

ロード管制のためのライトパネル信号運用ガイドライン

1. はじめに

このガイドラインでは、旗信号と同様の意味を持つ灯火信号（以下、ライトパネルという）の国内主要サーキットでの整備運用が進んでいることを鑑み、各施設での運用の違いによる競技役員及び競技参加者の混乱を回避することを目的に、ライトパネルを運用する際のガイドラインを示す。

2. 国際競技規則付則 H 項 2. 5. 1 及び 3 の解釈

同規則では、2. 5. 1 において「赤旗・黄旗・緑旗・青旗・白旗」をライトパネルに置き換えることを認める一方で、2. 5. 3 では旗の補助とも規定されている。J A F 公認競技会においては全ての競技格式で、ライトパネルの視認性や一斉表示のタイムラグ解消など競技運営上の安全性に関する恩恵も大きいことから、ライトパネルを主（旗信号を補助）とする運用を認めるものとする。

3. ライトパネルのメリットとリスク

「メリット」

- ・ドライバーからの視認性の向上
- ・事象発見から表示までの時間短縮
- ・事象発生時の記録精度向上（事象発生時刻の自動記録）
- ・オフィシャルの作業負荷軽減
- ・赤旗など全ポスト同時に表示が必要な旗信号に対応

「リスク」

- ・停電、機器の故障による突発的な機能停止
- ・突発的な機能停止へのリカバリー遅延による二次的アクシデント

4. 基本的運用と注意すべき点（上記 3 を理解した上で運用方法を設定すること）

- ・国際競技規則付則 H 項及び関連規則に基づき、F I A 公認のライトパネル（グレード 2 仕様以上）が設置されている場合に置き換え運用を可能とする。
- ・オーガナイザーは、競技会ごとに基本的運用方法を定めることを基本とする。同一シリーズ戦の場合は、全競技会で運用を統一することが望ましい。この場合、事前にシリーズ規則および公式通知にて定め、関係者に周知徹底を図ること。
- ・従来の旗信号との併用運用も可能とするが、公式通知やブリーフィングを通じて混乱がないように関係者への周知を徹底すること。
- ・使用するパネルの種類、補助で使用する旗信号の表示方法を整理して図示すること。（別紙 1 通知例参照）
- ・カーナンバーとともに表示する指示旗は従来通り旗での提示すること。

- ・「ＳＣ（セーフティカー）」及び「ＦＣＹ（フルコースイエロー）」ボードもライトパネルで表示（置き換え）することができる。
- ・チェッカーフラッグは従来通り旗信号での表示とする。
- ・停電など何らかの理由によりライトパネルが使用できなくなった場合を想定して、直ちに従来の旗運用に切り替えられるよう要員の配置を行うこと。
- ・自施設のパネル操作における点灯優先順位（赤旗←黄旗←緑旗←白旗など）を理解し、旗信号による補助を遅延なく行えるよう準備すること。
- ・全日本スーパーフォーミュラ選手権やＳＵＰＥＲ ＧＴで運用されている判定するラインの位置については、シリーズ所管団体と協議しドライバーが混乱を回避すること。
- ・ポストへの配置要員数は最少２名以上とする。
- ・ポストは、従来の旗信号の視認性を下に配置されているので、ライトパネル（背面リピーター含む）の視認性を再点検し、視認性に問題がある場合は、その改善を図ること。

以上

添付資料

別紙１：公式通知例

公式通知〇〇 ライトパネル（発光式信号）の運用について（発行例）

本大会では FIA 国際モータースポーツ競技規則付則 H 項 2.5 に基づき、オブザベーションポストの信号旗、ボードは以下の通りライトパネル(発光式信号)に置き換えて表示する。

1. 赤旗、黄旗、緑旗、白旗、オイル旗、SCボード、FCYボードに置き換えてライトパネルが使用される。但し、状況によってはSCパネル、FCYパネルに黄旗を併用する場合がある。また、青旗はライトパネルに置き換えられず、旗での運用とする。
2. 複数の合図を同時に表示しなければならない場合は赤旗・黄旗・緑旗が優先してライトパネルで表示され、他の合図は旗により表示される。
3. 黄色パネルによる追い越し禁止区間の開始、及び緑色パネルによる追い越し禁止区間の解除のジャッジラインは、従来通り走路審判員が配置されているオブザベーションポストの位置とする。
4. 黒旗、黒白旗(黒と白に斜めに2分割された旗)、オレンジディスク(オレンジ色の円形のある黒旗)は車両番号を表示した黒板とともに旗で表示される。
5. 故障や停電などによりライトパネルが使用できなくなった場合、当該ポストでのすべての合図は旗、ボードによって表示される。

■ライトパネルの表示パターン

表示パターン		ポストでの表示		
		ライトパネル表示	旗、ボード表示	備考
赤旗		◎	×	パネルのみ使用
黄旗 1 本 振動		◎	△	SC、FCY 時に事故現場の通過に 大きな注意が必要な場合に旗を併用
黄旗 2 本 振動		◎	△	SC、FCY 時に事故現場の通過に 大きな注意が必要な場合に旗を併用
緑旗		◎	×	パネルのみ使用
青旗		×	○	旗のみ使用 (パネルは使用せず)
白旗		○	△	旗は補助的に使用
オイル旗		○	△	旗は補助的に使用
SC		◎	×	パネルのみ使用
FCY 10 秒前		◎	×	パネルのみ使用 (スーパー耐久のみ)
FCY 監視中		◎	×	パネルのみ使用 (スーパー耐久のみ)

◎：優先使用 ○：使用 △：補助的使用 ×：使用せず

以上