

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23年1月分]

平成23年2月

関西国際空港株式会社  
関西国際空港用地造成株式会社

## 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〕 管理目標	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23年1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 (1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		12~18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	年1回程度	平成25年7月 までに調査の 実施期間につ いて協議	—
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25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	平成25年7月 まで	—
	動物プランクトン		—	—		
	底生生物	3点	年2回 (夏季、冬季)	—		
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	運用後最大時 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23年1月における、供用区域を除く工事の実施状況は、図のとおりである。

## 1.3 監視結果の概要

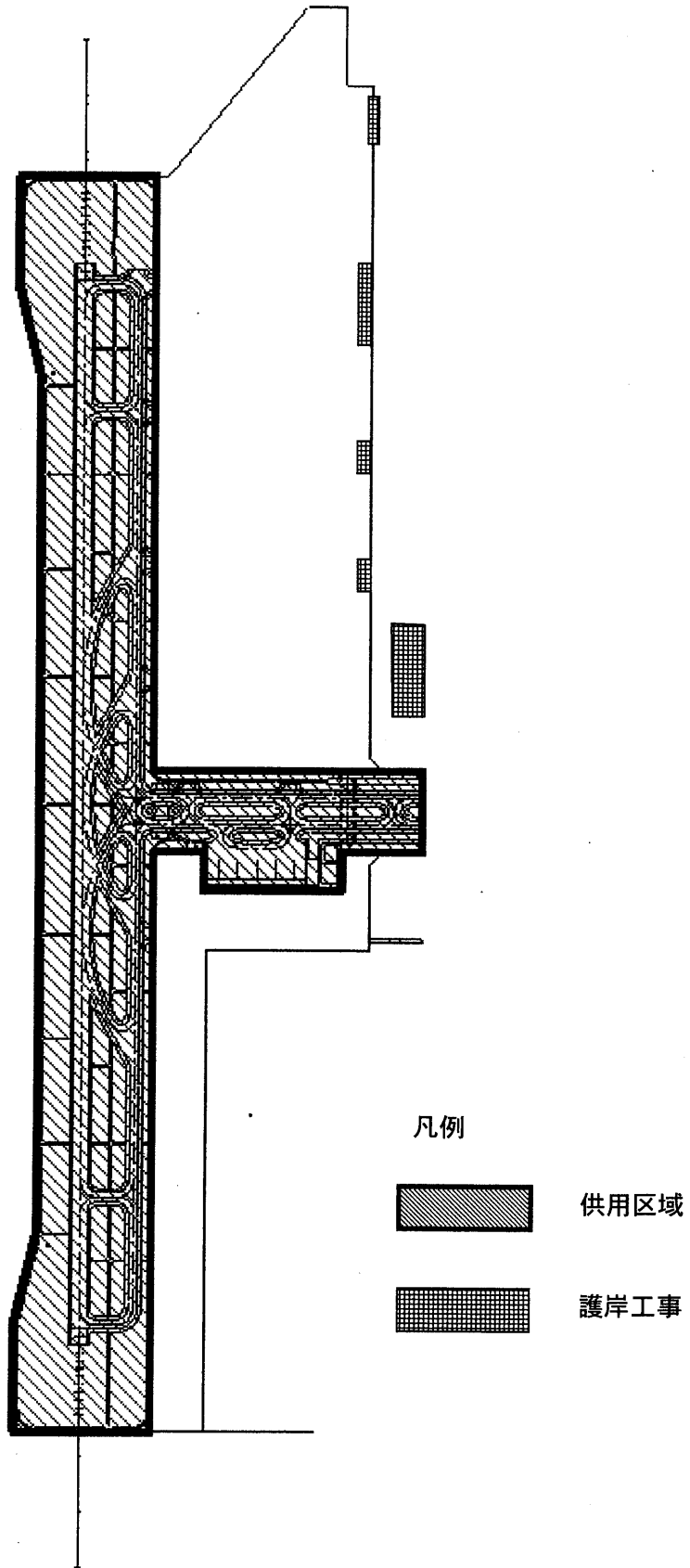
### (1) 騒音

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、淡路市、南あわじ市の定期調査地点における航空機騒音の測定結果は、すべての地点で環境基準値を下回っていた。

### (2) 大気質

佐野中学校局（羽倉崎）における二酸化窒素、浮遊粒子状物質は、いずれも管理目標を満足し、環境基準を下回っていた。



2期空港島建設工事概要図（平成23年1月分）

## 2 監視結果

## 航空機騒音測定結果総括表

[平成23年 1月分]

NO.	測定地点	WECPNL			
		平均値	最大値	最小値	測定日数
○①	泉大津市汐見町	51	58		31
○②	泉佐野市りんくう往来南	52	57		31
○③	岬町多奈川小島	58	63	< 50	31
○⑧	貝塚市二色3丁目	50	57		31
○⑭	大阪市住之江区南港北	< 50	< 50		31
W①	和歌山市大川	55	61	< 50	31
W③	日高町大字高家	< 50	51	< 50	31
H②	淡路市岩屋	54	58	50	31
H③	洲本市中川原	51	55		31
H⑤	南あわじ市福良	< 50	53		31
H⑦	淡路市釜口	51	55	< 50	31
H⑧	淡路市郡家	< 50	< 50		7
H⑬	南あわじ市榎列	50	51	< 50	7
H⑭	南あわじ市沼島	< 50	< 50	< 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23年 1月分]

測定地点 No. 〇① 泉大津市 汐見町		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
				00:00 ~ 07:00	07:00 ~ 19:00	19:00 ~ 22:00	22:00 ~ 24:00	合計	加重 合計		
日 別 値	1 (土)	< 50	71	0	1	0	0	1	1	279 [日平均速報値]	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。
	2 (日)	< 50	55	0	35	9	1	45	72		
	3 (月)	51	61	0	35	6	0	41	53		
	4 (火)	50	61	1	12	3	1	17	41		
	5 (水)	51	65	1	2	0	1	4	22		
	6 (木)	< 50	56	0	1	10	2	13	51		
	7 (金)	< 50	58	3	22	6	0	31	70		
	8 (土)	< 50	61	0	18	1	0	19	21		
	9 (日)	< 50	63	1	4	0	0	5	14		
	10 (月)	< 50	56	2	18	13	2	35	97		
	11 (火)	< 50	59	1	3	4	1	9	35		
	12 (水)	50	68	0	0	3	0	3	9		
	13 (木)	< 50	67	0	4	0	0	4	4		
	14 (金)	53	65	1	3	2	1	7	29		
	15 (土)	56	70	2	1	0	0	3	21		
	16 (日)										
	17 (月)	< 50	70	0	1	0	0	1	1		
	18 (火)	53	64	1	2	7	1	11	43		
	19 (水)	52	64	2	2	0	1	5	32		
	20 (木)	53	64	0	1	3	3	7	40		
	21 (金)	< 50	59	0	10	3	0	13	19		
	22 (土)	< 50	63	0	4	1	0	5	7		
	23 (日)	< 50	56	0	15	8	2	25	59		
	24 (月)	51	65	1	1	4	0	6	23		
	25 (火)	54	64	0	7	5	3	15	52		
	26 (水)	52	69	0	0	0	1	1	10		
	27 (木)	< 50	66	0	2	0	0	2	2		
	28 (金)	50	58	1	6	7	4	18	77		
	29 (土)	52	68	0	4	0	1	5	14		
	30 (日)	58	75	0	0	0	1	1	10		
	31 (月)	50	67	1	0	0	0	1	10		
WECPNL	最大値	58									
	最小値										
	平均値	51									



騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成23年 1月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. 〇②	泉佐野市 りんくう往来南			00:00	07:00	19:00	22:00	合計	加重 合計		
				～ 07:00	～ 19:00	～ 22:00	～ 24:00				
日 別 値	1 (土)	< 50	64	0	0	2	0	2	6	279 [日平均速報値]	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。
	2 (日)	53	67	1	1	0	1	3	21		
	3 (月)	50	61	1	0	0	3	4	40		
	4 (火)	53	62	2	3	1	4	10	66		
	5 (水)	52	62	4	1	0	1	6	51		
	6 (木)	< 50	59	0	0	1	3	4	33		
	7 (金)	55	62	5	1	0	5	11	101		
	8 (土)	57	65	2	1	4	5	12	83		
	9 (日)	54	62	6	3	0	1	10	73		
	10 (月)	50	62	0	3	0	3	6	33		
	11 (火)	54	62	5	0	3	1	9	69		
	12 (水)	52	61	0	2	0	6	8	62		
	13 (木)	53	62	2	1	1	5	9	74		
	14 (金)	54	63	5	1	1	0	7	54		
	15 (土)	< 50	65	0	1	0	0	1	1		
	16 (日)	51	78	0	1	0	0	1	1		
	17 (月)	< 50	63	1	0	1	1	3	23		
	18 (火)	52	60	4	0	3	2	9	69		
	19 (水)	< 50	60	2	1	2	1	6	37		
	20 (木)	52	61	2	1	0	4	7	61		
	21 (金)	55	62	5	3	2	4	14	99		
	22 (土)	56	66	4	2	1	1	8	55		
	23 (日)	51	61	3	3	1	1	8	46		
	24 (月)	51	63	3	3	1	0	7	36		
	25 (火)	< 50	60	3	0	0	1	4	40		
	26 (水)	52	62	0	1	0	5	6	51		
	27 (木)	52	62	2	2	0	3	7	52		
	28 (金)	54	63	3	4	0	3	10	64		
	29 (土)	< 50	62	1	1	0	1	3	21		
	30 (日)										
	31 (月)	54	64	0	2	0	4	6	42		
WECPNL	最大値	57									
	最小値										
	平均値	52									

## 騒音様式第2号

## 航空機騒音測定結果 [平成23年 1月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. 〇③	岬町 多奈川小島			00:00 ~ 07:00	07:00 ~ 19:00	19:00 ~ 22:00	22:00 ~ 24:00	合計	加重 合計		
日 別 値	1 (土)	55	67	0	4	6	1	11	32	279 [日平均速報値]	
	2 (日)	61	65	4	50	18	3	75	174		
	3 (月)	61	64	8	42	22	5	77	238		
	4 (火)	61	65	5	37	18	7	67	211		
	5 (水)	53	62	3	14	6	0	23	62		
	6 (木)	61	68	0	11	13	4	28	90		
	7 (金)	63	65	8	65	27	7	107	296		
	8 (土)	59	64	6	29	14	2	51	151		
	9 (日)	51	63	1	12	2	0	15	28		
	10 (月)	62	66	7	41	18	6	72	225		
	11 (火)	59	63	10	65	7	0	82	186		
	12 (水)	50	66	0	8	1	0	9	11		
	13 (木)	< 50	64	0	6	0	0	6	6		
	14 (金)	54	63	3	7	10	0	20	67		
	15 (土)	52	64	2	9	0	0	11	29		
	16 (日)	< 50	66	0	2	3	0	5	11		
	17 (月)	51	66	0	2	2	1	5	18		
	18 (火)	53	62	3	11	5	1	20	66		
	19 (水)	54	62	3	14	4	3	24	86		
	20 (木)	54	63	4	13	3	0	20	62		
	21 (金)	60	65	1	25	20	5	51	145		
	22 (土)	56	64	5	11	3	1	20	80		
	23 (日)	61	65	2	41	23	7	73	200		
	24 (月)	57	65	7	10	3	0	20	89		
	25 (火)	58	64	7	27	4	0	38	109		
	26 (水)	< 50	64	0	4	0	1	5	14		
	27 (木)	51	66	1	5	0	0	6	15		
	28 (金)	61	65	0	59	27	7	93	210		
	29 (土)	55	63	6	20	0	0	26	80		
	30 (日)	< 50	64	0	4	0	0	4	4		
	31 (月)	< 50	64	0	3	1	0	4	6		
WECPNL	最大値	63									
	最小値	< 50									
	平均値	58									

航空機騒音測定結果 [平成23年 1月分]

測定地点 No. 〇◎ 貝塚市 二色3丁目		WECPNL	ハ <sup>ワ</sup> 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
				00:00 ~ 07:00	07:00 ~ 19:00	19:00 ~ 22:00	22:00 ~ 24:00	合計	加重 合計		
日 別 値	1 (土)	< 50	59	0	0	8	3	11	54	279 [日平均速報値]	
	2 (日)	53	59	2	58	7	5	72	149		
	3 (月)	54	60	1	49	3	6	59	128		
	4 (火)	56	59	3	39	17	11	70	230		
	5 (水)	< 50	58	1	0	0	0	1	10		
	6 (木)	55	61	0	4	13	11	28	153		
	7 (金)	57	60	9	43	10	8	70	243		
	8 (土)	< 50	59	1	17	1	1	20	40		
	9 (日)										
	10 (月)	55	59	3	50	14	5	72	172		
	11 (火)	53	60	6	27	1	1	35	100		
	12 (水)	< 50	59	0	0	0	1	1	10		
	13 (木)										
	14 (金)										
	15 (土)										
	16 (日)										
	17 (月)	< 50	56	0	0	1	0	1	3		
	18 (火)	< 50	56	0	0	1	0	1	3		
	19 (水)	< 50	57	0	1	0	0	1	1		
	20 (木)	< 50	56	0	0	1	0	1	3		
	21 (金)	53	59	0	46	6	7	59	134		
	22 (土)	< 50	57	0	1	0	3	4	31		
	23 (日)	53	58	1	50	15	4	70	145		
	24 (月)	< 50	59	4	1	0	0	5	41		
	25 (火)	51	61	2	14	2	1	19	50		
	26 (水)	50	67	0	0	0	1	1	10		
	27 (木)	< 50	59	0	1	1	0	2	4		
	28 (金)	55	60	0	32	11	10	53	165		
	29 (土)	< 50	58	4	4	0	0	8	44		
	30 (日)										
	31 (月)										
WECPNL	最大値	57									
	最小値										
	平均値	50									

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。

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成23年 1月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数					合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. 〇④	大阪市 住之江区南港北			00:00 ~ 07:00	07:00 ~ 19:00	19:00 ~ 22:00	22:00 ~ 24:00					
日 別 値	1 (土)									279 [日平均速報値]		
	2 (日)	< 50	52	0	7	1	0	8	10			
	3 (月)	< 50	52	0	8	1	0	9	11			
	4 (火)	< 50	53	0	5	1	0	6	8			
	5 (水)	< 50	57	0	1	1	0	2	4			
	6 (木)	< 50	56	0	1	1	0	2	4			
	7 (金)	< 50	55	0	3	1	0	4	6			
	8 (土)	< 50	53	0	5	0	0	5	5			
	9 (日)	< 50	58	0	5	0	0	5	5			
	10 (月)	< 50	56	0	4	0	0	4	4			
	11 (火)	< 50	53	0	3	1	0	4	6			
	12 (水)	< 50	55	0	1	2	0	3	7			
	13 (木)	< 50	54	1	1	0	0	2	11			
	14 (金)	< 50	57	0	1	0	0	1	1			
	15 (土)	< 50	57	0	1	0	0	1	1			
	16 (日)											
	17 (月)	< 50	60	0	1	0	0	1	1			
	18 (火)	< 50	55	0	1	2	0	3	7			
	19 (水)											
	20 (木)											
	21 (金)	< 50	53	0	4	0	0	4	4			
	22 (土)	< 50	52	0	0	3	1	4	19			
	23 (日)	< 50	50	0	6	0	0	6	6			
	24 (月)											
	25 (火)	< 50	56	0	2	1	0	3	5			
	26 (水)	< 50	57	0	1	0	0	1	1			
	27 (木)	< 50	57	0	2	0	0	2	2			
	28 (金)	< 50	61	0	3	0	0	3	3			
	29 (土)	< 50	57	0	2	0	0	2	2			
	30 (日)	< 50	56	0	1	0	0	1	1			
	31 (月)											
WECPNL	最大値	< 50										
	最小値											
	平均値	< 50										

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。

航空機騒音測定結果 [平成23年 1月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. W① 和歌山市 大川	00:00 ~ 07:00			07:00 ~ 19:00	19:00 ~ 22:00	22:00 ~ 24:00	合計	加重 合計			
日 別 値	1 (土)	< 50	64	0	3	1	0	4	6	279 [日平均速報値]	
	2 (日)	58	61	4	73	25	5	107	238		
	3 (月)	58	60	11	72	29	5	117	319		
	4 (火)	59	62	7	58	24	5	94	250		
	5 (水)	52	58	7	36	10	2	55	156		
	6 (木)	61	65	2	7	26	7	42	175		
	7 (金)	61	62	11	83	35	10	139	398		
	8 (土)	56	60	11	44	16	2	73	222		
	9 (日)	50	60	3	20	1	0	24	53		
	10 (月)	60	62	10	67	29	6	112	314		
	11 (火)	56	60	10	71	8	2	91	215		
	12 (水)	50	63	0	9	2	1	12	25		
	13 (木)	< 50	60	1	10	1	1	13	33		
	14 (金)	51	58	3	31	10	1	45	101		
	15 (土)	50	59	4	21	0	0	25	61		
	16 (日)	< 50	64	0	1	0	0	1	1		
	17 (月)	< 50	62	0	5	1	0	6	8		
	18 (火)	51	58	4	31	9	1	45	108		
	19 (水)	52	59	2	22	5	4	33	97		
	20 (木)	52	60	5	22	3	0	30	81		
	21 (金)	57	60	1	78	33	7	119	257		
	22 (土)	53	59	6	35	3	1	45	114		
	23 (日)	58	61	5	66	25	6	102	251		
	24 (月)	55	61	8	21	2	0	31	107		
	25 (火)	55	60	9	47	7	0	63	158		
	26 (水)	50	60	3	4	0	2	9	54		
	27 (木)	< 50	62	2	6	0	0	8	26		
	28 (金)	58	62	0	66	33	7	106	235		
	29 (土)	53	59	10	30	0	0	40	130		
	30 (日)	< 50	61	0	7	1	0	8	10		
	31 (月)	< 50	60	0	8	4	1	13	30		
WECPNL	最大値	61									
	最小値	< 50									
	平均値	55									

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成23年 1月分]

測定地点 No. W③ 日高町 大字高家		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
				00:00 ~ 07:00	07:00 ~ 19:00	19:00 ~ 22:00	22:00 ~ 24:00	合計	加重 合計		
日 別 値	1 (土)	< 50	55	0	4	1	0	5	7	279 [日平均速報値]	
	2 (日)	< 50	54	1	2	1	0	4	15		
	3 (月)	< 50	57	0	2	4	1	7	24		
	4 (火)	< 50	55	0	0	2	3	5	36		
	5 (水)	< 50	56	2	3	4	1	10	45		
	6 (木)	< 50	58	2	2	3	0	7	31		
	7 (金)	50	60	2	2	5	2	11	57		
	8 (土)	< 50	55	1	2	2	1	6	28		
	9 (日)	< 50	55	1	2	3	0	6	21		
	10 (月)	< 50	50	0	0	3	1	4	19		
	11 (火)	< 50	52	0	0	1	3	4	33		
	12 (水)	< 50	59	0	7	5	2	14	42		
	13 (木)	< 50	55	2	2	1	1	6	35		
	14 (金)	< 50	55	3	2	2	0	7	38		
	15 (土)	< 50	58	2	6	1	1	10	39		
	16 (日)	< 50	58	1	4	2	0	7	20		
	17 (月)	< 50	57	0	2	4	2	8	34		
	18 (火)	< 50	57	2	3	5	4	14	78		
	19 (水)	< 50	55	2	2	2	3	9	58		
	20 (木)	< 50	55	2	2	2	3	9	58		
	21 (金)	< 50	55	1	3	1	1	6	26		
	22 (土)	< 50	55	2	5	5	2	14	60		
	23 (日)	< 50	55	0	1	2	0	3	7		
	24 (月)	< 50	58	0	2	3	1	6	21		
	25 (火)	< 50	56	2	2	2	1	7	38		
	26 (水)	< 50	57	3	2	3	3	11	71		
	27 (木)	51	59	2	4	2	5	13	80		
	28 (金)	< 50	56	0	1	2	2	5	27		
	29 (土)	< 50	58	1	4	2	1	8	30		
	30 (日)	< 50	59	0	5	2	2	9	31		
	31 (月)	< 50	55	0	0	3	3	6	39		
WECPNL	最大値	51									
	最小値	< 50									
	平均値	< 50									

航空機騒音測定結果 [平成23年 1月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. H②	淡路市 岩屋			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計		
日 別 値	1 (土)	52	63	1	1	0	3	5	41	279 [日平均速報値]	
	2 (日)	50	62	1	4	0	2	7	34		
	3 (月)	52	61	1	9	0	4	14	59		
	4 (火)	52	60	1	10	5	5	21	85		
	5 (水)	50	58	4	6	2	3	15	82		
	6 (木)	54	61	5	8	0	4	17	98		
	7 (金)	54	61	5	16	0	3	24	96		
	8 (土)	53	60	5	9	2	5	21	115		
	9 (日)	55	62	6	4	1	3	14	97		
	10 (月)	52	61	3	17	0	3	23	77		
	11 (火)	51	59	3	16	0	4	23	86		
	12 (水)	56	62	4	15	1	7	27	128		
	13 (木)	53	61	3	11	3	3	20	80		
	14 (金)	53	60	5	7	0	4	16	97		
	15 (土)	55	62	7	9	2	2	20	105		
	16 (日)	51	61	1	2	0	4	7	52		
	17 (月)	54	61	2	11	0	6	19	91		
	18 (火)	53	60	2	10	2	6	20	96		
	19 (水)	55	61	6	16	3	5	30	135		
	20 (木)	58	64	5	6	3	7	21	135		
	21 (金)	53	60	6	7	2	3	18	103		
	22 (土)	54	62	4	4	0	3	11	74		
	23 (日)	53	61	4	8	2	3	17	84		
	24 (月)	52	60	2	14	1	5	22	87		
	25 (火)	52	60	1	18	2	4	25	74		
	26 (水)	55	61	7	11	0	4	22	121		
	27 (木)	56	63	5	14	0	5	24	114		
	28 (金)	54	60	8	21	1	3	33	134		
	29 (土)	53	61	6	10	1	2	19	93		
	30 (日)	52	60	3	6	1	5	15	89		
	31 (月)	50	59	2	8	1	3	14	61		
WECPNL	最大値	58									
	最小値	50									
	平均値	54									

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成23年 1月分]

測定地点 No. H③ 洲本市 中川原		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						合計	加重 合計	離着陸機数	備考
				00:00 ~ 07:00	07:00 ~ 19:00	19:00 ~ 22:00	22:00 ~ 24:00						
日 別 値	1 (土)	< 50	62	0	14	4	0	18	26	279 [日平均速報値]			
	2 (日)												
	3 (月)												
	4 (火)	< 50	62	0	7	0	0	7	7				
	5 (水)	54	61	3	34	13	1	51	113				
	6 (木)	< 50	62	0	24	0	0	24	24				
	7 (金)												
	8 (土)	< 50	56	0	14	9	0	23	41				
	9 (日)	53	61	1	33	8	0	42	67				
	10 (月)												
	11 (火)	52	62	0	11	8	2	21	55				
	12 (水)	53	62	1	18	5	3	27	73				
	13 (木)	55	62	0	25	15	3	43	100				
	14 (金)	54	60	1	35	20	3	59	135				
	15 (土)	50	61	1	20	2	0	23	36				
	16 (日)	52	63	0	15	6	1	22	43				
	17 (月)	51	62	0	17	9	0	26	44				
	18 (火)	53	61	0	32	10	2	44	82				
	19 (水)	53	60	0	29	16	1	46	87				
	20 (木)	54	61	2	24	17	2	45	115				
	21 (金)												
	22 (土)	52	60	0	22	13	1	36	71				
	23 (日)	< 50	60	0	4	0	0	4	4				
	24 (月)	53	62	0	26	13	0	39	65				
	25 (火)	54	61	0	25	14	2	41	87				
	26 (水)	54	63	2	20	7	0	29	61				
	27 (木)	53	61	2	24	9	0	35	71				
	28 (金)	< 50	59	0	2	0	0	2	2				
	29 (土)	51	62	0	16	6	1	23	44				
	30 (日)	52	63	0	20	5	1	26	45				
	31 (月)	53	61	1	21	16	0	38	79				
WECPNL	最大値	55											
	最小値												
	平均値	51											

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。



騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成23年 1月分]

測定地点		WECPNL	ハワー 平均値 (dB)	測定機数				合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. H⑤				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00				
日 別 値	南あわじ市 福良										
	1 (土)	< 50	61	0	8	2	0	10	14	279 [日平均速報値]	
	2 (日)	< 50	45	0	1	0	0	1	1		
	3 (月)	< 50	47	0	2	0	0	2	2		
	4 (火)	< 50	59	0	11	0	0	11	11		
	5 (水)	51	57	3	42	12	1	58	118		
	6 (木)	< 50	59	1	34	1	0	36	47		
	7 (金)	< 50	53	0	3	0	0	3	3		
	8 (土)	< 50	55	0	25	10	0	35	55		
	9 (日)	53	59	2	46	12	1	61	112		
	10 (月)										
	11 (火)	50	58	0	13	11	2	26	66		
	12 (水)	52	59	1	18	14	3	36	100		
	13 (木)	51	57	0	35	16	6	57	143		
	14 (金)	51	57	2	48	18	2	70	142		
	15 (土)	< 50	59	1	32	2	0	35	48		
	16 (日)	< 50	58	0	9	2	0	11	15		
	17 (月)	< 50	58	0	26	2	0	28	32		
	18 (火)	50	57	1	46	10	1	58	96		
	19 (水)	50	57	0	43	22	0	65	109		
	20 (木)	52	58	3	48	15	1	67	133		
	21 (金)										
	22 (土)	< 50	56	0	43	12	0	55	79		
	23 (日)	< 50	53	0	10	1	0	11	13		
	24 (月)	50	58	0	40	9	0	49	67		
	25 (火)	50	58	0	36	12	1	49	82		
	26 (水)	50	60	2	11	6	0	19	49		
	27 (木)	50	58	2	25	12	0	39	81		
	28 (金)	< 50	53	2	5	1	0	8	28		
	29 (土)	< 50	59	0	33	5	0	38	48		
	30 (日)	< 50	58	0	37	3	1	41	56		
31 (月)	50	58	1	21	16	0	38	79			
WECPNL	最大値	53									
	最小値										
	平均値	< 50									

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。

## 航空機騒音測定結果 [平成23年 1月分]

測定地点 No. H⑦ 淡路市 釜口		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計		
日 別 値	1 (土)	< 50	60	0	32	5	0	37	47	279 [日平均速報値]	
	2 (日)	< 50	54	0	15	5	0	20	30		
	3 (月)	< 50	55	0	25	2	0	27	31		
	4 (火)	< 50	58	0	42	2	0	44	48		
	5 (水)	53	59	0	52	22	2	76	138		
	6 (木)	51	59	0	52	7	1	60	83		
	7 (金)	< 50	56	1	29	5	0	35	54		
	8 (土)	< 50	56	0	56	14	0	70	98		
	9 (日)	55	61	0	57	15	2	74	122		
	10 (月)	< 50	54	0	15	3	0	18	24		
	11 (火)	50	56	0	20	31	0	51	113		
	12 (水)	55	61	0	70	18	0	88	124		
	13 (木)	54	60	0	53	24	3	80	155		
	14 (金)	50	56	1	61	17	0	79	122		
	15 (土)	53	60	0	55	11	2	68	108		
	16 (日)	52	58	0	52	19	1	72	119		
	17 (月)	51	59	0	36	18	0	54	90		
	18 (火)	53	59	0	72	16	1	89	130		
	19 (水)	52	58	0	61	19	1	81	128		
	20 (木)	54	58	2	76	11	6	95	189		
	21 (金)	< 50	53	0	20	2	0	22	26		
	22 (土)	52	58	0	69	13	3	85	138		
	23 (日)	< 50	57	0	40	5	0	45	55		
	24 (月)	53	59	0	62	14	1	77	114		
	25 (火)	51	57	0	54	15	1	70	109		
	26 (水)	51	59	0	46	9	1	56	83		
	27 (木)	54	60	2	54	14	0	70	116		
	28 (金)	< 50	55	0	18	3	0	21	27		
	29 (土)	54	60	0	64	16	1	81	122		
	30 (日)	51	58	0	44	14	2	60	106		
	31 (月)	51	58	2	38	15	1	56	113		
WECPNL	最大値	55									
	最小値	< 50									
	平均値	51									

## 騒音様式第2号

## 航空機騒音測定結果 [平成23年 1月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. H⑧ 淡路市 郡家				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計		
日 別 値	12 (水)			< 50	60	0	9	1	0		
	13 (木)	< 50	59	0	9	3	2	14	38		
	14 (金)	< 50	59	0	7	1	0	8	10		
	15 (土)	< 50	59	0	8	0	0	8	8		
	16 (日)	< 50	59	0	8	0	0	8	8		
	17 (月)	< 50	62	0	4	0	0	4	4		
	18 (火)	< 50	58	0	4	1	0	5	7		
WECPNL	最大値	< 50									
	最小値										
	平均値	< 50									

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. H⑧ 南あわじ市 榎列				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計		
日 別 値	12 (水)			50	61	0	12	4	2		
	13 (木)	50	61	0	15	5	1	21	40		
	14 (金)	< 50	59	0	13	5	1	19	38		
	15 (土)	51	61	1	15	4	1	21	47		
	16 (日)	< 50	61	0	6	3	1	10	25		
	17 (月)	51	63	0	9	9	0	18	36		
	18 (火)	< 50	59	0	19	8	1	28	53		
WECPNL	最大値	51									
	最小値	< 50									
	平均値	50									

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. H⑧ 南あわじ市 沼島				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計		
日 別 値	12 (水)			< 50	59	2	0	2	2		
	13 (木)	< 50	57	1	1	0	0	2	11		
	14 (金)	< 50	57	0	3	0	0	3	3		
	15 (土)	< 50	55	1	2	0	0	3	12		
	16 (日)	< 50	66	0	0	0	1	1	10		
	17 (月)	< 50	61	0	3	1	1	5	16		
	18 (火)	< 50	59	1	3	0	1	5	23		
WECPNL	最大値	< 50									
	最小値	< 50									
	平均値	< 50									

大気汚染測定結果総括表 [平成 23年 1月分]

項 目	測 定 局	
	佐野中学校局	
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	734
	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	29
	日平均値が 0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0
	測定時間数	713
	1時間値が 0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0
光化学 オキシダント	昼間の測定時間数	460
	1時間値が 0.06ppm を超えた時間数	0
	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、データのとりまとめを行った。

一酸化窒素測定結果 [平成 23年 1月分]

測定局		佐野中学校局	
項目		日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)
日	1 (土)	0.001	0.002
	2 (日)	0.001	0.003
	3 (月)	0.002	0.007
	4 (火)	0.001	0.007
	5 (水)	0.001	0.006
	6 (木)	0.001	0.002
	7 (金)	0.001	0.002
	8 (土)	0.005	0.031
	9 (日)	0.001	0.003
	10 (月)	0.000	0.002
別	11 (火)	0.002	0.015
	12 (水)	0.001	0.003
	13 (木)	0.000	0.002
	14 (金)	0.000	0.002
	15 (土)	0.001	0.003
	16 (日)	0.000	0.002
	17 (月)	0.001	0.003
	18 (火)	0.001	0.003
	19 (水)	0.001	0.003
	20 (木)	0.001	0.004
値	21 (金)	0.003	0.015
	22 (土)	0.001	0.004
	23 (日)	0.001	0.003
	24 (月)	0.002	0.013
	25 (火)	0.001	0.002
	26 (水)	0.000	0.002
	27 (木)	0.000	0.002
	28 (金)	0.002	0.007
	29 (土)	0.002	0.017
	30 (日)	0.000	0.001
	31 (月)	0.000	0.002
有効測定日数 (日)		31	
測定時間 (時間)		734	
月(期間)平均値 (ppm)		0.001	
日平均値の最高値 (ppm)		0.005	
1時間値の最高値 (ppm)		0.031	

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、データのとりまとめを行った。

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 23年 1月分]

測 定 局		佐野中学校局	
項 目		日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)
日	1 (土)	0.004	0.007
	2 (日)	0.007	0.022
	3 (月)	0.012	0.026
	4 (火)	0.009	0.019
	5 (水)	0.009	0.022
	6 (木)	0.006	0.010
	7 (金)	0.010	0.028
	8 (土)	0.017	0.030
	9 (日)	0.008	0.014
	10 (月)	0.007	0.017
別	11 (火)	0.014	0.027
	12 (水)	0.007	0.012
	13 (木)	0.005	0.008
	14 (金)	0.008	0.019
	15 (土)	0.007	0.021
	16 (日)	0.002	0.004
	17 (月)	0.005	0.015
	18 (火)	0.009	0.029
	19 (水)	0.007	0.013
	20 (木)	0.005	0.011
値	21 (金)	0.017	0.031
	22 (土)	0.008	0.017
	23 (日)	0.010	0.023
	24 (月)	0.013	0.031
	25 (火)	0.008	0.012
	26 (水)	0.006	0.008
	27 (木)	0.005	0.007
	28 (金)	0.013	0.031
	29 (土)	0.011	0.029
	30 (日)	0.003	0.005
	31 (月)	0.004	0.007
有効測定日数 (日)		31	
測定時間 (時間)		734	
月(期間)平均値 (ppm)		0.008	
日平均値の最高値 (ppm)		0.017	
1時間値の最高値 (ppm)		0.031	
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、データのとりまとめを行った。

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+NO<sub>2</sub>)測定結果 [平成 23年 1月分]

測 定 局		佐野中学校局	
項 目		日平均値 (ppm)	1時間値の 最 高 値 (ppm)
日	1 (土)	0.004	0.008
	2 (日)	0.009	0.024
	3 (月)	0.014	0.030
	4 (火)	0.011	0.026
	5 (水)	0.011	0.028
	6 (木)	0.006	0.011
	7 (金)	0.011	0.030
	8 (土)	0.022	0.058
	9 (日)	0.009	0.015
	10 (月)	0.007	0.017
別	11 (火)	0.017	0.042
	12 (水)	0.007	0.012
	13 (木)	0.005	0.010
	14 (金)	0.008	0.020
	15 (土)	0.007	0.024
	16 (日)	0.003	0.006
	17 (月)	0.005	0.015
	18 (火)	0.010	0.031
	19 (水)	0.008	0.013
	20 (木)	0.006	0.015
値	21 (金)	0.020	0.046
	22 (土)	0.009	0.017
	23 (日)	0.012	0.026
	24 (月)	0.014	0.044
	25 (火)	0.009	0.012
	26 (水)	0.006	0.009
	27 (木)	0.006	0.009
	28 (金)	0.015	0.033
	29 (土)	0.013	0.046
	30 (日)	0.003	0.005
	31 (月)	0.004	0.008
有効測定日数 (日)		31	
測定時間 (時間)		734	
月(期間)平均値 (ppm)		0.009	
日平均値の最高値 (ppm)		0.022	
1時間値の最高値 (ppm)		0.058	
$\frac{\text{NO}_2}{(\text{NO}+\text{NO}_2)}$ 比		0.882	

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、データのとりまとめを行った。

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 23年 1月分]

測定局		佐野中学校局		
項目		日平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	1時間値の 最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	
日	1 (土)	0.010	0.015	
	2 (日)	0.007	0.012	
	3 (月)	0.008	0.014	
	4 (火)	0.009	0.027	
	5 (水)	0.012	0.018	
	別	6 (木)	0.010	0.016
		7 (金)	0.005	0.009
		8 (土)	0.012	0.026
		9 (日)	0.019	0.031
		10 (月)	0.006	0.010
		11 (火)	0.009	0.016
		12 (水)	0.017	0.032
		13 (木)	0.009	0.013
		14 (金)	0.010	0.021
		15 (土)	0.017	0.032
値	16 (日)	0.008	0.011	
	17 (月)	0.006	0.009	
	18 (火)	0.010	0.013	
	19 (水)	0.016	0.021	
	20 (木)	( 0.011)	( 0.016)	
	21 (金)	( 0.012)	( 0.016)	
	22 (土)	0.013	0.022	
	23 (日)	0.023	0.029	
	24 (月)	0.032	0.047	
	25 (火)	0.014	0.018	
	26 (水)	0.015	0.021	
	27 (木)	0.012	0.017	
	28 (金)	0.010	0.017	
	29 (土)	0.013	0.022	
	30 (日)	0.008	0.013	
	31 (月)	0.008	0.014	
有効測定日数 (日)		29		
測定時間 (時間)		713		
月(期間)平均値 (mg/m <sup>3</sup> )		0.012		
日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )		0.032		
1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )		0.047		
1時間値が 0.20mg/m <sup>3</sup> を 超えた時間数 (時間)		0		
日平均値が 0.10mg/m <sup>3</sup> を 超えた日数 (日)		0		

注1) 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、データのとりまとめを行った。

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 23年 1月分]

測 定 局		佐野中学校局		
項 目		昼間平均値 (ppm)	昼間の日最 高1時間値 (ppm)	
日	1 (土)	0.041	0.047	
	2 (日)	0.037	0.047	
	3 (月)	0.028	0.045	
	4 (火)	0.036	0.047	
	5 (水)	0.035	0.042	
	6 (木)	0.043	0.046	
	7 (金)	0.037	0.041	
	8 (土)	0.024	0.045	
	9 (日)	0.036	0.043	
	10 (月)	0.036	0.039	
	別	11 (火)	0.026	0.041
		12 (水)	0.039	0.043
		13 (木)	0.041	0.043
		14 (金)	0.042	0.049
		15 (土)	0.039	0.049
16 (日)		0.044	0.047	
17 (月)		0.039	0.041	
18 (火)		0.037	0.046	
19 (水)		0.039	0.046	
20 (木)		0.042	0.047	
値		21 (金)	0.028	0.041
		22 (土)	0.043	0.051
		23 (日)	0.039	0.051
		24 (月)	0.036	0.050
		25 (火)	0.038	0.044
		26 (水)	0.042	0.045
	27 (木)	0.044	0.049	
	28 (金)	0.033	0.041	
	29 (土)	0.035	0.048	
	30 (日)	0.048	0.050	
	31 (月)	0.046	0.048	
昼間測定日数 (日)		31		
昼間測定時間 (時間)		460		
昼間の日最高1時間値の 月(期間)平均値 (ppm)		0.046		
昼間の1時間値の 最高値 (ppm)		0.051		
昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数	(日)	0		
	(時間)	0		
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、データのとりまとめを行った。

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 23年 1月分]

測 定 局		佐野中学校局		
項 目		日平均値 (ppmC)	6～9時の 平均値 (ppmC)	6～9時の 最高値 (ppmC)
日	1 (土)	1.91	1.91	1.92
	2 (日)	1.89	1.90	1.90
	3 (月)	1.91	1.90	1.93
	4 (火)	1.91	1.94	1.98
	5 (水)	1.88	1.90	1.90
	6 (木)	1.89	1.87	1.87
	7 (金)	1.89	1.88	1.88
	8 (土)	1.91	1.93	1.94
	9 (日)	1.91	1.90	1.91
	10 (月)	1.91	1.91	1.92
別	11 (火)	1.91	1.92	1.93
	12 (水)	1.91	1.89	1.89
	13 (木)	1.90	1.89	1.89
	14 (金)	1.89	1.87	1.87
	15 (土)	1.89	1.91	1.91
	16 (日)	1.90	1.89	1.90
	17 (月)	1.90	1.88	1.88
	18 (火)	1.90	1.90	1.91
	19 (水)	1.91	1.90	1.90
	20 (木)	1.91	1.90	1.91
値	21 (金)	1.91	1.91	1.92
	22 (土)	1.89	1.88	1.89
	23 (日)	1.91	1.91	1.93
	24 (月)	1.93	1.94	1.95
	25 (火)	1.91	1.91	1.91
	26 (水)	1.89	1.88	1.88
	27 (木)	1.90	1.90	1.90
	28 (金)	1.91	1.90	1.92
	29 (土)	1.91	1.93	1.94
	30 (日)	1.89	1.88	1.88
	31 (月)	1.89	1.89	1.89
測 定 時 間 (時間)		723		
6～9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		1.90		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		1.90		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	1.94		
	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。



全炭化水素測定結果 [平成 23年 1月分]

測 定 局		佐野中学校局		
項 目		日平均値 (ppmC)	6～9時の 平均値 (ppmC)	6～9時の 最高値 (ppmC)
日	1 (土)	1.97	1.97	1.98
	2 (日)	1.97	2.00	2.01
	3 (月)	2.04	2.01	2.05
	4 (火)	2.01	2.12	2.22
	5 (水)	1.97	2.04	2.06
	6 (木)	1.95	1.92	1.92
	7 (金)	1.97	1.92	1.93
	8 (土)	2.05	2.15	2.19
	9 (日)	2.00	2.05	2.12
	10 (月)	1.98	1.98	2.00
別	11 (火)	2.02	2.11	2.16
	12 (水)	1.97	1.94	1.94
	13 (木)	1.95	1.94	1.96
	14 (金)	1.96	1.92	1.93
	15 (土)	1.97	2.01	2.03
	16 (日)	1.96	1.95	1.96
	17 (月)	1.96	1.93	1.93
	18 (火)	1.97	1.97	2.03
	19 (水)	1.98	1.97	1.97
	20 (木)	2.00	1.96	1.98
値	21 (金)	2.02	2.07	2.11
	22 (土)	1.97	1.94	1.95
	23 (日)	2.00	2.00	2.02
	24 (月)	2.04	2.12	2.24
	25 (火)	1.98	1.98	1.98
	26 (水)	1.96	1.94	1.94
	27 (木)	1.97	1.96	1.97
	28 (金)	2.01	2.02	2.08
	29 (土)	2.03	2.18	2.25
	30 (日)	1.94	1.93	1.94
	31 (月)	1.94	1.94	1.95
測 定 時 間 (時間)		723		
6～9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		1.98		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		2.00		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.18		
	最低値 (ppmC)	1.92		

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 23年 1月分]

測定局		佐野中学校局				
項目		風速			最多風向	
		平均風速 (m/s)	最大風速			
			風速 (m/s)	風向 16方位	16方位	
日	1 (土)	5.5	8.8	WNW	WNW	
	2 (日)	2.0	3.5	NNW	NNE	
	3 (月)	1.4	2.9	E	ESE	
	4 (火)	2.0	3.4	WNW	NW	
	5 (水)	2.3	6.2	WNW	WSW	
	6 (木)	4.4	6.7	NW	WNW	
	7 (金)	2.1	4.2	NNW	NNW	
	8 (土)	1.1	2.0	W	SE	
	9 (日)	3.7	6.5	WNW	WNW	
	10 (月)	2.6	4.3	NNE	N	
	別	11 (火)	1.4	2.7	W	SSE
		12 (水)	4.6	6.9	WNW	WNW
		13 (木)	3.8	5.9	WNW	WNW
		14 (金)	2.8	4.7	WNW	WNW
		15 (土)	4.0	7.4	WNW	WNW
16 (日)		7.7	9.5	WNW	WNW	
17 (月)		5.5	6.8	WNW	WNW	
18 (火)		3.3	5.1	WNW	WNW	
19 (水)		3.6	4.9	NW	NW	
20 (木)		3.8	5.3	WNW	WNW	
値		21 (金)	1.9	4.2	NW	NW
		22 (土)	2.9	5.5	NW	WNW
		23 (日)	2.2	4.2	NW	NW
		24 (月)	2.6	4.8	WNW	W
		25 (火)	3.2	6.1	WNW	WNW
		26 (水)	4.9	6.6	NW	WNW
	27 (木)	4.4	6.6	NW	WNW	
	28 (金)	2.8	5.9	NW	NW	
	29 (土)	3.3	6.8	WNW	WNW	
	30 (日)	5.5	6.8	WNW	WNW	
	31 (月)	4.5	6.1	WNW	WNW	
測定時間 (時間)	744					
月(期間)平均風速 (m/s)	3.4					
月(期間)最大風速 (m/s)	9.5					
月(期間)最多風向 (16方位)	WNW					

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、データのとりまとめを行った。

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。

