

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11月分]

平成29年12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	16
〔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11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 (11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		数ヶ所	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	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11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 11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	< 37	< 50	53	< 50	30
○②	泉佐野市りんくう往来南	41	46		52	57		30
○③	岬町多奈川小島	49	53	43	61	66	55	30
○⑧	貝塚市二色3丁目	41	46		53	58		30
○⑭	大阪市住之江区南港北	< 37	< 37		< 50	< 50		30
W①	和歌山市大川	48	51	43	58	62	54	30
H②	淡路市岩屋	43	47	< 37	53	58	< 50	30
H③	洲本市中川原	41	48		53	60		30
H⑤	南あわじ市福良	37	44		50	57		30
H⑦	淡路市釜口	38	44	< 37	< 50	56	< 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29年 11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㊦	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		
泉大津市 汐見町														
日 別 値	1 (水)	< 37	< 37			< 50	59	0	4	0	0	4	4	513 [日平均 速報値]
	2 (木)	< 37	< 37			< 50	60	0	1	0	0	1	1	
	3 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	9	5	2	16	44	
	4 (土)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	54	3	4	13	7	27	143	
	5 (日)	38	< 37		< 37	< 50	54	3	48	0	1	52	88	
	6 (月)	< 37	< 37			< 50	56	0	1	0	0	1	1	
	7 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	2	2	2	6	28	
	8 (水)	41	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	9	6	6	21	87	
	9 (木)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	1	5	7	3	16	66	
	10 (金)	37	< 37	37	< 37	< 50	59	1	3	3	1	8	32	
	11 (土)	< 37	< 37	38	< 37	< 50	56	0	8	16	2	26	76	
	12 (日)	39	37	< 37	< 37	50	54	6	79	6	5	96	207	
	13 (月)	< 37		< 37	< 37	< 50	58	2	0	1	2	5	43	
	14 (火)	< 37	< 37		< 37	< 50	57	4	1	0	0	5	41	
	15 (水)	40	< 37	< 37	< 37	< 50	60	0	1	3	3	7	40	
	16 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	2	11	2	0	15	37	
	17 (金)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	57	1	7	5	2	15	52	
	18 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	3	1	3	7	36	
	19 (日)	40	37	< 37	< 37	53	61	6	7	4	0	17	79	
	20 (月)	< 37			< 37	< 50	59	0	0	0	1	1	10	
	21 (火)	40	< 37	< 37	< 37	51	58	6	16	2	2	26	102	
	22 (水)	< 37	< 37	< 37		< 50	56	0	3	11	0	14	36	
	23 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	1	2	1	0	4	15	
	24 (金)	42	< 37		37	53	65	2	1	0	1	4	31	
	25 (土)	40	< 37	< 37	< 37	51	60	4	20	2	0	26	66	
	26 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	1	7	4	1	13	39	
	27 (月)	39	< 37	< 37	< 37	51	58	5	7	5	2	19	92	
	28 (火)	< 37	< 37		< 37	< 50	60	1	2	0	0	3	12	
	29 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	60	0	2	1	2	5	25	
	30 (木)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	59	0	5	3	3	11	44	
Lden	最大値	42			最大値	53		備考						
	最小値	< 37			最小値	< 50								
	平均値	37			平均値	< 50								

時間帯別等価騒音レベル

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

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成29年 11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	Lden (dB)							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			LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n										
日 別 値	1 (水)	39	< 37	38	< 37	< 50	63	0	1	1	2	4	24	513 [日平均 速報値]	
	2 (木)	44	< 37		38	55	64	1	4	0	5	10	64		
	3 (金)	45	< 37	39	39	55	61	8	3	2	4	17	129		
	4 (土)														
	5 (日)	40	< 37		< 37	51	63	2	1	0	1	4	31		
	6 (月)	43			37	54	63	1	0	0	5	6	60		
	7 (火)	43	< 37		37	54	62	6	3	0	2	11	83		
	8 (水)	38			< 37	51	61	0	0	0	4	4	40		
	9 (木)	37		< 37	< 37	< 50	61	0	0	1	1	2	13		
	10 (金)	41	< 37		< 37	53	61	7	1	0	0	8	71		
	11 (土)	< 37	< 37			< 50	64	0	1	0	0	1	1		
	12 (日)	< 37		< 37		< 50	61	0	0	1	0	1	3		
	13 (月)	< 37	< 37		< 37	51	67	1	2	0	0	3	12		
	14 (火)	46	< 37		40	56	63	6	2	0	5	13	112		
	15 (水)	39			< 37	< 50	63	1	0	0	1	2	20		
	16 (木)	37		< 37	< 37	< 50	61	0	0	1	3	4	33		
	17 (金)	46	< 37	37	40	57	62	7	1	1	8	17	154		
	18 (土)	< 37	< 37			< 50	62	0	2	0	0	2	2		
	19 (日)	41	< 37	< 37	< 37	50	62	2	1	1	1	5	34		
	20 (月)	41	< 37		< 37	51	63	0	1	0	3	4	31		
	21 (火)	45	< 37	< 37	39	56	62	9	3	1	2	15	116		
	22 (水)	39	37		< 37	52	66	1	2	0	1	4	22		
	23 (木)	39			< 37	< 50	62	1	0	0	1	2	20		
	24 (金)	< 37		37		< 50	65	0	0	1	0	1	3		
	25 (土)	< 37	< 37	< 37		< 50	63	0	1	2	0	3	7		
	26 (日)	43	< 37		37	55	62	7	3	0	2	12	93		
	27 (月)	43	< 37		37	54	63	2	1	0	5	8	71		
	28 (火)	45			39	55	62	6	0	0	6	12	120		
	29 (水)	39	< 37		< 37	51	63	2	4	0	1	7	34		
	30 (木)	40	< 37		< 37	51	61	1	1	0	4	6	51		
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	41			平均値	52									

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 11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)	48	38	41	41	58	63	4	13	6	9	32	161	513 [日平均 速報値]
	2 (木)	50	41	40	43	60	63	5	19	8	15	47	243	
	3 (金)	50	38	45	44	62	64	16	10	18	13	57	354	
	4 (土)	48	37	43	42	62	67	2	6	5	11	24	151	
	5 (日)	51	37	45	45	63	65	15	9	13	12	49	318	
	6 (月)	50	43	40	44	61	64	10	26	6	14	56	284	
	7 (火)	49	41	< 37	43	60	64	12	18	2	9	41	234	
	8 (水)	44	40	42	< 37	57	60	7	44	14	9	74	246	
	9 (木)	49	42	40	42	62	67	1	16	4	12	33	158	
	10 (金)	50	38	42	44	60	63	15	16	12	5	48	252	
	11 (土)	50	39	46	43	62	67	3	12	8	10	33	166	
	12 (日)	52	40	39	46	64	66	16	15	7	13	51	326	
	13 (月)	47	41	< 37	41	59	63	7	26	6	12	51	234	
	14 (火)	52	< 37	44	46	64	65	23	6	13	14	56	415	
	15 (水)	45	40	41	37	55	61	2	36	3	7	48	135	
	16 (木)	47	41	< 37	41	58	64	3	25	3	8	39	144	
	17 (金)	53	37	46	47	64	64	17	18	21	24	80	491	
	18 (土)	51	45	45	44	66	70	7	12	6	10	35	200	
	19 (日)	51	41	39	45	65	68	11	7	2	13	33	253	
	20 (月)	49	43	41	42	59	63	8	65	3	5	81	204	
	21 (火)	49	41	39	43	62	65	16	19	6	7	48	267	
	22 (水)	47	41	38	41	59	64	2	13	4	12	31	165	
	23 (木)	45	42	42	< 37	57	67	1	9	4	2	16	51	
	24 (金)	43	41	43	< 37	55	62	2	34	8	2	46	98	
	25 (土)	45	41	40	38	55	60	0	60	10	6	76	150	
	26 (日)	52	42	48	46	64	64	16	36	25	16	93	431	
	27 (月)	51	43	39	44	64	67	10	23	2	15	50	279	
	28 (火)	49	< 37	< 37	43	60	63	13	11	5	6	35	216	
	29 (水)	46	39	< 37	40	58	63	1	19	2	10	32	135	
	30 (木)	45	44	42	< 37	57	63	3	48	7	3	61	129	
Lden	最大値	53			最大値	66								備考
	最小値	43			最小値	55								
	平均値	49			平均値	61								

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 11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 <sub>Aeq, d</sub>	L <sub>Aeq, e</sub>	L <sub>Aeq, n</sub>			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								00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計			
日 別 値	1 (水)	38	38	< 37	< 37	< 50	59	1	26	1	1	29	49	513 [日平均 速報値]	
	2 (木)	39	37	< 37	< 37	< 50	60	0	20	0	2	22	40		
	3 (金)	41	37	37	< 37	52	59	2	22	7	2	33	83		
	4 (土)	41	37	39	< 37	55	61	0	10	11	9	30	133		
	5 (日)	42	39	< 37	< 37	54	60	7	45	0	1	53	125		
	6 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	1	10	0	0	11	20		
	7 (火)	43	< 37	< 37	37	53	58	8	12	1	8	29	175		
	8 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	0	2	0	2	6		
	9 (木)	42	38	38	< 37	54	61	1	12	5	8	26	117		
	10 (金)	42	< 37	< 37	< 37	52	60	6	8	0	1	15	78		
	11 (土)	42	39	43	< 37	55	60	0	26	24	4	54	138		
	12 (日)	43	40	38	< 37	54	60	8	38	4	2	52	150		
	13 (月)	39	< 37	< 37	< 37	50	60	2	16	2	1	21	52		
	14 (火)	43	< 37	< 37	37	54	61	7	3	1	3	14	106		
	15 (水)														
	16 (木)	42	< 37	42	< 37	54	58	0	1	21	12	34	184		
	17 (金)	44	37	< 37	37	56	60	12	23	3	5	43	202		
	18 (土)	44	41	43	< 37	53	60	1	45	9	4	59	122		
	19 (日)	43	< 37	41	< 37	55	60	6	1	18	8	33	195		
	20 (月)	42	< 37	< 37	< 37	54	60	5	5	1	6	17	118		
	21 (火)	46	41	< 37	39	58	61	15	47	2	5	69	253		
	22 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	60	0	4	3	2	9	33		
	23 (木)	38	< 37	< 37	< 37	51	60	4	14	0	0	18	54		
	24 (金)														
	25 (土)														
	26 (日)	41	< 37	< 37	< 37	54	61	4	8	0	6	18	108		
	27 (月)	42	< 37	< 37	< 37	54	60	5	15	0	7	27	135		
	28 (火)	41	37	< 37	< 37	52	60	6	23	0	1	30	93		
	29 (水)	42	37	37	< 37	52	59	0	19	4	8	31	111		
	30 (木)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	1	8	0	2	11	38		
Lden	最大値	46			最大値	58				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	41			平均値	53									

時間帯別等価騒音レベル

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

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成29年 11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 A e q, d		L A e q, e	L A e q, n	00:00			07:00	19:00	22:00	合計			
大阪市 住之江区南港北					～ 07:00			～ 19:00	～ 22:00	～ 24:00				
日 別 値	1 (水)												513 [日平均 速報値]	
	2 (木)													
	3 (金)	< 37	< 37	< 37	< 50	53	0	2	2	0	4	8		
	4 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	62	0	1	1	0	2	4		
	5 (日)	< 37	< 37		< 50	53	0	1	0	0	1	1		
	6 (月)													
	7 (火)													
	8 (水)	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	2	1	0	3	5		
	9 (木)													
	10 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	52	0	1	5	3	9		46
	11 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	61	0	3	1	0	4	6		
	12 (日)	< 37	< 37		< 50	53	0	2	0	0	2	2		
	13 (月)													
	14 (火)	< 37	< 37	< 37	< 50	59	0	3	1	0	4	6		
	15 (水)	< 37	< 37		< 50	58	0	2	0	0	2	2		
	16 (木)	< 37	< 37	< 37	< 50	58	1	3	0	0	4	13		
	17 (金)	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	0	1	0	1	3		
	18 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	60	0	4	0	0	4	4		
	19 (日)	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	5	1	0	6	8		
	20 (月)	< 37	< 37		< 50	57	0	4	0	0	4	4		
	21 (火)													
	22 (水)	< 37	< 37		< 50	60	0	1	0	0	1	1		
	23 (木)	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	4	2	0	6	10		
	24 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	2	2	2	6		28
	25 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	53	3	10	8	1	22		74
	26 (日)	< 37	< 37	< 37	< 50	54	0	10	2	0	12	16		
	27 (月)													
	28 (火)													
	29 (水)													
	30 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	3	2	4	9		49
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29年 11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 (水)	46	< 37	40	39	55	58	8	22	13	11	54	251	513 [日平均 速報値]
	2 (木)	47	39	38	41	56	59	8	27	13	16	64	306	
	3 (金)	48	< 37	44	42	58	60	14	12	26	12	64	350	
	4 (土)	47	< 37	42	40	58	63	3	7	6	11	27	165	
	5 (日)	50	< 37	43	44	62	63	13	15	20	14	62	345	
	6 (月)	48	39	39	42	58	59	10	30	21	18	79	373	
	7 (火)	47	38	< 37	41	56	58	11	27	14	10	62	279	
	8 (水)	44	39	40	< 37	55	57	10	49	23	11	93	328	
	9 (木)	47	40	38	40	59	63	1	17	7	14	39	188	
	10 (金)	49	< 37	42	43	57	59	14	27	18	6	65	281	
	11 (土)	47	< 37	44	41	58	63	5	9	9	8	31	166	
	12 (日)	50	39	38	44	60	61	17	35	21	17	90	438	
	13 (月)	46	40	< 37	40	56	57	9	55	17	17	98	366	
	14 (火)	50	< 37	41	44	60	60	19	17	18	17	71	431	
	15 (水)	44	39	40	37	55	58	8	44	3	9	64	223	
	16 (木)	46	40	< 37	39	56	60	3	39	12	10	64	205	
	17 (金)	51	< 37	43	45	60	60	17	40	24	27	108	552	
	18 (土)	49	41	42	42	60	64	13	17	4	5	39	209	
	19 (日)	49	41	37	43	61	64	11	9	5	12	37	254	
	20 (月)	48	41	44	41	56	60	8	79	5	4	96	214	
	21 (火)	48	41	38	42	61	61	17	49	22	17	105	455	
	22 (水)	45	39	37	38	55	58	7	28	10	12	57	248	
	23 (木)	44	40	39	< 37	56	63	2	8	4	5	19	90	
	24 (金)	43	41	44	< 37	54	58	1	67	33	3	104	206	
	25 (土)	43	39	37	< 37	54	58	1	61	22	6	90	197	
	26 (日)	50	40	45	44	60	60	17	50	32	22	121	536	
	27 (月)	49	41	38	43	59	60	12	44	17	19	92	405	
	28 (火)	47	< 37	< 37	41	56	57	14	23	17	17	71	384	
	29 (水)	45	37	< 37	38	56	58	11	19	6	13	49	277	
	30 (木)	43	42	40	< 37	55	59	9	69	11	2	91	212	
Lden	最大値	51			最大値	62								備 考
	最小値	43			最小値	54								
	平均値	48			平均値	58								

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 11月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パラー 平均値 dB(A)	測定機数					加重 合計	離着陸 機数
No. H②	淡路市 岩屋		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計		
日 別 値	1 (水)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	3	2	2	0	7	38	513 [日平均 速報値]
	2 (木)	42	< 37	38	< 37	50	58	4	3	4	3	14	85	
	3 (金)	42	< 37	< 37	< 37	51	58	3	8	2	5	18	94	
	4 (土)	42	37	< 37	< 37	54	60	6	14	1	4	25	117	
	5 (日)	< 37	< 37		< 37	< 50	58	2	4	0	1	7	34	
	6 (月)	37			< 37	< 50	55	0	0	0	5	5	50	
	7 (火)	41	< 37	< 37	< 37	50	56	2	3	2	8	15	109	
	8 (水)	44	< 37	< 37	38	54	58	6	13	6	10	35	191	
	9 (木)	42	< 37		37	52	60	6	1	0	3	10	91	
	10 (金)	42	< 37	< 37	< 37	53	59	4	9	1	8	22	132	
	11 (土)	45	41	43	< 37	56	60	7	37	10	4	58	177	
	12 (日)	37			< 37	< 50	56	5	0	0	1	6	60	
	13 (月)	44	< 37	39	37	53	61	0	2	3	8	13	91	
	14 (火)	43	< 37	37	< 37	52	59	3	9	4	6	22	111	
	15 (水)	42	< 37		< 37	53	58	6	14	0	9	29	164	
	16 (木)	45	< 37	< 37	39	56	60	13	3	2	7	25	209	
	17 (金)	42	< 37	< 37	< 37	51	59	3	7	1	5	16	90	
	18 (土)	45	38	39	38	53	62	2	11	7	2	22	72	
	19 (日)	43	< 37	39	37	53	58	6	6	9	6	27	153	
	20 (月)	42	< 37	39	< 37	53	60	1	8	7	8	24	119	
	21 (火)	38	< 37		< 37	< 50	58	3	7	0	2	12	57	
	22 (水)	45	41	42	38	55	60	4	21	8	8	41	165	
	23 (木)	47	< 37	< 37	41	58	62	5	9	4	12	30	191	
	24 (金)	47	< 37	< 37	41	58	62	5	14	3	11	33	183	
	25 (土)	42	< 37	< 37	< 37	53	59	8	9	1	3	21	122	
	26 (日)	40	37	< 37	< 37	51	59	3	11	2	4	20	87	
	27 (月)	41		< 37	< 37	< 50	58	2	0	2	4	8	66	
	28 (火)	41		< 37	< 37	51	59	1	0	2	6	9	76	
	29 (水)	43	41	< 37	< 37	53	58	4	40	4	7	55	162	
	30 (木)	46	38	38	40	56	60	8	21	4	10	43	213	
Lden	最大値	47			最大値	58		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29年 11月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パ ワ ー 平 均 値 dB(A)	測 定 機 数					加重 合計	離着陸 機数
No. H③	L A e q, d		L A e q, e	L A e q, n	00:00			07:00	19:00	22:00	合計			
洲本市 中川原					07:00			19:00	22:00	24:00				
日 別 値	1 (水)													513 [日平均 速報値]
	2 (木)													
	3 (金)	< 37	< 37	37	< 37	< 50	58	0	9	7	0	16	30	
	4 (土)	40	42		< 37	52	62	1	34	0	0	35	44	
	5 (日)													
	6 (月)													
	7 (火)													
	8 (水)	45	43	45	< 37	56	59	0	69	29	9	107	246	
	9 (木)													
	10 (金)	41	< 37	44	< 37	54	60	0	9	20	4	33	109	
	11 (土)	39	42			51	64	0	30	0	0	30	30	
	12 (日)													
	13 (月)													
	14 (火)													
	15 (水)	47	46	45	< 37	59	62	0	97	31	10	138	290	
	16 (木)	45	47	37		57	63	0	101	4	0	105	113	
	17 (金)													
	18 (土)	< 37			< 37	< 50	53	1	0	0	0	1	10	
	19 (日)	44	46	40		56	64	0	67	5	0	72	82	
	20 (月)	43	43	40	< 37	55	61	0	70	8	4	82	134	
	21 (火)													
	22 (水)	< 37	< 37			< 50	54	0	1	0	0	1	1	
	23 (木)	45	45	44	< 37	58	62	0	61	27	4	92	182	
	24 (金)	48	46	47	37	60	62	1	98	35	9	143	303	
	25 (土)	44	46	42	< 37	57	60	0	105	30	7	142	265	
	26 (日)													
	27 (月)													
	28 (火)													
	29 (水)													
	30 (木)	45	44	46	< 37	57	61	0	75	36	6	117	243	
Lden	最大値	48			最大値	60					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	41			平均値	53								

時間帯別等価騒音レベル

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

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成29年 11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	LAeq, d		LAeq, e	LAeq, n	00:00 ～ 07:00			07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計			
南あわじ市 福良														
日 別 値	1 (水)													513 [日平均 速報値]
	2 (木)													
	3 (金)	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	9	6	0	15	27		
	4 (土)	< 37	38		< 50	61	0	21	0	0	21	21		
	5 (日)													
	6 (月)													
	7 (火)													
	8 (水)	42	41	42	< 37	54	56	0	92	29	9	130	269	
	9 (木)													
	10 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	61	0	2	4	2	8	34	
	11 (土)	< 37	39			< 50	60	0	31	0	0	31	31	
	12 (日)													
	13 (月)													
	14 (火)	< 37	< 37			< 50	58	0	1	0	0	1	1	
	15 (水)	43	40	41	< 37	56	59	0	75	25	11	111	260	
	16 (木)	40	43	< 37		53	59	0	120	4	0	124	132	
	17 (金)													
	18 (土)	< 37			< 37	< 50	56	1	0	0	0	1	10	
	19 (日)	< 37	38	< 37		51	61	0	33	5	0	38	48	
	20 (月)	40	41	< 37	< 37	53	59	0	70	6	3	79	118	
	21 (火)	< 37	< 37			< 50	52	0	1	0	0	1	1	
	22 (水)													
	23 (木)	41	39	42	< 37	55	60	0	31	21	6	58	154	
	24 (金)	44	41	44	< 37	57	59	1	75	35	11	122	300	
	25 (土)	41	41	37	< 37	53	56	1	108	29	7	145	275	
	26 (日)	39	40	40		51	58	0	43	16	0	59	91	
	27 (月)	< 37	< 37			< 50	42	0	1	0	0	1	1	
	28 (火)													
	29 (水)	< 37	< 37			< 50	58	0	3	0	0	3	3	
	30 (木)	43	40	44	< 37	55	59	0	55	34	6	95	217	
Lden	最大値	44			最大値	57			備考 日別値が空白のものは、 暗騒音より10dB以上のピークレベルが 検出できなかったことを示す。					
	最小値				最小値									
	平均値	37			平均値	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 11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 <sub>Aeq, d</sub>	L <sub>Aeq, e</sub>	L <sub>Aeq, n</sub>			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計		
淡 路 市 釜 口	1 (水)	< 37	< 37	< 37		< 50	51	0	6	3	0	9	15	513 [日平均 速報値]
	2 (木)	< 37	< 37	< 37		< 50	51	0	13	2	0	15	19	
	3 (金)	38	< 37	41		< 50	56	0	17	14	0	31	59	
	4 (土)	38	39	< 37		< 50	59	0	35	4	0	39	47	
	5 (日)	< 37	< 37	< 37		< 50	53	0	13	3	0	16	22	
	6 (月)	< 37	< 37	< 37		< 50	51	0	4	3	0	7	13	
	7 (火)	< 37	< 37	< 37		< 50	51	0	9	4	0	13	21	
	8 (水)	41	42	39	< 37	52	59	0	63	13	1	77	112	
	9 (木)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	6	2	0	8	12	
	10 (金)	41	< 37	41	< 37	52	61	0	5	15	2	22	70	
	11 (土)	38	40	< 37	< 37	51	61	0	33	5	1	39	58	
	12 (日)	< 37	< 37	< 37		< 50	50	0	15	3	0	18	24	
	13 (月)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	9	4	0	13	21	
	14 (火)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	19	4	0	23	31	
	15 (水)	41	42	37	< 37	53	60	0	64	9	1	74	101	
	16 (木)	39	41	< 37		51	59	0	64	4	0	68	76	
	17 (金)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	15	6	0	21	33	
	18 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	15	1	1	17	28	
	19 (日)	38	41	< 37		51	61	0	44	3	0	47	53	
	20 (月)	43	44	39	< 37	56	61	0	79	7	4	90	140	
	21 (火)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	28	2	0	30	34	
	22 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	13	3	1	17	32	
	23 (木)	43	39	< 37	< 37	53	59	0	47	9	6	62	134	
	24 (金)	44	43	42	< 37	55	60	1	79	19	2	101	166	
	25 (土)	38	40	< 37	< 37	51	58	0	45	9	1	55	82	
	26 (日)	40	39	43		51	59	0	28	13	0	41	67	
	27 (月)	< 37	< 37	< 37		< 50	53	0	24	4	0	28	36	
	28 (火)	< 37	< 37	< 37		< 50	52	0	10	5	0	15	25	
	29 (水)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	19	4	0	23	31	
	30 (木)	41	43	40		53	60	0	77	13	0	90	116	
Lden	最大値	44			最大値	56		備 考						
	最小値	< 37			最小値	< 50								
	平均値	38			平均値	< 50								

時間帯別等価騒音レベル

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

大気汚染測定結果総括表 [平成 29年11月分]

測 定 局		佐野中学校局
項 目		
二酸化窒素	有効測定日数	30
	日平均値が 0.04ppm 以上 0.06ppm 以下の日数	0
	日平均値が 0.06ppm を超えた日数	0
	測定時間数	712
	1時間値が 0.1ppm 以上 0.2ppm 以下の時間数	0
	1時間値が 0.2ppm を超えた時間数	0
浮遊粒子状物質	有効測定日数	30
	日平均値が 0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0
	測定時間数	716
	1時間値が 0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0
光化学 オキシダント	昼間の測定時間数	445
	1時間値が 0.06ppm を超えた時間数	1
	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11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)	0.004	0.021
	2 (木)	0.003	0.017
	3 (金)	0.002	0.008
	4 (土)	0.001	0.001
	5 (日)	0.001	0.001
	6 (月)	0.004	0.015
	7 (火)	0.005	0.015
	8 (水)	0.001	0.003
	9 (木)	0.000	0.001
	10 (金)	0.002	0.008
別	11 (土)	0.000	0.001
	12 (日)	0.000	0.001
	13 (月)	0.003	0.014
	14 (火)	0.004	0.016
	15 (水)	0.001	0.006
	16 (木)	0.001	0.010
	17 (金)	0.003	0.010
	18 (土)	0.003	0.013
	19 (日)	0.001	0.001
	20 (月)	0.001	0.005
値	21 (火)	0.002	0.005
	22 (水)	0.014	0.031
	23 (木)	0.003	0.015
	24 (金)	0.002	0.014
	25 (土)	0.001	0.004
	26 (日)	0.003	0.009
	27 (月)	0.003	0.009
	28 (火)	0.007	0.027
	29 (水)	0.007	0.024
	30 (木)	0.002	0.010
有効測定日数 (日)		30	
測定時間 (時間)		712	
月(期間)平均値 (ppm)		0.003	
日平均値の最高値 (ppm)		0.014	
1時間値の最高値 (ppm)		0.031	

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11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 (水)	0.016	0.027
	2 (木)	0.014	0.030
	3 (金)	0.013	0.023
	4 (土)	0.006	0.010
	5 (日)	0.006	0.012
	6 (月)	0.016	0.028
	7 (火)	0.026	0.047
	8 (水)	0.014	0.019
	9 (木)	0.006	0.013
	10 (金)	0.015	0.038
別	11 (土)	0.005	0.008
	12 (日)	0.004	0.009
	13 (月)	0.016	0.031
	14 (火)	0.021	0.030
	15 (水)	0.009	0.021
	16 (木)	0.006	0.011
	17 (金)	0.017	0.031
	18 (土)	0.015	0.034
	19 (日)	0.004	0.010
	20 (月)	0.006	0.012
値	21 (火)	0.011	0.020
	22 (水)	0.027	0.046
	23 (木)	0.013	0.036
	24 (金)	0.004	0.009
	25 (土)	0.008	0.013
	26 (日)	0.013	0.027
	27 (月)	0.017	0.026
	28 (火)	0.028	0.051
	29 (水)	0.024	0.033
	30 (木)	0.012	0.023
有効測定日数 (日)		30	
測定時間 (時間)		712	
月(期間)平均値 (ppm)		0.013	
日平均値の最高値 (ppm)		0.028	
1時間値の最高値 (ppm)		0.051	
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+NO<sub>2</sub>) 測定結果 [平成 29年11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)	0.021	0.045	
	2 (木)	0.017	0.047	
	3 (金)	0.015	0.028	
	4 (土)	0.006	0.011	
	5 (日)	0.007	0.013	
	別	6 (月)	0.019	0.037
		7 (火)	0.031	0.061
		8 (水)	0.015	0.021
		9 (木)	0.006	0.013
		10 (金)	0.017	0.038
11 (土)		0.005	0.008	
12 (日)		0.005	0.009	
13 (月)		0.019	0.035	
14 (火)		0.025	0.043	
15 (水)		0.010	0.025	
値	16 (木)	0.007	0.019	
	17 (金)	0.021	0.039	
	18 (土)	0.018	0.044	
	19 (日)	0.005	0.011	
	20 (月)	0.007	0.016	
	21 (火)	0.013	0.025	
	22 (水)	0.041	0.075	
	23 (木)	0.015	0.051	
	24 (金)	0.006	0.023	
	25 (土)	0.009	0.014	
	26 (日)	0.016	0.031	
	27 (月)	0.020	0.032	
	28 (火)	0.035	0.059	
	29 (水)	0.032	0.057	
	30 (木)	0.014	0.033	
有効測定日数 (日)		30		
測定時間 (時間)		712		
月(期間)平均値 (ppm)		0.016		
日平均値の最高値 (ppm)		0.041		
1時間値の最高値 (ppm)		0.075		
$\frac{NO_2}{(NO+NO_2)}$ 比		0.826		

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11月分]

測 定 局		佐野中学校局	
項 目		日平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	1時間値の 最 高 値 (mg/m <sup>3</sup> )
日	1 (水)	0.019	0.027
	2 (木)	0.027	0.039
	3 (金)	0.033	0.044
	4 (土)	0.020	0.035
	5 (日)	0.035	0.046
	6 (月)	0.029	0.040
	7 (火)	0.037	0.063
	8 (水)	0.026	0.042
	9 (木)	0.027	0.036
	10 (金)	0.020	0.031
別	11 (土)	0.019	0.030
	12 (日)	0.011	0.014
	13 (月)	0.014	0.025
	14 (火)	0.017	0.024
	15 (水)	0.022	0.036
	16 (木)	0.014	0.017
	17 (金)	0.018	0.029
	18 (土)	0.014	0.025
	19 (日)	0.008	0.011
	20 (月)	0.010	0.015
値	21 (火)	0.010	0.013
	22 (水)	0.021	0.039
	23 (木)	0.017	0.029
	24 (金)	0.011	0.017
	25 (土)	0.014	0.022
	26 (日)	0.018	0.031
	27 (月)	0.023	0.030
	28 (火)	0.030	0.055
	29 (水)	0.034	0.050
	30 (木)	0.028	0.042
有効測定日数 (日)		30	
測定時間 (時間)		716	
月(期間)平均値 (mg/m <sup>3</sup> )		0.021	
日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )		0.037	
1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )		0.063	
1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)		0	
日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 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11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)	0.026	0.049
	2 (木)	0.033	0.061
	3 (金)	0.034	0.056
	4 (土)	0.041	0.050
	5 (日)	0.039	0.051
	6 (月)	0.026	0.048
	7 (火)	0.019	0.042
	8 (水)	0.019	0.027
	9 (木)	0.040	0.044
	10 (金)	0.025	0.035
	11 (土)	0.036	0.041
	12 (日)	0.035	0.040
	13 (月)	0.022	0.041
	14 (火)	0.008	0.021
	15 (水)	0.033	0.043
	16 (木)	0.038	0.041
	17 (金)	0.019	0.030
	18 (土)	0.014	0.033
	19 (日)	0.036	0.041
	20 (月)	0.031	0.036
	21 (火)	0.025	0.033
	22 (水)	0.004	0.008
	23 (木)	0.032	0.041
	24 (金)	0.034	0.039
	25 (土)	0.030	0.039
	26 (日)	0.018	0.029
	27 (月)	0.025	0.045
	28 (火)	0.013	0.028
	29 (水)	0.005	0.010
	30 (木)	0.023	0.039
昼間測定日数 (日)		30	
昼間測定時間 (時間)		445	
昼間の日最高1時間値の月(期間)平均値 (ppm)		0.038	
昼間の1時間値の最高値 (ppm)		0.061	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	1	
	(時間)	1	
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11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)	1.97	2.01	2.03
	2 (木)	1.97	2.02	2.04
	3 (金)	1.96	2.00	2.02
	4 (土)	1.94	1.92	1.93
	5 (日)	1.96	1.97	1.99
	6 (月)	1.98	2.00	2.02
	7 (火)	1.99	2.03	2.04
	8 (水)	1.94	1.95	1.96
	9 (木)	1.94	1.94	1.95
	10 (金)	1.96	1.98	2.01
	11 (土)	1.91	1.92	1.93
	12 (日)	1.93	1.93	1.93
	13 (月)	1.95	1.97	1.98
	14 (火)	1.99	2.03	2.05
	15 (水)	1.96	2.01	2.01
別	16 (木)	1.93	1.92	1.92
	17 (金)	1.97	1.97	1.98
	18 (土)	1.97	2.06	2.07
	19 (日)	1.93	1.93	1.93
	20 (月)	1.93	1.92	1.92
	21 (火)	1.94	1.96	1.97
	22 (水)	2.03	2.04	2.04
	23 (木)	1.95	1.92	1.93
	24 (金)	1.94	1.93	1.94
	25 (土)	1.96	1.95	1.95
	26 (日)	1.99	2.02	2.04
	27 (月)	2.00	2.05	2.07
	28 (火)	2.03	2.08	2.10
	29 (水)	1.99	2.01	2.02
	30 (木)	1.97	2.03	2.05
値	測定時間 (時間)	699		
	6～9時測定日数 (日)	30		
月(期間)平均値 (ppmC)		1.96		
6～9時における月(期間)平均値 (ppmC)		1.98		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.08		
	最低値 (ppmC)	1.92		

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11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)	0.23	0.30	0.39
	2 (木)	0.21	0.32	0.42
	3 (金)	0.22	0.31	0.41
	4 (土)	0.14	0.15	0.16
	5 (日)	0.16	0.16	0.17
	6 (月)	0.22	0.27	0.31
	7 (火)	0.28	0.26	0.28
	8 (水)	0.23	0.20	0.25
	9 (木)	0.15	0.14	0.14
	10 (金)	0.25	0.22	0.25
別	11 (土)	0.13	0.13	0.14
	12 (日)	0.15	0.12	0.12
	13 (月)	0.32	0.30	0.38
	14 (火)	0.35	0.29	0.31
	15 (水)	0.16	0.24	0.28
	16 (木)	0.13	0.12	0.12
	17 (金)	0.24	0.23	0.25
	18 (土)	0.24	0.26	0.27
	19 (日)	0.12	0.11	0.12
	20 (月)	0.13	0.11	0.11
値	21 (火)	0.20	0.25	0.28
	22 (水)	0.36	0.34	0.36
	23 (木)	0.18	0.15	0.16
	24 (金)	0.12	0.11	0.12
	25 (土)	0.15	0.12	0.12
	26 (日)	0.25	0.27	0.31
	27 (月)	0.26	0.30	0.31
	28 (火)	0.36	0.39	0.44
	29 (水)	0.27	0.32	0.35
	30 (木)	0.19	0.28	0.29
測定時間 (時間)		699		
6～9時測定日数 (日)		30		
月(期間)平均値 (ppmC)		0.21		
6～9時における月(期間)平均値 (ppmC)		0.23		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	0.39		
	最低値 (ppmC)	0.11		
6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)		18		
6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)		4		

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11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)	2.20	2.31	2.38
	2 (木)	2.18	2.35	2.46
	3 (金)	2.18	2.31	2.42
	4 (土)	2.08	2.08	2.08
	5 (日)	2.13	2.14	2.16
	6 (月)	2.20	2.27	2.33
	7 (火)	2.28	2.29	2.30
	8 (水)	2.17	2.15	2.19
	9 (木)	2.09	2.08	2.09
	10 (金)	2.21	2.20	2.26
別	11 (土)	2.04	2.05	2.07
	12 (日)	2.09	2.05	2.05
	13 (月)	2.27	2.27	2.34
	14 (火)	2.34	2.32	2.33
	15 (水)	2.12	2.25	2.29
	16 (木)	2.07	2.04	2.04
	17 (金)	2.20	2.20	2.23
	18 (土)	2.21	2.31	2.32
	19 (日)	2.05	2.04	2.05
	20 (月)	2.06	2.03	2.03
値	21 (火)	2.14	2.20	2.25
	22 (水)	2.40	2.38	2.40
	23 (木)	2.13	2.07	2.09
	24 (金)	2.07	2.05	2.06
	25 (土)	2.11	2.07	2.07
	26 (日)	2.24	2.28	2.35
	27 (月)	2.26	2.36	2.38
	28 (火)	2.39	2.46	2.50
	29 (水)	2.26	2.33	2.36
	30 (木)	2.16	2.31	2.34
測定時間 (時間)		699		
6～9時測定日数 (日)		30		
月(期間)平均値 (ppmC)		2.18		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		2.21		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.46		
	最低値 (ppmC)	2.03		

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11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 別	1 (水)	1.0	1.7	WNW	SE
	2 (木)	1.0	2.1	NW	SE
	3 (金)	1.1	2.2	W	SE
	4 (土)	3.2	7.0	W	N
	5 (日)	2.1	3.7	N	NNW
	6 (月)	1.1	2.1	NNW	SE
	7 (火)	0.7	1.7	W	SE
	8 (水)	0.8	2.5	WNW	SE
	9 (木)	3.1	6.0	N	NNE
	10 (金)	1.5	6.2	SSE	WNW
	11 (土)	4.1	8.4	W	NNW
	12 (日)	2.5	4.3	N	N
	13 (月)	1.1	2.0	NE	ESE
	14 (火)	1.0	1.5	ESE	ESE
	15 (水)	2.7	5.6	W	W
値	16 (木)	3.2	5.4	WNW	WNW
	17 (金)	1.1	2.0	WNW	ESE
	18 (土)	1.9	5.6	NNE	NNE
	19 (日)	3.9	6.3	WNW	WNW
	20 (月)	3.8	7.0	W	WNW
	21 (火)	1.7	3.0	ENE	ESE
	22 (水)	0.8	1.5	N	ENE
	23 (木)	3.6	6.9	WNW	WNW
	24 (金)	4.6	6.2	WSW	W
	25 (土)	2.1	4.1	NW	WNW
	26 (日)	1.1	3.4	S	ESE
	27 (月)	1.4	3.2	NE	NE
	28 (火)	0.9	2.1	ESE	ESE
	29 (水)	0.8	1.7	WSW	WNW
	30 (木)	2.3	5.0	WNW	W
測定時間 (時間)	720				
月(期間)平均風速 (m/s)	2.0				
月(期間)最大風速 (m/s)	8.4				
月(期間)最多風向 (16方位)	WNW				

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。

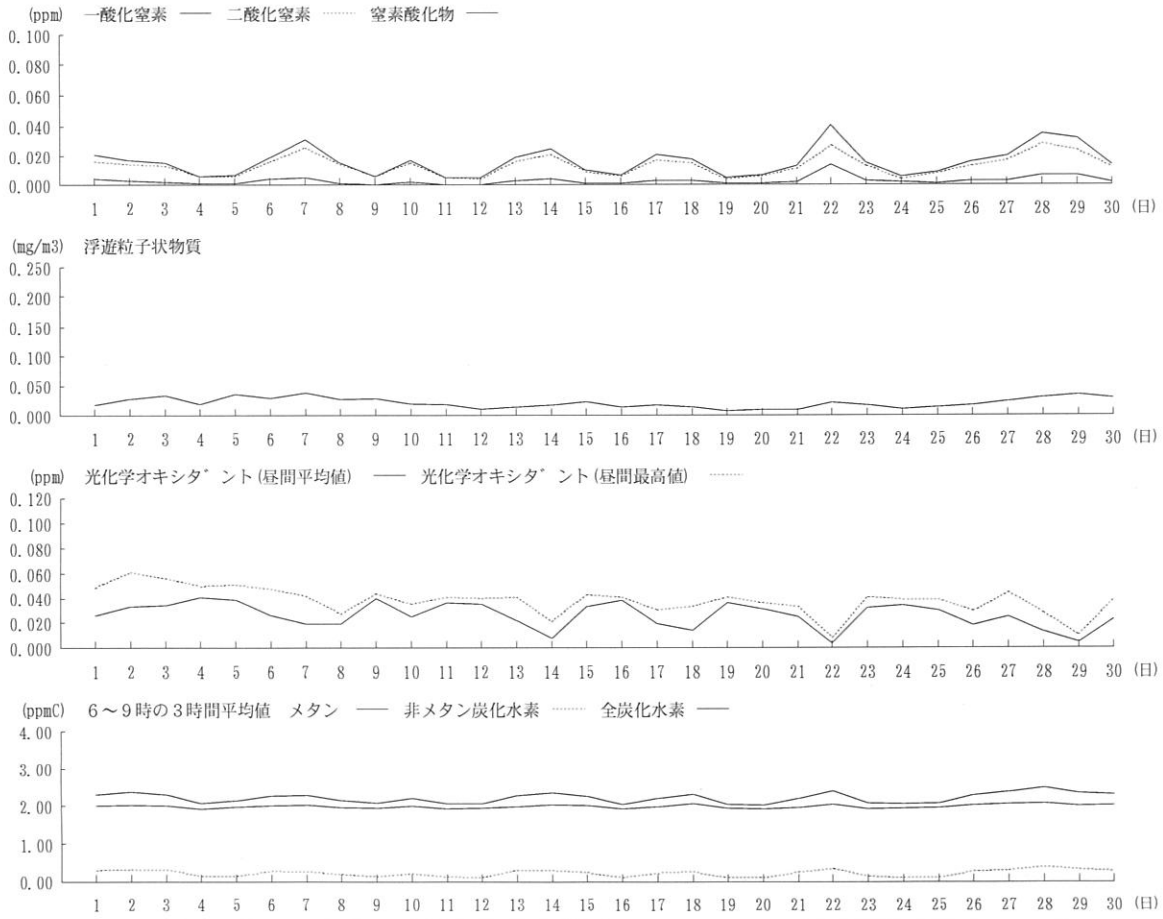
注2) 最多風向の求め方はアメダス技術資料による。

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。

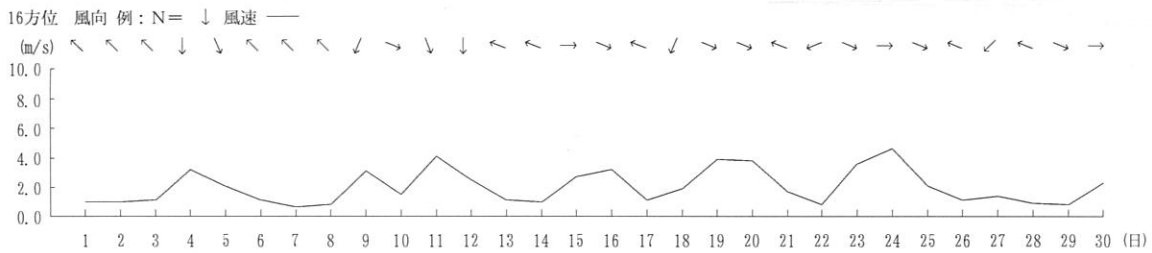
---は欠測を示す。

大気質・気象 日平均値変化 [平成 29年 11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 11月分]

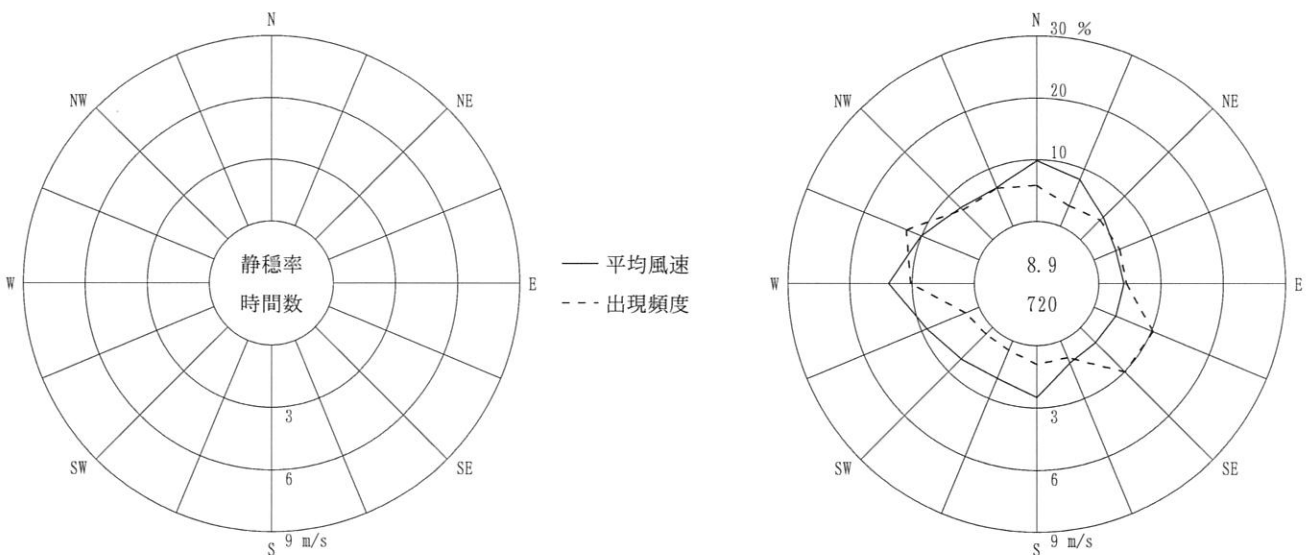
測定局名 : 末広公園局

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	32	32	32	74	73	21	22	12	11	17	74	91	49	48	42	64		720
出現頻度 (%)	3.6	4.4	4.4	4.4	10.3	10.1	2.9	3.1	1.7	1.5	2.4	10.3	12.6	6.8	6.7	5.8	8.9		100.0
平均風速 (m/s)	2.4	1.5	1.1	1.2	1.1	1.0	1.2	2.5	2.0	2.2	2.7	4.1	3.0	2.2	2.0	2.9	0.2	2.0	

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

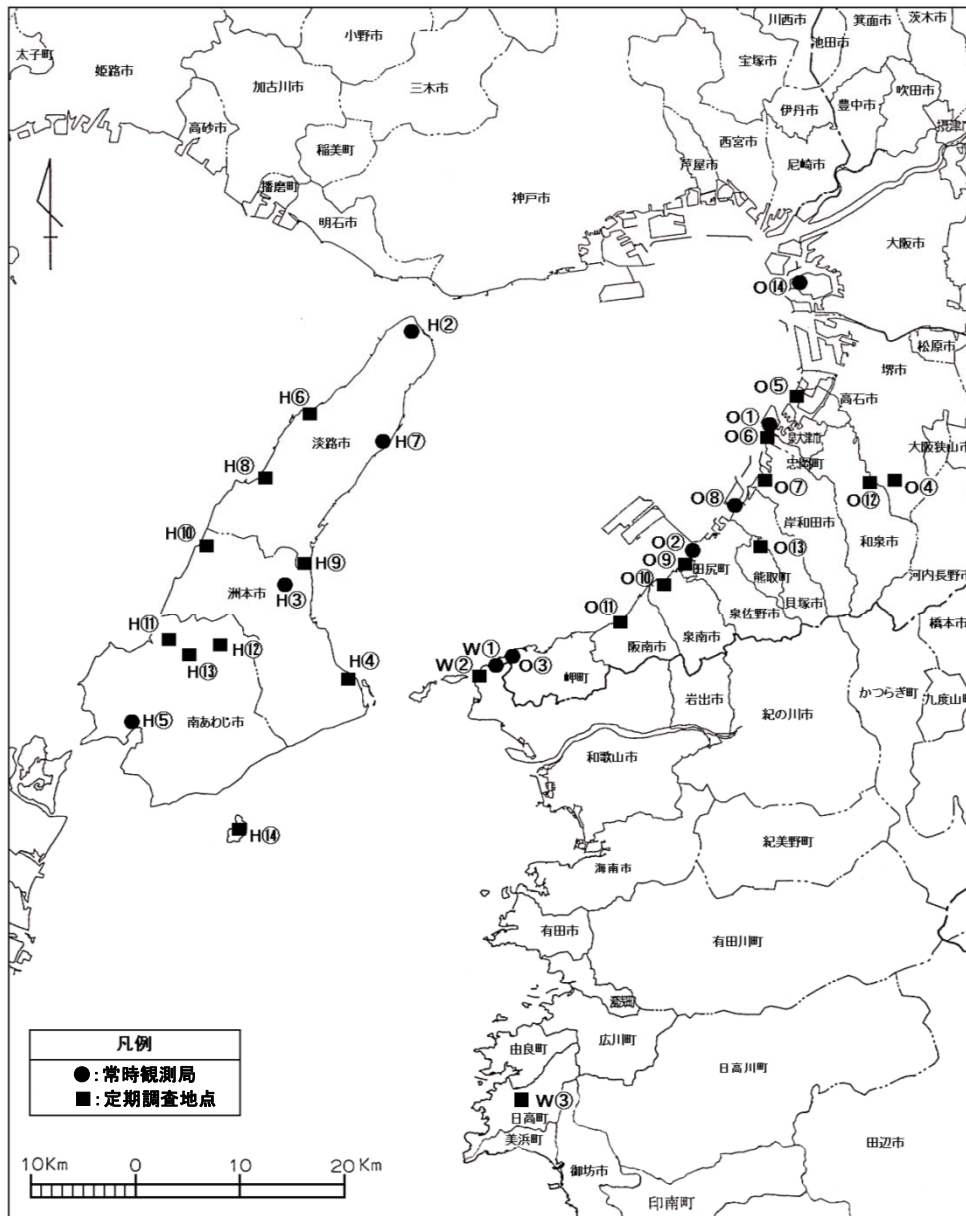
環 境 基 準 等

- (1) 航空機騒音
- (2) 大気質
- (3) 水質(海域)



測定点配置図

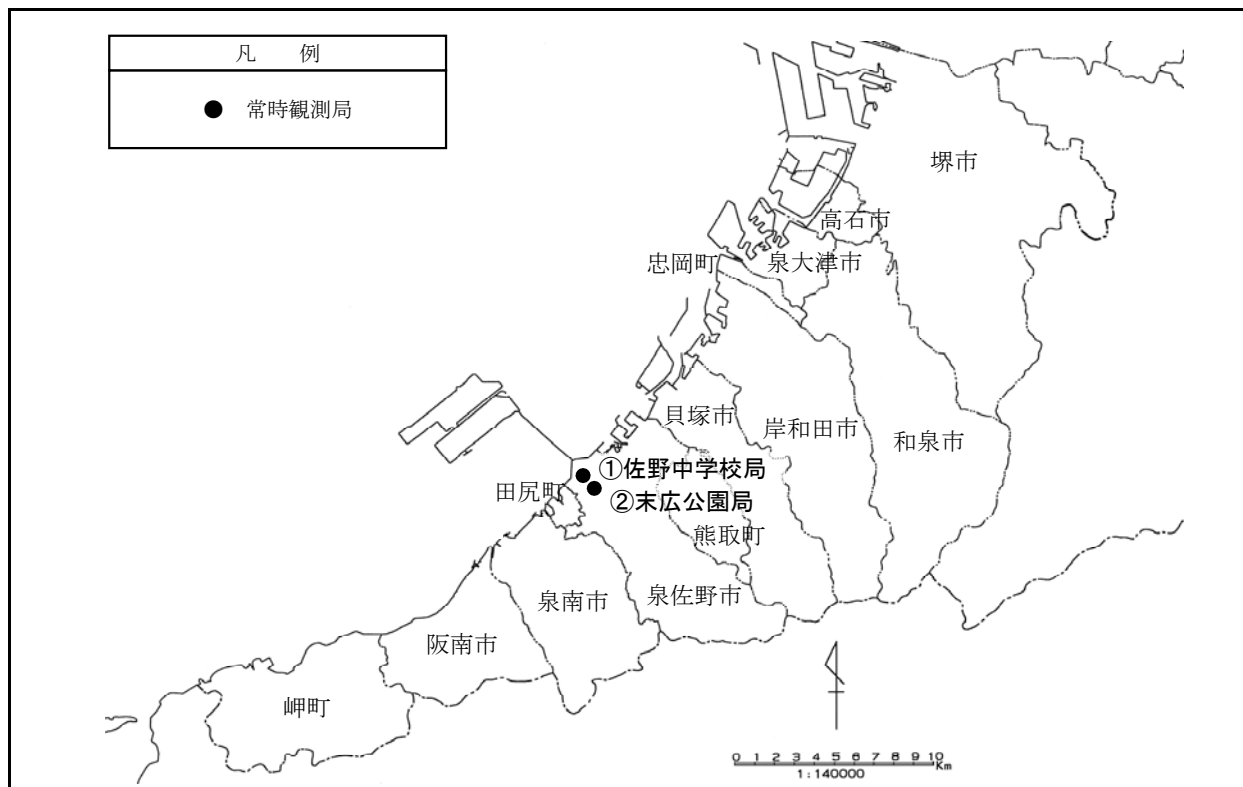
(1)騒音  
航空機騒音



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 <sub>2</sub> )	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 <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1 時間値が 0.20mg/m <sup>3</sup> 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