

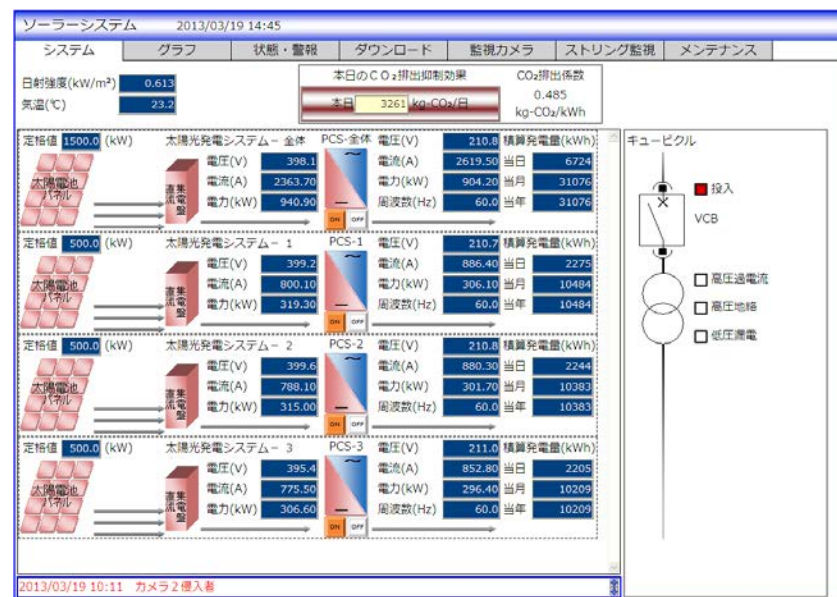
# 太陽光監視制御システム

## 見える化で安心！1台で6役の大活躍！

### \* メニューバー & システム画面

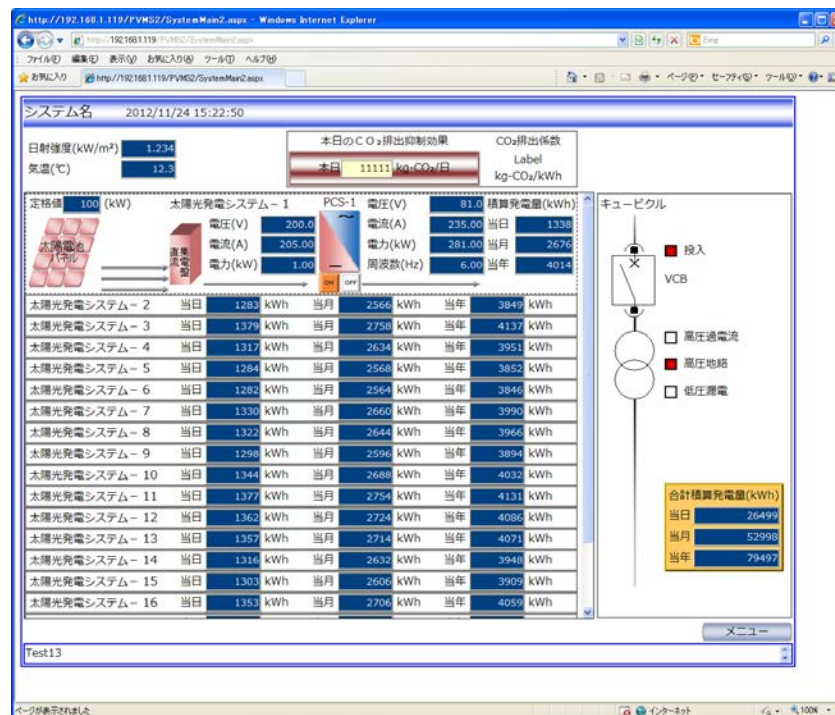
### \* 日本電空株式会社

TEL.03-5496-2541



# 遠隔監視で安心(システム画面)

- \* 太陽光の発電を監視  
発電状態、データを監視、収集
- \* 受配電の監視  
キュービクルの状態を監視
- \* スtringス異状、カメラ監視  
の警報表示
- \* 主要な項目が1画面に集約  
して表示
- \* 多数のPCSの監視制御まで  
を標準化



## 2. 遠隔から安心「制御」

- \* パワコンの強制OFF
- \* キュービクルの電源の遮断
- \* システムのリモートメンテナンス機能も搭載
- \* メール発信の停止、復帰の設定

The screenshot displays a web-based maintenance interface titled "メンテナンス". It is divided into four main sections:

- 各種設定 (General Settings):** Includes fields for "システム画面タイトル" (System Screen Title) set to "坂出ソーラーウェイ" and "CO2排出係数(kg-CO2/kWh)" set to "0.485". There are buttons for "設定" (Settings) and "メール設定" (Email Settings).
- パスワード変更 (Password Change):** Includes fields for "現在のパスワード" (Current Password), "新しいパスワード" (New Password), and "新しいパスワード(確認)" (New Password (Confirmation)). There is a "変更" (Change) button.
- 操作 (Operation):** Displays the status of four PCS units. Each unit has "ON" and "OFF" radio buttons, with "OFF" being selected for all. There is an "実行" (Execute) button.
- 定格値設定 (Rated Value Setting):** Displays four sets of "定格値" (Rated Value) fields, each with a value of "500000" and a unit of "(W)". There is a "設定" (Settings) button.

A "メニュー" (Menu) button is located at the bottom right of the interface.

# 3、データの収集 (帳票機能)

- \* NEDO補助金申請基準に適合したデータ作成  
(リアルタイム収集)
- \* 通常の年・月・日・時間  
および分データをCSV  
で提供します。

| データ一覧・ダウンロード |                    |            |         |
|--------------|--------------------|------------|---------|
| データ一覧        |                    |            |         |
| No.          | ファイル名              | 更新日時       | サイズ(KB) |
| ※            | 月データ(CMyy.csv)     | [2 ファイル]   |         |
| ※            | 日データ(CDyy.csv)     | [2 ファイル]   |         |
| ※            | 時データ(CHyymm.csv)   | [4 ファイル]   |         |
| ※            | 分データ(CIyymmdd.csv) | [463 ファイル] |         |
| ※            | アラームログデータ          | [1 ファイル]   |         |

# 4、知らせてくれるので安心 (警報履歴の確認画面)

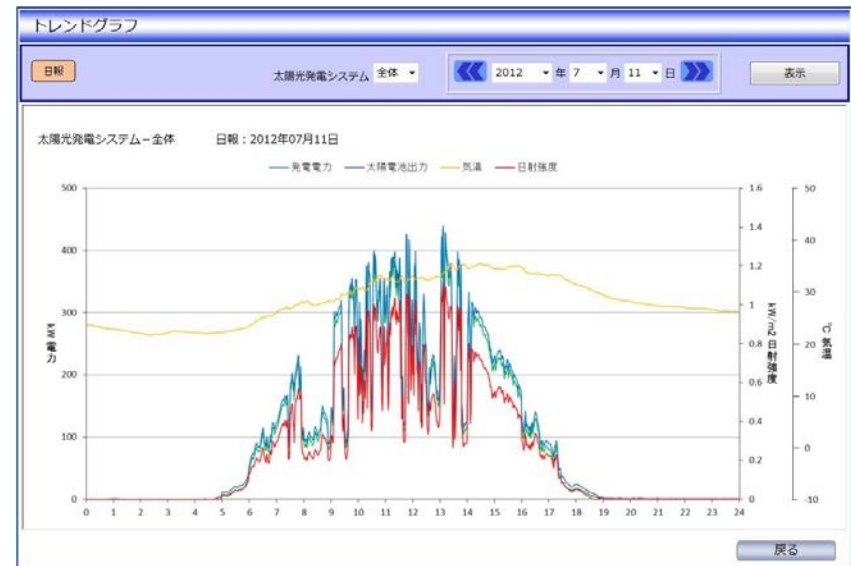
- \* 警報状態をパソコンで表示。
- \* 警報履歴を表示します。
- \* 指定されたメールアドレスに警報情報を発信。  
(メールサーバ機能内蔵)

| 警報・状態履歴          |          |    |    |                  |                                   |
|------------------|----------|----|----|------------------|-----------------------------------|
| 発生               | 名称       | 内容 | 系  | 確認               |                                   |
| 2011/09/29 09:05 | VICB投入   | 状態 | -  |                  | <input type="button" value="確認"/> |
| 2011/09/29 09:05 | 運転       | 状態 | 2系 |                  | <input type="button" value="確認"/> |
| 2011/09/29 09:05 | 運転       | 状態 | 1系 | 2012/05/09 19:45 | <input type="button" value="確認"/> |
| 2011/09/29 08:57 | カメラ2 侵入者 | 警告 | -  | 2012/05/09 19:45 | <input type="button" value="確認"/> |
| 2011/09/29 08:55 | カメラ2 侵入者 | 警告 | -  |                  | <input type="button" value="確認"/> |
| 2011/09/29 08:13 | カメラ2 侵入者 | 警告 | -  |                  | <input type="button" value="確認"/> |
| 2011/09/29 08:11 | カメラ2 侵入者 | 警告 | -  |                  | <input type="button" value="確認"/> |
| 2011/09/29 08:10 | カメラ2 侵入者 | 警告 | -  |                  | <input type="button" value="確認"/> |
| 2011/09/29 07:59 | カメラ2 侵入者 | 警告 | -  |                  | <input type="button" value="確認"/> |
| 2011/09/29 07:13 | カメラ1 侵入者 | 警告 | -  |                  | <input type="button" value="確認"/> |
| 2011/09/29 06:00 | 運転       | 状態 | 1系 |                  | <input type="button" value="確認"/> |
| 2011/09/29 05:59 | 運転       | 状態 | 2系 |                  | <input type="button" value="確認"/> |
| 2011/09/29 05:45 | 電流不足電圧   | 警報 | 1系 |                  | <input type="button" value="確認"/> |
| 2011/09/29 05:44 | 電流不足電圧   | 警報 | 2系 |                  | <input type="button" value="確認"/> |
| 2011/09/29 05:30 | 電流不足電圧   | 警報 | 1系 |                  | <input type="button" value="確認"/> |
| 2011/09/29 05:25 | 乾放警      | 状態 | 1系 |                  | <input type="button" value="確認"/> |
| 2011/09/28 23:58 | カメラ1 侵入者 | 警告 | -  |                  | <input type="button" value="確認"/> |
| 2011/09/28 20:07 | カメラ1 侵入者 | 警告 | -  |                  | <input type="button" value="確認"/> |
| 2011/09/28 18:20 | カメラ1 侵入者 | 警告 | -  |                  | <input type="button" value="確認"/> |
| 2011/09/28 17:39 | 乾放警      | 状態 | 2系 |                  | <input type="button" value="確認"/> |

戻る

# 5. データ分析で発電効率UP

- \* トレンドグラフ、積算グラフで発電効率を検証出来ます。(標準搭載)
- \* 比較グラフで任意の日時やパワコンどうしを比較することが出来ます。(オプション)



# データ分析(その2)

## \* 積算グラフを標準装備

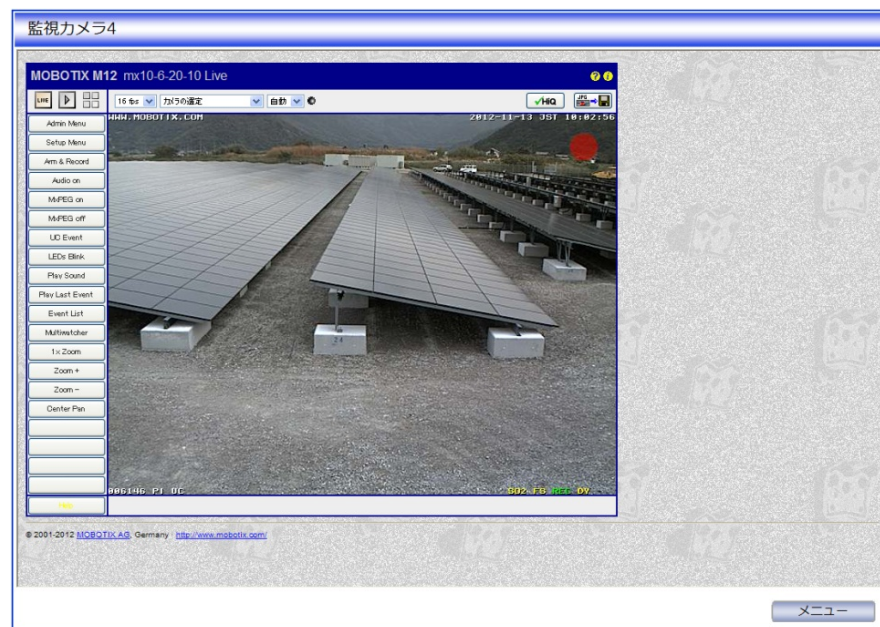




# カメラによる監視もある！ 屋外型カメラでの安心監視！

(信頼性が高く実績が豊富なドイツ製MOBOTIX社Webカメラ使用)

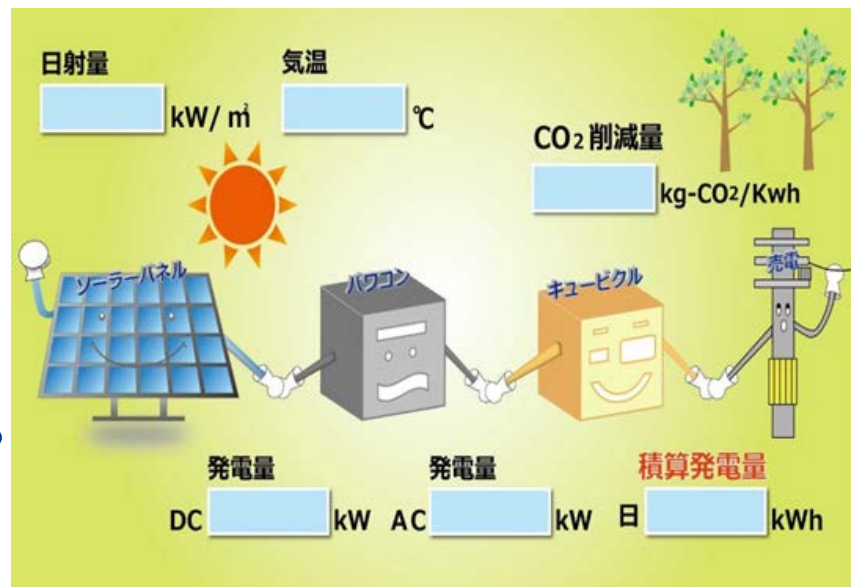
- \* 赤外線ビームにより侵入者を感知。
- \* 通常時は5秒/コマ、警報時は1秒/コマの静止画として保存、リモートでプレイバックが出来ます。(時間設定は任意に出来ます)



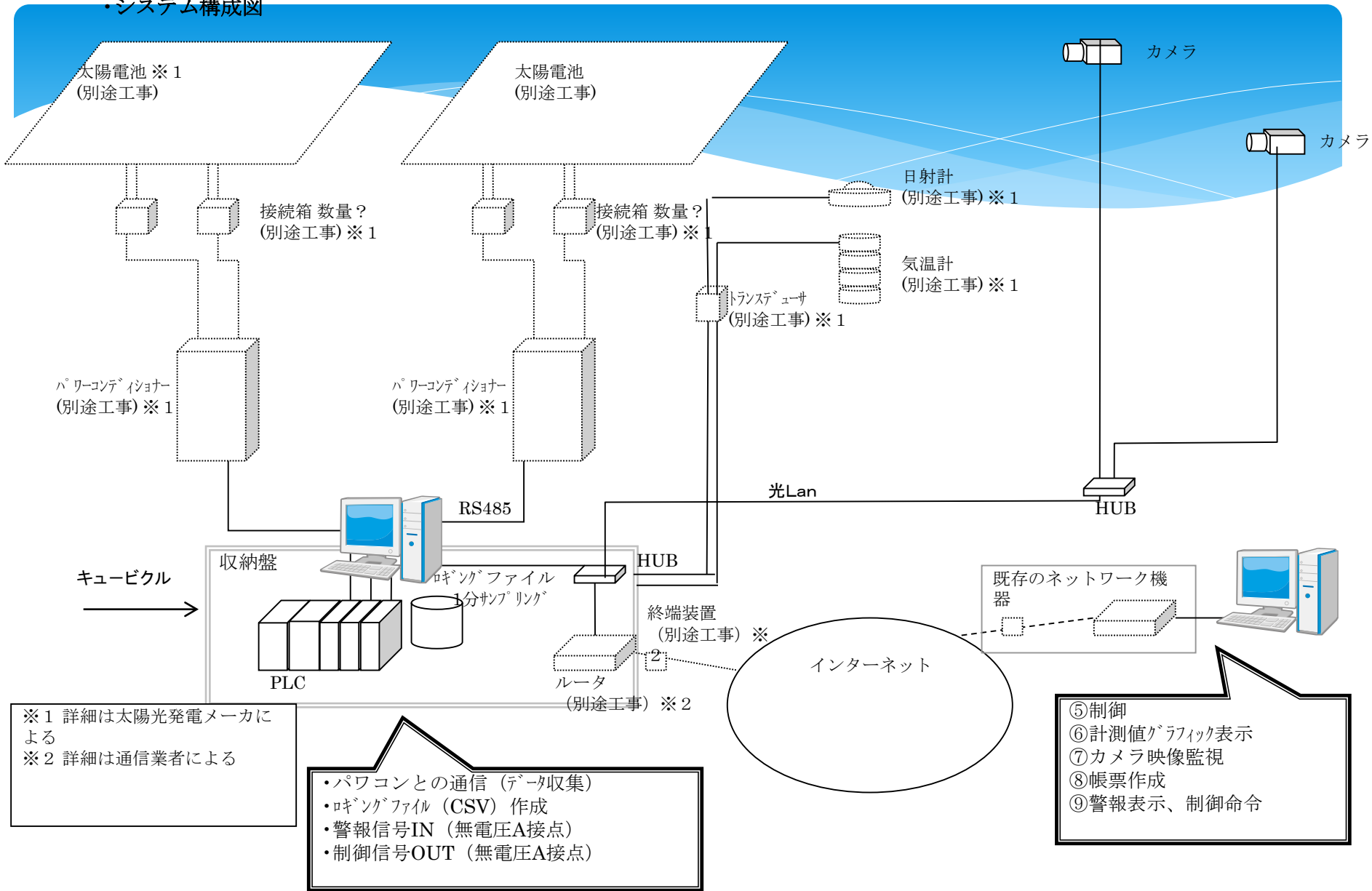


# 企業イメージPR画面

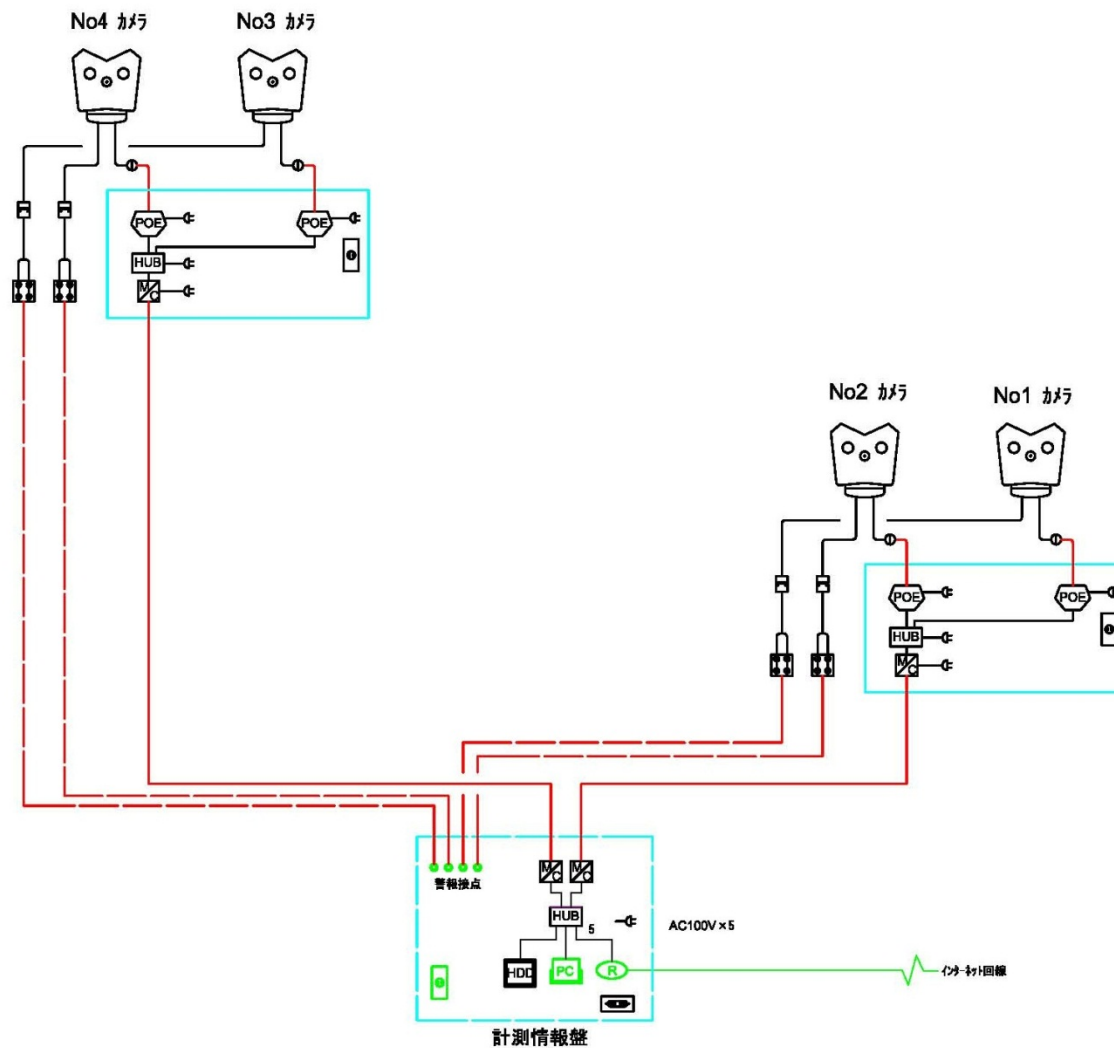
- \* PR用画面を標準装備しています。
- \* ほかの画面を表示しないでこの画面だけを表示する事も出来ます。
- \* 社名・ロゴを入られます。



# ・システム構成図



# 監視システム 構成図



| 凡 例 |                            | 区分 |
|-----|----------------------------|----|
|     | IPカメラ<br>M12D Sec D22 D135 | ac |
|     | IPカメラ電源挿入器                 | ac |
|     | 記録用LAN-HDD<br>NAS 4TB      | ac |
|     | シングルモードファイバー<br>5Kmタイプ     | ac |
|     | 5ポート 10/100                | ac |
|     | 5ポート 10/100                | ac |
|     | 警報接続端子                     | ac |
|     | カテ5e接続ケーブル                 |    |
|     | カメラ中継箱                     | ac |
|     | 電源サージアレス 100V              | ac |
|     | 警報接点                       |    |
|     | 管理用PC                      |    |
|     | ルーター                       |    |
|     | UTPケーブル ｶﾅ5e               | ac |
|     | UTPケーブル ｶﾅ5e               |    |
|     | シングルモード2芯光ケーブル             |    |
|     | 弱電用信号ケーブル                  |    |

# ストリング監視システム

- \* 各社のストリング監視システムとリンクを張ります。
- \* ストリング異常は信号をもらい異常表示を行い、メールを発信いたします。
- \* 異常表示が出た後はストリング監視画面に切り替えて対策ください。