

第6-31表 自動車騒音規制の推移

(単位: d B)

| | | 定常走行騒音 | | 近隣排気騒音 | | 加速走行騒音 | | 施行年 |
|-------|------------------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|-----|
| | | 46年規制 | 10～13年規制 | 61～元年規制 | 10～13年規制 | 57～62年規制 | 10～13年規制 | |
| 大型車 | 全輪駆動車、トラクタ、クレーン車 | 80(84.0) | 83 | 107 | 99 | 83 | 82 | H13 |
| | トラック | | 82 | | | | 81 | H13 |
| | バス | | | | | | | H10 |
| 中型車 | 全輪駆動車 | 78(82.0) | 80 | 105 | 98 | 83 | 81 | H13 |
| | トラック | | 79 | | | | 80 | H13 |
| | バス | | | | | | | H12 |
| 小型車 | 軽自動車以外(1.7t超) | 74(78.0) | 74 | 103 | 97 | 78 | 76 | H12 |
| | 軽自動車以外(1.7t以下) | | | | | | | H11 |
| | 軽自動車(ボンネット型) | | | | | | | H11 |
| | 軽自動車(キャブオーバー型) | | | | | | | H12 |
| 乗用車 | 乗車定員6人超 | 70(74.0) | 72 | 103 | 96 | 78 | 76 | H11 |
| | 乗車定員6人以下 | | | | | | | H10 |
| 二輪自動車 | 小型 | 74(78.1) | 72 | 99 | 94 | 75 | 73 | H13 |
| | 軽自動車 | 74(75.1) | 71 | | | | | H10 |
| 原付自転車 | 第二種 | 70(71.1) | 68 | 95 | 90 | 72 | 71 | H13 |
| | 第一種 | 70(69.6) | 65 | | 84 | | | H10 |

()は走行速度、測定位置の変更による現行規制への換算値を示す。

大型車:車両総重量が3.5トンを超え、原動機の最高出力が150キロワットを超えるもの。

中型車:車両総重量が3.5トンを超え、原動機の最高出力が150キロワット以下のもの。

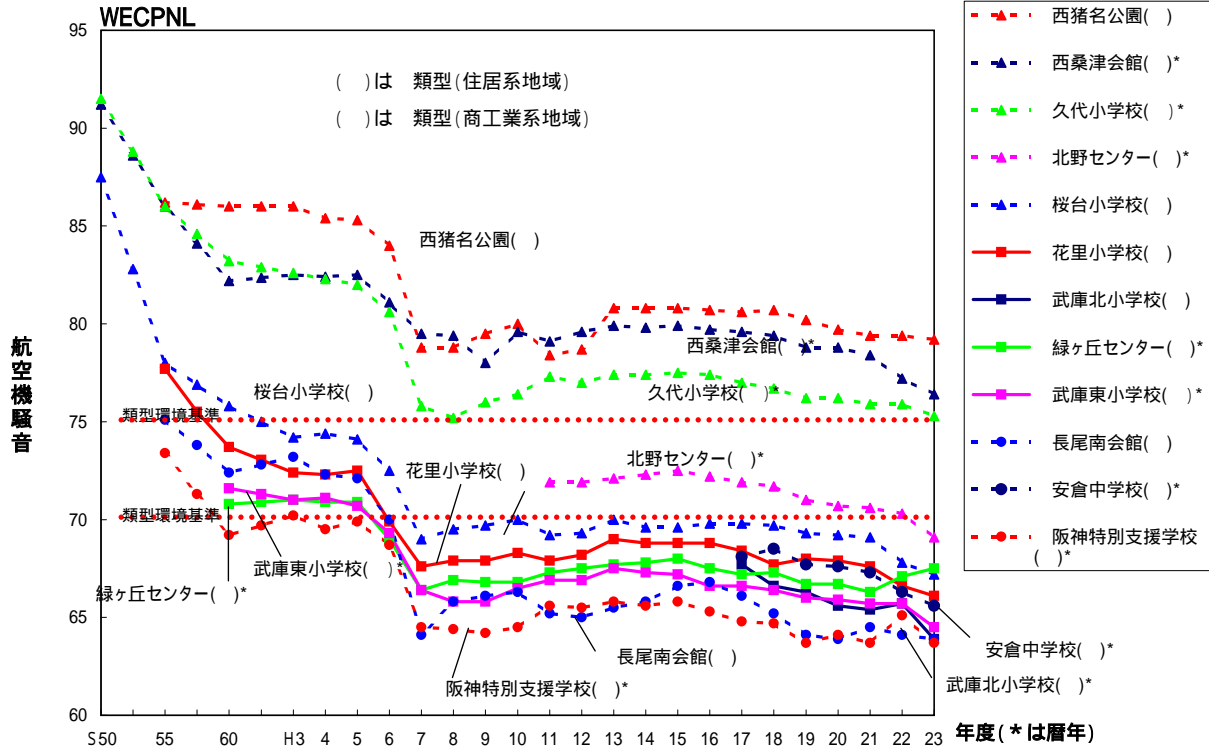
第6-32表 大阪国際空港周辺航空機騒音常時測定結果（平成23年度）

（単位：WECPNL）

| 測定場所 | 測定機関 | 環境基準地域類型 | H23 | | | | | | | | | | H24 | | | 平均 | 環境基準適合状況 |
|------|----------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|----|----------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 伊丹市 | 桜台小学校 | 県 | 66.9 | 67.3 | 67.2 | 66.8 | 67.3 | 67.3 | 67.9 | 67.4 | 67.3 | 67.0 | 67.1 | 67.1 | 67.2 | | |
| | 花里小学校 | 県 | 65.9 | 65.9 | 65.7 | 65.0 | 65.4 | 65.8 | 66.8 | 66.5 | 66.6 | 66.2 | 66.3 | 66.2 | 66.1 | | |
| | 緑ヶ丘センター | 国 | 67.2 | 67.0 | 66.3 | 66.5 | 66.6 | 67.5 | 69.3 | 68.2 | 67.8 | (67.4) | (68.2) | (67.5) | (67.5) | | |
| | 北野センター | 国 | 68.9 | 69.7 | 69.5 | 69.3 | 69.8 | 69.8 | 68.8 | 68.9 | 68.2 | (67.7) | (69.3) | (68.6) | (69.1) | | |
| | 西桑津会館 | 市 | 76.4 | 76.5 | 75.4 | 75.9 | 76.5 | 76.7 | 76.6 | 76.7 | 76.4 | (75.6) | (77.0) | (76.7) | (76.4) | × | |
| 川西市 | 西猪名公園 | 県 | 78.9 | 79.5 | 79.8 | 79.3 | 79.7 | 79.6 | 79.6 | 79.3 | 78.6 | 78.2 | 78.5 | 79.1 | 79.2 | × | |
| | 久代小学校 | 国 | 74.9 | 75.7 | 76.2 | 75.9 | 76.3 | 76.1 | 75.7 | 75.4 | 74.3 | (73.7) | (74.8) | (74.3) | (75.3) | × | |
| 宝塚市 | 長尾南会館 | 県 | 64.2 | 65.2 | 63.7 | 63.5 | 64.4 | 64.3 | 63.4 | 63.5 | 63.5 | 63.3 | 63.5 | 64.3 | 63.9 | | |
| | 安倉中学校 | 国 | 65.3 | 66.3 | 65.4 | 65.9 | 66.0 | 66.9 | 65.8 | 65.4 | 65.1 | (64.3) | (65.6) | (64.9) | (65.6) | | |
| 西宮市 | 阪神特別支援学校 | 国 | 65.6 | 63.1 | 65.0 | 63.4 | 62.4 | 63.1 | 63.0 | 63.9 | 63.0 | (64.7) | (63.8) | (62.2) | (63.7) | | |
| 尼崎市 | 武庫北小学校 | 県 | 63.7 | 64.2 | 63.5 | 63.4 | 63.1 | 63.6 | 64.6 | 64.2 | 64.1 | 64.0 | 63.7 | 63.9 | 63.9 | | |
| | 武庫東小学校 | 国 | 64.3 | 64.4 | 64.2 | 63.0 | 63.6 | 64.1 | 65.2 | 64.9 | 65.1 | (64.9) | (64.8) | (64.7) | (64.5) | | |

- 〔備考〕 1. 環境基準地域類型 は、専ら住居の用に供する地域で基準値は70WECPNL以下、類型 は、 以外の地域で通常の生活を保全する必要がある地域で基準値は75WECPNL以下。
2. 各月の欄の()内は平成23年1月, 2月, 3月のデータ、「平均」欄の()内は平成23年(暦年)の平均値である。
3. 測定機関が国とあるものは、平成23年版大阪国際空港騒音調査年報(大阪航空局)による。
測定機関が市とあるものは、航空機騒音監視システム平成23年騒音調査年報(伊丹市総合政策部空港室)による。

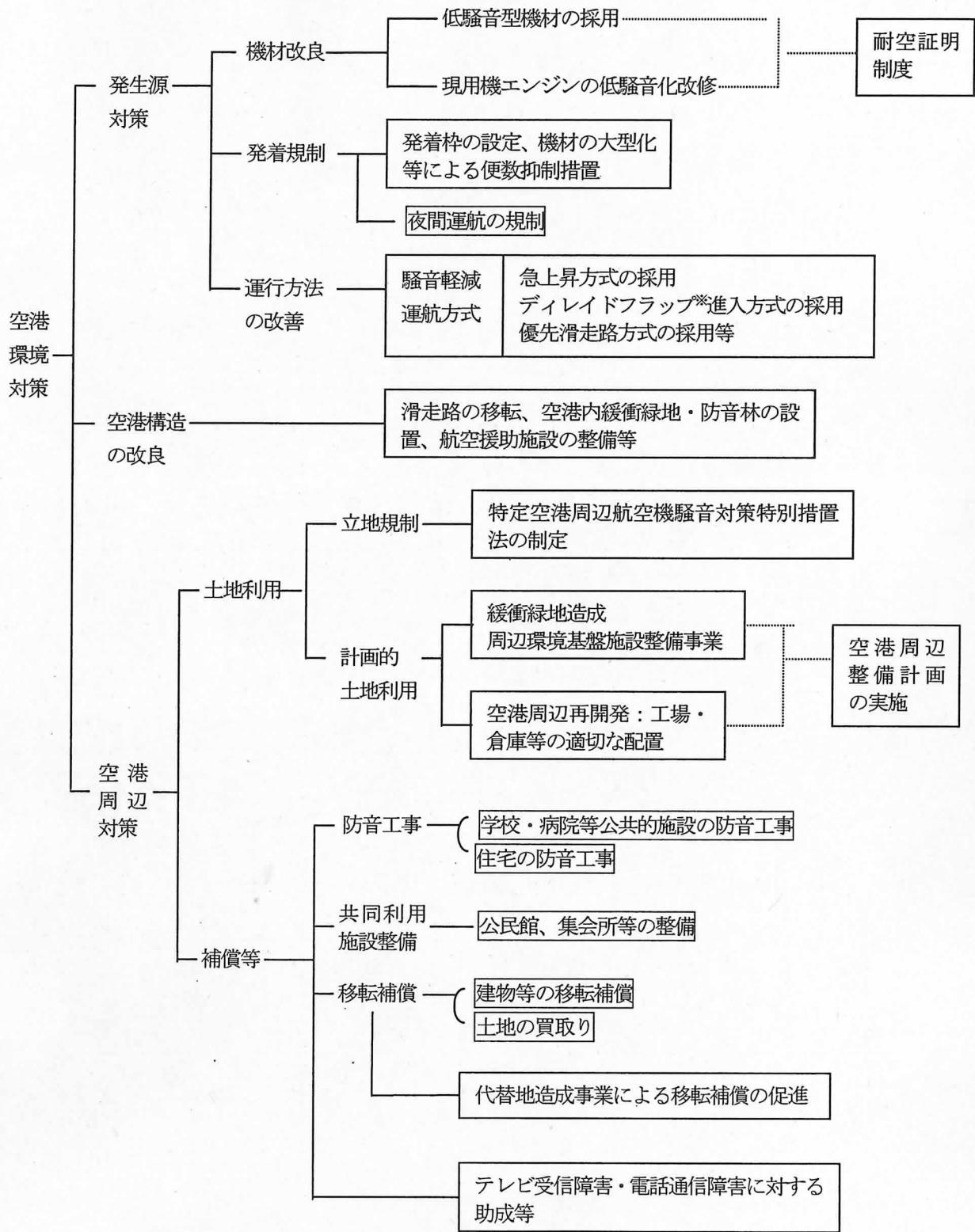
第6-33図 大阪国際空港周辺航空機騒音の経年変化



第6-34表 淡路島における航空機騒音の測定結果

| 測定地点 | 平成23年度 | | | |
|------------------------|---------------|--------|----|----|
| | 測定期間 | WECPNL | | |
| | | 最大 | 最小 | 平均 |
| 淡路市塩尾 塩田小学校 | 6/14 ~ 6/26 | 52 | 31 | 46 |
| | 10/29 ~ 11/9 | 46 | 24 | 38 |
| 淡路市釜口 釜口小学校 | 6/4 ~ 6/12 | 46 | 23 | 41 |
| | 10/14 ~ 10/27 | 60 | 36 | 51 |
| 淡路市野島江崎 野島消防器具庫 | 5/17 ~ 6/2 | 49 | 42 | 46 |
| | 9/29 ~ 10/12 | 54 | 42 | 48 |
| 南あわじ市福良 南淡B&G海洋センター | 6/28 ~ 7/12 | 64 | 28 | 52 |
| | 12/9 ~ 12/21 | 68 | 33 | 59 |
| 南あわじ市沼島 沼島小学校 | 7/14 ~ 7/24 | 51 | 25 | 44 |
| | 11/25 ~ 12/7 | 59 | 37 | 52 |

6-35 図 航空機騒音対策の体系図



※ディレイドフラップ：脚下げ及びフラップ下げ操作をなるべく遅くして機体の空気抵抗を減じ、エンジンの必要推力を減じることにより騒音低減を図る。

第6-36表 新幹線鉄道騒音・振動測定結果（平成23年度）

| 地域 類型 | 測定場所 (線路最寄り 地点の地名) | 測定 年月日 | 騒音測定結果 (dB(A)) | | | 振動測定結果 (dB) | | | 全測定 本数 上り/ 下り | 用途 地域 | 東京起点 の距離 (km) | 測定地点 側の軌道 の別 | 構造物の種類 | | 軌道の 種類 | 防音壁 | |
|----------|--------------------------|-----------|-------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|------------------------|----------|---------------------|--------------------|--------|-------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|
| | | | 12.5 m地点 | 25m 地点 | 50m 地点 | 12.5 m地点 | 25m 地点 | 50m 地点 | | | | | 種類 | 軌道面 の高さ (m) | | 種類 | レール から の高さ (m) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 尼崎市上食満 | H23.10.17 | 71 | 67 | 63 | 61 | 59 | 51 | 11/9 | 第1中高 | 524.130 | 上り | ラーメン | 7.1 | バラスト | 直型+ ラムダ 吸音板 あり | 2.95 |
| | 伊丹市南野 | H23.12.21 | 70 | 65 | 60 | 54 | 54 | 46 | 10/10 | 第2中高 | 526.830 | 上り | PCケタ | 7.6 | バラスト | 直型+ ラムダ 吸音板 あり | 2.95 |
| | 西宮市上大市 | H23.10.12 | 68 | 67 | * | 64 | 63 | 53 | 10/10 | 第1中高 | 530.500 | 上り | ラーメン | 11.8 | バラスト | 直型+ ラムダ 吸音板 あり | 2.45 |
| | 明石市魚住町 金ヶ崎柳井 | H23.10.21 | 72 | 69 | 61 | 65 | 63 | 53 | 9/11 | 第1住居 | 574.500 | 下り | ラーメン | 6.5 | スラブ | 直型+ ラムダ | 2.70 |
| | 加古郡播磨町 野添 | H23.10.24 | 69 | 66 | 63 | 60 | 54 | 43 | 9/11 | 第1住居 | 580.580 | 下り | ラーメン | 7.8 | バラスト | 直型+ ラムダ | 2.45 |
| | 加古川市尾上町 長田 | H23.5.18 | 71 | 70 | 66 | 65 | 57 | 46 | 9/11 | 第1住居 | 585.300 | 下り | ラーメン | 9.8 | バラスト | 直型 | 2.45 |
| | 高砂市松陽 | H23.5.25 | 73 | 69 | 66 | 60 | 56 | 49 | 10/10 | 第1住居 | 591.000 | 下り | ラーメン | 6.8 | バラスト | 直型 | 2.25 |
| | 揖保郡太子町 東南 | H23.6.8 | 74 | 74 | ** | 62 | 55 | 49 | 10/10 | 第1中高 | 611.050 | 上り | ラーメン | 7.8 | バラスト | 直型 | 1.25 |
| | たつの市揖保町 西構 | H23.6.15 | 73 | 73 | 73 | 62 | 53 | 44 | 10/10 | 調整 | 614.480 | 上り | ラーメン | 8.4 | バラスト | 直型 吸音板 あり | 2.25 |
| | たつの市揖保川 町黍田 | H23.9.7 | 72 | 72 | 70 | 61 | 53 | 47 | 10/10 | 調整 | 617.300 | 上り | ラーメン | 6.0 | バラスト | 直型 | 2.5 |
| | 相生市那波野 | H23.9.14 | 72 | 69 | 64 | 59 | 53 | 46 | 9/11 | 第1住居 | 619.440 | 下り | ラーメン | 7.5 | バラスト | 直型+ ラムダ 吸音板 あり | 1.95 |
| | 赤穂市真殿門前 | H23.10.3 | 70 | 68 | 63 | 56 | 55 | 47 | 9/11 | 調整 | 629.140 | 下り | ラーメン | 8.4 | バラスト | 直型+ ラムダ | 2.45 |
| | 神戸市西区 伊川谷 | H23.10.7 | 72 | 70 | 65 | 66 | 60 | 54 | 9/11 | 準工業 | 566.900 | 上り | ラーメン | 7.8 | バラスト | 直型+ ラムダ 吸音板 あり | 1.95 |
| | 姫路市四郷町 山脇 | H23.10.26 | 74 | 73 | 71 | 53 | 51 | 47 | 10/10 | 準工業 | 598.000 | 下り | ラーメン | 6.1 | バラスト | 直型 | 2.25 |

* : 45m地点での測定結果
 ** : 53m地点での測定結果
 (備考) 1. 騒音の環境基準地域類型 は主として住居の用に供される地域で基準値は70dB以下、類型 は商工業の用に供される地域等 以外の地域で基準値は75dB以下である。
 2. 騒音の基準値超過にはアンダーラインを示した。
 3. 振動の指針値は70dB以下である。