

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（年報）

（平成25年度【護岸建設工事中・埋立中の共通調査】）

【大気質・水質・底質・騒音・振動】

平成26年8月

国土交通省 近畿地方整備局

大阪市 港湾局

大阪湾広域臨海環境整備センター

目 次

I 事後調査の概要

1. 事業者の氏名及び住所	I - 1
2. 対象事業の名称	I - 1
3. 事後調査の方法	I - 1
4. 対象事業の実施状況	I - 5
5. 環境保全対策の実施状況	I - 16
6. 調査結果の概要	I - 17
7. 調査結果の検証	I - 19

II 事後調査結果

1. 護岸建設工事中・埋立中に係る共通調査	II - 1
1-1 大気質	II - 2
1-2 水質	II - 114
1-3 底質	II - 143
1-4 騒音・低周波空気振動	II - 151

I 事後調査の概要

1. 事業者の氏名及び住所

国土交通省 近畿地方整備局

代表者 近畿地方整備局長 森 昌文 大阪市中央区大手前1丁目5番44号

大阪市

代表者 大阪市長 橋下 徹 大阪市北区中之島1丁目3番20号

大阪湾広域臨海環境整備センター

代表者 理事長 吉本 知之 大阪市北区中之島2丁目2番2号

2. 対象事業の名称

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

3. 事後調査の方法

平成25年度は、平成21年10月からの廃棄物の受入開始(1区・大阪湾広域臨海環境整備センター)および平成25年8月からの護岸建設工事(2-1区・国土交通省)に伴い、事後調査(護岸建設工事中・埋立中)を実施している。

「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書」に基づく平成25年度の事後調査の概要は表-1に、調査(分析)方法は表-2に、調査地点の位置は図-1に示すとおりである。

■事後調査の概要（平成 25 年度）

埋立地周辺における調査

表－1(1) 大気質

調査項目	調査範囲・地点	調査期間等	調査頻度
二酸化硫黄(SO ₂) 窒素酸化物(NO ₂ 、NO) 浮遊粒子状物質(SPM) 風向・風速	1点(南港中央公園局)	平成25年4月1日～ 平成26年3月31日	通年連続

注)調査頻度は、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書（大阪市、大阪湾広域臨海環境整備センター、平成 13 年）で計画されている調査頻度を記載している。

表－1(2) 水質（一般項目）

調査項目	調査範囲・地点	調査期間等	調査頻度
●生活環境項目 水素イオン濃度(pH) 化学的酸素要求量(COD) 溶存酸素量(DO) 全窒素(T-N) 全磷(T-P)	5点×2層 【1, 2, 3, 4, 5】 上層:海面下1m 下層:海底面上2m	平成25年 4月27日 5月13日, 6月 5日 7月 2日, 8月 1日 9月 3日, 10月 1日 11月 6日, 12月 9日 平成26年 1月 8日 2月 5日, 3月4日	1回/月
●その他の項目 透明度 水温 塩分 濁度 浮遊物質(SS) クロロフィルa			

注)調査頻度は、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書（大阪市、大阪湾広域臨海環境整備センター、平成 13 年）で計画されている調査頻度を記載している。

表－1(3) 底質（一般項目）

調査項目	調査範囲・地点	調査期間等	調査頻度
粒度組成 含水率 強熱減量 化学的酸素要求量(COD) 硫化物 全窒素(T-N) 全磷(T-P) 酸化還元電位	4点(表層土) 【2, 3, 4, 5】	平成25年 8月 1日 平成26年 2月 5日	2回/年 (8月、2月)

注)調査頻度は、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書（大阪市、大阪湾広域臨海環境整備センター、平成 13 年）で計画されている調査頻度を記載している。

表－1(4) 騒音・低周波空気振動

調査項目	調査範囲・地点	調査期間等	調査頻度
騒音レベル 低周波空気振動音圧レベル	1点(大阪南港野島園)	平成25年 4月25～26日 10月17～18日	2回/年 (4月、10月)

注)調査頻度は、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書（大阪市、大阪湾広域臨海環境整備センター、平成 13 年）で計画されている調査頻度を記載している。

調査(分析)方法

表－2(1) 調査(分析)方法(大気質)

調査項目	調査(分析)方法
二酸化硫黄	溶液伝導率法
窒素酸化物	化学発光法
浮遊粒子状物質	β線吸収法
風向・風速	風車型風向風速計による。

※大阪市環境局所管の一般環境大気測定局の速報データを基に、大気質の把握を行う。

表－2(2) 調査(分析)方法(水質：一般項目)

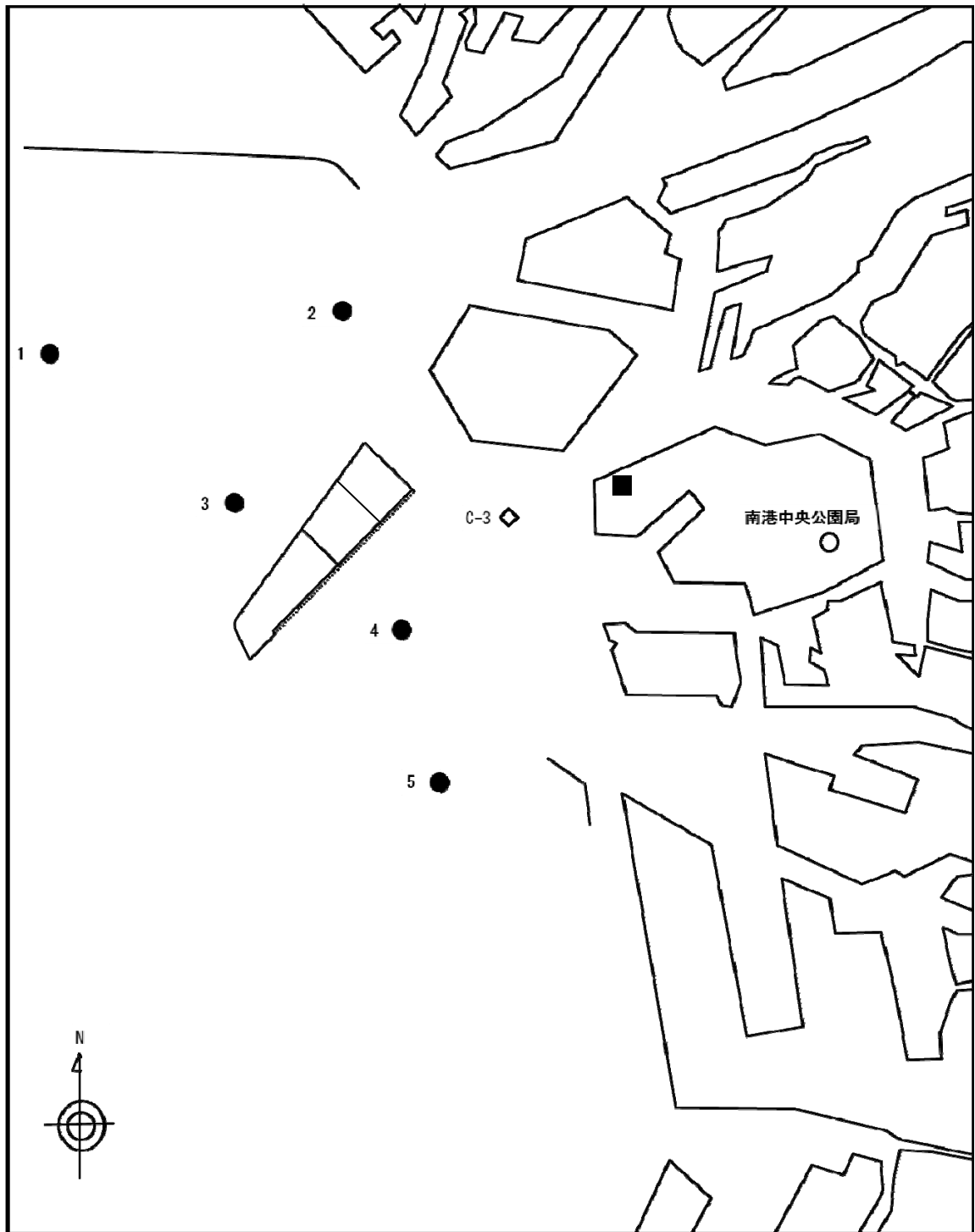
調査項目	調査(分析)方法
水素イオン濃度(pH)	JIS K 0102 12.1
化学的酸素要求量(COD)	JIS K 0102 17
溶存酸素量(DO)	JIS K 0102 32.1
全窒素(T-N)	JIS K 0102 45.4
全燐(T-P)	JIS K 0102 46.3
透明度	海洋観測指針(第1部)3.2
水温	JIS K 0102 7.2
塩分	海洋観測指針(第1部)5.3
濁度	JIS K 0101(1998) 9.4
浮遊物質質量	昭和46年環境庁告示第59号付表9
クロロフィル a	海洋観測指針(第1部)6.3

表－2(3) 調査(分析)方法(底質：一般項目)

調査項目	調査(分析)方法
粒度組成	JIS A 1204(2000)
含水率	底質調査方法Ⅱ.4.1
強熱減量	底質調査方法Ⅱ.4.2
化学的酸素要求量(COD)	底質調査方法Ⅱ.4.7
硫化物	底質調査方法Ⅱ.4.6
全窒素	底質調査方法Ⅱ.4.8.1
全リン	底質調査方法Ⅱ.4.9.1
酸化還元電位	底質調査方法Ⅱ.4.5

表－2(4) 調査(分析)方法(騒音・低周波空気振動)

調査項目	調査(分析)方法
騒音レベル	JIS Z 8731 及び「騒音に係る環境基準の評価マニュアル」(環境庁、平成11年6月)に準拠
低周波空気振動音圧レベル	「低周波音の測定に関するマニュアル」(環境庁、平成12年10月)に準拠



○	大気質調査地点	(1地点)
●	水質調査地点 (一般項目) (1~5)	(5地点)
●	底質調査地点 (一般項目) (2~5)	(4地点)
■	騒音・低周波空気振動調査地点	(1地点)
(参考) ◇	環境基準点 C-3	

図-1 調査地点 (大気質、水質・底質 (一般項目)、騒音・低周波空気振動)

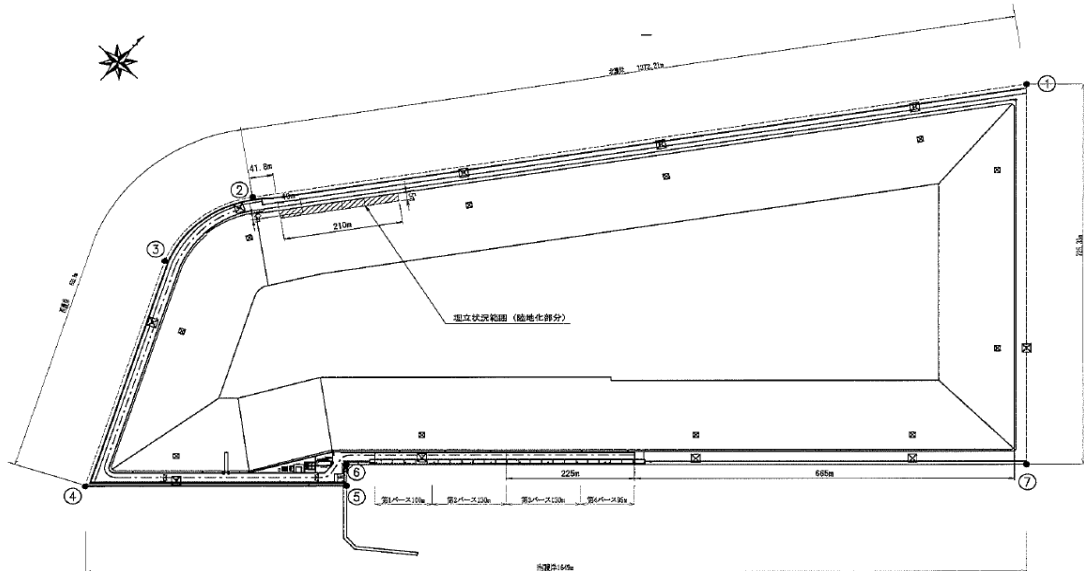
(平成 25 年度)

4. 対象事業の実施状況

(1) 廃棄物等の埋立の実施状況

埋立状況の経年変化は、図－2に示すとおりである。

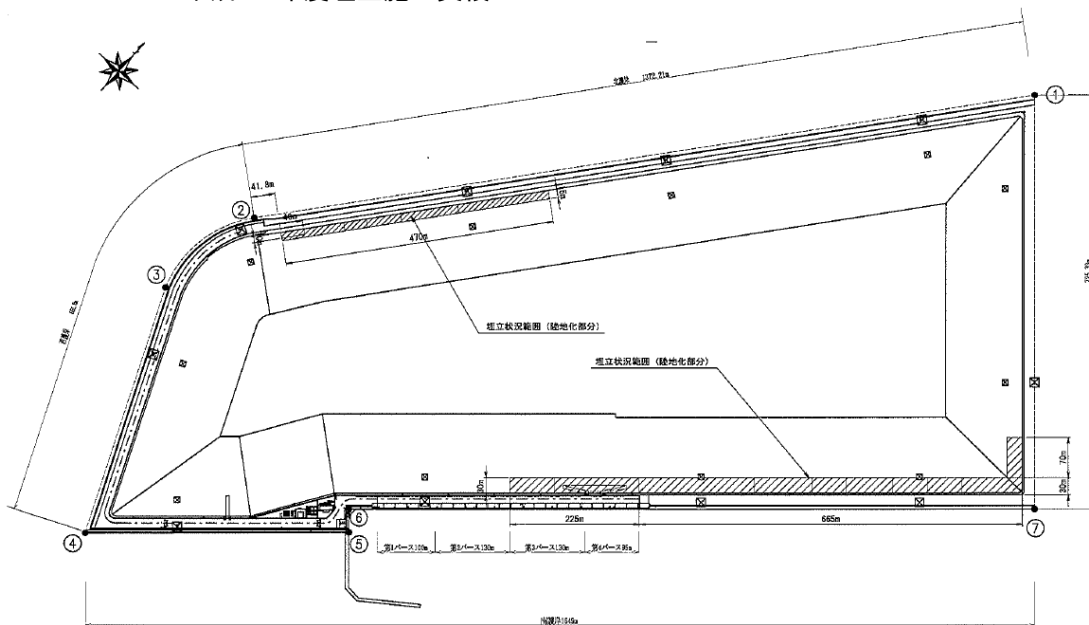
大阪沖埋立処分 平成 21 年度埋立施工実績



埋立量 (m ³)	進捗率 (%)
249,675	1.8

埋立容量(計画量) : 13,975,000 m³

大阪沖埋立処分 平成 22 年度埋立施工実績

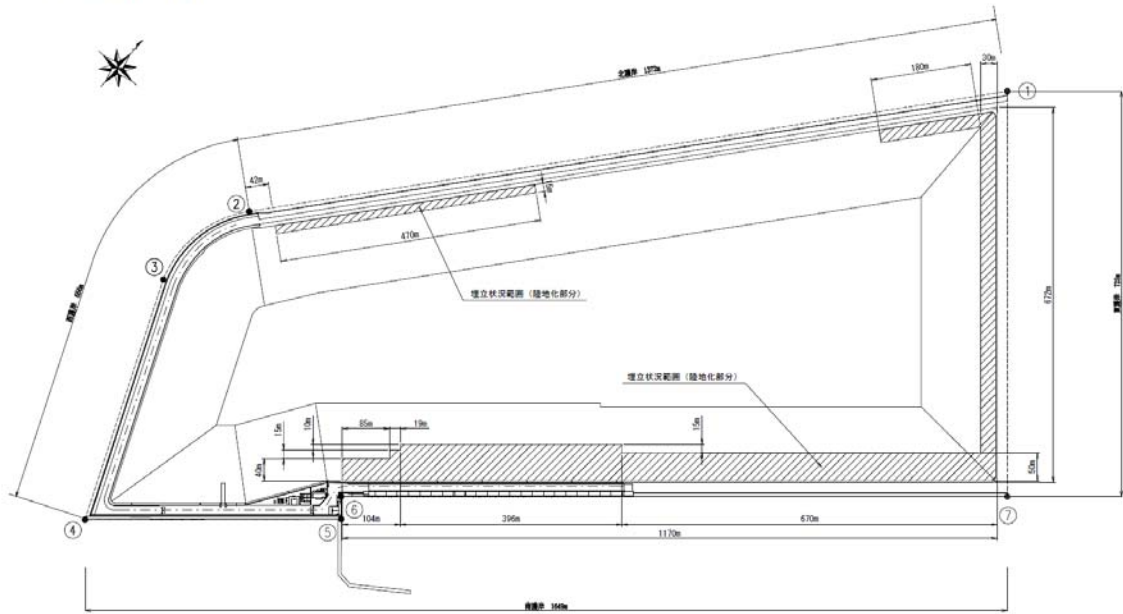


埋立量 (m ³)	進捗率 (%)
937,621	6.7

埋立容量(計画量) : 13,975,000 m³

図－2 (1) 埋立状況の経年変化 (上：平成 21 年度、下：平成 22 年度)

大阪沖埋立処分場 平成 25 年度埋立施工実績



埋立量 (m ³)	進捗率 (%)
2,653,381	19.0

埋立容量(計画量) : 13,975,000 m³

図-2 (3) 埋立状況の経年変化 (平成 25 年度)

(2) 護岸建設工事の実施状況

護岸建設工事の実施状況は、表-3、図-3に示すとおりである。

表-3 (1) 工事の実施状況 (平成25年8月)

工種	8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
	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	土
国土交通省 近畿地方整備局	捨石工																														
	捨石均し																														
	雑工(沈下版設置)																														

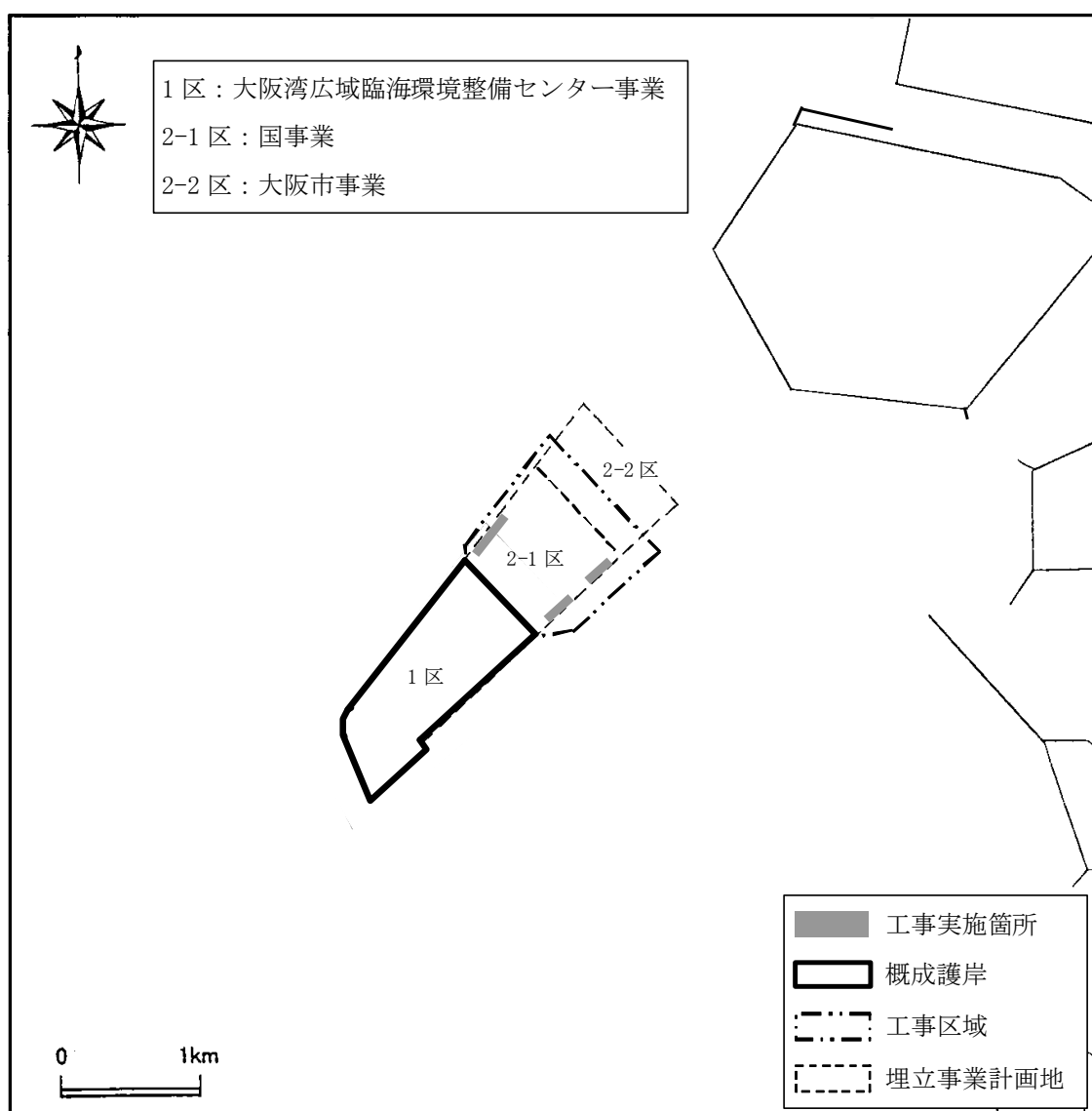


図-3 (1) 工事の実施状況 (平成25年8月)

表-3(2) 工事の実施状況 (平成25年9月)

工種	9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	
国土交通省 近畿地方整備局	捨石工																														
	捨石均し																														
	防砂シート																														
	盛砂																														
	雑工(沈下版設置)																														

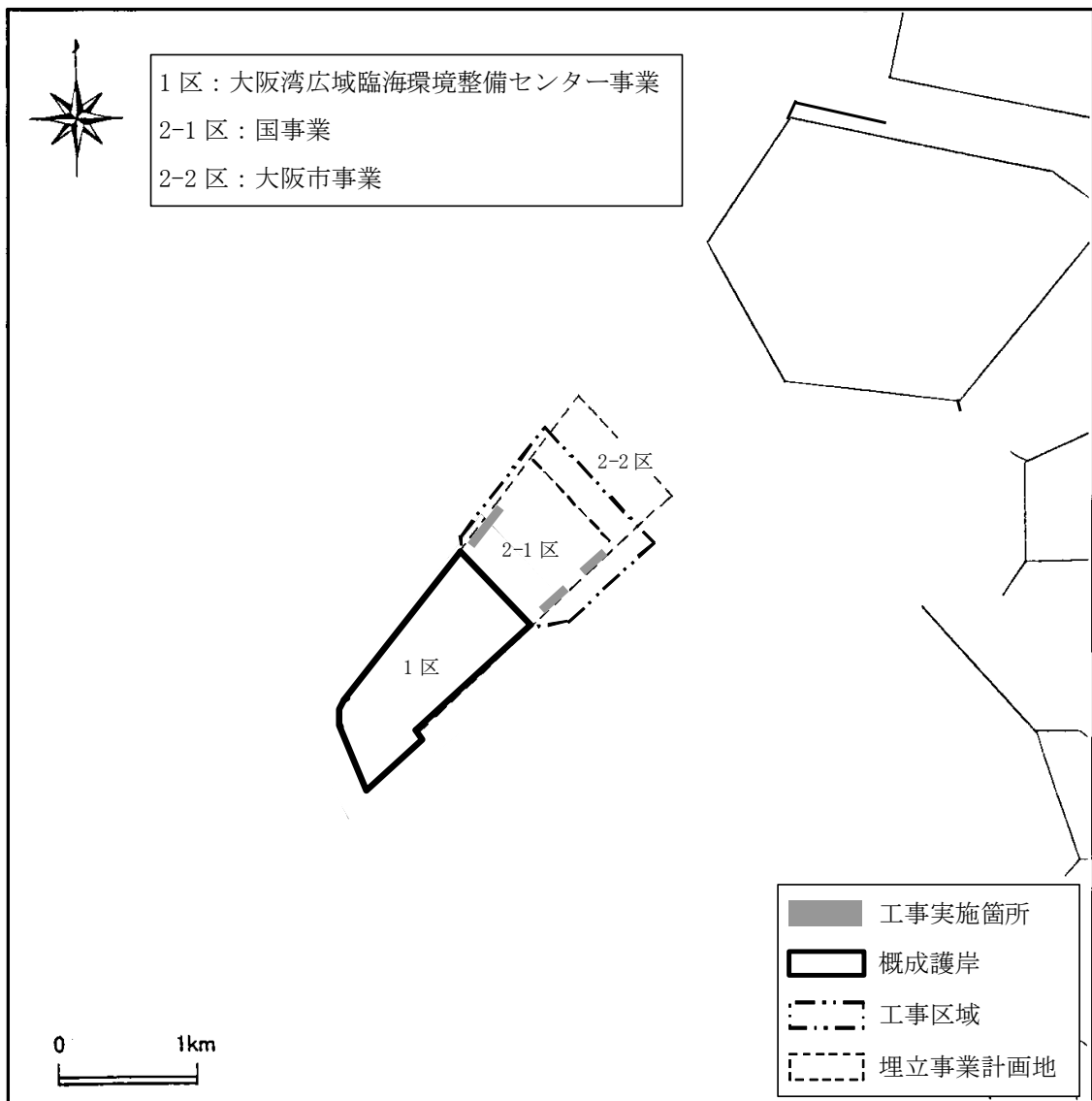
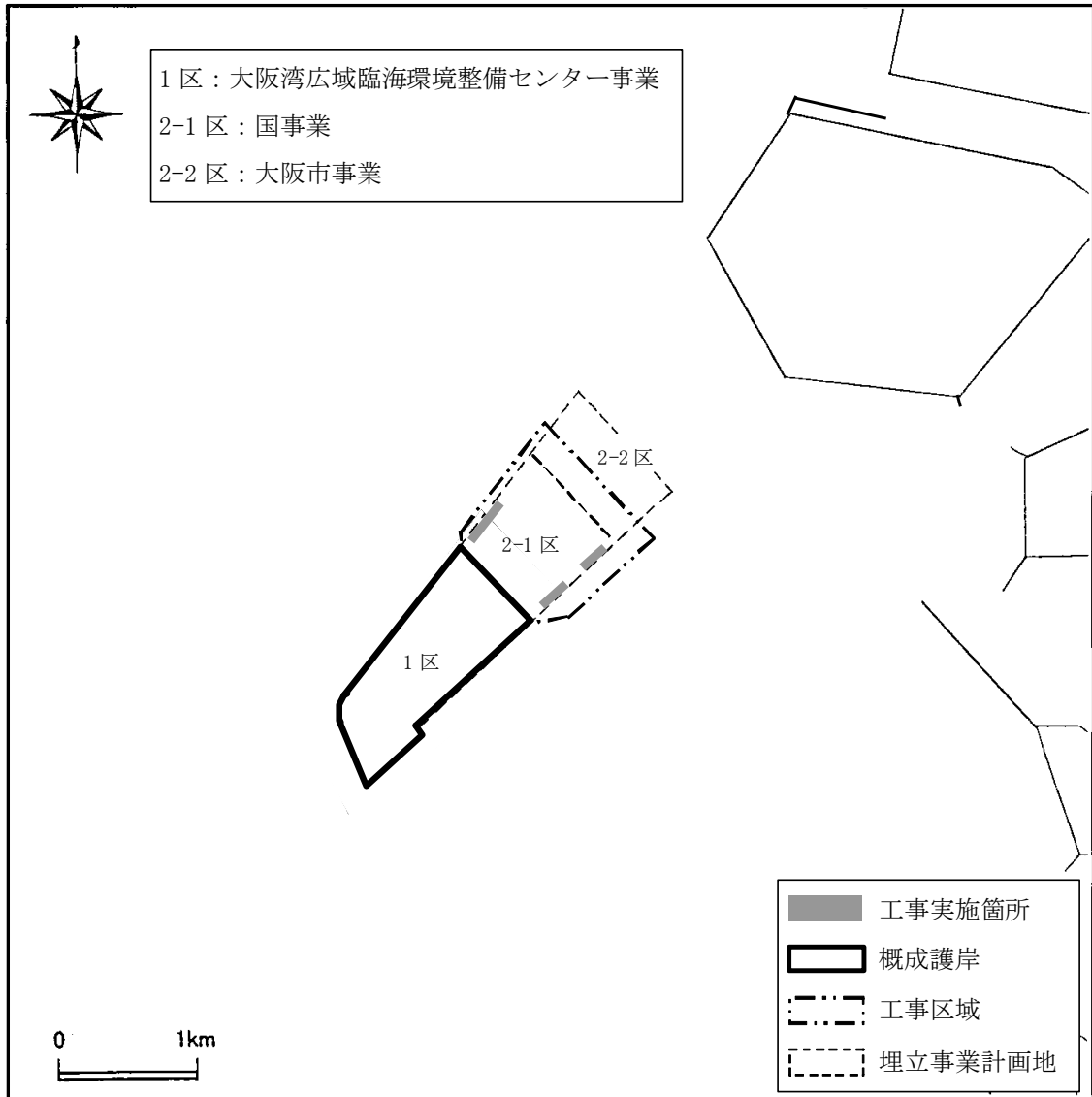


図-3(2) 工事の実施状況 (平成25年9月)

表－3(4) 工事の実施状況（平成25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
		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	土
国土交通省 近畿地方整備局	捨石工																														
	盛砂																														



図－3(4) 工事の実施状況（平成25年11月）

表-3 (5) 工事の実施状況 (平成 25 年 12 月)

工種	12 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
	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	火
国土交通省 近畿地方整備局																															
被覆石撤去																															
捨石工																															
捨石均し																															
盛砂																															
雑工(沈下板)																															

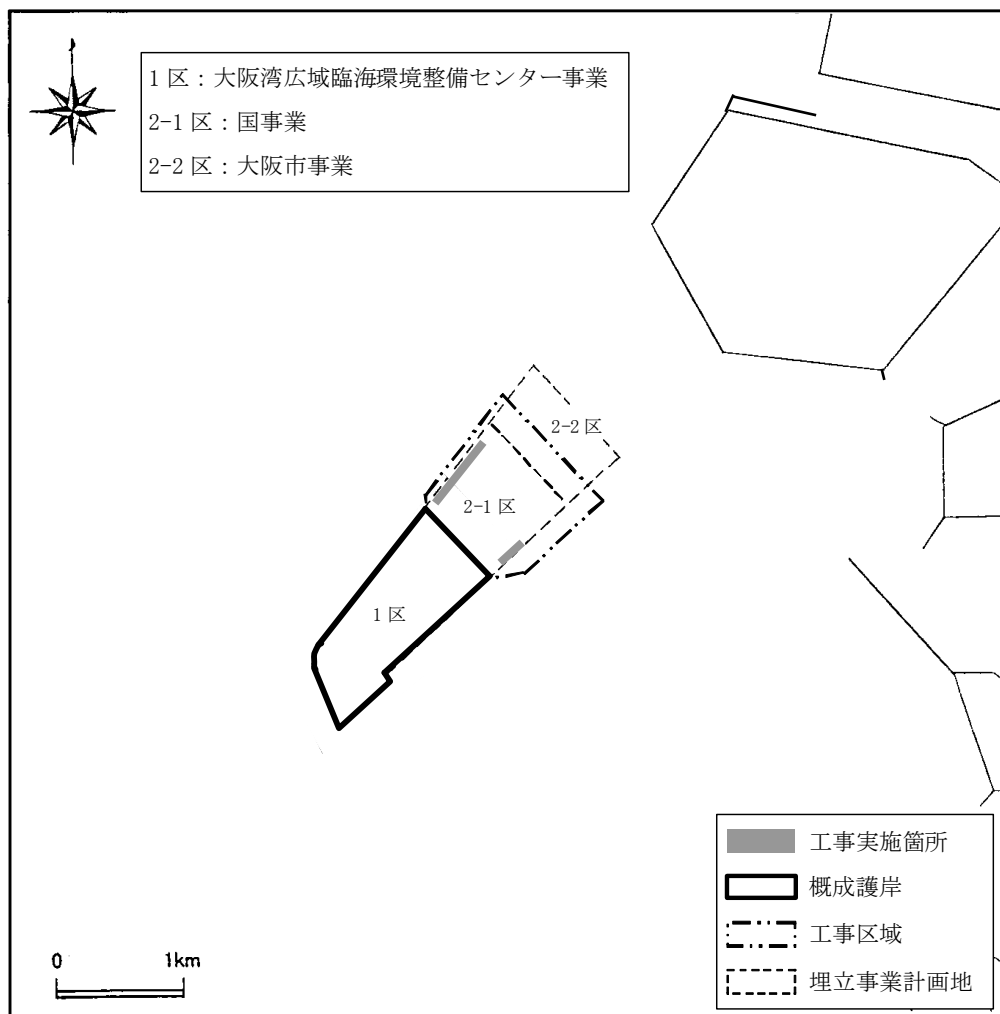
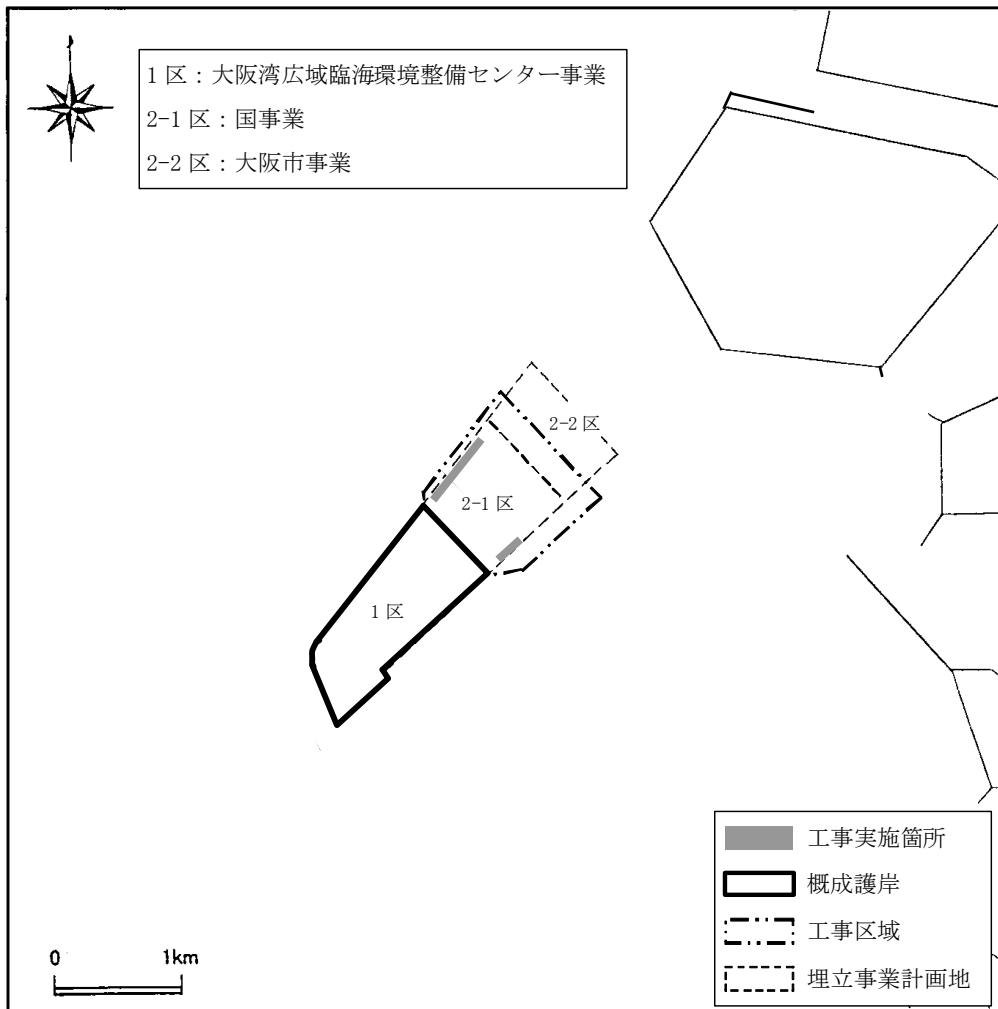


図-3 (5) 工事の実施状況 (平成 25 年 12 月)

表－3(6) 工事の実施状況（平成26年1月）

工種	1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
	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	火
国土交通省 近畿地方整備局																															
捨石工																															
捨石均し																															
盛砂																															
防砂シート																															
雑工(沈下板設置等)																															



図－3(6) 工事の実施状況（平成26年1月）

表-3(7) 工事の実施状況 (平成26年2月)

工種	2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
	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
国土交通省 近畿地方整備局	盛砂																											

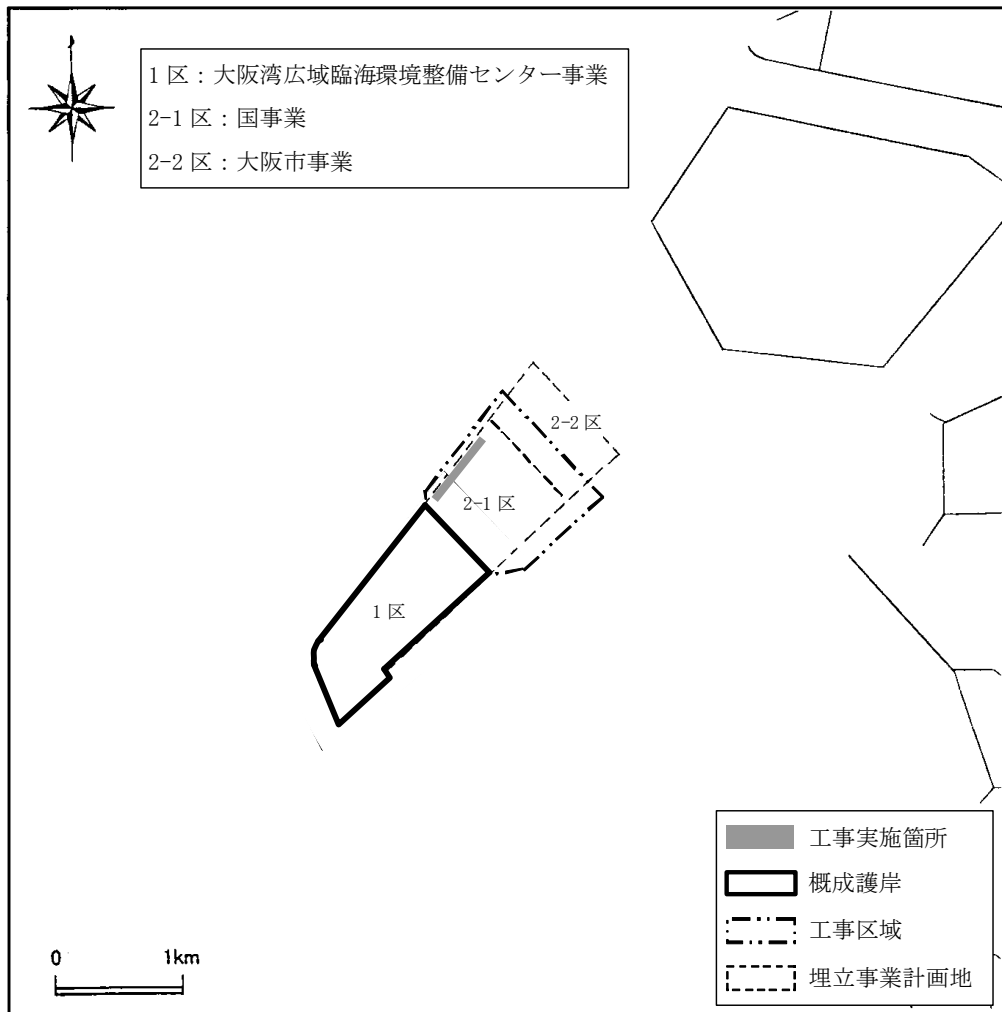


図-3(7) 工事の実施状況 (平成26年2月)

表-3(8) 工事の実施状況 (平成26年3月)

工種	3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
	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	月
国土交通省 近畿地方整備局	捨石工																														
	ケーソン据付																														
	中詰																														
	雑工(観測管設置)																														

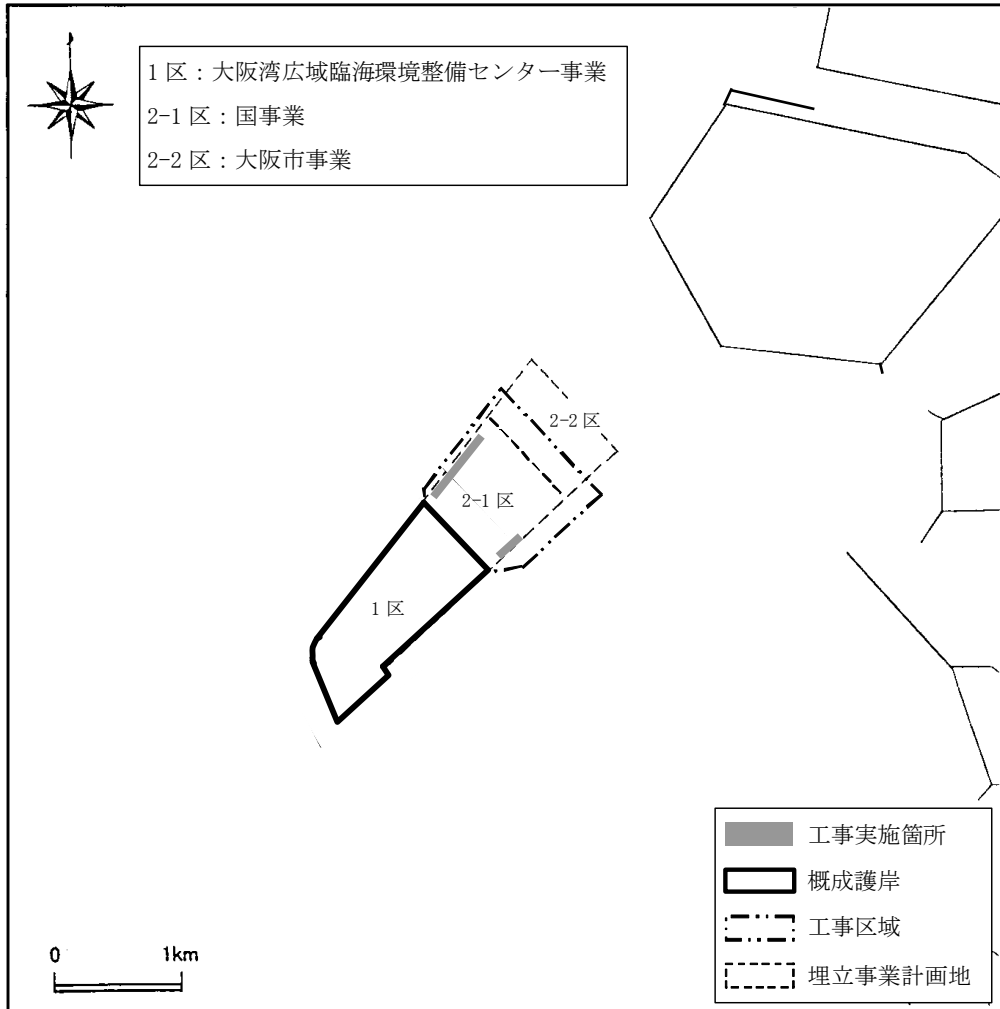


図-3(8) 工事の実施状況 (平成26年3月)

5. 環境保全対策の実施状況

平成 25 年度における環境保全対策の実施状況は、表－4 に示すとおりである。

表－4 環境保全対策の実施状況（平成 25 年度）

区分	環境項目	環境保全対策	実施状況
埋立中	大気質、騒音・低周波空気振動、悪臭	・低公害施工機械の導入、建設機械等の点検整備	・周辺環境や大気環境への影響を低減するため、可能な限り低公害の施工機械を導入している。
		・埋立地内通路の清掃、散水 ・埋立作業面の覆土、散水	・陸上部の埋立の際には、埋立作業面の覆土、散水を励行するなどの対策を実施する。
		・埋立用材の海上輸送	・埋立用材の運搬にあたっては、海上輸送により行っている。
	水質	・排水処理	・排水処理施設で適切に処理した後に放流しており、管理目標値を遵守している。
護岸建設工事中	大気質	・工事船舶への良質燃料の使用 ・作業工程の平準化	・工事の施工業者に対し、工事用船舶への低硫黄燃料の使用や作業工程の平準化などの環境保全対策を講じるよう指導を行った。
	水質	・護岸工事実施時の汚濁防止膜の展張	・護岸工事の実施に際して、垂下式及び自立式の汚濁防止膜を工事実施区域の周囲に展張した。
		・工事濁水の影響を低減するための作業調整の実施	・工事の施工業者に対し、工業濁水の影響を低減するための作業調整の実施を指導した。

6. 調査結果の概要

平成 25 年度の調査結果の概要は、次のとおりである。

埋立地関連

(1) 大気質

項目	基準値	単位	年平均値	日平均の最高値	1時間値の最高値
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。	ppm	0.006	0.021	0.039
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。	ppm	0.025	0.056	0.083
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。	ppm	0.030	0.094	0.118

(2) 水質（一般項目）

類型	項目	基準値	単位	上層	下層
B	水素イオン濃度 (pH)	7.8以上8.3以下		8.0 ~ 8.9	7.8 ~ 8.4
	化学的酸素要求量 (COD)	3 mg/L以下	mg/L	2.1 ~ 6.7	1.8 ~ 3.5
	溶存酸素量 (DO)	5 mg/L以下	mg/L	5.0 ~ 18	1.4 ~ 12
III	全窒素 (T-N)	0.6 mg/L以下	mg/L	0.27 ~ 1.3	0.19 ~ 0.54
	全燐 (T-P)	0.05mg/L以下	mg/L	0.026 ~ 0.16	0.024 ~ 0.12
-	濁度	—	度 (カリン)	<1 ~ 9	<1 ~ 4
	浮遊物質 (SS)	—	mg/L	<1 ~ 7	<1 ~ 7
	クロロフィル a	—	μg/L	1.4 ~ 56	0.3 ~ 13

(3) 底質（一般項目）

項目	環境保全目標値	単位	8月	2月
化学的酸素要求量 (COD)	—	mg/g 乾泥	17~19	16~26
硫化物	—	mg/g 乾泥	0.59~0.85	0.63~0.78
全窒素	—	mg/g 乾泥	2.4~3.0	2.4~2.9
全燐	—	mg/g 乾泥	0.53~0.61	0.58~0.62

地点数4

(4) 騒音・低周波空気振動

1) 騒音

(等価騒音レベル: L_{Aeq})

地域の類型	時間の区分	基準値	単位	4月	10月
C	昼間	60以下	デシベル	49	52
	夜間	50以下	デシベル	43	48

2) 低周波空気振動

(中央値: L_{50})

地域の類型	時間の区分	基準値	単位	4月	10月
—	作業時間帯 (午前9時～ 午後6時)	—	デシベル	78	77

7. 調査結果の検証

事業の実施に伴う環境影響の程度の把握については、基本的に事後調査結果を環境基準値等または「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環境影響評価書」（大阪市、大阪湾広域臨海環境整備センター、平成11年12月）（以下「評価書」という。）に記載されている予測結果等と比較することにより検討を行った。

検討に用いた環境基準値等(本報告関係分)は、次のとおりである。

■環境基準値等

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
	n-ヘキサン抽出物質（油分等）	検出されないこと
III	全窒素（T-N）	0.6mg/L 以下
	全燐（T-P）	0.05mg/L 以下

- 注) 1. 水素イオン濃度、化学的酸素要求量、溶存酸素量及び n-ヘキサン抽出物質の基準値は日間平均値、全窒素及び全燐の基準値は年間平均値である。
2. 化学的酸素要求量の環境基準の評価方法については、次のとおり定められている。
 公共用水域における環境基準（BOD 又は COD）の評価方法について（昭和 52 年環水管 52 号）
- (1) 環境基準の水域類型を指定する際の水質測定結果の評価方法について
 環境基準の水域類型を指定する際の水質測定結果については、年間を通じた日間平均値の全データのうち、あてはめようとする類型の基準値を満たしているデータ数を占める割合をもって評価するが、その割合が 75%以上ある場合、その基準に適合しているものと評価する。
 なお、環境基準値と比較して水質の程度を判断する場合は、以下の方法により求めた「75%水質値」を用いるものとする。
 $75\% \text{水質値} \cdots \text{年間の日平均値の全データをその値の小さいものから順に並べ } 0.75 \times n \text{ 番目 (n は日間平均値のデータ数) のデータ値をもって } 75\% \text{水質値とする。}$
 (0.75×n 番目が整数でない場合は端数を切り上げた整数番目の値をとる。)
- (2) 環境基準点における水質測定結果の環境基準に対する適合性についての判断方法について
 環境基準点において、年間を通じて環境基準に適合していたか否かを判断する場合には、(1)と同様に年間を通じた日間平均値の全データのうち 75%以上のデータが基準値を満足している基準点を適合しているものと判断する。
- (3) 複数の環境基準点を持つ水域における水質測定結果の環境基準に対する適合性についての判断方法について
 これについては、当該環境基準類型あてはめ水域内のすべての環境基準地点において環境基準に適合している場合に、当該水域が環境基準を達成しているものと判断する。

(3) 騒音（道路に面する地域以外の地域）

地域の 類型	基準値	
	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～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。

埋立地に係る事後調査結果の検証

(1)大気質（調査地点：南港中央公園局）

1) 環境基準値との比較

平成 25 年度(埋立中)の調査期間中において、大気質の環境基準値を超過した日は無かった。
以上のことから、本事業実施による大気への影響は小さいものと考えられる。

2) 過年度調査結果との比較

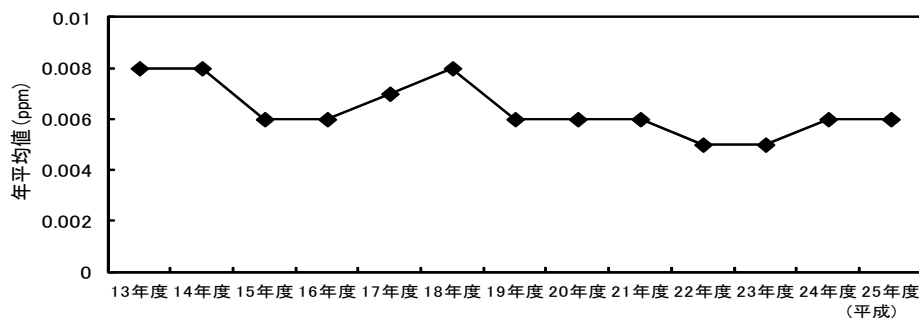
二酸化硫黄、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の年平均値の経年変化を図-4に示す。

二酸化硫黄については、基準値に比べて低い水準で推移している。平成 17 年度から 18 年度にかけて上昇する傾向がみられたが、平成 19 年度に下降し、それ以降は概ね横ばいの傾向にある。

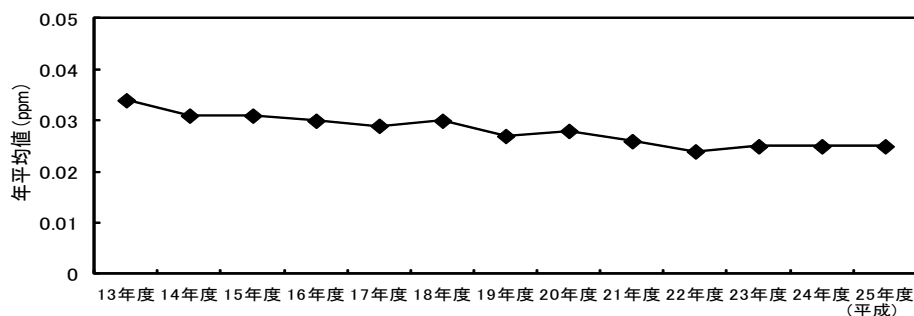
二酸化窒素については、緩やかに下降する傾向が、横ばいの傾向に移行している。

浮遊粒子状物質については、概ね横ばいの傾向にある。

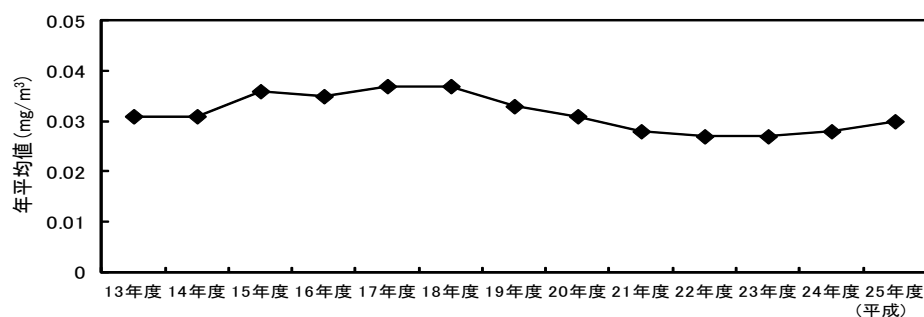
【二酸化硫黄】



【二酸化窒素】



【浮遊粒子状物質】



注) 平成13年度は平成13年11月～平成14年3月の平均値

図-4 二酸化硫黄、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の年平均値の経年変化

(2)水質（一般項目（調査地点1～5））

事業の実施による水質（一般項目）への影響について、今回の水質調査結果を環境基準値、平成12年度に実施した事業実施前調査の結果（調査地点の位置は、平成25年度調査の調査地点と同じ）及び近隣の環境基準点C-3における測定結果と比較することにより検討を行った。

環境基準値、事業実施前調査及び環境基準点C-3との比較は表-5に、水質の経月変化（平成25年度）は図-6に示す。

① 水素イオン濃度（pH）

環境基準値（7.8以上8.3以下）と比較すると、上層では、4月に全調査地点（8.5）、5月に全調査地点（8.6～8.9）、6月に調査地点1、3、4、5（8.5～8.7）、7月に全調査地点（8.6～8.7）、8月に調査地点1、3、4（8.5～8.6）、10月に全調査地点（8.5～8.8）、2月に調査地点3（8.4）で環境基準値の上限値を上回っており、下層では、6月に調査地点4（8.4）、10月に調査地点3、4（8.4）、2月に調査地点3（8.4）で環境基準値の上限値を上回っていた。

事業実施前調査結果（上層：7.7～8.6、下層：7.8～8.3）及び環境基準点C-3（上層：8.0～8.6、下層：7.9～8.1）と比較すると、本年度の調査結果は上層（8.0～8.9）、下層（7.8～8.4）ともに同程度の値であった。

② 化学的酸素要求量（COD）

環境基準値（3mg/L以下）と比較すると、上層では、4月に全調査地点（3.5～4.9mg/L）、5月に全調査地点（4.0～5.6mg/L）、6月に全調査地点（3.7～4.6mg/L）、7月に全調査地点（4.1～5.0mg/L）、8月に全調査地点（4.2～6.7mg/L）、9月に全調査地点（3.6～4.1mg/L）、10月に調査地点4（3.4mg/L）、12月に調査地点3、4（3.2～3.4mg/L）、1月に調査地点4（3.4mg/L）、2月に調査地点1（3.1mg/L）、3月に調査地点4（3.5mg/L）で環境基準値（3mg/L以下）を上回っており、下層では6月に調査地点4（3.5mg/L）、1月に調査地点4（3.2mg/L）で環境基準値を上回っていた。

事業実施前調査結果（上層：1.6～4.9 mg/L、下層：1.2～3.6 mg/L）と比較すると、本年度の結果は上層では8月を除く月（2.1～5.6mg/L）では概ね同程度の値、下層（1.8～3.5mg/L）では全ての月で同程度の値であった。

また、環境基準点C-3の75%値（上層：4.3mg/L、下層：2.0mg/L）と比較すると、本年度の各調査地点の75%値は上層（4.0～4.9mg/L）、下層（2.4～2.6mg/L）ともに概ね同程度の値であった。

事業実施前調査結果と比べてCOD値が高かった8月の該当地点の水質データと、同日に調査した周辺海域における複数の環境基準点の水質データを表-4に、地点図を図-5に示し、高CODの状況について検討した。

【8月】

〔状況〕

環境基準点C-4、準基準点S-1において本調査結果と同程度のCOD値を観測しており、

周辺海域の所々で高 COD が発生したことがわかる。

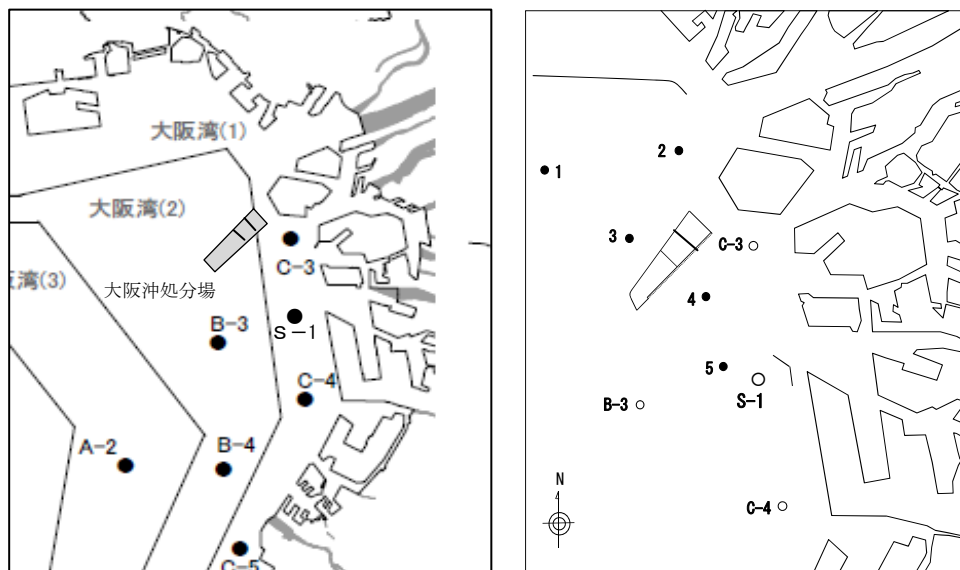
〔原因〕

上層ではほぼ全地点でクロロフィル a、水素イオン濃度(pH)、及び溶存酸素量(DO)の値が高くなっていることから植物プランクトンの活動が活発であったことが認められた。同日に実施された大阪府公共用水域の堺泉北港西の C-4 の環境基準点において上層で 6.3mg/L、堺泉北港北の S-1 の準基準点において上層で 6.1mg/L を示し、調査地点 5 の近傍の環境基準点、準基準点で調査地点 5 と同等の化学的酸素消費量(COD)の値が高い結果がみられていた。C-4、S-1 の上層でもクロロフィル a、水素イオン濃度(pH)、溶存酸素量(DO)は高く、植物プランクトンの増殖の影響を受けて化学的酸素消費量(COD)の値が高くなったものと考えられる。調査地点 5 の上層では、水素イオン濃度(pH)はさほど高くはなかったが、他地点同様クロロフィル a は高く、DO も高く過飽和状態を示し、植物プランクトンの増殖の影響を受けて、C-4、S-1 と同様に化学的酸素消費量(COD)の値が高くなったものと考えられ、本事業の影響によるものではないと考えられる。

表－４ COD 高濃度時の調査地点及び周辺公共用水域の水質データ（上層／８月）

調査日：平成25年8月1日

測定項目 \ 地点	大阪沖処分場 調査地点	周辺公共用水域 測定地点			
	5	B-3	C-3	C-4	S-1
COD(mg/L)	6.7	4.8	4.9	6.3	6.1
透明度(m)	2.5	2.8	1.5	1.5	1.8
pH	8.3	8.5	8.3	8.6	8.5
DO(mg/L)	11	11	7.7	14	11
DO飽和度(%)	161	167	109	210	—
塩分	26.41	29.19	21.41	26.84	24.97
濁度(度(カオリン))	3	2.6	7.7	5.9	—
SS(mg/L)	2	2	5	5	6
クロロフィルa(μ g/L)	21	11	35	39	34



図－５ 周辺公共用水域の地点図（数字のみは大阪沖処分場の事後調査地点）

③ 溶存酸素量 (DO)

環境基準値(5mg/L以上)と比較すると、上層では全調査地点で環境基準値を満たしており、下層では、6月に調査地点1、5(4.2~4.6mg/L)、7月に全調査地点(4.0~4.9mg/L)、8月に調査地点1、2、4、5(1.4~3.0mg/L)、9月に調査地点1、4、5(3.2~4.5mg/L)、10月に全調査地点(2.4~4.2mg/L)、11月に調査地点2(4.7mg/L)において環境基準値を下回っていた。

事業実施前調査結果(上層:5.2~14mg/L、下層:0.6~11mg/L)及び環境基準点C-3(上層:5.8~14mg/L、下層:2.1~8.9mg/L)と比較すると、本年度の調査結果は上層(5.0~18mg/L)、下層(1.4~12mg/L)ともに同程度の値であった。

④ 全窒素 (T-N)

環境基準値(0.6mg/L以下)と比較すると、上層では、4月に調査地点2、4(0.65~0.90mg/L)、5月に全調査地点(0.66~0.86mg/L)、6月に調査地点2(1.3mg/L)、7月に調査地点1、2(0.63~0.65mg/L)、8月に調査地点2、3、4(0.62~1.2mg/L)、9月に調査地点1、2、4、5(0.82~1.0mg/L)、11月に調査地点4(0.83mg/L)、12月に調査地点2、4、5(0.61~0.88mg/L)、1月に調査地点2、4(0.76~0.89mg/L)、2月に調査地点4(0.68mg/L)、3月に調査地点4(0.86mg/L)で環境基準値を上回っており、下層では調査地点で環境基準値を満たしていた。

事業実施前調査結果(上層:0.46~2.1mg/L、下層:0.29~0.82mg/L)と比較すると、本調査結果は上層(0.27~1.3mg/L)、下層(0.19~0.54mg/L)ともに低い値であった。

また、環境基準点C-3の年平均値(上層:0.86mg/L、下層:0.34mg/L)と比較すると、本年度の調査結果は上層(0.46~0.76mg/L)、下層(0.30~0.38mg/L)ともに同程度の値であった。

⑤ 全燐 (T-P)

環境基準値(0.05mg/L以下)と比較すると、上層では、4月に調査地点2、3、4、5(0.052~0.082mg/L)、5月に全調査地点(0.064~0.079mg/L)、6月に調査地点1、2、3、4(0.056~0.14mg/L)、7月に調査地点1、2、3、4(0.051~0.12mg/L)、8月に全調査地点(0.065~0.16mg/L)、9月に全調査地点(0.073~0.14mg/L)、11月に調査地点1、2、4、5(0.053~0.070mg/L)、12月に調査地点1、2、4、5(0.051~0.064mg/L)、1月に調査地点1、2、4(0.052~0.059mg/L)、2月に調査地点4(0.065mg/L)、3月に調査地点4(0.064mg/L)で環境基準値を上回っており、下層では5月に調査地点2(0.078mg/L)、6月に調査地点1(0.082mg/L)、7月に全調査地点(0.057~0.10mg/L)、8月に調査地点1、2、4、5(0.10~0.12mg/L)、9月に調査地点4、5(0.069~0.082mg/L)、1月に調査地点5(0.054mg/L)、2月に調査地点4(0.051mg/L)で環境基準値を上回っていた。

事業実施前調査結果(上層:0.021~0.15mg/L、下層:0.020~0.25mg/L)と比較すると、上層(0.026~0.16mg/L)、下層(0.024~0.12mg/L)ともに同程度の値であった。

また、環境基準点C-3の年平均値(上層:0.082mg/L、下層:0.051mg/L)と比較すると、

本年度の各調査地点の年平均値は上層（0.049～0.077mg/L）、下層（0.040～0.058mg/L）ともに同程度の値であった。

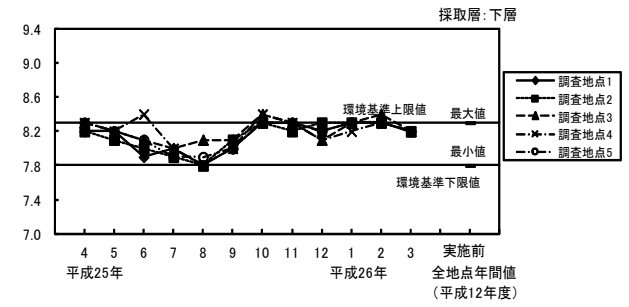
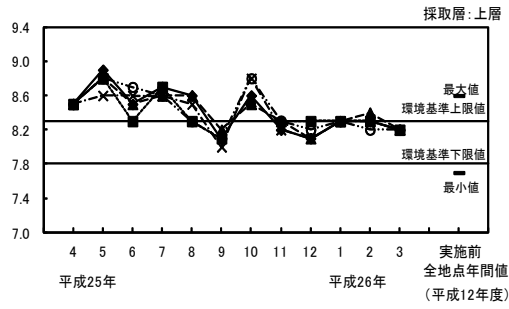
以上のことから、本事業の実施による水質（一般項目）への影響は小さいものと考えられる。

表－5 環境基準及び事業実施前調査（平成12年度）等との比較（水質（一般項目））

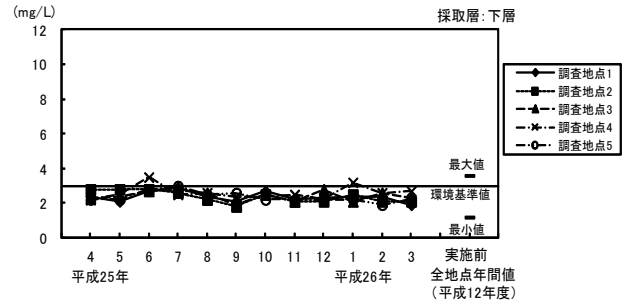
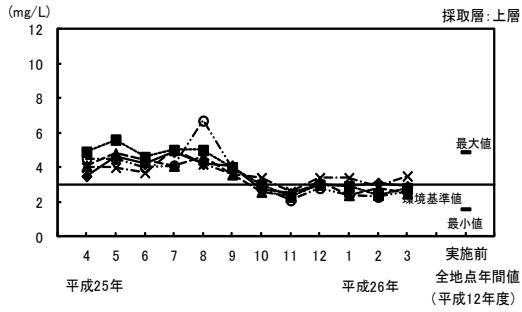
区 分 項 目		埋立中調査 (平成25年度・調査地点1～5)		事業実施前調査 (平成12年度・調査地点1～5)		環境基準点C-3 (平成25年度)	
		最小値 ～ 最大値 (m/n)	平均値 (m/n)	最小値 ～ 最大値 (m/n)	平均値 (m/n)	最小値 ～ 最大値 (m/n)	平均値 (m/n)
水素イオン濃度 (pH) [-]	上層	8.0 ～ 8.9 (29/60)	—	7.7 ～ 8.6 (13/60)	—	8.0 ～ 8.6 (2/12)	—
	下層	7.8 ～ 8.4 (4/60)	—	7.8 ～ 8.3 (0/60)	—	7.9 ～ 8.1 (0/12)	—
化学的酸素要求量 (COD) [mg/L]	上層	2.1 ～ 6.7 (36/60)	4.0 ～ 4.9 (5/5)	1.6 ～ 4.9 (34/60)	3.2 ～ 3.9 (5/5)	2.4 ～ 9.1 (7/12)	4.3 (1/1)
	下層	1.8 ～ 3.5 (3/60)	2.4 ～ 2.6 (0/5)	1.2 ～ 3.6 (4/60)	2.0 ～ 2.2 (0/5)	1.7 ～ 2.9 (0/12)	2.0 (0/1)
溶存酸素量 (DO) [mg/L]	上層	5.0 ～ 18 (0/60)	9.7 ～ 11	5.2 ～ 14 (0/60)	8.6 ～ 9.8	5.8 ～ 14 (0/12)	9.4
	下層	1.4 ～ 12 (20/60)	6.0 ～ 6.8	0.6 ～ 11 (14/60)	6.2 ～ 6.9	2.1 ～ 8.9 (6/12)	5.6
全窒素 (T-N) [mg/L]	上層	0.27 ～ 1.3	0.46 ～ 0.76 (2/5)	0.46 ～ 2.1	0.91 ～ 1.1 (5/5)	0.57 ～ 1.4	0.86 (1/1)
	下層	0.19 ～ 0.54	0.30 ～ 0.38 (0/5)	0.29 ～ 0.82	0.44 ～ 0.49 (0/5)	0.21 ～ 0.49	0.34 (0/1)
全燐 (T-P) [mg/L]	上層	0.026 ～ 0.16	0.049 ～ 0.077 (4/5)	0.021 ～ 0.15	0.061 ～ 0.098 (5/5)	0.056 ～ 0.15	0.082 (1/1)
	下層	0.024 ～ 0.12	0.040 ～ 0.058 (4/5)	0.020 ～ 0.25	0.038 ～ 0.063 (1/5)	0.026 ～ 0.11	0.051 (1/1)

- 注) 1. 「最小～最大」の値は、調査地点1～5における全調査結果の最小値と最大値を示す。
 2. m: 環境基準値を満たしていないデータ数 n: 総データ数を示す。なお、環境基準点C-3の該当類型はCであるが、比較のため本調査地点と同じ類型Bを当てはめ判定した値を示した。
 3. 埋立中調査及び事業実施前調査の「平均値」の値は、各調査地点における年平均値の最小～最大を示しているが、化学的酸素要求量の「平均値」は各調査地点における75%値の最小～最大を示す。
 4. 環境基準点C-3の化学的酸素要求量の「平均値」も75%値を示す。

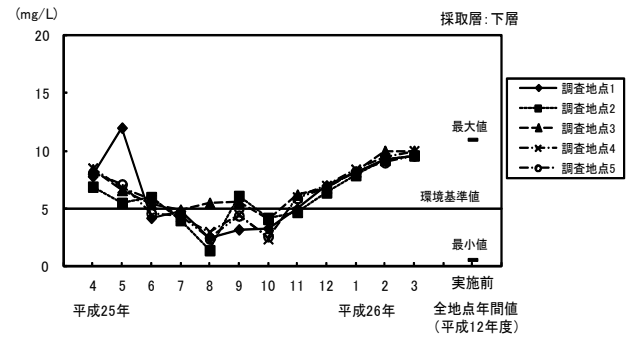
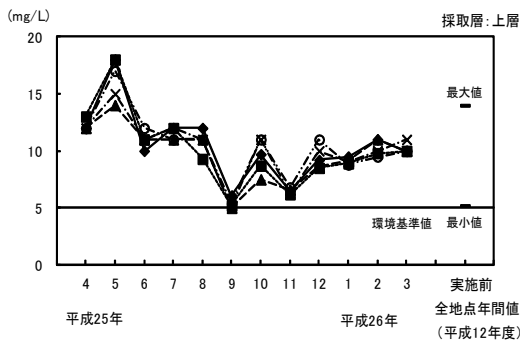
【水素イオン濃度(pH)】



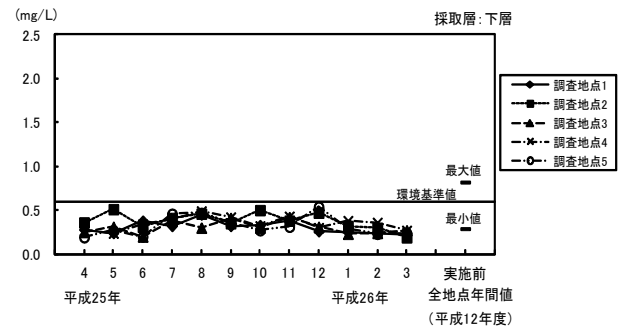
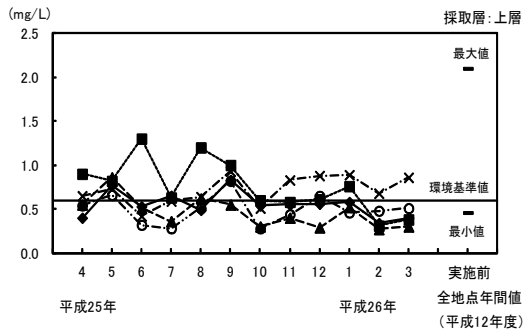
【化学的酸素要求量(COD)】



【溶存酸素量(DO)】



【全窒素(T-N)】



【全磷(T-P)】

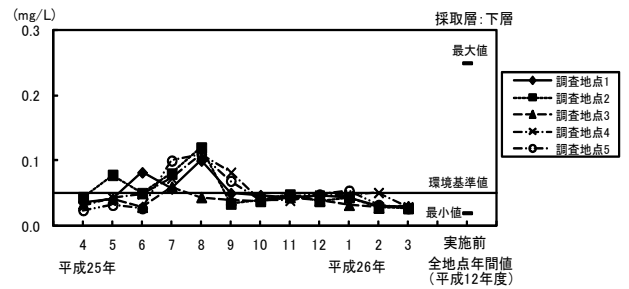
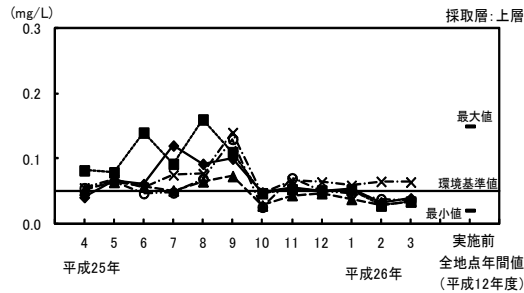


図-6 水質(一般項目)の経月変化(平成25年度)

⑥過年度調査結果との比較

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) 及び全磷 (T-P) の経時変化を図-7に、同様に経年変化 (環境基準点 C-3 を含む) を図-8 にそれぞれ示す。

環境基準項目の平成 25 年度調査結果と過年度調査結果の比較を行った調査地点別の概要は、以下に示すとおりである。

a.調査地点 1

全ての項目について、過年度と同程度で推移していた。

b.調査地点 2

全ての項目について、過年度と同程度で推移していた。

c.調査地点 3

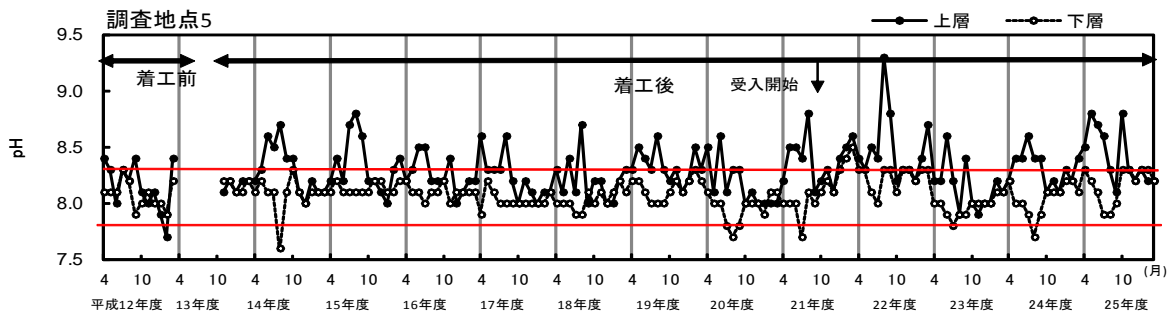
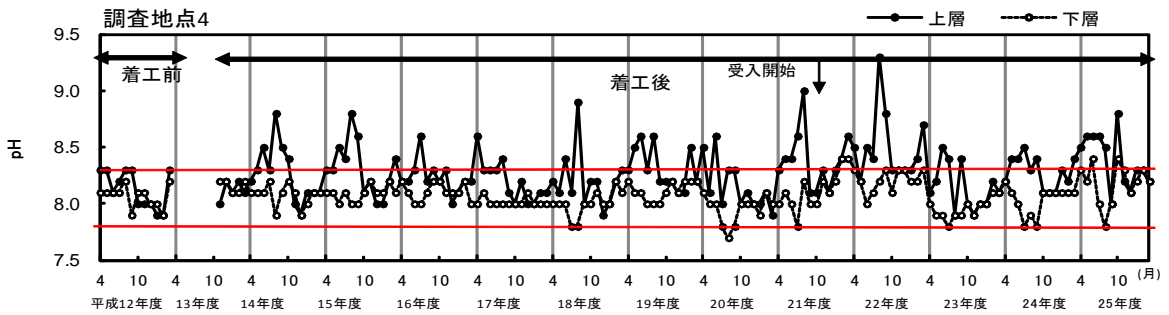
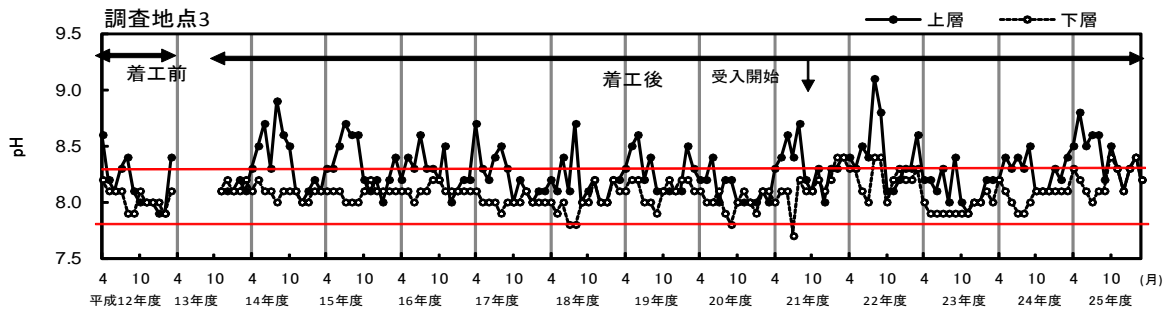
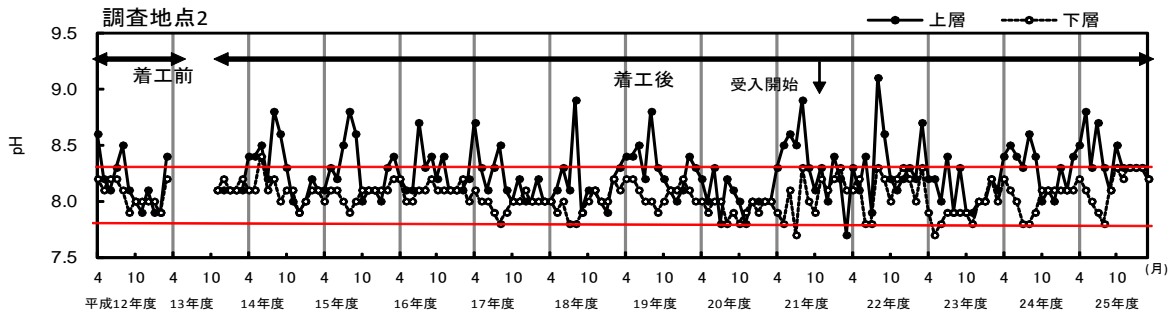
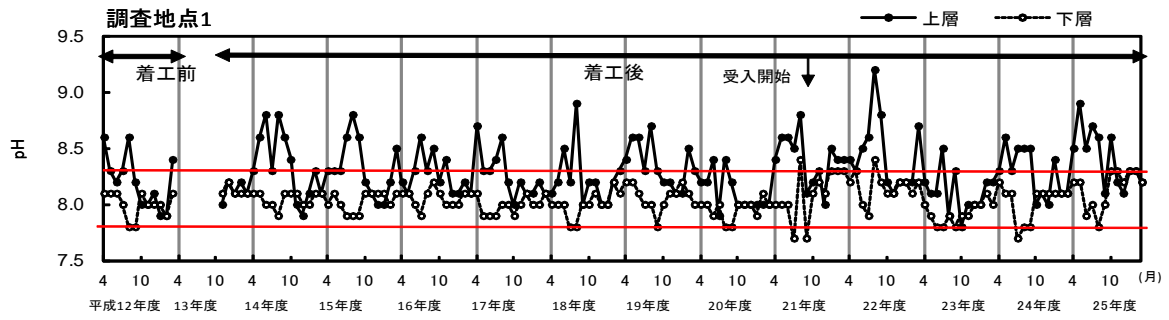
全ての項目について、過年度と同程度で推移していた。

d.調査地点 4

全ての項目について、過年度と同程度で推移していた。

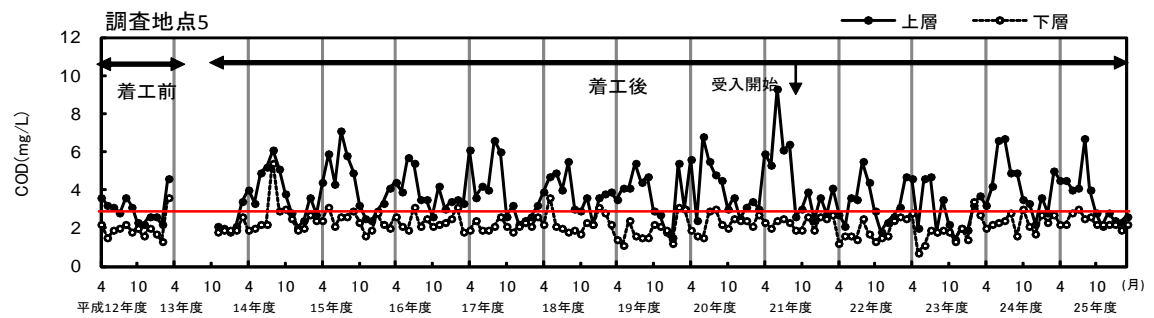
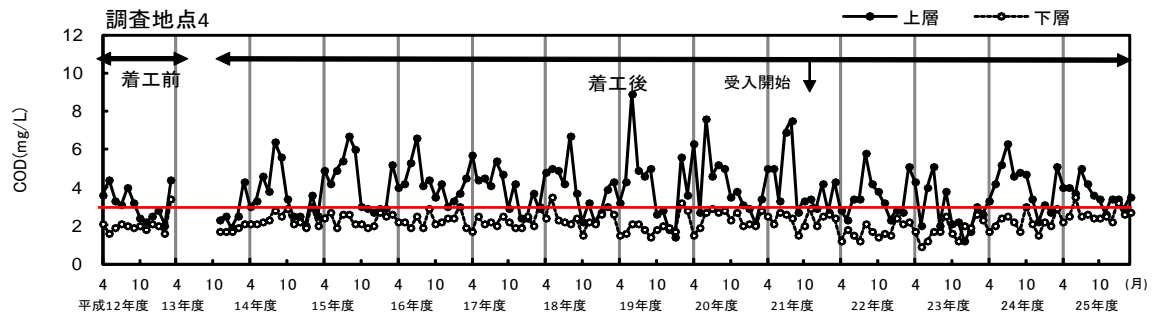
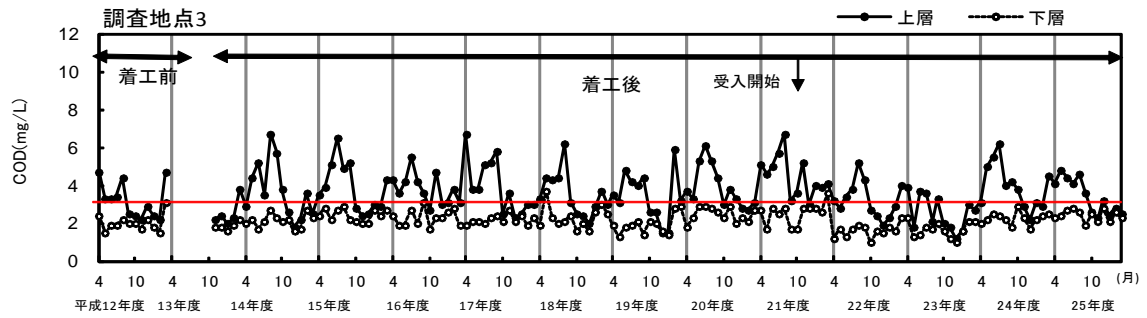
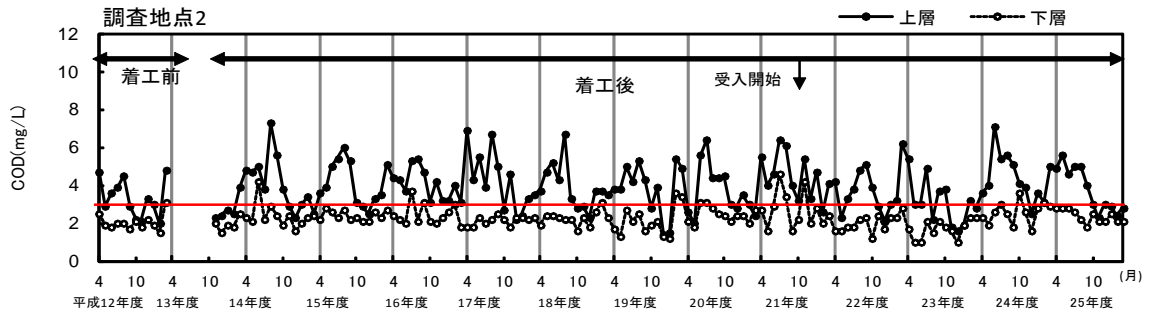
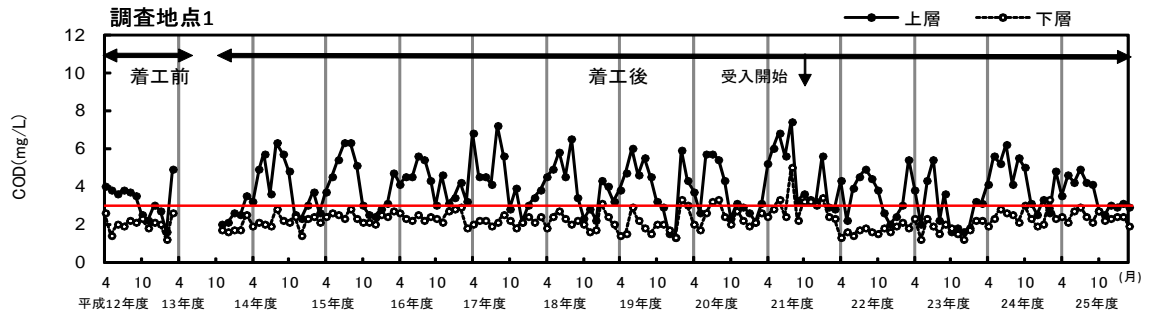
e.調査地点 5

全ての項目について、過年度と同程度で推移していた。



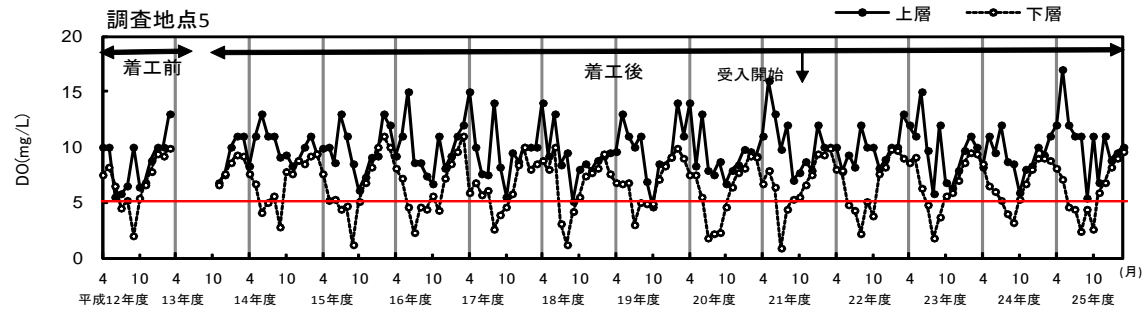
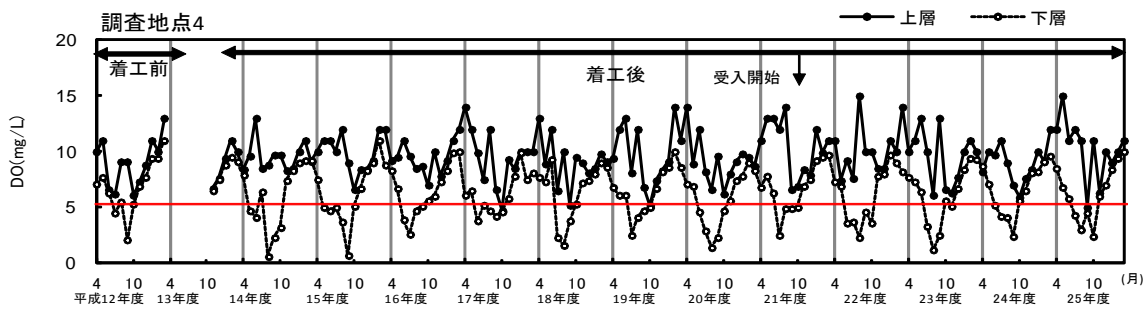
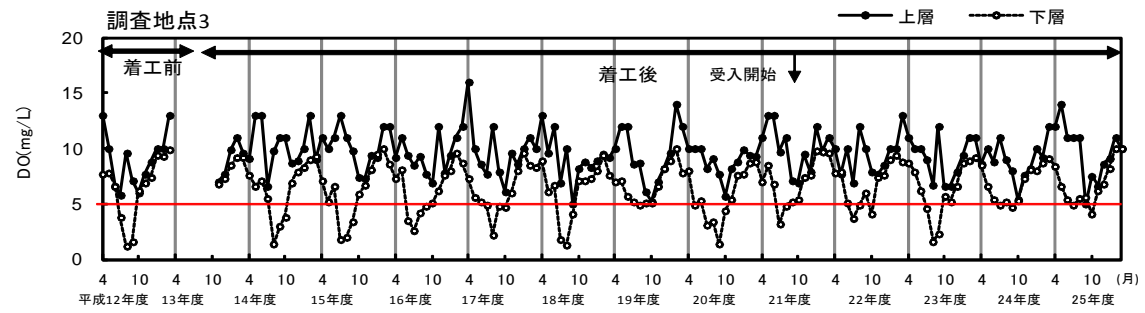
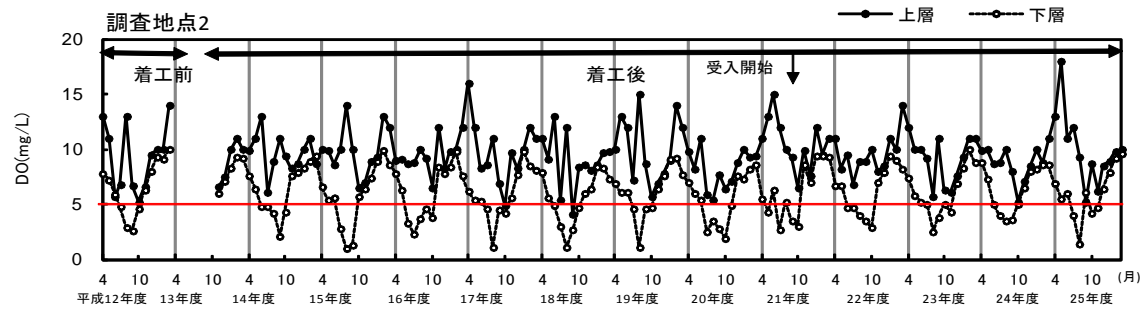
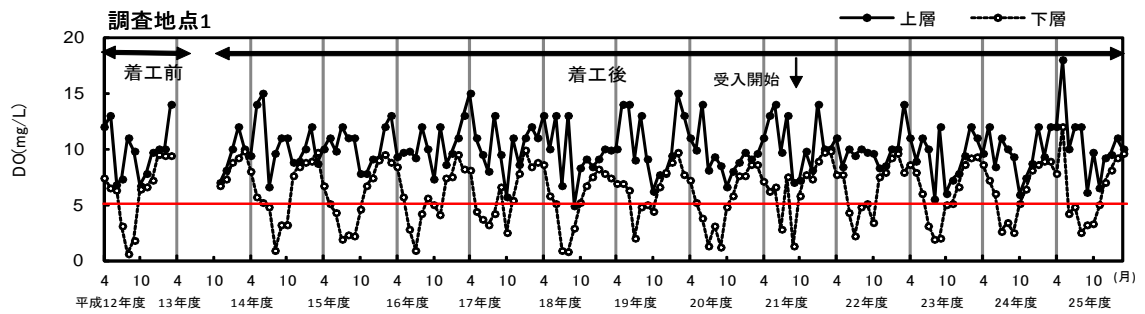
注) — は環境基準値を示す。(7.8 以上 8.3 以下)

図-7(1) 水素イオン濃度の経時変化(水質(一般項目))



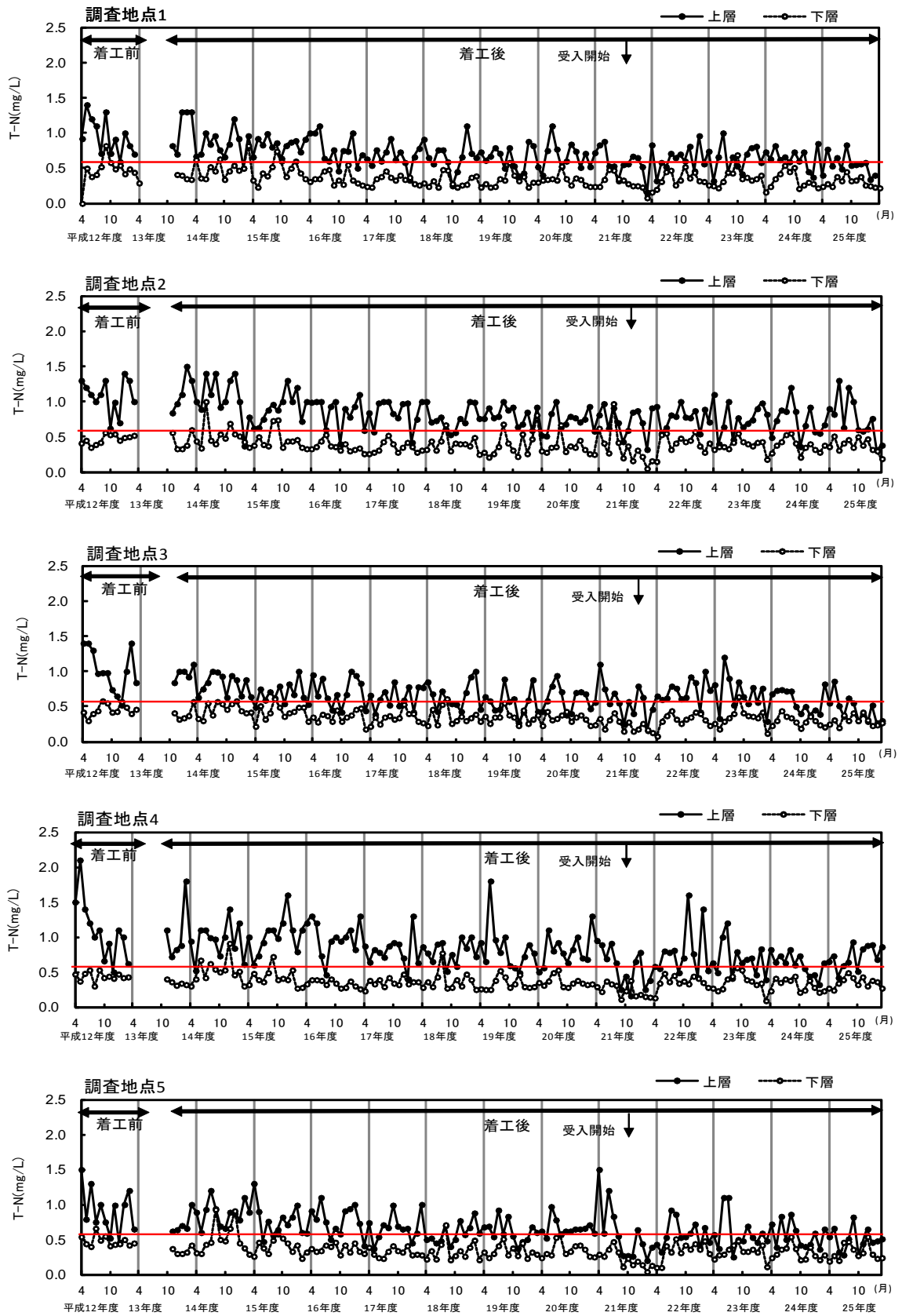
注) — は環境基準値を示す。(3mg/L 以下)

図-7(2) 化学的酸素要求量の経時変化(水質(一般項目))



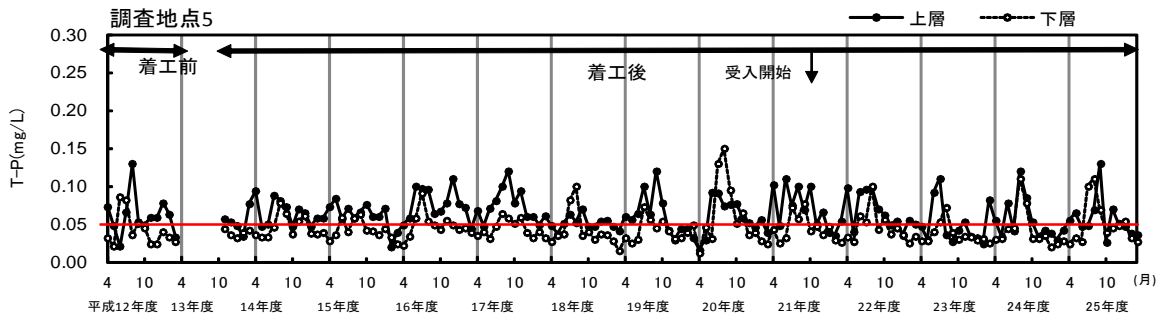
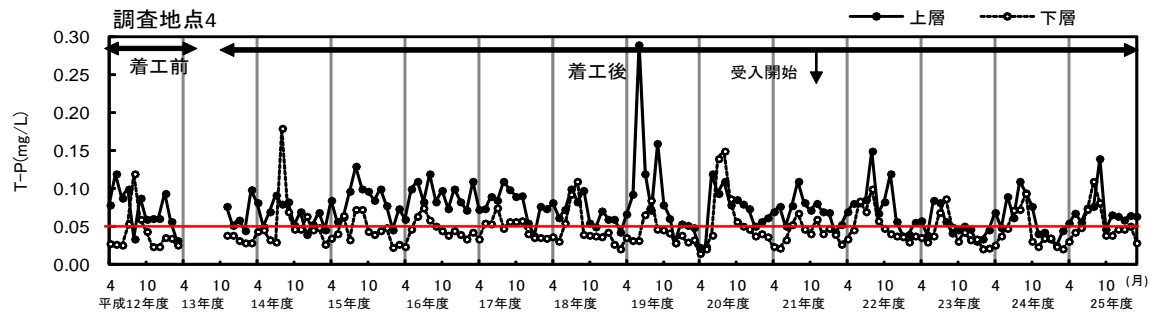
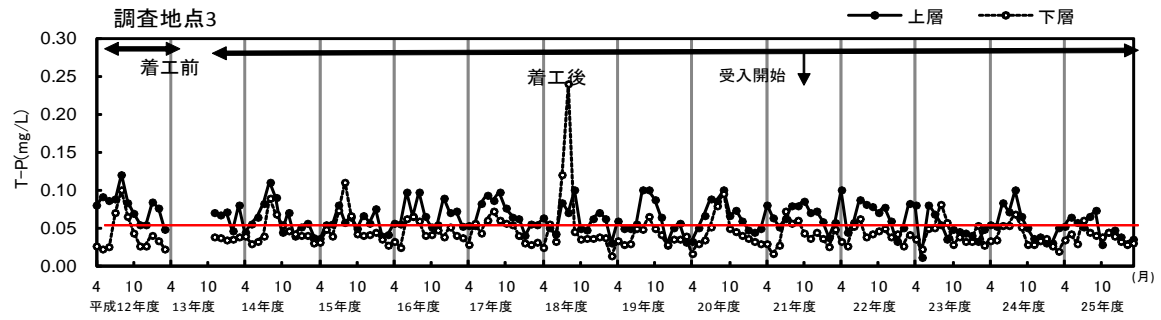
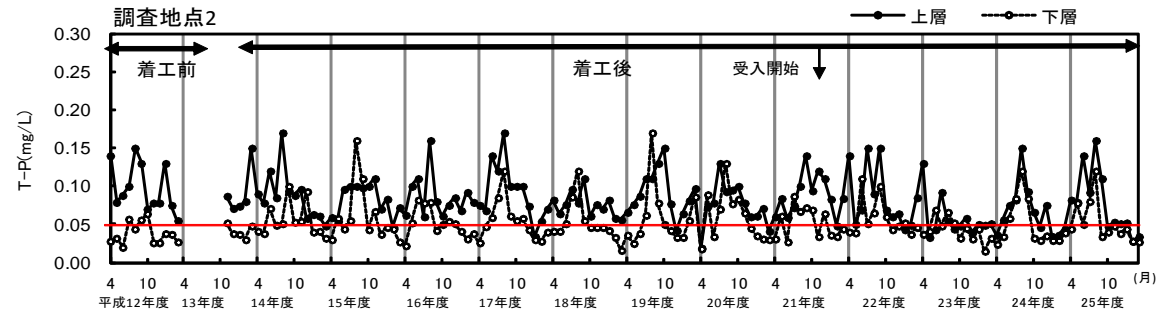
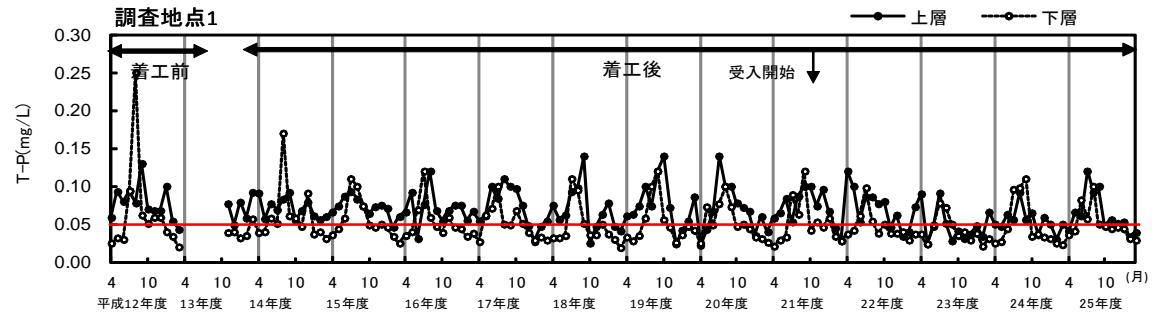
注) — は環境基準値を示す。(5mg/L 以上)

図-7(3) 溶存酸素量の経時変化(水質(一般項目))



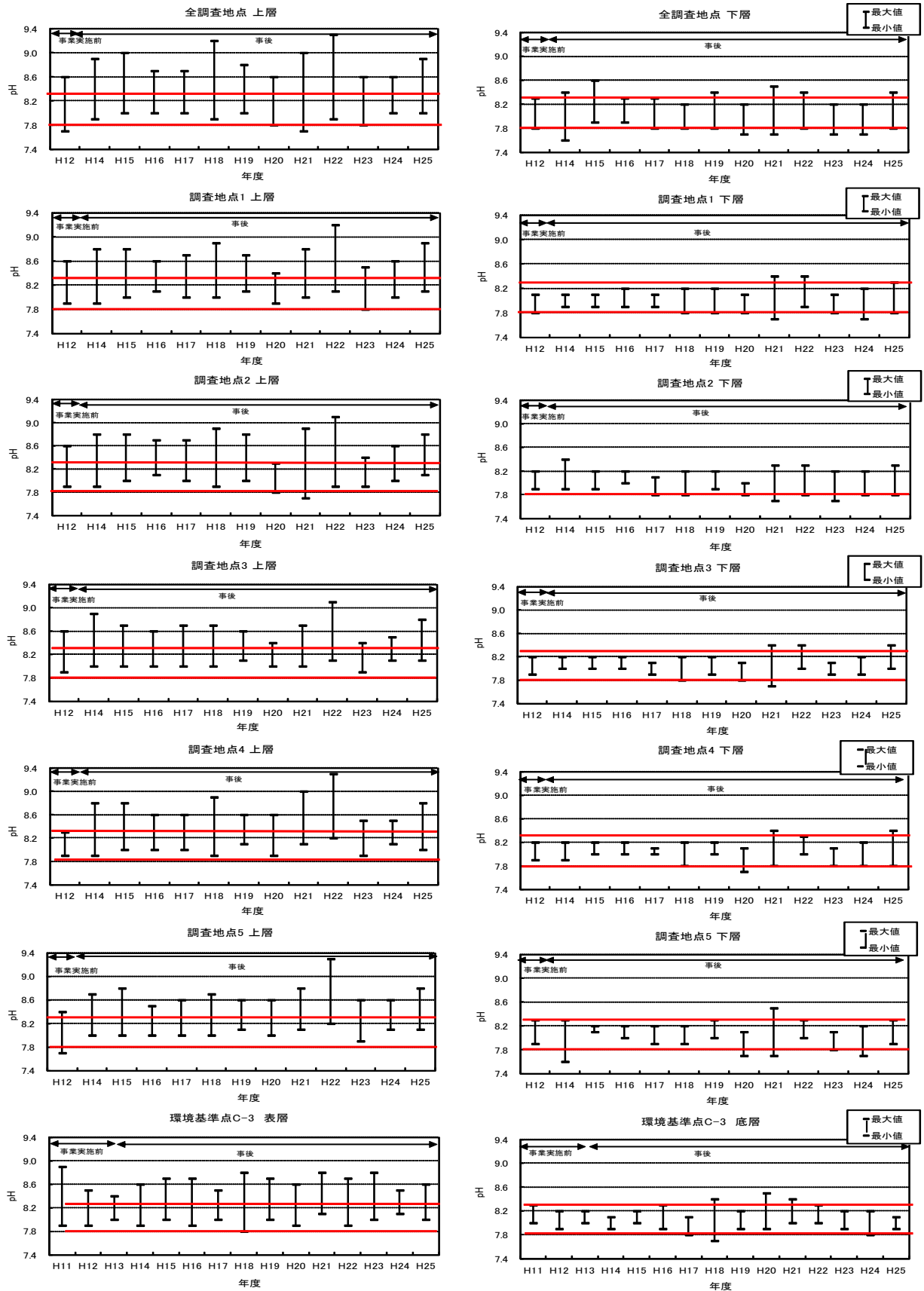
注) — は環境基準値を示す。(0.6mg/L 以下)

図-7(4) 全窒素の経時変化(水質(一般項目))



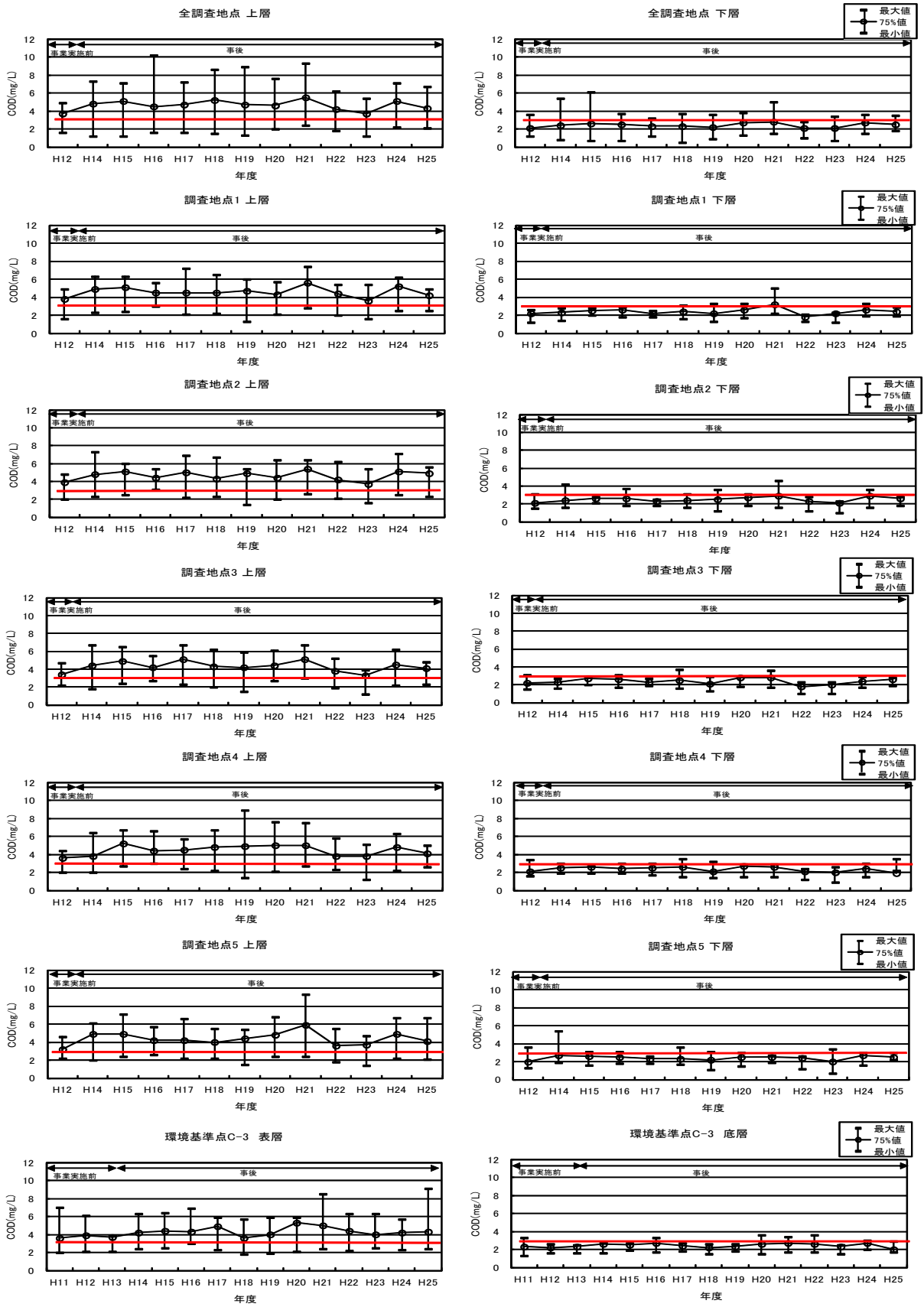
注) — は環境基準値を示す。(0.05mg/L 以下)

図-7(5) 全磷の経時変化(水質(一般項目))



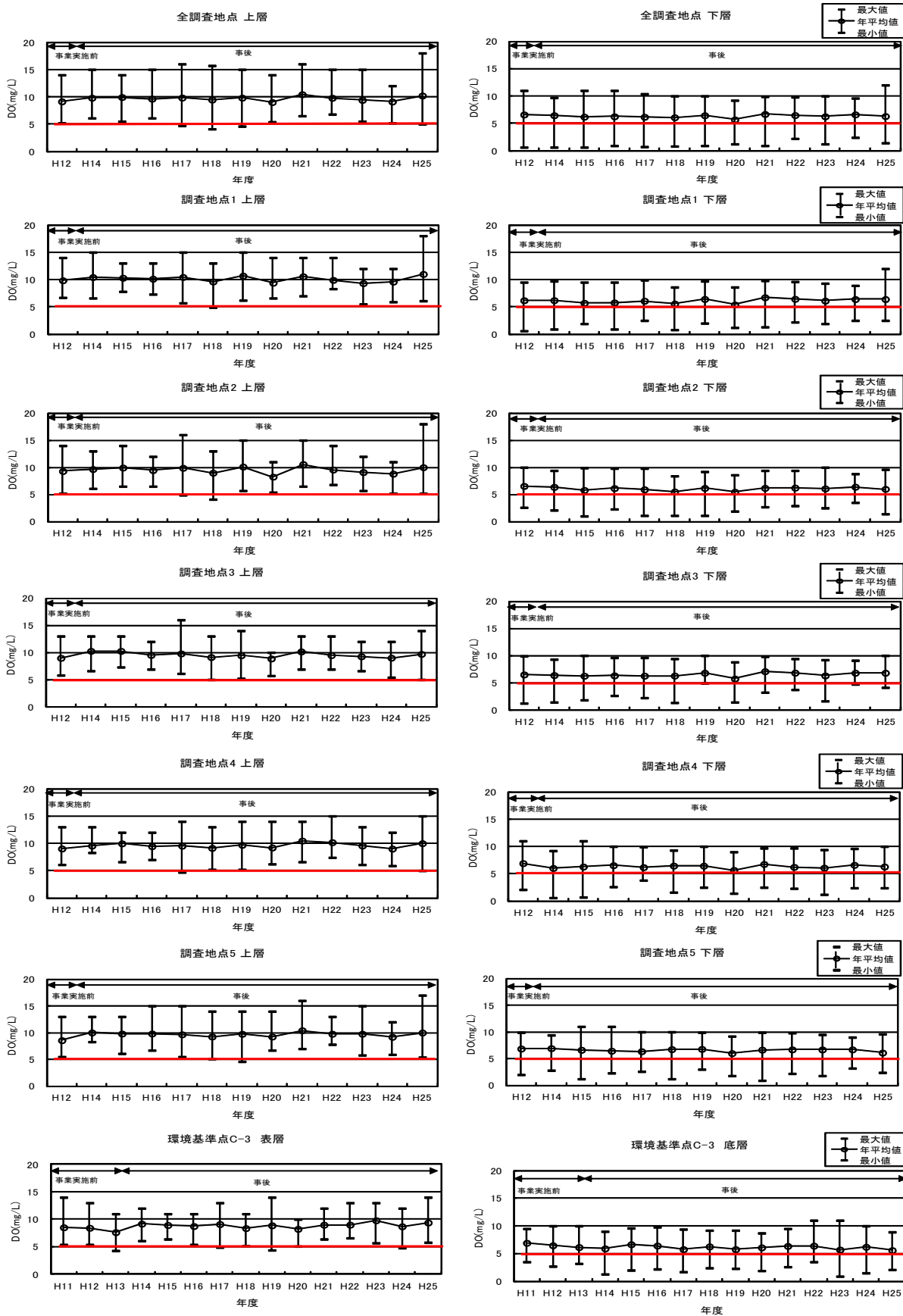
注) ——— は環境基準値を示す。(7.8 以上 8.3 以下)

図-8(1) 水素イオン濃度の経年変化(水質(一般項目))



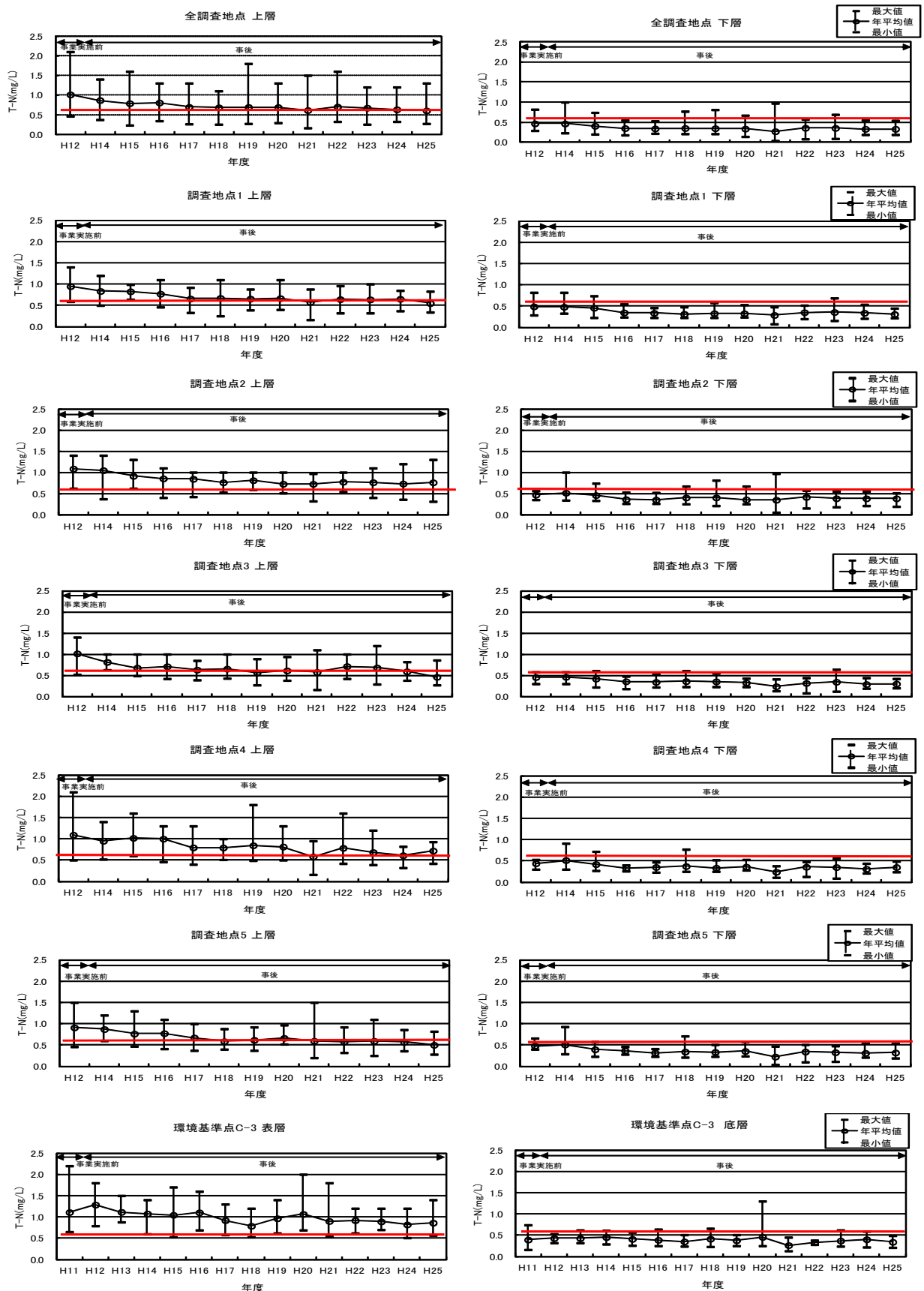
注) ——— は環境基準値を示す。(3mg/L 以下)

図-8(2) 化学的酸素要求量の経年変化(水質(一般項目))



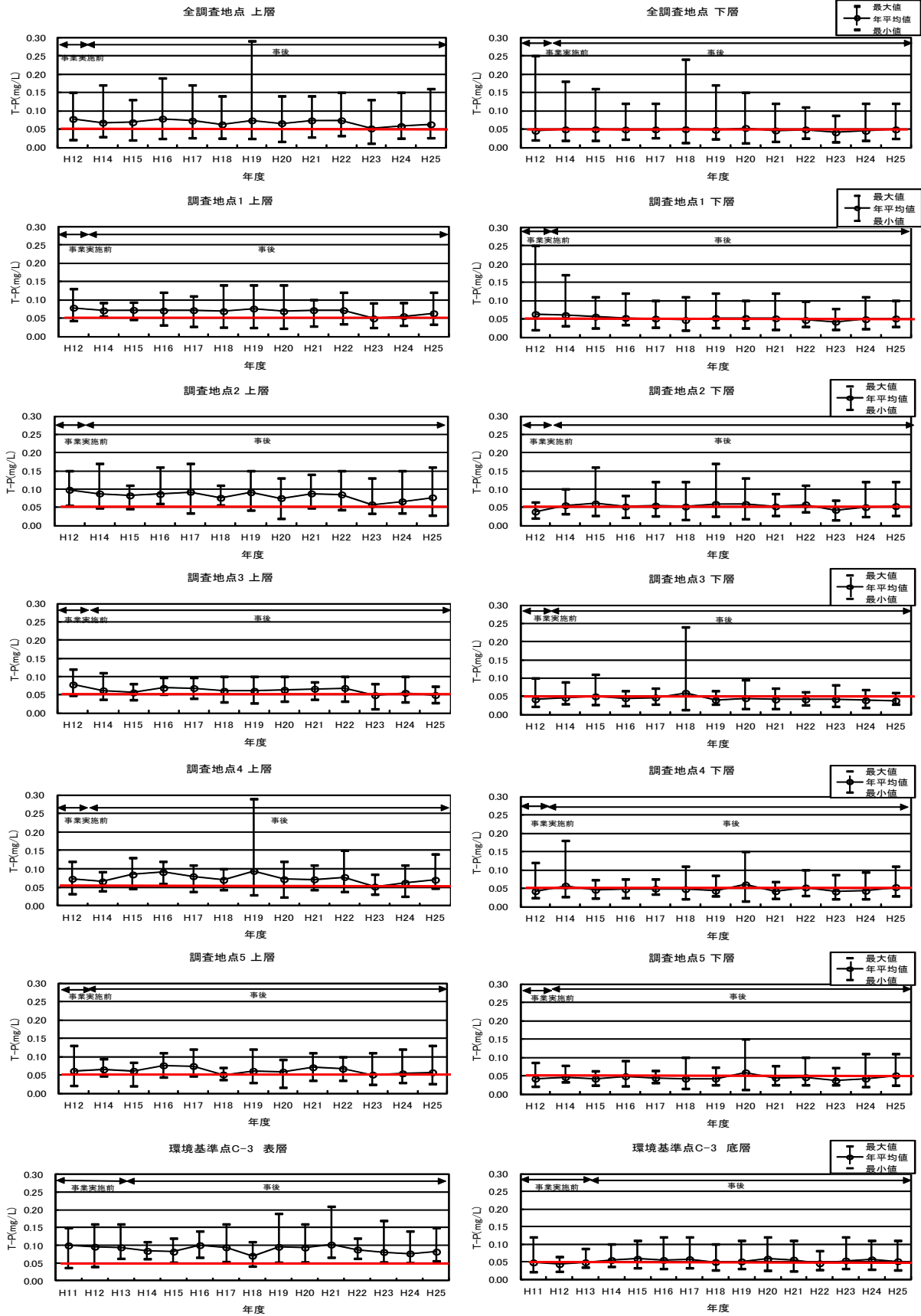
注) — は環境基準値を示す。(5mg/L 以上)

図-8(3) 溶存酸素量の経年変化(水質(一般項目))



注) — は環境基準値を示す。(0.6mg/L 以下)

図-8(4) 全窒素の経年変化(水質(一般項目))



注) — は環境基準値を示す。(0.05mg/L 以下)

図-8(5) 全磷の経年変化(水質(一般項目))

(3)底質

1) 一般項目（調査地点2～5）

事業の実施による底質への影響について、平成25年度調査における底質の調査結果を事業実施前の底質調査結果及び近傍の環境基準点C-3における測定結果と比較することにより検討を行った。

検討の対象とする項目は、一般項目のうち有機汚濁指標となる項目（化学的酸素要求量、硫化物、全窒素及び全磷）とした。

平成25年度の調査結果と事業実施前（平成5年2月、平成10年2月：検討の対象とした調査地点の位置は図-9参照）に同海域で実施した調査結果及び環境基準点C-3における調査結果の比較を表-6に示す。

平成25年度の調査結果は、事業実施前の調査結果又は環境基準点C-3における調査結果と概ね同程度の値となっている。

これらのことから、本事業の実施による底質への影響は小さいものと考えられる。

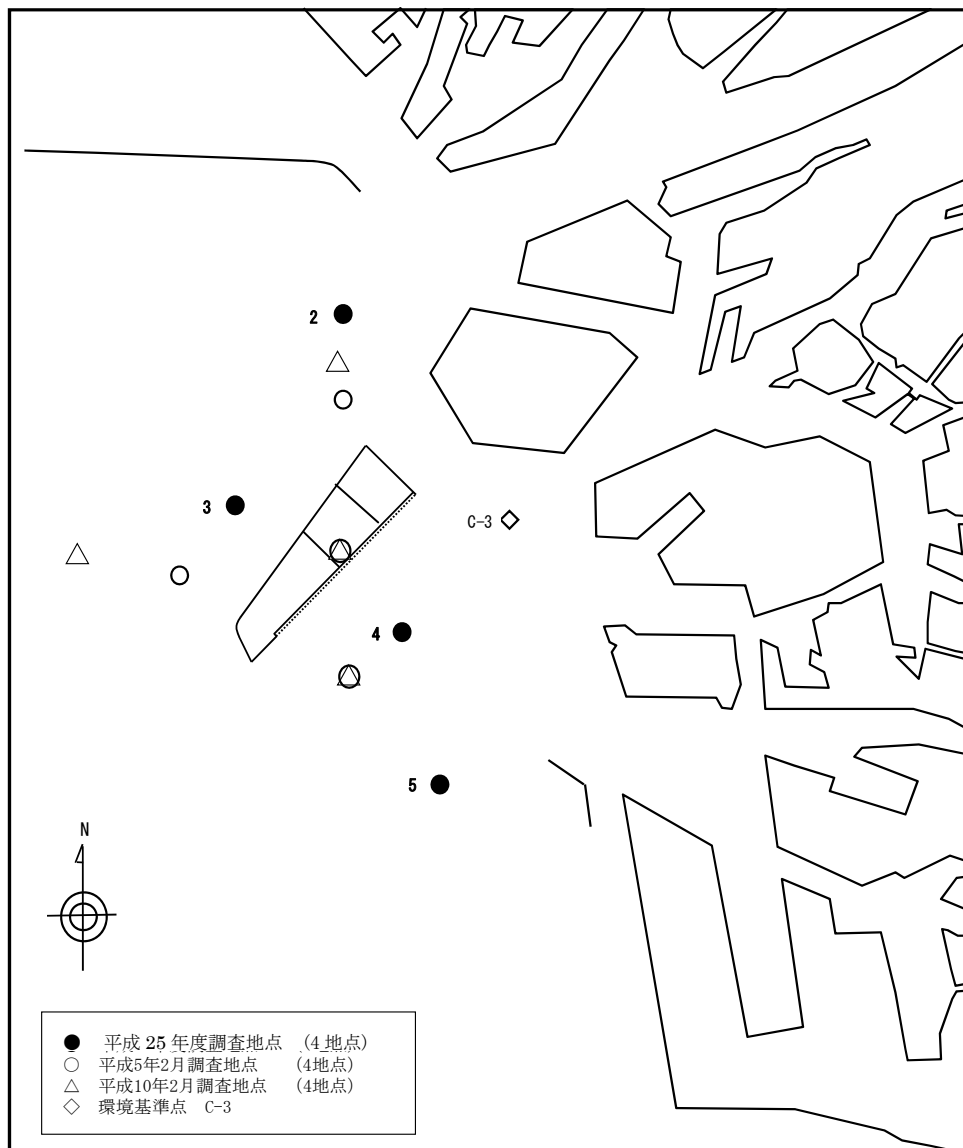
表-6 廃棄物等受入前調査との比較（底質（一般項目））

（単位：mg/g 乾泥）

区分 項目	埋立中調査(平成25年度)		事業実施前調査		環境基準点C-3	
	(平成25年8月)	(平成26年2月)	(平成5年2月)	(平成10年2月)	(平成11年～平成25年毎8月) * 全窒素及び全磷については平成13年8月から	(平成12年～平成26年毎2月) * 全窒素及び全磷については平成14年2月～平成18年2月まで
化学的酸素要求量	17 ～ 19	16 ～ 26	31 ～ 34	26 ～ 35	10 ～ 36	18 ～ 36
硫化物	0.59 ～ 0.85	0.63 ～ 0.78	0.10 ～ 0.40	0.29 ～ 0.55	<0.01 ～ 0.78	0.09 ～ 0.75
全窒素	2.4 ～ 3.0	2.4 ～ 2.9	1.6 ～ 2.3	2.3 ～ 2.5	0.87 ～ 2.5	1.5 ～ 2.1
全磷	0.53 ～ 0.61	0.58 ～ 0.62	0.56 ～ 0.62	0.57 ～ 0.85	0.38 ～ 0.66	0.36 ～ 0.55

注) 1.上記の値は、調査地点別調査結果の最小値と最大値を示す。

2.調査基準点C-3における平成25年8月、平成26年2月の測定結果は、現地点では速報値である。



図－9 検討の対象とした底質調査地点

2) 過年度調査結果との比較

底質の平成 25 年度調査結果と過年度調査結果との比較を表－7 に、経年変化を図－10 に示す。

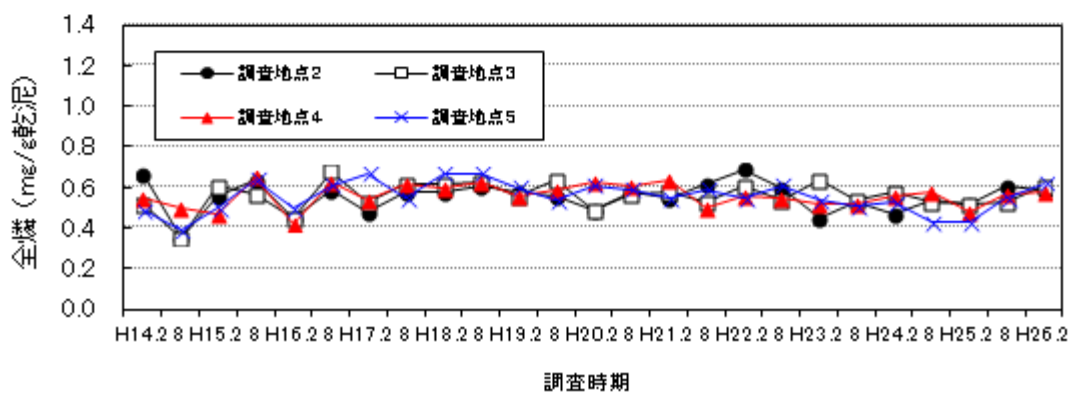
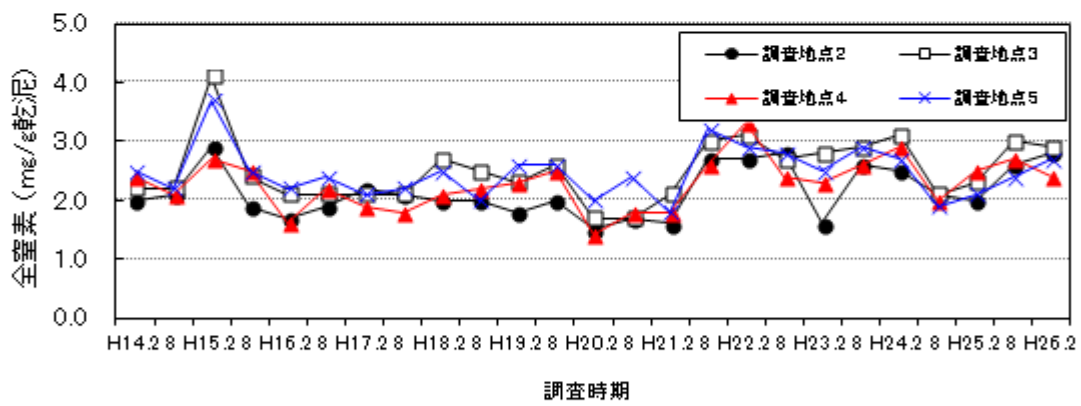
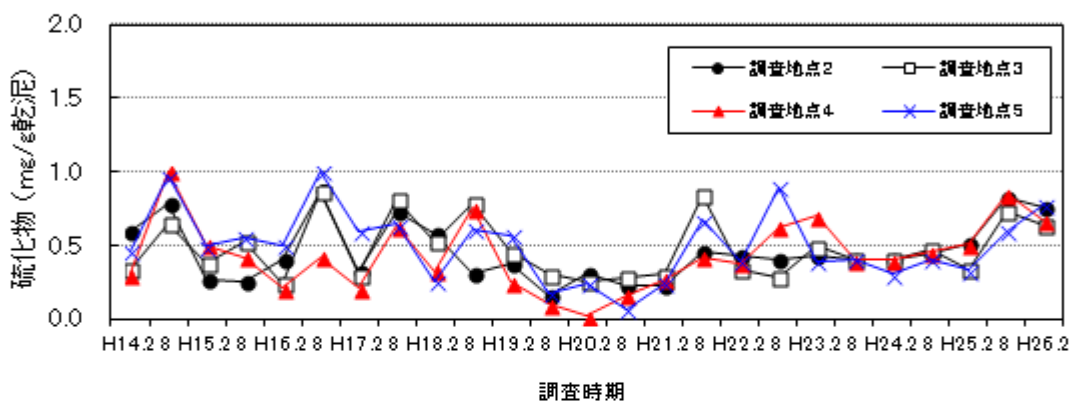
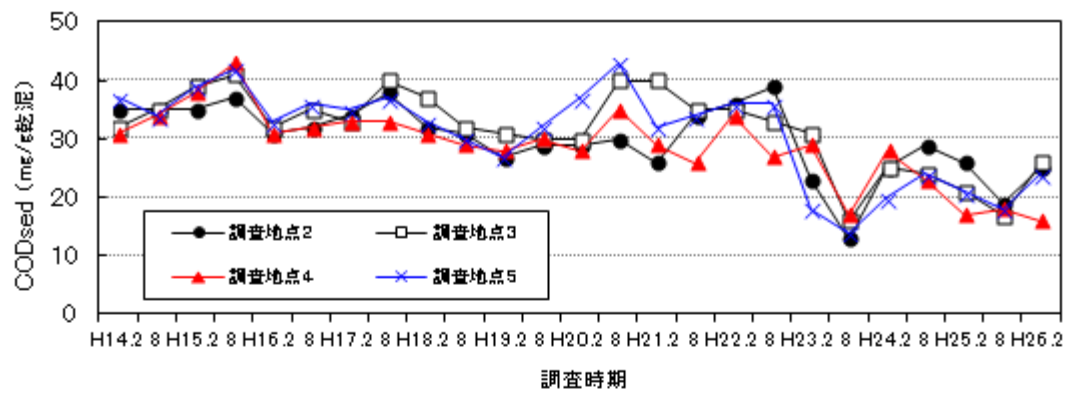
化学的酸素要求量、全窒素、硫化物及び全燐については、各調査地点とも調査時期によって多少の変動がみられるものの、調査期間を通じてみると概ね横ばいの傾向にあり、平成 25 年度調査結果は過年度調査結果と概ね同程度であった。

表－7 過年度調査との比較（底質（一般項目））

（単位：mg/g 乾泥）

区分 項目	平成25年度調査		過年度調査	
	（平成25年8月）	（平成26年2月）	（平成14年～ 平成24年,毎8月）	（平成14年～ 平成25年,毎2月）
化学的酸素 要求量	17 ～ 19	16 ～ 26	13 ～ 43	17 ～ 40
硫化物	0.59 ～ 0.85	0.63 ～ 0.78	0.06 ～ 1.1	0.02 ～ 0.70
全窒素	2.4 ～ 3.0	2.4 ～ 2.9	1.7 ～ 3.2	1.4 ～ 4.1
全燐	0.53 ～ 0.61	0.58 ～ 0.62	0.35 ～ 0.68	0.42 ～ 0.69

注) 上記の値は、いずれも調査地点2～5における調査結果の最小値と最大値を示す。



図一 10 底質（化学的酸素要求量、硫化物、全窒素及び全燐）の経年変化

(4)騒音・低周波空気振動

1) 騒音（調査地点：大阪南港野鳥園）

①環境基準値との比較

事業の実施による騒音の影響について、騒音の調査結果を環境基準値と比較することにより検討を行った。

環境基準値との比較結果を表－8に示す。

環境騒音は、4月、10月の昼間・夜間のいずれも環境基準値を下回っており、本事業の実施による騒音の影響は小さいものと考えられる。

表－8 環境基準との比較（騒音）

項目	時間区分	騒音レベル (L_{Aeq}) (デシベル)	環境基準値 (デシベル)	環境基準値 との比較 (○:以下 ×:上回る)
調査時期	平成25年4月	49	60	○
	夜間	43	50	○
	平成25年10月	52	60	○
	夜間	48	50	○

調査地点:大阪南港野鳥園 用途区域:準工業 地域の類型:C

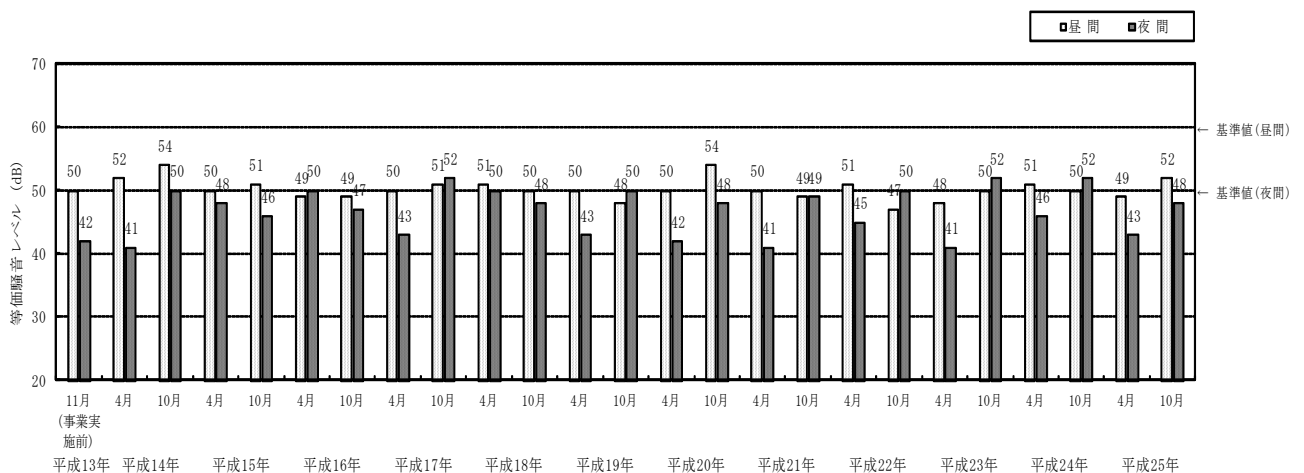
注) 昼間:6:00～22:00 夜間:22:00～6:00

②過年度調査結果との比較

過年度の調査結果との比較を図－11に示す。

過年度の調査結果と比較すると、昼間、夜間いずれも過年度の範囲内であった。

なお、主音源については、昼間では4月は鳥、10月は港湾作業、夜間では4月は車両、10月は虫であった。



図－11 騒音（ L_{Aeq} ）過年度調査結果との比較

2) 低周波空気振動（調査地点：大阪南港野鳥園）

① 評価書における予測結果との比較

事業の実施による低周波空気振動の影響について、平成 25 年度調査における低周波空気振動の調査結果を評価書における低周波空気振動の予測結果と比較することにより検討を行った。

平成 25 年度調査における低周波空気振動の調査結果と評価書における予測結果の比較を表 9 に示す。

平成 25 年度調査における埋立中の低周波空気振動の音圧レベル（大阪南港野鳥園における埋立作業時間の平均）は、4 月は 78 デシベル、10 月は 77 デシベルであり、予測結果（住之江区南港内の住居地域で 73 デシベル）をともに上回った。

廃棄物の揚陸に伴う重機等使用する作業は、8 時過ぎから 13 時半頃まであり、また、最終 16 時頃発の船で全作業員は帰ってくる。他、発電機は 24 時間稼働している。図 12 より、重機等使用する作業時間帯以外でも音圧レベルの高い傾向が見られている。また、護岸建設中工事も昼間での作業であり、工事作業時間帯以外でも音圧レベルの高い傾向が見られており、本事業以外による寄与が大きいものと考えられる。

以上のことから、本事業の実施による低周波空気振動の影響は小さいものと考えられる。

表 9 低周波空気振動の平成 25 年度調査結果と評価書における予測結果との比較

低周波空気振動レベル(L ₅₀)（デシベル）		
平成25年度(大阪南港野鳥園)		評価値 (予測値)
平成25年4月	平成25年10月	
78	77	73 (住之江区南港中5丁目)

注)埋立作業時間(9:00~18:00)の平均を示す。

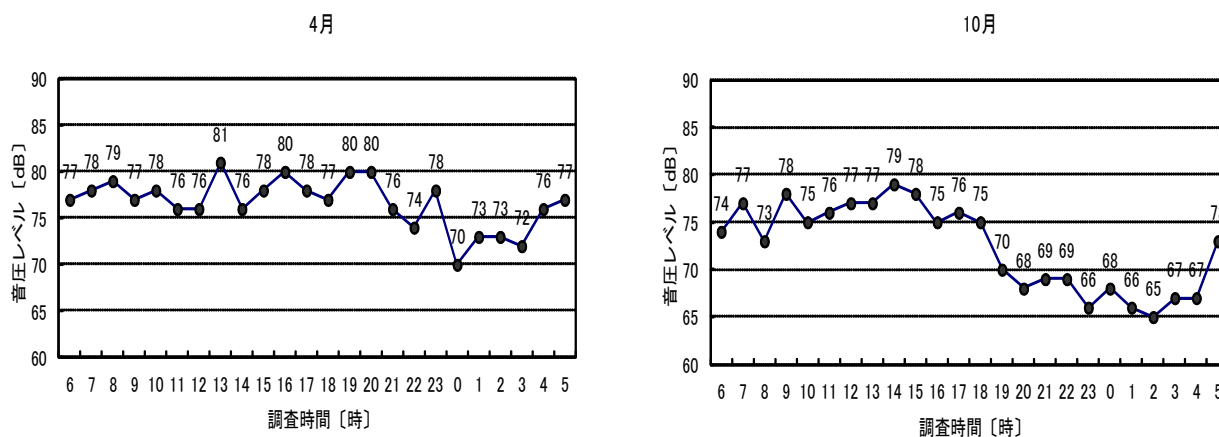


図 12 低周波空気振動の音圧レベルの時間推移（4 月調査及び 10 月調査）

②過年度調査結果との比較

過年度の調査結果との比較を図-13に示す。

過年度の調査結果と比較すると、昼間（6:00～22:00）、夜間（22:00～6:00）共に過年度の範囲内であり、事業実施前調査の値との比較では同程度の値であった。

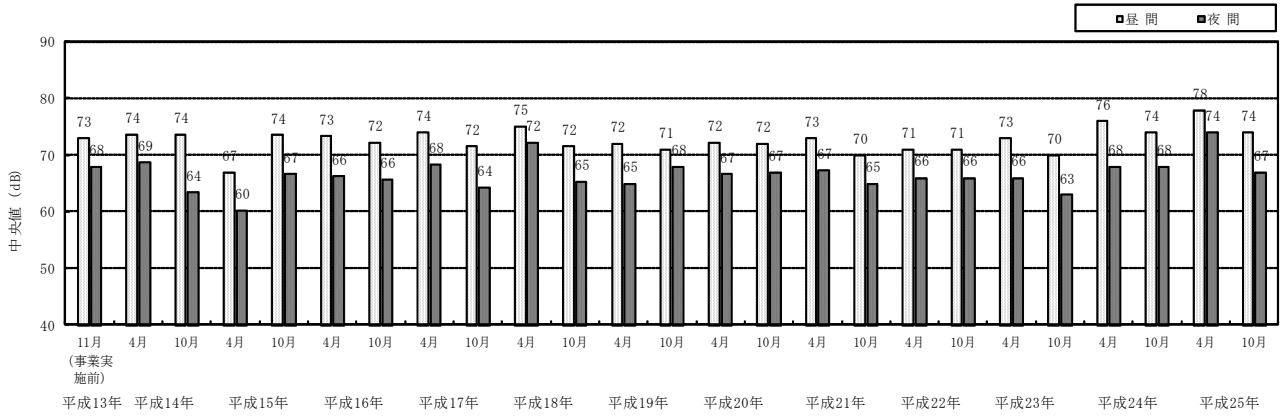


図-13 低周波空気振動（L₅₀）過年度調査結果との比較

II 事後調査結果

護岸建設・埋立工事中の共通調査

1-1 大 氣 質

1-1-1 平成 25 年度調査結果（総括）

大気測定結果総括表

[平成25年度(平成25年4月～平成26年3月)]

項目		測定局
		南港中央公園
二酸化硫黄	有効測定日数(日)	363
	日平均値が ≥ 0.04 ppmを超えた日数(日)	0
	測定時間(時間)	8,686
	1時間値が ≥ 0.1 ppmを超えた時間数(時間)	0
	年平均値(ppm)	0.006
	日平均値の最高値(ppm)	0.021
	1時間値の最高値(ppm)	0.039
二酸化窒素	有効測定日数(日)	363
	日平均値が ≥ 0.04 ppm以上 0.06 ppm以下の日数(日)	38
	日平均値が ≥ 0.06 ppmを超えた日数(日)	0
	測定時間(時間)	8,676
	1時間値が ≥ 0.1 ppm以上 0.2 ppm以下の時間数(時間)	0
	1時間値が ≥ 0.2 ppmを超えた時間数(時間)	0
	年平均値(ppm)	0.025
	日平均値の最高値(ppm)	0.056
1時間値の最高値(ppm)	0.083	
浮遊粒子状物質	有効測定日数(日)	353
	日平均値が ≥ 0.10 mg/m ³ を超えた日数(日)	0
	測定時間(時間)	8,514
	1時間値が ≥ 0.20 mg/m ³ を超えた時間数(時間)	0
	年平均値(mg/m ³)	0.030
	日平均値の最高値(mg/m ³)	0.094
	1時間値の最高値(mg/m ³)	0.118
備 考		

1-1-2 平成 25 年度調査結果（月別）

1-1-2-1 平成 25 年 4 月調査結果

大気質測定結果総括表〔平成25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）	6
	日平均値が0.06ppmを超えた日数（日）	0
	測定時間数（時間）	716
	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）	22
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数（日）	0
	測定時間数（時間）	568
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数（時間）	0
備 考		

二酸化窒素測定結果[平成25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 (月)	0.035	0.074
	2 (火)	0.049	0.071
	3 (水)	0.023	0.033
	4 (木)	0.051	0.077
	5 (金)	0.048	0.077
	6 (土)	0.029	0.046
	7 (日)	0.006	0.011
	8 (月)	0.022	0.063
	9 (火)	0.030	0.048
	10 (水)	0.013	0.026
別	11 (木)	0.014	0.024
	12 (金)	0.024	0.053
	13 (土)	0.020	0.040
	14 (日)	0.018	0.039
	15 (月)	0.022	0.037
	16 (火)	0.033	0.056
	17 (水)	0.031	0.048
	18 (木)	0.036	0.052
	19 (金)	0.010	0.020
	20 (土)	0.018	0.044
値	21 (日)	0.007	0.012
	22 (月)	0.022	0.034
	23 (火)	0.043	0.072
	24 (水)	0.047	0.064
	25 (木)	0.044	0.083
	26 (金)	0.022	0.056
	27 (土)	0.015	0.029
	28 (日)	0.017	0.040
	29 (月)	0.022	0.041
	30 (火)	0.027	0.059
有効測定日数 (日)		30	
測定時間 (時間)		716	
月平均値 (ppm)		0.027	
日平均値の最高値 (ppm)		0.051	
1時間値の最高値 (ppm)		0.083	
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。

窒素酸化物(NO+NO₂)測定結果[平成25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 ₂ / (NO+NO ₂) (%)	
日	1 (月)	0.046	76.1	0.124
	2 (火)	0.086	57.0	0.167
	3 (水)	0.026	88.5	0.042
	4 (木)	0.064	79.7	0.105
	5 (金)	0.063	76.2	0.117
	6 (土)	0.036	80.6	0.071
	7 (日)	0.007	85.7	0.012
	8 (月)	0.024	91.7	0.068
	9 (火)	0.039	76.9	0.083
	10 (水)	0.015	86.7	0.028
別	11 (木)	0.016	87.5	0.027
	12 (金)	0.031	77.4	0.095
	13 (土)	0.023	87.0	0.053
	14 (日)	0.020	90.0	0.055
	15 (月)	0.024	91.7	0.038
	16 (火)	0.042	78.6	0.100
	17 (水)	0.039	79.5	0.075
	18 (木)	0.054	66.7	0.135
	19 (金)	0.013	76.9	0.025
	20 (土)	0.020	90.0	0.048
値	21 (日)	0.008	87.5	0.013
	22 (月)	0.025	88.0	0.042
	23 (火)	0.056	76.8	0.121
	24 (水)	0.084	56.0	0.199
	25 (木)	0.053	83.0	0.125
	26 (金)	0.024	91.7	0.063
	27 (土)	0.017	88.2	0.034
	28 (日)	0.018	94.4	0.041
	29 (月)	0.025	88.0	0.054
	30 (火)	0.033	81.8	0.085
有 効 測 定 日 数 (日)		30		
測 定 時 間 (時間)		716		
月 平 均 値 (ppm)		0.034		
日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)		0.086		
1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)		0.199		
月 平 均 値 NO ₂ / (NO+NO ₂) (%)		82.0		

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. NO₂ / (NO+NO₂) の算定方法は、下記のとおりである。

日(月)平均値NO₂ / (NO+NO₂) =

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

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

浮遊粒子状物質測定結果[平成25年4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 (月)	0.024	0.036	
	2 (火)	0.037	0.058	
	3 (水)	0.025	0.040	
	4 (木)	0.037	0.052	
	5 (金)	0.042	0.063	
	6 (土)	(0.032)	(0.044)	
	7 (日)	(0.011)	(0.018)	
	8 (月)	0.020	0.036	
	9 (火)	0.035	0.057	
	10 (水)	0.027	0.041	
	11 (木)	0.024	0.036	
	12 (金)	0.028	0.046	
	13 (土)	0.023	0.037	
	14 (日)	(0.032)	(0.037)	
	15 (月)	(-)	(-)	
別	16 (火)	(-)	(-)	
	17 (水)	(-)	(-)	
	18 (木)	(-)	(-)	
	19 (金)	(0.035)	(0.051)	
	20 (土)	0.029	0.043	
	21 (日)	0.018	0.034	
	22 (月)	0.026	0.043	
	23 (火)	0.038	0.053	
	24 (水)	0.039	0.052	
	25 (木)	0.045	0.067	
	値	26 (金)	0.043	0.080
		27 (土)	0.028	0.043
		28 (日)	0.036	0.058
		29 (月)	0.040	0.060
		30 (火)	0.038	0.052
有効測定日数 (日)		22		
測定時間 (時間)		568		
月平均値 (mg/m ³)		0.032		
日平均値の最高値 (mg/m ³)		0.045		
1時間値の最高値 (mg/m ³)		0.080		
1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)		0		
日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)		0		

注：1. 1日の測定時間が20時間未満であれば()書にする。
 その場合、日平均値の集計の対象としない。

気象観測結果（風向・風速）[平成25年4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 (月)	1.2	1.8	N, ENE	ENE
	2 (火)	1.3	2.4	ESE, WNW	N
	3 (水)	2.1	4.4	NNW	NNW
	4 (木)	1.1	1.9	W	WNW
	5 (金)	1.3	3.3	WSW	WNW
	6 (土)	1.7	3.6	E	E
	7 (日)	3.5	6.7	WSW	WNW
	8 (月)	1.5	2.6	SSW	WSW
	9 (火)	1.7	3.3	W, WSW, WNW	ESE, WSW, WNW
	10 (水)	2.6	4.5	WSW	WNW
別	11 (木)	2.4	4.8	WNW	WNW
	12 (金)	2.1	4.5	WSW, W	W
	13 (土)	1.4	2.8	WSW	SSW
	14 (日)	1.6	3.6	SSW	SSW
	15 (月)	1.4	2.3	WSW	WSW
	16 (火)	1.1	2.5	WNW	WNW
	17 (水)	1.0	2.6	WNW	WNW, NW
	18 (木)	1.3	3.1	WSW	W
	19 (金)	2.6	3.9	N	N
	20 (土)	1.4	2.2	NE	N
値	21 (日)	2.1	3.9	NNW	NNW, N
	22 (月)	1.2	2.2	WSW	WSW, N
	23 (火)	0.8	1.6	ESE	ENE, N
	24 (水)	0.8	1.7	NE	N
	25 (木)	0.9	2.7	WSW	W
	26 (金)	1.9	4.8	WSW	W
	27 (土)	1.5	3.2	WSW	WNW
	28 (日)	1.2	3.2	W	NNW
	29 (月)	1.2	2.5	WNW	WNW
	30 (火)	1.1	2.3	SSW	SW
測定時間 (時間)		720			
月平均風速 (m/s)		1.6			
月最大風速 (m/s)		6.7			
月最多風向 (16方位)		WNW			

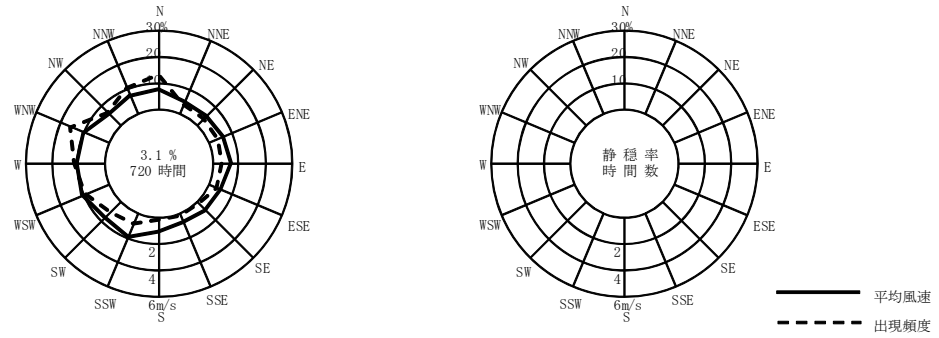
注：1. 1日の測定時間が20時間未満であれば（ ）書にする。その場合、日平均値の集計の対象としない。

風向別出現頻度及び風向別平均風速[平成25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	30	27	29	27	24	7	5	5	31	38	66	81	110	47	76	95	22	720
頻度 (%)	4.2	3.8	4.0	3.8	3.3	1.0	0.7	0.7	4.3	5.3	9.2	11.3	15.3	6.5	10.6	13.2	3.1	-
平均風速 (m/s)	1.1	1.1	1.2	1.5	1.0	0.9	0.7	1.0	1.9	1.6	2.0	2.0	2.0	1.2	1.4	1.5	0.3	-

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25年4月分]

1-1-2-2 平成 25 年 5 月調査結果

大気質測定結果総括表〔平成25年5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）	741
	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）	2
	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）	740
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数（時間）	0
備 考		

二酸化窒素測定結果[平成25年5月分]

測 定 局		南港中央公園	
項 目		日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)
日	1 (水)	0.019	0.043
	2 (木)	0.015	0.026
	3 (金)	0.013	0.022
	4 (土)	0.016	0.030
	5 (日)	0.014	0.034
別	6 (月)	0.022	0.058
	7 (火)	0.011	0.018
	8 (水)	0.029	0.063
	9 (木)	0.050	0.082
	10 (金)	0.052	0.080
	11 (土)	0.036	0.048
	12 (日)	0.028	0.057
	13 (月)	0.031	0.059
	14 (火)	0.038	0.077
	15 (水)	0.021	0.035
値	16 (木)	0.017	0.037
	17 (金)	0.018	0.042
	18 (土)	0.024	0.042
	19 (日)	0.013	0.026
	20 (月)	0.028	0.048
	21 (火)	0.032	0.048
	22 (水)	0.029	0.063
	23 (木)	0.027	0.045
	24 (金)	0.037	0.055
	25 (土)	0.029	0.049
	26 (日)	0.014	0.024
	27 (月)	0.027	0.058
	28 (火)	0.028	0.045
	29 (水)	0.034	0.053
	30 (木)	0.028	0.048
	31 (金)	0.039	0.067
有効測定日数 (日)		31	
測定時間 (時間)		739	
月平均値 (ppm)		0.026	
日平均値の最高値 (ppm)		0.052	
1時間値の最高値 (ppm)		0.082	
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)		2	

注：1. 1日の測定時間が20時間未満であれば（ ）書にする。
 その場合、日平均値の集計の対象としない。

浮遊粒子状物質測定結果[平成25年5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 別	1 (水)	0.031	0.055
	2 (木)	0.018	0.030
	3 (金)	0.020	0.036
	4 (土)	0.026	0.044
	5 (日)	0.041	0.053
	6 (月)	0.042	0.055
	7 (火)	0.024	0.051
	8 (水)	0.022	0.039
	9 (木)	0.029	0.042
	10 (金)	0.036	0.059
	11 (土)	0.040	0.062
	12 (日)	0.031	0.046
	13 (月)	0.033	0.054
	14 (火)	0.036	0.059
	15 (水)	0.025	0.040
値	16 (木)	0.035	0.074
	17 (金)	0.020	0.036
	18 (土)	0.028	0.046
	19 (日)	0.019	0.030
	20 (月)	0.014	0.028
	21 (火)	0.040	0.072
	22 (水)	0.062	0.074
	23 (木)	0.028	0.044
	24 (金)	0.023	0.038
	25 (土)	0.035	0.048
	26 (日)	0.026	0.039
	27 (月)	0.027	0.037
	28 (火)	0.020	0.036
	29 (水)	0.025	0.047
	30 (木)	0.043	0.077
	31 (金)	0.037	0.051
有 効 測 定 日 数 (日)		31	
測 定 時 間 (時間)		740	
月 平 均 値 (mg/m ³)		0.030	
日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)		0.062	
1 時 間 値 の 最 高 値 (mg/m ³)		0.077	
1 時 間 値 が 0.20mg/m ³ を 超 え た 時 間 数 (時間)		0	
日 平 均 値 が 0.10mg/m ³ を 超 え た 日 数 (日)		0	

注：1. 1日の測定時間が20時間未満であれば()書にする。
その場合、日平均値の集計の対象としない。

気象観測結果（風向・風速）[平成25年5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 別	1 (水)	2.0	3.6	NNW	NNW
	2 (木)	1.2	2.6	NNW	NNW
	3 (金)	1.0	2.6	SSW	N
	4 (土)	0.8	1.9	WSW	N
	5 (日)	1.0	2.7	W	W
	6 (月)	1.2	2.6	N	WSW, W
	7 (火)	2.0	3.2	NNW	N
	8 (水)	1.1	2.3	W	WSW, W
	9 (木)	0.9	2.1	WSW	WSW
	10 (金)	0.7	1.7	E	ENE
	11 (土)	0.7	1.9	WSW	NE
	12 (日)	0.8	2.1	W	NW
	13 (月)	1.0	2.4	WSW	WSW
	14 (火)	0.8	1.9	WSW	WSW, NW
	15 (水)	1.0	3.1	WSW	WNW
値	16 (木)	1.5	3.4	N	N
	17 (金)	1.2	2.8	WSW	N
	18 (土)	0.9	1.8	W	W, WNW
	19 (日)	1.1	2.6	ESE	NNE, ESE
	20 (月)	0.9	1.8	W, SW	W
	21 (火)	0.9	1.7	WSW, SW	WSW
	22 (水)	1.1	2.5	W	WSW
	23 (木)	1.2	2.6	N	N
	24 (金)	0.8	1.8	WSW	WNW
	25 (土)	1.0	3.2	W	NW
	26 (日)	1.3	3.0	WSW	NW
	27 (月)	1.1	3.0	W	ESE
	28 (火)	1.4	2.2	SE, S	ENE, E
	29 (水)	0.7	1.5	ENE	ENE, NNW
	30 (木)	0.9	2.2	WSW	SSW, N
	31 (金)	0.8	1.6	ENE	N
測定時間（時間）		744			
月平均風速（m/s）		1.1			
月最大風速（m/s）		3.6			
月最多風向（16方位）		N			

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。

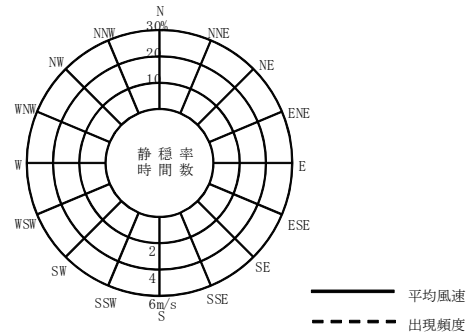
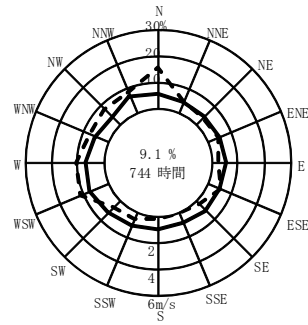
風向別出現頻度及び風向別平均風速[平成25年5月分]

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	38	30	34	19	41	13	3	6	20	24	82	75	53	58	64	116	68	744
頻度 (%)	5.1	4.0	4.6	2.6	5.5	1.7	0.4	0.8	2.7	3.2	11.0	10.1	7.1	7.8	8.6	15.6	9.1	-
平均風速(m/s)	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	0.9	1.0	1.0	1.2	1.4	1.3	1.0	0.8	1.4	1.2	0.3	-

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25年5月分]

1-1-2-3 平成 25 年 6 月調査結果

大気質測定結果総括表〔平成25年6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）	711
	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）	0
	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 ³ を超えた日数（日）	0
	測定時間数（時間）	717
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数（時間）	0
備 考		

一酸化窒素測定結果[平成25年6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 (月)	0.002	0.006
	2 (火)	0.001	0.002
	3 (水)	0.004	0.026
	4 (木)	0.006	0.035
	5 (金)	0.006	0.028
	6 (土)	0.004	0.013
	7 (日)	0.003	0.017
	8 (月)	0.002	0.007
	9 (火)	0.001	0.003
	10 (水)	0.003	0.008
別	11 (木)	0.004	0.018
	12 (金)	0.004	0.013
	13 (土)	0.006	0.034
	14 (日)	0.003	0.010
	15 (月)	0.008	0.029
	16 (火)	0.002	0.006
	17 (水)	0.003	0.020
	18 (木)	0.003	0.016
	19 (金)	0.006	0.021
	20 (土)	0.005	0.021
値	21 (日)	0.004	0.012
	22 (月)	0.002	0.009
	23 (火)	0.001	0.004
	24 (水)	0.005	0.017
	25 (木)	0.005	0.020
	26 (金)	0.013	0.086
	27 (土)	0.005	0.021
	28 (日)	0.004	0.013
	29 (月)	0.002	0.011
	30 (火)	0.001	0.003
有 効 測 定 日 数 (日)		30	
測 定 時 間 (時間)		717	
月 平 均 値 (ppm)		0.004	
日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)		0.013	
1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)		0.086	

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。

二酸化窒素測定結果[平成25年6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 (月)	0.030	0.045
	2 (火)	0.018	0.034
	3 (水)	0.028	0.050
	4 (木)	0.026	0.045
	5 (金)	0.027	0.043
	6 (土)	0.024	0.035
	7 (日)	0.023	0.048
	8 (月)	0.020	0.033
	9 (火)	0.014	0.025
	10 (水)	0.023	0.044
別	11 (木)	0.023	0.042
	12 (金)	0.015	0.023
	13 (土)	0.027	0.047
	14 (日)	0.025	0.042
	15 (月)	0.028	0.044
	16 (火)	0.015	0.039
	17 (水)	0.019	0.040
	18 (木)	0.019	0.032
	19 (金)	0.013	0.024
	20 (土)	0.031	0.054
値	21 (日)	0.032	0.058
	22 (月)	0.023	0.041
	23 (火)	0.023	0.045
	24 (水)	0.030	0.048
	25 (木)	0.029	0.050
	26 (金)	0.034	0.058
	27 (土)	0.034	0.066
	28 (日)	0.026	0.039
	29 (月)	0.019	0.030
	30 (火)	0.012	0.023
有効測定日数 (日)		30	
測定時間 (時間)		717	
月平均値 (ppm)		0.024	
日平均値の最高値 (ppm)		0.034	
1時間値の最高値 (ppm)		0.066	
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. 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25年6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 (月)	0.033	90.9	0.048	
	2 (火)	0.019	94.7	0.035	
	3 (水)	0.032	87.5	0.076	
	4 (木)	0.032	81.3	0.080	
	5 (金)	0.033	81.8	0.071	
	別	6 (土)	0.028	85.7	0.047
		7 (日)	0.026	88.5	0.065
		8 (月)	0.022	90.9	0.039
		9 (火)	0.015	93.3	0.028
		10 (水)	0.025	92.0	0.048
		11 (木)	0.027	85.2	0.060
		12 (金)	0.020	75.0	0.036
		13 (土)	0.033	81.8	0.078
		14 (日)	0.028	89.3	0.049
		15 (月)	0.036	77.8	0.073
値	16 (火)	0.017	88.2	0.043	
	17 (水)	0.022	86.4	0.060	
	18 (木)	0.022	86.4	0.048	
	19 (金)	0.018	72.2	0.044	
	20 (土)	0.036	86.1	0.075	
	21 (日)	0.037	86.5	0.069	
	22 (月)	0.025	92.0	0.043	
	23 (火)	0.024	95.8	0.046	
	24 (水)	0.035	85.7	0.064	
	25 (木)	0.034	85.3	0.067	
	26 (金)	0.048	70.8	0.144	
	27 (土)	0.039	87.2	0.087	
	28 (日)	0.030	86.7	0.052	
	29 (月)	0.021	90.5	0.041	
	30 (火)	0.013	92.3	0.026	
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)		0.048			
1時間値の最高値 (ppm)		0.144			
月平均値 NO ₂ / (NO+NO ₂) (%)		86.3			

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. NO₂ / (NO+NO₂) の算定方法は、下記のとおりである。

日(月)平均値NO₂ / (NO+NO₂) =

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

浮遊粒子状物質測定結果[平成25年6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 別	1 (月)	0.027	0.035
	2 (火)	0.030	0.048
	3 (水)	0.030	0.048
	4 (木)	0.032	0.044
	5 (金)	0.034	0.067
	6 (土)	0.024	0.034
	7 (日)	0.024	0.042
	8 (月)	0.028	0.048
	9 (火)	0.029	0.043
	10 (水)	0.021	0.033
	11 (木)	0.013	0.022
	12 (金)	0.014	0.021
	13 (土)	0.025	0.041
	14 (日)	0.026	0.045
	15 (月)	0.033	0.047
値	16 (火)	0.025	0.040
	17 (水)	0.036	0.054
	18 (木)	0.036	0.054
	19 (金)	0.032	0.059
	20 (土)	0.019	0.029
	21 (日)	0.023	0.041
	22 (月)	0.028	0.046
	23 (火)	0.033	0.049
	24 (水)	0.033	0.050
	25 (木)	0.031	0.047
	26 (金)	0.018	0.042
	27 (土)	0.026	0.044
	28 (日)	0.024	0.037
	29 (月)	0.022	0.036
	30 (火)	0.024	0.036
有 効 測 定 日 数 (日)		30	
測 定 時 間 (時間)		717	
月 平 均 値 (mg/m ³)		0.027	
日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)		0.036	
1 時 間 値 の 最 高 値 (mg/m ³)		0.067	
1 時 間 値 が 0.20mg/m ³ を 超 え た 時 間 数 (時間)		0	
日 平 均 値 が 0.10mg/m ³ を 超 え た 日 数 (日)		0	

注：1. 1日の測定時間が20時間未満であれば()書にする。
 その場合、日平均値の集計の対象としない。

気象観測結果（風向・風速）[平成25年6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 (月)	1.1	2.6	ESE	NE, NNE, ESE, SW	
	2 (火)	1.1	1.9	WSW	ENE, WSW	
	3 (水)	1.1	2.1	WSW	W, WSW	
	4 (木)	1.0	2.8	WSW	NW, WNW	
	5 (金)	1.2	3.4	WSW	WSW	
	6 (土)	1.4	2.4	E	NE	
	7 (日)	1.2	1.9	ENE, W	N	
	8 (月)	0.9	1.8	WSW	N	
	9 (火)	0.8	1.5	WNW	NW, WNW	
	10 (水)	1.2	2.8	E	E	
	別	11 (木)	1.8	3.0	E	NE
		12 (金)	2.2	4.0	ENE	ESE
		13 (土)	1.4	3.1	WSW	N, W
		14 (日)	1.2	3.1	W	NW
		15 (月)	0.6	1.6	WNW	NW, WNW
16 (火)		1.0	2.2	WSW	WSW	
17 (水)		1.0	2.1	WSW	SW, WNW	
18 (木)		1.1	2.0	W	SW	
19 (金)		1.6	2.7	SSW	SW	
20 (土)		0.8	1.4	ESE	WSW	
値	21 (日)	0.7	1.8	S	N	
	22 (月)	0.8	1.8	WSW	W	
	23 (火)	0.6	1.3	W	W	
	24 (水)	1.0	2.1	W	W	
	25 (木)	0.8	2.1	WSW	W	
	26 (金)	1.1	2.5	ESE, E	N	
	27 (土)	0.8	1.6	SW, WSW	SW	
	28 (日)	1.3	2.4	E	E	
	29 (月)	1.2	2.5	W	WSW	
	30 (火)	0.8	2.3	W	NW, WNW	
測定時間 (時間)		720				
月平均風速 (m/s)		1.1				
月最大風速 (m/s)		4.0				
月最多風向 (16方位)		W				

注：1. 1日の測定時間が20時間未満であれば（ ）書にする。その場合、日平均値の集計の対象としない。

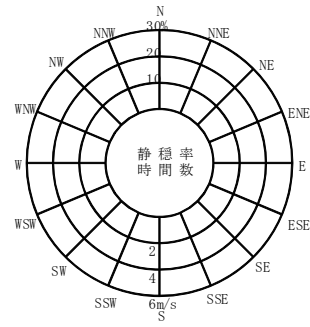
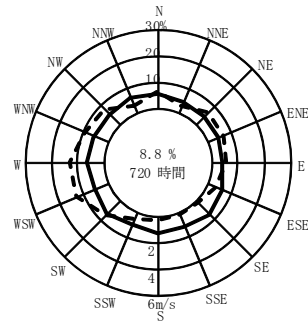
風向別出現頻度及び風向別平均風速[平成25年6月分]

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	22	50	48	41	25	7	6	10	18	55	91	92	66	57	21	48	63	720
頻度 (%)	3.0	6.9	6.7	5.7	3.5	1.0	0.8	1.4	2.5	7.6	12.6	12.8	9.2	7.9	2.9	6.7	8.8	-
平均風速(m/s)	0.9	1.0	0.9	0.9	1.2	1.4	1.2	1.2	1.0	1.3	1.1	1.2	1.1	1.1	1.3	1.1	1.0	-

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

風配図 [平成25年6月分]

1-1-2-4 平成 25 年 7 月調査結果

大気質測定結果総括表〔平成25年7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）	734
	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）	741
	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）	737
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数（時間）	0
備 考		

一酸化窒素測定結果[平成25年7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 (月)	0.003	0.011	
	2 (火)	0.008	0.093	
	3 (水)	0.006	0.021	
	4 (木)	0.030	0.061	
	5 (金)	0.003	0.007	
	6 (土)	0.002	0.006	
	7 (日)	0.005	0.018	
	8 (月)	0.010	0.044	
	9 (火)	0.007	0.051	
	10 (水)	0.005	0.020	
	別	11 (木)	0.008	0.048
		12 (金)	0.009	0.035
		13 (土)	0.006	0.038
		14 (日)	0.003	0.012
		15 (月)	0.004	0.018
16 (火)		0.013	0.051	
17 (水)		0.005	0.030	
18 (木)		0.005	0.014	
19 (金)		0.009	0.051	
20 (土)		0.003	0.019	
値		21 (日)	0.001	0.001
	22 (月)	0.004	0.018	
	23 (火)	0.006	0.038	
	24 (水)	0.003	0.010	
	25 (木)	0.003	0.019	
	26 (金)	0.005	0.039	
	27 (土)	0.001	0.003	
	28 (日)	0.001	0.002	
	29 (月)	0.010	0.058	
	30 (火)	0.002	0.010	
	31 (水)	0.007	0.028	
有 効 測 定 日 数 (日)		31		
測 定 時 間 (時間)		741		
月 平 均 値 (ppm)		0.006		
日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)		0.030		
1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)		0.093		

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。

二酸化窒素測定結果[平成25年7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 別	1(月)	0.017	0.027
	2(火)	0.019	0.046
	3(水)	0.019	0.040
	4(木)	0.033	0.044
	5(金)	0.007	0.013
	6(土)	0.008	0.023
	7(日)	0.015	0.025
	8(月)	0.016	0.030
	9(火)	0.016	0.034
	10(水)	0.017	0.033
	11(木)	0.016	0.024
	12(金)	0.016	0.023
	13(土)	0.014	0.025
	14(日)	0.017	0.028
	15(月)	0.014	0.021
値	16(火)	0.029	0.045
	17(水)	0.019	0.040
	18(木)	0.020	0.035
	19(金)	0.022	0.045
	20(土)	0.022	0.040
	21(日)	0.012	0.019
	22(月)	0.023	0.039
	23(火)	0.025	0.037
	24(水)	0.024	0.040
	25(木)	0.025	0.044
	26(金)	0.026	0.047
	27(土)	0.017	0.030
	28(日)	0.016	0.032
	29(月)	0.028	0.047
	30(火)	0.019	0.033
	31(水)	0.030	0.043
有効測定日数(日)		31	
測定時間(時間)		741	
月平均値(ppm)		0.019	
日平均値の最高値(ppm)		0.033	
1時間値の最高値(ppm)		0.047	
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. 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25年7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 (月)	0.020	85.0	0.038	
	2 (火)	0.027	70.4	0.139	
	3 (水)	0.025	76.0	0.054	
	4 (木)	0.062	53.2	0.099	
	5 (金)	0.010	70.0	0.020	
	6 (土)	0.010	80.0	0.027	
	7 (日)	0.020	75.0	0.041	
	8 (月)	0.026	61.5	0.058	
	9 (火)	0.023	69.6	0.072	
	10 (水)	0.021	81.0	0.040	
	別	11 (木)	0.024	66.7	0.072
		12 (金)	0.025	64.0	0.052
		13 (土)	0.021	66.7	0.050
		14 (日)	0.020	85.0	0.039
		15 (月)	0.018	77.8	0.039
16 (火)		0.042	69.0	0.095	
17 (水)		0.023	82.6	0.070	
18 (木)		0.026	76.9	0.041	
19 (金)		0.031	71.0	0.093	
20 (土)		0.025	88.0	0.059	
値	21 (日)	0.013	92.3	0.020	
	22 (月)	0.027	85.2	0.052	
	23 (火)	0.031	80.6	0.067	
	24 (水)	0.027	88.9	0.050	
	25 (木)	0.029	86.2	0.054	
	26 (金)	0.031	83.9	0.086	
	27 (土)	0.018	94.4	0.031	
	28 (日)	0.017	94.1	0.033	
	29 (月)	0.038	73.7	0.105	
	30 (火)	0.021	90.5	0.039	
	31 (水)	0.038	78.9	0.070	
有効測定日数 (日)		31			
測定時間 (時間)		741			
月平均値 (ppm)		0.025			
日平均値の最高値 (ppm)		0.062			
1時間値の最高値 (ppm)		0.139			
月平均値 NO ₂ / (NO+NO ₂) (%)		78.0			

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. NO₂ / (NO+NO₂) の算定方法は、下記のとおりである。

日(月)平均値NO₂ / (NO+NO₂) =

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

気象観測結果（風向・風速）〔平成25年7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 (月)	1.4	2.9	WSW	WSW
	2 (火)	1.1	2.2	SW	WSW
	3 (水)	1.2	3.4	WSW	WSW
	4 (木)	0.6	1.2	WNW	NW
	5 (金)	2.3	3.6	SSW	SSW
	6 (土)	2.1	4.3	SSW	SSW
	7 (日)	1.0	3.0	WSW	WNW
	8 (月)	1.1	2.6	SW	WSW
	9 (火)	1.2	2.4	WSW	WSW
	10 (水)	1.3	2.6	SW	SW
別	11 (木)	1.4	2.5	WSW	NW
	12 (金)	1.2	2.5	WSW	WNW
	13 (土)	1.2	2.2	SW	WNW
	14 (日)	0.9	2.0	SW	SW
	15 (月)	0.9	1.9	W	W
	16 (火)	0.7	1.3	SW, WNW	WNW
	17 (水)	1.0	2.2	WSW	WSW
	18 (木)	1.8	4.1	W	WSW
	19 (金)	1.0	1.8	W	NNW
	20 (土)	0.9	1.8	WSW	W
値	21 (日)	1.0	3.0	WSW	W
	22 (月)	0.8	1.7	WSW	WSW
	23 (火)	1.1	1.9	SW	SW
	24 (水)	0.9	1.7	WSW	WNW
	25 (木)	0.7	1.6	SW	SW
	26 (金)	1.1	2.5	WSW	WSW
	27 (土)	1.3	2.1	SW	WSW
	28 (日)	1.0	2.0	WSW	WSW
	29 (月)	0.7	1.5	W	W
	30 (火)	1.3	2.9	SSW	WSW
	31 (水)	0.7	1.6	SW	SW
測 定 時 間 (時間)		744			
月 平 均 風 速 (m/s)		1.1			
月 最 大 風 速 (m/s)		4.3			
月 最 多 風 向 (16方位)		WSW			

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。

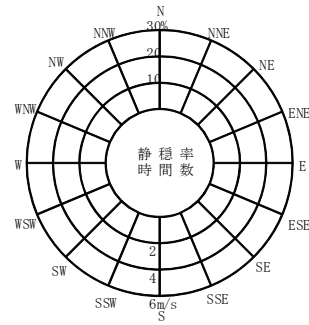
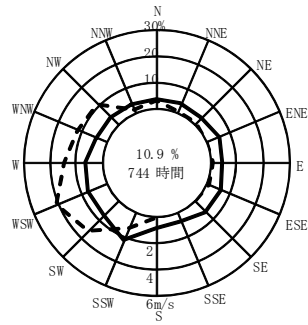
風向別出現頻度及び風向別平均風速[平成25年7月分]

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	7	6	4	9	13	2	1	4	45	119	147	103	86	81	11	25	81	744
頻度 (%)	0.9	0.8	0.5	1.2	1.7	0.3	0.1	0.5	6.0	16.0	19.8	13.9	11.6	10.9	1.5	3.4	10.9	-
平均風速 (m/s)	0.8	0.8	1.1	1.0	1.3	1.2	0.7	0.9	2.2	1.4	1.5	1.2	0.8	0.8	0.7	0.7	0.2	-

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

風配図 [平成25年7月分]

1-1-2-5 平成 25 年 8 月調査結果

大気質測定結果総括表〔平成25年8月分〕

項 目		測 定 局
		南港中央公園
二酸化硫黄	有効測定日数（日）	31
	日平均値が ≥ 0.04 ppmを超えた日数（日）	0
	測定時間数（時間）	741
	1時間値が ≥ 0.1 ppm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 ≥ 0.04 ppm以上 0.06 ppm以下の日数（日）	0
	日平均値が ≥ 0.06 ppmを超えた日数（日）	0
	測定時間数（時間）	739
	1時間値が ≥ 0.1 ppm以上 0.2 ppm以下の時間数（時間）	0
	1時間値が ≥ 0.2 ppm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 ≥ 0.10 mg/m ³ を超えた日数（日）	0
	測定時間数（時間）	738
	1時間値が ≥ 0.20 mg/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25年8月分]

測 定 局		南港中央公園	
項 目		日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)
日	1 (木)	0.005	0.008
	2 (金)	0.004	0.005
	3 (土)	0.005	0.010
	4 (日)	0.006	0.010
	5 (月)	0.006	0.011
	6 (火)	0.005	0.007
	7 (水)	0.006	0.010
	8 (木)	0.006	0.011
	9 (金)	0.006	0.011
	10 (土)	0.007	0.013
別	11 (日)	0.006	0.011
	12 (月)	0.005	0.008
	13 (火)	0.006	0.013
	14 (水)	0.005	0.010
	15 (木)	0.004	0.007
	16 (金)	0.004	0.007
	17 (土)	0.004	0.006
	18 (日)	0.004	0.006
	19 (月)	0.004	0.008
	20 (火)	0.004	0.005
値	21 (水)	0.004	0.006
	22 (木)	0.003	0.005
	23 (金)	0.003	0.006
	24 (土)	0.003	0.005
	25 (日)	0.003	0.004
	26 (月)	0.005	0.013
	27 (火)	0.004	0.006
	28 (水)	0.007	0.017
	29 (木)	0.006	0.011
	30 (金)	0.003	0.005
	31 (土)	0.002	0.003
有効測定日数 (日)		31	
測定時間 (時間)		741	
月平均値 (ppm)		0.005	
日平均値の最高値 (ppm)		0.007	
1時間値の最高値 (ppm)		0.017	
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。

一酸化窒素測定結果[平成25年8月分]

測 定 局		南港中央公園	
項 目		日 平 均 値 (ppm)	1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)
日 別 値	1 (木)	0.003	0.011
	2 (金)	0.004	0.019
	3 (土)	0.004	0.017
	4 (日)	0.002	0.009
	5 (月)	0.005	0.023
	6 (火)	0.003	0.012
	7 (水)	0.004	0.018
	8 (木)	0.004	0.017
	9 (金)	0.002	0.005
	10 (土)	0.002	0.005
	11 (日)	0.002	0.011
	12 (月)	0.003	0.011
	13 (火)	0.003	0.013
	14 (水)	0.002	0.008
	15 (木)	0.001	0.003
	16 (金)	0.002	0.008
	17 (土)	0.001	0.003
	18 (日)	0.001	0.005
	19 (月)	0.005	0.018
	20 (火)	0.006	0.017
	21 (水)	0.006	0.026
	22 (木)	0.004	0.019
	23 (金)	0.004	0.019
	24 (土)	0.004	0.014
	25 (日)	0.002	0.017
	26 (月)	0.009	0.036
	27 (火)	0.008	0.072
	28 (水)	0.010	0.075
	29 (木)	0.003	0.016
	30 (金)	0.005	0.012
	31 (土)	0.002	0.007
有 効 測 定 日 数 (日)		31	
測 定 時 間 (時間)		739	
月 平 均 値 (ppm)		0.004	
日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)		0.010	
1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)		0.075	

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。

二酸化窒素測定結果[平成25年8月分]

測 定 局		南港中央公園	
項 目		日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)
日	1 (木)	0.025	0.044
	2 (金)	0.018	0.032
	3 (土)	0.016	0.026
	4 (日)	0.016	0.026
	5 (月)	0.017	0.028
	6 (火)	0.024	0.037
	7 (水)	0.032	0.049
	8 (木)	0.030	0.043
	9 (金)	0.020	0.038
	10 (土)	0.021	0.045
	11 (日)	0.021	0.035
	12 (月)	0.023	0.044
	13 (火)	0.025	0.042
	14 (水)	0.022	0.033
	15 (木)	0.014	0.035
別 値	16 (金)	0.015	0.032
	17 (土)	0.012	0.023
	18 (日)	0.009	0.015
	19 (月)	0.015	0.025
	20 (火)	0.013	0.021
	21 (水)	0.013	0.021
	22 (木)	0.014	0.020
	23 (金)	0.015	0.022
	24 (土)	0.014	0.020
	25 (日)	0.011	0.021
	26 (月)	0.030	0.051
	27 (火)	0.022	0.036
	28 (水)	0.029	0.050
	29 (木)	0.026	0.045
	30 (金)	0.016	0.032
	31 (土)	0.008	0.023
有効測定日数 (日)		31	
測定時間 (時間)		739	
月平均値 (ppm)		0.019	
日平均値の最高値 (ppm)		0.032	
1時間値の最高値 (ppm)		0.051	
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. 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25年8月分]

測 定 局		南港中央公園		
項 目		日平均値		1時間値の 最高値 (ppm)
		(ppm)	NO ₂ ／ (NO+NO ₂) (%)	
日 別	1 (木)	0.028	89.286	0.049
	2 (金)	0.022	81.818	0.051
	3 (土)	0.020	80.000	0.039
	4 (日)	0.018	88.889	0.032
	5 (月)	0.022	77.273	0.050
	6 (火)	0.027	88.889	0.043
	7 (水)	0.036	88.889	0.062
	8 (木)	0.034	88.235	0.056
	9 (金)	0.022	90.909	0.043
	10 (土)	0.023	91.304	0.046
	11 (日)	0.023	91.304	0.046
	12 (月)	0.026	88.462	0.055
	13 (火)	0.028	89.286	0.049
	14 (水)	0.024	91.667	0.040
	15 (木)	0.016	87.500	0.038
値	16 (金)	0.017	88.235	0.040
	17 (土)	0.014	85.714	0.026
	18 (日)	0.011	81.818	0.018
	19 (月)	0.020	75.000	0.043
	20 (火)	0.019	68.421	0.035
	21 (水)	0.019	68.421	0.042
	22 (木)	0.019	73.684	0.035
	23 (金)	0.019	78.947	0.035
	24 (土)	0.018	77.778	0.034
	25 (日)	0.013	84.615	0.038
	26 (月)	0.039	76.923	0.079
	27 (火)	0.030	73.333	0.108
	28 (水)	0.039	74.359	0.119
	29 (木)	0.029	89.655	0.061
	30 (金)	0.021	76.190	0.040
	31 (土)	0.010	80.000	0.026
有効測定日数 (日)		31		
測定時間 (時間)		739		
月平均値 (ppm)		0.023		
日平均値の最高値 (ppm)		0.039		
1時間値の最高値 (ppm)		0.119		
月平均値 NO ₂ ／(NO+NO ₂) (%)		82.8		

注：1. 1日の測定時間が20時間未満であれば（ ）書にする。その場合、日平均値の集計の対象としない。

2. NO₂／(NO+NO₂)の算定方法は、下記のとおりである。

日(月)平均値NO₂／(NO+NO₂)＝

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

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

浮遊粒子状物質測定結果[平成25年8月分]

測 定 局		南港中央公園	
項 目		日平均値 (mg/m ³)	1時間値の 最高値 (mg/m ³)
日	1 (木)	0.074	0.117
	2 (金)	0.047	0.074
	3 (土)	0.021	0.037
	4 (日)	0.039	0.067
	5 (月)	0.038	0.054
	6 (火)	0.046	0.069
	7 (水)	0.058	0.078
	8 (木)	0.073	0.097
	9 (金)	0.086	0.104
	10 (土)	0.094	0.118
	11 (日)	0.086	0.113
	12 (月)	0.057	0.078
	13 (火)	0.046	0.062
	14 (水)	0.050	0.096
	15 (木)	0.076	0.092
別	16 (金)	0.064	0.079
	17 (土)	0.049	0.066
	18 (日)	0.037	0.057
	19 (月)	0.033	0.051
	20 (火)	0.026	0.044
	21 (水)	0.023	0.044
	22 (木)	0.034	0.052
	23 (金)	0.039	0.075
	24 (土)	0.022	0.051
	25 (日)	0.023	0.035
	26 (月)	0.026	0.042
	27 (火)	0.026	0.046
	28 (水)	0.034	0.052
	29 (木)	0.047	0.062
	30 (金)	0.048	0.082
	31 (土)	0.047	0.078
有 効 測 定 日 数 (日)		31	
測 定 時 間 (時間)		738	
月 平 均 値 (mg/m ³)		0.047	
日平均値の最高値 (mg/m ³)		0.094	
1時間値の最高値 (mg/m ³)		0.118	
1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)		0	
日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)		0	

注：1. 1日の測定時間が20時間未満であれば()書にする。
 その場合、日平均値の集計の対象としない。

気象観測結果（風向・風速）[平成25年8月分]

測定局		南港中央公園			
項目		風速			最多
		平均 風速 (m/s)	最大風速		風向 16方位
			風速 (m/s)	風向 16方位	
日	1 (月)	1.1	2.3	W	WSW
	2 (火)	1.0	2.6	SW	N
	3 (水)	0.9	3.0	W	N
	4 (木)	1.0	3.1	WSW	WSW
	5 (金)	1.0	2.4	WSW	WSW
	6 (土)	1.2	3.0	W	WSW
	7 (日)	0.9	2.9	W	WSW
	8 (月)	0.9	1.9	W	W
	9 (火)	1.2	2.8	WSW	W
	10 (水)	1.0	2.1	WSW	WSW
別	11 (木)	1.2	2.2	WSW	WSW
	12 (金)	1.0	2.3	WSW	N
	13 (土)	0.9	3.0	WSW	N
	14 (日)	0.9	2.0	WSW	N
	15 (月)	1.1	2.7	WSW	WSW
	16 (火)	1.0	2.9	W	WNW
	17 (水)	1.2	3.4	W	W
	18 (木)	1.1	2.9	W	WNW
	19 (金)	1.2	2.2	WSW	WNW
	20 (土)	1.3	2.2	W	W
値	21 (日)	1.1	2.4	SW	NW, W
	22 (月)	1.3	3.5	WSW	WSW
	23 (火)	1.7	3.3	WSW	WSW
	24 (水)	1.2	1.9	WSW	SW
	25 (木)	1.1	3.7	WSW	NNW
	26 (金)	0.8	1.3	S, SSE	SE, SSE
	27 (土)	1.1	2.6	WSW	N
	28 (日)	0.9	2.2	WSW	WSW
	29 (月)	1.1	2.4	WSW	SW
	30 (火)	1.4	3.2	WSW	WSW
	31 (水)	2.6	5.0	SSW	SSW
測定時間 (時間)		744			
月平均風速 (m/s)		1.1			
月最大風速 (m/s)		5.0			
月最多風向 (16方位)		WSW			

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。

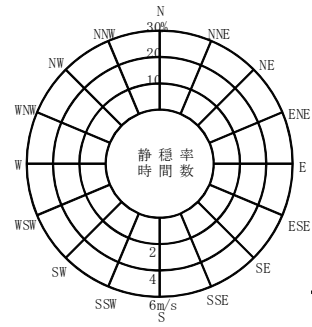
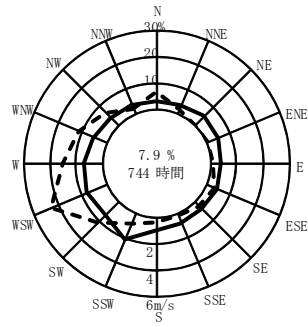
風向別出現頻度及び風向別平均風速[平成25年8月分]

項目 \ 方位	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	CALM	測定時間数
度数	16	4	8	11	25	21	7	12	32	80	166	109	80	50	15	49	59	744
頻度 (%)	2.1	0.5	1.1	1.5	3.4	2.8	0.9	1.6	4.3	10.8	22.3	14.7	10.8	6.7	2.0	6.6	7.9	-
平均風速 (m/s)	0.7	1.1	1.0	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	2.1	1.4	1.6	1.3	1.0	0.8	0.7	0.7	0.3	-

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

風配図 [平成25年8月分]

1-1-2-6 平成 25 年 9 月調査結果

大気質測定結果総括表[平成25年9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）	717
	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）	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数（日）	0
	測定時間数（時間）	715
	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）	28
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数（日）	0
	測定時間数（時間）	692
	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25年9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 別 値	1 (日)	0.002	0.004
	2 (月)	0.003	0.004
	3 (火)	0.004	0.010
	4 (水)	0.003	0.005
	5 (木)	0.003	0.004
	6 (金)	0.003	0.007
	7 (土)	0.004	0.009
	8 (日)	0.002	0.005
	9 (月)	0.005	0.018
	10 (火)	0.007	0.019
	11 (水)	0.006	0.012
	12 (木)	0.005	0.012
	13 (金)	0.005	0.008
	14 (土)	0.005	0.014
	15 (日)	0.002	0.003
	16 (月)	0.003	0.005
	17 (火)	0.005	0.012
	18 (水)	0.005	0.011
	19 (木)	0.006	0.015
	20 (金)	0.008	0.012
	21 (土)	0.006	0.011
	22 (日)	0.005	0.007
	23 (月)	0.008	0.024
	24 (火)	0.005	0.015
	25 (水)	0.005	0.014
	26 (木)	0.004	0.006
	27 (金)	0.005	0.007
	28 (土)	0.005	0.011
	29 (日)	0.004	0.009
	30 (月)	0.006	0.008
有 効 測 定 日 数 (日)		30	
測 定 時 間 (時間)		717	
月 平 均 値 (ppm)		0.005	
日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)		0.008	
1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)		0.024	
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。

一酸化窒素測定結果[平成25年9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 別 値	1 (日)	0.001	0.003
	2 (月)	0.027	0.064
	3 (火)	0.025	0.066
	4 (水)	0.011	0.049
	5 (木)	0.006	0.014
	6 (金)	0.005	0.017
	7 (土)	0.004	0.015
	8 (日)	0.001	0.003
	9 (月)	0.005	0.026
	10 (火)	0.005	0.017
	11 (水)	0.003	0.014
	12 (木)	0.004	0.022
	13 (金)	0.007	0.039
	14 (土)	0.002	0.011
	15 (日)	0.001	0.003
	16 (月)	0.001	0.002
	17 (火)	0.013	0.116
	18 (水)	0.006	0.023
	19 (木)	0.004	0.015
	20 (金)	0.004	0.011
	21 (土)	0.003	0.013
	22 (日)	0.001	0.002
	23 (月)	0.001	0.002
	24 (火)	0.004	0.016
	25 (水)	0.005	0.026
	26 (木)	0.004	0.012
	27 (金)	0.006	0.027
	28 (土)	0.002	0.007
	29 (日)	0.001	0.002
	30 (月)	0.005	0.018
有効測定日数 (日)		30	
測定時間 (時間)		715	
月平均値 (ppm)		0.006	
日平均値の最高値 (ppm)		0.027	
1時間値の最高値 (ppm)		0.116	

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。

二酸化窒素測定結果[平成25年9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)	0.014	0.023	
	2 (月)	0.023	0.033	
	3 (火)	0.022	0.039	
	4 (水)	0.027	0.041	
	5 (木)	0.025	0.041	
	別	6 (金)	0.023	0.037
		7 (土)	0.022	0.034
		8 (日)	0.015	0.025
		9 (月)	0.026	0.062
		10 (火)	0.036	0.064
		11 (水)	0.025	0.046
		12 (木)	0.024	0.053
		13 (金)	0.024	0.047
		14 (土)	0.018	0.035
		15 (日)	0.007	0.011
値	16 (月)	0.007	0.012	
	17 (火)	0.030	0.046	
	18 (水)	0.035	0.073	
	19 (木)	0.034	0.062	
	20 (金)	0.037	0.054	
	21 (土)	0.027	0.045	
	22 (日)	0.013	0.029	
	23 (月)	0.016	0.032	
	24 (火)	0.023	0.041	
	25 (水)	0.025	0.040	
	26 (木)	0.013	0.028	
	27 (金)	0.027	0.043	
	28 (土)	0.019	0.033	
	29 (日)	0.012	0.021	
	30 (月)	0.033	0.047	
有効測定日数 (日)		30		
測定時間 (時間)		715		
月平均値 (ppm)		0.023		
日平均値の最高値 (ppm)		0.037		
1時間値の最高値 (ppm)		0.073		
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. 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25年9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 別 値	1 (日)	0.015	93.3	0.024
	2 (月)	0.050	46.0	0.085
	3 (火)	0.046	47.8	0.084
	4 (水)	0.038	71.1	0.090
	5 (木)	0.030	83.3	0.054
	6 (金)	0.028	82.1	0.054
	7 (土)	0.026	84.6	0.049
	8 (日)	0.016	93.8	0.028
	9 (月)	0.030	86.7	0.066
	10 (火)	0.040	90.0	0.075
	11 (水)	0.028	89.3	0.059
	12 (木)	0.027	88.9	0.057
	13 (金)	0.030	80.0	0.077
	14 (土)	0.020	90.0	0.040
	15 (日)	0.009	77.8	0.012
	16 (月)	0.008	87.5	0.013
	17 (火)	0.043	69.8	0.162
	18 (水)	0.041	85.4	0.081
	19 (木)	0.038	89.5	0.066
	20 (金)	0.041	90.2	0.062
	21 (土)	0.030	90.0	0.049
	22 (日)	0.014	92.9	0.030
	23 (月)	0.017	94.1	0.033
	24 (火)	0.026	88.5	0.052
	25 (水)	0.030	83.3	0.066
	26 (木)	0.018	72.2	0.040
	27 (金)	0.034	79.4	0.069
	28 (土)	0.021	90.5	0.038
	29 (日)	0.013	92.3	0.022
	30 (月)	0.037	89.2	0.056
有効測定日数 (日)		30		
測定時間 (時間)		715		
月 平 均 値 (ppm)		0.028		
日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)		0.050		
1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)		0.162		
月 平 均 値 NO ₂ / (NO+NO ₂) (%)		83.3		

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. NO₂/ (NO+NO₂) の算定方法は、下記のとおりである。

日(月)平均値NO₂/ (NO+NO₂) =

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

浮遊粒子状物質測定結果[平成25年9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 (日)	0.027	0.048
	2 (月)	0.027	0.053
	3 (火)	0.017	0.037
	4 (水)	0.018	0.044
	5 (木)	0.020	0.038
	6 (金)	0.018	0.030
	7 (土)	0.023	0.040
	8 (日)	0.022	0.034
	9 (月)	0.019	0.037
	10 (火)	0.027	0.044
別	11 (水)	0.030	0.047
	12 (木)	0.050	0.072
	13 (金)	0.066	0.091
	14 (土)	0.046	0.078
	15 (日)	0.016	0.026
	16 (月)	0.015	0.030
	17 (火)	0.017	0.033
	18 (水)	0.024	0.040
	19 (木)	0.029	0.056
	20 (金)	0.029	0.046
値	21 (土)	0.033	0.046
	22 (日)	0.037	0.051
	23 (月)	0.037	0.055
	24 (火)	(0.031)	(0.048)
	25 (水)	(0.029)	(0.041)
	26 (木)	0.018	0.041
	27 (金)	0.017	0.026
	28 (土)	0.019	0.034
	29 (日)	0.021	0.034
	30 (月)	0.025	0.039
有効測定日数 (日)		28	
測定時間 (時間)		692	
月平均値 (mg/m ³)		0.027	
日平均値の最高値 (mg/m ³)		0.066	
1時間値の最高値 (mg/m ³)		0.091	
1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)		0	
日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)		0	

注：1. 1日の測定時間が20時間未満であれば()書にする。
 その場合、日平均値の集計の対象としない。

気象観測結果（風向・風速）[平成25年9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 (日)	0.7	1.7	NNE	N
	2 (月)	0.7	1.6	ESE, SE	ESE
	3 (火)	1.0	2.1	N	N
	4 (水)	1.3	3.5	N	N
	5 (木)	0.9	1.9	NNW	N
	6 (金)	0.9	1.8	NNW	N
	7 (土)	0.9	1.3	ENE, NE	N
	8 (日)	0.7	1.5	N	W
	9 (月)	1.0	2.0	ENE	WNW
	10 (火)	0.8	2.0	WSW	N
別	11 (水)	1.0	1.6	SW	WNW
	12 (木)	0.9	2.1	WSW	WSW
	13 (金)	0.8	1.8	W	WNW
	14 (土)	1.5	2.8	E	ESE
	15 (日)	1.9	3.5	N	N
	16 (月)	2.5	5.7	N	N
	17 (火)	1.1	2.4	ESE	N
	18 (水)	1.1	1.8	WSW, NNW	N
	19 (木)	1.0	2.6	NE	W
	20 (金)	0.9	2.0	WSW	W
値	21 (土)	1.0	2.1	WSW	WNW
	22 (日)	1.1	2.1	NE	N
	23 (月)	1.5	2.8	E	ESE
	24 (火)	1.9	3.7	ESE	ESE
	25 (水)	1.4	2.3	WSW, N	N
	26 (木)	2.3	3.9	N	N
	27 (金)	0.9	2.1	E	NNW
	28 (土)	1.5	3.0	ESE	ESE
	29 (日)	1.0	2.1	ESE	SW, W
	30 (月)	0.9	1.8	W	W, WNW, N
測定時間 (時間)		720			
月平均風速 (m/s)		1.2			
月最大風速 (m/s)		5.7			
月最多風向 (16方位)		N			

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。

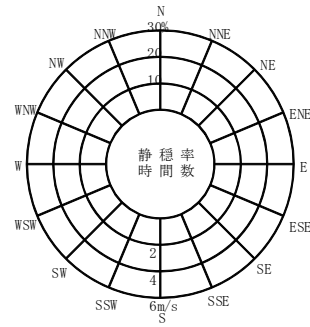
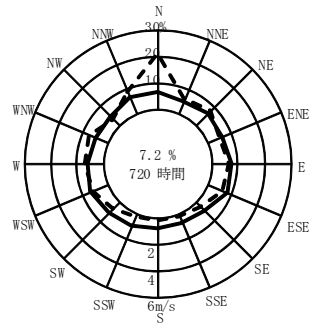
風向別出現頻度及び風向別平均風速[平成25年9月分]

方位 項目	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	CALM	測定時間数
度数	46	56	37	49	45	16	5	6	6	22	41	47	52	24	65	151	52	720
頻度 (%)	6.4	7.8	5.2	6.8	6.3	2.2	0.7	0.8	0.8	3.1	5.7	6.5	7.2	3.3	9.0	21.0	7.2	-
平均風速(m/s)	1.1	1.3	1.3	1.5	1.6	0.9	0.7	0.8	1.0	1.0	1.3	1.1	1.0	1.0	1.3	1.3	0.2	-

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

風配図 [平成25年9月分]

1-1-2-7 平成 25 年 10 月調査結果

大気質測定結果総括表[平成25年10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）	29
	日平均値が0.04ppmを超えた日数（日）	0
	測定時間数（時間）	717
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数（時間）	0
二酸化窒素	有効測定日数（日）	31
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数（日）	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数（日）	0
	測定時間数（時間）	740
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数（時間）	0
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数（時間）	0
浮遊粒子状物質	有効測定日数（日）	29
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数（日）	0
	測定時間数（時間）	717
	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25年10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 別 値	1 (火)	0.004	0.006
	2 (水)	0.004	0.010
	3 (木)	0.004	0.005
	4 (金)	0.005	0.008
	5 (土)	0.003	0.004
	6 (日)	0.003	0.017
	7 (月)	0.004	0.011
	8 (火)	0.005	0.009
	9 (水)	(0.003)	(0.005)
	10 (木)	(0.005)	(0.007)
	11 (金)	0.003	0.007
	12 (土)	0.006	0.012
	13 (日)	0.005	0.010
	14 (月)	0.006	0.015
	15 (火)	0.004	0.007
	16 (水)	0.004	0.007
	17 (木)	0.004	0.006
	18 (金)	0.005	0.008
	19 (土)	0.005	0.015
	20 (日)	0.003	0.006
	21 (月)	0.005	0.010
	22 (火)	0.005	0.011
	23 (水)	0.003	0.004
	24 (木)	0.003	0.003
	25 (金)	0.002	0.003
	26 (土)	0.003	0.004
	27 (日)	0.005	0.012
	28 (月)	0.007	0.012
	29 (火)	0.006	0.011
	30 (水)	0.005	0.008
	31 (木)	0.006	0.012
有効測定日数 (日)		29	
測定時間 (時間)		717	
月平均値 (ppm)		0.004	
日平均値の最高値 (ppm)		0.007	
1時間値の最高値 (ppm)		0.017	
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。

一酸化窒素測定結果[平成25年10月分]

測定局		南港中央公園	
項目		日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)
日	1 (火)	0.005	0.013
	2 (水)	0.004	0.010
	3 (木)	0.005	0.015
	4 (金)	0.006	0.017
	5 (土)	0.003	0.013
	6 (日)	0.001	0.006
	7 (月)	0.005	0.014
	8 (火)	0.011	0.028
	9 (水)	0.005	0.039
	10 (木)	0.005	0.016
別	11 (金)	0.003	0.007
	12 (土)	0.002	0.008
	13 (日)	0.002	0.007
	14 (月)	0.002	0.006
	15 (火)	0.009	0.038
	16 (水)	0.006	0.026
	17 (木)	0.009	0.029
	18 (金)	0.014	0.049
	19 (土)	0.009	0.042
	20 (日)	0.001	0.006
値	21 (月)	0.017	0.070
	22 (火)	0.025	0.127
	23 (水)	0.012	0.040
	24 (木)	0.006	0.023
	25 (金)	0.017	0.065
	26 (土)	0.004	0.017
	27 (日)	0.001	0.001
	28 (月)	0.017	0.071
	29 (火)	0.019	0.072
	30 (水)	0.029	0.181
	31 (木)	0.015	0.061
有効測定日数 (日)		31	
測定時間 (時間)		740	
月平均値 (ppm)		0.009	
日平均値の最高値 (ppm)		0.029	
1時間値の最高値 (ppm)		0.181	

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。

二酸化窒素測定結果〔平成25年10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 別 値	1 (火)	0.026	0.043
	2 (水)	0.026	0.056
	3 (木)	0.021	0.041
	4 (金)	0.029	0.049
	5 (土)	0.018	0.032
	6 (日)	0.008	0.022
	7 (月)	0.018	0.025
	8 (火)	0.028	0.048
	9 (水)	0.021	0.037
	10 (木)	0.025	0.043
	11 (金)	0.012	0.032
	12 (土)	0.014	0.027
	13 (日)	0.012	0.032
	14 (月)	0.017	0.024
	15 (火)	0.028	0.044
	16 (水)	0.015	0.029
	17 (木)	0.022	0.040
	18 (金)	0.031	0.044
	19 (土)	0.027	0.036
	20 (日)	0.016	0.023
	21 (月)	0.032	0.054
	22 (火)	0.029	0.045
	23 (水)	0.027	0.046
	24 (木)	0.021	0.032
	25 (金)	0.033	0.052
	26 (土)	0.013	0.030
	27 (日)	0.009	0.024
	28 (月)	0.040	0.062
	29 (火)	0.039	0.053
	30 (水)	0.031	0.048
	31 (木)	0.038	0.057
有効測定日数 (日)		31	
測定時間 (時間)		740	
月平均値 (ppm)		0.023	
日平均値の最高値 (ppm)		0.040	
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)		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。

窒素酸化物(NO+NO₂)測定結果[平成25年10月分]

測 定 局		南港中央公園		
項 目		日 平 均 値		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)
		(ppm)	NO ₂ / (NO+NO ₂) (%)	
日	1 (火)	0.031	83.9	0.056
	2 (水)	0.030	86.7	0.064
	3 (木)	0.026	80.8	0.053
	4 (金)	0.035	82.9	0.059
	5 (土)	0.021	85.7	0.045
	6 (日)	0.009	88.9	0.028
	7 (月)	0.023	78.3	0.035
	8 (火)	0.038	73.7	0.072
	9 (水)	0.026	80.8	0.076
	10 (木)	0.030	83.3	0.059
別	11 (金)	0.015	80.0	0.039
	12 (土)	0.016	87.5	0.030
	13 (日)	0.013	92.3	0.036
	14 (月)	0.018	94.4	0.028
	15 (火)	0.037	75.7	0.082
	16 (水)	0.021	71.4	0.055
	17 (木)	0.031	71.0	0.069
	18 (金)	0.045	68.9	0.089
	19 (土)	0.036	75.0	0.078
	20 (日)	0.017	94.1	0.028
値	21 (月)	0.048	66.7	0.105
	22 (火)	0.054	53.7	0.168
	23 (水)	0.039	69.2	0.086
	24 (木)	0.028	75.0	0.055
	25 (金)	0.050	66.0	0.117
	26 (土)	0.017	76.5	0.047
	27 (日)	0.010	90.0	0.025
	28 (月)	0.056	71.4	0.113
	29 (火)	0.058	67.2	0.125
	30 (水)	0.060	51.7	0.227
	31 (木)	0.052	73.1	0.105
有 効 測 定 日 数 (日)		31		
測 定 時 間 (時間)		740		
月 平 均 値 (ppm)		0.032		
日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)		0.060		
1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)		0.227		
月 平 均 値 NO ₂ / (NO+NO ₂) (%)		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. NO₂ / (NO+NO₂) の算定方法は、下記のとおりである。

$$\text{日(月)平均値NO}_2 / (\text{NO} + \text{NO}_2) =$$

$$\frac{(\text{NO} \text{ 及 } \text{NO}_2 \text{ が 同 時 測 定 さ れ て い る 時 間 の NO}_2 \text{ 濃 度 の 日(月) 間 に わ た る 総 和) /}{(\text{NO} \text{ 及 } \text{NO}_2 \text{ が 同 時 測 定 さ れ て い る 時 間 の NO} + \text{NO}_2 \text{ 濃 度 の 日(月) 間 に わ た る 総 和)}$$

浮遊粒子状物質測定結果[平成25年10月分]

測 定 局		南港中央公園		
項 目		日平均値 (mg/m ³)	1時間値の 最高値 (mg/m ³)	
日	1 (火)	0.030	0.046	
	2 (水)	0.028	0.050	
	3 (木)	0.023	0.045	
	4 (金)	0.026	0.038	
	5 (土)	0.024	0.037	
	6 (日)	0.016	0.029	
	7 (月)	0.017	0.031	
	8 (火)	0.026	0.038	
	9 (水)	(0.029)	(0.062)	
	10 (木)	(0.038)	(0.051)	
	別	11 (金)	0.026	0.071
		12 (土)	0.038	0.081
		13 (日)	0.016	0.030
		14 (月)	0.022	0.038
		15 (火)	0.021	0.029
16 (水)		0.013	0.025	
17 (木)		0.016	0.033	
18 (金)		0.020	0.041	
19 (土)		0.022	0.039	
20 (日)		0.013	0.024	
値		21 (月)	0.018	0.032
		22 (火)	0.020	0.041
		23 (水)	0.018	0.036
		24 (木)	0.018	0.029
		25 (金)	0.013	0.025
		26 (土)	0.018	0.030
	27 (日)	0.022	0.034	
	28 (月)	0.032	0.049	
	29 (火)	0.027	0.050	
	30 (水)	0.037	0.067	
	31 (木)	0.039	0.057	
有効測定日数 (日)		29		
測定時間 (時間)		717		
月平均値 (mg/m ³)		0.023		
日平均値の最高値 (mg/m ³)		0.039		
1時間値の最高値 (mg/m ³)		0.081		
1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)		0		
日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)		0		

注：1. 1日の測定時間が20時間未満であれば()書にする。
 その場合、日平均値の集計の対象としない。

気象観測結果（風向・風速）[平成25年10月分]

測定局		南港中央公園			
項目		風速			最多
		平均 風速 (m/s)	最大風速		風向 16方位
			風速 (m/s)	風向 16方位	
日	1 (火)	1.1	1.8	NNW	N
	2 (水)	0.9	1.5	WSW	NNW, WSW
	3 (木)	1.2	2.1	NNW, N	NNW
	4 (金)	1.2	2.1	E	NNE
	5 (土)	1.6	2.6	NE	NE
	6 (日)	1.9	3.4	ESE	N, E
	7 (月)	2.0	3.4	ESE	ESE
	8 (火)	1.1	2.1	ESE	NE
	9 (水)	1.3	2.8	S	WSW
	10 (木)	1.0	2.5	WNW	NE
別	11 (金)	1.8	3.6	SSW	SSW
	12 (土)	1.9	3.5	W	NNW, WNW
	13 (日)	1.1	2.3	NNW	N
	14 (月)	1.2	2.6	E	E
	15 (火)	1.4	3.0	NE	N
	16 (水)	1.8	3.9	NNW	NNW
	17 (木)	1.4	3.1	ENE	NNW
	18 (金)	1.3	2.3	ESE	NE
	19 (土)	1.2	3.0	NE	N
	20 (日)	1.1	2.5	ENE	N
値	21 (月)	0.8	1.4	NNE	N
	22 (火)	1.1	2.4	E	N
	23 (水)	1.4	2.3	NE	N, NE
	24 (木)	2.0	3.4	NE	NNE
	25 (金)	1.0	2.2	N	N
	26 (土)	1.4	2.5	NNW	NNW
	27 (日)	1.1	2.4	NNW	NNW
	28 (月)	0.7	1.0	ESE	ESE
	29 (火)	0.9	1.7	ENE	N
	30 (水)	1.0	2.2	SW	NNW
	31 (木)	0.8	1.5	NNW	N
測定時間 (時間)		743			
月平均風速 (m/s)		1.3			
月最大風速 (m/s)		3.9			
月最多風向 (16方位)		N			

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。

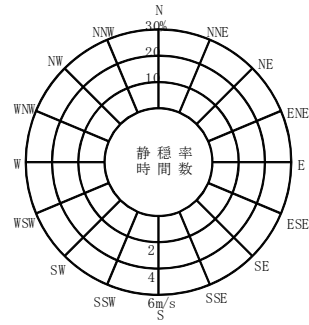
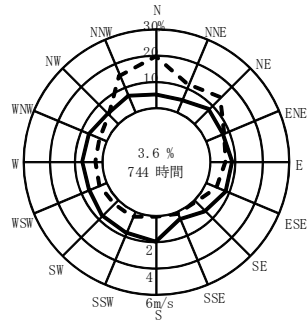
風向別出現頻度及び風向別平均風速[平成25年10月分]

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	84	105	57	45	35	8	5	3	16	15	20	17	20	33	109	145	27	744
頻度 (%)	11.3	14.1	7.7	6.0	4.7	1.1	0.7	0.4	2.1	2.0	2.7	2.3	2.7	4.4	14.7	19.5	3.6	-
平均風速(m/s)	1.1	1.5	1.4	1.7	1.7	1.2	0.7	1.9	1.7	1.6	1.3	1.4	1.4	1.0	1.4	1.0	0.2	-

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

風配図 [平成25年10月分]

1-1-2-8 平成 25 年 11 月調査結果

大気質測定結果総括表[平成25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）	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）	28
	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）	684
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数（時間）	0
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数（時間）	0
浮遊粒子状物質	有効測定日数（日）	30
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数（日）	0
	測定時間数（時間）	717
	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25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 (金)	0.005	0.008
	2 (土)	0.006	0.010
	3 (日)	0.004	0.008
	4 (月)	0.004	0.009
	5 (火)	0.006	0.011
	6 (水)	0.007	0.011
	7 (木)	0.007	0.016
	8 (金)	0.008	0.012
	9 (土)	0.005	0.008
	10 (日)	0.004	0.010
別	11 (月)	0.005	0.008
	12 (火)	0.005	0.006
	13 (水)	0.006	0.012
	14 (木)	0.005	0.010
	15 (金)	0.004	0.006
	16 (土)	0.006	0.014
	17 (日)	0.007	0.012
	18 (月)	0.005	0.006
	19 (火)	0.004	0.005
	20 (水)	0.005	0.008
値	21 (木)	0.005	0.007
	22 (金)	0.005	0.009
	23 (土)	0.005	0.008
	24 (日)	0.006	0.011
	25 (月)	0.005	0.008
	26 (火)	0.005	0.010
	27 (水)	0.006	0.008
	28 (木)	0.004	0.005
	29 (金)	0.004	0.005
	30 (土)	0.005	0.009
有 効 測 定 日 数 (日)		30	
測 定 時 間 (時間)		718	
月 平 均 値 (ppm)		0.005	
日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)		0.008	
1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)		0.016	
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。

一酸化窒素測定結果[平成25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 (金)	0.018	0.078
	2 (土)	0.013	0.056
	3 (日)	0.009	0.031
	4 (月)	0.004	0.011
	5 (火)	0.015	0.061
	6 (水)	0.026	0.096
	7 (木)	0.016	0.072
	8 (金)	0.030	0.183
	9 (土)	0.015	0.046
	10 (日)	0.002	0.015
別	11 (月)	(0.002)	(0.007)
	12 (火)	(0.003)	(0.010)
	13 (水)	0.014	0.053
	14 (木)	0.027	0.092
	15 (金)	0.025	0.064
	16 (土)	0.032	0.109
	17 (日)	0.008	0.030
	18 (月)	0.002	0.005
	19 (火)	0.003	0.007
	20 (水)	0.002	0.008
値	21 (木)	0.002	0.006
	22 (金)	0.002	0.006
	23 (土)	0.010	0.031
	24 (日)	0.009	0.034
	25 (月)	0.012	0.079
	26 (火)	0.002	0.007
	27 (水)	0.011	0.103
	28 (木)	0.004	0.011
	29 (金)	0.017	0.092
	30 (土)	0.015	0.058
有効測定日数 (日)		28	
測定時間 (時間)		684	
月平均値 (ppm)		0.012	
日平均値の最高値 (ppm)		0.032	
1時間値の最高値 (ppm)		0.183	

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。

二酸化窒素測定結果[平成25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 (金)	0.037	0.052
	2 (土)	0.042	0.067
	3 (日)	0.038	0.067
	4 (月)	0.022	0.038
	5 (火)	0.034	0.049
	6 (水)	0.046	0.063
	7 (木)	0.032	0.051
	8 (金)	0.035	0.066
	9 (土)	0.035	0.055
	10 (日)	0.017	0.036
別	11 (月)	(0.014)	(0.022)
	12 (火)	(0.015)	(0.029)
	13 (水)	0.027	0.045
	14 (木)	0.037	0.061
	15 (金)	0.042	0.058
	16 (土)	0.035	0.060
	17 (日)	0.025	0.042
	18 (月)	0.013	0.021
	19 (火)	0.014	0.027
	20 (水)	0.016	0.029
値	21 (木)	0.017	0.025
	22 (金)	0.019	0.030
	23 (土)	0.028	0.043
	24 (日)	0.032	0.053
	25 (月)	0.027	0.053
	26 (火)	0.016	0.028
	27 (水)	0.023	0.047
	28 (木)	0.014	0.027
	29 (金)	0.019	0.040
	30 (土)	0.027	0.047
有 効 測 定 日 数 (日)		28	
測 定 時 間 (時間)		684	
月 平 均 値 (ppm)		0.027	
日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)		0.046	
1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)		0.067	
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)		2	

注：1. 1日の測定時間が20時間未満であれば（ ）書にする。
 その場合、日平均値の集計の対象としない。

浮遊粒子状物質測定結果[平成25年11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 (金)	0.035	0.059	
	2 (土)	0.035	0.063	
	3 (日)	0.066	0.096	
	4 (月)	0.028	0.043	
	5 (火)	0.036	0.048	
	6 (水)	0.040	0.058	
	7 (木)	0.038	0.061	
	8 (金)	0.042	0.074	
	9 (土)	0.025	0.039	
	10 (日)	0.025	0.041	
	別	11 (月)	0.012	0.026
		12 (火)	0.013	0.038
		13 (水)	0.012	0.023
		14 (木)	0.020	0.036
		15 (金)	0.022	0.038
16 (土)		0.035	0.051	
17 (日)		0.047	0.085	
18 (月)		0.018	0.052	
19 (火)		0.010	0.029	
20 (水)		0.018	0.031	
値	21 (木)	0.020	0.034	
	22 (金)	0.017	0.028	
	23 (土)	0.020	0.042	
	24 (日)	0.034	0.050	
	25 (月)	0.026	0.049	
	26 (火)	0.015	0.026	
	27 (水)	0.020	0.035	
	28 (木)	0.014	0.029	
	29 (金)	0.012	0.027	
	30 (土)	0.020	0.044	
有効測定日数 (日)		30		
測定時間 (時間)		717		
月平均値 (mg/m ³)		0.026		
日平均値の最高値 (mg/m ³)		0.066		
1時間値の最高値 (mg/m ³)		0.096		
1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)		0		
日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)		0		

注：1. 1日の測定時間が20時間未満であれば()書にする。
その場合、日平均値の集計の対象としない。

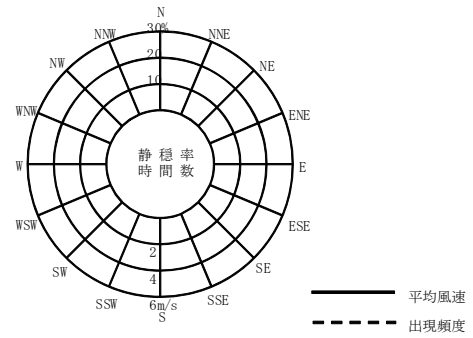
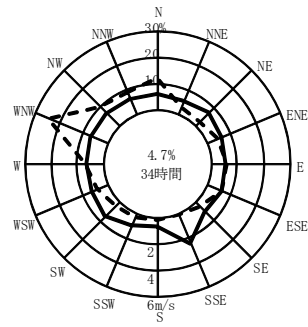
風向別出現頻度及び風向別平均風速[平成25年11月分]

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	24	18	33	44	46	18	4	4	11	12	28	49	172	72	63	88	34	720
頻度 (%)	3.3	2.5	4.6	6.1	6.4	2.5	0.6	0.6	1.5	1.7	3.9	6.8	23.9	10.0	8.7	12.2	4.7	-
平均風速(m/s)	1.1	1.5	1.3	1.2	1.2	1.0	2.4	0.7	0.9	1.4	1.3	1.2	1.3	1.4	1.3	1.3	1.2	-

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25年11月分]

1-1-2-9 平成 25 年 12 月調査結果

大気質測定結果総括表[平成25年12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）	740
	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）	7
	日平均値が0.06ppmを超えた日数（日）	0
	測定時間数（時間）	740
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数（時間）	0
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数（時間）	0
浮遊粒子状物質	有効測定日数（日）	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）	739
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数（時間）	0
備 考		

一酸化窒素測定結果〔平成25年12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 別 値	1 (日)	0.016	0.051
	2 (月)	0.048	0.272
	3 (火)	0.053	0.231
	4 (水)	0.044	0.185
	5 (木)	0.038	0.167
	6 (金)	0.063	0.255
	7 (土)	0.009	0.105
	8 (日)	0.003	0.020
	9 (月)	0.051	0.109
	10 (火)	0.008	0.038
	11 (水)	0.012	0.073
	12 (木)	0.003	0.020
	13 (金)	0.030	0.225
	14 (土)	0.001	0.004
	15 (日)	0.001	0.002
	16 (月)	0.010	0.037
	17 (火)	0.020	0.065
	18 (水)	0.019	0.088
	19 (木)	0.030	0.086
	20 (金)	0.003	0.005
	21 (土)	0.003	0.013
	22 (日)	0.001	0.003
	23 (月)	0.005	0.044
	24 (火)	0.025	0.085
	25 (水)	0.023	0.117
	26 (木)	0.054	0.113
	27 (金)	0.010	0.031
	28 (土)	0.002	0.005
	29 (日)	0.002	0.008
	30 (月)	0.006	0.061
	31 (火)	0.001	0.005
有効測定日数（日）		31	
測定時間（時間）		740	
月平均値（ppm）		0.019	
日平均値の最高値（ppm）		0.063	
1時間値の最高値（ppm）		0.272	

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。

二酸化窒素測定結果[平成25年12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 別 値	1 (日)	0.025	0.042
	2 (月)	0.040	0.060
	3 (火)	0.040	0.060
	4 (水)	0.040	0.059
	5 (木)	0.041	0.056
	6 (金)	0.040	0.063
	7 (土)	0.019	0.054
	8 (日)	0.018	0.038
	9 (月)	0.045	0.062
	10 (火)	0.024	0.043
	11 (水)	0.022	0.048
	12 (木)	0.016	0.043
	13 (金)	0.025	0.062
	14 (土)	0.010	0.016
	15 (日)	0.009	0.014
	16 (月)	0.019	0.043
	17 (火)	0.029	0.049
	18 (水)	0.032	0.046
	19 (木)	0.030	0.043
	20 (金)	0.013	0.021
	21 (土)	0.014	0.030
	22 (日)	0.008	0.015
	23 (月)	0.019	0.049
	24 (火)	0.033	0.050
	25 (水)	0.038	0.064
	26 (木)	0.046	0.057
	27 (金)	0.026	0.041
	28 (土)	0.010	0.023
	29 (日)	0.012	0.029
	30 (月)	0.017	0.047
	31 (火)	0.012	0.031
有効測定日数 (日)		31	
測定時間 (時間)		740	
月平均値 (ppm)		0.025	
日平均値の最高値 (ppm)		0.046	
1時間値の最高値 (ppm)		0.064	
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)		7	

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。

窒素酸化物(NO+NO₂)測定結果[平成25年12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 (日)	0.042	59.5	0.087
	2 (月)	0.088	45.5	0.323
	3 (火)	0.093	43.0	0.282
	4 (水)	0.084	47.6	0.244
	5 (木)	0.078	52.6	0.214
	6 (金)	0.103	38.8	0.318
	7 (土)	0.028	67.9	0.159
	8 (日)	0.021	85.7	0.055
	9 (月)	0.096	46.9	0.163
	10 (火)	0.033	72.7	0.081
別	11 (水)	0.033	66.7	0.121
	12 (木)	0.019	84.2	0.063
	13 (金)	0.055	45.5	0.287
	14 (土)	0.012	83.3	0.020
	15 (日)	0.010	90.0	0.015
	16 (月)	0.029	65.5	0.080
	17 (火)	0.049	59.2	0.113
	18 (水)	0.051	62.7	0.134
	19 (木)	0.060	50.0	0.129
	20 (金)	0.016	81.3	0.026
値	21 (土)	0.017	82.4	0.043
	22 (日)	0.009	88.9	0.017
	23 (月)	0.024	79.2	0.093
	24 (火)	0.058	56.9	0.135
	25 (水)	0.060	63.3	0.181
	26 (木)	0.100	46.0	0.170
	27 (金)	0.036	72.2	0.070
	28 (土)	0.012	83.3	0.026
	29 (日)	0.014	85.7	0.037
	30 (月)	0.022	77.3	0.108
	31 (火)	0.014	85.7	0.032
有効測定日数 (日)		31		
測定時間 (時間)		740		
月平均値 (ppm)		0.044		
日平均値の最高値 (ppm)		0.103		
1時間値の最高値 (ppm)		0.323		
月平均値 NO ₂ / (NO+NO ₂) (%)		66.8		

注：1. 1日の測定時間が20時間未満であれば（ ）書にする。その場合、日平均値の集計の対象としない。

2. NO₂/ (NO+NO₂)の算定方法は、下記のとおりである。

$$\text{日(月)平均値NO}_2/\text{(NO+NO}_2\text{)} =$$

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

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

浮遊粒子状物質測定結果[平成25年12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 (日)	0.026	0.045	
	2 (月)	0.037	0.065	
	3 (火)	0.038	0.078	
	4 (水)	0.036	0.062	
	5 (木)	0.036	0.055	
	6 (金)	0.055	0.073	
	7 (土)	0.020	0.040	
	8 (日)	0.013	0.029	
	9 (月)	0.028	0.047	
	10 (火)	0.016	0.034	
	別	11 (水)	0.020	0.030
		12 (木)	0.012	0.027
		13 (金)	0.015	0.039
		14 (土)	0.016	0.027
		15 (日)	0.019	0.033
16 (月)		0.015	0.028	
17 (火)		0.017	0.028	
18 (水)		0.013	0.026	
19 (木)		0.017	0.040	
20 (金)		0.011	0.037	
値	21 (土)	0.008	0.027	
	22 (日)	0.012	0.027	
	23 (月)	0.012	0.029	
	24 (火)	0.019	0.043	
	25 (水)	0.021	0.043	
	26 (木)	0.029	0.052	
	27 (金)	0.019	0.037	
	28 (土)	0.011	0.024	
	29 (日)	0.014	0.028	
	30 (月)	0.018	0.033	
	31 (火)	0.028	0.041	
有 効 測 定 日 数 (日)		31		
測 定 時 間 (時間)		739		
月 平 均 値 (mg/m^3)		0.021		
日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m^3)		0.055		
1 時 間 値 の 最 高 値 (mg/m^3)		0.078		
1 時 間 値 が $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を 超 え た 時 間 数 (時間)		0		
日 平 均 値 が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を 超 え た 日 数 (日)		0		

注：1. 1日の測定時間が20時間未満であれば()書にする。
その場合、日平均値の集計の対象としない。

気象観測結果（風向・風速）〔平成25年12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 (日)	0.8	1.8	WSW	WSW, WNW
	2 (月)	0.9	1.8	WSW	ESE
	3 (火)	0.9	2.6	W	WSW
	4 (水)	1.1	2.7	NNW	E, N
	5 (木)	1.1	2.4	SW	SE
	6 (金)	1.2	3.3	WSW	WNW
	7 (土)	1.7	3.8	W	NW, NNW
	8 (日)	0.8	1.9	NNW	NNW, N
	9 (月)	(1.0)	(2.0)	(ESE)	(N)
	10 (火)	(-)	(-)	(-)	(-)
別	11 (水)	(-)	(-)	(-)	(-)
	12 (木)	(-)	(-)	(-)	(-)
	13 (金)	(-)	(-)	(-)	(-)
	14 (土)	(-)	(-)	(-)	(-)
	15 (日)	(-)	(-)	(-)	(-)
	16 (月)	(-)	(-)	(-)	(-)
	17 (火)	(-)	(-)	(-)	(-)
	18 (水)	(-)	(-)	(-)	(-)
	19 (木)	(-)	(-)	(-)	(-)
	20 (金)	(-)	(-)	(-)	(-)
値	21 (土)	(-)	(-)	(-)	(-)
	22 (日)	(-)	(-)	(-)	(-)
	23 (月)	(-)	(-)	(-)	(-)
	24 (火)	(-)	(-)	(-)	(-)
	25 (水)	(-)	(-)	(-)	(-)
	26 (木)	(-)	(-)	(-)	(-)
	27 (金)	(-)	(-)	(-)	(-)
	28 (土)	(-)	(-)	(-)	(-)
	29 (日)	(-)	(-)	(-)	(-)
	30 (月)	(-)	(-)	(-)	(-)
	31 (火)	(-)	(-)	(-)	(-)
測 定 時 間 (時間)		192			
月 平 均 風 速 (m/s)		1.1			
月 最 大 風 速 (m/s)		3.8			
月 最 多 風 向 (16方位)		WSW, W, NNW			

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。（12月1～8日の期間の測定値で集計している。）

2. 風向・風速計の修理のため、12月9日15時から12月31日24時まで欠測である。

風向別出現頻度及び風向別平均風速[平成25年12月分]

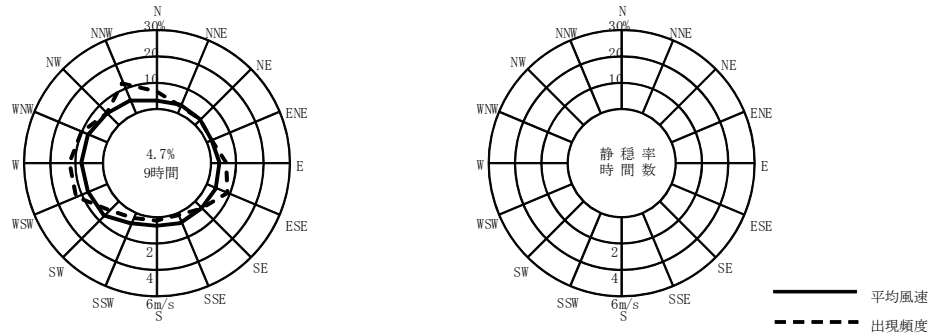
項目 \ 方位	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	CALM	測定時間数
度数	6	6	5	12	17	7	2	3	4	9	23	23	19	11	23	13	9	192
頻度 (%)	3.1	3.1	2.6	6.3	8.9	3.6	1.0	1.5	2.1	4.7	12.0	12.0	9.9	5.7	12.0	6.8	4.7	-
平均風速 (m/s)	0.7	0.7	0.5	0.7	0.9	0.8	0.8	0.7	0.9	1.5	1.4	1.6	1.4	1.1	1.1	0.6	0.2	-

注:1.風向・風速計の修理のため、12月9日15時から12月31日24時までは欠測である。
 2.表中の測定結果は、正常に測定された12月1～8日の8日間の測定結果で作成している。

測定局：南港中央公園局

風向風速計高さ：14.2m

凡例



注:1.風配図は、正常に測定された12月1～8日の8日間の測定結果で作成している。

風配図 [平成25年12月分]

1-1-2-10 平成 26 年 1 月調査結果

大気質測定結果総括表[平成26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）	8
	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）	742
	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26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 (水)	0.006	0.010
	2 (木)	0.005	0.010
	3 (金)	0.006	0.009
	4 (土)	0.005	0.014
	5 (日)	0.003	0.006
別	6 (月)	0.004	0.009
	7 (火)	0.007	0.016
	8 (水)	0.002	0.005
	9 (木)	0.003	0.006
	10 (金)	0.003	0.005
	11 (土)	0.005	0.008
	12 (日)	0.006	0.010
	13 (月)	0.005	0.011
	14 (火)	0.006	0.015
	15 (水)	0.005	0.016
値	16 (木)	0.006	0.012
	17 (金)	0.005	0.009
	18 (土)	0.007	0.012
	19 (日)	0.003	0.006
	20 (月)	0.008	0.015
	21 (火)	0.007	0.010
	22 (水)	0.005	0.008
	23 (木)	0.007	0.015
	24 (金)	0.009	0.020
	25 (土)	0.012	0.019
	26 (日)	0.005	0.009
	27 (月)	0.005	0.007
	28 (火)	0.011	0.020
	29 (水)	0.010	0.023
	30 (木)	0.006	0.011
	31 (金)	0.009	0.014
有効測定日数 (日)		31	
測定時間 (時間)		742	
月平均値 (ppm)		0.006	
日平均値の最高値 (ppm)		0.012	
1時間値の最高値 (ppm)		0.023	
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。

二酸化窒素測定結果[平成26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 値	1 (水)	0.007	0.017
	2 (木)	0.010	0.020
	3 (金)	0.021	0.043
	4 (土)	0.022	0.043
	5 (日)	0.011	0.039
	6 (月)	0.034	0.042
	7 (火)	0.047	0.061
	8 (水)	0.043	0.052
	9 (木)	0.020	0.035
	10 (金)	0.018	0.037
	11 (土)	0.020	0.045
	12 (日)	0.023	0.043
	13 (月)	0.015	0.025
	14 (火)	0.038	0.054
	15 (水)	0.037	0.054
	16 (木)	0.035	0.061
	17 (金)	0.036	0.052
	18 (土)	0.024	0.046
	19 (日)	0.006	0.013
	20 (月)	0.046	0.063
	21 (火)	0.022	0.034
	22 (水)	0.028	0.044
	23 (木)	0.038	0.058
	24 (金)	0.047	0.059
	25 (土)	0.056	0.067
	26 (日)	0.017	0.056
	27 (月)	0.028	0.053
	28 (火)	0.041	0.062
	29 (水)	0.047	0.068
	30 (木)	0.056	0.066
	31 (金)	0.035	0.048
有効測定日数 (日)		31	
測定時間 (時間)		739	
月平均値 (ppm)		0.030	
日平均値の最高値 (ppm)		0.056	
1時間値の最高値 (ppm)		0.068	
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)		8	

注：1. 1日の測定時間が20時間未満であれば（ ）書にする。
 その場合、日平均値の集計の対象としない。

窒素酸化物(NO+NO₂)測定結果[平成26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 別 値	1 (水)	0.009	77.8	0.019
	2 (木)	0.011	90.9	0.022
	3 (金)	0.025	84.0	0.055
	4 (土)	0.036	61.1	0.087
	5 (日)	0.012	91.7	0.044
	6 (月)	0.053	64.2	0.108
	7 (火)	0.098	48.0	0.204
	8 (水)	0.099	43.4	0.181
	9 (木)	0.025	80.0	0.051
	10 (金)	0.022	81.8	0.054
	11 (土)	0.024	83.3	0.064
	12 (日)	0.039	59.0	0.093
	13 (月)	0.017	88.2	0.032
	14 (火)	0.060	63.3	0.189
	15 (水)	0.071	52.1	0.174
	16 (木)	0.079	44.3	0.240
	17 (金)	0.065	55.4	0.178
	18 (土)	0.037	64.9	0.117
	19 (日)	0.007	85.7	0.014
	20 (月)	0.100	46.0	0.215
	21 (火)	0.026	84.6	0.042
	22 (水)	0.035	80.0	0.055
	23 (木)	0.068	55.9	0.224
	24 (金)	0.103	45.6	0.242
	25 (土)	0.126	44.4	0.280
	26 (日)	0.020	85.0	0.090
	27 (月)	0.041	68.3	0.136
	28 (火)	0.095	43.2	0.251
	29 (水)	0.103	45.6	0.269
	30 (木)	0.163	34.4	0.272
	31 (金)	0.047	74.5	0.122
有 効 測 定 日 数 (日)		31		
測 定 時 間 (時間)		739		
月 平 均 値 (ppm)		0.055		
日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)		0.163		
1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)		0.280		
月 平 均 値 NO ₂ / (NO+NO ₂) (%)		65.4		

注：1. 1日の測定時間が20時間未満であれば（ ）書にする。その場合、日平均値の集計の対象としない。

2. NO₂ / (NO+NO₂) の算定方法は、下記のとおりである。

日(月)平均値NO₂ / (NO+NO₂) =

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

気象観測結果(風向・風速)[平成26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 別 値	1(水)	(-)	(-)	(-)	(-)
	2(木)	(-)	(-)	(-)	(-)
	3(金)	(-)	(-)	(-)	(-)
	4(土)	(-)	(-)	(-)	(-)
	5(日)	(-)	(-)	(-)	(-)
	6(月)	(-)	(-)	(-)	(-)
	7(火)	(-)	(-)	(-)	(-)
	8(水)	(-)	(-)	(-)	(-)
	9(木)	(-)	(-)	(-)	(-)
	10(金)	(-)	(-)	(-)	(-)
	11(土)	(-)	(-)	(-)	(-)
	12(日)	(-)	(-)	(-)	(-)
	13(月)	(-)	(-)	(-)	(-)
	14(火)	(-)	(-)	(-)	(-)
	15(水)	(-)	(-)	(-)	(-)
	16(木)	(-)	(-)	(-)	(-)
	17(金)	(-)	(-)	(-)	(-)
	18(土)	(-)	(-)	(-)	(-)
	19(日)	(-)	(-)	(-)	(-)
	20(月)	(-)	(-)	(-)	(-)
	21(火)	(-)	(-)	(-)	(-)
	22(水)	(-)	(-)	(-)	(-)
	23(木)	(-)	(-)	(-)	(-)
	24(金)	(-)	(-)	(-)	(-)
	25(土)	(-)	(-)	(-)	(-)
	26(日)	(-)	(-)	(-)	(-)
	27(月)	(-)	(-)	(-)	(-)
	28(火)	(-)	(-)	(-)	(-)
	29(水)	(-)	(-)	(-)	(-)
	30(木)	(-)	(-)	(-)	(-)
	31(金)	(1.5)	(2.8)	(WSW)	(WSW)
測定時間(時間)		(11)			
月平均風速(m/s)		(1.5)			
月最大風速(m/s)		(2.8)			
月最多風向(16方位)		(WSW)			

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. 風向・風速計の修理のため、1月1日1時から1月31日13時まで欠測である。

風向別出現頻度及び風向別平均風速[平成26年1月分]

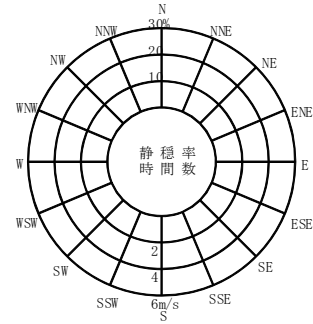
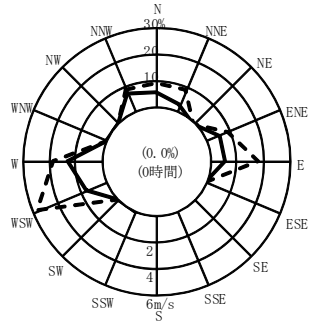
方位 項目	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	CALM	測定 時間数
度数	(1)	(-)	(1)	(2)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(3)	(2)	(-)	(-)	(1)	(1)	(-)	(11)
頻度 (%)	(9.1)	(-)	(9.1)	(18.2)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(27.2)	(18.2)	(-)	(-)	(9.1)	(9.1)	(-)	-
平均風速 (m/s)	(0.6)	(-)	(1.1)	(1.1)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(1.6)	(2.5)	(-)	(-)	(1.5)	(1.1)	(-)	-

注:1.風向・風速計の修理のため、1月1日1時から1月31日13時まで欠測である。
2.測定時間が合計11時間であったので、() 書で参考値として記載している。

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:1.測定時間が合計11時間の参考値で作成した風配図を示す。

風配図 [平成26年1月分]

1-1-2-11 平成 26 年 2 月調査結果

大気質測定結果総括表[平成26年 2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）	28
	日平均値が0.04ppmを超えた日数（日）	0
	測定時間数（時間）	668
	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）	28
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数（日）	7
	日平均値が0.06ppmを超えた日数（日）	0
	測定時間数（時間）	667
	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）	28
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数（日）	0
	測定時間数（時間）	667
	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26年2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)	0.009	0.016
	2 (日)	0.010	0.023
	3 (月)	0.013	0.035
	4 (火)	0.004	0.006
	5 (水)	0.004	0.009
	6 (木)	0.003	0.005
	7 (金)	0.003	0.006
	8 (土)	0.002	0.004
	9 (日)	0.003	0.005
	10 (月)	0.003	0.004
別	11 (火)	0.003	0.004
	12 (水)	0.004	0.009
	13 (木)	0.003	0.004
	14 (金)	0.002	0.004
	15 (土)	0.003	0.003
	16 (日)	0.005	0.009
	17 (月)	0.007	0.019
	18 (火)	0.004	0.008
	19 (水)	0.003	0.007
	20 (木)	0.004	0.006
値	21 (金)	0.005	0.011
	22 (土)	0.004	0.006
	23 (日)	0.004	0.006
	24 (月)	0.007	0.014
	25 (火)	0.013	0.026
	26 (水)	0.012	0.027
	27 (木)	0.005	0.009
	28 (金)	0.005	0.008
有 効 測 定 日 数 (日)		28	
測 定 時 間 (時間)		668	
月 平 均 値 (ppm)		0.005	
日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)		0.013	
1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)		0.035	
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。

一酸化窒素測定結果[平成26年2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 別 値	1 (土)	0.041	0.115
	2 (日)	0.024	0.117
	3 (月)	0.094	0.239
	4 (火)	0.007	0.023
	5 (水)	0.007	0.022
	6 (木)	0.009	0.032
	7 (金)	0.005	0.017
	8 (土)	0.009	0.046
	9 (日)	0.001	0.001
	10 (月)	0.007	0.023
	11 (火)	0.002	0.004
	12 (水)	0.013	0.097
	13 (木)	0.007	0.035
	14 (金)	0.023	0.059
	15 (土)	0.003	0.010
	16 (日)	0.001	0.001
	17 (月)	0.034	0.204
	18 (火)	0.003	0.010
	19 (水)	0.003	0.010
	20 (木)	0.010	0.057
	21 (金)	0.021	0.122
	22 (土)	0.002	0.009
	23 (日)	0.004	0.020
	24 (月)	0.025	0.130
	25 (火)	0.035	0.215
	26 (水)	0.027	0.121
	27 (木)	0.019	0.061
	28 (金)	0.019	0.158
有効測定日数 (日)		28	
測定時間 (時間)		667	
月平均値 (ppm)		0.016	
日平均値の最高値 (ppm)		0.094	
1時間値の最高値 (ppm)		0.239	

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。

二酸化窒素測定結果[平成26年 2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 別 値	1 (土)	0.047	0.061
	2 (日)	0.041	0.056
	3 (月)	0.046	0.082
	4 (火)	0.018	0.036
	5 (水)	0.019	0.034
	6 (木)	0.025	0.042
	7 (金)	0.023	0.035
	8 (土)	0.022	0.044
	9 (日)	0.008	0.018
	10 (月)	0.025	0.041
	11 (火)	0.011	0.021
	12 (水)	0.025	0.054
	13 (木)	0.023	0.043
	14 (金)	0.037	0.052
	15 (土)	0.017	0.039
	16 (日)	0.007	0.011
	17 (月)	0.033	0.058
	18 (火)	0.018	0.032
	19 (水)	0.017	0.033
	20 (木)	0.028	0.050
	21 (金)	0.031	0.056
	22 (土)	0.017	0.036
	23 (日)	0.022	0.046
	24 (月)	0.043	0.065
	25 (火)	0.052	0.069
26 (水)	0.056	0.080	
27 (木)	0.046	0.057	
28 (金)	0.030	0.051	
有 効 測 定 日 数 (日)		28	
測 定 時 間 (時間)		667	
月 平 均 値 (ppm)		0.028	
日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)		0.056	
1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)		0.082	
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)		7	

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。

窒素酸化物(NO+NO₂)測定結果[平成26年 2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)	0.088	53.4	0.166
	2 (日)	0.065	63.1	0.171
	3 (月)	0.140	32.9	0.305
	4 (火)	0.025	72.0	0.059
	5 (水)	0.027	70.4	0.056
	6 (木)	0.034	73.5	0.074
	7 (金)	0.028	82.1	0.052
	8 (土)	0.030	73.3	0.090
	9 (日)	0.009	88.9	0.019
	10 (月)	0.032	78.1	0.064
別	11 (火)	0.013	84.6	0.025
	12 (水)	0.038	65.8	0.151
	13 (木)	0.030	76.7	0.078
	14 (金)	0.061	60.7	0.110
	15 (土)	0.020	85.0	0.047
	16 (日)	0.008	87.5	0.012
	17 (月)	0.067	49.3	0.262
	18 (火)	0.021	85.7	0.042
	19 (水)	0.020	85.0	0.043
	20 (木)	0.038	73.7	0.107
値	21 (金)	0.053	58.5	0.174
	22 (土)	0.019	89.5	0.045
	23 (日)	0.026	84.6	0.060
	24 (月)	0.068	63.2	0.188
	25 (火)	0.088	59.1	0.281
	26 (水)	0.083	67.5	0.187
	27 (木)	0.066	69.7	0.118
	28 (金)	0.048	62.5	0.209
有効測定日数 (日)		28		
測定時間 (時間)		667		
月平均値 (ppm)		0.044		
日平均値の最高値 (ppm)		0.140		
1時間値の最高値 (ppm)		0.305		
月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)		71.3		

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. NO₂/(NO+NO₂)の算定方法は、下記のとおりである。

$$\text{日(月)平均値NO}_2\text{/(NO+NO}_2\text{)} =$$

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

浮遊粒子状物質測定結果[平成26年2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)	0.037	0.062
	2 (日)	0.045	0.062
	3 (月)	0.063	0.098
	4 (火)	0.009	0.022
	5 (水)	0.012	0.023
	6 (木)	0.013	0.032
	7 (金)	0.013	0.028
	8 (土)	0.010	0.026
	9 (日)	0.008	0.022
	10 (月)	0.013	0.032
別	11 (火)	0.009	0.021
	12 (水)	0.012	0.037
	13 (木)	0.009	0.024
	14 (金)	0.010	0.018
	15 (土)	0.008	0.020
	16 (日)	0.017	0.034
	17 (月)	0.026	0.051
	18 (火)	0.011	0.023
	19 (水)	0.012	0.026
	20 (木)	0.017	0.033
値	21 (金)	0.022	0.040
	22 (土)	0.017	0.033
	23 (日)	0.021	0.039
	24 (月)	0.025	0.035
	25 (火)	0.060	0.094
	26 (水)	0.080	0.118
	27 (木)	0.040	0.075
	28 (金)	0.042	0.060
有効測定日数 (日)		28	
測定時間 (時間)		667	
月平均値 (mg/m ³)		0.024	
日平均値の最高値 (mg/m ³)		0.080	
1時間値の最高値 (mg/m ³)		0.118	
1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)		0	
日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)		0	

注：1. 1日の測定時間が20時間未満であれば()書にする。
 その場合、日平均値の集計の対象としない。

気象観測結果（風向・風速）〔平成26年2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)	1.0	1.6	SW	N
	2 (日)	1.1	2.0	SW	N
	3 (月)	1.1	3.8	N	N
	4 (火)	2.9	5.8	N	N
	5 (水)	2.3	4.0	NNW	N
	6 (木)	1.4	2.3	NNE, E	N
	7 (金)	2.3	3.4	N	N
	8 (土)	2.1	3.0	NNE, E	N
	9 (日)	2.1	4.4	N	NNW
	10 (月)	2.1	3.9	N	N
別	11 (火)	2.3	4.3	N	N
	12 (水)	1.5	3.4	N	N
	13 (木)	1.7	3.6	N	N
	14 (金)	1.1	2.3	NE	NNE
	15 (土)	2.1	3.8	NW	NW
	16 (日)	2.1	3.8	NNW	N
	17 (月)	1.7	3.6	NNW	N
	18 (火)	2.5	3.8	N	N
	19 (水)	2.5	3.7	N	N
	20 (木)	1.9	3.8	N, NNW	N
値	21 (金)	1.5	4.2	N	NNW
	22 (土)	1.2	2.7	NNE, E	N
	23 (日)	1.2	2.9	NNW	N
	24 (月)	0.9	2.0	W, WNW	ENE
	25 (火)	1.0	2.2	WSW	SW
	26 (水)	0.9	1.6	NNE	NNW
	27 (木)	1.4	2.5	NE	NNE
	28 (金)	1.7	2.6	NNW	N
測定時間（時間）		672			
月平均風速（m/s）		1.7			
月最大風速（m/s）		5.8			
月最多風向（16方位）		N			

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。

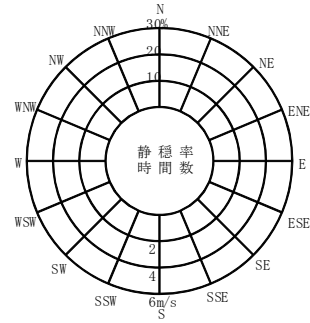
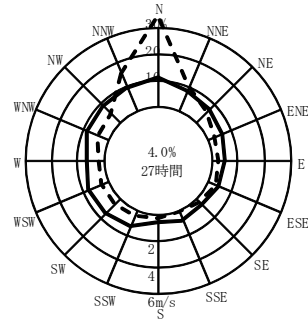
風向別出現頻度及び風向別平均風速[平成26年 2月分]

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	72	40	22	18	25	12	3	8	12	17	17	11	27	32	101	228	27	672
頻度 (%)	10.7	6.0	3.3	2.7	3.7	1.8	0.5	1.2	1.8	2.5	2.5	1.6	4.0	4.8	15.0	33.9	4.0	-
平均風速(m/s)	1.7	1.5	1.2	1.0	0.9	0.6	0.8	0.6	1.2	1.5	1.6	1.2	1.7	1.8	1.9	2.2	0.2	-

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

風配図 [平成26年 2月分]

1-1-2-12 平成 26 年 3 月調査結果

大気質測定結果総括表[平成26年 3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）	739
	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）	8
	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）	740
	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26年3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)	0.005	0.007
	2 (日)	0.003	0.006
	3 (月)	0.003	0.004
	4 (火)	0.006	0.019
	5 (水)	0.003	0.005
	6 (木)	0.003	0.004
	7 (金)	0.004	0.006
	8 (土)	0.004	0.008
	9 (日)	0.006	0.009
	10 (月)	0.004	0.008
別	11 (火)	0.005	0.009
	12 (水)	0.010	0.020
	13 (木)	0.005	0.007
	14 (金)	0.004	0.006
	15 (土)	0.006	0.009
	16 (日)	0.010	0.020
	17 (月)	0.014	0.032
	18 (火)	0.009	0.016
	19 (水)	0.006	0.009
	20 (木)	0.004	0.006
値	21 (金)	0.004	0.006
	22 (土)	0.006	0.013
	23 (日)	0.011	0.024
	24 (月)	0.015	0.028
	25 (火)	0.021	0.034
	26 (水)	0.007	0.020
	27 (木)	0.006	0.009
	28 (金)	0.008	0.020
	29 (土)	0.007	0.011
	30 (日)	0.003	0.006
	31 (月)	0.005	0.011
有 効 測 定 日 数 (日)		31	
測 定 時 間 (時間)		739	
月 平 均 値 (ppm)		0.007	
日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)		0.021	
1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)		0.034	
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。

一酸化窒素測定結果[平成26年3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 別 値	1 (土)	0.007	0.034
	2 (日)	0.001	0.001
	3 (月)	0.004	0.012
	4 (火)	0.019	0.068
	5 (水)	0.016	0.065
	6 (木)	0.003	0.009
	7 (金)	0.007	0.057
	8 (土)	0.001	0.005
	9 (日)	0.001	0.003
	10 (月)	0.004	0.016
	11 (火)	0.002	0.006
	12 (水)	0.049	0.244
	13 (木)	0.070	0.257
	14 (金)	0.005	0.016
	15 (土)	0.002	0.007
	16 (日)	0.006	0.034
	17 (月)	0.016	0.082
	18 (火)	0.026	0.131
	19 (水)	0.002	0.006
	20 (木)	0.014	0.063
	21 (金)	0.001	0.002
	22 (土)	0.002	0.007
	23 (日)	0.006	0.023
	24 (月)	0.019	0.123
	25 (火)	0.018	0.054
	26 (水)	0.069	0.121
	27 (木)	0.011	0.087
	28 (金)	0.011	0.093
	29 (土)	0.015	0.081
	30 (日)	0.002	0.015
	31 (月)	0.002	0.009
有効測定日数 (日)		30	
測定時間 (時間)		739	
月平均値 (ppm)		0.013	
日平均値の最高値 (ppm)		0.070	
1時間値の最高値 (ppm)		0.257	

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。

二酸化窒素測定結果[平成26年3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)	0.033	0.048
	2 (日)	0.011	0.017
	3 (月)	0.017	0.032
	4 (火)	0.041	0.063
	5 (水)	0.027	0.049
	6 (木)	0.015	0.031
	7 (金)	0.019	0.055
	8 (土)	0.013	0.026
	9 (日)	0.012	0.024
	10 (月)	0.015	0.033
別	11 (火)	0.017	0.046
	12 (水)	0.051	0.075
	13 (木)	0.043	0.072
	14 (金)	0.018	0.035
	15 (土)	0.017	0.030
	16 (日)	0.033	0.049
	17 (月)	0.053	0.083
	18 (火)	0.037	0.067
	19 (水)	0.026	0.040
	20 (木)	0.035	0.053
値	21 (金)	0.009	0.015
	22 (土)	0.016	0.046
	23 (日)	0.031	0.055
	24 (月)	0.051	0.077
	25 (火)	0.051	0.076
	26 (水)	0.054	0.066
	27 (木)	0.030	0.050
	28 (金)	0.042	0.061
	29 (土)	0.035	0.064
	30 (日)	0.014	0.037
	31 (月)	0.015	0.035
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)		0.054	
1時間値の最高値 (ppm)		0.083	
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)		8	

注：1. 1日の測定時間が20時間未満であれば（ ）書にする。
 その場合、日平均値の集計の対象としない。

窒素酸化物(NO+NO₂)測定結果[平成26年3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)	0.039	84.6	0.082
	2 (日)	0.012	91.7	0.018
	3 (月)	0.021	81.0	0.044
	4 (火)	0.060	68.3	0.131
	5 (水)	0.043	62.8	0.114
	6 (木)	0.018	83.3	0.040
	7 (金)	0.026	73.1	0.112
	8 (土)	0.015	86.7	0.031
	9 (日)	0.013	92.3	0.027
	10 (月)	0.019	78.9	0.049
別	11 (火)	0.019	89.5	0.052
	12 (水)	0.100	51.0	0.319
	13 (木)	0.113	38.1	0.329
	14 (金)	0.023	78.3	0.051
	15 (土)	0.019	89.5	0.037
	16 (日)	0.039	84.6	0.077
	17 (月)	0.069	76.8	0.153
	18 (火)	0.063	58.7	0.195
	19 (水)	0.028	92.9	0.043
	20 (木)	0.048	72.9	0.116
値	21 (金)	0.010	90.0	0.017
	22 (土)	0.018	88.9	0.053
	23 (日)	0.037	83.8	0.058
	24 (月)	0.070	72.9	0.185
	25 (火)	0.069	73.9	0.128
	26 (水)	0.123	43.9	0.184
	27 (木)	0.041	73.2	0.137
	28 (金)	0.053	79.2	0.154
	29 (土)	0.049	71.4	0.140
	30 (日)	0.016	87.5	0.052
	31 (月)	0.017	88.2	0.044
有効測定日数 (日)		30		
測定時間 (時間)		739		
月平均値 (ppm)		0.042		
日平均値の最高値 (ppm)		0.123		
1時間値の最高値 (ppm)		0.329		
月平均値 NO ₂ / (NO+NO ₂) (%)		77.0		

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. NO₂ / (NO+NO₂) の算定方法は、下記のとおりである。

日(月)平均値NO₂ / (NO+NO₂) =

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

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

浮遊粒子状物質測定結果[平成26年3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 別 値	1 (土)	0.049	0.072
	2 (日)	0.016	0.034
	3 (月)	0.015	0.029
	4 (火)	0.019	0.037
	5 (水)	0.019	0.033
	6 (木)	0.013	0.031
	7 (金)	0.014	0.034
	8 (土)	0.015	0.028
	9 (日)	0.025	0.059
	10 (月)	0.014	0.031
	11 (火)	0.018	0.030
	12 (水)	0.033	0.054
	13 (木)	0.036	0.062
	14 (金)	0.014	0.036
	15 (土)	0.025	0.038
	16 (日)	0.048	0.067
	17 (月)	0.074	0.096
	18 (火)	0.051	0.100
	19 (水)	0.032	0.047
	20 (木)	0.019	0.038
	21 (金)	0.012	0.031
	22 (土)	0.017	0.042
	23 (日)	0.034	0.056
	24 (月)	0.060	0.099
	25 (火)	0.048	0.065
	26 (水)	0.045	0.070
	27 (木)	0.030	0.049
	28 (金)	0.047	0.070
	29 (土)	0.038	0.067
	30 (日)	0.019	0.037
	31 (月)	0.024	0.050
有 効 測 定 日 数 (日)		31	
測 定 時 間 (時間)		740	
月 平 均 値 (mg/m ³)		0.030	
日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)		0.074	
1 時 間 値 の 最 高 値 (mg/m ³)		0.100	
1 時 間 値 が 0.20mg/m ³ を 超 え た 時 間 数 (時間)		0	
日 平 均 値 が 0.10mg/m ³ を 超 え た 日 数 (日)		0	

注：1. 1日の測定時間が20時間未満であれば()書にする。
 その場合、日平均値の集計の対象としない。

気象観測結果(風向・風速) [平成26年 3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	2.1	N	N
	2 (日)	1.7	2.8	N	N
	3 (月)	2.6	4.5	N	N
	4 (火)	1.1	2.1	N	N
	5 (水)	2.2	4.9	NNW	NNNW
	6 (木)	2.6	3.8	NNW	NNW
	7 (金)	2.3	3.9	WNW	WNW
	8 (土)	1.8	4.0	WSW	WSW
	9 (日)	1.7	4.0	WNW	ESE, SW
	10 (月)	2.9	4.5	NNW	NNW
別	11 (火)	1.5	2.8	WNW	W, WNW, WSW
	12 (水)	1.2	3.8	WNW	N, WNW, SW
	13 (木)	1.9	5.7	NNW	N
	14 (金)	2.4	3.8	N	NNW
	15 (土)	1.4	2.5	WSW	SSW, SW
	16 (日)	1.2	2.6	WSW	WSW
	17 (月)	1.1	2.6	WNW	WNW
	18 (火)	1.8	4.2	N	NNW, N
	19 (水)	1.7	2.9	N	N
	20 (木)	1.6	2.8	N	N
値	21 (金)	2.9	4.5	NNW	NNW
	22 (土)	1.8	2.9	SW	WNW
	23 (日)	1.1	2.4	SW, WSW	WSW
	24 (月)	1.0	2.6	W	WSW
	25 (火)	0.9	2.4	W	WSW
	26 (水)	0.8	1.7	N	ENE
	27 (木)	2.3	4.4	N	N
	28 (金)	1.1	2.1	WNW	WNW
	29 (土)	1.2	2.5	SW	ESE, SW
	30 (日)	2.0	4.1	W	N, WNW, NW
	31 (月)	2.2	3.1	NNW	NNW
測定時間 (時間)		744			
月平均風速 (m/s)		1.7			
月最大風速 (m/s)		5.7			
月最多風向 (16方位)		N			

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。

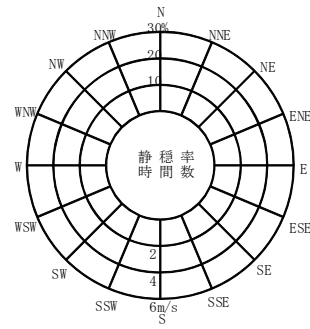
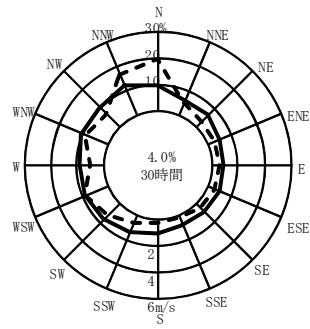
風向別出現頻度及び風向別平均風速[平成26年3月分]

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	41	23	24	23	24	16	5	8	22	43	66	35	67	50	122	145	30	744
頻度 (%)	5.5	3.1	3.2	3.1	3.2	2.2	0.7	1.1	3.0	5.8	8.9	4.7	9.0	6.7	16.4	19.4	4.0	-
平均風速(m/s)	1.3	1.3	1.0	0.9	1.0	0.9	0.8	1.0	1.3	1.7	1.8	1.7	2.0	2.0	2.4	1.9	0.2	-

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

風配図 [平成26年3月分]

1-2 水 質

1-2-1 平成 25 年度調査結果（総括）

水質測定結果総括表（一般項目（年間）1/2

[平成25年度（平成25年4月～平成26年3月）]

項目	調査地点	1			2			3					
		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
透明度	[m]	1.6	～	6.2	3.5	1.0	～	7.8	3.5	1.2	～	8.0	4.2
水温		8.7	～	28.7	18.5	9.1	～	28.8	18.7	9.1	～	28.3	18.5
	[°C]	9.5	～	25.1	17.2	9.4	～	25.4	17.2	9.6	～	25.3	17.2
塩分		19.61	～	31.17	27.40	21.29	～	31.43	27.50	24.81	～	31.04	28.84
	[-]	31.64	～	32.72	32.20	31.78	～	32.52	32.12	31.15	～	32.64	32.10
濁度		1	～	9	3	<1	～	9	4	<1	～	8	3
	[度(カオリ)]	1	～	4	2	<1	～	4	2	<1	～	4	2
浮遊物質 (SS)		1	～	7	3	<1	～	6	3	<1	～	4	2
	[mg/L]	1	～	5	3	<1	～	7	3	<1	～	4	2
水素イオン濃度 (pH)		8.1	～	8.9	—	8.1	～	8.8	—	8.1	～	8.8	—
	[-]	7.8	～	8.3	—	7.8	～	8.3	—	8.0	～	8.4	—
化学的酸素要求量 (COD)		2.5	～	4.9	3.6	2.3	～	5.6	3.8	2.3	～	4.8	3.5
	[mg/L]	1.9	～	2.9	2.4	1.8	～	2.8	2.4	1.9	～	2.8	2.4
溶存酸素量 (DO)	濃度	6.1	～	18	11	5.2	～	18	10	5.0	～	14	9.7
	[mg/L]	2.5	～	12	6.4	1.4	～	9.6	6.0	4.1	～	10	6.8
	飽和度	85	～	226	132	75	～	217	125	71	～	171	121
	[%]	35	～	139	77	19	～	103	73	57	～	110	84
全窒素 (T-N)		0.34	～	0.83	0.55	0.31	～	1.3	0.76	0.27	～	0.86	0.46
	[mg/L]	0.22	～	0.45	0.31	0.19	～	0.51	0.38	0.20	～	0.42	0.30
全磷 (T-P)		0.033	～	0.12	0.063	0.028	～	0.16	0.077	0.028	～	0.073	0.049
	[mg/L]	0.029	～	0.10	0.051	0.027	～	0.12	0.053	0.028	～	0.060	0.038
クロロフィルa (chl.a)		2.7	～	56	17	2.8	～	55	18	1.4	～	42	13
	[μg/L]	0.3	～	7.5	1.9	0.5	～	13	3.2	0.6	～	9.7	2.3

注)上段:上層(海面下1m)

下段:下層(海底面上2m)

水質測定結果総括表（一般項目（年間）2/2

[平成25年度（平成25年4月～平成26年3月）]

項目	調査地点	4			5			全調査地点(1~5)					
		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
透明度	[m]	1.4	～	6.8	2.8	1.4	～	7.5	3.3	1.0	～	8.0	3.5
水温		8.9	～	27.9	18.4	9.1	～	27.8	18.7	8.7	～	28.8	18.6
	[°C]	9.6	～	25.1	17.2	9.6	～	25.3	17.2	9.4	～	25.4	17.2
塩分		25.55	～	30.68	27.47	25.28	～	30.78	28.80	19.61	～	31.43	28.00
	[-]	31.68	～	32.73	32.18	31.31	～	32.71	32.14	31.15	～	32.73	32.15
濁度		<1	～	6	3	<1	～	6	3	<1	～	9	3
	[度(カサ)]	1	～	4	2	1	～	4	2	<1	～	4	2
浮遊物質量 (SS)		<1	～	4	3	<1	～	4	2	<1	～	7	2
	[mg/L]	2	～	6	4	1	～	7	3	<1	～	7	3
水素イオン濃度 (pH)		8.0	～	8.8	—	8.1	～	8.8	—	8.0	～	8.9	—
	[-]	7.8	～	8.4	—	7.9	～	8.3	—	7.8	～	8.4	—
化学的酸素要求量 (COD)		2.6	～	5.0	3.6	2.1	～	6.7	3.6	2.1	～	6.7	3.6
	[mg/L]	2.2	～	3.5	2.6	1.9	～	3.0	2.4	1.8	～	3.5	2.4
溶存酸素量 (DO)	濃度	5.0	～	15	10	5.4	～	17	10	5.0	～	18	10
	[mg/L]	2.4	～	10	6.3	2.4	～	9.6	6.1	1.4	～	12	6.3
	飽和度	71	～	178	127	78	～	213	132	71	～	226	127
	[%]	33	～	108	77	33	～	103	74	19	～	139	77
全窒素 (T-N)		0.42	～	0.93	0.72	0.28	～	0.82	0.50	0.27	～	1.3	0.60
	[mg/L]	0.24	～	0.49	0.35	0.19	～	0.54	0.32	0.19	～	0.54	0.33
全磷 (T-P)		0.047	～	0.14	0.070	0.026	～	0.13	0.057	0.026	～	0.16	0.063
	[mg/L]	0.029	～	0.11	0.053	0.024	～	0.11	0.051	0.024	～	0.12	0.049
クロロフィルa (chl.a)		2.2	～	32	14	2.0	～	32	12	1.4	～	56	15
	[μg/L]	0.7	～	5.3	2.2	0.7	～	3.1	1.8	0.3	～	13	2.3

注)上段:上層(海面下1m)

下段:下層(海底面上2m)

1-2-2 平成 25 年度調査結果（月別）

1-2-2-1 平成 25 年 4 月調査結果

水質調査結果（一般項目）

[平成25年 4月分]

調査日：平成25年 4月27日

調査点 項目		調査点					最小値 ~ 最大値	平均値
		1	2	3	4	5		
時刻		10:03	9:36	8:50	9:20	9:40	—	—
透明度	[m]	2.1	2.1	2.0	1.9	1.9	1.9 ~ 2.1	2.0
水温		14.0	14.3	14.2	14.6	14.5	14.0 ~ 14.6	14.3
	[°C]	13.1	13.0	13.1	13.1	13.1	13.0 ~ 13.1	13.1
塩分		29.74	28.27	28.41	27.74	28.65	27.74 ~ 29.74	28.56
	[—]	32.28	32.14	32.22	32.23	32.23	32.14 ~ 32.28	32.22
濁度		2	5	4	5	5	2 ~ 5	4
	[度(カリン)]	2	3	2	1	1	1 ~ 3	2
浮遊物質量 (SS)		4	5	3	3	3	3 ~ 5	4
	[mg/L]	5	7	3	2	2	2 ~ 7	4
水素イオン濃度 (pH)		8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5 ~ 8.5	—
	[—]	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.2 ~ 8.3	—
化学的酸素要求量 (COD)		3.5	4.9	4.1	4.0	4.5	3.5 ~ 4.9	4.2
	[mg/L]	2.4	2.8	2.3	2.2	2.2	2.2 ~ 2.8	2.4
溶存酸素量 (DO)	濃度	12	13	12	12	12	12 ~ 13	12
	[mg/L]	7.8	6.9	8.4	8.5	8.1	6.9 ~ 8.5	7.9
	飽和度	138	148	136	145	143	136 ~ 148	142
	[%]	90	79	97	98	93	79 ~ 98	91
全窒素 (T-N)		0.40	0.90	0.55	0.65	0.54	0.40 ~ 0.90	0.61
	[mg/L]	0.28	0.36	0.25	0.27	0.19	0.19 ~ 0.36	0.27
全磷 (T-P)		0.041	0.082	0.052	0.055	0.055	0.041 ~ 0.082	0.057
	[mg/L]	0.036	0.044	0.034	0.031	0.024	0.024 ~ 0.044	0.034
クロロフィル a (chl. a)		14	28	24	32	31	14 ~ 32	26
	[μg/L]	7.5	13	6.7	5.1	3.1	3.1 ~ 13	7.1

注) 上段：上層（海面下1m）
下段：下層（海底面上2m）

特記事項

1-2-2-2 平成 25 年 5 月調査結果

水質調査結果（一般項目）

[平成25年 5月分]

調査日：平成25年 5月13日

調査点 項目		調査点					最小値 ~ 最大値	平均値
		1	2	3	4	5		
時刻		10:03	9:35	8:30	9:05	9:28	—	—
透明度	[m]	1.7	1.6	1.2	1.4	1.4	1.2 ~ 1.7	1.5
水温		16.9	17.2	17.6	17.3	18.3	16.9 ~ 18.3	17.5
	[°C]	14.5	13.8	14.2	14.4	14.4	13.8 ~ 14.5	14.3
塩分		29.09	28.28	24.81	26.62	27.97	24.81 ~ 29.09	27.35
	[—]	32.43	32.22	32.30	32.34	32.34	32.22 ~ 32.43	32.33
濁度		9	9	8	6	6	6 ~ 9	8
	[度(カリン)]	3	4	2	3	3	2 ~ 4	3
浮遊物質量 (SS)		4	4	4	4	4	4 ~ 4	4
	[mg/L]	4	4	3	5	3	3 ~ 5	4
水素イオン濃度 (pH)		8.9	8.8	8.8	8.6	8.8	8.6 ~ 8.9	—
	[—]	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1 ~ 8.2	—
化学的酸素要求量 (COD)		4.6	5.6	4.8	4.0	4.5	4.0 ~ 5.6	4.7
	[mg/L]	2.1	2.8	2.4	2.5	2.2	2.1 ~ 2.8	2.4
溶存酸素量 (DO)	濃度	18	18	14	15	17	14 ~ 18	16
	[mg/L]	12	5.5	6.6	6.8	7.1	5.5 ~ 12	7.6
	飽和度	226	217	171	178	213	171 ~ 226	201
	[%]	139	65	78	80	85	65 ~ 139	89
全窒素 (T-N)		0.77	0.82	0.86	0.73	0.66	0.66 ~ 0.86	0.77
	[mg/L]	0.24	0.51	0.31	0.24	0.27	0.24 ~ 0.51	0.31
全磷 (T-P)		0.066	0.079	0.064	0.068	0.065	0.064 ~ 0.079	0.068
	[mg/L]	0.041	0.078	0.042	0.043	0.032	0.032 ~ 0.078	0.047
クロロフィル a (chl. a)		56	55	42	31	32	31 ~ 56	43
	[μg/L]	1.6	5.6	1.5	1.5	1.2	1.2 ~ 5.6	2.3

注) 上段：上層（海面下1m）
下段：下層（海底面上2m）

特記事項

1-2-2-3 平成 25 年 6 月調査結果

水質調査結果（一般項目）

[平成25年 6月分]

調査日：平成25年 6月 5日

調査点 項目		調査点					最小値 ~ 最大値	平均値
		1	2	3	4	5		
時刻		9:28	9:05	9:10	9:46	10:11	—	—
透明度	[m]	3.2	3.0	2.9	2.4	2.7	2.4 ~ 3.2	2.8
水温		21.6	22.3	21.2	21.3	22.5	21.2 ~ 22.5	21.8
	[°C]	16.3	16.5	17.1	17.1	16.8	16.3 ~ 17.1	16.8
塩分		27.65	25.29	29.18	29.78	29.86	25.29 ~ 29.86	28.35
	[—]	32.53	32.43	32.46	32.37	32.35	32.35 ~ 32.53	32.43
濁度		2	3	2	2	2	2 ~ 3	2
	[度(カリン)]	3	2	2	2	1	1 ~ 3	2
浮遊物質量 (SS)		1	3	1	1	1	1 ~ 3	1
	[mg/L]	3	4	2	2	1	1 ~ 4	2
水素イオン濃度 (pH)		8.5	8.3	8.5	8.6	8.7	8.3 ~ 8.7	—
	[—]	7.9	8.0	8.1	8.4	8.1	7.9 ~ 8.4	—
化学的酸素要求量 (COD)		4.2	4.6	4.4	3.7	4.0	3.7 ~ 4.6	4.2
	[mg/L]	2.7	2.8	2.7	3.5	2.8	2.7 ~ 3.5	2.9
溶存酸素量 (DO)	濃度 [mg/L]	10 4.2	11 6.0	11 5.4	11 5.8	12 4.6	10 ~ 12 4.2 ~ 6.0	11 5.2
	飽和度 [%]	137 52	152 74	143 67	146 73	161 57	137 ~ 161 52 ~ 74	148 65
全窒素 (T-N)		0.53	1.3	0.51	0.42	0.32	0.32 ~ 1.3	0.62
	[mg/L]	0.38	0.31	0.20	0.34	0.20	0.20 ~ 0.38	0.29
全磷 (T-P)		0.061	0.14	0.057	0.056	0.047	0.047 ~ 0.14	0.072
	[mg/L]	0.082	0.050	0.029	0.049	0.027	0.027 ~ 0.082	0.047
クロロフィル a (chl. a)		6.1	10	5.3	5.7	2.9	2.9 ~ 10	6.0
	[μg/L]	2.3	3.3	1.7	5.3	2.6	1.7 ~ 5.3	3.0

注) 上段：上層（海面下1m）
下段：下層（海底面上2m）

特記事項

1-2-2-4 平成 25 年 7 月調査結果

水質調査結果（一般項目）

[平成25年 7月分]

調査日：平成25年 7月 2日

調査点 項目		調査点					最小値 ~ 最大値	平均値
		1	2	3	4	5		
時刻		9:17	8:45	8:41	9:08	9:25	—	—
透明度	[m]	1.6	1.5	2.1	2.0	5.0	1.5 ~ 5.0	2.4
水温		24.1	24.3	23.7	24.5	24.4	23.7 ~ 24.5	24.2
	[°C]	20.2	20.4	20.4	20.4	20.1	20.1 ~ 20.4	20.3
塩分		23.76	24.42	27.37	25.76	28.64	23.76 ~ 28.64	25.99
	[—]	32.41	32.33	32.42	32.39	32.38	32.33 ~ 32.42	32.39
濁度		9	9	4	4	2	2 ~ 9	6
	[度(カリン)]	1	2	2	2	2	1 ~ 2	2
浮遊物質量 (SS)		7	6	3	3	2	2 ~ 7	4
	[mg/L]	1	2	2	3	2	1 ~ 3	2
水素イオン濃度 (pH)		8.7	8.7	8.6	8.6	8.6	8.6 ~ 8.7	—
	[—]	8.0	7.9	8.0	8.0	7.9	7.9 ~ 8.0	—
化学的酸素要求量 (COD)		4.9	5.0	4.1	5.0	4.1	4.1 ~ 5.0	4.6
	[mg/L]	2.9	2.6	2.8	2.5	3.0	2.5 ~ 3.0	2.8
溶存酸素量 (DO)	濃度	12	12	11	12	11	11 ~ 12	12
	[mg/L]	4.8	4.0	4.9	4.3	4.4	4.0 ~ 4.9	4.5
	飽和度	166	160	147	162	152	147 ~ 166	157
	[%]	63	53	66	57	58	53 ~ 66	59
全窒素 (T-N)		0.65	0.63	0.36	0.59	0.28	0.28 ~ 0.65	0.50
	[mg/L]	0.32	0.41	0.38	0.39	0.46	0.32 ~ 0.46	0.39
全磷 (T-P)		0.12	0.092	0.051	0.075	0.048	0.048 ~ 0.12	0.077
	[mg/L]	0.057	0.080	0.060	0.073	0.10	0.057 ~ 0.10	0.074
クロロフィル a (chl. a)		48	42	16	18	6.0	6.0 ~ 48	26
	[μg/L]	2.1	1.2	1.1	1.5	1.4	1.1 ~ 2.1	1.5

注) 上段：上層（海面下1m）
下段：下層（海底面上2m）

特記事項

1-2-2-5 平成 25 年 8 月調査結果

水質調査結果（一般項目）

[平成25年 8月分]

調査日：平成25年 8月 1日

調査点 項目		調査点					最小値 ~ 最大値	平均値
		1	2	3	4	5		
時刻		10:27	9:41	9:00	8:56	9:55	—	—
透明度	[m]	2.7	1.0	1.7	2.5	2.5	1.0 ~ 2.7	2.1
水温		28.7	28.8	28.3	27.9	27.8	27.8 ~ 28.8	28.3
	[°C]	22.7	22.9	23.0	22.8	22.9	22.7 ~ 23.0	22.9
塩分		26.22	21.29	26.03	27.32	26.41	21.29 ~ 27.32	25.45
	[—]	32.72	32.52	32.64	32.73	32.71	32.52 ~ 32.73	32.66
濁度		2	7	3	2	3	2 ~ 7	3
	[度(カリン)]	1	1	1	1	2	1 ~ 2	1
浮遊物質量 (SS)		2	4	2	3	2	2 ~ 4	3
	[mg/L]	2	1	<1	2	2	<1 ~ 2	2
水素イオン濃度 (pH)		8.6	8.3	8.6	8.5	8.3	8.3 ~ 8.6	—
	[—]	7.8	7.8	8.1	7.8	7.9	7.8 ~ 8.1	—
化学的酸素要求量 (COD)		4.2	5.0	4.6	4.2	6.7	4.2 ~ 6.7	4.9
	[mg/L]	2.4	2.2	2.6	2.6	2.5	2.2 ~ 2.6	2.5
溶存酸素量 (DO)	濃度	12	9.3	11	11	11	9.3 ~ 12	11
	[mg/L]	2.5	1.4	5.5	3.0	2.4	1.4 ~ 5.5	3.0
	飽和度	182	134	167	165	161	134 ~ 182	162
	[%]	35	19	77	41	33	19 ~ 77	41
全窒素 (T-N)		0.49	1.2	0.62	0.64	0.51	0.49 ~ 1.2	0.69
	[mg/L]	0.45	0.46	0.30	0.49	0.47	0.30 ~ 0.49	0.43
全磷 (T-P)		0.092	0.16	0.065	0.077	0.069	0.065 ~ 0.16	0.093
	[mg/L]	0.10	0.12	0.044	0.11	0.11	0.044 ~ 0.12	0.097
クロロフィル a (chl. a)		24	40	24	22	21	21 ~ 40	26
	[μg/L]	0.8	1.4	0.6	1.5	1.4	0.6 ~ 1.5	1.1

注) 上段：上層（海面下1m）
下段：下層（海底面上2m）

特記事項

1-2-2-6 平成 25 年 9 月調査結果

水質調査結果（一般項目）

[平成25年 9月分]

調査日：平成25年 9月 3日

調査点 項目		調査点					最小値 ~ 最大値	平均値
		1	2	3	4	5		
時刻		9:23	9:03	8:35	8:56	9:55	—	—
透明度	[m]	5.2	6.8	8.0	2.5	2.5	2.5 ~ 8.0	5.0
水温	[°C]	26.9	27.0	26.7	26.5	27.2	26.5 ~ 27.2	26.9
		25.1	25.4	25.3	25.1	25.3	25.1 ~ 25.4	25.2
塩分	[—]	24.61	27.71	29.76	26.19	25.28	24.61 ~ 29.76	26.71
		32.57	32.41	32.55	32.58	32.56	32.41 ~ 32.58	32.53
濁度	[度(カリン)]	2	2	<1	<1	<1	<1 ~ 2	1
		1	<1	<1	3	2	<1 ~ 3	2
浮遊物質量 (SS)	[mg/L]	2	2	<1	<1	1	<1 ~ 2	1
		1	<1	1	3	2	<1 ~ 3	2
水素イオン濃度 (pH)	[—]	8.1	8.1	8.2	8.0	8.1	8.0 ~ 8.2	—
		8.0	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0 ~ 8.1	—
化学的酸素要求量 (COD)	[mg/L]	4.1	4.0	3.6	3.6	4.0	3.6 ~ 4.1	3.9
		2.1	1.8	1.9	2.4	2.6	1.8 ~ 2.6	2.2
溶存酸素量 (DO)	濃度	6.1	5.2	5.0	5.0	5.4	5.0 ~ 6.1	5.3
	[mg/L]	3.2	6.1	5.6	4.5	4.4	3.2 ~ 6.1	4.8
	飽和度	89	75	71	71	78	71 ~ 89	77
	[%]	46	89	82	66	64	46 ~ 89	69
全窒素 (T-N)	[mg/L]	0.83	1.0	0.55	0.93	0.82	0.55 ~ 1.0	0.83
		0.32	0.35	0.41	0.42	0.36	0.32 ~ 0.42	0.37
全磷 (T-P)	[mg/L]	0.10	0.11	0.073	0.14	0.13	0.073 ~ 0.14	0.11
		0.050	0.034	0.040	0.082	0.069	0.034 ~ 0.082	0.055
クロロフィル a (chl. a)	[μg/L]	5.4	3.7	2.4	2.5	4.2	2.4 ~ 5.4	3.6
		0.7	0.5	0.6	0.7	0.7	0.5 ~ 0.7	0.6

注) 上段：上層（海面下1m）
下段：下層（海底面上2m）

特記事項

1-2-2-7 平成 25 年 10 月調査結果

水質調査結果（一般項目）

[平成25年10月分]

調査日：平成25年10月 1日

調査点 項目		調査点					最小値 ~ 最大値	平均値
		1	2	3	4	5		
時刻		9:47	8:58	9:19	8:50	9:20	—	—
透明度	[m]	2.2	2.0	5.5	2.0	2.5	2.0 ~ 5.5	2.8
水温		24.2	24.2	23.8	24.3	24.3	23.8 ~ 24.3	24.2
	[°C]	23.6	23.6	23.7	23.6	23.6	23.6 ~ 23.7	23.6
塩分		19.61	26.49	28.58	25.55	29.02	19.61 ~ 29.02	25.85
	[—]	31.92	31.83	31.84	31.89	31.87	31.83 ~ 31.92	31.87
濁度		4	4	2	4	4	2 ~ 4	4
	[度(カリン)]	2	3	<1	1	2	<1 ~ 3	2
浮遊物質量 (SS)		4	2	2	3	3	2 ~ 4	3
	[mg/L]	2	2	<1	2	3	<1 ~ 3	2
水素イオン濃度 (pH)		8.6	8.5	8.5	8.8	8.8	8.5 ~ 8.8	—
	[—]	8.3	8.3	8.4	8.4	8.3	8.3 ~ 8.4	—
化学的酸素要求量 (COD)		2.7	3.0	2.6	3.4	2.8	2.6 ~ 3.4	2.9
	[mg/L]	2.7	2.5	2.5	2.4	2.2	2.2 ~ 2.7	2.5
溶存酸素量 (DO)	濃度 [mg/L]	9.7	8.7	7.5	11	11	7.5 ~ 11	9.6
	飽和度 [%]	128	120	104	147	150	104 ~ 150	130
全窒素 (T-N)		0.54	0.60	0.30	0.51	0.28	0.28 ~ 0.60	0.45
	[mg/L]	0.33	0.50	0.30	0.32	0.27	0.27 ~ 0.50	0.34
全磷 (T-P)		0.048	0.047	0.028	0.047	0.026	0.026 ~ 0.048	0.039
	[mg/L]	0.047	0.040	0.038	0.039	0.039	0.038 ~ 0.047	0.041
クロロフィル a (chl. a)		14	11	5.8	20	10	5.8 ~ 20	12
	[μg/L]	1.1	0.9	0.8	1.4	1.5	0.8 ~ 1.5	1.1

注) 上段：上層（海面下1m）
下段：下層（海底面上2m）

特記事項

1-2-2-8 平成 25 年 11 月調査結果

水質調査結果（一般項目）

[平成25年11月分]

調査日：平成25年11月 6日

調査点 項目		調査点					最小値 ~ 最大値	平均値
		1	2	3	4	5		
時刻		10:10	9:33	8:50	9:02	9:32	—	—
透明度	[m]	4.3	3.2	5.7	3.2	3.5	3.2 ~ 5.7	4.0
水温	[°C]	20.6	20.9	21.3	20.9	20.9	20.6 ~ 21.3	20.9
		21.9	22.2	21.8	21.7	21.8	21.7 ~ 22.2	21.9
塩分	[—]	29.10	29.67	30.80	28.90	30.78	28.90 ~ 30.80	29.85
		31.64	31.79	31.65	31.68	31.31	31.31 ~ 31.79	31.61
濁度	[度(カリン)]	2	2	1	2	2	1 ~ 2	2
		4	4	4	4	4	4 ~ 4	4
浮遊物質量 (SS)	[mg/L]	1	1	<1	2	1	<1 ~ 2	1
		3	4	4	4	7	3 ~ 7	4
水素イオン濃度 (pH)	[—]	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3	8.2 ~ 8.3	—
		8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	8.2 ~ 8.3	—
化学的酸素要求量 (COD)	[mg/L]	2.5	2.3	2.3	2.6	2.1	2.1 ~ 2.6	2.4
		2.2	2.1	2.1	2.5	2.2	2.1 ~ 2.5	2.2
溶存酸素量 (DO)	濃度	6.5	6.2	6.6	6.3	6.8	6.2 ~ 6.8	6.5
	[mg/L]	5.0	4.7	6.2	6.0	5.9	4.7 ~ 6.2	5.6
	飽和度	85	83	88	83	90	83 ~ 90	86
		[%]	68	64	84	81	81	64 ~ 84
全窒素 (T-N)	[mg/L]	0.55	0.58	0.40	0.83	0.44	0.40 ~ 0.83	0.56
		0.38	0.38	0.42	0.43	0.31	0.31 ~ 0.43	0.38
全磷 (T-P)	[mg/L]	0.056	0.053	0.044	0.066	0.070	0.044 ~ 0.070	0.058
		0.044	0.048	0.044	0.039	0.045	0.039 ~ 0.048	0.044
クロロフィル a (chl. a)	[μg/L]	2.7	2.8	1.4	4.3	2.0	1.4 ~ 4.3	2.6
		1.7	2.6	1.5	1.1	2.0	1.1 ~ 2.6	1.8

注) 上段：上層（海面下1m）
下段：下層（海底面上2m）

特記事項

1-2-2-9 平成 25 年 12 月調査結果

水質調査結果（一般項目）

[平成25年12月分]

調査日：平成25年12月 9日

調査点 項目		調査点					最小値 ~ 最大値	平均値
		1	2	3	4	5		
時刻		9:46	9:22	8:56	8:57	9:32	—	—
透明度	[m]	3.6	3.4	4.0	2.3	2.4	2.3 ~ 4.0	3.1
水温	[°C]	15.2	15.0	15.1	14.6	14.7	14.6 ~ 15.2	14.9
		16.5	17.0	16.5	16.6	16.6	16.5 ~ 17.0	16.6
塩分	[—]	28.11	27.26	29.28	26.99	28.49	26.99 ~ 29.28	28.03
		31.85	31.83	31.85	31.75	31.75	31.75 ~ 31.85	31.81
濁度	[度(カリン)]	2	2	2	3	3	2 ~ 3	2
		2	2	2	3	1	1 ~ 3	2
浮遊物質量 (SS)	[mg/L]	2	2	2	3	3	2 ~ 3	2
		3	4	4	5	3	3 ~ 5	4
水素イオン濃度 (pH)	[—]	8.1	8.3	8.1	8.1	8.2	8.1 ~ 8.3	—
		8.2	8.3	8.1	8.1	8.2	8.1 ~ 8.3	—
化学的酸素要求量 (COD)	[mg/L]	3.0	3.0	3.2	3.4	2.8	2.8 ~ 3.4	3.1
		2.3	2.1	2.8	2.2	2.2	2.1 ~ 2.8	2.3
溶存酸素量 (DO)	濃度	9.2	8.5	8.6	10	11	8.5 ~ 11	9.5
	[mg/L]	7.0	6.4	6.8	7.0	6.8	6.4 ~ 7.0	6.8
	飽和度	108	99	102	118	131	99 ~ 131	112
	[%]	86	80	83	86	84	80 ~ 86	84
全窒素 (T-N)	[mg/L]	0.56	0.61	0.29	0.88	0.65	0.29 ~ 0.88	0.60
		0.26	0.47	0.31	0.30	0.54	0.26 ~ 0.54	0.38
全磷 (T-P)	[mg/L]	0.051	0.051	0.047	0.064	0.051	0.047 ~ 0.064	0.053
		0.046	0.038	0.039	0.047	0.048	0.038 ~ 0.048	0.044
クロロフィル a (chl. a)	[μg/L]	11	11	12	17	18	11 ~ 18	14
		0.3	2.0	1.0	1.8	2.3	0.3 ~ 2.3	1.5

注) 上段：上層（海面下1m）
下段：下層（海底面上2m）

特記事項

1-2-2-10 平成 26 年 1 月調査結果

水質調査結果（一般項目）

[平成26年 1月分]

調査日：平成26年 1月 8日

調査点 項目		調査点					最小値 ~ 最大値	平均値
		1	2	3	4	5		
時刻		10:25	9:55	9:17	9:12	10:05	—	—
透明度	[m]	6.2	7.8	8.0	6.8	7.5	6.2 ~ 8.0	7.3
水温	[°C]	10.8	11.0	11.1	10.3	11.5	10.3 ~ 11.5	10.9
		12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1 ~ 12.1	12.1
塩分	[—]	28.82	28.61	30.14	25.57	30.40	25.57 ~ 30.40	28.71
		31.83	31.84	31.90	31.93	31.89	31.83 ~ 31.93	31.88
濁度	[度(カリン)]	1	<1	<1	<1	<1	<1 ~ 1	1
		2	1	<1	3	3	<1 ~ 3	2
浮遊物質量 (SS)	[mg/L]	1	<1	<1	1	<1	<1 ~ 1	1
		3	1	2	4	3	1 ~ 4	3
水素イオン濃度 (pH)	[—]	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3 ~ 8.3	—
		8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.2 ~ 8.3	—
化学的酸素要求量 (COD)	[mg/L]	2.9	2.9	2.4	3.4	2.4	2.4 ~ 3.4	2.8
		2.4	2.5	2.1	3.2	2.2	2.1 ~ 3.2	2.5
溶存酸素量 (DO)	濃度	9.5	8.9	9.1	9.0	8.8	8.8 ~ 9.5	9.1
	[mg/L]	8.1	7.9	8.2	8.4	8.2	7.9 ~ 8.4	8.2
	飽和度	102	96	99	93	97	93 ~ 102	97
		[%]	92	89	92	95	92	89 ~ 95
全窒素 (T-N)	[mg/L]	0.58	0.76	0.52	0.89	0.46	0.46 ~ 0.89	0.64
		0.25	0.32	0.23	0.38	0.29	0.23 ~ 0.38	0.29
全磷 (T-P)	[mg/L]	0.053	0.052	0.038	0.059	0.047	0.038 ~ 0.059	0.050
		0.044	0.044	0.032	0.047	0.054	0.032 ~ 0.054	0.044
クロロフィル a (chl. a)	[μg/L]	6.9	3.8	4.6	2.2	2.3	2.2 ~ 6.9	4.0
		0.9	2.4	0.7	2.0	0.9	0.7 ~ 2.4	1.4

注) 上段：上層（海面下1m）
下段：下層（海底面上2m）

特記事項

1-2-2-11 平成 26 年 2 月調査結果

水質調査結果（一般項目）

[平成26年 2月分]

調査日：平成26年 2月 5日

調査点 項目		調査点					最小値 ~ 最大値	平均値
		1	2	3	4	5		
時刻		10:20	9:44	8:50	9:11	9:53	—	—
透明度	[m]	3.9	4.0	3.8	3.8	4.0	3.8 ~ 4.0	3.9
水温		10.0	9.9	9.8	10.0	9.7	9.7 ~ 10.0	9.9
	[°C]	10.5	9.9	9.8	10.5	10.5	9.8 ~ 10.5	10.2
塩分		30.92	31.43	31.04	30.68	29.85	29.85 ~ 31.43	30.78
	[—]	32.04	31.78	31.15	31.95	31.95	31.15 ~ 32.04	31.77
濁度		2	1	2	2	2	1 ~ 2	2
	[度(カリン)]	2	1	2	3	2	1 ~ 3	2
浮遊物質量 (SS)		2	2	2	3	3	2 ~ 3	2
	[mg/L]	2	3	2	6	3	2 ~ 6	3
水素イオン濃度 (pH)		8.3	8.3	8.4	8.3	8.3	8.3 ~ 8.4	—
	[—]	8.3	8.3	8.4	8.3	8.3	8.3 ~ 8.4	—
化学的酸素要求量 (COD)		3.1	2.4	2.8	2.9	2.3	2.3 ~ 3.1	2.7
	[mg/L]	2.4	2.1	2.6	2.6	1.9	1.9 ~ 2.6	2.3
溶存酸素量 (DO)	濃度	11	9.8	11	10	9.5	9.5 ~ 11	10
	[mg/L]	9.2	9.2	10	9.4	9.0	9.0 ~ 10	9.4
	飽和度	117	105	115	108	100	100 ~ 117	109
	[%]	100	99	110	102	98	98 ~ 110	102
全窒素 (T-N)		0.34	0.31	0.27	0.68	0.48	0.27 ~ 0.68	0.42
	[mg/L]	0.23	0.30	0.24	0.36	0.23	0.23 ~ 0.36	0.27
全磷 (T-P)		0.033	0.028	0.029	0.065	0.038	0.028 ~ 0.065	0.039
	[mg/L]	0.031	0.028	0.028	0.051	0.032	0.028 ~ 0.051	0.034
クロロフィル a (chl. a)		9.9	7.9	9.7	6.8	5.5	5.5 ~ 9.9	8.0
	[μg/L]	1.8	4.2	9.7	2.4	1.8	1.8 ~ 9.7	4.0

注) 上段：上層（海面下1m）
下段：下層（海底面上2m）

特記事項

1-2-2-12 平成 26 年 3 月調査結果

水質調査結果（一般項目）

[平成26年 3月分]

調査日：平成26年 3月 4日

調査点 項目		調査点					最小値 ~ 最大値	平均値
		1	2	3	4	5		
時刻		9:20	9:00	8:40	9:05	9:28	—	—
透明度	[m]	5.0	5.7	5.8	2.8	3.9	2.8 ~ 5.8	4.6
水温	[°C]	8.7	9.1	9.1	8.9	9.1	8.7 ~ 9.1	9.0
		9.5	9.4	9.6	9.6	9.6	9.4 ~ 9.6	9.5
塩分	[—]	31.17	31.22	30.73	28.50	30.20	28.50 ~ 31.22	30.36
		32.20	32.26	32.25	32.28	32.29	32.20 ~ 32.29	32.26
濁度	[度(カリン)]	2	2	1	3	2	1 ~ 3	2
		2	2	1	2	2	1 ~ 2	2
浮遊物質量 (SS)	[mg/L]	1	1	1	3	2	1 ~ 3	2
		2	1	2	4	3	1 ~ 4	2
水素イオン濃度 (pH)	[—]	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2 ~ 8.2	—
		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]	2.9	2.8	2.5	3.5	2.6	2.5 ~ 3.5	2.9
		1.9	2.1	2.3	2.7	2.2	1.9 ~ 2.7	2.2
溶存酸素量 (DO)	濃度	10	10	10	11	10	10 ~ 11	10
	[mg/L]	9.6	9.6	10	10	9.6	9.6 ~ 10	9.8
	飽和度	108	106	105	113	106	105 ~ 113	108
		[%]	103	103	110	108	103	103 ~ 110
全窒素 (T-N)	[mg/L]	0.40	0.38	0.30	0.86	0.51	0.30 ~ 0.86	0.49
		0.22	0.19	0.27	0.27	0.24	0.19 ~ 0.27	0.24
全磷 (T-P)	[mg/L]	0.039	0.034	0.035	0.064	0.036	0.034 ~ 0.064	0.042
		0.029	0.027	0.030	0.029	0.027	0.027 ~ 0.030	0.028
クロロフィル a (chl. a)	[μg/L]	3.6	3.2	4.2	12	7.3	3.2 ~ 12	6.1
		1.6	0.9	2.0	2.5	2.2	0.9 ~ 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

1-3 底質

1-3-1 平成 25 年度調査結果（総括）

底質測定結果総括表（一般項目）

[平成25年度（平成25年8月、平成26年2月）]

項目		平成25年8月1日			平成26年2月5日				
		最小値	～	最大値	平均値	最小値	～	最大値	平均値
粒度組成 〔%〕	粗礫 (19mm以上)	0.0	～	0.0	0.0	0.0	～	0.0	0.0
	中礫 (4.75～19mm)	0.0	～	0.0	0.0	0.2	～	0.2	0.2
	細礫 (2.00～4.75mm)	0.2	～	0.3	0.2	0.5	～	1.3	1.0
	粗砂 (0.850～2.00mm)	0.2	～	0.5	0.3	0.8	～	2.0	1.5
	中砂 (0.250～0.850mm)	0.6	～	1.1	0.9	1.1	～	3.7	2.2
	細砂 (0.075～0.250mm)	0.6	～	1.1	0.9	0.9	～	1.7	1.3
	シルト (0.005～0.075mm)	34.5	～	71.7	55.1	79.1	～	85.0	81.4
	粘土 (0.005mm以下)	25.4	～	62.9	42.6	10.6	～	15.6	12.9
	含水率〔%〕	59.5	～	60.2	59.9	56.1	～	63.6	59.9
強熱減量〔%〕	8.9	～	9.2	9.1	8.6	～	9.8	9.3	
化学的酸素要求量（COD） 〔mg/g乾泥〕	17	～	19	18	16	～	26	23	
硫化物〔mg/g乾泥〕	0.59	～	0.85	0.75	0.63	～	0.78	0.71	
全窒素（T-N）〔mg/g乾泥〕	2.4	～	3.0	2.7	2.4	～	2.9	2.7	
全磷（T-P）〔mg/g乾泥〕	0.53	～	0.61	0.57	0.58	～	0.62	0.60	
酸化還元電位〔mV〕	-124	～	-53	-103	-169	～	-26	-93	

特記事項

1-3-2 平成 25 年度調査結果（月別）

1-3-2-1 平成 25 年 8 月調査結果

項目	調査点	2	3	4	5	最小値	～	最大値	平均値
	採泥時刻		9:41	9:00	8:56	9:55	—		—
粒度組成 〔%〕	粗礫 (19mm以上)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	～	0.0	0.0
	中礫 (4.75～19mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	～	0.0	0.0
	細礫 (2.00～4.75mm)	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	～	0.3	0.2
	粗砂 (0.850～2.00mm)	0.2	0.2	0.5	0.4	0.2	～	0.5	0.3
	中砂 (0.250～0.850mm)	0.9	0.6	1.1	0.9	0.6	～	1.1	0.9
	細砂 (0.075～0.250mm)	1.0	0.6	1.0	1.1	0.6	～	1.1	0.9
	シルト (0.005～0.075mm)	56.5	57.6	71.7	34.5	34.5	～	71.7	55.1
	粘土 (0.005mm以下)	41.2	40.8	25.4	62.9	25.4	～	62.9	42.6
含水率 [%]	59.7	60.1	60.2	59.5	59.5	～	60.2	59.9	
強熱減量 [%]	9.2	8.9	9.1	9.0	8.9	～	9.2	9.1	
化学的酸素要求量 (COD) [mg/g乾泥]	19	17	18	18	17	～	19	18	
硫化物 [mg/g乾泥]	0.82	0.73	0.85	0.59	0.59	～	0.85	0.75	
全窒素 (T-N) [mg/g乾泥]	2.6	3.0	2.7	2.4	2.4	～	3.0	2.7	
全燐 (T-P) [mg/g乾泥]	0.61	0.53	0.57	0.55	0.53	～	0.61	0.57	
酸化還元電位 [mV]	-53	-112	-124	-124	-124	～	-53	-103	

特記事項

1-3-2-2 平成 26 年 2 月調査結果

項目	調査点	2	3	4	5	最小値	～	最大値	平均値
	採泥時刻		9:44	8:50	9:11	9:53	—		—
粒度組成 〔%〕	粗礫 (19mm以上)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	～	0.0	0.0
	中礫 (4.75～19mm)	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	～	0.2	0.1
	細礫 (2.00～4.75mm)	0.0	0.5	1.3	1.1	0.0	～	1.3	0.7
	粗砂 (0.850～2.00mm)	0.8	2.0	1.5	1.6	0.8	～	2.0	1.5
	中砂 (0.250～0.850mm)	1.1	2.1	3.7	1.7	1.1	～	3.7	2.2
	細砂 (0.075～0.250mm)	0.9	1.5	1.7	0.9	0.9	～	1.7	1.3
	シルト (0.005～0.075mm)	85.0	80.6	81.0	79.1	79.1	～	85.0	81.4
	粘土 (0.005mm以下)	12.2	13.3	10.6	15.6	10.6	～	15.6	12.9
含水率 [%]	56.1	63.6	59.6	60.2	56.1	～	63.6	59.9	
強熱減量 [%]	8.6	9.8	9.4	9.3	8.6	～	9.8	9.3	
化学的酸素要求量 (COD) [mg/g乾泥]	25	26	16	24	16	～	26	23	
硫化物 [mg/g乾泥]	0.75	0.63	0.66	0.78	0.63	～	0.78	0.71	
全窒素 (T-N) [mg/g乾泥]	2.8	2.9	2.4	2.7	2.4	～	2.9	2.7	
全磷 (T-P) [mg/g乾泥]	0.59	0.61	0.58	0.62	0.58	～	0.62	0.60	
酸化還元電位 [mV]	-26	-169	-94	-81	-169	～	-26	-93	

特記事項

1-4 騒音・低周波空気振動

1-4-1 平成 25 年度調査結果（総括）

環境騒音調査結果総括表

[平成25年度(平成25年4月、10月)]

(単位: dB)

騒音レベル		時間区分	平成25年4月25～26日		平成25年10月17～18日	
			昼間	夜間	昼間	夜間
L _{A5}	平均		52	46	54	50
	最小		47	43	51	47
	最大		57	51	57	52
L _{A50}	平均		47	42	51	47
	最小		43	40	47	46
	最大		50	45	53	48
L _{A95}	平均		44	39	48	46
	最小		40	38	45	45
	最大		48	42	51	46
L _{Aeq}	平均		49	43	52	48
	最小		44	41	48	46
	最大		52	46	54	49
主音源			鳥 船舶	車両 船舶	港湾作業 船舶	虫 船舶

注: 1. L_{A5}、L_{A50}、L_{A95}の平均値は算術平均値、L_{Aeq}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. 時間区分は、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。

低周波空気振動調査結果総括表

[平成25年度(平成25年4月、10月)]

(単位: dB)

音圧レベル		調査時期	平成25年 4月25～26日	平成25年 10月17～18日
		L ₅	平均	
最小			78	77
最大			85	85
L ₅₀	平均		78	77
	最小		76	75
	最大		81	79
L ₉₅	平均		75	74
	最小		73	72
	最大		78	76
L _{max}	平均		84	84
	最小		81	79
	最大		88	89
風速 (m/s)	最小		0.0	0.0
	最大		4.5	8.7

注: 1. 平均値は算術平均値である。

2. 作業時間帯(午前9時から午後6時までの間)の結果を表している。

1-4-2 平成 25 年度調査結果（月別）

1-4-2-1 平成 25 年 4 月調査結果

環境騒音調査結果総括表[平成25年 4月分]

調査地点：大阪南港野鳥園

調査日時：平成25年 4月25日午前10時～ 4月26日午前10時

時間 区分	騒音レベル (デシベル)												主音源
	L A5			L A50			L A95			L Aeq			
	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	47	57	47	43	50	44	40	48	49	44	52	鳥、船舶
夜間	46	43	51	42	40	45	39	38	42	43	41	46	車両、船舶

注：1. L A5、L A50、L A95の平均値は算術平均値、L Aeq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. 時間区分は、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。

環境騒音調査結果総括表〔平成25年 4月分〕

調査地点：大阪南港野鳥園

調査日時：平成25年 4月25日～26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
				L A5	L A50	L A95	L Aeq	
06:00	昼間	C	60dB (A)	51	45	43	47	鳥、船舶
07:00				50	46	43	47	鳥、船舶
08:00				52	47	44	48	鳥、船舶、港湾作業
09:00				55	50	48	52	鳥、船舶、港湾作業
10:00				55	48	45	52	鳥、航空機、船舶、港湾作業
11:00				52	47	44	49	鳥、船舶、港湾作業
12:00				54	47	44	50	来園者、鳥、船舶
13:00				53	48	45	49	来園者、鳥、船舶
14:00				57	48	45	52	鳥、航空機、船舶、港湾作業
15:00				52	48	45	49	鳥、船舶、港湾作業
16:00				52	48	46	49	船舶、鳥、港湾作業
17:00				54	47	45	49	鳥、船舶、港湾作業
18:00				50	47	45	48	船舶、港湾作業、鳥
19:00				51	46	44	47	船舶、港湾作業、鳥
20:00	51	46	43	48	車両、航空機、船舶、港湾作業			
21:00	47	43	40	44	船舶、港湾作業			
22:00	夜間	C	50dB (A)	47	43	39	44	港湾作業、船舶、車両
23:00				47	41	38	42	港湾作業、船舶、車両
00:00				43	40	39	41	港湾作業、船舶、車両
01:00				45	41	39	42	港湾作業、車両、船舶
02:00				44	41	40	42	車両、船舶
03:00				48	42	41	43	車両、航空機、船舶
04:00				47	41	39	44	車両、船舶、鳥
05:00	51	45	42	46	鳥、車両、船舶、港湾作業			
最小値				43	40	38	41	
最大値				57	50	48	52	
平均値				50	45	43	48	

注：1. L A5、L A50、L A95の平均値は算術平均値、L Aeqの平均値はパワー平均値である。
 2. 環境基準はL Aeqである。

低周波空気振動調査結果総括表 [平成25年 4月分]

調査地点：大阪南港野鳥園

調査日時：平成25年 4月25日午前10時～ 4月26日午前10時

音圧レベル (デシベル)												風速 (m/s)	
L ₅			L ₅₀			L ₉₅			L _{max}				
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
81	78	85	78	76	81	75	73	78	84	81	88	0.0	4.5

注：1. 平均値は算術平均値である。

2. 作業時間帯（午前9時から午後6時までの間）の結果を表している。

低周波空気振動調査結果[平成25年 4月分]

調査地点：大阪南港野鳥園

調査日：平成25年 4月25日～26日

調査 時間	音圧レベル (デシベル)				風速(m/s)	
	L ₅	L ₅₀	L ₉₅	L _{max}	最小	最大
06:00	78	77	75	80	0.0	1.6
07:00	81	78	77	83	0.0	1.3
08:00	84	79	75	86	0.2	2.2
09:00	80	77	75	82	0.4	2.7
10:00	84	78	75	88	0.0	2.2
11:00	80	76	73	83	0.0	2.4
12:00	79	76	74	82	0.0	1.9
13:00	85	81	78	87	0.0	3.0
14:00	78	76	75	81	0.0	4.5
15:00	80	78	76	82	0.0	2.5
16:00	83	80	77	85	0.3	2.2
17:00	81	78	76	84	0.0	1.7
18:00	80	77	75	82	0.0	0.9
19:00	83	80	77	85	0.0	1.1
20:00	82	80	78	84	0.0	1.0
21:00	79	76	73	82	0.0	1.7
22:00	80	74	70	85	0.0	1.1
23:00	83	78	74	87	0.0	0.6
00:00	74	70	69	78	0.0	0.8
01:00	78	73	71	82	0.0	0.5
02:00	75	73	71	77	0.6	4.1
03:00	76	72	71	80	0.0	1.4
04:00	77	76	74	79	0.0	1.0
05:00	82	77	74	85	0.0	0.8
最小値	74	70	69	77	0.0	0.5
最大値	85	81	78	88	0.6	4.5
平均値	80	77	74	83	0.1	1.8

1-4-2-2 平成 25 年 10 月調査結果

環境騒音調査結果総括表[平成25年10月分]

調査地点：大阪南港野鳥園

調査日：平成25年10月17日～18日

時間 区分	騒音レベル (デシベル)												主音源
	L A5			L A50			L A95			L Aeq			
	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	51	57	51	47	53	48	45	51	52	48	54	港湾作業、船舶
夜間	50	47	52	47	46	48	46	45	46	48	46	49	虫、船舶

注：1. L A5、L A50、L A95の平均値は算術平均値、L Aeq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. 時間区分は、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。

環境騒音調査結果総括表〔平成25年10月分〕

調査地点：大阪南港野鳥園

調査日：平成25年10月17日～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
				L A5	L A50	L A95	L Aeq	
06:00	昼間	C	60dB(A)	56	50	48	52	鳥、港湾作業、船舶、車両
07:00				56	51	49	52	鳥、港湾作業、船舶、車両
08:00				57	52	49	54	鳥、港湾作業、船舶、車両
09:00				57	52	51	53	鳥、港湾作業、船舶
10:00				53	50	48	51	鳥、港湾作業、船舶
11:00				54	50	47	51	港湾作業、鳥、船舶
12:00				51	47	45	48	港湾作業、鳥、船舶
13:00				55	51	47	52	港湾作業、鳥、船舶
14:00				56	53	50	53	港湾作業、鳥、船舶
15:00				57	53	51	54	港湾作業、鳥、船舶
16:00				56	53	51	53	鳥、船舶
17:00				54	51	49	51	港湾作業、鳥、船舶
18:00				54	50	49	51	港湾作業、船舶
19:00				51	48	47	49	港湾作業、船舶
20:00	52		49	47	49	虫、車両、港湾作業		
21:00	51		49	47	49	虫、近隣工場、港湾作業		
22:00	夜間		50dB(A)	52	48	46	49	虫、近隣工場、港湾作業
23:00				51	47	46	48	虫、近隣工場、船舶、車両
00:00				49	47	46	48	虫、近隣工場、船舶、車両
01:00				49	47	45	47	虫、近隣工場、船舶、車両
02:00				47	46	45	46	虫、近隣工場、車両
03:00		51		48	46	48	虫、近隣工場、車両	
04:00		50		47	46	48	虫、車両	
05:00		51		48	46	49	鳥、車両、船舶、港湾作業	
最小値				47	46	45	46	
最大値				57	53	51	54	
平均値				53	49	48	50	

注：1. L A5、L A50、L A95の平均値は算術平均値、L Aeqの平均値はパワー平均値である。
 2. 環境基準はL Aeqである。

低周波空気振動調査結果総括表 [平成25年10月分]

調査地点：大阪南港野鳥園

調査日時：平成25年10月17日午前10時～10月18日午前10時

音圧レベル (デシベル)												風速 (m/s)	
L ₅			L ₅₀			L ₉₅			L _{max}				
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
81	77	85	77	75	79	74	72	76	84	79	89	0.0	8.7

注：1. 平均値は算術平均値である。

2. 作業時間帯（午前9時から午後6時までの間）の結果を表している。

低周波空気振動調査結果[平成25年10月分]

調査地点：大阪南港野鳥園

調査日：平成25年10月17日～18日

調査時間	音圧レベル (デシベル)				風速 (m/s)	
	L ₅	L ₅₀	L ₉₅	L _{max}	最小	最大
06:00	75	74	72	77	0.0	2.6
07:00	80	77	75	83	0.0	2.0
08:00	76	73	71	80	0.0	4.2
09:00	83	78	75	86	0.0	4.0
10:00	77	75	73	79	0.2	5.9
11:00	79	76	74	82	0.1	4.1
12:00	79	77	75	82	0.0	2.9
13:00	85	77	73	89	1.6	7.3
14:00	83	79	76	85	1.1	8.7
15:00	83	78	73	87	0.8	7.6
16:00	78	75	72	81	1.0	6.9
17:00	79	76	73	83	0.3	6.7
18:00	79	75	71	82	0.3	4.1
19:00	74	70	67	76	0.0	4.2
20:00	73	68	66	77	0.0	5.4
21:00	72	69	67	74	0.0	2.9
22:00	72	69	66	77	0.0	2.6
23:00	71	66	64	74	0.0	3.0
00:00	73	68	65	83	0.0	2.3
01:00	69	66	64	74	0.0	1.4
02:00	67	65	63	70	0.0	0.8
03:00	69	67	65	72	0.0	1.4
04:00	71	67	65	79	0.0	0.9
05:00	78	73	69	79	0.0	1.1
最小値	67	65	63	70	0.0	0.8
最大値	85	79	76	89	1.6	8.7
平均値	76	72	70	80	0.2	3.9