



国土交通省の取組について ～航空交通管制サービス高度化センターの設立～ Air Navigation Services Enhancement Center (AEC)

令和6年12月11日
国土交通省 福岡航空交通管制部
航空交通管制サービス高度化センター
企画調整課 今田幸男

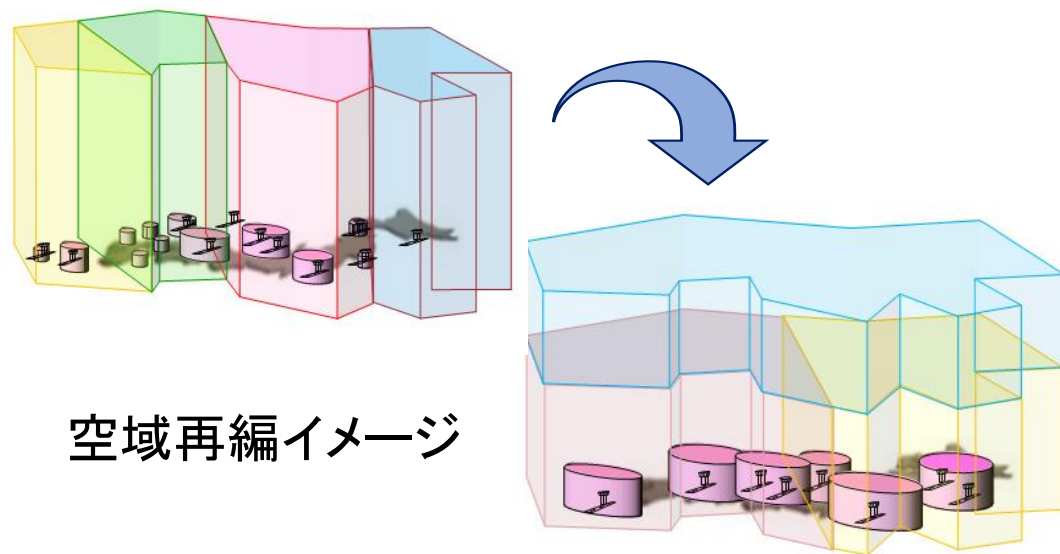
- ✈ 航空交通管制サービス高度化センターの設立
- ✈ 組織構成
- ✈ 各課の業務概要
 - 企画調整課
 - 空域高度利用課
 - 情報高度化推進課
 - 技術課
- ✈ 管制サービス高度化に向けたステップ



航空交通管制サービス高度化センターの設立

今後(空域再編後)の必要な対応

- 安全性を向上しつつ、さらなる航空需要増加へ対応
- 脱炭素化のための効率的で迂回や待機の少ない運航の実現

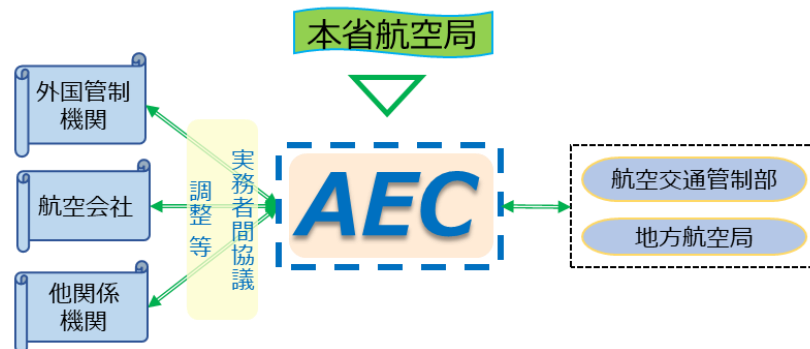


空域再編イメージ

令和6年10月 新たに航空交通管制サービス高度化センターを
福岡航空交通管制部内に新設

- ✈ 情報のデジタル化、新技術の導入など今後の変革を見据えつつ、データ分析に基づく、管制サービスの高度化を関係者と連携して推進
- ✈ 国内外の関係機関とも緊密な連携、調整を行い、現場官署と具体的な導入調整を実施し、施策の効果を最大化

「管制サービスの高度化」に係る連携イメージ



福岡航空交通管制部

- 福岡FIR全体を管轄
- 各外国FIRと隣接
- ATMC(ATFM、ASM)
- 主要システムを管理

福岡航空交通管制部
(ACC)

高高度、洋上

航空交通管理センター
(ATMC)

ATFM、ASM

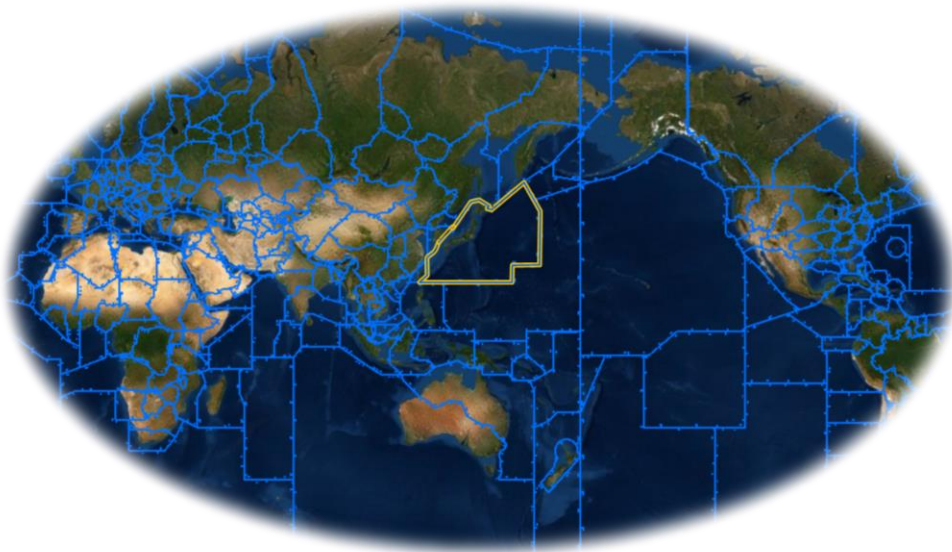
航空交通管制サービス
高度化センター (AEC)

企画調整課

空域高度利用課

情報高度化推進課

技術課



各課の業務概要

企画調整課

管制サービス高度化に係る企画調整

- 管制サービスの高度化に係る国内外の管制機関等との連絡調整
- 重大なシステム障害時及び官署被災時の訓練等の策定、実施

空域高度利用課

データ分析に基づく管制運用方式等の改善提案

- 航空交通に関する空域の高度利用に関する企画及び立案並びに関係者との連絡調整
- 管制サービス向上のためのデータ分析業務
- 将来施策の導入効果及び影響等の分析

航空交通管制サービスの高度化

情報高度化推進課

デジタル情報サービスの企画・調整と運営支援

- 航空交通管制情報等の高度利用の推進
- 航空交通管制情報等の戦略的な利用の促進に関する企画及び立案
- 利用に関する関係行政機関その他の関係者との連絡調整

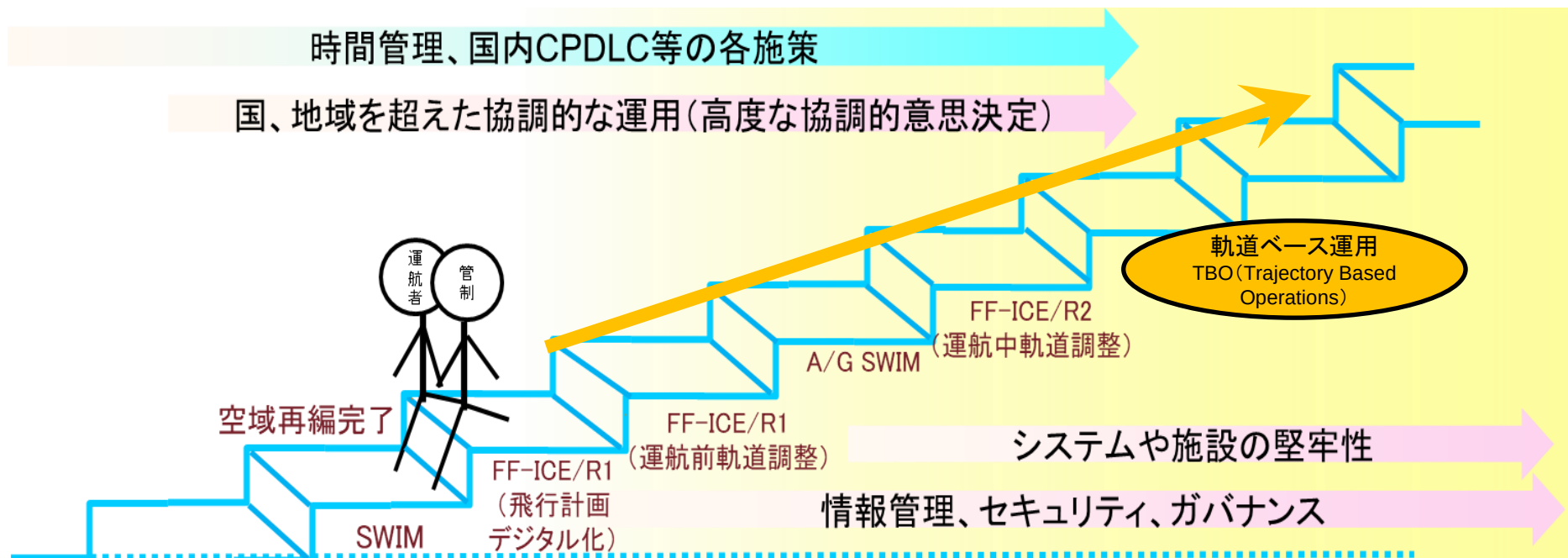
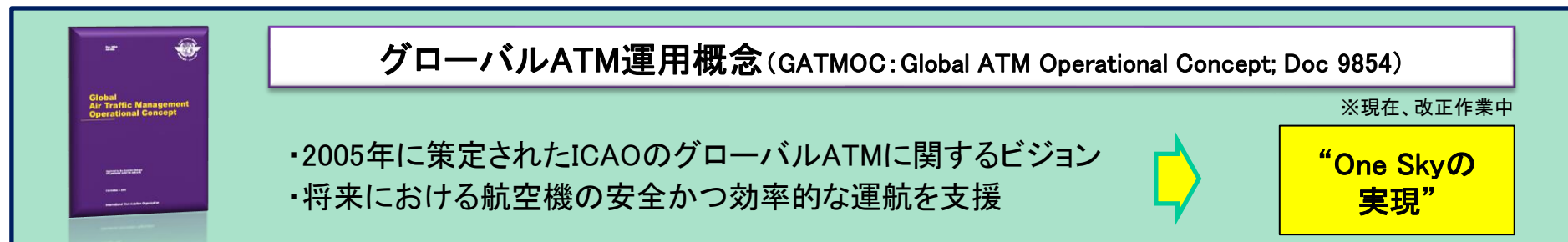
技術課

新技術を使用した管制システム・施設の高度利用

- 管制システム・施設の利便性・安全性向上を目的とした先端技術の収集・分析・活用提案
- SWIMに提供する無線関係施設データの利活用に係る検討
- 先端技術の活用に係る関係行政機関その他の関係者との連絡調整

管制サービス高度化に向けたステップ

世界的な長期ビジョンに基づき、管制サービスの高度化を関係者とともに目指す。



今後ともどうぞよろしくお願い致します。

