

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 7月分]

平成28年 8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	19
〔資料〕 測定点配置図	33
〔資料〕 関西国際空港の存在・運用に係る環境保全目標	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28年7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 (7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		8日～14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		—
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7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

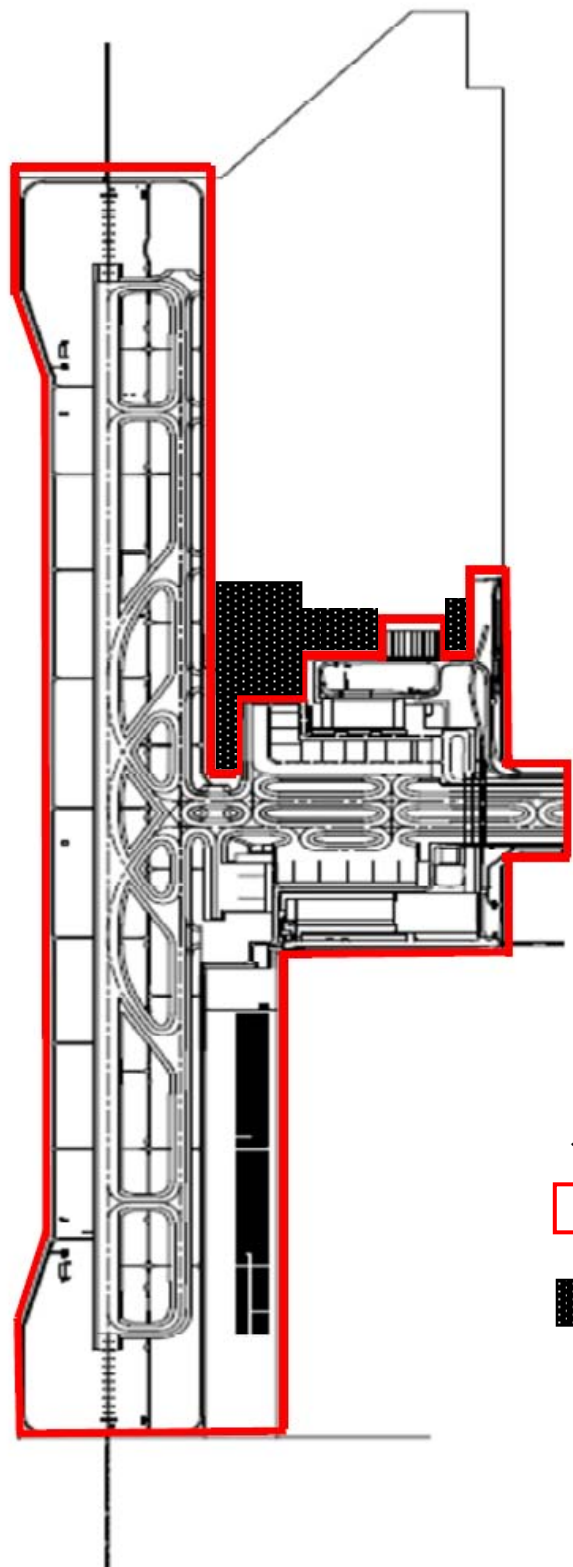
(1) 騒音

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

(2) 大気質

佐野中学校局（羽倉崎）における二酸化窒素、浮遊粒子状物質は、いずれも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7月分）

2 監視結果

航空機騒音測定結果総括表 [平成28年 7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	42		< 50	50		31
○②	泉佐野市りんくう往来南	37	45		< 50	56		31
○③	岬町多奈川小島	47	50	41	58	62	53	31
○⑧	貝塚市二色3丁目	38	42		50	54		31
○⑭	大阪市住之江区南港北	< 37	< 37		< 50	< 50		31
W①	和歌山市大川	45	48	38	55	59	51	31
H②	淡路市岩屋	42	46	38	53	55	< 50	31
H③	洲本市中川原	40	44		51	55		31
H④	洲本市由良町由良							7
H⑤	南あわじ市福良	38	42		< 50	54		31
H⑦	淡路市釜口	40	44	< 37	51	54	< 50	31
H⑧	淡路市郡家	< 37	< 37		< 50	< 50		7
H⑩	洲本市五色町都志大日	< 37	< 37		< 50	< 50		7
H⑬	南あわじ市榎列	38	40		< 50	51		7
H⑭	南あわじ市沼島	42	44	38	53	55	< 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28年 7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 (金)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	1	1	1	2	5	34	499 [日平均 速報値]
	2 (土)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	57	3	2	0	2	7	52	
	3 (日)	42	< 37	< 37	< 37	50	58	3	9	2	4	18	85	
	4 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	0	1	2	3	23	
	5 (火)	37	< 37		< 37	< 50	56	1	2	0	5	8	62	
	6 (水)	< 37			< 37	< 50	58	0	0	0	2	2	20	
	7 (木)	< 37			< 37	< 50	55	1	0	0	1	2	20	
	8 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	5	6	1	12	33	
	9 (土)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	1	25	4	3	33	77	
	10 (日)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	54	2	44	3	4	53	113	
	11 (月)	38		< 37	< 37	< 50	56	1	0	2	5	8	66	
	12 (火)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	55	2	4	4	3	13	66	
	13 (水)	< 37		< 37	< 37	< 50	57	0	0	2	2	4	26	
	14 (木)	37	37	< 37	< 37	< 50	58	1	5	3	2	11	44	
	15 (金)	40	< 37	39	< 37	50	53	0	3	24	17	44	245	
	16 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	13	4	4	21	65	
	17 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	4	0	2	3	9	76	
	18 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	1	20	10	6	37	120	
	19 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	2	4	5	7	18	109	
	20 (水)	< 37		< 37	< 37	< 50	54	0	0	8	5	13	74	
	21 (木)	37	< 37	37	< 37	< 50	55	0	1	11	9	21	124	
	22 (金)	39		< 37	< 37	50	56	5	0	3	8	16	139	
	23 (土)	< 37			< 37	< 50	56	0	0	0	2	2	20	
	24 (日)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	53	3	2	5	4	14	87	
	25 (月)	< 37		< 37	< 37	< 50	57	0	0	2	3	5	36	
	26 (火)													
	27 (水)	< 37			< 37	< 50	59	0	0	0	2	2	20	
	28 (木)	< 37		< 37		< 50	56	0	0	6	0	6	18	
	29 (金)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	1	1	2	3	7	47	
	30 (土)	37			< 37	< 50	55	1	0	0	7	8	80	
	31 (日)	39		< 37	< 37	< 50	54	6	0	7	9	22	171	
Lden	最大値	42			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 7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 (金)	38			< 37	< 50	59	5	0	0	0	5	50	499 [日平均 速報値]
	2 (土)													
	3 (日)													
	4 (月)	< 37	< 37		< 37	< 50	63	0	6	0	1	7	16	
	5 (火)	42	< 37		< 37	53	63	6	2	0	0	8	62	
	6 (水)													
	7 (木)	< 37	< 37		< 37	< 50	64	0	1	0	1	2	11	
	8 (金)	37			< 37	< 50	58	3	0	0	1	4	40	
	9 (土)	< 37	< 37		< 37	< 50	61	0	5	0	0	5	5	
	10 (日)	37	< 37		< 37	< 50	62	2	3	0	0	5	23	
	11 (月)	41		41	< 37	53	61	0	0	7	6	13	81	
	12 (火)	45	< 37		39	56	63	10	1	0	0	11	101	
	13 (水)	< 37	< 37		< 37	< 50	60	0	1	0	2	3	21	
	14 (木)	40	40	< 37	< 37	52	63	2	13	1	1	17	46	
	15 (金)	38	< 37		< 37	< 50	58	5	1	0	0	6	51	
	16 (土)													
	17 (日)	40	< 37	< 37	< 37	52	63	3	1	1	1	6	44	
	18 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	61	0	1	1	1	3	14	
	19 (火)	< 37			< 37	< 50	59	0	0	0	1	1	10	
	20 (水)													
	21 (木)	< 37		< 37		< 50	61	0	0	1	0	1	3	
	22 (金)	< 37	< 37		< 37	< 50	60	0	1	0	2	3	21	
	23 (土)	< 37	< 37		< 37	< 50	64	0	1	0	0	1	1	
	24 (日)	< 37	< 37		< 37	< 50	62	0	1	0	0	1	1	
	25 (月)	< 37		< 37		< 50	59	0	0	2	0	2	6	
	26 (火)													
	27 (水)													
	28 (木)	< 37		< 37	< 37	< 50	60	0	0	2	1	3	16	
	29 (金)	< 37			< 37	< 50	60	1	0	0	2	3	30	
	30 (土)	< 37			< 37	< 50	59	0	0	0	1	1	10	
	31 (日)	41	< 37		< 37	53	63	5	2	0	0	7	52	
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 7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 (金)	48	42	39	41	60	63	17	27	5	3	52	242	499 [日平均 速報値]
	2 (土)	43	41	43	< 37	54	61	0	20	8	4	32	84	
	3 (日)	44	40	43	< 37	57	62	0	27	17	6	50	138	
	4 (月)	49	41	44	42	59	62	10	43	18	9	80	287	
	5 (火)	48	41	43	42	59	61	18	36	13	7	74	325	
	6 (水)	43	37	44	< 37	55	60	2	22	16	5	45	140	
	7 (木)	46	41	40	39	56	61	6	31	7	7	51	182	
	8 (金)	48	42	< 37	42	60	63	13	27	2	13	55	293	
	9 (土)	48	42	40	41	59	64	0	29	6	13	48	177	
	10 (日)	48	42	42	41	60	63	12	16	14	4	46	218	
	11 (月)	48	41	41	41	59	62	13	22	15	7	57	267	
	12 (火)	50	40	43	43	62	64	21	13	11	4	49	296	
	13 (水)	43	41	41	< 37	57	64	0	13	11	6	30	106	
	14 (木)	46	37	< 37	40	57	62	2	2	1	14	19	165	
	15 (金)	48	< 37	42	42	59	62	9	1	10	10	30	221	
	16 (土)	47	< 37	46	40	60	66	1	2	14	8	25	134	
	17 (日)	49	< 37	45	43	61	64	9	1	15	9	34	226	
	18 (月)	46		41	40	57	62	5	0	9	8	22	157	
	19 (火)	49		47	42	61	65	8	0	18	10	36	234	
	20 (水)	45		42	38	57	63	0	0	6	9	15	108	
	21 (木)	46		37	40	58	63	0	0	7	13	20	151	
	22 (金)	47		40	41	59	62	8	0	12	14	34	256	
	23 (土)	43		41	< 37	55	61	0	0	9	8	17	107	
	24 (日)	46	< 37	40	40	58	63	8	3	10	6	27	173	
	25 (月)	43		42	< 37	55	60	4	0	18	6	28	154	
	26 (火)	46	< 37	42	39	57	62	8	3	12	5	28	169	
	27 (水)	41	< 37	41	< 37	53	60	3	1	10	3	17	91	
	28 (木)	46	< 37	44	39	57	62	0	1	13	11	25	150	
	29 (金)	46		39	40	59	64	8	0	6	8	22	178	
	30 (土)	44		42	37	56	62	3	0	7	8	18	131	
	31 (日)	46	< 37	42	39	58	63	9	1	6	4	20	149	
Lden	最大値	50			最大値	62								
	最小値	41			WECPNL 最小値	53								
	平均値	47			平均値	58								
													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 7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. 〇⑧ 貝塚市 二色3丁目	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 (金)	41	37		< 37	52	58	9	22	0	2	33	132	499 [日平均 速報値]	
	2 (土)	< 37			< 37	< 50	56	5	0	0	0	5	50		
	3 (日)	< 37		< 37	< 37	< 50	56	0	0	2	3	5	36		
	4 (月)	39	< 37	< 37	< 37	51	57	3	4	4	8	19	126		
	5 (火)	40	< 37	< 37	< 37	< 50	56	8	2	3	0	13	91		
	6 (水)														
	7 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	2	1	3	3	9	60		
	8 (金)	41	< 37	< 37	< 37	51	57	8	10	3	3	24	129		
	9 (土)	40	37	39	< 37	51	59	1	16	11	3	31	89		
	10 (日)	39	< 37		< 37	51	59	8	1	0	0	9	81		
	11 (月)	39		< 37	< 37	50	57	3	0	5	6	14	105		
	12 (火)	38	< 37	< 37	< 37	50	57	6	17	6	0	29	95		
	13 (水)	< 37			< 37	< 50	53	0	0	0	1	1	10		
	14 (木)	42	< 37	43	< 37	54	57	4	14	27	10	55	235		
	15 (金)	39		< 37	< 37	< 50	55	9	0	2	4	15	136		
	16 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	3	5	3	11	48		
	17 (日)	41	< 37	41	< 37	52	57	5	5	21	5	36	168		
	18 (月)	39		40	< 37	50	57	3	0	9	5	17	107		
	19 (火)	42	< 37	< 37	< 37	54	57	9	4	6	10	29	212		
	20 (水)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	2	5	4	11	57		
	21 (木)	40	37	40	< 37	53	60	0	2	15	7	24	117		
	22 (金)	40	< 37		< 37	50	55	12	2	0	2	16	142		
	23 (土)	38	< 37		< 37	50	59	0	3	0	5	8	53		
	24 (日)	39			< 37	< 50	56	6	0	0	5	11	110		
	25 (月)	< 37		< 37	< 37	< 50	54	4	0	1	1	6	53		
	26 (火)	< 37			< 37	< 50	54	3	0	0	0	3	30		
	27 (水)	< 37			< 37	< 50	60	1	0	0	0	1	10		
	28 (木)	< 37		< 37	< 37	< 50	56	0	0	4	4	8	52		
	29 (金)	41		< 37	< 37	51	55	7	0	1	9	17	163		
	30 (土)	< 37		< 37	< 37	< 50	56	0	0	1	1	2	13		
	31 (日)	39		< 37	< 37	50	58	7	0	1	0	8	73		
Lden	最大値	42			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	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28年 7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	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		
日 別 値	1 (金)	< 37	< 37		< 50	58	0	2	0	0	2	2	499 [日平均 速報値]	
	2 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	4	1	0	5	7		
	3 (日)	< 37	< 37		< 50	56	0	5	0	0	5	5		
	4 (月)	< 37	< 37		< 50	59	0	2	0	0	2	2		
	5 (火)	< 37	< 37		< 50	57	0	1	0	0	1	1		
	6 (水)	< 37	< 37		< 50	60	0	1	0	0	1	1		
	7 (木)	< 37	< 37		< 50	58	0	2	0	0	2	2		
	8 (金)	< 37	< 37		< 50	57	0	2	0	0	2	2		
	9 (土)	< 37	< 37		< 50	54	0	7	0	0	7	7		
	10 (日)	< 37	< 37		< 50	53	0	4	0	0	4	4		
	11 (月)	< 37	< 37		< 50	56	0	1	0	0	1	1		
	12 (火)	< 37	< 37		< 50	58	0	1	0	0	1	1		
	13 (水)	< 37	< 37	< 37	< 50	59	1	2	0	0	3	12		
	14 (木)	< 37	< 37		< 50	61	0	1	0	0	1	1		
	15 (金)	< 37	< 37	< 37	< 50	49	0	3	4	0	7	15		
	16 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	53	0	3	1	0	4	6		
	17 (日)	< 37	< 37		< 50	53	0	3	0	0	3	3		
	18 (月)	< 37	< 37	< 37	< 50	52	0	1	1	0	2	4		
	19 (火)													
	20 (水)													
	21 (木)	< 37	< 37		< 50	60	0	1	0	0	1	1		
	22 (金)													
	23 (土)													
	24 (日)													
	25 (月)	< 37	< 37		< 50	59	0	1	0	0	1	1		
	26 (火)	< 37		< 37	< 50	50	0	0	1	0	1	3		
	27 (水)													
	28 (木)													
	29 (金)	< 37		< 37	< 50	47	0	0	1	0	1	3		
	30 (土)													
	31 (日)	< 37		< 37	< 50	48	0	0	1	0	1	3		
Lden	最大値	< 37		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		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 7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 (金)	46	40	38	39	55	57	19	99	14	2	134	351	499 [日平均 速報値]
	2 (土)	41	< 37	41	< 37	52	57	7	31	17	1	56	162	
	3 (日)	42	40	39	< 37	53	56	1	113	18	6	138	237	
	4 (月)	46	40	42	39	55	56	11	137	26	12	186	445	
	5 (火)	46	40	41	39	55	56	19	120	27	8	174	471	
	6 (水)	42	38	42	< 37	53	54	9	129	26	8	172	377	
	7 (木)	44	40	41	< 37	53	55	8	104	24	7	143	326	
	8 (金)	47	40	< 37	41	56	56	14	85	19	16	134	442	
	9 (土)	46	40	40	39	56	57	10	91	16	12	129	359	
	10 (日)	47	41	42	40	55	57	14	81	22	4	121	327	
	11 (月)	45	40	40	38	55	56	12	80	28	9	129	374	
	12 (火)	47	41	40	41	57	57	26	83	23	7	139	482	
	13 (水)	43	40	40	< 37	55	57	11	84	17	6	118	305	
	14 (木)	45	41	< 37	38	55	56	10	42	16	17	85	360	
	15 (金)	47	38	41	40	55	57	11	34	18	11	74	308	
	16 (土)	43	37	43	< 37	57	58	11	25	32	12	80	351	
	17 (日)	48	< 37	42	41	58	59	16	20	20	13	69	370	
	18 (月)	46	< 37	39	40	55	58	11	4	20	12	47	294	
	19 (火)	48	< 37	44	41	59	60	18	2	30	16	66	432	
	20 (水)	44	< 37	40	37	56	59	5	2	14	13	34	224	
	21 (木)	45	< 37	< 37	39	56	59	12	3	7	14	36	284	
	22 (金)	46		39	39	56	58	14	0	18	14	46	334	
	23 (土)	41	< 37	40	< 37	53	56	5	1	28	11	45	245	
	24 (日)	45	< 37	40	38	56	59	14	1	16	7	38	259	
	25 (月)	43		39	37	54	57	10	0	27	6	43	241	
	26 (火)	43	< 37	40	37	56	57	16	2	21	12	51	345	
	27 (水)	38		< 37	< 37	51	56	8	0	7	4	19	141	
	28 (木)	43		40	< 37	55	59	6	0	9	12	27	207	
	29 (金)	47		39	40	57	60	14	0	3	9	26	239	
	30 (土)	40			< 37	51	57	7	0	0	5	12	120	
	31 (日)	44			38	55	61	13	0	0	1	14	140	
Lden	最大値	48			最大値	59								
	最小値	38			WECPNL 最小値	51								
	平均値	45			平均値	55								
														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 7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 (金)	43	39	39	< 37	53	58	3	24	3	9	39	153	499 [日平均 速報値]
	2 (土)	43	38	40	< 37	54	59	8	18	5	4	35	153	
	3 (日)	43	< 37	40	< 37	54	60	9	10	6	1	26	128	
	4 (月)	41	39	38	< 37	50	58	0	23	2	4	29	69	
	5 (火)	42	< 37	38	< 37	52	59	2	13	7	5	27	104	
	6 (水)	44	37	37	37	54	58	9	23	3	7	42	192	
	7 (木)	40	38	< 37	< 37	< 50	56	4	31	1	3	39	104	
	8 (金)	43	38	43	< 37	53	61	2	12	8	2	24	76	
	9 (土)	44	37	44	< 37	54	60	3	14	14	3	34	116	
	10 (日)	40	39	< 37	< 37	51	59	3	18	2	3	26	84	
	11 (月)	41	< 37	39	< 37	50	58	2	9	7	3	21	80	
	12 (火)	42	38	39	< 37	53	59	2	16	6	7	31	124	
	13 (水)	42	< 37	37	< 37	53	58	5	11	6	8	30	159	
	14 (木)	44	< 37	44	< 37	53	60	1	4	10	6	21	104	
	15 (金)	43	< 37	40	< 37	52	59	4	9	4	5	22	111	
	16 (土)	41	37	< 37	< 37	53	60	3	10	4	4	21	92	
	17 (日)	41	38	< 37	< 37	51	60	2	0	2	3	7	56	
	18 (月)	41	< 37	40	< 37	51	60	0	4	3	4	11	53	
	19 (火)	42	< 37	38	< 37	53	60	2	6	3	7	18	105	
	20 (水)	43	< 37	40	< 37	53	60	2	10	4	6	22	102	
	21 (木)	43	< 37	40	< 37	51	60	2	8	6	2	18	66	
	22 (金)	40	< 37	< 37	< 37	51	59	3	7	1	5	16	90	
	23 (土)	42	< 37	39	< 37	51	59	2	1	6	5	14	89	
	24 (日)	44	38	< 37	38	55	61	3	9	2	6	20	105	
	25 (月)	41	< 37	< 37	< 37	54	62	2	1	2	5	10	77	
	26 (火)	38	< 37	39	< 37	51	58	4	3	7	3	17	94	
	27 (水)	43	< 37	38	37	54	59	3	2	6	12	23	170	
	28 (木)	46	39	42	38	55	61	3	19	10	6	38	139	
	29 (金)	43	37	42	< 37	55	60	4	9	8	9	30	163	
	30 (土)	43	< 37	< 37	< 37	54	62	3	6	2	4	15	82	
	31 (日)	42	< 37	38	< 37	51	59	2	5	3	4	14	74	
Lden	最大値	46			最大値	55								
	最小値	38			WECPNL 最小値	< 50								
	平均値	42			平均値	53								
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 7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. H③	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				
洲本市 中川原															
日 別 値	1 (金)	38	< 37	41	< 37	< 50	58	0	4	12	1	17	50	499 [日平均 速報値]	
	2 (土)	41	41	41	< 37	52	59	0	34	18	1	53	98		
	3 (日)	44	42	40	< 37	55	58	2	80	20	10	112	260		
	4 (月)	40	40	40		51	57	0	59	22	0	81	125		
	5 (火)	42	39	42	< 37	52	57	0	54	21	4	79	157		
	6 (水)	41	42	40	< 37	53	58	0	62	18	2	82	136		
	7 (木)	41	41	41	< 37	52	58	0	63	17	3	83	144		
	8 (金)	< 37	38			< 50	58	0	27	0	0	27	27		
	9 (土)														
	10 (日)	40	37	42	< 37	50	58	0	17	18	1	36	81		
	11 (月)	43	40	44	< 37	54	59	0	53	28	4	85	177		
	12 (火)	40	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	17	5	5	27	82		
	13 (水)	42	42	42	< 37	53	58	0	73	25	3	101	178		
	14 (木)	< 37	< 37	< 37		< 50	58	0	21	1	0	22	24		
	15 (金)	43	43	43	< 37	54	60	1	60	25	0	86	145		
	16 (土)	38	39	38		51	59	0	31	11	0	42	64		
	17 (日)	< 37	< 37			< 50	59	0	17	0	0	17	17		
	18 (月)	< 37	38			< 50	60	0	20	0	0	20	20		
	19 (火)	< 37	38			< 50	60	0	18	0	0	18	18		
	20 (水)														
	21 (木)	< 37	< 37			< 50	61	0	8	0	0	8	8		
	22 (金)	40	37	42	< 37	51	59	0	16	22	1	39	92		
	23 (土)	39	37	41	< 37	51	59	0	12	18	1	31	76		
	24 (日)	41	37	42	< 37	53	59	0	13	26	4	43	131		
	25 (月)	40	< 37	41	< 37	52	58	0	8	23	5	36	127		
	26 (火)	42	37	42	< 37	54	59	0	10	23	7	40	149		
	27 (水)	42	37	40	< 37	53	59	0	6	21	7	34	139		
	28 (木)	41	41	43		53	60	0	29	20	0	49	89		
	29 (金)	40	< 37	41	< 37	52	57	0	5	28	7	40	159		
	30 (土)	39	37	41	< 37	51	58	0	9	27	1	37	100		
	31 (日)	40	< 37	42	< 37	52	57	0	12	27	5	44	143		
Lden	最大値	44			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	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 7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. H④	洲本市 由良町由良		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
	8 (金) 9 (土) 10 (日) 11 (月) 12 (火) 13 (水) 14 (木)												499 [日平均 速報値]	
Lden	最大値		WECPNL	最大値			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			平均値										

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 7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	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 (金)	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	11	7	0	18	32	499 [日平均 速報値]	
	2 (土)	38	37	37	< 37	51	59	1	40	9	50	77		
	3 (日)	42	39	39	< 37	54	56	2	104	20	136	284		
	4 (月)	38	38	39		50	55	0	77	18	0	95		131
	5 (火)	< 37	37			< 50	55	0	49	0	0	49		49
	6 (水)	39	37	40	< 37	53	61	0	27	14	1	42		79
	7 (木)	40	39	39	< 37	51	57	0	73	12	3	88		139
	8 (金)	< 37	< 37	< 37		< 50	56	0	22	1	0	23		25
	9 (土)	< 37	< 37			< 50	57	0	2	0	0	2		2
	10 (日)	40	< 37	42	< 37	51	57	0	41	24	3	68		143
	11 (月)	40	38	39	< 37	50	55	0	66	13	4	83		145
	12 (火)	40	< 37	38	< 37	50	57	0	24	9	6	39		111
	13 (水)	41	40	40	< 37	52	57	0	74	20	3	97		164
	14 (木)	< 37	37	< 37		< 50	56	0	39	2	0	41		45
	15 (金)	40	40	41	< 37	53	57	1	83	21	1	106		166
	16 (土)													
	17 (日)	< 37	< 37			< 50	56	0	22	0	0	22		22
	18 (月)	< 37	37			< 50	57	0	24	0	0	24		24
	19 (火)	< 37	< 37			< 50	59	0	14	0	0	14		14
	20 (水)													
	21 (木)	< 37	< 37			< 50	62	0	5	0	0	5		5
	22 (金)	37	< 37	39	< 37	< 50	57	0	11	14	1	26		63
	23 (土)	< 37	< 37	< 37		< 50	59	0	9	1	0	10		12
	24 (日)	< 37	< 37	37		< 50	61	0	10	5	0	15		25
	25 (月)	38	< 37	39	< 37	50	57	0	16	16	2	34		84
	26 (火)	41	37	38	< 37	52	59	0	20	11	7	38		123
	27 (水)	41	< 37	38	< 37	50	61	0	12	6	1	19		40
	28 (木)	< 37	< 37	< 37		< 50	62	0	9	1	0	10		12
	29 (金)	< 37	< 37	37	< 37	< 50	60	0	8	7	1	16		39
	30 (土)	37	< 37	39	< 37	< 50	58	0	10	14	0	24		52
	31 (日)	40	38	41	< 37	51	57	0	33	25	3	61		138
Lden	最大値	42			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	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28年 7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 (金)	42	39	44	< 37	52	58	0	44	23	2	69	133	499 [日平均 速報値]
	2 (土)	41	42	41	< 37	53	60	0	48	14	1	63	100	
	3 (日)	41	42	40		52	58	0	81	14	0	95	123	
	4 (月)	41	40	42	< 37	50	56	0	61	15	1	77	116	
	5 (火)	42	41	42	< 37	52	57	0	56	27	3	86	167	
	6 (水)	40	41	41		51	58	0	51	17	0	68	102	
	7 (木)	43	41	45	< 37	53	57	0	78	30	2	110	188	
	8 (金)	38	40	< 37		< 50	57	0	44	3	0	47	53	
	9 (土)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	7	5	0	12	22	
	10 (日)	42	37	41	< 37	50	56	0	27	16	5	48	125	
	11 (月)	40	42	40		51	58	0	73	15	0	88	118	
	12 (火)	44	41	41	< 37	53	58	0	56	19	5	80	163	
	13 (水)	40	40	40	< 37	50	57	0	55	12	1	68	101	
	14 (木)	40	42	< 37		50	57	0	90	3	0	93	99	
	15 (金)	43	42	43	< 37	54	59	0	78	24	3	105	180	
	16 (土)	39	39	41		50	58	0	36	14	0	50	78	
	17 (日)	38	39	< 37	< 37	< 50	58	0	47	5	1	53	72	
	18 (月)	< 37	< 37	< 37		< 50	56	0	25	5	0	30	40	
	19 (火)	< 37	< 37	< 37		< 50	57	0	16	4	0	20	28	
	20 (水)	< 37	< 37	39		< 50	57	0	8	7	0	15	29	
	21 (木)	< 37	< 37	< 37		< 50	57	0	11	4	0	15	23	
	22 (金)	41	< 37	41	< 37	52	59	0	7	12	5	24	93	
	23 (土)	41	39	41	< 37	52	60	0	16	13	2	31	75	
	24 (日)	40	39	42		50	61	0	13	10	0	23	43	
	25 (月)	39	40	40		50	61	0	15	8	0	23	39	
	26 (火)	39	38	42		50	60	0	19	9	0	28	46	
	27 (水)	38	38	38		< 50	61	0	12	5	0	17	27	
	28 (木)	< 37	< 37	37		< 50	61	0	10	3	0	13	19	
	29 (金)	37	37	< 37	< 37	< 50	59	0	11	5	2	18	46	
	30 (土)	41	41	38	< 37	52	62	0	21	3	2	26	50	
	31 (日)	40	39	40	< 37	52	60	0	18	10	3	31	78	
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	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 7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. H⑧ 淡路市 郡家	日		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	加重 合計	
								07:00	19:00	22:00	24:00			
	8 (金)	< 37	< 37			< 50	56	0	2	0	0	2	2	499 [日平均 速報値]
	9 (土)													
	10 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	1	3	1	5	20	
	11 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	14	0	0	14	14	
	12 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	0	4	1	3	8	37	
	13 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	7	2	0	9	13	
	14 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	62	0	7	0	0	7	7	
Lden	最大値	< 37				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. H⑩ 洲本市 五色町都志大日	日		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	加重 合計	
								07:00	19:00	22:00	24:00			
	8 (金)	< 37	< 37			< 50	58	0	8	0	0	8	8	499 [日平均 速報値]
	9 (土)													
	10 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	5	3	1	9	24	
	11 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	9	2	0	11	15	
	12 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	2	2	0	4	8	
	13 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	4	2	1	7	20	
	14 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	0	9	0	0	9	9	
Lden	最大値	< 37				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. H⑬ 南あわじ市 榎列	日		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	加重 合計	
								07:00	19:00	22:00	24:00			
	8 (金)	< 37	37	< 37		< 50	59	0	15	1	0	16	18	499 [日平均 速報値]
	9 (土)													
	10 (日)	39	< 37	41	< 37	< 50	56	0	15	23	3	41	114	
	11 (月)	40	< 37	42	< 37	51	56	0	19	31	5	55	162	
	12 (火)	40	< 37	< 37	< 37	50	58	0	7	3	6	16	76	
	13 (水)	40	39	40	< 37	51	58	0	34	15	2	51	99	
	14 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	60	0	9	0	0	9	9	
Lden	最大値	40				最大値	51	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 7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. H④ 南あわじ市 沼島	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	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	
	8 (金)	44	38	43	< 37	55	57	7	32	27	15	81	333	499 [日平均 速報値]
	9 (土)	44	41	40	< 37	55	57	8	76	31	12	127	369	
	10 (日)	40	39	< 37	< 37	51	57	6	36	3	2	47	125	
	11 (月)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	51	8	2	8	7	25	176	
	12 (火)	42	38	38	< 37	54	55	17	57	16	7	97	345	
	13 (水)	39	< 37	< 37	< 37	< 50	54	10	7	1	4	22	150	
	14 (木)	43	< 37	41	< 37	55	56	16	29	34	11	90	401	
Lden	最大値	44	WECPNL	最大値	55	備考								
	最小値	38		最小値	< 50									
	平均値	42		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}

大気汚染測定結果総括表 [平成 28年 7月分]

測 定 局		佐野中学校局
項 目		
二酸化窒素	有効測定日数	31
	日平均値が 0.04ppm 以上 0.06ppm 以下の日数	0
	日平均値が 0.06ppm を超えた日数	0
	測定時間数	736
	1時間値が 0.1ppm 以上 0.2ppm 以下の時間数	0
	1時間値が 0.2ppm を超えた時間数	0
浮遊粒子状物質	有効測定日数	31
	日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた日数	0
	測定時間数	741
	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	463
	1時間値が 0.06ppm を超えた時間数	53
	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 7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 (金)	0.004	0.022
	2 (土)	0.000	0.001
	3 (日)	0.002	0.014
	4 (月)	0.008	0.023
	5 (火)	0.008	0.023
	6 (水)	0.004	0.013
	7 (木)	0.005	0.015
	8 (金)	0.007	0.025
	9 (土)	0.003	0.008
	10 (日)	0.002	0.006
別	11 (月)	0.003	0.012
	12 (火)	0.007	0.037
	13 (水)	0.002	0.010
	14 (木)	0.003	0.017
	15 (金)	0.003	0.015
	16 (土)	0.002	0.006
	17 (日)	0.001	0.004
	18 (月)	0.001	0.004
	19 (火)	0.003	0.012
	20 (水)	0.002	0.007
値	21 (木)	0.002	0.006
	22 (金)	0.002	0.008
	23 (土)	0.002	0.005
	24 (日)	0.001	0.004
	25 (月)	0.004	0.019
	26 (火)	0.001	0.007
	27 (水)	0.002	0.008
	28 (木)	0.002	0.008
	29 (金)	0.003	0.009
	30 (土)	0.003	0.018
	31 (日)	0.001	0.005
有効測定日数	(日)	31	
測定時間	(時間)	736	
月(期間)平均値	(ppm)	0.003	
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 7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 (金)	0.012	0.025
	2 (土)	0.003	0.004
	3 (日)	0.006	0.013
	4 (月)	0.013	0.021
	5 (火)	0.013	0.033
	6 (水)	0.006	0.011
	7 (木)	0.010	0.018
	8 (金)	0.017	0.030
	9 (土)	0.009	0.016
	10 (日)	0.010	0.016
別	11 (月)	0.011	0.024
	12 (火)	0.012	0.021
	13 (水)	0.005	0.015
	14 (木)	0.011	0.020
	15 (金)	0.009	0.017
	16 (土)	0.008	0.014
	17 (日)	0.008	0.022
	18 (月)	0.008	0.015
	19 (火)	0.013	0.028
	20 (水)	0.012	0.026
値	21 (木)	0.012	0.023
	22 (金)	0.012	0.022
	23 (土)	0.008	0.016
	24 (日)	0.006	0.010
	25 (月)	0.010	0.029
	26 (火)	0.005	0.025
	27 (水)	0.007	0.018
	28 (木)	0.005	0.014
	29 (金)	0.008	0.022
	30 (土)	0.010	0.021
	31 (日)	0.010	0.020
有効測定日数 (日)		31	
測定時間 (時間)		736	
月(期間)平均値 (ppm)		0.009	
日平均値の最高値 (ppm)		0.017	
1時間値の最高値 (ppm)		0.033	
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。

窒素酸化物 (NO+NO₂) 測定結果 [平成 28年 7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 (金)	0.016	0.046
	2 (土)	0.003	0.004
	3 (日)	0.008	0.022
	4 (月)	0.021	0.044
	5 (火)	0.021	0.052
	6 (水)	0.010	0.024
	7 (木)	0.015	0.032
	8 (金)	0.023	0.049
	9 (土)	0.011	0.023
	10 (日)	0.011	0.018
	11 (月)	0.015	0.032
	12 (火)	0.019	0.056
	13 (水)	0.007	0.025
	14 (木)	0.014	0.032
	15 (金)	0.012	0.028
	16 (土)	0.009	0.019
	17 (日)	0.010	0.026
	18 (月)	0.009	0.017
	19 (火)	0.016	0.037
	20 (水)	0.014	0.027
	21 (木)	0.013	0.025
	22 (金)	0.015	0.030
	23 (土)	0.009	0.020
	24 (日)	0.007	0.014
	25 (月)	0.014	0.048
	26 (火)	0.007	0.032
	27 (水)	0.009	0.026
	28 (木)	0.007	0.022
	29 (金)	0.010	0.030
	30 (土)	0.013	0.037
	31 (日)	0.011	0.025
有効測定日数 (日)		31	
測定時間 (時間)		736	
月(期間)平均値 (ppm)		0.012	
日平均値の最高値 (ppm)		0.023	
1時間値の最高値 (ppm)		0.056	
$\frac{NO_2}{(NO+NO_2)}$ 比		0.757	

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 7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 (金)	0.026	0.036
	2 (土)	0.016	0.029
	3 (日)	0.025	0.036
	4 (月)	0.034	0.042
	5 (火)	0.031	0.053
	6 (水)	0.013	0.019
	7 (木)	0.021	0.043
	8 (金)	0.028	0.041
	9 (土)	0.010	0.017
	10 (日)	0.027	0.035
別	11 (月)	0.033	0.052
	12 (火)	0.030	0.041
	13 (水)	0.024	0.034
	14 (木)	0.024	0.034
	15 (金)	0.016	0.034
	16 (土)	0.023	0.039
	17 (日)	0.037	0.050
	18 (月)	0.026	0.034
	19 (火)	0.027	0.051
	20 (水)	0.022	0.029
値	21 (木)	0.022	0.032
	22 (金)	0.024	0.037
	23 (土)	0.018	0.026
	24 (日)	0.022	0.035
	25 (月)	0.020	0.030
	26 (火)	0.018	0.026
	27 (水)	0.014	0.023
	28 (木)	0.013	0.018
	29 (金)	0.017	0.027
	30 (土)	0.019	0.030
	31 (日)	0.024	0.037
有効測定日数	(日)	31	
測定時間	(時間)	741	
月(期間)平均値	(mg/m ³)	0.023	
日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.037	
1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.053	
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 7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 (金)	0.029	0.051
	2 (土)	0.014	0.017
	3 (日)	0.018	0.029
	4 (月)	0.015	0.029
	5 (火)	0.022	0.058
	6 (水)	0.014	0.023
	7 (木)	0.030	0.062
	8 (金)	0.011	0.022
	9 (土)	0.014	0.028
	10 (日)	0.034	0.061
	11 (月)	0.034	0.073
	12 (火)	0.017	0.037
	13 (水)	0.016	0.020
	14 (木)	0.037	0.058
	15 (金)	0.033	0.042
	16 (土)	0.033	0.049
	17 (日)	0.036	0.060
	18 (月)	0.053	0.071
	19 (火)	0.058	0.082
	20 (水)	0.059	0.085
	21 (木)	0.055	0.084
	22 (金)	0.053	0.084
	23 (土)	0.036	0.057
	24 (日)	0.036	0.052
	25 (月)	0.025	0.044
	26 (火)	0.024	0.034
	27 (水)	0.022	0.034
	28 (木)	0.022	0.028
	29 (金)	0.024	0.051
	30 (土)	0.031	0.077
	31 (日)	0.047	0.081
昼間測定日数 (日)		31	
昼間測定時間 (時間)		463	
昼間の日最高1時間値の月(期間)平均値 (ppm)		0.051	
昼間の1時間値の最高値 (ppm)		0.085	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	10	
	(時間)	53	
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 7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 (金)	1.89	1.90	1.91
	2 (土)	1.79	1.79	1.79
	3 (日)	1.79	1.78	1.78
	4 (月)	1.83	1.86	1.89
	5 (火)	1.84	1.90	1.92
	6 (水)	1.83	1.79	1.80
	7 (木)	1.84	1.82	1.84
	8 (金)	1.89	1.85	1.91
	9 (土)	1.85	1.87	1.89
	10 (日)	1.89	1.96	2.05
別	11 (月)	1.89	1.92	1.95
	12 (火)	1.84	1.86	1.89
	13 (水)	1.79	1.80	1.81
	14 (木)	1.87	1.82	1.83
	15 (金)	1.92	1.93	1.94
	16 (土)	1.93	1.94	1.96
	17 (日)	1.96	2.01	2.02
	18 (月)	1.97	1.98	2.01
	19 (火)	1.99	1.99	2.02
	20 (水)	1.96	1.97	1.98
値	21 (木)	1.95	1.99	2.01
	22 (金)	1.93	1.95	1.97
	23 (土)	1.90	1.94	1.96
	24 (日)	1.90	1.97	1.99
	25 (月)	1.89	1.89	1.90
	26 (火)	1.87	1.87	1.88
	27 (水)	1.87	1.88	1.88
	28 (木)	1.86	1.86	1.90
	29 (金)	1.88	1.92	1.93
	30 (土)	1.89	1.90	1.92
	31 (日)	1.89	1.90	1.90
測定時間 (時間)		723		
6～9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		1.88		
6～9時における月(期間)平均値 (ppmC)		1.90		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.01		
	最低値 (ppmC)	1.78		

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 7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 (金)	0.13	0.14	0.15
	2 (土)	0.10	0.10	0.11
	3 (日)	0.11	0.09	0.10
	4 (月)	0.13	0.15	0.18
	5 (火)	0.13	0.15	0.16
	6 (水)	0.11	0.10	0.12
	7 (木)	0.12	0.12	0.12
	8 (金)	0.14	0.14	0.16
	9 (土)	0.14	0.15	0.16
	10 (日)	0.15	0.19	0.20
別	11 (月)	0.14	0.18	0.18
	12 (火)	0.12	0.12	0.13
	13 (水)	0.11	0.10	0.11
	14 (木)	0.12	0.10	0.11
	15 (金)	0.12	0.10	0.11
	16 (土)	0.12	0.09	0.12
	17 (日)	0.15	0.16	0.17
	18 (月)	0.13	0.14	0.15
	19 (火)	0.14	0.15	0.18
	20 (水)	0.15	0.15	0.17
値	21 (木)	0.15	0.17	0.18
	22 (金)	0.15	0.17	0.18
	23 (土)	0.13	0.15	0.16
	24 (日)	0.14	0.17	0.19
	25 (月)	0.14	0.13	0.15
	26 (火)	0.13	0.13	0.15
	27 (水)	0.13	0.14	0.15
	28 (木)	0.13	0.12	0.13
	29 (金)	0.15	0.16	0.16
	30 (土)	0.15	0.17	0.18
	31 (日)	0.15	0.15	0.15
測定時間 (時間)		723		
6～9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		0.13		
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)	0.19		
	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)		0		
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 7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 (金)	2.02	2.04	2.05
	2 (土)	1.88	1.89	1.90
	3 (日)	1.90	1.87	1.88
	4 (月)	1.95	2.01	2.07
	5 (火)	1.97	2.05	2.08
	6 (水)	1.95	1.89	1.90
	7 (木)	1.96	1.94	1.96
	8 (金)	2.03	1.99	2.07
	9 (土)	1.99	2.02	2.03
	10 (日)	2.03	2.15	2.25
別	11 (月)	2.03	2.10	2.13
	12 (火)	1.95	1.98	2.02
	13 (水)	1.90	1.90	1.92
	14 (木)	1.99	1.92	1.94
	15 (金)	2.04	2.02	2.05
	16 (土)	2.05	2.03	2.05
	17 (日)	2.11	2.17	2.18
	18 (月)	2.10	2.13	2.15
	19 (火)	2.13	2.14	2.19
	20 (水)	2.11	2.12	2.14
値	21 (木)	2.10	2.16	2.18
	22 (金)	2.07	2.12	2.13
	23 (土)	2.03	2.08	2.10
	24 (日)	2.04	2.14	2.17
	25 (月)	2.03	2.03	2.05
	26 (火)	1.99	2.00	2.03
	27 (水)	1.99	2.01	2.03
	28 (木)	1.98	1.99	2.02
	29 (金)	2.03	2.07	2.09
	30 (土)	2.04	2.07	2.08
	31 (日)	2.04	2.04	2.05
測定時間 (時間)		723		
6～9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		2.01		
6～9時における月(期間)平均値 (ppmC)		2.03		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.17		
	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。

気象観測結果 [平成 28年7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 (金)	1.3	2.4	S	S	
	2 (土)	5.0	8.2	SSW	SSW	
	3 (日)	3.5	6.3	SSW	SSW	
	4 (月)	1.1	3.1	NW	NW	
	5 (火)	1.8	4.1	SSW	W	
	6 (水)	2.7	4.2	SW	SSW	
	7 (木)	1.7	3.6	SSW	SSW	
	8 (金)	1.0	2.1	W	W	
	9 (土)	1.2	3.7	NE	NE	
	10 (日)	1.1	2.8	NW	W	
	別	11 (月)	1.5	4.1	SSW	W
		12 (火)	1.6	2.7	NNW	SSW
		13 (水)	3.1	5.1	SSW	SSW
		14 (木)	1.5	2.8	NNW	W
		15 (金)	2.5	4.5	WNW	WNW
16 (土)		1.9	4.2	SSW	SSE	
17 (日)		0.9	2.3	WNW	WSW	
18 (月)		1.5	2.7	NW	W	
19 (火)		2.0	3.6	NNE	WNW	
20 (水)		2.3	3.9	NNW	ENE	
値	21 (木)	2.0	4.2	NW	ENE	
	22 (金)	2.0	3.3	N	NW	
	23 (土)	1.9	3.1	NNW	W	
	24 (日)	1.8	3.5	W	WNW	
	25 (月)	1.5	3.0	SSW	WNW	
	26 (火)	2.2	3.9	S	SSW	
	27 (水)	1.5	3.2	W	W	
	28 (木)	1.8	3.6	NW	SSE	
	29 (金)	1.8	3.1	W	W	
	30 (土)	1.8	3.4	NW	W	
	31 (日)	1.6	2.3	WNW	WNW	
測定時間 (時間)	744					
月(期間)平均風速 (m/s)	1.9					
月(期間)最大風速 (m/s)	8.2					
月(期間)最多風向 (16方位)	SSW					

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。

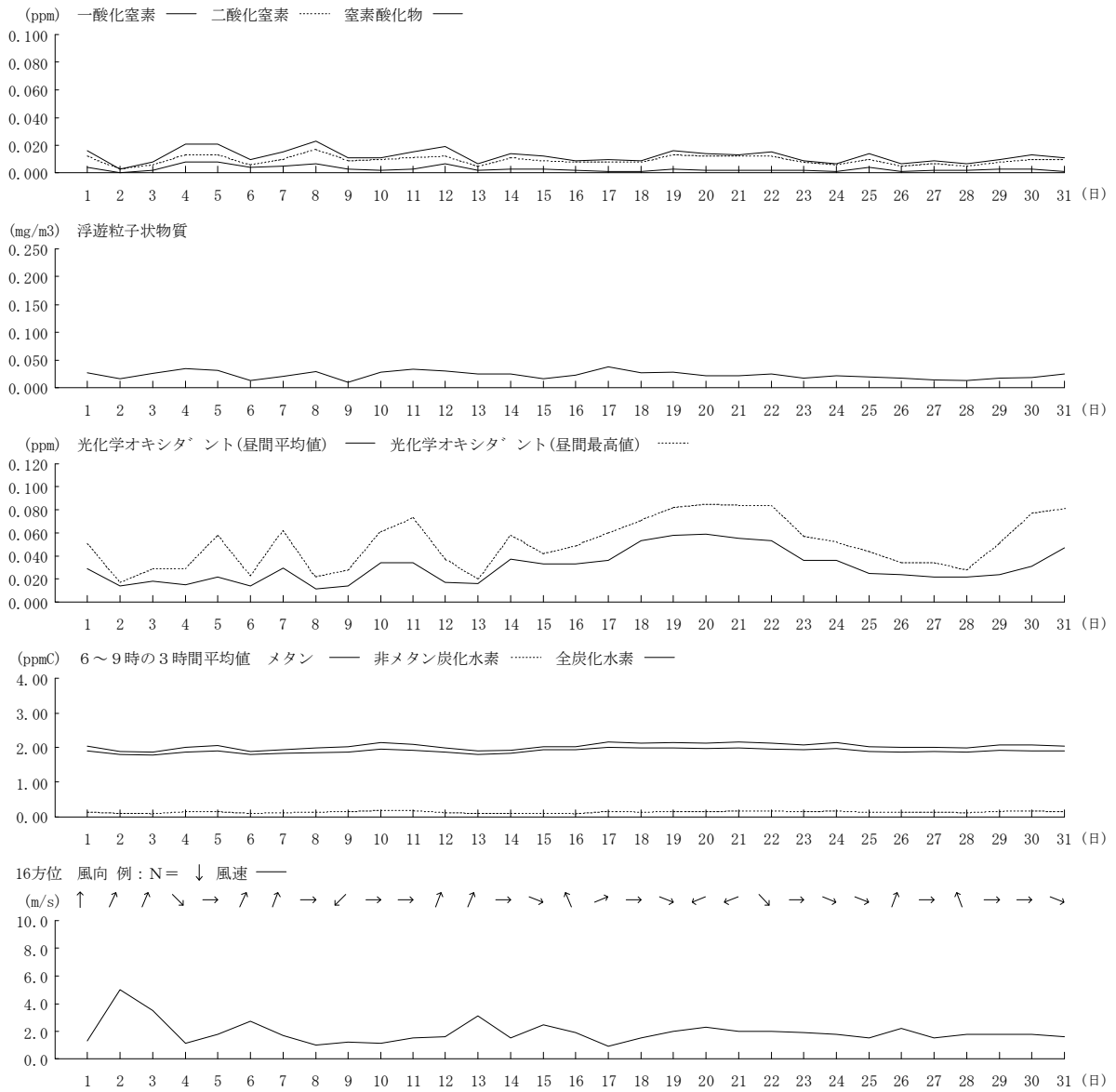
注2) 最多風向の求め方はアメダス技術資料による。

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 7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 7月分]

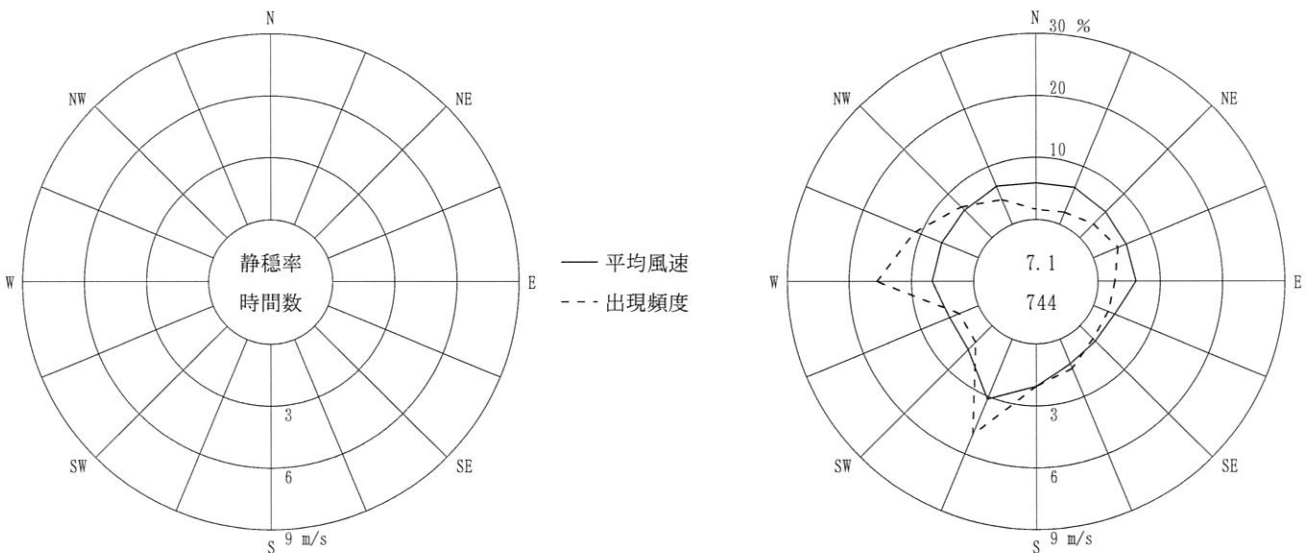
測定局名：佐野中学校局

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)	15	23	32	20	19	22	38	51	124	28	25	116	82	52	32	12	53		744
出現頻度 (%)	2.0	3.1	4.3	2.7	2.6	3.0	5.1	6.9	16.7	3.8	3.4	15.6	11.0	7.0	4.3	1.6	7.1		100.0
平均風速 (m/s)	1.9	1.7	1.7	1.8	1.1	1.0	1.3	2.1	3.1	1.6	1.5	2.0	1.9	1.9	2.0	1.8	0.3	1.9	

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

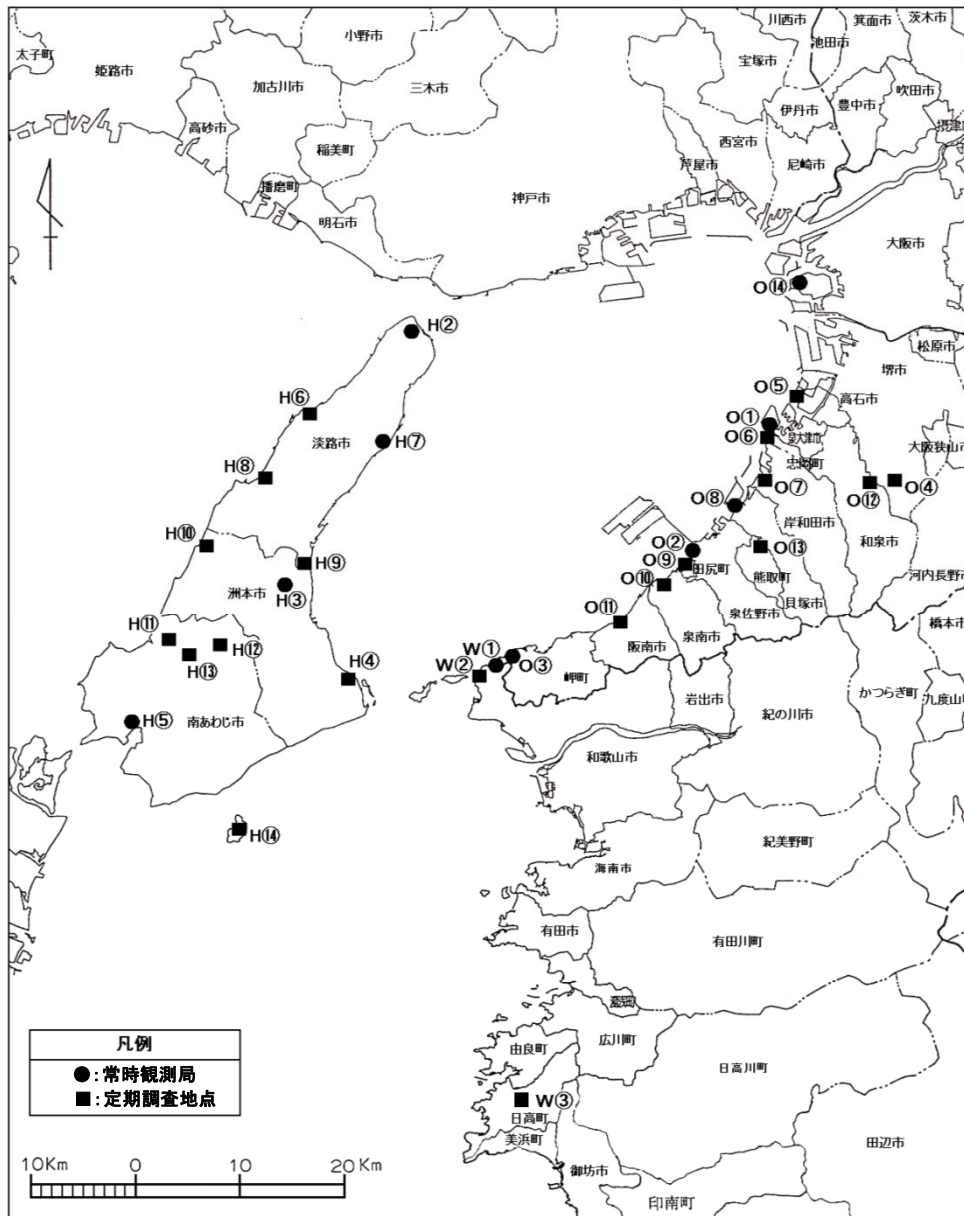
関西国際空港の存在・運用に
係る環境保全目標

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

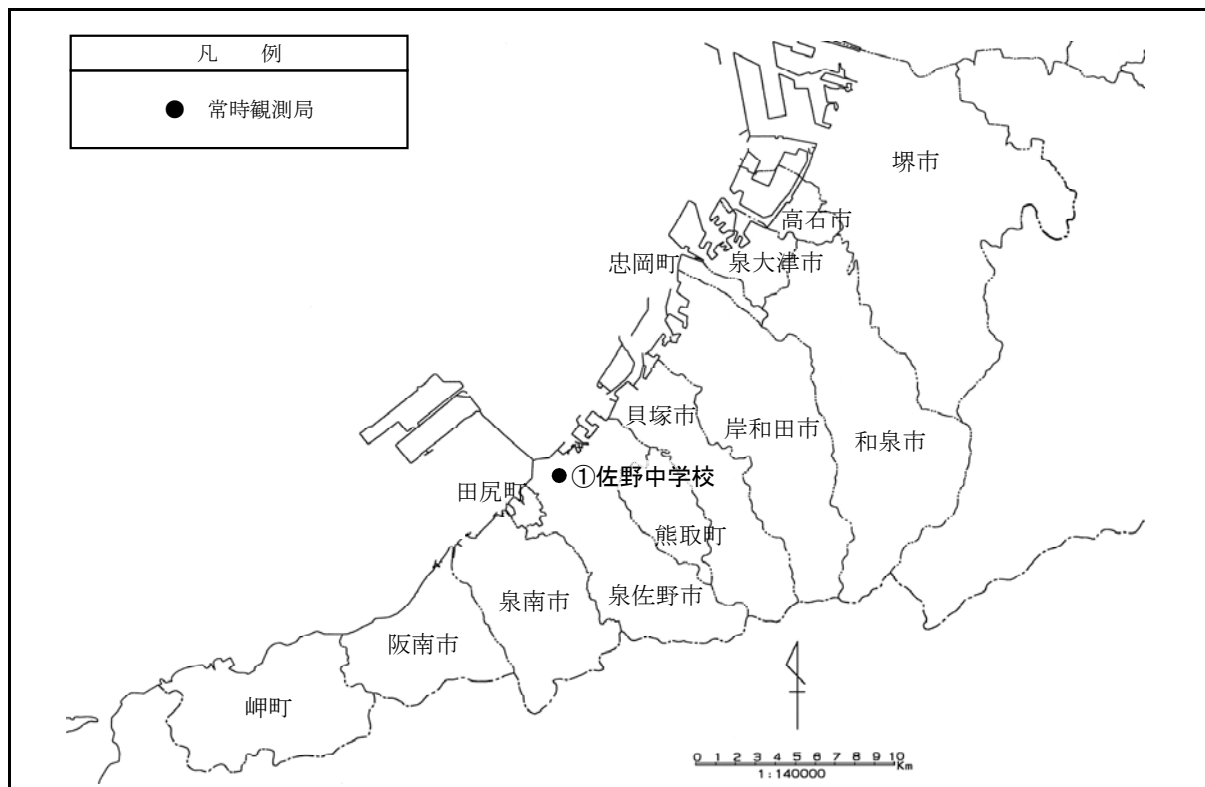
(1) 騒音 航空機騒音



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