

(株)水みらい広島における 水道事業の官民連携の取組について

2019年（平成31年）10月31日

株式会社 水みらい広島

代表取締役社長 三島 浩二

1. 会社概要

出資構成、組織、指定管理及びその他業務

2. 設立後の取組み、今後の取組み

雇用・技術継承、ICT、新規事業、災害対応、

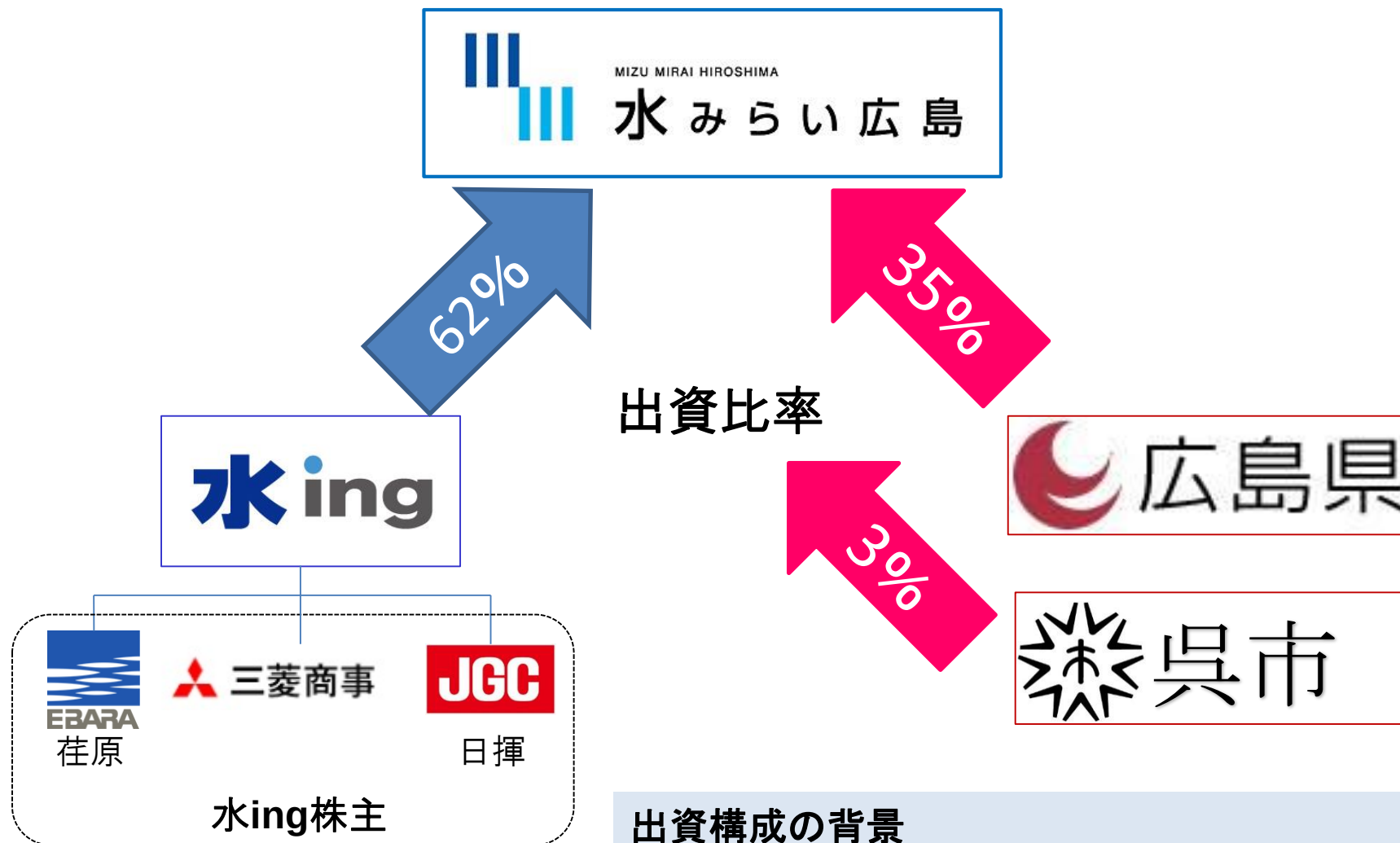
1. 会社概要

事業方針

『地域とともに、水の未来を創造する』を経営理念とし、
地域と共存共栄しながら、公民共同出資の企業として双方の強みを
融合、進化させながら、水事業の新しい経営モデルを創出し、
安全で安心な水を安定供給していくことを目指す。

- 設立 平成24年9月21日
- 資本金 6,000万円
- 売上高 20億6,442万円（平成31年3月期）
- 従業員数 172名（平成31年4月）
- 業務内容 [維持管理]・・・水道施設の一体的管理・運営
※ [施設の所有・建設]は県・市

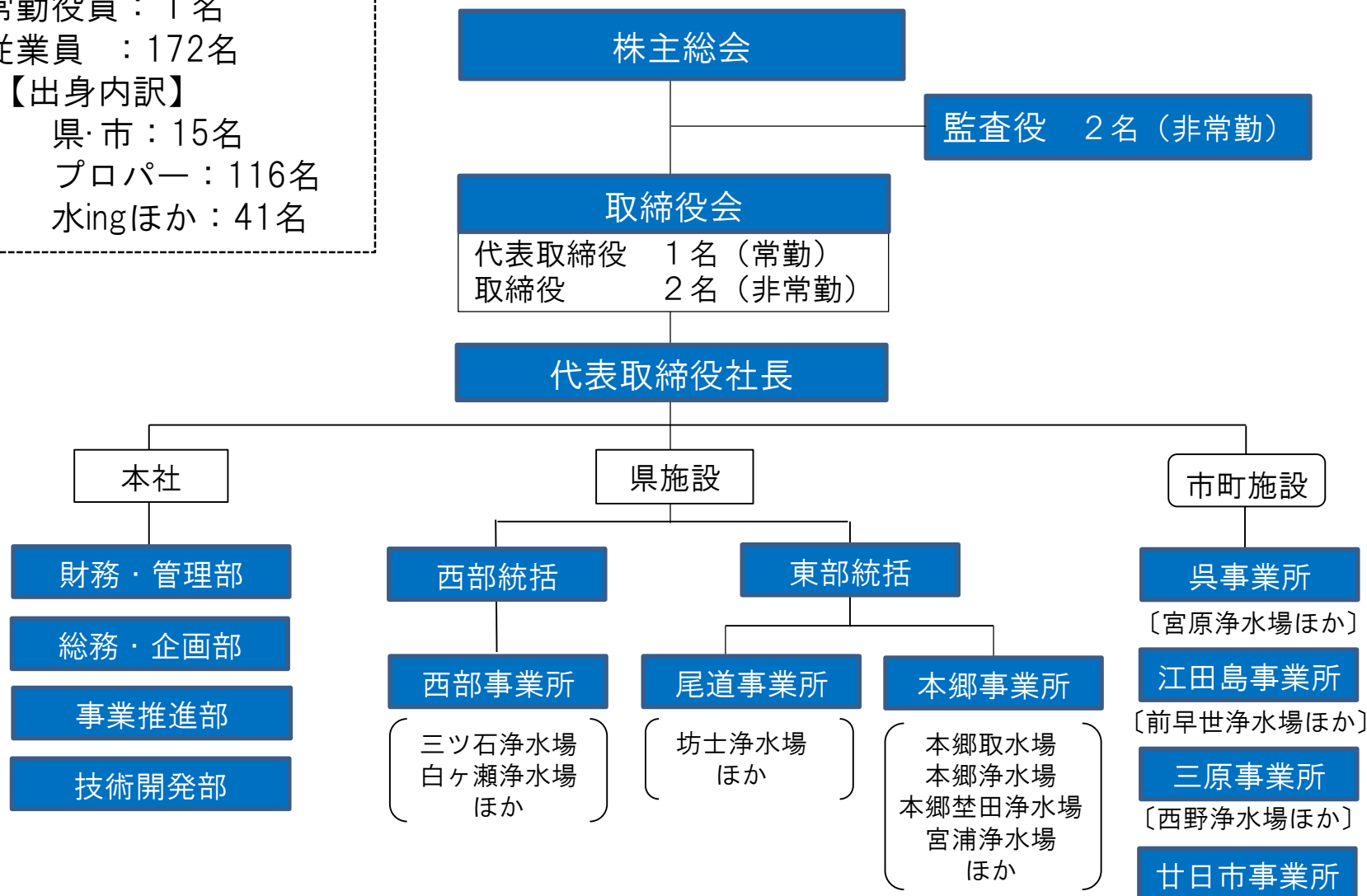
出資構成



組織

平成31年4月現在

常勤役員：1名
従業員：172名
【出身内訳】
県・市：15名
プロパー：116名
水ingほか：41名



県指定管理業務

	広島西部地域水道 用水供給水道	沼田川工業用水道	沼田川水道用水 供給水道
指定管理 期 間	5 年間 (H30.4～H35.3)	5 年間 (H27.4～H32.3)	5 年間 (H27.4～H32.3)
管理施設 (施設能力)	三ツ石浄水場 白ヶ瀬浄水場 (123,000m ³ /日) 管路39.8km	本郷浄水場 (64,000m ³ /日) 管路56.7km	坊土浄水場 本郷埜田浄水場 宮浦浄水場 (98,600m ³ /日) 管路19.5km
給水量	3 市 54,937m ³ /日(平均)	23社 35,880m ³ /日(工水)	4 市 1 町 51,674m ³ /日(平均)
業務内容	指定管理施設の運営管理全般（施設更新工事を除く） ・施設の運転管理（取水施設～送（配）水施設）、使用水量の確定（認定） ・施設の維持管理（機械・電気設備、送水管等の保守点検、修繕） ・水質管理 ・ユーティリティ（薬品、電力、燃料等）の調達 ・緊急対応（給水の停止、復旧工事） ・環境整備、地域貢献		

県指定管理以外の業務（新規事業）

市町水道施設の維持管理	その他の新規事業
(呉市) 浄水場等運転管理（2015～2018） → 指定管理者制度移行（2019～ ） (尾道市) 浄水場運転監視（2015.4～ ） (江田島市) 浄水場等運転・維持管理（2016.4～ ） (廿日市市) 浄水場等運転・維持管理（2017.4～ ） (三原市) 浄水場等運転・維持管理（2019.4～） (その他) 建設工事施工監理補助（2013～ ） 自動水質監視装置保守点検（2014～ ）	(江田島市) 設備台帳システム整備（2013） (県外市町) 施設台帳基礎データ作成・現地調査（2015～） (呉市) 漏水事故一次対応（2017～） (江田島市) 漏防調査（2017～ ） (A市ほか) 技術者派遣 (B市ほか) 工水施設機能診断、配水池清掃・管洗浄 (その他) 民間用水及び廃水処理設備の管理（2015.～ ） 専用水道第三者委託（2015～2018）

2. 設立後の取組みと 今後の取組み

【雇用促進・技術継承】

- ・地域雇用に努め、多くの若い技術者を地元採用
- ・外注業務の内製化を進め、技術力・現場力を向上

【ICT・IoT活用】

- ・業務の見える化・省力化・効率化を推進
- ・全員にタブレットを支給し、クラウドサービスを導入

【新規事業推進】

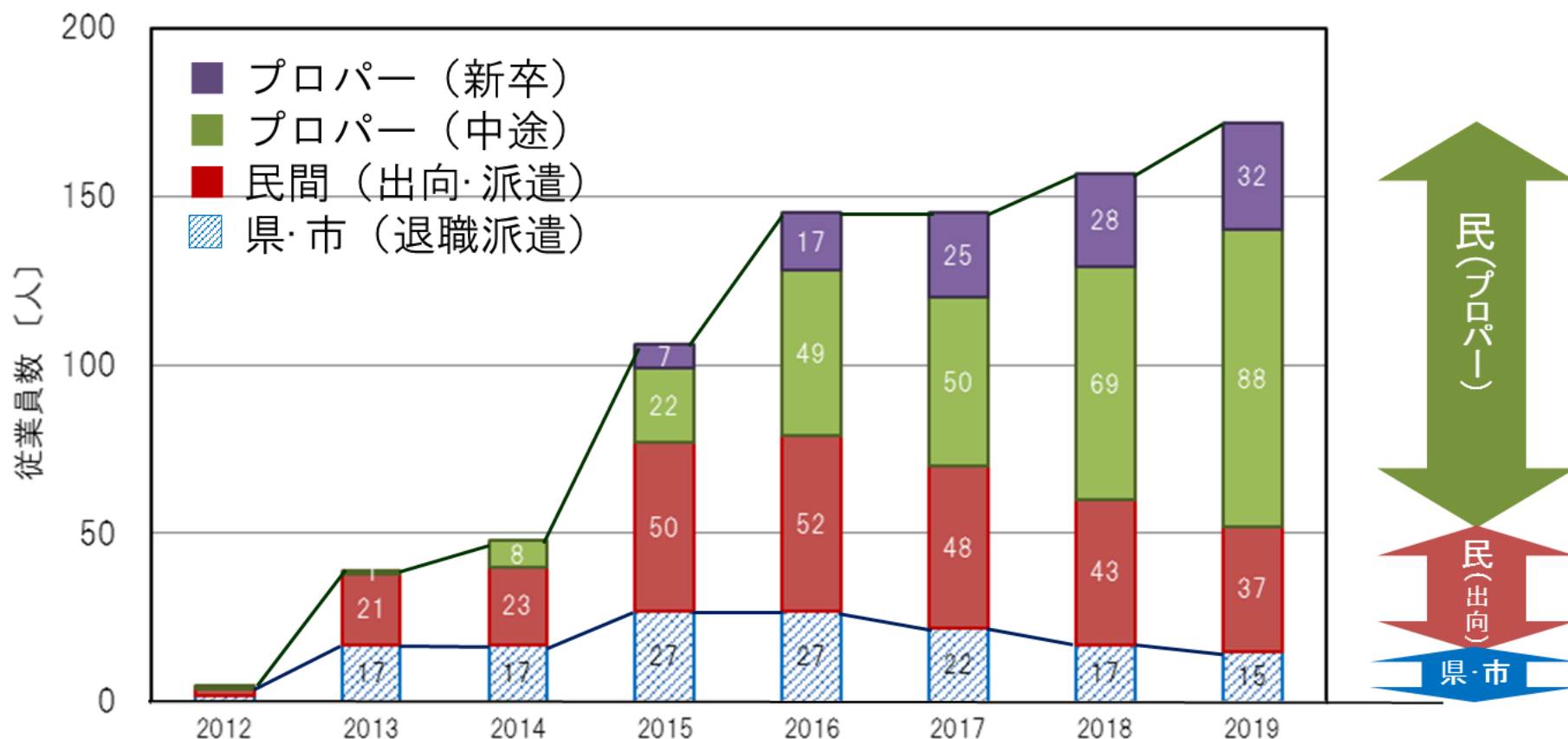
- ・会社の持続的成長に向けて新規事業を拡大

【災害対応】

- ・平成30年7月豪雨災害において、県・市町との連携下、民ならではのスピードで被災直後から大規模な応援人数を確保し、復旧
- ・応援給水等に対応

雇用促進・技術継承

- ・地元雇用推進、地域経済への貢献
- ・プロパー率67%(平成31年4月)
- ・OJTによりベテランから若手、公から民へ技術継承



- ・業務効率化とサービス水準向上
- ・アセットマネジメント、リスクマネジメント強化

設備情報

〔点検、故障、修繕他〕



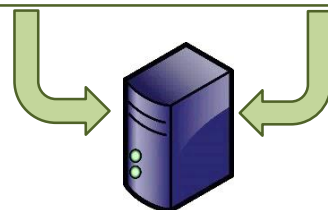
事故情報共有

〔現場-本部-関係者〕

対策本部



時系列情報



クラウドサーバ

県庁

本社

関係者

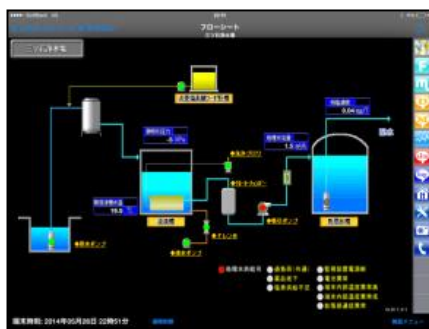
管路情報

〔管種、土質、漏水他〕



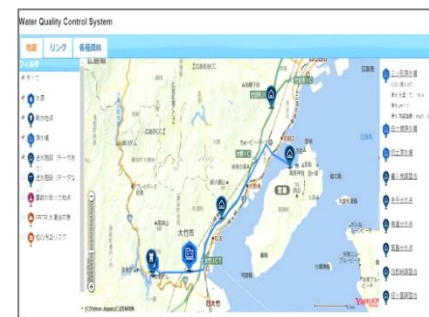
遠隔監視

〔少人数、バックアップ監視〕



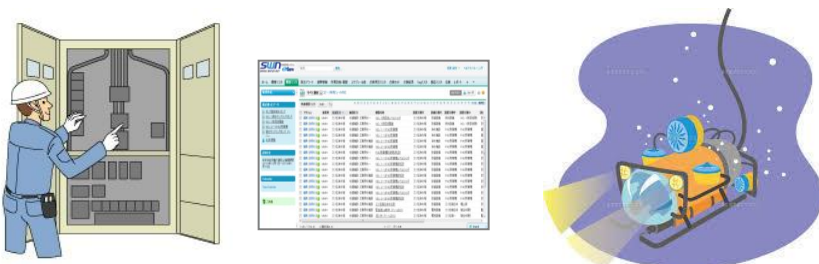
水質情報

〔水質、水質事故、PRTR〕



- ・売上高比率11%(平成31年3月期)
- ・育んだ技術・サービスを行政区域を超えて公・民へ提供

アセットマネジメント関連サービス



設備調査 台帳整備 管洗浄・配水池点検

市町水道施設の維持管理



呉市
(指定管理者)



尾道市



江田島市



廿日市市



三原市

ICTサービス



タブレット点検

水質情報管理

水道研修『水みらいアカデミー®』



管路研修

- ✓ 浄水処理
- ✓ 管路、漏水事例
- ✓ 機械・電気
- ✓ 水質、水質事故事例
- ✓ 公民連携の動向
- ✓ 公営企業会計
- ✓ コミュニケーション力

平成30年7月豪雨災害



本郷取水場※1水没

- ※1 県東部基幹施設
- ・ 取水量17万m³/日
 - ・ 水道用水（4市1町）
 - ・ 工業用水（23社）



電源喪失
取水ポンプ機能停止



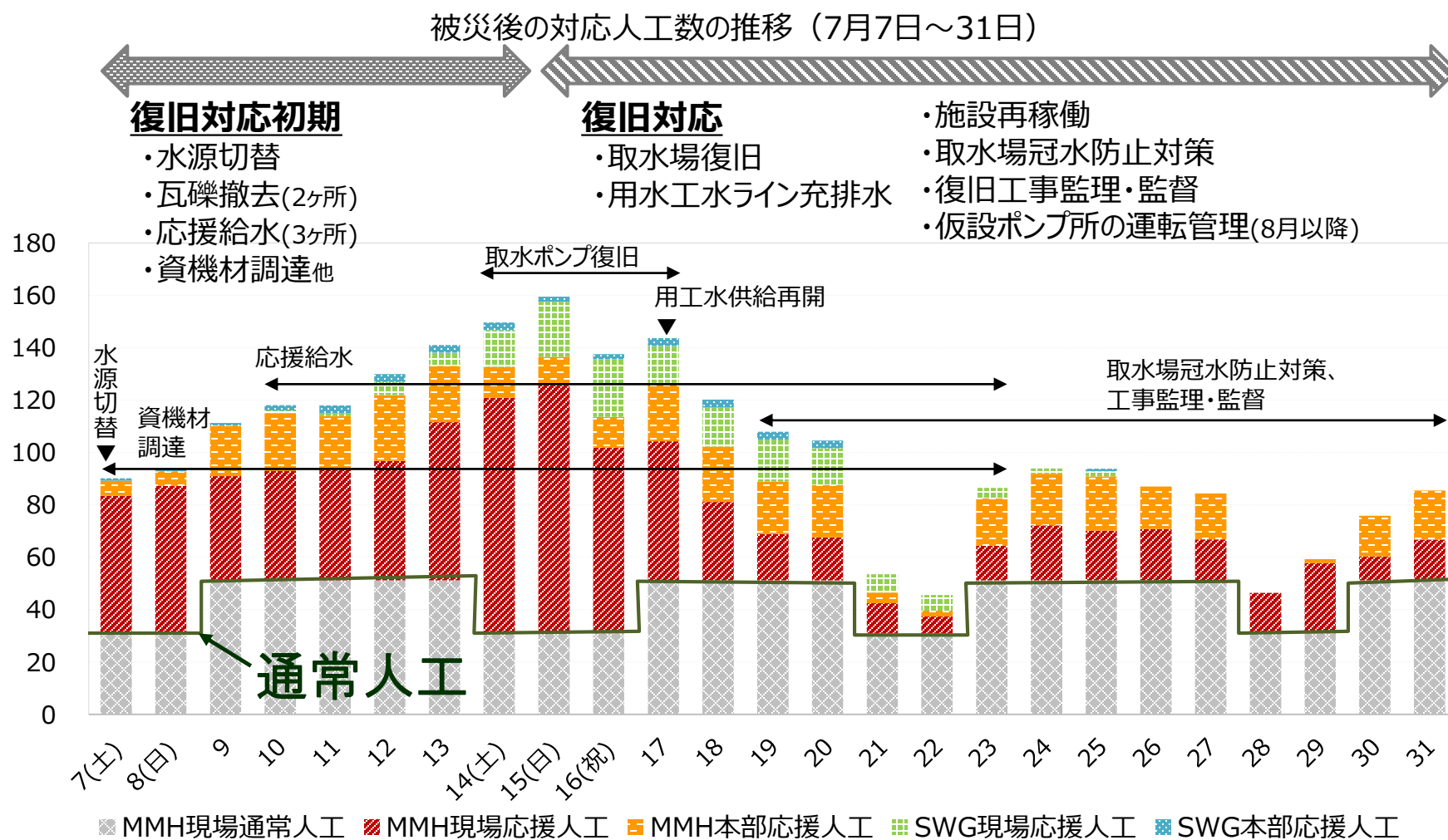
応援給水（尾道市）



応援給水（江田島市）

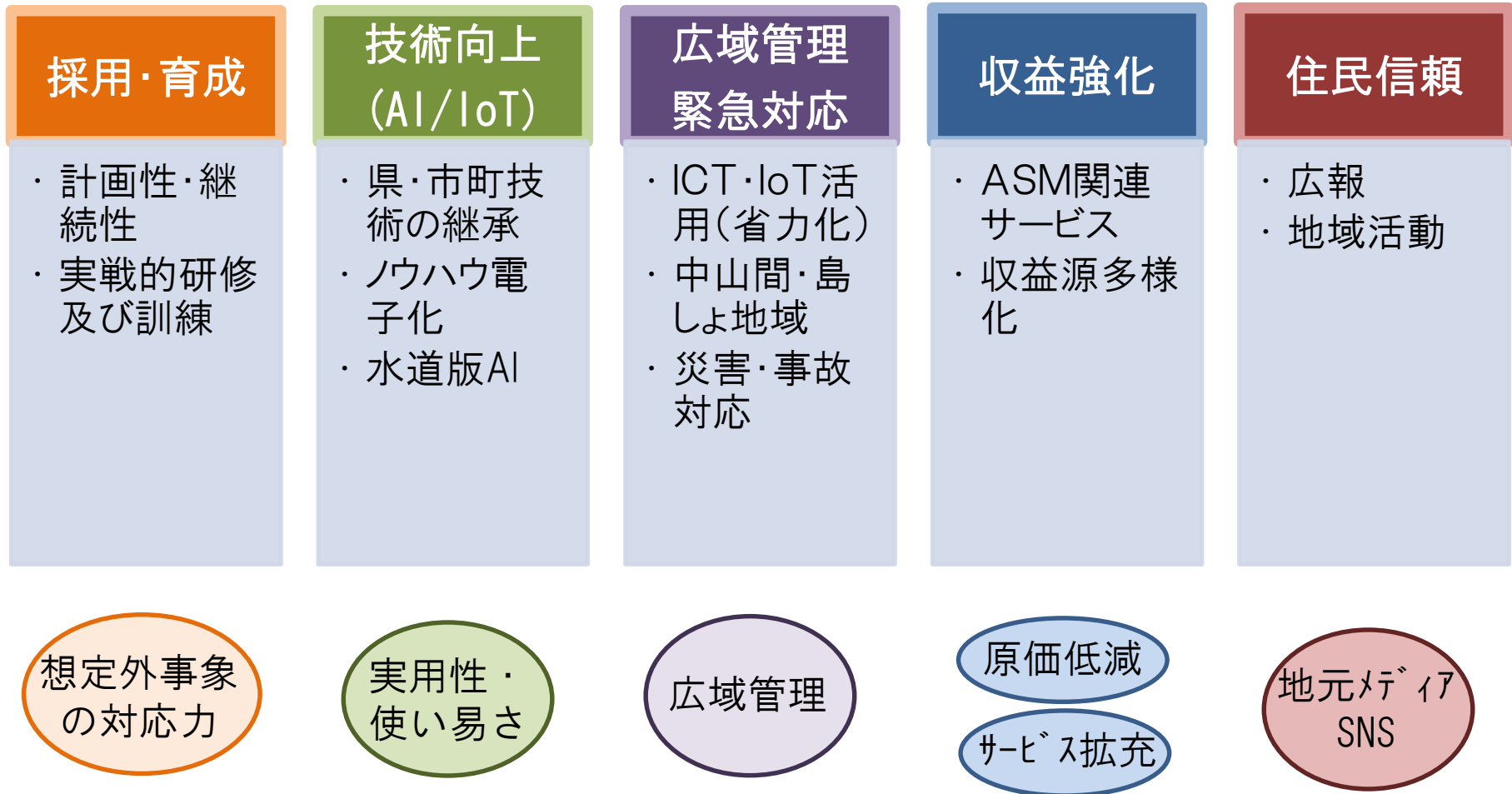
災害対応人工の推移

● 被災直後から迅速かつ大規模に人員投入



今後の取り組み

- 健全に持続する県内水道事業実現への貢献を目指し、県・市町・地元企業と連携を深化



ご清聴ありがとうございました