

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28年 4月分]

平成28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	4
(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28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	休止		—
			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	連続測定	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28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28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28年4月における、供用区域を除く工事の実施は、図のとおりである。

1.3 監視結果の概要

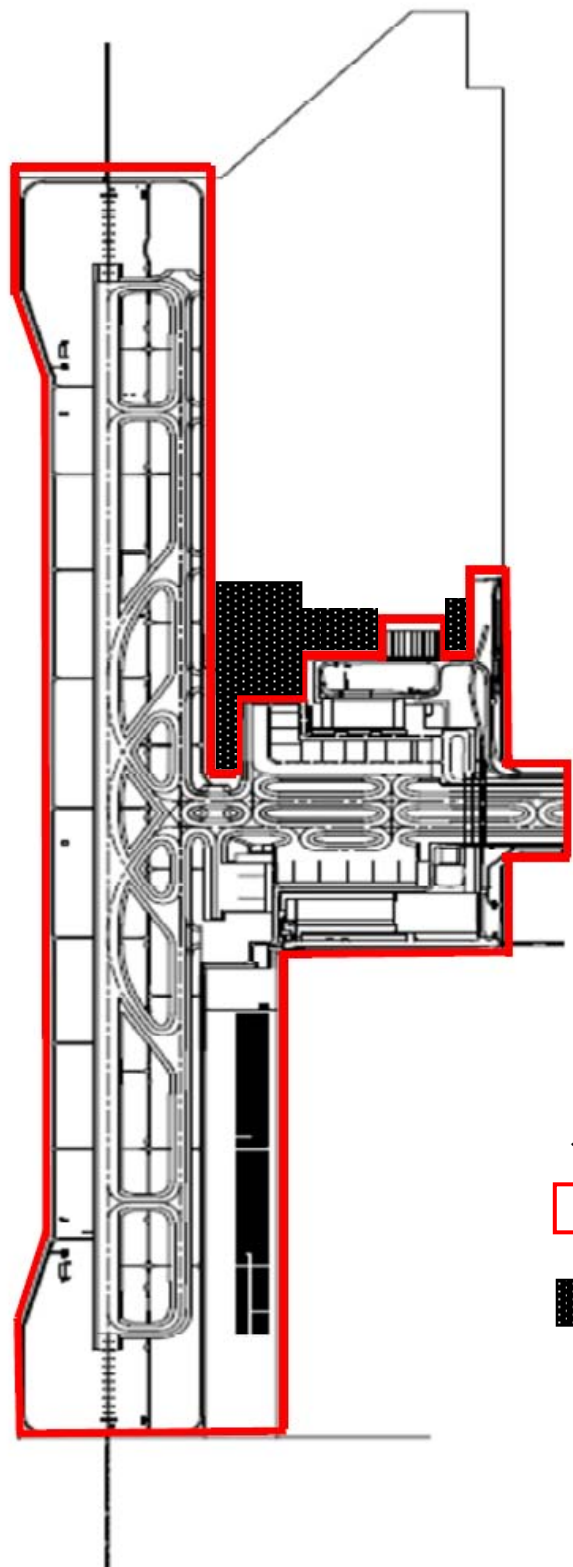
(1) 騒音

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、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。



凡例



供用区域



2期地区新旅客ターミナル整備関連工事
 (ハイドラント給油施設・
 エプロン舗装等工事、
 航空灯火等設置工事、
 エプロン照明灯、上中下
 水道等工事、アクセス道
 路等舗装・駐車場工事、
 新旅客ターミナル新設
 工事)

2期空港島建設工事概要図 (平成28年4月分)

2 監視結果

航空機騒音測定結果総括表 [平成28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	52	< 50	30
○②	泉佐野市りんくう往来南	42	48	< 37	53	58	< 50	30
○③	岬町多奈川小島	50	52	43	61	65	55	30
○⑧	貝塚市二色3丁目	41	46	< 37	53	58	< 50	30
○⑭	大阪市住之江区南港北	< 37	< 37		< 50	< 50		30
W①	和歌山市大川	48	51	40	57	60	52	30
H②	淡路市岩屋	42	47	< 37	53	57	< 50	30
H③	洲本市中川原	38	47		50	57		30
H⑤	南あわじ市福良	< 37	42		< 50	53		30
H⑦	淡路市釜口	38	44	< 37	< 50	56	< 50	30
H⑫	南あわじ市倭文長田	38	45		50	56		7
H⑭	南あわじ市沼島	42	44	< 37	54	56	< 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28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㊦	Lden (dB)		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 (金)	41	< 37	39	< 37	52	55	6	2	18	12	38	236	491 [日平均 速報値]
	2 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	7	8	2	17	51	
	3 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	3	17	9	2	31	94	
	4 (月)	41	< 37	40	< 37	51	55	0	6	21	13	40	199	
	5 (火)	39	< 37	< 37	< 37	50	56	10	4	5	0	19	119	
	6 (水)	< 37	< 37		< 37	< 50	54	0	1	0	4	5	41	
	7 (木)	39			< 37	< 50	57	0	0	0	7	7	70	
	8 (金)	38	< 37		< 37	50	59	6	6	0	0	12	66	
	9 (土)	39	< 37	< 37	< 37	50	57	0	2	4	9	15	104	
	10 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	3	3	2	2	10	59	
	11 (月)	38	< 37	< 37	< 37	50	55	2	2	8	11	23	156	
	12 (火)	39	< 37	37	< 37	50	55	4	18	15	6	43	163	
	13 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	2	6	1	9	30	
	14 (木)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	0	3	6	12	21	141	
	15 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	8	5	4	1	18	107	
	16 (土)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	5	1	6	12	68	
	17 (日)	42	< 37	< 37	< 37	51	59	5	8	5	0	18	73	
	18 (月)	42	< 37	38	< 37	52	56	2	3	21	10	36	186	
	19 (火)	41	< 37	39	< 37	51	55	6	9	22	7	44	205	
	20 (水)	39	< 37	< 37	< 37	< 50	56	1	12	9	5	27	99	
	21 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	0	2	2	2	6	28	
	22 (金)	42	< 37	< 37	< 37	50	58	5	4	2	2	13	80	
	23 (土)	37	< 37	37	< 37	< 50	56	0	9	17	4	30	100	
	24 (日)	38	< 37	< 37	< 37	50	55	7	14	5	6	32	159	
	25 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	4	3	1	1	9	56	
	26 (火)	< 37		< 37	< 37	< 50	57	3	0	2	0	5	36	
	27 (水)	< 37	< 37	< 37		< 50	59	0	2	3	0	5	11	
	28 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	53	0	3	14	5	22	95	
	29 (金)	41	37	37	< 37	52	54	12	34	29	9	84	331	
	30 (土)	38	< 37	38	< 37	< 50	56	0	11	10	3	24	71	
Lden	最大値	42			最大値	52		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28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- 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	19:00	22:00	合計		
								～ 07:00	～ 19:00	～ 22:00	～ 24:00			
日 別 値	1 (金)	< 37		< 37	< 50	58	2	0	0	0	2	20	491 [日平均 速報値]	
	2 (土)	< 37	37	< 37	< 50	63	0	3	1	0	4	6		
	3 (日)	45	< 37	< 37	39	63	9	1	1	1	12	104		
	4 (月)	41	< 37		< 37	50	62	2	3	0	1	6		33
	5 (火)	46	< 37	41	39	55	62	2	1	4	6	13		93
	6 (水)	< 37	37		< 37	52	68	0	2	0	1	3		12
	7 (木)	46		46	39	56	63	0	0	11	6	17		93
	8 (金)	47	37	42	41	58	63	10	5	2	7	24		181
	9 (土)	< 37	38		< 37	< 50	64	0	7	0	1	8		17
	10 (日)	41	37	40	< 37	54	62	6	5	6	0	17		83
	11 (月)	38	< 37		< 37	< 50	58	2	1	0	4	7		61
	12 (火)	41		39	< 37	52	60	5	0	4	3	12		92
	13 (水)	40	< 37	< 37	< 37	< 50	63	0	1	2	1	4		17
	14 (木)	37	40			< 50	62	0	12	0	0	12		12
	15 (金)	39	< 37	< 37	< 37	51	60	2	2	1	4	9		65
	16 (土)	< 37	< 37			< 50	64	0	3	0	0	3		3
	17 (日)	37			< 37	51	62	1	0	0	3	4		40
	18 (月)	42	40	< 37	< 37	54	62	3	10	2	4	19		86
	19 (火)	44	41	< 37	37	54	62	6	11	1	0	18		74
	20 (水)	< 37	< 37		< 37	< 50	61	0	3	0	1	4		13
	21 (木)	< 37			< 37	< 50	66	0	0	0	1	1		10
	22 (金)	48	< 37	< 37	42	57	62	11	4	1	3	19		147
	23 (土)	40	< 37	40	< 37	53	63	0	5	5	3	13		50
	24 (日)	42	< 37		< 37	56	63	9	5	0	1	15		105
	25 (月)	< 37	< 37		< 37	< 50	59	2	1	0	1	4		31
	26 (火)	41	< 37	< 37	< 37	52	59	5	2	1	3	11		85
	27 (水)	37	39		< 37	54	71	1	1	0	0	2		11
	28 (木)	38	41			< 50	64	0	9	0	0	9		9
	29 (金)	43	< 37	< 37	37	55	63	2	3	1	5	11		76
	30 (土)	38	< 37		< 37	50	63	2	3	0	0	5		23
Lden	最大値	48			最大値	58							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28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)		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		
								00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00			
日 別 値	1 (金)	52	43	46	46	64	65	22	19	10	14	65	409	491 [日平均 速報値]
	2 (土)	50	42	42	43	60	62	5	50	23	14	92	309	
	3 (日)	51	40	39	44	61	63	18	25	5	5	53	270	
	4 (月)	51	45	46	44	64	66	13	41	12	11	77	317	
	5 (火)	52	44	43	45	63	64	18	39	12	11	80	365	
	6 (水)	47	43	41	40	61	65	4	27	13	11	55	216	
	7 (木)	47	37	42	40	60	65	7	4	8	6	25	158	
	8 (金)	52	41	39	46	63	65	18	21	5	15	59	366	
	9 (土)	47	42	45	39	58	63	4	39	18	3	64	163	
	10 (日)	50	43	41	44	62	65	14	30	7	8	59	271	
	11 (月)	51	43	46	44	63	66	10	15	14	8	47	237	
	12 (火)	50	42	45	44	61	62	18	55	18	12	103	409	
	13 (水)	49	42	45	42	60	64	3	29	18	9	59	203	
	14 (木)	50	42	40	44	61	65	5	24	7	13	49	225	
	15 (金)	51	43	41	45	63	65	13	31	8	12	64	305	
	16 (土)	43	42	38	< 37	55	62	3	29	7	2	41	100	
	17 (日)	45	37	40	39	57	62	0	15	10	9	34	135	
	18 (月)	51	43	47	44	60	62	7	68	23	8	106	287	
	19 (火)	50	42	45	43	59	61	16	91	9	9	125	368	
	20 (水)	46	41	41	39	58	61	5	29	18	9	61	223	
	21 (木)	45	39		39	60	65	10	12	0	3	25	142	
	22 (金)	49	41	43	42	59	62	2	43	10	16	71	253	
	23 (土)	50	43	48	42	60	63	2	50	27	8	87	231	
	24 (日)	51	42	46	45	63	65	19	25	14	7	65	327	
	25 (月)	50	41	42	44	61	63	11	26	23	9	69	295	
	26 (火)	50	42	42	44	60	62	17	51	8	8	84	325	
	27 (水)	49	43	39	42	61	65	4	27	2	13	46	203	
	28 (木)	49	44		43	60	64	7	39	0	11	57	219	
	29 (金)	52	42	44	46	65	66	19	18	11	13	61	371	
	30 (土)	46	43	46	37	59	63	5	58	23	3	89	207	
Lden	最大値	52			最大値	65								備考
	最小値	43			最小値	55								
	平均値	50			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28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 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 (金)	43	< 37	39	37	54	58	10	3	7	6	26	184	491 [日平均 速報値]
	2 (土)	38	< 37	37	< 37	< 50	58	0	5	6	3	14	53	
	3 (日)	41	< 37	37	< 37	52	58	6	6	5	4	21	121	
	4 (月)	43	< 37	43	< 37	55	59	0	14	19	14	47	211	
	5 (火)	42	< 37	37	< 37	54	60	7	12	6	3	28	130	
	6 (水)	39	< 37	< 37	< 37	50	59	0	5	1	6	12	68	
	7 (木)	37		< 37	< 37	< 50	58	0	0	2	4	6	46	
	8 (金)	42	41		< 37	54	61	7	29	0	1	37	109	
	9 (土)	< 37	< 37		< 37	< 50	59	0	6	0	0	6	6	
	10 (日)	39	< 37	< 37	< 37	50	59	4	7	3	1	15	66	
	11 (月)	43	38	40	< 37	56	60	3	35	11	12	61	218	
	12 (火)	43	< 37	39	< 37	54	58	9	16	8	10	43	230	
	13 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	60	0	8	1	1	10	21	
	14 (木)	42	37	40	< 37	54	59	0	18	12	12	42	174	
	15 (金)	43	39	40	< 37	55	59	9	31	14	4	58	203	
	16 (土)	< 37	< 37			< 50	59	0	3	0	0	3	3	
	17 (日)	38		40	< 37	51	60	0	0	12	3	15	66	
	18 (月)	43	< 37	41	< 37	54	58	6	5	15	10	36	210	
	19 (火)	43	< 37	42	< 37	55	59	7	2	16	7	32	190	
	20 (水)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	59	1	8	1	3	13	51	
	21 (木)	< 37	< 37		< 37	< 50	60	0	1	0	3	4	31	
	22 (金)	40	< 37	< 37	< 37	< 50	57	3	3	2	4	12	79	
	23 (土)	40	< 37	40	< 37	51	58	0	9	11	6	26	102	
	24 (日)	42	37	40	< 37	54	58	10	27	11	5	53	210	
	25 (月)	40	< 37	< 37	< 37	50	57	4	8	2	6	20	114	
	26 (火)	41	< 37		< 37	51	58	8	2	0	2	12	102	
	27 (水)	40	< 37	39	< 37	52	58	1	3	7	7	18	104	
	28 (木)	43	39	43	< 37	55	61	0	12	19	8	39	149	
	29 (金)	46	41	41	39	58	60	14	43	19	7	83	310	
	30 (土)	< 37	37	< 37		< 50	59	0	18	1	0	19	21	
Lden	最大値	46			最大値	58								備考
	最小値	< 37			最小値	< 50								
	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28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	大阪市 住之江区南港北		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		< 50	61	0	3	0	0	3	3	491 [日平均 速報値]	
	2 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	3	1	0	4	6		
	3 (日)	< 37	< 37		< 50	54	0	10	0	0	10	10		
	4 (月)	< 37	< 37		< 50	57	0	3	0	0	3	3		
	5 (火)	< 37	< 37		< 50	57	0	1	0	0	1	1		
	6 (水)													
	7 (木)	< 37			< 37	< 50	58	0	0	0	1	1		10
	8 (金)	< 37	< 37		< 37	< 50	54	1	1	0	0	2		11
	9 (土)	< 37		< 37		< 50	55	0	0	3	0	3		9
	10 (日)	< 37	< 37			< 50	54	0	3	0	0	3		3
	11 (月)	< 37	< 37			< 50	59	0	2	0	0	2		2
	12 (火)	< 37		< 37		< 50	49	0	0	1	0	1		3
	13 (水)	< 37	< 37			< 50	60	0	1	0	0	1		1
	14 (木)	< 37	< 37			< 50	61	0	1	0	0	1		1
	15 (金)	< 37	< 37			< 50	57	0	1	0	0	1		1
	16 (土)	< 37		< 37	< 37	< 50	55	0	0	1	1	2		13
	17 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	1	1	1	0	3		14
	18 (月)	< 37	< 37	< 37		< 50	56	0	3	1	0	4		6
	19 (火)	< 37	< 37	< 37		< 50	57	0	3	1	0	4		6
	20 (水)													
	21 (木)	< 37	< 37			< 50	59	0	1	0	0	1		1
	22 (金)	< 37	< 37			< 50	60	0	2	0	0	2		2
	23 (土)	< 37	< 37			< 50	54	0	1	0	0	1		1
	24 (日)	< 37	< 37			< 50	58	0	5	0	0	5		5
	25 (月)	< 37	< 37			< 50	57	0	1	0	0	1		1
	26 (火)	< 37	< 37			< 50	60	0	1	0	0	1		1
	27 (水)	< 37	< 37			< 50	58	0	3	0	0	3		3
	28 (木)	< 37	< 37			< 50	57	0	4	0	0	4		4
	29 (金)	< 37	< 37	< 37		< 50	56	0	5	1	0	6		8
	30 (土)	< 37	< 37	< 37		< 50	54	0	7	3	0	10		16
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28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- 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)	51	41	44	44	60	59	20	88	41	24	173	651	491 [日平均 速報値]
	2 (土)	48	41	39	41	57	56	14	135	46	19	214	603	
	3 (日)	48	39	40	42	56	56	22	99	31	9	161	502	
	4 (月)	49	43	44	42	58	59	13	113	29	13	168	460	
	5 (火)	49	42	41	43	58	57	21	129	43	18	211	648	
	6 (水)	46	41	41	39	57	57	12	115	33	19	179	524	
	7 (木)	46	< 37	40	39	56	57	20	19	20	8	67	359	
	8 (金)	50	40	39	44	58	57	19	84	42	24	169	640	
	9 (土)	44	39	45	< 37	55	56	15	106	35	10	166	461	
	10 (日)	49	40	40	42	58	58	14	69	36	16	135	477	
	11 (月)	48	41	44	42	60	62	9	25	16	13	63	293	
	12 (火)	48	39	43	41	58	56	21	132	42	18	213	648	
	13 (水)	46	38	44	38	56	57	10	84	32	7	133	350	
	14 (木)	47	41	38	41	56	57	10	87	17	14	128	378	
	15 (金)	49	42	39	43	58	58	13	83	35	22	153	538	
	16 (土)	40	39	< 37	< 37	52	56	13	43	5	0	61	188	
	17 (日)	42	37	38	< 37	53	56	0	65	28	12	105	269	
	18 (月)	49	39	45	42	57	58	11	71	45	15	142	466	
	19 (火)	48	38	43	41	57	57	16	111	36	14	177	519	
	20 (水)	45	39	39	37	55	55	19	110	35	12	176	525	
	21 (木)	46	38	< 37	40	56	57	15	54	23	10	102	373	
	22 (金)	47	41	42	40	56	56	4	130	39	20	193	487	
	23 (土)	48	42	46	40	56	58	9	105	29	8	151	362	
	24 (日)	49	41	44	43	59	58	19	105	44	13	181	557	
	25 (月)	48	40	44	40	57	57	13	92	30	11	146	422	
	26 (火)	48	41	41	41	56	57	19	106	23	9	157	455	
	27 (水)	48	41	39	41	57	56	17	89	38	18	162	553	
	28 (木)	47	41	< 37	41	57	58	21	72	1	12	106	405	
	29 (金)	50	40	41	44	60	60	16	30	23	20	89	459	
	30 (土)	44	41	43	< 37	56	57	16	100	39	8	163	457	
Lden	最大値	51	WECPNL	最大値	60	備考								
	最小値	40		最小値	52									
	平均値	48		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28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 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)	47	42	44	39	57	63	2	14	9	6	31	121	491 [日平均 速報値]
	2 (土)	42	39	41	< 37	53	61	2	15	6	2	25	73	
	3 (日)	43	41	41	< 37	53	63	2	18	2	1	23	54	
	4 (月)	39	40	37	< 37	< 50	61	0	16	2	1	19	32	
	5 (火)	40	< 37	< 37	< 37	53	60	2	3	3	5	13	82	
	6 (水)	41		37	< 37	50	59	2	0	4	4	10	72	
	7 (木)	45	< 37	42	38	56	60	4	4	9	14	31	211	
	8 (金)	39	< 37	40	< 37	< 50	59	1	3	3	2	9	42	
	9 (土)	43	< 37	41	< 37	54	59	3	9	13	7	32	148	
	10 (日)	41	< 37	40	< 37	51	60	2	5	4	3	14	67	
	11 (月)	41	< 37	< 37	< 37	51	60	2	14	2	2	20	60	
	12 (火)	43	38	43	< 37	53	59	2	19	15	2	38	104	
	13 (水)	40	< 37		< 37	50	61	1	10	0	2	13	40	
	14 (木)	41	37		< 37	50	59	2	14	0	3	19	64	
	15 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	61	0	5	2	2	9	31	
	16 (土)	42		37	< 37	56	63	0	0	6	7	13	88	
	17 (日)	42	< 37	< 37	< 37	53	60	6	8	4	2	20	100	
	18 (月)	42	40	41	< 37	53	59	3	28	5	3	39	103	
	19 (火)	38	37	< 37	< 37	< 50	60	1	12	1	2	16	45	
	20 (水)	< 37	< 37		< 37	< 50	58	0	4	0	3	7	34	
	21 (木)	45	39	44	< 37	56	62	2	10	9	7	28	127	
	22 (金)	43	< 37	< 37	37	54	60	8	5	1	5	19	138	
	23 (土)	43	38	44	< 37	53	59	1	17	12	6	36	123	
	24 (日)	37	< 37	38	< 37	< 50	59	1	5	3	0	9	24	
	25 (月)	< 37	< 37	38		< 50	60	0	6	2	0	8	12	
	26 (火)	40	< 37	39	< 37	< 50	59	0	3	5	3	11	48	
	27 (水)	45	< 37	45	38	55	63	3	3	9	3	18	90	
	28 (木)	46	37	46	37	54	61	2	15	14	4	35	117	
	29 (金)	41	37	38	< 37	52	61	2	11	2	2	17	57	
	30 (土)	40	< 37	38	< 37	52	60	1	7	4	5	17	79	
Lden	最大値	47			最大値	57								
	最小値	< 37			最小値	< 50								
	平均値	42			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28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 A e q, d		L A e q, e	L A e q, 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 (金)	42	43	41	54	61	0	48	14	0	62	90	491 [日平均 速報値]												
	2 (土)																								
	3 (日)																								
	4 (月)																								
	5 (火)													< 37	< 37	< 50	56	0	8	0	0	8	8		
	6 (水)													39	< 37	41	50	57	0	27	20	0	47	87	
	7 (木)													47	39	46	39	56	63	0	21	14	4	39	103
	8 (金)																								
	9 (土)													42	38	43	< 37	54	60	0	28	17	6	51	139
	10 (日)																								
	11 (月)																								
	12 (火)																								
	13 (水)													< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	3	3	0	6	12	
	14 (木)													< 37	38	< 50	60	0	15	0	0	15	15		
	15 (金)																								
	16 (土)													< 37	< 37	38	< 50	62	0	2	3	0	5	11	
	17 (日)													38	41	50	61	0	38	0	0	38	38		
	18 (月)													37	40	< 50	60	0	40	0	0	40	40		
	19 (火)													40	43	52	61	0	63	0	0	63	63		
	20 (水)													42	40	44	< 37	54	61	0	24	21	2	47	107
	21 (木)													< 37	< 37	< 50	68	0	5	0	0	5	5		
	22 (金)													37	40	< 50	61	0	32	0	0	32	32		
	23 (土)													38	39	50	61	0	19	7	0	26	40		
	24 (日)													< 37	< 37	< 50	56	0	11	0	0	11	11		
	25 (月)													37	< 37	< 50	59	0	7	9	0	16	34		
	26 (火)													44	42	43	< 37	54	60	0	54	20	1	75	124
	27 (水)																								
	28 (木)													37	39	< 37	< 50	59	0	36	1	0	37	39	
	29 (金)																								
	30 (土)													43	43	43	< 37	57	61	0	58	26	5	89	186
Lden	最大値	47	WECPNL	最大値	57	備考	日別値が空白のものは、 暗騒音より10dB以上のピークレベルが 検出できなかったことを示す。																		
	最小値			最小値																					
	平均値	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28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. H⑤	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			
南あわじ市 福良														
日 別 値	1 (金)													491 [日平均 速報値]
	2 (土)	37	37	37	50	62	0	10	6	0	16	28		
	3 (日)													
	4 (月)	< 37	< 37		< 50	47	0	2	0	0	2	2		
	5 (火)	< 37	< 37		< 50	50	0	24	0	0	24	24		
	6 (水)	< 37	< 37		< 50	53	0	24	0	0	24	24		
	7 (木)	42	< 37	41	< 37	52	60	0	13	9	3	25	70	
	8 (金)													
	9 (土)	40	37	42	< 37	52	60	0	27	17	1	45	88	
	10 (日)													
	11 (月)													
	12 (火)	< 37	< 37		< 50	48	0	2	0	0	2	2		
	13 (水)	< 37		< 37	< 50	54	0	0	1	0	1	3		
	14 (木)	< 37	< 37		< 50	56	0	21	0	0	21	21		
	15 (金)													
	16 (土)													
	17 (日)	< 37	< 37		< 50	58	0	31	0	0	31	31		
	18 (月)	37	40		50	60	0	49	0	0	49	49		
	19 (火)	37	39		50	58	1	61	0	0	62	71		
	20 (水)													
	21 (木)													
	22 (金)	< 37	38		< 50	60	0	34	0	0	34	34		
	23 (土)	< 37	37	< 37	< 50	58	0	23	4	0	27	35		
	24 (日)	< 37	< 37	< 37	< 50	49	0	13	1	0	14	16		
	25 (月)	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	13	9	0	22	40		
	26 (火)	40	40	41	< 37	52	58	0	71	16	1	88	129	
	27 (水)	< 37	< 37		< 50	57	0	1	0	0	1	1		
	28 (木)	< 37	37		< 50	57	0	44	0	0	44	44		
	29 (金)													
	30 (土)	41	38	41	< 37	53	58	0	36	27	5	68	167	
Lden	最大値	42		WECPNL	最大値	53			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28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	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)	37	37	38	< 50	60	0	18	4	0	22	30	491 [日平均 速報値]	
	2 (土)	41	41	41	52	58	0	40	23	0	63	109		
	3 (日)	< 37	< 37	38	< 50	56	0	17	7	0	24	38		
	4 (月)	< 37	37	< 37	< 50	57	0	21	5	0	26	36		
	5 (火)	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	27	5	0	32	42		
	6 (水)	< 37	< 37	38	< 37	< 50	55	0	18	13	1	32		67
	7 (木)	44	38	47	56	63	0	13	27	0	40	94		
	8 (金)	< 37	< 37	< 37	< 50	52	0	4	6	0	10	22		
	9 (土)	41	< 37	42	< 37	51	58	0	24	20	3	47		114
	10 (日)	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	16	3	0	19	25		
	11 (月)	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	5	2	0	7	11		
	12 (火)	< 37	< 37	< 37	< 50	54	0	12	8	0	20	36		
	13 (水)	37	< 37	37	< 37	< 50	56	0	20	7	1	28		51
	14 (木)	< 37	< 37	< 37	< 50	59	0	21	2	0	23	27		
	15 (金)	< 37	< 37	< 37	< 50	51	0	14	4	0	18	26		
	16 (土)	41	< 37	41	< 37	51	62	0	6	7	2	15		47
	17 (日)	< 37	< 37	< 37	< 50	60	0	16	1	0	17	19		
	18 (月)	39	42	< 37	51	59	0	71	3	0	74	80		
	19 (火)	37	40	< 37	< 50	57	0	67	5	0	72	82		
	20 (水)	41	< 37	44	< 37	51	58	0	16	23	1	40		95
	21 (木)	< 37	37	< 37	< 50	58	0	21	1	0	22	24		
	22 (金)	39	42	43	50	59	0	58	0	0	58	58		
	23 (土)	41	40	43	51	60	0	36	9	0	45	63		
	24 (日)	< 37	38	< 37	< 50	59	0	18	4	0	22	30		
	25 (月)	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	14	2	0	16	20		
	26 (火)	43	41	43	< 37	53	59	0	46	12	3	61		112
	27 (水)	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	11	5	0	16	26		
	28 (木)	38	40	< 37	50	60	0	37	4	0	41	49		
	29 (金)	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	18	4	0	22	30		
	30 (土)	43	42	43	< 37	55	60	0	60	25	2	87		155
Lden	最大値	44		WECPNL	最大値	56		備考						
	最小値	< 37		WECPNL	最小値	< 50								
	平均値	38		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28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- 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 (火)	< 37	< 37			< 50	56	0	3	0	0	3	3	491 [日平均 速報値]
	6 (水)	< 37	< 37	39		< 50	57	0	8	19	0	27	65	
	7 (木)	45	38	46	< 37	56	61	0	26	23	5	54	145	
	8 (金)													
	9 (土)	40	37	41	< 37	53	59	0	28	23	5	56	147	
	10 (日)													
	11 (月)													
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	38			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- 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 (火)	41	< 37	42	< 37	53	56	9	39	28	7	83	283	491 [日平均 速報値]
	6 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	53	3	22	7	8	40	153	
	7 (木)	38	< 37		< 37	50	57	8	3	0	2	13	103	
	8 (金)	44	42	44	< 37	56	58	7	71	34	8	120	323	
	9 (土)	40	40		< 37	52	57	7	57	0	5	69	177	
	10 (日)	44	42	43	< 37	55	58	6	61	34	6	107	283	
	11 (月)	43	43	43	< 37	56	61	4	71	9	1	85	148	
Lden	最大値	44			最大値	56				備考				
	最小値	< 37			最小値	< 50								
	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 28年 4月分]

測 定 局		佐野中学校局
項 目		
二酸化窒素	有効測定日数	30
	日平均値が 0.04ppm 以上 0.06ppm 以下の日数	0
	日平均値が 0.06ppm を超えた日数	0
	測定時間数	712
	1時間値が 0.1ppm 以上 0.2ppm 以下の時間数	0
	1時間値が 0.2ppm を超えた時間数	0
浮遊粒子状物質	有効測定日数	30
	日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた日数	0
	測定時間数	717
	1時間値が 0.20mg/m ³ を超えた時間数	0
光化学 オキシダント	昼間の測定時間数	447
	1時間値が 0.06ppm を超えた時間数	30
	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 28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 (金)	0.001	0.003
	2 (土)	0.001	0.005
	3 (日)	0.001	0.004
	4 (月)	0.003	0.015
	5 (火)	0.001	0.004
	6 (水)	0.006	0.024
	7 (木)	0.001	0.003
	8 (金)	0.001	0.003
	9 (土)	0.006	0.023
	10 (日)	0.002	0.004
別	11 (月)	0.001	0.001
	12 (火)	0.002	0.006
	13 (水)	0.009	0.024
	14 (木)	0.005	0.029
	15 (金)	0.001	0.002
	16 (土)	0.003	0.012
	17 (日)	0.000	0.001
	18 (月)	0.001	0.002
	19 (火)	0.001	0.004
	20 (水)	0.001	0.005
値	21 (木)	0.001	0.007
	22 (金)	0.001	0.005
	23 (土)	0.001	0.009
	24 (日)	0.001	0.005
	25 (月)	0.003	0.010
	26 (火)	0.004	0.021
	27 (水)	0.002	0.006
	28 (木)	0.003	0.016
	29 (金)	0.001	0.002
	30 (土)	0.002	0.006
有効測定日数 (日)		30	
測定時間 (時間)		712	
月(期間)平均値 (ppm)		0.002	
日平均値の最高値 (ppm)		0.009	
1時間値の最高値 (ppm)		0.029	

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 28年 4月分]

測定局		佐野中学校局	
項目		日平均値	1時間値の 最高値
		(ppm)	(ppm)
日	1 (金)	0.014	0.021
	2 (土)	0.011	0.016
	3 (日)	0.016	0.029
	4 (月)	0.015	0.027
	5 (火)	0.011	0.020
	6 (水)	0.018	0.031
	7 (木)	0.009	0.021
	8 (金)	0.013	0.022
	9 (土)	0.018	0.037
	10 (日)	0.015	0.032
別	11 (月)	0.006	0.022
	12 (火)	0.015	0.034
	13 (水)	0.036	0.060
	14 (木)	0.016	0.032
	15 (金)	0.007	0.016
	16 (土)	0.012	0.025
	17 (日)	0.004	0.018
	18 (月)	0.010	0.014
	19 (火)	0.009	0.014
	20 (水)	0.010	0.017
値	21 (木)	0.017	0.035
	22 (金)	0.011	0.020
	23 (土)	0.011	0.022
	24 (日)	0.011	0.018
	25 (月)	0.016	0.029
	26 (火)	0.016	0.038
	27 (水)	0.013	0.026
	28 (木)	0.013	0.037
	29 (金)	0.004	0.011
	30 (土)	0.008	0.016
有効測定日数 (日)		30	
測定時間 (時間)		712	
月(期間)平均値 (ppm)		0.013	
日平均値の最高値 (ppm)		0.036	
1時間値の最高値 (ppm)		0.060	
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。

浮遊粒子状物質測定結果 [平成 28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 (金)	0.028	0.047
	2 (土)	0.013	0.021
	3 (日)	0.022	0.031
	4 (月)	0.014	0.032
	5 (火)	0.008	0.011
	6 (水)	0.017	0.032
	7 (木)	0.023	0.045
	8 (金)	0.012	0.021
	9 (土)	0.023	0.037
	10 (日)	0.027	0.036
別	11 (月)	0.021	0.057
	12 (火)	0.027	0.038
	13 (水)	0.035	0.052
	14 (木)	0.015	0.033
	15 (金)	0.021	0.044
	16 (土)	0.022	0.037
	17 (日)	0.021	0.041
	18 (月)	0.024	0.036
	19 (火)	0.027	0.038
	20 (水)	0.021	0.030
値	21 (木)	0.022	0.028
	22 (金)	0.013	0.022
	23 (土)	0.024	0.031
	24 (日)	0.043	0.061
	25 (月)	0.053	0.068
	26 (火)	0.031	0.042
	27 (水)	0.026	0.077
	28 (木)	0.011	0.020
	29 (金)	0.014	0.020
	30 (土)	0.014	0.021
有効測定日数 (日)		30	
測定時間 (時間)		717	
月(期間)平均値 (mg/m ³)		0.022	
日平均値の最高値 (mg/m ³)		0.053	
1時間値の最高値 (mg/m ³)		0.077	
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 28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 (金)	0.030	0.038
	2 (土)	0.041	0.061
	3 (日)	0.031	0.045
	4 (月)	0.022	0.037
	5 (火)	0.042	0.054
	6 (水)	0.030	0.060
	7 (木)	0.016	0.031
	8 (金)	0.043	0.051
	9 (土)	0.026	0.051
	10 (日)	0.034	0.051
	11 (月)	0.048	0.050
	12 (火)	0.043	0.053
	13 (水)	0.012	0.023
	14 (木)	0.032	0.062
	15 (金)	0.052	0.057
	16 (土)	0.043	0.063
	17 (日)	0.052	0.065
	18 (月)	0.039	0.045
	19 (火)	0.051	0.070
	20 (水)	0.050	0.061
	21 (木)	0.027	0.043
	22 (金)	0.044	0.062
	23 (土)	0.050	0.076
	24 (日)	0.050	0.067
	25 (月)	0.041	0.068
	26 (火)	0.040	0.073
	27 (水)	0.024	0.030
	28 (木)	0.027	0.047
	29 (金)	0.046	0.050
	30 (土)	0.047	0.063
昼間測定日数 (日)		30	
昼間測定時間 (時間)		447	
昼間の日最高1時間値の月(期間)平均値 (ppm)		0.054	
昼間の1時間値の最高値 (ppm)		0.076	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	12	
	(時間)	30	
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 28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 (金)	1.95	1.97	1.98
	2 (土)	1.96	1.96	1.98
	3 (日)	1.95	1.95	1.95
	4 (月)	1.93	1.96	1.97
	5 (火)	1.92	1.93	1.94
	6 (水)	1.95	1.98	1.99
	7 (木)	1.89	1.95	1.96
	8 (金)	1.92	1.92	1.94
	9 (土)	1.95	1.99	2.03
	10 (日)	1.93	1.92	1.93
	11 (月)	1.93	1.92	1.93
	12 (火)	1.96	1.98	2.03
	13 (水)	2.01	1.98	1.99
	14 (木)	1.92	1.96	1.96
	15 (金)	1.94	1.93	1.94
別	16 (土)	1.96	2.00	2.02
	17 (日)	1.89	1.87	1.87
	18 (月)	1.92	1.91	1.92
	19 (火)	1.95	1.96	1.99
	20 (水)	1.95	1.98	1.98
	21 (木)	1.94	1.92	1.94
	22 (金)	1.90	1.90	1.90
	23 (土)	1.93	1.95	1.97
	24 (日)	1.93	1.90	1.91
	25 (月)	1.98	1.98	2.00
	26 (火)	1.95	1.97	2.00
	27 (水)	1.94	1.97	1.99
	28 (木)	1.89	1.88	1.90
	29 (金)	1.91	1.91	1.91
	30 (土)	1.93	1.96	1.99
測定時間 (時間)		700		
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)		1.95		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.00		
	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 28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 (金)	0.18	0.23	0.28
	2 (土)	0.15	0.17	0.19
	3 (日)	0.17	0.15	0.15
	4 (月)	0.14	0.19	0.19
	5 (火)	0.13	0.12	0.13
	6 (水)	0.18	0.22	0.24
	7 (木)	0.13	0.18	0.19
	8 (金)	0.14	0.13	0.14
	9 (土)	0.16	0.22	0.24
	10 (日)	0.14	0.14	0.15
別	11 (月)	0.11	0.10	0.10
	12 (火)	0.16	0.16	0.18
	13 (水)	0.27	0.21	0.23
	14 (木)	0.14	0.18	0.18
	15 (金)	0.11	0.10	0.11
	16 (土)	0.15	0.19	0.21
	17 (日)	0.11	0.09	0.10
	18 (月)	0.12	0.11	0.12
	19 (火)	0.13	0.14	0.16
	20 (水)	0.13	0.14	0.15
値	21 (木)	0.19	0.13	0.14
	22 (金)	0.13	0.13	0.13
	23 (土)	0.16	0.22	0.23
	24 (日)	0.12	0.10	0.11
	25 (月)	0.16	0.16	0.19
	26 (火)	0.16	0.17	0.18
	27 (水)	0.17	0.18	0.20
	28 (木)	0.11	0.13	0.13
	29 (金)	0.09	0.08	0.08
	30 (土)	0.11	0.12	0.14
測定時間 (時間)		700		
6～9時測定日数 (日)		30		
月(期間)平均値 (ppmC)		0.14		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		0.15		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	0.23		
	最低値 (ppmC)	0.08		
6～9時3時間平均値が 0.20ppmCを超えた日数 (日)		5		
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 28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 (金)	2.13	2.20	2.26
	2 (土)	2.11	2.13	2.15
	3 (日)	2.13	2.10	2.10
	4 (月)	2.08	2.15	2.15
	5 (火)	2.05	2.05	2.07
	6 (水)	2.12	2.20	2.23
	7 (木)	2.02	2.13	2.14
	8 (金)	2.06	2.05	2.08
	9 (土)	2.10	2.22	2.27
	10 (日)	2.07	2.06	2.07
別	11 (月)	2.04	2.02	2.03
	12 (火)	2.12	2.13	2.21
	13 (水)	2.28	2.19	2.22
	14 (木)	2.06	2.14	2.14
	15 (金)	2.05	2.04	2.05
	16 (土)	2.11	2.19	2.23
	17 (日)	2.00	1.96	1.96
	18 (月)	2.04	2.03	2.04
	19 (火)	2.08	2.10	2.15
	20 (水)	2.08	2.12	2.13
値	21 (木)	2.13	2.05	2.07
	22 (金)	2.02	2.02	2.03
	23 (土)	2.09	2.17	2.18
	24 (日)	2.05	2.01	2.01
	25 (月)	2.14	2.15	2.19
	26 (火)	2.11	2.14	2.18
	27 (水)	2.11	2.14	2.19
	28 (木)	2.00	2.01	2.02
	29 (金)	2.00	1.99	1.99
	30 (土)	2.04	2.09	2.11
測定時間 (時間)		700		
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)	2.22		
	最低値 (ppmC)	1.96		

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 28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 (金)	1.9	4.0	NE	NE
	2 (土)	1.3	3.0	WNW	W
	3 (日)	0.8	2.2	NNW	WNW
	4 (月)	1.6	3.4	N	N
	5 (火)	1.6	3.2	NW	ENE
	6 (水)	1.2	2.5	NW	WNW
	7 (木)	5.0	12.6	SSW	SSW
	8 (金)	1.5	3.6	NE	W
	9 (土)	1.8	4.9	SSW	SSW
	10 (日)	1.1	1.8	NW	W
	11 (月)	3.2	5.2	NNE	NNE
	12 (火)	1.8	4.1	NE	NE
	13 (水)	0.9	1.9	NNE	NE
	14 (木)	2.1	3.4	W	NNE
	15 (金)	2.5	4.0	N	NNE
別 値	16 (土)	2.6	7.2	SSW	S
	17 (日)	4.0	10.6	SSW	SSW
	18 (月)	1.3	3.0	W	W
	19 (火)	2.0	4.1	NNE	WSW
	20 (水)	1.9	3.4	ENE	NNW
	21 (木)	1.5	3.0	SW	NE
	22 (金)	1.7	3.8	W	W
	23 (土)	1.0	2.2	NW	W
	24 (日)	1.3	3.4	NW	NW
	25 (月)	1.2	2.1	W	W
	26 (火)	1.4	3.0	W	W
	27 (水)	1.8	2.8	E	ENE
	28 (木)	1.8	5.3	NW	WSW
	29 (金)	3.3	5.7	NW	NNW
	30 (土)	1.9	4.8	S	S
測定時間 (時間)	720				
月(期間)平均風速 (m/s)	1.9				
月(期間)最大風速 (m/s)	12.6				
月(期間)最多風向 (16方位)	W				

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。

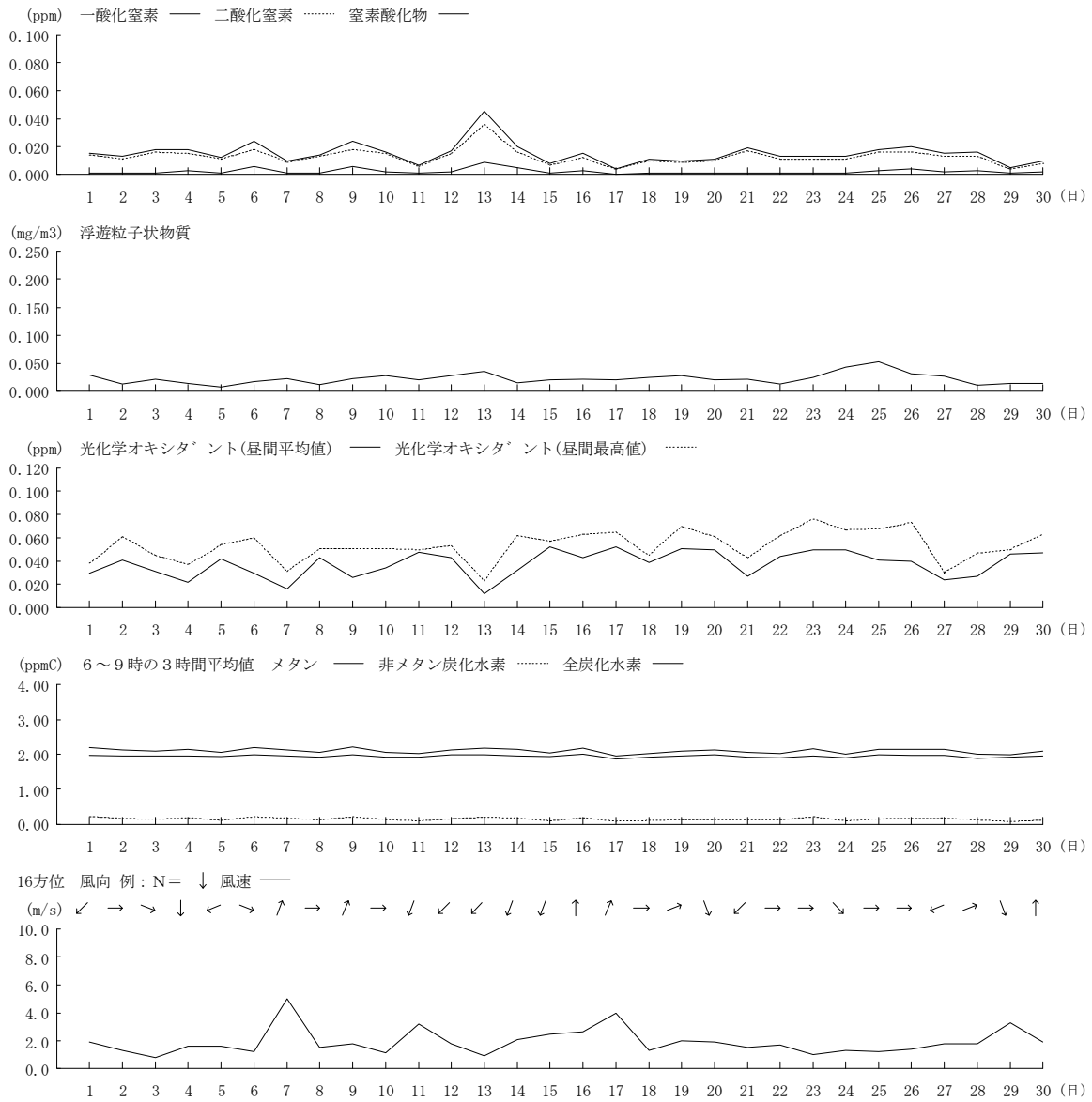
注2) 最多風向の求め方はアメダス技術資料による。

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 28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 28年 4月分]

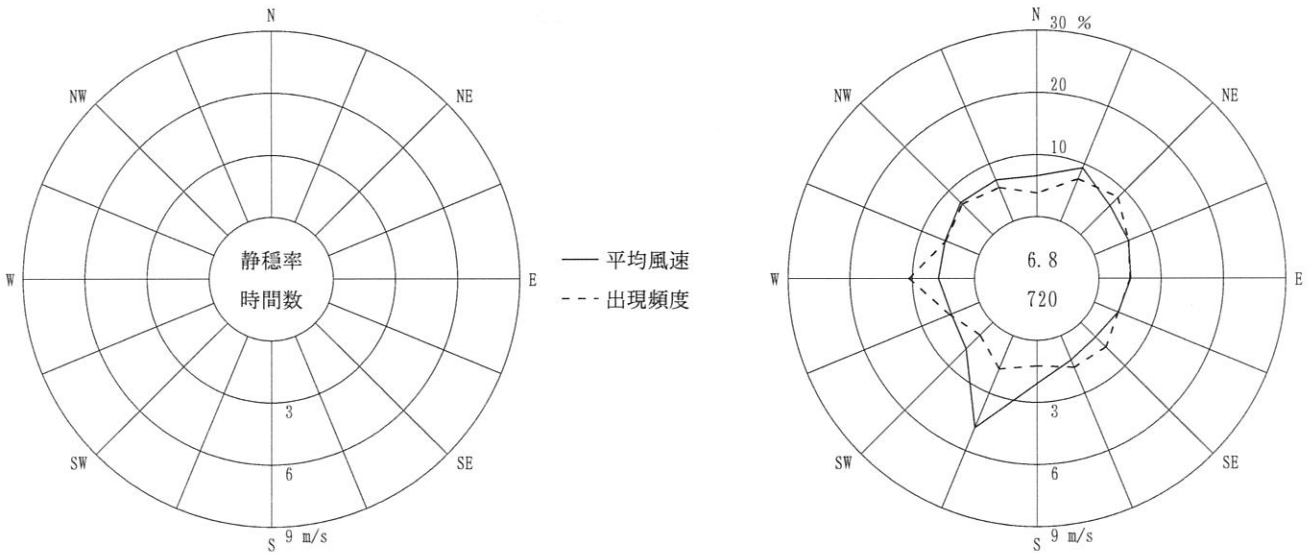
測定局名：佐野中学校局

項目	方位																CALM	平均値	合計
	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N			
出現度数 (回)	53	61	43	36	30	41	40	30	42	21	37	76	42	50	42	27	49		720
出現頻度 (%)	7.4	8.5	6.0	5.0	4.2	5.7	5.6	4.2	5.8	2.9	5.1	10.6	5.8	6.9	5.8	3.8	6.8		100.0
平均風速 (m/s)	2.8	2.0	1.8	1.5	1.3	1.0	1.3	2.1	4.8	1.8	1.5	1.7	1.8	2.2	2.2	2.0	0.2	1.9	

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

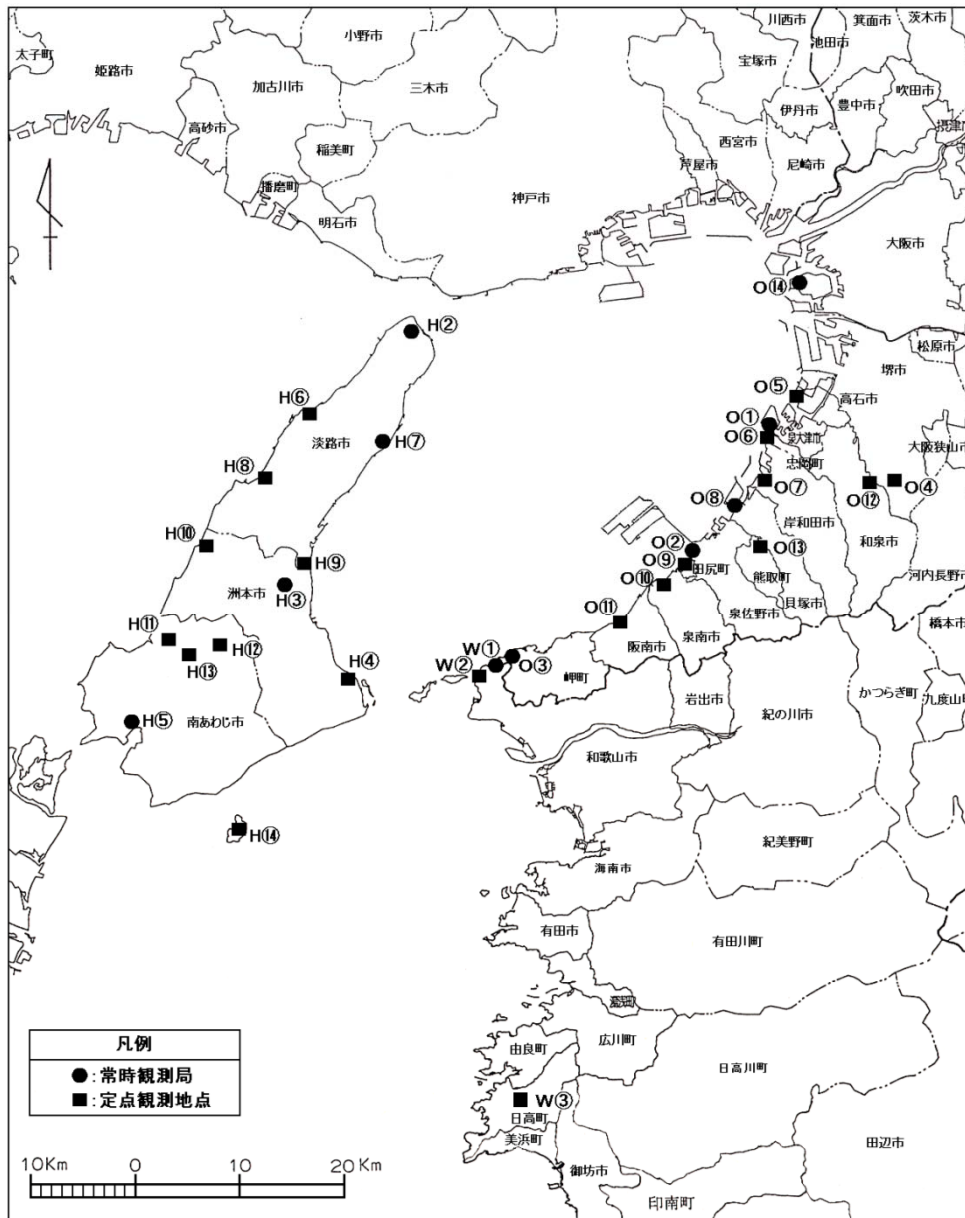
関西国際空港の存在・運用に 係る環境保全目標

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

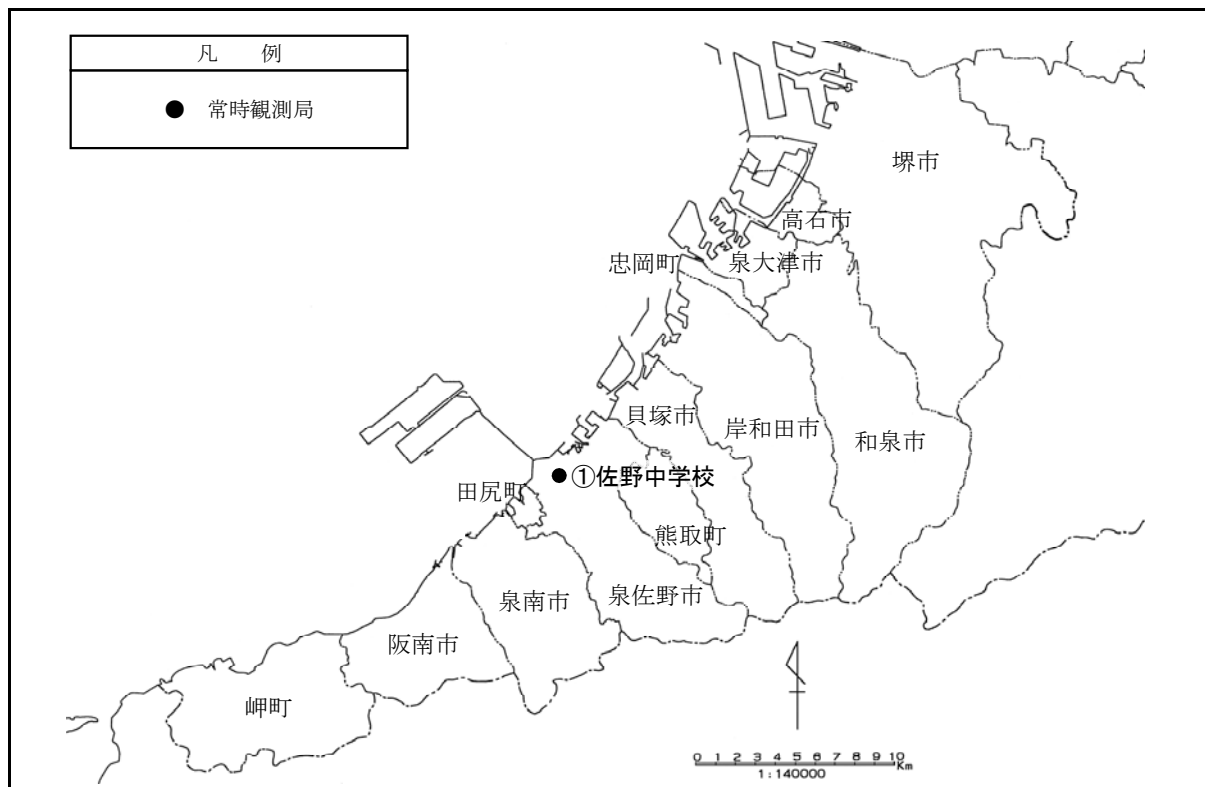
(1)騒音
航空機騒音



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	(平成22年度より休止)
H⑦	淡路市釜口	(常時観測)
H⑧	淡路市郡家	
H⑨	淡路市下司	(平成22年度より休止)
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