# 大阪港新島地区埋立事業及び大阪沖埋立処分場建設事業に係る

# 事後調査報告書

（令和8年3月分【埋立中共通調査】）

【大気質、水質（一般項目）】


国土交通省　近畿地方整備局

大阪港湾局

大阪湾広域臨海環境整備センター

# 目　　次

Ⅰ　事後調査の概要

１．調査概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ－１

２．工事の実施状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ－３

３．調査結果の概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅰ－４

Ⅱ　事後調査結果

１．大気質 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅱ－１

２．水質 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ Ⅱ－９

# Ⅰ　事後調査の概要

## １．調査概要

「大阪港新島地区埋立事業及び大阪沖埋立処分場建設事業に係る事後調査計画」に基づく令和８年３月（大気質、水質）の事後調査の概要は表－１に、調査地点の位置は図－１に示すとおりである。

表－１（1）事後調査の概要（埋立地周辺における調査　大気質）

| 調査項目 | 調査範囲・地点 | 調査期間等 | 調査頻度 |
|---|---|---|---|
| 二酸化硫黄($SO_2$)<br>窒素酸化物($NO_2$、NO)<br>浮遊粒子状物質(SPM)<br>風向・風速 | 1点（南港中央公園局） | 3月1日～31日 | 通年連続 |

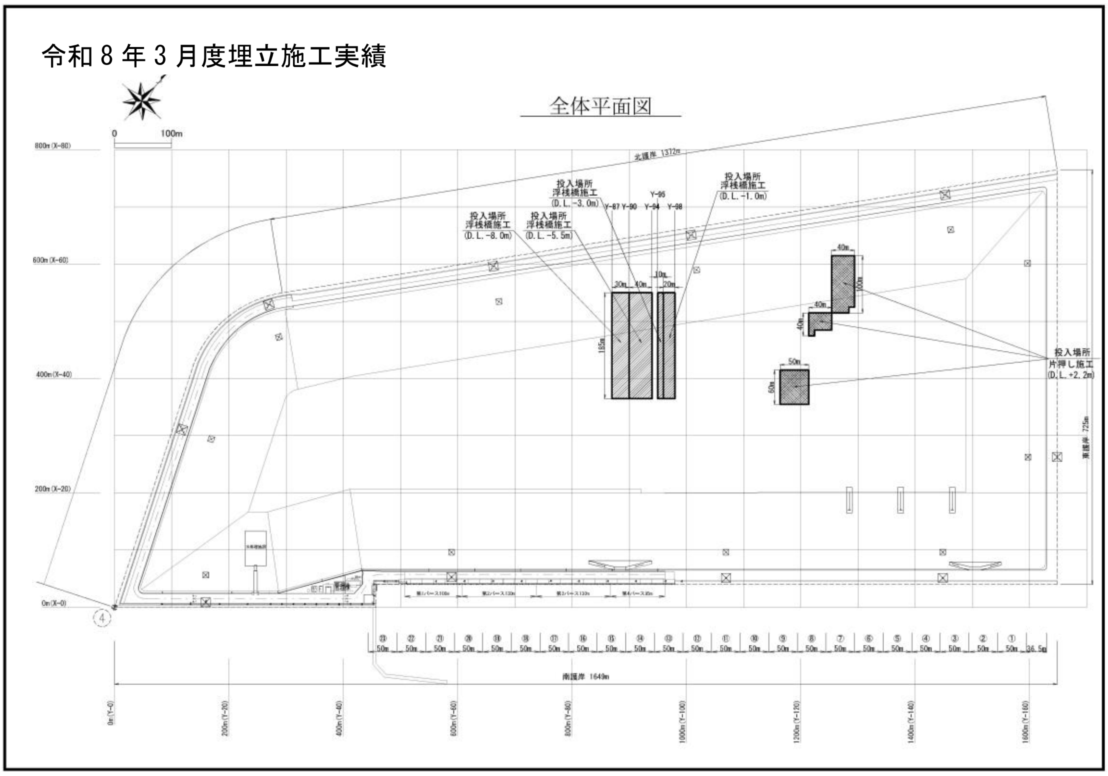
表－１（2）事後調査の概要（埋立地周辺における調査　水質（一般項目））

| 調査項目 | 調査範囲・地点 | 調査期間等 | 調査頻度 |
|---|---|---|---|
| ●生活環境項目<br>水素イオン濃度(pH)<br>化学的酸素要求量(COD)<br>溶存酸素量(DO)<br>全窒素(T-N)<br>全燐(T-P) | 5点×2層<br>【1，2，3，4，5】<br>上層：海面下1m<br>下層：海底面上2m | 3月3日 | 1回／月 |
| ●その他の項目<br>透明度<br>水温<br>塩分<br>濁度<br>浮遊物質量(SS)<br>クロロフィルa | | | |

図－1　大気質･水質(一般項目)の調査地点

## ２．工事の実施状況

令和８年３月の工事の実施状況は、図－２に示すとおりである。




| 埋立量（㎥） | 進捗率（%） |
|---|---|
| 8,932,529.8 | 63.9 |

埋立容量（計画量）　:　13,975,000 ㎥

図－２　工事の実施状況（大阪沖処分場平面図）

## ３．調査結果の概要

**埋立地周辺における調査**

**（１） 大気質**［大気質様式第１号～８号］

**1）二酸化硫黄**（$SO_2$）【環境基準値：日平均値 0.04ppm 以下、１時間値 0.1ppm 以下】

二酸化硫黄（$SO_2$）の月平均値は、0.004ppm であった。また、日平均値の最高値は 0.007ppm、１時間値の最高値は 0.012ppm であり、環境基準値を下回っていた。

**2）二酸化窒素**（$NO_2$）【環境基準値：日平均値 0.04～0.06ppm のゾーン内又はそれ以下】

二酸化窒素（$NO_2$）の月平均値は、0.020ppm であった。また、日平均値の最高値は 0.037ppm であり、環境基準値を下回っていた。

**3）浮遊粒子状物質**（SPM）【環境基準値：日平均値 0.10mg/㎥以下、１時間値 0.20mg/㎥以下】

浮遊粒子状物質（SPM）の月平均値は、0.015mg/$m^3$ であった。また、日平均値の最高値は 0.032mg/$m^3$、１時間値の最高値は 0.070mg/$m^3$ であり、環境基準値を下回っていた。

注：大気質の調査結果（大阪市環境局による常時測定結果）は、現時点では未確定値である。

**（２）水質**

**①一般項目**［水質様式第１号］

**1）水素イオン濃度**（pH）【環境基準値：7.8 以上 8.3 以下】

水素イオン濃度（pH）は上層及び下層ともに 8.0～8.1 の範囲であり、全ての調査地点において環境基準値の範囲内であった。

**2）化学的酸素要求量**（COD）【環境基準値：3mg/L 以下】

化学的酸素要求量（COD）は上層で 2.3～2.9mg/L、下層で 1.9～2.4mg/L の範囲であり、上層及び下層ともに全ての調査地点において環境基準値を下回っていた。

**3）溶存酸素量**（DO）【環境基準値：5mg/L 以上】

溶存酸素量（DO）は上層で 9.0～9.8mg/L、下層で 8.6～9.0mg/L の範囲であり、上層及び下層ともに全ての調査地点において環境基準値を上回っていた。

**4）全窒素**（T-N）【環境基準値：0.6mg/L 以下】

全窒素（T-N）は上層で 0.28～0.47mg/L、下層で 0.19～0.27mg/L の範囲であり、上層及び下層ともに全ての調査地点において環境基準値を下回っていた。

**5）全燐**（T-P）【環境基準値：0.05mg /L 以下】

全燐（T-P）は上層で 0.030～0.047mg/L、下層で 0.025～0.040mg/L の範囲であり、上層及び下層ともに全ての調査地点において環境基準値を下回っていた。

6) 濁度

濁度は上層で報告下限値未満（<1 度（ｶｵﾘﾝ））～1 度(ｶｵﾘﾝ)、下層でいずれも 1 度(ｶｵﾘﾝ)であった。

7) 浮遊物質量（SS）

浮遊物質量（SS）は上層で 3～6mg/L、下層で 2～6mg/L の範囲であった。

8) クロロフィル a

クロロフィル a は上層で 1.8～3.7µg/L、下層で 1.4～2.5µg/L の範囲であった。

《 参 考 》

## ■環境基準値等（本報告関係分）

### １．環境基準

### (1) 大気質

| 項目 | 基準値 |
|---|---|
| 二酸化硫黄<br>($SO_2$) | 1 時間値の 1 日平均値が 0.04ppm 以下であり、かつ、1 時間値が 0.1ppm 以下であること。 |
| 二酸化窒素<br>($NO_2$) | 1 時間値の 1 日平均値が 0.04ppm から 0.06ppm までのゾーン内又はそれ以下であること。 |
| 浮遊粒子状物質<br>(SPM) | 1 時間値の 1 日平均値が 0.10mg/$m^3$ 以下であり、かつ、1 時間値が 0.20mg/$m^3$ 以下であること。 |

### (2) 水質

①水質（海域）

| 類型 | 項目 | 基準値 |
|---|---|---|
| B | 水素イオン濃度　(pH) | 7.8 以上 8.3 以下 |
| | 化学的酸素要求量　(COD) | 3mg/L 以下 |
| | 溶存酸素量　(DO) | 5mg/L 以上 |
| | n-ﾍｷｻﾝ抽出物質（油分等） | 検出されないこと |
| Ⅲ | 全窒素　(T-N) | 0.6mg/L 以下 |
| | 全燐　(T-P) | 0.05mg/L 以下 |

注）１．水素イオン濃度、化学的酸素要求量、溶存酸素量及び n-ﾍｷｻﾝ抽出物質の基準値は日間平均値、全窒素及び全燐の基準値は年間平均値である。

２．化学的酸素要求量の環境基準の評価方法については、次のとおり定められている。
公共用水域における環境基準（BOD 又は COD）の評価方法について（昭和 52 年環水管 52 号）

(1) 環境基準の水域類型を指定する際の水質測定結果については、年間を通じた日間平均値の全データのうち、あてはめようとする類型の基準値を満たしているデータ数を占める割合をもって評価するが、その割合が 75%以上ある場合、その基準に適合しているものと評価する。
なお、環境基準値と比較して水質の程度を判断する場合は、以下の方法により求めた「75%水質値」を用いるものとする。
75%水質値・・・年間の日平均値の全データをその値の小さいものから順に並べ 0.75×n 番目（n は日間平均値のデータ数）のデータ値をもって 75%水質値（0.75×n 番目が整数でない場合は端数を切り上げた整数番目の値をとる）とする。

(2) 環境基準点における水質測定結果の環境基準に対する適合性についての判断方法について
環境基準点において、年間を通じて環境基準に適合していたか否かを判断する場合には、(1)と同様に年間を通じた日間平均値の全データのうち 75%以上のデータが基準値を満足している基準点を適合しているものと判断する。

(3) 複数の環境基準点を持つ水域における水質測定結果の環境基準に対する適合性についての判断方法について
これについては、当該環境基準類型あてはめ水域内のすべての環境基準地点において環境基準に適合している場合に、当該水域が環境基準を達成しているものと判断する。

## ２．事業実施前調査結果（平成 12 年度・水質（一般項目））

| 項目 ＼ 区分 | | 事業実施前調査（平成 12 年度・調査地点 1～5） 最小値 ～ 最大値 (m/n) | 平均値 (m/n) |
|---|---|---|---|
| 水素イオン濃度 (pH) 〔－〕 | 上層 | 7.7 ～ 8.6 (13/60) | － |
| | 下層 | 7.8 ～ 8.3 (0/60) | － |
| 化学的酸素要求量 (COD) 〔mg/L〕 | 上層 | 1.6 ～ 4.9 (34/60) | 3.2 ～ 3.9 (5/5) |
| | 下層 | 1.2 ～ 3.6 (4/60) | 2.0 ～ 2.2 (0/5) |
| 溶存酸素量 (DO) 〔mg/L〕 | 上層 | 5.2 ～ 14 (0/60) | 8.6 ～ 9.8 |
| | 下層 | 0.6 ～ 11 (14/60) | 6.2 ～ 6.9 |
| 全窒素 (T-N) 〔mg/L〕 | 上層 | 0.46 ～ 2.1 | 0.91 ～ 1.1 (5/5) |
| | 下層 | 0.29 ～ 0.82 | 0.44 ～ 0.49 (0/5) |
| 全燐 (T-P) 〔mg/L〕 | 上層 | 0.021 ～ 0.15 | 0.061 ～ 0.098 (5/5) |
| | 下層 | 0.020 ～ 0.25 | 0.038 ～ 0.063 (1/5) |

注）１．「最大～最小」の値は、調査地点１～５における全調査地点の最小値と最大値を示す。
２．m：環境基準値を満たしていないデータ数、n：総データ数を示す。
３．「平均値」の値は、各調査地点における年平均値の最小～最大を示しているが、化学的酸素要求量の「平均値」は各調査地点における 75％値の最小～最大を示す。

# Ⅱ　　事 後 調 査 結 果

大気質様式第１号（埋立地関連）

## 大気質測定結果総括表［令和８年３月分］

| 項目 ＼ 測定局 | | 南港中央公園 |
|---|---|---|
| 二酸化硫黄 | 有効測定日数（日） | 31 |
| | 日平均値が0.04ppmを超えた日数（日） | 0 |
| | 測定時間数（時間） | 739 |
| | １時間値が0.1ppmを超えた時間数（時間） | 0 |
| 二酸化窒素 | 有効測定日数（日） | 31 |
| | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数（日） | 0 |
| | 日平均値が0.06ppmを超えた日数（日） | 0 |
| | 測定時間数（時間） | 741 |
| | １時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数（時間） | 0 |
| | １時間値が0.2ppmを超えた時間数（時間） | 0 |
| 浮遊粒子状物質 | 有効測定日数（日） | 31 |
| | 日平均値が0.10mg/m$^3$を超えた日数（日） | 0 |
| | 測定時間数（時間） | 739 |
| | １時間値が0.20mg/m$^3$を超えた時間数（時間） | 0 |
| 備　　考 | | |

注:大気質の調査結果(大阪市環境局による常時測定結果)は、現時点では未確定値である。

大気質様式第２号（埋立地関連）

## 二酸化硫黄測定結果［令和８年３月分］

| 測定局 | | 南港中央公園 | |
|---|---|---|---|
| 項目 | | 日平均値(ppm) | １時間値の最高値(ppm) |
| 日別値 | 1 (日) | 0.004 | 0.005 |
| | 2 (月) | 0.004 | 0.004 |
| | 3 (火) | 0.004 | 0.005 |
| | 4 (水) | 0.003 | 0.004 |
| | 5 (木) | 0.003 | 0.004 |
| | 6 (金) | 0.004 | 0.007 |
| | 7 (土) | 0.004 | 0.004 |
| | 8 (日) | 0.003 | 0.004 |
| | 9 (月) | 0.004 | 0.006 |
| | 10 (火) | 0.003 | 0.004 |
| | 11 (水) | 0.004 | 0.005 |
| | 12 (木) | 0.003 | 0.004 |
| | 13 (金) | 0.003 | 0.003 |
| | 14 (土) | 0.003 | 0.003 |
| | 15 (日) | 0.003 | 0.004 |
| | 16 (月) | 0.003 | 0.004 |
| | 17 (火) | 0.004 | 0.006 |
| | 18 (水) | 0.004 | 0.006 |
| | 19 (木) | 0.005 | 0.005 |
| | 20 (金) | 0.005 | 0.006 |
| | 21 (土) | 0.006 | 0.007 |
| | 22 (日) | 0.006 | 0.012 |
| | 23 (月) | 0.006 | 0.007 |
| | 24 (火) | 0.006 | 0.008 |
| | 25 (水) | 0.005 | 0.007 |
| | 26 (木) | 0.005 | 0.005 |
| | 27 (金) | 0.006 | 0.008 |
| | 28 (土) | 0.006 | 0.008 |
| | 29 (日) | 0.007 | 0.009 |
| | 30 (月) | 0.006 | 0.007 |
| | 31 (火) | 0.006 | 0.008 |
| 有効測定日数 (日) | | 31 | |
| 測定時間 (時間) | | 739 | |
| 月平均値 (ppm) | | 0.004 | |
| 日平均値の最高値 (ppm) | | 0.007 | |
| １時間値の最高値 (ppm) | | 0.012 | |
| １時間値が0.1ppmを超えた時間数（時間） | | 0 | |
| 日平均値が0.04ppmを超えた日数（日） | | 0 | |

注： 1.１日の測定時間が20時間未満であれば（ ）書にする。その場合、日平均値の集計の対象としない。
2.大気質の調査結果（大阪市環境局による常時測定結果）は、現時点では未確定値である。

大気質様式第３号（埋立地関連）

# 一酸化窒素測定結果［令和８年３月分］

| 測　定　局 | | 南港中央公園 | |
|---|---|---|---|
| 項　　目 | | 日平均値(ppm) | １時間値の最高値(ppm) |
| 日別値 | 1 （日） | 0.001 | 0.003 |
| | 2 （月） | 0.006 | 0.021 |
| | 3 （火） | 0.005 | 0.010 |
| | 4 （水） | 0.002 | 0.007 |
| | 5 （木） | 0.003 | 0.007 |
| | 6 （金） | 0.010 | 0.029 |
| | 7 （土） | 0.001 | 0.003 |
| | 8 （日） | 0.000 | 0.001 |
| | 9 （月） | 0.006 | 0.029 |
| | 10 （火） | 0.003 | 0.006 |
| | 11 （水） | 0.005 | 0.017 |
| | 12 （木） | 0.004 | 0.014 |
| | 13 （金） | 0.004 | 0.010 |
| | 14 （土） | 0.001 | 0.004 |
| | 15 （日） | 0.001 | 0.001 |
| | 16 （月） | 0.003 | 0.010 |
| | 17 （火） | 0.008 | 0.030 |
| | 18 （水） | 0.013 | 0.026 |
| | 19 （木） | 0.006 | 0.034 |
| | 20 （金） | 0.002 | 0.007 |
| | 21 （土） | 0.002 | 0.004 |
| | 22 （日） | 0.002 | 0.007 |
| | 23 （月） | 0.007 | 0.025 |
| | 24 （火） | 0.004 | 0.023 |
| | 25 （水） | 0.007 | 0.019 |
| | 26 （木） | 0.004 | 0.011 |
| | 27 （金） | 0.010 | 0.050 |
| | 28 （土） | 0.015 | 0.100 |
| | 29 （日） | 0.001 | 0.002 |
| | 30 （月） | 0.003 | 0.010 |
| | 31 （火） | 0.008 | 0.033 |
| 有効測定日数　（日） | | 31 | |
| 測定時間　（時間） | | 741 | |
| 月平均値　（ppm） | | 0.005 | |
| 日平均値の最高値（ppm） | | 0.015 | |
| １時間値の最高値（ppm） | | 0.100 | |

注： 1. １日の測定時間が20時間未満であれば（　）書にする。その場合、日平均値の集計の対象としない。
　　2. 大気質の調査結果（大阪市環境局による常時測定結果）は、現時点では未確定値である。

大気質様式第４号（埋立地関連）

## 二酸化窒素測定結果［令和８年３月分］

| 測　定　局 | | 南港中央公園 | |
|---|---|---|---|
| 項　　目 | | 日平均値(ppm) | １時間値の最高値(ppm) |
| 日別値 | 1　(日) | 0.009 | 0.023 |
| | 2　(月) | 0.021 | 0.037 |
| | 3　(火) | 0.020 | 0.031 |
| | 4　(水) | 0.012 | 0.020 |
| | 5　(木) | 0.014 | 0.024 |
| | 6　(金) | 0.029 | 0.049 |
| | 7　(土) | 0.009 | 0.015 |
| | 8　(日) | 0.005 | 0.008 |
| | 9　(月) | 0.024 | 0.043 |
| | 10　(火) | 0.013 | 0.022 |
| | 11　(水) | 0.020 | 0.045 |
| | 12　(木) | 0.018 | 0.042 |
| | 13　(金) | 0.015 | 0.027 |
| | 14　(土) | 0.009 | 0.016 |
| | 15　(日) | 0.007 | 0.012 |
| | 16　(月) | 0.015 | 0.036 |
| | 17　(火) | 0.027 | 0.062 |
| | 18　(水) | 0.037 | 0.053 |
| | 19　(木) | 0.022 | 0.036 |
| | 20　(金) | 0.017 | 0.043 |
| | 21　(土) | 0.020 | 0.049 |
| | 22　(日) | 0.022 | 0.038 |
| | 23　(月) | 0.027 | 0.052 |
| | 24　(火) | 0.031 | 0.069 |
| | 25　(水) | 0.028 | 0.046 |
| | 26　(木) | 0.017 | 0.032 |
| | 27　(金) | 0.036 | 0.061 |
| | 28　(土) | 0.033 | 0.064 |
| | 29　(日) | 0.021 | 0.037 |
| | 30　(月) | 0.018 | 0.031 |
| | 31　(火) | 0.025 | 0.045 |
| 有効測定日数　(日) | | 31 | |
| 測定時間　(時間) | | 741 | |
| 月平均値　(ppm) | | 0.020 | |
| 日平均値の最高値（ppm） | | 0.037 | |
| １時間値の最高値（ppm） | | 0.069 | |
| １時間値が0.2ppmを超えた時間数（時間） | | 0 | |
| １時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数（時間） | | 0 | |
| 日平均値が0.06ppmを超えた日数（日） | | 0 | |
| 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数（日） | | 0 | |

注：1.１日の測定時間が20時間未満であれば（　）書にする。その場合、日平均値の集計の対象としない。
　　2.大気質の調査結果（大阪市環境局による常時測定結果）は、現時点では未確定値である。

大気質様式第５号（埋立地関連）

## 窒素酸化物（ＮＯ＋ＮＯ₂）測定結果［令和８年３月分］

| 測　定　局 | | 南港中央公園 | | |
|---|---|---|---|---|
| 項　　目 | | 日平均値 | | 1時間値の最高値 (ppm) |
| | | (ppm) | $NO_2$／($NO+NO_2$)(%) | |
| 日別値 | 1 (日) | 0.010 | 90.7 | 0.025 |
| | 2 (月) | 0.027 | 77.2 | 0.057 |
| | 3 (火) | 0.025 | 80.3 | 0.041 |
| | 4 (水) | 0.014 | 82.7 | 0.024 |
| | 5 (木) | 0.017 | 83.1 | 0.029 |
| | 6 (金) | 0.038 | 74.6 | 0.066 |
| | 7 (土) | 0.009 | 91.2 | 0.018 |
| | 8 (日) | 0.006 | 92.1 | 0.008 |
| | 9 (月) | 0.030 | 80.6 | 0.072 |
| | 10 (火) | 0.016 | 83.1 | 0.027 |
| | 11 (水) | 0.024 | 81.3 | 0.062 |
| | 12 (木) | 0.022 | 80.8 | 0.053 |
| | 13 (金) | 0.019 | 80.0 | 0.035 |
| | 14 (土) | 0.010 | 87.0 | 0.020 |
| | 15 (日) | 0.008 | 92.0 | 0.013 |
| | 16 (月) | 0.018 | 84.9 | 0.045 |
| | 17 (火) | 0.035 | 77.4 | 0.092 |
| | 18 (水) | 0.050 | 74.9 | 0.077 |
| | 19 (木) | 0.028 | 77.4 | 0.065 |
| | 20 (金) | 0.019 | 90.6 | 0.050 |
| | 21 (土) | 0.021 | 92.0 | 0.052 |
| | 22 (日) | 0.024 | 91.8 | 0.038 |
| | 23 (月) | 0.035 | 78.9 | 0.067 |
| | 24 (火) | 0.035 | 88.1 | 0.092 |
| | 25 (水) | 0.035 | 81.3 | 0.064 |
| | 26 (木) | 0.021 | 82.7 | 0.042 |
| | 27 (金) | 0.046 | 79.2 | 0.109 |
| | 28 (土) | 0.048 | 68.7 | 0.164 |
| | 29 (日) | 0.021 | 96.5 | 0.038 |
| | 30 (月) | 0.020 | 86.2 | 0.040 |
| | 31 (火) | 0.033 | 75.4 | 0.072 |
| 有効測定日数　(日) | | 31 | | |
| 測定時間　(時間) | | 741 | | |
| 月平均値　(ppm) | | 0.025 | | |
| 日平均値の最高値 (ppm) | | 0.050 | | |
| 1時間値の最高値 (ppm) | | 0.164 | | |
| 月平均値　$NO_2$／($NO+NO_2$) (%) | | 81.2 | | |

注：1. 1日の測定時間が20時間未満であれば( )書にする。その場合、日平均値の集計の対象としない。
2. $NO_2$/($NO+NO_2$)の算定方法は、下記のとおりである。
日(月)平均値$NO_2$/($NO+NO_2$)＝
(NO及び$NO_2$が同時測定されている時間の$NO_2$濃度の日(月)間にわたる総和)／
(NO及び$NO_2$が同時測定されている時間の$NO+NO_2$濃度の日(月)間にわたる総和)
3. 大気質の調査結果（大阪市環境局による常時測定結果）は、現時点では未確定値である。

大気質様式第６号（埋立地関連）

## 浮遊粒子状物質測定結果［令和８年３月分］

| 測　定　局 | | 南港中央公園 | |
|---|---|---|---|
| 項　　目 | | 日平均値(mg/m$^3$) | １時間値の最高値(mg/m$^3$) |
| 日別値 | 1　(日) | 0.012 | 0.017 |
| | 2　(月) | 0.015 | 0.021 |
| | 3　(火) | 0.005 | 0.011 |
| | 4　(水) | 0.005 | 0.009 |
| | 5　(木) | 0.009 | 0.013 |
| | 6　(金) | 0.014 | 0.025 |
| | 7　(土) | 0.011 | 0.021 |
| | 8　(日) | 0.009 | 0.014 |
| | 9　(月) | 0.012 | 0.019 |
| | 10　(火) | 0.009 | 0.013 |
| | 11　(水) | 0.011 | 0.013 |
| | 12　(木) | 0.009 | 0.020 |
| | 13　(金) | 0.008 | 0.014 |
| | 14　(土) | 0.004 | 0.007 |
| | 15　(日) | 0.006 | 0.008 |
| | 16　(月) | 0.010 | 0.013 |
| | 17　(火) | 0.015 | 0.025 |
| | 18　(水) | 0.022 | 0.033 |
| | 19　(木) | 0.020 | 0.033 |
| | 20　(金) | 0.026 | 0.036 |
| | 21　(土) | 0.023 | 0.031 |
| | 22　(日) | 0.024 | 0.032 |
| | 23　(月) | 0.021 | 0.031 |
| | 24　(火) | 0.029 | 0.040 |
| | 25　(水) | 0.017 | 0.028 |
| | 26　(木) | 0.007 | 0.013 |
| | 27　(金) | 0.019 | 0.032 |
| | 28　(土) | 0.024 | 0.038 |
| | 29　(日) | 0.032 | 0.070 |
| | 30　(月) | 0.017 | 0.026 |
| | 31　(火) | 0.014 | 0.034 |
| 有効測定日数　(日) | | 31 | |
| 測　定　時　間　(時間) | | 739 | |
| 月　平　均　値　(mg/m$^3$) | | 0.015 | |
| 日平均値の最高値 (mg/m$^3$) | | 0.032 | |
| １時間値の最高値 (mg/m$^3$) | | 0.070 | |
| １時間値が0.20mg/m$^3$を超えた時間数　(時間) | | 0 | |
| 日平均値が0.10mg/m$^3$を超えた日数（日） | | 0 | |

注： 1. １日の測定時間が20時間未満であれば（　）書にする。その場合、日平均値の集計の対象としない。
2. 大気質の調査結果（大阪市環境局による常時測定結果）は、現時点では未確定値である。

## 気象観測結果（風向・風速）[令和８年３月分]

| 測　定　局 | | 南港中央公園 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 項　目 | | 風　速 | | | 最多風向 |
| | | 平均風速 (m/s) | 最大風速 | | |
| | | | 風速 (m/s) | 風向 16方位 | 16方位 |
| 日別値 | 1 （日） | 1.8 | 3.2 | N | NNE |
| | 2 （月） | 1.7 | 3.1 | NE | NE |
| | 3 （火） | 2.4 | 3.6 | NE | NE |
| | 4 （水） | 1.8 | 3.6 | WNW | NW |
| | 5 （木） | 1.7 | 3.0 | NNE | NNE |
| | 6 （金） | 1.3 | 3.5 | WNW | NNE |
| | 7 （土） | 2.1 | 3.6 | WNW | WNW |
| | 8 （日） | 1.8 | 2.7 | NNE | N |
| | 9 （月） | 1.1 | 2.9 | WSW | W |
| | 10 （火） | 2.0 | 3.5 | N | N |
| | 11 （水） | 1.3 | 2.5 | WNW | NNE |
| | 12 （木） | 1.9 | 3.5 | NNE | NNE |
| | 13 （金） | 2.6 | 3.6 | NE | NNE |
| | 14 （土） | 1.7 | 4.1 | NNE | NNE |
| | 15 （日） | 1.4 | 2.7 | N,NNE | NNW |
| | 16 （月） | 1.7 | 3.4 | W,WNW | NNE |
| | 17 （火） | 1.3 | 2.3 | WNW | NNE |
| | 18 （水） | 1.1 | 1.9 | NNE | NNE |
| | 19 （木） | 1.9 | 3.4 | N | NNE |
| | 20 （金） | 1.3 | 2.6 | WSW | WSW |
| | 21 （土） | 1.3 | 3.1 | NNE | NNE |
| | 22 （日） | 0.7 | 1.3 | ENE,NW,WNW | NW |
| | 23 （月） | 1.5 | 3.2 | N | NNE |
| | 24 （火） | 1.4 | 3.6 | WNW | NNW |
| | 25 （水） | 2.2 | 4.0 | NE | NE |
| | 26 （木） | 2.0 | 3.6 | NNE | NNE |
| | 27 （金） | 1.0 | 1.9 | W | WNW |
| | 28 （土） | 1.2 | 2.7 | WNW | WNW |
| | 29 （日） | 1.2 | 3.4 | WNW | WNW |
| | 30 （月） | 1.6 | 3.5 | W | W |
| | 31 （火） | 1.9 | 4.5 | SSW | NE |
| 測定時間 (時間) | | 744 | | | |
| 月平均風速 (m/s) | | 1.6 | | | |
| 月最大風速 (m/s) | | 4.5 | | | |
| 月最多風向 (16方位) | | NNE | | | |

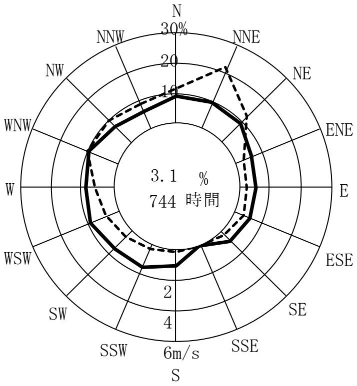
注：1.１日の測定時間が20時間未満であれば（　）書にする。その場合、日平均値の集計の対象としない。
　　2.大気質の調査結果（大阪市環境局による常時測定結果）は、現時点では未確定値である。

大気質様式第８号（埋立地関連）

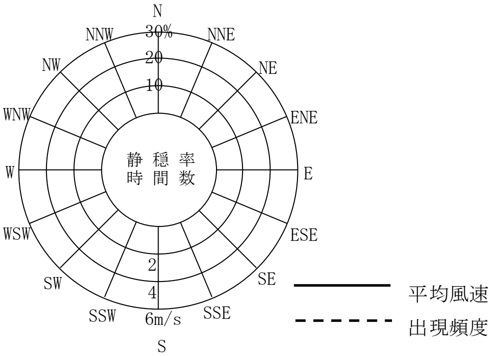
## 風向別出現頻度及び風向別平均風速［令和８年３月分］

| 方位／項目 | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | N | CALM | 測定時間数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 度　数 | 159 | 88 | 23 | 19 | 24 | 10 | 0 | 5 | 8 | 18 | 28 | 42 | 75 | 72 | 66 | 84 | 23 | 744 |
| 頻　度（%） | 21.4 | 11.8 | 3.1 | 2.6 | 3.2 | 1.3 | 0.0 | 0.7 | 1.1 | 2.4 | 3.8 | 5.6 | 10.1 | 9.7 | 8.9 | 11.3 | 3.1 | - |
| 平均風速(m/s) | 1.9 | 1.8 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 0.9 | - | 1.0 | 1.5 | 1.5 | 1.9 | 1.7 | 2.0 | 1.4 | 1.2 | 1.8 | 0.2 | - |

測定局：南港中央公園局　　　風向風速計高さ：14.2m




凡　例




注:大気質の調査結果(大阪市環境局による常時測定結果)は、現時点では未確定値である。

## 風配図［令和８年３月分］

水質様式第１号

## 水質調査結果（一般項目）[令和８年３月分]

調査日：令和8年3月3日

| 項目＼調査点 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 最小値 ～ 最大値 | 平均値 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 時刻 | | 8:18 | 7:59 | 8:38 | 9:13 | 8:57 | - | - |
| 透明度 [m] | | 3.6 | 3.8 | 3.7 | 3.8 | 3.7 | 3.6 ～ 3.8 | 3.7 |
| 水温 [℃] | | 9.8 | 9.8 | 9.7 | 10.0 | 9.8 | 9.7 ～ 10.0 | 9.8 |
| | | 9.6 | 9.5 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.5 ～ 9.6 | 9.6 |
| 塩分 [－] | | 31.8 | 31.9 | 32.3 | 30.7 | 32.3 | 30.7 ～ 32.3 | 31.8 |
| | | 32.7 | 32.8 | 32.8 | 32.6 | 32.8 | 32.6 ～ 32.8 | 32.7 |
| 濁度 [度(ｶｵﾘﾝ)] | | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 ～ 1 | 1 |
| | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 ～ 1 | 1 |
| 浮遊物質量（ＳＳ） [mg/L] | | 3 | 6 | 4 | 3 | 3 | 3 ～ 6 | 4 |
| | | 2 | 5 | 3 | 6 | 4 | 2 ～ 6 | 4 |
| 水素イオン濃度（ｐＨ） [－] | | 8.1 | 8.0 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.0 ～ 8.1 | - |
| | | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.1 | 8.0 ～ 8.1 | - |
| 化学的酸素要求量（ＣＯＤ） [mg/L] | | 2.9 | 2.6 | 2.6 | 2.8 | 2.3 | 2.3 ～ 2.9 | 2.6 |
| | | 2.2 | 2.4 | 1.9 | 2.2 | 2.0 | 1.9 ～ 2.4 | 2.1 |
| 溶存酸素量（ＤＯ） | 濃　度 [mg/L] | 9.0 | 9.1 | 9.2 | 9.8 | 9.4 | 9.0 ～ 9.8 | 9.3 |
| | | 8.6 | 8.6 | 8.8 | 8.9 | 9.0 | 8.6 ～ 9.0 | 8.8 |
| | 飽和度 [%] | 97 | 98 | 100 | 106 | 102 | 97 ～ 106 | 101 |
| | | 93 | 93 | 95 | 96 | 98 | 93 ～ 98 | 95 |
| 全窒素（Ｔ－Ｎ） [mg/L] | | 0.30 | 0.28 | 0.29 | 0.47 | 0.37 | 0.28 ～ 0.47 | 0.34 |
| | | 0.27 | 0.25 | 0.19 | 0.23 | 0.20 | 0.19 ～ 0.27 | 0.23 |
| 全燐（Ｔ－Ｐ） [mg/L] | | 0.030 | 0.032 | 0.030 | 0.047 | 0.035 | 0.030 ～ 0.047 | 0.035 |
| | | 0.030 | 0.040 | 0.028 | 0.034 | 0.025 | 0.025 ～ 0.040 | 0.031 |
| クロロフィルａ（chl.a） [μg/L] | | 1.8 | 2.7 | 3.1 | 3.6 | 3.7 | 1.8 ～ 3.7 | 3.0 |
| | | 1.4 | 2.5 | 1.6 | 1.7 | 2.3 | 1.4 ～ 2.5 | 1.9 |

注）上段：上層（海面下1m）
　　下段：下層（海底面上2m）

| 特記事項 |
|---|
| |