

## 中国で高速繊維ろ過装置「まりも<sup>®</sup>」を受注 -海外の下水処理施設向けで初-

日立造船株式会社は、中国電器科学研究院有限公司より中国広州市下水処理場向けに高速繊維ろ過装置「まりも<sup>®</sup>」を受注しました。海外の下水処理施設向け「まりも<sup>®</sup>」の受注は本件が初めてとなります。

### <概要>

1. 発注者 : 中国電器科学研究院有限公司
2. 事業名 : 広州市開発区東区水質浄化場更新工事
3. 納入先 : 広州市開発区東区水質浄化場  
所在地住所 : 広東省広州市開発区東区宏光路南崗河西側
4. 処理量 : 10万t/日
5. 納期 : 2018年12月完成予定

### ■高速繊維ろ過装置「まりも<sup>®</sup>」について

「まりも<sup>®</sup>」は、汚水中の汚濁物質を除去するためのろ過装置です。本装置にはポリエステル繊維を特殊加工した繊維ろ材を充填しており、従来のろ過装置よりろ過スピードが速く、下水、工業排水の高度処理に対応することができます。

詳しくは当社コーポレートサイトの下記ページをご参照ください。

<http://www.hitachizosen.co.jp/water/advanced-treatment/>



装置（イメージ）



繊維ろ材

### ■中国における「まりも<sup>®</sup>」に関する取り組みについて

当社の「まりも<sup>®</sup>」に関しては、2017年4月から開始している近畿経済産業局の関西・アジア環境・省エネビジネス交流推進フォーラム（会長：古川実）と中国広東省科学技術庁による「科学技術発展特別テーマ資金プロジェクト」のモデル研究事業『都市下水高度処理の研究』において、2019年2月まで広東省内下水処理場で試験を行っています<sup>(※1)</sup>。

2018年6月には「まりも<sup>®</sup>」が中国生態環境部「第3回 環境保護技術国際インテリジェントプラットフォーム トップ100技術」に採択されました<sup>(※2)</sup>。

本件は、こうした取り組み実績から「まりも<sup>®</sup>」の高い水処理性能が認められ、受注に至ったものです。

(※1) 2017年6月8日ニュースリリース

「高速繊維ろ過装置「まりも<sup>®</sup>」が中国 広東省のモデル研究事業に採択」

<http://www.hitachizosen.co.jp/release/2017/06/002632.html>

(※2) 2018年6月7日ニュースリリース

「高速繊維ろ過装置「まりも<sup>®</sup>」の中国・環境技術のトップ100への採択について」

<http://www.hitachizosen.co.jp/release/2018/06/003056.html>

#### ■水関連事業の取り組みについて

当社グループは「循環型社会実現」に向け、「エネルギー」と「水」の環境分野をコア事業領域としています。水関連事業では、海水から淡水を造る海水淡水化プラントや、生活用水を供給する上水道施設、都市から排出される下水・工場排水を浄化・再生する下水処理施設等関連事業の企画、設計、建設からメンテナンス、運営を行っています。

今後も中国市場において、研究機関・大学での実証試験、現地のパートナー企業との協業なども図りながら、同国での安全・安心・安定した水処理に寄与していきます。

#### ■展示会出展情報

当社は、2018年 国際水協会（IWA）世界会議・展示会に出展し、「まりも<sup>®</sup>」もご紹介します。

開催期間 : 2018年9月16日（日）～21日（金）

※展示会の開催期間は下記のとおりです

2018年9月17日（月）～20日（木）

9:00～18:00（20日のみ15:00まで）

場所 : 東京ビッグサイト 西1ホール

東京都江東区有明3-11-1

詳しい出展内容などは下記のお知らせをご参照ください。

2018年 国際水協会（IWA）世界会議・展示会 出展のお知らせ

<http://www.hitachizosen.co.jp/news/2018/09/003116.html>

(終)