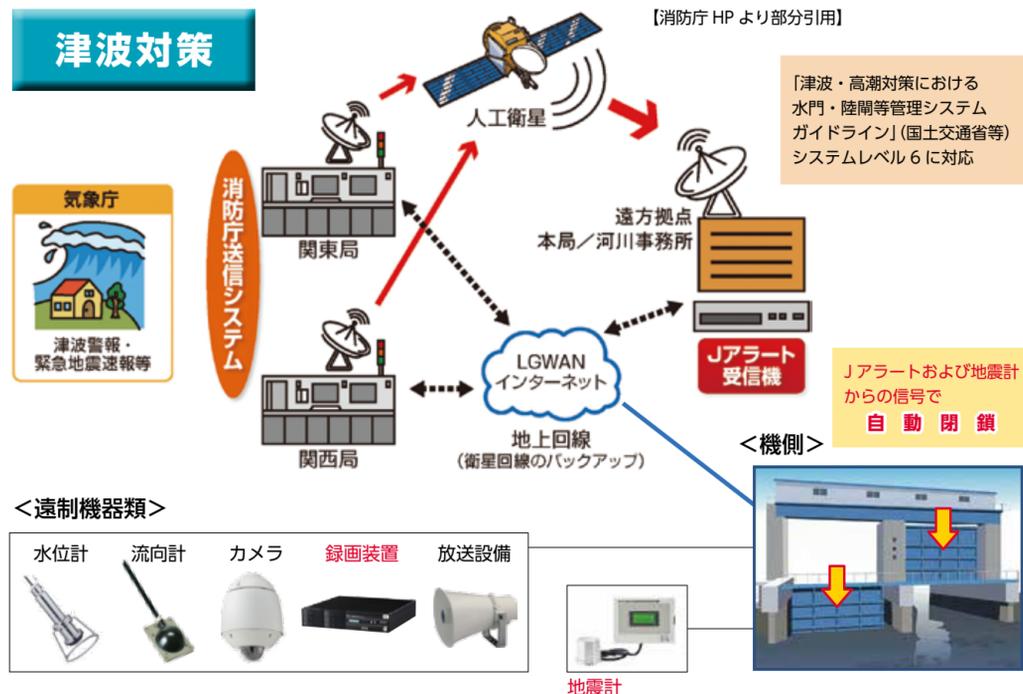


遠隔自動操作システム

津波対策



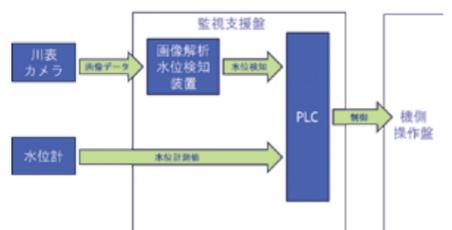
局所集中豪雨対策

NETIS 登録商品

ゲート自動運転支援システム

登録番号: QS-160028-A

<システム構成>

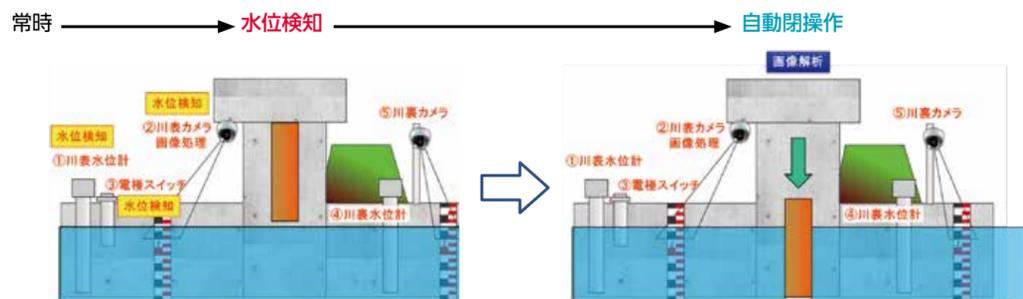


●ゲート自動運転支援システムとは
水門・樋門のゲート設備について、局所集中豪雨時等の出水時の操作支援を自動で行うシステムです。

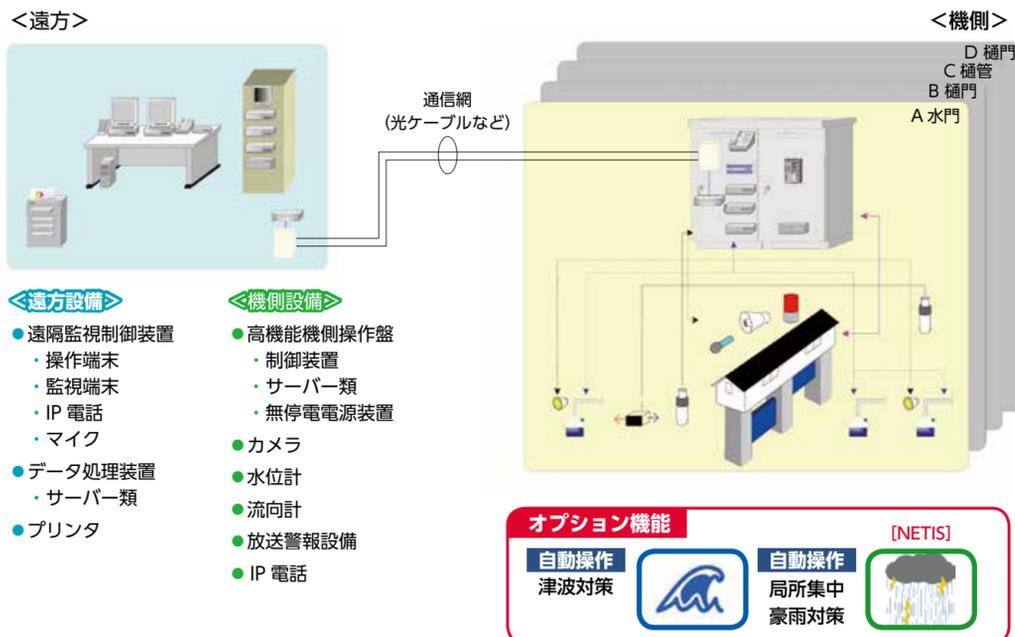
●機能及び特徴

- ① 量水標画像の**画像処理**により水位の到達を検知。
- ② 赤外線灯光器により**昼夜問わず監視**が可能。
- ③ 水位計との連携で**確実な支援制御**を実現。
- ④ 既設監視用の**既設ドームカメラ**等が**流用可能**。

<動作イメージ>



システム構成



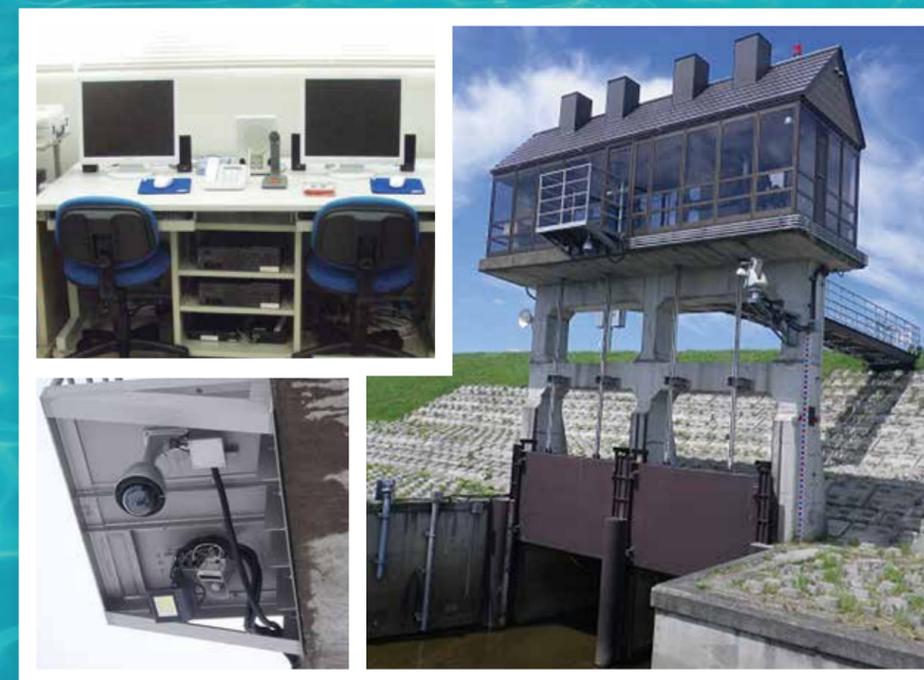
遠隔監視操作制御設備

— 設備改善による運用・操作の高度化 —

NETIS 登録商品

登録番号: QS-160028-A
【ゲート自動運転支援システム】

設備名: 砺波樋門



管理者: 北海道開発局

西田鉄工株式会社

〒130-0012 東京都墨田区太平 3 丁目 3 番 12 号 アドバンス喜月ビル
TEL: 03-3621-3135



- | | | |
|--------|-----------|----------------------------------|
| 本社・工場 | 〒869-0494 | 熊本県宇土市松山町 4541 |
| 北海道工場 | 〒059-1362 | 北海道苫小牧市柏原 6-72 |
| 札幌支店 | 〒060-0807 | 札幌市北区北 7 条西 4 丁目 KDX 札幌ビル |
| 仙台支店 | 〒980-0802 | 仙台市青葉区二日町 3-10 (グラン・シャリオビル 6F) |
| 関東支店 | 〒130-0012 | 東京都墨田区太平 3 丁目 3 番 12 号 アドバンス喜月ビル |
| 大阪支店 | 〒531-0072 | 大阪市北区豊崎 3 丁目 2-1 (淀川 5 番館 9 F) |
| 新潟営業所 | 〒950-0916 | 新潟市中央区米山四丁目 1 番 31 号 紫竹総合ビル |
| 名古屋営業所 | 〒460-0008 | 名古屋市中区栄 2 丁目 9-30 栄山吉ビル 3F |
| 広島営業所 | 〒730-0826 | 広島市中区南吉島 1-1 |
| 四国営業所 | 〒780-0085 | 高知県高知市礼場 4 番 8 号 |
| 福岡営業所 | 〒812-0014 | 福岡市博多区比恵町 1 番 1 号 楠本第 7 ビル |

- TEL: 0964-23-1111
TEL: 0144-55-1117
TEL: 011-700-2411
TEL: 022-222-8341
TEL: 03-3621-3135
TEL: 06-6375-7381
TEL: 025-278-3472
TEL: 052-201-2012
TEL: 082-545-3332
TEL: 088-883-2811
TEL: 092-292-4185

<http://www.nishida.co.jp/>

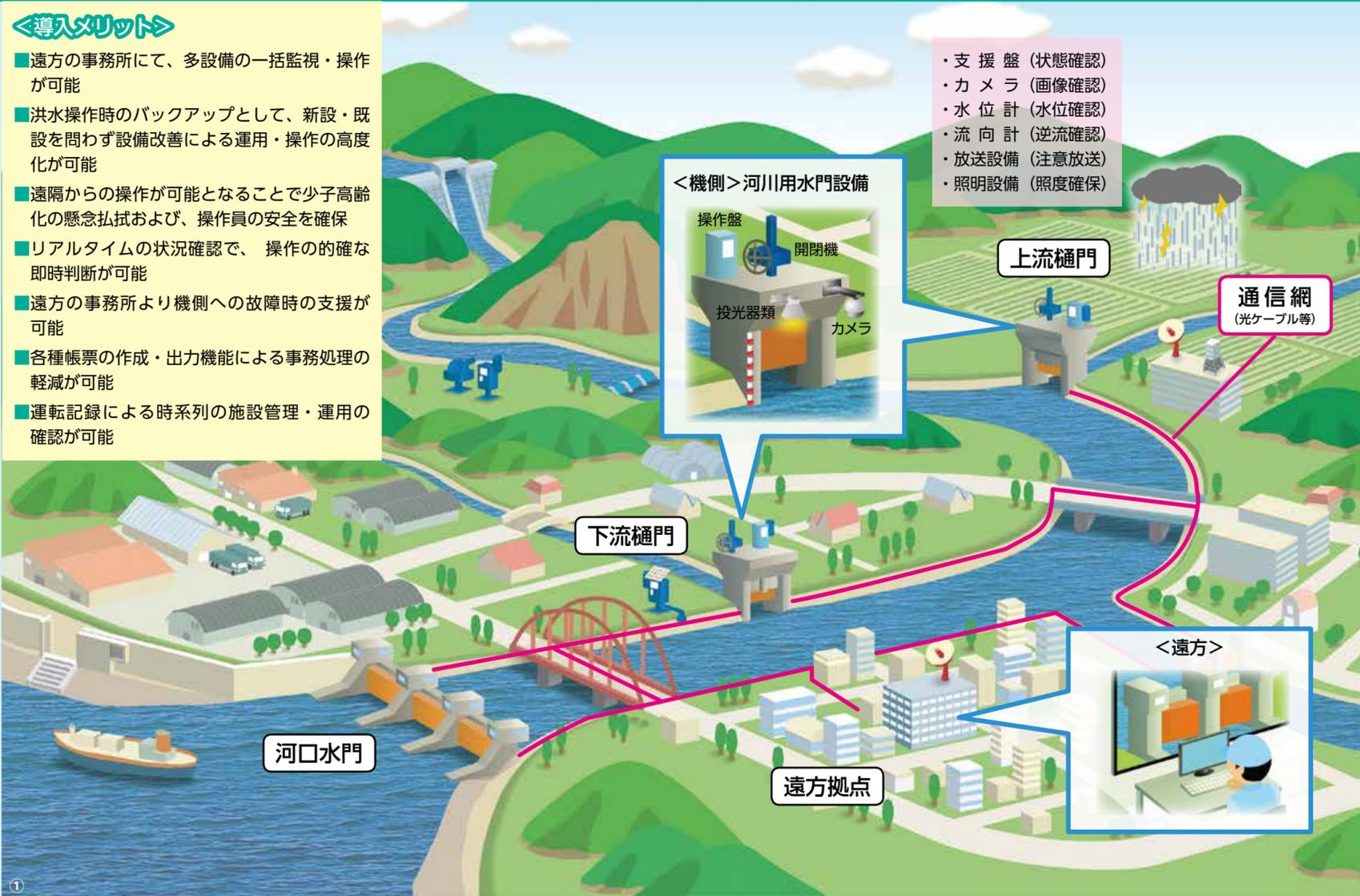
Ver.1.0 © 2018 Nishida Tekko Corp.

西田鉄工株式会社

遠隔監視操作制御設備概要図

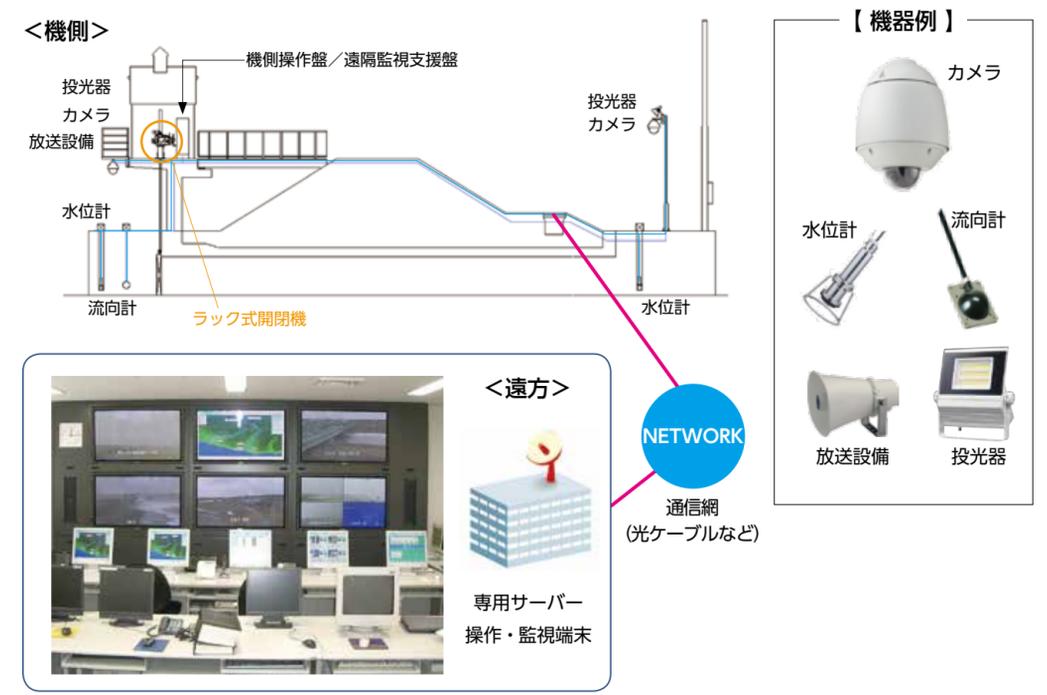
＜導入メリット＞

- 遠方の事務所にて、多設備の一括監視・操作が可能
- 洪水操作時のバックアップとして、新設・既設を問わず設備改善による運用・操作の高度化が可能
- 遠隔からの操作が可能となることで少子高齢化の懸念払拭および、操作員の安全を確保
- リアルタイムの状況確認で、操作の的確な即時判断が可能
- 遠方の事務所より機側への故障時の支援が可能
- 各種帳票の作成・出力機能による事務処理の軽減が可能
- 運転記録による時系列の施設管理・運用の確認が可能

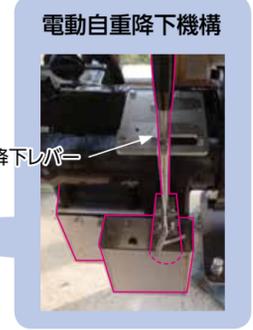
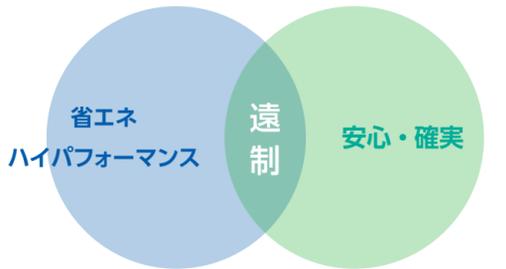


①全体概要図：河川設備全体のイメージを示します。②広域監視画面：河川の流域情報および施設の状態を地図上にシンボルにて表示します。③流域監視画面：各設備の位置と状態および水位を表示します。④1樋門監視画面：樋門の状態を監視し詳細状態表示とあわせ操作を行います。⑤4樋門監視画面：選択した4施設を表示し、基本情報の表示と操作を行います。⑥設備一覧画面：選択した施設を表示し、設備の一括操作を行います。⑦グラフ類：樋門の計測情報のグラフ表示や全樋門状態のバググラフ表示および履歴や帳票を示します。

遠隔手動操作システム



ラック式開閉機 (遠隔自重降下機能付)



停電への備え

＜UPS電源搭載＞
停電時も遠方からの扉体自重による閉操作が可能です。

設備の信頼性

＜機械式の自重降下装置＞
電磁クラッチ固着による切替不良の懸念が確実に払拭されます。