

第二京阪道路(大阪府域)における令和2年度の環境監視結果を以下のとおり公表します。

1. 二酸化窒素

| 環境監視施設 | 測定時間 [時間] | 1日平均値の 年間98%値 [ppm] | 環境基準の 長期的評価 | 環境基準 |
|--------|--------------|---------------------------|----------------|---|
| 長尾局 | 8,628 | 0.024 | 達成 | 1時間値の1日 平均値が 0.04ppmから 0.06ppmまでの ゾーン内または それ以下である こと。 |
| 津田局 | 8,634 | 0.025 | 達成 | |
| 青山局 | 8,642 | 0.028 | 達成 | |
| 天野が原局 | 8,637 | 0.024 | 達成 | |
| 寝屋南局 | 8,353 | 0.030 | 達成 | |
| 小路局 | 8,650 | 0.029 | 達成 | |
| 沖町局 | 8,614 | 0.034 | 達成 | |
| 三ツ島局 | 8,624 | 0.038 | 達成 | |

2. 浮遊粒子状物質

①長期的評価

| 環境監視施設 | 測定時間 [時間] | 1日平均値 の2%除外値 [mg/m ³] | 日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日が 2日以上連 続したこと の有無 有× 無○ | 環境基準の 長期的評価 | 環境基準 (長期的評 価) |
|--------|--------------|---|---|----------------|---|
| 長尾局 | 8,702 | 0.040 | ○ | 達成 | 1時間値の1 日平均値が 0.10mg/m ³ 以下 であること。 |
| 津田局 | 8,686 | 0.036 | ○ | 達成 | |
| 青山局 | 8,623 | 0.040 | ○ | 達成 | |
| 天野が原局 | 8,639 | 0.040 | ○ | 達成 | |
| 寝屋南局 | 8,395 | 0.037 | ○ | 達成 | |
| 小路局 | 8,660 | 0.033 | ○ | 達成 | |
| 沖町局 | 7,560 | 0.039 | ○ | 達成 | |
| 三ツ島局 | 6,132 | 0.042 | ○ | 達成 | |

②短期的評価（その1）

| 環境監視施設 | 測定時間 [時間] | 1時間値が0.20mg/m ³ を 超えた時間数と割合 | | 環境基準の 短期的評価 | 環境基準 (短期的評 価) |
|--------|--------------|---|-----|----------------|---|
| | | [時間] | [%] | | |
| 長尾局 | 8,702 | 0 | 0.0 | 達成 | 1時間値が 0.20mg/m ³ 以下 であること。 |
| 津田局 | 8,686 | 0 | 0.0 | 達成 | |
| 青山局 | 8,623 | 0 | 0.0 | 達成 | |
| 天野が原局 | 8,639 | 0 | 0.0 | 達成 | |
| 寝屋南局 | 8,395 | 0 | 0.0 | 達成 | |
| 小路局 | 8,660 | 0 | 0.0 | 達成 | |
| 沖町局 | 7,560 | 0 | 0.0 | 達成 | |
| 三ツ島局 | 6,132 | 0 | 0.0 | 達成 | |

③短期的評価（その2）

| 環境監視施設 | 測定時間 [時間] | 1時間値の1日平均値 が0.10mg/m ³ を 超えた日数と割合 | | 環境基準の 短期的評価 | 環境基準 (短期的評 価) |
|--------|--------------|--|-----|----------------|---|
| | | [日] | [%] | | |
| 長尾局 | 8,702 | 0 | 0.0 | 達成 | 1時間値の1 日平均値が 0.10mg/m ³ 以下 であること。 |
| 津田局 | 8,686 | 0 | 0.0 | 達成 | |
| 青山局 | 8,623 | 0 | 0.0 | 達成 | |
| 天野が原局 | 8,639 | 0 | 0.0 | 達成 | |
| 寝屋南局 | 8,395 | 0 | 0.0 | 達成 | |
| 小路局 | 8,660 | 0 | 0.0 | 達成 | |
| 沖町局 | 7,560 | 0 | 0.0 | 達成 | |
| 三ツ島局 | 6,132 | 0 | 0.0 | 達成 | |

※短期的評価は、②短期的評価（その1）、かつ、③短期的評価（その2）で評価を行う。

3. 騒音

第1回（前期） 測定日：令和2年5月12日（火）12時～13日（水）12時

| 環境監視施設 | 等価騒音レベル (L _{Aeq}) | | 環境基準 |
|--------|-----------------------------|---------|---|
| | 昼間 [dB] | 夜間 [dB] | |
| 長尾局 | 51 | 47 | 昼間：70dB以下 夜間：65dB以下 昼間：6:00～ 22:00 夜間：22:00～ 翌6:00 |
| 津田局 | 50 | 47 | |
| 青山局 | 52 | 49 | |
| 天野が原局 | 58 | 55 | |
| 寝屋南局 | 55 | 53 | |
| 小路局 | 57 | 51 | |
| 沖町局 | 60 | 54 | |
| 三ツ島局 | 65 | 60 | |

第2回（後期） 測定日：令和2年11月17日（火）12時～18日（水）12時

| 環境監視施設 | 等価騒音レベル (L _{Aeq}) | | 環境基準 |
|--------|-----------------------------|---------|---|
| | 昼間 [dB] | 夜間 [dB] | |
| 長尾局 | 50 | 48 | 昼間：70dB以下 夜間：65dB以下 昼間：6:00～ 22:00 夜間：22:00～ 翌6:00 |
| 津田局 | 51 | 47 | |
| 青山局 | 52 | 48 | |
| 天野が原局 | 59 | 54 | |
| 寝屋南局 | 57 | 52 | |
| 小路局 | 58 | 51 | |
| 沖町局 | 60 | 55 | |
| 三ツ島局 | 66 | 61 | |

4. 結果・考察

令和2年度の環境監視結果は以下の通りであった。

【二酸化窒素 (NO₂)】

全ての監視局において環境基準を満足する。

【浮遊粒子状物質 (SPM)】

長期的評価、及び短期的評価について、全ての監視局において環境基準を満足する。

【騒音】

全ての監視局において環境基準値を下回る。

引き続き、沿道環境の変化について見守っていくものとする。

■参考（年平均値）

| 環境監視施設 | 二酸化窒素 年平均値 [ppm] | 浮遊粒子状物質 年平均値 [mg/m ³] |
|--------|---------------------|--------------------------------------|
| 長尾局 | 0.011 | 0.016 |
| 津田局 | 0.011 | 0.015 |
| 青山局 | 0.012 | 0.015 |
| 天野が原局 | 0.010 | 0.016 |
| 寝屋南局 | 0.013 | 0.014 |
| 小路局 | 0.013 | 0.015 |
| 沖町局 | 0.014 | 0.016 |
| 三ツ島局 | 0.015 | 0.018 |

第二京阪道路（大阪府域）環境監視の在り方に関する検討会：

国土交通省、西日本高速道路株式会社、大阪府、門真市、寝屋川市、四條畷市、交野市、枚方市の8者で構成