

平成 27 年度事業報告

(一社)でんき宇奈月プロジェクト

1. 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）の継続稼働に伴う管理運営体制を更に整えた。水利権継続更新を確実にするために、より正確な水量測定をするために水位計設置場所を移動した。

また、防災無線に電力供給ができるよう配線整備を行った。

②宇奈月公園（たらい型水車）

公園内設置に向けた現地調査を実施した。公園での設置までには、至らなかった。

③音沢地区発電

対象となる箇所流量調査を開始した。

(2) EMU 運行事業

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。また、2 台の増車及びスペアバッテリー（充電器含）3 個を導入（既存 EMU1 台分を含む）し、複数台運行及び毎日運行の実証実験を行った。

運行は、平成 27 年 4 月 1 日～11 月 23 日、平成 28 年 3 月 6 日～3 月 31 日の期間実施した。運行日数は、139 日間で、乗車人数は、10,332 人となった。（次頁に月別運行結果表掲載）

また、県内外からの視察者に対し、EMU の運行について紹介し、合わせて EMU の試乗も行った。

②観光客誘致に関わるイベント等の実施

宇奈月温泉街での既存のイベントとのジョイントを実施した。

- ・平成 27 年 4 月 5 日(日)

「SPA マラソン in うなづき 2016」の伴走車として EMU を運行した。

- ・平成 27 年 8 月 7 日(土)

「宇奈月温泉夏祭り」に EMU の展示を行った。

- ・平成 27 年 9 月 19 日(土)～21 日(祝・月)

「湯の街ふれあい音楽祭 モーツァルト@宇奈月」の期間中、イベントのラッピングを施した車体で運行した。

表 1. 平成 27 年度 EMU 運行結果

月 (単位)	運行日数 日	運行時間 時間	乗車人数 (人)	1日当たり人数 人/日	1時間当たり人数 (人/時間)	備考
4月	29	89.0	1,436	49.5	16.1	～4/17: 毎日3時間、4/18～土 日祝4時間・平日3時間
5月	31	106.0	1,940	62.6	18.3	土日祝4時間・平日3時間
6月	12	41.0	575	47.9	14.0	～6/4: 平日3時間、6/5～土日 祝4時間
7月	5	25.0	573	114.6	22.9	土日祝5時間
8月	12	60.0	1,308	109.0	21.8	土日祝5時間
9月	10	50.0	1,141	114.1	22.8	土日祝5時間
10月	8	33.0	511	63.9	15.5	土日祝4時間、10/31は5時間
11月	7	37.0	615	87.9	16.6	～11/24土日祝4時間、11/1は 5時間×2台+3時間×1台
12月			0		0.0	冬期運休
1月			0		0.0	冬期運休
2月			0		0.0	冬期運休
3月	25	144.0	2,233	89.3	15.5	3/6～ 金土日月3台運行、火 水木2台運行
合計	139	585.0	10,332	74.3	17.7	

(3) スローモビリティ事業

① 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。

② 歩行者空間にぎわい創出

宇奈月温泉街において、安全な歩行者中心のスローモビリティ空間を形成し、にぎわいの創出を図ることを目的として、下記を実施した。

ア) 宇奈月温泉街花いっぱい運動

やまびこ通りに常緑性多年草を植えたプランターの設置と管理（平成 27 年 6 月 10 日から平成 27 年 11 月 30 日）

宇奈月温泉街住民へ花鉢 160 鉢を配布し、観光客が目に触れる場所への設置を依頼。住民の協力のもと、『お花いっぱいの宇奈月温泉』で観光客を迎えることができた。

イ) 宇奈月温泉フラワーロードフェスタに参画

平成 27 年 10 月 31 日・11 月 1 日に開催された「宇奈月温泉フラワーロードフェスタ」に参画し、歩行者が安全・安心に散策を楽しめる空間を試みる実験を行った。11 月 1 日は、EMU2 台をレンタルし、EMU3 台運行を試みた結果、1 時間・1 台当たり約 23.8 人となり、10 月の平均値の約 1.5 倍となった。

(4) 温泉熱利用事業

旧新川荘にて温泉熱を利用したヒートポンプによる暖房等の検討を行った。

(5) 山と温泉のレジャーと健康づくり事業

一般社団法人黒部・宇奈月温泉観光局との連携を模索したが、完成までには及ばなかった。また、一般社団法人立山黒部ジオパーク協会との連携を次年度より実施することとなった。

(6) 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に関する情報を提供した。

2. 会員

正会員	個人	38 名
	法人・団体	16 社 35 口
賛助会員	法人・団体	2 社

(平成 28 年 3 月 31 日現在)

3. 視察

合計 23 件 267 名

(1) 県内から 5 件 110 名

	日付	団体名	人数(名)
1	平成 27 年 7 月 21 日	宇奈月温泉のまち歩き (黒部市立中央小学校)	80
2	平成 27 年 8 月 20 日	新川地区科学部会	6
3	平成 27 年 9 月 14 日	宇奈月温泉探検 (宇奈月公民館)	14
4	平成 27 年 11 月 16 日	富山大学 芸術文化学部	2
5	平成 28 年 1 月 27 日	立山黒部ジオパーク協会	8
		計	110

(2) 県外・海外から

18件 157名

	日付	団体名	人数(名)
1	平成27年5月1日	エコキャラプロジェクト(兵庫)	1
2	平成27年5月30日	建設トップランナー倶楽部	24
3	平成27年7月15日	辻川一郎(東京)	2
4	平成27年7月18日	塩野室自治会長会(栃木)	13
5	平成27年8月3日	(一財)大阪科学技術センター スマートグリッド/スマートコミュニティ研究会	12
6	平成27年8月23日	佐藤順(東京)	2
7	平成27年8月24日	郡上市小水力発電事業推進会議(岐阜)	21
8	平成27年8月29日	池田友愛(三重)	4
9	平成27年11月2日	東近江市 森と水政策課(滋賀)	2
10	平成27年11月4日	能美市民環境ネットワーク(石川)	14
11	平成27年11月5日	糸魚川土地改良区(新潟)	15
12	平成27年11月16日	京丹波町桧山財産区管理会(京都)	8
13	平成27年11月27日	戸倉上山田商工会工業部会(長野)	15
14	平成27年11月30日	全国知事会 第十一次自治制度研究会	9
15	平成27年12月10日	北海道企業局 発電課	2
16	平成27年12月21日	青ヶ島村役場	4
17	平成28年1月19日	学校法人金沢工業大学(白山市職員など)	6
18	平成28年3月16日	中部経済産業局資源エネルギー環境部	3
計			157

注：事前に申し込みがあったもののみ記載

4. 会議

(1) 総会

社員総会 平成27年6月25日(木)

(2) 理事会

第1回 平成27年4月22日(水)

第2回 平成27年6月25日(木)

第3回 平成28年3月4日(金)

(3) 運営委員会

第19回 平成27年4月22日(水)

第20回 平成27年5月21日(木)

第21回 平成27年6月25日(木)

第22回 平成27年8月3日(月)

第23回 平成27年9月7日(月)

第24回 平成27年10月7日(水)

第25回 平成27年11月26日(木)

第26回 平成27年12月25日(金)

第27回 平成28年1月14日(木)

第28回 平成28年2月17日(水)

第29回 平成28年3月4日(金)