

(別添2) 評価軸及び関連指標

| 中長期目標の項目   | 評価軸   | 備考（関連する評価指標、モニタリング指標）  |
|--|---|--|
| <p><b>3. 宇宙政策の目標達成に向けた宇宙プロジェクトの実施</b></p> <p>3.1. 準天頂衛星システム等</p> <p>3.2. 海洋状況把握・早期警戒機能等</p> <p>3.3. 宇宙状況把握</p> <p>3.4. 宇宙システム全体の機能保証強化</p> <p>3.5. 衛星リモートセンシング</p> <p>3.6. 宇宙科学・探査</p> <p>3.7. 国際宇宙探査</p> <p>3.8. ISSを含む地球低軌道活動</p> <p>3.9. 宇宙輸送システム</p> <p>3.10. 衛星通信等の技術実証</p> | <p><b>【多様な国益への貢献；安全保障の確保】</b></p> <p>○我が国の安全保障の確保に貢献する取組の立案・検討・マネジメントは適切に進められたか。それに伴う成果が生まれているか。</p> <p><b>(主に 3.1～3.4 項)</b></p> | <p><b>&lt;評価指標&gt;</b><br/>(成果指標)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○安全保障の確保に係る取組の成果</li> </ul> <p>(マネジメント等指標)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○研究開発等の実施に係る事前検討の状況</li> <li>○研究開発等の実施に係るマネジメントの状況<br/>(例：研究開発の進捗管理の実施状況、施設・設備の整備・維持・運用の状況等)</li> <li>○安全保障機関等の外部との連携・協力の状況</li> </ul> <p><b>&lt;モニタリング指標&gt;</b><br/>(成果指標)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○国際的ベンチマークに照らした研究開発等の成果<br/>(例：データ提供数・達成解像度等)</li> </ul> <p>(マネジメント等指標)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○安全保障機関等の外部との連携・協力の状況<br/>(例：協定・共同研究件数等)</li> <li>○外部資金等の獲得・活用の状況 (例：受託件数等)</li> </ul> |

|   |  |   |
|---|--|---|
| <p>3.11. 人工衛星等の開発・運用を支える基盤技術（追跡運用技術、環境試験技術等）</p> <p><b>4. 宇宙政策の目標達成に向けた分野横断的な研究開発等の取組</b></p> <p>4.1. 民間事業者との協業等の宇宙利用拡大及び産業振興に資する取組</p> <p>4.2. 新たな価値を実現する宇宙産業基盤・科学技術基盤の維持・強化（スペース・デブリ対策、宇宙太陽光発電含む）</p> | <p><b>【多様な国益への貢献；災害対策・国土強靱化や地球規模課題の解決への貢献】</b></p> <p>○我が国の災害対策・国土強靱化や地球規模課題の解決に貢献する取組の立案・検討・マネジメントは適切に進められたか。それに伴う成果が生まれているか。</p> <p><b>(主に 3.1、3.5 項)</b></p>                          | <p><b>&lt;評価指標&gt;</b><br/>(成果指標)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○災害対策・国土強靱化や地球規模課題の解決に係る取組の成果 (マネジメント等指標)</li> <li>○研究開発等の実施に係る事前検討の状況</li> <li>○研究開発等の実施に係るマネジメントの状況 (例：研究開発の進捗管理の実施状況、施設・設備の整備・維持・運用の状況等)</li> <li>○防災関係機関等の外部との連携・協力の状況</li> </ul> <p><b>&lt;モニタリング指標&gt;</b><br/>(成果指標)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○国際的ベンチマークに照らした研究開発等の成果 (例：データ提供数・データ利用自治体数等)</li> </ul> <p>(マネジメント等指標)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○防災関係機関等の外部との連携・協力の状況 (例：協定・共同研究件数等)</li> <li>○外部資金等の獲得・活用の状況 (例：受託件数等)</li> </ul>                               |
|   | <p><b>【多様な国益への貢献；宇宙科学・探査による新たな知の創造】</b></p> <p>○世界最高水準の科学成果の創出や我が国の国際的プレゼンス維持・向上等に貢献する宇宙科学研究、宇宙探査活動、有人宇宙活動等の立案・検討・マネジメントは適切に進められたか。それに伴う成果が生まれているか。</p> <p><b>(主に 3.6～3.8、4.2 項)</b></p> | <p><b>&lt;評価指標&gt;</b><br/>(成果指標)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○宇宙科学・探査による新たな知の創造に係る取組の成果 (マネジメント等指標)</li> <li>○研究開発等の実施に係る事前検討の状況</li> <li>○研究開発等の実施に係るマネジメントの状況 (例：研究開発の進捗管理の実施状況、施設・設備の整備・維持・運用の状況等)</li> <li>○大学・海外機関等の外部との連携・協力の状況</li> </ul> <p><b>&lt;モニタリング指標&gt;</b><br/>(成果指標)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○国際的ベンチマークに照らした研究開発等の成果 (例：著名論文誌への掲載状況等)</li> <li>○人材育成のための制度整備・運用の成果 (例：受入学生の進路等)</li> </ul> <p>(マネジメント等指標)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○大学・海外機関等の外部との連携・協力の状況 (例：協定・共同研究件数等)</li> <li>○人材育成のための制度整備・運用の状況</li> </ul> |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>(例：学生受入数、人材交流の状況等)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○論文数の状況 (例：査読付き論文数、高被引用論文数等)</li> <li>○外部資金等の獲得・活用の状況<br/>(例：科研費等の外部資金の獲得金額・件数等)</li> </ul>  |
|  | <p><b>【多様な国益への貢献；宇宙を推進力とする経済成長とイノベーションの実現】</b></p> <p>○新たな事業の創出等の宇宙利用の拡大及び産業振興、宇宙産業の国際競争力強化に貢献するための立案・検討・マネジメントは適切に進められたか。それに伴う成果が生まれているか。</p> <p>(主に 3.1、3.3、3.5、3.7、3.8、4.1、4.2 項)</p> | <p><b>&lt;評価指標&gt;</b><br/>(成果指標)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○宇宙を推進力とする経済成長とイノベーションの実現に係る取組の成果<br/>(品質・コスト・スケジュール等を考慮した取組を含む)</li> </ul> <p>(マネジメント等指標)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○研究開発等の実施に係る事前検討の状況</li> <li>○研究開発等の実施に係るマネジメントの状況<br/>(例：研究開発の進捗管理の実施状況、施設・設備の整備・維持・運用の状況等)</li> <li>○民間事業者等の外部との連携・協力の状況</li> </ul> <p><b>&lt;モニタリング指標&gt;</b><br/>(成果指標)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○宇宙実証機会の提供の状況<br/>(例：民間事業者・大学等への実証機会の提供数等)</li> <li>○研究開発成果の社会還元・展開状況<br/>(例：知的財産権の出願・権利化・ライセンス供与件数、受託件数、ISS 利用件数、施設・設備の供用件数等)</li> <li>○新たな事業の創出の状況<br/>(例：JAXA が関与した民間事業者等による事業等の創出数等)</li> <li>○外部へのデータ提供の状況<br/>(例：国内外の関係機関等への衛星データ提供数等)</li> </ul> <p>(マネジメント等指標)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○民間事業者等の外部との連携・協力の状況<br/>(例：協定・共同研究件数、技術支援件数、JAXA の施策・制度等への民間事業者・大学等の参入数又は参加者数等)</li> <li>○外部資金等の獲得・活用の状況<br/>(例：民間資金等を活用した事業数等)</li> </ul> |
|  | <p><b>【多様な国益への貢献；産業・科学技術基盤を始めとする我が国の宇宙活動を支える総合的</b></p>  | <p><b>&lt;評価指標&gt;</b><br/>(成果指標)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○産業・科学技術基盤を始めとする我が国の宇宙活動を支える総合的基盤の強化に</li> </ul>   |

|                  |  |  |
|------------------|--|--|
|                  | <p><b>基盤の強化】</b></p> <p>○産業・科学技術基盤を始めとする我が国の宇宙活動を支える総合的基盤の強化に貢献する研究開発活動の立案・検討・マネジメントは適切に進められたか。それに伴う成果が生まれているか。</p> <p>(主に 3.1～3.11、4.1～4.2 項)</p> | <p>係る取組の成果<br/>(マネジメント等指標)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○研究開発等の実施に係る事前検討の状況</li> <li>○研究開発等の実施に係るマネジメントの状況<br/>(例：研究開発の進捗管理の実施状況、施設・設備の整備・維持・運用の状況等)</li> <li>○大学・海外機関等の外部との連携・協力の状況</li> </ul> <p><b>&lt;モニタリング指標&gt;</b><br/>(成果指標)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○国際的ベンチマークに照らした研究開発等の成果<br/>(例：基幹ロケットの打上げ成功率・オンタイム成功率等)</li> <li>○宇宙実証機会の提供の状況<br/>(例：民間事業者・大学等への実証機会の提供数等)</li> <li>○研究開発成果の社会還元・展開状況<br/>(例：知的財産権の出願・権利化・ライセンス供与件数、受託件数、ISS 利用件数、施設・設備の供用件数等)</li> <li>○国際的ベンチマークに照らした研究開発等の成果<br/>(例：著名論文誌への掲載状況等)</li> </ul> <p>(マネジメント等指標)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○大学・海外機関等の外部との連携・協力の状況<br/>(例：協定・共同研究件数等)</li> <li>○人材育成のための制度整備・運用の状況<br/>(例：学生受入数、人材交流の状況等)</li> <li>○論文数の状況 (例：査読付き論文数、高被引用論文数等)</li> <li>○外部資金等の獲得・活用の状況<br/>(例：科研費等の外部資金の獲得金額・件数等)</li> </ul> |
| <p>5. 航空科学技術</p> | <p><b>【航空産業の振興・国際競争力強化】</b></p> <p>○我が国の航空産業の振興、国際競争力の強化に貢献するための立案・検討・マネジメントは適切に進められたか。それに伴う成果が生まれているか。</p>  | <p><b>&lt;評価指標&gt;</b><br/>(成果指標)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○航空産業の振興・国際競争力強化に係る取組の成果</li> </ul> <p>(マネジメント等指標)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○研究開発等の実施に係る事前検討の状況</li> <li>○研究開発等の実施に係るマネジメントの状況<br/>(例：研究開発の進捗管理の実施状況、施設・設備の整備・維持・運用の状況等)</li> <li>○大学・民間事業者等の外部との連携・協力の状況</li> </ul>  |

|                                |  |   |
|--------------------------------|--|---|
|                                |  | <p><b>&lt;モニタリング指標&gt;</b><br/> (成果指標)<br/> ○国際的ベンチマークに照らした研究開発等の成果<br/> ○研究開発成果の社会還元・展開状況<br/> (例：知的財産権の出願・権利化・ライセンス供与件数、施設・設備の供用件数等)</p> <p>(マネジメント等指標)<br/> ○大学・民間事業者等の外部との連携・協力の状況<br/> (例：協定・共同研究件数等)<br/> ○外部資金等の獲得・活用の状況 (例：受託件数等)</p>   |
| <b>6. 宇宙航空政策の目標達成を支えるための取組</b> |  |   |
| 6.1. 国際協力・海外展開の推進及び調査分析        | ○国際協力・海外展開の推進及び調査分析により、目標Ⅲ.2項にて定める JAXA の取組方針の実現に貢献できているか。     | <p><b>&lt;評価指標&gt;</b><br/> ○戦略的な国際協力による効率的・効果的な事業の推進に係る取組及び取組効果の状況<br/> ○国際協力・海外展開の推進による相手国の社会基盤としての宇宙利用の定着に貢献する取組及び取組効果の状況<br/> ○宇宙活動に関する法的基盤形成に貢献する取組及び取組効果の状況<br/> ○国の政策立案や JAXA の事業の企画立案に資する調査分析の取組及び取組効果の状況</p> <p><b>&lt;モニタリング指標&gt;</b><br/> ○役員級の会合を踏まえた国際協力案件の創出の状況 (例：MOU 締結等新たな協力の立ち上げ件数等)<br/> ○国の政策立案に資する情報の提供状況 (例：調査情報共有システムの利用頻度)</p> |
| 6.2. 国民の理解増進と次世代を担う人材育成への貢献    | ○国民の理解増進と次世代を担う人材育成への貢献により、目標Ⅲ.2項にて定める JAXA の取組方針の実現に貢献できているか。 | <p><b>&lt;評価指標&gt;</b><br/> ○国民と社会への説明責任を果たし一層の理解を増進する取組及び取組効果の状況<br/> ○未来社会を切り拓く人材育成に幅広く貢献する取組及び取組効果の状況</p> <p><b>&lt;モニタリング指標&gt;</b><br/> ○各種団体等の外部との連携の構築状況<br/> ○国民の理解増進効果及び次世代への教育効果の状況</p>   |
| 6.3. プロジェクトマネジメント及び安全・信頼性の確保   | ○プロジェクトマネジメント及び安全・信頼性の確保により、                                   | <p><b>&lt;評価指標&gt;</b><br/> ○事業全体におけるリスクを低減する取組及びより効果的な事業の創出と確実なミッ</p>  |

|                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
|                            | <p>目標Ⅲ.2 項にて定める JAXA の取組方針の実現に貢献できているか。</p>                               | <p>ション達成に貢献する取組及び取組効果の状況（プロジェクトの計画段階から準備段階における初期的な検討や試行的な研究開発の活動状況含む）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○プロジェクトマネジメント能力の維持・向上に係る取組及び取組効果の状況</li> <li>○事業の円滑な推進と成果の最大化、国際競争力の強化に貢献する安全・信頼性の維持・向上に係る取組及び取組効果の状況</li> </ul> <p>&lt;モニタリング指標&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○プロジェクトの実施状況の客観的評価及びプロジェクト評価結果の活用の状況</li> <li>○ミッションの喪失が生じた場合の原因究明と再発防止策の検討及び実施の状況</li> </ul>        |
| 6.4. 情報システムの活用と情報セキュリティの確保 | <p>○情報システムの活用と情報セキュリティを確保することにより、目標Ⅲ.2 項にて定める JAXA の取組方針の実現に貢献できているか。</p> | <p>&lt;評価指標&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○事務的な業務の効率化と適切な労働環境の維持・向上に貢献する JAXA 内で共通的に利用する情報システムの整備・活用の取組及び取組効果の状況</li> <li>○JAXA が保有するデータ等を外部と共有するための基盤的な情報システムの活用等の取組及び取組効果の状況</li> <li>○安定的な業務運営及び我が国の安全保障の確保に貢献する情報セキュリティ対策の取組及び取組効果の状況</li> </ul> <p>&lt;モニタリング指標&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○重大な情報セキュリティインシデントの発生防止と宇宙機の運用に不可欠な情報システムのセキュリティ対策の状況</li> </ul> |
| 6.5. 施設及び設備に関する事項          | <p>○施設及び設備に関して、目標Ⅲ.2 項にて定める JAXA の取組方針の実現に貢献できているか。</p>                   | <p>&lt;評価指標&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○JAXA 内で共通的に利用する施設及び設備の計画的な更新・整備と維持運用による JAXA 事業の円滑かつ効果的な推進に貢献する取組及び取組効果の状況。</li> </ul> <p>&lt;モニタリング指標&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○JAXA 内で共通的に利用する施設及び設備に関する老朽化更新、リスク縮減対策の状況（例：重大事故の有無、顕在化する前に処置を行ったリスクの数等）</li> <li>○施設及び設備の改善等への取組の状況</li> </ul>  |
| 7. 情報収集衛星に係る政府からの受託        | <p>○情報収集衛星に関する受託を受けた場合には、着実に業務が進められているか。</p>                              | <p>&lt;評価指標&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○必要な体制の確立を含めた受託業務の実施状況</li> </ul>  |

注)「評価指標」とは、評価・評定の基準として取り扱う指標。また、「モニタリング指標」とは、正確な事実を把握し適正・厳正な評価に資するために必

要な指標。実際の運用にあたっては、評価項目に応じて適切な指標を柔軟に選択・設定するとともに、当初意図したものとは異なる成果も含め、研究開発の過程で得られた成果や目的達成のために行った取組や工夫についても適切に評価する。