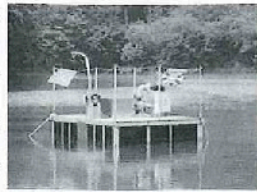


水に空気を混入、底層で曝気 共立が低コスト水質浄化装置

●共立（広島市中区大手町4-6-16、菊崎修社長）は、アオコなどで覆われた湖沼などの水質を浄化する装置「みずぎよ」を開発、全国販売に乗り出した。

水質の悪化は、表層と底層の水温差で、水塊の混合が行われなくなる水温成層現象が生じ、底層が貧酸素状態となるのが一因。み



ずきよは、湖面の浮体ユニットで酸素の豊富な表層水に空気を混入させて底層のかく拌混合

器に送り込み曝気することで、水温成層を緩和し、貧酸素状態を改善する。アオコを底層に送り込むことで、底層の水圧でアオコのガス胞を圧縮し、加えてかく拌混合による吐出表層水と底層水との密度均一化によりアオコの浮き上がりを困難にさせ、日光の遮断による不活性化を促進させる。

従来の曝気装置のように、空気を送り込むためのコンプレッサーを使用しないので、低騒音で稼働でき、また可動部分は水ポンプのみのシンプル構造で、低価格を実現した。

みずきよは、環境省の環境技術実証モデル事業に採用され、こ

れまで、岡山県内のダム、江田島市の水道用水源地で導入、稼働している。

（以下は記事の重複部分）

（以下は記事の重複部分）

（以下は記事の重複部分）

関東支店
 (0275) 27-0000
 関東支店受付
 関東支店受付
将英運送 株式会社
 東京都中央区上野
 TEL. 03-2604-1579