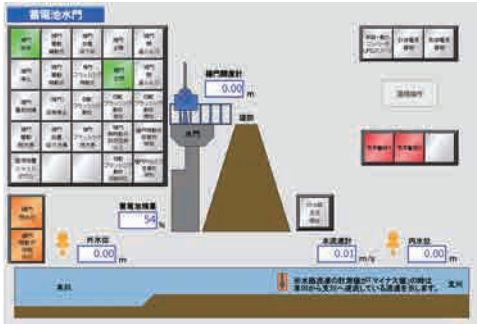


特長

- PCやタブレット端末から樋門を監視・操作
- 異常発生時は電子メールや音声発信で自動通知
- 水位・流向・カメラ映像等をリアルタイムで確認
- 複数施設の一元管理による監視の省力化・操作の効率化



管理画面イメージ

監視項目	● 外水位 ● 樋門開度 ● 蓄電池残量	● 内水位 ● 監視カメラ映像 ● 気象警報・Jアラート 等	● 流速・流向
操作指令	● 電動開指令 ● フラッシング指令 等	● 電動閉指令	



導入をご検討の際は、
「蓄電池を用いた樋門の電動化・遠隔化技術に関する技術資料
2025年11月(公益財団法人 日本下水道新技術機構 発行)」を
ご活用ください。



荏原実業株式会社

【お問い合わせ】技術開発本部 事業化推進部 TEL:03-5565-5088

本社 〒104-8174 東京都中央区銀座7-14-1
 関東支社 〒330-0064 埼玉県さいたま市浦和区岸町7-1-4
 東関東支社 〒260-0027 千葉県千葉市中央区新田町5-10 わかくち千葉ビル
 東京支社 〒104-8174 東京都中央区銀座7-14-1
 神奈川支社 〒210-0024 神奈川県川崎市川崎区日進町26-17 八丁囃レジデンス
 静岡支社 〒422-8076 静岡県静岡市駿河区八幡2-2-25
 北東北営業所 〒020-0034 岩手県盛岡市盛岡駅前通15-19 盛岡フコク生命ビル
 東北営業所 〒980-0011 宮城県仙台市青葉区上杉2-3-7 K2小田急ビル
 茨城営業所 〒305-0051 茨城県つくば市二の宮3-2-7 第四芳村ビル
 群馬営業所 〒371-0801 群馬県前橋市文京町4-18-22 文京ビル
 横浜営業所 〒231-0037 神奈川県横浜市中区富士見町1-1 富士見町ビルテング403
 西湘営業所 〒253-0056 神奈川県茅ヶ崎市共恵1-7-30 共恵ビル
 山梨営業所 〒400-0034 山梨県甲府市宝2-21-6 アローズビル
 中部営業所 〒456-0002 愛知県名古屋市中区熱田区金山町1-7-5 電波学園金山第1ビル
 関西営業部 〒541-0046 大阪府大阪市中央区平野町3-2-13 平野町中央ビル
 札幌事務所 〒060-0003 北海道札幌市中央区北3条西3-1 札幌北三条ビル
 栃木事務所 〒323-0822 栃木県小山市駅南町2-14-17 共和ビル
 新潟事務所 〒950-0941 新潟県新潟市中央区女池4-18-18 マクスウェル女池205

TEL:03-5565-2881
 TEL:048-824-0351
 TEL:043-241-8311
 TEL:03-5565-5092
 TEL:044-221-8950
 TEL:054-289-3000
 TEL:019-625-7002
 TEL:022-261-2621
 TEL:029-860-5280
 TEL:027-223-7690
 TEL:045-260-6541
 TEL:0467-55-9960
 TEL:055-231-8866
 TEL:052-212-5220
 TEL:06-6231-3172
 TEL:011-272-7075
 TEL:0285-38-8070
 TEL:025-384-4560

広島事務所 〒732-0055 広島県広島市東区東蟹屋町15-3 広島エイトビル
 九州事務所 〒810-0022 福岡県福岡市中央区薬院3-13-23 薬院AMビル

TEL:082-263-6450
 TEL:092-555-7317

※本カタログに記載の仕様・外観は、製品改良のため予告なく変更することがあります。
 EJ_v1_2602

心地よい環境を、未来へつなぐ。

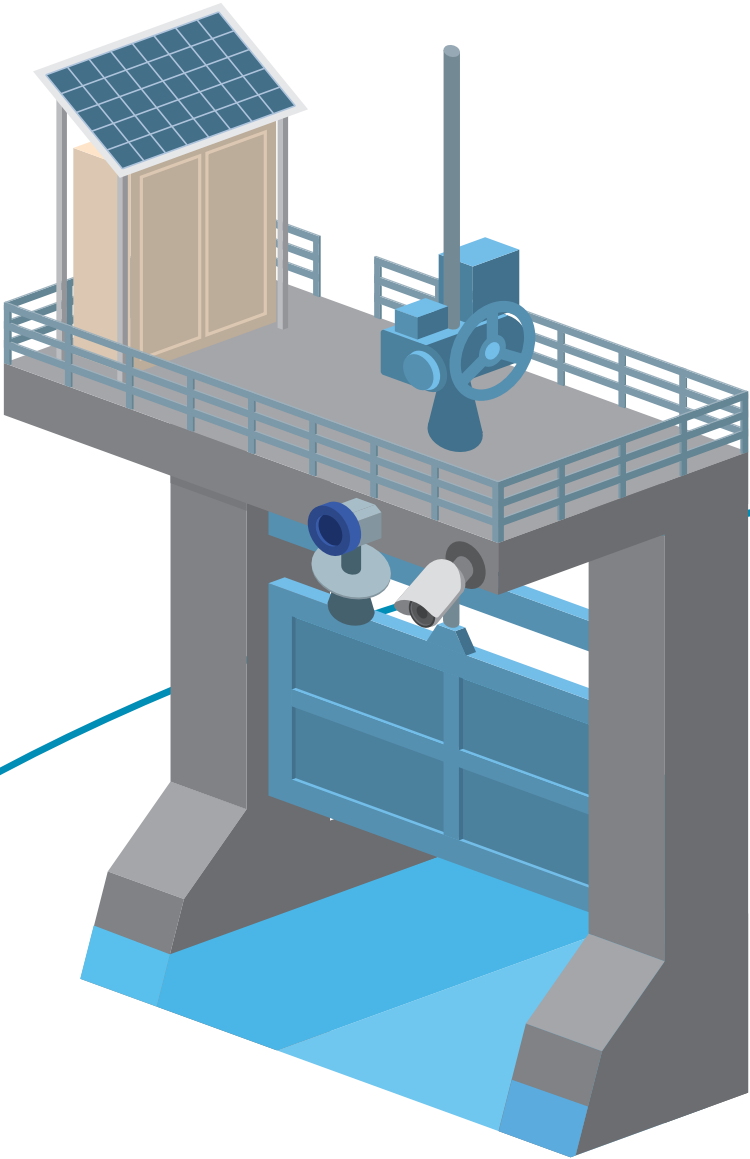


蓄電池駆動式樋門管理システム

エバ ゲーツ

Eba-Gates™

水害から地域と暮らしを守る



近年、相次ぐ台風や集中豪雨等により、樋門の適切な管理がより一層求められています。

樋門の管理で、
こんなお悩み
ありませんか？



危険を伴う現地作業

人員不足

操作頻度の増加

電源の確保が困難



蓄電池駆動式樋門管理システム

Eba-Gates™ が、課題解決に導きます！

Eba-Gates™は、蓄電池とIoT技術により樋門を遠隔監視・制御するシステムです。
危険な現地に赴くことなく樋門を監視・操作できるため、安全かつ迅速な水害対策を実現します。

POINT 01 設置環境に適した電源運用

- 太陽光発電による電力自給により、蓄電池のみで運用可能※
- 商用電源下では、蓄電池が予備電源となり、停電時でも安定稼働

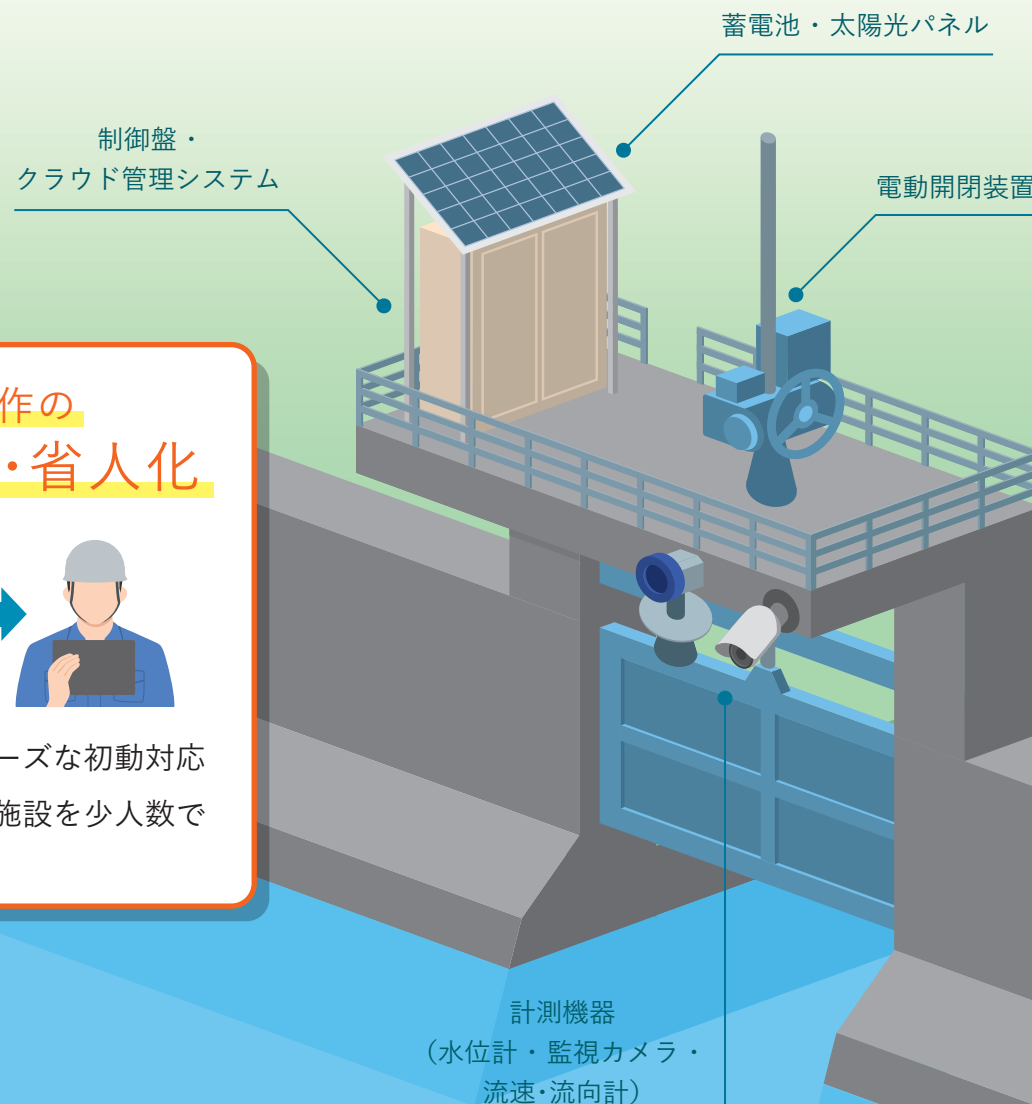
POINT 02 安全で迅速な遠隔監視・操作

- PCやタブレット端末からクラウド経由で安全にリアルタイム監視・操作
- 危険水位や逆流が一目でわかる管理画面で操作を支援

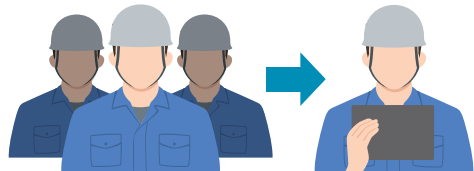
POINT 03 豊富な機能で維持管理を支援

- 気象警報や異常発生時は自動で通知が届くため、迅速な対応が可能
- ゲートの閉鎖不良リスクを低減する安全サポート機能で操作の確実性を向上

※ 蓄電池のみでの運用は、運用条件や日照条件等により異なります。



導入効果 1 操作の省力化・省人化



- 遠隔操作によるスムーズな初動対応
- クラウド管理で複数施設を少人数で運用・保守

導入効果 2 操作員の安全確保



- 安全な場所から樋門を遠隔監視・操作
- 現地出動不要で操作員の危険作業を回避

導入効果 3 的確かつ確実なゲート操作



- 操作判断を定量・視覚的に支援し、操作の的確性を向上
- 蓄電池により停電時も安定したゲート操作を実現

閉鎖不良リスクを低減 安全サポート機能

- フラッシング機能
 - ・フラッシングでゲート閉鎖の妨げとなる異物を除去
 - ・閉鎖不良やメンテナンス負担を軽減
- 異物検知機能 (オプション)
 - ・カメラ画像をAI解析することで、異物を自動検知
 - ・速やかな異物の除去に繋げ、閉鎖不良を未然に防ぐ