

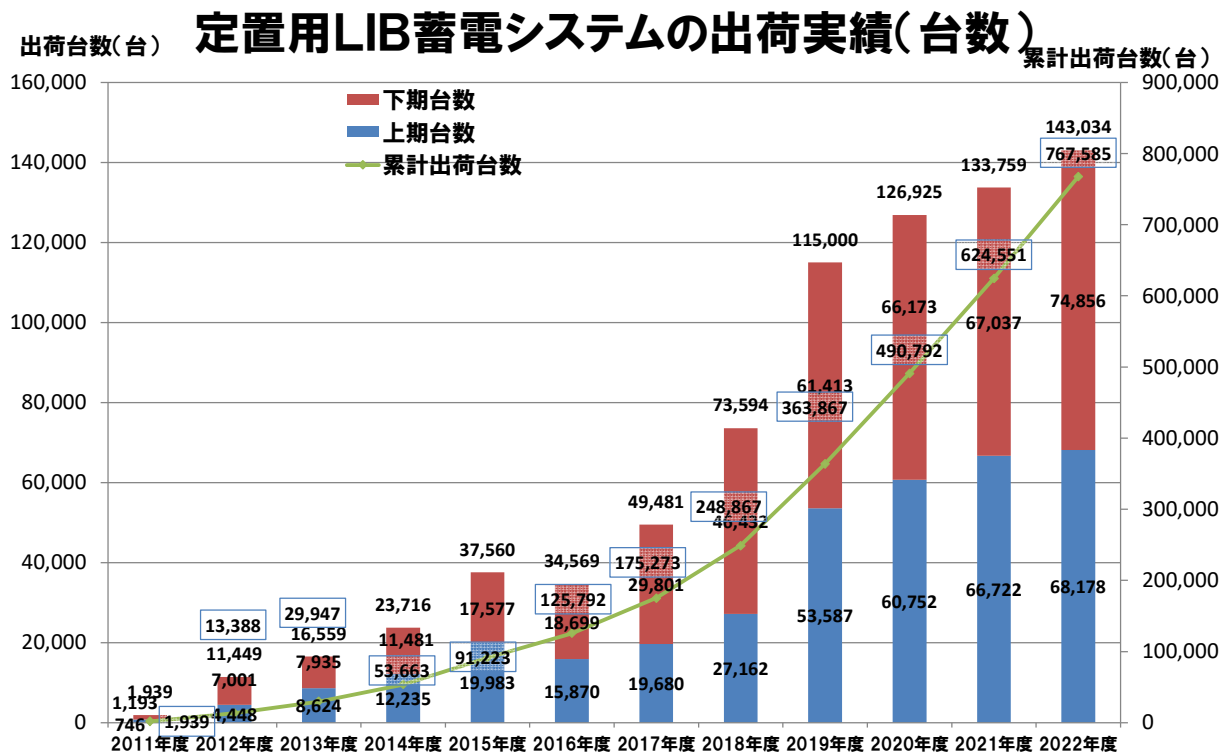
JEMA 蓄電システム自主統計 2022年度出荷実績

本データは、一般社団法人 日本電機工業会（以下、JEMA という）の蓄電システム業務専門委員会への参加企業 17 社の集計結果である。

【参加企業】(株)NFブロッサムテクノロジーズ、エリーパワー(株)、オムロンソーシアルソリューションズ(株)、京セラ(株)、山洋電気(株)、(株)GSユアサ、シャープエネルギーソリューション(株)、住友電気工業(株)、(株)正興電機製作所、ダイヤゼブラ電機(株)、(株)東芝、ニチコン(株)、パナソニック(株)、(株)日立製作所、富士電機(株)、三菱電機(株)、(株)村田製作所

① 出荷台数の推移

- ・ 2022年度は、成長が鈍化しているが、14.3万台（対前年比 107%）となった。
- ・ 累計出荷台数は、76.8万台となった。



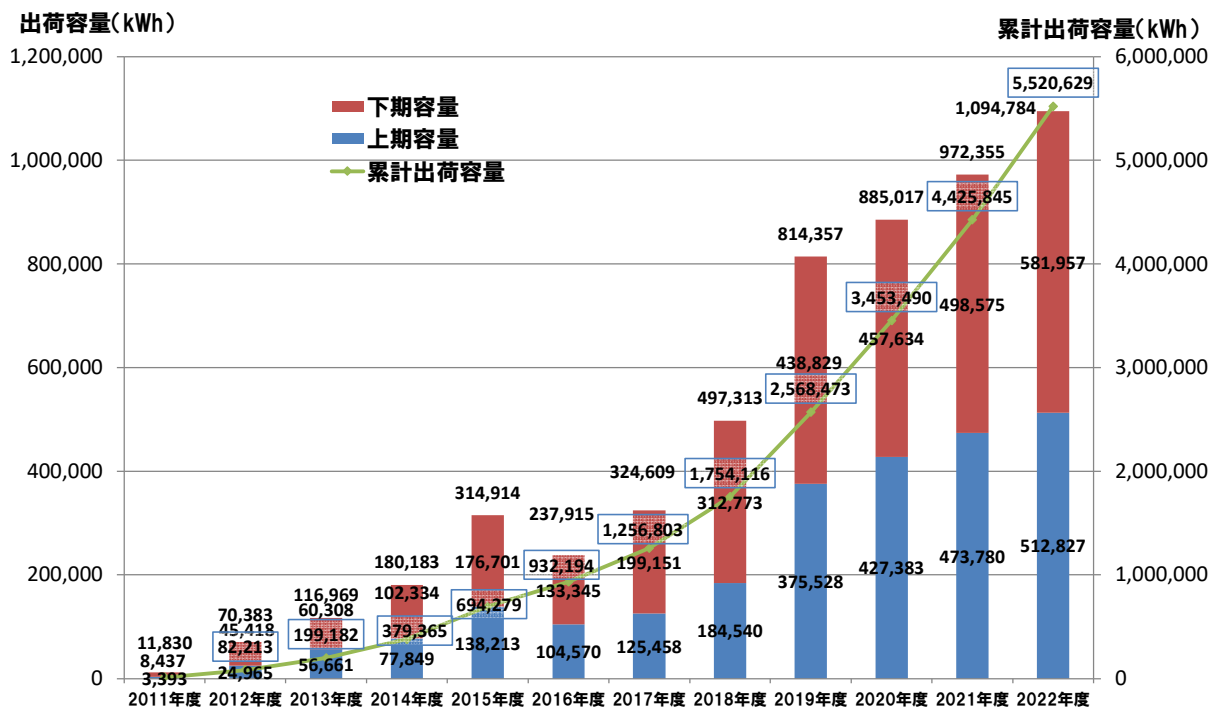
年度	台数(台)		対前年	累計(台)
2011年度	上	746	計	1,939
	下	1,193		
2012年度	上	4,448	計	13,388
	下	7,001		
2013年度	上	8,624	計	29,947
	下	7,935		

年度		台数 (台)		対前年	累計 (台)	
2014年度	上	12,235	計	23,716	143%	53,663
	下	11,481				
2015年度	上	19,983	計	37,560	158%	91,223
	下	17,577				
2016年度	上	15,870	計	34,569	92%	125,792
	下	18,699				
2017年度	上	19,680	計	49,481	143%	175,273
	下	29,801				
2018年度	上	27,162	計	73,594	149%	248,867
	下	46,432				
2019年度	上	53,587	計	115,000	156%	363,867
	下	61,413				
2020年度	上	60,752	計	126,925	110%	490,792
	下	66,173				
2021年度	上	66,722	計	133,759	105%	624,551
	下	67,037				
2022年度	上	68,178	計	143,034	107%	767,585
	下	74,856				

② 出荷容量の推移

- ・ 2022年度は、成長が鈍化しているが、109.5万 kWh（対前年比 113%）となった。
- ・ 累計出荷容量は、552.1万 kWh となった。

定置用LIB蓄電システムの出荷実績(容量)



年度		容量 (kWh)		対前年	累計(kWh)	
2011年度	上	3,393	計	11,830	—	11,830
	下	8,437				
2012年度	上	24,965	計	70,383	595%	82,213
	下	45,418				
2013年度	上	56,661	計	116,969	166%	199,182
	下	60,308				
2014年度	上	77,849	計	180,183	154%	379,365
	下	102,334				
2015年度	上	138,213	計	314,914	175%	694,279
	下	176,701				
2016年度	上	104,570	計	237,915	76%	932,194
	下	133,345				
2017年度	上	125,458	計	324,609	136%	1,256,803
	下	199,151				
2018年度	上	184,540	計	497,313	153%	1,754,116
	下	312,773				
2019年度	上	375,528	計	814,357	164%	2,568,473
	下	438,829				
2020年度	上	427,383	計	885,017	109%	3,453,490
	下	457,634				
2021年度	上	473,780	計	972,355	110%	4,425,845
	下	498,575				
2022年度	上	512,827	計	1,094,784	113%	5,520,629
	下	581,957				

③ 単独型、系統連系型の台数

- ・ 単独型、系統連系型の台数は下表のとおり。なお、2022年度から単独型と系統連系型の台数比率は削除した。

年度		単独型 (台)	系統連系型 (台)
2012年度	下	2,494	4,507
	計	4,241	12,318
2013年度	上	2,426	6,198
	下	1,815	6,120
	計	4,241	12,318
2014年度	上	2,712	9,523
	下	2,668	8,813
	計	5,380	18,336
2015年度	上	2,661	17,322
	下	7,466	10,111
	計	10,127	27,433
2016年度	上	3,807	12,063
	下	2,517	16,182
	計	6,324	28,245
2017年度	上	2,135	17,545
	下	4,922	24,879

年度		単独型 (台)	系統連系型 (台)
	計	7,057	42,424
2018年度	上	3,763	23,399
	下	6,556	39,876
	計	10,319	63,275
2019年度	上	4,116	49,471
	下	6,117	55,296
	計	10,233	104,767
2020年度	上	5,535	55,217
	下	6,089	60,084
	計	11,624	115,301
2021年度	上	4,837	61,885
	下	5,876	61,161
	計	10,713	123,046
2022年度	上	4,835	63,343
	下	5,788	69,068
	計	10,623	132,411

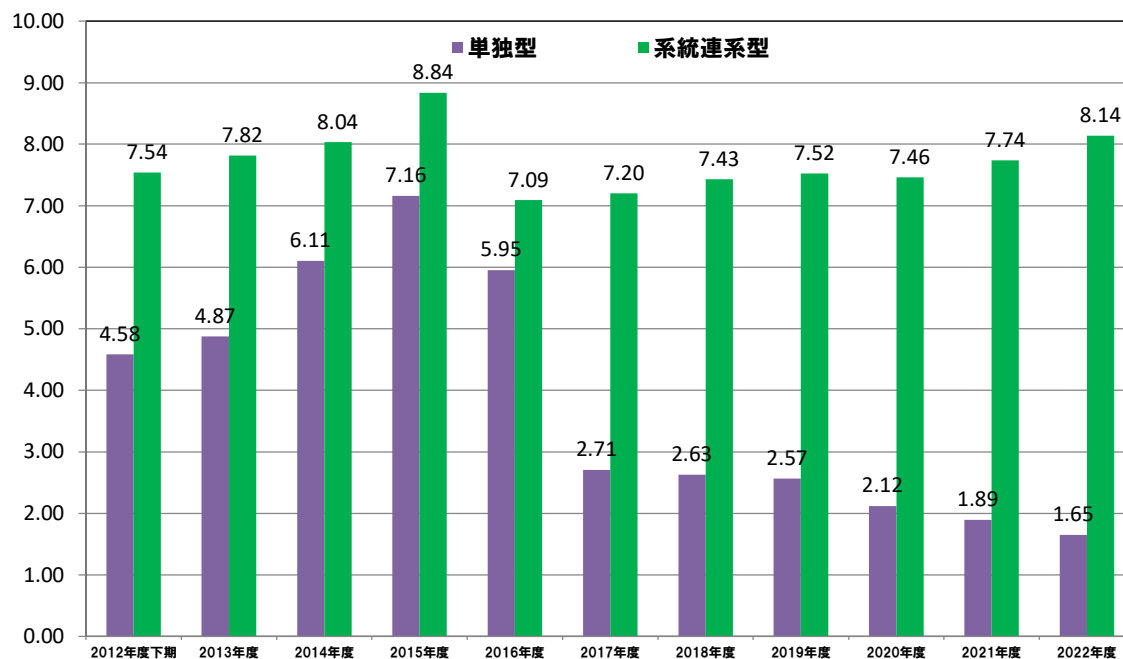
※2011年度、2012年度上期は対象社数が3社に満たずデータがない。

④ 単独型、系統連系型の平均容量の推移

- ・ 2015年度までは年度平均容量が単独型、系統連系型それぞれで増加しているが、単独型は2016年度下期から平均容量が大きく低下している。これは小容量の製品が中心となったためと考えられる。一方、系統連系型の2016年度以降は7~8kWh台で、微増傾向である。

定置用LIB蓄電システム単独型、系統連系型の平均容量

平均容量(kWh)



年度		単独型 (kWh)	系統連系型 (kWh)
2012年度	上	—	—
	下	4.58	7.54

年度		単独型 (kWh)	系統連系型 (kWh)
	計	—	—
2013 年度	上	4.87	7.23
	下	4.88	8.41
	計	4.87	7.82
2014 年度	上	5.69	6.55
	下	6.53	9.64
	計	6.11	8.04
2015 年度	上	5.98	7.06
	下	7.58	11.88
	計	7.16	8.84
2016 年度	上	7.74	6.22
	下	3.25	7.74
	計	5.95	7.09
2017 年度	上	2.74	6.82
	下	2.69	7.47
	計	2.71	7.20
2018 年度	上	2.69	7.45
	下	2.60	7.42
	計	2.63	7.43
2019 年度	上	2.93	7.35
	下	2.32	7.68
	計	2.57	7.52
2020 年度	上	2.02	7.54
	下	2.22	7.39
	計	2.12	7.46
2021 年度	上	1.93	7.51
	下	1.86	7.97
	計	1.89	7.74
2022 年度	上	1.66	7.97
	下	1.63	8.29
	計	1.65	8.14

※2011 年度、2012 年度上期は対象社数が 3 社に満たずデータがない。

⑤ 国内向け、輸出向けの傾向

- ・ 輸出向けは、2018 年度以降は低調で、2019 年度上期は統計開始以降初めて、ゼロとなった。2020 年度は対象社数が 3 社に満たずデータがない。2020 年度下期以降はゼロとなった。
- ・ 輸出向けにおいて 2017 年度以降に見られる特徴として、平均容量が 10kWh 以上となっており、大容量の製品が増加したと考えられる。

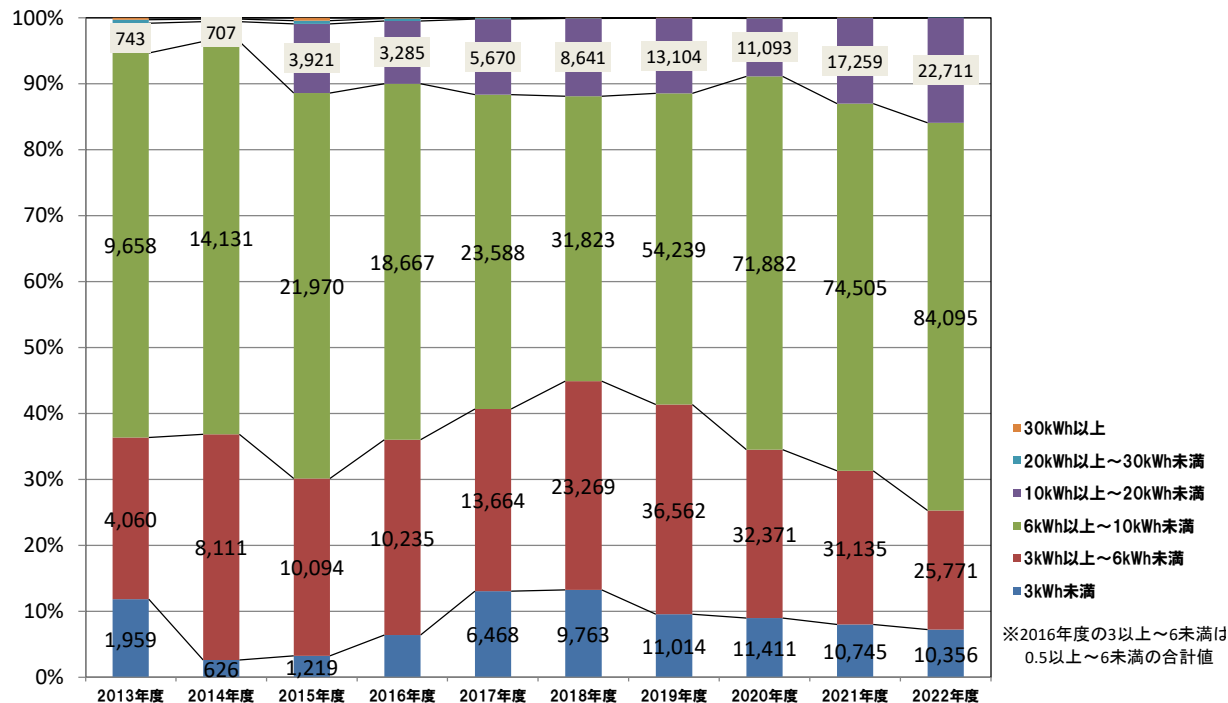
年度		国内向け			輸出向け		
		台数 (台)	容量 (kWh)	平均容量 (kWh)	台数 (台)	容量 (kWh)	平均容量 (kWh)
2015 年度	上	19,661	135,254	6.88	322	2,959	9.19
	下	16,990	172,968	10.18	587	3,733	6.36
	計	36,651	308,222	8.41	909	6,692	7.36
2016 年度	上	15,697	103,601	6.60	173	969	5.60
	下	18,607	132,842	7.14	92	503	5.47
	計	34,304	236,443	6.89	265	1,472	5.55
2017 年度	上	19,486	122,977	6.31	265	1,472	12.79
	下	29,116	188,444	6.47	685	10,707	15.63
	計	48,602	311,421	6.41	879	13,188	15.09
2018 年度	上	27,112	183,861	6.78	50	680	13.60
	下	46,331	310,416	6.70	101	2,357	23.34
	計	73,443	494,277	6.73	151	3,036	20.11
2019 年度	上	53,587	375,528	7.01	0	0	—
	下	61,413	438,829	7.15	0	0	—
	計	115,000	814,357	7.08	0	0	—
2020 年度	上	—	—	—	—	—	—
	下	66,173	457,634	6.92	0	0	—
	計	—	—	—	—	—	—
2021 年度	上	66,722	473,780	7.10	0	0	—
	下	67,037	498,575	7.44	0	0	—
	計	133,759	972,355	7.27	0	0	—
2022 年度	上	68,178	512,827	7.52	0	0	—
	下	74,856	581,957	7.77	0	0	—
	計	143,034	1,094,784	7.65	0	0	—

※2020 年度上期は対象社数が 3 社に満たずデータがない。

⑥ 容量帯別の傾向（台数ベース）

- ・ 2022年度は6～10kWh未満が一番多い。次いで、3～6kWh未満と、これまでと同じ傾向である。

容量帯別の傾向(台数)



年度 (台/構成比)		3未満	3以上～ 6未満	6以上～ 10未満	10以上～20未 満	20以上～30未 満	30以上
2013 年度	上	1,189 13.8%	1,486 17.2%	5,682 65.9%	226/2.6%	28/0.3%	13/0.2%
	10以上						
	下	770 9.7%	2,574 32.4%	3,976 50.1%	517/6.5%	62/0.8%	36/0.5%
	267/3.1%						
2014 年度	計	1,959 11.8%	4,060 24.5%	9,658 58.3%	743/4.5%	90/0.5%	49/0.3%
	882/5.3%						
	上	373 3.0%	4,867 39.8%	6,807 55.6%	152/1.2%	23/0.2%	13/0.1%
	188/1.5%						
2015 年度	下	253 2.2%	3,244 28.3%	7,324 63.8%	555/4.8%	72/0.6%	33/0.3%
	660/5.7%						
	計	626 2.6%	8,111 34.2%	14,131 59.6%	707/3.0%	95/0.4%	46/0.2%
	848/3.6%						
2016 年度	上	212 1.1%	5,354 26.8%	13,523 67.7%	834/4.2%	45/0.2%	15/0.1%
	894/4.5%						
	下	1,007 5.7%	4,740 27.0%	8,447 48.1%	3,087/17.6%	145/0.8%	151/0.9%
	3,383/19.2%						
2017 年度	計	1,219 3.2%	10,094 26.9%	21,970 58.5%	3,921/10.4%	190/0.5%	166/0.4%
	4,277/11.4%						
	上	5,424 34.2%		8,966 56.5%	1,431/9.0%	37/0.2%	12/0.1%
	1,480/9.3%						

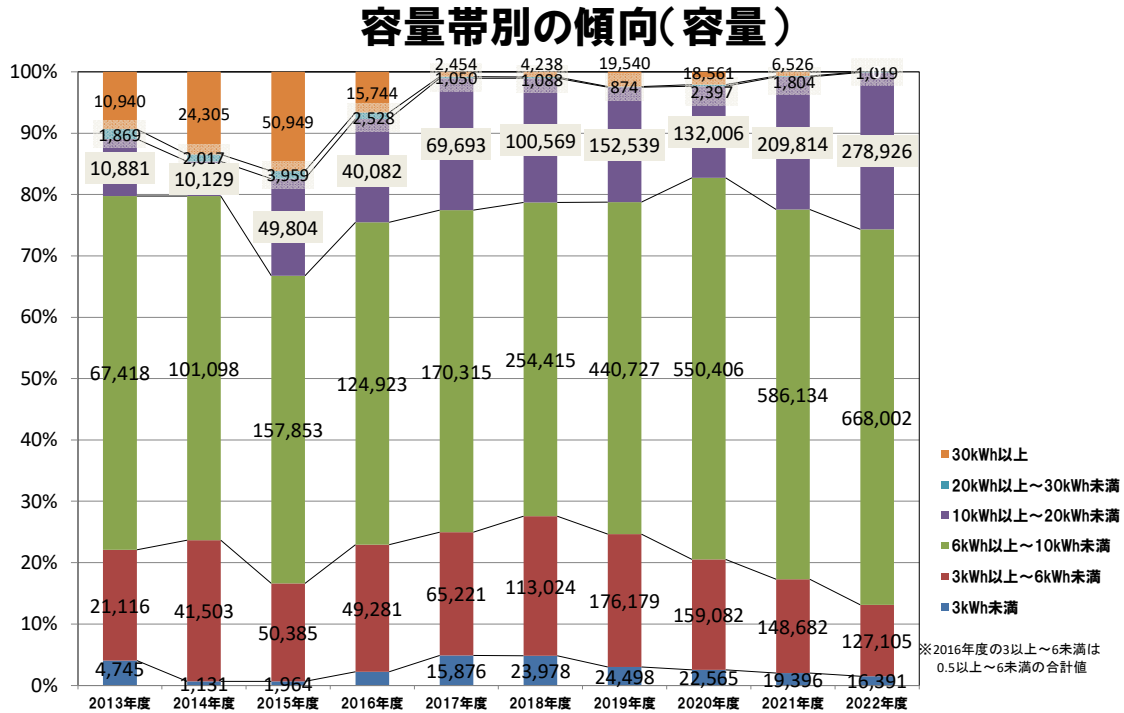
年度 (台/構成比)	3未満	3以上～ 6未満	6以上～ 10未満	10以上～20未 満	20以上～30未 満	30以上	
				10以上			
	下	2,211	4,811	9,701	1,854/9.9%	84/0.4%	38/0.2%
		11.8%	25.7%	51.9%	1,976/10.6%		
	計	12,446		18,667	3,285/9.5%	121/0.4%	50/0.1%
		36.0%		54.0%	3,456/10.0%		
2017 年度	上	1,865	5,553	9,978	2,261/11.5%	17/0.09%	6/0.03%
		9.5%	28.2%	50.7%	2,284/11.6%		
	下	4,603	8,111	13,610	3,409/11.4%	32/0.1%	36/0.1%
		15.4%	27.2%	45.7%	3,477/11.7%		
計	6,468	13,664	23,588	5,670/11.46%	49/0.10%	42/0.08%	
	13.1%	27.6%	47.7%	5,761/11.6%			
2018 年度	上	3,564	8,404	11,791	3,380/12.4%	15/0.06%	8/0.03%
		13.1%	30.9%	43.4%	3,403/12.5%		
	下	6,199	14,865	20,032	5,261/11.3%	36/0.08%	39/0.08%
		13.4%	32.0%	43.1%	5,336/11.5%		
計	9,763	23,269	31,823	8,641/11.7%	51/0.07%	47/0.06%	
	13.3%	31.6%	43.2%	8,739/11.9%			
2019 年度	上	4,561	17,896	24,788	6,317/11.8%	14/0.03%	11/0.02%
		8.5%	33.4%	46.3%	6,342/11.8%		
	下	6,453	18,666	29,451	6,787/11.1%	29/0.05%	27/0.04%
		10.5%	30.4%	48.0%	6,843/11.1%		
計	11,014	36,562	54,239	13,104/11.4%	43/0.04%	38/0.03%	
	9.6%	31.8%	47.2%	13,185/11.5%			
2020 年度	上	5,579	16,418	33,431	5,291/8.7%	27/0.04%	6/0.01%
		9.2%	27.0%	55.0%	5,324/8.8%		
	下	5,832	15,953	38,451	5,802/8.8%	86/0.13%	49/0.07%
		8.8%	24.1%	58.1%	5,937/9.0%		
計	11,411	32,371	71,882	11,093/8.7%	113/0.09%	55/0.04%	
	9.0%	25.5%	56.6%	11,261/8.9%			
2021 年度	上	4,828	16,041	38,569	7,243/10.9%	36/0.05%	5/0.01%
		7.2%	24.0%	57.8%	7,284/10.9%		
	下	5,917	15,094	35,936	10,016/14.9%	48/0.07%	26/0.04%
		8.8%	22.5%	53.6%	10,090/15.1%		
計	10,745	31,135	74,505	17,259/12.9%	84/0.06%	31/0.02%	
	8.0%	23.3%	55.7%	17,374/13.0%			
2022 年度	上	4,755	12,511	40,081	10,803/15.8%	28/0.04%	
		7.0%	18.4%	58.8%	10,831/15.9%		
	下	5,601	13,260	44,014	11,908/15.9%	51/0.07%	22/0.03%
		7.5%	17.7%	58.8%	11,981/16.0%		
計	10,356	25,771	84,095	22,711/15.9%	101/0.07%		
	7.2%	18.0%	58.8%	22,812/15.9%			

※2016年度上期の3kWh未満は対象社数が3社に満たず3～6kWh未満に合算されている。

※2022年度上期の30kWh以上は対象社数が3社に満たず20kWh以上に合算されている。

⑦ 容量帯別の傾向（容量ベース）

- ・ 2022年度は6～10kWh未満が一番多い。次いで、3～6kWh未満と10～20kWh未満でこれまでと同じ傾向である。
- ・ 他の年度を見ても6～10kWh未満が一番多くなっている。しかしながら、2番目に多い容量帯は、年によって変わっている。



年度	kWh/構成比	3未満	3以上～6未満	6以上～10未満	10以上		
					10以上～20未満	20以上～30未満	30以上
2013年度	上	2,924 5.2%	7,686 13.6%	40,421 71.3%	3,319/5.9%	574/1.0%	1,737/3.1%
	下	1,821 3.0%	13,430 22.3%	26,997 44.8%	7,562/12.5%	1,295/2.1%	9,203/15.3%
	計	4,745 4.1%	21,116 18.1%	67,418 57.6%	10,881/9.3%	1,869/1.6%	10,940/9.4%
					23,690/20.3%		
2014年度	上	773 1.0%	25,584 32.9%	47,875 61.5%	2,102/2.7%	489/0.6%	1,026/1.3%
	下	358 0.3%	15,919 15.6%	53,223 52.0%	8,027/7.8%	1,528/1.5%	23,279/22.7%
	計	1,131 0.6%	41,503 23.0%	101,098 56.1%	10,129/5.6%	2,017/1.1%	24,305/13.5%
					36,451/20.2%		
2015年度	上	422 0.3%	26,689 19.3%	98,247 71.1%	10,657/7.7%	950/0.7%	1,248/0.9%
	下	1,542 0.9%	23,696 13.4%	59,606 33.7%	39,147/22.2%	3,009/1.7%	49,701/28.1%
	計	1,964 0.6%	50,385 16.0%	157,853 50.1%	49,804/15.8%	3,959/1.3%	50,949/16.2%
					104,712/33.3%		
2016年度	上	26,089 24.9%		59,434 56.8%	17,381/16.6%	769/0.7%	897/0.9%
	下				19,047/18.2%		

年度 kWh/構成比		3未満	3以上～ 6未満	6以上～ 10未満	10以上～20未満	20以上～30未満	30以上
					10以上		
	下	5,358	23,192	65,489	22,701/17.0%	1,759/1.3%	14,847/11.1%
		4.0%	17.4%	49.1%	39,307/29.5%		
	計	54,639		124,923	40,082/16.8%	2,528/1.1%	15,744/6.6%
		23.0%		52.5%	58,354/24.5%		
2017 年度	上	4,490	26,632	66,611	27,127/21.6%	368/0.3%	230/0.2%
		3.6%	21.2%	53.1%	27,725/22.1%		
	下	11,386	38,589	103,704	42,567/21.4%	682/0.3%	2,224/1.1%
		5.7%	19.4%	52.1%	45,474/22.8%		
計	15,876	65,221	170,315	69,693/21.5%	1,050/0.3%	2,454/0.8%	
	4.9%	20.1%	52.5%	73,197/22.5%			
2018 年度	上	8,837	40,356	94,769	39,314/21.3%	309/0.2%	955/0.5%
		4.8%	21.9%	51.4%	40,578/22.0%		
	下	15,141	72,669	159,646	61,255/19.6%	779/0.2%	3,284/1.0%
		4.8%	23.2%	51.0%	65,318/20.9%		
計	23,978	113,024	254,415	100,569/20.2%	1,088/0.2%	4,238/0.9%	
	4.8%	22.7%	51.2%	105,895/21.3%			
2019 年度	上	10,928	86,573	202,441	73,258/19.5%	282/0.08%	2,046/0.5%
		2.9%	23.1%	53.9%	75,586/20.1%		
	下	13,570	89,606	238,286	79,281/18.1%	592/0.13%	17,494/4.0%
		3.1%	20.4%	54.3%	97,367/22.2%		
計	24,498	176,179	440,727	152,539/18.7%	874/0.11%	19,541/2.4%	
	3.0%	21.6%	54.1%	172,953/21.2%			
2020 年度	上	10,833	80,594	257,781	61,427/14.4%	574/0.13%	16,174/3.8%
		2.5%	18.9%	60.3%	78,175/18.3%		
	下	11,732	78,487	292,625	70,579/15.4%	1,823/0.40%	2,387/0.5%
		2.6%	17.2%	63.9%	74,789/16.3%		
計	22,565	159,082	550,406	132,006/14.9%	2,397/0.27%	18,561/2.1%	
	2.5%	18.0%	62.2%	152,964/17.3%			
2021 年度	上	8,557	75,564	299,930	88,688/18.7%	777/0.16%	245/0.1%
		1.8%	15.9%	63.3%	89,709/18.9%		
	下	10,819	73,118	286,204	121,126/24.3%	1,027/0.21%	6,281/1.3%
		2.2%	14.7%	57.4%	128,434/25.8%		
計	19,396	148,682	586,134	209,814/21.6%	1,804/0.19%	6,526/0.7%	
	2.0%	15.3%	60.3%	218,144/22.4%			
2022 年度	上	7,742	61,295	311,917	130,855/25.5%	1,019/0.20%	
		1.5%	12.0%	60.8%	131,874/25.7%		
	下	8,649	65,810	356,086	148,071/25.4%	1,063/0.18%	2,278/0.4%
		1.5%	11.3%	61.2%	151,412/26.0%		
計	16,391	127,105	668,002	278,926/25.5%	4,360/0.43%		
	1.5%	11.6%	61.0%	283,286/25.9%			

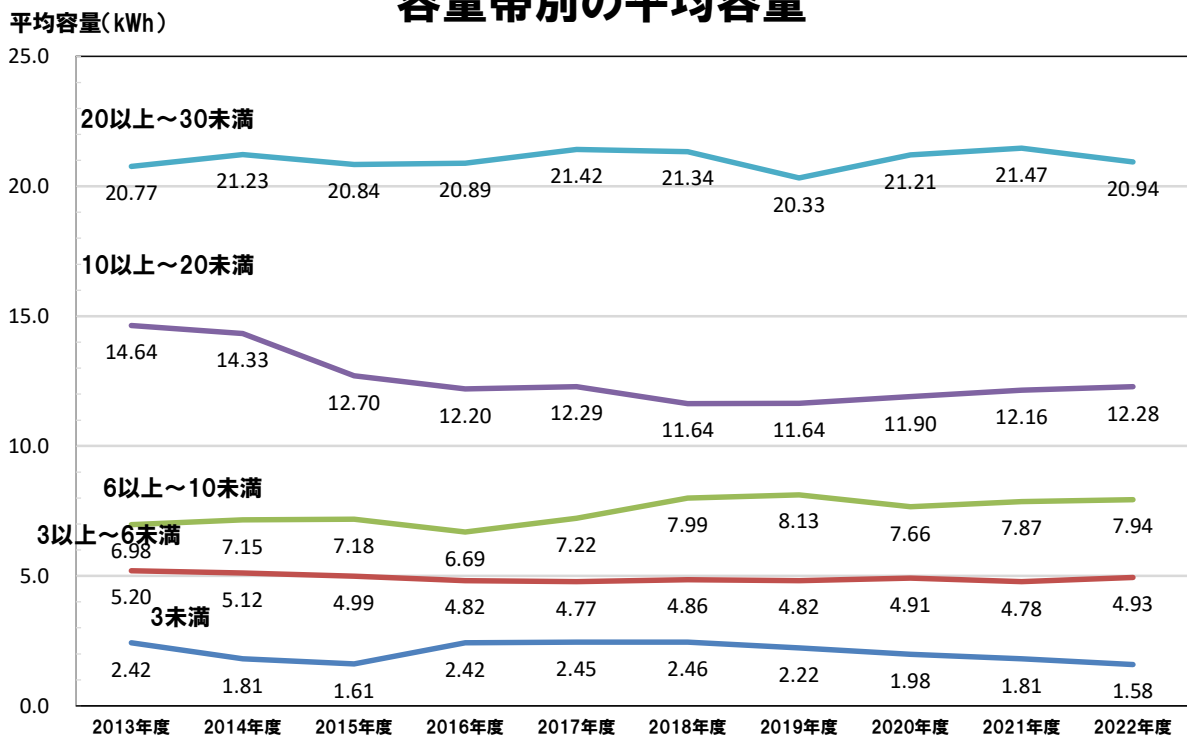
※2016年度上期の3kWh未満は対象社数が3社に満たず3～6kWh未満に合算されている。

※2022年度上期の30kWh以上は対象社数が3社に満たず20kWh以上に合算されている。

⑧ 容量帯別の平均容量

- 3kWh未満の平均容量は2kWh弱。3～6kWh未満の平均容量は5kWh弱という傾向は変わらず。6～10kWh未満の平均容量は8kWh前後。一方、10～20kWh未満の平均容量は低下傾向から少し上がってきている。20～30kWh未満は20kWh前後。30kWh以上は期間によるバラツキが大きいいため、グラフには表示していない。

容量帯別の平均容量



年度	平均容量(kWh)	3未満	3以上～6未満	6以上～10未満	10以上～20未満	20以上～30未満	30以上
2013年度	上	2.46	5.17	7.11	14.69	20.50	133.62
	下	2.36	5.22	6.79	14.63	20.89	255.64
	計	2.42	5.20	6.98	14.64	20.77	223.27
2014年度	上	2.07	5.26	7.03	13.83	21.26	78.92
	下	1.42	4.91	7.27	14.46	21.22	705.42
	計	1.81	5.12	7.15	14.33	21.23	528.37
2015年度	上	1.99	4.98	7.27	12.78	21.11	83.20
	下	1.53	5.00	7.06	12.68	20.75	329.15
	計	1.61	4.99	7.18	12.70	20.84	306.92
2016年度	上	4.81		6.63	12.15	20.78	74.75
	下	2.42	4.82	6.75	12.24	20.94	390.71
	計	4.39		6.69	12.20	20.89	314.88
2017年度	上	2.41	4.80	6.68	12.00	21.64	38.33
	下	2.47	4.76	7.62	12.49	21.31	61.79
	計	2.45	4.77	7.22	12.29	21.42	58.44
2018年度	上	2.48	4.80	8.04	11.63	20.61	119.36

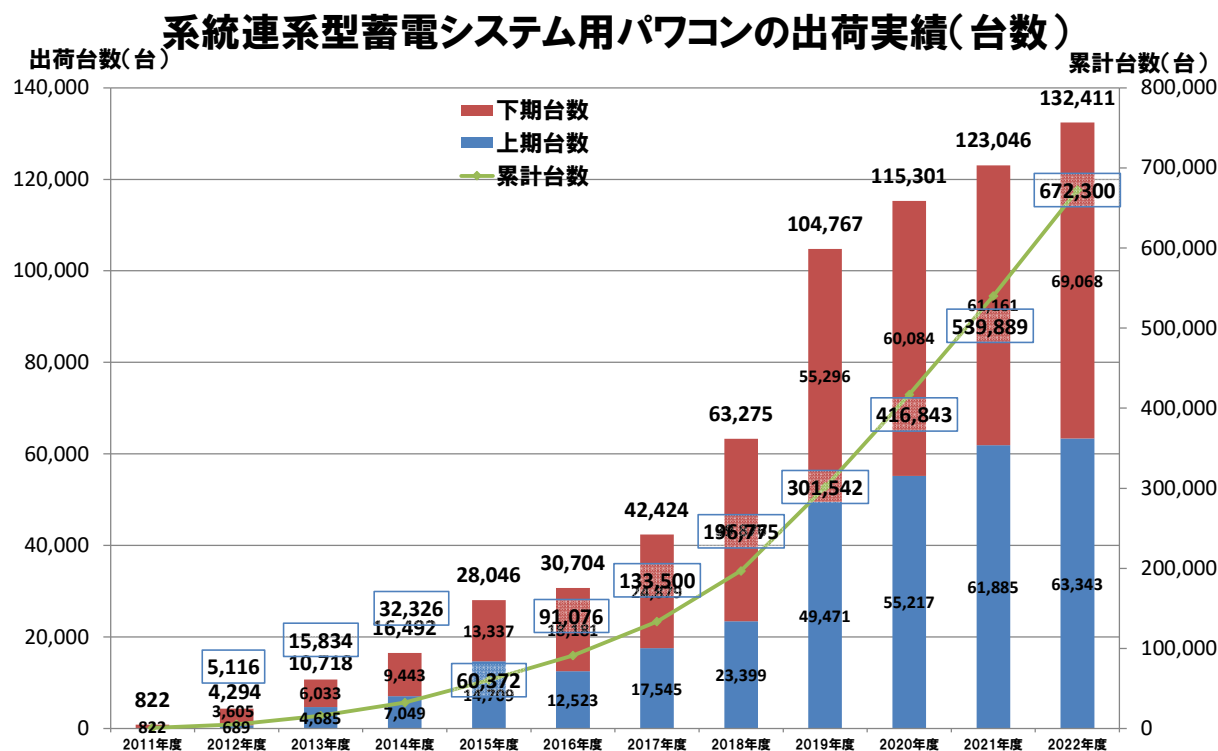
年度	平均容量(kWh)	3未満	3以上～ 6未満	6以上～ 10未満	10以上～ 20未満	20以上～ 30未満	30以上
	下	2.44	4.89	7.97	11.64	21.64	84.19
	計	2.46	4.86	7.99	11.64	21.34	90.18
2019年度	上	2.40	4.84	8.17	11.60	20.14	186.00
	下	2.10	4.80	8.09	11.68	20.41	647.93
	計	2.22	4.82	8.13	11.64	20.33	514.24
2020年度	上	1.94	4.91	7.71	11.61	21.24	2695.71
	下	2.01	4.92	7.61	12.16	21.20	48.71
	計	1.98	4.91	7.66	11.90	21.21	337.47
2021年度	上	1.78	4.71	7.78	12.24	21.58	48.92
	下	1.83	4.84	7.96	12.09	21.39	241.58
	計	1.81	4.78	7.87	12.16	21.47	210.51
2022年度	上	1.63	4.90	7.78	12.11	21.25	—
	下	1.54	4.96	8.09	12.43	20.85	103.52
	計	1.58	4.93	7.94	12.28	20.94	86.96

※2016年度上期の3kWh未満は対象社数が3社に満たず3～6kWh未満に合算されている。
グラフでは、2016年度下期の値を使用している。

※2022年度上期の30kWh以上は対象社数が3社に満たずデータがない。

⑨ 系統連系型蓄電システム用パワコンの出荷実績(台数)

- ・ 2022年度は、成長が鈍化しているが、13.2万台(対前年比108%)となった。
- ・ 累計出荷台数は、67.2万台となった。



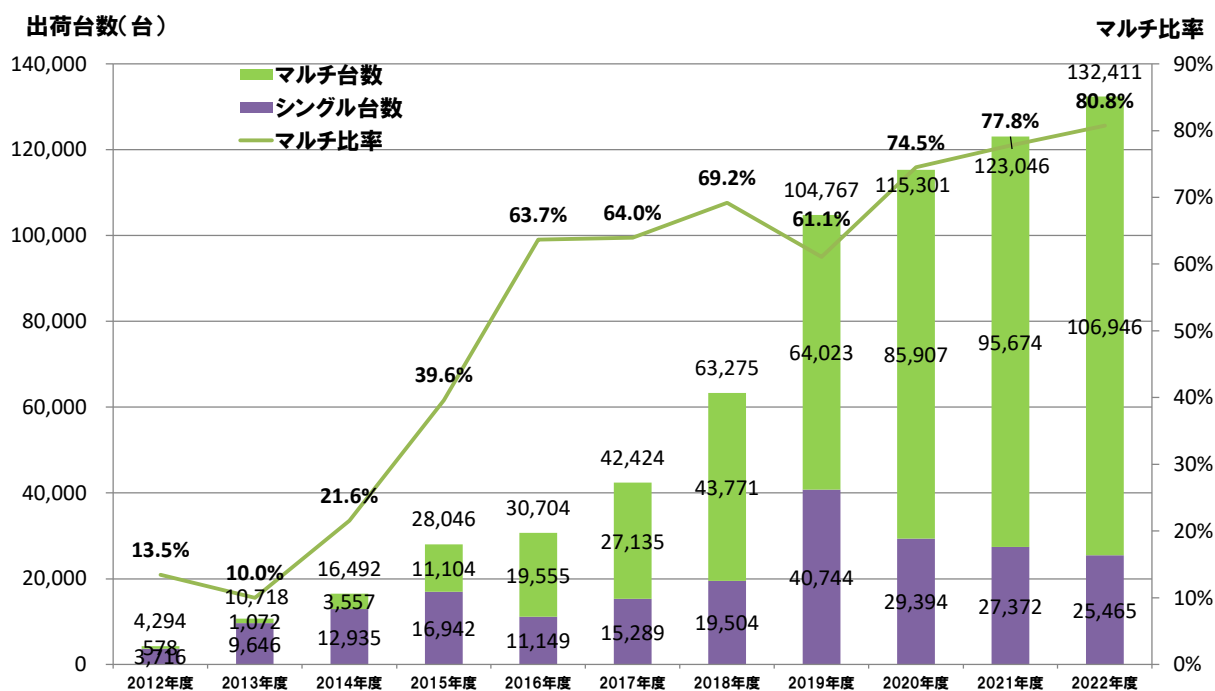
年度		台数 (台)		対前年比	累計 (台)	
2011 年度	上	—	計	822	—	822
	下	—				
2012 年度	上	689	計	4,294	522%	5,116
	下	3,605				
2013 年度	上	4,685	計	10,718	250%	15,834
	下	6,033				
2014 年度	上	7,049	計	16,492	154%	32,326
	下	9,443				
2015 年度	上	14,709	計	28,046	170%	60,372
	下	13,337				
2016 年度	上	12,523	計	30,704	109%	91,076
	下	18,181				
2017 年度	上	17,545	計	42,424	138%	133,500
	下	24,879				
2018 年度	上	23,399	計	63,275	149%	196,775
	下	39,876				
2019 年度	上	49,471	計	104,767	166%	301,542
	下	55,296				
2020 年度	上	55,217	計	115,301	110%	416,843
	下	60,084				
2021 年度	上	61,885	計	123,046	107%	539,889
	下	61,161				
2022 年度	上	63,343	計	132,411	108%	672,300
	下	69,068				

⑩ 系統連系型蓄電システム用パソコンのシングル、マルチの比率

系統連系型蓄電システム用パソコンの「シングル」とはシングル入力で蓄電池のみが直接接続可能な機器を指し、「マルチ」はマルチ入力で蓄電池と太陽光発電が直接接続可能な機器を指す。

- ・ 2014 年度以降は、年々、マルチパソコンの比率が増加し、2016 年度以降は、マルチパソコンがシングルパソコンを上回っている。
- ・ 2022 年度は、全体の 80.8%がマルチパソコンとなった。

系統連系型蓄電システム用パワコンのシングル、マルチの比率



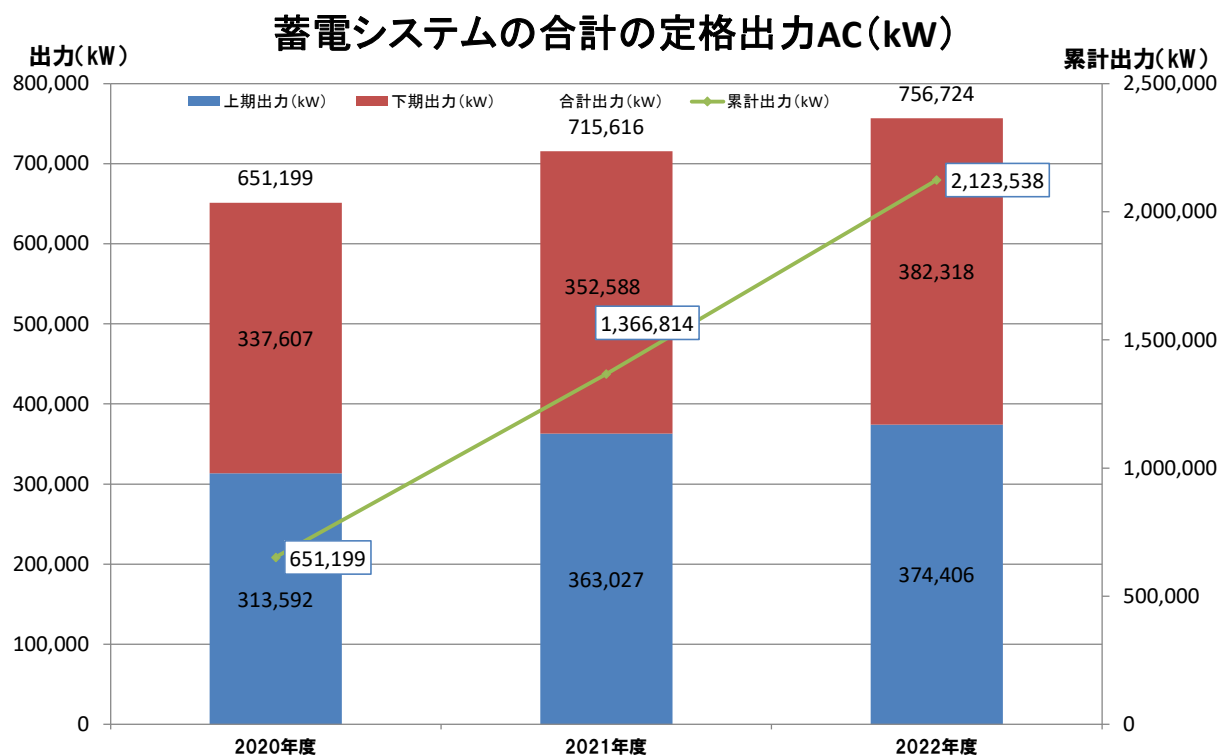
年度		シングル (台)	マルチ (台)	マルチパワコン比率
2012年度	上	564	125	18.1%
	下	3,152	453	12.6%
	計	3,716	578	13.5%
2013年度	上	4,267	418	8.9%
	下	5,379	654	10.8%
	計	9,646	1,072	10.0%
2014年度	上	6,074	975	13.8%
	下	6,861	2,582	27.3%
	計	12,935	3,557	21.6%
2015年度	上	9,884	4,825	32.8%
	下	7,058	6,279	47.1%
	計	16,942	11,104	39.6%
2016年度	上	3,366	9,157	73.1%
	下	7,783	10,398	57.2%
	計	11,149	19,555	63.7%
2017年度	上	5,074	12,471	71.1%
	下	10,215	14,664	58.9%
	計	15,289	27,135	64.0%
2018年度	上	8,624	14,775	63.1%
	下	10,880	28,996	72.7%
	計	19,504	43,771	69.2%
2019年度	上	20,260	29,211	59.0%
	下	20,484	34,812	63.0%
	計	40,744	64,023	61.1%

年度		シングル (台)	マルチ (台)	マルチパワコン比率
2020年度	上	15,731	39,486	71.5%
	下	13,663	46,421	77.3%
	計	29,394	85,907	74.5%
2021年度	上	13,051	48,834	78.9%
	下	14,321	46,840	76.6%
	計	27,372	95,674	77.8%
2022年度	上	12,006	51,337	81.0%
	下	13,459	55,609	80.5%
	計	25,465	106,946	80.8%

※2011年度は対象社数が3社に満たずデータがない。

⑪ 蓄電システム用パワコンの定格出力（合計台数の定格出力 AC(kW)）

- ・ 単独型、系統連系型蓄電システム用パワコンの合計出力を指す。
- ・ 2022年度は、75.7万kW（対前年比106%）となった。



以上

蓄電システムの導入台数目標

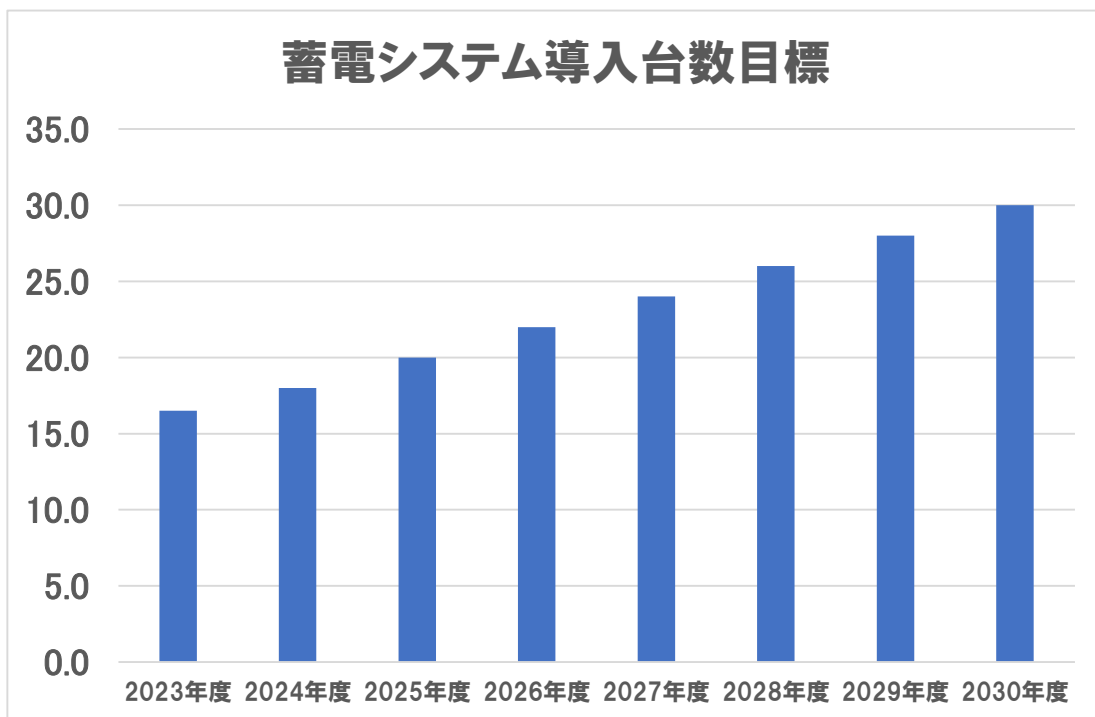
本情報は、一般社団法人 日本電機工業会（以下、JEMA という） 蓄電システム業務専門委員会の参加企業 17 社による推計結果である。

今後の蓄電システムの日本市場全体の導入台数目標を以下に示す。

今年度から、系統連系型蓄電システムの導入台数目標に限定し、単独型蓄電システムは、推計から外した。

【蓄電システム導入台数目標】

年度	年間出荷台数 (万台)
2023年度	16.5
2024年度	18.0
2025年度	20.0
2026年度	22.0
2027年度	24.0
2028年度	26.0
2029年度	28.0
2030年度	30.0



以下の点を考慮して、JEMA 蓄電システムビジョン (Ver.7) で示した蓄電システム導入台数目標を見直した。

1. 系統連系型蓄電システムを対象とした。
国の導入見通しは系統連系型を対象としているため、系統連系型蓄電システムのみを対象にし、単独型蓄電システム (非常用電源用) は除くことに変更した。
2. 下記の理由から、2030 年度の目標台数の下方修正を行った。
 - ・前提条件の変化
定置用蓄電システム普及拡大検討会が掲げた 2030 年度導入見通し台数 35 万台は、①工事費込みの販売価格が 7 万円/kWh、②TPO、PPA、E コマース等の多彩な販売方法の普及、③電力小売りとの連携や DER (分散型電源) などのマルチユースの普及などを前提条件にしており、JEMA の導入台数目標もそれに準じていたが、現状鑑みるに①、②、③のいずれも十分な達成状況とは言えない。特に普及の障壁となるコスト目標は高いハードルと想定されるため、下方修正した。
 - ・低価格住宅への PV 設置や ZEH 化の遅延
大手住宅メーカーを中心に普及してきた PV 設置や ZEH 化が、中小工務店や建売分譲住宅などの低価格住宅には十分な普及が出来ていない。
 - ・卒 FIT ユーザーへの普及停滞
卒 FIT ユーザーの電力買取価格、システム販売価格が想定よりも高価だったことなどから、自家消費に転向するための蓄電システムの購入が進んでいない。
 - ・DR 制御可能な蓄電システムの価値向上が道半ば
電力ひっ迫時に DR 制御できる蓄電システムへの助成が始まったが、まだまだ、十分な規模とは言えない。また、DER (分散型電源) の実証事業は継続的に行われているが、経済的メリットが十分に見通せていないため、実際の事業化の検討はまだ進んでおらず、欧米並みに普及させるためには、様々な課題の克服が必要である。