

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25年 1月分]

平成25年 2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	3
(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25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	16~22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	
	動物プランクトン	—				
	底生生物	3点		年2回 (夏季、冬季)	平成25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25年1月には、工事の実施はなかった。

## 1.3 監視結果の概要

### (1) 騒音

泉大津市、泉佐野市、岬町、貝塚市、大阪市、和歌山市、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 監視結果





## 航空機騒音測定結果総括表 [平成25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	< 50	54		31
○②	泉佐野市りんくう往来南	54	59	< 50	31
○③	岬町多奈川小島	60	63	< 50	31
○⑧	貝塚市二色3丁目	53	57		31
○⑭	大阪市住之江区南港北	< 50	< 50		31
W①	和歌山市大川	58	61	< 50	29
W③	日高町大字高家	< 50	51		31
H②	淡路市岩屋	53	57	< 50	31
H③	洲本市中川原	50	55		31
H⑤	南あわじ市福良	< 50	52		31
H⑦	淡路市釜口	50	54	< 50	29
H⑧	淡路市郡家	< 50	< 50	< 50	7
H⑬	南あわじ市榎列	< 50	52		7
H⑭	南あわじ市沼島	55	57	50	7

注) 表中の空白は、暗騒音より10dB以上のピークレベルが検出できなかったことを示す。

航空機騒音測定結果 [平成25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. 〇①	泉大津市 汐見町			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00					
日 別 値	1 (火)	51	58	5	30	4	1	40	102	357 [日平均速報値]		
	2 (水)	50	61	3	6	0	0	9	36			
	3 (木)	< 50	67	0	2	0	0	2	2			
	4 (金)	< 50	55	0	28	11	1	40	71			
	5 (土)	< 50	57	0	25	6	3	34	73			
	6 (日)	< 50	56	0	21	9	0	30	48			
	7 (月)	< 50	58	0	8	0	0	8	8			
	8 (火)	< 50	57	0	10	2	0	12	16			
	9 (水)	< 50	62	0	1	1	0	2	4			
	10 (木)	< 50	63	1	1	0	0	2	11			
	11 (金)	< 50	58	0	13	4	1	18	35			
	12 (土)	< 50	61	0	15	1	0	16	18			
	13 (日)	< 50	56	1	22	4	3	30	74			
	14 (月)	< 50	61	0	1	0	0	1	1			
	15 (火)	< 50	56	0	5	8	4	17	69			
	16 (水)	< 50	59	0	9	2	0	11	15			
	17 (木)	52	59	0	7	10	6	23	97			
	18 (金)	< 50	58	1	5	5	1	12	40			
	19 (土)	< 50	62	0	5	3	1	9	24			
	20 (日)	< 50	57	1	28	8	0	37	62			
	21 (月)	50	58	3	0	3	3	9	69			
	22 (火)	< 50	58	0	4	4	1	9	26			
	23 (水)	50	57	1	6	8	6	21	100			
	24 (木)	< 50	62	0	3	0	0	3	3			
	25 (金)											
	26 (土)	< 50	63	0	0	3	0	3	9			
	27 (日)	< 50	61	0	12	1	0	13	15			
	28 (月)	54	61	1	5	5	7	18	100			
	29 (火)	< 50	59	0	1	0	0	1	1			
	30 (水)	< 50	58	2	15	8	0	25	59			
	31 (木)	< 50	58	0	4	0	0	4	4			
WECPNL	最大值	54										
	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25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. 〇②	泉佐野市 りんくう往来南			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00					
日 別 値	1 (火)	54	61	5	3	0	5	13	103	357 [日平均速報値]		
	2 (水)	< 50	60	2	3	0	0	5	23			
	3 (木)	< 50	61	1	1	0	2	4	31			
	4 (金)	59	69	0	5	0	4	9	45			
	5 (土)	53	61	1	1	2	7	11	87			
	6 (日)	55	62	3	4	0	5	12	84			
	7 (月)	56	63	1	0	2	7	10	86			
	8 (火)	57	63	7	3	1	6	17	136			
	9 (水)	51	60	1	1	0	5	7	61			
	10 (木)	53	60	1	0	0	8	9	90			
	11 (金)	56	61	9	0	0	6	15	150			
	12 (土)	55	63	2	6	3	4	15	75			
	13 (日)	54	63	5	1	1	1	8	64			
	14 (月)	< 50	65	1	3	0	0	4	13			
	15 (火)	52	62	1	2	1	4	8	55			
	16 (水)	53	68	1	6	0	0	7	16			
	17 (木)	52	60	4	1	0	4	9	81			
	18 (金)	55	61	4	2	0	7	13	112			
	19 (土)	51	62	3	1	1	1	6	44			
	20 (日)	< 50	60	2	1	0	1	4	31			
	21 (月)	52	61	4	0	0	3	7	70			
	22 (火)	55	63	5	3	1	2	11	76			
	23 (水)	53	62	0	2	1	7	10	75			
	24 (木)	< 50	60	0	2	0	2	4	22			
	25 (金)	< 50	57	4	0	0	0	4	40			
	26 (土)	52	61	0	0	1	6	7	63			
	27 (日)	53	62	5	2	0	0	7	52			
	28 (月)	55	63	0	2	3	7	12	81			
	29 (火)	57	63	5	2	1	9	17	145			
	30 (水)	53	60	3	0	0	6	9	90			
	31 (木)	56	63	1	2	2	7	12	88			
WECPNL	最大値	59										
	最小値	< 50										
	平均値	54										

航空機騒音測定結果 [平成25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. 〇③	岬町 多奈川小島			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00					
日 別 値	1 (火)	55	61	2	52	8	2	64	116	357 [日平均速報値]		
	2 (水)	< 50	61	1	16	1	0	18	29			
	3 (木)		52	68	0	3	3	0	6			12
	4 (金)		63	66	8	42	16	6	72			230
	5 (土)		59	62	6	66	20	7	99			256
	6 (日)		62	66	9	34	25	5	73			249
	7 (月)		61	63	8	72	21	10	111			315
	8 (火)		62	64	11	64	25	6	106			309
	9 (水)		58	63	8	18	8	3	37			152
	10 (木)		61	67	0	5	9	8	22			112
	11 (金)		63	64	13	45	28	9	95			349
	12 (土)		58	62	8	29	15	8	60			234
	13 (日)		60	64	10	35	21	1	67			208
	14 (月)		58	68	0	15	11	0	26			48
	15 (火)		63	67	4	28	17	7	56			189
	16 (水)		59	63	4	76	13	3	96			185
	17 (木)		60	69	1	13	6	3	23			71
	18 (金)		63	67	6	31	8	5	50			165
	19 (土)		52	63	0	24	7	0	31			45
	20 (日)		61	67	6	36	4	4	50			148
	21 (月)		62	64	11	75	25	9	120			350
	22 (火)		63	66	12	30	13	7	62			259
	23 (水)		59	64	0	38	24	5	67			160
	24 (木)		56	60	8	36	9	3	56			173
	25 (金)		53	66	2	1	1	0	4			24
	26 (土)		57	68	0	2	1	3	6			35
	27 (日)		53	62	2	25	3	1	31			64
	28 (月)		60	65	0	4	18	11	33			168
	29 (火)		61	63	12	30	22	11	75			326
	30 (水)		59	64	5	15	12	6	38			161
	31 (木)		59	62	4	43	32	9	88			269
WECPNL	最大値	63										
	最小値	< 50										
	平均値	60										

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成25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. 〇⑧	貝塚市 二色3丁目			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00					
日 別 値	1 (火)	< 50	60	1	9	1	2	13	42	357 [日平均速報値]		
	2 (水)	< 50	59	0	2	0	1	3	12			
	3 (木)	< 50	58	0	63	10	9	82	183			
	4 (金)	54	59	0	47	9	8	64	154			
	5 (土)	53	58	1	69	13	3	86	148			
	6 (日)	< 50	59	0	14	1	2	17	37			
	7 (月)	53	59	3	17	4	8	32	139			
	8 (火)	51	60	0	1	3	6	10	70			
	9 (水)	54	59	0	5	12	11	28	151			
	10 (木)	55	59	10	42	5	4	61	197			
	11 (金)	< 50	59	0	20	0	3	23	50			
	12 (土)	54	59	3	25	14	8	50	177			
	13 (日)	< 50	60	1	17	6	0	24	45			
	14 (月)	< 50	59	2	35	18	15	70	259			
	15 (火)	< 50	59	0	17	1	1	19	30			
	16 (水)	57	61	0	26	13	12	51	185			
	17 (木)	57	59	9	34	21	14	78	327			
	18 (金)	< 50	60	0	0	14	0	14	42			
	19 (土)	55	58	1	69	20	9	99	229			
	20 (日)	53	59	3	22	1	7	33	125			
	21 (月)	56	59	5	8	19	13	45	245			
	22 (火)	55	59	0	40	16	11	67	198			
	23 (水)	< 50	63	0	10	1	0	11	13			
	24 (木)	< 50	63	0	0	1	0	1	3			
	25 (金)	51	59	0	0	4	8	12	92			
	26 (土)	< 50	59	3	4	1	0	8	37			
	27 (日)	56	59	1	3	15	16	35	218			
	28 (月)	53	59	4	19	3	4	30	108			
	29 (火)	54	60	0	12	11	9	32	135			
	30 (水)	50	59	1	20	2	3	26	66			
	31 (木)											
WECPNL	最大値	57										
	最小値											
	平均値	53										

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25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 (火)	< 50	52	0	17	2	0	19	23	357 [日平均速報値]		
	2 (水)	< 50	62	0	5	0	0	5	5			
	3 (木)	< 50	59	0	5	2	0	7	11			
	4 (金)	< 50	55	0	14	2	0	16	20			
	5 (土)	< 50	53	0	5	2	0	7	11			
	6 (日)	< 50	54	0	9	0	0	9	9			
	7 (月)	< 50	54	0	3	2	0	5	9			
	8 (火)	< 50	53	0	3	0	0	3	3			
	9 (水)	< 50	58	0	1	1	0	2	4			
	10 (木)	< 50	56	0	4	0	0	4	4			
	11 (金)	< 50	53	0	2	1	0	3	5			
	12 (土)	< 50	54	0	6	1	0	7	9			
	13 (日)	< 50	54	0	8	2	0	10	14			
	14 (月)	< 50	58	0	3	0	0	3	3			
	15 (火)	< 50	54	0	0	2	0	2	6			
	16 (水)	< 50	54	0	7	2	0	9	13			
	17 (木)	< 50	58	0	3	0	0	3	3			
	18 (金)	< 50	56	0	4	0	0	4	4			
	19 (土)	< 50	57	0	13	0	0	13	13			
	20 (日)	< 50	57	0	6	2	0	8	12			
	21 (月)	< 50	54	0	2	0	0	2	2			
	22 (火)	< 50	59	0	2	0	0	2	2			
	23 (水)	< 50	55	0	3	0	0	3	3			
	24 (木)	< 50	53	0	2	0	0	2	2			
	25 (金)											
	26 (土)											
	27 (日)	< 50	56	0	6	1	0	7	9			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。
	28 (月)	< 50	58	0	6	0	1	7	16			
	29 (火)	< 50	54	0	3	1	1	5	16			
	30 (水)	< 50	55	0	3	0	0	3	3			
	31 (木)	< 50	53	0	2	0	0	2	2			
WECPNL	最大値	< 50										
	最小値											
	平均値	< 50										

## 騒音様式第2号

## 航空機騒音測定結果 [平成25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. W①	和歌山市 大川			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00					
日 別 値	1 (火)	55	58	8	112	16	6	142	300	357 [日平均速報値]		
	2 (水)	51	57	3	77	2	2	84	133			
	3 (木)	< 50	62	0	9	4	0	13	21			
	4 (金)	61	61	9	92	32	15	148	428			
	5 (土)	58	58	15	114	30	10	169	454			
	6 (日)	59	61	11	83	30	6	130	343			
	7 (月)	59	59	11	108	35	15	169	473			
	8 (火)	60	60	14	104	34	15	167	496			
	9 (水)	56	59	13	46	4	4	67	228			
	10 (木)	58	64	0	7	12	9	28	133			
	11 (金)	60	60	15	93	39	14	161	500			
	12 (土)	56	57	15	90	23	11	139	419			
	13 (日)	58	59	13	89	38	8	148	413			
	14 (月)	57	65	4	32	2	0	38	78			
	15 (火)	59	61	3	70	28	11	112	294			
	16 (水)	-	-	-	-	-	-	-	-			
	17 (木)	-	-	-	-	-	-	-	-			
	18 (金)	60	63	6	38	15	14	73	283			
	19 (土)	54	58	8	96	9	1	114	213			
	20 (日)	59	61	6	87	22	11	126	323			
	21 (月)	59	60	11	99	31	9	150	392			
	22 (火)	60	61	15	77	31	7	130	390			
	23 (水)	58	59	9	85	36	12	142	403			
	24 (木)	55	57	14	97	19	5	135	344			
	25 (金)	54	62	6	2	1	1	10	75			
	26 (土)	54	65	0	1	1	4	6	44			
	27 (日)	53	58	4	90	8	3	105	184			
	28 (月)	57	60	0	32	24	15	71	254			
	29 (火)	58	58	13	89	30	16	148	469			
	30 (水)	58	59	12	89	35	14	150	454			
	31 (木)	57	57	11	103	34	14	162	455			
WECPNL	最大値	61										
	最小値	< 50										
	平均値	58										

注) -は欠測日を示す。

航空機騒音測定結果 [平成25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. W③	日高町 大字高家			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00					
日 別 値	1 (火)	< 50	55	1	4	2	3	10	50	357 [日平均速報値]		
	2 (水)	< 50	52	0	2	0	1	3	12			
	3 (木)	51	60	1	4	4	4	13	66			
	4 (金)	< 50	57	0	2	1	3	6	35			
	5 (土)	< 50	56	1	4	1	2	8	37			
	6 (日)	< 50	55	1	5	2	1	9	31			
	7 (月)	< 50	54	0	3	3	3	9	42			
	8 (火)	< 50	56	2	1	0	0	3	21			
	9 (水)	< 50	56	2	5	2	2	11	51			
	10 (木)	< 50	59	0	5	1	2	8	28			
	11 (金)	< 50	57	2	2	0	1	5	32			
	12 (土)	< 50	57	1	5	2	3	11	51			
	13 (日)	< 50	55	0	2	1	1	4	15			
	14 (月)											
	15 (火)	< 50	55	1	2	0	2	5	32			
	16 (水)	< 50	54	0	1	2	2	5	27			
	17 (木)	< 50	58	1	3	3	3	10	52			
	18 (金)	< 50	58	2	0	2	0	4	26			
	19 (土)	< 50	57	2	2	5	0	9	37			
	20 (日)	< 50	53	1	2	1	2	6	35			
	21 (月)	< 50	56	0	3	0	2	5	23			
	22 (火)	< 50	56	1	2	1	1	5	25			
	23 (水)	< 50	54	2	0	3	3	8	59			
	24 (木)	< 50	56	2	4	2	3	11	60			
	25 (金)	< 50	55	1	2	1	3	7	45			
	26 (土)	< 50	60	0	4	3	0	7	13			
	27 (日)	< 50	55	1	7	1	2	11	40			
	28 (月)	< 50	55	1	1	2	3	7	47			
	29 (火)	< 50	54	2	1	0	0	3	21			
	30 (水)	< 50	57	3	3	0	0	6	33			
	31 (木)	< 50	53	1	1	2	2	6	37			
WECPNL	最大値	51										
	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25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. H②	淡路市 岩屋			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00					
日 別 値	1 (火)	50	59	2	10	1	3	16	63	357 [日平均速報値]		
	2 (水)	52	60	2	7	0	4	13	67			
	3 (木)	56	63	3	13	0	6	22	103			
	4 (金)	53	61	2	21	2	5	30	97			
	5 (土)	< 50	60	2	7	0	2	11	47			
	6 (日)	50	59	1	19	1	4	25	72			
	7 (月)	< 50	59	0	6	2	4	12	52			
	8 (火)	50	60	1	3	1	4	9	56			
	9 (水)	54	60	4	5	2	6	17	111			
	10 (木)	54	61	2	19	8	6	35	123			
	11 (金)	51	60	3	8	2	2	15	64			
	12 (土)	< 50	58	1	6	1	2	10	39			
	13 (日)	55	63	2	4	3	5	14	83			
	14 (月)	52	62	0	15	1	3	19	48			
	15 (火)	51	61	0	6	1	5	12	59			
	16 (水)	53	59	3	11	1	6	21	104			
	17 (木)	55	61	5	19	3	6	33	138			
	18 (金)	54	61	4	4	3	5	16	103			
	19 (土)	54	60	6	6	1	5	18	119			
	20 (日)	52	60	3	16	2	3	24	82			
	21 (月)	54	62	2	9	2	5	18	85			
	22 (火)	52	59	0	14	1	8	23	97			
	23 (水)	55	62	4	9	1	4	18	92			
	24 (木)	54	60	2	15	6	6	29	113			
	25 (金)	57	63	5	3	3	8	19	142			
	26 (土)	53	62	2	8	1	4	15	71			
	27 (日)	54	61	2	4	2	7	15	100			
	28 (月)	< 50	57	0	3	1	4	8	46			
	29 (火)	50	58	1	12	4	4	21	74			
	30 (水)	51	59	5	3	1	2	11	76			
	31 (木)	< 50	58	1	4	0	1	6	24			
WECPNL	最大値	57										
	最小値	< 50										
	平均値	53										

航空機騒音測定結果 [平成25年 1月分]

測定地点		WECPNL	パワ- 平均値 (dB)	測定機数					合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. H③	洲本市 中川原			00:00 ~ 07:00	07:00 ~ 19:00	19:00 ~ 22:00	22:00 ~ 24:00					
日 別 値	1 (火)	52	59	0	32	14	2	48	94	357 [日平均速報値]		
	2 (水)	53	61	0	44	14	0	58	86			
	3 (木)	55	60	2	33	20	2	57	133			
	4 (金)											
	5 (土)											
	6 (日)											
	7 (月)	< 50	57	0	14	0	0	14	14			
	8 (火)											
	9 (水)	52	61	0	32	14	0	46	74			
	10 (木)	51	63	0	32	0	0	32	32			
	11 (金)											
	12 (土)	< 50	59	0	18	13	0	31	57			
	13 (日)											
	14 (月)											
	15 (火)											
	16 (水)	53	59	0	34	17	5	56	135			
	17 (木)	< 50	63	1	8	0	0	9	18			
	18 (金)	< 50	59	0	5	0	0	5	5			
	19 (土)	55	61	1	50	12	3	66	126			
	20 (日)											
	21 (月)											
	22 (火)	< 50	61	0	21	0	0	21	21			
	23 (水)											
	24 (木)	53	61	0	40	15	1	56	95			
	25 (金)	50	62	0	12	6	0	18	30			
	26 (土)	54	64	0	19	8	0	27	43			
	27 (日)	53	60	1	55	12	1	69	111			
	28 (月)	54	61	0	52	13	0	65	91			
	29 (火)	< 50	61	0	5	0	0	5	5			
	30 (水)	< 50	64	0	18	0	0	18	18			
	31 (木)											
WECPNL	最大値	55										
	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25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. H⑤				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00					
南あわじ市 福良										357		
日 別 値	1 (火)	52	59	0	48	17	1	66	109	[日平均速報値]		
	2 (水)	52	59	1	49	13	1	64	108			
	3 (木)	< 50	58	0	33	6	1	40	61			
	4 (金)	< 50	55	0	2	2	0	4	8			
	5 (土)	< 50	52	0	1	0	0	1	1			
	6 (日)	< 50	46	0	2	1	0	3	5			
	7 (月)	< 50	55	0	20	0	0	20	20			
	8 (火)	< 50	45	0	3	0	0	3	3			
	9 (水)	50	58	0	56	12	0	68	92			
	10 (木)	< 50	61	0	13	1	0	14	16			
	11 (金)	< 50	51	0	2	0	0	2	2			
	12 (土)	< 50	56	0	27	11	0	38	60			
	13 (日)	< 50	52	0	0	3	0	3	9			
	14 (月)	< 50	62	0	0	1	0	1	3			
	15 (火)											
	16 (水)	52	57	0	35	18	5	58	139			
	17 (木)	< 50	60	0	13	0	0	13	13			
	18 (金)	< 50	52	0	3	0	0	3	3			
	19 (土)	52	58	1	57	10	2	70	117			
	20 (日)	< 50	47	0	0	1	0	1	3			
	21 (月)	< 50	51	0	3	1	0	4	6			
	22 (火)	< 50	57	0	21	0	0	21	21			
	23 (水)	< 50	47	0	1	0	0	1	1			
	24 (木)	52	58	0	53	18	2	73	127			
	25 (金)	50	62	0	16	6	0	22	34			
	26 (土)	< 50	60	0	7	6	0	13	25			
	27 (日)	50	57	1	64	8	0	73	98			
	28 (月)	50	57	0	58	11	0	69	91			
	29 (火)	< 50	54	0	15	0	0	15	15			
	30 (水)	< 50	58	0	42	0	0	42	42			
	31 (木)	< 50	49	0	1	0	0	1	1			
WECPNL	最大値	52										
	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25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. H⑦	淡路市 釜口			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00					
日 別 値	1 (火)	52	58	0	63	21	2	86	146	357 [日平均速報値]		
	2 (水)	54	61	0	56	16	1	73	114			
	3 (木)	54	59	0	70	22	1	93	146			
	4 (金)	< 50	56	0	32	3	0	35	41			
	5 (土)	< 50	55	0	27	5	0	32	42			
	6 (日)	< 50	56	0	37	2	0	39	43			
	7 (月)	52	62	0	41	3	0	44	50			
	8 (火)	< 50	51	0	24	4	0	28	36			
	9 (水)	51	59	0	40	13	0	53	79			
	10 (木)	54	61	0	90	5	0	95	105			
	11 (金)	< 50	53	0	16	3	0	19	25			
	12 (土)	51	58	0	44	20	0	64	104			
	13 (日)	< 50	53	0	19	2	0	21	25			
	14 (月)	< 50	59	0	11	8	0	19	35			
	15 (火)	< 50	55	0	29	7	0	36	50			
	16 (水)	< 50	56	0	46	10	1	57	86			
	17 (木)	< 50	60	0	27	2	0	29	33			
	18 (金)	< 50	57	0	41	3	0	44	50			
	19 (土)	54	59	0	99	9	2	110	146			
	20 (日)	< 50	53	0	36	2	0	38	42			
	21 (月)	< 50	53	0	25	2	0	27	31			
	22 (火)	51	59	0	59	5	0	64	74			
	23 (水)	< 50	55	1	32	3	0	36	51			
	24 (木)	53	59	0	62	12	4	78	138			
	25 (金)	51	58	0	50	16	1	67	108			
	26 (土)	52	60	0	49	12	0	61	85			
	27 (日)	-	-	-	-	-	-	-	-			
	28 (月)	-	-	-	-	-	-	-	-			
	29 (火)	< 50	58	0	38	6	0	44	56			
	30 (水)	< 50	57	0	57	3	0	60	66			
	31 (木)	< 50	51	0	19	8	0	27	43			
WECPNL	最大值	54										
	最小値	< 50										
	平均値	50										

注) -は欠測日を示す。

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成25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	16 (水)	< 50	58	0	7	3	0	10	16	357 [日平均速報値]	
	17 (木)	< 50	64	0	2	0	0	2	2		
	18 (金)	< 50	59	0	2	0	0	2	2		
	19 (土)	< 50	61	0	17	0	0	17	17		
	20 (日)	< 50	56	0	1	0	0	1	1		
	21 (月)	< 50	55	0	3	0	0	3	3		
	22 (火)	< 50	58	0	10	0	0	10	10		
WECPNL	最大値	< 50									
	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. H⑨ 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	16 (水)	< 50	60	0	15	5	1	21	40	357 [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。
	17 (木)	< 50	61	2	6	0	0	8	26		
	18 (金)	< 50	63	0	1	0	0	1	1		
	19 (土)	52	60	0	23	11	3	37	86		
	20 (日)										
	21 (月)										
	22 (火)	< 50	59	0	5	0	0	5	5		
WECPNL	最大値	52									
	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. H⑩ 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	16 (水)	54	59	6	25	5	3	39	130	357 [日平均速報値]	
	17 (木)	57	62	4	58	15	5	82	193		
	18 (金)	56	61	3	39	16	5	63	167		
	19 (土)	50	58	6	2	4	0	12	74		
	20 (日)	56	61	2	47	18	4	71	161		
	21 (月)	53	60	2	26	3	4	35	95		
	22 (火)	56	60	8	20	20	6	54	220		
WECPNL	最大値	57									
	最小値	50									
	平均値	55									

大気汚染測定結果総括表 [平成 25年 1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	733
	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 <sup>3</sup> を超えた日数	0
	測定時間数	743
	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	459
	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、データの取りまとめを行った。

一酸化窒素測定結果 [平成 25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 (火)	0.001	0.003
	2 (水)	0.001	0.001
	3 (木)	0.001	0.001
	4 (金)	0.001	0.002
	5 (土)	0.002	0.006
	6 (日)	0.002	0.010
	7 (月)	0.003	0.014
	8 (火)	0.010	0.045
	9 (水)	0.004	0.035
	10 (木)	0.001	0.002
別	11 (金)	0.002	0.005
	12 (土)	0.009	0.037
	13 (日)	0.005	0.021
	14 (月)	0.001	0.002
	15 (火)	0.001	0.002
	16 (水)	0.002	0.010
	17 (木)	0.001	0.004
	18 (金)	0.001	0.003
	19 (土)	0.001	0.005
	20 (日)	0.000	0.001
値	21 (月)	0.014	0.033
	22 (火)	0.007	0.027
	23 (水)	0.002	0.010
	24 (木)	0.003	0.014
	25 (金)	0.000	0.001
	26 (土)	0.000	0.001
	27 (日)	0.001	0.002
	28 (月)	0.001	0.002
	29 (火)	0.003	0.022
	30 (水)	0.005	0.033
	31 (木)	0.009	0.025
有効測定日数	(日)	31	
測定時間	(時間)	733	
月(期間)平均値	(ppm)	0.003	
日平均値の最高値	(ppm)	0.014	
1時間値の最高値	(ppm)	0.045	

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 25年 1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 (火)	0.007	0.020
	2 (水)	0.004	0.009
	3 (木)	0.003	0.006
	4 (金)	0.008	0.021
	5 (土)	0.014	0.028
	6 (日)	0.013	0.021
	7 (月)	0.018	0.032
	8 (火)	0.024	0.035
	9 (水)	0.013	0.031
	10 (木)	0.005	0.008
別	11 (金)	0.014	0.034
	12 (土)	0.026	0.043
	13 (日)	0.029	0.049
	14 (月)	0.010	0.025
	15 (火)	0.008	0.016
	16 (水)	0.015	0.029
	17 (木)	0.006	0.014
	18 (金)	0.007	0.012
	19 (土)	0.010	0.018
	20 (日)	0.006	0.015
値	21 (月)	0.034	0.056
	22 (火)	0.022	0.038
	23 (水)	0.014	0.026
	24 (木)	0.014	0.024
	25 (金)	0.004	0.009
	26 (土)	0.003	0.006
	27 (日)	0.004	0.010
	28 (月)	0.005	0.011
	29 (火)	0.017	0.030
	30 (水)	0.02	0.034
	31 (木)	0.030	0.047
有効測定日数 (日)		31	
測定時間 (時間)		733	
月(期間)平均値 (ppm)		0.013	
日平均値の最高値 (ppm)		0.034	
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 25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 (火)	0.015	0.022
	2 (水)	0.029	0.044
	3 (木)	0.012	0.018
	4 (金)	0.007	0.014
	5 (土)	0.010	0.020
	6 (日)	0.017	0.028
	7 (月)	0.023	0.031
	8 (火)	0.028	0.042
	9 (水)	0.024	0.036
	10 (木)	0.010	0.015
別	11 (金)	0.013	0.021
	12 (土)	0.025	0.045
	13 (日)	0.043	0.069
	14 (月)	0.016	0.046
	15 (火)	0.016	0.042
	16 (水)	0.019	0.036
	17 (木)	0.022	0.042
	18 (金)	0.009	0.014
	19 (土)	0.018	0.026
	20 (日)	0.029	0.038
値	21 (月)	0.043	0.063
	22 (火)	0.025	0.047
	23 (水)	0.011	0.017
	24 (木)	0.018	0.029
	25 (金)	0.022	0.054
	26 (土)	0.011	0.015
	27 (日)	0.013	0.019
	28 (月)	0.010	0.014
	29 (火)	0.021	0.033
	30 (水)	0.039	0.053
	31 (木)	0.035	0.049
有効測定日数	(日)	31	
測定時間	(時間)	743	
月(期間)平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.020	
日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.043	
1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.069	
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 25年 1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 (火)	0.029	0.038
	2 (水)	0.036	0.045
	3 (木)	0.038	0.040
	4 (金)	0.033	0.037
	5 (土)	0.024	0.036
	6 (日)	0.027	0.041
	7 (月)	0.020	0.036
	8 (火)	0.014	0.033
	9 (水)	0.029	0.043
	10 (木)	0.039	0.041
	11 (金)	0.030	0.039
	12 (土)	0.012	0.033
	13 (日)	0.012	0.023
	14 (月)	0.034	0.040
	15 (火)	0.037	0.038
	16 (水)	0.029	0.044
	17 (木)	0.038	0.049
	18 (金)	0.035	0.039
	19 (土)	0.031	0.042
	20 (日)	0.042	0.046
	21 (月)	0.011	0.026
	22 (火)	0.010	0.035
	23 (水)	0.028	0.040
	24 (木)	0.026	0.039
	25 (金)	0.042	0.045
	26 (土)	0.042	0.045
	27 (日)	0.040	0.046
	28 (月)	0.039	0.042
	29 (火)	0.025	0.041
	30 (水)	0.026	0.042
	31 (木)	0.016	0.034
昼間測定日数 (日)		31	
昼間測定時間 (時間)		459	
昼間の日最高1時間値の月(期間)平均値 (ppm)		0.039	
昼間の1時間値の最高値 (ppm)		0.049	
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 25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 (火)	1.92	1.93	1.94
	2 (水)	1.91	1.92	1.93
	3 (木)	1.91	1.91	1.91
	4 (金)	1.91	1.91	1.91
	5 (土)	1.92	1.93	1.94
	6 (日)	1.93	1.94	1.95
	7 (月)	1.94	1.95	1.96
	8 (火)	1.95	1.97	1.98
	9 (水)	1.94	1.98	2.00
	10 (木)	1.91	1.89	1.89
別	11 (金)	1.91	1.92	1.93
	12 (土)	1.95	1.96	1.97
	13 (日)	2.00	2.01	2.04
	14 (月)	1.92	1.89	1.89
	15 (火)	1.92	1.92	1.93
	16 (水)	1.93	1.94	1.95
	17 (木)	1.93	1.94	1.94
	18 (金)	1.92	1.92	1.92
	19 (土)	1.92	1.92	1.92
	20 (日)	1.92	1.92	1.92
値	21 (月)	2.00	1.98	2.01
	22 (火)	1.95	1.99	2.00
	23 (水)	1.92	1.93	1.96
	24 (木)	1.92	1.94	1.94
	25 (金)	1.93	1.95	1.96
	26 (土)	1.92	1.91	1.91
	27 (日)	1.92	1.93	1.94
	28 (月)	1.92	1.90	1.91
	29 (火)	1.93	1.96	1.99
	30 (水)	1.96	1.99	2.00
	31 (木)	1.98	1.99	2.02
測定時間 (時間)		723		
6～9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		1.93		
6～9時における月(期間)平均値 (ppmC)		1.94		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.01		
	最低値 (ppmC)	1.89		

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 25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 (火)	0.09	0.11	0.12
	2 (水)	0.07	0.09	0.09
	3 (木)	0.06	0.05	0.05
	4 (金)	0.07	0.05	0.05
	5 (土)	0.12	0.13	0.18
	6 (日)	0.12	0.16	0.19
	7 (月)	0.14	0.20	0.25
	8 (火)	0.19	0.35	0.52
	9 (水)	0.14	0.35	0.58
	10 (木)	0.06	0.04	0.05
別	11 (金)	0.11	0.09	0.14
	12 (土)	0.22	0.30	0.34
	13 (日)	0.25	0.25	0.33
	14 (月)	0.10	0.08	0.09
	15 (火)	0.07	0.06	0.06
	16 (水)	0.12	0.23	0.33
	17 (木)	0.07	0.06	0.07
	18 (金)	0.06	0.06	0.06
	19 (土)	0.09	0.12	0.14
	20 (日)	0.07	0.06	0.07
値	21 (月)	0.25	0.27	0.36
	22 (火)	0.16	0.24	0.27
	23 (水)	0.10	0.16	0.25
	24 (木)	0.11	0.19	0.21
	25 (金)	0.07	0.08	0.09
	26 (土)	0.06	0.05	0.06
	27 (日)	0.06	0.06	0.07
	28 (月)	0.06	0.05	0.05
	29 (火)	0.14	0.24	0.30
	30 (水)	0.15	0.26	0.31
	31 (木)	0.24	0.26	0.31
測定時間 (時間)		723		
6～9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		0.12		
6～9時における月(期間)平均値 (ppmC)		0.15		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	0.35		
	最低値 (ppmC)	0.04		
6～9時3時間平均値が 0.20ppmCを超えた日数 (ppmC)		10		
6～9時3時間平均値が 0.31ppmCを超えた日数 (ppmC)		2		

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 25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 (火)	2.02	2.04	2.05
	2 (水)	1.99	2.01	2.02
	3 (木)	1.97	1.96	1.96
	4 (金)	1.98	1.96	1.96
	5 (土)	2.04	2.06	2.12
	6 (日)	2.05	2.10	2.14
	7 (月)	2.08	2.16	2.20
	8 (火)	2.14	2.32	2.50
	9 (水)	2.08	2.33	2.58
	10 (木)	1.96	1.93	1.94
別	11 (金)	2.03	2.00	2.07
	12 (土)	2.17	2.26	2.29
	13 (日)	2.25	2.26	2.37
	14 (月)	2.02	1.97	1.98
	15 (火)	1.99	1.98	1.99
	16 (水)	2.05	2.17	2.28
	17 (木)	2.00	2.00	2.01
	18 (金)	1.99	1.97	1.98
	19 (土)	2.01	2.04	2.06
	20 (日)	1.99	1.98	1.99
値	21 (月)	2.25	2.25	2.32
	22 (火)	2.11	2.22	2.27
	23 (水)	2.02	2.08	2.21
	24 (木)	2.03	2.12	2.15
	25 (金)	1.99	2.03	2.05
	26 (土)	1.98	1.96	1.97
	27 (日)	1.98	1.98	2.01
	28 (月)	1.98	1.95	1.96
	29 (火)	2.07	2.20	2.26
	30 (水)	2.11	2.24	2.31
	31 (木)	2.22	2.25	2.33
測定時間 (時間)		723		
6～9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		2.05		
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)	2.33		
	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 25年 1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 (火)	1.7	3.8	SSW	SW	
	2 (水)	3.5	7.9	WNW	WNW	
	3 (木)	4.9	6.4	NW	WNW	
	4 (金)	2.6	4.5	NW	NNW	
	5 (土)	1.1	1.9	SSE	SE	
	6 (日)	1.4	3.1	NNW	SE	
	7 (月)	1.3	2.4	W	SE	
	8 (火)	1.2	2.3	NW	SE	
	9 (水)	2.8	5.4	WNW	WNW	
	10 (木)	4.7	7.0	NW	WNW	
	別	11 (金)	2.0	3.8	WNW	NNW
		12 (土)	0.9	1.7	SE	SE
		13 (日)	1.4	3.0	NE	NE
		14 (月)	4.1	8.2	NW	ENE
		15 (火)	3.6	8.2	NW	NNW
16 (水)		1.4	3.7	WNW	WNW	
17 (木)		3.5	5.1	NNE	NNE	
18 (金)		3.2	5.3	NW	NW	
19 (土)		2.7	6.5	NW	NW	
20 (日)		2.9	5.2	WNW	NNW	
値	21 (月)	1.0	1.8	WNW	ESE	
	22 (火)	1.7	3.5	NNW	N	
	23 (水)	2.1	3.3	NNE	N	
	24 (木)	1.9	4.0	WNW	WNW	
	25 (金)	5.5	7.4	WNW	WNW	
	26 (土)	6.1	8.6	WNW	WNW	
	27 (日)	3.5	7.9	WNW	WNW	
	28 (月)	3.8	6.1	WNW	WNW	
	29 (火)	1.2	2.6	WNW	SE	
	30 (水)	1.4	3.6	NE	NW	
	31 (木)	1.3	2.7	NNW	SE	
測定時間 (時間)	744					
月(期間)平均風速 (m/s)	2.6					
月(期間)最大風速 (m/s)	8.6					
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。

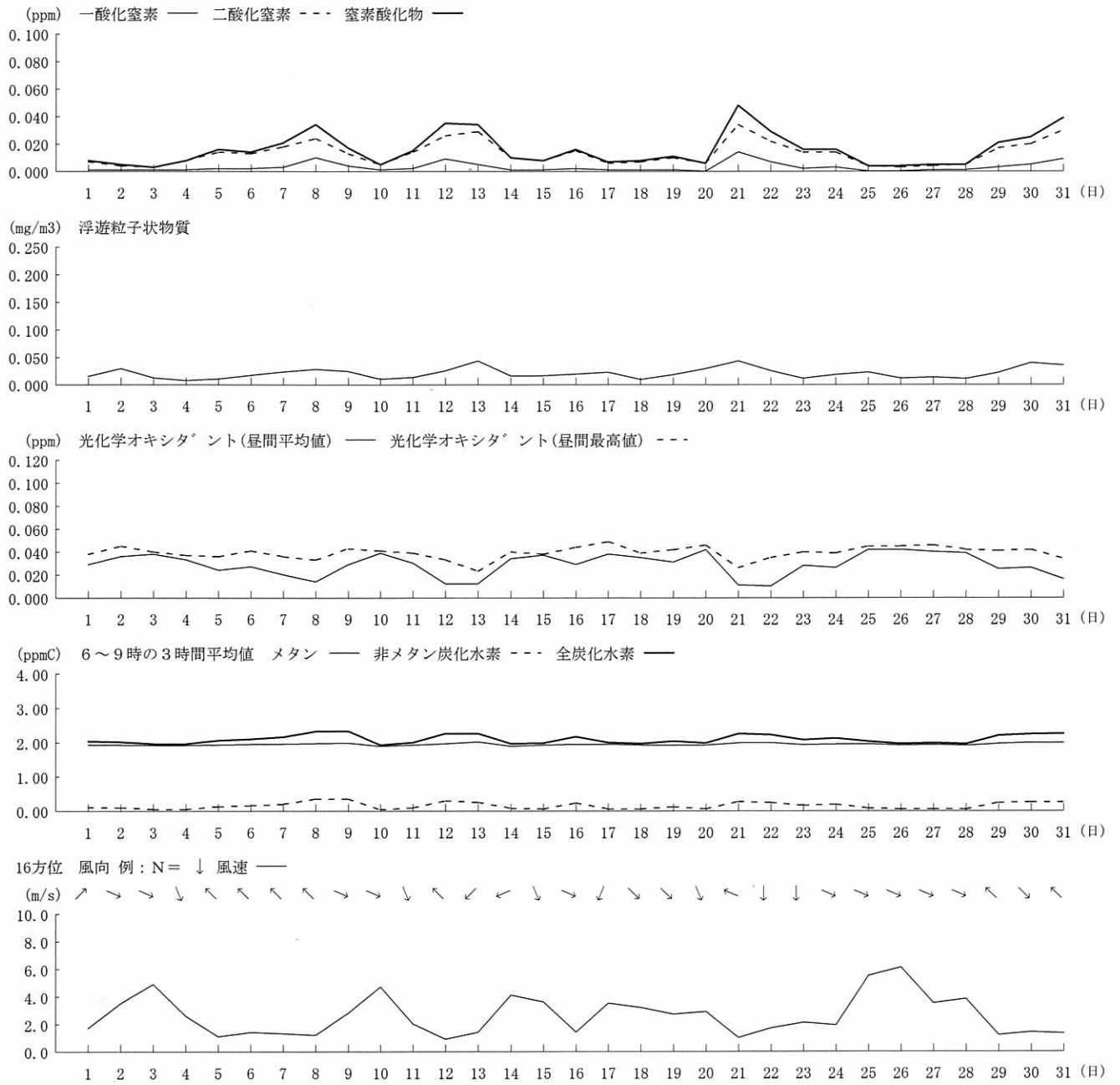
注2) 最多風向の求め方はアメダス技術資料による。

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 25年 1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 25年 1月分]

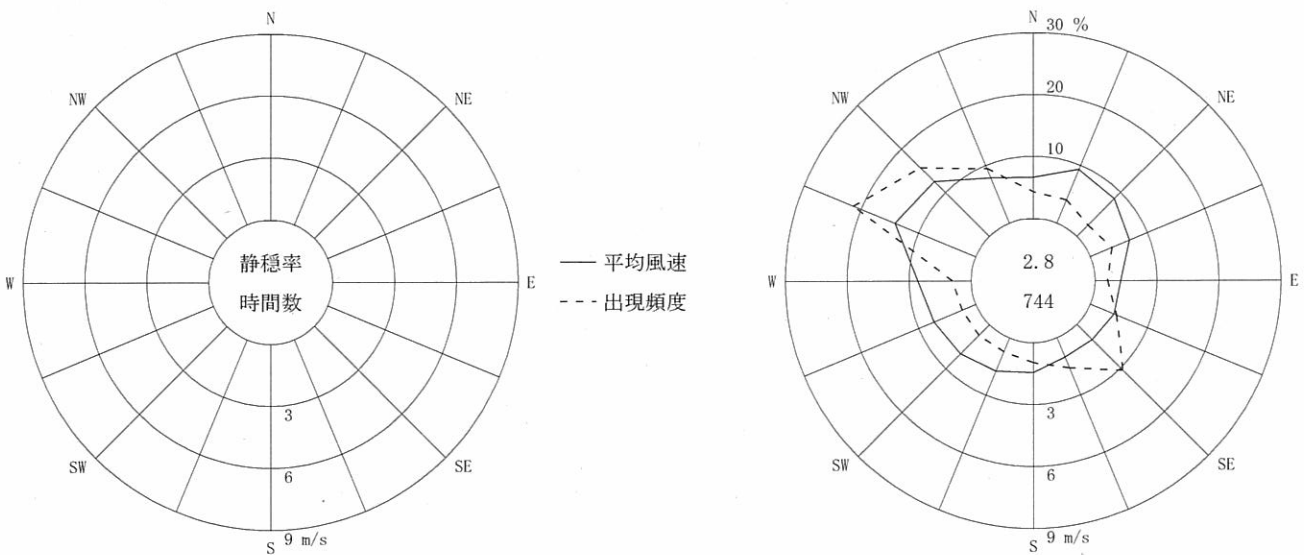
測定局名：佐野中学校局

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	19	28	15	34	78	39	24	18	18	18	23	159	117	71	32	21		744
出現頻度 (%)	4.0	2.6	3.8	2.0	4.6	10.5	5.2	3.2	2.4	2.4	2.4	3.1	21.4	15.7	9.5	4.3	2.8		100.0
平均風速 (m/s)	2.8	2.6	2.1	1.3	1.3	1.0	1.0	1.5	1.7	2.0	2.2	2.6	4.2	3.8	2.4	2.0	0.3	2.6	

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

管 理 目 標

環 境 基 準 等

(1) 航 空 機 騒 音

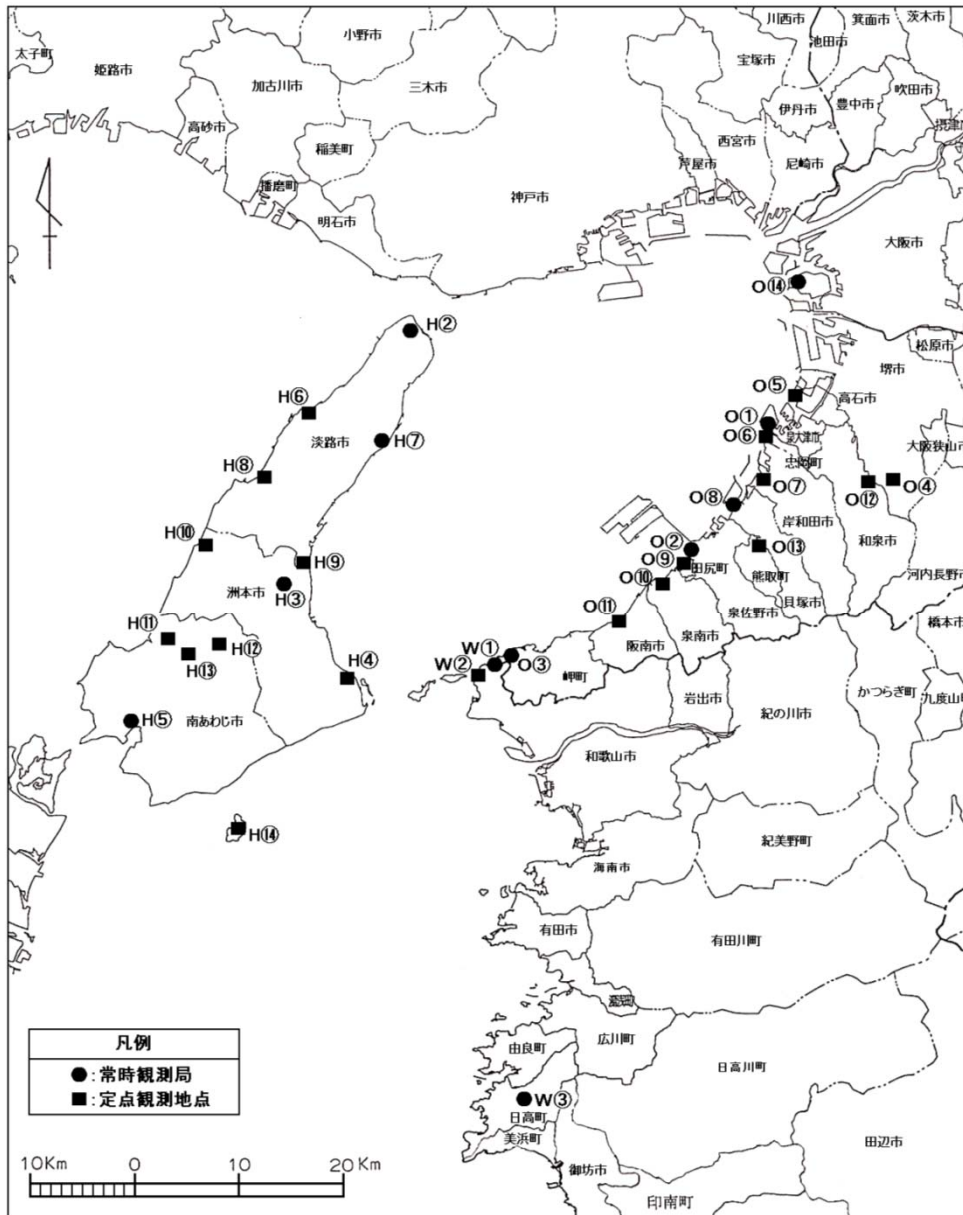
(2) 大 気 質

(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	



## 管理目標

工事の実施にあたっては、工事に伴う影響の防止に実効をあげるため、次のような管理目標を設定し、これに照らして原因の究明や対策の検討を進めるとともに、迅速に環境保全上の対策が実施できるフィードバック体制の整備を図っている。

評価項目	目標値及び措置	環境保全上の措置
・水質（濁り） 水質監視点とバックグラウンド点のSSの差	①SSの差が2mg/Lを超える場合 3日以上連続して2mg/Lを超える場合には、原因究明の調査を行う。 その結果、工事の影響であることが判明した場合には、適切な環境保全上の措置を講じる。	①施工調整  ②工程の変更  ③その他、適切な環境保全上の措置
	②SSの差が10mg/Lを超える場合 直ちに原因究明の調査を行い、速やかに適切な環境保全上の措置を講じる。	
・大気質 大気質常時監視局（佐野中学校局）の二酸化窒素（NO <sub>2</sub> ）及び浮遊粒子状物質（SPM）のそれぞれ1時間値、日平均値とする	①NO <sub>2</sub> 及びSPMの1時間値が、以下の数値を超えた場合 NO <sub>2</sub> 0.15ppm, SPM 0.3mg/m <sup>3</sup> 上記の数値を超え、その状態が3時間以上継続し、気象条件等からみて工事の影響が考えられる場合、適切な環境保全上の措置を講じる。	①大気汚染物質排出量の軽減措置の実施  ②その他、工程の変更等適切な環境保全上の措置
	②NO <sub>2</sub> 及びSPMの日平均値が、以下の数値を超えた場合 NO <sub>2</sub> 0.08ppm, SPM 0.2mg/m <sup>3</sup> 上記の数値を2日以上連続して超え、気象条件等からみて工事の影響が考えられ、その気象状態が継続する場合、適切な環境保全上の措置を講じる。	

## 環境基準等

### (1) 航空機騒音

地域の類型	基準値(WECPNL)
I	70以下
II	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	環境基準又は大阪府環境保全目標
二酸化窒素(NO <sub>2</sub> )	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 <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 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、このような取扱いをしない。

### (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	全燐
II	0.3mg/L以下	0.03mg/L以下



