

普天間飛行場代替施設建設事業に係る

環境影響評価書

沖 縄 防 衛 局

－ 総 合 目 次 －

【3分冊中1】

- 第 1 章 事業者の名称、代表者の氏名、
主たる事務所の所在地及び対象事業の名称
- 第 2 章 対象事業の目的及び内容
- 第 3 章 対象事業が実施されるべき区域及びその周囲の概況
- 第 4 章 方法書、準備書に対する意見及び事業者の見解
- 第 5 章 環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の手法
- 第 6 章 調査結果の概要並びに予測及び評価の結果
 - 6.1 予測の前提
 - 6.2 大気質
 - 6.3 騒音
 - 6.4 振動
 - 6.5 低周波音
 - 6.6 水の汚れ

【3分冊中2】

- 第 6 章 調査結果の概要並びに予測及び評価の結果
 - 6.7 土砂による水の濁り
 - 6.8 地下水の水質
 - 6.9 水象
 - 6.10 地形・地質
 - 6.11 塩害
 - 6.12 電波障害
 - 6.13 海域生物
 - 6.14 サンゴ類
 - 6.15 海藻草類

【3分冊中3】

- 第 6 章 調査結果の概要並びに予測及び評価の結果
 - 6.16 ジュゴン
 - 6.17 陸域動物
 - 6.18 陸域植物
 - 6.19 生態系
 - 6.20 景観
 - 6.21 人と自然との触れ合いの活動の場
 - 6.22 歴史的・文化的環境
 - 6.23 廃棄物等
 - 6.24 その他知事意見により追加した項目
- 第 7 章 環境保全措置
- 第 8 章 事後調査
- 第 9 章 総合評価
- 第 10 章 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
- 第 11 章 評価書作成に当たっての準備書記載事項との相違の概要
- 第 12 章 環境影響評価書（補正前）に対する知事意見及び事業者の見解
- 第 13 章 評価書補正に当たっての評価書記載事項との相違の概要

【資料編】

【3分冊中1】

目 次

第 1 章 事業者の名称、代表者の氏名、 主たる事務所の所在地及び対象事業の名称	1-1
第 2 章 対象事業の目的及び内容	2-1
2.1 対象事業の目的	2-1
2.2 対象事業の内容	2-2
2.2.1 対象事業の種類	2-2
2.2.2 対象事業実施区域の位置	2-2
2.2.3 対象事業の規模	2-3
2.2.4 対象事業に係る飛行場の使用を予定する航空機の種類	2-3
2.2.5 飛行場の諸元等	2-3
(1) 滑走路の配置	2-3
(2) 滑走路の長さ	2-3
(3) 滑走路の幅	2-6
(4) 飛行場区域の面積	2-6
(5) 主な飛行場施設及び配置	2-7
2.2.6 代替施設の運用等	2-11
(1) 飛行経路	2-11
(2) 供用時の離発着回数	2-14
(3) 現普天間飛行場の離発着回数	2-15
(4) 代替施設における給排水計画	2-16
2.3 事業計画の検討	2-22
2.3.1 作業ヤード及び海上ヤード	2-22
(1) 必要性	2-22
(2) 大浦湾西岸海域作業ヤード	2-23
(3) 辺野古地先水面作業ヤード	2-24
(4) 海上ヤード	2-25
2.3.2 埋立土砂	2-27
(1) 埋立土砂発生区域の選定理由	2-27
(2) 埋立土砂発生区域の規模	2-29
(3) 埋立土量	2-29
2.3.3 工事中仮設道路	2-31

2.3.4 美謝川の切替え	2-32
2.4 工事計画の概要	2-36
2.4.1 概略工事工程	2-36
2.4.2 公有水面の埋立てに係る工事計画	2-37
(1) 代替施設本体	2-46
(2) 辺野古地先水面の作業ヤードの工事	2-82
(3) 海上ヤードの工事	2-100
(4) 埋立土砂発生区域における土砂の採取	2-115
(5) 工事用仮設道路	2-125
(6) 美謝川の切替え	2-137
2.4.3 飛行場及びその施設の設置に係る工事計画	2-147
(1) 舗装工事	2-147
(2) 雨水排水工事	2-148
(3) 建築工事	2-149
(4) 進入灯の工事	2-150
(5) 燃料給油栈橋の工事	2-161

第 3 章 対象事業が実施されるべき区域及びその周囲の概況

3.1 自然的状況	3-2
3.2 社会的状況	3-132

第 4 章 方法書、準備書に対する意見及び事業者の見解

4.1 方法書に対する住民等意見の概要及び事業者の見解	4-1-1
4.2 方法書に対する知事意見及び事業者の見解	4-2-1
4.2.1 沖縄県環境影響評価条例に基づく知事意見及び事業者の見解	4-2-1
4.2.2 環境影響評価法に基づく知事意見及び事業者の見解	4-2-30
4.3 方法書に対する追加・修正資料についての 沖縄県文化環境部長意見及び事業者の見解	4-3-1
4.4 準備書に対する住民等意見の概要及び事業者の見解	4-4-1
4.5 準備書に対する知事意見及び事業者の見解	4-5-1
4.5.1 沖縄県環境影響評価条例に基づく知事意見及び事業者の見解	4-5-1
4.5.2 環境影響評価法に基づく知事意見及び事業者の見解	4-5-32

第 5 章 環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の手法

5.1 影響要因及び環境要素の抽出	5-2
5.2 環境影響評価の項目の選定	5-7

5.3 調査及び予測の手法の選定	5-26
5.4 評価の手法の選定	5-135

第6章 調査結果の概要並びに予測及び評価の結果 6-1-1

6.1 予測の前提	6-1-1
6.1.1 工事	6-1-1
(1) 施工計画	6-1-1
(2) 船舶・建設機械の稼働計画	6-1-2
(3) 主な資材搬入計画	6-1-9
(4) 赤土等流出防止対策	6-1-11
6.1.2 存在・供用	6-1-26
(1) 航空機の運航等の想定	6-1-26
(2) 交通条件	6-1-29
(3) 給排水計画	6-1-30
6.2 大気質	6-2-1
6.2.1 調査	6-2-1
(1) 調査の概要	6-2-1
(2) 調査結果	6-2-12
6.2.2 予測	6-2-31
6.2.2.1 工事の実施	6-2-31
(1) 予測の概要	6-2-31
(2) 予測方法	6-2-35
(3) 予測結果	6-2-67
6.2.2.2 施設等の存在及び供用	6-2-125
(1) 予測の概要	6-2-125
(2) 予測方法	6-2-128
(3) 予測結果	6-2-141
6.2.3 評価	6-2-147
6.2.3.1 工事の実施	6-2-147
(1) 環境影響の回避・低減に係る評価	6-2-147
(2) 国又は地方公共団体による環境保全の基準 又は目標との整合性に係る評価	6-2-148
6.2.3.2 施設等の存在及び供用	6-2-156
(1) 環境影響の回避・低減に係る評価	6-2-156
(2) 国又は地方公共団体による環境保全の基準 又は目標との整合性に係る評価	6-2-156

6.3 騒音	6-3-1
6.3.1 調査	6-3-1
(1) 調査の概要	6-3-1
(2) 調査結果	6-3-8
6.3.2 予測	6-3-37
6.3.2.1 工事の実施	6-3-37
(1) 予測の概要	6-3-37
(2) 予測方法	6-3-40
(3) 予測結果	6-3-57
6.3.2.2 施設等の存在及び供用	6-3-62
(1) 予測の概要	6-3-62
(2) 予測方法	6-3-65
(3) 予測結果	6-3-82
6.3.3 評価	6-3-88
6.3.3.1 工事の実施	6-3-88
(1) 環境影響の回避・低減に係る評価	6-3-88
(2) 国又は地方公共団体による環境保全の基準 又は目標との整合性に係る評価	6-3-91
6.3.3.2 施設等の存在及び供用	6-3-93
(1) 環境影響の回避・低減に係る評価	6-3-93
(2) 国又は地方公共団体による環境保全の基準 又は目標との整合性に係る評価	6-3-94
6.4 振動	6-4-1
6.4.1 調査	6-4-1
(1) 調査の概要	6-4-1
(2) 調査結果	6-4-8
6.4.2 予測	6-4-26
6.4.2.1 工事の実施	6-4-26
(1) 予測の概要	6-4-26
(2) 予測方法	6-4-29
(3) 予測結果	6-4-43
6.4.2.2 施設等の存在及び供用	6-4-48
(1) 予測の概要	6-4-48
(2) 予測方法	6-4-50
(3) 予測結果	6-4-55
6.4.3 評価	6-4-57

6.4.3.1	工事の実施	6-4-57
(1)	環境影響の回避・低減に係る評価	6-4-57
(2)	国又は地方公共団体による環境保全の基準 又は目標との整合性に係る評価	6-4-59
6.4.3.2	施設等の存在及び供用	6-4-61
(1)	環境影響の回避・低減に係る評価	6-4-61
(2)	国又は地方公共団体による環境保全の基準 又は目標との整合性に係る評価	6-4-62
6.5	低周波音	6-5-1
6.5.1	調査	6-5-1
(1)	調査の概要	6-5-1
(2)	調査結果	6-5-6
6.5.2	予測	6-5-24
6.5.2.1	施設等の存在及び供用	6-5-24
(1)	予測の概要	6-5-24
(2)	予測方法	6-5-26
(3)	予測結果	6-5-35
6.5.3	評価	6-5-68
6.5.3.1	施設等の存在及び供用	6-5-68
(1)	環境影響の回避・低減に係る評価	6-5-68
(2)	国又は地方公共団体による環境保全の基準 又は目標との整合性に係る評価	6-5-70
6.6	水の汚れ	6-6-1
6.6.1	調査	6-6-1
(1)	調査の概要	6-6-1
(2)	調査結果	6-6-12
6.6.2	予測	6-6-171
6.6.2.1	工事の実施	6-6-171
(1)	予測の概要	6-6-171
(2)	予測方法	6-6-171
(3)	予測結果	6-6-179
6.6.2.2	施設等の存在及び供用	6-6-189
(1)	予測の概要	6-6-189
(2)	予測方法	6-6-189
(3)	予測結果	6-6-209
6.6.3	評価	6-6-257

6.6.3.1 工事の実施	6-6-257
(1) 環境影響の回避・低減に係る評価	6-6-257
(2) 国又は地方公共団体による環境保全の基準 又は目標との整合性に係る評価	6-6-258
6.6.3.2 施設等の存在及び供用	6-6-258
(1) 環境影響の回避・低減に係る評価	6-6-258
(2) 国又は地方公共団体による環境保全の基準 又は目標との整合性に係る評価	6-6-259