

第66回 宇部まつり 自転車発電報告書

- ◆日時 : 2017年11月5日(日) 10:30~15:30
- ◆天候 : 晴れ
- ◆場所 : エコ広場(西日本シティ銀行駐車場)
- ◆担当 : 殿河内・太田・笠井・木原
- ◆実施内容 : 個人の自転車発電データ(平均電力&最大電力)をスクリーン上に映し出し、20秒間の平均発電量を記録し数値を競った。
- ◆参加人員 : 記録対象者153名(小学校低学年:43名、小学校高学年:33名、中学生以上男子:36名、中学生以上女子:41名)
再チャレンジ:12名

■実施方法

1. 自転車発電体験

昨年度と同様に発電データをパソコン→プロジェクター→スクリーンに表示し、体験者が数値を見ながら規定時間(20秒)頑張っって漕いだ。発電挑戦中はマイク+スピーカーを用いて実況中継し、挑戦者を鼓舞すると共に通行者の関心を呼び寄せた。

2. データ記録

各部門の平均発電量を記録し、順位付けした。

結果はその都度挑戦者にアナウンスした。

又下の写真の様に最高記録をパネル表示し、挑戦意欲を煽った。



3. 景品

参加賞としてポリラップ、UBEDOG キーホルダーあるいはメモ帳を選択。

1位の記録を更新した人には更に特別賞(エネルギー充電器、エコバッグ等)を用意した。

■実施後の感想

1. 準備段階

①今回はパソコンの設定が順調であったので 10:30 前には準備ができた。結果 11:00 を待たずにスタートした。

2. 実施段階

①挑戦者数

記録対象者が前回の 63 名に対し 153 名となり大人気であった。

写真の様に行列ができるほどでスタッフ 4 名は全く休む余裕もない状況。

もう一名の増員が必要。

受付 1 名、自転車+計測パソコン 1 名、記録者 1 名、実況・呼び込み 1 名、賞品手渡し 1 名

計 5 名体制がベスト。昼休み (12:15~13:00) を取り、昼食及び休息時間とした。この間にも挑戦したいとの申し入れがあったがお断りし、13:00 の来場をお願いした。



②今回の来場者が前回は大幅に上回った原因

- ・天気が良く宇部まつり来場者数が多かった。
- ・実況中継をスピーカーで流した効果。
- ・リアルタイムで現在の最高記録をパネル表示した効果も大きかった。

■今後に向けて反省点

- ①対応スタッフ 五名体制とする
- ②挑戦者への順位通知。申し込みカードに記載して手渡し。
- ③受付と賞品手渡しの場所を分ける (隔てる)
- ④BGM は不要
- ⑤スクリーンの上に遮光カバーを設けるともう少し見易くなるかも知れない。
- ⑥雨の日の対応も考えておく必要がある。

以上

添付資料 「順位表」

自転車発電平均発電量 順位表

分類	小学校低学年の部		小学校高学年の部		一般の部男子		一般の部女子	
ジャンル	平均発電量 (W)		平均発電量 (W)		平均発電量 (W)		平均発電量 (W)	
昨年平均値	66		110		158		134	
1位	岡田怜也	121	そうま	136	ポリエチレンテレフタレート	199	あんず	153
2位	尾崎仁	114	吉岡斉昭	132	和仁	182	シユウ	152
3位	まさや	99	縄田恵稼	130	みのる	179	ゆい	144
4位	めい	91	江口魅月	129	としくん	177	りお	142
5位	だいと	86	りゅうのすけ	125	もも	174	ちい	140
6位	そうすけ	82	村上弘祐	125	ワトソン	174	みちゃこ	138
7位	とも	81	藤田知希	124	かわちゃん	173	お一た	138
8位	ちなつ	78	河村こたろう	123	まさゆき	168	しば	134
9位	ゆうま	76	ののか	120	ヤンマー	165	のほ	133
10位	こうせい	74	くみっち	120	松村	159	つくみ	129
11位	なかむらあつし	70	一希	118	カワムラ	157	カワサキ	127
12位	だいと	70	とだ	117	カイ	157	三好優海	127
13位	の口けん太	67	三戸翼	115	本郷	153	ヨウコ	125
14位	原あおい	67	西村向日葵	115	そっしー	152	ママ友	121
15位	クニシゲアイ	66	五嶋遼祐	115	さぬき	145	そしちゃん	120
16位	ゆうと	65	中村和史	115	西村	144	みち	120
17位	西村佳音	64	くらみつななみ	113	まっぴー	143	あや	117
18位	いとうすばる	64	川久保陽樹	112	くし	142	きよこ	116
19位	あやか	63	中村真梨子	112	とみ	139	しちゆき	114
20位	りん	63	岡村環志	111	いっしー	137	アンパンマン2	111
21位	あや	54	木村	106	パパ	136	つく	111
22位	たい	54	こうちひいろ	105	杉山明	135	かずよ	108
23位	よしおかゆうか	52	k y o	102	とと	134	レナちゃんの母	108
24位	さくら	51	もみじ	102	渡壁智弘	133	なお	107
25位	かな	44	先城龍玖	99	三戸まさのり	132	てるみ	106
26位	こううちいぶき	44	ソーダ	97	吾郎	130	キティ	105
27位	ゆうと	44	矢羽田空斗	97	トダー	129	ゆかこ	104
28位	えれちゃん	38	西村琉希	96	ダイシ	125	あやみ	101
29位	てるくん	33	中野愛美	94	藤村祐希	125	テル	100
30位	しょうま	33	松村尚樹	90	いがらし	124	ひな	100
31位	ラッキー	33	ふうた	83	ジイサン	120	ちあき	100
32位	りゅうくん	30	すみれ	65	檜崎	119	haruka	99
33位	土肥司	29	みのり	98	宗内信弘	117	みか	93
34位	にしむらたくみ	29			山本悠貴	116	れい	91
35位	ここみ	27			大浜	95	大浜美生	81
36位	つぼみ	23			西村優力	49	ひんろんのママ	79
37位	ゆうせい	21					ブン	79
38位	あかり	21					杉山明	75
39位	ララ	18					里の秋	73
40位	ゆずき	17					村上母さん	66
41位	かたおかさくら	14					フジタ	41
42位	だいち	11						
43位	あやね	1						