

資料 5 - 1 振動規制法の特定施設（振動規制法施行令別表第 1）

|    |   |
|----|---|
| 1  | <p>金属加工機械</p> <p>イ 液圧プレス（矯正プレスを除く。）</p> <p>ロ 機械プレス</p> <p>ハ せん断機（原動機の定格出力が 1 キロワット以上のものに限る。）</p> <p>ニ 鍛造機</p> <p>ホ ワイヤーフォーミングマシン（原動機の定格出力が 37.5 キロワット以上のものに限る。）</p> |
| 2  | 圧縮機（原動機の定格出力が 7.5 キロワット以上のものに限る。）   |
| 3  | 土石用又は鉱物用の破碎機、磨砕機、ふるい及び分級機（原動機の定格出力が 7.5 キロワット以上のものに限る。）   |
| 4  | 織機（原動機を用いるものに限る。）   |
| 5  | コンクリートブロックマシン（原動機の定格出力の合計が 2.95 キロワット以上のものに限る。）並びに<br>コンクリート管製造機械及びコンクリート柱製造機械（原動機の定格出力の合計が 10 キロワット以上のものに限る。）  |
| 6  | <p>木材加工機械</p> <p>イ ドラムバーカー</p> <p>ロ チッパー（原動機の定格出力が 2.2 キロワット以上のものに限る。）</p>  |
| 7  | 印刷機械（原動機の定格出力が 2.2 キロワット以上のものに限る。）  |
| 8  | ゴム練用又は合成樹脂用のロール機（カレンダーロール機以外のもので原動機の定格出力が 30 キロワット以上のものに限る。）  |
| 9  | 合成樹脂用射出成形機  |
| 10 | 鋳造型機（ジョルト式のものに限る。）  |

資料 5 - 2 特定工場等において発生する振動の規制に関する基準

| 時間の区分<br>区域の区分 | 区域の区分に対応する規制基準     |                     |
|----------------|--------------------|---------------------|
|                | 昼 間                | 夜 間                 |
|                | 午前 8 時 ~<br>午後 7 時 | 午後 7 時 ~<br>翌午前 8 時 |
| 第 1 種区域        | 6 0 デシベル<br>以下     | 5 5 デシベル<br>以下      |
| 第 2 種区域        | 6 5 デシベル<br>以下     | 6 0 デシベル<br>以下      |

備考 振動レベルの決定は、次のとおりとする。

- (1) 測定器の指示値が変動せず、又は変動が少ない場合は、その指示値とする。
- (2) 測定器の指示値が周期的又は間欠的に変動する場合は、その変動ごとの指示値の最大値の平均値とする。
- (3) 測定器の指示値が不規則かつ大幅に変動する場合は、5 秒間隔、100 個又はこれに準ずる間隔、個数の測定値の 80% レンジの上端の数値とする。

資料5 - 3 特定施設に係る届出状況

(平成14年3月31日現在)

| 施設区分<br>市町名 | 特定施設数          |             |                  |        |                |                                  |                            |                  |  |                       |                       | 届事<br>出業<br>工場<br>場数 |
|-------------|----------------|-------------|------------------|--------|----------------|----------------------------------|----------------------------|------------------|--|-----------------------|-----------------------|----------------------|
|             | 金属<br>加工<br>機械 | 圧<br>縮<br>機 | 破<br>砕<br>機<br>等 | 織<br>機 | コン<br>クリ<br>ート | ブ<br>ロ<br>ック<br>マ<br>シ<br>ン<br>等 | 木<br>材<br>加<br>工<br>機<br>械 | 印<br>刷<br>機<br>械 | ゴ<br>合<br>口<br>ム<br>成<br>練<br>樹<br>用<br>脂<br>機<br>又<br>練<br>は<br>用 | 合<br>成<br>樹<br>脂<br>用 | 射<br>出<br>成<br>型<br>機 |                      |
| 川之江市        | 20             | 156         | 0                | 0      | 0              | 6                                | 40                         | 0                | 11   | 0                     | 233                   | 50                   |
| 伊予三島市       | 16             | 214         | 7                | 0      | 0              | 9                                | 21                         | 0                | 3  | 0                     | 270                   | 49                   |
| 土居町         | 13             | 33          | 13               | 35     | 3              | 1                                | 7                          | 0                | 38   | 0                     | 143                   | 19                   |
| 新居浜市        | 190            | 189         | 17               | 0      | 3              | 13                               | 16                         | 3                | 7  | 0                     | 438                   | 105                  |
| 西条市         | 30             | 264         | 7                | 0      | 11             | 4                                | 10                         | 0                | 73   | 0                     | 399                   | 54                   |
| 東予市         | 7              | 46          | 0                | 483    | 6              | 4                                | 0                          | 0                | 0  | 0                     | 546                   | 38                   |
| 小松町         | 11             | 17          | 0                | 36     | 3              | 1                                | 0                          | 0                | 0  | 0                     | 68                    | 11                   |
| 丹原町         | 14             | 7           | 0                | 0      | 0              | 0                                | 0                          | 0                | 0  | 6                     | 27                    | 6                    |
| 今治市         | 88             | 127         | 0                | 4,166  | 4              | 7                                | 33                         | 0                | 6  | 5                     | 4,436                 | 253                  |
| 重信町         | 0              | 1           | 15               | 0      | 0              | 0                                | 0                          | 0                | 0  | 0                     | 16                    | 3                    |
| 伊予市         | 11             | 64          | 3                | 20     | 0              | 11                               | 23                         | 0                | 0  | 0                     | 132                   | 31                   |
| 長浜町         | 15             | 6           | 1                | 0      | 4              | 17                               | 1                          | 0                | 0  | 0                     | 44                    | 27                   |
| 八幡浜市        | 1              | 0           | 0                | 0      | 0              | 0                                | 0                          | 0                | 0  | 0                     | 1                     | 1                    |
| 宇和島市        | 19             | 41          | 0                | 0      | 8              | 6                                | 0                          | 0                | 0  | 0                     | 74                    | 27                   |
| 計           | 435            | 1,165       | 63               | 4,740  | 42             | 79                               | 151                        | 3                | 138  | 11                    | 6,827                 | 674                  |

資料 5 - 4 振動規制法の特定建設作業（振動規制法施行令別表第 2）

|   |   |
|---|---|
| 1 | くい打機（もんけん及び圧入式くい打機を除く。）、くい抜き機（油圧式くい抜き機を除く。）又はくい打くい抜き機（圧入式くい打くい抜き機を除く。）を使用する作業           |
| 2 | 網球を使用して建築物その他の工作物を破壊する作業  |
| 3 | 舗装板破碎機を使用する作業（作業地点が連続的に移動する作業にあつては、1日における当該作業に係る2地点間の最大距離が50メートルを超えない作業に限る。）            |
| 4 | ブレーカー（手持式のものを除く。）を使用する作業（作業地点が連続的に移動する作業にあつては、1日における当該作業に係る2地点間の最大距離が50メートルを超えない作業に限る。） |

資料 5 - 5 特定建設作業の振動の規制に関する基準

| 区 分    | 第 1 号 区 域                  | 第 2 号 区 域            |
|--------|----------------------------|----------------------|
| 基 準    | 特定建設作業の敷地境界線において 75 デシベル以下 |                      |
| 作業禁止時間 | 午後 7 時から翌日の午前 7 時まで        | 午後 10 時から翌日の午前 6 時まで |
| 作業時間   | 1 日 10 時間以内                | 1 日 14 時間以内          |
| 作業期間   | 連続 6 日を超えないこと              |                      |
| 作業禁止日  | 日曜日その他の休日                  |                      |

備考 1 第 1 号区域は、振動規制地域における規制基準による区域のうち、次に示す区域。

- (1) 第 1 種区域。
  - (2) 第 2 種区域のうち、主として工業等の用に供されている区域を除く区域。
  - (3) 第 2 種区域のうち、学校教育法第 1 条に規定する学校、児童福祉法第 7 条に規定する保育所、医療法第 1 条の 5 第 1 項に規定する病院及び同条第 3 項に規定する診療所のうち患者の収容施設を有するもの、図書館法第 2 条第 1 項に規定する図書館並びに老人福祉法第 5 条の 3 に規定する特別養護老人ホームの敷地の周囲概ね 80 メートルの区域。
- 2 第 2 号区域は、指定地域のうち、上記第 1 号区域以外の区域。
- 3 振動レベルの決定は、次のとおりとする。
- (1) 測定器の指示値が変動せず、又は変動が少ない場合は、その指示値とする。
  - (2) 測定器の指示値が周期的又は間欠的に変動する場合は、その変動ごとの指示値の最大値の平均値とする。
  - (3) 測定器の指示値が不規則かつ大幅に変動する場合は、5 秒間隔、100 個又はこれに準ずる間隔、個数の測定器の 80% レンジの上端の数値とする。

## 資料5 - 6 特定建設作業に係る届出状況

(平成13年度)

| 作業区分<br>市町名 | くい打機等<br>1 使用する<br>作業 | 網球を使用<br>2 して破壊す<br>る作業 | 舗装板破砕<br>3 機を使用す<br>る作業 | ブレーカー<br>4 使用する<br>作業 | 計  |
|-------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|----|
| 川 之 江 市     | 3                     | 0                       | 0                       | 2                     | 5  |
| 伊 予 三 島 市   | 9                     | 0                       | 0                       | 1                     | 10 |
| 土 居 町       | 1                     | 0                       | 0                       | 0                     | 1  |
| 新 居 浜 市     | 2                     | 0                       | 0                       | 1                     | 3  |
| 西 条 市       | 1                     | 0                       | 2                       | 2                     | 5  |
| 東 予 市       | 1                     | 0                       | 0                       | 0                     | 1  |
| 小 松 町       | 0                     | 0                       | 0                       | 0                     | 0  |
| 丹 原 町       | 0                     | 0                       | 0                       | 0                     | 0  |
| 今 治 市       | 3                     | 0                       | 1                       | 2                     | 6  |
| 重 信 町       | 0                     | 0                       | 0                       | 0                     | 0  |
| 伊 予 市       | 0                     | 0                       | 0                       | 0                     | 0  |
| 長 浜 町       | 0                     | 0                       | 0                       | 0                     | 0  |
| 八 幡 浜 市     | 0                     | 0                       | 0                       | 0                     | 0  |
| 宇 和 島 市     | 1                     | 0                       | 0                       | 1                     | 2  |
| 計           | 21                    | 0                       | 3                       | 9                     | 33 |

資料 5 - 7 振動規制地域における道路交通振動の大きさの限度

| 時間の区分<br>区域の区分 | 区域の区分に対応する規制基準       |                         |
|----------------|----------------------|-------------------------|
|                | 昼 間                  | 夜 間                     |
|                | 午前 8 時から<br>午後 7 時まで | 午後 7 時から<br>翌日の午前 8 時まで |
| 第 1 種区域        | 6 5 デシベル             | 6 0 デシベル                |
| 第 2 種区域        | 7 0 デシベル             | 6 5 デシベル                |

備考 振動レベルは、5 秒間隔、100 個又はこれに準ずる間隔、個数の測定値の 80% レンジの上端の数値を、昼間及び夜間の区分ごとにすべてについて平均した数値とする。

資料5 - 8 道路交通振動測定結果

(平成13年度)

| 道路名         | 測定地点              | 測定年月日              | 規制区域の区分 | 振動レベル (dB) |    | 要請限度との比較 |    |      |
|-------------|-------------------|--------------------|---------|------------|----|----------|----|------|
|             |                   |                    |         | 昼間         | 夜間 | 昼間       | 夜間 | 総合評価 |
| 国道11号       | 西条市大町1038-4       | 平成13年12月17日～12月20日 | 1       | 48         | 44 |          |    |      |
| 県道壬生川新居浜野田線 | 西条市新田183-1        | 平成14年1月22日～1月25日   | 1       | 34         | 30 |          |    |      |
| 市道国道朔日市線    | 西条市大町250-81       | 平成14年1月28日～1月31日   | 1       | 39         | 29 |          |    |      |
| 県道上分三島線     | 川之江市妻鳥町1342-1     | 平成13年4月10日～4月11日   | 1       | 34         | 24 |          |    |      |
| 県道大野原川之江線   | 川之江市金生町山田井964     | 平成13年4月2日～4月3日     | 1       | 29         | 24 |          |    |      |
| 県道川之江山田井線   | 川之江市川之江町2981-1    | 平成13年4月2日～4月3日     | 1       | 33         | 25 |          |    |      |
| 市道中村山田井線    | 川之江市妻鳥町531-1      | 平成13年4月17日～4月18日   | 1       | 27         | 21 |          |    |      |
| 国道11号バイパス   | 伊予三島市下柏町15-1      | 平成14年1月30日～1月31日   | 1       | 35         | 35 |          |    |      |
| 県道上猿田三島線    | 伊予三島市中之庄町668-1    | 平成14年1月31日～2月1日    | 1       | 25         | 20 |          |    |      |
| 国道196号      | 東予市北条734-1        | 平成14年1月23日～1月24日   | 1       | 44         | 32 |          |    |      |
| 国道11号       | 周桑郡小松町大字新屋敷甲496番地 | 平成13年11月28日～11月29日 | 1       | 32         | 22 |          |    |      |
| 県道大洲長浜線     | 喜多郡長浜町大字白滝甲278-2  | 平成13年9月10日～9月11日   | 1       | 32         | 30 |          |    |      |
| 第1種区域：12地点  | 要請限度達成地点数(小計)     |                    |         |            |    | 12       | 12 | 12   |
|             | 要請限度達成率(%)        |                    |         |            |    | 100.0    |    |      |

|            |                     |                    |   |    |    |       |    |    |
|------------|---------------------|--------------------|---|----|----|-------|----|----|
| 国道11号      | 松山市小坂3丁目3-26        | 平成13年11月20日～11月21日 | 2 | 40 | 30 |       |    |    |
| 国道33号      | 松山市天山2丁目3-26        | 平成13年10月10日～10月11日 | 2 | 27 | 21 |       |    |    |
| 国道56号      | 松山市藤原町617           | 平成13年10月29日～10月30日 | 2 | 30 | 25 |       |    |    |
| 国道196号     | 松山市鴨川2丁目17-33       | 平成13年10月11日～10月12日 | 2 | 39 | 34 |       |    |    |
| 国道11号      | 川之江市川之江町981-1       | 平成13年4月2日～4月3日     | 2 | 29 | 27 |       |    |    |
| 国道192号     | 川之江市妻鳥町1168         | 平成13年4月17日～4月18日   | 2 | 39 | 32 |       |    |    |
| 国道11号バイパス  | 川之江市妻鳥町2033-1       | 平成13年4月10日～4月11日   | 2 | 22 | 20 |       |    |    |
| 県道川之江大豊線   | 川之江市上分町693-33       | 平成13年4月10日～4月11日   | 2 | 23 | 22 |       |    |    |
| 県道金生三島線    | 川之江市妻鳥町307-1        | 平成13年4月17日～4月18日   | 2 | 28 | 22 |       |    |    |
| 国道11号      | 伊予三島市宮川1丁目1-55      | 平成13年12月19日～12月20日 | 2 | 42 | 37 |       |    |    |
| 国道378号     | 喜多郡長浜町大字長浜甲1026-2地先 | 平成13年9月10日～9月11日   | 2 | 37 | 30 |       |    |    |
| 第2種区域：11地点 | 要請限度達成地点数(小計)       |                    |   |    |    | 11    | 11 | 11 |
|            | 要請限度達成率(%)          |                    |   |    |    | 100.0 |    |    |

|                   |       |
|-------------------|-------|
| 要請限度達成地点数         | 23    |
| 全調査地点数            | 23    |
| 道路交通振動の要請限度達成率(%) | 100.0 |