

2023WTCS 横浜大会

オペレーションマニュアル 【エリート・CP16-17】 【TO/テクニカル・オフィシャル用】 第1版

作成者	森田 正人
作成日	2023年4月29日 Ver.1.0 作成

目次

目次	2
1. 集合場所/主要スケジュール	3
2023年5月12日(金)	3
2023年5月13日(土) エリート・レース当日	3
2. TO/テクニカル・オフィシャル	4
備品一覧	5
3. 競技スケジュール(エリート競技全体)	6
ラップライム・シミュレーション	7
4. 業務詳細・留意事項	8
4.1. 担当別の役割	8
4.2. フラッギングシステムオペレーション	9
4.2.1. パラトライアスロン	9
4.2.2. エリート	9
4.3. エリート競技日・イベントパレード対応	10
4.3.1. パレード参加について	10
4.3.2. パレード開催に伴うフェンス・コーン設営転換	11
4.4. TOとしての心得	12
5. 付録	13

TL	チームリーダー
TD	テクニカル・デリゲイト（技術代表）
HR	ヘッド・レフリー（審判長）
TO	テクニカル・オフィシャル（審判員）
CTO	チーフ・テクニカル・オフィシャル（部門のチーフ審判員）
SCTO	サブチーフ・テクニカル・オフィシャル（部門のサブチーフ審判員）
VO	ボランティア
MD	メディカル、医療チーム

■TO専用 HP

TO情報は、大会直前まで随時更新されます。

“2023WTCS 横浜 TO向けお知らせ”（以下、お知らせ HP）

URL : https://www.kn-tu.or.jp/2023wtcs_yokohama_to_info

で確認をお願いします。

1. 集合場所/主要スケジュール

2023年5月12日(金)

時刻	スケジュール	場所	対象者
-	会場下見 (※時間の取れる方は各自で下見をお願いします。)	赤レンガ倉庫周辺一帯	TO (時間の取れる方)
15:00 - 16:00	備品 確認	山下公園会場内 KnTU テント	CTO, SCTO
17:30- 18:00	TO 受付 ミーティング	ワークピア横浜 2 階「くじやく」 https://workpia.or.jp/banquet/	CP16-17 全員
18:00- 18:30			
19:00- 21:00	TO ふれあいパーティ	横浜中華街『菜香新館』 http://www.saikoh-shinkan.com/	事前申込者のみ

2023年5月13日(土) エリート・レース当日

時刻	スケジュール	場所	対象者
05:30	TO 集合・受付 各ポジションごとに集合	山下公園内 KnTU テント	TO 全員
05:35- 05:45	CP16-17 TO 当日ミーティング	CP16 に移動	CP16-17 TO
05:45- 06:50	コース設営 CP16-17 のコース設営は、交通規制開始 6:30 以降に開始	(各ポジション)	TO 全員
06:50~	パラエリートレース		
10:16~	女子エリートレース	(試走 9:35~9:55)	
13:06~	男子エリートレース	(試走 12:25~12:45)	
15:45 頃	解散⇒エイジ TO ミーティング	山下公園内	エイジ各担当 TO

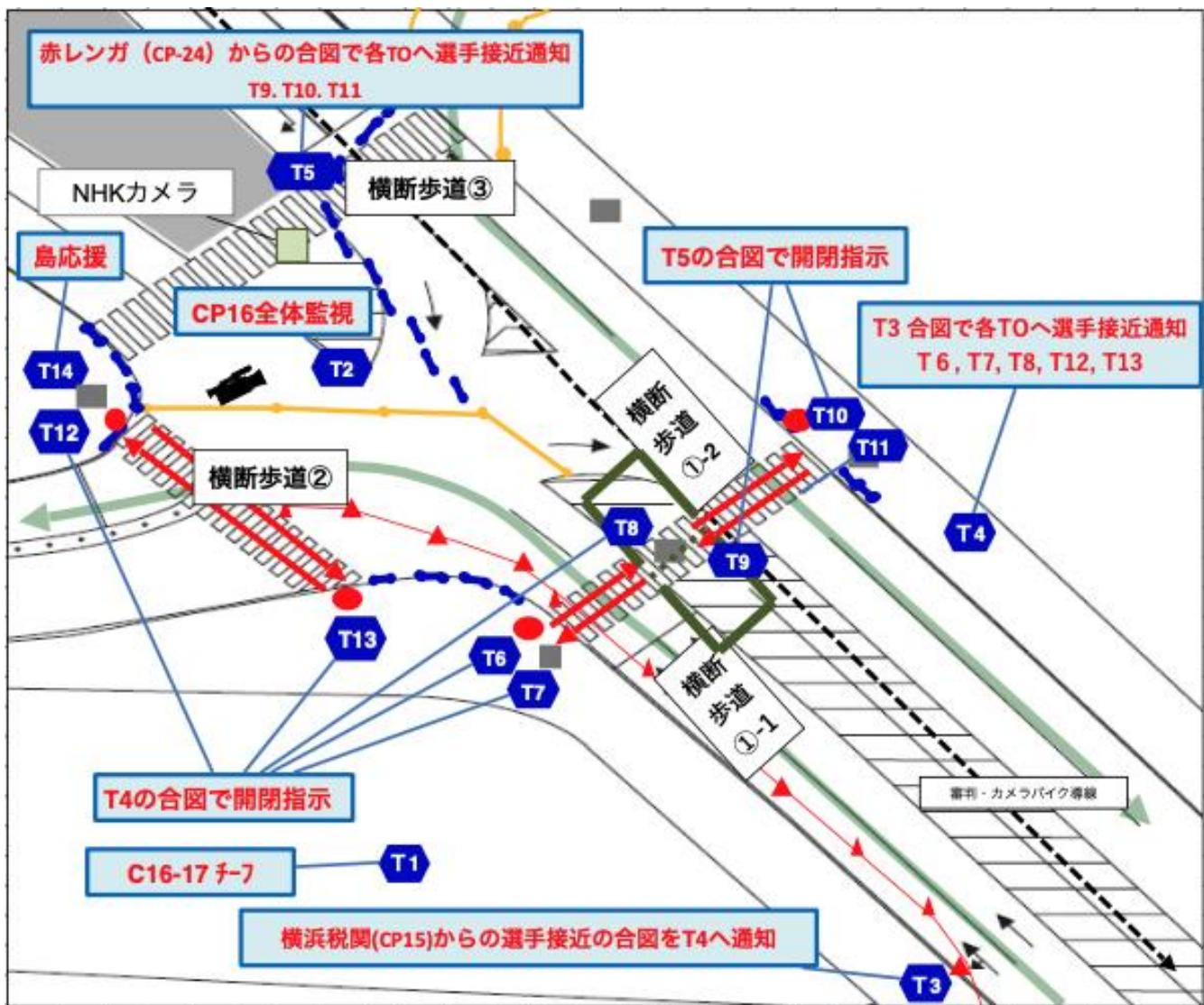
※男子バイクの最後尾フィニッシュが 14:30 頃です。CP16-17 のコース撤収のタイミングについては当日のミーティングで報告します。

2. TO/テクニカル・オフィシャル

No	名前	ポジション	役割・担当	無線	備品
T1	<u>森田 正人</u> (080-2398-5990)	CTO	チーフ(CP16-17 統括)	○	合図旗(赤/黄)× 1 組
T2	<u>猪股 位</u> (090-5443-6030)	SCTO	サブチーフ(CP16 統括)横断歩道①監視	○	合図旗(赤/黄)× 1 組
T3	石戸 勝宏	新港橋	選手接近を T4 へ知らせる。		合図旗(黄)× 1 本 お立ち台× 1
T4	原 仁	横断歩道①	T3 からの合図を受け、選手接近を T6, T7, T8, T12, T13 へ知らせる。		合図旗(黄)× 1 本 お立ち台× 1
T5	青木 克樹(P)	横断歩道③	CP24 からの合図を受け、選手接近を T9, T10, T11 へ知らせる。		合図旗(黄)× 1 本 お立ち台× 1
T6 T7	伊藤 菜穂子 (P) 長嶋 政光	横断歩道①-1 島外 旧横浜税関 新港分関側	T4 からの合図でゲート開閉		T6: トランメガ x1 台
No	名前	ポジション	役割・担当	無線	備品
T8	鈴木 由美	横断歩道①-1 島内	T4 からの合図でゲート開閉 歩行者に島の受入人数をアナウンス		竹ぼうき 1 本
T9	内藤 義之	横断歩道①-2 島内	T5 からの合図でゲート開閉 歩行者に島の受入人数をアナウンス		
T10 T11	渡辺 俊明 竹中 収(P)	横断歩道①-2 島外 赤レンガ倉庫側	T5 からの合図でゲート開閉		
T12 T13	沼田 恵子 本橋 茂	横断歩道②	T4 からの合図でゲート開閉		T12: トランメガ x1 台
T14	大谷 圭吾(P)	主に島	島応援		

注) お名前の後ろに(P)の記載がある方は、パレードにご参加願います。

『4.3.エリート競技日・イベント パレード対応』をご参照ください。



備品一覧

No	備品名	数量	備考
1	無線機	2 台	CTO,SCTO 大会本部側から指定
2	赤旗・黄旗	7 組	CTO,SCTO ,TO3,4,5 CP17 に 2 組
3	お立ち台	3 台	TO3,4,5
4	トラメガ	2 台	TO6,TO12
5	レジ袋(SS サイズ)	5 枚	カメラ等格納用
6	竹ほうき	1 本	TO8
7	ゴミ拾い用トング	4 本	横断歩道①③×2 本
8	ゴミ袋	14 袋	レース終了後ゴミ拾い (TO 全員)

- リタイヤ選手待機所は、横断歩道③を想定しています。

- トライガは、観客誘導の呼びかけで使用します。レースの時間帯の動線は、駅⇒赤レンガと考えられるので、トライガ誘導は TO6、TO12 にお願いします。

3. 競技スケジュール(エリート競技全体)

<2023/5/13(土)>

スケジュール	選手競技時間	
	先頭	最後尾
集合		05:30
パートミーティング		05:35～05:45
コース設営		06:30～6:50 *CP16-17 のコース設営は、交通規制 6:30 以降に開始
◎交通規制開始	06:30(バイクコース・公道)	
エリートパラ		
スイムスタート	06:50	
スイムフィニッシュ/ バイクスタート	7:01	7:54
バイクフィニッシュ/ ランスタート	7:30	8:32
ラン先頭フィニッシュ	7:51	8:53
エリート女子	バイク試走 9:35～9:55	
スイムスタート	10:16	
スイムフィニッシュ/ バイクスタート	10:33	10:36
バイクフィニッシュ/ ランスタート	11:35	11:40
ラン先頭フィニッシュ	12:10	12:25
パレード		
	12:00	12:50
演奏会		
	12:50	13:20
エリート男子	バイク試走 12:25～12:45	
スイムスタート	13:06	
スイムフィニッシュ/ バイクスタート	13:22	13:25
バイクフィニッシュ/	14:19	14:29

ランスタート		
ラン先頭フィニッシュ	14:50	15:06
◎交通規制解除	15:20(バイクコース・公道)	

注)コース撤収開始は、最終走者（バイク）の通過状況によって前後します。

CTO/SCTO 及びラン移動 TO から撤収可能の連絡を受けて開始して下さい。

ラップライムシミュレーション

- エリートバラトライラスロン 06:50 スタート

バラトライラスロンBIKE (県庁前)			バラトライラスロンBIKE (赤レンガパーク入口)		
5	先頭	最後尾	8	先頭	最後尾
First Lap	7:04:40	8:00:55	First Lap	7:06:06	8:03:09
2 Lap	7:12:40	8:12:40	2 Lap	7:12:46	8:14:54
3 Lap	7:20:40	8:24:25	3 Lap	7:19:26	8:26:39
Final Lap	7:28:40	8:36:10	Final Lap	7:26:06	8:38:24
バラトライラスロンPTWC RUN (県庁前)			バラトライラスロンPTWC RUN (赤レンガパーク入口)		
5	先頭	最後尾	8	先頭	最後尾
First Lap	8:18:36	8:53:00	First Lap	8:20:31	8:56:50

- エリート女子 10:16 スタート

エリート女子BIKE (県庁前)			エリート女子BIKE (赤レンガパーク入口)		
4	先頭	最後尾	7	先頭	最後尾
First Lap	10:36:35	10:38:40	First Lap	10:39:12	10:41:26
2 Lap	10:43:15	10:45:42	2 Lap	10:45:52	10:48:28
3 Lap	10:49:55	10:52:44	3 Lap	10:52:32	10:55:30
4 Lap	10:56:35	10:59:46	4 Lap	10:59:12	11:02:32
5 Lap	11:03:15	11:06:48	5 Lap	11:05:52	11:09:34
6 Lap	11:09:55	11:13:50	6 Lap	11:12:32	11:16:36
7 Lap	11:16:35	11:20:52	7 Lap	11:19:12	11:23:38
8 Lap	11:23:15	11:27:54	8 Lap	11:25:52	11:30:40
Final Lap	11:29:55	11:34:56	Final Lap	11:32:32	11:37:42

- エリート男子 13:06 スタート

エリート男子BIKE (県庁前)			エリート男子BIKE (赤レンガパーク入口)		
4	先頭	最後尾	7	先頭	最後尾
First Lap	13:25:29	13:28:40	First Lap	13:27:55	13:31:26
2 Lap	13:31:42	13:35:42	2 Lap	13:34:08	13:38:28
3 Lap	13:37:55	13:42:44	3 Lap	13:40:21	13:45:30
4 Lap	13:44:08	13:49:46	4 Lap	13:46:34	13:52:32
5 Lap	13:50:21	13:56:48	5 Lap	13:52:47	13:59:34
6 Lap	13:56:34	14:03:50	6 Lap	13:59:00	14:06:36
7 Lap	14:02:47	14:10:52	7 Lap	14:05:13	14:13:38
8 Lap	14:09:00	14:17:54	8 Lap	14:11:26	14:20:40
Final Lap	14:15:13	14:24:56	Final Lap	14:17:39	14:27:42

4. 業務詳細・留意事項

4.1. 担当別の役割

● <全体・コース設営・片づけ>

会場設営図に従って担当審判にて設営を行います。競技中のトラブルへの迅速な連携対応を行うためにも関係者（横断路警備員・整理員・設備・救護等）および前後のエリア TO へ、挨拶・自己紹介を行い、協調体制を確立して下さい。また、信号機の対応をされる県警の方への挨拶も忘れずに。

競技開始前にコース路面状況の確認をお願いします。竹ぼうき等で清掃、また危険と思われる箇所についてはエリアチーフへ報告しコーン等で修正してください。

接触・落車等による負傷者が発生した場合は、選手の競技継続の如何を問わず無線装着 TO を通じて本部・救護へ連絡し、情報を共有します。

競技中は観客やコーチ、通行人、また、カメラレンズがコース内に入らないように注意します。

各カテゴリー間の競技が行われていない時間帯は横断路を開放して下さい。

昼食は、レース終了後になります。

〈競技者監視担当 TO3,4,5〉

隣接の CP15、CP18、CP24 のエリア担当者と調整し、選手通過の黄色旗 の上げ下げのタイミングとポジションを決めます。コースを挟んでクロスする立ち位置の方が確認しやすいです。

競技中の観客状況を想定した「黄色旗」の視認性の確認等、前後の監視担当と立ち位置等の調整を行います。（視認性重視！配布マニュアルの位置にはこだわらない。）

先行の監視担当の黄旗掲揚を確認後、後続の監視担当へ適切なタイミングで黄旗を掲揚し、一団全体が通過した後、降旗します。掲揚中は細かく振るようにして下さい。旗掲揚のタイミングは、試行錯誤で決まっていくことになりますが、安全側を心がけて下さい。

声出しは、方向を添えて「**新港橋**来ます！」「**赤レンガ**来ます！」。

落車等のアクシデントが発生した場合は、**赤旗を 8 の字に振り、競技選手へ注意喚起。** 競技前に

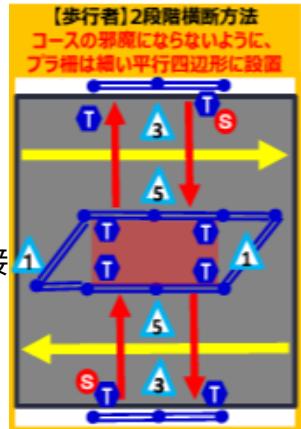
誰が何処に立つかを決めておきます。

〈横断路担当 TO4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14〉

レース前に横断方法について、警備員および整理員と確認します。競技前にリハーサルを行いお互いの立ち位置（業務を含む）や待機島の収容人数を確認します。

待機島は右図のように計画されています。当日レース前に、自転車と柵への接触の危険がないか確認し、場合によってはカラーコーン等を設定します。

各横断路には、設営チームが手配した「整理員」が配置されます。TOは、横断路の開閉を整理員に指示してください。万が一 整理員がない場合は、TOが横断路の開閉を行います。横断路の開閉にはコーンバーを使用します。



警備員・整理員には、競技スケジュールを伝え役割を明確に指示し、観客のコントロール等を積極的に担当してもらえるようお願いしてください。もし、指示通り行動しない場合は注意し、それでも改善しない場合はチーフやサブチーフへ連携してください。

車いす、ベビーカーの方及び足の遅い方などに対して、急かすような注意は避けてください。声掛けをしてから横に立ち一緒に歩くのも手です。（急に背を押すことのないように。押す場合は声掛けをして了解の上でお願いします。）

NHK カメラへの映り込みは最小限になるように注意してください。

詳細は、添付資料『[2023 TO 横断路オペレーション.pdf](#)』をご参照ください。

〈リタイヤ選手について〉

- ①当該選手からアンクルバンドを受け取り、時刻と当該選手のレースナンバーを確認する。当該選手には、歩道から山下公園のリカバリーエリアへ戻るように伝える。
- ②受け取ったアンクルバンドは、チーフ TO に引渡し、チーフ TO は無線で本部ヘリタイヤ情報(レースナンバー、時刻、リタイヤ理由)を連絡する。
- ③チーフ TO は、各レース終了後に受け取ったアンクルバンドを競技本部(KnTU テント)へ届ける。

添付資料『[2023 TO 横断路オペレーション.pdf](#)』最終ページ「リタイヤ（自己棄権、ラップアウト）選手の対応」をご参照ください。

4.2. フラッグシステムオペレーション

4.2.1. パラトライアスロン

1. 黄旗は、06:50 最初の PTS5 男子がスタートしたら、バイクコース上で展開する。
2. 赤旗は、最初の選手がスイムを終えたらバイクコース上で展開する。
3. バイクの緑旗は、バイクコースのランを競技用車イスで走る PTWC の最後尾選手の後ろを、バイク TO が展開する。
4. ランでのもう一本の緑旗は、山下公園のランコース上の、PTS 又は PTVI のランの最終周回の最後尾選手の後ろを、ラン TO が展開する。

以下の資料内図をご参照ください。

添付資料『[50分イベント&フラグシステムオペレーション.pdf](#)』5ページ

左図 1. パラトライアスロン

4.2.2. エリート

1. 黄旗は、10:16 に女子が又は 13:06 に男子がスタートしたらバイクコース上で展開する。
2. 赤旗は、最初の選手がスイムを終えたらバイクコース上で展開する。
3. バイクの緑旗は、バイクの最終周回の最後尾選手の後ろに、CP15 のランコース U ターン地点(赤レンガ倉庫の前の交差点付近)から遠方のコースのみを、バイク TO が展開する。
4. ランでのもう一本の緑旗は、ラン最終周回 最後尾選手の後ろを、ラン TO が展開する。

以下の資料内図をご参照ください。

添付資料『[50分イベント&フラグシステムオペレーション.pdf](#)』5ページ

右図 2. Elite

4.3. エリート競技日・イベントパレード対応

5/13(土)のエリート女子バイク終了から男子バイク開始まで、みなとみらい21地区を選手が通過しない時間帯を利用し、トライアスロン大会PRとともに、自転車の安全な交通ルールの遵守と安全運転マナーの向上を目指し、横浜市消防局:道路局、神奈川県警察協力のもと、50分間の関連イベントとしてパレードと演奏会を実施します。『表.パレード概要』をご参照ください。

『表.パレード参加者と詳細』に記載した4名の方にパレードの自転車走行に参加していただきます。事前に持ち物を準備していただき、ご参加ください。

また、パレード通行に伴い、通行路上のフェンス移動が必要ですので、それ以外のTOの方は、フェンスの移動をお願いいたします。

『4.3.2. パレード開催に伴うフェンス・コーン設営転換』をご参照ください。

表. パレード概要

日時	5月13日(土) パレード 12:00 - 12:50(自転車走行含む) 演奏会 12:50 - 13:20
場所	エリートバイクコース(赤レンガ倉庫前～万葉俱楽部)
内容	WTCS横浜大会の周知及び交通安全(自転車の安全利用推進)の周知パレード
参加者	(1)先導バイク:白バイ(神奈川県警) (2)音楽隊(横浜市消防局) (3)SHARE THE ROADの実演(道路局) (4)エイジ参加者(時速12kmで2周予定)
人数	50名(予定)

4.3.1. パレード参加について

表.「パレード参加者と詳細」に記載された方々は所定の持ち物を準備して、エリート女子バイク最後尾通過後から、パレードに参加してください。

表. パレード参加者と詳細

パレード参加者	摘要
青木 克樹 伊藤 菜穂子 竹中 収 大谷 圭吾	役割 ● パレード参加者列の前後左右に1名づつ配置の上、パレード参加者をサポート 持ち物

	<ul style="list-style-type: none"> ● バイク ● ヘルメット ● バイク用の鍵 ● シューズ (ランニングシューズで OK) <p>バイク置き場</p> <ul style="list-style-type: none"> ● パレード開始集合場所に設置された参加者用バイクラックに施錠の上、保管 <p>添付資料『5月13日(土)50分イベント.pdf』 2ページ 図「参加者集合場所レイアウト(案)」参照</p> <p>スケジュール</p> <ul style="list-style-type: none"> ● エリート女子バイク最後尾通過後から終了まで <p>添付資料『5月13日(土)50分イベント.pdf』 2ページ 図「スケジュール」参照</p> <p>コース</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 添付資料『5月13日(土)50分イベント.pdf』 2ページ 図「パレードコース」に記載されたコース <ol style="list-style-type: none"> 1) 音楽隊と一緒に赤実践を回る。 2) その後、エリートバイクコース(黄色線)を回る。 <p>詳細は、上記資料の下記ページを参照</p> <p>2ページ「パレード概要」 3ページ「パレード概要(TO 関与部分)」</p>
--	--

4.3.2. パレード開催に伴うフェンス・コーン設営転換

パレード開催に伴い、パレードが通過できるようにバイクコース上のフェンスを一時的に移動します。パレードに参加しない TO の方々は、フェンスの移動をお願いします。

- 設営転換箇所
 - 横断歩道③周辺のフェンス (図『フェンス設営転換』内緑枠部分)。
 - 横断歩道②手前のコーン

注) パレードは左車線を通行するので、注意が必要です。
- スケジュール
 - エリート女子バイク最後尾通過後 転換開始
 - パレード最後尾通過後 復旧
- パレード通過時の対応
 - 横断者通行整理をお願いします。

図『フェンス設営転換』



4.4. TO としての心得

- TO は尋ねられます。これは知っていて当然と思われることや、選手向け案内資料に記載していることも、なんでも尋ねられます。レース開始時間、コース、スイム・バイク・ランの周回数、また、トイレや最寄駅(JR、地下鉄、MM 線)等の場所など、答えられるようにご準備をお願いします。選手案内および当資料は隅々までお読みください。
- TO は見られています。選手やコーチ、応援者、一般の方から常に見られています。今回は観客誘導がメインとなります。TO の基本業務は審判です。選手に対して公正公平な立場を守ってください。一人一人の態度が、大会のイメージに直結します。その自覚を持って行動するようお願いします。

- 言葉遣いは丁寧に。一般の方々への対応は「ご協力をお願いします。ご理解をお願いします。」の精神でお願いします。
- コミュニケーションを活発に。ポジション内 TO や警備員、スポーツ推進員、整備員のみなさんとは、コミュニケーションを図って良好な意思の疎通を確保してください。
- その場で判断できないことは、SCTO/CTO に尋ねて下さい。
-

5. 付録

添付資料

- [2023 TO 横断路オペレーション.pdf](#)
- [50 分イベント＆フラグシステムオペレーション.pdf](#)