

2023
vol.33

ソフィールNEWS
TOPICS

第12期 ソフィール協会研修会を開催しました

冬

ソフィール協会の研修会を今年の11月1日にオープンした「なるせ自然共和国」(三重県津市)にて、3年ぶりに対面形式で開催しました!

国王の渡邊様に施設概要を説明いただき、協会員の皆様には「ミニソフィ」を初めて見学いただきました。

当日は天気にも恵まれ、風の通る解放的な丘で自然への畏敬の念とミニソフィの技術を学ぶことができました。

これからもオンライン、対面のどちらでもご満足いただける研修内容を考えてまいりますので、今後とも宜しくお願いいたします。



なるせ自然共和国

【開催概要】

日時: 2022年11月17日(木) 15:00~16:00

場所: 「なるせ自然共和国」三重県津市河芸町三行430

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



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

【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)

世界に伝えたい!
約4分の動画公開中!



ソフィールの納入事例
随時更新中!



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㈱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

2023.1 vol.33 新春号

全国233カ所に導入
環境型トイレ浄化槽

SUSTAINABLE GOALS
DEVELOPMENT

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「K I Nサンライズビーチ」
金武町×ソフィールの動画ができました!

TOPICS

第12期 ソフィール協会研修会を開催しました



沖縄県「K I Nサンライズビーチ」



新年あけましておめでとうございます。

新年あけましておめでとうございます。昨年も長引くコロナ禍の中、皆様より沢山のご支援ご協力を賜り厚くお礼申し上げます。昨年は、これまでに経験のない新型コロナウイルス感染症の拡大をみましたが、行動規制の緩和のもと、ソフィール協会主催の研修会は3年ぶりに対面で開催させていただき、多くの会員様にご参加いただきました。また、長野県の御蔵山ビジターセンター、沖縄県の金武町KINサンライズビーチの公衆トイレに「ソフィール」を設置し、浄化処理した処理水を便器洗浄水として再利用しています。SDGsの持続可能な開発目標の6「安全な水とトイレを世界中に」、14「海の豊かさを守ろう」の実現に、高い性能と品質や顧客満足に向けた活動で貢献できればと思います。さらに、ソフィール・ミニソフィのPR動画も作成し、SNSで公開しました。今年「癸卯（みずのとう）」の年で、これまでの努力が実を結び、勢いよく成長し飛躍するような年になると言われています。新型コロナウイルスが一日でも早く収束することを願い、ソフィール協会員の皆様とともに新しい技術や新しい商品の拡販に挑戦しみなさんが繁栄されるように活動していきたいと思っています。本年も変わらぬお引き立ての程よろしくお願い申し上げます。みなさまのご健勝とご発展をお祈り申し上げます。

ソフィール協会 会長 中山 和己

特集 最新の納入事例 PRODUCTS

沖縄県国頭郡金武町KINサンライズビーチ



沖縄県金武町にオープンした「KINサンライズビーチ」は南北に広がる美しいロングビーチで、海水浴はもちろんのこと、マリンスポーツやバーベキューなども楽しめます。平成23年に米軍から返還されたギンバル訓練場の跡地利用計画で、観光リゾート化が進められてきました。南側の管理棟には管理事務所とトイレ、シャワー棟、倉庫棟があり、北便所側にはトイレ、シャワー棟が1棟建設されました。管理棟側と北便所側の2ヶ所に循環型のソフィールが導入されています。

KINサンライズビーチ全景



一次処理槽(管理棟側)



土壤浸潤槽、設備機器(管理棟側)

DATA

場 所：沖縄県国頭郡金武町
 発注者：沖縄県 金武町役場
 仕 様：処理水循環利用
 施工年月：2022年5月
 人 槽：(管理棟側)485人槽 (北便所側)208人槽
 汚水量：(管理棟側)21.3m³/日 (北便所側)9.0m³/日



採用の経緯



KINサンライズビーチでは当初一般の浄化槽が採用されていましたが、

- ① 海水浴場という立地から、浄化槽処理水は極力海に放流しないことが望ましい
- ② 季節的な利用者の変動が大きいことから負荷変動に耐える処理性能が必要
- ③ 維持管理が容易でランニングコストが安いこと
- ④ 処理施設からの悪臭がないこと
- ⑤ ライフサイクルコストが安いこと

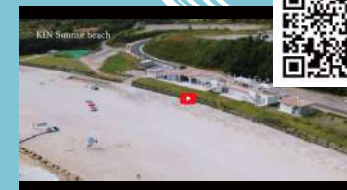
等が比較検討され、ソフィール循環型が採用されました。沖縄本島では初めての実績です！



トイレ・シャワー棟、装置全景(北便所側)

金武町×ソフィール PR動画ができました！

金武町は米軍基地があることもあり、新開地と呼ばれる商店街ではアメリカのオールドタウンのようなノスタルジックな雰囲気を感じます。街から離れるとマングローブ林や豊富な湧き水があり、亜熱帯の自然を体感できます。魅力たっぷりの金武町の街並みをお楽しみください。



ドローン空撮は特別な許可を得て行っております

土壤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) 自然地域トイレし尿処理技術分野の実証試験を実施しました

