2026 年 11 月 11 日
水道機工株式会社

# 【水道機工】「先進建設・防災・減災技術フェア in 熊本 2026」出展
# 1 日 1 万人分の飲料水確保と 15 分の迅速な泥土処理で、
# 被災地の早期復旧を支える技術を提案

**～11 月 18 日（水）・19 日（木）2 日間「グランメッセ熊本」にて開催～**




上下水道施設及び環境保全・衛生施設の設計・施工・管理を主な事業として展開する、水道機工株式会社（本社：東京都世田谷区、代表取締役社長：古川 徹、以下「水道機工」）は、2026 年 11 月 18 日（水）・19 日（木）に熊本県にて開催される「先進建設・防災・減災技術フェア in 熊本 2026」において、中性系泥土改良材「デイサット」、非常災害用造水装置「スイオー セイフティ U」、緊急災害水支援チーム「EWAT」について出展します。

## ■頻発する自然災害における「適切な水の処置」の重要性

近年、地震や豪雨などの自然災害が頻発し、被災地での安全な飲料水・生活用水の確保や、浸水・土砂災害後の泥土処理が大きな課題となっています。水道機工は、これまで数多くの災害支援活動に取り組んできた経験から、災害時の早期解決の決め手は「適切な水の処置」にあると考え、復旧活動に貢献する製品や技術の提供を行っています。

2026 年 11 月 11 日
水道機工株式会社

今回展示する不要な泥土を処理する中性系泥土改良材「デイサット」は、災害時等に発生する不要な泥土を短時間で改良し、ダンプトラックでの即時搬出を実現、また安全な水を確保する非常災害用造水装置「スイオー セイフティ U」は、能登半島地震の教訓を踏まえた改良を経て完成しました。

これからも、当社では「デイサット」「スイオーセイフティ U」をはじめ、各製品の技術・機能向上、並びに「EWAT」での災害支援活動、被災地の復興に取り組んでまいります。

## ■ 泥土を 15 分で改良し即時搬出を可能にする「デイサット」



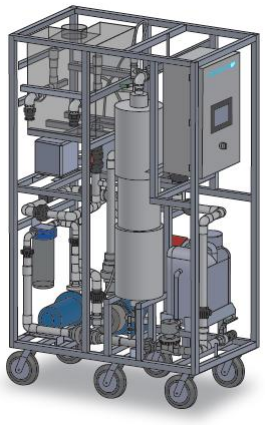

中性系泥土改良材「デイサット®」シリーズは、各種吸水材と天然鉱物の粉体を配合した中性系泥土改良材です。

建設現場や災害時に発生する高含水比の泥土に少量（1～8kg/㎥）添加して撹拌するだけで、約 15 分という短時間で搬出可能な性状に改良します。ダンプトラックでの即時搬出が可能となるため、バキューム車を使用する場合や固化材の添加量が多くなる現場に比べて泥土処理費を大幅に削減できます。

また、中性系のため重金属の心配がなく環境負荷が少ない点や、雨に濡れても再泥化しにくい団粒構造となる特長を備えており、土砂災害現場での迅速な復旧作業や各種建設現場の効率化に大きく貢献します。

公式 HP：https://www.suiki.co.jp/cem/deisat/

## ■ 1 日で約 1 万人分の飲料水を提供「スイオー セイフティ U」



非常災害用造水装置「スイオー セイフティ U」は、能登半島地震などの災害支援現場の声を反映して開発されました。ろ過ポンプ・逆洗ポンプ・薬注ポンプ・活性炭フィルタを搭載した一体型造水ユニットにより、河川水やプール水から一般細菌・大腸菌を除去し、安全な水を提供します。

AC100V（家庭用コンセントや発電機）に繋いでスイッチを入れるだけの簡単操作で、1 週間程度の自動運転・連続使用による安定した水供給が可能です。1 日で約 1 万人分の飲料水を確保できるため、避難所等での水不足解消に大きく貢献します。なお、可搬式浄水装置の購入補助対象が「都道府県」から「市町村」へ拡大されたため、自治体単位での導入がしやすくなりました。

2026 年 11 月 11 日
水道機工株式会社

公式 HP：https://www.suiki.co.jp/products/011/

**■ 緊急災害水支援チーム「EWAT（イーワット）」**

「EWAT」は、水処理事業本部長を総責任者、プラント建設部長を EWAT 隊長として 5 つの部署からなる組織です。災害時の指揮命令系統が確立されたことにより、支援可否の検討から派遣する社員の選出、機器手配が迅速になり、早期に現地での支援開始が可能になります。自治体からの要請に応じて各部署より、機械設計、電気設計、オペレーション、水質などの専門的な知見を持つ社員を選出。様々な状況に応じて、フレキシブルに支援をする事が可能な体制を整えました。専用機 7 台を含む計 19 台の非常災害用造水装置を常備し、能登半島地震（計 10 台）をはじめ東日本大震災や熊本地震などで豊富な支援実績を有します。また、業界連携による支援体制の強化や、小学校での出前授業など防災教育にも力を入れています。

公式 HP：https://www.suiki.co.jp/csr/disaster/

## 【先進建設・防災・減災技術フェア in 熊本 2026　概要】

「先進建設・防災・減災技術フェア in 熊本」は、建設産業の先進技術や防災・減災に関するソリューションが一堂に会する展示会です。
当社の展示は、「デイサット」の販売協力企業である株式会社肥後木村組との共催出展となります。皆様のご来場を心よりお待ちしております。

出展期間：2026 年 11 月 18 日(水)～11 月 19 日(木)
会　場：〒861-2235 熊本県上益城郡益城町福富 1010
グランメッセ熊本（ブース No.D20）
出展形式：株式会社肥後木村組 との共催出展
公式 HP：https://www.s-kumamoto.jp/




## 【水道機工株式会社とは】

「100 年先も人と地球をつなぐ情熱で、笑顔あふれる環境を技術と製品で創造し、社会に貢献します。」
創業（1924 年）以来約 100 年間、人類と地球環境に欠かすことが出来ない水に関わる事業を展開しています。

■ 会社名　　水道機工株式会社
■ 創　業　　1924 年 8 月
■ 創　立　　1936 年 1 月

2026 年 11 月 11 日
水道機工株式会社

■ 資本金　　19 億 4,700 万円
■ 社員数　　1,029 名（2026 年 3 月 31 日現在・連結）
■ 代表者　　代表取締役社長　古川 徹
■ 本　社　　〒156-0054 東京都世田谷区桜丘 5-48-16
Tel. 03-3426-2131（代表） Fax. 03-3427-3388
URL https://www.suiki.co.jp

**【肥後木村組株式会社とは】**

「豊かで住みよい街を次の世代へ。誠実なモノづくりで地域の未来と環境を支え、社会に貢献します。」
設立（1973 年）以来約 50 年間、土木建設から生コンの製造販売・再資源化事業まで、地域の基盤を支える事業を展開しています 。

■ 会社名　　肥後木村組株式会社
■ 資本金　　5,000 万円
■ 代表者　　澤村 奈古
■ 本　社　　〒869-1219 熊本県菊池郡大津町大林 310
Tel. 096-293-2574（代表） Fax. 096-293-8717
URL https://higokimuragumi.jp/