



経済産業大臣賞

優秀周辺機器部門

櫻井技研工業株式会社

風力発電タワー用メンテナンス装置

連絡先 櫻井技研工業株式会社

〒480-0303 愛知県春日井市明知町1423-76
TEL.0568-93-1205 FAX.0568-93-1206

◆ 受賞のポイント ◆

2tトラック3台で運搬可能なため搬送コストの削減、風車の維持管理コストの軽減による経済性の向上の他、強風への耐性などの作業条件の緩和等による作業性の向上、高所作業の安全性の向上、また、現地雇用機会の増大にもつながることが期待されて高く評価された。

◆ 周辺機器の概要 ◆

風車タワーの外周に金属帯を巻付け4本のラックレールを固定し、各レールに取付けられた4台の昇降機に乗った作業員が上に向けて順次金属帯を巻付けながらレールを継ぎ足し、タワーの頂上部の金属帯に滑車を取付け、地上に設置したウインチでステージを所定の高さまで引上げてメンテナンス作業を行える機器を開発した。従来の大型クレーンや重機等の搬入が困難な場所に適用可能な、小型、軽量、取扱い容易な分解型構造のメンテナンス装置である。



メンテナンス装置による作業状況

新エネ大賞について

「新エネ大賞」は、新エネルギー機器及びその導入事例のうち優れたものを表彰することによって新エネルギーの普及促進を図ることを目的として、平成8年度に「21世紀型新エネルギー機器等表彰」（新エネバンガード21）の名称で始められました。これは、平成6年度に「新エネルギー導入大綱」が策定され、新エネルギーの機器・システム開発と普及促進の必要性が求められることになったことを受けたものです。平成12年度より、現在の名称である「新エネ大賞」となっております。平成16年度から募集・評価対象を拡大するなど、更なる普及拡大につながるよう見直しを行いました。

これまでの10年間に合計120件近くの優れた案件が表彰され、先導的な事例として新エネルギーの機器・システム開発と普及促進に大きな役割を果たしてきました。

表彰部門

■優秀製品部門

新エネルギーに係る先進的・独創的な製品（ソフトウェアも含む）を開発した法人で、新エネルギーの導入・普及に関連する取組みを行っていること。原則として、市場への導入から6ヶ月程度経過していること。

■優秀周辺機器部門

新エネルギーに係る先進的・独創的な周辺機器、システム^(*)を開発した法人で、新エネルギーの導入・普及に関連する取組みを行っていること。原則として、市場への導入から6ヶ月程度経過していること。

■優秀サービス部門

新エネルギーに係る先進的・独創的なサービス（金融商品も含む）を開発した法人で、新エネルギーの導入・普及に関連する取組みを行っていること。原則として、市場への導入から6ヶ月程度経過していること。

■優秀導入活動法人部門

新エネルギーを導入し6ヶ月程度の運転実績のある法人で、新エネルギーの普及に関連する取組みを行っていること。（グリーン電力の購入も含む）

■優秀導入活動地方公共団体部門

新エネルギーを導入し、6ヶ月程度の利用実績のある地方公共団体で、広い地域を対象とした新エネルギーの普及・啓発に関連する取組みを行っていること。

■優秀導入活動非営利団体部門

新エネルギーを導入し、利用実績のある非営利団体であること。

■優秀普及啓発活動部門

新エネルギーの普及促進を目的とした取組みを行っている法人および団体であること。

注）（*）：発電本体（熱利用、燃料製造においては、熱発生・交換装置や製造装置本体等）を含まない機器やシステム。

対象となる新エネルギー

本制度における「新エネルギー」は原則として以下のとおりとします。

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| ①太陽エネルギー | ⑥温度差エネルギー |
| ②風力エネルギー | ⑦クリーンエネルギー自動車 |
| ③雪氷エネルギー（雪および天然氷） | ⑧天然ガスコージェネレーションシステム |
| ④バイオマスエネルギー（発電、熱利用、燃料製造） | ⑨燃料電池 |
| ⑤廃棄物エネルギー（発電、熱利用、燃料製造） | ⑩その他再生可能エネルギー（小水力、地中熱、波力等） |

審査および表彰

学識経験者で構成する「審査委員会」において審査し、表彰に値すると認められるものを「経済産業大臣賞」、「資源エネルギー庁長官賞」、「新エネルギー財団会長賞」、および「審査委員長特別賞」として表彰します。

なお、受賞者に対しては、「新エネ大賞受賞」および「受賞エンブレム」の表示が認められます。

新エネ大賞についてのお問い合わせ窓口

●経済産業省 資源エネルギー庁
省エネルギー・新エネルギー部 新エネルギー対策課 TEL.03-3501-4031（ダイヤルイン）
〒100-8931 東京都千代田区霞が関1-3-1
<http://www.enecho.meti.go.jp>

●（財）新エネルギー財団（NEF）
Tel.03-5275-9822
〒102-8555 東京都千代田区紀尾井町3-6 秀和紀尾井町パークビル
<http://www.nef.or.jp/>



このパンフレットはエコマーク認定の再生紙を使用しています。

06 11 3000