

太陽エネルギー・システム・フィールド・テスト・事業②

～太陽光発電～

『太陽光発電新技術フィールド・テスト・事業』における対象分野(平成18年度:118億円)

1. 新型モジュール採用型

・従来型より性能及び機能等が向上した太陽電池モジュールや新素材セルを適用した次世代型太陽電池モジュールを採用したシステム

2. 建材一体型

・屋根材・建築材料としての機能を持つ太陽電池モジュールを採用したシステム

3. 新制御方式適用型

・災害対応またはピークカットを目的とした蓄電装置を併設したシステム
・融雪機能及びストリング電圧調整機能等、従来型より性能及び機能等が向上した周辺機器を採用したシステム

4. 効率向上追求型

・標準型システムをベースに設計、工法及び使用機器等に検討を加え、システム効率の向上を図ったシステム

○設置事例1(壁材一体型)



設置場所:埼玉県戸田市

出力:10kW

太陽電池:アモルファスシリコン

○設置事例2(屋根材一体型)



設置場所:愛知県長久手町

出力:10kW

太陽電池:多結晶型シリコン

○設置事例3(曲面設置)



設置場所:兵庫県たつの市

出力:20kW

太陽電池:多結晶型シリコン

太陽エネルギー・システムフィールドテスト事業③

～太陽熱利用～

『太陽熱高度利用システムフィールドテスト事業』における対象分野(平成18年度:6億円)

1. 新分野拡大型

・普及が進んでいない分野、産業・公共施設また農業等施設での利用等により適用拡大を目指したシステム

2. 最適化・標準化推進型

・設置施工方法による最適化・標準化等を進め、効率等の向上を始め、コストダウンを目指したシステム

3. 魅力的デザイン適用型

・魅力的なデザイン等でイメージアップなど図り、普及を目指したシステム

4. 新技術適用型

・新技術の開発導入による用途拡大を目指したシステム

○設置事例1(博物館)



設置場所:滋賀県草津市
タイプ:真空管型集熱器
集熱面積:142m²
用途:給湯、暖房、水槽の冷却加温

○設置事例2(集合住宅)



設置場所:東京都八王子市
タイプ:平板型集熱器
集熱面積:143.25m²
用途:給湯

○設置事例3(福祉施設)



設置場所:埼玉県秩父市
タイプ:真空管型集熱器
集熱面積:273m²
用途:給湯、床暖房