

航空機騒音調査

本市は、厚木飛行場の南側に位置し、同飛行場に飛来する米海軍及び海上自衛隊の飛行コースになっているため、航空機による騒音の被害を受けています。

そのため本市では、厚木飛行場における航空機の飛行にともなう航空機騒音の実態を把握するために市内5箇所(県の施設2箇所を含む)に上空音識別装置を備えた航空機騒音自動観測装置を設置しています。

航空機騒音の変化(令和6年度)

単位:dB

| 測定地点 | 月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | ※年間 | 環境基準 |
|-------------|------|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|----|----|----|-------|------|
| | 測定項目 | | | | | | | | | | | | | | |
| 富士見台 小学校 | 最高音 | 106.4 | 96.1 | 80.2 | 87.0 | 93.8 | 87.7 | | | | | | | 106.4 | 57 |
| | Lden | 52.7 | 51.0 | 42.8 | 42.9 | 50.0 | 42.6 | | | | | | | | |
| | 測定回数 | 244 | 203 | 199 | 167 | 162 | 151 | | | | | | | 1,126 | |
| 天神 小学校 | 最高音 | 101.1 | 90.0 | 76.7 | 78.9 | 91.1 | 83.0 | | | | | | | 101.1 | 57 |
| | Lden | 48.0 | 46.5 | 34.3 | 36.6 | 44.6 | 34.6 | | | | | | | | |
| | 測定回数 | 52 | 39 | 34 | 52 | 44 | 26 | | | | | | | 247 | |
| 滝の沢 小学校 | 最高音 | 96.0 | 83.4 | 82.0 | 86.1 | 89.5 | 80.1 | | | | | | | 96.0 | 57 |
| | Lden | 45.7 | 39.5 | 36.7 | 39.4 | 43.1 | 35.8 | | | | | | | | |
| | 測定回数 | 44 | 31 | 40 | 28 | 43 | 20 | | | | | | | 206 | |
| 明治 小学校 | 最高音 | 95.3 | 98.4 | 78.7 | 80.5 | 92.2 | 89.2 | | | | | | | 98.4 | 57 |
| | Lden | 48.9 | 51.4 | 39.8 | 38.5 | 45.0 | 41.5 | | | | | | | | |
| | 測定回数 | 139 | 78 | 100 | 76 | 70 | 82 | | | | | | | 545 | |
| 辻堂 小学校 | 最高音 | 90.9 | 85.2 | 81.4 | 78.5 | 89.3 | 85.2 | | | | | | | 90.9 | 57 |
| | Lden | 47.2 | 44.4 | 41.0 | 38.7 | 43.1 | 41.3 | | | | | | | | |
| | 測定回数 | 149 | 84 | 98 | 75 | 82 | 81 | | | | | | | 569 | |

【環境基準】とは・・・ 環境基本法第16条に基づき「人の健康を保護し、生活環境を保全する上で、維持されることが望ましい基準」として定められたものです。なお、環境基準の適否は、年間のデータを統計処理した数値で判断します。

平成25年4月1日から評価指標がWECPNLからLdenへ改正されました。

※最高音の年間値については、各月の測定結果の最高音になります。

Ldenの年間値については、3月までの結果により算出します。

測定回数の年間値については、各月の測定回数の合計になります。

航空機騒音の変化(令和5年度)

単位:dB

| 測定地点 | 月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | ※年間 | 環境基準 |
|-------------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|
| | 測定項目 | | | | | | | | | | | | | | |
| 富士見台 小学校 | 最高音 | 99.3 | 96.9 | 96.1 | 83.6 | 81.0 | 84.7 | 93.6 | 88.2 | 96.1 | 92.0 | 86.4 | 94.8 | 99.3 | 57 |
| | Lden | 52.5 | 52.9 | 49.1 | 43.2 | 41.8 | 43.7 | 47.7 | 44.7 | 49.6 | 43.7 | 42.9 | 47.9 | 48.2 | |
| | 測定回数 | 224 | 226 | 215 | 197 | 170 | 197 | 147 | 177 | 253 | 142 | 187 | 209 | 2,344 | |
| 天神 小学校 | 最高音 | 92.2 | 95.8 | 95.2 | 81.4 | 76.9 | 83.3 | 87.5 | 83.5 | 94.0 | 84.8 | 78.4 | 92.8 | 95.8 | 57 |
| | Lden | 46.4 | 46.8 | 44.5 | 36.9 | 33.2 | 34.2 | 41.1 | 40.6 | 44.1 | 36.4 | 34.3 | 42.7 | 42.3 | |
| | 測定回数 | 91 | 70 | 55 | 49 | 27 | 33 | 39 | 72 | 79 | 34 | 37 | 67 | 653 | |
| 滝の沢 小学校 | 最高音 | 89.9 | 98.8 | 93.6 | 77.9 | 77.6 | 85.6 | 91.4 | 83.1 | 93.2 | 85.5 | 83.6 | 85.2 | 98.8 | 57 |
| | Lden | 44.2 | 49.6 | 43.6 | 31.8 | 32.3 | 33.1 | 41.7 | 33.6 | 41.4 | 34.8 | 36.5 | 40.5 | 42.1 | |
| | 測定回数 | 40 | 62 | 36 | 18 | 20 | 14 | 30 | 24 | 41 | 20 | 36 | 38 | 379 | |
| 明治 小学校 | 最高音 | 91.8 | 94.9 | 95.7 | 80.4 | 80.6 | 81.3 | 86.3 | 90.0 | 94.9 | 82.9 | 80.4 | 91.9 | 95.7 | 57 |
| | Lden | 47.4 | 48.0 | 46.5 | 38.0 | 36.6 | 41.1 | 40.7 | 43.6 | 46.2 | 41.8 | 40.7 | 45.2 | 44.3 | |
| | 測定回数 | 126 | 132 | 89 | 76 | 52 | 90 | 98 | 132 | 174 | 112 | 118 | 157 | 1,356 | |
| 辻堂 小学校 | 最高音 | 93.8 | 101.2 | 95.2 | 82.0 | 75.7 | 84.7 | 84.8 | 89.2 | 93.9 | 80.3 | 80.4 | * 84 | 101.2 | 57 |
| | Lden | 46.7 | 48.8 | 44.5 | 35.1 | 33.7 | 40.1 | 41.5 | 42.0 | 44.6 | 42.1 | 43.3 | * 45 | 43.9 | |
| | 測定回数 | 106 | 142 | 81 | 53 | 37 | 86 | 116 | 100 | 131 | 118 | 133 | * 148 | 1,251 | |

*辻堂小学校3月18日欠測

【環境基準】とは・・・ 環境基本法第16条に基づき「人の健康を保護し、生活環境を保全する上で、維持されることが望ましい基準」として定められたものです。なお、環境基準の適否は、年間のデータを統計処理した数値で判断します。

平成25年4月1日から評価指標がWECPNLからLdenへ改正されました。

※最高音の年間値については、各月の測定結果の最高音になります。

Ldenの年間値については、3月までの結果により算出します。

測定回数の年間値については、各月の測定回数の合計になります。

航空機騒音の経年変化その1(平成25年度以降)

単位:dB

| 測定地点 | 年度 測定項目 | 25年度 | 26年度 | 27年度 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | R元年度 | R2年度 | R3年度 | R4年度 | R5年度 |
|-------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 富士見台 小学校 | 最高音 | 107.0 | 105.3 | 105.3 | 104.7 | 106.0 | 101.2 | 104.5 | 104.3 | 98.2 | 94.7 | 99.3 |
| | Lden | 63.4 | 62.6 | 62.1 | 62.5 | 62.3 | 49.7 | 48.7 | 46.5 | 47.9 | 44.4 | 48.2 |
| | 測定回数 | 6,502 | 5,582 | 5,990 | 6,051 | 4,356 | 2,407 | 2,269 | 2,261 | 2,464 | 2,273 | 2,344 |
| 天神 小学校 | 最高音 | 104.0 | 100.9 | 99.9 | 101.3 | 100.1 | 95.0 | 97.7 | 98.1 | 91.8 | 95.2 | 95.8 |
| | Lden | 57.7 | 57.0 | 56.4 | 56.5 | 55.9 | 43.9 | 43.7 | 41.0 | 41.6 | 38.7 | 42.3 |
| | 測定回数 | 3,669 | 3,084 | 3,204 | 3,295 | 2,243 | 671 | 493 | 554 | 628 | 492 | 653 |
| 滝の沢 小学校 | 最高音 | 106.2 | 107.3 | 107.3 | 104.3 | 99.4 | 98.8 | 99.0 | 88.4 | 94.3 | 96.3 | 98.8 |
| | Lden | 55.8 | 54.7 | 54.3 | 53.5 | 52.3 | 42.0 | 41.8 | 38.6 | 41.2 | 38.1 | 42.1 |
| | 測定回数 | 3,180 | 2,465 | 2,661 | 2,721 | 1,818 | 495 | 486 | 519 | 467 | 406 | 379 |
| 明治 小学校 | 最高音 | 105.3 | 104.9 | 107.3 | 103.5 | 104.3 | 95.6 | 96.6 | 95.8 | 99.3 | 100.2 | 95.7 |
| | Lden | 59.4 | 58.3 | 58.2 | 57.2 | 55.4 | 45.4 | 45.6 | 43.8 | 45.5 | 44.0 | 44.3 |
| | 測定回数 | 4,358 | 3,757 | 3,856 | 3,898 | 2,876 | 1,546 | 1,504 | 1,424 | 1,545 | 1,422 | 1,356 |
| 辻堂 小学校 | 最高音 | 105.3 | 104.6 | 106.7 | 104.7 | 105.7 | 101.4 | 101.8 | 92.8 | 101.2 | 94.4 | 101.2 |
| | Lden | 60.1 | 58.6 | 59.0 | 57.0 | 55.4 | 45.8 | 45.5 | 43.4 | 45.4 | 43.6 | 43.9 |
| | 測定回数 | 4,550 | 3,779 | 3,996 | 4,076 | 2,786 | 1,732 | 1,704 | 1,569 | 1,604 | 1,524 | 1,251 |

※平成25年4月1日から評価指標がWECPNLからLdenへ改正されました。

航空機騒音の経年変化その2(平成24年度以前)

単位:dB

| 測定地点 | 年度 測定項目 | 11年度 | 12年度 | 13年度 | 14年度 | 15年度 | 16年度 | 17年度 | 18年度 | 19年度 | 20年度 | 21年度 | 22年度 | 23年度 | 24年度 |
|-------------------|------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 富士見台 小学校 | 最高音 | 108.0 | 110.3 | 105.3 | 106.0 | 107.4 | 108.2 | 111.9 | 107.1 | 108.9 | 107.7 | 105.0 | 108.4 | 106.5 | 108.6 |
| | W値 | 76.4 | 78.4 | 76.5 | 76.7 | 77.8 | 78.0 | 77.6 | 77.5 | 76.7 | 74.0 | 74.4 | 73.6 | 74.5 | 75.4 |
| | 測定回数 | 10,735 | 12,503 | 6,264 | 6,356 | 6,868 | 5,591 | 7,249 | 9,273 | 8,192 | 6,777 | 7,281 | 6,379 | 6,019 | 6,158 |
| 天神 小学校 | 最高音 | — | — | — | — | — | — | 102.5 | 102.6 | 105.5 | 101.7 | 101.7 | 101.7 | 104.8 | 103.7 |
| | W値 | — | — | — | — | — | — | 71.2 | 71.9 | 71.4 | 68.0 | 68.5 | 67.4 | 69.0 | 69.4 |
| | 測定回数 | — | — | — | — | — | — | 2,322 | 4,335 | 3,955 | 2,853 | 2,992 | 2,441 | 3,067 | 3,097 |
| 滝の沢 小学校 | 最高音 | 103.0 | 102.8 | 101.3 | 105.1 | 107.2 | 101.5 | 100.9 | 104.0 | 103.5 | 110.2 | 105.4 | 110.0 | 105.0 | 102.9 |
| | W値 | 68.7 | 73.0 | 67.0 | 65.7 | 66.2 | 65.4 | 67.5 | 69.1 | 68.6 | 69.3 | 67.4 | 66.4 | 67.8 | 68.0 |
| | 測定回数 | 2,025 | 6,020 | 1,814 | 1,230 | 1,157 | 892 | 2,831 | 4,005 | 3,552 | 2,436 | 2,769 | 1,934 | 2,375 | 2,765 |
| 明治 小学校 | 最高音 | — | — | — | — | — | — | 109.9 | 104.8 | 107 | 104.9 | 105.1 | 104.8 | 104.1 | 104.2 |
| | W値 | — | — | — | — | — | — | 73.5 | 73.2 | 72.7 | 70.5 | 70.9 | 69.8 | 71.9 | 70.6 |
| | 測定回数 | — | — | — | — | — | — | 2,785 | 5,150 | 4,773 | 3,754 | 3,995 | 3,219 | 3,891 | 2,905 |
| 辻堂 小学校 | 最高音 | — | — | — | — | — | 105.9 | 104.9 | 104.4 | 106.2 | 105.4 | 103.4 | 104.4 | 106.4 | 105.6 |
| | W値 | — | — | — | — | — | 74.0 | 74.3 | 73.5 | 73.5 | 72.0 | 71.0 | 69.4 | 73.4 | 72.7 |
| | 測定回数 | — | — | — | — | — | 3,789 | 4,777 | 5,636 | 5,135 | 4,002 | 3,838 | 3,565 | 4,375 | 3,737 |
| 湘南台 文化セン ター | 最高音 | 101.0 | 102.8 | 98.4 | 103.5 | 100.9 | 99.2 | 100.8 | — | — | — | — | — | — | — |
| | W値 | 67.9 | 70.3 | 67.1 | 66.0 | 68.4 | 68.2 | 69.6 | — | — | — | — | — | — | — |
| | 測定回数 | 2,295 | 4,529 | 2,068 | 1,519 | 2,053 | 1,898 | 1,000 | — | — | — | — | — | — | — |
| 明治市民 センター | 最高音 | 109.0 | 108.4 | 107.5 | 110.1 | 110.4 | 110.0 | 108.0 | — | — | — | — | — | — | — |
| | W値 | 74.2 | 75.6 | 75.6 | 76.0 | 78.1 | 76.6 | 76.4 | — | — | — | — | — | — | — |
| | 測定回数 | 5,160 | 8,801 | 5,522 | 5,876 | 6,758 | 5,003 | 2,327 | — | — | — | — | — | — | — |

※平成16年度より測定地点に辻堂小学校を追加しました。

※平成17年度10月より測定地点を湘南台文化センターから天神小学校に、明治市民センターから明治小学校に変更しました。