

環境保全技術の開発・普及を促進

第36回

優秀環境装置表彰

日本産業機械工業会主催

独創性や経済性など総合評価

社団法人日本産業機械工業会(日納義郎会長)、住友重機械工業会長による「第36回優秀環境装置表彰」の表彰式が30日、東京・芝公園の機械振興会館で行われた。この事業は優秀な環境装置やシステムを表彰することで、環境保全技術の研究・開発と環境装置の普及を促進することを目的としている。今回は、経済産業大臣賞が贈られたメタウォーターの「複翼式縦軸攪拌機(駆動部槽上型縦軸攪拌機)」を筆頭に、11件が各賞に輝いた。

日本産業機械工業会の優秀環境装置表彰は、「優秀公害防止装置表彰事業」として1974年度(75年表彰)にスタート。92年度からは地球環境保全を考慮した装置も表彰対象に加わり、名称も現在の「優秀環境装置表彰」と変更された。

表彰の対象となるのは事業活動やそのほかの人々の活動によって生じる汚染などを除去、軽減または発生を防止するための装置など、環境の保全に貢献するもの。分野は大気汚染防止装置、水質汚濁防止装置、騒音・振動防止装置、悪臭処理装置、土壤・地下水汚染修復装置、地域環境保全に関する装置の七つ。ただし、移動

発生源にかかるもののが不可欠となる。経済測定機器類は対象としない。また、実証プラントを含め原則6ヶ月以上順調に稼働したこと。92年度からは地球環境保全を考慮した装置も表彰対象に加わり、名称も現在の「優秀環境装置表彰」と変更された。

表彰の対象となるのは事業活動やそのほかの人々の活動によって生じる汚染などを除去、軽減または発生を防止するための装置など、環境の保全に貢献するもの。分野は大気汚染防止装置、水質汚濁防止装置、騒音・振動防止装置、悪臭処理装置、土壤・地下水汚染修復装置、地域環境保全に関する装置の七つ。ただし、移動

発生源にかかるもののが不可欠となる。経済測定機器類は対象としない。また、実証プラントを含め原則6ヶ月以上順調に稼働したこと。92年度からは地球環境保全を考慮した装置も表彰対象に加わり、名称も現在の「優秀環境装置表彰」と変更された。

表彰の対象となるのは事業活動やそのほかの人々の活動によって生じる汚染などを除去、軽減または発生を防止するための装置など、環境の保全に貢献するもの。分野は大気汚染防止装置、水質汚濁防止装置、騒音・振動防止装置、悪臭処理装置、土壤・地下水汚染修復装置、地域環境保全に関する装置の七つ。ただし、移動

第36回優秀環境装置表彰対象装置および受賞者

装置名	受賞者名	分野
複翼式縦軸攪拌機 (駆動部槽上型縦軸攪拌機)	メタウォーター	水質汚濁
新エネルギー燃料対応型循環流動層ボイラ設備	住友重機械工業	廃棄物・地球環境
光触媒脱臭装置(PCF)	東洋興商	悪臭
汚泥燃料化装置	日立造船	廃棄物
SS可溶化+メタンガス回収システム(SAT-Chel. サットケル)	住友重機械エンバイメント	水質汚濁
低空気比高温燃焼ストーカ(HPCC21)	荏原環境プラント	廃棄物
高効率消化ガス発電システム	JFEエンジニアリング JFEテクノス	地球環境
ゼオライト濃縮プラズマ触媒酸化式VOC除去装置	アマノ	大気汚染
汚泥脱水機	ジャステック	廃棄物
ペットボトル用連續式ラベル剥離機	日本シーム	廃棄物
再生骨材製造システム(RC7)	コトブキ技研工業	廃棄物

小企業庁長官賞

省産業環境技術産業局長賞

経済産業大臣賞

メタウォーター

複電式縦軸攪拌機
駆動部槽上型
縦軸攪拌機

メタウォーターの「複電式縦軸攪拌機（駆動部槽上型縦軸攪拌機）」は省エネ性と維持管理性に優れた嫌気槽用攪拌機。必要な攪拌動力密度は1

立方が当たり1以下で、従来機の同3-10と比較し、大幅な省エネ化を実現している。経済性に優れ、環境負荷低減効果が高い。

駆動装置が槽上にあるため、保守維持管理が大幅に軽減される。水中攪拌翼は段階的に吊り上げることで点検でき、反応