

有水工第11号  
施設監視システム  
WEBロガー更新工事

データ監視システム  
上下水道課  
機能仕様書(集中監視画面編)

ご確認印欄



2023年2月16日

株式会社 7DA

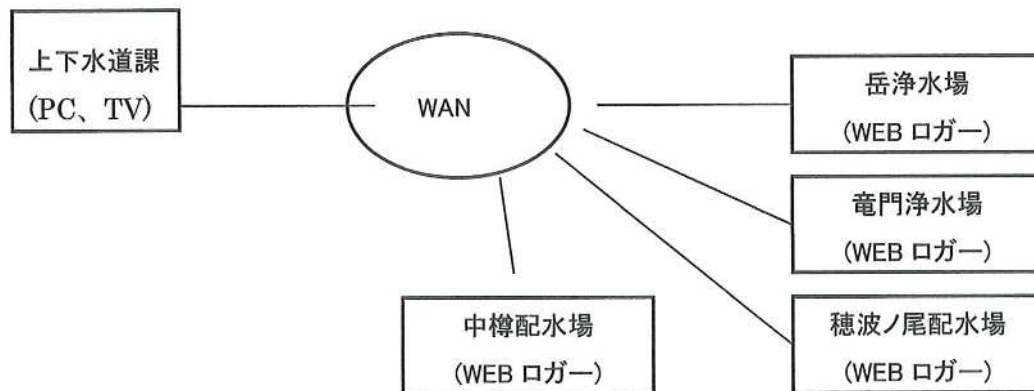
| 検印                                                                                  | 検印                                                                                  | 作成                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |

## 目次

|                      |   |
|----------------------|---|
| 1. 概要 .....          | 3 |
| 1.1. システム構成 .....    | 3 |
| 2. 画面構成 .....        | 4 |
| 2.1. 画面配置 .....      | 4 |
| 2.2. 画面起動 .....      | 4 |
| 2.3. 全体画面 .....      | 4 |
| 2.4. 各場画面 .....      | 5 |
| 3. 画面一覧 .....        | 6 |
| 3.1. 全体画面 .....      | 6 |
| 3.2. 各場画面 .....      | 7 |
| 3.2.1. 設備フロー画面 ..... | 7 |
| 3.2.2. その他画面 .....   | 9 |

## 1. 概要

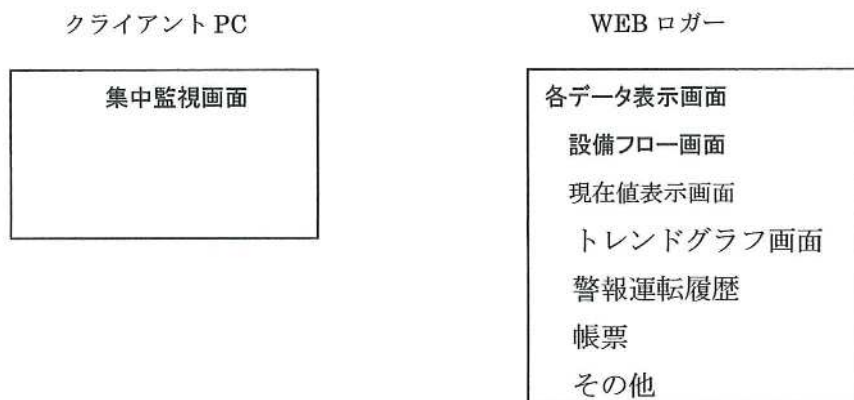
### 1.1. システム構成



## 2. 画面構成

### 2.1. 画面配置

クライアント PC(サブクライアント PC)では集中監視画面(kanshi.html)のみが必要  
その他のデータ表示画面などは WEB ロガー内に格納している



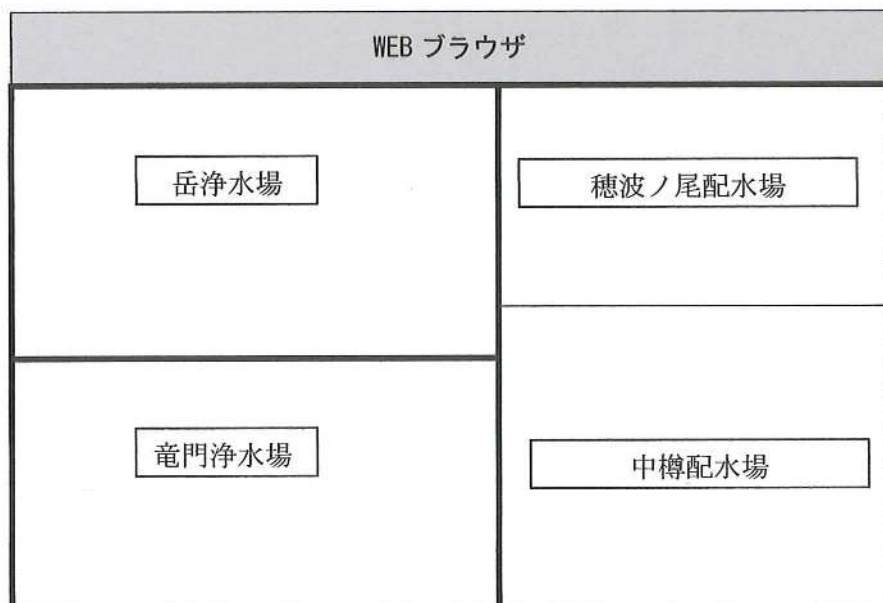
### 2.2. 画面起動

WEB ブラウザに集中監視画面(kanshi.html)を関連付け、起動する事で  
各場 WEB ロガーデータ画面を閲覧する

### 2.3. 全体画面

集中監視画面を起動すると、各場の WEB ロガー情報が一画面に表示される

|                |                  |
|----------------|------------------|
| 左上 . . . 岳浄水場  | 右上 . . . 穂波ノ尾配水場 |
| 左下 . . . 竜門浄水場 | 右下 . . . 中樽配水場   |

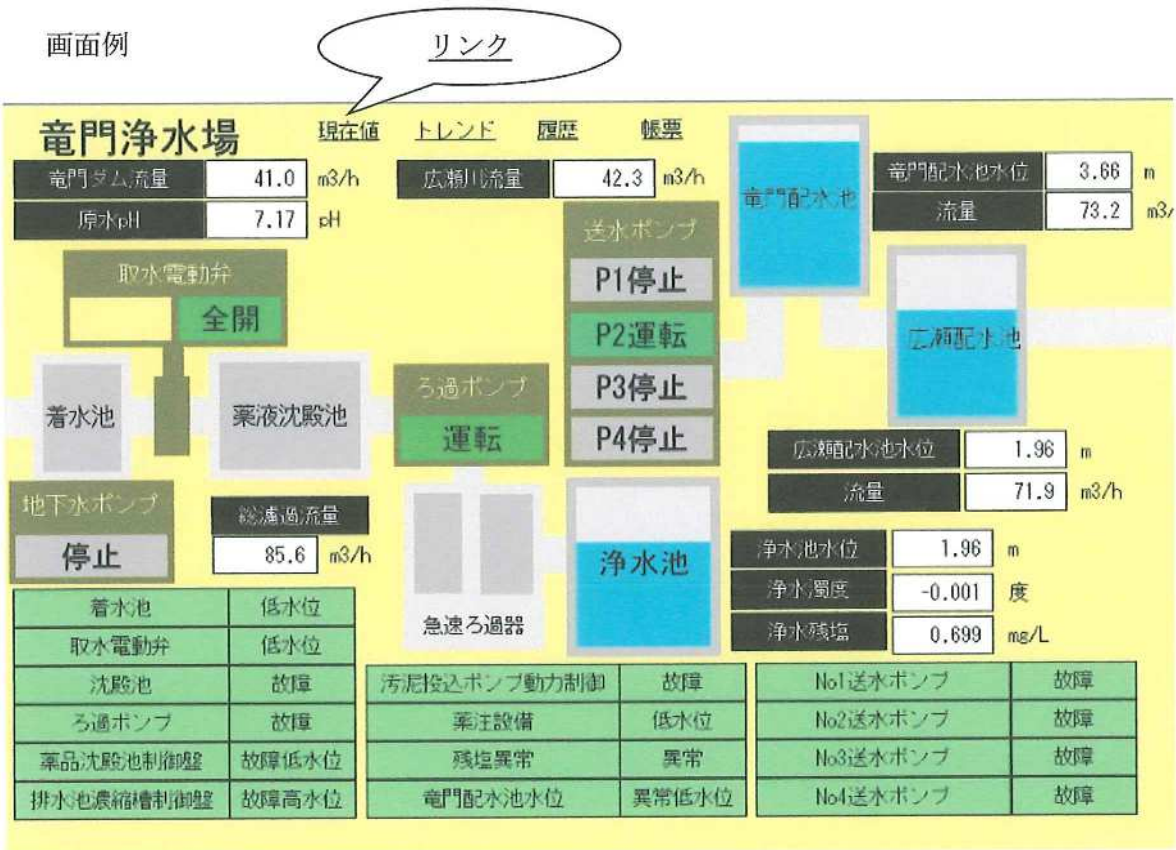


2.4. 各場面画

各画面には下記リンクが設定されてます

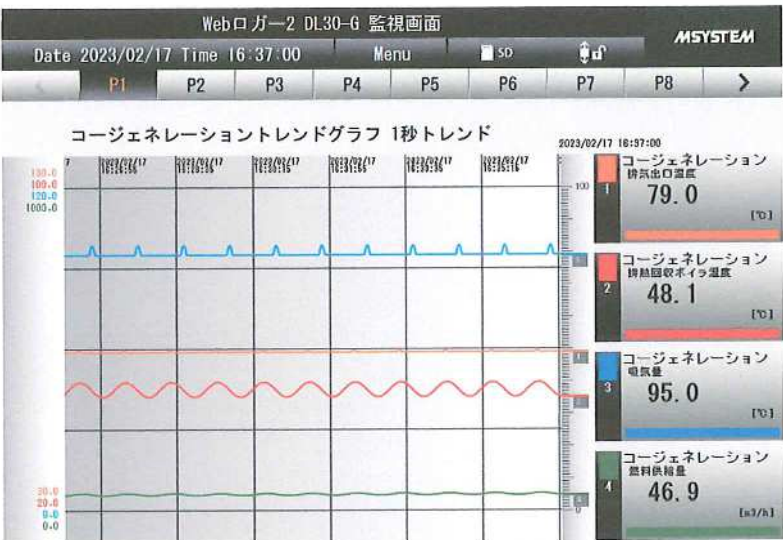
- 現在値 . . . 現在値画面(WEB ロガー)を表示
- トレンド . . . . . トレンドグラフ画面(WEB ロガー)を表示
- 履歴 . . . . . ログ画面(WEB ロガー)を表示
- 帳票 . . . . . 日報/月報インデックス画面(WEB ロガー)を表示

画面例



リンク先の画面例 (トレンド)

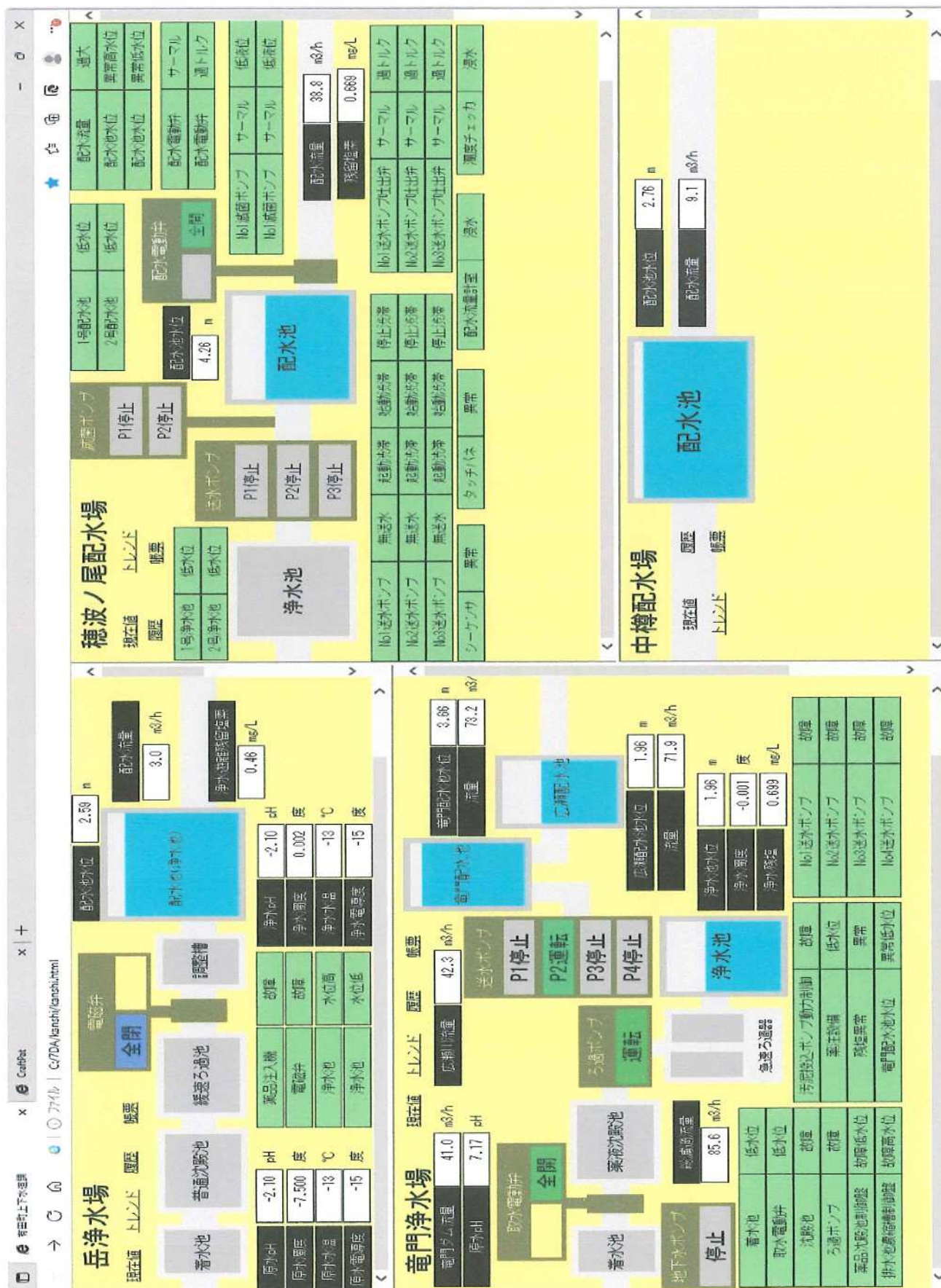
(リンクは ctrl キー + クリックすることで、別画面(タブ)に表示することができます)





### 3. 画面一覧

#### 3.1. 全体画面



### 3.2. 各場面画面

#### 3.2.1. 設備フロー画面

設備フロー、設備名称、選別されたアナログデータ・デジタルデータを表示する

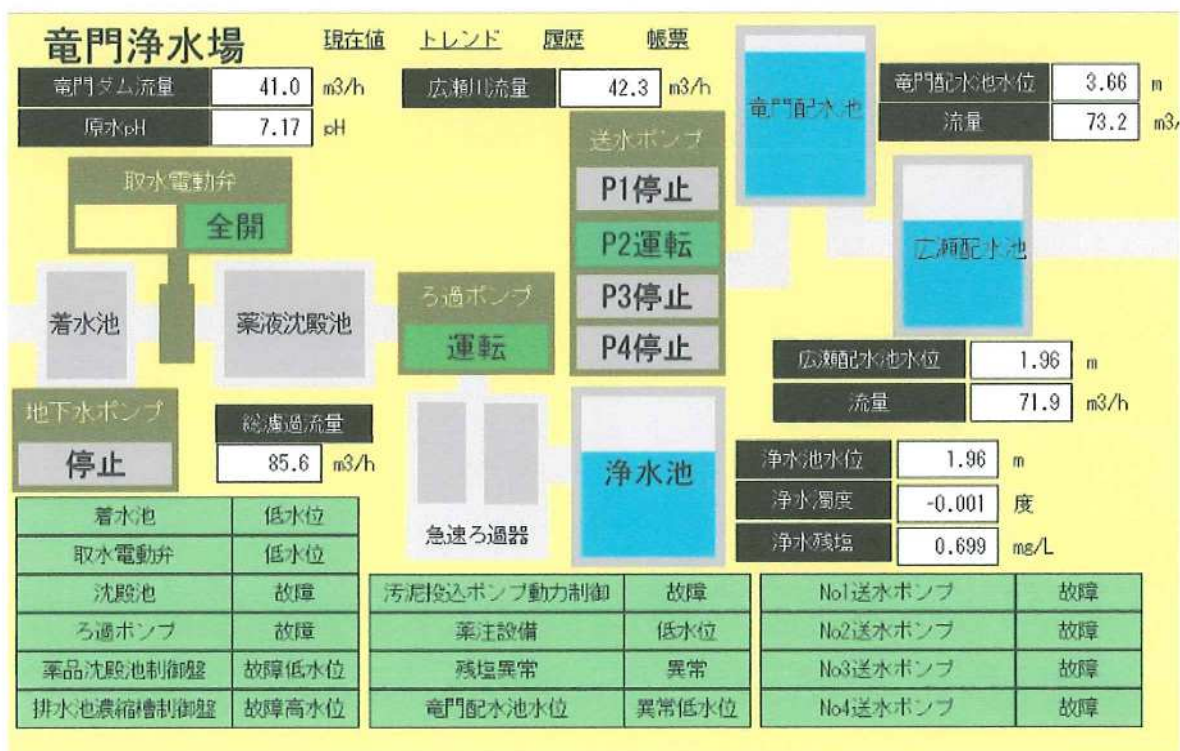
水位はアニメーション表示とし、値により上下増減表示する

異常値の場合は、背景表示色が（赤色に）変わる

岳浄水場

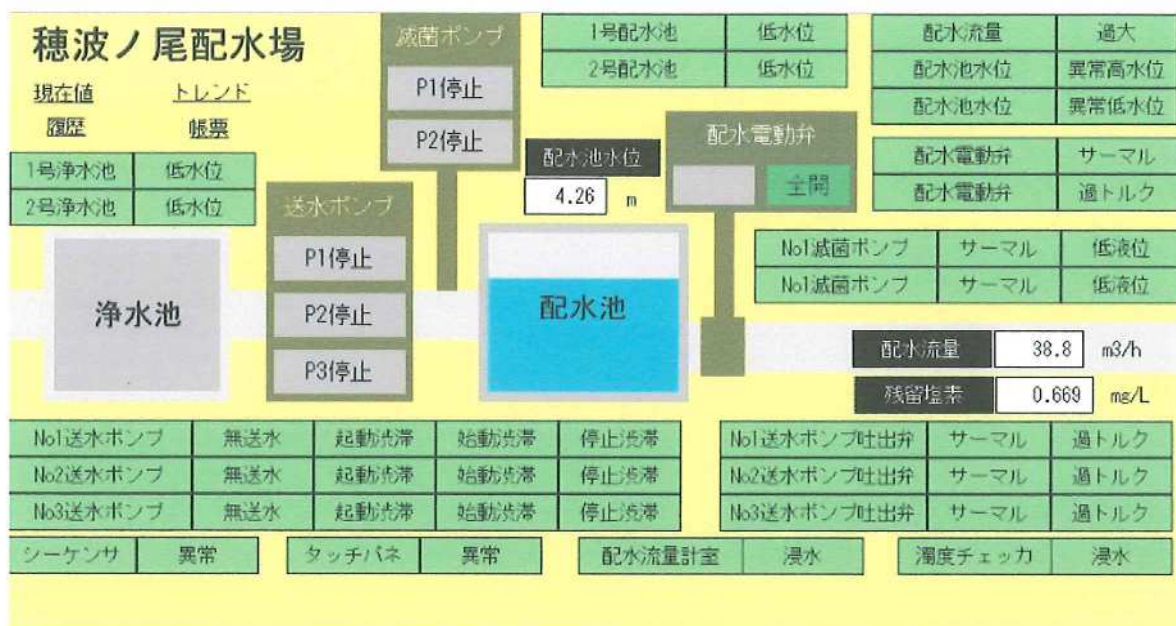


竜門浄水場

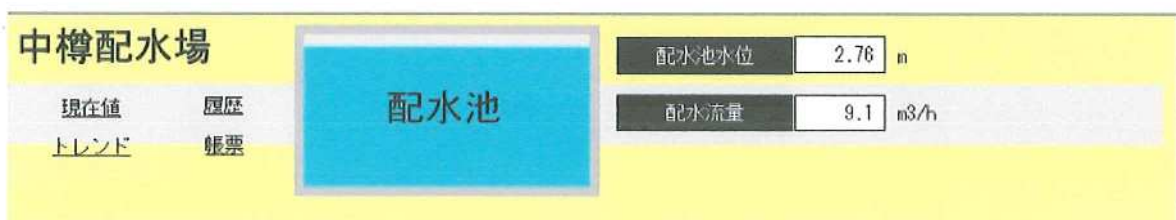




## 穂波ノ尾配水場



## 中樽配水場





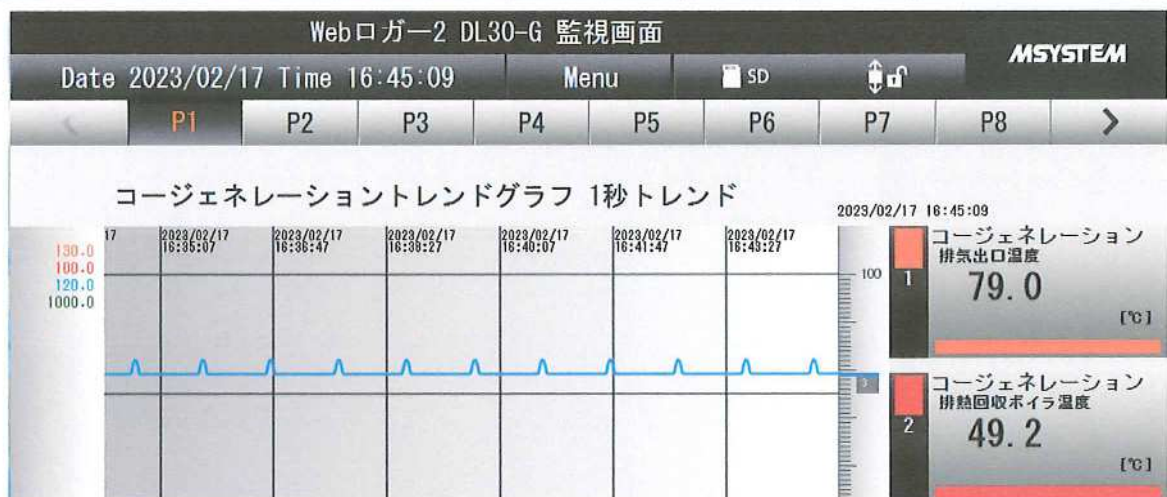
### 3.2.2. その他画面

現在値、トレンド、履歴、帳票は下図参照（イメージであり実際のデータではありません）

現在値

| Webロガー2 DL30-G 監視画面           |            |           |       |      |       |      |     |
|-------------------------------|------------|-----------|-------|------|-------|------|-----|
| Date 2023/02/17 Time 16:44:31 |            |           |       | Menu | SD    |      |     |
| AI                            | DI         | PI        | MA    | MD   | AO    | DO   | GDO |
| CH種別                          | CH名称       | CHコメント    | データ   | 工業単位 | %     | 領域名称 | 表示色 |
| デモ (正弦波)                      | コージェネレーション | 排気出口温度    | 76.4  | ℃    |       |      |     |
| デモ (正弦波)                      | コージェネレーション | 排熱回収ボイラ温度 | 365.2 | ℃    |       |      |     |
| デモ (正弦波)                      | コージェネレーション | 吸気量       | 57.5  | m3/h | 57.59 |      |     |
| デモ (正弦波)                      | コージェネレーション | 燃料供給量     | 97.9  | m3/h | 97.97 |      |     |
| デモ (正弦波)                      | コージェネレーション | 給水流量      | 42.4  | m3/h | 42.40 |      |     |
| デモ (正弦波)                      | コージェネレーション | 発電機 1 電力  | 4710  | kW   |       |      |     |
| デモ (正弦波)                      | コージェネレーション | 発電機 2 電力  | 5111  | kW   |       |      |     |

トレンド



履歴

| Webロガー2 DL30-G 監視画面           |     |     |     |      |    |        |    |
|-------------------------------|-----|-----|-----|------|----|--------|----|
| Date 2023/02/17 Time 16:46:46 |     |     |     | Menu | SD |        |    |
| Evt                           | Sys | Com | Sch |      |    | 番号フィルタ | 選択 |

#### イベントログ

| 日付         | 時刻       | CH番号 | CH名称   | CHコメント | イベント番号 | メッセージ        | 表示色 |
|------------|----------|------|--------|--------|--------|--------------|-----|
| 2023/02/17 | 16:46:40 | DI38 | 発電機2運転 | 運転/停止  | 1      | 発電機2号機停止     |     |
| 2023/02/17 | 16:46:40 | DI37 | 発電機1運転 | 運転/停止  | 1      | 発電機1号機停止     |     |
| 2023/02/17 | 16:46:40 | DI34 | 2号吐出弁  | 開/閉    | 2      | 2号吐出弁が全閉しました |     |
| 2023/02/17 | 16:46:40 | DI33 | 1号吐出弁  | 開/閉    | 2      | 1号吐出弁が全閉しました |     |
| 2023/02/17 | 16:46:40 | DI38 | 発電機2運転 | 運転/停止  | 1      | 発電機2号機停止     |     |

Date 2023/02/17 Time 16:47:18

Menu

SD



MSYSTEM

Day

Month

Year

## 日報

[2023/01/22](#)[2023/01/23](#)[2023/01/24](#)[2023/01/25](#)[2023/01/26](#)[Back](#)

Page1

## 本社ユーティリティ設備 日報

| Webロガー2 DL30-G 監視画面 | コージェネレーション | コージェネレーション | コージェネレーション | コージェネレーション | コージェネレーション | コージェネレーション | コージェネレーション | コージェネレーション |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 2023/1/22           | 排気出口温度     | 排気回収ボイラ温度  | 取気量        | 燃料供給量      | 給水量        | 発電機1電力     | 発電機2電力     | 給水タンク水位    |
|                     | ℃          | ℃          | m3/h       | m3/h       | m3/h       | kW         | kW         | m          |
| 1時                  | 36.5       | 235.1      | 97.9       | 42.5       | 2.0        | 5110       | 5290       | 42.5       |
| 2時                  | 36.5       | 235.1      | 97.9       | 42.5       | 2.0        | 5110       | 5290       | 42.5       |
| 3時                  | 36.5       | 235.1      | 97.9       | 42.5       | 2.0        | 5110       | 5290       | 42.5       |
| 4時                  | 36.5       | 235.1      | 97.9       | 42.5       | 2.0        | 5110       | 5290       | 42.5       |
| 5時                  | 36.5       | 235.1      | 97.9       | 42.5       | 2.0        | 5110       | 5290       | 42.5       |
| 6時                  | 36.5       | 235.1      | 97.9       | 42.5       | 2.0        | 5110       | 5290       | 42.5       |