

平成29年3月31日
記者発表資料

薄膜太陽電池を3か年で7用途75箇所に設置

県は、薄膜太陽電池の普及拡大を図るため、平成26年度から「薄膜太陽電池普及拡大プロジェクト」を公募・選考し、導入費用の一部を補助しています。平成28年度は38箇所への設置が完了し、3か年の合計で、7用途75箇所に設置されましたので、お知らせします。

1 平成28年度の設置状況

(1) 窓面等への設置(4箇所)

東日本旅客鉄道(株)武蔵溝ノ口駅や三菱化学(株)科学技術研究センターなど計4箇所に設置されました。窓面に設置されている薄膜太陽電池は、光の透過性がありながらも遮熱効果があり、デザイン性にも優れ、室内での工事も可能となることから、手間が少なく工期の短縮等が可能となります。今後は、商業ビルの窓等に設置が進むことが期待されます。

設置場所	設備容量
東日本旅客鉄道(株)武蔵溝ノ口駅	0.86kW
三菱化学(株)科学技術研究センター	0.02kW
児玉化学工業(株)西湘工場	0.02kW
三菱化学ハイテクニカ(株)小田原テクノセンター	0.02kW



東日本旅客鉄道(株)武蔵溝ノ口駅

(2) 折板屋根等への設置(34 箇所)

工場や倉庫、ガソリンスタンドなど、これまで耐荷重等の問題で設置が難しかった屋根に、軽量の薄膜太陽電池が計 34 箇所に設置されました。県内は工場、倉庫等が多く集積していることから、今後は、こうした建物の屋根等に設置が進むことが期待されます。

設置場所	設備容量
湘南藤沢地方卸売市場国分センター棟	800kW
湘南藤沢地方卸売市場卸売市場棟	400kW
児玉化学工業(株)西湘工場	662kW
キリンビール(株)横浜工場	610kW
日産自動車(株)追浜工場	231kW
三菱レイヨン(株)横浜事業所	199kW
三菱化学ハイテクニカ(株)小田原テクノセンター	132kW
その他 27 施設(容量 100kW 未満の設置場所)	816kW
合 計	3,850kW



湘南藤沢地方卸売市場国分センター棟



児玉化学工業(株)西湘工場



キリンビール(株)横浜工場



三菱化学ハイテクニカ(株)
小田原テクノセンター



オージーフィルム(株)山北工場



(株)サンオータス鶴見サービスステーション

2 3か年の設置状況

平成 26 年度からの3か年で、7用途 75 箇所薄膜太陽電池が設置されました。

	用 途	箇所数	設備容量
1	窓面等への設置	12(4)	6kW(1kW)
2	壁面への設置	2(0)	25kW(0kW)
3	バルコニー手摺への設置	1(0)	3kW(0kW)
4	船上への設置	1(0)	1kW(0kW)
5	折板屋根等への設置	57(34)	6,792kW(3,850kW)
6	屋根防水シート等との一体設置	1(0)	19kW(0kW)
7	道路・鉄道等の法面への設置	1(0)	20kW(0kW)
合 計		75(38)	6,866kW(3,851kW)

()は平成 28 年度に設置されたもの(内数)。

設備容量の数値は、小数点以下を四捨五入しています。

問合せ先

神奈川県産業労働局産業部エネルギー課

課長 天野 電話 045-210-4101

太陽光発電グループ 川口 電話 045-210-4090