



自然エネルギー市民の会の活動

夏休み！環境イベントに精力的に取り組みました

今年は、昨年のペットボトルソーラーカー（そらくん）に加え、牛乳パックで作るソーラー電車「エコでん」を投入。泉大津市やいずみ市民生協など4カ所で、夏休み親子環境教室を開催しました。のべ100組の親子の参加がありました。また、川西市の岡本寺で小学4～6年生を対象に環境イベント「寺子屋プログラム」を大阪府地球温暖化防止活動推進センターと共同で取り組みました。



「寺子屋プログラム」のようす

三重県名張市で300kW程度の太陽光発電所の検討開始

未耕作の田んぼ約6000㎡に300kW程度の太陽光発電所の設置を検討しています。この候補地は名張市在住の方からの紹介で、すでに地権者3名の下承をいただき、第1回の地元説明会を開催しました。現在は見積、設計を依頼中です。

この後、事業スキームの合意、電力会社への系統連携申請、設備認定申請、農地転用申請などを行い、来年5月頃の着工を目指しています。

大阪府府民共同発電所補助事業に対し、環境団体を支援

公的施設にNPOなどが太陽光発電所を設置する場合に、大阪府が年2件、最大100万円を補助するという制度です。第1期募集では応募がなく、9月末締切で第2次募集が行われています。PAREは高槻市、八尾市の市民団体を支援し、市民共同発電所の設置を目指しています。

中村 庄和 (PAREスタッフ)

自然エネルギー市民の会の「市民共同発電所発電実績」

	ポッポおひさま発電所						せのがわおひさま発電所			
	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	4月	1,135	1,153	98%	913	80%	2,955	3,727	126%	17.1%
	5月	1,349	1,252	108%	895	66%	3,371	4,491	133%	20.0%
	6月	1,150	932	123%	859	75%	2,888	3,958	137%	18.2%
	7月	1,034	1,008	103%	900	87%	3,095	3,772	122%	16.8%
8月	1,109	1,244	89%	887	80%	3,329	4,002	120%	17.8%	
2017年度合計	5,777	5,589	103%	4,454	77%	15.5%	15,638	19,950	128%	18.0%
発電開始からの累計	125,709			96,523	77%	12.5%	130,674	163,740	125%	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				
	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	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%
	7月	4,390	5,493	125%	14.5%	20,369	23,443	115%	16.0%	6,012	7,477	124%	18.9%
8月	4,752	4,351	92%	10.5%	21,053	18,045	86%	12.3%	6,284	7,143	114%	19.2%	
2017年度合計	25,159	28,152	112%	14.5%	109,095	100,012	92%	13.1%	29,117	36,495	125%	19.5%	
発電開始からの累計	222,758	242,182	109%	13.3%	559,554	564,636	101%	12.4%	133,712	163,381	122%	16.2%	

8月の福島市は天候不順が続き、全天日射量が前年の63%しかなく、「りょうぜん」、「あたみまち」とも予測値を達成できませんでした。また、福島あたみまち市民共同発電所は、4月半ばに2台あるパワコンのうちの1台が、1カ月程度不具合が発生しました。原因は、吸気不足によるオーバーヒートでした。現在は、吸気口を増設して対応し、問題なく発電しています。

$$\text{設備利用率 (\%)} = \text{発電実績} \div (\text{設備容量} \times 24\text{時間} \times 365\text{日})$$