

電車・バス VS 車やってみた!!

～ Let's!! スマートムーブ～

さいはすメイト☆

- 美浜中央小 大塩 ひかり (6年)
- 美浜中央小 中川 心美 (6年)
- 美浜中央小 中川 百華 (6年)
- 美浜中央小 樋口 虎之丞 (6年)
- 美浜東小 山野 結香 (5年)

※さいはすメイト

美浜町エネルギー・環境教育体験館さいはすの企画講座「Maas体験」(令和6年7月23日)に参加した5名のチームです。

通ったコース

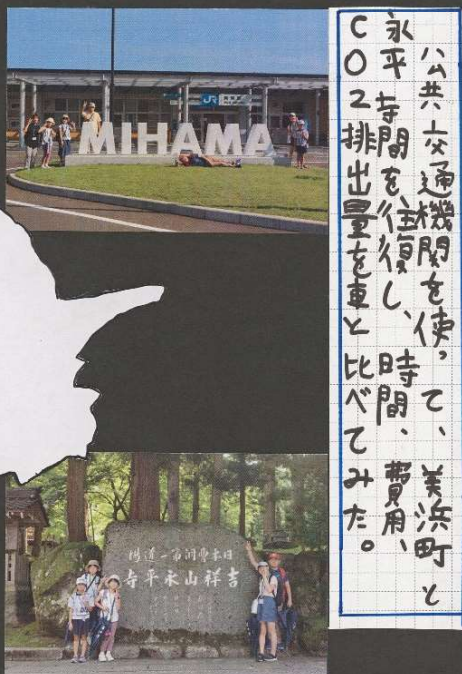
<行き>

- ① 小浜線 (美浜-敦賀)
- ② 北陸新幹線 (敦賀-福井)
- ③ えちぜん鉄道 (福井-永平寺口)
- ④ 京福バス (永平寺口-門前停車場)

<帰り>

- ⑤ 永平寺ライナー (門前停車場-福井)
- ⑥ ハイラインふくい (福井-敦賀)
- ⑦ 小浜線 (敦賀-美浜)

結果



公共交通機関を使っ
て、美浜町と
永平寺の間を往復し、
CO2排出量を車と比べて
みた。

①公共交通機関(大人1名分)				②自家用車(1台1人乗車)					
行先	距離 (km)	時間 (分)	金額 (円)	距離 (km)	時間 (分)	金額 (円)	二酸化炭素の排出量 (g)		
2 JR 美浜線-敦賀駅	17.9	22		358	JR 美浜線-敦賀 IC	17.0	23	256	2176
敦賀駅	0	12	3,570	0	敦賀 IC-福井北 IC	61.0	46	920	7808
2 JR 北陸新幹線-福井駅	49.2	17		984	(高速道路使用)			1,710	
えちぜん鉄道	0	17	0	0	福井北 IC-永平寺	7.8	10	118	998.4
大杉井線	0	25	490	218	(暫)				
福井駅-永平寺口駅	0	20	0	0	永平寺-福井北 IC	7.8	10	118	998.4
京福バス	6.8	13	430	482.8	福井北 IC-敦賀 IC	61.0	46	920	7808
(暫)					(高速道路使用)			1,710	
永平寺ライナー	14.0	29	750	994	敦賀 IC- JR 美浜線	17.0	23	256	2176
永平寺-福井駅西口	0	70	0	0	合計	171.6	158	6,008	21964.8
ハイラインふくい	54.0	51	1,140	1080	※使用車両: ワンボックスRVコンセンサ (燃費 11.4km/L 実測値)				
福井駅-敦賀駅	0	48	0	0	※ガソリン料金: 172 円/L (7/22 現在レギュラーガソリン) 福井県内平均価格				
JR 敦賀線-美浜駅	17.9	23	330	358	※ガソリン価格比較サイト pogo.gs				
合計	170.7	347	6,710	4474.8	②二酸化炭素排出量の計算方法 各交通機関の輸送量当たりの二酸化炭素排出量に距離をかけた。				

時間について

今日は公共交通機関は往復で約30分もかかりましたが、物半分の時間だったので、約10分は余裕がありました。車は約10分はかかりました。待ち時間もなかった。分は待ち時間がたつた。分は待ち時間がたつた。

費用について

一人のときは、公共交通機関の方が少しかかるとは思った。同じだった。少し人教を増やして、千人いたらどう考えても、たぶん車は何人乗っても変わらないが、公共交通機関だと多かかるとは思った。

編集後記

最初はちょっと大変だったけど、みんな協力して新聞を作ったりするのが楽しかった。 (心美)

北陸新幹線に乗って楽しかった。永平寺で食べたおそばはおいしかった。 (樋口 虎之丞)

CO2排出量について

今回調べて、車は公共交通機関のおよそ5倍のCO2を出していることが分かった。車がそんなにCO2を出して、それが分かっておどろいた。 (結香)

北陸新幹線開業後は、東京から新幹線で福井まで来て、レンタカーを利用して訪問しているケースが増えている。公共交通機関と車をうまく組み合わせるといいと思う。 (ひかり)

まとめ

公共交通機関と車はそれぞれいいところがあるけど、CO2の排出量に比べて、車は公共交通機関より5倍もCO2を出していることが分かった。 (心美)

車のCO2排出量を減らすためには、どんなことをできるのか。私たちがCO2を出さない電気自動車を使うことが大切だと考えた。ただ、電気を作るのもCO2が出る。だから、太陽光発電で電気を作るのがいいと思う。 (結香)

車や新幹線は、それぞれいいところもあるけど、悪いところもあることが分かった。 (心美)

みんなが楽しく体験することができた。仲良くなったりできたり楽しかった。 (ひかり)

永平寺のまけがすごかった。 (結香)

この体験を通じて、移動を楽しく、遠くへ移動しやすくするために、みんなが協力して大切にした。 (結香)

また、みんなの生活や、旅行先ではCO2を出さない電気自動車を使う。 (ひかり)

公共交通機関と車はそれぞれいいところがあるけど、CO2の排出量に比べて、車は公共交通機関より5倍もCO2を出していることが分かった。 (心美)

車のCO2排出量を減らすためには、どんなことをできるのか。私たちがCO2を出さない電気自動車を使うことが大切だと考えた。ただ、電気を作るのもCO2が出る。だから、太陽光発電で電気を作るのがいいと思う。 (結香)