

JTU技術委員会/JTU審判委員会合同
トライアスロン・パラトライアスロン
Technical Official セミナー

2022 World Triathlon Cup Miyazaki Head Referee(HR) 報告

所属：（一社）東京都トライアスロン連合
永塚 美紀



本日、お話しすること

準備内容 考えていたこと・・・

レース数日前
レース当日
レース裁定など
レース終了後
意識したこと
反省点 他

最初に、今回一番大事なこと



Profile

- 2013年：JTU 第3種公認審判員資格 取得
- 2016年：World Triathlon TRI Level 1
- 2017年：ITU Triathlon World Cup Miyazaki にて初SFTO参加
- 2018年：Tokyo ITU Technical Official Level 2 Seminar 受講
- 2019年：JTU 第1種公認審判員資格 取得
- 2020年：World Triathlon TRI Level 2
- 2021年：Tokyo2020 Olympic Games(第32回オリンピック競技大会(2020/東京) NTO
Tokyo2020 Paralympic Games(東京2020パラリンピック競技大会 (第16回夏季大会)
Field Cast

【競技歴】

水泳、陸上競技、
トライアスロン

注：2020.10以前の資格取得時は、[ITU \(International Triathlon Union\)](#)
ですが、現在の[WT TRI](#)の表記にしております。

東京、神奈川、
宮城、福島、
静岡、愛知、岐阜、
宮崎 他

Technical Official
Staff

positionは幅広く。
Total 100大会を超える経験させていただきました。

2022 World Triathlon Cup Miyazaki

Schedule

Elite : 10月29日 (土) / Age : 10月30日(日)

Event Distance : Sprint

Swim : 750m (750m × 1 lap) Beach Start

Bike : 20km (5km × 4 laps)

Run : 5km (2.5km × 2 laps)

Men's race
740m

【Elite Women】

Water Temperature : 21.8°C wetsuits not allowed

Air Temperature : 17.4°C

【Elite Men】

Water Temperature : 22.2°C wetsuits not allowed

Air Temperature : 21.5°C

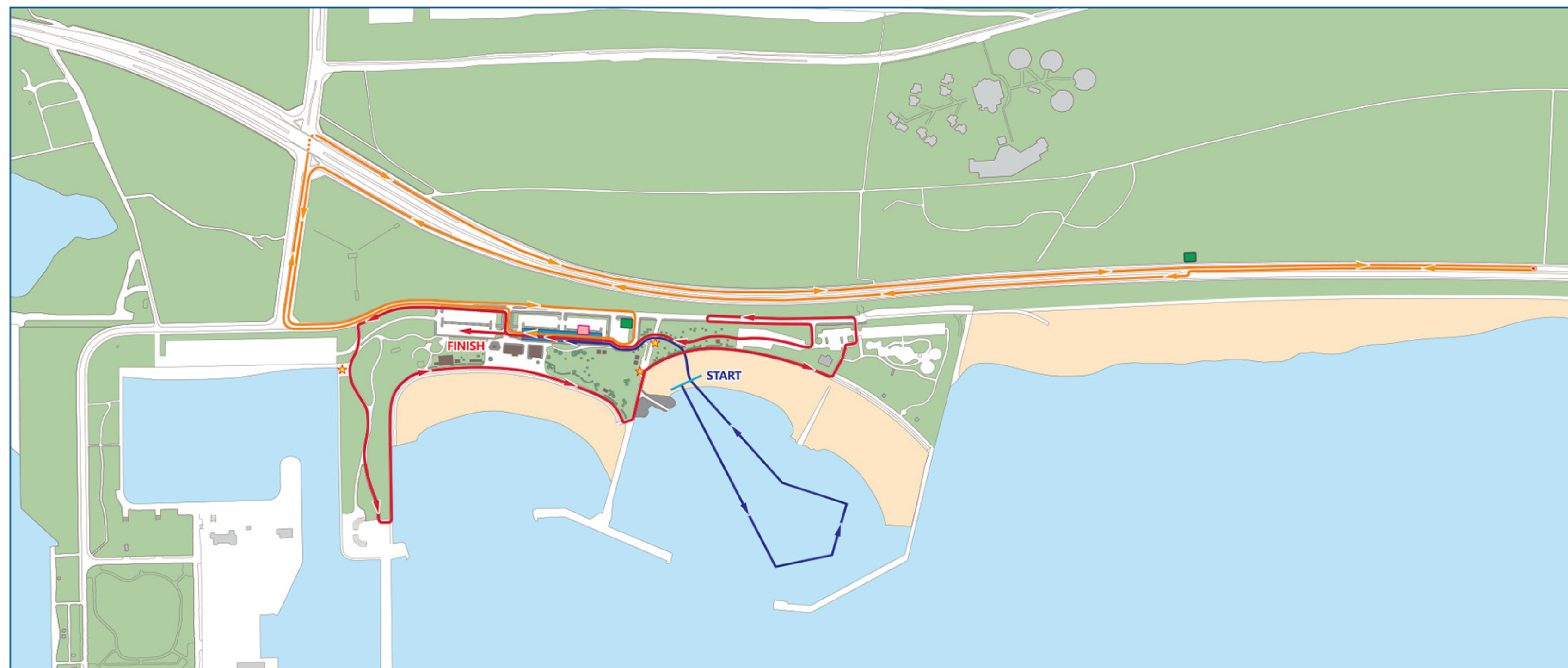
Venue:Sun beach Hitotsuba/Miyazaki
City/Sun Marina Miyazaki



2022 World Triathlon Cup Miyazaki Elite Course

3年振りの開催

2022 World Triathlon Cup Miyazaki
Course Elite



Swim Course	0.75km(0.75km 1LAP)	Aid Station
Bike Course	20km(5km 4LAP)	Transition Area
Run Course	5km(2.5km 2LAP)	Penalty Box
		Wheel Station



大会当日までの準備は。。。？ その1

【会場入前】

『個人的に行ったこと』

- ①2022 World Triathlon Competition Rules & Event Organiser's Manual 読破
- ②Technical Officials(TO)-Assignments check
- ③宮崎大会ページ (JTU & WT) check
- ④30日前のスタートリストcheck
- ⑤スタートリスト掲載の各アスリートの過去レース歴
- ⑥必要なsheet類のcheckとdownload
- ⑦現地入りする際に必要な物品類の準備
→PC、USB、ペン、メモ、**時計2つ**、smile他
- ⑧Athlete Guide のcheck

『Core Technical Teamの一人として』

・aTDからのcore TO team member宛のメールチェック、Assignment、schedule、Race Briefing資料check などなど。。。



World Triathlon Be your extraordinary

Technical Officials (TO) – Assignments

PREFACE: The following list of assignments is a general description of TO duties for an area of responsibility. Many hours of pre-planning by the LOC and TD's have culminated in this event so please be aware different arrangements / duties may be added / removed as required. Be flexible, be a team player and smile. We are Triathlon's ambassadors. Have fun fulfilling your role. "Be Your Extraordinary"

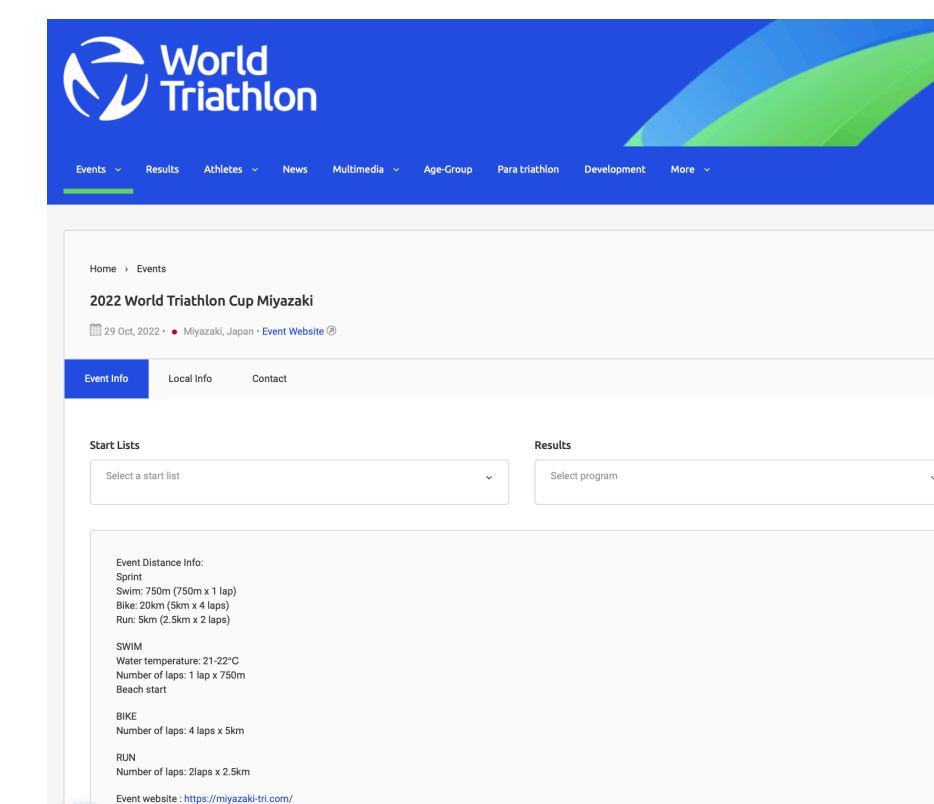
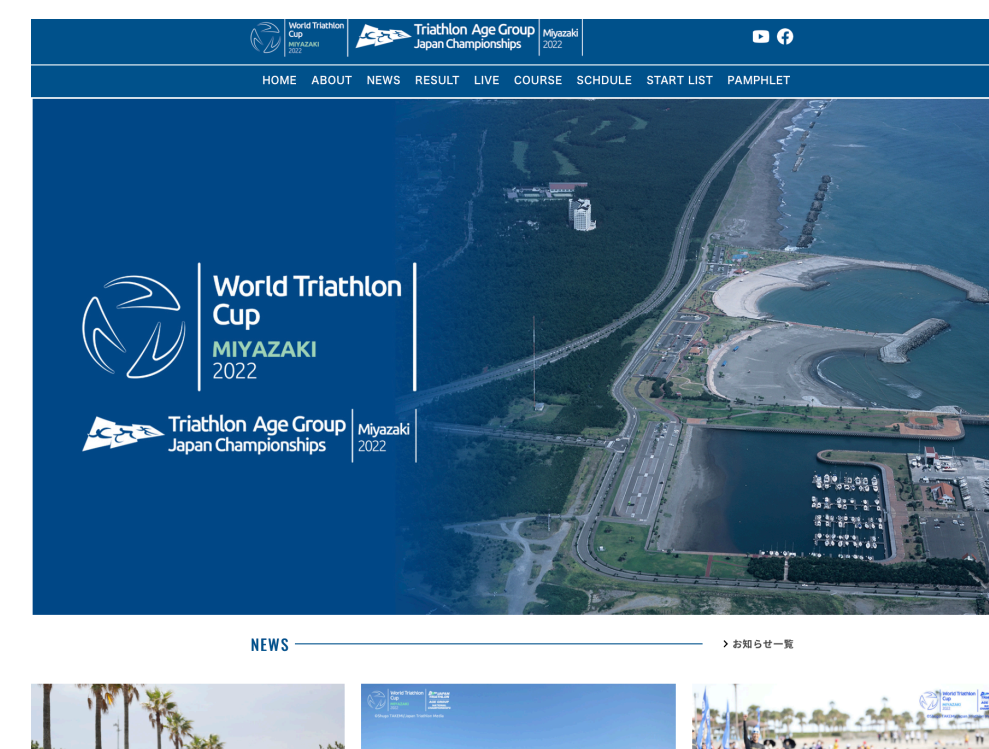
ASSIGNMENT NAVIGATION:

1. Head Referee – HR	2	14. Chief Penalty Box	25
2. Chief Race Official - CRO	4	15. Chief Finish	26
3. Chief Venue Control Centre - VCC	6	16. Video Review – OB Van	28
4. Chief Registration	7	17. Protocol Official	29
5. Chief Swim	10	18. Medical Delegate	30
6. Chief Transition	12	19. Para Triathlon Classifiers	31
7. Chief Bike	14	20. Competition Jury	33
8. Chief Wheel Station	17	21. Radio Protocol	35
9. Chief Vehicular	18	22. Technological Fraud	37
10. Chief Lap Auditor	19	23. Chief Pre-Transition - Paratriathlon	38
11. Chief Run	20	24. Chief Mixed Relay Zone	40
12. Chief Aid Station	22	25. Chief Bike Check	41
13. Chief Technology	23	26. Winter Triathlon	44

• Use 'Ctrl' Click to navigate to the information you want to read
• Use 'Ctrl' Home to return to the Navigation Page

Version	Date
Chief	20171127
Chief v1 - del Promoted Fraud / HR	20180125
Medical Tech Fraud	20180103
Pre-Trans / Mixed Relay Bike Check	20191109
Winter Triathlon	20210208

All Technical Officials – Essential Equipment: Pen, Pencil, Notepad, Sharpies, World Triathlon ID Card, Whistle, Red/Yellow/Blue Cards on lanyard, Current Rule Book, Water Bottle, Hat, Headlamp, Gloves, Socks.



準備の意図は??
意識したことは??



気になっていたこと…

2022年10月11日0：00a.m.(日本時間) 以降適用（外務省発表）

新型コロナウイルス感染症に関する、新たな水際対策措置

9月26日、新型コロナウイルス感染症に関する水際対策措置の詳細が発表。

海外からの
選手
TO
Visa等の関係

選手申し込み増える
TOの受入体制
に大きな変更。。。？
↓
受入側の調整・苦勞・混乱

前日のregistration
↓
WT事前登録システム未登録者
(Pre-Event Covid-19
screening)
↓
混乱する??



World Triathlon
Cup
MIYAZAKI
2022

Race当日までは・・・? その2

【会場入り】

・TO Meeting (1回目)

10月27日 (木)
大会2日前



・不足分,追加分のformat sheet 印刷

Run sheet,

Startgrid format,

etc...

・Elite Athletes' Briefing(online)

→TD Roomで参加。

その後、TD,aTDとmeeting



Development PJ
Presentation



World Triathlon
Cup
MIYAZAKI
2022

Race当日までは・・・？ その3

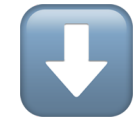
レース前日
10月28日(金)

Time	Activity	Staff	Location
15:00 - 15:30	Briefing MT	TL, JTU Sakata, Cerespo	Himuka
16:30 - 17:00	Swim Training	Ohiwa/JTU	Himuka
20:00 - 20:30	Swim Training	TL, JTU Sakata, MC, Cerespo	Himuka
FRI, 28 Oct			
08:00 - 20:30	LOC Office		Himuka cen
08:00 - 20:30	TRI Office		Himuka cen
06:00 - 09:30	Swim Training		Luxze/Swim
10:00 - 17:00	Mechanic Service		Venue/Tran
12:00 - 14:00	Road Close		Hitotsuba To
12:00 - 13:00	Elite Package Distribution		Venue / Athl
13:00 - 14:00	Elite Bike Familiarization		Bike Course
14:00 - 15:00	Elite Swim Familiarization		Swim Course
09:00 - 10:00	TO MT	TD, ATD, SFTO, MTU	Himuka Cente
10:00 - 13:00	Swim Course Set Up	Kuramoto, MTU	Swim Course
10:00 - 11:00	TV MT & Walk Through	TL, MRT, JTU Ohiwa, Cerespo	Swim Course
10:00 - 10:30	Timing MT	TD, ATD, Neosystem, JTU Ken	Swim Course
10:30 - 11:00	Bike/Swim Fam MT	TD, ATD, SFTO, MTU, JTU Ken	Swim Course
11:00 - 11:30	Motor Driver MT	TD, MD, Driver, Bike TO, Photo, Camera	Transition Area
12:00 - 12:30	Marine MT	TD, ATD, Swim TO, Life Guard	Swim Course
12:30 - 13:00	Medical MT	TRI MD, TD, Dr	Swim Course
13:00 -	Athlete Interview	Ohiwa/JTU	Venue
14:00 - 15:00	Start Rehearsal	TD, Start TO, HR, JTU Shinoda, Cerespo,	Swim Course
15:00 - 16:00	Medal Ceremony/Finish Rehearsal	TL, JTU Shinoda, Cerespo, MC, PA	Finish Area
15:00 - 15:30	Swm Rescue Simulation	MD, TD, ATD, Swim TO, Lifesavers	Venue/Swim Course
15:30 - 16:30	Doping MT	MD, JADA, Shimokawa/MTU, Naito/JTU	Luxze
16:00 - 17:00	Branding Check	TL, JTU Shinoda/Sakata	Venue
16:30 - 17:30	TO MT	TD, ATD, TO, MTU, Neosystem	Venue/TO Tent
TBD	VIP Party		
20:00 - 20:30	LOC MT	JTU, L	
SAT, 29 Oct			
05:00 - 20:00	LOC Office		

Race Week Schedule はこまめにcheck



Start List 再print



TD・aTDとMT

TD, aTDと行動は
ほぼ一緒



レース前のいろいろな心配。。。。

- ・海の状況
- ・bikeコースでの落車
『全体的』
- ・初の WT HR

レース全体を見る
スタートホーン後～
リザルトにサインする責任
→周りに惑わされず、
自信を持って判断できるか

Swim:潮の流れ、うねり
→ブイが流れる
TOボート転覆

Bikeコース：有料道路から下る左折
の箇所
→スリップ・落車

落車 体調不良 救急搬送
Penalty
DSQ
その他。。。。



World Triathlon
Cup
MIYAZAKI
2022

Race Day ① 10月29日 (土)

06:00
06:30
09:00

LOC MT
TO MTG
女子スタート



10:50 Results Signed Off

11:30 男子スタート

13:30 Results Signed Off



Event Schedule

Updated : 31st August 2022

24 Oct, MON	
06:00 - 09:45	Swim training @ Fitness Hitotsuba
25 Oct, TUE	
06:00 - 09:45	Swim training @ Fitness Hitotsuba
26 Oct, WED	
06:00 - 09:45	Swim training @ Fitness Hitotsuba
14:00 - 16:00	Swim training @ Swim venue
27 Oct, THU	
06:00 - 09:45	Swim training @ Fitness Hitotsuba
10:00 - 12:00	Swim training @ Swim venue
10:00 - 17:00	Bike Mechanic Service @ Himuka Centre
18:00 - 18:45	Online Athlete Briefing
TBA	Press Conference
28 Oct, FRI	
10:00 - 17:00	Bike Mechanic Service @ Venue (Next to Transition area)
12:00 - 13:00	Athlete Registration & Race Package Distribution (Athlete Lounge / Venue)
13:00 - 14:00	Bike Familiarization
14:00 - 15:00	Swim Familiarization
29 Oct, SAT	
06:00 - 09:30	Swim Training @ Fitness Hitotsuba
08:00 - 13:00	Bike Mechanic Service @ Venue (Next to Athlete Lounge)
07:30 - 08:30	Elite Women athlete lounge open
08:00 - 08:45	Elite Women swim warm-up
08:00 - 08:45	Elite Women Transition check-in
08:50 - 09:00	Elite Women Start ceremony
09:00 -	Elite Women Competition
10:30 -	Elite Women Medal Ceremony
10:00 - 11:00	Elite Men athlete lounge open
10:30 - 11:15	Elite Men swim warm-up
10:30 - 11:15	Elite Men Transition check-in
11:20 - 11:30	Elite Men Start ceremony
11:30 -	Elite Men Competition
13:00 - 13:15	Elite Men Medal Ceremony
30 Oct, SUN	
09:00 -	Age Competition



Race Day② 詳細

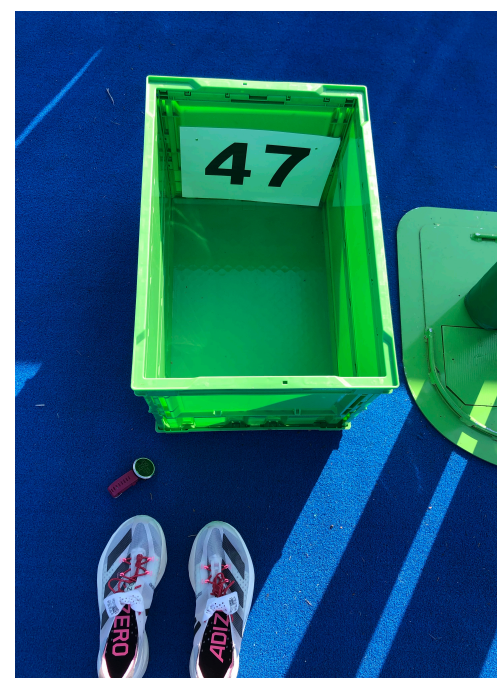
・Women's race

出場：47名 finish:44名

(DNF: Bike 2名 / DSQ:1名)

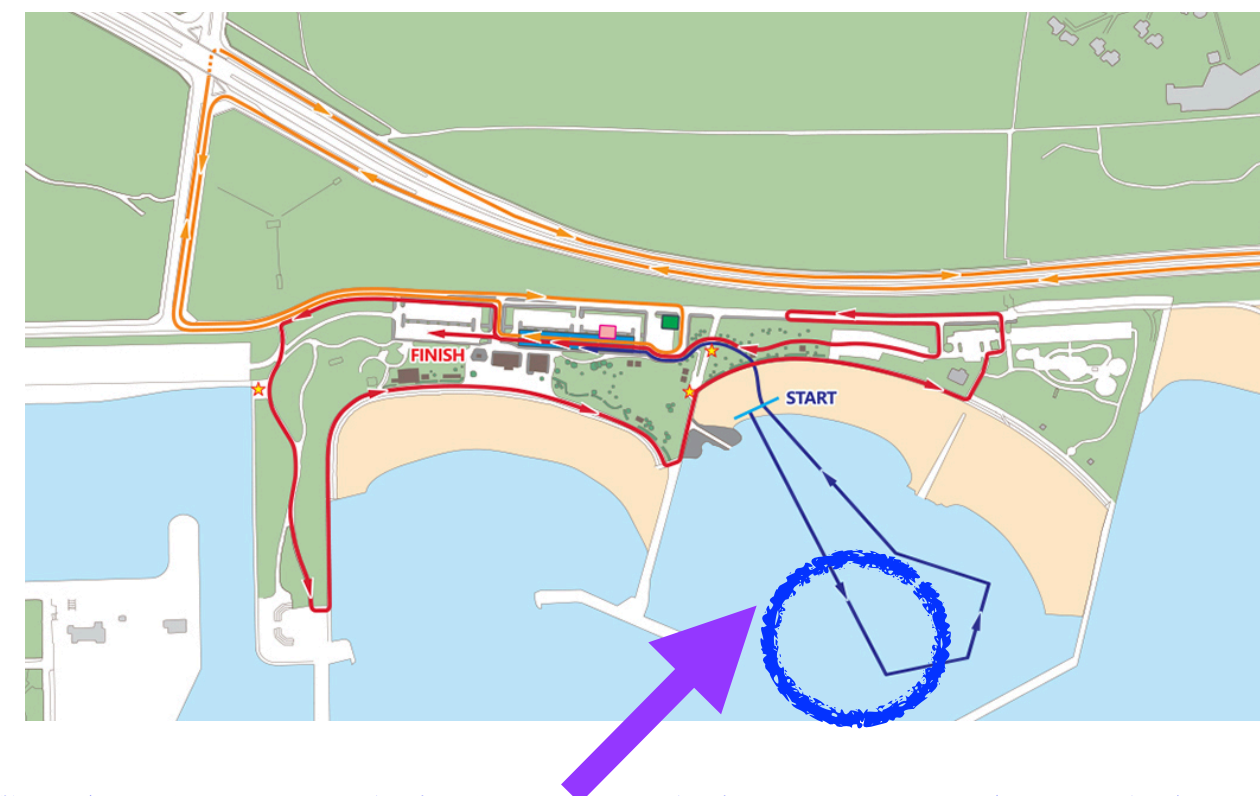
Penalty:1件 『E』 : Equipment out side box

➡ Penalty Box入らずDSQ (disqualification)



・ブイ見えな
い。。
等の意見も多数
Swimは、
race経験値と比例？

第一ブイ付近のTO IRB、うねり・波により転覆。
他エンジントラブル発生。
→TO 監視iPadも転覆により、data復旧不可能。



・Men's race

出場：60名 finish：46名

(DNF：6名 Bike：3名 / Run：3名)

Penalty：0

波風悪化：

第1ブイを取り外し、距離短縮で実施。

750m → **740m**

start introduction約10分前、各国のコーチへ説明 (TD)

男子表彰式後、女子swim第1ブイ付近の高波等の状況について、Liveカメラを見てのProtestsがあったが、既に時間が過ぎていた為、受理されず。

TLから説明あり。

WT Competition Rules

12.Protest , 13.Appeals

参照

Race day ③ / 今回役に立った物品

・時計2つ



- ・TO先輩方/
友人皆さま
からの伝承
- ・Football referee 
応用

- ・スタートリスト
- ・クリップボード
- ・耐水メモ帳/ボールペン



全体の流れを見る為/現在時刻で一つ。

- ・1 lap毎のタイム
- ・パック間の通過タイム
をチェックするもので一つ

1st Runner/Last Biker scenario
をチェックするのも目処がつく

レース中のメモを記載
する時に便利
→result signed Off
時に必須な情報

Race day ④ /反省点。。。など

・swim start→false start確認
→無線で報告時、少し出遅れた。

・result signed off 時、
WTへ提出用のdata formatの
Shareが抜けていた。

・過去3回、早めに会場入りして
物品等を準備してくださる、宮崎の皆さま
より早く到着する予定が。。

・瞬時の決断・判断

TDより、
Race中の長はHRなのだから、周りを気にせず、
もっと自信を持って決断していい、
とアドバイス頂戴。

Swim start line up前に無線機を取り外して入場する際、無線機を置き場所を、男子レース時は工夫。
無線の報告遅れは改善。

WT Result用のformatを、事前にメールで授受していたが、計測担当者へshareすることをすっかり頭から抜け落ちていた。男子レース時は、data共有完了し、TD・TLへの共有→WTへの報告もスムーズに進んだ。

今回も早々に到着され、既に物品の準備完了。
毎回準備が大変な中、本当にお心遣いありがとうございます。

LTOの皆さま一人一人と
もっとお話ししたかった。。。

その他たくさん

Race 前後/ 助かった点

Bike Fam後、海外チームの選手・コーチから
Bike course状況に関しての情報をヒアリング。

→宮崎LOCの方々と、早々に共有・確認できた

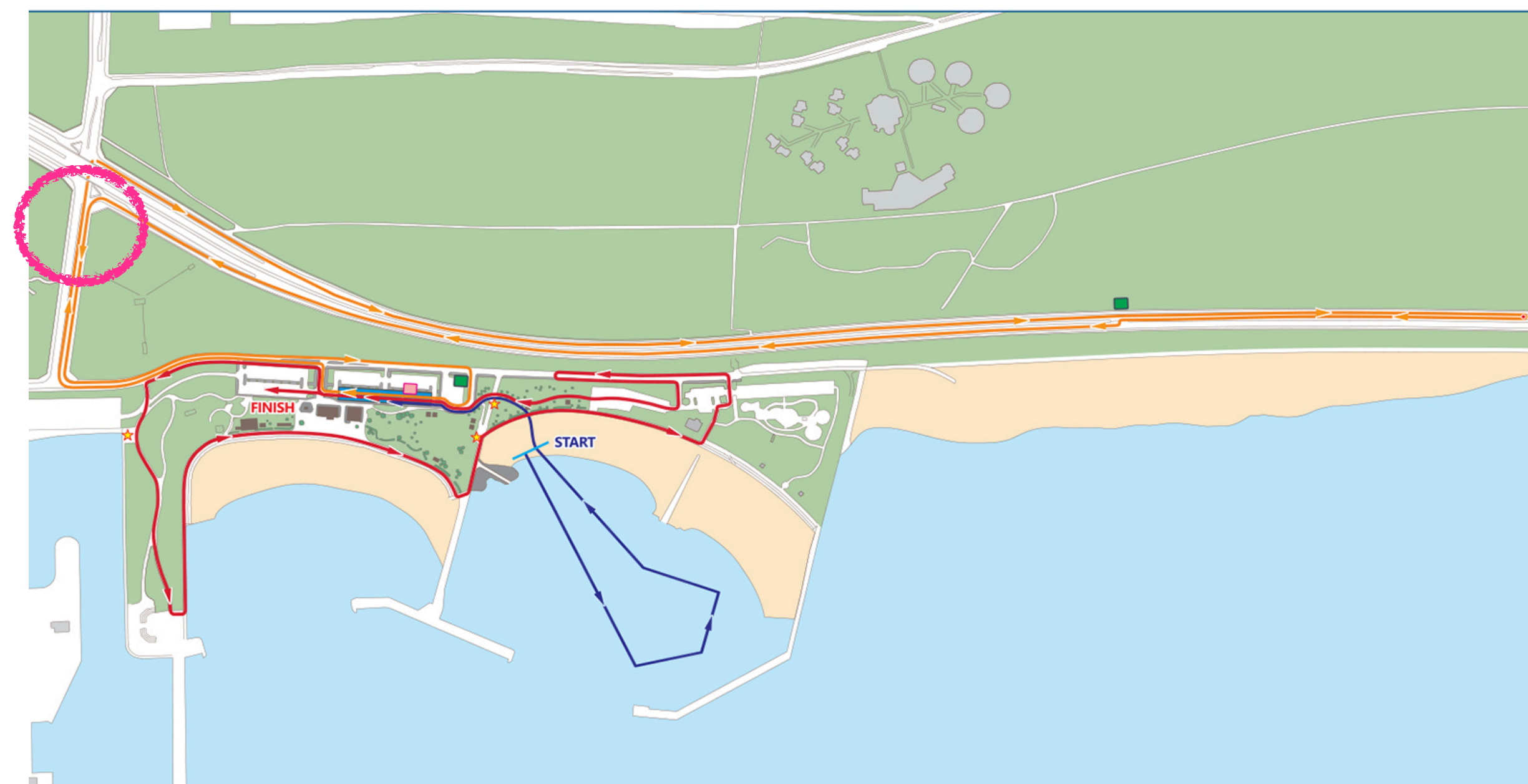
海外TOメンバーからの、さりげないfollow
DPTO 3名も、レース当日お手伝いに入ってく
くださった。

→ 目から鱗なお話もいただけた。

真摯な姿勢は見習いたい

国内コーチ陣だけでなく、海外コーチから
お声かけいただけた

→小さなことでも、コミュニケーションを
取って頂けたことに、感謝。



World Triathlon
Cup
MIYAZAKI
2022

レース終了後

TO ミーティング

TD・aTD とのミーティング

Post Race Report &
Coffee Time &
雑談・大事なお話

LOC ミーティング

帰宅後・・・

World Triathlon sport_
athlete Violation Report 作成・提出

SFTO Post Event Report
各TOからのレポートチェック
自身のレポート作成・提出



10月30日(日)

エイジレース終了後

TO Development Project member
発表



今後の目標

国内大会の経験値も増やしつつ

海外での
大会経験

国際交流の輪を広げたい

海外TOと
もっとコミュニケーション
を
深める

レースの流れに沿って、
動き、考える
スムーズな運営の為の
幅を広げる

イレギュラーに対応できる
知識・現場対応力
引き出しを増やしたい

表面に出てこない、
遠慮しているけど、
自身で考え動けるTO



声かけ

follow up

より安全・公平・快適に
知識伝承（押し付けではない）
一人ではなく、
協力して作っていくもの

文面で伝えるものだけでなく、
現場で実際に動き、
自身で考え、自分のものにする

審判は、カッコよく

Core Technical Team

写真向かって左から(敬称略)

Daisuke Iguchi (JPN) : Assistant Technical Delegate

Melody Tan (MAS) : Team Leader

Omar Bin Abu Bakar (SGP) : Technical Delegate

Satoshi Hanai (JPN) : Chief Race Official

Dr. Ryoji Kasanami (JPN) : Medical Delegate



写真には写っていないけれども。。。

Ken Koike (JPN) : Chief Control Center

海外からのSFTO Korea & USA

写真左から（敬称略）

Mi-Hwa Oh : Assistant Finish

Lim Jaewoo : Chief Wheel Station

Yeun Ja Song : Chief Bike Check

Kyung Sook Kim (Kitty) : Chief Transition

写真ないですが。。。 （敬称略）

Michael Bowen : Assistant Run

スポンサー様

地元の皆さま

設営、計測、音響 lifesavingの staffの皆さま

WT staff

JTU staff

LOC staffの皆さま

All athletes

All TOs

TO Friends



(Photo Credit by Kitty)

Thank you all !!



ご清聴ありがとうございました

