



ORC Rules および Regulations 変更の概要 ORC年次総会（2020年11月7日Zoom会議）で承認

VPP – Velocity Prediction Program / 速度予想プログラム

- **Hydrodynamics 流体力学**
 - XMLフォーマットの offset file (offset 2.0) が導入され、マルチハルの定義が可能になるだけでなく、hull offset file に含まれる固定キールやシングルラダー以外のアペンデージに対するより良い定義が可能になった。ツインラダー、センターボード、ビルジボード、ツインキール、ストレートまたはカーブしたfoil、DSS（動的復原システム）などの多様なアペンデージに この新しい offset フォーマットは使われる。
 - VPPにfoilのモジュール（基準）が導入された。
- **Aerodynamics 空力学**
 - フライングで展開するヘッドセールの最小評価面積 (rated area) の新しい計算式は中間幅 (half width)、申告ハリヤード高さ、タック位置、SHW/SFL比の関数になる。

IMS – International Measurement System

- **Rules B1.1** および **B2.2** は修正されてマルチハルが offset 2.0 フォーマットで計測できるようになった。
- **Part C** (アペンデージ) は再編成されて 新しい offset 2.0 フォーマットで定義されたアペンデージで構成され、ツインラダー、センターボード、ビルジボード、DSSなどの従来の計測方法はやめる。**Rule C1.1** はGP Class Rulesの関連した部分に移動した。
- **Rules F3.2, F7.2, G4.1** を修正して複数のフォアトライアングルを設定できるようにした、そして固有の **ISP**と**TPS** の組み合わせを申告してヘッドセールをフライングで展開できるようにした。
- UMSの考え方に沿って**Rule F7.1**を修正して**SPL**の計測をマストの前面からとする。
2021年1月1日より前の**SPL**計測値は自動的に 2% か 80 mm のどちらか大きいほうの値が増える。
ただし、これは新ルールでの再計測が可能である。

ORC Rating Systems

- フライングで展開するヘッドセールの評価面積の新しい下限値が **Rule 111.3** で定義された。**Rule 208.2(a)(iii)** を加えたことと合わせて、この修正はフライングで展開するヘッドセールのレーティングに良い評価を与える。
- **Rules 200.2, 208.4(d), 305.2** がRacing Rules of Sailing for 2021-2024に合わせて修正された。
- **Rule 204** が修正されて、レース公示ないしは帆走指示書で規定されている場合にオートパイロットがNon-manual powerで使用できるようになった。

- **Rule 301.4**で新しいORC Non-Spinnaker 証書が定義された。ORC International証書またはORC Club証書に必要なデータから、スピネーカーもフライングで展開するヘッドセールも使用しない艇に発行できるようになった。
- **Rules 401.4, 402.4 and 403** が変更され、ORC証書は改良されて新しいレイアウトになった。新しい証書のデザインコンセプトは、性能、計測値、スコアリングなどそれぞれのデータを3ページにわたって表示することである。定番のスコアリング選択値に加えて全ての風向に2種類の既定コース：Windward/LeewardとAll-purpose を加えて、7種類の風速でのタイムアロウンス表を表示している。それに加えて、Windward/Leeward と All-purpose コースのシングルナンバー値がTime-on-Distance と Time-on-Timeで表示されている。

各国のレーティングオフィスはいくつもの特別なスコアリングを選択した証書を発行することができる。これには異なる風速域のための複数のToD や ToT係数だけでなく 異なるコースモデルに使うToD や ToT係数も含まれている。

ORC Sportboat Class Rules

- Rule 2.2 が修正されて、ライフラインが1段の艇の場合に CEXT を -0.2 m とするようになった。CEXT (Crew Arm Extension factor)はクルーがハイクアウトしてシアーラインから外側に出られる可能性を示す数値で、ライフラインが2段で 0 m 、ライフライン無しで 0.5 m (トラピーズ無し) である。

Green Book

- 認可権を持つイベントのリストに新しい ORC Double Handed European championship が加えられた。