

## 【騒音、振動】平成27年度

|        |                      | 平成27年    |          |          |          |          |           | 平成28年     |           |           |          |          |          |            |
|--------|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|------------|
|        |                      | 4月       | 5月       | 6月       | 7月       | 8月       | 9月        | 10月       | 11月       | 12月       | 1月       | 2月       | 3月       | 比較値        |
| 結果を得た日 |                      | H27.5.26 | H27.6.4  | H27.6.23 | H27.8.3  | H27.9.24 | H27.10.13 | H27.11.10 | H27.12.8  | H27.12.25 | H28.1.29 | H28.3.25 | H28.3.25 |            |
| 測定日    |                      | H27.4.22 | H27.5.21 | H27.6.4  | H27.7.15 | H27.8.3  | H27.9.14  | H27.10.13 | H27.11.10 | H27.12.8  | H28.1.8  | H28.2.23 | H28.3.8  |            |
| 騒音     | 埋立作業騒音 LA5 90%レンジ上端値 | 45       | 55       | 50       | 48       | 46       | 63        | 60        | 56        | 57        | 56       | 62       | 63       | 85dB以下(※1) |
|        | 道路交通騒音 Leq 等価騒音レベル   | -        | -        | -        | -        | -        | -         | 70        | -         | -         | -        | -        | -        | 70dB以下(※2) |
| 振動     | 埋立作業振動 L10 80%レベル上端値 | 30未満     | 30未満     | 30未満     | 30未満     | 30未満     | 30未満      | 30未満      | 30未満      | 30未満      | 30未満     | 30未満     | 30未満     | 75dB以下(※3) |

注)

- ※1 規制基準の適用がないので「特定建設作業に伴って発生する騒音の規制に関する基準」を比較値とした。
- ※2 騒音に係る環境基準(幹線交通を担う道路に近接する空間)を比較値とした。
- ※3 規制基準の適用がないので「特定建設作業に伴って発生する振動の規制に関する基準」を比較値とした。
- ※4 道路交通騒音の測定は、10月21日に実施し、12月24日に結果が判明。

## 【騒音、振動】平成28年度

|        |                      | 平成28年    |          |          |          |         |          | 平成29年     |           |           |          |          |          |            |
|--------|----------------------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|------------|
|        |                      | 4月       | 5月       | 6月       | 7月       | 8月      | 9月       | 10月       | 11月       | 12月       | 1月       | 2月       | 3月       | 比較値        |
| 結果を得た日 |                      | H28.5.17 | H28.5.30 | H28.6.21 | H28.7.20 | H28.9.6 | H28.9.13 | H28.10.14 | H28.11.16 | H28.12.13 | H29.1.18 | H29.2.27 | H29.3.14 |            |
| 測定日    |                      | H28.4.26 | H28.5.17 | H28.6.7  | H28.7.5  | H28.8.2 | H28.9.2  | H28.10.4  | H28.11.2  | H28.12.2  | H29.1.10 | H29.2.2  | H29.3.9  |            |
| 騒音     | 埋立作業騒音 LA5 90%レンジ上端値 | 63       | 66       | 49       | 62       | 63      | 59       | 59        | 59        | 50        | 54       | 53       | 55       | 85dB以下(※1) |
|        | 道路交通騒音 Leq 等価騒音レベル   | -        | -        | -        | -        | -       | 70       | -         | -         | -         | -        | -        | -        | 70dB以下(※2) |
| 振動     | 埋立作業振動 L10 80%レベル上端値 | 33       | 36       | 30未満     | 30未満     | 30未満    | 30未満     | 30未満      | 30未満      | 30未満      | 30未満     | 30未満     | 30未満     | 75dB以下(※3) |

注)

- ※1 規制基準の適用がないので「特定建設作業に伴って発生する騒音の規制に関する基準」を比較値とした。
- ※2 騒音に係る環境基準(幹線交通を担う道路に近接する空間)を比較値とした。
- ※3 規制基準の適用がないので「特定建設作業に伴って発生する振動の規制に関する基準」を比較値とした。
- ※4 道路交通騒音の測定は、9月27日に実施し、10月4日に結果が判明。

## 【騒音、振動】平成29年度

|        |                      | 平成29年    |          |         |          |          |          | 平成30年     |           |           |          |          |          | 比較値        |
|--------|----------------------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|------------|
|        |                      | 4月       | 5月       | 6月      | 7月       | 8月       | 9月       | 10月       | 11月       | 12月       | 1月       | 2月       | 3月       |            |
| 結果を得た日 |                      | H29.5.12 | H29.5.31 | H29.7.3 | H29.8.2  | H29.10.4 | H29.10.4 | H29.11.8  | H29.11.21 | H29.12.27 | H30.2.7  | H30.3.13 | H30.3.28 |            |
| 測定日    |                      | H29.4.14 | H29.5.12 | H29.6.8 | H29.7.11 | H29.8.24 | H29.9.11 | H29.10.18 | H29.11.2  | H29.12.6  | H30.1.16 | H30.2.15 | H13.3.15 |            |
| 騒音     | 埋立作業騒音 LA5 90%レンジ上端値 | 52       | 56       | 48      | 57       | 52       | 53       | 53        | 67        | 51        | 58       | 56       | 59       | 85dB以下(※1) |
|        | 道路交通騒音 Leq 等価騒音レベル   | -        | -        | -       | -        | -        | -        | 70        | -         | -         | -        | -        | -        | 70dB以下(※2) |
| 振動     | 埋立作業振動 L10 80%レベル上端値 | 30未満     | 30未満     | 30未満    | 30未満     | 30未満     | 30未満     | 30未満      | 30未満      | 30未満      | 30未満     | 30未満     | 30未満     | 75dB以下(※3) |

注)

- ※1 規制基準の適用がないので「特定建設作業に伴って発生する騒音の規制に関する基準」を比較値とした。
- ※2 騒音に係る環境基準(幹線交通を担う道路に近接する空間)を比較値とした。
- ※3 規制基準の適用がないので「特定建設作業に伴って発生する振動の規制に関する基準」を比較値とした。
- ※4 道路交通騒音の測定は、10月25日に実施し、11月24日に結果が判明。

## 【騒音、振動】平成30年度

|        |                      | 平成30年度   |          |          |          |          |           |           |           |           |          |          |          |            |
|--------|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|------------|
|        |                      | 4月       | 5月       | 6月       | 7月       | 8月       | 9月        | 10月       | 11月       | 12月       | 1月       | 2月       | 3月       | 比較値        |
| 結果を得た日 |                      | H30.5.29 | H30.6.7  | H30.7.10 | H30.8.3  | H30.9.19 | H30.10.12 | H30.10.26 | H30.12.18 | H31.1.8   | H31.1.30 | H31.3.26 | H31.3.28 |            |
| 測定日    |                      | H30.4.17 | H30.5.16 | H30.6.13 | H30.7.12 | H30.8.9  | H30.9.11  | H30.10.9  | H30.11.26 | H30.12.10 | H31.1.8  | H31.2.5  | H31.3.8  |            |
| 騒音     | 埋立作業騒音 LA5 90%レンジ上端値 | 56       | 52       | 51       | 52       | 57       | 55        | 54        | 59        | 53        | 55       | 56       | 53       | 85dB以下(※1) |
|        | 道路交通騒音 Leq 等価騒音レベル   | -        | -        | -        | -        | -        | -         | 70        | -         | -         | -        | -        | -        | 70dB以下(※2) |
| 振動     | 埋立作業振動 L10 80%レベル上端値 | 30未満     | 30未満     | 30未満     | 30未満     | 30未満     | 30未満      | 30未満      | 30未満      | 30未満      | 30未満     | 30未満     | 30未満     | 75dB以下(※3) |

注)

- ※1 規制基準の適用がないので「特定建設作業に伴って発生する騒音の規制に関する基準」を比較値とした。
- ※2 騒音に係る環境基準(幹線交通を担う道路に近接する空間)を比較値とした。
- ※3 規制基準の適用がないので「特定建設作業に伴って発生する振動の規制に関する基準」を比較値とした。
- ※4 道路交通騒音の測定は、10月24日に実施し、11月28日に結果が判明。

## 【臭気】

| 項目       | 単位            | 参考値     | 平成26年       | 平成27年       | 平成28年       | 平成29年       | 平成30年     |      |  |
|----------|---------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------|--|
| 結果を得た日   |               |         | H26.9.22    | H27.12.25   | H28.10.4    | H29.12.7    | H30.12.10 |      |  |
| 採取日      |               |         | H26.9.10    | H27.12.2    | H28.9.6     | H29.10.31   | H30.10.24 |      |  |
| 採水時刻     |               |         | 13:00～13:30 | 10:00～11:00 | 10:47～11:15 | 10:40～11:36 | 9:18～9:42 |      |  |
| 天候       |               |         | 晴           | 晴           | 晴           | 晴           | 晴         |      |  |
| 気温       | °C            |         | 29.6        | 15.5        | 31.2        | 18.9        | 17.7      |      |  |
| 湿度       | %             |         | 63.0        | 70.6        | 64.0        | 48.9        | 79.5      |      |  |
| 風向       |               |         | 南西          | 東南東         | 南西          | 南南西         | 北北西       |      |  |
| 風速       | m/s           |         | 2.0         | 3.7         | 2.3         | 0.4         | 0.5       |      |  |
| 特定悪臭物質※1 | アンモニア         | ppm     | 2以下         | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      | 検出せず |  |
|          | メチルメルカプタン     | ppm     | 0.04以下      | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      | 検出せず |  |
|          | 硫化水素          | ppm     | 0.06以下      | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      | 検出せず |  |
|          | 硫化メチル         | ppm     | 0.05以下      | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      | 検出せず |  |
|          | 二硫化メチル        | ppm     | 0.03以下      | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      | 検出せず |  |
|          | トリメチルアミン      | ppm     | 0.02以下      | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      | 検出せず |  |
|          | アセトアルデヒド      | ppm     | 0.1以下       | 検出せず        | 検出せず        | 0.0022      | 検出せず      | 検出せず |  |
|          | プロピオンアルデヒド    | ppm     | 0.1以下       | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      | 検出せず |  |
|          | ノルマルブチルアルデヒド  | ppm     | 0.03以下      | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      | 検出せず |  |
|          | イソブチルアルデヒド    | ppm     | 0.07以下      | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      | 検出せず |  |
|          | ノルマルバレリルアルデヒド | ppm     | 0.02以下      | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      | 検出せず |  |
|          | イソバレリルアルデヒド   | ppm     | 0.006以下     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      | 検出せず |  |
|          | イソブタノール       | ppm     | 4以下         | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      | 検出せず |  |
|          | 酢酸エチル         | ppm     | 7以下         | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      | 検出せず |  |
|          | メチルイソブチルケトン   | ppm     | 3以下         | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      | 検出せず |  |
| トルエン     | ppm           | 30以下    | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      |      |  |
| ステレン     | ppm           | 0.8以下   | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      |      |  |
| キシレン     | ppm           | 2以下     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      |      |  |
| プロピオン酸   | ppm           | 0.07以下  | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      |      |  |
| ノルマル酪酸   | ppm           | 0.002以下 | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      |      |  |
| ノルマル吉草酸  | ppm           | 0.002以下 | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      |      |  |
| イソ吉草酸    | ppm           | 0.004以下 | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      |      |  |
| 臭気指数※2   |               | 14      | 10未満        | 10未満        | 10未満        | 10未満        | 10未満      |      |  |

※1:特定悪臭物質については、悪臭防止法第3条の規制地域外であるので、第4条に定めるB地域の基準値を参考値とした。

※2:臭気指数については、「山口県悪臭防止対策指導要綱」のその他の地域の指導基準値を参考値とした。