

関西国際空港の存在・運用に係る

環境監視結果報告書

[2024年11月分]

2024年12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
〔資料〕測定点配置図	31
〔資料〕関西国際空港の存在・運用に係る環境保全目標	33
〔資料〕環境基準等	34

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2024年11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 (11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	—
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

2024年11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。

2 監 視 結 果

航空機騒音測定結果総括表 [2024年 11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	< 37	< 50	51	< 50	30
○②	泉佐野市りんくう往来南	< 37	40		< 50	51		30
○③	岬町多奈川小島	46	49	38	58	62	< 50	30
○⑧	貝塚市二色3丁目	39	43		51	55		30
○⑭	大阪市住之江区南港北	< 37	< 37		< 50	< 50		30
W①	和歌山市大川	45	48	37	55	59	< 50	30
H②	淡路市岩屋	42	48		53	60		30
H③	洲本市中川原	39	48		52	61		30
H⑤	南あわじ市福良	< 37	44		< 50	57		30
H⑦	淡路市釜口	< 37	43	< 37	< 50	55	< 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。

騷音様式第2号

航空機騒音測定結果 [2024年 11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.	〇①		00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00			22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計				
泉大津市 汐見町											LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n	
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 [2024年 11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 [2024年 11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. 〇③ 岬 町 多奈川小島			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 値	1 (金)	45	39		39	56	63	8	12	0	0	20	92	551 [日平均 速報値]
	2 (土)	44	< 37		38	56	64	5	5	0	2	12	75	
	3 (日)	48	41		41	59	64	9	12	0	6	27	162	
	4 (月)	47	42		40	57	62	8	27	0	3	38	137	
	5 (火)	48	40	< 37	41	59	63	17	16	3	2	38	215	
	6 (水)	38	39	39		< 50	63	0	14	3	0	17	23	
	7 (木)	44	42	38	< 37	58	66	1	16	2	4	23	72	
	8 (金)	48	42	< 37	42	61	64	14	25	5	3	47	210	
	9 (土)	46	38	39	40	58	63	7	14	4	6	31	156	
	10 (日)	46	< 37	< 37	40	56	61	12	10	1	2	25	153	
	11 (月)	48	40	42	42	60	64	10	14	6	7	37	202	
	12 (火)	48	40	40	42	60	62	16	19	6	8	49	277	
	13 (水)	44	39	40	37	56	64	1	10	6	5	22	88	
	14 (木)	45	41	< 37	38	58	63	7	21	2	7	37	167	
	15 (金)	48	< 37		42	58	62	13	12	0	4	29	182	
	16 (土)	47	39	38	41	58	63	3	15	6	8	32	143	
	17 (日)	48	42		41	59	64	9	22	0	5	36	162	
	18 (月)	48	38	42	42	59	67	4	7	3	3	17	86	
	19 (火)	48	39	40	42	59	64	8	13	6	5	32	161	
	20 (水)	46	40	41	38	59	63	9	18	9	5	41	185	
	21 (木)	46	41	41	38	57	61	4	40	8	8	60	184	
	22 (金)	41	39		< 37	53	61	4	22	0	1	27	72	
	23 (土)	47	38	39	40	61	68	5	7	2	5	19	113	
	24 (日)	49	40	39	42	60	64	16	21	4	2	43	213	
	25 (月)	48	43	< 37	41	62	68	8	17	2	5	32	153	
	26 (火)	48	39	< 37	42	60	64	15	11	1	2	29	184	
	27 (水)	41	39	41	< 37	50	61	0	23	2	1	26	39	
	28 (木)	44	40	43	< 37	55	62	0	26	13	4	43	105	
	29 (金)	45	< 37	41	38	57	62	7	6	13	4	30	155	
	30 (土)	41	38	42	< 37	53	62	1	7	12	1	21	63	
Lden	最大値	49	WECPNL	最大値	62	備考								
	最小値	38		最小値	< 50									
	平均値	46		平均値	58									

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 [2024年 11月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パ ー バ ー 平 均 値 dB (A)	測 定 機 数						離着陸 機数
No. 〇〇 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	
別 値	1 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	1	12	1	1	15	35	551 [日平均 速報値]
	2 (土)	39	< 37	40	< 37	51	58	0	12	17	4	33	103	
	3 (日)	39	< 37	< 37	< 37	50	57	5	17	5	1	28	92	
	4 (月)	< 37	< 37		< 37	< 50	57	0	6	0	2	8	26	
	5 (火)	40	< 37	< 37	< 37	51	57	8	9	6	3	26	137	
	6 (水)	40	< 37	41	< 37	54	58	1	21	19	11	52	198	
	7 (木)	39	37	39	< 37	51	60	0	11	8	3	22	65	
	8 (金)	40	< 37	< 37	< 37	53	58	10	20	5	2	37	155	
	9 (土)	< 37	< 37	38	< 37	< 50	57	0	23	10	1	34	63	
	10 (日)	39	< 37	39	< 37	< 50	55	5	18	11	1	35	111	
	11 (月)	37	< 37	37	< 37	< 50	57	2	4	8	2	16	68	
	12 (火)	41	< 37	< 37	< 37	52	57	5	26	9	5	45	153	
	13 (水)	40	< 37	38	< 37	52	58	3	7	11	8	29	150	
	14 (木)	< 37	37		< 50	57	0	29	0	0	29	29		
	15 (金)	42	38	39	< 37	53	57	7	33	13	7	60	212	
	16 (土)	< 37	< 37	38	< 37	< 50	56	0	9	6	1	16	37	
	17 (日)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	3	42	1	0	46	75	
	18 (月)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	60	3	10	1	0	14	43	
	19 (火)	43	38	42	< 37	54	58	2	20	28	7	57	194	
	20 (水)	42	39	38	< 37	54	58	2	52	7	8	69	173	
	21 (木)	37	< 37	37	< 37	50	58	0	6	10	4	20	76	
	22 (金)	40	< 37	39	< 37	52	58	0	6	14	8	28	128	
	23 (土)	43	40	41	< 37	55	59	3	40	21	7	71	203	
	24 (日)	42	40	41	< 37	55	58	7	57	23	3	90	226	
	25 (月)	40	< 37	< 37	< 37	51	58	4	16	4	5	29	118	
	26 (火)	< 37			< 37	< 50	56	5	0	0	0	5	50	
	27 (水)													
	28 (木)													
	29 (金)													
	30 (土)	< 37			< 37	< 50	61	0	0	0	2	2	20	
Lden	最大値	43		WECPNL	最大値	55		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	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 [2024年 11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 [2024年 11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. W① 和歌山市 大 川			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 $L_{Aeq, d}$ 、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 [2024年 11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. H②			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 岩 屋														
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 [2024年 11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 [2024年 11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. H⑤ 南あわじ市 福 良			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 値	1 (金)	< 37			< 37	< 50	49	0	0	0	1	1	10	551 [日平均 速報値]
	2 (土)													
	3 (日)													
	4 (月)													
	5 (火)													
	6 (水)	< 37	< 37	< 37	< 50	60	1	14	0	0	15	24		
	7 (木)	< 37	< 37		< 50	49	0	1	0	0	1	1		
	8 (金)													
	9 (土)													
	10 (日)	< 37	< 37		< 50	49	0	1	0	0	1	1		
11 (月)	< 37	< 37	< 37	< 50	48	1	0	0	0	1	10			
12 (火)	< 37			< 50	56	0	0	1	0	1	3			
13 (水)	< 37			< 37		< 50	54	0	3	0	0	3	3	
14 (木)														
15 (金)														
16 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	47	0	0	0	1	1	10			
17 (日)														
18 (月)														
19 (火)														
20 (水)														
21 (木)	39	41	< 37	52	59	0	91	6	0	97	109			
22 (金)	38	41	< 37	52	60	2	55	0	0	57	75			
23 (土)	< 37	< 37	< 50	54	0	0	1	0	1	3				
24 (日)	< 37	< 37	< 37	< 50	59	0	2	3	1	6	21			
25 (月)														
26 (火)														
27 (水)														
28 (木)														
29 (金)	44	42	45	< 37	57	60	2	73	34	2	111	215		
30 (土)	42	42	41	< 37	55	59	0	93	28	3	124	207		
Lden	最大値	44		WECPNL	最大値	57		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 [2024年 11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

大気汚染測定結果総括表 [2024年 11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	711
	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	715
	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	439
	1時間値が 0.06ppm を超えた時間数	1
	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 [2024年 11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)	0.001	0.004
	2 (土)	0.001	0.011
	3 (日)	0.000	0.000
	4 (月)	0.001	0.004
	5 (火)	0.001	0.006
	6 (水)	0.000	0.002
	7 (木)	0.000	0.001
	8 (金)	0.000	0.001
	9 (土)	0.001	0.003
	10 (日)	0.001	0.002
別	11 (月)	0.001	0.009
	12 (火)	0.002	0.006
	13 (水)	0.001	0.003
	14 (木)	0.001	0.006
	15 (金)	0.002	0.005
	16 (土)	0.002	0.004
	17 (日)	0.001	0.003
	18 (月)	0.000	0.002
	19 (火)	0.001	0.002
	20 (水)	0.001	0.003
値	21 (木)	0.001	0.006
	22 (金)	0.001	0.004
	23 (土)	0.000	0.001
	24 (日)	0.000	0.001
	25 (月)	0.001	0.003
	26 (火)	0.003	0.026
	27 (水)	0.001	0.015
	28 (木)	0.002	0.011
	29 (金)	0.002	0.007
	30 (土)	0.000	0.001
有効測定日数 (日)		30	
測定時間 (時間)		711	
月(期間) 平均値 (ppm)		0.001	
日 平均値の最高値 (ppm)		0.003	
1 時間値の最高値 (ppm)		0.026	

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 [2024年 11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 別	1 (金)	0.016	0.030
	2 (土)	0.006	0.020
	3 (日)	0.003	0.007
	4 (月)	0.009	0.016
	5 (火)	0.010	0.019
	6 (水)	0.005	0.007
	7 (木)	0.003	0.005
	8 (金)	0.008	0.020
	9 (土)	0.010	0.015
	10 (日)	0.009	0.019
	11 (月)	0.010	0.018
	12 (火)	0.012	0.019
	13 (水)	0.008	0.016
	14 (木)	0.013	0.023
	15 (金)	0.020	0.037
値	16 (土)	0.011	0.019
	17 (日)	0.008	0.015
	18 (月)	0.004	0.007
	19 (火)	0.006	0.011
	20 (水)	0.011	0.021
	21 (木)	0.009	0.016
	22 (金)	0.007	0.016
	23 (土)	0.004	0.006
	24 (日)	0.005	0.009
	25 (月)	0.009	0.014
	26 (火)	0.014	0.033
	27 (水)	0.005	0.010
	28 (木)	0.006	0.016
	29 (金)	0.005	0.010
	30 (土)	0.004	0.008
有効測定日数 (日)		30	
測定時間 (時間)		711	
月(期間)平均値 (ppm)		0.008	
日平均値の最高値 (ppm)		0.020	
1時間値の最高値 (ppm)		0.037	
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。

窒素酸化物(NO+NO₂)測定結果 [2024年 11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)	0.017	0.033
	2 (土)	0.007	0.031
	3 (日)	0.003	0.007
	4 (月)	0.010	0.020
	5 (火)	0.011	0.025
	6 (水)	0.005	0.009
	7 (木)	0.004	0.005
	8 (金)	0.008	0.021
	9 (土)	0.010	0.018
	10 (日)	0.010	0.019
別	11 (月)	0.011	0.027
	12 (火)	0.014	0.024
	13 (水)	0.008	0.019
	14 (木)	0.014	0.023
	15 (金)	0.022	0.039
	16 (土)	0.013	0.023
	17 (日)	0.009	0.018
	18 (月)	0.004	0.008
	19 (火)	0.007	0.013
	20 (水)	0.012	0.022
値	21 (木)	0.010	0.021
	22 (金)	0.008	0.019
	23 (土)	0.004	0.006
	24 (日)	0.005	0.009
	25 (月)	0.009	0.014
	26 (火)	0.017	0.059
	27 (水)	0.006	0.022
	28 (木)	0.009	0.027
	29 (金)	0.006	0.016
	30 (土)	0.004	0.008
有効測定日数 (日)		30	
測定時間 (時間)		711	
月(期間)平均値 (ppm)		0.009	
日平均値の最高値 (ppm)		0.022	
1時間値の最高値 (ppm)		0.059	
$\frac{\text{NO}_2}{(\text{NO} + \text{NO}_2)} \text{ 比}$		0.895	

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。

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 [2024年 11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 別	1 (金)	0.019	0.029
	2 (土)	0.021	0.040
	3 (日)	0.046	0.051
	4 (月)	0.034	0.052
	5 (火)	0.029	0.047
	6 (水)	0.038	0.043
	7 (木)	0.037	0.040
	8 (金)	0.034	0.046
	9 (土)	0.031	0.050
	10 (日)	0.030	0.048
別	11 (月)	0.028	0.043
	12 (火)	0.018	0.028
	13 (水)	0.038	0.049
	14 (木)	0.036	0.061
	15 (金)	0.015	0.026
	16 (土)	0.009	0.013
	17 (日)	0.020	0.031
	18 (月)	0.035	0.037
	19 (火)	0.033	0.039
	20 (水)	0.027	0.043
値	21 (木)	0.031	0.043
	22 (金)	0.031	0.046
	23 (土)	0.034	0.036
	24 (日)	0.030	0.036
	25 (月)	0.030	0.049
	26 (火)	0.016	0.037
	27 (水)	0.036	0.040
	28 (木)	0.036	0.043
	29 (金)	0.034	0.038
	30 (土)	0.036	0.040
昼間測定日数 (日)		30	
昼間測定時間 (時間)		439	
昼間の日最高 1 時間値の月 (期間) 平均値 (ppm)		0.041	
昼間の 1 時間値の最高値 (ppm)		0.061	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	1	
	(時間)	1	
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 [2024年 11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 (金)		2.06	2.07	2.08
	2 (土)		2.02	2.10	2.12
	3 (日)		2.04	2.03	2.04
	4 (月)		2.05	2.07	2.07
	5 (火)		2.05	2.08	2.09
	6 (水)		2.02	2.02	2.03
	7 (木)		2.03	2.03	2.04
	8 (金)		2.05	2.04	2.06
	9 (土)		2.05	2.05	2.07
	10 (日)		2.08	2.09	2.09
	11 (月)		2.04	2.07	2.07
	12 (火)		2.04	2.05	2.05
	13 (水)		2.03	2.06	2.06
	14 (木)		2.05	2.08	2.09
	15 (金)		2.08	2.05	2.08
値	16 (土)		2.07	2.07	2.08
	17 (日)		2.05	2.05	2.06
	18 (月)		2.02	2.02	2.02
	19 (火)		2.03	2.03	2.03
	20 (水)		2.05	2.04	2.05
	21 (木)		2.03	2.04	2.05
	22 (金)		2.04	2.05	2.05
	23 (土)		2.03	2.03	2.03
	24 (日)		2.04	2.04	2.05
	25 (月)		2.03	2.04	2.05
	26 (火)		2.04	2.03	2.05
	27 (水)		2.02	2.02	2.02
	28 (木)		2.02	2.02	2.02
	29 (金)		2.05	2.05	2.06
	30 (土)		2.02	2.03	2.03
測定時間 (時間)			712		
6～9時測定日数 (日)			30		
月(期間) 平均値 (ppmC)			2.04		
6～9時における 月(期間) 平均値 (ppmC)			2.05		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.10			
	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 [2024年 11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)	0.15	0.10	0.11
	2 (土)	0.08	0.13	0.15
	3 (日)	0.06	0.05	0.05
	4 (月)	0.09	0.09	0.10
	5 (火)	0.09	0.11	0.12
	6 (水)	0.05	0.05	0.06
	7 (木)	0.05	0.04	0.04
	8 (金)	0.09	0.05	0.06
	9 (土)	0.11	0.09	0.10
	10 (日)	0.13	0.09	0.10
別 値	11 (月)	0.11	0.12	0.13
	12 (火)	0.10	0.11	0.14
	13 (水)	0.09	0.12	0.13
	14 (木)	0.12	0.12	0.13
	15 (金)	0.23	0.15	0.22
	16 (土)	0.17	0.14	0.16
	17 (日)	0.09	0.08	0.09
	18 (月)	0.05	0.04	0.04
	19 (火)	0.06	0.05	0.05
	20 (水)	0.13	0.12	0.17
	21 (木)	0.09	0.11	0.12
	22 (金)	0.06	0.09	0.11
	23 (土)	0.05	0.04	0.05
	24 (日)	0.06	0.06	0.08
	25 (月)	0.10	0.07	0.07
	26 (火)	0.13	0.10	0.12
	27 (水)	0.04	0.04	0.04
	28 (木)	0.05	0.04	0.05
	29 (金)	0.06	0.06	0.07
	30 (土)	0.05	0.05	0.05
測定時間 (時間)		712		
6～9時測定日数 (日)		30		
月(期間)平均値 (ppmC)		0.09		
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)	0.15		
	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 [2024年 11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. 21	2. 17	2. 19
	2 (土)	2. 10	2. 23	2. 24
	3 (日)	2. 10	2. 08	2. 09
	4 (月)	2. 14	2. 15	2. 16
	5 (火)	2. 14	2. 18	2. 19
	6 (水)	2. 07	2. 07	2. 08
	7 (木)	2. 07	2. 07	2. 08
	8 (金)	2. 14	2. 10	2. 12
	9 (土)	2. 16	2. 14	2. 17
	10 (日)	2. 20	2. 18	2. 19
別	11 (月)	2. 15	2. 19	2. 20
	12 (火)	2. 15	2. 16	2. 19
	13 (水)	2. 12	2. 18	2. 19
	14 (木)	2. 17	2. 20	2. 22
	15 (金)	2. 31	2. 21	2. 30
	16 (土)	2. 24	2. 21	2. 24
	17 (日)	2. 13	2. 13	2. 15
	18 (月)	2. 07	2. 06	2. 06
	19 (火)	2. 09	2. 08	2. 08
	20 (水)	2. 18	2. 16	2. 22
値	21 (木)	2. 12	2. 15	2. 16
	22 (金)	2. 10	2. 14	2. 16
	23 (土)	2. 07	2. 07	2. 08
	24 (日)	2. 10	2. 11	2. 12
	25 (月)	2. 13	2. 10	2. 12
	26 (火)	2. 16	2. 14	2. 17
	27 (水)	2. 07	2. 06	2. 06
	28 (木)	2. 08	2. 06	2. 07
	29 (金)	2. 10	2. 12	2. 12
	30 (土)	2. 07	2. 07	2. 08
測定時間 (時間)		712		
6～9時測定日数 (日)		30		
月(期間) 平均値 (ppmC)		2. 13		
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. 23		
	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 [2024年 11月分]

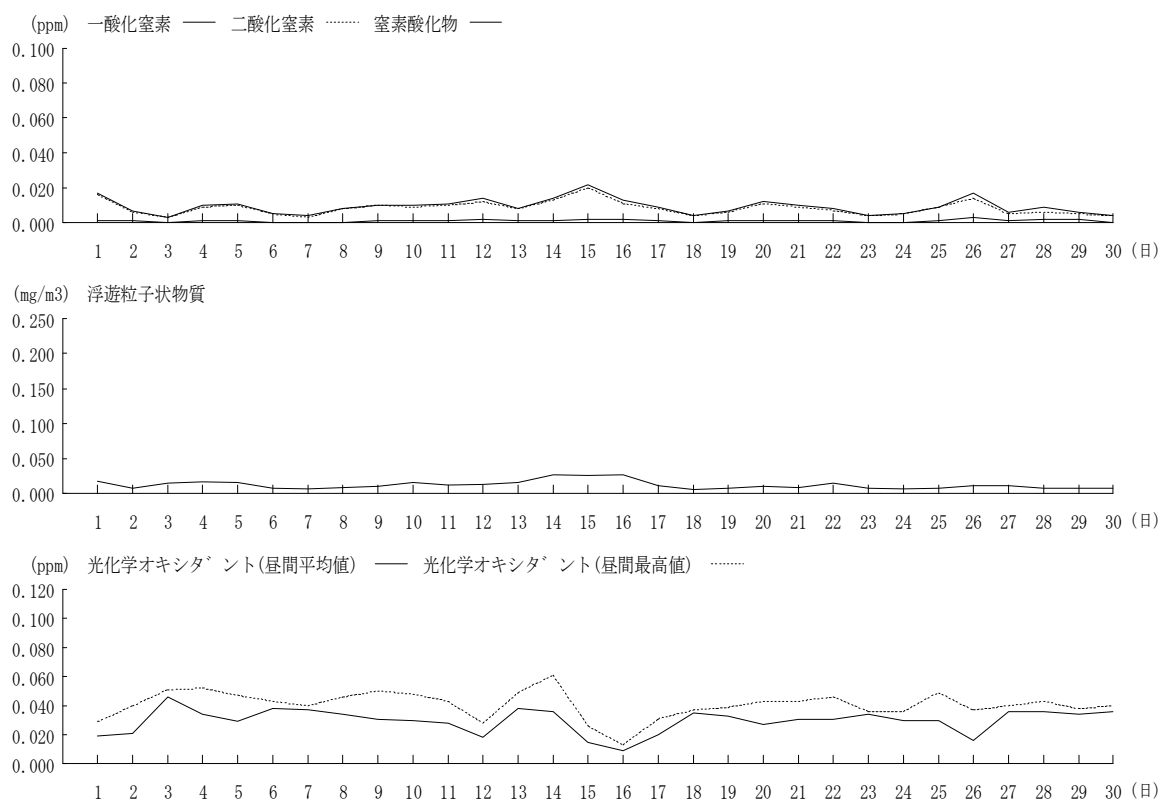
測 定 局		末広公園局			
項 目		風 速			最多風向
		平均風速	最 大 風 速		
			風 速	風 向	
		(m/s)	(m/s)	16方位	16方位
日 別	1 (金)	1.3	3.3	N	NE
	2 (土)	3.1	8.4	SW	ENE
	3 (日)	2.9	5.5	N	N
	4 (月)	1.1	2.1	WNW	SE
	5 (火)	1.7	3.5	N	NE
	6 (水)	2.4	4.5	WNW	NW
	7 (木)	4.0	5.9	N	NNE
	8 (金)	1.9	3.5	ENE	ENE
	9 (土)	1.6	3.1	N	SE
	10 (日)	0.9	2.0	W	W
	11 (月)	1.7	4.5	N	N
	12 (火)	1.3	2.5	W	SE
	13 (水)	2.4	4.2	N	ENE
	14 (木)	1.3	2.9	NW	ENE
	15 (金)	0.9	2.1	ESE	ENE
	16 (土)	0.8	1.3	ENE	ESE
	17 (日)	1.6	4.0	NNE	SE
	18 (月)	4.2	7.1	N	NNE
	19 (火)	3.2	5.6	NNE	NNE
	20 (水)	1.7	2.8	NNW	ESE
値	21 (木)	1.8	3.5	WNW	SE
	22 (金)	2.8	5.3	W	NW
	23 (土)	3.1	4.6	NNW	NNW
	24 (日)	1.9	3.5	NE	NE
	25 (月)	1.8	3.9	NNE	E
	26 (火)	1.7	3.8	WNW	ESE
	27 (水)	3.8	8.2	W	WNW
	28 (木)	4.3	7.5	W	SW
	29 (金)	4.2	6.7	W	W
	30 (土)	5.0	8.3	W	W
測 定 時 間 (時間)		720			
月(期間)平均風速 (m/s)		2.3			
月(期間)最大風速 (m/s)		8.4			
月(期間)最多風向(16方位)		ENE			

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。

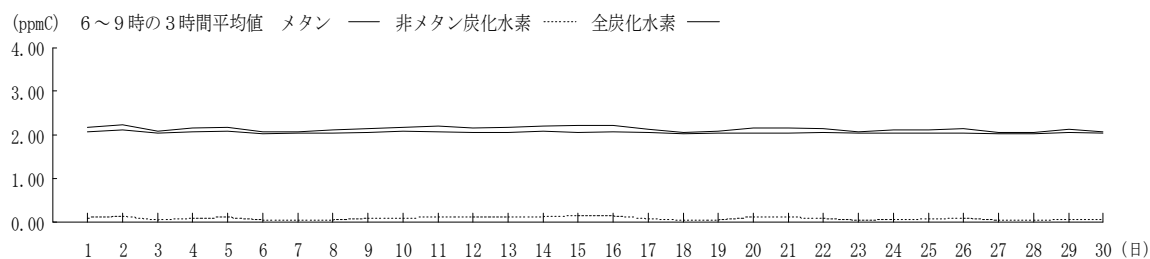
注2) 最多風向の求め方はアメダス技術資料による。
最大風速の風向は、最大風速が複数ある時、先に出現した時間の風向を示す。
---は欠測を示す。

大気質・気象 日平均値変化 [2024年 11月分]

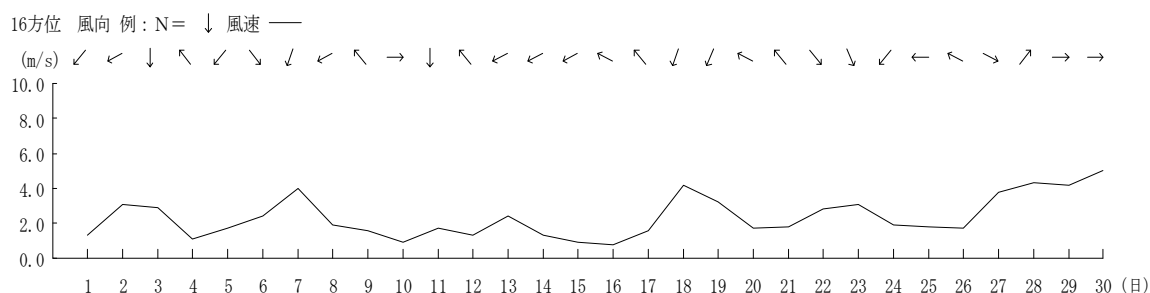
測定局名：佐野中学校局



測定局名：貝塚市消防署局



測定局名：末広公園局



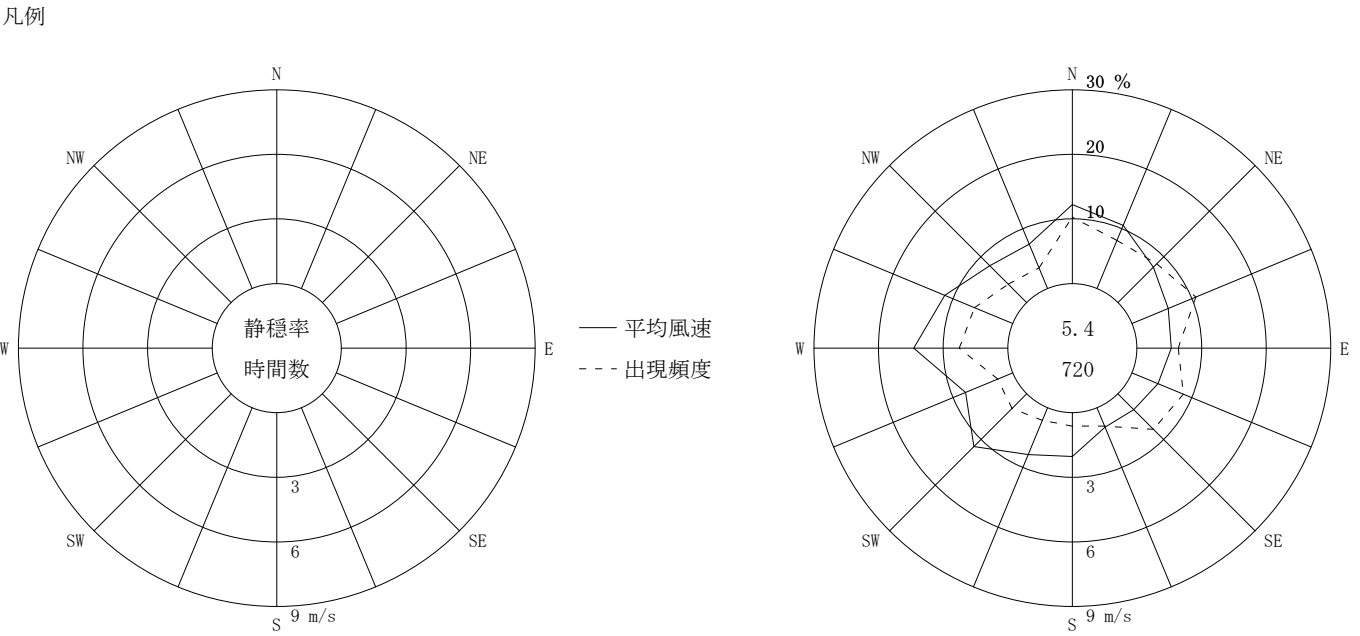
風向別出現頻度及び風向別平均風速 [2024年 11月分]

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)	58	61	77	46	62	56	22	15	15	23	18	54	46	29	25	74	39		720
出現頻度 (%)	8.1	8.5	10.7	6.4	8.6	7.8	3.1	2.1	2.1	3.2	2.5	7.5	6.4	4.0	3.5	10.3	5.4		100.0
平均風速 (m/s)	3.2	2.3	1.8	1.6	1.3	1.0	1.0	2.0	2.3	3.5	2.4	4.4	3.4	2.4	2.2	3.7	0.3	2.3	

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



[資 料]

測 定 点 配 置 図

- (1) 騒 音
- (2) 大気質・気象

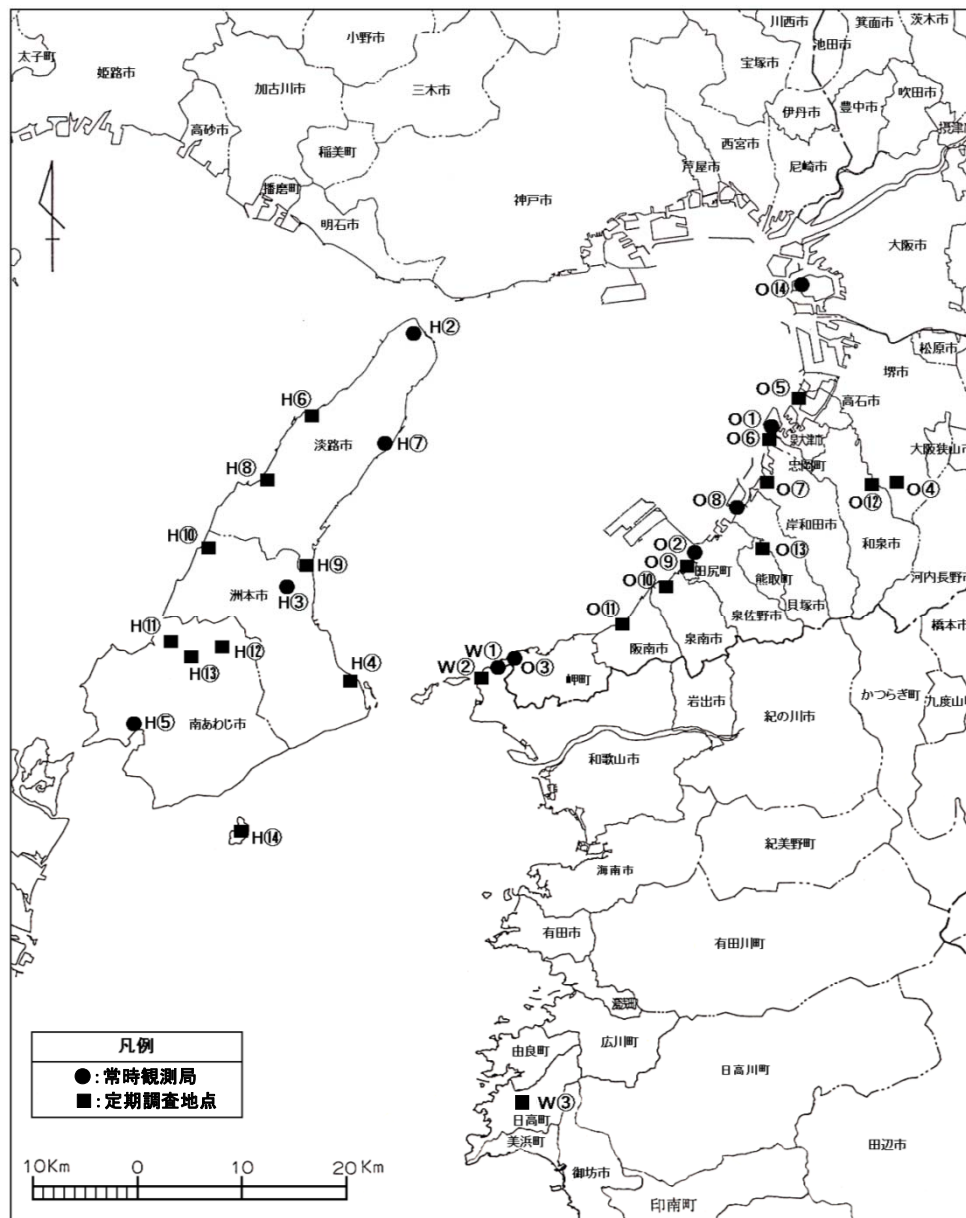
関西国際空港の存在・運用に
係 る 環 境 保 全 目 標

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

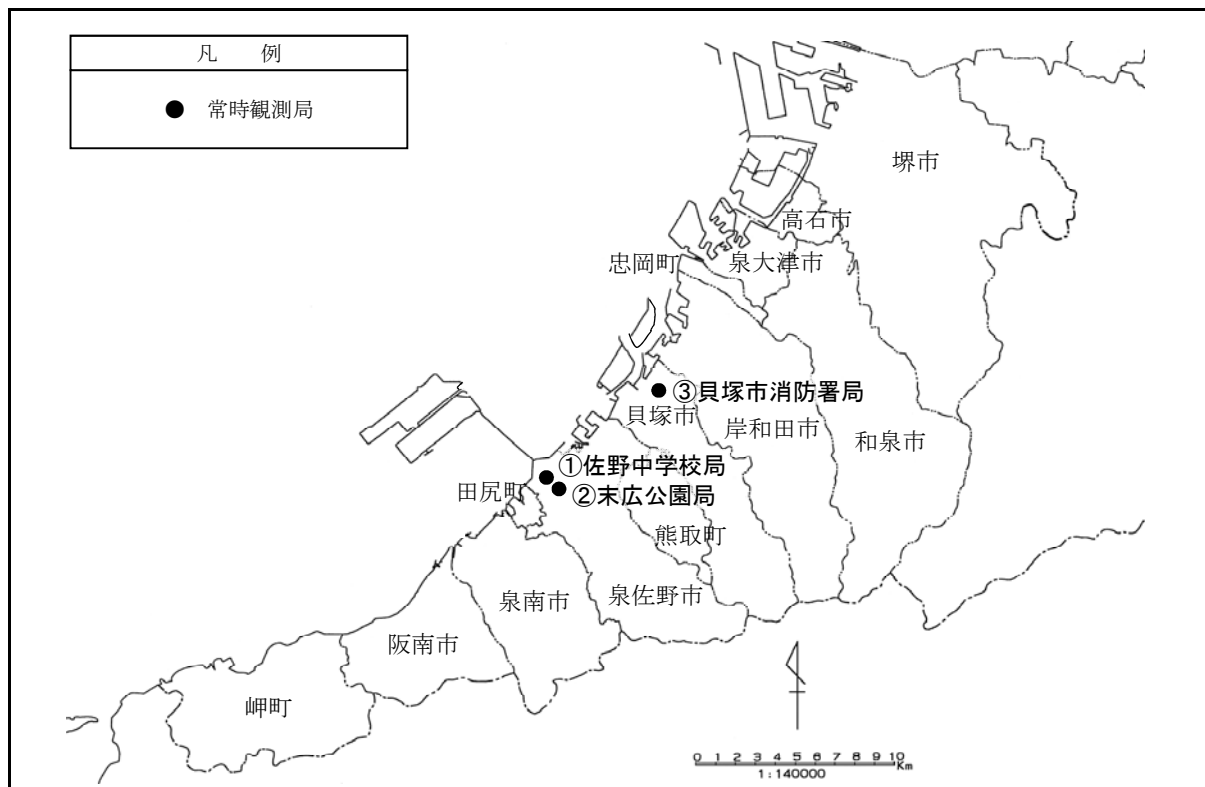
(1)騒音
航空機騒音



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

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