

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 3月分]

平成25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〕 管理目標	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25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 ^{注)}		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	5～6日	
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3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。

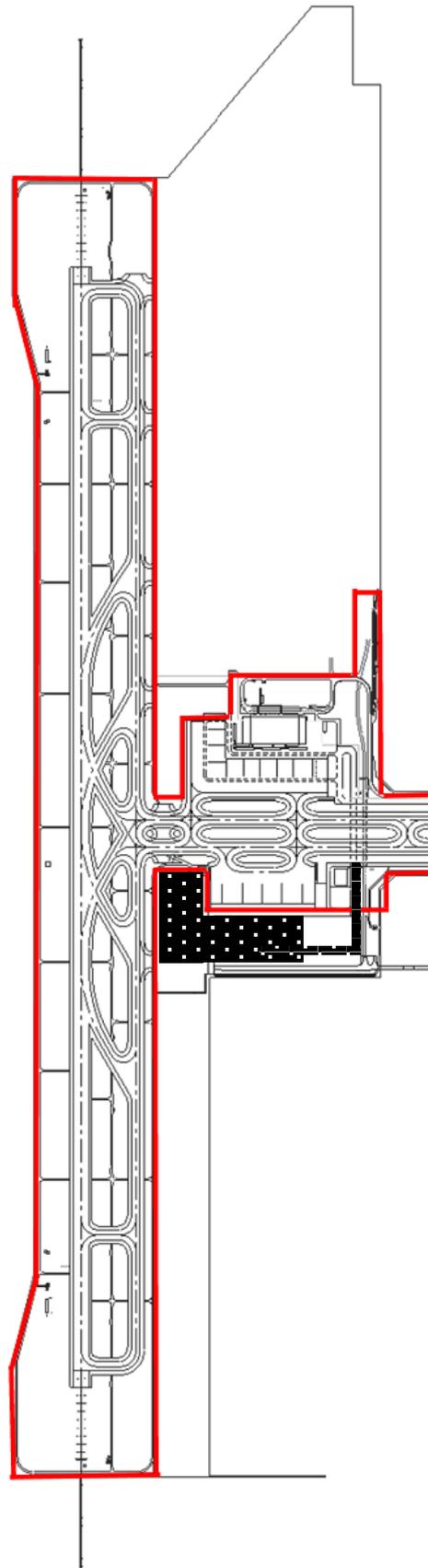
1.3 監視結果の概要

(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・
ハイドランド工事・
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3月分）

2 監視結果

航空機騒音測定結果総括表 [平成25年 3月分]

NO.	測定地点	WECPNL			
		平均値	最大値	最小値	測定日数
○①	泉大津市汐見町	< 50	55	< 50	31
○②	泉佐野市りんくう往来南	54	58	< 50	31
○③	岬町多奈川小島	60	63	< 50	31
○⑧	貝塚市二色3丁目	54	58	< 50	31
○⑭	大阪市住之江区南港北	< 50	< 50		31
W①	和歌山市大川	58	61	50	31
W③	日高町大字高家	< 50	51		31
H②	淡路市岩屋	53	57	< 50	31
H③	洲本市中川原	< 50	54		31
H⑤	南あわじ市福良	< 50	52		31
H⑦	淡路市釜口	< 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。

航空機騒音測定結果 [平成25年 3月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数					合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. 〇①				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00					
日 別 値	1 (金)	< 50	59	0	0	1	4	5	43	364 [日平均速報値]		
	2 (土)	< 50	56	0	5	13	0	18	44			
	3 (日)	< 50	56	0	29	7	4	40	90			
	4 (月)	50	58	3	13	11	1	28	86			
	5 (火)	< 50	61	2	11	0	0	13	31			
	6 (水)	< 50	59	0	2	0	0	2	2			
	7 (木)	< 50	63	0	2	2	1	5	18			
	8 (金)	50	61	2	4	2	1	9	40			
	9 (土)	< 50	60	1	6	3	0	10	25			
	10 (日)	52	59	1	17	12	3	33	93			
	11 (月)	< 50	57	2	18	6	0	26	56			
	12 (火)	< 50	62	0	5	4	0	9	17			
	13 (水)	< 50	59	0	0	5	1	6	25			
	14 (木)	< 50	56	0	6	9	4	19	73			
	15 (金)	< 50	59	1	15	1	0	17	28			
	16 (土)	< 50	57	0	2	6	1	9	30			
	17 (日)	< 50	59	2	12	3	0	17	41			
	18 (月)	55	66	2	0	0	2	4	40			
	19 (火)	52	61	4	5	0	2	11	65			
	20 (水)	< 50	62	0	4	5	0	9	19			
	21 (木)	< 50	59	0	13	2	3	18	49			
	22 (金)	< 50	59	2	4	2	0	8	30			
	23 (土)	< 50	58	0	15	9	1	25	52			
	24 (日)	< 50	56	2	3	2	1	8	39			
	25 (月)	< 50	57	0	14	7	2	23	55			
	26 (火)	< 50	58	1	25	2	2	30	61			
	27 (水)	< 50	58	0	2	0	0	2	2			
	28 (木)	< 50	59	1	10	0	0	11	20			
	29 (金)	50	57	0	3	8	6	17	87			
	30 (土)	< 50	56	0	18	3	2	23	47			
	31 (日)	51	57	3	18	13	2	36	107			
WECPNL	最大値	55										
	最小値	< 50										
	平均値	< 50										

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成25年 3月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数					合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. 〇②	泉佐野市 りんくう往来南			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00					
日 別 値	1 (金)	56	62	6	5	3	5	19	124	364 [日平均速報値]		
	2 (土)	< 50	62	0	0	0	2	2	20			
	3 (日)	53	62	3	5	0	3	11	65			
	4 (月)	56	62	3	0	4	10	17	142			
	5 (火)	57	62	6	2	1	9	18	155			
	6 (水)	55	64	2	5	0	4	11	65			
	7 (木)	51	62	1	4	0	3	8	44			
	8 (金)	53	61	4	2	4	3	13	84			
	9 (土)	50	63	0	5	3	1	9	24			
	10 (日)	55	61	7	7	0	4	18	117			
	11 (月)	50	60	0	0	0	5	5	50			
	12 (火)	51	60	5	0	0	2	7	70			
	13 (水)	< 50	65	0	0	1	1	2	13			
	14 (木)	51	61	0	1	1	5	7	54			
	15 (金)	58	63	4	4	1	9	18	137			
	16 (土)	56	64	1	19	0	4	24	69			
	17 (日)	54	63	1	4	2	5	12	70			
	18 (月)	53	64	0	0	5	3	8	45			
	19 (火)	55	62	6	4	0	5	15	114			
	20 (水)	53	64	1	3	6	1	11	41			
	21 (木)	52	61	0	2	1	6	9	65			
	22 (金)	58	63	6	3	7	7	23	154			
	23 (土)	< 50	60	2	1	0	1	4	31			
	24 (日)	53	64	3	6	3	0	12	45			
	25 (月)	50	60	3	3	0	1	7	43			
	26 (火)	54	60	4	1	0	8	13	121			
	27 (水)	52	60	2	2	1	5	10	75			
	28 (木)	< 50	61	0	1	0	3	4	31			
	29 (金)	51	61	4	2	0	0	6	42			
	30 (土)	< 50	59	1	0	0	3	4	40			
	31 (日)	52	61	6	5	0	0	11	65			
WECPNL	最大値	58										
	最小値	< 50										
	平均値	54										

航空機騒音測定結果 [平成25年 3月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数					合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. 〇③	岬町 多奈川小島			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計				
日 別 値	1 (金)	61	64	14	5	8	6	33	229	364 [日平均速報値]		
	2 (土)	62	69	2	24	8	3	37	98			
	3 (日)	61	64	11	57	17	6	91	278			
	4 (月)	62	64	9	69	20	9	107	309			
	5 (火)	60	63	8	40	26	7	81	268			
	6 (水)	61	63	7	69	25	10	111	314			
	7 (木)	55	62	3	37	5	1	46	92			
	8 (金)	56	63	1	45	7	4	57	116			
	9 (土)	58	64	6	37	2	1	46	113			
	10 (日)	58	66	4	18	4	1	27	80			
	11 (月)	60	64	6	39	19	5	69	206			
	12 (火)	58	63	11	52	1	0	64	165			
	13 (水)	55	68	0	0	4	1	5	22			
	14 (木)	63	68	0	8	15	11	34	163			
	15 (金)	61	63	12	62	25	6	105	317			
	16 (土)	61	63	9	57	23	8	97	296			
	17 (日)	59	63	11	33	12	1	57	189			
	18 (月)	< 50	61	0	1	5	0	6	16			
	19 (火)	57	61	2	40	21	8	71	203			
	20 (水)	58	65	5	38	5	0	48	103			
	21 (木)	61	64	0	51	35	11	97	266			
	22 (金)	61	63	12	64	27	5	108	315			
	23 (土)	60	66	4	47	8	3	62	141			
	24 (日)	61	63	11	53	26	9	99	331			
	25 (月)	62	66	9	32	9	6	56	209			
	26 (火)	62	64	8	52	27	6	93	273			
	27 (水)	60	63	3	75	28	9	115	279			
	28 (木)	61	63	6	65	26	12	109	323			
	29 (金)	60	63	10	67	24	1	102	249			
	30 (土)	60	63	2	46	28	9	85	240			
	31 (日)	61	65	9	66	16	3	94	234			
WECPNL	最大値	63										
	最小値	< 50										
	平均値	60										

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成25年 3月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数					合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. 〇⑧	貝塚市 二色3丁目			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00					
日 別 値	1 (金)	52	60	1	0	0	8	9	90	364 [日平均速報値]		
	2 (土)	56	60	1	59	25	8	93	224			
	3 (日)	56	59	6	74	16	9	105	272			
	4 (月)	52	59	3	48	4	2	57	110			
	5 (火)	53	60	3	25	1	4	33	98			
	6 (水)	50	59	1	15	0	4	20	65			
	7 (木)	< 50	61	0	11	0	1	12	21			
	8 (金)	< 50	59	2	0	0	0	2	20			
	9 (土)	< 50	61	0	3	1	2	6	26			
	10 (日)	55	59	3	7	18	10	38	191			
	11 (月)	52	59	2	27	10	2	41	97			
	12 (火)	50	60	2	27	1	0	30	50			
	13 (水)	51	62	0	0	1	4	5	43			
	14 (木)	57	61	0	17	15	12	44	182			
	15 (金)	54	60	7	27	3	3	40	136			
	16 (土)	52	59	0	4	12	5	21	90			
	17 (日)	52	60	6	11	1	1	19	84			
	18 (月)	50	59	0	0	0	7	7	70			
	19 (火)	52	59	3	14	0	4	21	84			
	20 (水)	< 50	59	0	5	0	1	6	15			
	21 (木)	56	60	0	49	10	11	70	189			
	22 (金)	58	60	9	20	15	14	58	295			
	23 (土)	55	60	1	42	14	4	61	134			
	24 (日)	55	59	10	9	9	8	36	216			
	25 (月)	57	60	4	25	16	15	60	263			
	26 (火)	57	59	6	39	13	13	71	268			
	27 (水)	53	59	0	15	7	9	31	126			
	28 (木)	< 50	59	0	9	1	3	13	42			
	29 (金)	54	59	4	13	6	8	31	151			
	30 (土)	53	60	0	35	10	5	50	115			
	31 (日)	56	59	7	32	13	9	61	231			
WECPNL	最大値	58										
	最小値	< 50										
	平均値	54										

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成25年 3月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数					合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. 〇⑨	大阪市 住之江区南港北			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00					
日 別 値	1 (金)	< 50	61	0	3	0	1	4	13	364 [日平均速報値]		
	2 (土)	< 50	62	0	4	0	0	4	4			
	3 (日)	< 50	54	0	12	0	0	12	12			
	4 (月)	< 50	53	0	5	2	0	7	11			
	5 (火)	< 50	54	0	2	1	0	3	5			
	6 (水)	< 50	53	0	2	1	0	3	5			
	7 (木)	< 50	58	0	1	0	0	1	1			
	8 (金)											
	9 (土)	< 50	54	0	2	0	0	2	2			
	10 (日)	< 50	57	0	5	2	0	7	11			
	11 (月)	< 50	52	0	1	0	0	1	1			
	12 (火)	< 50	54	0	1	0	0	1	1			
	13 (水)	< 50	63	0	2	0	0	2	2			
	14 (木)	< 50	61	0	2	0	0	2	2			
	15 (金)	< 50	52	0	1	0	0	1	1			
	16 (土)	< 50	57	0	3	1	0	4	6			
	17 (日)	< 50	54	0	4	1	0	5	7			
	18 (月)	< 50	62	0	3	0	0	3	3			
	19 (火)	< 50	53	0	0	1	0	1	3			
	20 (水)	< 50	57	0	6	0	0	6	6			
	21 (木)	< 50	57	0	2	0	0	2	2			
	22 (金)	< 50	54	0	1	1	0	2	4			
	23 (土)	< 50	54	0	2	0	0	2	2			
	24 (日)	< 50	53	0	5	0	0	5	5			
	25 (月)	< 50	56	0	6	2	0	8	12			
	26 (火)	< 50	55	0	5	0	0	5	5			
	27 (水)	< 50	58	0	9	0	0	9	9			
	28 (木)	< 50	58	0	1	2	0	3	7			
	29 (金)	< 50	54	0	1	1	0	2	4			
	30 (土)	< 50	55	0	7	1	0	8	10			
	31 (日)	< 50	55	0	7	0	0	7	7			
WECPNL	最大値	< 50										
	最小値											
	平均値	< 50										

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。

航空機騒音測定結果 [平成25年 3月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数					合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. W①				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00					
和歌山市 大川										364		
日 別 値	1 (金)	58	60	17	19	17	12	65	360	[日平均速報値]		
	2 (土)	60	64	3	35	20	7	65	195			
	3 (日)	60	60	14	97	39	16	166	514			
	4 (月)	59	60	12	93	33	10	148	412			
	5 (火)	57	58	10	75	42	11	138	411			
	6 (水)	57	58	11	97	34	15	157	459			
	7 (木)	56	58	9	82	16	8	115	300			
	8 (金)	55	57	6	111	13	8	138	290			
	9 (土)	58	59	9	95	27	14	145	406			
	10 (日)	59	61	11	80	24	6	121	322			
	11 (月)	59	60	7	72	35	11	125	357			
	12 (火)	56	58	12	91	15	6	124	316			
	13 (水)	51	60	4	10	4	1	19	72			
	14 (木)	61	63	0	33	31	14	78	266			
	15 (金)	59	59	14	115	35	17	181	530			
	16 (土)	59	59	15	107	37	11	170	478			
	17 (日)	55	58	10	92	26	2	130	290			
	18 (月)	50	56	1	3	16	6	26	121			
	19 (火)	57	58	8	83	34	14	139	405			
	20 (水)	57	59	13	100	20	3	136	320			
	21 (木)	59	60	6	89	41	14	150	412			
	22 (金)	59	59	14	117	41	15	187	530			
	23 (土)	60	61	13	104	36	9	162	432			
	24 (日)	58	58	12	114	38	13	177	478			
	25 (月)	60	61	12	71	36	13	132	429			
	26 (火)	60	60	18	95	40	13	166	525			
	27 (水)	59	59	12	112	35	16	175	497			
	28 (木)	59	58	15	101	40	19	175	561			
	29 (金)	59	59	16	111	36	7	170	449			
	30 (土)	57	58	8	100	34	13	155	412			
	31 (日)	59	60	15	102	26	6	149	390			
WECPNL	最大値	61										
	最小値	50										
	平均値	58										

航空機騒音測定結果 [平成25年 3月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数					合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. W③	日高町 大字高家			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00					
日 別 値	1 (金)	< 50	57	0	2	1	0	3	5	364 [日平均速報値]		
	2 (土)	< 50	53	0	1	4	1	6	23			
	3 (日)	< 50	51	0	1	2	2	5	27			
	4 (月)	< 50	53	0	2	3	0	5	11			
	5 (火)	< 50	51	1	0	4	1	6	32			
	6 (水)	< 50	51	0	0	1	3	4	33			
	7 (木)	< 50	54	1	3	4	4	12	65			
	8 (金)	< 50	54	0	1	2	3	6	37			
	9 (土)	< 50	52	1	4	5	2	12	49			
	10 (日)	< 50	55	0	3	2	0	5	9			
	11 (月)	< 50	52	0	1	1	1	3	14			
	12 (火)	< 50	53	0	0	3	5	8	59			
	13 (水)	< 50	57	1	0	0	0	1	10			
	14 (木)	< 50	53	0	1	0	1	2	11			
	15 (金)	< 50	53	0	1	0	1	2	11			
	16 (土)	< 50	55	1	5	3	2	11	44			
	17 (日)	< 50	55	0	5	5	2	12	40			
	18 (月)	< 50	56	0	1	2	2	5	27			
	19 (火)	< 50	52	1	0	2	0	3	16			
	20 (水)	< 50	54	1	3	3	1	8	32			
	21 (木)	50	60	2	0	1	2	5	43			
	22 (金)	< 50	52	1	0	2	3	6	46			
	23 (土)	< 50	52	1	1	0	2	4	31			
	24 (日)	< 50	58	0	3	2	3	8	39			
	25 (月)	51	62	0	0	4	3	7	42			
	26 (火)	< 50	54	2	0	1	3	6	53			
	27 (水)	< 50	58	1	1	3	1	6	30			
	28 (木)	< 50	56	3	1	1	1	6	44			
	29 (金)	< 50	51	1	0	1	2	4	33			
	30 (土)	< 50	53	0	0	3	1	4	19			
	31 (日)	< 50	57	0	3	1	1	5	16			
WECPNL	最大値	51										
	最小値											
	平均値	< 50										

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。

航空機騒音測定結果 [平成25年 3月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数					合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. H②	淡路市 岩屋			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00					
日 別 値	1 (金)	55	62	2	6	4	6	18	98	364 [日平均速報値]		
	2 (土)	55	62	2	11	10	4	27	101			
	3 (日)	51	59	2	12	0	5	19	82			
	4 (月)	51	59	2	9	1	4	16	72			
	5 (火)	< 50	58	0	6	1	5	12	59			
	6 (水)	51	59	3	3	1	4	11	76			
	7 (木)	53	60	2	11	4	6	23	103			
	8 (金)	57	62	6	5	2	7	20	141			
	9 (土)	50	59	2	3	0	3	8	53			
	10 (日)	53	63	2	5	1	2	10	48			
	11 (月)	< 50	57	2	1	0	2	5	41			
	12 (火)	52	60	1	0	1	7	9	83			
	13 (水)	56	63	5	2	1	4	12	95			
	14 (木)	52	60	2	7	1	4	14	70			
	15 (金)	< 50	58	0	1	1	4	6	44			
	16 (土)	50	60	1	16	1	3	21	59			
	17 (日)	54	62	2	6	3	5	16	85			
	18 (月)	56	62	3	6	1	8	18	119			
	19 (火)	53	62	4	0	0	3	7	70			
	20 (水)	56	64	4	7	1	4	16	90			
	21 (木)	52	62	2	4	2	2	10	50			
	22 (金)	54	60	4	3	1	7	15	116			
	23 (土)	50	61	3	4	1	1	9	47			
	24 (日)	52	60	3	6	1	5	15	89			
	25 (月)	54	62	3	6	2	4	15	82			
	26 (火)	51	60	2	8	1	4	15	71			
	27 (水)	56	63	6	9	1	5	21	122			
	28 (木)	53	61	2	8	1	4	15	71			
	29 (金)	54	61	2	10	1	7	20	103			
	30 (土)	54	63	2	9	3	2	16	58			
	31 (日)	52	61	4	11	0	2	17	71			
WECPNL	最大値	57										
	最小値	< 50										
	平均値	53										

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成25年 3月分]

測定地点		WECPNL	パワ 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. H③	洲本市 中川原			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 (金)	54	62	0	20	20	0	40	80	364 [日平均速報値]	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。
	2 (土)										
	3 (日)										
	4 (月)	< 50	57	0	0	8	0	8	24		
	5 (火)	< 50	60	0	8	0	0	8	8		
	6 (水)										
	7 (木)	51	59	0	13	18	2	33	87		
	8 (金)	53	59	0	29	26	3	58	137		
	9 (土)	< 50	58	0	16	18	0	34	70		
	10 (日)	< 50	59	0	14	0	0	14	14		
	11 (月)										
	12 (火)	52	59	0	5	14	5	24	97		
	13 (水)	< 50	62	0	7	1	0	8	10		
	14 (木)										
	15 (金)										
	16 (土)	< 50	58	0	11	0	0	11	11		
	17 (日)	53	59	0	9	13	6	28	108		
	18 (月)	52	60	0	6	14	2	22	68		
	19 (火)	< 50	59	0	7	0	0	7	7		
	20 (水)	50	59	0	15	17	0	32	66		
	21 (木)										
	22 (金)										
	23 (土)										
	24 (日)										
	25 (月)	< 50	60	0	7	0	0	7	7		
	26 (火)										
	27 (水)										
	28 (木)										
	29 (金)	< 50	58	0	18	0	0	18	18		
	30 (土)										
	31 (日)										
WECPNL	最大値	54									
	最小値										
	平均値	< 50									

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成25年 3月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. H⑤				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計		
南あわじ市 福良										364	
日 別 値	1 (金)	< 50	58	0	6	20	1	27	76	[日平均速報値]	
	2 (土)	< 50	61	0	1	0	0	1	1		
	3 (日)										
	4 (月)	< 50	54	0	2	8	0	10	26		
	5 (火)	< 50	55	0	19	1	0	20	22		
	6 (水)	< 50	51	0	3	0	0	3	3		
	7 (木)	50	57	0	22	18	2	42	96		
	8 (金)	52	56	0	63	24	3	90	165		
	9 (土)	< 50	54	0	25	10	1	36	65		
	10 (日)	< 50	58	0	19	0	1	20	29		
	11 (月)	< 50	46	0	1	1	0	2	4		
	12 (火)	< 50	55	0	6	12	0	18	42		
	13 (水)	< 50	58	0	4	1	0	5	7		
	14 (木)	< 50	52	0	4	2	0	6	10		
	15 (金)	< 50	45	0	0	1	0	1	3		
	16 (土)	< 50	58	0	22	1	0	23	25		
	17 (日)	< 50	55	0	5	1	0	6	8		
	18 (月)	< 50	56	0	17	19	0	36	74		
	19 (火)	< 50	53	0	26	0	0	26	26		
	20 (水)	< 50	57	0	14	15	0	29	59		
	21 (木)	< 50	51	0	7	0	0	7	7		
	22 (金)	< 50	52	0	3	3	0	6	12		
	23 (土)	< 50	49	0	1	2	0	3	7		
	24 (日)	< 50	50	0	1	0	0	1	1		
	25 (月)	< 50	57	0	14	1	0	15	17		
	26 (火)	< 50	53	0	1	0	0	1	1		
	27 (水)	< 50	52	0	5	0	1	6	15		
	28 (木)	< 50	43	0	1	0	0	1	1		
	29 (金)	< 50	57	0	26	0	0	26	26		
	30 (土)										
	31 (日)	< 50	50	0	3	1	0	4	6		
WECPNL	最大値	52									
	最小値										
	平均値	< 50									

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。

航空機騒音測定結果 [平成25年 3月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数					合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. H⑦				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00					
日 別 値	淡路市 釜口									364		
	1 (金)	< 50	53	61	0	21	16	2	39	89	[日平均速報値]	
	2 (土)	< 50	58	58	0	38	4	0	42	50		
	3 (日)	< 50	53	53	0	41	5	0	46	56		
	4 (月)	< 50	56	56	0	25	15	0	40	70		
	5 (火)	< 50	56	56	0	55	4	2	61	87		
	6 (水)	< 50	51	51	0	19	3	0	22	28		
	7 (木)	< 50	52	59	0	33	24	1	58	115		
	8 (金)	< 50	54	60	0	66	13	4	83	145		
	9 (土)	< 50	56	56	0	31	14	0	45	73		
	10 (日)	< 50	58	58	0	33	6	0	39	51		
	11 (月)	< 50	51	51	0	13	5	0	18	28		
	12 (火)	< 50	52	59	0	34	16	2	52	102		
	13 (水)	< 50	50	60	0	31	3	0	34	40		
	14 (木)	< 50	56	56	0	15	3	0	18	24		
	15 (金)	< 50	52	52	0	10	3	0	13	19		
	16 (土)	< 50	57	57	0	47	7	0	54	68		
	17 (日)	< 50	51	59	0	45	13	0	58	84		
	18 (月)	< 50	52	63	0	12	8	0	20	36		
	19 (火)	< 50	54	54	0	40	4	0	44	52		
	20 (水)	< 50	51	58	0	37	18	0	55	91		
	21 (木)	< 50	51	51	0	18	4	0	22	30		
	22 (金)	< 50	55	55	0	22	11	0	33	55		
	23 (土)	< 50	51	51	0	28	5	0	33	43		
	24 (日)	< 50	53	53	0	22	6	0	28	40		
	25 (月)	< 50	50	58	0	38	6	1	45	66		
	26 (火)	< 50	55	55	0	23	6	0	29	41		
	27 (水)	< 50	57	57	0	38	4	1	43	60		
	28 (木)	< 50	55	55	0	24	3	0	27	33		
	29 (金)	< 50	55	55	0	33	5	0	38	48		
	30 (土)	< 50	55	55	0	33	4	0	37	45		
31 (日)	< 50	57	57	0	27	5	1	33	52			
WECPNL	最大値	< 50	54									
	最小値	< 50										
	平均値	< 50										

航空機飛行コース観測結果

観測日：平成25年3月5日～6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>データ数：0 (観測時間中には断面通過データは得られなかった。)</p>	形態：着陸
観測地点図		
<p>○はトランジットによる観測地点</p> <p>S=1/200,000</p>		

大気汚染測定結果総括表 [平成 25年 3月分]

項 目		測 定 局
		佐野中学校局
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	1
	日平均値が 0.06ppm を超えた日数	0
	測定時間数	733
	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	742
	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	456
	1時間値が 0.06ppm を超えた時間数	16
	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 25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 (金)	0.012	0.028
	2 (土)	0.005	0.008
	3 (日)	0.005	0.011
	4 (月)	0.013	0.032
	5 (火)	0.016	0.036
	6 (水)	0.021	0.039
	7 (木)	0.019	0.041
	8 (金)	0.013	0.041
	9 (土)	0.024	0.046
	10 (日)	0.015	0.051
別	11 (月)	0.008	0.023
	12 (火)	0.019	0.037
	13 (水)	0.004	0.013
	14 (木)	0.004	0.012
	15 (金)	0.019	0.031
	16 (土)	0.020	0.043
	17 (日)	0.012	0.022
	18 (月)	0.004	0.007
	19 (火)	0.010	0.023
	20 (水)	0.030	0.060
値	21 (木)	0.007	0.018
	22 (金)	0.022	0.034
	23 (土)	0.010	0.018
	24 (日)	0.015	0.030
	25 (月)	0.009	0.017
	26 (火)	0.011	0.020
	27 (水)	0.038	0.061
	28 (木)	0.040	0.054
	29 (金)	0.025	0.041
	30 (土)	0.011	0.023
	31 (日)	0.013	0.031
有効測定日数 (日)		31	
測定時間 (時間)		733	
月(期間)平均値 (ppm)		0.015	
日平均値の最高値 (ppm)		0.040	
1時間値の最高値 (ppm)		0.061	
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)		1	

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 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 (金)	0.017	0.026
	2 (土)	0.026	0.033
	3 (日)	0.018	0.026
	4 (月)	0.018	0.034
	5 (火)	0.051	0.071
	6 (水)	0.037	0.052
	7 (木)	0.037	0.056
	8 (金)	0.054	0.074
	9 (土)	0.079	0.097
	10 (日)	0.052	0.103
別	11 (月)	0.015	0.018
	12 (火)	0.021	0.048
	13 (水)	0.019	0.036
	14 (木)	0.015	0.024
	15 (金)	0.018	0.033
	16 (土)	0.029	0.055
	17 (日)	0.059	0.086
	18 (月)	0.051	0.081
	19 (火)	0.033	0.056
	20 (水)	0.046	0.061
値	21 (木)	0.010	0.016
	22 (金)	0.020	0.030
	23 (土)	0.026	0.032
	24 (日)	0.033	0.042
	25 (月)	0.026	0.037
	26 (火)	0.020	0.024
	27 (水)	0.032	0.046
	28 (木)	0.034	0.044
	29 (金)	0.041	0.059
	30 (土)	0.023	0.028
	31 (日)	0.024	0.031
有効測定日数	(日)	31	
測定時間	(時間)	742	
月(期間)平均値	(mg/m ³)	0.032	
日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.079	
1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.103	
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 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 (金)	0.030	0.047
	2 (土)	0.048	0.051
	3 (日)	0.045	0.048
	4 (月)	0.038	0.053
	5 (火)	0.038	0.057
	6 (水)	0.037	0.055
	7 (木)	0.033	0.059
	8 (金)	0.049	0.068
	9 (土)	0.045	0.070
	10 (日)	0.045	0.057
	11 (月)	0.044	0.050
	12 (火)	0.028	0.050
	13 (水)	0.045	0.049
	14 (木)	0.043	0.049
	15 (金)	0.027	0.040
	16 (土)	0.030	0.054
	17 (日)	0.053	0.072
	18 (月)	0.046	0.056
	19 (火)	0.047	0.072
	20 (水)	0.011	0.022
	21 (木)	0.045	0.050
	22 (金)	0.025	0.046
	23 (土)	0.041	0.057
	24 (日)	0.035	0.053
	25 (月)	0.049	0.062
	26 (火)	0.042	0.050
	27 (水)	0.011	0.018
	28 (木)	0.009	0.020
	29 (金)	0.025	0.054
	30 (土)	0.047	0.056
	31 (日)	0.030	0.046
昼間測定日数 (日)		31	
昼間測定時間 (時間)		456	
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)		0.072	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	5	
	(時間)	16	
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 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 (金)	1.89	1.92	1.93
	2 (土)	1.94	1.93	1.93
	3 (日)	1.93	1.93	1.93
	4 (月)	1.92	1.93	1.94
	5 (火)	1.94	1.98	1.99
	6 (水)	1.95	2.02	2.1
	7 (木)	1.92	1.96	1.98
	8 (金)	1.9	1.95	1.99
	9 (土)	1.96	1.97	1.98
	10 (日)	1.96	1.95	2.04
別	11 (月)	1.95	1.94	1.95
	12 (火)	1.94	1.97	1.98
	13 (水)	1.85	1.85	1.85
	14 (木)	1.94	1.93	1.93
	15 (金)	1.97	1.98	1.98
	16 (土)	1.95	1.96	1.96
	17 (日)	1.94	1.95	1.96
	18 (月)	(1.88)	1.87	1.87
	19 (火)	(1.87)	---	---
	20 (水)	1.98	1.96	1.98
値	21 (木)	1.91	1.92	1.92
	22 (金)	1.93	1.93	1.94
	23 (土)	1.89	1.88	1.88
	24 (日)	1.94	1.96	1.97
	25 (月)	1.91	1.91	1.92
	26 (火)	1.92	1.93	1.94
	27 (水)	1.97	2.01	2.03
	28 (木)	1.96	2	2.01
	29 (金)	1.94	1.96	1.98
	30 (土)	1.9	1.9	1.9
	31 (日)	1.93	1.95	1.95
測定時間 (時間)		697		
6～9時測定日数 (日)		30		
月(期間)平均値 (ppmC)		1.93		
6～9時における月(期間)平均値 (ppmC)		1.94		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.02		
	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 25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 (金)	0.13	0.13	0.15
	2 (土)	0.07	0.06	0.07
	3 (日)	0.07	0.06	0.06
	4 (月)	0.10	0.18	0.23
	5 (火)	0.12	0.20	0.24
	6 (水)	0.22	0.36	0.42
	7 (木)	0.16	0.25	0.31
	8 (金)	0.11	0.20	0.29
	9 (土)	0.17	0.18	0.20
	10 (日)	0.15	0.15	0.23
別	11 (月)	0.09	0.07	0.08
	12 (火)	0.15	0.22	0.24
	13 (水)	0.07	0.06	0.07
	14 (木)	0.07	0.06	0.07
	15 (金)	0.14	0.16	0.17
	16 (土)	0.15	0.18	0.20
	17 (日)	0.13	0.14	0.14
	18 (月)	(0.07)	0.07	0.07
	19 (火)	(0.32)	---	---
	20 (水)	0.46	0.32	0.37
値	21 (木)	0.13	0.10	0.11
	22 (金)	0.18	0.18	0.18
	23 (土)	0.13	0.13	0.13
	24 (日)	0.17	0.16	0.16
	25 (月)	0.12	0.12	0.14
	26 (火)	0.11	0.13	0.13
	27 (水)	0.23	0.20	0.22
	28 (木)	0.29	0.34	0.36
	29 (金)	0.24	0.30	0.33
	30 (土)	0.12	0.10	0.10
	31 (日)	0.16	0.18	0.18
測定時間 (時間)		697		
6～9時測定日数 (日)		30		
月(期間)平均値 (ppmC)		0.15		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		0.17		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	0.36		
	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)		6		
6～9時3時間平均値が 0.31ppmCを超えた日数 (ppmC)		3		

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 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 (金)	2.02	2.05	2.07
	2 (土)	2.01	1.99	2.00
	3 (日)	2.00	1.99	1.99
	4 (月)	2.03	2.12	2.17
	5 (火)	2.05	2.18	2.22
	6 (水)	2.17	2.38	2.43
	7 (木)	2.08	2.22	2.28
	8 (金)	2.01	2.15	2.28
	9 (土)	2.13	2.15	2.18
	10 (日)	2.11	2.10	2.27
別	11 (月)	2.04	2.01	2.02
	12 (火)	2.09	2.19	2.22
	13 (水)	1.92	1.91	1.92
	14 (木)	2.01	1.99	2.00
	15 (金)	2.11	2.14	2.15
	16 (土)	2.10	2.13	2.16
	17 (日)	2.07	2.09	2.10
	18 (月)	(1.95)	1.93	1.94
	19 (火)	(2.19)	---	---
	20 (水)	2.44	2.28	2.35
値	21 (木)	2.04	2.02	2.02
	22 (金)	2.11	2.11	2.12
	23 (土)	2.02	2.01	2.01
	24 (日)	2.11	2.12	2.13
	25 (月)	2.03	2.04	2.06
	26 (火)	2.03	2.06	2.07
	27 (水)	2.20	2.22	2.24
	28 (木)	2.25	2.34	2.37
	29 (金)	2.18	2.26	2.31
	30 (土)	2.02	2	2
	31 (日)	2.08	2.13	2.13
測定時間 (時間)		697		
6～9時測定日数 (日)		30		
月(期間)平均値 (ppmC)		2.08		
6～9時における月(期間)平均値 (ppmC)		2.11		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.38		
	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 25年 3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	1 (金)	3.1	7.8	S	SSW	
	2 (土)	3.4	6.0	NNW	NNW	
	3 (日)	2.5	4.2	NE	NNW	
	4 (月)	1.5	4.5	WNW	NW	
	5 (火)	1.8	3.4	WNW	W	
	6 (水)	1.1	2.7	WSW	SE	
	7 (木)	2.2	5.8	SSW	SSW	
	8 (金)	2.2	4.9	WNW	SSW	
	9 (土)	1.1	2.5	WNW	W	
	10 (日)	3.2	5.7	NE	NE	
	別	11 (月)	2.9	4.5	NNE	NNE
		12 (火)	1.4	3.8	S	NW
		13 (水)	5.0	8.3	SSW	SSW
		14 (木)	3.7	5.4	NNE	NNE
		15 (金)	1.4	2.9	NW	ESE
16 (土)		1.3	2.7	NE	WSW	
17 (日)		2.1	4.1	SSW	SSW	
18 (月)		5.4	9.4	SSW	SSW	
19 (火)		1.5	2.8	W	W	
20 (水)		1.3	3.9	WNW	SSW	
値	21 (木)	2.5	4.1	NNE	N	
	22 (金)	1.1	2.0	SW	WNW	
	23 (土)	2.6	4.1	NNE	NNE	
	24 (日)	1.2	3.9	NE	WNW	
	25 (月)	2.6	3.8	NNE	NNE	
	26 (火)	2.3	3.7	NE	ENE	
	27 (水)	1.1	2.0	NE	NE	
	28 (木)	0.8	2.2	E	NNW	
	29 (金)	1.6	3.9	NNE	WNW	
	30 (土)	2.6	3.5	NE	NE	
	31 (日)	1.5	3.5	NE	NE	
測定時間 (時間)	744					
月(期間)平均風速 (m/s)	2.2					
月(期間)最大風速 (m/s)	9.4					
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。

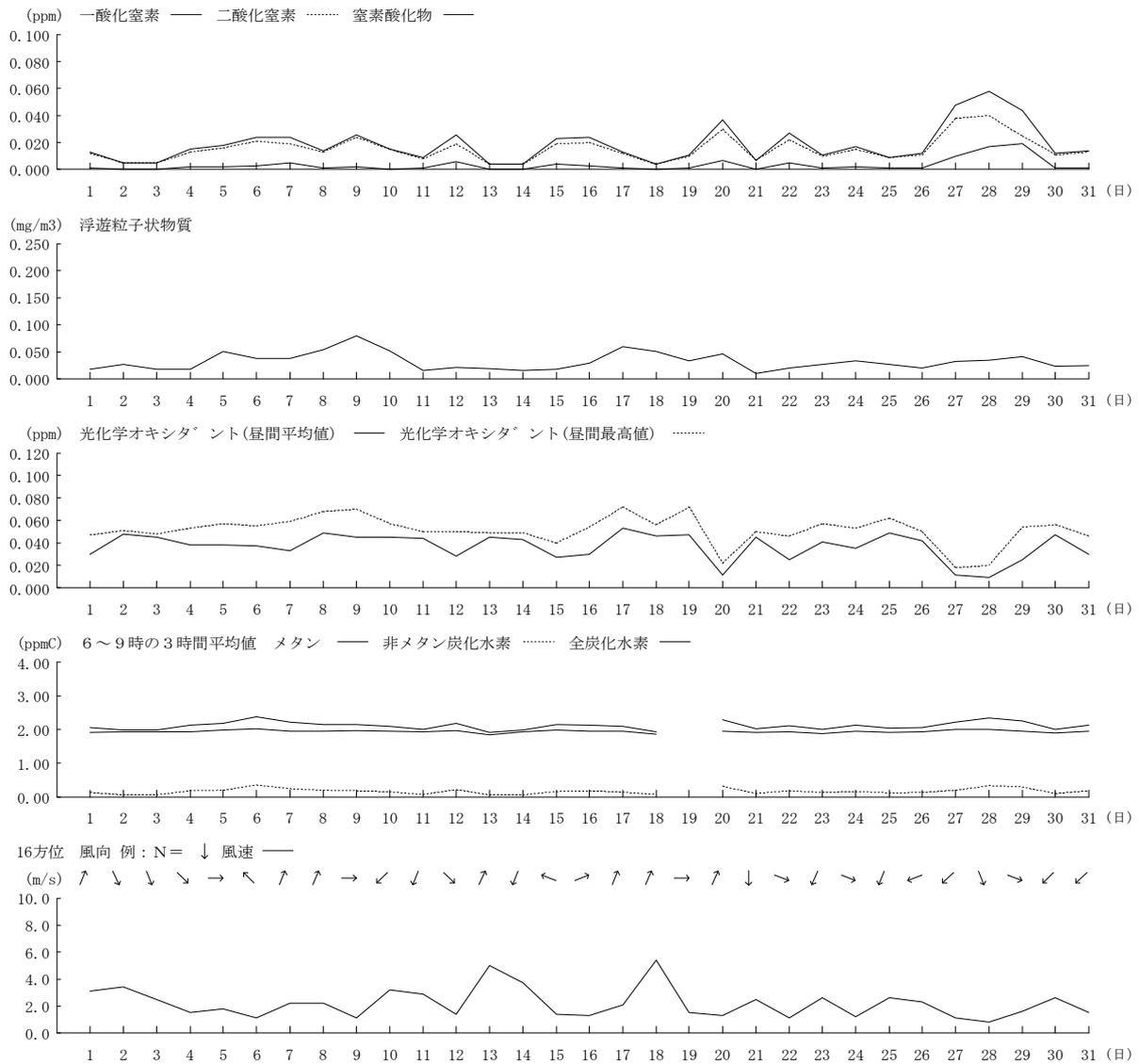
注2) 最多風向の求め方はアメダス技術資料による。

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 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 25年 3月分]

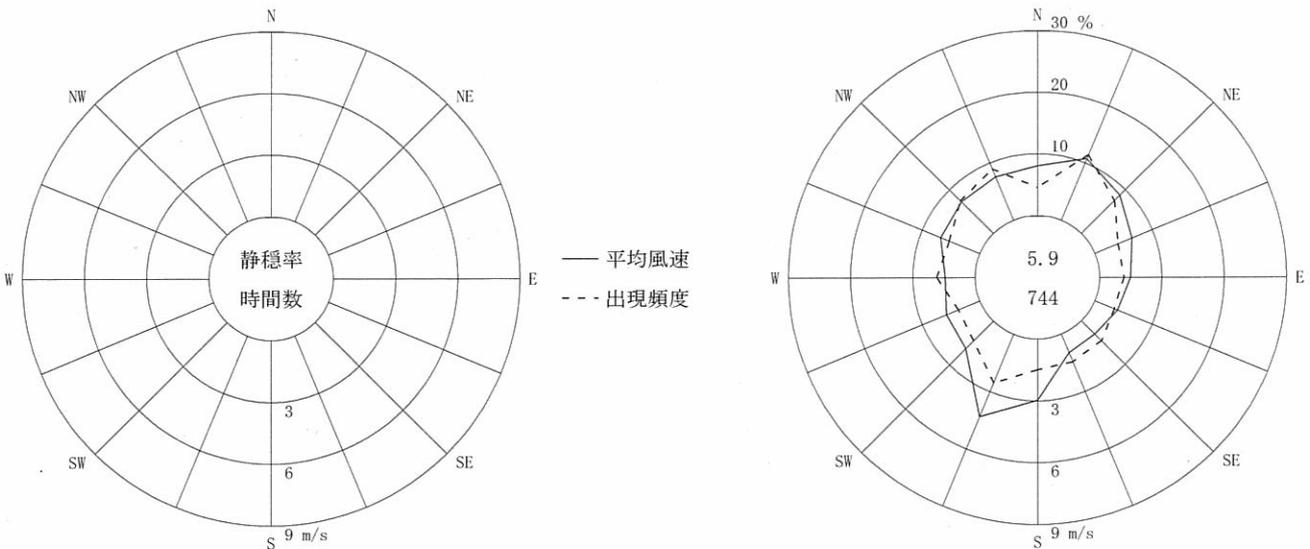
測定局名：佐野中学校局

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)	85	56	30	29	25	34	36	37	63	34	28	46	40	56	67	34	44		744
出現頻度 (%)	11.4	7.5	4.0	3.9	3.4	4.6	4.8	5.0	8.5	4.6	3.8	6.2	5.4	7.5	9.0	4.6	5.9		100.0
平均風速 (m/s)	3.2	2.6	1.9	1.5	1.2	0.9	1.0	3.0	4.3	1.9	1.7	1.4	2.0	2.2	2.3	2.4	0.3	2.2	

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

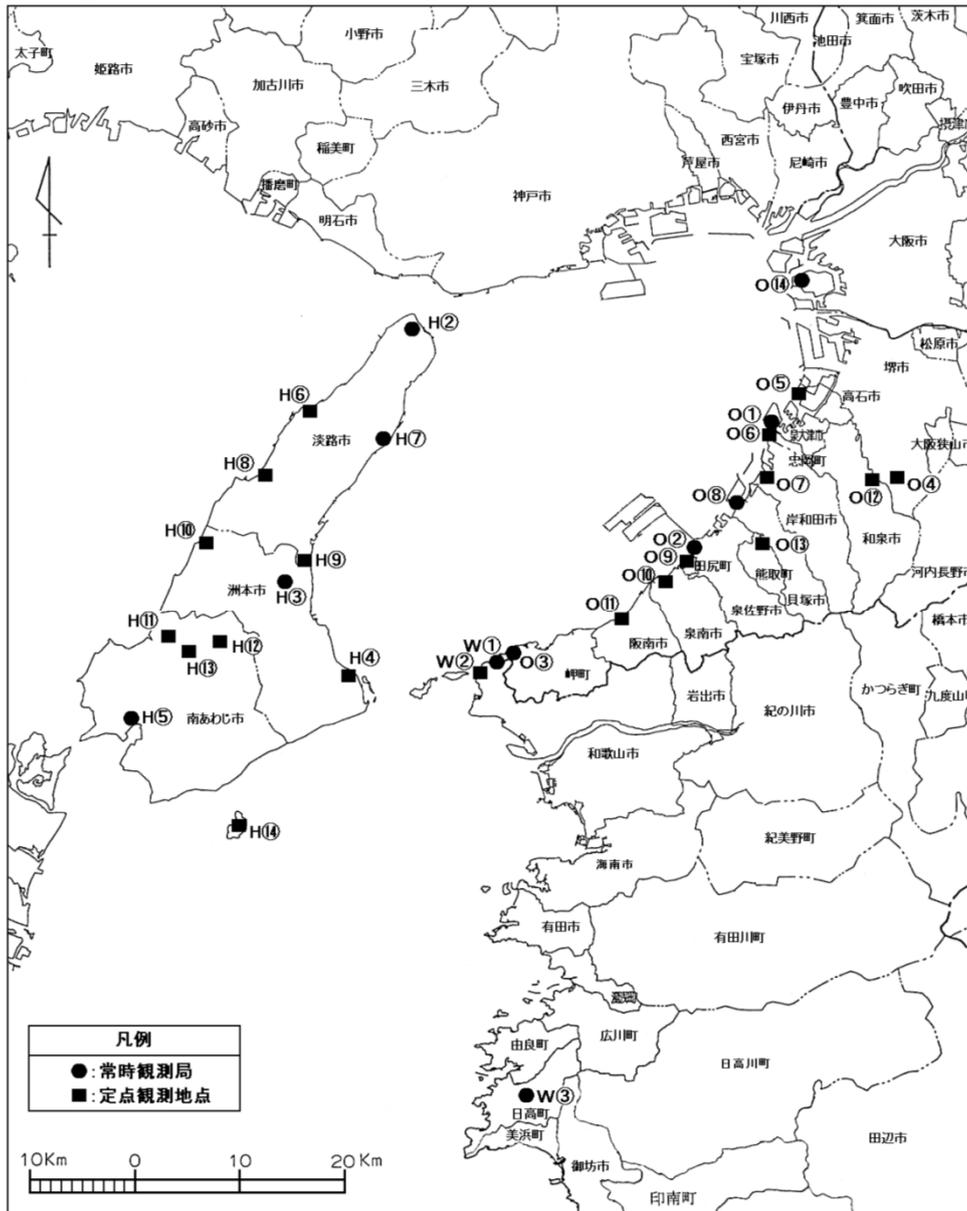
(1) 航 空 機 騒 音

(2) 大 気 質

(3) 水 質 (海 域)

測定点配置図

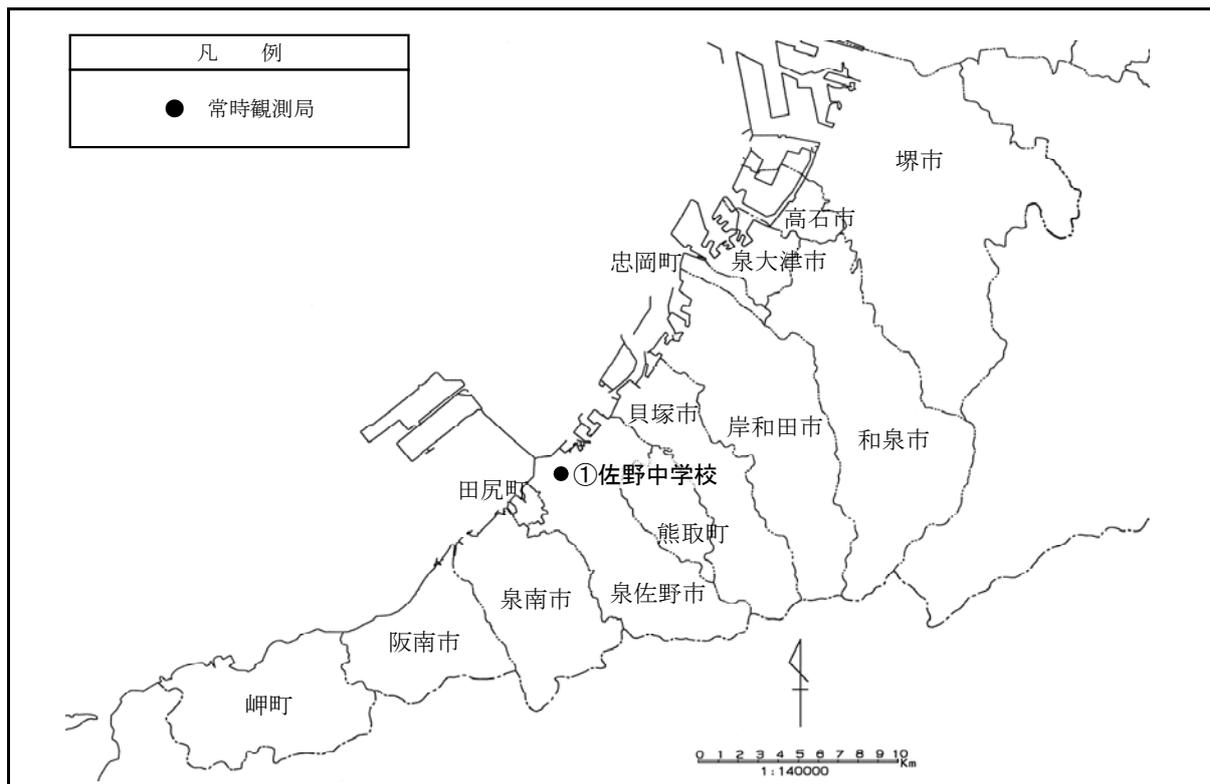
(1)騒音
航空機騒音



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、工事の影響であることが判明した場合には、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 ₂ ）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 ₂ 及びSPMの1時間値が、以下の数値を超えた場合 NO ₂ 0.15ppm, SPM 0.3mg/m ³ 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 ₂ 及びSPMの日平均値が、以下の数値を超えた場合 NO ₂ 0.08ppm, SPM 0.2mg/m ³ 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(WECPNL)
I	70以下
II	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	環境基準又は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