

関西国際空港の存在・運用に係る

環境監視結果報告書

[2020年 7月分]

2020年 8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	23
〔資料〕 測定点配置図	37
〔資料〕 関西国際空港の存在・運用に係る環境保全目標	39
〔資料〕 環境基準等	40

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2020年7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	調査地点	調査頻度	実施期間	実施日 (7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		1～7日
	飛行経路・高度		数ヶ所	年1回程度		1～3日
大気質 ・気象	窒素酸化物(二酸化窒素、一酸化窒素)、浮遊粒子状物質、光化学オキシダント、炭化水素(メタン、非メタン)、風向・風速	空港島対岸部	1地点	常時測定	運用最大時の 3年後まで	常時観測
水質	透明度、水温、塩分、pH、DO、COD、T-N、T-P、クロロフィルa、SS	内部水面海域	3点	年2回 (夏季、冬季)	2021年3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)	2021年3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	3年ごとに 毎月1回	運用最大時の 3年後まで	—
		空港島周辺海域	調査ライン	3年ごとに 年4回		—
	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

2020年7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、淡路市、南あわじ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。

2 監視結果

航空機騒音測定結果総括表 [2020年 7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		< 50	52		31
○②	泉佐野市りんくう往来南	37	42		< 50	55		31
○③	岬町多奈川小島	45	49		57	60		31
○⑧	貝塚市二色3丁目	37	41		< 50	53		31
○⑭	大阪市住之江区南港北	< 37	< 37		< 50	< 50		31
W①	和歌山市大川	44	47		55	58		31
H②	淡路市岩屋	43	46	< 37	53	56	< 50	31
H③	洲本市中川原	< 37	< 37		< 50	< 50		31
H⑤	南あわじ市福良	< 37	< 37		< 50	< 50		31
H⑥	淡路市育波	< 37	< 37	< 37	< 50	< 50	< 50	7
H⑦	淡路市釜口	< 37	37	< 37	< 50	< 50	< 50	31
H⑧	淡路市郡家	< 37	< 37		< 50	< 50		7
H⑨	淡路市下司	< 37	< 37		< 50	< 50		7
H⑪	南あわじ市松帆櫛田	< 37	< 37		< 50	< 50		7
H⑫	南あわじ市倭文長田	< 37	37		< 50	< 50		7
H⑬	南あわじ市榎列	< 37	< 37		< 50	< 50		7
H⑭	南あわじ市沼島	< 37	< 37		< 50	< 50		7

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 [2020年 7月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パワ- 平均値 dB(A)	測定機数					加重 合計	離着陸 機数	
No. 〇㊦	Lden (dB)		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00 ~ 07:00	07:00 ~ 19:00	19:00 ~ 22:00	22:00 ~ 24:00	合計			
泉大津市 汐見町															
日 別 値	1 (水)	38	< 37	< 37	< 37	52	64	0	3	2	2	7	29	160 [日平均 速報値]	
	2 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	7	1	2	10	30		
	3 (金)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	7	2	1	0	10	75		
	4 (土)	< 37		37		< 50	58	0	0	5	0	5	15		
	5 (日)	39	< 37	< 37	< 37	< 50	57	3	9	1	3	16	72		
	6 (月)														
	7 (火)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	63	0	3	1	1	5	16		
	8 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	6	2	1	9	22		
	9 (木)	40	< 37	< 37	< 37	51	59	2	6	3	3	14	65		
	10 (金)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	59	5	5	1	0	11	58		
	11 (土)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	60	0	3	2	1	6	19		
	12 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	3	2	1	1	7	45		
	13 (月)	< 37	< 37		< 37	< 50	57	1	1	0	2	4	31		
	14 (火)	39	< 37	< 37	< 37	< 50	59	1	4	5	1	11	39		
	15 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	1	2	4	1	8	34		
	16 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	5	4	2	11	37		
	17 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	6	2	3	1	12	81		
	18 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	5	1	2	8	28		
	19 (日)	< 37		< 37	< 37	< 50	53	4	0	2	1	7	56		
	20 (月)	< 37	< 37			< 50	56	0	1	0	0	1	1		
	21 (火)	39	< 37		< 37	< 50	58	1	1	0	3	5	41		
	22 (水)	39	< 37	< 37	< 37	< 50	55	2	2	5	7	16	107		
	23 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	3	7	6	6	22	115		
	24 (金)	41	< 37	39	< 37	51	58	6	9	4	3	22	111		
	25 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	8	5	1	14	33		
	26 (日)	38	< 37	37	< 37	< 50	56	5	6	8	1	20	90		
	27 (月)	< 37		< 37	< 37	< 50	57	2	0	1	2	5	43		
	28 (火)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	57	2	1	3	1	7	40		
	29 (水)	< 37		< 37	< 37	< 50	54	0	0	1	1	2	13		
	30 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	0	1	5	5	11	66		
	31 (金)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	5	2	7	5	19	123		
Lden	最大値	41			最大値	52			備考 日別値が空白のものは、 暗騒音より10dB以上のピークレベルが 検出できなかったことを示す。						
	最小値				最小値										
	平均値	37			平均値	< 50									

時間帯別等価騒音レベル

一日を時間帯に区分し、それぞれの時間帯について測定される等価騒音レベル。それぞれの時間帯に対応して昼間等価騒音レベル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 [2020年 7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 (水)	< 37		< 37	< 50	61	0	0	1	0	1	3	160 [日平均 速報値]	
	2 (木)	38		41	< 37	51	62	0	0	6	2	8		
	3 (金)	38	< 37		< 37	50	60	5	2	0	0	7		
	4 (土)	39		40	< 37	53	64	0	0	3	3	6		
	5 (日)	42	< 37		< 37	55	62	10	6	0	0	16		
	6 (月)													
	7 (火)													
	8 (水)	< 37	< 37	< 37		< 50	63	0	1	1	0	2		4
	9 (木)													
	10 (金)	< 37	< 37			< 50	66	0	1	0	0	1		1
	11 (土)	40		37	< 37	50	60	0	0	3	4	7		49
	12 (日)	39	< 37		< 37	50	61	4	1	0	0	5		41
	13 (月)	< 37			< 37	< 50	52	1	0	0	0	1		10
	14 (火)	38		40	< 37	< 50	64	0	0	2	1	3		16
	15 (水)	39	< 37	39	< 37	51	62	0	2	3	3	8		41
	16 (木)	< 37			< 37	< 50	58	1	0	0	0	1		10
	17 (金)	41	< 37	< 37	< 37	52	60	8	2	2	0	12		88
	18 (土)	< 37	< 37		< 37	< 50	60	0	1	0	1	2		11
	19 (日)	37			< 37	< 50	58	3	0	0	0	3		30
	20 (月)													
	21 (火)	39	< 37		< 37	< 50	59	5	2	0	0	7		52
	22 (水)	39	< 37	37	< 37	50	61	1	1	2	3	7		47
	23 (木)	37	37		< 37	51	63	1	5	0	2	8		35
	24 (金)	< 37			< 37	< 50	58	3	0	0	1	4		40
	25 (土)													
	26 (日)	< 37	< 37			< 50	59	0	1	0	0	1		1
	27 (月)	< 37			< 37	< 50	60	1	0	0	0	1		10
	28 (火)	42		38	< 37	53	61	0	0	3	7	10		79
	29 (水)	39	39	< 37	< 37	52	64	0	7	1	2	10		30
	30 (木)	39	38	< 37	< 37	52	62	3	6	2	1	12		52
	31 (金)	38	38	38	< 37	< 50	64	0	4	2	0	6		10
Lden	最大値	42			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 [2020年 7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 (水)	41	< 37	39	< 37	53	63	0	9	5	3	17	54	160 [日平均 速報値]	
	2 (木)	48	42	45	40	59	64	1	21	10	10	42	161		
	3 (金)	48	45	44	40	60	64	10	47	7	1	65	178		
	4 (土)	46	< 37	41	40	57	65	0	1	6	7	14	89		
	5 (日)	48	40		42	59	65	9	13	0	0	22	103		
	6 (月)														
	7 (火)	40	< 37		< 37	50	63	0	4	0	2	6	24		
	8 (水)	45	44	46	< 37	58	65	0	35	10	2	47	85		
	9 (木)	43	42	40	< 37	55	64	0	33	3	2	38	62		
	10 (金)	42	41	39	< 37	53	65	0	22	1	1	24	35		
	11 (土)	42	< 37	40	< 37	52	63	0	6	4	2	12	38		
	12 (日)	47	42	43	40	59	65	0	19	8	8	35	123		
	13 (月)	46	43	43	37	57	65	2	35	6	1	44	83		
	14 (火)	< 37	< 37	40		< 50	64	0	2	3	0	5	11		
	15 (水)	47	37	46	40	57	65	1	5	7	5	18	86		
	16 (木)	47	45	42	39	59	65	1	33	4	8	46	135		
	17 (金)	49	42	46	42	60	64	5	22	13	10	50	211		
	18 (土)	45	41	40	37	58	64	1	10	5	7	23	105		
	19 (日)	48	40	37	41	58	64	5	7	3	8	23	146		
	20 (月)	45	42	39	37	57	65	1	8	4	5	18	80		
	21 (火)	46	< 37		40	57	63	7	2	0	4	13	112		
	22 (水)	47	40	43	40	58	64	2	2	9	6	19	109		
	23 (木)	46	< 37	46	39	58	63	3	1	17	6	27	142		
	24 (金)	46		42	39	58	63	8	0	9	4	21	147		
	25 (土)	38	37	39		50	64	0	5	5	0	10	20		
	26 (日)	45	< 37	42	39	58	64	3	1	11	7	22	134		
	27 (月)	< 37		< 37		< 50	56	0	0	1	0	1	3		
	28 (火)	40	< 37	40	< 37	52	61	0	1	9	4	14	68		
	29 (水)	45		45	< 37	56	63	0	0	16	7	23	118		
	30 (木)	47		46	40	58	64	0	0	18	10	28	154		
	31 (金)	47	< 37	47	39	59	63	8	1	20	5	34	191		
Lden	最大値	49			最大値	60			備考 日別値が空白のものは、 暗騒音より10dB以上のピークレベルが 検出できなかったことを示す。						
	最小値				最小値										
	平均値	45			平均値	57									

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 [2020年 7月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パワ- 平均値 dB(A)	測定機数					加重 合計	離着陸 機数	
No. 〇⑧	Lden (dB)		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00	07:00	19:00	22:00	合計			
貝塚市 二色3丁目								07:00	19:00	22:00	24:00				
日 別 値	1 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	1	2	2	5	27	160 [日平均 速報値]	
	2 (木)	38		< 37	< 37	< 50	56	0	0	4	7	11	82		
	3 (金)	41	< 37		< 37	52	58	11	4	0	1	16	124		
	4 (土)	37		38	< 37	< 50	58	0	0	9	3	12	57		
	5 (日)	39	< 37		< 37	< 50	57	7	3	0	0	10	73		
	6 (月)														
	7 (火)	< 37	< 37			< 50	58	0	1	0	0	1	1		
	8 (水)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	60	0	7	5	2	14	42		
	9 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	0	3	1	1	5	16		
	10 (金)	< 37	< 37		< 37	< 50	57	1	2	0	0	3	12		
	11 (土)														
	12 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	2	2	1	5	18		
	13 (月)	< 37			< 37	< 50	57	4	0	0	1	5	50		
	14 (火)	< 37		39	< 37	< 50	58	0	0	6	1	7	28		
	15 (水)	38		< 37	< 37	< 50	58	1	0	1	6	8	73		
	16 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	4	1	5	10	57		
	17 (金)	40	< 37	< 37	< 37	52	58	10	3	2	2	17	129		
	18 (土)	< 37			< 37	< 50	58	1	0	0	1	2	20		
	19 (日)	< 37	< 37		< 37	< 50	60	2	1	0	1	4	31		
	20 (月)	< 37	< 37		< 37	< 50	57	1	1	0	2	4	31		
	21 (火)	38		< 37	< 37	< 50	56	7	0	1	2	10	93		
	22 (水)	37		< 37	< 37	< 50	57	0	0	3	4	7	49		
	23 (木)	37		< 37	< 37	< 50	57	4	0	4	4	12	92		
	24 (金)	< 37			< 37	< 50	55	4	0	0	0	4	40		
	25 (土)	< 37		< 37	< 37	< 50	59	0	0	1	1	2	13		
	26 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	3	1	4	0	8	43		
	27 (月)	37		< 37	< 37	< 50	58	4	0	1	1	6	53		
	28 (火)	40		< 37	< 37	50	59	4	0	2	2	8	66		
	29 (水)	40		38	< 37	51	58	5	0	6	3	14	98		
	30 (木)	40		< 37	< 37	50	58	0	0	4	8	12	92		
	31 (金)	41		38	< 37	53	58	9	0	6	4	19	148		
Lden	最大値	41			最大値	53			備考 日別値が空白のものは、 暗騒音より10dB以上のピークレベルが 検出できなかったことを示す。						
	最小値				最小値										
	平均値	37			平均値	< 50									

時間帯別等価騒音レベル

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

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [2020年 7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					離着陸 機数	
No. 〇④	大阪 市 住之江区南港北		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計		加重 合計
日 別 値	1 (水)	< 37	< 37		< 50	56	0	2	0	0	2	2	160 [日平均 速報値]	
	2 (木)													
	3 (金)													
	4 (土)													
	5 (日)													
	6 (月)													
	7 (火)													
	8 (水)													
	9 (木)													
	10 (金)													
	11 (土)													
	12 (日)													
	13 (月)													
	14 (火)													
	15 (水)													
	16 (木)													
	17 (金)													
	18 (土)													
	19 (日)													
	20 (月)													
	21 (火)													
	22 (水)													
	23 (木)													
	24 (金)													
	25 (土)													
	26 (日)	< 37	< 37		< 50	58	0	1	0	0	1	1		
	27 (月)													
	28 (火)													
	29 (水)													
	30 (木)													
	31 (金)													
Lden	最大値	< 37		WECPNL	最大値	< 50			備考 日別値が空白のものは、 暗騒音より10dB以上のピークレベルが 検出できなかったことを示す。					
	最小値				最小値									
	平均値	< 37			平均値	< 50								

時間帯別等価騒音レベル

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

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [2020年 7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			
								07:00	19:00	22:00	24:00				
日 別 値	1 (水)	39	< 37	38	< 37	51	61	0	12	5	3	20	57	160 [日平均 速報値]	
	2 (木)	46	40	43	38	55	60	0	26	10	10	46	156		
	3 (金)	46	43	42	39	57	61	13	43	6	0	62	191		
	4 (土)	44	< 37	40	38	55	62	0	1	8	8	17	105		
	5 (日)	46	38		40	54	61	10	19	0	0	29	119		
	6 (月)														
	7 (火)	39	< 37		< 37	51	64	0	3	0	2	5	23		
	8 (水)	42	41	43	< 37	54	61	0	32	9	3	44	89		
	9 (木)	43	41	39	< 37	54	61	2	39	6	2	49	97		
	10 (金)	41	40	38	< 37	50	61	0	23	1	1	25	36		
	11 (土)	38	38	37	< 37	50	61	0	12	6	1	19	40		
	12 (日)	46	39	40	39	56	62	2	21	6	8	37	139		
	13 (月)	44	41	41	< 37	54	61	2	33	8	2	45	97		
	14 (火)	< 37	< 37	39		< 50	60	0	4	6	0	10	22		
	15 (水)	44	< 37	42	37	54	60	5	10	9	5	29	137		
	16 (木)	45	42	38	38	57	61	7	28	4	8	47	190		
	17 (金)	47	42	42	40	56	59	7	51	14	9	81	253		
	18 (土)	43	40	39	< 37	54	60	2	21	9	7	39	138		
	19 (日)	45	38	< 37	39	55	60	6	15	6	7	34	163		
	20 (月)	43	41	37	< 37	54	60	2	35	5	5	47	120		
	21 (火)	45	38	< 37	38	55	61	8	15	2	4	29	141		
	22 (水)	44	41	41	< 37	55	60	4	25	8	6	43	149		
	23 (木)	45	39	45	37	56	60	7	16	20	6	49	206		
	24 (金)	45	37	40	38	57	61	9	10	9	6	34	187		
	25 (土)	37	37	39	< 37	< 50	61	1	10	4	0	15	32		
	26 (日)	45	39	41	38	56	60	4	18	11	7	40	161		
	27 (月)	38	< 37	< 37	< 37	51	62	2	7	2	1	12	43		
	28 (火)	40	< 37	< 37	< 37	51	60	1	5	6	4	16	73		
	29 (水)	44	42	43	< 37	56	62	1	20	11	8	40	143		
	30 (木)	45	41	43	37	57	61	5	15	13	9	42	194		
	31 (金)	46	38	45	39	58	61	11	7	16	7	41	235		
Lden	最大値	47			最大値	58			備考 日別値が空白のものは、 暗騒音より10dB以上のピークレベルが 検出できなかったことを示す。						
	最小値				最小値										
	平均値	44			平均値	55									

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 [2020年 7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				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00			19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計				
淡路市 岩屋	LAeq, d		LAeq, e	LAeq, n										
日 別 値	1 (水)	45	< 37	< 37	39	56	59	18	8	1	6	33	251	160 [日平均 速報値]
	2 (木)	46	< 37	37	40	56	60	17	7	3	4	31	226	
	3 (金)	40	< 37		< 37	52	59	6	5	0	3	14	95	
	4 (土)	41	< 37	39	< 37	51	58	6	5	6	2	19	103	
	5 (日)	42	< 37	< 37	< 37	52	59	7	3	2	2	14	99	
	6 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	1	2	2	4	9	58	
	7 (火)	42	< 37		37	53	59	8	2	0	4	14	122	
	8 (水)	41	< 37	37	< 37	52	59	5	5	4	5	19	117	
	9 (木)	45	< 37	< 37	39	55	60	11	5	3	5	24	174	
	10 (金)	43	< 37	< 37	37	55	60	9	1	1	5	16	144	
	11 (土)	40	< 37	37	< 37	51	59	3	3	4	3	13	75	
	12 (日)	43	< 37	< 37	< 37	54	62	7	2	2	1	12	88	
	13 (月)	40	< 37		< 37	51	59	4	1	0	5	10	91	
	14 (火)	42	< 37	< 37	< 37	53	59	8	1	1	4	14	124	
	15 (水)	43	< 37	< 37	37	56	61	11	6	3	4	24	165	
	16 (木)	46	37	< 37	40	55	60	9	10	2	4	25	146	
	17 (金)	42	< 37	38	< 37	52	59	6	3	2	3	14	99	
	18 (土)	41	< 37	< 37	< 37	51	59	6	7	1	2	16	90	
	19 (日)	40	< 37	< 37	< 37	50	58	4	5	1	3	13	78	
	20 (月)	39		< 37	< 37	< 50	56	4	0	1	4	9	83	
	21 (火)	41	< 37	< 37	< 37	52	59	5	6	2	4	17	102	
	22 (水)	43	< 37	< 37	37	52	59	5	2	2	4	13	98	
	23 (木)	45	< 37	37	39	54	60	7	4	2	5	18	130	
	24 (金)	40	< 37		< 37	51	59	2	5	0	4	11	65	
	25 (土)	39	< 37	< 37	< 37	50	61	2	2	1	2	7	45	
	26 (日)	41	< 37	< 37	< 37	52	61	4	2	1	1	8	55	
	27 (月)	43			37	54	60	6	0	0	6	12	120	
	28 (火)	44		< 37	38	54	58	12	0	2	6	20	186	
	29 (水)	44	< 37	< 37	38	53	59	10	1	2	4	17	147	
	30 (木)	46	< 37	37	40	54	60	9	5	2	5	21	151	
	31 (金)	40	< 37	< 37	< 37	< 50	57	5	1	1	2	9	74	
Lden	最大値	46			最大値	56								備考
	最小値	< 37			最小値	< 50								
	平均値	43			平均値	53								

時間帯別等価騒音レベル

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

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [2020年 7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	洲本市 中川原		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計		
								07:00	19:00	22:00	24:00			
日 別 値	1 (水)	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	19	1	0	20	22	160 [日平均 速報値]	
	2 (木)	< 37	< 37		< 50	58	0	20	0	0	20	20		
	3 (金)													
	4 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	61	0	5	1	0	6	8		
	5 (日)	< 37	< 37		< 50	56	0	6	0	0	6	6		
	6 (月)	< 37	< 37		< 50	60	0	3	0	0	3	3		
	7 (火)	< 37	< 37	< 37	< 50	59	0	3	1	0	4	6		
	8 (水)													
	9 (木)	< 37	< 37	< 37	< 50	60	0	5	1	0	6	8		
	10 (金)	< 37	< 37		< 50	61	0	4	0	0	4	4		
	11 (土)	< 37		< 37	< 50	59	0	0	1	0	1	3		
	12 (日)	< 37	< 37		< 50	68	0	2	0	0	2	2		
	13 (月)													
	14 (火)	< 37	< 37	< 37	< 50	60	0	2	1	0	3	5		
	15 (水)	< 37	< 37	< 37	< 50	60	0	14	2	0	16	20		
	16 (木)	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	1	1	0	2	4		
	17 (金)													
	18 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	15	3	0	18	24		
	19 (日)	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	12	2	0	14	18		
	20 (月)	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	2	2	0	4	8		
	21 (火)	< 37	< 37	37	< 50	56	0	12	8	0	20	36		
	22 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	5	4	3	12		47
	23 (木)	< 37	< 37		< 50	58	0	14	0	0	14	14		
	24 (金)	< 37	< 37		< 50	59	0	6	0	0	6	6		
	25 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	63	0	1	1	0	2	4		
	26 (日)	< 37	< 37		< 50	65	0	3	0	0	3	3		
	27 (月)	< 37	< 37		< 50	61	0	6	0	0	6	6		
	28 (火)	< 37	< 37	< 37	< 50	60	0	6	2	0	8	12		
	29 (水)	< 37	< 37		< 50	57	0	2	0	0	2	2		
	30 (木)	< 37	< 37		< 50	57	0	12	0	0	12	12		
	31 (金)	< 37	< 37		< 50	57	0	10	0	0	10	10		
Lden	最大値	< 37		WECPNL	最大値	< 50	備考					日別値が空白のものは、 暗騒音より10dB以上のピークレベルが 検出できなかったことを示す。		
	最小値			最小値										
	平均値	< 37		平均値	< 50									

時間帯別等価騒音レベル

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

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [2020年 7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 (水)	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	25	1	0	26	28	160 [日平均 速報値]	
	2 (木)	< 37	< 37		< 50	58	0	19	0	0	19	19		
	3 (金)													
	4 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	14	1	0	15	17		
	5 (日)	< 37	< 37		< 50	59	0	8	0	0	8	8		
	6 (月)	< 37	< 37		< 50	60	0	7	0	0	7	7		
	7 (火)	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	12	1	0	13	15		
	8 (水)	< 37	< 37		< 50	60	0	6	0	0	6	6		
	9 (木)	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	2	1	0	3	5		
	10 (金)													
	11 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	22	2	1	25		38
	12 (日)	< 37	< 37		< 50	59	0	14	0	0	14	14		
	13 (月)													
	14 (火)	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	16	2	0	18	22		
	15 (水)	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	32	1	0	33	35		
	16 (木)	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	2	6	0	8	20		
	17 (金)													
	18 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	18	2	0	20	24		
	19 (日)	< 37	< 37	< 37	< 50	54	0	12	2	0	14	18		
	20 (月)	< 37	< 37	< 37	< 50	54	0	2	2	0	4	8		
	21 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	10	9	1	20		47
	22 (水)	< 37	< 37	37	< 37	< 50	54	0	14	11	3	28		77
	23 (木)	< 37	< 37		< 50	55	0	31	0	0	31	31		
	24 (金)	< 37	< 37		< 50	63	0	2	0	0	2	2		
	25 (土)	< 37	< 37		< 50	61	0	2	0	0	2	2		
	26 (日)	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	4	3	0	7	13		
	27 (月)	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	6	1	0	7	9		
	28 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	1	18	5	2	26		63
	29 (水)	< 37	< 37		< 50	57	0	10	0	0	10	10		
	30 (木)	< 37	< 37		< 50	55	0	12	0	0	12	12		
	31 (金)	< 37	< 37		< 50	59	0	7	0	0	7	7		
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			WECPNL	最小値									
	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

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [2020年 7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						離着陸 機数
No. H⑥ 淡路市 育波	Lden (dB)		L _{Aeq, d}	L _{Aeq, e}	L _{Aeq, n}			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計	
								00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00			
	1 (水)	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	2	2	0	4	8	160 [日平均 速報値]	
	2 (木)	< 37	< 37	< 37	< 50	57	2	4	0	0	6	24		
	3 (金)	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	4	0	0	4	4		
	4 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	59	0	0	2	0	2	6		
	5 (日)	< 37	< 37	< 37	< 50	54	0	4	1	0	5	7		
	6 (月)	< 37	< 37	< 37	< 50	58	1	0	0	0	1	10		
	7 (火)	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	1	4	3	8	43		
Lden	最大値	< 37		最大値	< 50									
	最小値	< 37		最小値	< 50									
	平均値	< 37		平均値	< 50									
				WECPNL									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 [2020年 7月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パワ ー 平均値 dB(A)	測定機数					加重 合計	離着陸 機数
			No. H㊦ 淡路市 釜口	L _{Aeq, d}	L _{Aeq, e}			L _{Aeq, n}	00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00		
日 別 値	1 (水)	< 37	< 37	< 37		< 50	57	0	11	7	0	18	32	160 [日平均 速報値]
	2 (木)	< 37	< 37	< 37		< 50	58	0	14	2	0	16	20	
	3 (金)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	4	0	0	4	4	
	4 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	1	15	6	0	22	43	
	5 (日)	< 37	< 37	< 37		< 50	56	0	7	2	0	9	13	
	6 (月)	< 37	< 37	< 37		< 50	59	0	3	1	0	4	6	
	7 (火)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	14	5	3	22	59	
	8 (水)	< 37	< 37	< 37		< 50	53	0	7	1	0	8	10	
	9 (木)	< 37	< 37	< 37		< 50	56	0	9	3	0	12	18	
	10 (金)	< 37	< 37			< 50	55	0	1	0	0	1	1	
	11 (土)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	11	5	0	16	26	
	12 (日)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	14	1	0	15	17	
	13 (月)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	2	2	0	4	8	
	14 (火)	< 37	< 37			< 50	57	0	9	0	0	9	9	
	15 (水)	< 37	< 37	37		< 50	60	0	18	4	0	22	30	
	16 (木)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	7	2	0	9	13	
	17 (金)	< 37	< 37	< 37		< 50	52	0	4	1	0	5	7	
	18 (土)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	12	3	0	15	21	
	19 (日)	< 37	< 37	< 37		< 50	54	0	10	3	0	13	19	
	20 (月)	< 37	< 37	< 37		< 50	53	0	9	1	0	10	12	
	21 (火)	< 37	< 37	< 37		< 50	56	0	8	2	0	10	14	
	22 (水)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	7	4	0	11	19	
	23 (木)	< 37	37	< 37		< 50	57	0	30	1	0	31	33	
	24 (金)	< 37	< 37			< 50	60	0	7	0	0	7	7	
	25 (土)	< 37	< 37		< 37	< 50	60	0	3	0	1	4	13	
	26 (日)	< 37	< 37	38		< 50	56	0	4	4	0	8	16	
	27 (月)	< 37	< 37	< 37		< 50	58	0	10	2	0	12	16	
	28 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	6	3	2	11	35	
	29 (水)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	2	2	0	4	8	
	30 (木)	< 37	< 37	< 37		< 50	59	0	3	1	0	4	6	
	31 (金)	< 37	< 37	< 37		< 50	59	0	2	2	0	4	8	
Lden	最大値	37			最大値	< 50		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 [2020年 7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						離着陸 機数			
No. H⑧ 淡路市 郡家	1 (水)		2 (木)	3 (金)	4 (土)			5 (日)	6 (月)	7 (火)	00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00		22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計
											LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n				
	1 (水)	< 37	< 37	< 37		< 50	59	0	7	1	0	8	10	[日平均 速報値]			
	2 (木)	< 37	< 37			< 50	56	0	1	0	0	1	1				
	3 (金)																
	4 (土)	< 37	< 37	< 37		< 50	57	0	1	2	0	3	7				
	5 (日)	< 37		< 37		< 50	57	0	0	1	0	1	3				
	6 (月)	< 37		< 37	< 37	< 50	57	1	0	1	0	2	13				
	7 (火)	< 37	< 37	< 37		< 50	59	0	4	1	0	5	7				
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											

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						離着陸 機数			
No. H⑨ 淡路市 下司	1 (水)		2 (木)	3 (金)	4 (土)			5 (日)	6 (月)	7 (火)	00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00		22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計
											LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n				
	1 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	10	2	1	13	26	[日平均 速報値]			
	2 (木)	< 37	< 37			< 50	60	0	18	0	0	18	18				
	3 (金)																
	4 (土)	< 37	< 37	< 37		< 50	59	0	15	1	0	16	18				
	5 (日)	< 37	< 37			< 50	60	0	4	0	0	4	4				
	6 (月)	< 37	< 37	< 37		< 50	57	0	6	2	0	8	12				
	7 (火)	< 37	< 37	< 37		< 50	59	0	14	1	0	15	17				
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											

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						離着陸 機数			
No. H⑩ 南あわじ市 松帆樺田	1 (水)		2 (木)	3 (金)	4 (土)			5 (日)	6 (月)	7 (火)	00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00		22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計
											LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n				
	1 (水)	< 37	< 37	< 37		< 50	52	0	2	1	0	3	5	[日平均 速報値]			
	2 (木)	< 37	< 37			< 50	53	0	10	0	0	10	10				
	3 (金)																
	4 (土)	< 37	< 37	< 37		< 50	53	0	7	1	0	8	10				
	5 (日)	< 37	< 37			< 50	52	0	6	0	0	6	6				
	6 (月)	< 37	< 37			< 50	52	0	1	0	0	1	1				
	7 (火)	< 37	< 37			< 50	50	0	3	0	0	3	3				
Lden	最大値	< 37			WECPNL	最大値	< 50	備考 日別値が空白のものは、 暗騒音より10dB以上のピークレベルが 検出できなかったことを示す。									
	最小値				最小値												
	平均値	< 37			平均値	< 50											

時間帯別等価騒音レベル

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

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [2020年 7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						離着陸 機数
No. H⑫ 南あわじ市 倭文長田			LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計	
								< 37	< 37	< 37	< 50			
	1 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	18	2	1	21	34	[日平均 速報値]
	2 (木)	< 37	37			< 50	59	0	18	0	0	18	18	
	3 (金)													
	4 (土)	< 37	< 37	< 37		< 50	58	0	6	1	0	7	9	
	5 (日)	< 37	< 37		< 37	< 50	56	0	10	0	1	11	20	
	6 (月)	< 37	< 37			< 50	60	0	6	0	0	6	6	
	7 (火)	< 37	< 37			< 50	57	0	11	0	0	11	11	
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								

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						離着陸 機数
No. H⑬ 南あわじ市 榎 列			LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計	
								< 37	< 37	< 37	< 50			
	1 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	10	2	1	13	26	[日平均 速報値]
	2 (木)	< 37	37			< 50	59	0	14	0	0	14	14	
	3 (金)													
	4 (土)	< 37	< 37	< 37		< 50	57	0	9	1	0	10	12	
	5 (日)	< 37	< 37			< 50	57	0	9	0	0	9	9	
	6 (月)	< 37	< 37	< 37		< 50	60	0	3	1	0	4	6	
	7 (火)	< 37	< 37			< 50	57	0	10	0	0	10	10	
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								

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						離着陸 機数
No. H⑭ 南あわじ市 沼 島			LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計	
								< 37	< 37	< 37	< 50			
	1 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	0	2	0	0	2	2	[日平均 速報値]
	2 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	0	4	6	1	11	32	
	3 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	3	7	0	0	10	37	
	4 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	52	0	1	4	5	10	63	
	5 (日)	< 37	< 37		< 37	< 50	57	2	5	0	0	7	25	
	6 (月)													
	7 (火)													
Lden	最大値	< 37			WECPNL	最大値	< 50	備考 日別値が空白のものは、 暗騒音より10dB以上のピークレベルが 検出できなかったことを示す。						
	最小値				最小値									
	平均値	< 37			平均値	< 50								

時間帯別等価騒音レベル

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

航空機飛行コース観測結果

観測日：2020年7月1日～3日

飛行コース断面図(断面1：岸和田市地蔵浜町)	備考
<p>データ数：85</p>	<p>形態：離陸</p>
観測地点図	
<p>S=1/200,000</p>	

航空機飛行コース観測結果

観測日：2020年7月1日～3日

飛行コース断面図(断面1:高石市高砂3丁目)	備考
<p>データ数：98</p>	<p>形態：着陸</p>
飛行コース断面図(断面2:岸和田市地蔵浜町)	
<p>データ数：98</p>	
観測地点図	
<p>S=1/200,000</p>	

航空機飛行コース観測結果

観測日：2020年7月1日～3日

飛行コース断面図(断面:淡路市 釜口)	備考
<p>データ数：49</p> <p>16,000ftを超える航空機は1機観測された。</p>	<p>形態：離陸</p>
観測地点図	
<p>淡路市</p> <p>0m</p> <p>S=1/200,000</p>	

航空機飛行コース観測結果

観測日：2020年7月1日～3日

飛行コース断面図(断面:淡路市 釜口)	備考
<p>データ数：21</p>	<p>形態：着陸</p>
観測地点図	
<p>淡路市</p> <p>0m</p> <p>S=1/200,000</p>	

大気汚染測定結果総括表 [2020年 7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	733
	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	738
	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	461
	1時間値が 0.06ppm を超えた時間数	5
	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。

二酸化窒素測定結果 [2020年 7月分]

測 定 局		佐野中学校局	
項 目		日平均値	1時間値の 最高値
		(ppm)	(ppm)
日	1 (水)	0.011	0.031
	2 (木)	0.007	0.011
	3 (金)	0.008	0.014
	4 (土)	0.003	0.009
	5 (日)	0.005	0.011
	6 (月)	0.003	0.006
	7 (火)	0.005	0.014
	8 (水)	0.009	0.026
	9 (木)	0.006	0.015
	10 (金)	0.007	0.029
別	11 (土)	0.003	0.009
	12 (日)	0.005	0.008
	13 (月)	0.009	0.023
	14 (火)	0.004	0.005
	15 (水)	0.005	0.010
	16 (木)	0.009	0.017
	17 (金)	0.011	0.020
	18 (土)	0.008	0.014
	19 (日)	0.007	0.012
	20 (月)	0.012	0.022
値	21 (火)	0.015	0.025
	22 (水)	0.014	0.035
	23 (木)	0.005	0.012
	24 (金)	0.003	0.006
	25 (土)	0.003	0.009
	26 (日)	0.003	0.012
	27 (月)	0.006	0.011
	28 (火)	0.004	0.014
	29 (水)	0.010	0.020
	30 (木)	0.013	0.024
	31 (金)	0.014	0.031
有効測定日数 (日)		31	
測定時間 (時間)		733	
月(期間)平均値 (ppm)		0.007	
日平均値の最高値 (ppm)		0.015	
1時間値の最高値 (ppm)		0.035	
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 [2020年 7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 (水)	0.022	0.032
	2 (木)	0.010	0.027
	3 (金)	0.010	0.017
	4 (土)	0.013	0.027
	5 (日)	0.017	0.045
	6 (月)	0.009	0.018
	7 (火)	0.018	0.028
	8 (水)	0.011	0.025
	9 (木)	0.010	0.028
	10 (金)	0.013	0.032
別	11 (土)	0.017	0.034
	12 (日)	0.012	0.020
	13 (月)	0.012	0.021
	14 (火)	0.012	0.019
	15 (水)	0.008	0.011
	16 (木)	0.011	0.020
	17 (金)	0.012	0.020
	18 (土)	0.013	0.018
	19 (日)	0.021	0.029
	20 (月)	0.030	0.038
値	21 (火)	0.031	0.041
	22 (水)	0.018	0.030
	23 (木)	0.015	0.022
	24 (金)	0.012	0.024
	25 (土)	0.006	0.026
	26 (日)	0.010	0.024
	27 (月)	0.014	0.018
	28 (火)	0.014	0.023
	29 (水)	0.015	0.021
	30 (木)	0.016	0.024
	31 (金)	0.018	0.023
有効測定日数	(日)	31	
測定時間	(時間)	738	
月(期間)平均値	(mg/m ³)	0.015	
日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.031	
1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.045	
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 [2020年 7月分]

測定局		佐野中学校局	
項目		日平均値 (ppm)	昼間の日最高1時間値 (ppm)
日別値	1 (水)	0.043	0.051
	2 (木)	0.038	0.051
	3 (金)	0.028	0.041
	4 (土)	0.021	0.039
	5 (日)	0.035	0.056
	6 (月)	0.011	0.015
	7 (火)	0.018	0.041
	8 (水)	0.040	0.054
	9 (木)	0.020	0.026
	10 (金)	0.008	0.025
	11 (土)	0.016	0.021
	12 (日)	0.039	0.054
	13 (月)	0.023	0.029
	14 (火)	0.016	0.041
	15 (水)	0.033	0.044
	16 (木)	0.039	0.064
	17 (金)	0.031	0.046
	18 (土)	0.036	0.061
	19 (日)	0.036	0.062
	20 (月)	0.025	0.037
	21 (火)	0.029	0.042
	22 (水)	0.042	0.056
	23 (木)	0.039	0.048
	24 (金)	0.010	0.017
	25 (土)	0.023	0.033
	26 (日)	0.019	0.029
	27 (月)	0.011	0.021
	28 (火)	0.009	0.013
	29 (水)	0.024	0.041
	30 (木)	0.031	0.050
	31 (金)	0.032	0.047
昼間測定日数 (日)		31	
昼間測定時間 (時間)		461	
昼間の日最高1時間値の月(期間)平均値 (ppm)		0.040	
昼間の1時間値の最高値 (ppm)		0.064	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	3	
	(時間)	5	
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。

---は欠測を示す。

メタン測定結果 [2020年 7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)
日	1 (水)	1.94	1.94	1.95
	2 (木)	1.95	1.95	1.97
	3 (金)	2.00	2.01	2.03
	4 (土)	1.87	1.83	1.83
	5 (日)	1.96	1.98	1.99
	6 (月)	1.83	1.83	1.84
	7 (火)	1.84	1.81	1.81
	8 (水)	1.91	1.89	1.90
	9 (木)	1.87	1.87	1.88
	10 (金)	1.89	1.95	1.98
別	11 (土)	1.85	1.84	1.84
	12 (日)	1.95	1.94	1.95
	13 (月)	2.02	1.98	1.98
	14 (火)	1.86	1.84	1.84
	15 (水)	(1.96)	1.96	1.97
	16 (木)	1.97	1.97	1.98
	17 (金)	1.99	1.99	2.01
	18 (土)	2.01	2.07	2.08
	19 (日)	2.00	2.04	2.04
	20 (月)	1.98	2.06	2.12
値	21 (火)	1.92	1.98	2.02
	22 (水)	1.96	1.96	1.98
	23 (木)	1.97	1.95	1.97
	24 (金)	1.96	2.13	2.15
	25 (土)	1.90	1.90	1.93
	26 (日)	1.97	1.98	2.03
	27 (月)	1.96	2.06	2.10
	28 (火)	1.85	1.84	1.84
	29 (水)	1.88	1.91	1.94
	30 (木)	1.89	1.88	1.90
	31 (金)	1.92	1.90	1.99
測定時間 (時間)		715		
6~9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		1.93		
6~9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		1.94		
6~9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.13		
	最低値 (ppmC)	1.81		

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。

全炭化水素測定結果 [2020年 7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)
日	1 (水)	2.00	1.99	2.01
	2 (木)	2.01	2.00	2.01
	3 (金)	2.10	2.09	2.12
	4 (土)	1.92	1.87	1.87
	5 (日)	2.03	2.06	2.07
	6 (月)	1.86	1.87	1.89
	7 (火)	1.88	1.84	1.85
	8 (水)	2.23	1.93	1.95
	9 (木)	1.93	1.91	1.92
	10 (金)	1.97	2.04	2.06
別	11 (土)	1.89	1.87	1.87
	12 (日)	2.00	1.99	2.00
	13 (月)	2.14	2.04	2.05
	14 (火)	1.90	1.86	1.87
	15 (水)	(2.00)	1.99	2.00
	16 (木)	2.05	2.04	2.05
	17 (金)	2.08	2.05	2.08
	18 (土)	2.11	2.20	2.21
	19 (日)	2.07	2.13	2.14
	20 (月)	2.08	2.20	2.30
値	21 (火)	2.00	2.09	2.12
	22 (水)	2.03	2.04	2.06
	23 (木)	2.03	2.02	2.04
	24 (金)	2.02	2.22	2.24
	25 (土)	1.96	1.96	2.00
	26 (日)	2.05	2.06	2.10
	27 (月)	2.04	2.17	2.20
	28 (火)	1.89	1.86	1.86
	29 (水)	1.95	1.98	2.01
	30 (木)	1.96	1.95	1.97
	31 (金)	2.00	1.98	2.08
測定時間 (時間)		715		
6～9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		2.01		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		2.01		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.22		
	最低値 (ppmC)	1.84		

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。

気象観測結果 [2020年 7月分]

測定局		末広公園局			
項目		風速			最多風向 16方位
		平均風速 (m/s)	最大風速		
			風速 (m/s)	風向 16方位	
日	1 (水)	4.1	6.6	SSW	SW
	2 (木)	2.2	4.3	WNW	WSW
	3 (金)	2.1	7.4	SSW	ENE
	4 (土)	5.7	10.1	SSW	SSW
	5 (日)	2.3	5.3	S	SSW
	6 (月)	6.4	11.8	SSW	SSW
	7 (火)	5.6	9.0	SSW	SSW
	8 (水)	1.7	4.5	S	SSW
	9 (木)	2.4	4.5	SSW	SSW
	10 (金)	2.4	5.3	SSW	SSW
別	11 (土)	4.7	8.1	S	SSW
	12 (日)	2.3	3.8	W	W
	13 (月)	1.8	5.6	SSW	ENE
	14 (火)	4.2	8.3	SW	SSW
	15 (水)	3.1	4.5	W	WSW
	16 (木)	1.8	3.3	NW	WSW
	17 (金)	1.4	2.3	ENE	ENE
	18 (土)	2.2	4.8	W	W
	19 (日)	1.8	4.2	W	WNW
	20 (月)	1.3	2.5	W	WNW
値	21 (火)	2.0	4.1	W	SW
	22 (水)	2.0	3.2	ENE	W
	23 (木)	1.7	3.8	WSW	WSW
	24 (金)	2.2	5.4	SSW	SSW
	25 (土)	2.4	5.7	S	S
	26 (日)	1.1	2.3	S	S
	27 (月)	2.8	6.2	S	SSW
	28 (火)	3.9	6.5	SW	SSW
	29 (水)	1.8	4.2	W	W
	30 (木)	1.9	4.0	W	W
	31 (金)	2.1	4.3	W	W
測定時間 (時間)	744				
月(期間)平均風速 (m/s)	2.7				
月(期間)最大風速 (m/s)	11.8				
月(期間)最多風向 (16方位)	SSW				

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

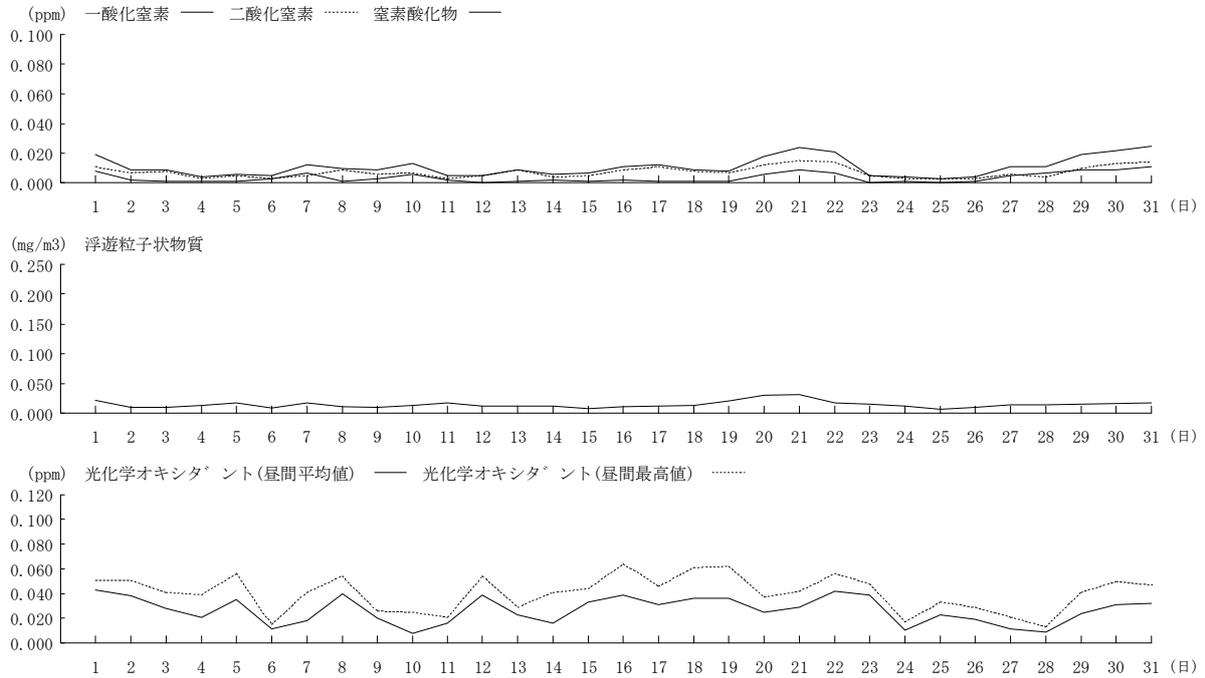
注2) 最多風向の求め方はアメダス技術資料による。

最大風速の風向は、最大風速が複数ある時、先に出現した時間の風向を示す。

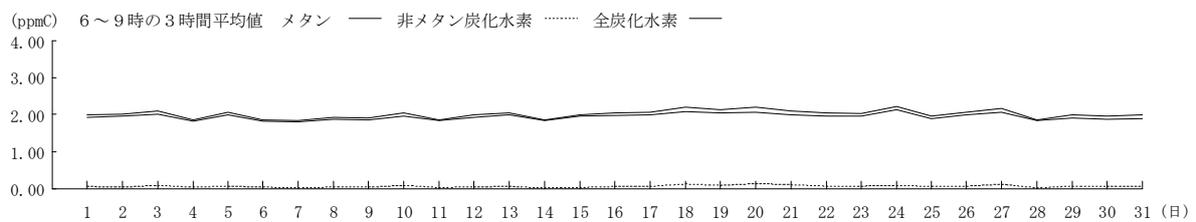
---は欠測を示す。

大気質・気象 日平均値変化 [2020年 7月分]

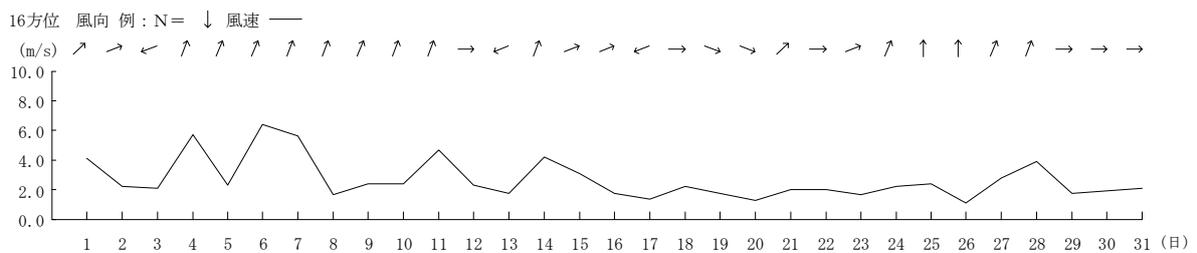
測定局名：佐野中学校局



測定局名：貝塚市消防署局



測定局名：末広公園局



風向別出現頻度及び風向別平均風速 [2020年 7月分]

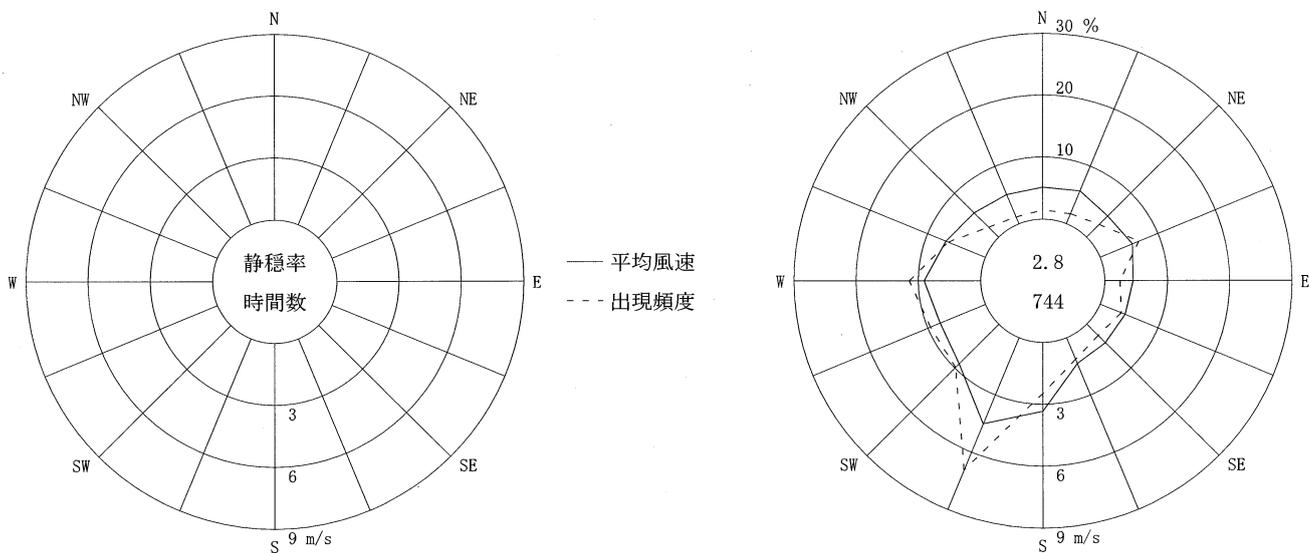
測定局名：末広公園局

項目 \ 方位	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	CALM	平均値	合計
出現度数 (回)	13	21	50	18	27	19	28	61	172	73	71	85	48	17	9	11	21		744
出現頻度 (%)	1.7	2.8	6.7	2.4	3.6	2.6	3.8	8.2	23.1	9.8	9.5	11.4	6.5	2.3	1.2	1.5	2.8		100.0
平均風速 (m/s)	1.7	1.4	1.7	1.4	1.3	1.3	1.3	3.3	4.5	2.7	2.3	2.7	2.0	1.7	1.5	1.5	0.3	2.7	

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

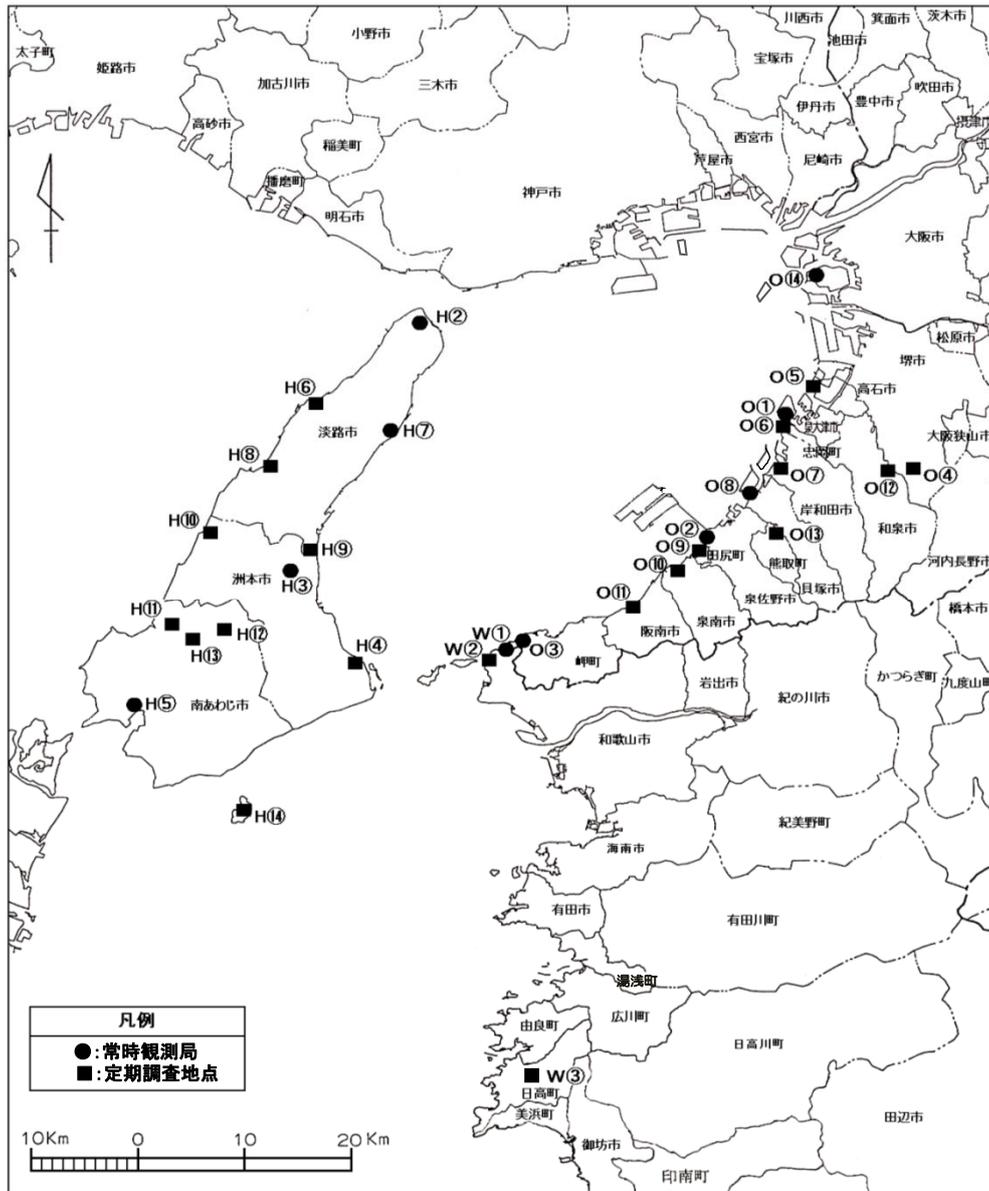
関西国際空港の存在・運用に
係る環境保全目標

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

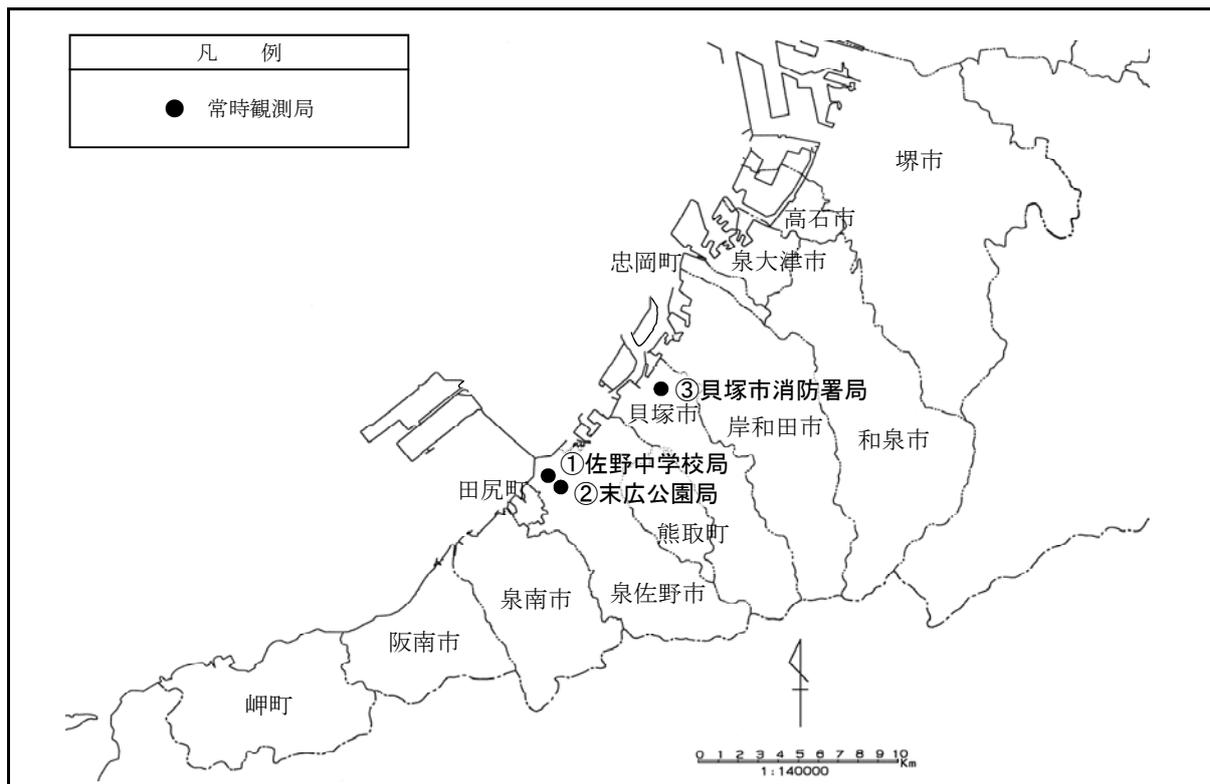
(1)騒音
航空機騒音



地点No.	所在地
○①	泉大津市汐見町 (常時観測)
○②	泉佐野市りんくう往来南 (常時観測)
○③	岬町多奈川小島 (常時観測)
○④	堺市南区庭代台
○⑤	高石市高砂2丁目
○⑥	忠岡町新浜3丁目
○⑦	岸和田市臨海
○⑧	貝塚市二色3丁目 (常時観測)
○⑨	田尻町りんくうポート南
○⑩	泉南市りんくう南浜
○⑪	阪南市箱作
○⑫	和泉市和田町
○⑬	熊取町希望が丘
○⑭	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 (窒素酸化物、浮遊粒子状物質、光化学オゾン)	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

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、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
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