

F³RC2022 ルールに関する補足

最終更新: 2022/07/27

《ルールに関する質問と回答》

「F³RC2022ルール質問フォーム」に寄せられたルールに関する質問とそれに対する回答を公開します。

- Q1. ルールブックの用語の定義の欄に、第一ロングパスゾーンという記述があるのですが、これは誤植ですか。
- A. 誤植です。ルールブックの ver 2.1 以降では削除されています。申し訳ありませんでした。
- Q2. スタートゾーンは第一パスゾーンに含まれますか
- A. 含まれません。
- Q3. 以下の状況の第二パスの点数がロングの点数なのかそうでないのかを知りたいです。
(状況)第二パスで通常のパスを行ったあと、ゴールをする前にリトライを宣言する。その後第二パスでロングパスを成功させた時。
- A. 第2パスの得点と、ロングパスボーナスの両方(18点)が獲得できます。各得点は、ゴールするまでにそれぞれ一度でも条件を満たせば与えられます。
- Q4. 以下の状況の第二パスの点数を知りたいです。(状況)第二パスでロングパスを成功させたあと、ゴールをする前にリトライを宣言する。その後、第二パスを通常のパスで成功させる。
- A. 第2パスの得点と、ロングパスボーナスの両方(18点)が獲得できます。
- Q5. R2の自動制御についての質問です。R2に、ボールの重量を感知する方法で試合中に信号を入力することはルールに違反していますか。
- A. 違反していません。
- Q6. 第1パスを成功させた後、第2パスを成功させずにリトライし、リスタート後に第1パスをせずに第2パスを成功させた場合ダブルパスボーナスは認められますか。
- A. 認められます。

- Q7. R2 は「R1 からの無線通信によって停止することができる」とあるが、緊急停止ではなく作戦上の目的で R2 を R1 のコントローラーで停止させてもよいですか。
- A. R1 からの無線通信による R2 の停止は任意のタイミングで行うことができます。ただし、これは R2 の緊急停止を意図したルールであり、安全上の観点から以下のように規定します。「R1 からの無線通信による R2 の停止についても、緊急停止ボタンによる停止と同様の安全上十分な機能を備えていなければならない。また、無線通信によって停止する場合も、緊急停止ボタンによって停止する場合と同様にロボットに触れたものとみなし、R2 がリトライ中でない場合は違反となる。」この変更は、ルールブックの ver2.2 以降に反映されます。
- Q8. 停止の指示以外の信号を R1 から R2 へ無線通信で送信することは認められますか。
- A. 認められません。
- Q9. R1・R2 両機が第 1 パスゾーンに進入した状態で、「R1 のみがボールに触れている状態」から「両機がボールに触れている状態」に移り、再び「R1 のみがボールに触れている状態」に戻った場合、第 1 パスは認められますか。また、R2 から R1 へのパスが行われたものとみなされ違反になりますか。
- A. パスは認められず、違反にもなりません。ルールブック ver 2.1 以前の 1 章「用語と定義」の「パス」の記載に則ると上記の状況でもパスが成立するものとして解釈することが可能であり、誤解を生じうる記載でした。申し訳ありませんでした。ver 2.2 以降では「パス」の定義に修正を加え、「一方のロボットのみがボールに触れている状態からもう一方のロボットのみがボールに触れている状態に移ること。」とします。

《ルールに関する補足事項》

ルールブックへの記載が十分でなかった点について、補足事項を公開します。特に重要なものに関しては、順次ルールブックの更新に反映する予定です。

1. フラットマーカーに置かれたボールは R1 が回収するものとルールブックに記載がありますが、R2 が回収することも認められます。その場合でも、第 1 パスが R1 から R2、第 2 パスが R2 から R1 へのパスでなければいけない点に注意してください(R2 でボールを回収した後、第 1 パスゾーンで R1 にボールをパスしても第 1 パスは認められず、違反となります)。第 2 パスで R1 にボールを渡した後、第 1 パスゾーンに戻って第 1 パスを行うことは可能ですが、シュートは R1 が行う必要がある点に注意してください。
2. パスやロングパスによる得点は、ゴールするまでにそれぞれ一度でも成功させれば、その後のリトライ等によらず獲得することができます。例えば、第 1 パスを成功させた後リトライを宣言し、リスタート後に R2 にボールを回収させ第 2 パスだけを成功させた場合、

第 1、第 2 パスの得点は共に与えられます。同様に、各ボーナスについても一度ゴールするまでに条件を満たせば、リトライの回数やタイミングにかかわらず獲得できます。

3. ゴールするまでに第 1、第 2 パスを複数回成功させても、パスの成功条件が満たされていれば違反にはなりません(得点が重複して与えられることはありません)。
4. ルールブック 3.3.1 に「R1 は手動機とする。」と規定されていますが、自動で動作させることも認められます。