							○			◎	
66	No. 3ろ過池	運転		1							○				
67	No. 3ろ過池	故障		1							○			◎	
68	No. 4ろ過池	運転		1							○				
69	No. 4ろ過池	故障		1							○			◎	
70	配水池流入弁	全開		1							○				
71	配水池流入弁	全閉		1							○				
72	配水池流入弁	故障		1							○			◎	
73	次亜塩素貯槽	低		1							○			○	
74	No. 1次亜P	運転		1							○				
75	No. 1次亜P	故障		1							○			◎	
76	No. 2次亜P	運転		1							○				
77	No. 2次亜P	故障		1							○			◎	
78	No. 1送水P	運転		1							○				
79	No. 1送水P	故障		1							○			◎	
80	No. 2送水P	運転		1							○				
81	No. 2送水P	故障		1							○			◎	
82	配水池検水P	運転		1							○				
83	配水池検水P	故障		1							○			◎	
84	高区配水弁	全開		1							○				
85	高区配水弁	全閉		1							○				
86	高区配水弁	故障		1							○			◎	
87	高区配水流量	異常		1							○			◎	
88	配水池水位	低		1							○			◎	
89	配水池水位	高		1							○			○	
90	100V	停電		1							○			◎	

大明神浄水場 監視項目表

No.	信号名称	監視項目											備考
		Ai	Di	Pi	Ao	Do	Po	グラフィック	トレンド	操作	警報	帳票	
91	200V 停電		1					○				◎	
92	自家発電機 運転		1					○					
93	自家発電機 故障		1					○				○	
94	小峠配水池TM回線 断		1					○				◎	
95	大明神低区配水池TM回線 断		1					○				◎	
96													
97	取水 停止指令					1					○		
98	取水 再開指令					1					○		
99	高区配水弁 開指令					1					○		
100	高区配水弁 閉指令					1					○		
101													
102													
103													
104													
105													
106													
107													
108													
109													
110													
111													
112													
113													
114													
115													
116													
117													
118													
119													
120													
		15	61	5	0	4	0						

※◎はブザー警報とする

黒瀬配水池 監視項目表

No.	信号名称	監視項目											備考
		Ai	Di	Pi	Ao	Do	Po	グラフィック	トレンド	操作	警報	帳票	
1	配水池水位	1						○	○		○	○	
2	配水流量	1						○	○		○	○	
3													
4													
5	配水流量積算			1				○				○	
6													
7													
8	配水池水位 低		1					○			◎		
9	配水池水位 ML		1										
10	配水池水位 MH		1										
11	配水池水位 高		1					○			○		
12	100V 停電		1					○			○		
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
		2	5	1	0	0	0						

※◎はブザー警報とする

陰地配水池 監視項目表

No.	信号名称	監視項目											備考
		Ai	Di	Pi	Ao	Do	Po	グラフィック	トレンド	操作	警報	帳票	
1	配水池水位	1						○	○		○	○	
2	配水流量	1						○	○		○	○	
3													
4													
5	配水流量積算			1				○				○	
6													
7													
8	配水池水位 低		1					○			◎		
9	配水池水位 ML		1										
10	配水池水位 MH		1										
11	配水池水位 高		1					○			○		
12	100V 停電		1					○			○		
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
		2	5	1	0	0	0						

※◎はブザー警報とする

中通圧力調整池 監視項目表

No.	信号名称	監視項目											備考
		Ai	Di	Pi	Ao	Do	Po	グラフィック	トレンド	操作	警報	帳票	
1	着水残塩	1						○	○		○	○	
2	着水流量	1						○	○		○	○	
3													
4													
5	配水流量積算			1				○				○	
6													
7													
8	配水池水位 低		1					○			◎		
9	配水池水位 高		1					○			○		
10	着水残塩 低		1					○			○		
11	着水残塩 高		1					○			◎		
12	No. 1次亜塩素貯槽 低		1					○			○		
13	No. 2次亜塩素貯槽 低		1					○			○		
14	No. 1次亜P 運転		1					○					
15	No. 1次亜P 故障		1					○			◎		
16	No. 2次亜P 運転		1					○					
17	No. 2次亜P 故障		1					○			◎		
18	次亜調節計 故障		1					○			◎		
19	100V 停電		1					○			◎		
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
		2	12	1	0	0	0						

※◎はブザー警報とする

日向第1加圧ポンプ場 監視項目表

No.	信号名称	監視項目											備考
		Ai	Di	Pi	Ao	Do	Po	グラフィック	トレンド	操作	警報	帳票	
1	受水槽水位	1						○	○		○	○	
2	送水流量	1						○	○		○	○	
3													
4	送水流量積算			1				○				○	
5													
6	受水槽水位 低		1					○			◎		
7	受水槽水位 高		1					○			○		
8	No. 1加圧ポンプ 運転		1					○					
9	No. 1加圧ポンプ 故障		1					○			◎		
10	No. 2加圧ポンプ 運転		1					○					
11	No. 2加圧ポンプ 故障		1					○			◎		
12	100V 停電		1					○			◎		
13	200V 停電		1					○			◎		
14	日向第2加圧P場TM回線 断		1					○			◎		
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
		2	9	1	0	0	0						

※◎はブザー警報とする

上親田配水池 監視項目表

No.	信号名称	監視項目											備考
		Ai	Di	Pi	Ao	Do	Po	グラフィック	トレンド	操作	警報	帳票	
1	配水池水位	1						○	○		○	○	
2	配水流量	1						○	○		○	○	
3													
4													
5	配水流量積算			1				○				○	
6													
7	配水池水位 低		1					○			◎		
8	配水池水位 高		1					○			○		
9	100V 停電		1					○			◎		
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
		2	3	1	0	0	0						

※◎はブザー警報とする

前山加圧ポンプ場、前山配水池 監視項目表

No.	信号名称	監視項目											備考
		Ai	Di	Pi	Ao	Do	Po	グラフィック	トレンド	操作	警報	帳票	
1	前山加圧ポンプ場 受水槽水位	1						○	○		○	○	
2	前山加圧ポンプ場 送水流量	1						○	○		○	○	
3	前山配水池 配水池水位	1						○	○		○	○	
4	前山配水池 配水流量	1						○	○		○	○	
5													
6	前山加圧ポンプ場 送水流量積算			1				○				○	
7	前山配水池 送水流量積算			1				○				○	
8													
9													
10	受水槽水位 低		1					○			◎		
11	受水槽水位 高		1					○			○		
12	No. 1加圧ポンプ 運転		1					○					
13	No. 1加圧ポンプ 故障		1					○			◎		
14	No. 2加圧ポンプ 運転		1					○					
15	No. 2加圧ポンプ 故障		1					○			◎		
16	配水池水位 低		1					○			◎		
17	配水池水位 高		1					○			○		
18	100V 停電		1					○			◎		
19	200V 停電		1					○			◎		
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
		4	10	2	0	0	0						

※◎はブザー警報とする

穴沢加圧ポンプ場、穴沢配水池 監視項目表

No.	信号名称	監視項目											備考
		Ai	Di	Pi	Ao	Do	Po	グラフィック	トレンド	操作	警報	帳票	
1	穴沢加圧ポンプ場 受水槽水位	1						○	○		○	○	
2	穴沢加圧ポンプ場 送水流量	1						○	○		○	○	
3	穴沢配水池 配水池水位	1						○	○		○	○	
4	穴沢配水池 配水流量	1						○	○		○	○	
5													
6													
7	穴沢加圧ポンプ場 送水流量積算			1				○				○	
8	穴沢配水池 送水流量積算			1				○				○	
9													
10													
11	受水槽水位 低		1					○			◎		
12	受水槽水位 高		1					○			○		
13	No. 1加圧ポンプ 運転		1					○					
14	No. 1加圧ポンプ 故障		1					○			◎		
15	No. 2加圧ポンプ 運転		1					○					
16	No. 2加圧ポンプ 故障		1					○			◎		
17	配水池水位 低		1					○			◎		
18	配水池水位 高		1					○			○		
19	100V 停電		1					○			◎		
20	200V 停電		1					○			◎		
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
		4	10	2	0	0	0						

※◎はブザー警報とする

小峠配水池 監視項目表

No.	信号名称	監視項目											備考
		Ai	Di	Pi	Ao	Do	Po	グラフィック	トレンド	操作	警報	帳票	
1	配水池水位	1						○	○		○	○	
2	配水流量	1						○	○		○	○	
3													
4													
5	配水流量積算			1				○				○	
6													
7													
8	配水池水位 低		1					○			◎		
9	配水池水位 高		1					○			○		
10													
11													
12	100V 停電		1					○			◎		
13													
14	送水ポンプ 運転指令												
15	送水ポンプ 停止指令												
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
		2	3	1	0	0	0						

※◎はブザー警報とする

大明神低区配水池 監視項目表

No.	信号名称	監視項目											備考
		Ai	Di	Pi	Ao	Do	Po	グラフィック	トレンド	操作	警報	帳票	
1	配水池水位	1						○	○		○	○	
2	配水流量	1						○	○		○	○	
3													
4													
5	配水流量積算			1				○				○	
6													
7													
8	配水池水位 低		1					○			◎		
9	配水池水位 高		1					○			○		
10													
11													
12	100V 停電		1					○			◎		
13													
14	送水ポンプ 運転指令												
15	送水ポンプ 停止指令												
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
		2	3	1	0	0	0						

※◎はブザー警報とする

日向第2加圧ポンプ場、日向配水池 監視項目表

No.	信号名称	監視項目											備考
		Ai	Di	Pi	Ao	Do	Po	グラフィック	トレンド	操作	警報	帳票	
1	日向第2加圧ポンプ場 受水槽水位	1						○	○		○	○	
2	日向第2加圧ポンプ場 送水流量	1						○	○		○	○	
3	日向配水池 配水池水位	1						○	○		○	○	
4	日向配水池 配水流量	1						○	○		○	○	
5													
6													
7	日向第2加圧ポンプ場 送水流量積算			1				○				○	
8	日向配水池 配水流量積算			1				○				○	
9													
10													
11	受水槽水位 低		1					○			◎		
12	受水槽水位 高		1					○			○		
13													
14								○					
15	No. 1加圧ポンプ 運転		1					○					
16	No. 1加圧ポンプ 故障		1					○			◎		
17	No. 2加圧ポンプ 運転		1					○					
18	No. 2加圧ポンプ 故障		1					○			◎		
19	配水池水位 低		1					○			◎		
20	配水池水位 高		1					○			○		
21	100V 停電		1					○			◎		
22	200V 停電		1					○			◎		
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
		4	10	2	0	0	0						

※◎はブザー警報とする

平配水池 監視項目表

No.	信号名称	監視項目											備考
		Ai	Di	Pi	Ao	Do	Po	グラフィック	トレンド	操作	警報	帳票	
1	配水池水位	1						○	○		○	○	
2	配水流量	1						○	○		○	○	
3													
4													
5	配水流量積算			1				○				○	
6													
7													
8	配水池水位 低		1					○			◎		
9	配水池水位 高		1					○			○		
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
		2	2	1	0	0	0						

※◎はブザー警報とする

曲坂浄水場、曲坂第2配水池 監視項目表

No.	信号名称	監視項目											備考
		Ai	Di	Pi	Ao	Do	Po	グラフィック	トレンド	操作	警報	帳票	
1	取水濁度	1						○	○		○	○	
2	取水色度	1						○	○		○	○	
3	浄水色度	1						○	○		○	○	
4	取水流量	1						○	○		○	○	
5	No. 1ろ過池水位	1						○	○		○	○	
6	No. 2ろ過池水位	1						○	○		○	○	
7	No. 3ろ過池水位	1						○	○		○	○	
8	ろ過水流量	1						○	○		○	○	
9	ろ過水濁度	1						○	○		○	○	
10													
11	第1配水池水位	1						○	○		○	○	
12	配水残塩	1						○	○		○	○	
13	第1配水池 配水流量	1						○	○		○	○	
14	雨量強度	1						○	○		○	○	
15	第2配水池水位	1						○	○		○	○	
16	第2配水池 配水流量	1						○	○		○	○	
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26	取水流量積算			1				○				○	
27	ろ過流量積算			1				○				○	
28	第1配水地 配水流量積算			1				○				○	
29	第2配水地 配水流量積算			1				○				○	
30	降雨量			1				○				○	

曲坂浄水場、曲坂第2配水池 監視項目表

No.	信号名称	監視項目											備考	
		Ai	Di	Pi	Ao	Do	Po	グラフィック	トレンド	操作	警報	帳票		
31														
32														
33														
34	100V		1					○				◎		
35	200V		1					○				◎		
36	自家発電機		1					○						
37	自家発電機		1					○				◎		
38														
39														
40														
41	曲坂浄水場TM回線		1					○				◎		
42	曲坂系TM親局		1					○				◎		
43														
44														
45														
46														
47														
48														
49														
50														
51	放流弁		1					○						
52	放流弁		1					○						
53	放流弁		1					○				◎		
54	原水弁		1					○						
55	原水弁		1					○						
56	原水弁		1					○				◎		
57	凝集剤貯槽		1					○				○		
58	No. 1凝集剤P		1					○						
59	No. 1凝集剤P		1					○				◎		
60	No. 2凝集剤P		1					○						

曲坂浄水場、曲坂第2配水池 監視項目表

No.	信号名称		監視項目										備考		
			Ai	Di	Pi	Ao	Do	Po	グラフィック	トレンド	操作	警報		帳票	
61	No. 2凝集剤P	故障		1							○			◎	
62	苛性ソーダ貯槽	低		1							○			○	
63	No. 1苛性P	運転		1							○				
64	No. 1苛性P	故障		1							○			◎	
65	No. 2苛性P	運転		1							○				
66	No. 2苛性P	故障		1							○			◎	
67	No. 1除濁機	運転		1							○				
68	No. 1除濁機	故障		1							○			◎	
69	No. 2除濁機	運転		1							○				
70	No. 2除濁機	故障		1							○			◎	
71	No. 1CMP	運転		1							○				
72	No. 1CMP	故障		1							○			○	
73	No. 2CMP	運転		1							○				
74	No. 2CMP	故障		1							○			○	
75	空気圧低下			1							○			○	
76	No. 1ろ過池	運転		1							○				
77	No. 1ろ過池	故障		1							○			◎	
78	No. 2ろ過池	運転		1							○				
79	No. 2ろ過池	故障		1							○			◎	
80	No. 3ろ過池	運転		1							○				
81	No. 3ろ過池	故障		1							○			◎	
82	No. 1流出弁	全開		1							○				
83	No. 1流出弁	全閉		1							○				
84	No. 1流出弁	故障		1							○			◎	
85	No. 2流出弁	全開		1							○				
86	No. 2流出弁	全閉		1							○				
87	No. 2流出弁	故障		1							○			◎	
88	No. 3流出弁	全開		1							○				
89	No. 3流出弁	全閉		1							○				
90	No. 3流出弁	故障		1							○			◎	

曲坂浄水場、曲坂第2配水池 監視項目表

No.	信号名称		監視項目										備考			
			Ai	Di	Pi	Ao	Do	Po	グラフィック	トレンド	操作	警報		帳票		
91	次亜塩素貯槽	低		1							○			○		
92	No. 1次亜P	運転		1							○					
93	No. 1次亜P	故障		1							○			◎		
94	No. 2次亜P	運転		1							○					
95	No. 2次亜P	故障		1							○			◎		
96	ろ過水検水P	運転		1							○					
97	ろ過水検水P	故障		1							○			○		
98	浄水検水P	運転		1							○					
99	浄水検水P	故障		1							○			○		
100	第1配水池水位	低		1							○			◎		
101	第1配水池水位	高		1							○			○		
102	第1配水流量	異常		1							○			◎		
103	第2配水池水位	低		1							○			◎		
104	第2配水池水位	高		1							○			○		
105																
106	取水	停止指令						1						○		
107	取水	再開指令						1						○		
108																
109	No. 1攪拌機	運転		1							○					新規
110	No. 1攪拌機	故障		1							○			◎		新規
111	No. 2攪拌機	運転		1							○					新規
112	No. 2攪拌機	故障		1							○			◎		新規
113	No. 1原水切替弁	全開		1							○					新規
114	No. 1原水切替弁	全閉		1							○					新規
115	No. 1原水切替弁	故障		1							○			◎		新規
116	No. 2原水切替弁	全開		1							○					新規
117	No. 2原水切替弁	全閉		1							○					新規
118	No. 2原水切替弁	故障		1							○			◎		新規
119	No. 1曝気弁	全開		1							○					新規
120	No. 1曝気弁	全閉		1							○					新規

曲坂浄水場、曲坂第2配水池 監視項目表

No.	信号名称	監視項目											備考		
		Ai	Di	Pi	Ao	Do	Po	グラフィック	トレンド	操作	警報	帳票			
121	No. 1曝気弁	故障		1					○				◎		新規
122	No. 2曝気弁	全開		1					○						新規
123	No. 2曝気弁	全閉		1					○						新規
124	No. 2曝気弁	故障		1					○				◎		新規
125	No. 1流入弁	全開		1					○						新規
126	No. 1流入弁	全閉		1					○						新規
127	No. 1流入弁	故障		1					○				◎		新規
128	No. 2流入弁	全開		1					○						新規
129	No. 2流入弁	全閉		1					○						新規
130	No. 2流入弁	故障		1					○				◎		新規
131	No. 3流入弁	全開		1					○						新規
132	No. 3流入弁	全閉		1					○						新規
133	No. 3流入弁	故障		1					○				◎		新規
134	No. 1調整弁	全開		1					○						新規
135	No. 1調整弁	全閉		1					○						新規
136	No. 1調整弁	故障		1					○				◎		新規
137	No. 2調整弁	全開		1					○						新規
138	No. 2調整弁	全閉		1					○						新規
139	No. 2調整弁	故障		1					○				◎		新規
140	No. 3調整弁	全開		1					○						新規
141	No. 3調整弁	全閉		1					○						新規
142	No. 3調整弁	故障		1					○				◎		新規
143															
144															
145															
146															
147															
148															
149															
150															
			15	94	5	0	2	0							

※◎はブザー警報とする

神付加圧ポンプ場、神付配水池 監視項目表

No.	信号名称	監視項目											備考
		Ai	Di	Pi	Ao	Do	Po	グラフィック	トレンド	操作	警報	帳票	
1	受水槽水位	1						○	○		○	○	
2	送水流量	1						○	○		○	○	
3	配水池水位	1						○	○		○	○	
4	配水流量	1						○	○		○	○	
5													
6	送水流量積算			1				○				○	
7	配水流量積算			1				○				○	
8													
9	受水槽水位		低	1				○		◎			
10	受水槽水位		高	1				○		○			
11	No. 1加圧P		運転	1				○					
12	No. 1加圧P		故障	1				○		◎			
13	No. 2加圧P		運転	1				○					
14	No. 2加圧P		故障	1				○		◎			
15	配水池水位		低	1				○		◎			
16	配水池水位		高	1				○		○			
17	100V		停電	1				○		◎			
18	200V		停電	1				○		◎			
19													
20	TM回線		断	1				○		○			
21													
22	自家発電装置		運転	1				○					新規
23	自家発電装置		故障	1				○			◎		新規
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
		4	13	2	0	0	0						

※◎はブザー警報とする

中谷配水ポンプ場 監視項目表

No.	信号名称		監視項目										備考			
			Ai	Di	Pi	Ao	Do	Po	グラフィック	トレンド	操作	警報		帳票		
1	配水P	運転		1							○			○		
2	配水P	故障		1							○			◎		
3	100V	停電		1							○			◎		
4	200V	停電		1							○			◎		
5	調整池水位	低		1							○			◎		
6	調整池水位	高		1							○			○		
7																
8																
9	TM回線	断		1							○			◎		
10																
11	自家発電装置	運転		1							○					新規
12	自家発電装置	故障		1							○			◎		新規
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																
			0	9	0	0	0	0	0							

※◎はブザー警報とする

加舎尾配水池 監視項目表

No.	信号名称	監視項目											備考
		Ai	Di	Pi	Ao	Do	Po	グラフィック	トレンド	操作	警報	帳票	
1	配水池水位	1						○	○		○	○	
2	配水流量	1						○	○		○	○	
3													
4	配水流量積算			1				○				○	
5													
6	配水池水位 低		1					○			○		
7	配水池水位 高		1					○			○		
8	100V 停電		1					○			○		
9													
10	TM回線 断		1					○			○		
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
		2	4	1	0	0	0						

※◎はブザー警報とする

大口配水池、大口配水ポンプ場 監視項目表

No.	信号名称	監視項目											備考
		Ai	Di	Pi	Ao	Do	Po	グラフィック	トレンド	操作	警報	帳票	
1	配水池水位	1						○	○		○	○	
2	着水流量	1						○	○		○	○	
3	着水残塩	1						○	○		○	○	
4	配水流量	1						○	○		○	○	
5	着水流量積算			1				○			○	○	
6	配水流量積算			1				○			○	○	
7	配水池水位 低		1					○			◎		
8	配水池水位 高		1					○			○		
9	1号次亜P 運転		1					○			○		
10	1号次亜P 故障		1					○			◎		
11	2号次亜P 運転		1					○			○		
12	2号次亜P 故障		1					○			◎		
13	No. 1次亜貯槽 低		1					○			○		
14	No. 2次亜貯槽 低		1					○			○		
15	次亜調節計 故障		1					○			◎		
16	配水池100V 停電		1					○			◎		
17	受水槽水位 低		1					○			◎		
18	受水槽水位 高		1					○			○		
19	配水P 運転		1					○					
20	配水P 故障		1					○			◎		
21	配水P場100V 停電		1					○			◎		
22	配水P場200V 停電		1					○			◎		
23													
24													
25	TM回線 断		1					○			○		
26													
27	大口配水P場自家発電装置 運転		1					○					新規
28	大口配水P場自家発電装置 故障		1					○			◎		新規
29													
30													
		4	19	2	0	0	0						

※◎はブザー警報とする

久須見第1加圧ポンプ場 監視項目表

No.	信号名称	監視項目											備考
		Ai	Di	Pi	Ao	Do	Po	グラフィック	トレンド	操作	警報	帳票	
1	受水槽水位	1						○	○		○	○	
2	送水流量	1						○	○		○	○	
3													
4	送水流量積算			1				○				○	
5													
6	受水槽水位 低		1					○			◎		
7	受水槽水位 高		1					○			○		
8	No. 1加圧P 運転		1					○					
9	No. 1加圧P 故障		1					○			◎		
10	No. 2加圧P 運転		1					○					
11	No. 2加圧P 故障		1					○			◎		
12	100V 停電		1					○			◎		
13	200V 停電		1					○			◎		
14													
15	TM回線 断		1					○			◎		
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
		2	9	1	0	0	0						

※◎はブザー警報とする

久須見第2加圧ポンプ場 監視項目表

No.	信号名称	監視項目											備考
		Ai	Di	Pi	Ao	Do	Po	グラフィック	トレンド	操作	警報	帳票	
1	受水槽水位	1						○	○		○	○	
2	送水流量	1						○	○		○	○	
3													
4	送水流量積算			1				○				○	
5													
6	受水槽水位 低		1					○			◎		
7	受水槽水位 高		1					○			○		
8	第1向け加圧P 運転指令		1										
9	第1向け加圧P 停止指令		1										
10	No. 1加圧P 運転		1					○					
11	No. 1加圧P 故障		1					○			◎		
12	No. 2加圧P 運転		1					○					
13	No. 2加圧P 故障		1					○			◎		
14													
15	100V 停電		1					○			◎		
16	200V 停電		1					○			◎		
17													
18	TM回線 断		1					○			◎		
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
		2	11	1	0	0	0						

※◎はブザー警報とする

久須見配水池 監視項目表

No.	信号名称	監視項目											備考
		Ai	Di	Pi	Ao	Do	Po	グラフィック	トレンド	操作	警報	帳票	
1	配水池水位	1						○	○		○	○	
2	配水流量	1						○	○		○	○	
3													
4	配水流量積算			1				○				○	
5													
6	配水池水位 低		1					○			◎		
7	第2向け加圧P 運転指令		1										
8	第2向け加圧P 停止指令		1										
9	配水池水位 高		1					○			◎		
10	100V 停電		1					○			◎		
11													
12	TM回線 断							○			◎		
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
		2	5	1	0	0	0						

※◎はブザー警報とする

柏本加圧ポンプ場 監視項目表

No.	信号名称	監視項目											備考
		Ai	Di	Pi	Ao	Do	Po	グラフィック	トレンド	操作	警報	帳票	
1	受水槽水位	1						○	○		○	○	
2	送水流量	1						○	○		○	○	
3													
4	送水流量積算			1				○				○	
5													
6	受水槽水位 低		1					○			◎		
7	受水槽水位 高		1					○			○		
8	No. 1加圧P 運転		1					○					
9	No. 1加圧P 故障		1					○			◎		
10	No. 2加圧P 運転		1					○					
11	No. 2加圧P 故障		1					○			◎		
12	100V 停電		1					○			◎		
13	200V 停電		1					○			◎		
14	柏本配水池TM回線 断		1					○			◎		
15													
16	TM回線 断		1					○			◎		
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
		2	10	1	0	0	0						

※◎はブザー警報とする

柏本配水池、柏本配水ポンプ場 監視項目表

No.	信号名称	監視項目											備考
		Ai	Di	Pi	Ao	Do	Po	グラフィック	トレンド	操作	警報	帳票	
1	配水池水位	1						○	○		○	○	
2	配水流量	1						○	○		○	○	
3													
4	配水流量積算			1				○				○	
5													
6	配水池水位		1					○			◎		
7	加圧P		1										
8	加圧P		1										
9	配水池水位		1					○			○		
10	配水P		1					○					
11	配水P		1					○			◎		
12	100V		1					○			◎		
13	200V		1					○			◎		
14													
15													
16	TM回線		1										
17													
18	自家発電装置		1					○					新規
19	自家発電装置		1					○			◎		新規
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
		2	11	1	0	0	0						

※◎はブザー警報とする

西洞第1配水ポンプ場 監視項目表

No.	信号名称		監視項目										備考			
			Ai	Di	Pi	Ao	Do	Po	グラフィック	トレンド	操作	警報		帳票		
1	第1配水P	運転		1							○			○		
2	第1配水P	故障		1							○			◎		
3	受水槽水位	低		1							○			◎		
4	受水槽水位	高		1							○			○		
5																
6	100V	停電		1							○			◎		
7	200V	停電		1							○			◎		
8																
9	TM回線	断		1							○			◎		
10																
11	自家発電装置	運転		1							○					
12	自家発電装置	故障		1							○			◎		
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																
			0	9	0	0	0	0	0							

※◎はブザー警報とする

西洞第2配水ポンプ場 監視項目表

No.	信号名称		監視項目										備考			
			Ai	Di	Pi	Ao	Do	Po	グラフィック	トレンド	操作	警報		帳票		
1	第2配水P	運転		1							○			○		
2	第2配水P	故障		1							○			◎		
3	受水槽水位	低		1							○			◎		
4	受水槽水位	高		1							○			○		
5																
6	100V	停電		1							○			◎		
7	200V	停電		1							○			◎		
8																
9	TM回線	断		1							○			◎		
10																
11	自家発電装置	運転		1							○					新規
12	自家発電装置	故障		1							○			◎		新規
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																
			0	9	0	0	0	0								

※◎はブザー警報とする

大沢配水ポンプ場 監視項目表

No.	信号名称		監視項目										備考			
			Ai	Di	Pi	Ao	Do	Po	グラフィック	トレンド	操作	警報		帳票		
1	配水P	運転		1							○			○		
2	配水P	故障		1							○			◎		
3	受水槽水位	低		1							○			◎		
4	受水槽水位	高		1							○			○		
5																
6	100V	停電		1							○			◎		
7	200V	停電		1							○			◎		
8																
9	TM回線	断		1							○			◎		
10																
11	自家発電装置	運転		1							○					新規
12	自家発電装置	故障		1							○			◎		新規
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																
			0	9	0	0	0	0	0							

※◎はブザー警報とする

監視装置収納盤 監視項目表

No.	信号名称	監視項目											備考	
		Ai	Di	Pi	Ao	Do	Po	グラフィック	トレンド	操作	警報	帳票		
1	入出力制御装置 異常		-					○				○		
2	監視サーバ 異常		1					○				○		
3	無停電電源装置 異常		1					○				○		
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
		0	2	0	0	0	0							

※◎はブザー警報とする