

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5年9月分【護岸建設工事中・埋立中の共通調査】)

【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5年9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) 窒素酸化物(NO ₂ 、NO) 浮遊粒子状物質(SPM) 風向・風速	1点(南港中央公園局)	9月1日～30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 水素イオン濃度(pH) 化学的酸素要求量(COD) 溶存酸素量(DO) 全窒素(T-N) 全燐(T-P)	5点×2層 【1, 2, 3, 4, 5】 上層:海面下1m 下層:海底面上2m	9月6日	1回/月
●その他の項目 透明度 水温 塩分 濁度 浮遊物質(SS) クロロフィルa			

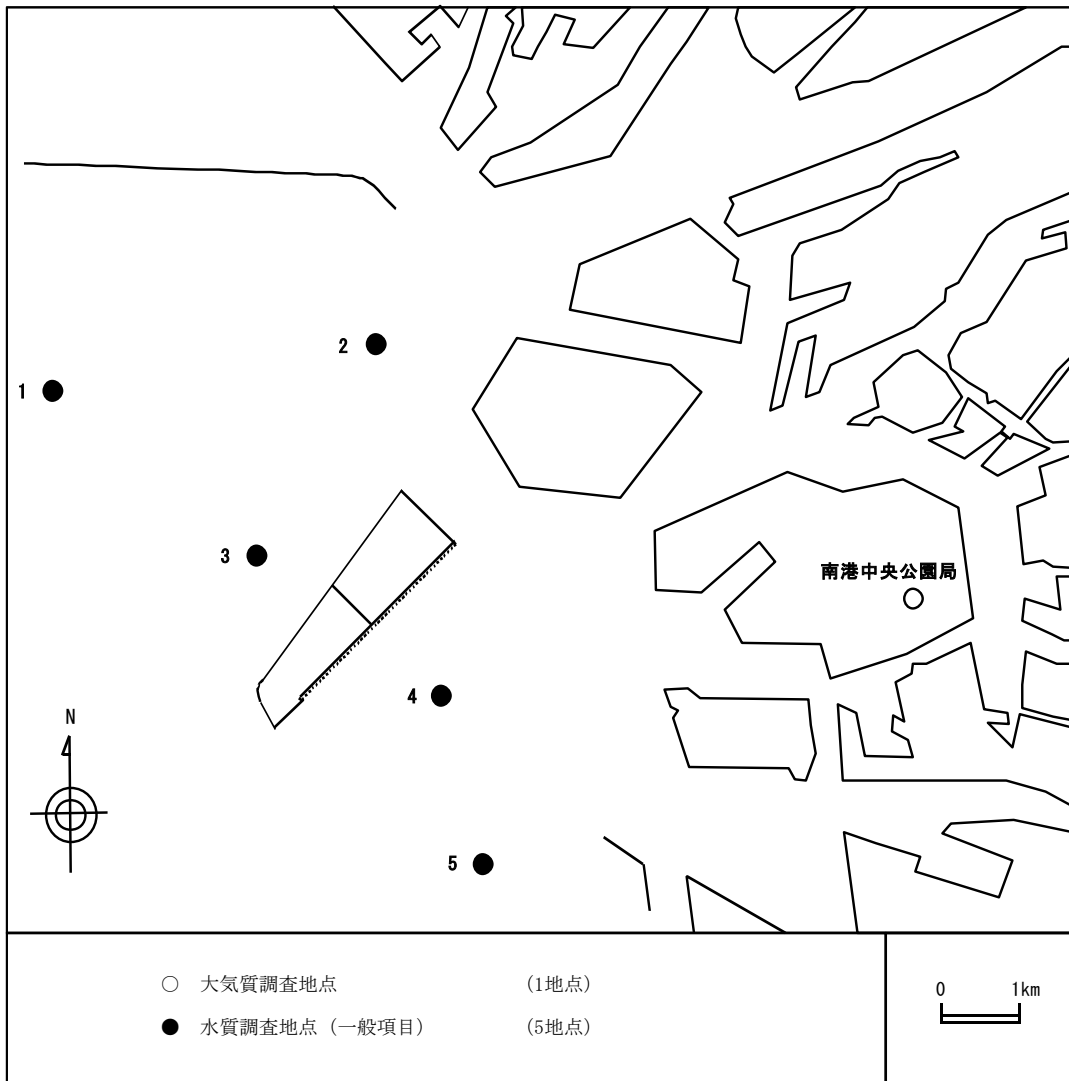
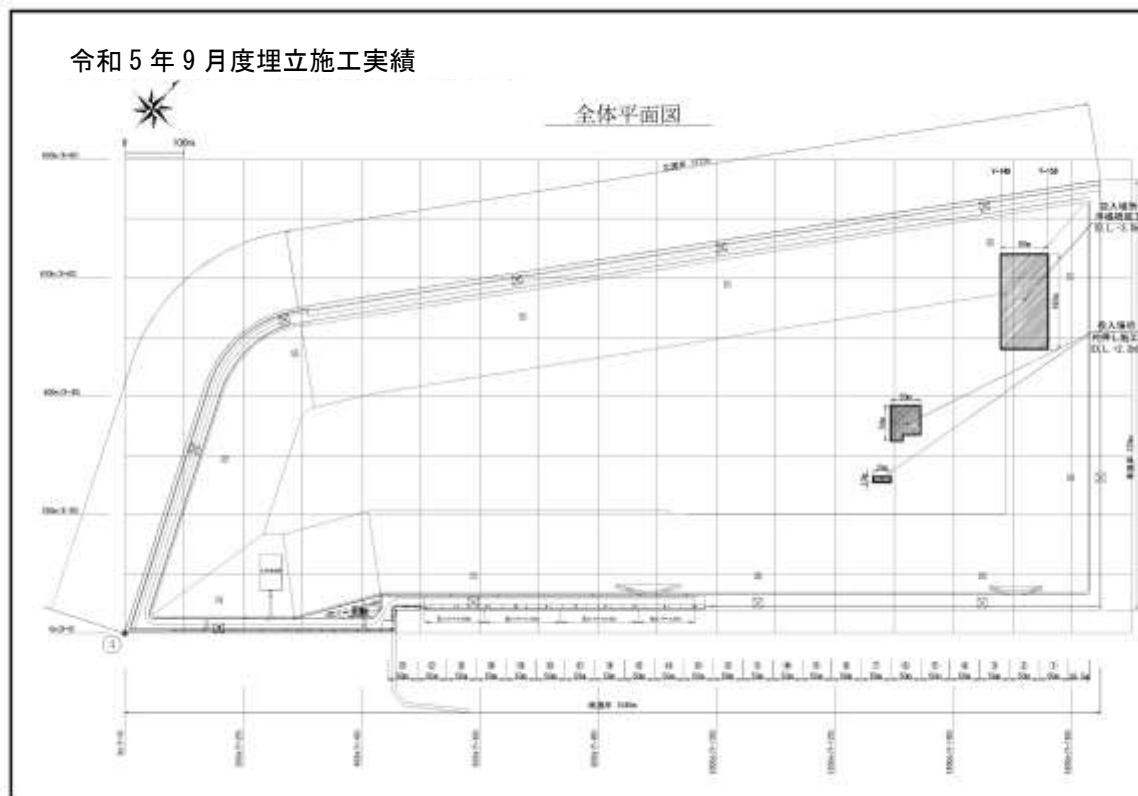


図-1 大気質・水質(一般項目)の調査地点

2. 工事の実施状況

令和5年9月の工事の実施状況は、図-2に示すとおりである。



埋立量(m ³)	進捗率(%)
7,285,661	52.1

埋立容量(計画量) : 13,975,000 m³

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 (SO₂) 【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(SO₂)の月平均値は、0.004ppm であった。また、日平均値の最高値は 0.006ppm、1時間値の最高値は 0.009ppm であり、環境基準値を下回っていた。

2) 二酸化窒素 (NO₂) 【環境基準値：日平均値 0.04～0.06ppm のゾーン内またはそれ以下】

二酸化窒素(NO₂)の月平均値は、0.012ppm であった。また、日平均値の最高値は 0.018ppm 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/m³以下、1時間値 0.20 mg/m³以下】

浮遊粒子状物質 (SPM) の月平均値は、0.014mg/m³ であった。また、日平均値の最高値は 0.037mg/m³、1時間値の最高値は 0.091mg/m³ 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) は上層でいずれも 8.3、下層で 7.8～8.1 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 2.1～2.7mg/L、下層で 1.1～2.0mg/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 8.6～10mg/L、下層で 2.3～5.5mg/L の範囲であり、上層では全ての調査地点において環境基準値を上回っていたが、下層ではほとんどの調査地点において環境基準値を下回っていた。

環境基準値を下回った調査結果は、下層の調査地点 1,2 (2.3mg/L)、調査地点 3 (4.1mg/L) 及び調査地点 4 (4.6mg/L) であった。事業実施前の当海域における水質調査の結果（平成 12 年度）は下層で 0.6～11mg/L であり、この範囲内にあるため、本事業の影響によるものではないと考えられる。

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 0.28~0.54mg/L、下層で 0.25~0.38mg/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) 全磷 (T-P) 【環境基準値 : 0.05mg /L 以下】

全磷 (T-P) は上層で 0.046~0.11mg/L、下層で 0.059~0.14mg/L の範囲であり、上層ではほとんどの調査地点において環境基準値を上回っており、下層では全ての調査地点において環境基準値を上回っていた。

環境基準値を上回った調査結果は、上層の調査地点 2 (0.11mg/L)、調査地点 3 (0.062mg/L)、調査地点 4 (0.075mg/L) 及び調査地点 5 (0.074mg/L)、下層の調査地点 1 (0.13mg/L)、調査地点 2 (0.14mg/L)、調査地点 3 (0.068mg/L)、調査地点 4 (0.072mg/L) 及び調査地点 5 (0.059mg/L) であった。事業実施前の当海域における水質調査の結果 (平成 12 年度) は上層で 0.021~0.15mg/L、下層で 0.020~0.25mg/L であり、この範囲内にあるため、本事業の影響によるものではないと考えられる。

6) 濁度

濁度は上層で 1~2 度(カリン)、及び下層で 3~6 度(カリン)の範囲であった。

7) 浮遊物質 (SS)

浮遊物質 (SS) は上層で 6~9mg/L、下層で 4~7mg/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 12~29µg/L、下層で 1.9~4.0µg/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 (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 (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 (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
	全磷（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、全窒素及び全磷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)	
全磷 (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 事後調查結果

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5年9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）	30
	日平均値が0.04ppmを超えた日数（日）	0
	測定時間数（時間）	716
	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）	30
	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）	715
	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）	30
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数（日）	0
	測定時間数（時間）	716
	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。

二酸化硫黄測定結果 [令和5年9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	1 (金)	0.004	0.005
	2 (土)	0.004	0.004
	3 (日)	0.003	0.004
	4 (月)	0.004	0.005
	5 (火)	0.004	0.005
	6 (水)	0.003	0.004
	7 (木)	0.004	0.004
	8 (金)	0.004	0.004
	9 (土)	0.004	0.005
	10 (日)	0.004	0.005
別	11 (月)	0.004	0.005
	12 (火)	0.004	0.006
	13 (水)	0.004	0.005
	14 (木)	0.004	0.005
	15 (金)	0.004	0.004
	16 (土)	0.004	0.006
	17 (日)	0.004	0.005
	18 (月)	0.004	0.006
	19 (火)	0.004	0.006
	20 (水)	0.006	0.009
値	21 (木)	0.003	0.004
	22 (金)	0.004	0.005
	23 (土)	0.003	0.004
	24 (日)	0.004	0.004
	25 (月)	0.004	0.007
	26 (火)	0.004	0.006
	27 (水)	0.004	0.006
	28 (木)	0.004	0.007
	29 (金)	0.004	0.005
	30 (土)	0.005	0.006
有効測定日数 (日)		30	
測定時間 (時間)		716	
月平均値 (ppm)		0.004	
日平均値の最高値 (ppm)		0.006	
1時間値の最高値 (ppm)		0.009	
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。

一酸化窒素測定結果 [令和5年9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	1 (金)	0.008	0.028
	2 (土)	0.003	0.014
	3 (日)	0.001	0.002
	4 (月)	0.002	0.006
	5 (火)	0.004	0.016
	6 (水)	0.004	0.013
	7 (木)	0.002	0.007
	8 (金)	0.003	0.010
	9 (土)	0.002	0.010
	10 (日)	0.001	0.003
別	11 (月)	0.006	0.027
	12 (火)	0.009	0.032
	13 (水)	0.005	0.013
	14 (木)	0.007	0.023
	15 (金)	0.003	0.008
	16 (土)	0.002	0.009
	17 (日)	0.002	0.006
	18 (月)	0.004	0.028
	19 (火)	0.005	0.018
	20 (水)	0.003	0.012
値	21 (木)	0.005	0.015
	22 (金)	0.002	0.007
	23 (土)	0.000	0.002
	24 (日)	0.000	0.002
	25 (月)	0.001	0.005
	26 (火)	0.002	0.008
	27 (水)	0.002	0.009
	28 (木)	0.002	0.006
	29 (金)	0.001	0.004
	30 (土)	0.001	0.005
有効測定日数 (日)		30	
測定時間 (時間)		715	
月平均値 (ppm)		0.003	
日平均値の最高値 (ppm)		0.009	
1時間値の最高値 (ppm)		0.032	

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。

二酸化窒素測定結果 [令和5年9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	1 (金)	0.011	0.020
	2 (土)	0.013	0.024
	3 (日)	0.007	0.020
	4 (月)	0.013	0.022
	5 (火)	0.012	0.020
	6 (水)	0.014	0.022
	7 (木)	0.014	0.024
	8 (金)	0.016	0.025
	9 (土)	0.012	0.023
	10 (日)	0.011	0.024
	11 (月)	0.014	0.021
	12 (火)	0.013	0.023
	13 (水)	0.012	0.020
	14 (木)	0.015	0.029
	15 (金)	0.011	0.023
別	16 (土)	0.009	0.015
	17 (日)	0.008	0.018
	18 (月)	0.007	0.014
	19 (火)	0.008	0.013
	20 (水)	0.011	0.019
	21 (木)	0.010	0.016
	22 (金)	0.017	0.025
	23 (土)	0.007	0.010
	24 (日)	0.005	0.010
	25 (月)	0.013	0.024
	26 (火)	0.018	0.034
	27 (水)	0.015	0.035
	28 (木)	0.014	0.023
	29 (金)	0.015	0.027
	30 (土)	0.016	0.030
有 効 測 定 日 数 (日)		30	
測 定 時 間 (時間)		715	
月 平 均 値 (ppm)		0.012	
日平均値の最高値 (ppm)		0.018	
1 時間値の最高値 (ppm)		0.035	
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5年9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 (金)	0.019	57.5	0.048
	2 (土)	0.016	79.7	0.027
	3 (日)	0.008	92.5	0.021
	4 (月)	0.015	84.1	0.025
	5 (火)	0.016	72.6	0.036
	6 (水)	0.018	76.4	0.032
	7 (木)	0.017	85.8	0.029
	8 (金)	0.019	82.5	0.034
	9 (土)	0.014	88.5	0.033
	10 (日)	0.011	94.9	0.025
	11 (月)	0.019	70.6	0.047
	12 (火)	0.023	59.1	0.055
	13 (水)	0.017	72.8	0.031
	14 (木)	0.022	69.8	0.048
	15 (金)	0.014	77.7	0.031
	16 (土)	0.010	83.1	0.022
	17 (日)	0.009	83.1	0.024
	18 (月)	0.011	66.4	0.037
	19 (火)	0.013	62.6	0.030
	20 (水)	0.014	76.9	0.025
	21 (木)	0.014	66.1	0.027
	22 (金)	0.019	87.2	0.031
	23 (土)	0.007	93.7	0.011
	24 (日)	0.006	93.4	0.012
	25 (月)	0.015	90.4	0.027
	26 (火)	0.019	90.1	0.041
	27 (水)	0.017	89.7	0.044
	28 (木)	0.016	86.5	0.029
	29 (金)	0.017	93.0	0.028
	30 (土)	0.017	93.9	0.033
有効測定日数 (日)		30		
測定時間 (時間)		715		
月平均値 (ppm)		0.015		
日平均値の最高値 (ppm)		0.023		
1時間値の最高値 (ppm)		0.055		
月平均値 NO ₂ / (NO+NO ₂) (%)		79.5		

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. NO₂ / (NO+NO₂) の算定方法は、下記のとおりである。

$$\text{日(月)平均値NO}_2 / (\text{NO} + \text{NO}_2) =$$

$$(\text{NO及NO}_2\text{が同時測定されている時間のNO}_2\text{濃度の日(月)間にわたる総和}) /$$

$$(\text{NO及NO}_2\text{が同時測定されている時間のNO+NO}_2\text{濃度の日(月)間にわたる総和})$$

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。

浮遊粒子状物質測定結果 [令和5年9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	1 (金)	0.012	0.041	
	2 (土)	0.012	0.031	
	3 (日)	0.012	0.024	
	4 (月)	0.016	0.039	
	5 (火)	0.010	0.038	
	別	6 (水)	0.008	0.025
		7 (木)	0.011	0.032
		8 (金)	0.013	0.023
		9 (土)	0.014	0.023
		10 (日)	0.020	0.062
		11 (月)	0.017	0.037
		12 (火)	0.013	0.024
		13 (水)	0.010	0.022
		14 (木)	0.014	0.031
		15 (金)	0.013	0.069
値	16 (土)	0.014	0.030	
	17 (日)	0.016	0.038	
	18 (月)	0.017	0.038	
	19 (火)	0.019	0.033	
	20 (水)	0.037	0.068	
	21 (木)	0.018	0.091	
	22 (金)	0.008	0.018	
	23 (土)	0.006	0.011	
	24 (日)	0.007	0.011	
	25 (月)	0.013	0.026	
	26 (火)	0.013	0.027	
	27 (水)	0.019	0.062	
	28 (木)	0.015	0.029	
	29 (金)	0.012	0.030	
	30 (土)	0.022	0.054	
有効測定日数 (日)		30		
測定時間 (時間)		716		
月平均値 (mg/m ³)		0.014		
日平均値の最高値 (mg/m ³)		0.037		
1時間値の最高値 (mg/m ³)		0.091		
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5年9月分]

測定局		南港中央公園			
項目		風速			最多 風向 16方位
		平均 風速 (m/s)	最大風速		
			風速 (m/s)	風向 16方位	
日	1 (金)	1.3	2.3	ESE, WNW, W	WNW
	2 (土)	0.8	1.5	WNW	WNW
	3 (日)	0.9	1.8	N	ENE
	4 (月)	1.3	2.2	E	NNE
	5 (火)	1.3	2.7	W	WNW
	6 (水)	1.1	2.9	SE	SE
	7 (木)	1.2	2.4	E	NNE
	8 (金)	0.9	1.6	N, NW	N
	9 (土)	0.8	2.3	W	W
	10 (日)	0.8	2.5	WSW	E
別	11 (月)	1.0	1.9	ESE	ESE
	12 (火)	1.1	3.1	W	ESE
	13 (水)	1.1	2.1	W	W
	14 (木)	1.1	2.4	W	WNW
	15 (金)	1.1	2.4	W	WSW
	16 (土)	1.0	2.7	W	W
	17 (日)	1.1	2.6	WSW	WNW
	18 (月)	1.1	2.1	W	W
	19 (火)	1.3	3.7	W	WSW
	20 (水)	1.1	2.1	W	W
値	21 (木)	1.7	2.8	SSW	SW
	22 (金)	0.8	1.9	W	NNE
	23 (土)	1.1	2.0	N	NNE
	24 (日)	1.3	2.7	ESE	ENE
	25 (月)	1.2	2.9	WSW	E
	26 (火)	0.8	1.7	WSW	WSW
	27 (水)	0.9	1.6	SW, WSW	WSW
	28 (木)	1.3	3.7	W	WSW
	29 (金)	0.9	1.7	WNW	NW
	30 (土)	0.9	2.4	WNW	WNW
測定時間（時間）		720			
月平均風速（m/s）		1.1			
月最大風速（m/s）		3.7			
月最多風向（16方位）		W			

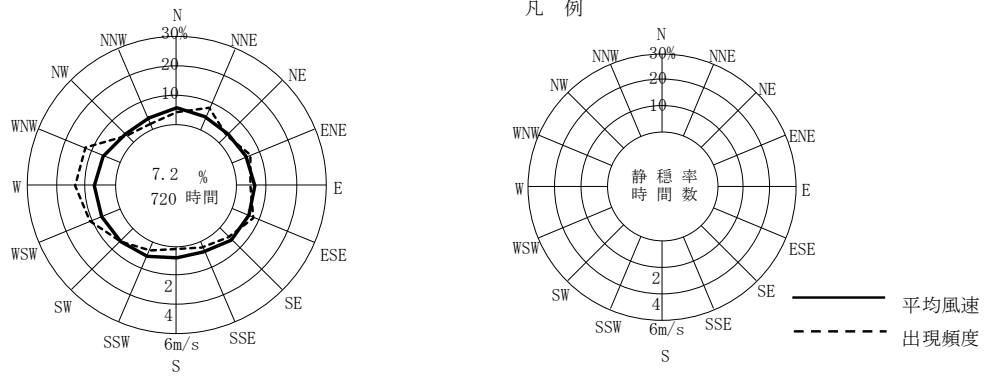
注：1. 1日の測定時間が20時間未満であれば（ ）書にする。その場合、日平均値の集計の対象としない。
 2. 大気質の調査結果（大阪市環境局による常時測定結果）は、現時点では未確定値である。

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5年9月分]

項目 \ 方位	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	CALM	測定時間数
度数	58	25	47	33	54	30	14	8	21	42	78	96	90	24	16	32	52	720
頻度 (%)	8.1	3.5	6.5	4.6	7.5	4.2	1.9	1.1	2.9	5.8	10.8	13.3	12.5	3.3	2.2	4.4	7.2	-
平均風速 (m/s)	0.9	0.8	1.0	1.2	1.2	1.1	0.7	0.8	1.0	1.2	1.3	1.4	1.2	0.8	0.8	1.2	0.2	-

測定局：南港中央公園局 風向風速計高さ：14.2m



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5年9月分]

水質様式第1号

水質調査結果（一般項目）〔令和5年9月分〕

調査日：令和5年9月6日

項目	調査点		1	2	3	4	5	最小値	～	最大値	平均値
	1	2									
時刻			8:07	7:49	8:24	8:58	8:45		-		-
透明度	[m]		3.1	1.9	2.3	2.0	2.0	1.9	～	3.1	2.3
水温	[°C]		27.9	28.1	27.9	27.7	27.8	27.7	～	28.1	27.9
			25.8	25.9	26.3	26.1	26.5	25.8	～	26.5	26.1
塩分	[-]		28.8	28.8	28.8	28.4	29.0	28.4	～	29.0	28.8
			31.9	31.9	31.8	31.9	31.8	31.8	～	31.9	31.9
濁度	[度(カリン)]		1	2	2	1	2	1	～	2	2
			3	3	4	6	4	3	～	6	4
浮遊物質 (SS)	[mg/L]		7	9	8	8	6	6	～	9	8
			5	5	7	4	5	4	～	7	5
水素イオン濃度 (pH)	[-]		8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	～	8.3	-
			7.8	7.8	8.0	8.0	8.1	7.8	～	8.1	-
化学的酸素要求量 (COD)	[mg/L]		2.5	2.1	2.4	2.4	2.7	2.1	～	2.7	2.4
			1.6	1.8	1.8	1.1	2.0	1.1	～	2.0	1.7
溶存酸素量 (DO)	濃度	[mg/L]	9.5	8.6	9.5	10	9.0	8.6	～	10	9.3
	飽和度	[%]	143	130	143	149	135	130	～	149	140
全窒素 (T-N)	[mg/L]		0.28	0.54	0.32	0.44	0.33	0.28	～	0.54	0.38
			0.34	0.38	0.28	0.29	0.25	0.25	～	0.38	0.31
全磷 (T-P)	[mg/L]		0.046	0.11	0.062	0.075	0.074	0.046	～	0.11	0.073
			0.13	0.14	0.068	0.072	0.059	0.059	～	0.14	0.094
クロロフィル a (chl. a)	[μg/L]		12	29	18	27	27	12	～	29	23
			1.9	2.6	2.0	1.9	4.0	1.9	～	4.0	2.5

注) 上段：上層（海面下1m）
下段：下層（海底面上2m）

特記事項
