

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6月分]

平成27年7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	25
〔資料〕 測定点配置図	39
〔資料〕 関西国際空港の存在・運用に係る環境保全目標	41
〔資料〕 環境基準等	42

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6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 (6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	1日～7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	2日～3日 9日～10日 16日～18日			
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6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

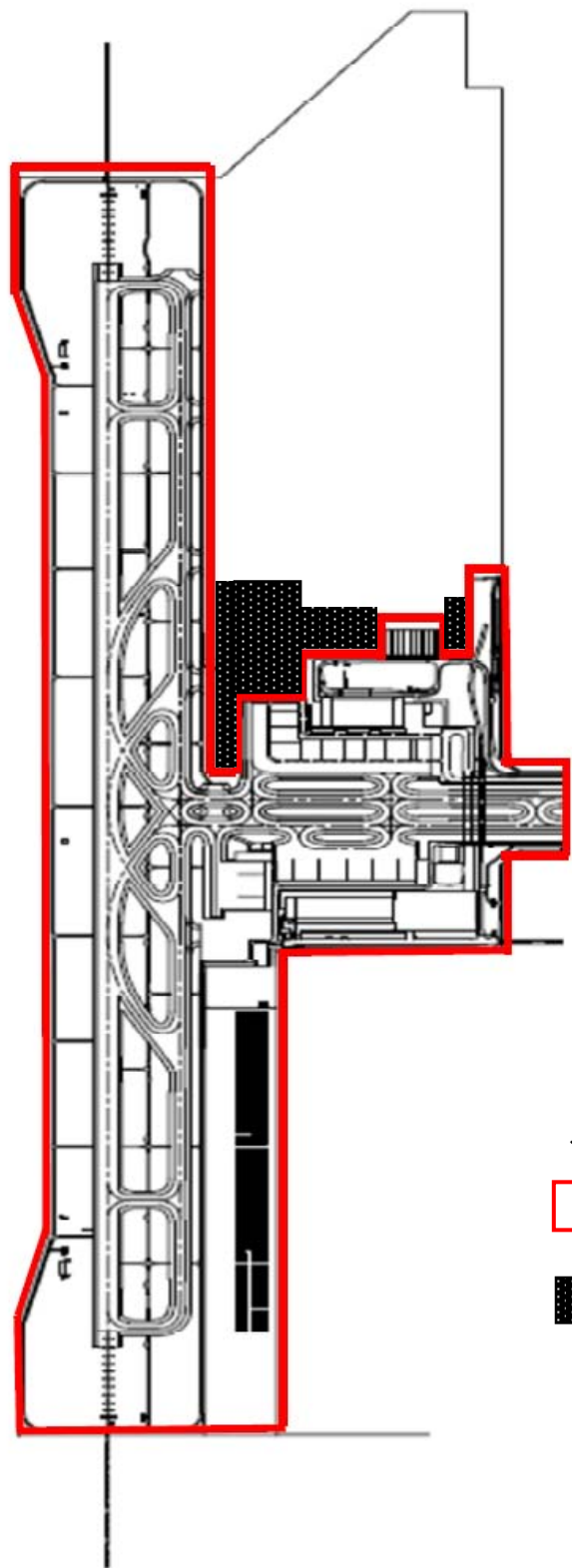
(1) 騒音

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、高石市、忠岡町、岸和田市、田尻町、泉南市、阪南市、和歌山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6月分)

2 監視結果

航空機騒音測定結果総括表 [平成27年 6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	38		< 50	< 50		30
○②	泉佐野市りんくう往来南	39	45		51	57		30
○③	岬町多奈川小島	49	52	41	60	63	53	30
○⑤	高石市高砂2丁目	< 37	< 37		< 50	< 50		7
○⑥	忠岡町新浜3丁目	< 37	< 37		< 50	< 50		7
○⑦	岸和田市臨海	< 37	39	< 37	< 50	< 50	< 50	7
○⑧	貝塚市二色3丁目	40	43	< 37	51	55	< 50	30
○⑨	田尻町りんくうポート南	39	42	< 37	50	53	< 50	7
○⑩	泉南市りんくう南浜	< 37	39		52	57		7
○⑪	阪南市箱作	37	41	< 37	< 50	53	< 50	7
○⑭	大阪市住之江区南港北	< 37	< 37		< 50	< 50		30
W①	和歌山市大川	47	49	43	57	60	53	29
W②	和歌山市深山	45	46	43	57	59	54	7
W③	日高町大字高家	< 37	37		< 50	< 50		30
H②	淡路市岩屋	44	47	< 37	54	58	< 50	30
H③	洲本市中川原	38	44		< 50	55		30
H⑤	南あわじ市福良	< 37	41		< 50	53		30
H⑦	淡路市釜口	40	44	< 37	50	54	< 50	30

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 6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㊦	L _{Aeq, d}		L _{Aeq, e}	L _{Aeq, n}	00:00 ～ 07:00			07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計			
泉大津市 汐見町														
日 別 値	1 (月)	< 37		< 37	< 50	57	0	0	0	2	2	20	445 [日平均 速報値]	
	2 (火)	< 37	< 37	< 37	< 50	57	1	1	0	0	2	11		
	3 (水)	37	< 37	< 37	< 50	60	1	8	8	0	17	42		
	4 (木)	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	1	2	0	3	7		
	5 (金)	< 37	< 37	37	< 37	< 50	61	1	1	3	0	5		20
	6 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	53	0	2	9	2	13		49
	7 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	1	10	3	0	14		29
	8 (月)	< 37	< 37		< 37	< 50	57	2	1	0	1	4		31
	9 (火)													
	10 (水)	< 37	< 37			< 50	61	0	1	0	0	1		1
	11 (木)	< 37			< 37	< 50	55	0	0	0	2	2		20
	12 (金)	< 37			< 37	< 50	58	1	0	0	0	1		10
	13 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	0	2	2	1	5		18
	14 (日)	37	< 37	38	< 37	< 50	57	0	5	4	2	11		37
	15 (月)													
	16 (火)	< 37			< 37	< 50	55	1	0	0	0	1		10
	17 (水)	< 37	< 37		< 37	< 50	62	0	3	0	2	5		23
	18 (木)													
	19 (金)	< 37		< 37	< 37	< 50	57	0	0	1	1	2		13
	20 (土)	< 37	< 37		< 37	< 50	57	0	5	0	1	6		15
	21 (日)	38	< 37	37	< 37	< 50	56	2	6	12	2	22		82
	22 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	1	3	1	5		20
	23 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	1	1	3	5		34
	24 (水)	< 37			< 37	< 50	57	0	0	0	2	2		20
	25 (木)	< 37	< 37	38		< 50	59	0	1	4	0	5		13
	26 (金)	< 37		< 37	< 37	< 50	61	0	0	1	1	2		13
	27 (土)	< 37		< 37	< 37	< 50	58	1	0	1	0	2		13
	28 (日)	< 37	< 37	< 37		< 50	54	0	5	2	0	7		11
	29 (月)	< 37	< 37			< 50	56	0	2	0	0	2		2
	30 (火)	< 37	< 37		< 37	< 50	59	0	1	0	1	2		11
Lden	最大値	38		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			WECPNL	最小値									
	平均値	< 37		WECPNL	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 6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 (月)	< 37	< 37		< 50	63	0	4	0	0	4	4	445 [日平均 速報値]	
	2 (火)	< 37	< 37		< 50	62	0	1	0	0	1	1		
	3 (水)	37	< 37		< 37	51	64	1	4	0	1	6		24
	4 (木)	38	< 37	< 37	< 37	51	61	1	3	1	3	8		46
	5 (金)	< 37	< 37		< 37	< 50	59	4	1	0	0	5		41
	6 (土)	< 37	< 37		< 37	< 50	60	1	1	0	0	2		11
	7 (日)	39	< 37	< 37	< 37	50	59	2	1	1	3	7		54
	8 (月)	< 37			< 37	< 50	58	0	0	0	2	2		20
	9 (火)	45	43	40	< 37	57	63	3	20	5	5	33		115
	10 (水)	42	< 37	< 37	< 37	54	62	0	2	2	8	12		88
	11 (木)	40		37	< 37	50	59	2	0	2	3	7		56
	12 (金)	42	< 37	39	< 37	54	61	3	4	4	4	15		86
	13 (土)	< 37	< 37			< 50	62	0	4	0	0	4		4
	14 (日)	40	< 37		< 37	50	60	1	1	0	4	6		51
	15 (月)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	3	2	1	2	8		55
	16 (火)	42	< 37	< 37	< 37	55	62	3	3	3	7	16		112
	17 (水)	< 37			< 37	< 50	56	2	0	0	0	2		20
	18 (木)	< 37			< 37	< 50	60	0	0	0	1	1		10
	19 (金)	40			< 37	52	60	0	0	0	7	7		70
	20 (土)	< 37			< 37	< 50	58	2	0	0	2	4		40
	21 (日)	37	< 37	< 37	< 37	52	63	2	8	1	1	12		41
	22 (月)	< 37	< 37		< 37	< 50	62	0	1	0	2	3		21
	23 (火)	38	< 37		< 37	< 50	59	0	1	0	5	6		51
	24 (水)													
	25 (木)	39			< 37	50	59	0	0	0	6	6		60
	26 (金)	44	< 37	< 37	38	54	60	3	1	2	9	15		127
	27 (土)	41	< 37		< 37	52	61	4	3	0	2	9		63
	28 (日)	37	< 37		< 37	50	61	3	1	0	1	5		41
	29 (月)	41			< 37	54	62	0	0	0	8	8		80
	30 (火)	42		< 37	< 37	53	59	8	0	1	4	13		123
Lden	最大値	45			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	39			平均値	51								

時間帯別等価騒音レベル

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

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成27年 6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. 〇③	Lden (dB)		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00 ~	07:00 ~	19:00 ~	22:00 ~	合計		
岬町 多奈川小島								07:00	19:00	22:00	24:00			
日 別 値	1 (月)	47	40		41	57	64	8	12	0	0	20	92	445 [日平均 速報値]
	2 (火)	48	39	< 37	42	60	63	15	15	3	4	37	214	
	3 (水)	48	41	45	41	58	62	3	25	12	11	51	201	
	4 (木)	51	46	47	44	62	63	3	51	16	21	91	339	
	5 (金)	51	46	47	44	61	65	11	40	7	4	62	211	
	6 (土)	50	46	48	43	62	65	2	32	20	12	66	232	
	7 (日)	50	< 37	47	43	61	63	10	5	21	13	49	298	
	8 (月)	50	43	47	44	61	63	6	27	18	19	70	331	
	9 (火)	49	43	48	41	61	64	6	25	23	13	67	284	
	10 (水)	48	43	47	39	60	63	4	21	26	12	63	259	
	11 (木)	48	45	38	41	60	62	9	46	9	15	79	313	
	12 (金)	50	44	43	43	61	62	17	41	12	13	83	377	
	13 (土)	41	39		< 37	53	63	5	10	0	0	15	60	
	14 (日)	51	42	44	44	62	64	12	14	11	12	49	287	
	15 (月)	49	43	37	43	60	63	7	23	2	13	45	229	
	16 (火)	51	43	46	44	62	63	18	24	18	13	73	388	
	17 (水)	46	43	38	39	58	62	13	25	2	2	42	181	
	18 (木)	51	44	48	43	61	64	5	30	21	13	69	273	
	19 (金)	52	47	43	45	63	65	10	45	11	14	80	318	
	20 (土)	46	42	41	39	57	62	7	20	6	6	39	168	
	21 (日)	48	38	46	41	59	63	7	8	17	8	40	209	
	22 (月)	50	41	46	44	61	62	11	28	24	20	83	410	
	23 (火)	46	41	37	39	57	60	10	27	8	8	53	231	
	24 (水)	46	41	42	39	57	62	7	23	6	5	41	161	
	25 (木)	49	38	45	42	60	61	8	10	21	22	61	373	
	26 (金)	49	44	38	42	60	64	15	24	4	2	45	206	
	27 (土)	48	< 37	42	42	58	63	1	3	8	15	27	187	
	28 (日)	51	46	49	43	63	65	12	38	12	9	71	284	
	29 (月)	49	41	40	42	59	64	6	14	5	10	35	189	
	30 (火)	51	44	48	43	61	62	15	51	26	12	104	399	
Lden	最大値	52			最大値	63								備考
	最小値	41			最小値	53								
	平均値	49			平均値	60								

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 6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. 〇⑤ 高石市 高砂2丁目	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)	
		< 37	< 37		< 50	64	0	1	0	0	1	1	445 [日平均 速報値]	
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									

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. 〇⑥ 忠岡町 新浜3丁目	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)	
		< 37	< 37		< 50	63	0	1	0	0	1	1	445 [日平均 速報値]	
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									

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. 〇⑦ 岸和田市 臨海	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)	
		< 37		< 37	< 50	57	1	0	0	0	1	10	445 [日平均 速報値]	
		< 37		< 37	< 50	59	1	0	0	0	1	10		
		< 37		< 37	< 50	61	0	0	0	1	1	10		
		37	< 37	< 37	< 50	62	0	1	0	2	3	21		
		39		< 37	< 50	61	0	0	0	2	2	20		
		< 37	< 37	< 37	< 50	61	0	2	0	0	2	2		
		< 37	< 37	< 37	< 50	59	0	1	2	2	5	27		
Lden	最大値	39		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27年 6月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パラー 平均値 dB(A)	測定機数					加重 合計	離着陸 機数
No. 〇⑧	Lden (dB)		L _{Aeq, d}	L _{Aeq, e}	L _{Aeq, n}			00:00	07:00	19:00	22:00	合計		
貝塚市 二色3丁目								07:00	19:00	22:00	24:00			
日 別 値	1 (月)	< 37	< 37		< 37	< 50	56	3	1	0	1	5	41	445 [日平均 速報値]
	2 (火)	37	< 37		< 37	< 50	57	6	3	0	0	9	63	
	3 (水)	40	< 37	< 37	< 37	50	60	1	3	2	3	9	49	
	4 (木)	42	< 37	39	< 37	53	58	2	19	10	7	38	139	
	5 (金)	43	< 37		37	54	59	3	4	0	12	19	154	
	6 (土)	40	< 37	< 37	< 37	53	59	2	14	3	7	26	113	
	7 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	2	10	1	1	14	43	
	8 (月)	< 37	< 37	< 37		< 50	59	0	4	1	0	5	7	
	9 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	1	8	1	2	12	41	
	10 (水)	39	< 37		< 37	< 50	58	0	10	0	4	14	50	
	11 (木)	< 37	< 37			< 50	62	0	3	0	0	3	3	
	12 (金)	39	< 37	< 37	< 37	51	60	1	7	1	4	13	60	
	13 (土)	< 37	< 37		< 37	< 50	56	2	1	0	0	3	21	
	14 (日)	41	< 37		< 37	52	59	4	13	0	5	22	103	
	15 (月)	40	< 37	< 37	< 37	52	58	1	18	2	9	30	124	
	16 (火)	42	< 37	< 37	< 37	53	57	11	8	7	8	34	219	
	17 (水)	< 37	< 37	< 37		< 50	59	0	9	1	0	10	12	
	18 (木)	39	< 37	< 37	< 37	51	60	0	7	3	5	15	66	
	19 (金)	42	< 37	38	< 37	54	57	5	5	16	12	38	223	
	20 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	1	10	1	1	13	33	
	21 (日)	38	< 37	< 37	< 37	50	57	3	1	7	7	18	122	
	22 (月)	41	< 37	< 37	< 37	51	56	3	3	7	13	26	184	
	23 (火)	39	< 37	< 37	< 37	51	56	7	6	2	7	22	152	
	24 (水)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	15	2	6	23	81	
	25 (木)	40	< 37	< 37	< 37	51	56	0	19	7	12	38	160	
	26 (金)	43	< 37	37	37	54	58	6	2	5	10	23	177	
	27 (土)	42		< 37	< 37	52	57	7	0	11	8	26	183	
	28 (日)	42	38	40	< 37	55	58	9	34	17	7	67	245	
	29 (月)	39	< 37	< 37	< 37	52	58	6	13	2	4	25	119	
	30 (火)	42	< 37	< 37	< 37	53	57	14	13	4	4	35	205	
Lden	最大値	43			最大値	55								備考
	最小値	< 37			最小値	< 50								
	平均値	40			平均値	51								

時間帯別等価騒音レベル

一日を時間帯に区分し、それぞれの時間帯について測定される等価騒音レベル。それぞれの時間帯に対応して昼間等価騒音レベル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 6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. 〇⑩	田尻町 りんくうポート南		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
								07:00	19:00	22:00	24:00			
	1 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	1	10	1	1	13	33	445 [日平均 速報値]
	2 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	53	4	4	3	2	13	73	
	3 (水)	42	39	41	< 37	53	58	1	32	13	7	53	151	
	4 (木)	38	< 37	< 37	< 37	51	56	6	8	2	7	23	144	
	5 (金)	40	< 37		< 37	50	55	10	3	0	4	17	143	
	6 (土)	39	< 37	< 37	< 37	< 50	56	4	10	3	2	19	79	
	7 (日)	38	< 37	< 37	< 37	51	59	2	9	5	5	21	94	
Lden	最大値	42				最大値	53							
	最小値	< 37				最小値	< 50							
	平均値	39				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. 〇⑩	泉南市 りんくう南浜		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
								07:00	19:00	22:00	24:00			
	1 (月)	< 37	< 37		< 37	< 50	60	1	1	0	0	2	11	445 [日平均 速報値]
	2 (火)													
	3 (水)	38	< 37	< 37	< 37	51	59	0	1	9	5	15	78	
	4 (木)	39	40	< 37	< 37	56	67	1	3	2	2	8	39	
	5 (金)	< 37			< 37	< 50	58	2	0	0	1	3	30	
	6 (土)	< 37		< 37	< 37	< 50	56	0	0	7	2	9	41	
	7 (日)	39	39		< 37	57	68	2	3	0	2	7	43	
Lden	最大値	39				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	< 37				平均値	52							

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. 〇⑩	阪南市 箱作		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
								07:00	19:00	22:00	24:00			
	1 (月)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	59	3	1	1	0	5	34	445 [日平均 速報値]
	2 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	1	1	4	6	44	
	3 (水)	< 37		< 37		< 50	57	0	0	6	0	6	18	
	4 (木)	41	38		< 37	52	61	0	15	0	4	19	55	
	5 (金)	37			< 37	< 50	57	5	0	0	0	5	50	
	6 (土)	< 37	< 37	< 37		< 50	56	0	7	4	0	11	19	
	7 (日)	40	40	< 37	< 37	53	60	2	30	1	3	36	83	
Lden	最大値	41				最大値	53							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27年 6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 (月)	< 37		< 37	< 50	50	0	0	0	1	1	10	445 [日平均 速報値]	
	2 (火)	< 37	< 37		< 50	49	0	0	1	0	1	3		
	3 (水)	< 37	< 37		< 50	56	0	2	0	0	2	2		
	4 (木)	< 37	< 37		< 50	60	0	1	0	0	1	1		
	5 (金)	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	3	1	0	4	6		
	6 (土)	< 37	< 37		< 50	53	0	3	0	0	3	3		
	7 (日)	< 37	< 37	< 37	< 50	51	0	6	1	0	7	9		
	8 (月)	< 37	< 37		< 50	55	0	2	0	0	2	2		
	9 (火)	< 37	< 37		< 50	56	0	1	0	0	1	1		
	10 (水)													
	11 (木)													
	12 (金)	< 37		< 37	< 50	52	0	0	2	0	2	6		
	13 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	50	0	4	4	0	8	16		
	14 (日)	< 37	< 37	< 37	< 50	51	0	9	3	1	13	28		
	15 (月)													
	16 (火)	< 37	< 37		< 50	50	0	3	0	1	4	13		
	17 (水)	< 37		< 37	< 50	49	0	0	1	0	1	3		
	18 (木)													
	19 (金)	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	3	1	0	4	6		
	20 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	50	0	3	5	0	8	18		
	21 (日)	< 37	< 37	< 37	< 50	52	1	18	2	0	21	34		
	22 (月)													
	23 (火)	< 37	< 37		< 50	53	0	1	0	0	1	1		
	24 (水)	< 37	< 37		< 50	56	0	2	0	0	2	2		
	25 (木)	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	3	3	0	6	12		
	26 (金)													
	27 (土)	< 37		< 37	< 50	56	0	0	1	0	1	3		
	28 (日)	< 37	< 37	< 37	< 50	53	0	5	1	0	6	8		
	29 (月)													
	30 (火)	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	3	1	0	4	6		
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 6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. W①	和歌山市 大 川		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00	07:00	19:00	22:00	合計			
								～ 07:00	～ 19:00	～ 22:00	～ 24:00				
日 別 値	1 (月)	45	37	39	38	53	56	7	59	21	6	93	252	445 [日平均 速報値]	
	2 (火)	46	39	38	39	55	57	11	74	23	4	112	293		
	3 (水)	46	39	42	39	56	56	10	83	30	16	139	433		
	4 (木)	48	42	45	41	58	58	6	82	37	23	148	483		
	5 (金)	48	43	45	40	58	59	12	89	29	11	141	406		
	6 (土)	48	43	45	40	59	60	4	46	39	18	107	383		
	7 (日)	48	38	45	41	57	57	15	72	36	19	142	520		
	8 (月)	48	39	44	41	57	57	10	69	29	19	127	446		
	9 (火)	47	41	46	39	58	58	10	77	43	17	147	476		
	10 (水)	46	40	45	38	57	58	7	44	37	18	106	405		
	11 (木)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
	12 (金)	46	41	41	39	57	57	12	75	31	17	135	458		
	13 (土)	43	38	41	< 37	54	56	16	57	17	4	94	308		
	14 (日)	48	40	42	41	56	57	11	83	27	15	136	424		
	15 (月)	47	40	37	41	57	57	8	73	22	25	128	469		
	16 (火)	48	41	44	41	58	58	17	78	40	20	155	568		
	17 (水)	44	41	39	< 37	56	56	18	81	29	7	135	418		
	18 (木)	48	40	45	40	58	57	11	82	36	23	152	530		
	19 (金)	49	45	44	42	60	59	18	85	39	23	165	612		
	20 (土)	44	40	42	< 37	54	55	17	64	28	9	118	408		
	21 (日)	45	39	43	38	56	57	11	63	27	15	116	404		
	22 (月)	48	39	44	41	57	57	11	97	35	20	163	512		
	23 (火)	45	40	37	38	55	55	13	99	17	14	143	420		
	24 (水)	44	40	40	37	55	56	12	71	17	10	110	342		
	25 (木)	46	37	42	39	56	56	10	63	28	24	125	487		
	26 (金)	47	41	37	40	57	57	19	72	20	11	122	432		
	27 (土)	46	< 37	41	39	54	57	5	27	21	14	67	280		
	28 (日)	48	43	47	40	59	60	8	56	25	17	106	381		
	29 (月)	46	39	39	40	56	57	10	77	16	18	121	405		
	30 (火)	48	42	45	40	58	58	15	105	33	15	168	504		
Lden	最大値	49	WECPNL	最大値	60	備考									
	最小値	43		最小値	53										
	平均値	47		平均値	57										

注) -は欠測日を示す。

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 6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. W② 和歌山市 深山	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	
	1 (月)	43	< 37	< 37	< 37	54	59	8	14	5	4	31	149	445 [日平均 速報値]
	2 (火)	45	< 37	39	39	56	59	15	16	9	4	44	233	
	3 (水)	43	< 37	39	37	56	58	7	15	14	15	51	277	
	4 (木)	46	40	42	39	58	58	13	43	25	22	103	468	
	5 (金)	46	41	44	39	59	60	14	37	25	13	89	382	
	6 (土)	46	40	43	39	58	59	10	42	28	18	98	406	
	7 (日)	45	37	43	38	57	58	15	21	25	15	76	396	
Lden	最大値	46	WECPNL	最大値	59	備考								
	最小値	43		最小値	54									
	平均値	45		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27年 6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	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			
日 別 値	1 (月)	< 37	< 37		< 50	56	0	1	0	0	1	1	445 [日平均 速報値]	
	2 (火)	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	2	1	0	3	5		
	3 (水)	< 37	< 37		< 50	59	0	3	0	0	3	3		
	4 (木)	< 37		< 37	< 50	55	3	0	0	0	3	30		
	5 (金)													
	6 (土)	< 37	< 37		< 50	58	1	1	0	0	2	11		
	7 (日)	< 37	< 37		< 50	57	0	1	0	0	1	1		
	8 (月)	< 37	< 37		< 50	57	0	2	0	0	2	2		
	9 (火)													
	10 (水)													
	11 (木)	< 37		< 37	< 50	53	1	0	0	0	1	10		
	12 (金)	< 37	< 37	< 37	< 50	54	1	2	0	0	3	12		
	13 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	3	1	0	4	6		
	14 (日)	< 37	< 37	< 37	< 50	55	1	4	0	0	5	14		
	15 (月)	37	< 37	< 37	< 50	59	0	1	0	2	3	21		
	16 (火)	< 37		< 37	< 50	60	1	0	0	0	1	10		
	17 (水)	< 37	< 37	< 37	< 50	56	2	4	3	0	9	33		
	18 (木)	37	< 37	< 37	< 50	57	1	3	1	1	6	26		
	19 (金)	< 37	< 37	< 37	< 50	53	1	2	0	0	3	12		
	20 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	2	2	0	4	8		
	21 (日)	< 37	< 37	< 37	< 50	60	1	3	0	0	4	13		
	22 (月)	< 37		< 37	< 50	55	0	0	1	0	1	3		
	23 (火)	< 37	< 37	< 37	< 50	57	1	3	0	0	4	13		
	24 (水)	< 37	< 37	< 37	< 50	55	1	3	3	0	7	22		
	25 (木)	< 37	< 37	< 37	< 50	59	2	2	2	1	7	38		
	26 (金)	< 37	< 37		< 50	54	0	1	0	0	1	1		
	27 (土)	< 37		< 37	< 50	57	1	0	0	0	1	10		
	28 (日)	< 37	< 37	< 37	< 50	55	1	2	0	1	4	22		
	29 (月)	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	2	0	1	3	12		
	30 (火)	< 37		< 37	< 50	56	0	0	0	1	1	10		
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 6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 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	0	3	2	4	9	49	445 [日平均 速報値]
	2 (火)	44	< 37	38	38	54	59	5	15	6	8	34	163	
	3 (水)	42	39	< 37	< 37	51	58	2	22	2	5	31	98	
	4 (木)	41	< 37	38	< 37	50	58	2	23	4	3	32	85	
	5 (金)	41	37	< 37	< 37	52	62	0	7	1	4	12	50	
	6 (土)	43	< 37	39	37	52	61	1	8	3	3	15	57	
	7 (日)	44	39	41	37	53	61	1	11	7	4	23	82	
	8 (月)	45	40	38	38	55	64	0	11	3	5	19	70	
	9 (火)	40	< 37	< 37	< 37	50	58	1	13	1	5	20	76	
	10 (水)	44	40	40	37	53	61	0	19	3	5	27	78	
	11 (木)	47	40	42	40	56	64	2	11	5	4	22	86	
	12 (金)	43	38	< 37	37	53	60	3	12	2	5	22	98	
	13 (土)	45	< 37	41	38	55	61	0	8	11	7	26	111	
	14 (日)	44	39	< 37	37	52	61	1	19	2	4	26	75	
	15 (月)	43	39	< 37	37	53	61	0	14	2	6	22	80	
	16 (火)	46	41	39	40	56	61	3	19	8	8	38	153	
	17 (水)	46	39	40	40	56	61	3	15	11	9	38	168	
	18 (木)	46	42	42	38	57	64	3	20	6	3	32	98	
	19 (金)	44	40	38	37	54	62	1	12	3	4	20	71	
	20 (土)	45	41	< 37	38	54	61	4	21	2	3	30	97	
	21 (日)	46	40	38	39	54	61	2	25	3	6	36	114	
	22 (月)	45	42	38	38	54	61	0	28	6	6	40	106	
	23 (火)	47	42	43	39	55	61	2	42	6	7	57	150	
	24 (水)	45	39	39	38	53	60	1	23	6	6	36	111	
	25 (木)	47	39	41	40	55	60	3	23	7	6	39	134	
	26 (金)	43	< 37	< 37	< 37	55	61	3	4	4	9	20	136	
	27 (土)	47	40	43	40	58	62	10	23	9	4	46	190	
	28 (日)	43	37		37	51	60	2	17	0	3	22	67	
	29 (月)	41	37	< 37	< 37	52	60	1	11	3	4	19	70	
	30 (火)	43	< 37	41	< 37	53	61	3	6	8	2	19	80	
Lden	最大値	47			最大値	58								備考
	最小値	< 37			最小値	< 50								
	平均値	44			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27年 6月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パ ワ ー 平 均 値 dB(A)	測 定 機 数					加重 合計	離着陸 機数
No. H③	L A e q, d		L A e q, e	L A e q, n	00:00			07:00	19:00	22:00	合計			
洲本市 中川原					07:00			19:00	22:00	24:00				
日 別 値	1 (月)	< 37	< 37	38	< 50	63	0	8	7	0	15	29	445 [日平均 速報値]	
	2 (火)	41	37	44	< 50	60	0	18	12	0	30	54		
	3 (水)	37	38	< 37	< 50	59	0	20	4	0	24	32		
	4 (木)	< 37	< 37		< 50	59	0	5	0	0	5	5		
	5 (金)													
	6 (土)	< 37	37		< 50	62	0	11	0	0	11	11		
	7 (日)	< 37	38		< 50	59	0	32	0	0	32	32		
	8 (月)													
	9 (火)	< 37	< 37		< 50	58	0	17	0	0	17	17		
	10 (水)	< 37	37		< 50	57	0	22	0	0	22	22		
	11 (木)													
	12 (金)	< 37	< 37	40	< 50	58	0	1	10	0	11	31		
	13 (土)	44	38	46	< 37	55	62	0	25	20	2	47		105
	14 (日)	40	38	43		51	59	0	28	16	0	44		76
	15 (月)	37	< 37	40		50	61	0	5	12	0	17		41
	16 (火)	< 37	< 37		< 50	59	0	6	0	0	6	6		
	17 (水)	42	< 37	40	< 37	53	61	0	7	8	4	19		71
	18 (木)													
	19 (金)													
	20 (土)	42	38	44	< 37	54	59	0	28	23	4	55		137
	21 (日)	39	41	38	< 37	51	59	1	39	8	0	48		73
	22 (月)	37	< 37	39	< 50	58	58	0	23	11	0	34		56
	23 (火)	41	38	41	< 37	53	58	0	33	17	7	57		154
	24 (水)	41	< 37	41	< 37	52	58	0	22	18	6	46		136
	25 (木)	39	37	41		50	58	0	30	18	0	48		84
	26 (金)													
	27 (土)	40	41	40	< 37	53	60	1	54	11	0	66		97
	28 (日)													
	29 (月)	41	38	40	< 37	52	58	0	34	15	5	54		129
	30 (火)													
Lden	最大値	44		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27年 6月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パ ワ ー 平 均 値 dB(A)	測 定 機 数					加重 合計	離着陸 機数
No. H⑤ 南あわじ市 福 良	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			
日 別 値	1 (月)	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	23	2	0	25	29	445 [日平均 速報値]	
	2 (火)	< 37	< 37	< 37	< 50	61	0	0	1	0	1	3		
	3 (水)	39	38	41	50	58	0	39	15	0	54	84		
	4 (木)	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	19	0	0	19	19		
	5 (金)	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	3	0	0	3	3		
	6 (土)	< 37	37	< 37	< 50	60	0	21	0	0	21	21		
	7 (日)	< 37	37	< 37	< 50	59	0	26	0	0	26	26		
	8 (月)	< 37	37	< 37	< 50	56	0	38	0	0	38	38		
	9 (火)	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	33	0	0	33	33		
	10 (水)	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	33	0	0	33	33		
	11 (木)	< 37	< 37	39	< 37	51	59	0	4	16	0	20		52
	12 (金)	41	37	42	< 37	50	56	0	31	15	2	48		96
	13 (土)	38	< 37	41	< 37	50	56	0	12	28	1	41		106
	14 (日)	< 37	< 37	37	< 37	50	58	0	11	8	0	19		35
	15 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	50	57	0	8	0	0	8		8
	16 (火)	< 37	< 37	38	< 37	50	58	0	23	5	1	29		48
	17 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	50	51	0	1	0	0	1		1
	18 (木)	40	< 37	42	< 37	52	58	0	36	17	3	56		117
	19 (金)	37	38	< 37	< 37	50	57	1	51	8	0	60		85
	20 (土)	< 37	< 37	37	< 37	50	57	0	14	8	0	22		38
	21 (日)	40	37	40	< 37	53	58	0	29	17	9	55		170
	22 (月)	39	< 37	38	< 37	51	59	0	14	5	4	23		69
	23 (火)	37	< 37	38	< 37	50	59	0	27	9	0	36		54
	24 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	50	55	0	0	0	3	3		30
	25 (木)	39	39	39	< 37	51	59	2	48	10	0	60		98
	26 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	50	56	0	35	4	0	39		47
	27 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	50	56	0	35	4	0	39		47
	28 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	50	56	0	35	4	0	39		47
	29 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	50	56	0	35	4	0	39		47
	30 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	50	56	0	35	4	0	39		47
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 6月分]

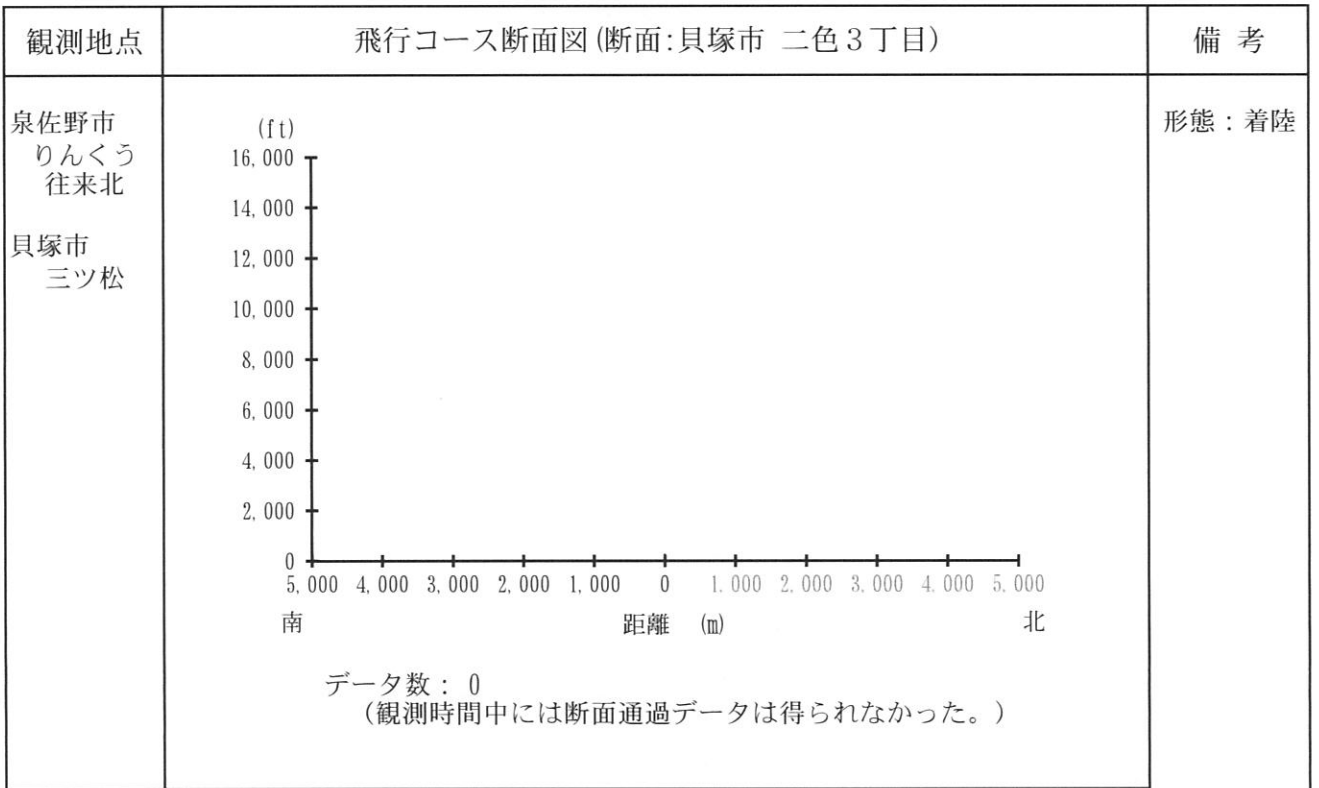
測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パワー 平均値 dB(A)	測定機数					加重 合計	離着陸 機数
No. H㊦ 淡路市 釜口	Lden (dB)		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計		
								00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00			
日 別 値	1 (月)	43	< 37	41	< 37	50	59	0	9	8	4	21	73	445 [日平均 速報値]
	2 (火)	41	41	43		53	59	0	47	19	0	66	104	
	3 (水)	37	38	< 37		< 50	58	0	26	3	0	29	35	
	4 (木)	< 37	< 37			< 50	59	0	13	0	0	13	13	
	5 (金)	< 37	< 37			< 50	57	0	5	0	0	5	5	
	6 (土)	38	41	< 37		< 50	63	0	14	1	0	15	17	
	7 (日)	39	42	< 37		50	61	0	32	1	0	33	35	
	8 (月)	< 37	< 37	< 37		< 50	58	0	15	3	0	18	24	
	9 (火)	< 37	38			< 50	59	0	24	0	0	24	24	
	10 (水)	< 37	38			< 50	58	0	24	0	0	24	24	
	11 (木)	< 37	< 37			< 50	58	0	4	0	0	4	4	
	12 (金)	37	< 37	40		< 50	60	0	8	10	0	18	38	
	13 (土)	42	39	43	< 37	53	61	0	25	13	2	40	84	
	14 (日)	43	42	42	< 37	52	60	0	41	12	2	55	97	
	15 (月)	40	39	41		51	60	0	28	15	0	43	73	
	16 (火)	38	39	< 37		< 50	59	0	32	5	0	37	47	
	17 (水)	44	40	44	< 37	54	59	0	48	22	4	74	154	
	18 (木)	< 37	< 37	< 37		< 50	58	0	8	2	0	10	14	
	19 (金)	< 37	< 37	< 37		< 50	58	0	18	3	0	21	27	
	20 (土)	43	41	43	< 37	53	60	0	38	19	2	59	115	
	21 (日)	42	42	42		52	58	0	66	17	0	83	117	
	22 (月)	39	38	41		< 50	58	0	26	11	0	37	59	
	23 (火)	43	41	42	< 37	53	59	0	46	18	2	66	120	
	24 (水)	43	40	46	< 37	54	60	0	40	29	1	70	137	
	25 (木)	41	41	42		52	59	0	37	25	0	62	112	
	26 (金)	< 37	< 37			< 50	61	0	1	0	0	1	1	
	27 (土)	41	41	42		53	60	0	46	18	0	64	100	
	28 (日)	< 37	< 37			< 50	57	0	6	0	0	6	6	
	29 (月)	43	40	44	< 37	54	60	0	31	22	3	56	127	
	30 (火)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	4	3	0	7	13	
Lden	最大値	44			最大値	54		備考						
	最小値	< 37			最小値	< 50								
	平均値	40			平均値	50								

時間帯別等価騒音レベル

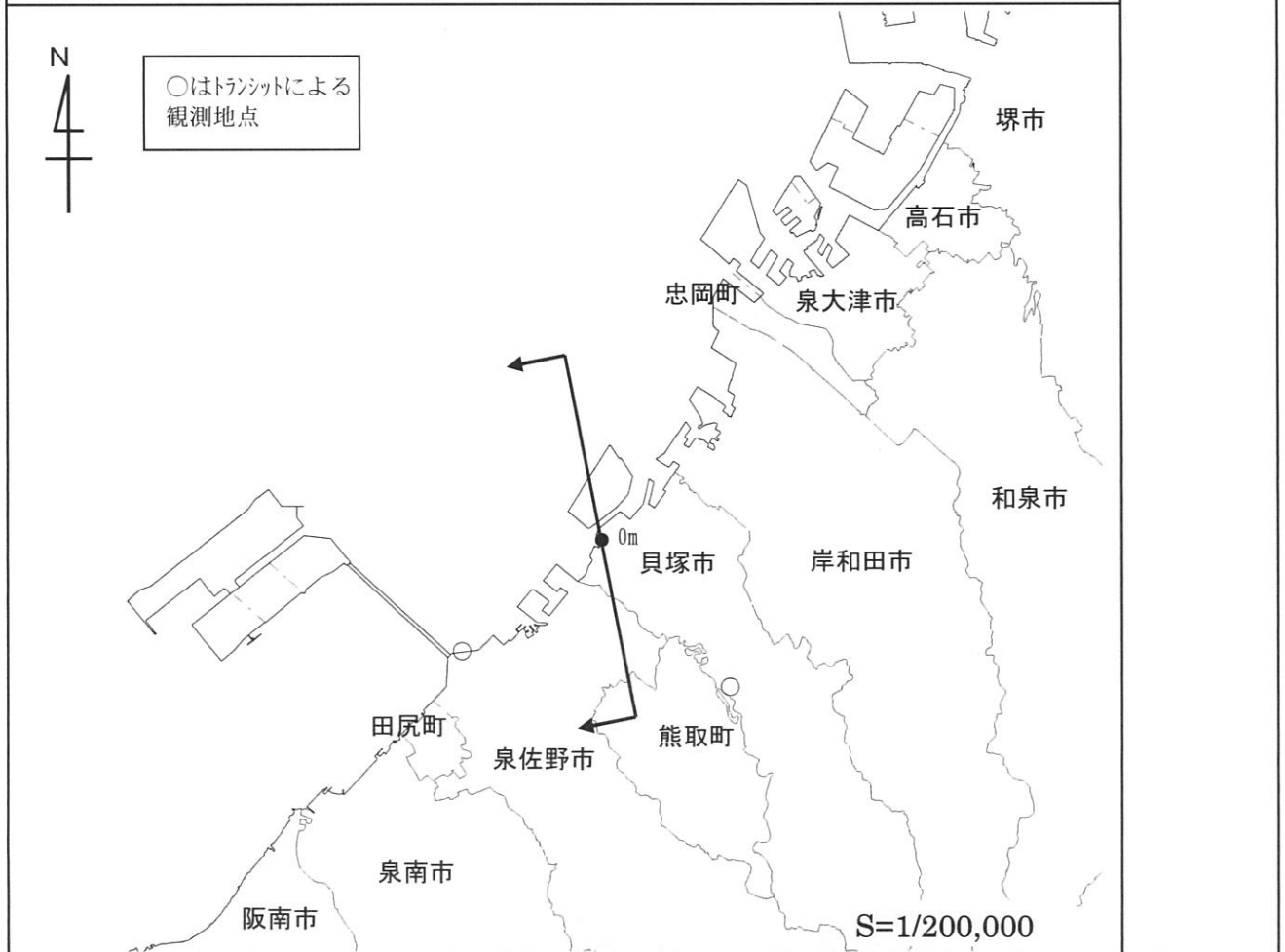
一日を時間帯に区分し、それぞれの時間帯について測定される等価騒音レベル。それぞれの時間帯に対応して昼間等価騒音レベルLAeq, d、夕方等価騒音レベルLAeq, e、夜間等価騒音レベルLAeq, n

航空機飛行コース観測結果

観測日：平成27年6月16日～18日



観測地点図



航空機飛行コース観測結果

観測日：平成27年6月9日～10日

観測地点	飛行コース断面図(断面:淡路市 岩屋)	備考
神戸市 垂水区 平磯 明石市 船上町	<p>データ数：0 (観測時間中には断面通過データは得られなかった。)</p>	形態：着陸
観測地点図		
<p>○はトランジットによる観測地点</p> <p>S=1/200,000</p>		

航空機飛行コース観測結果

観測日：平成27年6月2日～3日

観測地点	飛行コース断面図(断面:洲本市 平安浦)	備考
淡路市 生穂新島 淡路市 木曾下	<p>データ数: 69</p>	形態：着陸
観測地点図		
<p>S=1/200,000</p>		

航空機飛行コース観測結果

観測日：平成27年6月2日～3日

観測地点	飛行コース断面図(断面:南あわじ市 福良)	備考
南あわじ市 阿万吹上町 南あわじ市 賀集福井	<p>データ数：44</p>	形態：着陸
観測地点図		
<p>S=1/200,000</p>		

大気汚染測定結果総括表 [平成 27年6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	712
	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	716
	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	446
	1時間値が 0.06ppm を超えた時間数	49
	1時間値が 0.12ppm 以上の時間数	0
備	考	

注) 佐野中学校局のデータについては、大阪府の公開データ「大阪府地域大気汚染常時監視測定データファイル」を活用し、データの取りまとめを行った。

二酸化窒素測定結果 [平成 27年6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 (月)	0.009	0.023	
	2 (火)	0.013	0.030	
	3 (水)	0.010	0.017	
	4 (木)	0.008	0.014	
	5 (金)	0.015	0.026	
	6 (土)	0.007	0.013	
	7 (日)	0.008	0.014	
	8 (月)	0.013	0.027	
	9 (火)	0.017	0.031	
	10 (水)	0.016	0.031	
	別 値	11 (木)	0.016	0.025
		12 (金)	0.015	0.031
		13 (土)	0.012	0.026
		14 (日)	0.010	0.019
		15 (月)	0.009	0.022
16 (火)		0.017	0.027	
17 (水)		0.013	0.025	
18 (木)		0.007	0.014	
19 (金)		0.009	0.017	
20 (土)		0.011	0.031	
21 (日)		0.006	0.012	
22 (月)		0.014	0.029	
23 (火)		0.011	0.026	
24 (水)		0.013	0.026	
25 (木)		0.014	0.027	
26 (金)	0.020	0.038		
27 (土)	0.008	0.028		
28 (日)	0.004	0.006		
29 (月)	0.006	0.013		
30 (火)	0.018	0.042		
有効測定日数 (日)		30		
測定時間 (時間)		712		
月(期間)平均値 (ppm)		0.012		
日平均値の最高値 (ppm)		0.020		
1時間値の最高値 (ppm)		0.042		
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6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 (月)	0.025	0.033
	2 (火)	0.029	0.041
	3 (水)	0.018	0.032
	4 (木)	0.016	0.030
	5 (金)	0.014	0.018
	6 (土)	0.010	0.015
	7 (日)	0.019	0.025
	8 (月)	0.016	0.024
	9 (火)	0.016	0.030
	10 (水)	0.023	0.032
別	11 (木)	0.032	0.042
	12 (金)	0.028	0.042
	13 (土)	0.052	0.071
	14 (日)	0.027	0.040
	15 (月)	0.029	0.042
	16 (火)	0.044	0.057
	17 (水)	0.050	0.073
	18 (木)	0.017	0.042
	19 (金)	0.012	0.021
	20 (土)	0.022	0.028
値	21 (日)	0.018	0.031
	22 (月)	0.027	0.037
	23 (火)	0.035	0.043
	24 (水)	0.035	0.051
	25 (木)	0.034	0.047
	26 (金)	0.020	0.034
	27 (土)	0.019	0.037
	28 (日)	0.013	0.021
	29 (月)	0.012	0.018
	30 (火)	0.024	0.036
有効測定日数 (日)		30	
測定時間 (時間)		716	
月(期間)平均値 (mg/m ³)		0.025	
日平均値の最高値 (mg/m ³)		0.052	
1時間値の最高値 (mg/m ³)		0.073	
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6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)	0.053	0.074
	2 (火)	0.039	0.053
	3 (水)	0.038	0.058
	4 (木)	0.048	0.065
	5 (金)	0.019	0.033
	6 (土)	0.045	0.059
	7 (日)	0.046	0.060
	8 (月)	0.026	0.038
	9 (火)	0.014	0.022
	10 (水)	0.042	0.073
	11 (木)	0.028	0.042
	12 (金)	0.044	0.079
	13 (土)	0.060	0.094
	14 (日)	0.043	0.053
	15 (月)	0.043	0.065
	16 (火)	0.027	0.038
	17 (水)	0.045	0.077
	18 (木)	0.046	0.053
	19 (金)	0.046	0.052
	20 (土)	0.044	0.078
	21 (日)	0.054	0.077
	22 (月)	0.034	0.051
	23 (火)	0.039	0.057
	24 (水)	0.046	0.091
	25 (木)	0.035	0.063
	26 (金)	0.025	0.038
	27 (土)	0.041	0.050
	28 (日)	0.042	0.053
	29 (月)	0.044	0.060
	30 (火)	0.028	0.047
昼間測定日数 (日)		30	
昼間測定時間 (時間)		446	
昼間の日最高1時間値の月(期間)平均値 (ppm)		0.058	
昼間の1時間値の最高値 (ppm)		0.094	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	11	
	(時間)	49	
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。

非メタン炭化水素測定結果 [平成 27年6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 (月)	0.17	0.21	0.22
	2 (火)	0.19	0.25	0.34
	3 (水)	0.16	0.16	0.19
	4 (木)	0.14	0.16	0.21
	5 (金)	0.22	0.18	0.20
	6 (土)	0.13	0.13	0.13
	7 (日)	0.17	0.17	0.18
	8 (月)	0.19	0.24	0.33
	9 (火)	0.19	0.23	0.32
	10 (水)	0.21	0.20	0.21
別	11 (木)	0.27	0.28	0.29
	12 (金)	0.21	---	---
	13 (土)	0.20	0.22	0.25
	14 (日)	0.14	0.12	0.13
	15 (月)	0.14	0.14	0.16
	16 (火)	0.17	0.14	0.16
	17 (水)	0.18	0.23	0.25
	18 (木)	0.15	0.15	0.17
	19 (金)	0.16	0.15	0.17
	20 (土)	0.16	0.16	0.17
値	21 (日)	0.14	0.14	0.16
	22 (月)	0.17	0.20	0.23
	23 (火)	0.17	0.20	0.21
	24 (水)	0.19	0.25	0.32
	25 (木)	0.18	0.19	0.21
	26 (金)	0.24	0.17	0.19
	27 (土)	0.14	0.12	0.13
	28 (日)	0.12	0.11	0.12
	29 (月)	0.13	0.13	0.14
	30 (火)	0.21	0.21	0.26
測定時間 (時間)		699		
6～9時測定日数 (日)		29		
月(期間)平均値 (ppmC)		0.17		
6～9時における月(期間)平均値 (ppmC)		0.18		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	0.28		
	最低値 (ppmC)	0.11		
6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)		9		
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。

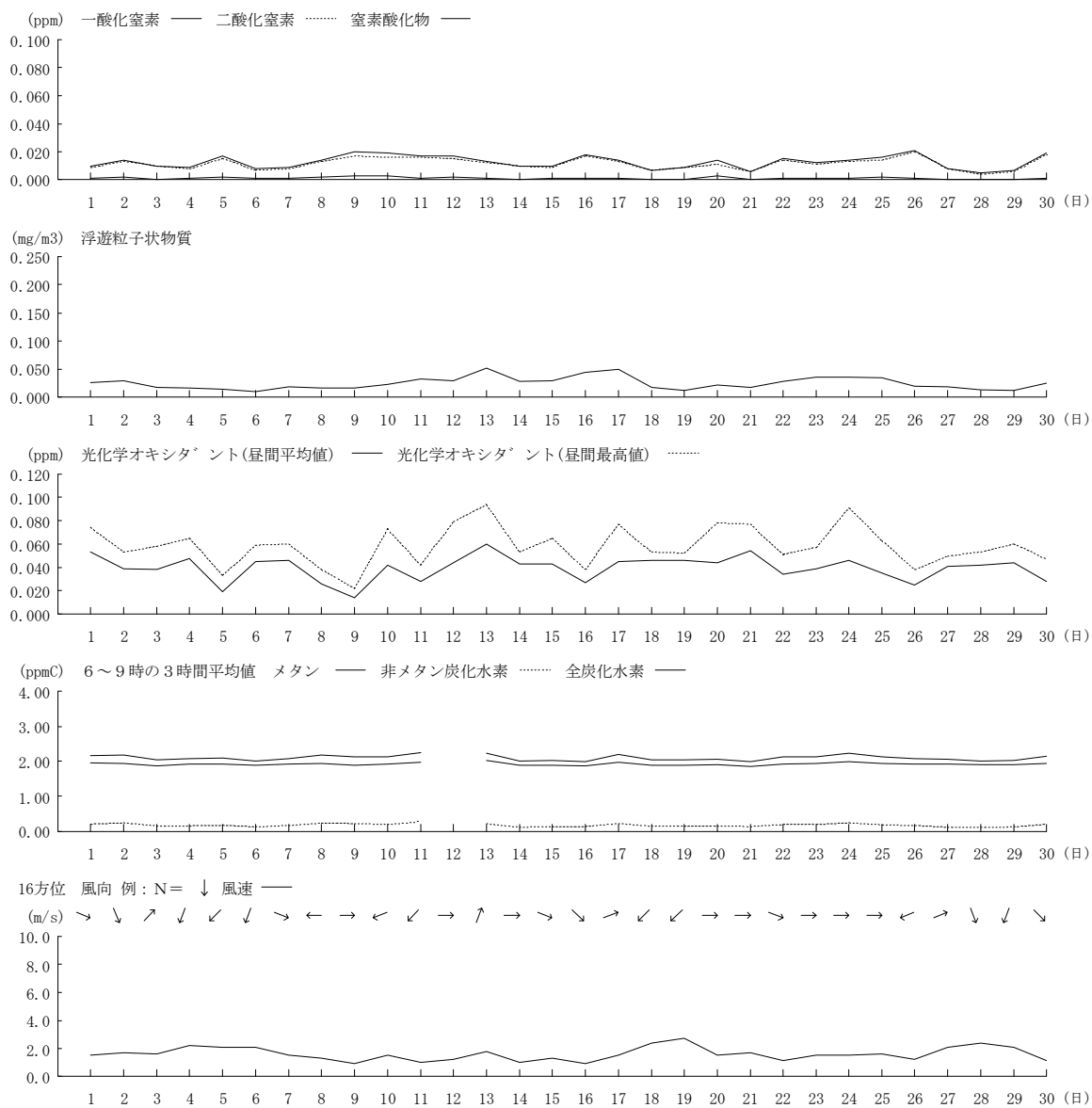
全炭化水素測定結果 [平成 27年6月分]

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 (月)	2.09	2.17	2.18
	2 (火)	2.08	2.19	2.29
	3 (水)	2.05	2.04	2.08
	4 (木)	2.05	2.08	2.17
	5 (金)	2.15	2.10	2.14
	6 (土)	2.02	2.01	2.01
	7 (日)	2.08	2.08	2.10
	8 (月)	2.11	2.18	2.28
	9 (火)	2.08	2.12	2.26
	10 (水)	2.13	2.12	2.14
別	11 (木)	2.24	2.25	2.25
	12 (金)	2.15	---	---
	13 (土)	2.17	2.24	2.31
	14 (日)	2.02	2.00	2.01
	15 (月)	2.02	2.02	2.06
	16 (火)	2.08	1.99	2.02
	17 (水)	2.11	2.20	2.22
	18 (木)	2.03	2.04	2.06
	19 (金)	2.05	2.04	2.06
	20 (土)	2.05	2.06	2.07
値	21 (日)	2.01	1.99	2.01
	22 (月)	2.07	2.12	2.15
	23 (火)	2.08	2.13	2.17
	24 (水)	2.13	2.23	2.32
	25 (木)	2.09	2.13	2.17
	26 (金)	2.16	2.08	2.12
	27 (土)	2.06	2.05	2.05
	28 (日)	2.00	2.01	2.03
	29 (月)	2.00	2.03	2.05
	30 (火)	2.13	2.15	2.21
測定時間 (時間)		699		
6～9時測定日数 (日)		29		
月(期間)平均値 (ppmC)		2.08		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		2.10		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.25		
	最低値 (ppmC)	1.99		

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 日平均値変化 [平成 27年 6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 6月分]

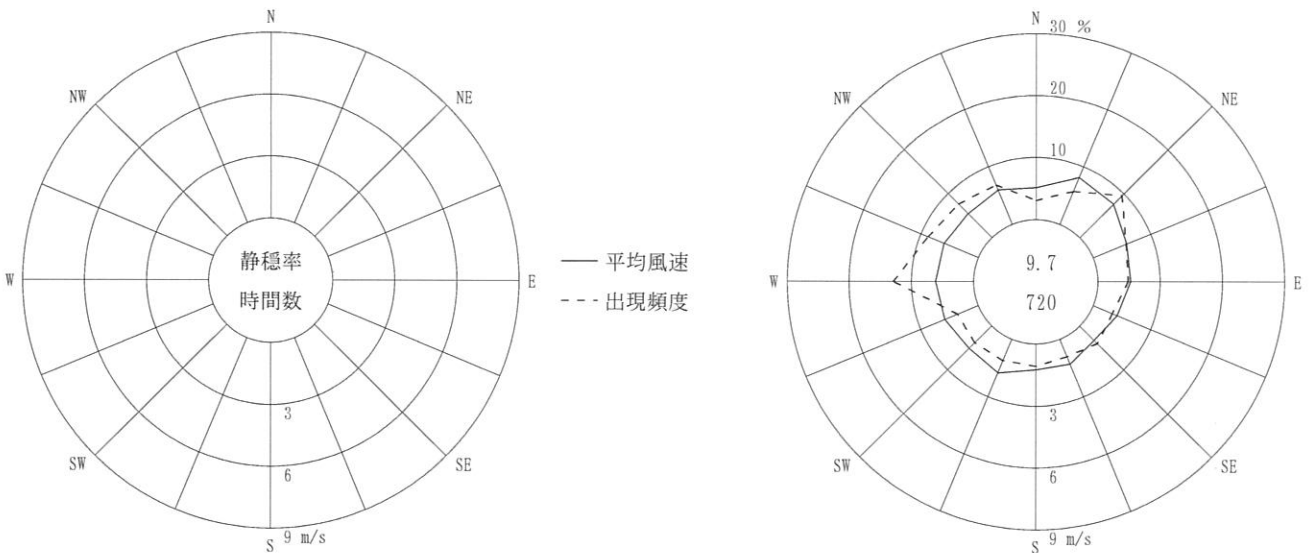
測定局名：佐野中学校局

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)	41	69	41	35	24	29	22	26	27	28	26	93	63	55	49	22	70		720
出現頻度 (%)	5.7	9.6	5.7	4.9	3.3	4.0	3.1	3.6	3.8	3.9	3.6	12.9	8.8	7.6	6.8	3.1	9.7		100.0
平均風速 (m/s)	2.4	2.3	1.7	1.6	1.3	1.0	1.3	1.3	1.8	1.5	1.8	1.8	1.8	1.6	1.8	1.5	0.3	1.6	

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

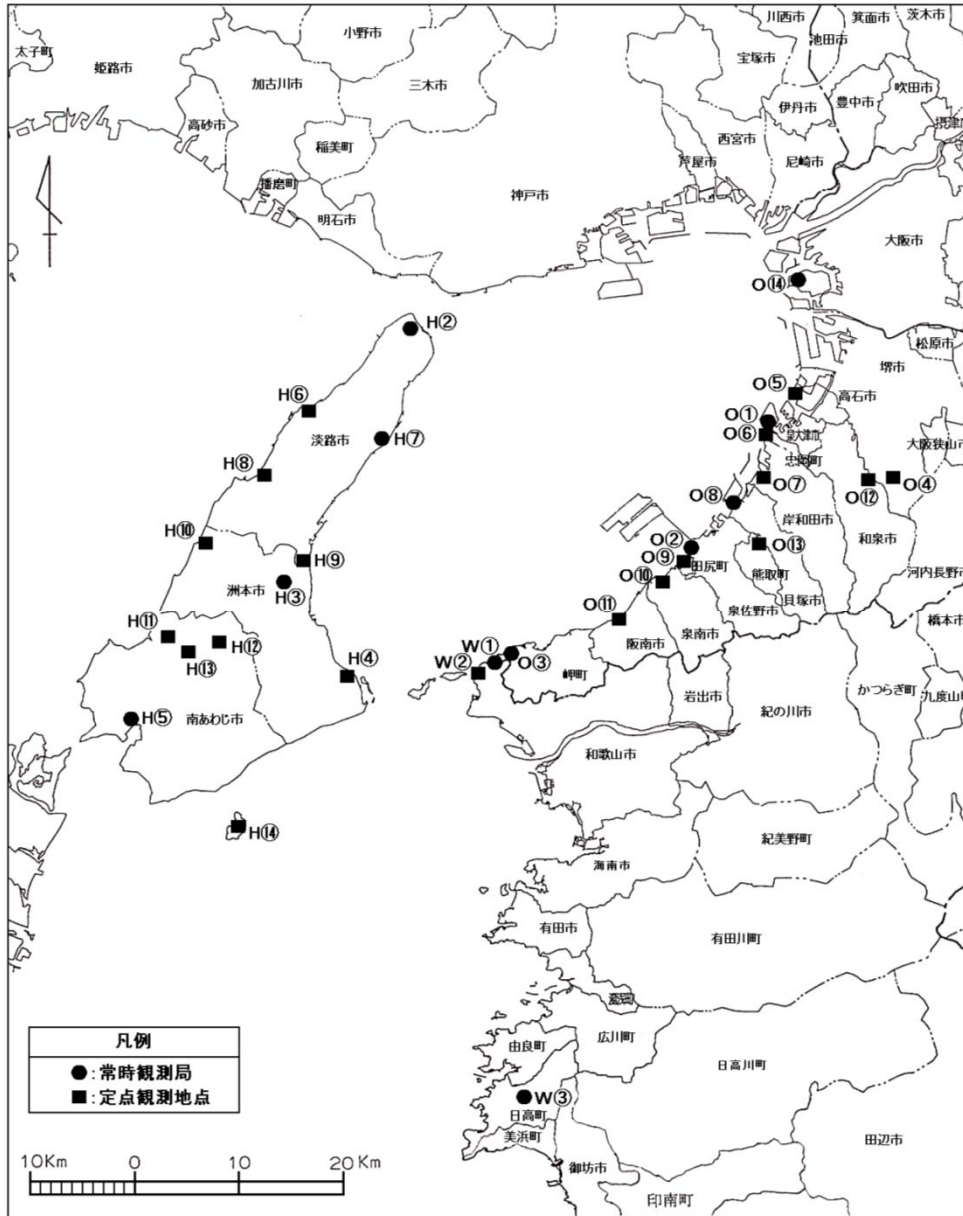
関西国際空港の存在・運用に
係る環境保全目標

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

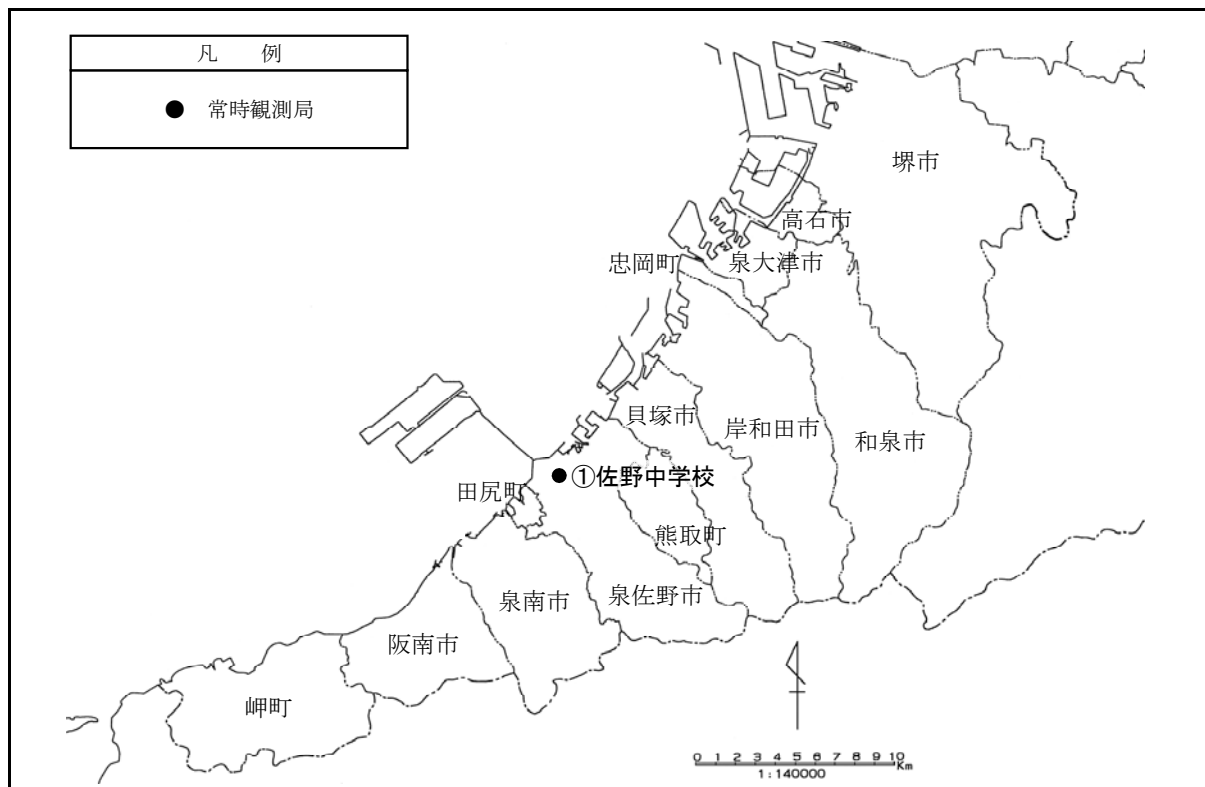
(1)騒音
航空機騒音



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