



**土木学会  
令和4年度  
環境賞**

**貢献された技術者のお名前**

# 環境賞（Iグループ）

（1）研究名：  
土質変化に対応する泥水二次処理剤自動添加システムの開発と実用化

**新規性** 特許登録：特許第6775136号、NETIS登録：KT-180039-A

余剰泥水の比重と  
送泥量を**自動計測**

懸濁粒子量と適正な  
二次処理剤の濃度および  
量を**自動演算**

リアルタイムに二次  
処理剤ポンプと清水ポンプ  
を制御して**自動添加**

システム構成



【処理プラント】



【中央制御室】

二次処理剤の添加管理を「**自動化・見える化**」

西松建設(株)、(株)タック

(1) 研究名：土質変化に対応する泥水二次処理剤自動添加システムの  
開発と実用化

貢献された技術者のお名前

田口 雅章	西松建設 株式会社
難波 正和	西松建設 株式会社
山下 雅之	西松建設 株式会社
木村 博規	西松建設 株式会社
高橋 卓也	西松建設 株式会社
東條 哲也	西松建設 株式会社
大石 浩	西松建設 株式会社
長谷川 晃一	西松建設 株式会社
瀧川 信二	株式会社 タック
大井 隆資	株式会社 タック
平原 直樹	株式会社 タック

# (1) 研究名：土質変化に対応する泥水二次処理剤自動添加システムの 開発と実用化

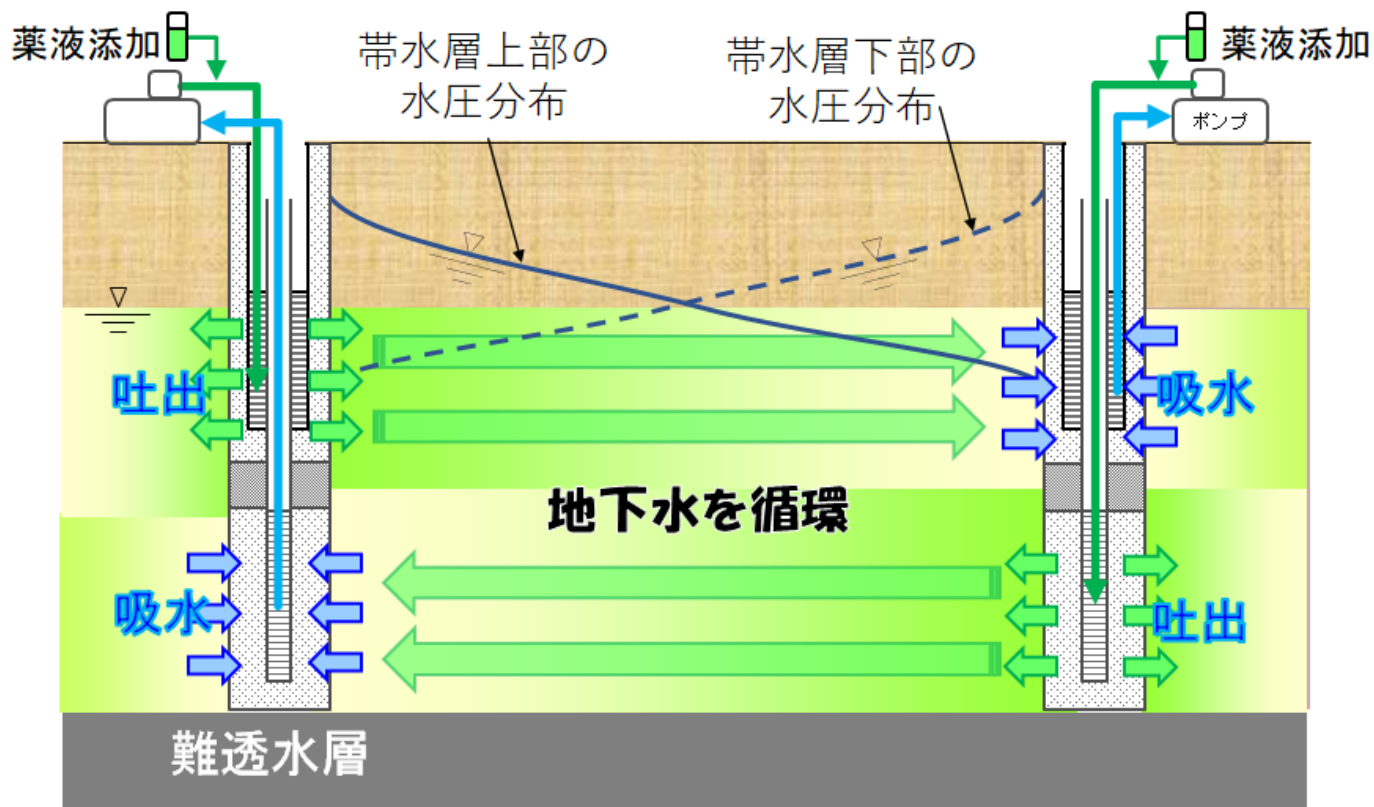
## 貢献された技術者のお名前

大下 俊明	株式会社 タック
吉田 智哉	株式会社 タック
團 厚祐	株式会社 タック
川端 裕也	株式会社 タック
宮脇 信次	株式会社 タック
中村 浩二	ヒロサワ機械 株式会社
高須賀 洋一	ヒロサワ機械 株式会社
中村 保広	ヒロサワ機械 株式会社
吉村 宏二	ヒロサワ機械 株式会社
吉村 成考	ヒロサワ機械 株式会社
梅原 歩	テクニカ合同 株式会社

# 環境賞（Iグループ）

(2) 研究名：

地下水循環で薬剤を効率的に供給する地下水汚染の微生物浄化技術



鹿島建設(株)

(2) 研究名：地下水循環で薬剤を効率的に供給する地下水汚染の微生物  
浄化技術

貢献された技術者のお名前

篠原 智志	鹿島建設(株)
伊藤 圭二郎	鹿島建設(株)
河合 達司	鹿島建設(株)
上島 裕	鹿島建設(株)

# 環境賞（Iグループ）

(3)研究名：

**福島県内の複数箇所で大量に保管された指定廃棄物等の詰替・搬出工事における輸送統合管理システムの開発と社会実装**



(株)奥村組、大阪大学 矢吹 信喜  
伊藤忠テクノソリューションズ(株)

(3) 研究名：福島県内の複数箇所で大量に保管された指定廃棄物等の詰替  
 ・ 搬出工事における輸送統合管理システムの開発と社会実装  
 貢献された技術者のお名前

大塚 義一	(株)奥村組 技術本部
今井 亮介	(株)奥村組 技術本部
須田 博幸	(株)奥村組 ふくしまクリーン事業
酒井 一紀	(株)奥村組 ふくしまクリーン事業
加藤 貴章	(株)奥村組 ふくしまクリーン事業
吉田 恭平	(株)奥村組 ふくしまクリーン事業
矢吹 信喜	大阪大学大学院工学研究科
総 宜史	伊藤忠テクノソリューションズ(株)
松田 祐哉	伊藤忠テクノソリューションズ(株)
中谷 英俊	伊藤忠テクノソリューションズ(株)
石丸 基之	伊藤忠テクノソリューションズ(株)
齋藤 孝次	伊藤忠テクノソリューションズ(株)



# 環境賞（Iグループ）

(4)研究名：

**UAVを活用したのり面緑化成績判定の定量評価技術**



鹿島建設(株)

(4) 研究名：UAVを活用したのり面緑化成績判定の定量評価技術  
貢献された技術者のお名前

板川 暢	鹿島建設株式会社
山口 毅志	鹿島建設株式会社
高山 晴夫	鹿島建設株式会社
竹内 秀雄	鹿島建設株式会社
原科 幸爾	岩手大学
山田 晋	東京農業大学
藤崎 勝利	鹿島建設株式会社
小澤 一喜	鹿島建設株式会社
阿子島 学	鹿島建設株式会社
越川 義功	鹿島建設株式会社

# 環境賞（Ⅱグループ）

(1) プロジェクト名：

**地下水汚染拡散防止技術「マルチバリア」の継続的な実用展開と信頼性向上の取組み**



画像1：マルチバリア技術の概念図

大成建設(株)

(1) プロジェクト名：

**地下水汚染拡散防止技術「マルチバリア」の継続的な実用展開と  
信頼性向上の取組み**

**貢献された技術者のお名前**

根岸 昌範	大成建設(株)
下村 雅則	大成建設(株)
樋口 雄一	大成建設(株)
高畑 陽	大成建設(株)
伊藤 雅子	大成建設(株)
増岡 健太郎	大成建設(株)
副島 敬道	大成建設(株)
海野 円	大成建設(株)
松村 綾子	大成建設(株)
岩崎 広江	大成建設(株)

中平 淳	大成建設(株)
金子 伯男	大成建設(株)
篠原 直規	大成建設(株)
小松 寛	大成建設(株)
須網 功二	大成建設(株)
有山 元茂	大成建設(株)
大石 雅也	大成建設(株)
長谷川 由布子	大成建設(株)
谷山 二郎	大成建設(株)



# 環境賞（Ⅱグループ）

(2)プロジェクト名：

**高知県須崎港における生物共生を考慮した港湾整備**



三洋テクノマリン（株）  
（一財）みなと総合研究財団  
国土交通省 四国地方整備局

(2) プロジェクト名：

高知県須崎港における生物共生を考慮した港湾整備

貢献された技術者のお名前

永友 繁	三洋テクノマリン株式会社
榎並 万里子	一般財団法人 みなと総合研究財団
岡崎 裕	国土交通省 四国地方整備局
小銭 貴一郎	国土交通省 四国地方整備局
谷定 大輔	国土交通省 四国地方整備局
大谷 侑也	国土交通省 四国地方整備局
五味 久昭	三洋テクノマリン株式会社
須田 祐次	三洋テクノマリン株式会社
早川 辰徳	三洋テクノマリン株式会社
柴宮 孝明	三洋テクノマリン株式会社
信田 亮輔	三洋テクノマリン株式会社
田中 裕作	一般財団法人 みなと総合研究財団
松本 智裕	一般財団法人 みなと総合研究財団
井手 俊範	元 一般財団法人 みなと総合研究財団
大川 衛人	元 一般財団法人 みなと総合研究財団