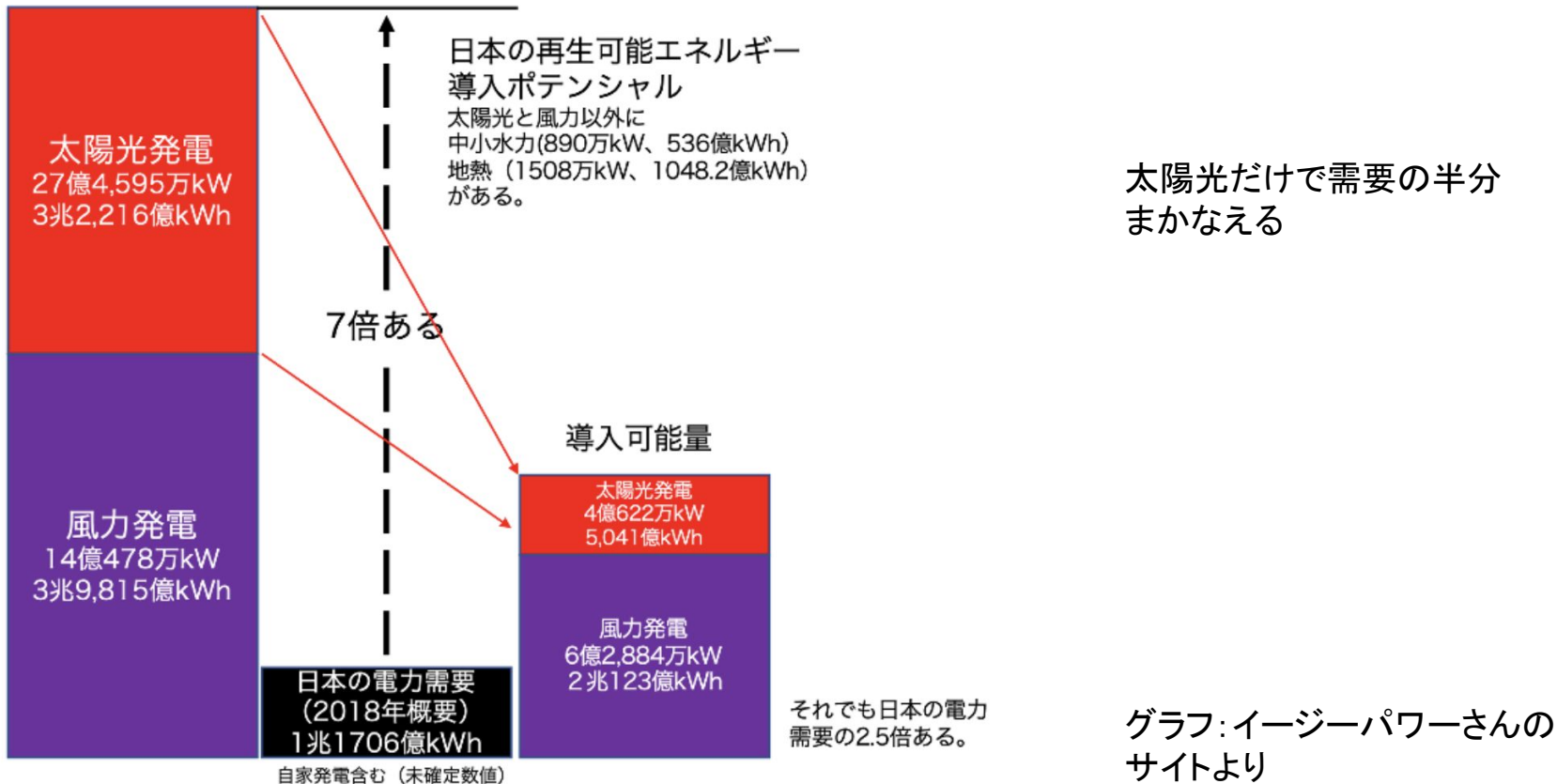


再エネの可能性

グリーンピース・ジャパン
鈴木かずえ

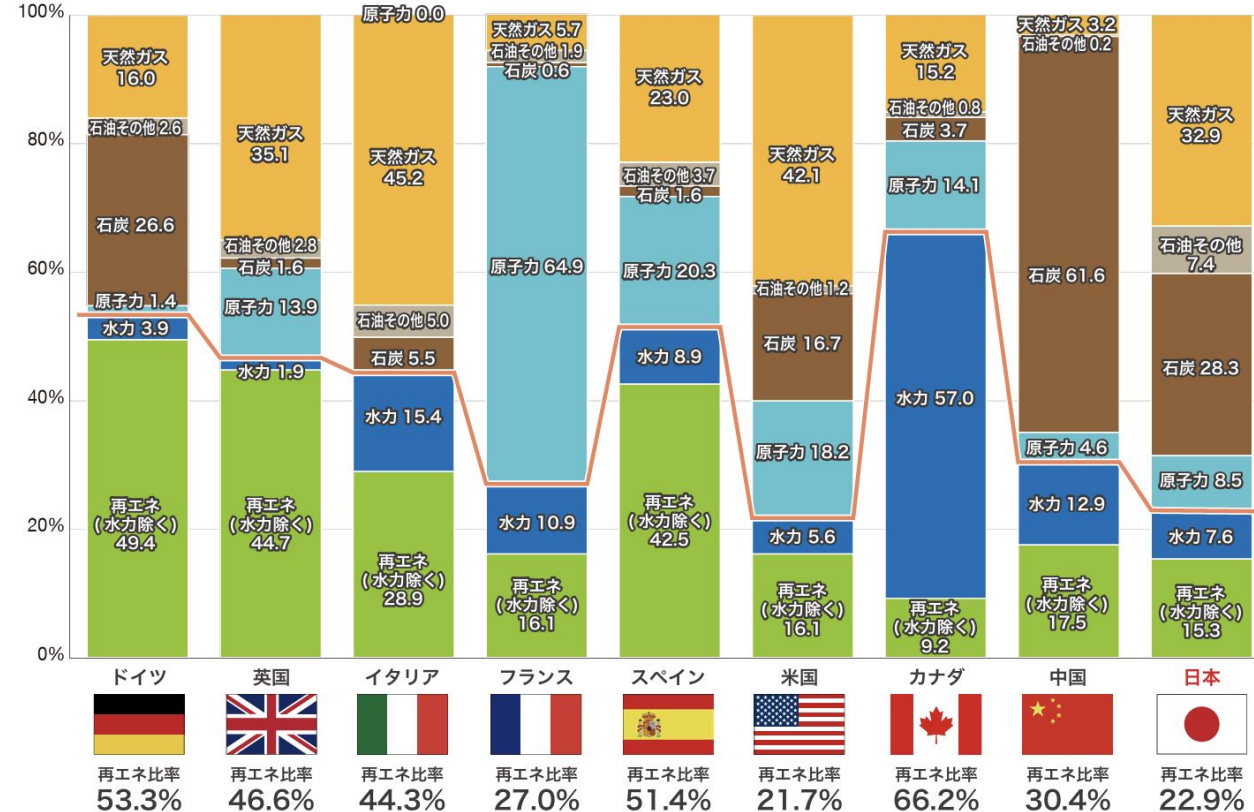


再エネポテンシャル



主要国の発電電力量に占める再エネ比率の比較 (2023年)

(発電電力量に占める割合)



主要国の中でも
再エネ比率で
出遅れている

グラフ: 資源エネルギー庁
「日本のエネルギー」

出典: IEA 「Market Report Series - Renewables 2024 (各国 2023 年時点の発電量)」, IEA データベース, 総合エネルギー統計 (2023 年度確報値) 等より資源エネルギー庁作成

GREENPEACE

表 1: 2035 年までの太陽光発電の導入量の見通し(GW_{DC}、ギガワット)

区分			2021 年度 まで	2022 年度 以降	2035 年度末
建物系	住宅	戸建(新築)	16.6GW	18.4GW	45.8GW
		戸建(既存)		9.2GW	
		集合住宅		1.5GW	
	非住宅	公共建築	2.4GW	17.5GW	19.9GW
		インフラ (空港などの屋根)	12.6GW	6.3GW	93.4GW
		工場・倉庫		20.0GW	
		その他一般 建物		35.0GW	
		国の制度支援分 (PPA など)		12.5GW	
		新用途 (壁面等)	0.0GW	7.0GW	
建物系・計		31.6GW	127.4GW	159.0GW	
土地系	既認定		47.6GW	16.8GW	64.4GW
	ゴルフ場			9.8GW	9.8GW
	農地	農地(営農廃止)		15GW	15GW
		農地(営農型)		15GW	15GW
	その他			17GW	17GW
	土地系・計		47.6GW	73.6GW	121.2GW

PPA: Power Purchase Agreement(需要家による電力購入契約)

出所: 自然エネルギー財団 「2035 年エネルギーミックスへの提案(第 1 版)」

太陽光のポテンシャル

住宅だけで日本の電力 需要(100GW)の半分弱

表: 自然エネルギー財団

GREENPEACE

屋根置き太陽光の導入率

9 太陽光発電システム

太陽光発電システムを使用している世帯の割合は、戸建住宅で 11.7%、集合住宅で 0.0%、全体では 6.3% となった。

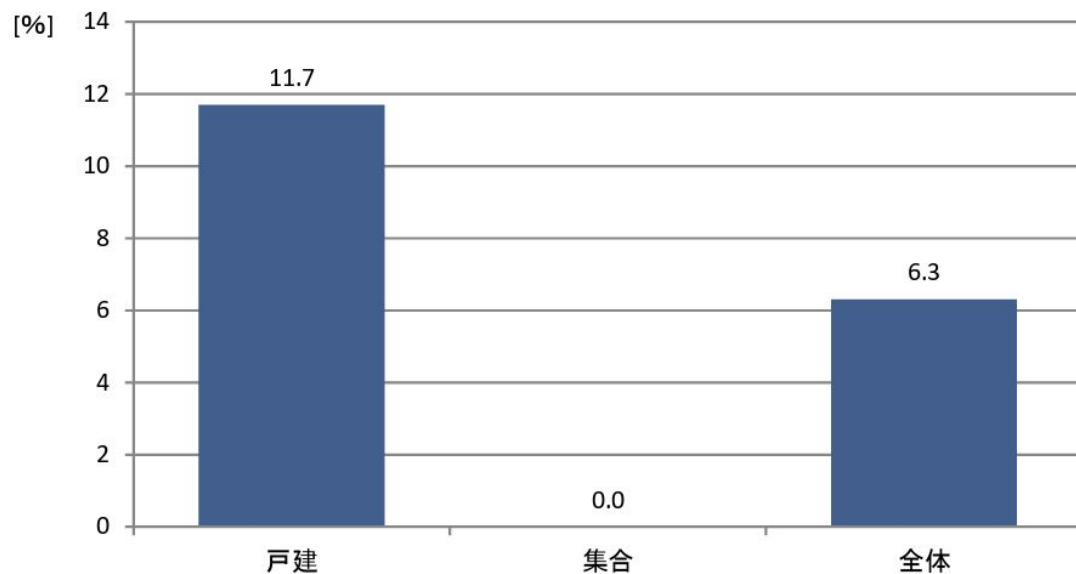


図 9 - 1 建て方別太陽光発電システムの利用率

戸建は**11.7%**

集合住宅は**0%**

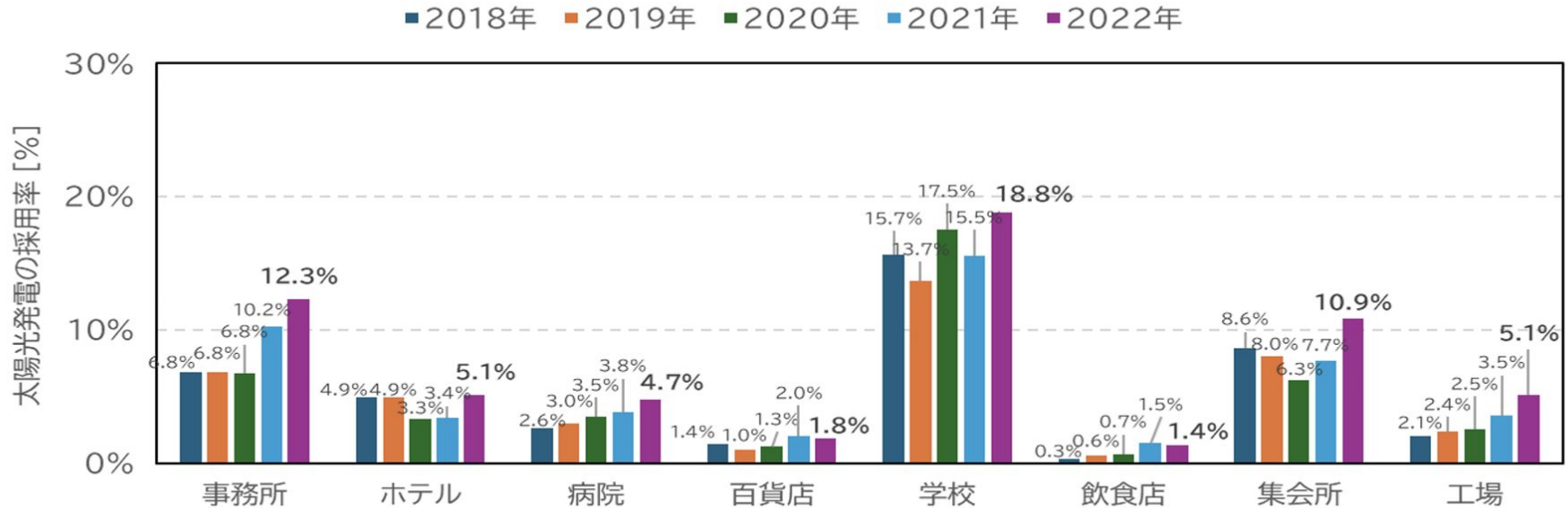
*2026年「区分所有法(マンション法)」の改正=決議緩和ですすむ？

出典:環境省「令和5年度家庭部門のCO2排出実態統計調査 結果について(確報値)」

非住宅も10%未満

非住宅：店舗、オフィスビル、工場、倉庫、学校、病院など
このうち公共施設は4% (下図「住宅トップランナー基準の見直しについて」国土交通省より)

【参考】非住宅各用途別の太陽光発電設備設置率推移（平成30年度～令和4年度）



※省エネ性能確保計画の提出（省エネ適判・届出）実績による。（全地域・全規模。複数用途からなる建築物の場合は面積最大の「主たる用途」に分類）

よい再エネを伝えよう



0円で設置できる
ソーラーパネル？！

GREENPEACE

① 初期費用ゼロ

0円ソーラー/PPA

資金がない家庭や

自治体でも導入可



市民がお金を出し合い
作った発電所？！

GREENPEACE

③ 市民発電所

電気の民主化・防災拠点



畑の上で発電する
ソーラーシェアリング

GREENPEACE

④ソーラーシェアリング

農業✕エネルギー



窓で発電ができる
時代が来る？！

GREENPEACE

② 窓発電

場所がない問題を解消

GREENPEACE



自然エネルギー財団
NATURAL ENERGY FOUNDATION

プラグインソーラー

誰もが設置できる太陽光発電の新しい形

2026年3月



ベランダ発電 (プラグインソーラー) に注目

左：自然エネルギー財団報告書
「プラグインソーラー：誰もが設置できる太陽光発電の新しい形」

GREENPEACE

よい再エネのこと、どんどん発信しよう

自然エネルギー 10のいいこと

1. 自然エネルギー産業で地域が活性化
仕事生まれる
2. ビジネスチャンス! 優れた日本の技術
を世界へも
3. 災害にあっても
復旧が早い
4. 電気を使うところをつくるから
ロスが少ない
5. 発電時にCO₂も放射能も出さない
6. 健全な雇用
だれも被ばくさせたりしない
7. 太陽や風は無限の資源
8. 遠い国からの
燃料輸入ナシで
エネルギー自給率アップ
9. 太陽や風の
燃料はタダ
地方に原発
押しつけず
地産地消
10. 小規模分散型発電