

平成 28 年度～30 年度
大樹町多目的航空公園を活用した地域活性化方
策及び施設整備検討調査並びに環境影響評価の
実施業務

報 告 書
(施設検討編)

平成 31 年 3 月

大 樹 町

平成 28～30 年度
大樹町多目的航空公園を活用した地域活性化方策
及び施設整備検討調査並びに環境影響評価の実施業務
報告書
(施設検討編)

目 次

はじめに

| | |
|--------------------------------------|------|
| 1. 業務概要..... | 1-1 |
| 2. 多目的航空公園の機能拡充及びロケット射場の在り方調査検討..... | 2-1 |
| 2.1. 調査検討に向けた現状整理 | 2-1 |
| 2.1.1. 大樹町及び多目的航空公園の現況調査 | 2-2 |
| 2.1.2. 上位・関連計画の整理 | 2-12 |
| 2.1.3. 航空宇宙関連関係者へのヒアリング | 2-28 |
| 2.2. 大樹町多目的航空公園の機能拡充に対する必要性の検討..... | 2-41 |
| 2.3. ロケット射場の在り方検討 | 2-42 |
| 3. 大樹町多目的航空公園施設の検討..... | 3-1 |
| 3.1. 滑走路延伸検討 (1,300m) | 3-2 |
| 3.1.1. 整備目的..... | 3-2 |
| 3.1.2. 配置条件..... | 3-4 |
| 3.1.3. 平面形状・配置..... | 3-12 |
| 3.1.4. 概略図面(案) | 3-14 |
| 3.1.5. 概算事業費の算出..... | 3-17 |
| 3.2. 滑走路新設検討 (3,000m) | 3-18 |
| 3.2.1. 整備目的..... | 3-18 |
| 3.2.2. 配置条件..... | 3-20 |
| 3.2.3. 平面形状・配置..... | 3-40 |
| 3.2.4. 概略図面(案) | 3-51 |
| 3.2.5. 概算事業費の算出..... | 3-53 |
| 4. ロケット射場施設の検討..... | 4-1 |
| 4.1. ロケット射場の整備方針 | 4-2 |
| 4.2. 主要施設計画 | 4-4 |
| 4.2.1. 射場の必要施設..... | 4-4 |
| 4.2.2. 利用計画の検討..... | 4-6 |
| 4.2.3. 射点施設の構造検討 | 4-7 |
| 4.2.4. L1射場における保安距離 | 4-14 |

| | | |
|--------|-------------------|------|
| 4.3. | L1 射場（第一段階）の検討 | 4-27 |
| 4.3.1. | 概略図面（案） | 4-27 |
| 4.3.2. | 概算事業費の算出 | 4-29 |
| 4.4. | L2 射場（第二段階）の検討 | 4-30 |
| 4.4.1. | 施設配置条件 | 4-30 |
| 4.4.2. | 平面配置の検討 | 4-31 |
| 4.4.3. | 概略図面（案） | 4-39 |
| 4.5. | 射場のセキュリティに関する検討 | 4-44 |
| 4.5.1. | 想定するリスク | 4-45 |
| 4.5.2. | 安全対策の概要 | 4-49 |
| 4.5.3. | その他 | 4-61 |
| 4.5.4. | 射場のセキュリティ対策案 | 4-64 |
| 4.6. | 打上げ施設の適合認定申請書の構成案 | 4-65 |
| 5. | 今後の計画推進に向けた検討 | 5-1 |
| 5.1. | 全体計画のとりまとめ | 5-1 |
| 5.1.1. | 大樹町及び十勝地域の特性 | 5-1 |
| 5.1.2. | 整備計画のコンセプト | 5-5 |
| 5.1.3. | 整備計画の概要 | 5-7 |
| 5.1.4. | 全体計画の平面配置 | 5-8 |
| 5.2. | 計画推進に向けた課題の整理 | 5-14 |