

平成30年度事業報告

(一社)でんき宇奈月

I. 事業

1. 小水力発電事業

(1) 宇奈月公民館裏

宇奈月谷小水力発電所（でんきウォー太郎1号）の継続稼働を安定して実施するため、除塵装置の改良を行った。

(2) 音沢地区発電

事業性評価、地域理解促進などの補助金について、情報を収集したが、すぐに利用できるものは、なかった。また、他団体との連携を検討した。

(3) 弥太蔵〔やたぞう〕構想の情報収集

弥太蔵発電所の跡地で、関西電力が建設する小水力発電所に関して、地域への還元等に関して情報収集を行った。

(4) その他

①新たな小水力発電所の候補地調査

ア) 田糲川（黒部市）

富山国際大学上坂研究室と共同で、流量測定及び可能性調査を実施した。

イ) 境川（朝日町）

私有地に位置する河川であり、勾配と流量があるため流量測定と可能性調査を実施した。

②会員企業の小水力発電所建設の支援

1件、支援した。

2. EMU 運行・スローモビリティ事業

(1) 運行の実施及び管理

運行に関わる業務（運行計画・管理、運転手対応等）を実施した。

運行計画・管理については、毎日複数台運行を行うための人員を確保することができた。また、運転手さんへの事前教育を強化した。

運行期間：平成30年4月1日～11月25日

（うち3日間は、天候不良及びダム湖フェスティバルのため運休）

運行日数：236日間

運行時間：1755.25時間

乗車人数：16,086人（表1に月別・コース別の結果を記載）

表 1. 平成 30 年度 EMU 運行結果

	合計			周回			ダム・とちの湯		
	乗車人数 (名)	運行時間 (時間)	時間当り 乗車人数 (時間/名)	乗車人数 (名)	運行時間 (時間)	時間当り 乗車人数 (時間/名)	乗車人数 (名)	運行時間 (時間)	時間当り 乗車人数 (時間/名)
4月	1,671	151.00	11.1	1,462	121.00	12.1	209	30.00	7.0
5月	2,204	248.25	8.9	1,612	160.75	10.0	592	87.50	6.8
6月	2,048	236.25	8.7	1,518	150.00	10.1	530	86.25	6.1
7月	2,180	243.00	9.0	1,658	153.00	10.8	522	90.00	5.8
8月	2,284	208.50	11.0	1,885	131.00	14.4	399	77.50	5.1
9月	2,218	264.00	8.4	1,737	174.00	10.0	481	90.00	5.3
10月	1,963	239.75	8.2	1,495	151.0	9.9	468	88.75	5.3
11月	1,518	164.50	9.2	1,129	102.0	11.1	389	62.50	6.2
計	16,086	1,755.25	9.2	12,496	1,142.75	10.9	3,590	612.50	5.9

(2) 地域振興に貢献するイベント等の実施

宇奈月温泉街での既存のイベント等とのジョイントを実施した。

①「SPA マラソン in うなづき 2018」での活用

平成 30 年 4 月 1 日(日) 宇奈月温泉で開催された SPA マラソンの伴走車として運行した。

②「うなづきダム湖フェスティバル 2018」での活用

平成 30 年 8 月 18 日(土)、19 日(日)に、うなづきダム湖～とちの湯で、開催された「うなづきダム湖フェスティバル 2018」において、「ダム湖遊覧」の参加者の送迎を EMU で実施した。

③「湯の街ふれあい音楽祭 モーツァルト@宇奈月」期間中の運行

平成 30 年 9 月 15 日(土)～17 日(祝・月)に開催された「湯の街ふれあい音楽祭 モーツァルト@宇奈月」の期間中にはイベントのラッピングを施した車体で運行した。

(3) EMU を活用した地域活性化の提案

県内の有望地区に対しての事業提案は特段の進捗はなかった。

(4) 航続距離延伸等の実験

北陸電力株式会社技術研究所と共同で、取替可能なバッテリーを活用した電気バスの航続距離延伸とエネルギーマネジメントを組み合わせた実証実験を実施した。

3. 温泉熱利用事業

温泉熱を利用した施設園芸における二酸化炭素施用の実験について検討を始めた。

4. ECO うなづき人育成事業

毎月発行している「かわら版」を利用し、当法人の活動報告と地球温暖化やSDGsに関する情報を提供した。

5. 木質バイオマス利用事業

平成30年度木材需要の創出・輸出力強化対策事業「地域内エコシステム」構築事業に応募し全国10地域の1つとして選定された。関係機関で協議会を構成し、黒部・宇奈月温泉地域において、木質バイオマスを利用したエネルギー循環システムの実行可能性調査を行い、課題を抽出した。

また、平成31年2月25日、宇奈月国際会館セレネにて、対話型の事業報告会を開催した。(参加者約40名)

II. 会員

正会員	個人	40名
	法人・団体	17社36口
賛助会員	法人・団体	2社

(平成31年3月31日現在)

III. 視察・講演

1. 視察 合計 20件 160名

(1) 県内から 5件 35名

	日付	団体名	人数(名)
1	平成30年6月15日	富山市議 竹田様 他2名	3
2	平成30年7月2日	北陸電力株式会社 技術開発研究所	2
3	平成30年11月2日	入善町環境保健衛生協議会	25
4	平成30年12月3日	ハシバ協力会(自動車整備)	1
5	平成31年3月15日	立山黒部貫光株式会社	4
計			35

注：事前に申し込みがあったもののみ記載

(2) 県外・海外から 15件 125名

	日付	団体名	人数(名)
1	平成30年5月20日	黒野共立クラブ	19
2	平成30年7月23日	長野県千曲市議会 一志会	3
3	平成30年7月31日	山形県出羽商工会	8
4	平成30年8月3日	株式会社三井住友銀行	4
5	平成30年8月31日	三菱UFJリサーチ&コンサルティング株式会社	8
6	平成30年10月3日	愛知県田原市議会自由クラブ	6
7	平成30年10月5日	平川・松川砂防工事促進期成同盟会(白馬村)	18
8	平成30年10月22日	環境省&国交省	5
9	平成30年10月25日	長野県議会	13
10	平成30年10月26日	青森県建設副産物リサイクル事業協同組合	9
11	平成30年10月31日	新潟県田上町議会	8
12	平成30年11月15日	新潟県港湾整備課	4
13	平成30年12月19日	株式会社 UR リンケージ	3
14	平成31年2月18日	金沢工業大学(北陸電力共同研究関連)	3
15	平成31年3月7日	環境Uフレンズ(福井県今立郡池田町)	14
計			125

注：事前に申し込みがあったもののみ記載

2. 講演等

	区分	日付	内容
1	県内	平成30年7月13日	名水サミット in 黒部 パネルディスカッション パネリスト
2	県内	平成30年7月28日	PEC とやま)設立記念セミナー「みんなでミライ、 とやまでSDGs」 パネルディスカッション パネリスト
3	県内	平成30年10月18日	富山国際大学にて講義
4	県内	平成30年11月17日	富山国際大学フィールドワークにて講義
5	県外	平成31年2月6日	平成30年度木材需要の創出・輸出力強化対策事 業「地域内エコシステム」構築事業成果報告会

IV. 会議

1. 総会

社員総会 平成30年6月8日(金)

2. 理事会

第1回	平成30年4月13日(金)
第2回	平成30年6月8日(金)
第3回	平成30年10月3日(水)
第4回	平成31年3月29日(金)

3. 運営委員会

第49回	平成30年4月13日(金)	第50回	平成30年5月18日(金)
第51回	平成30年6月22日(金)	第52回	平成30年7月25日(水)
第53回	平成30年8月31日(金)	第54回	平成30年10月3日(水)
第55回	平成30年11月16日(金)	第56回	平成30年12月27日(木)
第57回	平成31年2月19日(火)	第58回	平成31年3月29日(金)