

2008

# ワールド・ソーラーバイシクル・レース



レギュレーション

WSR組織委員会

# 目 次

《 総 則 》	4
第 1 条 大会名称	第 7 条 後 援
第 2 条 開催主旨・理念	第 8 条 協 賛
第 3 条 主催	第 9 条 大会組織図
第 4 条 主管	第 10 条 大会役員
第 5 条 開催期日	第 11 条 事務局の連絡先
第 6 条 開催場所	

## ワールド・ソーラーバイシクル・レース

《 競技規則 》	7
1. プログラム	15. チームの代表者及びライダーズ・ミーティング
2. 大会名称	16. 計時
3. 主催	17. 成績
4. 主管	18. 失格
5. 日程及び開催地	19. 抗議
6. 参加資格	20. 遵守事項
7. 参加車両	21. 損害の補償
8. 参加手続	22. 賞典
9. 競技の種類	23. 競技の中止
10. コース等の変更	24. 保険
11. 競技の選択	25. 肖像権
12. 競技の方法	26. 信号旗
13. 公式車両検査	27. その他
14. 競技番号（ゼッケン）	
《 車両規則 》	13
1. ソーラーバイシクル	11. 電気配線
2. 車両区分	12. 使用電圧
3. 車両の主要規定及び寸法	13. ブレーキ
4. 車両重量	14. ライディング方式（スタイル）
5. 乗員人数	15. 安全対策
6. ライダー体重	16. 操舵時干渉
7. 車輪数	17. その他の装置
8. ソーラーパネルの寸法及び出力	18. ゼッケン
9. 主要蓄電池	19. その他
10. 電動機の種類及び出力	

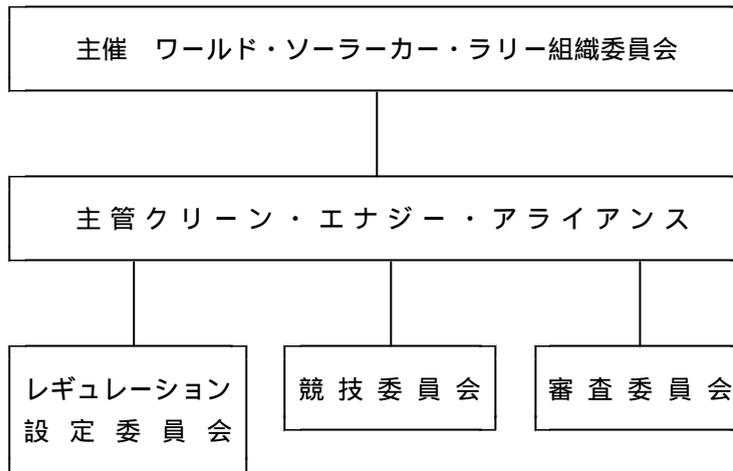
参加要項	18
------	----

# 總則

## 《 総 則 》

- 第1条 大会名称  
本大会を『ワールド・ソーラーカー・ラリー』（略称『W.S.R.』）と称する。
- 第2条 開催主旨・理念  
（1）太陽（ソーラー）のクリーン・エネルギーの開発と活用の促進を図るとともに、次代を担う若者たちにロマンと夢を、そしてエンジニアに技術実験の場を提供する。  
（2）ソーラーエネルギーの有用性・可能性を広く全国・全世界に情報発信し、環境・エネルギー問題への関心を高める。  
（3）美しい地球を守り次世代に引き継ぐため、共通の目的に取り組む仲間 太陽とともだち…… の輪を更に大きくする。  
2 メーン・テーマ 『クリーンエネルギーの探究とニューテクノロジーの挑戦』  
3 キャッチ・フレーズ 『太陽とともだち 』
- 第3条 主 催  
『ワールド・ソーラーカー・ラリー組織委員会』（会長：秋田大学名誉教授 能登文敏）（以下『組織委員会』と称す。）
- 第4条 主 管  
NPO法人「クリーン・エナジー・アライアンス（CleanEnergyAlliance）」
- 第5条 開催方式  
クリーン・エナジー・コンペティション（C・E・C）方式とする。
- 第6条 開催期日  
○ 『ワールド・ソーラーバイシクル・レース』  
2008年7月20日（日） 最高速度コンテスト  
2008年7月21日（月） カテゴリーA・B 100kmマラソン  
カテゴリーS 杯耐久ラリー  
  
○ 『ワールド・ソーラーカー・ラリー』  
2008年7月26日（土）～7月28日（月）
- 第7条 開催場所  
本大会は、秋田県『大瀧村ソーラースポーツライン』1周25.000km）において開催される。
- 第8条 後 援（予定）秋田県 大瀧村 日本太陽エネルギー学会  
環境あきた県民フォーラム
- 第9条 協 賛（予定）古河電池株式会社  
主旨に賛同する企業、機関、団体 など

第10条 大会組織図



第11条 大会役員  
別途役員名簿による

第12条 事務局の連絡先  
『クリーン・エネルギー・アライアンス事務局』  
〒0100445 秋田県南秋田郡大潟村字中央1 - 17 村民センター内

TEL/FAX : 0185 - 45 - 3339

E-mail : wsr@ogata.or.jp

ワールド・ソーラーバイシクル・レース

## 《 競 技 支 夫 見 貝 》

### 1 . プ ロ グ ラ ム

- 2008年6月30日 エントリー締め切り  
太陽電池、バッテリーのデータ入力締め切り（Web登録）  
データシート提出は入村受付時提出可
- 2008年7月20日 入村受付・車両検査
- 2008年7月20日 15:00～17:00 最高速度コンテスト
- 2008年7月21日 10:00～15:00 カテゴリーA・B マラソンカテゴリーS 杯耐久ラリー
- 2008年7月22日 予備日

### 2 . 大 会 名 称

『ワールド・ソーラーバイク・レース』

### 3 . 主 催

『ワールド・ソーラーカー・ラリー組織委員会』（会長：秋田大学名誉教授 能登文敏）

### 4 . 主 管

NPO法人「クリーン・エナジー・アライアンス（CleanEnergyAlliance）」

### 5 . 日 程 及 び 開 催 地

本大会は2008年7月20日から22日までの（予備日を含む）3日間、秋田県『大潟村ソーラースポーツライン』（1周25km）において開催される。

### 6 . 参 加 資 格

チームメンバーは2人以上で構成され、競技当日に、代表者は20才以上、ライダーは中学生以上であること。

未成年の参加者については親権者の承諾を必要とする。

### 7 . 参 加 車 両

- （1）本大会におけるソーラーバイクとは、太陽電池（0.15㎡以上）により得られるエネルギーで推進する装置を装備しているものとする。

(2) 本大会においては下記のクラス区分とする。(車両規則参照)

カテゴリ	適 用	クラス分け
A	市販自転車に I S F 公認の太陽電池及び蓄電池を搭載したもの。改造は以下の基準の範囲内とする。 ・車両が規定の寸法内に収まる。 ・フロントカウル等は規定の範囲内で装備できる。	クラスはライダーの年齢・性別により 1. ジュニアクラス：18才以下 (男性のみ・男女混合) 2. オープンクラス：19才～49才 (男性のみ・男女混合) 3. シニアクラス：50才以上 (男性のみ・男女混合) 4. レディースクラス：13才以上 (女性のみ) に区分する。
B	以下の基準にそって自由に製作・改造したもの。 ・車両が規定の寸法内に収まる。 ・搭載された太陽電池の1セル毎の面積の総和(セル間ギャップは含まない)が1.2㎡以下である。 ・搭載する蓄電池の種類ごとの最大重量は、 1) 銀亜鉛、新開発の蓄電池：2.6kg 2) 小形制御弁式鉛(市販品)：8kg 3) ニッケル・亜鉛：4.8kg 4) ニッケル・加水素、ニッケル・鉄：6.4kg 5) ニッケル・水素：4.6kg 6) リチウム・イオン：2.4kg とする。 ・フルカウルの装備も可とする。	ただし、年齢の混成チームはオープンクラスとする。  カテゴリ B は、運転免許証所持者(原付も可)に限る。
S	ソーラーエネルギーで走行するもの。 ・車両が規定の寸法内に収まる。 ・搭載された太陽電池の1セル毎の面積の総和(セル間ギャップは含まない)が1.2㎡以下である。 ・搭載する蓄電池を小形制御弁式鉛蓄電池(市販品)に制限し、最大重量は1.4kgとする。 ・フルカウルの装備も可とする。 ・人力動力装置は不可とする。	クラスはライダーの年齢により 1. ジュニアクラス：18才以下 2. オープンクラス：19才以上 に区分する。  ただし、年齢の混成チームはオープンクラスとする。

## 8. 参加手続

### (1) 提出書類

参加登録書                      ライダー登録書                      チームメンバー表  
車両仕様書                      参加承諾書(未成年の場合)

### (2) 参加登録は Web 登録とする。(参加要項参照)

### (3) 参加料

1) カテゴリ A・B  
クラス別関係なく                      20,000円

2) カテゴリ S  
クラス別関係なく                      25,000円

### (4) 提出書類と参加料の受領をもって参加登録完了とする。

### (5) 参加受付は2008年6月1日より2008年6月30日までとする。

### (6) 申込期限(2008年6月30日)内にエントリーを取り消した場合、参加料は払い戻すものとする。期限以後の取り消しの場合、参加料は払い戻しをしない。

## 9．競技の種類

- (1) 最高速度コンテスト : 全カテゴリー対象  
コース内の所定区間(助走区間200m、計測区間100m)を走行し、計測区間における平均速度を競う。
- (2) マラソン : カテゴリーA・B対象  
周回コース(1周2.5km)を4周走行し、所要時間を競う。
- (3) 耐久ラリー : カテゴリーS対象  
周回コース(1周2.5km)を走行し、5時間以内での周回数を競う。

## 10．コース等の変更

天候の状況によりコース及び競技方法を変更することがある。

## 11．競技の選択

- (1) 各チームは、最高速度コンテストのみ、マラソンもしくは耐久ラリーのみ、または両方の競技に出場することができる。
- (2) 審査委員会は保安上の理由により、参加者に対して競技の出場を認めない場合がある。

## 12．競技の方法

### (1) 最高速度コンテスト

全カテゴリーを対象とする。

車両の性能を競う競技である。

コース内に設定されたコンテストゾーンで行う。

スタートは各チーム毎に行い、スタート合図後、ただちにスタートできない車両または何らかの故障がある車両は、最終競技車両の走行時間までに走行可能となった場合、競技に復帰できる。

スタートラインから助走区間(200m)を走行した後、計測区間(100m)を走行し、その計測区間における所要時間より計算した平均速度の速い順に優勝・2位・3位となる。

### (2) マラソン

カテゴリーA・Bを対象とする。

1周2.5kmのコースを4周走行し、所要時間の短い順に優勝・2位・3位となる。

コースを走行中はサインボードや信号などの指示を守り、安全に走行しなければならない。

コース内には制限速度及び追い越し禁止区間を設ける場合がある。

コントロールアーチ手前を駐停車禁止とし、やむを得ず停車する車両は、最左側車線に設けられた一時待避レーンに停車し充電などによる回復を待つことができる。

ライダーは1～4名で構成するものとする。

競技中のライダー交代は、登録されたライダーの範囲内で、ピットにおいてのみ、自由に行うことができる。

走行中に疲労を感じたり、気分の悪くなったライダーは、他のライダーの走行の邪魔にならないコース脇に車両を停めて回復を待つよい。

スタートは原則として最高速度コンテストの成績順とし、最高速度コンテストに出場していないチームは抽選によりスタート順を決める。

スタート合図後、ただちにスタートできない車両は予定時刻にスタートしたものとする。

走行は、人力とソーラーエネルギー及び蓄電池エネルギーをうまく配分して行き、各ライダー及び各車両の性能に見合った速度で完走する。

競技時間は4時間とする。ただし、競技意欲の認められないライダーや、疲労による事故が懸念されるライダーには競技停止を指示する場合がある。

リタイアする場合、近くの競技役員にその旨を告げ、車両を競技の支障をきたさない場所へ移動し、競技役員による搬送の指示を待つ。

### (3) 杯耐久ラリー

カテゴリー S を対象とする。

1 周 25 km のコースを周回し、規定時間内に走行した周回数の多い順に優勝・2 位・3 位となる。

競技は、1400 でピットロード出口を閉鎖し、これ以降新たな周回に入ることはできない。1500 をもって競技終了とし、これまでに完了している記録をもって公式走行記録とする。同一周回数の場合は、先にゴールした方を上位とする。

コースを走行中はサインボードや信号などの指示を守り、安全に走行しなければならない。コース内には制限速度及び追い越し禁止区間を設ける場合がある。

コントロールアーチ手前を駐停車禁止とし、やむを得ず停車する車両は、最左側車線に設けられた一時待避レーンに停車し充電などによる回復を待つことができる。

ライダーは 1 ~ 3 名で構成するものとする。

競技中のライダー交代は、登録されたライダーの範囲内で、ピットにおいてのみ、自由に行うことができる。また、同一のライダーが継続して 3 時間以上の乗車をした後、新たな周回に入る場合は、各チームのピットにおいて 20 分以上休憩しなければならない。

走行中に疲労を感じたり、気分の悪くなったライダーは、他のライダーの走行の邪魔にならないコース脇に車両を停めて回復を待つてよい。ただし、競技意欲の認められないライダーや、疲労による事故が懸念されるライダーには競技停止を指示する場合がある。

スタートは原則として最高速度コンテストの成績順とし、最高速度コンテストに出場していないチームは抽選によりスタート順を決める。

スタート合図後、ただちにスタートできない車両は予定時刻にスタートしたものとする。

走行は、ソーラーエネルギー及び蓄電池エネルギーの配分で行い、各ライダー及び各車両の性能に見合った速度で完走する。

リタイアする場合、近くの競技役員にその旨を告げ、車両を競技の支障をきたさない場所へ移動し、競技役員による搬送の指示を待つ。

### 1.3 . 公式車両検査

- (1) 競技に参加する全ての車両は、指定の場所で公式車両検査を受けなければならない。公式車両検査を受けない車両は競技に出場できない。
- (2) 競技に参加する全ての車両は、車両規則に基づく項目毎にその適合の確認を受けなければならない。
- (3) 競技長より車両の修正を命じられ時間内に行えない場合は、競技に出場できない。
- (4) 車両検査終了後は車両規則に定めた内容に関して変更してはならない。
- (5) 競技終了後、成績発表まで車両を指定場所に保管する。また、入賞対象車両は再び車両検査を受けなければならない。

### 1.4 . 競技番号 (ゼッケン)

各競技車両の車検終了時に車両用のゼッケンが与えられる。(車両規則第 18 条参照)

### 1.5 . チームの代表者及びライダーズ・ミーティング

チームの代表者及びライダーは、必ず大会競技委員会が実施するミーティングに参加しなければならない。

## 16. 計 時

- (1) 最高速度コンテストは計時の単位として10分の1秒まで記録する。
- (2) マラソン及び耐久ラリーは計時の単位として秒まで記録する。
- (3) 計時結果は各競技終了後に掲示し、30分間の暫定の後、正式結果となる。

## 17. 成 績

- (1) 最高速度コンテストは、カテゴリー毎の平均速度の速い順にその栄誉を表彰する。
- (2) マラソンは、カテゴリー別クラス毎の所要時間の短い順にその栄誉を表彰する。
- (3) 耐久ラリーは、クラス毎の周回数の多い順にその栄誉を表彰する。

## 18. 失 格

次のような場合、失格を命ずる場合がある。

- (1) 故意に虚偽の申し出をした場合。
- (2) 自力で走行不能となり、競技の執行に支障をきたした場合。
- (3) 競技役員の指示に従わなかった場合。

## 19. 抗 議

- (1) ライダーは自分が不当に処遇されていると判断した時は、これに対して抗議することができる。
- (2) 抗議は、抗議の対象となる事由を具体的に記述した文書で競技長に提出しなければならない。
- (3) 抗議の申し出は、競技に関するものは申し出者のゴール後30分以内、また成績に関するものは暫定成績発表後30分以内とする。
- (4) 抗議に対する裁定は、審査委員会より口頭で当事者に通告される。

## 20. 遵守事項

- (1) チームメンバーは、競技運営上のあらゆる規定、大会競技役員の指示に従い、常に明朗かつ公正に行動し、言動を慎み、『大会組織委員会』を構成する関係機関及び大会役員、審査委員会、競技委員会の名誉を傷つけるような行為をしてはならない。
- (2) ライダーは、他のライダーへの進路妨害、ジグザグ運転などの危険な行為をしてはならない。
- (3) 後方に追い越そうとしている競技車両がある場合は、安全かつ速やかに進路を譲って追い越しさせること。
- (4) 先行車に追いつき、それを追い越そうとする場合、ライダーはベルまたはクラクションなど（形式は問わない）を使い、先行車のライダーにその意思を伝えること。また、先行車のライダーがその合図に気付かない場合があることを十分承知し、安全に走行しなければならない。

## 21. 損害の補償

各チームは、事故・損失により損害が生じた場合、自己の責任において一切の処理を行わなければならない。また主催者及び大会役員、大会競技役員、並びにコース施設管理者が一切の損害補償の責任を免除されていることを承知していなければならない。

## 22. 賞 典

別に定める。

## 23. 競技の中止

次のような場合、ライダーの安全を考え、競技を中止することがある。

- (1) 強風の場合。
- (2) 豪雨の場合。

- ( 3 ) 災害によりコースが使用不能の場合。
- ( 4 ) その他、競技委員会が競技の開催が不可能と判断した場合。

#### 2 4 . 保 険

ライダーは各自の負担により所定の保険に加入しなければならない。

#### 2 5 . 肖像権

各チームは、ソーラーエネルギーの普及及びソーラーバイシクル・レースの広報活動のためにテレビ、ラジオ、新聞、雑誌等におけるライダー及び車両の肖像権を大会組織委員会に提供するものとする。

#### 2 6 . 信号旗

信号旗は、スタート旗(大会旗)、競技終了旗(チェッカーフラッグ)、赤、黄の4種類を使用する。

#### 2 7 . その他

- ( 1 ) 本競技規則に記載されていない競技に関する細則及び指示事項は、文書によって通知する。
- ( 2 ) 本競技規則の解釈についての疑義は審査委員会が判定する。
- ( 3 ) 本競技規則は主催者の都合により変更される場合があり、文書によって通知する。

## 《車両規則》

### 1. ソーラーバイク

本大会におけるソーラーバイクとは、太陽電池（0.15㎡以上）により得られるエネルギーで推進する装置を装備しているものとする。

足漕ぎ等による人力推進装置を装備することも可能である。（カテゴリーSを除く。）

### 2. 車両区分

競技車両は以下のカテゴリーに区別する。

カテゴリー	適 用
A	市販自転車に I S F 公認の太陽電池及び蓄電池を搭載したもの。 改造は以下の基準の範囲内とする。 ・車両が規定の寸法内に収まる。 ・フロントカウル等は規定の範囲内で装備できる。
B	以下の基準にそって自由に製作・改造したもの。 ・車両が規定の寸法内に収まる。 ・搭載された太陽電池の1セル毎の面積の総和（セル間ギャップは含まない）が1.2㎡以下である。 ・搭載する蓄電池の種類ごとの最大重量は、 1) 銀亜鉛、新開発の蓄電池：2.6 kg 2) 小形制御弁式鉛（市販品）：8 kg 3) ニッケル・亜鉛：4.8 kg 4) ニッケル・カドミウム、ニッケル・鉄：6.4 kg 5) ニッケル・水素：4.6 kg 6) リチウム・イオン：2.4 kg とする。 ・フルカウルの装備も可とする。
S	ソーラーエネルギーで走行するもの。 ・車両が規定の寸法内に収まる。 ・搭載された太陽電池の1セル毎の面積の総和（セル間ギャップは含まない）が1.2㎡以下である。 ・搭載する蓄電池を小形制御弁式鉛蓄電池（市販品）に制限し、最大重量は1.4kgとする。 ・フルカウルの装備も可とする。 ・人力動力装備は不可とする。

### 3. 車両の主要規定及び寸法

#### (1) カテゴリーA

市販車両を使用し、基本骨格（フレーム構造と車輪の軸位置）を変更しない。

I S F 公認の太陽電池及び蓄電池に関しては別に定める。

全長2m40cm、全幅1m、全高1m60cm以内に収まること。

改造は車両への速やかな乗降を妨げる内容であってはならない。

空気抵抗を低減する目的と判断できるものの装備は、車両規定寸法内でかつその車両の前端から前輪の後端までの範囲内とすること。

車両の機能部分（ソーラー駆動システムを含む）をライダー自身の体に装備してはならない。

ライダー自身が1人で乗降でき、乗車状態で転倒しないように保持できなければならない。

#### (2) カテゴリーB

全長3m、全幅1m20cm、全高1m60cm以内に収まること。

空気抵抗を低減するために車両全体をフルカバーすることも許される。

乗降のために他人の補助を受けてもよい。

視界は180度確保しなければならない。

(3) カテゴリーS

全長3m、全幅1m20cm、全高1m60cm以内に収まること。  
空気抵抗を低減するために車両全体をフルカバーすることも許される。  
乗降のために他人の補助を受けてもよい。  
視界は180度確保しなければならない。

4. 車両重量  
制限なし。

5. 乗員人数  
1人乗りとする。

6. ライダー体重

(1) カテゴリーA・B  
制限なし。

(2) カテゴリーS

各ライダーの体重は運転用のウェアを含め70kg以上とし、70kgに満たない場合、不足分をバラストで調整する。

7. 車輪数

2輪以上とする。(1輪車は認めない。)  
カテゴリーAは、利用する車両の市販時の車輪数とする。

8. ソーラーパネルの寸法及び出力

(1) カテゴリーA

ISF公認の太陽電池以外を搭載してはならない。  
ソーラーパネルに太陽光を集光するための反射板等の搭載は可能であるが、安全走行を妨げる形状(審査委員会で判断する)やガラス材の使用は禁止する。  
パネルは車両寸法の範囲内で、安全走行の妨げにならないように、かつ車体の一部に確実に取り付けられていること。(可動式も可とする。)

(2) カテゴリーB

搭載する太陽電池は、1セル毎の面積の総和(セル間ギャップは含まない)が1.2㎡以下であること。  
ソーラーパネルに太陽光を集光するための反射板等の搭載は可能であるが、安全走行を妨げる形状(審査委員会で判断する)やガラス材の使用は禁止する。  
パネルは車両寸法の範囲内で、安全走行の妨げにならないように、かつ車体の一部に確実に取り付けられていること。(可動式も可とする。)

(3) カテゴリーS

搭載する太陽電池は、1セル毎の面積の総和(セル間ギャップは含まない)が1.2㎡以下であること。  
ソーラーパネルに太陽光を集光するための反射板等の搭載は可能であるが、安全走行を妨げる形状(審査委員会で判断する)やガラス材の使用は禁止する。  
パネルは車両寸法の範囲内で、安全走行の妨げにならないように、かつ車体の一部に確実に取り付けられていること。(可動式も可とする。)

(4) カテゴリーB、Sについて、製造メーカーの仕様書は入村受付時までに提出すること。  
ただし、データ入力(Web登録)は2008年6月30日までに終えなければならない。

## 9 . 主要蓄電池

### ( 1 ) カテゴリー A

I S F 公認の蓄電池以外を搭載してはならない。

### ( 2 ) カテゴリー B

搭載する蓄電池の種類ごとの最大重量は次の各号によるものとする。

- 1 ) 銀亜鉛、新開発の蓄電池 : 2 . 6 kg
- 2 ) 小形制御弁式鉛 ( 市販品 ) : 8 kg
- 3 ) ニッケル・亜鉛 : 4 . 8 kg
- 4 ) ニッケル・カドミウム、ニッケル・鉄 : 6 . 4 kg
- 5 ) ニッケル・水素 : 4 . 6 kg
- 6 ) リチウム・イオン : 2 . 4 kg

### ( 3 ) カテゴリー S

搭載する蓄電池を小形制御弁式鉛蓄電池 ( 市販品 ) に制限し、最大重量は 1 4 kg とする。

### ( 4 ) カテゴリー B、S について、製造メーカーの仕様書は入村受付時までに提出すること。

ただし、データ入力 ( W e b 登録 ) は 2008 年 6 月 3 0 日までに終えなければならない。

### ( 5 ) その他

主要蓄電池以外に補助装置等のために搭載された電池も上記の重量に含まれる。

ただし、内蔵乾電池で作動する簡易速度計、灯火装置や携帯用トランシーバーの電池容量は上記の重量に含まない。

パワー用コンデンサーを使用する場合は、スタート前に電荷がゼロであることの証明ができなければならない。

\* パワー用コンデンサーの表現は、一般的なコンデンサー用途上の区別とは異なり、本大会においては『比較的容量の大きいコンデンサー ( スーパーキャパシター等も含む ) が搭載されており、走行エネルギーマネージメントの中で、一時的に走行エネルギーを担う、と判断される場合、これをパワー用コンデンサー』とする。

フライホイールを使用する場合は、スタート前に回転していないことの証明ができなければならない。

## 1 0 . 電動機の種類及び出力

制限なし。

## 1 1 . 電気配線

ハーネスコネクタは走行の振動等で離脱しないように固定し、人が直接触れられないように被覆されていなければならない。

## 1 2 . 使用電圧

制限なし。

ただし、3 0 V 以上を使用する場合は該当箇所に高電圧で危険であることを表示すること。

## 1 3 . ブレーキ

( 1 ) 独立した 2 系統以上の制動装置を装備していること。( 回生式ブレーキを除く。)

( 2 ) 時速 3 0 km / h から 2 2 m 以内に停止できなければならない。

## 1 4 . ライディング方式 ( スタイル )

( 1 ) 車両は安全かつ安定して作動する操舵機構を装備していること。

( 2 ) 操舵輪は前輪とする。

(3) 走行時、左右どちらかもしくは両足の爪先がサドルの後端部よりも前にあること。

#### 15. 安全対策

(1) ライダーは自転車による走行競技に適した上下の服装、かつ運動靴または同等以上のシューズ及びグラブを着用すること。

また、ライダーは、肘パットを着用すること。ただし、3輪以上、もしくはフルカウルの車両の場合は、肘パットを不要とする。

(2) ライダーは次による規格品のヘルメットを着用すること。

1) カテゴリー A : 自転車競技用

2) カテゴリー B : 原則として J I S 規格 ( 級種は不問 ) 以上の 2 輪または 4 輪用とする。  
ただし、発汗やボディ形状などの条件で、ライダーの安全を確保するために他の競技用ヘルメットの使用を希望する場合、安全基準を満たしている物に限りこれを認める。ただし、この判断は競技長が行い、抗議は認めない。

3) カテゴリー S : J I S 規格 ( 級種は不問 ) 以上の 2 輪または 4 輪用とする。

(3) バッテリーは、転倒の際車体から脱落しないように固定されていること。

(4) ベルまたはクラクションを装備すること。(形式は問わない。)

(5) バックミラーの装備 : ライダーが正常なライディングの状態で、アイポイントから 1 2 m 後方の、真後ろから左右 2 m までの間に置かれたパネルに書かれた数字が確認できるバックミラーを装備していなければならない。

(パネルの高さ : 1 m 以下 パネルの大きさ : 3 0 cm × 3 0 cm)

(6) 競技車両の安定性に支障があると競技委員会が判断した場合、改善もしくは出場停止を命ずることがある。

#### 16. 操舵時干渉

フル操舵時 ( 左右とも ) に操舵部分、操舵輪がライダー自身や装備と干渉しないこと。

#### 17. その他の装置

(1) スピードメーターを装備すること。

(2) 通信機を使用する場合、国内の無線関係法規を遵守すること。

#### 18. ゼッケン

車両側面の視認性の良い場所に車両用ゼッケンを装着すること。(一辺 2 0 cm の正方形を予定)

#### 19. その他

(1) 本車両規則に記載されていない事項については文書によって通知する。

(2) 本車両規則の解釈についての疑義は、審査委員会が判定する。

(3) 本車両規則は競技運営の都合により、審査委員会により変更される場合がある。

#### 20. 付則

この規則は、2008W S R 大会『ワールド・ソーラーバイシクル・レース』に適用されるもので、平成 1 9 年 6 月 1 日より施行される。

尚、クリーン・エナジー・コンペティション方式で開催された場合はクリーン・エナジー・コンペティション特別実施要項を優先するものとする。

**主催：WSR組織委員会**

大会主管：クリーン・エナジーアライアンス

〒 010-0443 秋田県南秋田郡大潟村字中央 1-17 大潟村村民センター内

TEL / FAX 0185-45-3339 E-mail wsr@ogata.or.jp

ホームページ <http://www2.ogata.or.jp/index.htm> (大潟村ホームページ内)

2008

# ワールド・ソーラーバイシクル・レース

参加要項

## 【‘ O 8 W S B R 参加要項】

### 1. 申込の手順

#### 1) Webにて登録

E-mail で wsr@ogata.or.jp に「チーム名」を記入「エントリー希望」として送信して頂きますと、事務局よりメールにてWeb登録のためのIDとPasswordを発行致します。

続いて、そのIDとPasswordでWeb登録(公式ページ)画面にアクセスして登録します。

大会公式ページ URL : <http://www2.ogata.or.jp/>

郵送やFAX等の申込みは受付できませんのでご了承下さい。

応募締切 : 2008年6月30日

#### 2) 参加料を下記の指定口座に振り込んでください。

振込先 : 秋田銀行 大瀧支店 普通預金 79721

口座名 : 『ワールド・ソーラーカー・ラリー組織委員会』

参加料 :

(1) A・Bクラス 20,000円/台

(2) Sクラス 25,000円/台

振込期限 : 2008年6月30日

必ず、チーム名もしくはチームの代表者名で振り込むこと。

申込期限(2008年6月30日)内に取り消した場合、参加料は払い戻すものとする。

期限以後の取り消しの場合、参加料は払い戻しをしない。

その他の負担金 (該当チームのみ)

ボランティア協力金(ボランティア執務出来ないチーム)2,000円

以上その他の負担金も該当チームはWebに登録の上、同振込先に大会前日までにはお振込下さい。

(今年の場合ボランティア協力金のみで、ピット負担金はありません)

3) Webの登録(様式-1)が完了し、参加料の振込が確認された時点で、「参加登録完了通知」とともにゼッケンNOを付した様式-1を発行、送付します。

### 2. 記入上の注意事項

参加登録等の申請は大会公式ページからのWeb登録となりました。

ただし、Webで登録できない様式-3(メンバー登録)様式-6(承諾書)及び様式-1(参加登録書の押印したもの)は大会受付時に提出頂くことになります。

尚、様式-1の参加登録書は、Web登録頂いたものにゼッケンを付して「参加登録完了通知」及び「参加料領収書」等々にお届けしますので、押印の上、大会受付時にご提出ください。

Web登録及び提出書類は、なるべく詳しくご記入ください。

記載事項に変更があった場合は、速やかに事務局までご連絡ください。

#### 1) 参加登録書(様式-1) Web登録及び大会受付に於いて押印のものを提出

・チーム名 : 和文20文字以内、欧文40文字以内。

和文表記の場合、英文表記も記入すること。

- ・車名：和文14文字以内、欧文28文字以内。  
和文表記の場合、英文表記も記入すること。
- ・所属：会社または学校単位で出場の場合は「会社名または学校名」を、プライベートチームで出場する場合は「個人」と記入してください。
- ・代表者氏名：20才以上であること。（生年月日必須記入）
- ・チームの概要：チームの特徴、PR、ソーラーバイシクル製作のきっかけ等、ご自由にお書きください。  
大会当日のチーム紹介やプログラム作成の参考に致しますので、必ずご記入ください。  
尚、チームの概要等の変更は大会当日迄可能ですがプログラム作成上遅れて記載されない場合がありますのでご了承下さい。

## 2) ライダー登録書(様式-2) Webにて登録

- ・ライダーの登録は1~4名とする。  
カテゴリーBのライダーは大会当日有効な普通運転免許証(原付も可)を所持していること。
- ・年齢は、2008年7月20日当日の年齢を記入してください。

## 3) チームメンバー表(様式-3) 大会受付時提出

- ・ライダーを除くメンバー全員を記入してください。
- ・年齢は、2008年7月20日当日の年齢を記入してください。

## 4) 車両仕様書(様式-4の1・4の2) Webにて登録

- ・車両について、現段階で分かっている限りを記入してください。
- ・まだ車両ができていない場合は、設計予定を記入してください。(大会受付当日まで変更可)
- ・カテゴリーB、Sについては、6月30日までに太陽電池、バッテリーのデータ登録を済ませて製造メーカーの仕様書を大会受付までに郵送若しくは持参して下さい。

## 5) 写真またはデザイン画(様式-5) Webにて登録

- ・写真又はデザイン画を所定のWeb登録場面でアップロードして下さい。  
画像の大きさ最大で横600Pixel 及ファイルの種類JPEGが理想です。

## 6) 参加承諾書(様式-6) 大会受付時提出

- ・2008年7月20日現在、メンバーの中に未成年者が含まれる場合、保護者の承諾が必要となります。必ず提出してください。

## 3. 保険加入の義務

競技中に事故が発生した場合、主催者側はその責任を負いません。

参加チームは、次により保険に加入してください。保険に未加入の場合は、競技に参加することができません。

- (1) 出場車両は、対人・搭乗者傷害を対象とする賠償責任保険に強制加入とし、2008年7月20日までに、次の(2)を最低条件として、各自が最寄りの損害保険会社で保険加入手続きを終え、保険契約申込書の写しを提出してください。

( 2 ) 保険担保額 ( 最低条件 )

- ・ 対人補償            無制限
- ・ 搭乗者傷害        1, 0 0 0 万円
- ・ 保険担保期間     7 日間 ( 開催日前後あわせて )    ( 例 : 2008 年 7 月 2 0 日 ~ 7 月 2 6 日 )

W e b 登録についてのお願いとスケジュール

5 月 2 5 日 ~ W e b 登録用の I D 及び P a s s W o r d 発行 ( 6 月 2 6 日まで )

大会公式ページ URL <http://www2.ogata.or.jp/wsbr/index.htm> からメールでお申し込み下さい。

登録用 I D の申込みは E - m a i l での申込みとなりますが、大会側の E メールアドレス ( w s r @ o g a t a . o r . j p ) には膨大な量のスパムメールが送信されてくるため、事務局では自動選別を実施しております。

従って、申込みには大会公式ページからのリンクメールをご利用下さい。

指定の以外のメール申し込みでは自動的に破棄される場合があることをご了承ください。

6 月 1 日 ~ W e b 登録受け付け開始 ( 6 月 3 0 日まで )

6 月 3 0 日 ~ 登録受付終了と同時に「様式 - 1」の入力・編集の停止 ( 但しチームの概要等は除く )

「様式 - 4 の 1」の太陽電池及び蓄電池等要データシート提出の部分 ( メーカー名及び型式 ) 等は 6 月 3 0 日までに入力すること。 ( データシートは大会受付持参可 )

7 月 1 2 日 車両画像のプログラム掲載可能期限終了

7 月 1 7 日 W e b 登録の入力閉鎖 ( データ凍結 ) 入村受付時まで

以後は会場受付ハウス内でのコンピュータ ( パソコン ) で、チームの皆様自身が登録しなければなりません。

当日の大会受付では、皆様からご提出いただく一切の書類 ( 「様式 - 1」 「様式 - 3」 「様式 - 6」 や 「保険加の入証書類」 「トランスポンダ保証確約書」 等の書類の他に W e b 登録の 「ドライバーズ登録」 や 「車両データ」 ( 車検に必要な項目を印刷した書類 ) が無ければ受付受理は致しません。

一旦閉鎖までにデータ登録された場合は、事務局側でデータを印刷し車検表に差し込み、完了したチームのみ受付受理することになります。

従って、受付受理されたチームは、車検を受ける準備が書類上は完備したことになり、車検をスムーズに進められることになります。

当日はパソコン入力者で混み合う事が予想されますので、 ( データ未入力チームは、チーム自身で登録後プリントアウトし受付に提出しなければならない ) 一旦閉鎖までにデータ登録を全て終わられますようお願い致します。

**主催：WSR組織委員会**

**主管：クリーン・エナジー・アライアンス**

〒 010-0445 秋田県南秋田郡大潟村字中央 1-17 (大潟村村民センター内)

TEL / FAX 0185-45-3339 E-mail wsr@ogata.or.jp

ホームページ <http://www2.ogata.or.jp/index.htm> (大潟村ホームページ内)