

関西国際空港の存在・運用に係る

# 環境監視結果報告書

[平成31年 1月分]

平成31年 2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	17
〔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平成31年1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 (1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		9～15日
	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)	平成31年7月 まで	—
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)	平成31年7月 まで	—	
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	休止	運用最大時の 3年後まで	—
		空港島周辺海域	調査ライン			—
	タカ類の渡り	タカ類の 渡りルート	1点			—

## 1.2 工事の実施状況

平成31年1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。

また、淡路市、南あわじ市の定期調査地点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 [平成31年 1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	41	< 37	< 50	56	< 50	31
○②	泉佐野市りんくう往来南	41	45		52	59		31
○③	岬町多奈川小島	49	52	44	61	67	54	31
○⑧	貝塚市二色3丁目	43	46		55	58		31
○⑭	大阪市住之江区南港北	< 37	< 37		< 50	< 50		31
W①	和歌山市大川	47	49	43	58	62	53	31
H②	淡路市岩屋	43	46	38	53	58	< 50	31
H③	洲本市中川原	41	46		54	59		31
H⑤	南あわじ市福良	37	43		50	55		31
H⑦	淡路市釜口	38	42	< 37	50	55	< 50	31
H⑧	淡路市郡家	< 37	< 37		< 50	< 50		7
H⑬	南あわじ市榎列	< 37	< 37		< 50	< 50		7
H⑭	南あわじ市沼島	45	47	43	58	60	55	7

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。

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成31年 1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					加重 合計	離着陸 機数
No. 〇㊦	L <sub>Aeq, d</sub>		L <sub>Aeq, e</sub>	L <sub>Aeq, n</sub>	00:00 ～ 07:00			07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計			
泉大津市 汐見町														
日 別 値	1 (火)	38	39	37	< 50	55	0	97	6	0	103	115	546 [日平均 速報値]	
	2 (水)	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	33	2	0	35	39		
	3 (木)	38	37	38	< 37	50	54	0	67	38	3	108		211
	4 (金)	37	37	< 37	< 37	< 50	54	2	77	3	0	82		106
	5 (土)	40	< 37	38	< 37	52	55	5	10	29	11	55		257
	6 (日)	39	38	38	< 37	51	53	6	94	40	4	144		314
	7 (月)	38	< 37	37	< 37	< 50	59	0	2	6	3	11		50
	8 (火)	41	< 37	42	< 37	56	63	8	3	1	0	12		86
	9 (水)	37	< 37	38	< 37	< 50	53	0	9	41	6	56		192
	10 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	1	4	3	8		43
	11 (金)	40	< 37	39	< 37	50	56	4	13	12	4	33		129
	12 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	8	10	0	18		38
	13 (日)	38	< 37	39	< 37	< 50	53	0	38	36	4	78		186
	14 (月)	37	37	< 37	< 37	< 50	53	0	68	3	2	73		97
	15 (火)	39	< 37	< 37	< 37	< 50	56	3	1	2	5	11		87
	16 (水)	< 37	< 37	38	< 37	< 50	55	0	16	20	1	37		86
	17 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	62	1	1	0	0	2		11
	18 (金)	38	< 37	37	< 37	< 50	56	4	18	7	0	29		79
	19 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	9	2	0	11		15
	20 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	3	17	0	0	20		47
	21 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	63	0	4	1	0	5		7
	22 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	4	7	0	11		25
	23 (水)	40	< 37	< 37	< 37	< 50	61	1	2	0	2	5		32
	24 (木)	38	< 37	38	< 37	51	54	0	12	31	11	54		215
	25 (金)	39	< 37	< 37	< 37	51	55	11	25	14	0	50		177
	26 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	61	0	1	0	1	2		11
	27 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	0	57	4	1	62		79
	28 (月)	< 37	< 37	37	< 37	< 50	60	0	4	3	1	8		23
	29 (火)	40	< 37	38	< 37	50	54	3	19	35	8	65		234
	30 (水)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	1	2	3	6		37
	31 (木)	37	< 37	37	< 37	< 50	55	0	4	12	3	19		70
Lden	最大値	41			最大値	56								
	最小値	< 37			最小値	< 50								
	平均値	37			平均値	< 50								
													備考	

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<sub>Aeq, d</sub>、夕方等価騒音レベルL<sub>Aeq, e</sub>、夜間等価騒音レベルL<sub>Aeq, n</sub>

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成31年 1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					加重 合計	離着陸 機数
No. 〇②	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		
日 別 値	1 (火)	43	41		< 37	59	67	7	3	0	0	10	73	546 [日平均 速報値]
	2 (水)	< 37			< 37	< 50	62	0	0	0	1	1	10	
	3 (木)	< 37			< 37	< 50	63	0	0	0	2	2	20	
	4 (金)	45	< 37	38	39	55	61	5	2	2	6	15	118	
	5 (土)	< 37		< 37		< 50	61	0	0	1	0	1	3	
	6 (日)	39			< 37	< 50	62	2	0	0	0	2	20	
	7 (月)	45	< 37	45	37	55	63	0	4	6	5	15	72	
	8 (火)	41	< 37		< 37	53	64	4	2	0	0	6	42	
	9 (水)	< 37			< 37	< 50	60	0	0	0	2	2	20	
	10 (木)	43	< 37	39	< 37	55	63	0	4	2	8	14	90	
	11 (金)	44	< 37	< 37	38	55	61	10	2	1	1	14	115	
	12 (土)	40	< 37	< 37	< 37	< 50	64	0	2	1	1	4	15	
	13 (日)	37	< 37		< 37	50	64	2	2	0	0	4	22	
	14 (月)	41	37	< 37	< 37	51	61	2	6	1	2	11	49	
	15 (火)	44	39	39	38	56	64	5	5	2	2	14	81	
	16 (水)	< 37	< 37		< 37	< 50	60	0	1	0	2	3	21	
	17 (木)													
	18 (金)	41	< 37	< 37	< 37	52	62	3	3	1	1	8	46	
	19 (土)	< 37		37		< 50	64	0	0	1	0	1	3	
	20 (日)	44	39		37	56	65	5	6	0	0	11	56	
	21 (月)	< 37			< 37	< 50	57	1	0	0	0	1	10	
	22 (火)	40	< 37		< 37	53	62	3	2	0	3	8	62	
	23 (水)	< 37	< 37		< 37	< 50	63	0	1	0	2	3	21	
	24 (木)	< 37	< 37		< 37	< 50	62	0	1	0	2	3	21	
	25 (金)	43	< 37	< 37	37	55	63	7	2	1	0	10	75	
	26 (土)	38			< 37	< 50	63	0	0	0	1	1	10	
	27 (日)	43	< 37	37	37	55	62	2	2	1	8	13	105	
	28 (月)	44	37	40	37	55	62	7	4	3	1	15	93	
	29 (火)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	62	2	1	1	0	4	24	
	30 (水)	< 37			< 37	< 50	55	2	0	0	0	2	20	
	31 (木)	41	< 37	42	< 37	52	62	4	2	3	0	9	51	
Lden	最大値	45			最大値	59				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	41			平均値	52								

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 [平成31年 1月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パワ- 平均値 dB(A)	測定機数					加重 合計	離着陸 機数
No. 〇③ 岬町 多奈川小島	Lden (dB)		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00 ~ 07:00	07:00 ~ 19:00	19:00 ~ 22:00	22:00 ~ 24:00	合計		
								00:00 ~ 07:00	07:00 ~ 19:00	19:00 ~ 22:00	22:00 ~ 24:00			
日 別 値	1 (火)	49	43	41	43	60	61	22	81	7	3	113	352	546 [日平均 速報値]
	2 (水)	46	39	42	39	58	64	1	15	5	8	29	120	
	3 (木)	48	41	44	41	60	63	0	26	16	17	59	244	
	4 (金)	51	39	40	45	62	63	18	30	14	14	76	392	
	5 (土)	48	41	42	41	61	66	3	20	6	10	39	168	
	6 (日)	52	48		45	67	70	10	28	0	15	53	278	
	7 (月)	48	42	44	41	59	61	11	63	21	8	103	316	
	8 (火)	45	37	44	< 37	54	57	1	47	38	7	93	241	
	9 (水)	46	44	42	38	62	65	1	22	11	16	50	225	
	10 (木)	49	41	37	43	60	61	10	78	15	19	122	413	
	11 (金)	49	42	< 37	43	61	64	13	27	6	8	54	255	
	12 (土)	46	40	44	39	58	62	2	44	19	9	74	211	
	13 (日)	51	42	45	44	63	65	14	37	11	9	71	300	
	14 (月)	49	41	43	42	62	64	9	29	13	17	68	328	
	15 (火)	51	40	42	45	62	64	18	33	15	7	73	328	
	16 (水)	47	40	41	40	59	63	4	28	10	12	54	218	
	17 (木)	44	40	42	< 37	55	63	3	25	3	3	34	94	
	18 (金)	52	42	48	45	63	63	10	35	33	21	99	444	
	19 (土)	48	< 37	42	41	59	62	7	22	10	14	53	262	
	20 (日)	50	43	43	43	61	64	14	38	8	3	63	232	
	21 (月)	47	41	42	40	58	62	8	43	14	4	69	205	
	22 (火)	48	40	44	41	59	62	3	39	7	15	64	240	
	23 (水)	45	40	46	< 37	57	60	6	68	15	6	95	233	
	24 (木)	48	41	42	41	59	64	2	19	7	11	39	170	
	25 (金)	49	41	42	43	59	61	20	64	10	6	100	354	
	26 (土)	49	39	41	43	64	69	4	10	3	10	27	159	
	27 (日)	50	< 37	40	44	61	63	7	23	16	15	61	291	
	28 (月)	51	41	38	45	60	63	14	55	3	7	79	274	
	29 (火)	50	39	42	44	62	65	11	17	7	13	48	278	
	30 (水)	46	42	42	38	57	60	2	58	28	12	100	282	
	31 (木)	51	45	< 37	44	63	66	13	33	1	10	57	266	
Lden	最大値	52			最大値	67								備考
	最小値	44			最小値	54								
	平均値	49			平均値	61								

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 [平成31年 1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					加重 合計	離着陸 機数
No. 〇⑧ 貝塚市 二色3丁目	Lden (dB)		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計		
								00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00			
日 別 値	1 (火)	42	40	43	< 37	54	60	7	53	0	0	60	123	546 [日平均 速報値]
	2 (水)	40	37	43	< 37	53	59	0	30	31	0	61	123	
	3 (木)	43	39	43	< 37	54	60	0	41	18	4	63	135	
	4 (金)	43	41	< 37	< 37	55	59	5	57	2	8	72	193	
	5 (土)	42	38	44	< 37	55	59	0	31	39	6	76	208	
	6 (日)	45	42	43	< 37	57	59	9	83	37	4	133	324	
	7 (月)	39	41		< 37	51	60	0	60	0	1	61	70	
	8 (火)	< 37	38			< 50	59	0	35	0	0	35	35	
	9 (水)	45	41	43	< 37	56	60	3	45	29	5	82	212	
	10 (木)	45	42	44	< 37	57	60	2	63	23	8	96	232	
	11 (金)	45	41	43	37	58	60	12	60	17	7	96	301	
	12 (土)	42	39	43	< 37	54	61	0	20	18	2	40	94	
	13 (日)	43	42	42	< 37	55	59	1	67	25	3	96	182	
	14 (月)	40	41		< 37	50	59	1	55	0	1	57	75	
	15 (火)	42	< 37	39	< 37	56	60	6	5	8	11	30	199	
	16 (水)	44	41	43	< 37	57	61	3	51	22	8	84	227	
	17 (木)													
	18 (金)	44	43	41	< 37	56	60	2	71	10	5	88	171	
	19 (土)	38	41			< 50	59	0	49	0	0	49	49	
	20 (日)	41	< 37		< 37	53	59	7	1	0	5	13	121	
	21 (月)	39	< 37		< 37	54	62	8	1	0	0	9	81	
	22 (火)	42	37	41	< 37	53	60	0	22	11	3	36	85	
	23 (水)													
	24 (木)	44	42	43	< 37	57	60	1	59	29	10	99	256	
	25 (金)	42	39	< 37	< 37	54	60	9	32	1	0	42	125	
	26 (土)	46	44	45	< 37	58	61	2	66	22	9	99	242	
	27 (日)	44	43	< 37	< 37	55	59	8	99	2	2	111	205	
	28 (月)	41	< 37	< 37	< 37	52	60	2	1	2	7	12	97	
	29 (火)	46	43	43	37	58	60	11	78	28	6	123	332	
	30 (水)	39	39		< 37	50	59	0	32	0	3	35	62	
	31 (木)	44	39	42	< 37	54	60	0	20	7	7	34	111	
Lden	最大値	46			最大値	58				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	43			平均値	55								

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 [平成31年 1月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パワ- 平均値 dB(A)	測定機数					加重 合計	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	19:00	22:00	合計		
								～ 07:00	～ 19:00	～ 22:00	～ 24:00			
日 別 値	1 (火)	< 37	< 37	< 37	< 50	50	0	34	2	0	36	40	546 [日平均 速報値]	
	2 (水)	< 37	< 37		< 50	50	0	27	0	0	27	27		
	3 (木)	< 37	< 37		< 50	54	0	22	0	0	22	22		
	4 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	48	0	1	6	4	11		59
	5 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	53	4	11	1	0	16		54
	6 (日)	< 37	< 37			< 50	56	0	10	0	0	10		10
	7 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	0	1	2	1	4		17
	8 (火)	< 37		< 37		< 50	54	0	0	1	0	1		3
	9 (水)	< 37	< 37			< 50	61	0	6	0	0	6		6
	10 (木)	< 37	< 37			< 50	55	0	3	0	0	3		3
	11 (金)													
	12 (土)	< 37	< 37		< 37	< 50	57	0	6	0	1	7		16
	13 (日)	< 37	< 37			< 50	54	0	7	0	0	7		7
	14 (月)	< 37	< 37			< 50	53	0	8	0	0	8		8
	15 (火)	< 37	< 37			< 50	62	0	1	0	0	1		1
	16 (水)	< 37	< 37			< 50	62	0	1	0	0	1		1
	17 (木)													
	18 (金)	< 37	< 37			< 50	58	0	2	0	0	2		2
	19 (土)													
	20 (日)	< 37	< 37			< 50	51	0	1	0	0	1		1
	21 (月)	< 37	< 37			< 50	62	0	1	0	0	1		1
	22 (火)	< 37	< 37		< 37	< 50	52	1	3	0	0	4		13
	23 (水)	< 37	< 37		< 37	< 50	58	0	2	0	1	3		12
	24 (木)	< 37	< 37			< 50	58	0	2	0	0	2		2
	25 (金)	< 37	< 37			< 50	54	0	7	0	0	7		7
	26 (土)													
	27 (日)	< 37	< 37			< 50	52	0	3	0	0	3		3
	28 (月)	< 37	< 37	< 37		< 50	59	0	5	1	0	6		8
	29 (火)	< 37	< 37			< 50	53	0	1	0	0	1		1
	30 (水)	< 37		< 37		< 50	49	0	0	2	0	2		6
	31 (木)													
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 [平成31年 1月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パワ- 平均値 dB(A)	測定機数					加重 合計	離着陸 機数
No. W①	和歌山市 大川		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00	07:00	19:00	22:00	合計		
								～ 07:00	～ 19:00	～ 22:00	～ 24:00			
日 別 値	1 (火)	47	39	39	41	58	59	18	45	23	3	89	324	546 [日平均 速報値]
	2 (水)	44	39	40	< 37	55	61	1	16	5	7	29	111	
	3 (木)	45	39	41	37	57	59	0	35	27	15	77	266	
	4 (金)	49	< 37	38	43	59	59	19	17	26	15	77	435	
	5 (土)	46	< 37	42	39	57	61	5	8	8	9	30	172	
	6 (日)	49	45	< 37	42	62	65	6	27	5	17	55	272	
	7 (月)	46	39	42	38	58	59	12	27	34	10	83	349	
	8 (火)	43	< 37	41	< 37	53	56	1	34	41	8	84	247	
	9 (水)	45	41	41	37	59	62	0	19	21	20	60	282	
	10 (木)	47	37	< 37	40	59	60	11	31	22	16	80	367	
	11 (金)	48	40	< 37	41	58	60	11	28	12	13	64	304	
	12 (土)	45	38	42	38	56	58	8	30	24	10	72	282	
	13 (日)	48	39	42	42	59	61	15	22	12	11	60	318	
	14 (月)	47	37	42	41	58	60	10	13	25	15	63	338	
	15 (火)	49	39	40	42	58	60	19	24	29	7	79	371	
	16 (水)	45	38	39	38	57	58	13	35	21	15	84	378	
	17 (木)	44	39	41	< 37	54	60	6	31	5	4	46	146	
	18 (金)	49	41	46	42	60	60	10	47	32	23	112	473	
	19 (土)	45	< 37	40	39	54	57	8	17	26	11	62	285	
	20 (日)	48	41	42	42	59	62	17	35	16	2	70	273	
	21 (月)	46	40	41	39	55	57	9	74	35	4	122	309	
	22 (火)	46	40	42	39	57	58	5	54	25	17	101	349	
	23 (水)	44	38	45	< 37	55	57	5	64	36	8	113	302	
	24 (木)	46	38	41	40	57	61	3	26	13	14	56	235	
	25 (金)	48	38	40	41	57	58	22	49	20	7	98	399	
	26 (土)	47	< 37	39	41	59	64	3	10	3	10	26	149	
	27 (日)	48	< 37	39	42	58	61	8	19	16	15	58	297	
	28 (月)	47	41	40	41	56	59	16	75	8	1	100	269	
	29 (火)	49	40	41	42	61	63	10	30	10	14	64	300	
	30 (水)	44	39	39	< 37	55	57	9	41	30	10	90	321	
	31 (木)	47	43	38	40	60	64	11	31	1	4	47	184	
Lden	最大値	49	WECPNL	最大値	62	備考								
	最小値	43		最小値	53									
	平均値	47		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

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成31年 1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					加重 合計	離着陸 機数
No. H② 淡路市 岩屋	Lden (dB)		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計		
								00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00			
日 別 値	1 (火)	42	< 37	< 37	< 37	50	57	0	27	4	6	37	99	546 [日平均 速報値]
	2 (水)	42	< 37	< 37	< 37	55	60	8	6	2	7	23	162	
	3 (木)	38	< 37		< 37	50	58	5	6	0	1	12	66	
	4 (金)	40	< 37		< 37	51	59	1	2	0	7	10	82	
	5 (土)	42	< 37	< 37	< 37	52	58	7	8	3	4	22	127	
	6 (日)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	4	1	6	11	67	
	7 (月)	39	< 37	< 37	< 37	50	59	0	9	2	4	15	55	
	8 (火)	45	< 37		39	56	61	8	1	0	6	15	141	
	9 (水)	46	40	43	39	56	61	4	33	9	6	52	160	
	10 (木)	43	38	< 37	< 37	52	58	4	15	3	4	26	104	
	11 (金)	40	< 37	< 37	< 37	51	59	5	2	2	2	11	78	
	12 (土)	44	41	42	< 37	55	60	3	29	11	7	50	162	
	13 (日)	39	< 37	< 37	< 37	50	57	3	13	1	5	22	96	
	14 (月)	42	38	< 37	< 37	51	59	2	21	2	4	29	87	
	15 (火)	41	38	37	< 37	52	59	2	16	1	8	27	119	
	16 (水)	45	38	39	39	55	60	5	19	4	6	34	141	
	17 (木)	45	< 37		39	57	61	7	5	0	11	23	185	
	18 (金)	42	< 37		< 37	52	60	5	12	0	2	19	82	
	19 (土)	44	< 37	< 37	38	52	61	3	2	2	3	10	68	
	20 (日)	42	< 37		< 37	51	59	5	3	0	3	11	83	
	21 (月)	39	< 37	< 37	< 37	50	57	1	20	2	6	29	96	
	22 (火)	39	< 37	< 37	< 37	< 50	57	3	4	1	3	11	67	
	23 (水)	46	< 37		40	58	63	6	1	0	9	16	151	
	24 (木)	43	< 37	< 37	37	53	61	3	5	1	5	14	88	
	25 (金)	44	< 37	< 37	37	55	61	3	10	5	9	27	145	
	26 (土)	43	37	40	< 37	54	59	5	17	11	6	39	160	
	27 (日)	39	< 37	< 37	< 37	< 50	56	2	15	1	7	25	108	
	28 (月)	43	38	40	< 37	52	59	1	27	9	6	43	124	
	29 (火)	41	39	< 37	< 37	51	59	2	33	1	4	40	96	
	30 (水)	43	< 37	< 37	< 37	50	57	4	16	2	4	26	102	
	31 (木)	45	37	41	37	54	60	4	12	7	6	29	133	
Lden	最大値	46			最大値	58								
	最小値	38			WECPNL 最小値	< 50								
	平均値	43			平均値	53								
													備考	

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 [平成31年 1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					加重 合計	離着陸 機数	
No. H③	洲本市 中川原		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計			
日 別 値	1 (火)	45	45	44	< 37	58	63	0	87	15	3	105	162	546 [日平均 速報値]	
	2 (水)	42	44		< 37	54	62	0	80	0	1	81	90		
	3 (木)	43	45		< 37	56	63	4	69	0	0	73	109		
	4 (金)	40		42	< 37	52	59	0	0	21	5	26	113		
	5 (土)	42	44		< 37	54	61	2	79	0	0	81	99		
	6 (日)														
	7 (月)	43	< 37	46	< 37	58	62	0	1	27	9	37	172		
	8 (火)	45	45	45	< 37	58	61	4	93	23	2	122	222		
	9 (水)														
	10 (木)														
	11 (金)														
	12 (土)														
	13 (日)														
	14 (月)														
	15 (火)	< 37	39			< 50	62	0	21	0	0	21	21		
	16 (水)	< 37	< 37			< 50	59	0	17	0	0	17	17		
	17 (木)	46	47	45	< 37	59	62	0	112	18	4	134	206		
	18 (金)														
	19 (土)														
	20 (日)	46	46	45	< 37	59	63	0	99	20	3	122	189		
	21 (月)	45	46	42	< 37	58	62	0	110	20	5	135	220		
	22 (火)	41	44		< 37	53	63	1	48	0	0	49	58		
	23 (水)	46	46	45	< 37	58	62	2	118	26	1	147	226		
	24 (木)														
	25 (金)	44	43	45	< 37	56	61	0	63	24	2	89	155		
	26 (土)														
	27 (日)														
	28 (月)	45	45	45	< 37	57	62	0	86	16	1	103	144		
	29 (火)														
	30 (水)	42		42	< 37	54	61	0	0	18	4	22	94		
	31 (木)														
Lden	最大値	46			最大値	59				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	41			平均値	54									

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 [平成31年 1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					加重 合計	離着陸 機数
No. H⑤ 南あわじ市 福良	Lden (dB)		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計		
								00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00			
日 別 値	1 (火)	41	42	40	54	60	0	83	12	0	95	119	546 [日平均 速報値]	
	2 (水)	< 37	39	< 37	< 37	< 50	60	0	34	0	1	35		44
	3 (木)	40	41	< 37	< 37	53	60	3	59	1	0	63		92
	4 (金)	37	< 37	39	< 37	50	57	0	1	22	4	27		107
	5 (土)	37	38		< 37	50	57	3	65	0	0	68		95
	6 (日)													
	7 (月)	40	< 37	42	< 37	52	57	0	3	27	8	38		164
	8 (火)	41	42	39	< 37	54	58	4	83	21	0	108		186
	9 (水)	< 37		< 37		< 50	50	0	0	1	0	1		3
	10 (木)													
	11 (金)													
	12 (土)	< 37	< 37	< 37		< 50	56	0	3	2	0	5		9
	13 (日)	< 37	< 37			< 50	52	0	2	0	0	2		2
	14 (月)													
	15 (火)	< 37	< 37			< 50	59	0	31	0	0	31		31
	16 (水)	< 37	< 37			< 50	60	0	6	0	0	6		6
	17 (木)	42	42	42	< 37	55	59	0	83	18	4	105		177
	18 (金)	< 37	< 37			< 50	52	0	2	0	0	2		2
	19 (土)	< 37	< 37	< 37		< 50	45	0	1	1	0	2		4
	20 (日)	39	41	38	< 37	53	59	0	76	8	1	85		110
	21 (月)	39	41	37	< 37	53	59	0	56	11	2	69		109
	22 (火)	37	40			50	60	0	50	0	0	50		50
	23 (水)	43	43	43	< 37	55	59	2	108	22	0	132		194
	24 (木)													
	25 (金)	42	40	40	< 37	54	58	0	70	23	5	98		189
	26 (土)													
	27 (日)													
	28 (月)	39	41	38		52	59	0	65	9	0	74		92
	29 (火)	< 37	< 37			< 50	50	0	1	0	0	1		1
	30 (水)	39	< 37	40	< 37	51	58	0	1	20	4	25		101
	31 (木)	< 37	< 37			< 50	42	0	2	0	0	2		2
Lden	最大値	43			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	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 [平成31年 1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					加重 合計	離着陸 機数
No. H㊦ 淡路市 釜口	Lden (dB)		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計		
								00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00			
日 別 値	1 (火)	40	39	41	< 37	53	56	0	85	37	5	127	246	546 [日平均 速報値]
	2 (水)	39	42	< 37	< 37	52	56	0	114	20	0	134	174	
	3 (木)	38	39	< 37	< 37	< 50	54	2	82	13	0	97	141	
	4 (金)	< 37	< 37	38	< 37	< 50	51	1	15	32	6	54	181	
	5 (土)	37	40	< 37	< 37	51	56	0	86	15	1	102	141	
	6 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	53	0	50	18	1	69	114	
	7 (月)	40	< 37	40	< 37	51	55	0	28	29	8	65	195	
	8 (火)	40	40	38	< 37	53	57	1	59	32	4	96	205	
	9 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	34	12	0	46	70	
	10 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	52	1	25	11	0	37	68	
	11 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	49	1	7	15	1	24	72	
	12 (土)	37	< 37	39	< 37	< 50	55	0	32	17	0	49	83	
	13 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	0	50	9	0	59	77	
	14 (月)	< 37	38	< 37	< 37	< 50	54	0	65	11	0	76	98	
	15 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	16	15	0	31	61	
	16 (水)	< 37	< 37	37	< 37	< 50	55	0	27	16	0	43	75	
	17 (木)	38	< 37	< 37	< 37	50	57	0	23	17	2	42	94	
	18 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	52	0	15	12	0	27	51	
	19 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	52	0	2	3	2	7	31	
	20 (日)	41	41	39	< 37	53	58	0	69	15	2	86	134	
	21 (月)	40	37	42	< 37	53	59	0	31	28	1	60	125	
	22 (火)	37	40	< 37	< 37	< 50	58	0	48	7	0	55	69	
	23 (水)	40	39	40	< 37	52	58	0	40	20	3	63	130	
	24 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	51	0	12	10	0	22	42	
	25 (金)	41	40	42	< 37	55	60	0	37	25	4	66	152	
	26 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	25	16	0	41	73	
	27 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	52	0	55	11	0	66	88	
	28 (月)	42	42	41	< 37	54	60	0	46	20	2	68	126	
	29 (火)	37	39	< 37	< 37	< 50	56	0	42	12	0	54	78	
	30 (水)	40	< 37	41	< 37	< 50	55	0	18	30	4	52	148	
	31 (木)	38	< 37	40	< 37	< 50	56	1	11	18	0	30	75	
Lden	最大値	42			最大値	55								備考
	最小値	< 37			最小値	< 50								
	平均値	38			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 [平成31年 1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. H⑧ 淡路市 郡家	9 10 11 12 13 14 15		L <sub>Aeq, d</sub>	L <sub>Aeq, e</sub>	L <sub>Aeq, n</sub>			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計	
								0	4	0	0			
	9 (水)	< 37	< 37		< 50	59	0	4	0	0	4	4	546 [日平均 速報値]	
	10 (木)													
	11 (金)													
	12 (土)													
	13 (日)													
	14 (月)													
	15 (火)													
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									

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. H⑩ 南あわじ市 榎列	9 10 11 12 13 14 15		L <sub>Aeq, d</sub>	L <sub>Aeq, e</sub>	L <sub>Aeq, n</sub>			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計	
								0	10	0	0			
	9 (水)	< 37	< 37		< 50	60	0	10	0	0	10	10	546 [日平均 速報値]	
	10 (木)													
	11 (金)													
	12 (土)													
	13 (日)													
	14 (月)													
	15 (火)													
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									

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. H⑭ 南あわじ市 沼島	9 10 11 12 13 14 15		L <sub>Aeq, d</sub>	L <sub>Aeq, e</sub>	L <sub>Aeq, n</sub>			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計	
								1	87	28	9			
	9 (水)	43	44	41	< 37	56	59	1	87	28	9	125	271	546 [日平均 速報値]
	10 (木)	46	41	41	39	59	59	16	52	21	14	103	415	
	11 (金)	43	42	41	< 37	56	59	6	58	23	9	96	277	
	12 (土)	47	46	43	37	60	60	16	125	33	12	186	504	
	13 (日)	45	44	44	< 37	58	58	14	109	32	9	164	435	
	14 (月)	45	44	44	< 37	58	59	10	100	32	8	150	376	
	15 (火)	43	41	42	< 37	55	58	7	63	33	5	108	282	
Lden	最大値	47	WECPNL	最大値	60		備考							
	最小値	43		最小値	55									
	平均値	45		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L<sub>Aeq, d</sub>、夕方等価騒音レベルL<sub>Aeq, e</sub>、夜間等価騒音レベルL<sub>Aeq, n</sub>

大気汚染測定結果総括表 [平成 31年 1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	671
	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 <sup>3</sup> を超えた日数	0
	測定時間数	681
	1時間値が 0.20mg/m <sup>3</sup> 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	458
	1時間値が 0.06ppm を超えた時間数	0
	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。



二酸化窒素測定結果 [平成 31年 1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 (火)	0.006	0.009
	2 (水)	---	---
	3 (木)	---	---
	4 (金)	( 0.014)	( 0.024)
	5 (土)	0.011	0.022
	6 (日)	0.005	0.010
	7 (月)	0.011	0.022
	8 (火)	0.014	0.031
	9 (水)	0.006	0.014
	10 (木)	0.018	0.032
値	11 (金)	0.012	0.021
	12 (土)	0.011	0.018
	13 (日)	0.010	0.017
	14 (月)	0.011	0.024
	15 (火)	0.030	0.048
	16 (水)	0.012	0.023
	17 (木)	0.006	0.011
	18 (金)	0.009	0.018
	19 (土)	0.011	0.022
	20 (日)	0.012	0.021
値	21 (月)	0.006	0.016
	22 (火)	0.013	0.019
	23 (水)	0.011	0.020
	24 (木)	0.006	0.011
	25 (金)	0.013	0.026
	26 (土)	0.006	0.012
	27 (日)	0.007	0.013
	28 (月)	0.012	0.025
	29 (火)	0.006	0.015
	30 (水)	0.018	0.031
	31 (木)	0.025	0.054
有効測定日数 (日)		28	
測定時間 (時間)		671	
月(期間)平均値 (ppm)		0.011	
日平均値の最高値 (ppm)		0.030	
1時間値の最高値 (ppm)		0.054	
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+NO<sub>2</sub>)測定結果 [平成31年 1月分]

測定局		佐野中学校局	
項目		日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)
日 別 値	1 (火)	0.006	0.011
	2 (水)	---	---
	3 (木)	---	---
	4 (金)	( 0.015)	( 0.025)
	5 (土)	0.011	0.028
	6 (日)	0.005	0.010
	7 (月)	0.012	0.030
	8 (火)	0.020	0.082
	9 (水)	0.007	0.014
	10 (木)	0.026	0.058
	11 (金)	0.014	0.034
	12 (土)	0.011	0.019
	13 (日)	0.011	0.017
	14 (月)	0.012	0.025
	15 (火)	0.048	0.083
	16 (水)	0.013	0.024
	17 (木)	0.010	0.026
	18 (金)	0.009	0.019
	19 (土)	0.012	0.028
	20 (日)	0.012	0.025
	21 (月)	0.009	0.027
	22 (火)	0.016	0.037
	23 (水)	0.013	0.031
	24 (木)	0.007	0.011
	25 (金)	0.016	0.032
	26 (土)	0.009	0.017
	27 (日)	0.009	0.016
	28 (月)	0.016	0.030
	29 (火)	0.007	0.015
	30 (水)	0.021	0.049
	31 (木)	0.037	0.111
有効測定日数	(日)	28	
測定時間	(時間)	671	
月(期間)平均値	(ppm)	0.014	
日平均値の最高値	(ppm)	0.048	
1時間値の最高値	(ppm)	0.111	
NO <sub>2</sub> (NO+NO <sub>2</sub> ) 比		0.799	

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 [平成 31年 1月分]

測 定 局		佐野中学校局	
項 目		日平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	1時間値の 最 高 値 (mg/m <sup>3</sup> )
日	1 (火)	0.010	0.017
	2 (水)	0.010	0.016
	3 (木)	0.007	0.015
	4 (金)	0.009	0.020
	5 (土)	0.016	0.029
	6 (日)	0.012	0.028
	7 (月)	0.012	0.017
	8 (火)	0.021	0.037
	9 (水)	0.009	0.016
	10 (木)	0.013	0.024
別	11 (金)	0.015	0.022
	12 (土)	0.014	0.021
	13 (日)	0.012	0.017
	14 (月)	0.009	0.015
	15 (火)	0.018	0.032
	16 (水)	0.021	0.040
	17 (木)	0.012	0.018
	18 (金)	0.012	0.017
	19 (土)	0.013	0.018
	20 (日)	0.018	0.032
値	21 (月)	0.012	0.019
	22 (火)	0.013	0.020
	23 (水)	0.022	0.033
	24 (木)	0.013	0.025
	25 (金)	0.015	0.027
	26 (土)	---	---
	27 (日)	---	---
	28 (月)	( 0.014)	( 0.022)
	29 (火)	0.012	0.020
	30 (水)	0.017	0.026
	31 (木)	0.023	0.064
有効測定日数	(日)	28	
測定時間	(時間)	681	
月(期間)平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.014	
日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.023	
1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.064	
1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	(時間)	0	
日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 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 [平成 31年 1月分]

測定局		佐野中学校局	
項目		日平均値 (ppm)	昼間の日最高1時間値 (ppm)
日別値	1 (火)	0.028	0.036
	2 (水)	0.034	0.039
	3 (木)	0.036	0.040
	4 (金)	0.027	0.041
	5 (土)	0.028	0.043
	6 (日)	0.039	0.042
	7 (月)	0.027	0.039
	8 (火)	0.030	0.044
	9 (水)	0.035	0.037
	10 (木)	0.014	0.024
	11 (金)	0.029	0.038
	12 (土)	0.029	0.036
	13 (日)	0.030	0.041
	14 (月)	0.029	0.044
	15 (火)	0.003	0.008
	16 (水)	0.034	0.041
	17 (木)	0.036	0.040
	18 (金)	0.032	0.038
	19 (土)	0.029	0.051
	20 (日)	0.026	0.051
	21 (月)	0.037	0.043
	22 (火)	0.031	0.035
	23 (水)	0.040	0.058
	24 (木)	0.039	0.041
	25 (金)	0.026	0.036
	26 (土)	0.036	0.038
	27 (日)	0.036	0.041
	28 (月)	0.029	0.039
	29 (火)	0.038	0.039
	30 (水)	0.024	0.040
	31 (木)	0.012	0.036
昼間測定日数 (日)		31	
昼間測定時間 (時間)		458	
昼間の日最高1時間値の月(期間)平均値 (ppm)		0.039	
昼間の1時間値の最高値 (ppm)		0.058	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	0	
	(時間)	0	
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 [平成 31年 1月分]

測定局		佐野中学校局		
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 (火)	1.96	1.96	1.98
	2 (水)	1.96	1.96	1.96
	3 (木)	1.95	1.94	1.94
	4 (金)	1.96	1.98	1.99
	5 (土)	1.97	1.96	1.98
	6 (日)	1.95	1.94	1.94
	7 (月)	1.96	1.97	1.98
	8 (火)	2.01	2.06	2.11
	9 (水)	1.94	1.94	1.95
	10 (木)	2.00	2.01	2.02
別	11 (金)	1.97	1.95	1.99
	12 (土)	1.97	1.99	2.00
	13 (日)	1.98	1.99	2.01
	14 (月)	1.97	1.97	1.99
	15 (火)	2.05	2.04	2.08
	16 (水)	2.04	2.01	2.01
	17 (木)	2.01	2.00	2.06
	18 (金)	1.96	1.95	1.96
	19 (土)	1.98	2.01	2.02
	20 (日)	2.02	2.07	2.08
値	21 (月)	2.00	2.04	2.12
	22 (火)	2.01	1.99	2.01
	23 (水)	2.04	2.01	2.04
	24 (木)	1.98	1.97	1.99
	25 (金)	2.02	2.03	2.04
	26 (土)	1.98	1.97	1.99
	27 (日)	1.97	1.96	1.97
	28 (月)	2.00	2.01	2.03
	29 (火)	1.97	1.97	1.98
	30 (水)	2.01	2.02	2.04
	31 (木)	2.05	1.99	2.01
測定時間 (時間)		723		
6～9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		1.99		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		1.99		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.07		
	最低値 (ppmC)	1.94		

注) ( ) 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 [平成 31年 1月分]

測定局		佐野中学校局		
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 (火)	0.12	0.13	0.15
	2 (水)	0.11	0.10	0.11
	3 (木)	0.11	0.10	0.10
	4 (金)	0.15	0.16	0.17
	5 (土)	0.14	0.14	0.17
	6 (日)	0.12	0.10	0.11
	7 (月)	0.24	0.51	0.63
	8 (火)	0.16	0.25	0.30
	9 (水)	0.11	0.09	0.10
	10 (木)	0.22	0.22	0.27
別	11 (金)	0.15	0.19	0.33
	12 (土)	0.18	0.18	0.19
	13 (日)	0.17	0.25	0.26
	14 (月)	0.22	0.31	0.47
	15 (火)	0.39	0.36	0.49
	16 (水)	0.22	0.13	0.14
	17 (木)	0.19	0.17	0.18
	18 (金)	0.23	0.20	0.20
	19 (土)	0.23	0.30	0.33
	20 (日)	0.25	0.34	0.36
値	21 (月)	0.17	0.17	0.18
	22 (火)	0.23	0.20	0.21
	23 (水)	0.22	0.26	0.28
	24 (木)	0.18	0.20	0.23
	25 (金)	0.23	0.29	0.37
	26 (土)	0.17	0.17	0.19
	27 (日)	0.18	0.16	0.18
	28 (月)	0.21	0.29	0.33
	29 (火)	0.18	0.17	0.20
	30 (水)	0.31	0.47	0.58
	31 (木)	0.38	0.38	0.50
測定時間 (時間)		723		
6～9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		0.20		
6～9時における月(期間)平均値 (ppmC)		0.23		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	0.51		
	最低値 (ppmC)	0.09		
6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)		13		
6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)		5		

注) ( ) 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 [平成 31年 1月分]

測定局		佐野中学校局		
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 (火)	2.08	2.09	2.13
	2 (水)	2.06	2.06	2.07
	3 (木)	2.06	2.03	2.04
	4 (金)	2.11	2.14	2.15
	5 (土)	2.11	2.10	2.15
	6 (日)	2.07	2.04	2.05
	7 (月)	2.20	2.48	2.58
	8 (火)	2.17	2.31	2.41
	9 (水)	2.05	2.03	2.04
	10 (木)	2.22	2.23	2.29
別	11 (金)	2.11	2.14	2.32
	12 (土)	2.15	2.17	2.19
	13 (日)	2.15	2.23	2.27
	14 (月)	2.19	2.28	2.46
	15 (火)	2.44	2.40	2.57
	16 (水)	2.26	2.14	2.15
	17 (木)	2.19	2.17	2.24
	18 (金)	2.19	2.14	2.16
	19 (土)	2.21	2.31	2.35
	20 (日)	2.28	2.41	2.44
値	21 (月)	2.17	2.21	2.27
	22 (火)	2.24	2.19	2.22
	23 (水)	2.26	2.28	2.31
	24 (木)	2.16	2.18	2.22
	25 (金)	2.25	2.31	2.40
	26 (土)	2.15	2.14	2.18
	27 (日)	2.15	2.11	2.15
	28 (月)	2.21	2.30	2.36
	29 (火)	2.15	2.14	2.17
	30 (水)	2.32	2.49	2.62
	31 (木)	2.43	2.37	2.49
測定時間 (時間)		723		
6～9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		2.19		
6～9時における月(期間)平均値 (ppmC)		2.21		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.49		
	最低値 (ppmC)	2.03		

注) ( ) 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 [平成 31年 1月分]

測定局		末広公園局			
項目		風速			最多風向 16方位
		平均風速 (m/s)	最大風速		
			風速 (m/s)	風向 16方位	
日 別	1 (火)	2.0	6.4	WSW	ESE
	2 (水)	3.7	5.1	WNW	WNW
	3 (木)	2.6	4.1	W	W
	4 (金)	1.1	2.4	NW	SE
	5 (土)	1.6	2.5	W	WNW
	6 (日)	2.6	4.5	N	N
	7 (月)	1.3	2.3	WNW	SE
	8 (火)	2.2	8.0	W	W
	9 (水)	3.8	6.1	WNW	N
	10 (木)	1.0	1.8	ESE	ESE
	11 (金)	2.0	3.4	N	N
	12 (土)	1.5	2.3	E	ENE
	13 (日)	1.7	3.0	N	ESE
	14 (月)	1.4	3.0	NNW	ESE
	15 (火)	1.1	3.5	ESE	ESE
値	16 (水)	2.1	4.2	W	NW
	17 (木)	3.8	5.8	WNW	W
	18 (金)	2.2	4.9	WNW	NNW
	19 (土)	1.5	2.8	WNW	SE
	20 (日)	2.7	6.1	W	W
	21 (月)	3.5	5.1	W	W
	22 (火)	2.6	4.6	W	WNW
	23 (水)	2.5	5.0	W	W
	24 (木)	3.5	6.0	N	N
	25 (金)	1.8	5.5	W	SE
	26 (土)	4.4	6.3	NW	NW
	27 (日)	2.2	4.3	NW	NW
	28 (月)	2.7	5.1	WSW	SE
	29 (火)	2.9	4.4	N	NNW
	30 (水)	1.1	2.3	NW	ESE
	31 (木)	1.7	4.8	N	NE
測定時間 (時間)		742			
月(期間)平均風速 (m/s)		2.3			
月(期間)最大風速 (m/s)		8.0			
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。

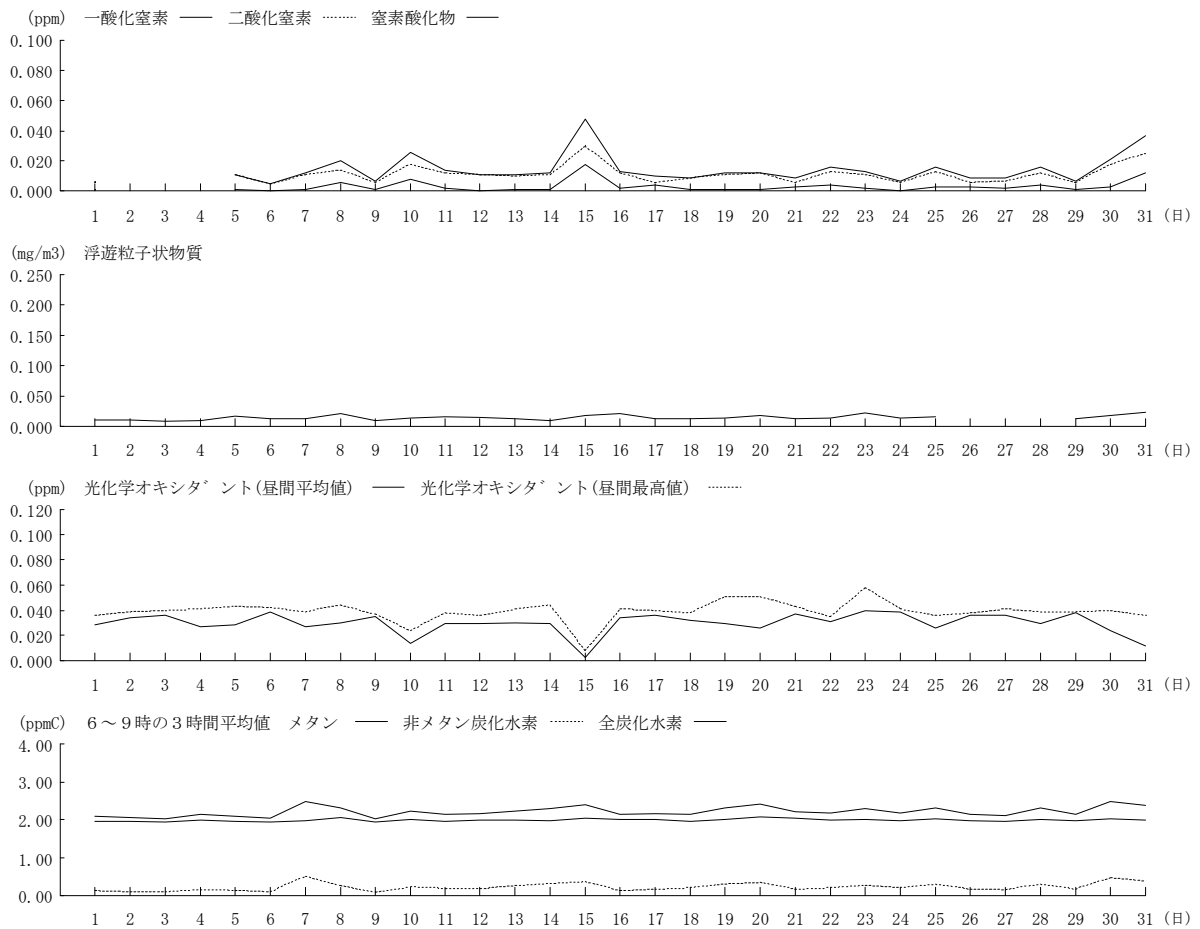
注2) 最多風向の求め方はアメダス技術資料による。

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。

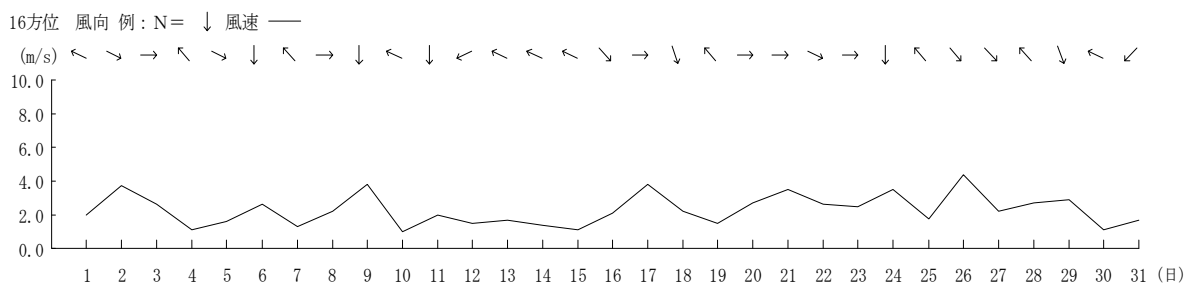
---は欠測を示す。

大気質・気象 日平均值変化 [平成 31年 1月分]

測定局名：佐野中学校局



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 [平成 31年 1月分]

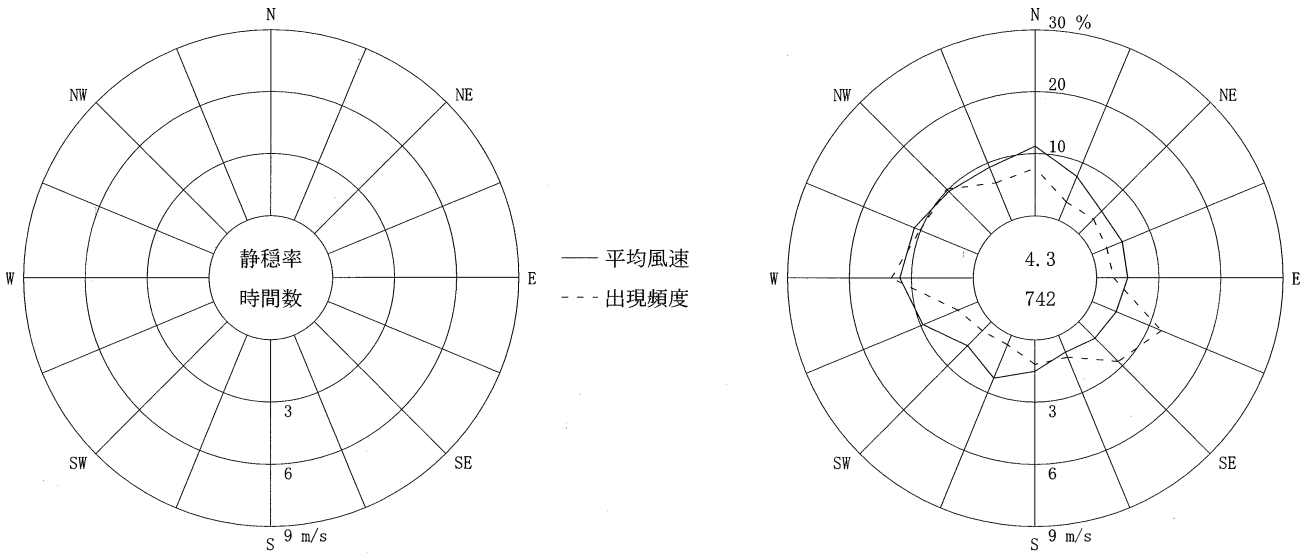
測定局名：末広公園局

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)	24	25	19	20	90	67	28	29	12	15	26	98	75	76	49	57	32		742
出現頻度 (%)	3.2	3.4	2.6	2.7	12.1	9.0	3.8	3.9	1.6	2.0	3.5	13.2	10.1	10.2	6.6	7.7	4.3		100.0
平均風速 (m/s)	2.3	1.6	1.6	1.5	1.3	1.1	0.9	1.5	2.2	1.6	2.9	3.6	3.3	2.9	2.8	3.4	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

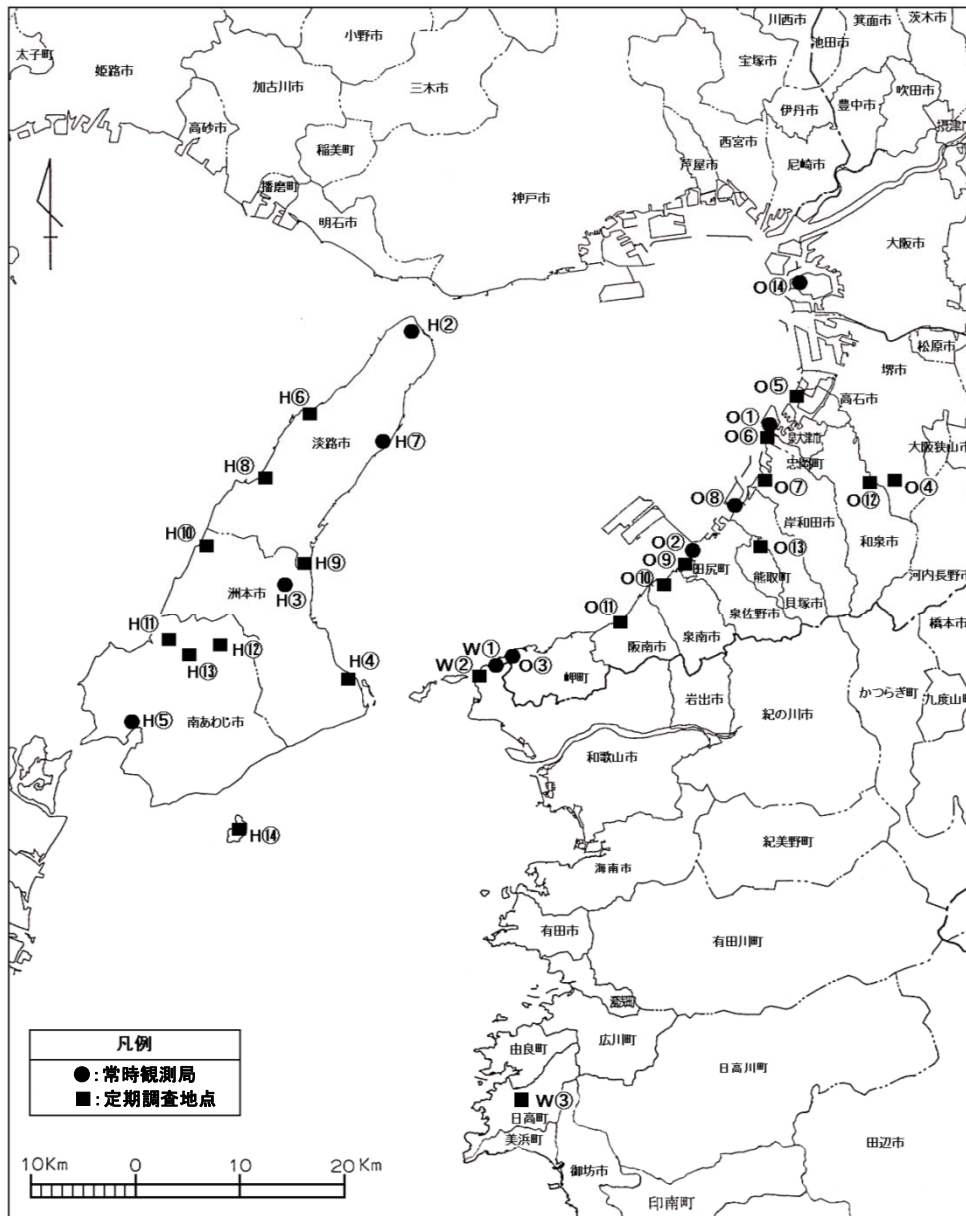
環 境 基 準 等

- (1) 航空機騒音
- (2) 大気質
- (3) 水質(海域)



測定点配置図

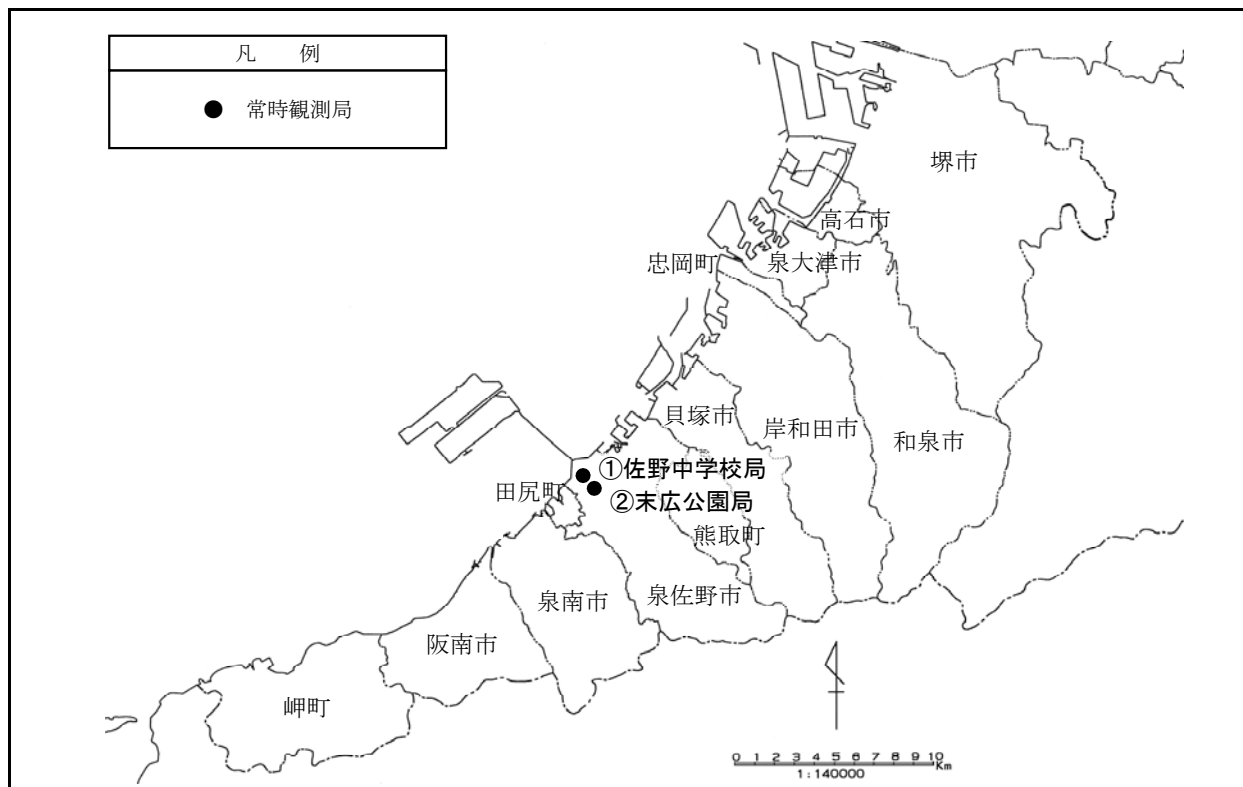
(1)騒音  
航空機騒音



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2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	泉佐野市 羽倉崎
②末広公園局 (風向・風速関係)	泉佐野市 新安松

## 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、平成 25 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環境保全目標
二酸化窒素 ( $\text{NO}_2$ )	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 <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1 時間値が 0.20mg/m <sup>3</sup> 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