

2023
vol.35

ソフィールNEWS
TOPICS

ソフィール協会のホームページをリニューアルします

夏

現在ソフィール協会のホームページをリニューアル工事中です。

トイレとトリップ(旅行)にまつわる情報を発信する その名も「toilettrip」(そのままですね)

主にソフィールなどの水環境製品のご紹介、ソフィールを納入した施設のご紹介や、観光地のトイレ事情などをブログやSNSで発信します。

全国のソフィール協会員で製品や観光地の情報をどんどん発信しますので、当サイトができましたら是非足を運んでみてください。

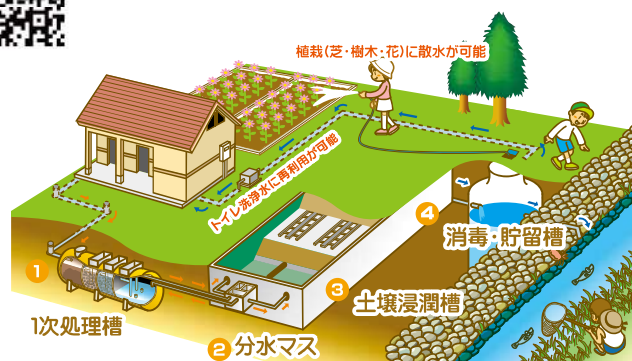
現在ソフィール協会では「こんな内容を発信してほしい」「製品の詳細や観光地について聞きたい」など、ご意見やネタを募集中しております！

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。



◀ 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



ソフィールの納入事例 随時更新中！

アルコ(株)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



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



新しいHPが
できました！



ソフィール NEWS 2023.8 vol.35

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

最新の納入事例

「みえ森林・林業アカデミー」

TOPICS

ソフィール協会のホームページをリニューアルします



みえ森林・林業アカデミー(三重県津市白山町)





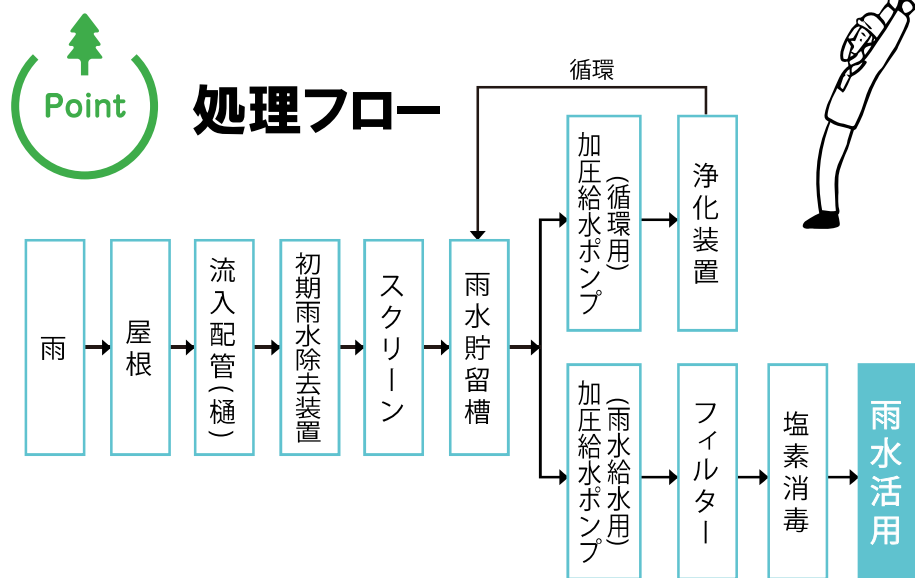
アメリカが
採用されました！



みえ森林・林業アカデミー

三重県林業研究所内に森林・林業を学ぶための施設「みえ森林・林業アカデミー棟」が完成しました。三重県内各地の木材を使用した本施設は、木のぬくもりに包まれた暖かい雰囲気、見た目やさわり心地等の特徴を体感できる環境に配慮した建築物です。全ての柱に尾鷲ヒノキのFSC®認証※木材を使用しており、建物に入ると木の香りに癒されます。当施設では県内外のトップランナーを講師に迎え、さまざまな分野の最先端の知識や技術を短期間で効率的に学ぶことができます。また、そのような先進事例をいかにそれぞれの取組に適用・応用するかについて考えます。アカデミーの受講生は、林業・木材産業等で既に働いている方をはじめ、森林資源を活用して起業を目指す方、異業種からの参入・転職を考える方、地域おこし協力隊の方など幅広い方を対象としており、当アカデミーを介して講師や受講生、さまざまな人とのネットワークづくりが展開できます。

※FSC®認証：環境、社会、経済の便益に適い、きちんと管理された森林から生産された林産物や、その他のリスクの低い林産物を使用した製品を目に見える形で消費者に届ける仕組みです。第三者機関であるFSC (Forest Stewardship Council: 森林協議会) が「適切に管理された森林」だと認めた森で生産された木材が「FSC認証材」と呼ばれます。



Point 採用の経緯

ホームページより問い合わせをいただいたのがきっかけで採用、納入いただきました。当施設はCASBEE認証※(建築環境総合性能評価システム)を見据えた取り組みの一環として、雨水を便器の洗浄水に再利用する計画があり、アメリカを比較検討して頂きました。地元企業としての機動力、処理性能も採用に向けてのポイントとなりました。

※CASBEE認証：CASBEE®(キャスビー)は、建築物や街区、都市などに係わる環境性能を様々な視点から総合的に評価するためのツールであり、現在、国内の建設事業者や設計事務所、建物所有者、不動産投資機関などにおいて広く活用されています。CASBEE認証とは、CASBEE-建築(新築)などで評価された建築物について、その評価内容を審査的であることを第三者機関が認証する制度です。



雨水貯水・活用システム“アメリカ”とは？

アメリカ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)



Point 設計・施工のポイント



雨水貯留槽を地下埋設とするか、地上型とするかが最初の設計のポイントでした。設計着手の時点で建築工事がかなり進んでいたため、地下埋設型は不可と判断し、地上型の選択となりました。屋根からの集水方法や他の建築設備との取り合い、干渉などの調整を行いました。三重県には珍しい予想外の大雪や、工期の終盤は他の設備工事との工程調整が過密となり、工程管理が大変でした。

DATA

場 所：三重県津市白山町	雨水貯留量：3m ³
施工年月：2023年3月	活用方法：便所の洗浄水他
発注者：三重県	水 質：整雨レベルⅣ、制菌レベルA
	電 源：単相100/200V
	消毒方法：塩素滅菌 (残留塩素濃度 自動調整タイプ)

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

