

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 3月分]

平成31年 4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3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 (3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		11～12日
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)	令和元年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)	令和元年7月 まで	—	
注) 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		—

注) 陸生動物(鳥類)の調査は、平成31年度(令和元年度)に実施する。

## 1.2 工事の実施状況

平成31年3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 [平成31年 3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	39	44	< 37	50	57	< 50	31
○②	泉佐野市りんくう往来南	41	45		52	57		31
○③	岬町多奈川小島	48	51	42	60	62	54	31
○⑧	貝塚市二色3丁目	42	45		54	58		31
○⑭	大阪市住之江区南港北	< 37	40		< 50	50		31
W①	和歌山市大川	46	49	41	57	59	52	31
H②	淡路市岩屋	43	46	37	53	57	< 50	31
H③	洲本市中川原	41	47		53	59		31
H⑤	南あわじ市福良	37	43	< 37	< 50	56	< 50	31
H⑦	淡路市釜口	39	44	< 37	51	55	< 50	31

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 3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㊦	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		
泉大津市 汐見町														
日 別 値	1 (金)	39	< 37	38	< 37	51	55	2	7	20	12	41	207	565 [日平均 速報値]
	2 (土)	38	< 37	39	< 37	50	53	0	25	41	10	76	248	
	3 (日)	41	39	41	< 37	52	54	8	88	34	3	133	300	
	4 (月)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	1	11	4	16	74	
	5 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	1	13	4	0	18	35	
	6 (水)	39	< 37	39	< 37	51	56	0	2	15	10	27	147	
	7 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	1	1	3	2	7	40	
	8 (金)	39	< 37	38	< 37	< 50	56	2	28	14	3	47	120	
	9 (土)	37	< 37	38	< 37	< 50	58	0	7	9	1	17	44	
	10 (日)	< 37	< 37		< 37	< 50	61	1	9	0	1	11	29	
	11 (月)	39	< 37	< 37	< 37	< 50	57	3	3	5	1	12	58	
	12 (火)	42	< 37	38	< 37	51	57	1	18	12	5	36	114	
	13 (水)	41			< 37	51	60	1	0	0	6	7	70	
	14 (木)	41	< 37	40	< 37	51	55	3	43	30	4	80	203	
	15 (金)	41	< 37	< 37	< 37	52	58	6	7	2	6	21	133	
	16 (土)	39	< 37	39	< 37	51	55	2	5	39	8	54	222	
	17 (日)	42	< 37	38	< 37	52	55	5	10	23	15	53	279	
	18 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	6	6	1	13	34	
	19 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	3	7	1	0	11	40	
	20 (水)	< 37	< 37		< 37	< 50	60	0	4	0	1	5	14	
	21 (木)	39	< 37	< 37	< 37	< 50	58	4	1	3	1	9	60	
	22 (金)	38	< 37	38	< 37	50	56	0	1	7	11	19	132	
	23 (土)	41	39	40	< 37	51	56	1	56	24	5	86	188	
	24 (日)	44	44	37	< 37	57	63	6	48	14	0	68	150	
	25 (月)	< 37	< 37	37	< 37	< 50	56	0	8	6	2	16	46	
	26 (火)	41	< 37	< 37	< 37	51	56	3	3	7	9	22	144	
	27 (水)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	62	0	3	1	1	5	16	
	28 (木)	41	< 37	41	< 37	52	56	1	15	28	8	52	189	
	29 (金)	39	< 37	< 37	< 37	51	56	9	12	6	4	31	160	
	30 (土)	39	< 37	40	< 37	50	58	0	7	19	3	29	94	
	31 (日)	38	< 37	37	< 37	< 50	57	2	2	10	3	17	82	
Lden	最大値	44			最大値	57								備考
	最小値	< 37			最小値	< 50								
	平均値	39			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 3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 (金)	40	38	< 37	54	65	4	2	0	0	6	42	565 [日平均 速報値]	
	2 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	65	0	2	1	1	4		15
	3 (日)	< 37	< 37		< 37	< 50	61	1	6	0	0	7		16
	4 (月)	42		41	< 37	52	63	1	0	3	2	6		39
	5 (火)	45	< 37		39	56	63	5	1	0	4	10		91
	6 (水)													
	7 (木)	< 37	37		< 50	65	65	0	3	0	0	3		3
	8 (金)	39	< 37		< 37	50	62	3	1	0	0	4		31
	9 (土)	< 37	< 37		< 50	63	63	0	4	0	0	4		4
	10 (日)	< 37	< 37		< 37	< 50	61	2	1	0	0	3		21
	11 (月)	44			39	53	64	1	0	0	3	4		40
	12 (火)	45	< 37	40	39	57	63	8	1	2	4	15		127
	13 (水)	< 37			< 37	< 50	64	0	0	0	1	1		10
	14 (木)	< 37	< 37	38	< 50	61	61	0	2	2	0	4		8
	15 (金)	43	< 37	< 37	37	53	60	7	1	2	2	12		97
	16 (土)	37		< 37	< 37	< 50	61	2	0	1	1	4		33
	17 (日)	44	< 37		38	55	62	5	1	0	5	11		101
	18 (月)	43		37	37	53	64	2	0	2	1	5		36
	19 (火)	38	< 37		< 37	51	62	4	1	0	0	5		41
	20 (水)	< 37	< 37		< 50	63	63	0	1	0	0	1		1
	21 (木)	40		< 37	< 37	51	61	0	0	1	5	6		53
	22 (金)	41			< 37	51	62	4	0	0	0	4		40
	23 (土)	42	< 37	40	< 37	52	62	0	1	5	4	10		56
	24 (日)	45	< 37	42	39	57	62	4	5	6	9	24		153
	25 (月)	45	< 37	39	39	56	62	7	4	2	5	18		130
	26 (火)	44	< 37	38	38	56	62	8	6	1	4	19		129
	27 (水)	< 37			< 37	< 50	55	1	0	0	0	1		10
	28 (木)	< 37	< 37		< 37	< 50	62	0	3	0	1	4		13
	29 (金)	41		< 37	< 37	52	61	4	0	1	3	8		73
	30 (土)	44	< 37	44	< 37	54	65	0	2	4	3	9		44
	31 (日)	38	< 37		< 37	50	61	2	1	0	2	5		41
Lden	最大値	45			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	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 3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	Lden (dB)		L <sub>Aeq, d</sub>	L <sub>Aeq, e</sub>	L <sub>Aeq, n</sub>			00:00	07:00	19:00	22:00	合計		
岬町 多奈川小島								07:00	19:00	22:00	24:00			
日 別 値	1 (金)	51	42	42	45	62	63	18	41	11	10	80	354	565 [日平均 速報値]
	2 (土)	46	38	41	39	58	61	4	19	11	16	50	252	
	3 (日)	51	< 37	42	45	62	64	17	20	9	12	58	337	
	4 (月)	51	39		45	62	65	13	8	0	11	32	248	
	5 (火)	48	40	< 37	42	60	62	13	20	5	15	53	315	
	6 (水)	46	38	45	39	58	62	6	23	11	9	49	206	
	7 (木)	49	< 37	41	43	60	67	5	7	2	4	18	103	
	8 (金)	51	41	42	44	61	63	15	41	12	11	79	337	
	9 (土)	46	39	42	39	57	59	3	30	25	17	75	305	
	10 (日)	49	37		43	61	64	17	13	0	11	41	293	
	11 (月)	47	39	< 37	41	58	62	3	21	3	14	41	200	
	12 (火)	49	42	45	41	59	59	19	91	34	9	153	473	
	13 (水)	44	37	39	37	56	63	1	6	3	7	17	95	
	14 (木)	49	37	44	42	59	61	0	45	23	18	86	294	
	15 (金)	49	40	45	42	59	59	17	78	39	12	146	485	
	16 (土)	48	42	44	41	61	64	0	44	12	17	73	250	
	17 (日)	48	41	39	42	59	62	8	47	4	11	70	249	
	18 (月)	49	38	43	43	60	62	12	30	22	9	73	306	
	19 (火)	51	43	44	44	62	63	19	38	14	16	87	430	
	20 (水)	44	41	41	< 37	56	60	6	38	19	3	66	185	
	21 (木)	46	39	41	39	58	62	0	18	12	12	42	174	
	22 (金)	50	40	38	43	62	65	17	10	2	4	33	226	
	23 (土)	46	39	41	40	58	62	5	28	9	11	53	215	
	24 (日)	47	38	42	40	59	61	1	46	14	18	79	278	
	25 (月)	50	38	42	44	59	60	16	51	16	18	101	439	
	26 (火)	49	43	42	42	59	61	20	85	8	6	119	369	
	27 (水)	42	38	43	< 37	54	59	1	35	24	5	65	167	
	28 (木)	49	42	45	41	60	63	3	44	9	13	69	231	
	29 (金)	50	40	41	44	62	63	18	32	16	16	82	420	
	30 (土)	46	39	43	38	57	59	13	48	17	14	92	369	
	31 (日)	48	41	42	41	59	63	3	21	13	13	50	220	
Lden	最大値	51			最大値	62								備考
	最小値	42			最小値	54								
	平均値	48			平均値	60								

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 3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	Lden (dB)		L <sub>Aeq, d</sub>	L <sub>Aeq, e</sub>	L <sub>Aeq, n</sub>			00:00	07:00	19:00	22:00	合計			
貝塚市 二色3丁目								07:00	19:00	22:00	24:00				
日 別 値	1 (金)	44	41	41	< 37	56	59	10	50	11	8	79	263	565 [日平均 速報値]	
	2 (土)	44	45	41	< 37	58	61	0	68	19	12	99	245		
	3 (日)	44	41	44	< 37	55	58	6	50	22	4	82	216		
	4 (月)	44	< 37	43	< 37	57	60	1	7	28	13	49	231		
	5 (火)	41	39	< 37	< 37	54	60	8	30	3	1	42	129		
	6 (水)	39	< 37	< 37	< 37	51	60	1	11	4	4	20	73		
	7 (木)	45	43	44	< 37	57	60	2	55	32	7	96	241		
	8 (金)	45	40	42	38	58	60	14	51	11	4	80	264		
	9 (土)	< 37	< 37		< 37	< 50	58	0	11	0	1	12	21		
	10 (日)	38	< 37		< 37	51	61	1	6	0	3	10	46		
	11 (月)	40		41	< 37	51	59	1	0	16	2	19	78		
	12 (火)	40		< 37	< 37	50	59	6	0	2	0	8	66		
	13 (水)	< 37		< 37	< 37	< 50	59	0	0	1	3	4	33		
	14 (木)	45	42	44	< 37	56	59	0	78	24	9	111	240		
	15 (金)	41	< 37	< 37	< 37	54	60	9	10	3	1	23	119		
	16 (土)	42	< 37	42	< 37	54	59	0	14	23	8	45	163		
	17 (日)	45	< 37	44	37	58	59	5	18	41	13	77	321		
	18 (月)	39	< 37	< 37	< 37	50	60	2	17	1	2	22	60		
	19 (火)	40	< 37	39	< 37	53	60	6	6	5	1	18	91		
	20 (水)	< 37	< 37	< 37		< 50	59	0	14	1	0	15	17		
	21 (木)	37			< 37	< 50	58	0	0	0	5	5	50		
	22 (金)	45	38	44	< 37	58	60	6	19	21	14	60	282		
	23 (土)	45	42	45	< 37	56	59	2	85	28	2	117	209		
	24 (日)	43	42	40	< 37	54	60	2	64	9	2	77	131		
	25 (月)	43	< 37	41	< 37	52	59	4	8	11	4	27	121		
	26 (火)	41	< 37	40	< 37	54	59	10	13	16	0	39	161		
	27 (水)														
	28 (木)	44	39	44	< 37	56	60	0	33	19	11	63	200		
	29 (金)	44	39	< 37	38	56	60	12	27	1	6	46	210		
	30 (土)	37	< 37	37	< 37	< 50	60	2	6	4	0	12	38		
	31 (日)	42		43	< 37	55	58	0	0	36	12	48	228		
Lden	最大値	45			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	42			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 3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 (金)	< 37	< 37		< 50	54	0	3	0	0	3	3	565 [日平均 速報値]	
	2 (土)	< 37	< 37		< 50	53	0	2	0	0	2	2		
	3 (日)	< 37	< 37		< 50	55	0	9	0	0	9	9		
	4 (月)	< 37	< 37		< 50	59	0	2	0	0	2	2		
	5 (火)													
	6 (水)	< 37	< 37		< 50	56	0	4	0	0	4	4		
	7 (木)	< 37	< 37		< 50	59	0	1	0	0	1	1		
	8 (金)	< 37	< 37		< 50	56	0	1	0	0	1	1		
	9 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	46	0	0	1	0	1	3		
	10 (日)	< 37	< 37		< 50	53	0	8	0	0	8	8		
	11 (月)	< 37	< 37		< 50	57	0	1	0	0	1	1		
	12 (火)	< 37	< 37		< 50	66	0	1	0	0	1	1		
	13 (水)													
	14 (木)	< 37	< 37		< 50	54	0	4	0	0	4	4		
	15 (金)	< 37	< 37		< 50	56	0	1	0	0	1	1		
	16 (土)													
	17 (日)	< 37	< 37	< 37	< 50	52	0	3	0	0	3	3		
	18 (月)	< 37	< 37	< 37	< 50	51	0	0	1	0	1	3		
	19 (火)	< 37	< 37		< 50	61	0	3	0	0	3	3		
	20 (水)													
	21 (木)	40	< 37	< 37	50	67	1	1	0	0	2	11		
	22 (金)	< 37	< 37		< 50	59	0	1	0	0	1	1		
	23 (土)	< 37	< 37		< 50	60	0	5	0	0	5	5		
	24 (日)	< 37	< 37	< 37	< 50	53	0	12	1	0	13	15		
	25 (月)													
	26 (火)	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	1	2	0	3	7		
	27 (水)													
	28 (木)													
	29 (金)	< 37	< 37	< 37	< 50	53	0	2	2	0	4	8		
	30 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	1	2	0	3	7		
	31 (日)	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	10	2	0	12	16		
Lden	最大値	40		WECPNL	最大値	50	備 考					日別値が空白のものは、 暗騒音より10dB以上のピークレベルが 検出できなかったことを示す。		
	最小値			最小値										
	平均値	< 37		平均値	< 50									

時間帯別等価騒音レベル

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

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成31年 3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 (金)	48	39	40	42	58	59	19	41	12	10	82	367	565 [日平均 速報値]
	2 (土)	45	37	40	38	56	57	8	30	22	17	77	346	
	3 (日)	49	< 37	40	43	58	59	13	20	20	13	66	340	
	4 (月)	49	37	40	43	59	62	14	13	8	9	44	267	
	5 (火)	46	37	< 37	40	56	58	16	24	14	11	65	336	
	6 (水)	44	< 37	43	37	56	58	13	19	12	9	53	275	
	7 (木)	45	< 37	< 37	38	53	61	5	12	3	2	22	91	
	8 (金)	48	39	40	41	57	59	9	41	23	14	87	340	
	9 (土)	44	< 37	39	37	54	56	8	23	25	12	68	298	
	10 (日)	48	< 37	< 37	42	59	60	18	21	3	14	56	350	
	11 (月)	45	39	< 37	39	55	58	2	32	19	12	65	229	
	12 (火)	46	39	42	39	57	58	15	59	32	9	115	395	
	13 (水)	44	< 37	40	< 37	56	61	3	6	8	8	25	140	
	14 (木)	47	< 37	42	41	57	59	1	36	18	19	74	290	
	15 (金)	46	< 37	41	40	57	57	18	53	39	10	120	450	
	16 (土)	46	39	42	39	57	60	0	47	25	14	86	262	
	17 (日)	46	39	39	40	57	59	8	42	11	15	76	305	
	18 (月)	48	< 37	40	42	58	59	13	13	31	16	73	396	
	19 (火)	48	41	42	42	59	59	17	34	25	17	93	449	
	20 (水)	41	< 37	38	< 37	52	57	4	14	16	5	39	152	
	21 (木)	43	38	38	< 37	55	58	0	6	30	14	50	236	
	22 (金)	48	37	39	41	59	62	17	5	6	4	32	233	
	23 (土)	43	< 37	40	< 37	55	59	3	22	18	13	56	236	
	24 (日)	45	< 37	41	38	55	59	0	26	17	14	57	217	
	25 (月)	48	< 37	40	42	59	59	15	19	23	19	76	428	
	26 (火)	46	39	40	39	56	59	13	54	10	7	84	284	
	27 (水)	41	< 37	40	< 37	53	55	4	28	40	9	81	278	
	28 (木)	47	40	43	39	58	60	7	41	14	16	78	313	
	29 (金)	48	< 37	40	42	58	59	20	18	37	14	89	469	
	30 (土)	43	< 37	41	< 37	54	56	12	24	23	10	69	313	
	31 (日)	45	40	40	38	57	60	2	26	19	14	61	243	
Lden	最大値	49	WECPNL	最大値	59	備考								
	最小値	41		最小値	52									
	平均値	46		平均値	57									

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 3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. 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 (金)	42	< 37	< 37	< 37	50	58	4	12	2	2	20	78	565 [日平均 速報値]
	2 (土)	44	< 37	< 37	38	54	61	5	9	1	4	19	102	
	3 (日)	46	41	45	38	55	60	5	20	9	6	40	157	
	4 (月)	45	38	43	37	55	60	2	16	12	8	38	152	
	5 (火)	38	< 37		< 37	< 50	56	1	2	0	4	7	52	
	6 (水)	44	40	38	37	54	61	4	17	2	4	27	103	
	7 (木)	45	41	38	38	55	60	7	36	10	4	57	176	
	8 (金)	43	38		< 37	53	59	6	27	0	4	37	127	
	9 (土)	43	< 37	< 37	< 37	52	58	5	3	2	7	17	129	
	10 (日)	37	38		< 37	50	61	3	8	0	0	11	38	
	11 (月)	41		< 37	< 37	51	60	4	0	1	2	7	63	
	12 (火)	37	< 37	< 37	< 37	50	58	0	11	1	8	20	94	
	13 (水)	42	< 37		< 37	54	60	6	4	0	7	17	134	
	14 (木)	44	40	< 37	38	54	58	9	44	1	4	58	177	
	15 (金)	44	< 37	39	38	54	59	1	7	9	12	29	164	
	16 (土)	45	< 37	< 37	39	55	60	9	10	1	6	26	163	
	17 (日)	41	< 37	< 37	< 37	53	59	4	6	1	6	17	109	
	18 (月)	42	< 37	< 37	< 37	51	59	3	2	1	4	10	75	
	19 (火)	40	39		< 37	51	60	1	14	0	4	19	64	
	20 (水)	42	< 37		< 37	52	60	2	2	0	6	10	82	
	21 (木)	40	< 37	37	< 37	52	59	5	1	5	3	14	96	
	22 (金)	40	< 37	< 37	< 37	50	57	3	2	1	6	12	95	
	23 (土)	42	< 37	< 37	< 37	52	59	4	9	1	5	19	102	
	24 (日)	42	< 37		< 37	52	57	8	9	0	8	25	169	
	25 (月)	44	< 37	38	38	54	59	3	4	4	11	22	156	
	26 (火)	42	< 37		< 37	53	60	4	11	0	3	18	81	
	27 (水)	40		< 37	< 37	< 50	55	3	0	3	7	13	109	
	28 (木)	42	< 37		< 37	54	60	8	2	0	3	13	112	
	29 (金)	46	38	41	39	54	60	4	12	8	7	31	146	
	30 (土)	44	37	39	38	54	61	4	8	4	4	20	100	
	31 (日)	45	< 37	37	39	57	61	12	14	4	6	36	206	
Lden	最大値	46			最大値	57								備考
	最小値	37			WECPNL 最小値	< 50								
	平均値	43			平均値	53								

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 3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. H③ 洲本市 中川原	L Aeq, d		L Aeq, e	L Aeq, n	00:00 ～ 07:00			07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計			
日 別 値	1 (金)	38	41			< 50	62	0	25	0	0	25	25	565 [日平均 速報値]
	2 (土)													
	3 (日)	< 37	< 37			< 50	53	0	1	0	0	1	1	
	4 (月)	< 37	39			< 50	60	0	35	0	0	35	35	
	5 (火)	38	41			< 50	58	0	63	0	0	63	63	
	6 (水)													
	7 (木)													
	8 (金)													
	9 (土)	43	45	43		55	61	0	80	19	0	99	137	
	10 (日)													
	11 (月)	43	46			54	63	0	71	0	0	71	71	
	12 (火)	46	47	45	< 37	59	62	1	127	26	3	157	245	
	13 (水)	45	44	45	< 37	58	62	1	47	31	6	85	210	
	14 (木)	< 37	< 37		< 37	< 50	63	1	7	0	0	8	17	
	15 (金)	42	43	38	< 37	54	61	0	61	8	2	71	105	
	16 (土)	43	46		< 37	55	63	1	57	0	0	58	67	
	17 (日)	43	44		< 37	54	61	3	68	0	0	71	98	
	18 (月)	< 37	< 37	< 37		< 50	57	0	21	6	0	27	39	
	19 (火)													
	20 (水)	41	< 37	42	< 37	54	60	0	15	23	2	40	104	
	21 (木)	43	43	42	< 37	56	61	0	44	17	6	67	155	
	22 (金)													
	23 (土)													
	24 (日)	38	41			50	60	0	52	0	0	52	52	
	25 (月)	< 37	39			< 50	57	0	47	0	0	47	47	
	26 (火)	47	46	42	37	58	62	0	93	14	5	112	185	
	27 (水)	43	44	42	< 37	55	59	0	112	23	3	138	211	
	28 (木)	40	42		< 37	51	61	2	29	0	0	31	49	
	29 (金)	40	< 37	44		51	61	0	1	18	0	19	55	
	30 (土)	44	43	45	< 37	55	62	0	47	19	2	68	124	
	31 (日)	44	46	< 37	< 37	57	65	1	77	3	0	81	96	
Lden	最大値	47			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	53								

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 3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. H⑤	南あわじ市 福良		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 (金)	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	29	2	0	31	35	565 [日平均 速報値]	
	2 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	44	0	4	2	0	6	10		
	3 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	48	0	8	1	10	21		
	4 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	1	24	2	0	27		40
	5 (火)	< 37	< 37			< 50	51	0	69	0	0	69		69
	6 (水)	< 37	< 37		< 37	< 50	49	1	5	0	0	6		15
	7 (木)	< 37	< 37			< 50	52	0	4	0	0	4		4
	8 (金)	< 37	< 37	< 37		< 50	50	0	17	5	0	22		32
	9 (土)	< 37	< 37	< 37		< 50	59	0	14	6	0	20		32
	10 (日)	< 37	< 37			< 50	54	0	3	0	0	3		3
	11 (月)	38	39	< 37	< 37	53	61	4	42	1	1	48		95
	12 (火)	43	44	42	< 37	56	60	1	117	19	2	139		204
	13 (水)	40	< 37	41	< 37	55	60	0	16	21	7	44		149
	14 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	1	14	1	0	16		27
	15 (金)	40	40	37	< 37	51	57	0	70	13	2	85		129
	16 (土)	38	40		< 37	51	60	1	38	0	1	40		58
	17 (日)	39	40	< 37	< 37	52	58	4	68	3	1	76		127
	18 (月)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	18	6	0	24		36
	19 (火)	< 37	< 37			< 50	49	0	4	0	0	4		4
	20 (水)	< 37	< 37			< 50	58	0	4	0	0	4		4
	21 (木)	39	< 37	39	< 37	50	56	0	23	17	7	47		144
	22 (金)	< 37	< 37			< 50	51	0	1	0	0	1		1
	23 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	48	1	7	4	0	12		29
	24 (日)	< 37	39			< 50	56	0	63	0	0	63		63
	25 (月)	< 37	< 37	< 37		< 50	53	0	60	3	0	63		69
	26 (火)	39	40	< 37	< 37	52	58	0	68	2	4	74		114
	27 (水)	40	41	39	< 37	52	56	0	108	23	3	134		207
	28 (木)	37	38		< 37	< 50	58	2	48	0	0	50		68
	29 (金)	38	< 37	42		50	59	0	7	16	0	23		55
	30 (土)	41	41	41	< 37	53	59	0	59	19	2	80		136
	31 (日)	40	42	< 37		53	61	0	67	4	0	71		79
Lden	最大値	43			最大値	56							備考	
	最小値	< 37			最小値	< 50								
	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 3月分]

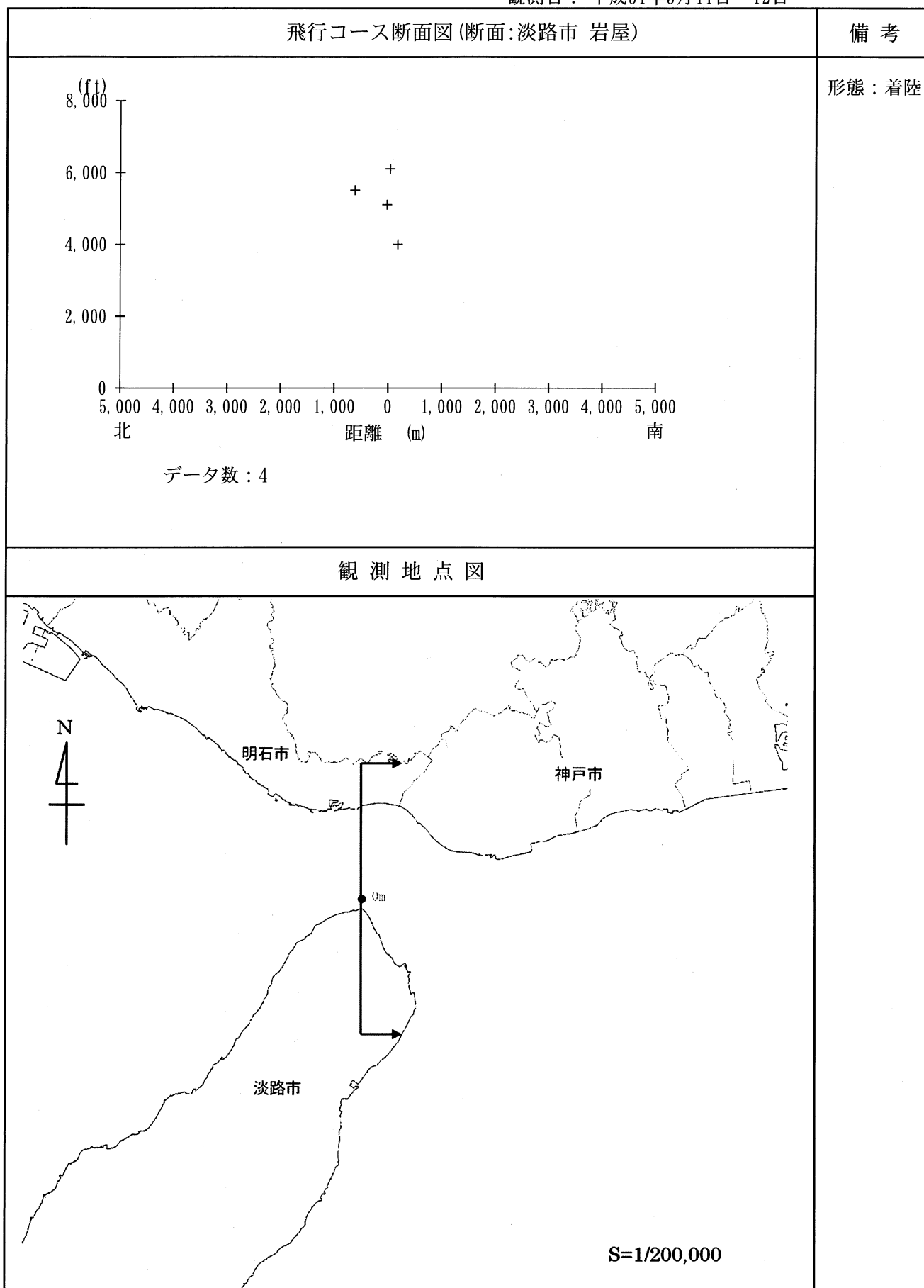
測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パワ ー 平均 値 dB(A)	測定機数					加重 合計	離着陸 機数	
No. H㊦	淡路市 釜口		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計			
日 別 値	1 (金)	37	37	37	< 37	51	58	3	13	17	0	33	94	565 [日平均 速報値]	
	2 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	53	0	21	18	0	39	75		
	3 (日)	38	39	38	< 37	< 50	55	3	57	8	0	68	111		
	4 (月)	40	40	39	< 37	< 50	52	56	0	77	22	3	102		173
	5 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	52	52	0	34	9	0	43		61
	6 (水)	42	38	43	< 37	< 50	51	57	1	28	19	3	51		125
	7 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	55	0	30	19	1	50		97
	8 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	55	2	19	6	1	28		67
	9 (土)	39	39	39	< 37	< 50	51	58	0	32	25	0	57		107
	10 (日)	38	39	< 37	< 37	< 50	59	59	0	33	1	1	35		46
	11 (月)	37	38	< 37	< 37	< 50	50	57	1	42	15	0	58		97
	12 (火)	42	40	43	< 37	< 50	54	57	0	60	42	5	107		236
	13 (水)	39	39	38	< 37	< 50	53	57	1	39	29	4	73		176
	14 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	55	1	19	10	0	30		59
	15 (金)	43	42	43	< 37	< 50	54	57	1	73	28	8	110		247
	16 (土)	40	41	38	< 37	< 50	54	60	4	42	17	1	64		143
	17 (日)	41	42	39	< 37	< 50	55	59	2	83	31	2	118		216
	18 (月)	< 37	< 37	38	< 37	< 50	53	53	1	13	21	1	36		96
	19 (火)	40	40	39	< 37	< 50	50	56	2	58	15	1	76		133
	20 (水)	39	< 37	< 37	< 37	< 50	50	57	0	24	4	7	35		106
	21 (木)	37	< 37	40	< 37	< 50	51	58	0	8	23	2	33		97
	22 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	54	0	32	8	0	40		56
	23 (土)	37	38	37	< 37	< 50	55	55	0	62	20	1	83		132
	24 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	52	52	2	41	15	1	59		116
	25 (月)	37	< 37	39	< 37	< 50	54	54	0	41	18	5	64		145
	26 (火)	38	39	< 37	< 37	< 50	51	55	1	59	19	5	84		176
	27 (水)	41	39	42	< 37	< 50	54	57	1	43	38	7	89		237
	28 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	53	53	0	44	10	0	54		74
	29 (金)	39	38	41	< 37	< 50	54	54	2	49	24	1	76		151
	30 (土)	44	42	46	< 37	< 50	55	60	1	72	24	3	100		184
	31 (日)	39	41	37	< 37	< 50	53	57	0	75	23	4	102		184
Lden	最大値	44			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

航空機飛行コース観測結果

観測日：平成31年3月11日～12日



大気汚染測定結果総括表 [平成 31年 3月分]

測 定 局		佐野中学校局
項 目		
二酸化窒素	有効測定日数	29
	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	708
	1時間値が 0.1ppm 以上 0.2ppm 以下の時間数	0
	1時間値が 0.2ppm を超えた時間数	0
浮遊粒子状物質	有効測定日数	31
	日平均値が 0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0
	測定時間数	739
	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	455
	1時間値が 0.06ppm を超えた時間数	19
	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 3月分]

測 定 局		佐野中学校局		
項 目		日平均値	1時間値の 最高値	
		(ppm)	(ppm)	
日	1 (金)	0.008	0.017	
	2 (土)	0.013	0.021	
	3 (日)	0.012	0.019	
	4 (月)	0.012	0.029	
	5 (火)	0.011	0.022	
	6 (水)	0.027	0.058	
	7 (木)	0.009	0.017	
	8 (金)	0.005	0.009	
	9 (土)	0.010	0.022	
	10 (日)	0.008	0.013	
	別 値	11 (月)	0.008	0.019
		12 (火)	0.010	0.022
		13 (水)	0.005	0.010
		14 (木)	0.010	0.016
		15 (金)	0.014	0.031
16 (土)		0.008	0.017	
17 (日)		0.006	0.010	
18 (月)		0.012	0.019	
19 (火)		( 0.014)	( 0.027)	
20 (水)		0.016	0.027	
21 (木)		0.005	0.015	
22 (金)		0.008	0.024	
23 (土)		0.005	0.008	
24 (日)		0.005	0.011	
25 (月)		( 0.016)	( 0.020)	
26 (火)		0.013	0.026	
27 (水)	0.008	0.014		
28 (木)	0.008	0.018		
29 (金)	0.015	0.030		
30 (土)	0.020	0.038		
31 (日)	0.003	0.012		
有効測定日数 (日)		29		
測定時間 (時間)		708		
月(期間)平均値 (ppm)		0.010		
日平均値の最高値 (ppm)		0.027		
1時間値の最高値 (ppm)		0.058		
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。





浮遊粒子状物質測定結果 [平成 31年 3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 (金)	0.019	0.036
	2 (土)	0.030	0.041
	3 (日)	0.025	0.035
	4 (月)	0.013	0.028
	5 (火)	0.032	0.040
	6 (水)	0.028	0.042
	7 (木)	0.017	0.028
	8 (金)	0.010	0.014
	9 (土)	0.012	0.019
	10 (日)	0.010	0.017
別	11 (月)	0.008	0.011
	12 (火)	0.020	0.031
	13 (水)	0.015	0.028
	14 (木)	0.014	0.018
	15 (金)	0.018	0.028
	16 (土)	0.011	0.017
	17 (日)	0.011	0.021
	18 (月)	0.013	0.019
	19 (火)	0.017	0.027
	20 (水)	0.018	0.025
値	21 (木)	0.016	0.036
	22 (金)	0.030	0.053
	23 (土)	0.017	0.021
	24 (日)	0.011	0.015
	25 (月)	0.015	0.021
	26 (火)	0.025	0.041
	27 (水)	0.031	0.045
	28 (木)	0.020	0.029
	29 (金)	0.021	0.030
	30 (土)	0.027	0.041
	31 (日)	0.016	0.029
有効測定日数	(日)	31	
測定時間	(時間)	739	
月(期間)平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.018	
日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.032	
1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.053	
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 3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 (金)	0.035	0.050
	2 (土)	0.038	0.054
	3 (日)	0.030	0.038
	4 (月)	0.032	0.051
	5 (火)	0.045	0.063
	6 (水)	0.014	0.025
	7 (木)	0.047	0.057
	8 (金)	0.043	0.049
	9 (土)	0.036	0.053
	10 (日)	0.028	0.035
	11 (月)	0.044	0.052
	12 (火)	0.052	0.067
	13 (水)	0.045	0.057
	14 (木)	0.037	0.043
	15 (金)	0.035	0.053
	16 (土)	0.045	0.051
	17 (日)	0.042	0.052
	18 (月)	0.036	0.047
	19 (火)	0.025	0.039
	20 (水)	0.033	0.055
	21 (木)	0.048	0.054
	22 (金)	0.041	0.047
	23 (土)	0.047	0.052
	24 (日)	0.045	0.052
	25 (月)	0.035	0.048
	26 (火)	0.039	0.062
	27 (水)	0.060	0.074
	28 (木)	0.049	0.057
	29 (金)	0.043	0.056
	30 (土)	0.025	0.048
	31 (日)	0.053	0.059
昼間測定日数 (日)		31	
昼間測定時間 (時間)		455	
昼間の日最高1時間値の月(期間)平均値 (ppm)		0.052	
昼間の1時間値の最高値 (ppm)		0.074	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	4	
	(時間)	19	
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 3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 (金)	1.95	1.97	1.98
	2 (土)	1.98	2.02	2.04
	3 (日)	2.00	2.03	2.04
	4 (月)	1.99	1.99	1.99
	5 (火)	( 1.96)	1.99	2.02
	6 (水)	( 2.01)	---	---
	7 (木)	1.97	1.95	1.96
	8 (金)	1.95	1.94	1.94
	9 (土)	1.97	1.98	1.99
	10 (日)	1.98	2.01	2.01
別	11 (月)	1.94	1.93	1.93
	12 (火)	2.00	2.00	2.01
	13 (水)	1.96	1.95	1.96
	14 (木)	1.97	1.96	1.97
	15 (金)	2.00	2.05	2.07
	16 (土)	1.97	1.95	1.97
	17 (日)	1.97	1.96	1.99
	18 (月)	1.98	1.98	1.98
	19 (火)	2.01	2.04	2.06
	20 (水)	1.98	2.02	2.04
値	21 (木)	1.90	1.90	1.90
	22 (金)	1.94	1.93	1.94
	23 (土)	1.93	1.94	1.94
	24 (日)	1.94	1.94	1.94
	25 (月)	1.96	1.98	2.00
	26 (火)	1.95	1.99	2.00
	27 (水)	1.96	1.99	2.01
	28 (木)	1.93	1.93	1.93
	29 (金)	1.98	1.96	1.97
	30 (土)	1.99	2.04	2.05
	31 (日)	1.95	1.94	1.94
測定時間 (時間)		695		
6～9時測定日数 (日)		30		
月(期間)平均値 (ppmC)		1.97		
6～9時における月(期間)平均値 (ppmC)		1.97		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.05		
	最低値 (ppmC)	1.90		

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 3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 (金)	0.13	0.23	0.33
	2 (土)	0.15	0.21	0.23
	3 (日)	0.17	0.17	0.19
	4 (月)	0.13	0.20	0.25
	5 (火)	( 0.14)	0.22	0.33
	6 (水)	( 0.23)	---	---
	7 (木)	0.13	0.13	0.16
	8 (金)	0.11	0.10	0.11
	9 (土)	0.13	0.16	0.17
	10 (日)	0.15	0.17	0.18
別	11 (月)	0.11	0.11	0.13
	12 (火)	0.13	0.13	0.14
	13 (水)	0.10	0.10	0.10
	14 (木)	0.11	0.11	0.11
	15 (金)	0.14	0.17	0.19
	16 (土)	0.12	0.11	0.14
	17 (日)	0.11	0.12	0.13
	18 (月)	0.13	0.17	0.23
	19 (火)	0.19	0.20	0.24
	20 (水)	0.13	0.19	0.21
値	21 (木)	0.06	0.05	0.05
	22 (金)	0.06	0.05	0.06
	23 (土)	0.05	0.04	0.04
	24 (日)	0.05	0.04	0.05
	25 (月)	0.08	0.11	0.12
	26 (火)	0.08	0.13	0.15
	27 (水)	0.06	0.08	0.09
	28 (木)	0.06	0.05	0.05
	29 (金)	0.09	0.06	0.07
	30 (土)	0.12	0.15	0.16
	31 (日)	0.05	0.04	0.04
測定時間 (時間)		695		
6～9時測定日数 (日)		30		
月(期間)平均値 (ppmC)		0.11		
6～9時における月(期間)平均値 (ppmC)		0.13		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	0.23		
	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)		3		
6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)		0		

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 3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 (金)	2.08	2.20	2.30
	2 (土)	2.14	2.24	2.24
	3 (日)	2.17	2.20	2.22
	4 (月)	2.12	2.19	2.23
	5 (火)	( 2.10)	2.21	2.35
	6 (水)	( 2.24)	---	---
	7 (木)	2.10	2.08	2.12
	8 (金)	2.05	2.04	2.05
	9 (土)	2.10	2.14	2.16
	10 (日)	2.13	2.18	2.19
別	11 (月)	2.06	2.04	2.06
	12 (火)	2.13	2.13	2.15
	13 (水)	2.07	2.05	2.06
	14 (木)	2.08	2.07	2.08
	15 (金)	2.13	2.22	2.26
	16 (土)	2.09	2.06	2.11
	17 (日)	2.08	2.08	2.12
	18 (月)	2.11	2.14	2.21
	19 (火)	2.20	2.24	2.30
	20 (水)	2.11	2.21	2.25
値	21 (木)	1.96	1.95	1.95
	22 (金)	2.00	1.99	2.00
	23 (土)	1.98	1.98	1.98
	24 (日)	1.99	1.98	1.99
	25 (月)	2.03	2.09	2.12
	26 (火)	2.03	2.12	2.14
	27 (水)	2.02	2.06	2.10
	28 (木)	1.99	1.97	1.98
	29 (金)	2.07	2.03	2.03
	30 (土)	2.11	2.19	2.20
	31 (日)	2.00	1.98	1.98
測定時間 (時間)		695		
6～9時測定日数 (日)		30		
月(期間)平均値 (ppmC)		2.08		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		2.10		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.24		
	最低値 (ppmC)	1.95		

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 3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	1 (金)	1.9	3.2	W	W
	2 (土)	1.6	3.2	N	ENE
	3 (日)	1.3	2.3	N	N
	4 (月)	2.1	4.3	NW	NW
	5 (火)	1.8	4.0	WSW	ESE
	6 (水)	1.2	2.7	NNW	NE
	7 (木)	2.9	5.6	NW	NW
	8 (金)	2.9	4.2	NNW	NNW
	9 (土)	1.7	5.1	S	ESE
	10 (日)	1.9	4.6	NE	NE
別	11 (月)	3.4	7.3	WSW	W
	12 (火)	2.4	5.3	W	W
	13 (水)	4.9	8.1	W	W
	14 (木)	2.1	5.5	W	NW
	15 (金)	1.5	2.9	NNW	SE
	16 (土)	2.7	5.8	W	W
	17 (日)	2.8	6.4	W	W
	18 (月)	1.5	2.7	NW	ESE
	19 (火)	1.6	3.3	NE	NE
	20 (水)	1.4	2.8	WNW	SE
値	21 (木)	4.3	8.7	S	S
	22 (金)	4.1	6.4	N	N
	23 (土)	2.9	4.5	N	N
	24 (日)	1.9	4.1	WNW	W
	25 (月)	1.3	3.2	W	ESE
	26 (火)	2.6	5.4	WSW	WNW
	27 (水)	3.9	7.3	SSW	S
	28 (木)	3.5	6.3	N	SW
	29 (金)	2.1	4.3	NNW	ENE
	30 (土)	1.4	3.5	NNW	ESE
	31 (日)	4.5	6.4	W	W
測定時間 (時間)	744				
月(期間)平均風速 (m/s)	2.5				
月(期間)最大風速 (m/s)	8.7				
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。

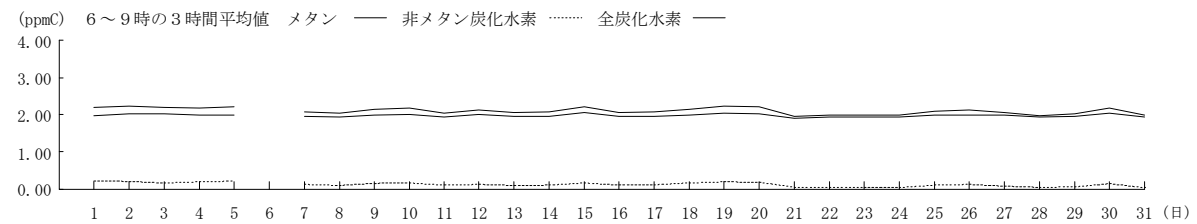
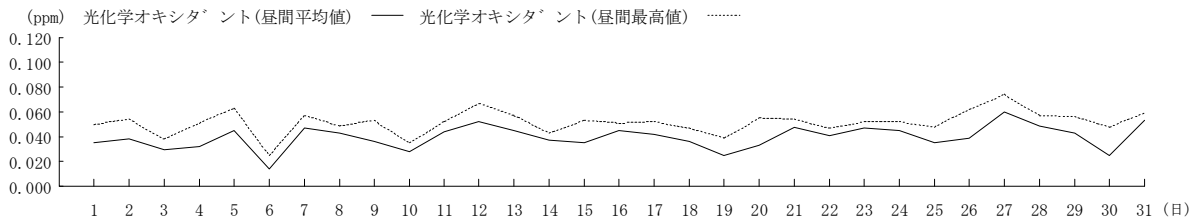
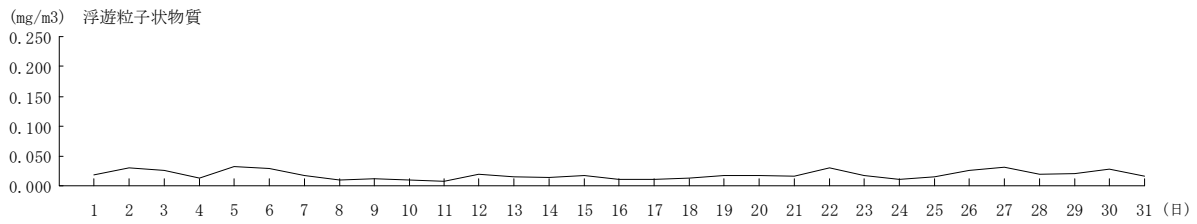
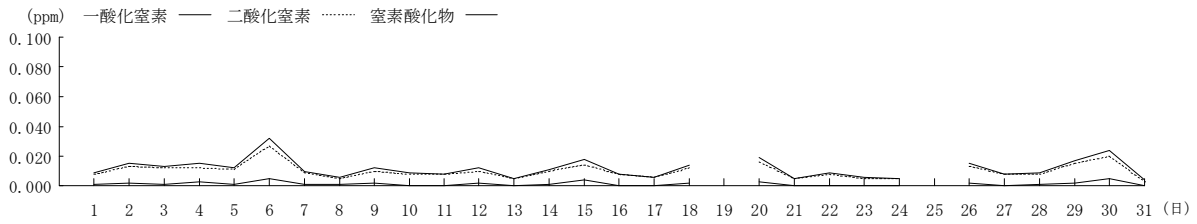
注2) 最多風向の求め方はアメダス技術資料による。

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。

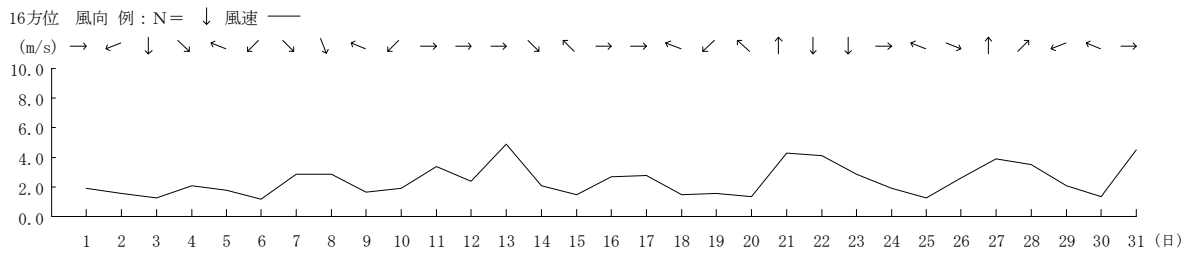
---は欠測を示す。

大気質・気象 日平均值変化 [平成 31年 3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 3月分]

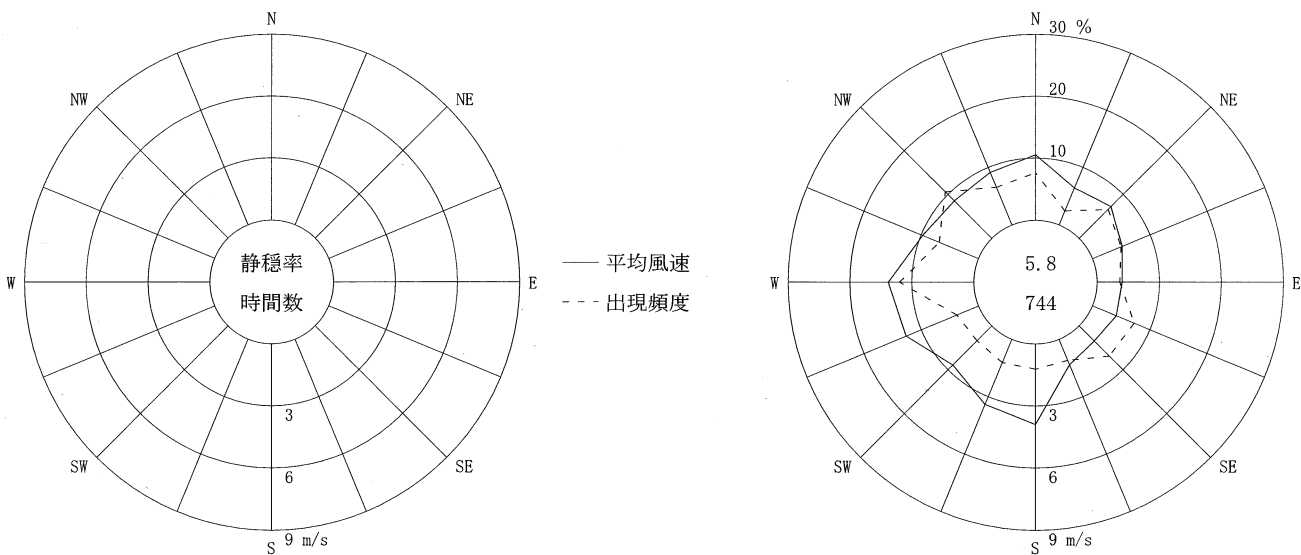
測定局名：末広公園局

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)	18	49	37	27	54	51	27	30	30	25	28	89	51	79	49	57	43		744
出現頻度 (%)	2.4	6.6	5.0	3.6	7.3	6.9	3.6	4.0	4.0	3.4	3.8	12.0	6.9	10.6	6.6	7.7	5.8		100.0
平均風速 (m/s)	1.9	2.2	1.5	1.2	1.2	1.0	1.3	3.9	3.4	2.7	3.8	4.1	2.9	2.6	2.8	3.2	0.3	2.5	

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

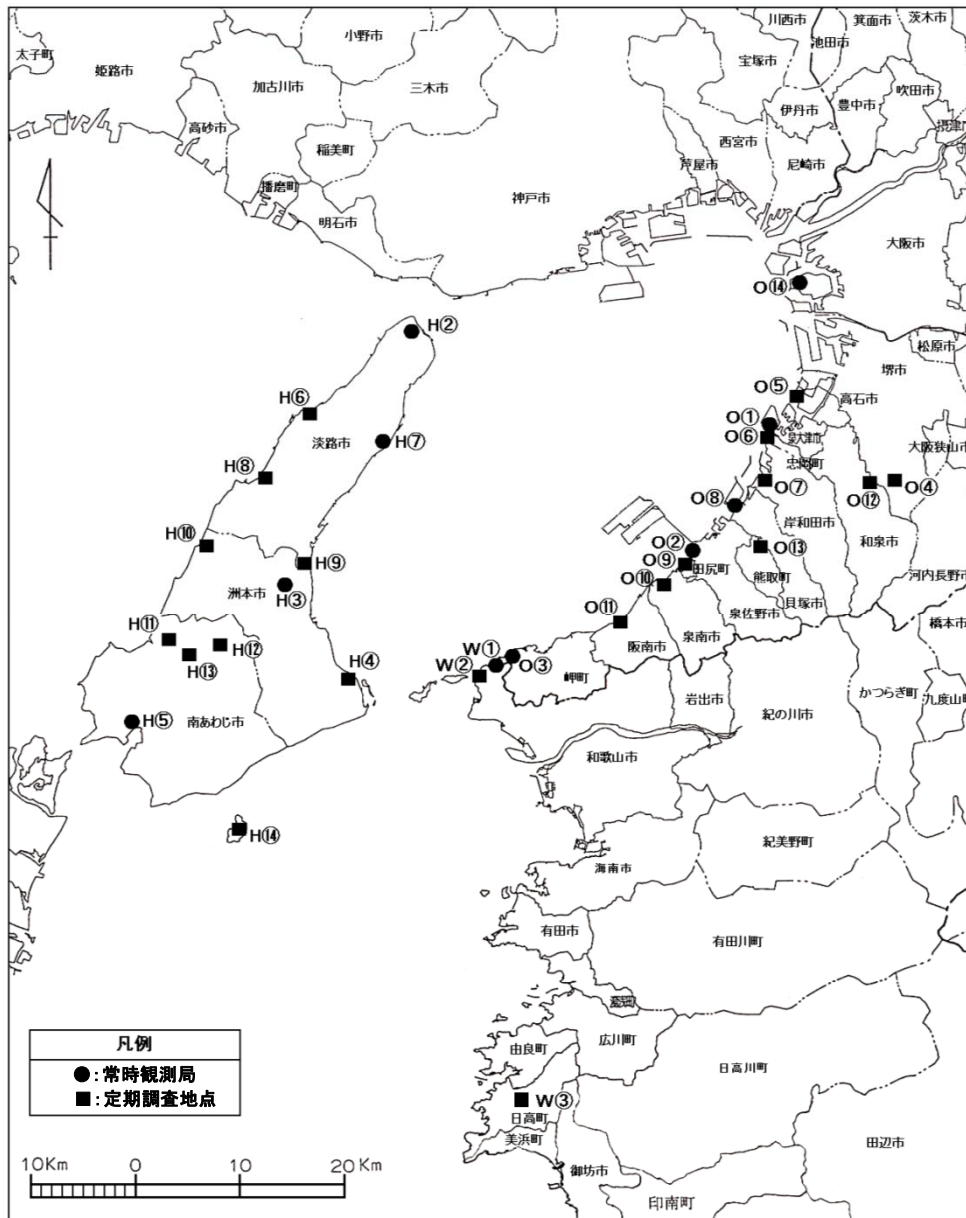
環 境 基 準 等

- (1) 航空機騒音
- (2) 大気質
- (3) 水質(海域)



測定点配置図

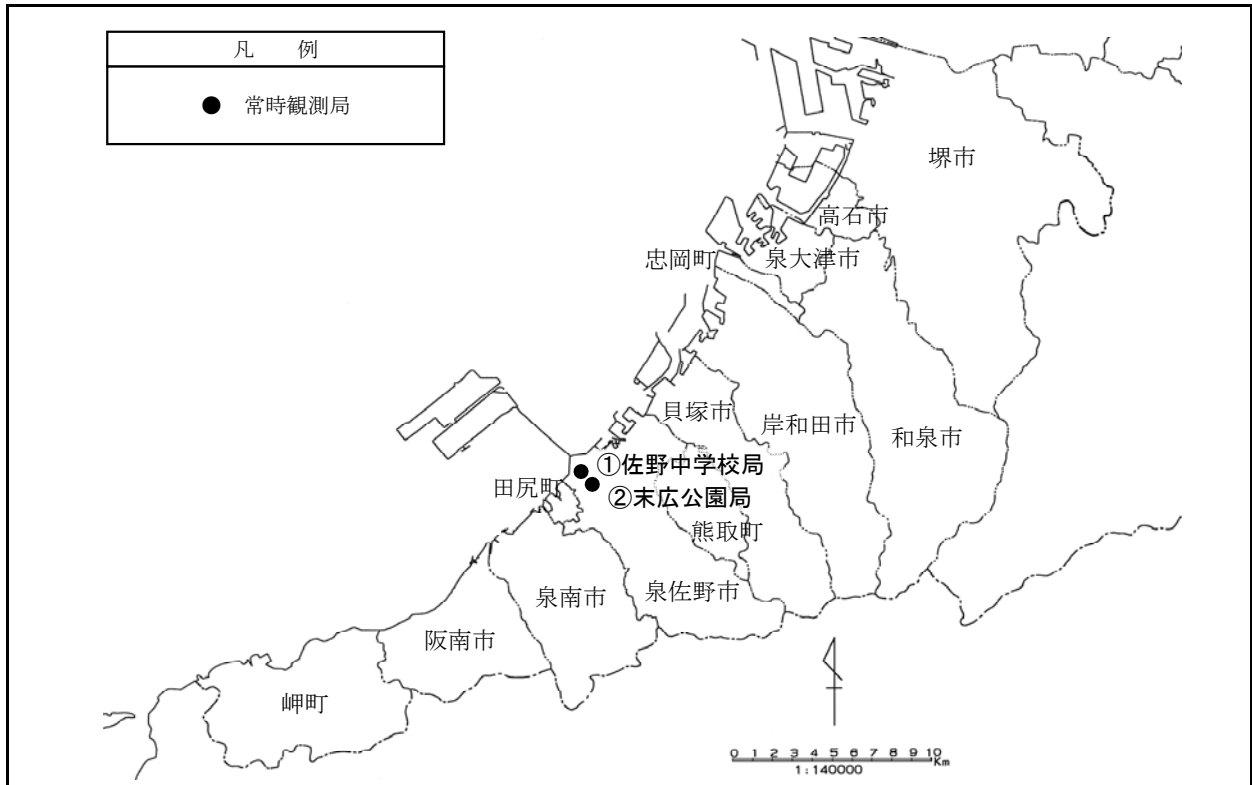
(1)騒音  
航空機騒音



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 (NO <sub>2</sub> )	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