

令和6年7月吉日

大会出場校 御中

全国ソーラーラジコンカーコンテスト実行委員会
会長 穴田 慎一

**【事前予告】 全国ソーラーラジコンカーコンテスト in 白山
競技規則改訂について（通知）**

時下ますますご盛栄のこととお慶び申し上げます。
平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、令和7年開催の第32回大会より、別紙のとおり競技規則を2点改訂させていただき予定となりましたのでご案内申し上げます。
なお、今年度開催の第31回大会における改訂はございませんので、ご留意いただきますようお願い申し上げます。

記

1 改定内容（詳細は別紙のとおり）

- (1) ソーラーパネルについて
- (2) 昇圧回路について

2 その他

競技規則改訂に伴い、今年度大会2日目（8月2日（金））終了後に、会場にて内田哲聖車検委員長によるマシン作成講座を開催予定です。詳細につきましては後日大会公式サイトにてご案内いたします。

<お問合せ先>

全国ソーラーラジコンカーコンテスト大会事務局
(株式会社ケイ・シー・エス内)

担当：水田

TEL 076-262-2611 (平日 10:00~18:00)

Email info@solar-rc.jp

競技規則の改定内容について

下記のとおり競技規則の改訂を予定しています。

(1) ソーラーパネルについて

本大会の規定部品であるソーラーパネルが、メーカー製造中止により来年度より入手する事が不可能となりました。それに伴い、大会規定ソーラーパネルを下記のソーラーパネルに変更します。

旧：パナソニックエコソリューションズアモルトン社製 AT-7666


新：タミヤ製 ソーラー工作シリーズ No.10 ソーラーパネル 1.5V-500mA

<参考>タミヤ公式サイト <https://www.tamiya.com/japan/products/76010/index.html>

入手方法については、旧パネルは大会事務局からご購入いただいておりますが、新パネルはメーカーや模型販売店からご購入いただくこととし、事務局ではお取り扱いいたしませんのでご注意ください。

<参考>タミヤオンラインショップ <https://tamiyashop.jp/shop/g/g76010/>

<新旧パネル比較表>

旧		新	
パナソニックエコソリューションズアモルトン社製AT-7666	製品名	タミヤ製 ソーラー工作シリーズ No.10ソーラーパネル 1.5V-500mA	
145mm×167.5mm×0.4mm	寸法	135mm*62mm*9.5mm	
約13g	重さ	約37g	
3.0v	最大電圧	1.5v	
343mA	最大電流	500mA	

なお、コンデンサーは引き続き大会事務局からご購入いただけます。

(2) 昇圧回路について

ソーラーパネルの変更に伴い、昇圧回路^{*}の使用を認めることとします。なお昇圧回路の部品については、市販や自作によるものの使用を認めます。ただし、昇圧する電圧の上限値は旧ソーラーパネル3枚直列と同じ9.0Vまでとします。

※昇圧回路(DCDC コンバーター)とは、低い電圧を高い電圧に変換するために使用する回路のこと。

改訂についての注意事項

- ・上記改訂は、本通知のほか大会公式サイトの新着情報でも予告させていただきます。ただし、大会公式サイトに掲載の競技規則自体は、令和7年3月頃開催予定の第32回大会実行委員会の承認をもって正式決定となった後、更新します。
- ・ソーラーパネルの取り付けや加工、及び昇圧回路使用についての詳細なルールについても、追って大会公式サイトの新着情報にてご案内します。なお競技規則への反映は、前述同様実行委員会開催後となります。