

YANAGAWA
SOLARBOAT FESTIVAL
REGULATION

2019
柳川ソーラーボート大会
レギュレーション



水郷柳川の水の祭典実行委員会

SUI!SUI!SUI! 

2019柳川ソーラーボート大会(第24回)開催と参加者募集のお知らせ

柳川市は、有明海に面し筑後川と矢部川の河口に位置し、市内には掘割が縦横に巡り、文化的景観としての要素も整った自然と生業が共生した独特の水郷景観を形成しています。そのお堀をどんこ舟で巡る川下りの運航コースでもあり、国の名勝に指定された「水郷柳河」の「城堀」で、今年も「柳川ソーラーボート大会」を開催致します。

本大会は、太陽エネルギーの有効利用と水辺景観保全の啓発などに意義ある大会として継続してまいりましたが、学生の参加が多く、技術立国・ものづくり大国としての日本の技術思想教育としても意義深いものがあると存じます。

さて、平成8年から続いてきました柳川ソーラーボート大会は、多くの方々のご支援とご協力により、昨年も第23回目となる大会を開催でき、海外を含む28チームに参加いただき、白熱した水上の戦いが繰り広げられました。

今回も、柳川の地域資源である掘割や河川を活用し、参加者の皆様が水と親しみ、楽しめる水まつりとなるよう、ソーラーボート大会をはじめ、様々なイベントで盛り上げて行きたいと考えております。

ここに、ソーラーボート大会のレギュレーション（参加要項）を掲載しておりますので、本大会の趣旨をご理解、ご賛同のうえ、皆様のアイデアで素晴らしいソーラーボートを製作され、多数ご参加いただきますようお願い申し上げます。

2019年3月

水郷柳川の水の祭典実行委員会

会長 川口 聡

1. 大会名称 2019柳川ソーラーボート大会
2. 主催 水郷柳川の水の祭典実行委員会
3. 開催日 2019年 8月 3日(土)、4日(日)

8月3日(土) ☆受付・船体検査
午前9時00分受付開始(予定)
☆開会式
☆競技
●周回レース(予選)

8月4日(日) ☆競技
●スラロームコンテスト
●周回レース(リベンジ)
●周回レース(決勝)
☆閉会式(表彰式)
午後4時30分終了(予定)

4. 参加申込受付締切日 2019年5月17日(金) [必着]

5. 大会会場

- ①メイン会場 からたち文人の足湯公園(かんぼの宿柳川東隣り)
②レースコース 柳川市内川下りコース

6. 競技内容

●クラス分けについて

一般の部と学生の部にクラスを分ける

◎学生の部に該当するチームの範囲

学生チームとは、所属が高等専門学校・高校で、主体が学生であり、登録メンバー(代表者および選手)の半数以上が学生で構成されていること。

4年制大学、専門学校は、一般の部(社会人チーム)とする。

一般の部…企業、4年制大学、専門学校等、各種団体等

学生の部…高等専門学校、高等学校

※競技内容は主催者の都合により変更する場合があります、変更内容は文書によって通知します。

※柳川ソーラーボート競技会のホームページにソーラーボート大会に関する情報を掲載しています。

アドレス <http://www.yanagawa-solarboat.com>

● 8月3日（土）

《周回レース・予選》

- ・ 3艇1組として2分間隔で出走し、1周（約3.1km）のタイムを競う。
- 決勝には、予選を通過した計15艇が出場でき、学生の部、一般の部の内訳は、全参加チーム数に対するそれぞれの部の参加チーム数の割合により決定する。

● 8月4日（日）

《スラロームコンテスト》

- ・ 2艇ずつ出走し、約150mの区間にランダムの間隔（約6m～10m）で設置されたブイをスラロームしてタイムを競う。

《周回レース・リベンジ》

- ・ 予選を通過できず、参加を希望するチームのみで、予選タイムの順にスタートポジションを決定し、一斉にスタートして1周（約3.1km）の順位を競う。ただし、参加が5チームに満たない場合は中止とする。

《周回レース・決勝》

- ・ 予選タイムの順にスタートポジションを決定し、一斉にスタートして3周（約10km）の順位を競う。決勝に出場するチームには400Wの地上太陽光発電設備を貸し出し、電力補給ピットとして使用できる。



1. 参加申込書の提出

大会レギュレーションに添付している申込書、誓約書、船体設計図に必要事項を記入し、参加申込受付締切日までに参加登録料を振り込んだうえで、主催者へ直接提出するか、郵送により提出すること。**2019年5月17日（金）[必着]**

申込先

〒832-8601

福岡県柳川市本町87-1 柳川市総務部企画課内

水郷柳川の水の祭典実行委員会事務局

TEL 0944-77-8423

FAX 0944-74-5520

メールアドレス kikaku@city.yanagawa.lg.jp

2. 参加登録料

一艇につき20,000円

(船体検査料などを含む)

[参加申込と同じ**チーム名**で振り込むこと] 〆切 **2019年5月17日（金）**

※参加申込後、参加者の都合により参加を取り消す場合、登録料は返金しない。

※**競技委員を選出できない場合は、協力金として5,000円を追加振り込みすること**

振込先

福岡銀行 柳川支店 普通預金 口座番号：1950299

名 義：水郷柳川の水の祭典実行委員会 事務局長

(スイゴウヤカガワノミズノサケンジツコウインカイジムキョクチャウ)

3. 船体搬入

2019年8月3日（土）午前11時30分までに搬入受付・船体検査を済ませておくこと。

①周回レース

一般・・・優勝～3位まで：賞金・賞状・賞品

学生・・・優勝～3位まで：賞金・賞状・賞品

②スラロームコンテスト

一般・・・優勝～3位まで：賞金・賞状・賞品

学生・・・優勝～3位まで：賞金・賞状・賞品

③特別賞

賞状

1. 参加条件

この大会に参加するためには、2人以上で構成されたチームでソーラーボートを製作し、大会会場まで各自搬入できること。また、競技委員1名以上を選出し、当日協力できること。選出できない場合は、協力金として5,000円支払うことで参加することが出来る。

2. 選手

- ・選手は、本人の誓約書を提出すること。
※選手が未成年の場合は保護者の参加同意書を必要とする。
- ・申込書には選手名を必ず明記すること。また、選手名に変更があった場合は速やかに主催者まで報告すること。
- ・本大会の開催期間以外に練習等でコース内を走行する時は、小型船舶操縦士免許が必要となるので注意すること。
- ・主催者が必要と認めた場合には、選手に医師の診断を受けさせる場合がある。また、診断により乗船不相当と認められた場合は速やかに選手の交代を申し出ること。
- ・選手は必ず健康保険証を携帯すること。チームメンバーもできるだけ携帯すること。
- ・ドライバーは競技前の選手ミーティングへの出席義務がある。
- ・ドライバーは泳ぐことが出来なければならない。
- ・ドライバーはヘルメットを持参し、競技中は着用しなければならない。（フルフェイス以外。カヌー用が好ましい）
- ・ドライバーはライフジャケットを持参し、すべての競技中着用しなければならない。（JCI公認のものに限る。）
- ・選手は参加要項及び走行指示書、主催者の指示に従い、安全に競技しなければならない。

3. 参加者は次の事項を遵守し、主催者の指示に従わなければならない。

- ・主催者の許可なしで大会会場での営業は一切禁止する。
- ・主催者は、いかなる場合も、参加者の輸送費・宿泊費等の一切の費用を負担しない。
- ・大会会場での肖像権は、主催者が所有する。
- ・主催者は、船体の破損その他参加者が起こすトラブル及び参加者が巻き込まれたトラブルには一切責任を持たない。
- ・大会終了後は、主催者の指示に従い速やかに撤収すること。
- ・主催者は、天候不良等の不慮の事由でコースを変更またはレースを延期、中止する権限を持つ。
- ・主催者は、レースの成立についての一切の権限を持つ。
- ・船体の異常で沈没等の事態が発生した場合、参加者自身が処理すること。
- ・実用新案等の知的所有権に関する権利は参加者にある。それらを保護する責任は参加者にあり、必要とする場合はあらかじめ登録等の処置をしておくこと。
- ・大会運営に支障があると思われる事態が発生した場合、参加チームは速やかに主催者まで連絡する義務がある。
- ・船体検査後、競技委員長が指名した出走艇、又は船体検査後に改造した艇については、再度船体検査を受けなければならない。

◎船体製作にあたっては次の事項を満足していること。

(動力)

- ・船体は競技時間中に受ける太陽エネルギーのみをそのまま、もしくは蓄えて推進力とし、風力など他の力を利用することはできない。(ただし、座礁した場合の人の手によるパドリングは認める。)
- ・動力の個数は制限しない。
- ・太陽エネルギーの使用方法については、太陽電池以外(熱等)は自由とするが、太陽電池を利用する場合は、次の制限を受けるものとする。

- 1 ソーラーパネル出力 **70W以上100W以下(25℃)**
(カタログ値による)

※船体検査を迅速かつ的確に進めるために事前に船体調査報告書を提出すること。

- 2 蓄電池

- ①主催者の支給する蓄電池4個を使用すること。

GSユアサ小型シール鉛電池 NPH16-12T. 12V. 16Ah

外形寸法. L181. W76. H167mm. 質量6.2kg

- ②船には4個の内、2個以内を搭載できる。4個の運用方法は自由とする。

※その他の蓄電池は計測・通信・ビルジ排水に使用するものに限り可とする。
ただし、主催者が支給した蓄電池と電氣的に接続してはならない。

- 3 蓄電池の充電に当たっては、船体に取り付けた太陽電池及び周回レース決勝に出場するチームに主催者が貸与する太陽電池による充電は自由とする。

- 4 感電に対する安全には充分配慮すること。

- ・ドライバーが運転席から離れるときは、自動的にメインスイッチが切れること。
- ・推進機、プロペラの予備についてはこれを認める。
- ・船内機については、大会受付時に主催者の船体検査とJCI(日本小型船舶検査機構)の船体検査を受けなければならない。(主催者にて一括申請するのでJCIの船体検査委任状は後日送付する。)
- ・船外機については、大会受付時に主催者が実施する船体検査を受けなければならない。

(構造)

- ・船体は安全に旋回、停止、前・後進が出来ること。(川幅15mの所をUターンでできること。)
 - ・船体の材質は基本的に自由とするが、第三者及び選手に危害を及ぼすおそれがある材質は不可とする。
 - ・船体は十分な浮力と復元性を有すること。
 - ・船体は転覆など緊急事態に備え、いかなる場合にでも簡単に脱出できる構造とすること。
 - ・他の船または岸壁等の障害物に接触しても相手方に損害を与えないような構造にすること。
 - ・船体の安全性に問題があると主催者が判断したときは、主催者は参加者に対し構造変更または出走停止を求める場合がある。
 - ・船首船尾には各1カ所ずつ緊急曳航用の金具(バウアイ・直径14mmのロープを通せること)とロープ5m(自分の船を曳航できる強度のものでロープの先端にロープが浮くように浮きをつけること)を取り付けること。(例図2参照)
 - ・船体のサイズ(例図1参照)
 - 長さ…4m以内(ゼッケンステッカー以外の全てを含む)
 - 幅……1.5m以内(全てを含む)
 - 高さ…水面上0.5m以内(ゼッケンステッカーを含む)
 - 水面下0.5m以内(船外モーター、スクリュウを含む)
- ※ただし、高さとは、ドライバーが乗船した状態のことを示す。
※会場搬入時に行う主催者の船体検査で、喫水線を自己申告すること。

(その他)

- ・船体の移動及び保管のために必要とする船台は、参加者が用意すること。
- ・船体には、主催者から当日支給するゼッケンステッカー(縦25cm×横30cm)を競技中船尾に添付するための**板またはフレーム**を必ず取り付けておかねばならない。(例図1参照)
- ・船体に取り付ける掲示物等の規制(例図2参照)
- ・船体(浮体及び基本骨格)は1チームにつき1艇とし予備の船体は認めない。
- ・水中翼船は認めない。(船底が水面を離れる構造の船は水中翼船とみなす。)

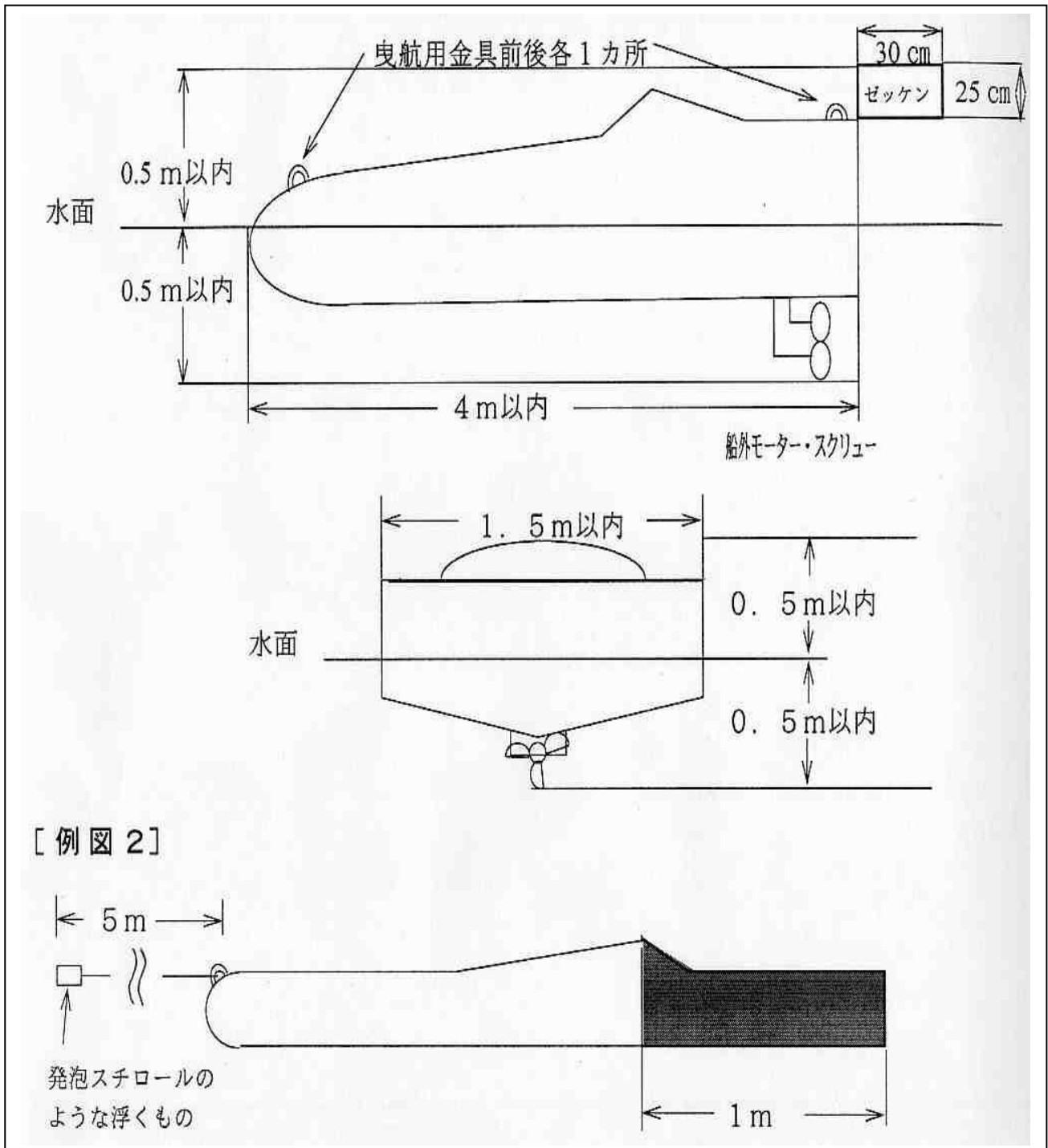
その他

1. 本要項に記載されていない競技に関する細則及び指示事項は、別に文書によって通知する。
2. 本要項の解釈についての疑義は主催者が判定する。
3. 本要項は主催者の都合で変更される場合があり、その変更内容は、文書によって通知する。

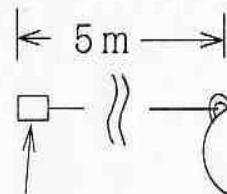
[例図 1]

※注意事項

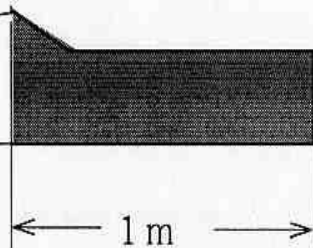
水面上の高さはゼッケンステッカーも含む。
 ドライバーが乗った状態とする。



[例図 2]



発泡スチロールの
 ような浮くもの



- ※長さ及び水面下の高さは、船外モーター・スクリューも含む。
- ※両舷の ■ の箇所（船尾より 1 m）は船体に取り付ける掲示などの規制範囲とする。
 そこには主催者よりステッカーを掲示する場合がある。
- ※ハル（船体）等に表示してある製造メーカー名などについては規制外とする。

参加申込書記入上の注意

提出書類

- 1 参加申込書
- 2 誓約書
- 3 参加同意書（未成年者が参加する場合）
- 4 船体設計図

上記の書類は、一括して郵送すること。

1 参加申込書

- ・ 所 属…会社または学校単位で参加の場合は、会社名または学校名を記入すること。プライベートチームで参加する場合は個人を記入すること。
- ・ 代表者氏名…20歳以上の者であること。
- ・ 連絡先…代表者へ必ず連絡ができる住所、電話番号等を記入すること。
- ・ 参加種目…参加する種目を○で囲むこと。周回レース・リベンジについては、予選を通過できなかったと仮定した上で、参加を希望するならば○で囲むこと。
- ・ クラス…一般か学生のどちらかを○で囲むこと。
- ・ チーム概要…チームの特徴、PR、ソーラーボート製作のきっかけ等、自由にお書きください。（チーム紹介等の資料にするので必ず記入すること。200字以内）

2 誓約書

- ・ 代表者1人、選手（ドライバー及びピットクルー）5人まで登録できる。
- ・ 代表者は20歳以上の者しか登録できない。
- ・ 参加申込書の代表者と誓約書の代表者は、同一人物を記入すること。
- ・ 代表者がドライバー又はピットクルーを兼ねている場合は、ドライバーピットクルー欄の一番上の段の氏名欄に同上と記入すること。
- ・ ドライバー、ピットクルーの順に記入し、該当するメンバー区分を○で囲むこと。
- ・ ドライバーは、16歳以上の者しか登録できない。
- ・ ドライバーはピットクルーを兼ねることができる。
- ・ 登録選手で未成年の方は保護者の参加同意書が必要。
- ・ 年齢は2019年8月3日大会当日の年齢を記入すること。
- ・ 学生の場合、備考欄に学年を記入すること。

3 参加同意書

- ・ 電話番号は、緊急時に必要なので必ず記入すること。

4 船体設計図

- ・ 申し込み段階で分かっている範囲で記入すること。
- ・ 構造について、どれか○で囲むこと。未定の場合、決まりしだい連絡すること。

宿 泊 の ご 案 内

会場近くには下記の宿泊施設がありますので、各チームで直接お申し込みください。なお、大会の開催が近くなりますと部屋の空きがなくなる場合がありますのでお早めにお申し込みください。

施 設 名	住 所	電 話 番 号
御花松濤館	柳川市新外町1	(0944) 73-2189
白 柳 荘	柳川市新町16	(0944) 73-1188
さいふや旅館	柳川市椿原町45	(0944) 72-2424
かんぽの宿柳川	柳川市弥四郎町10-1	(0944) 72-6295
柳川ビジネスホテル	柳川市三橋町高畑243-1	(0944) 74-1500
柳川温泉センターホテル輝泉荘	柳川市三橋町柳河874	(0944) 73-3182
ホテルニューガイア柳川	柳川市三橋町下百町1-14	(0944) 75-1705
ホテルルートイン柳川	柳川市三橋町下百町210-10	(050) 5824-4101
柳川ゲストハウス ほりわり	柳川市沖端町7	(090) 5803-4073
hatago	柳川市京町62-1	(0944) 32-8105
むつごろうランド	柳川市橋本町389	(0944) 72-0819

(順不同)

※ 主催者では、参加者の宿泊に関するトラブルには一切責任を持ちませんのでご了承ください。

2019柳川ソーラーボート大会 参加申込書

2019柳川ソーラーボート大会に参加登録を申し込みます。

フリガナ			
チーム名	※学生のチームの場合は、学校名が分かる名称にしてください。		
フリガナ			
船名			
所属	(学校名：)	クラス	一般・学生 (該当する方を、○で囲んでください。)
チーム紹介の際の出身地	都・道・府・県		市・町・村
フリガナ			
代表者氏名	印		
連絡先	〒 - TEL (- -) 携帯電話等 (- -) FAX (- -) メールアドレス ()		
参加種目 (該当する番号を○で囲んで下さい。)	1 周回レース 2 スラロームコンテスト 3 周回レース・リベンジ (希望する場合のみ)		
参加登録料振込日	2019年 月 日		
チーム概要 (チームの特徴・PR等を記入。200字以内)	※大会ガイドに掲載するので必ず記入してください。		
大会に関する意見等			

※代表者氏名欄に印を必ず押してください。

誓 約 書

私は、2019柳川ソーラーボート大会の競技において、ルールとマナーを守り、安全に競技することを誓います。

万一、競技実施中又は大会に関わるすべての事項についてのトラブルや事故が起きても、私の責任において解決し、主催者に対し迷惑をかけません。

チーム名		船名				
代表者	フリガナ		性別	年齢	生年月日	学年
	氏名	印	男・女		. .	
<input type="checkbox"/> ドライバー	フリガナ		性別	年齢	生年月日	学年
<input type="checkbox"/> ピットクルー	氏名	印	男・女		. .	
<input type="checkbox"/> ドライバー	フリガナ		性別	年齢	生年月日	学年
<input type="checkbox"/> ピットクルー	氏名	印	男・女		. .	
<input type="checkbox"/> ドライバー	フリガナ		性別	年齢	生年月日	学年
<input type="checkbox"/> ピットクルー	氏名	印	男・女		. .	
<input type="checkbox"/> ドライバー	フリガナ		性別	年齢	生年月日	学年
<input type="checkbox"/> ピットクルー	氏名	印	男・女		. .	

どちらかにチェック☑を付けて下さい。

競技委員		性別	年齢	生年月日	学年
	フリガナ				
	氏名	印	男・女		. .

※大会開催当日競技委員としてご協力下さい。競技委員登録欄不足の場合は、別紙に記載。

◎記入上の注意

- ・ 代表者は20歳以上の方しか登録できません。
- ・ 代表者1人、選手（ドライバー及びピットクルー）5人まで登録できます。
- ・ 代表者がドライバー又はピットクルーを兼ねている場合は、ドライバーピットクルー欄の一番上の段の氏名欄に同上と記入してください。
- ・ ドライバーは、16歳以上の方しか登録できません。
- ・ 登録選手で未成年の方は保護者の参加同意書が必要です。
- ・ 年齢は2019年8月3日大会当日時点の年齢を記入してください。
- ・ ドライバーはピットクルーを兼ねることができます。
- ・ 競技委員を事前に1名以上選出してください。ドライバーまたはピットクルーから選出されても構いません。選出できない場合は、「選出不可」と記載ください。
- ・ 氏名欄に印を必ず押してください。

参加同意書

[選手が未成年の場合に提出すること]

私は、2019柳川ソーラーボート大会に参加することを同意します。

選手氏名				
保護者	氏名	印	続柄	
	住所			
	緊急連絡先			

選手氏名				
保護者	氏名	印	続柄	
	住所			
	緊急連絡先			

選手氏名				
保護者	氏名	印	続柄	
	住所			
	緊急連絡先			

選手氏名				
保護者	氏名	印	続柄	
	住所			
	緊急連絡先			

選手氏名				
保護者	氏名	印	続柄	
	住所			
	緊急連絡先			

※氏名欄に印を必ず押してください。

船体設計図

平面図

側面図

正面図

船名

チーム名

代表者名

構造

船内機 ・ 船外機 ・ 未定

材質

FRP・軽合金・木・その他（ ）

- ・ 枠内に写真を貼るか、設計図又はデザイン画（縮尺1／25）をお書きください。設計図ができていない場合でも予定で結構ですのでお書きください。
- ・ 構造、材質についてはどれかを○で囲むこと。未定の場合、決まりしだい連絡すること。