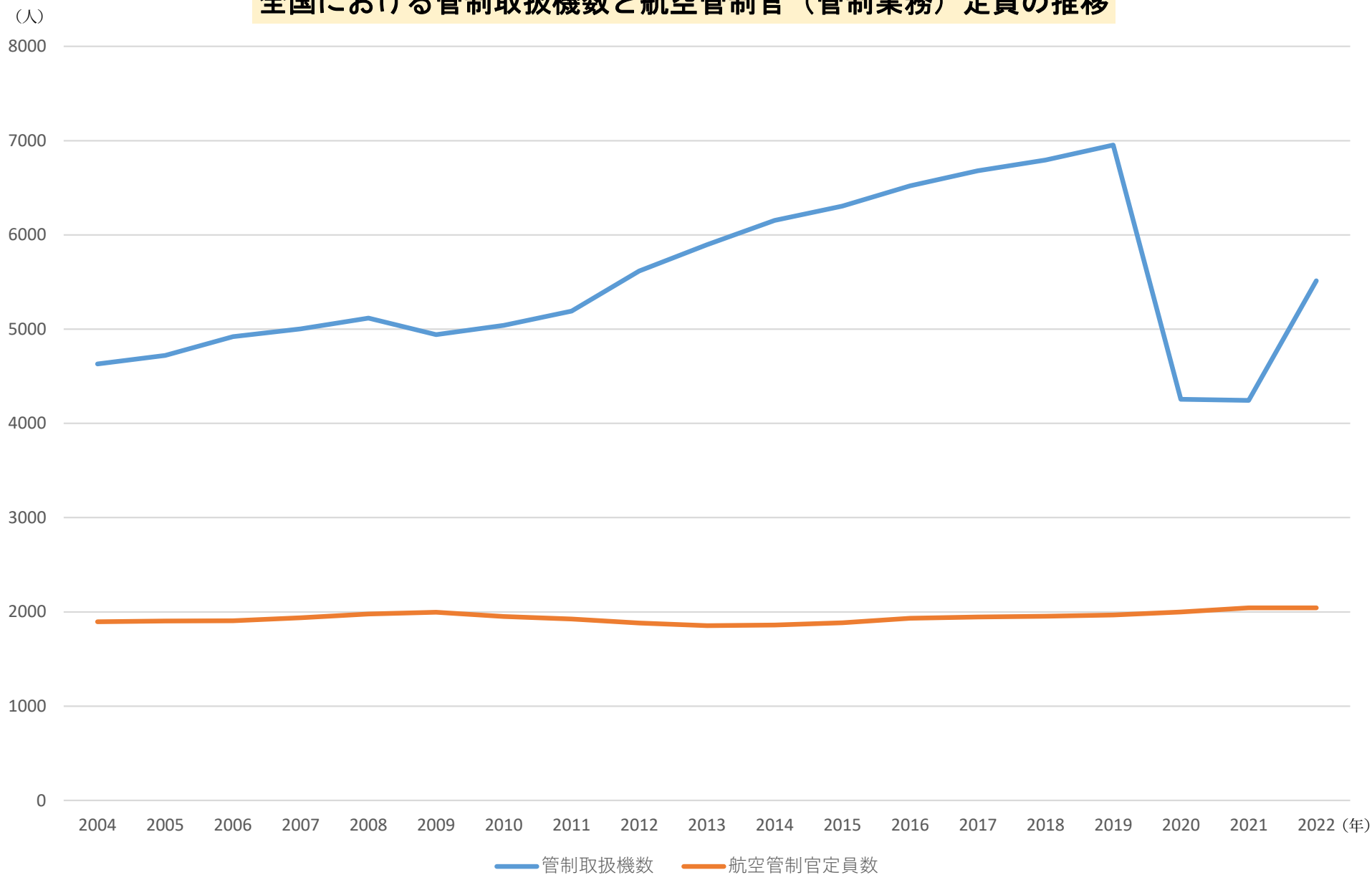


全国における管制取扱機数と航空管制官（管制業務）定員の推移



出典：国土交通省提出資料をもとに山添拓事務所作成

2. 管制官による監視体制の強化

- ・1月6日より羽田空港について、滑走路への誤進入を常時レーダー監視する人員を配置した。
- ・レーダーが設置されている成田・中部・伊丹・関西・福岡・那覇空港について順次人員を配置予定。



役割分担を調整することにより監視担当席を配置



ICAO Annex11 に基づき実施

Annex11 Air Traffic Services Appendix 5.

APPENDIX 5. PRESCRIPTIVE FATIGUE MANAGEMENT REGULATIONS

Note.— Guidance on the development and implementation of prescriptive fatigue management regulations is contained in the Manual for the Oversight of Fatigue Management Approaches (Doc 9966).

1. States shall establish prescriptive limitation regulations that take into account acute and cumulative fatigue, circadian factors and the type of work being undertaken. These regulations shall identify:

- a) the maximum:
 - i) number of hours in any duty period;
 - ii) number of consecutive work days;
 - iii) number of hours worked in a defined period; and
 - iv) time-in-position;

- b) the minimum:
 - i) duration of non-duty periods;
 - ii) number of non-duty days required in a defined period; and
 - iii) duration of breaks between periods of time-in-position in a duty period.

2. States shall require that the air traffic services provider identify a process for assigning unscheduled duties that allows air traffic controllers to avoid extended periods of being awake.

3. The processes established by States in accordance with 2.28.3 c) and d) to allow variations from 1 a) and b) above shall include the provision of:

- a) the reason for the need to deviate;
- b) the extent of the deviation;
- c) the date and time of enactment of the deviation; and
- d) a safety case, outlining mitigations, to support the deviation.

ICAOの規定
を基に制定

日本における航空管制官の疲労管理

管制席の着席に係る規制値

- ①対空通信を行う管制席の着席時間は2時間まで
- ②管制席の連続する着席時間は4時間まで
- ③2時間を超える着席時間後に離席した直後の着席時間は2時間まで

勤務時間、連続勤務日数等に係る規制値

- ①連続勤務は7日間まで
- ②勤務間インターバルは11時間以上
- ③夜勤後からその翌々日の午前6時より前には勤務時間を割り振らない
- ④1回の勤務時間は原則として11時間を超えない
(7日以内の連続勤務のうち1回の勤務は16時間まで延長可)

別 表

府 省 名	令和元年度末定員	定員合理化目標数
内 閣 の 機 関	1, 2 4 5	9 1 (4 4)
内 閣 府	2, 3 9 3	2 5 9 (9 3)
宮 内 庁	1, 0 6 1	6 4 (3 1)
公正取引委員会	8 4 0	7 0 (3 3)
国家公安委員会	7, 9 7 5	7 2 0 (3 1 4)
個人情報保護委員会	1 3 1	1 0 (5)
金 融 庁	1, 6 0 8	1 4 4 (6 3)
消 費 者 庁	3 6 3	3 0 (1 2)
復 興 庁	2 1 2	0 (0)
総 務 省	4, 7 7 3	5 0 3 (1 8 7)
公害等調整委員会	3 5	3 (1)
法 務 省	5 4, 1 5 1	5, 3 7 2 (2, 1 3 6)
外 務 省	6, 2 8 1	6 4 5 (2 4 3)
財 務 省	7 2, 1 5 7	7, 1 6 2 (2, 8 6 5)
文 部 科 学 省	2, 1 3 3	2 1 9 (8 3)
厚 生 労 働 省	3 1, 8 2 0	3, 3 9 4 (1, 2 5 7)
農 林 水 産 省	2 0, 7 4 7	2, 8 2 0 (8 1 5)
経 済 産 業 省	7, 9 9 0	8 3 7 (2 9 5)
国 土 交 通 省	5 8, 4 9 6	6, 1 7 6 (2, 2 9 4)
環 境 省	3, 1 7 3	2 4 9 (9 1)
防 衛 省	2 0, 9 0 3	2, 1 5 9 (8 2 6)
合 計	2 9 8, 4 8 7	3 0, 9 2 7

(注1) 定員合理化目標数の欄の()内は、業務改革に係るものであり、内数。

(注2) 内閣府の数は宮内庁及び外局に係る数を除いたもの、総務省の数は公害等調整委員会に係る数を除いたものである。

出典：内閣人事局長通知「令和2年度から令和6年度までの定員合理化目標数について」より