



技術紹介

Technical Expertise

ソフィール協会には全国各地で活躍する協会員がおります。
現場の一助となるような、当会員の取扱製品や技術・工法をご紹介します。



木製防音壁「安ら木」

木製防音壁「安ら木」は、性能を損なわず、見た目も温かく、そして環境にも優しい。国産杉を使用した人にも地球にも優しい木製防音壁で、確かな防音性能も実証済みです。

実際の防音効果を聞き比べてみてください。



 篠田株式会社

〒500-8402 岐阜県岐阜市竜田町2丁目2番地
Tel:058-214-3610 Fax:058-214-3611



トイレで◎地方創生
toiletrip

トイレ×観光の可能性を追求するWEBマガジン

toiletripでは、その地に暮らしているからこそ知っている、日本各地の魅力を記事にして発信しています。旅行で訪問先を決めるとき、それにキレイなトイレがあるのかないのかは意外と大事なことです。そこにキレイなトイレがあったなら...日本の観光は少しずつ変わるかも知れません。SDGs、地方創生、バリアフリーまで考えながら観光におけるトイレの重要性について、toiletripは可能性を探っていきます。ぜひ、快適でたのしい旅のご参考にtoiletripをご活用ください。



PICK UP!

ソフィール協会総会・研修会を開催します

今年もソフィール協会総会・研修会を開催いたします。会員の皆様には4月ごろにご案内を送付いたします。ぜひご参加いただきますようお願い致します。

日程 / 2024年5月23日(木)
場所 / 三重県津市



納入事例随時更新しています!

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。是非ご覧ください。



ソフィール 事例 検索

ソフィール協会

〒254-0815
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



全国 236 ヲ所に導入!環境型トイレ浄化槽

Sofil news

ソフィールニュース



Topics

キャンプ場への納入事例

木曾川扶桑緑地公園キャンプ場(愛知県)
美濃ヶ浜海浜広場(山口県)
一本松公園 昭和の森(福岡県)
KINサンライズビーチ海浜公園(沖縄県)
岡ノ山遊ばっ茶広場(愛知県)

技術紹介 Technical Expertise

木製防音壁「安ら木」-篠田株式会社

あっ！
行きたい。

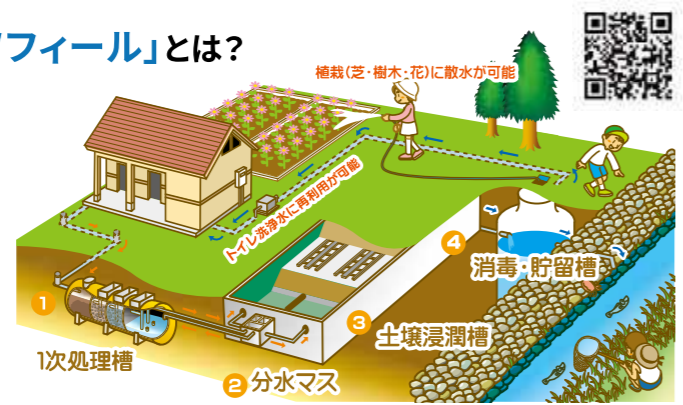
キャンプ場への納入事例



製品紹介 Products

土壌微生物膜高度処理浄化槽「ソフィール」とは？

ソフィールは環境に優しい污水处理システム「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污水处理ができ、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。



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

3 良好な健康と福祉
6 安全な水と衛生
7 再生可能エネルギー
14 海の豊かさを守ろう

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」の認証済み技術です。

ETV 環境省

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お使いいただける多目的トイレです。



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、キレイ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。



木曽川扶桑緑地公園 キャンプ場

愛知県丹羽郡扶桑町大字小淵字砂原

扶桑緑地公園は木曽川河川敷に広がる約10ヘクタールの公園で連日多くの子ども連れの家族でにぎわっています。維持管理と地域住民の強い要望により上流側と下流側の2ヶ所が現在のトイレと浄化槽に改修されました。ウォーキングやサイクリング愛好者の利用が多く、キャンプ場ではトイレと水道が利用できます。桜の名所としても知られています。

施工年月：2015年3月
人 槽：(上流) 64人槽
(下流) 96人槽
汚水量：(上流) 3.2人m ³ /日
(下流) 4.8人m ³ /日
発注者：愛知県 扶桑町役場
仕 様：処理水循環利用



キャンプ場

一本松公園(昭和の森)

福岡県糟屋郡宇美町大字宇美

一本松公園(昭和の森)はかまど小屋や炊事場、バンガローがあり、春から夏にはキャンプやバーベキュー、川遊び等の家族連れやグループでにぎわいます。また、登山口の起点となる場所でもあり年間を通じてたくさんの登山者が訪れます。既存の汲み取り式便所を撤去し水洗トイレと浄化槽を新設するにあたり、川遊び等の水辺環境への負荷がない、季節・週間的な利用者の変動に対しても安定した処理能力を発揮できる、ランニングコストが安いことからソフィール循環型が評価され一本松側・猫石側への分岐点の2ヶ所に採用されました。

施工年月：(一本松側) 2020年3月	(猫石側) 2021年3月
人 槽：(一本松側) 144人槽	(猫石側) 135人槽
汚水量：(一本松側) 7.0人m ³ /日	(猫石側) 6.7人m ³ /日
発注者：福岡県 宇美町役場	
仕 様：処理水循環利用	



キャンプ場

キャンプ場



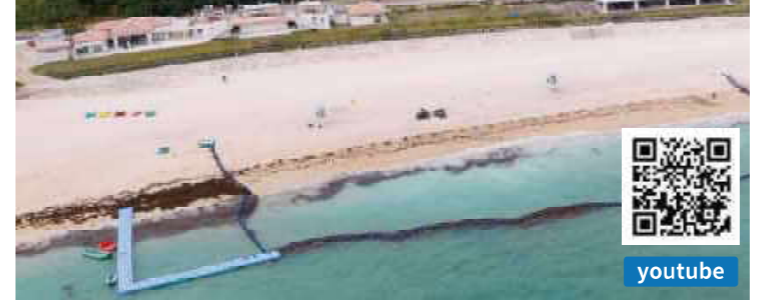
美濃ヶ浜海浜広場

山口市秋穂二島434番地15

美濃ヶ浜は周防灘沿いに位置し、秋穂湾にのぞむ静かで美しい海が魅力の海浜広場です。地域の方々の要望により建屋内に休憩スペースや多目的トイレ、男子トイレ、女子トイレ、海水浴後に使えるシャワー室2室が設置され、充実した施設になりました。特に夏の利用者が多く負荷変動に強いこと、広場の近くにエビの養殖場がありキレイな処理水を放流したい、ランニングコストが低い等の理由でソフィールが採用されました。キャンプ場としても使えるため密かな人気を集めています。

施工年月：2019年3月
人 槽：96人槽
汚水量：5.1人m ³ /日
発注者：山口県 観光交流課
仕 様：処理水放流

デイキャンプ



KINサンライズビーチ 海浜公園

沖縄県国頭郡金武町金武

KINサンライズビーチは南北に広がる800mのロングビーチで海水浴やマリンスポーツ、バーベキューなどが楽しめます。南側には受付・管理棟、シャワー・トイレ、バーベキュー施設・ピロティ、北側にはトイレ、シャワー棟があります。南北のトイレ2ヶ所にソフィール循環型が導入されました。

施工年月：2022年5月
人 槽：(管理棟) 485人槽
(北便所) 208人槽
汚水量：(管理棟) 21.3人m ³ /日
(北便所) 9.0人m ³ /日
発注者：沖縄県 金武町役場
仕 様：処理水循環利用

デイキャンプ



岡ノ山遊ぼう茶広場

愛知県西尾市小島町岡ノ山105-57

矢作古川の河川敷に「親子で楽しめる公園」として整備された岡ノ山遊ぼう茶広場。バーベキューサイトや芝生広場、遊具広場があり、休日にはにぎわいを見せています。矢作古川は矢作川水系の分流の一つで排水処理水質の上乗せ基準が非常に厳しい区域のため余剰水が放流でき、低ランニングコストのソフィールが導入されました。

施工年月：2017年3月
人 槽：96人槽
汚水量：2.8人m ³ /日
発注者：愛知県 西尾市役所
仕 様：処理水循環利用