

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12月分]

2021年 1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	25
〔資料〕 測定点配置図	39
〔資料〕 関西国際空港の存在・運用に係る環境保全目標	41
〔資料〕 環境基準等	42

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12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 (12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		2～8日
	飛行経路・高度		数ヶ所	年1回程度		1～7日 12～13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12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、堺市、高石市、忠岡町、岸和田市、田尻町、泉南市、阪南市、和泉市、熊取町、和歌山市、日高町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 12月分]

NO.	測定地点	Lden (月間値)			WECPNL (月間値)			測定 日数
		平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	
○①	泉大津市汐見町	37	42		< 50	53		31
○②	泉佐野市りんくう往来南	38	44		< 50	55		31
○③	岬町多奈川小島	46	51	< 37	58	63	< 50	31
○④	堺市南区庭代台	< 37	< 37		< 50	< 50		7
○⑤	高石市高砂2丁目							7
○⑥	忠岡町新浜3丁目							7
○⑦	岸和田市臨海	< 37	37		< 50	< 50		7
○⑧	貝塚市二色3丁目	37	42		< 50	54		31
○⑨	田尻町りんくうポート南	38	42	< 37	< 50	52	< 50	7
○⑩	泉南市りんくう南浜	< 37	40	< 37	< 50	< 50	< 50	7
○⑪	阪南市箱作	< 37	38		< 50	50		7
○⑫	和泉市和田町	< 37	< 37		< 50	< 50		7
○⑬	熊取町希望が丘	< 37	< 37		< 50	< 50		7
○⑭	大阪市住之江区南港北	< 37	< 37		< 50	< 50		31
W①	和歌山市大川	44	49	< 37	56	60	< 50	31
W②	和歌山市深山	43	46	39	56	59	51	7
W③	日高町大字高家	< 37	< 37	< 37	< 50	< 50	< 50	7
H②	淡路市岩屋	43	48	< 37	55	60	< 50	31
H③	洲本市中川原	< 37	41		< 50	55		31
H⑤	南あわじ市福良	< 37	38		< 50	52		31
H⑦	淡路市釜口	< 37	< 37	< 37	< 50	50	< 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 [2020年 12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㊦	L <sub>Aeq, d</sub>		L <sub>Aeq, e</sub>	L <sub>Aeq, n</sub>	00:00 ～ 07:00			07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計			
泉大津市 汐見町														
日 別 値	1 (火)	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	10	3	0	13	19	190 [日平均 速報値]	
	2 (水)	< 37	< 37		< 50	55	0	7	0	0	7	7		
	3 (木)	38	37	< 37	50	59	0	10	3	5	18	69		
	4 (金)	< 37	< 37	< 37	< 50	56	2	5	3	0	10	34		
	5 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	5	4	1	10	27		
	6 (日)	< 37	< 37	< 37	< 50	55	1	16	1	0	18	29		
	7 (月)	37	< 37	< 37	< 50	57	0	4	5	2	11	39		
	8 (火)	40	< 37	< 37	53	61	3	7	6	3	19	85		
	9 (水)	< 37	< 37		< 50	58	0	5	0	0	5	5		
	10 (木)	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	2	1	0	3	5		
	11 (金)	< 37	< 37		< 50	57	0	9	0	0	9	9		
	12 (土)	< 37	38	< 37	< 50	60	0	11	4	0	15	23		
	13 (日)	40	< 37	38	< 50	60	0	12	4	2	18	44		
	14 (月)	< 37	< 37	< 37	< 50	63	1	1	0	0	2	11		
	15 (火)													
	16 (水)													
	17 (木)	41	37	< 37	50	60	1	16	0	2	19	46		
	18 (金)	41	< 37	< 37	50	61	3	6	0	0	9	36		
	19 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	9	3	0	12	18		
	20 (日)	40	< 37	< 37	< 50	59	1	11	1	1	14	34		
	21 (月)	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	9	3	1	13	28		
	22 (火)	42	< 37	< 37	52	60	3	10	6	2	21	78		
	23 (水)	37	< 37	< 37	< 50	58	2	4	0	0	6	24		
	24 (木)	40	< 37	40	50	58	0	4	15	3	22	79		
	25 (金)	39	< 37	< 37	51	61	4	1	0	2	7	61		
	26 (土)	37	< 37	< 37	< 50	55	0	7	7	3	17	58		
	27 (日)	< 37	< 37	< 37	< 50	56	1	1	4	3	9	53		
	28 (月)	< 37	< 37	< 37	< 50	57	2	4	0	1	7	34		
	29 (火)	< 37	< 37	< 37	< 50	57	2	8	0	1	11	38		
	30 (水)	< 37	< 37	< 37	< 50	62	2	4	0	0	6	24		
	31 (木)													
Lden	最大値	42		WECPNL	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L<sub>Aeq, d</sub>、夕方等価騒音レベルL<sub>Aeq, e</sub>、夜間等価騒音レベルL<sub>Aeq, n</sub>

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [2020年 12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. 〇②	泉佐野市 りんくう往来南		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00	07:00	19:00	22:00	合計		
								～ 07:00	～ 19:00	～ 22:00	～ 24:00			
日 別 値	1 (火)	44	< 37		38	54	62	8	4	0	0	12	84	190 [日平均 速報値]
	2 (水)													
	3 (木)	< 37	< 37			< 50	62	0	1	0	0	1	1	
	4 (金)	< 37	< 37		< 37	< 50	62	1	2	0	0	3	12	
	5 (土)	< 37	< 37			< 50	65	0	1	0	0	1	1	
	6 (日)	39	37	< 37	< 37	52	67	1	3	1	0	5	16	
	7 (月)	< 37	< 37			< 50	64	0	2	0	0	2	2	
	8 (火)	40	< 37		< 37	50	58	6	1	0	1	8	71	
	9 (水)	37	< 37		< 37	< 50	63	0	3	0	1	4	13	
	10 (木)	40	< 37	41	< 37	52	63	0	4	3	2	9	33	
	11 (金)	43	< 37		37	53	61	8	2	0	0	10	82	
	12 (土)													
	13 (日)	< 37		< 37		< 50	59	0	0	1	0	1	3	
	14 (月)													
	15 (火)													
	16 (水)													
	17 (木)	39		< 37	< 37	< 50	61	0	0	1	3	4	33	
	18 (金)	< 37			< 37	< 50	58	2	0	0	0	2	20	
	19 (土)	< 37			< 37	< 50	62	0	0	0	1	1	10	
	20 (日)	40	< 37		< 37	53	63	4	3	0	1	8	53	
	21 (月)													
	22 (火)	40			< 37	51	59	7	0	0	0	7	70	
	23 (水)	43	39	39	< 37	54	64	0	7	2	3	12	43	
	24 (木)	42	37	< 37	< 37	53	62	1	3	1	6	11	76	
	25 (金)	37			< 37	< 50	59	3	0	0	1	4	40	
	26 (土)	38			< 37	< 50	60	0	0	0	2	2	20	
	27 (日)	43	< 37		37	55	63	7	1	0	0	8	71	
	28 (月)	< 37	< 37		< 50	69	0	1	0	0	1	1		
	29 (火)	42	< 37		< 37	52	63	4	1	0	0	5	41	
	30 (水)													
	31 (木)													
Lden	最大値	44			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	38			平均値	< 50								

時間帯別等価騒音レベル

一日を時間帯に区分し、それぞれの時間帯について測定される等価騒音レベル。それぞれの時間帯に対応して昼間等価騒音レベル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 12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	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			
岬町 多奈川小島														
日 別 値	1 (火)	49	46	44	42	62	64	13	61	19	4	97	288	190 [日平均 速報値]
	2 (水)	48	46	47	37	60	64	3	52	22	5	82	198	
	3 (木)	47	43	49	< 37	60	66	1	28	17	3	49	119	
	4 (金)	51	47	47	43	63	65	12	70	21	9	112	343	
	5 (土)	48	45	47	38	60	65	2	41	18	8	69	195	
	6 (日)	47	47	44	< 37	60	65	3	54	19	3	79	171	
	7 (月)	44	46	< 37	< 37	57	64	2	49	2	2	55	95	
	8 (火)	48	< 37	44	42	61	65	14	3	10	1	28	183	
	9 (水)	46	45	45	< 37	58	64	1	47	17	3	68	138	
	10 (木)	47	46	47	< 37	60	64	1	57	22	4	84	173	
	11 (金)	51	46	48	43	63	64	19	63	24	8	114	405	
	12 (土)	44	< 37	46	< 37	56	65	0	5	13	2	20	64	
	13 (日)	40	38	41	< 37	54	65	0	6	5	2	13	41	
	14 (月)	< 37	< 37			< 50	68	0	1	0	0	1	1	
	15 (火)	39	37		< 37	50	66	0	4	0	1	5	14	
	16 (水)	44	< 37		38	56	70	0	1	0	2	3	21	
	17 (木)	39	38		< 37	52	64	0	10	0	2	12	30	
	18 (金)	< 37	37	< 37		< 50	63	0	10	1	0	11	13	
	19 (土)	48	45	47	40	60	66	0	33	16	7	56	151	
	20 (日)	48	45	45	39	60	66	6	43	8	0	57	127	
	21 (月)	39	< 37	40	< 37	50	63	0	2	6	1	9	30	
	22 (火)	44	43	< 37	< 37	57	64	4	32	4	1	41	94	
	23 (水)	45	44	44	< 37	57	63	0	43	10	4	57	113	
	24 (木)	45	45	< 37	< 37	58	64	7	51	4	2	64	153	
	25 (金)	42	37	41	< 37	54	64	3	4	2	1	10	50	
	26 (土)	44	43	39	< 37	56	63	0	36	9	3	48	93	
	27 (日)	50	45	46	43	61	63	6	58	20	9	93	268	
	28 (月)	47	45	46	38	59	64	1	49	20	5	75	169	
	29 (火)	49	45	46	42	61	64	7	56	19	7	89	253	
	30 (水)	< 37	< 37			< 50	63	0	3	0	0	3	3	
	31 (木)	41	< 37	< 37	< 37	52	64	0	1	1	3	5	34	
Lden	最大値	51			最大値	63								
	最小値	< 37			WECPNL 最小値	< 50								
	平均値	46			平均値	58								
														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<sub>Aeq, d</sub>、夕方等価騒音レベルL<sub>Aeq, e</sub>、夜間等価騒音レベルL<sub>Aeq, n</sub>

## 騒音様式第2号

## 航空機騒音測定結果 [2020年 12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	堺市 南区庭代台		L <sub>Aeq, d</sub>	L <sub>Aeq, e</sub>	L <sub>Aeq, n</sub>			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計	
		2 (水) 3 (木) 4 (金) 5 (土) 6 (日) 7 (月) 8 (火)	< 37	< 37			< 50	56	0	1	0	0	1	1
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. 〇⑤	高石市 高砂2丁目		L <sub>Aeq, d</sub>	L <sub>Aeq, e</sub>	L <sub>Aeq, n</sub>			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計	
		2 (水) 3 (木) 4 (金) 5 (土) 6 (日) 7 (月) 8 (火)												
Lden	最大値				WECPNL	最大値		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				平均値									

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. 〇⑥	忠岡町 新浜3丁目		L <sub>Aeq, d</sub>	L <sub>Aeq, e</sub>	L <sub>Aeq, n</sub>			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計	
		2 (水) 3 (木) 4 (金) 5 (土) 6 (日) 7 (月) 8 (火)												
Lden	最大値				WECPNL	最大値		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				平均値									

## 時間帯別等価騒音レベル

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

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [2020年 12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. 〇⑦	岸和田市 臨海		L <sub>Aeq, d</sub>	L <sub>Aeq, e</sub>	L <sub>Aeq, n</sub>			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計	
		2 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	63	0	1	2	1	4	17
	3 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	62	0	2	0	0	2	2	
	4 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	64	1	2	0	0	3	12	
	5 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	62	0	1	0	0	1	1	
	6 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	64	1	2	0	0	3	12	
	7 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	62	0	1	0	0	1	1	
	8 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	0	0	0	1	1	10	
Lden	最大値	37			最大値	< 50								
	最小値				最小値									
	平均値	< 37			平均値	< 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。

時間帯別等価騒音レベル

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

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [2020年 12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 A e q, d		L A e q, e	L A e q, 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 (火)	42	< 37	< 37	< 37	52	59	8	14	1	1	24	107	190 [日平均 速報値]
	2 (水)	< 37	< 37		< 50	58	58	0	13	0	0	13	13	
	3 (木)	41	< 37	40	< 37	54	61	0	3	10	7	20	103	
	4 (金)	40	< 37		< 37	53	59	10	14	0	0	24	114	
	5 (土)	< 37	< 37	< 37		< 50	60	0	17	4	0	21	29	
	6 (日)	39	< 37		< 37	< 50	60	2	8	0	1	11	38	
	7 (月)	< 37	< 37		< 50	59	59	0	6	0	0	6	6	
	8 (火)	41		< 37	< 37	53	58	9	0	4	4	17	142	
	9 (水)	38	< 37		< 37	< 50	60	0	12	0	2	14	32	
	10 (木)	37	< 37	37	< 37	< 50	62	0	8	2	1	11	24	
	11 (金)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	61	1	9	1	0	11	22	
	12 (土)	< 37		< 37		< 50	60	0	0	5	0	5	15	
	13 (日)													
	14 (月)	< 37		< 37		< 50	59	0	0	1	0	1	3	
	15 (火)													
	16 (水)													
	17 (木)	< 37	< 37	< 37		< 50	58	0	3	1	0	4	6	
	18 (金)													
	19 (土)	39	37	40	< 37	52	60	0	20	11	2	33	73	
	20 (日)	42	37	< 37	< 37	54	59	11	24	3	0	38	143	
	21 (月)	< 37		< 37		< 50	60	0	0	2	0	2	6	
	22 (火)	< 37	< 37		< 50	62	62	0	3	0	0	3	3	
	23 (水)	< 37	< 37		< 50	60	60	0	7	0	0	7	7	
	24 (木)	< 37	< 37		< 50	63	63	0	2	0	0	2	2	
	25 (金)	< 37		< 37	< 50	51	51	1	0	0	0	1	10	
	26 (土)	37	< 37		< 50	60	60	0	10	0	2	12	30	
	27 (日)	40	< 37	37	< 37	50	58	5	7	5	1	18	82	
	28 (月)	40	< 37		< 37	50	60	1	7	0	3	11	47	
	29 (火)	39	< 37		< 37	50	59	3	11	0	2	16	61	
	30 (水)													
	31 (木)													
Lden	最大値	42			最大値	54				備考 日別値が空白のものは、 暗騒音より10dB以上のピークレベルが 検出できなかったことを示す。				
	最小値				最小値									
	平均値	37			平均値	< 50								

時間帯別等価騒音レベル

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

## 騒音様式第2号

## 航空機騒音測定結果 [2020年 12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. 〇⑩	田尻町 りんくうポート南		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計	
	2 (水)	40	< 37	< 37	< 37	< 50	57	3	5	5	5	18	100	190 [日平均 速報値]
	3 (木)	< 37	< 37		< 37	< 50	59	0	1	0	0	1	1	
	4 (金)	< 37	< 37		< 37	< 50	58	0	2	0	3	5	32	
	5 (土)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	3	4	1	2	10	57	
	6 (日)	42	< 37	41	< 37	< 50	58	6	3	7	4	20	124	
	7 (月)	< 37		< 37	< 37	< 50	55	2	0	2	2	6	46	
	8 (火)	37			< 37	< 50	54	5	0	0	5	10	100	
Lden	最大値	42			最大値	< 50								
	最小値	< 37			最小値	< 50			備考					
	平均値	38			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. 〇⑩	泉南市 りんくう南浜		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	
	2 (水)	37		37	< 37	< 50	60	0	0	3	1	4	19	190 [日平均 速報値]
	3 (木)	< 37	< 37		< 37	< 50	66	0	2	0	0	2	2	
	4 (金)	< 37	< 37		< 37	< 50	58	0	1	0	1	2	11	
	5 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	62	1	3	1	0	5	16	
	6 (日)	40	< 37	< 37	< 37	< 50	60	1	1	1	1	4	24	
	7 (月)	< 37	< 37	39	< 37	< 50	70	0	2	0	0	2	2	
	8 (火)	< 37	< 37		< 37	< 50	67	0	2	0	0	2	2	
Lden	最大値	40			最大値	< 50								
	最小値	< 37			最小値	< 50			備考					
	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. 〇⑩	阪南市 箱作		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	
	2 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	1	2	2	0	5	18	190 [日平均 速報値]
	3 (木)													
	4 (金)	38			< 37	50	60	0	0	0	5	5	50	
	5 (土)	< 37	< 37		< 37	< 50	60	3	1	0	0	4	31	
	6 (日)	38		< 37	< 37	< 50	58	2	0	3	2	7	49	
	7 (月)	< 37			< 37	< 50	55	1	0	0	1	2	20	
	8 (火)													
Lden	最大値	38			最大値	50								
	最小値				最小値				備考					
	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 12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. 〇⑬ 和泉市 和田町	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	加重 合計	
								00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00			
	2 (水)												190 [日平均 速報値]	
	3 (木)													
	4 (金)													
	5 (土)													
	6 (日)													
	7 (月)	< 37	< 37		< 50	56	0	1	0	0	1	1		
	8 (火)	< 37		< 37	< 50	52	0	0	0	1	1	10		
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								

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. 〇⑬ 熊取町 希望が丘	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	加重 合計	
								00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00			
	2 (水)												190 [日平均 速報値]	
	3 (木)													
	4 (金)													
	5 (土)													
	6 (日)													
	7 (月)	< 37		< 37	< 50	49	0	0	0	2	2	20		
	8 (火)	< 37	< 37	< 37	< 50	52	0	1	0	1	2	11		
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 12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	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		
日 別 値	1 (火)	< 37	< 37			< 50	52	0	2	0	0	2	2	190 [日平均 速報値]
	2 (水)	< 37	< 37			< 50	53	0	2	0	0	2	2	
	3 (木)													
	4 (金)	< 37	< 37			< 50	57	0	2	0	0	2	2	
	5 (土)													
	6 (日)													
	7 (月)													
	8 (火)													
	9 (水)													
	10 (木)													
	11 (金)	< 37	< 37			< 50	55	0	1	0	0	1	1	
	12 (土)													
	13 (日)													
	14 (月)													
	15 (火)													
	16 (水)													
	17 (木)													
	18 (金)													
	19 (土)													
	20 (日)	< 37	< 37			< 50	51	0	3	0	0	3	3	
	21 (月)													
	22 (火)													
	23 (水)	< 37	< 37			< 50	59	0	1	0	0	1	1	
	24 (木)													
	25 (金)													
	26 (土)	< 37	< 37			< 50	53	0	1	0	0	1	1	
	27 (日)	< 37	< 37			< 50	49	0	1	0	0	1	1	
	28 (月)													
	29 (火)													
	30 (水)													
	31 (木)													
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 12月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パワ ー 平均 値 dB(A)	測定機数					加重 合計	離着陸 機数
No. W①	和歌山市 大川		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計		
日 別 値	1 (火)	47	43	42	40	58	60	13	53	19	6	91	300	190 [日平均 速報値]
	2 (水)	45	44	44	< 37	58	61	11	54	22	4	91	270	
	3 (木)	46	41	47	< 37	58	62	5	32	21	2	60	165	
	4 (金)	48	45	44	41	60	62	11	63	20	11	105	343	
	5 (土)	45	42	44	< 37	58	60	11	40	18	10	79	304	
	6 (日)	45	45	42	< 37	58	61	9	52	19	7	87	269	
	7 (月)	42	44	< 37	< 37	54	60	4	48	7	2	61	129	
	8 (火)	46	< 37	41	40	56	59	15	23	11	3	52	236	
	9 (水)	45	43	44	< 37	58	60	13	45	19	5	82	282	
	10 (木)	45	44	45	< 37	58	61	13	51	22	4	90	287	
	11 (金)	49	44	46	41	60	60	20	57	24	11	112	439	
	12 (土)	42	37	43	< 37	53	61	3	16	7	2	28	87	
	13 (日)	39	38	39	< 37	51	60	0	17	7	3	27	68	
	14 (月)	< 37	< 37		< 37	< 50	63	0	6	0	1	7	16	
	15 (火)	< 37	< 37			< 50	63	0	4	0	0	4	4	
	16 (水)	43	< 37		37	50	67	0	1	0	1	2	11	
	17 (木)	< 37	37		< 37	< 50	60	0	13	0	2	15	33	
	18 (金)	39	37	< 37	< 37	50	59	3	16	5	0	24	61	
	19 (土)	47	42	45	39	59	64	0	32	13	7	52	141	
	20 (日)	46	43	43	38	58	64	6	40	6	0	52	118	
	21 (月)	37	< 37	38	< 37	< 50	57	0	10	7	2	19	51	
	22 (火)	41	40	< 37	< 37	53	60	4	32	4	1	41	94	
	23 (水)	42	41	42	< 37	54	60	0	40	12	3	55	106	
	24 (木)	43	43	< 37	< 37	57	61	13	33	7	2	55	204	
	25 (金)	41	< 37	40	< 37	53	62	4	5	3	1	13	64	
	26 (土)	43	40	37	< 37	53	60	1	35	9	3	48	102	
	27 (日)	47	43	44	40	56	60	5	46	17	6	74	207	
	28 (月)	45	43	44	< 37	56	61	1	45	20	5	71	165	
	29 (火)	47	44	44	39	58	61	9	46	20	7	82	266	
	30 (水)	< 37	< 37		< 37	< 50	62	1	2	0	0	3	12	
	31 (木)	38	< 37	< 37	< 37	50	61	0	3	1	3	7	36	
Lden	最大値	49			最大値	60								備考
	最小値	< 37			最小値	< 50								
	平均値	44			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 [2020年 12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. W② 和歌山市 深山	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	加重 合計	
								00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00			
	2 (水)	43	41	42	< 37	56	60	5	55	21	7	88	238	190 [日平均 速報値]
	3 (木)	43	39	43	< 37	57	60	14	26	24	4	68	278	
	4 (金)	46	41	42	38	59	60	16	64	20	10	110	384	
	5 (土)	43	39	41	< 37	56	59	7	44	18	9	78	258	
	6 (日)	42	42	39	< 37	56	60	5	50	19	4	78	197	
	7 (月)	39	41	< 37	< 37	51	60	1	50	2	1	54	76	
	8 (火)	43	< 37	38	< 37	57	61	16	5	12	1	34	211	
Lden	最大値	46				最大値	59							
	最小値	39				最小値	51							
	平均値	43				平均値	56							

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. W③ 日高町 大字高家	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	加重 合計	
								00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00			
	2 (水)	< 37			< 37	< 50	48	1	0	0	0	1	10	190 [日平均 速報値]
	3 (木)	< 37			< 37	< 50	50	4	0	0	0	4	40	
	4 (金)	< 37			< 37	< 50	49	1	0	0	1	2	20	
	5 (土)	< 37			< 37	< 50	52	2	0	0	1	3	30	
	6 (日)	< 37	< 37		< 37	< 50	54	1	1	0	0	2	11	
	7 (月)	< 37	< 37		< 37	< 50	58	0	1	0	1	2	11	
	8 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	2	2	1	1	6	35	
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							

## 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 12月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パワ ー 平均値 dB(A)	測定機数					加重 合計	離着陸 機数
No. H② 淡路市 岩屋	Lden (dB)		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計		
								00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00			
日 別 値	1 (火)	39	< 37	< 37	< 37	< 50	57	2	2	1	2	7	45	190 [日平均 速報値]
	2 (水)	43	< 37	< 37	37	51	57	7	4	1	5	17	127	
	3 (木)	43	< 37	38	37	53	59	6	2	3	5	16	121	
	4 (金)	44	< 37	< 37	38	52	59	4	3	1	5	13	96	
	5 (土)	44	< 37		38	53	62	6	1	0	1	8	71	
	6 (日)	40	< 37	< 37	< 37	< 50	57	3	1	1	3	8	64	
	7 (月)	44	< 37		39	54	60	5	5	0	8	18	135	
	8 (火)	44	< 37		39	55	63	4	1	0	5	10	91	
	9 (水)	42	< 37		37	51	58	9	1	0	2	12	111	
	10 (木)	44	< 37		38	51	58	4	12	0	6	22	112	
	11 (金)	43	< 37		38	53	60	3	4	0	5	12	84	
	12 (土)	43	< 37	37	< 37	54	60	9	4	3	3	19	133	
	13 (日)	41		< 37	< 37	52	61	2	0	1	4	7	63	
	14 (月)	43	< 37		38	55	62	6	4	0	4	14	104	
	15 (火)	46	< 37		40	57	63	8	5	0	5	18	135	
	16 (水)	44	< 37	< 37	38	57	63	10	2	1	2	15	125	
	17 (木)	47	< 37		41	59	63	12	10	0	7	29	200	
	18 (金)	48	< 37		42	60	63	16	3	0	9	28	253	
	19 (土)	45	< 37	< 37	39	56	61	14	7	1	2	24	170	
	20 (日)	42	< 37		< 37	55	62	5	4	0	4	13	94	
	21 (月)	39	< 37	< 37	< 37	52	59	3	6	2	4	15	82	
	22 (火)	44	< 37		38	55	60	7	5	0	7	19	145	
	23 (水)	45	< 37	< 37	39	56	60	14	3	2	5	24	199	
	24 (木)	42	< 37	< 37	< 37	54	60	5	6	1	9	21	149	
	25 (金)	46	< 37	< 37	40	57	61	11	4	1	8	24	197	
	26 (土)	42	< 37		< 37	55	62	8	2	0	1	11	92	
	27 (日)	41			< 37	50	58	4	0	0	3	7	70	
	28 (月)	< 37			< 37	< 50	59	2	0	0	0	2	20	
	29 (火)	41			< 37	50	61	0	0	0	4	4	40	
	30 (水)	42			< 37	53	61	7	0	0	2	9	90	
	31 (木)	44	< 37		38	57	63	5	3	0	6	14	113	
Lden	最大値	48			最大値	60								
	最小値	< 37			WECPNL 最小値	< 50								
	平均値	43			平均値	55								
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 12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 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														
洲本市 中川原																									
日 別 値	1 (火)	37	40		< 50	62	0	17	0	0	17	17	190 [日平均 速報値]												
	2 (水)																								
	3 (木)																								
	4 (金)																								
	5 (土)													< 37	< 37	< 50	61	0	5	0	0	5	5		
	6 (日)	37	41	< 37	< 50	60	0	0	13	0	13	39													
	7 (月)																								
	8 (火)													38	41	< 37	51	62	0	32	3	0	35	41	
	9 (水)	< 37	38		< 50	62	0	14	0	0	14	14													
	10 (木)																								
	11 (金)																								
	12 (土)													37	39	< 37	< 50	61	0	28	1	0	29	31	
	13 (日)													40	39	41	< 37	52	59	1	28	15	0	44	83
	14 (月)	37	37	37	< 37	51	62	0	11	6	1	18		39											
	15 (火)	< 37	37	< 37	< 50	66	0	4	2	0	6	10													
	16 (水)																								
	17 (木)													41	42	41	< 37	55	63	0	37	13	1	51	86
	18 (金)													41	42	42		54	61	0	44	18	0	62	98
	19 (土)													< 37	< 37		< 50	62	0	12	0	0	12	12	
	20 (日)	37	< 37	39	< 37	50	60	0	4	8	2	14		48											
	21 (月)	38	40	37		51	61	0	28	7	0	35		49											
	22 (火)	38	38	38		51	61	0	24	7	0	31		45											
	23 (水)	< 37	< 37	37	< 37	< 50	61	0	7	6	1	14		35											
	24 (木)	37	< 37	38		< 50	59	0	13	10	0	23		43											
	25 (金)	41	41	42		53	63	0	17	12	0	29		53											
	26 (土)	39	38	41	< 37	53	61	0	14	11	3	28		77											
	27 (日)																								
	28 (月)																								
	29 (火)																								
	30 (水)	< 37	< 37	< 37		< 50	64	0	6	2	0	8		12											
	31 (木)	39	38	41		53	64	0	11	12	0	23		47											
Lden	最大値	41			WECPNL	最大値	55						備考 日別値が空白のものは、 暗騒音より10dB以上のピークレベルが 検出できなかったことを示す。												
	最小値					最小値																			
	平均値	< 37				平均値	< 50																		

## 時間帯別等価騒音レベル

一日を時間帯に区分し、それぞれの時間帯について測定される等価騒音レベル。それぞれの時間帯に対応して昼間等価騒音レベルL 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 12月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パワ ー 平均 値 dB(A)	測定機数					加重 合計	離着陸 機数
No. H⑤	LAEq, d		LAEq, e	LAEq, n	00:00 ～ 07:00			07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計			
南あわじ市 福良														
日 別 値	1 (火)													190 [日平均 速報値]
	2 (水)													
	3 (木)	< 37	< 37		< 37	< 50	59	0	19	0	0	19	19	
	4 (金)	< 37			< 37	< 50	49	0	0	0	1	1	10	
	5 (土)	< 37	< 37		< 37	< 50	54	1	5	0	0	6	15	
	6 (日)													
	7 (月)	< 37				< 50	58	0	0	13	0	13	39	
	8 (火)	< 37	< 37	< 37		< 50	57	0	33	3	0	36	42	
	9 (水)	< 37			< 37	< 50	44	1	0	0	0	1	10	
	10 (木)	< 37		< 37		< 50	47	0	0	1	0	1	3	
	11 (金)													
	12 (土)	< 37	< 37	< 37		< 50	60	0	21	1	0	22	24	
	13 (日)	< 37	< 37	< 37		< 50	57	0	30	13	0	43	69	
	14 (月)	< 37	< 37			< 50	62	0	8	0	0	8	8	
	15 (火)	< 37	< 37			< 50	58	0	2	0	0	2	2	
	16 (水)	< 37	< 37			< 50	60	0	5	0	0	5	5	
	17 (木)	38	38	38	< 37	52	60	0	28	10	1	39	68	
	18 (金)	37	37	38		50	58	0	33	15	0	48	78	
	19 (土)	< 37	< 37			< 50	61	0	9	0	0	9	9	
	20 (日)	< 37	< 37	39		< 50	61	0	4	4	0	8	16	
	21 (月)	< 37	< 37	< 37		< 50	57	0	27	6	0	33	45	
	22 (火)	< 37	< 37	< 37		< 50	59	0	22	6	0	28	40	
	23 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	8	6	1	15	36	
	24 (木)	< 37	< 37	< 37		< 50	58	0	11	10	0	21	41	
	25 (金)	< 37	< 37	37		< 50	60	0	6	9	0	15	33	
	26 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	51	59	0	10	12	2	24	66	
	27 (日)													
	28 (月)													
	29 (火)													
	30 (水)	< 37	< 37			< 50	55	0	2	0	0	2	2	
	31 (木)	< 37	< 37	< 37		< 50	59	0	3	2	0	5	9	
Lden	最大値	38			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 12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. H㊦	淡路市 釜口		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00 ~	07:00 ~	19:00 ~	22:00 ~	合計		
								07:00	19:00	22:00	24:00			
日 別 値	1 (火)	< 37	< 37	< 37		< 50	51	0	4	1	0	5	7	190 [日平均 速報値]
	2 (水)	< 37	< 37	< 37		< 50	49	0	5	2	0	7	11	
	3 (木)	< 37	< 37	< 37		< 50	57	0	26	1	0	27	29	
	4 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	53	0	8	0	2	10	28	
	5 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	51	1	5	1	0	7	18	
	6 (日)	< 37	< 37	< 37		< 50	52	0	8	2	0	10	14	
	7 (月)	< 37	< 37	38	< 37	< 50	53	0	3	15	7	25	118	
	8 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	4	19	2	0	25	65	
	9 (水)	< 37	< 37	< 37		< 50	48	0	2	1	0	3	5	
	10 (木)	< 37	< 37			< 50	52	0	5	0	0	5	5	
	11 (金)	< 37	< 37	< 37		< 50	53	0	8	1	0	9	11	
	12 (土)	< 37	< 37	< 37		< 50	57	0	24	3	0	27	33	
	13 (日)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	27	7	0	34	48	
	14 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	20	6	1	27	48	
	15 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	19	3	1	23	38	
	16 (水)	< 37	< 37	37		< 50	60	0	9	4	0	13	21	
	17 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	2	34	9	1	46	91	
	18 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	27	4	1	32	49	
	19 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	1	17	1	0	19	30	
	20 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	2	8	3	2	15	57	
	21 (月)	< 37	< 37	< 37		< 50	58	0	17	4	0	21	29	
	22 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	1	16	7	1	25	57	
	23 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	3	24	1	1	29	67	
	24 (木)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	19	4	0	23	31	
	25 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	50	61	0	19	2	2	23	45	
	26 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	2	15	8	1	26	69	
	27 (日)	< 37	< 37	38		< 50	56	0	1	6	0	7	19	
	28 (月)	< 37	< 37	< 37		< 50	53	0	4	2	0	6	10	
	29 (火)	< 37	< 37	< 37		< 50	54	0	1	3	0	4	10	
	30 (水)	< 37	< 37	37	< 37	50	61	0	17	4	1	22	39	
	31 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	50	58	3	17	3	2	25	76	
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								

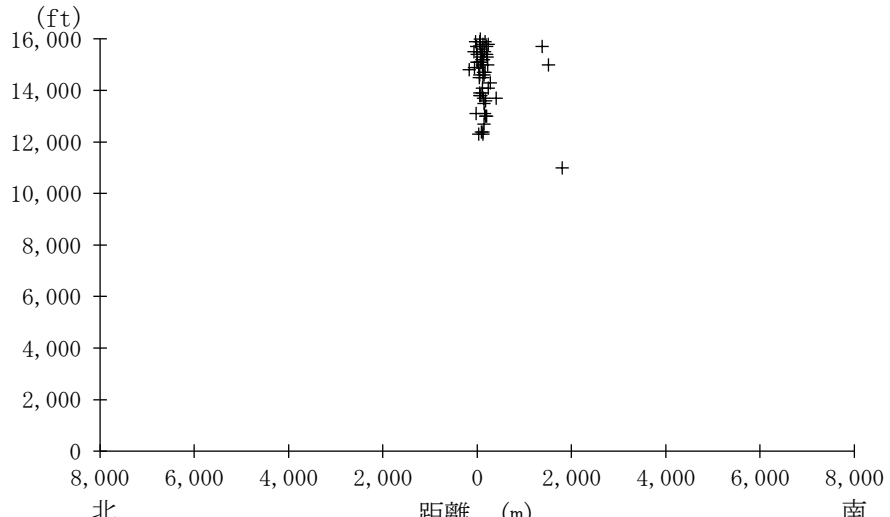
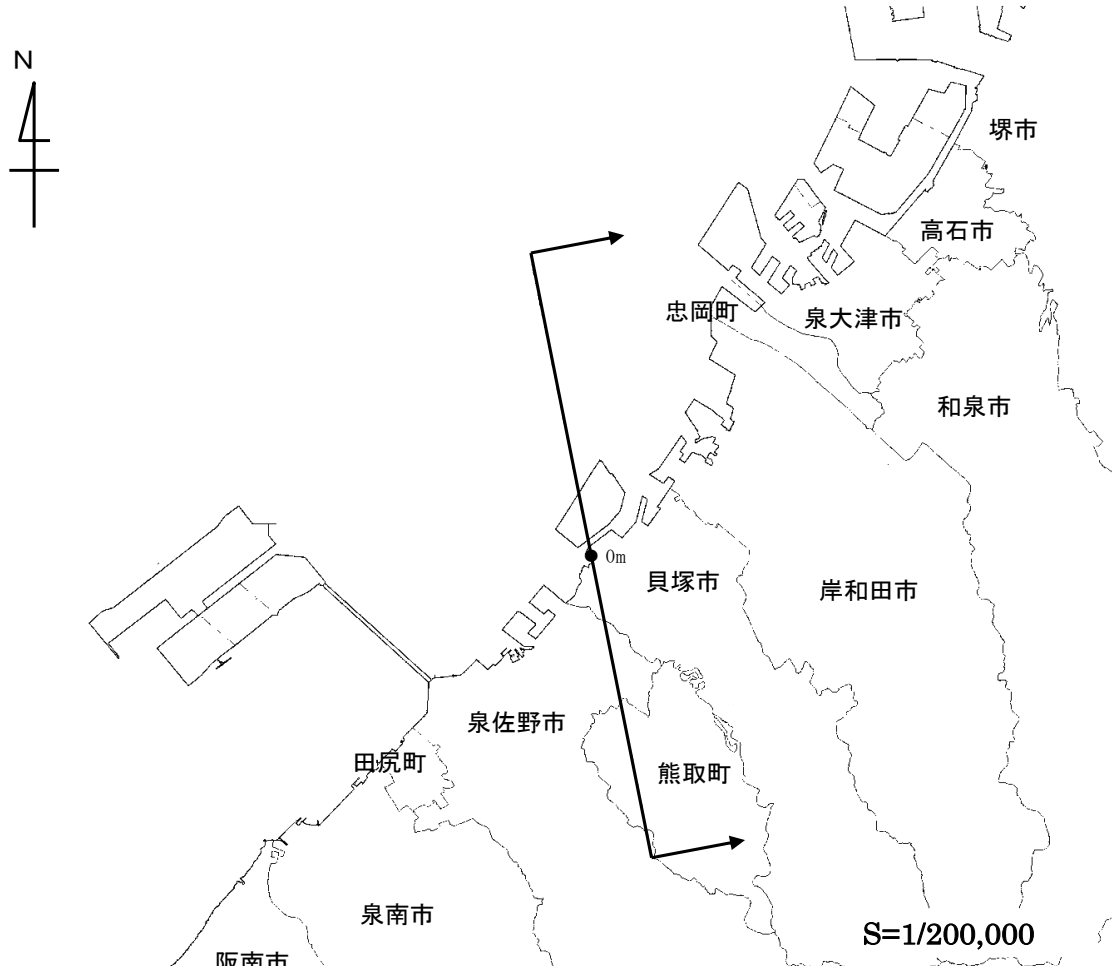
時間帯別等価騒音レベル

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

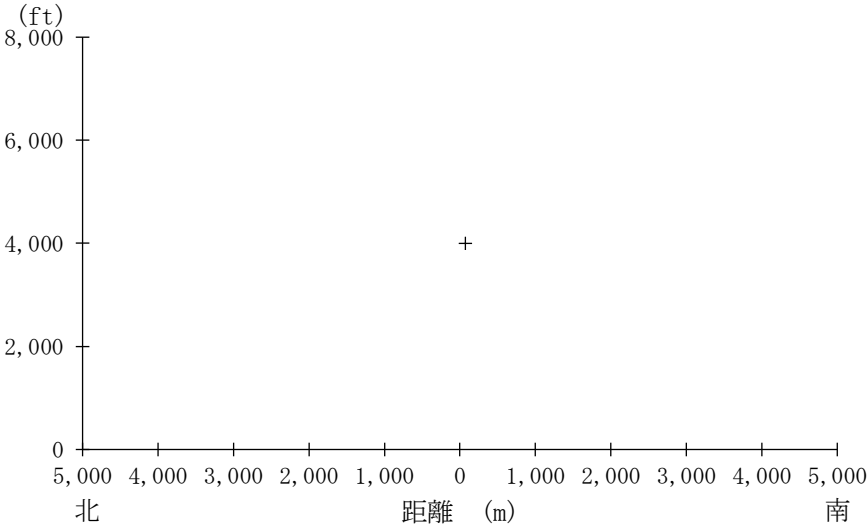
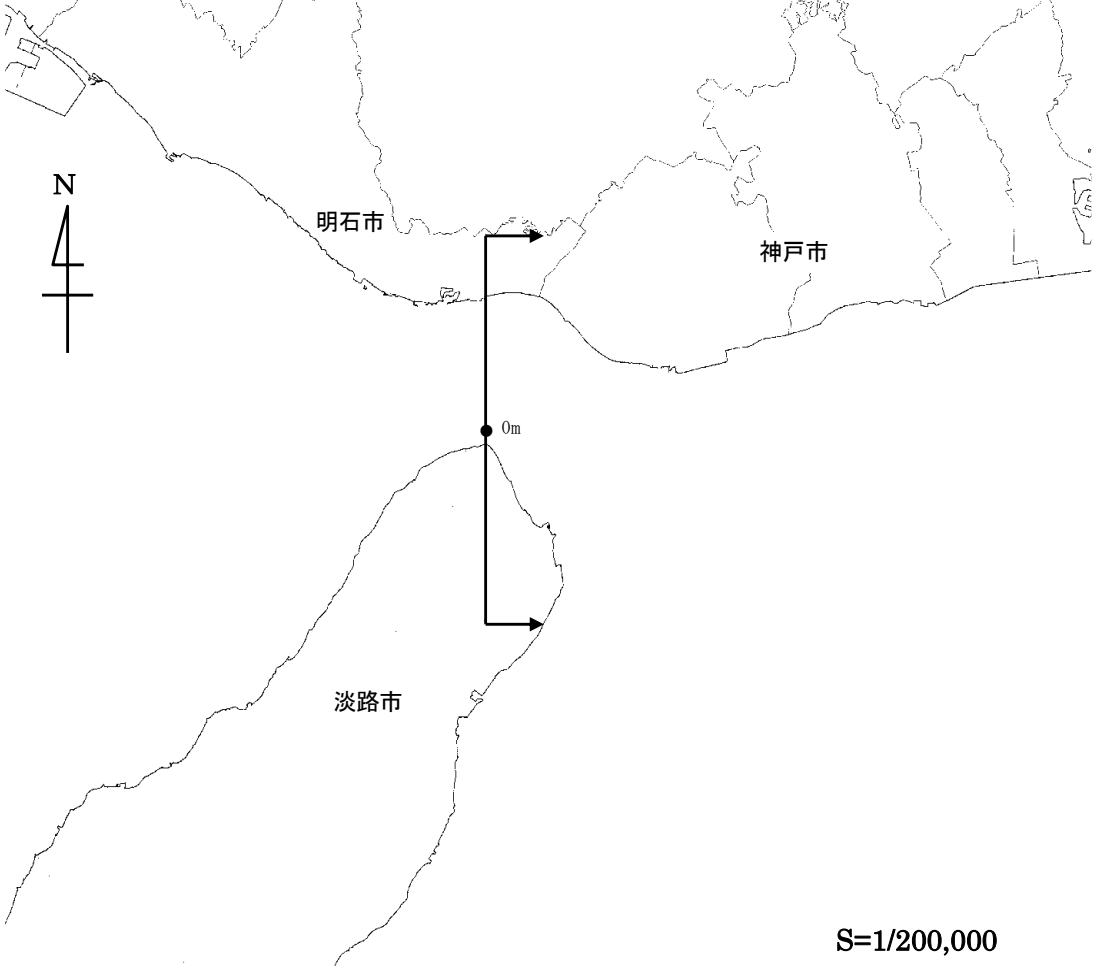
観測日：2020年12月1日～7日

飛行コース断面図(断面:貝塚市 二色3丁目)	備考
 <p>データ数：133</p> <p>16,000ftを超える航空機は 73 機観測された。</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12月12日～13日

飛行コース断面図(断面:淡路市 岩屋)	備考
 <p>データ数: 1</p>	<p>形態: 着陸</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12月12日～13日

飛行コース断面図(断面:南あわじ市 福良)	備考
<p>データ数：92</p>	<p>形態：着陸</p>
観測地点図	
<p style="text-align: right;">S=1/200,000</p>	

大気汚染測定結果総括表 [2020年 12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 <sup>3</sup> を超えた日数	0
	測定時間数	739
	1時間値が 0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0
光化学 オキシダント	昼間の測定時間数	460
	1時間値が 0.06ppm を超えた時間数	0
	1時間値が 0.12ppm 以上の時間数	0
備 考		

注) 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 12月分]

測 定 局		佐野中学校局	
項 目		日平均値	1時間値の 最高値
		(ppm)	(ppm)
日	1 (火)	0.010	0.018
	2 (水)	0.014	0.026
	3 (木)	0.009	0.019
	4 (金)	0.010	0.017
	5 (土)	0.009	0.016
	6 (日)	0.008	0.015
	7 (月)	0.017	0.032
	8 (火)	0.010	0.018
	9 (水)	0.014	0.026
	10 (木)	0.016	0.026
別	11 (金)	0.017	0.026
	12 (土)	0.007	0.012
	13 (日)	0.004	0.010
	14 (月)	0.006	0.011
	15 (火)	0.004	0.009
	16 (水)	0.003	0.009
	17 (木)	0.009	0.017
	18 (金)	0.010	0.025
	19 (土)	0.007	0.019
	20 (日)	0.008	0.020
値	21 (月)	0.011	0.022
	22 (火)	0.011	0.021
	23 (水)	0.012	0.019
	24 (木)	0.022	0.044
	25 (金)	0.006	0.012
	26 (土)	0.008	0.018
	27 (日)	0.013	0.030
	28 (月)	0.015	0.025
	29 (火)	0.018	0.029
	30 (水)	0.007	0.023
	31 (木)	0.002	0.005
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)		0.022	
1時間値の最高値 (ppm)		0.044	
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 12月分]

測定局		佐野中学校局	
項目		日平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	1時間値の 最高値 (mg/m <sup>3</sup> )
日	1 (火)	0.009	0.014
	2 (水)	0.008	0.013
	3 (木)	0.007	0.014
	4 (金)	0.008	0.016
	5 (土)	0.011	0.018
	6 (日)	0.010	0.016
	7 (月)	0.018	0.034
	8 (火)	0.021	0.029
	9 (水)	0.016	0.024
	10 (木)	0.015	0.026
別	11 (金)	0.016	0.026
	12 (土)	0.020	0.026
	13 (日)	0.014	0.017
	14 (月)	0.010	0.022
	15 (火)	0.006	0.009
	16 (水)	0.008	0.011
	17 (木)	0.005	0.009
	18 (金)	0.009	0.014
	19 (土)	0.008	0.017
	20 (日)	0.006	0.009
値	21 (月)	0.008	0.016
	22 (火)	0.015	0.026
	23 (水)	0.020	0.024
	24 (木)	0.020	0.048
	25 (金)	0.014	0.025
	26 (土)	0.011	0.016
	27 (日)	0.017	0.031
	28 (月)	0.016	0.020
	29 (火)	0.019	0.029
	30 (水)	0.011	0.031
	31 (木)	0.006	0.008
有効測定日数 (日)		31	
測定時間 (時間)		739	
月(期間)平均値 (mg/m <sup>3</sup> )		0.012	
日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )		0.021	
1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )		0.048	
1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)		0	
日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)		0	

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

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

---は欠測を示す。

光化学オキシダント測定結果 [2020年 12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 (火)	0.027	0.039
	2 (水)	0.018	0.032
	3 (木)	0.027	0.039
	4 (金)	0.029	0.036
	5 (土)	0.026	0.040
	6 (日)	0.033	0.048
	7 (月)	0.020	0.040
	8 (火)	0.036	0.047
	9 (水)	0.025	0.041
	10 (木)	0.023	0.038
	11 (金)	0.022	0.043
	12 (土)	0.040	0.051
	13 (日)	0.040	0.044
	14 (月)	0.033	0.038
	15 (火)	0.032	0.035
	16 (水)	0.034	0.038
	17 (木)	0.025	0.030
	18 (金)	0.026	0.033
	19 (土)	0.031	0.035
	20 (日)	0.030	0.035
	21 (月)	0.033	0.040
	22 (火)	0.028	0.040
	23 (水)	0.032	0.044
	24 (木)	0.010	0.025
	25 (金)	0.036	0.041
	26 (土)	0.027	0.035
	27 (日)	0.021	0.035
	28 (月)	0.020	0.035
	29 (火)	0.021	0.039
	30 (水)	0.035	0.041
	31 (木)	0.036	0.038
昼間測定日数 (日)		31	
昼間測定時間 (時間)		460	
昼間の日最高1時間値の月(期間)平均値 (ppm)		0.039	
昼間の1時間値の最高値 (ppm)		0.051	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	0	
	(時間)	0	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	
	(時間)	0	

注1) 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。





全炭化水素測定結果 [2020年 12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 (火)	2.09	2.18	2.28
	2 (水)	2.15	2.20	2.22
	3 (木)	2.06	2.18	2.22
	4 (金)	2.09	2.06	2.12
	5 (土)	2.08	2.14	2.24
	6 (日)	2.06	2.10	2.14
	7 (月)	2.12	2.24	2.34
	8 (火)	2.11	2.16	2.20
	9 (水)	2.16	2.20	2.29
	10 (木)	2.15	2.24	2.33
別	11 (金)	2.17	2.27	2.33
	12 (土)	2.10	2.12	2.14
	13 (日)	2.03	2.00	2.01
	14 (月)	2.03	2.06	2.08
	15 (火)	2.01	2.02	2.02
	16 (水)	2.01	2.03	2.04
	17 (木)	2.03	2.04	2.05
	18 (金)	2.05	2.11	2.14
	19 (土)	2.04	2.05	2.05
	20 (日)	2.02	2.01	2.02
値	21 (月)	2.02	2.02	2.03
	22 (火)	2.07	2.11	2.13
	23 (水)	2.09	2.08	2.11
	24 (木)	2.24	2.29	2.44
	25 (金)	2.04	2.05	2.06
	26 (土)	2.06	2.02	2.03
	27 (日)	2.13	2.15	2.19
	28 (月)	2.14	2.09	2.11
	29 (火)	2.19	2.20	2.24
	30 (水)	2.13	2.15	2.29
	31 (木)	2.03	2.02	2.03
測定時間 (時間)		733		
6～9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		2.09		
6～9時における月(期間)平均値 (ppmC)		2.12		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.29		
	最低値 (ppmC)	2.00		

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。

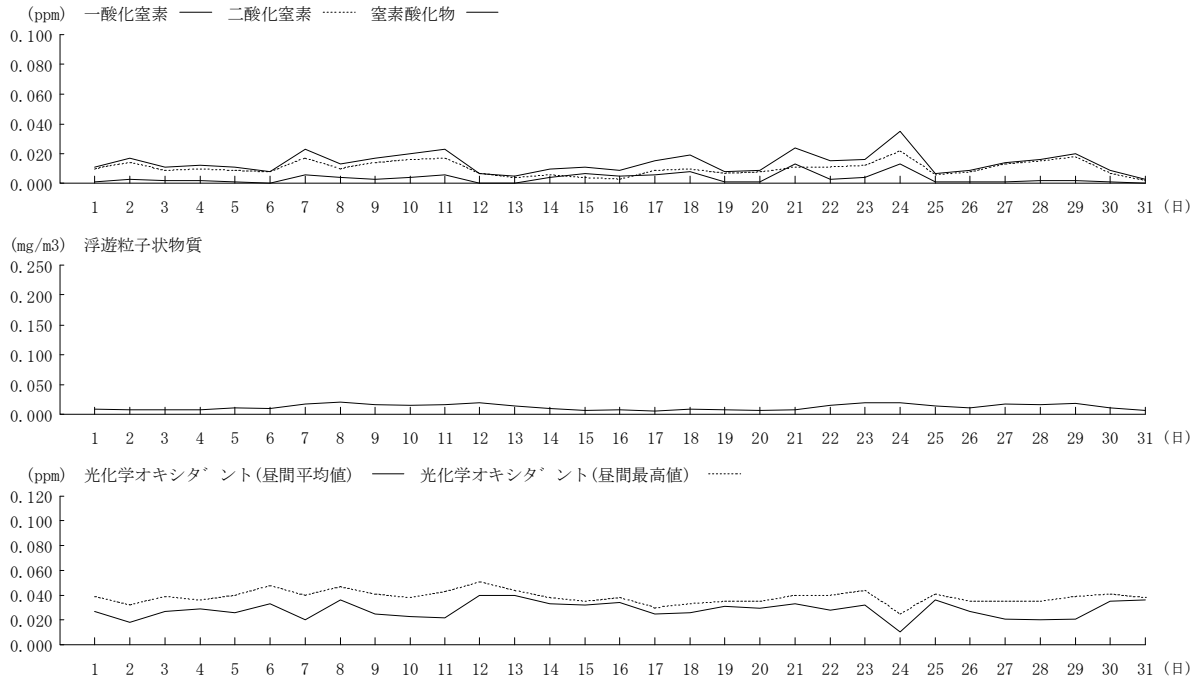
注2) ( ) 内のデータは1日の測定時間が20時間未満のもので、日平均値の集計の対象としない。

---は欠測を示す。

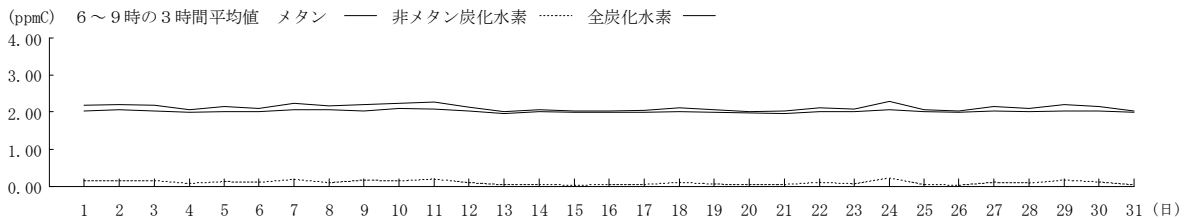


大気質・気象 日平均値変化 [2020年 12月分]

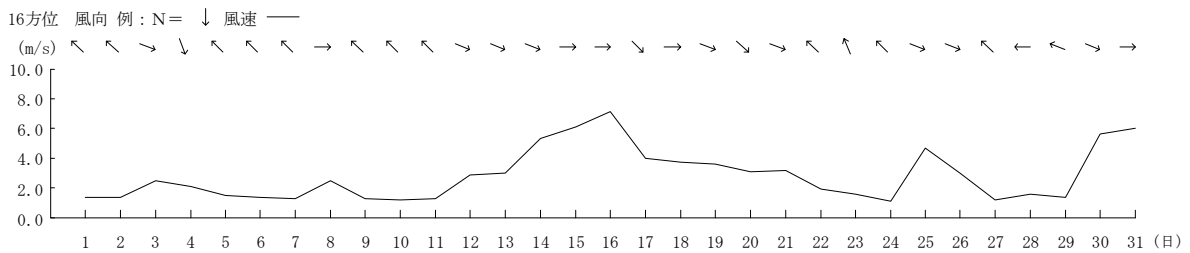
測定局名：佐野中学校局



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 12月分]

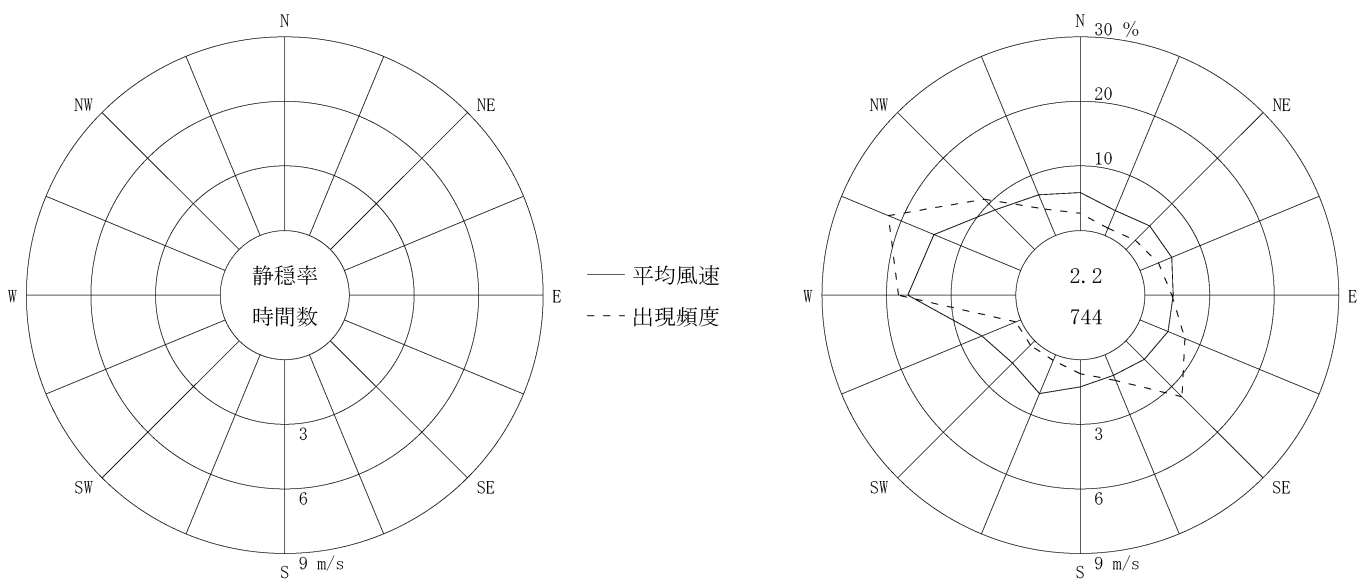
測定局名：末広公園局

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)	9	15	23	31	56	91	32	16	7	7	6	135	165	82	33	20	16		744
出現頻度 (%)	1.2	2.0	3.1	4.2	7.5	12.2	4.3	2.2	0.9	0.9	0.8	18.1	22.2	11.0	4.4	2.7	2.2		100.0
平均風速 (m/s)	1.3	1.6	1.6	1.3	1.4	1.2	1.0	1.3	1.9	1.5	2.0	5.0	4.4	2.6	2.0	1.8	0.3	2.8	

注) CALM: 静穏 (風速 0.4 m/s 以下)を示す。

風配図と風向別平均風速

凡例





[ 資 料 ]

測 定 点 配 置 図

- (1) 騒 音
- (2) 大気質・気象

関西国際空港の存在・運用に  
係る環境保全目標

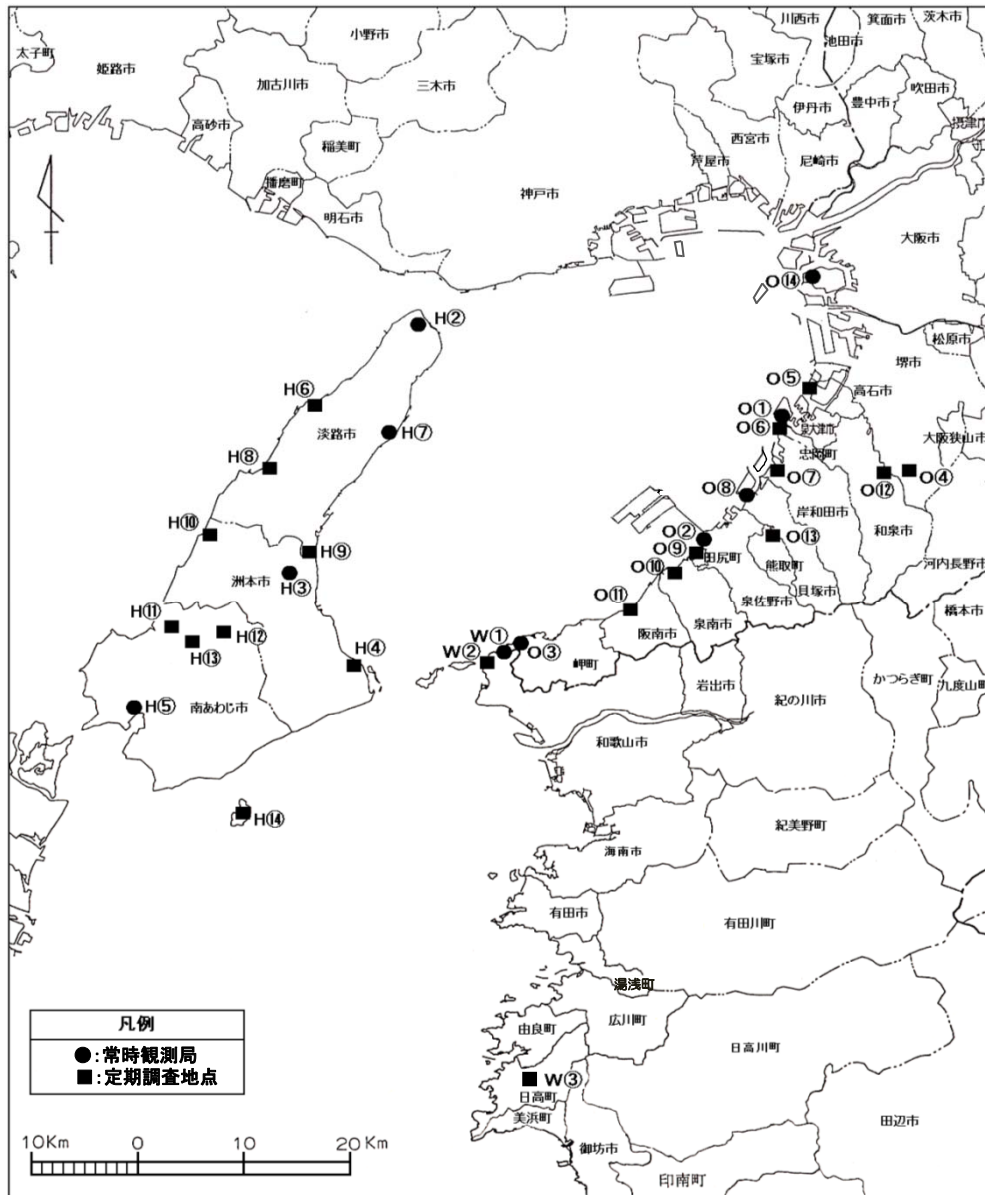
環 境 基 準 等

- (1) 航空機騒音
- (2) 大気質
- (3) 水質(海域)



測定点配置図

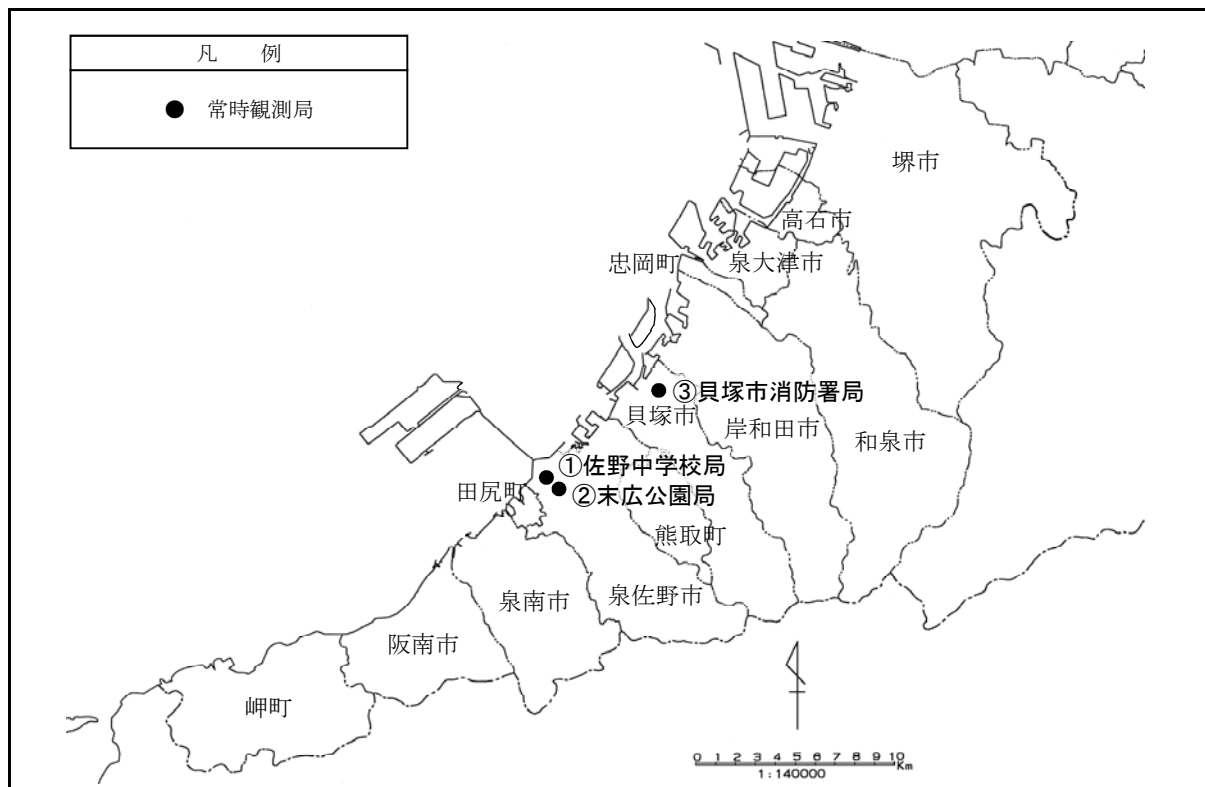
(1)騒音  
航空機騒音



地点No.	所在地	
O①	泉大津市汐見町	(常時観測)
O②	泉佐野市りんくう往来南	(常時観測)
O③	岬町多奈川小島	(常時観測)
O④	堺市南区庭代台	
O⑤	高石市高砂2丁目	
O⑥	忠岡町新浜3丁目	
O⑦	岸和田市臨海	
O⑧	貝塚市二色3丁目	(常時観測)
O⑨	田尻町りんくうポート南	
O⑩	泉南市りんくう南浜	
O⑪	阪南市箱作	
O⑫	和泉市和田町	
O⑬	熊取町希望が丘	
O⑭	大阪市住之江区南港北	(常時観測)
W①	和歌山市大川	(常時観測)
W②	和歌山市深山	
W③	日高町大字高家	

地点No.	所在地	
H②	淡路市岩屋	(常時観測)
H③	洲本市中川原	(常時観測)
H④	洲本市由良町由良	
H⑤	南あわじ市福良	(常時観測)
H⑥	淡路市育波	
H⑦	淡路市釜口	(常時観測)
H⑧	淡路市郡家	
H⑨	淡路市下司	
H⑩	洲本市五色町都志大日	
H⑪	南あわじ市松帆櫛田	
H⑫	南あわじ市倭文長田	
H⑬	南あわじ市榎列	
H⑭	南あわじ市沼島	

(2) 大気質・気象



地点No.	所在地
①佐野中学校局 (窒素酸化物、浮遊粒子状物質、光化学オキシダント)	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

## 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 <sub>2</sub> )	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。
浮遊粒子状物質 (SPM)	1時間値の1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であること。
光化学 オキシダント	1時間値が0.06ppm以下であること。また、非メタン炭化水素濃度の午前6時から9時までの3時間平均値が0.20ppmCから0.31ppmCの範囲内又はそれ以下であること。

(注)1 二酸化窒素は、年間における二酸化窒素の1日平均値のうち、低い方から98%

に相当するもの(1日平均値の年間98%値)で評価を行う。

2 浮遊粒子状物質に係る評価は以下の方法による。

- ・短期的評価は、連続して、又は随時に行った測定結果により、測定を行った日又は時間について評価を行う。
- ・長期的評価は、年間における1日平均値のうち、高い方から2%の範囲内にあるものを除外して評価を行う。ただし、1日平均値について環境基準を超える日が2日以上連続した場合には、このような取り扱いはしない。

### (3) 水質(海域)

項目 類型	環境基準値			
	水素イオン濃度 (pH)	化学的酸素要求量 (COD)	溶存酸素量 (DO)	n-ヘキサン 抽出物質(油分)
A	7.8以上 8.3以下	2mg/L 以下	7.5mg/L 以上	検出されない こと。

項目 類型	環境基準値	
	全窒素	全磷
II	0.3mg/L以下	0.03mg/L以下