

# 試験研究(事後)評価整理表

試験研究機関名 ハイテクプラザ  
 所管課 産業創出課

No.	施策目標等		試験・研究課題名	研究目的	研究概要	試験研究始期・終期		評価結果	部局コメント	外部アドバイザーコメント
	施策目標	研究課題分類				始期	終期			
1	再生可能エネルギーの研究拠点・関連産業の集積・育成	福島新エネ社会構想等推進技術開発事業	メタルラップスルー型太陽電池の加工技術の開発	太陽光電池セルの変換率向上のため、レーザーアイソレーション技術、および細線電極の印刷技術の高度化を図る。これらの技術を利用して市販標準サイズ(156mm□)のセルを試作する。	FREAとハイテクプラザ、共同研究企業がレーザーアイソレーション加工と細線印刷技術について開発を行う。	H29	H29	A	市販標準サイズセルを試作し、変換効率の向上を図り、目標の変換効率を達成することができた。	優れた加工技術・細線化技術が開発されたと高く評価する。FREAと連携の良い事例となったことも、高く評価すべきである。技術レベルは高度であるが、太陽光発電のニーズにかけりが見える上に、海外の低価格製品に市場を奪われている現実がある。これを踏まえて、開発した技術を活かす戦略が必須である。太陽光発電以外への展開も必要と感じている。