

平成 2 8 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)

平成 2 9 年 9 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	8
	(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) 環境基準値の超過日数について	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	44
	(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) 環境基準値の超過日数について	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	72
	(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) 環境基準値の超過日数について -----	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 -----	94
(3) 那覇空港 -----	95