

NUBIC 知的財産情報開示

開示日：2016年4月25日

各 位

NUBIC 知的財産情報の要約を公開いたします。

技術移転等を御希望の場合は、ホームページの「[NUBIC 技術シーズ案件申込](#)」フォームからお申込みください。各担当コーディネーターから御連絡申し上げます。

「[NUBIC 技術シーズ案件申込](#)」フォーム：

[TOP](#)>[共同・受託研究](#)>[申込書／契約書](#)>[技術移転等をご希望の場合](#)>[WEB](#) から

出願番号 整理番号 担当者

表題	水質改善用の人工湿地			
発明の用途	簡易型の廃水処理槽や多段式人工湿地に利用可能。			
技術概要	本発明は、干潟における満干潮による海水の流れの変化（タイダルフロー）が沿岸域の環境保全に重要な役割を果たし、干潮時には空気中の酸素を干潟に取り込み、好気性の微生物を活性化させ、汚染物質の分解を促進し、満潮時には汚染物質の分解による生じた二酸化炭素を大気に排出することを繰り返していることで、環境浄化が行なわれていることに着目し、そのタイダルフローを人工的に再現すべく、サイホン管を利用して、多段式の浄化槽に廃水を供給することにより、効率的に廃水が浄化される。			
発明の効果	サイホン管を利用することで、酸素の吸気、二酸化炭素の排出が各段の浄化槽で繰り返し行なわれることにより廃水が浄化される省電力型の環境保全システムとなる。			
技術分野	土木・建築			
キーワード	水質浄化装置, 環境保全, 人工湿地, 多段式			
国際特許分類	C02F	3/04		



【問い合わせ先】

日本大学産官学連携知財センター (NUBIC)

〒102-8275 東京都千代田区九段南 4 - 8 - 2 4 日本大学会館

TEL : 03-5275-8139 FAX : 03-5275-8328 E-mail : nubic@nihon-u.ac.jp