

毎年開催しているソフィール協会の研修会ですが、  
今年は2021年5月21日(金)にオンラインで開催します。  
当日はZoomミーティングを使用予定です。  
詳細は追ってご連絡いたします。



研修会や勉強会、打ち合わせなど、  
オンラインでも対応いたします！  
お気軽にお問合せ下さい。

### 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/>

**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



## 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](mailto:info@alcoinc.co.jp)



# ソフィール NEWS

全国222カ所に導入  
環境型トイレ浄化槽

### 特集 最新の納入事例

三重県度会郡南伊勢町  
鵜倉園地

宮城県多賀城市  
多賀城中央公園

愛知県新城市  
新城総合公園

### TOPICS

ソフィール協会のオンライン研修会を  
開催します



三重県度会郡南伊勢町  
鵜倉園地



鷺倉園地

三重県度会郡南伊勢町



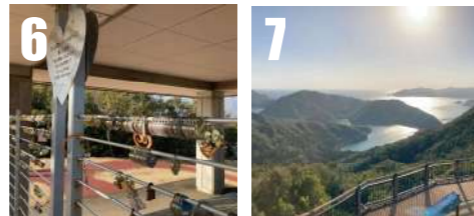
伊勢志摩国立公園内の展望台に公衆便所が完成しました。

場所は南伊勢町の鷺倉園地。知る人ぞ知る展望台で、素晴らしい景勝地です。展望台から見える湾がハート形に見えることから「恋人の聖地」に認定されています。見江島展望台には「誓いの鐘」と「鍵台」が設置されており、訪れたカップルは鐘をならし愛鍵をかけて永遠の愛を誓うとのこと。

この展望台は水道を引けない立地条件で比較検討の末、『ソフィーール循環型』と『雨水利活用システム(アメリカオ)』が採用されました。トイレの流し水はトイレ汚水を高度に処理した水を利用し、手洗い水は雨水を浄化して給水しています。

本事業は環境省の「国立公園満喫プロジェクト」の一環で、発注者は三重県。

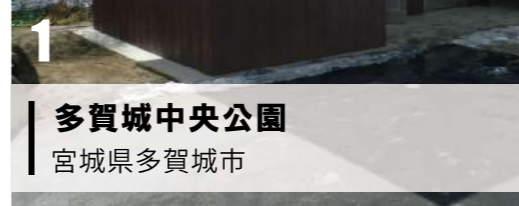
土壌浸潤槽の上部は利用者の歩行に配慮して透水性スラグ舗装(カラーサンド)が施されています。



- 1 トイレ棟
- 2 一次処理槽、消毒・貯留槽
- 3 土壌浸潤槽、カラーサンド、バイクラック
- 4 雨水貯留槽(アメリカオ)、制御盤
- 5 誓いの鐘
- 6 愛鍵がかけられた鍵台
- 7 周辺風景(ハートの入り江)

DATA

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：0.36m<sup>3</sup>/日  
 発注者：三重県  
 仕様：処理水循環利用



多賀城中央公園  
宮城県多賀城市

- 1 トイレ棟
- 2 一次処理槽
- 3 土壌浸潤槽
- 4 消毒・貯留槽
- 5 グランド看板
- 6 南北大路・看板

宮城県多賀城市の中央公園多目的グラウンドのソフィーールが供用開始しました。軟式野球、ソフトボール、グラウンドゴルフに利用される多目的広場です。奈良時代の終わりから平安時代にかけて多賀城の南面一帯には道路で区画された街並みが広がっており、そのメインストリートである「南北大路跡」が広場と駐車場の間を通っております。土壌浸潤槽上部にも一部通路として復元されました。

新城総合公園

愛知県新城市

1985年4月開園の県営都市公園です。2020年度は2ヶ所の既設浄化槽がソフィーールに入れ替わりしました。同公園では、2016年度からのトイレ改修事業で、計5ヶ所の公衆トイレにソフィーールが設置され、稼働しています。



<芝生広場 北西(Na3)> 5 トイレ棟 6 一次処理槽、消毒槽 7 分水マス、土壌浸潤槽 8 周辺風景

DATA

場所：宮城県多賀城市  
 施工年月：2021年3月  
 人槽：144人槽  
 汚水量：8.64m<sup>3</sup>/日  
 発注者：宮城県 多賀城市役所  
 仕様：処理水循環利用



<中央広場 南(Na2)> 1 トイレ棟 2 一次処理槽 3 消毒槽 4 土壌浸潤槽

DATA

場所：愛知県新城市  
 発注者：愛知県 新城設案建設事務所  
 仕様：処理水放流

<中央広場 南(Na2)>  
 供用開始年月日：2021年2月  
 人槽：51人槽 汚水量：3.1m<sup>3</sup>/日  
 <芝生広場 北西(Na3)>  
 供用開始年月日：2021年3月  
 人槽：51人槽 汚水量：3.1m<sup>3</sup>/日

SYSTEM

“ソフィーール”とは？

ソフィー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



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“アメリカオ”とは？

アメリカ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！  
 【浄化技術】立命館大学・ワコール・(株)メタルファンテックの特許技術(アルコ株が実施許諾契約済)



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

