

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29年 4月分]

平成29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	5
(2) 大気質・気象	18
〔資料〕 測定点配置図	33
〔資料〕 関西国際空港の存在・運用に係る環境保全目標	35
〔資料〕 環境基準等	36

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29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	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		5～11日	
	飛行経路・高度		開港 (H6年) 後から実施	数ヶ所	年1回程度		—
			新飛行経路 導入 (H10年) 後から実施		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29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29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	38	42	< 37	< 50	51	< 50	30
○②	泉佐野市りんくう往来南	42	47	< 37	53	57	< 50	30
○③	岬町多奈川小島	48	52	43	60	63	54	30
○⑧	貝塚市二色3丁目	40	44		52	56		30
○⑭	大阪市住之江区南港北	< 37	38		< 50	< 50		30
W①	和歌山市大川	46	50	41	57	60	53	30
H②	淡路市岩屋	44	48	< 37	54	58	< 50	30
H③	洲本市中川原	40	45		52	56		30
H⑤	南あわじ市福良	< 37	42		< 50	55		30
H⑥	淡路市育波	37	39	< 37	< 50	< 50	< 50	7
H⑦	淡路市釜口	39	43	< 37	50	54	< 50	30
H⑫	南あわじ市倭文長田	39	42		51	55		7
H⑭	南あわじ市沼島	43	46	39	55	57	< 50	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29年 4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. 〇①	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			
泉大津市 汐見町														
日 別 値	1 (土)	39	37	39	< 37	50	54	0	62	23	7	92	201	496 [日平均 速報値]
	2 (日)	38	< 37	38	< 37	< 50	53	0	58	29	8	95	225	
	3 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	10	7	0	17	31	
	4 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	3	4	1	0	8	37	
	5 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	2	2	1	5	18	
	6 (木)	38		< 37	< 37	50	60	0	0	2	4	6	46	
	7 (金)	42			37	51	60	5	0	0	1	6	60	
	8 (土)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	2	4	2	3	11	60	
	9 (日)	40	37	38	< 37	51	55	7	65	22	1	95	211	
	10 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	3	3	4	1	11	55	
	11 (火)	40	< 37	37	< 37	< 50	58	0	2	5	5	12	67	
	12 (水)	39	< 37	< 37	< 37	< 50	57	1	17	11	2	31	80	
	13 (木)	41	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	6	2	4	12	52	
	14 (金)	41			< 37	50	63	1	0	0	2	3	30	
	15 (土)	39	< 37	< 37	< 37	50	57	0	4	2	9	15	100	
	16 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	2	7	2	0	11	33	
	17 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	1	0	1	0	2	13	
	18 (火)	40	< 37	< 37	< 37	< 50	60	1	6	1	2	10	39	
	19 (水)	39	37	37	< 37	50	58	1	16	8	3	28	80	
	20 (木)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	11	7	5	23	82	
	21 (金)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	56	3	11	3	6	23	110	
	22 (土)	38	< 37	38	< 37	< 50	54	1	17	20	7	45	157	
	23 (日)	38	< 37	< 37	< 37	51	54	10	27	15	6	58	232	
	24 (月)	38	< 37	< 37	< 37	50	57	3	5	4	6	18	107	
	25 (火)	39	< 37	< 37	< 37	< 50	57	6	4	3	2	15	93	
	26 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	1	3	3	1	8	32	
	27 (木)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	10	16	5	31	108	
	28 (金)	40	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	1	4	4	9	53	
	29 (土)	38	< 37		< 37	< 50	57	1	9	0	6	16	79	
	30 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	3	2	1	0	6	35	
Lden	最大値	42			最大値	51								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 [平成29年 4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 (土)	< 37	< 37		< 50	62	0	2	0	0	2	2	496 [日平均 速報値]	
	2 (日)	< 37	< 37		< 50	62	0	3	0	1	4	13		
	3 (月)	43	41	< 37	< 37	54	63	0	13	1	4	18		56
	4 (火)	44			38	54	60	9	0	0	2	11		110
	5 (水)	< 37	< 37			< 50	67	0	4	0	0	4		4
	6 (木)	< 37			< 37	< 50	58	1	0	0	0	1		10
	7 (金)	< 37			< 37	< 50	58	0	0	0	3	3		30
	8 (土)	41	< 37		< 37	< 50	63	1	1	0	1	3		21
	9 (日)	< 37	< 37			< 50	63	0	3	0	0	3		3
	10 (月)	< 37			< 37	< 50	61	0	0	0	2	2		20
	11 (火)	45	< 37	41	39	56	62	3	2	5	6	16		107
	12 (水)	41	39	< 37	< 37	53	63	0	8	1	4	13		51
	13 (木)	44	39		37	55	60	5	8	0	8	21		138
	14 (金)	45	< 37		39	57	63	14	6	0	0	20		146
	15 (土)	40	< 37	< 37	< 37	53	64	0	1	2	3	6		37
	16 (日)	42	37	< 37	< 37	55	62	9	7	1	0	17		100
	17 (月)	< 37			< 37	< 50	58	4	0	0	0	4		40
	18 (火)	47	37	41	41	56	63	3	5	5	5	18		100
	19 (水)	41	39		< 37	51	62	0	12	0	3	15		42
	20 (木)	39	< 37		< 37	54	65	1	1	0	3	5		41
	21 (金)	43		39	< 37	53	61	2	0	4	5	11		82
	22 (土)	< 37	< 37			< 50	63	0	1	0	0	1		1
	23 (日)	41	< 37	< 37	< 37	52	61	4	1	1	1	7		54
	24 (月)	< 37	< 37		< 37	< 50	59	1	1	0	2	4		31
	25 (火)	43	< 37		37	54	63	7	2	0	0	9		72
	26 (水)	44	< 37	38	37	56	64	0	1	3	8	12		90
	27 (木)	37	38		< 37	< 50	61	0	8	0	1	9		18
	28 (金)	44	< 37		38	56	63	8	3	0	2	13		103
	29 (土)	43	< 37		37	52	62	1	1	0	4	6		51
	30 (日)	44	37		38	55	62	6	3	0	3	12		93
Lden	最大値	47			最大値	57							備 考	
	最小値	< 37			最小値	< 50								
	平均値	42			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29年 4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		
								07:00	19:00	22:00	24:00			
日 別 値	1 (土)	49	41	42	42	61	65	2	29	9	13	53	206	496 [日平均 速報値]
	2 (日)	47	41	40	40	58	64	2	25	4	9	40	147	
	3 (月)	47	42	42	39	60	63	5	63	21	7	96	246	
	4 (火)	49	40	41	43	62	64	14	21	8	10	53	285	
	5 (水)	43	43	42	< 37	55	62	0	61	10	1	72	101	
	6 (木)	46	43	44	37	56	62	3	55	8	4	70	149	
	7 (金)	44	38	46	< 37	56	62	0	15	26	4	45	133	
	8 (土)	45	42	41	38	56	60	4	56	11	5	76	179	
	9 (日)	48	41	41	41	60	65	5	12	4	11	32	184	
	10 (月)	48	41	< 37	42	59	64	10	29	4	4	47	181	
	11 (火)	50	42	44	44	62	65	16	24	15	6	61	289	
	12 (水)	48	43	46	40	60	65	0	33	15	11	59	188	
	13 (木)	47	44	42	39	58	61	5	95	17	8	125	276	
	14 (金)	49	42	38	43	60	63	20	48	4	2	74	280	
	15 (土)	44	43	44	< 37	56	60	0	70	24	5	99	192	
	16 (日)	49	42	44	43	61	63	11	52	21	11	95	335	
	17 (月)	46	41	39	39	58	64	11	23	0	0	34	133	
	18 (火)	45	42	44	< 37	56	59	3	74	19	7	103	231	
	19 (水)	47	43	42	40	57	61	2	83	6	10	101	221	
	20 (木)	50	44	43	43	61	64	3	49	13	19	84	308	
	21 (金)	52	38	45	46	63	64	19	15	14	16	64	407	
	22 (土)	46	40	37	39	57	62	3	19	4	10	36	161	
	23 (日)	51	42	40	45	63	66	12	24	8	8	52	248	
	24 (月)	50	41	44	43	60	61	12	50	24	15	101	392	
	25 (火)	49	40	44	43	60	62	18	23	18	5	64	307	
	26 (水)	50	41	44	43	59	61	7	64	23	15	109	353	
	27 (木)	48	42	45	41	60	63	8	28	11	12	59	261	
	28 (金)	49	42	43	43	61	62	15	49	26	11	101	387	
	29 (土)	43	43	< 37	< 37	54	61	0	68	4	3	75	110	
	30 (日)	49	39	45	43	61	64	10	26	14	8	58	248	
Lden	最大値	52	WECPNL	最大値	63	備考								
	最小値	43		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29年 4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	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				
貝塚市 二色3丁目															
日 別 値	1 (土)	43	42	43	< 37	54	59	0	60	18	5	83	164	496 [日平均 速報値]	
	2 (日)	42	40	42	< 37	53	59	0	44	16	5	65	142		
	3 (月)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	5	2	6	13	71		
	4 (火)	41	37	37	< 37	53	59	8	21	0	4	33	141		
	5 (水)	< 37	< 37	38	< 37	< 50	59	0	1	8	1	10	35		
	6 (木)														
	7 (金)														
	8 (土)														
	9 (日)	41	39	41	< 37	54	60	0	24	16	3	43	102		
	10 (月)	41	< 37	40	< 37	53	58	2	8	12	9	31	154		
	11 (火)	41	< 37	< 37	< 37	53	59	6	6	1	5	18	119		
	12 (水)	42	38	42	< 37	55	60	1	28	16	8	53	166		
	13 (木)	< 37	< 37			< 50	59	0	4	0	0	4	4		
	14 (金)	39	< 37		< 37	53	60	9	8	0	0	17	98		
	15 (土)	< 37		< 37		< 50	61	0	0	1	0	1	3		
	16 (日)	39	< 37	< 37	< 37	50	59	3	10	2	2	17	66		
	17 (月)	< 37	< 37		< 37	< 50	56	1	1	0	0	2	11		
	18 (火)	< 37		37	< 37	< 50	59	0	0	4	1	5	22		
	19 (水)	42	< 37	43	< 37	55	60	1	3	21	10	35	176		
	20 (木)	43	37	40	< 37	54	59	0	22	13	11	46	171		
	21 (金)	44	38	41	37	56	59	12	17	12	9	50	263		
	22 (土)	43	41	41	< 37	55	59	2	49	15	8	74	194		
	23 (日)	43	41	37	< 37	54	59	9	56	7	2	74	187		
	24 (月)	41	< 37	< 37	< 37	54	59	6	9	2	8	25	155		
	25 (火)	40	< 37		< 37	51	57	10	9	0	0	19	109		
	26 (水)	41		41	< 37	52	59	0	0	10	8	18	110		
	27 (木)	43	42	41	< 37	54	59	2	61	16	5	84	179		
	28 (金)	40	37		< 37	51	59	5	22	0	1	28	82		
	29 (土)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	60	1	7	1	2	11	40		
	30 (日)	40	< 37	< 37	< 37	51	58	5	8	1	3	17	91		
Lden	最大値	44			最大値	56				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	40			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 [平成29年 4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	Lden (dB)		L _{Aeq, d}	L _{Aeq, e}	L _{Aeq, n}			00:00	07:00	19:00	22:00	合計		
大阪市 住之江区南港北								07:00	19:00	22:00	24:00			
日 別 値	1 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	12	1	0	13	15	496 [日平均 速報値]	
	2 (日)	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	4	1	0	5	7		
	3 (月)	< 37	< 37	< 37	< 50	53	0	7	3	0	10	16		
	4 (火)													
	5 (水)	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	1	2	0	3	7		
	6 (木)	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	4	2	0	6	10		
	7 (金)	< 37	< 37	< 37	< 50	59	0	1	1	0	2	4		
	8 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	4	0	0	4	4		
	9 (日)	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	6	1	0	7	9		
	10 (月)	< 37	< 37	< 37	< 50	59	0	2	0	0	2	2		
	11 (火)	< 37	< 37	< 37	< 50	59	0	2	1	0	3	5		
	12 (水)													
	13 (木)	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	2	0	0	2	2		
	14 (金)	38		42	< 37	< 50	57	0	0	4	1	5		22
	15 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	9	0	0	9	9		
	16 (日)	< 37	< 37	< 37	< 50	50	1	2	0	0	3	12		
	17 (月)	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	3	1	0	4	6		
	18 (火)	< 37	< 37	< 37	< 50	59	0	2	1	0	3	5		
	19 (水)	< 37	< 37	< 37	< 50	58	1	1	0	0	2	11		
	20 (木)	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	1	0	0	1	1		
	21 (金)	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	2	0	0	2	2		
	22 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	59	0	2	0	0	2	2		
	23 (日)	< 37	< 37	< 37	< 50	52	0	4	0	0	4	4		
	24 (月)	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	3	2	0	5	9		
	25 (火)	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	5	0	1	6	15		
	26 (水)	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	5	3	0	8	14		
	27 (木)	< 37	< 37	< 37	< 50	59	0	3	1	0	4	6		
	28 (金)	< 37	< 37	< 37	< 50	53	0	3	2	2	7	29		
	29 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	7	1	0	8	10		
	30 (日)	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	2	0	0	2	2		
Lden	最大値	38		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 [平成29年 4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. 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		
日 別 値	1 (土)	47	40	41	40	60	62	6	29	25	16	76	324	496 [日平均 速報値]
	2 (日)	45	39	39	38	57	60	9	24	9	11	53	251	
	3 (月)	45	39	41	37	57	58	7	54	34	15	110	376	
	4 (火)	47	37	39	40	57	58	16	25	24	15	80	407	
	5 (水)	41	41	41	< 37	54	58	5	47	25	2	79	192	
	6 (木)	44	39	43	< 37	55	59	8	23	13	4	48	182	
	7 (金)	42	38	43	< 37	54	57	2	31	27	11	71	242	
	8 (土)	42	39	38	< 37	53	57	5	54	25	6	90	239	
	9 (日)	46	38	39	39	56	60	6	22	8	12	48	226	
	10 (月)	45	< 37	< 37	39	55	57	11	24	26	12	73	332	
	11 (火)	48	40	42	41	58	59	16	27	33	6	82	346	
	12 (水)	46	40	43	38	58	60	1	28	25	15	69	263	
	13 (木)	45	41	41	37	56	58	8	90	29	7	134	327	
	14 (金)	47	39	40	41	56	59	15	40	18	2	75	264	
	15 (土)	42	40	42	< 37	55	59	1	50	37	4	92	211	
	16 (日)	46	40	40	39	57	58	11	62	33	14	120	411	
	17 (月)	45	39	< 37	39	57	62	13	23	1	1	38	166	
	18 (火)	43	41	41	< 37	54	56	4	95	27	10	136	316	
	19 (水)	45	41	40	38	56	58	3	81	11	17	112	314	
	20 (木)	48	38	42	42	58	59	8	29	28	21	86	403	
	21 (金)	50	< 37	42	44	59	60	18	26	20	15	79	416	
	22 (土)	43	37	< 37	37	56	59	7	18	10	11	46	228	
	23 (日)	49	39	39	43	60	62	12	25	22	11	70	321	
	24 (月)	48	37	43	41	58	59	12	36	24	16	88	388	
	25 (火)	47	39	43	40	57	59	20	38	18	3	79	322	
	26 (水)	48	39	43	42	56	58	6	64	32	15	117	370	
	27 (木)	46	40	43	39	57	59	9	37	25	15	86	352	
	28 (金)	48	39	41	41	58	58	18	37	40	12	107	457	
	29 (土)	41	41	< 37	< 37	54	58	1	65	7	12	85	216	
	30 (日)	47	37	44	40	57	59	11	38	17	7	73	269	
Lden	最大値	50	WECPNL	最大値	60	備考								
	最小値	41		最小値	53									
	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29年 4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	Lden (dB)		L _{Aeq, d}	L _{Aeq, e}	L _{Aeq, n}			00:00	07:00	19:00	22:00	合計		
淡路市 岩屋								～ 07:00	～ 19:00	～ 22:00	～ 24:00			
日 別 値	1 (土)	45	41	< 37	38	54	61	3	32	2	4	41	108	496 [日平均 速報値]
	2 (日)	43	38	< 37	< 37	53	60	4	19	1	3	27	92	
	3 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	2	0	4	6	42	
	4 (火)	38	< 37	< 37	< 37	50	58	4	3	1	3	11	76	
	5 (水)	45	< 37	42	38	55	60	4	7	11	8	30	160	
	6 (木)	45	40	< 37	38	56	61	4	21	4	8	37	153	
	7 (金)	48	40	43	42	58	60	12	29	10	12	63	299	
	8 (土)	46	< 37	45	38	57	62	5	7	5	7	24	142	
	9 (日)	46	42	39	38	56	62	9	25	4	3	41	157	
	10 (月)	41	37		< 37	51	61	0	8	0	4	12	48	
	11 (火)	42	37	< 37	< 37	55	61	2	11	2	8	23	117	
	12 (水)	45	< 37	< 37	39	57	61	13	11	2	2	28	167	
	13 (木)	44	< 37	38	38	54	60	4	6	3	6	19	115	
	14 (金)	43	38	< 37	< 37	54	59	4	17	5	10	36	172	
	15 (土)	44	38	< 37	37	54	59	8	14	3	5	30	153	
	16 (日)	41	< 37	< 37	< 37	52	58	6	7	1	6	20	130	
	17 (月)	40	< 37	< 37	< 37	51	61	1	3	1	3	8	46	
	18 (火)	44	< 37	< 37	38	55	59	8	6	4	9	27	188	
	19 (水)	43	< 37	< 37	37	56	62	7	5	1	3	16	108	
	20 (木)	43	37	39	< 37	52	60	2	8	4	4	18	80	
	21 (金)	44	40	< 37	38	54	61	6	18	2	1	27	94	
	22 (土)	43	37	< 37	< 37	52	60	3	19	3	2	27	78	
	23 (日)	39	< 37	< 37	< 37	< 50	59	1	7	1	3	12	50	
	24 (月)	43	41	< 37	< 37	53	60	0	35	4	7	46	117	
	25 (火)	44	< 37	< 37	37	54	59	4	12	4	9	29	154	
	26 (水)	46	40	43	38	55	61	5	21	9	4	39	138	
	27 (木)	44	40	38	37	54	60	4	35	3	4	46	124	
	28 (金)	45	37	41	38	56	60	4	19	9	11	43	196	
	29 (土)	43	40	< 37	< 37	54	60	5	21	1	3	30	104	
	30 (日)	40	< 37	< 37	< 37	51	59	3	10	2	3	18	76	
Lden	最大値	48			最大値	58								
	最小値	< 37			WECPNL 最小値	< 50								
	平均値	44			平均値	54								
													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_{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 [平成29年 4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	L Aeq, d		L Aeq, e	L Aeq, n	00:00			07:00	19:00	22:00	合計			
洲本市 中川原					07:00			19:00	22:00	24:00				
日 別 値	1 (土)													496 [日平均 速報値]
	2 (日)	< 37	< 37		< 50	70	0	1	0	0	1	1		
	3 (月)	42	43	43	54	60	0	72	18	0	90	126		
	4 (火)	< 37	38		< 50	59	0	20	0	0	20	20		
	5 (水)	42	42	44	54	62	0	29	15	0	44	74		
	6 (木)	44	43	45	< 37	56	63	0	30	21	2	53	113	
	7 (金)	< 37	< 37		< 50	58	58	0	21	0	0	21	21	
	8 (土)	44	44	42	< 37	55	59	0	83	21	4	108	186	
	9 (日)													
	10 (月)													
	11 (火)	43	37	44	< 37	55	60	1	13	29	4	47	150	
	12 (水)	< 37	< 37		< 50	62	62	0	3	0	0	3	3	
	13 (木)	43	44	40	< 37	55	60	0	84	18	3	105	168	
	14 (金)	43	39	43	< 37	55	60	0	30	21	6	57	153	
	15 (土)	44	44	41	< 37	56	61	1	81	14	6	102	193	
	16 (日)	40	40	40		52	59	0	47	16	0	63	95	
	17 (月)	< 37	< 37		< 50	69	69	0	2	0	0	2	2	
	18 (火)	45	44	39	< 37	56	61	1	75	10	6	92	175	
	19 (水)	42	45		< 37	55	62	1	73	0	0	74	83	
	20 (木)	< 37	37	< 37	< 50	58	58	0	26	2	0	28	32	
	21 (金)													
	22 (土)													
	23 (日)													
	24 (月)	38	38	39	< 50	60	60	0	20	8	0	28	44	
	25 (火)	44	42	46	< 37	56	63	0	17	21	2	40	100	
	26 (水)	44	45	42	< 37	55	61	0	71	15	1	87	126	
	27 (木)													
	28 (金)	42	39	44	< 37	54	60	0	22	26	2	50	120	
	29 (土)	37	40		< 37	< 50	60	1	36	0	0	37	46	
	30 (日)	41	41	42		52	60	0	46	13	0	59	85	
Lden	最大値	45			最大値	56					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	40			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 [平成29年 4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. 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		加重 合計
								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 (土)												496 [日平均 速報値]	
	2 (日)	< 37	< 37		< 50	49	0	1	0	0	1	1		
	3 (月)	39	40	38	51	57	0	80	10	0	90	110		
	4 (火)	< 37	< 37		< 50	54	0	20	0	0	20	20		
	5 (水)	< 37	< 37	38	< 50	63	0	2	6	0	8	20		
	6 (木)	41	< 37	40	< 37	51	63	0	2	7	1	10		33
	7 (金)	< 37	< 37		< 50	57	57	0	19	0	0	19		19
	8 (土)	41	41	40	< 37	52	55	0	113	24	5	142		235
	9 (日)	< 37	< 37		< 50	47	47	0	1	0	0	1		1
	10 (月)	< 37	< 37		< 37	< 50	55	0	1	0	1	2		11
	11 (火)	< 37	< 37	38	< 50	57	57	0	11	11	0	22		44
	12 (水)	< 37	< 37	< 37	< 50	59	59	1	2	0	0	3		12
	13 (木)	40	41	38	< 37	52	57	0	93	18	3	114		177
	14 (金)	38	< 37	40	< 37	50	58	0	14	15	2	31		79
	15 (土)	42	43	40	< 37	55	58	1	114	16	5	136		222
	16 (日)	37	37	37	< 50	55	55	0	68	17	0	85		119
	17 (月)													
	18 (火)	40	38	< 37	< 37	51	56	0	57	12	6	75		153
	19 (水)	38	41	< 37	< 37	51	59	1	69	0	0	70		79
	20 (木)	< 37	< 37	< 37	< 50	54	54	0	40	1	0	41		43
	21 (金)													
	22 (土)													
	23 (日)													
	24 (月)	< 37	< 37		< 50	59	59	0	3	0	0	3		3
	25 (火)	< 37	< 37	< 37	< 50	61	61	0	1	2	0	3		7
	26 (水)	40	41	40	52	59	59	0	58	14	0	72		100
	27 (木)													
	28 (金)	40	< 37	42	< 37	52	58	0	25	23	3	51		124
	29 (土)	< 37	38	< 37	< 50	59	59	1	44	0	0	45		54
	30 (日)	38	37	40	50	56	56	0	50	18	0	68		104
Lden	最大値	42		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			WECPNL	最小値									
	平均値	< 37		WECPNL	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29年 4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. H⑥ 淡路市 育波	Lden (dB)		L _{Aeq, d}	L _{Aeq, e}	L _{Aeq, n}			WECPNL	平均値 dB(A)	00:00	07:00	19:00	22:00		合計	加重 合計
										07:00	19:00	22:00	24:00			
	5 (水)	37	< 37	39	< 37	< 50	61	0	2	7	1	10	33	496 [日平均 速報値]		
	6 (木)	37	< 37	38	< 37	< 50	60	1	8	3	0	12	27			
	7 (金)	39	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	9	4	3	16	51			
	8 (土)	< 37	< 37	39		< 50	56	0	4	11	0	15	37			
	9 (日)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	2	10	4	1	17	52			
	10 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	11	2	1	14	27			
	11 (火)	38	37	< 37	< 37	< 50	57	1	15	1	2	19	48			
Lden	最大値	39			最大値	< 50										
	最小値	< 37			WECPNL 最小値	< 50			備考							
	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}

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成29年 4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 (土)	< 37	37	< 37		< 50	57	0	27	5	0	32	42	496 [日平均 速報値]
	2 (日)	< 37	< 37	< 37		< 50	57	0	33	6	0	39	51	
	3 (月)	37	37	37		< 50	57	0	29	14	0	43	71	
	4 (火)	< 37	< 37	< 37		< 50	52	0	5	4	0	9	17	
	5 (水)	41	42	41		52	61	0	38	10	0	48	68	
	6 (木)	43	42	37	< 37	52	60	0	48	5	2	55	83	
	7 (金)	< 37	37	< 37		< 50	57	0	26	4	0	30	38	
	8 (土)	43	42	41	< 37	52	58	0	67	18	2	87	141	
	9 (日)	< 37	< 37	38		< 50	58	0	20	8	0	28	44	
	10 (月)	< 37	< 37	37	< 37	< 50	57	0	16	7	1	24	47	
	11 (火)	41	< 37	38	< 37	51	58	1	18	14	4	37	110	
	12 (水)	39	< 37	< 37	< 37	< 50	56	2	19	2	0	23	45	
	13 (木)	42	41	39	< 37	54	59	0	63	18	3	84	147	
	14 (金)	39	39	38	< 37	51	57	0	36	12	4	52	112	
	15 (土)	43	41	44	< 37	53	59	1	45	18	2	66	129	
	16 (日)	38	40	< 37		< 50	59	0	33	5	0	38	48	
	17 (月)	< 37	< 37			< 50	61	0	13	0	0	13	13	
	18 (火)	40	41	40		53	61	0	43	13	0	56	82	
	19 (水)	< 37	38	< 37	< 37	< 50	59	1	20	5	0	26	45	
	20 (木)	38	38	40		< 50	58	0	21	9	0	30	48	
	21 (金)	< 37	< 37	< 37		< 50	57	0	18	3	0	21	27	
	22 (土)	< 37	< 37	< 37		< 50	56	0	24	6	0	30	42	
	23 (日)	< 37	< 37	< 37		< 50	52	0	11	7	0	18	32	
	24 (月)	42	44	42		54	60	0	65	15	0	80	110	
	25 (火)	43	43	45	< 37	54	60	0	55	23	1	79	134	
	26 (水)	41	41	43		51	61	0	27	11	0	38	60	
	27 (木)	37	37	38		< 50	57	0	33	7	0	40	54	
	28 (金)	42	37	44	< 37	52	58	0	27	25	5	57	152	
	29 (土)	40	42	38		52	60	0	62	9	0	71	89	
	30 (日)	39	41	37		51	60	0	46	5	0	51	61	
Lden	最大値	43			最大値	54								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29年 4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. H④ 南あわじ市 倭文長田	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	加重 合計	
								00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00			
	5 (水)	40	40	42	< 37	53	60	0	42	18	0	60	96	[日平均 速報値]
	6 (木)	42	42	42	< 37	55	60	0	66	23	2	91	155	
	7 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	0	21	0	0	21	21	
	8 (土)	42	42	41	< 37	53	57	0	67	20	5	92	177	
	9 (日)													
	10 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	47	0	0	0	1	1	10	
	11 (火)	40	41	< 37	< 37	52	61	0	0	10	3	13	60	
Lden	最大値	42				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							

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. H④ 南あわじ市 沼島	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	加重 合計	
								00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00			
	5 (水)	43	< 37	39	< 37	54	57	12	23	23	9	67	302	[日平均 速報値]
	6 (木)	42	< 37	< 37	< 37	53	57	19	10	3	3	35	239	
	7 (金)	45	39	44	37	55	56	4	77	36	20	137	425	
	8 (土)	39	< 37	< 37	< 37	< 50	54	7	14	5	3	29	129	
	9 (日)	43	42	43	< 37	57	59	6	92	27	11	136	343	
	10 (月)	46	43	43	37	57	58	7	72	38	11	128	366	
	11 (火)	43	42	< 37	< 37	55	59	14	61	4	1	80	223	
Lden	最大値	46				最大値	57			備考				
	最小値	39				最小値	< 50							
	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

大気汚染測定結果総括表 [平成 29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	715
	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	718
	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	449
	1時間値が 0.06ppm を超えた時間数	96
	1時間値が 0.12ppm 以上の時間数	0
備 考		

注) 佐野中学校局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 [平成 29年 4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	1 (土)	0.001	0.003
	2 (日)	0.001	0.004
	3 (月)	0.001	0.003
	4 (火)	0.001	0.002
	5 (水)	0.002	0.020
	6 (木)	0.000	0.000
	7 (金)	0.006	0.040
	8 (土)	0.004	0.015
	9 (日)	0.000	0.002
	10 (月)	0.001	0.004
別	11 (火)	0.001	0.002
	12 (水)	0.001	0.005
	13 (木)	0.001	0.003
	14 (金)	0.002	0.010
	15 (土)	0.001	0.003
	16 (日)	0.002	0.008
	17 (月)	0.002	0.022
	18 (火)	0.001	0.002
	19 (水)	0.000	0.001
	20 (木)	0.001	0.003
値	21 (金)	0.004	0.022
	22 (土)	0.001	0.001
	23 (日)	0.001	0.001
	24 (月)	0.003	0.022
	25 (火)	0.003	0.012
	26 (水)	0.001	0.011
	27 (木)	0.000	0.003
	28 (金)	0.001	0.009
	29 (土)	0.000	0.001
	30 (日)	0.001	0.007
有効測定日数 (日)		30	
測定時間 (時間)		715	
月(期間)平均値 (ppm)		0.001	
日平均値の最高値 (ppm)		0.006	
1時間値の最高値 (ppm)		0.040	

注1) 佐野中学校局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 [平成 29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 別	1 (土)	0.007	0.012
	2 (日)	0.007	0.013
	3 (月)	0.009	0.021
	4 (火)	0.012	0.022
	5 (水)	0.011	0.044
	6 (木)	0.005	0.011
	7 (金)	0.017	0.054
	8 (土)	0.017	0.039
	9 (日)	0.007	0.018
	10 (月)	0.017	0.045
値	11 (火)	0.012	0.019
	12 (水)	0.009	0.020
	13 (木)	0.008	0.016
	14 (金)	0.014	0.032
	15 (土)	0.009	0.023
	16 (日)	0.012	0.023
	17 (月)	0.009	0.039
	18 (火)	0.007	0.011
	19 (水)	0.006	0.012
	20 (木)	0.017	0.039
値	21 (金)	0.022	0.042
	22 (土)	0.007	0.014
	23 (日)	0.009	0.019
	24 (月)	0.012	0.034
	25 (火)	0.012	0.027
	26 (水)	0.007	0.022
	27 (木)	0.009	0.019
	28 (金)	0.010	0.021
	29 (土)	0.007	0.013
	30 (日)	0.010	0.025
有効測定日数 (日)		30	
測定時間 (時間)		715	
月(期間)平均値 (ppm)		0.011	
日平均値の最高値 (ppm)		0.022	
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) 佐野中学校局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 [平成 29年 4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	1 (土)	0.008	0.013
	2 (日)	0.008	0.014
	3 (月)	0.009	0.022
	4 (火)	0.013	0.022
	5 (水)	0.013	0.064
	6 (木)	0.005	0.011
	7 (金)	0.023	0.092
	8 (土)	0.021	0.054
	9 (日)	0.008	0.020
	10 (月)	0.018	0.047
	11 (火)	0.013	0.020
	12 (水)	0.009	0.025
	13 (木)	0.009	0.016
	14 (金)	0.016	0.042
	15 (土)	0.010	0.026
	16 (日)	0.014	0.028
	17 (月)	0.012	0.061
	18 (火)	0.007	0.012
	19 (水)	0.006	0.012
	20 (木)	0.018	0.040
値	21 (金)	0.026	0.064
	22 (土)	0.008	0.014
	23 (日)	0.009	0.019
	24 (月)	0.015	0.056
	25 (火)	0.015	0.039
	26 (水)	0.008	0.033
	27 (木)	0.010	0.019
	28 (金)	0.011	0.030
	29 (土)	0.008	0.013
	30 (日)	0.011	0.032
有効測定日数	(日)	30	
測定時間	(時間)	715	
月(期間)平均値	(ppm)	0.012	
日平均値の最高値	(ppm)	0.026	
1時間値の最高値	(ppm)	0.092	
$\frac{NO_2}{(NO+NO_2)}$ 比		0.884	

注1) 佐野中学校局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 29年 4月分]

測 定 局		佐野中学校局	
項 目		日平均値 (mg/m ³)	1時間値の 最 高 値 (mg/m ³)
日	1 (土)	0.015	0.018
	2 (日)	0.016	0.021
	3 (月)	0.022	0.029
	4 (火)	0.027	0.035
	5 (水)	0.025	0.036
	6 (木)	0.015	0.020
	7 (金)	0.014	0.030
	8 (土)	0.018	0.044
	9 (日)	0.016	0.030
	10 (月)	0.019	0.024
別	11 (火)	0.009	0.019
	12 (水)	0.016	0.026
	13 (木)	0.022	0.028
	14 (金)	0.029	0.040
	15 (土)	0.024	0.030
	16 (日)	0.023	0.029
	17 (月)	0.019	0.035
	18 (火)	0.013	0.027
	19 (水)	0.029	0.056
	20 (木)	0.025	0.029
値	21 (金)	0.029	0.039
	22 (土)	0.026	0.040
	23 (日)	0.015	0.021
	24 (月)	0.019	0.030
	25 (火)	0.017	0.026
	26 (水)	0.011	0.017
	27 (木)	0.014	0.018
	28 (金)	0.018	0.024
	29 (土)	0.021	0.032
	30 (日)	0.028	0.034
有効測定日数	(日)	30	
測定時間	(時間)	718	
月(期間)平均値	(mg/m ³)	0.020	
日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.029	
1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.056	
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) 佐野中学校局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 29年 4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 (土)	0.044	0.051
	2 (日)	0.044	0.056
	3 (月)	0.051	0.072
	4 (火)	0.055	0.069
	5 (水)	0.052	0.069
	6 (木)	0.053	0.057
	7 (金)	0.033	0.048
	8 (土)	0.023	0.039
	9 (日)	0.054	0.066
	10 (月)	0.030	0.037
	11 (火)	0.035	0.041
	12 (水)	0.046	0.056
	13 (木)	0.048	0.067
	14 (金)	0.057	0.078
	15 (土)	0.054	0.060
	16 (日)	0.041	0.055
	17 (月)	0.032	0.045
	18 (火)	0.057	0.071
	19 (水)	0.056	0.065
	20 (木)	0.047	0.059
	21 (金)	0.036	0.063
	22 (土)	0.058	0.066
	23 (日)	0.051	0.064
	24 (月)	0.042	0.063
	25 (火)	0.039	0.054
	26 (水)	0.038	0.047
	27 (木)	0.056	0.064
	28 (金)	0.053	0.078
	29 (土)	0.067	0.088
	30 (日)	0.058	0.075
昼間測定日数 (日)		30	
昼間測定時間 (時間)		449	
昼間の日最高1時間値の月(期間)平均値 (ppm)		0.061	
昼間の1時間値の最高値 (ppm)		0.088	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	16	
	(時間)	96	
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) 佐野中学校局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。

注3) ()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。

メタン測定結果 [平成 29年 4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 (土)	1.93	1.92	1.92
	2 (日)	1.96	1.98	2.02
	3 (月)	1.95	1.97	1.98
	4 (火)	1.95	1.96	2.00
	5 (水)	1.94	2.02	2.03
	6 (木)	1.90	1.92	1.92
	7 (金)	1.91	1.87	1.87
	8 (土)	1.92	1.99	2.04
	9 (日)	1.92	1.92	1.92
	10 (月)	1.96	1.95	1.96
別	11 (火)	1.93	1.93	1.93
	12 (水)	1.92	1.90	1.90
	13 (木)	1.95	1.97	2.00
	14 (金)	1.96	2.00	2.01
	15 (土)	1.90	1.90	1.91
	16 (日)	1.93	1.95	1.98
	17 (月)	1.93	1.97	1.99
	18 (火)	1.90	1.91	1.91
	19 (水)	1.94	1.97	1.97
	20 (木)	1.96	1.96	1.98
値	21 (金)	1.99	2.05	2.13
	22 (土)	1.95	1.95	1.95
	23 (日)	1.96	1.96	1.99
	24 (月)	1.95	1.99	2.00
	25 (火)	1.93	1.98	1.99
	26 (水)	1.91	1.93	1.95
	27 (木)	1.93	1.93	1.94
	28 (金)	1.95	1.98	1.99
	29 (土)	1.94	1.93	1.94
	30 (日)	1.98	2.04	2.10
測定時間 (時間)		699		
6～9時測定日数 (日)		30		
月(期間)平均値 (ppmC)		1.94		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		1.96		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.05		
	最低値 (ppmC)	1.87		

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 29年 4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 (土)	0.14	0.15	0.16
	2 (日)	0.16	0.18	0.22
	3 (月)	0.16	0.16	0.17
	4 (火)	0.23	0.20	0.23
	5 (水)	0.25	0.30	0.31
	6 (木)	0.15	0.14	0.16
	7 (金)	0.25	0.14	0.14
	8 (土)	0.20	0.26	0.31
	9 (日)	0.15	0.16	0.18
	10 (月)	0.21	0.16	0.17
別	11 (火)	0.18	0.15	0.16
	12 (水)	0.14	0.13	0.14
	13 (木)	0.18	0.20	0.22
	14 (金)	0.19	0.30	0.40
	15 (土)	0.15	0.13	0.14
	16 (日)	0.18	0.19	0.20
	17 (月)	0.20	0.24	0.28
	18 (火)	0.15	0.13	0.13
	19 (水)	0.14	0.14	0.14
	20 (木)	0.21	0.24	0.30
値	21 (金)	0.26	0.27	0.32
	22 (土)	0.16	0.17	0.20
	23 (日)	0.16	0.18	0.25
	24 (月)	0.18	0.24	0.26
	25 (火)	0.20	0.29	0.34
	26 (水)	0.17	0.19	0.23
	27 (木)	0.15	0.14	0.14
	28 (金)	0.17	0.18	0.20
	29 (土)	0.17	0.15	0.16
	30 (日)	0.21	0.27	0.31
測定時間 (時間)		699		
6～9時測定日数 (日)		30		
月(期間)平均値 (ppmC)		0.18		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		0.19		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	0.30		
	最低値 (ppmC)	0.13		
6～9時3時間平均値が 0.20ppmCを超えた日数 (日)		9		
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 29年 4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 (土)	2.07	2.07	2.08
	2 (日)	2.12	2.16	2.24
	3 (月)	2.11	2.12	2.15
	4 (火)	2.18	2.16	2.23
	5 (水)	2.19	2.32	2.33
	6 (木)	2.05	2.06	2.08
	7 (金)	2.15	2.01	2.01
	8 (土)	2.11	2.25	2.35
	9 (日)	2.07	2.08	2.10
	10 (月)	2.16	2.11	2.12
別	11 (火)	2.11	2.07	2.08
	12 (水)	2.06	2.03	2.04
	13 (木)	2.12	2.17	2.20
	14 (金)	2.15	2.29	2.40
	15 (土)	2.06	2.04	2.04
	16 (日)	2.11	2.14	2.18
	17 (月)	2.12	2.22	2.27
	18 (火)	2.05	2.04	2.04
	19 (水)	2.07	2.10	2.11
	20 (木)	2.17	2.21	2.28
値	21 (金)	2.25	2.32	2.45
	22 (土)	2.11	2.12	2.15
	23 (日)	2.12	2.14	2.24
	24 (月)	2.13	2.23	2.25
	25 (火)	2.13	2.27	2.31
	26 (水)	2.08	2.13	2.18
	27 (木)	2.08	2.07	2.08
	28 (金)	2.12	2.15	2.19
	29 (土)	2.11	2.09	2.10
	30 (日)	2.20	2.31	2.41
測定時間 (時間)		699		
6～9時測定日数 (日)		30		
月(期間)平均値 (ppmC)		2.12		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		2.15		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.32		
	最低値 (ppmC)	2.01		

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 29年 4月分]

測定局		佐野中学校局				
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 (土)	2.0	4.5	NNE	ENE	
	2 (日)	2.1	4.1	NNE	ESE	
	3 (月)	1.4	2.5	WSW	WSW	
	4 (火)	1.6	3.4	NNW	ESE	
	5 (水)	2.5	5.2	S	SSW	
	6 (木)	3.7	7.5	SSW	SSW	
	7 (金)	2.3	5.3	SSW	SSW	
	8 (土)	1.7	4.9	SSW	SSW	
	9 (日)	2.8	4.9	N	NNE	
	10 (月)	1.8	3.5	NE	ENE	
	別	11 (火)	2.3	5.0	NW	ENE
		12 (水)	2.8	5.0	NW	WNW
		13 (木)	1.7	2.6	WSW	WSW
		14 (金)	2.6	6.4	SSW	SSW
		15 (土)	3.2	6.8	SSW	SSW
16 (日)		1.5	2.9	NNW	W	
17 (月)		4.0	12.8	SSW	S	
18 (火)		2.7	8.2	S	WSW	
19 (水)		2.9	5.8	NW	WSW	
20 (木)		1.5	2.3	NW	E	
値	21 (金)	1.4	4.0	ESE	WNW	
	22 (土)	2.9	4.6	NNE	NNE	
	23 (日)	1.8	3.7	WNW	NNW	
	24 (月)	2.0	3.8	WNW	SSE	
	25 (火)	2.1	4.8	SW	S	
	26 (水)	1.5	3.5	WNW	W	
	27 (木)	2.2	4.4	NNE	W	
	28 (金)	1.8	3.5	SSW	SSW	
	29 (土)	2.0	5.6	NW	SSW	
	30 (日)	2.1	6.0	S	S	
測定時間 (時間)		720				
月(期間)平均風速 (m/s)		2.2				
月(期間)最大風速 (m/s)		12.8				
月(期間)最多風向 (16方位)		SSW				

注1) 佐野中学校局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。

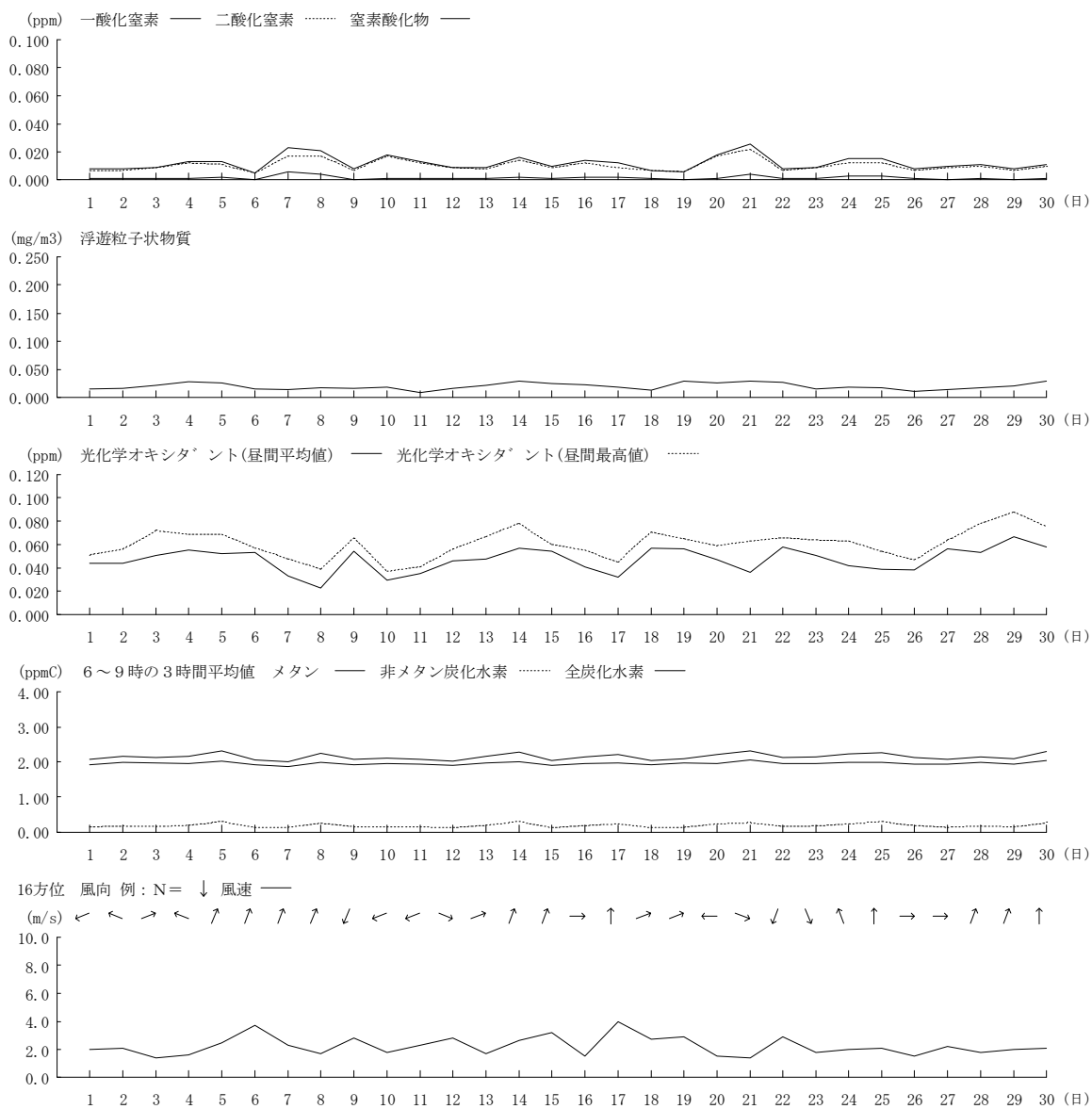
注2) 最多風向の求め方はアメダス技術資料による。

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 [平成 29年 4月分]

測定局名：佐野中学校局



風向別出現頻度及び風向別平均風速 [平成 29年 4月分]

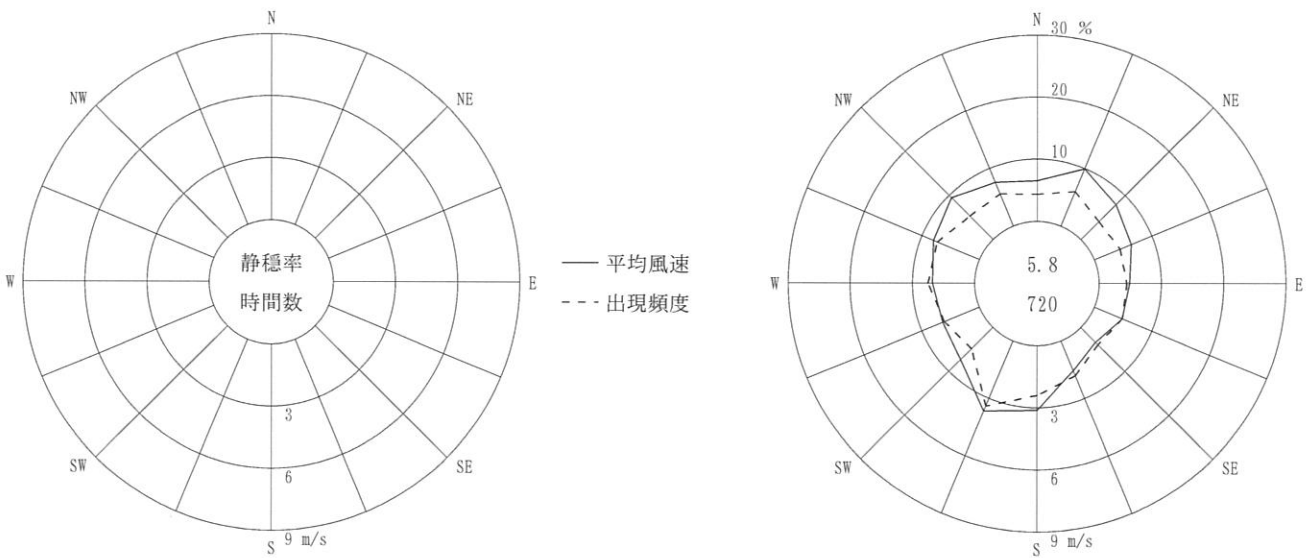
測定局名：佐野中学校局

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)	43	29	32	32	35	28	44	58	82	35	44	54	53	38	40	31	42		720
出現頻度 (%)	6.0	4.0	4.4	4.4	4.9	3.9	6.1	8.1	11.4	4.9	6.1	7.5	7.4	5.3	5.6	4.3	5.8		100.0
平均風速 (m/s)	3.0	2.4	1.9	1.5	1.4	1.0	1.6	3.1	3.7	2.2	1.9	2.0	2.4	2.8	2.3	1.9	0.3	2.2	

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

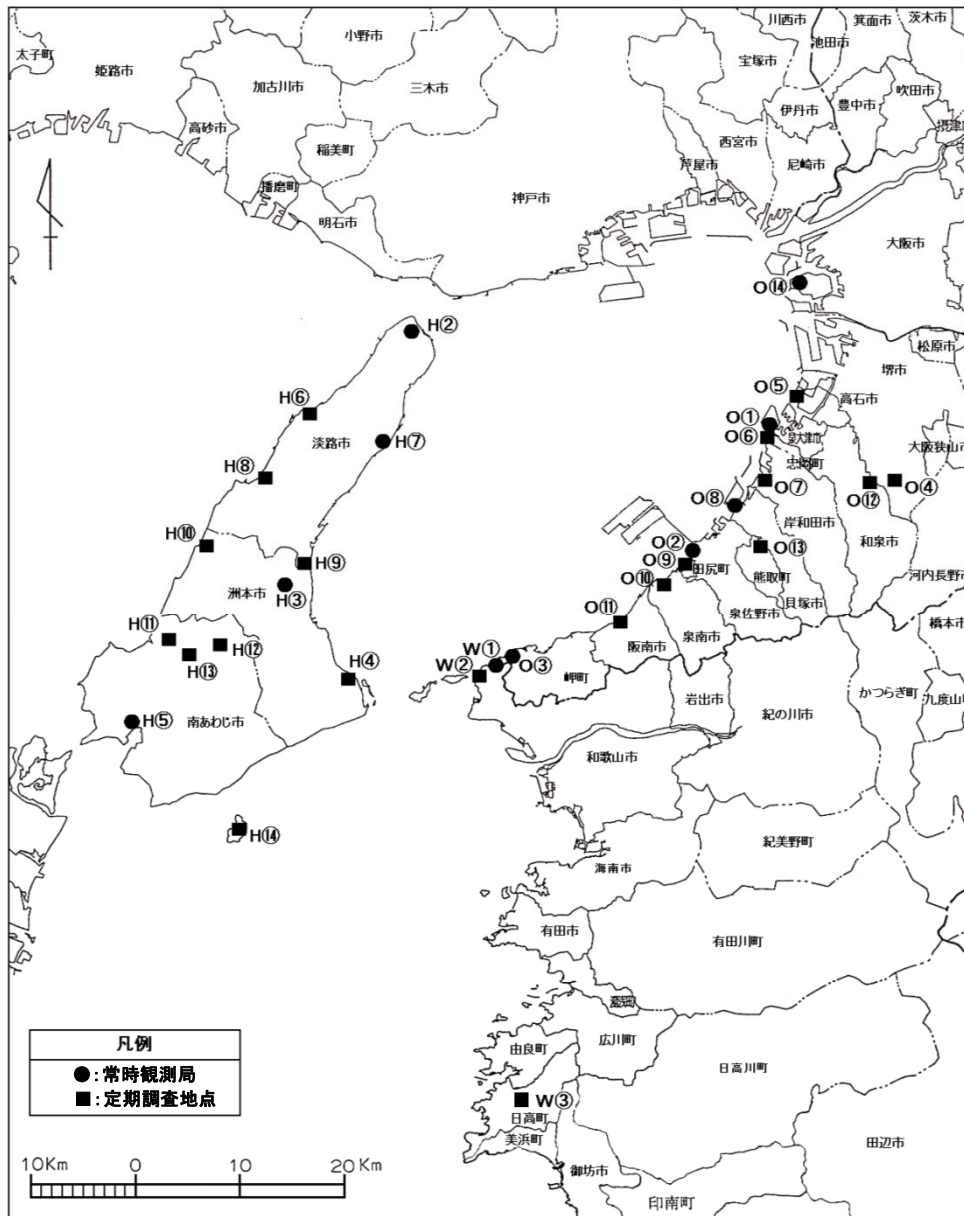
関西国際空港の存在・運用に
係る環境保全目標

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

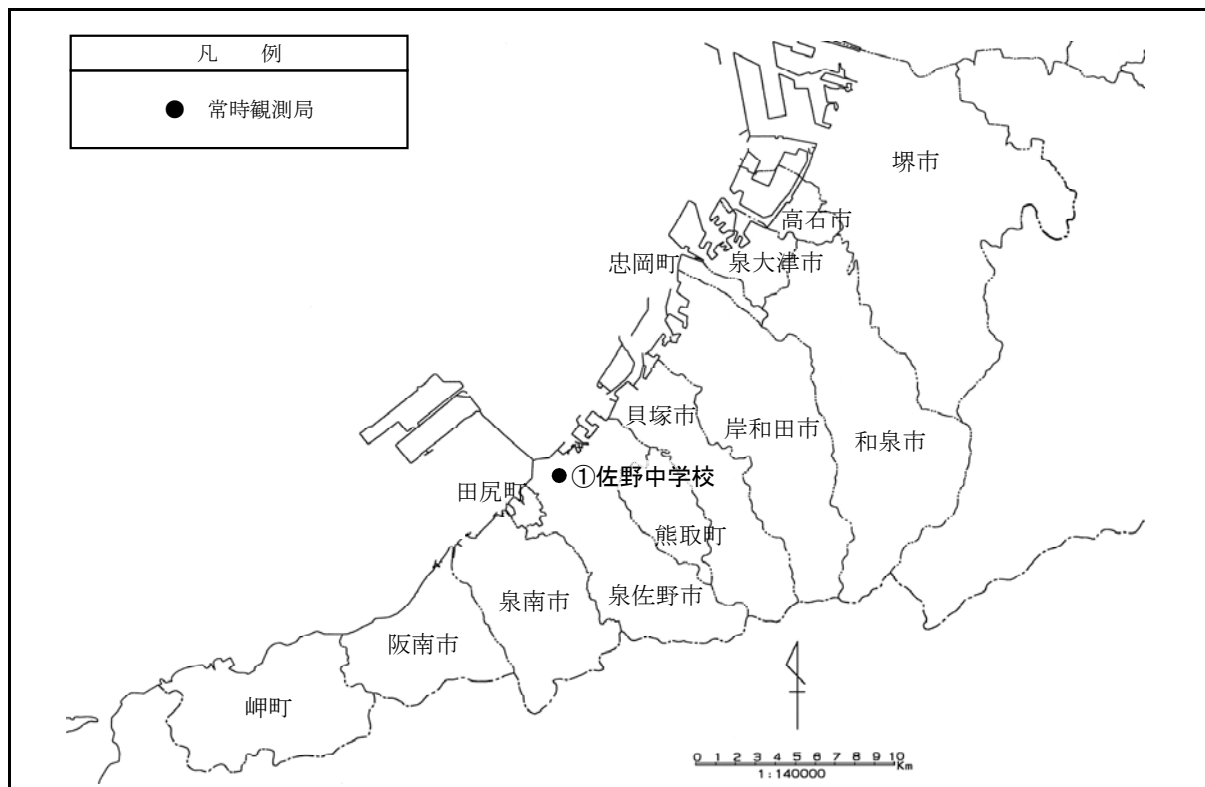
(1) 騒音 航空機騒音



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

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_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