

平成 17 年度環境省請負業務結果報告書

# 航空機騒音に関する評価方法検討業務

報 告 書

平成18年2月

社団法人 日本騒音制御工学会

# 目 次

## 緒 言

	頁
1 . 調査の概要.....	1
1.1 調査の目的 .....	1
1.2 調査内容 .....	2
2 . 平成 16 年度調査の概要 .....	3
3 . 成田国際空港における航空機騒音の曝露状況.....	7
3.1 現地視察のまとめ.....	7
3.2 平成 16 年度の騒音の状況.....	10
4 . 他空港における航空機騒音の曝露状況.....	17
4.1 大阪国際空港における騒音の状況 .....	17
4.2 福岡空港における騒音の状況 .....	20
4.3 富山空港における騒音の状況 .....	23
4.4 広島空港における騒音の状況 .....	26
5 . 航空機騒音の評価方法に関する検討 .....	29
5.1 平成 17 年度の検証作業の考え方 .....	29
5.2 <i>WECPNL</i> と時間帯補正等価騒音レベル等の関係.....	31
5.3 成田国際空港における平成 16 年度の逆転発生状況.....	32
5.4 実測に基づく <i>WECPNL</i> と時間帯補正等価騒音レベル等の関係 .....	39
(1) $L_{den}$ と <i>WECPNL</i> の関係.....	40
(2) $L_{dn}$ , $L_{Aeq,24h}$ と <i>WECPNL</i> の関係.....	75
(3) $L_{AE}$ と $L_{A,Smax}$ の関係 .....	80
(4) 算出手順による時間帯補正等価騒音レベル $L_{den}$ の差 .....	108
(5) 単発騒音暴露レベルの積分範囲の影響.....	112
6 . まとめ .....	117