

水ing
水の先をつくれ。

水ing 株式会社

〒105-0021
東京都港区東新橋1-9-2 汐留住友ビル27階
TEL: 03-4346-0613 FAX: 03-3572-1201

お問い合わせは
弊社HPのお問い合わせフォームより ▶
ご連絡ください。

<https://www.swing-w.com/contact>



水ing

浄水装置カタログ

自治体・事業者向け

災害対応
水供給ソリューション

可搬式浄水装置
ORsistem® シリーズ
簡易浄化装置
SUSUGI Unit®

断水時、
水の供給をとめない



その日、
その場で、
水をつくる。



飲用水の確保に
ORsistem® シリーズ

生活用水の確保に
SUSUGI Unit®



飲用水の確保



運べる浄水場



迅速・簡単運用



生活用水の確保



取り戻す日常

水ingの 災害対応の始まり

脆弱だった都市水道

淀橋浄水場は人口200万人の東京市全域に給水。

支えるのは、400kmの水路一本。

水ingの前身企業は、将来の大規模地震による断水リスクを見据え

東京市に八台のポンプを寄付。

その二年後、
関東大震災発生。

水路は決壊。断水に見舞われた。
急いでポンプを動かし、断水は1日で解消。

火事の延焼、疫病の蔓延を防いだ。

出典：気象庁気象庁ホームページ（https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/1923_09_01_kantoujishin/index.html）
「関東大震災から100年 関東大震災写真集」より「横浜海岸の焼け跡」写真を加工して作成

現在の災害時支援活動

応急復旧のため
運転管理支援



イレギュラーな施設状況に
合わせた水処理継続支援

恒久復旧のため
インフラ復旧支援



水処理施設の復旧支援

インフラ復旧の
遅れにより、
直接市民に
水を届けられない
状況が発生

地域支援



災害用水処理装置や給水車を
用いた飲用水・生活用水の提供

これまで災害時の運転管理支援やインフラ復旧支援を行ってきた水ingですが、能登半島地震の際には管路の復旧が遅れ断水が長期化したことから、市民に水を届けることができない悔しさを感じました。

そこで「いざというときに水を通じた社会貢献」が出来るよう、断水時に地域の避難所等で生活用水・飲用水の確保を目的とした可搬式浄水装置「ORsistem® シリーズ」、仮設トイレの排水や洗濯用水として使える生活用水の確保を目的とした簡易浄化装置「SUSUGI Unit®」を開発しました。

当社の装置により、災害時でも地域の日常を取り戻すことに貢献したいと考えております。

水が止まると、生活は止まる。

飲み水、手洗い、トイレ、洗濯——。

私たちの日常は、「水」によって支えられています。



飲み水がない・手が洗えない

飲み水や手洗いの水が不足し、
健康リスクが上昇



トイレが流せない

トイレの使用が制限され、
衛生環境が悪化



洗濯ができない

洗濯が出来ず、
衛生面の不安が増大

水がなければ、生活は成り立たない。
だからこそ、断水への備えが求められます。

水ingは、水を届ける”仕組み”を提供します

災害時に必要となる水を、「飲用水」と「生活用水」の両面から確保することで、
避難所や地域の生活インフラを支えます。

これまでの災害時における、

水を「運ぶ」から、「つくる」へと変革します。



飲用水/生活用水を
その場で生成

可搬式浄水装置
ORsistem®
オアシスシステム シリーズ



製品詳細は 3-4 ページへ



生活用水を
その場で生成

簡易浄化装置
SUSUGI Unit®

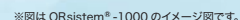


製品詳細は 5-6 ページへ

ORsistem®

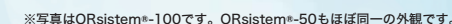
製品紹介

- 標準搭載
- 蓄集ユニット
- オプション
- 除鉄・除マンガン
- オプション
- 活性炭ユニット



生活用水 飲用水

- 標準搭載
- 凝集ユニット
- オプション
- 除鉄・除マンガン
- オプション
- 活性炭ユニット

 生活用

オプショ
凝集
ユニット

オプショ
除鉄・
除マンガ

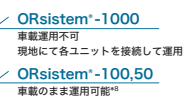
オプショ
活性炭
ユニット

※1: 台風による暴雨時の濁った河川水相當です。
※2: 原水の制約条件を考慮し限り、水質基準項目の基準値を満たします。
※3: 標準構成成分を有している製品であることと想定です。
追加オプションにより設置位置が異なるため、詳細についてはお問い合わせ下さい。
※4: 標準構成成分が確保できない、取水地点に適合するサイズ/オーダーの基準値を提示します。
※5: ニュートン構成に依り溶解性成分の処理も可能です。詳細についてはお問い合わせ下さい。
※6: ウイルスは塩素消毒が有効であるにも拘りません。
※7: 溶解性成分が「マンガン」の除去が必要の場合、オプションで除鉄・除マンガンユニットを装着してください。
※8: 浄化槽より排水する場合は、室内に「排水」を意味する水量の警報機が有る事を事前に確認し、ご留意ください。

*2: 原水の制約条件を満たす限り、
水質基準項目の基準値を満足します。



*給水能力は
250L/人・日を想定



必要なのは
生活するための水

災害時の生活で不便なこと、
それは、断水によりトイレ・
洗濯・清掃に必要な「水」がないこと。

土砂で汚れた川の水を汲み手洗いで洗濯したり、
トイレの排水や、清掃に使う水がなく困ったり・・・。
そんな状況を見たわたしたちSUSUGIは、災害時の生活用水を迅速に確保するため、
持ち運び可能でコンパクトな簡易浄化装置
「SUSUGI Unit[®]」を開発しました。

簡易浄化装置「SUSUGI Unit[®]」は、
比較的透明に近い水準まで濁質を取り
除き洗濯にお使い頂ける程度の生活用水
としてご使用できます*1。

当社での試験運転時の
原水と処理水の比較



コンテナセットでコンパクト化



標準ユニットがコンテナに全て収まり*2
日常の保管にも最適。
非常時には人力で持ち運びが可能です。

簡単組立・容易な操作



フィルターの
交換が容易

組立や操作が
簡単

専門技術者でなくても避難所に避難して
いる方で組立や操作ができます。
また、フィルターが詰まって水量が低下
した場合でも、容易にフィルターの交換
が可能です。

標準構成品



安価で調達可能な
カートリッジを採用

調達性が高い部品を採用することで、
コストを抑え継続的な利用も可能に。

SUSUGI Unit[®]

簡易浄化装置
SUSUGI Unit[®]

コンパクト
ユニット

簡単組立
簡単操作

洗濯に
トイレ用に



製品紹介

製品名称		SUSUGI Unit [®]
標準構成品*2	■コンテナ ■糸巻きフィルター(ろ過精度0.5μm) ■取水ポンプ(全揚程15m) ■圧力計 ■接続配管類	
処理水量		17m ³ /日*3
寸法		W700 x D475 x H470mm*4
重量		23kg*4
電源		家庭用 単相100V
処理フロー		
使用薬品	無し	
原水濁度 (目安)→処理水濁度	20度 → 2度以下*5	
オプション	MF膜フィルター：高価かつ目詰まりが早くなりますが、より清澄な水に浄化したい場合はMF膜への交換が可能です。 洗濯機システム：■全自動洗濯機(Haier製 7kg JW-U70B) ■洗濯機給水ユニット ■浄水槽(200L) ■洗濯機給水ポンプ(全揚程15m) ■50mコードリール	

*1: 浄化水は飲用不可です。殺菌をしていないため目や口に入るような手洗い、シャワー等の用途ではご使用しないください。水道水質でないため多少の濁質成分は残ります。

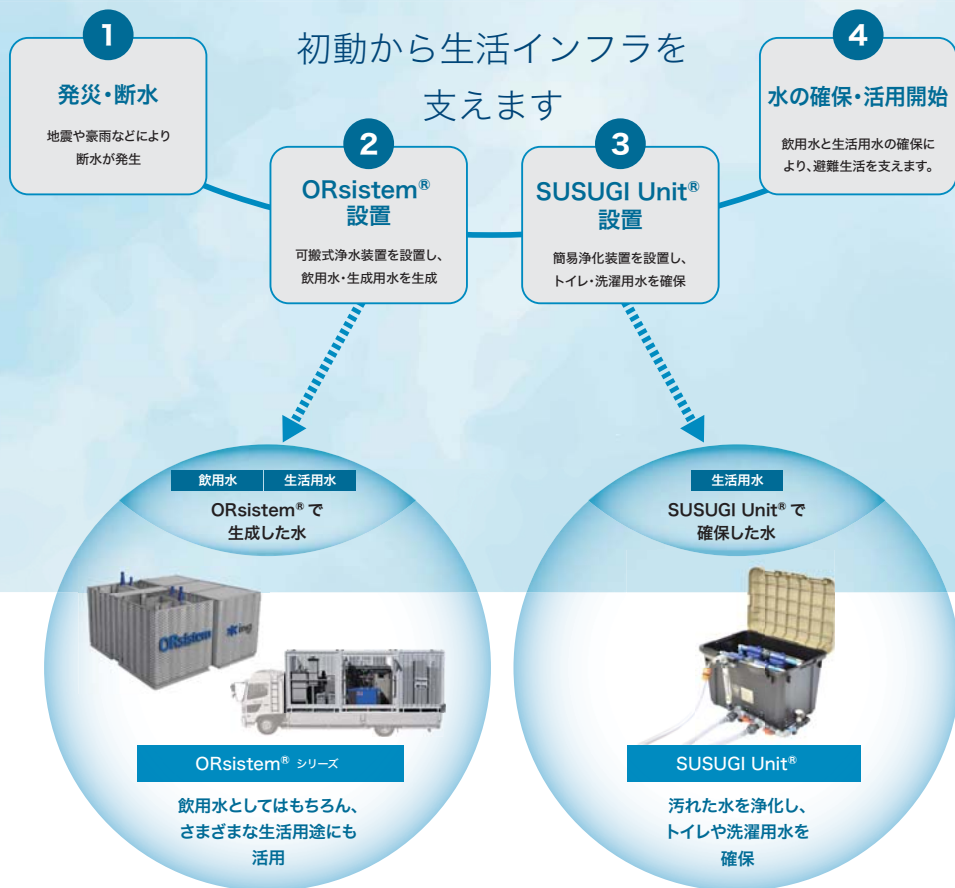
*2: 標準構成品に示す項目がコンテナに格納されています。

*3: 原水濁度2度の場合で約24時間、原水濁度20度の場合は約8時間が連続運転可能時間の目安です。フィルター差圧0.1MPaでフィルター交換が必要です。

*4: 簡易浄化装置単体の寸法・水を含まない乾燥重量です。

*5: 高価かつ目詰まりが早くなりますが、より清澄な水に浄化したい場合はMF膜への交換が可能です。

発災直後から、水を確保



飲用水を確保	生活用水を確保	日常を取り戻す
安心・安全な飲用水を安定的に供給。	トイレ・洗濯・清掃など、生活インフラを支える水を確保	衛生環境と生活の質を維持し、安心できる避難生活を支えます。

平時から活用できる設備

地域の水を、地域でつくる



小規模分散型水道として活用

国交省が提言する水道における「分散型システム」のうち、小規模な水道施設として活用可能



もしもの時も、供給を止めない

既存浄水場のバックアップ

浄水場が停止した場合でも、代替水源として供給を継続



必要な期間だけ、確実に水を確保



工事時の仮設設備として利用

設備工事や改修工事時の仮設浄水設備として、必要な水を確保し、工事を円滑に進行



水ingグループの実績と体制

災害は発生前の備えが鍵。
過去の経験を活かし、平時から備える体制を構築しています。

維持管理実績

全国300箇所以上の維持管理現場での経験・
ノウハウを保有しています。

ISO55001(アセットマネジメントシステムの
国際規格)を15箇所の拠点で取得しています。

維持管理現場数
300箇所以上

維持管理現場
受託経験年数
50年以上

ISO55001取得
15箇所

維持管理現場従業員数
3000名以上

※2026年7月時点の実績です。

社内体制

平時から十分に備えるため
災害対策室の創設

災害対策室

平
時

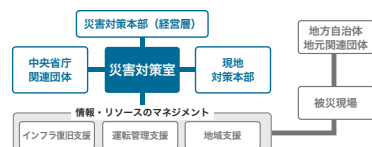
支援の深化を継続追及し、
全社一貫した対応体制を構築する専門組織

- ・ 支援メニュー（備蓄品、制度等）の改良
- ・ 訓練・研修の推進
- ・ 現場ごとの緊急対応マニュアル整備支援
- ・ 関連行政機関、業界団体等との連携体制構築
- ・ 支援ネットワークに関するアライアンス拡大推進

災
害
時

現場で最適な支援を集中実施すべく、
情報・リソースを適切にマネジメントする
中枢組織

- ・ 支援に関して全社中枢機能としての諸活動
- ・ 社内外関係各所への連絡、調整、指示



※2026年7月時点の社内体制です。

人的支援の量と質を確保するため
社内制度拡充

装置の定期点検や、
災害時の運転管理対応・技術指導が可能

訓練・研修体制

設置・運用スキルの獲得



社内訓練、公民共同訓練



情報基盤整理

スキルや経験の
情報データベース化



派遣人員の量的・質的把握



水ingグループの災害対応事例

2024年1月

能登半島地震 災害対応事例

迅速な初期対応

水ingグループは、地震発生当日に対策本部を設置し、翌日には
現場の被害状況を調査、支援を開始しました。
3日目には支援物資の供給を開始するとともに、現場従事者により
継続的な復旧作業を行いました。



生活を守るための支援

学校生活の継続

七尾市様より相談を受け、七尾市立能登島小学校に
非常用膜ろ過装置の設置を行いました。
設置前は水の利用が制限される状況にありましたが、
設置後は震災前と変わらない学校生活が送れるよう
になり、多くの感謝の言葉をいただきました。



避難所での支援

被災地での衛生確保のため、断水状況下での
シャワー浴を実現するポータブル水再生システ
ム/WOTA BOXを避難所に設置しました。
当グループでは地域の将来のための貢献活動に
も尽力しています。



近隣維持管理現場からの支援

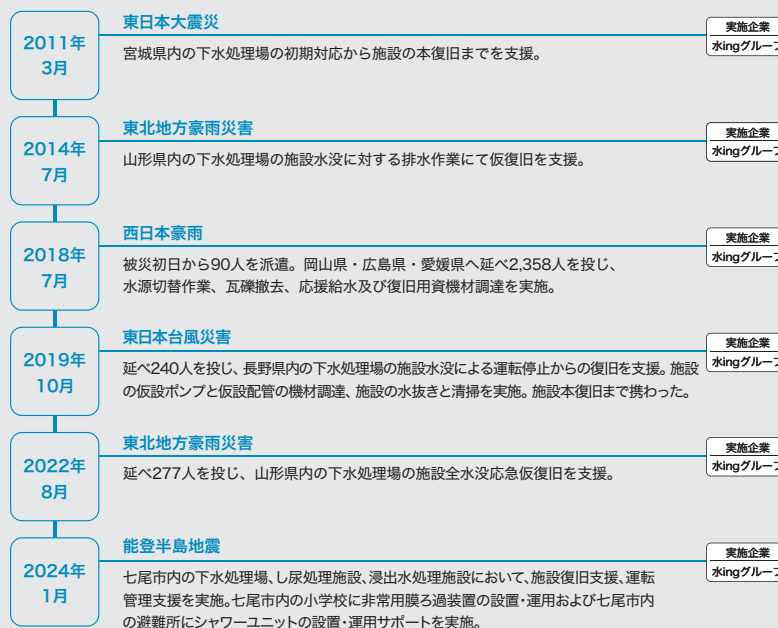
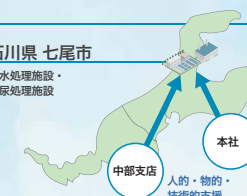
近隣エリア内の他維持管理現場より人的支援を実施し、運転の
支援を実施しました。

また、本社・支店の各支援チームにより機能診断・電気/機械の
設備復旧作業を実施しました。

全国に維持管理現場を有する当グループの強みと言えます。

石川県 七尾市

下水処理施設・
し尿処理施設



実
績
紹
介

※実績の一部を抜粋して掲載しています。