

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

		ポツポおひさま発電所					せのがわおひさま発電所				
		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	4月	1,153	923	125%	817	71%	14.6%	2,955	3,626	123%	16.7%
	5月	1,252	1,273	98%	766	61%	15.8%	3,371	3,938	117%	17.5%
	6月	932	901	103%	751	81%	15.5%	2,888	2,875	100%	13.2%
	7月	1,008	967	104%	802	80%	13.5%	3,095	4,294	139%	19.1%
	8月	1,244	494	252%	949	76%	15.7%	3,329	4,352	131%	19.3%
	9月	813	828	98%	660	81%	11.7%	2,574	2,114	82%	9.7%
	10月	735	976	75%	581	79%	10.2%	2,370	1,727	73%	7.9%
	11月	711	257	277%	569	80%	9.6%	1,771	2,230	126%	10.2%
	12月	576	112	514%	488	85%	8.3%	1,527	1,820	119%	8.1%
	1月	566	616	92%	439	78%	6.9%	1,624	2,418	149%	10.7%
2月	653	729	90%	565	87%	9.7%	1,797	2,702	150%	13.3%	
3月	912	844	108%	752	82%	13.1%	2,618	3,557	136%	15.8%	
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	4月	1,135	1,153	98%	913	80%	15.8%	2,955	3,727	126%	17.1%
	5月	1,349	1,252	108%	895	66%	17.0%	3,371	4,491	133%	20.0%
	6月	1,150	932	123%	859	66%	17.1%	2,888	3,958	137%	18.2%
2017年度合計		3,634	3,337	109%	2,667	73%	16.6%	9,214	12,176	132%	18.4%
発電開始からの累計		123,566			94,736	77%	12.4%	124,250	155,966	126%	14.0%

		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	4月	5,757	6,770	118%	17.3%	23,032	26,230	113%	16.3%	5,528	6,596	119%	17.8%
	5月	5,799	6,639	114%	17.0%	24,547	24,324	99%	15.6%	6,049	7,728	128%	19.5%
	6月	4,622	5,749	124%	15.7%	20,776	26,689	128%	18.3%	5,414	6,551	121%	19.5%
	7月	4,435	4,987	112%	12.4%	20,575	20,618	100%	13.2%	6,073	6,389	105%	17.8%
	8月	4,800	6,131	128%	15.7%	21,266	22,813	107%	15.6%	6,348	8,854	139%	21.7%
	9月	4,023	4,211	105%	10.4%	16,475	21,259	129%	13.6%	4,663	5,979	128%	17.8%
	10月	4,182	4,808	115%	13.2%	15,888	15,255	96%	9.2%	4,077	4,786	117%	12.1%
	11月	3,556	4,271	120%	11.3%	12,904	18,147	141%	12.4%	3,147	4,280	136%	12.3%
	12月	3,629	3,593	99%	9.8%	11,931	14,740	124%	9.1%	2,761	3,231	117%	9.3%
	1月	4,193	3,506	84%	8.4%	13,506	9,729	72%	6.2%	2,905	4,202	145%	10.5%
2月	4,591	4,857	106%	13.8%	15,973	4,178	26%	3.0%	3,293	3,743	114%	11.2%	
3月	5,519	6,332	115%	15.7%	20,960	13,150	63%	9.0%	4,555	5,206	114%	15.5%	
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	4月	5,700	5,674	100%	15.5%	22,802	21,207	93%	13.1%	5,473	6,730	123%	17.0%
	5月	5,741	6,308	110%	16.1%	24,302	16,352	67%	10.3%	5,988	7,431	124%	20.0%
	6月	4,576	6,326	138%	16.2%	20,569	20,965	102%	13.4%	5,360	7,714	144%	23.0%
2017年度合計		16,017	18,308	114%	16.0%	67,673	58,524	86%	12.4%	16,821	21,875	130%	19.8%
発電開始からの累計		213,616	232,338	109%	13.3%	518,132	523,148	101%	12.3%	121,416	148,761	123%	15.9%

ポッポおひさま発電所

2014年10月と2015年11月に2台使っているパソコンを新しいものに交換しました。2016年度はトラブルもなく順調に発電をしています。グリーン電力証書は、2016年度より検定器メーターによる報告となりました。今年7月に2014年11月～2015年10月分が交付されます。

環境イベントはポッポ第2保育園と協力して、10月に開催しました。また12月には恒例の「餅つき大会」に参加しました。



せのがわおひさま発電所

2016年度は9月末にパソコン1台が故障し1週間程度止まりました。原因はパソコンの吸気口が目詰まりです。その影響で9月、10月は計画を下回りましたが、年間では119%の達成率となっています。現在は問題なく発電しています。

せのがわおひさま発電所の建設協力金の初回返済は2018年7月に、元本の15%と2013～2017年の利息(年1%)です。



福島りょうぜん市民共同発電所

2016年度はトラブルもなく順調に発電しました。2017年5月に4台のパソコンのうち1台が止まりました。原因はパソコンの吸気口が目詰まりでした。監視装置のアラームにより発見、修理を1日で終え、発電には大きな影響を及ぼさずに済みました。



福島あたままち市民共同発電所

2016年度は順調に発電をしました。2017年度に入り、2台あるパソコンのうち1台が4月半ばより1カ月程度不具合が発生しました。原因は、パソコンメーカーの点検によると吸気不足によるオーバーヒートとのことです。吸気口を増設して対応し、現在は問題なく発電しています。この期間の発電損失は14,600kWh程度になりますが、合同会社は2017年3月末時点で約800万円の現預金があり、経営的に大きな影響を及ぼす事態にはなりません。今回のトラブルを教訓に発電管理をしっかりと行っていきます。



泉大津汐見市民共同発電所

2016年度は各月で予測値を上回る発電をしています。

泉大津市と連携し、おづ自然エネルギー市民の会、CASAの協力を得て、8月に夏休み親子環境教室を開催、11月にクリーンエネルギーフェアに参加しました。また2017年3月には「おづプラザふえすた」にも参加し、自然エネルギーの普及啓発に努めました。

発電所の草刈りを2016年6月と10月、2017年5月に行いました。泉大津市が設置した環境パートナーシップ会議のメンバーにNPO法人自然エネルギー市民共同発電が選ばれて参加しています。

