

九州地域における  
宇宙開発促進に関する  
要望書

令和3年6月24日

九州航空宇宙開発推進協議会 会長 麻生 泰



## 九州地域における宇宙開発促進に関する要望

九州航空宇宙開発推進協議会

我が国の宇宙基本計画では、コロナ禍での危機に直面する社会において、人々に希望を与える宇宙開発に取り組むことの重要性が冒頭で謳われています。

九州地域では、九州大学発ベンチャーの QPS 研究所が小型衛星の打上げを連続して成功させ、また、福岡県と大分県が「宇宙ビジネス創出推進自治体」に選出されるなど、宇宙開発の取組への機運と期待が大きく高まっています。

一方、特に商業ベースにおいて、国産の人工衛星が他国の打上げサービスを利用する状況が散見されるなか、自国第一主義による不安定な国際情勢や国家間の防疫体制の壁による人やモノの移動抑制によって、より負担が少なく、安心安全に打上げができる国内での打上げへのニーズが高まりつつあります。

また、活況な人工衛星の開発に伴い、打上げを担う国産ロケットの開発促進が期待されていますが、開発が進み規模が広がるにつれ、燃焼実験や打上げ実験等の施設や場所が限られてくることから、本格的かつ実践的な実験フィールドを提供し、ロケット開発の人材育成機能を担う拠点が求められています。

九州経済連合会を事務局とし、九州地域の産学官連携による宇宙開発活動を推進する「九州航空宇宙開発推進協議会」では、産学官の有識者による「オール九州による宇宙開発促進に向けた既存射場の活用研究会（略称 内之浦射場活用研究会）」を立ち上げ、九州地域の宇宙資源である既存射場、特に現状は打上数が少なく、より活用の余地が見込まれる「内之浦射場（内之浦宇宙空間観測所）」の効果的な活用に向けた取組を協議し、オール九州での自立的な取組に必要な国の支援を本紙「要望書」及び別紙「要望詳細」に取りまとめたところです。

日本初の人工衛星「おおすみ」を打上げるなど、我が国の宇宙開発の歴史とともに、今後も重要な役割を担い続ける内之浦宇宙空間観測所の効果的な活用を進めることは、宇宙輸送システムの自立性の強化、次世代の宇宙人材育成など、宇宙基本計画の目標達成に導くものであり、また、九州地域ひいては我が国の宇宙開発促進に大きく寄与するものであることから、本要望の実現を強く求めるとともに、実現に向けた協議を国とともに進めていくことを要望します。

内之浦射場（内之浦宇宙空間観測所）の効果的な活用を進め、九州地域における宇宙開発の取組を促進するため、以下のとおり要望します。

## 1 内之浦宇宙空間観測所における「ロケットの打上げ促進」

活況な人工衛星の開発に伴う国産ロケットの打上げニーズに対応するため、イプシロンロケット及び SS-520 等の小型ロケットの打上げ回数を増やすとともに、内之浦射場での民間ロケットの打上げを実現することを要望します。

### 1.1 打上げ促進に向けた「設備の更新、新設・拡張」

国内の宇宙輸送システムの自立性及び国際競争力を強化するため、内之浦宇宙空間観測所の「設備を更新」し、喫緊の課題である老朽化対策を早急に進めるとともに、拡大する打上げニーズに対応する「設備の新設・拡張」を進めることを要望します。

### 1.2 内之浦宇宙空間観測所の利用を支える「周辺環境の整備」

拡大する打上げニーズに対応するため、射場設備の高機能化と併せて、ロケット運搬に使用する周辺道路や港など、内之浦宇宙空間観測所の利用を支える「周辺環境の整備」を進めることを要望します。

## 2 内之浦宇宙空間観測所の「民間利用の促進」

内之浦宇宙空間観測所の民間利用の規程や利用希望者を支援する体制を整備することで、内之浦宇宙空間観測所の民間利用を促すとともに、民間利用を契機として、宇宙開発への投資を促すことを要望します。

### 2.1 内之浦宇宙空間観測所の民間利用を促す「規程及び体制の整備」

内之浦宇宙空間観測所の民間利用の「規程を整備」し、民間による施設の利用方法を明確化することを要望します。また、民間利用の「担当窓口を設置」し、相談から利用までをワンストップで手続きするとともに、利用希望者を伴走型で支援する民間利用の「担当者の配置」を要望します。

## 2.2 民間投資を促す「規制緩和」や「税制上の優遇措置」

内之浦宇宙空間観測所を利用した宇宙開発の活動、活動に必要な施設の設置等に対して、「規制緩和」や「税制上の優遇措置」を設け、内之浦宇宙空間観測所の利用を契機とする「民間投資」を促すことを要望します。

## 3 内之浦宇宙空間観測所を活用した「次世代人材の育成」

宇宙活動を支える人材基盤の強化に向けて、アジアの玄関口である九州地域において、内之浦宇宙空間観測所を核に宇宙分野の実践的で高度な教育環境を提供することで、国内外の次世代人材に加えて、宇宙分野を応用し異分野で活躍する人材など、多様な次世代人材を育成することを要望します。

### 3.1 「次世代人材の育成に向けた活動」への支援

内之浦宇宙空間観測所を核とする内之浦地域での次世代人材の育成に向けた活動に対し、JAXA の人材育成ノウハウの指導や職員の講師派遣、JAXA や国による活動の認定、活動の周知を行うなど「活動の自立化に向けた国やJAXA の支援」を要望します。

### 3.2 高度な教育環境を提供する「施設の整備」

人材育成拠点として、内之浦宇宙空間観測所の設備や宇宙科学資料館を効果的に活用しながら、研修施設や実験フィールド、体験学習施設など高度な教育環境を提供する「施設の整備」を行うことを要望します。

## 4 本要望の実現に向けた協議への「国の参画」

国の関係省庁職員の参画のもと、本要望の実現に向けた協議を進めることを要望します。

以 上





AOBA VELOX-IV

イザナミ

はやぶさ

イプシロンロケット  
 打上げ機数増加  
 年間4機程度の定期的な打上げ

観測ロケット  
 打上げ機数増加  
 観測ロケット等小型ロケットの  
 定期的な打上げ

内之浦総合支所

コスモピア内之浦  
 宇宙ミュージアムの併設  
 宇宙人材育成拠点としての活用

銀河アリーナ  
 宇宙人材育成拠点として活用

★大隅横断道路  
 ★大隅縦貫道

衛星データ活用林業

衛星データ活用農業

衛星データ活用漁業

★住民一時避難所  
 ロケット打上げとの共生  
 警戒区域に居住する住民  
 が利用

宇宙開発促進による  
 内之浦市街地の活性化

★民間ロケット打上げ  
 民間企業や大学等研  
 究機関による内之浦  
 射場での打上げ

★民間ロケット打上げ

★内之浦一岸良間の迂回ルート  
 打上げ等の警戒区域  
 を避けた新たな道路

★総合管理棟  
 射場運営のための総  
 合的な管理事務所

★サテライトオフィス  
 宇宙関連企業への貸  
 オフィス

★プレスセンター  
 記者会見場のほか、  
 VIP用の控室も併設

★観光案内施設  
 射場を中心とした観光復興  
 観光案内やお土産品の販売

観測所入場口  
 宇宙科学資料館

34mアンテナ  
 電子計算機室  
 管理棟

20mアンテナ

上床公園  
 総合グラウンド

宮原見学場

★宮原アクセス道路  
 イプシロン管制センター  
 等への新設道路

イプシロン管制センター  
 イプシロン支援センター

レーダーテレメータセンター

★燃料充填施設  
 燃料充填から打上げま  
 でを一元化することによる  
 コストの低減

★燃焼試験施設  
 燃焼試験等、実践的な  
 試験や教育・研究を行う  
 施設

KS台地  
 打上げ機数の増加や  
 民間ロケット打上げに  
 対応した施設の改修

Mセンター台地  
 打上げ機数の増加や  
 民間ロケット打上げに  
 対応した施設の改修

★衛星整備棟  
 衛星受注拡大による  
 衛星整備施設の新設

# 広がる内之浦射場の未来

九州地域における  
宇宙開発促進に関する  
要望詳細  
(要望書別紙)





## 九州地域における宇宙開発促進に関する要望詳細

内之浦射場活用研究会

本「要望詳細」は、「九州地域における宇宙開発促進に関する要望書」の別紙として、要望書に記載した各要望の詳細を記載しています。

「要望書」及び「要望詳細」においては、九州航空宇宙開発推進協議会内に設立した産学官の有識者による「内之浦射場活用研究会」での協議とともに、内之浦宇宙空間観測所や周辺環境の「現状調査」、射場設備等の利用希望者への「ヒアリング調査」、宇宙関連企業や大学への「アンケート調査（詳細下記）」等を実施し、その協議内容と調査結果に基づき、「内之浦射場（内之浦宇宙空間観測所）」の効果的な活用に向けた「オール九州」での自立的な取組において、必要な国の支援を本紙「要望書」及び別紙「要望詳細」に取りまとめています。

### <宇宙関連企業や大学へのアンケート調査について>

宇宙関連企業や大学の「宇宙開発に向けた取組の状況」や「今後の意向」を把握するとともに、内之浦宇宙空間観測所の「設備利用ニーズ」、宇宙分野の人材育成機能を担う拠点としての「内之浦宇宙空間観測所及び内之浦地域の魅力」等を把握するため下記の内容で「宇宙関連企業や大学へのアンケート調査」を実施しました。

### 記

【回答期間】 約1か月（2020年10月26日～11月30日）

【調査方法】 特設サイトによるインターネットアンケート  
（及び電話による回答督促）

【設問項目】 問：宇宙開発の取組状況、問：宇宙開発の意向、問：今後の取組計画  
問：内之浦宇宙空間観測所等の利用意向、問：設備の利用内容  
問：人材育成拠点としての内之浦地域の魅力 等

【回答数】 宇宙関連企業：56社、大学（学科、研究室）：46先

以上

要望書詳細を閲覧したい方は、  
下記にお問い合わせください。

企画調整課 宇宙のまちづくり推進係

〒893-1207 鹿児島県肝属郡肝付町新富 98

電話番号：0994-65-8422

ファックス：0994-65-2587

メール：[space@town.kimotsuki.lg.jp](mailto:space@town.kimotsuki.lg.jp)

要望書詳細を閲覧したい方は、  
下記にお問い合わせください。

企画調整課 宇宙のまちづくり推進係

〒893-1207 鹿児島県肝属郡肝付町新富 98

電話番号：0994-65-8422

ファックス：0994-65-2587

メール：[space@town.kimotsuki.lg.jp](mailto:space@town.kimotsuki.lg.jp)

要望書詳細を閲覧したい方は、  
下記にお問い合わせください。

企画調整課 宇宙のまちづくり推進係

〒893-1207 鹿児島県肝属郡肝付町新富 98

電話番号：0994-65-8422

ファックス：0994-65-2587

メール：[space@town.kimotsuki.lg.jp](mailto:space@town.kimotsuki.lg.jp)

要望書詳細を閲覧したい方は、  
下記にお問い合わせください。

企画調整課 宇宙のまちづくり推進係

〒893-1207 鹿児島県肝属郡肝付町新富 98

電話番号：0994-65-8422

ファックス：0994-65-2587

メール：[space@town.kimotsuki.lg.jp](mailto:space@town.kimotsuki.lg.jp)

要望書詳細を閲覧したい方は、  
下記にお問い合わせください。

企画調整課 宇宙のまちづくり推進係

〒893-1207 鹿児島県肝属郡肝付町新富 98

電話番号：0994-65-8422

ファックス：0994-65-2587

メール：[space@town.kimotsuki.lg.jp](mailto:space@town.kimotsuki.lg.jp)

要望書詳細を閲覧したい方は、  
下記にお問い合わせください。

企画調整課 宇宙のまちづくり推進係

〒893-1207 鹿児島県肝属郡肝付町新富 98

電話番号：0994-65-8422

ファックス：0994-65-2587

メール：[space@town.kimotsuki.lg.jp](mailto:space@town.kimotsuki.lg.jp)



要望書詳細を閲覧したい方は、  
下記にお問い合わせください。

企画調整課 宇宙のまちづくり推進係

〒893-1207 鹿児島県肝属郡肝付町新富 98

電話番号：0994-65-8422

ファックス：0994-65-2587

メール：[space@town.kimotsuki.lg.jp](mailto:space@town.kimotsuki.lg.jp)

要望書詳細を閲覧したい方は、  
下記にお問い合わせください。

企画調整課 宇宙のまちづくり推進係

〒893-1207 鹿児島県肝属郡肝付町新富 98

電話番号：0994-65-8422

ファックス：0994-65-2587

メール：[space@town.kimotsuki.lg.jp](mailto:space@town.kimotsuki.lg.jp)

要望書詳細を閲覧したい方は、  
下記にお問い合わせください。

企画調整課 宇宙のまちづくり推進係

〒893-1207 鹿児島県肝属郡肝付町新富 98

電話番号：0994-65-8422

ファックス：0994-65-2587

メール：[space@town.kimotsuki.lg.jp](mailto:space@town.kimotsuki.lg.jp)

要望書詳細を閲覧したい方は、  
下記にお問い合わせください。

企画調整課 宇宙のまちづくり推進係

〒893-1207 鹿児島県肝属郡肝付町新富 98

電話番号：0994-65-8422

ファックス：0994-65-2587

メール：[space@town.kimotsuki.lg.jp](mailto:space@town.kimotsuki.lg.jp)

要望書詳細を閲覧したい方は、  
下記にお問い合わせください。

企画調整課 宇宙のまちづくり推進係

〒893-1207 鹿児島県肝属郡肝付町新富 98

電話番号：0994-65-8422

ファックス：0994-65-2587

メール：[space@town.kimotsuki.lg.jp](mailto:space@town.kimotsuki.lg.jp)

要望書詳細を閲覧したい方は、  
下記にお問い合わせください。

企画調整課 宇宙のまちづくり推進係

〒893-1207 鹿児島県肝属郡肝付町新富 98

電話番号：0994-65-8422

ファックス：0994-65-2587

メール：[space@town.kimotsuki.lg.jp](mailto:space@town.kimotsuki.lg.jp)

要望書詳細を閲覧したい方は、  
下記にお問い合わせください。

企画調整課 宇宙のまちづくり推進係

〒893-1207 鹿児島県肝属郡肝付町新富 98

電話番号：0994-65-8422

ファックス：0994-65-2587

メール：[space@town.kimotsuki.lg.jp](mailto:space@town.kimotsuki.lg.jp)

要望書詳細を閲覧したい方は、  
下記にお問い合わせください。

企画調整課 宇宙のまちづくり推進係

〒893-1207 鹿児島県肝属郡肝付町新富 98

電話番号：0994-65-8422

ファックス：0994-65-2587

メール：[space@town.kimotsuki.lg.jp](mailto:space@town.kimotsuki.lg.jp)



要望書詳細を閲覧したい方は、  
下記にお問い合わせください。

企画調整課 宇宙のまちづくり推進係

〒893-1207 鹿児島県肝属郡肝付町新富 98

電話番号：0994-65-8422

ファックス：0994-65-2587

メール：[space@town.kimotsuki.lg.jp](mailto:space@town.kimotsuki.lg.jp)

要望書詳細を閲覧したい方は、  
下記にお問い合わせください。

企画調整課 宇宙のまちづくり推進係

〒893-1207 鹿児島県肝属郡肝付町新富 98

電話番号：0994-65-8422

ファックス：0994-65-2587

メール：[space@town.kimotsuki.lg.jp](mailto:space@town.kimotsuki.lg.jp)

要望書詳細を閲覧したい方は、  
下記にお問い合わせください。

企画調整課 宇宙のまちづくり推進係

〒893-1207 鹿児島県肝属郡肝付町新富 98

電話番号：0994-65-8422

ファックス：0994-65-2587

メール：[space@town.kimotsuki.lg.jp](mailto:space@town.kimotsuki.lg.jp)

要望書詳細を閲覧したい方は、  
下記にお問い合わせください。

企画調整課 宇宙のまちづくり推進係

〒893-1207 鹿児島県肝属郡肝付町新富 98

電話番号：0994-65-8422

ファックス：0994-65-2587

メール：[space@town.kimotsuki.lg.jp](mailto:space@town.kimotsuki.lg.jp)

要望書詳細を閲覧したい方は、  
下記にお問い合わせください。

企画調整課 宇宙のまちづくり推進係

〒893-1207 鹿児島県肝属郡肝付町新富 98

電話番号：0994-65-8422

ファックス：0994-65-2587

メール：[space@town.kimotsuki.lg.jp](mailto:space@town.kimotsuki.lg.jp)

要望書詳細を閲覧したい方は、  
下記にお問い合わせください。

企画調整課 宇宙のまちづくり推進係

〒893-1207 鹿児島県肝属郡肝付町新富 98

電話番号：0994-65-8422

ファックス：0994-65-2587

メール：[space@town.kimotsuki.lg.jp](mailto:space@town.kimotsuki.lg.jp)

要望書詳細を閲覧したい方は、  
下記にお問い合わせください。

企画調整課 宇宙のまちづくり推進係

〒893-1207 鹿児島県肝属郡肝付町新富 98

電話番号：0994-65-8422

ファックス：0994-65-2587

メール：[space@town.kimotsuki.lg.jp](mailto:space@town.kimotsuki.lg.jp)

要望書詳細を閲覧したい方は、  
下記にお問い合わせください。

企画調整課 宇宙のまちづくり推進係

〒893-1207 鹿児島県肝属郡肝付町新富 98

電話番号：0994-65-8422

ファックス：0994-65-2587

メール：[space@town.kimotsuki.lg.jp](mailto:space@town.kimotsuki.lg.jp)



要望書詳細を閲覧したい方は、  
下記にお問い合わせください。

企画調整課 宇宙のまちづくり推進係

〒893-1207 鹿児島県肝属郡肝付町新富 98

電話番号：0994-65-8422

ファックス：0994-65-2587

メール：[space@town.kimotsuki.lg.jp](mailto:space@town.kimotsuki.lg.jp)

要望書詳細を閲覧したい方は、  
下記にお問い合わせください。

企画調整課 宇宙のまちづくり推進係

〒893-1207 鹿児島県肝属郡肝付町新富 98

電話番号：0994-65-8422

ファックス：0994-65-2587

メール：[space@town.kimotsuki.lg.jp](mailto:space@town.kimotsuki.lg.jp)

要望書詳細を閲覧したい方は、  
下記にお問い合わせください。

企画調整課 宇宙のまちづくり推進係

〒893-1207 鹿児島県肝属郡肝付町新富 98

電話番号：0994-65-8422

ファックス：0994-65-2587

メール：[space@town.kimotsuki.lg.jp](mailto:space@town.kimotsuki.lg.jp)

要望書詳細を閲覧したい方は、  
下記にお問い合わせください。

企画調整課 宇宙のまちづくり推進係

〒893-1207 鹿児島県肝属郡肝付町新富 98

電話番号：0994-65-8422

ファックス：0994-65-2587

メール：[space@town.kimotsuki.lg.jp](mailto:space@town.kimotsuki.lg.jp)

要望書詳細を閲覧したい方は、  
下記にお問い合わせください。

企画調整課 宇宙のまちづくり推進係

〒893-1207 鹿児島県肝属郡肝付町新富 98

電話番号：0994-65-8422

ファックス：0994-65-2587

メール：[space@town.kimotsuki.lg.jp](mailto:space@town.kimotsuki.lg.jp)

要望書詳細を閲覧したい方は、  
下記にお問い合わせください。

企画調整課 宇宙のまちづくり推進係

〒893-1207 鹿児島県肝属郡肝付町新富 98

電話番号：0994-65-8422

ファックス：0994-65-2587

メール：[space@town.kimotsuki.lg.jp](mailto:space@town.kimotsuki.lg.jp)

要望書詳細を閲覧したい方は、  
下記にお問い合わせください。

企画調整課 宇宙のまちづくり推進係

〒893-1207 鹿児島県肝属郡肝付町新富 98

電話番号：0994-65-8422

ファックス：0994-65-2587

メール：[space@town.kimotsuki.lg.jp](mailto:space@town.kimotsuki.lg.jp)





## 九州航空宇宙開発推進協議会

会長 麻生 泰 一般社団法人九州経済連合会 名誉会長

## オール九州による宇宙開発促進に向けた既存射場の活用研究会 (略称 内之浦射場活用研究会)

会長 的川 泰宣 JAXA 名誉教授

副会長 八坂 哲雄 株式会社Q P S 研究所 取締役・研究所長  
九州大学 名誉教授

会員 麻生 茂 久留米工業大学 特別教授  
九州大学 名誉教授

志村 康治 三菱重工業株式会社  
防衛・宇宙セグメント宇宙事業部技術部長

伊達木 香子 JAXA 新事業促進部長

趙 孟佑 九州工業大学大学院 教授

中村 陽一郎 株式会社 IHI エアロスペース 営業部次長

永野 和行 肝付町長

新崎 恭史 株式会社日本政策投資銀行 南九州支店長

房村 正博 鹿児島県 総合政策部 地域政策総括監

松前 邦昭 鹿児島銀行 常務取締役