



フッ素処理材および処理方法

地方独立行政法人青森県産業技術センター

特許番号:第6304621号

発明の名称:フッ素処理材および処理方法

特許技術の概要

温泉旅館やメッキ工場などの排水に含まれ、水質汚濁防止法で一律排水基準値が設定されているフッ素を低減するフッ素処理材。フッ素処理剤は、産業や一般廃棄物として排出される微生物を主成分とし、水処理施設、浄化槽用シーディング剤の培養物も使用可能。



【フッ素処理剤】

食品工場由来の
余剰汚泥(乾燥物)

【排水のフッ素除去手順】

実験用温泉水(フッ素100mg/L)



石膏ボード

攪拌、分離(ろ過など)



余剰汚泥

攪拌、分離(ろ過など)



処理温泉水(フッ素8mg/L以下)

応用例・活用アイデア

○産業等廃棄物を用いるため、温泉旅館などのトータルコストが高いために導入を見合わせていたユーザーにも提案できる安価なフッ素排水処理システムを開発できる。