

JEMA 蓄電システム自主統計 2024年度上期出荷実績

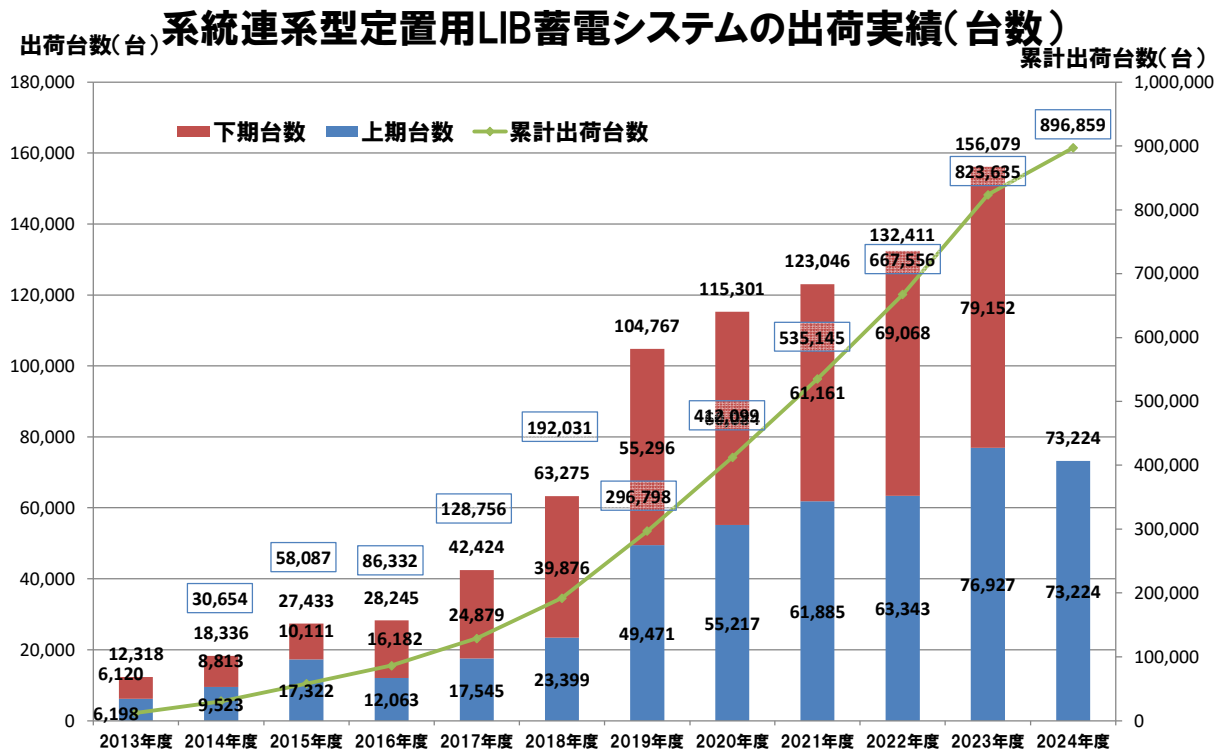
本データは、一般社団法人 日本電機工業会（以下、JEMA という）の蓄電システム業務専門委員会への参加企業 17 社の集計結果である。

【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

なお、今回から単独型は対象社数が 3 社に満たないためデータを公開しない。

① 系統連系型の出荷台数の推移

- ・ 2024年度上期は、7.3万台（対前年比95%、対前期比93%）となった。
- ・ 累計出荷台数は、89.7万台となった。

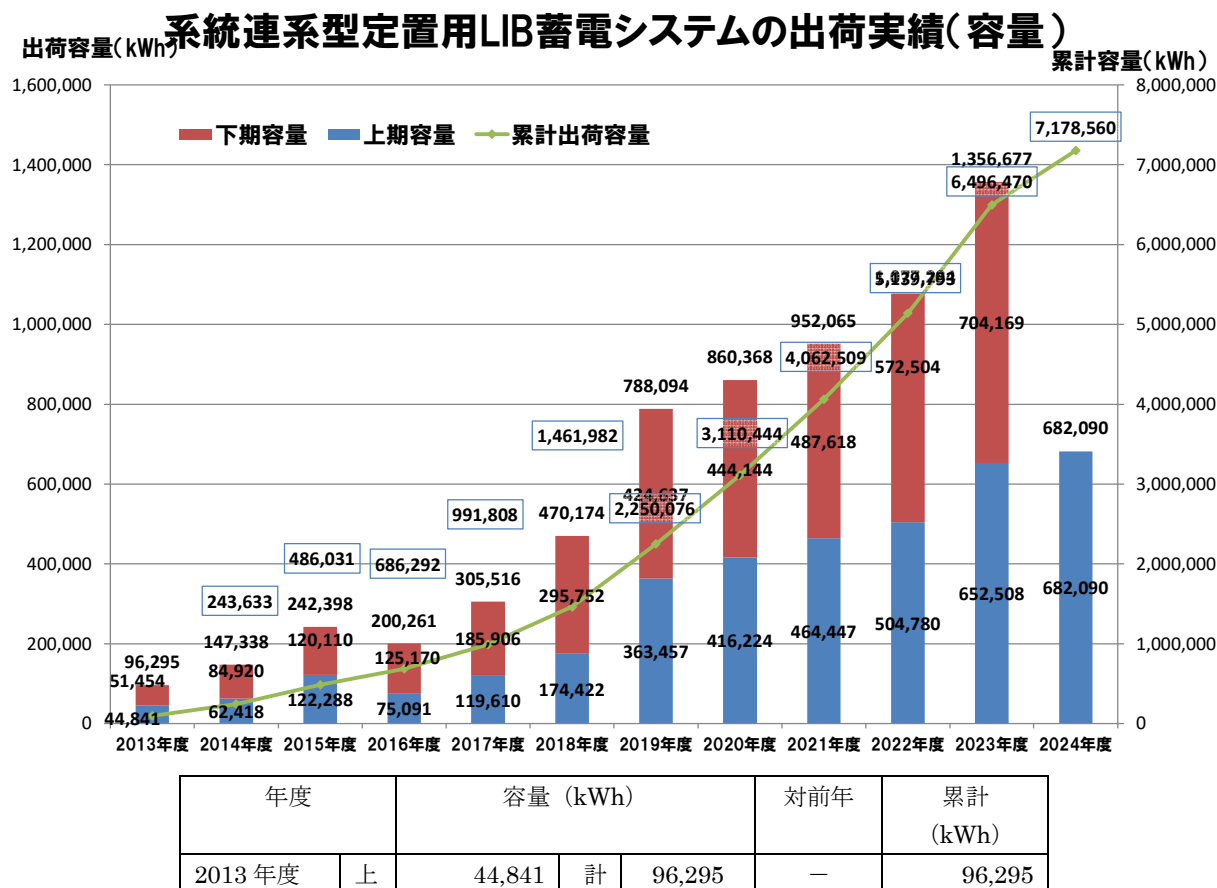


年度	台数(台)		対前年	累計(台)
	上	下		
2013年度	上	6,198	計	12,318
	下	6,120		
2014年度	上	9,523	計	18,336
	下	8,813		

年度		台数 (台)		対前年	累計 (台)	
2015 年度	上	17,322	計	27,433	150%	58,087
	下	10,111				
2016 年度	上	12,063	計	28,245	103%	86,332
	下	16,182				
2017 年度	上	17,545	計	42,424	150%	128,756
	下	24,879				
2018 年度	上	23,399	計	63,275	149%	192,031
	下	39,876				
2019 年度	上	49,471	計	104,767	166%	296,798
	下	55,296				
2020 年度	上	55,217	計	115,301	110%	412,099
	下	60,084				
2021 年度	上	61,885	計	123,046	107%	535,145
	下	61,161				
2022 年度	上	63,343	計	132,411	108%	667,556
	下	69,068				
2023 年度	上	76,927	計	156,079	118%	823,635
	下	79,152				
2024 年度	上	73,224	計	73,224	95%	896,859

② 系統連系型の出荷容量の推移

- ・ 2024 年度上期は、68.2 万 kWh（対前年比 105%、対前期比 97%）となった。
- ・ 累計出荷台数は、717.9 万 kWh となった。

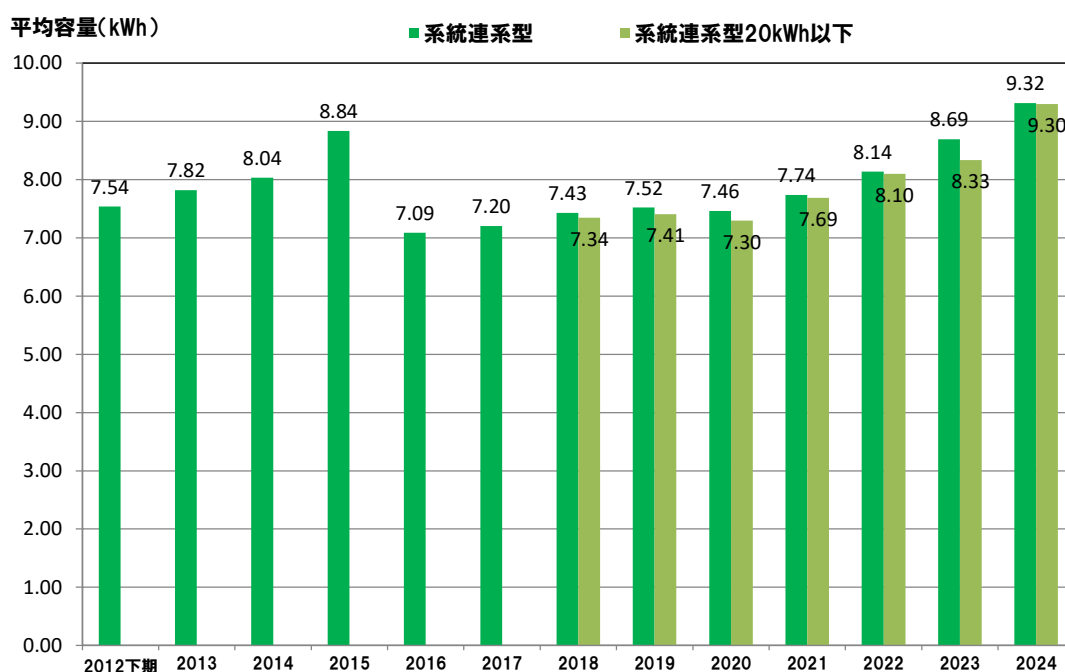


年度		容量 (kWh)		対前年	累計 (kWh)	
	下	51,454				
2014 年度	上	62,418	計	147,338	153%	243,633
	下	84,920				
2015 年度	上	122,288	計	242,398	165%	486,031
	下	120,110				
2016 年度	上	75,091	計	200,261	83%	686,292
	下	125,170				
2017 年度	上	119,610	計	305,516	153%	991,808
	下	185,906				
2018 年度	上	174,422	計	470,174	154%	1,461,982
	下	295,752				
2019 年度	上	363,457	計	788,094	168%	2,250,076
	下	424,637				
2020 年度	上	416,224	計	860,368	109%	3,110,444
	下	444,144				
2021 年度	上	464,447	計	952,065	111%	4,062,509
	下	487,618				
2022 年度	上	504,780	計	1,077,284	113%	5,139,793
	下	572,504				
2023 年度	上	652,508	計	1,356,677	126%	6,496,470
	下	704,169				
2024 年度	上	682,090	計	682,090	105%	7,178,560

③ 系統連系型の平均容量の推移

- 2015 年度まで増加したが、2016 年度に 7.09kWh に減少し、その後、また増加し、2024 年度上期は 9.32kWh に達している。

### 系統連系型定置用LIB蓄電システムの平均容量



年度		系統連系型 (kWh)
2012 年度	上	—
	下	7.54
	計	—
2013 年度	上	7.23
	下	8.41
	計	7.82
2014 年度	上	6.55
	下	9.64
	計	8.04
2015 年度	上	7.06
	下	11.88
	計	8.84
2016 年度	上	6.22
	下	7.74
	計	7.09
2017 年度	上	6.82
	下	7.47
	計	7.20
2018 年度	上	7.45
	下	7.42
	計	7.43
2019 年度	上	7.35
	下	7.68
	計	7.52
2020 年度	上	7.54
	下	7.39
	計	7.46
2021 年度	上	7.51
	下	7.97
	計	7.74
2022 年度	上	7.97
	下	8.29
	計	8.14
2023 年度	上	8.48
	下	8.90
	計	8.69
2024 年度	上	9.32

※2012 年度上期は対象社数が 3 社に満たないためデータを公開しない。

④ 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 年度下期以降はゼロとなった。

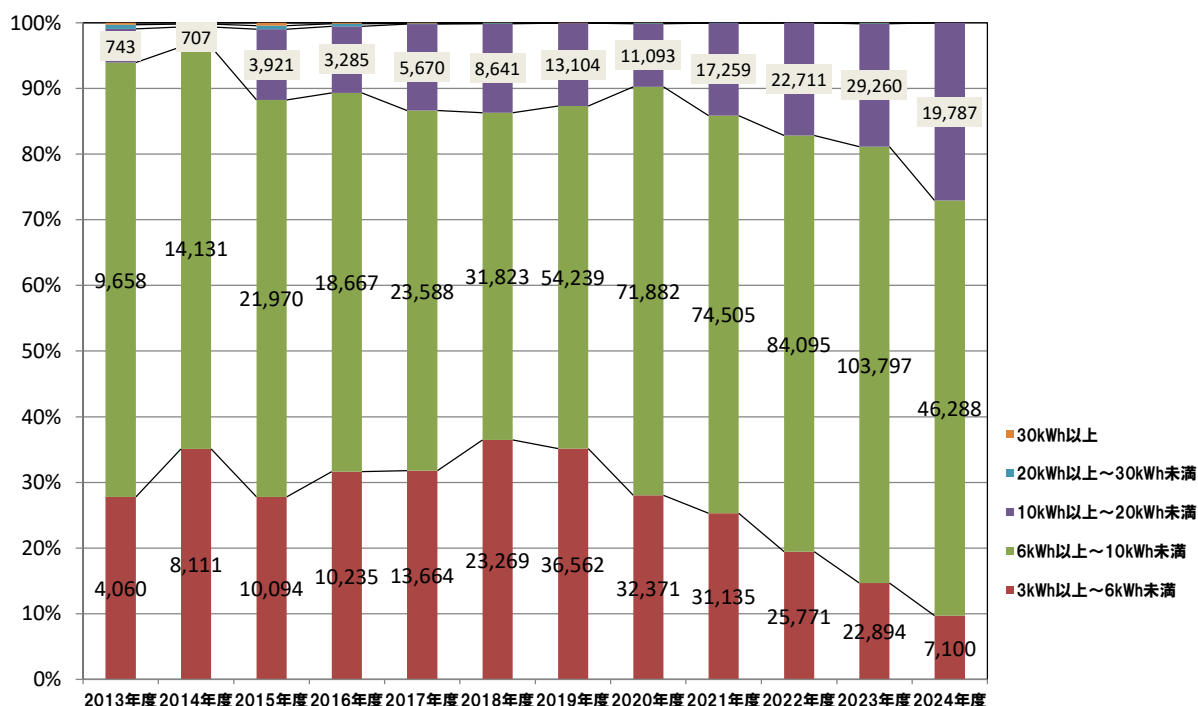
年度		国内向け			輸出向け		
		台数 (台)	容量 (kWh)	平均容量 (kWh)	台数 (台)	容量 (kWh)	平均容量 (kWh)
2015 年度	上	19,661	135,254	6.88	322	2,959	9.19
	下	16,990	172,968	10.18	587	3,733	6.36
	計	36,651	308,222	8.41	909	6,692	7.36
2016 年度	上	15,697	103,601	6.60	173	969	5.60
	下	18,607	132,842	7.14	92	503	5.47
	計	34,304	236,443	6.89	265	1,472	5.55
2017 年度	上	19,486	122,977	6.31	194	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	15.00
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	—
2023 年度	上	—	—	—	—	—	—
	下	—	—	—	—	—	—
	計	—	—	—	—	—	—
2024 年度	上	—	—	—	—	—	—

※ 2020 年度上期、2023 年度及び 2024 年度上期は対象社数が 3 社に満たないためデータを公開しない。

⑤ 容量帯別の傾向（台数ベース）

- ・ 2024 年度上期は 6～10kWh 未満が一番多い。次いで、10～20kWh 未満となっている。

## 容量帯別の傾向(台数)



年度 (台/構成比)		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				
2013 年度	上	1,486 17.2%	5,682 65.9%	226/2.6%	28/0.3%	13/0.2%
	下	2,574 32.4%	3,976 50.1%	267/3.1%		
	計	4,060 24.5%	9,658 58.3%	743/4.5%	90/0.5%	49/0.3%
2014 年度	上	4,867 39.8%	6,807 55.6%	152/1.2%	23/0.2%	13/0.1%
	下	3,244 28.3%	7,324 63.8%	188/1.5%		
	計	8,111 34.2%	14,131 59.6%	707/3.0%	95/0.4%	46/0.2%
2015 年度	上	5,354 26.8%	13,523 67.7%	834/4.2%	45/0.2%	15/0.1%
	下	4,740 27.0%	8,447 48.1%	894/4.5%		
	計	10,094 26.9%	21,970 58.5%	3,087/17.6%	145/0.8%	151/0.9%
2016 年度	上	5,424 34.2%	8,966 56.5%	1,431/9.0%	37/0.2%	12/0.1%
	下	4,811 25.7%	9,701 51.9%	1,480/9.3%		
	計	12,446 36.0%	18,667 54.0%	1,854/9.9%	84/0.4%	38/0.2%
						1,976/10.6%
						3,456/10.0%

年度 (台/構成比)		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		
2017 年度	上	5,553	9,978	2,261/11.5%	17/0.09%	6/0.03%
		28.2%	50.7%	2,284/11.6%		
	下	8,111	13,610	3,409/11.4%	32/0.1%	36/0.1%
		27.2%	45.7%	3,477/11.7%		
	計	13,664	23,588	5,670/11.46%	49/0.10%	42/0.08%
		27.6%	47.7%	5,761/11.6%		
2018 年度	上	8,404	11,791	3,380/12.4%	15/0.06%	8/0.03%
		30.9%	43.4%	3,403/12.5%		
	下	14,865	20,032	5,261/11.3%	36/0.08%	39/0.08%
		32.0%	43.1%	5,336/11.5%		
	計	23,269	31,823	8,641/11.7%	51/0.07%	47/0.06%
		31.6%	43.2%	8,739/11.9%		
2019 年度	上	17,896	24,788	6,317/11.8%	14/0.03%	11/0.02%
		33.4%	46.3%	6,342/11.8%		
	下	18,666	29,451	6,787/11.1%	29/0.05%	27/0.04%
		30.4%	48.0%	6,843/11.1%		
	計	36,562	54,239	13,104/11.4%	43/0.04%	38/0.03%
		31.8%	47.2%	13,185/11.5%		
2020 年度	上	16,418	33,431	5,291/8.7%	27/0.04%	6/0.01%
		27.0%	55.0%	5,324/8.8%		
	下	15,953	38,451	5,802/8.8%	86/0.13%	49/0.07%
		24.1%	58.1%	5,937/9.0%		
	計	32,371	71,882	11,093/8.7%	113/0.09%	55/0.04%
		25.5%	56.6%	11,261/8.9%		
2021 年度	上	16,041	38,569	7,243/10.9%	36/0.05%	5/0.01%
		24.0%	57.8%	7,284/10.9%		
	下	15,094	35,936	10,016/14.9%	48/0.07%	26/0.04%
		22.5%	53.6%	10,090/15.1%		
	計	31,135	74,505	17,259/12.9%	84/0.06%	31/0.02%
		23.3%	55.7%	17,374/13.0%		
2022 年度	上	12,511	40,081	10,803/15.8%	28/0.04%	
		18.4%	58.8%	10,831/15.9%		
	下	13,260	44,014	11,908/15.9%	51/0.07%	22/0.03%
		17.7%	58.8%	11,981/16.0%		
	計	25,771	84,095	22,711/15.9%	101/0.07%	
		18.0%	58.8%	22,812/15.9%		
2023 年度	上	12,293	51,214	13,402/16.7%	33/0.04%	16/0.02%
		15.3%	63.7%	13,451/16.7%		
	下	10,601	52,583	15,858/19.2%	69/0.08%	115/0.14%
		12.9%	63.8%	16,042/19.5%		
	計	22,894	103,797	29,260/18.0%	102/0.06%	131/0.08%
		14.1%	63.8%	29,493/18.1%		

年度 (台/構成比)		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				
2024 年度	上	7,100	46,288	19,787/27.0%	—	9/0.01%
		9.7%	63.2%	19,796/27.0%		

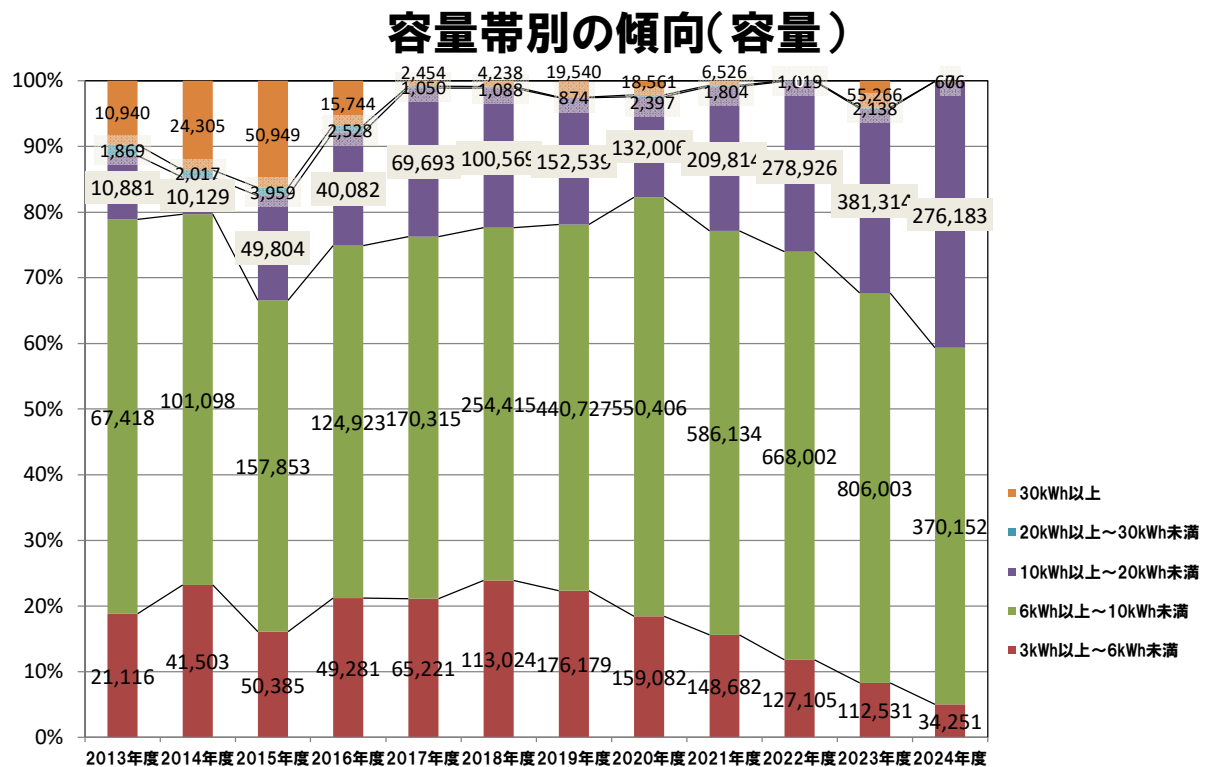
※2016年度上期は対象社数が3社に満たず3kWh未満と3～6kWh未満が合算されている。

※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。

※2024年度上期の20～30kWh未満は対象社数が3社に満たずデータを公開しない。

⑥ 容量帯別の傾向 (容量ベース)

- ・ 2024年度上期は6～10kWh未満が一番多い。次いで、10～20kWh未満である。



年度 kWh/構成比		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				
2013 年度	上	7,686	40,421	3,319/5.9%	574/1.0%	1,737/3.1%
		13.6%	71.3%	5,630/9.9%		
	下	13,430	26,997	7,562/12.5%	1,295/2.1%	9,203/15.3%
		22.3%	44.8%	18,060/29.9%		
	計	21,116	67,418	10,881/9.3%	1,869/1.6%	10,940/9.4%
		18.1%	57.6%	23,690/20.3%		
2014 年度	上	25,584	47,875	2,102/2.7%	489/0.6%	1,026/1.3%
		32.9%	61.5%	3,617/4.6%		
	下	15,919	53,223	8,027/7.8%	1,528/1.5%	23,279/22.7%
		15.6%	52.0%	32,834/32.1%		
	計	41,503	101,098	10,129/5.6%	2,017/1.1%	24,305/13.5%
		23.0%	56.1%	36,451/20.2%		
2015	上	26,689	98,247	10,657/7.7%	950/0.7%	1,248/0.9%



年度 kWh/構成比	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			
年度		19.3%	71.1%	12,855/9.3%		
	下	23,696 13.4%	59,606 33.7%	39,147/22.2%	3,009/1.7%	49,701/28.1%
				91,857/52.0%		
	計	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%
				19,047/18.2%		
	下	23,192 17.4%	65,489 49.1%	22,701/17.0%	1,759/1.3%	14,847/11.1%
				39,307/29.5%		
	計	54,639 23.0%	124,923 52.5%	40,082/16.8%	2,528/1.1%	15,744/6.6%
			58,354/24.5%			
2017 年度	上	26,632 21.2%	66,611 53.1%	27,127/21.6%	368/0.3%	230/0.2%
				27,725/22.1%		
	下	38,589 19.4%	103,704 52.1%	42,567/21.4%	682/0.3%	2,224/1.1%
				45,474/22.8%		
	計	65,221 20.1%	170,315 52.5%	69,693/21.5%	1,050/0.3%	2,454/0.8%
			73,197/22.5%			
2018 年度	上	40,356 21.9%	94,769 51.4%	39,314/21.3%	309/0.2%	955/0.5%
				40,578/22.0%		
	下	72,669 23.2%	159,646 51.0%	61,255/19.6%	779/0.2%	3,284/1.0%
				65,318/20.9%		
	計	113,024 22.7%	254,415 51.2%	100,569/20.2%	1,088/0.2%	4,238/0.9%
			105,895/21.3%			
2019 年度	上	86,573 23.1%	202,441 53.9%	73,258/19.5%	282/0.08%	2,046/0.5%
				75,586/20.1%		
	下	89,606 20.4%	238,286 54.3%	79,281/18.1%	592/0.13%	17,494/4.0%
				97,367/22.2%		
	計	176,179 21.6%	440,727 54.1%	152,539/18.7%	874/0.11%	19,541/2.4%
			172,953/21.2%			
2020 年度	上	80,594 18.9%	257,781 60.3%	61,427/14.4%	574/0.13%	16,174/3.8%
				78,175/18.3%		
	下	78,487 17.2%	292,625 63.9%	70,579/15.4%	1,823/0.40%	2,387/0.5%
				74,789/16.3%		
	計	159,082 18.0%	550,406 62.2%	132,006/14.9%	2,397/0.27%	18,561/2.1%
			152,964/17.3%			
2021 年度	上	75,564 15.9%	299,930 63.3%	88,688/18.7%	777/0.16%	245/0.1%
				89,709/18.9%		
	下	73,118 14.7%	286,204 57.4%	121,126/24.3%	1,027/0.21%	6,281/1.3%
				128,434/25.8%		
	計	148,682 15.3%	586,134 60.3%	209,814/21.6%	1,804/0.19%	6,526/0.7%
			218,144/22.4%			
	上	61,295	311,917	130,855/25.5%	1,019/0.20%	

年度 kWh/構成比	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	
	12.0%		60.8%	10 以上 131,874/25.7%		
2022 年度	下	65,810 11.3%	356,086 61.2%	148,071/25.4%	1,063/0.18%	2,278/0.4%
	151,412/26.0%					
	計	127,105 11.6%	668,002 61.0%	278,926/25.5%	4,360/0.43%	
283,286/25.9%						
2023 年度	上	61,053 9.3%	414,621 62.9%	170,562/25.9%	706/0.11%	5,875/0.9%
	177,143/26.9%					
	下	51,478 7.2%	391,382 55.1%	210,753/29.7%	1,432/0.20%	49,391/7.0%
	261,575/36.8%					
計	112,531 8.2%	806,003 58.9%	381,314/27.9%	2,138/0.16%	55,266/4.0%	
438,718/32.0%						
2024 年度	上	34,251 5.0%	370,152 54.3%	276,183/40.5%	—	676/0.1%
	276,859/40.6%					

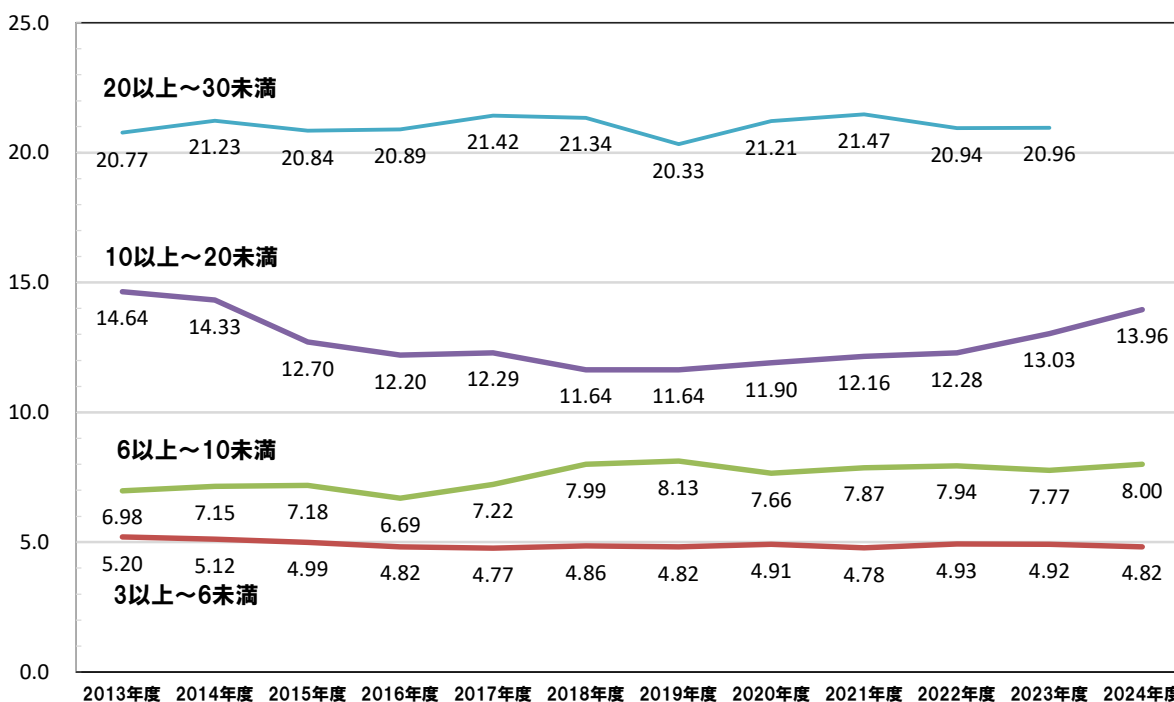
※2016 年度上期は対象社数が 3 社に満たず 3kWh 未満と 3～6kWh 未満が合算されている。  
 ※2022 年度上期の 30kWh 以上は対象社数が 3 社に満たず 20kWh 以上に合算されている。  
 ※2024 年度上期の 3kWh 未満及び 20～30kWh 未満は対象社数が 3 社に満たずデータを公開しない。

⑦ 容量帯別の平均容量

- ・ 3～6kWh 未満の平均容量は 5kWh 未満。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ため、グラフには表示していない。

## 容量帯別の平均容量

平均容量(kWh)



年度 平均容量(kWh)		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	5.17	7.11	14.69	20.50	133.62
	下	5.22	6.79	14.63	20.89	255.64
	計	5.20	6.98	14.64	20.77	223.27
2014 年度	上	5.26	7.03	13.83	21.26	78.92
	下	4.91	7.27	14.46	21.22	705.42
	計	5.12	7.15	14.33	21.23	528.37
2015 年度	上	4.98	7.27	12.78	21.11	83.20
	下	5.00	7.06	12.68	20.75	329.15
	計	4.99	7.18	12.70	20.84	306.92
2016 年度	上	—	6.63	12.15	20.78	74.75
	下	4.82	6.75	12.24	20.94	390.71
	計	—	6.69	12.20	20.89	314.88
2017 年度	上	4.80	6.68	12.00	21.64	38.33
	下	4.76	7.62	12.49	21.31	61.79
	計	4.77	7.22	12.29	21.42	58.44
2018 年度	上	4.80	8.04	11.63	20.61	119.36
	下	4.89	7.97	11.64	21.64	84.19
	計	4.86	7.99	11.64	21.34	90.18
2019 年度	上	4.84	8.17	11.60	20.14	186.00
	下	4.80	8.09	11.68	20.41	647.93
	計	4.82	8.13	11.64	20.33	514.24
2020 年度	上	4.91	7.71	11.61	21.24	2695.71
	下	4.92	7.61	12.16	21.20	48.71
	計	4.91	7.66	11.90	21.21	337.47
2021 年度	上	4.71	7.78	12.24	21.58	48.92
	下	4.84	7.96	12.09	21.39	241.58
	計	4.78	7.87	12.16	21.47	210.51
2022 年度	上	4.90	7.78	12.11	21.25	—
	下	4.96	8.09	12.43	20.85	103.52
	計	4.93	7.94	12.28	20.94	86.96
2023 年度	上	4.97	8.10	12.73	21.39	367.21
	下	4.86	7.44	13.29	20.75	429.48
	計	4.92	7.77	13.03	20.96	421.88
2024 年度	上	4.82	8.00	13.96	—	75.14

※2016 年度上期は対象社数が 3 社に満たず公開しないため、グラフでは、2016 年度下期の値を使用している。

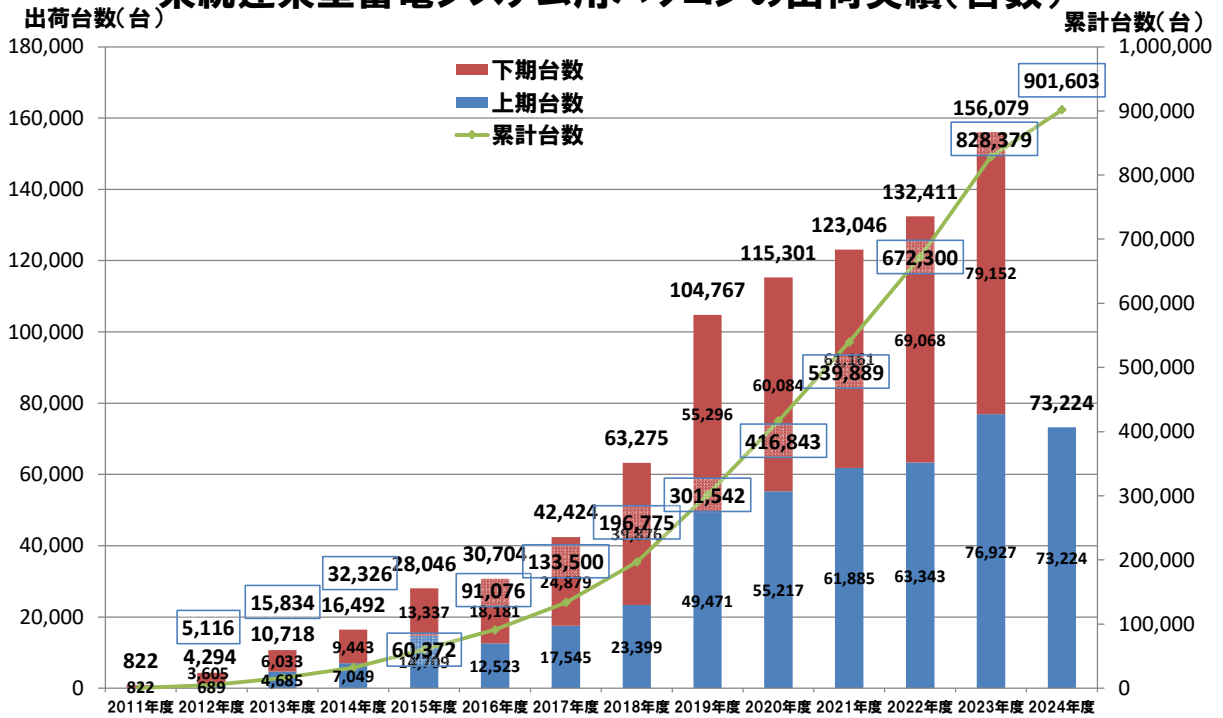
※2022 年度上期の 30kWh 以上は対象社数が 3 社に満たないためデータを公開しない。

※2024 年度上期の 20～30kWh 未満は対象社数が 3 社に満たずデータを公開しない。

⑧ 系統連系型蓄電システム用パワコンの出荷実績（台数）

- ・ 2024 年度上期は、7.3 万台（対前年比 95%、対前期比 93%）となった。
- ・ 累計出荷台数は、90.2 万台となった。

## 系統連系型蓄電システム用パワコンの出荷実績(台数)



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

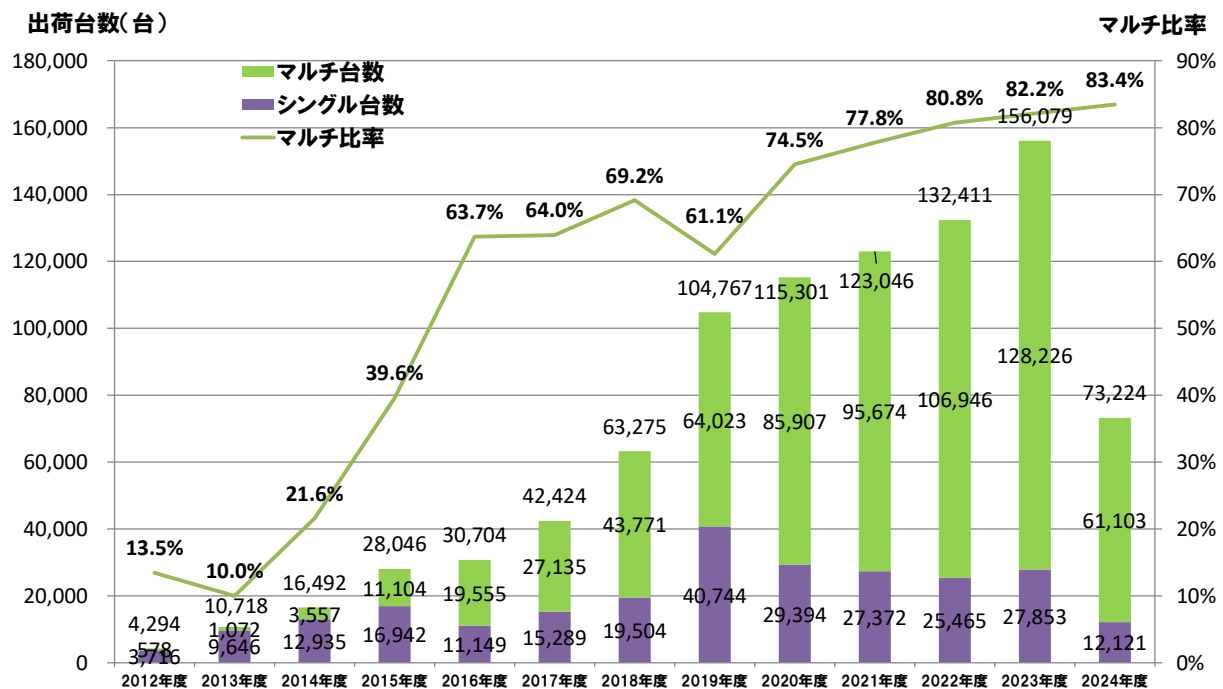
2023年度	上	76,927	計	156,079	118%	828,379
	下	79,152				
2024年度	上	73,224	計	73,224	95%	901,603

⑨ 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

系統連系型蓄電システム用パワコンの「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、マルチパワコンの比率が増加し、2016年度以降は、マルチパワコンがシングルパワコンを上回っている。
- ・ 2024年度上期は、全体の83.4%がマルチパワコンとなった。

### 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



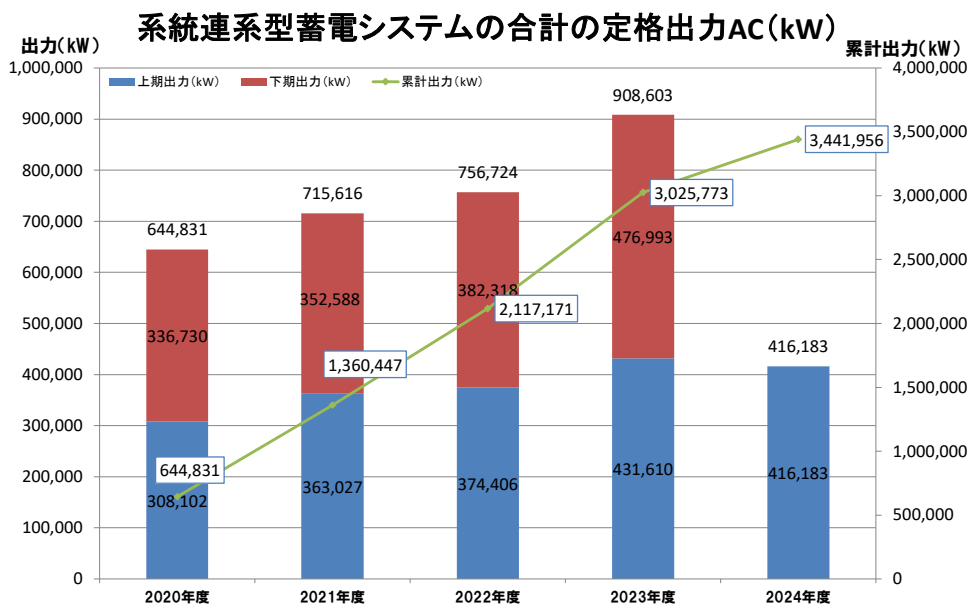
年度		シングル (台)	マルチ (台)	マルチパワコン比率
2012年度	上	564	125	18.1%
	下	3,152	453	12.6%
	計	3,716	578	13.5%
2013年度	上	4,267	418	8.9%
	下	5,379	654	10.8%
	計	9,646	1,072	10.0%
2014年度	上	6,074	975	13.8%
	下	6,861	2,582	27.3%
	計	12,935	3,557	21.6%
2015年度	上	9,884	4,825	32.8%
	下	7,058	6,279	47.1%
	計	16,942	11,104	39.6%
2016年度	上	3,366	9,157	73.1%
	下	7,783	10,398	57.2%
	計	11,149	19,555	63.7%

年度		シングル (台)	マルチ (台)	マルチパワコン比率
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%
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%
2023年度	上	14,870	62,057	80.7%
	下	12,983	66,169	83.6%
	計	27,853	128,226	82.2%
2024年度	上	12,121	61,103	83.4%

※2011年度は対象社数が3社に満たないためデータを公開しない。

⑩ 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)）

- ・ 系統連系型蓄電システム用パワコンの合計出力を指す。
- ・ 2024年度上期は、41.6万 kW（対前年比 96%、対前期比 87%）となった。



※累計出力は、自主統計を始めた2020年度以降の累計を示す。

以上