

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 5月分]

平成29年 6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5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 (5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	—	
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	年2回 (夏季、冬季)	平成31年7月 まで	—
	動物プランクトン		—	—			
	底生生物	3点	—				
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5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 5月分]

NO.	測定地点	Lden (月間値)			WECPNL (月間値)			測定 日数
		平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	
○①	泉大津市汐見町	37	40		< 50	51		31
○②	泉佐野市りんくう往来南	40	46	< 37	51	56	< 50	31
○③	岬町多奈川小島	48	52	42	59	63	54	31
○⑧	貝塚市二色3丁目	40	44	< 37	51	54	< 50	31
○⑭	大阪市住之江区南港北	< 37	< 37		< 50	< 50		31
W①	和歌山市大川	46	50	42	56	59	54	31
H②	淡路市岩屋	42	46	37	52	56	< 50	31
H③	洲本市中川原	40	45		52	57		31
H⑤	南あわじ市福良	37	42	< 37	< 50	55	< 50	31
H⑦	淡路市釜口	40	44	< 37	51	54	< 50	31

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 5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	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				
泉大津市 汐見町															
日 別 値	1 (月)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	3	9	10	22	130	496 [日平均 速報値]	
	2 (火)	39	< 37	< 37	< 37	50	55	7	7	4	7	25	159		
	3 (水)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	1	28	9	6	44	125		
	4 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	13	3	1	17	32		
	5 (金)	< 37	< 37		< 37	< 50	54	4	21	0	2	27	81		
	6 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	0	9	10	7	26	109		
	7 (日)	40	< 37		< 37	50	57	6	12	0	3	21	102		
	8 (月)														
	9 (火)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	57	4	1	4	4	13	93		
	10 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	0	6	2	2	10	32		
	11 (木)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	60	1	2	1	2	6	35		
	12 (金)	39			< 37	< 50	59	2	0	0	2	4	40		
	13 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	1	4	1	0	6	17		
	14 (日)	39	< 37		< 37	< 50	57	3	4	0	6	13	94		
	15 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	5	1	4	10	48		
	16 (火)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	56	7	8	3	0	18	87		
	17 (水)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	53	0	2	21	9	32	155		
	18 (木)	< 37	< 37	< 37		< 50	56	0	3	1	0	4	6		
	19 (金)	38		< 37	< 37	< 50	58	0	0	1	4	5	43		
	20 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	2	1	4	7	45		
	21 (日)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	55	3	10	7	9	29	151		
	22 (月)	< 37		< 37	< 37	< 50	56	1	0	5	2	8	45		
	23 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	1	2	5	1	9	37		
	24 (水)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	53	0	2	13	10	25	141		
	25 (木)	37	< 37	37	< 37	< 50	55	0	10	14	5	29	102		
	26 (金)	38	< 37	< 37	< 37	51	56	6	3	4	9	22	165		
	27 (土)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	0	16	6	10	32	134		
	28 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	4	23	4	0	31	75		
	29 (月)	< 37			< 37	< 50	54	1	0	0	1	2	20		
	30 (火)	< 37	< 37		< 37	< 50	57	3	1	0	2	6	51		
	31 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	0	1	12	6	19	97		
Lden	最大値	40			最大値	51				備考 日別値が空白のものは、暗騒音より10dB以上のピークレベルが検出できなかったことを示す。					
	最小値				最小値										
	平均値	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 5月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パ ワ ー 平 均 値 dB(A)	測 定 機 数					加重 合計	離着陸 機数
No. 〇②	泉佐野市 りんくう往来南		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計		
日 別 値	1 (月)	39	40	< 37	50	63	2	8	0	0	10	28	496 [日平均 速報値]	
	2 (火)	41	< 37	< 37	52	61	2	0	1	3	6	53		
	3 (水)	< 37	< 37	< 37	< 50	59	0	1	0	2	3	21		
	4 (木)	39	< 37	< 37	51	62	0	1	0	4	5	41		
	5 (金)	40	< 37	< 37	51	59	7	1	0	0	8	71		
	6 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	0	0	1	1	10		
	7 (日)	44	< 37	38	55	61	7	1	0	5	13	121		
	8 (月)	39	< 37	< 37	51	62	0	5	0	3	8	35		
	9 (火)	38	< 37	< 37	< 50	59	3	0	0	2	5	50		
	10 (水)	46	< 37	45	38	56	63	0	2	10	8	20		112
	11 (木)	45	< 37	39	56	62	3	2	0	9	14	122		
	12 (金)	45	< 37	39	56	62	11	2	0	0	13	112		
	13 (土)	41	42	< 37	51	63	0	0	6	2	8	38		
	14 (日)	42	< 37	< 37	54	63	6	2	0	0	8	62		
	15 (月)	41	< 37	< 37	< 37	51	60	1	2	1	5	9		65
	16 (火)	40	< 37	< 37	52	61	5	0	1	1	7	63		
	17 (水)	39	< 37	< 37	< 50	58	3	1	0	3	7	61		
	18 (木)	43	< 37	38	37	55	63	1	1	2	6	10		77
	19 (金)	41	< 37	< 37	53	61	6	4	0	2	12	84		
	20 (土)	38	37	< 37	< 37	51	62	0	5	1	3	9		38
	21 (日)	39	< 37	< 37	51	59	4	1	0	3	8	71		
	22 (月)	< 37	< 37	< 37	< 50	56	1	0	0	1	2	20		
	23 (火)	39	< 37	< 37	< 50	59	5	0	0	0	5	50		
	24 (水)	< 37	< 37	< 37	< 50	63	0	4	0	0	4	4		
	25 (木)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	60	0	2	2	3	7		38
	26 (金)	< 37	< 37	< 37	< 50	56	2	0	0	0	2	20		
	27 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	62	0	2	0	0	2	2		
	28 (日)	39	< 37	< 37	52	62	2	0	0	3	5	50		
	29 (月)	< 37	< 37	< 37	< 50	60	2	2	0	0	4	22		
	30 (火)	37	< 37	< 37	50	60	5	0	0	0	5	50		
	31 (水)	< 37	< 37	< 37	< 50	60	0	0	0	1	1	10		
Lden	最大値	46		WECPNL	最大値	56	備 考							
	最小値	< 37		WECPNL	最小値	< 50								
	平均値	40		WECPNL	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 5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 (月)	49	41	< 37	43	61	64	14	33	1	11	59	286	496 [日平均 速報値]
	2 (火)	48	42	41	42	60	63	12	34	7	6	59	235	
	3 (水)	48	39	46	41	59	62	5	26	28	12	71	280	
	4 (木)	49	42	43	42	60	62	6	47	11	13	77	270	
	5 (金)	48	41	42	42	59	62	16	30	10	4	60	260	
	6 (土)	47	40	41	41	58	63	5	33	10	8	56	193	
	7 (日)	48	40	43	41	57	61	10	56	9	6	81	243	
	8 (月)	49	42	41	42	60	62	9	57	15	12	93	312	
	9 (火)	50	40	46	43	60	62	15	40	11	11	77	333	
	10 (水)	48	42	44	40	59	63	3	39	16	9	67	207	
	11 (木)	46	41	42	39	56	61	2	58	11	6	77	171	
	12 (金)	49	43	42	42	60	62	15	38	17	3	73	269	
	13 (土)	47	< 37	40	41	58	63	4	10	6	9	29	158	
	14 (日)	51	43	41	44	61	63	12	53	11	8	84	286	
	15 (月)	48	< 37	43	41	57	61	3	29	11	13	56	222	
	16 (火)	50	41	43	43	61	64	14	18	10	9	51	278	
	17 (水)	42	39	41	< 37	54	59	5	34	6	3	48	132	
	18 (木)	46	44	40	39	57	61	4	71	5	7	87	196	
	19 (金)	48	41	40	41	58	62	14	30	7	1	52	201	
	20 (土)	45	42	41	37	57	61	3	34	13	8	58	183	
	21 (日)	48	39	38	42	58	63	10	20	4	5	39	182	
	22 (月)	45	41	41	38	57	61	7	42	11	5	65	195	
	23 (火)	47	42	42	40	59	62	13	38	11	5	67	251	
	24 (水)	47	< 37	42	41	59	63	5	8	8	13	34	212	
	25 (木)	49	43	< 37	42	60	64	2	36	3	16	57	225	
	26 (金)	52	43	44	46	63	64	18	38	9	11	76	355	
	27 (土)	47	42	44	40	56	60	1	71	9	10	91	208	
	28 (日)	50	43	41	43	61	63	12	53	7	9	81	284	
	29 (月)	49	42	43	42	59	62	9	42	12	5	68	218	
	30 (火)	48	39	40	42	58	63	11	29	6	2	48	177	
	31 (水)	47	42	43	40	58	61	1	49	27	11	88	250	
Lden	最大値	52	WECPNL	最大値	63	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29年 5月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パワ ー 平均値 dB(A)	測定機数					加重 合計	離着陸 機数
No. 〇⑧	L _{Aeq, d}		L _{Aeq, e}	L _{Aeq, n}	00:00 ～ 07:00			07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計			
貝塚市 二色3丁目														
日 別 値	1 (月)	42	< 37	41	< 37	54	58	1	12	13	13	39	191	496 [日平均 速報値]
	2 (火)	41	37		< 37	53	59	7	26	0	2	35	116	
	3 (水)	< 37	37		< 37	< 50	58	0	20	0	3	23	50	
	4 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	7	5	2	14	42	
	5 (金)	37	< 37		< 37	< 50	57	7	7	0	0	14	77	
	6 (土)	42	< 37	43	< 37	53	57	1	3	21	13	38	206	
	7 (日)	44			38	52	62	5	0	0	0	5	50	
	8 (月)	38	< 37	38	< 37	< 50	58	0	1	5	5	11	66	
	9 (火)	40	< 37	< 37	< 37	52	59	6	6	2	3	17	102	
	10 (水)	39	< 37	< 37	< 37	52	59	0	13	5	7	25	98	
	11 (木)	39	< 37		< 37	50	60	0	2	0	5	7	52	
	12 (金)	38	< 37		< 37	< 50	59	5	1	0	0	6	51	
	13 (土)	37	< 37	38	< 37	< 50	59	0	8	4	1	13	30	
	14 (日)	40	37		< 37	52	60	3	18	0	2	23	68	
	15 (月)	40	< 37	< 37	< 37	51	59	2	13	4	5	24	95	
	16 (火)	44	38	37	38	54	58	11	23	5	4	43	188	
	17 (水)	42	37	39	< 37	53	59	1	20	12	7	40	136	
	18 (木)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	59	2	6	2	2	12	52	
	19 (金)	37	< 37		< 37	< 50	58	4	4	0	0	8	44	
	20 (土)	< 37	< 37		< 37	< 50	58	1	11	0	1	13	31	
	21 (日)	40	< 37		< 37	51	58	4	10	0	5	19	100	
	22 (月)	37	< 37		< 37	< 50	58	1	2	0	3	6	42	
	23 (火)	39	< 37		< 37	51	59	6	1	0	2	9	81	
	24 (水)	41	38	39	< 37	52	58	3	19	8	5	35	123	
	25 (木)	37	< 37	37	< 37	< 50	59	0	15	7	2	24	56	
	26 (金)	41	< 37	40	< 37	54	60	10	13	3	0	26	122	
	27 (土)	41	< 37	42	< 37	51	59	2	2	10	3	17	82	
	28 (日)	38	37	38	< 37	< 50	58	2	23	6	0	31	61	
	29 (月)	41	< 37		< 37	< 50	58	3	8	0	1	12	48	
	30 (火)	40	< 37		< 37	51	59	7	3	0	1	11	83	
	31 (水)	< 37	< 37		< 37	< 50	58	0	3	0	5	8	53	
Lden	最大値	44			最大値	54								
	最小値	< 37			最小値	< 50								
	平均値	40			平均値	51								
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 5月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パワ ー 平均値 dB(A)	測定機数					加重 合計	離着陸 機数
No. 〇④	L _{Aeq, d}		L _{Aeq, e}	L _{Aeq, n}	00:00 ～ 07:00			07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計			
大阪市 住之江区南港北														
日 別 値	1 (月)	< 37	< 37		< 50	59	0	1	0	0	1	1	496 [日平均 速報値]	
	2 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	0	1	1	1	3		
	3 (水)	< 37	< 37			< 50	55	0	5	0	0	5		
	4 (木)	< 37	< 37	< 37		< 50	54	0	17	1	0	18		
	5 (金)	< 37	< 37			< 50	55	0	5	0	0	5		
	6 (土)	< 37	< 37			< 50	52	0	1	0	0	1		
	7 (日)	< 37	< 37			< 50	54	0	8	0	0	8		
	8 (月)	< 37	< 37			< 50	53	0	1	0	0	1		
	9 (火)	< 37	< 37	< 37		< 50	59	0	5	1	0	6		
	10 (水)	< 37	< 37	< 37		< 50	56	0	2	1	0	3		
	11 (木)	< 37	< 37			< 50	58	0	6	0	0	6		
	12 (金)	< 37		< 37		< 50	52	0	0	2	0	2		
	13 (土)	< 37	< 37	< 37		< 50	57	0	2	1	0	3		
	14 (日)	< 37	< 37			< 50	54	0	4	0	0	4		
	15 (月)													
	16 (火)	< 37	< 37			< 50	59	0	2	0	0	2		
	17 (水)	< 37	< 37			< 50	59	0	3	0	0	3		
	18 (木)	< 37	< 37			< 50	57	0	2	0	0	2		
	19 (金)	< 37		< 37		< 50	53	0	0	0	1	1		
	20 (土)	< 37	< 37			< 50	52	0	1	0	0	1		
	21 (日)	< 37	< 37	< 37		< 50	53	0	3	1	0	4		
	22 (月)													
	23 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	51	0	1	1	1	3		
	24 (水)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	3	1	0	4		
	25 (木)	< 37	< 37	< 37		< 50	57	0	6	1	0	7		
	26 (金)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	2	1	0	3		
	27 (土)	< 37	< 37			< 50	55	0	5	0	0	5		
	28 (日)	< 37	< 37			< 50	53	0	7	0	0	7		
	29 (月)	< 37	< 37			< 50	57	0	2	0	0	2		
	30 (火)	< 37	< 37			< 50	57	0	2	0	0	2		
	31 (水)	< 37	< 37	< 37		< 50	56	0	1	1	0	2		
Lden	最大値	< 37			最大値	< 50			備考 日別値が空白のものは、 暗騒音より10dB以上のピークレベルが 検出できなかったことを示す。					
	最小値				最小値									
	平均値	< 37			平均値	< 50								

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 5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	19:00	22:00	合計		
								～ 07:00	～ 19:00	～ 22:00	～ 24:00			
日 別 値	1 (月)	47	39	< 37	41	58	60	14	41	10	11	76	321	496 [日平均 速報値]
	2 (火)	46	40	40	39	56	58	10	41	37	9	97	342	
	3 (水)	46	< 37	44	39	57	58	8	23	36	11	78	321	
	4 (木)	47	39	43	40	57	59	10	53	19	16	98	370	
	5 (金)	46	38	39	39	55	58	14	33	23	3	73	272	
	6 (土)	44	37	37	38	55	59	3	35	15	10	63	210	
	7 (日)	45	39	40	39	55	57	10	66	37	6	119	337	
	8 (月)	46	39	39	39	57	58	10	51	26	16	103	389	
	9 (火)	47	< 37	43	40	58	60	10	25	11	11	57	268	
	10 (水)	45	40	42	38	57	59	8	38	32	12	90	334	
	11 (木)	45	39	42	37	54	58	2	46	16	7	71	184	
	12 (金)	46	39	39	39	55	58	11	41	29	3	84	268	
	13 (土)	45	< 37	38	39	55	59	5	8	17	9	39	199	
	14 (日)	48	40	37	42	59	61	13	41	16	11	81	329	
	15 (月)	46	< 37	41	39	54	57	4	33	25	13	75	278	
	16 (火)	48	39	42	42	57	58	14	29	22	16	81	395	
	17 (水)	42	37	39	< 37	54	55	9	30	21	17	77	353	
	18 (木)	44	41	37	37	55	57	11	63	14	13	101	345	
	19 (金)	44	39	< 37	37	54	57	12	41	16	4	73	249	
	20 (土)	42	39	39	< 37	54	57	7	39	14	7	67	221	
	21 (日)	46	37	37	40	55	58	12	32	13	6	63	251	
	22 (月)	43	40	39	< 37	55	57	7	64	20	7	98	264	
	23 (火)	45	39	40	37	56	57	13	68	20	9	110	348	
	24 (水)	44	< 37	39	38	55	57	7	5	12	17	41	281	
	25 (木)	46	39	< 37	40	56	58	6	39	18	18	81	333	
	26 (金)	50	41	42	44	58	60	17	59	13	12	101	388	
	27 (土)	45	40	42	38	56	58	6	51	21	12	90	294	
	28 (日)	48	41	38	42	58	59	15	49	9	12	85	346	
	29 (月)	46	38	41	39	55	58	9	48	15	7	79	253	
	30 (火)	45	37	38	39	55	57	15	44	8	8	75	298	
	31 (水)	45	40	41	37	55	57	5	57	36	10	108	315	
Lden	最大値	50	WECPNL	最大値	59	備考								
	最小値	42		最小値	54									
	平均値	46		平均値	56									

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 5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		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 (月)	37	< 37	37	< 37	< 50	60	1	11	3	0	15	30	496 [日平均 速報値]
	2 (火)	37	< 37		< 37	< 50	59	0	4	0	5	9	54	
	3 (水)	41	< 37		< 37	51	59	3	12	0	4	19	82	
	4 (木)	43	41	41	< 37	53	60	1	30	5	3	39	85	
	5 (金)	43	38	40	< 37	55	61	2	15	5	9	31	140	
	6 (土)	39	< 37	38	< 37	50	60	3	2	2	1	8	48	
	7 (日)	39	< 37		< 37	50	57	3	5	0	5	13	85	
	8 (月)	40	< 37	39	< 37	< 50	57	1	2	5	4	12	67	
	9 (火)	43	40	40	< 37	52	60	2	20	3	3	28	79	
	10 (水)	44	< 37	38	37	55	60	2	8	5	9	24	133	
	11 (木)	44	40	< 37	37	55	60	6	29	2	4	41	135	
	12 (金)	46	38	39	39	56	60	5	14	7	10	36	185	
	13 (土)	45	< 37	< 37	39	53	63	2	6	2	1	11	42	
	14 (日)	38	< 37		< 37	< 50	59	2	1	0	3	6	51	
	15 (月)	40	< 37	< 37	< 37	51	60	2	4	1	4	11	67	
	16 (火)	41	37	37	< 37	50	59	2	12	2	3	19	68	
	17 (水)	45	40	43	37	54	60	4	25	11	4	44	138	
	18 (木)	45	38		39	54	62	5	15	0	2	22	85	
	19 (金)	43	< 37	< 37	37	53	63	1	3	1	4	9	56	
	20 (土)	40	37		< 37	< 50	59	3	14	0	1	18	54	
	21 (日)	44	39	40	< 37	54	60	2	21	8	5	36	115	
	22 (月)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	1	5	2	4	12	61	
	23 (火)	42	< 37	40	< 37	53	59	3	8	9	5	25	115	
	24 (水)	41	39	37	< 37	50	60	2	14	3	1	20	53	
	25 (木)	44	40	42	< 37	54	60	3	22	13	6	44	151	
	26 (金)	42	37	40	< 37	53	59	5	19	6	2	32	107	
	27 (土)	44	< 37	38	38	52	61	3	8	2	3	16	74	
	28 (日)	40	< 37		< 37	< 50	60	2	8	0	1	11	38	
	29 (月)	40	39	< 37	< 37	51	58	1	21	6	4	32	89	
	30 (火)	41	< 37	37	< 37	52	59	5	9	4	3	21	101	
	31 (水)	43	38	41	< 37	52	58	4	26	17	3	50	147	
Lden	最大値	46			最大値	56								備考
	最小値	37			最小値	< 50								
	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29年 5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			07:00 ~ 19:00	19:00 ~ 22:00	22:00 ~ 24:00	合計			
洲本市 中川原														
日 別 値	1 (月)	< 37	37		< 50	60	0	24	0	0	24	24	496 [日平均 速報値]	
	2 (火)	38		39	< 37	< 50	58	0	0	14	3	17		72
	3 (水)	38	37	40		51	61	0	9	14	0	23		51
	4 (木)	42	43	40		53	60	0	72	8	0	80		96
	5 (金)	44	41	44	< 37	54	59	0	53	23	2	78		142
	6 (土)	37	40			< 50	59	0	38	0	0	38		38
	7 (日)	43	43	42	< 37	56	60	1	71	24	4	100		193
	8 (月)	40	40	41		52	58	0	54	17	0	71		105
	9 (火)	< 37	37		< 37	< 50	60	1	16	0	0	17		26
	10 (水)	39	39	40		52	61	0	24	12	0	36		60
	11 (木)	45	44	43	< 37	57	60	2	74	28	6	110		238
	12 (金)	40	38	42		51	60	0	23	13	0	36		62
	13 (土)	< 37	38			< 50	63	0	9	0	0	9		9
	14 (日)	42	40	44	< 37	53	60	0	21	25	1	47		106
	15 (月)	< 37	37			< 50	61	0	15	0	0	15		15
	16 (火)													
	17 (水)	< 37	< 37			< 50	62	0	15	0	0	15		15
	18 (木)	39	42			50	59	0	63	0	0	63		63
	19 (金)	39	39	41		50	58	0	41	18	0	59		95
	20 (土)	42	40	41	< 37	53	58	0	39	20	4	63		139
	21 (日)	41	38	43		52	59	0	31	26	0	57		109
	22 (月)	42	42	43	< 37	54	59	0	69	24	2	95		161
	23 (火)	42	41	44	< 37	53	59	0	59	27	1	87		150
	24 (水)													
	25 (木)	< 37	< 37			< 50	59	0	10	0	0	10		10
	26 (金)	38	40	< 37		50	60	0	38	1	0	39		41
	27 (土)	41	44			53	60	0	88	0	0	88		88
	28 (日)	39	42			50	59	0	71	0	0	71		71
	29 (月)	43	41	45	< 37	55	59	0	49	34	2	85		171
	30 (火)	41	38	41	< 37	52	58	0	32	16	6	54		140
	31 (水)	41	40	43		53	59	0	44	28	0	72		128
Lden	最大値	45			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	40			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 5月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パワ ー 平均値 dB(A)	測定機数					加重 合計	離着陸 機数
No. H⑤ 南あわじ市 福良	Lden (dB)		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計		
								00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00			
日 別 値	1 (月)	< 37	< 37		< 50	56	0	29	0	0	29	29	496 [日平均 速報値]	
	2 (火)	< 37	< 37		< 50	50	0	0	7	0	7	21		
	3 (水)	< 37	< 37	< 37	< 50	59	0	4	6	0	10	22		
	4 (木)	38	40	37	< 50	58	0	60	7	0	67	81		
	5 (金)	37	38	< 37	< 50	57	0	54	8	0	62	78		
	6 (土)	< 37	37		< 50	55	0	52	0	0	52	52		
	7 (日)	40	39	41	< 37	52	56	0	99	26	3	128		207
	8 (月)	38	38	38	< 50	55	0	71	18	0	89	125		
	9 (火)	< 37	< 37	< 37	< 50	58	1	14	0	0	15	24		
	10 (水)	< 37	< 37	38	< 50	55	0	45	11	0	56	78		
	11 (木)	42	41	42	< 37	55	57	1	93	33	8	135		282
	12 (金)	< 37	< 37	38	< 50	56	0	31	6	0	37	49		
	13 (土)	< 37	< 37		< 50	58	0	23	0	0	23	23		
	14 (日)	39	38	40	< 37	51	57	0	49	24	1	74		131
	15 (月)	< 37	< 37	< 37	< 50	54	1	36	0	0	37	46		
	16 (火)	< 37		< 37	< 50	45	0	0	1	0	1	3		
	17 (水)	< 37	< 37		< 50	56	0	35	0	0	35	35		
	18 (木)	< 37	39		< 50	56	0	70	0	0	70	70		
	19 (金)	37	< 37	39	< 37	< 50	55	0	45	16	1	62		103
	20 (土)	39	< 37	39	< 37	50	55	0	46	18	4	68		140
	21 (日)	38	< 37	40	< 50	56	0	42	14	0	56	84		
	22 (月)	< 37	< 37	< 37	< 50	53	0	46	1	0	47	49		
	23 (火)	39	< 37	42	< 37	51	58	0	36	22	1	59		112
	24 (水)	< 37	< 37	< 37	< 50	52	0	3	1	0	4	6		
	25 (木)	< 37	< 37		< 50	54	0	14	0	0	14	14		
	26 (金)	< 37	37	< 37	< 50	57	0	48	3	0	51	57		
	27 (土)	39	42		51	58	0	107	0	0	107	107		
	28 (日)	< 37	39		< 50	56	0	71	0	0	71	71		
	29 (月)	40	38	42	< 37	51	57	0	52	25	1	78		137
	30 (火)	< 37	< 37	37	< 50	55	0	33	7	0	40	54		
	31 (水)	< 37	< 37	39	< 37	51	58	0	10	18	2	30		84
Lden	最大値	42		WECPNL	最大値	55	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 5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. H㊦	淡路市 釜口		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 (月)	38	41	< 37		50	59	0	56	2	0	58	62	496 [日平均 速報値]	
	2 (火)	37	< 37	41		< 50	56	0	5	25	0	30	80		
	3 (水)	38	37	39		< 50	57	0	25	10	0	35	55		
	4 (木)	40	40	39	< 37		50	58	0	37	8	1	46		71
	5 (金)	40	39	41	< 37		50	58	0	34	13	1	48		83
	6 (土)	38	40	< 37		< 50	56	0	67	6	0	73	85		
	7 (日)	40	40	41	< 37		52	58	0	66	19	1	86		133
	8 (月)	41	42	39		52	59	0	59	15	0	74	104		
	9 (火)	39	42	< 37		51	60	0	49	2	0	51	55		
	10 (水)	41	42	41		54	62	0	44	15	0	59	89		
	11 (木)	42	41	< 37	< 37		53	60	1	61	4	2	68		103
	12 (金)	41	< 37	45		52	61	0	16	20	0	36	76		
	13 (土)	< 37	< 37			< 50	56	0	29	0	0	29	29		
	14 (日)	37	37	< 37	< 37	< 50	57	0	33	6	1	40	61		
	15 (月)	< 37	38	< 37		< 50	59	0	35	4	0	39	47		
	16 (火)	< 37	< 37	< 37		< 50	54	0	18	5	0	23	33		
	17 (水)	38	41	< 37		< 50	59	0	38	3	0	41	47		
	18 (木)	40	42	< 37		51	59	0	65	4	0	69	77		
	19 (金)	40	< 37	42	< 37	51	59	0	21	16	1	38	79		
	20 (土)	43	41	43	< 37	53	58	0	51	26	3	80	159		
	21 (日)	44	42	46	< 37	54	60	0	49	24	1	74	131		
	22 (月)	44	39	41	37	53	59	0	38	10	6	54	128		
	23 (火)	42	39	42	< 37	51	58	0	42	16	2	60	110		
	24 (水)	< 37	< 37	< 37		< 50	54	0	7	2	0	9	13		
	25 (木)	37	40	< 37		51	62	0	31	2	0	33	37		
	26 (金)	40	41	39		52	60	0	55	7	0	62	76		
	27 (土)	40	42	< 37		52	61	0	47	4	0	51	59		
	28 (日)	< 37	38			< 50	58	0	32	0	0	32	32		
	29 (月)	42	41	42	< 37	52	59	0	53	14	2	69	115		
	30 (火)	40	40	42		50	58	0	48	10	0	58	78		
	31 (水)	42	43	40	< 37	53	59	0	74	11	2	87	127		
Lden	最大値	44			最大値	54								備考	
	最小値	< 37			最小値	< 50									
	平均値	40			平均値	51									

時間帯別等価騒音レベル

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

大気汚染測定結果総括表 [平成 29年 5月分]

測定局		佐野中学校局
項目		
二酸化窒素	有効測定日数	31
	日平均値が 0.04ppm 以上 0.06ppm 以下の日数	0
	日平均値が 0.06ppm を超えた日数	0
	測定時間数	734
	1時間値が 0.1ppm 以上 0.2ppm 以下の時間数	0
	1時間値が 0.2ppm を超えた時間数	0
浮遊粒子状物質	有効測定日数	31
	日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた日数	0
	測定時間数	741
	1時間値が 0.20mg/m ³ を超えた時間数	0
光化学 オキシダント	昼間の測定時間数	462
	1時間値が 0.06ppm を超えた時間数	130
	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 5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 (月)	0.001	0.006
	2 (火)	0.002	0.007
	3 (水)	0.001	0.004
	4 (木)	0.001	0.003
	5 (金)	0.001	0.003
	6 (土)	0.001	0.004
	7 (日)	0.001	0.005
	8 (月)	0.000	0.003
	9 (火)	0.001	0.007
	10 (水)	0.001	0.006
	11 (木)	0.000	0.002
	12 (金)	0.001	0.003
	13 (土)	0.001	0.002
	14 (日)	0.000	0.001
	15 (月)	0.001	0.003
	16 (火)	0.001	0.002
	17 (水)	0.002	0.012
	18 (木)	0.002	0.011
	19 (金)	0.002	0.008
	20 (土)	0.001	0.006
	21 (日)	0.000	0.002
	22 (月)	0.001	0.017
	23 (火)	0.001	0.005
	24 (水)	0.003	0.023
	25 (木)	0.001	0.007
	26 (金)	0.002	0.013
	27 (土)	0.001	0.003
	28 (日)	0.000	0.002
	29 (月)	0.002	0.011
	30 (火)	0.003	0.017
	31 (水)	0.001	0.007
有効測定日数 (日)		31	
測定時間 (時間)		734	
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)		0.023	

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 5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 (月)	0.012	0.030
	2 (火)	0.012	0.019
	3 (水)	0.013	0.018
	4 (木)	0.007	0.011
	5 (金)	0.006	0.009
	6 (土)	0.008	0.018
	7 (日)	0.009	0.036
	8 (月)	0.008	0.016
	9 (火)	0.014	0.033
	10 (水)	0.008	0.017
別	11 (木)	0.009	0.017
	12 (金)	0.014	0.033
	13 (土)	0.009	0.025
	14 (日)	0.007	0.012
	15 (月)	0.010	0.016
	16 (火)	0.013	0.031
	17 (水)	0.015	0.027
	18 (木)	0.012	0.026
	19 (金)	0.014	0.028
	20 (土)	0.014	0.030
値	21 (日)	0.010	0.017
	22 (月)	0.007	0.032
	23 (火)	0.006	0.013
	24 (水)	0.015	0.041
	25 (木)	0.013	0.030
	26 (金)	0.009	0.016
	27 (土)	0.007	0.020
	28 (日)	0.006	0.019
	29 (月)	0.011	0.030
	30 (火)	0.014	0.032
	31 (水)	0.008	0.023
有効測定日数 (日)		31	
測定時間 (時間)		734	
月(期間)平均値 (ppm)		0.010	
日平均値の最高値 (ppm)		0.015	
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) 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。

浮遊粒子状物質測定結果 [平成 29年 5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 (月)	0.031	0.047
	2 (火)	0.016	0.029
	3 (水)	0.019	0.028
	4 (木)	0.016	0.023
	5 (金)	0.015	0.027
	6 (土)	0.014	0.030
	7 (日)	0.035	0.049
	8 (月)	0.050	0.078
	9 (火)	0.032	0.048
	10 (水)	0.019	0.028
別	11 (木)	0.022	0.035
	12 (金)	0.039	0.049
	13 (土)	0.016	0.027
	14 (日)	0.022	0.033
	15 (月)	0.024	0.034
	16 (火)	0.022	0.025
	17 (水)	0.016	0.024
	18 (木)	0.013	0.018
	19 (金)	0.022	0.036
	20 (土)	0.030	0.042
値	21 (日)	0.030	0.043
	22 (月)	0.021	0.061
	23 (火)	0.016	0.031
	24 (水)	0.020	0.033
	25 (木)	0.015	0.029
	26 (金)	0.021	0.032
	27 (土)	0.013	0.019
	28 (日)	0.012	0.018
	29 (月)	0.021	0.033
	30 (火)	0.042	0.058
	31 (水)	0.037	0.051
有効測定日数	(日)	31	
測定時間	(時間)	741	
月(期間)平均値	(mg/m ³)	0.023	
日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.050	
1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.078	
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 5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 (月)	0.063	0.097
	2 (火)	0.050	0.066
	3 (水)	0.045	0.063
	4 (木)	0.049	0.065
	5 (金)	0.045	0.062
	6 (土)	0.037	0.044
	7 (日)	0.054	0.074
	8 (月)	0.071	0.090
	9 (火)	0.039	0.055
	10 (水)	0.047	0.072
	11 (木)	0.055	0.068
	12 (金)	0.061	0.079
	13 (土)	0.052	0.060
	14 (日)	0.056	0.081
	15 (月)	0.054	0.064
	16 (火)	0.054	0.066
	17 (水)	0.040	0.064
	18 (木)	0.050	0.073
	19 (金)	0.059	0.089
	20 (土)	0.070	0.097
	21 (日)	0.061	0.080
	22 (月)	0.049	0.057
	23 (火)	0.045	0.051
	24 (水)	0.026	0.040
	25 (木)	0.029	0.040
	26 (金)	0.051	0.083
	27 (土)	0.050	0.063
	28 (日)	0.054	0.069
	29 (月)	0.048	0.067
	30 (火)	0.062	0.100
	31 (水)	0.043	0.049
昼間測定日数 (日)		31	
昼間測定時間 (時間)		462	
昼間の日最高1時間値の月(期間)平均値 (ppm)		0.069	
昼間の1時間値の最高値 (ppm)		0.100	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	23	
	(時間)	130	
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 5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 別 値	1 (月)	1.96	1.99	2.01
	2 (火)	1.96	1.97	1.97
	3 (水)	1.97	1.98	2.00
	4 (木)	1.94	1.98	1.99
	5 (金)	1.91	1.91	1.93
	6 (土)	1.92	1.90	1.90
	7 (日)	1.95	1.95	1.96
	8 (月)	1.96	1.96	1.98
	9 (火)	1.95	1.97	1.98
	10 (水)	1.94	1.93	1.94
	11 (木)	1.95	1.96	1.96
	12 (金)	1.98	1.98	2.00
	13 (土)	1.94	1.94	1.95
	14 (日)	1.95	1.96	1.98
	15 (月)	1.95	1.94	1.95
	16 (火)	1.96	1.95	1.96
	17 (水)	1.97	1.99	2.01
	18 (木)	1.95	1.96	1.96
	19 (金)	1.94	1.95	1.97
	20 (土)	1.96	1.95	1.96
	21 (日)	1.94	1.96	1.96
	22 (月)	1.91	1.92	1.93
	23 (火)	1.91	1.91	1.93
	24 (水)	1.92	1.92	1.92
	25 (木)	1.92	1.91	1.92
	26 (金)	1.91	1.93	1.94
	27 (土)	1.93	1.94	1.94
	28 (日)	1.93	1.94	1.96
	29 (月)	1.93	1.94	1.95
	30 (火)	1.95	1.95	1.96
	31 (水)	1.92	1.95	1.98
測定時間 (時間)		720		
6～9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		1.94		
6～9時における月(期間)平均値 (ppmC)		1.95		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	1.99		
	最低値 (ppmC)	1.90		

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 5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 (月)	0.19	0.26	0.32
	2 (火)	0.19	0.20	0.21
	3 (水)	0.20	0.23	0.24
	4 (木)	0.18	0.21	0.27
	5 (金)	0.16	0.16	0.18
	6 (土)	0.17	0.13	0.13
	7 (日)	0.16	0.17	0.17
	8 (月)	0.19	0.18	0.23
	9 (火)	0.26	0.26	0.27
	10 (水)	0.19	0.21	0.22
別	11 (木)	0.16	0.14	0.15
	12 (金)	0.19	0.19	0.22
	13 (土)	0.19	0.17	0.18
	14 (日)	0.19	0.29	0.34
	15 (月)	0.19	0.15	0.17
	16 (火)	0.19	0.18	0.19
	17 (水)	0.24	0.28	0.31
	18 (木)	0.20	0.22	0.23
	19 (金)	0.20	0.19	0.19
	20 (土)	0.22	0.25	0.26
値	21 (日)	0.20	0.21	0.22
	22 (月)	0.16	0.17	0.18
	23 (火)	0.17	0.15	0.17
	24 (水)	0.20	0.26	0.43
	25 (木)	0.18	0.16	0.17
	26 (金)	0.20	0.27	0.28
	27 (土)	0.15	0.15	0.16
	28 (日)	0.18	0.18	0.22
	29 (月)	0.21	0.21	0.23
	30 (火)	0.20	0.19	0.20
	31 (水)	0.18	0.22	0.25
測定時間 (時間)		720		
6～9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		0.19		
6～9時における月(期間)平均値 (ppmC)		0.20		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	0.29		
	最低値 (ppmC)	0.13		
6～9時3時間平均値が 0.20ppmCを超えた日数 (日)		14		
6～9時3時間平均値が 0.31ppmCを超えた日数 (日)		0		

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

---は欠測を示す。

全炭化水素測定結果 [平成 29年 5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 別 値	1 (月)	2.15	2.26	2.33
	2 (火)	2.15	2.17	2.18
	3 (水)	2.17	2.21	2.23
	4 (木)	2.12	2.19	2.26
	5 (金)	2.06	2.07	2.11
	6 (土)	2.09	2.03	2.03
	7 (日)	2.12	2.12	2.13
	8 (月)	2.15	2.14	2.21
	9 (火)	2.20	2.23	2.24
	10 (水)	2.13	2.14	2.15
	11 (木)	2.11	2.10	2.10
	12 (金)	2.17	2.16	2.22
	13 (土)	2.13	2.11	2.13
	14 (日)	2.13	2.25	2.32
	15 (月)	2.14	2.09	2.12
	16 (火)	2.15	2.13	2.15
	17 (水)	2.21	2.27	2.32
	18 (木)	2.14	2.18	2.19
	19 (金)	2.15	2.14	2.16
	20 (土)	2.17	2.20	2.21
	21 (日)	2.14	2.17	2.18
	22 (月)	2.07	2.09	2.11
	23 (火)	2.08	2.06	2.10
	24 (水)	2.12	2.18	2.35
	25 (木)	2.10	2.07	2.08
	26 (金)	2.11	2.20	2.21
	27 (土)	2.08	2.08	2.10
	28 (日)	2.11	2.12	2.18
	29 (月)	2.14	2.16	2.18
	30 (火)	2.15	2.15	2.16
	31 (水)	2.11	2.17	2.23
測定時間 (時間)		720		
6～9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		2.13		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		2.15		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.27		
	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 5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 値	1 (月)	2.2	5.4	N	N
	2 (火)	2.1	4.0	N	W
	3 (水)	1.2	3.2	WNW	WNW
	4 (木)	1.8	4.6	WSW	W
	5 (金)	2.0	5.0	WSW	W
	6 (土)	1.8	2.9	SSW	SSW
	7 (日)	2.6	4.7	WSW	SSW
	8 (月)	1.8	4.2	W	WSW
	9 (火)	1.3	3.4	ENE	ENE
	10 (水)	1.5	3.5	WSW	WSW
	11 (木)	2.1	4.0	W	W
	12 (金)	1.7	3.8	W	W
	13 (土)	1.8	3.3	NNW	NE
	14 (日)	1.7	4.9	SW	SW
	15 (月)	1.7	3.9	WSW	WSW
	16 (火)	1.5	3.5	NNW	ENE
	17 (水)	2.0	4.0	W	NE
	18 (木)	1.9	4.1	WSW	W
	19 (金)	1.8	3.7	SSW	WNW
	20 (土)	1.5	4.0	W	W
	21 (日)	1.8	4.8	W	W
	22 (月)	2.2	4.9	W	SW
	23 (火)	2.5	5.3	WSW	WSW
	24 (水)	1.0	2.1	NW	ESE
	25 (木)	0.8	3.1	WNW	ESE
	26 (金)	2.2	4.9	N	W
	27 (土)	2.3	3.7	W	W
	28 (日)	1.6	3.6	W	SE
	29 (月)	2.3	6.2	W	W
	30 (火)	1.6	2.7	WNW	WNW
	31 (水)	2.0	6.5	W	SSW
測定時間 (時間)	744				
月(期間)平均風速 (m/s)	1.8				
月(期間)最大風速 (m/s)	6.5				
月(期間)最多風向(16方位)	W				

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。

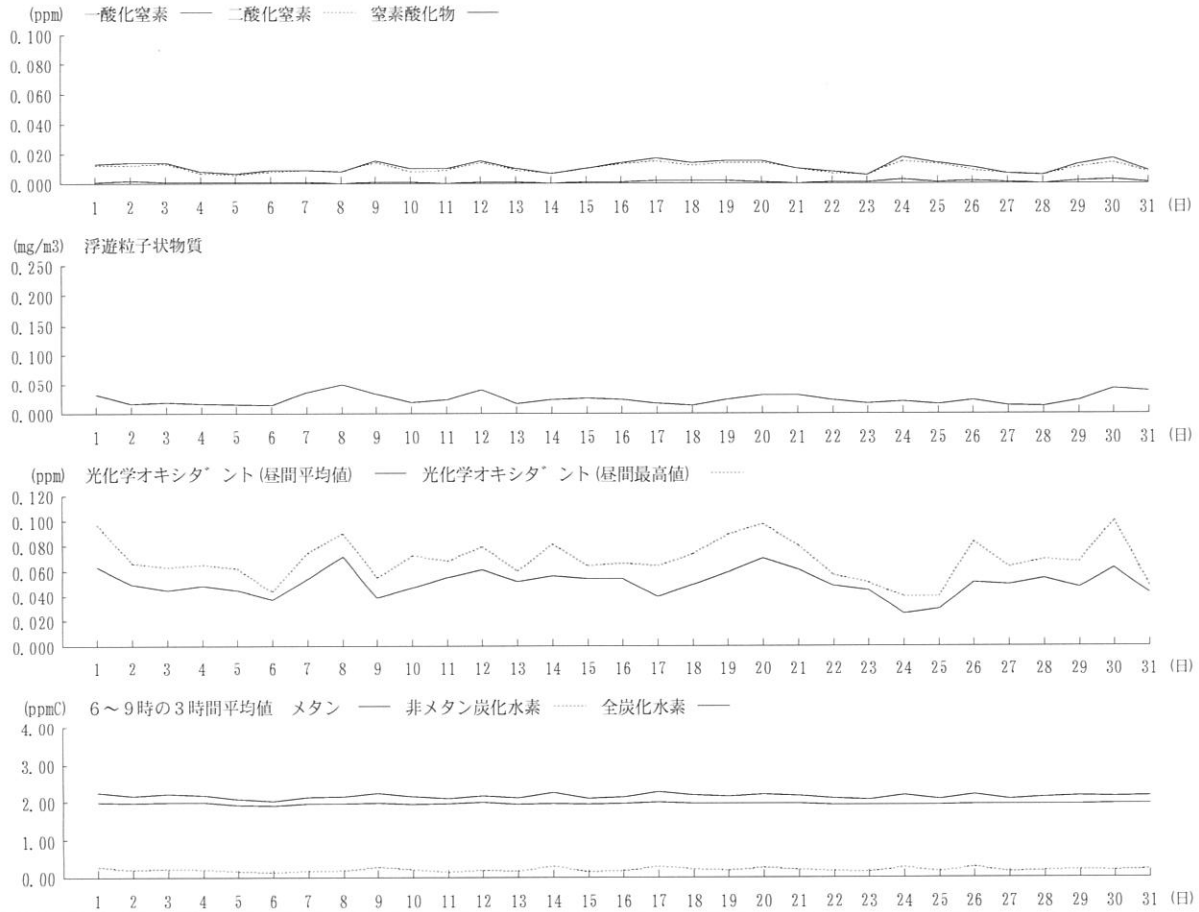
最大風速の風向は、最大風速が複数ある時、先に出現した時間の風向を示す。

---は欠測を示す。

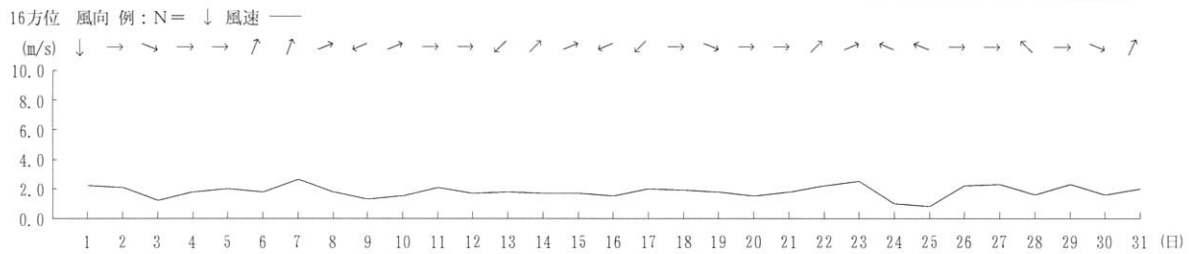
※ 佐野中学校局の測定が終了したため、暫定的に末広公園局の測定結果を掲載。

大気質・気象 日平均值変化 [平成 29年 5月分]

測定局名：佐野中学校局



測定局名：末広公園局



※ 佐野中学校局の測定が終了したため、暫定的に末広公園局の測定結果を掲載。

風向別出現頻度及び風向別平均風速 [平成 29年 5月分]

測定局名 : 末広公園局

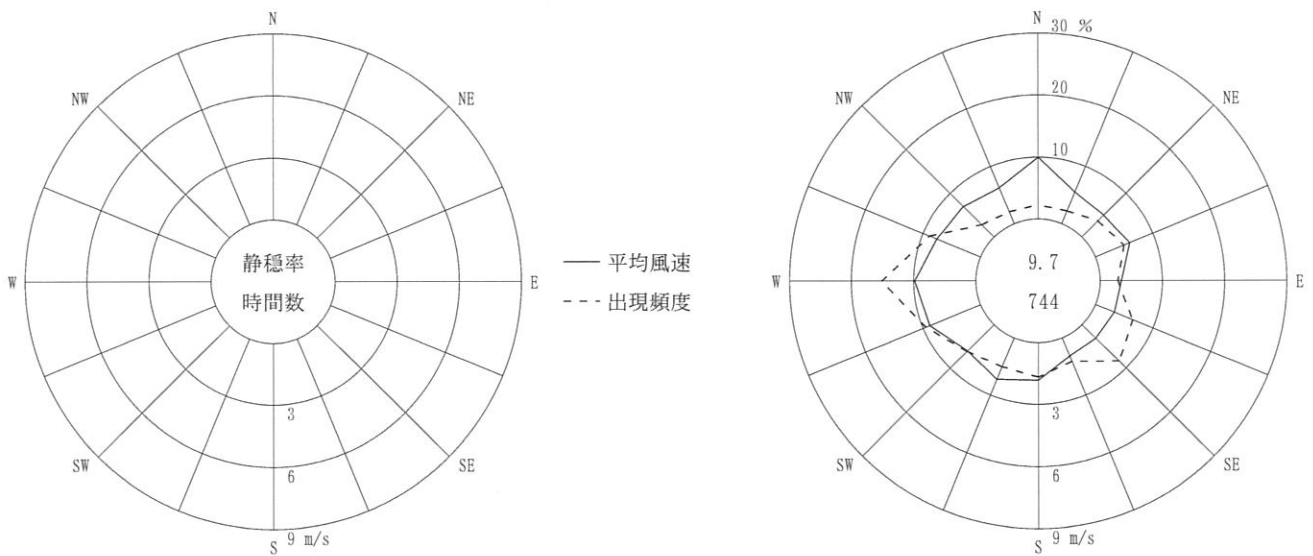
項目	方位																	平均値	合計
	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	CALM		
出現度数 (回)	16	27	37	21	48	63	31	42	38	46	71	113	66	21	15	17	72		744
出現頻度 (%)	2.2	3.6	5.0	2.8	6.5	8.5	4.2	5.6	5.1	6.2	9.5	15.2	8.9	2.8	2.0	2.3	9.7		100.0
平均風速 (m/s)	1.7	1.5	1.8	1.0	1.0	0.9	1.0	1.8	2.2	1.8	2.6	3.0	2.3	2.1	1.9	3.0	0.2	1.8	

注) CALM : 静穏 (風速 0.4 m/s 以下) を示す。

※ 佐野中学校局の測定が終了したため、暫定的に末広公園局の測定結果を掲載。

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

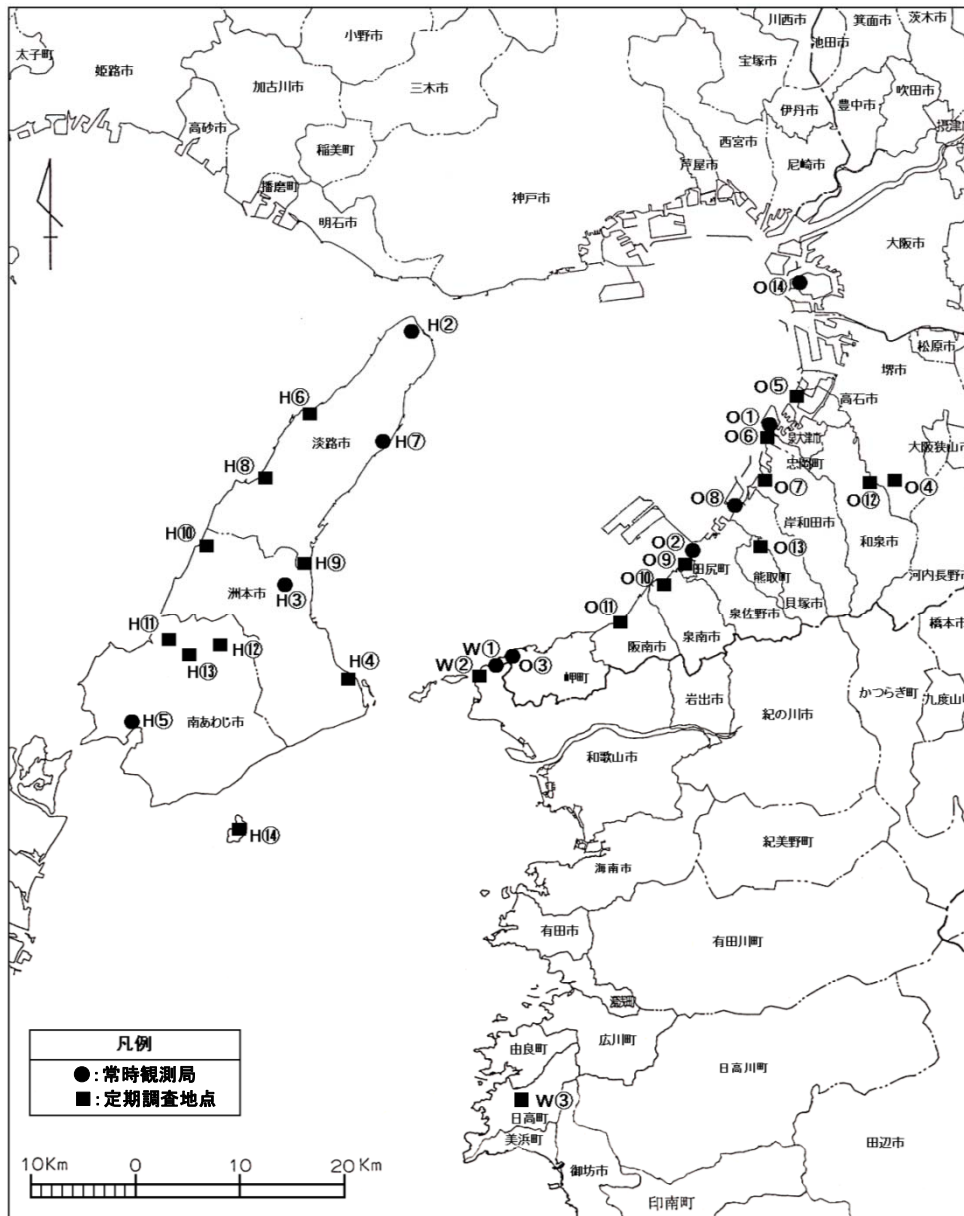
関西国際空港の存在・運用に 係る環境保全目標

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

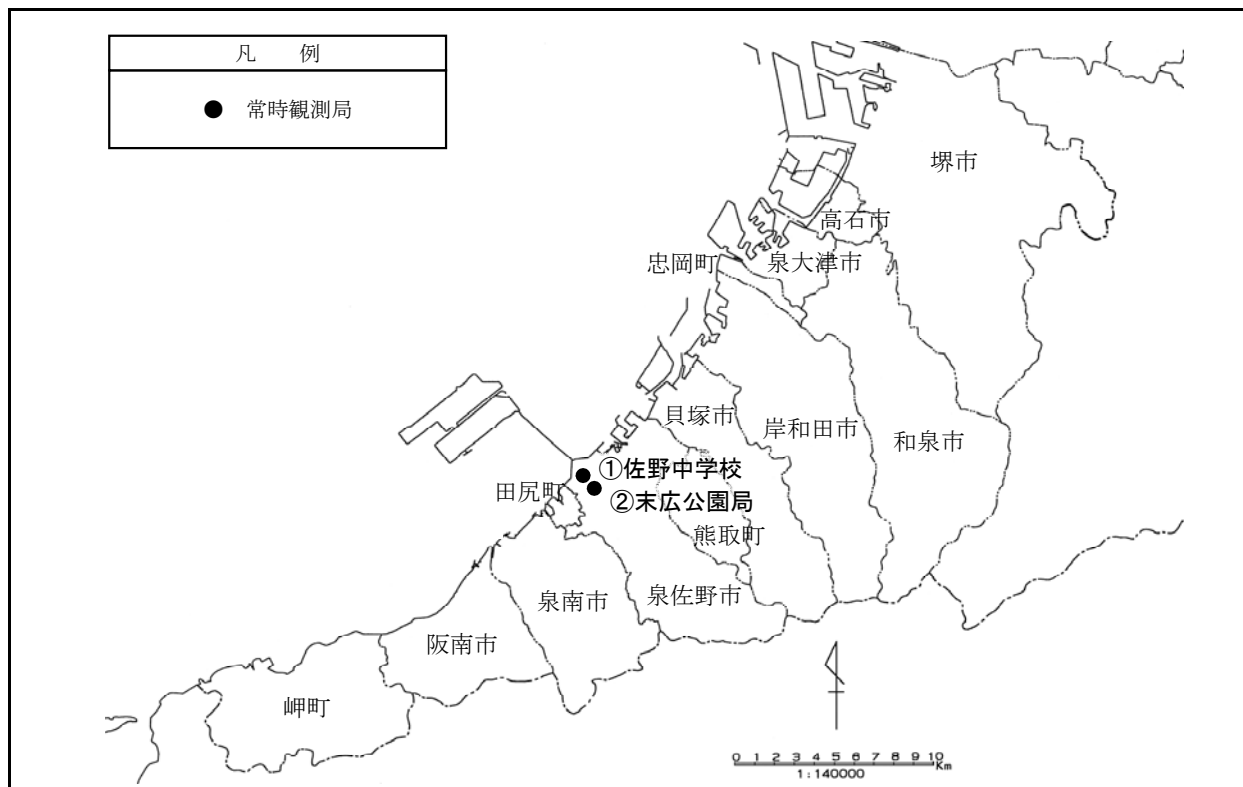
(1)騒音 航空機騒音



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