

# 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					せのがわおひさま発電所				
事業主体		(NPO) 自然エネルギー市民共同発電					有限責任事業組合せのがわおひさま共同発電				
総事業費		1200万円					1200万円				
資金調達		1/2補助金、建設協力金と寄付					組合員の出資、(LLP)にNPOはLLPに430万円出資)				
		発電開始：2006年2月 設備容量：10.64kW パネルメーカー：京セラ					発電開始：2013年5月 設備容量：30.24kW パネルメーカー：ソーラーフロンティア				
		実績	前年	前年比	自家消費量	自家消費率	設備利用率	予測	実績	達成率	設備利用率
発電開始～2015.3末		100,457			77,206	77%		55,198	71,131	129%	14.3%
2015年度合計		8,920	10,410	86%	6,724	75%	10.6%	29,919	37,006	124%	13.9%
2016年度合計		10,555	8,920	118%	8,139	77%	11.9%	29,919	35,653	119%	13.5%
2017年度合計		10,711	10,556	101%	8,460	80%	12.2%	29,919	38,301	128%	14.5%
2018年度合計		9,852	10,711	92%	7,787	79%	11.2%	29,919	36,047	120%	13.7%
2019年度	4月	1,024	527	194%	769	75%	15.2%	2,955	3,676	124%	16.9%
	5月	1,275	1,142	112%	836	66%	15.6%	3,371	4,400	131%	19.6%
	6月	1,006	946	106%	802	80%	14.5%	2,888	3,540	123%	16.3%
	7月	827	1,007	82%	693	84%	11.1%	3,095	2,939	95%	13.1%
	8月	1,126	1,307	86%	861	76%	15.1%	3,329	3,135	94%	13.9%
	9月	891	790	113%	666	75%	12.8%	2,574	3,203	124%	14.7%
	10月	793	700	113%	623	79%	10.7%	2,370	2,204	93%	9.8%
	11月	775	826	94%	564	73%	10.4%	1,771	2,050	116%	9.4%
	12月	501	581	86%	351	70%	7.5%	1,527	1,793	117%	8.0%
	1月	618	644	96%	441	71%	7.4%	1,624	1,975	122%	8.8%
2月	617	595	104%	451	73%	9.2%	1,797	2,562	143%	12.2%	
3月											
2019年度合計		9,454	9,064	104%	7,057	75%	11.8%	27,301	31,477	115%	13.0%
発電開始からの累計		149,949	49,661		115,373	77%	12.2%	202,175	249,615	123%	13.9%

		福島りょうぜん市民共同発電所				福島あたみまち市民共同発電所				泉大津汐見市民共同発電所			
事業主体		(NPO) 自然エネルギー市民共同発電				合同会社福島あたみまち市民共同発電				(NPO) 自然エネルギー市民共同発電			
総事業費		2000万円				7800万円				1920万円			
資金調達		全額、市民出資				市民出資5800万円、銀行借入2000万円				全額、市民出資			
		発電開始：2013年9月 設備容量：52.50kW パネルメーカー：Qセルズ				発電開始：2015年2月 設備容量：210.00kW パネルメーカー：カナディアンソーラー				発電開始：2015年4月 設備容量：49.92kW パネルメーカー：ソーラーフロンティア			
		予測	実績	達成率	設備利用率	予測	実績	達成率	設備利用率	予測	実績	達成率	設備利用率
発電開始～2015.3末		86,829	89,762	103%	12.6%	12,592	9,779	78%	9.7%				
2015年度合計		55,664	62,414	112%	13.5%	220,034	237,713	108%	12.9%	49,782	59,341	119%	15.4%
2016年度合計		55,106	61,854	112%	13.2%	217,833	217,132	100%	11.8%	54,813	67,545	123%	15.4%
2017年度合計		54,557	59,921	110%	13.1%	215,656	181,714	84%	9.9%	54,263	67,850	125%	15.5%
2018年度合計		54,011	63,239	117%	13.8%	213,499	174,019	82%	9.4%	53,721	64,096	119%	14.6%
2019年度	4月	5,586	6,484	116%	18.4%	22,348	24,134	108%	15.4%	5,364	6,503	121%	18.7%
	5月	5,627	8,212	146%	19.2%	23,818	30,214	127%	18.2%	5,869	8,053	137%	19.8%
	6月	4,485	5,515	123%	15.1%	20,159	24,426	121%	16.7%	5,253	6,700	128%	19.3%
	7月	4,303	4,066	94%	10.8%	19,963	18,100	91%	12.4%	5,892	5,736	97%	16.5%
	8月	4,657	6,463	139%	15.5%	20,634	21,682	105%	14.3%	6,159	7,540	122%	19.1%
	9月	3,904	4,469	114%	12.2%	15,985	19,504	122%	12.1%	4,524	5,889	130%	16.9%
	10月	4,058	4,841	119%	11.6%	15,416	17,607	114%	11.6%	3,956	4,556	115%	13.1%
	11月	3,451	4,823	140%	13.2%	12,520	15,056	120%	9.1%	3,054	4,792	157%	12.1%
	12月	3,521	3,560	101%	10.1%	11,577	10,408	90%	7.4%	2,679	3,166	118%	9.4%
	1月	4,068	4,595	113%	10.7%	13,105	12,413	95%	7.7%	2,818	3,619	128%	8.6%
2月	4,455	4,391	99%	12.0%	15,499	12,493	81%	8.3%	3,195	3,279	103%	9.4%	
3月					20,337	12,623	62%	8.6%					
2019年度合計		48,116	57,419	119%	13.5%	211,364	218,660	103%	11.8%	48,765	59,833	123%	14.8%
発電開始からの累計		354,282	394,609	111%	13.2%	1,090,978	1,039,017	95%	11.2%	261,344	318,665	122%	15.1%

### (1) ポップおひさま発電所

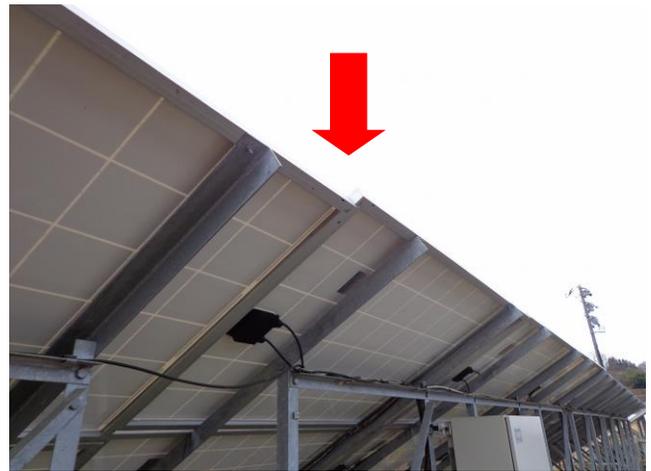
- ・ 4～2月の発電量累計は前年比 104%、全天日射量は 14.5 MJ/m<sup>2</sup>と前年比 100%となっています。
- ・ 2月度発電量は前年比 104%となりました。全天日射量は 10.18MJ/m<sup>2</sup>と前年比 107%でした。
- ・ ポップおひさま発電所は、2019年11月をもって FIT 買取価格での売電が終了しました。これを機に保育園では売電先を含めた電力会社の切り替えを検討されました。再エネ比率が高い新電力も含め、いくつかの会社で検討された結果、給食調理施設や園内の冷暖房でガスを使用している事もあり、ガスと電気を一本化できる会社を選びました。

### (2) せのがわ発電所

- ・ 4～2月の発電量累計は予測比 115%、前年比 98%、全天日射量は 14.4MJ/m<sup>2</sup>と前年比 100%となっています。
- ・ 2月度発電量は予測比 143%、前年比 121%となりました。全天日射量は 11.5MJ/m<sup>2</sup>と前年比 109%でした。

### (3) 福島りょうぜん市民共同発電所

- ・ 4～2月の発電量累計は予測比 119%、前年比 100%、全天日射量は 12.9MJ/m<sup>2</sup>と前年比 100%となっています。
- ・ 2月度発電量は予測比 99%前年比 94%となりました。全天日射量は 10.3MJ/m<sup>2</sup>と前年比 99%でした
- ・ 11月実施の東日本電気保安サービスの巡視点検で、南から2列目の架台の杭が沈んでパネルに負荷がかかっている箇所があるとの報告を受けました。今後、修繕を予定しています。



### (4) 福島あたみまち市民共同発電所

- ・ 4～3月の発電量累計は予測比 103%、前年比 161%、平均日照時間は 154h で前年比 94%となっています。前年比の大幅超過は、2018年度は落雷事故でパソコン1台が約6ヵ月間停止していたためです。
- ・ 3月度発電量は予測比 62%、前年比 105%となりました。2月日照時間は 121h と前年比 97%でした。

### (5) 泉大津汐見市民共同発電所

- ・ 4～2月の発電量累計は予測比 122%、前年比 100%、全天日射量は 14.5MJ/m<sup>2</sup>と前年比 100%となっています。
- ・ 2月度発電量は予測比 103%、前年比 86%となりました。全天日射量は 10.8MJ/m<sup>2</sup>と前年比 107%でした。