

技術情報PDFシート

技術情報欄 (Outline of Technology/Service)

技術/サービス名称 Name of Technology/Service	管路内浄化システム
対象分類 Objects	D_排水処理
対象小分類 Objects (Sub-categories)	2_生活排水
活動分類 Activities	06_素材
技術特性・効果 Priorities	09_途上国向け技術
技術特性・効果 Priorities	03_省エネ
技術特性・効果 Priorities	02_コスト削減
技術概要 Outline	従来の下水処理システムが、管路を用いて下水を集水して一括処理するシステムであるのに対して、管路内浄化システムでは、下水管路内で生物処理を行い、分散処理を行なうシステムです。下水管路内で生物処理を行うため、後処理は沈殿処理のみとなり、大規模な処理施設が不要な処理方式です。特長をまとめると以下のようになります。 【特長】 1. 処理場コンパクト化により、建設コストを削減し、建設期間を短縮が可能です。 2. 浄化管での処理に電力を用いないため、ランニングコストを抑えられます。 3. 運転管理が容易です。
対応地域 Service Area	<input type="radio"/> 国内のみ (Only in Japan) <input checked="" type="radio"/> 海外対応可 (Overseas)
情報更新年月日 (西暦) Date of Updating	2017/3/24
連絡担当者 Person in charge of this information	松坂勝雄
電話/e-mail Phone/e-mail	075-662-8526 matsuzaka@sekisui.com
関連情報サイト Related Information Site	
事業者情報欄 (Profile of Provider)	
事業者 Provider	積水化学工業株式会社
ふりがな (全角ひらがな)	せきすいかがかうぎょうかぶしきかいしゃ
郵便番号 (XXX-XXXX) Zip Code	530-8565
所在地 Address	大阪市北区西天満2-4-4
電話 Telephone	06-6365-4065
FAX (Facsimile)	06-6365-4388
URL	http://www.sekisui.co.jp/

情報入力欄
Information Entry field

下のスペースに技術/サービスの説明、画像等を入れる。
Enter the information and images of this technology/service in the box below.

従来の下水処理システムが、管路を用いて下水を集水して一括処理するシステムであるのに対して、管路内浄化システムでは、下水管路内で生物処理を行い、分散処理を行なうシステムです。下水管路内で生物処理を行うため、後処理は沈殿処理のみとなり、大規模な処理施設が不要な処理方式です。特長をまとめると以下のようになります。
【特長】
1. 処理場コンパクト化により、建設コストを削減し、建設期間を短縮が可能です。
2. 浄化管での処理に電力を用いないため、ランニングコストを抑えられます。
3. 運転管理が容易です。

管路内浄化システム
Sekisui Chemical Co., Ltd.

管路内浄化システムで世界の水処理を一步未来へ
下水管に浄化機能を付与して効率的な下水処理を実現します

従来方式の下水処理システム
従来の下水処理システムは、下水を集水して一括処理するシステムです。大規模な処理施設が必要で、建設コストが高く、建設期間も長くなります。

管路内浄化システム
管路内浄化システムは、下水管に浄化機能を付与して、分散処理を行います。大規模な処理施設は不要で、建設コストが低く、建設期間も短縮されます。

Performance / specifications of technology / product

浄化管循環試験による配管長約300mに相当する浄化実験結果

Usage examples / result

ベトナムでの実績
JICA調査事業(2016年2月~2017年3月)
「ベトナム国下水道整備に係る緊急対応・省エネ・省コストに優れた技術導入可能性調査」

日本での実績

1 ハノイ市(地上32m)
2 クアンニン省ハロン市(地上48m)
3 ハナム省フーリー市(地上40m)

SEKISUI