

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)	14.28	10.00	18.00	↘ 1.4%	
ウエハ	多結晶シリコンウエハ(156mm角) (枚)	0.83	0.80	0.90	↗ 0.4%
	W当たり	0.20	0.20	0.22	
	単結晶シリコンウエハ(156mm角) (枚)	0.93	0.90	1.08	↘ 0.7%
	W当たり	0.23	0.22	0.27	
セル	W当たり	0.31	0.28	0.39	↗ 1.6%
	多結晶型(156mm角) (枚)	1.39	1.16	1.75	↗ 1.6%
	単結晶型(156mm角) (枚)	1.59	1.45	2.25	↘ 1.6%
モジュール (W当たり)	結晶型	0.56	0.48	0.78	↗ 0.3%
	薄膜型	0.59	0.47	0.79	→

(10月現在)

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

data 2 2015年度夏季の各電力会社の需給状況

	最大需要日	最高気温※	最大需要 (万kW)	供給力 (万kW)	予備率	最大需要日の実績(カッコ内は時間帯)			
						太陽光供給力 (万kW)	太陽光設備量 (万kW)	出力比率 (自家消費+供給力)	
北海道電力	8/ 5(水) 11~12時	34.5℃	447	556	24.5%	北海道電力	40.7(11~12時)	74.5	55.6%
東北電力	8/ 6(木) 14~15時	34.7℃	1,393	1,591	14.2%	東北電力	76.1(14~15時)	184.3	43.7%
東京電力	8/ 7(金) 13~14時	37.0℃	4,957	5,371	8.3%	東京電力	377.9(13~14時)	674.1	60.3%
中部電力	8/ 3(月) 14~15時	36.4℃	2,489	2,701	8.5%	中部電力	204.7(14~15時)	426.6	51.6%
関西電力	8/ 4(火) 16~17時	36.4℃	2,556	2,904	13.6%	関西電力	62.8(16~17時)	314.7	23.6%
北陸電力	8/ 7(金) 11~12時	33.9℃	526	599	13.9%	北陸電力	30.8(11~12時)	44.2	76.2%
中国電力	8/ 6(木) 14~15時	35.7℃	1,075	1,194	11.1%	中国電力	108(14~15時)	212.8	56.2%
四国電力	8/ 7(金) 16~17時	34.5℃	511	553	8.2%	四国電力	39.9(16~17時)	139.3	31.2%
九州電力	8/ 6(木) 16~17時	34.9℃	1,500	1,703	13.5%	九州電力	152.3(16~17時)	532.5	32.6%
沖縄電力	7/ 2(木) 11~12時	32.8℃	151	219	45.1%	—	—	—	—
9社合計						1093.2	2603.0	—	

※関西電力の最高気温は累積5日最高気温

	最小予備率日	最高気温※	最大需要 (万kW)	ピーク供給力 (万kW)	予備率
北海道電力	9/16(水) 18~19時	24.0℃	400	450	12.6%
東北電力	9/10(木) 11~12時	25.4℃	1,027	1,133	10.3%
東京電力	7/14(火) 16~17時	34.6℃	4,398	4,692	6.7%
中部電力	8/10(月) 14~15時	36.8℃	2,076	2,222	7.0%
関西電力	8/28(金) 14~15時	32.8℃	2,135	2,322	8.8%
北陸電力	8/20(木) 14~15時	29.4℃	436	472	8.2%
中国電力	7/10(金) 15~16時	31.9℃	908	961	5.8%
四国電力	8/ 7(金) 16~17時	34.5℃	511	553	8.2%
九州電力	8/25(火) 16~17時	27.1℃	1,040	1,154	11.0%
沖縄電力	8/13(木) 19~20時	32.7℃	145	186	28.7%

※関西電力の最高気温は累積5日最高気温

(出所:第12回電力需給検証小委員会)

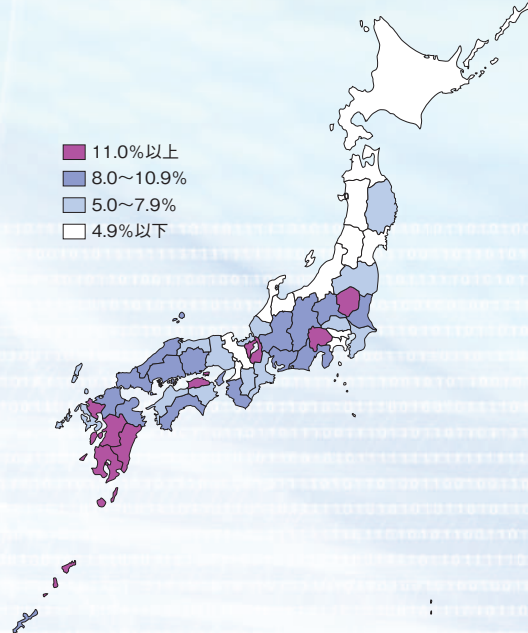
太陽光の供給力の主な増加要因としては、①設備導入量の増加、②出力比率の増加が考えられる

日射量に恵まれ出力比率が増加したことにより、(太陽光の)ピーク時供給力は見通しより+583.4万kW(想定値:509.8万kW、実績値:1093.2万kW)となった

3-6 都道府県別太陽光発電システムの普及率(二人以上の世帯)

順位	都道府県	普及率(%)	所有数量	地域差※	順位	都道府県	普及率(%)	所有数量	地域差※
1	宮崎県	14.3	139	216.7	38	宮城県	4.5	45	68.2
2	佐賀県	13.9	138	210.6	39	山形県	3.7	37	56.1
3	山梨県	12.4	124	187.9	40	大阪府	3.6	36	54.5
4	鹿児島県	12.0	120	181.8	40	東京都	3.6	35	54.5
5	栃木県	11.8	116	178.8	40	神奈川県	3.6	35	54.5
5	熊本県	11.8	117	178.8	43	石川県	3.2	32	48.5
7	滋賀県	11.7	117	177.3	44	秋田県	2.3	23	34.8
7	香川県	11.7	114	177.3	44	新潟県	2.3	23	34.8
9	長野県	10.6	105	160.6	46	青森県	2.1	21	31.8
10	静岡県	10.5	104	159.1	47	北海道	1.8	18	27.3

※各都道府県の普及率を全国平均の普及率(6.6%)=100として換算



3-7 主要耐久消費財の1000世帯当たり所有数量及び増減率(二人以上の世帯)

品目	所有数量(台)		増減率(%)		普及率(%)		上昇・低下幅(ポイント)	
	平成21年	平成26年	平成16年~21年	平成21年~26年	平成21年	平成26年	平成16年~21年	平成21年~26年
設備器具								
システムキッチン ※1	605	549	3.6	-9.3	58.9	58.3	2.1	-0.6
IHクッキングヒーター ※1	190	241	-	26.8	18.2	23.9	-	5.7
洗髪洗面化粧台 ※1	810	648	12.5	-20.0	71.2	64.1	7.9	-7.1
温水洗浄便座 ※1	883	869	20.5	-1.6	68.8	70.6	9.7	1.8
(1台)	506	439	10.5	-13.2	50.6	49.5	4.8	-1.1
(2台以上)	377	430	37.1	14.1	18.2	21.2	4.9	3.0
床暖房 ※2	-	1,307	-	-	-	11.6	-	-
太陽熱温水器 ※1	63	34	-31.5	-46.0	6.2	3.4	-2.9	-2.8
太陽光発電システム ※1	16	65	-	306.3	1.6	6.6	-	5.0
高効率給湯器 ※1	52	232	-	346.2	5.1	23.9	-	18.8
家庭用コージェネレーションシステム ※2	-	10	-	-	-	1.0	-	-
家庭用エネルギー管理システム ※2	-	12	-	-	-	1.3	-	-
室内装備・装飾品								
LED照明器具(電球・蛍光灯を除く) ※2	-	839	-	-	-	33.0	-	-

3-8 主要耐久消費財の1000世帯当たり所有数量及び増減率(単身世帯)

品目	所有数量(台)		増減率(%)		普及率(%)		上昇・低下幅(ポイント)	
	平成21年	平成26年	平成16年~21年	平成21年~26年	平成21年	平成26年	平成16年~21年	平成21年~26年
設備器具								
システムキッチン ※1	300	280	9.1	-6.7	29.7	35.1	2.6	5.4
IHクッキングヒーター ※1	94	102	-	8.5	9.3	13.6	-	4.3
洗髪洗面化粧台 ※1	457	329	19.9	-28.0	43.5	43.7	6.9	0.2
温水洗浄便座 ※1	431	442	25.3	2.6	39.0	49.7	7.1	10.7
床暖房 ※2	-	649	-	-	-	7.4	-	-
太陽熱温水器 ※1	26	17	-16.1	-34.6	2.6	1.8	-0.5	-0.8
太陽光発電システム ※1	-	15	-	-	-	1.8	-	-
高効率給湯器 ※1	-	100	-	-	-	11.0	-	-
家庭用コージェネレーションシステム ※2	-	4	-	-	-	0.4	-	-
家庭用エネルギー管理システム ※2	-	5	-	-	-	0.5	-	-
室内装備・装飾品								
LED照明器具(電球・蛍光灯を除く) ※2	-	501	-	-	-	23.4	-	-

※1 平成26年調査では、持ち家で平成元年以降に取得したものに限定して調査を行っている。 ※2 新規調査品目

出所:総務省「平成26年全国消費実態調査」

3-1 主要耐久消費財の1000世帯当たり所有数量の増加率(二人以上の世帯)

品目	所有数量(台)		増加率(%)
	平成21年	平成26年	
高効率給湯器 ※	52	232	346.2
太陽光発電システム ※	16	65	306.3
空気清浄機	416	554	33.2
IHクッキングヒーター ※	190	241	26.8
サイドボード・リビングボード	532	643	20.9
食器洗い機	271	313	15.5
ベッド・ソファベッド	1,284	1,482	15.4
ルームエアコン	2,478	2,723	9.9
自動炊飯器	904	972	7.5
ビデオレコーダー	1,135	1,185	4.4

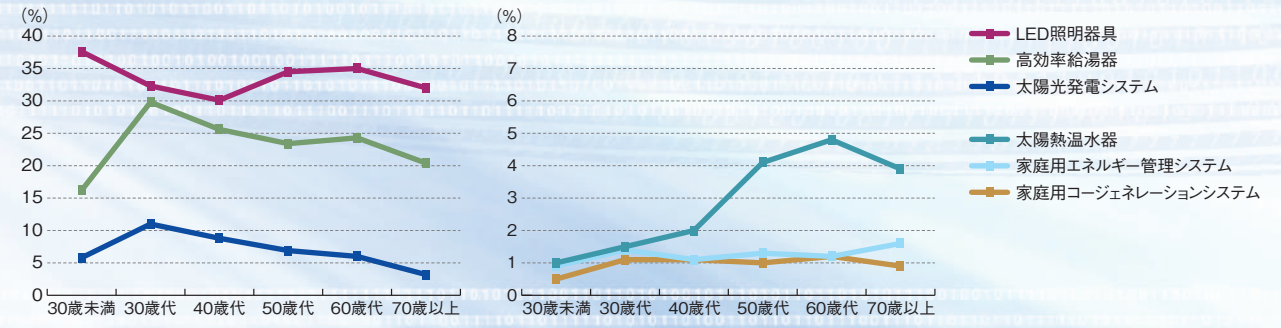
※平成26年調査では、持ち家で平成元年以降に取得したものに限定して調査を行っている。

3-2 主要耐久消費財の普及率の上昇幅(二人以上の世帯)

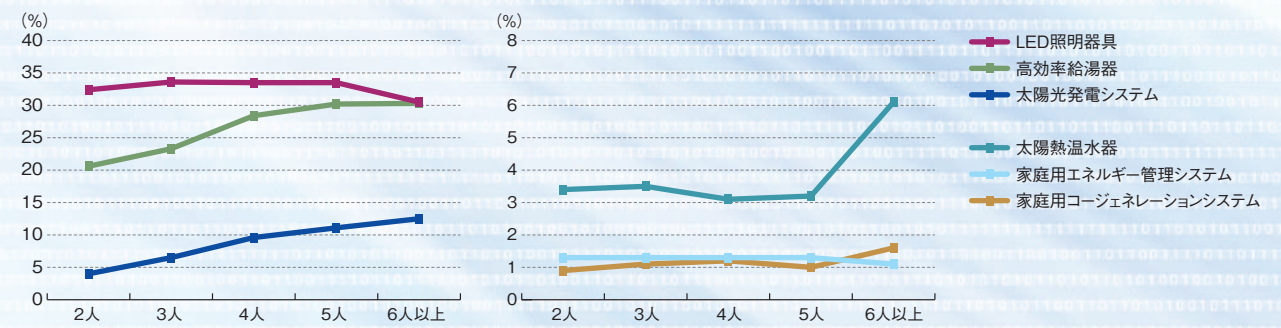
品目	普及率(%)		上昇幅(ポイント)
	平成21年	平成26年	
高効率給湯器 ※	5.1	23.9	18.8
空気清浄機	34.2	42.0	7.8
ベッド・ソファベッド	65.2	71.9	6.7
自動炊飯器	82.8	89.0	6.2
IHクッキングヒーター ※	18.2	23.9	5.7
サイドボード・リビングボード	44.0	49.2	5.2
太陽光発電システム ※	1.6	6.6	5.0
ビデオレコーダー	74.6	79.2	4.6
食器洗い機	26.9	31.0	4.1
カメラ	81.1	83.4	2.3

※平成26年調査では、平成元年以降に取得したものに限定して調査を行っている。

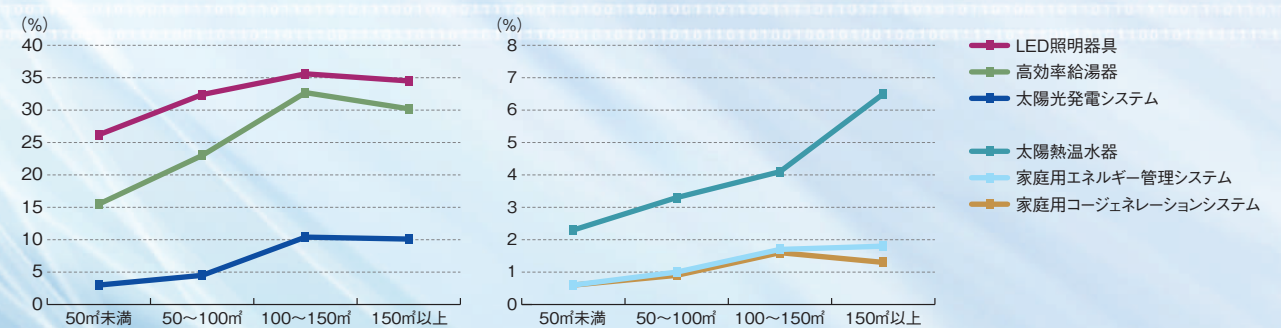
3-3 世帯主の年齢階級別省エネルギー関連の主要耐久消費財の普及率(二人以上の世帯)



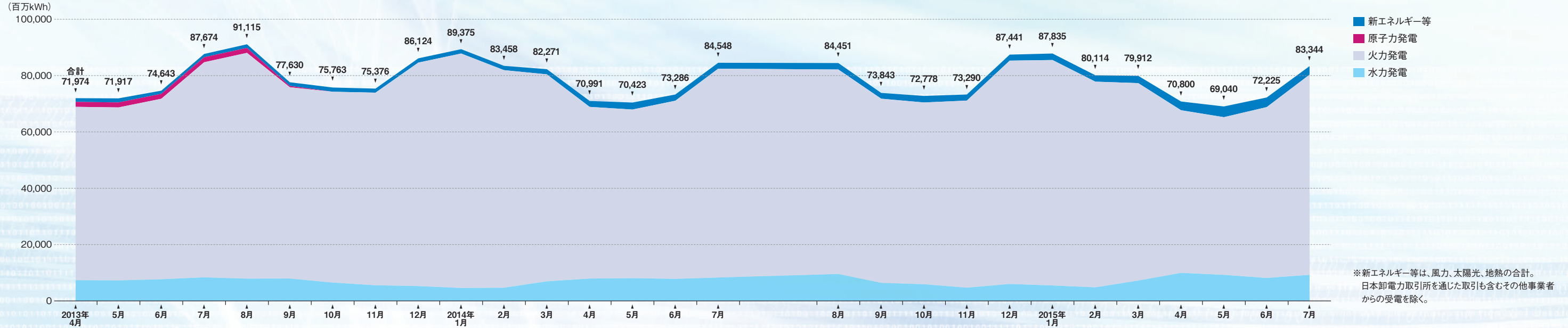
3-4 世帯人員別省エネルギー関連の主要耐久消費財の普及率(二人以上の世帯)



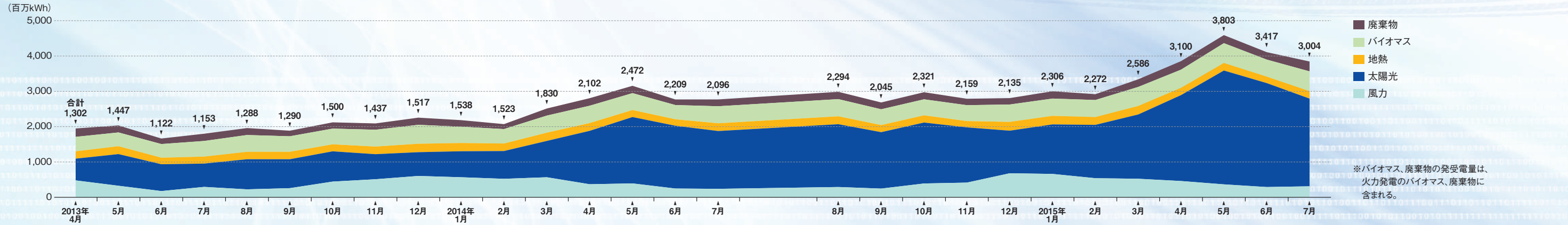
3-5 延べ床面積階級別省エネルギー関連の主要耐久消費財の普及率(一戸建世帯:二人以上の世帯)



data 4 電源種別発電実績の推移



data 5 新エネルギー等種類別発電実績



data 6 総需要電力量の推移

