

2023
vol.36

ソフィールNEWS
TOPICS

ソフィール協会の研修会を開催します

秋

毎年秋に開催しているソフィール協会の研修会を今年も開催いたします。
研修会の内容は見学会と勉強会を予定しております。
協会員の皆様への詳細は追ってご連絡いたします。
心よりご参加をお待ちしております。

【概要(予定)】

日時: 2023年11月9日(木)

場所: 三重県津市

雨水貯水・活用システム“アメリオ”とは？

アメリオはタンク内に雨水を貯水し、微生物で水質を浄化・維持するシステムです。
整雨レベルⅣ(洗面・シャワー・風呂利用できるレベル※国土交通省雨水の利用推進に関するガイドライン)を目標水質とし、綺麗な雨水はトイレ洗浄水や植物の散水、洗車水、クーリングタワー補給水、災害用非常用水など、さまざまな用途で有効活用できます！



詳しくは動画を
ご覧ください
※音が出ますので
ご注意ください



【浄化技術】立命館大学 久保教授発明の特許技術
(アルコ㈱が実施許諾契約済)

移動可能な循環水洗型トイレ“ミニソフィ”とは？

ミニソフィは污水处理システムと多目的トイレを一体化した移動可能な循環型トイレです。
20フィートのコンテナ内に循環型污水处理システム(ソフィール)をコンパクトに収納することで「ゆったり」「広々とした」トイレ空間を創出しました。
車いす利用者、高齢者、小さなお子様連れの方などに安心して使っていただける多目的トイレです。



詳しくは動画を
ご覧ください
※音が出ますので
ご注意ください



世界に伝えたい！
約4分の動画公開中！



ソフィールの納入事例 随時更新中！

アルコ㈱のホームページで最新の
施工事例を随時更新しています！
用途別での納入事例もご紹介していますので、是非ご覧ください。



ソフィール 実績 検索

近日公開予定

トイレと観光のメディア

toiletrip



COMING SOON

そこに、キレイなトイレがあったなら・・・
トイレトリップはトイレ側目線も踏まえて
トイレ×観光の可能性を追求する
WEBマガジンです。

ソフィール協会

三重県津市藤方2254番地1(アルコ㈱内)

TEL 059-213-8811

FAX 059-213-8880

URL <http://sofil-kai.net/>

MAIL info@alcoinc.co.jp



新しいHPが
できました！



ソフィール
NEWS

2023.10 vol.36

全国235カ所に導入
環境型トイレ浄化槽

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

私たちは持続可能な開発目標(SDGs)を支援しています



特集

防災公園への納入事例

TOPICS

ソフィール協会の研修会を開催します



秋

環境技術
実証事業
ETV 環境省
本技術は第三者による性能の実証結果を
公開しています。
<http://www.env.go.jp/policy/etv/>
自然地域トイレ処理技術分野
平成28年度 実証試験 (No.030-1602)
平成 年度 毎年実証試験 (No.030-)

フランスのパリでは19世紀まで下水道がなく、各家庭で出されていた生活排水や汚物は道路に捨てられていました。下水道の代わりに道路の中央に溝があり、溝に溜まった排水は雨に流され全てセヌ川にたどり着きます。当時はセヌ川の水を飲料水や生活用水として使用していたため、パリの街でもコレラなどの感染症が大流行しました。
20世紀はじめにようやく衛生環境の改善が行われ下水道の整備が進み、飲料用の給水栓や公衆トイレがたくさん作られました。フランスといえば様々なミネラルウォーターの源泉地ですが、今では無料の公共給水栓があり、どこでも水を飲むことができます。ヨーロッパといえば日本人にはなじみが薄い硬水ですが、中には炭酸水が出る給水栓もあります。

特集 もしもに備える

防災公園

への納入事例

今回ご紹介するのは、ソフィールを導入した広域防災拠点や防災公園です。
避難所等には「ソフィール循環型」と「非常用電源システム」を提案します。
この防災型のシステムにより、**地震などの災害により停電や断水が発生しても、利用者が安心して水洗トイレを使うことができます。**

ソフィール循環型は処理水を循環してトイレの洗浄水に再利用するため、断水時もトイレが使えます。消費電力もわずかなので、小型の発電機や小規模の太陽光発電・蓄電システムを併用することで停電時も利用可能です。

小幡緑地公園 | 愛知県名古屋市守山区

処理水循環利用 発電機

■ 芝生広場側



施工年月：2006年2月
人 槽：112人槽
汚水量：9.5m³/日
発注者：愛知県 尾張建設事務所

■ 駐車場側



施工年月：2007年3月
人 槽：64人槽
汚水量：3.8m³/日
発注者：愛知県 尾張建設事務所

おりきの松公園 | 三重県志摩市志摩町

処理水循環利用 発電機



施工年月：2009年3月
人 槽：20人槽
汚水量：3.6m³/日
発注者：三重県 志摩市役所

条南あおば公園 | 新潟県三条市条南町

処理水循環利用 発電機



施工年月：2015年11月
人 槽：80人槽
汚水量：4.8m³/日
発注者：新潟県 三条市役所

ながとスポーツ公園 | 山口県長門市

処理水循環利用

発電機 太陽光発電



施工年月：2016年5月
人 槽：153人槽
汚水量：7.0m³/日
発注者：山口県 長門市役所

松崎尾崎防災公園 | 宮城県気仙沼市

処理水循環利用



施工年月：2021年3月
人 槽：80人槽
汚水量：3.1m³/日
発注者：宮城県 気仙沼市役所

南三陸町震災復興祈念公園 | 宮城県本吉郡南三陸町

処理水循環利用

■ 北側トイレ



施工年月：2020年3月
人 槽：144人槽
汚水量：4.2m³/日
発注者：宮城県 南三陸町CMJV

■ 南側トイレ



施工年月：2020年3月
人 槽：80人槽
汚水量：2.1m³/日
発注者：宮城県 南三陸町CMJV

土壌微生物膜合併処理浄化槽“ソフィール”とは？

ソフィールは環境に優しい汚水処理システム『土壌微生物膜高度処理浄化槽』です。わずかな消費電力で高度な汚水処理ができ、維持管理が容易でランニングコストが安く、利用者の変動が大きい施設でも安定した処理を行えます。
処理水を循環利用することにより防災対応型トイレとしても利用可能で、放流先の無い場所や環境に配慮したい場所にも最適な浄化槽です。



環境省 平成28年度環境技術実証事業（ETV事業）「自然地域トイレし尿処理技術分野の実証試験を実施しました」

