# 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2年5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 市 港 湾 局 大阪湾広域臨海環境整備センター

## 目 次

Ι	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
Π	事後調査結果	
	1. 大気質	Ⅱ- 1
	2. 水質	II - 9



## 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 2 年 5 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 <sub>2</sub> )	1点(南港中央公園局)	5月1日~31日	通年連続
窒素酸化物(NO <sub>2</sub> 、NO)			
浮遊粒子状物質(SPM)			
風向・風速			

## 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	5点×2層	5月14日	1回/月
水素イオン濃度(pH)	[1, 2, 3, 4, 5]		
化学的酸素要求量(COD)	上層:海面下1m		
溶存酸素量(DO)	下層:海底面上2m		
全窒素(T-N)			
全燐(T-P)			
●その他の項目			
透明度			
水温			
塩分			
濁度			
浮遊物質量(SS)			
クロロフィルa			

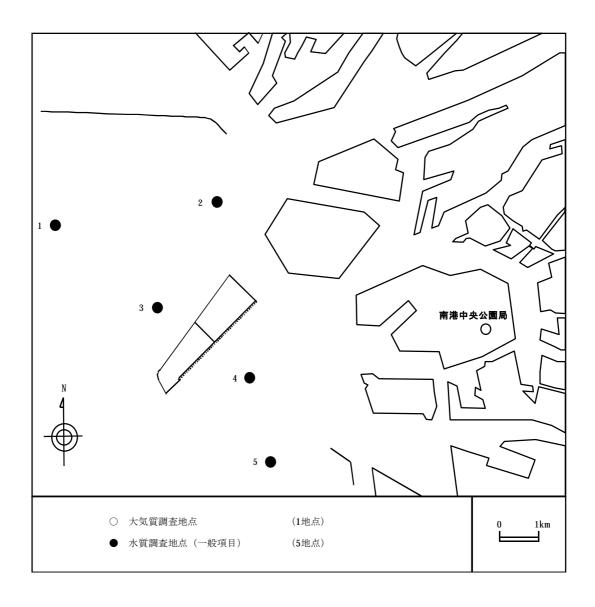
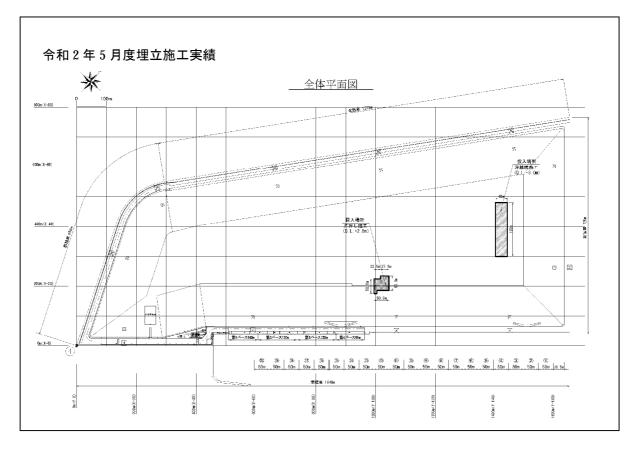


図-1 大気質・水質(一般項目)の調査地点

## 2. 工事の実施状況

令和2年5月の工事の実施状況は、図-2に示すとおりである。



埋立量(m³)	進捗率(%)
5,578,829	39.9

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 (SO<sub>2</sub>) 【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<sub>2</sub>) の月平均値は、0.004ppm であった。また、日平均値の最高値は0.009ppm、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<sub>2</sub>) 【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 (NO<sub>2</sub>) の月平均値は、0.017ppm であった。また、日平均値の最高値は 0.031ppm であり、環境基準値の範囲内であった。
  - 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、0.015mg/m³であった。また、日平均値の最高値は 0.042mg/m³、1 時間値の最高値は 0.053mg/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 8.1~8.2 の範囲、下層で 7.9~8.0 の範囲であり、全ての調 査地点において環境基準の範囲内であった。
- 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 2.2~2.7mg/L、下層で 1.1~2.0mg/L の範囲であり、全ての調査地点において環境基準値を下回っていた。
- 3) 溶存酸素量(DO) 【環境基準值:5mg/L以上】

溶存酸素量 (DO) は上層で 10~11mg/L、下層で 2.8~6.7mg/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 2 (2.8mg/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  $0.33\sim0.74$ mgL、下層で  $0.22\sim0.35$ mg/L の範囲であり、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。

環境基準値を超過した調査結果は、上層の調査地点 4(0.74mg/L)、調査地点 5(0.63mg/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  $0.46\sim 2.1mg/L$  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  $0.029\sim0.061$ mg/L、下層で  $0.025\sim0.038$ mg/L の範囲であり、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。

環境基準値を超過した調査結果は、上層の調査地点 4 (0.061 mg/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  $0.021 \sim 0.15 mg/L$  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 4~6 度(カオリン)、下層で 2~6 度(カオリン)の範囲であった。

#### 7) 浮遊物質量 (SS)

浮遊物質量(SS)は上層で  $2\sim3$ mg/L、下層で  $2\sim8$ mg/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  $10\sim12\,\mu$  g/L、下層で  $1.2\sim9.2\,\mu$  g/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 <sub>2</sub> )	<ol> <li>時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、</li> <li>時間値が0.1ppm以下であること。</li> </ol>
二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	<b>1</b> 時間値の <b>1</b> 日平均値が <b>0.04ppm</b> から <b>0.06ppm</b> 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/m³以下であり、かつ、 1 時間値が 0.20mg/m³以下であること。

### (2)水質

### ①水質 (海域)

類型	項目	基準値
	水素イオン濃度 (pH)	7.8 以上 8.3 以下
D	化学的酸素要求量 (COD)	3mg/L 以下
В	溶存酸素量 (DO)	5mg/L 以上
	溶存酸素量 (DO) n-ヘキサン抽出物質 (油分等)	検出されないこと
Ш	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  $0.75 \times n$ 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  $(0.75 \times n$ 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))

		,			
		事業実施前調査			
	区分		(平成 12 年度・調査地点 1~5)		
項目	_	最小値 ~ 最大値	平均值		
		(m/n)	(m/n)		
	[. EZ	7.7 ~ 8.6			
水素イオン濃度	上層	(13/60)	_		
(pH) [-]	て屋	7.8 ~ 8.3			
(911)	下層	(0/60)	_		
	上屋	$1.6$ $\sim$ $4.9$	$3.2$ $\sim$ $3.9$		
化学的酸素要求量	上層	(34/60)	(5/5)		
(COD) [mg/L]		$1.2$ $\sim$ $3.6$	$2.0$ $\sim$ $2.2$		
(002)	下層	(4/60)	(0/5)		
VI	L.园	5.2 ~ 14	$8.6$ $\sim$ $9.8$		
溶存酸素量	上層	(0/60)			
(DO) [mg/L]		$0.6$ $\sim$ $11$	$6.2$ $\sim$ $6.9$		
(20)	下層	(14/60)			
A	上屋	$0.46$ $\sim$ $2.1$	$0.91 \sim 1.1$		
全窒素	上層		(5/5)		
(T-N) [mg/L]	下層	$0.29 \sim 0.82$	$0.44 \sim 0.49$		
(==:)	1`/閏		(0/5)		
A 1016	上層	$0.021 \sim 0.15$	$0.061 \sim 0.098$		
全燐	上/冒		(5/5)		
(T-P) [mg/L]	下層	$0.020 \sim 0.25$	$0.038 \sim 0.063$		
()	1`/閏		(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。

<sup>2.</sup> 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。

<sup>3.「</sup>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

大気質測定結果総括表 [令和2年5月分]

項	測 定 局	南港中央公園
_	有効測定日数(日)	31
酸似	日平均値が0.04ppmを超えた日数(日)	0
化硫黄	測定時間数 (時間)	739
典	1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0
	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
酸化	日平均値が0.06ppmを超えた日数(日)	0
室素	測定時間数 (時間)	739
杀	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	有効測定日数(日)	31
粒岩子	日平均値が <b>0.10mg/m³</b> を超えた日数(日)	0
状	測定時間数 (時間)	739
物質	1時間値が <b>0.20mg/m³</b> 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2年5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( <b>ppm</b> )				
日 (金) 2 (土) 3 (日) 4 (月) 5 (火) 6 (水)	0. 006 0. 009 0. 004 0. 003 0. 003	0. 009 0. 012 0. 007 0. 004 0. 005 0. 005				
7 (木) 8 (金) 9 (土) 10 (日) 11 (月) 12 (火)	0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005	0. 003 0. 004 0. 004 0. 004 0. 005 0. 006				
別 13 (水) 14 (木) 15 (金) 16 (土) 17 (日) 18 (月) 19 (火)	0.004 0.005 0.004 0.003 0.004 0.004 0.004	0. 005 0. 007 0. 006 0. 004 0. 006 0. 006 0. 004				
20 (水) 21 (木) 22 (金) 23 (土) 24 (日) 25 (月)	0. 003 0. 004 0. 004 0. 004 0. 005 0. 004	0. 004 0. 008 0. 005 0. 005 0. 006 0. 006				
27 (水)       28 (木)       29 (金)       30 (土)       31 (日)       有 効 測 定 日 数 (日)	0. 004 0. 004 0. 004 0. 004 0. 003	0. 005 0. 006 0. 005 0. 006 0. 005				
測 定 時 間 (時間)		739				
月 平 均 値 (ppm)	0.004					
日平均値の最高値(ppm)	0.009					
1 時間値の最高値 (ppm) 1 時間値が <b>0.1ppm</b> を超えた時間数 (時間)	0.012					
日平均値が <b>0.04ppm</b> 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2年5月分]

測 定 局	南港中	中公園				
項目	日平均值(ppm)	1時間値の最高値(ppm)				
1 (金)	0.004	0.006				
2 (土)	0.004	0.008				
3 (目)	0.003	0.005				
日 4 (月)	0.003	0.004				
5 (火)	0.003	0.003				
6 (水)	0.003	0.004				
7 (木)	0.003	0.004				
8 (金)	0.004	0.010				
9 (土)	0.004	0.010				
10 (目)	0.004	0. 010				
11 (月)	0.005	0. 018				
12 (火)	0.006	0. 020				
13 (水)	0.004	0. 015				
14 (木)	0.006	0. 021				
別 15 (金)	0.005	0. 019				
16 (土)	0.005	0. 014				
17 (日)	0.004	0.009				
18 (月)	0.008	0. 028				
19 (火)	0. 005	0. 020				
20 (水)	0.003	0.004				
21 (木)	0.004	0. 012				
22 (金)	0.005	0.009				
23 (土)	0.003	0.004				
24 (日)	0.003	0.004				
25 (月)	0.004	0.009				
値 26 (火)	0.005	0.014				
1 27 (水)	0.003	0.006				
28 (木)	0.003	0.005				
29 (金)	0.005	0.018				
30 (土)	0.004	0.009				
31 (日)	0.003	0.003				
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)		008				
1時間値の最高値(ppm)	0.	028				

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2年5月分]

	一般心主	条例化和苯[卫和 4 平 3 月 7	7 1			
	測 定 局	南港口	中央公園			
	項目	日平均值(ppm)	1時間値の最高値(ppm)			
П	1 (金) 2 (土) 3 (日) 4 (月) 5 (火) 6 (水)	0. 016 0. 014 0. 010 0. 008 0. 009 0. 011	0. 026 0. 033 0. 019 0. 016 0. 025 0. 020			
	7 (木) 8 (金) 9 (土) 10 (目) 11 (月) 12 (火)	0. 010 0. 014 0. 014 0. 013 0. 019 0. 030	0. 017 0. 033 0. 034 0. 024 0. 036 0. 053			
別	13 (水) 14 (木) 15 (金) 16 (土) 17 (日) 18 (月)	0. 018 0. 027 0. 031 0. 020 0. 016 0. 027	0. 027 0. 060 0. 056 0. 038 0. 039 0. 053			
	19 (火) 20 (水) 21 (木) 22 (金) 23 (土) 24 (日) 25 (月)	0. 017 0. 012 0. 013 0. 023 0. 013 0. 009 0. 018	0. 042 0. 023 0. 029 0. 045 0. 020 0. 018 0. 038			
値	26 (火) 27 (水) 28 (木) 29 (金) 30 (土) 31 (目)	0. 022 0. 013 0. 019 0. 023 0. 021 0. 006	0. 041 0. 023 0. 035 0. 043 0. 033 0. 011			
有多	幼測定日数 (日)		31			
測	定 時 間 (時間)		739			
月	平 均 値 (ppm)	0.	017			
日平	均値の最高値(ppm)	0.	031			
1 時	間値の最高値(ppm)	0.	060			
(時	間値が <b>0.2ppm</b> を超えた時間数 間)		0			
時間		0				
(日			0			
日平 の日	- 均値が <b>0.04ppm</b> 以上 <b>0.06ppm</b> 以下 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しない。

<sup>2.</sup> 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2年5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)	$N0_2/(N0+N0_2)$ (%)	(ppm)				
	1 (金)	0.019	81.3	0.030				
	2 (土)	0.018	80. 2	0. 041				
	3 (目)	0.014	75.8	0. 023				
日	4 (月)	0.011	72.3	0. 019				
	5 (火)	0.012	75. 5	0. 028				
	6 (水)	0.014	77. 1	0. 024				
	7 (木)	0.013	75.6	0. 021				
	8 (金)	0.018	78. 3	0. 043				
	9 (土)	0.018	79.7	0.044				
	10 (日)	0.017	77. 3 77. 7	0.034				
	11 (月)	0.024	83. 5	0.046				
	12 (火) 13 (水)	0. 036 0. 022	81. 1	0. 071 0. 042				
	13 (水) 14 (木)	0.022	82.3	0. 042 0. 064				
	15 (金)	0.033	85. 6	0. 004				
別	16 (土)	0.024	80. 7	0.052				
	17 (日)	0.024	80.8	0. 043				
	18 (月)	0.034	78. 1	0.080				
	19 (火)	0.022	79. 2	0. 062				
	20 (水)	0.016	78. 2	0. 027				
	21 (木)	0.017	75. 4	0. 034				
	22 (金)	0.028	83. 4	0.050				
	23 (土)	0.016	79. 0	0.024				
	24 (日)	0.012	74.0	0. 022				
	25 (月)	0.022	80.6	0.046				
	26 (火)	0.027	81.7	0. 052				
値	27 (水)	0.016	79.8	0. 029				
	28 (木)	0.022	84. 4	0.040				
	29 (金)	0.027	83. 1	0.058				
	30 (土)	0.025	85.3	0. 042				
	31 (日)	0.009	65. 4	0. 014				
有 効 測 定 日 数 (日)			31					
測	定 時 間 (時間)	739						
月	平 均 値 (ppm)	0. 021						
日平	均値の最高値(ppm)	0.037						
1 時	間値の最高値(ppm)	0.080						
月平	均值 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	-	80.2					

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。

日(月)平均值NO<sub>2</sub>/(NO+NO<sub>2</sub>)=

(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。

<sup>2.</sup>  $NO_2/(NO+NO_2)$ の算定方法は、下記のとおりである。

浮遊粒子状物質測定結果 [令和2年5月分]

	測 定 局	南港中央公園						
	項目	日平均値( <b>mg/m³</b> )	1 時間値の最高値( <b>mg/m³</b> )					
目	1 (金) 2 (土) 3 (日) 4 (月) 5 (火)	0. 030 0. 042 0. 028 0. 007 0. 011	0. 041 0. 053 0. 050 0. 014 0. 017					
	6 (水) 7 (木) 8 (金) 9 (土) 10 (日)	0. 011 0. 007 0. 011 0. 012 0. 012	0. 024 0. 010 0. 014 0. 017 0. 019					
別	11 (月) 12 (火) 13 (水) 14 (木) 15 (金)	0. 017 0. 022 0. 022 0. 014 0. 019	0. 027 0. 030 0. 038 0. 025 0. 024					
נינג	16 (土) 17 (日) 18 (月) 19 (火) 20 (水)	0.009 0.016 0.015 0.013 0.012	0. 018 0. 035 0. 043 0. 023 0. 022					
	21 (木) 22 (金) 23 (土) 24 (日) 25 (月)	0. 005 0. 010 0. 010 0. 013 0. 010	0. 008 0. 018 0. 013 0. 019 0. 014					
値	26 (火) 27 (水) 28 (木) 29 (金) 30 (土) 31 (目)	0. 017 0. 017 0. 014 0. 012 0. 016 0. 012	0. 039 0. 023 0. 018 0. 016 0. 025 0. 021					
<b>—</b>	<b>为測定日数</b> (日)		31					
測	定時間(時間)		739					
月日亚	平 均 値 (mg/m³) i均値の最高値 (mg/m³)	0. 015 0. 042						
	- 均恒の取高値( <b>mg/m</b> ) - 間値の最高値( <b>mg/m³</b> )	0.053						
	間値が <b>0.20mg/m³</b> を超えた時間 (時間)	0						
	- 均値が <b>0.10mg/m³</b> を超えた日数		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2年5月分]

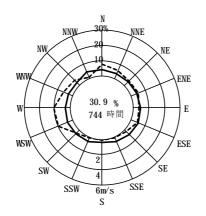
		Strid			/ (/ <u>///</u>	/AVE:/ []	<b>***</b>	
		測	定	局			南港中央公園	
						風	速	最多
							風向	
		項		目	風速	風速	風向	
					(m/s)	(m/s)	16方位	16方位
日	1 2 3	(土) (日)			0. 7 0. 6 0. 4	1. 5 1. 7 0. 8	WSW WSW SSE, WNW	WNW WNW CALM
	5	` ,			0. 7 0. 6	1. 4 1. 6	NE N	W CALM
	6	(水)			0.8	1.9	N N	N N
	8	(金)			1. 1 0. 6	2. 1 1. 1	NNE, W	W
	10				0. 6 0. 5	2. 4 0. 9	ESE ENE, N, NW	CALM CALM
	11	(月)			0.4	1.0	WSW	CALM
	12				0.5	1.0	ESE	CALM
	13 14				0. 7 0. 5	1. 2 1. 1	W SE, ESE	W CALM
別	15		1		0. 3	0.7	NW	CALM
	16				0.6	1.3	N	CALM
	17				0.3	0.9	NE	CALM
	18				0. 7	1.8	E	N
	19				0.5	1.3	NE	WSW, CALM
	20				0.6	1.3	W	W
	21 22				0. 5 0. 6	0. 9 1. 5	NNE ENE	CALM ENE
	23				0. 6	0.9	ENE	CALM
	24				0. 3	1.3	W	CALM
	25				0. 3	0.6	WSW	CALM
値	26				0. 3	0.7	NNE	CALM
	27				0.6	1.1	SW, N	WSW
	28	(木)	1		0. 5	1.0	N	WSW
1	29	(金)			0. 5	1.1	NE	CALM
	30				0. 5	1.0	NE, W	CALM
	31				1. 1	2.0	ESE	E
測	定	時間		時間)			744	
月	平	均風		(m/s)			0.6	
月	最	大 風					2. 4	
月	最	多風	向	(16方位)			W	

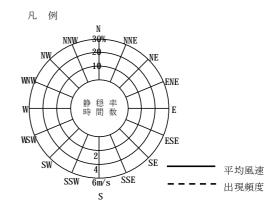
注: 1.1日の測定時間が20時間未満であれば( ) 書にする。その場合、日平均値の集計の対象しない。 2.大気質の調査結果(大阪市環境局による常時測定結果)は、現時点では未確定値である。

風向別出現頻度及び風向別平均風速 [令和2年5月分]

方位項目	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	wsw	W	ww	NW	NNW	N	CALM	測定 時間数
度 数	43	30	36	26	34	11	5	3	5	20	74	79	47	34	9	58	230	744
頻 度 (%)	5. 8	4. 0	4. 8	3.5	4.6	1.5	0.7	0.4	0.7	2. 7	9. 9	10.6	6.3	4.6	1. 2	7.8	30. 9	-
平均風速(m/s)	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	0.8	0.6	0.4	0.6	0. 7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.9	0.9	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2年5月分]

## 水質様式第1号

## 水質調査結果(一般項目)[令和2年5月分]

調査日:令和2年5月14日

							ил <u>н</u> . н .	13 JH	2年5月14日	-
項目	調査点	1	2	3	4	5	最小値	~	最大値	平均値
時刻		12: 55	13: 15	12: 39	9: 47	9: 25		-		-
透明度	[m]	2.6	2. 5	2.8	3. 4	3. 2	2. 5	$\sim$	3. 4	2.9
水温		17. 2	18. 7	17. 6	18. 0	18. 0	17. 2	~	18. 7	17.9
	$[^{\circ}C]$	15.3	14. 6	15. 1	15. 2	15. 2	14. 6	$\sim$	15.3	15.1
塩分		28. 1	28. 8	29. 4	27. 0	28. 7	27. 0	$\sim$	29. 4	28. 4
	[-]	31.7	31. 2	31.8	32.3	32. 4	31. 2	$\sim$	32. 4	31.9
濁度		6	5	4	4	4	4	~	6	5
[.	度(カオリン)]	2	3	2	6	3	2	$\sim$	6	3
浮遊物質量(	(SS)	3	3	2	2	2	2	$\sim$	3	2
	[mg/L]	2	2	2	8	5	2	$\sim$	8	4
水素イオン濃	度	8. 2	8. 2	8. 2	8. 1	8. 1	8. 1	$\sim$	8. 2	-
(pH)	[-]	8.0	8. 0	8. 0	7. 9	7. 9	7. 9	$\sim$	8. 0	-
化学的酸素要	求量	2.6	2. 7	2. 3	2. 2	2. 5	2. 2	$\sim$	2.7	2. 5
(COD)	[mg/L]	1.7	2. 0	1.3	1. 1	1. 3	1. 1	$\sim$	2.0	1.5
	濃度	11	11	11	10	10	10	$\sim$	11	11
溶存酸素量	[mg/L]	6.7	2.8	5. 2	5. 2	5. 2	2.8	$\sim$	6. 7	5.0
(DO)	飽和度	135	140	138	124	126	124	$\sim$	140	133
	[%]	81	33	63	63	63	33	$\sim$	81	61
全窒素		0.41	0.40	0. 33	0.74	0. 63	0. 33	$\sim$	0.74	0.50
(T-N)	[mg/L]	0. 24	0. 30	0. 22	0. 35	0. 31	0. 22	$\sim$	0. 35	0. 28
全燐		0.049	0. 037	0. 029	0.061	0. 050	0. 029	$\sim$	0.061	0.045
(T-P)	[mg/L]	0.025	0. 031	0. 027	0.034	0. 038	0. 025	$\sim$	0. 038	0. 031
クロロフィル	a	12	11	10	11	10	10	$\sim$	12	11
(chl.a)	[ \( \mu \) g/L]	9. 2	8. 2	5. 3	1.8	1. 2	1. 2	$\sim$	9. 2	5. 1

注)上段:上層(海面下1m) 下段:下層(海底面上2m)

特記事項			