

「ソフィール」に関するよくある質問にお答えします。



Q ソフィールと従来の浄化槽との違いは？

A 従来の浄化槽は曝気槽に空気を送り込み攪拌・混合するために大きな曝気ブローアを使用しますが、ソフィールは小さなファンで土壤に空気を送る構造なので消費電力が僅かで、臭いが発生しにくい構造です。
また、従来の浄化槽はコンパクトな反面、利用者の変動が大きな施設では微生物による処理機能が悪化しやすく、維持管理に難がありますが、ソフィールは負荷変動が大きい施設でも安定して高度な処理が可能です。

Q 土壤浸潤槽の上部はどのように利用するのが良いのか？

A 土壤浸潤槽の上部は自由に利用でき、芝や花壇などの植栽スペースにするのが最適です。
しかし、サツキのような酸性土壤を好む植物は適していません。

Q 土壤浸潤槽の上部土壤は人が歩くなどの荷重をかけても良いのか？

A ソフィールの場合、蒸発散を見込んでいないため、上部土壤を人が踏み固めたり、荷重をかけても問題はありません。但し、車などの重量物が土壤浸潤槽上に載ると通水装置の破壊・変形や標準土壤の転圧となりますので注意してください。

Q 土壤浸潤槽の上は駐車場としても利用しても良いのか？

A 駐車場としての利用をお考えの場合は、車重を考慮した補強構造とすれば可能です。
自然と人の共生をコンセプトに開発されたソフィールの場合、できれば周辺の自然環境にマッチした植栽をすることをおすすめします。

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



ソフィール NEWS

2021.10 vol.28

全国226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 最新の納入事例

兵庫県川西市
東谷多目的広場

観光地・景勝地への納入事例

白神山地、
石見銀山世界遺産センター ほか

TOPICS

「ソフィール」に関するQ&A

秋



長野県白馬村

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-)

特集 最新の納入事例

—— ソフィールNEWS 秋号 ——

東谷多目的広場

場所：兵庫県川西市
 施工年月：2021年7月
 人槽：64人槽
 汚水量：4.8m³/日
 発注者：兵庫県 川西市役所
 仕様：処理水放流



兵庫県川西市の「東谷多目的広場」のトイレ、浄化槽(ソフィール)が完成しました。川西市は少年野球が盛んで、元ヤクルトスワローズ監督の古田敦也氏の出身地でもあります。「東谷多目的広場」も主たる利用は少年野球の練習や試合に利用される計画で、浄化槽の規模算定は少年野球の練習や試合のシミュレーションに基づき、設計を行いました。2021年9月より供用開始しております。

土壌浸潤槽



一次処理槽



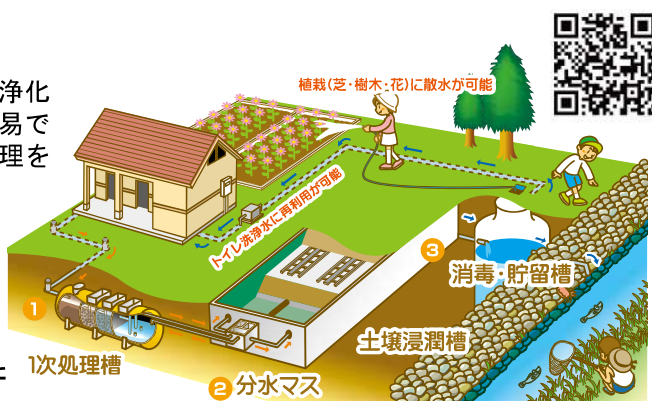
SYSTEM

“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



特集

観光地・景勝地への納入事例

観光名所や紅葉の名所、史跡巡りやハイキングなど、日本にはいいところが沢山あります。トイレは毎日、誰でも使う場所。どんな観光地にもトイレは欠かせません。環境に優しい清潔な浄化槽はいかがですか？



世界自然遺産 白神山地 駒ヶ岳地区

場所：秋田県藤里町
 施工年：2002年11月
 人槽：64人槽
 汚水量：1.9m³/日
 発注者：秋田県 藤里町
 仕様：処理水循環



世界文化遺産 石見銀山世界遺産センター

場所：島根県大田市
 施工年：2007年8月
 人槽：250人槽
 汚水量：17.2m³/日
 発注者：島根県 大田市役所
 仕様：処理水循環



天竜奥三河国定公園 乳岩峡 公衆便所

場所：愛知県新城市
 施工年：2015年3月
 人槽：64人槽
 汚水量：2.6m³/日
 発注者：愛知県新城市
 仕様：処理水循環



世界自然遺産 父島 小港園地

場所：東京都小笠原村父島
 施工年：2015年3月
 人槽：20人槽
 汚水量：3.0m³/日
 発注者：東京都 小笠原支庁
 仕様：処理水循環



武田尾公園

場所：兵庫県宝塚市
 施工年月：2018年9月
 人槽：64人槽
 汚水量：5.1m³/日
 発注者：兵庫県 宝塚市役所
 仕様：処理水放流



西表石垣国立公園 浦内川 公衆便所

場所：沖縄県竹富町西表浦内
 施工年月：2019年2月
 人槽：7人槽
 汚水量：1.2m³/日
 発注者：沖縄県 竹富町役場
 仕様：3次利用



伊勢志摩国立公園 鶺倉園地

場所：三重県度会郡南伊勢町
 施工年月：2021年2月
 人槽：32人槽
 汚水量：0.4m³/日
 発注者：三重県
 仕様：処理水循環

移動可能な循環型トイレ“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！



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

