

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20年10、11月分)

平成20年12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 - 6
<b>II 事後調査結果</b>	
1. 大気質 .....	II - 1
2. 水質 .....	II - 9
3. 貧酸素関連調査 .....	II - 32
4. 騒音・低周波空気振動 .....	II - 50

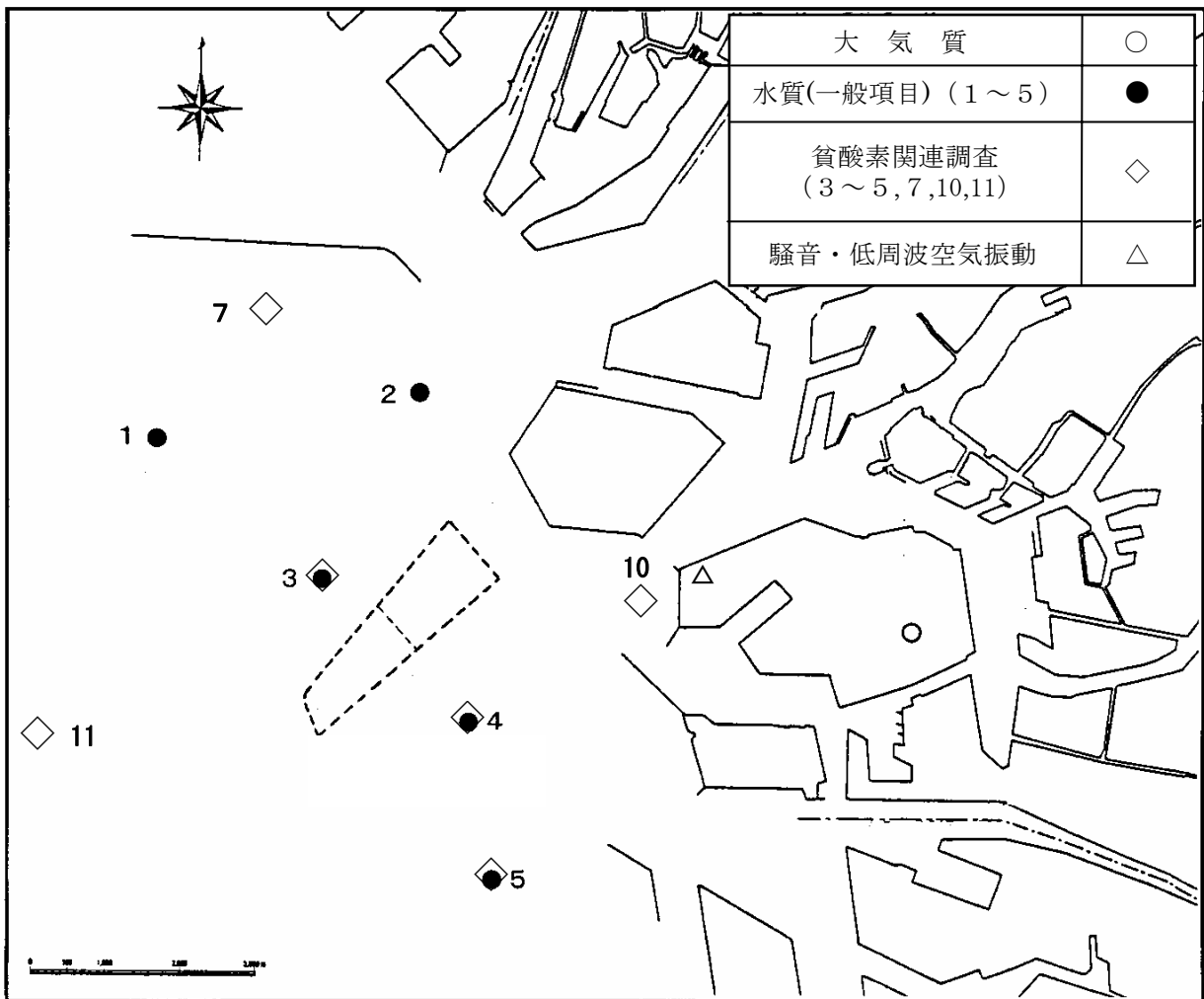
## I 事後調査の概要

## 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20年10月（貧酸素関連調査、騒音、低周波空気振動）及び11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(1)、図-1(2)に示すとおりである。

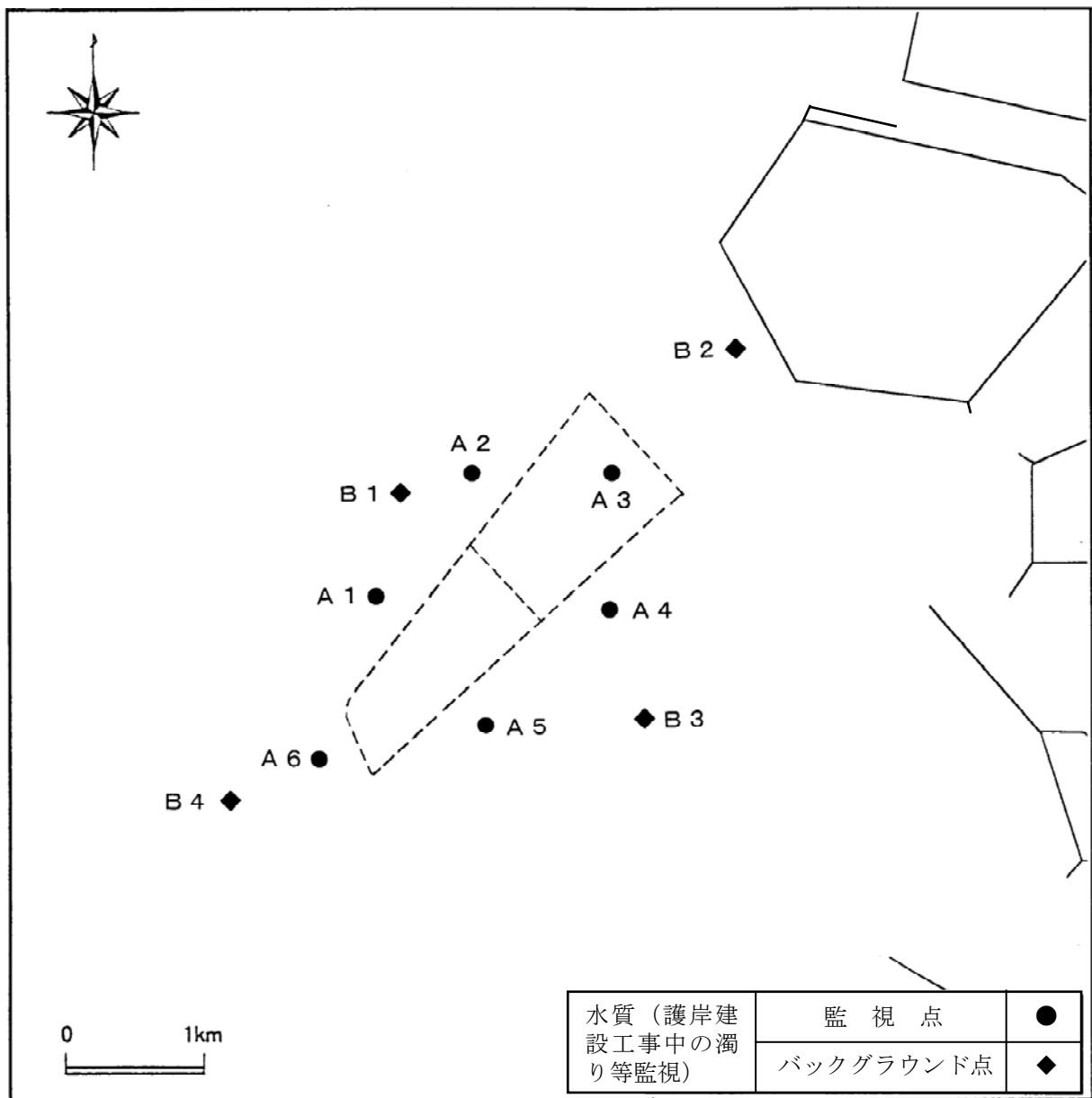
表-1 事後調査の概要（平成20年10、11月）

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20年11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)、全リン(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20年11月5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) 浮遊物質(SS)、不揮発性浮遊物質 量(FSS)	10点×2層 上層：海面下1m 下層：海底面上2m	平成20年11月1, 4～8, 10 ～15日 平成20年11月4, 11日
貧酸素関 連調査 (水平分布調 査)	水質 調査	水温、塩分、溶存酸素量(DO)、流向 ・流速、濁度、クロロフィルa	6点 (3～5, 7, 10, 11) 海面下0.5m, 1m, 以下 1mピッチで海底面上 1mまで	平成20年10月10, 24日
	生物 調査	ヨシエビ等	6点 (3～5, 7, 10, 11)	平成20年10月10, 24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20年10月15, 16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20年10月15, 16日



図－1 (1) 調査地点 (大気質、水質(一般項目)、貧酸素関連調査)

(平成 20 年 10、11 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 20 年 11 月）

## 2. 工事の実施状況

平成 20 年 10 月の工事の実施状況は表－2 (1) 及び図－2 (1) に、平成 20 年 11 月の工事の実施状況は表－2 (2) 及び図－2 (2) に示すとおりである。10 月 29 日で護岸が概成したため、11 月の濁り等監視調査については、概成後の確認のための調査として実施した。

表-2(1) 工事の実施状況(平成20年10月)

工種	10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	31		
	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	火	水	木	金		
大阪湾 広域臨 海環境 整備セ ンター																																	
上部工																																	
置換工																																	
継手処理																																	
鋼矢板打設																																	
鋼矢板製作																																	
改良工																																	
盛砂工																																	
裏埋工																																	

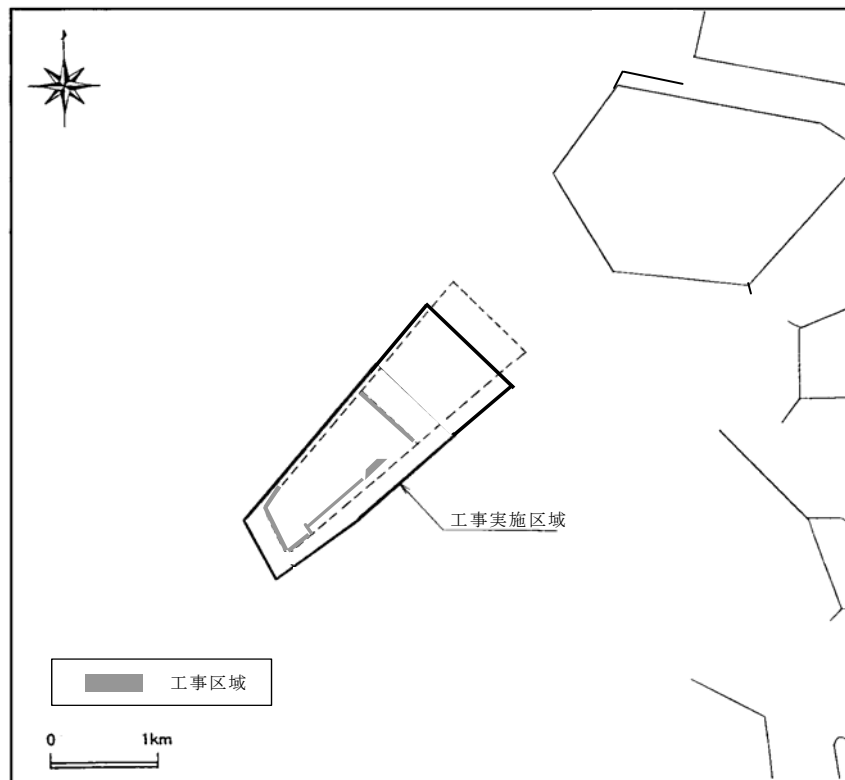


図-2(1) 工事の実施状況(平成20年10月)

表-2(2) 工事の実施状況 (平成20年11月)

工種		11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
		土	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
大阪湾 広域臨 海環境 整備セ ンター	上部工			■	■						■	■								■											
	現場打ちコンクリート工										■													■							
	防舷材取付				■		■		■			■	■		■				■		■		■		■		■	■			
	鋼矢板打設	■			■	■																									
	改良工	■			■	■									■								■				■	■	■		■
	捨石工	■			■	■	■	■	■	■			■																		
	裏埋工	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

※10月29日で護岸が概成したため、11月の濁り等監視調査については、概成後の確認のための調査として実施した。

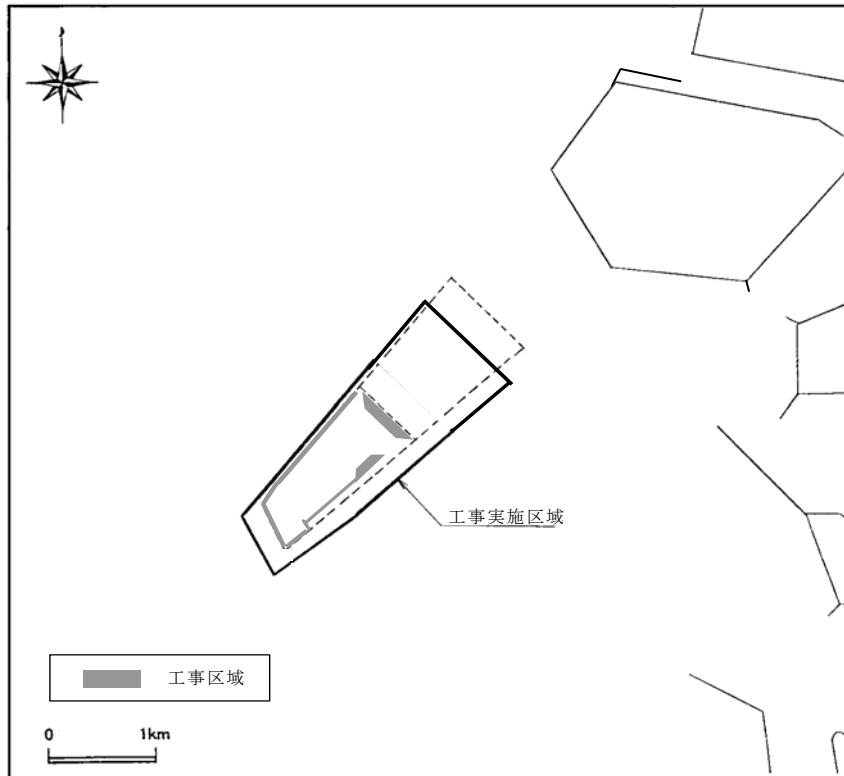


図-2(2) 工事の実施状況 (平成20年11月)



### 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、0.006ppmであった。また、日平均値の最高値は 0.010ppm、1時間値の最高値は 0.026ppm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、0.028ppmであった。また、日平均値の最高値は 0.057ppm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、0.029mg/m<sup>3</sup>であった。また、日平均値の最高値は 0.063mg/m<sup>3</sup>、1時間値の最高値は 0.092mg/m<sup>3</sup>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) 化学的酸素要求量 (COD)

化学的酸素要求量 (COD) は上層で 3.0~3.8mg/L、下層で 2.1~2.9mg/L の範囲にあり、上層では調査地点 1、3、4、5 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、上層の調査地点 1(3.1mg/L)、調査地点 3(3.8mg/L)、調査地点 4(3.8mg/L)、調査地点 5(3.6mg/L) における環境基準の超過については、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以上の値が確認されていることから、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 7.1~8.2mg/L、下層で 4.9~6.4mg/L の範囲にあり、上層では全ての調査地点で環境基準を満足しており、下層では調査地点 2 で環境基準を満足していなかった。

なお、下層の調査地点 2(4.9mg/L) において環境基準を満足していなかったことについては、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から、本事業による影響は小さいものと考えられる。

##### 3) 全窒素 (T-N)、全リン (T-P)

全窒素 (T-N) は上層で 0.40~0.79mg/L、下層で 0.26~0.37mg/L の範囲にあり、全リン (T-P) は上層で 0.058~0.080mg/L、下層で 0.045~0.065mg/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0.6~4.0度(カリン)、下層で1.2~10.6度(カリン)の範囲にあった。

### (3) 貧酸素関連調査

#### 1) 水質

##### ①10月10日調査

底層(海底面上1m)における溶存酸素量(DO)は1.2~5.1mg/L、DO飽和度は17.1~72.0%の範囲にあり、調査地点7において、DO飽和度が40%以下の貧酸素状態\*にあった。

##### ②10月24日調査

底層(海底面上1m)における溶存酸素量(DO)は1.9~5.3mg/L、DO飽和度は26.1~75.2%の範囲にあり、調査地点7において、DO飽和度が40%以下の貧酸素状態\*にあった。

#### 2) 生物(ヨシエビ等)

##### ①10月10日調査

生物の出現種類数は、全調査地点の合計で魚類15種類、甲殻類8種類、頭足類4種類、その他1種類の計28種類であった。

個体数は、魚類が5~175個体、甲殻類が15~203個体、頭足類が0~41個体、その他が0~1個体の範囲にあり、湿重量は、魚類が9.4~6785.3g、甲殻類が44.0~122.7g、頭足類が0~477.3g、その他が0~23.9gの範囲にあった。

主な出現種は、個体数ではクルマエビ科、マアジ、シャコであり、クルマエビ科は調査地点3、4、5、10、マアジは調査地点7、シャコは調査地点3、4、5、10、11で優占した。湿重量では、マアジ、ボラであり、マアジは調査地点7、ボラは調査地点11で優占した。

##### ②10月24日調査

生物の出現種類数は、全調査地点の合計で魚類13種類、甲殻類9種類、頭足類5種類、その他2種類の計29種類であった。

個体数は、魚類が6~317個体、甲殻類が77~353個体、頭足類が0~113個体、その他が0~4個体の範囲にあり、湿重量は、魚類が17.4~2,572.3g、甲殻類が95.0~781.4g、頭足類が0~1,189.7g、その他が0~67.2gの範囲にあった。

主な出現種は、個体数では、サルエビ、スベスベエビ、シャコ、テンジクダイであり、サルエビは調査地点4、5、7、10、11、スベスベエビは調査地点4、5、10、シャコは調査地点3、7、11、テンジクダイは調査地点11で優占した。湿重量では、アカエイ、シャコ、シログチ、コウイカで

---

\* 本報告書では、「大阪府立水産試験場事業報告」での定義にならい、DO飽和度40%以下の場合を貧酸素状態としている。

あり、アカエイは調査地点 3、シャコは調査地点 4、5、10、11、シログチは調査地点 7、11、コウイカは調査地点 11 で優占した。

#### (4) 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 46~60 デシベル (平均値 54 デシベル)、夜間は 46~50 デシベル (平均値 48 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、64~74 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) 水素イオン濃度、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20年11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）	720
	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）	6
	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）	0
	測定時間数（時間）	717
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 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[平成20年11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 (土)	0.006	0.008
	2 (日)	0.006	0.009
	3 (月)	0.009	0.015
	4 (火)	0.007	0.014
	5 (水)	0.008	0.015
	6 (木)	0.010	0.025
	7 (金)	0.003	0.004
	8 (土)	0.003	0.007
	9 (日)	0.003	0.007
	10 (月)	0.003	0.005
別	11 (火)	0.006	0.026
	12 (水)	0.005	0.014
	13 (木)	0.009	0.020
	14 (金)	0.008	0.013
	15 (土)	0.009	0.019
	16 (日)	0.004	0.007
	17 (月)	0.006	0.013
	18 (火)	0.005	0.009
	19 (水)	0.004	0.007
	20 (木)	0.004	0.006
値	21 (金)	0.006	0.014
	22 (土)	0.006	0.015
	23 (日)	0.007	0.013
	24 (月)	0.004	0.010
	25 (火)	0.004	0.008
	26 (水)	0.005	0.011
	27 (木)	0.006	0.012
	28 (金)	0.003	0.006
	29 (土)	0.006	0.019
	30 (日)	0.003	0.005
有 効 測 定 日 数 (日)		30	
測 定 時 間 (時間)		720	
月 平 均 値 (ppm)		0.006	
日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)		0.010	
1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)		0.026	
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20年11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 (土)	0.013	0.126
	2 (日)	0.006	0.026
	3 (月)	0.019	0.090
	4 (火)	0.004	0.019
	5 (水)	0.038	0.102
	6 (木)	0.051	0.103
	7 (金)	0.012	0.034
	8 (土)	0.004	0.014
	9 (日)	0.001	0.004
	10 (月)	0.010	0.077
別	11 (火)	0.028	0.075
	12 (水)	0.018	0.069
	13 (木)	0.045	0.140
	14 (金)	0.036	0.105
	15 (土)	0.009	0.031
	16 (日)	0.005	0.019
	17 (月)	0.016	0.086
	18 (火)	0.008	0.068
	19 (水)	0.004	0.010
	20 (木)	0.009	0.073
値	21 (金)	0.028	0.212
	22 (土)	0.012	0.071
	23 (日)	0.018	0.052
	24 (月)	0.015	0.034
	25 (火)	0.011	0.081
	26 (水)	0.036	0.110
	27 (木)	0.069	0.143
	28 (金)	0.005	0.014
	29 (土)	0.022	0.139
	30 (日)	0.001	0.003
有 効 測 定 日 数 (日)		30	
測 定 時 間 (時間)		715	
月 平 均 値 (ppm)		0.018	
日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)		0.069	
1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)		0.212	

- 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20年11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 (土)	0.026	0.059
	2 (日)	0.023	0.040
	3 (月)	0.033	0.056
	4 (火)	0.025	0.041
	5 (水)	0.045	0.062
	6 (木)	0.057	0.079
	7 (金)	0.030	0.044
	8 (土)	0.018	0.035
	9 (日)	0.010	0.017
	10 (月)	0.020	0.042
別	11 (火)	0.034	0.043
	12 (水)	0.030	0.043
	13 (木)	0.047	0.063
	14 (金)	0.044	0.063
	15 (土)	0.040	0.054
	16 (日)	0.026	0.042
	17 (月)	0.029	0.046
	18 (火)	0.018	0.042
	19 (水)	0.012	0.020
	20 (木)	0.015	0.039
値	21 (金)	0.022	0.055
	22 (土)	0.026	0.043
	23 (日)	0.030	0.049
	24 (月)	0.030	0.034
	25 (火)	0.020	0.041
	26 (水)	0.039	0.055
	27 (木)	0.044	0.061
	28 (金)	0.018	0.031
	29 (土)	0.021	0.049
	30 (日)	0.008	0.015
有 効 測 定 日 数 (日)		30	
測 定 時 間 (時間)		717	
月 平 均 値 (ppm)		0.028	
日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)		0.057	
1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)		0.079	
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)		6	

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20年11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 (土)	0.040	66.5	0.185
	2 (日)	0.029	80.5	0.059
	3 (月)	0.052	63.1	0.138
	4 (火)	0.029	86.1	0.055
	5 (水)	0.082	54.3	0.164
	6 (木)	0.108	52.7	0.176
	7 (金)	0.042	71.8	0.078
	8 (土)	0.021	83.3	0.049
	9 (日)	0.011	87.9	0.021
	10 (月)	0.030	66.9	0.119
別	11 (火)	0.062	55.0	0.110
	12 (水)	0.048	62.5	0.106
	13 (木)	0.091	51.1	0.200
	14 (金)	0.081	55.0	0.167
	15 (土)	0.049	82.0	0.079
	16 (日)	0.031	84.8	0.058
	17 (月)	0.044	64.6	0.132
	18 (火)	0.026	70.3	0.110
	19 (水)	0.015	75.1	0.028
	20 (木)	0.024	61.6	0.112
値	21 (金)	0.050	43.4	0.267
	22 (土)	0.039	67.6	0.114
	23 (日)	0.048	63.0	0.085
	24 (月)	0.045	66.4	0.067
	25 (火)	0.032	64.4	0.122
	26 (水)	0.075	51.6	0.151
	27 (木)	0.114	39.1	0.191
	28 (金)	0.023	78.8	0.043
	29 (土)	0.043	49.7	0.186
	30 (日)	0.009	89.8	0.016
有効測定日数 (日)		30		
測定時間 (時間)		715		
月平均値 (ppm)		0.046		
日平均値の最高値 (ppm)		0.114		
1時間値の最高値 (ppm)		0.267		
月平均値 NO <sub>2</sub> / (NO+NO <sub>2</sub> ) (%)		60.5		

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. 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>)

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

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[平成20年11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 (土)	0.034	0.090
	2 (日)	0.032	0.056
	3 (月)	0.055	0.074
	4 (火)	0.042	0.081
	5 (水)	0.034	0.062
	6 (木)	0.063	0.092
	7 (金)	0.041	0.071
	8 (土)	0.023	0.042
	9 (日)	0.015	0.026
	10 (月)	0.017	0.028
別	11 (火)	0.020	0.031
	12 (水)	0.022	0.038
	13 (木)	0.040	0.068
	14 (金)	0.038	0.076
	15 (土)	0.046	0.072
	16 (日)	0.036	0.075
	17 (月)	0.031	0.053
	18 (火)	0.015	0.031
	19 (水)	0.013	0.030
	20 (木)	0.011	0.021
値	21 (金)	0.023	0.043
	22 (土)	0.021	0.038
	23 (日)	0.033	0.053
	24 (月)	0.028	0.056
	25 (火)	0.013	0.028
	26 (水)	0.023	0.043
	27 (木)	0.039	0.051
	28 (金)	0.018	0.041
	29 (土)	0.022	0.052
	30 (日)	0.012	0.020
有効測定日数 (日)		30	
測定時間 (時間)		717	
月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )		0.029	
日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )		0.063	
1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )		0.092	
1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)		0	
日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 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）[平成20年11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 (土)	1.3	2.8	WNW	NNW
	2 (日)	1.0	2.6	WSW	SSW
	3 (月)	1.2	2.7	WNW	WSW, W, NNW
	4 (火)	1.5	2.4	N	WNW
	5 (水)	0.9	1.8	WSW	N
	6 (木)	0.8	1.6	NW	ESE
	7 (金)	1.6	2.6	NNW	N
	8 (土)	1.6	2.7	N	N
	9 (日)	1.6	2.7	N	N
	10 (月)	1.5	3.2	NNW	NNW
別	11 (火)	1.2	2.2	ENE	ENE
	12 (水)	1.6	3.5	N	N
	13 (木)	0.9	2.0	ENE	E
	14 (金)	1.0	1.5	SW, W, NNW	N
	15 (土)	1.0	2.1	WSW	NE, WSW
	16 (日)	0.9	1.4	ESE	NNW
	17 (月)	1.1	2.7	N	N
	18 (火)	2.7	4.9	WNW	WNW
	19 (水)	3.6	6.7	WNW	WNW
	20 (木)	2.4	3.8	WNW	WNW
値	21 (金)	2.2	3.7	WNW	WNW
	22 (土)	1.1	1.9	NNW	WSW
	23 (日)	1.0	2.2	SW, WSW	WSW, N
	24 (月)	1.5	3.3	NNW	NE
	25 (火)	1.8	4.6	WSW	WNW
	26 (水)	1.0	2.4	WNW	WNW, N
	27 (木)	1.2	2.8	ENE	N
	28 (金)	2.3	4.6	W	WNW
	29 (土)	2.0	5.5	WNW	WSW
	30 (日)	2.6	5.0	WNW	WNW
測定時間 (時間)		720			
月平均風速 (m/s)		1.5			
月最大風速 (m/s)		6.7			
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。

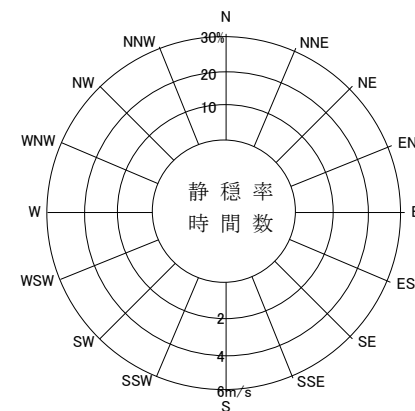
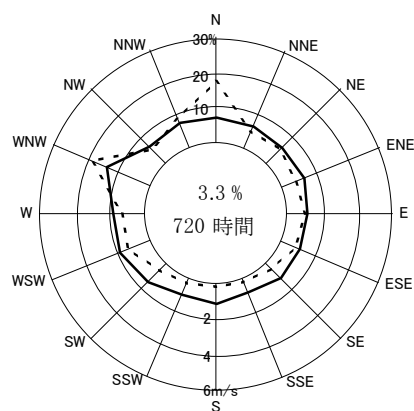
風向別出現頻度及び風向別平均風速[平成20年11月分]

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	39	41	32	38	32	16	6	5	10	19	49	47	131	41	64	126	24	720
頻度 (%)	5.4	5.7	4.4	5.3	4.4	2.2	0.8	0.7	1.4	2.6	6.8	6.5	18.2	5.7	8.9	17.5	3.3	—
平均風速(m/s)	1.3	1.2	1.3	1.0	1.0	1.1	0.7	1.0	0.9	1.4	1.8	1.7	2.6	1.3	1.4	1.3	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



——— 平均風速  
 - - - - - 出現頻度

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20年11月分]

水質調査結果（一般項目） [平成19年11月分]

調査日： 平成20年11月5日

調査地点		1	2	3	4	5	最小値 ~ 最大値	平均値
時刻		10:13	9:41	9:10	9:35	10:00	—	—
透明度	[m]	6.9	5.9	7.3	3.5	5.0	3.5 ~ 7.3	5.7
水温		20.0	20.9	19.9	19.7	20.3	19.7 ~ 20.9	20.2
	[°C]	22.1	21.3	21.6	21.5	21.3	21.3 ~ 22.1	21.6
塩分		27.67	27.96	29.04	28.42	30.19	27.67 ~ 30.19	28.66
	[—]	32.37	32.29	32.58	32.44	32.48	32.29 ~ 32.58	32.43
濁度		2	1	2	2	2	1 ~ 2	2
	[度(カリン)]	2	1	1	5	2	1 ~ 5	2
浮遊物質量 (SS)		2	2	3	3	2	2 ~ 3	2
	[mg/L]	3	2	3	6	4	2 ~ 6	4
水素イオン濃度 (pH)		8.0	7.8	8.0	8.1	8.1	7.8 ~ 8.1	—
	[—]	8.0	7.9	8.1	8.0	8.0	7.9 ~ 8.1	—
化学的酸素要求量 (COD)		3.1	3.0	3.8	3.8	3.6	3.0 ~ 3.8	3.5
	[mg/L]	2.7	2.1	2.9	2.7	2.5	2.1 ~ 2.9	2.6
溶存酸素量 (DO)	濃度	8.0	7.1	8.2	8.0	7.9	7.1 ~ 8.2	7.8
	[mg/L]	5.8	4.9	5.4	5.6	6.4	4.9 ~ 6.4	5.6
	飽和度	104	94	107	104	105	94 ~ 107	103
	[%]	80	67	74	77	87	67 ~ 87	77
全窒素 (T-N)		0.60	0.79	0.40	0.63	0.62	0.40 ~ 0.79	0.61
	[mg/L]	0.26	0.37	0.29	0.28	0.33	0.26 ~ 0.37	0.31
全磷 (T-P)		0.072	0.078	0.073	0.080	0.058	0.058 ~ 0.080	0.072
	[mg/L]	0.050	0.065	0.045	0.051	0.065	0.045 ~ 0.065	0.055
クロロフィル a (chl. a)		4.4	4.5	8.2	9.7	10	4.4 ~ 10	7.4
	[μg/L]	2.5	1.1	1.9	1.5	2.2	1.1 ~ 2.5	1.8

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20年 11月分]

監視点: A1 ~ A6

項目 調査日	水温 [°C]		塩分 [-]		濁度 [度(カオリン)]		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 (土)	20.4 ~ 21.2	21.0	27.9 ~ 30.4	29.3	1.3 ~ 2.1	1.7	8.0 ~ 8.1
	21.6 ~ 21.7	21.6	32.1 ~ 32.3	32.2	4.4 ~ 10.6	7.1	7.9 ~ 8.0
2 (日)	-		-		-		-
	-		-		-		-
3 (月)	-		-		-		-
	-		-		-		-
4 (火)	20.1 ~ 20.9	20.3	29.3 ~ 30.8	29.9	0.9 ~ 1.1	1.0	8.1 ~ 8.2
	21.3 ~ 21.4	21.3	32.2 ~ 32.4	32.3	3.4 ~ 7.9	6.1	8.0 ~ 8.1
5 (水)	20.1 ~ 20.4	20.3	27.7 ~ 30.5	28.9	0.9 ~ 1.8	1.5	8.0 ~ 8.1
	21.3 ~ 21.7	21.5	32.2 ~ 32.6	32.4	1.2 ~ 7.2	5.4	7.9 ~ 8.0
6 (木)	20.2 ~ 20.8	20.5	27.1 ~ 30.2	29.0	0.8 ~ 1.6	1.3	8.0 ~ 8.0
	21.5 ~ 21.7	21.6	32.3 ~ 32.6	32.5	1.6 ~ 8.9	6.0	7.9 ~ 7.9
7 (金)	20.8 ~ 21.1	20.9	27.6 ~ 31.3	29.2	0.6 ~ 1.9	1.5	7.8 ~ 7.9
	21.3 ~ 21.6	21.5	32.4 ~ 32.5	32.5	4.2 ~ 8.3	6.5	7.8 ~ 7.9
8 (土)	19.8 ~ 20.4	20.2	26.1 ~ 30.9	28.1	1.1 ~ 4.0	2.4	7.8 ~ 8.0
	21.0 ~ 21.5	21.3	32.3 ~ 32.4	32.4	4.4 ~ 6.2	5.2	7.8 ~ 8.0
9 (日)	-		-		-		-
	-		-		-		-
10 (月)	19.1 ~ 20.1	19.6	29.7 ~ 31.0	30.2	1.2 ~ 1.4	1.3	7.9 ~ 7.9
	21.3 ~ 21.5	21.4	32.5 ~ 32.6	32.6	4.4 ~ 7.3	5.3	7.9 ~ 7.9
11 (火)	17.9 ~ 19.9	19.2	26.9 ~ 30.6	28.8	1.1 ~ 2.2	1.6	7.9 ~ 8.0
	21.3 ~ 21.4	21.4	32.5 ~ 32.6	32.6	3.8 ~ 7.7	6.6	8.0 ~ 8.1
12 (水)	20.0 ~ 20.9	20.3	29.7 ~ 32.0	30.7	1.3 ~ 2.8	1.9	7.9 ~ 8.0
	21.1 ~ 21.3	21.3	32.6 ~ 32.6	32.6	6.2 ~ 8.9	7.9	8.0 ~ 8.0
13 (木)	19.9 ~ 20.4	20.1	29.9 ~ 31.5	30.7	1.4 ~ 2.1	1.8	8.0 ~ 8.0
	20.8 ~ 21.3	21.1	32.5 ~ 32.6	32.6	7.0 ~ 9.4	7.9	8.0 ~ 8.0
14 (金)	19.8 ~ 20.4	20.1	29.4 ~ 31.2	30.5	1.3 ~ 1.9	1.7	8.0 ~ 8.1
	20.8 ~ 20.9	20.8	32.4 ~ 32.5	32.5	3.6 ~ 7.9	6.3	8.0 ~ 8.0
15 (土)	19.5 ~ 20.5	20.2	29.9 ~ 31.2	30.5	1.1 ~ 1.9	1.6	8.0 ~ 8.1
	20.5 ~ 20.8	20.6	32.4 ~ 32.5	32.5	4.1 ~ 6.5	5.8	8.0 ~ 8.0
16 (日)	-		-		-		-
	-		-		-		-

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20年 11月分]

監視点: A1 ~ A6

項目 調査日	水温 [°C]		塩分 [－]		濁度 [度(カオリン)]		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 (月)	-		-		-		-
18 (火)	-		-		-		-
19 (水)	-		-		-		-
20 (木)	-		-		-		-
21 (金)	-		-		-		-
22 (土)	-		-		-		-
23 (日)	-		-		-		-
24 (月)	-		-		-		-
25 (火)	-		-		-		-
26 (水)	-		-		-		-
27 (木)	-		-		-		-
28 (金)	-		-		-		-
29 (土)	-		-		-		-
30 (日)	-		-		-		-
	-		-		-		-
	-		-		-		-
全体	17.9 ~ 21.2	20.2	26.1 ~ 32.0	29.6	0.6 ~ 4.0	1.6	7.8 ~ 8.2
	20.5 ~ 21.7	21.3	32.1 ~ 32.6	32.4	1.2 ~ 10.6	6.3	7.8 ~ 8.1

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20年 11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(カオリン)]		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 (土)	20.5 ~ 20.9	20.7	28.5 ~ 30.0	29.4	1.7 ~ 2.1	1.9	8.0 ~ 8.1
	21.6 ~ 22.3	21.8	32.2 ~ 32.4	32.3	4.1 ~ 13.5	8.6	7.9 ~ 8.0
2 (日)	-		-		-		-
	-		-		-		-
3 (月)	-		-		-		-
	-		-		-		-
4 (火)	20.0 ~ 20.5	20.2	29.0 ~ 30.4	29.8	0.9 ~ 1.3	1.1	8.1 ~ 8.2
	21.3 ~ 21.5	21.4	32.2 ~ 32.4	32.3	3.1 ~ 7.3	5.3	8.0 ~ 8.1
5 (水)	19.9 ~ 20.5	20.2	27.8 ~ 30.2	28.9	1.1 ~ 2.1	1.7	7.9 ~ 8.0
	21.3 ~ 21.7	21.5	32.3 ~ 32.6	32.5	5.2 ~ 7.3	6.6	7.9 ~ 8.0
6 (木)	20.2 ~ 20.4	20.3	28.5 ~ 29.8	29.1	0.8 ~ 1.6	1.2	8.0 ~ 8.0
	21.4 ~ 21.7	21.6	32.4 ~ 32.6	32.5	4.5 ~ 9.9	8.1	7.9 ~ 7.9
7 (金)	20.7 ~ 21.0	20.9	28.6 ~ 31.2	29.7	0.9 ~ 1.7	1.4	7.9 ~ 8.0
	21.2 ~ 21.7	21.5	32.3 ~ 32.5	32.4	3.0 ~ 9.0	6.2	7.8 ~ 8.0
8 (土)	19.9 ~ 21.1	20.4	26.1 ~ 30.5	29.1	1.3 ~ 4.8	2.4	7.8 ~ 8.0
	21.1 ~ 21.5	21.3	32.4 ~ 32.4	32.4	3.2 ~ 6.8	5.4	7.9 ~ 8.0
9 (日)	-		-		-		-
	-		-		-		-
10 (月)	19.0 ~ 20.8	19.8	29.8 ~ 31.3	30.5	1.3 ~ 1.7	1.4	7.9 ~ 7.9
	21.3 ~ 21.5	21.4	32.4 ~ 32.6	32.6	3.9 ~ 7.3	5.0	7.9 ~ 8.0
11 (火)	19.0 ~ 20.5	19.8	29.6 ~ 30.5	29.9	1.3 ~ 1.7	1.5	7.9 ~ 8.0
	21.3 ~ 21.4	21.3	32.6 ~ 32.6	32.6	4.4 ~ 6.8	5.4	8.0 ~ 8.1
12 (水)	19.8 ~ 20.5	20.2	30.2 ~ 31.3	31.0	1.2 ~ 2.7	1.8	7.9 ~ 8.0
	20.9 ~ 21.4	21.2	32.5 ~ 32.6	32.6	2.9 ~ 10.5	6.4	8.0 ~ 8.0
13 (木)	20.1 ~ 20.2	20.2	30.1 ~ 31.4	31.0	1.6 ~ 2.1	1.9	8.0 ~ 8.0
	20.7 ~ 21.3	21.0	32.4 ~ 32.6	32.5	5.4 ~ 9.7	6.8	8.0 ~ 8.0
14 (金)	19.6 ~ 20.3	19.9	29.5 ~ 30.8	30.4	1.4 ~ 2.4	1.9	8.0 ~ 8.1
	20.7 ~ 21.3	20.9	32.5 ~ 32.6	32.5	5.4 ~ 8.0	6.4	8.0 ~ 8.0
15 (土)	19.7 ~ 20.7	20.2	30.2 ~ 31.0	30.6	1.2 ~ 2.1	1.7	8.0 ~ 8.0
	20.3 ~ 20.8	20.6	32.4 ~ 32.5	32.4	5.7 ~ 6.8	6.1	8.0 ~ 8.0
16 (日)	-		-		-		-
	-		-		-		-

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20年 11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(カオリン)]		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 (月)	-		-		-		-
18 (火)	-		-		-		-
19 (水)	-		-		-		-
20 (木)	-		-		-		-
21 (金)	-		-		-		-
22 (土)	-		-		-		-
23 (日)	-		-		-		-
24 (月)	-		-		-		-
25 (火)	-		-		-		-
26 (水)	-		-		-		-
27 (木)	-		-		-		-
28 (金)	-		-		-		-
29 (土)	-		-		-		-
30 (日)	-		-		-		-
	-		-		-		-
	-		-		-		-
全体	19.0 ~ 21.1	20.2	26.1 ~ 31.4	29.9	0.8 ~ 4.8	1.6	7.8 ~ 8.2
	20.3 ~ 22.3	21.3	32.2 ~ 32.6	32.5	2.9 ~ 13.5	6.4	7.8 ~ 8.1

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20年11月分]

調査日：平成20年11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	11:46	10:09	10:28	10:46	11:07	11:26	—	—
水温[°C]	21.1	20.4	21.0	21.0	21.2	21.0	20.4 ~ 21.2	21.0
	21.6	21.7	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6 ~ 21.7	21.6
塩分[—]	30.4	27.9	28.6	28.8	29.6	30.3	27.9 ~ 30.4	29.3
	32.2	32.2	32.1	32.2	32.3	32.3	32.1 ~ 32.3	32.2
濁度[度(カオリン)]	1.6	2.1	1.7	1.7	1.6	1.3	1.3 ~ 2.1	1.7
	7.7	5.5	5.4	10.6	9.0	4.4	4.4 ~ 10.6	7.1
水素イオン濃度	8.0	8.1	8.0	8.0	8.1	8.0	8.0 ~ 8.1	—
	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9 ~ 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	9:48	8:30	8:58	9:23	—	—
水温[°C]	20.5	20.8	20.9	20.6	20.5 ~ 20.9	20.7
	21.6	22.3	21.6	21.6	21.6 ~ 22.3	21.8
塩分[—]	28.5	29.6	29.4	30.0	28.5 ~ 30.0	29.4
	32.2	32.4	32.2	32.3	32.2 ~ 32.4	32.3
濁度[度(カオリン)]	2.1	1.7	1.8	1.8	1.7 ~ 2.1	1.9
	13.5	4.1	7.2	9.6	4.1 ~ 13.5	8.6
水素イオン濃度	8.1	8.1	8.0	8.1	8.0 ~ 8.1	—
	8.0	7.9	8.0	8.0	7.9 ~ 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20年11月分]

調査日：平成20年11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、濁り監視調査対象工事が中止のため、調査を行わなかった。							

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、濁り監視調査対象工事が中止のため、調査を行わなかった。					

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20年11月分]

調査日：平成20年11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、濁り監視調査対象工事が中止のため、調査を行わなかった。							

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、濁り監視調査対象工事が中止のため、調査を行わなかった。					

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20年11月分]

調査日：平成20年11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	11:49	10:11	10:29	10:45	11:07	11:25	—	—
水温[°C]	20.1	20.1	20.3	20.2	20.9	20.3	20.1 ~ 20.9	20.3
	21.3	21.3	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3 ~ 21.4	21.3
塩分[—]	29.6	29.7	29.3	29.6	30.8	30.2	29.3 ~ 30.8	29.9
	32.3	32.2	32.2	32.3	32.2	32.4	32.2 ~ 32.4	32.3
濁度[度(カオリン)]	0.9	0.9	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9 ~ 1.1	1.0
	6.6	3.4	3.7	7.9	7.9	6.8	3.4 ~ 7.9	6.1
水素イオン濃度	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1 ~ 8.2	—
	8.0	8.1	8.0	8.0	8.1	8.1	8.0 ~ 8.1	—
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	9:50	8:34	9:01	9:28	—	—
水温[°C]	20.0	20.2	20.5	20.0	20.0 ~ 20.5	20.2
	21.3	21.4	21.5	21.4	21.3 ~ 21.5	21.4
塩分[—]	29.6	29.0	30.3	30.4	29.0 ~ 30.4	29.8
	32.2	32.2	32.3	32.4	32.2 ~ 32.4	32.3
濁度[度(カオリン)]	0.9	1.3	1.2	0.9	0.9 ~ 1.3	1.1
	3.9	3.1	6.9	7.3	3.1 ~ 7.3	5.3
水素イオン濃度	8.2	8.1	8.2	8.2	8.1 ~ 8.2	—
	8.1	8.1	8.0	8.1	8.0 ~ 8.1	—
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20年11月分]

調査日：平成20年11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	11:58	10:23	10:41	10:58	11:20	11:38	—	—
水温[°C]	20.4	20.2	20.4	20.3	20.1	20.2	20.1 ~ 20.4	20.3
	21.6	21.6	21.4	21.3	21.3	21.7	21.3 ~ 21.7	21.5
塩分[—]	30.5	28.7	28.3	27.7	28.2	29.7	27.7 ~ 30.5	28.9
	32.6	32.5	32.3	32.3	32.2	32.6	32.2 ~ 32.6	32.4
濁度[度(カオリン)]	0.9	1.3	1.6	1.8	1.8	1.4	0.9 ~ 1.8	1.5
	7.0	7.2	1.2	6.3	3.9	6.5	1.2 ~ 7.2	5.4
水素イオン濃度	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0 ~ 8.1	—
	7.9	7.9	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9 ~ 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	10:06	8:53	9:17	9:41	—	—
水温[°C]	20.1	20.5	20.1	19.9	19.9 ~ 20.5	20.2
	21.7	21.3	21.4	21.6	21.3 ~ 21.7	21.5
塩分[—]	30.2	28.5	27.8	29.2	27.8 ~ 30.2	28.9
	32.6	32.3	32.3	32.6	32.3 ~ 32.6	32.5
濁度[度(カオリン)]	1.1	1.7	2.1	1.9	1.1 ~ 2.1	1.7
	7.3	5.2	6.8	6.9	5.2 ~ 7.3	6.6
水素イオン濃度	8.0	7.9	8.0	8.0	7.9 ~ 8.0	—
	7.9	7.9	8.0	7.9	7.9 ~ 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20年11月分]

調査日：平成20年11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	11:31	9:56	10:15	10:31	10:51	11:10	—	—
水温[°C]	20.4	20.2	20.8	20.4	20.4	20.7	20.2 ~ 20.8	20.5
	21.5	21.7	21.6	21.5	21.6	21.7	21.5 ~ 21.7	21.6
塩分[—]	30.2	27.1	29.3	28.8	28.5	29.8	27.1 ~ 30.2	29.0
	32.3	32.6	32.4	32.5	32.5	32.5	32.3 ~ 32.6	32.5
濁度[度(カオリン)]	0.8	1.5	1.2	1.3	1.6	1.3	0.8 ~ 1.6	1.3
	2.4	8.9	1.6	6.0	8.4	8.5	1.6 ~ 8.9	6.0
水素イオン濃度	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0 ~ 8.0	—
	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9 ~ 7.9	—
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	9:39	8:31	8:54	9:16	—	—
水温[°C]	20.4	20.3	20.3	20.2	20.2 ~ 20.4	20.3
	21.7	21.4	21.6	21.7	21.4 ~ 21.7	21.6
塩分[—]	29.8	28.9	28.5	29.0	28.5 ~ 29.8	29.1
	32.6	32.4	32.5	32.5	32.4 ~ 32.6	32.5
濁度[度(カオリン)]	0.8	1.2	1.6	1.3	0.8 ~ 1.6	1.2
	9.9	4.5	9.6	8.4	4.5 ~ 9.9	8.1
水素イオン濃度	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0 ~ 8.0	—
	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9 ~ 7.9	—
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20年11月分]

調査日：平成20年11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	11:39	10:04	10:24	10:41	11:02	11:19	—	—
水温[°C]	20.8	20.9	21.1	21.0	20.8	21.0	20.8 ~ 21.1	20.9
	21.5	21.5	21.6	21.6	21.6	21.3	21.3 ~ 21.6	21.5
塩分[—]	31.3	28.9	29.5	27.6	28.0	30.1	27.6 ~ 31.3	29.2
	32.4	32.4	32.5	32.5	32.5	32.4	32.4 ~ 32.5	32.5
濁度[度(カリン)]	0.6	1.7	1.5	1.9	1.9	1.3	0.6 ~ 1.9	1.5
	7.2	8.3	4.2	4.7	6.8	7.8	4.2 ~ 8.3	6.5
水素イオン濃度	7.9	7.9	7.9	7.8	7.9	7.9	7.8 ~ 7.9	—
	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8 ~ 7.9	—
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	9:46	8:38	9:01	9:22	—	—
水温[°C]	20.9	21.0	20.8	20.7	20.7 ~ 21.0	20.9
	21.6	21.5	21.7	21.2	21.2 ~ 21.7	21.5
塩分[—]	31.2	29.7	28.6	29.3	28.6 ~ 31.2	29.7
	32.5	32.4	32.5	32.3	32.3 ~ 32.5	32.4
濁度[度(カリン)]	0.9	1.6	1.7	1.4	0.9 ~ 1.7	1.4
	9.0	3.0	7.2	5.6	3.0 ~ 9.0	6.2
水素イオン濃度	8.0	8.0	7.9	8.0	7.9 ~ 8.0	—
	7.8	7.8	7.9	8.0	7.8 ~ 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20年11月分]

調査日：平成20年11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	11:11	9:50	10:06	10:22	10:39	10:54	—	—
水温[°C]	20.4	20.2	20.3	19.8	20.1	20.1	19.8 ~ 20.4	20.2
	21.2	21.0	21.2	21.5	21.4	21.2	21.0 ~ 21.5	21.3
塩分[—]	30.9	27.5	26.9	26.1	27.7	29.7	26.1 ~ 30.9	28.1
	32.4	32.3	32.3	32.4	32.3	32.4	32.3 ~ 32.4	32.4
濁度[度(カオリン)]	1.1	2.0	2.1	4.0	3.1	1.9	1.1 ~ 4.0	2.4
	4.5	5.8	6.2	4.4	5.3	5.1	4.4 ~ 6.2	5.2
水素イオン濃度	8.0	7.9	7.8	7.9	7.9	8.0	7.8 ~ 8.0	—
	7.9	8.0	7.9	7.8	7.9	8.0	7.8 ~ 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	9:37	8:33	8:54	9:16	—	—
水温[°C]	20.5	21.1	19.9	20.2	19.9 ~ 21.1	20.4
	21.1	21.5	21.5	21.2	21.1 ~ 21.5	21.3
塩分[—]	30.5	30.0	26.1	29.7	26.1 ~ 30.5	29.1
	32.4	32.4	32.4	32.4	32.4 ~ 32.4	32.4
濁度[度(カオリン)]	1.6	1.8	4.8	1.3	1.3 ~ 4.8	2.4
	6.8	3.2	6.2	5.3	3.2 ~ 6.8	5.4
水素イオン濃度	8.0	7.8	7.9	8.0	7.8 ~ 8.0	—
	8.0	7.9	7.9	8.0	7.9 ~ 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20年11月分]

調査日：平成20年11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、濁り監視調査対象工事が中止のため、調査を行わなかった。							

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、濁り監視調査対象工事が中止のため、調査を行わなかった。					

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20年11月分]

調査日：平成20年11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	11:34	10:06	10:25	10:40	10:56	11:13	—	—
水温[°C]	19.1	19.4	19.8	20.0	20.1	19.3	19.1 ~ 20.1	19.6
	21.4	21.3	21.4	21.5	21.5	21.5	21.3 ~ 21.5	21.4
塩分[—]	29.8	29.7	30.2	30.7	31.0	30.0	29.7 ~ 31.0	30.2
	32.6	32.5	32.5	32.6	32.6	32.6	32.5 ~ 32.6	32.6
濁度[度(カオリン)]	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4	1.2	1.2 ~ 1.4	1.3
	4.6	4.4	5.2	4.4	6.0	7.3	4.4 ~ 7.3	5.3
水素イオン濃度	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9 ~ 7.9	—
	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9 ~ 7.9	—
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	9:49	8:38	9:00	9:25	—	—
水温[°C]	19.0	20.8	20.4	19.0	19.0 ~ 20.8	19.8
	21.4	21.3	21.5	21.3	21.3 ~ 21.5	21.4
塩分[—]	29.8	31.3	30.8	29.9	29.8 ~ 31.3	30.5
	32.6	32.4	32.6	32.6	32.4 ~ 32.6	32.6
濁度[度(カオリン)]	1.4	1.7	1.3	1.3	1.3 ~ 1.7	1.4
	3.9	4.4	7.3	4.4	3.9 ~ 7.3	5.0
水素イオン濃度	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9 ~ 7.9	—
	7.9	8.0	8.0	8.0	7.9 ~ 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20年11月分]

調査日：平成20年11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	11:43	10:16	10:34	10:51	11:09	11:27	—	—
水温[°C]	19.4	19.3	19.9	19.5	17.9	19.0	17.9 ~ 19.9	19.2
	21.3	21.3	21.4	21.4	21.3	21.4	21.3 ~ 21.4	21.4
塩分[—]	30.6	28.8	28.4	27.8	26.9	30.0	26.9 ~ 30.6	28.8
	32.6	32.6	32.5	32.5	32.5	32.6	32.5 ~ 32.6	32.6
濁度[度(カオリン)]	1.1	1.5	1.9	1.7	2.2	1.4	1.1 ~ 2.2	1.6
	7.7	6.5	3.8	6.5	7.3	7.6	3.8 ~ 7.7	6.6
水素イオン濃度	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	7.9 ~ 8.0	—
	8.0	8.1	8.0	8.0	8.1	8.0	8.0 ~ 8.1	—
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	10:01	8:52	9:14	9:38	—	—
水温[°C]	19.4	20.1	20.5	19.0	19.0 ~ 20.5	19.8
	21.3	21.4	21.3	21.3	21.3 ~ 21.4	21.3
塩分[—]	29.8	29.6	30.5	29.6	29.6 ~ 30.5	29.9
	32.6	32.6	32.6	32.6	32.6 ~ 32.6	32.6
濁度[度(カオリン)]	1.3	1.6	1.7	1.4	1.3 ~ 1.7	1.5
	6.8	5.1	5.4	4.4	4.4 ~ 6.8	5.4
水素イオン濃度	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9 ~ 8.0	—
	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0 ~ 8.1	—
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20年11月分]

調査日：平成20年11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	11:41	10:05	10:25	10:42	11:01	11:21	—	—
水温[°C]	20.9	20.0	20.3	20.5	20.1	20.2	20.0 ~ 20.9	20.3
	21.2	21.3	21.3	21.3	21.3	21.1	21.1 ~ 21.3	21.3
塩分[—]	32.0	30.3	29.7	30.2	30.7	31.3	29.7 ~ 32.0	30.7
	32.6	32.6	32.6	32.6	32.6	32.6	32.6 ~ 32.6	32.6
濁度[度(カオリン)]	1.8	1.8	2.0	2.8	1.4	1.3	1.3 ~ 2.8	1.9
	8.9	7.9	6.2	8.4	7.8	8.2	6.2 ~ 8.9	7.9
水素イオン濃度	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	7.9 ~ 8.0	—
	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	9:45	8:35	8:58	9:21	—	—
水温[°C]	20.5	20.0	20.5	19.8	19.8 ~ 20.5	20.2
	21.3	21.4	21.2	20.9	20.9 ~ 21.4	21.2
塩分[—]	31.3	30.2	31.3	31.3	30.2 ~ 31.3	31.0
	32.6	32.5	32.6	32.5	32.5 ~ 32.6	32.6
濁度[度(カオリン)]	1.9	1.5	2.7	1.2	1.2 ~ 2.7	1.8
	10.5	4.7	7.4	2.9	2.9 ~ 10.5	6.4
水素イオン濃度	8.0	7.9	8.0	8.0	7.9 ~ 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）

水質調査結果（護岸建設中の濁り等監視（機器測定））

[平成20年11月分]

調査日：平成20年11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	12:01	10:18	10:38	10:56	11:16	11:35	—	—
水温[°C]	20.4	19.9	20.0	20.1	20.1	20.1	19.9 ~ 20.4	20.1
	21.1	21.2	21.3	21.0	20.8	20.9	20.8 ~ 21.3	21.1
塩分[—]	31.5	30.3	29.9	30.6	30.7	31.4	29.9 ~ 31.5	30.7
	32.5	32.6	32.6	32.5	32.5	32.6	32.5 ~ 32.6	32.6
濁度[度(カオリン)]	1.6	1.8	1.8	1.8	2.1	1.4	1.4 ~ 2.1	1.8
	8.3	7.8	7.1	7.0	9.4	7.6	7.0 ~ 9.4	7.9
水素イオン濃度	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0 ~ 8.0	—
	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	10:01	8:47	9:08	9:32	—	—
水温[°C]	20.1	20.1	20.2	20.2	20.1 ~ 20.2	20.2
	21.1	21.3	20.7	20.8	20.7 ~ 21.3	21.0
塩分[—]	31.4	30.1	31.0	31.4	30.1 ~ 31.4	31.0
	32.5	32.6	32.4	32.6	32.4 ~ 32.6	32.5
濁度[度(カオリン)]	1.6	2.0	2.1	1.9	1.6 ~ 2.1	1.9
	6.2	5.4	9.7	5.9	5.4 ~ 9.7	6.8
水素イオン濃度	8.0	8.0	8.0	8.0	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）



水質調査結果（護岸建設中の濁り等監視(機器測定)）

[平成20年11月分]

調査日：平成20年11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	11:48	10:09	10:26	10:44	11:05	11:27	—	—
水温[°C]	19.8	19.9	20.4	20.3	20.2	20.1	19.8 ~ 20.4	20.1
	20.8	20.9	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8 ~ 20.9	20.8
塩分[—]	31.2	29.4	30.6	29.5	30.9	31.1	29.4 ~ 31.2	30.5
	32.4	32.4	32.5	32.5	32.5	32.5	32.4 ~ 32.5	32.5
濁度[度(カオリン)]	1.3	1.7	1.9	1.9	1.7	1.6	1.3 ~ 1.9	1.7
	3.6	7.6	7.0	7.9	4.1	7.7	3.6 ~ 7.9	6.3
水素イオン濃度	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0 ~ 8.1	—
	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	9:50	8:34	8:58	9:26	—	—
水温[°C]	19.7	20.3	19.8	19.6	19.6 ~ 20.3	19.9
	20.8	21.3	20.8	20.7	20.7 ~ 21.3	20.9
塩分[—]	30.5	30.8	29.5	30.6	29.5 ~ 30.8	30.4
	32.5	32.6	32.5	32.5	32.5 ~ 32.6	32.5
濁度[度(カオリン)]	1.4	2.4	2.2	1.4	1.4 ~ 2.4	1.9
	6.2	5.4	8.0	6.1	5.4 ~ 8.0	6.4
水素イオン濃度	8.0	8.1	8.0	8.0	8.0 ~ 8.1	—
	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20年11月分]

調査日：平成20年11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	11:48	10:09	10:26	10:46	11:07	11:29	—	—
水温[°C]	19.5	20.3	20.5	20.5	20.3	19.9	19.5 ~ 20.5	20.2
	20.6	20.8	20.7	20.6	20.6	20.5	20.5 ~ 20.8	20.6
塩分[—]	31.2	30.2	30.2	30.2	29.9	31.2	29.9 ~ 31.2	30.5
	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.4	32.4 ~ 32.5	32.5
濁度[度(カオリン)]	1.1	1.7	1.9	1.9	1.7	1.1	1.1 ~ 1.9	1.6
	4.1	6.5	6.4	5.4	6.4	6.2	4.1 ~ 6.5	5.8
水素イオン濃度	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0 ~ 8.1	—
	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	9:50	8:36	9:00	9:25	—	—
水温[°C]	19.7	20.7	20.3	20.1	19.7 ~ 20.7	20.2
	20.7	20.8	20.6	20.3	20.3 ~ 20.8	20.6
塩分[—]	31.0	30.8	30.4	30.2	30.2 ~ 31.0	30.6
	32.5	32.4	32.4	32.4	32.4 ~ 32.5	32.4
濁度[度(カオリン)]	1.2	1.9	2.1	1.4	1.2 ~ 2.1	1.7
	6.8	6.1	5.7	5.8	5.7 ~ 6.8	6.1
水素イオン濃度	8.0	8.0	8.0	8.0	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）

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20年11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
4 (火)	1.9 ~ 2.7	2.3	0.6 ~ 1.4	0.9
	2.7 ~ 6.5	5.0	1.8 ~ 5.3	3.9
11 (火)	2.2 ~ 2.9	2.5	1.0 ~ 1.5	1.3
	3.0 ~ 6.0	4.6	1.8 ~ 5.0	3.4
	—		—	
	—		—	
	—		—	
	—		—	
	—		—	
	—		—	
全体	1.9 ~ 2.9	2.4	0.6 ~ 1.5	1.1
	2.7 ~ 6.5	4.8	1.8 ~ 5.3	3.7

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
4 (火)	1.8 ~ 2.8	2.4	0.7 ~ 1.4	1.0
	3.0 ~ 6.5	4.5	2.0 ~ 4.9	3.3
11 (火)	2.0 ~ 2.5	2.2	0.7 ~ 1.2	1.0
	3.2 ~ 5.4	4.5	2.1 ~ 4.1	3.3
	—		—	
	—		—	
	—		—	
	—		—	
	—		—	
	—		—	
全体	1.8 ~ 2.8	2.3	0.7 ~ 1.4	1.0
	3.0 ~ 6.5	4.5	2.0 ~ 4.9	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20年11月分]

調査日： 平成20年11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	11:49	10:11	10:29	10:45	11:07	11:25	—	—
SS[mg/L]	1.9	2.1	2.5	2.2	2.5	2.7	1.9 ~ 2.7	2.3
	4.5	2.7	3.9	6.5	6.2	6.1	2.7 ~ 6.5	5.0
FSS[mg/L]	0.6	0.8	0.9	0.6	1.0	1.4	0.6 ~ 1.4	0.9
	3.5	1.8	2.6	5.3	4.9	5.1	1.8 ~ 5.3	3.9
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	9:50	8:34	9:01	9:28	—	—
SS[mg/L]	2.8	2.1	2.7	1.8	1.8 ~ 2.8	2.4
	3.5	3.0	5.0	6.5	3.0 ~ 6.5	4.5
FSS[mg/L]	1.4	0.8	1.1	0.7	0.7 ~ 1.4	1.0
	2.3	2.0	3.8	4.9	2.0 ~ 4.9	3.3
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(採水分析))[平成20年11月分]

調査日：平成20年11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	11:43	10:16	10:34	10:51	11:09	11:27	—	—
SS[mg/L]	2.4	2.3	2.9	2.4	2.7	2.2	2.2 ~ 2.9	2.5
	4.7	3.3	3.0	4.5	6.0	6.0	3.0 ~ 6.0	4.6
FSS[mg/L]	1.0	1.2	1.3	1.3	1.5	1.2	1.0 ~ 1.5	1.3
	3.7	2.3	1.8	3.1	5.0	4.7	1.8 ~ 5.0	3.4
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	10:01	8:52	9:14	9:38	—	—
SS[mg/L]	2.5	2.0	2.1	2.2	2.0 ~ 2.5	2.2
	5.4	3.2	5.0	4.2	3.2 ~ 5.4	4.5
FSS[mg/L]	1.2	0.9	0.7	1.0	0.7 ~ 1.2	1.0
	4.1	2.1	3.8	3.0	2.1 ~ 4.1	3.3
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 [平成20年10月分]

調査地点：3

調査日時：平成20年10月10日 10:12

項目 水深 [m]	水温 [°C]	塩分 [－]	DO [mg/L]	DO飽和度 [%]	流向 [°]	流速 [cm/S]	濁度 [度 (カリン)]	クロロフィルa [μg/L]
0.5	23.8	29.7	8.8	124.2	0	1.6	2.0	19.6
1.0	23.7	30.3	8.0	113.4	18	2.2	1.8	19.3
2.0	23.6	30.5	6.9	97.5	38	1.6	0.9	15.2
3.0	23.5	30.9	6.6	93.3	41	3.6	0.6	6.9
4.0	23.5	31.4	6.4	90.1	51	6.0	0.7	3.3
5.0	23.4	31.6	6.3	89.7	105	5.6	0.4	2.8
6.0	23.4	31.6	6.2	87.7	116	3.7	0.6	2.9
7.0	23.7	32.2	4.8	68.0	106	3.8	0.8	2.8
8.0	23.7	32.4	4.3	61.5	227	1.2	0.9	2.4
9.0	23.8	32.6	4.4	63.4	224	1.1	0.8	2.4
10.0	23.6	32.6	4.1	58.5	276	2.6	1.6	2.4
11.0	23.5	32.7	3.9	55.5	20	6.8	1.7	2.5
12.0	23.5	32.7	4.5	64.5	41	5.6	1.4	2.0
13.0	23.4	32.8	4.0	56.2	76	8.1	3.5	2.2
14.0	23.4	32.8	3.9	54.9	95	7.7	3.7	2.2
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	23.4	32.8	3.9	55.4	100	7.6	3.7	2.3

水質調査結果 [平成20年10月分]

調査地点：4

調査日時：平成20年10月10日 10:20

項目 水深 [m]	水温 [°C]	塩分 [－]	DO [mg/L]	DO飽和度 [%]	流向 [°]	流速 [cm/S]	濁度 [度 (カリン)]	クロロフィルa [μg/L]
0.5	24.4	28.6	9.3	131.9	290	13.4	2.9	10.1
1.0	24.4	29.9	8.0	113.8	220	12.1	2.1	10.3
2.0	24.6	30.9	6.8	97.3	185	11.3	2.6	9.1
3.0	24.7	31.7	5.4	78.3	229	11.9	1.3	6.9
4.0	24.2	32.0	5.2	75.3	280	5.4	1.2	5.6
5.0	23.9	32.1	4.7	67.2	240	5.4	0.9	3.7
6.0	23.9	32.2	4.7	67.4	228	5.5	0.7	2.9
7.0	23.9	32.4	4.6	65.6	209	5.2	0.5	2.6
8.0	23.8	32.4	4.8	68.0	195	6.6	0.6	2.7
9.0	23.7	32.5	4.9	69.4	177	6.0	0.5	2.5
10.0	23.6	32.6	5.3	75.0	111	5.8	0.5	2.3
11.0	23.5	32.7	4.7	66.4	141	5.7	0.7	2.3
12.0	23.5	32.8	3.9	56.1	160	5.9	1.8	2.4
13.0	23.5	32.8	4.1	58.5	165	4.3	1.8	2.5
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	23.5	32.8	4.1	58.0	157	5.1	2.2	2.3

水質調査結果 [平成20年10月分]

調査地点：5

調査日時：平成20年10月10日 9:08

項目 水深 [m]	水温 [°C]	塩分 [－]	DO [mg/L]	DO飽和度 [%]	流向 [°]	流速 [cm/S]	濁度 [度 (カリン)]	クロロフィルa [μg/L]
0.5	24.2	30.4	10.4	148.3	245	12.8	2.2	12.6
1.0	24.5	30.8	9.6	137.6	222	11.2	2.2	14.0
2.0	24.3	31.2	9.0	129.3	202	10.6	1.9	14.1
3.0	24.2	31.8	6.8	98.1	200	11.0	1.3	9.5
4.0	24.0	32.1	5.2	74.2	259	9.7	0.7	5.0
5.0	24.0	32.2	5.1	73.3	269	8.8	0.6	4.6
6.0	23.9	32.3	4.8	68.0	276	7.1	0.5	2.9
7.0	23.8	32.6	5.1	72.8	16	2.8	0.4	2.6
8.0	23.7	32.6	4.9	69.8	110	4.7	0.4	2.3
9.0	23.7	32.7	4.6	65.4	141	6.4	0.6	2.3
10.0	23.6	32.7	4.0	57.0	150	5.0	0.9	2.3
11.0	23.6	32.7	4.0	57.4	144	3.7	0.8	2.4
12.0	23.6	32.7	4.3	61.5	122	3.3	1.0	2.4
13.0								
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	23.6	32.7	3.5	50.0	116	2.8	1.8	2.5



水質調査結果 [平成20年10月分]

調査地点：7

調査日時：平成20年10月10日 11:12

項目 水深 [m]	水温 [°C]	塩分 [－]	DO [mg/L]	DO飽和度 [%]	流向 [°]	流速 [cm/S]	濁度 [度 (カリン)]	クロロフィルa [μg/L]
0.5	24.7	26.4	12.4	174.3	323	18.4	3.4	34.0
1.0	24.3	30.4	8.0	114.5	118	5.3	2.2	34.9
2.0	24.3	30.5	7.3	103.7	92	6.5	2.1	35.6
3.0	24.2	31.0	5.7	81.0	38	2.8	1.7	24.7
4.0	24.0	31.2	4.9	70.1	40	3.2	1.1	11.4
5.0	24.2	31.5	3.0	42.3	44	4.3	1.2	9.2
6.0	24.2	32.0	2.7	39.1	45	5.8	1.1	6.8
7.0	24.3	32.3	2.8	40.1	36	2.6	1.2	4.9
8.0	23.9	32.4	4.2	60.0	102	2.0	1.0	2.3
9.0	23.8	32.6	3.9	56.4	103	1.8	1.4	2.1
10.0	23.8	32.6	4.4	62.6	144	1.9	1.8	2.1
11.0	23.8	32.6	3.7	53.0	141	2.5	2.1	2.2
12.0	23.8	32.6	1.9	27.1	147	4.3	2.3	2.2
13.0	23.8	32.6	1.3	19.2	55	9.6	2.3	2.2
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	23.8	32.6	1.2	17.1	47	8.8	2.2	2.2

水質調査結果 [平成20年10月分]

調査地点：10

調査日時：平成20年10月10日 11:25

項目 水深 [m]	水温 [°C]	塩分 [ー]	DO [mg/L]	DO飽和度 [%]	流向 [°]	流速 [cm/S]	濁度 [度 (カリン)]	クロロフィルa [μg/L]
0.5	24.1	27.4	7.7	107.2	176	17.3	2.4	8.2
1.0	24.1	28.4	8.1	114.2	183	10.0	2.4	9.9
2.0	24.2	30.7	5.2	74.6	90	10.7	1.9	7.0
3.0	24.2	31.1	4.7	67.3	109	9.3	1.9	6.4
4.0	24.1	31.9	4.3	61.0	110	8.6	1.8	3.9
5.0	24.0	32.0	4.2	60.7	83	9.1	1.2	3.2
6.0	24.0	32.1	4.1	59.3	77	9.0	1.2	3.1
7.0	24.0	32.3	3.4	49.3	46	5.3	1.2	3.1
8.0	24.0	32.5	3.2	46.3	71	8.4	1.1	2.7
9.0	23.8	32.5	3.9	56.2	80	9.7	1.3	2.5
10.0								
11.0								
12.0								
13.0								
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	23.7	32.6	3.8	54.0	81	7.9	2.7	2.4

水質調査結果 [平成20年10月分]

調査地点： 11

調査日時： 平成20年10月10日 9:02

項目 水深 [m]	水温 [°C]	塩分 [－]	DO [mg/L]	DO飽和度 [%]	流向 [° ]	流速 [cm/S]	濁度 [度 (カリン) ]	クロロフィルa [μg/L]
0.5	23.4	28.7	11.0	152.2	269	17.6	2.1	20.3
1.0	23.3	28.7	10.7	149.0	278	12.9	2.0	19.7
2.0	23.2	29.3	9.1	127.1	280	7.1	1.6	19.3
3.0	23.2	29.4	8.6	119.8	125	9.1	1.2	16.8
4.0	23.2	30.9	6.9	96.5	133	10.2	0.9	3.7
5.0	23.3	31.4	6.3	88.3	132	8.6	0.5	3.2
6.0	23.4	31.7	6.1	85.9	155	8.8	0.7	2.8
7.0	23.4	31.8	5.8	82.5	148	11.3	0.6	2.4
8.0	23.5	32.0	5.5	77.5	157	12.0	0.5	2.4
9.0	23.5	32.0	5.1	72.7	169	12.3	0.5	2.4
10.0	23.6	32.5	4.9	70.5	168	13.3	0.7	2.2
11.0	23.4	32.7	5.3	76.0	138	7.2	0.7	2.2
12.0	23.3	32.8	5.2	73.7	149	15.0	1.2	2.1
13.0	23.3	32.8	5.1	72.3	147	6.0	1.9	2.2
14.0	23.3	32.8	5.1	72.2	105	5.1	2.2	2.3
15.0	23.3	32.8	5.1	71.9	102	5.0	2.4	2.3
16.0	23.3	32.8	5.0	71.7	110	3.9	3.3	2.4
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	23.3	32.8	5.1	72.0	139	0.7	3.4	2.2

水質調査結果 [平成20年10月分]

調査地点：3

調査日時：平成20年10月24日 10:20

項目 水深 [m]	水温 [°C]	塩分 [－]	DO [mg/L]	DO飽和度 [%]	流向 [°]	流速 [cm/S]	濁度 [度 (カリン)]	クロロフィルa [μg/L]
0.5	22.5	30.4	6.1	84.0	66	3.8	1.2	4.6
1.0	22.6	30.8	5.8	79.8	61	4.6	0.9	3.7
2.0	22.6	31.2	5.6	78.1	94	5.4	0.9	3.1
3.0	22.7	31.5	5.2	73.0	74	4.2	0.9	2.2
4.0	22.7	31.7	5.1	71.8	46	3.9	1.0	1.7
5.0	22.7	31.8	5.4	75.8	53	4.4	0.9	1.8
6.0	22.6	31.9	5.8	80.3	45	6.0	0.6	1.2
7.0	22.6	32.1	5.9	82.4	56	10.9	0.4	0.8
8.0	22.7	32.2	5.9	82.1	56	10.5	0.5	0.7
9.0	22.8	32.5	5.7	80.7	48	10.3	0.6	0.6
10.0	22.9	32.6	5.5	76.9	299	2.2	1.2	0.7
11.0	22.9	32.6	5.6	78.5	266	2.4	1.7	0.7
12.0	22.9	32.6	5.2	73.4	260	2.7	2.9	0.9
13.0	22.9	32.6	5.2	73.9	230	1.0	2.9	0.9
14.0	22.9	32.6	5.2	73.4	233	0.9	4.1	1.0
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	22.9	32.6	5.1	71.6	231	1.1	5.7	1.2

水質調査結果 [平成20年10月分]

調査地点： 4

調査日時： 平成20年10月24日 10:39

項目 水深 [m]	水温 [°C]	塩分 [－]	DO [mg/L]	DO飽和度 [%]	流向 [°]	流速 [cm/S]	濁度 [度 (カリン)]	クロロフィルa [μg/L]
0.5	22.6	30.5	6.5	89.3	178	10.2	1.6	5.5
1.0	22.6	30.6	6.4	88.7	156	10.9	1.5	5.0
2.0	22.6	31.2	6.4	88.7	159	10.6	1.5	4.2
3.0	22.6	31.4	6.5	90.3	145	9.1	1.6	5.3
4.0	22.7	31.6	6.5	90.5	270	7.7	1.4	5.5
5.0	22.7	31.9	6.5	91.3	286	6.0	1.4	4.8
6.0	22.6	32.0	6.6	91.5	300	6.1	1.2	4.6
7.0	22.7	32.1	6.2	86.7	294	6.4	1.1	2.8
8.0	22.8	32.3	6.0	84.1	211	5.6	0.9	1.6
9.0	22.8	32.4	5.6	78.3	225	8.1	0.8	0.9
10.0	22.9	32.6	5.1	71.6	131	7.4	1.8	0.7
11.0	22.9	32.6	4.9	69.6	182	5.1	3.5	0.8
12.0	22.9	32.6	4.9	69.3	130	6.4	3.8	0.8
13.0	22.9	32.6	4.9	69.1	142	6.2	4.1	0.8
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	22.9	32.6	4.9	69.3	142	5.5	5.8	0.9

水質調査結果 [平成20年10月分]

調査地点：5

調査日時：平成20年10月24日 9:30

項目 水深 [m]	水温 [°C]	塩分 [－]	DO [mg/L]	DO飽和度 [%]	流向 [°]	流速 [cm/S]	濁度 [度 (カリン)]	クロロフィルa [μg/L]
0.5	23.0	31.5	6.3	88.1	196	14.1	2.0	4.5
1.0	22.9	31.9	6.2	87.6	200	11.5	1.2	3.2
2.0	22.8	32.1	6.3	87.6	211	5.3	1.4	2.9
3.0	22.8	32.1	6.3	87.6	204	4.3	1.2	2.7
4.0	22.7	32.1	6.3	87.8	180	4.6	1.2	2.7
5.0	22.7	32.1	6.3	87.6	154	5.1	1.0	2.4
6.0	22.8	32.2	6.2	86.7	156	4.8	1.0	2.4
7.0	22.8	32.2	6.1	86.0	189	5.5	0.9	1.6
8.0	22.8	32.2	6.1	86.0	171	7.9	0.8	1.6
9.0	22.8	32.4	5.6	78.7	165	6.1	0.7	0.9
10.0	22.9	32.6	5.0	70.2	169	7.6	1.6	0.7
11.0	22.9	32.6	4.9	69.4	166	7.7	2.3	0.6
12.0	22.9	32.6	4.8	68.1	153	5.2	2.5	0.8
13.0								
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	22.9	32.6	4.7	66.3	149	5.4	8.1	1.1

水質調査結果 [平成20年10月分]

調査地点：7

調査日時：平成20年10月24日 11:26

項目 水深 [m]	水温 [°C]	塩分 [－]	DO [mg/L]	DO飽和度 [%]	流向 [°]	流速 [cm/S]	濁度 [度 (カリン)]	クロロフィルa [μg/L]
0.5	22.5	29.2	6.1	83.3	147	1.4	2.0	8.7
1.0	22.4	29.6	6.6	90.8	148	2.8	1.8	11.1
2.0	22.4	30.6	6.4	87.8	152	8.8	1.7	10.1
3.0	22.8	31.0	5.3	74.3	324	2.3	1.3	3.4
4.0	22.5	31.3	5.8	80.8	314	5.2	1.0	6.5
5.0	22.8	31.6	4.9	69.1	274	4.6	1.0	1.8
6.0	22.8	32.0	4.6	63.8	274	4.3	1.1	1.2
7.0	22.9	32.1	4.5	63.1	266	7.8	1.1	1.1
8.0	23.0	32.4	4.1	57.2	260	6.6	1.5	1.0
9.0	22.9	32.5	4.3	60.2	249	5.8	1.7	1.0
10.0	23.0	32.5	3.7	52.6	181	3.6	2.2	0.9
11.0	23.0	32.6	3.0	41.7	164	1.7	2.3	0.9
12.0	23.0	32.6	2.2	31.2	111	1.1	2.2	0.8
13.0	23.0	32.6	1.9	26.8	90	0.8	2.2	0.8
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	23.0	32.6	1.9	26.1	72	1.2	2.5	0.8

水質調査結果 [平成20年10月分]

調査地点：10

調査日時：平成20年10月24日 11:45

項目 水深 [m]	水温 [°C]	塩分 [ー]	DO [mg/L]	DO飽和度 [%]	流向 [°]	流速 [cm/S]	濁度 [度 (カリン)]	クロロフィルa [μg/L]
0.5	22.9	29.9	5.0	69.0	159	8.7	2.1	5.1
1.0	22.9	30.1	5.0	68.8	172	6.2	2.2	5.7
2.0	23.0	30.4	4.9	68.7	200	6.0	2.1	5.4
3.0	23.0	31.3	4.7	65.8	188	6.6	3.1	2.8
4.0	23.0	31.6	4.4	61.4	202	8.0	2.9	2.1
5.0	22.9	32.0	4.4	61.7	170	8.1	2.1	1.6
6.0	22.9	32.2	4.4	61.4	169	6.9	2.2	1.5
7.0	22.9	32.3	4.4	61.4	147	5.5	2.3	1.2
8.0	22.9	32.4	4.4	62.0	129	7.6	2.4	1.2
9.0	22.9	32.4	4.3	60.9	111	6.5	2.5	1.1
10.0								
11.0								
12.0								
13.0								
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	22.9	32.4	4.2	59.2	79	6.8	2.9	1.0



水質調査結果 [平成20年10月分]

調査地点： 11

調査日時： 平成20年10月24日 8:59

項目 水深 [m]	水温 [°C]	塩分 [－]	DO [mg/L]	DO飽和度 [%]	流向 [° ]	流速 [cm/S]	濁度 [度 (カリン) ]	クロロフィルa [μ g/L]
0.5	22.2	30.7	6.8	94.1	225	20.8	1.0	5.4
1.0	22.2	30.8	6.9	95.1	212	6.2	0.9	4.9
2.0	22.2	30.9	7.0	96.3	213	3.2	0.9	4.3
3.0	22.1	31.0	7.1	97.1	215	2.3	0.8	4.5
4.0	22.1	31.1	7.2	99.0	137	8.7	0.6	4.1
5.0	22.1	31.1	7.3	100.3	142	11.0	0.8	3.6
6.0	22.1	31.1	7.2	99.0	141	10.5	0.8	2.8
7.0	22.1	31.2	7.1	98.1	131	11.6	1.0	2.6
8.0	22.2	31.6	6.6	90.9	138	7.7	1.5	1.4
9.0	22.3	31.7	6.5	90.1	141	13.2	1.5	1.3
10.0	22.5	32.0	6.9	95.5	134	15.4	1.0	0.7
11.0	22.8	32.5	6.1	86.0	82	1.8	1.1	0.6
12.0	22.8	32.5	6.2	86.9	57	6.1	1.1	0.6
13.0	22.8	32.5	5.9	83.0	60	10.0	3.0	0.9
14.0	22.8	32.6	5.8	81.8	65	11.9	3.0	0.9
15.0	22.8	32.6	5.8	81.5	39	5.0	3.4	1.1
16.0	22.8	32.6	5.6	78.4	45	2.6	7.5	1.4
17.0	22.8	32.6	5.4	75.8	13	1.1	10.0	2.1
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	22.8	32.6	5.3	75.2	15	1.0	13.6	2.1

生物調査結果（ヨシエビ等）（1） [平成20年10月分]

調査日：平成20年10月10日

調査方法：小型底曳網

項目		調査地点		
		3	4	5
種類数	魚類	5	5	7
	甲殻類(エビ・カニ類)	5	3	4
	頭足類(イカ・タコ類)	1		1
	その他			1
	合計	11	8	13
個体数	魚類	20	47	67
	甲殻類(エビ・カニ類)	34	145	203
	頭足類(イカ・タコ類)	11		6
	その他			1
	合計	65	192	277
湿重量 [g]	魚類	174.9	9.5	34.7
	甲殻類(エビ・カニ類)	122.7	64.6	72.3
	頭足類(イカ・タコ類)	45.4		2.3
	その他			23.9
	合計	343.0	74.1	133.2
主要種 個体数[%]	ヤリイ科	11 (16.9)	クルマエビ科	122 (63.5)
	クルマエビ科	11 (16.9)	ネズツボ属	32 (16.7)
	シヤコ	11 (16.9)	シヤコ	22 (11.5)
	シロクチ	9 (13.8)		
主要種 湿重量[%]	マルアジ	147.1 (42.9)	シヤコ	38.6 (52.1)
	シヤコ	85.2 (24.8)	クルマエビ科	15.8 (21.3)
	ヤリイ科	45.4 (13.2)	ヨシエビ	10.2 (13.8)
主要種の 全長[cm] (平均値)	サルボウガイ			4.0
	ヤリイ科	8.9		
	クマエビ			
	ヨシエビ		10.2	
	クルマエビ科	2.4	2.6	2.4
	イシカニ			
	シヤコ	6.6	3.9	3.9
	マアナコ			17.2
	ボラ			
	テンジクガイ			
	マアジ			
マルアジ	14.0			
シロクチ	4.5			
ネズツボ属		2.6	2.4	

注) 1. 個体数、湿重量は1網当たりで示す。

2. 主要種は各測定点での個体数または湿重量の上位5種のうち、組成比率が10%以上のものを示す。

3. 主要種の全長欄のニカイ類は殻長を示す。

生物調査結果（ヨシエビ等）（2） [平成20年10月分]

調査日：平成20年10月10日

調査方法：小型底曳網

項目		調査地点		
		7	10	11
種類数	魚類	4	3	7
	甲殻類(エビ・カニ類)	4	5	3
	頭足類(イカ・タコ類)	1	1	4
	その他			
	合計	9	9	14
個体数	魚類	175	5	43
	甲殻類(エビ・カニ類)	22	15	36
	頭足類(イカ・タコ類)	4	1	41
	その他			
	合計	201	21	120
湿重量 [g]	魚類	6,785.3	9.4	2,567.9
	甲殻類(エビ・カニ類)	96.9	44.0	87.2
	頭足類(イカ・タコ類)	7.4	0.2	477.3
	その他			
	合計	6,889.6	53.6	3,132.4
主要種 個体数[%]		マアジ <sup>°</sup> 167 (83.1)	シヤコ 6 (28.6)  クルマエビ科 5 (23.8)	ヤリイカ科 35 (29.2)  テンジクダイ 28 (23.3)  シヤコ 22 (18.3)
主要種 湿重量[%]		マアジ <sup>°</sup> 6,649.1 (96.5)	イシガニ 24.1 (45.0)  シヤコ 10.3 (19.2)  クルマエビ <sup>°</sup> 8.6 (16.0)  テンジクダイ 7.5 (14.0)	ホラ 2,250.0 (71.8)
主要種の 全長[cm] (平均値)	サルボウガイ			
	ヤリイカ科			7.0
	クルマエビ <sup>°</sup>		9.8	
	ヨシエビ <sup>°</sup>			
	クルマエビ科		2.1	
	イシガニ		3.3	
	シヤコ		4.7	5.6
	マアジコ <sup>°</sup>			
	ホラ			58.6
	テンジクダイ		6.3	4.6
	マアジ <sup>°</sup>	16.1		
	マルアジ <sup>°</sup>			
	シロクチ			
ネズッコ <sup>°</sup> 属				

- 注) 1. 個体数、湿重量は1網当たりで示す。  
 2. 主要種は各測定点での個体数または湿重量の上位5種のうち、組成比率が10%以上のものを示す。  
 3. 主要種の全長欄の+類は甲長を示す。

生物調査結果（ヨシエビ等）（3） [平成20年10月分]

調査日：平成20年10月10日

調査方法：小型底曳網

項目		調査地点	平均
種類数 <sup>(注1)</sup>	魚類		15
	甲殻類(エビ・カニ類)		8
	頭足類(イカ・タコ類)		4
	その他		1
	合計		28
個体数	魚類		60
	甲殻類(エビ・カニ類)		76
	頭足類(イカ・タコ類)		11
	その他		<1
	合計		147
湿重量 [g]	魚類		1,597.0
	甲殻類(エビ・カニ類)		81.3
	頭足類(イカ・タコ類)		88.8
	その他		4.0
	合計		1,771.1
主要種 個体数[%]	クルマエビ科		54 (36.7)
	マアジ		28 (19.0)
	シヤコ		15 (10.2)
主要種 湿重量[%]	マアジ		1,108.2 (62.6)
	ホラ		375.0 (21.2)
主要種の 全長[cm] (平均値)	サルホウガイ		4.0
	ヤリイカ		7.3
	クルマエビ		9.8
	ヨシエビ		8.9
	クルマエビ科		2.5
	イシガニ		3.3
	シヤコ		4.7
	マアナコ		19.3
	ホラ		58.6
	テンジクダイ		4.1
	マアジ		16.1
	マルアジ		14.7
	シログチ		4.3
ネズツホ属		2.4	

- 注) 1. 種類数の平均は、総種類数を示す。  
 2. 個体数、湿重量は1網当たりで示す。  
 3. 主要種は各測定点での個体数または湿重量の上位5種のうち、組成比率が10%以上のものを示す。  
 4. 主要種の全長欄の「マアジ」類は殻長を示し、カニ類は甲長を示す。

生物調査結果（ヨシエビ等）(1) [平成20年10月分]

調査日：平成20年10月24日  
調査方法：小型底曳網

項目		調査地点	3	4	5
種類数	魚類		7	5	4
	甲殻類(エビ・カニ類)		5	5	6
	頭足類(イカ・タコ類)		3		
	その他				1
	合計		15	10	11
個体数	魚類		76	35	78
	甲殻類(エビ・カニ類)		77	210	353
	頭足類(イカ・タコ類)		17		
	その他				4
	合計		170	245	435
湿重量 [g]	魚類		2,572.3	17.4	41.6
	甲殻類(エビ・カニ類)		237.2	111.2	134.1
	頭足類(イカ・タコ類)		286.6		
	その他				67.2
	合計		3,096.1	128.6	242.9
主要種 個体数[%]		シロクダチ	62 (36.5)	サルエビ <sup>°</sup> 99 (40.4)	スベ <sup>°</sup> スベ <sup>°</sup> エビ <sup>°</sup> 112 (25.7)
		シヤコ	47 (27.6)	スベ <sup>°</sup> スベ <sup>°</sup> エビ <sup>°</sup> 60 (24.5)	サルエビ <sup>°</sup> 101 (23.2)
				アカエビ <sup>°</sup> 29 (11.8)	アカエビ <sup>°</sup> 65 (14.9)
				ネス <sup>°</sup> ツボ <sup>°</sup> 属 26 (10.6)	ネス <sup>°</sup> ツボ <sup>°</sup> 属 56 (12.9)
主要種 湿重量[%]		アカエイ	2,300.0 (74.3)	サルエビ <sup>°</sup> 63.8 (49.6)	サルボ <sup>°</sup> ウカ <sup>°</sup> イ 67.2 (27.7)
				シヤコ 33.2 (25.8)	サルエビ <sup>°</sup> 62.7 (25.8)
					シヤコ 33.4 (13.8)
主要種の 全長[cm] (平均値)	サルボ <sup>°</sup> ウカ <sup>°</sup> イ				3.6
	コウイカ				
	ヤリイカ科				
	ヨシエビ <sup>°</sup>				
	スベ <sup>°</sup> スベ <sup>°</sup> エビ <sup>°</sup>			2.5	2.5
	サルエビ <sup>°</sup>			3.8	4.1
	アカエビ <sup>°</sup>			2.6	2.8
	ガサミ属				
	シヤコ		6.2	4.2	4.4
	アカエイ		76.1		
	マアノコ <sup>°</sup>				
	テンジクダ <sup>°</sup> イ				
シロクダチ		6.4			
ネス <sup>°</sup> ツボ <sup>°</sup> 属			3.3	3.2	

- 注) 1. 個体数、湿重量は1網当たりで示す。  
2. 主要種は各測定点での個体数または湿重量の上位5種のうち、組成比率が10%以上のものを示す。  
3. 主要種の全長欄の「マカ<sup>°</sup>イ類は殻長を示す。

生物調査結果（ヨシエビ等）（2） [平成20年10月分]

調査日：平成20年10月24日

調査方法：小型底曳網

項目		調査地点				
		7	10	11		
種類数	魚類	2	6	7		
	甲殻類(エビ・カニ類)	6	5	7		
	頭足類(イカ・タコ類)	1	1	4		
	その他		1			
	合計	9	13	18		
個体数	魚類	6	52	317		
	甲殻類(エビ・カニ類)	109	163	290		
	頭足類(イカ・タコ類)	1	1	113		
	その他		1			
	合計	116	217	720		
湿重量 [g]	魚類	34.2	26.7	1,064.5		
	甲殻類(エビ・カニ類)	175.4	95.0	781.4		
	頭足類(イカ・タコ類)	2.8	0.2	1,189.7		
	その他		0.1			
	合計	212.4	122.0	3,035.6		
主要種 個体数[%]	カサミ属	42 (36.2)	スヘスヘエビ	97 (44.7)	テンジクダイ	219 (30.4)
	シヤコ	22 (19.0)	サルエビ	36 (16.6)	シヤコ	161 (22.4)
	ヨシエビ	16 (13.8)	ネズツボ属	35 (16.1)	ヤリイカ科	106 (14.7)
	サルエビ	16 (13.8)			サルエビ	76 (10.6)
					シロクチ	75 (10.4)
主要種 湿重量[%]	ヨシエビ	108.8 (51.2)	シヤコ	51.0 (41.8)	シヤコ	667.6 (22.0)
	カサミ属	35.8 (16.9)	サルエビ	22.6 (18.5)	コウイカ	474.5 (15.6)
	シロクチ	33.1 (15.6)	スヘスヘエビ	19.8 (16.2)	シロクチ	454.6 (15.0)
			マアノコ	122.0 (10.0)	ヤリイカ科	447.7 (14.7)
主要種の 全長[cm] (平均値)	サルボウガイ					
	コウイカ				32.9	
	ヤリイカ科				10.9	
	ヨシエビ	9.3				
	スヘスヘエビ		2.9			
	サルエビ	3.5	3.8		4.2	
	アカエビ					
	カサミ属	1.2				
	シヤコ	3.9	5.3		6.5	
	アカエイ					
	マアノコ		20.5			
	テンジクダイ				4.6	
シロクチ	7.6			7.3		
ネズツボ属		2.7				

- 注) 1. 個体数、湿重量は1網当たりで示す。  
 2. 主要種は各測定点での個体数または湿重量の上位5種のうち、組成比率が10%以上のものを示す。  
 3. 主要種の全長欄の加類は甲長を示す。

生物調査結果（ヨシエビ等）(3) [平成20年10月分]

調査日：平成20年10月24日  
 調査方法：小型底曳網

項目		調査地点	平均
種類数 <sup>(注1)</sup>	魚類		13
	甲殻類(エビ・カニ類)		9
	頭足類(イカ・タコ類)		5
	その他		2
	合計		29
個体数	魚類		94
	甲殻類(エビ・カニ類)		200
	頭足類(イカ・タコ類)		22
	その他		1
	合計		317
湿重量 [g]	魚類		626.1
	甲殻類(エビ・カニ類)		255.7
	頭足類(イカ・タコ類)		246.6
	その他		11.2
	合計		1,139.6
主要種 個体数[%]		サルエビ <sup>°</sup>	57 (18.0)
		スヘ <sup>°</sup> スヘ <sup>°</sup> エビ <sup>°</sup>	50 (15.8)
		シヤコ	46 (14.5)
		テンジクダ <sup>°</sup> イ	42 (13.2)
主要種 湿重量[%]		アカエ <sup>°</sup> イ	383.3 (33.6)
		シヤコ	168.7 (14.8)
		シロク <sup>°</sup> チ	115.0 (10.1)
		コウイカ	114.8 (10.1)
主要種の 全長[cm] (平均値)	サルボ <sup>°</sup> ウカ <sup>°</sup> イ		3.6
	コウイカ		34.0
	ヤリイカ科		10.5
	ヨシエビ <sup>°</sup>		9.4
	スヘ <sup>°</sup> スヘ <sup>°</sup> エビ <sup>°</sup>		2.6
	サルエビ <sup>°</sup>		3.9
	アカエビ <sup>°</sup>		2.8
	カ <sup>°</sup> ザ <sup>°</sup> ミ属		1.3
	シヤコ		5.6
	アカエ <sup>°</sup> イ		76.1
	マアノコ <sup>°</sup>		21.0
	テンジクダ <sup>°</sup> イ		4.3
	シロク <sup>°</sup> チ		6.9
ネズ <sup>°</sup> ツボ <sup>°</sup> 属		3.1	

- 注) 1. 種類数の平均は、総種類数を示す。  
 2. 個体数、湿重量は1網当たりです。  
 3. 主要種は各測定点での個体数または湿重量の上位5種のうち、組成比率が10%以上のものを示す。  
 4. 主要種の全長欄のニマ<sup>°</sup>イカ<sup>°</sup>類は殻長を示し、カニ類は甲長を示す。

環境騒音調査結果総括表 [平成20年10月分]

調査地点：大阪南港野鳥園

調査日時：平成20年10月15日午後12時～10月16日午後12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	54	48	62	49	45	52	46	42	49	54	46	60	港湾作業等
夜間	50	48	52	48	46	50	46	45	49	48	46	50	虫、船舶等
一日	52	48	62	48	45	52	46	42	49	53	46	60	

- 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。  
 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20年10月分]

調査地点：大阪南港野鳥園

調査日：平成20年10月15日～16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)	52	49	48	50	虫、鳥
07:00				50	47	45	48	虫
08:00				53	48	46	50	虫、工事
09:00				56	50	48	52	虫、工事、港湾作業
10:00				56	51	49	53	虫、工事、港湾作業
11:00				53	48	46	50	虫、工事、港湾作業
12:00				49	45	42	46	虫
13:00				62	52	49	58	虫、工事、港湾作業
14:00				60	51	49	58	虫、工事、港湾作業
15:00				62	51	46	60	虫、工事、港湾作業
16:00				56	50	48	56	虫、工事、港湾作業
17:00				51	46	44	48	虫、工事、港湾作業
18:00				48	46	45	47	虫
19:00				52	48	46	55	虫
20:00				49	47	46	47	虫
21:00	48	47	45	47	虫			
22:00	夜間	C	50dB(A)	48	46	45	46	虫
23:00				48	46	45	47	虫、工事
00:00				48	46	45	47	虫
01:00				50	47	46	48	虫
02:00				51	48	47	49	虫
03:00				51	49	47	49	虫
04:00				52	50	49	50	虫、船舶
05:00	52	49	48	50	虫、船舶			
最小値				48	45	42	46	
最大値				62	52	49	60	
平均値				52	48	46	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。

注2：主音源の工事とは、コスモスクエア海浜緑地工事と野鳥園内での整地工事を指す。

低周波空気振動調査結果総括表 [平成20年10月分]

調査地点：大阪南港野鳥園

調査日時：平成20年10月15日午後12時～10月16日午後12時

音圧レベル（デシベル）												風速 (m/s)	
L5			L50			L95			Lmax				
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	67	84	70	64	74	67	61	71	80	71	89	0.0	2.0

低周波空気振動調査結果 [平成20年10月分]

調査地点：大阪南港野鳥園

調査日：平成20年10月15日～10月16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	71	69	67	72	0.0	0.2
07:00	77	74	71	79	0.0	0.2
08:00	74	71	69	76	0.2	1.1
09:00	80	73	71	83	0.2	0.9
10:00	76	72	69	87	0.1	1.4
11:00	77	73	70	86	0.0	1.2
12:00	76	73	70	78	0.3	2.0
13:00	82	72	70	84	0.4	1.7
14:00	75	73	71	78	0.3	1.2
15:00	81	73	70	85	0.2	1.4
16:00	74	72	70	76	0.2	2.0
17:00	75	71	69	79	0.4	2.0
18:00	76	69	66	89	0.2	1.1
19:00	84	73	69	85	0.2	1.1
20:00	73	69	67	80	0.2	1.3
21:00	73	69	66	82	0.1	1.4
22:00	74	70	67	75	0.1	0.6
23:00	76	69	67	82	0.2	1.4
00:00	70	68	65	71	0.1	0.6
01:00	67	64	61	72	0.1	0.7
02:00	69	66	62	77	0.1	0.5
03:00	69	66	63	81	0.0	0.6
04:00	73	67	63	80	0.0	0.2
05:00	71	67	65	73	0.0	0.2
最小値	67	64	61	71	0.0	0.2
最大値	84	74	71	89	0.4	2.0
平均値	75	70	67	80	0.2	1.0