

関西国際空港の存在・運用に係る

環境監視結果報告書

[2025年 8月分]

2025年 9月

関西エアポート株式会社
新関西国際空港株式会社
関西国際空港土地保有株式会社

目 次

1 監視結果の概要	1
2 監視結果	3
(1) 騒音	4
(2) 大気質・気象	17
(3) 水質	29
(4) 底質	33
(5) 海域生物	39
(6) 陸生動物（鳥類）	41
〔資料〕 測定点配置図	45
〔資料〕 関西国際空港の存在・運用に係る環境保全目標	52
〔資料〕 環境基準等	53

注）本報告書のデータは速報値である。

1 監視結果の概要

1.1 環境監視の実施状況

環境監視計画に基づく2025年8月の環境監視については、次表の実施日に記載のある項目について実施した。

監視項目	測定・調査項目	調査範囲	調査点	調査頻度	実施期間	実施日 (8月分)
騒音	航空機騒音	大阪湾沿岸地域 及び飛行経路周辺地域	12地点	常時測定	将来にわたり 実施	常時観測
			20数地点	年1回程度		—
	飛行経路・高度		数地点	年1回程度		—
大気質 ・気象	窒素酸化物(二酸化窒素、一酸化窒素)、浮遊粒子状物質、光化学オキシダント、炭化水素(メタン、非メタン)、風向・風速	空港島対岸部	1地点	常時測定	運用最大時の 3年後まで	常時観測
水質	透明度、水温、塩分、pH、DO、COD、T-N、T-P、クロロフィルa、SS	内部水面海域	3点	年2回 (夏季、冬季)	当面の間実施	5日
底質	泥温、強熱減量、粒度組成、pH、COD、硫化物、T-N、T-P		3点			5日
海域生物	植物プランクトン		2点	休止		—
	動物プランクトン					—
	底生生物		3点	年2回 (夏季、冬季)	当面の間実施	5日
陸生動物 (鳥類)	鳥類の飛来・生息	1期及び 2期空港島内	定点及び 調査ライン	3年ごとに 毎月1回	運用最大時 及びその3年 後まで	12日
		空港島周辺海域	調査ライン	3年ごとに 年4回		6日
	タカ類の渡り	タカ類の 渡りのルート	1点	3年ごとに 年1回	2025年度より 再開	—

1.2 工事の実施状況

2025年8月には、工事の実施はなかった。

1.3 監視結果の概要

(1) 騒音

泉大津市、泉佐野市、岬町、貝塚市、大阪市、和歌山市、淡路市、洲本市、南あわじ市の常時測定局における航空機騒音の測定結果は、すべての地点で環境基準値を下回っていた。

(2) 大気質

佐野中学校局（羽倉崎）における二酸化窒素、浮遊粒子状物質は、いずれも環境基準値を下回っていた。

(3) 水質

●内部水面海域（N1～N3）

COD_{Mn}は、上層において3.3～5.1mg/L、下層において2.7～3.2mg/Lの範囲にあった。

T-Nは、上層において0.25～0.36mg/L、下層において0.25～0.30mg/Lの範囲にあった。

T-Pは、上層において0.024～0.028mg/L、下層において0.027～0.047mg/Lの範囲にあった。

SSは、上層において1～2mg/L、下層において1mg/L未満～1mg/Lの範囲にあった。

(4) 底質

●内部水面海域（N1～N3）

底質のCODは、3.5～18mg/g（乾泥）の範囲にあった。

(5) 海域生物

夏季における海域生物として、内部水面海域において底生生物の調査を行った。

●内部水面海域（N1～N3）

主な出現種として、底生生物はカタマガリギボシイソメ、ニセタマガシフサゴカイ、*Streblosoma*属の一種、*Eunice*属の一種、ナガオタケフシゴカイなどが確認された。

(6) 陸生動物（鳥類）

ポイントセンサスではウミネコ、カワウ等の4目5科5種を確認した。ラインセンサスではウミネコ、ヒバリ、カワラバト等の7目16科24種を確認した。

空港島周辺海域における鳥類の主な出現種はウミネコであり、個体数は午前で2,962羽、午後で2,767羽であった。また、カワウ、アオサギ、アジサシ、コアジサシ等についても観察された。

2 監 視 結 果

航空機騒音測定結果総括表 [2025年 8月分]

NO.	測定地点	Lden (月間値)			WECPNL (月間値)			測定 日数
		平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	
○①	泉大津市汐見町	< 37	40		< 50	51		31
○②	泉佐野市りんくう往来南	< 37	< 37		< 50	< 50		31
○③	岬町多奈川小島	< 37	37		< 50	50		31
○⑧	貝塚市二色 3 丁目	< 37	37		< 50	< 50		31
○⑭	大阪市住之江区南港北	< 37	< 37		< 50	< 50		31
W①	和歌山市大川	< 37	< 37		< 50	< 50		31
H②	淡路市岩屋	41	43	37	52	55	< 50	31
H③	洲本市中川原	< 37	< 37		< 50	< 50		31
H⑤	南あわじ市福良	< 37	37	< 37	< 50	< 50	< 50	31
H⑦	淡路市釜口	< 37	40	< 37	< 50	53	< 50	31
H⑮	淡路市鵜崎	< 37	40	< 37	< 50	52	< 50	31
H⑯	洲本市由良	< 37	41	< 37	< 50	< 50	< 50	28

注) 表中の空白は、暗騒音より10dB以上のピークレベルが検出できなかったことを示す。

騷音様式第 2 号

航空機騒音測定結果 [2025年 8月分]

[illegible]

時間帯別等価騒音レベル

一日を時間帯に区分し、それぞれの時間帯について測定される等価騒音レベル。それぞれの時間帯に対応して昼間等価騒音レベル $L_{Aeq, d}$ 、夕方等価騒音レベル $L_{Aeq, e}$ 、夜間等価騒音レベル $L_{Aeq, n}$

騷音様式第2号

航空機騒音測定結果 [2025年 8月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル			WECPNL	パラー 平均値 dB (A)	測 定 機 数						離着陸 機数
No. 〇②			(dB)					00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計	
泉佐野市 りんくう往来南			LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n									
日	1 (金)	< 37			< 37	< 50	57	1	0	0	0	1	10	607 [日平均 速報値]
	2 (土)													
	3 (日)													
	4 (月)													
	5 (火)													
	6 (水)	< 37		< 37	< 37	< 50	58	1	0	1	0	2	13	
	7 (木)	< 37		< 37	< 37	< 50	61	0	0	2	1	3	16	
	8 (金)	< 37		< 37	< 37	< 50	58	1	0	1	0	2	13	
	9 (土)	< 37		< 37		< 50	58	0	0	1	0	1	3	
	10 (日)													
別	11 (月)													
	12 (火)	< 37		< 37		< 50	59	0	0	1	0	1	3	
	13 (水)	< 37		< 37		< 50	57	0	0	1	0	1	3	
	14 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	60	0	1	1	1	3	14	
	15 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	62	1	2	1	0	4	15	
	16 (土)													
	17 (日)	< 37	< 37		< 50	63	0	1	0	0	1	1		
	18 (月)													
	19 (火)	< 37		< 37	< 37	< 50	59	1	0	3	0	4	19	
	20 (水)	< 37		< 37		< 50	60	0	0	1	0	1	3	
値	21 (木)	< 37	< 37	< 37		< 50	58	0	1	1	0	2	4	
	22 (金)	< 37			< 37	< 50	55	1	0	0	0	1	10	
	23 (土)													
	24 (日)	< 37	< 37		< 50	58	0	1	0	0	1	1		
	25 (月)	< 37		< 37		< 50	60	0	0	1	0	1	3	
	26 (火)	< 37			< 37	< 50	57	1	0	0	0	1	10	
	27 (水)	< 37		< 37		< 50	57	0	0	1	0	1	3	
	28 (木)	< 37		< 37	< 37	< 50	58	0	0	1	2	3	23	
	29 (金)	< 37		< 37		< 50	58	0	0	1	0	1	3	
	30 (土)	< 37			< 37	< 50	57	0	0	0	1	1	10	
	31 (日)	< 37	< 37		< 50	58	0	1	0	0	1	1		
Lden	最大値	< 37			最大値	< 50		備 考	日別値が空白のものは、 暗騒音より10dB以上のピークレベルが 検出できなかったことを示す。					
	最小値			最小値										
	平均値	< 37			平均値	< 50								

時間帯別等価騒音レベル

一日を時間帯に区分し、それぞれの時間帯について測定される等価騒音レベル。それぞれの時間帯に対応して昼間等価騒音レベルLAeq, d、夕方等価騒音レベルLAeq, e、夜間等価騒音レベルLAeq, n

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [2025年 8月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル			WECPNL	ハロー 平均値 dB (A)	測定機数						離着陸 機数	
No. 〇③ 岬町 多奈川小島			(dB)					00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計		
			LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n										
日別 値	1 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	1	1	6	0	8	29	607 [日平均 速報値]	
	2 (土)	< 37		< 37	< 37	< 50	56	1	0	2	2	5	36		
	3 (日)	< 37			< 37	< 50	53	1	0	0	0	1	10		
	4 (月)	< 37			< 37	< 50	61	0	0	0	1	1	10		
	5 (火)														
	6 (水)	< 37			< 37	< 50	55	0	0	0	2	2	20		
	7 (木)	< 37			< 37	< 50	54	0	0	0	2	2	20		
	8 (金)	< 37		< 37	< 37	< 50	55	1	0	4	4	9	62		
	9 (土)														
	10 (日)	< 37	< 37			< 50	64	0	1	0	0	1	1		
	11 (月)	< 37		< 37	< 37	< 50	57	1	0	1	0	2	13		
	12 (火)														
	13 (水)														
	14 (木)	< 37			< 37	< 50	54	1	0	0	1	2	20		
	15 (金)	37		< 37	< 37	50	63	2	0	1	0	3	23		
	16 (土)	< 37	< 37		< 37	< 50	58	0	1	0	1	2	11		
	17 (日)	< 37	< 37		< 37	< 50	54	0	1	0	1	2	11		
	18 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	1	1	1	0	3	14		
	19 (火)	< 37			< 37	< 50	58	1	0	0	0	1	10		
	20 (水)	< 37			< 37	< 50	56	3	0	0	4	7	70		
	21 (木)	< 37	< 37		< 37	< 50	57	3	1	0	0	4	31		
	22 (金)	< 37			< 37	< 50	53	2	0	0	0	2	20		
	23 (土)	< 37	< 37		< 37	< 50	60	0	9	0	1	10	19		
	24 (日)	< 37	< 37		< 37	< 50	56	1	1	0	0	2	11		
	25 (月)	< 37	< 37			< 50	58	0	3	0	0	3	3		
	26 (火)	< 37			< 37	< 50	54	1	0	0	0	1	10		
	27 (水)	< 37	< 37		< 37	< 50	56	0	1	0	1	2	11		
	28 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	1	1	1	3	14		
	29 (金)	< 37	< 37		< 37	< 50	56	2	7	0	0	9	27		
	30 (土)	< 37	< 37		< 37	< 50	59	1	3	0	0	4	13		
	31 (日)	< 37	< 37		< 37	< 50	60	1	4	0	0	5	14		
Lden	最大値	37		WECPNL	最大値	50		備考	日別値が空白のものは、 暗騒音より10dB以上のピークレベルが 検出できなかったことを示す。						
	最小値				最小値										
	平均値	< 37			平均値	< 50									

時間帯別等価騒音レベル

一日を時間帯に区分し、それぞれの時間帯について測定される等価騒音レベル。それぞれの時間帯に対応して昼間等価騒音レベルLAeq, d、夕方等価騒音レベルLAeq, e、夜間等価騒音レベルLAeq, n

騷音様式第 2 号

航空機騒音測定結果 [2025年 8月分]

[illegible]

時間帯別等価騒音レベル

一日を時間帯に区分し、それぞれの時間帯について測定される等価騒音レベル。それぞれの時間帯に対応して昼間等価騒音レベル $L_{Aeq, d}$ 、夕方等価騒音レベル $L_{Aeq, e}$ 、夜間等価騒音レベル $L_{Aeq, n}$

騷音様式第2号

航空機騒音測定結果 [2025年 8月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パラー 平均値 dB (A)	測 定 機 数						離着陸 機数
No. 〇⑭ 大阪市 住之江区南港北			LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計	
日 														

時間帯別等価騒音レベル

一日を時間帯に区分し、それぞれの時間帯について測定される等価騒音レベル。それぞれの時間帯に対応して昼間等価騒音レベルLAeq, d、夕方等価騒音レベルLAeq, e、夜間等価騒音レベルLAeq, n

騷音様式第2号

航空機騒音測定結果 [2025年 8月分]

[illegible]

時間帯別等価騒音レベル

一日を時間帯に区分し、それぞれの時間帯について測定される等価騒音レベル。それぞれの時間帯に対応して昼間等価騒音レベルLAeq, d、夕方等価騒音レベルLAeq, e、夜間等価騒音レベルLAeq, n

騷音様式第 2 号

航空機騒音測定結果 [2025年 8月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル			WECPNL	パラー 平均値 dB(A)	測 定 機 数						離着陸 機数
No. H②			(dB)					00:00	07:00	19:00	22:00	合計	加重 合計	
淡 路 市 岩 屋			LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			～ 07:00	～ 19:00	～ 22:00	～ 24:00			
日 														

時間帯別等価騒音レベル

一日を時間帯に区分し、それぞれの時間帯について測定される等価騒音レベル。それぞれの時間帯に対応して昼間等価騒音レベル $L_{Aeq, d}$ 、夕方等価騒音レベル $L_{Aeq, e}$ 、夜間等価騒音レベル $L_{Aeq, n}$

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [2025年 8月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル			WECPNL	ハロー 平均値 dB (A)	測定機数						離着陸 機数
No. H③			(dB)					00:00	07:00	19:00	22:00	合計	加重 合計	
洲本市 中川原			L _{Aeq, d}	L _{Aeq, e}	L _{Aeq, n}			～ 07:00	～ 19:00	～ 22:00	～ 24:00			
日別 値	1 (金)	< 37		< 37	< 37	< 50	55	0	0	4	1	5	22	607 [日平均 速報値]
	2 (土)	< 37		< 37	< 37	< 50	55	0	0	8	1	9	34	
	3 (日)	< 37		< 37	< 37	< 50	52	0	0	3	2	5	29	
	4 (月)	< 37			< 37	< 50	52	0	0	0	1	1	10	
	5 (火)	< 37		< 37	< 37	< 50	55	0	0	3	1	4	19	
	6 (水)	< 37		39		< 50	59	0	0	8	0	8	24	
	7 (木)	< 37	< 37		< 37	< 50	55	0	1	0	6	7	61	
	8 (金)	< 37		38		< 50	57	0	0	9	0	9	27	
	9 (土)	< 37	< 37	< 37		< 50	57	0	1	1	0	2	4	
	10 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	1	3	1	5	20	
	11 (月)													
	12 (火)	< 37		< 37	< 37	< 50	56	0	0	1	2	3	23	
	13 (水)	< 37		< 37		< 50	57	0	0	3	0	3	9	
	14 (木)	< 37		< 37		< 50	59	0	0	1	0	1	3	
	15 (金)	< 37	< 37	37		< 50	58	0	2	5	0	7	17	
	16 (土)	< 37	< 37			< 50	57	0	3	0	0	3	3	
	17 (日)	< 37	< 37			< 50	57	0	6	0	0	6	6	
	18 (月)	< 37	< 37			< 50	57	0	7	0	0	7	7	
	19 (火)	< 37	< 37	< 37		< 50	59	0	3	1	0	4	6	
	20 (水)	< 37	< 37			< 50	57	0	5	0	0	5	5	
	21 (木)	< 37	< 37			< 50	54	0	2	0	0	2	2	
	22 (金)	< 37	< 37			< 50	53	0	2	0	0	2	2	
	23 (土)	< 37	< 37			< 50	55	0	13	0	0	13	13	
	24 (日)	< 37	< 37			< 50	56	0	8	0	0	8	8	
	25 (月)	< 37	< 37			< 50	57	0	14	0	0	14	14	
	26 (火)	< 37	< 37			< 50	56	0	6	0	0	6	6	
	27 (水)	< 37	< 37			< 50	56	0	2	0	0	2	2	
	28 (木)	< 37	< 37			< 50	56	0	8	0	0	8	8	
	29 (金)	< 37	< 37			< 50	55	0	9	0	0	9	9	
	30 (土)	< 37	< 37			< 50	56	0	23	0	0	23	23	
	31 (日)	< 37	< 37			< 50	55	0	10	0	0	10	10	
Lden	最大値	< 37		WECPNL	最大値	< 50		備考	日別値が空白のものは、 暗騒音より10dB以上のピークレベルが 検出できなかったことを示す。					
	最小値				最小値									
	平均値	< 37			平均値	< 50								

時間帯別等価騒音レベル

一日を時間帯に区分し、それぞれの時間帯について測定される等価騒音レベル。それぞれの時間帯に対応して昼間等価騒音レベルL_{Aeq, d}、夕方等価騒音レベルL_{Aeq, e}、夜間等価騒音レベルL_{Aeq, n}

騷音様式第2号

航空機騒音測定結果 [2025年 8月分]

[illegible]

時間帯別等価騒音レベル

一日を時間帯に区分し、それぞれの時間帯について測定される等価騒音レベル。それぞれの時間帯に対応して昼間等価騒音レベルLAeq, d、夕方等価騒音レベルLAeq, e、夜間等価騒音レベルLAeq, n

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [2025年 8月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	ハラー 平均値 dB (A)	測 定 機 数						離着陸 機数	
No. H⑦				LAeq, d	LAeq, e			LAeq, n	00:00	07:00	19:00	22:00	合計		加重 合計
淡 路 市 釜 口									～ 07:00	～ 19:00	～ 22:00	～ 24:00			
目 <															

時間帯別等価騒音レベル

一日を時間帯に区分し、それぞれの時間帯について測定される等価騒音レベル。それぞれの時間帯に対応して昼間等価騒音レベルL_{Aeq, d}、夕方等価騒音レベルL_{Aeq, e}、夜間等価騒音レベルL_{Aeq, n}

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [2025年 8月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	ハロー 平均値 dB (A)	測 定 機 数						離着陸 機数
No. H⑮ 淡 路 市 鵜 崎			LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計	
別 <														

時間帯別等価騒音レベル

一日を時間帯に区分し、それぞれの時間帯について測定される等価騒音レベル。それぞれの時間帯に対応して昼間等価騒音レベルLAeq, d、夕方等価騒音レベルLAeq, e、夜間等価騒音レベルLAeq, n

騷音様式第2号

航空機騒音測定結果 [2025年 8月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル			WECPNL	パラー 平均値 dB(A)	測 定 機 数						離着陸 機数
No. H⑯			(dB)					00:00	07:00	19:00	22:00	合計	加重 合計	
洲本市 由良			L _{Aeq, d}	L _{Aeq, e}	L _{Aeq, n}			～ 07:00	～ 19:00	～ 22:00	～ 24:00			
日 														

注) 一は欠測日を示す。

時間帯別等価騒音レベル

一日を時間帯に区分し、それぞれの時間帯について測定される等価騒音レベル。それぞれの時間帯に対応して昼間等価騒音レベル $L_{Aeq, d}$ 、夕方等価騒音レベル $L_{Aeq, e}$ 、夜間等価騒音レベル $L_{Aeq, n}$

大気汚染測定結果総括表 [2025年 8月分]

測 定 局		佐野中学校局
項 目		
二酸化窒素	有効測定日数	31
	日平均値が 0.04ppm 以上 0.06ppm 以下の日数	0
	日平均値が 0.06ppm を超えた日数	0
	測定時間数	730
	1時間値が 0.1ppm 以上 0.2ppm 以下の時間数	0
	1時間値が 0.2ppm を超えた時間数	0
浮遊粒子状物質	有効測定日数	31
	日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた日数	0
	測定時間数	740
	1時間値が 0.20mg/m ³ を超えた時間数	0
光化学 オキシダント	昼間の測定時間数	462
	1時間値が 0.06ppm を超えた時間数	30
	1時間値が 0.12ppm 以上の時間数	0
備 考		

注) 二酸化窒素、浮遊粒子状物質、光化学オキシダントのデータについては、大阪府の公開データ「大阪府地域大気汚染常時監視測定データファイル」を活用し、データの取りまとめを行った。

注1) 一酸化窒素のデータについては、大阪府の公開データ「大阪府地域大気汚染常時監視測定データファイル」を活用し、データの取りまとめを行った。

注2) () 内のデータは1日の測定時間が20時間未満のもので、日平均値の集計の対象としない。
――は欠測を示す。

二酸化窒素測定結果 [2025年 8 月分]

測 定 局		佐野中学校局	
項 目		日 平 均 値	1時間値の 最 高 値
		(ppm)	(ppm)
日	1 (金)	0.008	0.029
	2 (土)	0.010	0.044
	3 (日)	0.005	0.011
	4 (月)	0.004	0.009
	5 (火)	0.005	0.011
	6 (水)	0.009	0.024
	7 (木)	0.005	0.010
	8 (金)	0.009	0.014
	9 (土)	0.007	0.013
	10 (日)	0.003	0.005
別	11 (月)	0.003	0.005
	12 (火)	0.003	0.005
	13 (水)	0.005	0.009
	14 (木)	0.005	0.011
	15 (金)	0.006	0.013
	16 (土)	0.005	0.012
	17 (日)	0.004	0.007
	18 (月)	0.006	0.010
	19 (火)	0.006	0.014
	20 (水)	0.004	0.008
値	21 (木)	0.006	0.013
	22 (金)	0.003	0.007
	23 (土)	0.008	0.020
	24 (日)	0.006	0.011
	25 (月)	0.007	0.013
	26 (火)	0.006	0.024
	27 (水)	0.006	0.015
	28 (木)	0.010	0.028
	29 (金)	0.007	0.015
	30 (土)	0.007	0.018
	31 (日)	0.007	0.018
有効測定日数 (日)		31	
測定時間 (時間)		730	
月(期間)平均値 (ppm)		0.006	
日平均値の最高値 (ppm)		0.010	
1時間値の最高値 (ppm)		0.044	
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) 二酸化窒素のデータについては、大阪府の公開データ「大阪府地域大気汚染常時監視測定データファイル」を活用し、データの取りまとめを行った。

データの取りまとめを行った。

注2) () 内のデータは1日の測定時間が20時間未満のもので、日平均値の集計の対象としない。
---は欠測を示す。

窒素酸化物(NO+NO₂)測定結果 [2025年 8月分]

測 定 局		佐野中学校局	
項 目		日 平 均 値	1時間値の 最 高 値
		(ppm)	(ppm)
日	1 (金)	0.008	0.030
	2 (土)	0.011	0.051
	3 (日)	0.006	0.015
	4 (月)	0.005	0.009
	5 (火)	0.008	0.022
	6 (水)	0.013	0.048
	7 (木)	0.007	0.015
	8 (金)	0.010	0.015
	9 (土)	0.008	0.020
	10 (日)	0.004	0.007
別	11 (月)	0.004	0.007
	12 (火)	0.005	0.009
	13 (水)	0.008	0.020
	14 (木)	0.006	0.017
	15 (金)	0.006	0.016
	16 (土)	0.006	0.015
	17 (日)	0.005	0.010
	18 (月)	0.007	0.014
	19 (火)	0.009	0.028
	20 (水)	0.005	0.013
値	21 (木)	0.008	0.021
	22 (金)	0.004	0.010
	23 (土)	0.010	0.033
	24 (日)	0.007	0.014
	25 (月)	0.010	0.022
	26 (火)	0.010	0.062
	27 (水)	0.011	0.051
	28 (木)	0.012	0.037
	29 (金)	0.011	0.031
	30 (土)	0.010	0.032
	31 (日)	0.008	0.022
有効測定日数 (日)		31	
測定時間 (時間)		730	
月(期間)平均値 (ppm)		0.008	
日平均値の最高値 (ppm)		0.013	
1時間値の最高値 (ppm)		0.062	
$\frac{\text{NO}_x}{(\text{NO} + \text{NO}_2)}$ 比		0.751	

注1) 窒素酸化物のデータについては、大阪府の公開データ「大阪府地域大気汚染常時監視測定データファイル」を活用し、データの取りまとめを行った。

注2) () 内のデータは1日の測定時間が20時間未満のもので、日平均値の集計の対象としない。
---は欠測を示す。

浮遊粒子状物質測定結果 [2025年 8 月分]

測 定 局		佐野中学校局	
項 目		日 平 均 値	1時間値の 最 高 値
		(mg/m³)	(mg/m³)
日	1 (金)	0.025	0.038
	2 (土)	0.019	0.028
	3 (日)	0.020	0.030
	4 (月)	0.035	0.052
	5 (火)	0.015	0.019
	6 (水)	0.028	0.042
	7 (木)	0.021	0.038
	8 (金)	0.020	0.031
	9 (土)	0.018	0.025
	10 (日)	0.020	0.033
別	11 (月)	0.019	0.025
	12 (火)	0.016	0.025
	13 (水)	0.021	0.025
	14 (木)	0.023	0.039
	15 (金)	0.028	0.039
	16 (土)	0.026	0.033
	17 (日)	0.016	0.021
	18 (月)	0.016	0.021
	19 (火)	0.010	0.015
	20 (水)	0.012	0.028
値	21 (木)	0.011	0.025
	22 (金)	0.008	0.015
	23 (土)	0.026	0.098
	24 (日)	0.033	0.042
	25 (月)	0.030	0.042
	26 (火)	0.034	0.053
	27 (水)	0.028	0.049
	28 (木)	0.030	0.040
	29 (金)	0.029	0.052
	30 (土)	0.026	0.041
	31 (日)	0.029	0.033
有効測定日数 (日)		31	
測定時間 (時間)		740	
月(期間) 平均値 (mg/m³)		0.022	
日 平均値の最高値 (mg/m³)		0.035	
1 時間値の最高値 (mg/m³)		0.098	
1時間値が0.20mg/m³を 超えた時間数 (時間)		0	
日 平均値が0.10mg/m³を 超えた日数 (日)		0	

注1) 浮遊粒子状物質のデータについては、大阪府の公開データ「大阪府地域大気汚染常時監視測定データファイル」を活用し、データの取りまとめを行った。

注2) () 内のデータは1日の測定時間が20時間未満のもので、日平均値の集計の対象としない。
---は欠測を示す。

メタン測定結果 [2025年 8月分]

測 定 局			貝塚市消防署局		
項 目			日 平 均 値	6～9時の 平 均 値	6～9時の 最 高 値
			(ppmC)	(ppmC)	(ppmC)
日	1 (金)		1.94	1.94	1.95
	2 (土)		1.96	1.96	1.97
	3 (日)		1.97	1.98	2.01
	4 (月)		1.94	1.97	2.07
	5 (火)		1.89	1.88	1.89
	6 (水)		1.92	1.93	1.94
	7 (木)		1.95	1.92	1.93
	8 (金)		2.03	2.04	2.06
	9 (土)		2.04	2.06	2.08
	10 (日)		1.88	1.87	1.87
別	11 (月)		1.87	1.89	1.89
	12 (火)		1.87	1.87	1.87
	13 (水)		1.91	1.99	2.03
	14 (木)		1.92	1.96	1.98
	15 (金)		1.93	2.01	2.06
	16 (土)		1.93	1.97	2.00
	17 (日)		1.92	1.92	1.93
	18 (月)		1.96	2.02	2.07
	19 (火)		1.93	1.95	2.02
	20 (水)		1.93	1.96	2.04
値	21 (木)		1.93	1.94	2.03
	22 (金)		1.93	1.98	2.02
	23 (土)		1.94	1.96	1.98
	24 (日)		1.91	1.91	1.93
	25 (月)		1.92	1.95	1.97
	26 (火)		1.89	1.89	1.90
	27 (水)		1.89	1.92	1.97
	28 (木)		1.98	1.97	2.02
	29 (金)		1.95	1.98	2.03
	30 (土)		1.97	1.94	2.00
	31 (日)		2.01	2.07	2.14
測定時間 (時間)			735		
6～9時測定日数 (日)			31		
月(期間) 平均値 (ppmC)			1.93		
6～9時における 月(期間) 平均値 (ppmC)			1.96		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.07			
	最低値 (ppmC)	1.87			

注1) メタンのデータについては、大阪府の公開データ「大阪府地域大気汚染常時監視測定データファイル」を活用し、データの取りまとめを行った。

注2) () 内のデータは1日の測定時間が20時間未満のもので、日平均値の集計の対象としない。
 ---は欠測を示す。

非メタン炭化水素測定結果 [2025年 8 月分]

測 定 局			貝塚市消防署局		
項 目			日平均値 (ppmC)	6～9時の 平 均 値 (ppmC)	6～9時の 最 高 値 (ppmC)
日	1 (金)		0.07	0.07	0.08
	2 (土)		0.07	0.07	0.09
	3 (日)		0.08	0.08	0.09
	4 (月)		0.07	0.08	0.10
	5 (火)		0.06	0.05	0.06
	6 (水)		0.07	0.06	0.07
	7 (木)		0.08	0.07	0.08
	8 (金)		0.09	0.10	0.10
	9 (土)		0.08	0.09	0.09
	10 (日)		0.04	0.04	0.05
	11 (月)		0.05	0.04	0.05
	12 (火)		0.04	0.04	0.04
	13 (水)		0.07	0.11	0.12
	14 (木)		0.08	0.09	0.10
	15 (金)		0.07	0.09	0.09
	16 (土)		0.07	0.07	0.08
	17 (日)		0.05	0.04	0.05
	18 (月)		0.06	0.07	0.08
	19 (火)		0.05	0.08	0.13
	20 (水)		0.06	0.07	0.09
別	21 (木)		0.06	0.08	0.11
	22 (金)		0.06	0.09	0.11
	23 (土)		0.06	0.06	0.07
	24 (日)		0.07	0.07	0.08
	25 (月)		0.06	0.08	0.08
	26 (火)		0.05	0.04	0.05
	27 (水)		0.05	0.05	0.07
	28 (木)		0.10	0.08	0.10
	29 (金)		0.06	0.08	0.09
	30 (土)		0.07	0.10	0.18
	31 (日)		0.08	0.11	0.12
測定時間 (時間)			735		
6～9時測定日数 (日)			31		
月(期間)平均値 (ppmC)			0.07		
6～9時における月(期間)平均値 (ppmC)			0.07		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)		0.11		
	最低値 (ppmC)		0.04		
6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)			0		
6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)			0		

注1) 非メタン炭化水素のデータについては、大阪府の公開データ「大阪府地域大気汚染常時監視測定データファイル」を活用し、データの取りまとめを行った。

注2) () 内のデータは1日の測定時間が20時間未満のもので、日平均値の集計の対象としない。
---は欠測を示す。

全炭化水素測定結果 [2025年 8 月分]

測 定 局		貝塚市消防署局		
項 目		日 平 均 値	6～9時の 平 均 値	6～9時の 最 高 値
		(ppmC)	(ppmC)	(ppmC)
日	1 (金)	2.01	2.01	2.01
	2 (土)	2.02	2.03	2.06
	3 (日)	2.04	2.06	2.10
	4 (月)	2.00	2.05	2.17
	5 (火)	1.95	1.94	1.95
	6 (水)	1.99	1.99	2.00
	7 (木)	2.03	1.99	2.00
	8 (金)	2.12	2.14	2.16
	9 (土)	2.11	2.14	2.16
	10 (日)	1.92	1.91	1.92
別	11 (月)	1.92	1.93	1.94
	12 (火)	1.91	1.91	1.91
	13 (水)	1.98	2.10	2.14
	14 (木)	2.00	2.05	2.06
	15 (金)	2.00	2.10	2.15
	16 (土)	2.00	2.04	2.08
	17 (日)	1.97	1.97	1.97
	18 (月)	2.02	2.09	2.15
	19 (火)	1.99	2.03	2.15
	20 (水)	1.99	2.03	2.13
値	21 (木)	1.99	2.02	2.14
	22 (金)	1.99	2.06	2.13
	23 (土)	1.99	2.02	2.04
	24 (日)	1.98	1.98	1.99
	25 (月)	1.98	2.02	2.05
	26 (火)	1.94	1.94	1.95
	27 (水)	1.94	1.97	2.04
	28 (木)	2.08	2.06	2.12
	29 (金)	2.02	2.06	2.11
	30 (土)	2.04	2.04	2.18
	31 (日)	2.09	2.18	2.26
測定時間 (時間)		735		
6～9時測定日数 (日)		31		
月(期間) 平均値 (ppmC)		2.00		
6～9時における 月(期間) 平均値 (ppmC)		2.03		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.18		
	最低値 (ppmC)	1.91		

注1) 全炭化水素のデータについては、大阪府の公開データ「大阪府地域大気汚染常時監視測定データファイル」を活用し、データの取りまとめを行った。

注2) () 内のデータは1日の測定時間が20時間未満のもので、日平均値の集計の対象としない。
---は欠測を示す。

気象観測結果 [2025年 8 月分]

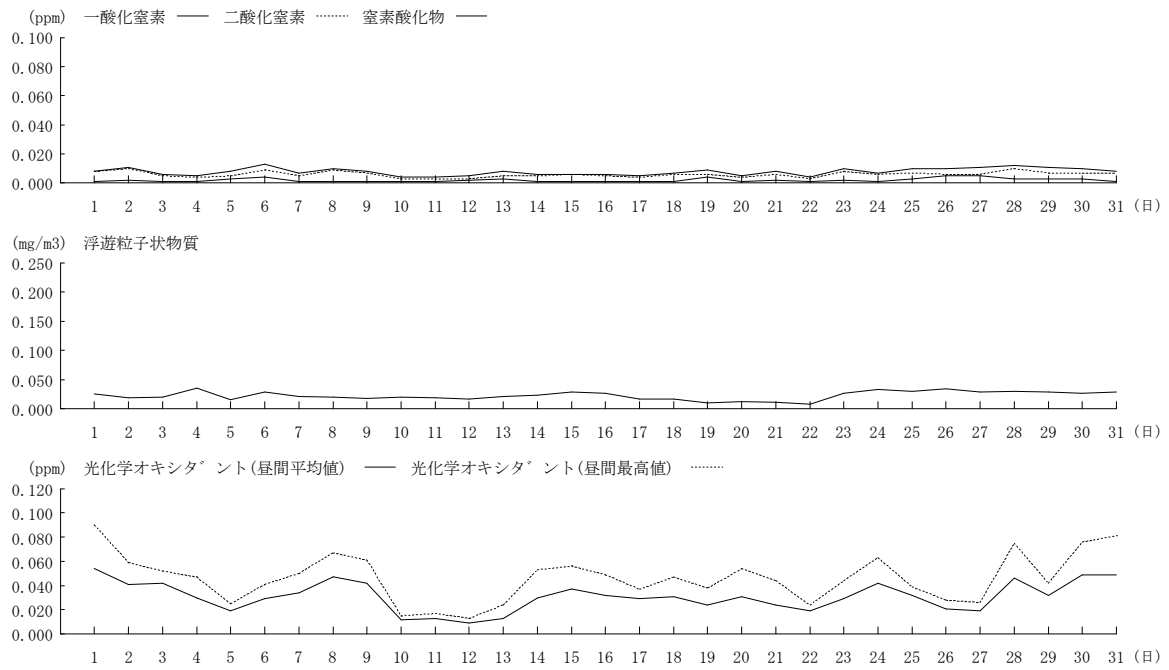
注1) 風向・風速のデータについては、大阪府の公開データ「大阪府地域大気汚染常時監視測定データファイル」を活用し、データの取りまとめを行った。

注2) 最多風向の求め方はアメダス技術資料による。
最大風速の風向は、最大風速が複数ある時、先に出現した時間の風向を示す。
---は欠測を示す。

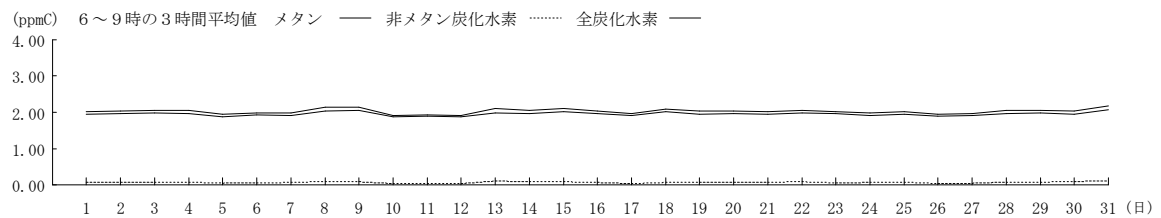
大気質・気象様式13号

大気質・気象 日平均値変化 [2025年 8月分]

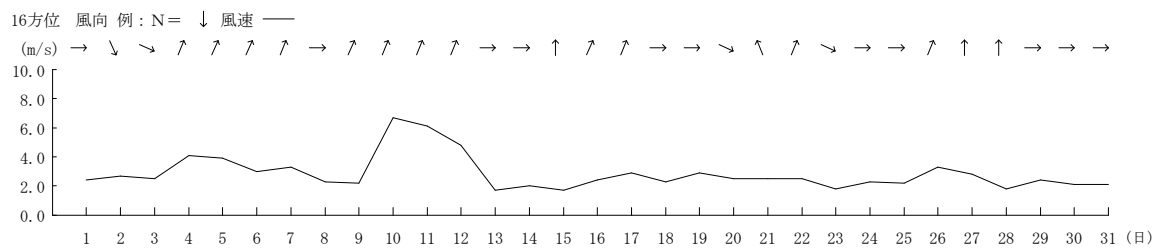
測定局名：佐野中学校局



測定局名：貝塚市消防署局



測定局名：末広公園局



風向別出現頻度及び風向別平均風速 [2025年 8月分]

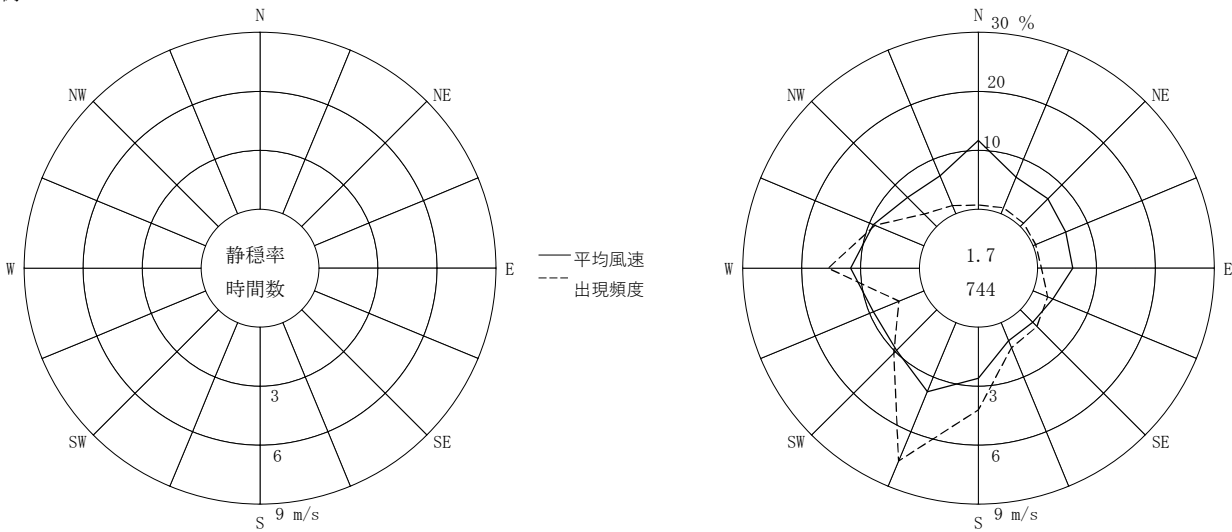
測定局名: 末広公園局

方位 項目	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	CALM	平均値	合計
出現度数 (回)	8	6	4	5	20	30	34	104	189	77	34	115	67	22	11	5	13		744
出現頻度 (%)	1.1	0.8	0.5	0.7	2.7	4.0	4.6	14.0	25.4	10.3	4.6	15.5	9.0	3.0	1.5	0.7	1.7		100.0
平均風速(m/s)	2.0	2.0	1.8	1.8	1.1	0.9	1.0	2.6	3.8	2.9	2.8	3.5	2.8	2.1	2.1	3.5	0.4	2.9	

注) CALM: 静穏 (風速 0.4 m/s 以下) を示す。

風配図と風向別平均風速

凡例



水質測定結果 [2025年 8月分]－内部水面海域 (N1～N3)

測定日：2025年8月5日

測定点		N1	N2	N3	最小値～最大値	平均値
項目						
透明度		6.5	6.7	6.0	6.0 ～ 6.7	6.4
	[m]	—	—	—	—	—
水温		28.6	28.0	29.1	28.0 ～ 29.1	28.6
	[°C]	25.9	26.3	25.6	25.6 ～ 26.3	25.9
塩分		30.7	31.3	30.9	30.7 ～ 31.3	31.0
	[－]	32.2	32.1	32.4	32.1 ～ 32.4	32.2
浮遊物質 (SS)		2	1	2	1 ～ 2	2
	[mg/L]	1	<1	<1	<1 ～ 1	1
水素イオン濃度 (pH)		8.2	8.1	8.2	8.1 ～ 8.2	—
	[－]	7.8	8.0	8.1	7.8 ～ 8.1	—
溶 存 酸素量 (DO)	濃度	7.3	7.0	7.5	7.0 ～ 7.5	7.3
	[mg/L]	3.5	4.2	3.6	3.5 ～ 4.2	3.8
飽和度		112	107	116	107 ～ 116	112
	[%]	52	63	53	52 ～ 63	56
化学的酸素要求量 (COD)		3.3	5.1	3.3	3.3 ～ 5.1	3.9
	[mg/L]	2.9	3.2	2.7	2.7 ～ 3.2	2.9
全窒素 (T-N)		0.25	0.36	0.26	0.25 ～ 0.36	0.29
	[mg/L]	0.30	0.27	0.25	0.25 ～ 0.30	0.27
全リン (T-P)		0.024	0.024	0.028	0.024 ～ 0.028	0.025
	[mg/L]	0.047	0.033	0.027	0.027 ～ 0.047	0.036
クロロフィル a		0.5	1.1	2.5	0.5 ～ 2.5	1.4
	[μg/L]	—	—	—	—	—

注) 上段：上層 (海面下1m)

下段：下層 (海底面上2m)

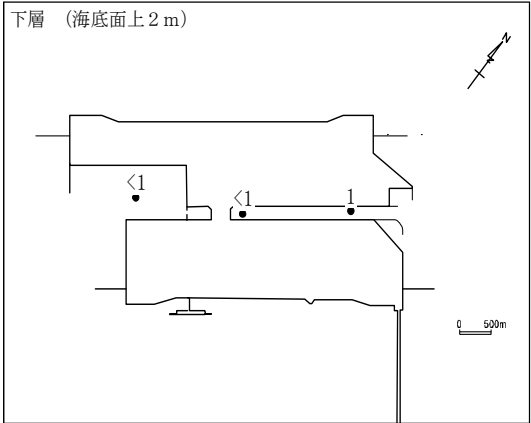
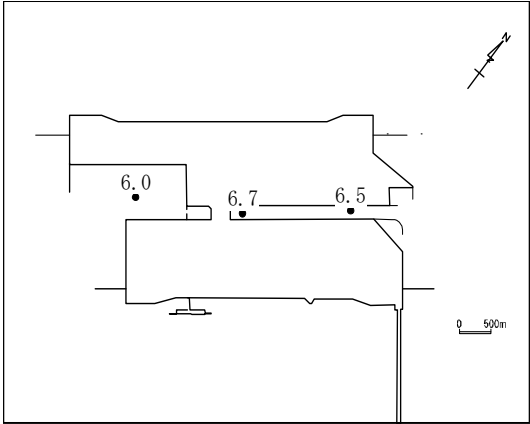
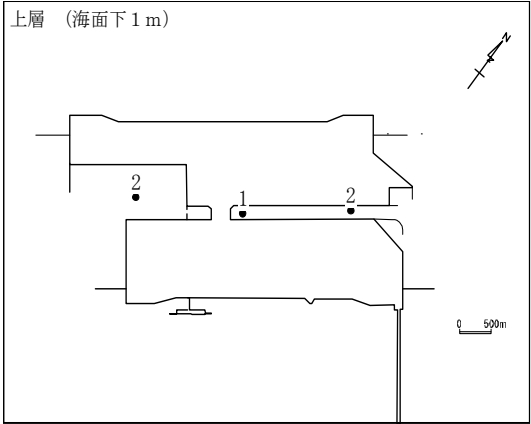
特記事項

水平分布図[2025年8月分]

測定日：2025年8月5日

SS [mg/L]

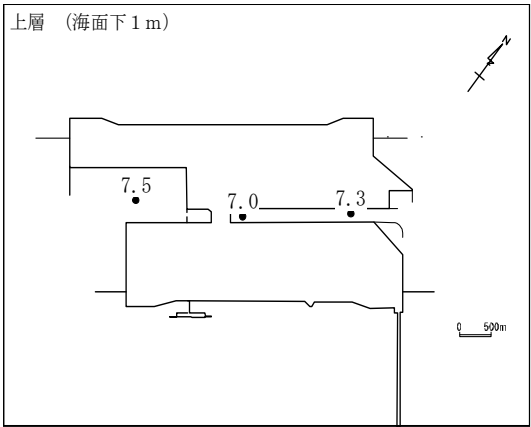
透明度[m]



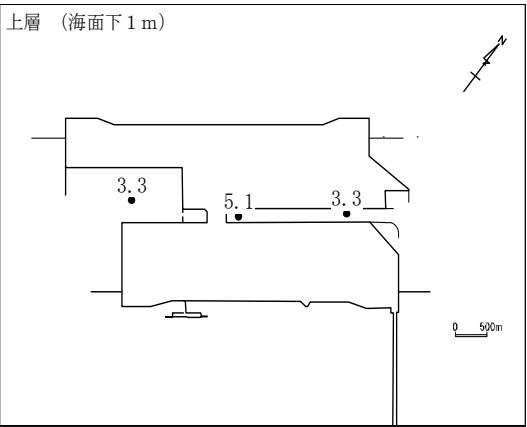
水平分布図[2025年8月分]

測定日：2025年8月5日

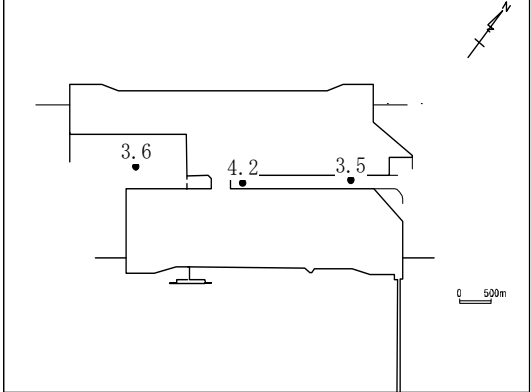
DO [mg/L]



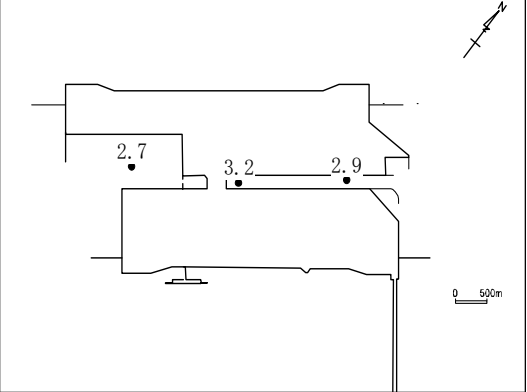
COD [mg/L]



下層 (海底面上 2 m)



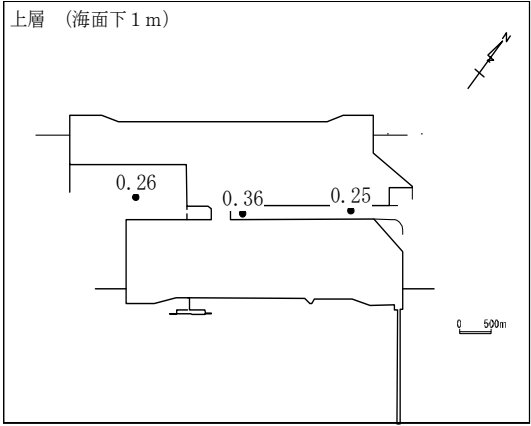
下層 (海底面上 2 m)



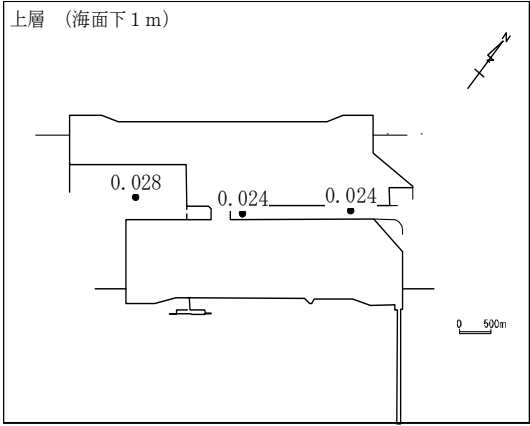
水平分布図[2025年8月分]

測定日：2025年8月5日

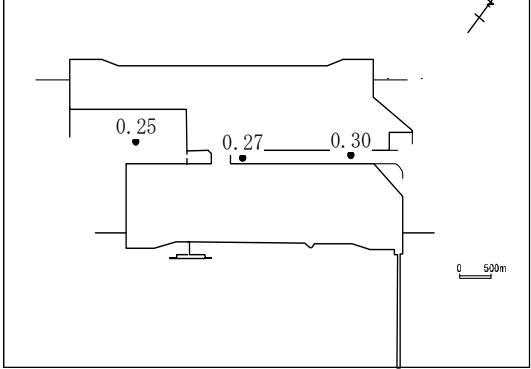
T-N [mg/L]



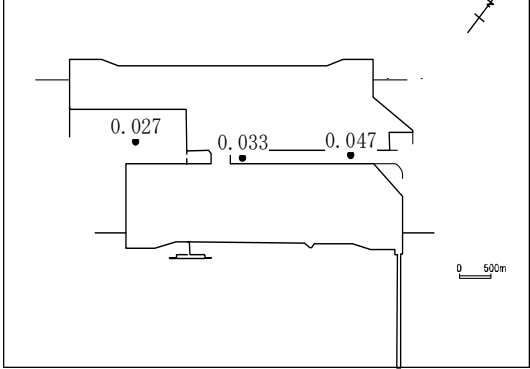
T-P [mg/L]



下層 (海底面上 2 m)



下層 (海底面上 2 m)



底質測定結果 [2025年 8月分]－内部水面海域 (N1～N3)

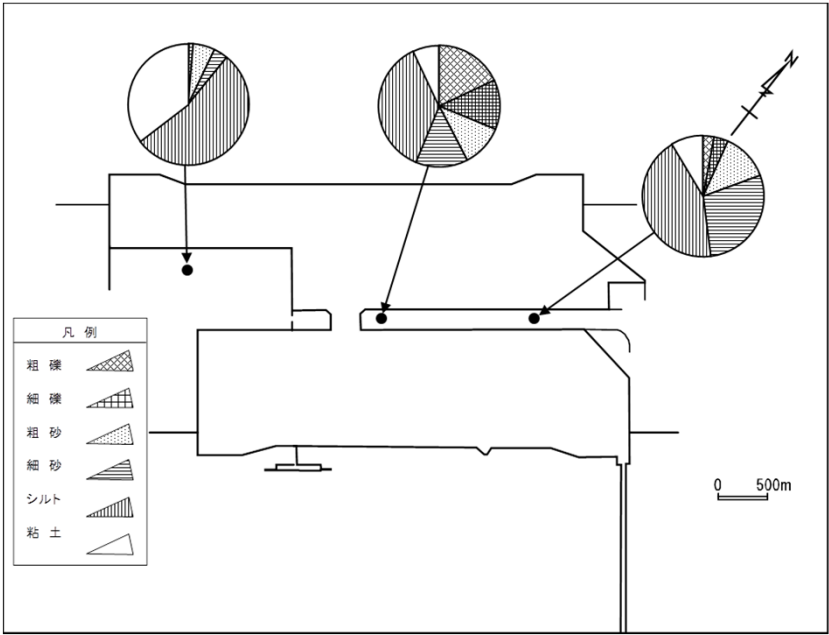
測定日：2025年8月5日

測定点		N1	N2	N3	最小値～最大値	平均値
項目						
採泥時刻		10:53	9:45	12:52		
粒 度 組 成 [%]	粗れき (4.76mm以上)	2.9	18.0	0.2	0.2～18.0	7.0
	細れき (2.00～4.76mm)	3.8	13.2	1.1	1.1～13.2	6.0
	粗砂 (0.42～2.00mm)	12.7	11.2	5.8	5.8～12.7	9.9
	細砂 (0.074～0.42mm)	28.6	13.9	3.8	3.8～28.6	15.4
	シルト (0.005～0.074mm)	43.4	36.7	53.7	36.7～53.7	44.6
	粘土・コロイド (0.005mm以下)	8.6	7.0	35.4	7.0～35.4	17.0
泥温 [°C]		25.1	23.8	24.4	23.8～25.1	24.4
含水率 [%]		47	39	64	39～64	50
強熱減量 [%]		5.8	4.8	10	4.8～10	6.9
水素イオン濃度 (pH) [－]		8.1	8.3	7.9	7.9～8.3	－
化学的酸素要求量 (COD) [mg/g乾泥]		6.9	3.5	18	3.5～18	9.5
硫化物 [mg/g乾泥]		0.11	0.05	0.19	0.05～0.19	0.12
全窒素 (T-N) [mg/g乾泥]		0.63	0.26	2.1	0.26～2.1	1.0
全リン (T-P) [mg/g乾泥]		0.46	0.27	0.54	0.27～0.54	0.42

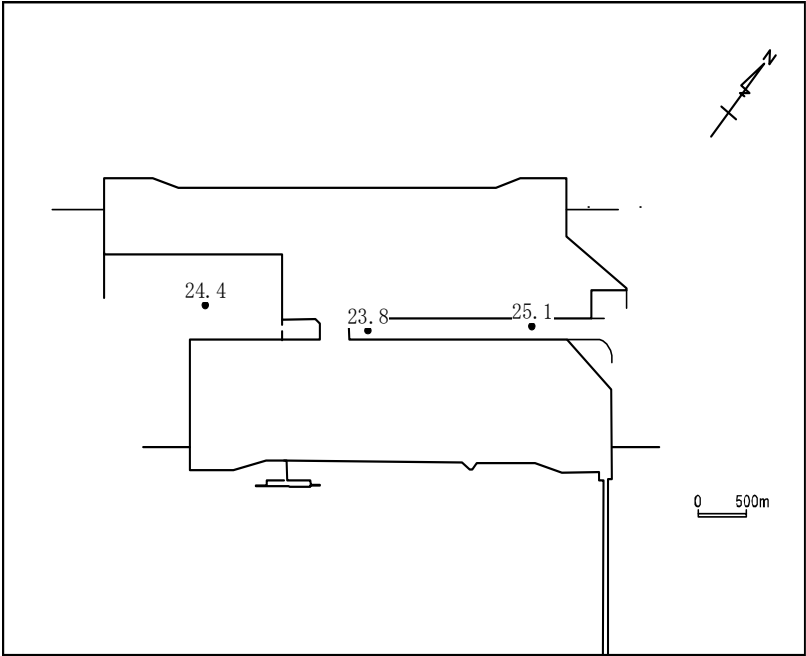
底質水平分布 [2025年8月分]

測定日：2025年8月5日

粒度組成[%]



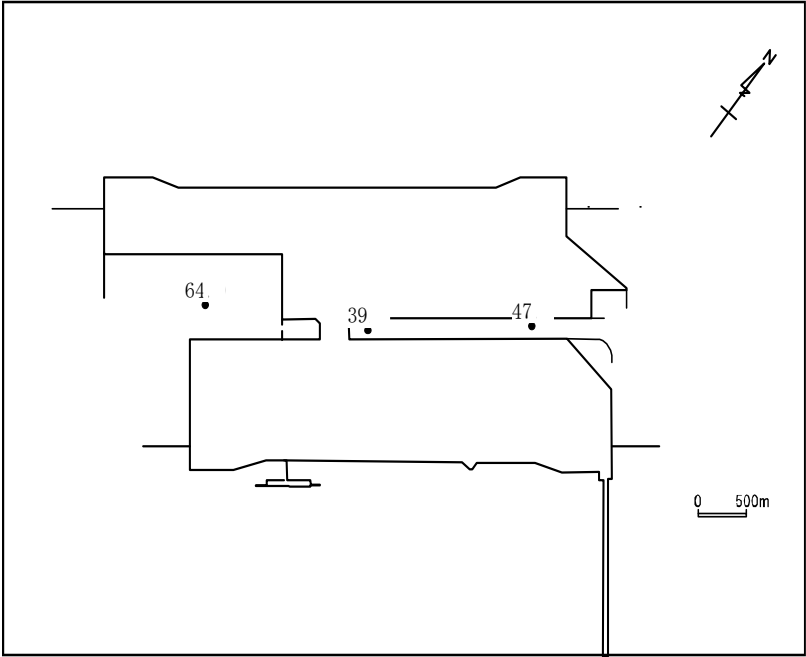
泥温[℃]



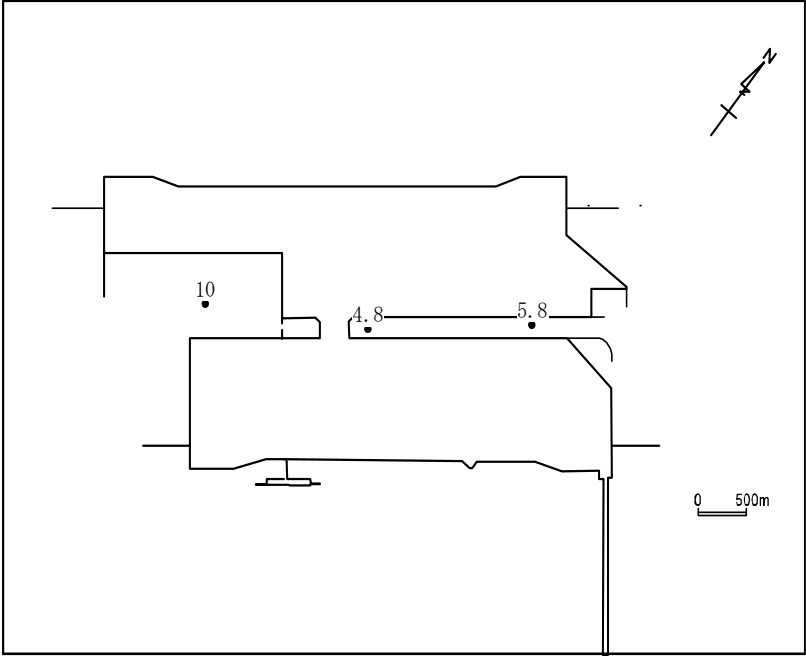
底質水平分布 [2025年8月分]

測定日：2025年8月5日

含水率[%]



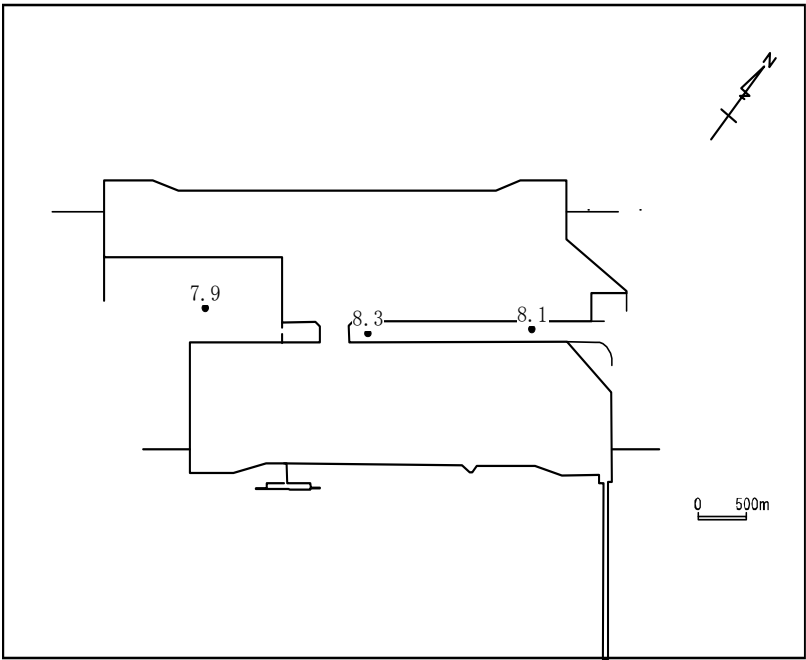
強熱減量[%]



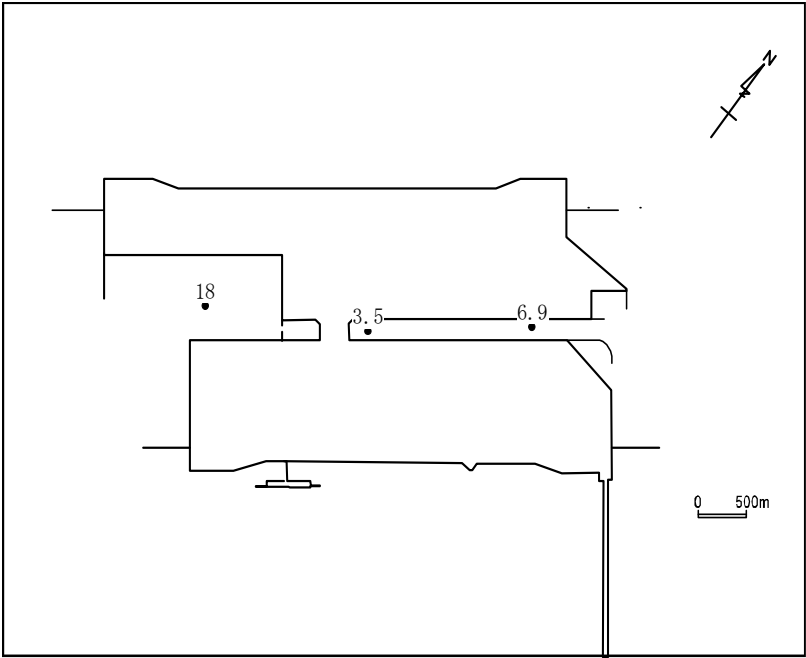
底質水平分布 [2025年8月分]

測定日：2025年8月5日

水素イオン濃度 (pH) [－]



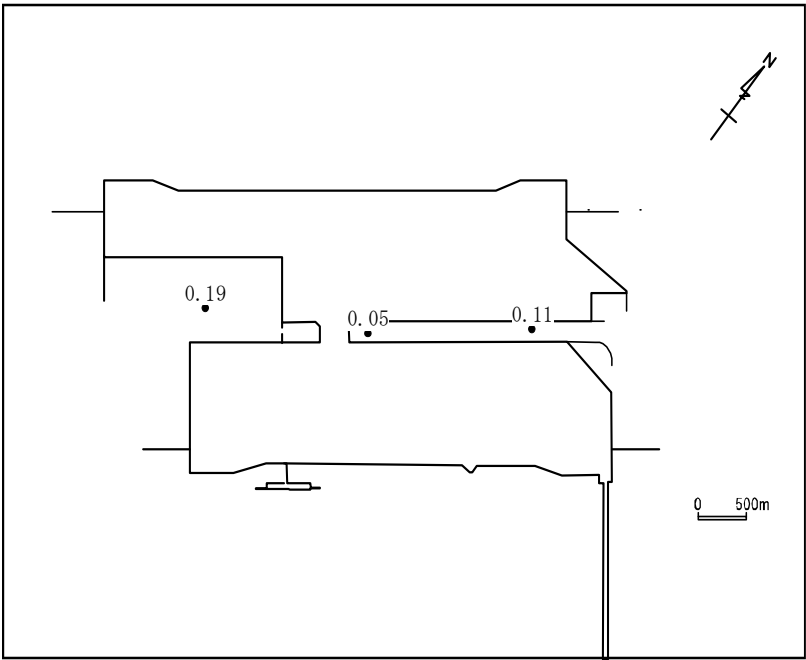
化学的酸素要求量 (COD) [mg/g乾泥]



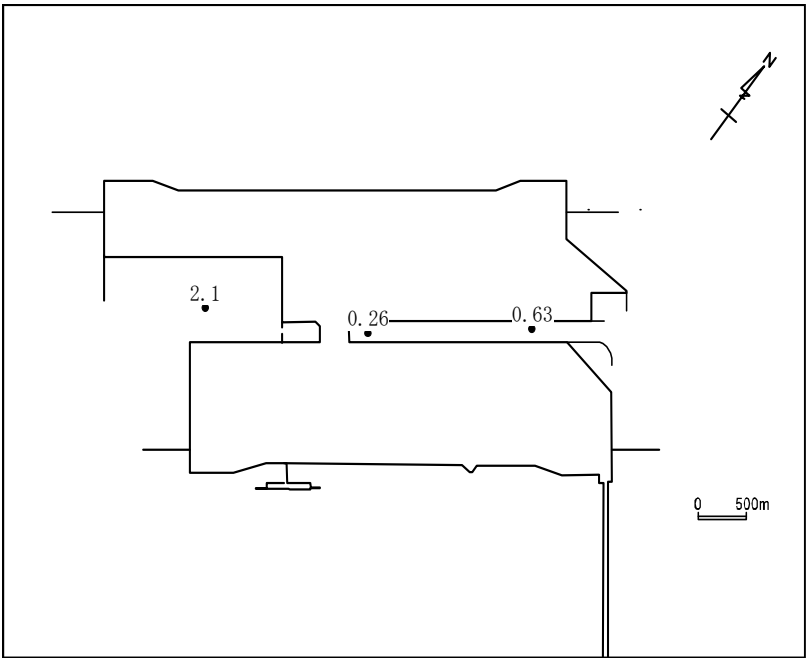
底質水平分布 [2025年8月分]

測定日：2025年8月5日

硫化物 [mg/g乾泥]



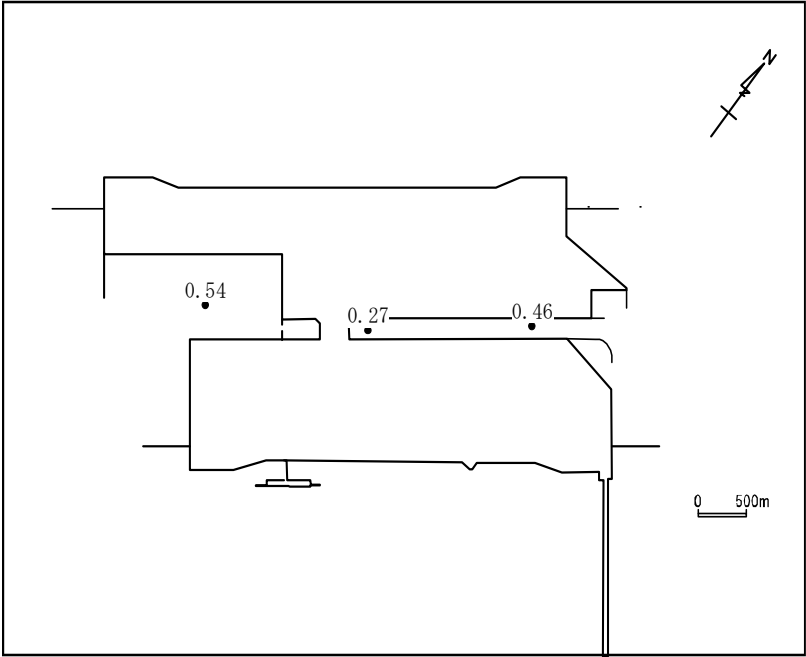
全窒素 (T-N) [mg/g乾泥]



底質水平分布 [2025年8月分]

測定日：2025年8月5日

全リン(T-P) [mg/g乾泥]



底生生物調査結果 [2025年 8月分]－内部水面海域（N1～N3）

調査日：2025年8月5日

調査点		N1	N2	N3
項目				
種類数	軟体動物門	12	13	0
	環形動物門	30	27	0
	節足動物門	4	0	0
	そ の 他	7	6	0
	合 計	53	46	0
個体数	軟体動物門	31	74	0
	環形動物門	252	405	0
	節足動物門	12	0	0
	そ の 他	12	16	0
	合 計	307	495	0
個体数 組成比 [%]	軟体動物門	10.1	14.9	－
	環形動物門	82.1	81.8	－
	節足動物門	3.9	0.0	－
	そ の 他	3.9	3.2	－
	合 計	8.07	5.87	0.00
湿重量 [g]	軟体動物門	0.96	1.68	0.00
	環形動物門	4.10	3.52	0.00
	節足動物門	0.03	0.00	0.00
	そ の 他	2.98	0.67	0.00
	合 計	8.07	5.87	0.00
主要種の種名 個体数 [%]		カタマガリギボシイソメ 71 (23.1) ニセタマガシフサゴカイ 51 (16.6) <i>Streblosoma</i> 属の一種 37 (12.1) ナガオタケフシゴカイ 26 (8.5) <i>Amphitrite</i> 属の一種 15 (4.9)	カタマガリギボシイソメ 151 (30.5) <i>Eunice</i> 属の一種 42 (8.5) <i>Cirriiformia</i> 属の一種 40 (8.1) <i>Paradialychone</i> 属の一種 34 (6.9) シズクガイ 31 (6.3)	
泥温 [℃]		25.1	23.8	24.4

注1) 個体数、湿重量は0.15㎡当たりで示す。

注2) 主要種は各調査点での個体数の上位5種を示す。

注3) 湿重量の「+」は0.01g未満を示す。

底生生物調査結果 [2025年 8月分]－内部水面海域 (N1～N3)

調査日：2025年8月5日

調査点		平均
項目		
種類数	軟体動物門	20
	環形動物門	42
	節足動物門	4
	そ の 他	11
	合 計	77
個体数	軟体動物門	35
	環形動物門	219
	節足動物門	4
	そ の 他	9
	合 計	267
個体数 組成比 [%]	軟体動物門	13.1
	環形動物門	81.9
	節足動物門	1.5
	そ の 他	3.5
湿重量 [g]	軟体動物門	0.88
	環形動物門	2.54
	節足動物門	0.01
	そ の 他	1.22
	合 計	4.65
主要種の種名 個体数 [%]		カタマガリギボシイソメ 74 (27.7) ニセタマガシフサゴカイ 24 (8.9) <i>Streblosoma</i> 属の一種 18 (6.6) <i>Eunice</i> 属の一種 17 (6.2) ナガオタケフシゴカイ 15 (5.7)
泥温 [℃]		24.4

注1) 個体数、湿重量は0.15㎡当たりで示す。

注2) 種類数の平均は総種類数を示す。

注3) 主要種は各調査点での個体数の上位5種を示す。

注4) 湿重量の「+」は0.01g未満を示す。

鳥類調査結果(ポイントセンサス) [2025年8月分]

調査日：2025年8月12日

目	科	種名	個体数(羽)		備考
			午前	午後	
チドリ	チドリ	シロチドリ		1	
	カモメ	ウミネコ	292	248	
カツオドリ	ウ	カワウ	17	4	
ペリカン	サギ	アオサギ		1	
スズメ	セキレイ	ハクセキレイ	1		
4目5科5種		計	310	254	
主な出現種(上位5種) 上:個体数(羽) 下:優占率		－午前－	－午後－		
		①ウミネコ	①ウミネコ		
		$\left(\begin{array}{c} 292 \\ 94.2\% \end{array} \right)$	$\left(\begin{array}{c} 248 \\ 97.6\% \end{array} \right)$		
		②カワウ	②カワウ		
		$\left(\begin{array}{c} 17 \\ 5.5\% \end{array} \right)$	$\left(\begin{array}{c} 4 \\ 1.6\% \end{array} \right)$		
		③ハクセキレイ	③シロチドリ		
		$\left(\begin{array}{c} 1 \\ 0.3\% \end{array} \right)$	$\left(\begin{array}{c} 1 \\ 0.4\% \end{array} \right)$		
			③アオサギ		
			$\left(\begin{array}{c} 1 \\ 0.4\% \end{array} \right)$		

注) 種名および配列は「日本鳥類目録 改訂第8版(日本鳥学会, 2024)」に準拠した。

鳥類調査結果(ラインセンサス) [2025年8月分]

調査日: 2025年8月12日

目	科	種名	個体数(羽)		備考
			午前	午後	
チドリ	チドリ	ムナグロ	9	13	本データは1期島内及び2期島内で確認された鳥類について集計したものである。
		コチドリ	16	11	
		シロチドリ	2	5	
		オオメダイチドリ	1	1	
	シギ	トウネン	19	11	
		イソシギ	2		
		キアシシギ	1	1	
	カモメ	ウミネコ	137	97	
カツオドリ	ウ	カワウ	8	9	
ペリカン	サギ	アオサギ	6	6	
		ダイサギ	8	3	
タカ	ミサゴ	ミサゴ	3		
ハヤブサ	ハヤブサ	チョウゲンボウ	1	1	
		ハヤブサ	1		
スズメ	カラス	ハシボソガラス	1	1	
		ハシブトガラス	6	6	
	ヒバリ	ヒバリ	109	116	
	ツバメ	ツバメ	1		
	セッカ	セッカ	31	35	
	ヒタキ	イソヒヨドリ	5		
	スズメ	スズメ	30	41	
	セキレイ	ハクセキレイ	17	14	
	アトリ	カワラヒワ		1	
ハト	ハト	カワラバト	27	46	
7目16科24種		計	441	418	
主な出現種(上位5種) 上:個体数(羽) 下:優占率		—午前—	—午後—		
		①ウミネコ 〔 137 〕 〔 31.1% 〕	①ヒバリ 〔 116 〕 〔 27.8% 〕		
		②ヒバリ 〔 109 〕 〔 24.7% 〕	②ウミネコ 〔 97 〕 〔 23.2% 〕		
		③セッカ 〔 31 〕 〔 7.0% 〕	③カワラバト 〔 46 〕 〔 11.0% 〕		
		④スズメ 〔 30 〕 〔 6.8% 〕	④スズメ 〔 41 〕 〔 9.8% 〕		
		⑤カワラバト 〔 27 〕 〔 6.1% 〕	⑤セッカ 〔 35 〕 〔 8.4% 〕		

注) 種名および配列は「日本鳥類目録 改訂第8版(日本鳥学会, 2024)」に準拠した。

鳥類調査結果(海上センサス) [2025年8月分]

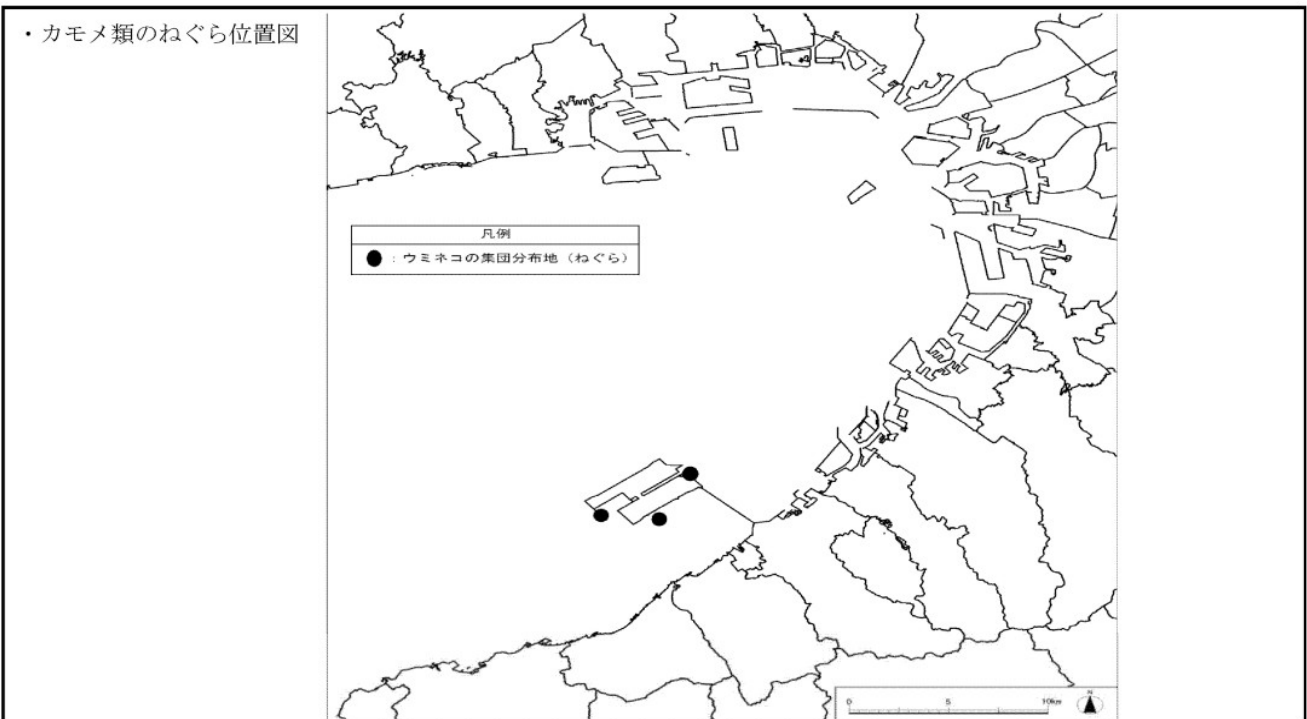
調査日：2025年8月6日

目	科	種名	個体数(羽)		備考	
			午前	午後		
チドリ	カモメ	ユリカモメ	2		種名および配列は「日本鳥類 目録 改訂第8版(日本鳥学 会, 2024)」に準拠した。	
		ウミネコ	2,962	2,767		
		コアジサシ	3			
		アジサシ	10			
カツオドリ	ウ	カワウ	198	5		
ペリカン	サギ	アオサギ	11	2		
		ダイサギ	1	1		
タカ	ミサゴ	ミサゴ	2			
	タカ	トビ	2			
4目5科9種		計	3,191	2,775		
主な出現種(上位5種) 上:個体数(羽) 下:優占率		— 午前 —		— 午後 —		
		①ウミネコ	①ウミネコ			
		〔 2,962 〕	〔 2,767 〕			
		〔 92.8% 〕	〔 99.7% 〕			
		②カワウ	②カワウ			
		〔 198 〕	〔 5 〕			
		〔 6.2% 〕	〔 0.2% 〕			
		③アオサギ	③アオサギ			
		〔 11 〕	〔 2 〕			
		〔 0.3% 〕	〔 0.1% 〕			
		④アジサシ	④ダイサギ			
		〔 10 〕	〔 1 〕			
		〔 0.3% 〕	〔 0.0% 〕			
		⑤コアジサシ				
		〔 3 〕				
		〔 0.1% 〕				

注)種名および配列は「日本鳥類目録 改訂第8版(日本鳥学会, 2024)」に準拠した。

注)1.空港島関連施設に分布するカモメ類(ウミネコ)の個体数は、午前が516羽、午後が1765羽であった。

2.主要なねぐら場所は①1期島オイルタンカーバース、②ポートターミナル護岸、③2期島南端護岸であった。



[資 料]

測 定 点 配 置 図

- (1) 騒 音
- (2) 大気質・気象
- (3) 水 質
- (4) 底 質
- (5) 海域生物
- (6) 陸域生物（鳥類）

関西国際空港の存在・運用 に係る環境保全目標

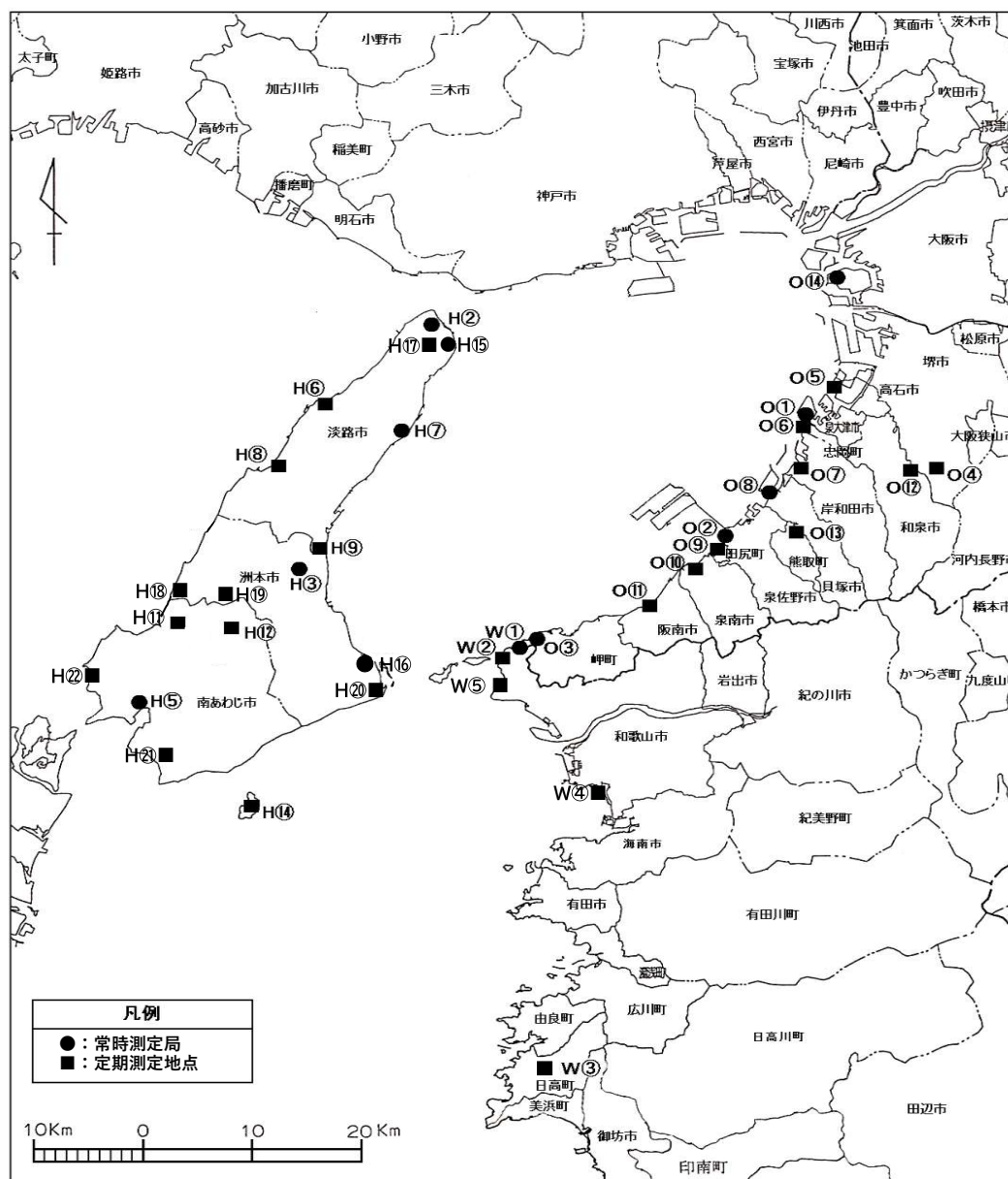
環 境 基 準 等

- (1) 航空機騒音
- (2) 大 気 質
- (3) 水質(海域)

測定点配置図

(1)騒音

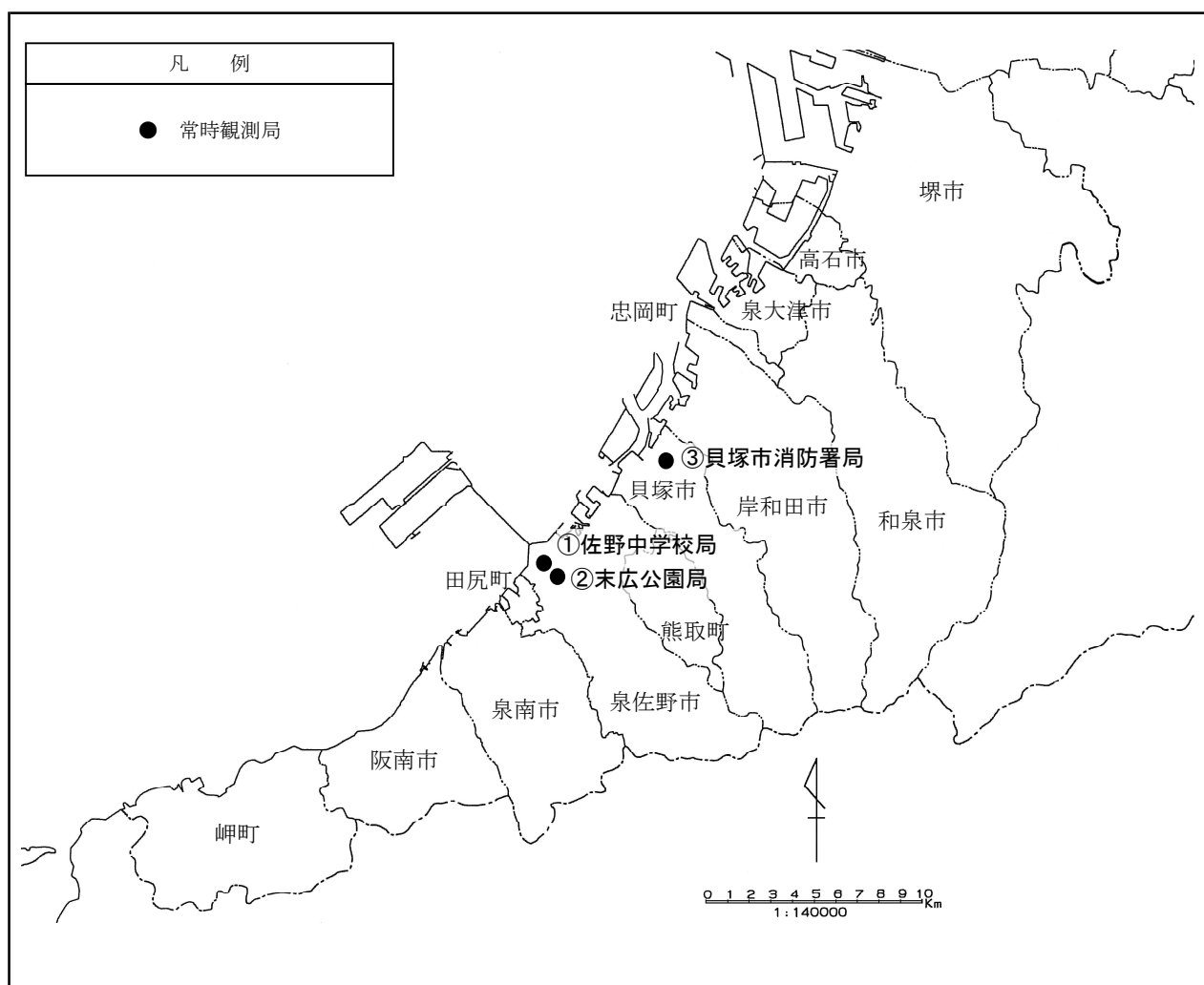
航空機騒音



地点No.	所在地
O①	泉大津市汐見町 (常時測定)
O②	泉佐野市りんくう往来南 (常時測定)
O③	岬町多奈川小島 (常時測定)
O④	堺市南区庭代台
O⑤	高石市高砂3丁目
O⑥	忠岡町新浜3丁目
O⑦	岸和田市臨海町
O⑧	貝塚市二色3丁目 (常時測定)
O⑨	田尻町りんくうポート南
O⑩	泉南市りんくう南浜
O⑪	阪南市箱作
O⑫	和泉市和田町
O⑬	熊取町希望が丘
O⑭	大阪市住之江区南港北 (常時測定)
W①	和歌山市大川 (常時測定)
W②	和歌山市深山
W③	日高町大字高家
W④	和歌山市和歌浦南
W⑤	和歌山市加太

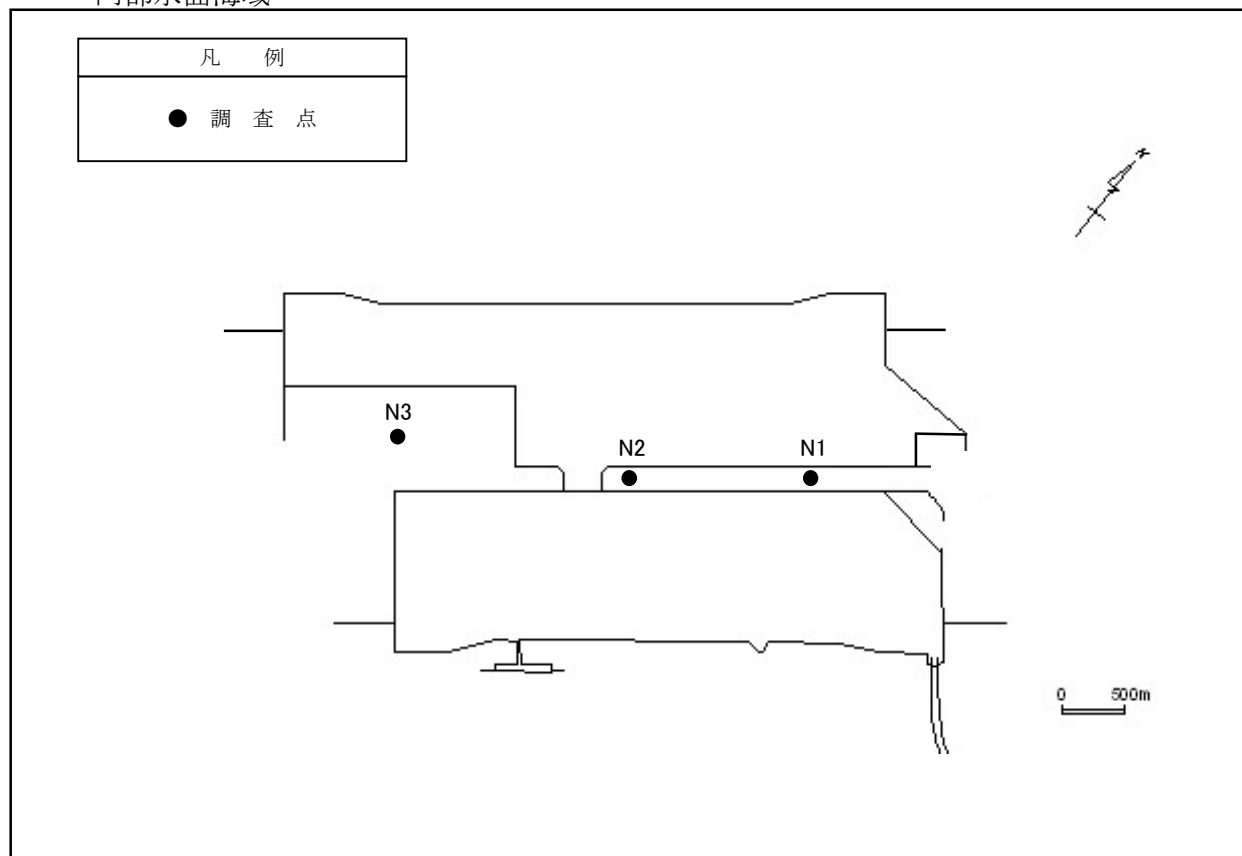
地点No.	所在地
H②	淡路市岩屋 (常時測定)
H③	洲本市中川原 (常時測定)
H⑤	南あわじ市福良 (常時測定)
H⑥	淡路市育波
H⑦	淡路市釜口 (常時測定)
H⑧	淡路市郡家
H⑨	淡路市下司
H⑪	南あわじ市松帆樺田
H⑫	南あわじ市倭文長田
H⑭	南あわじ市沼島
H⑮	淡路市鶴崎 (常時測定)
H⑯	洲本市由良 (常時測定)
H⑰	淡路市楠本
H⑱	洲本市鳥飼浦
H⑲	洲本市上堺
H⑳	洲本市由良生石
H㉑	南あわじ市阿万下町
H㉒	南あわじ市阿那賀

(2) 大気質・気象

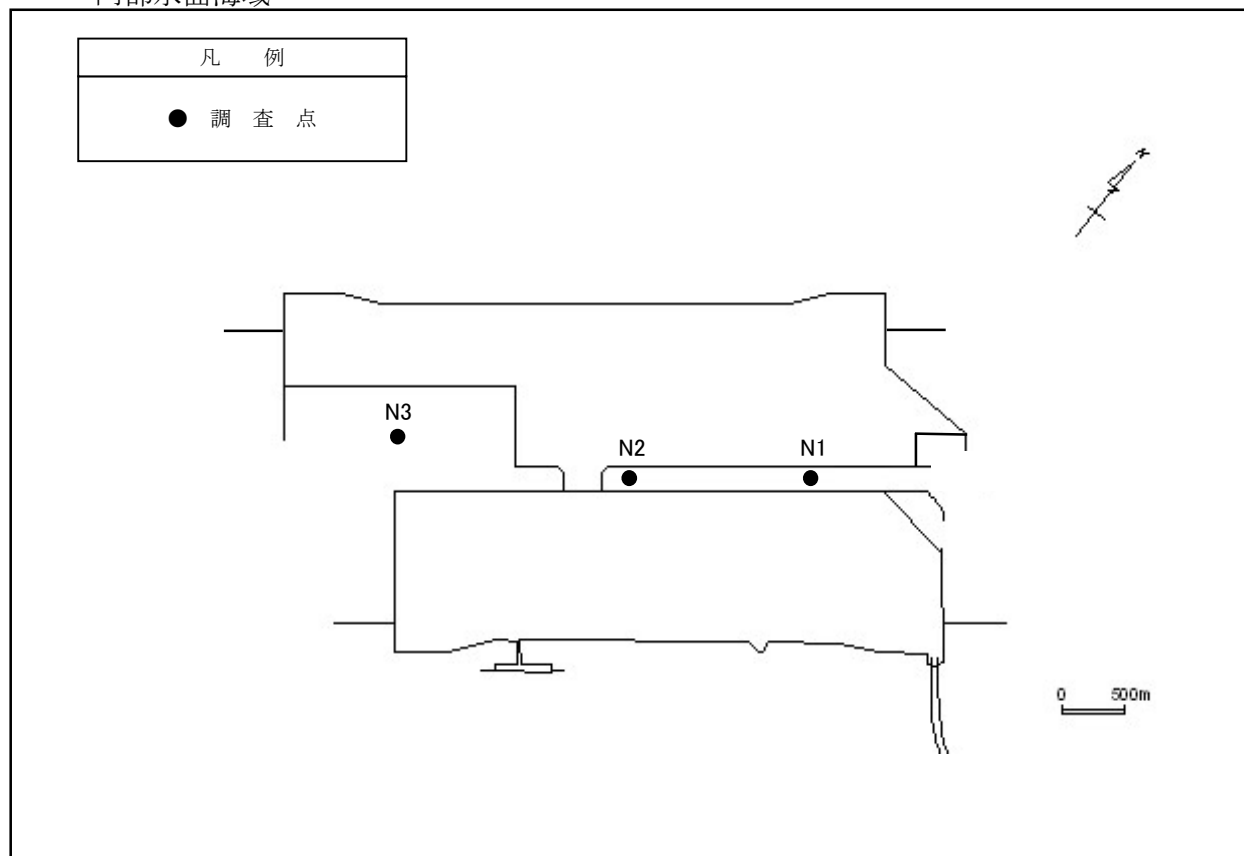


地点	所在地
①佐野中学校局 (窒素酸化物、浮遊粒子状物質、 光化学オキシダント)	泉佐野市 羽倉崎
②末広公園局 (風向・風速)	泉佐野市 新安松
③貝塚市消防署局 (炭化水素)	貝塚市 鳥羽

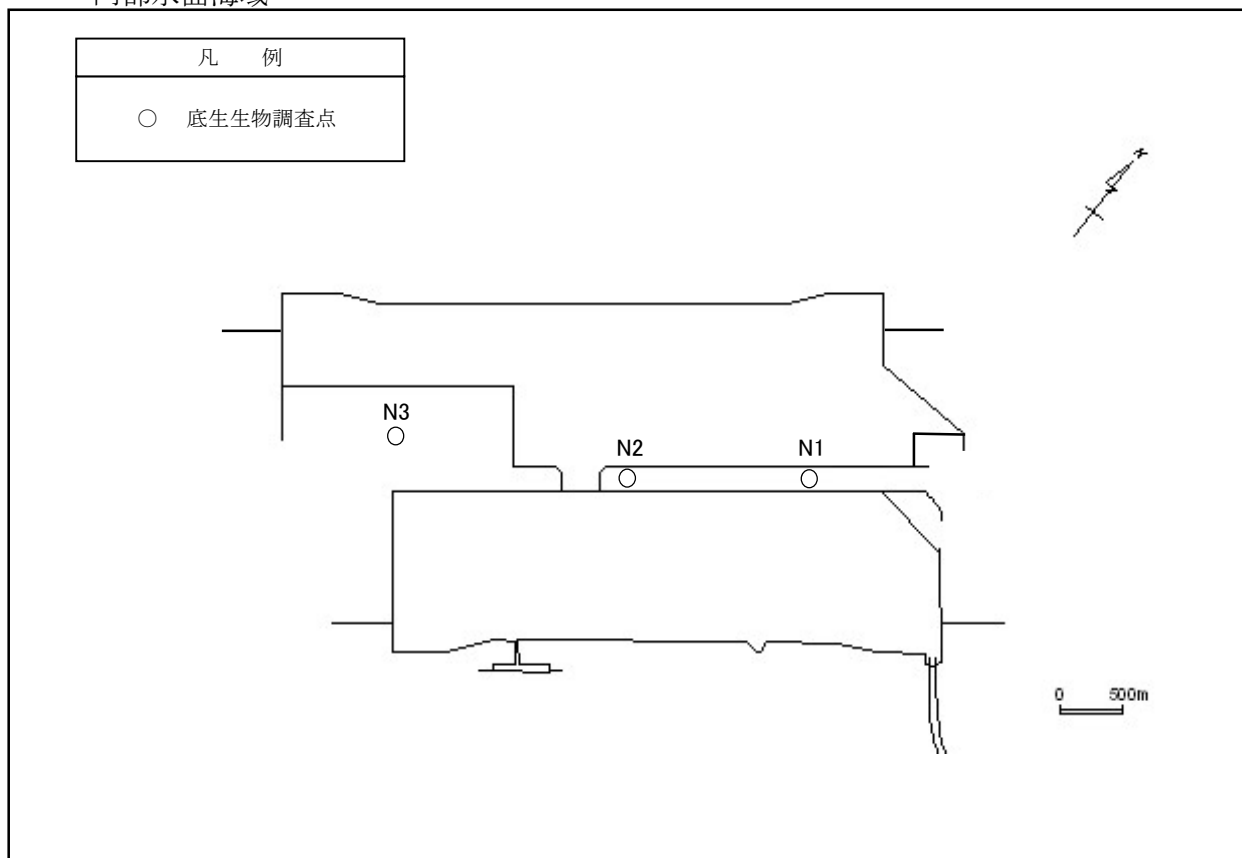
(3) 水質
内部水面海域



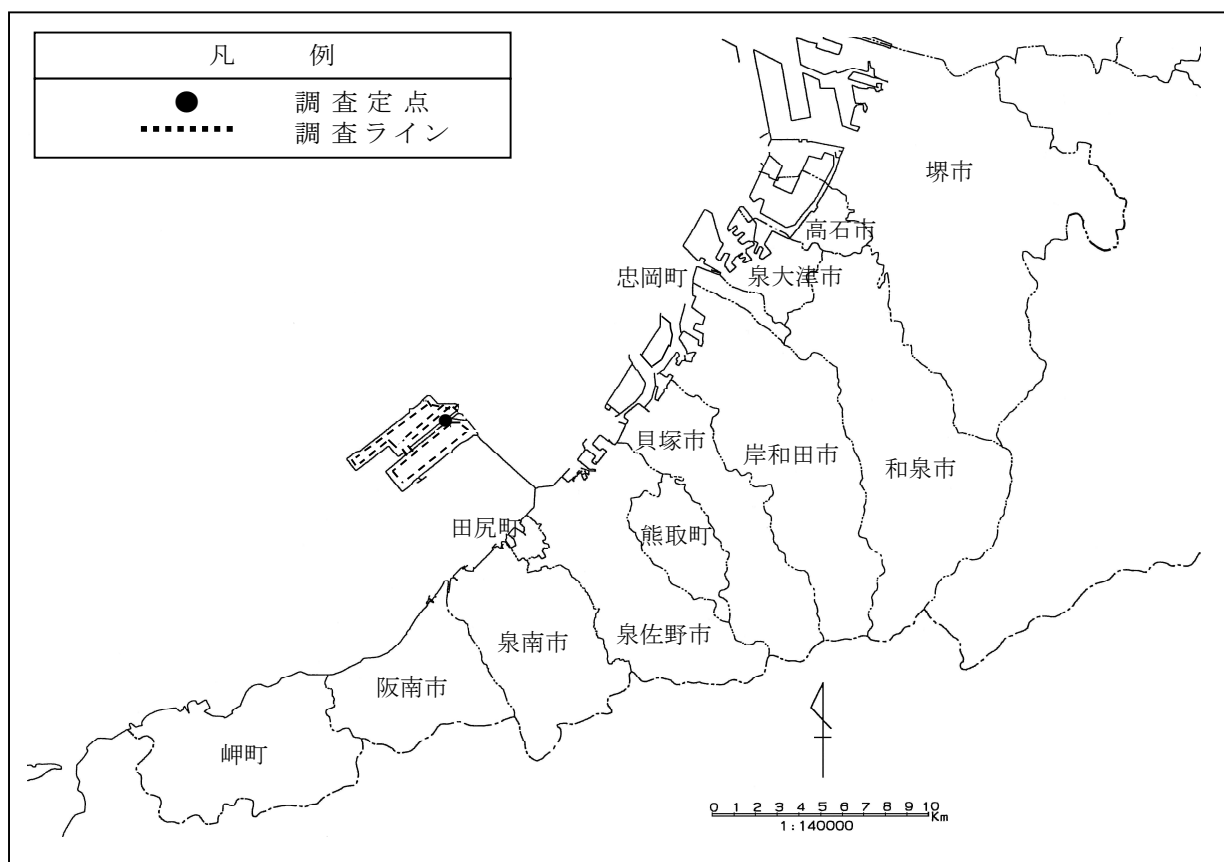
(4) 底質
内部水面海域



(5) 海域生物（底生生物）
内部水面海域

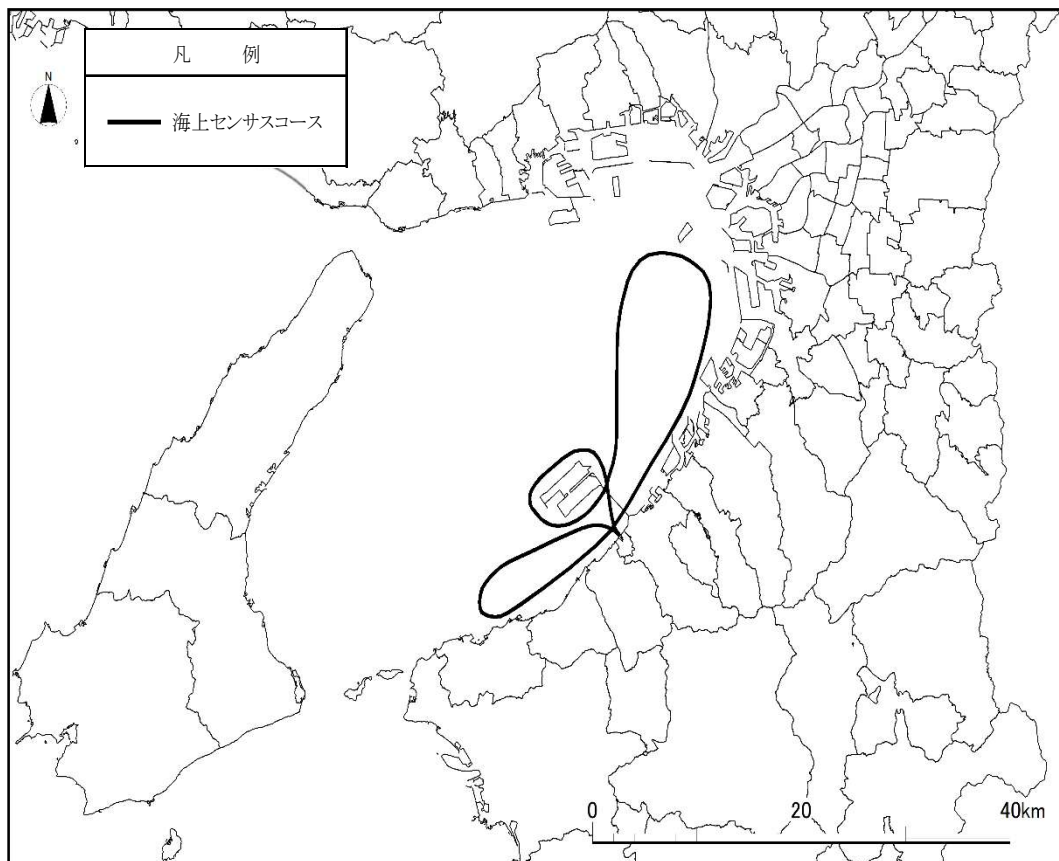


(6) 陸生動物（鳥類）
1期及び2期空港島内



(6) 陸生動物（鳥類）

空港島周辺海域



関西国際空港の存在・運用に係る環境保全目標

監 視 項 目		環 境 保 全 目 標
騒 音	航 空 機 騒 音	航空機騒音に係る環境基準（昭和48年環境庁告示第154号）の達成と維持に支障を及ぼさないこと。
大気質	二 酸 化 窒 素	二酸化窒素に係る環境基準（昭和53年環境庁告示第38号）の達成と維持に支障を及ぼさないこと。
	浮 遊 粒 子 状 物 質	大気の汚染に係る環境基準（昭和48年環境庁告示第25号）の達成と維持に支障を及ぼさないこと。
	全 炭 化 水 素	大気質に著しい変化を生じさせないこと。
	非 メ タ ン 炭 化 水 素	大阪府の定める生活環境保全目標の光化学オキシダントに係る非メタン炭化水素の目標の達成と維持に支障を及ぼさないこと。
	光 化 学 オ キ シ ダ ント	高濃度の発生に著しい変化を生じさせないこと。
水 質	浮 遊 物 質 量	水質に著しい変化を生じさせないこと。
	化 学 的 酸 素 要 求 量 水 素 イ オ ン 濃 度 溶 存 酸 素 量 全 窒 素 全 リ ン	水質汚濁に係る環境基準（昭和46年環境庁告示第59号）の達成と維持に支障を及ぼさないこと。
	水 温 、 塩 分 等	水質に著しい変化を生じさせないこと。
	底 質	底質に著しい変化を生じさせないこと。
水生生物	海 域 生 物	海域生物に著しい影響を及ぼさないこと。
陸生動物	鳥 類	鳥類に著しい影響を及ぼさないこと。

環境基準等

(1) 航空機騒音

地域の類型	基準値
I	Lden 57デシベル以下
II	Lden 62デシベル以下

注) I をあてはめる地域は専ら住居の用に供される地域

II をあてはめる地域は、I 以外の地域であって通常の生活を保全する必要がある地域

(参考) 航空機騒音の評価指数は、2013年4月1日から「WECPNL」から「Lden」に変更された。

旧環境基準

地域の類型	基準値
I	WECPNL 70以下
II	WECPNL 75以下

注) I をあてはめる地域は専ら住居の用に供される地域

II をあてはめる地域は、I 以外の地域であって通常の生活を保全する必要がある地域

(2) 大気質

物質	環境基準及び大阪府生活環境保全目標
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。
光化学オキシダント	1時間値が0.06ppm以下であること。また、非メタン炭化水素濃度の午前6時から9時までの3時間平均値が0.20 ppmCから0.31 ppmCの範囲内又はそれ以下であること。

(注) 1. 二酸化窒素は、年間における1日平均値のうち、低い方から98%に相当するもの(1日平均値の年間98%値)で評価を行う。

2. 浮遊粒子状物質に係る評価は以下の方法による。

- ・短期的評価は、連続して、又は随時に行った測定結果により、測定を行った日又は時間について評価を行う。
 - ・長期的評価は、年間における1日平均値のうち、高い方から2%の範囲内にあるものを除外して評価を行う。
- ただし、1日平均値について環境基準を超える日が2日以上連続した場合には、このような取り扱いはしない。

(3) 水質(海域)

項目 類型	環境基準値			
	水素イオン濃度 (pH)	化学的酸素要求量 (COD)	溶存酸素量 (DO)	n-ヘキサン抽出物質 (油分)
A	7.8以上 8.3以下	2 mg/L以下	7.5mg/L以上	検出されないこと。

項目 類型	環境基準値	
	全窒素	全リン
II	0.3mg/L以下	0.03mg/L以下