

太陽光発電委員会 議事資料

元データ (出典) : SII ZEH ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス支援事業調査結果 (2018年度版および2017年度版) 付録_都道府県ごとの実績データより

<付録> 都道府県ごとの太陽光発電による平均年間創エネルギー量 実績データ (創電力)

【創エネルギー量】

都道府県ごと「PV(パネル)1kwあたりの月間発電(kWh/kW・月)」の単純平均

(各月の創エネルギー量(kWh)のN数合計 / 対象住宅PV容量(kW)のN合計) ÷ N

都道府県	報告件数			(kWh/kW・年)		
	2018 N数	2017 N数	対前年比 2018-2017	2018 一戸平均	2017 一戸平均	対前年比 2018-2017
北海道	14	12	2	1,147	1,087	60
青森県	23	7	16	1,058	1,023	35
岩手県	22	12	10	1,129	1,108	21
宮城県	43	36	7	1,119	1,150	-31
秋田県	26	15	11	1,006	1,066	-60
山形県	24	12	12	938	999	-61
福島県	47	34	13	1,118	1,150	-32
茨城県	214	135	79	1,182	1,228	-46
栃木県	143	119	24	1,194	1,207	-13
群馬県	166	113	53	1,276	1,305	-29
埼玉県	253	144	109	1,161	1,178	-17
千葉県	282	177	105	1,150	1,165	-15
東京都	144	68	76	1,135	1,103	32
神奈川県	203	123	80	1,186	1,251	-65
新潟県	52	34	18	957	1,126	-169
富山県	20	14	6	1,138	1,071	67
石川県	36	31	5	1,081	1,140	-59
福井県	29	11	18	1,111	1,235	-124
山梨県	48	23	25	1,338	1,362	-24
長野県	80	45	35	1,310	1,313	-3
岐阜県	161	107	54	1,235	1,277	-42
静岡県	294	143	151	1,273	1,275	-2
愛知県	402	173	229	1,256	1,255	1
三重県	133	63	70	1,236	1,194	42
滋賀県	129	79	50	1,199	1,172	27
京都府	77	48	29	1,181	1,207	-26
大阪府	228	108	120	1,224	1,289	-65
兵庫県	260	117	143	1,263	1,221	42
奈良県	56	27	29	1,242	1,307	-65
和歌山県	52	20	32	1,294	1,239	55
鳥取県	21	8	13	1,108	1,376	-268
島根県	8	2	6	1,084	723	361
岡山県	135	68	67	1,251	1,237	14
広島県	114	38	76	1,156	1,143	13
山口県	115	54	61	1,195	1,184	11
徳島県	31	7	24	1,281	1,289	-8
香川県	80	26	54	1,268	1,308	-40
愛媛県	58	29	29	1,234	1,158	76
高知県	39	18	21	1,279	1,184	95
福岡県	166	51	115	1,204	1,177	27
佐賀県	51	22	29	1,258	1,175	83
長崎県	49	28	21	1,190	1,092	98
熊本県	61	29	32	1,197	1,283	-86
大分県	47	16	31	1,166	1,113	53
宮崎県	56	16	40	1,293	1,263	30
鹿児島県	72	23	49	1,191	1,075	116
沖縄県	5	2	3	1,104	1,182	-78
合計	4,769	2,487	2,282	1,183	1,184	-1

【発表データから分かること】

1. データ数の倍増 (2017年@2,487件→2018年@4,769件 : 1.91倍)

※増加都道府県順 (TOP5)

- ①229件増@愛知県
- ②151件増@静岡県
- ③143件増@兵庫県
- ④120件増@大阪府
- ⑤115件増@福岡県

※中部圏、関西圏、九州圏で増加。

2. 創エネルギー量の全国平均は変わらず

※47都道府県中、22都道府県で創エネルギー量が増加し、25府県で創エネルギー量が減少。

※年間創エネルギー量1,000kWh/kW・年以下が山形県 (938kWh/kW・年) と新潟県 (957kWh/kW・年) のみ

TOP5

WORST5

- ①鳥根県@+361kWh/kW・年
- ②鹿児島県@+116kWh/kW・年
- ③長崎県@+98kWh/kW・年
- ④高知県@+95kWh/kW・年
- ⑤佐賀県@+83kWh/kW・年
- ①鳥取県@▲268kWh/kW・年
- ②新潟県@▲169kWh/kW・年
- ③福井県@▲124kWh/kW・年
- ④熊本県@▲86kWh/kW・年
- ⑤沖縄県@▲78kWh/kW・年

3. 2018年創エネルギー量 : TOP5&WORST5 (都道府県別)

TOP5

WORST5

- ①山梨県@1,338kWh/kW・年
- ②長野県@1,310kWh/kW・年
- ③和歌山県@1,294kWh/kW・年
- ④宮崎県@1,293kWh/kW・年
- ⑤徳島県@1,281kWh/kW・年
- ①山形県@938kWh/kW・年
- ②新潟県@957kWh/kW・年
- ③秋田県@1,006kWh/kW・年
- ④青森県@1,058kWh/kW・年
- ⑤石川県@1,081kWh/kW・年

※TOP2の甲信地方は晴天率が高く発電量 ※雪の多い日本海側が中心。

が多い、3位以下も太平洋側で比較的の晴

天率が高い

4. 2018年報告件数 : TOP5&WORST5 (都道府県別)

TOP5

WORST5

- ①愛知県@402件
- ②静岡県@294件
- ③千葉県@282件
- ④兵庫県@260件
- ⑤埼玉県@253件
- ①沖縄県@5件
- ②鳥根県@8件
- ③富山県@20件
- ④鳥取県@21件
- ⑤岩手県@22件

【結論】

報告件数の増加による信ぴょう性の向上 (2017年@2,487件→2018年@4,769件 : 1.91倍)

創エネルギー量の全国平均は変わらず (2017年@1,184kWh/kW・年→2018年@1,183kWh/kW・年)

【課題】

昨年から変わらずですが、報告件数が少ない北海道～東北、北陸、山陰の各県のビルダーがどれだけZEHに取り組めるかが全国的に見た場合のZEH推進の課題となります。

雪と低日照対策をどうするかについて解決の糸口が見つかることが出来るかだと考えます。