

# 企画競争に係る企画提案書の

## 提出を求める公示に係る予定情報の公表

国土交通省航空局 交通管制部  
管制技術課 課長 齋藤 賢一

次のとおり、企画競争に係る企画提案書の提出を求める公示に係る予定情報を公表します。

### ○令和8年7月2日公表分

1. 業務名	画像認識等デジタル技術を活用した滑走路誤進入検知技術の開発
2. 業務概要	<p>2024年1月に発生した羽田空港における航空機衝突事故を契機に設置された羽田空港航空機衝突事故対策検討委員会の中間取りまとめ(令和6年6月)において、ヒューマンエラーが発生した場合においても事故に至ることの無いよう、デジタル技術等を活用した滑走路誤進入検知システムを強化する必要性が提言された。</p> <p>本業務では、滑走路誤進入検知システムの更なる検知精度向上のため、既存システムにおける誤検知要因の検証と、新たな誤進入検知手法の開発・評価を行うことで、最適なセンサの組み合わせを特定するとともに、新たな検知手法の実装に必要となる機能要件等を整理する。</p> <p>なお、本業務にあたっては、昨年度実施した画像認識等デジタル技術を活用した滑走路誤進入検知技術の検証の結果を踏まえ、新たな誤進入検知手法の開発に取り組むこと。</p>
3. 公示予定時期	令和8年8月上旬
4. 業務内容に関する問い合わせ先	〒100-8918 東京都千代田区霞が関2-1-3 国土交通省 航空局 交通管制部 管制技術課 電話 03-5253-8111 内線 51455

企画競争に係る企画提案書の  
提出を求める公示に係る予定情報の公表

国土交通省航空局交通管制部  
管制課空域調整整備室 湯原 功一郎

次のとおり、企画競争に係る企画提案書の提出を求める公示に係る予定情報を  
公表します。

○令和8年6月25日公表分

1. 業務名	次期飛行方式設計ツール導入に関する調査
2. 業務概要	本業務は、今後の航空交通量の増大や運航者要望に対応するため、飛行方式設計業務の複雑性が増していることを踏まえ、次期の飛行方式設計ツールに関して方式設計自動化の拡充及び方式設計に付随するその他業務の自動化に係る機能要件に関する以下の事項について調査を行うものである。 ① 飛行方式設計の自動化に係る要件 ② 飛行方式設計に付随する業務（各種資料作成等）の自動化に係る要件 ③ 海外における飛行方式設計に係る業務体制
3. 公示予定時期	令和8年7月中
4. 業務内容に関する問い合わせ先	〒100-8918 東京都千代田区霞が関2-1-3 国土交通省 航空局 交通管制部 管制課 電話 03-5253-8111 内線 51251

企画競争に係る企画提案書の  
提出を求める公示に係る予定情報の公表

国土交通省航空局交通管制部  
管制課長 石川 誠

次のとおり、企画競争に係る企画提案書の提出を求める公示に係る予定情報を公表します。

○令和8年6月25日公表分

1. 業務名	音声認識技術を活用した滑走路誤進入防止のための支援機能構築に係る調査（その2）
2. 業務概要	<p><b>【目的】</b></p> <p>2024年1月に発生した羽田空港における航空機衝突事故を契機に設置された羽田空港航空機衝突事故対策検討委員会の中間取りまとめ（令和6年6月）において、仮にヒューマンエラーが発生した場合においても事故に至ることの無いよう、デジタル技術等を活用した滑走路誤進入検知システムを強化する必要性が提言されている。管制側のシステム強化として、音声認識技術による管制交信のテキスト化及びそれを活用した認識齟齬等の検知・警告について調査・研究を進めることとしている。</p> <p>本調査では、管制交信の高度なテキスト化、テキスト解析による管制指示・管制官やパイロットの意図のデータ化、データ化された指示・意図を管制情報処理システム等へ取り込むことによる、滑走路誤進入防止をはじめとした支援機能の実装を目指す。</p> <p><b>【内容】</b></p> <p>本調査の目的を理解の上、音声認識技術を用いた航空管制官向けの滑走路誤進入防止支援機能の社会実装に向け、一般的なベンダーが製造可能なアーキテクチャの構築を行うこと。本調査の企画提案にあたっては、以下を考慮すること。</p> <p>（1）航空管制に使用する言語は英語が主であり、一部に日本語が用いられること。</p>

	<p>(2) 支援機能は、航空管制官が使用する既存のインターフェース上で利用可能であること。</p> <p>(3) アーキテクチャ構築にあたっては、プロトタイプ又はそれに準ずる機材を製造し、支援機能として利用可能であることが確認されること。</p> <p>(4) 音声認識技術を活用した滑走路誤進入防止のための支援機能構築に係る一連の調査及びアーキテクチャの構築は、4年間を目途に実施することを見込んでおり、本調査は2年目に該当する。</p> <p><b>【テーマ】</b></p> <p>本調査で予定される提案テーマは、令和7年度の航空局の調査「音声認識技術を活用した滑走路誤進入防止のための支援機能構築に係る調査」を踏まえ、以下のとおりである。</p> <p>(1) 航空管制に特化させた音声認識技術の認識率向上手法及び導入後の学習手法の提案</p> <p>(2) 管制通信並びに管制官及びパイロットの意図理解に係るオントロジーの整理</p> <p>(3) リスクを低減するために実装が想定される支援機能の技術水準の整理</p> <p>(4) 支援機能の生成に係るプロトタイプシステムのアルゴリズム構築</p> <p>(5) 音声認識技術導入後の飛行場管制業務フローの整理</p> <p>(6) 最終的なアウトプットまでの次年度以降の工程</p>
3. 公示予定時期	令和8年7月中
4. 業務内容に関する問い合わせ先	<p>〒100-8918 東京都千代田区霞が関2-1-3</p> <p>国土交通省 航空局 交通管制部 管制課</p> <p>電話 03-5253-8111 内線 51227</p>

企画競争に係る企画提案書の  
提出を求める公示に係る予定情報の公表

国土交通省航空局交通管制部 管制課

管制課長 石川 誠

次のとおり、企画競争に係る企画提案書の提出を求める公示に係る予定情報を公表します。

○令和8年6月18日公表分

1. 業務名	航空管制業務の高度化に向けた要件調査
2. 業務概要	概念実証を伴い、航空管制業務への AI 導入・展開計画を提案するための基礎調査として、導入・展開の検討に資する情報収集、課題抽出、効果予測等を取りまとめるものである。
3. 公示予定時期	令和8年7月上旬
4. 業務内容に関する問い合わせ先	〒100-8918 東京都千代田区霞が関2-1-3 国土交通省 航空局 交通管制部 管制課 電話 03-5253-8111 内線 51210

企画競争に係る企画提案書の  
提出を求める公示に係る予定情報の公表

国土交通省航空局 交通管制部

運用課 課長 今村 純

次のとおり、企画競争に係る企画提案書の提出を求める公示に係る予定情報を公表します。

○令和8年6月12日公表分

1. 業務名	東京国際空港滑走路面異物検知装置導入評価
2. 業務概要	<p>東京国際空港においては、滑走路の安全性向上及び効率的な滑走路臨時点検方法の確立を目的として、滑走路面異物検知装置の導入に向けた検討を進めている。</p> <p>本調査は、滑走路面異物検知装置に関する性能評価及び運用評価等を実施し、評価結果を踏まえた最適な機器配置等の提案及び運用要件等を整理するとともに、導入効果を検証するものである。</p>
3. 公示予定時期	令和8年7月中旬
4. 業務内容に関する問い合わせ先	〒100-8918 東京都千代田区霞が関2-1-3 国土交通省 航空局 交通管制部 運用課 電話 03-5253-8111 内線 51320

企画競争に係る企画提案書の  
提出を求める公示に係る予定情報の公表

国土交通省航空局航空ネットワーク部 首都圏空港課  
東京国際空港環境企画調整室長 佐溝 圭太郎

次のとおり、企画競争に係る企画提案書の提出を求める公示に係る予定情報を公表します。

○令和8年5月7日公表分

1. 業務名	航空機騒音負担軽減に向けた先端研究等に関する調査
2. 業務概要	羽田空港における海上ルートの実現可能性の追求や更なる航空機騒音負担軽減について検討を進めるため、国内外の研究事例や海外空港等における騒音負担軽減策等について調査を行うものである。
3. 公示予定時期	令和8年6月上旬
4. 業務内容に関する問い合わせ先	〒100-8918 東京都千代田区霞が関2-1-3 国土交通省 航空局 航空ネットワーク部 首都圏空港課 東京国際空港環境企画調整室 地域対策係 電話 03-5253-8111 内線 49318

企画競争に係る企画提案書の  
提出を求める公示に係る予定情報の公表

国土交通省航空局航空ネットワーク部航空ネットワーク企画課 勘場 庸資

次のとおり、企画競争に係る企画提案書の提出を求める公示に係る予定情報を公表します。

○令和8年5月1日公表分

1. 業務名	小松空港における管理・運営の一体化に向けた手法の検討調査
2. 業務概要	ターミナルビルの機能強化や空港運営等への民間活力・知見の導入を着実に進めていくための指針として石川県が策定した「小松空港ターミナルビル基本構想」を踏まえ、共用空港である小松空港の特性に応じた空港や地域の活性化に資する事業スキーム（小松空港の管理・運営の一体化に向けた手法）の検討等を実施する。
3. 公示予定時期	令和8年5月
4. 業務内容に関する問い合わせ先	〒100-8918 東京都千代田区霞が関2-1-3 国土交通省 航空局 航空ネットワーク部 航空ネットワーク企画課 空港経営改革推進室 電話 03-5253-8711（代表）内線 49132

企画競争に係る企画提案書の  
提出を求める公示に係る予定情報の公表

国土交通省航空局交通管制部  
管制課空域調整整備室 湯原 功一郎

次のとおり、企画競争に係る企画提案書の提出を求める公示に係る予定情報を公表します。

○令和8年4月22日公表分

1. 業務名	効率的な民間訓練試験空域等の設定に関する調査
2. 業務概要	<p>本業務は、需要が高まっている民間訓練試験空域等（以下「訓練空域等」という。）と今後本格的に導入予定のRNP2経路との分離要件が国際基準で定まっていないことから、安全性検証を行った上で、分離要件を整理し、現行経路に代わるRNP2経路案の検証を目的とし、以下の事項について調査を行うものである。</p> <p>① 訓練空域等を効率的に使用するための経路との分離要件の安全性検証を実施する手法の国際動向調査</p> <p>② 国内における訓練空域等を必要とする事業者、範囲等の把握</p> <p>③ ②に基づいた訓練空域等の範囲の提案</p> <p>④ RNP2経路と訓練空域等との分離要件にかかる安全性検証</p> <p>⑤ 分離要件を明確にした上で、現行経路に代わるRNP2経路案検証</p>
3. 公示予定時期	令和8年5月中
4. 業務内容に関する問い合わせ先	〒100-8918 東京都千代田区霞が関2-1-3 国土交通省 航空局 交通管制部 管制課 空域調整整備室 電話 03-5253-8111 内線 51238

企画競争に係る企画提案書の  
提出を求める公示に係る予定情報の公表

国土交通省航空局交通管制部  
管制課空域調整整備室 湯原 功一郎

次のとおり、企画競争に係る企画提案書の提出を求める公示に係る予定情  
報を公表します。

○令和8年4月22日公表分

1. 業務名	高度な運航方式の導入促進に関する調査
2. 業務概要	本業務は、高度な運航方式を伴う飛行の方式の設定や管制運用方式を日本国内に導入する際に要求される安全性評価の必要性が増加していることを踏まえ、今後導入を予定している運航方式又は管制運用方式に係る安全性評価に関する以下の事項について調査を行うものである。  ① RNP2 経路に係る管制間隔の安全性評価 ② レーダー覆域外における ADS-B を用いた管制運用に係る安全性評価 ③ 高度な航行要件を必要とする RNP AR 航行に係る安全性評価
3. 公示予定時期	令和8年5月中
4. 業務内容に関する問い合わせ先	〒100-8918 東京都千代田区霞が関2-1-3 国土交通省 航空局 交通管制部 管制課 空域調整整備室 電話 03-5253-8111 内線 51226

企画競争に係る企画提案書の  
提出を求める公示に係る予定情報の公表

国土交通省航空局交通管制部  
管制課空域調整整備室 湯原 功一郎

次のとおり、企画競争に係る企画提案書の提出を求める公示に係る予定情報を公表します。

○令和8年4月22日公表分

1. 業務名	脱炭素化の取り組みに対応する柔軟な経路設計の検討に関する調査
2. 業務概要	<p>本業務は、「2050年カーボンニュートラル、脱炭素社会の実現」に向け、航空機運航の効率化によるCO<sub>2</sub>排出削減に資することを目的として、性能準拠型航法（以下「PBN方式」という。）における柔軟な経路設計の検討を行うため、以下の事項について調査を行うものである。</p> <p>① 諸外国における PBN 方式による効率的な経路構成の導入事例の調査及び分析</p> <p>② 運航者および航空機メーカーの対応状況、対応予定や性能要件等の調査</p> <p>③ 柔軟な経路設計にかかる諸条件の考察</p>
3. 公示予定時期	令和8年5月中
4. 業務内容に関する問い合わせ先	〒100-8918 東京都千代田区霞が関2-1-3 国土交通省 航空局 交通管制部 管制課 空域調整整備室 電話 03-5253-8111 内線 51240

企画競争に係る企画提案書の  
提出を求める公示に係る予定情報の公表

国土交通省航空局交通管制部  
管制課空域調整整備室 湯原 功一郎

次のとおり、企画競争に係る企画提案書の提出を求める公示に係る予定情報を公表します。

○令和8年4月22日公表分

1. 業務名	計器飛行方式に係るヘリコプターの経路設計に関する調査
2. 業務概要	<p>本業務は、計器飛行方式に係るヘリコプターの運航を安定的に行うことにより安全性を高めることを可能とするために必要となる海外空港における経路の導入状況の分析や課題の整理を行い、計器飛行方式による運航に係る経路設計手法の提案を目的とするものであり、以下の事項について調査を行うものである。</p> <p>① 海外において導入されている運用方式の調査 ② 海外と日本における経路構成の比較検討 ③ 国内運航者の保有機材と経路構成の所要との関係についての調査 ④ 上記事項を踏まえた経路構成要件と経路設計手法の提案</p>
3. 公示予定時期	令和8年5月中
4. 業務内容に関する問い合わせ先	〒100-8918 東京都千代田区霞が関2-1-3 国土交通省 航空局 交通管制部 管制課 空域調整整備室 電話 03-5253-8111 内線 51238

企画競争に係る企画提案書の  
提出を求める公示に係る予定情報の公表

国土交通省航空局交通管制部  
管制課空域調整整備室 湯原 功一郎

次のとおり、企画競争に係る企画提案書の提出を求める公示に係る予定情報を公表します。

○令和8年4月22日公表分

1. 業務名	性能準拠型航法（PBN）方式への移行に伴う課題に関する調査
2. 業務概要	本業務は、飛行の方式がPBNを主体とした方式へと移行してきていることを踏まえ、既存方式の今後の整理に向け、既存方式のあり方や就航機材に関する以下の事項について調査を行うものである。 ① 米国における既存方式の廃止及びPBN方式の導入に係る課題整理 ② 日本における既存方式のあり方及びPBN方式への最適な移行方法に係る課題整理及び提案 ③ 航空保安無線施設の維持や代替措置についての課題整理及び提案 ④ 急患輸送・災害対応機の運航実態の調査及び小型航空機のPBN方式による経路構成についての提案
3. 公示予定時期	令和8年5月中
4. 業務内容に関する問い合わせ先	〒100-8918 東京都千代田区霞が関2-1-3 国土交通省 航空局 交通管制部 管制課 空域調整整備室 電話 03-5253-8111 内線 51238

企画競争に係る企画提案書の  
提出を求める公示に係る予定情報の公表

国土交通省航空局航空ネットワーク部航空ネットワーク企画課 勘場 庸資

次のとおり、企画競争に係る企画提案書の提出を求める公示に係る予定情報を公表します。

○令和8年4月1日公表分

1. 業務名	徳島空港における管理・運営の一体化に向けた手法の検討調査
2. 業務概要	徳島空港の国有財産・物品・契約・協定等の現況、ターミナル事業及び駐車場事業等を把握・課題の整理等を行い、提示する各スキーム案の一体化収支の試算や経営効率化・運営手法の検討に向けた論点整理等を実施する。
3. 公示予定時期	令和8年5月
4. 業務内容に関する問い合わせ先	〒100-8918 東京都千代田区霞が関2-1-3 国土交通省 航空局 航空ネットワーク部 航空ネットワーク企画課 空港経営改革推進室 電話 03-5253-8711（代表）内線 49132

企画競争に係る企画提案書の  
提出を求める公示に係る予定情報の公表

国土交通省航空局航空ネットワーク部航空ネットワーク企画課 勘場 庸資

次のとおり、企画競争に係る企画提案書の提出を求める公示に係る予定情報を公表します。

○令和8年4月1日公表分

1. 業務名	国管理空港等の空港コンセッションのスキーム検証等に係る総合アドバイザー業務の請負
2. 業務概要	本業務は、既に民間委託を開始した空港の状況や足下の事業環境等を踏まえつつ、空港コンセッションの目的の再整理や仕組みの検証等を行うとともに、民間委託空港状況フォローアップ会議を開催する際の運営補助や、事業者に対するアンケート等の実施を行う。
3. 公示予定時期	令和8年5月
4. 業務内容に関する問い合わせ先	〒100-8918 東京都千代田区霞が関2-1-3 国土交通省 航空局 航空ネットワーク部 航空ネットワーク企画課 空港経営改革推進室 電話 03-5253-8111（代表）内線 49111