

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27年5月分]

平成27年6月

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27年5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 (5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	11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		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	—			
低周波音	航空機の低周波音	大阪湾沿岸地域	数地点	終了		—
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27年5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。

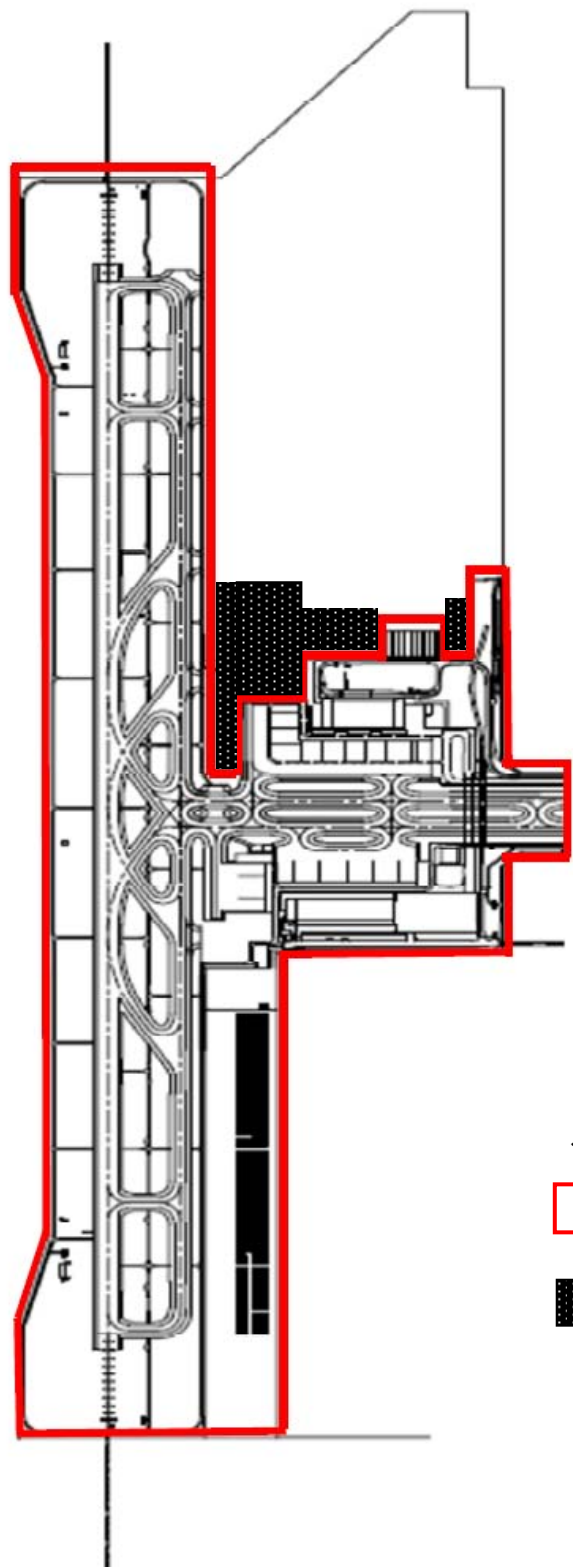
1.3 監視結果の概要

(1) 騒音

泉大津市、泉佐野市、岬町、貝塚市、大阪市、和歌山市、日高町、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。



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27年5月分）

2 監視結果

航空機騒音測定結果総括表 [平成27年 5月分]

NO.	測定地点	Lden (月間値)			WECPNL (月間値)			測定 日数
		平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	
○①	泉大津市汐見町	< 37	42		< 50	51		31
○②	泉佐野市りんくう往来南	40	44	< 37	51	56	< 50	31
○③	岬町多奈川小島	48	51	42	59	63	54	31
○⑧	貝塚市二色3丁目	39	43	< 37	50	53	< 50	31
○⑭	大阪市住之江区南港北	< 37	< 37		< 50	< 50		31
W①	和歌山市大川	46	49	41	56	59	53	31
W③	日高町大字高家	< 37	39		< 50	< 50		31
H②	淡路市岩屋	44	48	38	54	58	< 50	31
H③	洲本市中川原	39	44		51	56		31
H⑤	南あわじ市福良	37	43		< 50	54		31
H⑦	淡路市釜口	40	45	< 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27年 5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 (金)	< 37		< 37	< 50	58	0	0	0	1	1	10	431 [日平均 速報値]	
	2 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	59	1	0	1	0	2	13		
	3 (日)	38	< 37	40	< 37	< 50	57	0	17	14	3	34		89
	4 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	1	3	3	1	8		32
	5 (火)	< 37	< 37		< 37	< 50	54	2	10	0	1	13		40
	6 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	4	2	1	7		20
	7 (木)	< 37		< 37		< 50	63	0	0	1	0	1		3
	8 (金)	< 37	< 37		< 37	< 50	61	1	2	0	0	3		12
	9 (土)	< 37	< 37		< 37	< 50	57	1	3	0	0	4		13
	10 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	1	3	1	5		20
	11 (月)	< 37	< 37		< 37	< 50	57	2	2	0	2	6		42
	12 (火)	< 37	< 37		< 37	< 50	60	1	2	0	0	3		12
	13 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	62	1	2	1	0	4		15
	14 (木)													
	15 (金)	42	< 37	< 37	< 37	51	63	1	1	2	1	5		27
	16 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	53	0	2	6	3	11		50
	17 (日)	< 37	< 37		< 37	< 50	53	1	4	0	0	5		14
	18 (月)	< 37		< 37	< 37	< 50	56	0	0	2	2	4		26
	19 (火)	< 37		< 37	< 37	< 50	57	2	0	1	0	3		23
	20 (水)	< 37		< 37	< 37	< 50	58	0	0	1	2	3		23
	21 (木)	< 37	< 37			< 50	56	0	1	0	0	1		1
	22 (金)	40	< 37	< 37	< 37	51	59	0	1	1	6	8		64
	23 (土)	40	< 37	39	< 37	< 50	58	1	7	7	2	17		58
	24 (日)	39	< 37	40	< 37	< 50	58	1	4	8	2	15		58
	25 (月)	< 37	< 37			< 50	59	0	1	0	0	1		1
	26 (火)	< 37		< 37		< 50	58	0	0	1	0	1		3
	27 (水)													
	28 (木)	38	< 37	37	< 37	50	57	0	1	7	6	14		82
	29 (金)													
	30 (土)	< 37			< 37	< 50	58	0	0	0	1	1		10
	31 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	2	5	5	0	12		40
Lden	最大値	42		最大値	51		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		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27年 5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	19:00	22:00	合計		
								～ 07:00	～ 19:00	～ 22:00	～ 24:00			
日 別 値	1 (金)	41	< 37		< 37	53	60	2	4	0	7	13	94	431 [日平均 速報値]
	2 (土)	40	< 37	< 37	< 37	50	59	2	1	1	4	8	64	
	3 (日)	38			< 37	< 50	58	4	0	0	2	6	60	
	4 (月)	< 37	< 37	< 37	< 50	62	63	0	4	1	0	5	7	
	5 (火)	42	< 37		< 37	53	63	2	3	0	3	8	53	
	6 (水)	< 37	< 37		< 37	< 50	59	1	1	0	1	3	21	
	7 (木)	< 37	< 37		< 37	< 50	60	2	1	0	0	3	21	
	8 (金)	< 37			< 37	< 50	56	3	0	0	0	3	30	
	9 (土)	44		42	37	55	63	0	0	7	6	13	81	
	10 (日)	41	< 37		< 37	53	61	7	2	0	1	10	82	
	11 (月)	< 37			< 37	< 50	55	2	0	0	1	3	30	
	12 (火)	44		40	37	55	63	2	0	3	5	10	79	
	13 (水)	44			39	54	59	8	0	0	8	16	160	
	14 (木)	38		38	< 37	< 50	59	1	0	3	2	6	39	
	15 (金)	38	37		< 37	52	62	3	5	0	1	9	45	
	16 (土)	41	41	< 37	< 37	53	63	0	9	2	3	14	45	
	17 (日)	40	< 37	40	< 37	52	62	3	3	5	1	12	58	
	18 (月)	< 37			< 37	< 50	57	2	0	0	0	2	20	
	19 (火)	44	< 37	38	38	52	63	2	3	2	1	8	39	
	20 (水)	40	< 37		< 37	< 50	60	2	1	0	2	5	41	
	21 (木)	43	< 37	< 37	< 37	53	62	2	3	1	5	11	76	
	22 (金)	42			37	52	60	7	0	0	0	7	70	
	23 (土)	< 37	< 37	< 37		< 50	60	0	1	1	0	2	4	
	24 (日)	38	< 37	< 37	< 37	51	61	2	1	1	3	7	54	
	25 (月)	40			< 37	52	60	1	0	0	8	9	90	
	26 (火)	44	37	37	38	56	63	4	6	2	5	17	102	
	27 (水)	38	< 37		< 37	50	61	0	3	0	3	6	33	
	28 (木)	39	< 37	< 37	< 37	< 50	60	0	1	2	3	6	37	
	29 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	64	1	3	1	0	5	16	
	30 (土)	39	38		< 37	53	63	1	7	0	3	11	47	
	31 (日)	< 37	< 37		< 37	< 50	59	4	1	0	0	5	41	
Lden	最大値	44			最大値	56								備考
	最小値	< 37			最小値	< 50								
	平均値	40			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

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成27年 5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	Lden (dB)		L _{Aeq, d}	L _{Aeq, e}	L _{Aeq, n}			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)	48	41	37	42	60	64	14	17	2	3	36	193	431 [日平均 速報値]
	2 (土)	47	39		40	58	64	10	5	0	3	18	135	
	3 (日)	48	43	43	41	60	63	7	21	11	10	49	224	
	4 (月)	51	45	40	44	61	64	10	42	4	14	70	294	
	5 (火)	50	42	44	43	60	63	8	14	14	10	46	236	
	6 (水)	43	< 37	40	< 37	55	61	5	5	6	4	20	113	
	7 (木)	43	< 37	40	< 37	54	59	7	15	7	3	32	136	
	8 (金)	49	39	44	42	58	63	14	16	8	1	39	190	
	9 (土)	50	44	48	42	61	63	6	28	21	16	71	311	
	10 (日)	51	44	43	45	62	65	12	24	2	9	47	240	
	11 (月)	50	39	41	44	61	64	9	11	8	10	38	225	
	12 (火)	49	< 37	37	43	61	66	16	4	1	2	23	187	
	13 (水)	46	< 37	38	39	56	64	4	4	4	3	15	86	
	14 (木)	47	42	42	40	59	64	5	17	4	7	33	149	
	15 (金)	47	39		41	59	64	10	12	0	4	26	152	
	16 (土)	49	44	46	42	60	64	3	27	15	13	58	232	
	17 (日)	48	42	45	41	60	63	7	18	18	11	54	252	
	18 (月)	51	40	48	44	63	64	8	16	26	16	66	334	
	19 (火)	48	45	48	39	60	63	0	37	23	12	72	226	
	20 (水)	51	44	47	43	59	64	3	32	6	6	47	140	
	21 (木)	50	46	48	42	61	63	1	46	27	18	92	317	
	22 (金)	47	43	< 37	40	58	63	11	28	1	1	41	151	
	23 (土)	44	44	< 37	< 37	55	63	3	31	2	1	37	77	
	24 (日)	45	41		39	57	65	4	14	0	3	21	84	
	25 (月)	48	39		42	58	62	11	14	0	6	31	184	
	26 (火)	49	39	46	43	60	62	10	11	25	12	58	306	
	27 (水)	45	42		38	56	62	4	27	0	5	36	117	
	28 (木)	46	38	41	40	58	61	11	10	10	7	38	220	
	29 (金)	49	45	38	42	60	63	17	44	1	1	63	227	
	30 (土)	42	40	42	< 37	54	62	3	14	7	0	24	65	
	31 (日)	50	43	48	42	61	63	10	22	20	9	61	272	
Lden	最大値	51			最大値	63								
	最小値	42			WECPNL 最小値	54			備考					
	平均値	48			平均値	59								

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27年 5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)	39	< 37		< 37	< 50	57	5	7	0	1	13	67	431 [日平均 速報値]
	2 (土)	39	< 37		< 37	52	59	0	8	0	9	17	98	
	3 (日)	39	< 37		< 37	52	58	5	11	0	5	21	111	
	4 (月)	39	< 37	39	< 37	50	59	0	13	5	4	22	68	
	5 (火)	40	< 37	< 37	< 37	52	58	9	21	2	0	32	117	
	6 (水)	< 37	< 37			< 50	58	0	8	0	0	8	8	
	7 (木)	< 37		< 37		< 50	58	0	0	1	0	1	3	
	8 (金)	< 37	< 37		< 37	< 50	57	2	4	0	0	6	24	
	9 (土)	40	< 37	39	< 37	52	57	3	17	10	5	35	127	
	10 (日)	42	38	< 37	< 37	53	59	3	25	4	7	39	137	
	11 (月)	39	< 37	< 37	< 37	50	58	5	7	1	3	16	90	
	12 (火)	< 37			< 37	< 50	55	6	0	0	0	6	60	
	13 (水)	< 37	< 37			< 50	58	0	1	0	0	1	1	
	14 (木)	39	< 37	38	< 37	< 50	58	2	3	4	2	11	55	
	15 (金)	39	< 37	< 37	< 37	< 50	59	4	2	1	1	8	55	
	16 (土)	43	< 37	40	< 37	53	59	0	7	7	10	24	128	
	17 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	3	15	1	1	20	58	
	18 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	3	1	0	4	6	
	19 (火)	42	< 37	< 37	< 37	53	59	3	15	2	6	26	111	
	20 (水)	42	< 37	< 37	< 37	52	60	1	12	1	7	21	95	
	21 (木)	42	39	< 37	< 37	53	59	3	34	1	5	43	117	
	22 (金)	< 37	< 37			< 50	60	0	9	0	0	9	9	
	23 (土)	< 37	< 37			< 50	60	0	9	0	0	9	9	
	24 (日)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	2	22	1	2	27	65	
	25 (月)	40	< 37	< 37	< 37	< 50	59	1	2	1	3	7	45	
	26 (火)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	57	2	2	1	4	9	65	
	27 (水)	38	< 37		< 37	< 50	58	1	8	0	4	13	58	
	28 (木)	< 37	< 37		< 37	< 50	57	0	2	0	4	6	42	
	29 (金)	37	< 37		< 37	< 50	58	5	2	0	0	7	52	
	30 (土)	< 37			< 37	< 50	58	1	0	0	0	1	10	
	31 (日)	42	< 37	< 37	< 37	53	58	5	22	5	8	40	167	
Lden	最大値	43			最大値	53								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27年 5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	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計		
大阪市 住之江区南港北														
日 別 値	1 (金)													431 [日平均 速報値]
	2 (土)	< 37	< 37			< 50	54	0	1	0	0	1	1	
	3 (日)	< 37	< 37	< 37		< 50	53	0	8	4	0	12	20	
	4 (月)	< 37	< 37	37		< 50	56	0	6	4	0	10	18	
	5 (火)	< 37	< 37			< 50	51	0	2	0	0	2	2	
	6 (水)	< 37	< 37			< 50	49	0	1	0	0	1	1	
	7 (木)	< 37	< 37			< 50	55	0	2	0	0	2	2	
	8 (金)	< 37			< 37	< 50	49	0	0	0	2	2	20	
	9 (土)	< 37	< 37			< 50	55	0	5	0	0	5	5	
	10 (日)	< 37	< 37			< 50	55	0	5	0	0	5	5	
	11 (月)	< 37	< 37		< 37	< 50	50	0	1	0	1	2	11	
	12 (火)	< 37	< 37			< 50	54	0	1	0	0	1	1	
	13 (水)	< 37	< 37		< 37	< 50	56	1	2	0	0	3	12	
	14 (木)	< 37	< 37			< 50	54	0	1	0	0	1	1	
	15 (金)	< 37			< 37	< 50	50	0	0	0	1	1	10	
	16 (土)	< 37	< 37			< 50	56	0	3	0	0	3	3	
	17 (日)	< 37	< 37			< 50	48	0	2	0	0	2	2	
	18 (月)													
	19 (火)	< 37	< 37			< 50	51	0	1	0	0	1	1	
	20 (水)	< 37	< 37			< 50	56	0	1	0	0	1	1	
	21 (木)	< 37	< 37			< 50	54	0	1	0	0	1	1	
	22 (金)	< 37		< 37		< 50	49	0	0	1	0	1	3	
	23 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	50	0	2	1	1	4	15	
	24 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	49	0	2	1	1	4	15	
	25 (月)	< 37	< 37			< 50	55	0	1	0	0	1	1	
	26 (火)	< 37	< 37			< 50	56	0	2	0	0	2	2	
	27 (水)	< 37	< 37			< 50	62	0	1	0	0	1	1	
	28 (木)													
	29 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	50	0	1	5	1	7	26	
	30 (土)	< 37	< 37		< 37	< 50	53	0	2	0	3	5	32	
	31 (日)	< 37	< 37		< 37	< 50	51	1	4	0	0	5	14	
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27年 5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	07:00 ~ 19:00	19:00 ~ 22:00	22:00 ~ 24:00	合計		
日 別 値	1 (金)	45	40	39	38	55	56	12	64	21	10	107	347	431 [日平均 速報値]
	2 (土)	46	38	39	40	57	57	12	46	26	25	109	494	
	3 (日)	46	41	39	39	56	57	9	75	30	12	126	375	
	4 (月)	49	42	41	42	58	58	13	100	27	20	160	511	
	5 (火)	46	39	42	39	56	57	9	59	39	20	127	466	
	6 (水)	41	38	37	< 37	53	55	12	56	20	8	96	316	
	7 (木)	42	37	39	< 37	53	55	9	72	27	6	114	303	
	8 (金)	45	38	42	38	55	56	12	47	37	10	106	378	
	9 (土)	47	42	45	39	58	58	14	76	40	20	150	536	
	10 (日)	49	43	45	42	59	59	14	78	23	15	130	437	
	11 (月)	47	38	40	40	56	57	12	67	24	9	112	349	
	12 (火)	47	37	< 37	41	57	60	18	15	4	9	46	297	
	13 (水)	45	< 37	40	38	55	57	13	43	23	6	85	302	
	14 (木)	47	41	45	39	58	58	6	89	43	24	162	518	
	15 (金)	45	40	38	39	56	57	15	87	17	9	128	378	
	16 (土)	47	43	44	39	57	57	8	98	38	21	165	502	
	17 (日)	46	42	43	38	57	57	9	65	36	19	129	453	
	18 (月)	48	39	46	41	58	58	10	72	39	19	140	479	
	19 (火)	47	42	47	37	57	58	4	68	41	14	127	371	
	20 (水)	48	41	49	40	58	59	11	73	28	8	120	347	
	21 (木)	48	43	45	40	58	58	11	91	38	22	162	535	
	22 (金)	46	40	< 37	40	56	57	12	87	21	10	130	370	
	23 (土)	41	41	40	< 37	54	56	7	68	34	9	118	330	
	24 (日)	46	40	38	39	55	57	8	71	20	10	109	311	
	25 (月)	45	< 37	37	39	55	56	10	68	24	17	119	410	
	26 (火)	47	37	44	40	56	57	12	60	40	16	128	460	
	27 (水)	45	41	38	38	56	56	17	79	21	19	136	502	
	28 (木)	44	37	38	38	54	54	20	75	24	12	131	467	
	29 (金)	47	42	38	40	57	58	18	70	27	8	123	411	
	30 (土)	42	38	42	< 37	54	56	13	54	27	7	101	335	
	31 (日)	48	42	45	40	57	58	14	67	30	13	124	427	
Lden	最大値	49	WECPNL	最大値	59	備考								
	最小値	41		最小値	53									
	平均値	46		平均値	56									

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27年 5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. W③	Lden (dB)							00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計		
日高町 大字高家			L _{Aeq, d}	L _{Aeq, e}	L _{Aeq, n}									
日 別 値	1 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	52	1	2	1	5	9	65	431 [日平均 速報値]
	2 (土)	< 37		< 37	< 37	< 50	52	1	0	1	0	2	13	
	3 (日)	< 37		< 37	< 37	< 50	53	1	0	1	1	3	23	
	4 (月)	< 37		< 37		< 50	57	0	0	1	0	1	3	
	5 (火)	< 37			< 37	< 50	52	1	0	0	2	3	30	
	6 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	53	2	1	1	2	6	44	
	7 (木)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	56	3	2	1	4	10	75	
	8 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	2	1	1	0	4	24	
	9 (土)	< 37		< 37	< 37	< 50	52	1	0	1	1	3	23	
	10 (日)	< 37	< 37		< 37	< 50	56	2	1	0	2	5	41	
	11 (月)	38		< 37	< 37	< 50	59	0	0	1	2	3	23	
	12 (火)	37			< 37	< 50	60	2	0	0	2	4	40	
	13 (水)	< 37	< 37		< 37	< 50	54	2	2	0	0	4	22	
	14 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	1	2	1	0	4	15	
	15 (金)	< 37	< 37		< 37	< 50	58	2	2	0	3	7	52	
	16 (土)	< 37	< 37		< 37	< 50	55	1	1	0	0	2	11	
	17 (日)													
	18 (月)	< 37	< 37			< 50	57	0	1	0	0	1	1	
	19 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	2	1	1	0	4	24	
	20 (水)													
	21 (木)													
	22 (金)	< 37		< 37	< 37	< 50	51	2	0	1	2	5	43	
	23 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	3	3	2	0	8	39	
	24 (日)	39	< 37	< 37	< 37	< 50	59	1	2	2	2	7	38	
	25 (月)	< 37		< 37	< 37	< 50	53	0	0	1	1	2	13	
	26 (火)	< 37			< 37	< 50	55	3	0	0	0	3	30	
	27 (水)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	1	1	0	2	4	
	28 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	53	0	1	2	1	4	17	
	29 (金)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	2	2	2	1	7	38	
	30 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	6	1	1	8	19	
	31 (日)													
Lden	最大値	39			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27年 5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		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)	44	40	< 37	37	53	60	1	16	2	6	25	92	431 [日平均 速報値]
	2 (土)	44	37	38	38	54	62	1	9	5	4	19	74	
	3 (日)	45	39	39	38	55	63	0	13	5	5	23	78	
	4 (月)	41	< 37	37	< 37	52	61	0	11	3	4	18	60	
	5 (火)	43	< 37	38	< 37	52	61	2	4	3	4	13	73	
	6 (水)	39	< 37	< 37	< 37	51	60	1	3	2	4	10	59	
	7 (木)	41	38	< 37	< 37	53	60	3	16	2	6	27	112	
	8 (金)	44	40	39	37	54	59	2	26	5	8	41	141	
	9 (土)	48	42	42	40	57	62	8	24	4	3	39	146	
	10 (日)	42	39	< 37	< 37	51	60	1	18	1	3	23	61	
	11 (月)	41	< 37	< 37	< 37	51	61	0	1	2	5	8	57	
	12 (火)	44	39	43	< 37	58	64	5	11	6	5	27	129	
	13 (水)	42	< 37	< 37	< 37	52	59	2	13	3	6	24	102	
	14 (木)	43	38	41	< 37	54	61	3	13	4	5	25	105	
	15 (金)	44	< 37	39	38	56	61	3	13	6	8	30	141	
	16 (土)	43	< 37	< 37	37	53	60	4	1	2	6	13	107	
	17 (日)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	59	0	0	1	5	6	53	
	18 (月)	39	< 37	40	< 37	< 50	61	0	2	4	2	8	34	
	19 (火)	43	38	38	< 37	53	59	5	17	3	4	29	116	
	20 (水)	44	40	41	< 37	53	62	2	17	4	2	25	69	
	21 (木)	44	39	38	37	54	61	1	19	3	6	29	98	
	22 (金)	42	< 37	< 37	< 37	52	59	1	2	4	8	15	104	
	23 (土)	47	42	41	40	58	62	5	25	7	12	49	216	
	24 (日)	46	42	41	39	55	62	3	29	6	4	42	117	
	25 (月)	45	40	41	38	55	62	0	16	8	6	30	100	
	26 (火)	43	37		< 37	53	59	4	12	0	7	23	122	
	27 (水)	42	< 37	< 37	< 37	50	60	1	7	1	3	12	50	
	28 (木)	44	38	< 37	37	54	62	3	9	1	4	17	82	
	29 (金)	45	43	39	37	56	62	0	30	5	8	43	125	
	30 (土)	46	37	41	39	55	60	8	16	8	7	39	190	
	31 (日)	38	37		< 37	51	61	1	12	0	3	16	52	
Lden	最大値	48			最大値	58								
	最小値	38			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27年 5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	Lden (dB)		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, 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)	41	40	43	< 37	52	60	0	28	16	1	45	86	431 [日平均 速報値]
	2 (土)	41	38	44		52	60	0	25	15	0	40	70	
	3 (日)	42	< 37	44	< 37	55	60	0	8	26	5	39	136	
	4 (月)	< 37		38		< 50	63	0	0	6	0	6	18	
	5 (火)	< 37	< 37			< 50	58	0	7	0	0	7	7	
	6 (水)	44	< 37	46	< 37	56	61	0	14	21	8	43	157	
	7 (木)	41	39	42	< 37	53	60	0	32	18	2	52	106	
	8 (金)	43	39	40	< 37	54	60	0	24	11	8	43	137	
	9 (土)	< 37	< 37			< 50	61	0	1	0	0	1	1	
	10 (日)													
	11 (月)	42	< 37	40	< 37	55	64	0	5	9	4	18	72	
	12 (火)	< 37	< 37			< 50	62	0	4	0	0	4	4	
	13 (水)	41	41	41		52	61	0	37	5	0	42	52	
	14 (木)	< 37	38			< 50	59	0	21	0	0	21	21	
	15 (金)	42	40	42	< 37	53	59	0	42	18	3	63	126	
	16 (土)													
	17 (日)													
	18 (月)	< 37	< 37			< 50	60	0	4	0	0	4	4	
	19 (火)	< 37	< 37		< 37	< 50	61	2	12	0	0	14	32	
	20 (水)	< 37	< 37		< 37	< 50	57	0	2	0	3	5	32	
	21 (木)													
	22 (金)	41	< 37	43	< 37	52	59	0	13	22	3	38	109	
	23 (土)	41	37	40	< 37	53	60	0	12	16	6	34	120	
	24 (日)	41	< 37	41	< 37	53	59	0	10	14	7	31	122	
	25 (月)	42	38	42	< 37	53	58	0	37	18	7	62	161	
	26 (火)	38	39	37		< 50	59	0	33	7	0	40	54	
	27 (水)	37	< 37	41		< 50	59	0	7	12	0	19	43	
	28 (木)	44	< 37	43	< 37	54	60	0	18	16	8	42	146	
	29 (金)	39		41	< 37	< 50	57	0	0	16	3	19	78	
	30 (土)	41	< 37	38	< 37	53	60	0	9	11	5	25	92	
	31 (日)													
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	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

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成27年 5月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パワ ー 平均 値 dB(A)	測定機数					加重 合計	離着陸 機数
No. H⑤ 南あわじ市 福良	Lden (dB)		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計		
								00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00			
日 別 値	1 (金)	39	39	40	< 50	58	0	46	11	0	57	79	431 [日平均 速報値]	
	2 (土)	37	< 37	39	< 50	59	0	22	4	0	26	34		
	3 (日)	37	< 37	< 37	< 50	61	0	0	1	2	3	23		
	4 (月)	< 37	< 37	< 37	< 50	52	0	0	5	0	5	15		
	5 (火)	< 37	< 37	< 37	< 50	50	0	26	0	0	26	26		
	6 (水)	41	< 37	43	< 37	52	60	0	3	17	3	23		84
	7 (木)	41	40	42	< 37	54	59	1	58	13	4	76		147
	8 (金)	40	< 37	37	< 37	52	57	0	34	8	9	51		148
	9 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	6	0	0	6		6
	10 (日)													
	11 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	0	3	0	0	3		3
	12 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	0	1	0	1		3
	13 (水)	40	40	40	< 37	54	58	0	67	21	8	96		210
	14 (木)	< 37	37	< 37	< 37	< 50	57	0	30	0	0	30		30
	15 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	19	3	3	25		58
	16 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	1	5	0	0	6		15
	17 (日)													
	18 (月)													
	19 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	2	20	0	0	22		40
	20 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	6	0	1	7		16
	21 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	51	0	1	0	0	1		1
	22 (金)	40	< 37	41	< 37	50	57	0	24	15	4	43		109
	23 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	60	0	7	0	0	7		7
	24 (日)	41	< 37	40	< 37	51	56	0	30	18	8	56		164
	25 (月)	41	38	42	< 37	53	58	0	54	23	5	82		173
	26 (火)	37	38	< 37	< 37	< 50	56	0	63	8	0	71		87
	27 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	53	0	13	7	0	20		34
	28 (木)	43	< 37	41	< 37	53	58	0	17	17	9	43		158
	29 (金)	39	< 37	41	< 37	50	56	0	3	19	5	27		110
	30 (土)	40	39	37	< 37	52	57	0	65	13	5	83		154
	31 (日)													
Lden	最大値	43			最大値	54					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27年 5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. 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)	45	39	43	37	55	60	0	29	16	8	53	157	431 [日平均 速報値]
	2 (土)	39	40	38		50	59	0	32	10	0	42	62	
	3 (日)	40	< 37	43	< 37	50	59	0	14	11	1	26	57	
	4 (月)	< 37	< 37	39		< 50	60	0	6	7	0	13	27	
	5 (火)	< 37	< 37	< 37		< 50	57	0	14	5	0	19	29	
	6 (水)	40	< 37	39	< 37	52	60	0	20	11	3	34	83	
	7 (木)	44	44	45	< 37	55	60	0	69	18	3	90	153	
	8 (金)	38	39	< 37	< 37	< 50	58	0	35	5	2	42	70	
	9 (土)	< 37	37	< 37		< 50	57	0	22	4	0	26	34	
	10 (日)	< 37	< 37	< 37		< 50	56	0	11	7	0	18	32	
	11 (月)	42	40	42	< 37	55	61	0	28	20	4	52	128	
	12 (火)	< 37	< 37	38		< 50	60	0	11	5	0	16	26	
	13 (水)	41	41	42	< 37	53	59	0	58	16	1	75	116	
	14 (木)	39	39	< 37	< 37	51	61	0	20	4	2	26	52	
	15 (金)	44	40	44	< 37	55	60	0	27	18	5	50	131	
	16 (土)	< 37	< 37	< 37		< 50	57	0	12	2	0	14	18	
	17 (日)	< 37	< 37	< 37		< 50	50	0	0	2	0	2	6	
	18 (月)	< 37	< 37			< 50	60	0	11	0	0	11	11	
	19 (火)	< 37	37			< 50	61	0	16	0	0	16	16	
	20 (水)	< 37	37	< 37		< 50	58	0	17	3	0	20	26	
	21 (木)	< 37	< 37	< 37		< 50	53	0	4	1	0	5	7	
	22 (金)	45	37	44	37	55	61	0	22	17	4	43	113	
	23 (土)	44	40	44	< 37	53	60	0	23	22	2	47	109	
	24 (日)	40	39	41	< 37	50	59	0	34	8	1	43	68	
	25 (月)	41	39	43		51	61	0	20	10	0	30	50	
	26 (火)	37	40			< 50	59	0	39	0	0	39	39	
	27 (水)	38	< 37	41		< 50	58	0	8	10	0	18	38	
	28 (木)	42	40	44		52	60	0	33	16	0	49	81	
	29 (金)	42	< 37	45	< 37	51	58	0	12	23	2	37	101	
	30 (土)	45	42	41	< 37	54	60	0	56	18	3	77	140	
	31 (日)	< 37	< 37	< 37		< 50	56	0	8	2	0	10	14	
Lden	最大値	45			最大値	55								備考
	最小値	< 37			最小値	< 50								
	平均値	40			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

大気汚染測定結果総括表 [平成 27年5月分]

測 定 局		佐野中学校局
項 目		
二酸化窒素	有効測定日数	31
	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	736
	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 ³ を超えた日数	0
	測定時間数	739
	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	461
	1時間値が 0.06ppm を超えた時間数	130
	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。

二酸化窒素測定結果 [平成 27年5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)	0.016	0.035
	2 (土)	0.010	0.022
	3 (日)	0.008	0.016
	4 (月)	0.009	0.018
	5 (火)	0.009	0.027
	6 (水)	0.008	0.014
	7 (木)	0.010	0.016
	8 (金)	0.011	0.037
	9 (土)	0.018	0.027
	10 (日)	0.006	0.010
別	11 (月)	0.010	0.023
	12 (火)	0.011	0.034
	13 (水)	0.006	0.012
	14 (木)	0.016	0.041
	15 (金)	0.016	0.056
	16 (土)	0.017	0.026
	17 (日)	0.012	0.026
	18 (月)	0.017	0.047
	19 (火)	0.014	0.032
	20 (水)	0.010	0.025
値	21 (木)	0.007	0.011
	22 (金)	0.013	0.034
	23 (土)	0.015	0.037
	24 (日)	0.008	0.016
	25 (月)	0.014	0.037
	26 (火)	0.011	0.031
	27 (水)	0.016	0.039
	28 (木)	0.016	0.044
	29 (金)	0.008	0.025
	30 (土)	0.008	0.015
	31 (日)	0.007	0.015
有効測定日数 (日)		31	
測定時間 (時間)		736	
月(期間)平均値 (ppm)		0.011	
日平均値の最高値 (ppm)		0.018	
1時間値の最高値 (ppm)		0.056	
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 27年5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)	0.018	0.047
	2 (土)	0.011	0.026
	3 (日)	0.008	0.016
	4 (月)	0.010	0.024
	5 (火)	0.009	0.027
	6 (水)	0.008	0.016
	7 (木)	0.010	0.018
	8 (金)	0.013	0.038
	9 (土)	0.019	0.030
	10 (日)	0.006	0.010
別	11 (月)	0.012	0.032
	12 (火)	0.011	0.034
	13 (水)	0.006	0.014
	14 (木)	0.018	0.055
	15 (金)	0.021	0.084
	16 (土)	0.017	0.027
	17 (日)	0.013	0.028
	18 (月)	0.019	0.048
	19 (火)	0.015	0.032
	20 (水)	0.012	0.033
値	21 (木)	0.007	0.011
	22 (金)	0.017	0.050
	23 (土)	0.016	0.045
	24 (日)	0.009	0.016
	25 (月)	0.015	0.051
	26 (火)	0.012	0.031
	27 (水)	0.018	0.053
	28 (木)	0.017	0.052
	29 (金)	0.008	0.025
	30 (土)	0.008	0.016
	31 (日)	0.007	0.016
有効測定日数	(日)	31	
測定時間	(時間)	736	
月(期間)平均値	(ppm)	0.013	
日平均値の最高値	(ppm)	0.021	
1時間値の最高値	(ppm)	0.084	
$\frac{NO_2}{(NO+NO_2)}$ 比		0.913	

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 27年5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)	0.024	0.041
	2 (土)	0.023	0.042
	3 (日)	0.018	0.024
	4 (月)	0.016	0.031
	5 (火)	0.026	0.034
	6 (水)	0.028	0.032
	7 (木)	0.023	0.032
	8 (金)	0.026	0.056
	9 (土)	0.030	0.038
	10 (日)	0.028	0.042
別	11 (月)	0.019	0.034
	12 (火)	0.025	0.038
	13 (水)	0.031	0.041
	14 (木)	0.040	0.054
	15 (金)	0.034	0.057
	16 (土)	0.029	0.050
	17 (日)	0.034	0.058
	18 (月)	0.028	0.046
	19 (火)	0.025	0.043
	20 (水)	0.030	0.042
値	21 (木)	0.016	0.027
	22 (金)	0.019	0.028
	23 (土)	0.024	0.040
	24 (日)	0.018	0.023
	25 (月)	0.029	0.061
	26 (火)	0.036	0.062
	27 (水)	0.036	0.054
	28 (木)	0.041	0.070
	29 (金)	0.028	0.039
	30 (土)	0.035	0.064
	31 (日)	0.034	0.051
有効測定日数	(日)	31	
測定時間	(時間)	739	
月(期間)平均値	(mg/m ³)	0.028	
日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.041	
1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.070	
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 27年5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)	0.045	0.076
	2 (土)	0.053	0.081
	3 (日)	0.039	0.051
	4 (月)	0.028	0.045
	5 (火)	0.053	0.064
	6 (水)	0.049	0.060
	7 (木)	0.051	0.062
	8 (金)	0.055	0.085
	9 (土)	0.033	0.043
	10 (日)	0.059	0.072
	11 (月)	0.044	0.056
	12 (火)	0.041	0.058
	13 (水)	0.062	0.078
	14 (木)	0.045	0.067
	15 (金)	0.028	0.042
	16 (土)	0.030	0.057
	17 (日)	0.049	0.069
	18 (月)	0.044	0.070
	19 (火)	0.040	0.072
	20 (水)	0.056	0.093
	21 (木)	0.052	0.065
	22 (金)	0.039	0.061
	23 (土)	0.040	0.053
	24 (日)	0.055	0.077
	25 (月)	0.057	0.093
	26 (火)	0.064	0.096
	27 (水)	0.070	0.117
	28 (木)	0.059	0.087
	29 (金)	0.054	0.067
	30 (土)	0.066	0.089
	31 (日)	0.058	0.072
昼間測定日数 (日)		31	
昼間測定時間 (時間)		461	
昼間の日最高1時間値の月(期間)平均値 (ppm)		0.070	
昼間の1時間値の最高値 (ppm)		0.117	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	22	
	(時間)	130	
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 27年5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)	1.92	1.94	1.95
	2 (土)	1.90	1.91	1.93
	3 (日)	1.90	1.92	1.93
	4 (月)	1.90	1.90	1.90
	5 (火)	1.92	1.91	1.91
	6 (水)	1.92	1.93	1.94
	7 (木)	1.89	1.90	1.90
	8 (金)	1.90	1.89	1.89
	9 (土)	1.93	1.93	1.94
	10 (日)	1.94	1.95	1.96
別	11 (月)	1.92	1.94	1.95
	12 (火)	1.89	1.91	1.93
	13 (水)	1.92	1.93	1.94
	14 (木)	1.93	1.93	1.96
	15 (金)	1.90	2.00	2.01
	16 (土)	1.89	1.85	1.86
	17 (日)	1.94	1.92	1.93
	18 (月)	1.93	1.96	1.97
	19 (火)	1.88	1.86	1.86
	20 (水)	1.93	1.94	1.95
値	21 (木)	1.89	1.88	1.88
	22 (金)	1.90	1.90	1.92
	23 (土)	1.92	1.92	1.93
	24 (日)	1.89	1.91	1.92
	25 (月)	1.90	1.92	1.93
	26 (火)	1.89	1.88	1.91
	27 (水)	1.93	1.94	1.95
	28 (木)	1.92	1.93	1.95
	29 (金)	1.87	1.89	1.91
	30 (土)	1.86	1.87	1.88
	31 (日)	1.88	1.89	1.90
測定時間 (時間)		723		
6～9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		1.91		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		1.91		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.00		
	最低値 (ppmC)	1.85		

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 27年5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)	0.22	0.28	0.32
	2 (土)	0.20	0.20	0.20
	3 (日)	0.18	0.19	0.20
	4 (月)	0.16	0.16	0.17
	5 (火)	0.14	0.11	0.11
	6 (水)	0.16	0.17	0.18
	7 (木)	0.13	0.14	0.14
	8 (金)	0.13	0.11	0.13
	9 (土)	0.19	0.23	0.29
	10 (日)	0.14	0.14	0.17
別	11 (月)	0.15	0.16	0.16
	12 (火)	0.17	0.19	0.25
	13 (水)	0.14	0.13	0.14
	14 (木)	0.18	0.16	0.17
	15 (金)	0.19	0.28	0.28
	16 (土)	0.18	0.12	0.13
	17 (日)	0.19	0.25	0.36
	18 (月)	0.26	0.22	0.24
	19 (火)	0.16	0.13	0.14
	20 (水)	0.17	0.21	0.23
値	21 (木)	0.12	0.09	0.09
	22 (金)	0.14	0.16	0.18
	23 (土)	0.17	0.20	0.25
	24 (日)	0.13	0.15	0.15
	25 (月)	0.15	0.19	0.21
	26 (火)	0.16	0.13	0.15
	27 (水)	0.21	0.22	0.24
	28 (木)	0.19	0.19	0.20
	29 (金)	0.16	0.16	0.17
	30 (土)	0.15	0.16	0.17
	31 (日)	0.14	0.14	0.16
測定時間 (時間)		723		
6～9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		0.17		
6～9時における月(期間)平均値 (ppmC)		0.17		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	0.28		
	最低値 (ppmC)	0.09		
6～9時3時間平均値が 0.20ppmCを超えた日数 (日)		7		
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 27年5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	2.22	2.25
	2 (土)	2.10	2.11	2.13
	3 (日)	2.08	2.11	2.13
	4 (月)	2.06	2.06	2.07
	5 (火)	2.07	2.02	2.02
	6 (水)	2.08	2.11	2.12
	7 (木)	2.01	2.03	2.04
	8 (金)	2.03	2.00	2.02
	9 (土)	2.12	2.16	2.23
	10 (日)	2.08	2.09	2.13
別	11 (月)	2.08	2.10	2.10
	12 (火)	2.07	2.11	2.18
	13 (水)	2.06	2.06	2.08
	14 (木)	2.11	2.09	2.12
	15 (金)	2.09	2.27	2.28
	16 (土)	2.07	1.97	1.99
	17 (日)	2.13	2.17	2.28
	18 (月)	2.18	2.18	2.21
	19 (火)	2.05	1.99	2.00
	20 (水)	2.10	2.15	2.18
値	21 (木)	2.01	1.97	1.97
	22 (金)	2.04	2.06	2.08
	23 (土)	2.08	2.12	2.15
	24 (日)	2.02	2.06	2.07
	25 (月)	2.05	2.10	2.13
	26 (火)	2.05	2.02	2.06
	27 (水)	2.13	2.15	2.19
	28 (木)	2.11	2.12	2.14
	29 (金)	2.03	2.05	2.08
	30 (土)	2.01	2.03	2.05
	31 (日)	2.03	2.03	2.06
測定時間 (時間)		723		
6～9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		2.07		
6～9時における月(期間)平均値 (ppmC)		2.09		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.27		
	最低値 (ppmC)	1.97		

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 27年5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)	1.4	2.6	W	SE
	2 (土)	1.7	3.5	WSW	ESE
	3 (日)	1.4	3.3	S	NNW
	4 (月)	1.4	5.0	NE	NE
	5 (火)	2.0	4.7	WNW	WNW
	6 (水)	1.7	3.5	W	WNW
	7 (木)	2.2	4.9	SSE	SW
	8 (金)	1.3	3.1	WNW	WNW
	9 (土)	0.9	2.4	NW	SW
	10 (日)	2.4	4.9	NNE	NNE
別	11 (月)	1.8	3.2	NNW	ENE
	12 (火)	2.4	6.6	SSW	SSW
	13 (水)	2.4	4.7	SW	SSW
	14 (木)	1.6	2.9	S	SSE
	15 (金)	1.9	4.6	SSW	W
	16 (土)	1.1	2.8	W	W
	17 (日)	1.5	3.0	ENE	SE
	18 (月)	1.5	3.9	SW	SE
	19 (火)	1.7	3.6	NNW	SW
	20 (水)	2.0	5.2	NNE	NNE
値	21 (木)	1.9	4.0	NNW	NNW
	22 (金)	1.8	3.5	SW	SSW
	23 (土)	1.3	2.8	SW	SSW
	24 (日)	1.5	2.9	W	W
	25 (月)	1.6	3.0	W	W
	26 (火)	1.3	2.9	W	W
	27 (水)	1.2	2.1	NW	NW
	28 (木)	1.5	3.0	NE	WNW
	29 (金)	2.6	5.3	NE	ENE
	30 (土)	2.1	4.5	S	W
	31 (日)	2.3	5.6	NNE	NNE
測定時間 (時間)	742				
月(期間)平均風速 (m/s)	1.7				
月(期間)最大風速 (m/s)	6.6				
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。

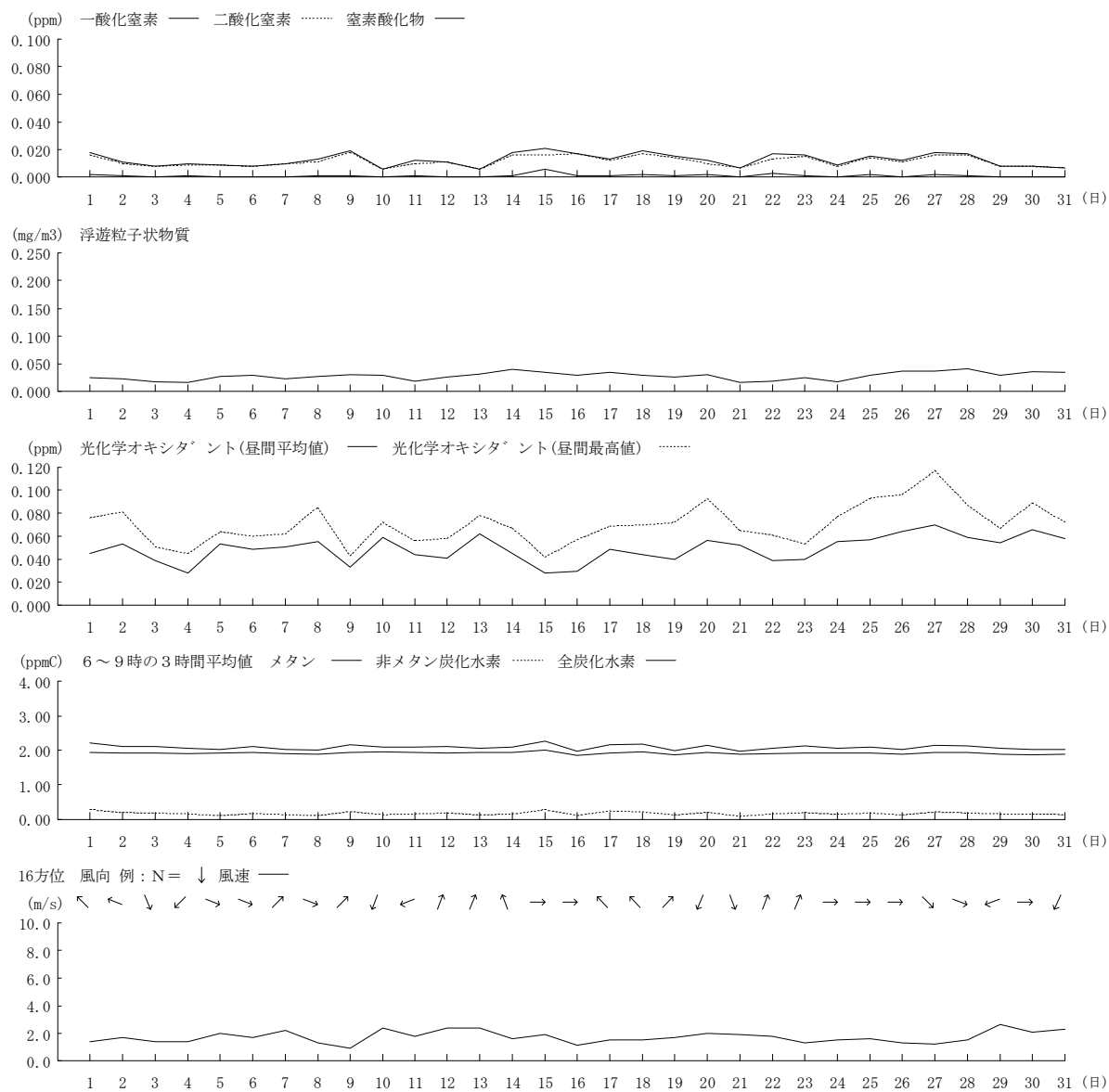
注2) 最多風向の求め方はアメダス技術資料による。

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 27年 5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 27年 5月分]

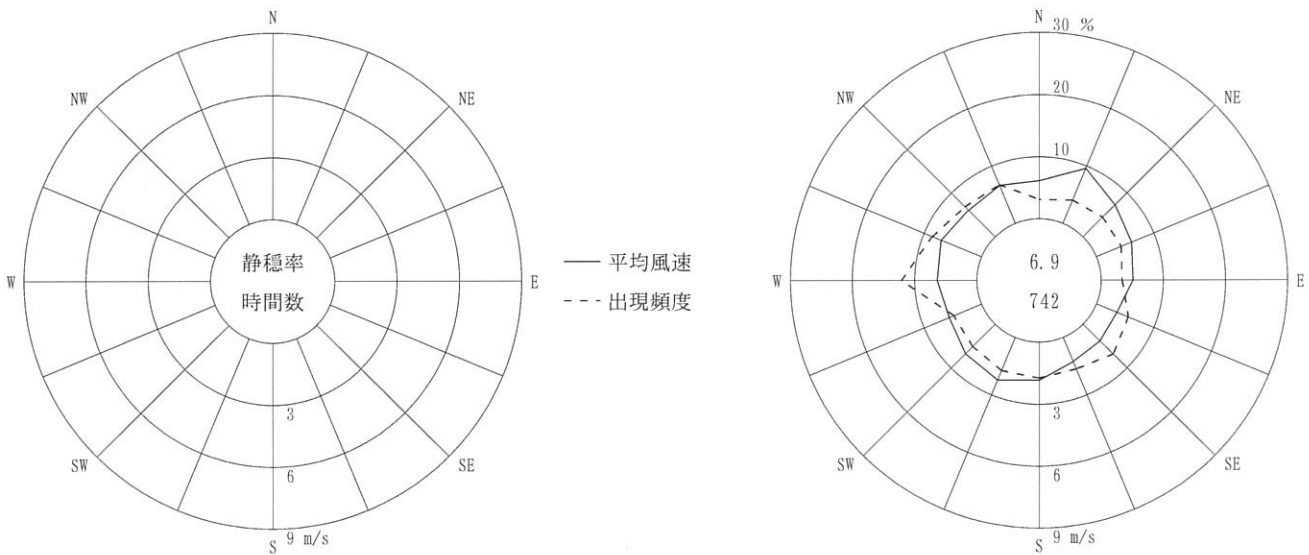
測定局名：佐野中学校局

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)	30	33	32	25	41	51	41	43	43	38	36	90	64	51	50	23	51		742
出現頻度 (%)	4.0	4.4	4.3	3.4	5.5	6.9	5.5	5.8	5.8	5.1	4.9	12.1	8.6	6.9	6.7	3.1	6.9		100.0
平均風速 (m/s)	2.9	2.2	1.8	1.5	1.1	1.1	1.3	1.8	2.2	2.0	1.7	1.9	2.1	1.8	2.0	1.8	0.3	1.7	

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

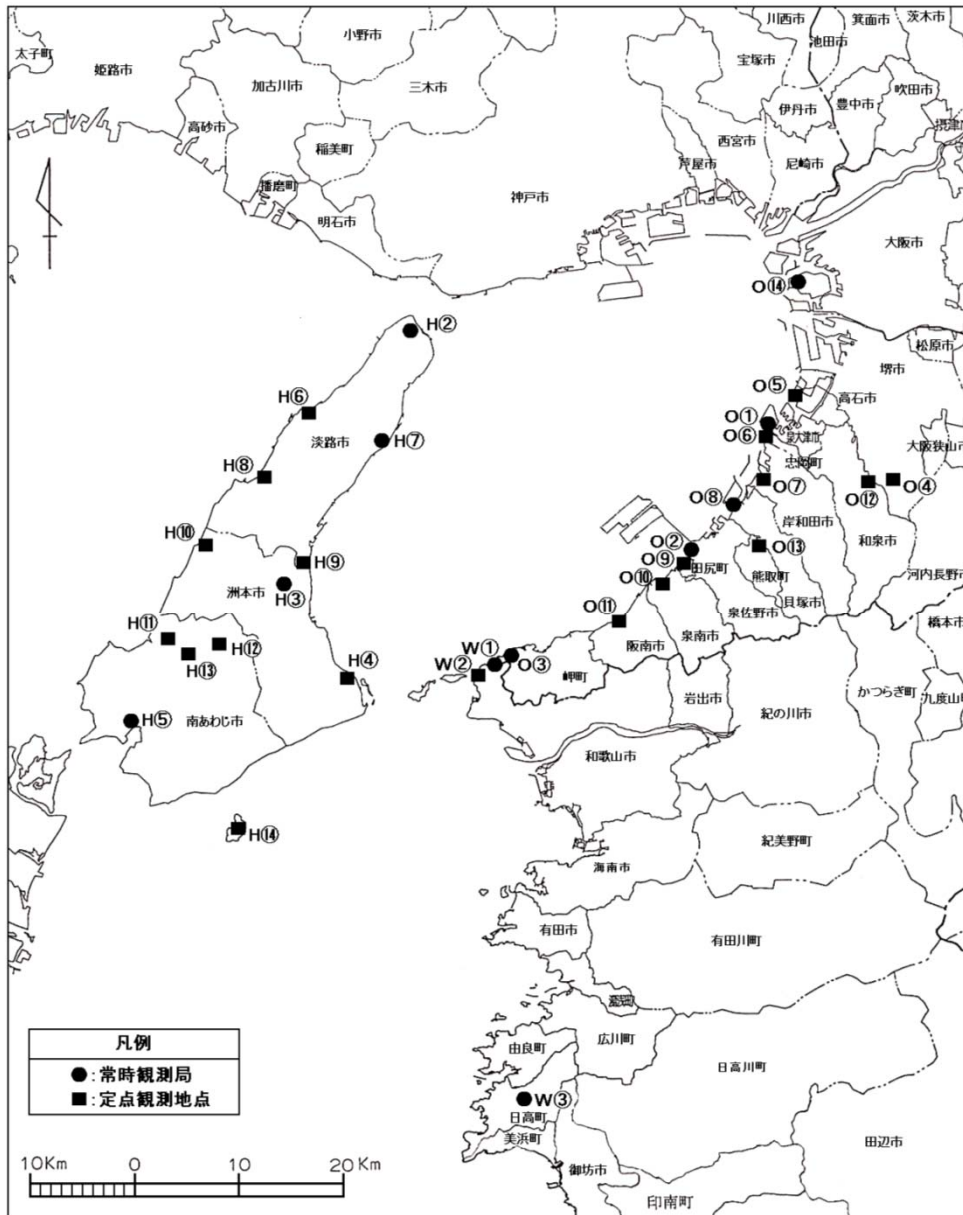
関西国際空港の存在・運用に
係る環境保全目標

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

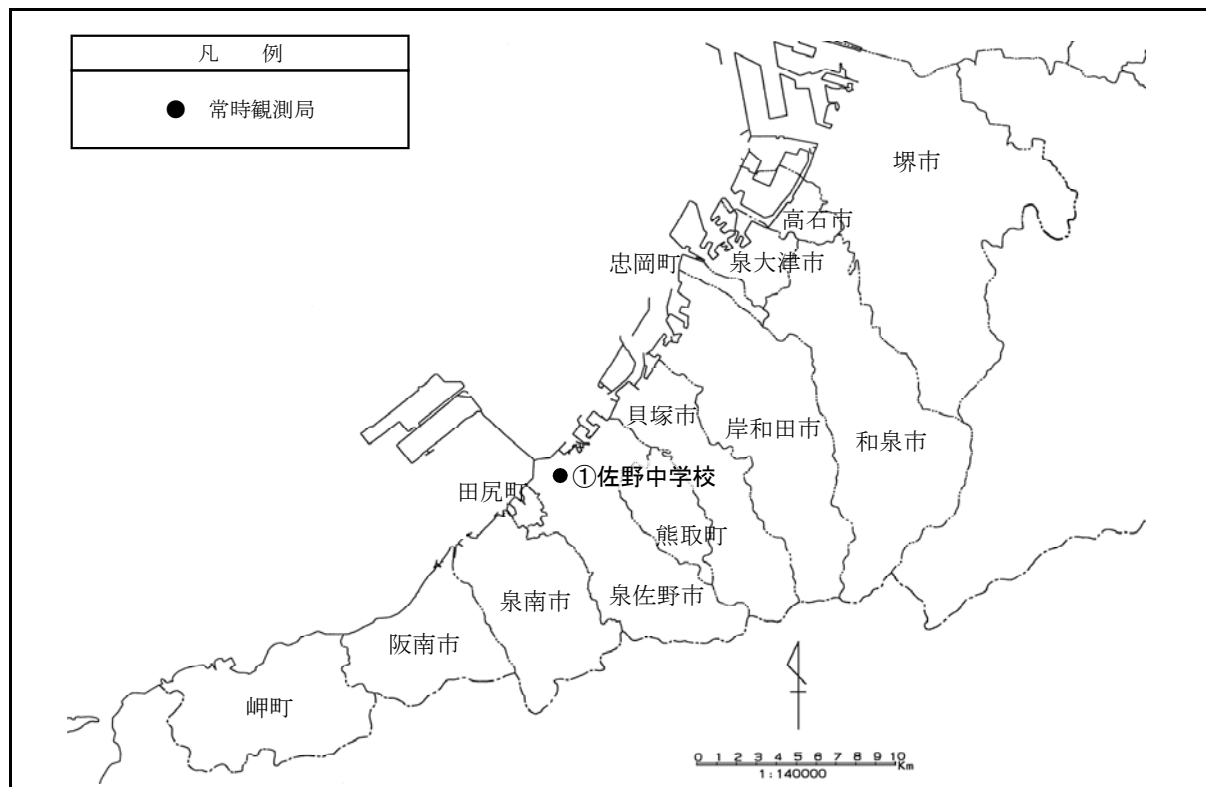
(1)騒音
航空機騒音



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	(常時観測)

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。
低周波音	航空機による低周波音	大部分の地域住民が日常生活において支障がない程度であること。
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	大阪府環境総合計画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