

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4月分]

平成27年5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	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27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	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	3～9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	—			
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

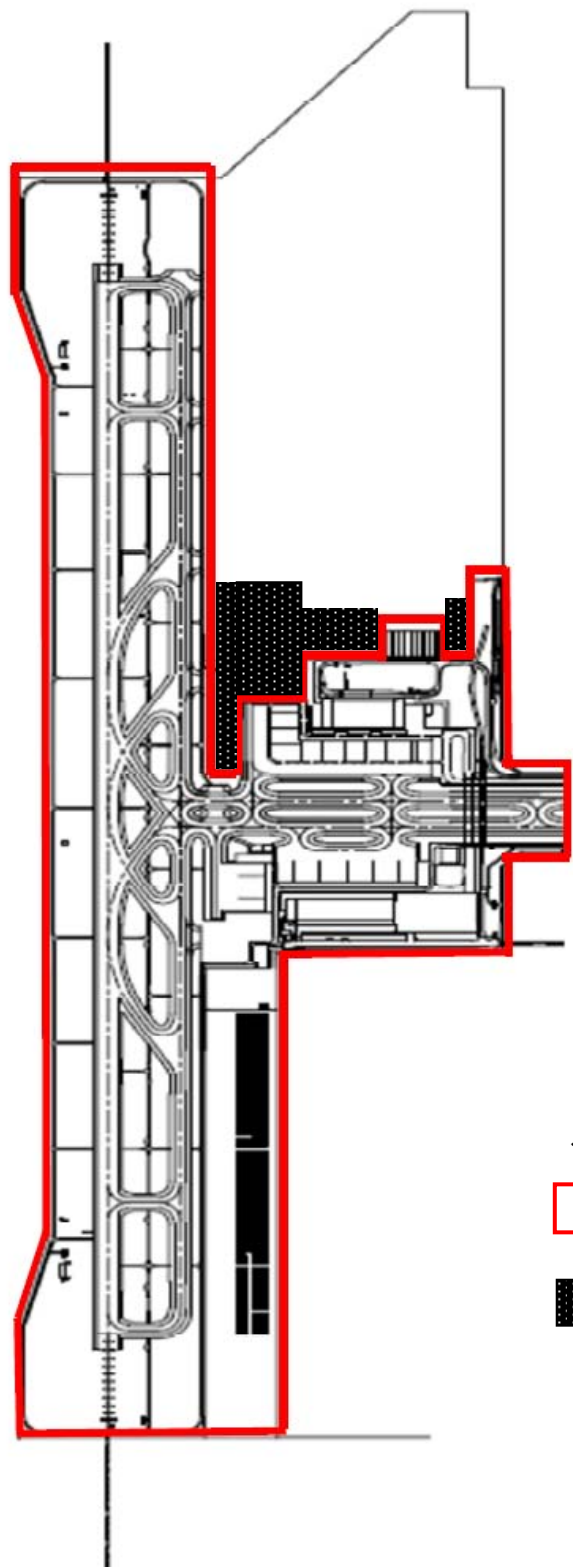
(1) 騒音

泉大津市、泉佐野市、岬町、貝塚市、大阪市、和歌山市、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。

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27年4月分)

2 監視結果

航空機騒音測定結果総括表 [平成27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	< 37	41		< 50	53		30
○②	泉佐野市りんくう往来南	41	46	< 37	52	56	< 50	30
○③	岬町多奈川小島	49	53	40	61	64	52	30
○⑧	貝塚市二色3丁目	40	44	< 37	52	56	< 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	47	50	41	58	60	53	30
W③	日高町大字高家	< 37	38		< 50	< 50		30
H②	淡路市岩屋	45	48	< 37	55	57	< 50	30
H③	洲本市中川原	40	47		52	58		30
H⑤	南あわじ市福良	37	43		< 50	56		30
H⑦	淡路市釜口	38	44	< 37	50	54	< 50	30
H⑫	南あわじ市倭文長田	< 37	42		< 50	53		7
H⑭	南あわじ市沼島	44	46	42	56	59	52	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27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	LAEq, d		LAEq, e	LAEq, n	00:00 ～ 07:00			07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計				
泉大津市 汐見町															
日 別 値	1 (水)	38	< 37	< 37	< 37	52	61	1	0	3	4	8	59	431 [日平均 速報値]	
	2 (木)	< 37	< 37		< 37	< 50	58	0	6	0	2	8	26		
	3 (金)	< 37			< 37	< 50	59	1	0	0	0	1	10		
	4 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	1	2	1	0	4	15		
	5 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	60	1	1	1	1	4	24		
	6 (月)														
	7 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	1	3	10	1	15	53		
	8 (水)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	2	10	4	16	72		
	9 (木)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	1	1	2	2	6	37		
	10 (金)	37		< 37	< 37	< 50	56	6	0	2	0	8	66		
	11 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	2	7	3	12	53		
	12 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	3	6	2	0	11	42		
	13 (月)	< 37		< 37	< 37	< 50	56	1	0	3	0	4	19		
	14 (火)	39	< 37	38	< 37	< 50	61	0	5	3	1	9	24		
	15 (水)	41	37		< 37	53	65	0	3	0	3	6	33		
	16 (木)	< 37	< 37	37		< 50	61	0	3	2	0	5	9		
	17 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	2	3	2	0	7	29		
	18 (土)	39		38	< 37	< 50	59	0	0	5	3	8	45		
	19 (日)	< 37	< 37		< 37	< 50	58	1	6	0	0	7	16		
	20 (月)	40			< 37	53	70	0	0	0	1	1	10		
	21 (火)	< 37	< 37	< 37		< 50	53	0	1	5	0	6	16		
	22 (水)	39		< 37	< 37	< 50	61	0	0	2	3	5	36		
	23 (木)														
	24 (金)	38		< 37	< 37	< 50	56	0	0	2	6	8	66		
	25 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	53	0	2	2	3	7	38		
	26 (日)	39		40	< 37	< 50	58	0	0	6	3	9	48		
	27 (月)														
	28 (火)	37	< 37	37	< 37	< 50	58	0	1	5	2	8	36		
	29 (水)	< 37	< 37		< 37	< 50	58	0	2	0	0	2	2		
	30 (木)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	60	0	1	1	3	5	34		
Lden	最大値	41			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 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 (水)	< 37	< 37		< 50	62	0	1	0	0	1	1	431 [日平均 速報値]	
	2 (木)	44	< 37	37	38	56	62	0	1	2	11	14		
	3 (金)	39			< 37	50	59	5	0	0	1	6		
	4 (土)	42	< 37	< 37	< 37	52	62	0	2	1	5	8		
	5 (日)	41	< 37	37	< 37	54	62	4	3	3	2	12		
	6 (月)	38	< 37		< 37	< 50	63	0	1	0	2	3		
	7 (火)	41			< 37	50	61	3	0	0	1	4		
	8 (水)	42	< 37		< 37	54	64	0	3	0	5	8		
	9 (木)	41	< 37	39	< 37	55	63	1	1	3	7	12		
	10 (金)	37			< 37	< 50	58	4	0	0	0	4		
	11 (土)	37	< 37		< 37	< 50	62	0	1	0	2	3		
	12 (日)	39	< 37		< 37	50	60	3	1	0	1	5		
	13 (月)	45		39	39	54	61	1	0	3	8	12		
	14 (火)	42	< 37	< 37	< 37	52	59	7	0	1	2	10		
	15 (水)	45	37		39	55	63	2	5	0	5	12		
	16 (木)	40	38		< 37	53	61	7	7	0	1	15		
	17 (金)	46	37	< 37	40	56	63	1	7	1	9	18		
	18 (土)	38	37		< 37	51	62	3	5	0	0	8		
	19 (日)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	65	1	1	1	0	3		
	20 (月)	45	< 37	44	37	56	63	2	1	6	5	14		
	21 (火)	44	< 37	< 37	38	54	61	5	1	1	4	11		
	22 (水)	37	37	< 37	< 37	50	64	0	4	1	1	6		
	23 (木)	42	< 37	39	< 37	52	60	3	1	3	4	11		
	24 (金)	38	< 37		< 37	51	62	4	1	0	0	5		
	25 (土)	37	< 37		< 37	51	63	2	3	0	1	6		
	26 (日)	40	< 37	< 37	< 37	54	62	4	6	1	2	13		
	27 (月)	< 37	< 37			< 50	66	0	2	0	0	2		
	28 (火)	37			< 37	< 50	58	2	0	0	2	4		
	29 (水)	38	< 37		< 37	53	64	1	1	0	3	5		
	30 (木)	41			< 37	52	60	1	0	0	7	8		
Lden	最大値	46			最大値	56							備考	
	最小値	< 37			最小値	< 50								
	平均値	41			平均値	52								

時間帯別等価騒音レベル

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

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成27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		
								00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00			
日 別 値	1 (水)	51		50	43	61	65	0	0	19	14	33	197	431 [日平均 速報値]
	2 (木)	52	42	49	44	63	65	2	13	25	20	60	308	
	3 (金)	48	39		42	61	66	16	3	0	2	21	183	
	4 (土)	48	47	46	37	60	65	4	40	11	6	61	173	
	5 (日)	52	44	48	45	64	65	16	31	21	17	85	424	
	6 (月)	49	45	43	41	60	63	8	34	25	3	70	219	
	7 (火)	51	44	45	44	62	70	1	9	3	5	18	78	
	8 (水)	51	48	52	40	61	66	0	46	21	6	73	169	
	9 (木)	52	48	48	44	63	64	4	54	24	19	101	356	
	10 (金)	53	44	42	47	64	65	18	14	4	12	48	326	
	11 (土)	47	46	40	39	58	66	0	32	1	4	37	75	
	12 (日)	52	45	48	45	63	64	12	27	22	19	80	403	
	13 (月)	52	47	49	44	63	65	5	31	23	21	80	360	
	14 (火)	49	43	< 37	43	60	64	12	28	3	3	46	187	
	15 (水)	47	< 37	44	41	59	64	7	2	10	4	23	142	
	16 (木)	45	41	41	37	56	63	5	19	8	0	32	93	
	17 (金)	44	37	42	37	56	61	0	10	14	12	36	172	
	18 (土)	40	< 37	38	< 37	52	61	5	5	1	0	11	58	
	19 (日)	50	44	47	42	62	63	9	31	26	13	79	329	
	20 (月)	47	40	40	41	59	65	8	8	5	3	24	133	
	21 (火)	50	47	48	41	61	65	1	41	17	11	70	212	
	22 (水)	47	46	42	38	57	65	2	41	3	2	48	90	
	23 (木)	48	43	45	40	59	62	6	29	23	14	72	298	
	24 (金)	49	39	39	43	60	63	10	14	8	11	43	248	
	25 (土)	48	44	48	39	60	64	5	27	24	8	64	229	
	26 (日)	46	38		40	56	64	7	7	0	0	14	77	
	27 (月)	45	41	< 37	38	58	66	6	11	1	1	19	84	
	28 (火)	49	39	41	42	58	61	9	22	18	9	58	256	
	29 (水)	48	45	40	41	60	63	11	33	8	12	64	287	
	30 (木)	48	41	38	42	60	63	12	13	1	15	41	286	
Lden	最大値	53			最大値	64								備考
	最小値	40			最小値	52								
	平均値	49			平均値	61								

時間帯別等価騒音レベル

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

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成27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 (水)	42		41	< 37	53	59	0	0	13	9	22	129	431 [日平均 速報値]
	2 (木)	40	< 37	37	< 37	50	58	0	9	6	6	21	87	
	3 (金)	< 37			< 37	< 50	54	1	0	0	1	2	20	
	4 (土)	37	< 37	38	< 37	< 50	59	1	4	4	2	11	46	
	5 (日)	43	< 37	41	< 37	55	59	7	9	9	8	33	186	
	6 (月)	40	< 37	< 37	< 37	52	58	4	4	1	8	17	127	
	7 (火)	43	< 37	40	37	56	60	8	5	11	10	34	218	
	8 (水)	43	< 37	39	< 37	55	60	1	9	13	11	34	168	
	9 (木)	43	38	38	< 37	54	58	2	24	7	12	45	185	
	10 (金)	44	< 37	39	38	55	59	6	2	7	10	25	183	
	11 (土)	41	38	38	< 37	53	59	1	15	10	7	33	125	
	12 (日)	43	< 37	40	< 37	56	60	6	9	11	9	35	192	
	13 (月)	40		39	< 37	51	58	3	0	6	5	14	98	
	14 (火)	38	< 37		< 37	< 50	58	6	1	0	0	7	61	
	15 (水)	40	< 37		< 37	< 50	59	0	2	0	5	7	52	
	16 (木)	42	< 37	< 37	< 37	52	61	1	3	1	5	10	66	
	17 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	0	2	3	2	7	31	
	18 (土)	< 37	< 37		< 37	< 50	59	1	2	0	0	3	12	
	19 (日)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	58	1	3	3	5	12	72	
	20 (月)	< 37			< 37	< 50	52	2	0	0	0	2	20	
	21 (火)	43	< 37	40	< 37	54	59	1	16	13	10	40	165	
	22 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	1	4	3	0	8	23	
	23 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	61	0	3	1	1	5	16	
	24 (金)	40	< 37		< 37	51	58	4	3	0	6	13	103	
	25 (土)	39	37	< 37	< 37	51	59	1	18	3	4	26	77	
	26 (日)	37	< 37		< 37	< 50	57	5	5	0	0	10	55	
	27 (月)	< 37	< 37	< 37		< 50	61	0	4	1	0	5	7	
	28 (火)	39		< 37	< 37	51	59	4	0	1	4	9	83	
	29 (水)	37	< 37		< 37	< 50	57	1	2	0	4	7	52	
	30 (木)	40	< 37		< 37	52	59	1	3	0	7	11	83	
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	52								

時間帯別等価騒音レベル

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

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成27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. 〇④	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 (水)	< 37	< 37		< 50	59	0	2	0	0	2	2	431 [日平均 速報値]	
	2 (木)	< 37	< 37		< 50	55	0	3	0	0	3	3		
	3 (金)													
	4 (土)	< 37	< 37		< 50	56	0	2	0	0	2	2		
	5 (日)	< 37	< 37		< 50	48	0	1	0	0	1	1		
	6 (月)	< 37	< 37		< 50	59	0	1	0	0	1	1		
	7 (火)	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	3	1	0	4	6		
	8 (水)	< 37	< 37		< 50	59	0	7	0	0	7	7		
	9 (木)	< 37	< 37		< 50	53	0	1	0	0	1	1		
	10 (金)	< 37	< 37		< 50	61	0	2	0	0	2	2		
	11 (土)	< 37	< 37		< 50	54	0	2	0	0	2	2		
	12 (日)	< 37	< 37	< 37	< 50	54	0	6	1	0	7	9		
	13 (月)	< 37	< 37		< 50	64	0	1	0	0	1	1		
	14 (火)	< 37		< 37	< 37	< 50	52	0	0	2	1	3		16
	15 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	60	1	4	1	0	6		17
	16 (木)	< 37	< 37		< 37	< 50	54	2	1	0	0	3		21
	17 (金)	< 37	< 37		< 37	< 50	58	1	4	0	0	5		14
	18 (土)	< 37		< 37	< 37	< 50	50	0	0	1	1	2		13
	19 (日)	< 37	< 37		< 37	< 50	55	3	2	0	0	5		32
	20 (月)													
	21 (火)	< 37	< 37		< 50	58	0	1	0	0	1	1		
	22 (水)	< 37	< 37		< 37	< 50	53	0	1	0	1	2		11
	23 (木)	< 37	< 37		< 50	48	0	1	0	0	1	1		
	24 (金)	< 37		< 37	< 50	50	0	0	0	3	3	30		
	25 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	52	0	3	1	0	4	6		
	26 (日)	< 37		< 37	< 50	48	0	0	1	0	1	3		
	27 (月)													
	28 (火)	< 37	< 37		< 50	52	0	1	0	0	1	1		
	29 (水)	< 37	< 37	< 37	< 50	51	0	7	1	0	8	10		
	30 (木)	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	2	1	0	3	5		
Lden	最大値	< 37		WECPNL	最大値	< 50	備考					日別値が空白のものは、 暗騒音より10dB以上のピークレベルが 検出できなかったことを示す。		
	最小値			最小値										
	平均値	< 37		平均値	< 50									

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 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	07:00 ~ 19:00	19:00 ~ 22:00	22:00 ~ 24:00	合計		
日 別 値	1 (水)	48	37	46	41	57	58	8	75	27	23	133	466	431 [日平均 速報値]
	2 (木)	49	39	46	42	59	59	7	85	41	24	157	518	
	3 (金)	46	39	41	40	58	60	22	11	7	10	50	352	
	4 (土)	45	44	42	< 37	58	58	11	90	32	15	148	446	
	5 (日)	49	41	46	42	59	59	17	83	37	22	159	584	
	6 (月)	46	41	40	39	56	57	9	59	36	14	118	397	
	7 (火)	49	42	47	41	60	62	9	35	24	12	80	317	
	8 (水)	49	45	48	39	60	61	5	100	32	13	150	376	
	9 (木)	49	44	46	42	60	59	15	87	38	24	164	591	
	10 (金)	50	44	40	44	60	61	18	46	24	18	106	478	
	11 (土)	48	44	44	40	59	60	10	67	21	19	117	420	
	12 (日)	49	43	45	42	59	59	16	77	32	20	145	533	
	13 (月)	49	44	45	42	60	60	12	63	31	21	127	486	
	14 (火)	47	40	37	40	56	58	15	46	15	3	79	271	
	15 (水)	45	< 37	42	39	56	59	14	14	23	3	54	253	
	16 (木)	43	38	41	< 37	54	57	8	44	32	3	87	250	
	17 (金)	43	< 37	41	< 37	55	55	9	20	36	21	86	428	
	18 (土)	41	< 37	41	< 37	53	55	12	36	28	8	84	320	
	19 (日)	47	43	45	39	59	59	13	81	40	19	153	521	
	20 (月)	45	< 37	38	38	55	59	13	18	11	5	47	231	
	21 (火)	47	43	46	39	59	60	5	46	31	16	98	349	
	22 (水)	45	44	40	< 37	57	58	13	92	28	7	140	376	
	23 (木)	46	41	43	38	57	57	17	63	44	18	142	545	
	24 (金)	47	37	40	41	58	57	20	46	24	19	109	508	
	25 (土)	46	43	45	37	58	58	7	69	40	18	134	439	
	26 (日)	45	39	40	38	56	57	13	46	27	8	94	337	
	27 (月)	44	38	38	37	55	57	8	60	24	10	102	312	
	28 (火)	45	38	39	39	54	56	9	70	24	13	116	362	
	29 (水)	45	42	39	38	57	58	13	87	25	15	140	442	
	30 (木)	46	39	40	39	56	56	16	80	24	20	140	512	
Lden	最大値	50	WECPNL	最大値	60	備考								
	最小値	41		最小値	53									
	平均値	47		平均値	58									

時間帯別等価騒音レベル

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

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成27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. W③ 日高町 大字高家	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 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	3	2	1	2	8	55	431 [日平均 速報値]
	2 (木)	< 37		< 37	< 37	< 50	52	0	0	2	1	3	16	
	3 (金)	< 37			< 37	< 50	52	3	0	0	0	3	30	
	4 (土)													
	5 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	1	2	2	2	7	38	
	6 (月)	< 37	< 37			< 50	56	0	1	0	0	1	1	
	7 (火)													
	8 (水)	< 37			< 37	< 50	59	1	0	0	1	2	20	
	9 (木)	< 37		< 37	< 37	< 50	49	1	0	1	3	5	43	
	10 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	1	1	1	3	14	
	11 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	2	1	1	0	4	24	
	12 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	1	1	2	0	4	17	
	13 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	52	0	1	3	2	6	30	
	14 (火)	< 37			< 37	< 50	54	0	0	0	1	1	10	
	15 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	4	1	3	1	9	60	
	16 (木)	< 37		< 37	< 37	< 50	52	2	0	1	1	4	33	
	17 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	3	1	0	0	4	31	
	18 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	1	1	3	1	6	30	
	19 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	1	2	1	0	4	15	
	20 (月)	< 37		< 37		< 50	58	0	0	1	0	1	3	
	21 (火)	< 37			< 37	< 50	62	1	0	0	0	1	10	
	22 (水)	< 37		< 37	< 37	< 50	52	0	0	1	1	2	13	
	23 (木)	< 37			< 37	< 50	51	2	0	0	0	2	20	
	24 (金)	< 37	< 37		< 37	< 50	53	1	1	0	2	4	31	
	25 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	53	2	1	1	0	4	24	
	26 (日)	< 37		< 37	< 37	< 50	56	1	0	1	0	2	13	
	27 (月)	< 37			< 37	< 50	51	0	0	0	1	1	10	
	28 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	53	2	1	1	2	6	44	
	29 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	53	2	1	2	1	6	37	
	30 (木)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	56	2	7	2	4	15	73	
Lden	最大値	38			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27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 (水)	44	< 37		38	54	61	3	5	0	6	14	95	431 [日平均 速報値]
	2 (木)	46	38	41	39	56	63	1	10	9	5	25	97	
	3 (金)	46	< 37	42	40	57	61	6	6	8	10	30	190	
	4 (土)	46	40	38	40	56	61	5	16	5	6	32	141	
	5 (日)	45	38	43	37	55	61	2	9	9	5	25	106	
	6 (月)	38	37		< 37	< 50	62	1	4	0	1	6	24	
	7 (火)	43	40	< 37	< 37	54	61	1	19	2	6	28	95	
	8 (水)	48	42	42	42	57	62	4	32	10	7	53	172	
	9 (木)	47	37	38	40	56	62	2	11	4	7	24	113	
	10 (金)	46	39	40	39	55	63	3	9	2	4	18	85	
	11 (土)	44	40	< 37	38	54	61	4	16	2	3	25	92	
	12 (日)	45	39	37	39	54	63	0	12	1	5	18	65	
	13 (月)	45	38	42	37	55	63	0	7	6	6	19	85	
	14 (火)	45	< 37	40	38	56	60	1	6	9	13	29	173	
	15 (水)	45	< 37	40	38	55	60	4	18	8	7	37	152	
	16 (木)	46	< 37	38	40	56	60	3	12	8	11	34	176	
	17 (金)	42	< 37	< 37	< 37	53	59	5	9	1	6	21	122	
	18 (土)	43	< 37	40	< 37	53	59	3	4	9	7	23	131	
	19 (日)	45	39	40	38	56	62	5	13	8	4	30	127	
	20 (月)	< 37		< 37	< 37	< 50	61	0	0	2	1	3	16	
	21 (火)	41	< 37		< 37	51	59	4	5	0	3	12	75	
	22 (水)	45	< 37	< 37	39	55	61	1	2	1	11	15	125	
	23 (木)	41	< 37	< 37	< 37	51	59	3	11	2	4	20	87	
	24 (金)	42	< 37	< 37	< 37	53	61	4	1	1	4	10	84	
	25 (土)	44	37	38	38	53	61	2	11	3	5	21	90	
	26 (日)	41	< 37	39	< 37	54	61	0	3	6	7	16	91	
	27 (月)	42	< 37	< 37	< 37	53	60	1	9	2	9	21	115	
	28 (火)	44	< 37	< 37	38	53	60	4	8	2	6	20	114	
	29 (水)	48	41	42	41	57	62	2	17	7	11	37	168	
	30 (木)	47	40	< 37	40	55	62	2	21	1	5	29	94	
Lden	最大値	48			最大値	57								備考
	最小値	< 37			最小値	< 50								
	平均値	45			平均値	55								

時間帯別等価騒音レベル

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

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成27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	
			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			
洲本市 中川原	1 (水)	< 37	< 37		< 37	< 50	57	1	18	0	0	19	28	431 [日平均 速報値]	
	2 (木)	37	40		< 37	< 50	62	0	24	0	0	24	24		
	3 (金)	44		41	< 37	55	61	0	16	12	6	34	112		
	4 (土)	< 37	< 37		< 37	< 50	59	0	7	0	0	7	7		
	5 (日)	< 37	< 37		< 37	< 50	57	1	8	0	0	9	18		
	6 (月)														
	7 (火)														
	8 (水)														
	9 (木)														
	10 (金)	< 37			< 37	< 50	55	0	0	0	1	1	10		
	11 (土)														
	12 (日)	< 37	< 37			< 50	58	0	9	0	0	9	9		
	13 (月)														
	14 (火)	43	< 37	42	< 37	54	62	0	8	9	4	21	75		
	15 (水)	45	43	45	< 37	58	62	1	42	22	7	72	188		
	16 (木)	47	42	44	39	58	61	0	48	28	10	86	232		
	17 (金)	42	39		< 37	50	61	1	27	0	0	28	37		
	18 (土)	43	40	44	< 37	56	60	0	19	27	8	54	180		
	19 (日)														
	20 (月)	43	< 37	41	< 37	54	61	0	8	9	5	22	85		
	21 (火)														
	22 (水)	43	< 37	44	< 37	54	60	0	3	22	6	31	129		
	23 (木)														
	24 (金)	41	38	43	< 37	52	58	0	32	22	2	56	118		
	25 (土)														
	26 (日)	43	38	41	< 37	55	59	0	29	17	12	58	200		
	27 (月)	43	38	41	< 37	53	59	0	33	16	5	54	131		
	28 (火)	42	39	41	< 37	54	60	0	26	12	5	43	112		
	29 (水)	40	< 37	43	< 37	51	59	0	10	22	1	33	86		
	30 (木)	45	38	45	37	57	61	0	22	25	8	55	177		
Lden	最大値	47			最大値	58				備考 日別値が空白のものは、暗騒音より10dB以上のピークレベルが検出できなかったことを示す。					
	最小値				最小値										
	平均値	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27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. H⑤	南あわじ市 福良		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 (水)	< 37	38			< 50	57	0	54	0	0	54	54	431 [日平均 速報値]
	2 (木)	< 37	< 37			< 50	53	0	1	0	0	1	1	
	3 (金)	40	< 37	39	< 37	< 50	59	0	5	9	7	21	102	
	4 (土)	< 37	< 37		< 37	< 50	55	1	11	0	0	12	21	
	5 (日)	< 37	< 37			< 50	58	0	10	0	0	10	10	
	6 (月)													
	7 (火)													
	8 (水)	< 37	< 37			< 50	51	0	1	0	0	1	1	
	9 (木)	< 37	< 37	< 37		< 50	53	0	1	1	0	2	4	
	10 (金)	< 37	< 37			< 50	51	0	1	0	0	1	1	
	11 (土)	< 37	< 37			< 50	45	0	1	0	0	1	1	
	12 (日)	< 37	< 37			< 50	60	0	10	0	0	10	10	
	13 (月)	< 37	< 37			< 50	45	0	1	0	0	1	1	
	14 (火)	< 37		37	< 37	50	60	1	0	6	2	9	48	
	15 (水)	43	40	42	< 37	56	60	1	47	25	8	81	212	
	16 (木)	43	39	42	< 37	55	60	0	51	20	6	77	171	
	17 (金)	39	< 37	< 37	< 37	50	58	4	38	1	0	43	81	
	18 (土)	< 37	< 37	37	< 37	50	59	0	1	9	3	13	58	
	19 (日)	< 37	< 37			< 50	57	0	1	0	0	1	1	
	20 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	0	11	1	6	18	74	
	21 (火)													
	22 (水)	41	< 37	41	< 37	53	59	0	2	20	7	29	132	
	23 (木)													
	24 (金)	38	< 37	40	< 37	50	56	0	20	22	3	45	116	
	25 (土)													
	26 (日)	39	< 37	38	< 37	51	58	0	20	9	5	34	97	
	27 (月)	< 37	< 37	< 37		< 50	58	0	28	4	0	32	40	
	28 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	10	6	3	19	58	
	29 (水)	41	< 37	42	< 37	52	58	0	20	26	3	49	128	
	30 (木)	42	37	38	< 37	53	59	0	35	6	8	49	133	
Lden	最大値	43			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	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 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 (水)	37	40	< 37		< 50	58	0	49	2	0	51	55	431 [日平均 速報値]
	2 (木)	39	40	38		53	62	0	33	9	0	42	60	
	3 (金)	39	< 37	41	< 37	51	59	0	10	16	2	28	78	
	4 (土)	38	39	< 37	< 37	< 50	57	0	33	4	1	38	55	
	5 (日)	< 37	< 37	< 37		< 50	56	0	16	3	0	19	25	
	6 (月)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	6	7	0	13	27	
	7 (火)	< 37	< 37	< 37		< 50	58	0	11	6	0	17	29	
	8 (水)	< 37	< 37	< 37		< 50	57	0	22	4	0	26	34	
	9 (木)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	7	7	0	14	28	
	10 (金)	< 37	< 37	37		< 50	59	0	6	6	0	12	24	
	11 (土)	< 37	< 37	< 37		< 50	57	0	7	3	0	10	16	
	12 (日)	< 37	37	37		< 50	58	0	14	7	0	21	35	
	13 (月)	< 37	< 37	< 37		< 50	60	0	3	5	0	8	18	
	14 (火)	41	< 37	41	< 37	50	60	0	14	11	1	26	57	
	15 (水)	42	41	42	< 37	54	60	0	47	15	2	64	112	
	16 (木)	40	40	39	< 37	52	60	0	32	11	2	45	85	
	17 (金)	38	40	< 37		51	59	0	51	6	0	57	69	
	18 (土)	39	38	38	< 37	51	60	0	22	8	3	33	76	
	19 (日)	< 37	< 37	< 37		< 50	58	0	3	2	0	5	9	
	20 (月)	40	< 37	39	< 37	51	61	0	6	7	2	15	47	
	21 (火)	< 37	< 37	< 37		< 50	53	0	5	2	0	7	11	
	22 (水)	39	< 37	39	< 37	< 50	59	0	4	10	2	16	54	
	23 (木)	< 37	< 37	< 37		< 50	53	0	2	3	0	5	11	
	24 (金)	41	37	38	< 37	54	60	0	17	9	6	32	104	
	25 (土)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	7	4	0	11	19	
	26 (日)	39	< 37	41	< 37	50	57	0	25	17	2	44	96	
	27 (月)	44	38	42	< 37	53	61	0	26	9	3	38	83	
	28 (火)	41	40	41	< 37	52	58	0	41	15	3	59	116	
	29 (水)	41	42	40		51	59	0	47	11	0	58	80	
	30 (木)	43	42	41	< 37	54	61	0	37	11	4	52	110	
Lden	最大値	44			最大値	54								備考
	最小値	< 37			最小値	< 50								
	平均値	38			平均値	50								

時間帯別等価騒音レベル

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

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成27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	合計		加重 合計	
	3 (金)	42	38	40	< 37	53	60	0	28	11	5	44	111	431 [日平均 速報値]	
	4 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	1	11	1	0	13	24		
	5 (日)	< 37	< 37		< 37	< 50	57	1	8	0	0	9	18		
	6 (月)														
	7 (火)														
	8 (水)														
	9 (木)														
Lden	最大値	42			最大値	53									
	最小値				WECPNL 最小値				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。					
	平均値	< 37			平均値	< 50									

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パワ ー 平均値 dB(A)	測定機数					離着陸 機数		
No. 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	合計		加重 合計	
	3 (金)	43	< 37	< 37	37	52	60	4	3	1	4	12	86	431 [日平均 速報値]	
	4 (土)	42	41	37	< 37	54	57	9	66	19	8	102	293		
	5 (日)	42	38	43	< 37	55	57	5	48	33	11	97	307		
	6 (月)	43	39	< 37	< 37	53	56	7	55	22	8	92	271		
	7 (火)	46	42	45	37	59	60	12	80	29	13	134	417		
	8 (水)	46	42	42	39	58	59	13	89	37	10	149	430		
	9 (木)	45	43	44	< 37	58	58	14	76	30	15	135	456		
Lden	最大値	46			最大値	59									
	最小値	42			WECPNL 最小値	52			備考						
	平均値	44			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

大気汚染測定結果総括表 [平成 27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	710
	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	715
	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	445
	1時間値が 0.06ppm を超えた時間数	70
	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 27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 (水)	0.000	0.001
	2 (木)	0.001	0.004
	3 (金)	0.001	0.006
	4 (土)	0.003	0.010
	5 (日)	0.004	0.013
	6 (月)	0.013	0.049
	7 (火)	0.001	0.003
	8 (水)	0.001	0.003
	9 (木)	0.003	0.010
	10 (金)	0.002	0.009
別	11 (土)	0.001	0.005
	12 (日)	0.001	0.003
	13 (月)	0.001	0.002
	14 (火)	0.008	0.031
	15 (水)	0.000	0.003
	16 (木)	0.000	0.001
	17 (金)	0.000	0.001
	18 (土)	0.003	0.014
	19 (日)	0.001	0.005
	20 (月)	0.004	0.030
値	21 (火)	0.001	0.004
	22 (水)	0.001	0.006
	23 (木)	0.002	0.012
	24 (金)	0.002	0.011
	25 (土)	0.001	0.006
	26 (日)	0.002	0.010
	27 (月)	0.002	0.011
	28 (火)	0.001	0.006
	29 (水)	0.001	0.006
	30 (木)	0.002	0.008
有効測定日数 (日)		30	
測定時間 (時間)		710	
月(期間)平均値 (ppm)		0.002	
日平均値の最高値 (ppm)		0.013	
1時間値の最高値 (ppm)		0.049	

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 27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 (水)	0.008	0.025
	2 (木)	0.015	0.044
	3 (金)	0.013	0.038
	4 (土)	0.022	0.051
	5 (日)	0.022	0.034
	6 (月)	0.028	0.041
	7 (火)	0.009	0.015
	8 (水)	0.007	0.014
	9 (木)	0.016	0.026
	10 (金)	0.018	0.031
値	11 (土)	0.011	0.017
	12 (日)	0.014	0.034
	13 (月)	0.013	0.032
	14 (火)	0.020	0.039
	15 (水)	0.008	0.022
	16 (木)	0.009	0.022
	17 (金)	0.009	0.023
	18 (土)	0.012	0.027
	19 (日)	0.017	0.040
	20 (月)	0.012	0.037
	21 (火)	0.009	0.017
	22 (水)	0.011	0.019
	23 (木)	0.015	0.031
	24 (金)	0.014	0.035
	25 (土)	0.016	0.041
	26 (日)	0.011	0.027
	27 (月)	0.012	0.037
	28 (火)	0.009	0.024
	29 (水)	0.013	0.027
	30 (木)	0.010	0.017
有効測定日数 (日)		30	
測定時間 (時間)		710	
月(期間)平均値 (ppm)		0.014	
日平均値の最高値 (ppm)		0.028	
1時間値の最高値 (ppm)		0.051	
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 27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 (水)	0.026	0.036
	2 (木)	0.022	0.036
	3 (金)	0.024	0.038
	4 (土)	0.017	0.030
	5 (日)	0.019	0.035
	6 (月)	0.020	0.030
	7 (火)	0.015	0.025
	8 (水)	0.016	0.022
	9 (木)	0.018	0.025
	10 (金)	0.018	0.025
別	11 (土)	0.017	0.023
	12 (日)	0.022	0.030
	13 (月)	0.010	0.029
	14 (火)	0.019	0.043
	15 (水)	0.020	0.027
	16 (木)	0.041	0.047
	17 (金)	0.034	0.046
	18 (土)	0.034	0.046
	19 (日)	0.040	0.054
	20 (月)	0.027	0.048
値	21 (火)	0.013	0.020
	22 (水)	0.019	0.032
	23 (木)	0.029	0.038
	24 (金)	0.024	0.034
	25 (土)	0.037	0.050
	26 (日)	0.046	0.081
	27 (月)	0.048	0.054
	28 (火)	0.038	0.055
	29 (水)	0.022	0.028
	30 (木)	0.021	0.035
有効測定日数 (日)		30	
測定時間 (時間)		715	
月(期間)平均値 (mg/m ³)		0.025	
日平均値の最高値 (mg/m ³)		0.048	
1時間値の最高値 (mg/m ³)		0.081	
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 (水)	0.042	0.062
	2 (木)	0.053	0.073
	3 (金)	0.023	0.038
	4 (土)	0.034	0.056
	5 (日)	0.016	0.026
	6 (月)	0.004	0.010
	7 (火)	0.040	0.043
	8 (水)	0.037	0.044
	9 (木)	0.031	0.043
	10 (金)	0.018	0.039
	11 (土)	0.037	0.050
	12 (日)	0.038	0.054
	13 (月)	0.034	0.045
	14 (火)	0.013	0.044
	15 (水)	0.052	0.071
	16 (木)	0.071	0.088
	17 (金)	0.051	0.061
	18 (土)	0.041	0.069
	19 (日)	0.043	0.065
	20 (月)	0.019	0.040
	21 (火)	0.049	0.058
	22 (水)	0.042	0.061
	23 (木)	0.049	0.077
	24 (金)	0.057	0.076
	25 (土)	0.057	0.073
	26 (日)	0.056	0.085
	27 (月)	0.058	0.077
	28 (火)	0.042	0.051
	29 (水)	0.036	0.048
	30 (木)	0.042	0.058
昼間測定日数 (日)		30	
昼間測定時間 (時間)		445	
昼間の日最高1時間値の月(期間)平均値 (ppm)		0.056	
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)	13	
	(時間)	70	
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 (水)	1.84	1.83	1.83
	2 (木)	1.89	1.91	1.92
	3 (金)	1.89	1.95	2.03
	4 (土)	1.94	1.94	1.95
	5 (日)	1.96	1.94	1.95
	6 (月)	1.98	1.98	1.98
	7 (火)	1.93	1.93	1.94
	8 (水)	1.95	1.95	1.95
	9 (木)	1.94	1.96	1.97
	10 (金)	1.94	1.97	1.98
別	11 (土)	1.94	1.94	1.94
	12 (日)	1.95	1.96	1.97
	13 (月)	1.92	1.91	1.92
	14 (火)	1.95	2.01	2.02
	15 (水)	1.95	1.97	2.01
	16 (木)	1.97	2.00	2.01
	17 (金)	1.93	1.93	1.93
	18 (土)	1.96	1.99	2.01
	19 (日)	1.95	1.97	2.00
	20 (月)	1.89	1.99	2.01
値	21 (火)	1.92	1.92	1.93
	22 (水)	1.95	1.97	1.98
	23 (木)	1.94	1.95	1.96
	24 (金)	1.94	1.94	1.96
	25 (土)	1.97	1.99	2.00
	26 (日)	1.96	1.98	1.99
	27 (月)	1.93	1.97	1.99
	28 (火)	1.92	1.94	1.98
	29 (水)	1.89	1.87	1.88
	30 (木)	1.90	1.92	1.95
測定時間 (時間)		694		
6～9時測定日数 (日)		30		
月(期間)平均値 (ppmC)		1.93		
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)	2.01		
	最低値 (ppmC)	1.83		

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 (水)	0.11	0.10	0.11
	2 (木)	0.14	0.18	0.26
	3 (金)	0.14	0.17	0.21
	4 (土)	0.17	0.14	0.16
	5 (日)	0.22	0.15	0.17
	6 (月)	0.28	0.24	0.28
	7 (火)	0.12	0.13	0.15
	8 (水)	0.13	0.11	0.11
	9 (木)	0.19	0.20	0.22
	10 (金)	0.25	0.23	0.23
別	11 (土)	0.17	0.17	0.17
	12 (日)	0.20	0.19	0.20
	13 (月)	0.20	0.16	0.17
	14 (火)	0.24	0.30	0.32
	15 (水)	0.16	0.17	0.20
	16 (木)	0.16	0.20	0.22
	17 (金)	0.16	0.14	0.14
	18 (土)	0.19	0.21	0.23
	19 (日)	0.22	0.23	0.26
	20 (月)	0.19	0.28	0.33
値	21 (火)	0.15	0.16	0.18
	22 (水)	0.19	0.21	0.23
	23 (木)	0.19	0.18	0.20
	24 (金)	0.19	0.20	0.26
	25 (土)	0.19	0.24	0.28
	26 (日)	0.19	0.21	0.23
	27 (月)	0.15	0.21	0.24
	28 (火)	0.19	0.25	0.32
	29 (水)	0.16	0.14	0.15
	30 (木)	0.17	0.18	0.20
測定時間 (時間)		694		
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)	0.10		
6～9時3時間平均値が 0.20ppmCを超えた日数 (日)		11		
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 (水)	1.96	1.93	1.94
	2 (木)	2.02	2.08	2.18
	3 (金)	2.03	2.12	2.23
	4 (土)	2.11	2.08	2.11
	5 (日)	2.19	2.09	2.12
	6 (月)	2.27	2.22	2.26
	7 (火)	2.05	2.06	2.08
	8 (水)	2.08	2.06	2.06
	9 (木)	2.14	2.17	2.18
	10 (金)	2.19	2.20	2.21
別	11 (土)	2.11	2.11	2.11
	12 (日)	2.16	2.15	2.16
	13 (月)	2.12	2.07	2.09
	14 (火)	2.20	2.31	2.32
	15 (水)	2.11	2.14	2.21
	16 (木)	2.12	2.20	2.23
	17 (金)	2.08	2.07	2.07
	18 (土)	2.14	2.20	2.24
	19 (日)	2.17	2.21	2.25
	20 (月)	2.08	2.26	2.30
値	21 (火)	2.08	2.09	2.11
	22 (水)	2.14	2.18	2.21
	23 (木)	2.13	2.13	2.16
	24 (金)	2.13	2.14	2.22
	25 (土)	2.16	2.23	2.28
	26 (日)	2.15	2.19	2.20
	27 (月)	2.08	2.18	2.23
	28 (火)	2.10	2.20	2.27
	29 (水)	2.05	2.01	2.03
	30 (木)	2.07	2.10	2.15
測定時間 (時間)		694		
6～9時測定日数 (日)		30		
月(期間)平均値 (ppmC)		2.11		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		2.14		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.31		
	最低値 (ppmC)	1.93		

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 (水)	3.7	5.6	SSW	SSW
	2 (木)	2.1	4.2	WNW	NNE
	3 (金)	4.3	10.2	SSW	SSW
	4 (土)	1.7	3.9	NE	N
	5 (日)	1.0	1.8	NNE	NNE
	6 (月)	1.5	4.0	NE	NE
	7 (火)	3.5	4.6	NE	NNE
	8 (水)	3.1	4.8	NNE	NNE
	9 (木)	1.7	3.3	NNW	E
	10 (金)	2.3	4.5	NE	NE
別	11 (土)	2.1	4.1	NNE	NNE
	12 (日)	1.4	2.4	NW	NE
	13 (月)	2.4	6.0	NE	NE
	14 (火)	1.5	5.6	SSW	SSW
	15 (水)	2.6	5.8	WNW	W
	16 (木)	2.2	4.7	SSW	S
	17 (金)	2.4	5.5	SSW	W
	18 (土)	2.4	6.0	SSW	SSW
	19 (日)	1.1	2.9	SSW	N
	20 (月)	3.1	7.6	SSW	SSW
値	21 (火)	2.6	4.4	NE	NNE
	22 (水)	1.3	2.6	NW	SSE
	23 (木)	1.4	3.1	WNW	WNW
	24 (金)	2.0	3.7	W	W
	25 (土)	1.8	3.4	E	E
	26 (日)	2.0	4.5	WNW	SSW
	27 (月)	2.2	3.2	SSW	SSW
	28 (火)	2.0	4.8	SW	SSW
	29 (水)	1.1	2.5	E	NW
	30 (木)	1.8	4.0	SSW	W
測定時間 (時間)		720			
月(期間)平均風速 (m/s)		2.1			
月(期間)最大風速 (m/s)		10.2			
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。

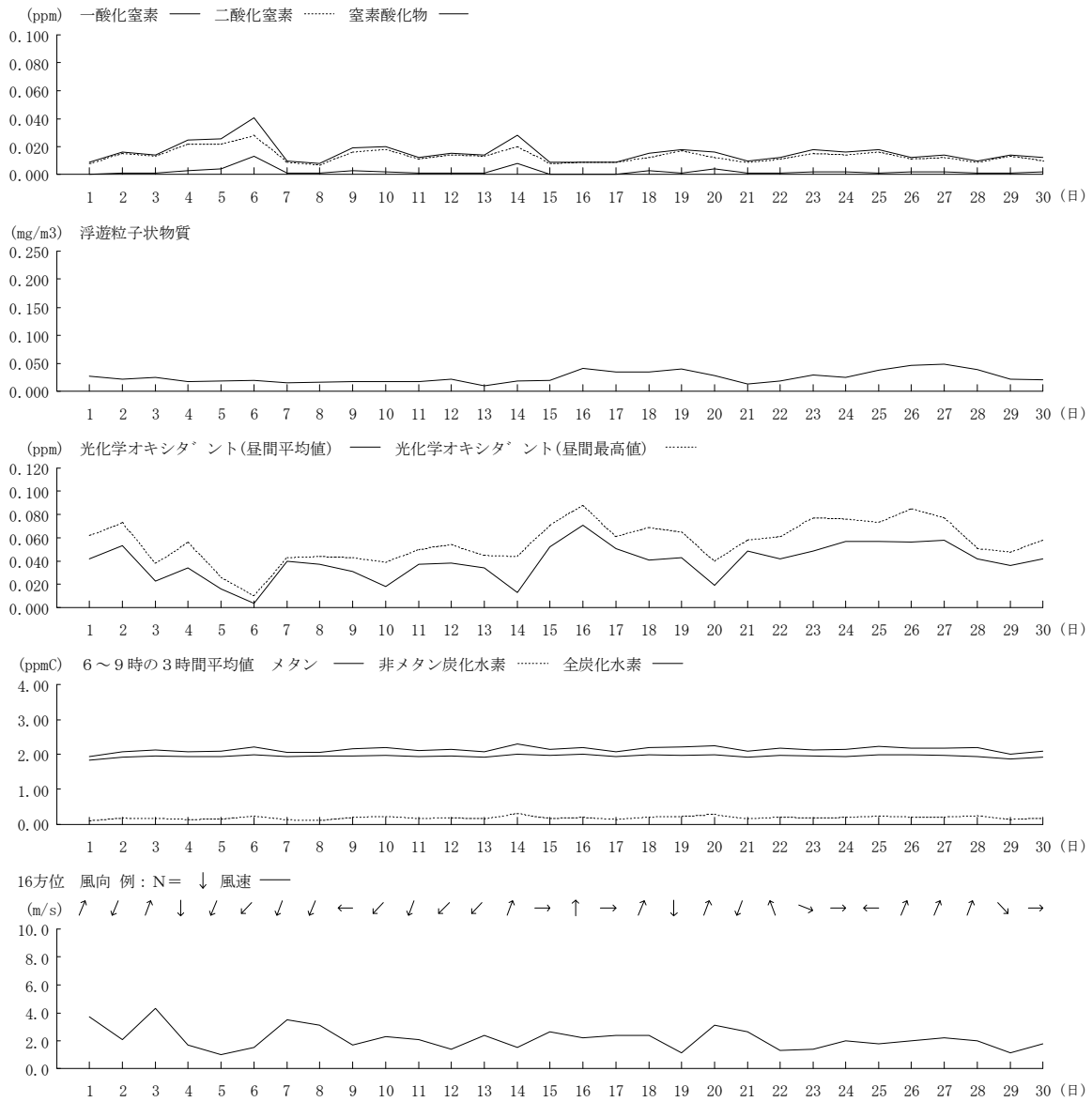
注2) 最多風向の求め方はアメダス技術資料による。

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 27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 27年 4月分]

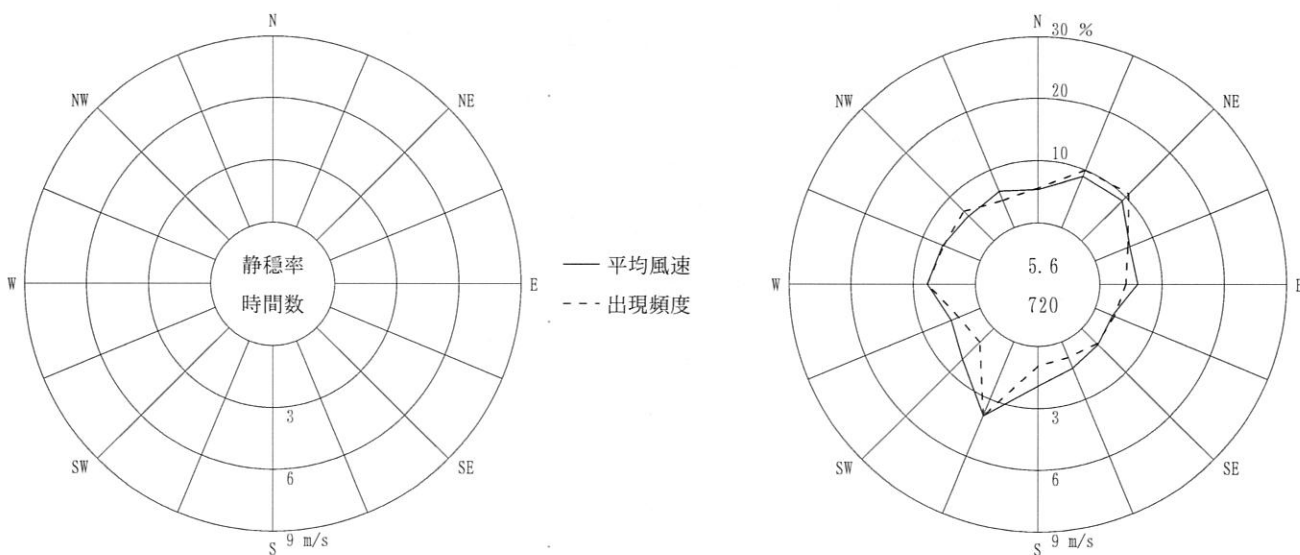
測定局名：佐野中学校局

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)	72	77	41	30	24	25	20	23	93	23	27	56	46	49	34	40	40		720
出現頻度 (%)	10.0	10.7	5.7	4.2	3.3	3.5	2.8	3.2	12.9	3.2	3.8	7.8	6.4	6.8	4.7	5.6	5.6		100.0
平均風速 (m/s)	2.7	2.7	1.8	1.8	0.9	1.1	1.4	1.9	3.9	2.1	1.5	2.3	2.0	1.7	1.9	1.6	0.2	2.1	

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

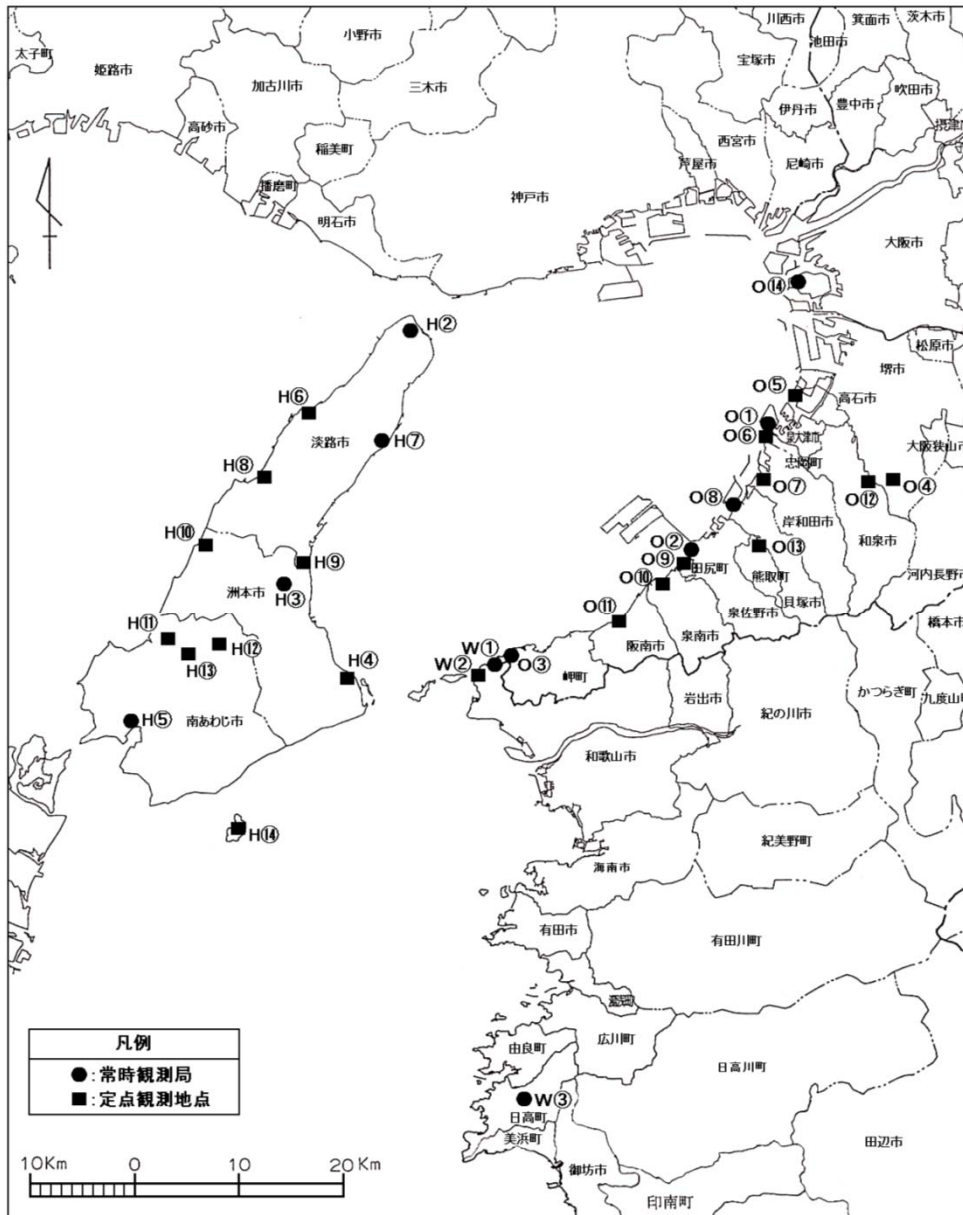
関西国際空港の存在・運用に
係る環境保全目標

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

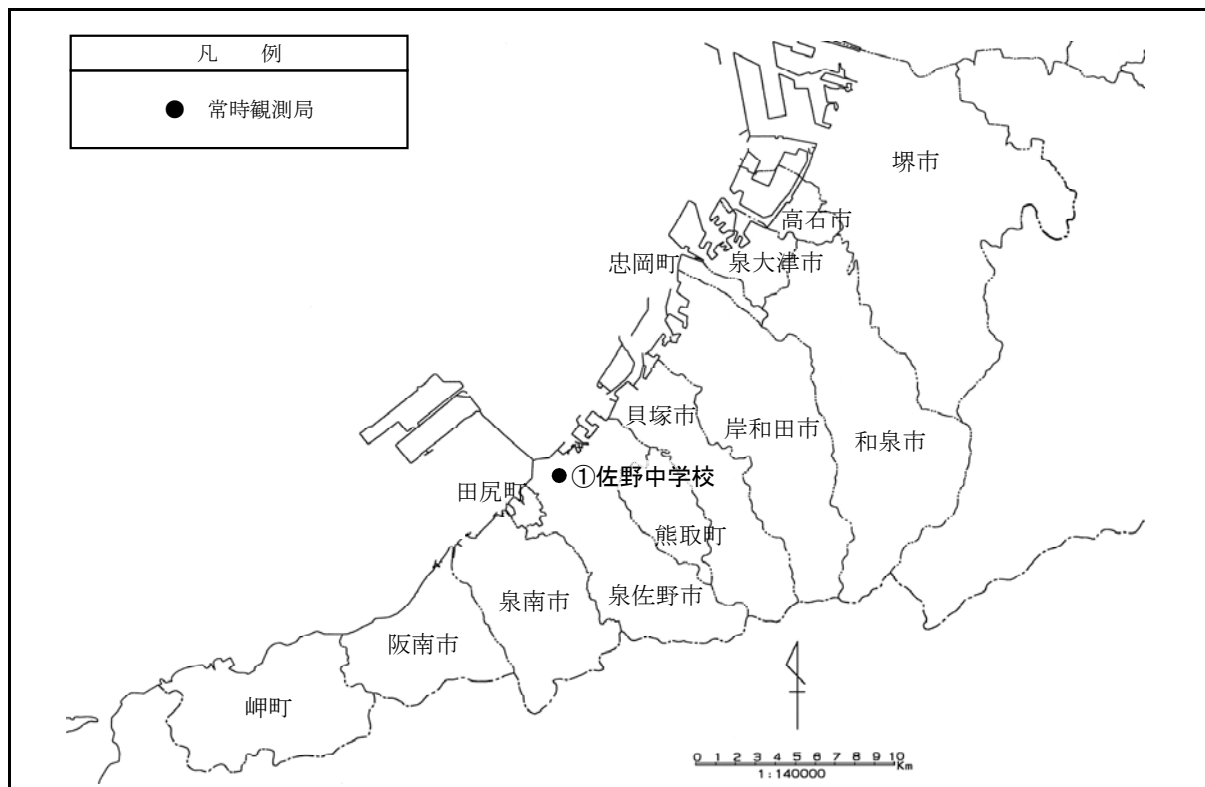
(1)騒音
航空機騒音



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