

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8月分【護岸建設工事中・埋立中の共通調査①】)

【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8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)	8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 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) 全磷(T-P)	5点×2層 【1, 2, 3, 4, 5】 上層:海面下1m 下層:海底面上2m	8月22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			

調査項目	調査範囲・地点	調査期間等	調査頻度
ノニルフェノール 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸 及びその塩(LAS) 全亜鉛	5点 【1, 2, 3, 4, 5】 上層のみ調査	8月22日	1回/年

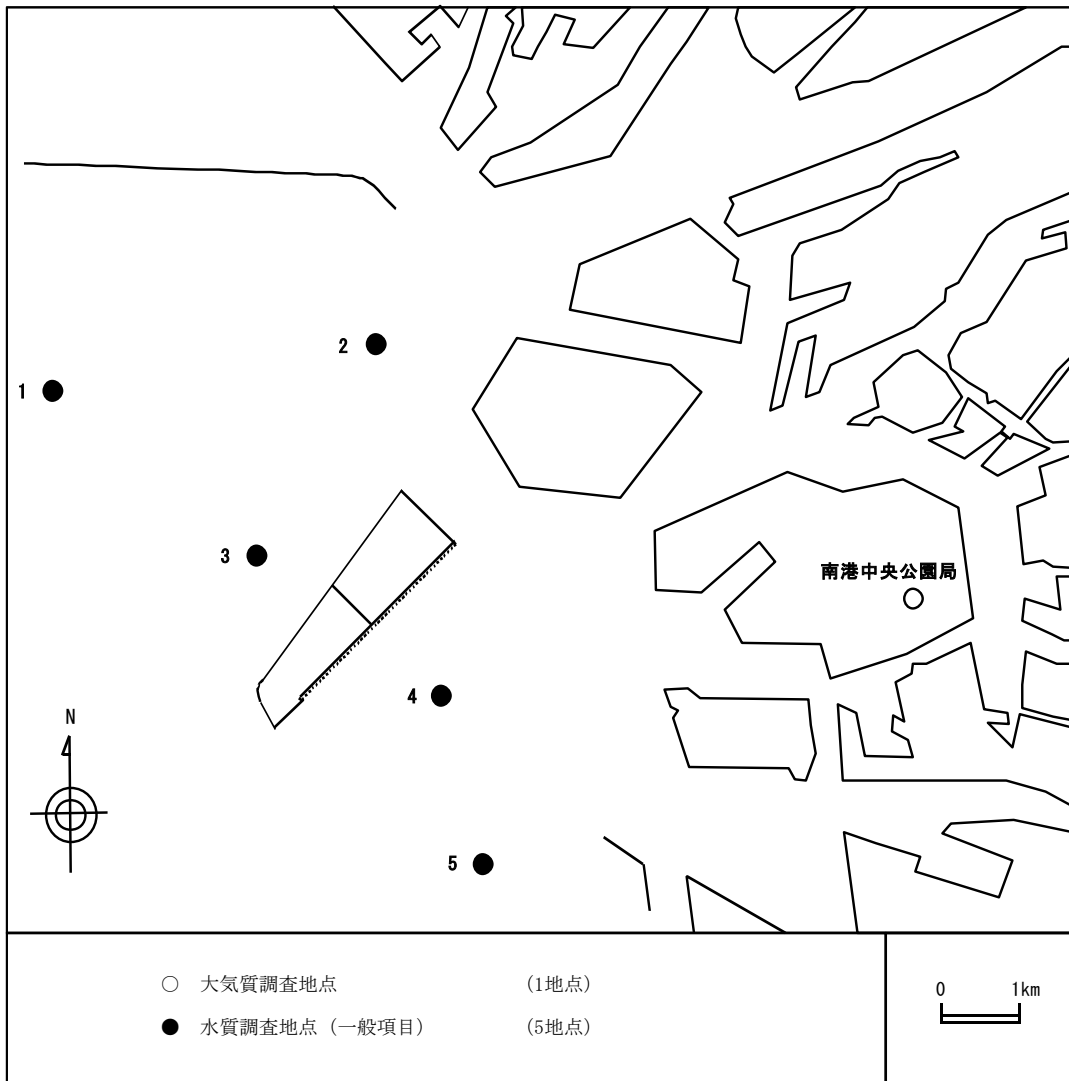
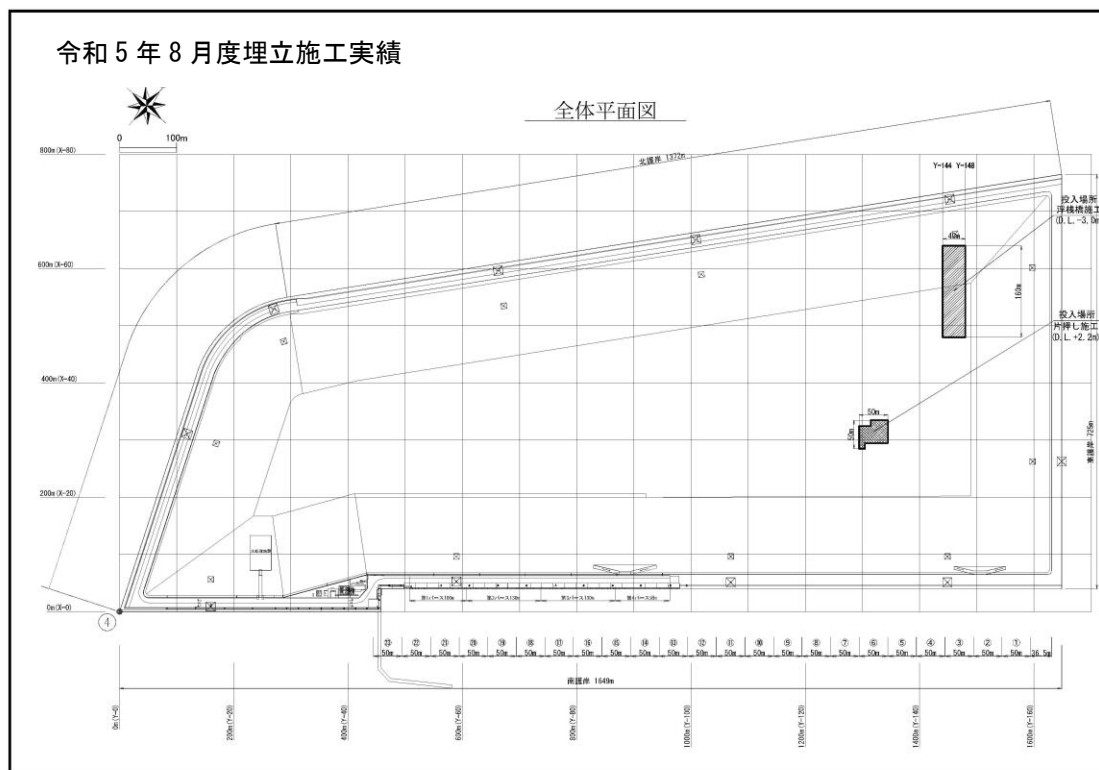


図-1 大気質・水質(一般項目)の調査地点

2. 工事の実施状況

令和5年8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(%)
7,236,767	51.8

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 0.005ppm、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、0.011ppm であった。また、日平均値の最高値は 0.021ppm 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、0.016mg/m³ であった。また、日平均値の最高値は 0.032mg/m³、1時間値の最高値は 0.110mg/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 8.5～8.9、下層で 7.9～8.1 の範囲にあり、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、下層では全ての調査地点において環境基準値の範囲内であった。

環境基準値を上回った調査結果は、上層の調査地点 1 (8.5)、調査地点 2,4 (8.9)、調査地点 3 (8.6) 及び調査地点 5 (8.8) であった。調査地点 2, 4, 5 で、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）の上層の 7.7～8.6 を超過していたが、本調査と同一日に調査が実施された周辺の環境基準点においても、広範囲にわたって pH が環境基準を上回っていたため、本事業の影響によるものではないと考えられる。

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 3.1～6.1mg/L、下層で 1.6～2.2mg/L の範囲にあり、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、下層では全ての調査地点において環境基準値を下回っていた。

環境基準値を上回った調査結果は、上層の調査地点 1 (3.1 mg/L)、調査地点 2, 5 (5.5 mg/L)、調査地点 3 (3.4 mg/L) 及び調査地点 4 (6.1 mg/L) であった。調査地点 2, 4, 5 で、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）の上層の 1.6～4.9mg/L を超過していたが、本調査と同一日に調査が実施された周辺の環境基準点においても、広範囲にわたって COD が環境基準を上回っていたため、本事業の影響によるものではないと考えられる。

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 9.4~12mg/L、下層で 4.4~7.2mg/L の範囲にあり、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、下層では一部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 (4.6mg/L) 及び調査地点 2 (4.4mg/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 0.24~0.81mg/L、下層で 0.16~0.41mg/L の範囲にあり、上層では一部の調査地点において環境基準値を上回っていたが、下層では全ての調査地点において環境基準値を下回っていた。

環境基準値を上回った調査結果は、上層の調査地点 1 (0.81mg/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 0.46~2.1mg/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。

5) 全燐 (T-P) 【環境基準値：0.05mg/L 以下】

全燐 (T-P) は上層で 0.052~0.096mg/L、下層で 0.045~0.099mg/L の範囲にあり、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おり、下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いた。

環境基準値を上回った調査結果は、上層の調査地点 1 (0.067mg/L)、調査地点 2 (0.080mg/L)、調査地点 3 (0.052mg/L)、調査地点 4 (0.096mg/L) 及び調査地点 5 (0.073mg/L)、下層の調査地点 1 (0.069mg/L)、調査地点 2 (0.099mg/L)、調査地点 3 (0.062mg/L) 及び調査地点 4 (0.051mg/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 1~3 度(カリン)、下層で 2~4 度(カリン)の範囲にあった。

7) 浮遊物質 (SS)

浮遊物質 (SS) は上層で 4~8mg/L、下層で 2~5mg/L の範囲にあった。

8) クロロフィル a

クロロフィル a は上層で 6.6~30µg/L、下層で 0.9~2.7µg/L の範囲にあった。

【参考】ノニルフェノール、直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (LAS)、全亜鉛

ノニルフェノールはいずれも報告下限値未満 (<0.00006mg/L)、LAS はいずれも報告下限値未満 (<0.0006mg/L)、全亜鉛は報告下限値未満 (<0.001mg/L) ~0.005mg/L の範囲にあり、全ての調査地点において環境基準値を下回っていた。

《 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8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）	728
	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）	740
	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）	728
	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8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 (火)	0.005	0.007
	2 (水)	0.005	0.007
	3 (木)	0.004	0.005
	4 (金)	0.004	0.005
	5 (土)	0.004	0.005
	6 (日)	0.004	0.007
	7 (月)	0.004	0.006
	8 (火)	0.004	0.005
	9 (水)	0.005	0.009
	10 (木)	0.004	0.004
別	11 (金)	0.004	0.004
	12 (土)	0.005	0.006
	13 (日)	0.004	0.005
	14 (月)	0.004	0.004
	15 (火)	0.003	0.003
	16 (水)	0.004	0.005
	17 (木)	0.004	0.006
	18 (金)	0.004	0.005
	19 (土)	0.005	0.007
	20 (日)	0.004	0.005
値	21 (月)	0.005	0.006
	22 (火)	0.005	0.008
	23 (水)	0.004	0.005
	24 (木)	0.004	0.005
	25 (金)	0.004	0.005
	26 (土)	0.004	0.005
	27 (日)	0.004	0.005
	28 (月)	0.005	0.006
	29 (火)	0.004	0.005
	30 (水)	0.004	0.007
	31 (木)	(0.004)	(0.005)
有効測定日数 (日)		30	
測定時間 (時間)		728	
月平均値 (ppm)		0.004	
日平均値の最高値 (ppm)		0.005	
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8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 (火)	0.005	0.015
	2 (水)	0.006	0.016
	3 (木)	0.006	0.014
	4 (金)	0.004	0.013
	5 (土)	0.002	0.007
	6 (日)	0.001	0.002
	7 (月)	0.006	0.014
	8 (火)	0.005	0.017
	9 (水)	0.005	0.013
	10 (木)	0.003	0.006
別	11 (金)	0.001	0.003
	12 (土)	0.001	0.004
	13 (日)	0.001	0.002
	14 (月)	0.002	0.007
	15 (火)	0.001	0.003
	16 (水)	0.004	0.018
	17 (木)	0.018	0.062
	18 (金)	0.008	0.039
	19 (土)	0.004	0.020
	20 (日)	0.001	0.007
値	21 (月)	0.003	0.017
	22 (火)	0.013	0.050
	23 (水)	0.008	0.029
	24 (木)	0.012	0.033
	25 (金)	0.011	0.033
	26 (土)	0.006	0.022
	27 (日)	0.001	0.002
	28 (月)	0.003	0.013
	29 (火)	0.003	0.008
	30 (水)	0.006	0.019
	31 (木)	0.006	0.022
有効測定日数 (日)		31	
測定時間 (時間)		740	
月平均値 (ppm)		0.005	
日平均値の最高値 (ppm)		0.018	
1時間値の最高値 (ppm)		0.062	

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。

窒素酸化物（NO+NO₂）測定結果 [令和5年8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	1 (火)	0.017	70.3	0.028
	2 (水)	0.020	69.6	0.036
	3 (木)	0.018	66.9	0.031
	4 (金)	0.015	74.3	0.026
	5 (土)	0.014	83.4	0.023
別	6 (日)	0.006	85.4	0.011
	7 (月)	0.015	63.8	0.030
	8 (火)	0.012	56.3	0.027
	9 (水)	0.012	61.3	0.025
	10 (木)	0.009	68.0	0.015
	11 (金)	0.007	83.0	0.015
	12 (土)	0.012	89.1	0.030
	13 (日)	0.007	90.7	0.017
	14 (月)	0.009	78.3	0.019
	15 (火)	0.004	78.2	0.011
値	16 (水)	0.016	74.0	0.041
	17 (木)	0.039	54.1	0.090
	18 (金)	0.025	65.9	0.055
	19 (土)	0.017	76.5	0.041
	20 (日)	0.011	86.7	0.020
	21 (月)	0.017	84.1	0.042
	22 (火)	0.030	55.6	0.076
	23 (水)	0.019	59.0	0.045
	24 (木)	0.028	58.2	0.052
	25 (金)	0.025	55.0	0.047
	26 (土)	0.020	71.1	0.044
	27 (日)	0.007	90.7	0.013
	28 (月)	0.016	80.0	0.033
	29 (火)	0.015	81.5	0.022
	30 (水)	0.019	70.2	0.034
	31 (木)	0.017	63.7	0.041
有効測定日数 (日)		31		
測定時間 (時間)		740		
月平均値 (ppm)		0.016		
日平均値の最高値 (ppm)		0.039		
1時間値の最高値 (ppm)		0.090		
月平均値 NO ₂ / (NO+NO ₂) (%)		68.8		

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。

日(月)平均値NO₂ / (NO+NO₂) =

(NO及びNO₂が同時測定されている時間のNO₂濃度の日(月)間にわたる総和) /

(NO及びNO₂が同時測定されている時間のNO+NO₂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8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 (火)	0.012	0.030
	2 (水)	0.019	0.056
	3 (木)	0.012	0.030
	4 (金)	0.009	0.022
	5 (土)	0.012	0.037
	6 (日)	0.008	0.028
	7 (月)	0.008	0.020
	8 (火)	0.008	0.028
	9 (水)	0.021	0.044
	10 (木)	0.007	0.037
別	11 (金)	0.016	0.039
	12 (土)	0.018	0.069
	13 (日)	0.023	0.110
	14 (月)	0.020	0.071
	15 (火)	0.010	0.036
	16 (水)	0.026	0.059
	17 (木)	0.020	0.053
	18 (金)	0.021	0.044
	19 (土)	0.021	0.077
	20 (日)	0.027	0.097
値	21 (月)	0.032	0.098
	22 (火)	0.018	0.075
	23 (水)	0.014	0.047
	24 (木)	0.011	0.050
	25 (金)	0.016	0.047
	26 (土)	0.016	0.044
	27 (日)	0.009	0.021
	28 (月)	0.013	0.081
	29 (火)	0.014	0.035
	30 (水)	0.009	0.027
	31 (木)	(0.015)	(0.039)
有効測定日数 (日)		30	
測定時間 (時間)		728	
月平均値 (mg/m ³)		0.016	
日平均値の最高値 (mg/m ³)		0.032	
1時間値の最高値 (mg/m ³)		0.110	
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8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 (火)	1.0	2.5	W	WNW
	2 (水)	1.0	3.0	WSW	WNW
	3 (木)	1.1	2.1	WNW, WSW	WNW
	4 (金)	1.3	4.0	W	WNW
	5 (土)	1.0	2.6	W	WNW
別	6 (日)	1.3	3.6	ESE	ENE
	7 (月)	1.6	2.8	ESE	E
	8 (火)	2.0	3.6	ESE	E
	9 (水)	1.8	4.1	ESE	E
	10 (木)	2.3	3.9	ESE	E
	11 (金)	1.4	3.1	WSW	WSW
	12 (土)	1.2	2.6	W	W
	13 (日)	1.0	1.5	WNW, N, NE	NNE
	14 (月)	1.4	2.7	N	NNE
	15 (火)	3.1	4.9	NE	S
値	16 (水)	1.3	2.5	WSW	W
	17 (木)	0.5	2.1	W	NW
	18 (金)	0.9	2.2	WNW	WNW
	19 (土)	1.0	2.2	WNW	WNW
	20 (日)	1.1	2.7	WSW	W
	21 (月)	0.9	1.9	WSW	WNW
	22 (火)	1.0	3.0	ESE	ENE
	23 (水)	1.3	2.9	ESE	ESE
	24 (木)	0.9	3.7	ESE	ESE
	25 (金)	1.0	4.3	W	SE
	26 (土)	0.9	2.6	WSW	W
	27 (日)	1.2	2.2	WSW	W
	28 (月)	1.0	2.2	WSW	W
	29 (火)	1.3	2.9	W	ESE
	30 (水)	1.2	2.3	ESE	ESE
	31 (木)	1.4	2.6	SE, WNW	ESE
測 定 時 間 (時間)		744			
月 平 均 風 速 (m/s)		1.3			
月 最 大 風 速 (m/s)		4.9			
月 最 多 風 向 (16方位)		WNW			

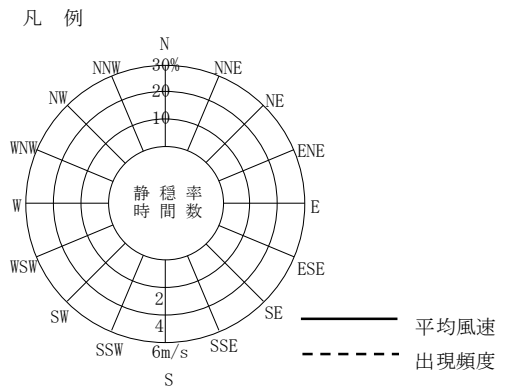
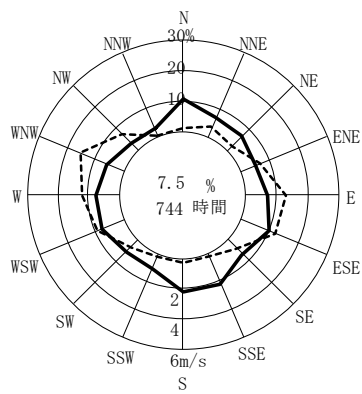
注：1. 1日の測定時間が20時間未満であれば（ ）書にする。その場合、日平均値の集計の対象としない。
 2. 大気質の調査結果（大阪市環境局による常時測定結果）は、現時点では未確定値である。

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8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	26	17	47	93	89	29	7	9	7	25	69	87	113	54	5	11	56	744
頻度 (%)	3.5	2.3	6.3	12.5	12.0	3.9	0.9	1.2	0.9	3.4	9.3	11.7	15.2	7.3	0.7	1.5	7.5	-
平均風速 (m/s)	1.4	1.3	1.0	1.4	1.9	1.3	2.1	2.1	1.0	1.1	1.5	1.5	1.2	0.7	0.6	2.1	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8月分]

水質様式第1号

水質調査結果（一般項目）〔令和5年8月分〕

調査日：令和5年8月22日

項目	調査点	1	2	3	4	5	最小値 ~ 最大値		平均値
	時刻		8:14	8:17	8:42	9:27	9:43	-	
透明度 [m]		1.2	1.0	3.1	1.0	1.5	1.0	~ 3.1	1.6
水温 [°C]		28.8	28.8	28.6	29.2	29.7	28.6	~ 29.7	29.0
		25.4	25.5	25.6	25.7	25.7	25.4	~ 25.7	25.6
塩分 [-]		20.2	20.2	24.7	22.0	22.8	20.2	~ 24.7	22.0
		32.1	31.7	32.2	32.1	32.1	31.7	~ 32.2	32.0
濁度 [度(カリン)]		2	3	1	3	3	1	~ 3	2
		4	2	2	2	2	2	~ 4	2
浮遊物質 (SS) [mg/L]		7	8	4	8	6	4	~ 8	7
		5	5	5	2	4	2	~ 5	4
水素イオン濃度 (pH) [-]		8.5	8.9	8.6	8.9	8.8	8.5	~ 8.9	-
		8.0	7.9	8.0	8.1	8.1	7.9	~ 8.1	-
化学的酸素要求量 (COD) [mg/L]		3.1	5.5	3.4	6.1	5.5	3.1	~ 6.1	4.7
		1.6	2.2	1.8	2.0	1.8	1.6	~ 2.2	1.9
溶存酸素量 (DO)	濃度 [mg/L]	9.4	11	9.4	12	11	9.4	~ 12	11
	飽和度 [%]	68	65	74	106	102	65	~ 106	83
全窒素 (T-N) [mg/L]		0.81	0.58	0.24	0.56	0.36	0.24	~ 0.81	0.51
		0.30	0.41	0.23	0.20	0.16	0.16	~ 0.41	0.26
全磷 (T-P) [mg/L]		0.067	0.080	0.052	0.096	0.073	0.052	~ 0.096	0.074
		0.069	0.099	0.062	0.051	0.045	0.045	~ 0.099	0.065
クロロフィル a (chl. a) [μg/L]		18	25	6.6	30	13	6.6	~ 30	19
		0.9	2.7	1.0	1.5	2.3	0.9	~ 2.7	1.7

注) 上段：上層（海面下1m）
下段：下層（海底面上2m）

特記事項

【参考】（自主検査）

水質調査結果（自主検査）[令和5年8月分]

調査日：令和5年8月22日

項目	調査点	1	2	3	4	5
		ノニルフェノール [mg/L]	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
報告下限値 0.00006						
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (LAS) [mg/L]		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
報告下限値 0.0006						
亜鉛 [mg/L]		0.005	0.001	0.001	<0.001	0.004
報告下限値 0.001						

項目	環境基準値
ノニルフェノール [mg/L]	0.001
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (LAS) [mg/L]	0.01
亜鉛 [mg/L]	0.02