

K-RELEASE VOL 244

企業局情報通信

静岡県企業局

電話 054-221-2153

FAX 054-251-5381

発行 令和6年9月25日

ふじさん工業用水道事業における官民連携がスタートします！

企業局では、維持管理コスト削減のために水運用の変更を計画していますが、この変更に必要な新ポンプ場の設計・施工・維持管理に加え、既存の浄水場等の運転・維持管理を包括的に委託する官民連携を導入することとしました。

今回導入する官民連携手法は、「性能発注」、「包括委託」、「長期契約」が特徴であり、これにより民間事業者のノウハウを活用し、更なるコスト削減と工業用水の安定供給の両立を図ります。

区分	従来方式	官民連携
新ポンプ場整備	設計委託契約	設計・施工請負一括契約 (R6～R10)
	施工請負契約	
運転・維持管理	施設管理委託契約 設備運転管理委託契約 設備保守点検委託契約 水質検査委託契約 排砂清掃委託契約 除草剪定委託 等	長期包括運営委託契約 6年契約 (R7～R12)
	平均 61件/年 平均 25件/年	

スケールメリットと民間のノウハウ活用により
質を下げずにコスト削減を実現

詳しい内容は次のページで！



事業者の選定

8月6日に、事業者選定委員会による技術審査と入札による価格審査を行い、総合審査の結果に基づき事業者を選定しました。また、8月27日に契約締結式を行いました。

選定された企業グループ

大豊建設(株)、(株)ウォーターエージェンシー、(株)建設技術研究所、徳倉建設(株)、(株)石井組、荏原実業(株)、(株)明電舎の7社

(ユーザーの皆様への直接的な影響はありません。)



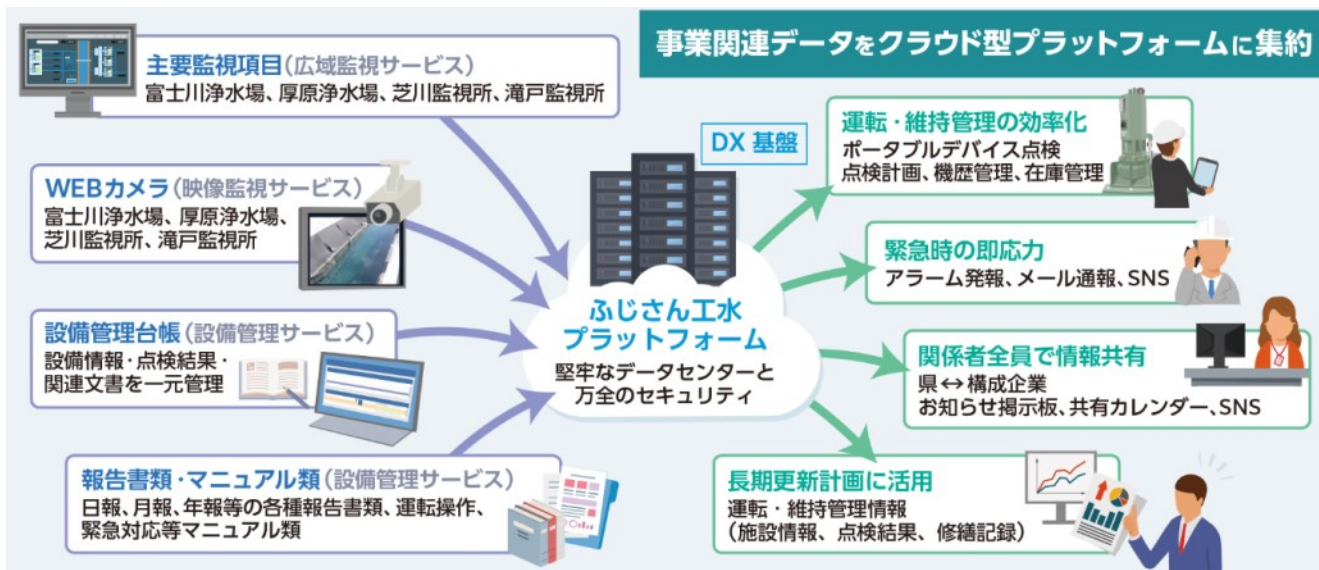
(契約締結式)

選定された企業グループの提案

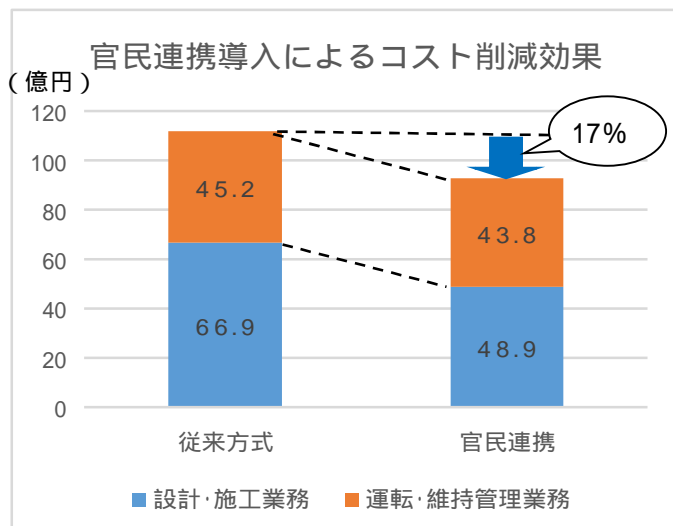
基本方針



最新の DX 技術の活用による業務の効率化



導入効果



- ・ 県が従来の方式で事業を行った場合と比較し、新ポンプ場の設計・施工費と浄水場等の運転・維持管理費を合わせて、**7年間で19億円余・約17%のコスト削減効果**が見込まれます。
- ・ また、コスト削減以外にも **民間ノウハウの他事業への展開、企業局職員の更なる技術力の向上**等の効果が見込まれます。

ドローンで現場の情報共有！ ～企業局独自の防災訓練を実施～

企業局では、大規模地震発生時の応急活動を迅速かつ的確に行うため、毎年、県の総合防災訓練の実施にあわせて企業局独自の防災訓練を実施しています。今年は、8月22日(木)に実施し、連絡体制の確認、情報伝達の習熟を図りました。

事務所との情報伝達訓練

Web 会議システム (Zoom) を使用し、**各事務所から直接、被災状況報告**を行いました。災害時管路情報システムを Web 会議システム内で使用し、対策本部と各事務所が画面共有することにより、**被災箇所及び被災状況を情報共有**しました。

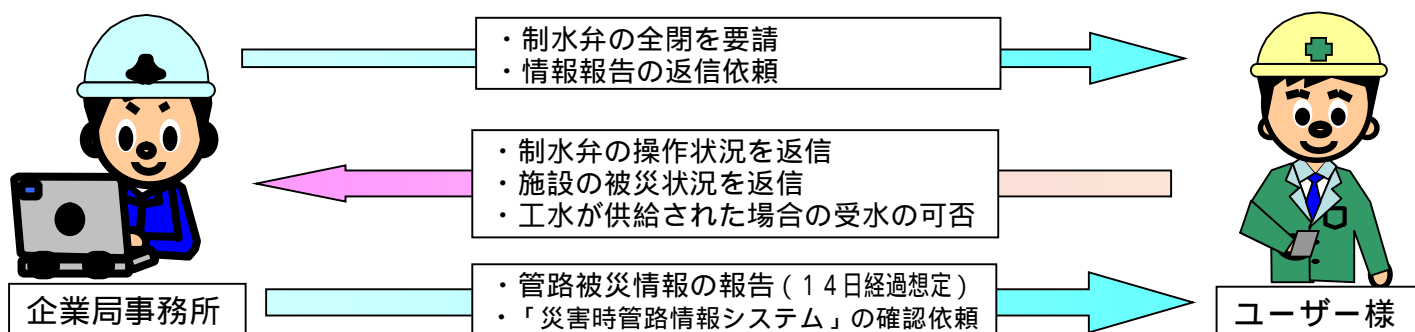


工水ユーザーの皆様との情報伝達訓練

【訓練想定】地震により、配水池等に設置された緊急遮断弁が閉鎖し、給水停止
 ユーザーの皆様へメール及びFAXにて情報報告の返信依頼。制水弁の全閉を要請
 ユーザー様の施設の被災状況を企業局へメール又はFAXにて返信
 ユーザーの皆様へ管路被災情報の報告 (災害時管路情報システムの確認依頼)

【制水弁閉鎖の目的】

大規模地震が発生した場合は、**事業所への濁水流入や漏水による二次災害の発生を防止するために、可能な限りユーザー様側の制水弁 (バルブ) を閉める操作をお願いしています。**



工水ユーザー様 332社中 277社 (全体の約 83%) のユーザー様に御参加頂きました。御協力ありがとうございました！



水道事業の業務状況(令和6年8月26日現在)

(単位：千m³、%)

項目	基本水量 (日量)	基本水量 a		使用水量 b		使用率 b/a	
		8月分	累 計	8月分	累 計	累 計	
駿 豆	当 該 年 度	100	3,100	15,300	793	3,676	24.0
	前年度同期比	100.0	100.0	100.0	102.2	100.4	
榛 南	当 該 年 度	27	837	4,131	415	1,994	48.3
	前年度同期比	100.0	100.0	100.0	95.4	94.5	
遠 州	当 該 年 度	292	9,055	44,691	5,235	25,490	57.0
	前年度同期比	100.0	100.0	100.0	102.6	101.0	
合 計	当 該 年 度	419	12,992	64,122	6,443	31,160	48.6
	前年度同期比	100.0	100.0	100.0	102.0	100.5	

工業用水道事業の業務状況(令和6年8月26日現在)

(単位：千m³、%)

項目	基本水量 (日量)	基本水量 a		使用水量 b		使用率 b/a	
		8月分	累 計	8月分	累 計	累 計	
柿田川	当 該 年 度	100	3,100	15,300	2,721	12,865	84.1
	前年度同期比	100.0	100.0	100.0	112.5	101.1	
ふじさん (富士川)	当 該 年 度	28	798	3,849	621	3,127	81.3
	前年度同期比	106.7	100.7	99.7	102.9	96.9	
ふじさん (東駿河湾)	当 該 年 度	309	9,396	45,808	6,856	33,569	73.3
	前年度同期比	100.3	99.1	99.2	107.8	97.5	
静 清	当 該 年 度	46	1,390	6,941	1,008	5,000	72.0
	前年度同期比	100.0	100.0	99.3	97.3	97.5	
中 遠	当 該 年 度	33	1,033	5,101	388	1,983	38.9
	前年度同期比	100.3	100.3	100.3	100.5	102.8	
西 遠	当 該 年 度	30	902	4,471	594	2,939	65.7
	前年度同期比	100.0	100.0	99.9	93.6	96.1	
湖 西	当 該 年 度	16	496	2,483	296	1,426	57.4
	前年度同期比	99.5	99.5	100.1	95.0	96.3	
合 計	当 該 年 度	562	17,115	83,953	12,484	60,909	72.6
	前年度同期比	100.5	99.5	99.5	106.3	98.3	

工業用水道事業水質試験結果(令和6年8月)

8月の水質試験結果(月平均)は、全工水で各項目標準値以内となっています。

月平均

項目(単位) (標準値)	水温() -	濁度(度) 20度以下	ph 6.5 pH 8.0	アルカリ度(mg/l) 75mg/l以下	硬度(mg/l) 120mg/l以下
柿田川	16.6	0.2	7.3	51.5	50.1
ふじさん(富士川)	16.4	6.7	7.6	43.4	43.6
ふじさん(東駿河湾) (岳南地区)	26.3	1.7	7.5	52.5	67.6
ふじさん(東駿河湾) (静清庵地区)	26.1	1.5	7.6	52.5	68.4
静 清	20.7	0.2	7.2	52.4	74.9
中 遠	27.6	0.1	7.5	35.4	41.3
西 遠	26.3	0.5	7.3	36.0	41.6
湖 西	22.3	0.9	7.0	20.6	24.3

その他項目等の水質試験結果の詳細は企業局 HP にて

<https://www.pref.shizuoka.jp/kurashikankyo/suido/kogyoyosui/1040824/index.html>