

佐賀空港滑走路延長事業

環境影響評価準備書

令和 7 年 10 月

佐 賀 県

本書に掲載した地図は、数値地図（国土基本情報）（国土地理院）を加工して作成したものである。

はじめに

本図書は、環境影響評価法（平成 9 年法律第 81 号）第五条の規定に基づき作成した「佐賀空港滑走路延長事業環境影響評価準備書」である。

<目 次>

1. 事業者の名称、代表者の氏名及び主たる事務所の所在地	1-1
2. 対象事業の目的及び内容	2-1
2.1. 対象事業の目的	2-1
2.1.1. 佐賀空港の概要	2-1
2.1.2. 事業の目的	2-6
2.2. 対象事業の内容	2-7
2.2.1. 対象事業の種類	2-7
2.2.2. 対象事業の名称	2-7
2.2.3. 対象事業実施区域の位置	2-7
2.2.4. 飛行場の利用を予定する航空機の種類	2-7
2.2.5. 対象事業実施区域の概要	2-8
2.2.6. 対象事業の工事計画の概要	2-8
2.3. その他の対象事業に関連する事項	2-9
2.3.1. 航空需要予測	2-9
2.3.2. 滑走路の使用及び飛行経路の想定	2-10
2.3.3. 雨水等排水計画	2-14
2.4. 佐賀空港滑走路延長計画（案）の検討経緯	2-15
2.4.1. 計画段階環境配慮書での検討結果	2-15
2.4.2. 佐賀空港パブリック・インボルブメント（PI）の実施状況	2-16
2.4.3. その他	2-18
2.5. 隣接地における環境影響が想定される施設及び事業等	2-19
2.5.1. 佐賀駐屯地整備事業	2-20
2.5.2. 排水（海水混合）施設	2-29
2.5.3. 平行誘導路の整備	2-29
3. 対象事業実施区域及びその周囲の概況	3-1
3.1. 自然的状況	3-3
3.1.1. 大気環境の状況	3-3
3.1.2. 水環境の状況	3-41
3.1.3. 土壌及び地盤の状況	3-72
3.1.4. 地形及び地質の状況	3-76
3.1.5. 動植物の生息又は生育、植生及び生態系の状況	3-80

3. 1. 6. 景観及び人と自然との触れ合いの活動の場の状況	3-128
3. 1. 7. 環境への負荷の量の程度により予測及び評価されるべき環境要素 ...	3-135
3. 1. 8. 一般環境中の空間放射線量の状況	3-137
3. 2. 社会的状況	3-138
3. 2. 1. 人口及び産業の状況	3-138
3. 2. 2. 土地利用の状況	3-145
3. 2. 3. 河川、湖沼及び海域の利用並びに地下水の利用の状況	3-149
3. 2. 4. 交通の状況	3-150
3. 2. 5. 学校、病院その他の環境の保全についての配慮が 特に必要な施設の配置の状況及び住宅の配置の概況	3-155
3. 2. 6. 下水道の整備の状況	3-172
3. 2. 7. 環境の保全を目的とした法令等により指定された その他の対象及び当該対象に係る規制の内容その他の環境の 保全に関する施策の内容	3-173
4. 計画段階配慮事項ごとに調査、 予測及び評価の結果をとりまとめたもの	4-1
4. 1. 計画段階配慮事項の選定	4-1
4. 2. 計画段階配慮事項の選定及び非選定理由	4-3
4. 3. 計画段階配慮事項に関する調査、予測及び評価の手法	4-8
4. 4. 計画段階配慮事項に関する調査、予測及び評価の結果	4-11
4. 4. 1. 騒音	4-11
4. 4. 2. 水質（水の汚れ、土砂による水の濁り）	4-15
4. 4. 3. 動物	4-19
4. 4. 4. 植物	4-49
4. 4. 5. 生態系	4-58
4. 4. 6. 温室効果ガス等	4-67
4. 5. 総合評価	4-69
5. 計画段階環境配慮書に対する住民等の意見の概要及び 地方公共団体の長、国土交通大臣の意見並びに事業者の見解	5-1
5. 1. 計画段階環境配慮書に対する住民等の意見の概要及び事業者の見解	5-1
5. 2. 計画段階環境配慮書に対する地方公共団体の長の意見及び事業者の見解 .	5-2
5. 2. 1. 福岡県知事の意見及び事業者の見解	5-2
5. 2. 2. 佐賀県知事の意見及び事業者の見解	5-5
5. 2. 3. 佐賀市長の意見及び事業者の見解	5-8
5. 2. 4. 白石町長の意見及び事業者の見解	5-9

5.3. 計画段階環境配慮書に対する国土交通大臣の意見及び事業者の見解	5-10
6. 環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の手法	6-1
6.1. 環境影響評価の項目の選定	6-1
6.1.1. 環境影響評価の項目	6-1
6.1.2. 環境影響評価の項目の選定及び非選定の理由	6-3
6.2. 調査、予測及び評価の手法	6-9
6.2.1. 大気質	6-9
6.2.2. 騒音	6-34
6.2.3. 低周波音	6-42
6.2.4. 振動	6-44
6.2.5. 水質	6-50
6.2.6. 底質	6-56
6.2.7. 動物	6-58
6.2.8. 植物	6-64
6.2.9. 生態系	6-68
6.2.10. 人と自然との触れ合いの活動の場	6-69
6.2.11. 廃棄物等	6-71
6.2.12. 温室効果ガス等	6-72
6.3. 専門家等の助言内容	6-75
7. 環境影響評価方法書に対する住民等の意見の概要及び 地方公共団体の長の意見並びに事業者の見解	7-1
7.1. 環境影響評価方法書に対する住民等の意見の概要及び事業者の見解	7-1
7.2. 環境影響評価方法書に対する地方公共団体の長の意見及び事業者の見解 ..	7-2
7.2.1. 福岡県知事の意見及び事業者の見解	7-2
7.2.2. 佐賀県知事の意見及び事業者の見解	7-6
8. 調査結果の概要並びに予測及び評価の結果	8.1.1-1
8.1. 予測の前提	8.1.1-1
8.1.1. 工事の実施	8.1.1-1
8.1.2. 飛行場の存在及び供用	8.1.2-1
8.2. 大気質	8.2.1-1
8.2.1. 建設機械の稼働による窒素酸化物及び浮遊粒子状物質	8.2.1-1
8.2.2. 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行による 窒素酸化物及び浮遊粒子状物質	8.2.2-1
8.2.3. 航空機の運航による窒素酸化物及び浮遊粒子状物質	8.2.3-1

8.2.4. 飛行場の施設の供用による窒素酸化物及び浮遊粒子状物質	8.2.4-1
8.2.5. 造成等の施工による一時的な影響及び 建設機械の稼働による粉じん等	8.2.5-1
8.2.6. 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行による粉じん等	8.2.6-1
8.3. 騒音	8.3.1-1
8.3.1. 建設機械の稼働による建設作業騒音	8.3.1-1
8.3.2. 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行による道路交通騒音	8.3.2-1
8.3.3. 航空機の運航による航空機騒音	8.3.3-1
8.3.4. 飛行場の施設の供用による道路交通騒音	8.3.4-1
8.4. 低周波音	8.4.1-1
8.4.1. 航空機の運航による低周波音	8.4.1-1
8.5. 振動	8.5.1-1
8.5.1. 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行による道路交通振動	8.5.1-1
8.5.2. 飛行場の施設の供用による道路交通振動	8.5.2-1
8.6. 水質	8.6.1-1
8.6.1. 造成等の施工による一時的な影響に伴う水の濁り	8.6.1-1
8.6.2. 航空機の運航及び飛行場の施設の供用による水の汚れ	8.6.2-1
8.7. 底質	8.7.1-1
8.7.1. 航空機の運航及び飛行場の施設の供用による底質の状況	8.7.1-1
8.8. 動物（陸生動物）	8.8.1-1
8.8.1. 造成等の施工による一時的な影響、飛行場の存在及び 航空機の運航による重要な種及び注目すべき生息地	8.8.1-1
8.9. 動物（水生動物）	8.9.1-1
8.9.1. 造成等の施工による一時的な影響、航空機の運航及び 飛行場の施設の供用による重要な種及び注目すべき生息地	8.9.1-1
8.10. 植物（陸生植物）	8.10.1-1
8.10.1. 造成等の施工による一時的な影響、飛行場の存在による 重要な種及び群落	8.10.1-1
8.11. 植物（水生植物）	8.11.1-1
8.11.1. 造成等の施工による一時的な影響、航空機の運航及び 飛行場の施設の供用による重要な種及び群落	8.11.1-1
8.12. 生態系	8.12.1-1
8.12.1. 造成等の施工による一時的な影響、飛行場の存在、航空機の運航 及び飛行場の施設の供用による地域を特徴づける生態系	8.12.1-1
8.13. 人と自然との触れ合いの活動の場	8.13.1-1
8.13.1. 飛行場の存在による主要な人と自然との触れ合いの活動の場	8.13.1-1

8. 14. 廃棄物等	8. 14. 1-1
8. 14. 1. 造成等の施工による建設副産物	8. 14. 1-1
8. 15. 温室効果ガス等	8. 15. 1-1
8. 15. 1. 建設機械の移動、資材及び機械の運搬に用いる 車両の運行による温室効果ガス等	8. 15. 1-1
8. 15. 2. 航空機の運航及び飛行場の施設の供用による温室効果ガス等	8. 15. 2-1
8. 16. 専門家等の助言内容	8. 16-1
9. 環境保全措置	9-1
10. 事後調査	10-1
11. 総合評価	11-1
12. その他	12-1
12. 1. 環境影響評価を委託された者の名称、代表者の氏名及び 主たる事務所の所在地	12-1

《参考資料》

用語集