関西国際空港の存在・運用に係る

環境監視結果報告書

[2019年 6月分]

2019年 7月

関西エアポート株式会社新関西国際空港土地保有株式会社

目 次

1	監初	見結男	見の棋	既要	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		1
2	監	視	結	果	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		3
	(1)	騒	雈	÷ ·		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		5
	(2)	大気	〔質・	気象	į	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2	4
	(3)	陸生	三動物	n (<u>þ</u>	類	()											•	•	•	•			3	6
	[資料	〕 測%	定点面	置	図		•		•	•	•	•			•		•	•	•		•	4	1
	[資料	関	西国際	空	港(のす	字化	Ē•	道	퇘	に	係	る!	環	竟但	紀	ÈE	標	į	•	•	4	4
	1	②公坐[一唱	音甘滩	丝																		4	5

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2019年6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 (6月分)
	航空機騒音		10地点	常時測定	将来にわたり	常時観測
騒 音	加全機順目	大阪湾沿岸地域 及び飛行経路周	10数地点	年1回程度	実施	1~7日
初出 日	飛行経路・高度	辺地域	数ヶ所	年1回程度		1~7日 3~4日
大気質 ・気象	窒素酸化物(二酸化窒素、一酸化窒素)、浮遊粒子状物質、光化学オキシダント、炭化水素(メタン、非メタン)、風向・風速	空港島対岸部	1地点	常時測定	運用最大時の 3年後まで	常時観測
水質	透明度、水温、塩分、pH、 DO、COD、T-N、T-P、 クロロフィルa、SS		3点	年2回	2019年7月	1
底質	泥温、強熱減量、粒度組成、 pH、COD、硫化物、 T-N、T-P	内部水面海域	3点	(夏季、冬季)	まで	-
	植物プランクトン		0 =	///		_
海域生物	動物プランクトン		2点	休止		_
	底生生物		3点	年2回 (夏季、冬季)	2019年7月 まで	-
陸生動物 (鳥類)	白籽の水材、井白	1期及び 2期空港島内	定点及び 調査ライン	3年ごとに 毎月1回		24日
	鳥類の飛来・生息	空港島周辺海域	調査ライン	3年ごとに 年4回	運用最大時の 3年後まで	_
	タカ類の渡り	タカ類の 渡りのルート	1点	3年ごとに 年1回		_

1.2 工事の実施状況

2019年6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。また、高石市、忠岡町、岸和田市、田尻町、泉南市、阪南市、和歌山市の定期調査地点における航空機騒音の測定結果は、すべての地点で環境基準値を下回っていた。

(2) 大気質

佐野中学校局(羽倉崎)における二酸化窒素、浮遊粒子状物質は、いずれも環境基準値を 下回っていた。

(3) 陸生動物(鳥類)

ポイントセンサスではウミネコ、カワウ、カルガモ等の5目6科7種を確認した。ラインセンサスではヒバリ、セッカ、スズメ等の8目18科22種を確認した。

2 監視結果

騒音様式第1号

NO.	測定地点	Lde	n(月間値	直)	WECP	NL(月間	値)	測定
		平均值	最大値	最小値	平均值	最大値	最小値	日数
O①	泉大津市汐見町	41	48	< 37	57	66	< 50	30
02	泉佐野市りんくう往来南	< 37	42		< 50	54		30
О3	岬町多奈川小島	47	50	40	58	60	52	30
O(5)	高石市高砂2丁目	< 37	< 37		< 50	< 50		7
O6	忠岡町新浜3丁目	< 37	< 37		< 50	< 50		7
07	岸和田市臨海	< 37	< 37		< 50	< 50		7
О®	貝塚市二色3丁目	40	45		51	59		30
О9	田尻町りんくうポート南	40	43	< 37	51	53	< 50	7
O 100	泉南市りんくう南浜	39	45	< 37	51	56	< 50	7
O(1)	阪南市箱作	39	46		< 50	55		7
O4	大阪市住之江区南港北	< 37	< 37		< 50	< 50		30
W①	和歌山市大川	45	48	38	55	58	< 50	30
W2	和歌山市深山	43	46	37	54	56	< 50	7
H2	淡路市岩屋	45	48	39	54	58	< 50	30
Н③	洲本市中川原	42	45		52	56		30
H⑤	南あわじ市福良	39	43	< 37	50	55	< 50	30
H⑦	淡路市釜口	41	44	< 37	51	55	< 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

湘	定地点		時間帯景	川等価騒		= 187 AL/	パリー	_2013-	, ,,	<u>リノノ 」</u> 測 定	機数	r		
	. O①	Lden	4.0 Ht 111 V	(dB)	7.	WECPNL	平均値	00:00	07:00	19:00	22:00	Ì	加重	離着陸
	大津市	(dB)		(ub)		WECLINE	dB(A)	~	~	~	~	∆.∌1.	合計	
		(db)					ab (A)					合計	台計	機数
19	見町		LAeq, d		LAeq, n		<u> </u>	07:00	19:00	22:00	24:00			
	1 (土)	38	< 37	37	< 37	< 50	54	0	15	11	8	34	128	576
	2 (目)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	53	4	57	6	0	67	115	[日平均
	3 (月)	< 37	< 37		< 37	< 50	55	1	2	0	1	4	22	速報値]
	4 (火)	< 37			< 37	< 50	55	3	0	0	1	4	40	
	5 (水)	37			< 37	< 50	57	0	0	0	3	3	30	
	c (+)	20		/ 97	/ 97	/ 50	F.C.	1	0	1	4	C	F0	
	6 (木)	38		< 37	< 37	< 50	56	1	0	1	4	6	53	
	7 (金)	38	< 37		< 37	53	63	4	3	0	1	8	53	
	8 (土)	38	< 37	37	< 37	< 50	53	2	14	17	9	42	175	
	9 (目)	38	< 37	< 37	< 37	50	53	5	35	14	11	65	237	
日	10 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	2	7	9	2	20	74	
	11 (火)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	2	1	10	6	19	111	
	12 (水)	38	< 37	38	< 37	50	54	1	7	19	9	36	164	
	13 (木)	< 37	< 37	00	< 37	< 50	57	0	4	0	1	5	14	
	14 (金)	39	< 37	< 37	< 37	51	55	8	5	16	5	34	183	
	15 (土)	< 37	< 37	\ 31	\ 31	< 50	59	0	5	0	0	5	5	
別	10 (上)	\ 31	\ 31			₹ 50	59	0	9	U	0	9	υ	
,,,,	16 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	52	0	4	11	6	21	97	
	17 (月)	< 37	< 37		< 37	< 50	55	5	6	0	1	12	66	
	18 (火)	< 37	< 37		< 37	< 50	57	1	2	0	0	3	12	
	19 (水)	46	49	< 37		63	81	0	3	2	0	5	9	
	20 (木)	< 37	< 37		< 37	< 50	55	0	1	0	1	2	11	
l -da	01 (A)	0.0	/ 07	/ 07	/ 97	50	F.77	4		0	4	10	100	
値	21 (金)	38	< 37	< 37	< 37	50	57	4	2	9	4	19	109	
	22 (土)	45	47	37	< 37	64	69	0	6	19	10	35	163	
	23 (目)	37	< 37	37	< 37	50	54	8	34	23	0	65	183	
	24 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	2	9	1	3	15	62	
	25 (火)	38	39		< 37	55	63	5	7	0	3	15	87	
	26 (水)	43	46	< 37	< 37	59	70	0	7	6	1	14	35	
	27 (木)	42	42	< 37	< 37	59	66	5	4	2	5	16	110	
	28 (金)	48	45	45	41	65	72	6	9	3	3	21	108	
	29 (土)	48	50	39	< 37	66	74	2	20	7	1	30	71	
	30 (目)	38	< 37	< 37	< 37	50	58	0	3	4	7	14	85	
	T B 1 /-	40			B 1 12	22								<u> </u>
I	最大値	48			最大値	66	4		/#*					
Lde		< 37		WECPNL	最小値	< 50	4		備考					
	平均值	41			平均值	57								

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

測定地点 時間帯別等価騒音レベル				<u> </u>	パリー	- 測定機数								
			时间衔为		ヨレハル	WP OPAN		00.00	0.5.00				Ln T	44 14 14
	. O2	Lden		(dB)	ı	WECPNL	平均值	00:00	07:00		22:00		加重	離着陸
	泉佐野市	(dB)					dB(A)	\sim	\sim	\sim	\sim	合計	合計	機数
り	んくう往来南		LAeq, d	LAeq, e				07:00	19:00	22:00	24:00			
	1 (土)	39		< 37	< 37	< 50	58	2	0	1	2	5	43	576
	2 (目)	< 37		< 37	< 37	< 50	60	2	0	1	1	4	33	[日平均
	3 (月)	< 37			< 37	< 50	58	3	0	0	1	4	40	速報値]
	4 (火)	38			< 37	50	60	5	0	0	0	5	50	
	5 (水)	< 37		< 37	< 37	< 50	58	0	0	1	1	2	13	
	0 (/,1./								, and	-	-	_	10	
	6 (木)	39	< 37	38	< 37	50	59	6	1	2	0	9	67	
	7 (金)	40	\ 31	< 37	< 37	50	60	2	0	1	3	6	53	
		40		< 31	< 31	50	60	4	U	1	3	O	99	
	8 (土)	/ 07	/ 07		/ 07	. 50	50						0.1	
_	9 (日)	< 37	< 37		< 37	< 50	59	0	1	0	2	3	21	
日	10 (月)	< 37	< 37		< 37	< 50	58	2	1	0	0	3	21	
] , ,													
	11 (火)	41	< 37	< 37	< 37	50	58	5	1	1	3	10	84	
	12 (水)													
	13 (木)	< 37	< 37			< 50	60	0	1	0	0	1	1	
	14 (金)	< 37		< 37	< 37	50	62	2	0	1	1	4	33	
	15 (土)	< 37		< 37		< 50	61	0	0	1	0	1	3	
別														
	16 (日)	< 37	< 37		< 37	< 50	61	0	3	0	1	4	13	
	17 (月)	< 37			< 37	< 50	58	1	0	0	0	1	10	
	18 (火)	40			< 37	51	59	6	0	0	1	7	70	
	19 (水)	< 37			< 37	< 50	58	0	0	0	2	2	20	
	20 (木)	< 37		< 37	\ 31	< 50	59	0	0	1	0	1	3	
	20 (/٢)	\ 31		\ 31		\ 50	59	0	U	1	0	1	3	
ሔ	01 (A)	/ 97			/ 97	/ 50		0	0	0	1	9	20	
値	21 (金)	< 37			< 37	< 50	58	2	0	0	1	3	30	
	22 (土)					. = 0	20			_				
	23 (目)	< 37		< 37		< 50	60	0	0	1	0	1	3	
	24 (月)	< 37			< 37	< 50	59	0	0	0	2	2	20	
	25 (火)	37			< 37	< 50	57	5	0	0	3	8	80	
	26 (水)													
	27 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	1	1	2	1	5	27	
	28 (金)	42	39		< 37	54	62	6	8	0	0	14	68	
	29 (土)	37	< 37		< 37	50	61	3	3	0	0	6	33	
	30 (日)	40	37	42	< 37	50	61	0	7	6	1	14	35	
	\□/									~	-			
最大値 42 最大値						54		I		日別値	L が空白の	ものけ		I
Lde			1	WECPNL	最小値	01			備考	暗騒音。				ベルが
Luc	平均値	< 37	1	"LOINE	平均值	< 50			E. tun		きなかっ			7- 14
	十岁胆	/ 31			十岁胆	\ 50				1火山(さなかり	1/	4かり。	

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

湘	測定地点 時間帯別等価騒音レベル			<u> </u>	パリー									
	. O3	Lden	Ed ted thy	(dB)	7.	WECPNL	平均値	00:00	07:00	19:00	22:00		加重	離着陸
	.00 町	(dB)		(UD)		WEGI NE	dB(A)	~	~	~	~	合計	合計	機数
	多奈川小島	(ub)	I Aog d	LAeq, e	I Aog n		ub(A)	07:00	19:00	22:00	24:00			17及女人
	1 (土)	43	39	41	< 37	53	58	6	40	11	3	60	163	576
	2 (目)	50	39	42	44	60	62	13	25	12	14	64	331	[日平均
	3 (月)	47	41	40	40	57	61	9	49	6	6	70	217	速報値]
	3 (月) 4 (火)										7			还 和但」
		48	42	40	42	59	61	15 C	64	9		95	311	
	5 (水)	46	41	40	38	56	61	6	39	6	6	57	177	
	c (+)	40	00	41	/ 07		C1		0.1	1.0	_	4.5	1.40	
	6 (木)	43	39	41	< 37	55	61	3	21	16	5	45	149	
	7 (金)	46	40	39	39	57	63	6	7	7	3	23	118	
	8 (土)	46	< 37	45	39	58	64	0	6	9	9	24	123	
	9 (目)	49	43	38	43	59	61	7	64	20	13	104	324	
日	10 (月)	49	37	< 37	43	59	62	9	16	5	14	44	261	
	11 (火)	48	42	41	41	58	60	16	56	25	2	99	311	
	12 (水)	48	43	42	41	57	60	4	80	12	11	107	266	
	13 (木)	47	40	42	41	58	60	5	30	26	13	74	288	
	14 (金)	50	38	38	43	59	61	22	30	5	8	65	345	
	15 (土)	44	37	42	< 37	56	64	4	6	3	2	15	75	
別														
	16 (目)	46	41		40	55	61	1	48	0	9	58	148	
	17 (月)	49	41	39	43	58	60	11	64	5	12	92	309	
	18 (火)	48	41	41	42	59	60	17	57	13	13	100	396	
	19 (水)	45	40	43	< 37	57	59	6	56	22	9	93	272	
	20 (木)	47	43	40	39	56	61	3	54	6	6	69	162	
値	21 (金)	49	42	40	42	60	62	15	44	12	8	79	310	
	22 (土)	45	39	42	38	56	61	2	27	11	10	50	180	
	23 (日)	50	41	40	44	60	63	13	26	7	11	57	287	
	24 (月)	50	43	38	44	60	63	12	58	8	9	87	292	
	25 (火)	48	39	42	41	58	60	14	44	13	7	78	293	
	-5 (24)	10		12				**	**	10				
	26 (水)	46	40	41	39	59	62	6	31	10	14	61	261	
	27 (木)	46	< 37	41	39	56	61	10	5	20	0	35	165	
	28 (金)	47	41	40	41	56 57	61	6	77	5	4	92	192	
	28 (金) 29 (土)	43	41	37	< 37	5 <i>1</i>	59	5	60	9	2	92 76	157	
	29 (土) 30 (目)	43	37	40	< 37	54 52	60	0	22		3	39	94	
	90 (日 <i>)</i>	40	31	40	\ 31	5∠	00	U	44	14	3	39	94	
	最大値	50			最大値	60		l					I	l .
1 4		40	-	WECPNL	最小値	52			備考					
Lde			4	WECHNL					1/用 有					
<u> </u>	平均值	47			平均値	58								

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 [2019年 6月分]

測知	2地点		時間帯別	川等価騒音		V 147 C 11 H	ハ° ワー		- / 4	測定	機数	•		
No. C	0(5)	Lden		(dB)		WECPNL	平均値	00:00	07:00	19:00	22:00		加重	離着陸
高る	5 市	(dB)					dB(A)	~	~	~	\sim	合計	合計	機数
高砂	2丁目		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			07:00	19:00	22:00	24:00			
	1 (土)													576
	2 (日)													[日平均
	3 (月)													速報値]
	4 (火)													
	5 (水)													
	6 (木)													
	7 (金)	< 37	< 37			< 50	70	0	1	0	0	1	1	
	最大値	< 37			最大値	< 50				日別値が空白のものは、				
Lden	最小値			WECPNL	最小値				備考	暗騒音より10dB以上のピークレベルが				
	平均値	< 37			平均値	< 50				検出できなかったことを示す。				

測定	 定地点		時間帯別	川等価騒音	音レベル		ハ゜ワー			測定	機数			
No. C	06	Lden		(dB)		WECPNL	平均値	00:00	07:00	19:00	22:00		加重	離着陸
忠同	岡 町	(dB)					dB(A)	\sim	~	\sim	\sim	合計	合計	機数
新浜	3丁目		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			07:00	19:00	22:00	24:00			
	1 (土)													576
	2 (目)													[日平均
	3 (月)													速報値]
	4 (火)													
	5 (水)													
	6 (木)													
	7 (金)	< 37	< 37			< 50	69	0	1	0	0	1	1	
	最大値	< 37			最大値	< 50				日別値が空白のものは、				
Lden	最小値			WECPNL	最小値				備考	暗騒音より10dB以上のピークレベルが				ベルが
	平均値	< 37			平均值	< 50				検出できなかったことを示す。				

測	定地点		時間帯別	川等価騒音	音レベル		ハ゜ワー			測 定	機数	[
No.	07	Lden		(dB)		WECPNL	平均値	00:00	07:00	19:00	22:00		加重	離着陸
岸	和田市	(dB)					dB(A)	~	\sim	~	\sim	合計	合計	機数
臨	海		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			07:00	19:00	22:00	24:00			
	1 (土)													576
	2 (日)	< 37	< 37		< 37	< 50	59	1	1	0	0	2	11	[日平均
	3 (月)													速報値]
	4 (火)													
	5 (水)													
	6 (木)													
	7 (金)	< 37			< 37	< 50	59	1	0	0	0	1	10	
	最大値	< 37			最大値	< 50				日別値:	が空白の	ものは、		
Ldei	n 最小値			WECPNL	最小値				備考	暗騒音	より10dE	3以上の	ピークレ	ベルが
	平均値	< 37			平均値	< 50	検出できなかったことを示す					を示す。		

時間帯別等価騒音レベル

騒音様式第2号

ўНı	定地点		吐	川等価騒		1 例化》	パリー	_ <u>Z019+</u>	<u> </u>	<u>リノノ 」</u> 測 定	機数			
			时间布法		ヨレハル	WEGDNI		00.00	07.00				±n ≠ -	## * □+
	. O®	Lden		(dB)	1	WECPNL	平均値	00:00	07:00		22:00	A -1	加重	離着陸
	貝塚市	(dB)					dB(A)	\sim	\sim	~	~	合計	合計	機数
	色3丁目			LAeq, e	LAeq, n			07:00	19:00	22:00	24:00			
	1 (土)	< 37	< 37		< 37	< 50	57	1	11	0	2	14	41	576
	2 (目)	37	< 37	< 37	< 37	50	58	3	13	1	3	20	76	[日平均
	3 (月)	< 37	< 37		< 37	< 50	57	4	16	0	0	20	56	速報値〕
	4 (火)	37	< 37		< 37	< 50	58	5	4	0	0	9	54	
	5 (水)	38	< 37		< 37	< 50	58	2	13	0	1	16	43	
	6 (木)	< 37	< 37		< 37	< 50	59	1	10	0	0	11	20	
	7 (金)	37	< 37		< 37	< 50	59	4	1	0	0	5	41	
	8 (土)	39	37	41	< 37	51	60	0	20	10	1	31	60	
	9 (日)	39	< 37	< 37	< 37	51	57	3	14	8	4	29	108	
日	10 (月)	41	38	40	< 37	52	58	4	25	6	3	38	113	
Н	10 (万)	41	30	40	\ 31	04	50	4	20	0	3	30	113	
	11 (火)	41	/ 97		< 37	52	58	8	17	0	4	29	137	
	11 (火) 12 (水)	41	< 37 < 37	9.7	< 37	52 51					4			
		39		37			59	1	11	5		20	66	
	13 (木)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	59	2	16	2	1	21	52	
	14 (金)	39	< 37	< 37	< 37	50	60	3	1	1	1	6	44	
	15 (土)													
別														
	16 (日)	39	< 37	40	< 37	51	57	0	5	18	6	29	119	
	17 (月)	41	37	37	< 37	52	58	6	18	5	4	33	133	
	18 (火)	41	< 37	< 37	< 37	50	57	7	4	1	3	15	107	
	19 (水)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	5	2	8	15	91	
	20 (木)	39	< 37	39	< 37	50	58	3	2	7	3	15	83	
値	21 (金)	45	< 37	38	38	55	59	7	2	5	12	26	207	
	22 (土)	39	< 37	38	< 37	52	58	2	19	6	6	33	117	
	23 (日)	42	37	40	< 37	54	58	6	25	14	9	54	217	
	24 (月)	45	45	40	< 37	59	64	5	18	12	4	39	144	
	25 (火)	40	< 37		< 37	51	58	8	5	0	0	13	85	
	26 (水)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	0	12	6	2	20	50	
	27 (木)	44	< 37	40	37	53	57	6	11	14	11	42	223	
	28 (金)	43	< 37	37	< 37	53	58	8	7	5	4	24	142	
	29 (土)	41	< 37	< 37	< 37	53	62	4	2	1	1	8	55	
	30 (日)	< 37	< 37	< 37		< 50	60	0	1	1	0	2	4	
	00 (H)	. 01		\ 01					1	1		2	1	
	最大値	45			最大値	59		<u>I</u>		日別値を	が空白の	ものけ		l
Lde		40	1	WECPNL	最小値	00			備考	暗騒音。				ベルボ
Lue	平均値	40	1	"ECLINE	平均值	51			畑 与					-/V /J-
	半均恒	40	1		半均旭	16	l			19月日 じる	きなかっ	121	エハ9。	

時間帯別等価騒音レベル

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 「2019年 6月分]

				/1/ []	八八八五 口	17.7 人	/\ L4	1013 T	0)1	//				
測定	2地点		時間帯別	川等価騒音	音レベル		ハ゜ワー			測定	機数			
No. C	09	Lden		(dB)		WECPNL	平均値	00:00	07:00	19:00	22:00		加重	離着陸
田月	晃 町	(dB)					dB(A)	~	\sim	\sim	\sim	合計	合計	機数
りん	くうポート南		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			07:00	19:00	22:00	24:00			
	1 (土)	38	< 37	< 37	< 37	50	54	10	18	6	5	39	186	576
	2 (日)	38	< 37	37	< 37	< 50	53	6	1	25	11	43	246	[日平均
	3 (月)	39	37	< 37	< 37	51	55	7	16	6	9	38	194	速報値]
	4 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	53	9	1	1	3	14	124	
	5 (水)	39	< 37	37	< 37	50	54	3	13	18	12	46	217	
	6 (木)	41	< 37	41	< 37	53	56	10	14	16	9	49	252	
	7 (金)	43	< 37	< 37	38	53	57	2	1	2	18	23	207	
	最大値	43			最大値	53								
Lden	最小値	< 37		WECPNL	最小値	< 50			備考					
	平均値	40			平均値	51								

測知	È地点		時間帯別	川等価騒音	音レベル		ハ゜ワー			測 定	機数	[
No. C	O (()	Lden		(dB)		WECPNL	平均値	00:00	07:00	19:00	22:00		加重	離着陸
泉雨	南 市	(dB)					dB(A)	\sim	\sim	\sim	\sim	合計	合計	機数
りん	くう南浜		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			07:00	19:00	22:00	24:00			
	1 (土)	< 37	< 37	< 37		< 50	62	0	3	3	0	6	12	576
	2 (目)	45			39	56	63	7	0	0	2	9	90	[日平均
	3 (月)	41	< 37		< 37	51	59	4	1	0	3	8	71	速報値]
	4 (火)	< 37			< 37	50	64	2	0	0	0	2	20	
	5 (水)	39	39	< 37	< 37	51	61	0	15	3	3	21	54	
	6 (木)	< 37	38		< 37	< 50	61	1	14	0	0	15	24	
	7 (金)	< 37			< 37	< 50	62	0	0	0	1	1	10	
	最大値	45			最大値	56		•					•	
Lden	最小値	< 37		WECPNL	最小値	< 50			備考					
	平均値	39			平均值	51								

測気	定地点		時間帯別	川等価騒音	音レベル		ハ゜ワー			測 定	機数			
No. 0	O(II)	Lden		(dB)		WECPNL	平均値	00:00	07:00	19:00	22:00		加重	離着陸
阪市	南 市	(dB)					dB(A)	\sim	\sim	~	\sim	合計	合計	機数
箱	作		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			07:00	19:00	22:00	24:00			
	1 (土)	37			< 37	< 50	58	8	0	0	0	8	80	576
	2 (目)	46	< 37	42	39	55	59	6	13	26	2	47	171	[日平均
	3 (月)	< 37	< 37		< 37	< 50	60	3	7	0	0	10	37	速報値]
	4 (火)	< 37	< 37		< 37	< 50	57	1	2	0	0	3	12	
	5 (水)	< 37	< 37	< 37		< 50	62	0	7	1	0	8	10	
	6 (木)	< 37	< 37		< 37	< 50	59	3	1	0	0	4	31	
	7 (金)													
	最大値	46			最大値	55				日別値:	が空白の	ものは、		
Lden	最小値		1	WECPNL	最小値				備考	暗騒音	より10dB	以上の	ピークレ	ベルが
	平均値	39			平均値	< 50				検出で	きなかっ	たこと	を示す。	

時間帯別等価騒音レベル

騒音様式第2号

\n.	talatet la	1	- I. PP 111. F			<u> </u>		2019	<u> </u>	<u> </u>	Lak Akt			1
	定地点		時間帯別	別等価騒	音レベル		ハ゜ワー			測定	機数	[
	. О 🗓	Lden		(dB)		WECPNL	平均値	00:00	07:00	19:00	22:00		加重	離着陸
	大阪市	(dB)					dB(A)	~	~	~	\sim	合計	合計	機数
住	之江区南港北		LAeg, d	LAeq, e	LAeg, n			07:00	19:00	22:00	24:00			
	1 (土)		17	1/										576
	2 (日)	< 37	< 37	< 37		< 50	50	0	3	1	0	4	6	[日平均
	3 (月)	< 37	< 37	\ 31		< 50		0	1	0	0			速報値]
							51		_		-	1	1	逐報他」
	4 (火)	< 37	< 37			< 50	57	0	1	0	0	1	1	
	5 (水)													
	6 (木)													
	7 (金)													
	8 (土)	< 37	< 37	< 37		< 50	54	0	1	1	0	2	4	
	9 (日)	< 37	< 37	< 37		< 50	49	0	4	3	0	7	13	
				\ 31										
日	10 (月)	< 37	< 37			< 50	56	0	3	0	0	3	3	
	11 (火)	< 37	< 37	< 37		< 50	53	0	2	2	0	4	8	
	12 (水)	< 37	< 37	< 37		< 50	56	0	3	1	0	4	6	
	13 (木)													
	14 (金)	< 37	< 37			< 50	53	0	1	0	0	1	1	
	15 (土)					, , ,		, and	-	Ů		-	-	
別	10 (土)													
<i>D</i> 1	10 (11)	/ 07		/ 07		/ 50	50		0	4				
	16 (目)	< 37		< 37		< 50	52	0	0	1	0	1	3	
	17 (月)	< 37	< 37			< 50	60	0	1	0	0	1	1	
	18 (火)													
	19 (水)													
	20 (木)													
値	21 (金)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	1	1	0	2	4	
IIE	22 (土)	< 37	< 37	\ 01		< 50	58	0	2	0	0	2	2	
				/ 07				-		-	-			
	23 (目)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	4	1	0	5	7	
	24 (月)	< 37	< 37			< 50	56	0	1	0	0	1	1	
	25 (火)													
	26 (水)													
	27 (木)	< 37	< 37			< 50	52	0	1	0	0	1	1	
	28 (金)	< 37	< 37			< 50	55	0	1	0	0	1	1	
	29 (土)	< 37	< 37			< 50	57	0	2	0	0	2	2	
		\ 31	\ 31			\ 50	91	U		U	U	4	4	
	30 (目)													
	最大値	< 37			最大値	< 50					が空白の			
Lde				WECPNL					備考	暗騒音。				ベルが
	平均値	< 37			平均值	< 50				検出で	きなかっ	たこと	を示す。	
												-		

時間帯別等価騒音レベル

騒音様式第2号

SER	124 III. H		n-t- 88 +tt- 5			1 例化》		<u> 2019-</u>		<u>河」</u>	Tele 781	-		
	定地点		時间带別	別等価騒	旨レベル		パワー		l	測定	機数		1	-t-// \/. m.l.
	. W①	Lden		(dB)	ı	WECPNL	平均值	00:00	07:00	19:00	22:00		加重	離着陸
禾	口歌山市	(dB)					dB(A)	~	~	\sim	\sim	合計	合計	機数
J	元 川		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			07:00	19:00	22:00	24:00			
	1 (土)	40	< 37	38	< 37	52	55	11	26	14	6	57	238	576
	2 (目)	48	37	41	41	57	57	12	39	21	22	94	442	[日平均
	3 (月)	45	39	40	38	54	57	8	53	27	9	97	304	速報値]
	4 (火)	46	39	38	40	57	58	18	71	23	11	123	430	
	5 (水)	43	38	40	< 37	54	57	8	35	15	9	67	250	
	0 (/,1./	10		10		01	٠.			10		•	200	
	6 (木)	41	38	39	< 37	52	56	4	35	22	8	69	221	
	7 (金)	44	39	39	< 37	55 55	59	10	17	15	7	49	232	
											9			
	. — ,	44	37	43	37	54	60	0	18	12		39	144	
_	9 (目)	47	40	< 37	40	55	57	7	59	28	13	107	343	
日	10 (月)	47	< 37	< 37	41	55	56	14	32	16	16	78	380	
	11 (火)	46	40	40	39	56	56	18	63	36	12	129	471	
	12 (水)	46	40	40	39	55	57	12	59	17	14	102	370	
	13 (木)	46	38	40	39	56	56	13	53	37	14	117	434	
	14 (金)	47	37	38	41	55	56	17	52	25	10	104	397	
	15 (土)	43	< 37	41	< 37	54	59	9	14	5	5	33	169	
別														
	16 (目)	45	39	< 37	38	55	59	5	35	1	11	52	198	
	17 (月)	47	39	37	41	55	57	11	42	11	15	79	335	
	18 (火)	47	39	40	40	56	56	16	59	28	15	118	453	
	19 (水)	43	38	42	< 37	54	56	9	62	25	10	106	327	
	20 (木)	45	42	41	38	56	57	7	72	30	14	123	372	
	20 ()[1]	10	12		00	00	٠.				11	120	0.2	
値	21 (金)	47	39	40	41	58	59	20	45	20	11	96	415	
IIE.	22 (土)	44	37	41	< 37	54	57	6	35	14	12	67	257	
	23 (日)	48	39	40	42	58	59	15	30	20	15	80	390	
	23 (日)		40		42		59 59	15	38		10	68	303	
		47		38		57				5				
	25 (火)	47	37	44	40	56	57	16	41	22	9	88	357	
	00 (10)	, ,	60	6.7	6.7	F.0		_	4.	_	1.5	5 0	001	
	26 (水)	44	39	37	37	56	57	9	44	9	17	79	331	
	27 (木)	44	< 37	40	37	54	58	13	9	14	4	40	221	
	28 (金)	45	39	39	38	53	57	8	63	8	4	83	207	
	29 (土)	41	39	39	< 37	51	56	3	68	11	1	83	141	
	30 (目)	38	< 37	38	< 37	< 50	58	0	20	5	1	26	45	
	最大値	48			最大値	58								
Lde	,,	38	1	WECPNL	最小値	< 50			備考					
	平均值	45			平均值	55								

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 [2019年 6月分]

測知	2地点		時間帯別	川等価騒音		7,47,67	ハ゜ワー			測定	機数			
No. V	W2	Lden		(dB)		WECPNL	平均値	00:00	07:00	19:00	22:00		加重	離着陸
和歌	(山市	(dB)					dB(A)	~	~	~	\sim	合計	合計	機数
深	山		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			07:00	19:00	22:00	24:00			
	1 (土)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	6	12	4	2	24	104	576
	2 (目)	46	< 37	38	40	55	57	15	22	11	17	65	375	[日平均
	3 (月)	44	37	39	37	54	57	10	27	8	9	54	241	速報値]
	4 (火)	45	< 37	< 37	39	56	57	18	27	4	10	59	319	
	5 (水)	43	< 37	38	< 37	53	57	7	26	10	6	49	186	
	6 (木)	39	< 37	37	< 37	50	57	5	20	6	3	34	118	
	7 (金)	41	< 37	< 37	< 37	54	60	7	4	7	5	23	145	
	最大値	46			最大値	56								
Lden	最小値	37		WECPNL	最小値	< 50			備考					
	平均値	43			平均值	54								

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

泪	定地点		時間帯別	引等価騒		3 1X1 AL /I	パリー	2013	0).	<u>リノノ 」</u> 測 定	機数	r		
	H2	Lden	3 11 3 11 3 3	(dB)		WECPNL		00:00	07:00	19:00	22:00	`	加重	離着陸
	路市	(dB)		(42)			dB(A)	~	~	~	~	合計	合計	機数
岩		(uD)	LAea, d	LAeq, e	LAea, n		GD (11)	07:00	19:00	22:00	24:00	п н і	Д В Г	1/2/2/
	1 (土)	45		< 37	39	54	61	6	0	1	6	13	123	576
	2 (目)	39	< 37	38	< 37	< 50	57	2	3	4	3	12	65	[日平均
	3 (月)	44	37	< 37	37	53	58	5	16	2	8	31	152	速報値]
	4 (火)	42	< 37	< 37	< 37	52	58	1	11	3	10	25	130	
	5 (水)	43	38	< 37	< 37	52	56	6	40	3	7	56	179	
	6 (木)	45	37	40	38	53	57	5	18	12	8	43	184	
	7 (金)	44	< 37	< 37	38	55	59	9	17	2	11	39	223	
	8 (土)	47	< 37	39	40	57	61	14	8	6	6	34	226	
	9 (目)	43	< 37	< 37	37	52	59	3	9	2	5	19	95	
日	10 (月)	45	39	43	38	54	59	4	18	10	5	37	138	
	11 (火)	45	40	< 37	38	54	59	3	30	5	9	47	165	
	12 (水)	46	37	44	38	55	59	5	17	14	6	42	169	
	13 (木)	47	< 37	< 37	41	56	61	8	11	1	6	26	154	
	14 (金)	43	39	37	< 37	53	60	5	17	3	3	28	106	
	15 (土)	48	< 37	37	42	58	61	7	11	8	16	42	265	
別														
	16 (日)	46	< 37	43	39	57	60	14	12	13	4	43	231	
	17 (月)	43	< 37	< 37	< 37	52	59	3	14	4	6	27	116	
	18 (火)	45	< 37	< 37	39	54	59	3	11	2	12	28	167	
	19 (水)	43	< 37	< 37	37	51	57	4	14	2	7	27	130	
	20 (木)	45	< 37	< 37	39	53	60	6	2	3	4	15	111	
値	21 (金)	45	39	38	39	55	59	8	30	7	7	52	201	
	22 (土)	48	38	41	41	55	60	8	19	7	5	39	170	
	23 (日)	43	39	< 37	< 37	52	58	5	25	1	4	35	118	
	24 (月)	45	< 37	39	38	53	59	5	9	5	6	25	134	
	25 (火)	42	< 37		< 37	51	59	3	11	0	5	19	91	
	26 (水)	44	37	40	37	54	59	5	15	5	6	31	140	
	27 (木)	43	< 37	38	37	54	58	5	7	10	10	32	187	
	28 (金)	43	39	37	< 37	52	57	7	40	5	3	55	155	
	29 (土)	43	37	37	37	54	57	4	23	7	18	52	264	
	30 (目)	43	38	< 37	37	55	60	3	10	6	9	28	148	
	最大値	48			最大値	58								
Lde		39	1	WECPNL		< 50			備考					
Lue	平均値	45	1	"LOINE	平均值	54			/m 15					
	十岁旭	40			十岁胆	54								

時間帯別等価騒音レベル

騒音様式第2号

泪]定地点		時間帯別	川等価騒		3 183 AL/I	パリー	2013	0).	測定	機数			
	. Н3	Lden	3 1/3 1/4 /3	(dB)		WECPNL	平均値	00:00	07:00	19:00	22:00		加重	離着陸
	本 市	(dB)		(42)			dB (A)	~	~	~	~	合計	合計	機数
	川原	(ub)	LAea d	LAeq, e	LAea n		GD (II)	07:00	19:00	22:00	24:00	пы	П Р1	1794.5974
<u>'</u>	1 (土)	39	41	37	Ericq, ii	50	60	0	48	4	0	52	60	576
	2 (日)	< 37	< 37	< 37		< 50	60	0	7	5	0	12	22	[日平均
	3 (月)	43	42	45		53	59	0	52	17	0	69	103	速報値]
	4 (火)	43	42	45		52	60	0	46	12	0	58	82	X2 [K][2]
	5 (水)	41	42	42		52	59	0	70	15	0	85	115	
	- (,,,,													
	6 (木)	45	40	45	< 37	53	60	0	27	19	1	47	94	
	7 (金)	43	39	41	< 37	52	61	0	36	9	1	46	73	
	8 (土)	39	41		< 37	52	64	1	22	0	0	23	32	
	9 (日)	41	42	41		52	59	0	54	14	0	68	96	
日	10 (月)													
	11 (火)	38	39	39		50	59	0	26	10	0	36	56	
	12 (水)	40	43			52	60	0	69	0	0	69	69	
	13 (木)	44	39	43	< 37	52	60	0	36	13	1	50	85	
	14 (金)	38	41			< 50	61	0	30	0	0	30	30	
	15 (土)	44	37	47		52	64	0	11	8	0	19	35	
別														
	16 (日)	42	44		< 37	54	61	2	68	0	0	70	88	
	17 (月)	38	41			51	61	0	50	0	0	50	50	
	18 (火)	43	41	45		53	60	0	42	20	0	62	102	
	19 (水)	43	43	44		53	60	0	70	12	0	82	106	
	20 (木)	44	44	43	< 37	54	59	0	113	15	2	130	178	
値	21 (金)	42	42	42		53	61	0	40	15	0	55	85	
	22 (土)	40	43			51	59	0	80	0	0	80	80	
	23 (日)	0.0				. . .								
	24 (月)	38	41	40		< 50	59	0	54	0	0	54	54	
	25 (火)	42	40	43	< 37	53	59	0	45	22	1	68	121	
	26 (水)	/ 97	/ 97			< 50	60	0	10	0	0	10	10	
	26 (水) 27 (木)	< 37	< 37	4.5		< 50 53	60	0	10	0	0	10	10 82	
	27 (木) 28 (金)	42 45	39 44	45 44	< 37	53 56	61 59	0 2	16 100	22 23	0 5	38 130	239	
	28 (金) 29 (土)	45	44	44 45	< 37	55	59 58	1	92	39	2	130	239	
	30 (日)	44	43	45	< 37	56	56 59	0	92 95	22	9	134	259 251	
	90 (H)	40	40	44	\ 31	50	J9		90	44	Э	120	201	
	最大値	45			最大値	56		l		日別値:	<u> </u> が空白の	ものけ	<u> </u>	l
Lde		10	1	WECPNL		00			備考	暗騒音。				ベルが
Lue	平均値	42	1	"LOINE	平均值	52			IVIII ~¬		まり10di きなかっ			7 × 13
	一十岁世	44	1	l	十岁世	J4			l	プロスコ	c 141117	1	二/1・ り。	

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

湘	定地点		時間帯景	川等価騒		3 例 <i>凡</i>	パワー	_ <u></u>	P 0)-	<u>, フォー</u> 測 定	機数			
	. H⑤	Lden	Ed ted thy	(dB)	9.	WECPNL	平均値	00:00	07:00	19:00	22:00		加重	離着陸
	. 11し あわじ市	(dB)		(GD)		WEGINE	dB(A)	~	~	~	~	合計	合計	機数
	福良	(ub)	I Aog d	LAeq, e	I Aog n		ub(A)	07:00	19:00	22:00	24:00			17党 安人
	1 (土)	38	< 37	39	< 37	< 50	53	0	89	26	3	118	197	576
	2 (日)	< 37	< 37	< 37	\ 31	< 50	60	0	18	6	0	24	36	[日平均
	3 (月)	40	38	42		51	57	0	63	25	0	88	138	速報値]
	3 (月) 4 (火)	39			/ 97	51 52								述 報但」
			38	41	< 37		59 50	0	35	13	1	49	84	
	5 (水)	40	40	41	< 37	51	56	0	73	32	2	107	189	
	c (-t-)	4.1	0.0	40	/ 07	50	50		4.0	0.5		0.0	005	
	6 (木)	41	38	42	< 37	53	56	0	40	35	8	83	225	
	7 (金)	38	37	39		51	57	0	48	24	0	72	120	
	8 (土)	38	37	< 37	< 37	50	60	3	19	1	0	23	52	
	9 (目)	39	40	39		51	57	0	82	14	0	96	124	
日	10 (月)	< 37	< 37			< 50	47	0	5	0	0	5	5	
	11 (火)	39	< 37	41		50	56	0	38	25	0	63	113	
	12 (水)	38	41	< 37		50	58	0	86	1	0	87	89	
	13 (木)	38	< 37	40	< 37	50	58	0	25	14	2	41	87	
	14 (金)	< 37	< 37			< 50	60	0	5	0	0	5	5	
	15 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	62	0	5	4	1	10	27	
別														
	16 (日)	39	41		< 37	51	59	1	73	0	0	74	83	
	17 (月)	< 37	39	< 37		< 50	57	0	65	1	0	66	68	
	18 (火)	42	40	43	< 37	54	57	0	70	31	5	106	213	
	19 (水)	41	41	41	< 37	52	57	0	82	18	2	102	156	
	20 (木)	41	42	41	< 37	53	57	0	120	21	4	145	223	
	(, , ,										_			
値	21 (金)	37	37	38		< 50	60	0	18	3	0	21	27	
,,	22 (土)	38	41	< 37		< 50	56	0	86	3	0	89	95	
	23 (日)	< 37	< 37	< 37		< 50	54	0	6	3	0	9	15	
	24 (月)	< 37	38			< 50	57	0	55	0	0	55	55	
	25 (火)	37	38	37		< 50	57	0	58	8	0	66	82	
		"				. 50	J.							
	26 (水)	< 37	< 37			< 50	59	0	2	0	0	2	2	
	27 (木)	< 37	< 37	39		< 50	59 59	0	12	8	0	20	36	
	28 (金)	42	42	41	< 37	54	59 57	2	127	24	2	155	239	
	28 (金) 29 (土)	42	42	41	< 37	54 53	56	1	104	42	3	155 150	239	
	29 (土) 30 (目)	42	40		< 37	55 55	56 57	0	104	24		149	270	
	30 (A)	45	42	41	\ 31	99	91	U	114	24	11	149	290	
	最大値	43			最大値	55								
1.1		< 37	-	MECDVI		< 50			備考					
Lde			4	WECPNL	最小値				備考					
<u> </u>	平均値	39			平均值	50								

時間帯別等価騒音レベル

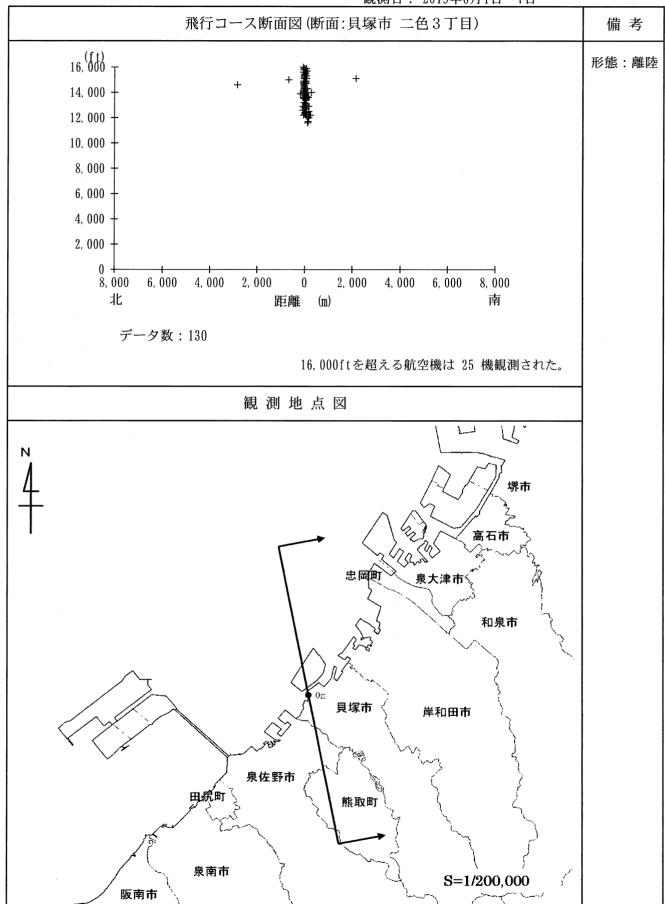
騒音様式第2号

No. H C	2m	1 		HT 88 TIP			手側正角		2019	0),	万 <u></u>	IAK AKI			
接路 市			ļ	時間帯別		当レベル		パプー		1	測定				
1 (土)					(dB)		WECPNL		00:00	07:00	19:00	22:00		加重	
1 (土)	淡	路 市	(dB)					dB(A)	\sim	\sim	\sim	\sim	合計	合計	機数
日本の	会	£ П		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			07:00	19:00	22:00	24:00			
日本の		1 (土)	< 37	< 37	< 37		< 50	58	0	15	5	0	20	30	576
3 (月) 40 39 41 41 43 43 44 41 43 45 45 45 45 45 45 45				38	40		< 50	56	0	31	14	0	45	73	「日平均
4 (火) 41 39 43 43 43 51 56 56 0 38 28 1 67 132 173 174 174 175 173 173 173 173 173 173 173 173 174 175 173 173 173 173 174 175 173 173 173 174 175 173 173 173 174 175 173 173 173 174 175 173 173 174 175 173 173 174 175 173 173 174 175 173 173 174 175															
1						< 37									AE THE
日 日 日 日 日 日 日 日 日 日															
日		3 (///)	42	39	40	\ 31	51	50	U	40	31	4	13	173	
日		c (+)	4.1	/ 07	40	/ 07	F0	-7	0	1.4	1.5	_	0.4	100	
日 8 (土) 39 40 39 50 58 0 43 10 0 53 73 73 9 (日) 41 40 42 50 57 0 55 15 0 70 10						< 31									
日 9 (日) 41 40 42 50 57 0 55 15 0 70 100 11 (人) 43 43 44 53 58 0 78 25 0 103 153 12 (水) 40 42 38 52 58 0 82 14 0 96 124 13 (木) 43 37 46 37 55 58 0 28 34 1 63 140 14 (金) 39 40 38 41 37 55 62 0 28 20 2 50 108 16 (日) 38 41 37 55 56 20 28 20 2 50 108 17 (月) 37 38 37 45 55 55 0 57 0 61 18 2 81 135 19 (水) 43 42 43 43 42 43 37 51 57 0 61 18 2 81 135 19 (水) 43 42 43 43 45 45 45 45 45 19 (水) 43 42 43 37 55 56 57 0 50 3 0 53 59 18 (火) 41 39 43 45 50 57 0 61 18 2 81 135 19 (水) 43 42 43 37 51 57 0 61 18 2 81 135 20 (木) 38 37 41 37 50 58 0 65 14 0 79 107 23 (日) 37 38 37 50 58 0 65 14 0 79 107 23 (日) 40 40 40 40 51 58 0 65 14 0 79 107 24 (月) 39 41 37 50 58 0 54 12 5 71 140 26 (水) 40 42 43 37 50 58 0 54 11 0 65 87 25 (火) 42 39 40 37 51 56 0 54 11 0 65 87 28 (金) 44 41 43 37 52 60 0 9 13 3 25 78 29 (±) 42 42 40 37 53 57 0 86 21 4 111 189 30 (日) 40 40 40 40 51 58 0 55 16 0 71 103 Late															
日 10 (月) 38 38 40 40 450 56 0 32 10 0 42 62			39						0		10	0			
11 (火)			41	40	42			57	0	55	15	0	70	100	
12 (水) 40 42 38 52 58 0 82 14 0 96 124 13 (木) 43 37 46 ⟨ 37 53 58 0 28 34 1 63 140 14 (金) 39 40 38 ⟨ 50 58 0 37 12 0 49 73 15 (土) 43 42 44 ⟨ 37 55 62 0 28 20 2 50 108 16 (日) 38 41 ⟨ 37 ⟨ 50 55 0 50 3 0 53 59 17 (月) ⟨ 37 38 ⟨ 37 ⟨ 50 55 0 50 3 0 53 59 18 (火) 41 39 43 ⟨ 37 51 57 0 61 18 2 81 135 19 (水) 43 42 43 ⟨ 37 51 57 0 61 18 2 81 135 20 (木) 38 ⟨ 37 41 ⟨ 50 54 0 39 22 0 61 105 10 21 (金) 40 40 40 50 57 0 50 16 0 66 98 22 (土) 40 42 40 51 58 0 65 14 0 79 107 23 (日) ⟨ 37 ⟨ 37 38 ⟨ 50 56 56 0 54 12 5 71 140 26 (水) 40 42 ⟨ 37 50 58 1 70 21 3 95 173 29 (土) 42 42 40 ⟨ 37 51 58 0 55 16 0 71 103 18 2	日	10 (月)	38	38	40		< 50	56	0	32	10	0	42	62	
12 (水) 40 42 38 52 58 0 82 14 0 96 124 13 (木) 43 37 46 ⟨ 37 53 58 0 28 34 1 63 140 14 (金) 39 40 38 ⟨ 50 58 0 37 12 0 49 73 15 (土) 43 42 44 ⟨ 37 55 62 0 28 20 2 50 108 16 (日) 38 41 ⟨ 37 ⟨ 50 55 0 50 3 0 53 59 17 (月) ⟨ 37 38 ⟨ 37 ⟨ 50 55 0 50 3 0 53 59 18 (火) 41 39 43 ⟨ 37 51 57 0 61 18 2 81 135 19 (水) 43 42 43 ⟨ 37 51 57 0 61 18 2 81 135 20 (木) 38 ⟨ 37 41 ⟨ 50 54 0 39 22 0 61 105 10 21 (金) 40 40 40 50 57 0 50 16 0 66 98 22 (土) 40 42 40 51 58 0 65 14 0 79 107 23 (日) ⟨ 37 ⟨ 37 38 ⟨ 50 56 56 0 54 12 5 71 140 26 (水) 40 42 ⟨ 37 50 58 1 70 21 3 95 173 29 (土) 42 42 40 ⟨ 37 51 58 0 55 16 0 71 103 18 2															
13 (木) 43 37 46 437 53 58 0 28 34 1 63 140 73 15 (土) 43 42 44 44 47 47 47 47 47		11 (火)	43	43	44		53	58	0	78	25	0	103	153	
13 (木) 43 37 46 437 53 58 0 28 34 1 63 140 73 15 (土) 43 42 44 44 47 47 47 47 47			40	42	38		52	58	0	82	14	0	96	124	
14 (金) 39						< 37									
別															
別						₹ 37									
16 (日) 38 41 < 37 50 58 0 63 4 0 67 75 75 75 75 75 75 75	모네	10 (上)	40	42	44	\ 31	00	02	U	20	20		30	100	
17 (月)	カリ	10 (11)	0.0	4.1	/ 07		5 0	50		20			0.7	7.5	
18 (火) 41 39 43 42 43 42 43 43 42 43 43															
19 (水)															
値 20 (木) 38									0		20				
値 21 (金) 40 40 40 50 57 0 50 16 0 66 98 22 (土) 40 42 40 51 58 0 65 14 0 79 107 23 (日) 〈37 〈37 38 〈50 56 0 14 10 0 24 44 24 (月) 39 41 〈37 50 58 0 56 0 54 12 5 71 140 25 (火) 42 39 40 〈37 51 56 0 54 12 5 71 140 26 (水) 40 〈37 41 〈37 52 60 0 9 13 3 25 78 28 (金) 44 41 43 〈37 52 60 0 9 13 3 25 78 28 (金) 44 41 43 〈37 53 54 58 1 70 21 3 95 173 29 (土) 42 42 40 〈37 51 58 0 55 16 0 71 103 25 人 40 人40 40 40 40 40 55 人表 40 55 人表 40 人40 人40 人40 人40 人40 人40 人40 人40 人40			43	42	43	< 37	51	57	0	61	18	2	81	135	
22 (土) 40 42 40 51 58 0 65 14 0 79 107 23 (日)		20 (木)	38	< 37	41		< 50	54	0	39	22	0	61	105	
22 (土) 40 42 40 51 58 0 65 14 0 79 107 23 (日)															
22 (土) 40 42 40 51 58 0 65 14 0 79 107 23 (日)	値	21 (金)	40	40	40		50	57	0	50	16	0	66	98	
23 (日)			40	42	40		51	58	0	65	14	0	79	107	
24 (月) 39 41 < 37			< 37	< 37	38			56	0	14	10	0	24	44	
25 (火) 42 39 40 < 37 51 56 0 54 12 5 71 140															
26 (水) 40 42 < 37						< 37									
27 (木) 40 < 37			12				01	30			12		• •	110	
27 (木) 40 < 37		26 (±k)	40	49	/ 97		51	50	0	5.4	11	0	65	97	
28 (金) 44 41 43 < 37						/ 97									
29 (土) 42 42 40 40 53 57 0 86 21 4 111 189 30 (日) 40 40 40 51 58 0 55 16 0 71 103 Lden 最小値 < 37										_					
30 (日) 40 40 40 51 58 0 55 16 0 71 103															
最大値 44 最大値 55 最小値 く 37 WECPNL 最小値 く 50 備 考						< 37									
Lden 最小値 < 37 WECPNL 最小値 < 50 備 考		30 (目)	40	40	40		51	58	0	55	16	0	71	103	
Lden 最小値 < 37 WECPNL 最小値 < 50 備 考															
							55								
平均值 41 平均值 51	Lde	n 最小値	< 37		WECPNL		< 50			備考					
		平均值	41			平均值	51								

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

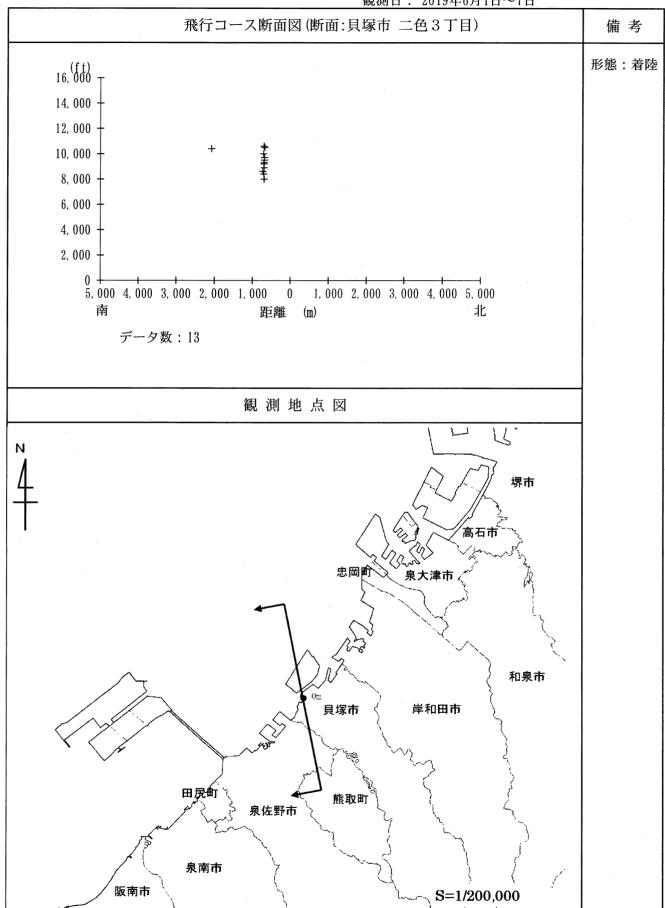
航空機飛行コース観測結果

観測日: 2019年6月1日~7日



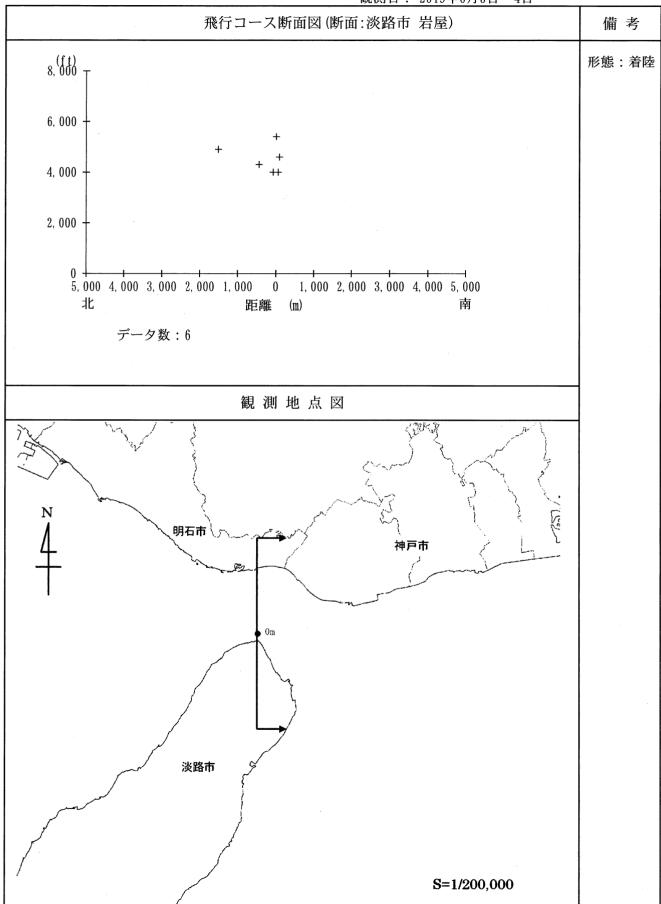
航空機飛行コース観測結果

観測日: 2019年6月1日~7日



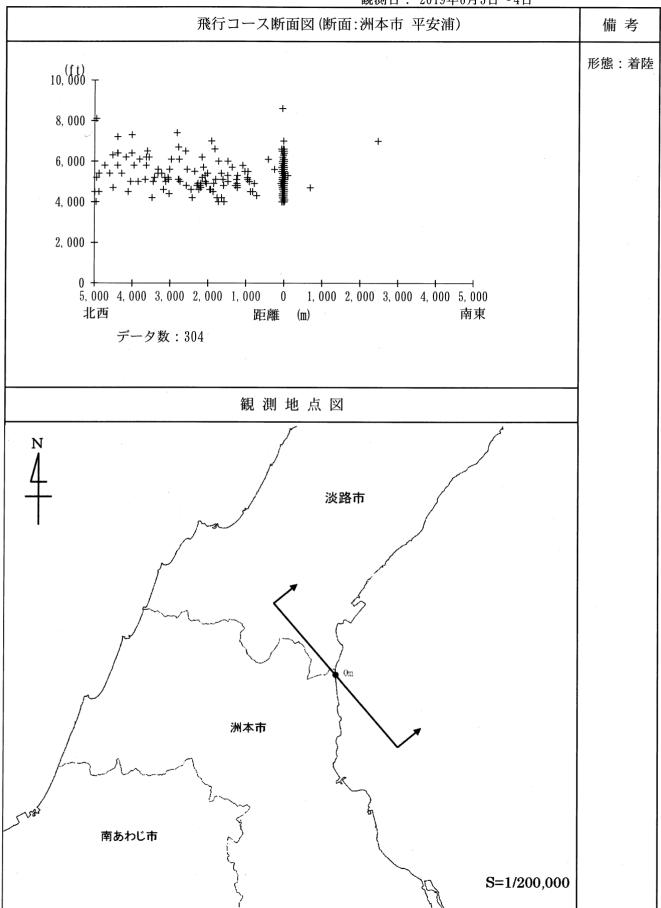
航空機飛行コース観測結果

観測日: 2019年6月3日~4日



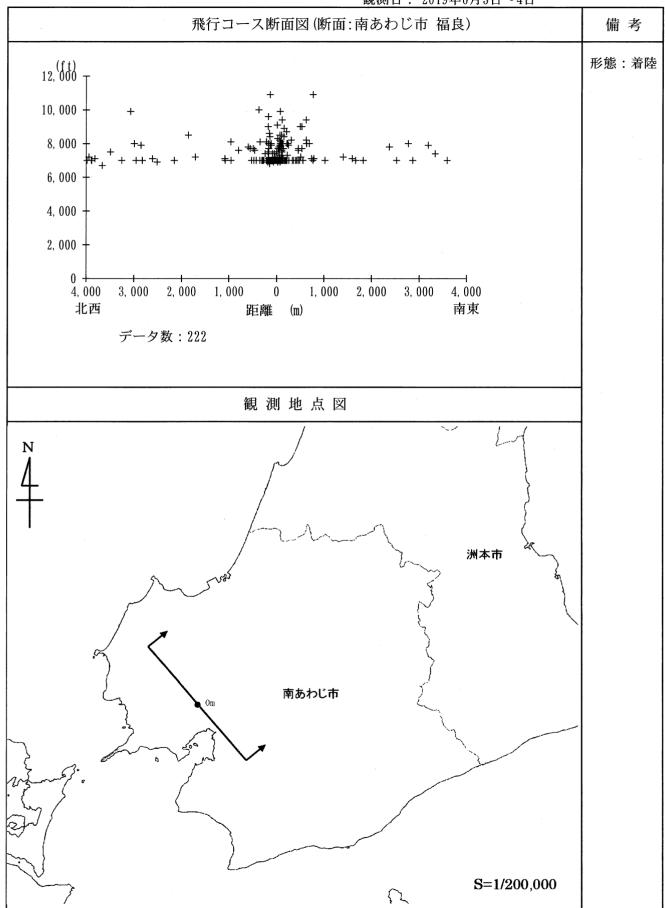
航空機飛行コース・観測結果

観測日: 2019年6月3日~4日



航空機飛行コース観測結果

観測日: 2019年6月3日~4日



大気質·気象様式第1号

大気汚染測定結果総括表 [2019年 6月分]

	測 定 局	
項目		佐野中学校局
	有効測定日数	30
	日平均値が 0.04ppm 以上 0.06ppm 以下の日数	0
二酸化窒素	日平均値が 0.06ppm を超えた日数	0
一敗化至糸	測定時間数	713
	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
	有効測定日数	30
浮遊粒子状物質	日平均値が 0.10mg/m³ を超えた日数	0
子近世 J (A 70) 頁	測定時間数	714
	1 時間値が 0.20mg/m³ を超えた時間数	0
	昼間の測定時間数	391
光化学 オキシダント	1 時間値が 0.06ppm を超えた時間数	64
	1 時間値が 0.12ppm 以上の時間数	0
	備	

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。

大気質·気象様式第3号

一酸化窒素測定結果 [2019年 6月分]

	測 定	局	佐野中学	学校局
	項	目	日平均値 (ppm)	1時間値の 最 高 値 (ppm)
	1	(土)	0.001	0.002
	2	(目)	0.001	0.003
	3	(月)	0.001	0.004
	4	(火)	0.001	0.003
	5	(水)	0.002	0.006
日				
	6	(木)	0.003	0.013
	7	(金)	0.002	0.008
	8	(土)	0.000	0.002
	9	(目)	0.000	0.002
	10	(月)	0.001	0.004
	11	(火)	0.002	0.009
	12	(水)	0.001	0.005
	13	(木)	0.001	0.004
	14	(金)	0.001	0.005
	15	(土)	0.000	0.001
別		(-)		
		(日)	0.000	0.001
		(月)	0.001	0.003
	18	(火)	0.002	0.007
	19	(水)	0.001	0.004
	20	(木)	0. 001	0. 009
	21	(金)	0.001	0.006
	22	(土)	0.001	0.007
	23	(目)	0.000	0.001
	24	(月)	0.001	0.003
<i>I</i> -+-	25	(火)	0.001	0.008
値	26	(水)	0.002	0.007
	27	(木)	0.004	0. 023
	28	(金)	0.002	0.006
	29	(土)	0.001	0.003
		(目)	0.001	0.003
右加油	有効測定日数 (日)		3	0
利定時				
		(時間)	71	
	月(期間)平均値 (ppm)		0.00	
	日平均値の最高値 (ppm)		0.00	
1 時間	1時間値の最高値 (ppm)		0.02	3

[|] 注1) 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。

大気質·気象様式第4号

二酸化窒素測定結果 [2019年 6月分]

	測 定	局	佐野中等	牟校局	
			日平均値	1時間値の	
	項			最 高 値	
			(ppm)	(ppm)	
	1 ((土)	0.006	0. 011	
		(目)	0.009	0. 023	
		(月)	0. 007	0.012	
		(火)	0. 006	0.014	
		(水)	0.008	0. 013	
日	5 (0.008	0.013	
П	6 ((木)	0. 014	0.030	
		(金)			
			0.013	0.040	
		(土)	0.004	0.008	
		(日)	0. 005	0.014	
	10 ((月)	0. 007	0. 013	
		(火)	0.008	0. 019	
		(水)	0. 007	0.014	
		(木)	0. 007	0. 012	
	14 ((金)	0. 009	0. 019	
	15 ((土)	0. 004	0.007	
別					
	16 ((目)	0. 004	0. 012	
	17 ((月)	0. 007	0. 012	
	18 ((火)	0. 015	0. 031	
	19 ((水)	0. 009	0.018	
		(木)	0.009	0. 023	
	21 ((金)	0. 011	0. 024	
		(土)	0.010	0. 015	
		(目)	0. 007	0.014	
		(月)	0.008	0.019	
法	25 ((火)	0. 008	0. 018	
値	96 ((-dc)	0.015	0.007	
		(水)	0.015	0.027	
		(木)	0.012	0.037	
		(金)	0.006	0.016	
		(土)	0.008	0.018	
	30 ((目)	0. 005	0. 010	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				
	定日数	(目)	3		
測定時		(時間)	71		
	間) 平均値	(ppm)	0.00		
	値の最高値	(ppm)	0.01	5	
	間の最高値	(ppm)	0.04	0	
1 時間値が0. 2ppmを 切えた時間数 (時間)			0		
旭 んた时間数				v	
1 時間値が0.1ppm以上 0.2ppm以下の時間数 (時間)				0	
	n以下の時间級 J値が0.06ppmを				
日平均超えた		(目)		0	
	7値が0.04ppm以上	/ H \		0	
0.06pp	om以下の日数	(日)		0	
	一番ルカギのご		1.7Cウェハ田 ジ み 「1.7Cウル4-1. 長に次 当时形 12.2	11点で カコーノン・ナゾ田1	

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。

大気質·気象様式第5号

窒素酸化物(NO+NO₂)測定結果 [2019年 6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)
	1	(土)	0. 006	0. 012
	2	(土)	0. 009	0. 025
	3	(月)	0.008	0. 016
	4	(火)	0.007	0.017
	5	(水)	0. 009	0. 019
日	9	(/)()	0.009	0.019
	6	(木)	0. 017	0. 041
	7	(金)	0. 015	0. 048
	8	(土)	0.004	0. 010
	9	(目)	0. 006	0. 014
	10	(月)	0.008	0. 016
	11	(火)	0. 010	0. 028
	12	(水)	0.008	0. 016
	13	(木)	0.008	0. 014
	14	(金)	0. 010	0. 024
	15	(土)	0.004	0.008
別				
	16	(目)	0.004	0.012
	17	(月)	0. 007	0.012
	18	(火)	0. 017	0.036
	19	(水)	0. 010	0. 022
	20	(木)	0. 011	0. 032
	21	(金)	0. 012	0.030
	22	(土)	0. 011	0. 020
	23	(目)	0. 007	0. 014
	24	(月)	0. 009	0. 019
	25	(火)	0. 010	0. 026
値				
	26	(水)	0. 016	0. 034
	27	(木)	0. 017	0. 057
	28	(金)	0.008	0. 022
		(土)	0. 009	0. 018
	30	(日)	0.005	0.011
£ 101,00		(P)		
	定日数	(目)	30	
測定時		(時間)	718	3
月(期間	月(期間)平均値 (ppm)		0.009)
日平均	日平均値の最高値 (ppm)		0.017	7
1時間	1時間値の最高値 (ppm)		0.057	7
$\frac{NO_2}{(N0+NO_2)}$ 比			0. 879)

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 [2019年 6月分]

測 定	局	佐野中4	学校局
		日平均値	1時間値の
項	目		最 髙 値
		(mg/m^3)	(mg/m^3)
1	(土)	0. 033	0.042
2	(目)	0. 034	0. 044
3	(月)	0. 024	0.042
4	(火)	0. 017	0. 031
5	(水)	0. 019	0. 028
日			
	(木)	0. 025	0. 038
	(金)	0. 026	0. 037
8	(土)	0. 015	0. 023
9	(目)	0. 017	0.022
10	(月)	0. 014	0. 018
11	(火)	0. 017	0. 025
12	(水)	0. 017	0. 023
13	(木)	0. 015	0. 021
14	(金)	0. 016	0. 025
	(土)	0.009	0. 031
別			
	(目)	0. 013	0. 020
17	(月)	0. 011	0. 016
	(火)	0. 020	0. 029
	(水)	0. 032	0. 044
20	(木)	0.042	0. 058
21	(金)	0. 039	0.053
22	(土)	0. 029	0.036
23	(目)	0. 019	0. 026
24	(月)	0. 012	0. 017
25	(火)	0. 016	0. 028
値			
26	(水)	0. 026	0.036
27	(木)	0. 016	0.043
	(金)	0. 017	0.030
	(土)	0. 029	0.047
30	(目)	0. 023	0.036
効測定日数	(目)		30
測定時間 (時間)		71	
月 (期間) 平均値 (mg/m³)		0.02	
日平均値の最高値 (mg/m³) 1時間値の最高値 (mg/m³)		0. 05	
1 時間値が0. 20mg/m³を (時間)			0
えた時間数 平均値が0.10mg/m ³ を えた日数	(目)		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 [2019年 6月分]

	測 定 局		佐野中等	学校局	
	項目		日平均値 (ppm)	昼間の日最 高1時間値 (ppm)	
	1 (土)		0. 057	0. 075	
	2 (目)		0. 041	0. 048	
	3 (月)		0. 049	0. 077	
	4 (火)		0. 042	0. 064	
	5 (水)		0. 038	0. 062	
日	0 (/,1/)		0,000	3. 3.2	
	6 (木)		0. 051	0. 082	
	7 (金)		0. 033	0. 051	
	8 (土)		0. 052	0.055	
	9 (目)		0. 054	0.067	
	10 (月)		0. 040	0.066	
i	(,,,				
	11 (火)		0. 041	0.064	
	12 (水)		0. 039	0. 055	
	13 (木)		0. 043	0. 060	
	14 (金)		0. 037	0.048	
	15 (土)		0. 039	0. 047	
別	,,				
	16 (目)		0. 054	0. 061	
	17 (月)		0. 050	0.062	
	18 (火)		0. 044	0. 072	
	19 (水)		0. 045	0.062	
	20 (木)		0. 060	0.099	
	21 (金)		0. 050	0.061	
	22 (土)		0. 047	0.070	
	23 (日)		0.054	0.067	
	24 (月)		0.046	0.060	
	25 (火)		0.051	0.074	
値	25 (90)		0. 051	0.074	
IE.	26 (水)		0. 037	0.057	
	27 (木)		0. 021	0.048	
	28 (金)				
	29 (土)				
	30 (目)				
昼間測知	定日数	(目)	2	7	
昼間測定時間 (時間)			391		
月(期間	日最高1時間値の 間)平均値	(ppm)	0.063		
	1 時間値の	(ppm)	0.099		
昼間の	1 時間値が	(目)	1	7	
0.06ppm	を超えた	(時間)		4	
日数と明の	寺間数 1 時間値が				
0.12ppm	以上の	(日)		0	
日数と	寺間数	(時間)		0 全時時担測完ポータファイル」な活用1	

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。 ---は欠測を示す。

メタン測定結果 [2019年 6月分]

測 定 局 項 目		貝塚市消防署局			
		日平均値 (ppmC)	6~9時の 平 均 値 (ppmC)	6~9時の 最 高 値 (ppmC)	
1	(土)	1. 96	1.96	1. 96	
2	(目)	2. 00	2. 00	2. 02	
3	(月)	1.96	1. 99	2. 01	
4	(火)	1. 93	1. 97	1. 98	
	(水)	1. 93	1.95	1.95	
日 6	(木)	1. 96	1. 93	1. 95	
	(金)	1. 99	2. 00	2. 02	
	(土)	1. 95	1. 95	1. 95	
	(目)	1. 96	1. 97	1. 98	
	(月)	1.97	1. 98	1. 99	
11	(火)	1. 97	2.00	2. 02	
	(水)	1. 97	1. 99	2. 00	
	(木)	1.96	1. 97	1. 98	
	(金)	1.96	1. 96	1. 98	
	(土)	1. 93	1. 93	1.93	
別 16	(目)	1. 93	1. 93	1. 93	
	(月)	1. 94	1. 95	1. 95	
	(火)	1. 98	1. 99	2. 01	
	(水)	1. 97	1. 99	1. 99	
	(木)	2. 00	1. 99	2. 01	
	, , ,				
21	(金)	2. 01	2.06	2. 10	
22	(土)	1. 98	2.00	2. 02	
23	(目)	1. 98	1. 99	2. 00	
24	(月)	1. 98	1. 99	2.01	
	(火)	1. 98	2. 00	2.02	
値 26	(水)	2. 00	2. 03	2.06	
	(木)	1. 98	2. 02	2. 03	
	(金)	1.88	1. 87	1.88	
29	(土)	1. 90	1. 90	1.93	
30	(目)	1.85	1.82	1.82	
測定時間	(時間)	710			
6~9時測定日数	(目)	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. 97			
6~9時 3 時間	(ppmC)	2.06			
平均値 最低値	(ppmC)				

注1) メタン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。

非メタン炭化水素測定結果 [2019年 6月分]

測 定 局項 目		貝塚市消防署局				
		日平均値 (ppmC)	6~9時の 平 均 値 (ppmC)	6~9時の 最 高 値 (ppmC)		
	1	(土)	0.07	0.07	0.07	
	2	(目)	0.10	0. 09	0. 10	
	3	(月)	0.07	0. 07	0.08	
	4	(火)	0.09	0. 12	0. 13	
п	5	(水)	0. 08	0.09	0.09	
日	6	(木)	0. 10	0.08	0. 08	
	7	(金)	0.17	0. 15	0. 19	
	8	(土)	0.06	0.06	0.06	
	9	(目)	0.06	0.06	0.06	
	10	(月)	0.08	0.09	0. 11	
	11	(火)	0.07	0. 09	0. 09	
	12	(水)	0.06	0.09	0.11	
	13	(木)	0.07	0.07	0.08	
	14	(金)	0.07	0.06	0.07	
別	15	(土)	0.04	0.04	0.04	
70-0	16	(目)	0.04	0.03	0.03	
	17	(月)	0.04	0.04	0. 05	
	18	(火)	0. 12	0. 13	0. 15	
	19	(水)	0.10	0. 10	0. 11	
	20	(木)	0. 10	0. 10	0. 11	
	21	(金)	0. 11	0. 12	0. 15	
	22	(土)	0.09	0.09	0.10	
	23	(目)	0.08	0.07	0.08	
	24	(月)	0.08	0.09	0. 10	
<i>t</i> →•	25	(火)	0.09	0.09	0. 11	
値	26	(水)	0. 11	0. 13	0. 19	
	27	(木)	0. 16	0. 15	0. 19	
	28	(金)	0.07	0.07	0.09	
	29	(土)	0.07	0.09	0. 11	
	30	(目)	0.05	0.04	0.04	
定時間		(時間)		710		
~9時測定	日数	(日)	30			
(期間)平		(ppmC)	0.08			
~9時にお (期間)平		(ppmC)	0. 09			
6~9時	最高値	(ppmC)	0. 15			
3 時間 平均値	最低値	(ppmC)		0.03		
20ppmCを	間平均値が 超えた日数	(目)		0		
5~9時3時間平均値が).31ppmCを超えた日数 (日)			0 大阪府の公開データ「大阪府地域大気汚沈党時阵祖測完データファイル」を活用1			

注1) 非メタン炭化水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。

大気質·気象様式第11号

全炭化水素測定結果 [2019年 6月分]

測 定 局		貝塚市消防署局			
	項目	日平均値 (ppmC)	6~9時の 平 均 値 (ppmC)	6~9時の 最 高 値 (ppmC)	
	1 (土)	2. 03	2.03	2. 03	
	2 (目)	2. 10	2. 09	2. 12	
	3 (月)	2. 03	2.06	2.09	
	4 (火)	2. 02	2. 09	2. 11	
	5 (水)	2.00	2.03	2.04	
日	6 (木)	2. 06	2. 01	2.03	
	7 (金)	2. 16	2. 15	2. 21	
	8 (土)	2. 01	2. 01	2. 01	
	9 (目)	2. 03	2. 02	2. 04	
	10 (月)	2. 05	2. 07	2. 10	
	11 (火)	2. 04	2. 09	2. 11	
	12 (水)	2. 03	2. 09	2. 11	
	13 (木)	2. 03	2. 04	2. 06	
	14 (金)	2. 03	2. 02	2.05	
別	15 (土)	1. 97	1. 97	1. 97	
נימ	16 (目)	1. 97	1.96	1.96	
	17 (月)	1. 99	1. 99	2.00	
	18 (火)	2. 10	2. 13	2. 16	
	19 (水)	2. 08	2. 07	2. 10	
	20 (木)	2. 09	2. 09	2. 11	
	21 (金)	2. 12	2. 18	2. 25	
	22 (土)	2. 06	2. 10	2. 12	
	23 (日)	2. 06	2. 06	2. 08	
	24 (月)	2. 06	2. 08	2. 11	
	25 (火)	2. 06	2. 09	2. 13	
値	22 (1)	0.44	0.45	2.25	
	26 (水)	2. 11	2. 17	2. 25	
	27 (木)	2. 15	2. 17	2. 20	
	28 (金)	1. 95	1. 95	1.97	
	29 (土)	1. 97	1.98	2.04	
	30 (目)	1. 89	1.86	1.86	
Smil also a trans				_	
測定時間	(時間)	710			
6~9時測定		30			
月(期間)平 6~9時にお	はる	2. 04			
月(期間)平	均值 (ppmc)		2. 05		
6~9時 3 時間	最高値 (ppmC)		2. 18		
平均值	最低値 (ppmC)	1. 86			

注1) 全炭化水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。

大気質・気象様式第12号

気象観測結果 [2019年 6月分]

測 定 局		末広公	公園局			
		風 速				
項目	平均風速	最大	最多風向			
		風 速	風 向			
1	(m/s)	(m/s)	16方位	16方位		
1 (土)	1. 7	4.6	W	W		
2 (目)	1. 0	2. 0	ESE	WNW		
3 (月)	1. 9	3. 3	W	W		
4 (火)	2. 2	4.9	SW	sw		
5 (水)	1. 7	4. 0	W	SSW		
3 (/K)	1. /	4.0	"	SSW		
6 (木)	1. 4	3. 1	WNW	WNW		
7 (金)	3. 0	6. 7	S	SSW		
8 (土)	3. 2	6. 0	SW	N		
9 (目)	2. 1	3. 9	NW	NW		
10 (月)	1. 2	3. 7	NE	NW		
11 (火)	1. 7	4. 2	W	NW		
12 (水)	2. 2	4.6	N	W		
13 (木)	2. 2	3.8	SW	NE		
14 (金)	1. 7	3.8	WSW	ENE		
15 (土)	3. 9	8. 2	NE	NE		
16 (目)	3. 7	5. 9	W	WSW		
17 (月)	1. 7	3. 7	W	WNW		
18 (火)	1. 3	2. 4	W	WNW		
19 (水)	1. 9	4.0	WNW	W		
20 (木)	1. 9	3. 7	W	W		
21 (金)	2. 4	5. 3	SSW	SSW		
22 (土)	2. 1	3.8	WSW	WNW		
23 (目)	2. 3	3. 2	NE	NE		
24 (月)	2. 0	4. 2	W	ENE		
25 (火)	2. 3	5. 0	W	W		
26 (水)	1.6	3. 2	WNW	WNW		
27 (木)	1. 3	3. 3	S	NE		
28 (金)	2. 4	4. 4	SW	SSW		
29 (土)	2. 3	4. 7	SSW	SSW		
30 (目)	5. 1	8. 7	SSW	SSW		
定 時 間 (時間)		72	20			
(期間)平均風速 (m/s)		2.	. 2			
(期間)最大風速 (m/s)		8.	. 7			
(期間)最多圖向(16七位)		1	W			
(期間)最多風向(16方位)	ついては 大阪府の公開データ		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。

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。

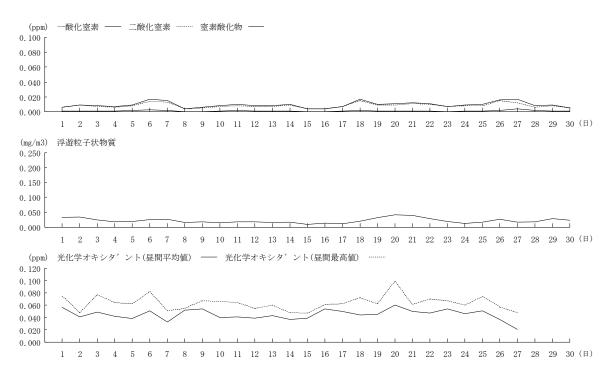
注2) 最多風向の求め方はアメダス技術資料による。

⁻⁻⁻は欠測を示す。

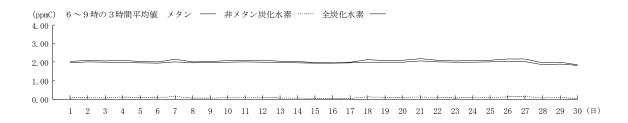
大気質·気象様式第13号

大気質·気象 日平均値変化 [2019年 6月分]

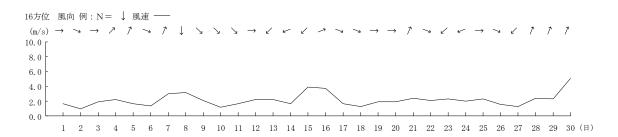
測定局名:佐野中学校局



測定局名:貝塚市消防署局



測定局名:末広公園局



大気質·気象様式第14号

風向別出現頻度及び風向別平均風速 [2019年 6月分]

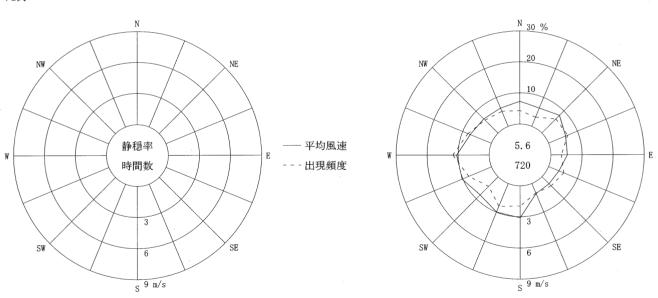
測定局名 : 末広公園局

方位項目	NNE	NE	ENE	Е	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	CALM	平均値	合計
出現度数 (回)	23	46	48	24	38	30	24	47	57	31	57	84	59	43	38	31	40		720
出現頻度(%)	3. 2	6. 4	6. 7	3. 3	5. 3	4. 2	3. 3	6. 5	7. 9	4. 3	7. 9	11. 7	8. 2	6. 0	5. 3	4. 3	5. 6		100. 0
平均風速(m/s)	1.9	2. 4	1. 8	1.6	1. 1	1. 0	1. 1	3. 1	3. 0	2. 5	3. 1	3. 1	2. 2	2. 0	1. 9	2. 2	0.3	2. 2	

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



鳥類調査結果(ポイントセンサス)[2019年6月分]

調査日:2019年6月24日

					IMILH . 2010 0/121H
目	科	種名	個体数		備考
			午 前	午 後	
カモ	カモ	カルガモ	4		
カツオドリ	ウ	カワウ	8	8	
ペリカン	サギ	アオサギ		1	
チドリ	カモメ	ウミネコ	60	47	
		コアジサシ		2	
スズメ	ヒバリ	ヒバリ	1		
	セキレイ	ハクセキレイ	1		
5目6科7種		計	74	58	
主な出現種(上位 上:個体数(³ 下:優占率		 午前 一 ①ウミネコ 60 81.1% ②カワウ 8 10.8% ③カルガモ 4 5.4% ④ヒバリ 1 1.4% ④ハクセキレイ 1 1.4% 		 午後 一 ①ウミネコ 47 81.0% ②カワウ 8 13.8% ③コアジサシ 2 3.4% ④アオサギ 1.7% 	

注) 種名および配列は「日本鳥類目録 改訂第7版(日本鳥学会,2012)」に準拠した。

鳥類調査結果 (ラインセンサス) [2019年6月分]

調査日:2019年6月24日

	目科	種 名	個体数	(限)	備考
			午 前	午 後) III 3
カモ	カモ	カルガモ	17		本データは1期島内及び2期島
カツオドリ	ウ	カワウ	4	7	内の全体で確認された鳥類につ
ペリカン	サギ	アオサギ	3	1	いて集計したものである。
		ダイサギ	2	1	1
チドリ	チドリ	コチドリ	4	10	1
		シロチドリ	3	12	1
	カモメ	ウミネコ		1	1
		コアジサシ	7		1
タカ	ミサゴ	ミサゴ		1	1
	タカ	トビ		1	1
ハヤブサ	ハヤブサ	チョウゲンボウ	4	2	1
スズメ	モズ	モズ	4	2	1
	カラス	ハシボソガラス		1	1
		ハシブトガラス	5	6	1
	ヒバリ	ヒバリ	117	113	1
	ツバメ	ツバメ	16	1	1
	セッカ	セッカ	21	23	1
	ヒタキ	イソヒヨドリ	3	5	1
	スズメ	スズメ	22	17	1
	セキレイ	ハクセキレイ	8	6	1
	アトリ	カワラヒワ	6	1	1
ハト	ハト	カワラバト(ド バト)	8	23	
8目18科22種	•	計	254	234	
主な出現種(」	-位5種)	- 午前 -		- 午後 -	
上:個体数 上:個体数		①ヒバリ		①ヒバリ	
- X : 優占率		117		113	
1 . 2		46. 1%		48. 3%	
		②スズメ		- ②セッカ	
		22		23	
		8. 7%		9.8%	
		③セッカ		~ ②カワラバト()	ミバト)
		21		23	
		8.3%		9.8%	
		④カルガモ		④ スズメ	
		17		17	
		6. 7%		7.3%	
		⑤ツバメ		⑤シロチドリ	
		16		12	
		6. 3%		5. 1%	
		大良新日祭 改訂第7版			

注) 種名および配列は「日本鳥類目録 改訂第7版(日本鳥学会,2012)」に準拠した。

[資料]

測 定 点 配 置 図

- (1) 騒 音
- (2) 大気質·気象
- (3) 陸生動物(鳥類)

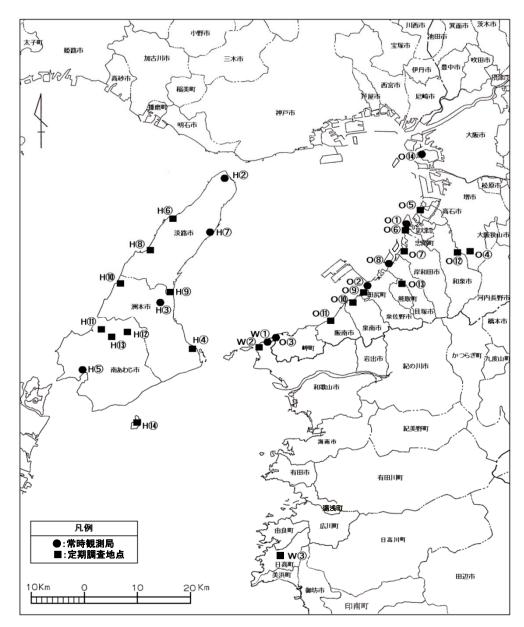
関西国際空港の存在・運用に 係る環境保全目標

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

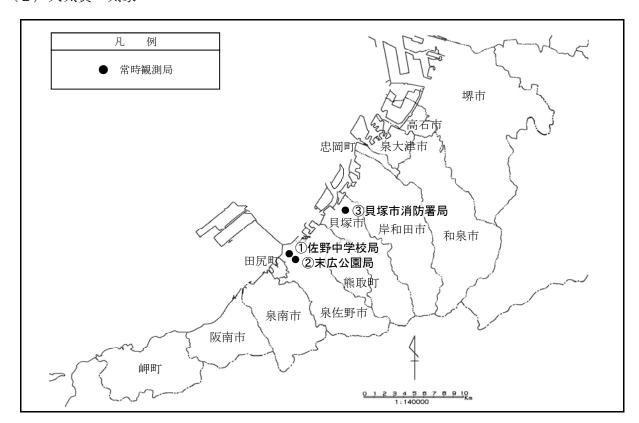
(1)騒 音 航空機騒音



地点No.	所在地	
01	泉大津市汐見町	(常時観測)
02	泉佐野市りんくう往来南	(常時観測)
03	岬町多奈川小島	(常時観測)
04	堺市南区庭代台	
0⑤	高石市高砂2丁目	
06	忠岡町新浜3丁目	
07	岸和田市臨海	
08	貝塚市二色3丁目	(常時観測)
09	田尻町りんくうポート南	
O(10)	泉南市りんくう南浜	
0(1)	阪南市箱作	
O(12)	和泉市和田町	
O(13)	熊取町希望が丘	
O(14)	大阪市住之江区南港北	(常時観測)
W(1)	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	

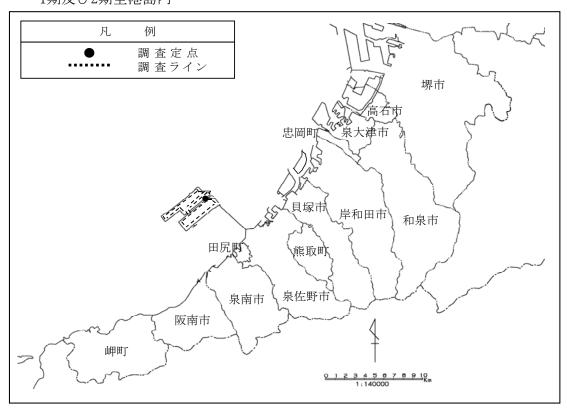
地点No.	所在地	
H2	淡路市岩屋	(常時観測)
H3	洲本市中川原	(常時観測)
H4	洲本市由良町由良	
H(5)	南あわじ市福良	(常時観測)
H6	淡路市育波	
H(7)	淡路市釜口	(常時観測)
H®	淡路市郡家	
H9	淡路市下司	
H10	洲本市五色町都志大日	
H(1)	南あわじ市松帆櫟田	
H12	南あわじ市倭文長田	
H(13)	南あわじ市榎列	
H(14)	南あわじ市沼島	<u> </u>

(2) 大気質·気象



地点No.	所 在 地
①佐野中学校局 (窒素酸化物、浮遊粒子状 物質、光化学キネンダント)	泉 佐 野 市 羽倉崎
②末広公園局 (風向・風速)	泉 佐 野 市 新安松
③貝塚市消防署局 (炭化水素)	貝 塚 市 鳥 羽

(3) 陸生動物(鳥類)1期及び2期空港島内



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。
	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。
大気質	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。
	浮遊物質量	水質に著しい変化を生じさせないこと。
水質	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
п	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、2013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
П	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	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		
(NO ₂)	下であること。		
浮遊粒子状物質	1 時間値の1日平均値が0.10mg/m³以下であり、かつ、1 時間値が0.20mg/m³		
(SPM)	以下であること。		
光化学	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		
オキシダント	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	環境基準値			
類目	水素イオン濃度	化学的酸素要求量	溶存酸素量	n-ヘキサン
型	(Hq)	(COD)	(DO)	抽出物質(油分)
Α	7.8以上	2mg/L	7. 5mg/L	検出されない
	8.3以下	以下	以上	こと。

項	環 境 基 準 値		
類型	全窒素	全燐	
I	0. 3mg/L 以下	0.03mg/L 以下	