

平成14年7月18日

建材情報交流会“建築材料と環境を考える Part 2”

太陽光発電と金属屋根材

(社)日本建築材料協会 技術委員会
(株)淀川製鋼所 建材開発部 齊藤哲夫

太陽光発電に関する助成制度

	補助金制度	
事業者	NEF	NEDO
事業名	住宅用太陽光発電導入 基盤事業	産業等用太陽光発電 フィールドテスト事業
対象	個人	企業・地方公共団体
	住宅用	産業用
	10kW未満	10kW以上
助成制度	12万円/W	システムの1/2
2000年度実績	178億円(約2万5千件)	40億円(約150件)

上記以外の助成制度

- ・新エネルギー事業者支援事業(債務保証及び補助事業)
- ・地域新エネルギー導入促進事業

※その他20種以上、地方公共団体による上乗せ補助もある。

さいたまスーパーアリーナ

L=160m



さいたま副都心駅




神戸ウイングスタジアム

アルミルーフ



さいたまスーパーアリーナ





耐力 1t kgf
(10t N)

屋根上取付金具

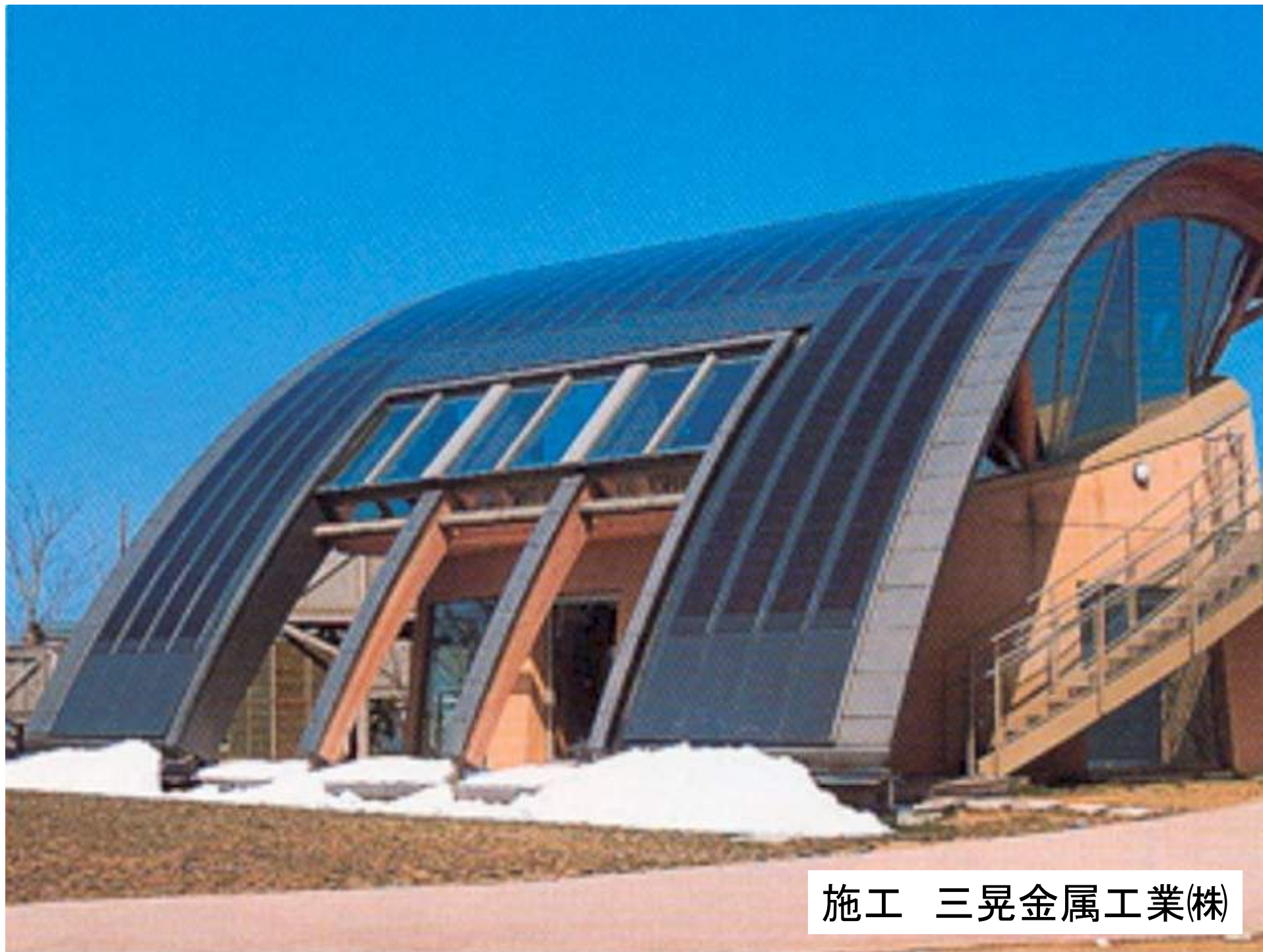
新川小学校





横葺屋根材一体型太陽電池





施工 三晃金属工業(株)

金属屋根材の特徴

- 長さ : ~200m
- 勾配 : 3/100~
- 軽量 : 5~20 kg/m²
- 意匠 : 曲面OK
- 断熱 : 二重葺 K値≒0.5
- 施工 : 早い

建築トータルコストの低減

太陽電池取付方法

1. 据置型

- ①折板上取付
- ②瓦棒上取付
- ③横葺上取付

2. 屋根材一体型

- ①横葺一体型
- ②フラット一体型(薄膜)