



H空域のレーダー助言について

(平成24年度関東西部地区飛行連絡会)

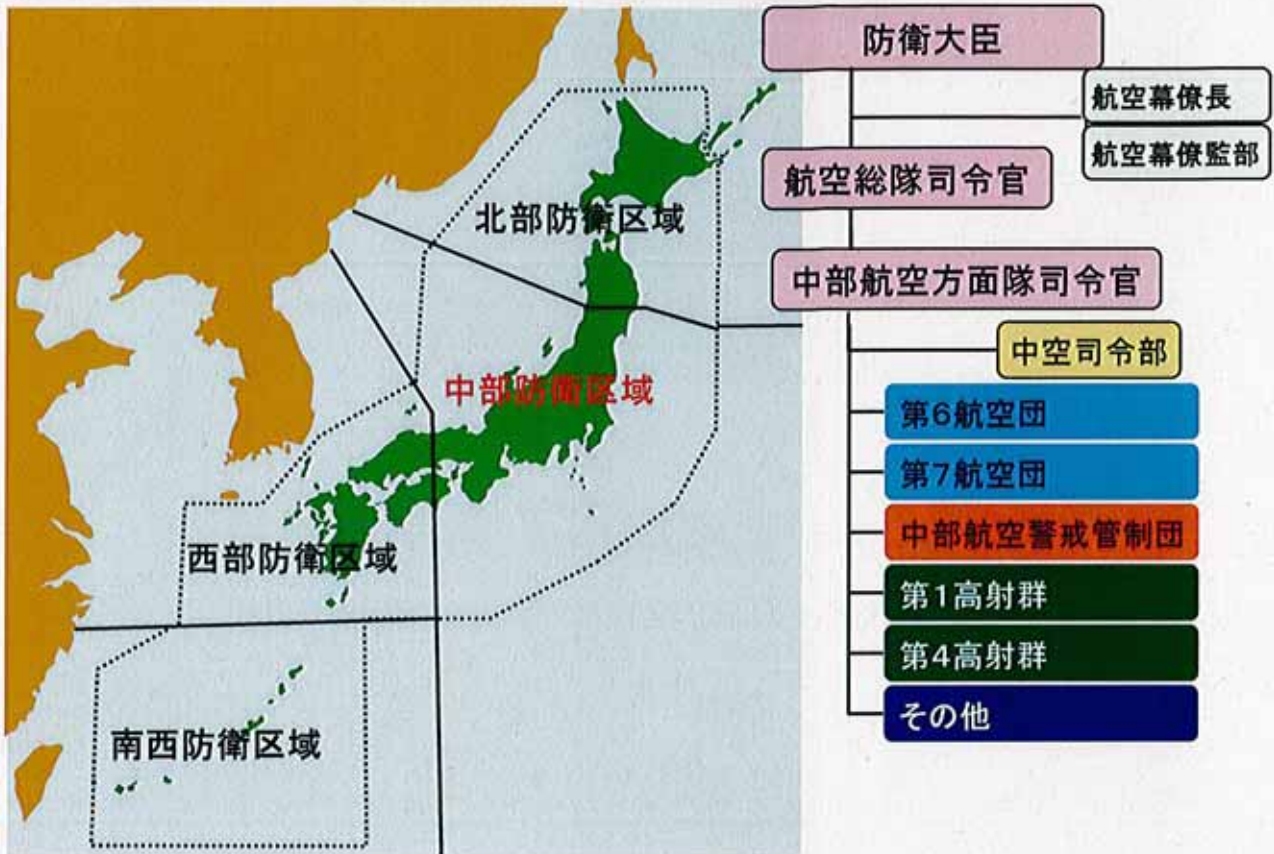
- ・ 航空自衛隊の警戒管制部隊について
- ・ 航空自衛隊におけるレーダー助言について
- ・ H空域におけるレーダー助言の現状について

航空自衛隊 中部航空警戒管制団

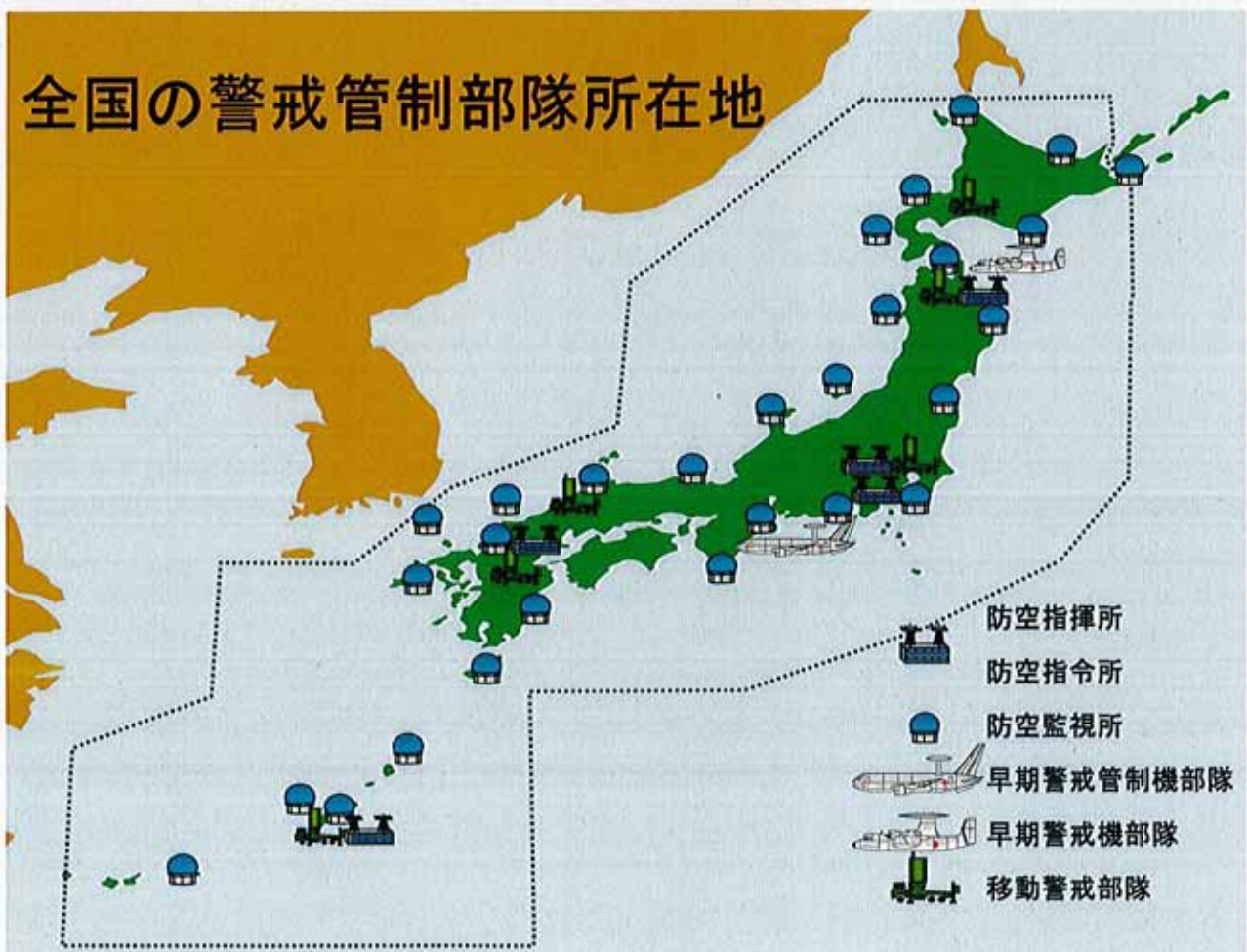
平成24年7月18日



警戒管制部隊の関連組織



全国の警戒管制部隊所在地



警戒管制部隊の任務

- ◎ 新たな脅威や多様な事態への実質的な対応
 - ・ 弾道ミサイル攻撃などへの対応
弾道ミサイルの探知・追尾及び指揮統制等
 - ・ 周辺空域の警戒監視及び領空侵犯への対応
- ◎ 本格的な侵略事態への備え
 - ・ 防空のための作戦
侵入する航空機の発見、敵味方識別、戦闘機や地对空誘導弾部隊に対する目標割当及び管制・誘導
 - ・ 周辺海域、我が国領土の防衛のための作戦協力

航空自衛隊におけるレーダー助言について



中部航空警戒管制団レーダー助言競技会(レーダーサイト)

レーダー助言関連規則

(国土交通省と防衛省が関係)

文書名等	記載内容(抜粋)
航空交通安全緊急対策要綱 (総理府)(46. 8. 7)	空港の空域並びに航空路の空域及びジェットルートの空域と自衛隊機の訓練空域及び試験空域を 完全分離 することとし、後者の空域設定については、防衛庁長官と運輸大臣が協議してこれを 公示する ものとする。
航空交通の安全を確保するための運輸省の航空行政と自衛隊の業務との間に関する覚書 (47. 3. 3)	領空侵犯措置のために緊急発進した自衛隊機を誘導する場合には、現に航行中の他の航空機に危険を生じさせる恐れのないよう措置するものとする。
航空機に対するレーダー援助に関する達(航空総隊達第16号) (35. 7. 1)	航法関係出版物に自衛隊機及び民間機操縦士がレーダー援助を要請できるよう適切な指示が明記されている。
飛行誌(AIP、AIM)	防空用レーダーは、 本来の目的に支障がない場合に限り航空機が緊急状態に陥った場合には援助 を求め、これを利用することができる。

防 衛 省 関 係

文書名等	記載内容(抜粋)
有視界方式による飛行訓練等の実施について(空幕運第185号)(56. 4. 24)	・ 航空総隊司令官は、訓練空域等において、訓練機等に対し、原則としてレーダー助言を実施するものとする。 ・ 航空路等の空域の横断に際しては、原則として、レーダー助言を受けるものとする。 ・ 航空警戒管制部隊の実施するレーダー助言の実施要領については、航空総隊司令官の定めるところによる。
有視界方式による飛行訓練等について(総隊防第219号)(56. 6. 3)	・ 方面隊司令官等は、担任防衛区域内の空幕通達に示す空域において、訓練機等に対しレーダー助言を行う。 ・ レーダー助言は、レーダー覆域、通信能力等を勘案して、可能な範囲で実施する。

中警団におけるレーダー助言の状況

◎ レーダー助言の実施状況

飛行部隊の訓練計画及び任務の状況に応じ、中部防空管制群（防空指令所）又は警戒群等（防空監視所）の運用室において、「レーダー助言有資格者」が訓練機等及び任務機に対し実施

◎ レーダー助言の実施要領

- ・ 航空総隊に所属する航空機
総隊及び方面隊の示す要領に基づき実施
- ・ 航空総隊以外の航空自衛隊の航空機及び自衛隊機
方面隊司令官と航空機運航部隊との協定に基づき実施
- ・ 米軍機
航空機に対するレーダー援助に関する達に基づき実施
- ・ 民間機
飛行誌（AIP等）に基づき実施

◎ レーダー助言員の資格取得及び技量保持

実機及びシミュレーターにより訓練するほか、必要に応じ飛行部隊の支援を受け、訓練機に同乗し訓練

担当する訓練空域等（中部防衛区域）



H空域におけるレーダー助言の現状について



中部防空管制群の紹介

防空指令所(DC)として、中部防衛区域において、航空警戒監視、敵味方識別、兵器割当、要撃管制等の任務を有する。

1 主な任務

平時：対領空侵犯措置

有事：航空作戦(防空等)

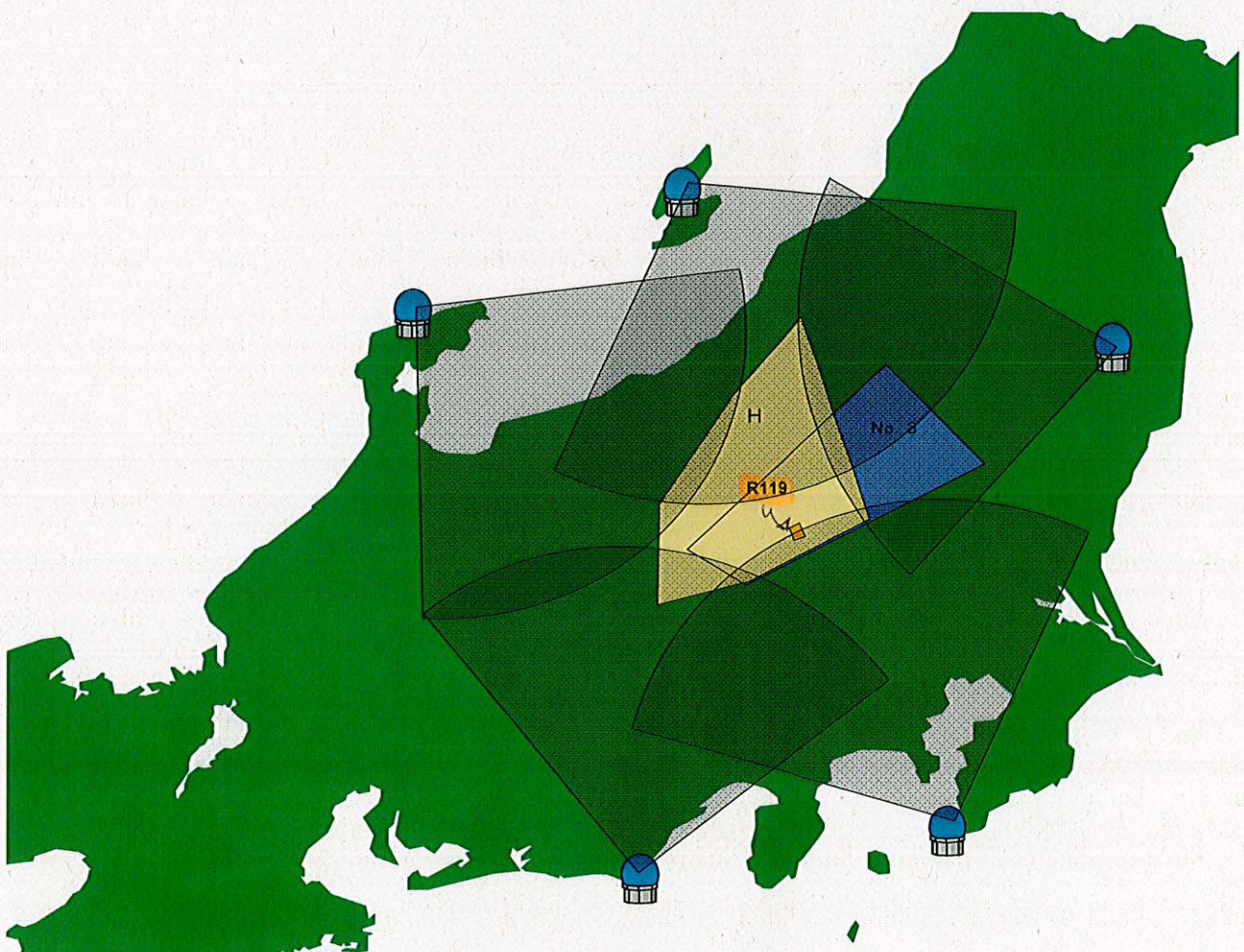
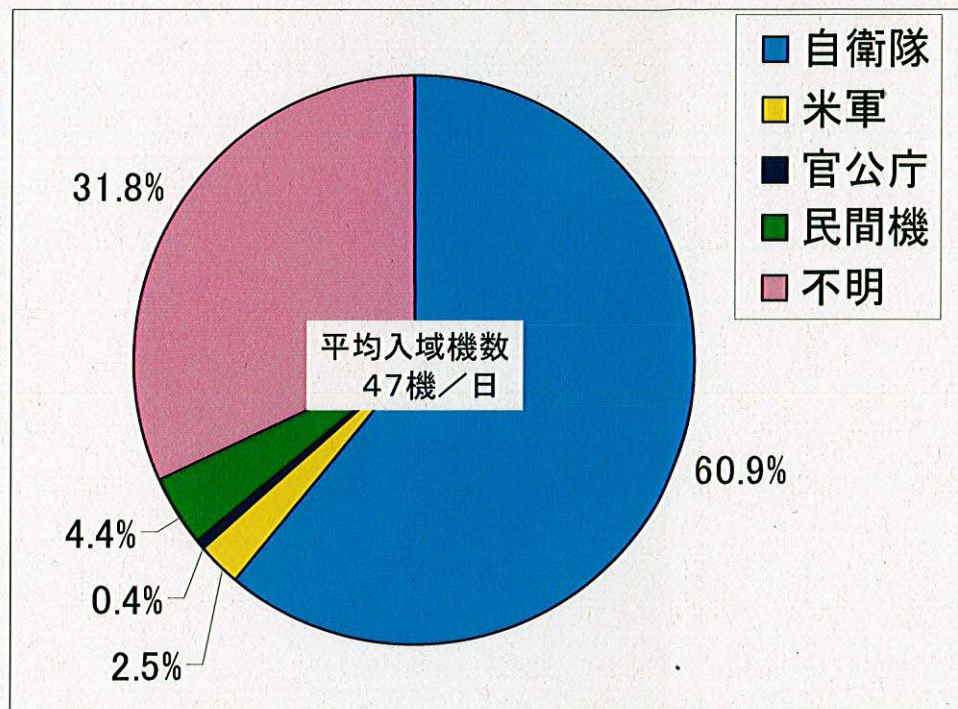


防空指令所における緊急発進指示

2 その他

- ・航空団等と連係した練成訓練
- ・飛行安全の確保(レーダー助言、緊急事態対処等)

H 空域 及び Nr 3 空域 を 飛行する航空機の割合



H空域におけるレーダー助言の現状

FRANGER, 320/15
SOUTHEAST BOUND
LT 5.5

レーダー助言員
不明機接近情報

RF-4 (10,500ft)
レーダー助言: オフサ

NO JOY,
RIGHT TURN

不明機 (5,500ft)

YS-11 (7,500ft)
レーダー助言: フリースト

H空域における防空レーダーとの交信

◎ 緊急状態に陥った場合及びロストポジション

- ・OFF SIDE 121.5MHz(VHF)
243.0MHz(UHF)
- ・STAR GAZER 同上

◎ 雷雲回避など止むを得ない理由で空域に入る場合(H空域を空自が使用している場合)

- ・OFF SIDE 124.9MHz(VHF)