令和　３年１２月　２日

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

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 | 1日平均値の  年間98%値 | 環境基準の  長期的評価 | 環境基準 |
| ［時間］ | [ppm] |
| 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 | １日平均値の2%除外値 | 日平均値が0.10mg/m3を超えた日が２日以上連続したことの有無 | 環境基準の  長期的評価 | 環境基準  （長期的評価） |
| ［時間］ | ［mg/m3］ | 有× 無○ |
| 長尾局 | 8,702 | 0.040 | ○ | 達成 | １時間値の１日平均値が0.10mg/m3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 | １時間値が0.20mg/m3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］ | ［時間］ | ［％］ |
| 長尾局 | 8,702 | 0 | 0.0 | 達成 | １時間値が0.20mg/m3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 | １時間値の１日平均値  が0.10mg/m3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） |
| ［時間］ | ［日］ | ［％］ |
| 長尾局 | 8,702 | 0 | 0.0 | 達成 | １時間値の１日平均値が0.10mg/m3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（LAeq） | | 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（LAeq） | | 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/m3］ |
| 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