

第5章 騒音・振動

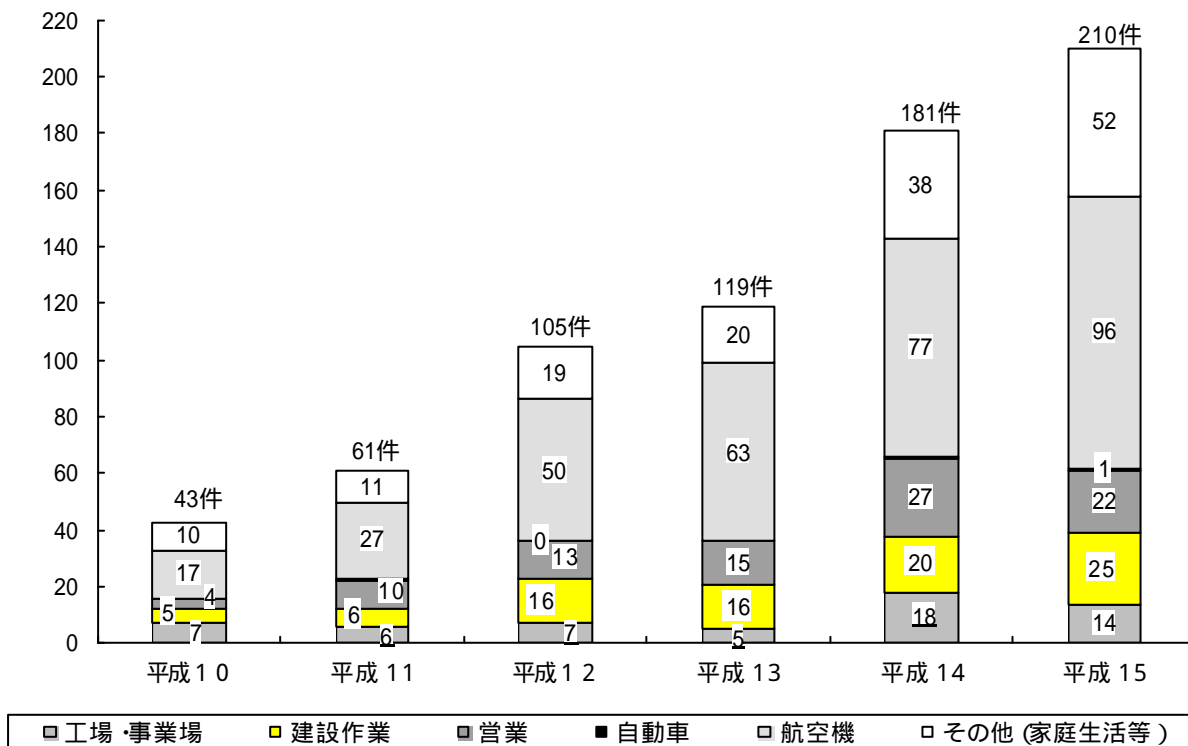
第1節 騒音の現状

騒音は、いろいろな公害のなかで日常生活に関係が深い問題であり、また、その発生源も工場・事業場、建設作業、交通機関のほか、営業活動や家庭生活等に由来するいわゆる近隣騒音にいたるまでその形態は多種多様です。

平成15年度の騒音苦情件数は210件で、前年度よりも29件増加しています。近年では特に航空機に係る苦情が増加傾向にあります。

過去5か年の騒音に係る苦情件数の推移は、図5-1のとおりです。

図5-1 騒音苦情件数の年度推移



1 工場・事業場騒音

工場・事業場に起因する苦情は近年減少傾向にあり、平成15年度は14件で全体の6.7%となっています。各工場・事業場において騒音防止対策を適切に実施してきたことが減少の要因になっていると考えられます。

騒音規制法に基づく特定施設の届出状況は、表5-1のとおりです。施設の種類別では「空気圧縮機等」が最も多く、次いで「木材加工機械」、「金属加工機械」となっています。

沖縄県公害防止条例に基づく特定施設の届出状況は表5-2のとおりで、平成15年度末現在では897事業所から3,980件の届出があります。

表 5 - 1 騒音規制法に基づく特定施設の届出状況

(平成15年度末現在)

| 特定施設の 種類 市町村 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 特 定 施 設 数 | 特 定 工 場 数 |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------|---|----------------------------|----------------------------|-------------|-------------|--|------------------|-----------------------|-----------------------|
| | 金 属 加 工 機 械 | 空 気 圧 縮 機 等 | 土 石 用 破 碎 機 等 | 織 機 | 建 設 用 資 材 製 造 機 械 | 穀 物 用 製 粉 機 | 木 材 加 工 機 械 | 抄 紙 機 | 印 刷 機 | 合 成 樹 脂 用 射 出 成 形 機 | 鑄 造 機 械 | | |
| 名 護 市 | | 58 | 3 | | 1 | | 2 | | | | 1 | 65 | 11 |
| 石 川 市 | | 10 | | | 1 | | 5 | | | | | 16 | 11 |
| 具 志 川 市 | 5 | 36 | | | 3 | | 52 | 3 | | | | 99 | 61 |
| 沖 縄 市 | 1 | 189 | 1 | | 3 | 9 | | | | | 1 | 204 | 35 |
| 宜 野 湾 市 | 9 | 123 | | | 2 | 8 | | 18 | 2 | 13 | | 175 | 61 |
| 浦 添 市 | 110 | 210 | | | 7 | | 30 | | 16 | | | 373 | 141 |
| 那 覇 市 | 42 | 1153 | 1 | | 6 | 28 | 136 | | 34 | | 2 | 1402 | 174 |
| 糸 満 市 | 2 | 20 | 4 | 1 | 2 | | 16 | 17 | 21 | | | 83 | 59 |
| 平 良 市 | | 32 | 5 | | | | | | | | | 37 | 6 |
| 石 垣 市 | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 本 部 町 | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 北 谷 町 | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 西 原 町 | 14 | 77 | | 2 | | | 3 | | | 2 | | 98 | 15 |
| 与 那 原 町 | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 南 風 原 町 | | 3 | 2 | | | | | | | | | 5 | 2 |
| 東 風 平 町 | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 読 谷 村 | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 与 那 城 町 | 2 | 121 | | | | | | | | | | 123 | 5 |
| 北 中 城 村 | | 3 | | | | | 2 | | | | | 5 | 5 |
| 中 城 村 | 13 | | | | | | | | | | | 13 | 4 |
| 豊 見 城 村 | 11 | 16 | | | 7 | | 6 | | | | | 40 | 16 |
| 勝 連 町 | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 佐 敷 町 | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 嘉 手 納 町 | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 合 計 | 209 | 2051 | 16 | 3 | 32 | 45 | 252 | 38 | 73 | 15 | 4 | 2738 | 606 |

表5 - 2-(1) 沖縄県公害防止条例に基づく騒音に係る特定施設届出状況

(平成15年度末現在)

| 市町村 | 特定建設 作業の種類 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 合 計 |
|------|---------------|-----------------------|-------------|---------------|---------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------------|------------------|------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------|-------------|--------|
| | | 高 速 切 断 機 | 研 磨 機 | 液 圧 プレス | 機 械 プレス | せ ん 断 機 | 空 気 圧 縮 機 | ク ー リ ン グ タ ワ ー | 製 鋼 用 電 気 炉 | 工 ン ジ ン | 破 砕 機 等 | コン クリ ート プラ ント | ア ス ファ ルト プラ ント | 帯 の こ 盤 | 丸 の こ 盤 | か ん な 盤 | 印 刷 機 | そ の 他 | |
| 名護市 | 事業所数 | | | | | | 18 | 4 | | 4 | 1 | 1 | | | | | | | 28 |
| | 施設数 | | | | | | 244 | 8 | | 7 | 1 | 1 | | | | | | | 261 |
| 石川市 | 事業所数 | | | 1 | | 1 | 6 | 1 | | 4 | | 1 | | | | | | | 14 |
| | 施設数 | | | 1 | | 1 | 13 | 6 | | 5 | | 4 | | | | | | | 30 |
| 具志川市 | 事業所数 | 2 | | 1 | 1 | 1 | 31 | 3 | 2 | 11 | 1 | 1 | | | 2 | 3 | | | 59 |
| | 施設数 | 2 | | 1 | 4 | 1 | 429 | 10 | 2 | 15 | 4 | 1 | | | 4 | 6 | | | 479 |
| 沖縄市 | 事業所数 | 1 | 1 | | | | 18 | 7 | | 14 | 2 | 1 | | 1 | 2 | 2 | | | 49 |
| | 施設数 | 1 | 1 | | | | 160 | 10 | | 17 | 4 | 1 | | 1 | 6 | 4 | | | 205 |
| 宜野湾市 | 事業所数 | 8 | | | | | 16 | 8 | | 6 | | | | | | | | | 38 |
| | 施設数 | 13 | | | | | 86 | 18 | | 6 | | | | | | | | | 123 |
| 浦添市 | 事業所数 | 8 | | | | | 113 | 3 | | 11 | | 2 | | 1 | 1 | 2 | | | 141 |
| | 施設数 | 9 | | | | | 259 | 10 | | 23 | | 2 | | 2 | 3 | 6 | | | 314 |
| 那覇市 | 事業所数 | 1 | | | | | 106 | 16 | | 20 | | | | 38 | 2 | 27 | | | 210 |
| | 施設数 | 2 | | | | | 805 | 29 | | 25 | | | | 76 | 2 | 52 | | | 991 |
| 糸満市 | 事業所数 | 2 | 1 | 1 | | | 20 | 1 | | 3 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 1 | | 39 |
| | 施設数 | 2 | 1 | 2 | | | 103 | 1 | | 5 | 5 | 2 | 2 | 6 | 8 | 7 | 9 | | 153 |
| 平良市 | 事業所数 | | | | | | 18 | 4 | | 9 | 2 | 3 | 1 | | | | | | 37 |
| | 施設数 | | | | | | 80 | 4 | | 9 | 2 | 3 | 1 | | | | | | 99 |
| 石垣市 | 事業所数 | 1 | | | | | 8 | 2 | | 9 | 1 | | 1 | | | | | | 22 |
| | 施設数 | 1 | | | | | 41 | 10 | | 10 | 1 | | 1 | | | | | | 64 |
| 本部町 | 事業所数 | | | | | | 5 | 5 | 1 | 3 | 1 | 1 | | | | | | | 16 |
| | 施設数 | | | | | | 73 | 31 | 4 | 5 | 3 | 1 | | | | | | | 117 |
| 金武町 | 事業所数 | | | | | | 2 | 1 | | | 1 | | | | | | | | 4 |
| | 施設数 | | | | | | 145 | 1 | | | 30 | | | | | | | | 176 |
| 勝連町 | 事業所数 | | | | | | 4 | 1 | | 1 | | | | | | | | | 6 |
| | 施設数 | | | | | | 9 | 1 | | 4 | | | | | | | | | 14 |
| 嘉手納町 | 事業所数 | | | | | | 1 | | | 2 | | | 1 | | | | | | 4 |
| | 施設数 | | | | | | 24 | | | 2 | | | 1 | | | | | | 27 |
| 北谷町 | 事業所数 | 2 | | | | | 5 | | | 3 | | | | | | | | | 10 |
| | 施設数 | 2 | | | | | 28 | | | 3 | | | | | | | | | 33 |
| 西原町 | 事業所数 | 3 | 2 | 1 | | 2 | 13 | 2 | | 2 | 1 | 4 | 2 | | 2 | | | | 34 |
| | 施設数 | 4 | 2 | 2 | | 3 | 116 | 8 | | 4 | 2 | 4 | 2 | | 3 | | | | 150 |
| 与那原町 | 事業所数 | | | | | | 3 | | | 1 | | 1 | | | | | | | 5 |
| | 施設数 | | | | | | 7 | | | 1 | | 1 | | | | | | | 9 |

表5 - 2-(2) 沖縄県公害防止条例に基づく騒音に係る特定施設届出状況

(平成15年度末現在)

| 市町村 | 特定建設 作業の種類 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 合 計 |
|------|---------------|-----------------------|-------------|---------------|---------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------------|------------------|------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------|-------------|--------|
| | | 高 速 切 断 機 | 研 磨 機 | 液 圧 プレス | 機 械 プレス | せ ん 断 機 | 空 気 圧 縮 機 | ク ー リ ン グ タ ワ ー | 製 鋼 用 電 気 炉 | 工 ン ジ ン | 破 砕 機 等 | コン クリ ート プラ ント | ア ス ファ ルト プラ ント | 帯 の こ 盤 | 丸 の こ 盤 | か ん な 盤 | 印 刷 機 | そ の 他 | |
| 南風原町 | 事業所数 | | | 1 | | | 8 | 2 | 1 | 5 | 2 | 2 | | 1 | | | | | 22 |
| | 施設数 | | | 2 | | | 67 | 14 | 1 | 10 | 3 | 2 | | 1 | | | | | 100 |
| 佐敷町 | 事業所数 | | | | | | 1 | 1 | | 2 | | 1 | | | | | | | 5 |
| | 施設数 | | | | | | 3 | 1 | | 2 | | 1 | | | | | | | 7 |
| 東風平町 | 事業所数 | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | 2 |
| | 施設数 | | | | | | 2 | | | | 1 | | | | | | | | 3 |
| 城辺町 | 事業所数 | | | | | | 1 | | | | 4 | 2 | 1 | | 1 | 1 | | | 10 |
| | 施設数 | | | | | | 1 | | | | 6 | 2 | 1 | | 1 | 1 | | | 12 |
| 下地町 | 事業所数 | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 2 |
| | 施設数 | | | | | | 8 | 5 | | | | | | | | | | | 13 |
| 竹富町 | 事業所数 | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 2 |
| | 施設数 | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 2 |
| 与那国町 | 事業所数 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 2 |
| | 施設数 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 2 |
| 国頭村 | 事業所数 | | 1 | | | | 1 | | | | | | 1 | | 1 | 1 | | | 5 |
| | 施設数 | | 2 | | | | 2 | | | | | | 1 | | 4 | 4 | | | 13 |
| 大宜味村 | 事業所数 | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | 2 |
| | 施設数 | | | | | | 6 | | | | | | 1 | | | | | | 7 |
| 東村 | 事業所数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| | 施設数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| 今帰仁村 | 事業所数 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| | 施設数 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 伊江村 | 事業所数 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| | 施設数 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 恩納村 | 事業所数 | | | | | | 2 | | | 3 | | | | | | | | | 5 |
| | 施設数 | | | | | | 38 | | | 3 | | | | | | | | | 41 |
| 宜野座村 | 事業所数 | | | | | | 4 | | | | | 1 | | | | | | | 5 |
| | 施設数 | | | | | | 89 | | | | | 1 | | | | | | | 90 |
| 具志頭村 | 事業所数 | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | 2 |
| | 施設数 | | | | | | 3 | | | | | 1 | | | | | | | 4 |
| 読谷村 | 事業所数 | | | | | | 6 | 2 | | 3 | 2 | 1 | | | 2 | 2 | | | 18 |
| | 施設数 | | | | | | 37 | 11 | | 4 | 6 | 1 | | | 6 | 5 | | | 70 |
| 与那城町 | 事業所数 | 2 | 1 | | | | 8 | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | 14 |
| | 施設数 | 4 | 1 | | | | 11 | | 7 | 1 | 1 | | | | | | | | 25 |

表5 - 2-(3) 沖縄県公害防止条例に基づく騒音に係る特定施設届出状況

(平成15年度末現在)

| 市町村 | 特定建設 作業の種類 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 合計 |
|------|---------------|-----------|---------|---------------|---------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------------|------------------|------------------|----------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------|-------------|-------|
| | | 高速切 断機 | 研 磨機 | 液 圧 プレス | 機 械 プレス | せ ん 断 機 | 空 気 圧 縮 機 | ク ー リ ン グ タ ワ ー | 製 鋼 用 電 気 炉 | 工 ン ジ ン | 破 砕 機 等 | コン クリ ート プラ ント | ア ス フ アル ト プラ ント | 帯 の こ 盤 | 丸 の こ 盤 | か ん な 盤 | 印 刷 機 | そ の 他 | |
| 北中城村 | 事業所数 | 3 | | | | | 10 | 1 | | 1 | | | | | 2 | 1 | | | 18 |
| | 施設数 | 5 | | | | | 12 | 1 | | 1 | | | | | 2 | 2 | | | 23 |
| 中城村 | 事業所数 | 1 | | | | | 6 | 2 | | 3 | | | 2 | | | | | | 14 |
| | 施設数 | 4 | | | | | 20 | 8 | | 3 | | | 2 | | | | | | 37 |
| 大里村 | 事業所数 | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | 2 |
| | 施設数 | | | | | | 3 | | | | | 1 | | | | | | | 4 |
| 豊見城村 | 事業所数 | 3 | | | | | 6 | | | 2 | | | | | 1 | 2 | | | 14 |
| | 施設数 | 4 | | | | | 188 | | | 4 | | | | | 2 | 5 | | | 203 |
| 玉城村 | 事業所数 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| | 施設数 | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | 4 |
| 久米島町 | 事業所数 | 1 | | | | | 5 | 1 | | 1 | | 3 | | | 1 | | | | 12 |
| | 施設数 | 1 | | | | | 26 | 2 | | 1 | | 3 | | | 1 | | | | 34 |
| 伊良部町 | 事業所数 | | | | | | 5 | | | 2 | | 2 | 1 | | | | | | 10 |
| | 施設数 | | | | | | 15 | | | 2 | | 2 | 1 | | | | | | 20 |
| 多良間村 | 事業所数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| | 施設数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| 粟国村 | 事業所数 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 施設数 | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | 3 |
| 渡名喜村 | 事業所数 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 施設数 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 |
| 座間味村 | 事業所数 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 施設数 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| 上野村 | 事業所数 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 施設数 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 |
| 渡嘉敷村 | 事業所数 | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | 2 |
| | 施設数 | | | | | | 4 | | | 1 | | | | | | | | | 5 |
| 南大東村 | 事業所数 | | | | | | 1 | | | | | 2 | | | | | | | 3 |
| | 施設数 | | | | | | 1 | | | | | 2 | | | | | | | 3 |
| 北大東村 | 事業所数 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 施設数 | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | 3 |
| 合計 | 事業所数 | 38 | 6 | 5 | 1 | 4 | 465 | 70 | 5 | 129 | 23 | 33 | 14 | 41 | 19 | 43 | 1 | 0 | 897 |
| | 施設数 | 54 | 7 | 8 | 4 | 5 | 3,170 | 191 | 14 | 175 | 73 | 36 | 14 | 86 | 42 | 92 | 9 | 0 | 3,980 |

2 建設作業騒音

くい打機や削岩機を使用する建設作業は、一時的であるものの著しい騒音を発生させます。また、これらの作業はほとんどが屋外で行われるため、騒音防止対策が困難であるなどの特徴があります。

平成15年度における建設作業騒音の苦情件数は25件で、そのうち10件は騒音規制法に基づく特定建設作業以外によるものです。

騒音規制法に基づく特定建設作業の市町村別届出状況は、表5-3のとおりです。作業の種類別では、「くい打機等を使用する作業」が110件で全体の52.9%を占め、次いで「さく岩機を使用する作業」が56件で、全体の26.9%を占めています。

表5-3 騒音規制法に基づく特定建設作業の届出状況 (平成15年度末現在)

| 特定建設作業の種類 | 名護市 | 石川市 | 具志川市 | 沖縄市 | 宜野湾市 | 浦添市 | 那覇市 | 糸満市 | 平良市 | 石垣市 | 本部町 | 北谷町 | 西原町 | 与那原町 | 南風原町 | 東風平町 | 読谷村 | 与那城町 | 北中城村 | 中城村 | 豊見城村 | 勝連町 | 佐敷町 | 嘉手納町 | 合計 |
|----------------------|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|------|------|-----|------|-----|-----|------|-----|
| 1 くい打機等を使用する作業 | 5 | | 1 | | 44 | 4 | 15 | 20 | | | | 1 | 18 | | | | | | | | | | | | 110 |
| 2 びょう打機等を使用する作業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| 3 さく岩機を使用する作業 | | | | 5 | 2 | 12 | 34 | | | | | | | 2 | | | | | | | 1 | | | | 56 |
| 4 空気圧縮機を使用する作業 | | | | 1 | 2 | | 1 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 6 |
| 5 コンクリートプラントを設けて行う作業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| 6 バックホウを使用する作業 | | | 1 | 1 | 5 | 16 | 9 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 34 |
| 7 トラクターショベルを使用する作業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| 8 ブルトナーを使用する作業 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 計 | 5 | 0 | 2 | 7 | 53 | 32 | 61 | 20 | 0 | 0 | 0 | 1 | 18 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 208 |

3 自動車交通騒音

沖縄県では、昭和55年度から自動車交通騒音の実態を把握するため、各市町村が当該地域を代表すると思われる地点、又は騒音に係る問題を生じやすい地点において自動車交通騒音の測定を行っています。

平成15年度の調査結果は表5-4のとおりで、全39地点のうち要請限度値以内が34地点、昼間又は夜間のいずれかの時間帯で超過しているのは3地点となっています。

また、県では平成12年度から交通量の多い主要幹線道路における自動車交通騒音の実態を把握するため、測定を行っています。平成15年度の結果は、表5-5のとおりです。

表5-4-(1) 平成15年度自動車交通騒音実態調査(要請限度関係)

| 1 都道府県コード | 2 市町村コード | 3 一連番号 | 4 測定地点 | 5 環境基準類型 | 6 | | 7 | | | | | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | 14 | |
|--------------|-------------|-----------|-----------------|-------------|------------|------------|------------|--------|---------|------------|-------------|----------|-------------|----------|------|-------------|------|-----------|----|----------------------|----|--|----|--|----|--|
| | | | | | 測定開始年月日 | 測定終了年月日 | 道路名 | (2)車線数 | (3)道路種別 | (5)遮音壁等の有無 | (6)低騒音舗装の有無 | 車道端からの距離 | 道路敷地境界からの距離 | 住居等からの距離 | 地上高さ | 等価騒音レベル(dB) | | 要請限度値(dB) | | 要請限度達成状況(○=達成、×=非達成) | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 昼間 | 夜間 | 昼間 | 夜間 | 昼間 | 夜間 | | | | | |
| 47 | 201 | 1 | 那覇市おもろまち2-5-1 | C | 2003/10/24 | 2003/10/25 | 天久 安里線 | 4 | 4 | 無 | 無 | 4.2 | 4.2 | 25.5 | 1.2 | 69 | 65 | 75 | 70 | | | | | | | |
| 47 | 201 | 2 | 那覇市首里末吉町1-187-1 | B | 2003/11/14 | 2003/11/15 | 県道82号線 | 4 | 3 | 無 | 無 | 3.0 | 3.0 | 27.0 | 1.2 | 71 | 66 | 75 | 70 | | | | | | | |
| 47 | 201 | 3 | 那覇市赤嶺2-4-2 | C | 2004/3/25 | 2004/3/26 | 県道221号線 | 4 | 3 | 無 | 無 | 3.5 | 3.5 | 28.5 | 1.2 | 66 | 56 | 75 | 70 | | | | | | | |
| 47 | 208 | 4 | 浦添市仲西1-7-1 | C | 2003/11/12 | 2003/11/13 | 国道58号線 | 6 | 2 | 無 | 有 | 1.0 | 0.0 | 2.0 | 1.2 | 71.9 | 67.8 | 75 | 70 | | | | | | | |
| 47 | 208 | 5 | 浦添市城間3-8-1 | B | 2003/11/12 | 2003/11/13 | 城間大通り線 | 2 | 5 | 無 | 無 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 1.2 | 64.3 | 59.9 | 75 | 70 | | | | | | | |
| 47 | 208 | 6 | 浦添市港川512-19 | C | 2003/11/12 | 2003/11/13 | 港川2号線 | 2 | 5 | 無 | 無 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 1.2 | 65.4 | 50.9 | 75 | 70 | | | | | | | |
| 47 | 208 | 7 | 浦添市西原577-13 | C | 2003/11/12 | 2003/11/13 | 県道241号線 | 4 | 3 | 無 | 無 | 1.0 | 0.0 | 1.0 | 1.2 | 72.1 | 67.0 | 75 | 70 | | | | | | | |
| 47 | 208 | 8 | 浦添市安波茶1-1-1 | C | 2003/11/12 | 2003/11/13 | 県道38号線 | 2 | 3 | 無 | 無 | 1.0 | 0.0 | 1.0 | 1.2 | 69.6 | 65.6 | 75 | 70 | | | | | | | |
| 47 | 208 | 9 | 浦添市屋富祖3-5-3 | C | 2003/11/12 | 2003/11/13 | 県道38号線 | 2 | 3 | 無 | 無 | 1.0 | 0.0 | 1.0 | 1.2 | 66.6 | 62.8 | 75 | 70 | | | | | | | |
| 47 | 208 | 10 | 浦添市城間4-1-1 | A | 2003/11/12 | 2003/11/13 | 学園通り線 | 2 | 5 | 無 | 無 | 1.0 | 0.0 | 1.0 | 1.2 | 66.4 | 62.9 | 70 | 65 | | | | | | | |
| 47 | 208 | 11 | 浦添市宮城6-11-2 | C | 2003/11/12 | 2003/11/13 | 県道251号 | 2 | 3 | 無 | 無 | 1.0 | 0.0 | 2.0 | 1.2 | 68.9 | 65.2 | 75 | 70 | | | | | | | |
| 47 | 208 | 12 | 浦添市牧港5-11-1 | C | 2003/11/12 | 2003/11/13 | 国道58号宜野湾BP | 4 | 2 | 無 | 無 | 1.0 | 0.0 | 10.0 | 1.2 | 70.9 | 63.2 | 75 | 70 | | | | | | | |
| 47 | 210 | 13 | 糸満市字阿波根1342-1 | B | 2003/12/16 | 2003/12/17 | 国道331号線 | 2 | 2 | 無 | 無 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 68.2 | 65.1 | 75 | 70 | | | | | | | |
| 47 | 211 | 14 | 沖縄市山内4-9-6 | B | 2004/02/16 | 2004/02/17 | ももやま通り | 2 | 5 | 無 | 有 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 66 | 62 | 75 | 70 | | | | | | | |
| 47 | 211 | 15 | 沖縄市美里5-22-24 | B | 2004/02/12 | 2004/02/13 | 国道329号線 | 4 | 2 | 有 | 有 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 71 | 67 | 75 | 70 | | | | | | | |
| 47 | 211 | 16 | 沖縄市高原4-4-3 | B | 2004/02/16 | 2004/02/17 | 国道329号線 | 4 | 2 | 無 | 有 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 72 | 70 | 75 | 70 | | | | | | | |
| 47 | 211 | 17 | 沖縄市東1-1-7 | C | 2004/02/12 | 2004/02/13 | 県道75号線 | 4 | 3 | 有 | 有 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 70 | 65 | 75 | 70 | | | | | | | |
| 47 | 211 | 18 | 沖縄市上地268 | C | 2004/02/16 | 2004/02/17 | 国道330号線 | 4 | 2 | 無 | 有 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 72 | 68 | 75 | 70 | | | | | | | |
| 47 | 211 | 19 | 沖縄市知花1-19-3 | B | 2004/02/12 | 2004/02/13 | 県道16号線 | 2 | 3 | 無 | 有 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 69 | 64 | 75 | 70 | | | | | | | |
| 47 | 325 | 20 | 嘉手納町字嘉手納47-3 | C | 2003/11/6 | 2003/11/7 | 国道58号線 | 4 | 2 | - | - | 1.0 | 0.0 | 1.0 | 1.2 | 70.6 | 66 | 75 | 70 | | | | | | | |

道路の種別 1:高速自動車道、 2:一般国道、 3:都道府県道、 4:4車線以上の市町村道、 5:その他の道路

表5 - 4 - (2) 平成15年度自動車交通騒音実態調査（要請限度関係）

| 1 都道府県コード | 2 市町村コード | 3 一連番号 | 4 測定地点 | 5 環境基準類型 | 6 | | 7 | | | | 8 車道端からの距離 | 9 道路敷地境界からの距離 | 10 住居等からの距離 | 11 地上高さ | 12 等価騒音レベル (dB) | | 13 要請限度値 (dB) | | 14 要請限度 達成状況 (= 達成、 × = 非達成) | | |
|--------------|-------------|-----------|---------------|-------------|------------|------------|----------|--------|---------|------------|---------------|------------------|----------------|------------|-----------------------|------|---------------------|----|---|----|----|
| | | | | | 測定開始年月日 | 測定終了年月日 | 道路名 | (2)車線数 | (3)道路種別 | (5)遮音壁等の有無 | | | | | (6)低騒音舗装の有無 | 昼間 | 夜間 | 昼間 | 夜間 | 昼間 | 夜間 |
| 47 | 326 | 21 | 北谷町字吉原1188-1 | B | 2004/2/19 | 2004/2/20 | 県道24号線 | 2 | 3 | 無 | 無 | 1.5 | 0 | 1 | 1.5 | 69.2 | 65.9 | 75 | 70 | | |
| 47 | 326 | 22 | 北谷町字上勢頭820-6 | B | 2004/2/19 | 2004/2/20 | 県道23号線 | 4 | 3 | 無 | 無 | 1.5 | 0 | 1 | 1.5 | 72.8 | 67.2 | 75 | 70 | | |
| 47 | 327 | 23 | 北中城村字瑞慶覧657-3 | B | 2003/12/16 | 2003/12/17 | 国道330号 | 4 | 2 | 無 | - | 1.0 | 0 | 1.0 | 1.2 | 74.6 | 71.8 | 75 | 70 | | × |
| 47 | 327 | 24 | 北中城村字屋宜原228 | B | 2003/12/16 | 2003/12/17 | 国道330号 | 4 | 2 | 無 | - | 2.0 | 0 | 15.0 | 1.2 | 72.0 | 70.3 | 75 | 70 | | × |
| 47 | 328 | 25 | 中城村字南上原948 | B | 2003/11/26 | 2003/11/27 | 県道29号線 | 2 | 3 | 無 | 無 | 2.0 | 1.0 | 2.0 | 1.2 | 70.7 | 64.8 | 75 | 70 | | |
| 47 | 328 | 26 | 中城村字泊414-1 | - | 2003/11/26 | 2003/11/27 | 国道329号線 | 4 | 2 | 無 | 有 | 1.0 | 0.0 | 3.0 | 1.2 | 74.1 | 67.7 | 75 | 70 | | |
| 47 | 328 | 27 | 中城村字添石236 | B | 2003/11/26 | 2003/11/27 | 国道329号線 | 4 | 2 | 無 | 有 | 1.0 | 0.0 | 3.0 | 1.2 | 75.0 | 67.7 | 75 | 70 | | |
| 47 | 328 | 28 | 中城村字伊集142-3 | - | 2003/11/26 | 2003/11/27 | 国道329号線 | 4 | 2 | 無 | 有 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 1.2 | 75.4 | 67.9 | 75 | 70 | × | |
| 47 | 329 | 29 | 西原町字我謝810 | B | 2004/3/25 | 2004/3/25 | 国道329号線 | 4 | 2 | 無 | 有 | 2.3 | 0 | 4.5 | 1.2 | 75 | 69 | 75 | 70 | | |
| 47 | 329 | 30 | 西原町字与那城265 | A | 2004/3/25 | 2004/3/25 | 町道与那城呉屋線 | 2 | 5 | 無 | 無 | 0.5 | 0 | 1.0 | 1.2 | 67 | 60 | 70 | 65 | | |
| 47 | 329 | 31 | 西原町字翁長556-5 | B | 2004/3/25 | 2004/3/25 | 県道38号線 | 2 | 3 | 無 | 無 | 3.8 | 0 | 1.0 | 1.2 | 69 | 66 | 75 | 70 | | |
| 47 | 329 | 32 | 西原町字棚原67 | A | 2004/3/25 | 2004/3/25 | 県道29号線 | 2 | 3 | 無 | 無 | 0.5 | 0 | 5.0 | 1.2 | 67 | 61 | 70 | 65 | | |
| 47 | 347 | 33 | 佐敷町字津波古1045 | A | 2003/12/17 | 2003/12/18 | 国道331号線 | 2 | 2 | 無 | 無 | 1.0 | 0.0 | 1.0 | 1.2 | 68.9 | 62.6 | 70 | 65 | | |
| 47 | 347 | 34 | 佐敷町字津波古1800 | B | 2003/12/17 | 2003/12/18 | 県道137号線 | 2 | 3 | 無 | 無 | 1.0 | 0.0 | 1.0 | 1.2 | 66.6 | 59.5 | 75 | 70 | | |
| 47 | 348 | 35 | 与那原町字与那原824 | C | 2003/12/16 | 2003/12/16 | 国道329号 | 4 | 2 | 無 | 無 | 1 | 0 | 1.0 | 1.2 | 74.7 | 70.5 | 75 | 70 | | × |
| 47 | 348 | 36 | 与那原町字与那原94-1 | A | 2003/12/16 | 2003/12/16 | 県道139号 | 2 | 3 | 無 | 無 | 1 | 0 | 1.0 | 1.2 | 59.2 | 50.8 | 70 | 65 | | |
| 47 | 350 | 37 | 南風原町字津嘉山389 | A | 2004/2/12 | 2004/2/13 | 県道128号線 | 2 | 3 | 無 | 無 | 1.7 | 0.0 | 1.0 | 1.2 | 69 | 64 | 70 | 65 | | |
| 47 | 350 | 38 | 南風原町字宮平666-1 | C | 2004/2/12 | 2004/2/13 | 国道329号線 | 4 | 2 | 無 | 有 | 1.9 | 0.0 | 1.0 | 1.2 | 69 | 64 | 75 | 70 | | |
| 47 | 350 | 39 | 南風原町字兼城590 | C | 2004/2/12 | 2004/2/13 | 国道329号線 | 4 | 2 | 無 | 有 | 1.9 | 0.0 | 1.0 | 1.2 | 70 | 65 | 75 | 70 | | |

道路の種類 1:高速自動車道、 2:一般国道、 3:都道府県道、 4:4車線以上の市町村道、 5:その他の道路

表5-5 平成15年度動車交通騒音測定結果（環境基準関係）

| 1 都道府県コード | 2 市町村コード | 3 一連番号 | 4 測定地点 | 5 環境基準類型 | 6 | | 7 | | | | 8 車道端からの距離 | 9 道路敷地境界からの距離 | 10 住居等からの距離 | 11 地上高さ | 12 等価騒音レベル (dB) | | 13 環境基準 (dB) | | |
|--------------|-------------|-----------|---------------|-------------|-----------|-----------|---------|------------|-------------|----------------|---------------|------------------|----------------|------------|-----------------------|----|--------------------|----|----|
| | | | | | 測定開始年月日 | 測定終了年月日 | 道路名 | (2) 車線数 | (3) 道路種別 | (5) 遮音壁等の有無 | | | | | (6) 低騒音舗装の有無 | 昼間 | 夜間 | 昼間 | 夜間 |
| 47 | 201 | 1 | 那覇市天久903 | C | 2004/2/17 | 2004/2/18 | 国道58号線 | 6 | 2 | 無 | 有 | 5.0 | 0 | 36.0 | 1.2 | 68 | 66 | 70 | 65 |
| 47 | 201 | 2 | 那覇市壺屋1-27-8 | C | 2004/2/17 | 2004/2/18 | 国道330号線 | 4 | 2 | 無 | 無 | 3.9 | 3.9 | 9.7 | 1.2 | 69 | 64 | 70 | 65 |
| 47 | 201 | 3 | 那覇市寄宮2-34-15 | C | 2004/2/17 | 2004/2/18 | 県道46号線 | 2 | 3 | 無 | 無 | 0 | 2.2 | 17.9 | 1.2 | 67 | 63 | 70 | 65 |
| 47 | 205 | 4 | 宜野湾市宇地泊216 | C | 2004/2/26 | 2004/2/27 | 国道58号線 | 6 | 2 | 無 | 無 | 3.1 | 0 | 24.4 | 1.2 | 72 | 69 | 70 | 65 |
| 47 | 205 | 5 | 宜野湾市普天間1-27-8 | C | 2004/2/24 | 2004/2/25 | 国道330号線 | 4 | 2 | 無 | 無 | 0.8 | 0.8 | 3.3 | 1.2 | 70 | 67 | 70 | 65 |
| 47 | 205 | 6 | 宜野湾市真志喜1-2-9 | C | 2004/2/24 | 2004/2/25 | 国道58号線 | 6 | 2 | 無 | 有 | 2.8 | 0 | 1.6 | 1.2 | 74 | 69 | 70 | 65 |
| 47 | 208 | 7 | 浦添市大平2-19-12 | B | 2004/2/24 | 2004/2/25 | 国道330号線 | 4 | 2 | 無 | 無 | 5.6 | 0 | 12.4 | 1.2 | 67 | 62 | 70 | 65 |
| 47 | 210 | 8 | 糸満市兼城472 | C | 2004/2/24 | 2004/2/25 | 国道331号線 | 2 | 2 | 無 | 無 | 3.1 | 0 | 17.4 | 1.2 | 66 | 62 | 70 | 65 |
| 47 | 329 | 9 | 西原町我謝810 | B | 2004/2/12 | 2004/2/13 | 国道329号線 | 4 | 2 | 無 | 無 | 2.3 | 0 | 19.5 | 1.2 | 74 | 72 | 70 | 65 |
| 47 | 350 | 10 | 南風原町兼城590 | C | 2004/2/12 | 2004/2/13 | 国道329号線 | 4 | 2 | 無 | 無 | 1.8 | 0 | 2.0 | 1.2 | 70 | 65 | 70 | 65 |

道路の種別 1:高速自動車道、 2:一般国道、 3:都道府県道、 4:4車線以上の市町村道、 5:その他の道路

4 航空機騒音

県では、那覇空港及び米軍の使用する飛行場について航空機騒音の実態を把握し、当該地域住民の生活環境の保全を守るため、毎年、これらの空港や飛行場周辺地域において航空機騒音の監視測定を行っています。

那覇空港については、昭和58年3月に航空機騒音に係る環境基準の地域類型の指定を行って以来、毎年、同空港周辺地域の航空機騒音の監視測定を実施しています。現在では、固定局4地点で航空機騒音常時監視オンラインシステムを導入し、航空機騒音の常時測定を行っています。

固定局4地点の配置は図5-2、測定結果は表5-6に示すとおりです。

環境基準（WECPNL値）の適合状況を見ると、4地点中2地点（具志局と与根局）で前年度と同様、環境基準値を超過しています。

日平均騒音発生回数は、WECPNLが環境基準値を超過している2地点において、それぞれ156.1(回/日)、176.5(回/日)と、他の測定局より多い結果となっています。

全体的にみると、那覇空港に係る航空機騒音は例年とあまり変わらない状況となっています。

表5-6 平成15年度那覇空港周辺航空機騒音測定結果

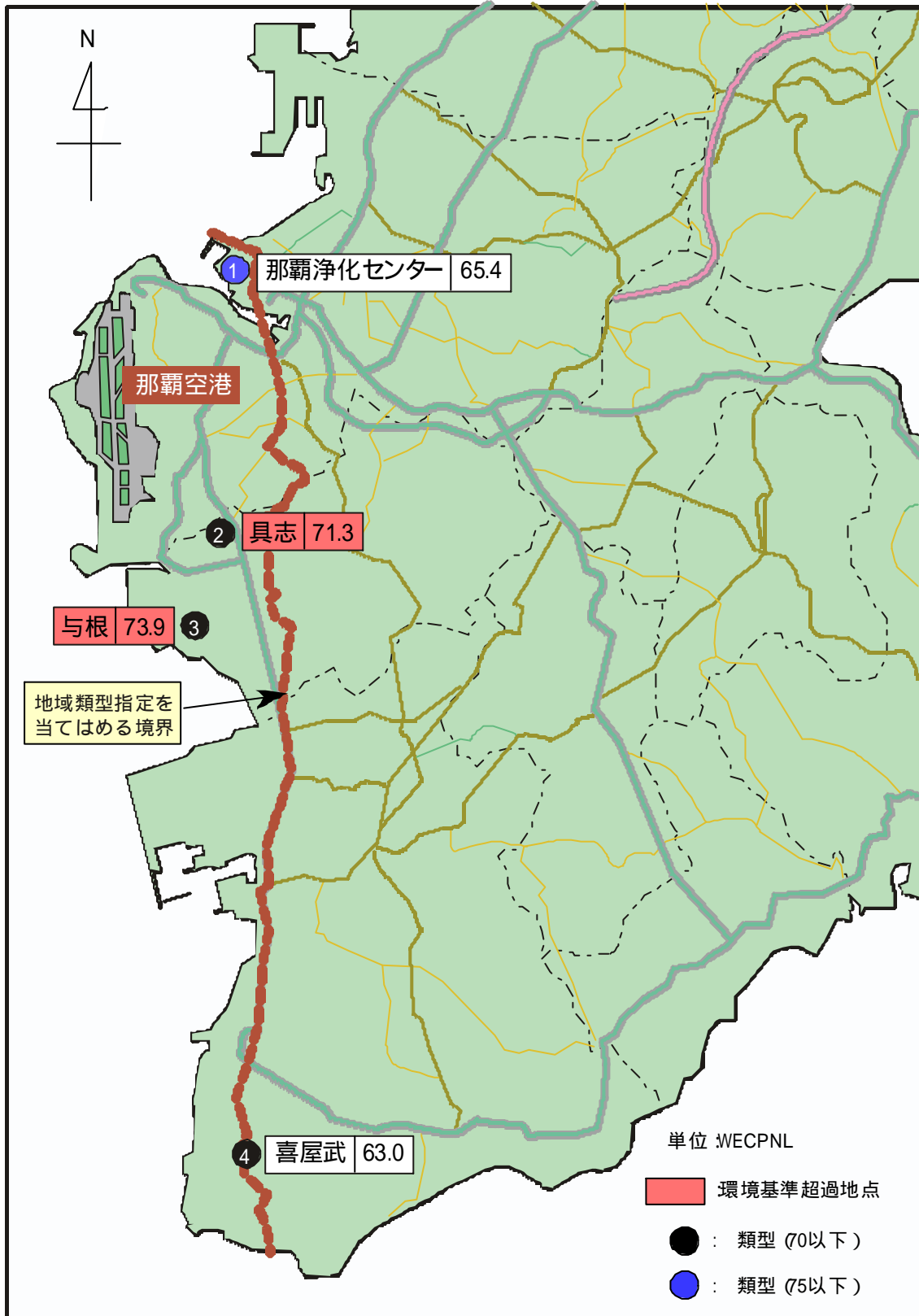
| No. | 測定地点 測定局名 | 環境基準値 | | 測定期間内 平均WECPNL | 日平均騒音 発生回数 | 最大ピーク レベルdB (A) | 日平均騒音 継続累積時間 | 測定期間 | 測定 日数 |
|-----|-----------------|-------|--------|--------------------|---------------|-----------------------|-----------------|----------------------|----------|
| | | 類型 | WECPNL | | | | | | |
| 1 | 浄化センター (那覇市) | | 75 | 65.4 (66.8) | 49.9 (49.5) | 99.0 (100.4) | 18分53秒 | H15/4/1~ H16/3/31 | 360 |
| 2 | 具志 (那覇市) | | 70 | 71.3 (72.3) | 156.1 (174.3) | 98.2 (103.3) | 73分0秒 | H15/4/1~ H16/3/31 | 363 |
| 3 | 与根 (豊見城市) | | 70 | <u>73.9</u> (75.0) | 176.5 (170.4) | 100.8 (115.1) | 98分37秒 | H15/4/1~ H16/3/31 | 363 |
| 4 | 喜屋武 (糸満市) | | 70 | 63.0 (62.5) | 10.3 (11.3) | 98.3 (98.0) | 2分35秒 | H15/4/1~ H16/3/31 | 341 |

WECPNLの下線付きの値は環境基準値超過を示す。

WECPNL、日平均騒音発生回数及び最大ピークレベルの()内は平成14年度の値を示す。

常時測定局のうち測定日数が365日(1年)に満たないものは、測定器停電や機器の故障若しくは台風による欠測などの理由による。

図5 - 2 平成15年度那覇空港周辺航空機騒音測定地点図



5 近隣騒音

近隣騒音とは、飲食店などの営業騒音、商業宣伝放送の拡声器騒音、又は家庭のピアノ、エアコンからの音やペット鳴き声などの生活騒音のことをいい、その原因も様々です。さらに、町工場等における荷物の積み下ろし等の作業音、小規模建設作業からの騒音といった従来の法令では規制対象とならなかった産業騒音などもこれに含まれます。

平成15年度の近隣騒音に対する苦情件数は75件で、その内訳は表5 - 7のとおりです。

表5 - 7 平成15年度近隣騒音の発生源別苦情件数

| 発 | 生 | 源 | 件 数 |
|---------------------|-------------------|---|-----|
| 自 動 車 | 高 速 道 路 | | 0 |
| | そ の 他 | | 1 |
| 営 業 | 深 夜 営 業 | | 9 |
| | そ の 他 | | 13 |
| 拡 声 器 | 商 業 宣 伝 | | 2 |
| | そ の 他 | | 0 |
| 家 庭 生 活 | 電 気 機 器 | | 10 |
| | 楽 器、音 響 機 械 | | 8 |
| | 人 の 声、足 音、給 排 水 音 | | 9 |
| | ペ ッ ト | | 19 |
| | そ の 他 | | 2 |
| ア イ ド リ ン グ、空 ぶ か し | | | 2 |
| そ の 他 | | | 0 |
| 計 | | | 75 |

第2節 騒音防止対策

1 環境基準

環境基本法第16条第1項の規定に基づく環境基準は、一般騒音については昭和46年5月、航空機騒音については昭和48年12月にそれぞれ設定されており（資料編参照）、地域類型をあてはめる地域の指定は、地域における土地の用途指定に応じて知事が行うこととされています。

(1) 一般騒音

平成元年度から平成10年度にかけて、那覇市他24市町村について「騒音に係る環境基準」の地域類型指定や類型指定地域の見直しを行っています。

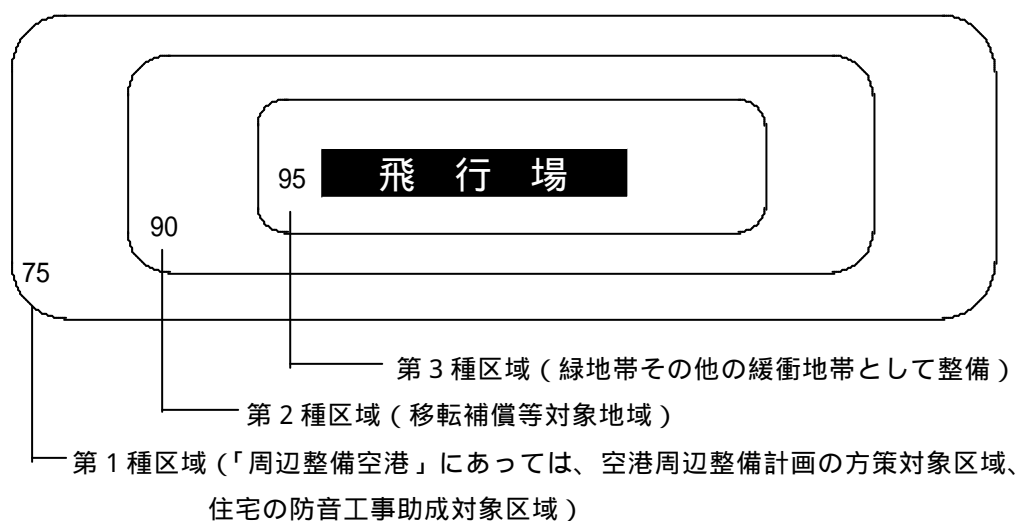
(2) 航空機騒音

「航空機騒音に係る環境基準」の地域類型指定を、那覇空港については昭和58年3月に、嘉手納・普天間飛行場については昭和63年2月に行い、同空港及び飛行場周辺の監視測定調査を実施しています。

国では、那覇空港については、昭和50年6月に「公共用飛行場周辺における航空機騒音による障害の防止等に関する法律」に基づく特定飛行場に指定、昭和52年9月には同法に基づく第1種区域の指定を行っています。

また、嘉手納・普天間飛行場については、「防衛施設周辺の生活環境の整備等に関する法律」に基づき、飛行場周辺の教育施設又は民生安定施設の整備に対する助成及び移転の補償並びに住宅防音工事の助成等を行っており、周辺地域の騒音の程度による三種類の区分に分け、それぞれに応じた対策を実施しています（図5-3）

図5-3 飛行場周辺の騒音対策区域の区分図



2 騒音規制法及び条例による規制

騒音規制法では、騒音を防止することにより生活環境を保全すべき地域を知事が指定し、この指定地域内にある工場・事業場の事業活動や建設作業に伴って発生する騒音を規制するとともに、自動車から発生する騒音の許容限度を環境大臣が定め、市町村長は道路交通に起因する自動車騒音について公安委員会等に対策の要請等ができることとしています。

工場・事業場の騒音については、「金属加工機械」など11種類の施設を規制対象とし、建設作業騒音についても、「くい打機等を使用する作業」など8種類の作業を対象に規制を行っています。また、沖縄県公害防止条例は、騒音規制法に定める特定施設のほかに、種々の施設や規模の小さい施設を追加するなど、法の規制が及ばない施設についても規制を加えたり、届出を義務づけています。

騒音規制法に基づく沖縄県における平成15年度末現在の地域指定の状況は、表5 - 8のとおりです。なお、騒音規制法に基づく工場・事業場及び特定建設作業に係る規制事務は、市町村長が行っています。

表5 - 8 騒音規制法に基づく地域指定の状況

(平成15年度末現在)

| 市町村名 | 特定工場などに係る区域の区分 | 特定建設作業に係る区域の区分 |
|------|-----------------|----------------|
| 名護市 | 第1種、第2種、第3種 | 1号 |
| 石川市 | 第1種、第2種、第3種、第4種 | 1号、2号 |
| 具志川市 | 第1種、第2種、第3種 | 1号 |
| 沖縄市 | 第1種、第2種、第3種、第4種 | 1号、2号 |
| 宜野湾市 | 第1種、第2種、第3種 | 1号 |
| 浦添市 | 第1種、第2種、第3種、第4種 | 1号、2号 |
| 那覇市 | 第1種、第2種、第3種、第4種 | 1号、2号 |
| 糸満市 | 第1種、第2種、第3種、第4種 | 1号、2号 |
| 平良市 | 第1種、第2種、第3種 | 1号 |
| 石垣市 | 第1種、第2種、第3種 | 1号 |
| 本部町 | 第1種、第2種、第3種 | 1号 |
| 北谷町 | 第1種、第2種、第3種 | 1号 |
| 西原町 | 第1種、第2種、第3種 | 1号 |
| 与那原町 | 第1種、第2種、第3種、第4種 | 1号、2号 |
| 南風原町 | 第1種、第2種、第3種、第4種 | 1号、2号 |
| 東風平町 | 第1種、第2種、第3種 | 1号 |
| 読谷村 | 第1種、第2種、第3種 | 1号 |
| 与那城町 | 第1種、第2種、第3種、第4種 | 1号、2号 |
| 北中城村 | 第1種、第2種、第3種 | 1号 |
| 中城村 | 第1種、第2種、第4種 | 1号、2号 |
| 豊見城村 | 第1種、第2種、第3種 | 1号 |
| 勝連町 | 第1種、第2種、第3種 | 1号 |
| 佐敷町 | 第1種、第2種、第4種 | 1号、2号 |
| 嘉手納町 | 第2種、第3種 | 1号 |

第3節 振動の状況

公害として問題になる振動は、工場・事業場、建設作業、道路交通などから発生する振動が地盤を伝播し、周辺住民の生活環境に影響を与えるものです。

平成15年度の振動に係る苦情件数は、建設作業によるものが8件、その他1件の計9件となっています。

1 工場・事業場振動

振動規制法に基づく平成15年度末現在の指定地域は、騒音規制地域と同じ10市10町4村の24市町村で、特定施設とその届出状況は表5-4のとおりです。

図5-4 振動規制法に基づく特定施設の届出状況

(平成15年度末現在)

| 特定施設の種類 | 名 | 石 | 具 | 沖 | 宜 | 浦 | 那 | 糸 | 平 | 石 | 本 | 北 | 西 | 与 | 南 | 東 | 読 | 与 | 北 | 中 | 豊 | 勝 | 佐 | 嘉 | 合 | |
|---------------------|----|---|---|----|---|-----|-----|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|----|----|---|----|----|---|---|-----|-----|
| | 護 | 川 | 志 | 縄 | 野 | 添 | 覇 | 満 | 良 | 垣 | 部 | 谷 | 原 | 那 | 風 | 風 | 谷 | 那 | 中 | 城 | 見 | 連 | 敷 | 手 | 計 | |
| | 市 | 市 | 市 | 市 | 市 | 市 | 市 | 市 | 市 | 市 | 町 | 町 | 町 | 町 | 町 | 町 | 村 | 町 | 村 | 村 | 村 | 町 | 町 | 町 | 計 | |
| 1 金属加工機械 | | | | 1 | | 138 | 4 | | | | | | 7 | | | | | 1 | | | 11 | | | | 162 | |
| 2 空気圧縮機 | 14 | | 2 | 33 | | 96 | 378 | | | | | | 19 | | | | | 25 | 3 | | 15 | | | | 585 | |
| 3 破砕機等 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | |
| 4 織機 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| 5 コンクリートブロックマシン等 | | | | 1 | | 2 | | | | | | | 3 | | | | | | | | | 7 | | | 13 | |
| 6 木材加工機械 | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 4 | |
| 7 印刷機械 | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 16 | |
| 8 ゴム練用又は合成樹脂練用ロール機等 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 9 合成樹脂射出成型機 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| 10 鋳型造成機 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| 特定施設総数 | 26 | 0 | 2 | 36 | 0 | 247 | 382 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 5 | 0 | 39 | 0 | 0 | 0 | 794 |
| 特定工場等総数 | 5 | 0 | 1 | 12 | 0 | 81 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 169 |

2 建設作業振動

振動規制法に基づく特定建設作業の市町村別届出状況は、表5 - 5のとおりです。

図5 - 5 振動規制法に基づく特定建設作業施設の届出状況

(平成15年度末現在)

| 特定施設の種類の | 名護市 | 石川市 | 具志川市 | 沖縄市 | 宜野湾市 | 浦添市 | 那覇市 | 糸満市 | 平良市 | 石垣市 | 本部町 | 北谷町 | 西原町 | 与那原町 | 南風原町 | 東風平町 | 読谷村 | 与那城町 | 北中城村 | 中城村 | 豊見城村 | 勝連町 | 佐敷町 | 嘉手納町 | 合計 | |
|-----------------|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|------|------|-----|------|-----|-----|------|----|-----|
| 1 くい打機等を使用する作業 | 38 | 7 | 16 | 67 | 44 | 43 | 185 | 20 | | | | 24 | 7 | 0 | 10 | 1 | | | 3 | 1 | 12 | | | | | 478 |
| 2 鋼球を使用して破壊する作業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| 3 舗装版破碎機を使用する作業 | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 9 |
| 4 ブレーカーを使用する作業 | | | 1 | 1 | | 11 | 34 | | | | | 2 | | | | | | | | | 2 | | | | | 51 |
| 計 | 38 | 7 | 17 | 68 | 44 | 62 | 219 | 20 | 0 | 0 | 0 | 26 | 7 | 0 | 10 | 1 | 0 | 0 | 3 | 1 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 538 |

第4節 振動防止対策

工場・事業場から発生する振動については、振動規制法に基づき、「金属加工機械」など10種類の施設を規制対象施設として定め、規制基準の遵守義務を課しています。

建設作業振動についても、「くい打機等を使用する作業」など4種類を対象に規制を行っています。なお、これらの規制事務は、騒音と同様市町村長が行っています。