

【騒音、振動】

2023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 | | 2023/5/10 | 2023/5/29 | 2023/6/30 | 2023/7/28 | 2023/9/22 | 2023/10/10 | 2023/10/26 | 2023/12/5 | 2023/12/28 | 2024/1/31 | 2024/3/19 | | |
| 測定日 | | 2023/4/20 | 2023/5/9 | 2023/6/6 | 2023/7/4 | 2023/8/17 | 2023/9/8 | 2023/10/2 | 2023/11/13 | 2023/12/13 | 2024/1/11 | 2024/2/8 | | |
| 騒音 | 埋立作業騒音 LA5 90%レンジ上端値 | 51 | 45 | 50 | 56 | 47 | 49 | 44 | 50 | 44 | 53 | 50 | | 85dB以下(※1) |
| | 道路交通騒音 Leq 等価騒音レベル | - | - | - | - | - | - | 69 | - | - | - | - | | 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 | | 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、2023年10月24日に実施し、2024年3月28日に結果が判明。

【臭気】

| 項目 | 単位 | 参考値 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年度 | 2021年度 | 2022年度 | 2023年度 |
|----------|--------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|
| 結果を得た日 | | | 2014/9/22 | 2015/12/25 | 2016/10/4 | 2017/12/7 | 2018/12/10 | 2019/12/5 | 2020/11/30 | 2022/3/30 | 2023/3/30 | 2024/3/28 |
| 採取日 | | | 2014/9/10 | 2015/12/2 | 2016/9/6 | 2017/10/31 | 2018/10/24 | 2019/10/30 | 2020/10/20 | 2021/10/19 | 2022/10/25 | 2023/10/24 |
| 採水時刻 | | | 13:00～13:30 | 10:05～10:40 | 10:47～11:15 | 10:40～11:36 | 9:18～9:42 | 10:05～10:36 | 10:05～10:35 | 9:50～10:35 | 9:25～9:47 | 10:05～10:31 |
| 天候 | | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 気温 | ℃ | | 29.6 | 19.6 | 31.2 | 18.9 | 17.7 | 20 | 25.6 | 19.5 | 17.3 | 21.1 |
| 湿度 | % | | 63.0 | 63.7 | 64.0 | 48.9 | 79.5 | 14.2 | 36.0 | 59.0 | 54.0 | 55 |
| 風向 | | | 南西 | 南 | 南西 | 南南西 | 北北西 | 西南西 | 北東 | 南西 | 北北西 | 南西 |
| 風速 | m/s | | 2.0 | 0.5 | 2.3 | 0.4 | 0.5 | 5.8 | 0.4 | 0.3 | — | 1.9 |
| 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 検出せず | 検出せず | 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 | 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 | 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 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| | ノルマルパレルアルデヒド | 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 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| | イソパレルアルデヒド | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| スチレン | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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。