

関西国際空港の存在・運用に係る
環境監視結果報告書

[平成30年 9月分]

平成30年10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	17
〔資料〕 測定点配置図	31
〔資料〕 関西国際空港の存在・運用に係る環境保全目標	33
〔資料〕 環境基準等	34

注) 本報告書のデータは速報値である。

1 監視結果の概要

1.1 環境監視の実施状況

環境監視計画に基づく平成30年9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 (9月分)
騒音	航空機騒音	大阪湾沿岸地域 及び飛行経路周 辺地域	10地点	常時測定	将来にわたり 実施	常時観測
			10数地点	年1回程度		—
	飛行経路・高度		数ヶ所	年1回程度		1～2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)	平成31年7月 まで	—
底質	泥温、強熱減量、粒度組成、pH、COD、硫化物、T-N、T-P		3点			—
海域生物	植物プランクトン		2点	休止		—
	動物プランクトン					—
	底生生物	3点	年2回 (夏季、冬季)	平成31年7月 まで	—	
陸生動物 (鳥類)	鳥類の飛来・生息	1期及び 2期空港島内	定点及び 調査ライン	休止	運用最大時の 3年後まで	—
		空港島周辺海域	調査ライン			—
	タカ類の渡り	タカ類の 渡りルート	1点			

1.2 工事の実施状況

平成30年9月には、工事の実施はなかった。

1.3 監視結果の概要

(1) 騒音

泉大津市、泉佐野市、岬町、貝塚市、大阪市、和歌山市、淡路市、洲本市、南あわじ市の常時観測局における航空機騒音の測定結果は、すべての地点で環境基準値を下回っていた。

(2) 大気質

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

2 監視結果

航空機騒音測定結果総括表 [平成30年 9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	39		< 50	< 50		26
○②	泉佐野市りんくう往来南	< 37	39		< 50	51		27
○③	岬町多奈川小島	46	50		58	62		23
○⑧	貝塚市二色3丁目	< 37	41		< 50	52		28
○⑭	大阪市住之江区南港北	< 37	< 37		< 50	< 50		20
W①	和歌山市大川	37	44		< 50	51		30
H②	淡路市岩屋	41	46		50	55		26
H③	洲本市中川原	< 37	41		< 50	51		30
H⑤	南あわじ市福良	< 37	< 37		< 50	< 50		30
H⑦	淡路市釜口	< 37	40		< 50	50		30

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

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成30年 9月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パラー 平均値 dB(A)	測定機数					加重 合計	離着陸 機数
			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		
No. 〇① 泉大津市 汐見町														
日 別 値	1 (土)	< 37	< 37		< 37	< 50	58	3	5	0	2	10	55	292 [日平均 速報値]
	2 (日)	39	< 37		< 37	< 50	53	5	44	0	7	56	164	
	3 (月)	< 37	< 37		< 37	< 50	57	1	2	0	1	4	22	
	4 (火)	< 37			< 37	< 50	54	3	0	0	0	3	30	
	5 (水)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6 (木)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7 (金)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8 (土)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	9 (日)	< 37			< 37	< 50	52	0	0	0	1	1	10	
	10 (月)													
	11 (火)													
	12 (水)													
	13 (木)													
	14 (金)	< 37	< 37		< 37	< 50	60	1	1	0	3	5	41	
	15 (土)													
	16 (日)	< 37	< 37			< 50	55	0	3	0	0	3	3	
	17 (月)	< 37	< 37		< 37	< 50	57	0	5	0	2	7	25	
	18 (火)	< 37	< 37		< 37	< 50	59	1	2	0	1	4	22	
	19 (水)	< 37	< 37		< 37	< 50	56	0	2	0	1	3	12	
	20 (木)	< 37			< 37	< 50	56	3	0	0	1	4	40	
	21 (金)	< 37	< 37			< 50	63	0	5	0	0	5	5	
	22 (土)	< 37	< 37		< 37	< 50	57	0	1	0	1	2	11	
	23 (日)	37	< 37		< 37	< 50	57	2	20	0	0	22	40	
	24 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	0	5	1	2	8	28	
	25 (火)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	3	3	1	5	12	86	
	26 (水)	< 37	< 37		< 37	< 50	59	1	1	0	0	2	11	
	27 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	3	1	1	5	16	
	28 (金)	< 37	< 37			< 50	58	0	1	0	0	1	1	
	29 (土)	< 37	< 37	38		< 50	61	0	2	5	0	7	17	
	30 (日)	< 37	< 37		< 37	< 50	59	4	2	0	0	6	42	
Lden	最大値	39			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								

注) -は欠測日を示す。

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_{Aeq, d}、夕方等価騒音レベルL_{Aeq, e}、夜間等価騒音レベルL_{Aeq, n}

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成30年 9月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パラー 平均値 dB(A)	測定機数					加重 合計	離着陸 機数
No. 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 (土)	< 37		< 37	< 50	62	0	0	1	0	1	3	292 [日平均 速報値]	
	2 (日)	< 37		< 37	< 50	58	2	0	0	1	3	30		
	3 (月)	< 37		< 37	< 50	57	1	0	0	0	1	10		
	4 (火)	< 37		< 37	< 50	60	1	0	0	0	1	10		
	5 (水)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6 (木)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	7 (金)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	8 (土)													
	9 (日)	< 37	< 37		< 50	64	0	1	0	0	1	1		
	10 (月)													
	11 (火)	< 37		< 37	< 50	55	1	0	0	0	1	10		
	12 (水)													
	13 (木)													
	14 (金)	< 37		< 37	< 50	54	1	0	0	0	1	10		
	15 (土)	< 37		< 37	< 50	59	4	0	0	0	4	40		
	16 (日)	39	< 37		< 37	51	61	3	6	0	1	10		46
	17 (月)	< 37	< 37		< 37	< 50	58	0	1	0	1	2		11
	18 (火)	< 37		< 37	< 37	< 50	58	3	0	1	0	4		33
	19 (水)													
	20 (木)	< 37		< 37	< 50	55	4	0	0	2	6	60		
	21 (金)	< 37	< 37	< 37	< 50	62	0	1	1	0	2	4		
	22 (土)													
	23 (日)	39		< 37	51	61	1	0	0	4	5	50		
	24 (月)	37	< 37	< 37	< 50	60	1	1	0	2	4	31		
	25 (火)	< 37		< 37	< 50	59	2	0	0	0	2	20		
	26 (水)													
	27 (木)													
	28 (金)	39	< 37	< 37	50	59	4	1	0	2	7	61		
	29 (土)													
	30 (日)	39	< 37	< 37	< 50	60	4	1	0	0	5	41		
Lden	最大値	39		WECPNL	最大値	51	備考					日別値が空白のものは、 暗騒音より10dB以上のピークレベルが 検出できなかったことを示す。		
	最小値			最小値										
	平均値	< 37		平均値	< 50									

注) -は欠測日を示す。

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LAeq, d、夕方等価騒音レベルLAeq, e、夜間等価騒音レベルLAeq, n

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成30年 9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 A e q, d		L A e q, e	L A e q, n	00:00			07:00	19:00	22:00	合計				
岬 町 多奈川小島					07:00			19:00	22:00	24:00					
日 別 値	1 (土)	44	39		38	52	61	0	34	0	3	37	64	292 [日平均 速報値]	
	2 (日)	47	37		41	58	63	12	17	0	1	30	147		
	3 (月)	48	39		42	57	63	10	25	0	2	37	145		
	4 (火)	43	< 37		37	54	63	6	5	0	0	11	65		
	5 (水)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6 (木)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	7 (金)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	8 (土)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	9 (日)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	10 (月)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	11 (火)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	12 (水)	< 37	< 37			< 50	59		0	1	0	0	1		1
	13 (木)														
	14 (金)	46	46	41	< 37	56	63	1	73	2	3	79	119		
	15 (土)	41	< 37		< 37	51	63	0	9	0	2	11	29		
	16 (日)	42	37	39	< 37	53	63	2	9	2	1	14	45		
	17 (月)	47	< 37	39	41	59	66	1	9	3	8	21	108		
	18 (火)	46	43	44	37	58	64	3	37	6	5	51	135		
	19 (水)	47	45	44	38	58	64	0	60	7	7	74	151		
	20 (木)	48	43	41	41	59	63	7	35	6	9	57	213		
	21 (金)	43	41		< 37	54	63	2	26	0	2	30	66		
	22 (土)	46	37	44	38	59	66	1	9	7	6	23	100		
	23 (日)	50	< 37	41	44	61	65	10	5	6	6	27	183		
	24 (月)	48	38		42	59	63	5	9	0	14	28	199		
	25 (火)	49	40	42	42	61	65	7	16	4	8	35	178		
	26 (水)	43	40	< 37	< 37	55	65	2	14	1	2	19	57		
	27 (木)	48	42		42	59	64	2	33	0	10	45	153		
	28 (金)	49	40	39	43	62	66	11	8	2	6	27	184		
	29 (土)	40	< 37	< 37	< 37	52	63	1	2	1	3	7	45		
	30 (日)	49	37		43	59	67	8	7	0	0	15	87		
Lden	最大値	50			最大値	62				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	46			平均値	58									

注) -は欠測日を示す。

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LAeq, d、夕方等価騒音レベルLAeq, e、夜間等価騒音レベルLAeq, n

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成30年 9月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パラー 平均値 dB(A)	測定機数					加重 合計	離着陸 機数	
			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			
測定地点 No. 〇⑧ 貝塚市 二色3丁目	1 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	10	1	1	12	23	292 [日平均 速報値]	
	2 (日)	38	38	< 37	< 37	< 50	58	1	24	1	2	28	57		
	3 (月)	38	< 37		< 37	< 50	58	3	10	0	0	13	40		
	4 (火)	< 37			< 37	< 50	55	1	0	0	0	1	10		
	5 (水)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
	6 (木)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
	7 (金)														
	8 (土)	< 37	< 37			< 50	58	0	1	0	0	1	1		
	9 (日)														
	10 (月)														
	11 (火)														
	12 (水)														
	13 (木)	< 37	< 37			< 50	54	0	1	0	0	1	1		
	14 (金)	< 37		< 37	< 37	< 50	60	0	0	1	1	2	13		
	15 (土)														
	16 (日)	< 37	< 37		< 37	< 50	57	1	2	0	1	4	22		
	17 (月)	37	< 37		< 37	< 50	60	2	3	0	2	7	43		
	18 (火)	41	< 37	37	< 37	52	59	3	16	3	5	27	105		
	19 (水)	< 37	< 37		< 37	< 50	58	0	6	0	2	8	26		
	20 (木)	39		< 37	< 37	< 50	59	3	0	1	2	6	53		
	21 (金)	< 37	< 37			< 50	61	0	14	0	0	14	14		
	22 (土)	< 37	< 37			< 50	60	0	7	0	0	7	7		
	23 (日)	< 37	< 37			< 50	61	0	4	0	0	4	4		
	24 (月)	40	< 37	38	< 37	< 50	58	1	8	5	3	17	63		
	25 (火)	41	37	< 37	< 37	52	60	3	18	3	3	27	87		
	26 (水)	< 37	< 37	< 37		< 50	62	0	2	1	0	3	5		
	27 (木)	39	39	< 37	< 37	50	59	1	35	2	2	40	71		
	28 (金)	< 37	< 37			< 50	59	0	21	0	0	21	21		
	29 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	60	0	4	2	2	8	30		
	30 (日)	< 37	< 37			< 50	62	0	3	0	0	3	3		
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									

注) -は欠測日を示す。

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_{Aeq, d}、夕方等価騒音レベルL_{Aeq, e}、夜間等価騒音レベルL_{Aeq, n}

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成30年 9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	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		
大阪市 住之江区南港北														
日 別 値	1 (土)	< 37	< 37			< 50	55	0	2	0	0	2	2	292 [日平均 速報値]
	2 (日)	< 37	< 37			< 50	54	0	5	0	0	5	5	
	3 (月)	< 37	< 37			< 50	54	0	2	0	0	2	2	
	4 (火)	< 37	< 37			< 50	56	0	1	0	0	1	1	
	5 (水)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6 (木)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7 (金)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8 (土)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	9 (日)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10 (月)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11 (火)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	12 (水)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	13 (木)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	14 (金)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	15 (土)	< 37	< 37			< 50	60	0	1	0	0	1	1	
	16 (日)	< 37	< 37			< 50	59	0	2	0	0	2	2	
	17 (月)	< 37	< 37			< 50	53	0	2	0	0	2	2	
	18 (火)													
	19 (水)	< 37	< 37			< 50	55	0	2	0	0	2	2	
	20 (木)													
	21 (金)	< 37	< 37			< 50	59	0	1	0	0	1	1	
	22 (土)													
	23 (日)	< 37	< 37			< 50	50	0	2	0	0	2	2	
	24 (月)	< 37	< 37			< 50	52	0	2	0	0	2	2	
	25 (火)	< 37	< 37			< 50	55	0	1	0	0	1	1	
	26 (水)													
	27 (木)	< 37	< 37			< 50	55	0	2	0	0	2	2	
	28 (金)													
	29 (土)													
	30 (日)	< 37	< 37			< 50	54	0	4	0	0	4	4	
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								

注) -は欠測日を示す。

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LAeq, d、夕方等価騒音レベルLAeq, e、夜間等価騒音レベルLAeq, n

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成30年 9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 (土)	< 37	38		< 50	58	0	30	0	0	30	30	292 [日平均 速報値]	
	2 (日)	37	< 37		< 37	56	1	28	0	0	29	38		
	3 (月)	42	38		< 37	58	3	41	0	0	44	71		
	4 (火)	39	< 37		< 37	62	2	3	0	0	5	23		
	5 (水)													
	6 (木)													
	7 (金)													
	8 (土)	< 37	< 37			< 50	55	0	1	0	0	1	1	
	9 (日)	< 37	< 37			< 50	60	0	2	0	0	2	2	
	10 (月)													
	11 (火)													
	12 (水)													
	13 (木)													
	14 (金)	39	42			< 50	59	0	59	0	0	59	59	
	15 (土)	< 37	< 37			< 50	59	0	12	0	0	12	12	
	16 (日)	< 37	< 37			< 50	58	0	11	0	0	11	11	
	17 (月)	< 37	< 37			< 50	55	0	2	0	0	2	2	
	18 (火)	38	41			< 50	59	0	34	0	0	34	34	
	19 (水)	40	43			< 50	60	0	47	0	0	47	47	
	20 (木)	38	41			< 50	60	0	28	0	0	28	28	
	21 (金)	< 37	37			< 50	58	0	18	0	0	18	18	
	22 (土)	< 37	< 37			< 50	61	0	6	0	0	6	6	
	23 (日)	41	< 37		< 37	< 50	64	1	2	0	0	3	12	
	24 (月)	< 37	< 37			< 50	61	0	5	0	0	5	5	
	25 (火)	41	37	38	< 37	50	63	1	10	1	0	12	23	
	26 (水)	40	37		< 37	50	62	2	11	0	0	13	31	
	27 (木)	44	39		37	51	61	0	27	0	2	29	47	
	28 (金)	41	< 37		< 37	< 50	61	2	7	0	0	9	27	
	29 (土)	< 37	< 37	37	< 37	< 50	61	0	6	1	0	7	9	
	30 (日)	43	< 37		37	51	67	1	2	0	0	3	12	
Lden	最大値	44			最大値	51			備考 日別値が空白のものは、 暗騒音より10dB以上のピークレベルが 検出できなかったことを示す。					
	最小値				最小値									
	平均値	37			平均値	< 50								

時間帯別等価騒音レベル

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

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成30年 9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 (土)	46	39	37	40	55	60	6	21	1	5	33	134	292 [日平均 速報値]	
	2 (日)	43	40		< 37	52	60	4	21	0	3	28	91		
	3 (月)	44	41		38	53	60	3	28	0	4	35	98		
	4 (火)	37	< 37		< 37	< 50	60	1	12	0	0	13	22		
	5 (水)														
	6 (木)														
	7 (金)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
	8 (土)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
	9 (日)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
	10 (月)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
	11 (火)	42	< 37		< 37	51	60	3	7	0	3	13	67		
	12 (水)	40	38		< 37	50	62	0	11	0	2	13	31		
	13 (木)	38	< 37		< 37	< 50	60	0	7	0	1	8	17		
	14 (金)	39	< 37		< 37	< 50	62	1	6	0	1	8	26		
	15 (土)	< 37	< 37		< 37	< 50	59	1	2	0	0	3	12		
	16 (日)	< 37	< 37		< 37	< 50	57	1	6	0	0	7	16		
	17 (月)	40	< 37		< 37	< 50	58	0	6	0	4	10	46		
	18 (火)	39	< 37		< 37	< 50	58	1	10	0	3	14	50		
	19 (水)	39	< 37		< 37	< 50	58	2	9	0	1	12	39		
	20 (木)	38	< 37		< 37	50	62	2	1	0	1	4	31		
	21 (金)	38	< 37	< 37	< 37	50	63	1	5	1	1	8	28		
	22 (土)	39	< 37		< 37	< 50	59	1	3	0	2	6	33		
	23 (日)	< 37			< 37	< 50	57	1	0	0	1	2	20		
	24 (月)	43	38	37	< 37	52	61	1	14	1	3	19	57		
	25 (火)	38	37		< 37	< 50	60	1	10	0	2	13	40		
	26 (水)	42	38	< 37	< 37	51	60	2	16	2	1	21	52		
	27 (木)	45	< 37		39	53	62	4	8	0	2	14	68		
	28 (金)	43	< 37	< 37	37	52	61	0	3	1	5	9	56		
	29 (土)	42	< 37		< 37	52	62	2	1	0	3	6	51		
	30 (日)	< 37	< 37		< 37	< 50	60	1	9	0	0	10	19		
Lden	最大値	46			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	41			平均値	50									

注) -は欠測日を示す。

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LAeq, d、夕方等価騒音レベルLAeq, e、夜間等価騒音レベルLAeq, n

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成30年 9月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パ ^ワ ー 平均値 dB(A)	測定機数					加重 合計	離着陸 機数	
			L _{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	1 (土)	41	41		< 37	51	61	1	43	0	0	44	53	292 [日平均 速報値]	
	2 (日)	37	40		< 50	58	58	0	51	0	0	51	51		
	3 (月)	37	40		< 50	58	58	0	43	0	0	43	43		
	4 (火)														
	5 (水)														
	6 (木)														
	7 (金)														
	8 (土)														
	9 (日)														
	10 (月)														
	11 (火)														
	12 (水)														
	13 (木)														
	14 (金)														
	15 (土)	< 37	< 37			< 50	58	58	0	19	0	0	19		19
	16 (日)	< 37	38			< 50	58	58	0	24	0	0	24		24
	17 (月)	< 37	38			< 50	59	59	0	21	0	0	21		21
	18 (火)	< 37	37			< 50	58	58	0	23	0	0	23		23
	19 (水)														
	20 (木)														
	21 (金)	< 37	< 37			< 50	57	57	0	1	0	0	1		1
	22 (土)	< 37	< 37			< 50	63	63	0	4	0	0	4		4
	23 (日)														
	24 (月)														
	25 (火)														
	26 (水)	< 37	< 37			< 50	66	66	0	1	0	0	1		1
	27 (木)														
	28 (金)														
	29 (土)														
	30 (日)														
Lden	最大値	41			WECPNL	最大値	51							備考 日別値が空白のものは、 暗騒音より10dB以上のピークレベルが 検出できなかったことを示す。	
	最小値				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L_{Aeq, d}、夕方等価騒音レベルL_{Aeq, e}、夜間等価騒音レベルL_{Aeq, n}

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成30年 9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	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		
南あわじ市 福 良	1 (土)	< 37	39			< 50	57	0	63	0	0	63	63	292 [日平均 速報値]
	2 (日)	< 37	37			< 50	56	0	38	0	0	38	38	
	3 (月)	< 37	37			< 50	58	0	29	0	0	29	29	
	4 (火)													
	5 (水)													
	6 (木)													
	7 (金)													
	8 (土)													
	9 (日)													
	10 (月)													
	11 (火)													
	12 (水)													
	13 (木)													
	14 (金)													
	15 (土)	< 37	< 37			< 50	54	0	23	0	0	23	23	
	16 (日)	< 37	< 37			< 50	55	0	32	0	0	32	32	
	17 (月)	< 37	< 37			< 50	55	0	38	0	0	38	38	
	18 (火)	< 37	< 37			< 50	55	0	22	0	0	22	22	
	19 (水)													
	20 (木)													
	21 (金)	< 37	< 37			< 50	57	0	2	0	0	2	2	
	22 (土)	< 37	< 37			< 50	59	0	4	0	0	4	4	
	23 (日)													
	24 (月)	< 37	< 37			< 50	55	0	1	0	0	1	1	
	25 (火)													
	26 (水)	< 37	< 37			< 50	52	0	4	0	0	4	4	
	27 (木)													
	28 (金)													
	29 (土)	< 37	< 37			< 50	49	0	2	0	0	2	2	
	30 (日)													
Lden	最大値	< 37			WECPNL	最大値	< 50						備考 日別値が空白のものは、 暗騒音より10dB以上のピークレベルが 検出できなかったことを示す。	
	最小値				最小値									
	平均値	< 37			平均値	< 50								

時間帯別等価騒音レベル

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

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成30年 9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		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 (土)	39	42			< 50	58	0	71	0	0	71	71	292 [日平均 速報値]
	2 (日)	37	40			< 50	57	0	44	0	0	44	44	
	3 (月)	40	43			50	58	0	82	0	0	82	82	
	4 (火)	< 37	< 37			< 50	54	0	1	0	0	1	1	
	5 (水)													
	6 (木)													
	7 (金)	< 37	< 37			< 50	63	0	1	0	0	1	1	
	8 (土)	< 37	< 37			< 50	57	0	3	0	0	3	3	
	9 (日)	< 37	< 37			< 50	57	0	5	0	0	5	5	
	10 (月)	< 37	< 37			< 50	58	0	5	0	0	5	5	
	11 (火)	< 37	< 37			< 50	57	0	5	0	0	5	5	
	12 (水)	< 37	< 37			< 50	57	0	8	0	0	8	8	
	13 (木)	< 37	< 37			< 50	57	0	9	0	0	9	9	
	14 (金)	< 37	37			< 50	57	0	21	0	0	21	21	
	15 (土)	< 37	< 37			< 50	56	0	20	0	0	20	20	
	16 (日)	< 37	< 37			< 50	57	0	23	0	0	23	23	
	17 (月)	< 37	< 37			< 50	56	0	14	0	0	14	14	
	18 (火)	< 37	37			< 50	57	0	26	0	0	26	26	
	19 (水)	< 37	< 37			< 50	53	0	19	0	0	19	19	
	20 (木)													
	21 (金)	< 37	< 37			< 50	55	0	21	0	0	21	21	
	22 (土)	< 37	< 37			< 50	57	0	23	0	0	23	23	
	23 (日)	< 37	< 37			< 50	55	0	9	0	0	9	9	
	24 (月)	< 37	< 37			< 50	55	0	31	0	0	31	31	
	25 (火)	< 37	< 37			< 50	54	0	26	0	0	26	26	
	26 (水)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	16	0	1	17	26	
	27 (木)	< 37	< 37			< 50	53	0	30	0	0	30	30	
	28 (金)	< 37	< 37			< 50	50	0	1	0	0	1	1	
	29 (土)	< 37	< 37			< 50	56	0	7	0	0	7	7	
	30 (日)													
Lden	最大値	40			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：平成30年9月1日～2日

飛行コース断面図(断面:淡路市 岩屋)	備考
<p>データ数：6</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 [平成 30年 9月分]

測 定 局		佐野中学校局
項 目		
二酸化窒素	有効測定日数	29
	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	707
	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	29
	日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた日数	0
	測定時間数	710
	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	440
	1時間値が 0.06ppm を超えた時間数	13
	1時間値が 0.12ppm 以上の時間数	0
備	考	

注) 二酸化窒素、浮遊粒子状物質、光化学オキシダントのデータについては、大阪府の公開データ「大阪府地域大気汚染常時監視測定データファイル」を活用し、データの取りまとめを行った。

一酸化窒素測定結果 [平成 30年 9月分]

測 定 局		佐野中学校局	
項 目		日平均値 (ppm)	1時間値の 最 高 値 (ppm)
日	1 (土)	0.001	0.003
	2 (日)	0.001	0.002
	3 (月)	0.004	0.014
	4 (火)	(0.001)	(0.005)
	5 (水)	0.001	0.002
	6 (木)	0.001	0.005
	7 (金)	0.002	0.007
	8 (土)	0.001	0.003
	9 (日)	0.001	0.003
	10 (月)	0.001	0.006
別	11 (火)	0.001	0.006
	12 (水)	0.001	0.002
	13 (木)	0.001	0.005
	14 (金)	0.001	0.004
	15 (土)	0.002	0.009
	16 (日)	0.001	0.005
	17 (月)	0.000	0.002
	18 (火)	0.002	0.005
	19 (水)	0.002	0.009
	20 (木)	0.001	0.003
値	21 (金)	0.004	0.023
	22 (土)	0.001	0.002
	23 (日)	0.001	0.003
	24 (月)	0.002	0.013
	25 (火)	0.001	0.004
	26 (水)	0.001	0.004
	27 (木)	0.001	0.006
	28 (金)	0.002	0.006
	29 (土)	0.001	0.003
	30 (日)	0.000	0.002
有効測定日数 (日)		29	
測定時間 (時間)		707	
月(期間)平均値 (ppm)		0.001	
日平均値の最高値 (ppm)		0.004	
1時間値の最高値 (ppm)		0.023	

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。

二酸化窒素測定結果 [平成 30年 9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 別	1 (土)	0.006	0.015
	2 (日)	0.007	0.013
	3 (月)	0.010	0.019
	4 (火)	(0.003)	(0.006)
	5 (水)	0.006	0.011
	6 (木)	0.007	0.014
	7 (金)	0.004	0.006
	8 (土)	0.010	0.020
	9 (日)	0.005	0.009
	10 (月)	0.009	0.022
値	11 (火)	0.011	0.017
	12 (水)	0.008	0.014
	13 (木)	0.015	0.030
	14 (金)	0.011	0.020
	15 (土)	0.010	0.024
	16 (日)	0.005	0.009
	17 (月)	0.006	0.013
	18 (火)	0.012	0.019
	19 (水)	0.012	0.024
	20 (木)	0.016	0.027
値	21 (金)	0.023	0.044
	22 (土)	0.008	0.015
	23 (日)	0.008	0.021
	24 (月)	0.016	0.036
	25 (火)	0.011	0.024
	26 (水)	0.007	0.015
	27 (木)	0.010	0.022
	28 (金)	0.012	0.019
	29 (土)	0.008	0.018
	30 (日)	0.004	0.008
有効測定日数 (日)		29	
測定時間 (時間)		707	
月(期間)平均値 (ppm)		0.009	
日平均値の最高値 (ppm)		0.023	
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。

窒素酸化物(NO+NO₂)測定結果 [平成 30年 9月分]

測 定 局		佐野中学校局	
項 目		日平均値 (ppm)	1時間値の 最 高 値 (ppm)
日	1 (土)	0.007	0.018
	2 (日)	0.008	0.015
	3 (月)	0.015	0.030
	4 (火)	(0.005)	(0.011)
	5 (水)	0.007	0.011
	6 (木)	0.008	0.015
	7 (金)	0.006	0.012
	8 (土)	0.011	0.021
	9 (日)	0.006	0.011
	10 (月)	0.010	0.028
別	11 (火)	0.012	0.023
	12 (水)	0.009	0.015
	13 (木)	0.016	0.034
	14 (金)	0.012	0.023
	15 (土)	0.013	0.033
	16 (日)	0.006	0.012
	17 (月)	0.006	0.013
	18 (火)	0.013	0.024
	19 (水)	0.014	0.033
	20 (木)	0.016	0.029
値	21 (金)	0.027	0.061
	22 (土)	0.008	0.016
	23 (日)	0.009	0.023
	24 (月)	0.018	0.049
	25 (火)	0.011	0.028
	26 (水)	0.008	0.019
	27 (木)	0.011	0.027
	28 (金)	0.014	0.021
	29 (土)	0.008	0.021
	30 (日)	0.004	0.009
有効測定日数 (日)		29	
測定時間 (時間)		707	
月(期間)平均値 (ppm)		0.011	
日平均値の最高値 (ppm)		0.027	
1時間値の最高値 (ppm)		0.061	
$\frac{NO_2}{(NO+NO_2)}$ 比		0.875	

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 [平成 30年 9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 (土)	0.015	0.036
	2 (日)	0.017	0.023
	3 (月)	0.019	0.024
	4 (火)	(0.018)	(0.049)
	5 (水)	0.027	0.046
	6 (木)	0.027	0.044
	7 (金)	0.014	0.019
	8 (土)	0.016	0.021
	9 (日)	0.013	0.019
	10 (月)	0.008	0.018
別	11 (火)	0.012	0.019
	12 (水)	0.013	0.019
	13 (木)	0.023	0.035
	14 (金)	0.015	0.028
	15 (土)	0.017	0.022
	16 (日)	0.022	0.027
	17 (月)	0.019	0.025
	18 (火)	0.024	0.031
	19 (水)	0.021	0.029
	20 (木)	0.019	0.024
値	21 (金)	0.018	0.030
	22 (土)	0.015	0.023
	23 (日)	0.018	0.023
	24 (月)	0.030	0.037
	25 (火)	0.021	0.037
	26 (水)	0.012	0.017
	27 (木)	0.011	0.018
	28 (金)	0.015	0.022
	29 (土)	0.008	0.021
	30 (日)	0.012	0.044
有効測定日数 (日)		29	
測定時間 (時間)		710	
月(期間)平均値 (mg/m ³)		0.017	
日平均値の最高値 (mg/m ³)		0.030	
1時間値の最高値 (mg/m ³)		0.049	
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。

メタン測定結果 [平成 30年 9月分]

測定局		佐野中学校局		
項目		日平均値 (ppmC)	6～9時の 平均値 (ppmC)	6～9時の 最高値 (ppmC)
日	1 (土)	1.84	1.82	1.82
	2 (日)	1.92	1.99	1.99
	3 (月)	1.90	1.94	1.95
	4 (火)	(1.87)	1.89	1.92
	5 (水)	1.89	1.87	1.88
	6 (木)	1.91	1.91	1.91
	7 (金)	1.80	1.78	1.79
	8 (土)	1.93	1.91	1.92
	9 (日)	1.89	1.97	2.06
	10 (月)	1.86	1.84	1.84
別	11 (火)	1.93	1.95	1.97
	12 (水)	1.95	1.96	1.97
	13 (木)	1.98	1.98	2.01
	14 (金)	1.95	1.96	1.97
	15 (土)	1.94	2.05	2.06
	16 (日)	1.88	1.90	1.96
	17 (月)	1.90	1.89	1.90
	18 (火)	1.97	1.95	1.98
	19 (水)	1.98	1.97	2.01
	20 (木)	1.99	1.95	1.96
値	21 (金)	2.02	1.99	2.00
	22 (土)	1.91	1.96	1.96
	23 (日)	1.96	1.99	2.05
	24 (月)	2.00	2.01	2.06
	25 (火)	1.96	1.96	1.99
	26 (水)	1.95	1.95	1.96
	27 (木)	1.95	1.98	1.99
	28 (金)	1.97	1.97	1.99
	29 (土)	1.94	1.95	1.96
	30 (日)	1.93	2.02	2.04
測定時間 (時間)		693		
6～9時測定日数 (日)		30		
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)	2.05		
	最低値 (ppmC)	1.78		

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

非メタン炭化水素測定結果 [平成 30年 9月分]

測 定 局		佐野中学校局		
項 目		日平均値 (ppmC)	6～9時の 平均 値 (ppmC)	6～9時の 最 高 値 (ppmC)
日	1 (土)	0.12	0.11	0.14
	2 (日)	0.15	0.17	0.18
	3 (月)	0.18	0.31	0.37
	4 (火)	(0.15)	0.23	0.35
	5 (水)	0.17	0.17	0.19
	6 (木)	0.07	0.08	0.08
	7 (金)	0.06	0.05	0.07
	8 (土)	0.12	0.08	0.08
	9 (日)	0.10	0.14	0.17
	10 (月)	0.07	0.07	0.10
別	11 (火)	0.11	0.14	0.20
	12 (水)	0.14	0.14	0.16
	13 (木)	0.16	0.12	0.13
	14 (金)	0.15	0.15	0.16
	15 (土)	0.15	0.17	0.18
	16 (日)	0.08	0.11	0.14
	17 (月)	0.07	0.07	0.08
	18 (火)	0.14	0.12	0.16
	19 (水)	0.15	0.11	0.14
	20 (木)	0.20	0.11	0.14
値	21 (金)	0.24	0.18	0.21
	22 (土)	0.10	0.11	0.12
	23 (日)	0.11	0.12	0.14
	24 (月)	0.16	0.25	0.32
	25 (火)	0.13	0.11	0.13
	26 (水)	0.13	0.11	0.14
	27 (木)	0.14	0.20	0.29
	28 (金)	0.19	0.21	0.28
	29 (土)	0.15	0.13	0.15
	30 (日)	0.13	0.16	0.17
測定時間 (時間)		693		
6～9時測定日数 (日)		30		
月(期間)平均値 (ppmC)		0.13		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		0.14		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	0.31		
	最低値 (ppmC)	0.05		
6～9時3時間平均値が 0.20ppmCを超えた日数 (日)		4		
6～9時3時間平均値が 0.31ppmCを超えた日数 (日)		0		

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

---は欠測を示す。

全炭化水素測定結果 [平成 30年 9月分]

測定局		佐野中学校局		
項目		日平均値 (ppmC)	6～9時の 平均値 (ppmC)	6～9時の 最高値 (ppmC)
日	1 (土)	1.96	1.93	1.96
	2 (日)	2.07	2.16	2.17
	3 (月)	2.08	2.25	2.32
	4 (火)	(2.02)	2.12	2.25
	5 (水)	2.06	2.04	2.07
	6 (木)	1.98	1.98	1.99
	7 (金)	1.85	1.84	1.86
	8 (土)	2.05	1.99	1.99
	9 (日)	1.99	2.11	2.23
	10 (月)	1.93	1.91	1.94
別	11 (火)	2.05	2.09	2.14
	12 (水)	2.09	2.10	2.12
	13 (木)	2.15	2.10	2.13
	14 (金)	2.10	2.11	2.13
	15 (土)	2.09	2.22	2.24
	16 (日)	1.96	2.00	2.10
	17 (月)	1.97	1.96	1.98
	18 (火)	2.11	2.07	2.14
	19 (水)	2.13	2.09	2.15
	20 (木)	2.19	2.06	2.10
値	21 (金)	2.26	2.17	2.21
	22 (土)	2.01	2.07	2.08
	23 (日)	2.07	2.11	2.19
	24 (月)	2.16	2.26	2.38
	25 (火)	2.09	2.07	2.12
	26 (水)	2.08	2.07	2.10
	27 (木)	2.10	2.18	2.28
	28 (金)	2.15	2.18	2.26
	29 (土)	2.09	2.08	2.11
	30 (日)	2.06	2.18	2.19
測定時間 (時間)		693		
6～9時測定日数 (日)		30		
月(期間)平均値 (ppmC)		2.06		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		2.08		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.26		
	最低値 (ppmC)	1.84		

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

---は欠測を示す。

気象観測結果 [平成 30年 9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 (土)	1.7	4.3	WNW	S
	2 (日)	1.6	3.7	W	W
	3 (月)	1.8	4.9	W	W
	4 (火)	2.8	11.0	ESE	ESE
	5 (水)	---	---	---	---
	6 (木)	---	---	---	---
	7 (金)	1.7	2.1	S	S
	8 (土)	2.1	6.1	W	ENE
	9 (日)	1.5	5.7	SSW	SSW
	10 (月)	2.0	5.4	N	N
別	11 (火)	1.7	3.3	NW	NW
	12 (水)	1.4	2.6	NE	NE
	13 (木)	1.0	3.0	WNW	ENE
	14 (金)	1.7	3.3	NNW	NE
	15 (土)	1.4	3.8	SSW	S
	16 (日)	1.6	3.2	W	WSW
	17 (月)	2.3	3.9	W	WSW
	18 (火)	1.8	3.9	W	ENE
	19 (水)	1.6	3.0	W	ENE
	20 (木)	1.2	2.2	NE	NE
値	21 (金)	1.1	3.0	S	NW
	22 (土)	2.0	4.2	SSW	WSW
	23 (日)	1.2	2.7	WNW	NW
	24 (月)	1.4	3.0	WNW	WNW
	25 (火)	1.8	4.3	N	ENE
	26 (水)	2.2	3.8	E	ENE
	27 (木)	1.7	3.7	N	ENE
	28 (金)	1.5	2.9	NNW	SE
	29 (土)	1.7	3.1	NE	NE
	30 (日)	3.8	9.7	N	NE
測定時間 (時間)	640				
月(期間)平均風速 (m/s)	1.7				
月(期間)最大風速 (m/s)	11.0				
月(期間)最多風向 (16方位)	NE				

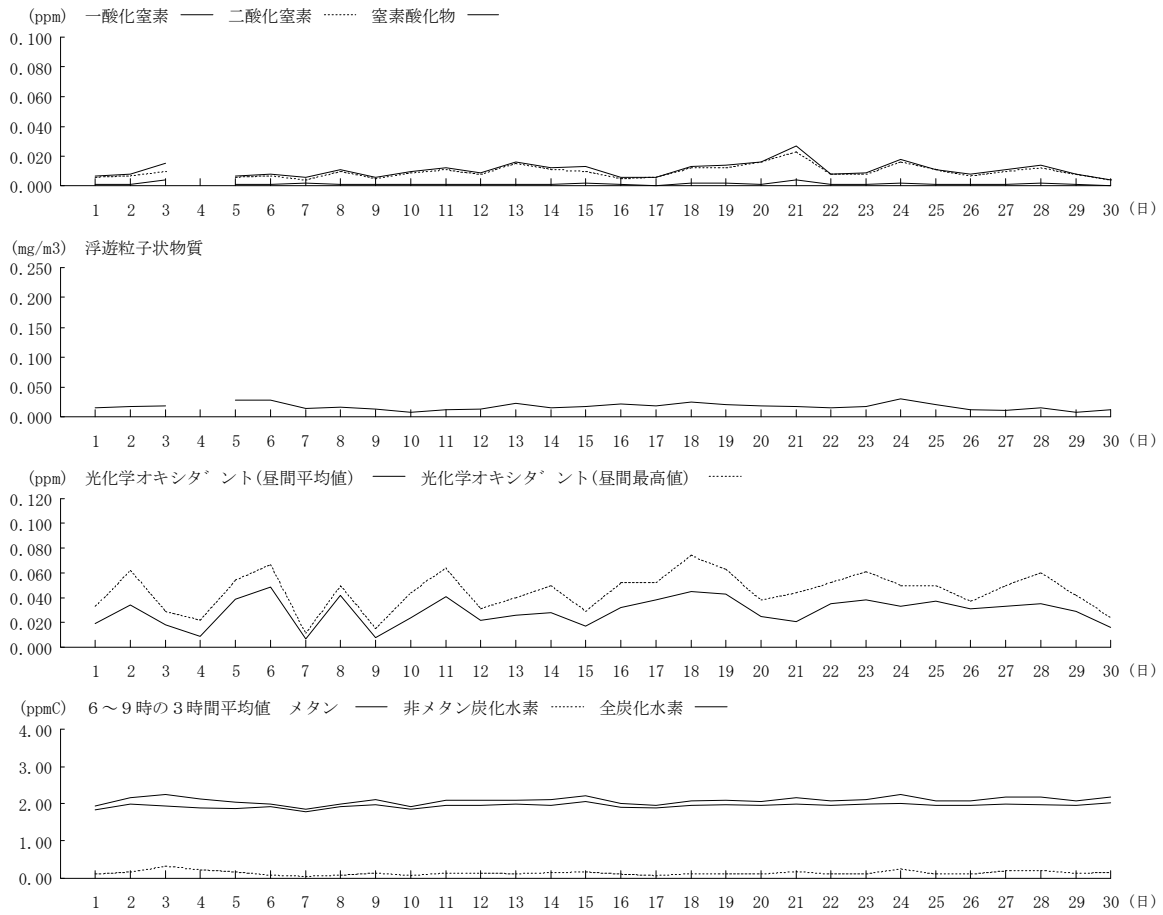
注1) 風向・風速のデータについては、大阪府の公開データ「大阪府地域大気汚染常時監視測定データファイル」を活用し、データの取りまとめを行った。

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。

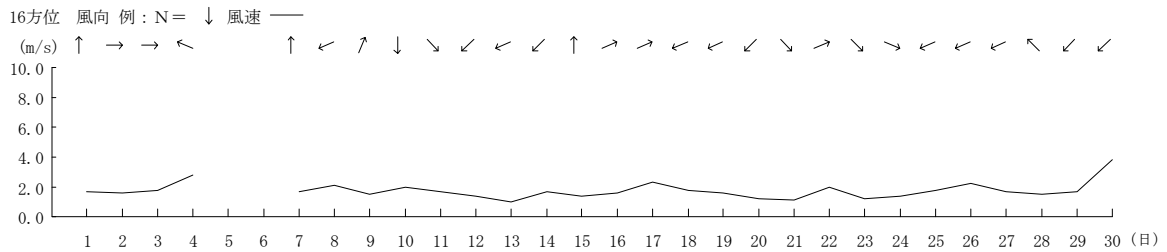
注3) 4日は1時から13時までのデータ、7日は22時から24時までのデータを用いて集計した。

大気質・気象 日平均值変化 [平成 30年 9月分]

測定局名：佐野中学校局



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 [平成 30年 9月分]

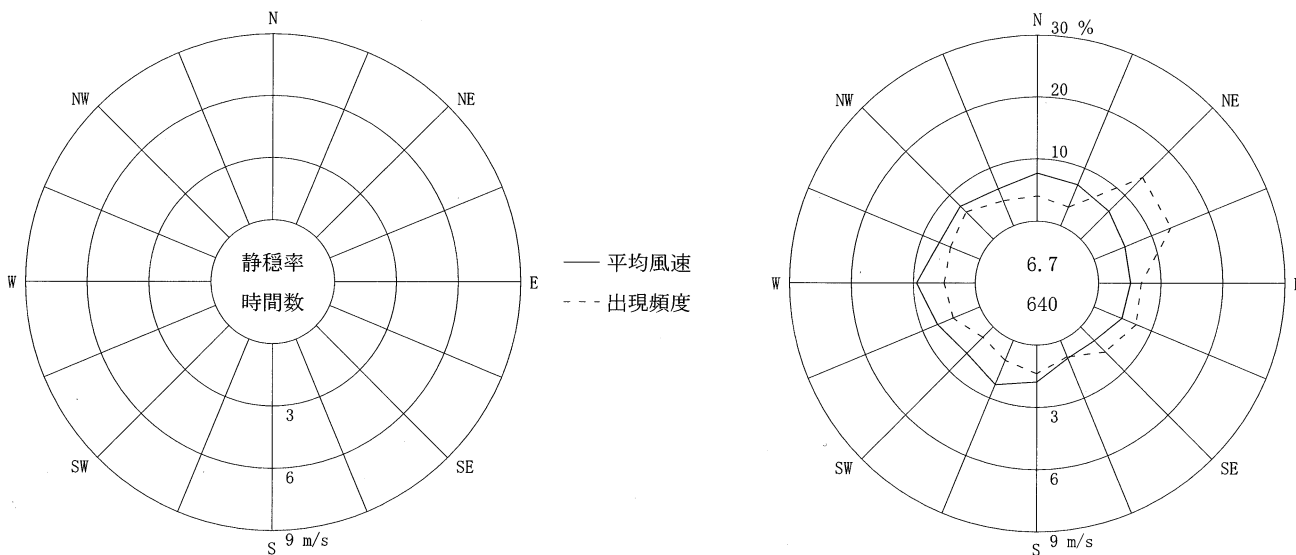
測定局名：末広公園局

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)	21	90	86	44	47	36	18	29	22	15	30	32	33	40	28	26	43		640
出現頻度 (%)	3.3	14.1	13.4	6.9	7.3	5.6	2.8	4.5	3.4	2.3	4.7	5.0	5.2	6.3	4.4	4.1	6.7		100.0
平均風速 (m/s)	2.2	1.9	1.6	1.5	1.5	0.9	0.9	1.8	2.3	1.8	2.2	2.8	2.1	2.3	1.9	2.3	0.3	1.7	

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

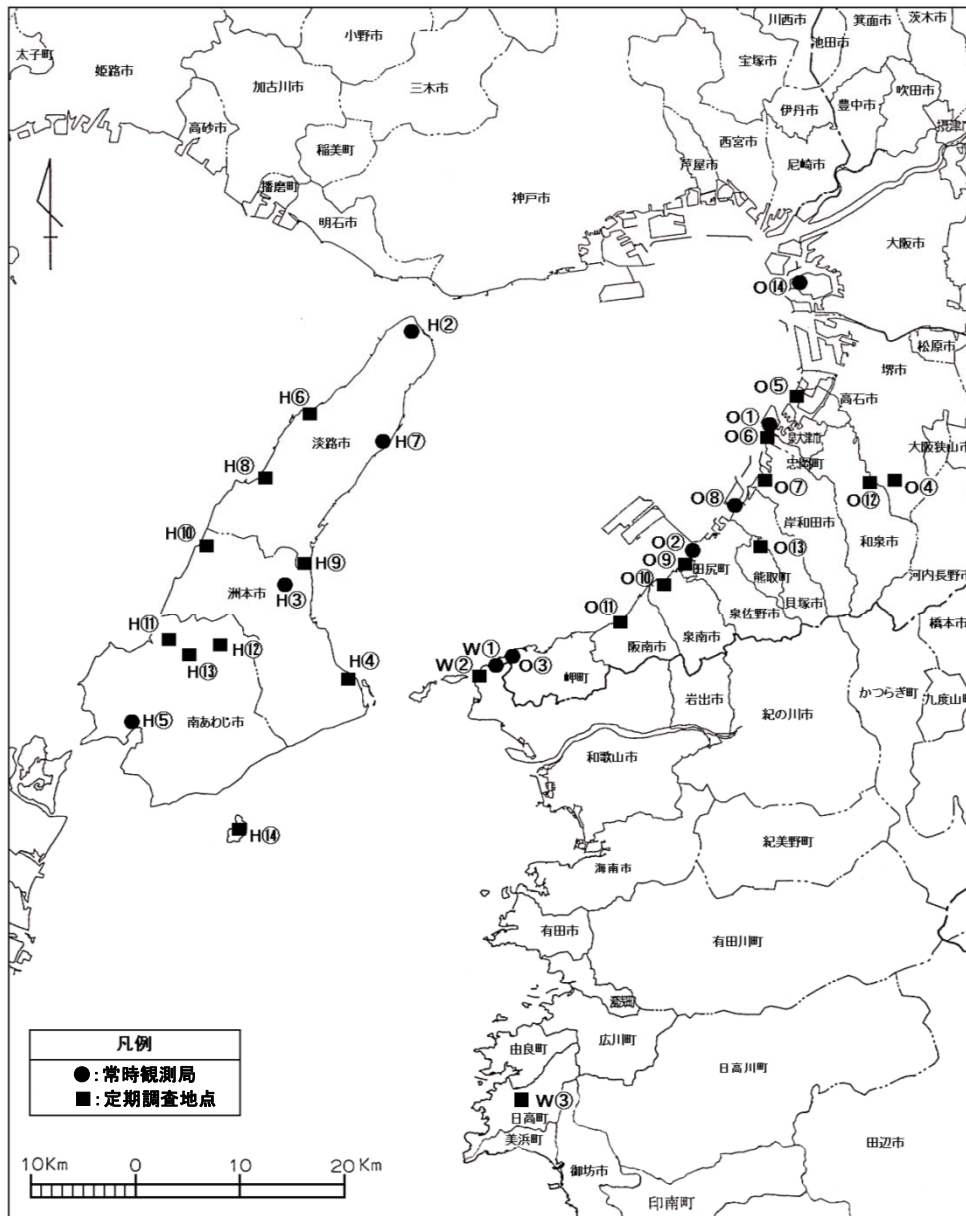
関西国際空港の存在・運用に
係る環境保全目標

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

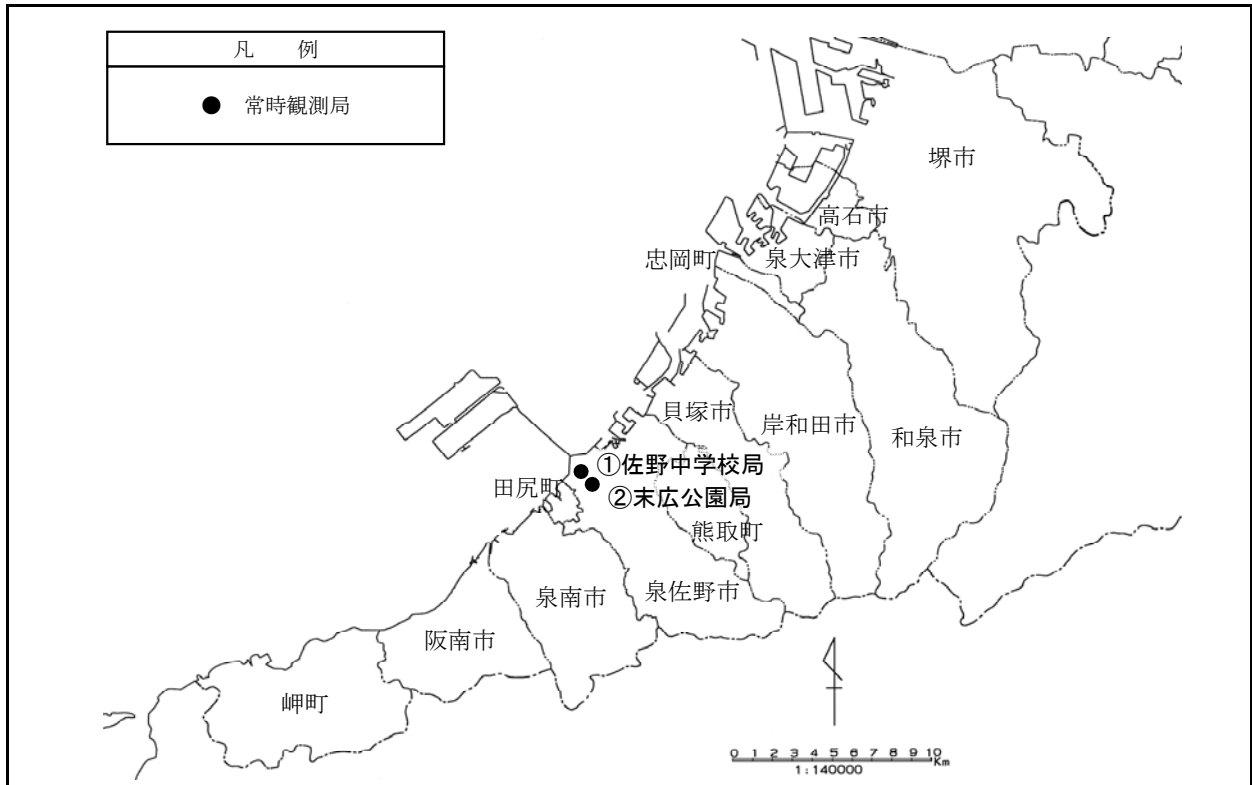
(1)騒音
航空機騒音



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

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

(2) 大気質・気象



地点No.	所在地
①佐野中学校局	泉佐野市 羽倉崎
②末広公園局 (風向・風速関係)	泉佐野市 新安松

関西国際空港の存在・運用に係る環境保全目標

監視項目		環境保全目標
騒音	航空機騒音	航空機騒音に係る環境基準(昭和48年環境庁告示第154号)の達成と維持に支障を及ぼさないこと。
大気質	二酸化窒素	二酸化窒素に係る環境基準(昭和53年環境庁告示第38号)の達成と維持に支障を及ぼさないこと。
	浮遊粒子状物質	大気の汚染に係る環境基準(昭和48年環境庁告示第25号)の達成と維持に支障を及ぼさないこと。
	全炭化水素	大気質に著しい変化を生じさせないこと。
	非メタン炭化水素	大阪府の定める環境保全目標の光化学オキシダントに係る非メタン炭化水素の目標の達成と維持に支障を及ぼさないこと。
	光化学オキシダント	高濃度の発生に著しい変化を生じさせないこと。
水質	浮遊物質	水質に著しい変化を生じさせないこと。
	化学的酸素要求量 水素イオン濃度 溶存酸素量 全窒素 全リン	水質汚濁に係る環境基準(昭和46年環境庁告示第59号)の達成と維持に支障を及ぼさないこと。
	水温、塩分等	水質に著しい変化を生じさせないこと。
底質		底質に著しい変化を生じさせないこと。
水生生物	海域生物	海域生物に著しい影響を及ぼさないこと。
陸生生物	鳥類	鳥類に著しい影響を及ぼさないこと。

環境基準等

(1) 航空機騒音

地域の類型	基準値
I	L_{den} 57 デシベル以下
II	L_{den} 62 デシベル以下

注) I をあてはめる地域は専ら住居の用に供される地域

II をあてはめる地域は、I 以外の地域であって通常の生活を保全する必要がある地域

(参考) 航空機騒音の評価指数は、平成 25 年 4 月 1 日から「WECPNL」から「 L_{den} 」に変更された。

旧環境基準値

地域の類型	基準値
I	WECPNL 70 以下
II	WECPNL 75 以下

注) I をあてはめる地域は専ら住居の用に供される地域

II をあてはめる地域は、I 以外の地域であって通常の生活を保全する必要がある地域

(2) 大気質

物質	環境基準及び大阪府環境保全目標
二酸化窒素 (NO_2)	1 時間値の 1 日平均値が 0.04ppm から 0.06ppm までのゾーン内又はそれ以下であること。
浮遊粒子状物質 (SPM)	1 時間値の 1 日平均値が 0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1 時間値が 0.20mg/m ³ 以下であること。
光化学 オキシダント	1 時間値が 0.06ppm 以下であること。また、非メタン炭化水素濃度の午前 6 時から 9 時までの 3 時間平均値が 0.20ppmC から 0.31ppmC の範囲内又はそれ以下であること。

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

に相当するもの(1 日平均値の年間 98%値)で評価を行う。

2 浮遊粒子状物質に係る評価は以下の方法による。

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

(3) 水質(海域)

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

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