

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 3月分]

平成28年 4月

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	18
〔資料〕 測定点配置図	33
〔資料〕 関西国際空港の存在・運用に係る環境保全目標	35
〔資料〕 環境基準等	36

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3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 (3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	11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		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		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	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28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28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3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。

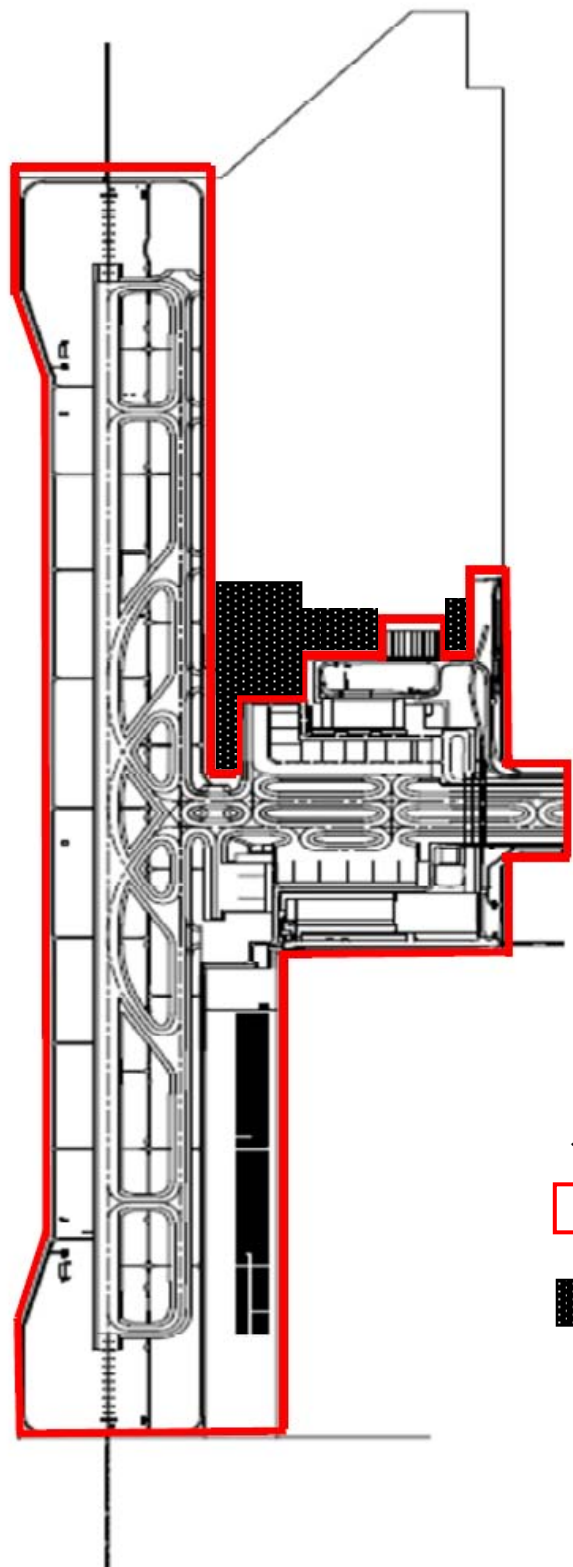
1.3 監視結果の概要

(1) 騒音

泉大津市、泉佐野市、岬町、貝塚市、大阪市、和歌山市、日高町、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。



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3月分）

2 監視結果

航空機騒音測定結果総括表 [平成28年 3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	39	43		< 50	54		31
○②	泉佐野市りんくう往来南	41	47		52	58		31
○③	岬町多奈川小島	49	52	40	60	63	50	31
○⑧	貝塚市二色3丁目	42	45	< 37	54	57	< 50	31
○⑭	大阪市住之江区南港北	< 37	< 37		< 50	< 50		31
W①	和歌山市大川	48	50	46	58	61	56	31
W③	日高町大字高家	< 37	< 37	< 37	< 50	< 50	< 50	31
H②	淡路市岩屋	43	48	< 37	53	57	< 50	31
H③	洲本市中川原	< 37	44		< 50	56		31
H⑤	南あわじ市福良	< 37	41		< 50	53		31
H⑦	淡路市釜口	37	44	< 37	< 50	55	< 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 [平成28年 3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㊦	Lden (dB)		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計		
泉大津市 汐見町														
日 別 値	1 (火)	43	< 37	37	< 37	54	57	2	19	15	15	51	234	480 [日平均 速報値]
	2 (水)	39	< 37	< 37	< 37	51	58	7	10	3	0	20	89	
	3 (木)	40	< 37	< 37	< 37	< 50	58	4	6	3	0	13	55	
	4 (金)	< 37	< 37	< 37		< 50	56	0	0	1	0	1	3	
	5 (土)	< 37	< 37			< 50	56	0	17	0	0	17	17	
	6 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	1	3	1	1	6	26	
	7 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	4	7	1	12	35	
	8 (火)	38	< 37	< 37	< 37	50	54	0	7	14	13	34	179	
	9 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	0	4	1	2	7	27	
	10 (木)	41	< 37	41	< 37	53	56	0	18	25	16	59	253	
	11 (金)	42	< 37	38	< 37	54	57	12	22	14	8	56	264	
	12 (土)	40	37	40	< 37	52	55	0	29	34	13	76	261	
	13 (日)	40	38	38	< 37	51	55	6	66	9	3	84	183	
	14 (月)	38	< 37	37	< 37	< 50	55	1	5	15	4	25	100	
	15 (火)	39	< 37	< 37	< 37	50	55	1	18	23	6	48	157	
	16 (水)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	8	5	0	13	23	
	17 (木)													
	18 (金)													
	19 (土)	38	< 37	41	< 37	< 50	54	0	11	34	3	48	143	
	20 (日)	40	38	37	< 37	51	54	5	93	16	7	121	261	
	21 (月)	40	38	38	< 37	51	53	3	77	30	11	121	307	
	22 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	4	1	6	0	11	59	
	23 (水)	40	< 37	39	< 37	50	55	0	10	13	10	33	149	
	24 (木)	39	< 37	39	< 37	< 50	56	0	7	13	5	25	96	
	25 (金)	41	< 37	39	< 37	52	55	5	11	24	14	54	273	
	26 (土)	40	37	40	< 37	52	54	0	47	34	11	92	259	
	27 (日)	39	37	38	< 37	50	54	6	55	23	2	86	204	
	28 (月)	37	< 37	37	< 37	< 50	55	1	4	19	1	25	81	
	29 (火)	39	< 37	37	< 37	< 50	57	1	3	8	2	14	57	
	30 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	2	1	4	7	45	
	31 (木)	38	< 37	38	< 37	< 50	55	3	4	15	4	26	119	
Lden	最大値	43			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	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 3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 (火)	45	< 37	41	38	55	62	5	1	5	4	15	106	480 [日平均 速報値]
	2 (水)	45	< 37	41	38	55	62	1	4	4	9	18	116	
	3 (木)	46	< 37	39	40	57	63	4	4	3	7	18	123	
	4 (金)	44	< 37	38	38	55	62	5	1	2	4	12	97	
	5 (土)	< 37	38			< 50	64	0	7	0	0	7	7	
	6 (日)	39			< 37	< 50	60	1	0	0	3	4	40	
	7 (月)	39	< 37		< 37	52	64	0	1	0	3	4	31	
	8 (火)	42	< 37		< 37	54	63	6	3	0	0	9	63	
	9 (水)													
	10 (木)	37			< 37	< 50	60	0	0	0	3	3	30	
	11 (金)	42			< 37	52	60	2	0	0	6	8	80	
	12 (土)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	60	2	1	1	1	5	34	
	13 (日)	40	< 37	< 37	< 37	52	62	3	2	1	1	7	45	
	14 (月)													
	15 (火)	44	< 37	37	38	54	61	2	2	3	6	13	91	
	16 (水)	38	< 37		< 37	< 50	62	0	1	0	2	3	21	
	17 (木)	40	< 37	37	< 37	53	63	0	2	3	4	9	51	
	18 (金)	< 37			< 37	< 50	53	1	0	0	0	1	10	
	19 (土)	< 37	< 37		< 37	< 50	63	0	2	0	0	2	2	
	20 (日)	< 37	< 37		< 37	< 50	65	0	2	0	1	3	12	
	21 (月)	< 37			< 37	< 50	58	0	0	0	1	1	10	
	22 (火)	46	< 37	40	40	57	62	4	4	4	9	21	146	
	23 (水)	< 37	< 37		< 37	< 50	61	1	4	0	0	5	14	
	24 (木)	< 37		< 37	< 37	< 50	60	0	0	1	1	2	13	
	25 (金)	38	37		< 37	< 50	61	2	6	0	1	9	36	
	26 (土)	37	37		< 37	50	63	0	5	0	2	7	25	
	27 (日)	43	< 37	42	< 37	53	62	2	2	5	3	12	67	
	28 (月)	41	< 37	38	< 37	51	63	0	1	1	3	5	34	
	29 (火)	43	38		< 37	55	63	6	6	0	1	13	76	
	30 (水)	44	37	39	37	55	61	6	7	4	7	24	149	
	31 (木)	47	< 37		41	58	62	15	4	0	6	25	214	
Lden	最大値	47			最大値	58			備考 日別値が空白のものは、 暗騒音より10dB以上のピークレベルが 検出できなかったことを示す。					
	最小値				最小値									
	平均値	41			平均値	52								

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 3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)		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, 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 (火)	50	41	45	43	60	65	8	16	12	4	40	172	480 [日平均 速報値]
	2 (水)	48	41	45	40	60	63	1	17	20	13	51	217	
	3 (木)	49	39	47	41	59	63	2	19	21	14	56	242	
	4 (金)	50	39	< 37	44	60	62	16	11	6	14	47	329	
	5 (土)	47	38	40	41	58	62	5	12	15	9	41	197	
	6 (日)	50	41	42	43	62	63	15	16	18	12	61	340	
	7 (月)	51	< 37	47	44	62	63	10	5	19	19	53	352	
	8 (火)	51	41	< 37	45	61	64	19	18	5	6	48	283	
	9 (水)	40	43			50	70	0	5	0	0	5	5	
	10 (木)	51	43	49	43	60	67	0	11	11	6	28	104	
	11 (金)	52	45	38	45	61	65	10	21	1	7	39	194	
	12 (土)	48	40	43	41	58	65	2	11	4	6	23	103	
	13 (日)	50	42	42	43	61	65	10	12	6	9	37	220	
	14 (月)	50	41	42	43	63	68	6	8	2	8	24	154	
	15 (火)	51	< 37	44	45	61	65	9	7	14	8	38	219	
	16 (水)	47	42	42	40	58	62	4	27	13	10	54	206	
	17 (木)	49	41	46	42	60	62	8	19	22	16	65	325	
	18 (金)	48	42	39	42	58	64	11	28	1	1	41	151	
	19 (土)	48	38	38	42	58	63	6	13	1	10	30	176	
	20 (日)	49	44	44	42	59	66	5	17	4	1	27	89	
	21 (月)	52	39	46	46	63	67	9	5	6	7	27	183	
	22 (火)	48	38	38	42	60	62	13	14	13	9	49	273	
	23 (水)	50	45		44	59	64	9	37	0	2	48	147	
	24 (木)	48	43	< 37	41	60	69	1	10	1	4	16	63	
	25 (金)	51	45	44	44	62	66	8	46	5	7	66	211	
	26 (土)	49	42	45	42	60	65	3	14	7	11	35	175	
	27 (日)	49	42	44	42	61	63	11	18	24	11	64	310	
	28 (月)	48	37	< 37	42	57	61	10	13	11	10	44	246	
	29 (火)	49	39	43	42	58	61	17	24	21	3	65	287	
	30 (水)	47	39	41	40	59	63	3	11	11	13	38	204	
	31 (木)	51	44	45	44	63	63	17	26	21	18	82	439	
Lden	最大値	52			最大値	63								備考
	最小値	40			最小値	50								
	平均値	49			平均値	60								

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 3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 貝塚市 二色3丁目	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)	44	40	43	< 37	56	58	9	56	33	5	103	295	480 [日平均 速報値]
	2 (水)	39	< 37	< 37	< 37	< 50	60	0	14	1	3	18	47	
	3 (木)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	13	3	1	17	32	
	4 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	60	0	10	1	1	12	23	
	5 (土)	< 37	< 37		< 37	< 50	60	0	4	0	1	5	14	
	6 (日)	39	< 37	< 37	< 37	< 50	59	1	1	3	4	9	60	
	7 (月)	40	< 37	40	< 37	51	59	3	9	8	1	21	73	
	8 (火)	43	< 37	39	37	55	58	9	8	9	10	36	225	
	9 (水)	42	< 37	37	< 37	53	62	0	2	3	5	10	61	
	10 (木)	44	40	43	< 37	57	61	0	37	18	13	68	221	
	11 (金)	45	40	42	37	57	59	10	47	15	12	84	312	
	12 (土)	43	40	42	< 37	54	59	0	55	18	8	81	189	
	13 (日)	40	39	37	< 37	52	60	5	30	4	0	39	92	
	14 (月)	43	< 37	44	< 37	56	60	0	3	23	12	38	192	
	15 (火)	45	40	39	38	56	59	9	54	9	8	80	251	
	16 (水)	39	37	40	< 37	< 50	59	1	21	8	0	30	55	
	17 (木)	39	< 37		< 37	< 50	61	0	4	0	3	7	34	
	18 (金)	37			< 37	< 50	57	3	0	0	0	3	30	
	19 (土)	40	< 37	42	< 37	51	59	0	4	16	3	23	82	
	20 (日)	43	40	41	< 37	55	59	4	44	23	8	79	233	
	21 (月)	43	40	40	< 37	55	59	3	46	14	11	74	228	
	22 (火)	43	37	41	< 37	54	59	5	21	9	6	41	158	
	23 (水)	42	38	40	< 37	53	59	0	24	9	8	41	131	
	24 (木)	44	41	43	< 37	56	61	0	30	18	9	57	174	
	25 (金)	45	41	42	37	57	59	12	69	17	12	110	360	
	26 (土)	43	40	41	< 37	54	58	1	59	17	7	84	190	
	27 (日)	43	39	39	< 37	54	59	3	32	9	7	51	159	
	28 (月)	43	38	42	< 37	53	58	1	34	17	5	57	145	
	29 (火)	42	< 37		< 37	51	59	7	2	0	1	10	82	
	30 (水)	42	< 37	< 37	< 37	54	60	0	13	4	10	27	125	
	31 (木)	43	< 37	< 37	37	54	58	9	8	2	9	28	194	
Lden	最大値	45			最大値	57								備考
	最小値	< 37			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

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成28年 3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	< 37	< 37	< 50	54	0	1	1	4	6	44	480 [日平均 速報値]
	2 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	5	7	0	12	26	
	3 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	48	3	2	1	0	6	35	
	4 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	49	0	1	1	0	2	4	
	5 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	64	0	1	0	0	1	1	
	6 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	53	0	7	1	0	8	10	
	7 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	49	0	1	0	0	1	1	
	8 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	1	1	0	2	4	
	9 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	2	1	0	3	5	
	10 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	2	1	0	3	5	
	11 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	3	0	0	3	3	
	12 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	5	0	0	5	5	
	13 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	3	0	0	3	3	
	14 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	60	0	3	0	0	3	3	
	15 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	2	0	0	2	2	
	16 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	3	0	0	3	3	
	17 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	4	1	0	5	7	
	18 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	60	0	2	0	0	2	2	
	19 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	3	0	0	3	3	
	20 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	4	1	0	5	7	
	21 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	2	1	0	3	5	
	22 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	4	1	0	5	7	
	23 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	2	1	0	3	5	
	24 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	2	1	0	3	5	
	25 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	2	1	0	3	5	
	26 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	53	0	3	0	0	3	3	
	27 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	6	1	0	7	9	
	28 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	0	1	0	0	1	1	
	29 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	47	0	0	0	1	1	10	
	30 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	1	1	1	0	3	14	
	31 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	1	1	1	0	3	14	
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 [平成28年 3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	19:00	22:00	合計		
								～ 07:00	～ 19:00	～ 22:00	～ 24:00			
日 別 値	1 (火)	48	41	44	41	58	59	15	84	29	9	137	411	480 [日平均 速報値]
	2 (水)	47	42	44	39	58	58	12	117	49	16	194	544	
	3 (木)	47	40	46	39	57	57	7	156	43	16	222	515	
	4 (金)	48	39	37	42	57	56	16	114	47	21	198	625	
	5 (土)	46	40	41	40	57	56	17	87	51	18	173	590	
	6 (日)	48	42	41	42	60	59	19	77	41	17	154	560	
	7 (月)	49	39	45	43	58	58	13	82	38	20	153	526	
	8 (火)	50	41	37	43	58	57	21	109	42	17	189	615	
	9 (水)	48	41	41	41	59	63	15	16	2	3	36	202	
	10 (木)	50	42	48	43	61	61	8	83	42	17	150	459	
	11 (金)	50	43	41	43	59	59	20	100	31	15	166	543	
	12 (土)	47	42	44	39	58	58	17	124	46	10	197	532	
	13 (日)	49	42	40	42	58	59	19	121	10	10	160	441	
	14 (月)	50	40	46	43	60	62	11	31	10	15	67	321	
	15 (火)	49	37	43	43	58	58	13	102	43	16	174	521	
	16 (水)	47	41	42	39	57	56	17	129	41	17	204	592	
	17 (木)	48	41	45	40	58	58	10	107	44	18	179	519	
	18 (金)	48	41	< 37	41	56	58	16	96	4	5	121	318	
	19 (土)	46	41	41	39	56	57	7	135	26	14	182	423	
	20 (日)	49	42	40	42	57	60	11	94	9	5	119	281	
	21 (月)	50	39	46	44	61	61	14	56	37	16	123	467	
	22 (火)	47	38	39	41	58	57	18	119	49	17	203	616	
	23 (水)	48	44	39	41	58	58	23	125	14	9	171	487	
	24 (木)	50	43	45	43	61	62	11	38	20	16	85	368	
	25 (金)	50	44	43	43	60	60	16	123	16	17	172	501	
	26 (土)	47	41	44	40	57	57	11	106	42	16	175	502	
	27 (日)	49	42	42	42	58	58	18	134	45	17	214	619	
	28 (月)	47	40	< 37	40	56	55	10	129	41	19	199	542	
	29 (火)	48	39	42	41	56	56	20	133	43	9	205	552	
	30 (水)	46	39	41	39	56	56	3	96	46	18	163	444	
	31 (木)	49	42	44	42	59	57	19	124	44	20	207	646	
Lden	最大値	50			最大値	61								
	最小値	46			WECPNL 最小値	56								
	平均値	48			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 3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. 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		
								00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00			
日 別 値	1 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	3	0	2	1	6	46	480 [日平均 速報値]
	2 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	2	1	1	0	4	24	
	3 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	3	2	0	1	6	42	
	4 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	2	1	3	1	7	40	
	5 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	52	1	0	2	2	5	36	
	6 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	2	2	2	0	6	28	
	7 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	50	0	0	1	0	1	3	
	8 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	48	2	0	1	1	4	33	
	9 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	3	0	2	0	5	36	
	10 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	2	2	2	6	28	
	11 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	1	1	4	1	7	33	
	12 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	3	1	0	2	6	51	
	13 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	2	1	0	0	3	21	
	14 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	63	0	1	0	0	1	1	
	15 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	2	0	0	0	2	20	
	16 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	46	1	0	0	0	1	10	
	17 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	51	2	1	0	0	3	21	
	18 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	1	3	0	0	4	13	
	19 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	2	1	2	0	5	27	
	20 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	0	0	0	1	1	10	
	21 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	46	0	0	1	0	1	3	
	22 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	48	3	0	0	1	4	40	
	23 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	51	2	0	0	1	3	30	
	24 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	1	0	0	0	1	10	
	25 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	52	2	0	2	2	6	46	
	26 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	53	2	0	2	2	6	46	
	27 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	2	2	4	0	8	34	
	28 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	0	1	1	1	3	14	
	29 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	52	0	0	1	3	4	33	
	30 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	3	1	3	1	8	50	
	31 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	52	2	1	3	1	7	40	
Lden	最大値	< 37		WECPNL	最大値	< 50		備考						
	最小値	< 37		WECPNL	最小値	< 50								
	平均値	< 37		WECPNL	平均値	< 50								

時間帯別等価騒音レベル

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

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成28年 3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)		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		
								00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計		
日 別 値	1 (火)	48	37	38	42	57	61	9	28	5	7	49	203	480 [日平均 速報値]
	2 (水)	43	37	< 37	37	54	59	7	19	3	5	34	148	
	3 (木)	43	< 37	39	< 37	52	57	6	26	8	4	44	150	
	4 (金)	46	41	45	39	54	62	0	20	11	4	35	93	
	5 (土)	44	41	37	< 37	55	60	3	28	5	6	42	133	
	6 (日)	43	41		< 37	53	61	1	28	0	4	33	78	
	7 (月)	41	< 37	< 37	< 37	51	62	0	5	1	3	9	38	
	8 (火)	40	40	< 37	< 37	50	59	1	23	1	2	27	56	
	9 (水)	42	< 37	42	< 37	53	62	2	5	4	2	13	57	
	10 (木)	45	41	42	37	55	61	3	22	7	7	39	143	
	11 (金)	45	42	42	37	55	61	2	31	6	5	44	119	
	12 (土)	45	40	43	37	55	61	4	27	9	5	45	144	
	13 (日)	46	41	43	38	54	60	1	29	12	4	46	115	
	14 (月)	41	< 37	37	< 37	52	60	0	7	4	5	16	69	
	15 (火)	40	< 37	39	< 37	52	60	3	7	5	2	17	72	
	16 (水)	42	< 37	37	< 37	52	60	3	4	3	4	14	83	
	17 (木)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	56	1	3	3	6	13	82	
	18 (金)	43	40	39	< 37	55	62	3	18	4	4	29	100	
	19 (土)	39	< 37	< 37	< 37	50	59	2	10	1	3	16	63	
	20 (日)	40	37	< 37	< 37	50	59	0	18	3	3	24	57	
	21 (月)	< 37	< 37		< 37	< 50	59	0	5	0	1	6	15	
	22 (火)	39	< 37	37	< 37	< 50	58	0	7	3	3	13	46	
	23 (水)	43	< 37	< 37	< 37	54	62	1	2	1	5	9	65	
	24 (木)	42	37	< 37	< 37	54	59	4	16	3	7	30	135	
	25 (金)	41	< 37	< 37	< 37	50	58	1	8	1	5	15	71	
	26 (土)	43	39	39	< 37	53	60	3	23	3	4	33	102	
	27 (日)	45	41	39	37	53	61	1	25	6	3	35	83	
	28 (月)	39	37	< 37	< 37	< 50	59	0	17	2	2	21	43	
	29 (火)	42	< 37	< 37	< 37	54	60	0	4	5	11	20	129	
	30 (水)	44	39	40	37	54	59	3	21	8	8	40	155	
	31 (木)	44	< 37	40	37	54	60	3	7	5	6	21	112	
Lden	最大値	48			最大値	57								
	最小値	< 37			最小値	< 50								
	平均値	43			平均値	53								
													備考	

時間帯別等価騒音レベル

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

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成28年 3月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パワ ー 平均値 dB(A)	測定機数					加重 合計	離着陸 機数	
No. H③	洲本市 中川原		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計			
日 別 値	1 (火)	38	38		< 37	< 50	60	0	20	0	2	22	40	480 [日平均 速報値]	
	2 (水)	41	42	40		52	59	0	58	13	0	71	97		
	3 (木)	< 37	38		< 37	< 50	58	1	31	0	0	32	41		
	4 (金)														
	5 (土)	39	38	40		51	62	0	17	6	0	23	35		
	6 (日)	40	41	38		52	60	0	46	8	0	54	70		
	7 (月)														
	8 (火)														
	9 (水)														
	10 (木)														
	11 (金)														
	12 (土)														
	13 (日)														
	14 (月)														
	15 (火)														
	16 (水)														
	17 (木)														
	18 (金)	39	42			50	61	0	37	0	0	37	37		
	19 (土)	< 37	37			< 50	60	0	17	0	0	17	17		
	20 (日)														
	21 (月)														
	22 (火)	< 37	< 37			< 50	58	0	20	0	0	20	20		
	23 (水)														
	24 (木)														
	25 (金)														
	26 (土)	< 37	< 37			< 50	58	0	6	0	0	6	6		
	27 (日)	< 37	< 37	37		< 50	61	0	15	5	0	20	30		
	28 (月)	< 37	< 37			< 50	61	0	13	0	0	13	13		
	29 (火)	44	43	43	< 37	56	59	0	68	27	8	103	229		
	30 (水)	40	39	42		51	59	0	33	11	0	44	66		
	31 (木)	43	< 37	46	< 37	55	61	0	10	37	1	48	131		
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	< 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 3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 (火)	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	26	1	0	27	29	480 [日平均 速報値]	
	2 (水)	38	39	38	50	57	0	72	12	0	84	108		
	3 (木)	< 37	< 37		< 50	54	0	54	0	0	54	54		
	4 (金)	< 37	< 37		< 50	47	0	1	0	0	1	1		
	5 (土)													
	6 (日)	< 37	< 37	37	< 50	59	0	24	3	0	27	33		
	7 (月)													
	8 (火)	< 37	< 37		< 50	48	0	1	0	0	1	1		
	9 (水)													
	10 (木)													
	11 (金)	< 37	< 37		< 50	51	0	5	0	0	5	5		
	12 (土)	< 37	< 37		< 50	45	0	1	0	0	1	1		
	13 (日)	< 37	< 37		< 50	45	0	1	0	0	1	1		
	14 (月)	< 37		< 37	< 50	54	1	0	0	0	1	10		
	15 (火)													
	16 (水)	< 37	< 37		< 50	44	0	1	0	0	1	1		
	17 (木)													
	18 (金)													
	19 (土)	< 37	37		< 50	59	0	30	0	0	30	30		
	20 (日)	< 37	< 37		< 50	44	0	1	0	0	1	1		
	21 (月)													
	22 (火)	< 37	< 37		< 50	54	0	20	0	0	20	20		
	23 (水)													
	24 (木)													
	25 (金)	< 37	< 37		< 50	45	0	1	0	0	1	1		
	26 (土)	< 37	< 37		< 50	52	0	9	0	0	9	9		
	27 (日)	37	< 37	39	< 37	57	0	19	10	1	30	59		
	28 (月)	< 37	< 37		< 50	59	0	18	0	0	18	18		
	29 (火)	41	39	40	< 37	53	0	71	27	7	105	222		
	30 (水)	37	< 37	40	< 50	57	0	41	11	0	52	74		
	31 (木)	41	< 37	45		52	0	11	27	0	38	92		
Lden	最大値	41		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			WECPNL	最小値									
	平均値	< 37		WECPNL	平均値	< 50								

時間帯別等価騒音レベル

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

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成28年 3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	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計		
日 別 値	1 (火)	39	37	< 37	< 37	51	59	0	31	6	3	40	79	480 [日平均 速報値]
	2 (水)	37	39	< 37	< 37	< 50	57	0	53	7	0	60	74	
	3 (木)	38	40	< 37	< 37	< 50	62	1	45	4	0	50	67	
	4 (金)	37	37	38	< 37	< 50	56	0	28	6	0	34	46	
	5 (土)	44	41	46	< 37	55	62	0	27	25	0	52	102	
	6 (日)	40	41	40	< 37	52	59	0	49	11	2	62	102	
	7 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	0	8	3	0	11	17	
	8 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	13	11	0	24	46	
	9 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	0	11	1	1	13	24	
	10 (木)	< 37	< 37	37	< 37	< 50	57	0	23	5	0	28	38	
	11 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	27	6	0	33	45	
	12 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	19	5	0	24	34	
	13 (日)	< 37	< 37	38	< 37	< 50	57	0	21	3	0	24	30	
	14 (月)	< 37	37	< 37	< 37	< 50	59	0	16	3	0	19	25	
	15 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	53	0	20	5	0	25	35	
	16 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	0	9	7	0	16	30	
	17 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	50	0	9	4	0	13	21	
	18 (金)	40	43	< 37	< 37	52	60	0	60	2	0	62	66	
	19 (土)	39	41	< 37	< 37	50	58	0	53	8	0	61	77	
	20 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	53	0	17	6	0	23	35	
	21 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	17	4	0	21	29	
	22 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	53	0	22	6	0	28	40	
	23 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	53	0	7	6	0	13	25	
	24 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	13	6	0	19	31	
	25 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	0	29	7	0	36	50	
	26 (土)	< 37	38	< 37	< 37	< 50	58	0	31	6	0	37	49	
	27 (日)	40	< 37	43	< 37	< 50	58	0	27	15	0	42	72	
	28 (月)	< 37	38	< 37	< 37	< 50	56	0	44	6	0	50	62	
	29 (火)	38	38	40	< 37	< 50	57	0	28	18	0	46	82	
	30 (水)	41	40	42	< 37	52	60	0	41	15	0	56	86	
	31 (木)	42	38	45	< 37	53	59	0	24	27	1	52	115	
Lden	最大値	44			最大値	55								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：平成28年3月1日～2日

観測地点	飛行コース断面図(断面:淡路市 岩屋)	備考
神戸市 垂水区 平磯 明石市 船上町	<p style="text-align: center;">データ数：13</p>	形態：着陸
観測地点図		
<p style="text-align: center;">○はトランジットによる 観測地点</p> <p style="text-align: center;">S=1/200,000</p>		

大気汚染測定結果総括表 [平成 28年 3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	735
	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	739
	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	454
	1時間値が 0.06ppm を超えた時間数	18
	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。

二酸化窒素測定結果 [平成 28年 3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)	0.008	0.017
	2 (水)	0.009	0.019
	3 (木)	0.011	0.021
	4 (金)	0.030	0.043
	5 (土)	0.020	0.047
	6 (日)	0.008	0.022
	7 (月)	0.024	0.047
	8 (火)	0.017	0.026
	9 (水)	0.013	0.025
	10 (木)	0.009	0.018
別	11 (金)	0.008	0.014
	12 (土)	0.011	0.018
	13 (日)	0.010	0.018
	14 (月)	0.010	0.021
	15 (火)	0.006	0.011
	16 (水)	0.026	0.048
	17 (木)	0.024	0.048
	18 (金)	0.015	0.043
	19 (土)	0.013	0.023
	20 (日)	0.004	0.005
値	21 (月)	0.004	0.010
	22 (火)	0.014	0.033
	23 (水)	0.020	0.046
	24 (木)	0.005	0.011
	25 (金)	0.006	0.010
	26 (土)	0.011	0.018
	27 (日)	0.009	0.012
	28 (月)	0.011	0.018
	29 (火)	0.015	0.031
	30 (水)	0.012	0.031
	31 (木)	0.022	0.033
有効測定日数 (日)		31	
測定時間 (時間)		735	
月(期間)平均値 (ppm)		0.013	
日平均値の最高値 (ppm)		0.030	
1時間値の最高値 (ppm)		0.048	
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。

浮遊粒子状物質測定結果 [平成 28年 3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 (火)	0.017	0.025
	2 (水)	0.021	0.026
	3 (木)	0.025	0.030
	4 (金)	0.034	0.048
	5 (土)	0.038	0.060
	6 (日)	0.023	0.051
	7 (月)	0.024	0.037
	8 (火)	0.026	0.043
	9 (水)	0.021	0.035
	10 (木)	0.016	0.020
別	11 (金)	0.013	0.020
	12 (土)	0.012	0.019
	13 (日)	0.011	0.020
	14 (月)	0.015	0.051
	15 (火)	0.022	0.049
	16 (水)	0.020	0.035
	17 (木)	0.024	0.048
	18 (金)	0.016	0.025
	19 (土)	0.020	0.045
	20 (日)	0.028	0.039
値	21 (月)	0.008	0.016
	22 (火)	0.011	0.019
	23 (水)	0.022	0.049
	24 (木)	0.014	0.020
	25 (金)	0.008	0.011
	26 (土)	0.011	0.017
	27 (日)	0.015	0.020
	28 (月)	0.021	0.025
	29 (火)	0.031	0.042
	30 (水)	0.035	0.040
	31 (木)	0.045	0.061
有効測定日数	(日)	31	
測定時間	(時間)	739	
月(期間)平均値	(mg/m ³)	0.021	
日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.045	
1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.061	
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 3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)	0.043	0.046
	2 (水)	0.041	0.050
	3 (木)	0.045	0.058
	4 (金)	0.024	0.048
	5 (土)	0.032	0.056
	6 (日)	0.039	0.048
	7 (月)	0.013	0.032
	8 (火)	0.022	0.046
	9 (水)	0.029	0.043
	10 (木)	0.035	0.038
	11 (金)	0.037	0.046
	12 (土)	0.036	0.045
	13 (日)	0.037	0.053
	14 (月)	0.036	0.053
	15 (火)	0.046	0.052
	16 (水)	0.020	0.035
	17 (木)	0.022	0.055
	18 (金)	0.030	0.048
	19 (土)	0.025	0.052
	20 (日)	0.051	0.061
	21 (月)	0.045	0.047
	22 (火)	0.034	0.047
	23 (水)	0.033	0.059
	24 (木)	0.044	0.048
	25 (金)	0.042	0.045
	26 (土)	0.038	0.049
	27 (日)	0.040	0.058
	28 (月)	0.046	0.061
	29 (火)	0.048	0.074
	30 (水)	0.053	0.066
	31 (木)	0.039	0.058
昼間測定日数 (日)		31	
昼間測定時間 (時間)		454	
昼間の日最高1時間値の月(期間)平均値 (ppm)		0.051	
昼間の1時間値の最高値 (ppm)		0.074	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	4	
	(時間)	18	
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 3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 (火)	1.96	1.94	1.95
	2 (水)	1.96	1.95	1.96
	3 (木)	1.96	1.97	1.98
	4 (金)	2.01	2.01	2.01
	5 (土)	1.98	2.03	2.04
	6 (日)	1.93	1.96	1.98
	7 (月)	1.97	2.00	2.01
	8 (火)	1.96	1.97	1.99
	9 (水)	1.95	1.94	1.95
	10 (木)	1.95	1.94	1.95
	11 (金)	1.95	1.97	1.99
	12 (土)	1.96	1.97	1.98
	13 (日)	1.96	1.97	1.98
	14 (月)	1.94	1.94	1.94
	15 (火)	1.94	1.94	1.95
別	16 (水)	(1.96)	1.97	1.98
	17 (木)	(1.94)	---	---
	18 (金)	1.93	2.00	2.02
	19 (土)	1.92	1.93	1.94
	20 (日)	1.94	1.95	1.95
	21 (月)	1.93	1.92	1.93
	22 (火)	1.95	1.95	1.96
	23 (水)	1.95	1.94	1.95
	24 (木)	1.93	1.93	1.94
	25 (金)	1.92	1.92	1.92
	26 (土)	1.93	1.94	1.95
	27 (日)	1.94	1.97	1.97
	28 (月)	1.94	1.94	1.95
	29 (火)	1.95	1.98	1.99
	30 (水)	1.93	1.96	1.98
	31 (木)	1.96	1.96	2.00
測定時間 (時間)		693		
6～9時測定日数 (日)		30		
月(期間)平均値 (ppmC)		1.95		
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)	2.03		
	最低値 (ppmC)	1.92		

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 3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 (火)	0.13	0.12	0.13
	2 (水)	0.15	0.13	0.14
	3 (木)	0.18	0.20	0.23
	4 (金)	0.28	0.32	0.41
	5 (土)	0.25	0.40	0.49
	6 (日)	0.25	0.22	0.27
	7 (月)	0.31	0.28	0.32
	8 (火)	0.22	0.27	0.32
	9 (水)	0.19	0.15	0.17
	10 (木)	0.16	0.13	0.13
別	11 (金)	0.16	0.18	0.19
	12 (土)	0.17	0.20	0.22
	13 (日)	0.18	0.21	0.22
	14 (月)	0.16	0.17	0.19
	15 (火)	0.13	0.12	0.13
	16 (水)	(0.21)	0.26	0.28
	17 (木)	(0.18)	---	---
	18 (金)	0.16	0.24	0.28
	19 (土)	0.15	0.19	0.22
	20 (日)	0.11	0.11	0.12
値	21 (月)	0.10	0.09	0.10
	22 (火)	0.15	0.20	0.29
	23 (水)	0.18	0.20	0.22
	24 (木)	0.11	0.11	0.12
	25 (金)	0.10	0.10	0.11
	26 (土)	0.13	0.14	0.15
	27 (日)	0.14	0.15	0.15
	28 (月)	0.13	0.16	0.18
	29 (火)	0.15	0.19	0.20
	30 (水)	0.13	0.17	0.18
	31 (木)	0.16	0.16	0.18
測定時間 (時間)		693		
6～9時測定日数 (日)		30		
月(期間)平均値 (ppmC)		0.17		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		0.19		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	0.40		
	最低値 (ppmC)	0.09		
6～9時3時間平均値が 0.20ppmCを超えた日数 (日)		8		
6～9時3時間平均値が 0.31ppmCを超えた日数 (日)		2		

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。

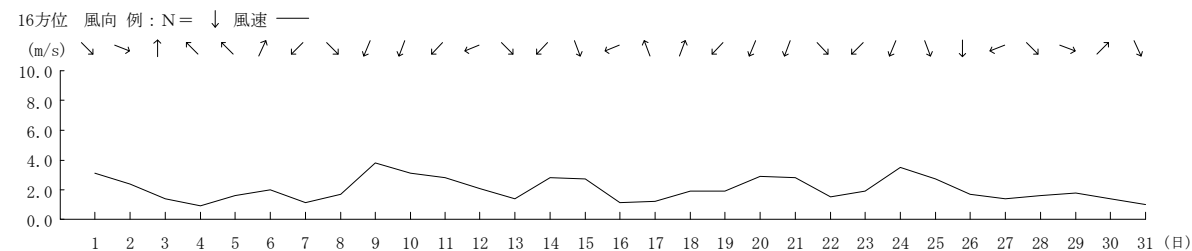
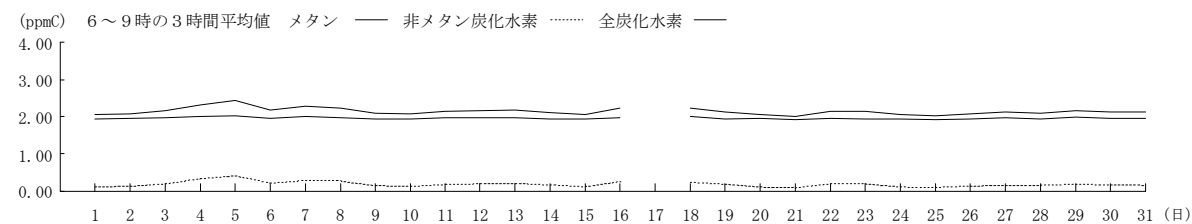
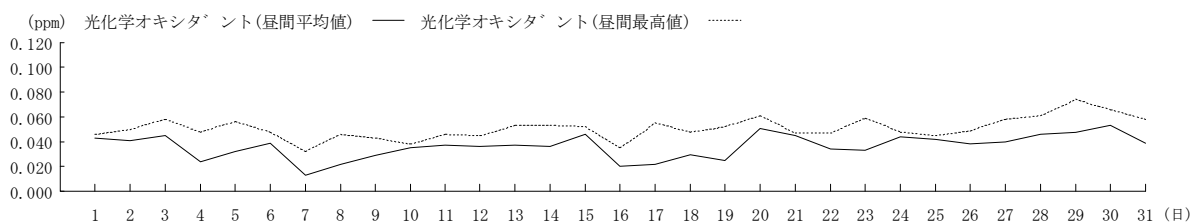
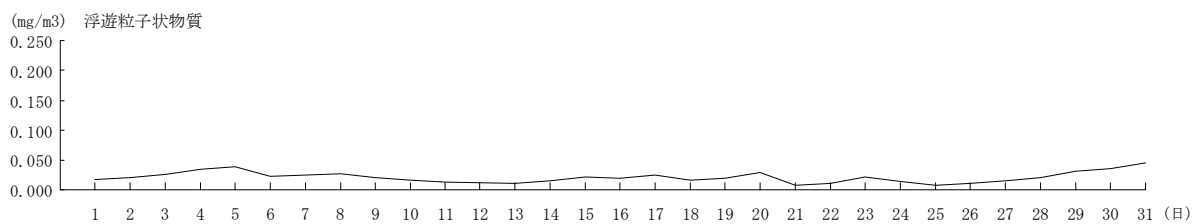
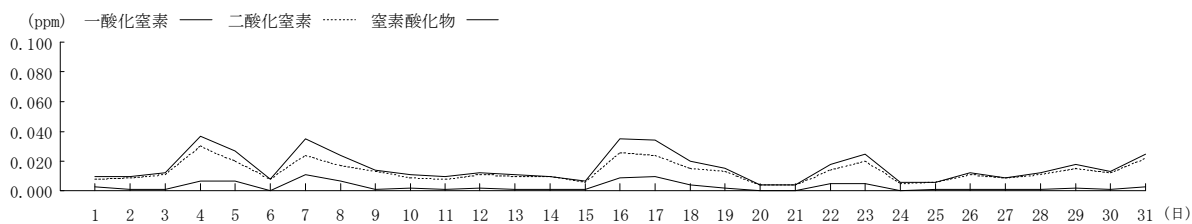
全炭化水素測定結果 [平成 28年 3月分]

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 (火)	2.09	2.06	2.07
	2 (水)	2.11	2.08	2.10
	3 (木)	2.14	2.17	2.20
	4 (金)	2.28	2.33	2.42
	5 (土)	2.23	2.43	2.53
	6 (日)	2.18	2.18	2.25
	7 (月)	2.28	2.28	2.33
	8 (火)	2.18	2.24	2.30
	9 (水)	2.14	2.09	2.12
	10 (木)	2.10	2.07	2.08
別	11 (金)	2.11	2.15	2.18
	12 (土)	2.13	2.17	2.20
	13 (日)	2.13	2.18	2.19
	14 (月)	2.10	2.11	2.13
	15 (火)	2.08	2.06	2.07
	16 (水)	(2.17)	2.23	2.26
	17 (木)	(2.13)	---	---
	18 (金)	2.09	2.24	2.30
	19 (土)	2.07	2.12	2.16
	20 (日)	2.04	2.06	2.06
値	21 (月)	2.02	2.01	2.02
	22 (火)	2.10	2.14	2.23
	23 (水)	2.13	2.15	2.16
	24 (木)	2.04	2.05	2.05
	25 (金)	2.02	2.02	2.03
	26 (土)	2.06	2.08	2.10
	27 (日)	2.08	2.12	2.12
	28 (月)	2.07	2.10	2.13
	29 (火)	2.11	2.17	2.19
	30 (水)	2.06	2.13	2.14
	31 (木)	2.12	2.12	2.17
測定時間 (時間)		693		
6～9時測定日数 (日)		30		
月(期間)平均値 (ppmC)		2.11		
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)	2.43		
	最低値 (ppmC)	2.01		

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。

大気質・気象 日平均値変化 [平成 28年 3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 3月分]

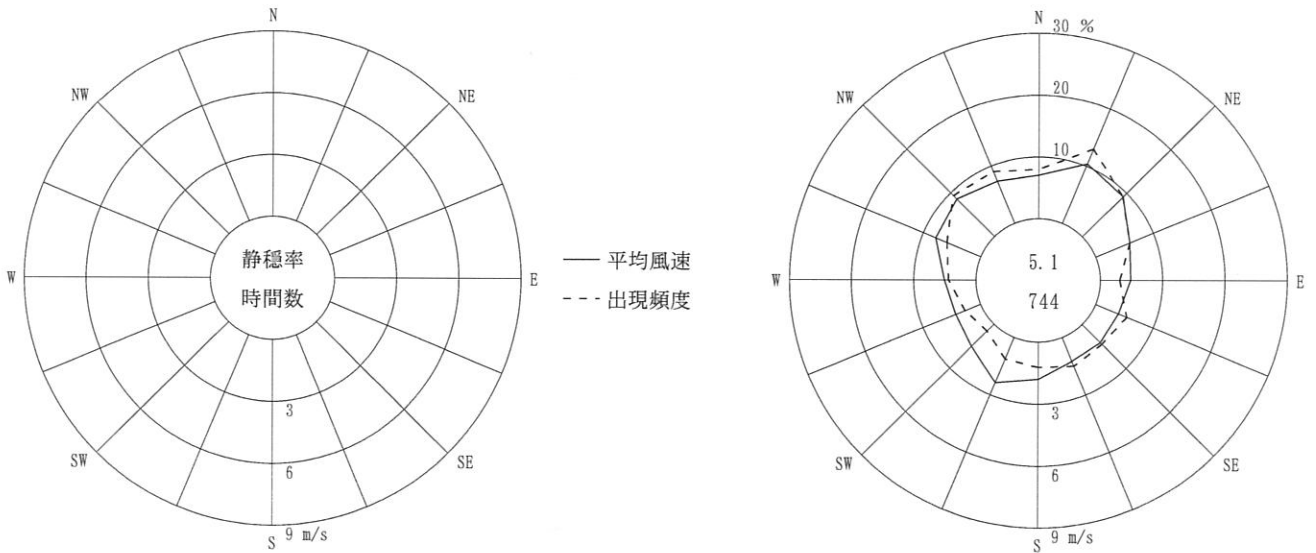
測定局名：佐野中学校局

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)	97	68	44	23	40	34	37	30	28	12	20	33	44	70	67	59	38		744
出現頻度 (%)	13.0	9.1	5.9	3.1	5.4	4.6	5.0	4.0	3.8	1.6	2.7	4.4	5.9	9.4	9.0	7.9	5.1		100.0
平均風速 (m/s)	3.1	2.8	1.8	1.5	1.2	1.3	1.2	1.8	2.4	1.5	1.3	1.5	2.3	2.6	2.2	2.1	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

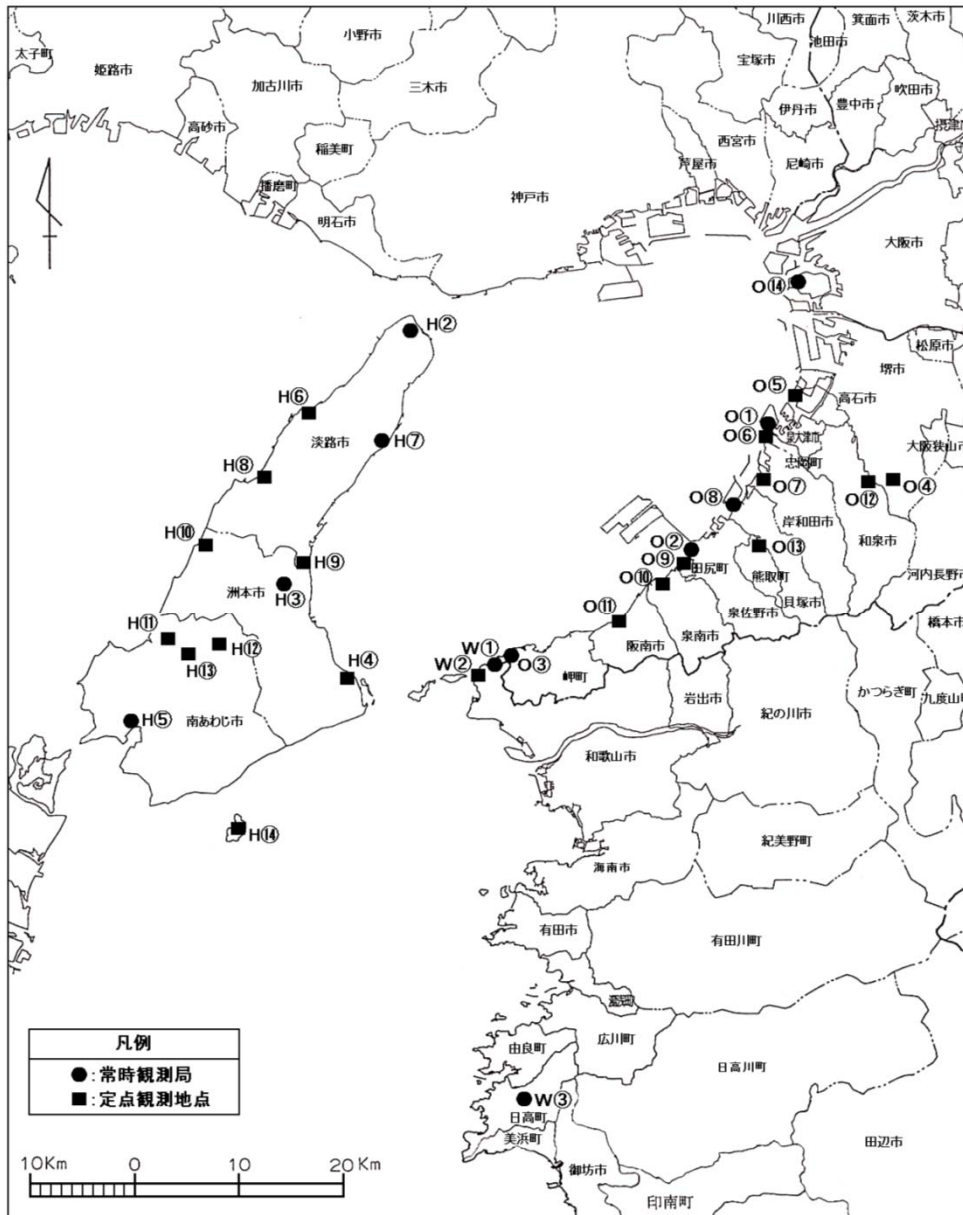
関西国際空港の存在・運用に
係る環境保全目標

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

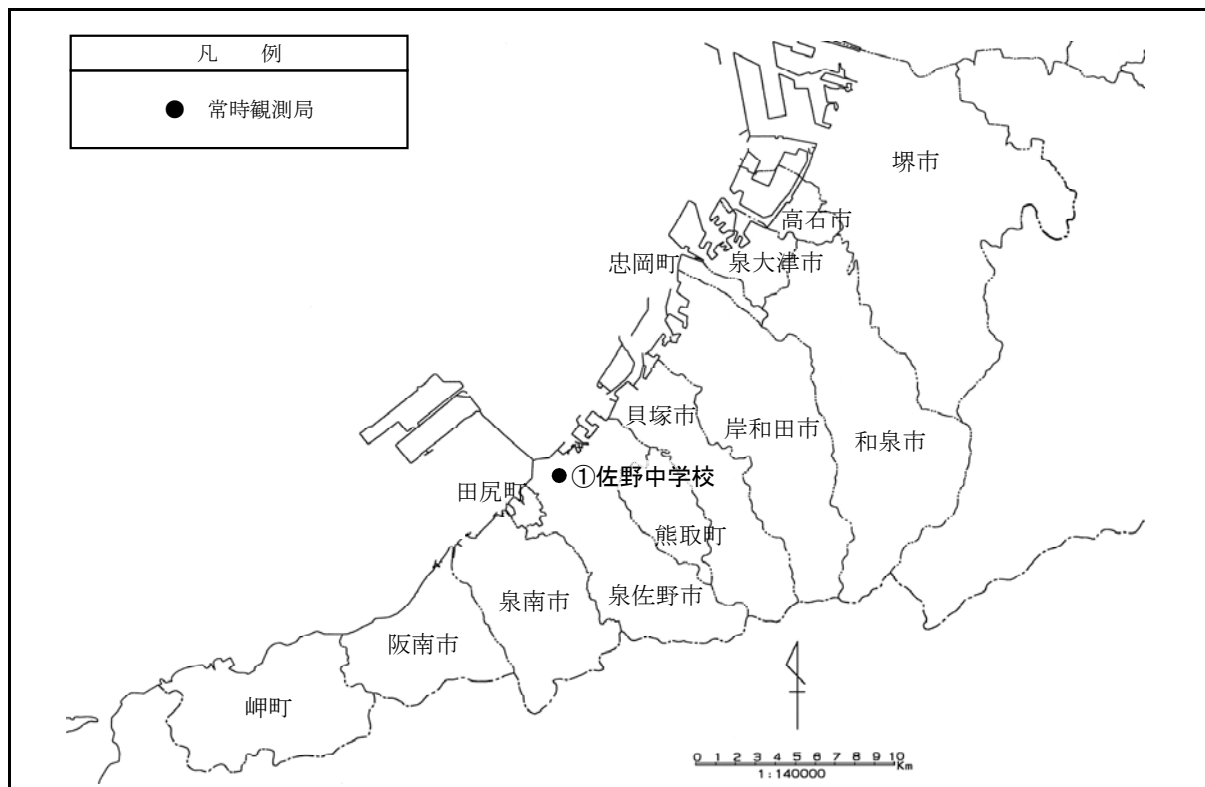
(1)騒音
航空機騒音



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	(常時観測)

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