

自然エネルギー市民の会に係る市民共同発電所の発電実績

ポッポおひさま発電所発電推移

直近の発電量（2025/4/8～6/1・57日間）は、1,801kWh（31.5kWh/日）で1日当たりの発電量は前年を上回りました。前年度（2024/4/9～6/6・61日間）の発電量は1,905kWh（31.2kWh/日）でした。全日射量が上回ったことが要因です。

せのがわおひさま共同発電所 発電推移(kWh)

2013年5月15日発電開始(30.24kW)

全日射量

		期間	発電 日数	予測	売電量	売電量/ 予測	前年比	設備利 用率	当年	前年	前年比	代理制御 精算比率	制御された 電力量 (kWh)	損失額(円)
2024 年度	4月	4/1-30	30	2,955	2,738	93%	81%	12.6%	15.1	17.3	87.3%	15.04%	412	18,120
	5月	5/1-31	31	3,371	3,645	108%	100%	16.2%	20.2	19.6	103.1%	9.17%	334	14,706
	6月	6/1-30	30	2,888	2,863	99%	100%	13.1%	16.9	16.3	103.7%	12.74%	365	16,046
	7月	7/1-31	31	3,095	3,203	103%	102%	14.2%	18.6	18.1	102.8%	0.55%	18	775
	8月	8/1-31	31	3,329	3,739	112%	119%	16.6%	21.2	18.9	112.2%	0.00%	0	0
	9月	9/1-30	30	2,574	3,416	133%	126%	15.7%	18.8	15.2	123.7%	0.00%	0	0
	10月	10/1-31	31	2,370	2,234	94%	71%	9.9%	11.2	14.6	76.7%	4.42%	99	4,345
	11月	11/1-30	30	1,771	2,118	120%	87%	9.7%	9.9	10.7	92.5%	3.29%	70	3,066
	12月	12/1-31	31	1,527	1,850	121%	97%	8.2%	8.6	8.0	107.5%	0.70%	13	570
	1月	1/1-31	31	1,624	2,302	142%	116%	10.2%	10.0	8.7	114.9%	0.70%	16	709
	2月	2/1-28	28	1,797	2,097	117%	100%	10.3%	11.9	10.5	113.3%	0.26%	5	240
	3月	3/1-31	31	2,618	2,871	110%	102%	12.8%	13.8	13.5	102.2%	5.77%	166	7,288
	2024年度合計			365	29,919	33,075	111%	100%	12.5%	14.7	14.3	102.7%	4.39%	1,497
2025 年度	4月	4/1-30	30	2,955	3,621	123%	132%	16.6%	19.6	15.1	129.8%	5.17%	187	8,236
	5月	5/1-31	31	3,371	3,508	104%	96%	15.6%	19.4	20.2	96.0%			
	6月	6/1-30	30	2,888	2,910	101%	102%	13.4%	17.4	16.9	103.0%			
	2025年度合計			91	9,214	10,039	109%	110%	15.2%	18.8	17.4	107.9%	5.17%	187
累計			4,430	363,602	434,748	120%		13.5%						

2024年度の発電量は予測・前年共に上回りました。出力制御による代理制御比率は4.39%、損失額は65,866円となりました。前年は98,253円で前年を下回っています。2025年度の発電量は予測・前年共に上回り順調に推移しています。

福島りょうぜん市民共同発電所 発電推移(kWh)

発電開始2013年9月(50.50kW)

		期間	発電 日数	予測	売電量	達成率	前年比	設備 利用率	売電額	代理制御 精算比率	制御された 電力量 (kWh)	損失額(円)
2024 年度	4月	3/26-4/23	29	5,260	5,614	107%	83%	15.4%	247,016	5.61%	315	13,867
	5月	4/24-5/26	33	5,298	6,218	117%	100%	15.0%	273,592	14.73%	916	40,300
	6月	5/27-6/24	29	4,222	4,139	98%	86%	11.3%	182,116	19.47%	806	35,458
	7月	6/25-7/24	30	4,051	3,315	82%	68%	8.8%	145,860	0.01%	0	0
	8月	7/25-8/25	32	4,384	2,870	65%	72%	7.1%	126,280	0.00%	0	0
	9月	8/26-9/24	30	3,676	2,434	66%	63%	6.4%	107,096	0.00%	0	0
	10月	9/25-10/24	30	3,821	2,972	78%	64%	7.9%	130,768	0.00%	0	0
	11月	10/25-11/25	32	3,249	3,855	119%	81%	9.6%	169,620	2.24%	86	3,799
	12月	11/26-12/23	28	3,315	2,583	78%	78%	7.3%	113,652	1.25%	32	1,408
	1月	12/24-1/26	34	3,830	3,158	82%	75%	7.4%	138,952	0.00%	0	0
	2月	1/27-2/24	29	4,194	3,001	72%	66%	8.2%	132,044	0.00%	0	0
	3月	2/25-3/25	32	5,041	4,177	83%	90%	10.4%	183,788	8.04%	336	14,784
	2024年度合計		368	50,341	44,336	88%	78%	9.6%	1,950,784	4.28%	2,492	109,617
2025 年度	4月	3/26-4/23	29	5,207	3,997	77%	71%	10.9%	175,868	8.04%	321	14,140
	5月	4/24-5/26	33	5,245	5,000	95%	80%	12.0%	220,000			
	6月	5/27-6/23	28	4,180	3,844	92%	93%	10.9%	169,136			
2025年度合計			90	14,632	12,841	88%	80%	11.3%	565,004	8.04%	321	14,140
累計			4,316	631,357	695,684	110%		12.8%	30,308,304			

2024年度の発電量はパワコンの一部に欠相があったため、予測・前年共に下回りました。1月15日に欠相があったパワコンの修繕作業を行いました。しかし、2025年度に入っても発電量が上がらないため、点検依頼をしました。出力制御による損失額は109,617円となりました。前年は53,371円で約2倍になりました。2025年度も高い代理制御精算比率が続いています。

福島あたみまち市民共同発電所 発電推移(kWh)

発電開始2015年2月(210.00kW)

	期間	発電 日数	予測(kWh)	売電量(kWh)	達成率	前年比	設備 利用率	売電金額	代理制御 精算比率	制御された 電力量(kWh)	損失額(円)
2024 年度	4月 4/1-4/30	30	21,253	24,358	115%	114%	16.1%	964,577	14.73%	3,588	142,082
	5月 5/1-5/31	31	22,651	24,443	108%	62%	15.6%	967,943	19.47%	4,759	188,458
	6月 6/1-6/30	30	19,171	23,414	122%	125%	15.5%	927,194	0.01%	2	79
	7月 7/1-7/31	31	18,985	18,093	95%	74%	11.6%	716,483	0.00%	0	0
	8月 8/1-8/31	31	19,623	18,507	94%	76%	11.8%	732,877	0.00%	0	0
	9月 9/1-9/30	30	15,202	15,890	105%	95%	10.5%	629,244	0.00%	0	0
	10月 10/1-10/31	31	14,661	14,904	102%	77%	9.5%	590,198	2.24%	334	13,226
	11月 11/1-11/30	30	11,907	14,996	126%	111%	9.9%	593,842	1.25%	187	7,405
	12月 12/1-12/31	31	11,009	9,041	82%	67%	5.8%	358,024	0.00%	0	0
	1月 1/1-1/31	31	12,463	7,882	63%	63%	5.0%	312,127	0.00%	0	0
	2月 2/1-2/28	28	14,739	5,034	34%	37%	3.6%	199,346	0.00%	0	0
	3月 3/1-3/31	31	19,340	22,438	116%	119%	14.4%	888,545	8.04%	1,804	74,124
2024年度合計		365	201,005	199,000	99%	84%	10.8%	7,880,400	4.57%	10,675	425,375
2025 年度	4月 4/1-4/30	30	21,041	22,065	105%	91%	14.6%	873,774	23.43%	5,170	204,732
	5月 5/1-5/31	31	22,424	22,394	100%	92%	14.3%	886,802			
	6月 6/1-6/30	30	18,980	22,477	118%	96%	14.9%	890,089			
2025年度合計		91	62,444	66,936	107%	93%	14.6%	2,650,666	23.43%	5,170	204,732
累計		3,784	2,166,364	2,152,700	99%		11.3%	84,525,849			

2024年度の発電量は予測・前年共に下回りました。1月以降は寒波の影響で積雪がパネル上に残り、特に2月は月の2/3が発電ゼロでした。出力制御による損失額は425,375円となりました。前年は212,287円で約2倍になりました。2025年度は4月だけで204,732円で2023年度1年分相当となっています。2025年度の発電量は、4、5月は前年に比べ天候が悪かったことが影響して予測値を上回っていますが、前年を下回っています。発電量は全天日射量に比例しており機器に問題はありません。

泉大津汐見市民共同発電所 発電推移(kWh)

発電開始2015年4月(49.92kW)

	期間	発電日数	予測	売電量	達成率	前年比	設備 利用率	売電額	代理制御 精算比率	制御された 電力量(kWh)	損失額(円)
2024 年度	4月 3/15-4/14	31	5,101	5,605	110%	91%	15.1%	197,296	2.32%	130	4,577
	5月 4/15-5/16	32	5,582	5,917	106%	87%	15.4%	208,278	6.54%	387	13,621
	6月 5/17-6/17	31	4,996	6,435	129%	133%	17.3%	226,512	10.72%	690	24,282
	7月 6/17-7/15	29	5,604	3,639	65%	56%	10.5%	128,093	6.27%	228	8,031
	8月 7/16-8/18	34	5,857	6,366	109%	95%	15.6%	224,083	0%	0	0
	9月 8/19-9/16	29	4,303	5,080	118%	94%	14.6%	178,816	0%	0	0
	10月 9/17-10/15	29	3,762	4,597	122%	84%	13.2%	161,814	4.91%	226	7,945
	11月 10/16-11/17	33	2,904	3,673	126%	81%	9.3%	129,290	2.43%	180	6,336
	12月 11/18-12/15	28	2,548	3,053	120%	91%	9.1%	107,466	2.43%	74	2,605
	1月 12/16-1/19	35	2,680	3,927	147%	103%	9.4%	138,230	0%	0	0
	2月 1/20-2/16	28	3,038	3,851	127%	109%	11.5%	135,555	0%	0	0
	3月 2/17-3/17	29	4,203	4,199	100%	108%	12.1%	147,805	0%	-3	-107
2024年度合計		368	50,578	56,342	111%	92%	12.8%	1,983,238	2.97%	1,912	67,291
2025 年度	4月 3/18-4/14	28	5,050	5,681	112%	101%	16.9%	199,971	7.32%	416	14,643
	5月 4/15-5/18	34	5,526	7,184	130%	121%	17.6%	252,877		0	0
	6月 5/19-6/15	28	4,946	4,621	93%	72%	13.8%	162,659		0	0
2025年度合計		90	15,522	17,486	113%	97%	16.2%	615,507	7.32%	416	14,643
累計		3,705	539,335	647,145	120.0%		14.6%	22,581,991			

2024年度の発電量は、予測は上回ったものの、前年を下回りました。出力制御による損失額は67,291円となりました。2023年度までは設備容量500kW以上が対象だったため出力制御の対象外でした。2025年度は4月度が7.32%と前年に比べ代理制御精算比率が高くなっています。7月6日(日)に草刈り作業を行いました。

