

Topics 強靱な社会基盤の復興・整備に寄与する先進建設技術フェアin熊本に
ソフィールを出展しました!

- 【主催】 名古屋国際見本市委員会
【日時】 2017年9月20日(水)~21日(木)
【会場】 グランメッセ熊本(熊本県上益城郡)
【内容】 環境に優しい循環型浄化槽「ソフィール」
【出展】 ソフィール協会
【開催結果】 238社・団体(来場者数6,330人)

多くの皆様にブースへお立ち寄りいただき、
誠にありがとうございました。



展示会情報

これから参加する展示会です。
お近くにお越しの際は是非お立ち寄りくださいませ。

入場無料!

びわ湖環境ビジネスメッセ2017

- 【主催】 びわ湖環境ビジネスメッセ実行委員会
【日時】 10月18日(水)~10月20日(金) 10:00~17:00(最終日16:00まで)
【会場】 長浜バイオ大学ドーム(滋賀県長浜市田村町)
【内容】 環境に優しい循環型浄化槽『ソフィール』・雨水貯水・活用システム『アメリオ』
【出展ゾーン】 水環境ビジネス(小間番号C-20)
【出展】 ソフィール協会・アルコ株式会社

滋賀

みえリーディング産業展2017

- 【主催】 みえリーディング産業展2017実行委員会
【日時】 10月27日(金)~10月28日(土) 10:00~17:00(最終日16:00まで)
【会場】 四日市ドーム(三重県四日市市大字羽津)
【内容】 環境に優しい循環型浄化槽と雨水活用の紹介
【出展ゾーン】 環境・エネルギー(小間番号B-3)
【出展】 アルコ株式会社

三重

中小企業 新ものづくり・新サービス展2017

- 【主催】 全国中小企業団体中央会(全国事務局)
【日時】 11/28(火)13:00~17:00、11/29(水)10:00~17:00、11/30(木)10:00~16:00
【会場】 インテックス大阪 6号館A・Bゾーン
【内容】 ソフィール(土壌微生物膜合併処理浄化槽)、地上設置型ソフィール(仮称)
【出展ゾーン】 機械器具エリア(小間番号S07)
【出展】 アルコ株式会社

大阪

エコプロ2017

- 【主催】 (一社)産業環境管理協会、日本経済新聞社
【日時】 12月7日(木)~12月9日(土) 10:00~17:00
【会場】 東京ビックサイト 東ホール(東京都江東区有明)
【内容】 環境に優しい循環型浄化槽『ソフィール』
【出展ゾーン】 東5ホール(小間番号5-028)
【出展】 環境省 環境技術実証事業(ETV事業)の共同出展

東京

◆ お問い合わせ先 ◆

ソフィール協会

三重県津市藤方2254番地1(アルコ隣内)
TEL:059-213-8811 FAX:059-213-8880
URL: <http://sofil-kai.net/> E-Mail: info@alcoinc.co.jp

ソフィール NEWS

10 2017
OCTOBER
vol.12

全国186カ所に導入!
環境型トイレ浄化槽!

特集

最近の納入事例

熊本県球磨郡水上村

水上スカイヴェルッジ「クロスカントリーコース」

兵庫県神戸市

キーナの森

静岡県賀茂郡西伊豆町

田子みなと公園

雨水貯水・活用システム「アメリオ」を
高野尾花街道(三重県津市)に設置、実験開始

Topics

先進建設技術フェアin熊本に出展

今後の展示会情報 【滋賀】 びわ湖環境ビジネスメッセ2017 10/18~20

【三重】 みえリーディング産業展2017 10/27~28

【大阪】 中小企業 新ものづくり・新サービス展 11/28~30

【東京】 エコプロ2017 12/7~9

撮影地:水上スカイヴェルッジ(熊本県球磨郡水上村)

特集 || 納入事例紹介 最近の納入事例をご紹介します

水上スカイヴィレッジ クロスカントリーコース 熊本県球磨郡水上村

九州中央山地国定公園内にある水上スカイヴィレッジは、標高1000m付近にあるクロスカントリーコースです。全長2kmのロードコース及び1kmのショートカットコースに加え、中央には全天候型の300mトラックが整備され、アスリートが気持ちよく走れる環境です。

水上スカイヴィレッジは自然環境保全意識が高い九州中央山地国定公園内にあります。また、標高1000mで冬季は積雪があるため施設が閉鎖されます。クラブハウス（管理棟）にはトイレとシャワー室が完備されており、クロスカントリーを利用するアスリートが使用します。冬季閉鎖する施設の浄化槽として、一般の浄化槽では閉鎖時に微生物が死滅し、開園時の処理性能を確保することが難しいことから、土壌で微生物を保持できる土壌微生物膜法のソフィールが採用されました。また、ソフィールは消費電力が少ないシステムで、維持管理が容易であることからランニングコストが安いことも採用のポイントになりました。

場 所：熊本県球磨郡水上村 地内 汚水量：3.8 m³/日
施工年月：2017年3月 発注者：熊本県 水上村役場
人 槽：63人槽 仕 様：処理水放流



1 クラブハウス（管理棟） 2 太陽光発電設備 3 案内板



1 トイレ建屋 2 処理装置 3 案内板

キーナの森 兵庫県神戸市北区山田町藍那

「キーナの森」は、隣接する「あいな里山公園（国営明石海峡公園神戸地区）」と共に神戸市の「生物多様性保全のシンボル拠点」として整備された公園です。

キーナの森は環境学習の拠点として整備された公園であり、環境に配慮した処理システムが検討されました。高度処理浄化槽の比較検討の結果、負荷変動に強い事やランニングコストが安いことなどが評価され、採用されました。

場 所：兵庫県神戸市北区山田町藍那 地内
施工年月：2017年5月 人 槽：115人槽
汚水量：18.0 m³/日 発注者：兵庫県 神戸市
仕 様：処理水放流



“ソフィール”とは？
ソフィールと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おこなえ、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う事ができます。
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。

田子みなと公園 静岡県賀茂郡西伊豆町

田子みなと公園は田子漁港内にあり、公園前には漁船が何隻も係留されている、まさに漁港の風景の中に存在しています。漁港内で釣りを楽しむ人々の憩いの場となっています。

漁港内で釣りを楽しむ人々や散歩を楽しむ人々が快適に利用できるように老朽化したトイレの新設が計画され、建屋は元々あった樹木を極力伐採せずシンボリックな形で残すというデザイン性を重視したトイレとなり、一方で汚水処理方式は放流先の海が近く環境への配慮も必要として「高度処理+省エネ」型浄化槽としてソフィールを採用頂きました。

場 所：静岡県賀茂郡西伊豆町
施工年月：2017年3月
人 槽：96人槽
汚水量：2.1 m³/日
発注者：静岡県 西伊豆町役場
仕 様：処理水放流



1 トイレ建屋 2 公園全景、処理装置 3 制御盤

雨水貯水・活用システム アメリオ ~Amelio~

高野尾花街道『朝津味』にて、雨水貯水・活用システム『アメリオ』の実証実験を開始しました。高野尾花街道には、農産物直売所、農家レストラン、体験農園、地域交流施設などがあります。詳しくは次のサイトをご覧ください。<http://takanoo-hanakaido.jp/>
アメリオで処理した雨水は、植栽への散水として日常活用いただいております。（三重県津市）



【実証実験期間】平成29年8月～平成32年3月末
【雨水活用の目的】農業用水（植物への散水）、災害時生活用水活用
【目標水質】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】
【浄化技術】立命館大学・株式会社ワコール・株式会社メタルファンテックの出願特許技術（審査請求中）
◆アルコ株式会社実施許諾契約済

お知らせ ホームページに施工事例などを掲載更新しています

アルコ様のホームページに、最新の施工事例や、用途別の主要実績などを更新しています！是非、ご覧ください。
【用途別実績】国立公園、国定公園、世界遺産、ジオパーク、ダム関係、海岸・湖岸、墓苑・火葬場、運動公園、防災施設・防災公園

<https://www.alcoinc.co.jp/mizu/sofil/> アルコ ソフィール 検索