

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 2月分]

2025年 3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	5
(2) 大気質・気象	16
(3) 水質	28
(4) 底質	32
(5) 海域生物	38
〔資料〕 測定点配置図	43
〔資料〕 関西国際空港の存在・運用に係る環境保全目標	48
〔資料〕 環境基準等	49

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2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 (2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	10地点	常時測定	将来にわたり 実施	常時観測
			10数地点	年1回程度		—
	飛行経路・高度		数ヶ所	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	3日
底質	泥温、強熱減量、粒度組成、pH、COD、硫化物、T-N、T-P		3点			3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	3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	—
		空港島周辺海域	調査ライン	3年ごとに 年4回		—
	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2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、南あわじ市の常時観測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(N1～N3)

COD_{Mn}は、上層において1.4～2.1mg/L、下層において1.4～2.3mg/Lの範囲にあった。

T-Nは、上層において0.13～0.14mg/L、下層において0.14～0.22mg/Lの範囲にあった。

T-Pは、上層において0.014～0.020mg/L、下層において0.015～0.027mg/Lの範囲にあった。

SSは、上層において1mg/L未満、下層において1mg/L未満～3mg/Lの範囲にあった。

(4) 底質

●内部水面海域(N1～N3)

底質のCODは、2.3～30mg/g(乾泥)の範囲にあった。

(5) 海域生物

冬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

主な出現種として、底生生物はカタマガリギボシイソメ、シズクガイ、*Aphelochaeta* 属の一種、*Streblosoma* 属の一種、ドロヨコエビなどが確認された。

2 監 視 結 果

航空機騒音測定結果総括表 [2025年 2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	43		< 50	53		28
○②	泉佐野市りんくう往来南	< 37	43		< 50	54		28
○③	岬町多奈川小島	45	49	< 37	56	60	< 50	28
○⑧	貝塚市二色3丁目	39	43		51	55		28
○⑭	大阪市住之江区南港北	< 37	< 37		< 50	< 50		28
W①	和歌山市大川	43	47	< 37	53	56	< 50	28
H②	淡路市岩屋	42	45	< 37	53	56	< 50	28
H③	洲本市中川原	43	47		56	59		28
H⑤	南あわじ市福良	37	42		50	55		28
H⑦	淡路市釜口	39	43	< 37	51	55	< 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 2月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パ ^ー ラ ^ー 平均値 dB (A)	測 定 機 数						離着陸 機数
No. 〇① 泉大津市 汐 見 町			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 2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. O② 泉佐野市 りんくう往来南			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 	1 (土) 2 (日) 3 (月) 4 (火) 5 (水)	< 37	< 37		< 37	< 50	61	1	2	0	0	3	12	561 [日平均 速報値]
	6 (木) 7 (金) 8 (土) 9 (日) 10 (月)	< 37	< 37	38	< 37	< 50	60	0	1	2	1	4	17	
	11 (火) 12 (水) 13 (木) 14 (金) 15 (土)	< 37 41 < 37 43 < 37	< 37 38 37 37 37	< 37 38 37 37 37	< 37 37 37 37 37	< 50 52 50 54 50	61 62 56 63 66	1 0 1 5 0	0 2 0 2 1	1 2 0 1 1	0 5 1 1 0	2 9 2 9 2	13 58 20 65 4	
	16 (日) 17 (月) 18 (火) 19 (水) 20 (木)	38 39 39 < 37 38	< 37 37 37 < 37 37	37 37 37 37 37	< 37 37 37 37 37	< 50 50 50 50 50	62 60 59 64 60	0 3 5 0 0	6 2 0 2 0	2 0 0 0 1	1 0 0 0 3	9 5 5 2 4	22 32 50 2 33	
	21 (金) 22 (土) 23 (日) 24 (月) 25 (火)	< 37 38 < 37 39	< 37 37 37 37	< 37 37 37 37	< 37 37 37 37	< 50 50 50 50	58 62 59 59	0 1 0 0 4	0 0 0 0 0	0 5 1 1 0	2 0 1 1 1	2 6 2 5 5	20 25 13 50	
	26 (水) 27 (木) 28 (金)	42 37 37	< 37 37 37	44 37 37	< 37 37 37	52 50 50	61 61 60	2 2 2	2 3 1	9 1 0	2 0 2	15 6 5	69 26 41	

Lden	最大値	43	WECPNL	最大値	54	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 2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 2月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パ ^ワ ー 平均値 dB(A)	測 定 機 数						離着陸 機数
No. 〇⑧ 貝塚市 二色3丁目			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

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [2025年 2月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パワ ー 平 均 値 dB (A)	測 定 機 数						離着陸 機数
No. 〇④ 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

航空機騒音測定結果 [2025年 2月分]

時間帯別等価騒音レベル

-11-

騷音様式第2号

航空機騒音測定結果 [2025年 2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. H② 淡 路 市 岩 屋			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 $L_{Aeq, d}$ 、夕方等価騒音レベル $L_{Aeq, e}$ 、夜間等価騒音レベル $L_{Aeq, n}$

航空機騒音測定結果 [2025年 2月分]

時間帯別等価騒音レベル

-13-

騷音様式第2号

航空機騒音測定結果 [2025年 2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 2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. H⑦			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	
淡路市 釜口														
日	1 (土)	< 37	39			< 50	55	0	43	0	0	43	43	561 [日平均 速報値]
	2 (日)	< 37	38	< 37		< 50	55	0	47	10	0	57	77	
	3 (月)	40	41	38	< 37	51	56	0	97	15	1	113	152	
	4 (火)	39	37	41	< 37	51	57	2	33	19	1	55	120	
	5 (水)	39	37	40	< 37	53	57	3	33	23	3	62	162	
	6 (木)	40	40	40	< 37	52	55	1	84	32	5	122	240	
	7 (金)	40	40	40	< 37	52	58	0	61	10	4	75	131	
	8 (土)	40	39	41	< 37	52	57	0	49	35	2	86	174	
	9 (日)	43	42	43	< 37	55	58	1	127	40	4	172	297	
	10 (月)	39	39	40		51	57	0	78	23	0	101	147	
別	11 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	3	46	10	0	59	106	
	12 (水)	< 37	39	< 37		< 50	57	0	34	5	0	39	49	
	13 (木)	38	38	< 37	< 37	50	56	1	47	14	2	64	119	
	14 (金)	37	39	< 37		< 50	54	0	93	15	0	108	138	
	15 (土)	< 37	< 37	38		< 50	53	0	10	19	0	29	67	
	16 (日)	< 37	37	< 37		< 50	54	0	40	4	0	44	52	
	17 (月)	42	42	41	< 37	54	58	0	93	24	3	120	195	
	18 (火)	39	40	38	< 37	51	56	0	91	19	2	112	168	
	19 (水)	38	38	38	< 37	50	54	1	82	22	3	108	188	
	20 (木)	40	41	39	< 37	51	55	0	108	23	3	134	207	
値	21 (金)	39	41	38		51	56	0	115	15	0	130	160	
	22 (土)	39	40	39	< 37	52	57	0	64	24	1	89	146	
	23 (日)	42	42	42	< 37	54	58	0	100	33	2	135	219	
	24 (月)	40	40	41	< 37	53	57	1	71	26	2	100	179	
	25 (火)	38	< 37	39	< 37	< 50	54	1	44	24	2	71	146	
	26 (水)	41	39	39	< 37	51	55	3	59	30	2	94	199	
	27 (木)	< 37	< 37	< 37		< 50	52	0	21	9	0	30	48	
	28 (金)	< 37	38	< 37		< 50	54	0	50	7	0	57	71	
Lden	最大値	43		WECPNL	最大値	55		備 考						
	最小値	< 37			最小値	< 50								
	平均値	39			平均値	51								

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 2月分]

測 定 局		佐野中学校局
項 目		
二酸化窒素	有効測定日数	28
	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	660
	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	28
	日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた日数	0
	測定時間数	668
	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	417
	1時間値が 0.06ppm を超えた時間数	3
	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。

一酸化窒素測定結果 [2025年 2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 (土)	0.001	0.005
	2 (日)	0.001	0.001
	3 (月)	0.005	0.023
	4 (火)	0.007	0.020
	5 (水)	0.005	0.018
	6 (木)	0.006	0.022
	7 (金)	0.005	0.020
	8 (土)	0.001	0.004
	9 (日)	0.001	0.006
	10 (月)	0.013	0.048
別	11 (火)	0.003	0.008
	12 (水)	0.008	0.031
	13 (木)	0.001	0.006
	14 (金)	0.007	0.042
	15 (土)	0.004	0.019
	16 (日)	0.001	0.003
	17 (月)	0.004	0.017
	18 (火)	0.004	0.013
	19 (水)	0.005	0.018
	20 (木)	0.006	0.027
値	21 (金)	0.007	0.019
	22 (土)	0.001	0.002
	23 (日)	0.001	0.003
	24 (月)	0.001	0.004
	25 (火)	0.005	0.016
	26 (水)	0.004	0.022
	27 (木)	0.003	0.014
	28 (金)	0.009	0.027
有効測定日数 (日)		28	
測定時間 (時間)		660	
月(期間)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)		0.048	

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 2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 (土)	0.013	0.030
	2 (日)	0.009	0.015
	3 (月)	0.011	0.019
	4 (火)	0.007	0.015
	5 (水)	0.007	0.016
	6 (木)	0.007	0.017
	7 (金)	0.008	0.021
	8 (土)	0.005	0.015
	9 (日)	0.005	0.014
	10 (月)	0.011	0.020
別	11 (火)	0.009	0.018
	12 (水)	0.024	0.042
	13 (木)	0.008	0.014
	14 (金)	0.015	0.040
	15 (土)	0.016	0.031
	16 (日)	0.011	0.013
	17 (月)	0.011	0.023
	18 (火)	0.008	0.014
	19 (水)	0.008	0.019
	20 (木)	0.011	0.022
値	21 (金)	0.010	0.020
	22 (土)	0.005	0.009
	23 (日)	0.005	0.008
	24 (月)	0.006	0.016
	25 (火)	0.011	0.019
	26 (水)	0.010	0.024
	27 (木)	0.014	0.026
	28 (金)	0.032	0.053
有効測定日数 (日)		28	
測定時間 (時間)		660	
月(期間)平均値 (ppm)		0.010	
日平均値の最高値 (ppm)		0.032	
1時間値の最高値 (ppm)		0.053	
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。

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。

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 2 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/m ³)	(mg/m ³)
日	1 (土)	0.034	0.045
	2 (日)	0.009	0.021
	3 (月)	0.012	0.020
	4 (火)	0.009	0.018
	5 (水)	0.009	0.015
	6 (木)	0.008	0.015
	7 (金)	0.010	0.017
	8 (土)	0.007	0.010
	9 (日)	0.005	0.009
	10 (月)	0.007	0.012
別	11 (火)	0.007	0.011
	12 (水)	0.013	0.027
	13 (木)	0.010	0.020
	14 (金)	0.013	0.021
	15 (土)	0.017	0.031
	16 (日)	0.016	0.020
	17 (月)	0.015	0.031
	18 (火)	0.009	0.013
	19 (水)	0.007	0.011
	20 (木)	0.006	0.011
値	21 (金)	0.007	0.012
	22 (土)	0.010	0.015
	23 (日)	0.009	0.014
	24 (月)	0.008	0.012
	25 (火)	0.010	0.016
	26 (水)	0.011	0.016
	27 (木)	0.024	0.035
	28 (金)	0.030	0.045
有効測定日数 (日)		28	
測定時間 (時間)		668	
月(期間)平均値 (mg/m ³)		0.012	
日平均値の最高値 (mg/m ³)		0.034	
1時間値の最高値 (mg/m ³)		0.045	
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) 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。

光化学オキシダント測定結果 [2025年 2月分]

測 定 局		佐野中学校局	
項 目		日 平 均 値	昼間の日最高 1 時間値
		(ppm)	(ppm)
日	1 (土)	0.032	0.044
	2 (日)	0.033	0.040
	3 (月)	0.026	0.045
	4 (火)	0.041	0.046
	5 (水)	0.039	0.043
	6 (木)	0.037	0.042
	7 (金)	0.035	0.042
	8 (土)	0.040	0.046
	9 (日)	0.037	0.042
	10 (月)	0.036	0.043
別	11 (火)	0.037	0.043
	12 (水)	0.019	0.040
	13 (木)	0.037	0.041
	14 (金)	0.027	0.042
	15 (土)	0.030	0.048
	16 (日)	0.033	0.045
	17 (月)	0.037	0.047
	18 (火)	0.037	0.040
	19 (水)	0.033	0.038
	20 (木)	0.032	0.042
値	21 (金)	0.036	0.044
	22 (土)	0.044	0.047
	23 (日)	0.041	0.051
	24 (月)	0.041	0.047
	25 (火)	0.034	0.044
	26 (水)	0.042	0.056
	27 (木)	0.043	0.064
	28 (金)	0.021	0.033
昼間測定日数 (日)		28	
昼間測定時間 (時間)		417	
昼間の日最高 1 時間値の月 (期間) 平均値 (ppm)		0.044	
昼間の 1 時間値の最高値 (ppm)		0.064	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	1	
	(時間)	3	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	
	(時間)	0	

注1) 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2) オキシダントは昼間（6時～20時）の1時間値を集計対象とする。

---は欠測を示す。

メタン測定結果 [2025年 2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	(土)	2.10	2.10	2.12
	2	(日)	2.05	2.06	2.06
	3	(月)	2.05	2.05	2.06
	4	(火)	2.04	2.04	2.04
	5	(水)	2.04	2.04	2.05
	6	(木)	2.05	2.03	2.03
	7	(金)	2.07	2.08	2.08
	8	(土)	2.07	2.06	2.07
	9	(日)	2.06	2.06	2.07
	10	(月)	2.06	2.06	2.07
別	11	(火)	2.07	2.06	2.07
	12	(水)	2.13	2.11	2.13
	13	(木)	2.04	2.04	2.05
	14	(金)	2.05	2.05	2.05
	15	(土)	2.06	2.10	2.17
	16	(日)	2.04	2.07	2.08
	17	(月)	2.03	2.03	2.03
	18	(火)	2.03	2.03	2.04
	19	(水)	2.03	2.03	2.03
	20	(木)	2.04	2.07	2.08
値	21	(金)	2.03	2.02	2.02
	22	(土)	2.03	2.02	2.03
	23	(日)	2.04	2.04	2.05
	24	(月)	2.03	2.03	2.03
	25	(火)	2.03	2.04	2.04
	26	(水)	2.03	2.02	2.03
	27	(木)	2.06	2.07	2.08
	28	(金)	2.10	2.12	2.13
測定時間 (時間)			660		
6～9時測定日数 (日)			28		
月(期間) 平均値 (ppmC)			2.05		
6～9時における 月(期間) 平均値 (ppmC)			2.06		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.12			
	最低値 (ppmC)	2.02			

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 2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（土）	0.12	0.14	0.19
	2（日）	0.08	0.07	0.08
	3（月）	0.07	0.09	0.09
	4（火）	0.04	0.04	0.04
	5（水）	0.04	0.05	0.05
	6（木）	0.04	0.04	0.04
	7（金）	0.04	0.05	0.06
	8（土）	0.03	0.03	0.04
	9（日）	0.04	0.04	0.05
	10（月）	0.05	0.06	0.10
別	11（火）	0.06	0.05	0.05
	12（水）	0.22	0.14	0.18
	13（木）	0.07	0.06	0.06
	14（金）	0.09	0.09	0.12
	15（土）	0.10	0.15	0.24
	16（日）	0.08	0.10	0.11
	17（月）	0.05	0.10	0.15
	18（火）	0.03	0.03	0.04
	19（水）	0.04	0.03	0.03
	20（木）	0.06	0.07	0.09
値	21（金）	0.05	0.04	0.04
	22（土）	0.04	0.04	0.04
	23（日）	0.04	0.05	0.05
	24（月）	0.04	0.03	0.03
	25（火）	0.06	0.07	0.08
	26（水）	0.07	0.05	0.06
	27（木）	0.09	0.09	0.09
	28（金）	0.18	0.19	0.21
測定時間（時間）		660		
6～9時測定日数（日）		28		
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)	0.19		
	最低値(ppmC)	0.03		
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 2 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 (土)	2.22	2.24	2.29
	2 (日)	2.14	2.13	2.14
	3 (月)	2.12	2.14	2.15
	4 (火)	2.08	2.08	2.08
	5 (水)	2.08	2.09	2.10
	6 (木)	2.08	2.07	2.07
	7 (金)	2.11	2.13	2.14
	8 (土)	2.10	2.10	2.10
	9 (日)	2.11	2.11	2.12
	10 (月)	2.11	2.12	2.17
別	11 (火)	2.12	2.11	2.12
	12 (水)	2.35	2.25	2.31
	13 (木)	2.10	2.10	2.11
	14 (金)	2.14	2.14	2.17
	15 (土)	2.16	2.26	2.41
	16 (日)	2.12	2.17	2.19
	17 (月)	2.08	2.13	2.18
	18 (火)	2.06	2.07	2.08
	19 (水)	2.08	2.06	2.06
	20 (木)	2.10	2.14	2.17
値	21 (金)	2.08	2.06	2.06
	22 (土)	2.08	2.06	2.07
	23 (日)	2.08	2.09	2.10
	24 (月)	2.06	2.06	2.06
	25 (火)	2.09	2.11	2.12
	26 (水)	2.10	2.08	2.08
	27 (木)	2.15	2.16	2.17
	28 (金)	2.28	2.31	2.34
測定時間 (時間)		660		
6～9時測定日数 (日)		28		
月(期間) 平均値 (ppmC)		2.12		
6～9時における 月(期間) 平均値 (ppmC)		2.13		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.31		
	最低値 (ppmC)	2.06		

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 2月分]

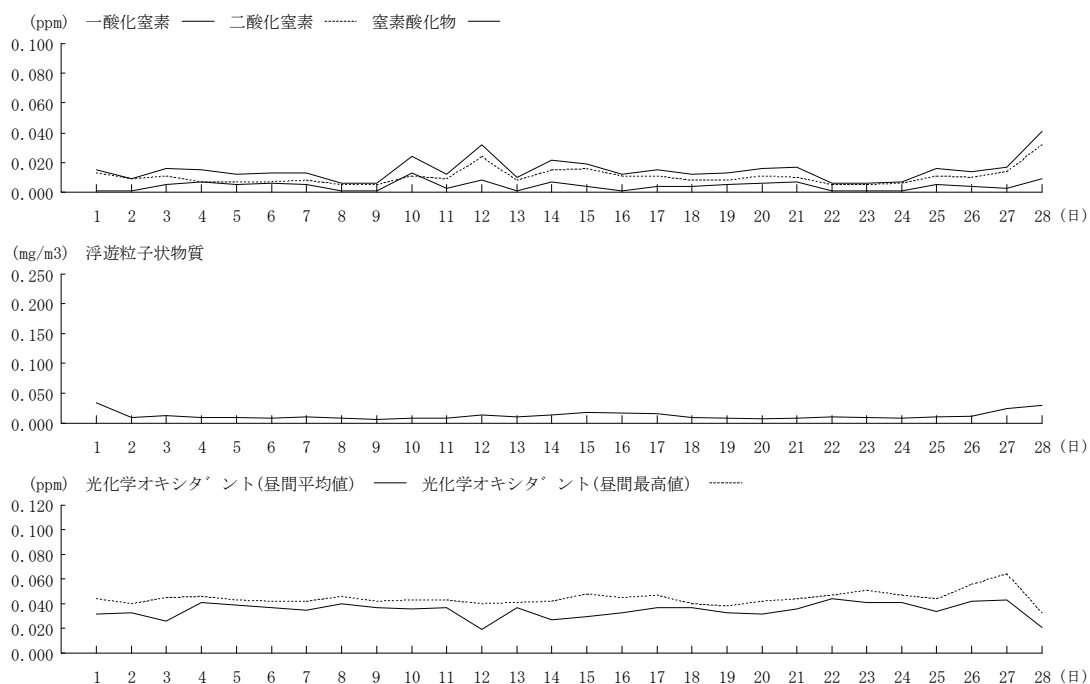
測 定 局		末広公園局			
項 目		風 速			最多風向
		平均風速	最 大 風 速		
			風 速	風 向	
		(m/s)	(m/s)	16方位	16方位
日	1 (土)	1.5	2.8	ENE	SE
	2 (日)	1.8	3.7	ENE	NE
	3 (月)	3.3	8.0	W	W
	4 (火)	6.8	8.1	W	W
	5 (水)	6.8	10.0	W	W
	6 (木)	5.4	7.5	W	W
	7 (金)	5.3	9.8	WSW	W
	8 (土)	6.0	8.1	WNW	WNW
	9 (日)	2.9	4.2	WNW	WNW
	10 (月)	4.0	5.3	W	W
別	11 (火)	2.6	5.3	WNW	NW
	12 (水)	1.6	4.6	SSW	SSW
	13 (木)	3.4	5.7	WSW	NW
	14 (金)	1.7	3.2	W	SE
	15 (土)	1.2	2.6	NNW	NNW
	16 (日)	1.2	2.1	WNW	WNW
	17 (月)	4.3	7.2	NW	W
	18 (火)	4.1	6.2	W	NW
	19 (水)	3.7	6.1	WNW	WNW
	20 (木)	2.0	3.8	W	WNW
値	21 (金)	3.0	4.8	W	W
	22 (土)	4.5	8.5	W	W
	23 (日)	2.0	4.4	W	W
	24 (月)	3.9	5.3	W	WNW
	25 (火)	1.8	3.5	WNW	WNW
	26 (水)	2.4	5.9	WSW	WSW
	27 (木)	1.6	3.5	NW	SE
	28 (金)	0.8	2.3	N	NNW
測 定 時 間 (時間)		672			
月(期間)平均風速 (m/s)		3.2			
月(期間)最大風速 (m/s)		10			
月(期間)最多風向(16方位)		W			

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。

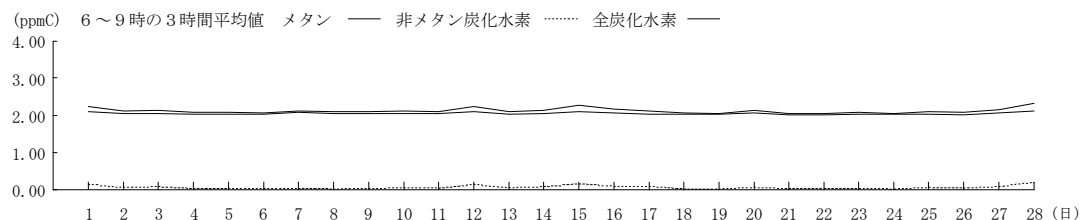
注2) 最多風向の求め方はアメダス技術資料による。
最大風速の風向は、最大風速が複数ある時、先に出現した時間の風向を示す。
---は欠測を示す。

大気質・気象 日平均値変化 [2025年 2月分]

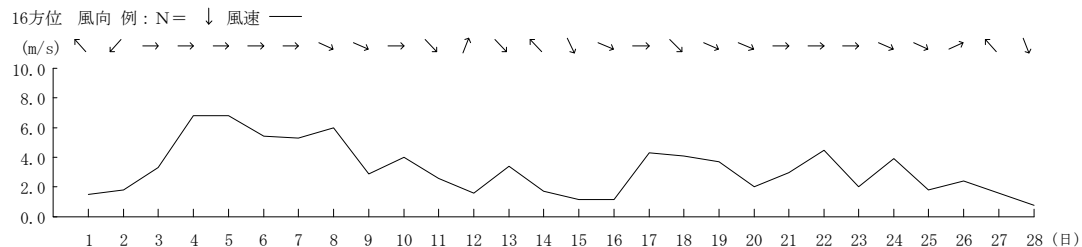
測定局名：佐野中学校局



測定局名：貝塚市消防署局



測定局名：末広公園局



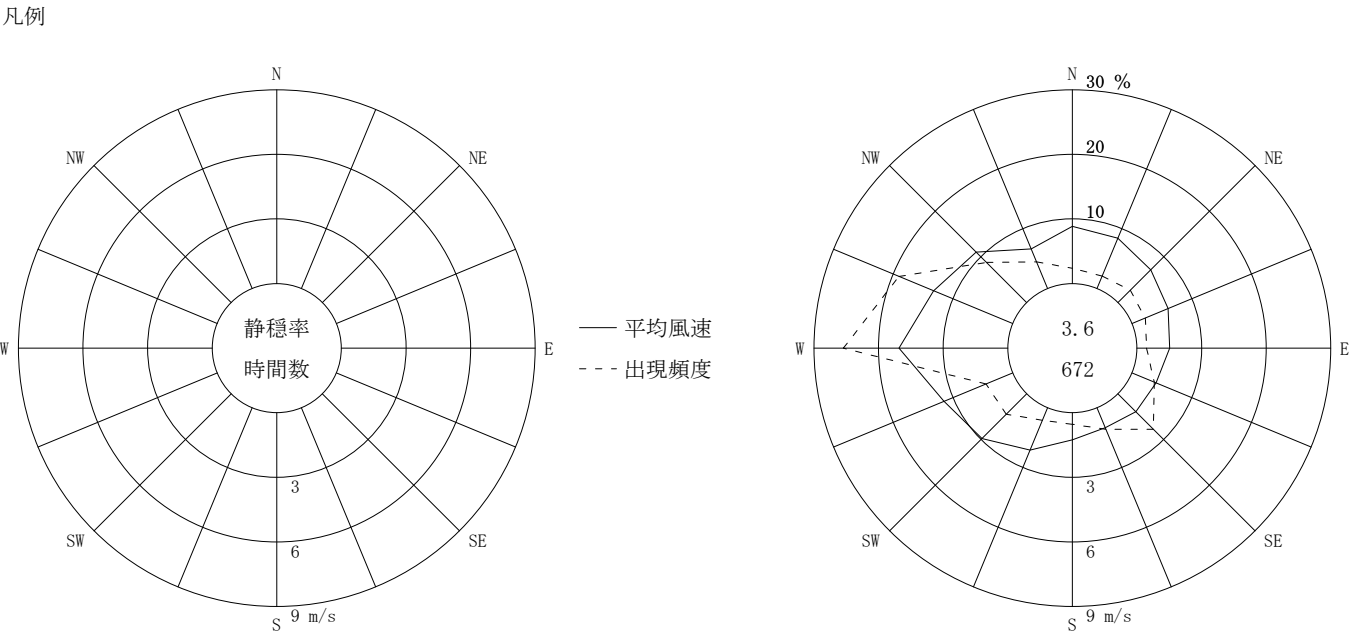
風向別出現頻度及び風向別平均風速 [2025年 2 月分]

測定局名：末広公園局

項目 \ 方位	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)	14	18	15	10	25	52	24	12	14	30	30	171	128	59	30	16	24		672
出現頻度 (%)	2.1	2.7	2.2	1.5	3.7	7.7	3.6	1.8	2.1	4.5	4.5	25.4	19.0	8.8	4.5	2.4	3.6		100.0
平均風速 (m/s)	2.5	2.2	1.8	1.5	1.2	1.2	1.0	1.3	2.1	2.9	3.5	5.0	4.0	3.3	2.0	2.7	0.3	3.2	

注) C A L M：静穏（風速 0.4 m/s 以下）を示す。

風配図と風向別平均風速



水質測定結果 [2025年 2月分]－内部水面海域

測定日：2025年2月3日

測定点		N1	N2	N3	最小値～最大値		平均値
項目							
透明度		8.4	6.9	6.9	6.9 ～ 8.4		7.4
	[m]	—	—	—	—		—
水温		9.5	9.7	9.7	9.5 ～ 9.7		9.6
	[℃]	10.1	10.1	9.9	9.9 ～ 10.1		10.0
塩分		31.7	31.8	32.0	31.7 ～ 32.0		31.8
	[－]	32.2	32.2	32.1	32.1 ～ 32.2		32.2
浮遊物質質量(SS)		<1	<1	<1	<1 ～ <1		<1
	[mg/L]	2	<1	3	<1 ～ 3		2
水素イオン濃度(pH)		8.1	8.2	8.2	8.1 ～ 8.2		—
	[－]	8.1	8.2	8.2	8.1 ～ 8.2		—
溶 存	濃度	9.6	9.8	9.9	9.6 ～ 9.9		9.8
	[mg/L]	9.3	9.0	9.8	9.0 ～ 9.8		9.4
酸素量(DO)	飽和度	103	106	107	103 ～ 107		105
	[%]	101	98	106	98 ～ 106		102
化学的酸素要求量(COD)		1.4	1.9	2.1	1.4 ～ 2.1		1.8
	[mg/L]	1.4	1.9	2.3	1.4 ～ 2.3		1.9
全窒素(T-N)		0.14	0.14	0.13	0.13 ～ 0.14		0.14
	[mg/L]	0.14	0.17	0.22	0.14 ～ 0.22		0.18
全リン(T-P)		0.014	0.020	0.014	0.014 ～ 0.020		0.016
	[mg/L]	0.015	0.018	0.027	0.015 ～ 0.027		0.020
クロロフィル a		6.0	5.3	5.8	5.3 ～ 6.0		5.7
	[μ g/L]	—	—	—	—		—

注) 上段：上層（海面下1m）
下段：下層（海底面上2m）

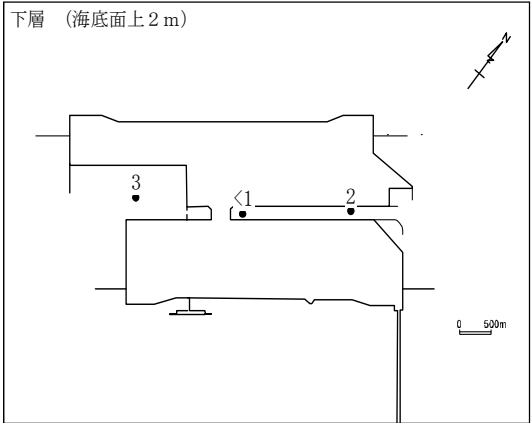
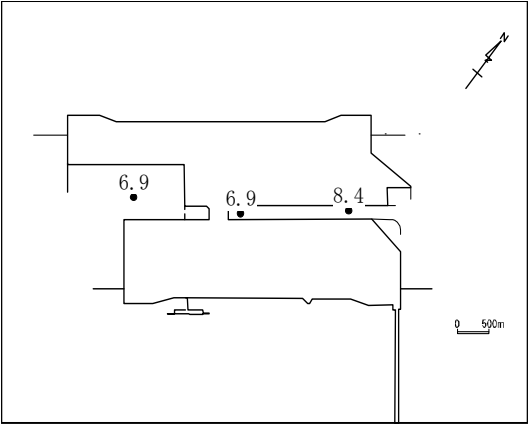
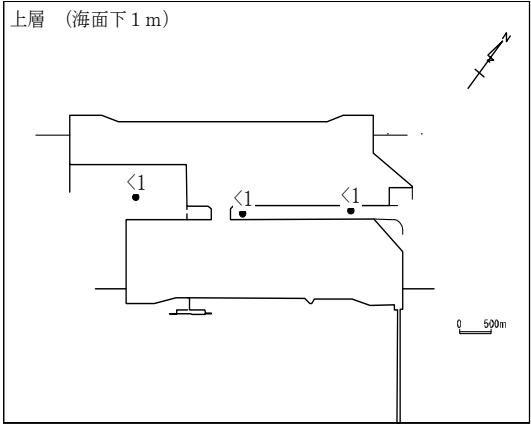
特記事項

水平分布図[2025年2月分]

測定日：2025年2月3日

SS [mg/L]

透明度[m]

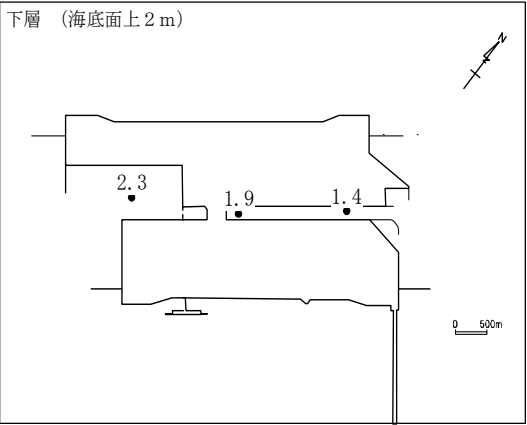
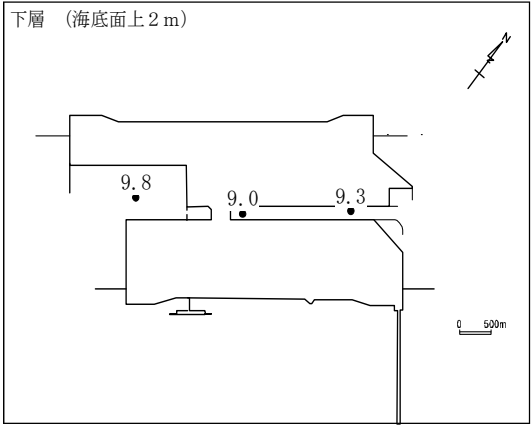
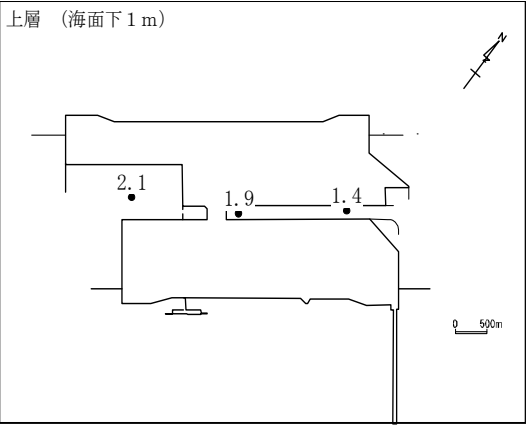
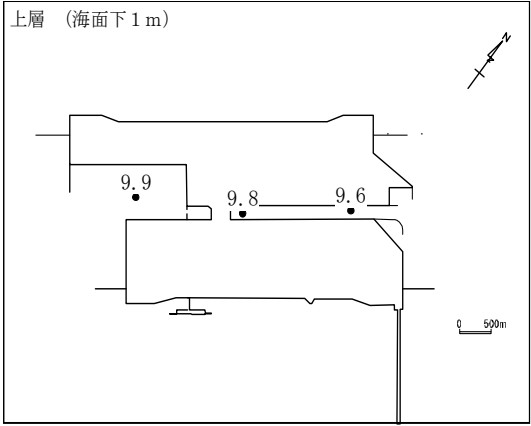


水平分布図[2025年2月分]

測定日：2025年2月3日

DO [mg/L]

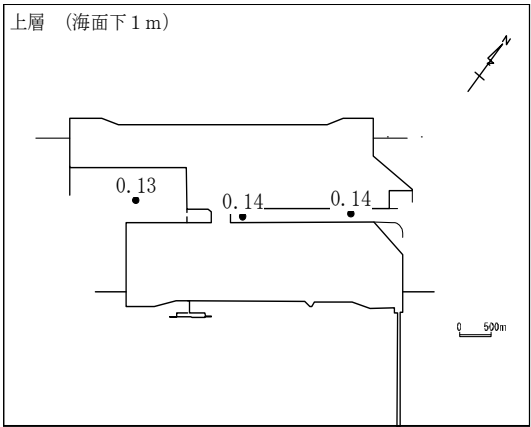
COD [mg/L]



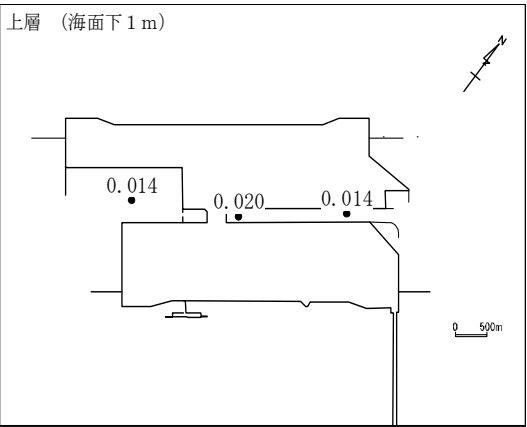
水平分布図[2025年2月分]

測定日：2025年2月3日

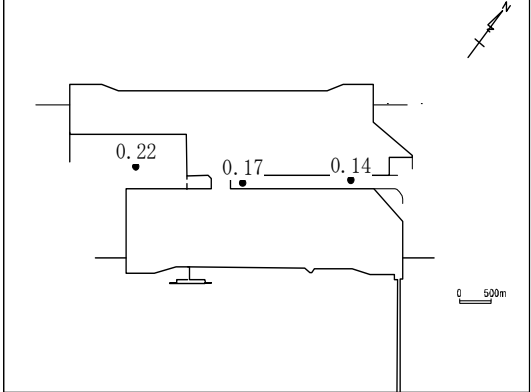
T-N [mg/L]



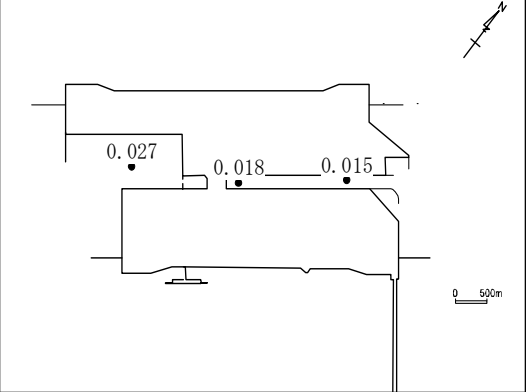
T-P [mg/L]



下層 (海底面上 2 m)



下層 (海底面上 2 m)



底質測定結果 [2025年 2月分]－内部水面海域

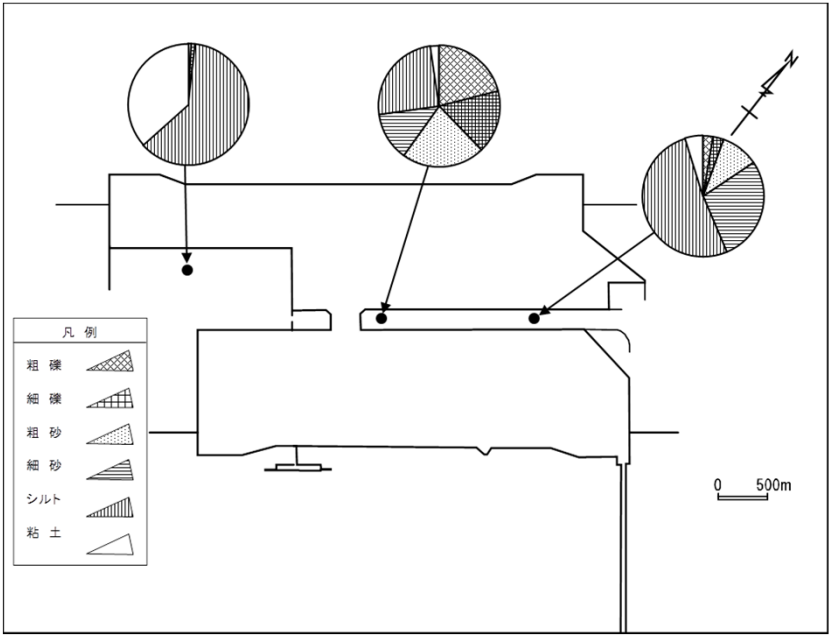
測定日：2025年2月3日

測定点		N1	N2	N3	最小値～最大値	平均値
項目						
採泥時刻		10:13	9:18	11:16		
粒 度 組 成 [%]	粗れき (4.76mm以上)	2.6	21.0	0.0	0.0～21.0	7.9
	細れき (2.00～4.76mm)	2.9	16.8	0.0	0.0～16.8	6.6
	粗砂 (0.42～2.00mm)	10.1	22.1	0.8	0.8～22.1	11.0
	細砂 (0.074～0.42mm)	28.0	12.9	1.0	1.0～28.0	14.0
	シルト (0.005～0.074mm)	51.6	24.9	61.6	24.9～61.6	46.0
	粘土・コロイド (0.005mm以下)	4.8	2.3	36.6	2.3～36.6	14.6
泥温 [°C]		10.3	10.0	10.6	10.0～10.6	10.3
含水率 [%]		34.0	22.0	59.0	22.0～59.0	38.3
強熱減量 [%]		4.0	2.2	8.1	2.2～8.1	4.8
水素イオン濃度 (pH) [－]		8.4	8.4	8.2	8.2～8.4	－
化学的酸素要求量 (COD) [mg/g乾泥]		5.3	2.3	30	2.3～30	13
硫化物 [mg/g乾泥]		0.12	0.06	0.20	0.06～0.20	0.13
全窒素 (T-N) [mg/g乾泥]		0.96	0.51	2.7	0.51～2.7	1.4
全リン (T-P) [mg/g乾泥]		0.52	0.22	0.56	0.22～0.56	0.43

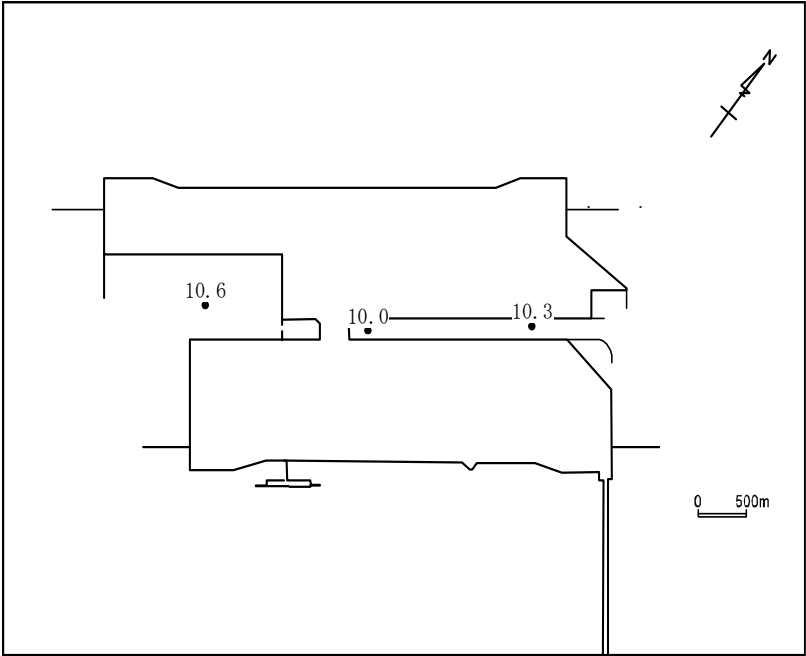
底質水平分布 [2025年2月分]

測定日：2025年2月3日

粒度組成[%]



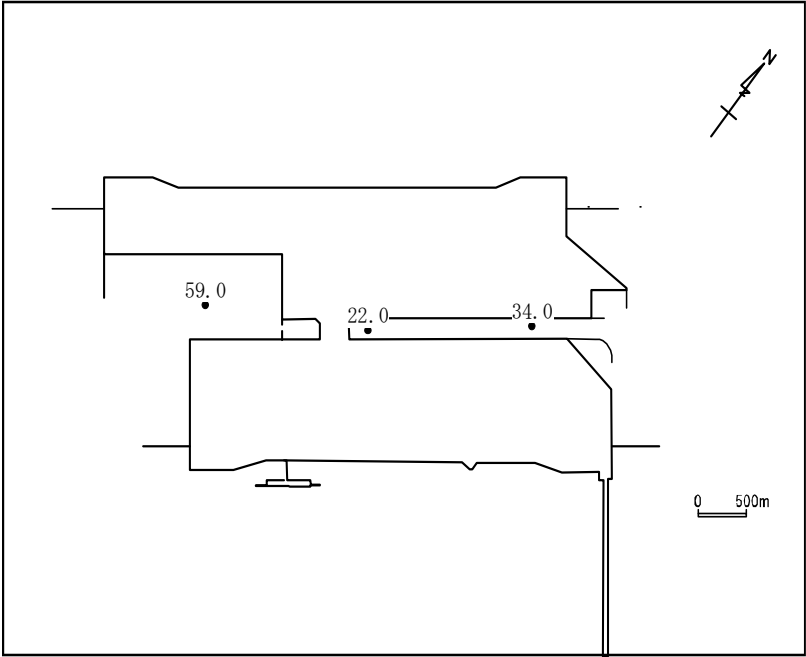
泥温[℃]



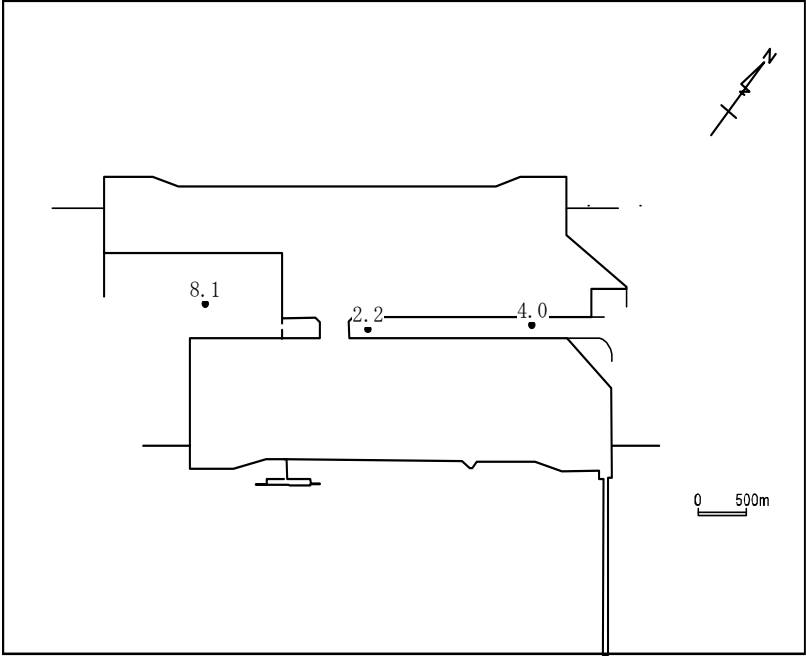
底質水平分布 [2025年2月分]

測定日：2025年2月3日

含水率[%]



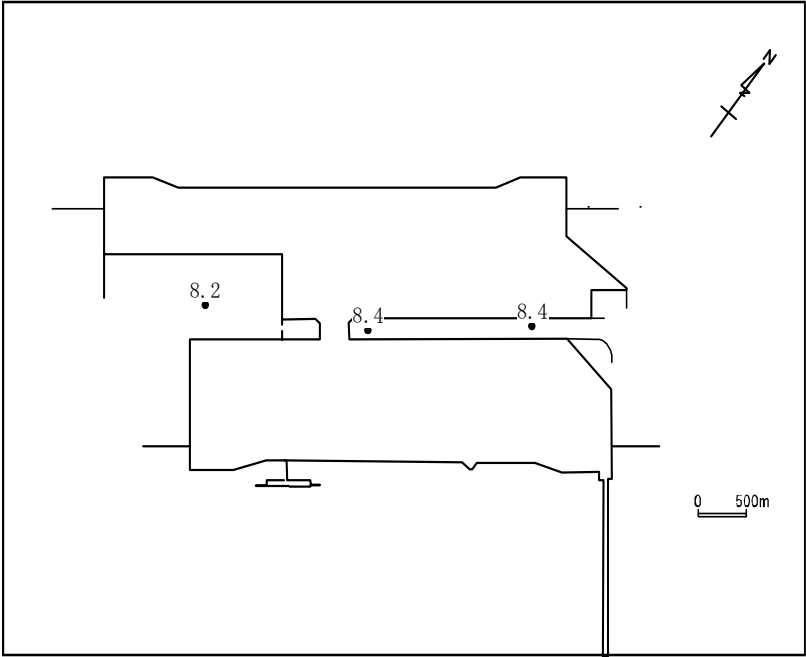
強熱減量[%]



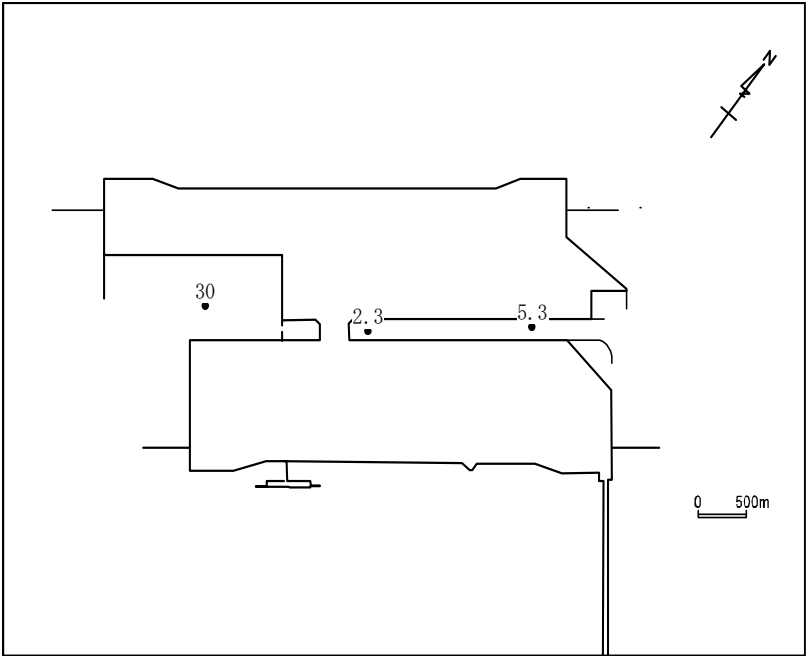
底質水平分布 [2025年2月分]

測定日：2025年2月3日

水素イオン濃度 (pH) [－]



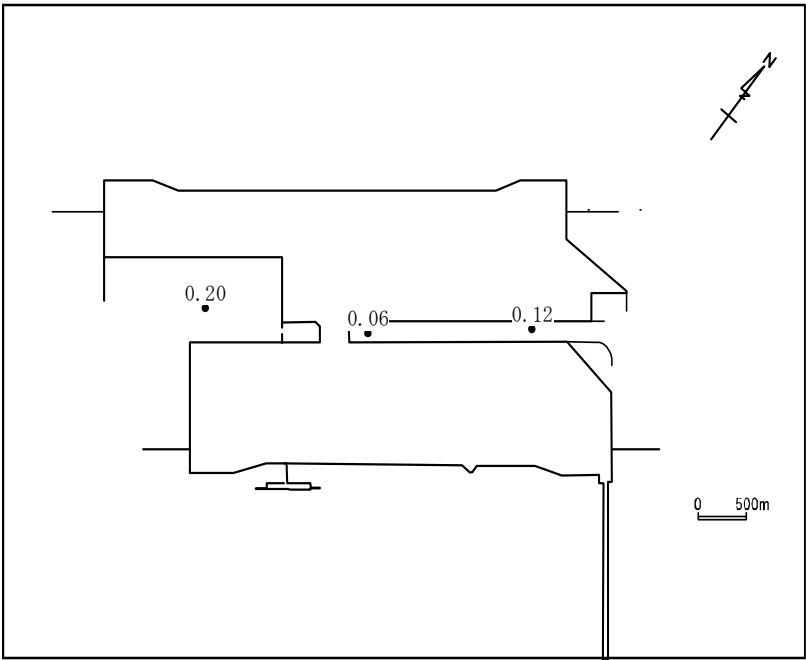
化学的酸素要求量 (COD) [mg/g乾泥]



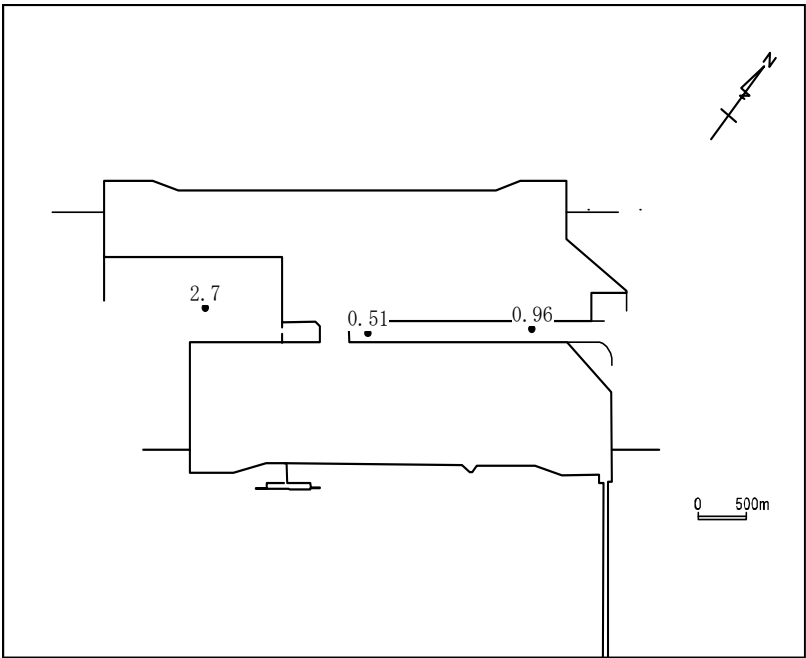
底質水平分布 [2025年2月分]

測定日：2025年2月3日

硫化物 [mg/g乾泥]



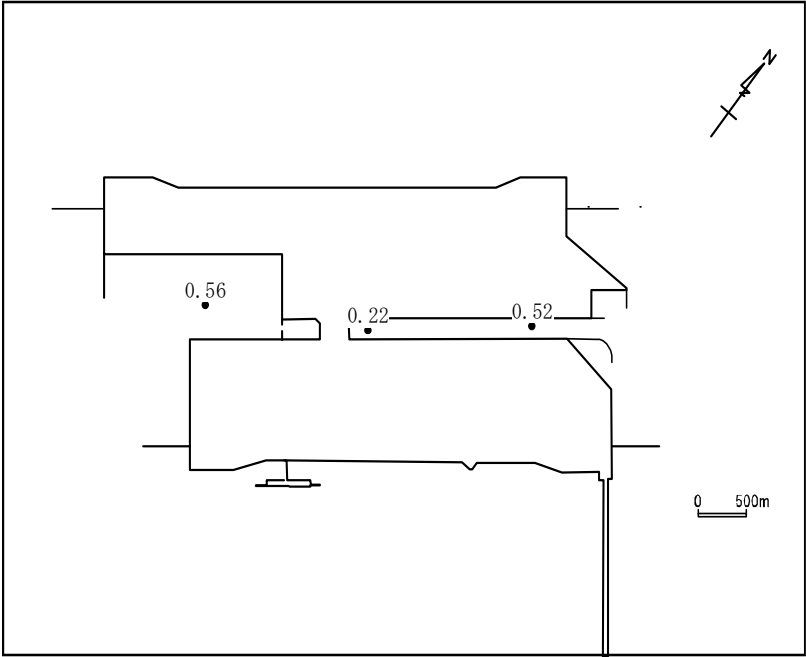
全窒素 (T-N) [mg/g乾泥]



底質水平分布 [2025年2月分]

測定日：2025年2月3日

全リン(T-P) [mg/g乾泥]



底生生物調査結果 [2025年 2月分]－内部水面海域

調査日：2025年2月3日

調査点		N1	N2	N3
項目				
種類数	軟体動物門	9	14	0
	環形動物門	17	20	3
	節足動物門	6	2	0
	そ の 他	4	2	1
	合 計	36	38	4
個体数	軟体動物門	20	66	0
	環形動物門	97	119	6
	節足動物門	25	13	0
	そ の 他	4	2	1
	合 計	146	200	7
個体数 組成比 [%]	軟体動物門	13.7	33.0	0.0
	環形動物門	66.4	59.5	85.7
	節足動物門	17.1	6.5	0.0
	そ の 他	2.7	1.0	14.3
	合 計	100.0	100.0	100.0
湿重量 [g]	軟体動物門	0.56	0.56	0.00
	環形動物門	0.40	2.06	0.16
	節足動物門	0.13	0.01	0.00
	そ の 他	5.02	0.01	1.55
	合 計	6.11	2.64	1.71
主要種の種名 個体数 [%]		カタマガリギボシイソメ 45 (30.8) <i>Apelochaeta</i> 属の一種 21 (14.4) ドロヨコエビ 16 (11.0) マルハナシガイ 6 (4.1) ハナオカカギゴカイ 6 (4.1)	シズクガイ 48 (24.0) カタマガリギボシイソメ 47 (23.5) <i>Streblosoma</i> 属の一種 16 (8.0) <i>Pseudopolydora</i> 属の一種 13 (6.5) ケナガブラブラソコエビ 12 (6.0)	<i>Spiochaetopterus</i> 属の一種 4 (57.1) リネウス科の一種 1 (14.3) オウギゴカイ 1 (14.3) <i>Polycirrus</i> 属の一種 1 (14.3)
泥温 [℃]		10.3	10.0	10.6

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 2月分]－内部水面海域

調査日：2025年2月3日

調査点		平均
項目		
種類数	軟体動物門	21
	環形動物門	29
	節足動物門	7
	そ の 他	6
	合 計	63
個体数	軟体動物門	29
	環形動物門	74
	節足動物門	13
	そ の 他	2
	合 計	118
個体数 組成比 [%]	軟体動物門	24. 4
	環形動物門	62. 9
	節足動物門	10. 8
	そ の 他	2. 0
湿重量 [g]	軟体動物門	0. 37
	環形動物門	0. 87
	節足動物門	0. 05
	そ の 他	2. 19
	合 計	3. 49
主要種の種名		カタマガリギボシイソメ
個体数 [%]		31 (26. 1)
		シズクガイ
		17 (14. 2)
		<i>Apheleochaeta</i> 属の一種
		7 (6. 2)
		<i>Streblosoma</i> 属の一種
		5 (4. 5)
		ドロヨコエビ
		5 (4. 5)
泥温 [℃]		10. 3

注1) 個体数、湿重量は0. 15m²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。

[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

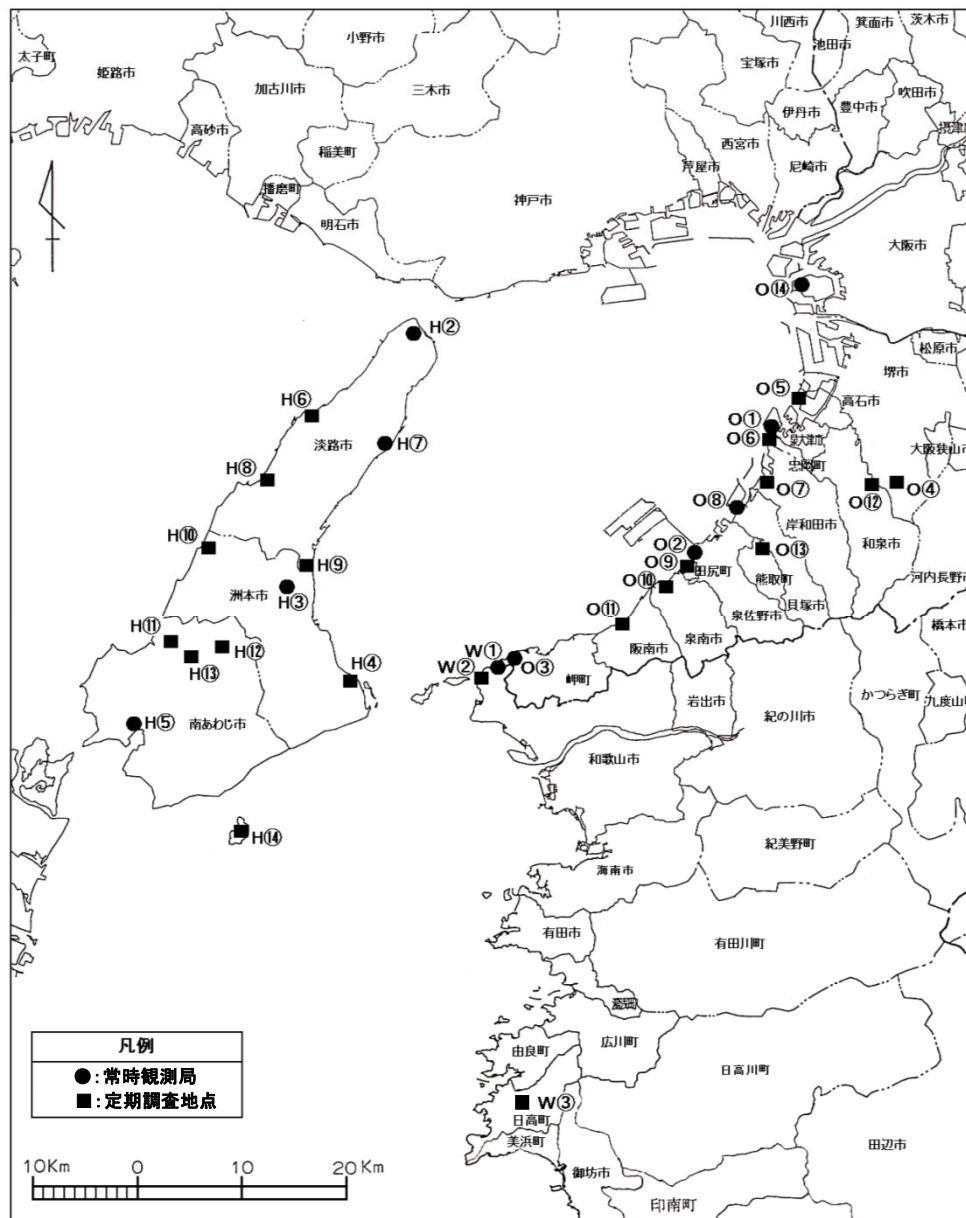
関西国際空港の存在・運用に 係 る 環 境 保 全 目 標

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

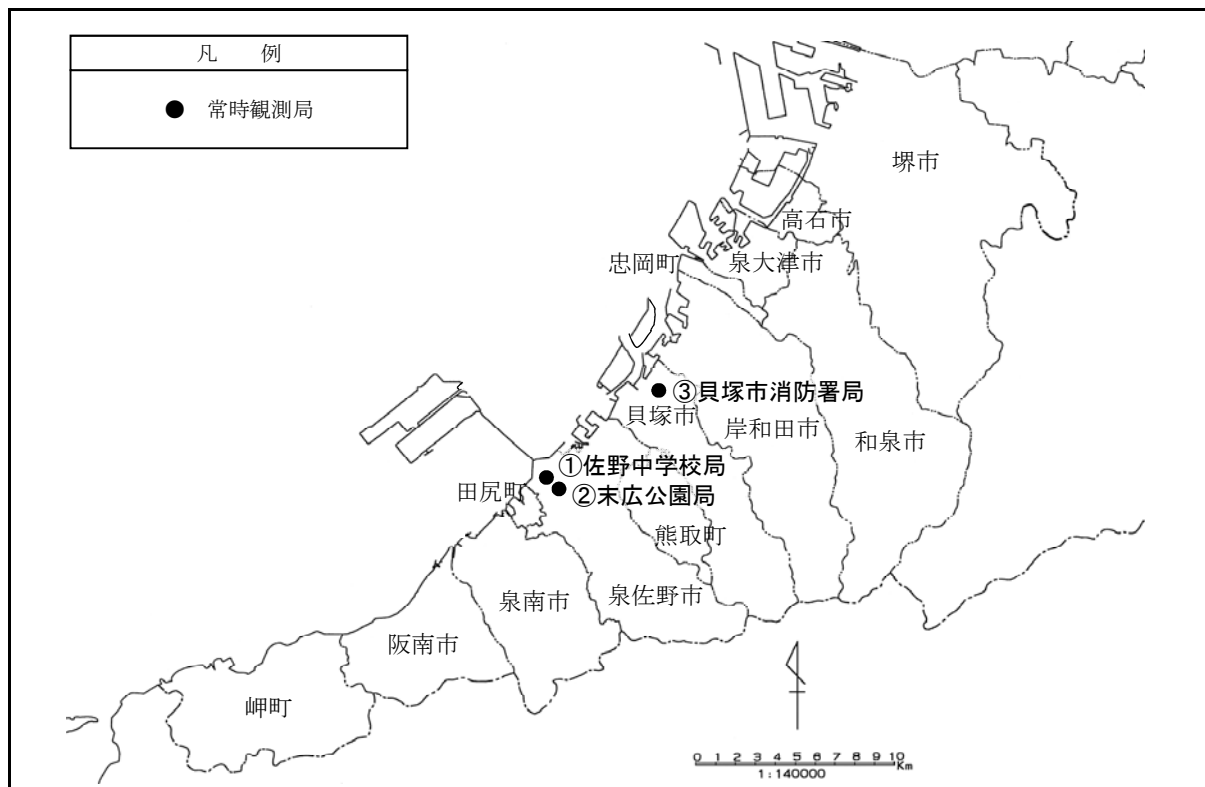
(1)騒音
航空機騒音



地点No.	所在地
O①	泉大津市汐見町 (常時観測)
O②	泉佐野市りんくう往来南 (常時観測)
O③	岬町多奈川小島 (常時観測)
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
O⑧	貝塚市二色3丁目 (常時観測)
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 (常時観測)
W①	和歌山市大川 (常時観測)
W②	和歌山市深山
W③	日高町大字高家

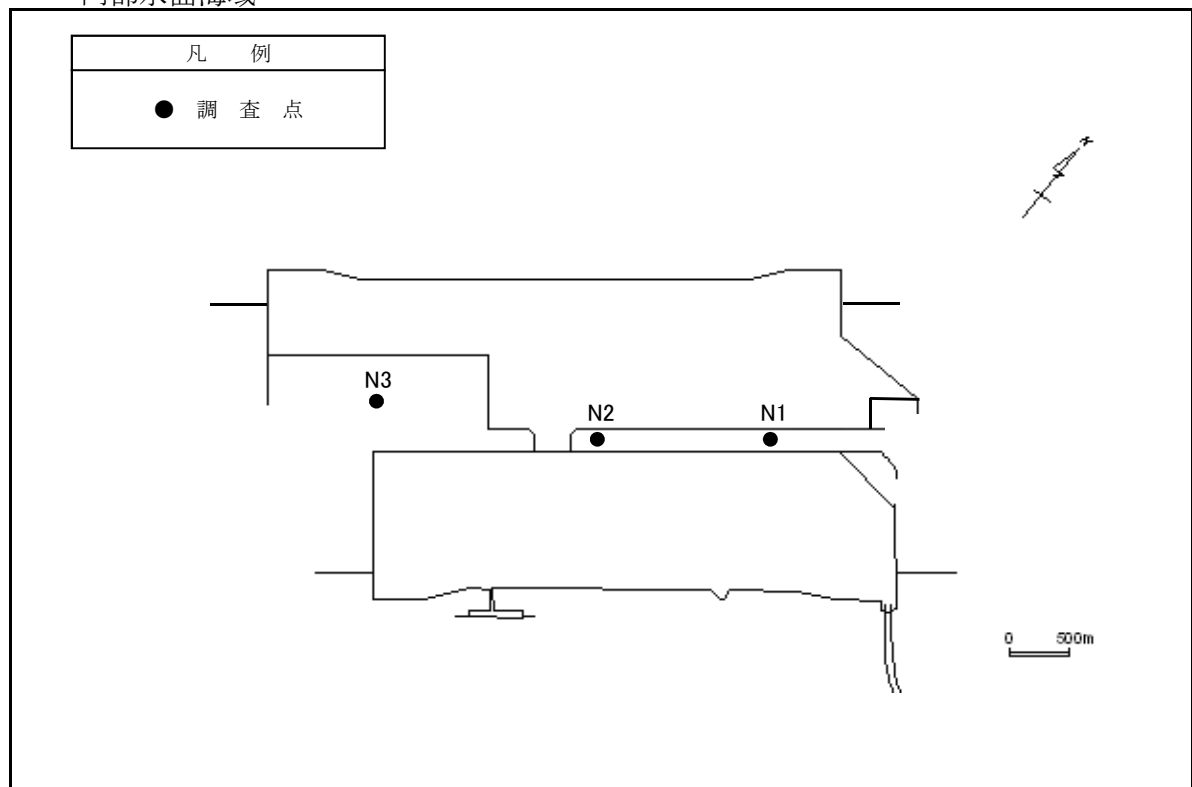
地点No.	所在地
H②	淡路市岩屋 (常時観測)
H③	洲本市中川原 (常時観測)
H④	洲本市由良町由良
H⑤	南あわじ市福良 (常時観測)
H⑥	淡路市育波
H⑦	淡路市釜口 (常時観測)
H⑧	淡路市郡家
H⑨	淡路市下司
H⑩	洲本市五色町都志大日
H⑪	南あわじ市松帆櫛田
H⑫	南あわじ市倭文長田
H⑬	南あわじ市榎列
H⑭	南あわじ市沼島

(2) 大気質・気象

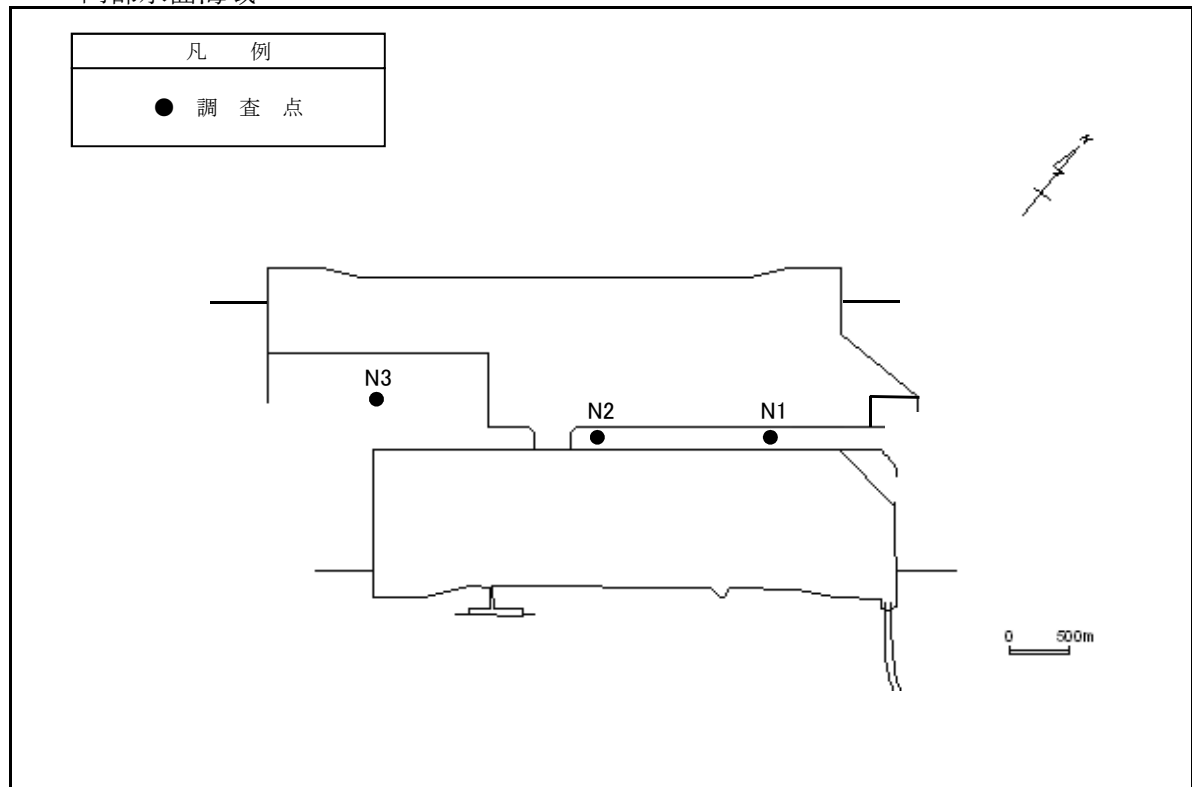


地点No.	所在地
①佐野中学校局 (窒素酸化物、浮遊粒子状物質、光化学オキシダント)	泉佐野市 羽倉崎
②末広公園局 (風向・風速)	泉佐野市 新安松
③貝塚市消防署局 (炭化水素)	貝塚市 鳥羽

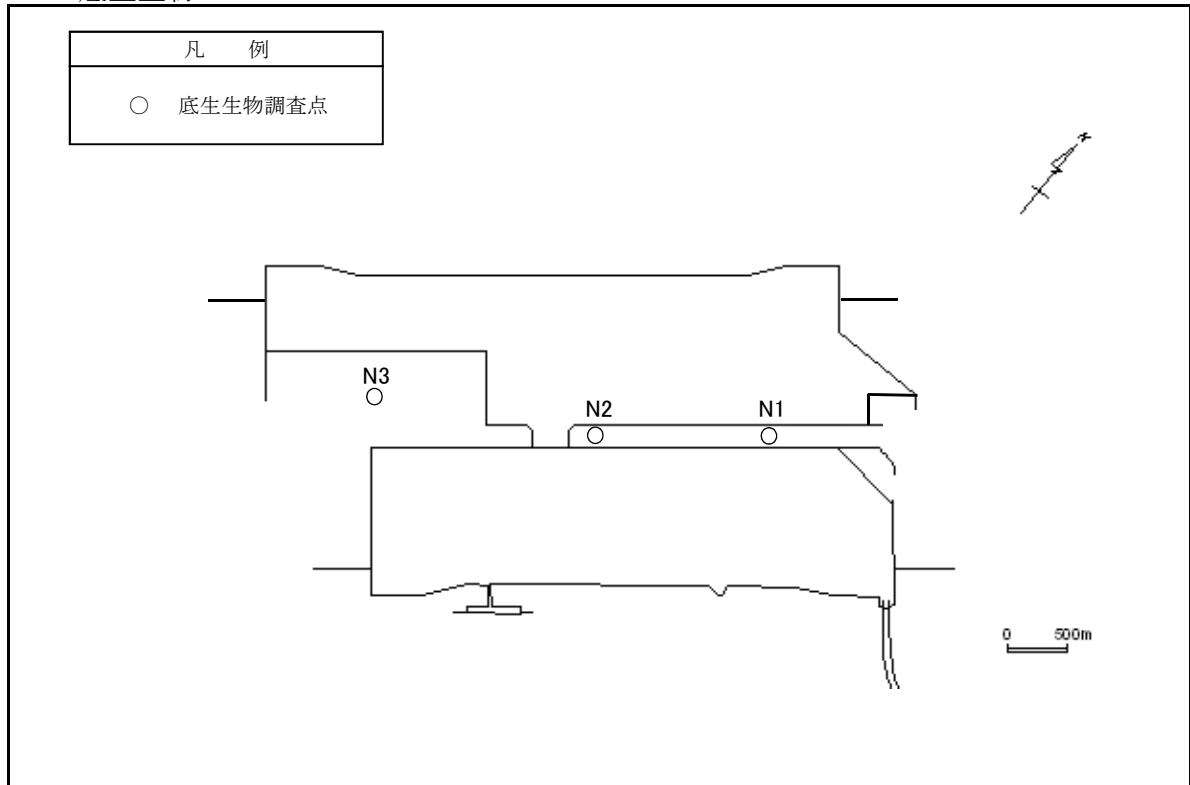
(3) 水質
内部水面海域



(4) 底質
内部水面海域



(5) 海域生物
底生生物



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	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。
陸生生物	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	L_{den} 57 デシベル以下
II	L_{den} 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「 L_{den} 」に変更された。

旧環境基準値

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 0.20ppmC から 0.31ppmC の範囲内又はそれ以下であること。

(注) 1 二酸化窒素は、年間における二酸化窒素の 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	2mg/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	全磷
II	0.3mg/L 以下	0.03mg/L 以下