

JR烏山線の鉄道唱歌を利用した地域活性化に向けた取り組み
 ～『烏寶線鉄道唱歌』発掘から『現代版鉄道唱歌』作製までを踏まえて～

『JR烏山線沿線の地域資源回遊マップ』の作製②

～マップ完成とその意図する狙い～

フットパスは、その開催後に『地域資源回遊マップ』を作製することを意図していた。そのため、フットパス参加者には本企画の趣旨を伝え、①駅から地域資源までの時間・距離の計測、②見学した地域資源の感想・紹介文の作成、③イラストの作成（後日応募）をお願いした。その結果、①時間・距離：245件、②感想および紹介文：476件集まるとともに、また、③イラストは参加者からの応募が遅くなることを予想して烏山高校美術部に事前に作成を依頼し、14枚準備した。これらの準備の後、『地域資源回遊マップ』を作製した。まず、基となる原図の内容は、現地を歩く際の参考に資するデータを記載した。一つは、土地の高低差である。フィールド上に国が設置したその地点の標高を表す三角点を明示することにより、歩くルート上のUP&DOWNの目安を示した。二つ目は、風向きや風の強さについて近々の月別平均値1年分を入れた。さらに、降雨量・気温についても同年のデータを記載した。こうして準備した原図に、フットパス参加者から寄せられたデータを貼り付けた。また、裏面には参加者の感想等を載せた。このマップは、『JR烏山線フットパス地域資源回遊マップ（第1弾）』として2016（平成28）年4月25日に発行するとともに、今後フットパス参加者からの応募データにより、順次更新していくことになる。

■地域資源回遊マップの製作■

取り組み成果の分析

『JR烏山線の地域資源回遊マップ』の制作

表面

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
平均風速 (m/s)	1.2	1.5	1.9	1.7	1.8	1.5	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
最大瞬間風速 (m/s)	17.0	22.8	23.0	15.6	17.1	13.1	14.9	15.8	11.4	17.7	13.5	15.8
風向	北北西	北北西	東南東	西北西	北西	東南東	南南東	南東	東南東	南	北北西	南南東
最多風向	北北西	北北西	北北西	南東	東南東	南東	南東	南東	南東	北北西	北北西	北北西
日照時間(h)	222.9	174.6	209.8	237.4	215.3	127.2	159.1	149.2	152.1	141.1	131.1	177.8

凡例
 ▲ 三角点
 ● 地域資源

※気象情報は宇都宮気象台観測結果(2014年度版)より引用※

■取り組み成果とまとめ■

取り組み成果の分析

『JR烏山線の地域資源回遊マップ』の制作

《第1回FP》

裏面

①烏山通運石造り倉庫	②山あげ会館
紹介文 最初は、上の写真の入り口でしたが、トラックで入れるようになり、上の入り口は使わないで、その隣の入り口になった。大谷石で造られているので、頑丈で悪臭ににくい建物です。 倉庫の中に入ると、音が響かなくなりました。それほどに頑丈なことがわかりました。 木と石でできていて、涼しいところ。	感想・コメント 人形がいっぱいあって、山あげの歴史や工夫が知れるのも良かったです。 山あげの歴史など、ムービーやミニチュアなど入っていた。今は、四角いところから入っていた。今は、四角いところから入っていた。 山あげ祭のミニチュアが面白いので、是非来てほしいです。 山あげ祭を知ってからも知らなくても山あげ祭のことがわかるので来てほしいです。
感想・コメント 最初は、上の写真の入り口でしたが、トラックで入れるようになり、上の入り口は使わないで、その隣の入り口になった。大谷石で造られているので、頑丈で悪臭ににくい建物です。 倉庫の中に入ると、音が響かなくなりました。それほどに頑丈なことがわかりました。 木と石でできていて、涼しいところ。	感想・コメント 山あげ祭の神楽や、いろいろなものが出て見られるのが良かったです。 すぐお祭りやしようを飾ったりしてあって、いいと思う。 かんすきいさんいろいろお話ししてくれて、面白かった。 かんすきいさんの解説で、山あげ祭のことが改めてわかった。また、スクリーンでも、山あげ祭のことがよくわかった。

③大平寺	④龍門の滝
紹介文 お寺がすごく大きくて、蛇姫様の墓もあるのですね。是非来てほしいです。 ハビ姫様の墓があるので、是非お参りしてください。 家族で来たときは、お参りしてみませんか？ 歴史のあるお寺でした。 大平寺は、100年以上前からある。	感想・コメント とても大きい門を通ると、ハビ姫のお墓があった。とてもすごかった。 大きな木がいっぱいあって、涼しく感じました。 敷地に何か所か建てられたから、行くときは木よけをしたほうがいいと思った。 龍門に似ていて、歴史を感じました。
感想・コメント とても大きい門を通ると、ハビ姫のお墓があった。とてもすごかった。 大きな木がいっぱいあって、涼しく感じました。 敷地に何か所か建てられたから、行くときは木よけをしたほうがいいと思った。 龍門に似ていて、歴史を感じました。	感想・コメント 迫力がありました。水を含んで涼しくなった。電車が来たのが残念。 龍門の滝にだけ行って、涼みました。 この滝には、龍の出で来たかと思われる。でも、見つけられないと残念。 すごく水しぶきが飛んで来て、涼しかった。水切りは、とても楽しかった。 滝の音が聞こえてきた。 家族旅行などで行ってみたいと思った。どこから龍が出てくる場所を見つけたら、とてもうれしかった。

まとめ

- ①地域の公共交通機関である鉄道を活用することにより年齢・地域に捉われずに参加が可能であり、お年寄りや小学生などの幅広い年代が参加可能。
- ②市民が参加するWSにおいて、“地域の魅力”や“地域の誇り”となる資源の抽出を行うことを通して市に寄せる思いを共有することが可能。
- ③地域資源として、現代のものと昭和5年の資源を含めることにより、土地の記憶の覚醒、さらにその継承に寄与。
- ④FP参加者はイラスト・紹介文・時間距離マップの制作とその順次更新への関与により地域理解を深めるとともに、地域づくりに参加することが可能。

■優秀発表者賞受賞■

2015年度の研究成果と今後の展望

2015論文概要

「地域経済貢献賞」受賞！

《評価》
 新しい発想による情報発信 & まちづくり手法

オール那須烏山 + 足利工業大学

課題：『現代版烏山線鉄道唱歌』の制作……

「第43回土木学会関東支部技術発表会」で優秀発表者賞受賞！
 (2016.3.14-15/東京都市大学世田谷キャンパス)

表彰状
 優秀発表者賞

「発掘した鉄道唱歌の解明と沿線地域の地域活性化方策に関する一考察」
 足利工業大学
 清水亮様

あなたは第43回土木学会関東支部技術発表会において頭書の技術研究を行いその成果並びに発表が極めて優秀と認められました
 ここに土木学会規定により副賞を添え優秀発表者として表彰します

平成28年5月20日
 公益社団法人 土木学会関東支部
 支部長 大嶋 匡博

7部門480編から
 15編選考!