平成３０年度

航空機騒音測定結果

（嘉手納飛行場・普天間飛行場・那覇空港）

令和元年９月

沖縄県環境部環境保全課

平成30年度
航空機騒音測定結果
（嘉手納飛行場・普天間飛行場・那覇空港）

沖縄県環境部環境保全課
〒900-8570
沖縄県那覇市泉崎１丁目２番２号
電話　098-866-2236
FAX　098-866-2240

目　次

Ⅰ　測定方法（モニタリングシステムの概要）
1　はじめに ---------- 1
2　騒音の測定方法及びデータ処理について ---------- 1
表１　測定局一覧表 ---------- 3
図１　航空機騒音測定局配置図 ---------- 4
図２　航空機騒音自動監視測定システムの概要 ---------- 5
図３　航空機騒音モニタリングシステムオンライン概略図 ---------- 6

Ⅱ　嘉手納飛行場周辺測定結果
1　概要 ---------- 7
2　測定結果
(1) Ldenについて ---------- 7
(2) WECPNLについて ---------- 7
(3) １日あたりの騒音発生回数について ---------- 7
(4) 月別のLdenと１日あたりの騒音発生回数について ---------- 7
(5) 平均ピークレベルと最大ピークレベルについて ---------- 7
(6) 曜日別の騒音発生回数について ---------- 8
(7) 時間帯別の月平均騒音発生回数について ---------- 8
(8) １日ごとのLdenが57dB又は62dBを超過した日数について ---------- 8
(9) WECPNL、Ldenと１日あたりの騒音発生回数の年度別推移について ---------- 8
(10) 航空機騒音規制措置合意前後の騒音発生状況について ---------- 9
(11) Lnightと月別の夜間・早朝騒音発生回数について ---------- 9
3　まとめ ---------- 9

Ⅲ　普天間飛行場周辺測定結果
1　概要 ---------- 44
2　測定結果
(1) Ldenについて ---------- 44
(2) WECPNLについて ---------- 44
(3) １日あたりの騒音発生回数について ---------- 44
(4) 月別のLdenと１日あたりの騒音発生回数について ---------- 44
(5) 平均ピークレベルと最大ピークレベルについて ---------- 45
(6) 曜日別の騒音発生回数について ---------- 45
(7) 時間帯別の月平均騒音発生回数について ---------- 45
(8) １日ごとのLdenが57dB又は62dBを超過した日数について ---------- 45
(9) WECPNL、Ldenと１日あたりの騒音発生回数の年度別推移について ---------- 45
(10) 航空機騒音規制措置合意前後の騒音発生状況について ---------- 46
(11) Lnightと月別の夜間・早朝騒音発生回数について ---------- 46
3　まとめ ---------- 46

Ⅳ　那覇空港周辺測定結果
1　概要 ---------- 72
2　測定結果
(1) Ldenについて ---------- 72
(2) WECPNLについて ---------- 72
(3) １日あたりの騒音発生回数について ---------- 72
(4) 月別のLdenと１日あたりの騒音発生回数について ---------- 72
(5) 平均ピークレベルと最大ピークレベルについて ---------- 73
(6) 民間機・軍用機別の曜日別の騒音発生回数について ---------- 73

(7) 時間帯別の月平均騒音発生回数について----------73
(8) １日ごとのLdenが57dB又は62dBを超過した日数について----------73
(9) WECPNL、Ldenと１日あたりの騒音発生回数の年度別推移について----------73
(10) Lnightと月別の夜間・早朝騒音発生回数について----------73
３　まとめ----------74

Ⅴ　参考資料

資料１　航空機騒音に係る環境基準について（抜粋）----------84
資料２　航空機騒音に係る環境基準類型指定
(1) 那覇空港周辺地域----------88
(2) 嘉手納飛行場・普天間飛行場周辺地域----------89
資料３　嘉手納飛行場及び普天間飛行場における
航空機騒音規制措置に関する合同委員会合意について----------90
資料４　飛行場・空港の概要
(1) 嘉手納飛行場----------94
(2) 普天間飛行場----------95
(3) 那覇空港----------95