

新エンルートチャートの仕様について

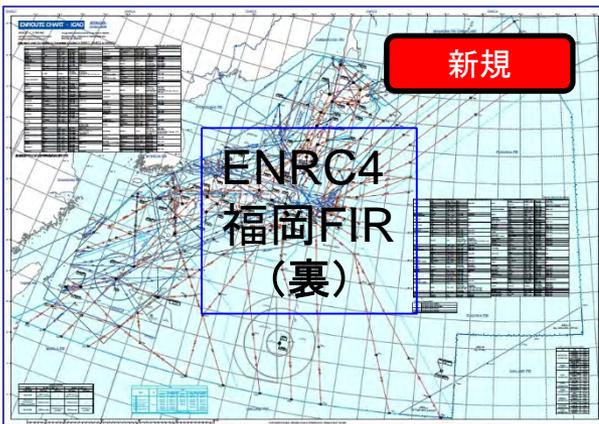
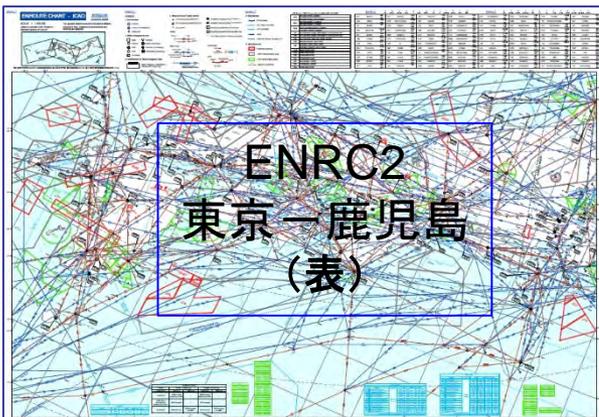
国土交通省 航空局交通管制部運用課
航空情報センター

令和元年8月

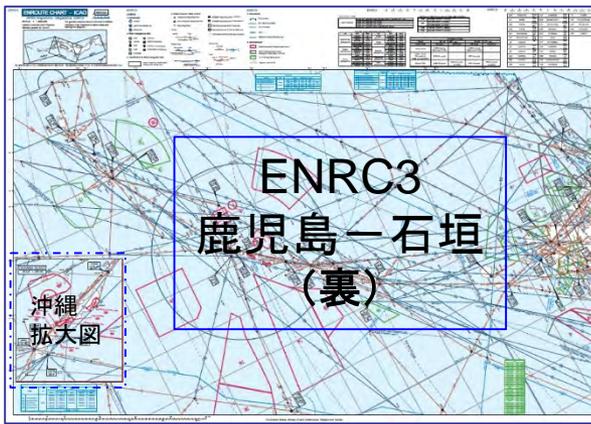
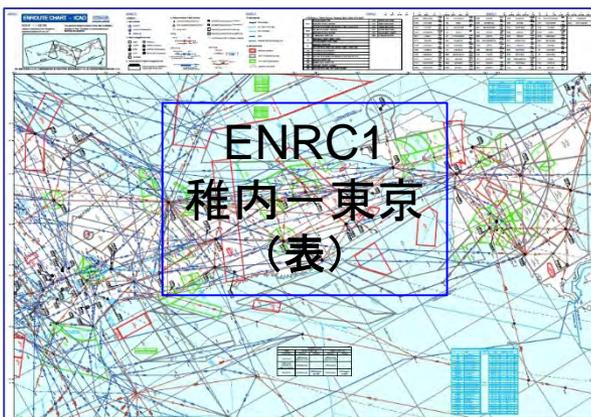
1 新ENRCの用紙及び図郭

| 項目 | 仕様 |
|------------------|--|
| 用紙サイズ、 チャート番号 | A1サイズ。 ENRC1、ENRC2、ENRC3及びENRC4（現行3図郭+福岡FIR） |
| 拡大図 | 関東、瀬戸内拡大図は、ENRCから削除。 eAIPにおいて、エリアチャートとして提供される。(A3サイズPDF) |
| 縮尺 | ENRC1~2:140万分の1 ENRC3:150万分の1 ENRC4:570万分の1 ARC:100万分の1 |

ENRC2/ENRC4



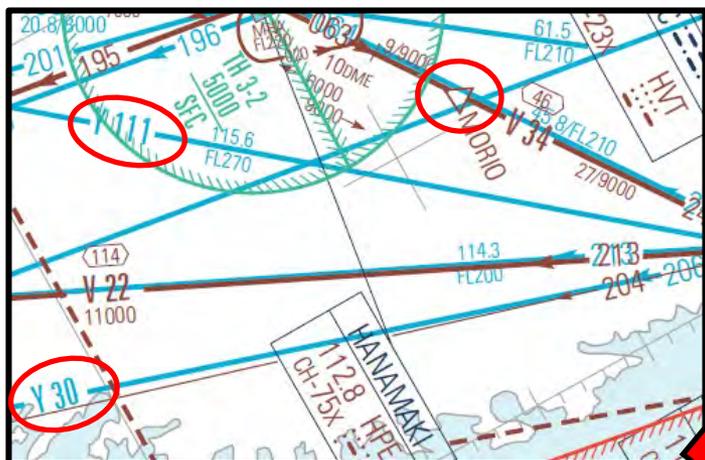
ENRC1/ENRC3



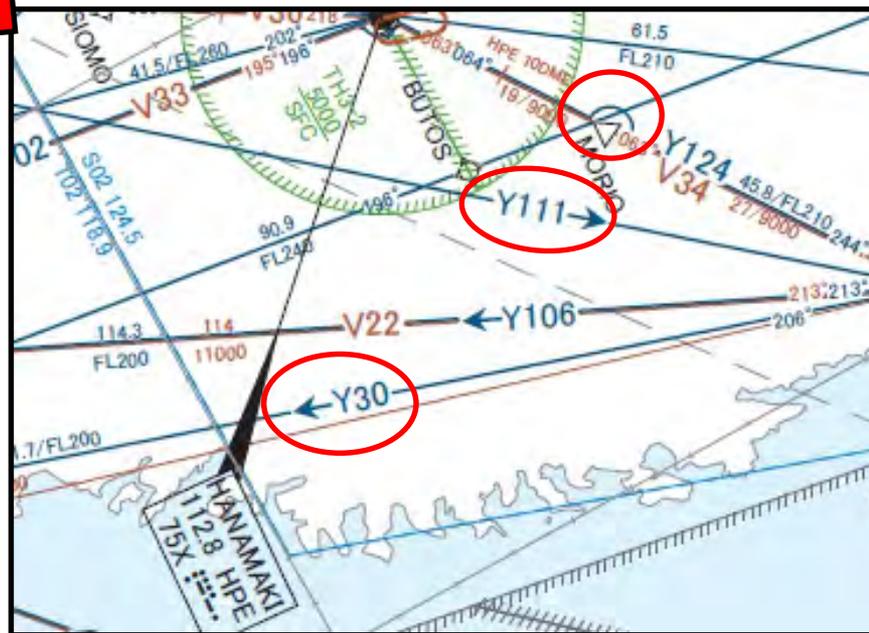
eAIPで提供
(A3サイズPDF)



2 主な変更点① ルート関係

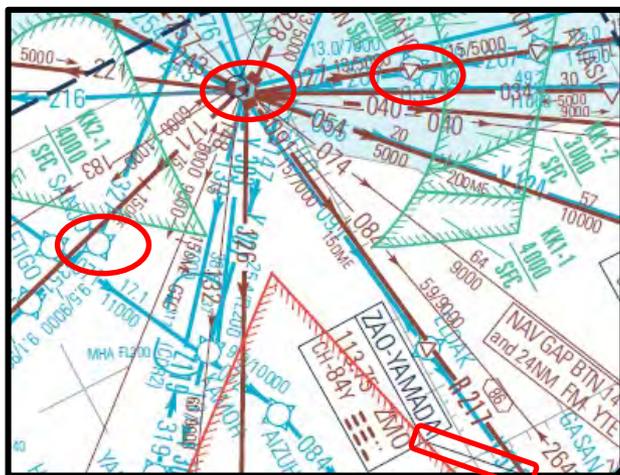
【現行ENRC】


| 対象 | 変更内容 |
|-------------------|---|
| RNAVルート | ラインが目立つように、水色から青色へ変更しました。 |
| RNAVルート | RNAVルートの方向が一目で分かるよう、一方向の場合はルートIDに進行方向の矢印が付くように表示方法を変更しました。 |
| ATSルート RNAVルート | ライン上にあるがルートを構成する位置通報点でない場合、ルート構成地点ではないことが分かりやすくなるよう、ラインを迂回表示しています。 (システムの関係上、直行経路、OTRは対応不可。) |

【新ENRC】


| 対象 | 変更内容 |
|-------------------|---|
| ATSルート RNAVルート | MCA, MRA, NAV GAPIは表形式でまとめ、欄外又はチャート内の空いたスペースに掲載しています。 |
| 直行経路 | 原則として、直行経路の全てのラインが表示されます。(他の経路と完全に重複する場合は、一部見えない経路があります。) |
| 直行経路 | 角度情報は掲載に限度があるため省略していますが、NDB経路のみ欄外に表形式で掲載しています。 |

3 主な変更点② 無線施設、位置通報点

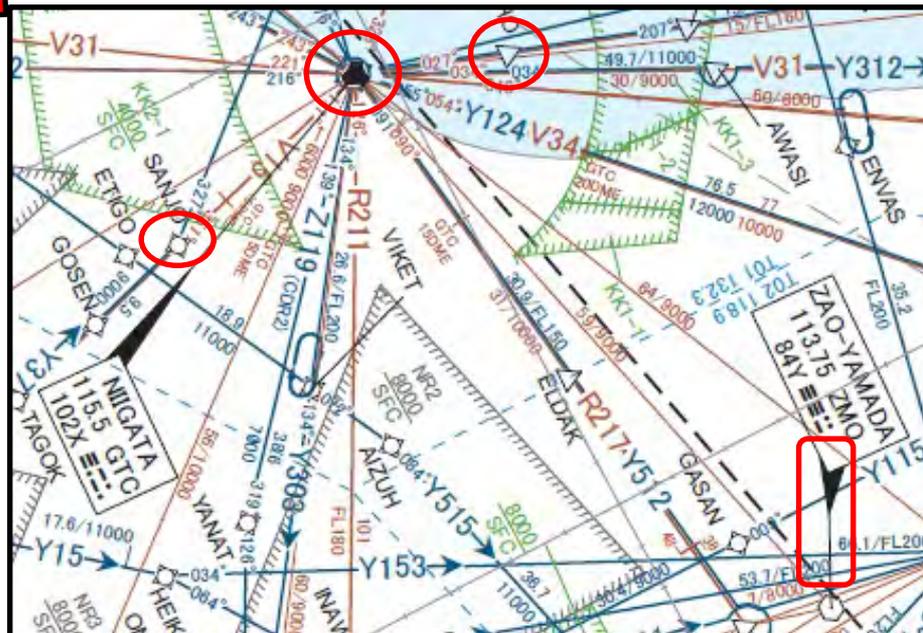
【現行ENRC】


| 対象 | 変更内容 |
|---------|---|
| 無線施設 | 国際ルールを準拠したシンボルへ変更されます。義務位置通報点である場合は、専用の黒塗りのシンボルで表示されます。位置通報点又はWPTシンボルと緯度経度が異なる場合のみ、シンボルが重複表示されます。 |
| 位置通報点 | ウェイポイントとしても使用される場合、位置通報点のシンボルのみが表示されます。 |
| ウェイポイント | RNAVルートのみを使用される場合にだけ、ウェイポイントのシンボルが表示されます。 |

【ICAO Annex4】重要地点に使用するシンボルは、シンボルの階層に基づき、次の順序で表示する。

- 地上航法施設
- Intersection
- Waypoint

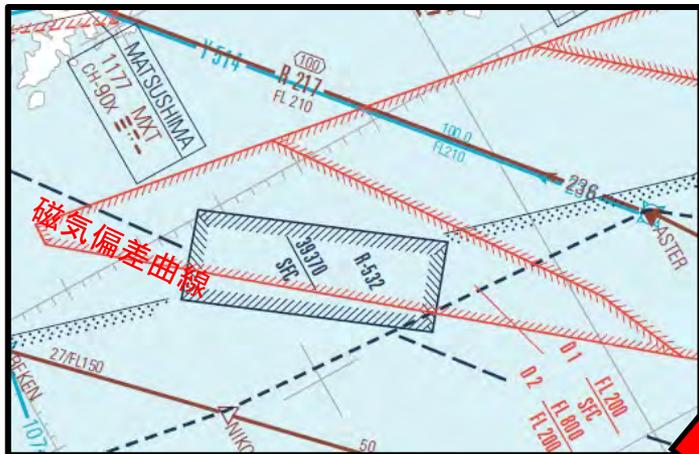
Waypointシンボルは、地上航法施設又はintersectionとして既に存在していない場合にのみ使用される。

【新ENRC】


| 対象 | 変更内容 |
|--------------------|--|
| 無線施設、位置通報点、ウェイポイント | シンボルの色は黒で統一されます。 |
| ID、周波数等の表示 | ID等の表示からシンボルへ辿りやすくなるよう、吹き出し線の表示等を変更しました。 |

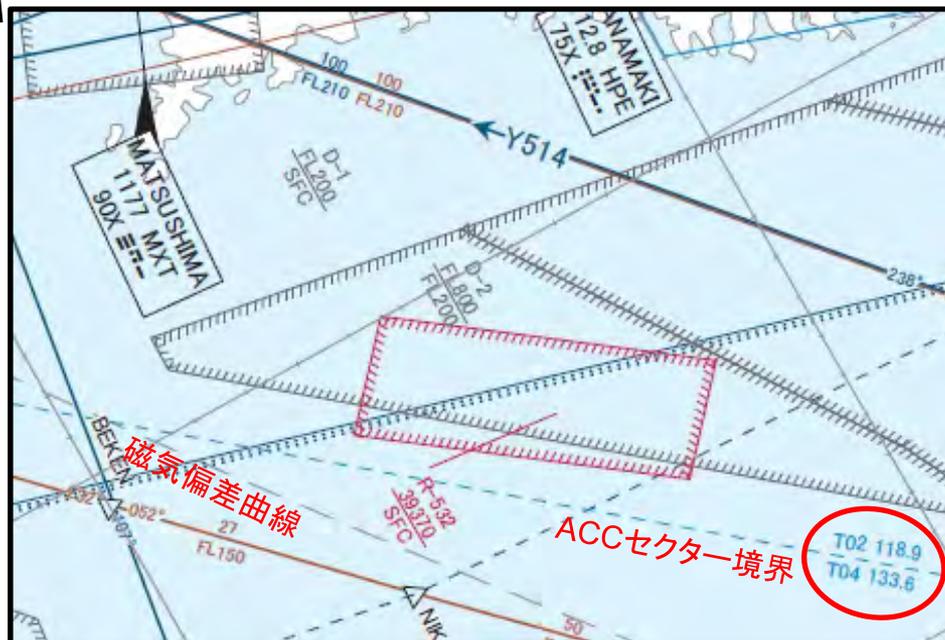
4 主な変更点③ 空域関係

【現行ENRC】



| 対象 | 変更内容 |
|-----------|---------------|
| 制限空域、空域制限 | 濃紺から赤へ変更しました。 |
| 自衛隊訓練試験空域 | 赤から灰色へ変更しました。 |

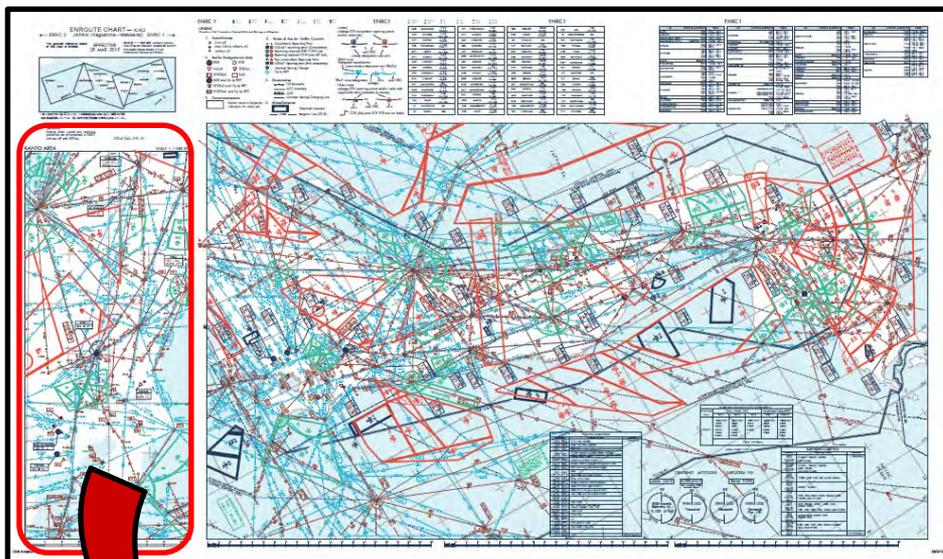
【新ENRC】



| 対象 | 変更内容 |
|-----------|--|
| ACCセクター境界 | ACCセクターの境界と略号、周波数を水色で表示しました。（空域が狭い場合には、周波数の表示は省略しています。） 略号と空域名、周波数の一覧表を別途チャート内に掲載します。 |
| 磁気偏差曲線 | 濃紺から灰色へ変更しました。 |

6 【新規チャート】 エリアチャート(関東)

【現行ENRC1】



【新】エリアチャート 関東

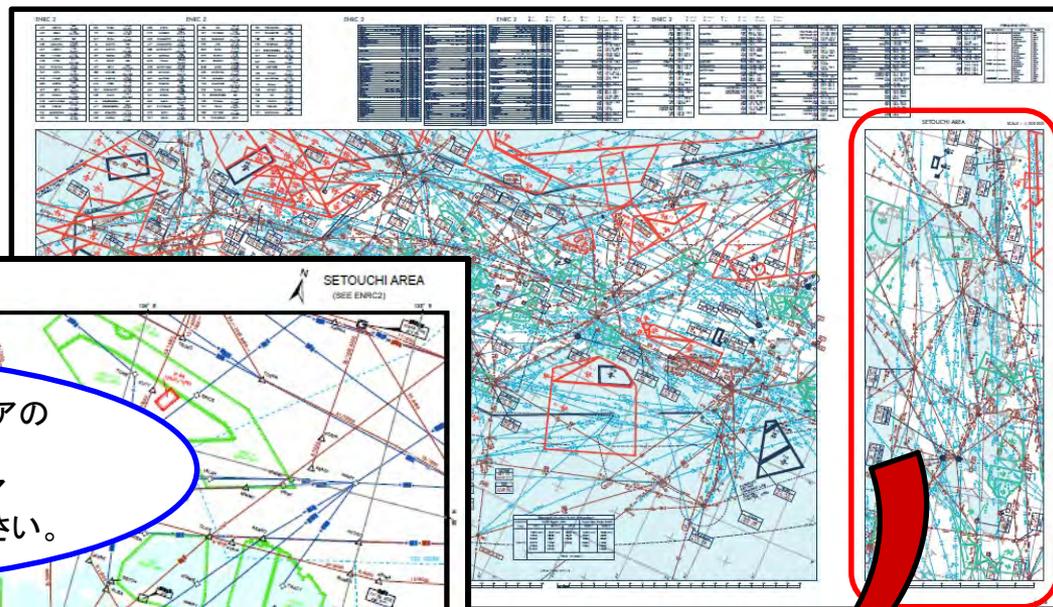


新ENRC1及びENRC2において、関東エリアの範囲は点線で示されます。この範囲内の詳細情報は、エリアチャート(関東)を参照してください。

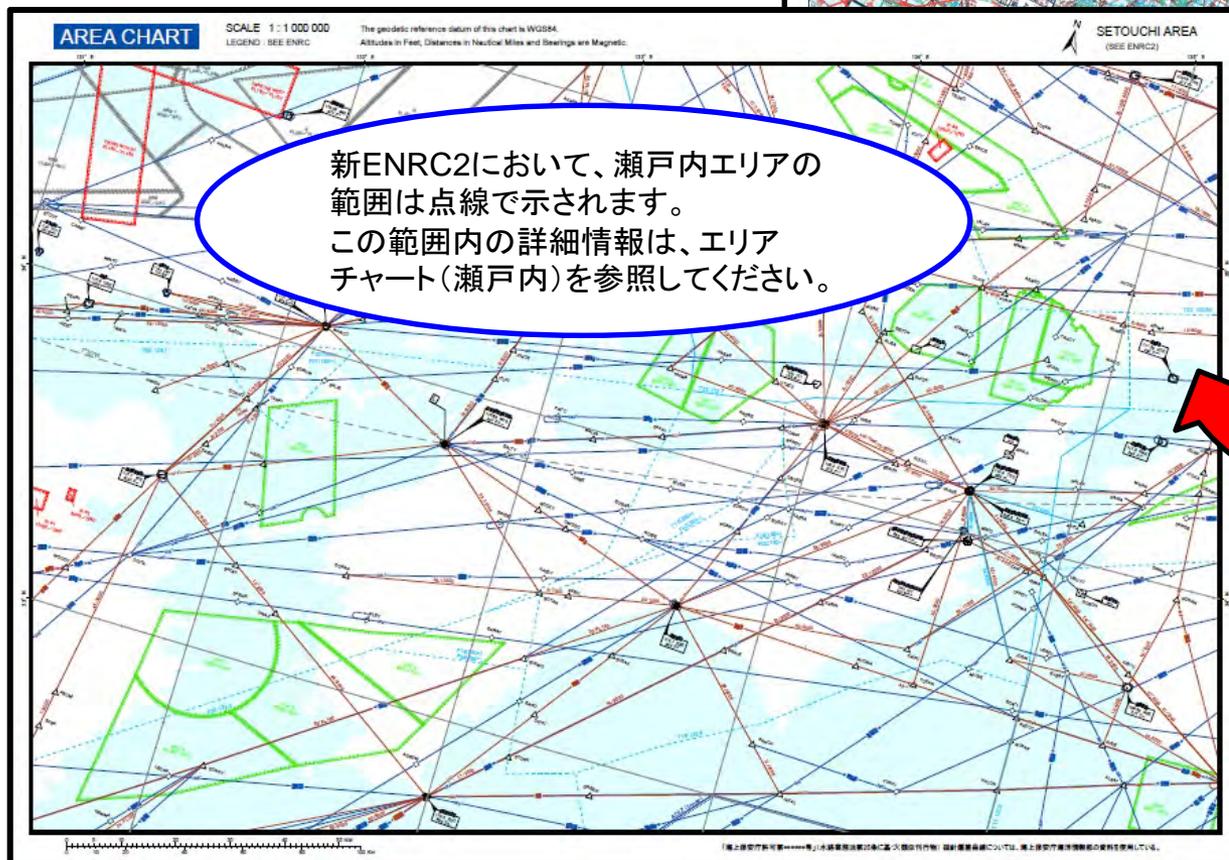
現行ENRC1の関東エリア拡大図を、エリアチャートとして、印刷可能なA3サイズPDFで提供します。

7 【新規チャート】 エリアチャート(瀬戸内)

【現行ENRC2】



【新】エリアチャート 瀬戸内



現行ENRC2の瀬戸内エリア拡大図を、エリアチャートとして、印刷可能なA3サイズPDFで提供します。