

令和元（平成31年度）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2年12月

沖縄県環境部環境保全課

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 |