

data 4 リチウムイオン蓄電池関連の産業廃棄物広域認定制度の認定状況(2025年4月10日現在)

認定年月日	認定を受けた者	対象産業廃棄物
2008年 1月17日	GSユアサ	密閉型鉛蓄電池、開放型鉛蓄電池、開放型アルカリ蓄電池、密閉型アルカリ蓄電池、電源装置若しくはリチウムイオン電池若しくは航空障害灯又はこれらの附属品
2013年 5月23日	エリーパワー	大型リチウムイオン蓄電池及び大型リチウムイオン蓄電池内蔵蓄電システム及び同システムに内蔵する大型リチウムイオン蓄電池
2018年 1月30日	自動車再資源化協力機構	リチウムイオンバッテリー
2018年 3月26日	本田技研工業	リチウムイオン電池
2019年10月 9日	積水化学工業	リチウムイオン蓄電ユニット
2019年11月14日	東芝ライテック	リチウムイオン電池搭載定置式蓄電システム及びリチウムイオン電池モジュール
2019年12月 2日	ニチコン/京セラ	リチウムイオン電池搭載蓄電システム
2020年 2月17日	シャープエネルギーソリューション/シャープ	リチウムイオン電池搭載蓄電システム
2020年 3月 9日	カネカ	リチウムイオン電池搭載蓄電システム
2020年 3月 9日	京セラ	リチウムイオン電池搭載蓄電システム
2020年 4月 2日	ダイヤゼブラ電機/ゼブラ電子	リチウムイオン電池搭載蓄電システム
2021年 3月26日	オムロンソーシアルソリューションズ	リチウムイオン電池搭載蓄電システム
2021年 9月17日	ネクストエナジー・アンド・リソース	太陽電池モジュール、パワーコンディショナ、リチウムイオン電池搭載蓄電システム
2021年12月23日	エナックス	リチウムイオン電池システム及び電池パック
2022年 4月 1日	パナソニック	リチウムイオン電池内蔵蓄電システム及びそれに搭載されるリチウムイオン電池
2024年10月28日	パワーエックス	リチウムイオン電池搭載蓄電システム及びその部品
2024年12月25日	TDK	リチウムイオンバッテリー(モジュール)
2024年12月25日	華為技術日本(ファーウェイ・ジャパン)	系統用蓄電システムのリチウムイオン電池パック
2025年 1月28日	ダイヘン	リチウムイオン電池モジュール
2025年 1月31日	コンテンツボラリー・アンプレックス・テクノロジー・ジャパン(CATLジャパン)	蓄電池システムに搭載されたリチウムイオンバッテリー(モジュール)
2025年 1月31日	TMEIC	蓄電池システムに搭載された蓄電池モジュール
2025年 2月20日	サムスンSDIジャパン	リチウムイオンバッテリー
2025年 2月26日	Tesla Japan	蓄電池システムに搭載したリチウムイオンバッテリーパック
2025年 3月31日	トリナ・エナジー・ストレージ・ジャパン	蓄電池中のリチウムイオンバッテリー(モジュール)

出所：環境省ホームページ公表資料などをもとに作成

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あたり)	12.1	5.1	22.5	→
ウエハ(1枚あたり)	単結晶シリコンウエハ	0.20	0.16 ~ 0.22	↑ 10.8%
セル(Wあたり)	単結晶型	0.04	0.04 ~ 0.05	↘ 0.4%
モジュール(Wあたり)	単結晶型	0.10	0.09 ~ 0.10	→

※EnergyTrend及びPVeye独自取材によって算出

(4月現在)

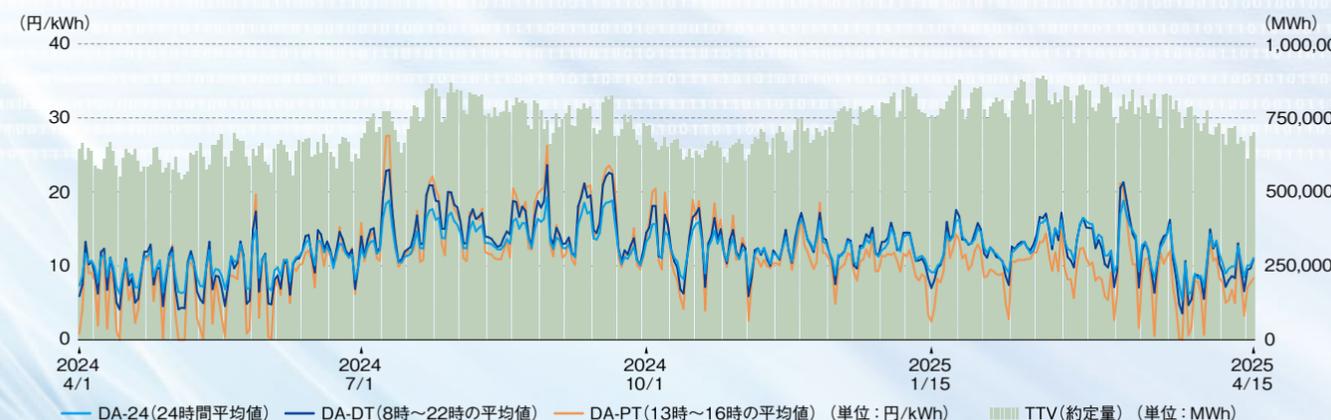
data 2 需給調整市場の落札結果(2025年3月1日~31日、速報値)

電源属別(単位:円/kW・30分)	北海道	東北	東京	中部	北陸	関西	中国	四国	九州	全国平均	上限価格※	
一次調整力	最高落札価格	19.51	13.35	16.60	0.83	6.29	9.51	9.44	19.19	19.51	12.69	19.51
	平均落札価格	4.31	2.95	3.45	0.01	1.77	1.05	2.78	1.59	5.83	2.64	
	最低落札価格	0.33	0.75	0.00	0.00	0.33	0.00	0.34	0.34	0.34	0.27	
二次調整力①	最高落札価格	19.51	13.35	2.48	0.81	6.29	10.84	9.44	19.19	9.81	10.19	19.51
	平均落札価格	2.80	3.23	0.06	0.01	1.71	4.01	2.28	2.07	1.79	1.99	
	最低落札価格	0.33	0.75	0.00	0.00	0.33	0.34	0.34	0.34	0.00	0.27	
二次調整力②	最高落札価格	19.51	13.35	8.36	0.81	6.29	10.84	9.44	19.19	9.81	10.84	7.21
	平均落札価格	2.26	3.03	1.95	0.01	1.71	3.06	2.28	0.85	1.87	1.89	
	最低落札価格	0.00	0.75	0.00	0.00	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.27	
三次調整力①	最高落札価格	19.51	13.35	8.36	7.21	6.29	10.84	9.44	19.19	9.81	11.56	7.21
	平均落札価格	3.11	3.16	1.94	0.77	1.67	2.81	2.56	0.92	1.94	2.10	
	最低落札価格	0.00	0.75	0.00	0.00	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.27	
三次調整力②	最高落札価格	49.00	20.99	123.73	200.00	16.58	75.00	95.00	0.34	7.28	65.32	なし
	平均落札価格	4.30	0.19	0.63	1.56	0.22	1.11	0.53	0.22	0.59	1.04	
	最低落札価格	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

※需給調整市場システムでは入札・約定処理において上限価格の超過有無を確認しておらず、上限価格を超過した入札があり、その札が約定した場合は表示される。ただし、上限価格を超過した約定については精算手続きにおいて上限価格を適用したうえで料金計算が行われる。

出所：電力需給調整力取引所

data 3 日本卸電力取引所におけるスポット市場の平均取引価格推移



企業名	国・地域	売上高	前年同期比増減率	売上総利益率	営業損益 またはEBIT	前年同期比増減率	親会社株主に 帰属する損益	前年同期比増減率	出荷量	前年同期比増減率	現金及び 現金同等物	棚卸資産	総資産	有利子負債 【うち短期 有利子負債】	負債	利益剰余金 または 累積赤字	株主資本	営業 キャッシュフロー	投資 キャッシュフロー	財務 キャッシュフロー	2025年 年間出荷量予想
テスラ (Tesla)【1～12月】 ※カッコ内はエネルギー・ジェネレーション&ストレージ	米国	97,690 (10,086)	0.9% (67.1%)	17.9%	7,076	△20.4%	7,091	△52.7%	31.4GWh(蓄電池)	113.3%	16,139	12,017	122,070	8,213 【2,456】	48,390	35,209	72,913	14,923	△18,787	3,853	—
ジンコソーラー (JinkoSolar Holding)【1～12月】	中国	12,639.0	△22.3%	10.9%	△469.0	—	7.8	△98.3%	92,873MW(パネル) 6,723MW(セル&ウエハ)	18.3% 33.3%	3,800.0	1,713.7	17,108.5	5,022.2 【969.8】	12,406.6	—	2,722.0	—	—	—	85～100GW(パネル)
カナディアン・ソーラー (Canadian Solar)【1～12月】	カナダ	5,993.4	△21.3%	16.7%	△30.0	—	36.0	△86.9%	31.1GW(パネル) 6.6GWh(蓄電設備)	1.3% 247.4%	1,701.4	1,206.5	13,511.5	5,273.4 【2,369.9】	9,361.7	1,585.7	2,815.5	△885.3	△1,962.2	2,319.7	30～35GW(パネル) 11～13GWh(蓄電池)
ファーストソーラー (First Solar)【1～12月】	米国	4,206.2	26.7%	44.2%	1,394.4	62.7%	1292.0	55.5%	15,495MW(生産量) 14,145MW(販売量)	27.8% 24.3%	1,621.3	1,084.3	12,124.3	609.7 【236.4】	4,146.7	5,263.1	7,977.5	1,217.9	△1,563.3	24.8	18～20GW(販売量)
サンラン (Sunrun)【1～12月】	米国	2,037.7	△9.8%	—	△3,695.2	—	△2,846.1	—	841.4MW(太陽光設置量) 1,200MWh(蓄電池設置量)	△17.6% 110.1%	574.9	402.0	19,897.8	12,609.4 【257.7】	15,733.6	△4,279.8	2,554.2	△766.1	△2,701.0	3,426.7	—
エンフェーズエナジー (Enphase Energy)【1～12月】	米国	1,330.3	△41.9%	47.3%	77.2	△82.7%	102.6	△76.6%	2,819.9MW(インバータ) 521MWh(蓄電設備)	△55.4% 48.2%	369.1	165.0	3,249.6	1,302.3 【101.2】	2,416.6	△245.2	833.0	513.6	128.2	△460.2	—
ソーラーエッジテクノロジー (SolarEdge Technologies)【1～12月】	イスラエル	901.4	△69.7%	△97.3%	△1,708.2	—	△1,806.3	—	3563MW(インバータ) 576MWh(蓄電設備)	△71.8% △22.6%	274.6	645.8	2,630.1	745.4 【346.3】	930.7	△1,028.1	658.3	△313.3	416.2	△20.1	—
ダコ・ニューエナジー (Daqo New Energy)【1～12月】	中国	1,029.0	△55.4%	△20.7%	△564.0	—	△345.2	—	205,068MT(生産量) 181,362MT(販売量)	3.7% △9.3%	1,038.3	149.9	6,418.2	0	560.3	—	4,361.1	△437.7	△1,478.4	△47.3	110,000～140,000MT (生産量)

(単位：百万ドル)

企業名	国・地域	売上高	前年同期比増減率	売上総利益率	EBIT	前年同期比増減率	親会社株主に 帰属する損益	前年同期比増減率	出荷量	前年同期比増減率	現金及び 現金同等物	棚卸資産	総資産	有利子負債 【うち短期 有利子負債】	負債	利益剰余金 または 累積赤字	株主資本	営業 キャッシュフロー	投資 キャッシュフロー	財務 キャッシュフロー	2025年 年間出荷量予想
ワッカー・ケミー (Wacker Chemie)【1～12月】 ※カッコ内はポリシリコン	ドイツ	5,721.8 (949.2)	△10.6% (△40.6%)	17.2%	290.1 (70.0)	△28.4% (△65.6%)	241.0	△23.2%	—	—	1,046.7	1,795.5	9,409.9	2,010.6 【272.8】	4,572.9	4,096.6	4,669.2	310.4	△435.3	145.9	—
SMAソーラーテクノロジー (SMA Solar Technology)【1～12月】	ドイツ	1,529.9	△19.6%	16.5%	△93.0	—	△117.7	—	19,524MW	△4.5%	195.8	563.5	1,541.2	197.2 【156.1】	987.9	399.4	553.3	△112.8	△28.9	117.2	—

(単位：百万ドル)

企業名	国・地域	売上高	前年同期比増減率	売上総利益率	営業損益	前年同期比増減率	親会社株主に 帰属する損益	前年同期比増減率	出荷量	前年同期比増減率	現金及び 現金同等物	棚卸資産	総資産	有利子負債 【うち短期 有利子負債】	負債	利益剰余金 または 累積赤字	株主資本	営業 キャッシュフロー	投資 キャッシュフロー	財務 キャッシュフロー	2025年 年間出荷量予想
デルタ・エレクトロニクス (Delta Electronics)【1～12月】	台湾	421,147	5.0%	32.4%	47,651	16.4%	35,228	5.5%	—	—	117,459	83,856	531,897	36,344 【1,917】	252,332	141,467	230,087	72,894	△40,360	△11,117	—
ユナイテッド・リニューアブル・エナジー (United Renewable Energy)【1～12月】	台湾	5,784	△53.8%	11.0%	△228	—	△2,134	—	—	—	6,780	1,373	27,632	8,789 【156】	16,309	△5,806	11,290	1,529	935	△246	—
TSEC (TSEC Corporation)【1～12月】	台湾	4,514	△45.4%	7.1%	△581	—	△600	—	—	—	622	1,165	10,322	2,008 【154】	3,489	△92	6,830	712	△628	△656	—
モテック (Motech Industries)【1～12月】	台湾	3,225	△20.7%	19.7%	273	△15.5%	235	7.9%	—	—	2,651	642	9,647	3,068 【805】	5,119	517	4,446	534	△605	277	—

(単位：百万台湾ドル)

※△はマイナス。各社公表資料をもとに作成。