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 ４月分］

平成 ２５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〕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。

<table>
<tr><th>監視項目</th><th>測定・調査項目</th><th>調査範囲</th><th colspan="2">調査点</th><th>調査頻度</th><th>実施期間</th><th>実施日
(4月分)</th></tr>
<tr><td rowspan="4">騒　音</td><td rowspan="2">航空機騒音</td><td rowspan="4">大阪湾沿岸地域及び飛行経路周辺地域</td><td colspan="2">11地点</td><td>常時測定</td><td rowspan="2">将来にわたり実施</td><td>常時観測</td></tr>
<tr><td colspan="2">10数地点</td><td>年1回程度</td><td>16～22日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">飛行経路・高度</td><td>開港（H6年）後から実施</td><td rowspan="2">数ヶ所</td><td>休止</td><td></td><td>－</td></tr>
<tr><td>新飛行経路導入（H10年）後から実施</td><td>年1回程度</td><td></td><td>－</td></tr>
<tr><td>低周波音</td><td>航空機の低周波音</td><td>大阪湾沿岸地域</td><td colspan="2">数地点</td><td>年1回程度</td><td>平成25年7月までに調査の実施期間について協議</td><td>－</td></tr>
<tr><td>大気質・気象</td><td>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</td><td>空港島対岸部</td><td colspan="2">1地点</td><td>連続測定</td><td>運用最大時の3年後まで</td><td>常時観測</td></tr>
<tr><td>水　質</td><td>透明度、水温、塩分、ｐＨ、ＤＯ、ＣＯＤ、Ｔ-Ｎ、Ｔ-Ｐ、クロロフィルａ、ＳＳ</td><td rowspan="6">内部水面海域</td><td colspan="2">3点</td><td rowspan="2">年2回
(夏季、冬季)</td><td rowspan="2">平成25年7月まで</td><td>－</td></tr>
<tr><td>底　質</td><td>泥温、強熱減量、粒度組成、ｐＨ、ＣＯＤ、硫化物、Ｔ-Ｎ、Ｔ-Ｐ</td><td colspan="2">3点</td><td>－</td></tr>
<tr><td rowspan="3">海域生物</td><td>植物プランクトン</td><td colspan="2" rowspan="2">2点</td><td rowspan="2">休止</td><td rowspan="2"></td><td>－</td></tr>
<tr><td>動物プランクトン</td><td>－</td></tr>
<tr><td>底生生物</td><td colspan="2">3点</td><td>年2回
(夏季、冬季)</td><td>平成25年7月まで</td><td>－</td></tr>
<tr><td rowspan="3">陸生動物
(鳥類)</td><td rowspan="2">鳥類の飛来・生息</td><td>1期及び
2期空港島内</td><td colspan="2">定点及び
調査ライン</td><td rowspan="3">休止</td><td rowspan="3">運用後最大時3年後まで</td><td>－</td></tr>
<tr><td>空港島周辺海域</td><td colspan="2">調査ライン</td><td>－</td></tr>
<tr><td>タカ類の渡り</td><td>タカ類の
渡りルート</td><td colspan="2">1点</td><td>－</td></tr>
</table>

１．２　工事の実施状況

平成25年4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

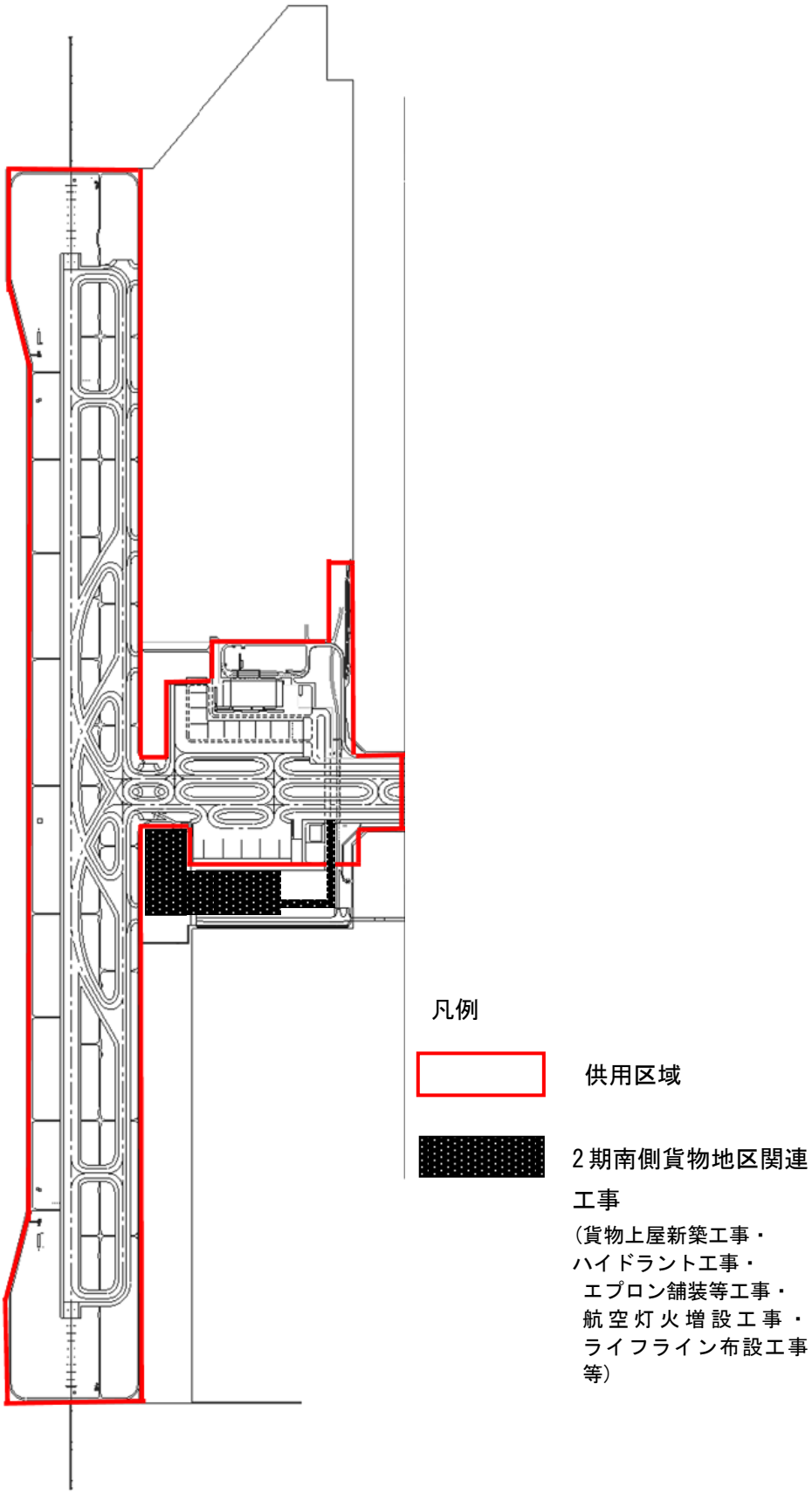
（１）騒音

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、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、環境基準値を下回っていた。



２期空港島建設工事概要図（平成 25 年 4 月分）

2　　監 視 結 果

騒音様式第１号

航空機騒音測定結果総括表　　［平成25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	
O①	泉大津市汐見町	38	43		＜ 50	55		30
O②	泉佐野市りんくう往来南	43	47	37	54	59	＜ 50	30
O③	岬町多奈川小島	48	51	40	59	63	50	30
O⑧	貝塚市二色３丁目	40	44		51	57		30
O⑭	大阪市住之江区南港北	＜ 37	＜ 37		＜ 50	＜ 50		30
W①	和歌山市大川	47	50	40	57	60	51	30
W③	日高町大字高家	＜ 37	＜ 37	＜ 37	＜ 50	＜ 50	＜ 50	30
H②	淡路市岩屋	43	46	＜ 37	53	57	＜ 50	30
H③	洲本市中川原	37	42		50	55		30
H⑤	南あわじ市福良	＜ 37	40		＜ 50	54		30
H⑦	淡路市釜口	38	42	＜ 37	50	55	＜ 50	30
H⑫	南あわじ市倭文長田	＜ 37	38		＜ 50	51		7
H⑭	南あわじ市沼島	41	43	37	53	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。

騒音様式第２号

航空機騒音測定結果　［平成25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.O① 泉大津市 汐見町			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	
日別値	1（月）	< 37	< 37		< 37	< 50	58	2	3	0	0	5	23	339
	2（火）	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	4	5	2	11	39	［日平均
	3（水）	41	< 37	41	< 37	51	58	2	8	16	2	28	96	速報値］
	4（木）	< 37	< 37	< 37		< 50	59	0	4	1	0	5	7	
	5（金）	< 37	< 37	< 37		< 50	59	0	2	1	0	3	5	
	6（土）	40	< 37		< 37	53	67	0	1	0	2	3	21	
	7（日）													
	8（月）	< 37	37	< 37	< 37	< 50	58	1	16	1	0	18	29	
	9（火）	< 37	< 37	37		< 50	63	0	4	2	0	6	10	
	10（水）	< 37	< 37	< 37		< 50	61	0	5	1	0	6	8	
	11（木）	43	< 37	< 37	< 37	52	66	1	6	2	0	9	22	
	12（金）	41	40	37	< 37	55	63	1	10	11	3	25	83	
	13（土）	43	40	39	< 37	52	60	3	26	5	1	35	81	
	14（日）	43	< 37	44	< 37	52	63	2	3	3	1	9	42	
	15（月）	39	< 37	< 37	< 37	< 50	61	1	2	1	0	4	15	
	16（火）	< 37	< 37		< 37	< 50	59	2	3	0	0	5	23	
	17（水）	< 37	< 37	< 37		< 50	61	0	2	3	0	5	11	
	18（木）	< 37		39		< 50	60	0	0	3	0	3	9	
	19（金）	38	< 37	< 37	< 37	50	57	3	11	7	3	24	92	
	20（土）	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	15	5	2	22	50	
	21（日）	38	< 37	39	< 37	< 50	57	1	11	10	2	24	71	
	22（月）	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	3	5	7	0	15	56	
	23（火）	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	5	2	2	9	31	
	24（水）	37	< 37	< 37	< 37	< 50	60	0	6	2	2	10	32	
	25（木）	< 37	< 37			< 50	60	0	4	0	0	4	4	
	26（金）	40	< 37	< 37	< 37	< 50	62	2	4	2	0	8	30	
	27（土）	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	9	7	2	18	50	
	28（日）	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	13	1	1	15	26	
	29（月）	< 37	< 37		< 37	< 50	56	1	3	0	0	4	13	
	30（火）	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	60	0	3	4	1	8	25	

Lden	最大値	43		WECPNL	最大値	55		備　考 日別値が空白のものは、暗騒音より10dB以上のピークレベルが検出できなかったことを示す。
	最小値				最小値			
	平均値	38			平均値	< 50		

時間帯別等価騒音レベル
一日を時間帯に区分し、それぞれの時間帯について測定される等価騒音レベル。それぞれの時間帯に対応して昼間等価騒音レベル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25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.O② 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	加重合計	
日別値	1（月）	42	39	< 37	< 37	57	65	5	2	1	3	11	85	339
	2（火）	45		< 37	39	54	60	5	0	1	6	12	113	［日平均
	3（水）	45	< 37		38	54	64	2	3	0	3	8	53	速報値］
	4（木）	41	< 37	40	< 37	52	63	0	1	3	3	7	40	
	5（金）	44	39	< 37	37	57	65	5	3	3	3	14	92	
	6（土）	40			< 37	50	63	1	0	0	2	3	30	
	7（日）	41			< 37	53	65	2	0	0	1	3	30	
	8（月）	45	38	41	38	55	62	0	7	4	8	19	99	
	9（火）	43	41	< 37	< 37	54	63	5	12	1	0	18	65	
	10（水）	38	< 37		< 37	< 50	63	0	2	0	2	4	22	
	11（木）	46		37	41	55	61	4	0	2	7	13	116	
	12（金）	47		39	41	56	62	6	0	2	7	15	136	
	13（土）	39	< 37	39	< 37	< 50	58	2	5	6	2	15	63	
	14（日）	39	< 37	< 37	< 37	< 50	57	3	1	3	2	9	60	
	15（月）	44	39		37	55	62	5	8	0	4	17	98	
	16（火）	42	40	< 37	< 37	53	62	2	6	2	3	13	62	
	17（水）	44	40	40	37	59	66	1	1	5	6	13	86	
	18（木）	38	< 37		< 37	50	62	1	2	0	2	5	32	
	19（金）	41			< 37	52	59	3	0	0	6	9	90	
	20（土）	39	< 37	< 37	< 37	< 50	61	1	1	1	2	5	34	
	21（日）	39	< 37		< 37	51	61	1	3	0	3	7	43	
	22（月）	43	40		< 37	59	65	4	6	0	7	17	116	
	23（火）	44	< 37	< 37	38	53	61	3	1	1	4	9	74	
	24（水）	44	< 37	41	37	53	61	1	1	5	6	13	86	
	25（木）	41	37	37	< 37	52	60	1	5	4	4	14	67	
	26（金）	46	< 37	37	40	56	62	8	2	2	6	18	148	
	27（土）	41	< 37	39	< 37	50	61	1	3	3	2	9	42	
	28（日）	42	< 37		< 37	52	62	0	3	0	5	8	53	
	29（月）	42	< 37	< 37	< 37	51	61	5	2	1	0	8	55	
	30（火）	37	< 37		< 37	51	64	0	3	0	2	5	23	

Lden			WECPNL			備　考
	最大値	47		最大値	59	
	最小値	37		最小値	< 50	
	平均値	43		平均値	54	

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

騒音様式第２号

航空機騒音測定結果　［平成25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.O③ 岬町 多奈川小島			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	
日別値	1（月）	51	44	47	44	61	63	7	63	24	10	104	305	339
	2（火）	51	46	50	43	61	63	11	74	30	4	119	314	［日平均速報値］
	3（水）	48	41	44	41	60	65	1	8	11	10	30	151	
	4（木）	50	46	49	42	61	63	6	64	29	11	110	321	
	5（金）	49	43	43	43	59	62	12	29	11	9	61	272	
	6（土）	47	48	＜37	38	58	64	5	62	4	0	71	124	
	7（日）	42	38	44	＜37	54	67	0	2	4	1	7	24	
	8（月）	50	43	49	42	61	63	5	55	30	10	100	295	
	9（火）	50	44	＜37	43	58	63	12	50	2	0	64	176	
	10（水）	40	42	37		50	60	0	50	1	0	51	53	
	11（木）	44	40	46	＜37	54	62	0	32	10	2	44	82	
	12（金）	49	39	46	42	59	64	6	15	16	4	41	163	
	13（土）	40	42	＜37	＜37	54	62	1	40	7	0	48	71	
	14（日）	47	40	44	40	59	65	6	10	9	2	27	117	
	15（月）	50	45	48	42	61	64	4	39	29	8	80	246	
	16（火）	47	41	＜37	41	57	63	8	28	1	0	37	111	
	17（水）	45	39	44	＜37	56	62	0	18	14	6	38	120	
	18（木）	48	43	46	40	59	63	2	29	18	10	59	203	
	19（金）	48	41		42	59	68	4	7	0	1	12	57	
	20（土）	47	47	46	＜37	58	64	3	48	11	0	62	111	
	21（日）	51	44	47	45	63	68	6	9	5	5	25	134	
	22（月）	51	45	47	43	61	63	7	52	30	7	96	282	
	23（火）	50	45	48	41	61	63	7	59	27	10	103	310	
	24（水）	46	41	46	＜37	57	63	2	22	15	3	42	117	
	25（木）	41	43	＜37	＜37	53	61	2	48	2	1	53	84	
	26（金）	50	45	49	40	61	65	3	35	18	7	63	189	
	27（土）	48	45	48	37	59	63	1	55	28	7	91	219	
	28（日）	48	43	47	39	59	62	5	42	21	9	77	245	
	29（月）	46	41		40	54	64	4	20	0	0	24	60	
	30（火）	47	42	49	＜37	58	62	0	37	30	8	75	207	

Lden			WECPNL			備考
	最大値	51		最大値	63	
	最小値	40		最小値	50	
	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25年　4月分 ］

測定地点		Lden	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パワー平均値	測定機数						離着陸機数
No.O⑧ 貝塚市 二色３丁目		(dB)	LAeq,d	LAeq,e	LAeq,n		dB(A)	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（月）	40	< 37	< 37	< 37	52	59	5	8	4	2	19	90	339
	2（火）	41	< 37	38	< 37	50	58	1	4	9	4	18	81	［日平均
	3（水）	41	< 37	39	< 37	53	59	0	3	9	9	21	120	速報値］
	4（木）	40	37	< 37	< 37	51	59	0	20	3	5	28	79	
	5（金）	41	< 37		< 37	51	57	3	6	0	9	18	126	
	6（土）	< 37			< 37	< 50	62	0	0	0	1	1	10	
	7（日）													
	8（月）	41	37	40	< 37	51	59	2	17	7	3	29	88	
	9（火）	37	< 37		< 37	< 50	59	3	8	0	0	11	38	
	10（水）	< 37	< 37	< 37		< 50	59	0	3	2	0	5	9	
	11（木）	37	< 37		< 37	< 50	63	0	1	0	2	3	21	
	12（金）	44	< 37	39	37	56	59	5	1	10	13	29	211	
	13（土）	< 37	< 37		< 37	< 50	60	0	14	0	1	15	24	
	14（日）	37	< 37		< 37	< 50	57	5	1	0	0	6	51	
	15（月）	42	< 37	40	< 37	53	58	1	5	14	9	29	147	
	16（火）	39	< 37		< 37	50	59	4	8	0	1	13	58	
	17（水）	40	< 37	< 37	< 37	50	58	0	3	2	8	13	89	
	18（木）	40	< 37	< 37	< 37	52	58	0	5	7	10	22	126	
	19（金）	43	38	39	< 37	57	61	5	17	10	11	43	207	
	20（土）	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	1	19	1	1	22	42	
	21（日）	43	40	43	< 37	55	60	2	36	21	6	65	179	
	22（月）	42	38	39	< 37	53	58	4	31	9	4	48	138	
	23（火）	40	< 37	< 37	< 37	52	59	2	15	5	5	27	100	
	24（水）	< 37	< 37		< 37	< 50	57	0	2	0	3	5	32	
	25（木）	< 37	< 37	< 37		< 50	59	0	7	1	0	8	10	
	26（金）	43	< 37	41	< 37	55	59	0	7	13	12	32	166	
	27（土）	41	< 37	42	< 37	53	58	0	4	16	8	28	132	
	28（日）	< 37	< 37	< 37		< 50	59	0	20	4	0	24	32	
	29（月）	< 37	< 37		< 37	< 50	59	2	10	0	0	12	30	
	30（火）	42	< 37	40	< 37	53	58	0	5	11	12	28	158	

Lden	最大値	44		WECPNL	最大値	57		備　考	日別値が空白のものは、暗騒音より10dB以上のピークレベルが検出できなかったことを示す。
	最小値				最小値				
	平均値	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25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.O⑭ 大阪市 住之江区南港北			LAeq,d	LAeq,e	LAeq,n			00:00～07:00	07:00～19:00	19:00～22:00	22:00～24:00	合計	加重合計	
	1（月）													339
	2（火）	< 37	< 37			< 50	62	0	4	0	0	4	4	［日平均
	3（水）	< 37	< 37			< 50	61	0	2	0	0	2	2	速報値］
	4（木）													
	5（金）	< 37		< 37		< 50	50	0	0	1	0	1	3	
	6（土）	< 37	< 37			< 50	62	0	4	0	0	4	4	
	7（日）													
	8（月）	< 37	< 37			< 50	53	0	4	0	0	4	4	
	9（火）	< 37	< 37			< 50	56	0	6	0	0	6	6	
日	10（水）	< 37	< 37			< 50	61	0	2	0	0	2	2	
	11（木）	< 37	< 37			< 50	62	0	3	0	0	3	3	
	12（金）	< 37	< 37			< 50	54	0	1	0	0	1	1	
	13（土）	< 37	< 37			< 50	53	0	6	0	0	6	6	
	14（日）	< 37	< 37			< 50	60	0	4	0	0	4	4	
	15（月）	< 37	< 37			< 50	58	0	5	0	0	5	5	
別														
	16（火）													
	17（水）	< 37	< 37			< 50	59	0	2	0	0	2	2	
	18（木）													
	19（金）													
	20（土）	< 37	< 37	< 37		< 50	54	0	9	1	0	10	12	
値	21（日）	< 37	< 37	< 37		< 50	56	0	5	1	0	6	8	
	22（月）	< 37	< 37			< 50	57	0	4	0	0	4	4	
	23（火）													
	24（水）	< 37	< 37			< 50	59	0	2	0	0	2	2	
	25（木）	< 37	< 37			< 50	54	0	1	0	0	1	1	
	26（金）	< 37	< 37			< 50	57	0	3	0	0	3	3	
	27（土）	< 37	< 37			< 50	58	0	3	0	0	3	3	
	28（日）	< 37	< 37			< 50	53	0	5	0	0	5	5	
	29（月）	< 37	< 37			< 50	56	0	1	0	0	1	1	
	30（火）	< 37	< 37			< 50	58	0	2	0	0	2	2	

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25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.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	加重合計	
日別値	1（月）	49	42	45	42	58	59	11	97	36	14	158	455	339
	2（火）	48	44	46	40	59	59	18	95	38	6	157	449	［日平均
	3（水）	46	38	42	40	58	60	2	11	19	19	51	278	速報値］
	4（木）	48	44	47	40	59	59	10	103	39	15	167	470	
	5（金）	47	41	41	40	56	57	12	83	28	14	137	427	
	6（土）	45	45	38	＜37	56	59	11	94	12	1	118	250	
	7（日）	41	＜37	43	＜37	54	64	2	1	5	1	9	46	
	8（月）	49	41	47	41	59	60	9	78	35	12	134	393	
	9（火）	47	41	38	41	56	59	15	67	7	0	89	238	
	10（水）	40	39	＜37	＜37	51	57	6	78	2	0	86	144	
	11（木）	43	39	45	＜37	55	58	2	69	25	7	103	234	
	12（金）	47	38	45	40	58	59	10	34	29	12	85	341	
	13（土）	40	41	38	＜37	53	56	5	92	23	2	122	231	
	14（日）	46	41	42	38	56	59	7	67	17	5	96	238	
	15（月）	48	42	45	40	58	60	7	63	38	11	119	357	
	16（火）	47	41	40	40	55	58	15	83	10	3	111	293	
	17（水）	43	39	42	＜37	55	56	5	87	28	11	131	331	
	18（木）	45	41	42	37	56	58	8	61	21	10	100	304	
	19（金）	50	45	46	42	60	62	8	45	22	8	83	271	
	20（土）	45	45	45	＜37	56	59	5	97	24	4	130	259	
	21（日）	49	43	46	41	60	64	6	20	14	7	47	192	
	22（月）	48	44	45	41	58	59	11	92	35	12	150	427	
	23（火）	47	43	45	39	58	59	9	95	32	9	145	371	
	24（水）	45	39	45	＜37	57	60	8	38	21	9	76	271	
	25（木）	44	41	38	＜37	55	57	10	83	17	5	115	284	
	26（金）	47	42	46	39	59	62	5	48	16	12	81	266	
	27（土）	45	42	45	＜37	56	57	8	112	31	11	162	395	
	28（日）	45	41	45	＜37	58	59	11	79	35	11	136	404	
	29（月）	47	41	42	40	55	59	6	61	9	4	80	188	
	30（火）	45	41	46	＜37	56	57	4	95	32	12	143	351	

Lden			WECPNL			備考
	最大値	50		最大値	60	
	最小値	40		最小値	51	
	平均値	47		平均値	57	

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

騒音様式第２号

航空機騒音測定結果　［平成25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.W③ 日高町 大字高家			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	
日別値	1（月）	< 37	< 37	< 37		< 50	53	0	1	2	0	3	7	339
	2（火）	< 37			< 37	< 50	51	1	0	0	0	1	10	［日平均
	3（水）	< 37		< 37	< 37	< 50	53	0	0	3	2	5	29	速報値］
	4（木）	< 37	< 37		< 37	< 50	55	1	5	0	3	9	45	
	5（金）	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	1	1	1	2	5	34	
	6（土）	< 37		< 37	< 37	< 50	53	1	0	3	1	5	29	
	7（日）	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	2	2	4	1	9	44	
	8（月）	< 37	< 37		< 37	< 50	55	0	3	0	1	4	13	
	9（火）	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	53	2	4	3	2	11	53	
	10（水）	< 37	< 37	< 37		< 50	57	0	3	2	0	5	9	
	11（木）	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	2	4	4	2	12	56	
	12（金）	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	2	3	2	2	9	49	
	13（土）	< 37	< 37	< 37		< 50	52	0	1	2	0	3	7	
	14（日）	< 37	< 37	38	< 37	< 50	59	1	2	5	0	8	27	
	15（月）	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	0	1	2	1	4	17	
	16（火）	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	1	2	2	2	7	38	
	17（水）	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	2	4	3	2	11	53	
	18（木）	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	1	4	2	1	8	30	
	19（金）	< 37		< 37	< 37	< 50	48	0	0	1	4	5	43	
	20（土）	< 37	< 37	< 37		< 50	58	0	1	1	0	2	4	
	21（日）	< 37	< 37	< 37		< 50	60	0	2	2	0	4	8	
	22（月）	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	1	1	0	2	4	
	23（火）	< 37		< 37		< 50	56	0	0	1	0	1	3	
	24（水）	< 37		< 37		< 50	58	0	0	2	0	2	6	
	25（木）	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	53	1	3	1	4	9	56	
	26（金）	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	1	3	2	4	10	59	
	27（土）	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	1	4	3	1	9	33	
	28（日）	< 37	< 37			< 50	53	0	2	0	0	2	2	
	29（月）	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	2	3	3	8	41	
	30（火）	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	1	3	1	1	6	26	

Lden	最大値	< 37		WECPNL	最大値	< 50		備　考
	最小値	< 37			最小値	< 50		
	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25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.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	加重合計	
日別値	1（月）	< 37	< 37		< 37	< 50	56	2	1	0	1	4	31	339
	2（火）	39	39		< 37	51	61	0	11	0	4	15	51	［日平均
	3（水）	45	< 37	< 37	39	56	62	7	5	2	3	17	111	速報値］
	4（木）	41	< 37	< 37	< 37	50	60	3	1	1	2	7	54	
	5（金）	43	< 37	37	37	53	60	2	3	4	6	15	95	
	6（土）	42	< 37	38	< 37	53	62	1	3	4	4	12	65	
	7（日）	45	< 37	< 37	39	57	63	3	2	2	8	15	118	
	8（月）	39		< 37	< 37	< 50	56	1	0	2	4	7	56	
	9（火）	41	< 37	< 37	< 37	51	59	1	9	1	6	17	82	
	10（水）	46	37	37	40	56	61	10	21	3	5	39	180	
	11（木）	44	< 37	< 37	38	54	61	3	7	1	6	17	100	
	12（金）	44	< 37		38	54	60	4	9	0	7	20	119	
	13（土）	39	< 37	< 37	< 37	< 50	61	1	1	1	2	5	34	
	14（日）	43	< 37	< 37	37	53	60	3	11	1	5	20	94	
	15（月）	43	37	40	< 37	52	59	3	17	6	2	28	85	
	16（火）	42	< 37		< 37	53	61	1	9	0	6	16	79	
	17（水）	45	< 37	37	39	56	63	3	8	3	6	20	107	
	18（木）	41	38	< 37	< 37	51	59	3	13	2	3	21	79	
	19（金）	42	< 37		37	51	58	2	1	0	7	10	91	
	20（土）	43	< 37	37	37	52	62	2	4	2	2	10	50	
	21（日）	43	< 37	38	37	52	61	1	7	3	4	15	66	
	22（月）	40	< 37		< 37	< 50	57	4	5	0	1	10	55	
	23（火）	41	< 37	38	< 37	50	61	1	3	2	2	8	39	
	24（水）	41	< 37		< 37	53	62	3	3	0	3	9	63	
	25（木）	43	< 37	< 37	37	52	62	1	2	1	4	8	55	
	26（金）	45	< 37	41	38	56	63	3	11	5	5	24	106	
	27（土）	44	< 37	37	37	53	61	4	8	2	3	17	84	
	28（日）	43	< 37	< 37	37	53	62	1	2	1	4	8	55	
	29（月）	43	< 37		37	54	62	3	9	0	3	15	69	
	30（火）	40	< 37	38	< 37	< 50	61	0	2	1	2	5	25	

Lden	最大値	46		WECPNL	最大値	57		備　考	
	最小値	< 37			最小値	< 50			
	平均値	43			平均値	53			

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

騒音様式第２号

航空機騒音測定結果　［平成25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.H③ 洲本市 中川原			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	
日別値	1（月）													339 ［日平均速報値］
	2（火）													
	3（水）	41	40	43		53	62	0	18	15	0	33	63	
	4（木）													
	5（金）	< 37	< 37	37		< 50	61	0	7	3	0	10	16	
	6（土）	< 37	< 37	37	< 37	< 50	63	0	1	4	1	6	23	
	7（日）	41	37	44	< 37	55	65	0	4	12	1	17	50	
	8（月）	< 37	< 37			< 50	58	0	21	0	0	21	21	
	9（火）	39	37	41		51	61	0	16	11	0	27	49	
	10（水）	41	41	40	< 37	54	62	0	35	9	1	45	72	
	11（木）	42	41	41	< 37	55	62	1	33	17	2	53	114	
	12（金）	42	41	43	< 37	53	61	1	34	15	0	50	89	
	13（土）	38	37	39	< 37	52	59	0	17	15	4	36	102	
	14（日）	38	38	38	< 37	52	60	0	20	10	2	32	70	
	15（月）	< 37	< 37			< 50	58	0	16	0	0	16	16	
	16（火）	38	< 37	39	< 37	< 50	59	0	10	9	1	20	47	
	17（水）	39	40	40		51	60	0	33	13	0	46	72	
	18（木）	38	< 37	41		50	58	0	23	15	0	38	68	
	19（金）													
	20（土）													
	21（日）													
	22（月）													
	23（火）	< 37	< 37			< 50	61	0	4	0	0	4	4	
	24（水）	37	< 37	40	< 37	< 50	58	0	4	10	3	17	64	
	25（木）	42	< 37	41	< 37	53	59	0	27	17	5	49	128	
	26（金）	39	40	< 37	< 37	51	62	1	20	3	0	24	39	
	27（土）	37	40			< 50	60	0	40	0	0	40	40	
	28（日）	< 37	38			< 50	59	0	24	0	0	24	24	
	29（月）	< 37	< 37	< 37		< 50	59	0	13	2	0	15	19	
	30（火）	< 37	< 37			< 50	60	0	14	0	0	14	14	

Lden			WECPNL			備考
	最大値	42		最大値	55	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25年　4月分 ］

測定地点		Lden	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パワー平均値	測定機数						離着陸機数
No.H⑤ 南あわじ市 福　良		(dB)	LAeq,d	LAeq,e	LAeq,n		dB(A)	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（月）	< 37	< 37			< 50	53	0	2	0	0	2	2	339
	2（火）	< 37	< 37	< 37		< 50	51	0	2	1	0	3	5	［日平均
	3（水）	37	< 37	39		50	59	0	10	15	0	25	55	速報値］
	4（木）	< 37		< 37		< 50	48	0	0	1	0	1	3	
	5（金）													
	6（土）	< 37		< 37	< 37	< 50	56	0	0	1	1	2	13	
	7（日）	< 37		< 37	< 37	< 50	59	0	0	1	3	4	33	
	8（月）	< 37	< 37			< 50	53	0	40	0	0	40	40	
	9（火）	< 37	< 37	38		51	61	0	24	8	0	32	48	
	10（水）	37	39	< 37	< 37	52	59	1	61	5	1	68	96	
	11（木）	39	37	41	< 37	54	60	1	44	17	2	64	125	
	12（金）	40	38	41	< 37	52	59	1	47	16	0	64	105	
	13（土）	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	1	24	7	2	34	75	
	14（日）	< 37	< 37	< 37	< 37	53	61	0	14	7	3	24	65	
	15（月）	< 37	< 37			< 50	54	0	36	0	0	36	36	
	16（火）	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	53	1	3	1	1	6	26	
	17（水）	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	61	1	6	4	0	11	28	
	18（木）	37	< 37	39		< 50	56	0	29	15	0	44	74	
	19（金）	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	52	0	2	1	1	4	15	
	20（土）	< 37	< 37			< 50	53	0	6	0	0	6	6	
	21（日）	< 37	< 37	< 37		< 50	52	0	1	1	0	2	4	
	22（月）	< 37	< 37		< 37	< 50	50	1	4	0	0	5	14	
	23（火）													
	24（水）	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	0	11	4	4	19	63	
	25（木）	37	< 37	39	< 37	< 50	57	0	25	4	4	33	77	
	26（金）	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	1	16	5	0	22	41	
	27（土）	< 37	38			< 50	58	0	56	0	0	56	56	
	28（日）	< 37	< 37			< 50	54	0	33	0	0	33	33	
	29（月）	< 37	< 37			< 50	48	0	1	0	0	1	1	
	30（火）	< 37	< 37		< 37	< 50	57	0	26	0	1	27	36	

Lden	最大値	40	WECPNL	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25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.H⑦ 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	加重合計	
日別値	1（月）	< 37	< 37	< 37		< 50	52	0	15	4	0	19	27	339
	2（火）	38	38	39	< 37	< 50	57	0	26	10	1	37	66	［日平均
	3（水）	38	40	37		52	60	0	31	13	0	44	70	速報値］
	4（木）	< 37	< 37	< 37		< 50	51	0	13	6	0	19	31	
	5（金）	40	38	42		50	58	0	28	16	0	44	76	
	6（土）	< 37	< 37	38		< 50	60	0	12	3	0	15	21	
	7（日）	42	42	41	< 37	55	63	0	37	10	2	49	87	
	8（月）	< 37	38	< 37		< 50	58	0	40	4	0	44	52	
	9（火）	39	40	37	< 37	51	58	0	52	12	1	65	98	
	10（水）	42	42	42	< 37	54	60	0	57	18	1	76	121	
	11（木）	42	43	42	< 37	55	61	1	62	21	1	85	145	
	12（金）	40	42	37	< 37	52	59	1	75	9	0	85	112	
	13（土）	41	38	42	< 37	52	57	1	51	24	3	79	163	
	14（日）	42	42	42	< 37	55	61	0	46	19	3	68	133	
	15（月）	38	40	< 37		50	59	0	49	4	0	53	61	
	16（火）	38	40	< 37		50	60	0	37	3	0	40	46	
	17（水）	42	43	40	< 37	53	60	0	61	15	1	77	116	
	18（木）	39	39	40	< 37	50	58	0	37	13	1	51	86	
	19（金）	< 37	< 37	< 37		< 50	56	0	18	5	0	23	33	
	20（土）	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	25	3	0	28	34	
	21（日）	< 37	< 37	< 37		< 50	57	0	22	5	0	27	37	
	22（月）	< 37	< 37	< 37		< 50	53	0	25	4	0	29	37	
	23（火）	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	53	0	12	6	1	19	40	
	24（水）	< 37	< 37	< 37		< 50	56	0	8	5	0	13	23	
	25（木）	39	37	42		50	58	0	33	20	0	53	93	
	26（金）	39	41	37	< 37	51	59	0	53	6	1	60	81	
	27（土）	37	40	< 37		50	59	0	46	4	0	50	58	
	28（日）	< 37	38	< 37		< 50	58	0	35	1	0	36	38	
	29（月）	39	38	41	< 37	50	60	0	24	9	1	34	61	
	30（火）	37	39	< 37		< 50	58	0	37	2	0	39	43	

Lden	最大値	42		WECPNL	最大値	55		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25年　4月分 ］

測定地点		Lden	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.H⑫ 南あわじ市 倭文長田		(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	
日別値	16（火）	＜37	＜37	＜37	＜37	＜50	57	0	16	6	2	24	54	339
	17（水）	38	38	39		51	59	0	42	13	0	55	81	［日平均
	18（木）	38	＜37	41		＜50	59	0	15	13	0	28	54	速報値］
	19（金）													
	20（土）													
	21（日）													
	22（月）													

Lden			WECPNL			備考
	最大値	38		最大値	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。
	最小値			最小値		
	平均値	＜37		平均値	＜50	

測定地点		Lden	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.H⑭ 南あわじ市 沼　島		(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	
日別値	16（火）	37	＜37		＜37	＜50	58	2	11	0	1	14	41	339
	17（水）	39	＜37	＜37	＜37	＜50	56	0	1	8	7	16	95	［日平均
	18（木）	43	37	＜37	＜37	53	58	7	17	8	6	38	171	速報値］
	19（金）	41	40	38	＜37	54	58	4	53	16	6	79	201	
	20（土）	42	39	＜37	＜37	53	57	10	52	9	1	72	189	
	21（日）	43	42	38	＜37	57	60	6	56	19	7	88	243	
	22（月）	41	39	39	＜37	53	58	5	41	19	4	69	188	

Lden			WECPNL			備考
	最大値	43		最大値	57	
	最小値	37		最小値	＜50	
	平均値	41		平均値	53	

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

大気質・気象様式第１号

大気汚染測定結果総括表　［平成 25年　４月分］

項　　目 ＼ 測　定　局		佐野中学校局
二酸化窒素	有効測定日数	29
	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	706
	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/m3 を超えた日数	0
	測定時間数	717
	１時間値が 0.20mg/m3 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	95
	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。

大気質・気象様式第３号

一酸化窒素測定結果　［平成 25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)
日別値	1 (月)	0.002	0.007
	2 (火)	0.008	0.037
	3 (水)	0.000	0.001
	4 (木)	0.002	0.009
	5 (金)	0.004	0.020
	6 (土)	0.001	0.004
	7 (日)	0.000	0.000
	8 (月)	0.000	0.002
	9 (火)	0.002	0.013
	10 (水)	(0.000)	(0.001)
	11 (木)	0.000	0.001
	12 (金)	0.000	0.001
	13 (土)	0.001	0.013
	14 (日)	0.000	0.000
	15 (月)	0.000	0.002
	16 (火)	0.003	0.015
	17 (水)	0.000	0.005
	18 (木)	0.004	0.017
	19 (金)	0.000	0.000
	20 (土)	0.000	0.003
	21 (日)	0.000	0.000
	22 (月)	0.001	0.004
	23 (火)	0.002	0.009
	24 (水)	0.002	0.027
	25 (木)	0.001	0.006
	26 (金)	0.000	0.001
	27 (土)	0.000	0.002
	28 (日)	0.000	0.002
	29 (月)	0.001	0.005
	30 (火)	0.000	0.001
有効測定日数	(日)	29	
測定時間	(時間)	706	
月(期間)平均値	(ppm)	0.001	
日平均値の最高値	(ppm)	0.008	
１時間値の最高値	(ppm)	0.037	

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。

大気質・気象様式第４号

二酸化窒素測定結果　［平成 25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)
日別値	1 (月)	0.018	0.038
	2 (火)	0.032	0.057
	3 (水)	0.012	0.039
	4 (木)	0.021	0.032
	5 (金)	0.021	0.054
	6 (土)	0.011	0.023
	7 (日)	0.002	0.006
	8 (月)	0.006	0.015
	9 (火)	0.012	0.025
	10 (水)	(0.005)	(0.013)
	11 (木)	0.007	0.016
	12 (金)	0.008	0.016
	13 (土)	0.009	0.030
	14 (日)	0.006	0.011
	15 (月)	0.011	0.026
	16 (火)	0.015	0.036
	17 (水)	0.009	0.031
	18 (木)	0.017	0.031
	19 (金)	0.005	0.007
	20 (土)	0.013	0.024
	21 (日)	0.005	0.008
	22 (月)	0.011	0.022
	23 (火)	0.023	0.040
	24 (水)	0.022	0.059
	25 (木)	0.014	0.025
	26 (金)	0.009	0.016
	27 (土)	0.007	0.014
	28 (日)	0.008	0.022
	29 (月)	0.010	0.022
	30 (火)	0.009	0.021

有効測定日数	(日)	29
測定時間	(時間)	706
月(期間)平均値	(ppm)	0.012
日平均値の最高値	(ppm)	0.032
１時間値の最高値	(ppm)	0.059
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。

大気質・気象様式第５号

窒素酸化物（$NO+NO_2$）測定結果　［平成 25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)
日別値	1 (月)	0.020	0.039
	2 (火)	0.040	0.089
	3 (水)	0.012	0.040
	4 (木)	0.024	0.038
	5 (金)	0.025	0.074
	6 (土)	0.012	0.027
	7 (日)	0.002	0.006
	8 (月)	0.007	0.015
	9 (火)	0.014	0.038
	10 (水)	(0.006)	(0.014)
	11 (木)	0.007	0.016
	12 (金)	0.008	0.017
	13 (土)	0.010	0.043
	14 (日)	0.006	0.011
	15 (月)	0.011	0.026
	16 (火)	0.019	0.051
	17 (水)	0.010	0.032
	18 (木)	0.021	0.047
	19 (金)	0.005	0.007
	20 (土)	0.014	0.024
	21 (日)	0.005	0.008
	22 (月)	0.012	0.022
	23 (火)	0.025	0.044
	24 (水)	0.024	0.086
	25 (木)	0.015	0.031
	26 (金)	0.009	0.016
	27 (土)	0.007	0.014
	28 (日)	0.009	0.022
	29 (月)	0.011	0.026
	30 (火)	0.009	0.022
有効測定日数 (日)		29	
測定時間 (時間)		706	
月(期間)平均値 (ppm)		0.013	
日平均値の最高値 (ppm)		0.040	
１時間値の最高値 (ppm)		0.089	
$\frac{NO_2}{(NO+NO_2)}$ 比		0.902	

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。

大気質・気象様式第７号

浮遊粒子状物質測定結果　［平成 25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)
日別値	1 (月)	0.021	0.026
	2 (火)	0.031	0.048
	3 (水)	0.024	0.031
	4 (木)	0.029	0.041
	5 (金)	0.036	0.066
	6 (土)	0.018	0.034
	7 (日)	0.009	0.016
	8 (月)	0.015	0.020
	9 (火)	0.030	0.048
	10 (水)	0.026	0.035
	11 (木)	0.023	0.032
	12 (金)	0.026	0.040
	13 (土)	0.023	0.033
	14 (日)	0.037	0.051
	15 (月)	0.035	0.047
	16 (火)	0.038	0.075
	17 (水)	0.035	0.044
	18 (木)	0.031	0.047
	19 (金)	0.020	0.029
	20 (土)	0.022	0.028
	21 (日)	0.006	0.014
	22 (月)	0.016	0.021
	23 (火)	0.021	0.030
	24 (水)	0.019	0.033
	25 (木)	0.026	0.034
	26 (金)	0.033	0.060
	27 (土)	0.025	0.032
	28 (日)	0.023	0.029
	29 (月)	0.029	0.039
	30 (火)	0.025	0.044
有効測定日数	(日)	30	
測定時間	(時間)	717	
月(期間)平均値	(mg/m^3)	0.025	
日平均値の最高値	(mg/m^3)	0.038	
１時間値の最高値	(mg/m^3)	0.075	
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。

大気質・気象様式第８号

光化学オキシダント測定結果　［平成 25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 (月)	0.039	0.045
	2 (火)	0.011	0.024
	3 (水)	0.053	0.061
	4 (木)	0.043	0.066
	5 (金)	0.039	0.070
	6 (土)	0.026	0.037
	7 (日)	0.051	0.056
	8 (月)	0.051	0.064
	9 (火)	0.045	0.072
	10 (水)	0.053	0.062
	11 (木)	0.054	0.062
	12 (金)	0.053	0.065
	13 (土)	0.052	0.072
	14 (日)	0.065	0.079
	15 (月)	0.059	0.075
	16 (火)	0.040	0.073
	17 (水)	0.049	0.056
	18 (木)	0.034	0.063
	19 (金)	0.056	0.059
	20 (土)	0.045	0.053
	21 (日)	0.048	0.052
	22 (月)	0.045	0.056
	23 (火)	0.033	0.045
	24 (水)	0.030	0.051
	25 (木)	0.051	0.077
	26 (金)	0.056	0.066
	27 (土)	0.060	0.067
	28 (日)	0.061	0.075
	29 (月)	0.057	0.080
	30 (火)	0.046	0.060

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)	0.061
昼間の１時間値の最高値	(ppm)	0.080
昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	18
	(時間)	95
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。

大気質・気象様式第９号

メタン測定結果　［平成 25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)
日別値	1 (月)	1.92	1.92	1.93
	2 (火)	1.96	1.95	1.96
	3 (水)	1.91	1.9	1.9
	4 (木)	1.94	1.95	1.96
	5 (金)	1.94	1.97	1.97
	6 (土)	1.89	1.93	1.93
	7 (日)	1.91	1.91	1.92
	8 (月)	1.93	1.94	1.95
	9 (火)	1.93	1.95	1.97
	10 (水)	1.91	1.91	1.92
	11 (木)	1.92	1.91	1.91
	12 (金)	1.92	1.92	1.95
	13 (土)	1.91	1.93	1.94
	14 (日)	1.89	1.9	1.91
	15 (月)	1.91	1.91	1.91
	16 (火)	1.91	1.95	1.96
	17 (水)	1.88	1.87	1.87
	18 (木)	1.9	1.92	1.93
	19 (金)	1.91	1.91	1.91
	20 (土)	1.94	1.93	1.94
	21 (日)	1.9	1.9	1.9
	22 (月)	1.92	1.95	1.96
	23 (火)	1.93	1.93	1.94
	24 (水)	1.92	1.87	1.88
	25 (木)	1.92	1.95	1.97
	26 (金)	1.91	1.93	1.94
	27 (土)	1.91	1.92	1.92
	28 (日)	1.92	1.94	1.96
	29 (月)	1.92	1.93	1.94
	30 (火)	1.88	1.87	1.88
測定時間 (時間)		700		
6～9時測定日数 (日)		30		
月(期間)平均値 (ppmC)		1.91		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		1.92		
6～9時 ３時間 平均値	最高値 (ppmC)	1.97		
	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。

大気質・気象様式第10号

非メタン炭化水素測定結果　［平成 25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)
日別値	1 (月)	0.15	0.11	0.12
	2 (火)	0.27	0.27	0.31
	3 (水)	0.11	0.10	0.10
	4 (木)	0.19	0.15	0.17
	5 (金)	0.19	0.23	0.23
	6 (土)	0.15	0.18	0.20
	7 (日)	0.06	0.07	0.08
	8 (月)	0.09	0.08	0.10
	9 (火)	0.13	0.15	0.16
	10 (水)	0.07	0.07	0.07
	11 (木)	0.08	0.06	0.07
	12 (金)	0.09	0.10	0.14
	13 (土)	0.08	0.09	0.11
	14 (日)	0.08	0.09	0.11
	15 (月)	0.11	0.09	0.11
	16 (火)	0.14	0.22	0.23
	17 (水)	0.10	0.10	0.15
	18 (木)	0.15	0.21	0.23
	19 (金)	0.08	0.06	0.07
	20 (土)	0.11	0.09	0.12
	21 (日)	0.07	0.07	0.08
	22 (月)	0.09	0.12	0.14
	23 (火)	0.16	0.11	0.13
	24 (水)	0.17	0.09	0.10
	25 (木)	0.12	0.16	0.20
	26 (金)	0.09	0.12	0.17
	27 (土)	0.08	0.08	0.08
	28 (日)	0.12	0.13	0.15
	29 (月)	0.12	0.15	0.17
	30 (火)	0.10	0.08	0.09

測定時間	(時間)	700
6～9時測定日数	(日)	30
月(期間)平均値	(ppmC)	0.12
6～9時における 月(期間)平均値	(ppmC)	0.12
6～9時 3時間 平均値 最高値	(ppmC)	0.27
6～9時 3時間 平均値 最低値	(ppmC)	0.06
6～9時３時間平均値が 0.20ppmCを超えた日数	(ppmC)	4
6～9時３時間平均値が 0.31ppmCを超えた日数	(ppmC)	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。

大気質・気象様式第11号

全炭化水素測定結果　［平成 25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)
日別値	1 (月)	2.07	2.03	2.05
	2 (火)	2.23	2.23	2.26
	3 (水)	2.02	1.99	2.00
	4 (木)	2.13	2.10	2.12
	5 (金)	2.13	2.19	2.20
	6 (土)	2.04	2.11	2.12
	7 (日)	1.97	1.98	2.00
	8 (月)	2.02	2.02	2.05
	9 (火)	2.05	2.10	2.13
	10 (水)	1.98	1.98	1.99
	11 (木)	2.00	1.97	1.98
	12 (金)	2.01	2.02	2.09
	13 (土)	2.00	2.01	2.05
	14 (日)	1.97	1.99	2.02
	15 (月)	2.01	2.00	2.02
	16 (火)	2.05	2.16	2.17
	17 (水)	1.98	1.97	2.02
	18 (木)	2.05	2.13	2.16
	19 (金)	1.99	1.97	1.98
	20 (土)	2.05	2.03	2.06
	21 (日)	1.97	1.97	1.98
	22 (月)	2.00	2.06	2.10
	23 (火)	2.08	2.04	2.07
	24 (水)	2.09	1.96	1.98
	25 (木)	2.04	2.11	2.17
	26 (金)	2.00	2.06	2.11
	27 (土)	2.00	1.99	2.00
	28 (日)	2.04	2.07	2.11
	29 (月)	2.04	2.09	2.11
	30 (火)	1.98	1.95	1.97
測定時間 (時間)		700		
6～9時測定日数 (日)		30		
月(期間)平均値 (ppmC)		2.03		
6～9時における月(期間)平均値 (ppmC)		2.04		
6～9時 3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.23		
	最低値 (ppmC)	1.95		

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。

大気質・気象様式12号

気象観測結果 ［平成 25年 4月分］

測 定 局		佐野中学校局			
項 目		風 速			最多風向
		平均風速	最 大 風 速		
			風 速	風 向	
		(m/s)	(m/s)	16方位	16方位
日別値	1 (月)	2.0	3.5	NNE	ENE
	2 (火)	1.1	3.2	WNW	ENE
	3 (水)	3.9	7.0	WNW	NW
	4 (木)	1.4	3.2	NW	SE
	5 (金)	1.3	3.1	SW	SSE
	6 (土)	2.3	7.4	SSW	ENE
	7 (日)	4.6	8.9	WNW	W
	8 (月)	1.7	4.4	NW	W
	9 (火)	1.9	4.8	W	W
	10 (水)	3.9	6.9	WNW	WNW
	11 (木)	3.1	6.1	WNW	WNW
	12 (金)	2.3	4.7	WNW	WNW
	13 (土)	1.6	4.0	SSW	W
	14 (日)	4.4	8.0	SSW	SSW
	15 (月)	1.4	2.8	ENE	W
	16 (火)	2.5	6.7	S	S
	17 (水)	2.8	5.6	SSW	SSW
	18 (木)	1.6	3.6	NNE	WNW
	19 (金)	4.1	5.2	NNE	NNE
	20 (土)	2.0	4.3	NE	NE
	21 (日)	2.9	5.6	NNE	N
	22 (月)	1.7	2.7	WNW	WNW
	23 (火)	1.3	2.9	E	E
	24 (水)	1.7	4.6	S	SSE
	25 (木)	1.8	5.5	S	WNW
	26 (金)	2.9	7.4	WNW	WNW
	27 (土)	1.9	3.0	WNW	W
	28 (日)	1.4	3.5	WNW	SSE
	29 (月)	3.0	6.7	S	SSW
	30 (火)	2.4	6.1	SSW	SSW
測 定 時 間 (時間)		720			
月(期間)平均風速 (m/s)		2.4			
月(期間)最大風速 (m/s)		8.9			
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。

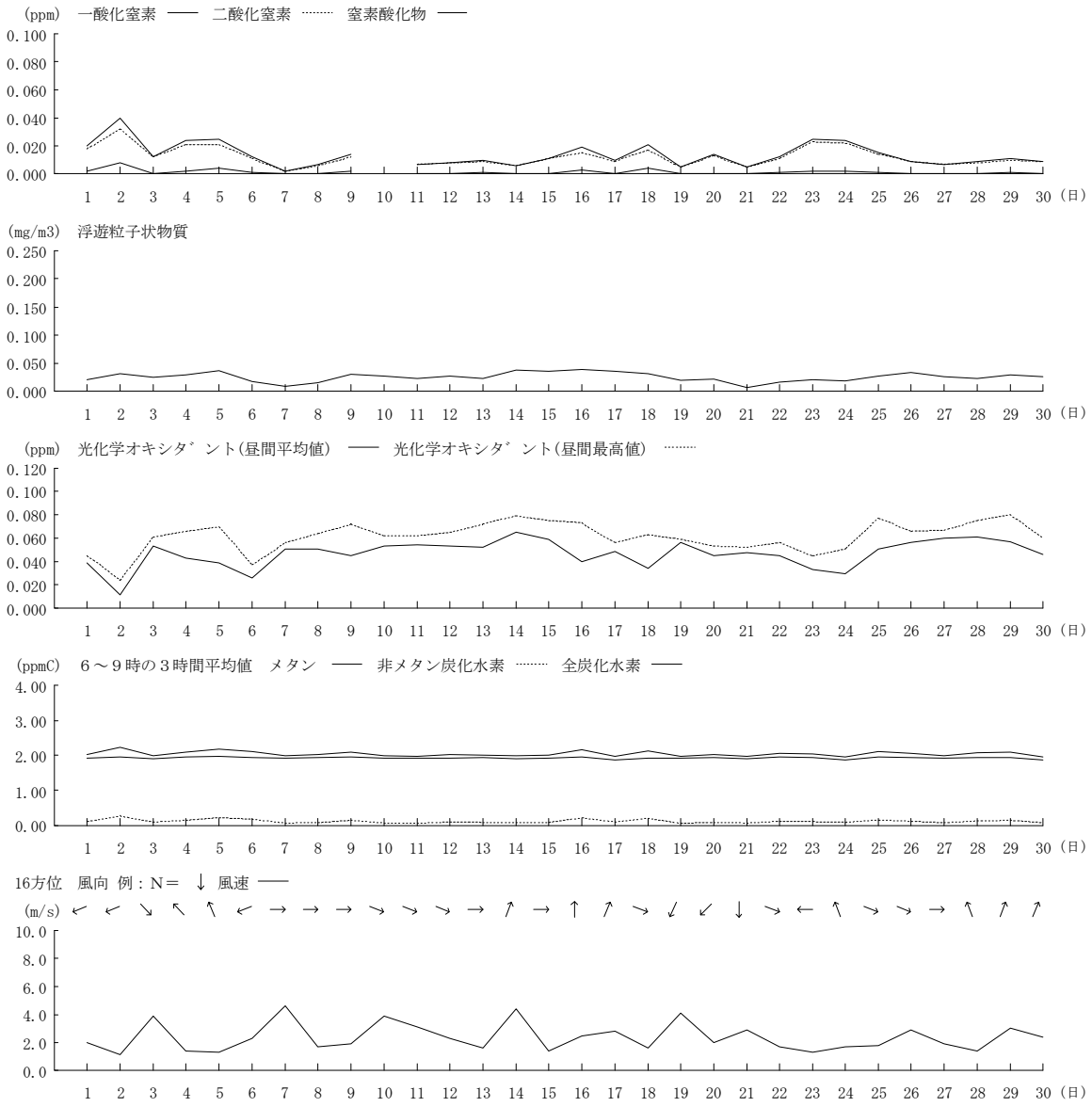
最大風速の風向は、最大風速が複数ある時、先に出現した時間の風向を示す。

---は欠測を示す。

大気質・気象様式第13号

大気質・気象　日平均値変化　［平成 25年　4月分］

測定局名：佐野中学校局



大気質・気象様式第14号

風向別出現頻度及び風向別平均風速 ［平成 25年 4月分］

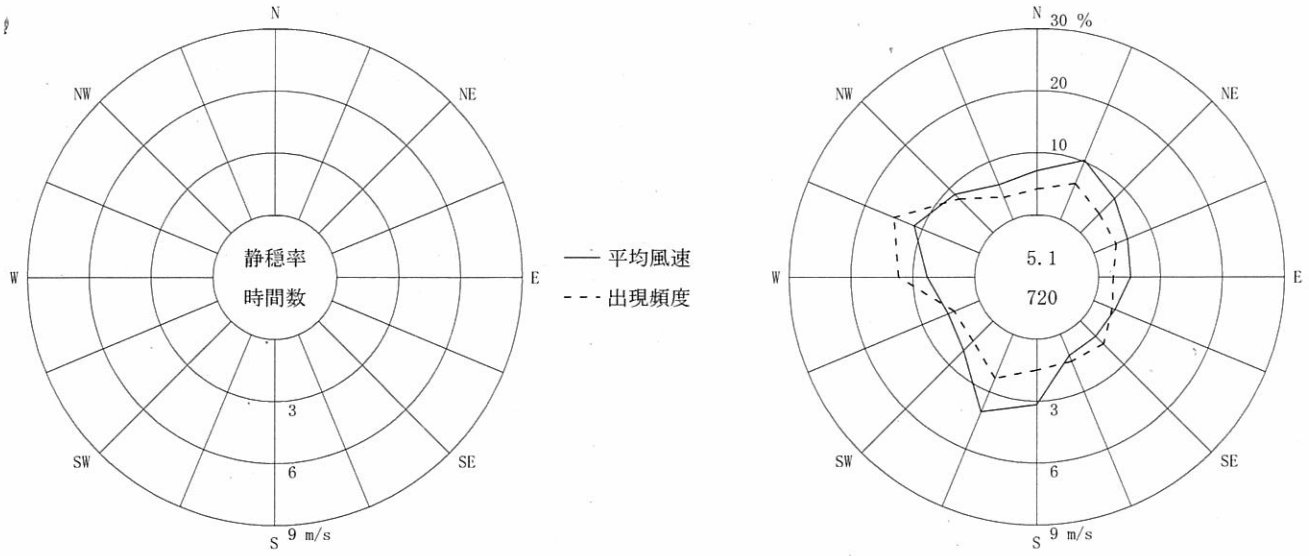
測定局名 ： 佐野中学校局

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）	45	31	28	17	23	38	34	36	55	33	32	89	108	56	28	30	37		720
出現頻度（%）	6.3	4.3	3.9	2.4	3.2	5.3	4.7	5.0	7.6	4.6	4.4	12.4	15.0	7.8	3.9	4.2	5.1		100.0
平均風速(m/s)	3.1	2.3	1.8	1.6	1.1	1.1	1.1	3.2	4.1	2.0	1.6	2.3	3.4	2.6	1.8	2.1	0.3	2.4	

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

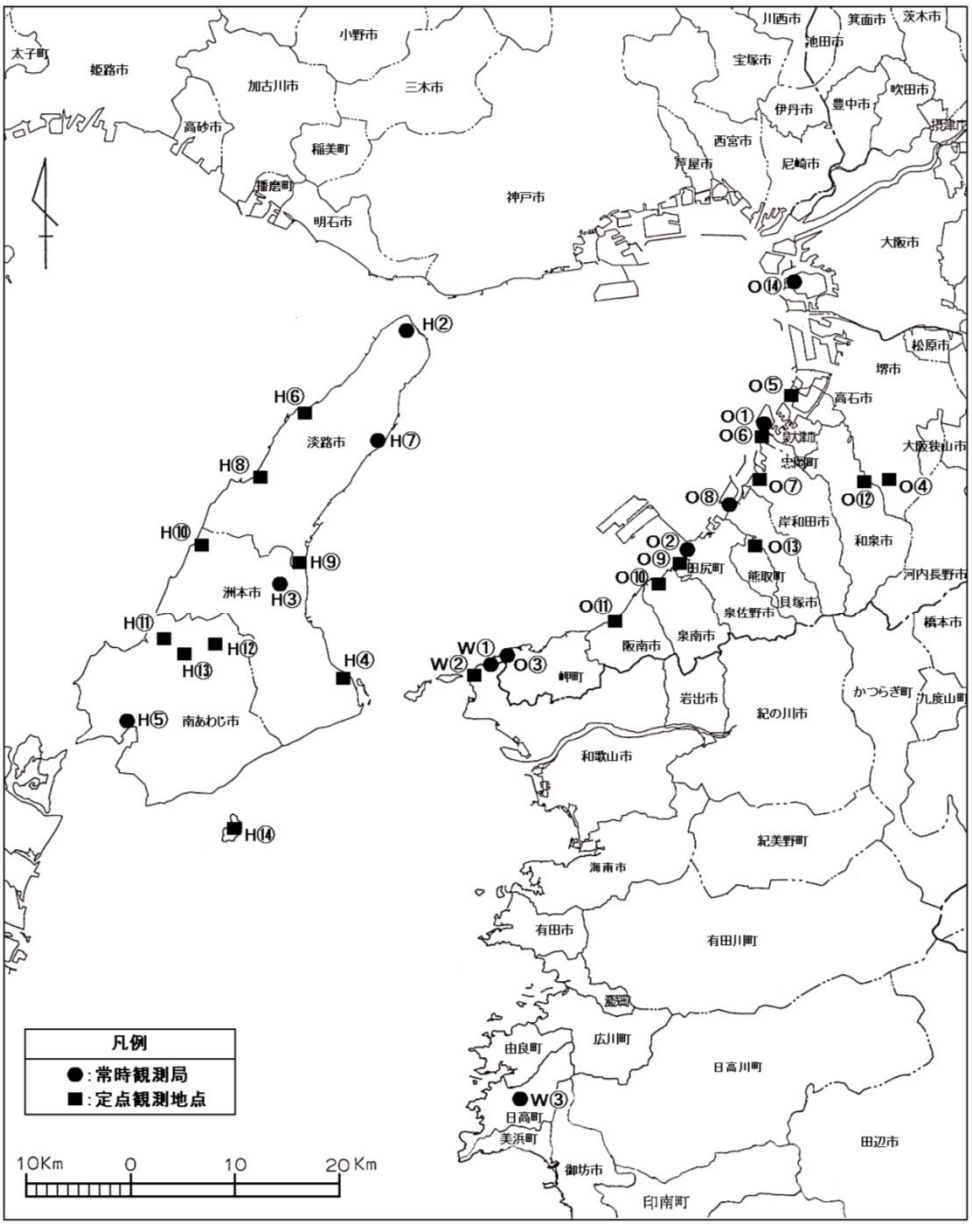
（２）大気質

（３）水質（海域）

測定点配置図

（1）騒　音

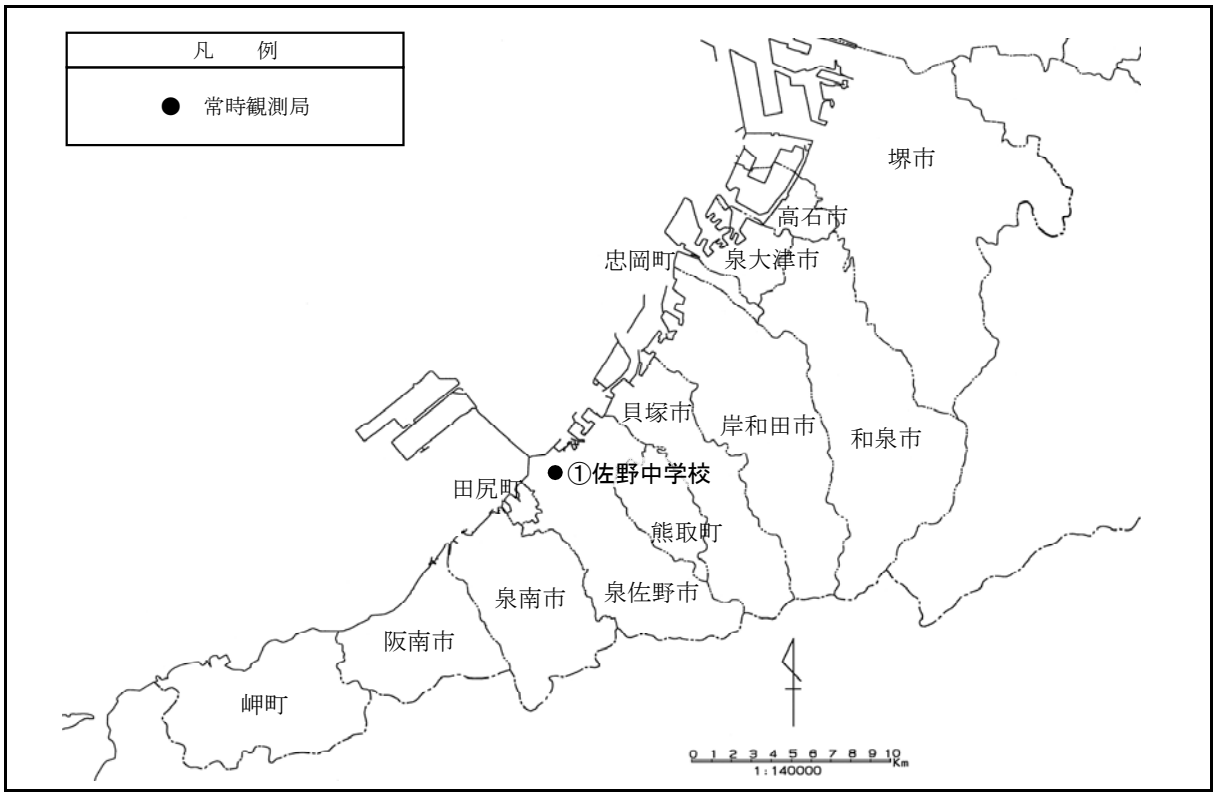
航空機騒音



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	南あわじ市松帆櫟田	
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

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、工事の影響であると判明した場合には、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_2)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_2及びSPMの一時間値が、以下の数値を超えた場合 NO_2　0.15ppm、SPM　0.3mg/m^3 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_2及びSPMの日平均値が、以下の数値を超えた場合 NO_2　0.08ppm、SPM　0.2mg/m^3 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
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	全燐
Ⅱ	0.3mg/L 以下	0.03mg/L 以下