

航空管制官、いつも空を見つめて

世界と繋がる！世界へ繋げる！

2002年 航空保安大学校 修了
成田空港事務所 主幹航空管制官

出口 大輔

○複数の官署を経験されていますが、業務の特徴や醍醐味を教えてください。

熊本空港では、小型機や自衛隊ヘリコプターの訓練を定期便の時間に効率よく管制することでが醍醐味ですし、宮古空港では、島と島外を結ぶ唯一の交通手段を管制する責任と、ゆったり流れの沖縄時間、美しい海が最高です。そして世界各国から飛来する航空機、そのパイロットとコミュニケーションが必要な成田空港は、まさに世界との繋がりを感じて育った官署です。

○最初に赴任されたときと、現在とでどのようなことに変化を感じますか。

私は年齢制限ギリギリの採用でしたので、同年代でも管制官としてのキャリアが10年程長い先輩管制官もいます。この絶対的な時間の差は埋まりませんが、密度で少しでもカバーできるよう最初は自分本位で経験を詰め込んでいたと思います。現在は、得た経験をどうすれば共有していくかに意識が変化していると感じます。

○未来の航空管制官へメッセージをお願いします。

仕事をしていると、誰かの「気つき」をきっかけにチームの意識と行動が自然と揃い、助け合いながら共通のゴールへ進み出す瞬間があります。「あれ?」と思ったことを発信し、受け止め、行動に結び付けるコミュニケーションとチームワークは管制の仕事に欠かせません。このやりがいのある管制チームの一員として一緒に仕事できる日を楽しみにしています。



管制官のチームワークで世界の空は繋がっています。

2001年 航空保安大学校 修了
福岡航空交通管制部 主幹航空管制官

山内 千佳

○福岡管制部での管制業務の魅力はなんですか。

業務のスケールの大きさです。福岡管制部が担当する空域は、北は韓国、西は中国と台湾、南はフィリピンに接しています。国内線だけでなくアジア諸国を飛び立つ航空機等、様々なフライトを取り扱います。私たちはチーム一丸となって、諸外国の管制官とも協力しつつ西日本高高度空域の安全を守っています。

○子育てと仕事の両立について教えてください。

管制官は、マイクを持てば年齢も性別もキャリアも関係ありません。私も、仕事中は母親である以前に一人の管制官として働きます。私たちの組織には、これを可能にするための制度やノウハウが年々培われ、定着していると感じます。

○未来の航空管制官へメッセージをお願いします。

管制官の働く現場では、一度として同じシチュエーションはありません。刻一刻と状況は変化します。その変化に対応するために、柔軟な思考を身に着けることが必要です。毎日の生活の中で、周囲の変化に目を配り、いろいろな角度から事象を見て考えるよう意識してみてください。

地球上の人々の幸せに貢献する仕事です。

1987年 航空保安大学校 修了
航空交通管理センター 先任航空管制官

原田 隆幸

○官署の管制官を束ねる管理職として、心掛けていることはなんですか。

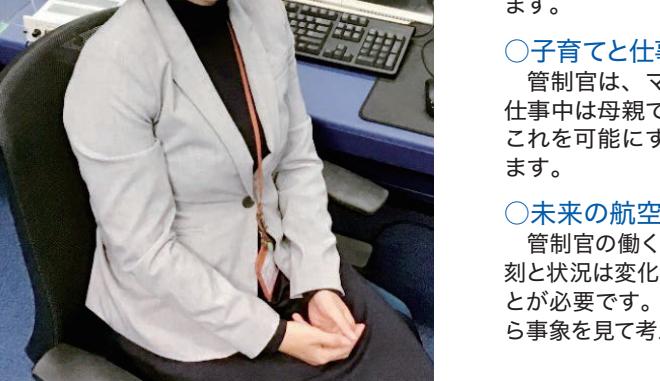
元気に声かけすることで話題やすい雰囲気を作るよう心にしています。職員が仕事を自発的に取り組み、やりがいを感じてもらえるような企画を提案し支援することによって、職員の成長を促すようにしています。また、不測の事態が発生しても悔いなく最良の判断や対応をするために心身ともに良いコンディションで業務にあたることができます。勤務前の時間も意識して過ごしています。

○航空交通管理センターの業務内容を教えてください。

日本が管制サービスを提供している空全体の気象や飛行中の航空機の情報とともに空港の状況をリアルタイムで監視し、航空機運航が安全で効率良くなるよう、国内外の管制機関や航空会社など多くの関係者とともに対策を検討し課題解決にあたっています。いわば日本の空を一元管理する司令所です。太平洋上空においては衛星通信による管制サービスも提供しています。

○未来の航空管制官へメッセージをお願いします。

何事にも興味を持って周囲と協調しつゝ前向きに仕事をすれば、管制官という仕事を軸に航空のいろんな世界で活躍でき、さまざまな人と交流できるチャンスもあります。航空への貢献は、日本の各地を結び、そして世界へのかけ橋を作ること同義です。人や物を運ぶことにより地球上の幸せを作ることにも貢献できる仕事です。是非一緒にやりましょう！



航空保安大学校での研修について

2006年度採用 航空管制官専修科101期 火口 隆広

給与（2021年12月1日現在）

■ 航空保安大学校での基礎研修中も給与が支給されます。採用当初の給与の月額は、4年制大学新卒、職歴が無い場合、次のとおりです。

193,000円程度
(地域手当含む)

このほか、期末手当・勤勉手当(いわゆるボーナス)などが支給されます。

■ 基礎研修を修了し、航空管制官として発令後の給与の月額は、東京空港事務所配属の場合、次のとおりです。

245,000円程度
(調整数2の俸給の調整額及び地域手当含む)

このほか、期末手当・勤勉手当(いわゆるボーナス)に加え、航空管制手当、夜間特殊業務手当、夜勤手当、休日手当が支給されます。

入寮について



研修期間中は、家族の養育等の特段の事情がある場合を除き、原則として学生寮に入寮していただきます。

学生寮での生活、自主的な勉強会等の場で得られることは多く、将来の航空保安職員に不可欠なチームワークの醸成にも寄与されます。

2022年度 募集案内 航空管制官採用試験 - 大学卒業程度 -



飛行場管制業務
空港を中心に約9km圏内を担当する。空港にある管制塔から自ら視認により航空機を捉え、離着陸の許可、飛行場面の移動の指示等を発出する。

ターミナル・レーダー管制業務
空港から約100km圏内を担当する。航空交通管制部から引き継いだ各方面からの到着機はここでレーダーを用いて順序よく並べられ、管制塔へと受け渡される。

航空路管制業務
主に巡航中の航空機に対し、レーダーを用いて指示や許可を与える。全世界の空の中で、日本が担当する空域を4つの航空交通管制部が分担する。



入口は管制官、その先は色とりどり！

2011年 航空保安大学校 修了
システム開発評価・危機管理センター 開発評価管理官

田原 香恵子

○現在のお仕事について教えてください。

管制官が利用するシステム(レーダー)で受信した航空機の位置を表示し、指示した内容を人力する機器の開発・評価を行っています。

航空保安大学校における基礎研修修了後は、空港や航空交通管制部等の管制機関に赴任し、OJT(実地研修)を含む専門研修を修了した後、技能試験に合格して初めて航空管制官に任命されます。

また、空港や航空交通管制部で経験を積んだ後は、航空保安大学校等の教育機関、新たな飛行経路の設定や次世代の管制システムの開発などに携わる国土交通省等、様々な活躍の場が用意されています。

○システムに携わる管制官もいるのですか。

今や管制システムは管制業務に欠かせません。開発・評価を行なうシステム開発評価・危機管理センター以外にも、各官署に現役管制官でもあるシステム担当者が存在し、官署ごとの特性に応じたシステム設定のカスタマイズ、新機能の導入説明などを行なっています。本省でシステムの企画・立案を行なう担当者になる人もいます。管制業務を理解しているからこそできる、管制業務とシステムの橋渡し役です。

○未来の航空管制官へメッセージをお願いします。

「管制官」の業務は、飛行場管制、レーダー管制、システム開発、教育など、多岐に渡ります。どの業務においても共通して重要なのが「気つき」と「伝える」ということです。変化や違和感に「気づき」、一緒に働く人に「伝える」ことが航空機の安全に繋がります。日常生活でも、小さな変化に気づくこと、それを誰かに伝えることを意識してみてください。

チームワークで最高のサービスを。

2017年 航空保安大学校 修了
宮崎空港事務所 航空管制官

猪又 くるみ

○どのようなきっかけで航空管制官になろうと思ったのですか。

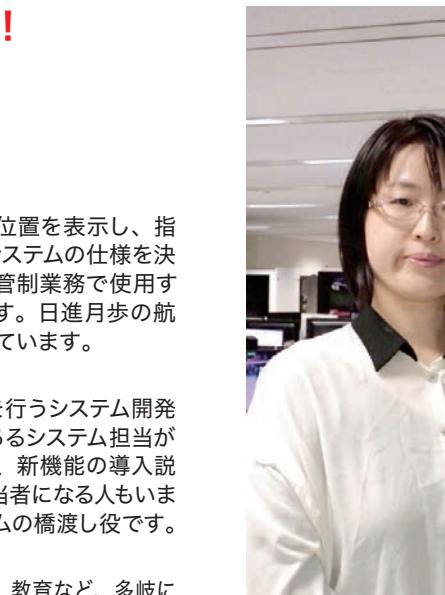
漠然と航空関係の職に就きたいと考え始めた大学3年生の時、専攻を無駄にせず、かつ手に職をつけたいという思いが合致した職業が管制官でした。専門的ではあるけれど女性も多く活躍していて、組織一丸となって日本の空の安全を守る姿に魅力を感じたときに、その一員となって社会に貢献したいという思いから受験を決めました。

○宮崎空港事務所での訓練はどのようなものでしたか。

航空大学校をはじめとする小型機が多い宮崎空港では、効率の良い訓練のためにチームを離れて集中的に訓練を行う時期が一定期間あります。その期間でチームを超えて訓練を受け、様々な指導と助言を得ていくことで、少ない取り扱い機数でも苦戦していた自分のキャパシティが増え、安全で効率的な運用ができるようになっていくことが実感できました。

○未来の航空管制官へメッセージをお願いします。

パイロットと交信するのは一人ですが、常にチームや上司、他職種の方々に支えられて仕事をしています。今の生活で、普段からコミュニケーションを広げたり、人の出会いや関わる大切にすることをお勧めします。また、多様な考え方ができ、受け入れられるようになると、管制官になってからも責任の重圧に負けず、仕事を楽しむことができると思います。



航空行政窓口の一員として“空”的発展を支える。

2011年 航空保安大学校 修了
航空局 管制課 運用係 係員

野澤 亮太

○現在のお仕事について教えてください。

官署での管制業務を離れて、霞ヶ関の航空局で働いています。航空機と直接やりとりすることはほとんどがなく、全国の空港や管制部で行われる管制業務や将来的航空管制について検討を行う部署のため、日々様々な課題に取り組んでいます。多様なキャリアプランが存在するのも航空管制官という職業の魅力かもしれません。

○現在の業務の中で、印象に残っていることを教えてください。

東京オリンピック・パラリンピック大会など、国家的行事では海外から多数の航空機が飛来します。要人が搭乗する特別機の場合は飛行経路や必要な管制対応を事前に調整する必要がありますが、普段は接点の少ない他省庁とも連携を取りながら業務を行なっています。特にG20大阪サミットと即位の礼の際には多くの特別機来日が予想されたため、事前準備に気を遣いました。

○未来の航空管制官へメッセージをお願いします。

航空管制官は舞台に出ることはできません。しかしながら、効率的で秩序ある航空交通を維持するという重要な使命を担うやりがいのある職業です。常に成長を続ける航空の世界を意識し、「学びの姿勢」と「初心」を忘れないことが大切です。新たな仲間と一緒に働くことを楽しみにしています！

國土交通省 航空保安大学校
Aeronautical Safety College
Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism





2022年度 航空管制官採用試験の概要

受験資格

次のうちのいずれかに該当する者

- (1) 1992年4月2日から2001年4月1日生まれの者
- (2) 2001年4月2日以降生まれの者で次に掲げるもの
- (ア) 大学卒の者及び2023年3月までに大学を卒業する見込みの者並びに人事院がこれらの者と同等の資格があると認める者
- (イ) 短大又は高専卒の者及び2023年3月までに短大又は高専を卒業する見込みの者並びに人事院がこれらの者と同等の資格があると認める者

試験日程

1 受験申込受付期間

インターネット 2022年3月18日(金)9:00～2022年4月4日(月)[受信有効]

試験の受付期間内に手続きを行ってください。

受験案内は、次のウェブサイトで確認することができます。

人事院公式サイト 国家公務員試験採用情報NAV

「航空管制官採用試験」

受験申込みは、インターネットにより行ってください。

インターネット申込専用アドレスは、[<https://www.jinji-shiken.go.jp/jukken.html>] です。

お使いのパソコンで申込手続きが可能かをチェックできます。インターネット申込専用アドレスへアクセスして、早めに確認してください。

2 第1次試験

- ・試験日 2022年6月5日(日) 8:50(受付開始) 9:20(試験開始)～18:30(試験終了)
- ・試験地 札幌市・岩沼市・東京駅・新潟市・常滑市・泉佐野市・広島市・松山市・福岡市・宮崎市・那覇市
- ・試験種目 基礎能力試験(多肢選択式)、適性試験Ⅰ部(多肢選択式)、外国語試験(聞き取り)、外国語試験(多肢選択式)
- ・合格発表 2022年6月28日(火) 9:00

3 第2次試験

- ・試験日 2022年7月6日(水)
- ・試験地 札幌市・東京都・泉佐野市・福岡市・那覇市
- ・試験種目 外国語試験(面接)、人物試験
- ・合格発表 2022年8月16日(火) 9:00

4 第3次試験

- ・試験日 2022年8月25日(木)・8月26日(金)のうち指定する日
- ・試験地 泉佐野市
- ・試験種目 適性試験Ⅱ部、身体検査、身体測定
- ・合格発表 2022年10月3日(月) 9:00

5 採用決定

最終合格者は、採用候補者名簿(1年2ヶ月間有効)に得点順に記載されます。航空保安大学校では、この名簿に記載された者の中から、本人の成績等を考慮の上、逐次採用のための意向調査を行い、最終的に採用者を決定します。(最終合格者数は、辞退者数を考慮して決定されます。)

6 採用(予定)

採用は、2023年4月、8月及び12月に分けて行う予定ですが、その他に、先行して2022年12月に若干名を採用することもあります。採用後は、航空管制官となるため航空保安大学校で研修を受けることになります。研修期間は、8ヶ月間です。
※採用予定数については、人事院ホームページ 国家公務員試験採用情報NAV で確認してください。

欠格事項

この試験を受けられない者

- (1) 日本国籍を有しない者
- (2) 国家公務員法第38条の規定により国家公務員となることができない者
- 禁錮以上の刑に処せられ、その執行を終わるまでの者又はその刑の執行猶予の期間中の者その他その執行を受けることがなくなるまでの者
- 一般職の国家公務員として懲戒免職の処分を受け、その処分の日から2年を経過しない者
- 日本国憲法又はその下に成立した政府を暴力で破壊することを主張する政党その他の団体を結成し、又はこれに加入した者
- (3) 平成11年改正前の民法の規定による準禁治産の宣告を受けている者(心神耗弱を原因とするもの以外)

試験種目及び方法

試験種目	内 容【解 答 時 間】	配点比率
<第1次試験>		
基礎能力試験 (多肢選択式)	公務員として必要な基礎的な能力(知能及び知識)についての筆記試験 知能分野27題【文章理解(1題)、判断推理(8題)、数的推理(5題)、資料解釈(3題)】 知識分野13題【自然・人文・社会(13題)(時事を含む。)】	2/12
適性試験Ⅰ部 (多肢選択式)	航空管制官として必要な記憶力、空間把握力についての筆記試験 記憶についての検査(示された図や記号、数値などを記憶するもの)(15題)【20分】 空間関係についての検査(空間的な方向や移動などの状態を判断するもの)(45題)【25分】	2/12
外国語試験 (聞き取り)	英語のヒアリング(10題)【約40分】	1/12
外国語試験 (多肢選択式)	英文解釈、和文英訳、英文法などについての筆記試験(30題)【2時間】	3/12
<第2次試験>		
外国語試験 (面接)	英会話	1/12
人物試験	人柄、対人の能力などについての個別面接	3/12
<第3次試験>		
適性試験Ⅱ部	航空管制官として必要な記憶力、空間把握力についての航空管制業務シミュレーションによる試験	*
身体検査	主として胸部疾患(胸部エックス線撮影を含む)、血圧、尿、その他一般内科系検査	*
身体測定	視力、色覚、聴力についての測定	*

(注)1 () 内は出題予定数です。

2 第2次試験の際、人物試験の参考とするため、性格検査を行います。

3 第1次試験合格者は、「基礎能力試験(多肢選択式)」、「適性試験Ⅰ部(多肢選択式)」及び「外国語試験(多肢選択式)」の成績を総合して決定します。

「外国语試験(聞き取り)」は、第1次試験合格者を対象に評定した上で、第2次試験合格者に決定に当たり、他の試験種目の成績と総合します。

4 一般内科系検査は、呼吸器、循環器、眼、耳鼻咽喉、言語などの検査項目について、視診・問診・聴打診を行います。

5 「配点比率欄に*が表示されている試験種目は、合否の判定のみを行います。

6 合格者の決定方法の詳細については、人事院ホームページ 国家公務員試験採用情報NAV をご覧ください。

次のいずれかに該当する者は不合格となります

○矯正眼鏡等の使用の有無を問わず、視力が次のいずれかに該当する者

- ・どちらか一眼でも0.7に満たない者
- ・両眼で1.0に満たない者
- ・どちらか一眼でも、80センチメートルの視距離で、近距離視力表(30センチメートル視力用)の0.2の視標を判読できない者
- ・どちらか一眼でも、30～50センチメートルの視距離で、近距離視力表(30センチメートル視力用)の0.5の視標を判読できない者

○色覚に異常のある者

○どちらか片耳でも、次のいずれかの失聴がある者

- ・3,000ヘルツで50デシベル超
- ・2,000ヘルツで35デシベル超
- ・1,000ヘルツで35デシベル超
- ・500ヘルツで35デシベル超

○その他航空管制業務遂行上支障のある者

近年の採用試験の実施結果

項目	年度		
	2021年度	2020年度	2019年度
申込者数	839 (386)	767 (324)	912 (405)
第1次試験合格者数	87 (30)	88 (29)	230 (104)
第2次試験合格者数	50 (21)	50 (20)	129 (77)
第3次試験合格者数 (最終合格者数)	42 (18)	41 (15)	105 (64)
採用(予定)者数	37 (17)	36 (14)	96 (58)

()内の数字は、女性を内数で示す。

試験に関する問合せ先

国土交通省 航空保安大学校 教務課
TEL (072) 458-3917
URL <https://www.cab.mlit.go.jp/asc/index.html>
〒598-0047 大阪府泉佐野市りんくう往来南3番地11
最寄り駅 JR・南海電鉄「りんくうタウン」駅下車②番出口 徒歩約5分

Frequently Asked Questions

Q

管制機関の勤務体系について教えてください。

A

24時間管制業務が提供される航空交通管制部や主要な空港の一例ですが、早番・早番・遅番・夜勤入り・夜勤明け、休日を一つのラウンドとして繰り返すパターンを基本としつつ、休日と勤務時間は「一般職の職員の勤務時間、休暇等に関する法律」に規定されている通りに確保されます。
なお、時間限定運用の空港には夜勤はありません。(右下図:[航空管制官の勤務地]参照)

勤務パターンの一例(夜勤がある場合)

0時	早番	24時
1日目		
2日目		
3日目		
4日目		
5日目	夜勤明け	
6日目		公休日



Q

航空管制官には理系と文系のどちらが向いていますか？

A

一概にはどちらとも言えません。航空気象や無線工学などの理数系科目、法令や英語などの文系科目など分野の違いにより得意不得意はあるでしょうが、研修生はそれぞれしっかりと勉強して乗り越えています。

Q

採用された研修生は全員修了していますか？

A

基礎研修を修了するには、定められた全ての科目において合格基準を満足する必要があることから、成績不良のため修了の見込みがない場合、国家公務員としての身分を失うことがあります。

Q

どのような技能が航空管制官に必要ですか？

A

航空機は自動車と違って高度差により経路が交差するので、三次元空間のイメージをしやすく人が向いています。また、複数の航空機を同時にコントロールするため、一点に集中することなくあちこちに気配りできることも大切です。それ以外にも航空機の便名や通報事項を聞いて記憶できる短期記憶能力や同時に複数の仕事をバランス良くこなす要領の良さがあると良いかもしれません。

航空管制業務にはチームワークが不可欠です。高速で飛行するたくさんの航空機を安全に処理するには個人の能力では限界があるからです。相手の年齢や経験に関係なく、アドバイスを素直に受け入れる心や、気付いたことを発言する積極性なども必要です。

Q

過去の修了生から新入生へのアドバイスなどはありますか？

A

研修生には修了時にアンケートをお願いしています。その中からいくつか紹介します。

☆文系、理系、英語力の差は全く関係ありません。大事なことは謙虚に学ぶ姿勢です。

☆分からないことはそのままにせず、疑問に思ったことはどんどん調べ、質問してください。

教官は皆、第一線で活躍している方ばかりです。そして、得た知識・経験は同期で共有してください。そうすることで理解も深まり絆も深まります。Do your best!!

☆同期はとても大切な存在です。お互いに助け合い、高めあい、励ましあい、同期がいたからこそ厳しい研修も乗り越えることができました。皆が多様なバックグラウンドを持ち、刺激しあいながら切磋琢磨できる環境がここにはあります。

