

## 4 航空機騒音調査

### 1 調査目的

名古屋空港周辺における航空機騒音について、「航空機騒音に係る環境基準について」(昭和48年12月27日環境庁告示第154号)に基づく環境基準の達成状況を把握するため、騒音測定を実施した。

### 2 調査内容

#### (1) 調査期間

平成14年4月から平成15年3月まで

#### (2) 測定地点

##### ア 常時測定

実施主体	測定地点数	測定地点所在地
愛知県	1地点	1市
名古屋市	3地点	1市
春日井市	1地点	1市
合計	5地点	3市

常時測定は一年間を通じて実施。

##### イ 短期測定

実施主体	測定地点数	測定地点所在地
愛知県	11地点	1市1町
名古屋市	5地点	1市
春日井市	4地点	1市
合計	20地点	3市1町

短期測定は常時測定を補完し、空港周辺地域全体の環境基準の達成状況把握することを目的として短期間(1週間)について測定を実施。

#### (3) 調査方法

「航空機騒音に係る環境基準について」(昭和48年12月27日環境庁告示第154号)に定めるところによる。

### 3 実施主体

愛知県、名古屋市及び春日井市

### 4 調査結果

(1) 常時測定を行った5地点では、13年度に引き続き全調査地点で環境基準を達成できなかった。  
(調査地点別の結果については表4-1参照)

(2) 短期測定を行った20地点では、12地点(60.0%)で環境基準を達成していた。  
(調査地点別の結果については表4-2参照)

表 4-1 名古屋空港に係る航空機騒音（常時測定）の年間平均値の推移

(単位：WECPNL)

年度	No.	1	2	3	4	5
	地域型	(小牧市)	(名古屋市)	(名古屋市)	(名古屋市)	(春日井市)
	環境基準	70	70	70	70	75
平成10年度		85	73	73	77	92
11年度		84	72	73	77	90
12年度		85	73	74	77	90
13年度		85	73	73	77	93
14年度		85	73	74	77	92

注) 1：測定地点の所在地（用途地域）は以下のとおり。

測定地点1・・・小牧市外堀二丁目（第1種住居地域）

測定地点2・・・名古屋市千種区富士見台二丁目（第1種低層住居専用地域）

測定地点3・・・名古屋市北区如意三丁目（第1種中高層住居専用地域）

測定地点4・・・名古屋市守山区守山二丁目（第1種住居地域）

測定地点5・・・春日井市味美西本町（準工業地域）

2：測定地点1は愛知県、2～4は名古屋市、5は春日井市において実施。

3：WECPNL(Weighted Equivalent Continuous Perceived Noise Level)とは、航空機騒音の特徴を取り入れた騒音の単位で、1日の全てのピーク騒音レベルをパワー平均したものに、時間帯ごとの飛行機数を加味したもの。

$$WECPNL = \overline{dB(A)} + 10 \log_{10} N - 27$$

$$N = N_2 + 3N_3 + 10(N_1 + N_4)$$

$N_1$ ：午前0時から午前7時までの間の航空機の機数

$N_2$ ：午前7時から午後7時までの間の航空機の機数

$N_3$ ：午後7時から午後10時までの間の航空機の機数

$N_4$ ：午後10時から午後12時までの間の航空機の機数

表 4-2 名古屋空港に係る航空機騒音（短期測定）の調査結果（平成 14 年度）

（単位：WECPNL）

No.	所在地	調査実施 期間	用途地域	地域 類型	環境 基準	調査 結果	実施主体
1	小牧市春日寺 1 丁目	14.7.7 ~ 14.7.13	市街化調整区域		70	76	愛知県
2	小牧市市之久田	14.5.19 ~ 14.5.25	市街化調整区域		70	81	愛知県
3	小牧市北外山	14.6.4 ~ 14.6.10	第 1 種住居地域		70	70	愛知県
4	小牧市小木 3 丁目	14.9.10 ~ 14.9.16	第 1 種住居地域		70	73	愛知県
5	小牧市元町 1 丁目	14.9.22 ~ 14.9.28	工業地域		75	79	愛知県
6	小牧市下小針天神 3 丁目	14.10.8 ~ 14.10.14	市街化調整区域		70	80	愛知県
7	小牧市多気西町	14.6.23 ~ 14.6.29	市街化調整区域		70	66	愛知県
8	小牧市村中	14.10.20 ~ 14.10.26	準工業地域		75	75	愛知県
9	小牧市三ツ淵	14.11.7 ~ 14.11.13	準工業地域		75	68	愛知県
10	西春日井郡豊山町豊場字諏訪	14.11.17 ~ 14.11.23	第 1 種中高層住 居専用地域		70	64	愛知県
11	西春日井郡豊山町豊場字和合	15.2.23 ~ 15.3.1	第 1 種住居地域		70	74	愛知県
12	名古屋市千種区希望ヶ丘 二丁目	15.2.14 ~ 15.2.20	第 1 種低層住居 専用地域		70	70	名古屋市
13	名古屋市北区東味鏡二丁目	15.1.17 ~ 15.1.30	第 1 種住居地域		70	65	名古屋市
14	名古屋市守山区町北	15.2.1 ~ 15.2.12	第 1 種住居地域		70	68	名古屋市
15	名古屋市守山区西城一丁目	15.2.1 ~ 15.2.12	第 1 種住居地域		70	69	名古屋市
16	名古屋市天白区焼山二丁目	15.2.14 ~ 15.2.20	第 2 種住居地域		70	69	名古屋市
17	春日井市味美町 3 丁目	14.7.4 ~ 14.7.10	第 1 種住居地域		70	76	春日井市

No .	所在地	調査実施 期間	用途地域	地域 類型	環境 基準	調査 結果	実施主体
18	春日井市二子町2丁目	14.9.13 ~ 14.9.19	第1種住居地域		70	74	春日井市
19	春日井市美濃町2丁目	14.7.4 ~ 14.7.10	準工業地域		75	70	春日井市
20	春日井市宮町字宮町	14.10.4 ~ 14.10.10	第1種住居地域		70	68	春日井市

注) 1 : 調査結果の網掛け部分は、環境基準を超過していることを示す。

2 : 「No.」は各測定地点固有の番号である。

航空機騒音に係る環境基準について（昭和48年12月27日環境庁告示第154号）

地域の 類型	基準値 (単位 WECPNL)	該当地域
	70以下	専ら住居の用に供される地域
	75以下	以外の地域であって通常の生活を保全する必要がある地域