

令和8年2月27日  
独立行政法人水資源機構かからしま  
加唐島へ「可搬式浄水装置」を派遣

水資源機構は、少雨により渇水傾向が続く加唐島（佐賀県唐津市）の水不足に対応するため、（公社）日本水道協会との協定に基づく要請を受けて、機構が保有する海水でも真水に浄水できる可搬式浄水装置を加唐島に運搬・設置し、令和8年3月9日より浄水装置の運転を開始する予定です。このことにより、日量約50 m<sup>3</sup>（家庭における通常使用量約100人分に相当）の送水が可能となり、島の水不足が緩和される見通しです。

なお、現在、水資源機構では東京都利島村にも浄水装置を派遣し、運転を行っています。これまでの支援実績及び装置の諸元等については、機構ホームページをご覧ください。

## 【参考】

令和8年2月26日 職員を現地へ派遣し設置・調整を開始  
2月27日 調整完了（予定）  
3月9日 運転開始（予定）

これまでの  
支援実績等

(ホームページ)

令和6年能登半島  
地震支援の記録

(YouTube動画)

発表記者クラブ：水資源記者クラブ、竹芝記者クラブ、佐賀県政記者クラブ、  
国土交通省九州記者会、九州建設専門記者クラブ

お問い合わせ先：広報課 川崎、矢島  
電話：048(600)6513

## 加唐島の概要

加唐島は、東松浦半島最北端の波戸岬から北に約4km、佐賀県唐津市鎮西町玄界灘に浮かぶ58世帯107人が暮らす島である。



唐津市ホームページ掲載の地図を加工して使用しています。

(<https://www.city.karatsu.lg.jp/uploaded/attachment/8182.pdf>)



# 緊急応急時の給水支援 可搬式浄水装置

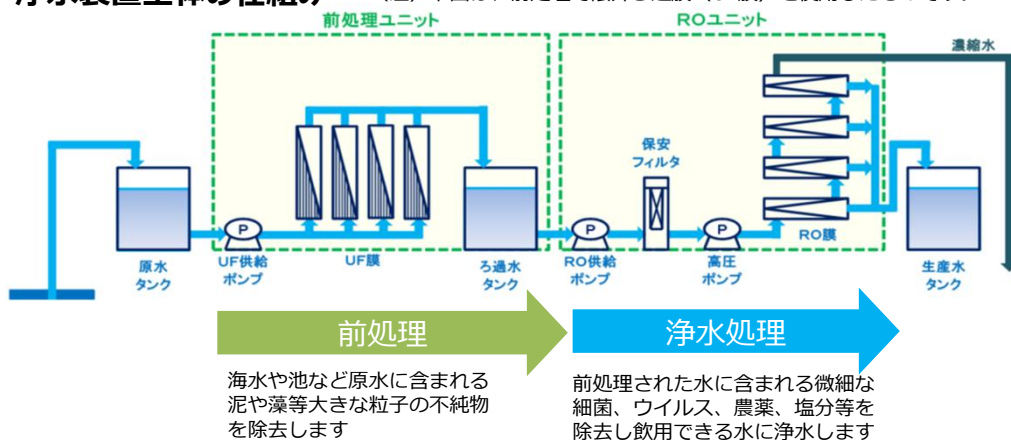


水資源機構は、異常な渇水、洪水がもたらす水害、大規模な地震等により水供給が被災した際に備え、被災地へ緊急応急的に給水支援できるよう、ため池の水や海水でも飲用水として浄水できる「可搬式浄水装置」を保有しており、平成23年3月の東日本大震災以降、各地で支援活動を行っています。

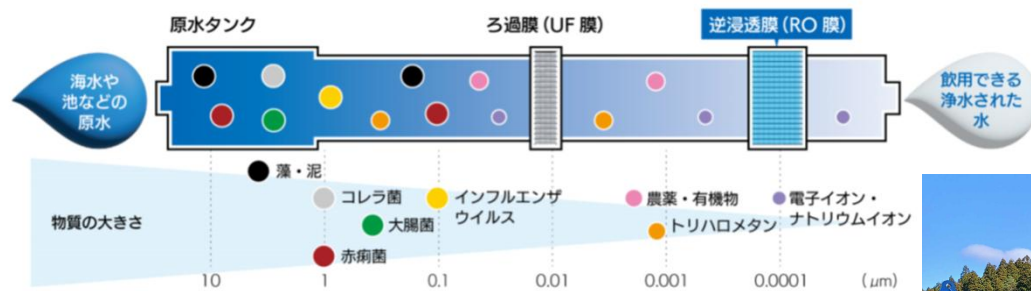
## 可搬式浄水装置の仕組み

### 浄水装置全体の仕組み

(注) 下図は、前処理で限外ろ過膜 (UF膜) を使用したものです。



### 浄水処理の流れ



浄水に必要な装置をトラックに積載搬送して、現地で各ユニットを設置し装置を稼働させます。



可搬式浄水装置全景

区分	1号機	2号機
保管場所	愛知用水総合管理所 (愛知県東郷町)	利根導水総合事業所 (埼玉県行田市)
処理能力	約2,000リットル / 1時間	約2,000リットル / 1時間
処理方式	二段式逆浸透膜方式 (前処理: 砂ろ過)	一段式逆浸透膜方式 (前処理: UF膜)
運搬方式	8 t ユニーク車 3台	8 t ユニーク車 2台

## これまでの給水支援活動

	災害	派遣先	派遣期間 (給水期間)	支援概要
①	東日本大震災	茨城県 桜川市	H23.3.14~3.22 (9日間)	地震で霞ヶ浦用水が被災し、断水した地域への給水支援
②	渇水	東京都 小笠原村父島	H23.7.16~8.26 (41日間)	31年ぶりの渇水で給水支援
③	東日本大震災	宮城県 女川町江島	H23.9.26~H25.3.19 (541日間)	震災による断水で給水支援
④	熊本地震	熊本県 山都町	H28.4.22~4.24 (3日間)	地震により水道水が濁り供給できなくなったため給水支援
⑤	渇水	東京都 利島村	H28.6.8~7.11 (34日間)	渇水で水源の枯渇が見通され給水支援
⑥	渇水	東京都 小笠原村父島	H29.2.18~5.22 (94日間)	H28秋から少雨が続く、水源の枯渇が見通され給水支援 (H23支援後、協定締結)
⑦	渇水	福岡県 新宮町相島	H30.2.18~3.19 (30日間)	H29.11から少雨が続く、水源の枯渇が見通され給水支援
⑧	西日本豪雨	広島県 三原市	H30.7.15~7.22 (8日間)	西日本豪雨で被災し断水した地域へ給水支援
⑨	渇水	福岡県 新宮町相島	H31.1.27~R1.7.29 (174日間)	水源の枯渇が見通され給水支援
⑩	渇水	東京都 小笠原村母島	H31.4.7~R1.5.8 (32日間)	母島の水源の枯渇が見通され給水支援
⑪	管路破損	山口県 下関市六連島	R5.1.10~2.16 (10日間)	六連島への水管が破損し、水道水の供給ができないおそれがあり、給水支援
⑫	能登半島地震	石川県 珠州市	R6.1.5~4.19 (105日間)	震災による断水で給水支援

地震によるもの 渇水によるもの 水害によるもの 故障等によるもの



①東日本大震災  
茨城県桜川市



⑦渇水  
福岡県新宮町相島



⑧西日本豪雨  
広島県三原市



⑩渇水  
東京都小笠原村父島

## 緊急災害支援に備えた対応と訓練

水資源機構は、災害対策基本法に基づく指定公共機関に指定されています。

また、日頃欠かすことができない水が供給できない事態が生じた場合は、日本水道協会との間で「災害時における支援活動に関する協定」を締結し、要請に応じて支援活動を行います。

職員は、浄水装置の設置や稼働に速やかに対応できるよう訓練を実施し、緊急災害支援に備えています。



可搬式浄水装置設置訓練の様子