

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28年10月分]

平成28年11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	4
	(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28年10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 (10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日～7日	
	飛行経路・高度		開港 (H6年) 後から実施	数ヶ所	休止		—
			新飛行経路 導入 (H10年) 後から実施		年1回程度		—
大気質 ・気象	窒素酸化物(二酸化窒素、一酸化窒素)、浮遊粒子状物質、光化学オキシダント、炭化水素(メタン、非メタン)、風向・風速	空港島対岸部	1地点	連続測定	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28年10月における、供用区域を除く工事の実施は、図のとおりである。

1.3 監視結果の概要

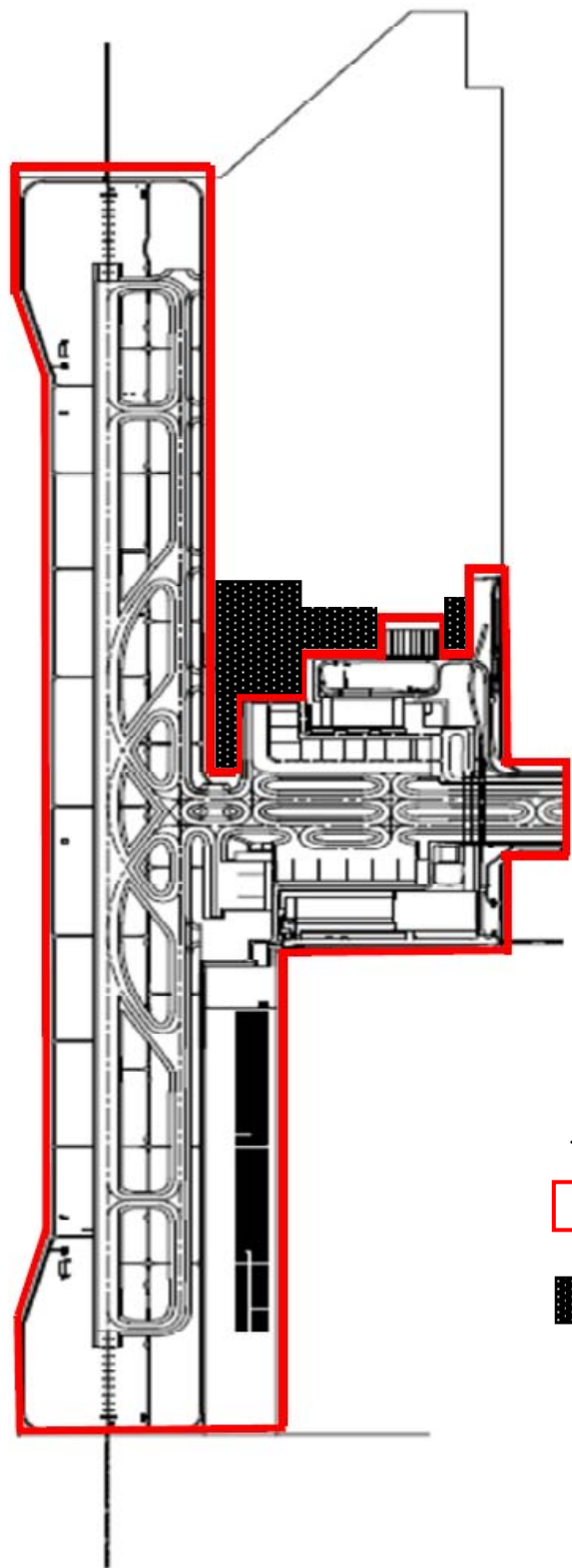
(1) 騒音

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、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。



凡例



供用区域



2期地区新旅客ターミナル整備関連工事
 (ハイドラント給油施設・エプロン舗装等工事、航空灯火等設置工事、エプロン照明灯、上中下水道等工事、アクセス道路等舗装・駐車場工事、新旅客ターミナル新設工事)

2期空港島建設工事概要図（平成28年10月分）

2 監視結果

航空機騒音測定結果総括表 [平成28年 10月分]

NO.	測定地点	Lden (月間値)			WECPNL (月間値)			測定 日数
		平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	
○①	泉大津市汐見町	< 37	40		< 50	52		31
○②	泉佐野市りんくう往来南	39	44		50	55		31
○③	岬町多奈川小島	50	53	44	62	65	55	31
○⑧	貝塚市二色3丁目	41	44		53	56		31
○⑭	大阪市住之江区南港北	< 37	< 37		< 50	< 50		31
W①	和歌山市大川	47	51	< 37	57	62	< 50	31
H②	淡路市岩屋	41	45	< 37	51	56	< 50	31
H③	洲本市中川原	< 37	41		< 50	52		31
H⑤	南あわじ市福良	< 37	38		< 50	50		31
H⑦	淡路市釜口	< 37	43	< 37	< 50	54	< 50	31
H⑪	南あわじ市松帆櫛田	< 37	< 37		< 50	< 50		7
H⑭	南あわじ市沼島	42	43	38	54	55	< 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 [平成28年 10月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パワ ー 平均値 dB(A)	測定機数					加重 合計	離着陸 機数
No. 〇①	L _{Aeq, d}		L _{Aeq, e}	L _{Aeq, n}	00:00 ～ 07:00			07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計			
泉大津市 汐見町														
日 別 値	1 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	12	4	3	19	54	489 [日平均 速報値]
	2 (日)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	54	3	25	1	3	32	88	
	3 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	3	0	1	0	4	33	
	4 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	2	1	1	4	15	
	5 (水)													
	6 (木)	37	< 37	< 37	< 37	50	56	0	3	5	10	18	118	
	7 (金)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	56	2	6	2	4	14	72	
	8 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	60	0	0	2	0	2	6	
	9 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	50	55	0	25	8	9	42	139	
	10 (月)	37	< 37	38	< 37	< 50	54	4	13	23	3	43	152	
	11 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	1	9	4	2	16	51	
	12 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	5	4	4	13	57	
	13 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	0	4	11	6	21	97	
	14 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	8	1	0	1	10	91	
	15 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	1	6	1	1	9	29	
	16 (日)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	54	7	18	3	5	33	147	
	17 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	2	4	5	3	14	69	
	18 (火)	40	< 37	< 37	< 37	50	55	6	0	14	5	25	152	
	19 (水)	< 37	< 37	37	< 37	< 50	56	0	4	13	0	17	43	
	20 (木)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	6	22	8	36	152	
	21 (金)	39	< 37	39	< 37	52	55	8	4	21	7	40	217	
	22 (土)	37	< 37	37	< 37	< 50	54	1	15	25	6	47	160	
	23 (日)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	54	6	29	7	6	48	170	
	24 (月)	37	< 37	< 37	< 37	50	55	7	5	7	4	23	136	
	25 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	4	6	1	2	13	69	
	26 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	1	5	5	11	66	
	27 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	1	5	2	8	36	
	28 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	0	1	3	0	4	10	
	29 (土)	38	< 37	37	< 37	< 50	55	0	0	13	7	20	109	
	30 (日)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	54	5	28	1	1	35	91	
	31 (月)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	1	8	9	9	27	135	
Lden	最大値	40			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28年 10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 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	59	2	0	1	2	5	43	489 [日平均 速報値]	
	2 (日)	39	< 37	< 37	< 37	51	59	5	1	1	2	9		74
	3 (月)	42	< 37	< 37	< 37	52	60	3	1	2	4	10		77
	4 (火)	43	< 37	< 37	37	52	60	8	0	1	0	9		83
	5 (水)	39	< 37		< 37	51	61	0	3	0	4	7		43
	6 (木)													
	7 (金)	41	< 37	< 37	< 37	52	60	4	1	1	4	10		84
	8 (土)	< 37	< 37		< 37	< 50	62	1	1	0	0	2		11
	9 (日)	< 37			< 37	50	67	1	0	0	0	1		10
	10 (月)	< 37			< 37	< 50	58	0	0	0	1	1		10
	11 (火)	39			< 37	< 50	59	5	0	0	0	5		50
	12 (水)	< 37	< 37		< 37	< 50	66	0	1	0	1	2		11
	13 (木)	< 37		< 37	< 37	< 50	61	0	0	1	2	3		23
	14 (金)	< 37			< 37	< 50	59	3	0	0	1	4		40
	15 (土)	< 37			< 37	< 50	60	0	0	0	1	1		10
	16 (日)	39	< 37		< 37	51	60	4	1	0	2	7		61
	17 (月)	40		39	< 37	51	61	0	0	3	4	7		49
	18 (火)	40			< 37	50	59	4	0	0	2	6		60
	19 (水)	42			< 37	51	59	0	0	0	7	7		70
	20 (木)													
	21 (金)	< 37	< 37		< 37	50	62	1	1	0	2	4		31
	22 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	61	0	1	2	1	4		17
	23 (日)	41			< 37	53	62	7	0	0	0	7		70
	24 (月)													
	25 (火)	44	< 37	< 37	38	55	63	6	5	1	3	15		98
	26 (水)	< 37	< 37		< 37	< 50	60	1	1	0	0	2		11
	27 (木)	41		37	< 37	52	62	0	0	2	4	6		46
	28 (金)	42	< 37	38	< 37	54	62	1	2	3	7	13		91
	29 (土)	41			< 37	50	61	1	0	0	3	4		40
	30 (日)	39	< 37		< 37	51	60	3	2	0	3	8		62
	31 (月)	38			< 37	< 50	58	2	0	0	2	4		40
Lden	最大値	44		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	39		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28年 10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	Lden (dB)		L _{Aeq, d}	L _{Aeq, e}	L _{Aeq, 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)	47	42	42	40	59	65	0	22	5	8	35	117	489 [日平均 速報値]
	2 (日)	52	38	40	46	63	65	17	10	7	15	49	351	
	3 (月)	50	44	46	43	62	64	10	46	15	10	81	291	
	4 (火)	51	41	44	44	62	64	18	21	8	13	60	355	
	5 (水)	44	38	40	37	55	65	3	10	3	0	16	49	
	6 (木)	48	39		42	59	65	2	8	0	10	20	128	
	7 (金)	51	44	41	45	63	66	13	23	2	14	52	299	
	8 (土)	44	41	42	< 37	56	62	5	29	9	2	45	126	
	9 (日)	46	39	40	40	58	65	0	11	1	8	20	94	
	10 (月)	50	43	< 37	44	63	66	13	27	2	7	49	233	
	11 (火)	51	37	40	45	63	64	17	10	6	16	49	358	
	12 (水)	47	41		40	58	65	3	25	0	5	33	105	
	13 (木)	50	42	43	44	64	68	5	19	10	12	46	219	
	14 (金)	52	41	47	46	64	65	16	28	19	10	73	345	
	15 (土)	48	44	41	41	60	65	3	32	7	9	51	173	
	16 (日)	51	43	44	44	63	66	10	28	12	10	60	264	
	17 (月)	49	41	45	43	62	66	8	15	12	10	45	231	
	18 (火)	50	42	43	44	63	64	17	30	5	12	64	335	
	19 (水)	45	43	39	< 37	56	64	0	32	2	5	39	88	
	20 (木)	50	41	41	43	62	65	4	17	4	14	39	209	
	21 (金)	51	44	43	45	63	65	16	28	8	11	63	322	
	22 (土)	46	41	41	39	58	64	3	18	5	8	34	143	
	23 (日)	53	40	46	47	65	66	22	9	13	12	56	388	
	24 (月)	49	42		43	62	66	9	22	0	7	38	182	
	25 (火)	50	43	38	44	62	64	19	31	5	12	67	356	
	26 (水)	49	41	45	42	61	65	4	15	7	12	38	196	
	27 (木)	48	41	40	41	61	65	6	18	7	10	41	199	
	28 (金)	50	41	< 37	44	63	64	19	13	1	14	47	346	
	29 (土)	46	39		40	59	67	2	7	0	5	14	77	
	30 (日)	50	44	42	43	63	66	12	37	6	11	66	285	
	31 (月)	50	41	46	43	61	64	10	19	16	8	53	247	
Lden	最大値	53			最大値	65								備考
	最小値	44			最小値	55								
	平均値	50			平均値	62								

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28年 10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 (土)	40	39	40	< 37	52	58	0	35	17	3	55	116	489 [日平均 速報値]	
	2 (日)	42	38	37	< 37	53	58	6	27	4	4	41	139		
	3 (月)	40		< 37	< 37	50	58	3	0	4	4	11	82		
	4 (火)	42	38	38	< 37	53	59	4	25	7	4	40	126		
	5 (水)	< 37	< 37			< 50	59	0	2	0	0	2	2		
	6 (木)	42	< 37	39	< 37	54	60	0	12	6	10	28	130		
	7 (金)	41	< 37	< 37	< 37	52	58	6	12	3	4	25	121		
	8 (土)														
	9 (日)	40	39	41	< 37	52	61	0	19	11	2	32	72		
	10 (月)	41	< 37	40	< 37	52	60	2	12	11	3	28	95		
	11 (火)	43	39	40	< 37	55	59	7	29	10	6	52	189		
	12 (水)	42	39	41	< 37	54	59	0	30	15	9	54	165		
	13 (木)	42	37	41	< 37	55	61	0	20	16	8	44	148		
	14 (金)	41	< 37		< 37	51	58	9	14	0	1	24	114		
	15 (土)	< 37	< 37	< 37		< 50	61	0	12	3	0	15	21		
	16 (日)	41	< 37	39	< 37	53	58	4	12	9	7	32	149		
	17 (月)	40	< 37	< 37	< 37	51	58	2	16	2	5	25	92		
	18 (火)	44	37	41	< 37	55	59	10	17	15	5	47	212		
	19 (水)	40	< 37	41	< 37	51	58	0	18	21	3	42	111		
	20 (木)	41	< 37	43	< 37	54	59	0	10	24	7	41	152		
	21 (金)	44	< 37	40	37	56	60	10	9	10	6	35	199		
	22 (土)	42	< 37	41	< 37	53	58	0	12	18	7	37	136		
	23 (日)	43	39	41	< 37	55	60	7	19	10	5	41	169		
	24 (月)	43	< 37	41	< 37	54	59	5	16	10	5	36	146		
	25 (火)	43	< 37	< 37	< 37	55	59	14	11	3	4	32	200		
	26 (水)	41	< 37	42	< 37	53	59	1	13	21	5	40	136		
	27 (木)	40	< 37	38	< 37	53	61	0	8	8	4	20	72		
	28 (金)	41	< 37	38	< 37	53	58	9	3	6	5	23	161		
	29 (土)	43	37	42	< 37	55	62	1	9	8	6	24	103		
	30 (日)	42	39		< 37	52	59	7	35	0	1	43	115		
	31 (月)	43	37	40	< 37	55	59	4	25	10	10	49	195		
Lden	最大値	44			最大値	56				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	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 [平成28年 10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 (土)	< 37	< 37		< 50	58	0	2	0	0	2	2	489 [日平均 速報値]	
	2 (日)	< 37	< 37		< 50	55	0	7	0	0	7	7		
	3 (月)	< 37	< 37		< 50	59	0	2	0	0	2	2		
	4 (火)													
	5 (水)	< 37	< 37		< 50	59	0	2	0	0	2	2		
	6 (木)	< 37	< 37		< 50	56	0	1	0	0	1	1		
	7 (金)	< 37	< 37		< 50	55	0	2	0	0	2	2		
	8 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	2	1	0	3	5		
	9 (日)	< 37	< 37		< 50	51	0	1	0	0	1	1		
	10 (月)	< 37	< 37		< 50	56	0	2	0	0	2	2		
	11 (火)	< 37	< 37		< 50	54	0	1	0	0	1	1		
	12 (水)	< 37	< 37		< 50	54	0	1	0	0	1	1		
	13 (木)	< 37	< 37		< 50	56	0	2	0	0	2	2		
	14 (金)													
	15 (土)													
	16 (日)	< 37	< 37		< 50	56	0	3	0	0	3	3		
	17 (月)													
	18 (火)													
	19 (水)	< 37	< 37		< 50	59	0	3	0	0	3	3		
	20 (木)	< 37		< 37	< 50	51	0	0	1	0	1	3		
	21 (金)													
	22 (土)	< 37	< 37		< 50	58	0	3	0	0	3	3		
	23 (日)	< 37	< 37		< 50	57	0	8	0	0	8	8		
	24 (月)													
	25 (火)	< 37	< 37		< 50	61	0	3	0	0	3	3		
	26 (水)	< 37	< 37		< 50	56	0	3	0	0	3	3		
	27 (木)	< 37	< 37		< 50	59	0	1	0	0	1	1		
	28 (金)	< 37	< 37		< 50	58	0	3	0	0	3	3		
	29 (土)	< 37	< 37		< 50	58	0	2	0	0	2	2		
	30 (日)	< 37	< 37		< 50	52	0	2	0	0	2	2		
	31 (月)													
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 [平成28年 10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	37		< 50	60	0	13	0	0	13	13	489 [日平均 速報値]	
	2 (日)	44	< 37		38	50	61	3	12	0	0	15		42
	3 (月)	45	42	39		54	63	2	33	1	2	38		76
	4 (火)	43	38	42	< 37	52	63	2	13	2	0	17		39
	5 (水)	41	< 37	< 37	< 37	50	62	2	9	1	0	12		32
	6 (木)	42	38		< 37	< 50	61	1	15	0	1	17		35
	7 (金)	47	41	37	40	57	63	5	24	1	5	35		127
	8 (土)	38	< 37		< 37	< 50	59	1	16	0	0	17		26
	9 (日)	45	38	44	37	56	63	0	14	8	6	28		98
	10 (月)	48	41	41	42	59	63	11	22	7	5	45		203
	11 (火)	49	< 37	< 37	43	59	62	17	9	2	10	38		285
	12 (水)	45	40		38	55	62	2	24	0	5	31		94
	13 (木)	47	38	42	41	59	63	5	17	9	12	43		214
	14 (金)	50	38	45	44	61	63	16	24	19	14	73		381
	15 (土)	46	41	39	38	56	60	5	33	8	8	54		187
	16 (日)	48	41	43	42	58	61	12	26	8	9	55		260
	17 (月)	47	38	44	40	57	62	6	16	11	8	41		189
	18 (火)	48	41	41	42	57	60	11	31	6	11	59		269
	19 (水)	43	41	37	< 37	53	60	0	31	2	6	39		97
	20 (木)	48	40	39	41	58	62	2	28	5	13	48		193
	21 (金)	49	43	41	43	60	62	16	34	13	15	78		383
	22 (土)	45	40	39	38	56	59	6	23	13	8	50		202
	23 (日)	51	39	43	45	62	63	22	13	9	12	56		380
	24 (月)	47	40	< 37	40	57	60	8	29	11	10	58		242
	25 (火)	48	41	37	41	58	59	21	44	10	13	88		414
	26 (水)	47	40	43	40	57	61	5	25	9	11	50		212
	27 (木)	46	39	37	39	57	60	8	21	13	12	54		260
	28 (金)	48	40	< 37	42	59	60	22	19	6	12	59		377
	29 (土)	45	38	< 37	38	55	63	2	7	3	4	16		76
	30 (日)	49	41	40	42	60	61	15	38	20	14	87		388
	31 (月)	48	39	43	41	57	59	12	35	26	10	83		333
Lden	最大値	51			最大値	62							備考	
	最小値	< 37			最小値	< 50								
	平均値	47			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 [平成28年 10月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パワ ー 平均 値 dB(A)	測定機数					加重 合計	離着陸 機数
No. H②	淡路市 岩屋		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計		
日 別 値	1 (土)	39	< 37	38	< 37	< 50	60	0	10	2	2	14	36	489 [日平均 速報値]
	2 (日)	40	< 37	< 37	< 37	< 50	60	0	8	1	2	11	31	
	3 (月)	42	37	40	< 37	51	60	0	14	3	5	22	73	
	4 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	60	1	1	1	0	3	14	
	5 (水)	41	< 37	38	< 37	53	60	0	8	3	7	18	87	
	6 (木)	41	< 37		< 37	52	59	5	5	0	4	14	95	
	7 (金)	40	< 37	40	< 37	50	62	0	1	3	2	6	30	
	8 (土)	43	38	40	< 37	53	60	2	19	6	5	32	107	
	9 (日)	41			< 37	54	61	7	0	0	2	9	90	
	10 (月)	< 37	< 37	39		< 50	62	0	1	3	0	4	10	
	11 (火)	41	37	37	< 37	52	59	4	11	2	4	21	97	
	12 (水)	41	< 37	37	< 37	51	60	2	5	2	3	12	61	
	13 (木)	41	< 37	39	< 37	51	61	3	3	5	1	12	58	
	14 (金)	37	< 37	38	< 37	< 50	59	1	2	2	1	6	28	
	15 (土)	39	< 37	< 37	< 37	< 50	60	3	1	1	0	5	34	
	16 (日)	42	< 37	42	< 37	53	62	1	2	4	4	11	64	
	17 (月)	38	38		< 37	< 50	60	0	12	0	1	13	22	
	18 (火)	40	< 37	< 37	< 37	< 50	58	3	1	2	2	8	57	
	19 (水)	41	< 37	39	< 37	52	59	3	7	7	4	21	98	
	20 (木)	42	< 37	38	< 37	52	59	4	3	4	3	14	85	
	21 (金)	42	< 37	< 37	< 37	52	60	1	1	2	6	10	77	
	22 (土)	44	37	40	37	53	60	4	9	3	4	20	98	
	23 (日)	44	41	44	< 37	55	61	5	25	12	2	44	131	
	24 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	0	5	1	1	7	18	
	25 (火)	45	42	45	< 37	56	61	3	25	13	6	47	154	
	26 (水)	43	39	< 37	< 37	52	59	4	16	3	3	26	95	
	27 (木)	40	< 37	< 37	< 37	51	60	4	3	1	2	10	66	
	28 (金)	40	37	41	< 37	52	60	1	9	8	3	21	73	
	29 (土)	43	37	39	37	54	61	6	8	5	3	22	113	
	30 (日)	40		38	< 37	51	61	2	0	1	2	5	43	
	31 (月)	38		40	< 37	< 50	60	1	0	3	1	5	29	
Lden	最大値	45			最大値	56								備考
	最小値	< 37			最小値	< 50								
	平均値	41			平均値	51								

時間帯別等価騒音レベル

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

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成28年 10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. 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		加重 合計
日 別 値	1 (土)													489 [日平均 速報値]
	2 (日)	< 37	< 37			< 50	57	0	7	0	0	7	7	
	3 (月)	< 37	37			< 50	59	0	22	0	0	22	22	
	4 (火)													
	5 (水)	< 37	< 37	< 37		< 50	61	0	2	1	0	3	5	
	6 (木)													
	7 (金)													
	8 (土)	41	41	39	< 37	52	59	0	43	8	2	53	87	
	9 (日)													
	10 (月)													
	11 (火)													
	12 (水)													
	13 (木)													
	14 (金)													
	15 (土)	< 37		< 37		< 50	55	0	0	5	0	5	15	
	16 (日)													
	17 (月)													
	18 (火)													
	19 (水)													
	20 (木)													
	21 (金)													
	22 (土)													
	23 (日)													
	24 (月)													
	25 (火)													
	26 (水)													
	27 (木)													
	28 (金)	< 37	< 37			< 50	55	0	13	0	0	13	13	
	29 (土)													
	30 (日)													
	31 (月)	< 37		< 37		< 50	49	0	0	1	0	1	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								

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28年 10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 (土)	< 37	< 37		< 50	45	0	1	0	0	1	1	489 [日平均 速報値]	
	2 (日)	< 37	< 37		< 50	57	0	6	0	0	6	6		
	3 (月)	< 37	< 37		< 50	57	0	21	0	0	21	21		
	4 (火)	< 37	< 37		< 50	49	0	1	0	0	1	1		
	5 (水)	< 37		< 37	< 50	61	0	0	1	0	1	3		
	6 (木)													
	7 (金)													
	8 (土)	38	< 37	41		50	59	0	17	13	0	30		56
	9 (日)													
	10 (月)													
	11 (火)													
	12 (水)													
	13 (木)													
	14 (金)													
	15 (土)	< 37		< 37		< 50	53	0	0	4	0	4		12
	16 (日)	< 37	< 37			< 50	53	0	2	0	0	2		2
	17 (月)													
	18 (火)	< 37	< 37			< 50	46	0	2	0	0	2		2
	19 (水)	< 37		< 37		< 50	50	0	0	1	0	1		3
	20 (木)	< 37	< 37			< 50	53	0	1	0	0	1		1
	21 (金)													
	22 (土)													
	23 (日)													
	24 (月)	< 37	< 37			< 50	55	0	1	0	0	1		1
	25 (火)	< 37	< 37			< 50	53	0	2	0	0	2		2
	26 (水)	< 37	< 37			< 50	48	0	1	0	0	1		1
	27 (木)													
	28 (金)	< 37	< 37			< 50	53	0	21	0	0	21		21
	29 (土)													
	30 (日)													
	31 (月)													
Lden	最大値	38			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 [平成28年 10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	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)	< 37	< 37	< 37	< 50	54	0	17	1	0	18	20	489 [日平均 速報値]	
	2 (日)	38	< 37	40	< 50	57	0	25	5	0	30	40		
	3 (月)	< 37	39		< 50	59	0	28	0	0	28	28		
	4 (火)	< 37	< 37		< 50	54	0	3	0	0	3	3		
	5 (水)	43	< 37	42	< 37	54	60	0	12	14	6	32		114
	6 (木)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	3	1	0	4		6
	7 (金)	< 37	< 37	< 37		< 50	54	0	2	2	0	4		8
	8 (土)	41	41	38	< 37	52	60	0	41	9	2	52		88
	9 (日)	< 37	< 37	< 37		< 50	54	0	5	2	0	7		11
	10 (月)	< 37	< 37	< 37		< 50	53	0	4	3	0	7		13
	11 (火)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	11	5	0	16		26
	12 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	52	0	9	3	1	13		28
	13 (木)	< 37	< 37	< 37		< 50	54	0	5	3	0	8		14
	14 (金)	< 37	< 37	< 37		< 50	53	0	6	3	0	9		15
	15 (土)	< 37	< 37	39		< 50	59	0	9	9	0	18		36
	16 (日)	< 37	< 37	< 37		< 50	54	0	9	6	0	15		27
	17 (月)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	12	4	0	16		24
	18 (火)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	5	3	0	8		14
	19 (水)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	6	5	0	11		21
	20 (木)	< 37	< 37	< 37		< 50	54	0	4	4	0	8		16
	21 (金)	< 37	< 37	< 37		< 50	53	0	6	3	0	9		15
	22 (土)	< 37	37	< 37		< 50	55	0	24	7	0	31		45
	23 (日)	< 37	37	< 37		< 50	58	0	24	6	0	30		42
	24 (月)	< 37	< 37	< 37		< 50	53	0	7	2	0	9		13
	25 (火)	< 37	< 37	< 37		< 50	58	0	14	3	0	17		23
	26 (水)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	11	5	0	16		26
	27 (木)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	2	2	0	4		8
	28 (金)	< 37	< 37	< 37		< 50	56	0	20	6	0	26		38
	29 (土)	< 37	< 37	< 37		< 50	56	0	14	3	0	17		23
	30 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	52	0	6	3	1	10		25
	31 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	0	7	5	1	13		32
Lden	最大値	43		WECPNL	最大値	54								
	最小値	< 37			最小値	< 50								
	平均値	< 37			平均値	< 50								
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 [平成28年 10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. H⑩ 南あわじ市 松帆樺田	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			
	1 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	52	0	3	1	0	4	6	489 [日平均 速報値]	
	2 (日)	< 37	< 37		< 50	53	0	8	0	0	8	8		
	3 (月)	< 37	< 37		< 50	55	0	0	4	0	4	12		
	4 (火)	< 37		< 37	< 50									
	5 (水)	< 37		< 37	< 50									
	6 (木)	< 37		< 37	< 50									
	7 (金)	< 37		< 37	< 50									
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. H⑩ 南あわじ市 沼島	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	加重 合計	
								00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00			
	1 (土)	42	40	42	< 37	53	57	3	65	20	3	91	185	489 [日平均 速報値]
	2 (日)	42	39	39	< 37	52	56	2	63	16	5	86	181	
	3 (月)	42	37	42	< 37	53	57	4	33	28	6	71	217	
	4 (火)	43	40	42	< 37	55	57	6	66	30	7	109	286	
	5 (水)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	55	7	15	1	3	26	118	
	6 (木)	43	41	42	< 37	55	58	5	71	24	5	105	243	
	7 (金)	43	41	44	< 37	55	57	3	63	29	13	108	310	
Lden	最大値	43			最大値	55								備考
	最小値	38			最小値	< 50								
	平均値	42			平均値	54								

時間帯別等価騒音レベル

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

大気汚染測定結果総括表 [平成 28年10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	738
	1時間値が 0.1ppm 以上 0.2ppm 以下の時間数	0
	1時間値が 0.2ppm を超えた時間数	0
浮遊粒子状物質	有効測定日数	31
	日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた日数	0
	測定時間数	741
	1時間値が 0.20mg/m ³ を超えた時間数	0
光化学 オキシダント	昼間の測定時間数	464
	1時間値が 0.06ppm を超えた時間数	7
	1時間値が 0.12ppm 以上の時間数	0
備 考		

注) 佐野中学校局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 28年10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	0.006
	2 (日)	0.002	0.004
	3 (月)	0.003	0.013
	4 (火)	0.007	0.018
	5 (水)	0.003	0.013
	6 (木)	0.002	0.008
	7 (金)	0.001	0.004
	8 (土)	0.002	0.006
	9 (日)	0.000	0.001
	10 (月)	0.000	0.002
別	11 (火)	0.002	0.006
	12 (水)	0.004	0.027
	13 (木)	0.001	0.003
	14 (金)	0.001	0.005
	15 (土)	0.002	0.015
	16 (日)	0.001	0.002
	17 (月)	0.002	0.008
	18 (火)	0.005	0.017
	19 (水)	0.003	0.025
	20 (木)	0.004	0.022
値	21 (金)	0.003	0.020
	22 (土)	0.003	0.019
	23 (日)	0.000	0.002
	24 (月)	0.010	0.042
	25 (火)	0.005	0.014
	26 (水)	0.010	0.033
	27 (木)	0.003	0.016
	28 (金)	0.003	0.007
	29 (土)	0.004	0.019
	30 (日)	0.001	0.002
	31 (月)	0.006	0.030
有効測定日数 (日)		31	
測定時間 (時間)		738	
月(期間)平均値 (ppm)		0.003	
日平均値の最高値 (ppm)		0.010	
1時間値の最高値 (ppm)		0.042	

注1) 佐野中学校局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 28年10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)	0.016	0.024
	2 (日)	0.010	0.015
	3 (月)	0.008	0.025
	4 (火)	0.016	0.028
	5 (水)	0.007	0.020
	6 (木)	0.007	0.015
	7 (金)	0.011	0.020
	8 (土)	0.007	0.018
	9 (日)	0.004	0.009
	10 (月)	0.006	0.009
値	11 (火)	0.013	0.022
	12 (水)	0.013	0.028
	13 (木)	0.009	0.013
	14 (金)	0.015	0.030
	15 (土)	0.012	0.017
	16 (日)	0.009	0.016
	17 (月)	0.012	0.023
	18 (火)	0.016	0.029
	19 (水)	0.017	0.035
	20 (木)	0.010	0.019
値	21 (金)	0.011	0.021
	22 (土)	0.016	0.027
	23 (日)	0.006	0.013
	24 (月)	0.011	0.021
	25 (火)	0.017	0.033
	26 (水)	0.021	0.038
	27 (木)	0.010	0.015
	28 (金)	0.020	0.045
	29 (土)	0.009	0.029
	30 (日)	0.008	0.014
	31 (月)	0.018	0.036
有効測定日数 (日)		31	
測定時間 (時間)		738	
月(期間)平均値 (ppm)		0.012	
日平均値の最高値 (ppm)		0.021	
1時間値の最高値 (ppm)		0.045	
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) 佐野中学校局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 28年10月分]

測定局		佐野中学校局	
項目		日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)
日 別 値	1 (土)	0.018	0.027
	2 (日)	0.012	0.019
	3 (月)	0.011	0.038
	4 (火)	0.023	0.039
	5 (水)	0.010	0.032
	6 (木)	0.009	0.021
	7 (金)	0.012	0.022
	8 (土)	0.009	0.024
	9 (日)	0.005	0.010
	10 (月)	0.006	0.009
	11 (火)	0.015	0.024
	12 (水)	0.017	0.052
	13 (木)	0.010	0.016
	14 (金)	0.017	0.032
	15 (土)	0.014	0.032
	16 (日)	0.010	0.017
	17 (月)	0.014	0.026
	18 (火)	0.020	0.046
	19 (水)	0.020	0.060
	20 (木)	0.015	0.037
	21 (金)	0.014	0.041
	22 (土)	0.019	0.042
	23 (日)	0.006	0.013
	24 (月)	0.020	0.063
	25 (火)	0.022	0.047
	26 (水)	0.030	0.071
	27 (木)	0.013	0.030
	28 (金)	0.023	0.051
	29 (土)	0.013	0.035
	30 (日)	0.008	0.015
	31 (月)	0.024	0.057
有効測定日数	(日)	31	
測定時間	(時間)	738	
月(期間)平均値	(ppm)	0.015	
日平均値の最高値	(ppm)	0.030	
1時間値の最高値	(ppm)	0.071	
$\frac{\text{NO}_2}{(\text{NO}+\text{NO}_2)} \text{ 比}$		0.796	

注1) 佐野中学校局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 28年10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)	0.026	0.035
	2 (日)	0.037	0.048
	3 (月)	0.024	0.056
	4 (火)	0.020	0.028
	5 (水)	0.022	0.030
	6 (木)	0.012	0.019
	7 (金)	0.018	0.029
	8 (土)	0.017	0.025
	9 (日)	0.013	0.018
	10 (月)	0.011	0.014
別	11 (火)	0.013	0.018
	12 (水)	0.017	0.039
	13 (木)	0.014	0.020
	14 (金)	0.015	0.027
	15 (土)	0.023	0.039
	16 (日)	0.019	0.024
	17 (月)	0.015	0.022
	18 (火)	0.018	0.029
	19 (水)	0.020	0.032
	20 (木)	0.024	0.029
値	21 (金)	0.018	0.027
	22 (土)	0.024	0.040
	23 (日)	0.015	0.036
	24 (月)	0.013	0.025
	25 (火)	0.017	0.025
	26 (水)	0.022	0.038
	27 (木)	0.019	0.036
	28 (金)	0.026	0.037
	29 (土)	0.015	0.023
	30 (日)	0.016	0.021
	31 (月)	0.018	0.031
有効測定日数	(日)	31	
測定時間	(時間)	741	
月(期間)平均値	(mg/m ³)	0.019	
日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.037	
1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.056	
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) 佐野中学校局のデータについては、大阪府の公開データ「大阪府地域大気汚染常時監視測定データファイル」を活用し、データの取りまとめを行った。

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

---は欠測を示す。

光化学オキシダント測定結果 [平成 28年10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 (土)	0.028	0.047
	2 (日)	0.037	0.066
	3 (月)	0.011	0.023
	4 (火)	0.017	0.032
	5 (水)	0.010	0.019
	6 (木)	0.033	0.046
	7 (金)	0.043	0.069
	8 (土)	0.020	0.033
	9 (日)	0.036	0.043
	10 (月)	0.036	0.044
	11 (火)	0.025	0.038
	12 (水)	0.032	0.050
	13 (木)	0.035	0.043
	14 (金)	0.027	0.038
	15 (土)	0.040	0.062
	16 (日)	0.042	0.058
	17 (月)	0.036	0.066
	18 (火)	0.029	0.056
	19 (水)	0.025	0.040
	20 (木)	0.033	0.047
	21 (金)	0.035	0.041
	22 (土)	0.016	0.024
	23 (日)	0.035	0.042
	24 (月)	0.030	0.039
	25 (火)	0.016	0.030
	26 (水)	0.019	0.038
	27 (木)	0.035	0.045
	28 (金)	0.011	0.017
	29 (土)	0.037	0.041
	30 (日)	0.037	0.056
	31 (月)	0.018	0.036
昼間測定日数 (日)		31	
昼間測定時間 (時間)		464	
昼間の日最高1時間値の月(期間)平均値 (ppm)		0.043	
昼間の1時間値の最高値 (ppm)		0.069	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	4	
	(時間)	7	
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) 佐野中学校局のデータについては、大阪府の公開データ「大阪府地域大気汚染常時監視測定データファイル」を活用し、データの取りまとめを行った。

注2) オキシダントは昼間(6時~20時)の1時間値を集計対象とする。

注3) ()内のデータは1日の測定時間が20時間未満のもので、日平均値の集計の対象としない。

---は欠測を示す。

メタン測定結果 [平成 28年10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)	1.99	2.03	2.04
	2 (日)	1.96	2.01	2.02
	3 (月)	1.92	1.93	1.96
	4 (火)	1.94	1.95	1.99
	5 (水)	1.90	2.01	2.02
	6 (木)	1.88	1.89	1.90
	7 (金)	1.95	1.97	1.99
	8 (土)	1.91	2.01	2.02
	9 (日)	1.89	1.85	1.86
	10 (月)	1.95	1.99	2.00
別	11 (火)	1.94	1.93	1.94
	12 (水)	1.94	1.94	1.95
	13 (木)	1.93	1.94	1.94
	14 (金)	1.95	1.95	1.96
	15 (土)	1.96	1.98	1.99
	16 (日)	1.95	1.99	2.00
	17 (月)	1.93	1.92	1.93
	18 (火)	1.96	2.02	2.04
	19 (水)	1.95	1.96	1.97
	20 (木)	1.93	1.98	1.99
値	21 (金)	1.93	1.95	1.95
	22 (土)	1.97	1.97	1.97
	23 (日)	1.94	1.96	1.98
	24 (月)	1.92	1.94	1.95
	25 (火)	1.96	1.97	1.98
	26 (水)	2.00	2.07	2.10
	27 (木)	1.93	1.94	1.94
	28 (金)	1.99	1.99	2.00
	29 (土)	1.92	1.90	1.92
	30 (日)	1.96	1.96	1.97
	31 (月)	1.97	1.99	2.00
測定時間 (時間)		723		
6～9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		1.94		
6～9時における月(期間)平均値 (ppmC)		1.96		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.07		
	最低値 (ppmC)	1.85		

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 28年10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)	0.24	0.28	0.30
	2 (日)	0.20	0.21	0.22
	3 (月)	0.20	0.20	0.20
	4 (火)	0.25	0.30	0.39
	5 (水)	0.15	0.21	0.23
	6 (木)	0.08	0.09	0.11
	7 (金)	0.15	0.09	0.10
	8 (土)	0.12	0.17	0.21
	9 (日)	0.07	0.06	0.06
	10 (月)	0.10	0.11	0.13
別	11 (火)	0.13	0.10	0.11
	12 (水)	0.13	0.13	0.13
	13 (木)	0.11	0.12	0.13
	14 (金)	0.18	0.16	0.17
	15 (土)	0.18	0.17	0.18
	16 (日)	0.14	0.17	0.20
	17 (月)	0.19	0.13	0.15
	18 (火)	0.22	0.27	0.31
	19 (水)	0.20	0.16	0.16
	20 (木)	0.15	0.23	0.25
値	21 (金)	0.13	0.12	0.12
	22 (土)	0.21	0.20	0.26
	23 (日)	0.12	0.14	0.15
	24 (月)	0.11	0.11	0.13
	25 (火)	0.23	0.16	0.18
	26 (水)	0.27	0.48	0.56
	27 (木)	0.18	0.20	0.24
	28 (金)	0.28	0.22	0.23
	29 (土)	0.16	0.14	0.16
	30 (日)	0.21	0.17	0.21
	31 (月)	0.29	0.27	0.29
測定時間 (時間)		723		
6～9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		0.17		
6～9時における月(期間)平均値 (ppmC)		0.18		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	0.48		
	最低値 (ppmC)	0.06		
6～9時3時間平均値が 0.20ppmCを超えた日数 (日)		9		
6～9時3時間平均値が 0.31ppmCを超えた日数 (日)		1		

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 28年10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)	2.23	2.31	2.34
	2 (日)	2.16	2.22	2.24
	3 (月)	2.11	2.12	2.15
	4 (火)	2.19	2.25	2.31
	5 (水)	2.05	2.23	2.24
	6 (木)	1.96	1.98	2.00
	7 (金)	2.10	2.06	2.08
	8 (土)	2.03	2.19	2.23
	9 (日)	1.96	1.91	1.92
	10 (月)	2.05	2.10	2.13
別	11 (火)	2.07	2.03	2.05
	12 (水)	2.07	2.07	2.08
	13 (木)	2.04	2.06	2.06
	14 (金)	2.14	2.11	2.13
	15 (土)	2.14	2.15	2.17
	16 (日)	2.09	2.17	2.20
	17 (月)	2.12	2.05	2.07
	18 (火)	2.17	2.29	2.32
	19 (水)	2.15	2.12	2.13
	20 (木)	2.09	2.21	2.23
値	21 (金)	2.07	2.07	2.07
	22 (土)	2.18	2.17	2.23
	23 (日)	2.06	2.10	2.13
	24 (月)	2.03	2.05	2.08
	25 (火)	2.20	2.13	2.14
	26 (水)	2.27	2.55	2.66
	27 (木)	2.12	2.14	2.18
	28 (金)	2.27	2.22	2.22
	29 (土)	2.08	2.04	2.08
	30 (日)	2.17	2.13	2.18
	31 (月)	2.26	2.26	2.27
測定時間 (時間)		723		
6～9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		2.12		
6～9時における月(期間)平均値 (ppmC)		2.14		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.55		
	最低値 (ppmC)	1.91		

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 28年10月分]

測定局		佐野中学校局			
項目		風速			最多風向 16方位
		平均風速 (m/s)	最大風速		
			風速 (m/s)	風向 16方位	
日 別	1 (土)	1.3	2.9	ENE	NNW
	2 (日)	1.1	2.2	NNW	NNW
	3 (月)	1.2	3.8	ESE	ESE
	4 (火)	1.6	3.7	NNE	NNW
	5 (水)	2.6	8.6	SSW	E
	6 (木)	2.8	4.6	NNE	NNE
	7 (金)	1.8	3.4	ENE	ENE
	8 (土)	3.6	8.2	SSW	SSW
	9 (日)	3.1	6.0	SSW	NNE
	10 (月)	2.6	4.2	NNW	NNE
	11 (火)	1.9	3.5	ENE	E
	12 (水)	2.2	4.0	NNE	NNE
	13 (木)	2.4	3.0	ENE	ENE
	14 (金)	1.7	3.0	ENE	E
	15 (土)	1.7	2.7	ENE	ENE
値	16 (日)	0.9	2.1	WNW	ENE
	17 (月)	1.4	3.1	NW	NW
	18 (火)	2.0	3.8	NNE	NNW
	19 (水)	1.4	2.4	NE	E
	20 (木)	2.3	4.5	NNE	NNE
	21 (金)	2.9	4.1	NE	NE
	22 (土)	1.1	2.2	E	E
	23 (日)	2.8	4.3	NNE	NNE
	24 (月)	2.6	4.1	NNE	NE
	25 (火)	1.3	3.8	ESE	E
	26 (水)	1.6	4.2	N	WNW
	27 (木)	3.1	4.7	NNE	NNE
	28 (金)	1.2	2.5	E	E
	29 (土)	3.5	5.4	NNE	NNE
	30 (日)	1.7	3.1	NW	ESE
	31 (月)	1.2	3.4	NNE	ESE
測定時間 (時間)		744			
月(期間)平均風速 (m/s)		2.0			
月(期間)最大風速 (m/s)		8.6			
月(期間)最多風向 (16方位)		NNE			

注1) 佐野中学校局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。

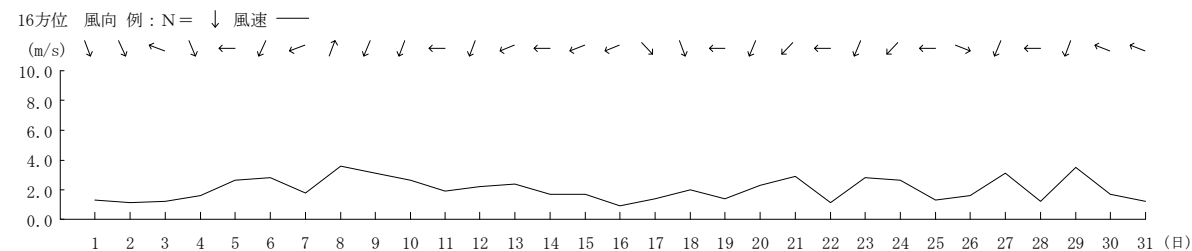
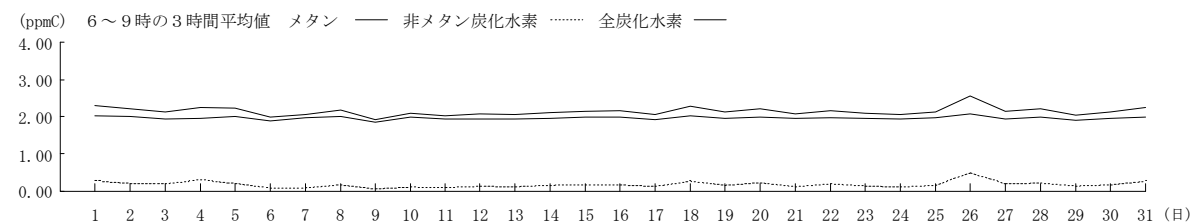
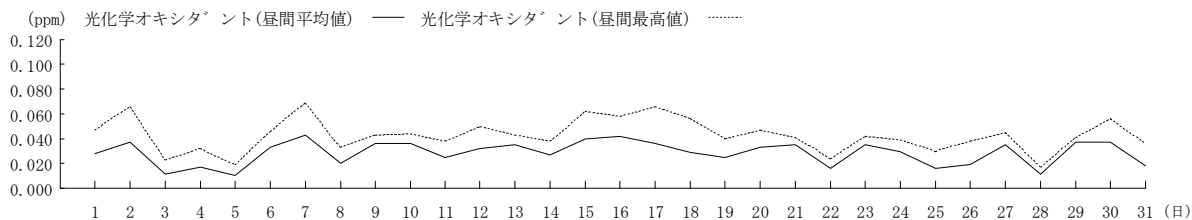
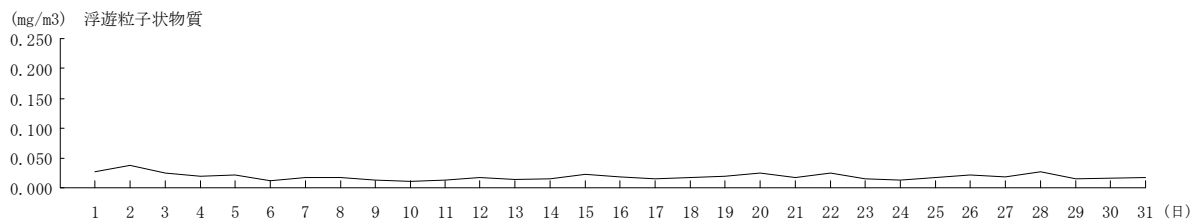
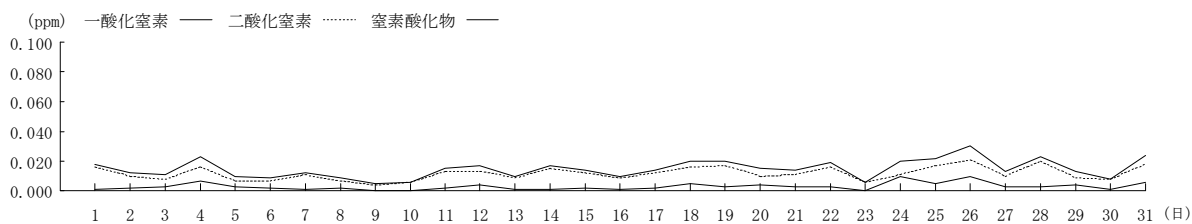
注2) 最多風向の求め方はアメダス技術資料による。

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 [平成 28年 10月分]

測定局名：佐野中学校局



風向別出現頻度及び風向別平均風速 [平成 28年 10月分]

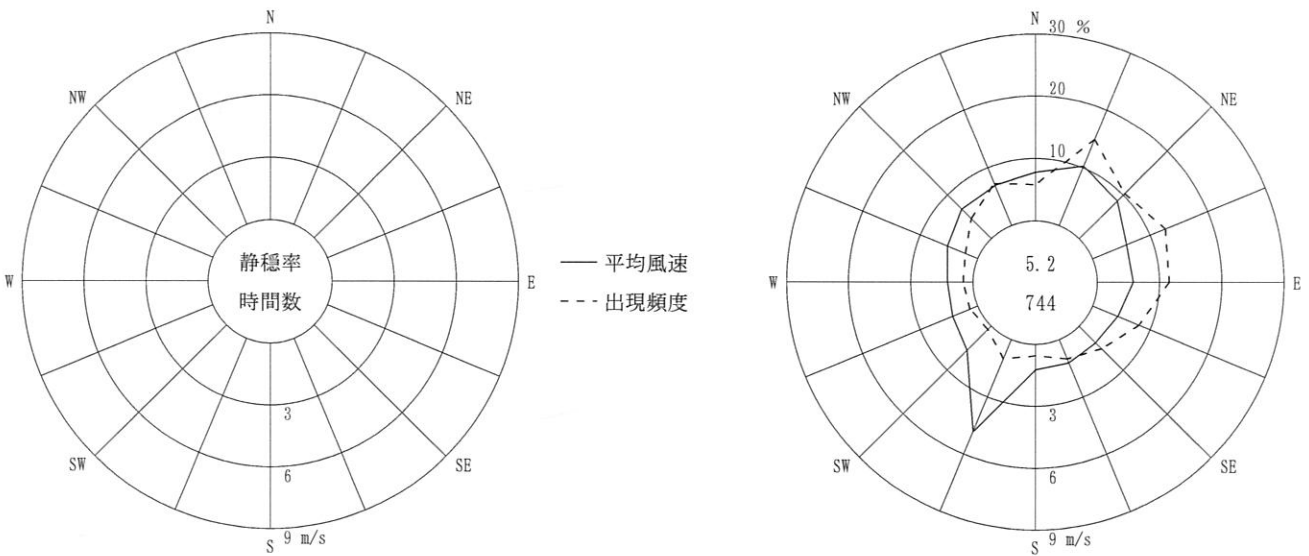
測定局名：佐野中学校局

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)	111	77	94	86	60	38	25	14	25	6	10	12	16	34	54	43	39		744
出現頻度 (%)	14.9	10.3	12.6	11.6	8.1	5.1	3.4	1.9	3.4	0.8	1.3	1.6	2.2	4.6	7.3	5.8	5.2		100.0
平均風速 (m/s)	3.1	2.6	1.8	1.7	1.3	1.1	1.2	1.2	4.8	1.7	1.3	1.2	1.6	2.0	2.1	2.3	0.3	2.0	

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

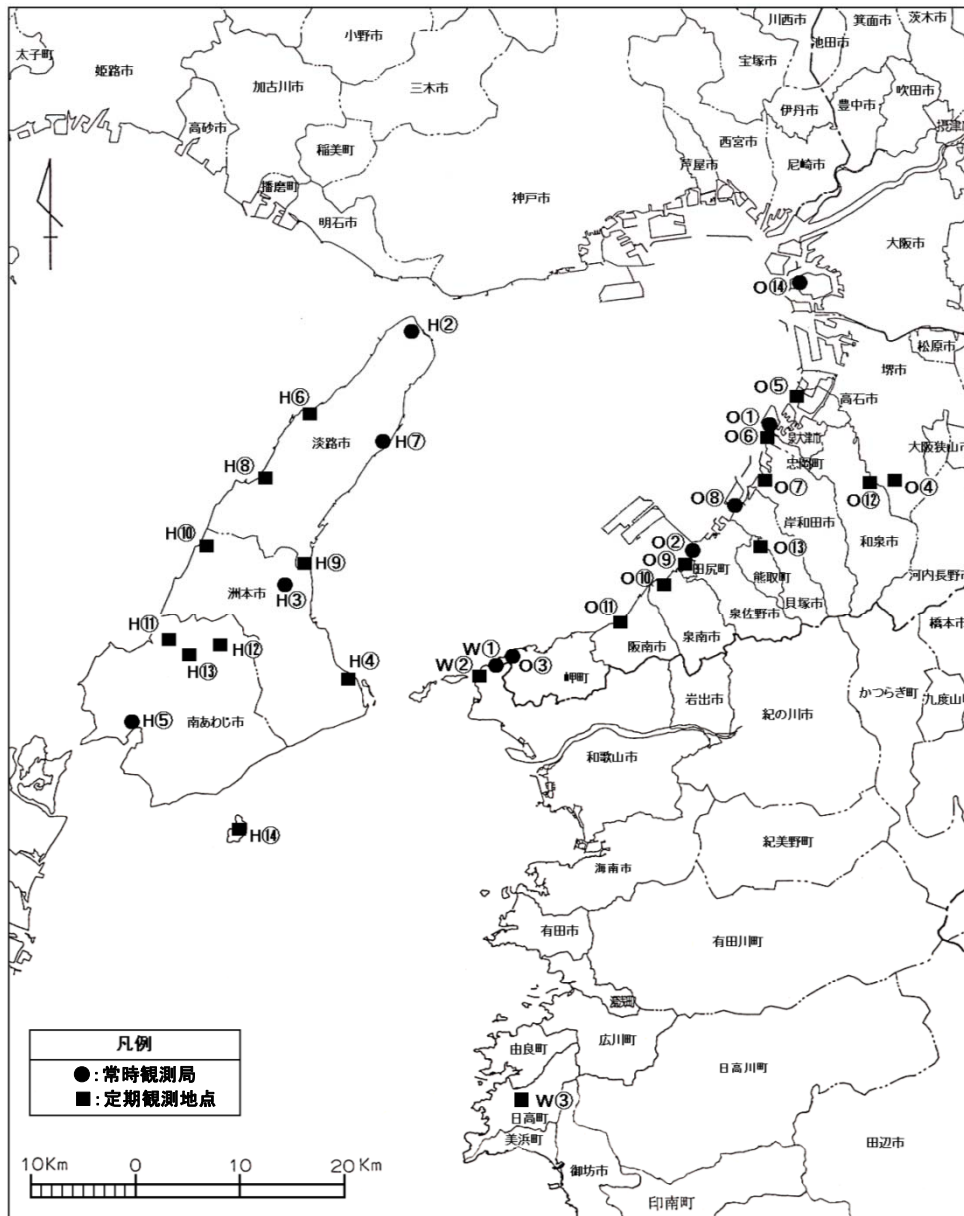
関西国際空港の存在・運用に
係る環境保全目標

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

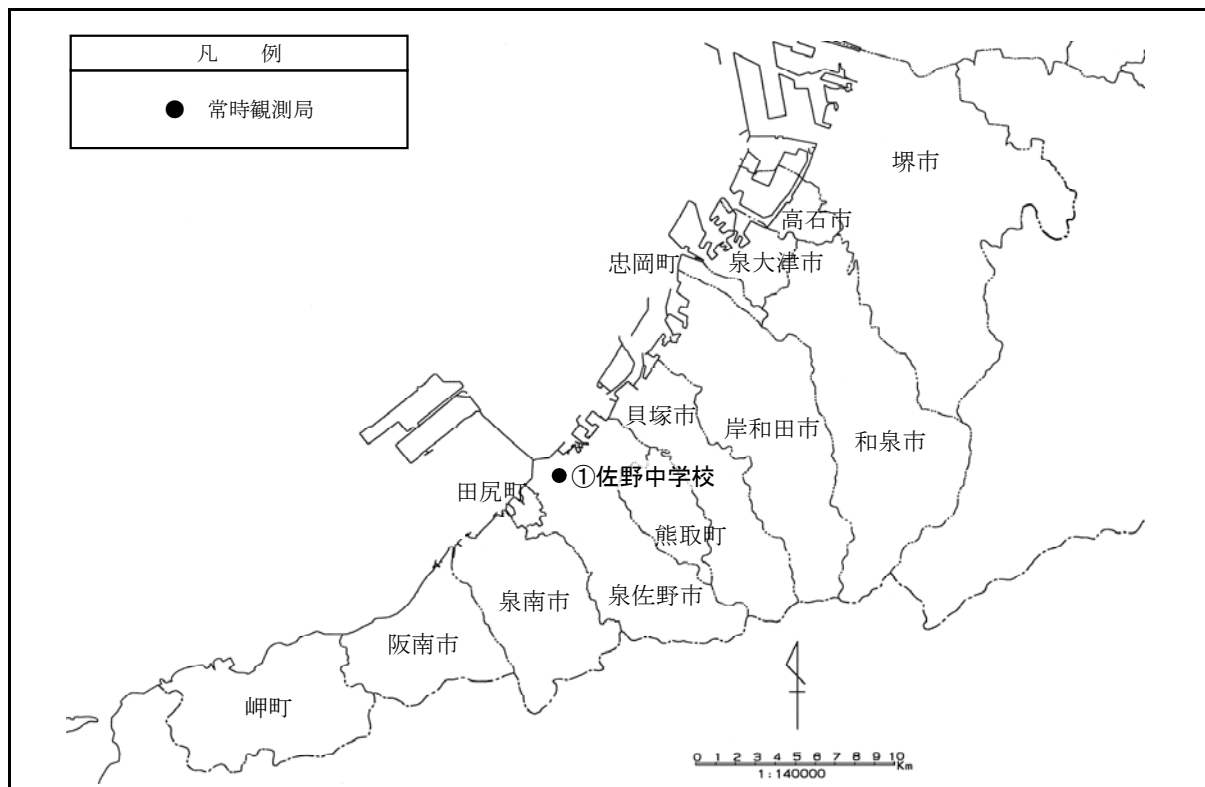
(1)騒音 航空機騒音



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	(平成22年度より休止)
H⑦	淡路市釜口	(常時観測)
H⑧	淡路市郡家	
H⑨	淡路市下司	(平成22年度より休止)
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

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