国際モータースポーツ競技規則付則〇項

ー モーターレーシングサーキット公認の手続き ー

2017年からの変更箇所=緑色文字下線(本付則の最後)

※本規定は日本自動車連盟(JAF)が便宜上訳定したものであり、規定の解釈に関して拘束力を有するものではない。 本規定の正本はフランス語版であり、この訳定文の解釈に疑義または相違が生じた場合は、フランス語版に拠って解釈すること。また、FIAにおける本規則の改正、および訳語の修正による変更は予告なく行われる。

項目

- 1. 目的
- 2. 定義
- 3. 手続き
- 4. 杳察
- 5. 査察の結果
- 6. サーキットライセンスグレード
- 7. サーキットの構成要素
- 8. サーキット全長の測定
- 9. 身体障害者のための設備
- 10. トラック脇の広告と構造物
- 11. 事故報告
- 12. サーキットメンテナンス

補則1: 必要なサーキット関係書類

補則2: サーキットの最小全長距離と、競技のプラクティスおよび決勝スタート時における最大

出走台数

補則3: ラリークロス/オートクロスの特別規則

1. 目的

FIAサーキット委員会が作成した本付則は、当該コースで開催される競技がFIA国際スポーツカレンダーに登録され得るか否かを決定する際に、FIAのモーターレーシングコース査察員が参照すべきものである。従って本基準は、コース設計者やコース経営者にとっても当面の指針となり得る。

FIAの査察員がコースに対して行う詳細な要求は、FIAによる図面審査の結果および個々の場合における推奨事項の適用に基づいて行われる。

2. 定義

- コ ス:固有の設備を含め、自動車競技に使用する走路あるいはトラックをいう。コースは その施設の特性及び競技に対する適応性に応じて、非常設、準常設及び常設に区分 する。
- ーサーキット:自動車レースのために特別に建設あるいは転用された、始点および終点が同一地点 となる常設または非常設のクローズドコースをいう。
- ートラック:サーキット競技のために特別に建設あるいは転用された走路をいう。トラックはレーシング表面の外側の縁によって区画される。
- -新規サーキット: サーキットの建設、安全に関する本付則および他のFIA条文を適用する目的において、「新規サーキット」という用語は、国際レースに使用されたことのないサーキットを意味する。一度でも国際レースに使用されれば、常設であれ非常設であれ、

1

2016.4.25

そのサーキットは新規とは見なされない。しかし、その後に行われた改修は、「新規サーキット」の要素と見なされる。

- -委 員 会:本付則における「委員会」という用語は、FIAサーキット委員会を指す。
- -査 察:本付則に沿って勧告を行い、その勧告に基づいて行われた作業を確認または承認し、 あるいは国際競技の遂行にあたり必要な全ての条件および役務について確認する ために行われる委員会派遣の委員による視察をいう。
- ーサーキットライセンス: FIA国際スポーツカレンダーへの登録のためにFIAによる査察を受けたことを 証明し、当該サーキットの使用条件および許容される車両の種類と競技の格式につ いて明記した証明書をいう。

3. 手続き

- 3.1 国際競技を意図する新規サーキットの建設者は、計画や仕様について把握できる書類を、計画の承認とFIAへの回付のために、サーキットが建設される国のASNに提出しなければならない(必要書類は補則1を参照)。
- 3.2 FIAは、新規サーキットの書類の解析にあたり計画の検証および査察費用を請求する。これは、既存サーキットの改修についてFIAの了承を求める場合も同様で、その度ごとに請求される。これらの標準料金は、以下のカテゴリーに従って、FIAによって毎年設定される。
 - サーキット査察費用に見込まれている4回のシミュレーション以外の計画分析の範囲内にて、サーキット側の要請による、またはFIA承認に必要な改修または形状変更の検討(補足的なシミュレーション)の1回ごとについて追加の費用が請求される。
- 3.3 FIAは、当該サーキット固有の状況を個々に審査したうえで改修を勧告することができ、 当該ASNを通じて逐次その進捗について通知がされる。
- **3.4** 現地査察は必要に応じて、FIAサーキット委員会派遣の委員により、少なくとも1回の予備査察および1回の最終査察が行われる。
 - 常設サーキットについては、最終査察は開催される最初の国際競技の60日前までに行われ(F1世界選手権競技は90日前まで)、その査察の際にはトラック面、常設主要部分および安全施設に関連する全ての作業が、FIAの了承を得られるように完了していること。
 - 非常設サーキットについては、当該競技の120日前までにFIAの承認を得るため、補足1に従った必要書類および工期の予定表をFIAに提出すること。当該競技会の60日前までに実施される予備の現地査察後、最終査察の日時がFIA査察員によって個々に定められる。なお、予備の現地査察の時点では、トラック表面に関連する全ての作業が、FIAの了承を得られるように完了していること。(重要度の低い改修や補修については除外可)
- 3.5 以上の手続きは、大規模な改修を行うサーキットに対しても同様に必須である。実施に先立ってFIAの承認を求めずにコースレイアウトや安全施設改修を行えば、そのサーキットの国際競技に関する資格は失われる。
- 3.6 将来的計画あるいは改修についてのFIA安全部門への事前相談は、無料でASNを通じて要請できる。しかしながら、FIA査察員は、本付則4.4 項および4.5 項に合致したFIA査察の範囲にてその実施の権限を委託される場合を除き、相談あるいは現場訪問を請け負う要請には応じない。

4. 查察

4.1 以下のサーキットは各ASNによる査察が義務付けられる。

- FIAカレンダーに登録された競技が開催される全てのサーキット、もしくは競技オーガナイザーが所属する国とは異なる国籍を持ったドライバーの参加する競技会が開催される全てのサーキット。

サーキット関係書類(補則1に従って準備されるもの)および報告書(O項の「3.手続き」に従ったもの)の写しはFIAに提出しなければならない。また、各ASNは当該サーキットが全ての点において適切な基準を満たしていることをFIAに書面をもって確約しなければならない。

4.2 FIAにより義務付けられるサーキット査察およびその費用分類

義務付けられるサーキット査察の種類	費用分類
国際競技の利用を意図した新設サーキットの、初回グレード1ライセン	A
ス承認:	
(最大4回のシミュレーションと最終査察までに必要なすべての査察を	
含む)	
国際競技の利用を意図した新設サーキットの、グレード2および3ライ	В
センス:	
(最大4回のシミュレーションと最終査察までに必要なすべての査察を	
含む)	
国際競技の利用を意図した新設サーキットの、グレード4、5および6	С
ライセンス:	
(最大4回のシミュレーションと最終査察までに必要なすべての査察を	
含む)	
FIAグレード1および2サーキットライセンスの更新	D
FIAグレード3、4および5ライセンスの更新:	E
(FIAサーキット委員会の決定によりASNが代理任命された場合を	
含む)	
ラリークロス、オートクロスあるいは氷上レース競技用のFIAサーキ	F
ットライセンスの更新:	
レイアウトあるいは安全設備に大規模な変更を実施したサーキット、お	D
よびグレード1および2の上位グレード取得を要請しているサーキッ	
(FLADO) > , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
(最大4回のシミュレーションを含む)	
レイアウトあるいは安全設備に大規模な変更を実施したサーキット、お	Е
よびグレード3、4および5の上位グレード取得を要請しているサーキ	
ット: (見上4回の) (こ 1, 2(,)な合せ)	
(最大4回のシミュレーションを含む)	
FIA選手権競技開催前の、すべての非常設サーキット 毎年生物である。までての非常記事。または、	E
毎年実施される主要国際競技開催前の、すべての非常設サーキット: (FIAサーキット委員会の決定によりASNが代理任命された場合を	E
(FIAサーキット委員会の決定によりASNが代理任命された場合を 含む)	
FIA世界ツーリングカー選手権の競技にその年に使用されることにな	E
FTA世界ソーリングカー選手権の競技にその年に使用されることになっているサーキット	£
F I Aフォーミュラ1世界選手権競技の機会ごと:	GPC
「FIAフォーミュノ」世外選子権衆投の機会こと: 「FIAフォーミュラ1セイフティーデリゲートによって実施されるグー	GIC
「FTAノオーミュノエピインティーテック・ドによって美地されるシー ランプリ検査査察)	
各代替走路仕様の公認あるいはライセンス更新	G
走路を使用する記録挑戦のための国際ライセンス	R
人をはて区/117、20日本が近去ペンパーペンペン国际ノンコートマン	10

シミュレーションは以下の分類を受ける場合にも要請され費用請求される:

- 実効性調査1- グレート1について。最大4回までのシミュレーション、費用はA査察費 用から差し引くことが可能。検査結果は受領日より2年間有効。
- 実効性調査2- グレード2および3について。最大4回までのシミュレーション、費用は B査察費用から差し引くことが可能。検査結果は受領日より2年間有効。
- 実効性調査3 グレード4から6について。最大4回までのシミュレーション、費用はC 査察費用から差し引くことが可能。検査結果は受領日より2年間有効。

- 補足的シミュレーション

シミュレーションの結果はFIAの所有に留まるものであり、その結果により生じる一切の 推奨事項がASNに報告される。

FIAにより申請ASNに請求される費用:書類一式の受領につき 50%、および計画の最終査察後に50%。あるいは既存のサーキット査察後に100%。

費用は査察員の当該国における食費および宿泊費を除くすべての出費をまかなうものであり、 それらはサーキットオーナーあるいはASNにより直接負担されなければならない。

各分類に適用される料金は毎年FIAによって設定される。

上記費用は、サーキットの医療用設備の査察にかかる費用とは区別され、その査察はメディカル委員会により組織され同委員会を通じて別途請求される。

4.3 査察は他の理由によっても同様に行うことができる。

ー世界モータースポーツ評議会、FIAサーキット委員会またはその委員長による決定、あるいはASNを通じサーキットの代表から要請があった場合、それらについては、適正な費用 分類がそれぞれの場合において決定される。

4.4 FIA査察の手続き

- **4.4.1** 査察員は、世界モータースポーツ評議会によって認められた査察員リストの中からFIAサーキット委員会もしくはその委員長によって指名される。
- **4.4.2** 査察員は、サーキットにおいて当該ASNの代表を随伴しなければならない。査察はASN の同意なしに行われることはない。
- **4.4.3** 査察に先立ち、査察員はサーキット関係書類および計画されているあらゆる作業の図面を検証できる状態であること(補則 1 参照)。

既設のサーキットの場合には、記入した標準FIAサーキット調査表および全ての関係書類をこれに含めることとする。

査察前にASNからFIAに提出が義務付けられている書類の中で、建設エンジニアはサーキット安全設備の構造的な整合性があることを宣言すること(このことは、ラリークロスおよびオートクロスを含む全てのサーキットに適用される)。これらの条件を満足しなければ、罰則および/または査察の中止を受ける可能性がある。

- 4.4.4 査察が実施される間、報道関係者のトラックへの立入は認められない。また、ASNおよび サーキット関係者は、査察員の業務の遂行が関係者以外の立入によって、決して妨害されな いよう保証する責任を有する。やむを得ずコースを公道として使用している場合を除き、コ ース上に車両を走行させてはならない。
- 4.4.5 ラリークロス、もしくはオートクロスあるいはアイスレーシングサーキットについて、 新規または初めてFIA選手権競技会を申請したサーキットの場合は、FIAサーキット委員会の査察員は、オフロード委員会の委員を随伴する。

4.5 F I A 查察報告書

査察員の報告書は、FIAサーキット委員会事務局に提出される。報告書は委員会事務局か

ら当該ASNに送付されたもののみが効力を有する。

5. 査察の結果

- 5.1 査察報告書は、事務局からそのサーキットの属する当該ASNへ公式に送付される。ASN は報告書に関して、その送付の度に最長3週間の猶予をもってFIAに意見を申し立てることができる。意見の申し立てがない場合は、当該報告書および明記された作業スケジュールは全ての関係者に受け入れられたものとする。しかしながら万一、3週間が過ぎても依然として報告書の内容に関し査察員と当該ASNとの間に見解の相違が見られる場合は、FIAサーキット委員会の委員長が調査をし、最終的に事態を収拾するものとする。
- **5.2** 当然ながら要求された作業が、査察員により既定された予定に従って完全に行われなかった場合は、国際競技を組織することは認められない。

FIA(もしくは世界モータースポーツ評議会)は、サーキットにおけるすべての国際競技の開催を認め、あるいはFIAサーキット委員会の指示が遵守されなかった場合はそれらを禁止する権限を有する。

サーキットが複数のレイアウトを持つ場合は、公認は査察を受けたコースの形状に対しての み有効とする。

サーキットは、FIA国際カレンダーに登録された競技の開催のために承認され、FIAが保管する図面に示され、かつFIA査察員によって承認されたものと同じコース形状および設備状態のみが有効であり、その有効期間は査察日から最大3年である。

5.3 ラリークロス、オートクロスまたはアイスレーシングのサーキットが承認された場合、ライセンスは最終査察の年に加え、さらに3年間有効となる。

6. サーキットライセンスのグレード

FIAサーキットライセンスは、そのサーキットに適切と思われる車両のタイプとグループに従って1~6までのグレードで発給される。そしてこれは、記載された車両カテゴリーのレースをFIA 国際スポーツカレンダーに登録することを許可することを唯一の目的として発給される。

タイプおよびグループは、付則 J 項第1項に規定される分類、およびヒストリック(付則K項)、 オフロード、代替エネルギー車両についての各F I A規則の該当項目に示されている。

各ライセンスのグレードは、下位グレードのあらゆる車両カテゴリーにも有効である。1 が最上位 グレードである。

ライセンスの交付は、ライセンスで網羅されるカテゴリーにおいてFIA国際スポーツカレンダーのサーキット競技として登録申請の提出のために必要要件となる。なお、この競技はラリーの行程に組み込まれたサーキットレースも含むものとする。しかし、ライセンスの交付がFIA選手権競技会としてカレンダー登録を行うことの条件を満たしているものではない。

FIAサーキットライセンスのグレードは付則」項とK項に従った車両によってのみ区分する。

グレード	車両カテゴリー
1.	パワーウエイトレシオが lkg/hp 未満のグループD (FIA国際フォーミュラ) とグループE (フリーフォーミュラ) のシングルシーターレーシングカー。ヒストリックカーは下記の表に従う。ヒストリックカー-1985 年の翌年からのフォーミュラ1。
2 <u>.</u>	パワーウエイトレシオが 1~2kg/hp の間のグループD (F I A国際フォーミュラ) とグループE (フリーフォーミュラ) のシングルシーターレーシングカー。ヒストリックカーは下記の表に従う。
3.	パワーウエイトレシオが 2~3kg/hp の間のカテゴリーⅡのレーシングカー。ヒストリックカーは下記の表に従う。

4. カテゴリー I のレーシングカー。パワーウエイトレシオが 3kg/hp より高いカテゴリー II のレーシングカー。ヒストリックカーは下記の表に従い、グレード 1, 2 および 3 に含まれない場合は付則 K 項の規定に合致する。

ヒストリックカー		
サーキットのグレー	該当ピリオド	カテゴリー-クラス
ド		
グレード1	J	1985年の翌年からのフォーミュラ1。
グレード2	G/H/I/J	シングルシーター:F1/4 - F2/4 - F2/5 - F5/2A - F5/2B - F3000/1A 2 座席レーシングカー: TSRC17 - TSRC18 - TSRC51 TSRC28 - TSRC29 - TSRC30 - TSRC52 TSRC40 - TSRC41 - TSRC42 - TSRC53 TSRC46 - TSRC47 - TSRC48 - TSRC54 ツーリングカーおよびグランドツーリングカーグループ 5: HST4 - HST5 特定のアメリカのカテゴリーのピリオド G、H および I の車両:AN/1G - CAN/1H - CAN/3 その他の2座席レーシングカー:GC/1A - GC/1B - GC/2A - GC/2B
グレード3	F/G/H/I/J	シングルシーター: F1/3 – F3/4 – F5/1
グレード4		上記グレード1, 2および3に含まれない付則 K 項の規定に合致するヒストリックカー

- 5 代替エネルギー車両。
- 6 オフロード
 - 6 A オートクロス(全てのクラス)
 - 6R ラリークロス (全てのクラス)
 - 6G アイスレーシング(全てのクラス)

オーバルトラックが国際競技に対しライセンス付与されるのは、FIAによりオーバルでの使用を 許可された車両を使用する場合にのみである。

近年の車両としては:1マイルを超える舗装されたオーバルトラックでのレース用に特別に設計された車両(例えばNASCARカップ車両)、と、オープンホイール車両規定および下記の特別な仕様要件を満たすオープンホイール車両。

- ーサイドの貫通防護
- ードライバーの頭部保護
- -前部衝擊吸収
- ーホイールテザー

その他のカテゴリー、フォーミュラ、クラスのオーバルトラックでの競技は、その技術規則が当該 ASNによって提出され、FIAによりオーバル走行の承認が得られない限り、国際カレンダーへの 登録が認められない。

7. サーキットの構成要素

7.1 総則

本項で述べることは、将来的にライセンスを取得する目的で、FIAに申請を行うためのサーキット計画の基本概念を補助するものの1つとして示すものである。(3.1 参照)

本項は、オートクロスおよびラリークロスのサーキットには適用されない。これらについてはFIAヨーロッパ選手権オートクロス規定およびFIAヨーロッパ選手権ラリークロス規則の規定が尊重される。

これに関しての法規制のある国においては、コースの責任として、公的機関によって定めら

れた規定を確実に遵守し、当該機関の正式な承認を得なくてはならない。

7.2 計画

計画時のコース形状は、制限を加えることを主たる目的とはしていないが、適切な競技と現実的な必要性のために変更を勧告することができる。

トラックの直線部として認められる長さは、最大2kmである。 もしサーキットがFIA選手権、トロフィーまたはカップの<u>競技の</u>ために計画される場合、 その長さは補則2に規定される最小値を満たすように算定されなければならない。新規のサーキットに関しては全長7km未満が推奨される。

レース距離、レース記録および順位認定におけるサーキット全長の算出は、トラックのセンターラインの全長とみなされる。

他に言及されたものがない限り、本基準における直線部および曲線部に関するすべての記述は、最高の性能をもつ車両が示す実際の軌跡に関するものであり、コースレイアウトの幾何学的形態によるものではない(この軌跡は、図面に描かれる場合、概して直線部を短くし、曲線部を長くすることになる。コースを計画または修正する際には、設計者はこのことを計算に加味したものをベースとしなくてはならない。)。

7.3 幅員

新規にサーキットが計画される場合、予定されるトラック幅員は少なくとも12mなくてはならない。トラック幅を変更する際は、改幅はできるだけ段階的に行わなければならず、かついかなる場合もその比率は1:20を超えてはならない。

スターティング・グリッドの幅員は少なくとも15mなくてはならない。;この幅員は、(レーシングラインにより示された)第1コーナー出口まで保たれなくてはならない。

国際承認の基準よりも幅員の狭いにもかかわらず国際承認を要請するサーキットがあった場合、そのサーキットで定期的に国内競技が行われていれば、承認することができる。

7.4 長さ方向の断面

勾配の変化は、凹凸のどちらも車両の性能に適した鉛直半径を用いて作られなければならない。一般的に勾配の変化は、高速からブレーキングする箇所、カーブする箇所、最大加速をする箇所においては避けるべきである。

スタート/フィニッシュの直線部分の勾配は2%を超えてはならない。

7.5 横方向の勾配、排水

直線部における排水の目的のための、トラックの両端の間または中央線と端の間(キャンバー)の横方向の傾斜は3%以下または1.5%以上としなくてはならない。

カーブでの傾斜、バンク(トラックの外側から内側にかけての下り勾配)は10%を超えてはならない(スピードウェイのような特別な場合には例外もありうる)。

特別な状況により決定した指示なしには、進入速度が時速125kmを超えない場合、逆方向の傾斜は一般的には認められない。

横方向の勾配におけるいかなる変化 (特に面積測定術的方法を用いる上でのカーブの進入と 出口に沿った箇所において) も、軌跡と 7.4 の要旨を踏まえた上で適切な高度測量術的変化を

有するものとする。

トラック、ピットレーン、パドックおよび公共エリアからの適切な排水システムは、コースの企画段階における優先事項として扱われなくてはならない。

7.6 トラックエッジ、バージおよびランオフエリア

他にピット出口と走路進入口のような特徴のために表示されているものがない限り、常設トラックは、その両内側の全長に沿って、滑り止め塗料によって明確に示された不断で最低 10 c m幅の白線と、通常 $1m \sim 5$ mの幅で均一な表面のしっかりとしたバージによって縁取られなければならない。これらバージは、トラックの横方向の側面の連続した延長線上でなくてはならず、トラックとバージとの間には段差がないものとする。また、その変り目部分は極めてなだらかなものでなくてはならない。

ランオフエリアは、バージと第1防護体との間の地表区域である。ランオフエリアはバージに 向かって緩く傾いていなければならない。傾斜面を有する場合は、トラックの表面の延長線に ついてトラックからランオフエリアへの移行部は滑らかであり、上方には25%(グラベルベッドには適用されない)、また、下方には3%を超えてはならない。

7.7 スタートに使用されるストレート

スタンディングスタートにおいて、車両1台あたりのグリッドの長さは少なくとも6mなくてはならない(フォーミュラ1世界選手権においては8m)。

スタートラインと第1コーナーとの間は少なくとも250mあることが望ましい。 この場合に限りコーナーとは、300m未満の半径で少なくとも45度の方向転換を行う性質 のものとする。

7.8 防護区画

競技中に、観客、ドライバー、レースオフィシャルおよびサービス要員の防護を目的とした 区画を決定する際は、各ポイントにおける到達スピード同様、コースの特性(トラックレイ アウトや縦断面、地形、車両走行軌跡、隣接するエリアや建造物や構造物)を考慮しなけれ ばならない。

状況が許せば、制御を失いトラックから逸脱した車両のエネルギーがそこで使い果たされるための障害物がなく観客のいないスペースを十分に設けることが適切である。しかしながら、車両のエネルギーを吸収すること、および/またはドライバーがコントロールを回復できるような状況をつくりだすことによって、比較的トラックサイドに近接したところで事故を収めるようにすることが多くの場合に必要とされ、また、そうすることが望ましい。これを達成するため、種々の減速システムや、エネルギーを散逸させ、かつ車両を停止させるバリアを設置して、第1防護体の一部として構成してよい。

考慮される設備は、利用し得る空間や見込まれる衝突角度によって異なる。原則として、推定される衝突角度が小さい場合は連続して平滑な垂直の障壁が望ましく、また見込まれる衝突角度が大きい場合には、エネルギー散逸対策および/または停止バリアを使用するべきであり、十分な空間を確保できる場合には、ランオフエリアと減速システムとをこれに併用する。従って、このような箇所には設計段階で十分な空間を確保することが不可欠である。そのような空間は主にコーナーの外側に位置し、トラック上で予想されるアプローチスピードとコーナリングスピードに従った、おおむね30mから100m前後の奥行きを有することができる。

これに加え、トラックエッジと同じ高さか、それよりも高い位置に設置される公衆エリアの

防護のための補助的防護が必要となる場合がある。

公衆が入場を認められたエリアとそのエリア内の状態は、サーキットの国の法律に適合していなくてはならない。

FIAは、提案されたレイアウトの検証後、計画されたサーキットのASNから要請があった場合において、前記内容について助言することが可能である。

7.9 サーキット建造物および設備

レースコントロール、監視ポスト、ピット、パドック、メディカルセンター等について必要と される事項は、計画される競技の種類によって異なる。それぞれの計画は、サーキット経営 者、ASNおよびFIA間での共同作業によって立案される(基本的な必要事項は付則H項 に定められている)。

最小幅12mのピットレーンには、ピットガレージおよびレース管制施設が備えられ、スタートに使用される直線に隣接されるが、そこから最低でも4mは、バージ、ピットウォールおよびシグナリングプラットホームによって分離されていること。

一般的な指針として、競技車両1台あたりのピットレーンの幅は、最狭4mのピット施設を伴い、およそ7mとすべきである。適切なピット進入口とピット出口は距離が保たれており、トラックに合流する地点ではレーシングラインを妨げる事を避け合流しなくてはならない。

トラックおよび救急サービス要員がサーキットの外側から内側へ移動するための橋架および /またはトンネルは、サーキットのレイアウトに重大な影響を与えるものとして、計画段階 で見通しを立てていなければならない。

7.10 サービスロード

緊急役務には、第1防護体後方に十分な数の車両を保持できるエリアとサービスロードが必要であり、緊急車両がトラック上のいかなる場所にも支障なくたどり着けるとともに、メディカルセンターやサーキット出口にも支障なく即座にたどり着けるトラックへのアクセスポイントが必要である。

公衆エリアのための緊急役務の施設は、サーキットのある国の必要要件に従うものとする。

8. サーキット全長の測定

レース距離、レース記録および順位認定を計算する際のサーキットの全長は、トラックのセンターラインの全長と見なされる。

トラックのセンターラインは、トラック舗装面の左端と右端の中央である。そのセンターラインは 必須となっている白線によって定められる。特に市街地サーキットの場合には注意しなくてはならない。

全長は実際に計測することが望ましい(トラックの左端と右端の計測結果の平均値)が、不可能な場合は算出することも認められる。この算出を行うために、以下の方法が提示されている:

幾何学的に表されたレイアウトは、平面図とトラックのセンターラインに沿った縦断面図によって 定義され、このレイアウトが公式なサーキットの全長の算出に用いられることとなる。

平面図の定義として、全ての直線部および曲線部の平面上のセンターラインの長さ、円曲線部の半径、全ての緩和曲線の数理的な記述を含んだものとする。

縦断面図は、縦断曲線、あるいは0.01mmの精度で測定したセンターラインの高さを10m間隔で系統立てて示したものによって定義される。

9

2016.4.25

公式のトラック全長は、平面図上でのトラックの長さに縦断面図をあわせて1m単位まで算出される。

9. 身体障害者のための設備

身体に障害をもつ観客のため、全てのレース開催場所に最低限下記の設備を備え付けることが推奨される。

- -車椅子の身体障害者およびその付添い人を収容できる指定観戦エリア。
- 指定観戦エリアの近くに位置し、車椅子でもアクセスできる身体障害者用トイレ設備。
- ー指定観戦エリアのほど近くに位置し、車椅子で動けるよう十分なスペースを備えたアスファルト もしくはコンクリートの指定駐車場。
- 身体障害者専用である必要はないが、それを念頭においたアクセスしやすい医療設備。
- 上記諸施設間を車椅子で移動できるような舗装された通路。

10. トラック脇の広告と構造物

広告表示や、看板、ビデオスクリーンおよびその他のトラック側面の構造物は、堅固で安全でなければならない。設置場所や広告の特性としてドライバーや競技役員の視界を妨げたり、また視覚の混乱や誤認を生じさせるものであってはならない。(例えば、混乱を生じさせるような明暗のコントラストの強いポスターの繰り返しや、コース判断を誤らせるような不適切な位置に置かれた看板等)。

舗装したトラック表面に広告や装飾を行うような形態は認められない。ランオフエリアの表面上の 広告および装飾は、対滑性の低下をもたらせてはならない。

トラックと第1防護体との間のすべての広告物の設置は禁止される。ただし、a)競技長または、レースディレクターがいればレースディレクター、またはb)ASN派遣員によって各々の構造および位置について承認を受け、競技時に追加設置される臨時の広告パネルを除く。

そのような表示は全て、車両が衝突した場合、壊れて、軽量で他に影響のない破片になるように設計されていなくてはならないが、競技が行われる場所の強風条件に耐えられるものでもなければならない。それらは、レース状況におけるマーシャルやドライバーの視程を妨げるような位置にあってはならない。それらはコーナーの外側またはコーナー出口の両側、およびトラック端から3m以内に設置することは認められない。金属素材は禁止される

; 難燃性拡張ポリエチレンもしくは同類のもので、最大100mmの厚さまでが許容される。ロープは使用してはならない; 接合および連結は軽い布地のもので行われるものとする。

第1防護体の防護壁やガードレールにある広告は、ペンキ塗りされたものか、あるいはガードレールの場合、正確にレールの輪郭に沿った糊張りのポスター形式のものとする。

第1防護体前面に固定し、かつその防護体からはみ出さない軽量で柔軟なパネルやバナーの使用については、単独で、トラックから離れていて、そこで受ける衝撃は、いかなる場合においてもこれらの構造物に対し垂直的なものであるエリアにおいて認められうる。広告エリアの長さに関わらず、そのエリアを作っている個々のパネルの長さは150cmを越えることはできない。

広告パネルの使用は、トラックおよびレース車両の軌道と並行する防壁上では禁じられる。

第1防護体の前面に拡張された高架式の構造物は、地上から最低4mの高さになくてはならない。それらは、強風や第1防護体への衝撃によって倒壊や分壊することのないよう、第1防護体を超えて拡張されることが必要不可欠な要素を持つ構造物として強度と安定性についての関連基準を満たしている旨エンジニアによって証明されたものでなくてはならない。

第1防護体後方に構造物を設ける場合は、防護体から少なくとも1mは離し、往来や救急活動を妨げないようにしなければならない。しかしながら、競技長または、レースディレクターがいればレースディレクターは、特別な場合にはより大きな間隔を要求することができる。構造物が、もし倒れた場合に安全防護体を跨いでしまうような位置にある場合、それが安全防護体を跨がないような強度と安定性についての関連基準を満たしている旨エンジニアによって証明されなくてはならない。

第2防護体前方に連続した広告建造物を設置する場合は、特に競技長または、レースディレクターがいればレースディレクターの承認を得なければならず、アクセスポイントを妨げてはならない。

11. 事故報告

テストおよび競技会に関わらず、関係した人間が入院することとなったり、車両のコクピットやトラックの設備が著しく歪められたりするような事故(もしくは、高エネルギー衝突においてそのような設備の効果が示された事例)の場合には、サーキット所有者は常に、事故の状況、負傷者、車両の損傷具合および当該国の法律に認められASNに提出されているサーキットの施設について、FIAに詳細な報告を提出する責務を負う。万一、国の法律で施設が認められないことになった場合、ASNは引き続きFIAに情報提供を行うものとする。事故報告には、出来る限り以下のものを含めること:事故直後の車両および状況のビデオ映像、車両から得たチームのデータ記録、車両の状況に関するエンジニアの報告書、医療報告、オフィシャルおよび目撃者の報告。

この義務は、サーキットライセンスの有効性に関わる条件であり、これを怠った場合には、世界モータースポーツ評議会に報告されることとなる。

12. サーキットメンテナンス

ライセンス期間中、ASNは定期査察を行うことが推奨される。

サーキットおよびその設備の適切な保守は、ライセンスの条件である。サーキットは、競技前のみならず、その後においても点検し、損傷箇所を確認し、修復計画を確立すること。定期的な注意が必要な主要項目には以下が含まれる。

12.1 トラック路面

清掃度と全体状況。

12.2 縁部、バージおよび側面部

全ての縁部、バージおよび側面部は、トラックエッジと同一平面に位置するものとし、縁石後方の区域は全て埋土し、平坦にすること。芝生で覆われている地域では、芝生を常に刈り込み、枯れ草やその他の植物は全て除去すること。植物はグラベルベッドからは全て除去しなくてはならない。第1防護体までの全ての側面部は、常にいかなる障害物もない状態にしておくものとする。

12.3 ガードレール

全てのガードレールの支柱が地中に固定されているかどうか、および全てのボルトおよびナットが堅く締められているかどうか確認すること。これらが重複する箇所は、両方の要件が維持されなくてはならない。

地面と下部のガードレールの間および上部のガードレール間の間隔は最大4 c m とする。サーキットのエンジニアは、設備の仕様を保証すること。ガードレールに木製支柱を使用する場合には、定期的に劣化度および湿気浸透状況を点検すること。

12.4 タイヤバリア

タイヤバリアは、堅固に既存構造物に固定され、確実に相互結束されていることを点検すること。タイヤは、設置前に、パイル状態に堅くボルト締結しておくこと。

12.5 観客およびデブリ(破片)のフェンス

これらのフェンスについては、定期的に支柱および張り具合が点検されなくてはならない。通常フェンスは劣化度の点検を行われなくてはならない。

12.6 縁石

縁石は、損傷を受けていないかどうか絶えず点検すること。損壊した縁石は、直ちに修復/交 換すること。

12.7 排水溝および排水

排水溝は清潔にし、主要競技に先立ち、適切に機能しているかどうかASNによって確認されること。

12.8 サービスロード

サービスロードは、平滑な表面を保った良好な状態を維持しなくてはならず、全ての障害物および妨害物が除去されていること。

12.9 サーキット境界線

トラックおよびピットの全ての境界線は、常に明確で汚れのない状態を保つこと。主要競技に 先立ち再塗装しておくことが望ましい。

12.10 監視および視程

隣接するマーシャルポスト/シグナル提示箇所等の間の相互の見通しは、常に良好な状態に保つものとする。樹木および植物は、除去または剪定し、良好な視程を確保すること。

12.11 通信

電話、その他の通信手段となる設備を点検すること。

補則1:必要なサーキット関係書類

サーキット関係書類は以下の情報を含むものとする。

なる地点、橋架およびその他特別な場所である。

- 1)縮尺1:2000(最小)のサーキットレイアウト図面。 これには、方位、周回方向、建物、設備、アクセスロード、観戦エリア、防護体、(壁/ガードレール)、デブリ(破片)のフェンス、減衰装置、レースコントロールポスト、ピット、パドックやスタートライン、コントロールラインの位置、救急車、メディカルセンター、ヘリポート、消火用車両、監視ポストおよびパークフェルメが図示される。
- 2) 縮尺1:500 (最小) のピットやパドックエリア、およびメディカルセンターの平面図
- 3) 縮尺1:200 (最小) のすべての建物 (メディカルセンターおよびヘリポートを含む) の詳細平面図。
- 4) 縮尺最小1:2000 (長さ) /1:200 (標高) のトラック中心線の縦断面図。
- 5) 縮尺1:200(最小)のトラックおよび周辺場所の横断面図(トラック端部から両側に少なくとも10mについて)。 対象となるのは、スタートライン、主要コーナーの中心部、トラック幅員が最大および最小に
- 6) オートクロスおよびラリークロスについてのみ、サーキットの図面は、1:500の縮尺で専門的に作成されなければならない。図面には、上記1)に定める要素を記載すること。

サーキットの資料は、印刷したものと電子媒体の両方を提出しなくてはならない。(オートクロスまたはラリークロスのサーキットにおいては、後者(電子媒体)の提出は義務付けられない。)

電子図面はFIAサーキット製図基準(FIAのウェブサイトから入手可能:「FIA Sport」 「Regulations」 「「Circuits」)に従っていなくてはならない。この要件は、オートクロスおよびラリークロスについてのみ任意である。これらの図面は、コース改修が行われるごとにまた、FIAコース査察の度に行う主要箇所の確認のためやサーキットライセンス発給のため改定し、FIAへ提出しなくてはならない。

注意:新規サーキットの計画、または既存サーキットに大規模な改修を行う計画は、初期の技術的助言を求めるためにASNを通じて、FIAサーキット委員会事務局に事前に通告されねばならない。

補則2:サーキットの最小全長距離と、競技のプラクティスおよび決勝スタート時における最大出走 台数

A. FIA選手権競技を開催するサーキットの最小全長距離

下表は、新規あるいは既存のサーキットがこれまで当該サーキットで開催したことのないFIA選手権、トロフィーまたはカップのかかった競技の開催申請を行った場合、その適否を決定する際に考慮できるものである。

車 両	競技時間でみた最小全長距離(km)		
	2時間45分まで	6時間まで	12時間まで
スポーツカー	3. 5	3. 7	4. 7
GT	3. 5	3. 7	4. 7
F 1	3. 5		
ツーリングカー	3. 0	3. 2	4. 0
F 3	2. 0		

注意:国際競技に適合するサーキットの最小全長距離は通常 2 k m である。A S N はこれより短いサーキットについては適用除外の申請を行わなければならない。

B:国際レースにおいてスタートが認められる最大車両台数

最大車両台数(N)は次の計算式を用いて算出される。

N=0. $36 \times L \times W \times T \times G$ (Nは整数になるように小数点以下を切り上げる) ここで、

L=サーキットの全長に応じた係数(表1参照)

W=サーキットの最小幅員に応じた係数(表2参照)

T=競技時間に応じた係数(表3参照)

G=競技車両のグループに応じた係数(表4参照)

FIA査察員は自分が担当したサーキットに関し、スタートが認められる車両台数を計算式で求められる値よりも少なくするようFIAサーキット委員会に勧告することがある。

注意:上記事項はフォーミュラ1世界選手権には適用されない。これらの競技の車両台数はそれぞれの選手権規定に定められているとおりである。

本補則の諸条件はオーバル(スピードウェイタイプ)のサーキットには適用されない。

表1:係数L

サーキ	・ットの実測上の全	2長距離	"L"	
-2.	0kmまで		特例:下記参照	
-2.	0 k mを超え2.	6kmまで	1 0	
-2.	6 k mを超え3.	2kmまで	1 1	
-3.	2 k mを超え3.	8kmまで	1 2	
-3.	8 k mを超え4.	4kmまで	1 3	
-4.	4 k mを超え4.	8kmまで	1 4	
-4.	8 k mを超え5.	2kmまで	1 5	
-5.	2 k mを超え5.	6kmまで	1 6	
-5.	6 k mを超え6.	0kmまで	1 7	
-6.	0 k mを超え8.	0kmまで	18	
-8 .	0kmを超えるも	\mathcal{O}	2 0	

注意:2kmまでのサーキットについては、当該サーキットが属するASNによりFIAサーキット 委員会の斟酌を求める推薦が行われなければならない。

表2:係数W

実測上の最小幅員 (m) "W"

(小数点以下は最も近い整数になるように切り上げる)

-8	9
- 9	9
-1 0	1 0
— 1 1	1 0
— 1 2	1 0
— 1 3	11.5
-1 4	1 2
一15(許容最大値)	12.5

表3:係数T

競技	の長さ(時間)		"Т	.,,
_	1時間まで		1	
_	1時間を超え	2時間まで	1.	1 5
_	2時間を超え	4時間まで	1.	2 5
_	4時間を超え1	2時間まで	1.	4
-1	2時間を超える	もの	1.	5

表4:係数G

車両カテゴリー	"G"
ーグループN、グループA、グループB、GTおよび	
すべてのヒストリックツーリングカーとヒストリックGT	1. 00
-2000cm³までのスポーツカーおよび単座席車両ならびに他のすべてのヒストリックカー	0.80
—2000cm³を超えるスポーツカー	0.70
	0.60

注意: 2つ以上の車両カテゴリーが混走する場合は、あてはまる係数の中で最も低いものを用いなければならない。

C. プラクティスにおける車両台数

同一のプラクティスセッションへの参加を認められる最大車両台数は、決勝スタートが認められる台数の20%増までとされる。

補則3 ラリークロス/オートクロスの特別規則

1.1 特性

長さ (フィニッシュラインからフィニッシュラインまでを、走路の中心線に沿って測定):

最短800m;最長1400m。幅:最小10m;最大25m

1.2 構成

常設のラリークロスサーキット:

舗装された路面(アスファルト、コンクリートなど):35%から60%の間。その残りは未舗装(固結/安定土あるいは砂利)。散水に加え、抗ホコリ処置が義務付けられる。

仮設ラリークロスサーキット:

舗装された路面(アスファルト、コンクリートなど):30%から60%の間。その残りは未舗装(固結/安定土あるいは砂利)。散水に加え、抗ホコリ処置が義務付けられる。

オートクロスサーキット:

いかなる種の舗装されていない、自然土上の、平坦な、あるいは起伏のある路面のサーキット(水路や川の横断のないもの)。舗装されたスタートエリアを建設することができる。このエリアは、走路の一部を形成していないことを条件に、スタートラインの後25m伸張していることが推奨される。コースは明確にマーキングされなければならない。

散水に加え、抗ホコリ処置が義務付けられる。

どちらのタイプのサーキットも、未舗装路面の標準的テストが実施されること。

勾配の一切の変更は、凹断面状の場合は R=10m の最小鉛直半径を用いて、あるいは凸断面状の場合は 15mを使用して達成されること。R の値は退避帯、ブレーキゾーン、およびコーナーのアプローチ部と出口では適切に増大されなければならない。可能な限り、勾配の変更はこれらの区画全体で避けるべきである。

スタート直線路の勾配は2%を超えないこと。

1.4 スタート

以下が推奨される:

- スタートラインから、少なくとも100mの直線路が最初の退避帯まであること。
- 走路の外側にあるスターティンググリッドは、アスファルト、ターマック、あるいはコンクリートの均一な路面で、スタートライン後少なくとも30mは続いていること。
- -最初の退避帯は、最大半径 $2.5\,\mathrm{m}$ で、その結果少なくとも $4.5\,^\circ$ の方向変更になっており、これらの測定は走路の中心線から実施される。

以下が義務付けられる:

スターティンググリッドの幅は、添付の図面に従っており、同一路面の一列で、5 台の車両がグリッドにつくことができるようになっていなければならない。

- スタートライン (最低14.5 m) 地点の走路の幅は、最初の退避帯まで維持され、そこを通り抜けていなければならない。

1.5 マーキング

コースにコース外走路部がある場合(例えば:減速のために組み込まれる擬似シケイン)、その部分

は、際立つように、完全に見誤らないような方法でマーキングされなければならない。走路の最端部は明らかに画定されなければならない:逸脱を防ぐために、アスファルト区間は最大幅 100mm の白線で塗装され、未舗装区画は縁石、路側帯上のフレキシブル垂直マーカー(《フロッピー》) あるいはその他のバリアによって画定される。

1.6 ジョーカーラップ (ラリークロスのみ)

義務付けられる(新設あるいは再築公認されたサーキットには2009年1月1日より適用できる)。 長さ:ジョーカーセクションを含めた1周回を走破するのに必要な時間が、同一カテゴリーで達成された最速ラップタイムより長くなるようでなければならない。幅:最小10m、最大12m。 出入り口は、レーシングラインに設けることはできない。ジョーカーラップの出口では、主走路にいる車両が優先される。

マーシャルポストは、安全上の理由で必要であると判断される場合に設置される。

1.7 ラリークロスおよびオートクロスサーキットのサーキット指針

メディア関係者の保護のために、安全計画が策定され実施されること。

写真家およびTV クルー専用のすべての領域は、サーキット図面上に明記され、マーシャルポストと同じ方法で、走路上の危険から適正な保護がなされていること。

ラリークロスとオートクロスサーキットは、マーシャルポストが配備され、マーシャルが配置され、付則 H 項に従う装備がなされること。合図用灯火は、最も近い適切なマーシャルポストにいる要員により操作されること。

2017年の変更

車両のグレード・カテゴリー

- 1. パワーウエイトレシオが 1 kg/hp 未満のグループD(FIA国際フォーミュラ)とグループE(フリーフォーミュラ)のシングルシーターレーシングカー<u>オートモービル</u>。ヒストリックカーは下記の表に従う。ヒストリックカー-1985年の翌年からのフォーミュラ 1。
- 2. パワーウエイトレシオが $1\sim2$ kg/hp の間のグループD(F I A国際フォーミュラ)とグループE(フリーフォーミュラ)のシングルシーターレーシングカー<u>オートモービル</u>。ヒストリックカーは下記の表に従う。
- 3. パワーウエイトレシオが 2~3kg/hp の間のカテゴリー**II** のレーシングカー<u>オートモービル</u>。ヒストリックカーは下記の表に従う。

ヒストリック カー <u>オ</u>		
ートモービル		
サーキットのグレー	当該ピリオド	カテゴリーークラス
ド		
グレード1	J	1985年の翌年からのフォーミュラ1。
グレード2	G/H/I/J	<u>ンングルシーターオートモービル</u> : F1/4 - F2/4 - F2/5 - F5/2A - F5/2B - F3000/1A <u>2座席レーシングカーオートモービル</u> : TSRC17 - TSRC18 - TSRC51 TSRC28 - TSRC29 - TSRC30 - TSRC52 TSRC40 - TSRC41 - TSRC42 - TSRC53 TSRC46 - TSRC47 - TSRC48 - TSRC54

		ツーリング カー <u>オートモービル</u> およびグランドツーリング <u>カー</u> <u>オートモービル</u> グループ 5: HST4 – HST5 特定のアメリカのカテゴリーのピリオド G、H および I の <u>車両オートモービル</u> : AN/1G – CAN/1H – CAN/3 その他の 2 座席レーシングカーオートモービル: GC/1A – GC/1B – GC/2A – GC/2B
グレード3	F/G/H/I/J	<u>シングルシーター</u> <u>オートモービル</u> : F1/3 - F3/4 - F5/1
グレード4		上記グレード1, 2および3に含まれない付則 K 項の規定に合致するヒストリック カー オートモービル