

2025 World Electric Vehicle Challenge in EBISU 開催報告

2025 World Electric Vehicle Challenge in EBISU 大会実行委員長 久保 敬

5月24日に福島県二本松市にあるエビスサーキットの西コースで「2025 World Electric Vehicle Challenge in EBISU」を開催しました。

このエコラン競技大会は、喫緊の全地球的課題である地球温暖化防止の一助となるエネルギーの高効率利用技術と、次世代環境型自動車技術を究めるだけでなく、自動車産業で復興を目指す震災被災地東北において、自動車産業にかかる人材の発掘と育成を目的とし、とくに、先端的次世代環境型自動車技術を体験できる意義ある大会です。

2019年までスポーツランド SUGO で開催された大会で養われた高低差を克服する技術の復活を目的に2025年からは福島県エビスサーキット西コースでの大会を開催することとしました。



エビスサーキット西コース

エビスサーキット西コースは1周2.1kmで、最大勾配9.8%、最大標高差38.2mのコースです。12V 7.2Ah の鉛シールバッテリ 2個を支給バッテリとし、このバッテリで45分走行して周回数を競いました。

今年は、自動車メーカー技術者チームをはじめ、大学・高専・高校生チーム、合計16チームが出走してレースが行われました。初開催かつ高低差があるコースのため、練習走行では約半数のチームが登り勾配の途中で停止してしまい周回できませんでしたが、各チームは車両セットアップを変更し15チームが決勝走行しました。

決勝では15チームのうち12チームが周回を重ね、WEM オープンクラスでは東郷アヒルエコパレーシング、WEM オープン学生クラスでは長野県工科短大、WEM ジュニアクラスでは秋田工業高校がそれぞれ1位の成績を収めました。



競技スタート

オープンクラス入賞車両

オープンクラス 1 位
東郷アヒルエコパレーシング



オープンクラス 2 位
nn-tech エコランチーム



オープンクラス 3 位
Team ENDLESS

オープンクラス学生 入賞車両



オープンクラス学生 1位

長野県工科短大

オープンクラス学生 2位

日本大学工学部機械工学科モノづくり工房



オープンクラス学生 3位

八戸工業大学 動力研究部



ジュニアクラス入賞車両

ジュニアクラス 1位

秋田工業高校



ジュニアクラス 2位

学法福島 ERL

ジュニアクラス 3位
福島県立小高産業技術高等学校



本大会には 16 チームが参戦し、実行委員や協賛メーカー説明員、参加者とその保護者などを含む来場者総数は 150 名でした。

青森県、秋田県、宮城県、福島県、群馬県、栃木県、埼玉県、長野県、愛知県のチームが本大会に参加しました。

本大会は、日本設計工学会東北支部との共催で開催しました。

本大会は、日本精工株式会社、大久自動車販売株式会社、日本ケミコン株式会社、東洋システム株式会社、東洋機械株式会社、電気学会東北支部、みちのく次世代自動車研究会、創造技研株式会社、モービルジャパン株式会社、土田設計にご協賛いただきました。(敬称略)

また本大会は、東北経済産業局、福島県、福島県教育委員会、(一社) JAF 東北本部、公益社団法人自動車技術会東北支部、NHK 福島放送局、福島テレビ、福島民報社、テレビユー福島、河北新報社にご後援いただきました。(敬称略)

多くの皆様からの多大なるご支援とご理解によって、今年も大会を開催できましたことに、深く感謝申し上げます。

今年 2025 年はスポーツランド SUGO で開催していた電気自動車エコラン競技大会から数えて 30 回目となります。

今回開催したエビスサーキットでの競技会について、9 月 14 日には例年通り名取サイクルスポーツセンター ミドルコースにて 2025WEVCinNATORI を開催します

引き続き皆様からのご支援、ご理解を賜りますようお願い申し上げます。

競技結果

WEM オープン順位

順位	ゼッケン	チーム名	車名	周回数	ベストラップ
1	4	東郷アヒルエコパレーシング	Pursuiter	11	03:14.619
2	2	nn-tech エコランチーム	Helios 改	10	02:59.816
3	1	Team ENDLESS	リボン Go!	8	03:06.169
4	3	チーム”ヨイショット！”ミツバ	ULTIMATE TESLA '25	8	03:20.684
5	8	長野県工科短大	CRK ver2	5	04:18.924
6	16	日本大学工学部機械工学科モノづくり工房	走れ真理号	1	12:44.885
7	9	八戸工業大学 動力研究部	ハマチ	1	40:42.182
8	10	八戸工業大学 工藤研究室	S.R.M type I	0	
9	11	EV Racing team PUMPKIN	PUMPKIN ' 2025	0	
10	12	仙台高専名取自動車部	ネヴェーラ	0	
11	13	仙台高専名取自動車部	高専の韋駄天	0	

WEM ジュニア順位

順位	ゼッケン	チーム名	車名	周回数	ベストラップ
1	5	秋田工業高校	秋工レーシング1	10	03:11.250
2	6	学法福島 ERL	GUNBOY	10	03:44.297
3	14	福島県立小高産業技術高等学校	ODAKA-1	5	06:10.006
4	7	仙台工業高等学校	不撓不屈 04	4	07:56.746
5	15	福島県立小高産業技術高等学校	ODAKA-2	4	09:45.098