

# 令和5年度(第21期)事業報告書

令和5年3月1日～令和6年2月29日まで

特定非営利活動法人自然エネルギー・環境協会

## 1 事業の成果

### 漏流出油事故対策の啓発活動

- ◎日本全国の国土交通省の河川事務所が周辺市町村と共に開催する水質事故対策訓練や消防署の主催する講習会などにおいて、漏流出油事故対策について資材の使用法などの現場ノウハウを紹介し、訓練に協力した。

### 小水力発電の普及

- ◎真庭市所有の吉森美田野マイクロ水力発電所において相反転型水力発電機の実証実験を継続実施。連続運転をさらに延ばし発電設備のメンテナンスデータを収集した。  
発電効率は水変動が大きく絶対的比較は難しいが単回転式発電機に比べ30～40%は高いようだ。発電機は3月に設置して12月までの運転期間中は異常なく連続運転できた。当発電所は冬季は積雪が多い地域事情のため、休止となるが発電機は水中に没した状態を継続して稼働休止期間中のデータ収集を継続している。
- ◎大茅ピコ水力発電所では、引き続き稼働状況を注視するなかで運転データの収集をした。  
発電機は水量の変動やゴミの付着の影響で昨年度に比べ減少した。ゴミは上流発電所の影響が集中的に流れ込む状態であり短期間で目詰まりが発生した。また、除塵作業ピッチの延長を目的に除塵器の網目を15mmピッチから30mmに変更したテストではプロペラに付着し発電量が減少した。分解調査では発電機本体部分の異常は認められなかった。メカニカルシールは、3年経過時でも性能を維持できていた。さらなる余寿命についてメーカーで調査中である。ベアリングは両方とも3年経過時でも問題なかった。この事によって単回転発電機のメンテナンスピッチは、3年とする可能性がありと思われる。

### 波力発電の普及

- ◎振動水柱型波力発電に用いることを構想しているセールウィング式空気タービンについて、耐久性実証試験を、福井県越前町にて、会員企業(谷口商会)が継続している。

2 事業の実施に関する事項

【普及啓発事業】

定款の事業名	事業内容	実施日時	実施場所	従業者の人数	受益対象者の範囲 および人数	支出額 (千円)
自然エネルギー利用促進の普及啓発事業	太陽光発電普及・保守等	実施なし				0
自然エネルギー利用の普及事業	水力発電見学会	実施なし				0
省エネ改善の普及啓発活動	温暖化防止対策イベント参加	実施なし				0
省エネ改善の普及支援活動	温暖化防止対策講習会参加	実施なし				0
グリーン電力の取扱いに関する事業	再生可能エネルギーの普及啓発活動	実施なし				0
漏流出油事故対策の啓発事業	訓練への協力	通年	全国	8人	県土木事務所及び市町村職員、石油製品販売業者など	0
小型水力発電及び波力発電の普及啓発事業	小型発電機の実証試験	通年	岡山県西粟倉村、真庭市	2人	不特定多数	0
	波力発電の普及啓発活動	通年	福井県越前町	2人	不特定多数	0

令和5年度 第21期活動計算書

令和5年 3月 1日 ~ 令和6年 2月 29日 まで

(単位:円)

科 目	金 額		
<b>I 経常収益</b>			
1. 受取会費			
正会員受取会費	144,000	144,000	
2. 受取寄付金			
受取寄付金	150,000	150,000	
2. その他収益			
受取利息	1		
受取配当金	160	161	
経常収益計			294,161
<b>II 経常費用</b>			
1. 事業費			
(1) 人件費			
人件費計	0		
(2) その他経費			
その他経費計	0		
事業費計		0	
2. 管理費			
(1) 人件費			
人件費計	0		
(2) その他経費			
印刷製本費	55,000		
諸謝金	146,209		
通信費	85,883		
消耗品費	48,210		
諸会費	5,000		
租税公課	4,490		
支払手数料	33,122		
その他経費計	377,914		
管理費計		377,914	
経常費用計			377,914
当期経常増減額			△ 83,753
<b>III 経常外収益</b>			
1. 固定資産売却益	0		
2. 過年度損益修正益	0		
経常外収益計		0	
<b>IV 経常外費用</b>			
1. 固定資産除却損	0		
2. 過年度損益修正損	0		
経常外費用計		0	
税引前当期正味財産増減額			△ 83,753
法人税、住民税及び事業税			0
当期正味財産増減額			△ 83,753
前期繰越正味財産額			222,644
次期繰越正味財産額			138,891

**貸借対照表**

令和6年 2月 29日現在

(単位:円)

科 目	金 額		
I 資産の部			
1. 流動資産			
現金	2,639		
普通預金	136,252		
流動資産合計		138,891	
資産合計			138,891
II 負債の部			
負債合計			0
III 正味財産の部			
前期繰越正味財産		222,644	
当期正味財産増減額		△ 83,753	
正味財産合計			138,891
負債及び正味財産合計			138,891

令和5年度・第21期 財産目録

令和6年2月29日現在

科目	金額(単位:円)		
I. 資産の部			
1. 流動資産			
(現金及び預金)			
現金	2,639		
普通預金			
玉島信用金庫	136,252		
現金・預金 計	138,891		
流動資産 合計		138,891	
資産の部 合計			138,891
II. 負債の部			
負債の部 合計			0
III. 正味財産の部			
1. 正味財産			
正味財産	138,891		
(うち当期正味財産増加額)	-83,753		
正味財産の部 合計			138,891

## 前事業年度の年間役員名簿

(令和5年3月1日から令和6年2月29日)

特定非営利活動法人

自然エネルギー・環境協会

No.	役職名	氏名	住所又は居所	就任期間	報酬を受けた期間
1	理事長	谷口 隼人		自令和5年3月1日 至令和6年2月29日	報酬無し
2	副理事長	加藤 貴史		自令和5年6月1日 至令和6年2月29日	報酬無し
3	理事	池田 猛		自令和5年9月5日 至令和6年2月29日	報酬無し
4	理事	鶴田 裕一		自令和5年6月1日 至令和6年2月29日	報酬無し
5	理事	緒方 大輔		自令和5年9月5日 至令和6年2月29日	報酬無し
6	監事	谷口 真紀		自令和5年6月1日 至令和6年2月29日	報酬無し
7	理事	谷口 明義		自令和5年3月1日 至令和5年9月5日	報酬無し
8	理事	兼安 靖		自令和5年3月1日 至令和5年6月1日	報酬無し

9	理事	川上 泰男 カミガミ タスオ		自令和5年3月1日 至令和5年6月1日	報酬無し
10	理事	大野 龍一 オノノ リウイチ		自令和5年3月1日 至令和5年6月1日	報酬無し
11	監事	花田 外喜夫 ハナダ トキオ		自令和5年3月1日 至令和5年6月1日	報酬無し