

令和元年度

事業報告書

特定非営利活動法人 太陽光発電所ネットワーク

1 事業の成果

「財政基盤確立と地域活動活性化を最優先課題とし、IT等を最大活用することで再エネ普及・気候変動対策に取り組んでいく」という2019年活動方針は、図らずもコロナ過によるデジタルシフトを予見した内容となった。社内SNSやオンライン会議システム、クラウドサービスを導入・活用したことで、通勤・交通に伴うCO₂の削減を実現できた。

財政基盤の確立に向けては、太陽光パネル1枚単位で直流から交流に変換する「マイクロインバーター」の販売を新たな事業としたスタートさせた。少数・低コストでの導入が可能で、安全性の高い新時代の太陽光発電システムとして、引き続きの普及拡大を目指す。

(1) メンテナンス事業の実施

住宅用太陽光発電の多くでメンテナンスが実施されていないという現状の改善に向け、点検事業を本格的に開始。会員および一般の太陽光発電オーナー56件に対して、外観点検、電気測定、電流電圧特性等のチェックを行った。さらに10kW以上の事業用太陽光発電においては、産業技術総合研究所、構造耐力評価機構、日本資産士評価協会と共に「太陽光発電設備のリスク実態把握のための現地調査」を実施し、調査対象として約300の発電所を集めた。本調査によって設備の潜在リスクを顕在化させ、不具合の早期発見や是正の機会を設けることができた。

(2) 新たな環境価値取引にかかる実証事業への参加と事業化の基礎づくり

脱炭素時代における新たな環境価値取引の実現に向け、環境省「ブロックチェーン技術を活用した再エネCO₂削減価値創出モデル事業」に参画中。実証試験への参加を希望する37件の会員宅に専用の計測装置を設置した。次年度は、環境価値をリアルタイムで取引する実証を計画している。

(3) 太陽光発電の健全な普及を推進（小規模低価格なPVシステム、第三者所有モデルほか）

環境省「新たなグリーンファイナンス・スキーム構築事業」の支援を受け、静岡県掛川市をフィールドに、地域金融が環境面の評価によって融資を行う太陽光発電の第三者所有モデルの普及プランの作成、成果連動型の民間委託契約であるソーシャル・インパクト・ボンド（SIB）を活用し、地域のPV普及を側面から担う専門人材の育成モデルづくりの企画づくりを行った。

(4) 2019年より始まる卒FITへの対応に関するセミナー開催と相談活動の実施

2019年11月の卒FIT（電力の買取期間満了）を迎える会員が多いことを鑑み、蓄電池のトレンドや新たな売電先等について、セミナー・勉強会、メール、電話等で情報提供を行った。

(5) 各地域の議会への請願、国への提言活動の推進

東京都・三鷹市議会、武蔵野市議会に対して、温暖化対策強化を求める陳情署名を募り提出（武蔵野市304筆、三鷹市96筆）。三鷹市では不採択。武蔵野市は新型コロナの影響によって気候変動への議員の優先度が下がっていることから、戦略的な取り下げを行った。グリーンな市民・議員を増やし、地元から我が国のエネルギー政策の転換を図ろうという本取り組みは、他地域への展開も目指している。

(6) こどもエコライフチャレンジの地域展開

長野県小諸市で運営を手掛ける小諸エコビレッジや東日本大震災後も交流を続ける岩手県野田村、その他地域交流会を拠点に、子どもや親子を対象とした再エネ・気候変動に関する入門講座を展開した。前述の地域・地元からのエネルギーシフト実現には、未来を担う子どもたちや普通の市民に対する危機意識の醸成が重要となる。

2 事業の実施に関する事項

(1) 特定非営利活動に係る事業

(事業費の総費用【26,293】千円)

定款に記載された事業名	事業内容	日時	場所	従事者人数	受益対象者範囲	受益対象者人数	事業費(千円)
太陽光発電に関する普及および啓発に関する事業	全国 13 地域の支部 (地域交流会) で、一般及び地域会員を中心に、太陽光発電の普及啓発に関するイベント出展、セミナー開催、相談活動等を実施	通年	・東北 ・茨城 ・群馬 ・埼玉 ・千葉 ・東京 ・神奈川 ・山梨 ・静岡 ・中部 ・京都 ・兵庫 ・宮崎	200 名以上	会員 および 国民	不特定 多数	1,847
	報告書・会報誌の発行、HP・SNS の運営、学習会・見学会の開催、企業・自治体・団体等への講師派遣、イベント出展の開催等を実施した	通年	全国	200 名以上	会員 および 国民	不特定 多数	3,200 2,003 + 1,197
	太陽光発電設置者のグリーン電力認証業務等の実施、グリーン電力証書の発行・販売を行った	通年	全国	200 名以上	会員 および 国民	不特定 多数	3,123
	自社太陽光発電事業の運営・管理、出資型太陽光発電所の配当管理支援を実施した	通年	全国	5 名以上	会員 および 国民	不特定 多数	3,370 2,170 +1,200
	環境省「ブロックチェーン技術を活用した再エネ CO ₂ 削減価値創出モデル事業」の実証試験に参加し、37 件の会員宅に専用の計測装置を設置した	8 月 ～ 3 月	全国	50 名以上	会員 および 国民	50 名 以上	2,570 1,374 + 1,196

	少数・低コストでの導入が可能で、安全性の高い新時代の太陽光発電機器であるマイクロインバーターの販売を行った	通年	全国	10名以上	会員 および 国民	10名以上	4,140 2,936 + 1,204
	地域新電力と協働し、地域の太陽光発電拡大モデル及び再エネ人材の育成モデルの計画づくりを行った	通年	静岡県 掛川市	5名以上	掛川 市民 及び その他 地域	不特定 多数	1,400 197 + 1,203
太陽光発電設備等の設置及びその維持管理に係る情報の収集、加工、ならびに相談に関する事業	太陽光発電に関する相談窓口を設置し、相談活動をセンター及び全国の地域交流会で実施した	通年	全国	50名以上	会員 および 国民	不特定 多数	1,250 48 +1,202
	一般及び会員所有の太陽光発電設備の保守点検を行った	通年	全国	100名以上	会員 および 国民	不特定 多数	2,950 1,753 +1,197
太陽光発電設備等の普及促進のための制度のあり方等についての意見の発表に関する事業	研究機関との連携で「太陽光発電設備のリスク実態把握のための現地調査」を実施。太陽光発電の事業リスクの現状を把握することで、その評価手法の定着に寄与した	9月 ～ 1月	全国	200名以上	会員 および 国民	不特定 多数	1,245 54 + 1,191
	地域創生！再エネ発掘プロジェクト審査会の委員参加	通年	全国	1名以上	兵庫県	不特定 多数	1,198

(2) その他の事業

実業実績なし

令和元年度 特定非営利活動に関わる事業 会計収支計算書

(自) 令和元年6月1日 (至) 令和2年5月31日

特定非営利活動法人 太陽光発電所ネットワーク

(単位:円)

科 目	実績額(a)	前年度 実績額(b)	差異(b)-(a)	備考
I 経常収入の部				
1 会費収入	3,150,000	3,656,000	▲ 506,000	
2 寄付金収入	1,450,473	3,181,856	▲ 1,731,383	
3 事業収入				
① グリーン電力事業				
PVG事業収入	2,238,495	2,126,935	111,560	自主事業:PVG収入(0.8)、地域会計(1.4)、調査費(7.7)
② 市民共同発電事業				
a.市民ファンド事業	420,000	825,600	▲ 405,600	センター(静岡、野田村、香川)
b.市民共同発電所事業	3,657,103	3,609,928	47,175	静岡(0.8)、小諸(0.8)、でんきの森(2.0)
③ PV技術指導・メンテ事業	6,409,855	0	6,409,855	工事(296)、マイクロインバーター(345)
④ 普及啓発事業(講師派遣等)	524,638	2,393,104	▲ 1,868,466	講座・セミナー開催、講師派遣/東都生協ソーラー普及事業、物品販売、広告収入等
⑤ その他事業	18,556,693	9,188,391	9,368,302	委託:産総研(2.2)、ブロックチェーン(16.3)
4 助成金収入	600,000	500,000	100,000	人材開発助成金
5 雑収入	38,357	189,201	▲ 150,844	受取利息
経常収入合計(A)	37,045,614	25,671,015	11,374,599	
II 経常支出の部				
1. 事業費				
① 人件費(給与手当)	6,314,210	7,895,412	▲ 1,581,202	
人件費(有償ボランティア費)	447,078	3,113,427	▲ 2,666,349	
法定福利費	1,091,246	1,340,313	▲ 249,067	
② 間接経費(事務所費)	2,935,238	4,207,133	▲ 1,271,895	
③ 事業直接経費				
PVG事業費	3,123,429	741,802	2,381,627	自主:PVG事業(3.1)
市民共同・市民ファンド事業	1,547,168	1,507,628	39,540	静岡、野田村、小諸、サポート事業(地域管)、でんきの森、野田村R00円
PV技術指導・メンテ事業	5,892,842	0	5,892,842	PVメンテ(4.7)、電力シェア(0.5)、ブロックチェーン(0.8)
普及啓発費	2,003,735	2,966,248	▲ 962,513	普及広報部(会報関連、出展イベント費用等)、普及啓発事業(講師派遣、東都生協ソーラー普及事業、小諸エコビレッジ等)、商品販売費等
組織交流活動費	607,162	699,525	▲ 92,363	地域交流会費用、組織部活動
その他の事業	1,660,730	3,113,719	▲ 1,452,989	産総研、その他(地域会計、環境GFほか)
助成活動	33,665	0	33,665	
相談室費	13,640	16,285	▲ 2,645	相談室交通費
減価償却	623,137	725,557	▲ 102,420	機械装置(発電設備等)
事業費合計	26,293,280	26,327,049	▲ 33,769	
2. 管理費				
人件費(給与手当)	2,706,090	3,383,748	▲ 677,658	
人件費(有償ボランティア費)	191,606	243,389	▲ 51,783	
法定福利費	467,677	574,420	▲ 106,743	
福利厚生費	192,373	59,823	132,550	
会議費	330,544	331,057	▲ 513	総会、理事会費用
旅費交通費	29,415	35,384	▲ 5,969	
通信費	96,106	88,647	7,459	
賃借料(リース料)	212,084	204,534	7,550	複合機リース料、電話機
備品・消耗品費・事務用品費・修繕費等	52,199	360,466	▲ 308,267	
地代家賃・光熱費	539,497	624,468	▲ 84,971	
支払手数料	174,865	121,743	53,122	顧問弁護士、顧問税理士料等
雑費・雑損益・支払利息・諸会費	49,727	71,129	▲ 21,402	
租税公課費	53,475	296,685	▲ 243,210	都民税等
減価償却	267,059	310,953	▲ 43,894	
保険料	50,598	0	50,598	
管理費合計	5,413,315	6,706,446	▲ 1,293,131	
当期支出合計(B)	31,706,595	33,033,495	▲ 1,326,900	
期首棚卸高	208,060	1,103,850	▲ 895,790	
期末棚卸高	337,890	208,060	129,830	
当期売上原価(C)	129,830	-895,790		
当期収支差額(A)-(B)+(C)	5,468,849	-8,258,270		

貸借対照表

令和2年5月31日現在

特定非営利活動法人太陽光発電所ネットワーク

資 産 の 部		金額 (単位:円)	負 債 の 部		金額 (単位:円)
I 流動資産			I 流動負債		
現金・預金	10,946,584		短期借入金	8,610,000	
棚卸資産	337,890		未払費用	516,598	
前払費用	221,141		前受金	315,000	
未収入金	99,704		仮受金	1,698,102	
立替金	400,000		預り金	541,153	
流動資産合計		12,005,319	証書預り金	4,199,649	
			基金預り金	2,699,710	
II 固定資産			流動負債合計		18,580,212
有形固定資産	6,620,236		II 固定負債		
無形固定資産	27,010		長期借入金	1,640,000	
投資等その他の資産	676,678		固定負債合計		1,640,000
固定資産合計		7,323,924	負債合計		20,220,212
			正味財産の部		金額 (単位:円)
			前期繰越正味財産	△ 6,359,818	
			当期正味財産増加額	5,468,849	
			正味財産合計		△ 890,969
資産合計		19,329,243	負債及び正味財産合計		19,329,243

会計財産目録
令和2年5月31日現在

特定非営利活動法人太陽光発電所ネットワーク

科 目		金 額	
I 資産の部			
1. 流動資産			
現金預金			
現金	事務局	1,181,681	1,181,681
	茨城地域交流会	50,779	
	栃木地域交流会	5,791	
	群馬地域交流会	50,885	
	埼玉地域交流会	301,472	
	千葉地域交流会	93,482	
	東京地域交流会	41,268	
	神奈川地域交流会	0	
	山梨地域交流会	141,578	
	静岡地域交流会	0	
	中部地域交流会	7,418	
	関西地域交流会	0	
	宮崎地域交流会	108,094	
	九州地域交流会	127,057	
	佐賀地域交流会	32,767	
	富山地域交流会	150,233	
	山口地域交流会	40,304	
	京都地域交流会	199,409	
	小諸地域交流会	30,748	
	兵庫地域交流会	0	
	東北地域交流会	33,626	1,414,911
普通預金	三菱東京UFJ銀行 神保町支店 No. 2368131	529,787	
	三菱東京UFJ銀行 神保町支店 No. 2417857	3,477,090	
	三菱東京UFJ銀行 神保町支店 No. 2417860	433,099	
	三菱東京UFJ銀行 神保町支店 No. 0916079	756,897	
	郵便貯金 振替口座 00190-7-758332	203,461	
	楽天銀行 ロック支店 No. 7015479	160,466	
	郵便貯金 普通口座 10130-79780731	827,836	
	郵便貯金 普通口座 10140-37067691	1,961,356	8,349,992
棚卸資産	(書籍) 太陽光発電技術者育成のための基礎知識 @1250×35冊	43,750	
	(書籍) 太陽光発電の家づくり入門 @1700×9冊	15,300	
	(書籍) よくわかる自然エネルギーQ&A @1400×19冊	26,600	
	(書籍) エネルギーシフト @1400×13冊	18,200	
	(書籍) アドバイザー試験公式テキスト @2400×5冊	12,000	
	(書籍) 単管パイプによる太陽光発電 @2000×12冊	24,000	
	(書籍) 人生は100Wで生きられる @1400×3冊	4,200	
	(書籍) ソーラーシェアリングのすすめ @3800×8冊	30,400	
	(書籍) 太陽光発電の「FIT」入門 @1500×67冊	100,500	
	(商品) ソーラーランタンエマージ @1800×12 / アウトドア @2160×12冊	47,520	
	(商品) 携帯型ソーラーパネルSunPad10 @5140×3冊	15,420	337,890
前払費用	(家賃) 湯島ビルディング湯島事務所 家賃・倉庫料	145,301	
	(施設利用料) 小諸エコビレッジ	60,000	
他	インターネット利用料等	15,840	221,141
未収入金	売電料(4月分静岡市民)	99,704	99,704
立替金	給料前払い	400,000	400,000
流動資産合計			12,005,319
2. 固定資産			
有形固定資産			
	工具器具 輪転機・電話設備一式等	10,700	
	機械装置(静岡市民共同発電所)	1,683,256	
	機械装置(小諸市民共同発電所)	1,456,112	
	機械装置(小諸独立型発電所)	799,345	
	機械装置(ほしのみや幼稚園)	934,478	
	工具・器具(バイパスダイオード・パワーコンディショナー)	1,736,345	
	車両運搬具(小諸独立型発電所)	0	6,620,236
無形固定資産	電話加入権	27,010	27,010
3. 投資等			
出資金	未来バンク事業組合	139,000	
出資金	合同会社野田村だらすこ市民共同発電所	50,000	
出資金	恵那山おひさま発電所・静岡市民共同発電所 @30,000	60,000	
出資金	川根スカイエナジー合同会社・合同会社うつくしま @50,000	100,000	
差入保証金	湯島ビル本社事務所保証金	327,678	676,678
固定資産合計			7,323,924
資 産 合 計			19,329,243

科 目		金 額	
II 負債の部			
1. 流動負債			
短期借入金	(個人 より)	5,000,000	
	(静岡市民共同発電所 より)	1,800,000	
	(個人 より)	1,800,000	
	(地域交流会)	10,000	8,610,000
未払費用	水道料金	4,334	
	事務用品	3,300	
	地域交流会費用	258,964	
	給料	250,000	516,598
前受金	2020年度以降の会費	315,000	315,000
仮受金	グリーン電力入金 未処理	1,698,102	1,698,102
預り金	給与源泉税	121,497	
	報酬源泉税	4,451	
	住民税	87,570	
	雇用保険料	2,904	
	社会保険料	141,320	
	その他(弁護士顧問料)	53,411	
	その他	130,000	541,153
証書預り金(PV-Green)		4,199,649	4,199,649
基金預り金(PV-Green)		2,699,710	2,699,710
流動負債合計			18,580,212
2. 固定負債			
長期借入金	(静岡市民共同発電所への出資金)	1,640,000	1,640,000
固定負債合計			1,640,000
負債合計			20,220,212