

関西国際空港の存在・運用に係る

環境監視結果報告書

[2026年4月分]

2026年5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
〔資料〕 測定点配置図	30
〔資料〕 関西国際空港の存在・運用に係る環境保全目標	32
〔資料〕 環境基準等	33

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2026年4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 (4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	—
底質	泥温、強熱減量、粒度組成、pH、COD、硫化物、T-N、T-P		3点			—
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	—
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

2026年4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。

2 監 視 結 果

航空機騒音測定結果総括表 [2026年 4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	42		< 50	52		30
○②	泉佐野市りんくう往来南	< 37	41		< 50	53		30
○③	岬町多奈川小島	< 37	43	< 37	< 50	53	< 50	30
○⑧	貝塚市二色 3 丁目	< 37	< 37	< 37	< 50	< 50	< 50	30
○⑭	大阪市住之江区南港北	< 37	37		< 50	< 50		30
W①	和歌山市大川	< 37	37	< 37	< 50	51	< 50	30
H②	淡路市岩屋	40	44	< 37	51	56	< 50	30
H③	洲本市中川原	< 37	< 37		< 50	< 50		30
H⑤	南あわじ市福良	< 37	< 37		< 50	< 50		30
H⑦	淡路市釜口	39	42	< 37	50	53	< 50	30
H⑮	淡路市鵜崎	< 37	40	< 37	< 50	53	< 50	30
H⑯	洲本市由良	< 37	40	< 37	< 50	< 50	< 50	30

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。

航空機騒音測定結果 [2026年 4月分]

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 [2026年 4月分]

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 [2026年 4月分]

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 [2026年 4月分]

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 [2026年 4月分]

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 [2026年 4月分]

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 [2026年 4月分]

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 [2026年 4月分]

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 [2026年 4月分]

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 [2026年 4月分]

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 [2026年 4月分]

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 [2026年 4月分]

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

大気汚染測定結果総括表 [2026年 4月分]

測 定 局		佐野中学校局
項 目		
二酸化窒素	有効測定日数	30
	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	712
	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	30
	日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた日数	0
	測定時間数	717
	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	有効測定日数	29
	日最高8時間値が 0.07ppm 以下の日数	29
	1時間値が 0.12ppm 以上の日数	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、「大阪府環境農林水産部」から提供を受け、データの取りまとめを行った。

一酸化窒素測定結果 [2026年 4 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 (水)	0.001	0.002
	2 (木)	0.000	0.001
	3 (金)	0.002	0.009
	4 (土)	0.000	0.000
	5 (日)	0.001	0.004
	6 (月)	0.001	0.004
	7 (火)	0.000	0.001
	8 (水)	0.001	0.003
	9 (木)	0.001	0.005
	10 (金)	0.000	0.001
別	11 (土)	0.000	0.002
	12 (日)	0.000	0.001
	13 (月)	0.002	0.009
	14 (火)	0.001	0.008
	15 (水)	0.001	0.006
	16 (木)	0.000	0.001
	17 (金)	0.002	0.010
	18 (土)	0.001	0.006
	19 (日)	0.001	0.005
	20 (月)	0.003	0.018
値	21 (火)	0.001	0.002
	22 (水)	0.004	0.018
	23 (木)	0.001	0.014
	24 (金)	0.001	0.002
	25 (土)	0.001	0.003
	26 (日)	0.001	0.003
	27 (月)	0.000	0.001
	28 (火)	0.002	0.010
	29 (水)	0.000	0.001
	30 (木)	0.000	0.001
有効測定日数 (日)		30	
測定時間 (時間)		712	
月(期間) 平均値 (ppm)		0.001	
日 平均値の最高値 (ppm)		0.004	
1 時間値の最高値 (ppm)		0.018	

注1) 一酸化窒素のデータについては、「大阪府環境農林水産部」から提供を受け、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 [2026年 4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 (水)	0.012	0.025
	2 (木)	0.006	0.018
	3 (金)	0.012	0.029
	4 (土)	0.003	0.008
	5 (日)	0.011	0.023
	6 (月)	0.012	0.025
	7 (火)	0.005	0.016
	8 (水)	0.009	0.014
	9 (木)	0.010	0.031
	10 (金)	0.006	0.015
別	11 (土)	0.007	0.012
	12 (日)	0.009	0.019
	13 (月)	0.018	0.042
	14 (火)	0.013	0.032
	15 (水)	0.015	0.033
	16 (木)	0.007	0.014
	17 (金)	0.013	0.034
	18 (土)	0.009	0.021
	19 (日)	0.012	0.030
	20 (月)	0.020	0.054
値	21 (火)	0.011	0.026
	22 (水)	0.026	0.071
	23 (木)	0.015	0.043
	24 (金)	0.011	0.018
	25 (土)	0.008	0.015
	26 (日)	0.007	0.019
	27 (月)	0.006	0.011
	28 (火)	0.011	0.031
	29 (水)	0.007	0.012
	30 (木)	0.007	0.013
有効測定日数 (日)		30	
測定時間 (時間)		712	
月(期間)平均値 (ppm)		0.011	
日平均値の最高値 (ppm)		0.026	
1時間値の最高値 (ppm)		0.071	
$\frac{\text{NO}_2}{(\text{NO} + \text{NO}_2)}$ 比		0.902	

注1) 窒素酸化物のデータについては、「大阪府環境農林水産部」から提供を受け、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 [2026年 4 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 (水)	0.007	0.013
	2 (木)	0.013	0.021
	3 (金)	0.019	0.025
	4 (土)	0.011	0.021
	5 (日)	0.012	0.018
	6 (月)	0.022	0.035
	7 (火)	0.017	0.031
	8 (水)	0.015	0.018
	9 (木)	0.013	0.020
	10 (金)	0.019	0.040
別	11 (土)	0.018	0.028
	12 (日)	0.017	0.024
	13 (月)	0.017	0.028
	14 (火)	0.020	0.039
	15 (水)	0.015	0.024
	16 (木)	0.014	0.026
	17 (金)	0.019	0.031
	18 (土)	0.017	0.024
	19 (日)	0.017	0.023
	20 (月)	0.021	0.027
値	21 (火)	0.019	0.031
	22 (水)	0.016	0.028
	23 (木)	0.012	0.025
	24 (金)	0.014	0.018
	25 (土)	0.015	0.022
	26 (日)	0.013	0.019
	27 (月)	0.009	0.015
	28 (火)	0.018	0.027
	29 (水)	0.018	0.025
	30 (木)	0.008	0.011
有効測定日数 (日)		30	
測定時間 (時間)		717	
月(期間)平均値 (mg/m ³)		0.016	
日平均値の最高値 (mg/m ³)		0.022	
1時間値の最高値 (mg/m ³)		0.040	
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、「大阪府環境農林水産部」から提供を受け、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 [2026年 4 月分]

測 定 局		佐野中学校局
項 目		8時間値の 最 高 値 (ppm)
日	1 (水)	0.054
	2 (木)	0.058
	3 (金)	0.064
	4 (土)	0.061
	5 (日)	0.051
	6 (月)	0.052
	7 (火)	0.055
	8 (水)	0.055
	9 (木)	0.052
	10 (金)	0.052
別	11 (土)	0.059
	12 (日)	0.065
	13 (月)	0.051
	14 (火)	0.065
	15 (水)	0.041
	16 (木)	(0.052)
	17 (金)	0.051
	18 (土)	0.057
	19 (日)	0.049
	20 (月)	0.044
値	21 (火)	0.054
	22 (水)	0.036
	23 (木)	0.040
	24 (金)	0.047
	25 (土)	0.050
	26 (日)	0.048
	27 (月)	0.060
	28 (火)	0.056
	29 (水)	0.065
	30 (木)	0.047
有効測定日数 (日)		29
測定時間 (時間)		709
日最高8時間値の 月平均値 (ppm)		0.053
1時間値の最高値 (ppm)		0.072
日最高8時間値が 0.07ppm以下の 日数とその割合	(日)	29
	(%)	100
1時間値が 0.12ppm以上の 日数とその時間数	(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、「大阪府環境農林水産部」から提供を受け、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時間未満または1日の8時間値が20個未満のもので、8時間値の最高値の集計の対象としない。
---は欠測を示す。

メタン測定結果 [2026年 4 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 別	1 (水)	2.03	2.02	2.03
	2 (木)	2.03	2.01	2.02
	3 (金)	2.04	2.05	2.06
	4 (土)	2.01	2.02	2.03
	5 (日)	2.02	2.03	2.03
	6 (月)	2.03	2.03	2.05
	7 (火)	2.02	2.05	2.08
	8 (水)	2.05	2.05	2.06
	9 (木)	2.04	2.06	2.09
	10 (金)	2.00	2.05	2.06
	11 (土)	2.03	2.04	2.05
	12 (日)	2.04	2.04	2.04
	13 (月)	2.07	2.07	2.07
	14 (火)	2.04	2.10	2.11
	15 (水)	2.03	2.05	2.05
値	16 (木)	2.02	2.02	2.02
	17 (金)	2.04	2.06	2.06
	18 (土)	2.01	2.04	2.05
	19 (日)	2.03	2.05	2.06
	20 (月)	2.04	2.06	2.10
	21 (火)	2.04	2.01	2.02
	22 (水)	2.08	2.08	2.08
	23 (木)	2.05	2.06	2.07
	24 (金)	2.03	2.03	2.04
	25 (土)	2.04	2.04	2.05
	26 (日)	2.02	2.03	2.04
	27 (月)	2.01	2.02	2.02
	28 (火)	2.01	2.05	2.05
	29 (水)	2.03	2.04	2.05
	30 (木)	2.03	2.03	2.04
測定時間 (時間)		710		
6～9時測定日数 (日)		30		
月(期間) 平均値 (ppmC)		2.03		
6～9時における 月(期間) 平均値 (ppmC)		2.04		
6～9時 3 時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.10		
	最低値 (ppmC)	2.01		

注1) メタンのデータについては、「大阪府環境農林水産部」から提供を受け、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 [2026年 4 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 別	1 (水)	0.07	0.05	0.06
	2 (木)	0.05	0.04	0.04
	3 (金)	0.07	0.08	0.10
	4 (土)	0.05	0.05	0.05
	5 (日)	0.06	0.06	0.06
	6 (月)	0.08	0.07	0.07
	7 (火)	0.06	0.12	0.16
	8 (水)	0.06	0.06	0.07
	9 (木)	0.09	0.10	0.11
	10 (金)	0.08	0.11	0.12
値	11 (土)	0.06	0.05	0.05
	12 (日)	0.07	0.05	0.06
	13 (月)	0.14	0.12	0.13
	14 (火)	0.10	0.14	0.15
	15 (水)	0.08	0.09	0.11
	16 (木)	0.06	0.05	0.07
	17 (金)	0.09	0.10	0.12
	18 (土)	0.07	0.08	0.09
	19 (日)	0.09	0.10	0.10
	20 (月)	0.10	0.09	0.13
	21 (火)	0.09	0.06	0.06
	22 (水)	0.13	0.11	0.12
	23 (木)	0.10	0.12	0.13
	24 (金)	0.08	0.07	0.08
	25 (土)	0.08	0.08	0.08
	26 (日)	0.06	0.06	0.07
	27 (月)	0.06	0.06	0.07
	28 (火)	0.08	0.12	0.15
	29 (水)	0.07	0.07	0.07
	30 (木)	0.08	0.06	0.06
測定時間 (時間)		710		
6～9時測定日数 (日)		30		
月(期間)平均値 (ppmC)		0.08		
6～9時における月(期間)平均値 (ppmC)		0.08		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	0.14		
	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、「大阪府環境農林水産部」から提供を受け、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 [2026年 4 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 (水)		2.10	2.07	2.08
	2 (木)		2.08	2.05	2.06
	3 (金)		2.12	2.14	2.16
	4 (土)		2.06	2.06	2.07
	5 (日)		2.08	2.08	2.09
	6 (月)		2.11	2.10	2.12
	7 (火)		2.08	2.16	2.24
	8 (水)		2.11	2.11	2.13
	9 (木)		2.13	2.16	2.20
	10 (金)		2.07	2.16	2.17
別	11 (土)		2.09	2.09	2.10
	12 (日)		2.11	2.09	2.10
	13 (月)		2.21	2.19	2.20
	14 (火)		2.15	2.24	2.26
	15 (水)		2.11	2.14	2.16
	16 (木)		2.08	2.07	2.09
	17 (金)		2.13	2.16	2.17
	18 (土)		2.08	2.12	2.14
	19 (日)		2.12	2.15	2.16
	20 (月)		2.14	2.15	2.23
値	21 (火)		2.13	2.06	2.08
	22 (水)		2.21	2.18	2.20
	23 (木)		2.15	2.19	2.20
	24 (金)		2.11	2.10	2.12
	25 (土)		2.12	2.12	2.13
	26 (日)		2.08	2.09	2.11
	27 (月)		2.06	2.07	2.09
	28 (火)		2.08	2.17	2.20
	29 (水)		2.10	2.11	2.12
	30 (木)		2.11	2.08	2.09
測定時間 (時間)			710		
6～9時測定日数 (日)			30		
月(期間)平均値 (ppmC)			2.11		
6～9時における月(期間)平均値 (ppmC)			2.12		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)		2.24		
	最低値 (ppmC)		2.05		

注1) 全炭化水素のデータについては、「大阪府環境農林水産部」から提供を受け、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 [2026年 4 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 別	1 (水)	2.8	4.4	N	N
	2 (木)	3.2	5.3	W	NW
	3 (金)	1.7	3.1	WNW	SE
	4 (土)	3.8	9.1	S	S
	5 (日)	1.8	4.2	SW	SW
	6 (月)	1.8	3.6	S	WSW
	7 (火)	3.9	6.1	N	N
	8 (水)	2.5	5.0	WSW	NW
	9 (木)	1.9	4.6	S	S
	10 (金)	4.2	10.4	SSW	SSW
別	11 (土)	2.7	6.3	W	WSW
	12 (日)	1.9	3.8	N	NNW
	13 (月)	1.2	3.4	WNW	ESE
	14 (火)	1.8	4.0	WSW	ESE
	15 (水)	2.0	4.6	ENE	NE
	16 (木)	3.1	6.5	N	N
	17 (金)	1.9	4.1	W	W
	18 (土)	1.8	3.9	W	NW
	19 (日)	1.5	3.4	W	S
	20 (月)	1.4	3.4	WNW	ESE
値	21 (火)	2.1	6.8	N	NNE
	22 (水)	1.1	2.2	WNW	WNW
	23 (木)	2.8	5.4	NNE	NE
	24 (金)	2.3	6.1	N	N
	25 (土)	1.7	3.5	WSW	W
	26 (日)	2.0	4.4	WSW	WNW
	27 (月)	2.0	5.9	NE	NW
	28 (火)	2.6	6.6	SSW	SW
	29 (水)	2.7	4.6	N	N
	30 (木)	1.6	2.9	ENE	ENE
測 定 時 間 (時間)		719			
月(期間)平均風速 (m/s)		2.3			
月(期間)最大風速 (m/s)		10.4			
月(期間)最多風向(16方位)		N			

注1) 風向・風速のデータについては、「大阪府環境農林水産部」から提供を受け、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。

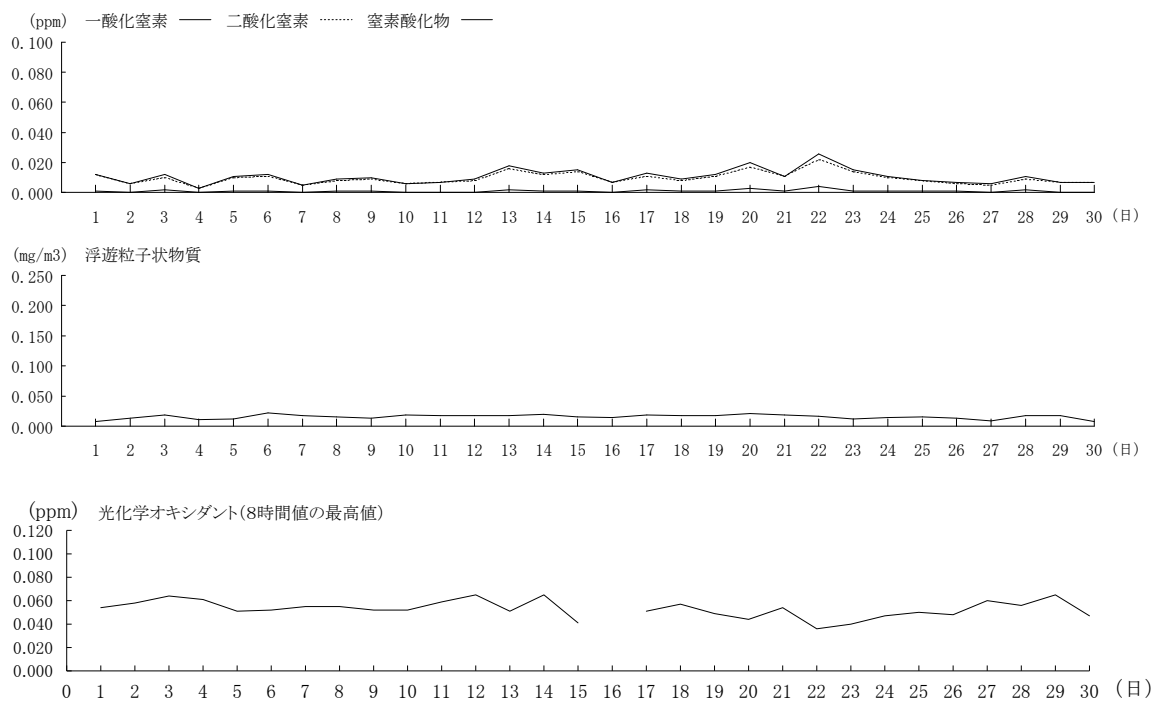
最大風速の風向は、最大風速が複数ある時、先に出現した時間の風向を示す。

---は欠測を示す。

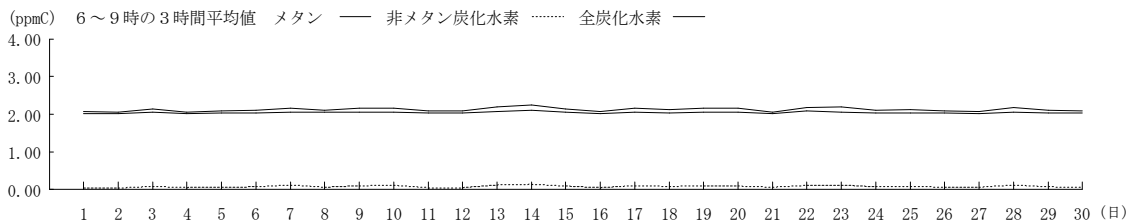
大気質・気象様式13号

大気質・気象 日平均値変化 [2026年 4月分]

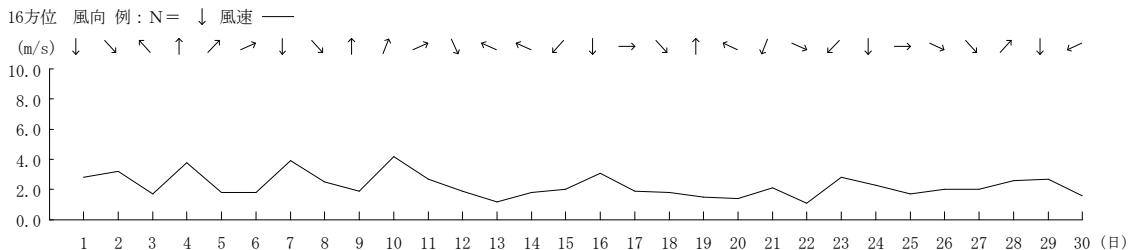
測定局名：佐野中学校局



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 [2026年4月分]

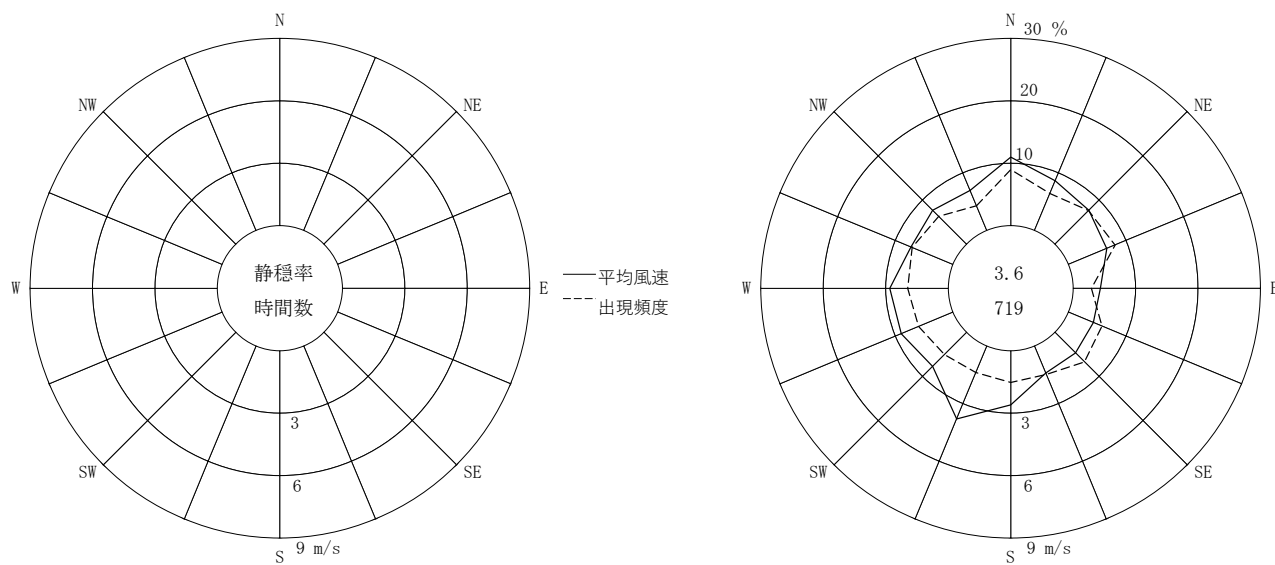
測定局名: 末広公園局

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)	46	55	58	21	42	48	35	37	33	36	43	47	51	45	31	65	26		719
出現頻度(%)	6.4	7.6	8.1	2.9	5.8	6.7	4.9	5.1	4.6	5.0	6.0	6.5	7.1	6.3	4.3	9.0	3.6		100.0
平均風速(m/s)	2.6	2.3	2.0	1.3	1.3	1.4	1.4	2.6	3.8	2.3	2.7	2.8	2.2	2.3	2.1	3.3	0.3	2.3	

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



[資 料]

測 定 点 配 置 図

(1) 騒 音

(2) 大気質・気象

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

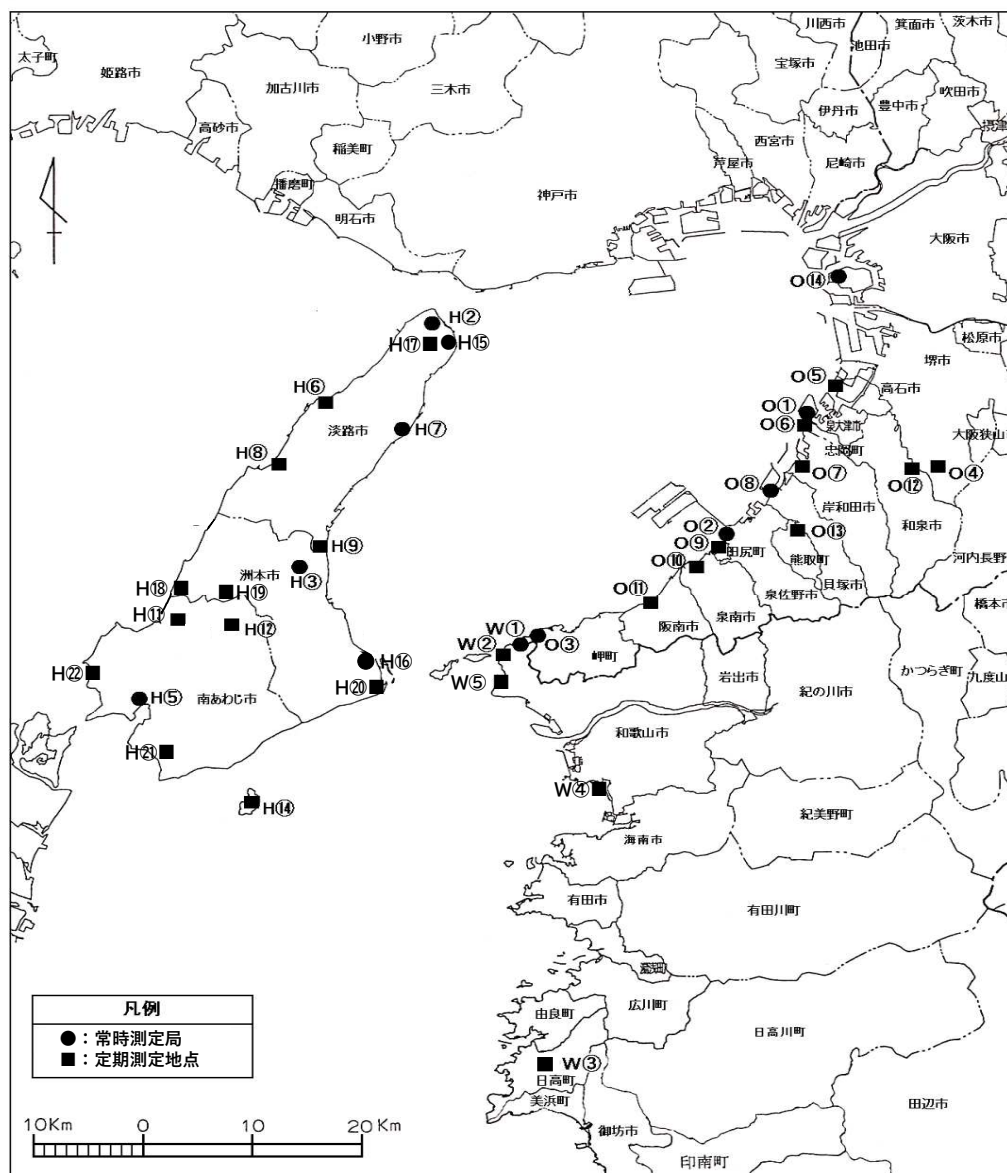
(2) 大 気 質

(3) 水質(海域)

測定点配置図

(1)騒音

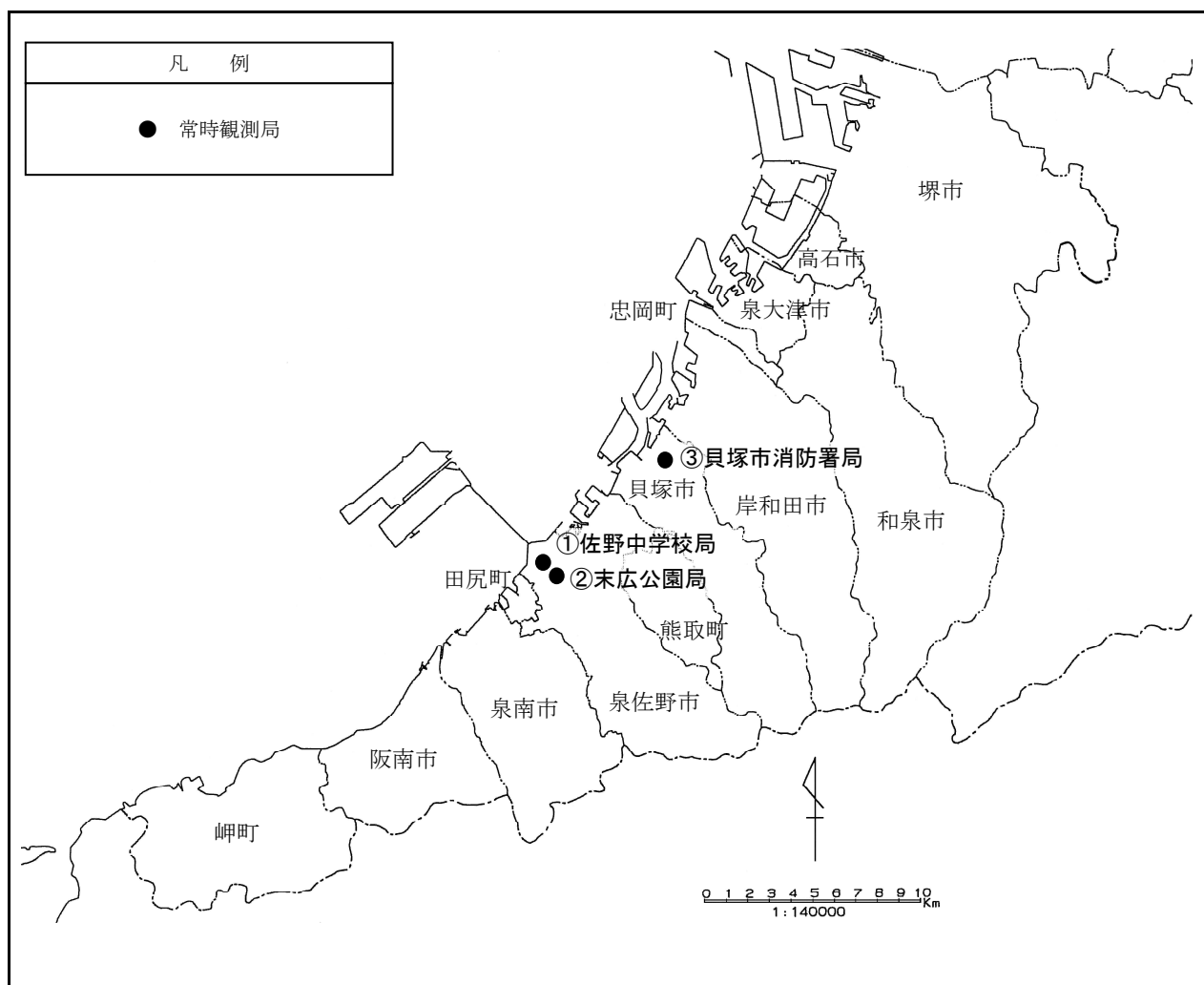
航空機騒音



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	洲本市上塚
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

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	オゾンとして、8 時間値が0.07ppm以下であり、かつ、日最高 8 時間値の 1 年平均値が0.04ppm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