## 平成21年3月27日: 平成20年度第四回技術管理委員会議題

〇共同研究の研究成果

〇共向研究の研究	
研究テーマ名	薄膜型太陽電池による太陽光発電システムの開発
研究形態	ノウハウ+フィールド提供型共同研究
<b>所管部署</b> :計画調整部技術開発課 共同研究者:シャープ株式会社	
研究期間	平成20年4月~平成21年3月
研究目的 - 概要図	(研究目的] 太陽エネルギーを利用した太陽光発電システムによって、化石燃料由来の電力を削減し、温室効果ガスの排出量を低減する。
研究目標	・発電性能(従来の結晶型太陽電池と同等以上の発電量(太陽電池容量1kW当り、発電電力量900kWh/年以上)) ・寿命評価(耐用年数(15年)経過時点で定格発電量の80%以上の性能保持) ・出力特性評価(下水処理施設の電源と連系しピークカットや負荷変動・天候変動があっても支障をきたさない) ・経済性(従来の結晶系太陽電池パネルと比べて太陽電池容量1kW当り15%コスト縮減)
研究結果	本技術は、上記の研究目標をすべて達成した。