

2025 ソーラーシステム・データブック

一般社団法人ソーラーシステム振興協会

例 言

- 収録した統計の資料の出所は、一括して末尾に示してある。
なお、資料名は各統計の作成機関から刊行される原報告書名を示す。
- とくに注釈しないかぎり、年次は暦年、年度は会計年度を示す。
- 地域区分は下記のとおりとし、これと異なる地域区分で発表された数字は、本地域区分に基づいて再計算を行った。

北海道： 北海道
東 北： 青森、岩手、宮城、秋田、山形、福島
関 東： 茨城、栃木、群馬、埼玉、千葉、東京、神奈川
北 陸： 新潟、富山、石川、福井
中 部： 山梨、長野、岐阜、静岡、愛知、三重
近 畿： 滋賀、京都、大阪、兵庫、奈良、和歌山
中 国： 鳥取、島根、岡山、広島、山口
四 国： 徳島、香川、愛媛、高知
九 州： 福岡、佐賀、長崎、熊本、大分、宮崎、鹿児島、沖縄

- 数字の表示で「0」は単位未満、「－」は資料なしを示す。
数字の集録にあたって、速報資料などによったものがある。この場合、数字が概数あるいは暫定的であって、その後に刊行された報告書の数字と異なっていることがある。
また、数字は原則として原資料の数字をそのまま掲載したが、例外的に桁数を短縮したり、二つ以上の区分を合算して用いた場合がある。
数字は、単位以下を四捨五入している場合など、総数と内容の計が一致しない場合がある。また「不詳」や「その他」の扱いの関係で食い違う場合もある。

目 次

I 自主統計

I-1 システム及び構成機器販売・施工実績

1. ソーラーシステム(全国).....	1
2. ソーラーシステム(地域別).....	3
3. 太陽集熱器.....	5
4. 太陽蓄熱槽.....	6
5. 太陽熱利用温水器.....	7

I-2 国庫補助金利用による一般住宅用ソーラーシステム設置状況..... 8

I-3 太陽熱利用機器メーカー一覧..... 9

II 関連統計(鉄鋼・非鉄金属・金属製品統計、機械統計)

1. 太陽熱温水器.....	10
2. ガス温水給湯暖房機.....	11
3. ガス風呂がま.....	12
4. 石油小形給湯機.....	13
5. 石油温水給湯機.....	14
6. 電気温水器.....	15
7. 自然冷媒ヒートポンプ式給湯機.....	16

III 参考統計

III-1 住宅・建築等

1. 着工建築物(用途別一床面積)(新分類).....	17
2. 着工新設住宅戸数(利用関係別、建て方別).....	18

III-2 エネルギー需要及び価格推移

1. 最終エネルギー消費.....	19
2. 民生部門・家庭用エネルギー需要.....	20
3. 民生部門・業務用エネルギー需要.....	21
4. 家庭部門世帯当たり用途別エネルギー消費量.....	22
5. 原油、A重油、LPGの輸入価格推移(CIF).....	23
6. 東京都区部家庭用エネルギー価格.....	24

III-3 普及率

1. ソーラーシステム普及率(推計).....	25
2. 関連機器等の普及率(一般世帯).....	26

IV その他

IV-1 標準気象データ

- 1. 月平均水平面日射量(全国25地点)..... 27
- 2. 月平均気温(全国25地点)..... 28
- 3. 月平均給水温度(全国25地点)..... 29

IV-2 長期エネルギー需給見通し等

- 1. 2040年度のエネルギー需給構造の見通し..... 30
- 2. ソーラーシステム・太陽熱温水器の1台当たりの
エネルギー節約及びCO₂削減効果(年間)..... 31

出典一覧..... 32

関連団体名簿..... 34

I 自主統計

I-1 システム及び構成機器販売・施工実績

1. ソーラーシステム <全国・2024年>

単位: 件、下段: 構成比

NO. 1

用途 システム 年・年度	戸 建 住 宅 用					共 同 住 宅					民 生・業 務 用				
	給湯	給湯・ 暖房	給湯 暖房	その他	小 計	給湯	給湯・ 暖房	給湯 暖房	その他	小 計	給湯	給湯・ 暖房	給湯 暖房	その他	小 計
					前年比 %										前年比 %
2020年	1,017	463	0	0	89.5	0	0	0	0	0	22	10	1	2	35
	68.7	31.3	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	62.9	28.6	2.9	5.7	100.0
2021年	881	726	0	0	108.6	0	0	0	0	0	11	1	0	0	12
	54.8	45.2	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	91.7	8.3	0.0	0.0	100.0
2022年	1,030	750	0	0	110.8	0	0	0	0	0	10	4	1	3	18
	57.9	42.1	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	55.6	22.2	5.6	16.7	100.0
2023年	1,064	498	0	0	87.8	0	0	0	0	0	11	1	0	2	14
	68.1	31.9	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	78.6	7.1	0.0	14.3	100.0
2024年	859	394	3	0	80.4	9	0	0	0	9	12	0	0	3	15
	68.4	31.4	0.2	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.0	0.0	0.0	20.0	100.0
2024年度	863	393	1	0	73.5	9	0	0	0	9	15	0	0	3	18
	68.7	31.3	0.1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.3	0.0	0.0	16.7	100.0

1. ソーラーシステム <全国・2024年>

単位: 件、下段: 構成比 NO. 2

用途 システム 年・年度	産 業 用					合 計					う ち 公 共 用				
	給湯	給湯・ 暖房	給湯 暖房	その他	小 計	給湯	給湯・ 暖房	給湯 暖房	その他	小 計	給湯	給湯・ 暖房	給湯 暖房	その他	小 計
					前年比 %					前年比 %					前年比 %
2020年	0	0	0	3	0.0	1,039	473	1	5	1,518	4	0	0	2	6
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	68.4	31.2	0.1	0.3	100.0	66.7	0.0	0.0	33.3	100.0
2021年	0	1	1	0	2	892	728	1	0	1,621	4	0	0	0	4
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	55.0	44.9	0.1	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
2022年	0	0	0	1	1	1,040	754	1	4	1,799	6	0	0	0	6
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	57.8	41.9	0.1	0.2	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
2023年	2	0	0	0	2	1,077	499	0	2	1,578	3	0	0	0	3
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	68.3	31.6	0.0	0.1	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
2024年	0	0	0	1	1	880	394	3	4	1,281	15	0	0	0	15
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	68.7	30.8	0.2	0.3	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
2024年度	0	0	0	1	1	887	393	1	4	1,285	18	0	0	0	18
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	69.0	30.6	0.1	0.3	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0

2. ソーラーシステム <地域別・2024年>

単位: 件、下段: 構成比 NO. 1

用途 システム	戸 建 住 宅					共 同 住 宅					民 生・業 務 用				
	給湯	給湯・ 暖房	給湯 暖冷房	その他	小 計 前年比 %	給湯	給湯・ 暖房	給湯 暖冷房	その他	小 計 前年比 %	給湯	給湯・ 暖房	給湯・ 暖冷房	その他	小 計 前年比 %
全国計	859	394	3	0	1,256 80.4	9	0	0	0	9	12	0	0	3	15 107.1
北海道	68.4	31.4	0.2	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.0	0.0	0.0	20.0	100.0
	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
東北	19	6	0	0	25 92.6	8	0	0	0	8	4	0	0	1	5 500.0
	76.0	24.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
関東	193	136	2	0	331 90.7	1	0	0	0	1	3	0	0	2	5 100.0
	58.3	41.1	0.6	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.0	0.0	0.0	40.0	100.0
北陸	5	3	0	0	8 88.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0.0
	62.5	37.5	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中部	440	84	0	0	524 73.9	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2 200.0
	84.0	16.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
近畿	53	53	0	0	106 79.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0.0
	50.0	50.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中国	59	62	0	0	121 84.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 -
	48.8	51.2	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
四国	20	4	0	0	24 68.6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1 -
	83.3	16.7	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
九州	70	44	1	0	115 82.1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2 200.0
	60.9	38.3	0.9	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0

2. ソーラーシステム <地域別・2024年>

単位: 件、下段: 構成比

NO. 2

用途 システム 地域	産 業 用				合 計						う ち 公 共 用					
	給湯	給湯・ 暖房	給湯 暖冷房	その他	小 計	給湯	給湯・ 暖房	給湯 暖冷房	その他	小 計	給湯	給湯・ 暖房	給湯 暖冷房	その他	小 計	
																前年比 %
全国計	0	0	0	0	1	880	394	3	3	1,281	15	0	0	0	15	500.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	68.7	30.8	0.2	0.2	99.9	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
北海道	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	-
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
東北	0	0	0	0	0	31	6	0	1	38	12	0	0	0	12	-
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.6	15.8	0.0	2.6	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
関東	0	0	0	0	0	197	136	2	2	337	0	0	0	0	0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	58.5	40.4	0.6	0.6	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
北陸	0	0	0	0	0	5	3	0	0	8	0	0	0	0	0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	62.5	37.5	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
中部	0	0	0	0	1	442	84	0	0	527	0	0	0	0	0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.9	15.9	0.0	0.0	99.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
近畿	0	0	0	0	0	53	53	0	0	106	0	0	0	0	0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	50.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
中国	0	0	0	0	0	59	62	0	0	121	0	0	0	0	0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	48.8	51.2	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
四国	0	0	0	0	0	21	4	0	0	25	1	0	0	0	1	-
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	84.0	16.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
九州	0	0	0	0	0	72	44	1	0	117	2	0	0	0	2	-
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	61.5	37.6	0.9	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

3. 太陽集熱器

下段：構成比

用途 ・種別 年・ 年度・月	集 熱 面 積 合 計		用 途 別 内 訳				タ イ プ 別 内 訳			
			住 宅 用		事業用・その他		平 板 形		真 空 ガ ラ ス 管 形	
	(㎡)	前年比 %	(㎡)	前年比 %	(㎡)	前年比 %	(㎡)	前年比 %	(㎡)	前年比 %
2020年	6,631 100.0	74.5	5,192 78.3	77.0	1,439 21.7	66.7	5,957 89.8	70.2	674 10.2	165.6
2021年	6,881 100.0	103.8	5,610 81.5	108.1	1,271 18.5	88.3	6,457 93.8	108.4	424 6.2	62.9
2022年	6,813 100.0	99.0	6,261 91.9	111.6	552 8.1	43.4	6,690 98.2	103.6	123 1.8	29.0
2023年	7,464 100.0	109.6	6,292 84.3	100.5	1,172 15.7	212.3	7,271 97.4	108.7	193 2.6	156.9
2024年	6,616 100.0	88.6	4,769 72.1	75.8	1,847 27.9	157.6	5,698 86.1	78.4	918 13.9	475.6
2020年度	6,587 100.0	86.7	5,081 77.1	81.8	1,506 22.9	108.7	6,250 94.9	88.0	337 5.1	68.1
2021年度	6,774 100.0	102.8	5,990 88.4	117.9	784 11.6	52.1	6,404 94.5	102.5	370 5.5	109.8
2022年度	7,151 100.0	105.6	6,290 88.0	105.0	861 12.0	109.8	6,930 96.9	108.2	221 3.1	59.7
2023年度	7,483 100.0	104.6	5,598 74.8	89.0	1,885 25.2	218.9	6,623 88.5	95.6	860 11.5	389.1
2024年度	6,052 100.0	80.9	4,819 79.6	86.1	1,233 20.4	65.4	5,877 97.1	88.7	175 2.9	20.3
2024年1月	493 100.0	103.8	284 57.6	85.3	209 42.4	147.2	493 100.0	111.0	0 0.0	0.0
2月	1,091 100.0	184.9	235 21.5	40.0	856 78.5	42800.0	286 26.2	48.5	805 73.8	0.0
3月	422 100.0	45.8	377 89.3	56.4	45 10.7	17.8	422 100.0	51.8	0 0.0	0.0
4月	655 100.0	98.8	608 92.8	93.7	47 7.2	335.7	655 100.0	98.8	0 0.0	0.0
5月	559 100.0	84.4	486 86.9	76.4	73 13.1	280.8	559 100.0	84.7	0 0.0	0.0
6月	525 100.0	79.3	501 95.4	78.6	24 4.6	96.0	525 100.0	82.2	0 0.0	0.0
7月	729 100.0	111.8	663 90.9	112.0	66 9.1	110.0	729 100.0	111.8	0 0.0	0.0
8月	359 100.0	76.5	327 91.1	76.9	32 8.9	0.0	348 96.9	74.2	11 3.1	0.0
9月	491 100.0	83.1	286 58.2	61.8	205 41.8	0.0	453 92.3	76.6	38 7.7	0.0
10月	431 100.0	99.5	395 91.6	103.4	36 8.4	70.6	431 100.0	99.5	0 0.0	0.0
11月	374 100.0	43.6	353 94.4	72.8	21 5.6	5.6	374 100.0	43.6	0 0.0	0.0
12月	487 100.0	100.0	254 52.2	58.7	233 47.8	431.5	423 86.9	92.6	64 13.1	213.3
2025年1月	402 100.0	81.5	291 72.4	102.5	111 27.6	53.1	400 99.5	81.1	2 0.5	0.0
2月	613 100.0	56.2	302 49.3	128.5	311 50.7	36.3	613 100.0	214.3	0 0.0	0.0
3月	427 100.0	101.2	353 82.7	93.6	74 17.3	164.4	367 85.9	87.0	60 14.1	0.0

4. 太陽蓄熱槽

下段：構成比〔＊印は熱源一体型＝（100）〕

種別 年・ 年度・月	合 計		タ イ プ 別 内 訳				熱源別内訳(熱源一体型をベース)					
			熱源一体型		熱源なし型		ガ ス		石 油		電 気	
	(台)	前年比 %	(台)	前年比 %	(台)	前年比 %	(台)	前年比 %	(台)	前年比 %	(台)	前年比 %
2020年	1,143 100.0	87.1	134 11.7	79.8	1,009 88.3	88.1	67 ＊ 50.0	73.6	1 ＊ 0.7	0.0	66 ＊ 49.3	85.7
2021年	1,162 100.0	101.7	111 9.6	82.8	1,051 90.4	104.2	47 ＊ 42.3	70.1	2 ＊ 1.8	0.0	62 ＊ 55.9	93.9
2022年	1,365 100.0	117.5	98 7.2	88.3	1,267 92.8	120.6	46 ＊ 46.9	97.9	0 ＊ 0.0	0.0	52 ＊ 53.1	83.9
2023年	1,352 100.0	99.0	73 5.4	74.5	1,279 94.6	100.9	43 ＊ 58.9	93.5	0 ＊ 0.0	0.0	30 ＊ 41.1	57.7
2024年	1,123 100.0	83.1	87 7.7	119.2	1,036 92.3	81.0	69 ＊ 79.3	160.5	0 ＊ 0.0	0.0	18 ＊ 20.7	60.0
2020年度	1,134 100.0	88.0	136 12.0	85.0	998 88.0	88.5	66 ＊ 48.5	84.6	2 ＊ 1.5	0.0	68 ＊ 50.0	82.9
2021年度	1,216 100.0	107.2	107 8.8	78.7	1,109 91.2	111.1	44 ＊ 41.1	66.7	1 ＊ 0.9	50.0	62 ＊ 57.9	91.2
2022年度	1,373 100.0	112.9	88 6.4	82.2	1,285 93.6	115.9	51 ＊ 58.0	115.9	0 ＊ 0.0	0.0	37 ＊ 42.0	59.7
2023年度	1,265 100.0	92.1	83 6.6	94.3	1,182 93.4	92.0	51 ＊ 61.4	100.0	0 ＊ 0.0	0.0	32 ＊ 38.6	86.5
2024年度	1,127 100.0	89.1	79 7.0	95.2	1,048 93.0	88.7	65 ＊ 82.3	127.5	0 ＊ 0.0	0.0	14 ＊ 17.7	43.8
2024年1月	69 100.0	86.3	2 2.9	28.6	67 97.1	91.8	1 ＊ 50.0	16.7	0 ＊ 0.0	0.0	1 ＊ 50.0	100.0
2月	78 100.0	67.8	11 14.1	275.0	67 85.9	60.4	9 ＊ 81.8	225.0	0 ＊ 0.0	0.0	2 ＊ 18.2	0.0
3月	91 100.0	70.0	18 19.8	180.0	73 80.2	60.8	15 ＊ 83.3	214.3	0 ＊ 0.0	0.0	3 ＊ 16.7	100.0
4月	120 100.0	91.6	6 5.0	37.5	114 95.0	99.1	6 ＊ 100.0	85.7	0 ＊ 0.0	0.0	0 ＊ 0.0	0.0
5月	85 100.0	75.2	6 7.1	100.0	79 92.9	73.8	6 ＊ 100.0	120.0	0 ＊ 0.0	0.0	0 ＊ 0.0	0.0
6月	96 100.0	73.8	6 6.3	66.7	90 93.8	74.4	4 ＊ 66.7	80.0	0 ＊ 0.0	0.0	2 ＊ 33.3	50.0
7月	106 100.0	78.5	9 8.5	180.0	97 91.5	74.6	7 ＊ 77.8	233.3	0 ＊ 0.0	0.0	2 ＊ 22.2	100.0
8月	90 100.0	98.9	6 6.7	150.0	84 93.3	96.6	5 ＊ 83.3	166.7	0 ＊ 0.0	0.0	1 ＊ 16.7	100.0
9月	91 100.0	84.3	6 6.6	600.0	85 93.4	79.4	4 ＊ 66.7	-	0 ＊ 0.0	0.0	2 ＊ 33.3	200.0
10月	113 100.0	118.9	10 8.8	333.3	103 91.2	112.0	8 ＊ 80.0	800.0	0 ＊ 0.0	0.0	2 ＊ 20.0	100.0
11月	93 100.0	83.0	3 3.2	100.0	90 96.8	82.6	2 ＊ 66.7	100.0	0 ＊ 0.0	0.0	1 ＊ 33.3	100.0
12月	91 100.0	81.3	4 4.4	80.0	87 95.6	81.3	2 ＊ 50.0	-	0 ＊ 0.0	0.0	2 ＊ 50.0	40.0
2025年1月	84 100.0	121.7	7 8.3	350.0	77 91.7	114.9	7 ＊ 100.0	700.0	0 ＊ 0.0	0.0	0 ＊ 0.0	0.0
2月	73 100.0	93.6	12 16.4	109.1	61 83.6	91.0	10 ＊ 83.3	111.1	0 ＊ 0.0	0.0	2 ＊ 16.7	100.0
3月	85 100.0	93.4	4 4.7	22.2	81 95.3	111.0	4 ＊ 100.0	26.7	0 ＊ 0.0	0.0	0 ＊ 0.0	0.0

5. 太陽熱利用温水器

下段:構成比

種別 ・項目 年・ 年度・月	合 計		タイプ別内訳			
			くみ置形		自然循環形	
	前年比		前年比		前年比	
	(台)	%	(台)	%	(台)	%
2020年	8,928	90.0	0	0.0	8,928	90.0
	100.0		0.0		100.0	
2021年	9,277	103.9	0	0.0	9,277	103.9
	100.0		0.0		100.0	
2022年	11,274	121.5	0	0.0	11,274	121.5
	100.0		0.0		100.0	
2023年	12,176	108.0	0	0.0	12,176	108.0
	100.0		0.0		100.0	
2024年	9,458	77.7	0	0.0	9,458	77.7
	100.0		0.0		100.0	
2020年度	9,434	99.4	0	0.0	9,434	99.4
	100.0		0.0		100.0	
2021年度	9,265	98.2	0	0.0	9,265	98.2
	100.0		0.0		100.0	
2022年度	12,198	131.7	0	0.0	12,198	131.7
	100.0		0.0		100.0	
2023年度	11,051	90.6	0	0.0	11,051	90.6
	100.0		0.0		100.0	
2024年度	9,353	84.6	0	0.0	9,353	84.6
	100.0		0.0		100.0	
2024年1月	601	92.9	0	0.0	601	92.9
	100.0		0.0		100.0	
2月	590	69.4	0	0.0	590	69.4
	100.0		0.0		100.0	
3月	718	46.7	0	0.0	718	46.7
	100.0		0.0		100.0	
4月	896	65.5	0	0.0	896	65.5
	100.0		0.0		100.0	
5月	826	71.3	0	0.0	826	71.3
	100.0		0.0		100.0	
6月	746	77.6	0	0.0	746	77.6
	100.0		0.0		100.0	
7月	840	104.7	0	0.0	840	104.7
	100.0		0.0		100.0	
8月	870	95.6	0	0.0	870	95.6
	100.0		0.0		100.0	
9月	1,048	94.3	0	0.0	1,048	94.3
	100.0		0.0		100.0	
10月	957	83.5	0	0.0	957	83.5
	100.0		0.0		100.0	
11月	712	77.3	0	0.0	712	77.3
	100.0		0.0		100.0	
12月	654	85.4	0	0.0	654	85.4
	100.0		0.0		100.0	
2025年1月	516	85.9	0	0.0	516	85.9
	100.0		0.0		100.0	
2月	536	90.8	0	0.0	536	90.8
	100.0		0.0		100.0	
3月	752	104.7	0	0.0	752	104.7
	100.0		0.0		100.0	

I-2 国庫補助金利用による一般住宅用ソーラーシステムの設置状況

年度	太陽熱利用ソーラーシステム戸建一般住宅用全国設置件数	低利融資制度利用設置件数	補助金制度利用設置件数(注)	設置に対する低利融資制度・補助金制度の利用率(%)
1980～84年度	225,353	128,138		56.86
1985年度	35,363	25,919		73.29
1986年度	29,888	26,584		88.95
1987年度	18,600	16,180		86.99
1988年度	16,336	12,726		77.90
1989年度	15,140	9,307		61.47
1990年度	17,738	9,896		55.79
1991年度	19,350	10,140		52.40
1992年度	16,656	9,096		54.61
1993年度	20,650	8,049		38.98
1994年度	25,681	7,769		30.25
1995年度	22,022	4,784		21.72
1996年度	25,156	4,122		16.39
1997年度	20,008			—
1998年度	14,836			—
1999年度	17,850			—
2000年度	14,204			—
2001年度	12,714			—
2002年度	14,829		5,297	35.72
2003年度	9,682		4,291	44.32
2004年度	9,735		5,439	55.87
2005年度	10,314		5,704	55.30
2006年度	5,456			—
2007年度	4,148			—
2008年度	4,307			—
2009年度	3,660			—
2010年度	6,016			—
2011年度	4,504			—
2012年度	4,593			—
2013年度	4,505			—
2014年度	3,516			—
2015年度	3,306			—
2016年度	2,518			—
2017年度	1,997			—
2018年度	1,895			—
2019年度	1,691			—
2020年度	1,525			—
2021年度	1,652			—
2022年度	1,711			—
2023年度	1,459			—
2024年度	1,257			—
合計	671,821	272,710	20,731	—

平成14～17年度に実施された(18年度以降事業中止)。

I-3 太陽熱利用機器メーカー一覧

2025年11月1日現在

機器種別 会社名	太陽集熱器			太 陽 蓄熱槽	太陽熱 温水器
	液体集熱式		空気集熱式		
	平板型	真空ガラス管型			
アズマソーラー株式会社 ※					○
F W A V E 株式会社 ※			○	○	
○ M ソーラー株式会社 ※			○	○	
株 式 会 社 コ ロ ナ※※					○
株 式 会 社 サ ン ジ ュ ニ ア ※	○			○	○
株 式 会 社 長 府 製 作 所 ※	○			○	○
チリウヒーター株式会社 ※	○			○	○
株 式 会 社 寺 田 鉄 工 所 ※		○		○	○
株 式 会 社 ノ ー リ ツ ※	○			○	○
パ ー パ ス 株 式 会 社 ※※	○			○	
株 式 会 社 パ ロ マ ※※	○			○	
ミサワホーム株式会社 ※	○			○	
矢崎エナジーシステム株式会社 ※	○			○	

※一般社団法人ソーラーシステム振興協会会員

※※出荷実績自主統計参加会社

Ⅱ 関連統計(鉄鋼・非鉄金属・金属製品統計、機械統計)

1. 太陽熱温水器

項目 年・ 年度・月	生 産				販 売				在 庫
	数 量		金 額		数 量		金 額		数 量
	(台)	前年比 %	(百万円)	前年比 %	(台)	前年比 %	(百万円)	前年比 %	(台)
2020年	8,611	88.9	657	89.0	15,008	87.4	1,034	88.2	3,747
2021年	8,486	98.5	650	98.9	14,778	98.5	1,011	97.8	3,752
2022年	8,885	104.7	710	109.2	18,064	122.2	1,193	118.0	4,126
2023年	8,607	96.9	679	95.6	20,201	111.8	1,317	110.4	4,206
2024年	6,507	75.6	518	76.3	15,406	76.3	1,013	76.9	4,190
2020年度	8,840	100.3	675	101.0	15,671	96.9	1,079	97.4	3,392
2021年度	8,691	98.3	667	98.8	14,544	92.8	991	91.8	3,987
2022年度	8,844	101.8	704	105.5	19,800	136.1	1,293	130.5	4,508
2023年度	8,454	95.6	673	95.6	18,471	93.3	1,208	93.4	5,223
2024年度	5,738	67.9	454	67.5	15,131	81.9	1,010	83.6	3,645
2024年1月	367	102.5	32	118.5	959	86.7	60	83.3	4,363
2月	670	114.9	47	106.8	1,068	76.2	68	76.4	4,801
3月	794	76.1	66	82.5	1,211	49.2	83	52.2	5,223
4月	503	39.8	41	41.0	1,459	60.9	97	62.2	5,083
5月	291	26.5	26	30.2	1,250	64.2	86	66.7	4,591
6月	280	45.8	22	42.3	1,175	73.3	78	71.6	4,274
7月	520	95.9	40	93.0	1,350	98.4	88	96.7	4,107
8月	516	84.3	42	85.7	1,533	109.7	88	97.8	3,884
9月	756	128.1	60	130.4	1,529	85.9	105	89.0	3,857
10月	740	91.4	59	88.1	1,511	82.2	106	86.2	3,988
11月	630	106.6	50	106.4	1,249	82.7	83	86.5	4,190
12月	440	87.8	33	86.8	1,112	80.1	71	83.5	4,190
2025年1月	270	73.6	20	62.5	894	93.2	62	103.3	4,029
2月	349	52.1	27	57.4	867	81.2	61	89.7	3,816
3月	443	55.8	34	51.5	1,202	99.3	85	102.4	3,645

2. ガス温水給湯暖房機

項目 年・ 年度・月	生 産				販 売				在 庫
	数 量		金 額		数 量		金 額		数 量
	(台)	前年比 %	(百万円)	前年比 %	(台)	前年比 %	(百万円)	前年比 %	(台)
2020年	377,082	99.1	50,759	100.6	402,287	99.2	45,043	98.6	21,830
2021年	338,118	89.7	46,577	91.8	350,407	87.1	40,398	89.7	16,228
2022年	446,611	132.1	63,570	136.5	452,494	129.1	51,775	128.2	27,004
2023年	430,396	96.4	69,260	109.0	420,367	92.9	52,041	100.5	35,625
2024年	370,754	86.1	62,977	90.9	374,095	89.0	49,909	95.9	24,897
2020年度	395,029	104.0	53,795	106.2	409,060	100.5	45,829	100.4	25,072
2021年度	316,368	80.1	43,866	81.5	327,148	80.0	38,075	83.1	21,760
2022年度	493,158	155.9	71,814	163.7	498,921	152.5	57,417	150.8	30,979
2023年度	387,147	78.5	63,643	88.6	377,081	75.6	48,271	84.1	35,670
2024年度	385,324	99.5	66,573	104.6	390,964	103.7	52,411	108.6	26,529
2024年1月	30,577	71.4	5,024	77.0	30,390	72.0	4,011	81.2	34,372
2月	33,566	72.2	5,432	75.9	29,496	64.1	3,910	73.1	37,270
3月	30,107	62.5	4,925	67.3	30,941	67.4	4,044	74.3	35,670
4月	27,254	68.2	4,622	73.3	25,695	66.8	3,487	76.3	36,316
5月	26,941	84.4	4,410	82.6	25,135	80.1	3,375	87.3	37,952
6月	26,188	78.2	4,410	80.3	26,413	75.2	3,554	80.6	37,389
7月	28,982	90.4	4,925	92.7	29,661	101.1	3,989	107.3	36,718
8月	24,681	86.5	4,221	85.3	25,781	108.8	3,512	113.8	35,495
9月	29,633	97.0	5,037	97.3	30,868	113.2	4,135	117.5	34,534
10月	36,812	113.5	6,488	120.6	36,796	118.5	4,896	121.4	33,719
11月	37,358	115.3	6,609	126.6	40,314	119.7	5,343	121.5	29,787
12月	38,655	122.7	6,874	135.2	42,605	117.3	5,653	120.0	24,897
2025年1月	37,770	123.5	6,477	128.9	37,024	121.8	4,966	123.8	25,594
2月	34,506	102.8	6,114	112.6	35,662	120.9	4,792	122.6	24,473
3月	36,544	121.4	6,386	129.7	35,010	113.2	4,709	116.4	26,529

3. ガス風呂がま

項目 年・ 年度・月	生 産				販 売				在 庫
	数 量		金 額		数 量		金 額		数 量
	(台)	前年比 %	(百万円)	前年比 %	(台)	前年比 %	(百万円)	前年比 %	(台)
2020年	1,305,332	97.8	140,890	97.1	1,318,713	97.6	85,897	98.9	87,119
2021年	1,210,609	92.7	132,255	93.9	1,258,205	95.4	83,802	97.6	52,251
2022年	1,580,893	130.6	176,749	133.6	1,563,827	124.3	107,022	127.7	86,665
2023年	1,219,775	77.2	147,080	83.2	1,215,365	77.7	88,793	83.0	101,992
2024年	1,239,725	101.6	157,566	107.1	1,262,739	103.9	95,104	107.1	95,478
2020年度	1,331,006	100.0	144,145	100.0	1,339,942	99.5	87,570	100.9	82,281
2021年度	1,159,945	87.1	126,100	87.5	1,202,785	89.8	81,224	92.8	52,406
2022年度	1,673,412	144.3	189,034	149.9	1,610,283	133.9	110,504	136.0	133,139
2023年度	1,131,640	67.6	141,187	74.7	1,168,859	72.6	87,330	79.0	105,674
2024年度	1,248,830	110.4	160,216	113.5	1,279,285	109.4	96,642	110.7	90,827
2024年1月	106,969	82.0	13,702	89.9	112,600	88.6	8,411	94.3	97,819
2月	112,216	78.8	13,949	89.4	108,274	87.3	8,138	96.8	103,567
3月	104,604	75.2	12,929	82.8	103,938	86.5	7,743	91.9	105,674
4月	96,610	90.9	11,730	95.5	93,594	101.2	7,057	106.6	109,613
5月	91,099	111.9	11,329	116.3	90,547	125.3	6,817	128.9	111,543
6月	92,257	107.6	11,892	109.2	90,889	109.8	6,767	111.3	113,833
7月	96,815	124.1	12,584	124.1	94,025	117.9	7,104	117.3	117,818
8月	82,416	119.1	10,620	122.3	85,158	111.5	6,420	111.1	115,886
9月	94,032	107.7	11,883	109.9	99,754	107.5	7,535	108.5	111,444
10月	120,435	133.0	15,578	133.1	113,409	106.6	8,615	107.2	119,770
11月	119,400	114.9	15,640	121.6	128,687	109.3	9,805	110.0	112,189
12月	122,872	116.4	15,730	116.6	141,864	114.9	10,692	114.7	95,478
2025年1月	119,043	111.3	15,352	112.0	127,015	112.8	9,571	113.8	89,018
2月	103,900	92.6	13,741	98.5	112,154	103.6	8,462	104.0	82,094
3月	109,951	105.1	14,137	109.3	102,189	98.3	7,797	100.7	90,827

(注) バーナ付の一体のものを含む

4. 石油小形給湯機

項目 年・ 年度・月	生 産				販 売				在 庫
	数 量		金 額		数 量		金 額		数 量
	(台)	前年比 %	(百万円)	前年比 %	(台)	前年比 %	(百万円)	前年比 %	(台)
2020年	227,640	96.4	19,324	97.4	197,739	97.6	16,084	97.2	24,586
2021年	256,658	112.7	21,001	108.7	198,169	100.2	16,169	100.5	22,141
2022年	356,883	139.1	28,680	136.6	212,927	107.4	18,294	113.1	30,358
2023年	279,410	78.3	23,469	81.8	172,767	81.1	15,157	82.9	24,549
2024年	266,853	95.5	22,779	97.1	162,664	94.2	14,392	95.0	22,864
2020年度	239,319	103.1	20,107	102.3	204,781	102.9	16,637	102.2	24,695
2021年度	264,316	110.4	21,694	107.9	195,447	95.4	16,026	96.3	23,813
2022年度	366,213	138.6	29,250	134.8	208,624	106.7	18,050	112.6	32,537
2023年度	269,453	73.6	23,018	78.7	166,778	79.9	14,773	81.8	28,608
2024年度	272,294	101.1	23,215	100.9	168,091	100.8	14,888	100.8	26,591
2024年1月	25,003	90.3	2,167	97.5	15,383	90.2	1,359	93.5	26,112
2月	26,280	95.8	2,259	101.3	12,776	81.9	1,139	85.8	29,376
3月	21,093	77.6	1,817	81.1	12,960	89.6	1,144	92.0	28,608
4月	21,120	99.4	1,835	102.7	12,313	89.6	1,109	91.8	28,683
5月	20,180	102.3	1,762	92.4	11,370	81.9	1,018	84.8	29,904
6月	17,270	78.2	1,461	86.9	10,643	92.2	954	91.7	29,014
7月	18,488	92.9	1,587	110.2	11,812	103.2	1,052	100.8	27,869
8月	16,587	94.6	1,435	82.5	10,158	90.5	918	91.5	27,571
9月	20,380	96.5	1,699	87.1	12,479	100.7	1,089	97.8	27,203
10月	25,925	110.4	2,160	110.8	14,965	100.2	1,319	100.5	26,785
11月	26,547	104.4	2,265	108.4	16,572	97.7	1,451	96.8	26,621
12月	27,980	105.5	2,332	104.6	21,233	108.7	1,840	107.7	22,864
2025年1月	27,952	111.8	2,333	107.7	16,756	108.9	1,467	107.9	23,825
2月	25,673	97.7	2,225	98.5	14,649	114.7	1,312	115.2	25,938
3月	24,192	114.7	2,121	116.7	15,141	116.8	1,359	118.8	26,591

5. 石油温水給湯機

項目 年・ 年度・月	生 産				販 売				在 庫
	数 量		金 額		数 量		金 額		数 量
	(台)	前年比 %	(百万円)	前年比 %	(台)	前年比 %	(百万円)	前年比 %	(台)
2020年	104,478	85.4	17,730	94.9	158,408	92.8	16,056	91.6	10,784
2021年	50,384	48.2	10,836	61.1	103,620	65.4	10,737	66.9	3,823
2022年	18,876	37.5	3,058	28.2	22,579	21.8	3,177	29.6	3,768
2023年	16,649	88.2	2,886	94.4	19,688	87.2	2,888	90.9	3,668
2024年	15,978	96.0	2,579	89.4	18,778	95.4	2,826	97.9	4,675
2020年度	95,280	78.8	17,528	94.8	162,429	97.4	16,368	95.6	8,468
2021年度	33,057	34.7	7,211	41.1	66,804	41.1	7,288	44.5	3,460
2022年度	19,485	58.9	3,165	43.9	22,144	33.1	3,162	43.4	4,606
2023年度	16,206	83.2	2,817	89.0	19,775	89.3	2,936	92.9	4,790
2024年度	13,086	80.7	2,152	76.4	17,321	87.6	2,615	89.1	3,922
2024年1月	1,645	85.2	244	82.0	1,975	96.9	282	109.3	4,032
2月	1,601	90.9	258	96.6	1,567	94.9	236	105.3	4,477
3月	1,526	99.0	250	96.9	1,577	117.0	232	105.9	4,739
4月	1,487	114.0	229	94.2	1,069	78.7	168	79.2	5,279
5月	1,533	122.9	242	111.5	802	76.6	125	72.3	6,296
6月	1,491	102.8	228	82.3	774	72.8	137	81.1	7,168
7月	1,467	123.9	219	94.0	809	89.3	137	91.3	7,922
8月	972	80.4	161	77.0	709	79.8	147	101.4	8,295
9月	913	70.1	171	72.8	1,353	82.6	212	83.5	8,005
10月	1,084	90.4	182	82.4	2,690	98.5	383	101.3	6,975
11月	1,014	87.3	187	91.7	2,915	107.2	411	109.6	5,543
12月	1,245	84.2	208	89.3	2,538	103.8	356	105.3	4,675
2025年1月	685	41.6	107	43.9	1,876	95.0	266	94.3	3,858
2月	1,185	74.0	197	76.4	1,483	94.6	220	93.2	3,720
3月	1,497	98.1	250	100.0	1,372	87.0	221	95.3	3,922

6. 電気温水器

項目 年・ 年度・月	生 産				販 売				在 庫
	数 量		金 額		数 量		金 額		数 量
	(台)	前年比 %	(百万円)	前年比 %	(台)	前年比 %	(百万円)	前年比 %	(台)
2020年	90,845	100.1	22,664	107.8	92,202	99.9	23,188	107.6	3,975
2021年	87,243	96.0	20,843	92.0	86,882	94.2	20,597	88.8	4,287
2022年	116,091	133.1	31,997	153.5	108,472	124.8	29,419	142.8	11,864
2023年	81,625	70.3	23,270	72.7	87,929	81.1	25,853	87.9	5,476
2024年	85,297	104.5	25,529	109.7	86,000	97.8	26,201	101.3	4,722
2020年度	93,553	104.0	23,122	107.7	95,319	104.7	23,733	108.4	3,185
2021年度	93,586	100.0	22,722	98.3	90,305	94.7	21,691	91.4	6,427
2022年度	104,395	111.5	29,647	130.5	102,592	113.6	29,018	133.8	8,189
2023年度	86,354	82.7	24,980	84.3	88,019	85.8	26,052	89.8	6,435
2024年度	81,832	94.8	25,185	100.8	83,177	94.5	25,834	99.2	5,029
2024年1月	8,239	104.6	2,355	106.2	8,195	92.3	2,511	93.6	5,513
2月	10,027	147.3	3,067	166.0	8,431	101.4	2,516	103.2	7,102
3月	8,107	116.5	2,316	118.0	8,770	108.1	2,641	112.5	6,435
4月	7,197	104.5	2,052	111.6	6,880	99.1	2,091	102.5	6,747
5月	6,427	82.4	1,857	82.9	6,434	99.7	1,842	101.3	6,740
6月	6,531	92.8	1,897	95.1	5,729	83.0	1,709	88.5	7,539
7月	5,864	96.8	1,775	99.9	6,268	108.1	1,902	111.9	7,130
8月	4,373	105.8	1,247	127.4	4,624	76.3	1,418	80.4	6,875
9月	6,345	100.7	1,979	116.5	5,709	83.2	1,736	89.1	7,511
10月	6,855	100.9	2,178	107.4	7,592	98.8	2,302	100.1	6,767
11月	8,108	108.7	2,650	111.9	7,698	99.0	2,444	101.5	7,172
12月	7,224	96.2	2,156	93.0	9,670	118.9	3,089	124.8	4,722
2025年1月	7,520	91.3	2,477	105.2	7,839	95.7	2,578	102.7	4,393
2月	7,754	77.3	2,426	79.1	7,426	88.1	2,377	94.5	4,712
3月	7,634	94.2	2,491	107.6	7,308	83.3	2,346	88.8	5,029

7. 自然冷媒ヒートポンプ式給湯機

項目 年・ 年度・月	生 産				販 売				在 庫
	数 量		金 額		数 量		金 額		数 量
	(台)	前年比 %	(百万円)	前年比 %	(台)	前年比 %	(百万円)	前年比 %	(台)
2020年	522,133	121.1	102,381	117.2	532,368	123.3	111,909	129.9	28,286
2021年	623,718	144.6	106,996	122.5	596,174	138.0	108,936	126.5	54,892
2022年	724,628	168.0	169,304	193.8	669,569	155.0	132,893	154.3	79,658
2023年	626,507	145.3	141,314	161.8	638,935	147.9	134,117	155.7	75,786
2024年	659,058	152.8	133,278	152.6	672,097	155.6	161,121	187.0	62,657
2020年度	540,821	101.8	105,236	99.1	548,715	103.4	113,897	101.9	25,107
2021年度	647,150	119.7	108,159	102.8	616,528	112.4	109,552	96.2	55,129
2022年度	723,200	111.8	183,942	170.1	679,849	110.3	137,316	125.3	68,237
2023年度	602,725	83.3	126,007	68.5	625,902	92.1	136,413	99.3	54,685
2024年度	681,971	113.1	137,586	109.2	673,811	107.7	164,270	120.4	62,340
2024年1月	48,808	83.3	10,140	65.7	54,083	92.9	10,448	90.5	70,582
2月	54,751	93.6	10,357	70.6	61,552	100.7	12,749	107.4	64,074
3月	54,867	84.6	10,628	65.0	64,361	87.3	16,962	117.4	54,685
4月	52,484	80.8	10,965	61.7	51,890	95.4	13,920	131.1	55,048
5月	50,565	84.9	11,043	66.7	50,435	95.7	13,641	127.4	54,937
6月	51,532	79.0	10,993	103.6	51,401	104.4	12,268	118.0	55,164
7月	55,690	131.6	11,480	178.6	53,625	105.1	12,979	107.9	57,250
8月	45,047	135.3	8,871	160.6	47,789	124.8	11,432	145.3	54,461
9月	56,417	209.0	11,326	176.1	57,153	138.9	13,773	155.6	53,635
10月	69,816	167.7	14,112	174.4	58,313	131.0	14,153	138.6	64,936
11月	62,253	111.5	11,541	93.3	59,952	111.8	14,353	118.2	67,334
12月	56,828	104.4	11,822	106.6	61,543	101.1	14,443	107.6	62,657
2025年1月	56,400	115.6	11,175	110.2	58,296	107.8	14,021	134.2	60,773
2月	61,871	113.0	11,957	115.4	57,094	92.8	13,301	104.3	65,562
3月	63,068	114.9	12,301	115.7	66,320	103.0	15,986	94.2	62,340

Ⅲ 参考統計

Ⅲ－１ 住宅・建築等

１. 着工建築物(用途別－床面積)(新分類)

用途別 年・年度別	全建物合計	居住専用住宅	居住専用準住宅	居住産業併用建築物	農林水産業用 建築物	鉱業・採石業・砂利採 取業・建設業用建築 物	製造業用建築物	電気・ガス・熱供給・ 水道業用建築物	情報通信業用 建築物	運輸業用 建築物
2021年	122,239	69,597	747	3,434	2,074	1,063	8,044	660	567	9,816
2022年	119,466	67,312	724	4,227	1,377	932	9,997	595	518	10,955
2023年	111,214	62,459	652	4,655	856	943	8,337	575	443	10,104
2024年	99,764	56,571	523	3,455	773	853	8,399	525	366	7,681
2021年度	122,468	69,995	700	3,718	1,952	1,042	8,441	603	639	10,342
2022年度	118,722	66,694	763	4,367	1,274	956	9,961	637	492	10,341
2023年度	108,310	60,865	599	4,054	853	950	8,622	546	431	9,646

単位:千㎡

用途別 年・年度別	卸売・小売業用 建築物	金融・保険業用 建築物	不動産業用 建築物	宿泊業、飲食サービ ス業用建築物	医療・福祉用 建築物	教育・学習支援業用 建築物	その他のサービ ス業用建築物	公務用建築物	他に分類されない 建築物
2021年	6,057	484	3,641	1,927	2,769	5,212	3,428	1,746	970
2022年	5,508	320	1,641	1,822	4,662	3,133	3,255	1,358	1,130
2023年	4,943	432	1,324	2,096	2,581	4,283	3,823	1,482	1,227
2024年	4,445	231	1,719	2,692	2,675	3,368	3,363	1,442	692
2021年度	5,987	474	3,006	1,871	2,677	4,915	3,452	1,695	956
2022年度	5,418	345	1,742	2,098	4,740	3,083	3,298	1,299	1,214
2023年度	4,715	403	1,260	2,420	2,618	3,951	3,693	1,478	1,206

※2024年度から年度版データなし

2. 着工新設住宅戸数(利用関係別、建て方別)

利用関係 建て方 年・年度	計			持 家			賃 家			給与住宅			分譲住宅		
	一戸建	長屋建	共同住宅	一戸建	長屋建	共同住宅	一戸建	長屋建	共同住宅	一戸建	長屋建	共同住宅	一戸建	長屋建	共同住宅
2021年	431,184	68,700	356,600	283,458	1,330	787	5,451	66,528	249,397	1,181	414	3,994	141,094	428	102,422
2022年	404,119	72,175	383,235	251,251	1,231	805	5,539	70,033	269,508	1,337	424	3,914	145,992	487	109,008
2023年	366,808	73,105	379,710	222,537	1,197	618	5,735	71,284	266,875	1,250	294	3,534	137,286	330	108,683
2024年	344,747	75,645	371,803	216,497	1,129	549	5,848	73,674	262,570	1,205	363	5,045	121,197	479	103,639
2021年度	429,942	70,043	262,099	279,135	1,365	779	5,475	67,868	257,409	1,208	380	3,906	144,124	430	5
2022年度	397,556	73,214	390,058	246,135	1,215	782	5,747	71,120	270,560	1,353	415	3,952	144,321	464	114,764
2023年度	358,321	74,282	367,573	217,811	1,226	585	5,656	72,393	262,346	1,239	291	3,588	133,615	372	101,054
2024年度	351,278	78,268	386,842	221,492	1,122	553	6,083	76,215	274,776	1,283	384	4,939	122,420	547	106,574

単位:戸

Ⅲ－２ エネルギー需要及び価格推移

１．最終エネルギー消費

項目 年度	最終エネルギー消費					構成比(%)		
	計 (10 ¹⁰ kcal)	原油換算 (10 ³ kl)		うち民生部門 (10 ¹⁰ kcal)		産業部門	民生部門	運輸部門
			前年比 増減率		前年比 増減率			
2001年度	362,380	391,762	-3.6	97,901	-1.8	47.9	27.0	25.1
2002年度	367,316	397,098	1.4	99,473	1.6	48.1	27.2	24.7
2003年度	365,408	395,036	-0.5	101,856	2.4	47.5	27.7	24.8
2004年度	368,079	397,923	0.7	101,895	0.0	47.7	27.8	24.5
2005年度	367,037	396,797	-0.3	98,106	-3.7	48.4	27.1	24.5
2006年度	362,242	391,613	-1.3	97,590	-0.5	48.5	27.3	24.2
2007年度	357,904	386,923	-1.2	93,605	-4.1	46.6	27.9	25.5
2008年度	335,633	362,846	-6.2	92,404	-1.3	46.5	28.4	25.1
2009年度	325,301	351,677	-3.1	97,094	5.1	46.9	28.7	24.4
2010年度	338,246	365,671	4.0	93,698	-3.5	46.7	28.7	24.6
2011年度	327,035	353,551	-3.3	92,994	-0.8	46.4	28.9	24.7
2012年度	322,005	348,114	-1.5	90,930	-2.2	47.1	28.3	24.6
2013年度	321,633	347,711	-0.1	88,081	-3.1	47.3	28.1	24.5
2014年度	312,965	338,341	-2.7	86,285	-2.0	47.5	27.8	24.7
2015年度	310,733	335,928	-0.7	88,348	2.4	47.0	28.5	24.5
2016年度	309,821	334,942	-0.3	90,752	2.7	47.0	28.9	24.0
2017年度	313,765	339,205	1.3	87,181	-3.9	47.2	28.5	24.3
2018年度	305,623	330,403	-2.6	85,893	-1.5	47.1	28.6	24.4
2019年度	300,622	324,997	-1.6	86,781	1.0	45.5	31.0	23.4
2020年度	279,722	302,402	-7.0	86,781	0.0	45.5	31.0	23.4
2021年度	286,564	309,799	2.4	86,114	-0.8	46.7	30.1	23.3
2022年度	277,409	299,902	-3.2	84,869	-1.4	45.2	30.6	24.2
2023年度	270,949	292,918	-2.3	83,085	-2.1	44.5	30.7	24.9

- (注) 1. 原油換算は、1kl=9,250x10kcal
 2. 対前年比増減率は、%
 3. 産業部門には、非エネルギーを含む

2. 民生部門・家庭用エネルギー需要

単位: 10^{15} J[PJ], 下段: 構成比

種別 年度	合 計	前年度比 増減率(%)	石 炭	灯油	LPG	都市ガス	再エネ	電力	熱
1990年度	1,617		3	390	217	343	48	615	1
	100.0		0.2	24.1	13.4	21.2	3.0	38.0	0.1
2008年度	2,053	-2.9	0	384	228	422	20	998	1
	100.0		0.0	18.7	11.1	20.6	1.0	48.6	0.0
2009年度	2,034	-0.9	0	385	223	421	18	986	1
	100.0		0.0	18.9	11.0	20.7	0.9	48.5	0.0
2010年度	2,142	6.6	0	411	235	427	16	1,051	1
	100.0		0.0	19.2	11.0	19.9	0.7	49.1	0.0
2011年度	2,044	-3.8	0	404	216	427	15	981	1
	100.0		0.0	19.8	10.6	20.9	0.7	48.0	0.0
2012年度	2,080	1.0	0	394	228	427	14	1,016	1
	100.0		0.0	18.9	11.0	20.5	0.7	48.8	0.0
2013年度	2,056	-2.9	0	369	224	416	12	1,033	1
	100.0		0.0	17.9	10.9	20.2	0.6	50.2	0.0
2014年度	1,993	-4.0	0	347	211	417	11	1,006	1
	100.0		0.0	17.4	10.6	20.9	0.6	50.5	0.1
2015年度	1,907	-2.7	0	325	206	400	10	964	1
	100.0		0.0	17.0	10.8	21.0	0.5	50.6	0.1
2016年度	1,882	0.1	0	333	195	408	9	935	1
	100.0		0.0	17.7	10.4	21.7	0.5	49.7	0.1
2017年度	1,979	4.2	0	358	209	428	8	975	1
	100.0		0.0	18.1	10.6	21.6	0.4	49.3	0.1
2018年度	1,793	-7.8	0	296	187	401	8	900	1
	100.0		0.0	16.5	10.4	22.4	0.4	50.2	0.1
2019年度	1,807	-0.8	0	294	204	406	7	894	1
	100.0		0.0	16.3	11.3	22.5	0.4	49.5	0.1
2020年度	1,922	5.1	0	309	206	433	6	967	1
	100.0		0.0	16.1	10.7	22.5	0.3	50.3	0.1
2021年度	1,822	-6.5	0	265	189	429	6	933	1
	100.0		0.0	14.5	10.4	23.5	0.3	51.2	0.1
2022年度	1,781	-2.3	0	263	180	404	5	928	1
	100.0		0.0	14.8	10.1	22.7	0.3	52.1	0.1
2023年度	1,702	-4.4	0	241	168	384	5	903	1
	100.0		0.0	14.2	9.9	22.6	0.3	53.1	0.1

3. 民生部門・業務用エネルギー需要

単位: 10¹⁵ J[PJ]、下段: 構成比

種別 年度	合 計	前年度比 増減率 (%)	石 炭	石 油 製 品	都市ガス 天然ガス	再エネ	電力	熱
1990年度	1,765		0	1,063	65	7	518	76
	100.0		0.0	60.2	3.7	0.4	29.3	4.3
2008年度	2,606	-4.2	2	849	422	5	1,192	137
	100.0		0.8	30.4	9.8	0.2	45.7	0.8
2009年度	2,332	-10.5	2	704	384	5	1,154	83
	100.0		0.8	29.1	9.2	0.0	49.5	0.8
2010年度	2,402	1.4	2	708	373	4	1,227	87
	100.0		0.8	26.2	10.9	0.2	50.7	0.8
2011年度	2,343	-2.5	3	682	389	5	1,217	47
	100.0		0.1	29.1	16.6	0.2	51.9	2.0
2012年度	2,202	-6.0	3	602	370	4	1,175	47
	100.0		0.1	27.3	16.8	0.2	53.4	2.1
2013年度	2,260	3.7	3	670	382	4	1,158	42
	100.0		0.1	29.6	16.9	0.2	51.2	1.9
2014年度	2,206	-2.4	3	615	380	5	1,156	47
	100.0		0.1	27.9	17.2	0.2	52.4	2.1
2015年度	2,165	-2.7	3	559	417	5	1,138	43
	100.0		0.1	25.8	19.3	0.2	52.6	2.0
2016年度	2,092	-3.4	4	496	374	5	1,169	44
	100.0		0.2	23.7	17.9	0.2	55.9	2.1
2017年度	2,120	1.3	5	482	413	5	1,171	44
	100.0		0.2	22.7	19.5	0.2	55.2	2.1
2018年度	2,134	0.7	5	526	392	4	1,164	42
	100.0		0.2	24.6	18.4	0.2	54.5	2.0
2019年度	2,082	-2.4	5	457	421	4	1,147	48
	100.0		0.2	22.0	20.2	0.2	55.1	2.3
2020年度	1,946	-6.5	9	487	313	4	1,089	45
	100.0		0.5	25.0	16.1	0.2	56.0	2.3
2021年度	1,994	2.5	6	454	351	4	1,138	41
	100.0		0.3	22.8	17.6	0.2	57.1	2.1
2022年度	1,867	-6.4	6	379	328	4	1,105	46
	100.0		0.3	20.3	17.6	0.2	59.2	2.5
2023年度	1,800	-3.6	6	338	325	3	1,081	46
	100.0		0.3	18.8	18.1	0.2	60.1	2.6

4. 家庭部門世帯当たり用途別エネルギー消費量

単位:千kcal/世帯・年 下段:構成比

種 別 年 度	冷房用	暖房用	給湯用	厨房用	動力他	合 計	伸び率 %
2004年度	273	2,858	3,169	878	3,407	10,585	1.4
	2.6	27.0	29.9	8.3	32.2	100.0	
2005年度	274	3,080	3,209	894	3,287	10,744	1.5
	2.6	28.7	29.9	8.3	30.6	100.0	
2006年度	184	2,560	3,193	915	3,384	10,236	-4.7
	1.8	25.0	31.2	8.9	33.1	100.0	
2007年度	191	2,723	3,010	896	3,436	10,256	0.2
	1.9	26.6	29.3	8.7	33.5	100.0	
2008年度	168	2,583	2,770	821	3,374	9,716	-5.3
	1.7	26.6	28.5	8.4	34.7	100.0	
2009年度	134	2,560	2,752	807	3,296	9,549	-1.6
	1.4	26.8	28.8	8.5	34.5	100.0	
2010年度	270	2,787	2,765	822	3,389	10,033	5.1
	2.7	27.8	27.6	8.2	33.8	100.0	
2011年度	193	2,792	2,690	798	3,138	9,611	-4.2
	2.0	29.1	28.0	8.3	32.7	100.0	
2012年度	165	2,662	2,534	765	3,080	9,206	-4.2
	1.8	28.9	27.5	8.3	33.5	100.0	
2013年度	189	2,492	2,463	754	3,013	8,911	-3.2
	2.1	28.0	27.6	8.5	33.8	100.0	
2014年度	120	2,465	2,348	737	2,894	8,564	-3.9
	1.4	28.8	27.4	8.6	33.8	100.0	
2015年度	142	2,178	2,367	734	2,839	8,260	-3.5
	1.7	26.4	28.7	8.9	34.4	100.0	
2016年度	177	2,258	2,343	733	2,822	8,333	0.9
	2.1	27.1	28.1	8.8	33.9	100.0	
2017年度	169	2,579	2,306	734	2,808	8,596	3.2
	2.0	30.0	26.8	8.5	32.7	100.0	
2018年度	238	2,122	2,211	723	2,688	7,982	-7.1
	3.0	26.6	27.7	9.1	33.7	100.0	
2019年度	184	2,033	2,128	727	2,701	7,773	-2.6
	2.4	26.2	27.4	9.4	34.7	100.0	
2020年度	190	2,155	2,205	748	2,792	8,090	4.1
	2.3	26.6	27.3	9.2	34.5	100.0	
2021年度	192	2,159	2,138	736	2,661	7,886	-2.5
	2.4	27.4	27.1	9.3	33.7	100.0	
2022年度	257	1,969	2,039	717	2,620	7,602	-3.6
	3.4	25.9	26.8	9.4	34.5	100.0	
2023年度	307	1,838	1,954	693	2,491	7,283	-4.2
	4.2	25.2	26.8	9.5	34.2	100.0	

5. 原油、A重油、LPGの輸入価格推移(CIF価格)

年・ 年度	原 油		A重油(農林漁業用)		L P G	
	円/KI	前年対比	円/KI	前年対比	円/t	前年対比
2012年	57,494	105.2	64,614	98.1	—	—
2013年	67,272	117.0	74,690	115.6	—	—
2014年	69,320	103.0	75,216	100.7	—	—
2015年	41,866	60.4	50,015	66.5	—	—
2016年	28,425	67.9	34,582	69.1	—	—
2017年	38,317	134.8	46,101	133.3	—	—
2018年	50,633	132.1	61,223	132.8	—	—
2019年	45,835	90.5	54,052	88.3	—	—
2020年	31,819	69.4	33,046	61.1	—	—
2021年	48,015	150.9	55,723	168.6	—	—
2022年	84,657	176.3	107,752	193.4	—	—
2023年	76,475	90.3	109,223	101.4	—	—
2024年	79,505	104.0	91,872	84.1	—	—
2012年度	59,356	104.7	65,768	98.5	80,121	109.8
2013年度	69,224	116.6	76,635	116.5	93,157	116.3
2014年度	61,272	88.5	70,388	91.8	80,547	86.5
2015年度	37,007	60.4	44,743	63.6	52,953	65.7
2016年度	32,523	87.9	37,926	84.8	54,876	103.6
2017年度	39,825	122.5	47,574	125.4	57,753	105.2
2018年度	50,268	126.2	60,114	126.4	61,446	106.4
2019年度	46,389	92.3	51,865	86.3	50,315	81.9
2020年度	28,870	62.2	34,672	66.9	47,271	94.0
2021年度	54,524	188.9	61,097	176.2	82,206	173.9
2022年度	87,237	160.0	131,564	215.3	98,055	119.3
2023年度	77,877	89.3	109,223	83.0	86,427	88.1
2024年度	79,086	101.6	92,824	85.0	95,606	110.6

資料出所:「財務省貿易統計」(通関統計によるCIF価格)

6. 東京都区部家庭用エネルギー価格

種別 年平均・月	ガ ス					灯 油		水 道		
	都市ガス 11,000kcal/m ³		LPG 一般家庭用 二部料金制			白灯油詰め 替え・配達		計量制 引込口径13/a		
	70m ³ / 月		10m ³			18リットル		20m ³ / 月		
	1カ月 (円)	指 数 10年平均 =100	基本料 金 1カ月 (円)	従量料金	指 数 10年平均 =100	1カ月 (円)	指 数 10年平均 =100	水道 料金	下水道 料金	指 数 10年平均 =100
<10年平均>	10,705	100	6,313		100	1,726	100	2,413	2,049	100
2018年	9,780	104.7	6,928		488.6	1,736	90.0	2,430	2,030	190.7
2019年	10,172	86.0	6,834		118.6	1,791	93.7	2,434	2,033	101.4
2020年	9,702	84.8	6,803		105.9	1,730	116.8	2,475	2,068	101.0
2021年	9,516	102.7	6,803		98.2	1,861	138.7	2,475	2,068	101.0
2022年	12,292	133.0	7,069		102.0	2,160	141.3	2,475	2,068	101.0
2023年	11,955	122.2	7,575		109.3	2,264	130.4	2,475	2,068	101.9
2024年	11,790	115.9	7,649		111.9	2,282	127.4	2,475	2,068	101.7
2024年1月	11,128	113.6	7,833		136.7	2,291	147.1	2,475	2,068	115.0
2月	11,246	114.8	6,917		120.7	2,282	146.6	2,475	2,068	115.0
3月	11,539	117.8	6,917		120.7	2,290	147.1	2,475	2,068	115.0
4月	11,726	109.5	7,467		118.3	2,299	133.2	2,475	2,068	101.8
5月	11,826	110.5	7,833		124.1	2,297	133.1	2,475	2,068	101.8
6月	12,257	114.5	7,833		124.1	2,297	133.1	2,475	2,068	101.8
7月	12,540	117.1	7,833		124.1	2,308	133.7	2,475	2,068	101.8
8月	12,540	117.1	7,833		124.1	2,309	133.8	2,475	2,068	101.8
9月	11,109	103.8	7,833		124.1	2,254	130.6	2,475	2,068	101.8
10月	11,270	105.3	7,833		124.1	2,258	130.8	2,475	2,068	101.8
11月	11,833	110.5	7,833		124.1	2,270	131.5	2,475	2,068	101.8
12月	12,471	116.5	7,823		123.9	2,228	129.1	2,475	2,068	101.8
2025年1月	12,365	115.5	7,823		123.9	2,344	135.8	2,475	2,068	101.8
2月	11,683	109.1	7,833		124.1	2,379	137.8	2,475	2,068	101.8
3月	11,783	110.1	7,833		124.1	2,379	137.8	2,475	2,068	101.8

LPGは一般家庭用・二部料金別(基本料金＋従量料金) 平成26年4月より基本料金と従量料金の合計
平成17年1月分より水道に下水道料金を追加(指数)

Ⅲ－3 普及率

1. ソーラーシステム普及率(推計)

項目 年		一戸建住宅数 (千戸)	戸建住宅用 ソーラーシステム ストック数(台)	普及率 (%)	戸建住宅用 太陽熱利用温水器 ストック数(台)	普及率 (%)
2015年		29,055	136,520	0.47	884,819	3.05
2016年		29,282	122,505	0.42	825,044	2.82
2017年		29,509	109,656	0.37	735,848	2.49
2018年		28,760	97,519	0.34	727,579	2.53
2019年		28,987	86,626	0.30	767,504	2.65
2020年		29,018	76,520	0.26	631,419	2.18
2021年		29,049	67,766	0.23	587,559	2.02
2022年		29,080	61,253	0.21	551,008	1.89
2023年		29,320	55,790	0.19	515,728	1.76
2024年		29,432	51,235	0.17	479,871	1.63
2024 年 地 域 別	北海道	1,263	546	0.04	注) 1.普及率は、戸建住宅用ソーラーシステムストック及び温水器ストックを一戸建住宅数で除し算出。 2.ストック数は、毎年の設置台数が設置後16年目から 20% ずつ減失してゆき、20年目で 0%になるよう推計。 3.一戸建住宅数は、2013年、2018年、2023年は、総務省住宅統計結果による。2014～2017年及び2019～2022年、2024年は、2013年、2018年、2023年の総務省住宅・土地統計調査結果よりそれぞれ推計算出。 4.地域別一戸建住宅数は、2023年住宅・土地統計調査からの推計による。 5.地域別ソーラーストックは、2023年総ストックにソーラーシステム累計設置件数の地域別割合を乗じ推計。 6.戸建住宅用太陽熱利用温水器の地域別についてはデータなし。	
	東 北	2,368	2,052	0.09		
	関 東	8,860	18,389	0.21		
	北 陸	1,465	484	0.03		
	中 部	4,564	12,083	0.26		
	近 畿	4,551	4,515	0.10		
	中 国	1,939	4,557	0.24		
	四 国	1,076	1,977	0.18		
九 州		3,345	6,632	0.20		

総務省 住宅・土地統計調査による普及率

調査公表年			総数(千戸)	太陽熱を利用した 温水機器等(戸)	普及率 (%)
2003年	住宅総数		46,863	3,088,200	6.59
	一戸建数		－	－	－
2008年	住宅総数		49,598	2,623,600	5.29
	一戸建数		27,450	2,509,400	9.14
2013年	住宅総数		52,102	2,202,000	4.23
	一戸建数		28,599	2,114,200	7.39
2018年	住宅総数		53,616	1,865,400	3.48
	一戸建数		28,759	1,773,100	6.17
2023年	住宅総数		55,665	1,694,300	3.04
	一戸建数		(29,319)	(1,596,400)	(5.44)
	地域別	北海道	2,423	16,900	0.70
		東 北	3,437	88,700	2.58
		関 東	20,286	374,200	1.84
		北 陸	2,005	33,200	1.66
		中 部	7,338	318,100	4.33
		近 畿	9,286	192,000	2.07
		中 国	3,089	186,000	6.02
		四 国	1,596	105,400	6.60
		九 州	6,207	379,900	6.12

2. 関連機器等の普及率(一般世帯)

単位: %

品目 調査時期 (年)	温 水 器	温 水 洗 浄 便 座	洗 髪 洗 面 化 粧 台	衣 類 乾 燥 機	食 器 洗 い 機	フ ァ ン ヒ ー タ ー	ル ー ム エ ア コ ン	パ ソ コ ン
2005年	50.7	59.7	57.4	25.9	21.6	68.8	87.0	64.6
2006年	50.9	62.7	58.0	27.3	24.4	67.5	88.2	68.3
2007年	49.0	65.3	61.4	28.6	25.8	66.2	88.6	71.0
2008年	52.3	68.3	63.3	31.1	27.4	64.4	89.0	73.1
2009年	52.7	69.1	64.1	29.2	28.8	65.0	87.9	73.2
2010年	54.9	71.6	66.4	30.1	29.7	65.6	89.0	74.6
2011年	55.8	70.9	66.8	29.8	29.4	63.0	89.2	76.0
2012年	58.0	73.5	68.9	32.2	28.7	64.4	90.0	77.3
2013年	57.1	74.0	70.3	31.7	30.6	61.7	90.5	78.0
2014年	56.5	76.0	70.4	55.2	30.9	59.9	90.6	78.7
2015年	58.9	77.5	71.5	58.3	32.6	59.1	91.2	78.0
2016年	62.2	81.2	74.4	59.1	34.4	58.5	92.5	79.1
2017年	46.4	79.1	71.3	56.3	32.4	52.3	91.1	76.7
2018年	45.9	80.2	70.4	56.1	32.1	51.9	91.1	78.4
2019年	44.8	80.4	69.4	53.0	33.8	50.0	90.6	77.3
2020年	47.5	80.2	70.4	55.6	34.8	49.1	91.0	77.0
2021年	47.0	80.3	70.9	54.3	34.4	47.9	92.2	78.5
2022年	48.4	80.3	72.4	56.3	36.3	46.7	91.8	78.9
2023年	48.1	81.7	74.2	55.9	37.1	47.6	91.5	78.7
2024年	48.1	82.0	73.6	55.0	37.3	47.5	92.5	78.5
2025年	49.4	82.5	73.5	54.8	36.7	45.4	91.7	76.4

※ 2005年よりガス瞬間湯沸器を調査票から削除したため温水器に一部が含まれている可能性あり。

※ 調査月は各年3月

Ⅳ その他

Ⅳ－１ 標準気象データ

１．月平均水平面日射量（全国25地点）

単位: MJ/m²・日

地 点	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年平均
旭 川	5.11	8.75	13.0	15.6	17.5	19.1	17.9	15.4	12.6	8.82	4.79	4.00	11.9
札 幌	6.05	9.04	13.0	15.9	18.3	19.3	17.9	15.9	13.5	9.50	5.90	4.75	12.4
根 室	6.91	10.3	14.1	15.8	17.5	17.4	16.0	14.1	12.7	10.2	6.91	5.69	12.3
室 蘭	5.33	8.68	13.8	16.1	18.3	17.6	16.1	14.4	13.5	10.9	6.08	4.39	12.1
秋 田	4.72	7.52	11.8	15.6	17.7	17.9	16.9	17.0	13.3	10.2	5.80	3.92	11.8
盛 岡	6.98	10.0	13.4	15.8	18.2	17.2	16.0	15.7	12.3	10.5	6.80	5.54	12.4
仙 台	7.74	10.3	13.5	16.0	18.0	15.2	14.2	14.7	11.4	10.2	7.85	6.77	12.2
福 島	7.63	10.5	13.8	16.2	18.1	15.9	15.3	15.4	11.6	10.0	7.67	6.77	12.4
宇都宮	9.32	11.4	14.0	15.3	17.2	14.5	13.8	14.9	11.4	10.3	8.68	8.10	12.4
桐 生	9.50	11.7	13.6	15.3	17.2	14.4	14.3	15.6	11.3	10.4	8.86	8.39	12.6
東 京	8.64	10.3	12.9	14.5	16.6	14.6	14.3	15.3	11.5	9.94	8.03	7.63	12.0
松 本	9.25	12.1	14.6	17.2	19.7	18.0	17.8	18.0	13.5	11.2	9.11	8.14	14.0
静 岡	9.86	11.6	13.7	15.2	17.4	15.2	15.6	17.0	13.5	10.9	9.36	8.75	13.2
名古屋	8.89	11.2	14.3	15.8	17.8	15.8	15.9	16.9	12.7	11.2	9.04	7.96	13.1
新 潟	5.04	7.81	11.6	15.6	18.1	17.3	17.4	17.6	12.7	9.79	6.16	4.36	12.0
富 山	5.72	8.39	11.6	15.3	17.7	16.2	17.2	17.2	12.5	10.1	6.84	5.04	12.0
大 阪	7.70	9.47	12.6	15.4	18.3	16.6	18.1	17.2	13.1	10.9	8.39	7.09	12.9
広 島	8.21	10.2	13.4	17.0	19.5	18.3	18.7	19.3	14.0	12.1	9.07	7.67	14.0
米 子	6.05	9.14	12.1	15.8	19.1	17.2	17.9	18.0	13.6	11.1	7.56	5.72	12.8
高 松	8.28	10.4	13.6	16.2	18.6	17.5	19.2	18.6	13.9	11.7	8.86	7.56	13.7
高 知	10.2	12.1	14.5	15.9	17.2	15.7	17.3	17.7	14.1	12.4	10.0	9.18	13.9
福 岡	6.73	9.04	12.7	15.6	17.1	16.4	16.7	17.3	13.9	12.2	8.53	6.55	12.7
熊 本	7.96	10.1	13.2	15.6	17.5	15.4	17.7	18.4	15.2	12.7	9.43	7.67	13.4
鹿児島	8.71	10.4	13.0	14.9	16.1	14.5	17.7	18.0	15.0	12.9	9.83	8.35	13.3
那 覇	8.60	9.97	13.3	15.7	16.5	18.0	21.1	19.3	17.6	14.1	10.4	8.75	14.4

2. 月平均気温（全国25地点）

単位:℃

地 点	気温	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
旭川	日射時平均気温	-5.6	-5.5	-0.6	7.8	13.4	18.3	22.2	23.5	18.3	10.7	4.0	-4.3
	平均気温	-6.8	-6.8	-1.9	5.8	11.3	16.3	20.2	21.5	15.8	8.5	2.1	-4.7
札幌	日射時平均気温	-3.6	-2.3	1.9	8.9	14.0	17.8	22.1	23.9	19.7	13.6	6.0	0.7
	平均気温	-4.4	-3.3	0.7	7.3	12.4	16.4	20.7	22.3	17.8	11.6	4.8	-0.6
根室	日射時平均気温	-3.7	-4.3	-0.3	4.7	9.6	10.6	15.9	18.0	16.5	12.5	6.2	0.2
	平均気温	-4.3	-5.1	-1.2	3.3	8.1	9.4	14.7	16.9	15.4	11.2	5.1	-0.4
室蘭	日射時平均気温	-1.8	-1.6	1.2	6.6	11.2	14.5	18.6	21.4	18.8	13.0	6.4	1.0
	平均気温	-2.2	-2.1	0.3	5.5	10.0	13.6	17.7	20.7	17.6	12.0	5.8	0.9
秋田	日射時平均気温	0.5	1.1	4.5	11.5	16.0	20.0	23.8	26.2	22.1	15.2	8.7	3.4
	平均気温	-0.2	0.3	3.1	9.6	14.2	18.7	22.6	24.5	20.3	13.4	7.3	2.5
盛岡	日射時平均気温	-0.9	0.0	4.4	10.6	15.2	19.7	23.7	25.5	21.2	14.5	7.4	2.4
	平均気温	-2.1	-1.4	2.6	8.4	13.3	17.9	21.7	23.7	18.9	12.1	5.5	0.7
仙台	日射時平均気温	2.8	3.4	5.9	11.9	15.9	19.5	23.4	25.7	21.6	16.1	10.4	5.8
	平均気温	1.7	1.9	4.5	10.1	14.5	18.1	22.1	24.4	20.3	14.5	9.0	4.4
福島	日射時平均気温	3.1	3.8	7.4	12.8	19.2	20.9	24.5	27.2	22.4	16.8	10.2	6.6
	平均気温	1.6	2.3	5.7	11.1	16.9	19.4	22.9	25.5	20.6	14.9	8.5	4.7
宇都宮	日射時平均気温	5.0	4.6	8.1	14.4	19.4	21.5	25.5	26.8	23.2	18.0	12.1	7.3
	平均気温	2.1	2.0	5.9	12.2	17.3	19.8	23.7	25.1	21.4	15.4	9.3	4.1
桐生	日射時平均気温	5.9	5.9	8.7	14.9	19.1	21.8	26.3	27.8	23.9	17.9	12.2	8.9
	平均気温	3.4	3.5	6.9	13.0	17.1	20.2	25.0	26.2	22.0	15.7	9.9	5.9
東京	日射時平均気温	7.1	7.7	9.6	16.2	20.7	22.1	28.0	28.5	24.5	19.1	13.7	10.4
	平均気温	5.7	6.5	8.6	15.0	19.2	21.1	26.6	27.3	23.1	17.9	12.4	9.0
松本	日射時平均気温	1.4	1.7	5.4	13.2	17.7	21.5	25.3	25.9	22.0	15.4	9.3	4.5
	平均気温	-0.7	-0.7	3.6	10.6	15.4	19.4	23.3	23.8	19.5	12.9	7.0	2.5
静岡	日射時平均気温	8.7	9.3	11.9	15.9	20.4	22.5	27.1	28.5	25.4	20.2	16.2	12.1
	平均気温	6.4	6.8	10.0	14.4	18.6	21.2	25.8	27.0	23.8	18.3	13.9	9.3
名古屋	日射時平均気温	5.7	5.9	9.5	15.7	20.5	23.7	26.9	29.5	25.5	19.6	14.0	8.6
	平均気温	4.2	4.2	7.8	13.9	18.6	22.1	25.4	27.8	23.6	17.6	12.0	6.9
新潟	日射時平均気温	3.3	3.8	7.1	13.5	18.1	21.4	26.3	27.7	23.9	17.7	11.4	6.7
	平均気温	2.5	2.7	5.6	11.8	16.5	20.3	25.2	26.4	22.5	16.1	9.8	5.6
富山	日射時平均気温	3.1	3.3	7.0	14.1	18.3	21.4	25.9	27.6	23.3	18.2	12.3	7.4
	平均気温	2.2	2.1	5.3	12.3	16.5	20.2	24.4	26.1	21.8	16.2	10.3	5.6
大阪	日射時平均気温	7.5	6.9	9.9	16.8	20.6	24.0	27.7	29.4	26.3	19.7	14.8	9.6
	平均気温	6.1	5.8	8.4	15.3	18.9	22.7	26.4	27.9	24.5	17.9	13.3	8.4
広島	日射時平均気温	6.7	7.7	10.2	16.3	20.7	23.2	27.8	28.4	25.8	18.7	14.2	8.7
	平均気温	5.2	5.9	9.0	14.4	19.0	22.0	26.8	27.1	24.1	16.9	12.2	7.3
米子	日射時平均気温	5.5	6.0	8.9	14.7	19.0	22.5	27.4	27.4	23.1	18.6	14.1	9.3
	平均気温	4.5	4.5	7.2	12.8	17.1	21.1	25.8	25.8	21.2	16.2	11.6	7.4
高松	日射時平均気温	7.3	7.8	10.0	16.0	20.1	24.4	28.0	28.3	25.5	19.7	14.7	9.1
	平均気温	5.8	5.9	8.5	14.1	18.5	22.8	26.5	26.7	23.7	17.3	12.3	7.3
高知	日射時平均気温	8.7	9.6	12.1	17.4	20.8	24.2	27.7	29.1	26.0	21.4	16.3	10.7
	平均気温	6.2	6.9	9.9	15.5	19.0	22.6	26.2	27.3	23.9	18.8	13.3	8.0
福岡	日射時平均気温	8.4	7.3	10.8	17.2	21.0	23.4	28.9	28.7	26.2	20.6	15.6	10.3
	平均気温	7.1	6.1	9.4	15.4	19.3	22.1	27.4	27.2	24.6	18.5	13.7	8.9
熊本	日射時平均気温	6.8	8.1	12.5	18.1	21.4	24.6	28.2	29.1	26.1	21.2	15.5	9.6
	平均気温	4.6	6.0	10.4	15.9	19.4	23.0	26.7	27.1	24.2	18.6	12.8	7.3
鹿児島	日射時平均気温	10.3	10.1	13.7	18.6	22.1	25.2	28.9	29.9	26.8	22.2	17.3	11.8
	平均気温	8.3	8.4	11.8	16.9	20.4	23.9	27.7	28.4	25.3	19.9	15.2	9.8
那覇	日射時平均気温	18.1	17.8	19.4	22.3	24.8	27.2	29.6	29.3	28.6	26.0	22.3	19.5
	平均気温	17.2	16.9	18.3	21.3	23.7	26.2	28.6	28.3	27.5	25.0	21.1	18.4

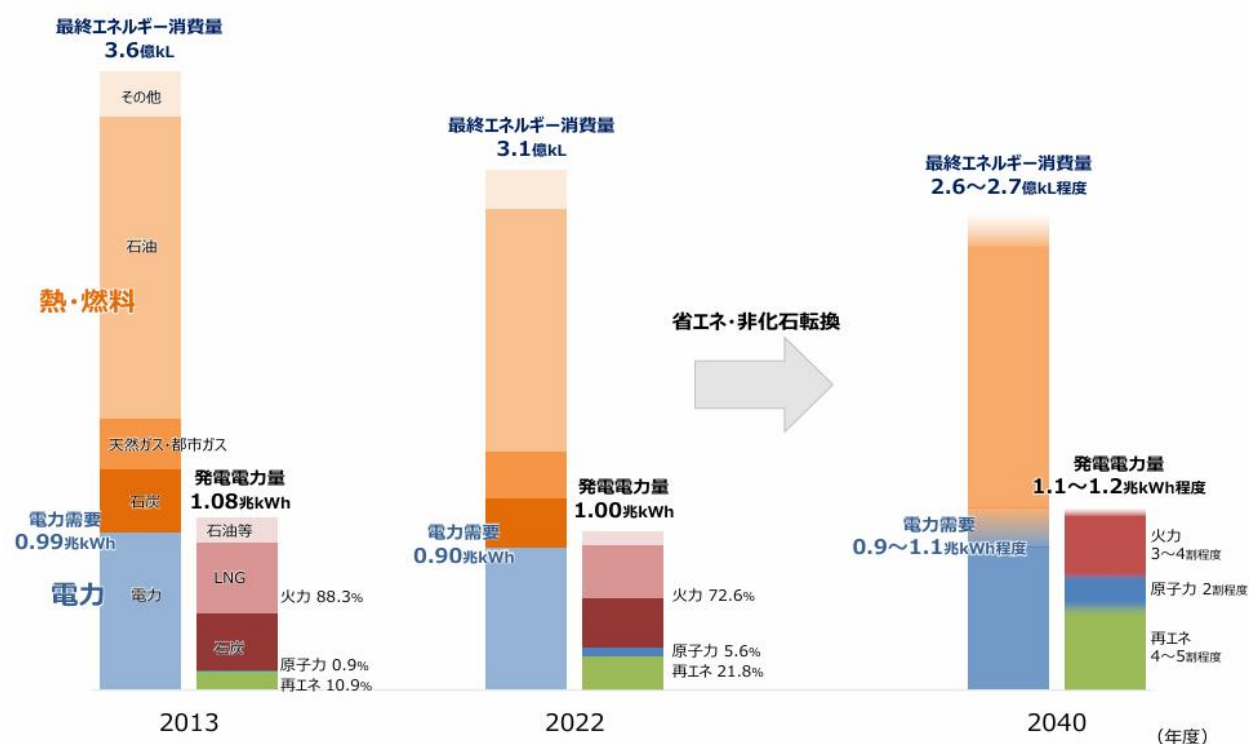
3. 月平均給水温度（全国25地点）

単位:℃

地 点	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年平均
旭 川	2.6	1.9	2.0	3.7	9.0	13.5	17.5	19.3	17.5	12.8	8.1	4.4	9.4
札 幌	4.0	3.7	3.5	4.0	7.1	10.8	14.8	18.1	17.8	14.7	9.4	6.4	9.5
根 室	5.9	5.3	4.8	5.6	8.0	10.6	13.0	15.4	16.1	14.5	11.0	7.5	9.8
室 蘭	5.0	4.9	5.9	6.5	10.7	13.8	16.1	18.1	17.3	13.7	11.2	6.1	10.8
秋 田	6.9	6.2	5.8	8.7	14.8	18.5	23.7	26.1	23.1	18.6	12.3	8.6	14.4
盛 岡	3.9	3.6	4.3	8.1	12.5	18.2	19.9	22.6	20.5	17.0	12.3	6.4	12.4
仙 台	8.0	6.6	8.0	10.3	14.2	17.6	21.8	23.7	22.7	20.2	16.5	11.7	15.1
福 島	5.7	5.3	7.2	11.0	17.0	20.7	24.7	27.0	24.5	18.7	15.0	8.5	15.4
宇都宮	9.0	8.3	10.0	13.4	17.7	20.7	21.8	26.3	24.5	21.6	15.7	12.3	16.8
桐 生	10.1	8.5	10.0	13.2	16.4	21.1	22.5	25.3	24.5	20.8	16.8	12.3	16.8
東 京	8.4	7.8	10.4	15.3	20.4	23.0	26.2	28.8	26.4	21.4	16.2	11.2	17.9
松 本	4.7	4.6	5.6	8.1	14.1	18.0	20.0	22.2	21.6	18.6	12.3	8.4	13.2
静 岡	13.1	12.8	13.1	13.9	15.3	18.2	21.0	21.4	22.5	20.6	17.5	15.0	17.0
名古屋	9.3	8.5	10.4	13.7	18.3	20.8	23.2	26.4	25.6	22.5	17.4	12.9	17.4
新 潟	4.7	4.5	5.8	8.4	15.3	18.8	23.1	27.2	24.4	20.0	14.6	8.4	14.6
富 山	5.8	5.9	6.9	10.9	14.5	16.7	19.3	23.8	22.8	19.7	14.8	9.4	14.2
大 阪	8.4	8.8	12.1	16.0	21.6	24.3	27.1	28.8	26.7	20.3	15.6	12.4	18.5
広 島	8.2	7.7	10.3	12.6	19.6	23.5	24.0	27.3	25.7	20.8	17.6	12.0	17.4
米 子	12.6	7.3	10.3	11.9	15.5	19.8	19.9	25.0	23.9	21.9	19.3	13.5	16.7
高 松	8.1	8.5	10.2	12.7	18.5	22.8	25.4	28.1	26.9	22.7	17.4	10.9	17.7
高 知	12.2	11.6	13.3	16.8	20.0	21.3	25.4	26.4	25.5	23.0	19.2	16.1	19.2
福 岡	9.9	8.5	10.4	14.0	18.3	21.3	22.8	25.5	24.4	21.8	16.9	12.6	17.2
熊 本	17.6	17.6	18.3	19.3	20.8	20.0	20.9	21.6	20.1	20.0	19.0	18.3	19.5
鹿児島	10.9	12.4	12.7	17.2	19.8	21.3	25.5	25.2	25.4	22.5	18.7	14.4	18.8
那 覇	21.0	19.7	20.5	22.3	24.2	26.6	29.0	28.9	28.6	27.6	25.7	23.3	24.8

Ⅳ－2 長期エネルギー需給見通し等
1. 2040年度のエネルギー需給構造の見通し

(参考) エネルギー需給の見通し (イメージ)



最終エネルギー消費・一次エネルギー供給

	2013年度 (実績)	2022年度 (実績)	2040年度 (見通し)
最終エネルギー消費量	3.6億kL	3.1億kL	2.6～2.7億kL程度
産業	1.7億kL	1.4億kL	1.4～1.5億kL程度
業務	0.6億kL	0.5億kL	0.4～0.5億kL程度
家庭	0.5億kL	0.5億kL	0.4～0.5億kL程度
運輸	0.8億kL	0.7億kL	0.3～0.4億kL程度
一次エネルギー供給量	5.4億kL	4.7億kL	4.2～4.4億kL程度
再エネ	0.5億kL	0.7億kL	1.1～1.3億kL程度
原子力	0.0億kL	0.1億kL	0.5億kL程度
水素等	—	—	0.2億kL程度
天然ガス	1.3億kL	1.0億kL	0.8～0.9億kL程度
石油	2.3億kL	1.7億kL	0.9～1.2億kL程度
石炭	1.4億kL	1.2億kL	0.4～0.5億kL程度
エネルギー自給率	6.5%	12.6%	3～4割程度

※ 水素等には、水素、アンモニア、合成燃料、合成メタンを含む。

2. ソーラーシステム・太陽熱温水器の一台当たりのエネルギー節約及びCO₂削減効果(年間)

		ソーラーシステム		太陽熱温水器
		集熱面積:6m ² 蓄熱槽容量:300L 設置コスト:約90万円	集熱面積:4m ² 蓄熱槽容量:200L 設置コスト:約55万円	集熱面積:3m ² 貯湯タンク容量:200L 設置コスト:約30万円
年間集熱量(太陽熱利用量)(MJ/年)		9,683	6,442	5,542
都市ガス	一次エネルギー削減量(MJ/年)	9,196	5,715	5,960
	CO ₂ 削減量(kg-CO ₂ /年)	470	292	305
	節約金額(円/年)	37,939	23,785	24,232
LPガス	一次エネルギー削減量(MJ/年)	9,196	5,715	5,960
	CO ₂ 削減量(kg-CO ₂ /年)	551	343	357
	節約金額(円/年)	71,876	46,363	43,658
灯油	一次エネルギー削減量(MJ/年)	9,543	5,946	6,158
	CO ₂ 削減量(kg-CO ₂ /年)	653	407	422
	節約金額(円/年)	32,846	20,397	21,317

【計算条件】

- (1) 設置場所: 東京、家族構成: 4人家族
- (2) 給湯負荷: M1スタンダード(住宅における年間の給湯行為を代表的な日ごと類型化して年間設定したモードで「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報(住宅)」(国立研究開発法人建築研究所)による。
- (3) 補助熱源の給湯器の種類とモード効率: ガス給湯器 93%、石油給湯器 90%
- (4) 各燃料の料金単価: 総務省全国小売物価調査(2024年)より引用。

(5) 発熱量換算及びCO₂排出係数

・発熱量: 統合エネルギー統計 標準発熱量より引用。

・CO₂排出係数:

経済産業省「温室効果ガス排出量」(2025年3月改正)「算定・報告・公表制度における算定方法・排出係数一覧」より引用。電力は電気事業者排出係数(R5年度実績)代替値を引用。

	熱量	CO ₂ 排出係数
都市ガス	39.75MJ/Nm ³	2.03kg-CO ₂ /Nm ³
LPガス	50.12MJ/kg	3.00kg-CO ₂ /kg
灯油	36.6MJ/L	2.51kg-CO ₂ /L
電力	9.3MJ/kwh	0.422kg-CO ₂ /kwh

(6) 計算プログラム: TRNSYS18 (計算インターバル: 1分)

- (7) なお、本内容は予告なく変更することがあります。

本試算は、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)の支援を得て2015年～2018年に実施した「再生可能エネルギー熱利用技術開発/その他再生可能エネルギー熱利用トータルシステムの高効率化・規格化/太陽熱集熱システム最適化手法の研究開発」の成果を利用したものです。

出典一覧

I 自主統計

I-1 システム及び構成機器販売・施工実績

1. ソーラーシステム(全国)	ソ振協	「ソーラーシステム設置実績調査集計表」
2. ソーラーシステム(地域別)	ソ振協	同上
3. 太陽集熱器	ソ振協	「出荷実績自主統計集計表」
4. 太陽蓄熱槽	ソ振協	同上
5. 太陽熱利用温水器	ソ振協	同上

I-2 国庫補助金利用による一般住宅用ソーラーシステム設置状況

ソ振協 「ソーラーシステム普及促進融資地区別取扱承認実績表」

I-3 太陽熱利用機器メーカー

ソ振協資料

II 関連統計(鉄鋼・非鉄金属・金属製品統計、機械統計)

1. 太陽熱温水器

経済産業省 大臣官房 調査統計グループ「鉄鋼・非鉄金属・金属製品統計年報」及び「同月報」

2. ガス湯沸器	同上
3. ガス温水給湯暖房機	同上
4. ガス風呂がま	同上
5. ガス温風暖房機(暖房方式が強制対流のもの)	同上
6. 石油小形給湯機	同上
7. 石油温水給湯機	同上
8. 電気温水器	経済産業省 大臣官房 調査統計グループ「機械統計年報」及び「同月報」
9. 自然冷媒ヒートポンプ式給湯機	同上

III 参考統計

III-1 住宅・建築等

1. 着工物(用途別一床面積)(新分類)

国土交通省 総合政策局 情報政策課 建設統計室「建築着工統計調査」「住宅着工統計」

2. 着工新設住宅戸数(構造別・建て方別・利用関係別)

同上

III-2 エネルギー需要及び価格推移

1. 最終エネルギー消費

(一財)省エネルギーセンター「エネルギー・経済統計要覧(2025年版)」

2. 民生部門・家庭用エネルギー需要

資源エネルギー庁総合政策課

「令和5年度(2023年度)におけるエネルギー需給実績(確報)」(2025年4月)

3. 民生部門・業務用エネルギー需要

同上

4. 家庭部門用途別エネルギー消費量

(一財)省エネルギーセンター「エネルギー・経済統計要覧(2025年版)」

5. 原油、A重油、LPGの輸入価格(CIF)

石油連盟・日本LPガス協会 統計資料「財務省貿易統計」

6. 東京都区部家庭用エネルギー価格

東京都HP「東京の物価－東京都区部小売価格－」他

Ⅲ－3 普及率

1. ソーラーシステム普及率(推計)

ソ振協推計資料、総務省「住宅・土地統計調査」

2. 関連機器等の普及率(一般世帯)

内閣府経済社会総合研究所景気統計部「家計消費の動向－消費動向調査年報－」

Ⅳ その他

Ⅳ－1 標準気象データ

1. 月平均水面日射量(全国25地点)

ソ振協「ソーラーシステム標準気象データ及び給水温度」(2003年3月)

2. 月平均気温(全国25地点)

同上

3. 月平均給水温度(全国25地点)

同上

Ⅳ－2 長期エネルギー需給見通し等

1. 2040年度のエネルギー需給構造の見通し

経済産業省・資源エネルギー庁「2040年度におけるエネルギー需給の見通し」(2025年2月)

2. ソーラーシステム・太陽熱温水器の1台当たりのエネルギー節約効果及びCO₂削減効果(年間)

ソ振協資料

関 連 団 体 名 簿

団体名	所在地	電話
(一財) エネルギー総合工学研究所	〒105-0003 東京都港区西新橋1-14-2 新橋SYビル	03(3508)8891
(一財) 機械振興協会	〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-8 機械振興会館	03(3434)8224
(公社) 空気調和・衛生工学会	〒162-0825 東京都新宿区神楽坂4-8 神楽坂プラザビル4階	03(5206)3600
(一財) 建材試験センター	〒103-0012 東京都中央区日本橋堀留1-10-15 JL日本橋ビル	03(3808)1124
(一社) 建築設備技術者協会	〒105-0004 東京都港区新橋6-9-6 12東洋海事ビル7階	03(5408)0063
(独) 国民生活センター	〒108-8602 東京都港区高輪3-13-22	03(3443)6211
(一財) 住宅・建築SDGS推進センター	〒102-0093 東京都千代田区平河町2-8-9 HB平河町ビル	03(3222)6681
(一財) 省エネルギーセンター	〒108-0023 東京都港区芝浦2-11-5 五十嵐ビルディング	03(5439)9710
(一財) 新エネルギー財団	〒170-0013 東京都豊島区東池袋3-13-2 イムーブル・コジマビル2階	03(6810)0360
(国研) 新エネルギー・産業技術総合開発機構	〒212-8554 神奈川県川崎市幸区大宮町1310番 ミューザ川崎セントラルタワー	044(520)5100
全国管工事業協同組合連合会	〒170-0004 東京都豊島区北大塚3-30-10 全管連会館	03(3949)7312
(一社) 太陽光発電協会	〒105-0004 東京都港区新橋2-12-17 新橋I-Nビル8階	03(6268)8544
(一財) 日本エネルギー経済研究所	〒104-0054 東京都中央区勝どき1-13-1 イヌイビル・カチドキ10階・11階	03(5547)0222
(一財) 日本ガス機器検査協会	〒107-0052 東京都港区赤坂1-4-10	03(5570)5981
(一社) 日本ガス石油機器工業会	〒101-0046 東京都千代田区神田多町2-11-17 パークリュクス神田多町2階	03(6811)7370
(一財) 日本規格協会	〒108-0073 東京都港区三田3丁目13番12号 三田MTビル	03(4231)8500
(一財) 日本気象協会	〒170-6055 東京都豊島区東池袋3-1-1 サンシャイン60 55階	03(5958)8111
(一社) 日本空調衛生工事業協会	〒104-0041 東京都中央区新富2-2-7 3階	03(3553)6431
(一社) 日本建材・住宅設備産業協会	〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町2-17-8 浜町平和ビル5階	03(5640)0901
(一社) 日本建築材料協会	〒550-0002 大阪市西区江戸堀1-4-23 撞木橋ビル4階	06(6443)0345
(一社) 日本建築学会	〒108-8414 東京都港区芝5-26-20 建築会館	03(3456)2051
(一社) 研究産業・産業技術振興協会	〒113-0033 東京都文京区本郷3丁目23番1号 クロセビア本郷ビル2階	03(3868)0826
(一財) 日本システム開発研究所	〒162-0067 東京都新宿区富久町16-5 新宿高砂ビル7階	03(5379)5911
(公社) 日本水道協会	〒102-0074 東京都千代田区九段南4-8-9	03(3264)2281
(一社) 日本設備設計事務所協会	〒101-0061 東京都千代田区三崎町3-10-2 みさきBLD3階	03(5276)1381
(一社) 日本太陽エネルギー学会	〒151-0053 東京都渋谷区代々木2-26-5 バロール代々木419号室	03(3376)6015
日本暖房機器工業会	〒101-0041 東京都千代田区神田須田町2-23-10 2階	03(6262)9773
(一社) 日本電機工業会	〒102-0082 東京都千代田区一番町17-4 電機工業会館	03(3556)5881
(一財) 日本燃焼機器検査協会	〒247-0056 神奈川県鎌倉市大船1751	0467(45)6313
(一財) 日本品質保証機構	〒101-8555 東京都千代田区神田須田町1-25	03(4560)9001
(一社) 日本ボイラ協会	〒105-0004 東京都港区新橋5-3-1	03(5473)4500
(独) 日本貿易振興機構	〒107-6006 東京都港区赤坂1-12-32 アーク森ビル	03(3582)5511
日本床暖房工業会	〒170-0002 東京都豊島区巣鴨1-24-1-4F (株)ガリレオ学会業務情報化センター内	03(5981)9824
(一社) 日本冷凍空調工業会	〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-8 機械振興会館内	03(3432)1671
(一社) 日本冷凍空調設備工業連合会	〒105-0001 東京都港区芝公園3-5-8 機械振興会館3階	03(3435)9411
(一財) ベタリービング	〒102-0071 東京都千代田区富士見2-7-2 ステージビルディング 6階	03(5211)0699
(一社) リビングアムニティ協会	〒102-0071 東京都千代田区富士見2-7-2 ステージビルディング 6階	03(5211)0540

(2025年11月現在)

2025 ソーラーシステム・データブック

発行日 2025年11月
発行人 原 人志
発行所 一般社団法人 ソーラーシステム振興協会
〒101-0047 東京都千代田区内神田1-17-8
内神田ビル6階
電話:03-6811-7911
<https://www.ssda.or.jp>
