

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11月分]

平成28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	4
(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28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		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28年11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。

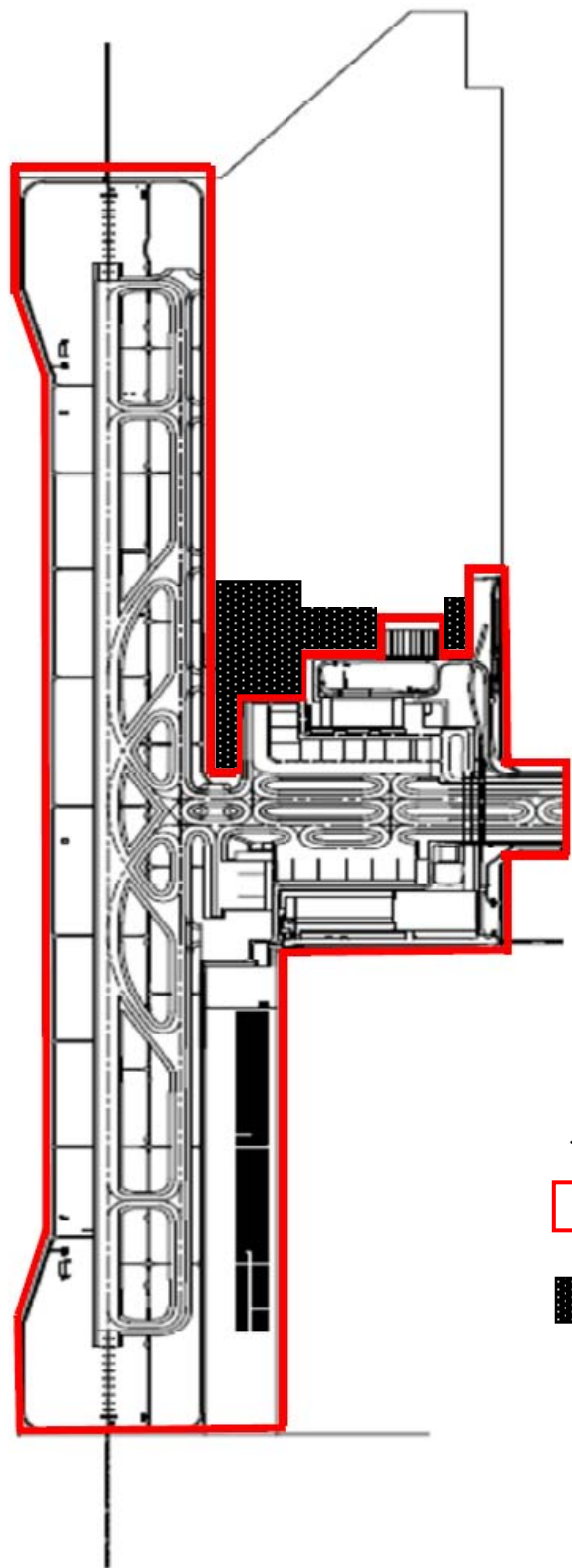
## 1.3 監視結果の概要

### (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。

### (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11月分）

## 2 監視結果



航空機騒音測定結果総括表 [平成28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	41	< 37	< 50	52	< 50	30
○②	泉佐野市りんくう往来南	42	46		52	56		30
○③	岬町多奈川小島	50	53	43	63	66	58	30
○⑧	貝塚市二色3丁目	42	46	< 37	53	58	< 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	48	50	42	59	62	54	30
H②	淡路市岩屋	42	47	37	53	57	< 50	30
H③	洲本市中川原	< 37	43		< 50	55		30
H⑤	南あわじ市福良	< 37	42		< 50	54		30
H⑦	淡路市釜口	< 37	42	< 37	< 50	53	< 50	30

注) 表中の空白は、暗騒音より10dB以上のピークレベルが検出できなかったことを示す。

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成28年 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. 〇①	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 (火)	40	< 37	37	< 37	51	55	4	1	16	9	30	179	482 [日平均 速報値]
	2 (水)	< 37	< 37		< 37	< 50	58	0	10	0	0	10	10	
	3 (木)	39	< 37	< 37	< 37	< 50	57	1	14	2	2	19	50	
	4 (金)	< 37	< 37		< 37	< 50	58	3	5	0	0	8	35	
	5 (土)	< 37	< 37			< 50	57	0	19	0	0	19	19	
	6 (日)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	11	6	0	17	29	
	7 (月)	37	< 37		< 37	< 50	59	3	6	0	0	9	36	
	8 (火)	39		< 37	< 37	< 50	57	2	0	2	5	9	76	
	9 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	53	0	2	6	8	16	100	
	10 (木)	< 37	< 37		< 37	< 50	58	0	2	0	2	4	22	
	11 (金)	38	< 37	< 37	< 37	50	57	2	1	14	2	19	83	
	12 (土)	< 37	< 37		< 37	< 50	57	0	20	0	2	22	40	
	13 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	2	15	1	1	19	48	
	14 (月)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	56	2	2	7	4	15	83	
	15 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	1	1	2	3	7	47	
	16 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	3	6	2	11	41	
	17 (木)	39	< 37	39	< 37	50	56	0	10	18	7	35	134	
	18 (金)	38	< 37	< 37	< 37	50	57	5	2	1	4	12	95	
	19 (土)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	2	5	2	0	9	31	
	20 (日)	39	< 37	37	< 37	50	54	3	19	27	8	57	210	
	21 (月)	< 37		< 37	< 37	< 50	55	7	0	2	0	9	76	
	22 (火)	41	< 37	< 37	< 37	52	60	3	5	3	4	15	84	
	23 (水)	40	< 37	40	< 37	51	56	3	17	27	5	52	178	
	24 (木)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	8	5	2	15	43	
	25 (金)	< 37	< 37		< 37	< 50	58	0	10	0	2	12	30	
	26 (土)	38	< 37	40	< 37	50	57	1	21	24	1	47	113	
	27 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	4	14	2	2	22	80	
	28 (月)	41	< 37	38	< 37	52	55	6	9	27	9	51	240	
	29 (火)	40	< 37	37	< 37	50	55	3	4	15	8	30	159	
	30 (水)	39	< 37	< 37	< 37	50	57	1	3	6	7	17	101	
Lden	最大値	41			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28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	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 (火)	43			37	53	61	5	0	0	2	7	70	482 [日平均 速報値]	
	2 (水)	40		40	< 37	50	64	0	0	3	1	4	19		
	3 (木)	37	< 37		< 37	< 50	62	0	1	0	2	3	21		
	4 (金)	43		38	37	53	61	4	0	1	4	9	83		
	5 (土)	42	< 37	< 37	< 37	54	63	1	2	1	4	8	55		
	6 (日)	39	< 37		< 37	50	60	3	1	0	1	5	41		
	7 (月)	42			< 37	53	60	7	0	0	2	9	90		
	8 (火)	44	< 37	< 37	38	55	62	10	2	1	0	13	105		
	9 (水)														
	10 (木)	42	< 37		< 37	53	62	0	3	0	6	9	63		
	11 (金)	43	< 37		37	55	61	9	2	0	3	14	122		
	12 (土)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	63	0	3	1	1	5	16		
	13 (日)	38	< 37		< 37	50	62	1	2	0	2	5	32		
	14 (月)	39	< 37		< 37	< 50	61	0	1	0	3	4	31		
	15 (火)	44	< 37	39	37	55	61	11	2	1	0	14	115		
	16 (水)	41			< 37	51	62	0	0	0	4	4	40		
	17 (木)	39	37		< 37	50	61	1	5	0	3	9	45		
	18 (金)	41			< 37	51	61	3	0	0	3	6	60		
	19 (土)	42	41	40	< 37	54	62	2	12	6	2	22	70		
	20 (日)	40	37		< 37	52	61	4	5	0	1	10	55		
	21 (月)	40	< 37		< 37	51	61	0	2	0	4	6	42		
	22 (火)	45	< 37	< 37	39	56	61	10	1	2	5	18	157		
	23 (水)	< 37			< 37	< 50	55	1	0	0	0	1	10		
	24 (木)	43		< 37	37	53	61	0	0	2	6	8	66		
	25 (金)	46			40	56	61	11	0	0	6	17	170		
	26 (土)	< 37		< 37	< 37	< 50	63	0	0	2	1	3	16		
	27 (日)	42	< 37	< 37	< 37	51	60	5	1	1	1	8	64		
	28 (月)	43	< 37		37	52	62	0	1	0	5	6	51		
	29 (火)	45	< 37		39	55	61	11	1	0	3	15	141		
	30 (水)	43			37	55	64	0	0	0	6	6	60		
Lden	最大値	46			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	42			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28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. 〇③	Lden (dB)							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			LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n									
日 別 値	1 (火)	52	40	45	46	65	67	14	13	8	14	49	317	482 [日平均 速報値]
	2 (水)	48	43	43	41	60	63	5	50	8	12	75	244	
	3 (木)	43	42	< 37	< 37	58	68	1	17	1	2	21	50	
	4 (金)	51	41	44	44	62	64	12	27	13	14	66	326	
	5 (土)	46	42		39	59	64	3	23	0	9	35	143	
	6 (日)	51	43	37	45	64	66	16	22	2	12	52	308	
	7 (月)	53	44	45	46	64	66	16	32	9	15	72	369	
	8 (火)	52	43	43	46	64	66	19	26	7	14	66	377	
	9 (水)	49	43	42	43	63	68	2	14	4	12	32	166	
	10 (木)	50	38	45	43	61	64	5	17	13	15	50	256	
	11 (金)	53	43	38	47	65	66	22	18	4	15	59	400	
	12 (土)	47	43	44	39	59	64	1	31	13	8	53	160	
	13 (日)	51	43	42	45	63	65	16	18	9	10	53	305	
	14 (月)	50	41	42	43	62	65	14	17	8	10	49	281	
	15 (火)	51	40	46	45	62	64	17	21	5	8	51	286	
	16 (水)	48	< 37	44	42	60	63	4	10	14	16	44	252	
	17 (木)	49	41	43	43	63	67	6	16	0	14	36	216	
	18 (金)	51	40	41	45	63	65	21	11	8	9	49	335	
	19 (土)	48	38	45	41	60	64	1	21	13	12	47	190	
	20 (日)	52	42	45	45	63	66	13	36	12	10	71	302	
	21 (月)	52	40	43	45	64	65	13	9	8	16	46	323	
	22 (火)	47	39	43	40	58	62	12	20	11	7	50	243	
	23 (水)	51	45	42	44	64	68	5	33	5	12	55	218	
	24 (木)	50	42	< 37	44	64	67	7	11	2	15	35	237	
	25 (金)	51	38	45	45	64	65	18	14	14	13	59	366	
	26 (土)	49	< 37	47	42	61	65	6	3	15	9	33	198	
	27 (日)	52	40	40	46	64	67	15	8	5	14	42	313	
	28 (月)	52	41	47	46	66	68	14	12	13	13	52	321	
	29 (火)	49	39	38	43	63	66	14	8	3	7	32	227	
	30 (水)	48	44	39	41	62	67	4	14	5	11	34	179	
Lden	最大値	53	WECPNL	最大値	66	備考								
	最小値	43		最小値	58									
	平均値	50		平均値	63									

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 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)		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計		
貝塚市 二色3丁目														
日 別 値	1 (火)	44	< 37	42	37	56	61	5	5	10	9	29	175	482 [日平均 速報値]
	2 (水)	38	37	< 37	< 37	< 50	60	0	20	0	2	22	40	
	3 (木)	40	40	40	< 37	53	59	1	45	16	1	63	113	
	4 (金)	39	38	< 37	< 37	52	59	6	34	0	0	40	94	
	5 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	60	0	10	0	1	11	20	
	6 (日)	41	< 37	41	< 37	53	60	2	9	15	2	28	94	
	7 (月)	42	37	< 37	< 37	53	60	6	14	2	1	23	90	
	8 (火)	42	< 37	38	< 37	53	61	6	4	2	2	14	90	
	9 (水)	44	38	43	< 37	55	61	0	9	13	9	31	138	
	10 (木)	42	37	40	< 37	54	61	0	13	9	7	29	110	
	11 (金)	43	40	< 37	< 37	57	61	9	38	4	4	55	180	
	12 (土)	< 37	38	< 37	< 37	< 50	61	0	23	0	0	23	23	
	13 (日)	39	39	< 37	< 37	50	59	2	31	4	0	37	63	
	14 (月)	43	< 37	40	< 37	54	60	2	4	10	9	25	144	
	15 (火)	42	< 37	38	< 37	54	59	10	11	1	4	26	154	
	16 (水)	40	38	39	< 37	51	61	0	22	4	2	28	54	
	17 (木)	43	39	41	< 37	54	60	0	31	10	7	48	131	
	18 (金)	41	< 37	< 37	< 37	53	59	8	16	3	1	28	115	
	19 (土)	38	< 37	39	< 37	51	59	0	3	10	4	17	73	
	20 (日)	41	< 37	40	< 37	52	58	3	14	12	4	33	120	
	21 (月)	41	< 37	38	< 37	52	59	5	2	6	5	18	120	
	22 (火)	39	< 37	< 37	< 37	51	58	7	16	0	0	23	86	
	23 (水)	40	< 37	42	< 37	52	60	1	7	9	3	20	74	
	24 (木)	41	37	40	< 37	53	61	0	18	6	4	28	76	
	25 (金)	43	38	37	54	59	8	24	0	4	36	144		
	26 (土)	39	37	40	< 37	50	58	0	22	12	2	36	78	
	27 (日)	41	< 37	< 37	< 37	53	58	4	5	5	10	24	160	
	28 (月)	46	40	43	38	58	60	9	35	26	11	81	313	
	29 (火)	44	39	41	< 37	56	60	8	37	14	6	65	219	
	30 (水)	40	37	37	< 37	50	59	0	19	5	3	27	64	
Lden	最大値	46			最大値	58		備考						
	最小値	< 37			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 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 Aeq, d		L Aeq, e	L Aeq, n	00:00			07:00	19:00	22:00	合計			
大阪市 住之江区南港北					～ 07:00			～ 19:00	～ 22:00	～ 24:00				
日 別 値	1 (火)	< 37	< 37		< 50	59	0	1	0	0	1	1	482 [日平均 速報値]	
	2 (水)	< 37	< 37		< 50	55	0	1	0	0	1	1		
	3 (木)	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	3	1	0	4	6		
	4 (金)	< 37	< 37		< 50	55	1	1	0	0	2	11		
	5 (土)	< 37	< 37		< 50	51	0	5	0	0	5	5		
	6 (日)													
	7 (月)	< 37	< 37		< 50	61	0	2	0	0	2	2		
	8 (火)	< 37	< 37		< 50	57	0	3	0	0	3	3		
	9 (水)	< 37	< 37		< 50	64	0	1	0	0	1	1		
	10 (木)													
	11 (金)													
	12 (土)	< 37	< 37		< 50	56	0	4	0	0	4	4		
	13 (日)	< 37	< 37		< 50	54	0	3	0	0	3	3		
	14 (月)													
	15 (火)	< 37	< 37		< 50	58	0	1	0	0	1	1		
	16 (水)	< 37	< 37		< 50	58	0	1	0	0	1	1		
	17 (木)													
	18 (金)	< 37	< 37		< 50	60	0	1	0	0	1	1		
	19 (土)	< 37	< 37		< 50	55	0	6	0	0	6	6		
	20 (日)	< 37	< 37		< 50	55	0	8	0	0	8	8		
	21 (月)	< 37	< 37		< 50	62	0	1	0	0	1	1		
	22 (火)	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	2	1	0	3	5		
	23 (水)													
	24 (木)	< 37	< 37		< 50	60	0	3	0	0	3	3		
	25 (金)	< 37	< 37		< 50	53	0	1	0	0	1	1		
	26 (土)	< 37	< 37		< 50	56	0	2	0	0	2	2		
	27 (日)													
	28 (月)													
	29 (火)													
	30 (水)													
Lden	最大値	< 37		WECPNL	最大値	< 50	備考					日別値が空白のものは、 暗騒音より10dB以上のピークレベルが 検出できなかったことを示す。		
	最小値		最小値											
	平均値	< 37	平均値		< 50									

時間帯別等価騒音レベル

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

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成28年 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. 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 (火)	49	38	43	43	61	62	14	19	11	16	60	352	482 [日平均 速報値]
	2 (水)	47	40	41	40	59	60	13	49	19	17	98	406	
	3 (木)	42	39	37	< 37	57	62	9	18	4	2	33	140	
	4 (金)	49	39	42	43	59	60	13	35	20	16	84	385	
	5 (土)	44	40	< 37	37	54	57	9	36	14	10	69	268	
	6 (日)	49	41	37	43	60	63	15	21	2	12	50	297	
	7 (月)	50	40	43	44	61	62	16	27	24	16	83	419	
	8 (火)	50	40	39	44	61	62	24	26	5	13	68	411	
	9 (水)	47	39	40	41	60	65	2	6	4	10	22	138	
	10 (木)	48	37	42	41	59	60	7	41	25	16	89	346	
	11 (金)	50	40	37	44	61	61	23	30	19	19	91	507	
	12 (土)	44	41	40	37	56	60	7	31	13	8	59	220	
	13 (日)	49	41	40	43	58	60	17	37	13	13	80	376	
	14 (月)	47	39	40	41	57	58	13	42	22	10	87	338	
	15 (火)	46	38	40	39	58	61	19	36	3	2	60	255	
	16 (水)	46	< 37	41	39	57	59	5	16	29	17	67	323	
	17 (木)	47	40	< 37	41	59	60	13	29	11	17	70	362	
	18 (金)	49	40	38	43	59	59	20	35	24	17	96	477	
	19 (土)	45	38	42	38	56	59	7	38	19	10	74	265	
	20 (日)	49	40	43	43	59	61	12	41	18	10	81	315	
	21 (月)	49	40	41	43	59	60	13	32	21	19	85	415	
	22 (火)	46	38	42	39	55	58	12	39	28	6	85	303	
	23 (水)	49	41	41	42	61	63	9	30	10	15	64	300	
	24 (木)	48	41	40	42	60	61	12	24	27	16	79	385	
	25 (金)	49	38	43	43	60	60	21	55	25	16	117	500	
	26 (土)	47	38	44	40	58	60	14	29	28	12	83	373	
	27 (日)	49	37	38	43	60	62	15	9	9	13	46	316	
	28 (月)	50	41	45	44	62	63	14	23	25	16	78	398	
	29 (火)	48	39	40	41	58	61	14	23	5	8	50	258	
	30 (水)	45	42	< 37	38	59	60	8	40	24	15	87	342	
Lden	最大値	50			最大値	62								備 考
	最小値	42			最小値	54								
	平均値	48			平均値	59								

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 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. 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 (火)	40	< 37	< 37	< 37	52	61	2	5	0	3	10	55	482 [日平均 速報値]
	2 (水)	42	< 37	< 37	< 37	< 50	56	2	24	1	5	32	97	
	3 (木)	44	39	< 37	< 37	56	60	5	21	1	9	36	164	
	4 (金)	44	39	42	< 37	54	61	4	15	6	3	28	103	
	5 (土)	42	< 37	< 37	< 37	51	59	2	2	2	5	11	78	
	6 (日)	40	< 37	< 37	< 37	51	60	2	2	0	5	9	72	
	7 (月)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	59	2	4	1	1	8	37	
	8 (火)	42	37	38	< 37	52	60	3	11	3	3	20	80	
	9 (水)	42	41	< 37	< 37	54	61	6	21	2	1	30	97	
	10 (木)	43	< 37	< 37	37	52	61	3	3	1	3	10	66	
	11 (金)	42	< 37	< 37	< 37	53	60	4	8	1	5	18	101	
	12 (土)	43	< 37	38	< 37	52	60	4	5	4	3	16	87	
	13 (日)	40	< 37	< 37	< 37	< 50	59	2	3	0	2	7	43	
	14 (月)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	60	0	3	1	2	6	26	
	15 (火)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	1	7	0	2	10	37	
	16 (水)	38	< 37	< 37	< 37	50	60	2	3	1	2	8	46	
	17 (木)	45	41	42	< 37	54	61	3	23	6	2	34	91	
	18 (金)	44	39	40	37	53	62	0	12	5	3	20	57	
	19 (土)	42	37	40	< 37	53	60	3	13	9	3	28	100	
	20 (日)	41	38	< 37	< 37	51	61	3	12	1	1	17	55	
	21 (月)	42	40	39	< 37	52	62	0	14	3	3	20	53	
	22 (火)	47	41	< 37	40	57	60	7	30	4	11	52	222	
	23 (水)	43	42	42	< 37	55	62	4	25	8	0	37	89	
	24 (木)	45	40	40	37	56	62	3	21	3	6	33	120	
	25 (金)	42	< 37	< 37	< 37	51	58	3	8	2	4	17	84	
	26 (土)	42	< 37	37	< 37	52	61	3	3	3	2	11	62	
	27 (日)	41	38	< 37	< 37	53	62	1	7	2	4	14	63	
	28 (月)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	60	2	9	0	1	12	39	
	29 (火)	39	< 37	< 37	< 37	< 50	59	1	5	2	3	11	51	
	30 (水)	43	< 37	42	< 37	54	60	4	5	8	4	21	109	
Lden	最大値	47			最大値	57								備 考
	最小値	37			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 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		
No. H③ 洲本市 中川原	1 (火)	37	40			< 50	62	0	24	0	0	24	24	482 [日平均 速報値]
	2 (水)	37	40			< 50	61	0	20	0	0	20	20	
	3 (木)	39	< 37	< 37	< 37	51	59	2	3	5	5	15	88	
	4 (金)													
	5 (土)	< 37	38			< 50	57	0	39	0	0	39	39	
	6 (日)													
	7 (月)													
	8 (火)	< 37	39			< 50	59	0	31	0	0	31	31	
	9 (水)													
	10 (木)													
	11 (金)	< 37	< 37			< 50	61	0	9	0	0	9	9	
	12 (土)													
	13 (日)	< 37	< 37			< 50	65	0	1	0	0	1	1	
	14 (月)	< 37	< 37			< 50	60	0	1	0	0	1	1	
	15 (火)	< 37	37			< 50	59	0	25	0	0	25	25	
	16 (水)													
	17 (木)													
	18 (金)													
	19 (土)	40	43		< 37	52	61	1	55	0	0	56	65	
	20 (日)	37	40			< 50	61	0	33	0	0	33	33	
	21 (月)													
	22 (火)	43	40	43	< 37	55	59	2	40	25	5	72	185	
	23 (水)													
	24 (木)	39	42			50	62	0	36	0	0	36	36	
	25 (金)	37	40			< 50	61	0	29	0	0	29	29	
	26 (土)													
	27 (日)													
	28 (月)													
	29 (火)													
	30 (水)													
Lden	最大値	43			最大値	55							備考 日別値が空白のものは、 暗騒音より10dB以上のピークレベルが 検出できなかったことを示す。	
	最小値				最小値									
	平均値	< 37			平均値	< 50								

時間帯別等価騒音レベル

一日を時間帯に区分し、それぞれの時間帯について測定される等価騒音レベル。それぞれの時間帯に対応して昼間等価騒音レベルL<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28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. H⑤ 南あわじ市 福良	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		
								00:00 ~ 07:00	07:00 ~ 19:00	19:00 ~ 22:00	22:00 ~ 24:00			
日 別 値	1 (火)	38	38	< 37	< 50	60	1	32	0	0	33	42	482 [日平均 速報値]	
	2 (水)	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	25	2	0	27	31		
	3 (木)	< 37	< 37	< 37	< 50	58	1	2	5	2	10	47		
	4 (金)	< 37	< 37		< 50	51	0	1	0	0	1	1		
	5 (土)	< 37	< 37		< 50	54	0	40	0	0	40	40		
	6 (日)													
	7 (月)	< 37	< 37		< 50	44	0	2	0	0	2	2		
	8 (火)	< 37	< 37		< 50	55	0	23	0	0	23	23		
	9 (水)													
	10 (木)	< 37	< 37	< 37	< 50	50	0	1	2	1	4	17		
	11 (金)	< 37	< 37		< 50	58	0	8	0	0	8	8		
	12 (土)													
	13 (日)	< 37	< 37	< 37	< 50	47	0	1	1	0	2	4		
	14 (月)	< 37	< 37	< 37	< 50	53	0	3	5	2	10	38		
	15 (火)	< 37	< 37		< 50	57	0	30	0	0	30	30		
	16 (水)													
	17 (木)													
	18 (金)	< 37	< 37		< 50	47	0	1	0	0	1	1		
	19 (土)	< 37	38		< 50	56	0	47	0	0	47	47		
	20 (日)	< 37	38		< 50	59	0	37	0	0	37	37		
	21 (月)	< 37	< 37		< 50	48	0	1	0	0	1	1		
	22 (火)	42	38	42	< 37	54	59	2	47	17	5	71		168
	23 (水)	< 37		< 37	< 50	52	0	0	0	1	1	10		
	24 (木)	< 37	37	< 37	< 50	60	0	26	1	0	27	29		
	25 (金)	< 37	< 37		< 50	60	0	26	0	0	26	26		
	26 (土)													
	27 (日)													
	28 (月)	< 37	< 37		< 50	58	0	1	0	0	1	1		
	29 (火)													
	30 (水)	< 37	< 37		< 50	50	0	1	0	0	1	1		
Lden	最大値	42		WECPNL	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	< 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<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28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. 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 (火)	37	39	< 37		50	60	0	32	6	0	38	50	482 [日平均 速報値]
	2 (水)	38	39	38		< 50	58	0	27	12	0	39	63	
	3 (木)	< 37	< 37	< 37		< 50	54	0	24	8	0	32	48	
	4 (金)	< 37	< 37	< 37		< 50	53	0	21	7	0	28	42	
	5 (土)	< 37	< 37	< 37		< 50	56	0	31	7	0	38	52	
	6 (日)	< 37	< 37	< 37		< 50	53	0	7	3	0	10	16	
	7 (月)	< 37	< 37	< 37		< 50	54	0	16	8	0	24	40	
	8 (火)	< 37	38	< 37		< 50	57	0	37	5	0	42	52	
	9 (水)	< 37	37	< 37		< 50	58	0	19	6	0	25	37	
	10 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	4	7	1	12	35	
	11 (金)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	11	4	0	15	23	
	12 (土)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	11	4	0	15	23	
	13 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	0	22	4	2	28	54	
	14 (月)	< 37	38	< 37		< 50	56	0	30	2	0	32	36	
	15 (火)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	23	2	0	25	29	
	16 (水)	< 37	< 37	< 37		< 50	52	0	8	6	0	14	26	
	17 (木)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	22	4	0	26	34	
	18 (金)	< 37	< 37	38	< 37	< 50	56	0	12	6	1	19	40	
	19 (土)	38	40	37		50	58	0	61	11	0	72	94	
	20 (日)	39	41	< 37		50	58	0	62	10	0	72	92	
	21 (月)	< 37	< 37	< 37		< 50	57	0	14	5	0	19	29	
	22 (火)	42	42	43		53	59	0	63	24	0	87	135	
	23 (水)	< 37	< 37	< 37		< 50	59	0	11	4	0	15	23	
	24 (木)	37	38	< 37		< 50	58	0	35	6	0	41	53	
	25 (金)	38	41	< 37		51	60	0	48	5	0	53	63	
	26 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	17	2	1	20	33	
	27 (日)	< 37	< 37	< 37		< 50	56	0	9	6	0	15	27	
	28 (月)	< 37	< 37	< 37		< 50	53	0	16	5	0	21	31	
	29 (火)	< 37	< 37	< 37		< 50	52	0	11	2	0	13	17	
	30 (水)	< 37	< 37	< 37		< 50	54	0	8	4	0	12	20	
Lden	最大値	42			WECPNL	最大値	53							備考
	最小値	< 37			WECPNL	最小値	< 50							
	平均値	< 37			WECPNL	平均値	< 50							

時間帯別等価騒音レベル

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

大気汚染測定結果総括表 [平成 28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	715
	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	449
	1時間値が 0.06ppm を超えた時間数	0
	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 (火)	0.003	0.014
	2 (水)	0.003	0.015
	3 (木)	0.000	0.002
	4 (金)	0.002	0.007
	5 (土)	0.002	0.008
	6 (日)	0.001	0.004
	7 (月)	0.002	0.011
	8 (火)	0.007	0.025
	9 (水)	0.002	0.006
	10 (木)	0.001	0.003
別	11 (金)	0.004	0.015
	12 (土)	0.003	0.012
	13 (日)	0.002	0.006
	14 (月)	0.006	0.023
	15 (火)	0.005	0.023
	16 (水)	0.004	0.020
	17 (木)	0.006	0.022
	18 (金)	0.005	0.010
	19 (土)	0.004	0.020
	20 (日)	0.001	0.006
値	21 (月)	0.004	0.012
	22 (火)	0.005	0.017
	23 (水)	0.000	0.001
	24 (木)	0.002	0.005
	25 (金)	0.002	0.005
	26 (土)	0.005	0.024
	27 (日)	0.001	0.006
	28 (月)	0.000	0.002
	29 (火)	0.001	0.010
	30 (水)	0.002	0.005
有効測定日数 (日)		30	
測定時間 (時間)		715	
月(期間)平均値 (ppm)		0.003	
日平均値の最高値 (ppm)		0.007	
1時間値の最高値 (ppm)		0.025	

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 (火)	0.009	0.019
	2 (水)	0.010	0.017
	3 (木)	0.006	0.010
	4 (金)	0.011	0.020
	5 (土)	0.014	0.021
	6 (日)	0.006	0.019
	7 (月)	0.012	0.022
	8 (火)	0.019	0.032
	9 (水)	0.004	0.009
	10 (木)	0.010	0.020
別	11 (金)	0.012	0.019
	12 (土)	0.013	0.025
	13 (日)	0.013	0.021
	14 (月)	0.021	0.035
	15 (火)	0.012	0.021
	16 (水)	0.010	0.023
	17 (木)	0.016	0.032
	18 (金)	0.022	0.041
	19 (土)	0.016	0.028
	20 (日)	0.011	0.021
値	21 (月)	0.016	0.026
	22 (火)	0.014	0.024
	23 (水)	0.006	0.011
	24 (木)	0.009	0.017
	25 (金)	0.012	0.021
	26 (土)	0.020	0.035
	27 (日)	0.011	0.019
	28 (月)	0.006	0.013
	29 (火)	0.010	0.023
	30 (水)	0.015	0.033
有効測定日数 (日)		30	
測定時間 (時間)		715	
月(期間)平均値 (ppm)		0.012	
日平均値の最高値 (ppm)		0.022	
1時間値の最高値 (ppm)		0.041	
1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)		0	
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)		0	
日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)		0	
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)		0	

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

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

---は欠測を示す。



浮遊粒子状物質測定結果 [平成 28年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 (火)	0.013	0.020
	2 (水)	0.009	0.015
	3 (木)	0.014	0.023
	4 (金)	0.019	0.024
	5 (土)	0.028	0.035
	6 (日)	0.028	0.049
	7 (月)	0.024	0.034
	8 (火)	0.022	0.032
	9 (水)	0.009	0.013
	10 (木)	0.012	0.017
別	11 (金)	0.018	0.025
	12 (土)	0.023	0.030
	13 (日)	0.027	0.038
	14 (月)	0.025	0.037
	15 (火)	0.020	0.030
	16 (水)	0.018	0.040
	17 (木)	0.021	0.030
	18 (金)	0.028	0.039
	19 (土)	0.022	0.032
	20 (日)	0.022	0.030
値	21 (月)	0.021	0.031
	22 (火)	0.022	0.032
	23 (水)	0.006	0.018
	24 (木)	0.008	0.015
	25 (金)	0.007	0.013
	26 (土)	0.017	0.033
	27 (日)	0.011	0.023
	28 (月)	0.016	0.023
	29 (火)	0.014	0.025
	30 (水)	0.016	0.029
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> )		0.018	
日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )		0.028	
1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )		0.049	
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) 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	1 (火)	0.032	0.041
	2 (水)	0.031	0.042
	3 (木)	0.041	0.047
	4 (金)	0.034	0.047
	5 (土)	0.035	0.058
	6 (日)	0.035	0.045
	7 (月)	0.030	0.046
	8 (火)	0.006	0.015
	9 (水)	0.036	0.039
	10 (木)	0.025	0.033
別	11 (金)	0.020	0.035
	12 (土)	0.033	0.052
	13 (日)	0.032	0.049
	14 (月)	0.008	0.022
	15 (火)	0.017	0.033
	16 (水)	0.031	0.039
	17 (木)	0.020	0.038
	18 (金)	0.020	0.036
	19 (土)	0.021	0.037
	20 (日)	0.019	0.034
値	21 (月)	0.009	0.020
	22 (火)	0.023	0.039
	23 (水)	0.030	0.033
	24 (木)	0.025	0.036
	25 (金)	0.022	0.037
	26 (土)	0.018	0.037
	27 (日)	0.019	0.034
	28 (月)	0.038	0.040
	29 (火)	0.028	0.038
	30 (水)	0.022	0.033
昼間測定日数 (日)		30	
昼間測定時間 (時間)		449	
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)		0.058	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	0	
	(時間)	0	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	
	(時間)	0	

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

注2) オキシダントは昼間(6時~20時)の1時間値を集計対象とする。

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

---は欠測を示す。



非メタン炭化水素測定結果 [平成 28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 (火)	0.16	0.22	0.30
	2 (水)	0.17	0.15	0.16
	3 (木)	0.13	0.11	0.11
	4 (金)	0.16	0.24	0.33
	5 (土)	0.21	0.26	0.28
	6 (日)	0.16	0.27	0.28
	7 (月)	0.22	0.24	0.25
	8 (火)	0.34	0.40	0.48
	9 (水)	0.13	0.12	0.12
	10 (木)	0.19	0.19	0.22
別	11 (金)	0.23	0.42	0.67
	12 (土)	0.29	0.51	0.72
	13 (日)	0.24	0.25	0.26
	14 (月)	0.32	0.33	0.42
	15 (火)	0.24	0.38	0.39
	16 (水)	0.20	0.13	0.15
	17 (木)	0.26	0.37	0.54
	18 (金)	0.29	0.26	0.31
	19 (土)	0.26	0.17	0.23
	20 (日)	0.19	0.23	0.25
値	21 (月)	0.31	0.23	0.26
	22 (火)	0.22	0.26	0.34
	23 (水)	0.13	0.10	0.11
	24 (木)	0.14	0.19	0.25
	25 (金)	0.15	0.20	0.21
	26 (土)	0.24	0.29	0.32
	27 (日)	0.18	0.17	0.18
	28 (月)	0.10	0.10	0.11
	29 (火)	0.15	0.22	0.29
	30 (水)	0.21	0.15	0.18
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)		0.24		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	0.51		
	最低値 (ppmC)	0.10		
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)		6		

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 (火)	2.09	2.17	2.26
	2 (水)	2.12	2.11	2.12
	3 (木)	2.07	2.03	2.03
	4 (金)	2.10	2.20	2.32
	5 (土)	2.17	2.25	2.28
	6 (日)	2.12	2.28	2.31
	7 (月)	2.18	2.21	2.23
	8 (火)	2.33	2.42	2.50
	9 (水)	2.07	2.06	2.07
	10 (木)	2.15	2.16	2.20
別	11 (金)	2.18	2.42	2.66
	12 (土)	2.25	2.47	2.67
	13 (日)	2.22	2.26	2.27
	14 (月)	2.30	2.36	2.43
	15 (火)	2.21	2.47	2.52
	16 (水)	2.14	2.08	2.09
	17 (木)	2.21	2.36	2.52
	18 (金)	2.28	2.26	2.31
	19 (土)	2.24	2.08	2.18
	20 (日)	2.17	2.25	2.27
値	21 (月)	2.32	2.23	2.26
	22 (火)	2.20	2.25	2.34
	23 (水)	2.07	2.04	2.05
	24 (木)	2.11	2.17	2.25
	25 (金)	2.11	2.17	2.18
	26 (土)	2.22	2.30	2.33
	27 (日)	2.12	2.12	2.14
	28 (月)	2.03	2.03	2.04
	29 (火)	2.10	2.20	2.28
	30 (水)	2.16	2.10	2.14
測定時間 (時間)		699		
6～9時測定日数 (日)		30		
月(期間)平均値 (ppmC)		2.17		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		2.22		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.47		
	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 28年11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 (火)	2.7	5.8	NW	ENE	
	2 (水)	1.9	3.4	WNW	ENE	
	3 (木)	3.5	6.1	NW	NW	
	4 (金)	1.9	4.3	NW	NW	
	5 (土)	1.6	3.4	WNW	SE	
	6 (日)	2.7	5.3	NNE	NNE	
	7 (月)	1.7	3.8	NE	ESE	
	8 (火)	1.7	5.0	NE	ESE	
	9 (水)	4.1	5.3	N	NNE	
	10 (木)	2.4	4.5	NE	ENE	
	別	11 (金)	1.1	1.7	W	SE
		12 (土)	1.7	3.5	NNW	ESE
		13 (日)	1.2	2.5	NW	SE
		14 (月)	1.1	2.5	E	ESE
		15 (火)	2.5	5.4	NNE	NE
16 (水)		2.9	5.0	NE	NNE	
17 (木)		1.8	4.3	NNE	NE	
18 (金)		1.3	2.3	NW	ENE	
19 (土)		1.5	3.4	ENE	SSW	
20 (日)		1.5	3.6	NE	SW	
値	21 (月)	1.5	2.9	NE	ENE	
	22 (火)	1.9	4.6	NW	WNW	
	23 (水)	3.7	4.5	NE	NNE	
	24 (木)	2.3	5.0	WNW	SSE	
	25 (金)	1.4	2.9	NW	SE	
	26 (土)	1.4	3.1	NNW	ENE	
	27 (日)	1.9	5.1	NW	ENE	
	28 (月)	2.7	3.8	N	NNW	
	29 (火)	2.0	3.9	NNE	NNE	
	30 (水)	1.6	2.9	ENE	E	
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)		6.1				
月(期間)最多風向 (16方位)		SE				

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。

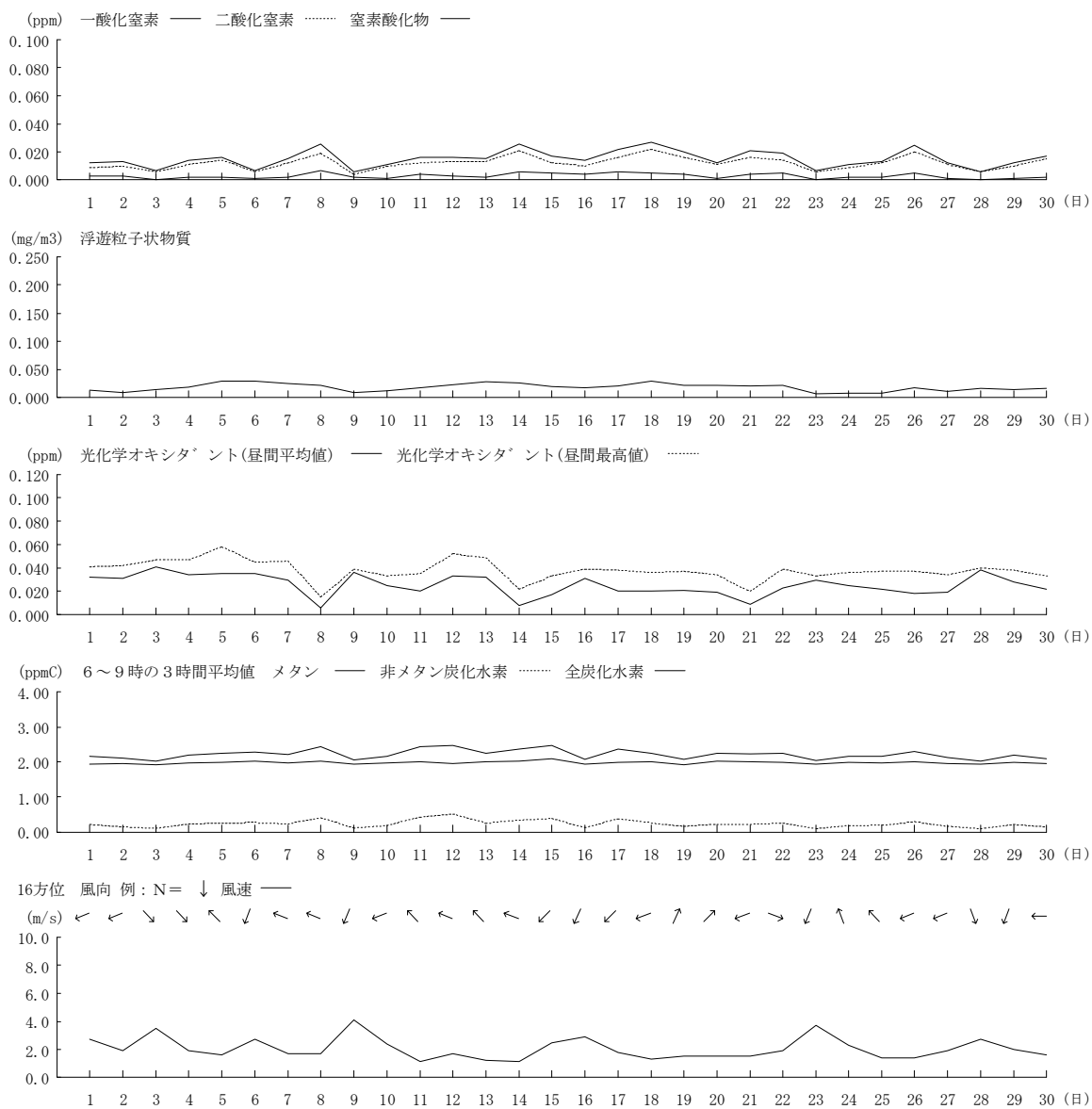
注2) 最多風向の求め方はアメダス技術資料による。

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 11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 11月分]

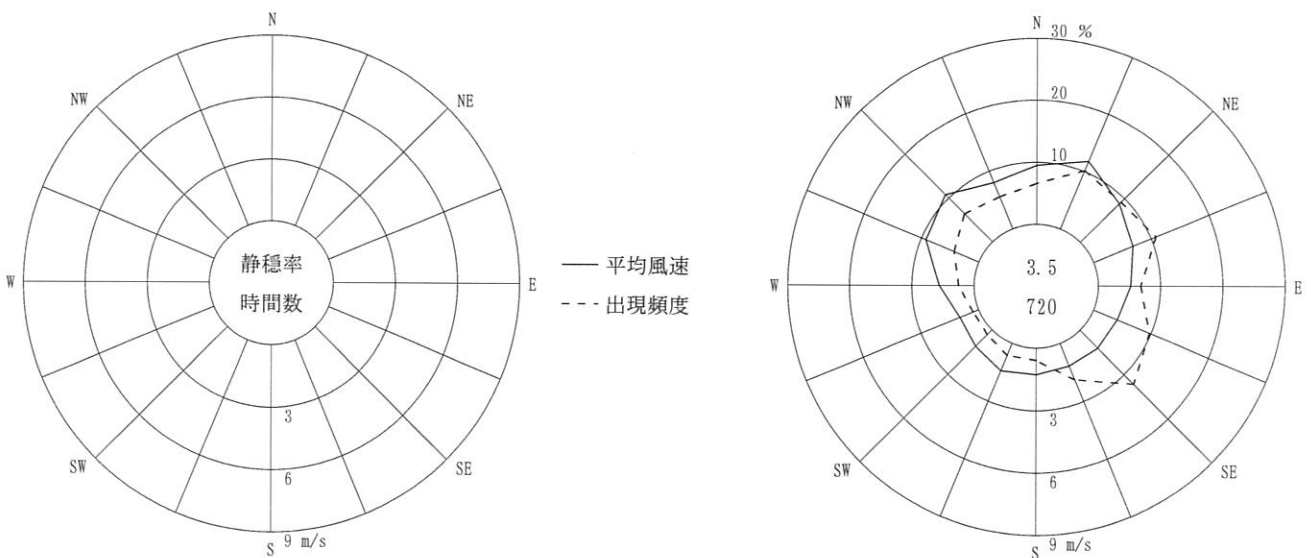
測定局名：佐野中学校局

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)	73	66	78	49	70	88	45	14	15	8	7	18	31	46	40	47	25		720
出現頻度 (%)	10.1	9.2	10.8	6.8	9.7	12.2	6.3	1.9	2.1	1.1	1.0	2.5	4.3	6.4	5.6	6.5	3.5		100.0
平均風速 (m/s)	3.5	2.6	2.0	1.6	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.1	1.0	1.7	2.8	3.2	2.4	2.8	0.3	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

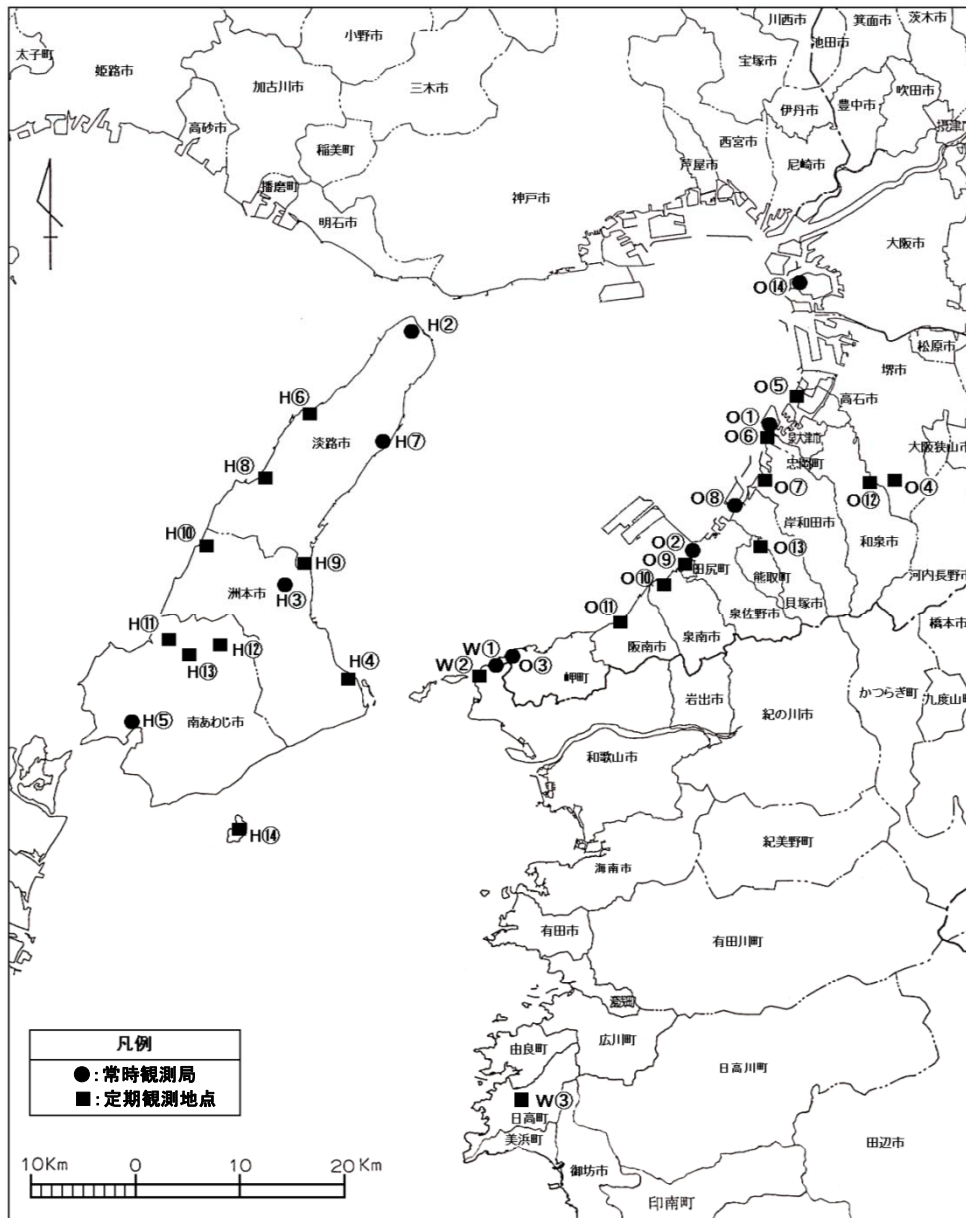
環 境 基 準 等

- (1) 航空機騒音
- (2) 大気質
- (3) 水質(海域)



測定点配置図

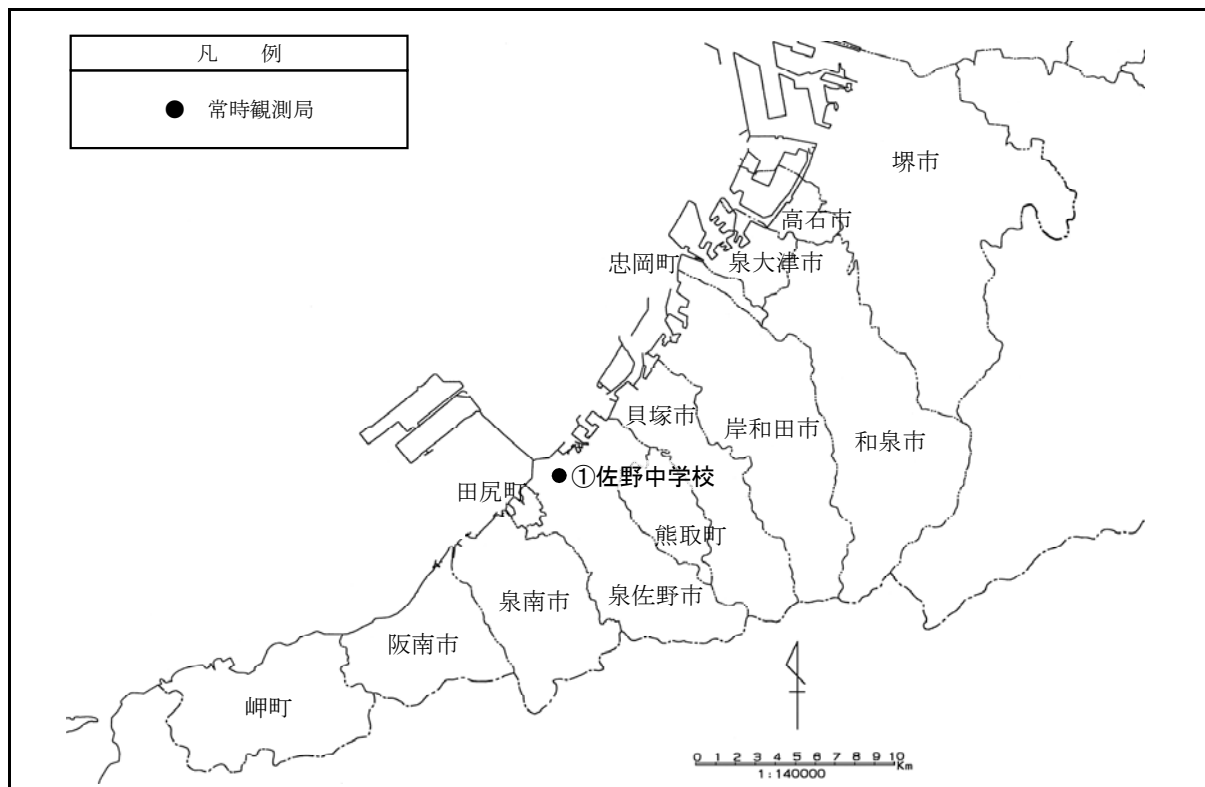
(1)騒音  
航空機騒音



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	(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 ( $\text{NO}_2$ )	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 <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