

DATA 1 世界市況データ(ポリシリコン、ウエハ、セル、モジュールスポット価格)

(単位:米ドル)

種別	平均価格	下限	上限	トレンド	
ポリシリコン(kg当たり)	16.84	15.00 ~	21.00	↗ 6.0%	
ウエハ	多結晶シリコンウエハ(156mm角)(枚)	0.847	0.78 ~	1.05	↗ 4.1%
	W当たり	0.211	0.19 ~	0.26	
	単結晶シリコンウエハ(156mm角)(枚)	1.192	1.03 ~	1.35	↗ 5.2%
	W当たり	0.298	0.26 ~	0.34	
セル	W当たり	0.355	0.32 ~	0.47	↗ 3.0%
	多結晶型(156mm角)(枚)	1.464	1.31 ~	2.05	↗ 3.0%
	単結晶型(156mm角)(枚)	1.776	1.56 ~	2.35	↗ 2.7%
モジュール(W当たり)	結晶型	0.659	0.55 ~	0.99	↗ 1.5%
	薄膜型	0.622	0.52 ~	0.94	↗ 0.2%

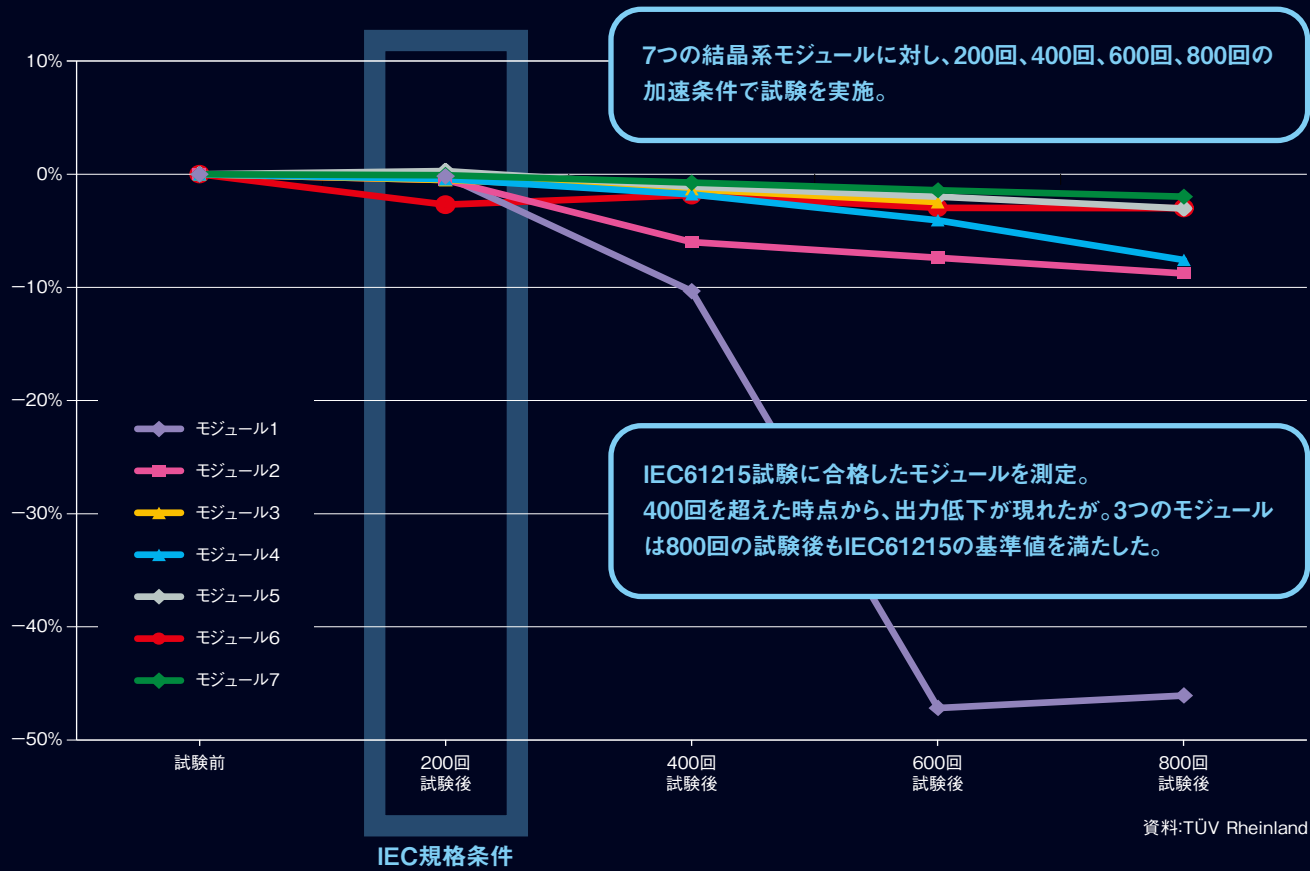
(2月現在)

※PVinsight、EnergyTrend及びPVeve独自取材によって算出

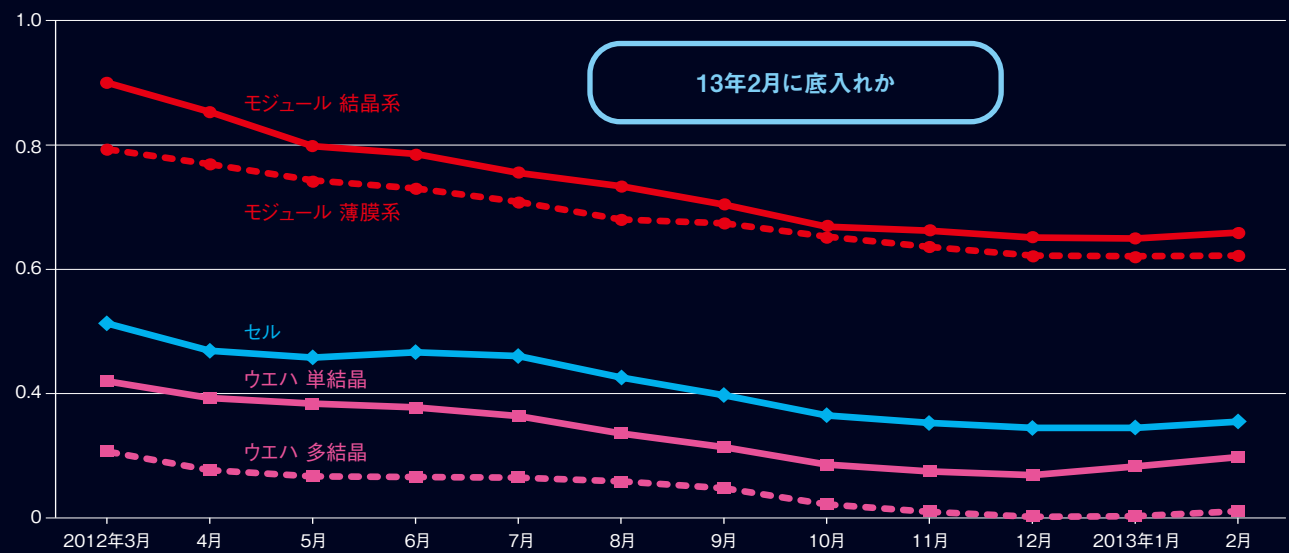
DATA 2 国内で進む大規模メガソーラープロジェクト

プロジェクト	場所	発電能力	事業者	総投資額	着工時期	稼働予定時期	
錦海塩田跡地プロジェクト	岡山県瀬戸内市	250MW	瀬戸内Kirei 未来創り 連合体	幹事・金融事業取りまとめ:くろみアセットマネジメント 資金調達:ゴールドマンサックス証券 電気調査・設計・施工管理:自然電力 建設マネジメント:東洋エンジニアリング まちづくり事業:日本IBM まちづくり事業:NTT西日本 まちづくり事業:ジャーマン・インターナショナル	656億円(プランA) 707億円(プランB) 861億円(プランC) 地盤対策や安全安心の確保のため追加施設の設置などが必要となれば、変動の恐れあり。	2013年4月	2015年度
苫東メガソーラー	北海道苫小牧市	111MW	SBエナジー	-	-	-	
南相馬市プロジェクト	福島県南相馬市	100MW	東芝	300億円規模	2012年度中	2014年度	
巨野町プロジェクト	宮城県巨野町	100MW	NTTグループ・パワーユナイテッド・ミサワ・インターナショナル・資源総合システム・東京工業大学・中部大学・大阪電気通信大学など	200~300億円	-	-	
大分市日吉原プロジェクト	大分市日吉原	82MW	丸紅	約240億円	2013年3月	2014年4月	
鹿児島七ツ島メガソーラー発電所	鹿児島市七ツ島	70MW	事業運営:京セラ 鹿児島メガソーラー発電(京セラ・KDDI・IHI・九電工・京都銀行・鹿児島銀行・竹中工務店) 建設工事:京セラコーポレーション・九電工・竹中工務店 運営保守:京セラコーポレーション・九電工 用地賃貸:IHI プロジェクトファイナンス:みずほコーポレート銀行	約270億円	2012年9月	2013年秋	
岡山県新見プロジェクト	岡山県新見市	50MW	QOLP	-	-	-	
たはらソーラー・ウインド共同事業	愛知県田原市	50MW	三井化学・三井物産・シーテック・東亜合成・東芝・東レ・三井造船	約180億円	2012年11月	2014年10月	
木曾峠干拓地メガソーラープロジェクト	三重県桑名市ほか	48.7MW	丸紅	約160億円	2013年5月	2014年9月	
ソフトバンク鳥取米子ソーラーパーク	鳥取県米子市	39.5MW	鳥取米子ソーラーパーク(SBエナジー・三井物産)	-	2012年9月	2013年7月	
淡路市佐野・生穂プロジェクト	兵庫県淡路市	30~40MW	ユースエナジーホールディングス・津名開発組合	-	2013年度中	-	
水戸ニュータウン・メガソーラーパーク	茨城県水戸市	32MW	くろみアセットマネジメント	約100億円	2013年3月	2014年3月	
白糠太陽光発電所	北海道白糠郡	30MW	ユースエナジーホールディングス	-	2012年9月	2014年3月	
大分メガソーラープロジェクト	大分市青崎	26.5MW	事業運営:日揮 プロジェクトファイナンス:みずほコーポレート銀行・大分銀行・豊和銀行・福岡銀行 建設工事:日揮プラントソリューション・四電エンジニアリング 運営保守:日揮プラントソリューション	約80億円	-	2013年5月	
いわぬま臨海メガソーラー	宮城県岩沼市	26MW	丸紅・日立製作所・日本設計	-	2012年11月	2014年度中	
苫小牧プロジェクト	北海道苫小牧市	23MW	事業運営:三井不動産 用地賃貸:電気化学工業・日本ゼオン	-	2012年11月	2013年度	
みやま合同発電所	福岡県みやま市	21.8MW	芝浦グループホールディングス	-	2012年8月	2013年3月	
近鉄ゆめが丘ソーラー発電所	三重県伊賀市	15MW	事業者:近畿日本鉄道 建設:運営委託:シーエナジー	-	2013年4月	2014年9月	

DATA4 サーマルサイクル試験の加速条件にともなう出力変化

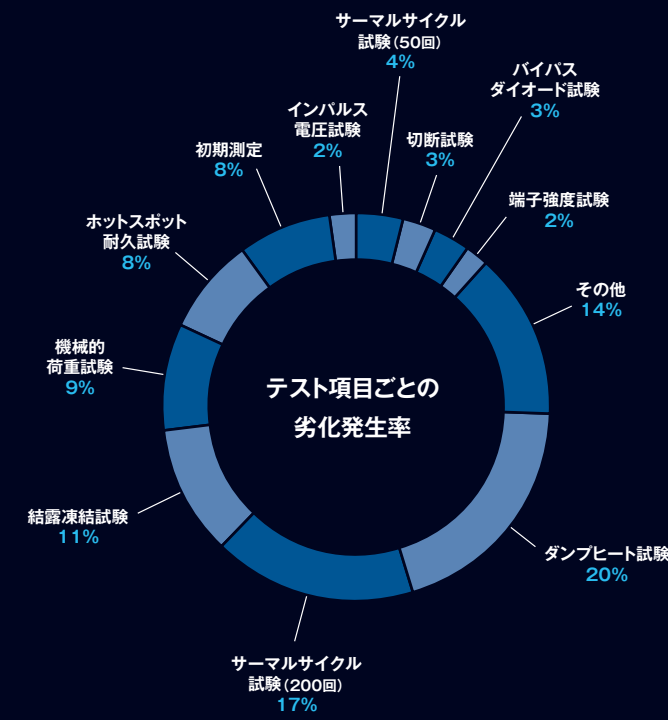
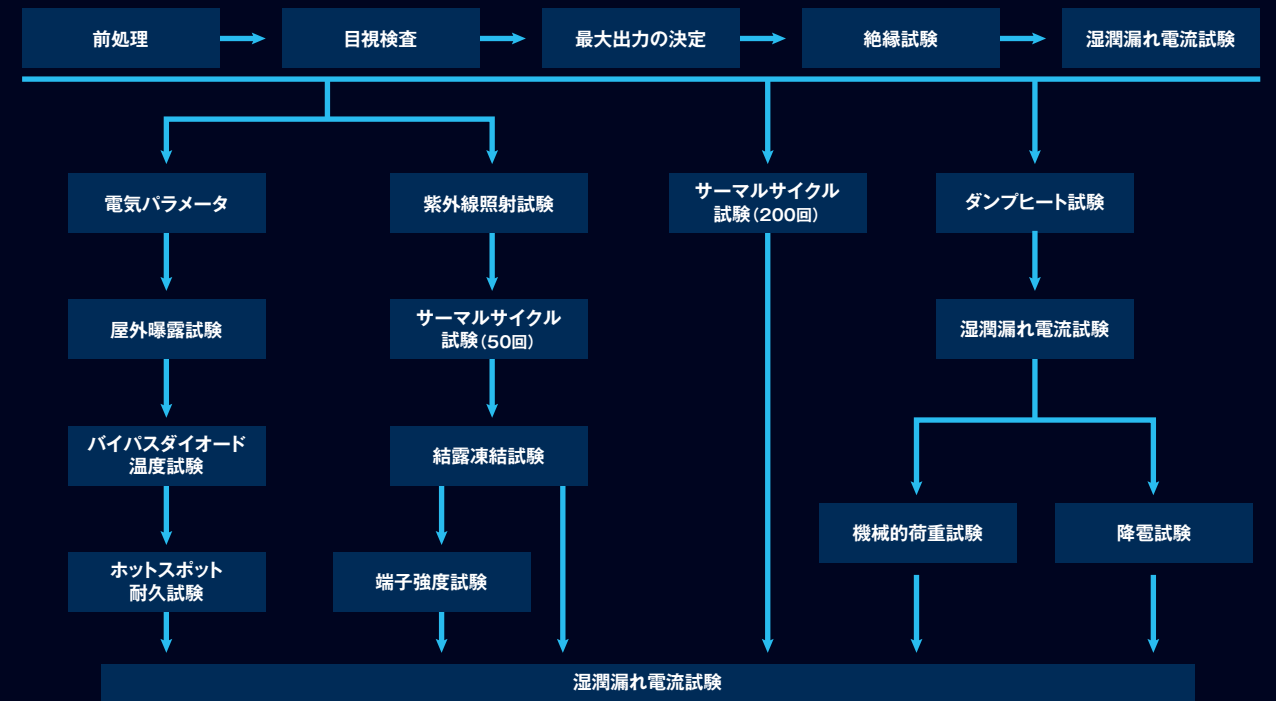


DATA5 世界市況データ(年間)

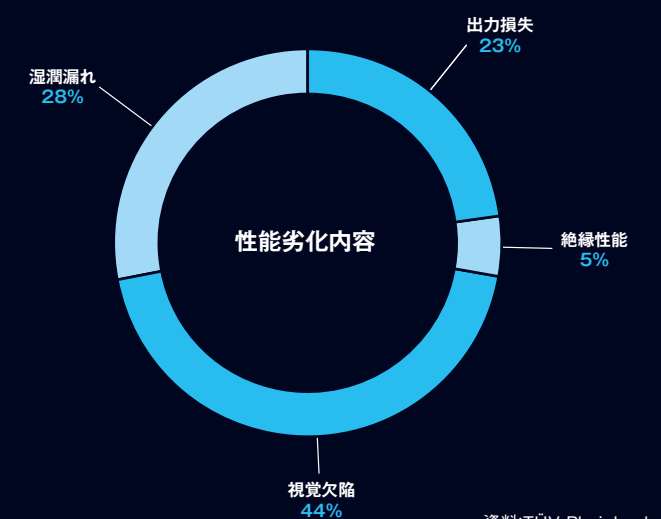


※ 価格は月間平均 PVinsight、EnergyTrendおよびPVeyeの独自取材より算出

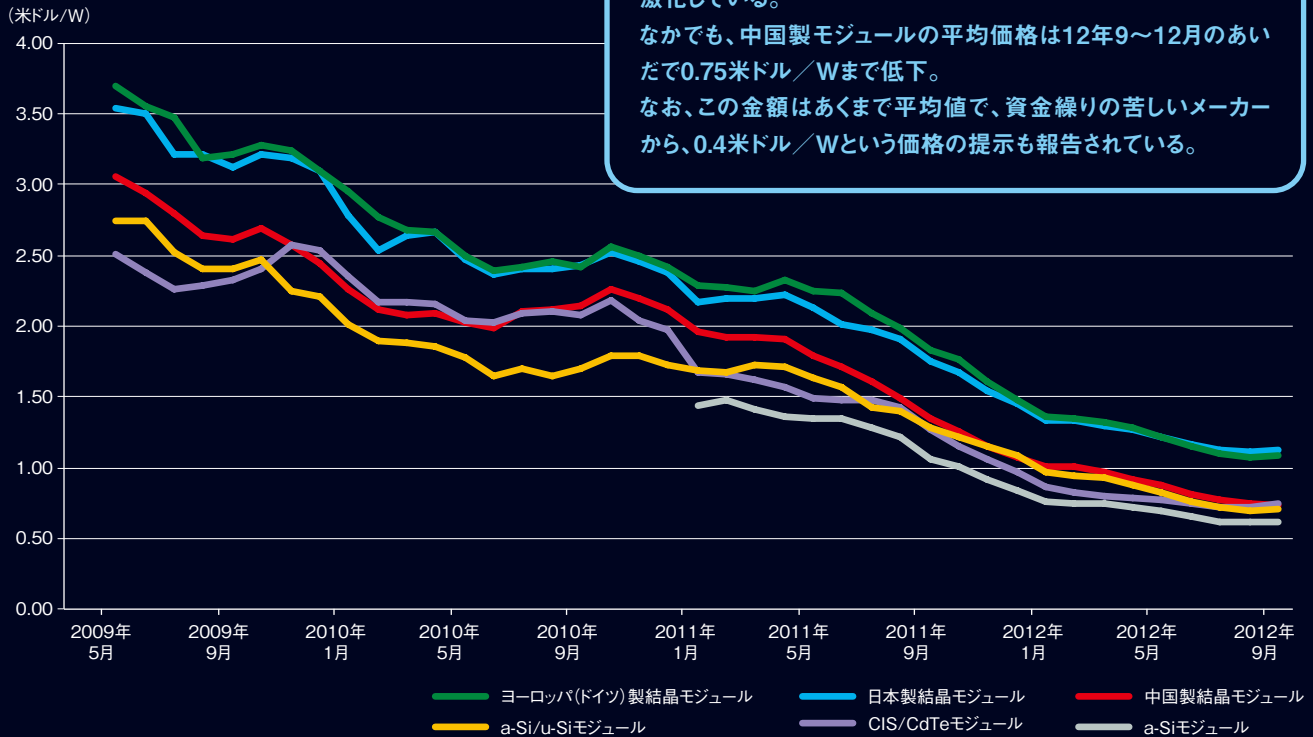
DATA3 IEC性能認証規格、結晶系(IEC61215)、薄膜系(IEC61646)の流れ



IEC性能テストにおける結晶系モジュールの劣化比率(2007~2011年)

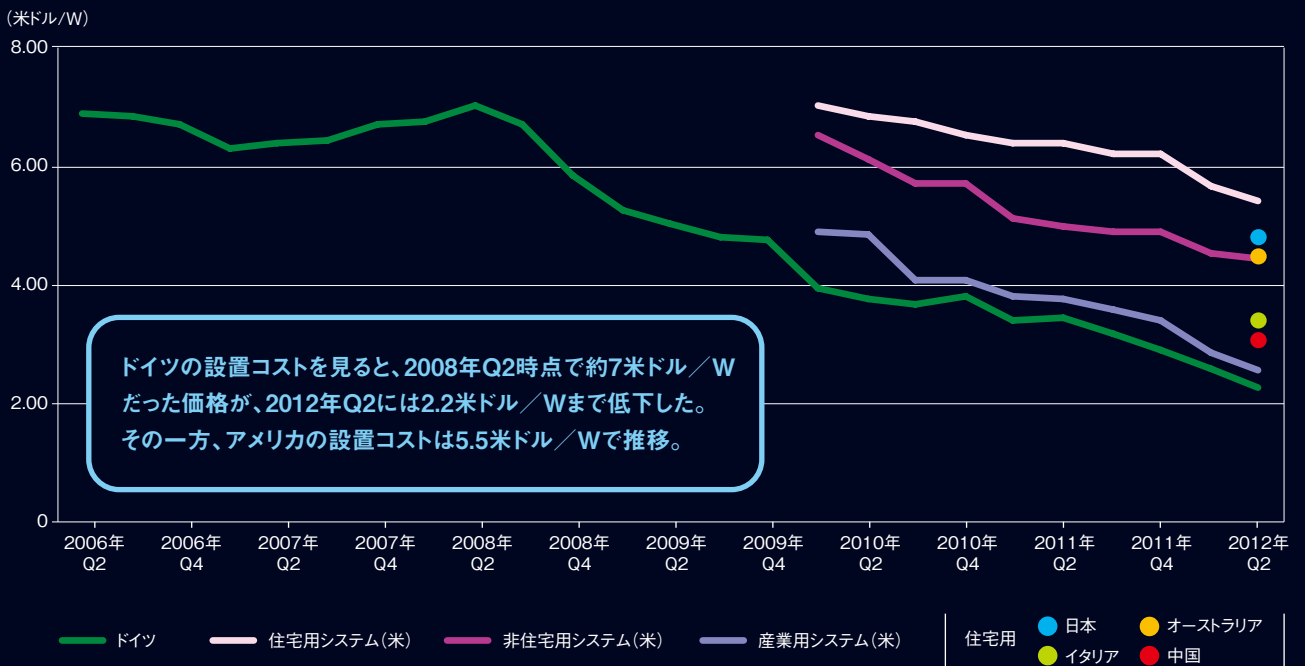


DATA 7 欧州地域におけるモジュール価格の推移



資料:IRENA, SOLOGICO

DATA 8 住宅用PVシステムの設置コストの推移



※IRENA, BSW, PHOTON CONSULTING, SEIA等の資料をもとにPVeye作成