2025 年　宇部まつり
自転車発電報告書

◆日時　　：2025 年 11 月 2 日（日）　13：00～16：00
◆天候　　：晴れ
◆場所　　：うべ♡＆エコ市場（新川大橋）
◆担当　　：殿河内・太田・笠井・木原・松井
◆実施内容　：個人の自転車発電データ（平均電力）をディスプレイ上に映し出し、10 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 141 名（小学校低学年：50 名、小学校高学年：45 名、中学生以上男子：25 名、中学生以上女子：21 名）

■実施方法

1．自転車発電体験

昨年に続いての開催。前回と同様に発電データをパソコン→ディスプレイに表示し、体験者が数値を見ながら規定時間（10 秒）頑張って漕いだ。発電挑戦中は携帯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

参加賞としてスナック菓子を進呈。

１位の記録を更新した人には更に特別賞（ポリラップ）を用意した。

■実施後の感想

１．準備段階

①今回はディズニーパレードが事前にあり、終了してからのブース設営だったので全体的にバタバタ感があった。

②自転車発電ユニットの組み立て及び設定に時間を要した。

「理由」

・自転車車輪と発電機プーリーの接触が十分でなく、高さ調整に時間を要した。

・発電機からの電力供給に不具合があった。発電機側コンセントの差込口を替えたら通電した。

・発電データが送られて来なかった。シガーソケットの接続が十分でなかった。→このトラブルは前回にも発生しており、要注意。

２．実施段階

①挑戦者数

記録対象者 141 名となった。前回（180 名）より少なかったが、実施時間が約２時間半（前回は４時間）と短く実質的に大盛況であったと言える。

②スタッフ数

５名体制。

受付・賞品手渡し１名、自転車＋計測２名、パソコン記録者１名、実況・呼び込み・受付助勢１名で対応。挑戦者が途絶える事がないのでトイレに行く等休む暇が無く、もう１名必要と考える。

③記録数値

時間が 10 秒と短いので少しの失敗（スタートの遅れやペダルの踏み外し等）で数値が低くなる傾向が見られた。

④記録用パソコン

新しく購入した DELL のノートブックを使用したが、屋外でのイベント使用には難しいと感じた。

「理由」

・光線の具合にもよるが最大光度にしても画面が暗く扱い辛かった。

・何故かポインターが消え、再度出て来るまで時間を要した（原因不明）。

・その他エクセル表上で様々なトラブルが発生し、その都度保存の上終了し再立ち上げを繰り返した。

⑤景品

・スナック菓子は今後も参加賞として使える。

以上

添付資料　「記録表」

2025年宇部まつり自転車発電記録表

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）	
1位	むねおかけい	26.1	松本尚也	29.7	たくみ	51.1	ゆりこ	48.4
2位	しゅうと	23.6	しんちゃん	28.1	はと	51.1	とも	43.7
3位	あやか	23.5	そうご	26.7	ユキカワ	50.6	みこ	42.8
4位	坂田めい子	23.3	琉平	26.6	キムキム	48.7	るい	41.3
5位	ちなつ	22.8	あり	26.6	伊東	48.6	ツバキ	39.1
6位	なるき	20.0	なおと	24.5	モリタ	47.6	りん	38.5
7位	くにしげ杏名	19.6	渡邉オー	24.5	よし	46.5	あかり	38.0
8位	こうし	19.5	松田虎次郎	24.2	たくや	45.7	うし	37.5
9位	けい	18.9	西村	24.1	伊藤	44.5	ベリリウム	37.1
10位	らん	18.5	かほ	23.4	カッソン	43.4	アヤ	36.7
11位	まいる	18.3	はるま	23.1	きつね	42.7	みはる	34.0
12位	そうま	17.0	あんな	22.9	盛岡	42.7	S	32.4
13位	ゆあちゃん	16.7	おうち	22.8	ポポたん	41.5	しずく	31.9
14位	坂田悠馬	16.4	キヨ	22.7	シンジ	41.3	みんみんゼミ	31.3
15位	さしゃばそうさ	15.3	たむら	22.5	リコパパ	40.4	sakiri	30.5
16位	みゆ	15.0	冨岡芽衣	22.1	K	39.3	つばき	29.2
17位	りと	14.2	りん	21.9	えぐもん	37.0	こさん	25.4
18位	りき	14.2	みのり	21.6	サカ	34.5	さき	24.4
19位	金山希実	13.2	Haruno	21.5	人	33.0	柚	20.8
20位	ゆず	9.9	金子剛太	21.5	だいご	27.5	うし	20.3
21位	ささきそうた	9.5	ゆい	21.2	タナカ	27.3	りこ	15.2
22位	田中琉太	8.8	ツバサ	21.2	りょう	26.5		
23位	さち	6.5	つばき	20.9	壮哥	24.5		
24位	さしゃばあおい	6.3	しょうき	20.6	ナカフジ	22.3		
25位	ひろか	6.1	佐渡ヶ島	20.3	そうま	17.2		
26位	いいだたかひと	6.0	あおい	20.1				
27位	ニー	5.7	Aoi	20.0				
28位	りょう	5.4	おきな	19.5				
29位	あさひこ	5.1	りん	18.9				
30位	ゆいと	5.0	たいが	18.4				
31位	かんな	5.0	ゆず	18.3				
32位	すみれ	4.7	優彩	18.1				
33位	しほ	4.5	みき	17.8				
34位	げんき	4.0	ばなな	16.7				
35位	いしだゆきか	3.9	けいちゃん	16.7				
36位	金子琴音	3.9	こな	15.8				
37位	たいが	3.8	Mio	13.4				
38位	ゆりあ	3.2	石田浩一	12.8				
39位	りおたん	3.0	そうし	12.3				
40位	りつ	2.9	はるあ	11.4				
41位	ももか	2.8	かほ	11.1				
42位	岡村琴	2.7	みおん	9.1				
43位	ゆうか	2.6	れい	6.0				
44位	大西明苑	2.5	しおん	5.2				
45位	そうま	2.4	金子奈央	1.1				
46位	なる	2.3						
47位	りの	2.1						
48位	わさきらいと	2.1						
49位	まりたん	1.0						
50位	まひろ	0.2						
人数		50		45.0		25.0		21