

## 発電システム設置コスト分析

### (1) ケンタニパワー発電所のシステム価格構成

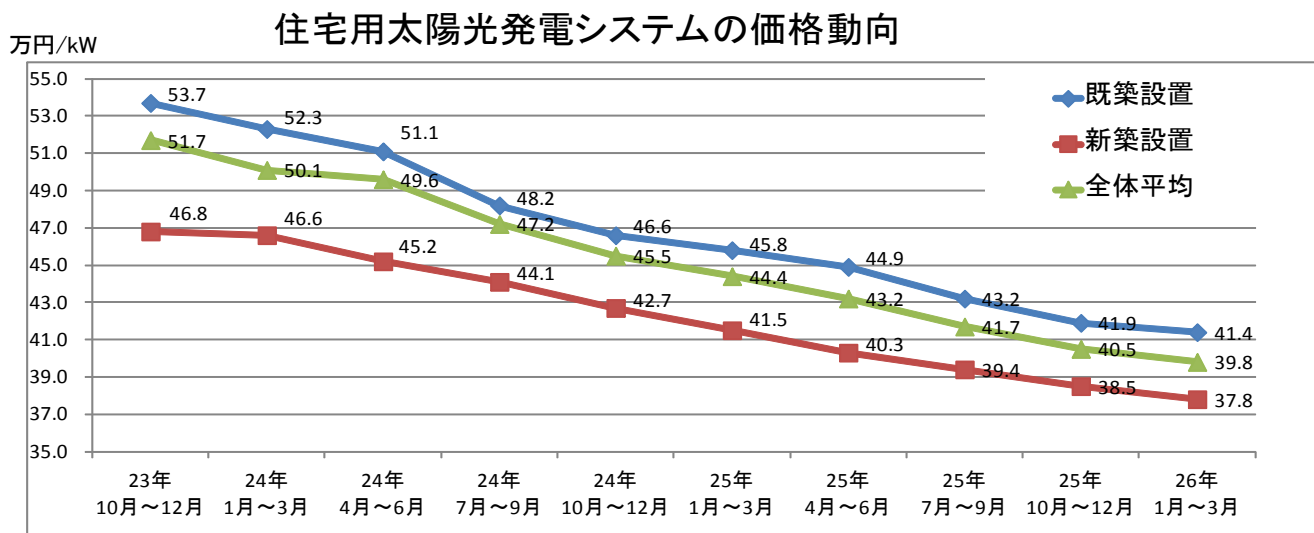
平成24年年10月見積もりの価格構成は以下の通りである。

		太陽電池モジュール	インバータ・保護装置	その他付属機器	工事費用	システム価格(合計)
ケンタニパワー発電所	円	750,000	240,000	295,000	235,000	1,520,000
	円/kW	214,286	68,571	84,286	67,143	434,286
	構成比	49%	16%	19%	15%	100%

\* 遠隔監視システム設置費用を除く

### (2) 住宅用太陽光発電システム価格動向

住宅用太陽光発電システムのkW当たりの価格動向は下図の通りである。



データ出所: 一般社団法人太陽光発電協会 太陽光発電普及拡大センター

ケンタニパワー発電所のkW当たりの価格は43.4万円/kWとなっており、見積もり時期平成24年10月の既築設置のkW当たり平均単価46.6万円より低価格となっている。

### (3) 平成22年度住宅用太陽光発電システム価格構成

住宅用太陽光発電システムのシステム価格を、平成22年度の補助金交付申請データからまとめたものが公表されている。

		太陽電池モジュール	インバータ・保護装置	その他付属機器	工事費用	システム価格(合計)
既築	円/kW	384,362	59,251	54,612	90,394	588,619
	構成比	65%	10%	9%	15%	100%
新築	円/kW	326,606	58,000	36,116	72,649	493,371
	構成比	66%	12%	7%	15%	100%
全システム	円/kW	370,576	58,782	50,368	86,159	565,885
	構成比	65%	10%	9%	15%	100%

出典: 太陽光発電システム等の普及動向に関する調査

ケンタニパワー発電所の見積もり時期が平成24年年10月であるので、比較データとしては古いですが、太陽電池モジュールの価格が、38.4万円/kWに対して、ケンタニパワー発電所では21.4万円/kWで大幅に下がっている。

一方インバータ・保護装置(パワコンディショナー)については、5.9万円/kWに対して、ケンタニパワー発電所では6.9万円/kWで、高い価格になっている。

その他付属機器についても5.5万円/kWに対して、ケンタニパワー発電所では8.4万円/kWで、高い価格になっている。

太陽電池モジュールについては、低価格化が進んでいると想定される。