

## 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
ラップタイムシュミレーション	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](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	ワークピア横浜 2 階「くじゃく」 <a href="https://workpia.or.jp/banquet/">https://workpia.or.jp/banquet/</a>	CP16-17 全員
18:00- 18:30	ミーティング		
19:00- 21:00	TO ふれあいパーティ	横浜中華街『菜香新館』 <a href="http://www.saikoh-shinkan.com/">http://www.saikoh-shinkan.com/</a>	事前申込者のみ

### 2023 年 5 月 13 日(土) エリート・レース当日

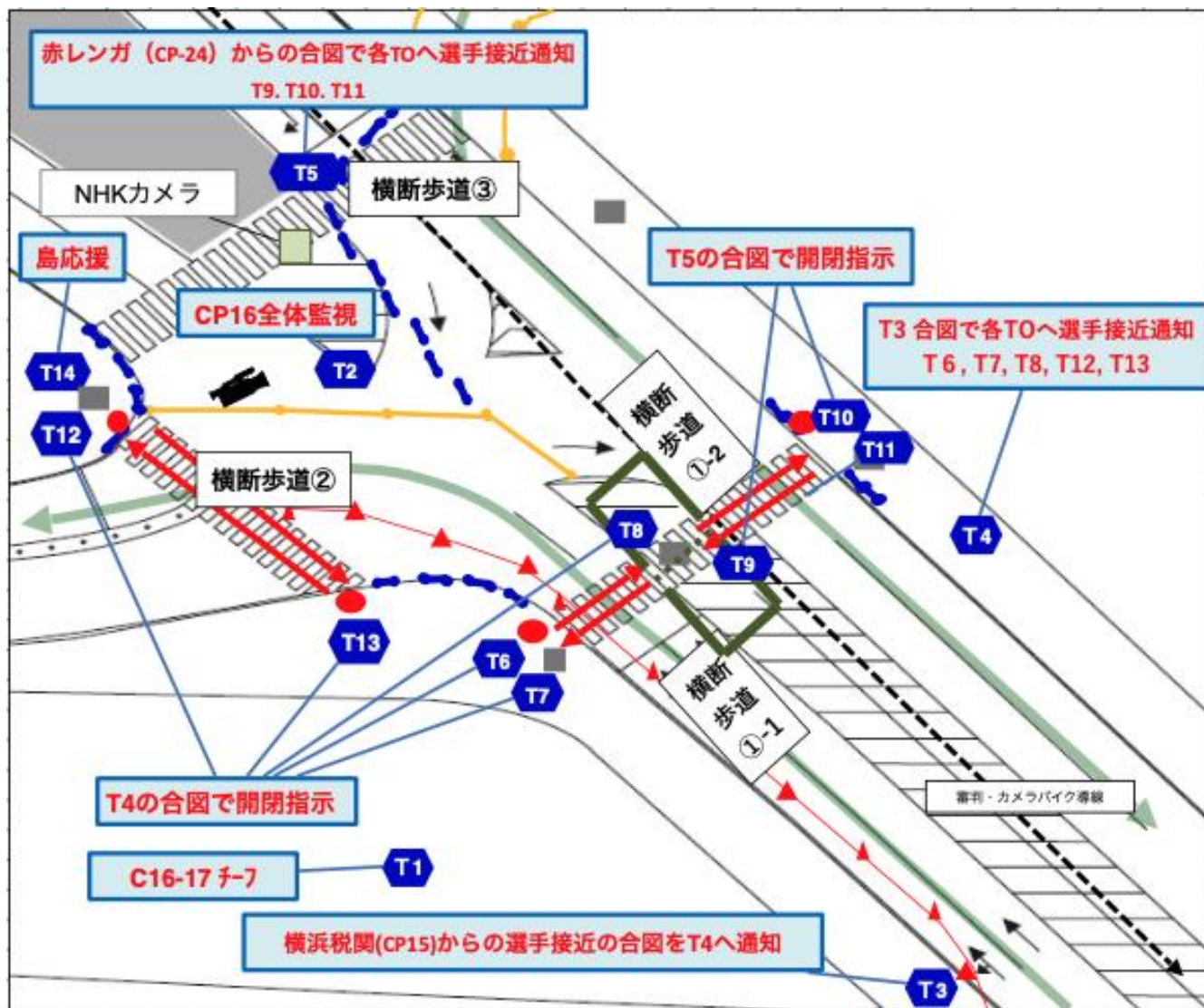
時刻	スケジュール	場所	対象者
05:30	TO 集合・受付 各ポジションごとに集合	山下公園内 KnTU テント	TO 全員
05:35- 05:45	CP16-17TO 当日ミーティング	CP16 に移動	CP16-17 TO
05:45- 06:50	コース設営 CP16-17 のコース設営は、交通規制開始 <b>6:30 以降に開始</b>	(各ポジション)	TO 全員
6:50~	パラエリートレース		
10:16~	女子エリートレース	(試走 9:35~9:55)	
13:06~	男子エリートレース	(試走 12:25~12:45)	
15:45 頃	解散⇒エイジ TO ミーティング	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>猪俣 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 1	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	竹ぼうき	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。

- トラメガは、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、トラメガ誘導は TO6、TO12 をお願いします。

## 3. 競技スケジュール(エリート競技全体)

&lt;2023/5/13(土)&gt;

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	<b>06:30(バイクコース・公道)</b>	
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	<b>8:32</b>
ラン先頭フィニッシュ	7:51	8:53
エリート女子	<b>バイク試走 9:35~9:55</b>	
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	<b>11:40</b>
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	<b>バイク試走 12:25~12:45</b>	
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	<b>14:29</b>



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。

## ラップタイムシュミレーション

- エリートパラトライアスロン 06:50 スタート

5 パラトライアスロンBIKE (県庁前)				8 パラトライアスロンBIKE (赤レンガパーク入口)			
		先頭	最後尾			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

5 パラトライアスロンPTWC RUN (県庁前)				8 パラトライアスロンPTWC RUN (赤レンガパーク入口)			
		先頭	最後尾			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

4 エリート女子BIKE (県庁前)				7 エリート女子BIKE (赤レンガパーク入口)			
		先頭	最後尾			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

4 エリート男子BIKE (県庁前)				7 エリート男子BIKE (赤レンガパーク入口)			
		先頭	最後尾			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、安全側を心がけてください。

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

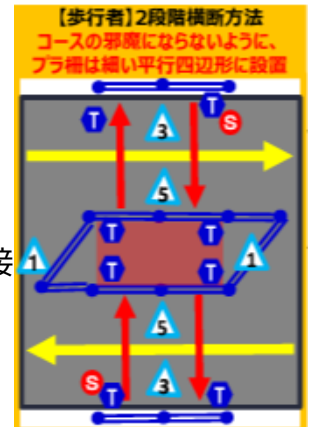
落車等のアクシデントが発生した場合は、**赤旗を 8 の字に振り、競技選手へ注意喚起**。 競技前に

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）や待機島の收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をお願いします。）

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 は無線で本部へリタイヤ情報(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 ～ 万葉倶楽部)
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 名ずつ配置の上、パレード参加者をサポート 持ち物

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● バイク</li> <li>● ヘルメット</li> <li>● バイク用の鍵</li> <li>● シューズ（ランニングシューズで OK）</li> </ul> <p>バイク置き場</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 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</li> </ul> <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"> <li>● エリート女子バイク最後尾通過後から終了まで</li> </ul> <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"> <li>● 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</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 音楽隊と一緒に赤実践を回る。</li> <li>2) その後、エリートバイクコース(黄色線)を回る。</li> </ol> <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
  - 横断者の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が、**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。」の精神をお願いします。
- 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](#)