

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23年1月分)

大 阪 市 港 湾 局

大阪湾広域臨海環境整備センター

目 次

I 事後調査の概要

- 1. 調査概要 I - 1
- 2. 工事の実施状況 I - 3
- 3. 調査結果の概要 I - 4

II 事後調査結果

- 1. 大気質 II - 1
- 2. 水質 II - 9

I 事後調査の概要

1. 調査概要

「大阪港新島地区埋立事業及び大阪沖埋立処分場建設事業に係る事後調査計画」に基づく平成 23 年 1 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 事後調査の概要（平成 23 年 1 月）

環境項目		調査項目	調査地点等	調査期間等
大気質	一般環境	二酸化硫黄(SO ₂) 窒素酸化物(NO ₂ ,NO) 浮遊粒子状物質(SPM) 風向・風速	1 点 南港中央公園局	平成 23 年 1 月 1 日 ～31 日 (通年連続)
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 23 年 1 月 12 日 (1 回/月)
	埋立中の濁り等監視 (廃棄物処分場周辺)	放流水及び内水	濁度、水温 水素イオン濃度(pH) 化学的酸素要求量(COD) 溶存酸素量(DO)	放流水 1 点 平成 23 年 1 月 5 日 ～31 日 ^{注1} (連続測定)
			浮遊物質(SS) 不揮発性浮遊物質(FSS)	放流水 1 点 内水 1 点 (処理原水) 平成 23 年 1 月 5、 12、18、25 日 (1 回/週)
		水素イオン濃度(pH) 化学的酸素要求量(COD) 全窒素(T-N)	平成 23 年 1 月 12 日 (1 回/月)	

注 1：1 月 1 日～1 月 4 日は、排水処理を停止し、放流を止めていたため欠測。

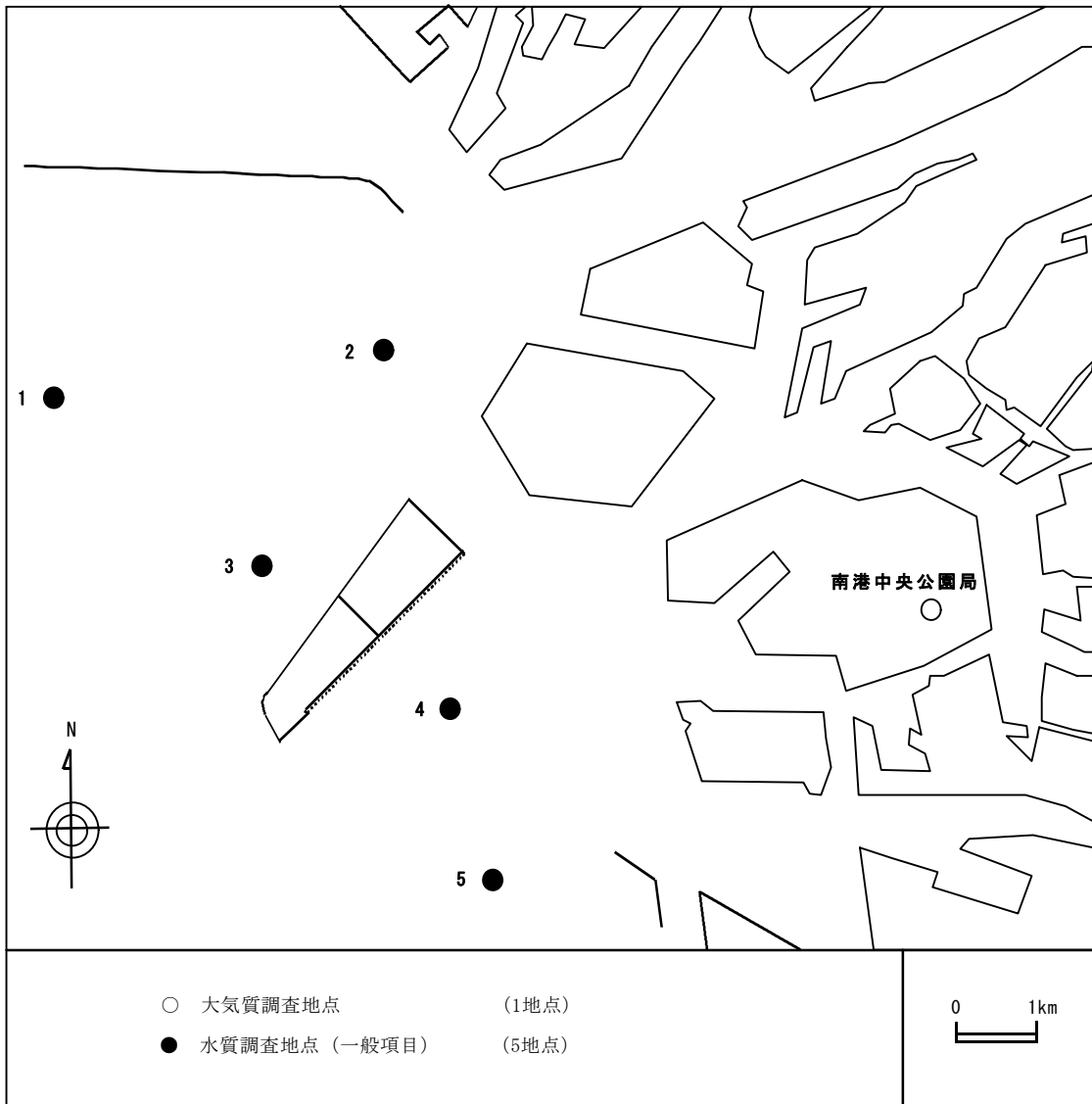


図-1(1) 調査地点(大気質、水質(一般項目))(平成 23 年 1 月)

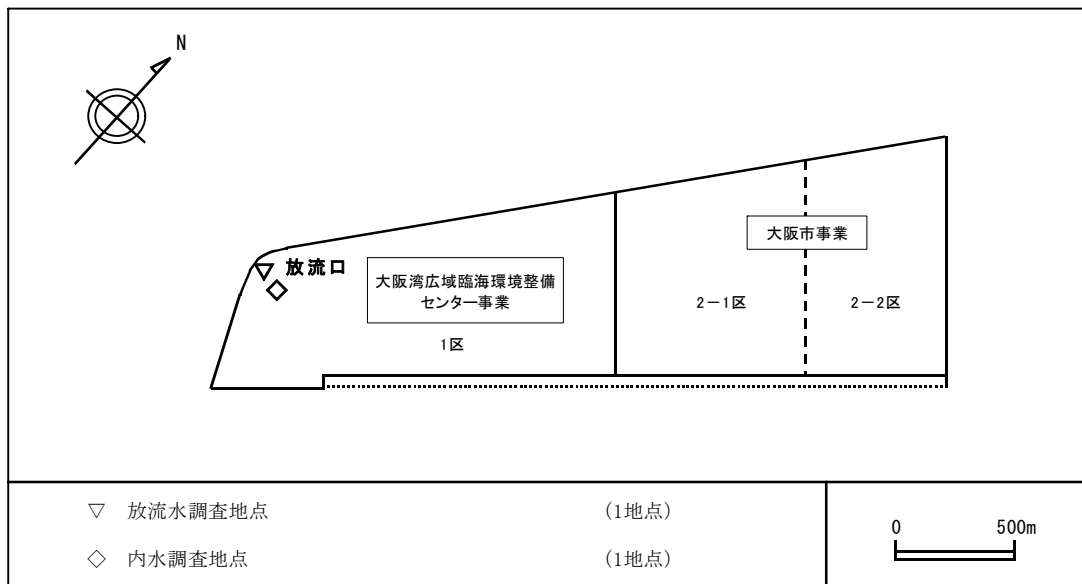
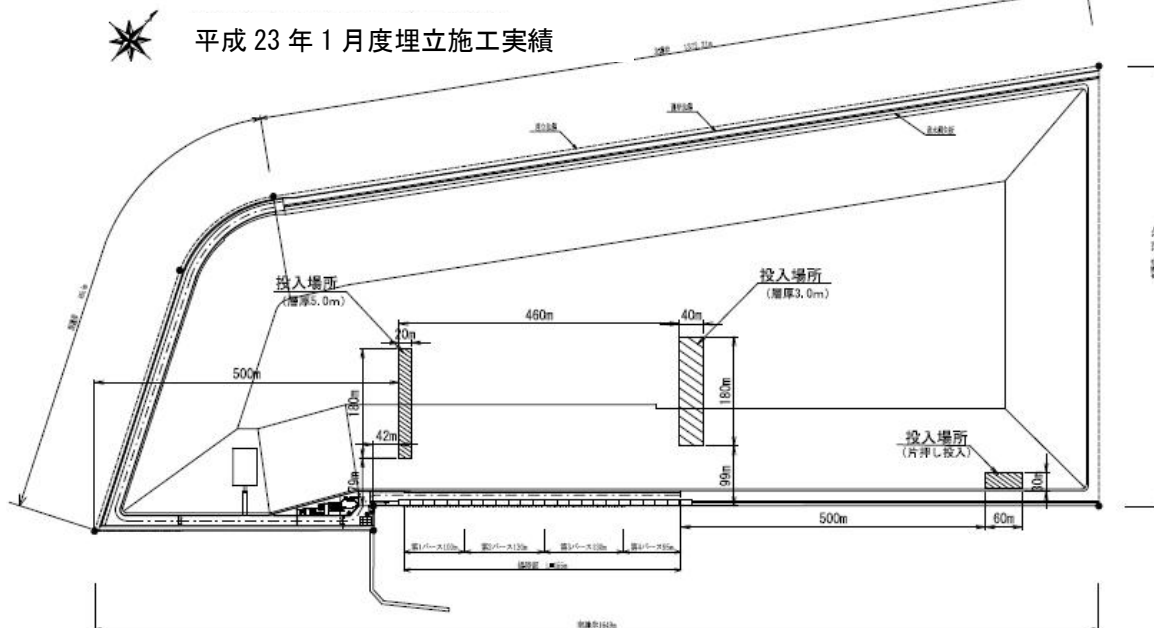


図-1(2) 調査地点(水質(放流水及び内水))(平成 23 年 1 月)

2. 工事の実施状況

平成 23 年 1 月の工事の実施状況は、図-2 に示すとおりである。

大阪沖埋立処分場平面図



埋立量 (m ³)	進捗率 (%)
829,690	5.9

埋立容量(計画量) : 13,975,000 m³

図-2 工事の実施状況 (平成 23 年 1 月)

3. 調査結果の概要

(1) 大気質

1) 二酸化硫黄 (SO₂)

二酸化硫黄(SO₂)の月平均値は、0.004ppmであった。また、日平均値の最高値は0.008ppm、1時間値の最高値は0.014ppmであり、環境基準値(日平均値:0.04ppm、1時間値:0.1ppm)を下回っていた。

2) 二酸化窒素 (NO₂)

二酸化窒素(NO₂)の月平均値は、0.018ppmであった。また、日平均値の最高値は0.036ppmであり、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)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、0.017mg/m³であった。また、日平均値の最高値は0.044mg/m³、1時間値の最高値は0.071mg/m³であり、環境基準値(日平均値:0.10mg/m³、1時間値:0.20mg/m³)を下回っていた。

(2) 水質 (一般項目)

1) 水素イオン濃度 (pH)

水素イオン濃度(pH)は上層で8.2~8.3の範囲にあり、下層ではいずれも8.2であり、上層、下層共に全ての調査地点で環境基準値(7.8以上8.3以下)の範囲内であった。

2) 化学的酸素要求量 (COD)

化学的酸素要求量(COD)は上層で2.3~3.0mg/L、下層で1.8~2.4mg/Lの範囲にあり、上層、下層共に全ての調査地点で環境基準値(3mg/L)を下回っていた。

3) 溶存酸素量 (DO)

溶存酸素量(DO)は上層で10~11mg/L、下層で9.0~9.8mg/Lの範囲にあり、上層、下層共に全ての調査地点で環境基準値(5mg/L)を満たしていた。

4) 全窒素 (T-N)

全窒素(T-N)は上層で0.38~0.54mg/L、下層で0.32~0.41mg/Lの範囲にあり、上層、下層共に全ての調査地点で環境基準値(0.6mg/L)を下回っていた。

5) 全リン (T-P)

全リン(T-P)は上層で0.032~0.043mg/L、下層で0.036~0.052mg/Lの範囲にあり、上層では全ての調査地点で環境基準値(0.05mg/L)を下回っているが、下層では調査地点2

において環境基準値を上回っていた。

環境基準値を超過した調査地点は、下層における調査地点 2 (0.052mg/L) であったが、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 0.020~0.25mg/L であり、この範囲内であるため、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、下層共に 1~2 度(カリン)の範囲であった。

7) 浮遊物質量 (SS)

浮遊物質量 (SS) は上層、下層共に 1~4mg/L の範囲であった。

8) クロフィル a

クロフィル a は上層で 11~17 μ g/L、下層では 7~14 μ g/L の範囲であった。

(3) 水質 (放流水及び内水)

1) 放流水 (連続測定)

濁度は、0.0~1.1 度(カリン) (平均値 0.5 度(カリン)) の範囲であった。

水温は、4.4~6.7℃ (平均値 5.5℃) の範囲であった。

pH は、7.8~8.2 の範囲にあり、測定期間を通じて放流水の基準値及び管理目標値 (5.0 以上 9.0 以下) の範囲内であった。

COD は、3.9~6.9mg/L (平均値 4.2mg/L) の範囲にあり、測定期間を通じて放流水の基準値 (90mg/L) 及び管理目標値 (40mg/L) を下回っていた。

DO は、No.1 接触酸化槽において 9.9~10.0mg/L (平均値 10.0mg/L) 、No.2 接触酸化槽においては全測定を通じて 10.0mg/L であった。

注 : 1. 水温は、分配槽の温度を測定。

2. DO については、測定計設置調整中のため、参考値として接触酸化槽での測定値を掲載。

2) 放流水、内水

①放流水

SS は、1.7~2.5mg/L (平均値 2.0mg/L) の範囲にあり、全測定を通じて放流水の基準値 (60mg/L) 及び管理目標値 (50mg/L) を下回っていた。

FSS は、報告下限値未満 (<1mg/L) ~1.1mg/L (平均値 1.0mg/L) の範囲であった。

pH は、8.2 であり、放流水の基準値の及び管理目標値範囲内であった。

COD は、9.7 mg/L であり、放流水の基準値及び管理目標値を下回っていた。

T-N は、2.7mg/L であり、放流水の基準値 (120mg/L、日間平均 60mg/L) 及び管理目標値 (30mg/L) を下回っていた。

②内水

SS は、2.3～6.0mg /L (平均値 4.1mg/L) の範囲であった。

FSS は、1.2～3.4mg/L (平均値 2.2mg/L) の範囲であった。

pH は 8.7、COD は 9.9mg/L、T-N は 3.1mg/L であった。

《 参 考 》

■環境基準値等（本報告関係分）

1. 環境基準

(1) 大気質

項 目	基 準 値
二酸化硫黄 (SO ₂)	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、 1時間値が0.1ppm以下であること。
二酸化窒素 (NO ₂)	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでの ゾーン内又はそれ以下であること。
浮遊粒子状物質 (SPM)	1時間値の1日平均値が0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、 1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること。

(2) 水質（海域）

類型	項 目	基 準 値
B	水素イオン濃度 (pH)	7.8 以上 8.3 以下
	化学的酸素要求量 (COD)	3mg/L 以下
	溶存酸素量 (DO)	5mg/L 以上
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。

2. 規制基準等

(1) 水質（放流水・一般項目）

処分場	項 目	基 準 値	管理目標値
管理型最終処分場	水素イオン濃度 (pH)	5.0 以上 9.0 以下	同左
	化学的酸素要求量 (COD)	90mg/L 以下	40mg/L
	浮遊物質 (SS)	60mg/L 以下	50mg/L
	窒素含有量 (T-N)	120mg/L (日間平均60mg/L) 以下	30mg/L

注：放流水の基準値は、一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令別表第一より抜粋。

II 事後調查結果

大気質測定結果総括表[平成23年1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）	31
	日平均値が0.04ppmを超えた日数（日）	0
	測定時間数（時間）	742
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数（時間）	0
二酸化窒素	有効測定日数（日）	31
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数（日）	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数（日）	0
	測定時間数（時間）	739
	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）	31
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数（日）	0
	測定時間数（時間）	741
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数（時間）	0
備 考		

二酸化硫黄測定結果[平成23年1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)	0.003	0.004
	2 (日)	0.003	0.005
	3 (月)	0.003	0.007
	4 (火)	0.004	0.012
	5 (水)	0.005	0.012
	6 (木)	0.004	0.009
	7 (金)	0.003	0.007
	8 (土)	0.006	0.012
	9 (日)	0.006	0.011
	10 (月)	0.002	0.004
別	11 (火)	0.006	0.014
	12 (水)	0.006	0.010
	13 (木)	0.004	0.007
	14 (金)	0.006	0.010
	15 (土)	0.004	0.009
	16 (日)	0.003	0.003
	17 (月)	0.003	0.005
	18 (火)	0.005	0.007
	19 (水)	0.005	0.007
	20 (木)	0.005	0.007
値	21 (金)	0.006	0.010
	22 (土)	0.004	0.008
	23 (日)	0.005	0.008
	24 (月)	0.008	0.012
	25 (火)	0.005	0.009
	26 (水)	0.004	0.006
	27 (木)	0.004	0.009
	28 (金)	0.004	0.010
	29 (土)	0.006	0.013
	30 (日)	0.003	0.004
	31 (月)	0.004	0.006
有効測定日数 (日)		31	
測定時間 (時間)		742	
月平均値 (ppm)		0.004	
日平均値の最高値 (ppm)		0.008	
1時間値の最高値 (ppm)		0.014	
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。

一酸化窒素測定結果[平成23年1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)	0.001	0.001
	2 (日)	0.001	0.006
	3 (月)	0.007	0.021
	4 (火)	0.008	0.057
	5 (水)	0.038	0.248
	6 (木)	0.005	0.016
	7 (金)	0.007	0.020
	8 (土)	0.038	0.175
	9 (日)	0.002	0.013
	10 (月)	0.001	0.004
別	11 (火)	0.028	0.168
	12 (水)	0.005	0.013
	13 (木)	0.005	0.014
	14 (金)	0.016	0.094
	15 (土)	0.002	0.007
	16 (日)	0.001	0.002
	17 (月)	0.005	0.014
	18 (火)	0.005	0.016
	19 (水)	0.004	0.013
	20 (木)	0.005	0.015
値	21 (金)	0.038	0.173
	22 (土)	0.005	0.036
	23 (日)	0.001	0.004
	24 (月)	0.024	0.159
	25 (火)	0.005	0.012
	26 (水)	0.003	0.008
	27 (木)	0.005	0.014
	28 (金)	0.009	0.052
	29 (土)	0.025	0.120
	30 (日)	0.001	0.002
	31 (月)	0.004	0.016
有 効 測 定 日 数 (日)		31	
測 定 時 間 (時間)		739	
月 平 均 値 (ppm)		0.010	
日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)		0.038	
1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)		0.248	

注：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。

二酸化窒素測定結果[平成23年1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)	0.007	0.019
	2 (日)	0.014	0.031
	3 (月)	0.020	0.035
	4 (火)	0.019	0.039
	5 (水)	0.029	0.062
	6 (木)	0.017	0.033
	7 (金)	0.022	0.043
	8 (土)	0.030	0.056
	9 (日)	0.012	0.034
	10 (月)	0.008	0.018
別	11 (火)	0.031	0.052
	12 (水)	0.018	0.028
	13 (木)	0.016	0.029
	14 (金)	0.024	0.050
	15 (土)	0.013	0.024
	16 (日)	0.007	0.010
	17 (月)	0.014	0.022
	18 (火)	0.019	0.027
	19 (水)	0.016	0.024
	20 (木)	0.017	0.033
値	21 (金)	0.036	0.059
	22 (土)	0.017	0.047
	23 (日)	0.015	0.027
	24 (月)	0.030	0.056
	25 (火)	0.021	0.035
	26 (水)	0.013	0.018
	27 (木)	0.016	0.029
	28 (金)	0.021	0.039
	29 (土)	0.023	0.042
	30 (日)	0.007	0.012
	31 (月)	0.014	0.021
有効測定日数 (日)		31	
測定時間 (時間)		739	
月平均値 (ppm)		0.018	
日平均値の最高値 (ppm)		0.036	
1時間値の最高値 (ppm)		0.062	
1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)		0	
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の 時間数 (時間)		0	
日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)		0	
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下 の日数 (日)		0	

注：1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。

窒素酸化物(NO+NO₂)測定結果[平成23年1月分]

測 定 局		南港中央公園		
項 目		日 平 均 値		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)
		(ppm)	NO ₂ / (NO+NO ₂) (%)	
日	1 (土)	0.008	19.0	0.020
	2 (日)	0.016	31.0	0.032
	3 (月)	0.027	11.0	0.050
	4 (火)	0.027	13.0	0.095
	5 (水)	0.066	7.0	0.310
	6 (木)	0.022	12.0	0.049
	7 (金)	0.030	35.0	0.055
	8 (土)	0.067	8.0	0.227
	9 (日)	0.013	4.0	0.047
	10 (月)	0.009	18.0	0.019
別	11 (火)	0.059	39.0	0.220
	12 (水)	0.024	9.0	0.041
	13 (木)	0.021	19.0	0.043
	14 (金)	0.040	21.0	0.144
	15 (土)	0.016	6.0	0.030
	16 (日)	0.008	10.0	0.012
	17 (月)	0.019	11.0	0.035
	18 (火)	0.024	9.0	0.041
	19 (水)	0.021	6.0	0.037
	20 (木)	0.022	9.0	0.048
値	21 (金)	0.074	50.0	0.232
	22 (土)	0.022	7.0	0.083
	23 (日)	0.017	22.0	0.028
	24 (月)	0.054	7.0	0.215
	25 (火)	0.026	10.0	0.046
	26 (水)	0.016	10.0	0.025
	27 (木)	0.021	9.0	0.038
	28 (金)	0.030	33.0	0.091
	29 (土)	0.049	6.0	0.161
	30 (日)	0.008	7.0	0.014
	31 (月)	0.019	12.0	0.037
有 効 測 定 日 数 (日)		31		
測 定 時 間 (時間)		739		
月 平 均 値 (ppm)		0.028		
日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)		0.074		
1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)		0.310		
月 平 均 値 NO ₂ / (NO+NO ₂) (%)		65.1		

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. NO₂ / (NO+NO₂) の算定方法は、下記のとおりである。

日(月)平均値NO₂ / (NO+NO₂)

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

浮遊粒子状物質測定結果[平成23年1月分]

測 定 局		南港中央公園	
項 目		日平均値 (mg/m ³)	1時間値の 最高値 (mg/m ³)
日	1 (土)	0.012	0.040
	2 (日)	0.013	0.051
	3 (月)	0.014	0.043
	4 (火)	0.013	0.040
	5 (水)	0.015	0.046
	6 (木)	0.017	0.039
	7 (金)	0.009	0.028
	8 (土)	0.018	0.044
	9 (日)	0.019	0.044
	10 (月)	0.009	0.041
別	11 (火)	0.017	0.038
	12 (水)	0.018	0.035
	13 (木)	0.015	0.038
	14 (金)	0.020	0.040
	15 (土)	0.019	0.042
	16 (日)	0.012	0.035
	17 (月)	0.011	0.030
	18 (火)	0.017	0.049
	19 (水)	0.021	0.042
	20 (木)	0.019	0.039
値	21 (金)	0.027	0.055
	22 (土)	0.020	0.051
	23 (日)	0.024	0.044
	24 (月)	0.044	0.071
	25 (火)	0.016	0.039
	26 (水)	0.020	0.038
	27 (木)	0.016	0.035
	28 (金)	0.012	0.040
	29 (土)	0.022	0.054
	30 (日)	0.014	0.050
	31 (月)	0.014	0.036
有効測定日数 (日)		31	
測定時間 (時間)		741	
月平均値 (mg/m ³)		0.017	
日平均値の最高値 (mg/m ³)		0.044	
1時間値の最高値 (mg/m ³)		0.071	
1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)		0	
日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)		0	

注：1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。

気象観測結果（風向・風速）[平成23年1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)	3.1	6.5	WNW	WNW
	2 (日)	1.4	2.9	NNW	N
	3 (月)	1.3	2.3	NNW, N	N
	4 (火)	1.1	3.9	N	WSW
	5 (水)	1.8	4.3	WNW	W
	6 (木)	2.8	5.7	WNW	WNW
	7 (金)	2.4	4.1	NNW	NNW
	8 (土)	1.3	2.6	WSW	SSW
	9 (日)	2.9	5.8	WNW	WNW
	10 (月)	2.6	4.3	N	N
別	11 (火)	1.1	2.3	WSW	WSW, W
	12 (水)	2.9	4.9	WNW	WNW
	13 (木)	2.7	4.8	WNW	WNW
	14 (金)	2.1	5.2	WNW	WNW
	15 (土)	2.9	6.6	WNW	WNW
	16 (日)	5.3	6.7	WNW	WNW
	17 (月)	3.7	5.2	WNW	WNW
	18 (火)	2.2	4.2	W	WNW
	19 (水)	3.1	4.8	W	WNW
	20 (木)	2.8	4.3	WSW	WNW
値	21 (金)	1.2	2.4	WSW	WNW
	22 (土)	2.6	5.3	W	WNW
	23 (日)	2.0	4.1	WNW	WNW
	24 (月)	2.2	4.9	WSW	W
	25 (火)	1.9	4.2	WNW	WNW
	26 (水)	3.4	6.0	WNW	WNW
	27 (木)	2.6	5.3	WNW	WNW
	28 (金)	1.9	3.7	NW, N	WNW
	29 (土)	2.4	6.1	WNW	WNW
	30 (日)	3.7	5.0	W, WNW	WNW
	31 (月)	3.2	4.8	WNW	WNW
測定時間 (時間)		744			
月平均風速 (m/s)		2.5			
月最大風速 (m/s)		6.7			
月最多風向 (16方位)		WNW			

注：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。

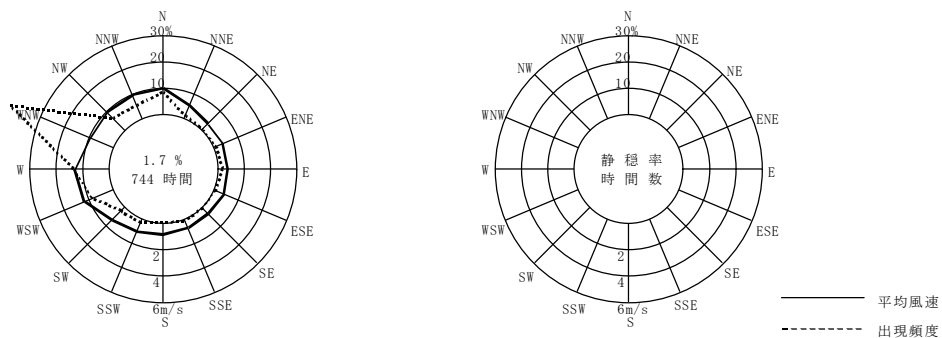
風向別出現頻度及び風向別平均風速[平成23年1月分]

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		11	7	9	16	9	5	8	2	14	16	65	100	316	48	42	63	13	744
頻度 (%)		1.5	0.9	1.2	2.2	1.2	0.7	1.1	0.3	1.9	2.2	8.7	13.4	42.5	6.5	5.6	8.5	1.7	—
平均風速 (m/s)		1.1	0.7	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	1.1	1.5	2.4	2.6	2.0	2.0	2.0	2.0	0.2	—

測定局：南港中央公園局

風向風速計高さ：14.2m

凡例



風配図 [平成23年1月分]

水質調査結果（一般項目）

[平成23年1月分]

調査日：平成23年1月12日

項目	調査点					最小値 ~ 最大値	平均値	
	1	2	3	4	5			
時刻	9:30	9:10	9:45	10:30	10:10	—	—	
透明度 [m]	4.7	5.5	4.9	5.3	4.8	4.7 ~ 5.5	5.0	
水温 [°C]	8.5	8.3	8.1	8.4	8.9	8.1 ~ 8.9	8.4	
	9.3	9.2	9.0	9.3	9.5	9.0 ~ 9.5	9.3	
塩分 [-]	30.9	30.8	31.4	30.8	31.6	30.8 ~ 31.6	31.1	
	32.4	32.2	32.4	32.1	31.8	31.8 ~ 32.4	32.2	
濁度 [度(カリン)]	1	2	1	1	1	1 ~ 2	1	
	2	1	1	1	1	1 ~ 2	1	
浮遊物質量 (SS) [mg/L]	1	2	3	2	4	1 ~ 4	2	
	3	4	2	2	1	1 ~ 4	2	
水素イオン濃度 (pH) [-]	8.2	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2 ~ 8.3	—	
	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2 ~ 8.2	—	
化学的酸素要求量 (COD) [mg/L]	2.4	3.0	2.3	2.8	2.6	2.3 ~ 3.0	2.6	
	1.9	2.3	1.8	2.4	2.4	1.8 ~ 2.4	2.2	
溶存酸素量 (DO)	濃度 [mg/L]	10	11	10	11	10	10 ~ 11	10
	飽和度 [%]	9.2	9.4	9.0	9.7	9.8	9.0 ~ 9.8	9.4
全窒素 (T-N) [mg/L]	104	114	104	114	106	104 ~ 114	108	
	99	100	96	104	105	96 ~ 105	101	
全窒素 (T-N) [mg/L]	0.46	0.54	0.42	0.42	0.38	0.38 ~ 0.54	0.44	
	0.32	0.37	0.40	0.41	0.36	0.32 ~ 0.41	0.37	
全磷 (T-P) [mg/L]	0.034	0.043	0.032	0.038	0.035	0.032 ~ 0.043	0.036	
	0.040	0.052	0.042	0.037	0.036	0.036 ~ 0.052	0.041	
クロロフィル a (chl. a) [μg/L]	15	17	15	11	12	11 ~ 17	14	
	7	9	8	14	13	7 ~ 14	10	

注) 上段：上層（海面下1m）
下段：下層（海底面上2m）

特記事項

水質調査結果（埋立中の濁り等監視—廃棄物処分場放流水（連続測定：総括））

[平成 23 年 1 月分]

項目	区分	放流水			
		最小値	～	最大値	平均値
濁度	[度(カリン)]	0.0	～	1.1	0.5
水温	[℃]	4.4	～	6.7	5.5
pH	[－]	7.8	～	8.2	－
COD	[mg/L]	3.9	～	6.9	4.2
DO (No. 1)	[mg/L]	9.9	～	10.0	10.0
DO (No. 2)	[mg/L]	10.0	～	10.0	10.0
特記事項	<ul style="list-style-type: none"> ・水温は、分配槽の温度を測定 ・DOについては、測定計設置調整中のため、参考値として接触酸化槽での測定値を掲載。 <p>※1月1日～1月4日は、排水処理を停止し、放流を止めていたため欠測。</p>				

(定期測定)

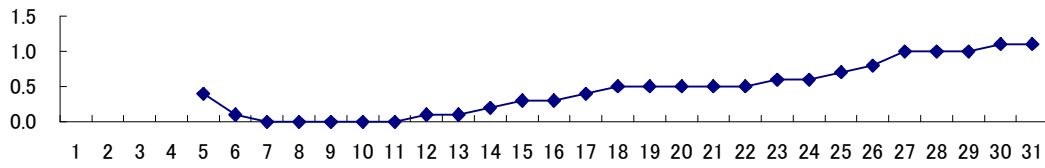
調査日	時刻	放流水	
		水温	DO
		[℃]	[mg/L]
5 (水)	14:40	8.2	8.7
12 (水)	9:40	8.5	9.3
18 (火)	10:20	8.2	9.8
25 (火)	9:10	6.6	10.1
特記事項			

※ 定期測定：水温とDO（連続測定）は参考値のため、平成22年11月から週1回、放流水の簡易測定を行っており、その結果を示している。

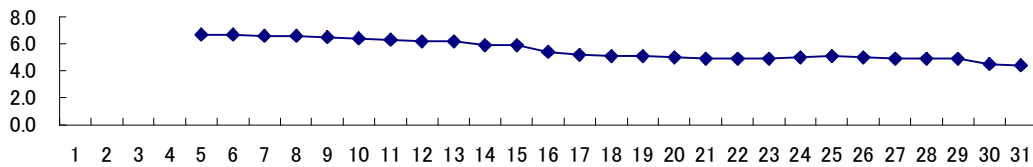
水質調査結果（埋立中の濁り等監視—廃棄物処分場放流水（連続測定））

[平成 23 年 1 月分]

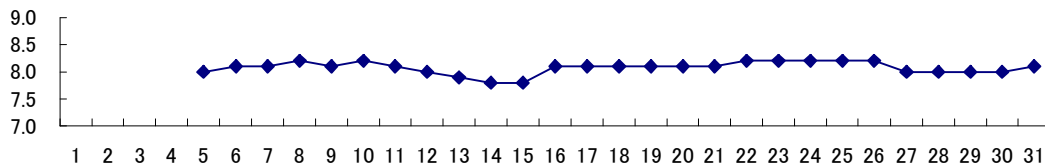
濁度[度(カリン)]



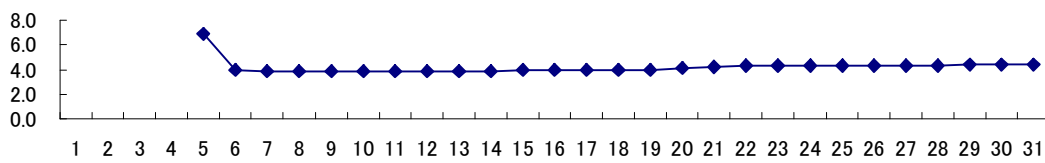
水温[°C]



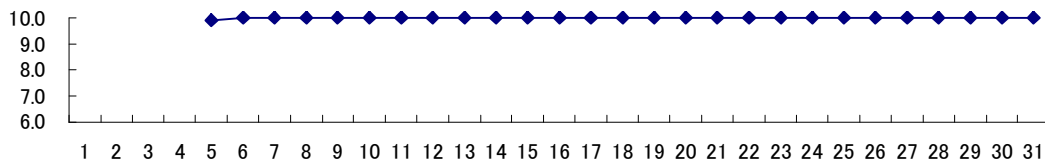
水素イオン濃度(pH)[-]



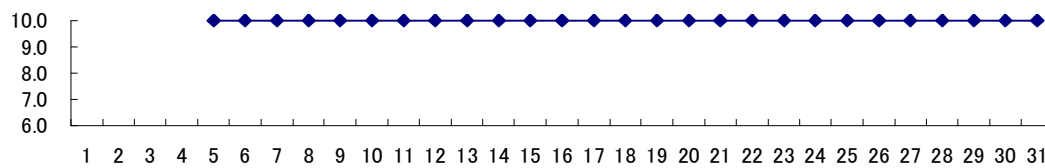
化学的酸素要求量(COD) [mg/L]



溶存酸素量(DO) [mg/L] No. 1 接触酸化槽



溶存酸素量(DO) [mg/L] No. 2 接触酸化槽



→ (月/日)

※1月1日～1月4日は、排水処理を停止し、放流を止めていたため欠測。

水質様式第8号

水質調査結果（埋立中の濁り等監視—廃棄物処分場放流水、内水①） [平成23年1月分]

区分 項目 調査日	放流水			内水		
	時刻	SS [mg/L]	FSS [mg/L]	時刻	SS [mg/L]	FSS [mg/L]
5 (水)	14:40	1.7	< 1	14:30	2.3	1.2
12 (水)	9:40	1.8	< 1	9:30	3.4	1.8
18 (火)	10:20	2.1	< 1	10:40	4.5	2.3
25 (火)	9:10	2.5	1.1	9:00	6.0	3.4
平均値	—	2.0	1.0	—	4.1	2.2
最小値	—	1.7	< 1	—	2.3	1.2
最大値	—	2.5	1.1	—	6.0	3.4

特記事項

水質様式第9号

水質調査結果（埋立中の濁り等監視—廃棄物処分場放流水、内水②） [平成23年1月分]

調査日：平成23年1月12日

区分 項目	放流水	内水
時刻	9:40	9:30
pH[-]	8.2(18℃)	8.7(18℃)
COD[mg/L]	9.7	9.9
T-N[mg/L]	2.7	3.1

特記事項
