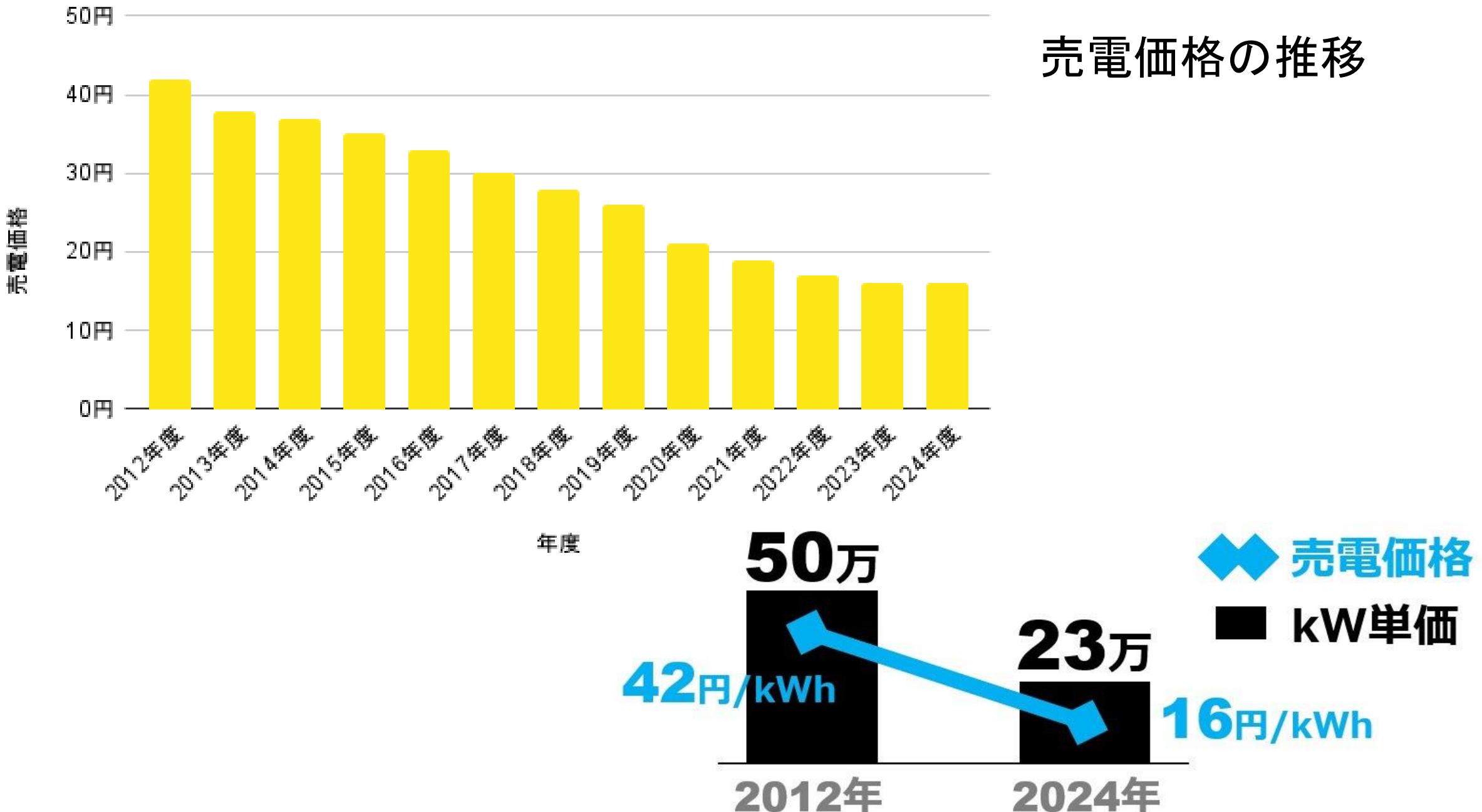


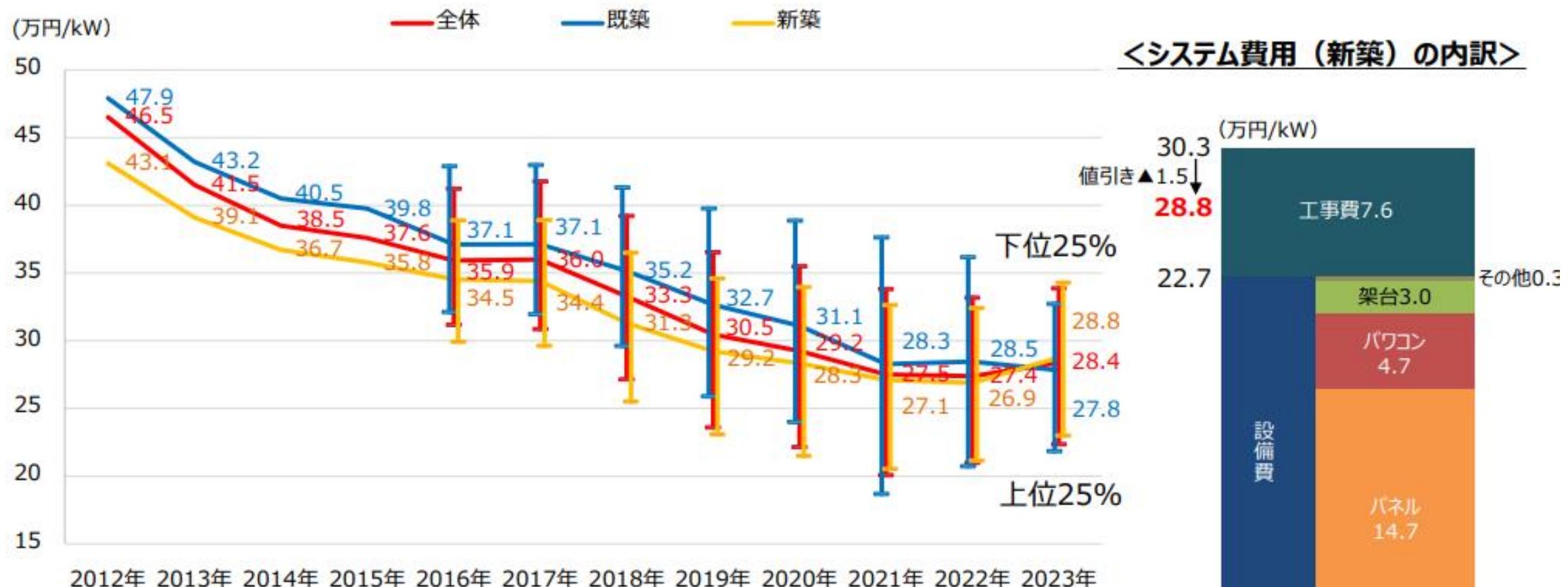
太陽電池



売電価格

1kWhあたりの売電価格

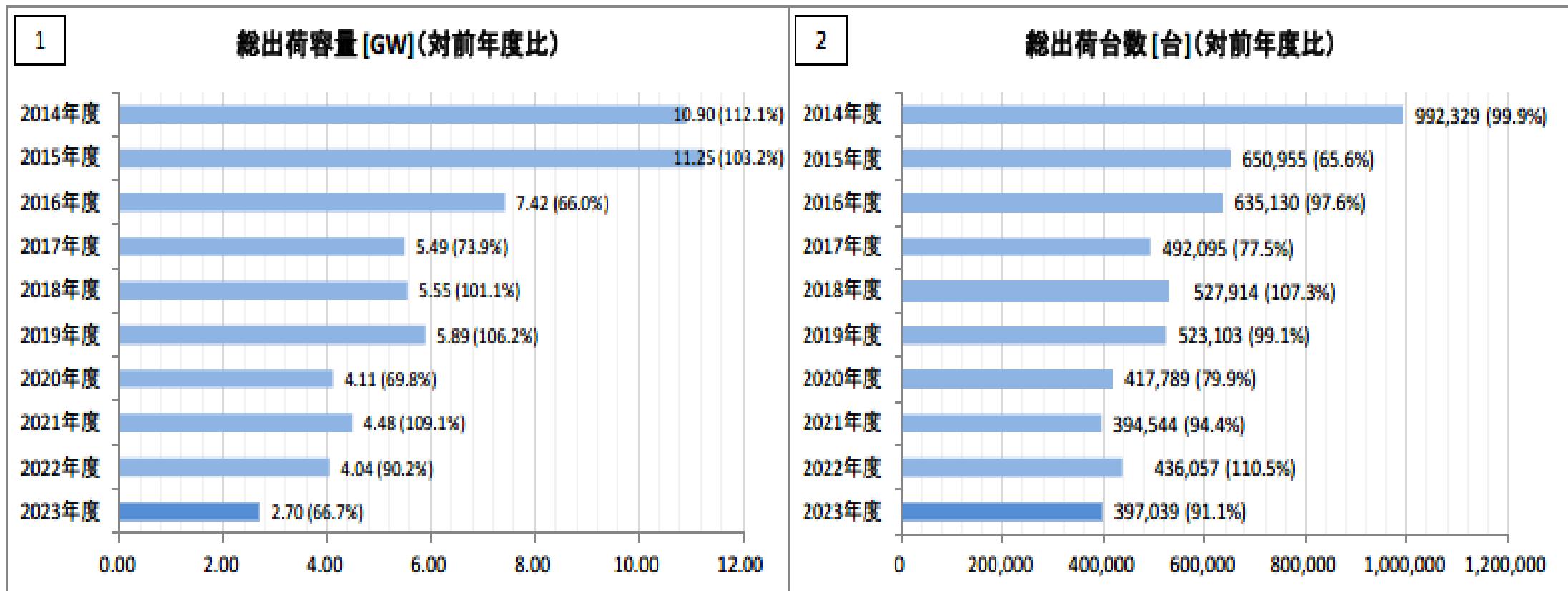
	住宅用	事業用					
		屋根設置		地上設置			
		10kW未満	10kW以上 50kW未満	50kW以上	10kW以上 50kW未満	50kW以上 250kw未満	250kw以上 (入札制度適用区分※)
2022年度		17円	11円	10円	11円	10円	9.63~10円
2023年度		16円	10円	9.5円	10円	9.5円	8.98~9.5円
2024年度		16円	12円	12円	10円	9.2円	8.98~9.2円
2025年度		15円	11.5円	11.5円	10円	8.9円	入札制度により決定



～2014年：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補助金交付実績データ

2015年～：定期報告データ（2015年の新築・既築システム費用は、2014年の全体に対する新築・既築それぞれの費用の比率を用いて推計）

出荷推移



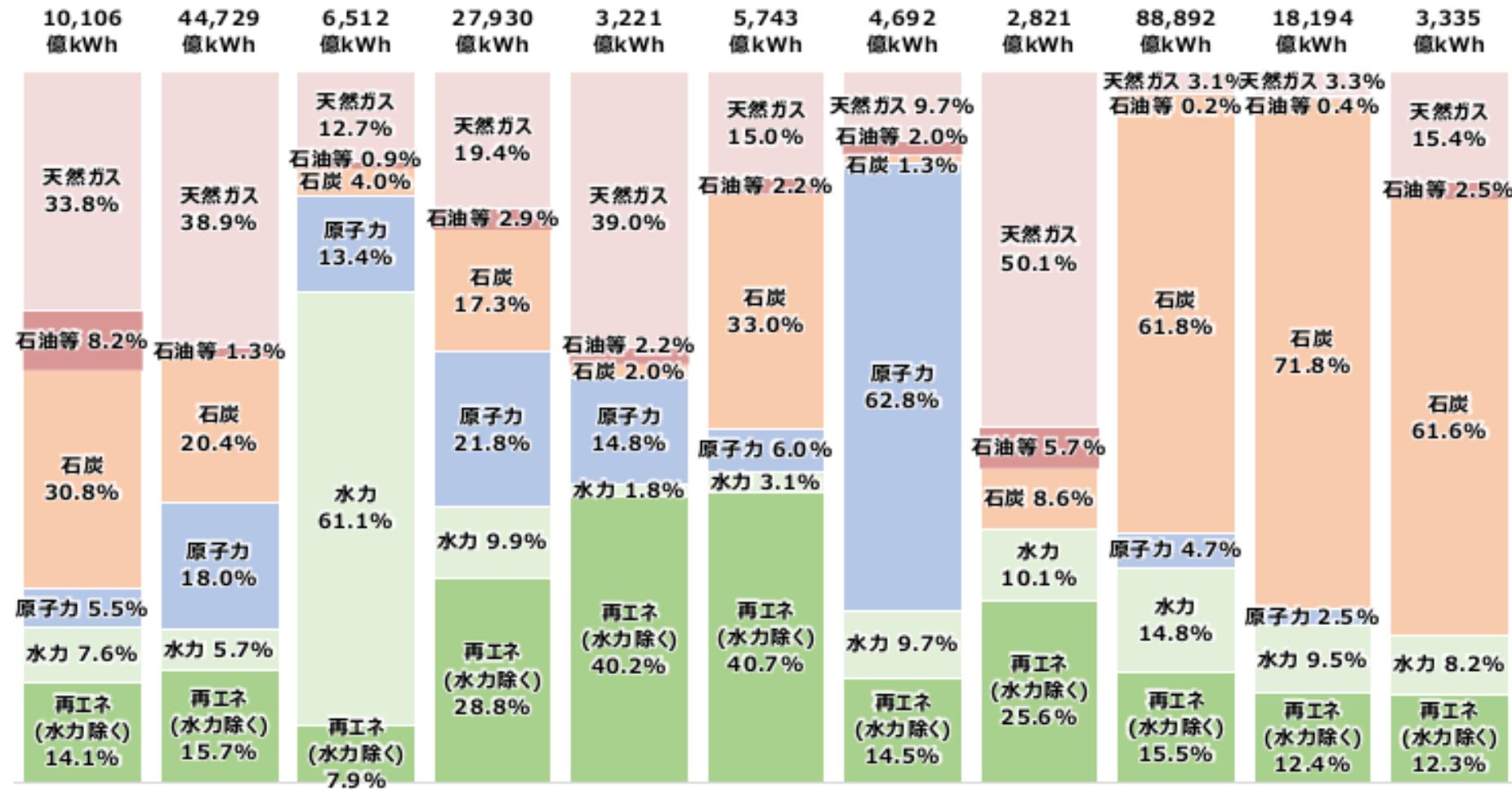
再生可能エネルギーの導入状況

	2011年度	2022年度	2030年ミックス
再生可能 電源構成比 発電電力量:億kWh	10.4% (1,131億kWh)	21.7% (2,189億kWh)	36-38% (3,360-3,530億kWh)
太陽光	0.4%	9.2%	14-16%程度
	48億kWh	926億kWh	1,290~1,460億kWh
風力	0.4%	0.9%	5%程度
	47億kWh	93億kWh	510億kWh
水力	7.8%	7.6%	11%程度
	849億kWh	768億kWh	980億kWh
地熱	0.2%	0.3%	1%程度
	27億kWh	30億kWh	110億kWh
バイオマス	1.5%	3.7%	5%程度
	159億kWh	372億kWh	470億kWh

※2022年度数値は令和4年度（2022年度）エネルギー需給実績（確報）より引用

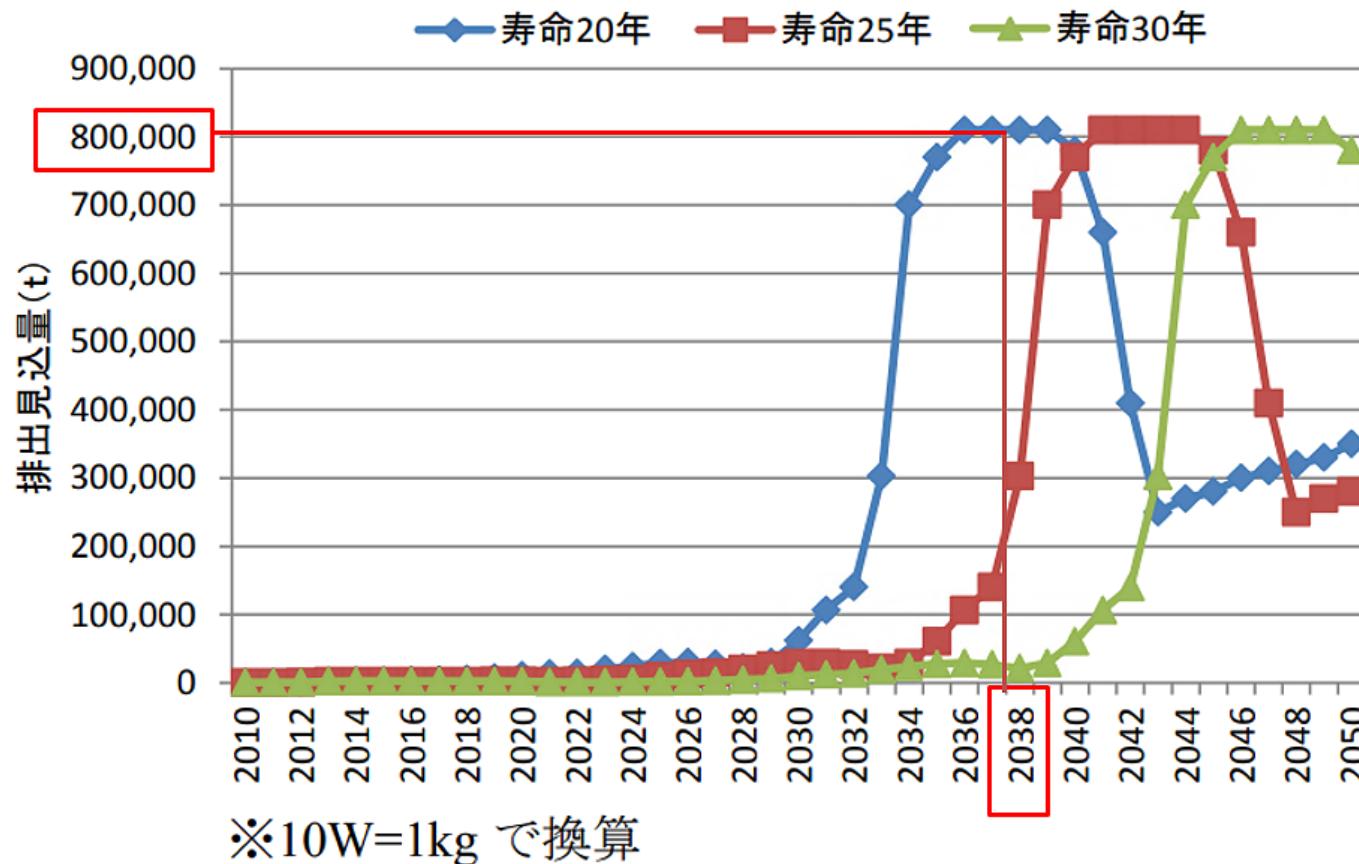
(参考) 各国の電源構成の比較

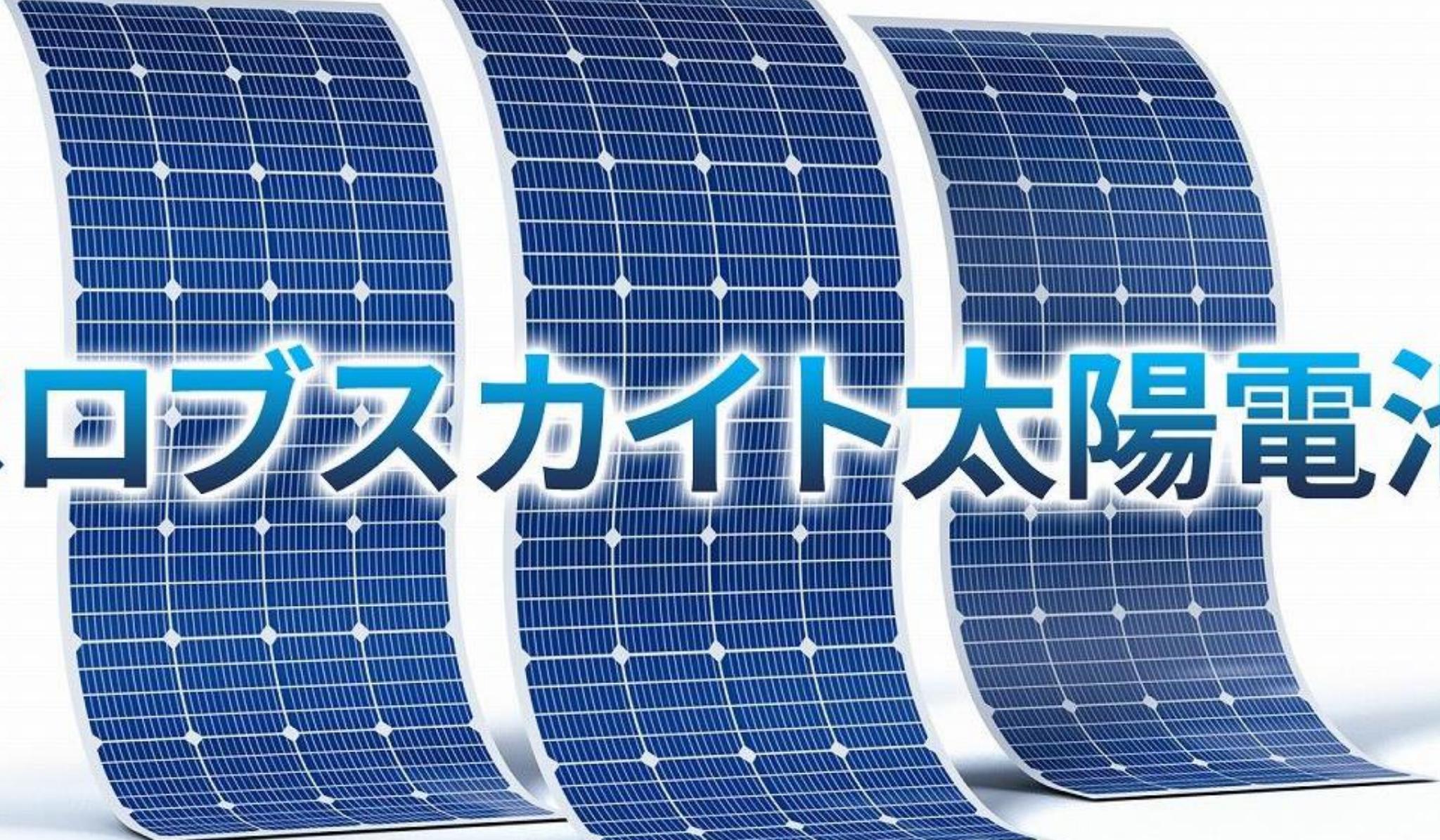
第55回総合資源エネルギー調査会 基本政策分科会
(2024年5月15日) 資料1を抜粋



出典 : IEA World Energy Balances (各国2022年の発電量)、総合エネルギー統計 (2022年度確報) をもとに資源エネルギー庁作成

太陽電池モジュール排出見込量

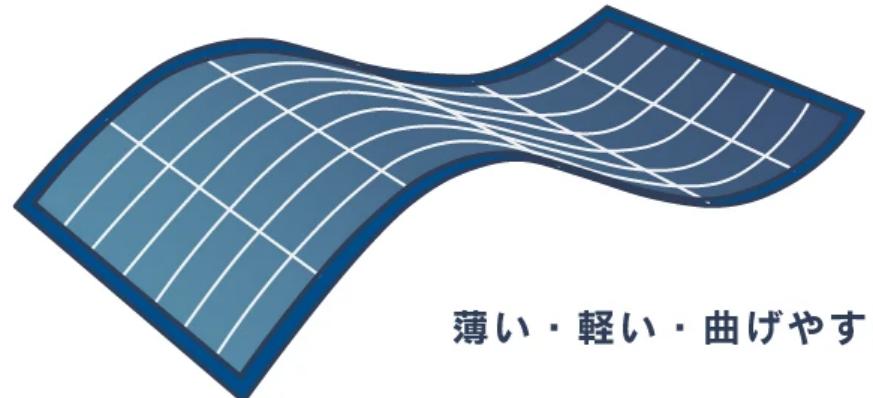




ペロブスカイト太陽電池

ペロブスカイト太陽電池とは

「ペロブスカイト」という鉱物の結晶構造を利用した太陽電池
次世代の太陽電池として注目されている

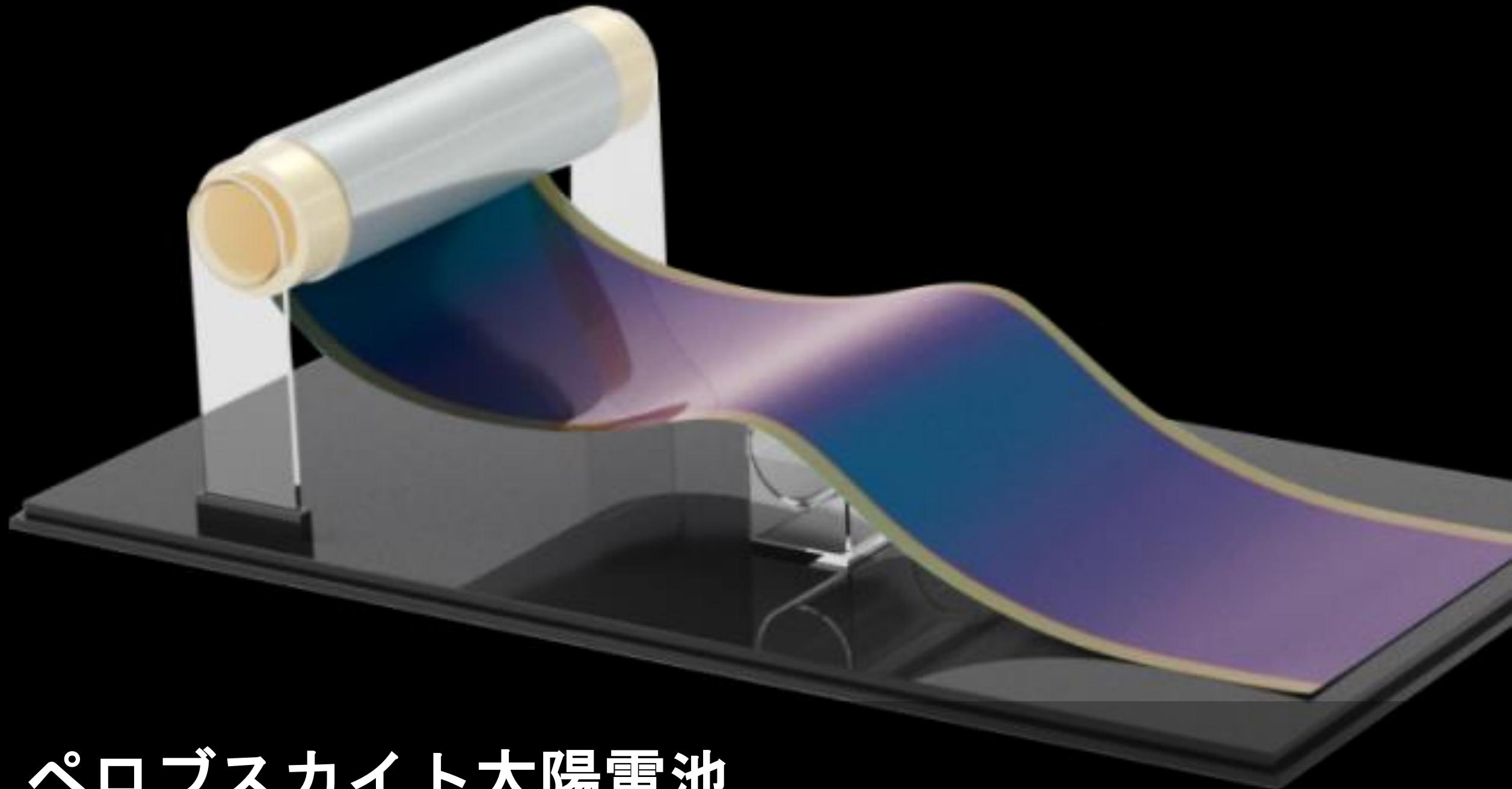


薄い・軽い・曲げやすい



ペロブスカイト太陽電池のメリット

- ・ 軽量で柔軟な太陽電池が作れる
- ・ 製造コストの低減が期待できる
- ・ レアメタルを必要としない



ペロブスカイト太陽電池

国内企業の取り組み 積水化学（実証実験）

・ KDDI（実証実験）

- ・ 積水化学 https://youtu.be/M6Z9EZ_Y5rM
- ・ KDDI <https://youtu.be/3csmJZENEcQ>

国内企業の取り組み ガラス建材一体型太陽電池（パナソニックHD）





