

移動式ソフィール!  
ソフィールコンテナ防災拠点対応!  
雨水備蓄ソフィール東京ビックサイトで  
デビュー!

## 新価値創造展2016「第12回 中小企業総合展 東京」

- 【場 所】 東京ビックサイト 東2・3ホール(東京都江東区有明3-11-1)  
 【日 程】 10月31日(月)~11月2日(水) 10:00~18:00(最終日は17:00)  
 【主 催】 独立行政法人 中小企業基盤整備機構  
 【出 展 者】 光建設 株式会社・株式会社 沖創工・アルコ 株式会社  
 【出展ゾーン】 環境・災害対応、社会・地域課題解決 小間番号[S-012]  
 【出展内容】 災害時の避難所で、ゼロ・エミッション稼働の環境配慮型トイレ

東京

## エコプロ2016「環境とエネルギーの未来展」

- 【場 所】 東京ビックサイト 東ホール(東京都江東区有明3-11-1)  
 【日 程】 12月8日(木)~12月10日(土) 10:00~18:00(最終日は17:00)  
 【主 催】 一般社団法人 産業環境管理協会、日本経済新聞社  
 【出 展 者】 ソフィール協会  
 【出展ゾーン】 地球温暖化対策と環境配慮 小間番号[5-035]  
 【出展内容】 土壌微生物を利用した環境配慮型污水处理システム 他

東京

## みえリーディング産業展2016

- 【場 所】 四日市ドーム(三重県四日市市大字羽津甲5169番地 霞ヶ浦緑地内)  
 【日 程】 11月11日(金)~11月12日(土) 10:00~17:00(最終日は16:00)  
 【主 催】 みえリーディング産業展2016実行委員会事務局(三重県雇用経済部ものづくり推進課内)  
 【出 展 者】 アルコ 株式会社  
 【出展ゾーン】 環境・エネルギー 小間番号[B-16]  
 【出展内容】 環境に優しい污水处理システム「ソフィール」

三重

## 第5回富士市環境エネルギー展

- 【場 所】 富士市産業交流展示場(通称:ふじさんめっせ) 静岡県富士市柳島189-8  
 【日 程】 12月2日(金) 13:00~16:30  
 【主 催】 富士市  
 【出 展 者】 アルコ 株式会社  
 【出展内容】 環境に優しい污水处理システム「ソフィール」

静岡

◆ お問い合わせ先 ◆

## ソフィール協会

三重県津市半田160番地(アルコ株内)  
 TEL:059-213-8811 FAX:059-213-8880  
 URL:<http://sofil-kai.net/> E-Mail:[info@alcoinc.co.jp](mailto:info@alcoinc.co.jp)

ソフィール  
NEWS

vol. 08

2016 Autumn

全国177カ所に導入!  
環境型トイレ浄化槽!

## 特集

## 国立公園・国定公園 等への納入事例

平成新山ネイチャーセンター(雲仙天草国立公園)  
 父島(小笠原国立公園)  
 白神山地(世界自然遺産)  
 泰運寺園地(室生赤目青山国定公園)  
 黒島ビジターセンター(西表石垣国立公園)  
 しおかぜの里 角島(北長門海岸国定公園)  
 中谷駐車場(大山隠岐国立公園)  
 乳岩峽(天竜奥三河国定公園)

## TOPICS

## 展示会情報

- 【東京】 新価値創造展2016 10/31~11/2  
 【東京】 エコプロ2016 12/8~12/10  
 【三重】 みえリーディング産業展2016 11/11~11/12  
 【静岡】 第5回富士市環境エネルギー展 12/2

ホームページをリニューアルしました!

撮影地:山口県下関市豊北町「角島大橋」

# 国立公園・国定公園 等への納入事例

環境省より国立公園に外国人客を呼び込むため、国内8か所を重点的に整備する方針が発表されました。2020年までに国立公園を訪れる外国人客を年間1000万人に拡大することが目標とされています。

ますます増える観光客に快適にトイレを利用していただく為に、トイレの新設はもとより、汲み取り式トイレの水洗化への改修にソフィールをご提案します！

「ソフィール」の特長である

**①高度な処理水でトイレ洗浄水に再利用** **②消費電力の少ない省エネシステム** **③季節などによる利用者の変動に左右されない安定処理が可能なシステム**

などを活かした国立公園・国定公園 等での納入事例をご紹介します。

## トイレ洗浄水へ再利用したい場所への納入事例

色や臭いの無く、高度処理された綺麗な処理水はトイレ洗浄水に再利用でき、水道の無い場所でも快適な水洗トイレの設置が可能です。

水道代の削減にも貢献し、ランニングコストも軽減することができます。

上水道の無い場所では、手洗い水を雨水利用しています。

### 平成新山ネイチャーセンター (雲仙天草国立公園,世界遺産)

場所：長崎県島原市  
施工年：平成14年11月  
人 槽：132人槽  
汚水量：6.7m<sup>3</sup>/日  
発注者：長崎県生活環境部  
仕 様：処理水循環利用



### 父島 宮之浜園地 他2件 (小笠原国立公園,世界自然遺産)

場所：東京都小笠原村父島  
施工年：平成25年3月  
人 槽：20人槽  
汚水量：3.0m<sup>3</sup>/日  
発注者：東京都 総務局  
小笠原支庁  
仕 様：処理水循環利用  
雨水利用



## 季節など利用者の変動がある観光地への納入事例

観光シーズンには大幅に利用者が増えシーズン以外には利用者が減少する場所では、従来の浄化槽では安定した処理性能を発揮することができませんでした。

土壌微生物を使ったソフィールは利用者の変動のある場所でも安定的な高度処理をする事ができます。

### 黒島ビクターセンター (西表石垣国立公園)

場所：沖縄県八重山郡  
竹富町黒島  
施工年：平成23年3月  
人 槽：48人槽  
汚水量：1.0m<sup>3</sup>/日  
発注者：環境省  
仕 様：処理水循環利用



### しおかぜの里 角島 (北長門海岸国定公園)

場所：山口県下関市豊北町  
施工年：平成15年7月  
人 槽：151人槽  
汚水量：15.1m<sup>3</sup>/日  
発注者：山口県  
(旧)豊北町役場  
仕 様：SE合併  
処理水放流



## 自然エネルギーを利用した納入事例

電気の引き込みができない場所でも 消費電力が少ないソフィールは小規模な太陽光発電システムで稼働することができる為、浄化槽の設置が可能になります。

環境に優しい水洗トイレを提供しています。

### 白神山地 駒ヶ岳地区 他3件 (世界自然遺産)

場所：秋田県藤里町  
施工年：平成14年11月  
人 槽：64人槽  
汚水量：1.9m<sup>3</sup>/日  
発注者：秋田県 藤里町役場  
仕 様：処理水循環利用



### 赤蓮寺園地 (室生赤目青山国定公園)

場所：三重県松阪市飯高町  
施工年：平成17年6月  
人 槽：96人槽  
汚水量：1.6m<sup>3</sup>/日  
発注者：三重県 松阪地方農政局  
仕 様：処理水循環利用  
太陽電池



## 駐車場・園路への納入事例

ソフィールの土壌浸潤槽の上部は 通常は土や芝生で埋戻し緑地として有効利用しています。

しかし、緑地などの場所が無く駐車場の下へ設置した事例や、歩道用の土舗装を施し園路部分に設置した事例もあります。

### 中谷駐車場 (大山隠岐国立公園)

場所：島根県隠岐郡  
隠岐の島町  
施工年：平成25年5月  
人 槽：98人槽  
汚水量：1.5m<sup>3</sup>/日  
発注者：島根県 自然環境課  
仕 様：処理水循環利用



### 乳岩峽 (天竜奥三河国定公園)

場所：愛知県新城市  
施工年：平成27年3月  
人 槽：64人槽  
汚水量：2.6m<sup>3</sup>/日  
発注者：愛知県 新城市役所  
仕 様：処理水循環利用



## “ソフィール”とは？

ソフィールと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。



## ホームページをリニューアルしました！

この度10月11日にアルコ様のホームページをリニューアルし、ソフィールのシステム紹介や全国の納入事例紹介など、多数閲覧が出来るようになりました。

今後も、解りやすいホームページを目指して更新していきたいと考えておりますので、御要望などがありましたら、是非お寄せくださいませ。

<http://www.alcoinc.co.jp/>

アルコ

検索