

令和元年度事業報告

(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）の除塵装置を検討など、継続稼働を安定して実施する体制を整えた。

(2) 音沢地区発電

特段の進捗なし。

(3) 朝日町境川支流

候補地において、小水力発電所の建設に向けての課題の抽出を行った。

(4) 黒部市布施川支流の田糲川

候補地において、小水力発電所の建設に向けて流量測定と発電所計画の SF を大学が協力して行い、出力約 130kW の発電が可能と見込めた。主として地域主体プロジェクトとするも、初期費用の確保や組織体制の検討が難航しており、次年度に再度流量観測とビジネスプランを確定して組織作りに進展させる予定。

(5) その他

①新たな小水力発電所の候補地調査

なし

②会員企業の小水力発電所建設の支援

黒部奥山での湧出地下水を利用した小水力発電の相談を受け、現地調査および流量測定と分析を行った。

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、6月中旬から7月は、運転手さん1名の体調不良による休みにより、その期間の土日祝日の宇奈月温泉街周回コースは、1台のみの運行となった。8月以降は、新しい運転手さんになり予定通りの運行ができた。

運行期間：平成 31 年 4 月 1 日～令和元年 11 月 24 日

（うち 4 日間は、天候不良のため運休）

運行日数：234 日間

運行時間：1810 時間

乗車人数：16,218 人（表 1 に月別・コース別の結果を記載）

表1. 令和元年度 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	1,556	197.25	7.9	1,029	121.00	8.5	527	76.25	6.9
5月	2,178	258.25	8.4	1,688	158.00	10.7	490	100.25	4.9
6月	1,564	220.50	7.1	1,237	135.00	9.2	327	85.50	3.8
7月	1,533	203.50	7.5	1,154	111.00	10.4	379	92.50	4.1
8月	2,793	250.75	11.1	2,233	156.00	14.3	560	94.75	5.9
9月	2,695	240.25	11.2	2,188	145.25	15.1	507	95.00	5.3
10月	1,703	232.25	7.3	1,234	140.00	8.8	469	92.25	5.1
11月	2,196	207.25	10.6	1,608	130.00	12.4	588	77.25	7.6
計	16,218	1,810.00	9.0	12,371	1,096.25	11.3	3,847	713.75	5.4

(2) EMU を活用したイベント等の実施及び提案

①宇奈月温泉街での既存のイベント等とのジョイント

- ・「SPA マラソン in うなづき 2019」での活用

平成 31 年 4 月 13 日(土) 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。

- ・「うなづきダム湖フェスティバル 2019」での活用

令和元年 8 月 17 日(土)、18 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 2019」において、臨時下流駐車場からとちの湯までの区間を往復し、119 名の方が乗車した。

- ・「EMU に絵を描こう～黒部 LOVE プロジェクト～」への協力

公益社団法人黒部青年会議所から依頼があり、令和元年 7 月 28 日(日)～9 月 1 日(日)の期間、EMU やまびこ号、EMU きょうこく号に、子どもたちが描いた絵を掲示し運行した。

- ・「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

令和元年 9 月 14 日(土)～16 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。

②一般社団法人立山黒部ジオパーク協会と連携したツアー

ジオサイトをめぐるとちの湯の検討を行い協会に提案した。

③県内外の有望地区に対しての提案

特段の進捗はなかった。

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として、木質バイオマス発酵による二酸化炭素施用の基礎実験を行った。その結果、温泉水で加温した発酵槽を用いることで、冬期間（12月～1月）においても秋季・夏季と同様の好調なバイオマス発酵が得られることが実証された。

4. 木質バイオマス利用事業

昨年度に引き続き、平成31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15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、宇奈月地区において、木質バイオマスを活用した地域の環境・経済・社会（福祉）の調和のとれた循環システムの実現に向け、実行可能性調査・実証実験を行い、課題を抽出した。

5. ジオパークを活用したまちづくり事業

一般社団法人立山黒部ジオパーク協会と連携し、交流施設わくわく広場『うなジオ』にジオガイド養成講座修了者1名を常駐し、ジオパークを活かした宇奈月温泉の魅力を高めた。

常駐日：平成31年4月27日～令和元年11月10日までの土日祝日、
令和元年8月13日～8月16日 計74日

II. 会員

正会員	個人	37名
	法人・団体	16社35口
賛助会員	法人・団体	2社

(令和2年3月31日現在)

III. 視察・講演

1. 視察 合計 17件 65名

(1) 県内から 5件 35名

	日付	団体名	人数(名)
1	平成31年4月22日	富山県観光振興室、(株)ニューコムジャパン	3
2	令和1年12月7日	井波地域の持続可能な交通網づくり協議会	2
3	令和1年12月27日	富山県議会 一期生	8
4	令和2年1月9日	井波地域の持続可能な交通網づくり協議会	15
5	令和2年1月20日	伏木地区コミュニティー協議会	7

計	35
---	----

注：事前に申し込みがあったもののみ記載

(2) 県外から 12件 30名

	日付	団体名	人数(名)
1	令和1年7月13日	日本機械学会 研究分科会 (金沢大学)	8
2	令和1年7月19日	兵庫県朝来市	3
3	令和1年7月24日	長野県環境エネルギー課	1
4	令和1年7月25日	エコカークラブ (佐渡市)	5
5	令和1年8月28日	山梨県議会農政産業観光委員会	12
6	令和1年10月4日	糸魚川市建設課	4
7	令和1年10月10日	山梨県笛吹市議会公明党	3
8	令和1年11月15日	千葉市	3
9	令和1年11月22日	高平郷づくり協議会 (兵庫県三田市)	13
10	令和1年12月20日	環境省、株式会社野村総合研究所	3
11	令和2年1月10日	株式会社日本海コンサルタント	2
12	令和2年1月23日	株式会社リコー	2
計			30

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	県外	令和1年6月5日	W-BRIDGE シンポジウム (東京、早稲田大学等主催)
2	県外	令和1年6月13日	グリーンスローモビリティシンポジウム (大阪、国交省主催)
3	県内	令和1年7月11日	黒部名水会 公開講座 (黒部市内)
4	県内	令和1年11月28日	地域における SDGs 実践セミナー2019 (うなジオ、環境省中部環境パートナーシップ)

IV. 会議

1. 総会

社員総会 令和元年6月21日(金)

2. 理事会

第1回 令和元年5月17日(金)

第2回 令和元年6月21日(金)

第3回 令和元年10月25日(金)

第 4 回 令和 2 年 3 月 30 日(月)

3. 運営委員会

第 59 回 令和元年 5 月 17 日(金)

第 61 回 令和元年 8 月 2 日(金)

第 63 回 令和元年 10 月 25 日(金)

第 65 回 令和 2 年 1 月 29 日(水)

第 67 回 令和 2 年 3 月 30 日(月)

第 60 回 令和元年 6 月 21 日(金)

第 62 回 令和元年 9 月 17 日(月)

第 64 回 令和元年 12 月 19 日(木)

第 66 回 令和 2 年 3 月 2 日(月)