

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29年 9月分]

平成29年10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	3
(1) 騒音	5
(2) 大気質・気象	17
〔資料〕 測定点配置図	31
〔資料〕 関西国際空港の存在・運用に係る環境保全目標	33
〔資料〕 環境基準等	34

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29年9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 (9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		—
	飛行経路・高度		開港 (H6年) 後から実施	数ヶ所	年1回程度	—
			新飛行経路 導入 (H10年) 後から実施		年1回程度	5日～6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	常時測定	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31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31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29年9月には、工事の実施はなかった。

1.3 監視結果の概要

(1) 騒音

泉大津市、泉佐野市、岬町、貝塚市、大阪市、和歌山市、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。

(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。

2 監視結果

航空機騒音測定結果総括表 [平成29年 9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	< 37	< 50	52	< 50	30
○②	泉佐野市りんくう往来南	39	45		< 50	55		30
○③	岬町多奈川小島	48	51	38	60	65	< 50	30
○⑧	貝塚市二色3丁目	39	43	< 37	50	56	< 50	30
○⑭	大阪市住之江区南港北	< 37	< 37		< 50	< 50		30
W①	和歌山市大川	42	47	< 37	51	58	< 50	30
H②	淡路市岩屋	41	45	< 37	50	57	< 50	30
H③	洲本市中川原	< 37	41		< 50	52		30
H⑤	南あわじ市福良	< 37	37		< 50	< 50		30
H⑦	淡路市釜口	< 37	40		< 50	51		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29年 9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	55	6	3	1	6	16	126	515 [日平均 速報値]
	2 (土)	< 37	< 37		< 37	< 50	54	0	6	0	6	12	66	
	3 (日)	< 37	< 37		< 37	< 50	55	7	14	0	1	22	94	
	4 (月)	< 37	< 37		< 37	< 50	56	1	4	0	0	5	14	
	5 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	1	1	2	4	24	
	6 (水)	< 37	< 37		< 37	< 50	57	0	2	0	1	3	12	
	7 (木)	< 37	< 37		< 37	< 50	58	0	2	0	2	4	22	
	8 (金)	38	< 37		< 37	50	57	5	3	0	4	12	93	
	9 (土)	< 37	< 37		< 37	< 50	54	0	7	0	1	8	17	
	10 (日)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	1	2	1	3	7	45	
	11 (月)	< 37			< 37	< 50	54	4	0	0	0	4	40	
	12 (火)	< 37	< 37		< 37	< 50	58	0	3	0	2	5	23	
	13 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	2	1	2	5	25	
	14 (木)	< 37	< 37		< 37	< 50	54	0	3	0	7	10	73	
	15 (金)	38	< 37		< 37	51	55	6	9	0	12	27	189	
	16 (土)	< 37			< 37	< 50	52	2	0	0	0	2	20	
	17 (日)	< 37	< 37		< 37	< 50	57	0	1	0	0	1	1	
	18 (月)	< 37		< 37	< 37	< 50	56	0	0	1	2	3	23	
	19 (火)	< 37			< 37	< 50	59	1	0	0	0	1	10	
	20 (水)	< 37			< 37	50	60	0	0	0	5	5	50	
	21 (木)	< 37	< 37		< 37	< 50	57	0	8	0	5	13	58	
	22 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	52	60	2	4	4	3	13	66	
	23 (土)	< 37	< 37		< 37	< 50	54	0	9	0	2	11	29	
	24 (日)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	55	6	36	1	0	43	99	
	25 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	2	6	3	0	11	35	
	26 (火)	< 37	< 37			< 50	56	0	5	0	0	5	5	
	27 (水)	< 37	< 37		< 37	< 50	56	0	1	0	1	2	11	
	28 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	1	5	6	6	18	93	
	29 (金)	< 37	< 37		< 37	< 50	57	0	5	0	2	7	25	
	30 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	20	2	2	24	46	
Lden	最大値	38			最大値	52		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29年 9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	19:00	22:00	合計		
								～ 07:00	～ 19:00	～ 22:00	～ 24:00			
日 別 値	1 (金)	< 37		< 37	< 50	63	0	0	0	1	1	10	515 [日平均 速報値]	
	2 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	59	0	1	0	2	3	21		
	3 (日)	38	< 37	< 37	50	59	3	1	0	2	6	51		
	4 (月)	< 37		< 37	< 50	59	0	0	0	2	2	20		
	5 (火)	39		< 37	< 50	57	5	0	0	1	6	60		
	6 (水)	< 37	< 37		< 37	< 50	62	0	4	0	2	6		24
	7 (木)	45	< 37	45	38	55	62	0	1	8	8	17		105
	8 (金)	41			< 37	51	59	7	0	0	1	8		80
	9 (土)	38			< 37	< 50	58	1	0	0	2	3		30
	10 (日)	41			< 37	51	60	5	0	0	2	7		70
	11 (月)	< 37			< 37	< 50	65	1	0	0	0	1		10
	12 (火)	37	38	37		< 50	64	0	6	2	0	8		12
	13 (水)	< 37	< 37		< 37	< 50	62	0	2	0	1	3		12
	14 (木)	< 37	< 37			< 50	70	0	1	0	0	1		1
	15 (金)	< 37			< 37	< 50	57	0	0	0	1	1		10
	16 (土)													
	17 (日)	37			< 37	< 50	58	3	0	0	0	3		30
	18 (月)	40	< 37	37	< 37	50	61	2	2	2	1	7		38
	19 (火)	45	< 37	< 37	39	55	61	5	3	1	8	17		136
	20 (水)	< 37	< 37	37	< 37	50	64	1	1	3	0	5		20
	21 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	1	1	1	0	3		14
	22 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	50	63	2	2	1	0	5		25
	23 (土)	< 37	< 37	37		< 50	60	0	2	3	0	5		11
	24 (日)	38	< 37		< 37	< 50	59	4	1	0	2	7		61
	25 (月)	40			< 37	51	60	2	0	0	4	6		60
	26 (火)	39		< 37	< 37	< 50	61	3	0	1	0	4		33
	27 (水)	37			< 37	< 50	60	1	0	0	2	3		30
	28 (木)	38	< 37		< 37	< 50	60	0	1	0	3	4		31
	29 (金)	41	< 37		< 37	51	61	4	2	0	1	7		52
	30 (土)	< 37		< 37	< 37	< 50	62	0	0	1	1	2		13
Lden	最大値	45		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	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

航空機騒音測定結果 [平成29年 9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. 〇③ 岬町 多奈川小島	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)	50	40	37	44	62	65	15	20	2	10	47	276	515 [日平均 速報値]
	2 (土)	43	37		37	55	66	1	5	0	3	9	45	
	3 (日)	50	43		44	65	69	10	7	1	8	26	190	
	4 (月)	49	41	< 37	43	60	64	9	21	1	8	39	194	
	5 (火)	48	40		42	59	63	18	24	0	1	43	214	
	6 (水)	47	38		41	57	64	2	12	0	6	20	92	
	7 (木)	44	42		< 37	53	62	3	37	0	0	40	67	
	8 (金)	51	41		45	61	64	15	22	0	7	44	242	
	9 (土)	44	43		37	55	64	1	31	0	2	34	61	
	10 (日)	46	39		40	56	62	10	14	0	0	24	114	
	11 (月)	49	42		42	57	63	7	39	0	2	48	129	
	12 (火)	38	39		< 37	< 50	58	1	38	0	0	39	48	
	13 (水)	47	< 37		41	57	66	3	8	0	3	14	68	
	14 (木)	49	39		43	60	67	2	12	0	7	21	102	
	15 (金)	51	39	40	45	62	66	12	13	1	4	30	176	
	16 (土)	48	39	38	42	60	66	3	11	2	8	24	127	
	17 (日)	47	41		41	58	65	8	24	0	0	32	104	
	18 (月)	49	40	39	42	58	63	2	25	2	10	39	151	
	19 (火)	49	41	40	42	59	63	11	28	2	5	46	194	
	20 (水)	44	40	< 37	37	53	60	2	54	1	2	59	97	
	21 (木)	49	39	41	43	62	66	2	11	3	15	31	190	
	22 (金)	50	39		44	62	65	16	11	0	5	32	221	
	23 (土)	46	40		39	60	68	0	11	0	6	17	71	
	24 (日)	51	< 37	44	44	62	65	11	6	8	8	33	220	
	25 (月)	49	40	39	43	60	64	15	17	1	2	35	190	
	26 (火)	49	39		43	59	63	14	23	0	5	42	213	
	27 (水)	46	37	40	39	57	65	2	9	2	6	19	95	
	28 (木)	45	40	41	37	57	65	1	14	2	6	23	90	
	29 (金)	51	39	45	45	63	65	15	14	9	11	49	301	
	30 (土)	48	< 37	43	42	59	64	1	5	9	13	28	172	
Lden	最大値	51			最大値	65								備考
	最小値	38			WECPNL 最小値	< 50								
	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29年 9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	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 (金)	43	< 37	40	< 37	56	59	9	14	2	13	38	240	515 [日平均 速報値]
	2 (土)	40	38	< 37	< 37	53	58	0	30	5	11	46	155	
	3 (日)	42	39	< 37	< 37	54	58	10	38	1	8	57	221	
	4 (月)	38	38	< 37	< 37	< 50	57	3	28	0	2	33	78	
	5 (火)	41	37	40	< 37	51	58	4	21	3	3	31	100	
	6 (水)	40	38	< 37	< 37	52	59	0	25	2	6	33	91	
	7 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	1	1	0	1	3	21	
	8 (金)	43	39	< 37	< 37	55	59	9	32	0	5	46	172	
	9 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	23	2	4	29	69	
	10 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	1	12	0	2	15	42	
	11 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	60	2	1	0	1	4	31	
	12 (火)	39	< 37	< 37	< 37	< 50	59	0	2	0	5	7	52	
	13 (水)	37	38	< 37	< 37	< 50	58	0	29	1	1	31	42	
	14 (木)	39	37	< 37	< 37	51	58	0	29	1	5	35	82	
	15 (金)	40	< 37	< 37	< 37	52	59	3	9	0	6	18	99	
	16 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	63	0	1	0	0	1	1	
	17 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	2	1	0	0	3	21	
	18 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	0	0	0	3	3	30	
	19 (火)	42	< 37	< 37	< 37	52	60	4	13	1	3	21	86	
	20 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	0	0	1	1	10	
	21 (木)	39	37	< 37	< 37	50	59	0	23	1	3	27	56	
	22 (金)	42	< 37	< 37	< 37	52	60	2	3	4	3	12	65	
	23 (土)	38	39	< 37	< 37	< 50	58	0	34	0	2	36	54	
	24 (日)	38	38	< 37	< 37	< 50	58	2	34	0	0	36	54	
	25 (月)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	57	1	20	0	3	24	60	
	26 (火)	40	< 37	39	< 37	< 50	58	3	10	2	1	16	56	
	27 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	0	4	0	0	4	4	
	28 (木)	42	38	38	< 37	54	61	0	15	9	7	31	112	
	29 (金)	40	38	< 37	< 37	50	58	2	34	1	2	39	77	
	30 (土)	38	38	< 37	< 37	< 50	58	0	40	2	1	43	56	
Lden	最大値	43			最大値	56								
	最小値	< 37			最小値	< 50								
	平均値	39			平均値	50								
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29年 9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			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 (金)	< 37	< 37		< 50	58	0	1	0	0	1	1	515 [日平均 速報値]	
	2 (土)													
	3 (日)	< 37	< 37		< 50	56	0	7	0	0	7	7		
	4 (月)	< 37	< 37		< 50	56	0	1	0	0	1	1		
	5 (火)	< 37	< 37		< 50	60	0	1	0	0	1	1		
	6 (水)													
	7 (木)													
	8 (金)	< 37	< 37		< 50	59	0	1	0	0	1	1		
	9 (土)													
	10 (日)													
	11 (月)	< 37	< 37		< 50	56	0	2	0	0	2	2		
	12 (火)													
	13 (水)													
	14 (木)													
	15 (金)													
	16 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	59	0	3	1	0	4	6		
	17 (日)	< 37	< 37		< 50	57	0	7	0	0	7	7		
	18 (月)	< 37	< 37		< 50	57	0	1	0	0	1	1		
	19 (火)													
	20 (水)	< 37	< 37		< 50	60	0	1	0	0	1	1		
	21 (木)	< 37	< 37		< 50	53	0	1	0	0	1	1		
	22 (金)	< 37	< 37		< 50	57	0	1	0	0	1	1		
	23 (土)	< 37	< 37		< 50	53	0	1	0	0	1	1		
	24 (日)	< 37	< 37		< 50	58	0	1	0	0	1	1		
	25 (月)													
	26 (火)													
	27 (水)	< 37	< 37		< 50	56	0	7	0	0	7	7		
	28 (木)	< 37	< 37		< 50	58	0	1	0	0	1	1		
	29 (金)													
	30 (土)													
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

航空機騒音測定結果 [平成29年 9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. 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 (金)	46	39		40	56	62	7	20	0	2	29	110	515 [日平均 速報値]
	2 (土)	37	< 37		< 37	< 50	61	1	5	0	0	6	15	
	3 (日)	45	< 37		39	54	63	5	4	0	1	10	64	
	4 (月)	45	39		39	53	61	5	30	0	1	36	90	
	5 (火)	45	38		39	52	61	5	19	0	0	24	69	
	6 (水)	38	< 37		< 37	< 50	59	1	13	0	0	14	23	
	7 (木)	42	40		< 37	51	61	2	27	0	0	29	47	
	8 (金)	39	39		< 37	< 50	61	1	17	0	0	18	27	
	9 (土)	40	40		< 37	< 50	61	1	22	0	0	23	32	
	10 (日)	39	37		< 37	< 50	59	1	13	0	0	14	23	
	11 (月)	44	40		37	53	62	3	26	0	0	29	56	
	12 (火)	< 37	< 37		< 37	< 50	57	0	27	0	0	27	27	
	13 (水)	< 37	< 37		< 37	< 50	57	0	5	0	0	5	5	
	14 (木)	42	37		< 37	51	64	2	6	0	0	8	26	
	15 (金)	47	37		41	54	62	5	15	0	1	21	75	
	16 (土)	42	< 37		< 37	50	61	3	9	0	0	12	39	
	17 (日)	42	37		< 37	50	61	2	12	0	0	14	32	
	18 (月)	< 37	38		< 37	< 50	60	0	14	0	0	14	14	
	19 (火)	40	38		< 37	< 50	59	1	24	0	0	25	34	
	20 (水)	39	37		< 37	< 50	59	1	38	0	0	39	48	
	21 (木)	41	37		< 37	51	63	2	13	0	0	15	33	
	22 (金)	39	37		< 37	< 50	59	1	15	0	0	16	25	
	23 (土)	< 37	< 37		< 37	< 50	63	0	6	0	0	6	6	
	24 (日)	43	< 37		37	50	63	2	4	0	0	6	24	
	25 (月)	41	< 37		< 37	< 50	61	2	11	0	0	13	31	
	26 (火)	39	38		< 37	< 50	58	1	31	0	0	32	41	
	27 (水)	< 37	< 37		< 37	< 50	60	0	13	0	0	13	13	
	28 (木)	< 37	38		< 37	< 50	62	0	9	0	0	9	9	
	29 (金)	46	38	42	40	58	66	7	12	3	0	22	91	
	30 (土)	42	< 37		< 37	50	63	1	6	0	1	8	26	
Lden	最大値	47			最大値	58		備考						
	最小値	< 37			最小値	< 50								
	平均値	42			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29年 9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)	38	< 37	< 37	< 37	50	58	4	3	1	3	11	76	515 [日平均 速報値]
	2 (土)	41	< 37	< 37	< 37	52	60	3	2	2	4	11	78	
	3 (日)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	58	3	10	0	2	15	60	
	4 (月)	41	37	< 37	< 37	< 50	59	0	12	1	3	16	45	
	5 (火)	40	< 37	< 37	< 37	< 50	58	3	7	0	2	12	57	
	6 (水)	43	39	< 37	< 37	52	59	6	25	0	0	31	85	
	7 (木)	45	< 37	< 37	39	52	59	4	27	0	4	35	107	
	8 (金)	42	37	< 37	< 37	52	59	7	17	0	2	26	107	
	9 (土)	43	< 37	< 37	37	51	61	3	4	0	2	9	54	
	10 (日)	40	< 37	< 37	< 37	< 50	61	1	3	0	2	6	33	
	11 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	10	0	0	10	10	
	12 (火)	< 37	37	< 37	< 37	< 50	57	0	21	0	0	21	21	
	13 (水)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	56	3	4	0	0	7	34	
	14 (木)	39	< 37	< 37	< 37	< 50	60	2	2	0	1	5	32	
	15 (金)	39	< 37	< 37	< 37	< 50	59	4	3	0	1	8	53	
	16 (土)	44	< 37	< 37	38	53	66	2	4	0	0	6	24	
	17 (日)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	63	1	5	0	0	6	15	
	18 (月)	45	< 37	< 37	40	57	62	13	8	0	0	21	138	
	19 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	9	0	1	10	19	
	20 (水)	40	38	< 37	< 37	< 50	59	1	21	0	3	25	61	
	21 (木)	41	< 37	< 37	< 37	51	60	5	2	0	0	7	52	
	22 (金)	39	< 37	< 37	< 37	50	62	1	6	1	1	9	29	
	23 (土)	42	< 37	< 37	< 37	51	64	2	4	0	0	6	24	
	24 (日)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	59	1	4	0	1	6	24	
	25 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	1	1	0	1	3	21	
	26 (火)	39	< 37	< 37	< 37	< 50	58	5	4	0	0	9	54	
	27 (水)	42	39	37	< 37	50	60	0	17	1	3	21	50	
	28 (木)	44	< 37	< 37	38	53	60	5	8	2	3	18	94	
	29 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	3	4	0	0	7	34	
	30 (土)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	3	5	0	0	8	35	
Lden	最大値	45			最大値	57								備考
	最小値	< 37			最小値	< 50								
	平均値	41			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29年 9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	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		
洲本市 中川原														
日 別 値	1 (金)												515 [日平均 速報値]	
	2 (土)													
	3 (日)													
	4 (月)													
	5 (火)													
	6 (水)	< 37	38			< 50	58	0	33	0	0	33		33
	7 (木)	38	41			50	58	0	76	0	0	76		76
	8 (金)													
	9 (土)	< 37	39			< 50	60	0	23	0	0	23		23
	10 (日)	< 37	38			< 50	58	0	23	0	0	23		23
	11 (月)	< 37	39			< 50	61	0	19	0	0	19		19
	12 (火)	39	42			< 50	59	0	48	0	0	48		48
	13 (水)													
	14 (木)													
	15 (金)													
	16 (土)													
	17 (日)													
	18 (月)	41	44			52	60	0	76	0	0	76		76
	19 (火)	< 37	38			< 50	59	0	31	0	0	31		31
	20 (水)	39	42			50	60	0	48	0	0	48		48
	21 (木)													
	22 (金)													
	23 (土)													
	24 (日)													
	25 (月)	< 37		39		< 50	67	0	0	1	0	1		3
	26 (火)	< 37	38			< 50	60	0	27	0	0	27		27
	27 (水)													
	28 (木)													
	29 (金)													
	30 (土)													
Lden	最大値	41			WECPNL	最大値	52	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29年 9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 (金)													515 [日平均 速報値]
	2 (土)													
	3 (日)	< 37	< 37		< 50	41	0	1	0	0	1	1		
	4 (月)	< 37	< 37		< 50	55	0	1	0	0	1	1		
	5 (火)													
	6 (水)	< 37	< 37		< 50	56	0	37	0	0	37	37		
	7 (木)	< 37	39		< 50	55	0	80	0	0	80	80		
	8 (金)													
	9 (土)	< 37	38		< 50	57	0	39	0	0	39	39		
	10 (日)	< 37	37		< 50	55	0	51	0	0	51	51		
	11 (月)													
	12 (火)	37	40		< 50	57	0	70	0	0	70	70		
	13 (水)													
	14 (木)													
	15 (金)													
	16 (土)													
	17 (日)													
	18 (月)	37	40		< 50	57	0	69	0	0	69	69		
	19 (火)	< 37	< 37		< 50	54	0	45	0	0	45	45		
	20 (水)	< 37	39		< 50	56	0	79	0	0	79	79		
	21 (木)													
	22 (金)	< 37	< 37		< 50	59	0	2	0	0	2	2		
	23 (土)													
	24 (日)													
	25 (月)													
	26 (火)	< 37	< 37		< 50	55	0	8	0	0	8	8		
	27 (水)													
	28 (木)													
	29 (金)													
	30 (土)													
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29年 9月分]

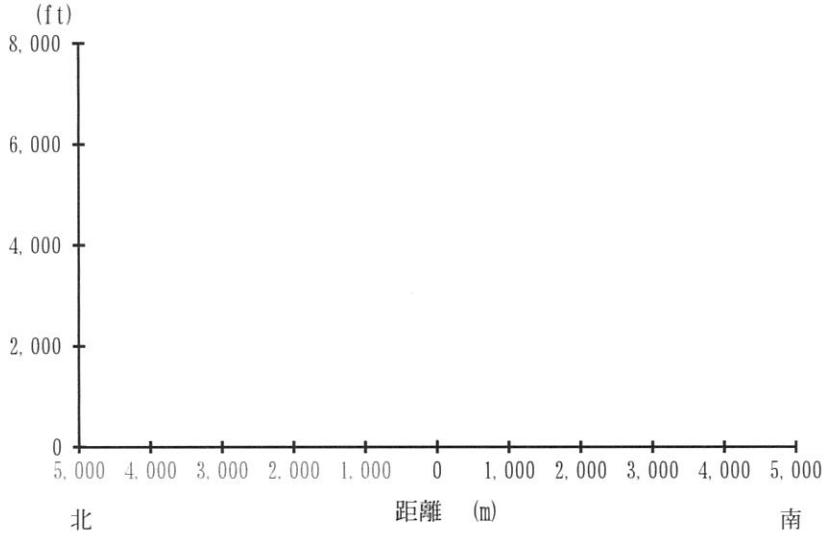
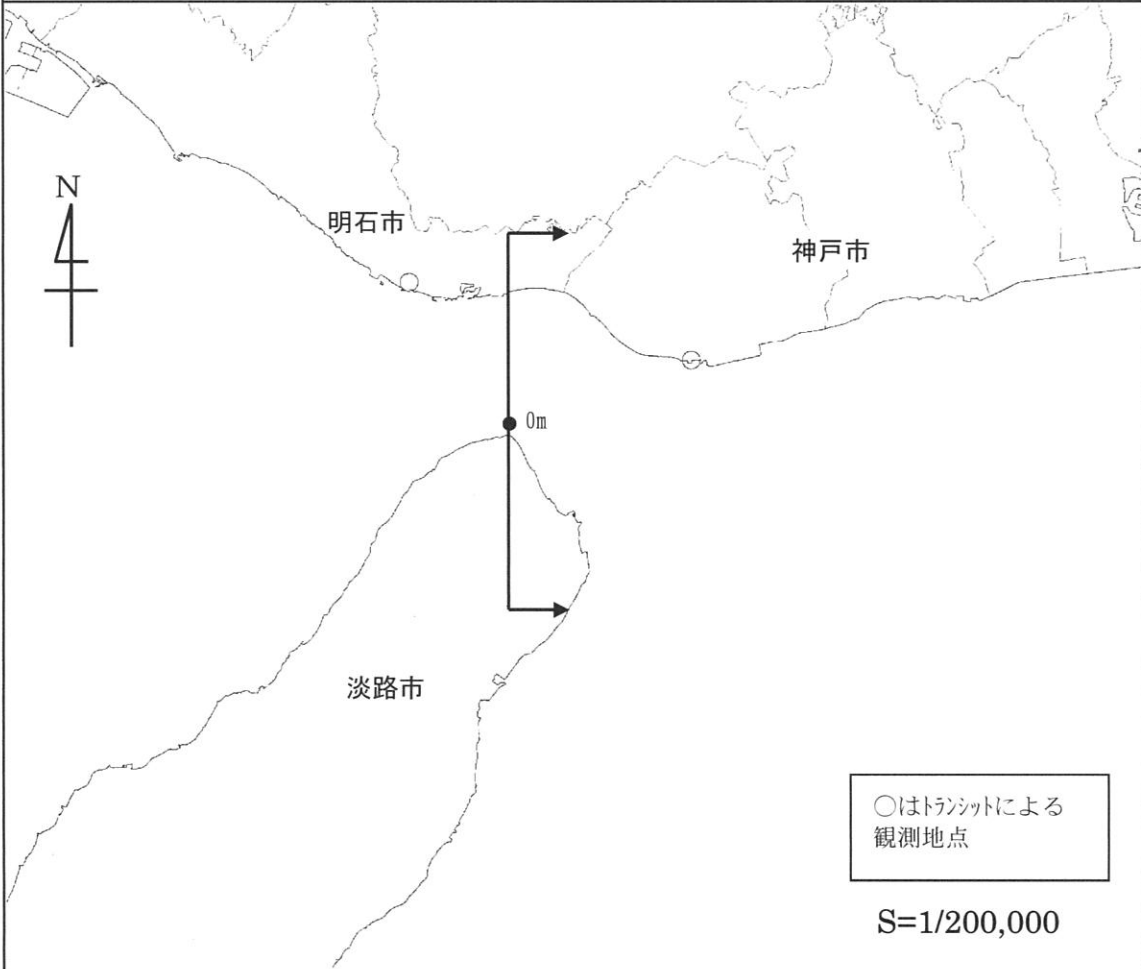
測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パ ワ ー 平 均 値 dB(A)	測 定 機 数					加重 合計	離着陸 機数
No. H㊦ 淡路市 釜口	L Aeq, d		L Aeq, e	L Aeq, n	00:00 ～ 07:00			07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計			
日 別 値	1 (金)	< 37	< 37		< 50	54	0	11	0	0	11	11	515 [日平均 速報値]	
	2 (土)	< 37	< 37		< 50	53	0	13	0	0	13	13		
	3 (日)	< 37	< 37		< 50	56	0	37	0	0	37	37		
	4 (月)	< 37	< 37		< 50	53	0	8	0	0	8	8		
	5 (火)	< 37	< 37		< 50	53	0	24	0	0	24	24		
	6 (水)	< 37	37		< 50	56	0	38	0	0	38	38		
	7 (木)	38	41		< 50	57	0	77	0	0	77	77		
	8 (金)	< 37	< 37		< 50	55	0	20	0	0	20	20		
	9 (土)	< 37	37		< 50	56	0	34	0	0	34	34		
	10 (日)	< 37	38		< 50	56	0	34	0	0	34	34		
	11 (月)	38	41		< 50	58	0	51	0	0	51	51		
	12 (火)	40	43		51	58	0	87	0	0	87	87		
	13 (水)	< 37	< 37		< 50	53	0	1	0	0	1	1		
	14 (木)	< 37	< 37		< 50	50	0	6	0	0	6	6		
	15 (金)	< 37	< 37		< 50	52	0	9	0	0	9	9		
	16 (土)	< 37	37		< 50	61	0	12	0	0	12	12		
	17 (日)													
	18 (月)	38	41		< 50	59	0	51	0	0	51	51		
	19 (火)	< 37	37		< 50	58	0	30	0	0	30	30		
	20 (水)	39	42		50	59	0	70	0	0	70	70		
	21 (木)	< 37	< 37		< 50	53	0	5	0	0	5	5		
	22 (金)	< 37	38		< 50	57	0	21	0	0	21	21		
	23 (土)	< 37	< 37		< 50	54	0	1	0	0	1	1		
	24 (日)	< 37	< 37		< 50	53	0	9	0	0	9	9		
	25 (月)	< 37	< 37		< 50	50	0	6	0	0	6	6		
	26 (火)	37	40		< 50	58	0	42	0	0	42	42		
	27 (水)	< 37	< 37		< 50	56	0	13	0	0	13	13		
	28 (木)	< 37	< 37		< 50	56	0	12	0	0	12	12		
	29 (金)	< 37	< 37		< 50	52	0	7	0	0	7	7		
	30 (土)	< 37	< 37		< 50	57	0	4	0	0	4	4		
Lden	最大値	40		WECPNL	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	< 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}

航空機飛行コース観測結果

観測日：平成29年9月5日～6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>		

大気汚染測定結果総括表 [平成 29年 9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	711
	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	27
	日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた日数	0
	測定時間数	670
	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	447
	1時間値が 0.06ppm を超えた時間数	47
	1時間値が 0.12ppm 以上の時間数	0
備	考	

注) 二酸化窒素、浮遊粒子状物質、光化学オキシダント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 29年 9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)	0.002	0.007
	2 (土)	0.001	0.003
	3 (日)	0.001	0.003
	4 (月)	0.003	0.011
	5 (火)	0.002	0.007
	6 (水)	0.001	0.005
	7 (木)	0.002	0.012
	8 (金)	0.001	0.003
	9 (土)	0.001	0.003
	10 (日)	0.001	0.005
別	11 (月)	0.001	0.003
	12 (火)	0.001	0.002
	13 (水)	0.002	0.005
	14 (木)	0.001	0.004
	15 (金)	0.001	0.003
	16 (土)	0.001	0.002
	17 (日)	0.000	0.001
	18 (月)	0.001	0.002
	19 (火)	0.002	0.011
	20 (水)	0.001	0.002
値	21 (木)	0.001	0.002
	22 (金)	0.002	0.005
	23 (土)	0.001	0.003
	24 (日)	0.001	0.003
	25 (月)	0.003	0.012
	26 (火)	0.002	0.009
	27 (水)	0.002	0.010
	28 (木)	0.002	0.004
	29 (金)	0.003	0.009
	30 (土)	0.002	0.003
有効測定日数 (日)		30	
測定時間 (時間)		711	
月(期間)平均値 (ppm)		0.001	
日平均値の最高値 (ppm)		0.003	
1時間値の最高値 (ppm)		0.012	

注) 一酸化窒素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 29年 9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 (金)	0.006	0.013
	2 (土)	0.004	0.008
	3 (日)	0.004	0.015
	4 (月)	0.013	0.023
	5 (火)	0.017	0.031
	6 (水)	0.009	0.017
	7 (木)	0.012	0.030
	8 (金)	0.006	0.012
	9 (土)	0.009	0.016
	10 (日)	0.011	0.017
	11 (月)	0.004	0.017
	12 (火)	0.005	0.009
	13 (水)	0.009	0.013
	14 (木)	0.011	0.017
	15 (金)	0.008	0.011
値	16 (土)	0.008	0.011
	17 (日)	0.003	0.009
	18 (月)	0.004	0.008
	19 (火)	0.010	0.017
	20 (水)	0.009	0.016
	21 (木)	0.011	0.024
	22 (金)	0.016	0.029
	23 (土)	0.009	0.014
	24 (日)	0.009	0.022
	25 (月)	0.014	0.027
	26 (火)	0.012	0.028
	27 (水)	0.012	0.023
	28 (木)	0.010	0.019
	29 (金)	0.009	0.017
	30 (土)	0.009	0.016
有効測定日数	(日)	30	
測定時間	(時間)	711	
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)	0.031	
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) 二酸化窒素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 29年 9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)	0.008	0.019
	2 (土)	0.005	0.011
	3 (日)	0.005	0.018
	4 (月)	0.015	0.033
	5 (火)	0.019	0.036
	6 (水)	0.011	0.022
	7 (木)	0.014	0.040
	8 (金)	0.007	0.013
	9 (土)	0.010	0.019
	10 (日)	0.011	0.022
	11 (月)	0.005	0.020
	12 (火)	0.006	0.011
	13 (水)	0.011	0.018
	14 (木)	0.012	0.020
	15 (金)	0.009	0.014
	16 (土)	0.009	0.013
	17 (日)	0.003	0.009
	18 (月)	0.005	0.009
	19 (火)	0.012	0.028
	20 (水)	0.009	0.017
	21 (木)	0.012	0.024
	22 (金)	0.018	0.033
	23 (土)	0.009	0.017
	24 (日)	0.010	0.024
	25 (月)	0.016	0.036
	26 (火)	0.014	0.035
	27 (水)	0.014	0.033
	28 (木)	0.012	0.022
	29 (金)	0.012	0.026
	30 (土)	0.010	0.017
有効測定日数	(日)	30	
測定時間	(時間)	711	
月(期間)平均値	(ppm)	0.010	
日平均値の最高値	(ppm)	0.019	
1時間値の最高値	(ppm)	0.040	
$\frac{\text{NO}_2}{(\text{NO}+\text{NO}_2)}$ 比		0.876	

注1) 窒素酸化物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 29年 9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)	0.015	0.027
	2 (土)	0.015	0.018
	3 (日)	0.018	0.024
	4 (月)	0.017	0.029
	5 (火)	0.026	0.040
	6 (水)	0.027	0.037
	7 (木)	0.029	0.043
	8 (金)	0.013	0.019
	9 (土)	0.020	0.025
	10 (日)	0.024	0.030
別	11 (月)	0.016	0.025
	12 (火)	0.012	0.026
	13 (水)	0.012	0.016
	14 (木)	0.018	0.025
	15 (金)	0.010	0.014
	16 (土)	0.010	0.017
	17 (日)	0.008	0.027
	18 (月)	0.014	0.022
	19 (火)	0.022	0.031
	20 (水)	0.040	0.051
値	21 (木)	0.022	0.037
	22 (金)	0.023	0.031
	23 (土)	0.020	0.025
	24 (日)	0.022	0.029
	25 (月)	0.028	0.040
	26 (火)	(0.024)	(0.037)
	27 (水)	---	---
	28 (木)	(0.008)	(0.018)
	29 (金)	0.015	0.022
	30 (土)	0.018	0.023
有効測定日数	(日)	27	
測定時間	(時間)	670	
月(期間)平均値	(mg/m ³)	0.019	
日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.040	
1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.051	
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) 浮遊粒子状物質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 29年 9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)	0.042	0.049
	2 (土)	0.040	0.048
	3 (日)	0.044	0.058
	4 (月)	0.038	0.068
	5 (火)	0.043	0.062
	6 (水)	0.042	0.063
	7 (木)	0.020	0.034
	8 (金)	0.044	0.052
	9 (土)	0.056	0.101
	10 (日)	0.061	0.095
	11 (月)	0.037	0.045
	12 (火)	0.034	0.042
	13 (水)	0.041	0.059
	14 (木)	0.049	0.069
	15 (金)	0.034	0.042
	16 (土)	0.026	0.034
	17 (日)	0.028	0.038
	18 (月)	0.045	0.057
	19 (火)	0.044	0.071
	20 (水)	0.052	0.059
	21 (木)	0.048	0.068
	22 (金)	0.021	0.026
	23 (土)	0.040	0.053
	24 (日)	0.040	0.057
	25 (月)	0.048	0.084
	26 (火)	0.046	0.076
	27 (水)	0.032	0.050
	28 (木)	0.026	0.040
	29 (金)	0.034	0.052
	30 (土)	0.043	0.062
昼間測定日数 (日)		30	
昼間測定時間 (時間)		447	
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)		0.101	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	11	
	(時間)	47	
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) 光化学オキシダント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 29年 9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)	1.91	1.93	1.94
	2 (土)	1.91	1.91	1.92
	3 (日)	1.91	1.91	1.91
	4 (月)	1.97	1.95	1.97
	5 (火)	1.99	1.97	1.97
	6 (水)	1.94	1.95	1.96
	7 (木)	1.92	1.94	2.00
	8 (金)	1.91	1.90	1.91
	9 (土)	1.96	1.96	1.98
	10 (日)	1.97	1.99	2.01
別	11 (月)	1.90	1.94	1.95
	12 (火)	1.90	1.90	1.91
	13 (水)	1.94	1.92	1.94
	14 (木)	1.94	1.94	1.96
	15 (金)	1.95	1.95	1.97
	16 (土)	1.96	1.99	1.99
	17 (日)	1.91	1.97	2.02
	18 (月)	1.88	1.86	1.87
	19 (火)	1.96	1.97	2.02
	20 (水)	1.98	2.01	2.03
値	21 (木)	1.98	1.98	2.00
	22 (金)	2.01	2.03	2.03
	23 (土)	1.96	1.97	1.99
	24 (日)	1.99	2.00	2.01
	25 (月)	2.00	2.03	2.06
	26 (火)	1.95	2.01	2.03
	27 (水)	1.94	1.97	1.99
	28 (木)	1.93	1.94	1.97
	29 (金)	1.94	1.93	1.95
	30 (土)	1.95	1.98	1.99
測定時間 (時間)		701		
6～9時測定日数 (日)		30		
月(期間)平均値 (ppmC)		1.94		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		1.96		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.03		
	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。

非メタン炭化水素測定結果 [平成 29年 9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	0.15	0.16
	2 (土)	0.13	0.12	0.13
	3 (日)	0.13	0.13	0.14
	4 (月)	0.20	0.18	0.20
	5 (火)	0.26	0.31	0.36
	6 (水)	0.20	0.24	0.33
	7 (木)	0.16	0.18	0.22
	8 (金)	0.14	0.14	0.16
	9 (土)	0.20	0.18	0.21
	10 (日)	0.22	0.28	0.30
別	11 (月)	0.15	0.20	0.21
	12 (火)	0.18	0.12	0.13
	13 (水)	0.22	0.30	0.37
	14 (木)	0.18	0.18	0.19
	15 (金)	0.17	0.16	0.16
	16 (土)	0.18	0.19	0.19
	17 (日)	0.16	0.22	0.23
	18 (月)	0.13	0.12	0.14
	19 (火)	0.19	0.22	0.26
	20 (水)	0.19	0.20	0.24
値	21 (木)	0.19	0.27	0.31
	22 (金)	0.28	0.22	0.25
	23 (土)	0.20	0.23	0.27
	24 (日)	0.20	0.22	0.24
	25 (月)	0.22	0.26	0.29
	26 (火)	0.22	0.35	0.44
	27 (水)	0.20	0.23	0.25
	28 (木)	0.21	0.19	0.21
	29 (金)	0.21	0.22	0.27
	30 (土)	0.21	0.25	0.37
測定時間 (時間)		701		
6～9時測定日数 (日)		30		
月(期間)平均値 (ppmC)		0.19		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		0.21		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	0.35		
	最低値 (ppmC)	0.12		
6～9時3時間平均値が 0.20ppmCを超えた日数 (日)		15		
6～9時3時間平均値が 0.31ppmCを超えた日数 (日)		1		

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 29年 9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)	2.04	2.08	2.10
	2 (土)	2.03	2.04	2.05
	3 (日)	2.04	2.04	2.05
	4 (月)	2.17	2.12	2.17
	5 (火)	2.25	2.28	2.33
	6 (水)	2.15	2.19	2.28
	7 (木)	2.08	2.12	2.22
	8 (金)	2.05	2.04	2.07
	9 (土)	2.15	2.14	2.19
	10 (日)	2.18	2.27	2.27
別	11 (月)	2.05	2.14	2.16
	12 (火)	2.08	2.02	2.04
	13 (水)	2.15	2.22	2.29
	14 (木)	2.12	2.12	2.15
	15 (金)	2.11	2.11	2.13
	16 (土)	2.14	2.18	2.18
	17 (日)	2.08	2.19	2.25
	18 (月)	2.01	1.98	2.01
	19 (火)	2.15	2.18	2.28
	20 (水)	2.17	2.21	2.27
値	21 (木)	2.17	2.25	2.31
	22 (金)	2.29	2.25	2.28
	23 (土)	2.17	2.19	2.26
	24 (日)	2.19	2.22	2.25
	25 (月)	2.22	2.29	2.35
	26 (火)	2.17	2.36	2.41
	27 (水)	2.14	2.20	2.24
	28 (木)	2.14	2.14	2.18
	29 (金)	2.15	2.15	2.19
	30 (土)	2.17	2.23	2.36
測定時間 (時間)		701		
6～9時測定日数 (日)		30		
月(期間)平均値 (ppmC)		2.13		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		2.17		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.36		
	最低値 (ppmC)	1.98		

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 29年 9月分]

測定局		末広公園局			
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)	3.2	5.4	N	N
	2 (土)	3.0	4.8	NNW	NNW
	3 (日)	2.5	5.0	N	NW
	4 (月)	1.4	2.9	NW	ESE
	5 (火)	1.0	2.2	W	ESE
	6 (水)	1.1	2.5	W	WSW
	7 (木)	1.9	5.3	S	SW
	8 (金)	2.5	4.7	N	NNW
	9 (土)	1.5	2.6	NW	ENE
	10 (日)	1.4	2.9	W	W
	11 (月)	2.9	5.2	S	S
	12 (火)	2.7	7.5	SSW	SSW
	13 (水)	1.4	3.0	W	ESE
	14 (木)	2.0	3.3	ENE	ENE
	15 (金)	2.6	4.3	ENE	NE
別	16 (土)	2.3	4.6	NE	NE
	17 (日)	3.8	12.4	S	E
	18 (月)	3.0	5.5	W	WSW
	19 (火)	1.6	4.0	W	SE
	20 (水)	2.1	4.2	SSW	SSW
	21 (木)	1.7	3.3	NW	NW
	22 (金)	0.8	2.0	E	E
	23 (土)	1.1	1.9	W	W
	24 (日)	1.2	2.6	NE	SE
	25 (月)	1.5	3.0	WNW	ESE
	26 (火)	1.4	2.7	W	ESE
	27 (水)	1.2	2.3	NNW	ENE
	28 (木)	1.8	6.8	N	NNE
	29 (金)	1.4	3.2	W	ESE
	30 (土)	1.7	3.4	NW	ESE
測定時間 (時間)		720			
月(期間)平均風速 (m/s)		1.9			
月(期間)最大風速 (m/s)		12.4			
月(期間)最多風向 (16方位)		ESE			

注1) 風向・風速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。

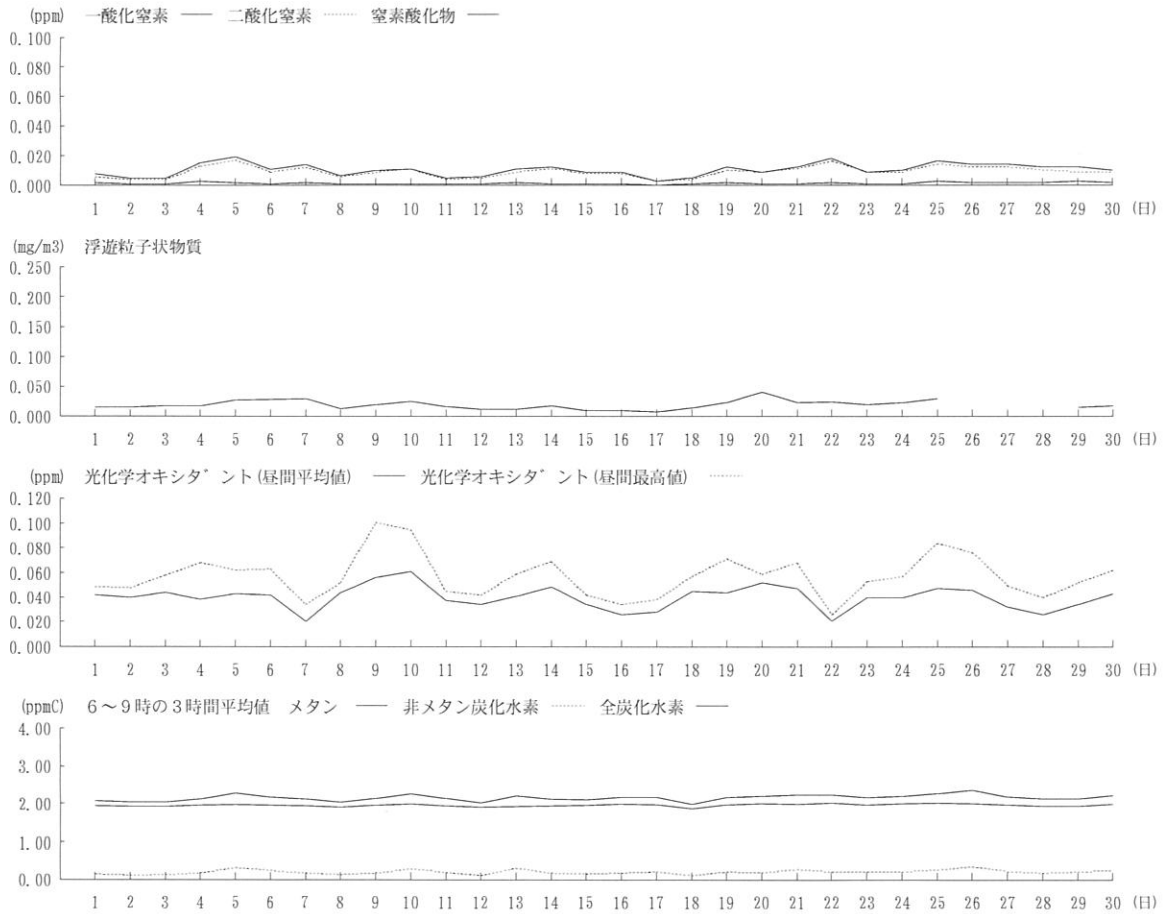
注2) 最多風向の求め方はアメダス技術資料による。

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。

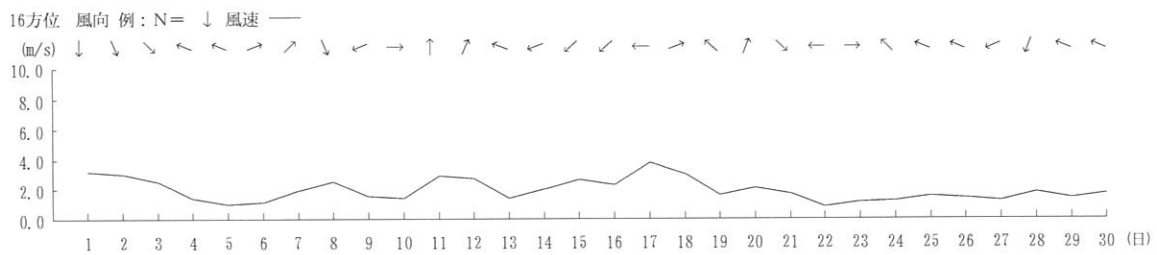
---は欠測を示す。

大気質・気象 日平均値変化 [平成 29年 9月分]

測定局名：佐野中学校局



測定局名：末広公園局



風向別出現頻度及び風向別平均風速 [平成 29年 9月分]

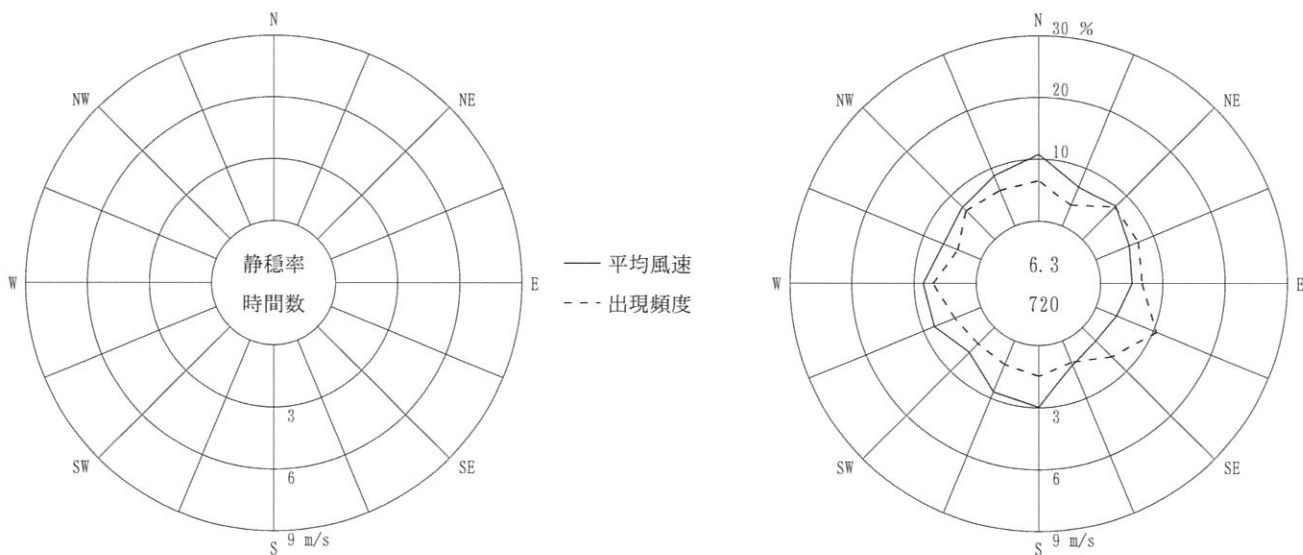
測定局名 : 末広公園局

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)	26	53	53	48	76	48	27	36	30	27	33	50	29	47	45	47	45		720
出現頻度 (%)	3.6	7.4	7.4	6.7	10.6	6.7	3.8	5.0	4.2	3.8	4.6	6.9	4.0	6.5	6.3	6.5	6.3		100.0
平均風速 (m/s)	2.0	2.3	1.7	1.5	1.1	0.9	1.3	3.0	2.7	1.7	2.4	2.6	2.0	2.2	2.6	3.2	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

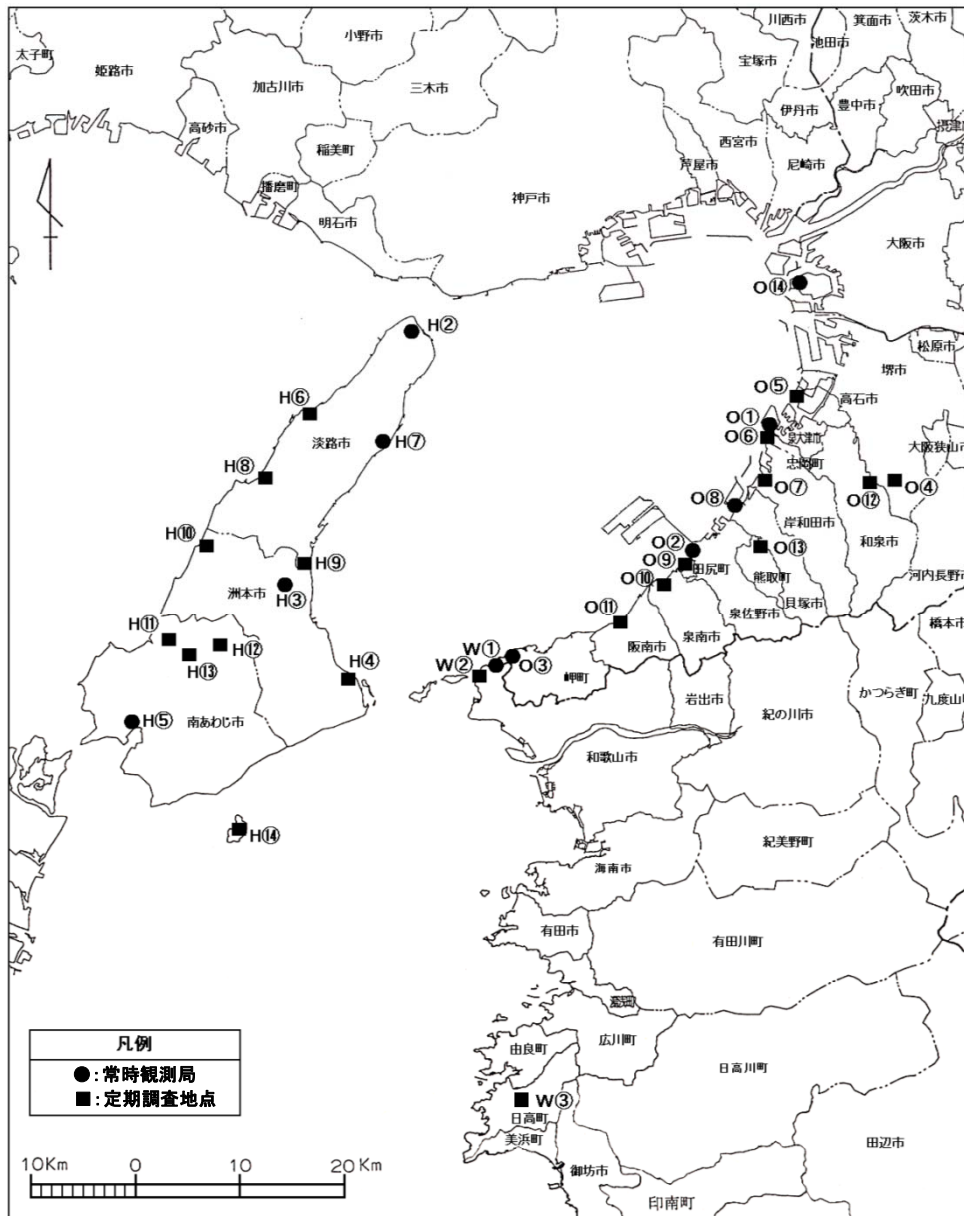
関西国際空港の存在・運用に
係る環境保全目標

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

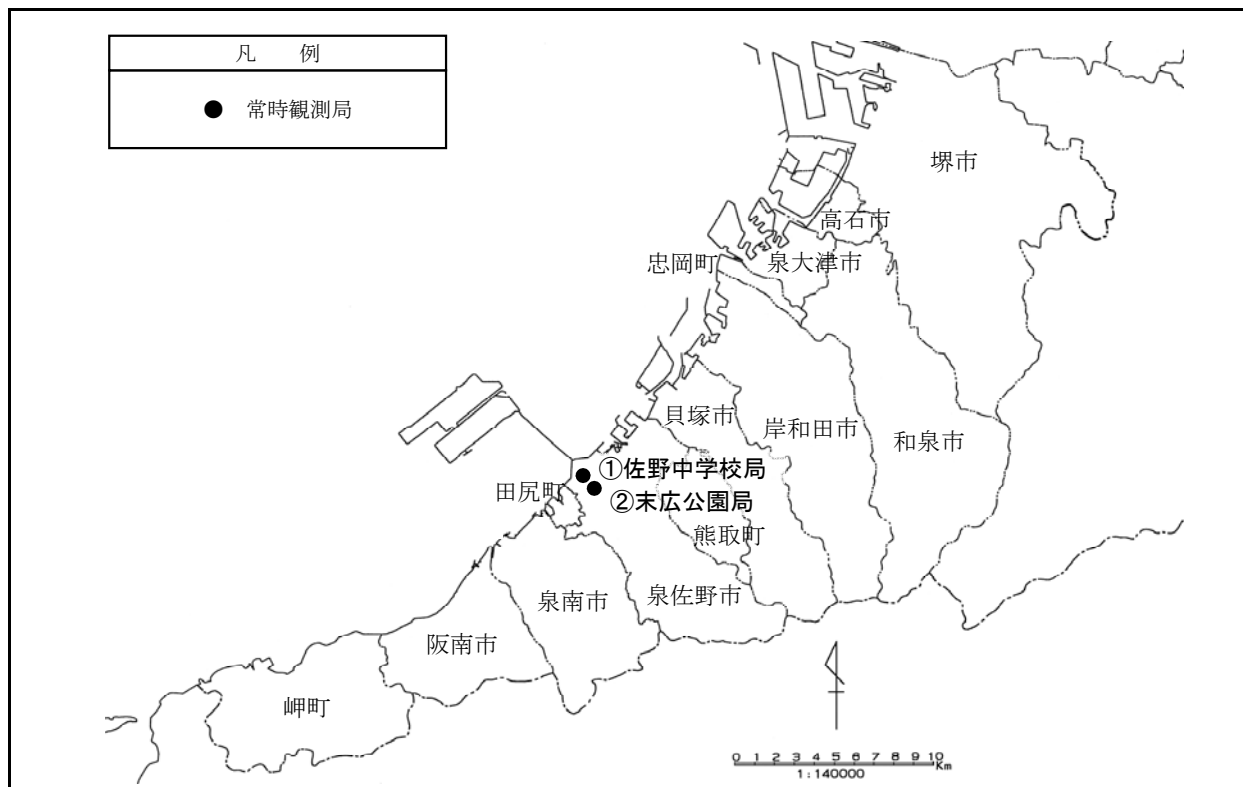
(1)騒音
航空機騒音



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	
H⑦	淡路市釜口	(常時観測)
H⑧	淡路市郡家	
H⑨	淡路市下司	
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
②末広公園局 (風向・風速関係)	泉佐野市 新安松

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