

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25年 5月分]

平成25年 6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	17
〔資料〕 測定点配置図	31
〔資料〕 管理目標	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25年5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 (5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	—	
低周波音	航空機の低周波音	大阪湾沿岸地域	数地点	年1回程度	平成25年7月 までに調査の 実施期間につ いて協議	—	
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25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	年2回 (夏季、冬季)	平成25年7月 まで	—
	動物プランクトン		—	—			
	底生生物	3点	—				
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	運用後最大時 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25年5月における、供用区域を除く工事の実施状況は、図のとおりである。

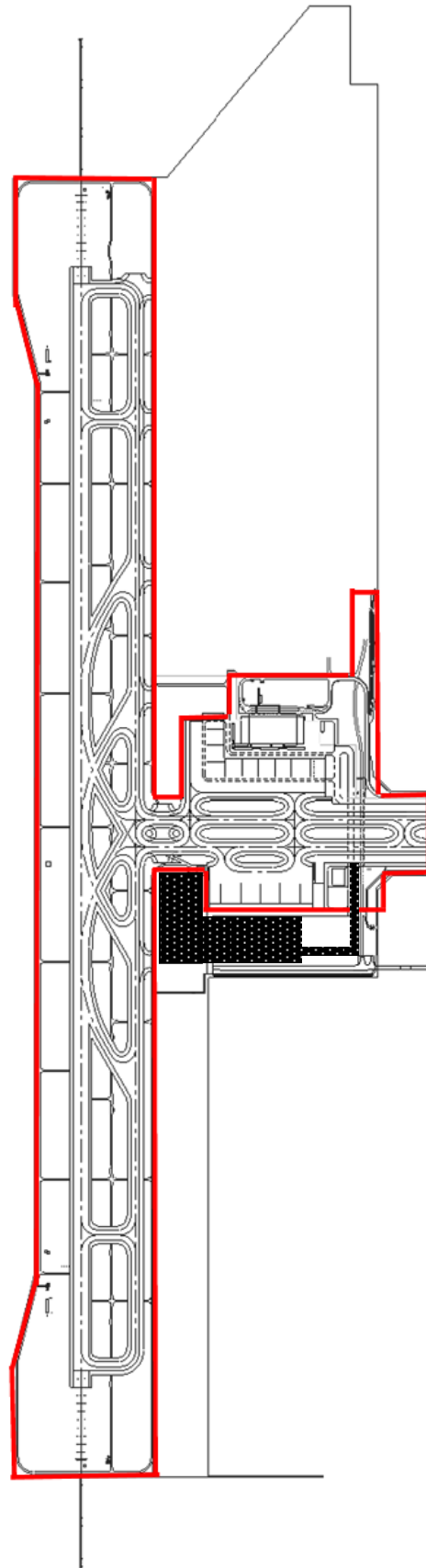
## 1.3 監視結果の概要

### (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、いずれも管理目標を満足し、環境基準値を下回っていた。



凡例



供用区域



2期南側貨物地区関連  
工事

(貨物上屋新築工事・  
ハイドラント工事・  
エプロン舗装等工事・  
航空灯火増設工事・  
ライフライン布設工事  
等)

2期空港島建設工事概要図（平成25年5月分）

## 2 監視結果



## 航空機騒音測定結果総括表 [平成25年 5月分]

NO.	測定地点	Lden (月間値)			WECPNL (月間値)			測定 日数
		平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	
○①	泉大津市汐見町	< 37	42	< 37	< 50	59	< 50	31
○②	泉佐野市りんくう往来南	40	44	< 37	51	55	< 50	31
○③	岬町多奈川小島	49	51	44	59	62	55	31
○⑧	貝塚市二色3丁目	40	44	< 37	52	58	< 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	46	49	43	57	59	54	31
W③	日高町大字高家	< 37	< 37	< 37	< 50	< 50	< 50	31
H②	淡路市岩屋	43	45	37	53	56	< 50	31
H③	洲本市中川原	< 37	43		< 50	56		31
H⑤	南あわじ市福良	< 37	39		< 50	50		31
H⑦	淡路市釜口	38	43	< 37	< 50	54	< 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25年 5月分]

測定地点 No. O① 泉大津市 汐見町		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 <sub>Aeq, d</sub>	L <sub>Aeq, e</sub>	L <sub>Aeq, n</sub>			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計		
日 別 値	1 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	0	9	5	0	14	24	350 [日平均 速報値]
	2 (木)	39	37	< 37	< 37	50	58	0	13	6	6	25	91	
	3 (金)	38	< 37	41	< 37	< 50	57	1	20	15	0	36	75	
	4 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	1	13	13	0	27	62	
	5 (日)	39	37	39	< 37	< 50	57	0	34	6	1	41	62	
	6 (月)	42	44	38	< 37	59	70	0	5	9	1	15	42	
	7 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	6	4	3	13	48	
	8 (水)	< 37	< 37	< 37		< 50	57	0	3	2	0	5	9	
	9 (木)	38			< 37	< 50	65	0	0	0	1	1	10	
	10 (金)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	62	0	3	1	1	5	16	
	11 (土)	< 37	< 37			< 50	58	0	8	0	0	8	8	
	12 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	1	5	1	0	7	18	
	13 (月)	< 37	< 37			< 50	60	0	1	0	0	1	1	
	14 (火)	< 37		< 37	< 37	< 50	59	0	0	2	1	3	16	
	15 (水)	< 37	< 37	37		< 50	60	0	5	3	0	8	14	
	16 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	3	7	1	11	34	
	17 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	2	3	0	1	6	33	
	18 (土)	37	< 37	37	< 37	< 50	59	0	5	4	2	11	37	
	19 (日)	40	< 37	< 37	< 37	50	58	2	19	4	4	29	91	
	20 (月)	< 37	< 37		< 37	< 50	53	1	1	0	0	2	11	
	21 (火)	< 37	< 37			< 50	58	0	11	0	0	11	11	
	22 (水)	< 37	< 37	< 37		< 50	58	0	2	1	0	3	5	
	23 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	2	2	1	5	18	
	24 (金)	< 37	< 37		< 37	< 50	58	2	2	0	1	5	32	
	25 (土)	< 37	< 37	37	< 37	< 50	57	0	7	6	1	14	35	
	26 (日)	40	< 37	37	< 37	< 50	57	2	7	3	4	16	76	
	27 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	2	3	1	6	21	
	28 (火)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	1	4	3	2	10	43	
	29 (水)	37	< 37	38	< 37	< 50	59	0	5	4	1	10	27	
	30 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	3	1	1	5	16	
	31 (金)	< 37	< 37	37	< 37	< 50	59	0	5	3	1	9	24	
Lden	最大値	42			最大値	59								備 考
	最小値	< 37			最小値	< 50								
	平均値	< 37			平均値	< 50								

時間帯別等価騒音レベル

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

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成25年 5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. O② 泉佐野市 りんくう往来南	Lden (dB)		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計			
								00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00				
日 別 値	1 (水)	< 37	< 37	< 37	< 50	62	0	5	0	1	6	15	350 [日平均 速報値]		
	2 (木)	41	< 37	< 37	53	62	1	5	0	5	11	65			
	3 (金)	43	< 37	37	< 37	55	62	5	4	2	4	15		100	
	4 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	61	0	1	1	0	2	4		4	
	5 (日)	40	< 37	< 37	< 50	61	0	1	1	3	5	34		4	
	6 (月)	39		39	< 37	< 50	61	1	0	2	2	5		36	5
	7 (火)	< 37			< 37	< 50	59	0	0	0	1	1		10	6
	8 (水)	42	< 37	37	< 37	52	62	1	2	2	4	9		58	7
	9 (木)	44	< 37	< 37	38	54	61	2	3	2	6	13		89	8
	10 (金)	43		37	37	51	60	3	0	3	3	9		69	9
	11 (土)	43	< 37	38	< 37	51	62	1	1	2	3	7		47	10
	12 (日)	43	< 37	< 37	37	53	60	6	2	2	4	14		108	11
	13 (月)	42	< 37	< 37	< 37	53	60	2	2	1	7	12		95	12
	14 (火)	39			< 37	< 50	60	4	0	0	0	4		40	13
	15 (水)	39	< 37	< 37	< 37	< 50	59	1	2	2	3	8		48	14
	16 (木)	39			< 37	< 50	60	1	0	0	2	3		30	15
	17 (金)	40	< 37	< 37	< 37	50	60	2	2	2	2	8		48	16
	18 (土)	< 37	< 37	37	< 37	< 50	58	1	1	3	1	6		30	17
	19 (日)	38	< 37	< 37	< 37	50	60	1	2	1	3	7		45	18
	20 (月)	42	< 37	40	< 37	52	60	3	1	3	5	12		90	19
	21 (火)	42	38	< 37	< 37	52	62	4	7	1	0	12		50	20
	22 (水)	40	< 37		< 37	50	61	1	2	0	3	6		42	21
	23 (木)	39	< 37		< 37	< 50	60	0	1	0	3	4		31	22
	24 (金)	41	< 37		< 37	50	59	2	1	0	3	6		51	23
	25 (土)	< 37		< 37	< 37	< 50	58	0	0	1	2	3		23	24
	26 (日)	< 37	< 37		< 37	< 50	62	1	3	0	1	5		23	25
	27 (月)	38			< 37	51	60	3	0	0	3	6		60	26
	28 (火)	41	< 37		< 37	53	61	4	2	0	4	10		82	27
	29 (水)	37		< 37	< 37	< 50	59	1	0	3	3	7		49	28
	30 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	50	63	1	4	1	1	7		27	29
	31 (金)	44	< 37		38	53	59	6	0	1	5	12		113	30
Lden	最大値	44			最大値	55									
	最小値	< 37			最小値	< 50									
	平均値	40			平均値	51									
							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25年 5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. O③ 岬町 多奈川小島	Lden (dB)		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計		
								00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00			
日 別 値	1 (水)	47	46	42	39	57	63	3	49	4	3	59	121	350 [日平均 速報値]
	2 (木)	51	46	49	43	61	64	5	71	30	9	115	301	
	3 (金)	51	48	46	43	61	64	10	68	26	6	110	306	
	4 (土)	50	46	49	40	61	63	8	54	28	6	96	278	
	5 (日)	47	42	42	40	56	61	8	36	9	1	54	153	
	6 (月)	49	43	45	42	60	63	6	42	16	10	74	250	
	7 (火)	45	42	37	38	55	66	3	9	1	0	13	42	
	8 (水)	50	46	49	41	60	63	5	63	34	6	108	275	
	9 (木)	47	44	41	40	57	60	8	67	13	8	96	266	
	10 (金)	48	42	< 37	42	59	63	13	29	2	0	44	165	
	11 (土)	48	43	48	38	58	62	2	41	24	7	74	203	
	12 (日)	49	44	45	41	59	62	8	33	25	3	69	218	
	13 (月)	48	42	41	41	58	63	5	30	6	7	48	168	
	14 (火)	46	41		40	56	62	9	25	0	0	34	115	
	15 (水)	47	40	42	40	58	61	7	33	11	10	61	236	
	16 (木)	50	47	48	40	59	65	3	49	8	5	65	153	
	17 (金)	51	44	42	44	59	62	9	53	16	6	84	251	
	18 (土)	45	44	43	< 37	56	61	6	52	14	0	72	154	
	19 (日)	50	44	46	42	60	63	8	50	27	7	92	281	
	20 (月)	51	46	47	44	62	63	12	55	29	11	107	372	
	21 (火)	47	43	37	41	56	62	6	40	5	0	51	115	
	22 (水)	45	46	< 37	< 37	56	62	5	70	1	2	78	143	
	23 (木)	50	46	48	42	60	62	7	63	30	9	109	313	
	24 (金)	50	45	42	43	60	62	11	58	9	6	84	255	
	25 (土)	46	42	42	38	58	63	5	31	7	6	49	162	
	26 (日)	48	42	38	41	58	63	8	24	6	3	41	152	
	27 (月)	50	46	48	42	61	62	5	72	30	12	119	332	
	28 (火)	51	46	49	42	61	63	13	65	32	6	116	351	
	29 (水)	44	44	37	< 37	56	64	2	39	6	1	48	87	
	30 (木)	50	48	48	41	61	63	3	78	28	12	121	312	
	31 (金)	50	44	45	43	60	62	9	47	20	12	88	317	
Lden	最大値	51			最大値	62								備考
	最小値	44			最小値	55								
	平均値	49			平均値	59								

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25年 5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. O⑧	L <sub>Aeq, d</sub>		L <sub>Aeq, e</sub>	L <sub>Aeq, n</sub>	00:00 ～ 07:00			07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計			
貝塚市 二色3丁目														
日 別 値	1 (水)	42	39	39	< 37	55	60	1	24	9	9	43	151	350 [日平均 速報値]
	2 (木)	44	39	41	< 37	55	59	0	36	18	10	64	190	
	3 (金)	41	38	< 37	< 37	52	59	3	25	2	4	34	101	
	4 (土)	39	< 37	41	< 37	51	59	1	7	14	2	24	79	
	5 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	1	14	1	1	17	37	
	6 (月)	41	38	< 37	< 37	54	61	1	7	1	10	19	120	
	7 (火)	43	38	39	< 37	57	60	4	16	10	12	42	206	
	8 (水)	42	37	< 37	< 37	52	59	0	26	2	6	34	92	
	9 (木)	< 37	< 37		< 37	< 50	57	1	3	0	3	7	43	
	10 (金)	40			< 37	50	60	1	0	0	4	5	50	
	11 (土)	37	< 37	37	< 37	< 50	58	0	8	5	3	16	53	
	12 (日)	40	39	< 37	< 37	52	58	6	35	2	1	44	111	
	13 (月)	40	< 37	< 37	< 37	51	57	3	2	1	8	14	115	
	14 (火)	39	< 37		< 37	51	58	5	4	0	4	13	94	
	15 (水)	41	40	< 37	< 37	58	68	0	2	3	5	10	61	
	16 (木)	42	37	39	< 37	54	60	1	17	8	9	35	141	
	17 (金)	42	< 37		< 37	53	59	10	9	0	3	22	139	
	18 (土)	< 37	< 37	< 37		< 50	59	0	4	1	0	5	7	
	19 (日)	38	< 37	37	< 37	< 50	57	0	2	6	6	14	80	
	20 (月)	40	< 37	< 37	< 37	51	57	5	7	4	5	21	119	
	21 (火)	< 37	< 37		< 37	< 50	59	3	13	0	0	16	43	
	22 (水)	38	< 37		< 37	< 50	59	0	9	0	5	14	59	
	23 (木)	42	< 37	39	< 37	53	59	0	16	9	9	34	133	
	24 (金)	40	< 37		< 37	50	58	4	11	0	3	18	81	
	25 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	9	4	2	15	41	
	26 (日)	37	< 37		< 37	< 50	57	1	8	0	4	13	58	
	27 (月)	40	< 37	38	< 37	53	58	3	7	9	9	28	154	
	28 (火)	40	< 37	< 37	< 37	53	58	4	10	5	9	28	155	
	29 (水)	< 37	< 37	< 37		< 50	56	0	1	2	0	3	7	
	30 (木)	41	37	39	< 37	54	59	0	21	10	10	41	151	
	31 (金)	41	< 37	< 37	< 37	53	59	4	6	1	9	20	139	
Lden	最大値	44			最大値	58		備考						
	最小値	< 37			最小値	< 50								
	平均値	40			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L<sub>Aeq, d</sub>、夕方等価騒音レベルL<sub>Aeq, e</sub>、夜間等価騒音レベルL<sub>Aeq, n</sub>

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成25年 5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. O④ 大阪市 住之江区南港北	L <sub>Aeq, d</sub>	L <sub>Aeq, e</sub>			L <sub>Aeq, n</sub>	00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00		
日 別 値	1 (水)	< 37	< 37			< 50	61	0	3	0	0	3	3	350 [日平均 速報値]
	2 (木)	< 37	< 37	< 37		< 50	54	0	1	1	0	2	4	
	3 (金)	< 37	< 37	< 37		< 50	53	0	6	1	0	7	9	
	4 (土)	< 37	< 37	< 37		< 50	56	0	9	1	0	10	12	
	5 (日)	< 37	< 37	< 37		< 50	50	0	7	1	0	8	10	
	6 (月)	< 37	< 37			< 50	54	0	4	0	0	4	4	
	7 (火)	< 37	< 37			< 50	54	0	1	0	0	1	1	
	8 (水)	< 37	< 37			< 50	52	0	2	0	0	2	2	
	9 (木)	< 37	< 37			< 50	53	0	1	0	0	1	1	
	10 (金)													
	11 (土)	< 37	< 37			< 50	56	0	6	0	0	6	6	
	12 (日)	< 37	< 37			< 50	52	0	4	0	0	4	4	
	13 (月)													
	14 (火)	< 37	< 37			< 50	53	0	2	0	0	2	2	
	15 (水)	< 37	< 37			< 50	51	0	1	0	0	1	1	
	16 (木)													
	17 (金)	< 37	< 37	< 37		< 50	54	0	1	1	0	2	4	
	18 (土)	< 37	< 37	< 37		< 50	53	0	3	0	0	3	3	
	19 (日)	< 37	< 37			< 50	51	0	7	0	0	7	7	
	20 (月)	< 37	< 37			< 50	54	0	1	0	0	1	1	
	21 (火)	< 37	< 37			< 50	58	0	2	0	0	2	2	
	22 (水)	< 37	< 37	< 37		< 50	53	0	2	1	0	3	5	
	23 (木)													
	24 (金)													
	25 (土)	< 37	< 37			< 50	49	0	1	0	0	1	1	
	26 (日)	< 37	< 37			< 50	53	0	1	0	0	1	1	
	27 (月)	< 37	< 37			< 50	55	0	1	0	0	1	1	
	28 (火)													
	29 (水)	< 37	< 37	37		< 50	56	0	5	1	0	6	8	
	30 (木)	< 37	< 37	< 37		< 50	57	0	3	1	0	4	6	
	31 (金)	< 37	< 37	< 37		< 50	54	0	3	1	0	4	6	
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L<sub>Aeq, d</sub>、夕方等価騒音レベルL<sub>Aeq, e</sub>、夜間等価騒音レベルL<sub>Aeq, n</sub>

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成25年 5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	Lden (dB)		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計		
								00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00			
日 別 値	1 (水)	46	42	43	38	56	59	8	61	13	11	93	290	350 [日平均 速報値]
	2 (木)	48	44	47	40	59	59	13	106	37	14	170	487	
	3 (金)	48	44	43	41	59	59	16	90	31	9	146	433	
	4 (土)	47	43	46	38	58	59	13	83	34	9	139	405	
	5 (日)	45	41	40	38	54	57	9	72	22	5	108	278	
	6 (月)	46	40	43	39	56	57	6	95	17	13	131	336	
	7 (火)	47	45	40	39	57	60	8	82	9	2	101	209	
	8 (水)	47	44	45	38	58	59	8	105	38	11	162	409	
	9 (木)	45	42	< 37	38	55	57	11	95	4	12	122	337	
	10 (金)	47	40	43	39	57	59	11	55	14	9	89	297	
	11 (土)	46	42	45	< 37	57	58	12	98	30	9	149	398	
	12 (日)	46	43	42	39	57	58	12	77	29	7	125	354	
	13 (月)	46	39	40	40	56	58	8	63	14	14	99	325	
	14 (火)	45	41	< 37	38	55	57	10	67	11	7	95	270	
	15 (水)	44	39	39	37	56	57	13	71	13	14	111	380	
	16 (木)	49	45	47	40	59	60	10	97	25	15	147	422	
	17 (金)	47	41	40	40	55	57	11	91	18	8	128	335	
	18 (土)	43	41	39	< 37	56	58	12	86	12	3	113	272	
	19 (日)	47	41	43	39	57	58	9	93	37	12	151	414	
	20 (月)	48	44	44	40	58	59	11	95	28	9	143	379	
	21 (火)	46	41	37	39	55	57	11	68	13	5	97	267	
	22 (水)	43	43	37	< 37	54	57	7	78	7	8	100	249	
	23 (木)	47	44	44	38	57	58	11	93	27	13	144	414	
	24 (金)	46	41	42	38	55	58	6	68	20	12	106	308	
	25 (土)	44	41	41	< 37	57	58	12	83	24	12	131	395	
	26 (日)	45	41	38	38	55	58	8	79	21	5	113	272	
	27 (月)	47	43	45	39	58	59	6	100	33	12	151	379	
	28 (火)	48	43	46	39	58	59	15	85	37	8	145	426	
	29 (水)	43	41	40	< 37	56	58	16	58	18	2	94	292	
	30 (木)	47	45	45	38	58	59	4	96	36	14	150	384	
	31 (金)	47	41	42	40	56	57	12	74	27	13	126	405	
Lden	最大値	49	WECPNL	最大値	59	備考								
	最小値	43		最小値	54									
	平均値	46		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25年 5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 (水)	< 37	< 37	< 37	< 50	53	2	0	1	3	6	53	350 [日平均 速報値]	
	2 (木)	< 37	< 37	< 37	< 50	60	2	1	1	2	6	44		
	3 (金)	< 37	< 37	< 37	< 50	55	2	2	2	0	6	28		
	4 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	60	0	2	4	0	6	14		
	5 (日)	< 37	< 37	< 37	< 50	51	0	1	3	1	5	20		
	6 (月)	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	4	3	0	7	13		
	7 (火)	< 37	< 37	< 37	< 50	50	1	0	0	1	2	20		
	8 (水)	< 37	< 37	< 37	< 50	50	2	0	2	1	5	36		
	9 (木)	< 37	< 37	< 37	< 50	51	1	1	2	3	7	47		
	10 (金)	< 37	< 37	< 37	< 50	50	1	0	0	0	1	10		
	11 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	3	1	0	4	6		
	12 (日)	< 37	< 37	< 37	< 50	53	1	2	0	1	4	22		
	13 (月)	< 37	< 37	< 37	< 50	54	0	4	3	0	7	13		
	14 (火)	< 37	< 37	< 37	< 50	51	2	1	1	3	7	54		
	15 (水)	< 37	< 37	< 37	< 50	52	2	2	2	2	8	48		
	16 (木)	< 37	< 37	< 37	< 50	53	1	3	1	4	9	56		
	17 (金)	< 37	< 37	< 37	< 50	52	1	3	2	1	7	29		
	18 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	50	1	0	2	0	3	16		
	19 (日)	< 37	< 37	< 37	< 50	57	1	2	1	0	4	15		
	20 (月)	< 37	< 37	< 37	< 50	50	0	0	1	0	1	3		
	21 (火)	< 37	< 37	< 37	< 50	52	2	3	1	0	6	26		
	22 (水)	< 37	< 37	< 37	< 50	55	1	0	2	0	3	16		
	23 (木)	< 37	< 37	< 37	< 50	52	2	1	2	2	7	47		
	24 (金)	< 37	< 37	< 37	< 50	54	0	2	2	3	7	38		
	25 (土)	< 37	< 37	< 37	< 50	58	1	3	2	0	6	19		
	26 (日)	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	4	4	1	9	26		
	27 (月)	< 37	< 37	< 37	< 50	51	0	0	1	3	4	33		
	28 (火)	< 37	< 37	< 37	< 50	55	2	1	2	1	6	37		
	29 (水)	< 37	< 37	< 37	< 50	55	2	1	2	0	5	27		
	30 (木)	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	3	2	1	6	19		
	31 (金)	< 37	< 37	< 37	< 50	54	0	1	0	0	1	1		
Lden	最大値	< 37	WECPNL	最大値	< 50		備考							
	最小値	< 37		最小値	< 50									
	平均値	< 37		平均値	< 50									

時間帯別等価騒音レベル

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



騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成25年 5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 (水)	43	38	< 37	< 37	53	61	0	19	1	6	26	82	350 [日平均 速報値]
	2 (木)	45	38		39	55	63	2	16	0	5	23	86	
	3 (金)	45	41	38	37	53	62	1	21	3	3	28	70	
	4 (土)	43	39	41	< 37	51	61	0	17	5	2	24	52	
	5 (日)	41	< 37	< 37	< 37	50	60	0	5	1	4	10	48	
	6 (月)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	60	0	3	1	2	6	26	
	7 (火)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	1	2	1	2	6	35	
	8 (水)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	1	4	1	1	7	27	
	9 (木)	42	< 37	< 37	< 37	50	58	2	6	2	5	15	82	
	10 (金)	40	39		< 37	52	62	2	13	0	2	17	53	
	11 (土)	43	40	< 37	< 37	52	60	4	16	2	2	24	82	
	12 (日)	45	< 37	38	38	54	60	3	2	3	7	15	111	
	13 (月)	42	< 37	37	< 37	52	60	2	6	3	4	15	75	
	14 (火)	42	37	< 37	< 37	52	59	3	10	3	5	21	99	
	15 (水)	45	< 37	37	39	54	62	3	3	2	4	12	79	
	16 (木)	43	38	< 37	< 37	52	60	4	13	2	2	21	79	
	17 (金)	39		< 37	< 37	51	59	4	0	0	4	8	80	
	18 (土)	39	< 37	< 37	< 37	50	58	3	2	4	4	13	84	
	19 (日)	41	< 37		< 37	54	63	2	4	0	4	10	64	
	20 (月)	43	< 37	38	37	52	60	3	1	2	4	10	77	
	21 (火)	39	< 37	< 37	< 37	50	58	1	9	1	5	16	72	
	22 (水)	43	< 37		38	52	59	1	4	0	8	13	94	
	23 (木)	39	< 37	< 37	< 37	< 50	60	2	1	1	2	6	44	
	24 (金)	44	< 37	38	38	53	61	2	5	3	5	15	84	
	25 (土)	45	37	37	39	56	62	4	12	4	5	25	114	
	26 (日)	44	40	37	37	54	63	1	18	2	4	25	74	
	27 (月)	44	40	< 37	38	55	61	3	18	3	6	30	117	
	28 (火)	42	40	< 37	< 37	54	63	1	14	1	3	19	57	
	29 (水)	43	< 37	< 37	37	55	63	2	3	1	5	11	76	
	30 (木)	44	39	39	37	55	60	7	16	5	3	31	131	
	31 (金)	44	< 37	< 37	38	53	61	0	2	2	7	11	78	
Lden	最大値	45			最大値	56		備考						
	最小値	37			WECPNL 最小値	< 50								
	平均値	43			平均値	53								

時間帯別等価騒音レベル

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

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成25年 5月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パワ ー 平均値 dB(A)	測定機数					加重 合計	離着陸 機数
No. H③	L Aeq, d		L Aeq, e	L Aeq, n	00:00			07:00	19:00	22:00	合計			
洲本市 中川原					07:00			19:00	22:00	24:00				
日 別 値	1 (水)	< 37	< 37		< 50	60	0	1	0	0	1	1	350 [日平均 速報値]	
	2 (木)													
	3 (金)	38	< 37	40		50	60	0	14	14	0	28		56
	4 (土)	< 37	< 37			< 50	55	0	2	0	0	2		2
	5 (日)	39	< 37	39	< 37	50	57	0	25	11	3	39		88
	6 (月)	41	40	42		52	59	0	32	20	0	52		92
	7 (火)													
	8 (水)													
	9 (木)	< 37	< 37	39	< 37	< 50	55	0	3	16	1	20		61
	10 (金)	37	< 37	40		< 50	61	0	8	6	0	14		26
	11 (土)	< 37	< 37			< 50	59	0	14	0	0	14		14
	12 (日)	< 37	< 37			< 50	58	0	13	0	0	13		13
	13 (月)	< 37	< 37	38		< 50	57	0	20	11	0	31		53
	14 (火)	37	< 37	39	< 37	< 50	58	0	11	11	1	23		54
	15 (水)	37	< 37	40		50	60	0	10	14	0	24		52
	16 (木)													
	17 (金)	38	< 37	39	< 37	< 50	57	0	25	14	2	41		87
	18 (土)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	58	0	5	9	3	17		62
	19 (日)	< 37	< 37			< 50	59	0	4	0	0	4		4
	20 (月)													
	21 (火)	39	37	40	< 37	< 50	57	0	28	14	1	43		80
	22 (水)	< 37	< 37	38	< 37	< 50	54	0	1	18	1	20		65
	23 (木)													
	24 (金)	39	37	39	< 37	< 50	58	0	28	11	1	40		71
	25 (土)	< 37	< 37	< 37		< 50	60	0	8	5	0	13		23
	26 (日)	43	39	43	< 37	56	62	0	18	18	6	42		132
	27 (月)	< 37	< 37			< 50	58	0	9	0	0	9		9
	28 (火)	< 37		< 37		< 50	49	0	0	1	0	1		3
	29 (水)	< 37	< 37	< 37		< 50	59	0	2	7	0	9		23
	30 (木)	< 37	< 37			< 50	52	0	1	0	0	1		1
	31 (金)	< 37	38	< 37		< 50	58	0	31	5	0	36		46
Lden	最大値	43			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L<sub>Aeq, d</sub>、夕方等価騒音レベルL<sub>Aeq, e</sub>、夜間等価騒音レベルL<sub>Aeq, n</sub>

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成25年 5月分]

測定地点 No. H⑤ 南あわじ市 福良		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 <sub>Aeq, d</sub>	L <sub>Aeq, e</sub>	L <sub>Aeq, n</sub>			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計		
日 別 値	1 (水)	< 37	< 37			< 50	54	0	6	0	0	6	6	350 [日平均 速報値]
	2 (木)													
	3 (金)	37	< 37	39		< 50	57	0	16	14	0	30	58	
	4 (土)	< 37	< 37			< 50	53	0	11	0	0	11	11	
	5 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	0	42	11	4	57	115	
	6 (月)	38	38	40		50	56	0	59	21	0	80	122	
	7 (火)	< 37	< 37			< 50	51	0	2	0	0	2	2	
	8 (水)													
	9 (木)	< 37	< 37	38	< 37	< 50	54	0	4	20	2	26	84	
	10 (金)	< 37	< 37			< 50	52	0	2	0	0	2	2	
	11 (土)	< 37	< 37		< 37	< 50	57	1	21	0	0	22	31	
	12 (日)	< 37	< 37			< 50	54	0	10	0	0	10	10	
	13 (月)													
	14 (火)	< 37	< 37	37		< 50	57	0	20	15	0	35	65	
	15 (水)	< 37	< 37	38		< 50	58	0	8	7	0	15	29	
	16 (木)	< 37	< 37	< 37		< 50	51	0	1	1	0	2	4	
	17 (金)	< 37	< 37	< 37		< 50	53	0	27	12	0	39	63	
	18 (土)													
	19 (日)	< 37		< 37		< 50	55	0	0	1	0	1	3	
	20 (月)													
	21 (火)	39	< 37	41	< 37	50	55	0	43	25	2	70	138	
	22 (水)	< 37	< 37	37	< 37	< 50	56	0	7	12	1	20	53	
	23 (木)													
	24 (金)	< 37	< 37	37	< 37	< 50	54	0	32	19	1	52	99	
	25 (土)													
	26 (日)	< 37	< 37	< 37		< 50	62	0	2	2	0	4	8	
	27 (月)	< 37	< 37			< 50	51	0	3	0	0	3	3	
	28 (火)													
	29 (水)													
	30 (木)	< 37	< 37			< 50	50	0	3	0	0	3	3	
	31 (金)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	33	10	0	43	63	
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								

時間帯別等価騒音レベル

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

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成25年 5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. H⑦ 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 (水)	< 37	38	< 37		< 50	58	0	37	7	0	44	58	350 [日平均 速報値]	
	2 (木)	37	37	39		< 50	57	0	40	7	0	47	61		
	3 (金)	39	39	40		< 50	58	0	34	13	0	47	73		
	4 (土)	38	41	< 37		< 50	59	0	42	2	0	44	48		
	5 (日)	43	38	42	< 37		53	58	0	33	19	7	59		160
	6 (月)	39	40	40			51	58	0	55	13	0	68		94
	7 (火)	< 37	< 37	< 37			< 50	53	0	8	3	0	11		17
	8 (水)	< 37	< 37	< 37			< 50	53	0	19	4	0	23		31
	9 (木)	< 37	< 37	39	< 37		< 50	56	0	10	11	2	23		63
	10 (金)	< 37	< 37	< 37			< 50	62	0	8	1	0	9		11
	11 (土)	< 37	39	< 37			< 50	59	0	29	1	0	30		32
	12 (日)	< 37	< 37	< 37			< 50	56	0	21	4	0	25		33
	13 (月)	38	37	39			< 50	57	0	30	10	0	40		60
	14 (火)	40	37	42	< 37		51	58	0	28	20	2	50		108
	15 (水)	38	40	37			50	58	0	45	11	0	56		78
	16 (木)	< 37	< 37	< 37			< 50	56	0	19	5	0	24		34
	17 (金)	41	38	42	< 37		52	58	0	31	16	3	50		109
	18 (土)	42	43	42	< 37		54	62	0	43	11	1	55		86
	19 (日)	< 37	37	< 37			< 50	60	0	13	2	0	15		19
	20 (月)	< 37	< 37	< 37			< 50	54	0	12	2	0	14		18
	21 (火)	40	41	39	< 37		52	60	0	45	8	1	54		79
	22 (水)	< 37	< 37	< 37			< 50	52	0	9	6	0	15		27
	23 (木)	< 37	< 37	< 37			< 50	53	0	19	2	0	21		25
	24 (金)	40	37	42	< 37		< 50	59	0	23	8	1	32		57
	25 (土)	39	41	< 37			< 50	58	0	55	3	0	58		64
	26 (日)	40	39	42			51	59	0	38	14	0	52		80
	27 (月)	< 37	< 37	< 37			< 50	56	0	11	2	0	13		17
	28 (火)	< 37	< 37	< 37			< 50	57	0	18	2	0	20		24
	29 (水)	< 37	< 37	< 37			< 50	56	0	17	1	0	18		20
	30 (木)	< 37	< 37	< 37			< 50	56	0	33	1	0	34		36
	31 (金)	40	38	42			< 50	58	0	35	12	0	47		71
Lden	最大値	43			最大値	54								備考	
	最小値	< 37			最小値	< 50									
	平均値	38			平均値	< 50									

時間帯別等価騒音レベル

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

大気汚染測定結果総括表 [平成 25年 5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/m3 を超えた日数	0
	測定時間数	741
	1時間値が 0.20mg/m3 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	462
	1時間値が 0.06ppm を超えた時間数	105
	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 25年 5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 (水)	0.001	0.001
	2 (木)	0.001	0.002
	3 (金)	0.001	0.002
	4 (土)	0.001	0.007
	5 (日)	0.000	0.001
	6 (月)	0.001	0.008
	7 (火)	0.000	0.001
	8 (水)	0.001	0.004
	9 (木)	0.004	0.016
	10 (金)	0.002	0.020
別	11 (土)	0.009	0.029
	12 (日)	0.003	0.011
	13 (月)	0.002	0.006
	14 (火)	0.002	0.006
	15 (水)	0.001	0.006
	16 (木)	0.001	0.004
	17 (金)	0.001	0.002
	18 (土)	0.001	0.006
	19 (日)	0.000	0.000
	20 (月)	0.002	0.011
値	21 (火)	0.006	0.036
	22 (水)	0.001	0.004
	23 (木)	0.001	0.003
	24 (金)	0.002	0.010
	25 (土)	0.001	0.006
	26 (日)	0.001	0.002
	27 (月)	0.001	0.006
	28 (火)	0.001	0.006
	29 (水)	0.003	0.023
	30 (木)	0.001	0.002
	31 (金)	0.002	0.007
有効測定日数 (日)		31	
測定時間 (時間)		735	
月(期間)平均値 (ppm)		0.002	
日平均値の最高値 (ppm)		0.009	
1時間値の最高値 (ppm)		0.036	

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、データのとりまとめを行った。

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 25年 5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 (水)	0.007	0.017
	2 (木)	0.005	0.008
	3 (金)	0.006	0.013
	4 (土)	0.011	0.022
	5 (日)	0.007	0.016
	6 (月)	0.011	0.024
	7 (火)	0.003	0.005
	8 (水)	0.010	0.021
	9 (木)	0.023	0.040
	10 (金)	0.014	0.050
	11 (土)	0.025	0.041
	12 (日)	0.015	0.027
	13 (月)	0.015	0.027
	14 (火)	0.017	0.027
	15 (水)	0.010	0.019
値	16 (木)	0.008	0.014
	17 (金)	0.010	0.018
	18 (土)	0.010	0.025
	19 (日)	0.005	0.017
	20 (月)	0.011	0.023
	21 (火)	0.015	0.039
	22 (水)	0.012	0.022
	23 (木)	0.014	0.025
	24 (金)	0.017	0.031
	25 (土)	0.011	0.034
	26 (日)	0.006	0.019
	27 (月)	0.011	0.020
	28 (火)	0.016	0.021
	29 (水)	0.009	0.033
	30 (木)	0.011	0.022
	31 (金)	0.017	0.024
有効測定日数 (日)		31	
測定時間 (時間)		735	
月(期間)平均値 (ppm)		0.012	
日平均値の最高値 (ppm)		0.025	
1時間値の最高値 (ppm)		0.050	
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、データのとりまとめを行った。

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+NO<sub>2</sub>) 測定結果 [平成 25年 5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	1 (水)	0.007	0.018
	2 (木)	0.006	0.009
	3 (金)	0.007	0.013
	4 (土)	0.012	0.029
	5 (日)	0.008	0.017
	6 (月)	0.012	0.032
	7 (火)	0.004	0.006
	8 (水)	0.011	0.023
	9 (木)	0.027	0.055
	10 (金)	0.017	0.070
	11 (土)	0.034	0.070
	12 (日)	0.018	0.034
	13 (月)	0.017	0.032
	14 (火)	0.019	0.033
	15 (水)	0.011	0.025
	16 (木)	0.009	0.018
	17 (金)	0.011	0.018
	18 (土)	0.011	0.031
値	19 (日)	0.005	0.017
	20 (月)	0.013	0.034
	21 (火)	0.021	0.068
	22 (水)	0.012	0.025
	23 (木)	0.014	0.028
	24 (金)	0.019	0.041
	25 (土)	0.012	0.040
	26 (日)	0.007	0.021
	27 (月)	0.012	0.026
	28 (火)	0.017	0.025
	29 (水)	0.013	0.055
	30 (木)	0.012	0.023
	31 (金)	0.019	0.031
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)		0.034	
1時間値の最高値 (ppm)		0.070	
$\frac{\text{NO}_2}{(\text{NO}+\text{NO}_2)} \text{ 比}$		0.872	

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、データのとりまとめを行った。

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 25年 5月分]

測定局		佐野中学校局	
項目		日平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	1時間値の 最高値 (mg/m <sup>3</sup> )
日	1 (水)	0.017	0.030
	2 (木)	0.008	0.012
	3 (金)	0.014	0.023
	4 (土)	0.022	0.031
	5 (日)	0.029	0.039
	6 (月)	0.031	0.042
	7 (火)	0.015	0.034
	8 (水)	0.015	0.033
	9 (木)	0.026	0.042
	10 (金)	0.019	0.050
別	11 (土)	0.027	0.038
	12 (日)	0.031	0.042
	13 (月)	0.026	0.036
	14 (火)	0.029	0.045
	15 (水)	0.022	0.047
	16 (木)	0.033	0.055
	17 (金)	0.021	0.032
	18 (土)	0.025	0.037
	19 (日)	0.016	0.024
	20 (月)	0.013	0.027
値	21 (火)	0.039	0.077
	22 (水)	0.054	0.074
	23 (木)	0.039	0.064
	24 (金)	0.024	0.032
	25 (土)	0.031	0.042
	26 (日)	0.026	0.037
	27 (月)	0.027	0.043
	28 (火)	0.021	0.026
	29 (水)	0.013	0.024
	30 (木)	0.049	0.067
	31 (金)	0.035	0.047
有効測定日数	(日)	31	
測定時間	(時間)	741	
月(期間)平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.026	
日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.054	
1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.077	
1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	(時間)	0	
日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0	

注1) 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、データのとりまとめを行った。

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 25年 5月分]

測定局		佐野中学校局	
項目		日平均値 (ppm)	昼間の日最高1時間値 (ppm)
日別値	1 (水)	0.045	0.054
	2 (木)	0.042	0.048
	3 (金)	0.049	0.062
	4 (土)	0.045	0.068
	5 (日)	0.065	0.081
	6 (月)	0.059	0.083
	7 (火)	0.047	0.056
	8 (水)	0.041	0.053
	9 (木)	0.041	0.072
	10 (金)	0.035	0.056
	11 (土)	0.007	0.020
	12 (日)	0.040	0.084
	13 (月)	0.048	0.067
	14 (火)	0.051	0.072
	15 (水)	0.042	0.050
	16 (木)	0.056	0.073
	17 (金)	0.057	0.078
	18 (土)	0.048	0.065
	19 (日)	0.044	0.052
	20 (月)	0.039	0.062
	21 (火)	0.048	0.093
	22 (水)	0.075	0.104
	23 (木)	0.064	0.090
	24 (金)	0.057	0.082
	25 (土)	0.055	0.081
	26 (日)	0.054	0.073
	27 (月)	0.039	0.057
	28 (火)	0.032	0.043
	29 (水)	0.016	0.027
	30 (木)	0.043	0.063
	31 (金)	0.047	0.072
昼間測定日数 (日)		31	
昼間測定時間 (時間)		462	
昼間の日最高1時間値の月(期間)平均値 (ppm)		0.066	
昼間の1時間値の最高値 (ppm)		0.104	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	20	
	(時間)	105	
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、データのとりまとめを行った。

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 25年5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 (水)	1.90	1.90	1.91
	2 (木)	1.89	1.89	1.90
	3 (金)	1.90	1.89	1.90
	4 (土)	1.91	1.92	1.93
	5 (日)	1.91	1.92	1.93
	6 (月)	1.91	1.95	1.98
	7 (火)	1.88	1.88	1.88
	8 (水)	1.89	1.90	1.91
	9 (木)	1.93	1.96	1.96
	10 (金)	1.89	1.92	1.93
別	11 (土)	1.92	1.94	1.94
	12 (日)	1.93	1.93	1.95
	13 (月)	1.91	1.91	1.92
	14 (火)	1.89	1.91	1.92
	15 (水)	1.88	1.87	1.89
	16 (木)	1.89	1.90	1.92
	17 (金)	1.88	1.88	1.88
	18 (土)	1.89	1.92	1.94
	19 (日)	1.88	1.87	1.88
	20 (月)	1.89	1.89	1.89
値	21 (火)	1.93	1.93	1.95
	22 (水)	1.93	1.94	1.95
	23 (木)	1.94	1.95	1.96
	24 (金)	1.94	1.96	1.99
	25 (土)	1.92	1.95	1.95
	26 (日)	1.90	1.94	1.95
	27 (月)	1.90	1.91	1.91
	28 (火)	1.90	1.92	1.92
	29 (水)	1.86	1.92	1.93
	30 (木)	1.89	1.91	1.92
	31 (金)	1.93	1.93	1.95
測定時間 (時間)		723		
6～9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		1.90		
6～9時における月(期間)平均値 (ppmC)		1.92		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	1.96		
	最低値 (ppmC)	1.87		

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 25年 5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 (水)	0.09	0.09	0.11
	2 (木)	0.06	0.07	0.09
	3 (金)	0.09	0.09	0.10
	4 (土)	0.12	0.11	0.12
	5 (日)	0.11	0.11	0.13
	6 (月)	0.12	0.15	0.18
	7 (火)	0.07	0.07	0.07
	8 (水)	0.11	0.10	0.16
	9 (木)	0.18	0.20	0.24
	10 (金)	0.13	0.18	0.19
別	11 (土)	0.20	0.20	0.21
	12 (日)	0.14	0.15	0.18
	13 (月)	0.13	0.12	0.13
	14 (火)	0.14	0.13	0.14
	15 (水)	0.11	0.10	0.14
	16 (木)	0.10	0.11	0.12
	17 (金)	0.08	0.07	0.07
	18 (土)	0.13	0.16	0.16
	19 (日)	0.10	0.06	0.07
	20 (月)	0.10	0.10	0.10
値	21 (火)	0.15	0.14	0.15
	22 (水)	0.14	0.15	0.16
	23 (木)	0.13	0.18	0.24
	24 (金)	0.15	0.18	0.21
	25 (土)	0.14	0.19	0.23
	26 (日)	0.13	0.14	0.14
	27 (月)	0.11	0.12	0.13
	28 (火)	0.14	0.16	0.17
	29 (水)	0.13	0.19	0.21
	30 (木)	0.11	0.12	0.13
	31 (金)	0.15	0.15	0.16
測定時間 (時間)		723		
6～9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		0.12		
6～9時における月(期間)平均値 (ppmC)		0.13		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	0.20		
	最低値 (ppmC)	0.06		
6～9時3時間平均値が 0.20ppmCを超えた日数 (ppmC)		0		
6～9時3時間平均値が 0.31ppmCを超えた日数 (ppmC)		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 25年 5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 (水)	1.99	1.98	2.02
	2 (木)	1.95	1.96	1.99
	3 (金)	1.99	1.98	2.00
	4 (土)	2.03	2.03	2.04
	5 (日)	2.02	2.02	2.06
	6 (月)	2.03	2.09	2.16
	7 (火)	1.95	1.95	1.95
	8 (水)	2.00	2.00	2.07
	9 (木)	2.11	2.16	2.19
	10 (金)	2.02	2.10	2.11
別	11 (土)	2.12	2.13	2.15
	12 (日)	2.07	2.08	2.13
	13 (月)	2.05	2.04	2.05
	14 (火)	2.04	2.05	2.06
	15 (水)	1.98	1.97	2.03
	16 (木)	2.00	2.01	2.02
	17 (金)	1.96	1.94	1.95
	18 (土)	2.02	2.08	2.10
	19 (日)	1.98	1.93	1.95
	20 (月)	1.99	1.99	1.99
値	21 (火)	2.08	2.07	2.10
	22 (水)	2.08	2.09	2.10
	23 (木)	2.07	2.13	2.20
	24 (金)	2.09	2.15	2.20
	25 (土)	2.06	2.14	2.17
	26 (日)	2.03	2.07	2.09
	27 (月)	2.00	2.02	2.04
	28 (火)	2.04	2.08	2.08
	29 (水)	1.98	2.11	2.13
	30 (木)	2.01	2.03	2.05
	31 (金)	2.08	2.08	2.10
測定時間 (時間)		723		
6～9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		2.03		
6～9時における月(期間)平均値 (ppmC)		2.05		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.16		
	最低値 (ppmC)	1.93		

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 25年 5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 値	1 (水)	2.4	3.6	NNE	NNE
	2 (木)	1.9	3.4	ENE	NNW
	3 (金)	1.8	2.7	ENE	WNW
	4 (土)	1.5	3.0	NW	NW
	5 (日)	1.7	4.0	WNW	SE
	6 (月)	1.5	4.1	NNE	W
	7 (火)	3.4	5.2	NNE	NNE
	8 (水)	1.9	4.5	NE	NW
	9 (木)	1.1	1.9	NW	W
	10 (金)	2.4	5.1	SSW	SSW
	11 (土)	1.2	3.1	SSW	W
	12 (日)	1.2	2.5	NW	WNW
	13 (月)	1.5	3.3	W	WNW
	14 (火)	1.4	2.9	W	W
	15 (水)	2.3	4.3	WNW	WNW
	16 (木)	2.9	5.6	NNE	NNE
	17 (金)	2.6	4.3	NNE	NNE
	18 (土)	2.4	4.5	WNW	SSW
	19 (日)	2.0	4.7	SSW	NE
	20 (月)	1.4	2.9	NW	W
	21 (火)	1.4	2.7	NW	WNW
	22 (水)	1.6	2.6	SSW	W
	23 (木)	2.1	3.3	N	N
	24 (金)	1.5	3.0	WNW	WNW
	25 (土)	2.3	4.7	WNW	SE
	26 (日)	2.1	4.7	SSW	SE
	27 (月)	1.1	2.5	WNW	WNW
	28 (火)	1.0	2.5	NNE	NNE
	29 (水)	2.6	5.4	SSW	SSW
	30 (木)	1.6	3.3	SSW	SW
	31 (金)	1.3	2.7	NW	W
測定時間 (時間)	744				
月(期間)平均風速 (m/s)	1.8				
月(期間)最大風速 (m/s)	5.6				
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。

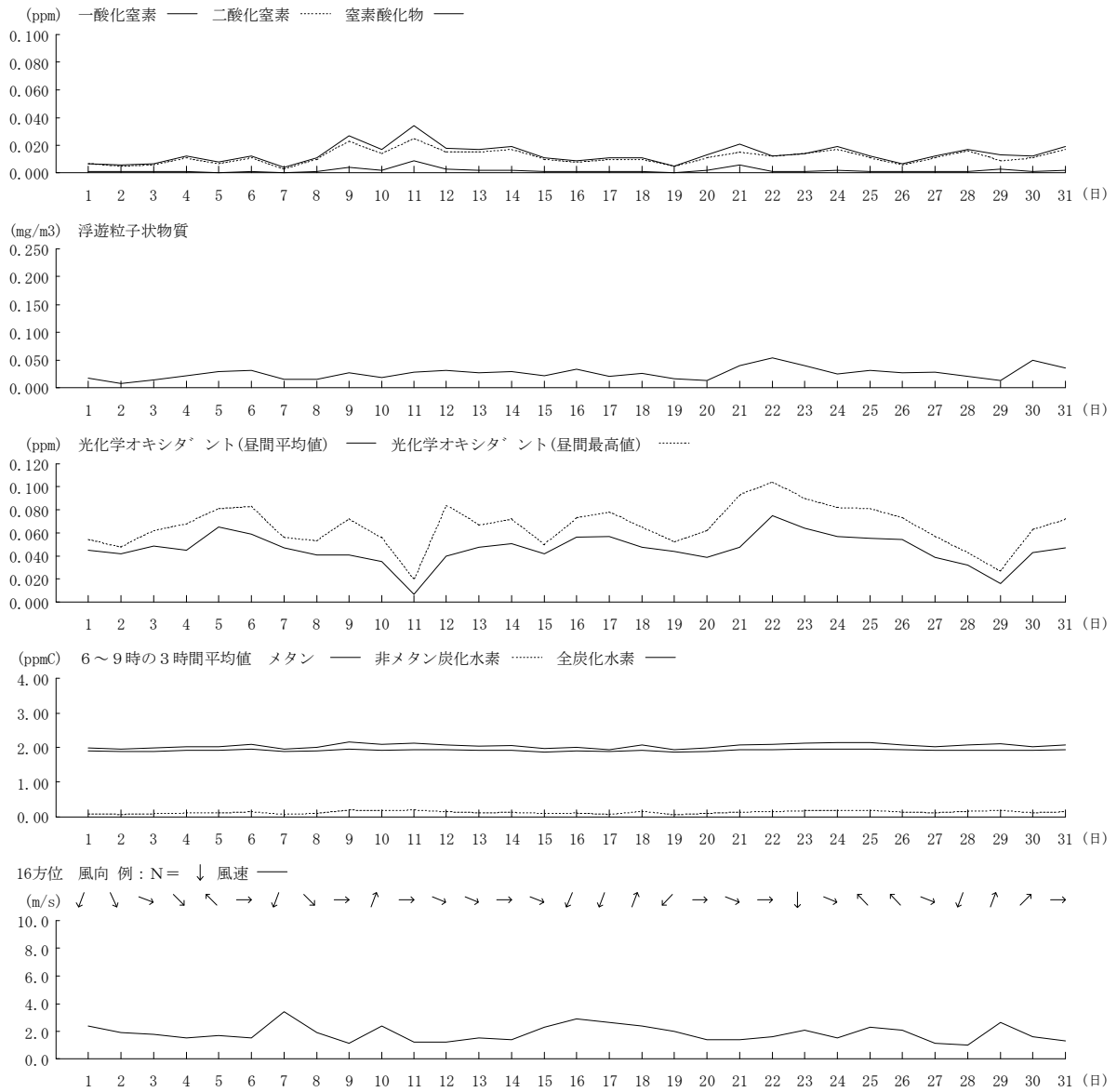
注2) 最多風向の求め方はアメダス技術資料による。

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 25年 5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 25年 5月分]

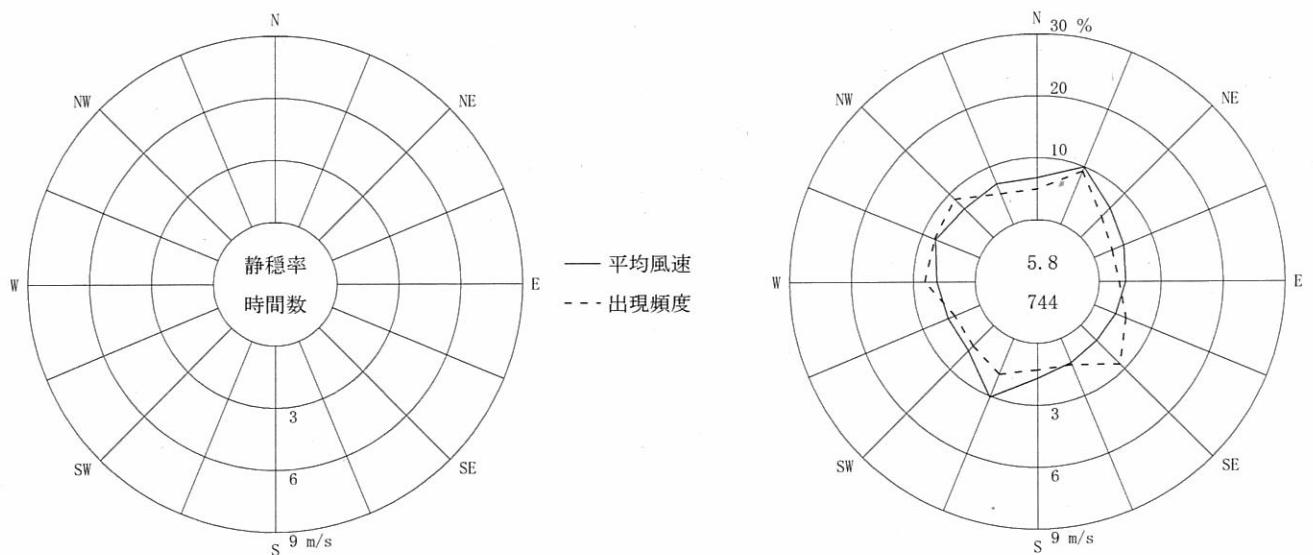
測定局名：佐野中学校局

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)	69	35	23	24	41	66	34	32	46	35	33	61	59	66	40	37	43		744
出現頻度 (%)	9.3	4.7	3.1	3.2	5.5	8.9	4.6	4.3	6.2	4.7	4.4	8.2	7.9	8.9	5.4	5.0	5.8		100.0
平均風速 (m/s)	3.0	2.0	1.5	1.3	1.1	1.1	1.3	1.7	3.1	1.7	1.7	1.9	2.3	2.0	2.1	2.0	0.3	1.8	

注) CALM: 静穏 (風速 0.4 m/s 以下)を示す。

風配図と風向別平均風速

凡例





〔資 料〕

測 定 点 配 置 図

(1) 騒 音

(2) 大 気 質 ・ 気 象

管 理 目 標

環 境 基 準 等

(1) 航 空 機 騒 音

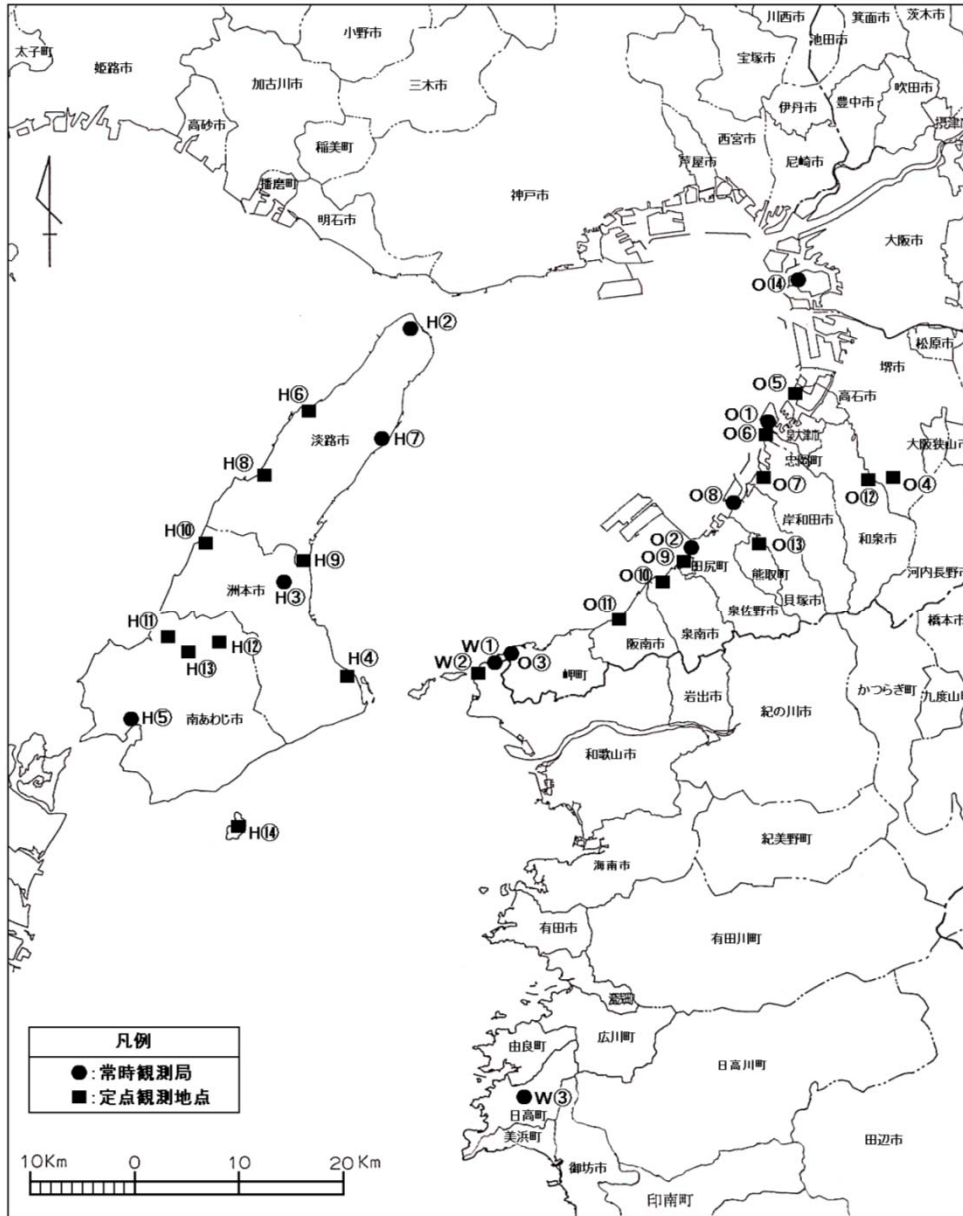
(2) 大 気 質

(3) 水 質 ( 海 域 )



測定点配置図

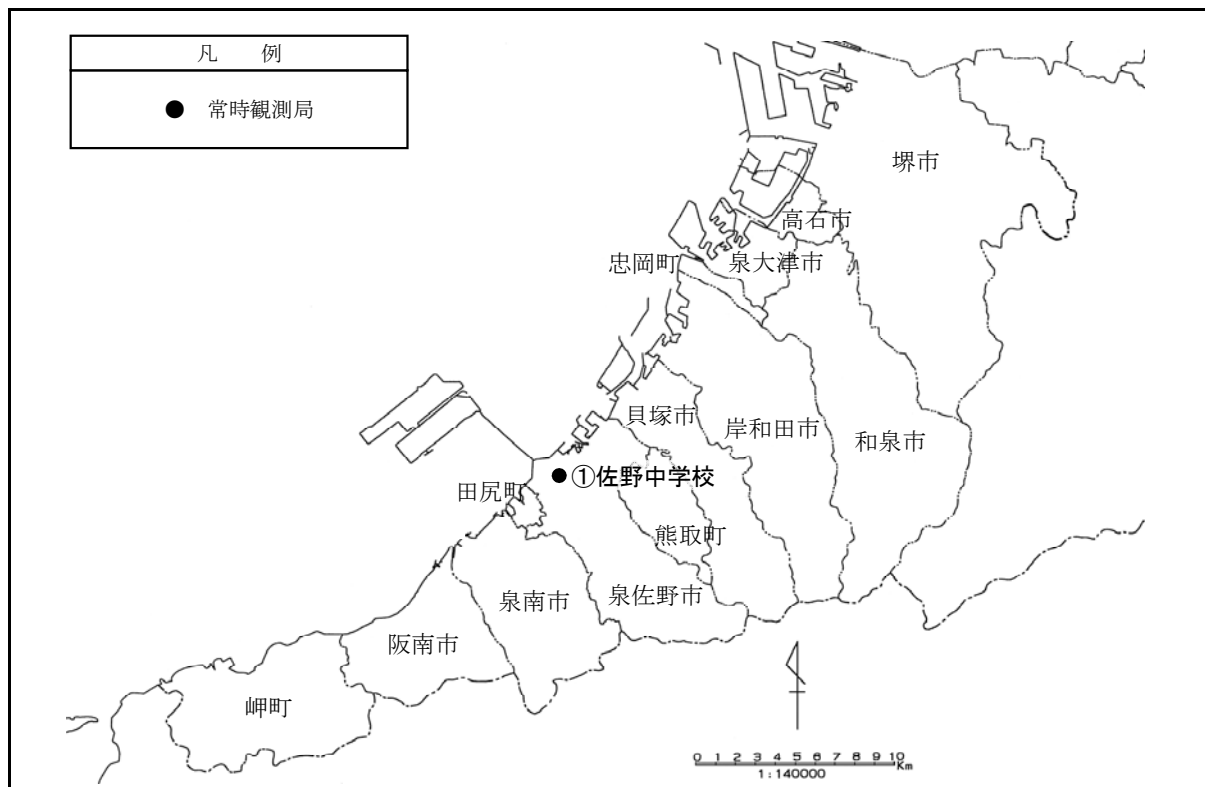
(1)騒音  
航空機騒音



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

## 管理目標

工事の実施にあたっては、工事に伴う影響の防止に実効をあげるため、次のような管理目標を設定し、これに照らして原因の究明や対策の検討を進めるとともに、迅速に環境保全上の対策が実施できるフィードバック体制の整備を図っている。

評価項目	目標値及び措置	環境保全上の措置
・水質(濁り) 水質監視点とバックグラウンド点のSSの差	①SSの差が2mg/Lを超える場合 3日以上連続して2mg/Lを超える場合には、原因究明の調査を行う。 その結果、工事の影響であると判明した場合には、適切な環境保全上の措置を講じる。	①施工調整  ②工程の変更  ③その他、適切な環境保全上の措置
	②SSの差が10mg/Lを超える場合 直ちに原因究明の調査を行い、速やかに適切な環境保全上の措置を講じる。	
・大気質 大気質常時監視局(佐野中学校局)の二酸化窒素(NO <sub>2</sub> )及び浮遊粒子状物質(SPM)のそれぞれ1時間値、日平均値とする	①NO <sub>2</sub> 及びSPMの一時間値が、以下の数値を超えた場合 NO <sub>2</sub> 0.15ppm、SPM 0.3mg/m <sup>3</sup> 上記の数値を超え、その状態が3時間以上継続し、気象条件等からみて工事の影響が考えられる場合、適切な環境保全上の措置を講じる。	①大気汚染物質排出量の軽減措置の実施  ②その他、工程の変更等適切な環境保全上の措置
	②NO <sub>2</sub> 及びSPMの日平均値が、以下の数値を超えた場合 NO <sub>2</sub> 0.08ppm、SPM 0.2mg/m <sup>3</sup> 上記の数値を2日以上連続して超え、気象条件等からみて工事の影響が考えられ、その気象状態が継続する場合、適切な環境保全上の措置を講じる。	

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

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

に相当するもの(1 日平均値の年間 98%値)で評価を行う。

2 浮遊粒子状物質に係る評価は以下の方法による。

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

### (3) 水質(海域)

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

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