

(第3種郵便物認可)

Business & Technology

震災後の需要増に対応

月産10トに引き上げ

【徳島】アクト(徳島県吉野川市、尾北俊博社長、0883・24・8887)は、廃木材の洗浄排水の処理剤「水夢(すいむ)」を大幅に増産する。水質汚濁の要因となる樹皮成分を分離除去する。徳島県名産の菌床シイタケの排水用に生産してきたが、東日本大震災による津波で発生した廃棄木材の処理用に、廃棄物処理業者の引き合いが寄せられるなど関心の高まりに対応した。同剤は2010年4月に開発、年間3トを生産してきたが、これを月産10トペースに引き上げる。

廃木材洗浄排水処理剤 アクト、大幅増産



水夢は天然のゼオライト成分。1リットルの汚水に対して0.5リットルの量で浄化できる。徳島県が菌床シイタケの生産量全国一ということもあり、生産時の廃棄物処理に効果があることを確認した。

成分。1リットルの汚水に対して0.5リットルの量で浄化できる。徳島県が菌床シイタケの生産量全国一ということもあり、生産時の廃棄物処理に効果があることを確認した。

材処理用に開発した。価格は1リットル入りで1200円。

タンニンやリグニンなどの樹皮成分は、水質汚濁の要因の一つで、分離除去が難しいとされていた。徳島県立工業技術センターで処理排水の検証試験をした結果、難分解性の有機物除去に効果があることを確認した。

東日本大震災の津波を受けた廃木材は塩分を含むため、そのままサイクルできず、処理業者も

引き取りにくいのが現状。チップ化し、ボート材やバイオマス燃料にするには、塩分を除去しないとボイラを傷める危険もあるという。

災害廃木材を水洗いして塩分を除去し乾燥させると、樹皮成分を含んだ難分解性の茶褐色排水も生じる。乾燥時にも有機物を凝集して分離しないと悪臭の原因になる。この排水自体には法規制の適用はないが、環境保全の面からみても対策が必要となる。

同社は大量の塩分を含んだ災害廃木材の処理を進める際に引き合いが見込まれると判断し、増産を急ぐ考えだ。

チップサイズ小型化

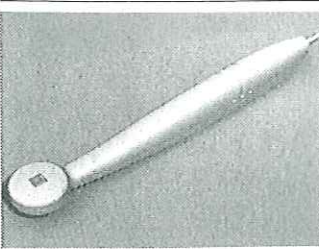
水素イオン濃度センサー 東邦化研

【さいたま】東邦化研(埼玉県越谷市、長島元社長、048・989・2050)は、芝浦工業大学などと共同で、5リットルの小型乾式水素イオン濃度(pH)センサーチップを開発した。医療・健康機器などに搭載し、2011年度中の市場投入を目指す。

チップサイズは10ミリ角前後が主流。これを、約4分の1となる5ミリ角にした。pH値の変化から床ずれの重度を診断する医療用装置に搭載する。小型化により「患部の面積が狭くても正確に測定できる上、コストを

%超の段階といわれる。今回の特殊処理した人工水晶の塗布技術が結びつけば、塗布のない色素増

感型太陽電池の技術進歩と歩調を合わせた変換効率のアップが期待できそうだ。



「写真」を完成させた。このほど、医療機器製造業者と連携して試作品を完成させた。

変換効率20%アップ

国際先端技研 人工水晶を塗布

国際先端技術総合研究所(東京都千代田区、小折一)は、人工水晶を塗布した感型太陽電池を開発した。変換効率が20%アップした。人工水晶を塗布した感型太陽電池を開発した。変換効率が20%アップした。

大阪フォーミング(大阪府堺市、奥野克美社長、06・6641・1111)は、人工水晶を塗布した感型太陽電池を開発した。変換効率が20%アップした。

特産品オブジェ作ります

中村 県浦郡 053 1)は の特産 製オブ 販売す 水産物 ヤナー 中村 業者に 主力業 タルデ かし、 する。 オブ で縦20 材と

緩み止めナット

大阪フォーミング

大阪フォーミング(大阪府堺市、奥野克美社長、06・6641・1111)は、緩み止めナットを開発した。緩み止めナットを開発した。