

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28年 6月分]

平成28年 7月

関西エアポート株式会社
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	24
〔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28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	10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 7日～13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	7日～8日 14日～15日 21日～23日
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28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

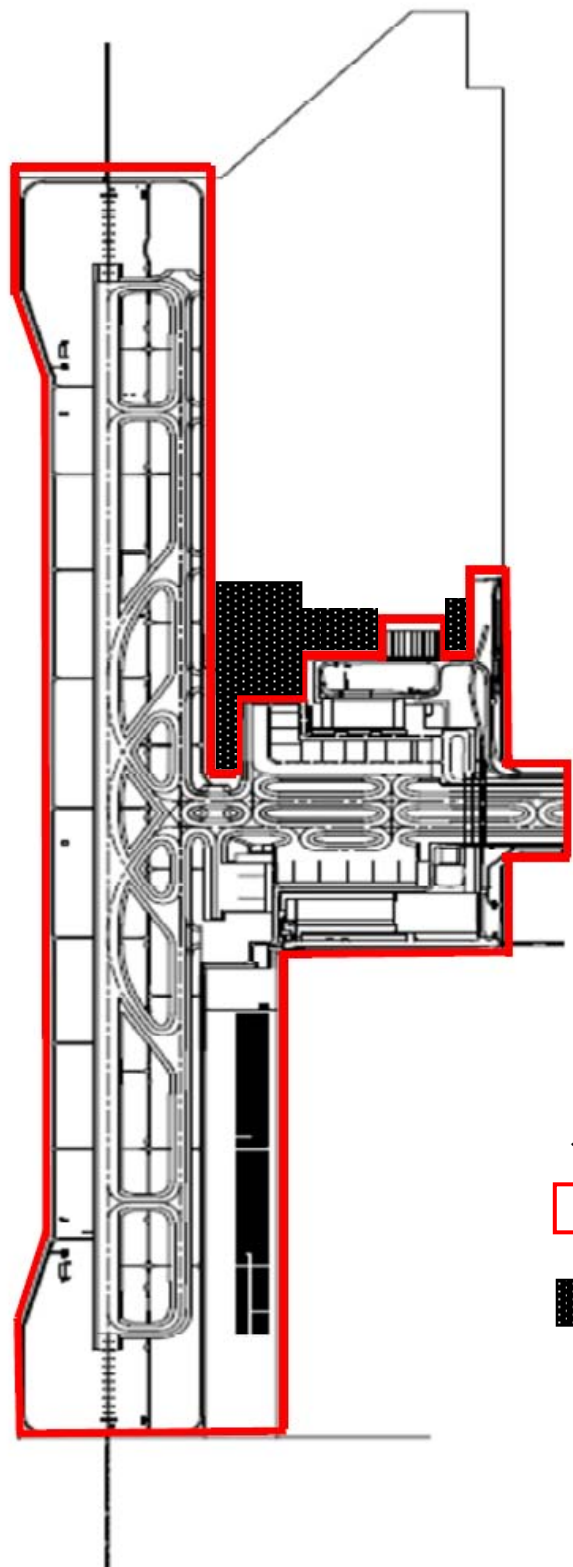
(1) 騒音

泉大津市、泉佐野市、岬町、貝塚市、大阪市、和歌山市、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28年6月分）

2 監視結果

航空機騒音測定結果総括表 [平成28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	40	< 37	< 50	50	< 50	30
○②	泉佐野市りんくう往来南	39	46		50	57		30
○③	岬町多奈川小島	48	51	44	60	63	55	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	< 37		< 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	38	40	< 37	< 50	51	< 50	7
○⑩	泉南市りんくう南浜	38	42	< 37	< 50	52	< 50	7
○⑪	阪南市箱作	40	44	< 37	51	55	< 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	46	49	43	55	57	52	30
W②	和歌山市深山	44	46	42	56	57	54	7
H②	淡路市岩屋	43	45	37	53	55	< 50	30
H③	洲本市中川原	37	45		< 50	56		30
H⑤	南あわじ市福良	< 37	43		< 50	55		30
H⑦	淡路市釜口	40	44	< 37	< 50	55	< 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28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㊦	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		
日 別 値	1 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	0	15	8	5	28	89	481 [日平均 速報値]
	2 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	1	5	9	7	22	112	
	3 (金)	39	< 37	< 37	< 37	50	58	3	3	2	5	13	89	
	4 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	0	11	13	6	30	110	
	5 (日)	39	< 37	< 37	< 37	< 50	53	5	58	15	4	82	193	
	6 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	1	0	4	7	12	92	
	7 (火)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	3	2	8	4	17	96	
	8 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	0	4	0	2	6	24	
	9 (木)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	12	11	9	32	135	
	10 (金)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	5	5	3	2	15	84	
	11 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	2	5	6	4	17	83	
	12 (日)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	55	5	37	3	3	48	126	
	13 (月)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	1	8	11	5	25	101	
	14 (火)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	56	4	3	4	2	13	75	
	15 (水)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	55	1	2	7	3	13	63	
	16 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	0	3	5	0	8	18	
	17 (金)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	56	2	4	1	2	9	47	
	18 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	24	0	0	24	24	
	19 (日)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	55	3	38	6	1	48	96	
	20 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	2	0	1	3	12	
	21 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	1	7	0	0	8	17	
	22 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	7	2	0	9	13	
	23 (木)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	4	6	6	16	82	
	24 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	1	1	0	0	2	11	
	25 (土)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	7	1	3	11	40	
	26 (日)	40	< 37	< 37	< 37	50	57	5	18	6	1	30	96	
	27 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	4	2	2	8	30	
	28 (火)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	2	6	5	3	16	71	
	29 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	8	2	0	10	14	
	30 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	1	3	0	4	10	
Lden	最大値	40			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28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	L A e q, d		L A e q, e	L A e q, n	00:00 ~ 07:00			07:00 ~ 19:00	19:00 ~ 22:00	22:00 ~ 24:00	合計				
泉佐野市 りんくう往来南															
日 別 値	1 (水)	40	< 37	< 37	< 37	52	63	1	2	1	2	6	35	481 [日平均 速報値]	
	2 (木)	< 37			< 37	< 50	63	0	0	0	1	1	10		
	3 (金)	< 37	< 37		< 37	< 50	59	2	1	0	1	4	31		
	4 (土)	< 37		< 37		< 50	60	0	0	1	0	1	3		
	5 (日)	38			< 37	< 50	58	2	0	0	3	5	50		
	6 (月)	< 37	39			< 50	64	0	7	0	0	7	7		
	7 (火)	39			< 37	< 50	59	4	0	0	1	5	50		
	8 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	1	1	1	2	5	34		
	9 (木)														
	10 (金)	< 37			< 37	< 50	57	2	0	0	1	3	30		
	11 (土)														
	12 (日)	< 37			< 37	< 50	58	1	0	0	0	1	10		
	13 (月)	37	< 37		< 37	< 50	61	1	4	0	1	6	24		
	14 (火)	< 37			< 37	< 50	58	5	0	0	0	5	50		
	15 (水)														
	16 (木)	40	< 37	39	< 37	52	61	0	2	2	5	9	58		
	17 (金)	46	38		40	57	61	10	6	0	9	25	196		
	18 (土)	< 37			< 37	< 50	58	0	0	0	2	2	20		
	19 (日)	37			< 37	< 50	59	2	0	0	0	2	20		
	20 (月)	44		37	38	53	60	2	0	3	8	13	109		
	21 (火)	38	< 37	37	< 37	50	61	1	3	3	2	9	42		
	22 (水)	41	< 37	40	< 37	< 50	63	0	1	3	1	5	20		
	23 (木)	< 37	38		< 37	< 50	63	0	6	0	1	7	16		
	24 (金)	37			< 37	< 50	59	3	0	0	0	3	30		
	25 (土)	42	40	44	< 37	52	62	0	11	8	2	21	55		
	26 (日)	45	37	37	38	56	62	10	7	2	1	20	123		
	27 (月)	< 37	< 37		< 37	< 50	64	1	1	0	0	2	11		
	28 (火)	37			< 37	< 50	57	3	0	0	0	3	30		
	29 (水)	< 37			< 37	< 50	60	0	0	0	2	2	20		
	30 (木)	41	< 37	42	< 37	53	61	0	2	6	5	13	70		
Lden	最大値	46			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	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28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	07:00 ~ 19:00	19:00 ~ 22:00	22:00 ~ 24:00	合計		
岬町 多奈川小島														
日 別 値	1 (水)	47	40	< 37	41	56	62	4	32	1	5	42	125	481 [日平均 速報値]
	2 (木)	49	42	< 37	43	62	65	5	22	3	13	43	211	
	3 (金)	49	42	45	42	60	62	16	26	26	5	73	314	
	4 (土)	47	38	43	40	58	63	3	21	12	7	43	157	
	5 (日)	51	38	42	45	62	65	18	13	9	8	48	300	
	6 (月)	49	41	44	43	59	61	14	37	22	7	80	313	
	7 (火)	50	40	37	44	62	63	19	18	5	13	55	353	
	8 (水)	47	< 37	43	40	57	61	5	22	14	8	49	194	
	9 (木)	50	42	43	43	61	64	6	31	10	10	57	221	
	10 (金)	50	45	43	43	61	63	17	63	16	9	105	371	
	11 (土)	46	39	43	38	56	61	5	23	20	6	54	193	
	12 (日)	49	38		43	61	64	15	14	0	9	38	254	
	13 (月)	50	< 37	39	44	61	63	12	22	5	12	51	277	
	14 (火)	49	43	42	42	60	62	16	50	15	4	85	295	
	15 (水)	46	42	43	37	58	62	4	39	17	9	69	220	
	16 (木)	47	39	40	40	58	63	5	15	11	9	40	188	
	17 (金)	48	40	43	41	59	62	10	28	11	10	59	261	
	18 (土)	47	37	42	40	58	63	5	13	12	6	36	159	
	19 (日)	49	< 37	40	43	61	64	15	4	6	8	33	252	
	20 (月)	47	42	44	40	58	62	8	46	17	5	76	227	
	21 (火)	47	42	42	40	58	63	4	41	6	7	58	169	
	22 (水)	45	39	41	37	55	62	2	16	9	4	31	103	
	23 (木)	48	40	47	40	59	63	1	35	11	12	59	198	
	24 (金)	48	41	40	42	60	64	16	26	2	1	45	202	
	25 (土)	44	41	44	< 37	55	62	1	29	16	1	47	97	
	26 (日)	46	40	41	40	58	62	1	31	8	12	52	185	
	27 (月)	49	43	37	42	59	62	12	64	4	5	85	246	
	28 (火)	50	41	49	43	63	64	17	23	17	15	72	394	
	29 (水)	48	42	45	41	61	64	3	24	16	14	57	242	
	30 (木)	50	42	40	43	61	63	5	29	7	19	60	290	
Lden	最大値	51			最大値	63								備考
	最小値	44			最小値	55								
	平均値	48			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28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 (水) 2 (木) 3 (金) 4 (土) 5 (日) 6 (月) 7 (火)	< 37			< 37	< 50	61	0	0	0	1	1	10	481 [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 (水) 2 (木) 3 (金) 4 (土) 5 (日) 6 (月) 7 (火)	< 37			< 37	50	67	0	0	0	1	1	10	481 [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 (水) 2 (木) 3 (金) 4 (土) 5 (日) 6 (月) 7 (火)	< 37	< 37		< 37	< 50	59	0	1	0	0	1	1	481 [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									

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28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. 〇⑧	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				
貝塚市 二色3丁目															
日 別 値	1 (水)	42	37	< 37	< 37	53	60	1	22	3	6	32	101	481 [日平均 速報値]	
	2 (木)	43	38	43	< 37	53	61	1	18	11	3	33	91		
	3 (金)	39	< 37	< 37	< 37	< 50	57	57	5	10	1	0	16		63
	4 (土)	40	37	37	< 37	52	59	59	0	17	6	6	29		95
	5 (日)	39	< 37	< 37	< 37	52	60	60	6	11	2	0	19		77
	6 (月)	39	< 37		< 37	< 50	56	56	4	3	0	5	12		93
	7 (火)	43	37	39	< 37	55	59	59	8	14	8	6	36		178
	8 (水)	37	< 37		< 37	< 50	58	58	3	12	0	1	16		52
	9 (木)	41	37	38	< 37	50	59	59	0	18	7	4	29		79
	10 (金)	41	< 37	< 37	< 37	50	59	59	4	8	1	2	15		71
	11 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	57	1	12	1	3	17		55
	12 (日)	38	< 37	40	< 37	< 50	59	59	3	13	2	0	18		49
	13 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	58	2	7	5	1	15		52
	14 (火)	38	< 37		< 37	< 50	58	58	4	18	0	0	22		58
	15 (水)	< 37	< 37			< 50	59	59	0	6	0	0	6		6
	16 (木)	40	< 37	37	< 37	51	59	59	1	1	4	5	11		73
	17 (金)	41	< 37	38	< 37	52	59	59	5	5	7	4	21		116
	18 (土)	< 37	< 37		< 37	< 50	57	57	1	17	0	0	18		27
	19 (日)	40	39	38	< 37	50	59	59	1	16	8	1	26		60
	20 (月)	38	< 37	37	< 37	50	60	60	2	11	4	1	18		53
	21 (火)	42	< 37	37	< 37	51	60	60	0	5	4	5	14		67
	22 (水)	41	< 37	41	< 37	52	60	60	0	9	8	5	22		83
	23 (木)	43	< 37	41	< 37	55	60	60	1	8	10	10	29		148
	24 (金)	38	< 37		< 37	50	58	58	7	6	0	0	13		76
	25 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	58	1	1	1	0	3		14
	26 (日)	40	< 37	37	< 37	50	58	58	2	6	8	2	18		70
	27 (月)	41	< 37	37	< 37	< 50	58	58	1	9	5	3	18		64
	28 (火)	42	38	43	< 37	53	57	57	3	28	26	5	62		186
	29 (水)	43	37	40	< 37	54	58	58	1	20	10	12	43		180
	30 (木)	43	37	43	< 37	54	58	58	4	13	19	7	43		180
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28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
	1 (水)	40	< 37	< 37	< 37	50	57	3	16	1	7	27	119	481 [日平均 速報値]
	2 (木)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	57	1	1	5	4	11	66	
	3 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	7	6	0	0	13	76	
	4 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	53	0	3	6	5	14	71	
	5 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	5	1	5	3	14	96	
	6 (月)	38	38	< 37	< 37	< 50	57	3	21	5	1	30	76	
	7 (火)	40	< 37	38	< 37	51	55	9	3	5	8	25	188	
Lden	最大値	40			最大値	51								
	最小値	< 37			最小値	< 50								
	平均値	38			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
	7 (火)	41	< 37	38	< 37	51	57	6	0	12	3	21	126	481 [日平均 速報値]
	8 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	60	0	1	0	0	1	1	
	9 (木)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	58	1	3	1	5	10	66	
	10 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	2	0	0	0	2	20	
	11 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	0	1	0	0	1	1	
	12 (日)	< 37	< 37	37	< 37	< 50	58	1	4	5	0	10	29	
	13 (月)	42	< 37	39	< 37	52	58	0	9	13	8	30	128	
Lden	最大値	42			最大値	52								
	最小値	< 37			最小値	< 50								
	平均値	38			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	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
	1 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	3	7	0	0	10	37	481 [日平均 速報値]
	2 (木)	40	43	< 37	< 37	50	77	0	1	0	0	1	1	
	3 (金)	37	37	< 37	< 37	50	62	2	8	1	0	11	31	
	4 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	0	5	4	9	55	
	5 (日)	44	< 37	41	37	55	62	5	1	13	2	21	110	
	6 (月)	42	< 37	< 37	< 37	53	59	4	6	3	6	19	115	
	7 (火)	41	< 37	< 37	< 37	52	59	7	3	3	1	14	92	
Lden	最大値	44			最大値	55								
	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28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. 〇④	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			
大阪市 住之江区南港北														
日 別 値	1 (水)	< 37	< 37		< 50	58	0	1	0	0	1	1	481 [日平均 速報値]	
	2 (木)	< 37	< 37		< 50	57	0	1	0	0	1	1		
	3 (金)	< 37		< 37	< 50	48	0	0	0	2	2	20		
	4 (土)	< 37	< 37		< 50	53	1	3	0	0	4	13		
	5 (日)	< 37	< 37		< 50	57	0	5	0	0	5	5		
	6 (月)	< 37	< 37		< 50	54	0	1	0	0	1	1		
	7 (火)	< 37	< 37		< 50	55	0	1	0	0	1	1		
	8 (水)	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	6	1	0	7	9		
	9 (木)	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	3	1	0	4	6		
	10 (金)	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	4	3	0	7	13		
	11 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	54	0	2	5	2	9	37		
	12 (日)	< 37	< 37		< 50	56	0	5	0	0	5	5		
	13 (月)													
	14 (火)	< 37	< 37		< 50	57	0	3	0	0	3	3		
	15 (水)	< 37		< 37	< 50	55	0	0	3	0	3	9		
	16 (木)	< 37	< 37		< 50	62	0	2	0	0	2	2		
	17 (金)	< 37	< 37		< 50	56	0	2	0	0	2	2		
	18 (土)													
	19 (日)	< 37	< 37		< 50	57	0	4	0	0	4	4		
	20 (月)	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	1	0	1	2	11		
	21 (火)	< 37	< 37		< 50	58	0	1	0	0	1	1		
	22 (水)	< 37		< 37	< 50	54	0	0	1	0	1	3		
	23 (木)	< 37	< 37		< 50	59	0	2	0	0	2	2		
	24 (金)	< 37	< 37		< 50	58	0	1	0	0	1	1		
	25 (土)	< 37	< 37		< 50	56	0	4	0	0	4	4		
	26 (日)	< 37	< 37	< 37	< 50	54	3	6	0	0	9	36		
	27 (月)													
	28 (火)	< 37	< 37		< 50	53	0	1	0	0	1	1		
	29 (水)	< 37	< 37		< 50	59	0	1	0	0	1	1		
	30 (木)	< 37	< 37		< 50	58	0	3	0	0	3	3		
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28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	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計		
日 別 値	1 (水)	46	39	< 37	39	54	55	20	128	3	7	158	407	481 [日平均 速報値]
	2 (木)	47	41	< 37	40	56	57	5	81	26	19	131	399	
	3 (金)	47	40	42	40	57	57	20	81	44	11	156	523	
	4 (土)	44	< 37	41	37	54	54	9	103	42	12	166	439	
	5 (日)	49	38	41	43	57	57	20	100	43	14	177	569	
	6 (月)	47	40	43	41	56	56	16	117	33	12	178	496	
	7 (火)	48	39	< 37	42	57	57	19	47	36	16	118	505	
	8 (水)	44	38	41	37	54	54	14	118	37	12	181	489	
	9 (木)	47	40	42	40	57	57	18	83	42	19	162	579	
	10 (金)	47	42	40	40	57	57	16	110	36	13	175	508	
	11 (土)	43	37	42	< 37	55	55	14	92	41	12	159	475	
	12 (日)	47	38	< 37	41	56	56	17	75	32	16	140	501	
	13 (月)	47	38	38	41	56	56	13	112	37	18	180	533	
	14 (火)	46	41	41	39	56	56	18	95	41	5	159	448	
	15 (水)	44	40	42	< 37	56	56	13	83	39	12	147	450	
	16 (木)	45	38	38	38	55	56	20	70	35	11	136	485	
	17 (金)	46	40	40	39	55	55	13	123	30	19	185	533	
	18 (土)	44	37	40	38	54	55	15	99	35	10	159	454	
	19 (日)	46	< 37	39	40	55	55	15	97	38	13	163	491	
	20 (月)	45	41	42	38	55	56	12	114	35	6	167	399	
	21 (火)	45	41	39	38	53	56	2	110	18	9	139	274	
	22 (水)	43	37	41	< 37	52	56	5	60	29	5	99	247	
	23 (木)	46	40	44	38	55	57	3	118	16	12	149	316	
	24 (金)	45	40	< 37	38	54	57	18	80	1	0	99	263	
	25 (土)	43	41	44	< 37	53	56	0	100	36	3	139	238	
	26 (日)	44	39	39	37	53	56	5	96	6	11	118	274	
	27 (月)	46	41	< 37	40	54	57	15	107	5	2	129	292	
	28 (火)	48	40	47	40	57	57	16	115	35	14	180	520	
	29 (水)	47	41	43	40	56	57	6	102	24	13	145	364	
	30 (木)	48	40	40	41	56	56	10	108	10	18	146	418	
Lden	最大値	49	WECPNL	最大値	57	備考								
	最小値	43		最小値	52									
	平均値	46		平均値	55									

時間帯別等価騒音レベル

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

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成28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					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 (水)	43	< 37	< 37	< 37	54	57	17	26	6	7	56	284	481 [日平均 速報値]
	2 (木)	43	37	< 37	37	57	60	11	30	4	14	59	292	
	3 (金)	45	37	39	38	56	58	17	22	15	8	62	317	
	4 (土)	42	< 37	38	< 37	54	57	7	20	11	8	46	203	
	5 (日)	46	< 37	38	40	57	58	20	20	11	10	61	353	
	6 (月)	45	< 37	40	38	55	57	13	23	12	11	59	299	
	7 (火)	45	< 37	< 37	39	56	57	24	19	8	13	64	413	
Lden	最大値	46			最大値	57								
	最小値	42			WECPNL 最小値	54								
	平均値	44			平均値	56								
備考														

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28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 (水)	39	< 37	< 37	< 37	< 50	58	1	17	2	3	23	63	481 [日平均 速報値]
	2 (木)	42	< 37	< 37	< 37	51	61	1	10	1	3	15	53	
	3 (金)	41	< 37	40	< 37	52	57	1	6	17	9	33	157	
	4 (土)	43	37	43	< 37	54	60	7	12	7	1	27	113	
	5 (日)	42	37	44	< 37	52	62	1	7	9	1	18	54	
	6 (月)	43	39	42	< 37	53	60	0	14	11	5	30	97	
	7 (火)	44	39	41	< 37	55	61	2	9	7	6	24	110	
	8 (水)	44	40	42	< 37	55	60	3	19	12	7	41	155	
	9 (木)	45	40	44	< 37	53	61	2	21	7	3	33	92	
	10 (金)	43	38	41	< 37	53	59	2	16	10	7	35	136	
	11 (土)	44	40	42	< 37	54	60	2	21	9	4	36	108	
	12 (日)	40	39	38	< 37	< 50	61	0	12	2	1	15	28	
	13 (月)	42	38	42	< 37	52	62	0	12	6	3	21	60	
	14 (火)	43	37	< 37	37	54	60	2	12	2	8	24	118	
	15 (水)	43	39	38	< 37	54	60	3	21	4	5	33	113	
	16 (木)	44	< 37	40	37	53	61	3	6	6	2	17	74	
	17 (金)	42	< 37	< 37	< 37	53	60	5	4	3	4	16	103	
	18 (土)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	2	1	2	3	8	57	
	19 (日)	43	< 37	42	< 37	53	60	1	4	10	6	21	104	
	20 (月)	41	< 37	< 37	< 37	50	58	1	12	2	5	20	78	
	21 (火)	43	37	44	< 37	52	58	4	17	13	4	38	136	
	22 (水)	43	37	41	< 37	52	59	1	13	6	7	27	111	
	23 (木)	39	< 37	41	< 37	50	60	1	5	6	1	13	43	
	24 (金)	43	< 37	39	< 37	54	63	0	3	4	5	12	65	
	25 (土)	42	39	40	< 37	53	59	6	27	4	3	40	129	
	26 (日)	44	37	41	37	54	59	8	15	7	2	32	136	
	27 (月)	37	< 37	39		< 50	62	0	8	3	0	11	17	
	28 (火)	43	38	38	< 37	52	58	3	16	3	6	28	115	
	29 (水)	43	38	42	< 37	53	59	3	11	10	6	30	131	
	30 (木)	45	41	42	37	53	59	2	27	5	5	39	112	
Lden	最大値	45			最大値	55								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28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 洲本市 中川原	Lden (dB)		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計		
								00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00			
日 別 値	1 (水)	< 37	< 37			< 50	64	0	6	0	0	6	6	481 [日平均 速報値]
	2 (木)													
	3 (金)	39	39	40		50	59	0	48	7	0	55	69	
	4 (土)													
	5 (日)													
	6 (月)	39	38	40		< 50	59	0	27	8	0	35	51	
	7 (火)													
	8 (水)	41	40	42		50	58	0	50	12	0	62	86	
	9 (木)	< 37	< 37			< 50	57	0	8	0	0	8	8	
	10 (金)	41	< 37	43	< 37	52	60	0	14	17	1	32	75	
	11 (土)	40	38	42		51	59	0	32	16	0	48	80	
	12 (日)	< 37		< 37		< 50	57	0	0	1	0	1	3	
	13 (月)	< 37	39			< 50	58	0	34	0	0	34	34	
	14 (火)	43	37	41	< 37	51	58	0	23	13	5	41	112	
	15 (水)	39	38	39	< 37	52	60	0	16	7	3	26	67	
	16 (木)													
	17 (金)	38	41			< 50	59	0	58	0	0	58	58	
	18 (土)	39	< 37	41	< 37	< 50	57	0	31	16	1	48	89	
	19 (日)													
	20 (月)	42	< 37	40	< 37	52	58	0	17	14	6	37	119	
	21 (火)	< 37	< 37			< 50	62	0	5	0	0	5	5	
	22 (水)	38	38	39		50	62	0	12	5	0	17	27	
	23 (木)	< 37	37			< 50	63	0	8	0	0	8	8	
	24 (金)	39	< 37	< 37	< 37	< 50	62	0	5	2	1	8	21	
	25 (土)	45	42	43	< 37	56	62	1	37	14	5	57	139	
	26 (日)	< 37	37	< 37		< 50	60	0	16	3	0	19	25	
	27 (月)	< 37	37	< 37		< 50	59	0	19	1	0	20	22	
	28 (火)													
	29 (水)													
	30 (木)													
Lden	最大値	45			最大値	56				備考 日別値が空白のものは、 暗騒音より10dB以上のピークレベルが 検出できなかったことを示す。				
	最小値				最小値									
	平均値	37			平均値	< 50								

時間帯別等価騒音レベル

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

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成28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
			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		
No. H⑤ 南あわじ市 福良	1 (水)	< 37	< 37			< 50	58	0	13	0	0	13	13	481 [日平均 速報値]
	2 (木)													
	3 (金)	39	< 37	40	< 37	< 50	58	0	30	9	1	40	67	
	4 (土)	< 37	< 37	< 37		< 50	52	0	1	2	0	3	7	
	5 (日)													
	6 (月)	< 37	< 37	< 37		< 50	59	0	21	2	0	23	27	
	7 (火)	< 37	< 37	< 37		< 50	52	0	1	1	0	2	4	
	8 (水)	39	38	41		51	58	0	45	16	0	61	93	
	9 (木)	< 37	< 37			< 50	54	0	27	0	0	27	27	
	10 (金)	< 37	< 37	38		< 50	57	0	38	8	0	46	62	
	11 (土)	< 37	< 37			< 50	59	0	4	0	0	4	4	
	12 (日)													
	13 (月)	< 37	37		< 37	< 50	56	1	49	0	0	50	59	
	14 (火)	37	< 37	37	< 37	< 50	57	0	28	4	1	33	50	
	15 (水)													
	16 (木)													
	17 (金)	37	40			< 50	57	0	72	0	0	72	72	
	18 (土)	< 37	< 37	< 37		< 50	54	0	38	8	0	46	62	
	19 (日)													
	20 (月)	41	< 37	39	< 37	50	56	0	31	19	5	55	138	
	21 (火)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	53	1	0	54	56	
	22 (水)	40	< 37	40	< 37	< 50	56	0	6	20	3	29	96	
	23 (木)	37	38		< 37	< 50	57	2	52	0	0	54	72	
	24 (金)	< 37	< 37	< 37		< 50	61	0	5	2	0	7	11	
	25 (土)	43	40	42	< 37	55	58	1	63	22	8	94	219	
	26 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	2	30	4	0	36	62	
	27 (月)	< 37	< 37	< 37		< 50	57	0	7	1	0	8	10	
	28 (火)	< 37	< 37			< 50	51	0	1	0	0	1	1	
	29 (水)	< 37	< 37			< 50	54	0	4	0	0	4	4	
	30 (木)	< 37	< 37			< 50	49	0	1	0	0	1	1	
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	< 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28年 6月分]

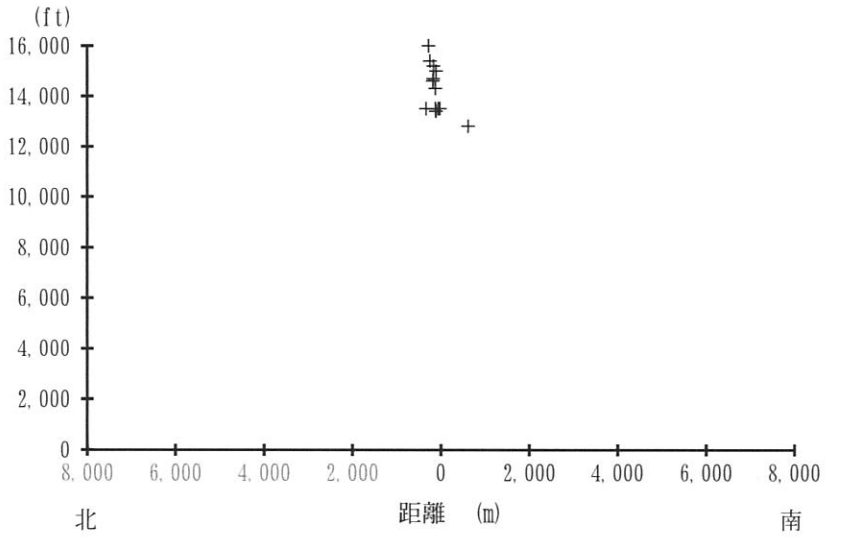
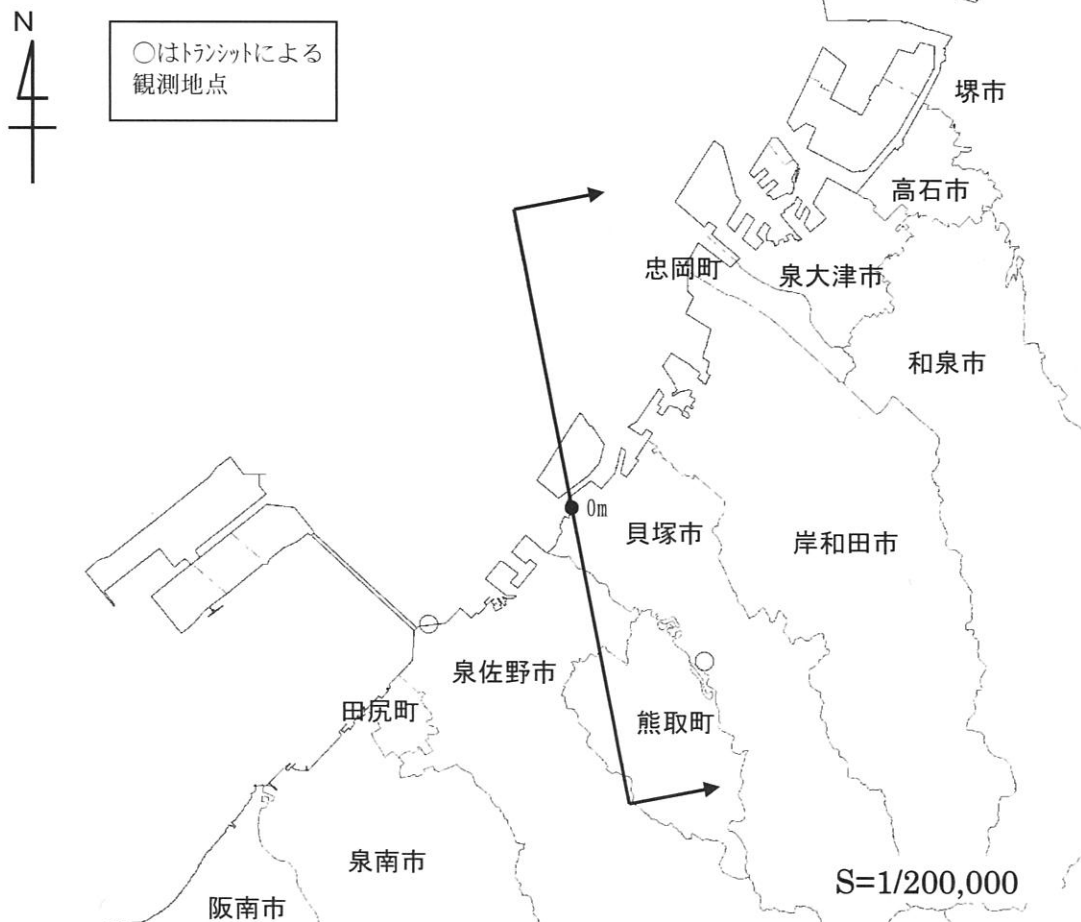
測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パワ ー 平均 値 dB(A)	測定機数					加重 合計	離着陸 機数
No. H㊦ 淡路市 釜口	Lden (dB)		L _{Aeq, d}	L _{Aeq, e}	L _{Aeq, n}			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計		
								00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00			
日 別 値	1 (水)	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	6	6	0	12	24	481 [日平均 速報値]	
	2 (木)	< 37	< 37	< 37	< 50	54	0	8	3	0	11	17		
	3 (金)	40	< 37	43	< 50	57	0	25	17	0	42	76		
	4 (土)	< 37	< 37	38	< 50	56	0	10	6	0	16	28		
	5 (日)	< 37	< 37	37	< 50	57	0	10	3	0	13	19		
	6 (月)	43	42	45	< 37	51	59	0	59	9	0	68		86
	7 (火)	< 37	< 37	37	< 37	< 50	57	0	5	5	0	10		20
	8 (水)	43	40	45	< 37	52	58	0	43	21	1	65		116
	9 (木)	40	40	41	< 37	< 50	58	0	39	9	0	48		66
	10 (金)	44	37	44	< 37	53	60	0	31	13	3	47		100
	11 (土)	41	40	42	< 37	51	58	0	51	20	0	71		111
	12 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	12	3	0	15		21
	13 (月)	40	41	38	< 37	50	59	0	53	4	0	57		65
	14 (火)	42	39	45	< 37	51	57	0	50	25	0	75		125
	15 (水)	42	40	42	< 37	52	59	0	38	11	3	52		101
	16 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	4	5	0	9		19
	17 (金)	38	41	< 37	< 37	< 50	58	0	59	1	0	60		62
	18 (土)	39	< 37	42	< 37	50	57	0	27	18	0	45		81
	19 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	10	2	0	12		16
	20 (月)	43	39	43	< 37	53	58	0	51	21	2	74		134
	21 (火)	39	42	< 37	< 37	< 50	57	0	74	4	0	78		86
	22 (水)	40	< 37	41	< 37	< 50	56	0	16	16	2	34		84
	23 (木)	40	41	< 37	< 37	50	58	1	68	2	0	71		84
	24 (金)	39	< 37	41	< 37	< 50	59	0	7	11	1	19		50
	25 (土)	43	43	44	< 37	55	60	1	69	24	0	94		151
	26 (日)	40	40	41	< 37	50	58	1	49	8	0	58		83
	27 (月)	38	39	< 37	< 37	< 50	58	0	39	3	0	42		48
	28 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	26	2	0	28		32
	29 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	20	4	0	24		32
	30 (木)	38	< 37	41	< 37	< 50	56	0	22	10	0	32		52
Lden	最大値	44			最大値	55							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}

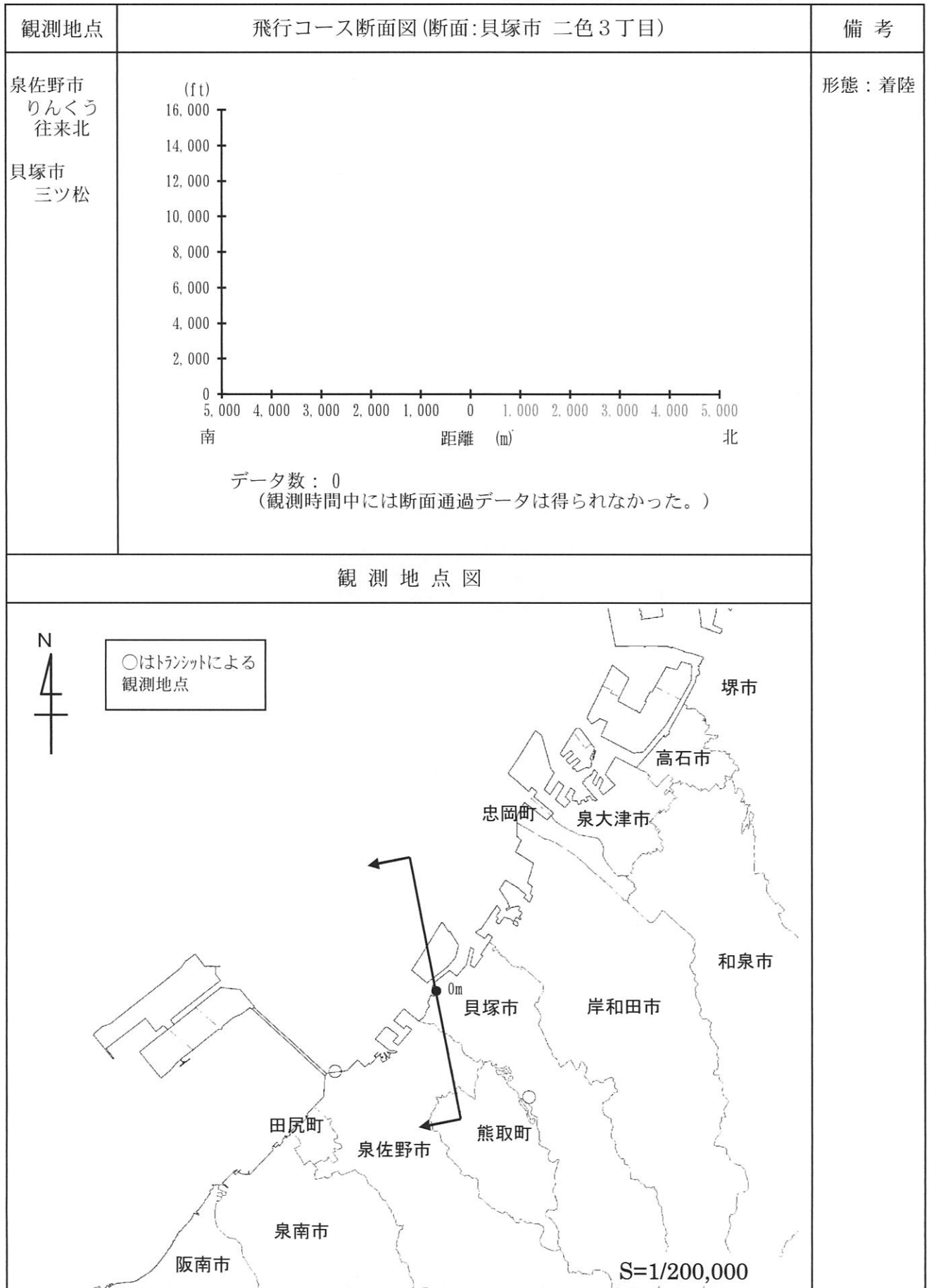
航空機飛行コース観測結果

観測日：平成28年6月21日～23日

観測地点	飛行コース断面図(断面:貝塚市 二色3丁目)	備考
泉佐野市 りんくう 往来北 貝塚市 三ツ松	 <p>データ数：19</p> <p>16,000ftを超える航空機は 5機観測された。</p>	形態：離陸
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28年6月21日～23日



航空機飛行コース観測結果

観測日：平成28年6月14日～15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 style="text-align: center;">データ数：8</p>	形態：着陸
観測地点図		
<p style="text-align: center;">○はトランジットによる 観測地点</p> <p style="text-align: center;">S=1/200,000</p>		

航空機飛行コース観測結果

観測日：平成28年6月7日～8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：85</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28年6月7日～8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：67</p> <p>12,000ftを超える航空機は 1機観測された。</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>洲本市</p> <p>南あわじ市</p> <p>S=1/200,000</p>		

大気汚染測定結果総括表 [平成 28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	714
	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	25
	日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた日数	0
	測定時間数	630
	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	448
	1時間値が 0.06ppm を超えた時間数	63
	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 28年 6月分]

測 定 局		佐野中学校局	
項 目		日平均値 (ppm)	1時間値の 最 高 値 (ppm)
日	1 (水)	0.000	0.001
	2 (木)	0.000	0.001
	3 (金)	0.002	0.012
	4 (土)	0.002	0.014
	5 (日)	0.001	0.001
	6 (月)	0.003	0.011
	7 (火)	0.002	0.006
	8 (水)	0.002	0.005
	9 (木)	0.004	0.018
	10 (金)	0.002	0.007
別	11 (土)	0.002	0.004
	12 (日)	0.001	0.003
	13 (月)	0.001	0.004
	14 (火)	0.002	0.009
	15 (水)	0.002	0.007
	16 (木)	0.002	0.007
	17 (金)	0.001	0.004
	18 (土)	0.001	0.004
	19 (日)	0.001	0.001
	20 (月)	0.002	0.005
値	21 (火)	0.002	0.006
	22 (水)	0.005	0.023
	23 (木)	0.002	0.011
	24 (金)	0.004	0.017
	25 (土)	0.001	0.004
	26 (日)	0.000	0.001
	27 (月)	0.001	0.006
	28 (火)	0.001	0.003
	29 (水)	0.003	0.010
	30 (木)	0.008	0.031
有効測定日数 (日)		30	
測定時間 (時間)		714	
月(期間)平均値 (ppm)		0.002	
日平均値の最高値 (ppm)		0.008	
1時間値の最高値 (ppm)		0.031	

注1) 佐野中学校局のデータについては、大阪府の公開データ「大阪府地域大気汚染常時監視測定データファイル」を活用し、データの取りまとめを行った。

注2) () 内のデータは1日の測定時間が20時間未満のもので、日平均値の集計の対象としない。

---は欠測を示す。

二酸化窒素測定結果 [平成 28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 別	1 (水)	0.007	0.016
	2 (木)	0.004	0.008
	3 (金)	0.009	0.026
	4 (土)	0.011	0.025
	5 (日)	0.004	0.007
	6 (月)	0.012	0.029
	7 (火)	0.018	0.030
	8 (水)	0.011	0.019
	9 (木)	0.015	0.024
	10 (金)	0.012	0.024
	11 (土)	0.011	0.019
	12 (日)	0.010	0.021
	13 (月)	0.009	0.023
	14 (火)	0.013	0.023
	15 (水)	0.008	0.024
値	16 (木)	0.014	0.025
	17 (金)	0.009	0.025
	18 (土)	0.010	0.026
	19 (日)	0.009	0.022
	20 (月)	0.011	0.022
	21 (火)	0.007	0.014
	22 (水)	0.020	0.033
	23 (木)	0.009	0.019
	24 (金)	0.017	0.045
	25 (土)	0.006	0.012
	26 (日)	0.006	0.010
	27 (月)	0.011	0.024
	28 (火)	0.013	0.021
	29 (水)	0.031	0.063
	30 (木)	0.018	0.033
有効測定日数 (日)		30	
測定時間 (時間)		714	
月(期間)平均値 (ppm)		0.012	
日平均値の最高値 (ppm)		0.031	
1時間値の最高値 (ppm)		0.063	
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 28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 (水)	0.024	0.047
	2 (木)	0.011	0.016
	3 (金)	0.016	0.026
	4 (土)	---	---
	5 (日)	---	---
	6 (月)	(0.025)	(0.036)
	7 (火)	0.021	0.028
	8 (水)	0.018	0.023
	9 (木)	0.022	0.028
	10 (金)	0.022	0.027
別	11 (土)	0.029	0.035
	12 (日)	(0.027)	(0.032)
	13 (月)	(0.015)	(0.019)
	14 (火)	0.024	0.032
	15 (水)	0.019	0.026
	16 (木)	0.014	0.022
	17 (金)	0.029	0.037
	18 (土)	0.030	0.042
	19 (日)	0.026	0.037
	20 (月)	0.028	0.037
値	21 (火)	0.012	0.032
	22 (水)	0.028	0.050
	23 (木)	0.018	0.045
	24 (金)	0.026	0.036
	25 (土)	0.021	0.034
	26 (日)	0.025	0.033
	27 (月)	0.031	0.047
	28 (火)	0.016	0.022
	29 (水)	0.028	0.045
	30 (木)	0.026	0.037
有効測定日数 (日)		25	
測定時間 (時間)		630	
月(期間)平均値 (mg/m ³)		0.023	
日平均値の最高値 (mg/m ³)		0.031	
1時間値の最高値 (mg/m ³)		0.050	
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 28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 (水)	0.062	0.074
	2 (木)	0.044	0.048
	3 (金)	0.043	0.057
	4 (土)	0.046	0.053
	5 (日)	0.050	0.054
	6 (月)	0.042	0.066
	7 (火)	0.020	0.033
	8 (水)	0.042	0.083
	9 (木)	0.031	0.059
	10 (金)	0.056	0.076
	11 (土)	0.046	0.078
	12 (日)	0.036	0.049
	13 (月)	0.027	0.057
	14 (火)	0.046	0.085
	15 (水)	0.039	0.059
	16 (木)	0.015	0.025
	17 (金)	0.062	0.074
	18 (土)	0.062	0.090
	19 (日)	0.039	0.047
	20 (月)	0.031	0.048
	21 (火)	0.034	0.049
	22 (水)	0.015	0.028
	23 (木)	0.035	0.065
	24 (金)	0.018	0.025
	25 (土)	0.041	0.056
	26 (日)	0.058	0.071
	27 (月)	0.048	0.073
	28 (火)	0.026	0.032
	29 (水)	0.025	0.042
	30 (木)	0.018	0.039
昼間測定日数 (日)		30	
昼間測定時間 (時間)		448	
昼間の日最高1時間値の月(期間)平均値 (ppm)		0.057	
昼間の1時間値の最高値 (ppm)		0.090	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	11	
	(時間)	63	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	
	(時間)	0	

注1) 佐野中学校局のデータについては、大阪府の公開データ「大阪府地域大気汚染常時監視測定データファイル」を活用し、データの取りまとめを行った。

注2) オキシダントは昼間(6時~20時)の1時間値を集計対象とする。

注3) ()内のデータは1日の測定時間が20時間未満のもので、日平均値の集計の対象としない。

---は欠測を示す。

メタン測定結果 [平成 28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 (水)	1.92	1.92	1.94
	2 (木)	1.90	1.90	1.91
	3 (金)	1.91	1.94	1.95
	4 (土)	1.91	1.93	1.97
	5 (日)	1.91	1.91	1.92
	6 (月)	1.93	1.95	1.95
	7 (火)	1.91	1.92	1.93
	8 (水)	1.92	1.93	1.94
	9 (木)	1.91	1.88	1.90
	10 (金)	1.92	1.92	1.94
別	11 (土)	1.92	1.94	1.96
	12 (日)	1.92	1.94	1.96
	13 (月)	1.89	1.88	1.88
	14 (火)	1.92	1.96	1.98
	15 (水)	1.90	1.91	1.92
	16 (木)	1.93	1.92	1.93
	17 (金)	1.95	1.94	1.95
	18 (土)	1.96	1.98	1.99
	19 (日)	1.96	1.92	1.94
	20 (月)	1.94	1.91	1.93
値	21 (火)	1.84	1.82	1.82
	22 (水)	1.89	1.88	1.91
	23 (木)	1.86	1.77	1.79
	24 (金)	1.92	1.97	1.98
	25 (土)	1.89	1.88	1.92
	26 (日)	1.92	1.91	1.92
	27 (月)	1.95	1.97	1.99
	28 (火)	1.93	1.97	1.98
	29 (水)	2.01	1.99	1.99
	30 (木)	1.96	2.00	2.12
測定時間 (時間)		698		
6～9時測定日数 (日)		30		
月(期間)平均値 (ppmC)		1.92		
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)	2.00		
	最低値 (ppmC)	1.77		

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 28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 (水)	0.12	0.11	0.13
	2 (木)	0.10	0.09	0.10
	3 (金)	0.13	0.17	0.21
	4 (土)	0.13	0.12	0.16
	5 (日)	0.11	0.11	0.12
	6 (月)	0.14	0.14	0.16
	7 (火)	0.16	0.14	0.15
	8 (水)	0.15	0.14	0.15
	9 (木)	0.14	0.11	0.13
	10 (金)	0.14	0.13	0.14
別	11 (土)	0.15	0.14	0.19
	12 (日)	0.14	0.15	0.15
	13 (月)	0.15	0.11	0.11
	14 (火)	0.14	0.15	0.18
	15 (水)	0.13	0.15	0.17
	16 (木)	0.18	0.18	0.21
	17 (金)	0.14	0.13	0.13
	18 (土)	0.14	0.13	0.16
	19 (日)	0.15	0.11	0.14
	20 (月)	0.16	0.13	0.14
値	21 (火)	0.12	0.11	0.13
	22 (水)	0.16	0.16	0.17
	23 (木)	0.12	0.09	0.09
	24 (金)	0.16	0.15	0.18
	25 (土)	0.11	0.11	0.12
	26 (日)	0.11	0.11	0.11
	27 (月)	0.14	0.17	0.19
	28 (火)	0.13	0.13	0.14
	29 (水)	0.24	0.20	0.22
	30 (木)	0.20	0.23	0.31
測定時間 (時間)		698		
6～9時測定日数 (日)		30		
月(期間)平均値 (ppmC)		0.14		
6～9時における月(期間)平均値 (ppmC)		0.14		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	0.23		
	最低値 (ppmC)	0.09		
6～9時3時間平均値が 0.20ppmCを超えた日数 (日)		1		
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 28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 (水)	2.04	2.04	2.07
	2 (木)	1.99	2.00	2.01
	3 (金)	2.04	2.11	2.16
	4 (土)	2.04	2.05	2.13
	5 (日)	2.02	2.02	2.03
	6 (月)	2.06	2.09	2.11
	7 (火)	2.07	2.06	2.06
	8 (水)	2.06	2.07	2.08
	9 (木)	2.05	1.99	2.03
	10 (金)	2.06	2.05	2.08
別	11 (土)	2.07	2.08	2.14
	12 (日)	2.06	2.09	2.11
	13 (月)	2.04	1.98	1.99
	14 (火)	2.07	2.11	2.16
	15 (水)	2.03	2.06	2.07
	16 (木)	2.10	2.11	2.14
	17 (金)	2.09	2.07	2.08
	18 (土)	2.10	2.11	2.13
	19 (日)	2.11	2.03	2.06
	20 (月)	2.10	2.04	2.05
値	21 (火)	1.96	1.93	1.95
	22 (水)	2.05	2.04	2.08
	23 (木)	1.98	1.86	1.88
	24 (金)	2.09	2.12	2.14
	25 (土)	2.00	1.99	2.04
	26 (日)	2.03	2.02	2.03
	27 (月)	2.09	2.14	2.18
	28 (火)	2.07	2.10	2.12
	29 (水)	2.26	2.18	2.21
	30 (木)	2.16	2.22	2.43
測定時間 (時間)		698		
6～9時測定日数 (日)		30		
月(期間)平均値 (ppmC)		2.06		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		2.06		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.22		
	最低値 (ppmC)	1.86		

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 28年 6月分]

測定局		佐野中学校局				
項目		風速			最多風向 16方位	
		平均風速 (m/s)	最大風速			
			風速 (m/s)	風向 16方位		
日	1 (水)	2.7	5.1	NNE	NNE	
	2 (木)	2.9	4.4	NNE	NNE	
	3 (金)	1.9	3.5	WNW	WNW	
	4 (土)	1.6	3.8	NW	ESE	
	5 (日)	2.8	4.4	NE	NE	
	6 (月)	1.5	3.9	W	W	
	7 (火)	1.1	4.1	NW	NNW	
	8 (水)	1.5	2.6	E	W	
	9 (木)	1.3	2.5	WNW	WNW	
	10 (金)	2.0	3.4	SW	ENE	
	別	11 (土)	1.6	2.8	NNW	W
		12 (日)	1.5	4.0	ENE	NE
		13 (月)	1.8	4.5	WNW	WSW
		14 (火)	1.5	2.5	NW	NW
		15 (水)	2.1	5.9	SSW	SSW
16 (木)		1.2	3.3	SSW	NE	
17 (金)		1.6	2.8	SW	WSW	
18 (土)		1.6	2.9	N	NW	
19 (日)		1.1	2.9	NE	ESE	
20 (月)		1.1	1.9	WSW	W	
値	21 (火)	1.6	3.5	E	WNW	
	22 (水)	0.7	2.1	NNW	NNW	
	23 (木)	3.0	6.8	SSW	SSW	
	24 (金)	3.0	9.4	SSW	SSW	
	25 (土)	2.3	9.5	SSW	W	
	26 (日)	1.5	2.3	SW	W	
	27 (月)	1.7	3.3	S	SE	
	28 (火)	1.0	2.6	ENE	NW	
	29 (水)	1.0	2.0	NE	NE	
	30 (木)	0.7	1.5	NW	NW	
測定時間 (時間)	720					
月(期間)平均風速 (m/s)	1.7					
月(期間)最大風速 (m/s)	9.5					
月(期間)最多風向 (16方位)	W					

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。

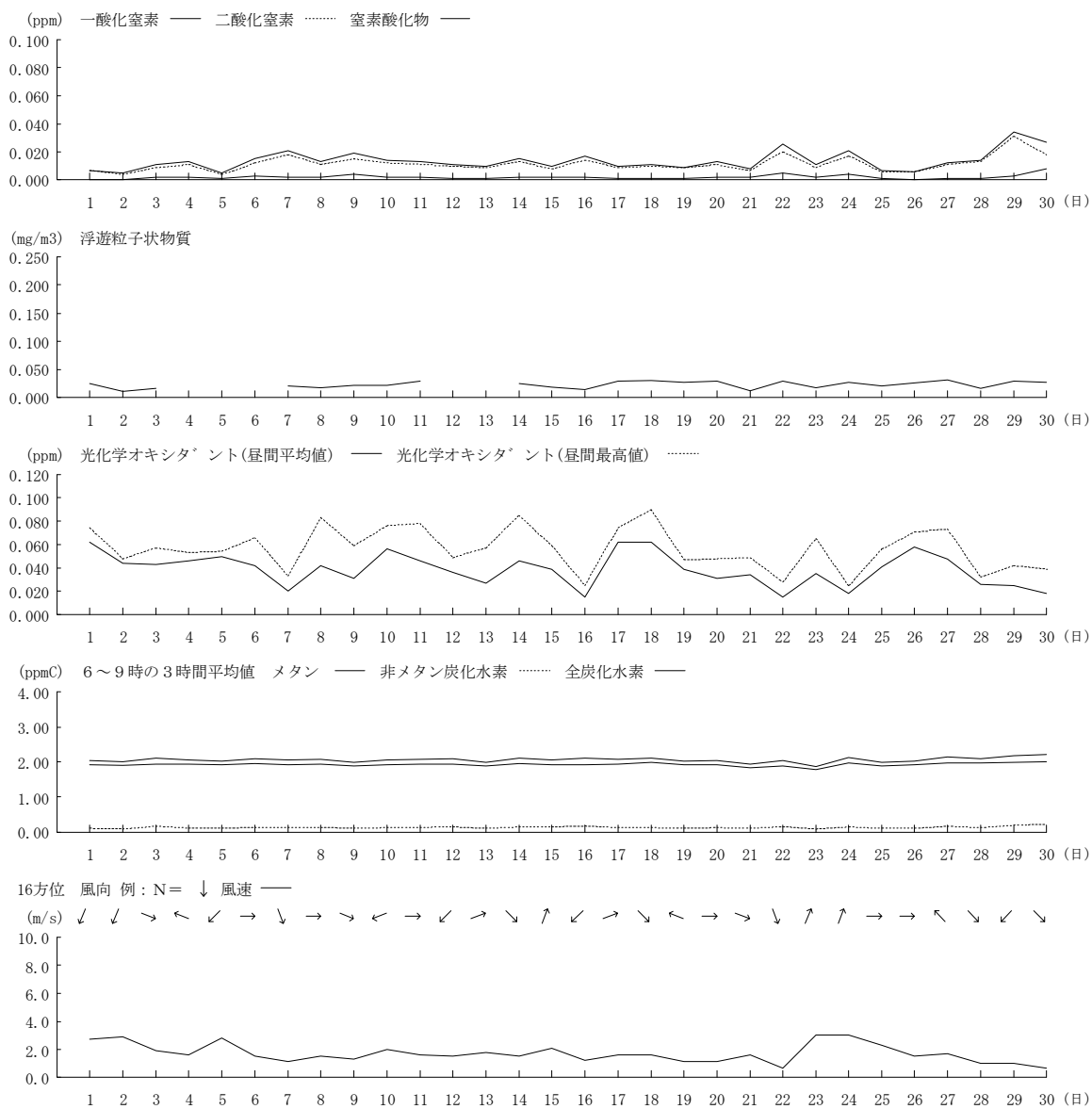
注2) 最多風向の求め方はアメダス技術資料による。

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 28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 28年 6月分]

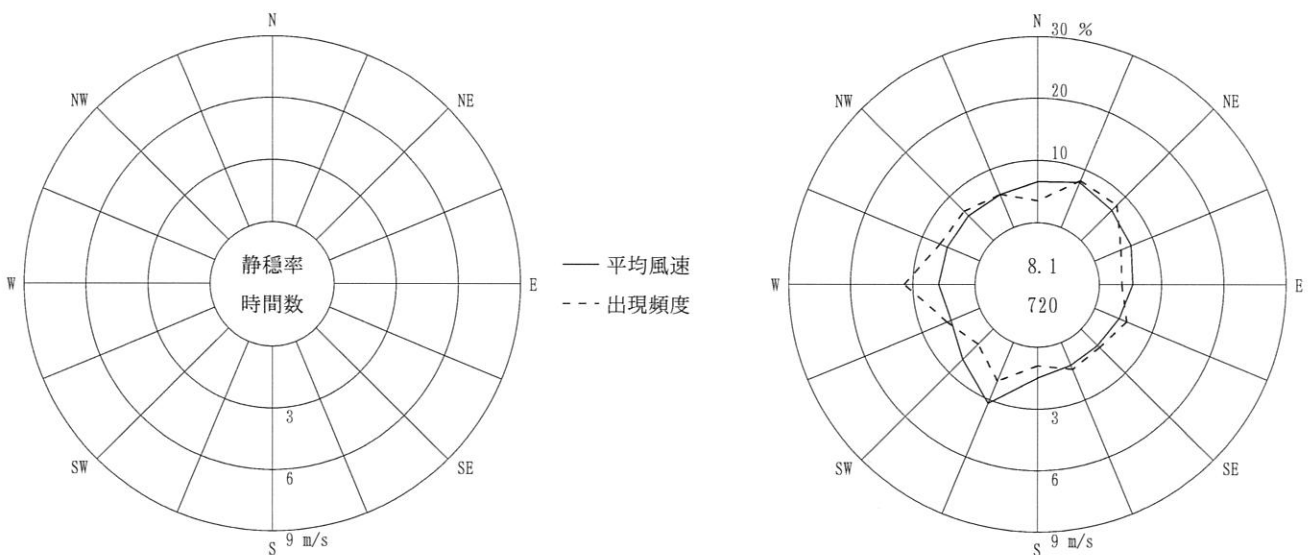
測定局名：佐野中学校局

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)	58	58	33	26	40	30	34	22	49	25	41	82	50	48	41	25	58		720
出現頻度 (%)	8.1	8.1	4.6	3.6	5.6	4.2	4.7	3.1	6.8	3.5	5.7	11.4	6.9	6.7	5.7	3.5	8.1		100.0
平均風速 (m/s)	2.3	2.1	1.9	1.6	1.3	1.1	1.2	1.5	3.2	2.1	1.5	1.8	1.7	1.7	1.7	2.0	0.2	1.7	

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

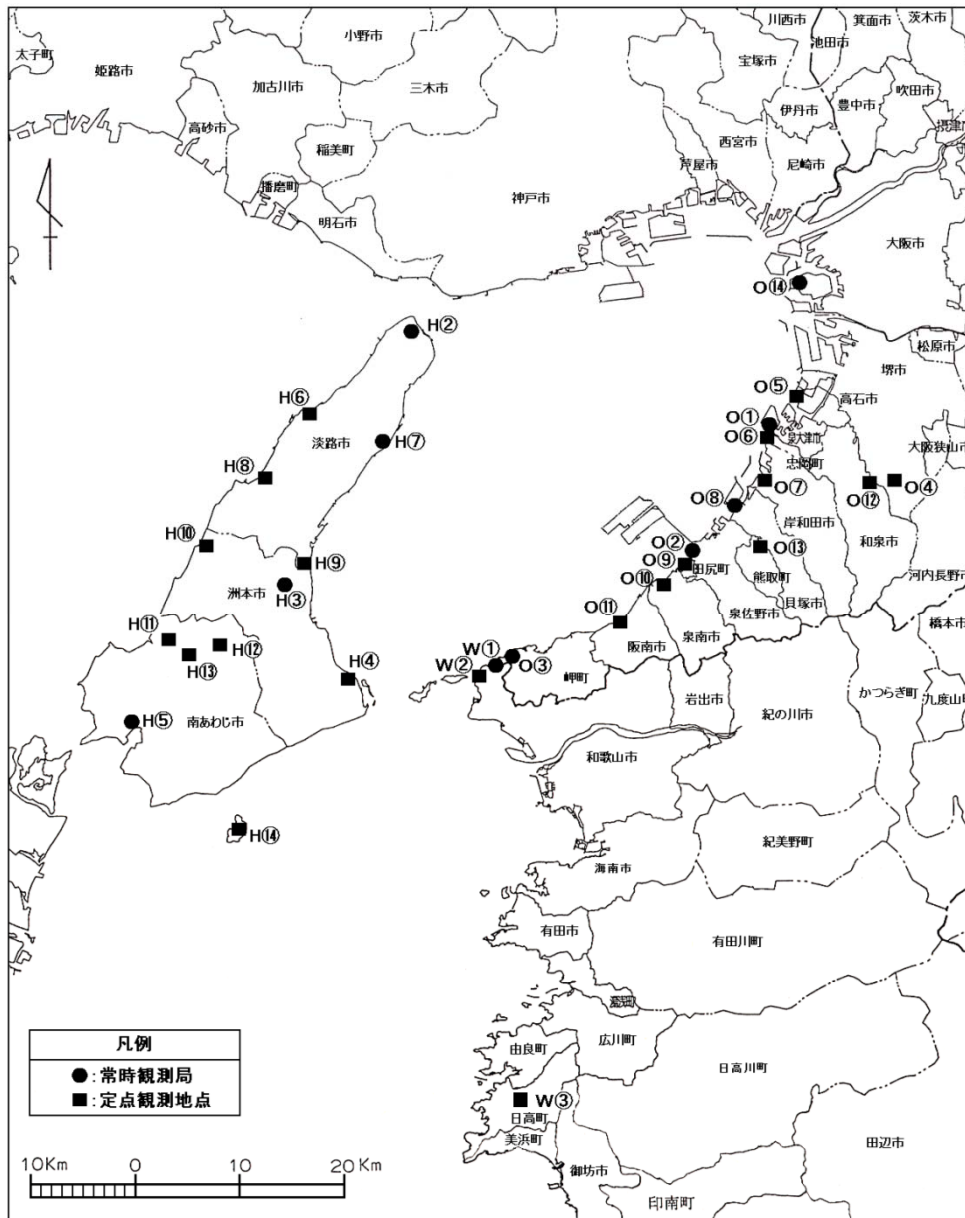
関西国際空港の存在・運用に 係る環境保全目標

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

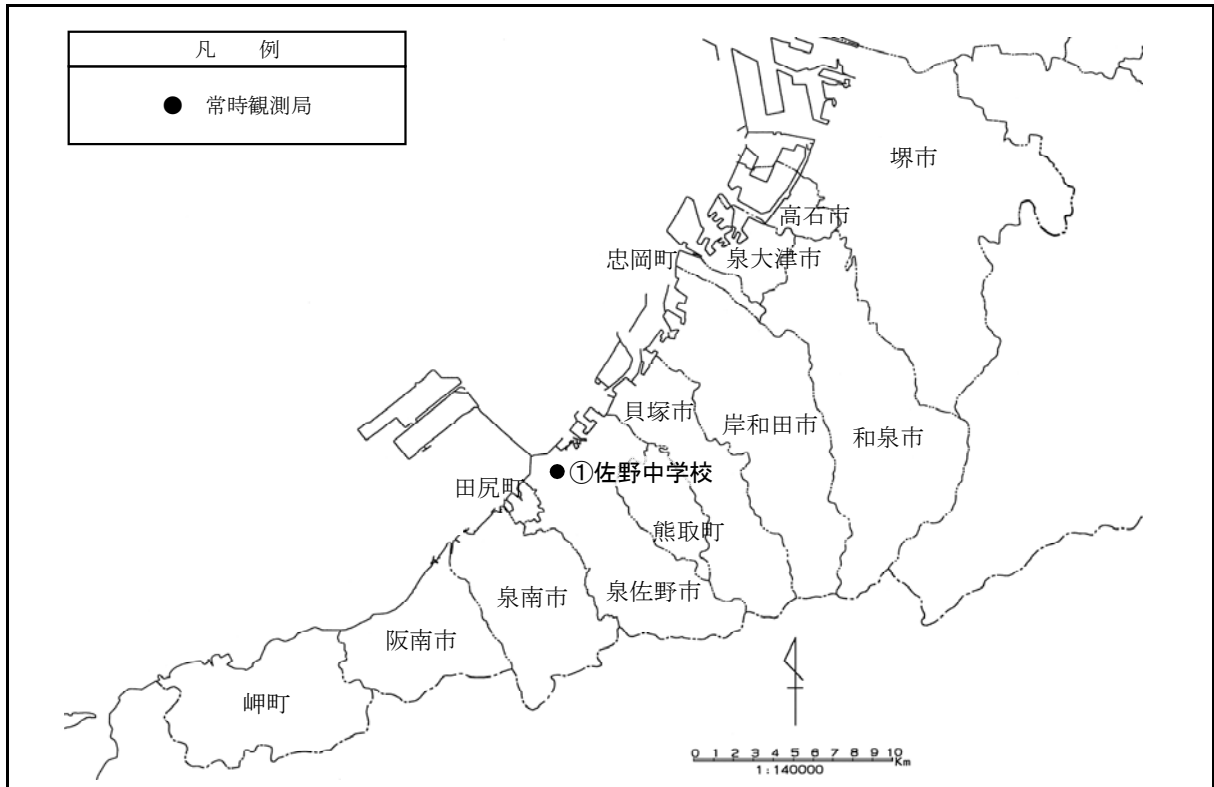
(1)騒音 航空機騒音



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	

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。
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	大阪府の定める環境保全目標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