

2022
vol.30

ソフィールNEWS
TOPICS

ソフィール、ミニソフィのイメージ動画ができました

春

ソフィール NEWS

2022.4 vol.30

全国227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

世界自然遺産「小笠原諸島」への納入事例
境浦園地 ほか

TOPICS

ソフィール、ミニソフィの
イメージ動画、特設ページができました



世界に伝えたい！
約4分の動画公開中！



SDGsで持続可能な世界をつくる。

私たちは環境保全型水洗トイレで世界を変えたい。

自然を敬う文化が根付く日本国内には、まだ知られていない多くの自然豊かな観光地や景勝スポットがあります。そこにキレイなトイレがあったら・・・。バリアフリーで環境に優しく地球を汚さないトイレがあると、みんなが安心して訪れることができ、快適に過ごせます。

そんな思いを込めた動画を作ったので、ご覧いただけますと幸いです！

SDGs×水環境事業
特設ページができました！



アルコ(株)ホームページにも掲載しています

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

<https://www.alcoinc.co.jp/mizu/sofil/>



ソフィール協会

三重県津市藤方2254番地1(アルコ(株)内)

TEL 059-213-8811 FAX 059-213-8880

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

MAIL info@alcoinc.co.jp



春





世界自然遺産 小笠原諸島への納入事例

豊かで独特な自然の価値が認められ、2011年6月に「小笠原諸島」が世界自然遺産として登録されました。そんな小笠原諸島の父島に先月完成した「境浦園地」をはじめ、これまでに納入した事例をご紹介します。

境浦園地



1 周辺風景 2 トイレ建屋 3 一次処理槽
4 土壌浸潤槽 5 雨水貯留槽(アメリオ)
6 境浦園地 看板 7 海岸のイソヒヨドリ

境浦園地は二見湾内東部にある海岸に面した園地で、沖合には太平洋戦争中に魚雷攻撃を受け座礁した濱江丸の残骸があり、シュノーケリング等のポイントとなっています。水道設備がないためソフィール循環システムと手洗いは雨水活用システムのアメリオを採用いただきました。三日月山園地、宮之浜園地、小港園地に続き父島で4か所目の実績となります。



7 施工時期：2022年2月
システム：ソフィール循環、アメリオ
人 槽：80人槽
汚水量：1.2m3/日
発注者：東京都 小笠原支庁



小港園地



1 トイレ建屋
2 周辺風景
施工時期：2015年3月
システム：ソフィール循環
人 槽：20人槽
汚水量：3.0m3/日
発注者：東京都 小笠原支庁

宮之浜園地



1 トイレ建屋
2 周辺風景
施工時期：2013年3月
システム：ソフィール循環
人 槽：20人槽
汚水量：3.0m3/日
発注者：東京都 小笠原支庁

三日月山園地 (ウエザーステーション)



1 トイレ建屋
2 周辺風景
施工時期：2010年3月
システム：ソフィール循環
人 槽：112人槽
汚水量：1.0m3/日
発注者：東京都 小笠原支庁



SYSTEM

“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『土壤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(E.T.V.事業) 自然地域トイレ・尿処理技術分野の実証試験を実施しました



移動可能な循環水洗型トイレ“ミニソフィ”とは？

ミニソフィは汚水処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汚水処理システム(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お使い頂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



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！



【浄化技術】立命館大学 久保教授発明の特許技術(アルコ樹が実施許諾契約済)

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

