

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  
(平成19年4月分)

平成19年8月

大 阪 市 港 湾 局  
大阪湾広域臨海環境整備センター

## 目 次

<b>I 事後調査の概要</b>	
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 - 5
<b>II 事後調査結果</b>	
1. 大気質 .....	II - 1
2. 水質 .....	II - 9
3. 騒音・低周波空気振動 .....	II - 46

## 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」に基づく平成19年4月（大気質、水質、騒音・低周波空気振動）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 事後調査の概要（平成19年4月）

環境項目	調査項目	調査地点等	調査期間等
大気質	二酸化硫黄(SO <sub>2</sub> )、窒素酸化物(NO <sub>2</sub> , NO)、浮遊粒子状物質(SPM)、風向・風速	1点 (南港中央公園局)	連続観測 平成19年4月1日～30日
水質	一般項目 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)、透明度、水温、塩分、濁度、浮遊物質(SS)、クロロフィルa	5点(1～5)×2層 上層：海面下1m 下層：海底面上2m	平成19年4月24日
	護岸建設 工事中の 濁り等監視 濁度、水温、塩分、水素イオン濃度(pH)	10点×2層 上層：海面下1m 下層：海底面上2m	平成19年4月5, 6日
	浮遊物質(SS)、不揮発性浮遊物質 量(FSS)		平成19年4月5日
騒音	騒音レベル (L <sub>5</sub> 、L <sub>50</sub> 、L <sub>95</sub> 、L <sub>eq</sub> )	1点 (大阪南港野鳥園)	平成19年4月17日～18日
低周波空気振動	低周波空気振動音圧レベル (L <sub>5</sub> 、L <sub>50</sub> 、L <sub>95</sub> 、L <sub>max</sub> )		平成19年4月17日～18日

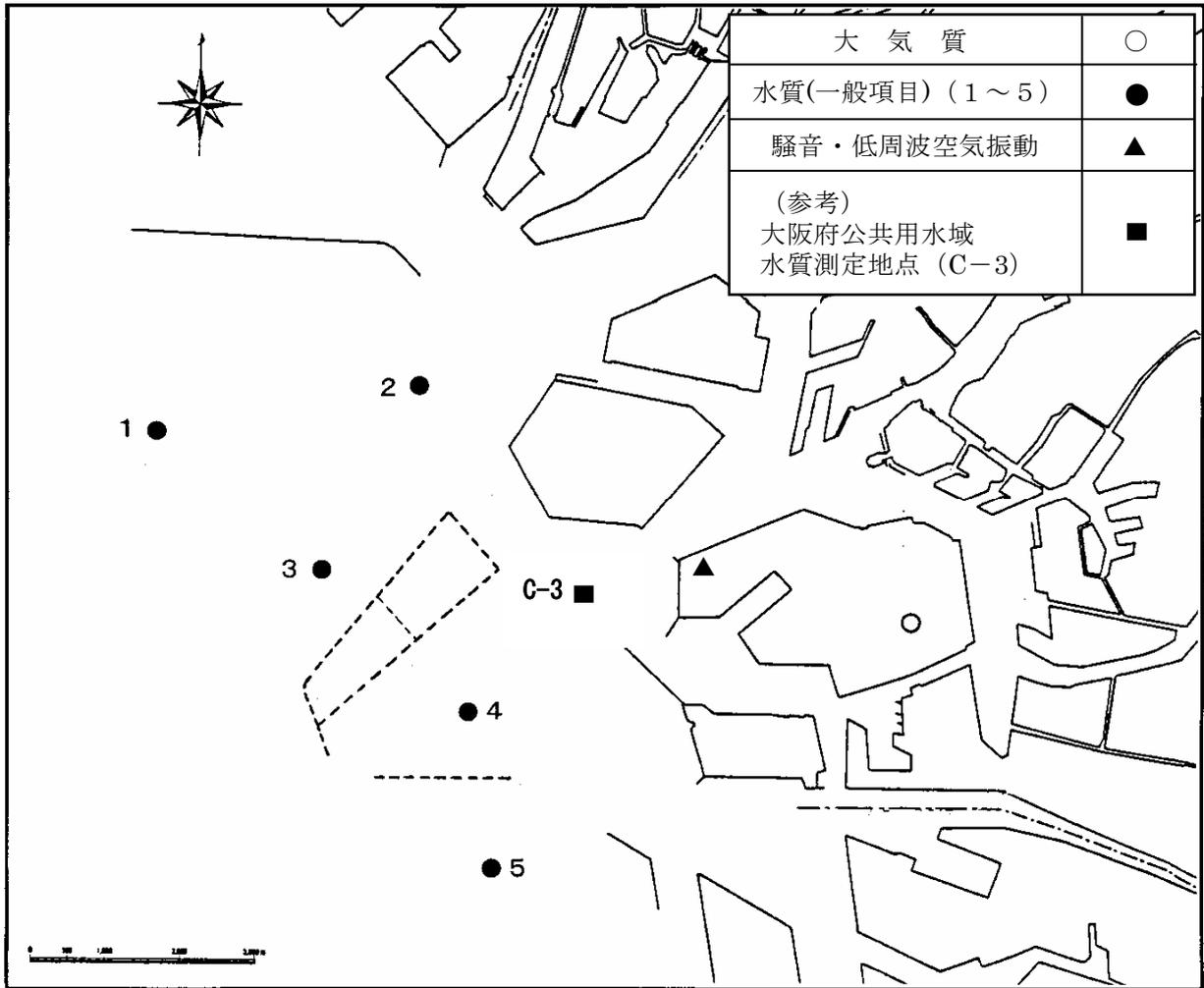
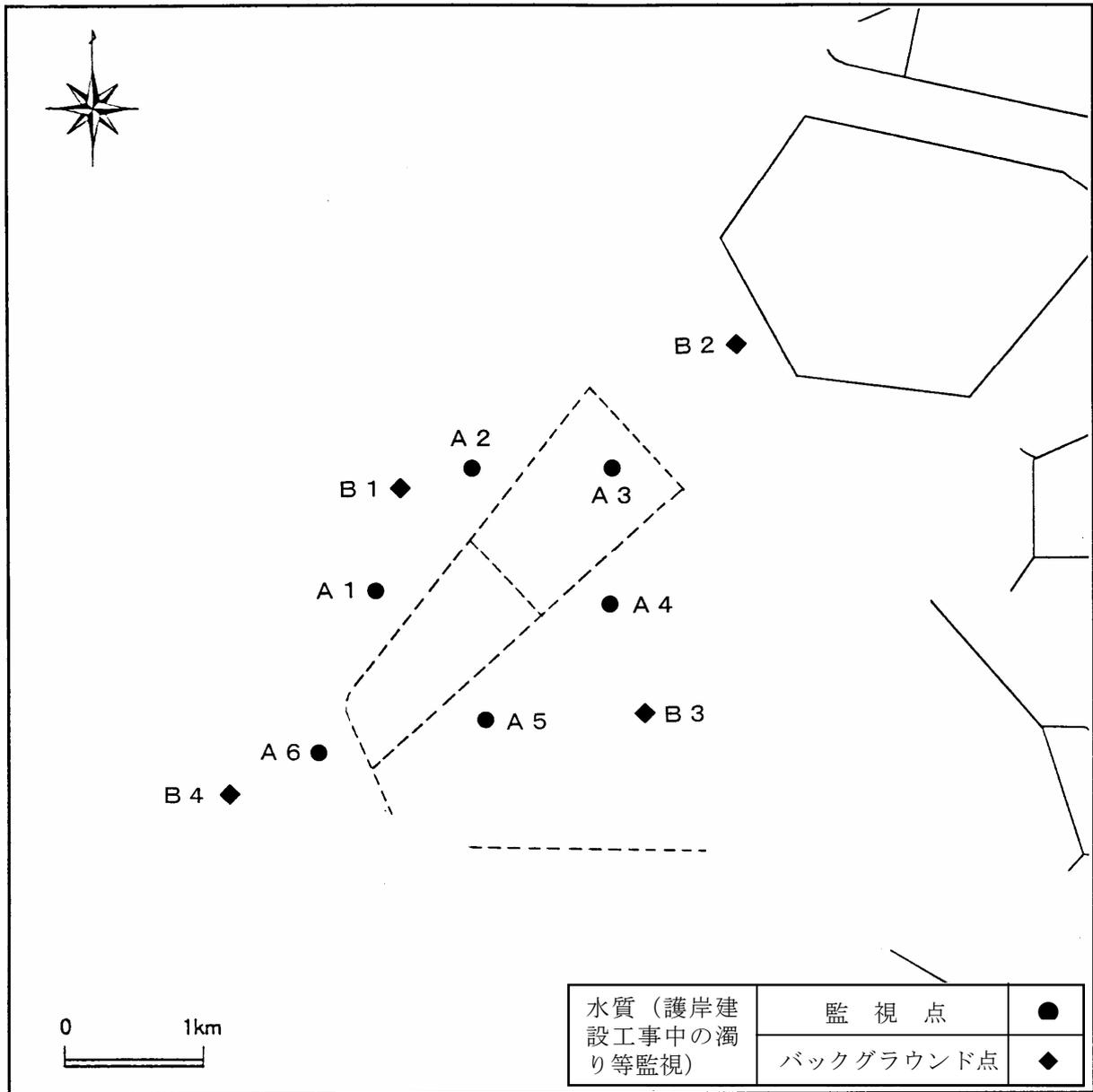


図-1(1) 調査地点(大気質、水質(一般項目)、騒音・低周波空気振動)

(平成19年4月)



図－1(2) 調査地点（水質（護岸建設工事中の濁り等監視））（平成19年4月）

## 2. 工事の実施状況

平成19年4月の工事の実施状況は表－2及び図－2に示すとおりである。

表-2 工事の実施状況（平成19年4月）

工種		4月																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月
大阪湾広域 臨海環境整 備センター	裏込					—	—																								
	上部工								—			—							—												
	石均し工						—																				—			—	

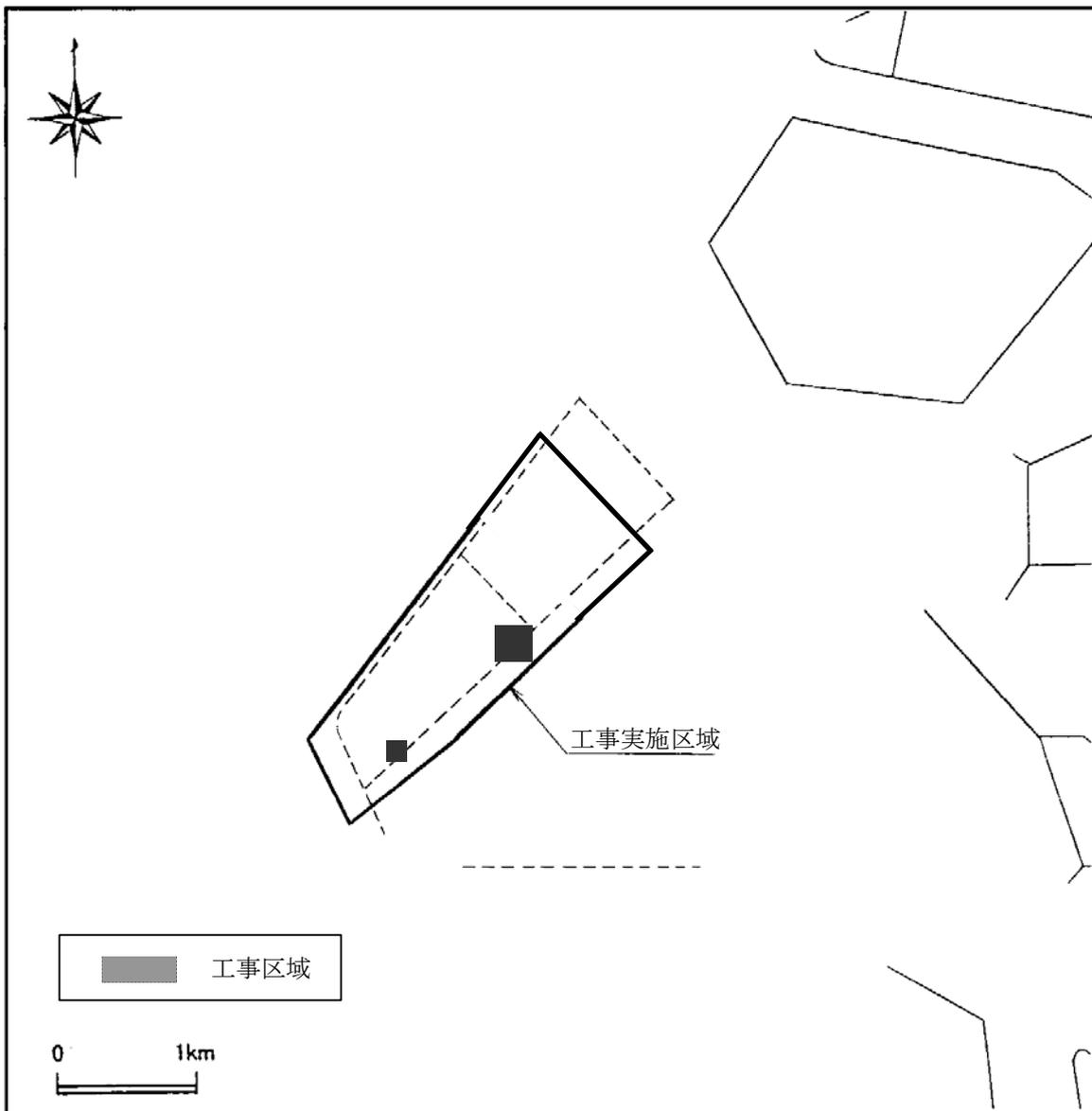


図-2 工事の実施状況（平成19年4月）

### 3. 調査結果の概要

#### (1) 大気質

##### 1) 二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>)

二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>) の月平均値は、0.007ppmであった。また、日平均値の最高値は 0.014ppm、1時間値の最高値は 0.029ppm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>)

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>) の月平均値は、0.031ppmであった。また、日平均値の最高値は 0.052ppmであり、環境基準値を下回っていた。

##### 3) 浮遊粒子状物質 (SPM)

浮遊粒子状物質 (SPM) の月平均値は、0.044mg/m<sup>3</sup>であった。また、日平均値の最高値は 0.218mg/m<sup>3</sup>、1時間値の最高値は 0.305mg/m<sup>3</sup>であり、環境基準値を超過した日数は 1日となっていた。

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) 化学的酸素要求量 (COD)

化学的酸素要求量 (COD) は上層で 3.2~3.8mg/L、下層で 1.4~1.9mg/L の範囲にあり、上層では全ての調査地点で環境基準値を上回っており、下層では全ての調査地点で環境基準値を下回っていた。

なお、上層における環境基準値の超過については、本事業実施前の当海域における水質調査においても同程度の値が確認されていること、本調査結果が近傍の公共用水域水質測定地点 C-3 (大阪府測定) における測定結果 (上層 : 3.5mg/L) と同程度であったことから、本事業による影響は小さいものと考えられる。

##### 2) 溶存酸素量 (DO)

溶存酸素量 (DO) は上層で 9.4~10mg/L、下層で 6.8~7.0mg/L の範囲にあり、上層、下層とも全ての調査地点で環境基準を満足していた。

##### 3) 全窒素 (T-N)、全燐 (T-P)

全窒素 (T-N) は上層で 0.64~0.92mg/L、下層で 0.26~0.36mg/L の範囲にあり、全燐 (T-P) は上層で 0.059~0.067mg/L、下層で 0.032~0.036mg/L の範囲にあった。

4) 護岸建設工事中の濁り等監視

監視点における濁度は上層で 1.5～3.3 度(カリン)、下層で 5.2～13.3 度(カリン)の範囲にあった。

(3) 騒音・低周波空気振動

1) 騒音

環境騒音の騒音レベル ( $L_{eq}$ ) は、昼間は 45～53 デシベル (平均値 50 デシベル)、夜間は 40～44 デシベル (平均値 43 デシベル) であり、環境基準値以下となっていた。

2) 低周波空気振動

低周波空気振動の音圧レベル ( $L_{50}$ ) は、64～78 デシベル (平均値 70 デシベル) であった。

## 【参考 1】管理目標

○護岸工事中の濁度の監視項目、管理目標値とその取扱い

監視項目：水質監視点とバックグラウンド点の濁度の差

管理目標値：

管理目標値 I	上層：バックグラウンド点での平均濁度 + 2 度(カリン)
	下層：バックグラウンド点での平均濁度 + 3 度(カリン)
管理目標値 II	上層：バックグラウンド点での平均濁度 + 8 度(カリン)
	下層：バックグラウンド点での平均濁度 + 16 度(カリン)
(上層：海面下 1 m 下層：海底面上 2 m)	

注) 管理目標値 I は、SS 濃度 2 mg/L に相当する濁度の値として設定し、管理目標値 II は、SS 濃度 10mg/L に相当する濁度の値として設定した。

管理目標値の取扱い：

- (1) 管理目標値 I を超える場合  
3 日以上連続して管理目標値 I を超える場合には、原因究明の調査を行う。  
その結果、工事の影響であることが判明した場合は、適切な環境保全上の措置を講じる。
- (2) 管理目標値 II を超える場合  
直ちに原因究明の調査を行い、速やかに適切な環境保全上の措置を講じる。

## 【参考 2】環境基準（本報告関係分）

### 1. 大気質

項目	基準値
二酸化硫黄 (SO <sub>2</sub> )	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 <sub>2</sub> )	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。
浮遊粒子状物質 (SPM)	1 時間値の 1 日平均値が 0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1 時間値が 0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であること。

### 2. 水質

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
III	全窒素 (T-N)	0.6mg/L 以下
	全磷 (T-P)	0.05mg/L 以下

注) 水素イオン、化学的酸素要求量及び溶存酸素量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。

### 3. 騒音

類型	時 間 の 区 分	
	昼 間	夜 間
C	60 デシベル以下	50 デシベル以下

注) 1. 時間の区分は、以下のとおりである。

昼間：午前6時～午後10時 夜間：午後10時～翌日午前6時

2. 騒音の評価手法は、等価騒音レベルによるものとし、時間の区分ごとの全時間を通じた等価騒音レベルによって評価することを原則とする。

## II 事後調査結果

大気質測定結果総括表[平成19年4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）	718
	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）	5
	日平均値が0.06ppmを超えた日数（日）	0
	測定時間数（時間）	717
	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 <sup>3</sup> を超えた日数（日）	1
	測定時間数（時間）	716
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数（時間）	15
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[平成19年4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 (日)	0.005	0.012
	2 (月)	0.008	0.027
	3 (火)	0.003	0.005
	4 (水)	0.005	0.008
	5 (木)	0.005	0.011
	6 (金)	0.007	0.018
	7 (土)	0.008	0.018
	8 (日)	0.008	0.026
	9 (月)	0.008	0.019
	10 (火)	0.010	0.022
別	11 (水)	0.008	0.016
	12 (木)	0.014	0.029
	13 (金)	0.008	0.015
	14 (土)	0.006	0.012
	15 (日)	0.007	0.016
	16 (月)	0.005	0.007
	17 (火)	0.003	0.006
	18 (水)	0.003	0.008
	19 (木)	0.006	0.014
	20 (金)	0.006	0.014
値	21 (土)	0.007	0.014
	22 (日)	0.003	0.008
	23 (月)	0.003	0.006
	24 (火)	0.006	0.017
	25 (水)	0.005	0.011
	26 (木)	0.010	0.019
	27 (金)	0.010	0.023
	28 (土)	0.010	0.020
	29 (日)	0.010	0.017
	30 (月)	0.012	0.020
有 効 測 定 日 数 (日)		30	
測 定 時 間 (時間)		718	
月 平 均 値 (ppm)		0.007	
日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)		0.014	
1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)		0.029	
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[平成19年4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 (日)	0.005	0.031
	2 (月)	0.006	0.023
	3 (火)	0.004	0.012
	4 (水)	0.013	0.088
	5 (木)	0.006	0.025
	6 (金)	0.014	0.044
	7 (土)	0.027	0.105
	8 (日)	0.005	0.013
	9 (月)	0.008	0.049
	10 (火)	0.017	0.088
別	11 (水)	0.004	0.014
	12 (木)	0.020	0.064
	13 (金)	0.027	0.153
	14 (土)	0.003	0.007
	15 (日)	0.002	0.007
	16 (月)	0.004	0.015
	17 (火)	0.003	0.011
	18 (水)	0.006	0.018
	19 (木)	0.006	0.019
	20 (金)	0.025	0.099
値	21 (土)	0.009	0.055
	22 (日)	0.004	0.021
	23 (月)	0.004	0.011
	24 (火)	0.009	0.028
	25 (水)	0.011	0.037
	26 (木)	0.008	0.051
	27 (金)	0.012	0.037
	28 (土)	0.007	0.036
	29 (日)	0.003	0.015
	30 (月)	0.003	0.016
有効測定日数 (日)		30	
測定時間 (時間)		715	
月平均値 (ppm)		0.009	
日平均値の最高値 (ppm)		0.027	
1時間値の最高値 (ppm)		0.153	

- 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[平成19年4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 (日)	0.027	0.044
	2 (月)	0.023	0.046
	3 (火)	0.015	0.025
	4 (水)	0.026	0.052
	5 (木)	0.023	0.045
	6 (金)	0.039	0.072
	7 (土)	0.049	0.067
	8 (日)	0.033	0.052
	9 (月)	0.031	0.057
	10 (火)	0.041	0.057
別	11 (水)	0.034	0.056
	12 (木)	0.052	0.080
	13 (金)	0.036	0.074
	14 (土)	0.020	0.039
	15 (日)	0.019	0.029
	16 (月)	0.029	0.049
	17 (火)	0.017	0.031
	18 (水)	0.029	0.046
	19 (木)	0.031	0.058
	20 (金)	0.032	0.061
値	21 (土)	0.028	0.059
	22 (日)	0.023	0.042
	23 (月)	0.024	0.039
	24 (火)	0.038	0.058
	25 (水)	0.042	0.065
	26 (木)	0.034	0.065
	27 (金)	0.042	0.064
	28 (土)	0.031	0.054
	29 (日)	0.030	0.042
	30 (月)	0.034	0.052
有 効 測 定 日 数 (日)		30	
測 定 時 間 (時間)		717	
月 平 均 値 (ppm)		0.031	
日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)		0.052	
1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)		0.080	
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)		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. 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+NO<sub>2</sub>)測定結果[平成19年4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 <sub>2</sub> / (NO+NO <sub>2</sub> ) (%)		
日	1 (日)	0.033	83.7	0.065	
	2 (月)	0.029	79.6	0.064	
	3 (火)	0.019	80.8	0.035	
	4 (水)	0.039	66.8	0.137	
	5 (木)	0.029	79.5	0.070	
	6 (金)	0.052	73.6	0.107	
	7 (土)	0.076	65.0	0.172	
	8 (日)	0.038	86.4	0.056	
	9 (月)	0.038	79.7	0.105	
	10 (火)	0.058	70.4	0.142	
	別	11 (水)	0.038	88.8	0.070
		12 (木)	0.072	72.5	0.144
		13 (金)	0.063	56.6	0.221
		14 (土)	0.023	88.5	0.043
		15 (日)	0.022	91.7	0.034
16 (月)		0.033	87.4	0.062	
17 (火)		0.020	83.3	0.042	
18 (水)		0.035	83.5	0.059	
19 (木)		0.037	84.2	0.077	
20 (金)		0.056	56.5	0.160	
値		21 (土)	0.037	77.2	0.114
		22 (日)	0.027	84.6	0.063
		23 (月)	0.028	85.3	0.045
		24 (火)	0.047	81.1	0.073
		25 (水)	0.053	78.6	0.097
	26 (木)	0.042	80.9	0.105	
	27 (金)	0.054	78.2	0.096	
	28 (土)	0.038	81.2	0.090	
	29 (日)	0.033	90.3	0.057	
	30 (月)	0.037	91.0	0.067	
有効測定日数 (日)		30			
測定時間 (時間)		715			
月平均値 (ppm)		0.040			
日平均値の最高値 (ppm)		0.076			
1時間値の最高値 (ppm)		0.221			
月平均値 NO <sub>2</sub> / (NO+NO <sub>2</sub> ) (%)		77.3			

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

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

= (NO及びNO<sub>2</sub>が同時測定されている時間の

NO<sub>2</sub>濃度の日(月)間にわたる総和) /

(NO及びNO<sub>2</sub>が同時測定されている時間の

NO+NO<sub>2</sub>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[平成19年4月分]

測 定 局		南港中央公園	
項 目		日 平 均 値 (mg/m <sup>3</sup> )	1 時 間 値 の 最 高 値 (mg/m <sup>3</sup> )
日	1 (日)	0.084	0.113
	2 (月)	0.218	0.305
	3 (火)	0.020	0.071
	4 (水)	0.023	0.053
	5 (木)	0.016	0.066
	6 (金)	0.030	0.047
	7 (土)	0.053	0.085
	8 (日)	0.053	0.096
	9 (月)	0.048	0.061
	10 (火)	0.055	0.113
別	11 (水)	0.048	0.075
	12 (木)	0.053	0.101
	13 (金)	0.051	0.082
	14 (土)	0.027	0.054
	15 (日)	0.032	0.064
	16 (月)	0.051	0.075
	17 (火)	0.014	0.039
	18 (水)	0.023	0.037
	19 (木)	0.023	0.042
	20 (金)	0.028	0.064
値	21 (土)	0.023	0.046
	22 (日)	0.028	0.044
	23 (月)	0.027	0.053
	24 (火)	0.042	0.065
	25 (水)	0.046	0.081
	26 (木)	0.055	0.112
	27 (金)	0.027	0.047
	28 (土)	0.043	0.066
	29 (日)	0.040	0.080
	30 (月)	0.046	0.063
有 効 測 定 日 数 (日)		30	
測 定 時 間 (時間)		716	
月 平 均 値 (mg/m <sup>3</sup> )		0.044	
日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m <sup>3</sup> )		0.218	
1 時 間 値 の 最 高 値 (mg/m <sup>3</sup> )		0.305	
1 時 間 値 が 0.20mg/m <sup>3</sup> を 超 え た 時 間 数 (時間)		15	
日 平 均 値 が 0.10mg/m <sup>3</sup> を 超 え た 日 数 (日)		1	

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。



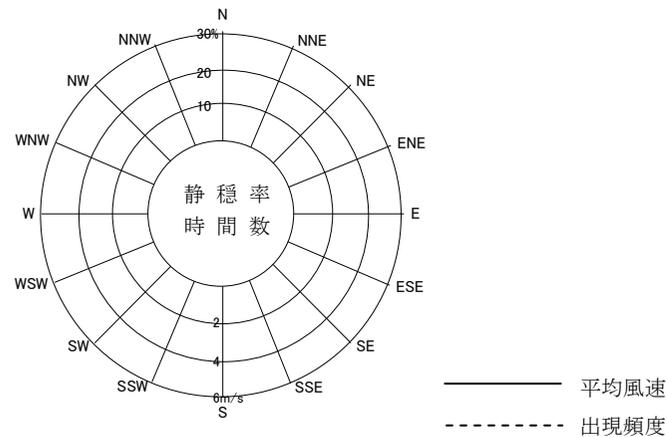
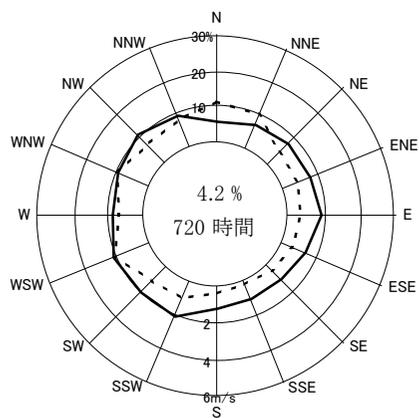
風向別出現頻度及び風向別平均風速[平成19年4月分]

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	74	34	32	25	22	12	5	12	35	40	77	52	73	54	61	82	30	720
頻度 (%)	10.3	4.7	4.4	3.5	3.1	1.7	0.7	1.7	4.9	5.6	10.7	7.2	10.1	7.5	8.5	11.4	4.2	—
平均風速(m/s)	1.3	1.5	1.4	1.6	1.2	0.9	0.9	1.1	2.0	1.9	2.1	1.7	1.9	2.2	1.8	1.1	0.2	—

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。

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 [平成19年4月分]

水質調査結果（一般項目） [平成19年4月分]

調査日： 平成19年4月24日

調査地点 項目		調査地点					最小値	～	最大値	平均値
		1	2	3	4	5				
時刻		9:59	9:35	9:05	9:40	9:15	—			—
透明度 [m]		2.1	2.1	2.2	2.5	3.2	2.1	～	3.2	2.4
水温 [°C]		14.4	14.3	14.1	14.2	14.3	14.1	～	14.4	14.3
		13.2	13.2	13.2	13.2	12.9	12.9	～	13.2	13.1
塩分 [—]		29.26	29.11	29.15	28.17	29.29	28.17	～	29.29	29.00
		32.28	32.23	32.22	32.31	32.30	32.22	～	32.31	32.27
濁度 [度(カリン)]		2	3	2	2	2	2	～	3	2
		3	2	3	3	2	2	～	3	3
浮遊物質量 (SS) [mg/L]		3	3	3	3	3	3	～	3	3
		4	3	5	4	3	3	～	5	4
水素イオン濃度 (pH) [—]		8.4	8.4	8.3	8.3	8.3	8.3	～	8.4	—
		8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.1	～	8.2	—
化学的酸素要求量 (COD) [mg/L]		3.8	3.8	3.5	3.2	3.5	3.2	～	3.8	3.6
		1.4	1.7	1.9	1.5	1.4	1.4	～	1.9	1.6
溶存酸素量 (DO)	濃度 [mg/L]	10	10	10	9.4	9.6	9.4	～	10	9.8
	飽和度 [%]	6.9	6.9	7.0	6.8	6.8	6.8	～	7.0	6.9
		117	117	116	109	112	109	～	117	114
		80	80	82	79	79	79	～	82	80
全窒素 (T-N) [mg/L]		0.73	0.76	0.64	0.92	0.68	0.64	～	0.92	0.75
		0.28	0.28	0.36	0.26	0.32	0.26	～	0.36	0.30
全磷 (T-P) [mg/L]		0.061	0.066	0.059	0.067	0.060	0.059	～	0.067	0.063
		0.033	0.036	0.033	0.036	0.032	0.032	～	0.036	0.034
クロロフィル a (chl. a) [μg/L]		10	14	10	10	11	10	～	14	11
		0.5	0.7	0.5	0.4	0.5	0.4	～	0.7	0.5

注) 上段：上層 (海面下1m)  
下段：下層 (海底面上2m)

特記事項

水質様式第2号

水質調査結果（護岸建設中の濁り等監視(機器測定):総括）(1) [平成19年 4月分]

監視点: A1 ~ A6

項目 調査日	水温 [°C]		塩分 [－]		濁度 [度(カリン)]		水素イオン濃度 [－]
	最小値～最大値	平均値	最小値～最大値	平均値	最小値～最大値	平均値	最小値～最大値
1 (日)	-		-		-		-
	-		-		-		-
2 (月)	-		-		-		-
	-		-		-		-
3 (火)	-		-		-		-
	-		-		-		-
4 (水)	-		-		-		-
	-		-		-		-
5 (木)	12.1 ~ 12.7	12.4	27.8 ~ 30.2	28.7	2.0 ~ 3.3	2.7	8.2 ~ 8.2
	11.4 ~ 11.5	11.4	31.9 ~ 32.0	32.0	5.2 ~ 9.2	8.0	8.0 ~ 8.0
6 (金)	12.0 ~ 12.4	12.3	27.8 ~ 30.3	28.9	1.5 ~ 3.0	2.4	8.1 ~ 8.3
	11.4 ~ 11.5	11.5	32.0 ~ 32.0	32.0	8.1 ~ 13.3	10.7	8.0 ~ 8.0
7 (土)	-		-		-		-
	-		-		-		-
8 (日)	-		-		-		-
	-		-		-		-
9 (月)	-		-		-		-
	-		-		-		-
10 (火)	-		-		-		-
	-		-		-		-
11 (水)	-		-		-		-
	-		-		-		-
12 (木)	-		-		-		-
	-		-		-		-
13 (金)	-		-		-		-
	-		-		-		-
14 (土)	-		-		-		-
	-		-		-		-
15 (日)	-		-		-		-
	-		-		-		-
16 (月)	-		-		-		-
	-		-		-		-

注)上段:上層(海面下1m)

下段:下層(海底面上2m)

水質様式第2号

水質調査結果（護岸建設中の濁り等監視(機器測定):総括) (2) [平成19年 4月分]

監視点: A1 ~ A6

項目 調査日	水温 [°C]		塩分 [－]		濁度 [度(カリン)]		水素イオン濃度 [－]
	最小値～最大値	平均値	最小値～最大値	平均値	最小値～最大値	平均値	最小値～最大値
17 (火)	-		-		-		-
18 (水)	-		-		-		-
19 (木)	-		-		-		-
20 (金)	-		-		-		-
21 (土)	-		-		-		-
22 (日)	-		-		-		-
23 (月)	-		-		-		-
24 (火)	-		-		-		-
25 (水)	-		-		-		-
26 (木)	-		-		-		-
27 (金)	-		-		-		-
28 (土)	-		-		-		-
29 (日)	-		-		-		-
30 (月)	-		-		-		-
	-		-		-		-
	-		-		-		-
全体	12.0 ~ 12.7	12.3	27.8 ~ 30.3	28.8	1.5 ~ 3.3	2.5	8.1 ~ 8.3
	11.4 ~ 11.5	11.5	31.9 ~ 32.0	32.0	5.2 ~ 13.3	9.3	8.0 ~ 8.0

注)上段:上層(海面下1m)

下段:下層(海底面上2m)

水質様式第2号

水質調査結果（護岸建設中の濁り等監視(機器測定):総括) (3) [平成19年 4月分]

バックグラウンド: B1 ~ B4

項目 調査日	水温 [°C]		塩分 [－]		濁度 [度(カリン)]		水素イオン濃度 [－]	
	最小値～最大値	平均値	最小値～最大値	平均値	最小値～最大値	平均値	最小値～最大値	
1 (日)	-		-		-		-	
	-		-		-		-	
2 (月)	-		-		-		-	
	-		-		-		-	
3 (火)	-		-		-		-	
	-		-		-		-	
4 (水)	-		-		-		-	
	-		-		-		-	
5 (木)	11.9 ~ 12.1	12.0	28.6 ~ 29.7	29.2	2.1 ~ 3.5	2.7	8.2 ~ 8.2	
	11.4 ~ 11.5	11.5	31.9 ~ 32.0	32.0	4.9 ~ 8.9	6.8	8.0 ~ 8.0	
6 (金)	12.0 ~ 12.1	12.1	28.2 ~ 29.6	29.0	1.8 ~ 3.5	2.5	8.2 ~ 8.3	
	11.4 ~ 11.5	11.4	31.9 ~ 32.1	32.0	10.1 ~ 13.5	11.3	8.0 ~ 8.0	
7 (土)	-		-		-		-	
	-		-		-		-	
8 (日)	-		-		-		-	
	-		-		-		-	
9 (月)	-		-		-		-	
	-		-		-		-	
10 (火)	-		-		-		-	
	-		-		-		-	
11 (水)	-		-		-		-	
	-		-		-		-	
12 (木)	-		-		-		-	
	-		-		-		-	
13 (金)	-		-		-		-	
	-		-		-		-	
14 (土)	-		-		-		-	
	-		-		-		-	
15 (日)	-		-		-		-	
	-		-		-		-	
16 (月)	-		-		-		-	
	-		-		-		-	

注)上段:上層(海面下1m)

下段:下層(海底面上2m)

水質様式第2号

水質調査結果（護岸建設中の濁り等監視(機器測定):総括) (4) [平成19年 4月分]

バックグラウンド: B1 ~ B4

項目 調査日	水温 [°C]		塩分 [－]		濁度 [度(カリン)]		水素イオン濃度 [－]
	最小値～最大値	平均値	最小値～最大値	平均値	最小値～最大値	平均値	最小値～最大値
17 (火)	-		-		-		-
	-		-		-		-
18 (水)	-		-		-		-
	-		-		-		-
19 (木)	-		-		-		-
	-		-		-		-
20 (金)	-		-		-		-
	-		-		-		-
21 (土)	-		-		-		-
	-		-		-		-
22 (日)	-		-		-		-
	-		-		-		-
23 (月)	-		-		-		-
	-		-		-		-
24 (火)	-		-		-		-
	-		-		-		-
25 (水)	-		-		-		-
	-		-		-		-
26 (木)	-		-		-		-
	-		-		-		-
27 (金)	-		-		-		-
	-		-		-		-
28 (土)	-		-		-		-
	-		-		-		-
29 (日)	-		-		-		-
	-		-		-		-
30 (月)	-		-		-		-
	-		-		-		-
全体	11.9 ~ 12.1	12.0	28.2 ~ 29.7	29.1	1.8 ~ 3.5	2.6	8.2 ~ 8.3
	11.4 ~ 11.5	11.4	31.9 ~ 32.1	32.0	4.9 ~ 13.5	9.1	8.0 ~ 8.0

注)上段:上層(海面下1m)

下段:下層(海底面上2m)

水質調査結果（護岸建設中の濁り等監視（機器測定））

[平成19年4月分]

調査日： 平成19年4月1日

項目	監視点						最小値～最大値	平均値
	A1	A2	A3	A4	A5	A6		
時刻							—	—
水温[°C]							～	
塩分[—]							～	
濁度[度(カオリン)]							～	
水素イオン濃度							～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。							

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

項目	バックグラウンド点				最小値～最大値	平均値
	B1	B2	B3	B4		
時刻					—	—
水温[°C]					～	
塩分[—]					～	
濁度[度(カオリン)]					～	
水素イオン濃度					～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。					

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

水質調査結果（護岸建設中の濁り等監視（機器測定））

[平成19年4月分]

調査日： 平成19年4月2日

項目	監視点						最小値～最大値	平均値
	A1	A2	A3	A4	A5	A6		
時刻							—	—
水温[°C]							～	
塩分[－]							～	
濁度[度(カオリン)]							～	
水素イオン濃度							～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。							

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

項目	バックグラウンド点				最小値～最大値	平均値
	B1	B2	B3	B4		
時刻					—	—
水温[°C]					～	
塩分[－]					～	
濁度[度(カオリン)]					～	
水素イオン濃度					～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。					

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

水質調査結果（護岸建設中の濁り等監視（機器測定））

[平成19年4月分]

調査日： 平成19年4月3日

項目	監視点						最小値～最大値	平均値
	A1	A2	A3	A4	A5	A6		
時刻							—	—
水温[°C]							～	
塩分[－]							～	
濁度[度(カオリン)]							～	
水素イオン濃度							～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。							

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

項目	バックグラウンド点				最小値～最大値	平均値
	B1	B2	B3	B4		
時刻					—	—
水温[°C]					～	
塩分[－]					～	
濁度[度(カオリン)]					～	
水素イオン濃度					～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。					

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

水質調査結果（護岸建設中の濁り等監視（機器測定））

[平成19年4月分]

調査日： 平成19年4月4日

項目	監視点						最小値～最大値	平均値
	A1	A2	A3	A4	A5	A6		
時刻							—	—
水温[°C]							～	
塩分[－]							～	
濁度[度(カオリン)]							～	
水素イオン濃度							～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。							

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

項目	バックグラウンド点				最小値～最大値	平均値
	B1	B2	B3	B4		
時刻					—	—
水温[°C]					～	
塩分[－]					～	
濁度[度(カオリン)]					～	
水素イオン濃度					～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。					

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

水質調査結果 (護岸建設中の濁り等監視(機器測定))

[平成19年4月分]

調査日: 平成19年4月5日

項目	監視点						最小値～最大値	平均値
	A1	A2	A3	A4	A5	A6		
時刻	11:40	10:12	10:28	10:41	10:58	11:22	—	—
水温[°C]	12.7	12.3	12.4	12.4	12.5	12.1	12.1 ~ 12.7	12.4
	11.4	11.4	11.4	11.5	11.5	11.4	11.4 ~ 11.5	11.4
塩分[—]	29.6	28.2	28.4	27.8	28.1	30.2	27.8 ~ 30.2	28.7
	32.0	32.0	32.0	31.9	32.0	32.0	31.9 ~ 32.0	32.0
濁度[度(カリン)]	2.0	2.6	3.3	3.3	2.8	2.0	2.0 ~ 3.3	2.7
	9.2	8.8	5.2	8.9	8.6	7.1	5.2 ~ 9.2	8.0
水素イオン濃度	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2 ~ 8.2	—
	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0 ~ 8.0	—
特記事項								

注) 上段: 上層 (海面下1m)  
下段: 下層 (海底面上2m)

項目	バックグラウンド点				最小値～最大値	平均値
	B1	B2	B3	B4		
時刻	9:56	8:49	9:07	9:34	—	—
水温[°C]	11.9	12.0	12.1	12.0	11.9 ~ 12.1	12.0
	11.4	11.5	11.5	11.4	11.4 ~ 11.5	11.5
塩分[—]	29.7	29.0	28.6	29.4	28.6 ~ 29.7	29.2
	32.0	31.9	32.0	32.0	31.9 ~ 32.0	32.0
濁度[度(カリン)]	2.1	3.0	3.5	2.1	2.1 ~ 3.5	2.7
	7.3	4.9	6.2	8.9	4.9 ~ 8.9	6.8
水素イオン濃度	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2 ~ 8.2	—
	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0 ~ 8.0	—
特記事項						

注) 上段: 上層 (海面下1m)  
下段: 下層 (海底面上2m)

水質調査結果（護岸建設中の濁り等監視（機器測定））

[平成19年4月分]

調査日：平成19年4月6日

項目	監視点						最小値～最大値	平均値
	A1	A2	A3	A4	A5	A6		
時刻	11:40	10:12	10:31	10:50	11:06	11:22	—	—
水温[°C]	12.2	12.0	12.4	12.4	12.4	12.1	12.0 ~ 12.4	12.3
	11.5	11.5	11.5	11.5	11.4	11.4	11.4 ~ 11.5	11.5
塩分[—]	30.3	29.1	27.8	28.1	28.3	30.0	27.8 ~ 30.3	28.9
	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0 ~ 32.0	32.0
濁度[度(カリン)]	1.5	2.1	2.8	3.0	2.8	2.0	1.5 ~ 3.0	2.4
	9.9	13.3	11.9	8.1	12.5	8.5	8.1 ~ 13.3	10.7
水素イオン濃度	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.1	8.1 ~ 8.3	—
	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0 ~ 8.0	—
特記事項								

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

項目	バックグラウンド点				最小値～最大値	平均値
	B1	B2	B3	B4		
時刻	9:56	8:36	8:59	9:30	—	—
水温[°C]	12.0	12.1	12.1	12.0	12.0 ~ 12.1	12.1
	11.4	11.5	11.4	11.4	11.4 ~ 11.5	11.4
塩分[—]	29.6	29.4	28.2	28.8	28.2 ~ 29.6	29.0
	32.0	31.9	32.1	32.1	31.9 ~ 32.1	32.0
濁度[度(カリン)]	1.8	2.3	3.5	2.5	1.8 ~ 3.5	2.5
	10.1	10.3	13.5	11.3	10.1 ~ 13.5	11.3
水素イオン濃度	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2 ~ 8.3	—
	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0 ~ 8.0	—
特記事項						

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

水質調査結果（護岸建設中の濁り等監視（機器測定））

[平成19年4月分]

調査日： 平成19年4月7日

項目	監視点						最小値～最大値	平均値
	A1	A2	A3	A4	A5	A6		
時刻							—	—
水温[°C]							～	
塩分[－]							～	
濁度[度(カオリン)]							～	
水素イオン濃度							～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。							

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

項目	バックグラウンド点				最小値～最大値	平均値
	B1	B2	B3	B4		
時刻					—	—
水温[°C]					～	
塩分[－]					～	
濁度[度(カオリン)]					～	
水素イオン濃度					～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。					

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

水質調査結果（護岸建設中の濁り等監視（機器測定））

[平成19年4月分]

調査日： 平成19年4月8日

項目	監視点						最小値～最大値	平均値
	A1	A2	A3	A4	A5	A6		
時刻							—	—
水温[°C]							～	
塩分[—]							～	
濁度[度(カオリン)]							～	
水素イオン濃度							～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。							

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

項目	バックグラウンド点				最小値～最大値	平均値
	B1	B2	B3	B4		
時刻					—	—
水温[°C]					～	
塩分[—]					～	
濁度[度(カオリン)]					～	
水素イオン濃度					～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。					

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

水質調査結果（護岸建設中の濁り等監視（機器測定））

[平成19年4月分]

調査日： 平成19年4月9日

項目	監視点						最小値～最大値	平均値
	A1	A2	A3	A4	A5	A6		
時刻							—	—
水温[°C]							～	
塩分[－]							～	
濁度[度(カオリン)]							～	
水素イオン濃度							～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。							

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

項目	バックグラウンド点				最小値～最大値	平均値
	B1	B2	B3	B4		
時刻					—	—
水温[°C]					～	
塩分[－]					～	
濁度[度(カオリン)]					～	
水素イオン濃度					～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。					

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

水質調査結果（護岸建設中の濁り等監視（機器測定））

[平成19年4月分]

調査日：平成19年4月10日

項目	監視点						最小値～最大値	平均値
	A1	A2	A3	A4	A5	A6		
時刻							—	—
水温[°C]							～	
塩分[－]							～	
濁度[度(カオリン)]							～	
水素イオン濃度							～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。							

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

項目	バックグラウンド点				最小値～最大値	平均値
	B1	B2	B3	B4		
時刻					—	—
水温[°C]					～	
塩分[－]					～	
濁度[度(カオリン)]					～	
水素イオン濃度					～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。					

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

水質調査結果（護岸建設中の濁り等監視（機器測定））

[平成19年4月分]

調査日：平成19年4月11日

項目	監視点						最小値～最大値	平均値
	A1	A2	A3	A4	A5	A6		
時刻							—	—
水温[°C]							～	
塩分[－]							～	
濁度[度(カオリン)]							～	
水素イオン濃度							～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。							

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

項目	バックグラウンド点				最小値～最大値	平均値
	B1	B2	B3	B4		
時刻					—	—
水温[°C]					～	
塩分[－]					～	
濁度[度(カオリン)]					～	
水素イオン濃度					～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。					

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

水質調査結果（護岸建設中の濁り等監視（機器測定））

[平成19年4月分]

調査日：平成19年4月12日

項目	監視点						最小値～最大値	平均値
	A1	A2	A3	A4	A5	A6		
時刻							—	—
水温[°C]							～	
塩分[－]							～	
濁度[度(カオリン)]							～	
水素イオン濃度							～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。							

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

項目	バックグラウンド点				最小値～最大値	平均値
	B1	B2	B3	B4		
時刻					—	—
水温[°C]					～	
塩分[－]					～	
濁度[度(カオリン)]					～	
水素イオン濃度					～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。					

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

水質調査結果（護岸建設中の濁り等監視（機器測定））

[平成19年4月分]

調査日：平成19年4月13日

項目	監視点						最小値～最大値	平均値
	A1	A2	A3	A4	A5	A6		
時刻							—	—
水温[°C]							～	
塩分[－]							～	
濁度[度(カオリン)]							～	
水素イオン濃度							～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。							

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

項目	バックグラウンド点				最小値～最大値	平均値
	B1	B2	B3	B4		
時刻					—	—
水温[°C]					～	
塩分[－]					～	
濁度[度(カオリン)]					～	
水素イオン濃度					～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。					

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

水質調査結果（護岸建設中の濁り等監視（機器測定））

[平成19年4月分]

調査日：平成19年4月14日

項目	監視点						最小値～最大値	平均値
	A1	A2	A3	A4	A5	A6		
時刻							—	—
水温[°C]							～	
塩分[－]							～	
濁度[度(カオリン)]							～	
水素イオン濃度							～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。							

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

項目	バックグラウンド点				最小値～最大値	平均値
	B1	B2	B3	B4		
時刻					—	—
水温[°C]					～	
塩分[－]					～	
濁度[度(カオリン)]					～	
水素イオン濃度					～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。					

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

水質調査結果（護岸建設中の濁り等監視（機器測定））

[平成19年4月分]

調査日：平成19年4月15日

項目	監視点						最小値～最大値	平均値
	A1	A2	A3	A4	A5	A6		
時刻							—	—
水温[°C]							～	
塩分[－]							～	
濁度[度(カオリン)]							～	
水素イオン濃度							～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。							

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

項目	バックグラウンド点				最小値～最大値	平均値
	B1	B2	B3	B4		
時刻					—	—
水温[°C]					～	
塩分[－]					～	
濁度[度(カオリン)]					～	
水素イオン濃度					～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。					

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

水質調査結果（護岸建設中の濁り等監視（機器測定））

[平成19年4月分]

調査日：平成19年4月16日

項目	監視点						最小値～最大値	平均値
	A1	A2	A3	A4	A5	A6		
時刻							—	—
水温[°C]							～	
塩分[—]							～	
濁度[度(カオリン)]							～	
水素イオン濃度							～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。							

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

項目	バックグラウンド点				最小値～最大値	平均値
	B1	B2	B3	B4		
時刻					—	—
水温[°C]					～	
塩分[—]					～	
濁度[度(カオリン)]					～	
水素イオン濃度					～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。					

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

水質調査結果（護岸建設中の濁り等監視（機器測定））

[平成19年4月分]

調査日：平成19年4月17日

項目	監視点						最小値～最大値	平均値
	A1	A2	A3	A4	A5	A6		
時刻							—	—
水温[°C]							～	
塩分[—]							～	
濁度[度(カオリン)]							～	
水素イオン濃度							～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。							

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

項目	バックグラウンド点				最小値～最大値	平均値
	B1	B2	B3	B4		
時刻					—	—
水温[°C]					～	
塩分[—]					～	
濁度[度(カオリン)]					～	
水素イオン濃度					～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。					

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

水質調査結果（護岸建設中の濁り等監視（機器測定））

[平成19年4月分]

調査日：平成19年4月18日

項目	監視点						最小値～最大値	平均値
	A1	A2	A3	A4	A5	A6		
時刻							—	—
水温[°C]							～	
塩分[—]							～	
濁度[度(カオリン)]							～	
水素イオン濃度							～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。							

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

項目	バックグラウンド点				最小値～最大値	平均値
	B1	B2	B3	B4		
時刻					—	—
水温[°C]					～	
塩分[—]					～	
濁度[度(カオリン)]					～	
水素イオン濃度					～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。					

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

水質調査結果（護岸建設中の濁り等監視（機器測定））

[平成19年4月分]

調査日：平成19年4月19日

項目	監視点						最小値～最大値	平均値
	A1	A2	A3	A4	A5	A6		
時刻							—	—
水温[°C]							～	
塩分[－]							～	
濁度[度(カオリン)]							～	
水素イオン濃度							～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。							

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

項目	バックグラウンド点				最小値～最大値	平均値
	B1	B2	B3	B4		
時刻					—	—
水温[°C]					～	
塩分[－]					～	
濁度[度(カオリン)]					～	
水素イオン濃度					～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。					

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

水質調査結果（護岸建設中の濁り等監視（機器測定））

[平成19年4月分]

調査日：平成19年4月20日

項目	監視点						最小値～最大値	平均値
	A1	A2	A3	A4	A5	A6		
時刻							—	—
水温[°C]							～	
塩分[－]							～	
濁度[度(カオリン)]							～	
水素イオン濃度							～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。							

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

項目	バックグラウンド点				最小値～最大値	平均値
	B1	B2	B3	B4		
時刻					—	—
水温[°C]					～	
塩分[－]					～	
濁度[度(カオリン)]					～	
水素イオン濃度					～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。					

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

水質調査結果（護岸建設中の濁り等監視（機器測定））

[平成19年4月分]

調査日：平成19年4月21日

項目	監視点						最小値～最大値	平均値
	A1	A2	A3	A4	A5	A6		
時刻							—	—
水温[°C]							～	
塩分[—]							～	
濁度[度(カオリン)]							～	
水素イオン濃度							～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。							

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

項目	バックグラウンド点				最小値～最大値	平均値
	B1	B2	B3	B4		
時刻					—	—
水温[°C]					～	
塩分[—]					～	
濁度[度(カオリン)]					～	
水素イオン濃度					～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。					

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

水質調査結果（護岸建設中の濁り等監視（機器測定））

[平成19年4月分]

調査日：平成19年4月22日

項目	監視点						最小値～最大値	平均値
	A1	A2	A3	A4	A5	A6		
時刻							—	—
水温[°C]							～	
塩分[－]							～	
濁度[度(カオリン)]							～	
水素イオン濃度							～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。							

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

項目	バックグラウンド点				最小値～最大値	平均値
	B1	B2	B3	B4		
時刻					—	—
水温[°C]					～	
塩分[－]					～	
濁度[度(カオリン)]					～	
水素イオン濃度					～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。					

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

水質調査結果（護岸建設中の濁り等監視（機器測定））

[平成19年4月分]

調査日：平成19年4月23日

項目	監視点						最小値～最大値	平均値
	A1	A2	A3	A4	A5	A6		
時刻							—	—
水温[°C]							～	
塩分[－]							～	
濁度[度(カオリン)]							～	
水素イオン濃度							～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。							

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

項目	バックグラウンド点				最小値～最大値	平均値
	B1	B2	B3	B4		
時刻					—	—
水温[°C]					～	
塩分[－]					～	
濁度[度(カオリン)]					～	
水素イオン濃度					～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。					

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

水質調査結果（護岸建設中の濁り等監視（機器測定））

[平成19年4月分]

調査日：平成19年4月24日

項目	監視点						最小値～最大値	平均値
	A1	A2	A3	A4	A5	A6		
時刻							—	—
水温[°C]							～	
塩分[—]							～	
濁度[度(カオリン)]							～	
水素イオン濃度							～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。							

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

項目	バックグラウンド点				最小値～最大値	平均値
	B1	B2	B3	B4		
時刻					—	—
水温[°C]					～	
塩分[—]					～	
濁度[度(カオリン)]					～	
水素イオン濃度					～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。					

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

水質調査結果（護岸建設中の濁り等監視（機器測定））

[平成19年4月分]

調査日：平成19年4月25日

項目	監視点						最小値～最大値	平均値
	A1	A2	A3	A4	A5	A6		
時刻							—	—
水温[°C]							～	
塩分[－]							～	
濁度[度(カオリン)]							～	
水素イオン濃度							～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。							

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

項目	バックグラウンド点				最小値～最大値	平均値
	B1	B2	B3	B4		
時刻					—	—
水温[°C]					～	
塩分[－]					～	
濁度[度(カオリン)]					～	
水素イオン濃度					～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。					

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

水質調査結果（護岸建設中の濁り等監視（機器測定））

[平成19年4月分]

調査日：平成19年4月26日

項目	監視点						最小値～最大値	平均値
	A1	A2	A3	A4	A5	A6		
時刻							—	—
水温[°C]							～	
塩分[－]							～	
濁度[度(カオリン)]							～	
水素イオン濃度							～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。							

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

項目	バックグラウンド点				最小値～最大値	平均値
	B1	B2	B3	B4		
時刻					—	—
水温[°C]					～	
塩分[－]					～	
濁度[度(カオリン)]					～	
水素イオン濃度					～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。					

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

水質調査結果（護岸建設中の濁り等監視（機器測定））

[平成19年4月分]

調査日：平成19年4月27日

項目	監視点						最小値～最大値	平均値
	A1	A2	A3	A4	A5	A6		
時刻							—	—
水温[°C]							～	
塩分[－]							～	
濁度[度(カオリン)]							～	
水素イオン濃度							～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。							

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

項目	バックグラウンド点				最小値～最大値	平均値
	B1	B2	B3	B4		
時刻					—	—
水温[°C]					～	
塩分[－]					～	
濁度[度(カオリン)]					～	
水素イオン濃度					～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。					

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

水質調査結果（護岸建設中の濁り等監視（機器測定））

[平成19年4月分]

調査日：平成19年4月28日

項目	監視点						最小値～最大値	平均値
	A1	A2	A3	A4	A5	A6		
時刻							—	—
水温[°C]							～	
塩分[－]							～	
濁度[度(カオリン)]							～	
水素イオン濃度							～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。							

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

項目	バックグラウンド点				最小値～最大値	平均値
	B1	B2	B3	B4		
時刻					—	—
水温[°C]					～	
塩分[－]					～	
濁度[度(カオリン)]					～	
水素イオン濃度					～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。					

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

水質調査結果（護岸建設中の濁り等監視（機器測定））

[平成19年4月分]

調査日：平成19年4月29日

項目	監視点						最小値～最大値	平均値
	A1	A2	A3	A4	A5	A6		
時刻							—	—
水温[°C]							～	
塩分[－]							～	
濁度[度(カオリン)]							～	
水素イオン濃度							～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。							

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

項目	バックグラウンド点				最小値～最大値	平均値
	B1	B2	B3	B4		
時刻					—	—
水温[°C]					～	
塩分[－]					～	
濁度[度(カオリン)]					～	
水素イオン濃度					～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。					

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

水質調査結果（護岸建設中の濁り等監視（機器測定））

[平成19年4月分]

調査日：平成19年4月30日

項目	監視点						最小値～最大値	平均値
	A1	A2	A3	A4	A5	A6		
時刻							—	—
水温[°C]							～	
塩分[—]							～	
濁度[度(カオリン)]							～	
水素イオン濃度							～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。							

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

項目	バックグラウンド点				最小値～最大値	平均値
	B1	B2	B3	B4		
時刻					—	—
水温[°C]					～	
塩分[—]					～	
濁度[度(カオリン)]					～	
水素イオン濃度					～	—
特記事項	本日工事が中止のため、全調査点中止とした。					

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

水質様式第4号

水質調査結果（護岸建設中の濁り等監視(採水分析):総括) [平成19年4月分]

監視点: A1 ~ A6

項目 調査日	SS [mg/L]		FSS [mg/L]	
	最小値～最大値	平均値	最小値～最大値	平均値
5 (木)	2.8 ~ 4.0	3.4	1.2 ~ 1.8	1.5
	4.1 ~ 7.6	6.3	1.8 ~ 6.0	4.9
	-		-	
	-		-	
	-		-	
	-		-	
	-		-	
	-		-	
全体	2.8 ~ 4.0	3.4	1.2 ~ 1.8	1.5
	4.1 ~ 7.6	6.3	1.8 ~ 6.0	4.9

注)上段:上層(海面下1m)

下段:下層(海底面上2m)

バックグラウンド: B1 ~ B4

項目 調査日	SS [mg/L]		FSS [mg/L]	
	最小値～最大値	平均値	最小値～最大値	平均値
5 (木)	3.0 - 4.7	3.8	1.7 - 2.6	1.9
	4.5 - 6.3	5.3	2.7 - 3.8	3.3
	-		-	
	-		-	
	-		-	
	-		-	
	-		-	
	-		-	
全体	3.0 ~ 4.7	3.8	1.7 ~ 2.6	1.9
	4.5 ~ 6.3	5.3	2.7 ~ 3.8	3.3

注)上段:上層(海面下1m)

下段:下層(海底面上2m)

水質調査結果（護岸建設中の濁り等監視(採水分析))[平成19年 4月分]

調査日： 平成19年4月5日

項目	監視点							最小値～最大値	平均値
	A1	A2	A3	A4	A5	A6			
時刻	11:40	10:12	10:28	10:41	10:58	11:22	—	—	
SS[mg/L]	2.8	3.4	2.9	3.5	4.0	3.7	2.8 ~ 4.0	3.4	
	7.6	6.7	4.1	6.5	6.8	6.3	4.1 ~ 7.6	6.3	
FSS[mg/L]	1.4	1.4	1.8	1.7	1.6	1.2	1.2 ~ 1.8	1.5	
	6.0	5.1	1.8	5.2	5.7	5.3	1.8 ~ 6.0	4.9	
特記事項	管理目標値 I は上層:5.8、下層:7.3								

注) 上段: 上層(海面下1m)

下段: 下層(海底面上2m)

項目	バックグラウンド点						最小値～最大値	平均値
	B1	B2	B3	B4				
時刻	9:56	8:49	9:07	9:34	—	—		
SS[mg/L]	3.5	3.8	4.7	3.0	3.0 ~ 4.7	3.8		
	5.0	4.5	5.2	6.3	4.5 ~ 6.3	5.3		
FSS[mg/L]	1.7	1.7	2.6	1.7	1.7 ~ 2.6	1.9		
	2.7	3.2	3.8	3.6	2.7 ~ 3.8	3.3		
特記事項								

注) 上段: 上層(海面下1m)

下段: 下層(海底面上2m)

環境騒音調査結果総括表 [平成19年4月分]

調査地点：大阪南港野鳥園

調査日時：平成19年4月17日11時～4月18日11時

時間区分	騒音レベル（デシベル）												主音源
	L5			L50			L95			Leq			
	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	
昼間	52	48	56	48	44	51	45	41	49	50	45	53	港湾作業等
夜間	45	42	47	42	39	43	39	37	40	43	40	44	工事等
一日	50	42	56	46	39	51	43	37	49	48	40	53	

- 注： 1. L5, L50, L95の平均値は算術平均値、Leqの平均値はパワー平均値である。  
 2. 主音源は、寄与率第一位のものを示す。  
 また、ここでの工事とはコスモスクエア海浜緑地工事を指す。  
 3. 時間区分の昼間は午前6時から午後10時、夜間は午後10時から午前6時までの間とする。

環境騒音調査結果 [平成19年4月分]

調査地点：大阪南港野鳥園

調査日：平成19年4月17日～4月18日

調査時間	時間の区分	地域の類型	環境基準値	騒音レベル（デシベル）				主音源
				L5	L50	L95	Leq	
06:00	昼間	C	60dB(A)	50	46	43	47	船舶、鳥、工事
07:00				50	46	44	47	船舶、鳥、工事
08:00				51	47	45	49	港湾作業、工事
09:00				54	50	48	52	港湾作業、工事
10:00				53	49	47	50	港湾作業、工事
11:00				55	49	46	51	港湾作業、工事
12:00				50	44	41	47	鳥
13:00				52	49	46	50	港湾作業、工事
14:00				52	49	46	50	港湾作業、工事
15:00				55	51	49	52	港湾作業、工事
16:00				56	51	49	53	港湾作業、工事
17:00				52	48	46	49	港湾作業、工事
18:00				50	46	44	48	港湾作業、工事
19:00				48	44	41	45	港湾作業、工事
20:00				51	46	43	48	工事
21:00	52	46	42	48	工事			
22:00	夜間	C	50dB(A)	46	42	39	44	工事
23:00				47	43	39	44	工事
00:00				42	39	37	40	工事
01:00				46	42	39	44	工事
02:00				45	42	39	43	工事
03:00				43	40	38	41	工事
04:00				47	42	39	44	船舶、工事
05:00				47	43	40	44	船舶、鳥、工事
最小値				42	39	37	40	
最大値				56	51	49	53	
平均値				50	46	43	48	

注1：L5、L50、L95の平均値は算術平均値、Leqの平均値はパワー平均値である。

注2：主音源の工事とは、コスモスクエア海浜緑地工事を指す。

低周波空気振動調査結果総括表 [平成19年4月分]

調査地点：大阪南港野鳥園

調査日時：平成19年4月17日11時～4月18日11時

音圧レベル（デシベル）												風速	
L5			L50			L95			Lmax			(m/s)	
平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	最小	最大
75	66	85	70	64	78	68	63	75	82	68	99	0.0	1.8

注：平均値は算術平均値である。

低周波空気振動調査結果 [平成19年4月分]

調査地点：大阪南港野鳥園

調査日：平成19年4月17日～4月18日

調査 時間	音圧レベル (デシベル)				風速 (m/s)	
	L5	L50	L95	Lmax	最小	最大
06:00	72	69	66	77	0.2	0.9
07:00	73	71	69	79	0.1	1.0
08:00	73	71	69	76	0.1	0.7
09:00	75	72	71	88	0.2	1.2
10:00	76	74	72	80	0.3	1.4
11:00	80	73	71	83	0.1	1.3
12:00	72	70	68	72	0.0	0.8
13:00	74	72	71	77	0.1	0.4
14:00	75	73	71	77	0.0	0.5
15:00	80	77	75	83	0.1	1.7
16:00	78	73	72	89	0.1	1.7
17:00	85	78	73	88	0.2	1.7
18:00	81	75	70	87	0.3	1.6
19:00	80	70	67	89	0.2	1.5
20:00	81	70	66	93	0.3	1.8
21:00	81	71	66	99	0.2	1.7
22:00	78	68	65	87	0.1	1.3
23:00	76	66	63	86	0.1	1.1
00:00	68	66	65	70	0.0	0.5
01:00	70	65	63	86	0.0	0.7
02:00	71	66	65	78	0.0	0.7
03:00	67	64	63	76	0.0	0.6
04:00	68	65	64	75	0.0	0.7
05:00	66	64	63	68	0.0	0.5
最小値	66	64	63	68	0.0	0.4
最大値	85	78	75	99	0.3	1.8
平均値	75	70	68	82	0.1	1.1

注：平均値は算術平均値である。



古紙配合率100%再生紙を使用しています  
白色度は70%です