

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21年3月分]

平成21年4月

関西国際空港株式会社
関西国際空港用地造成株式会社

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	32
(3) 鳥類	49
[資料] 測定点配置図	53
[資料] 管理目標	56
[資料] 環境基準等	57

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21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		3～9日 11～17日 19～25日
	数箇所		運用開始 3年後まで			3～6日 11～13日
低周波音	航空機の低周波音	大阪湾沿岸地域	数地点			5～6日
大気質・ 気象	窒素酸化物(二酸化窒素、一酸化窒素)、 二酸化硫黄、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
	窒素酸化物(二酸化窒素、一酸化窒素) 浮遊粒子状物質、風向・風速		2地点			
水質	透明度、水温、塩分、pH、DO、 COD、T-N、T-P、クロロフィルa、 SS	空港島周辺海域	4点	年4回(四季)	運用開始 3年後まで	-
		内部水面海域	3点			
底質	泥温、粒度組成、強熱減量、pH、 COD、硫化物、T-N、T-P	空港島周辺海域	4点	年2回 (夏季、冬季)	運用開始 3年後まで	-
		内部水面海域	3点	年4回(四季)		
海域生物	植物プランクトン	内部水面海域	2点	年4回(四季)	運用開始 3年後まで	-
	動物プランクトン					
	底生生物	空港島周辺海域	4点			
		内部水面海域	3点			
漁業生物	空港島周辺海域	4点	年3回(春季、 夏季、秋季)		-	
陸生 動物 ^{注2)} (鳥類)	タカ類の渡り	タカ類の渡りの ルート	1点	3年ごとに 年1回	運用最大 時の3年後 まで	-
	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	3年ごとに 月1回		3日
		空港島周辺海域	調査ライン	休止中		-

注1) 平成20年度の陸生動物の調査は「鳥類の飛来・生息」(1期及び2期空港島内)を実施している。

1.2 工事の実施状況

平成21年3月における、限定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。

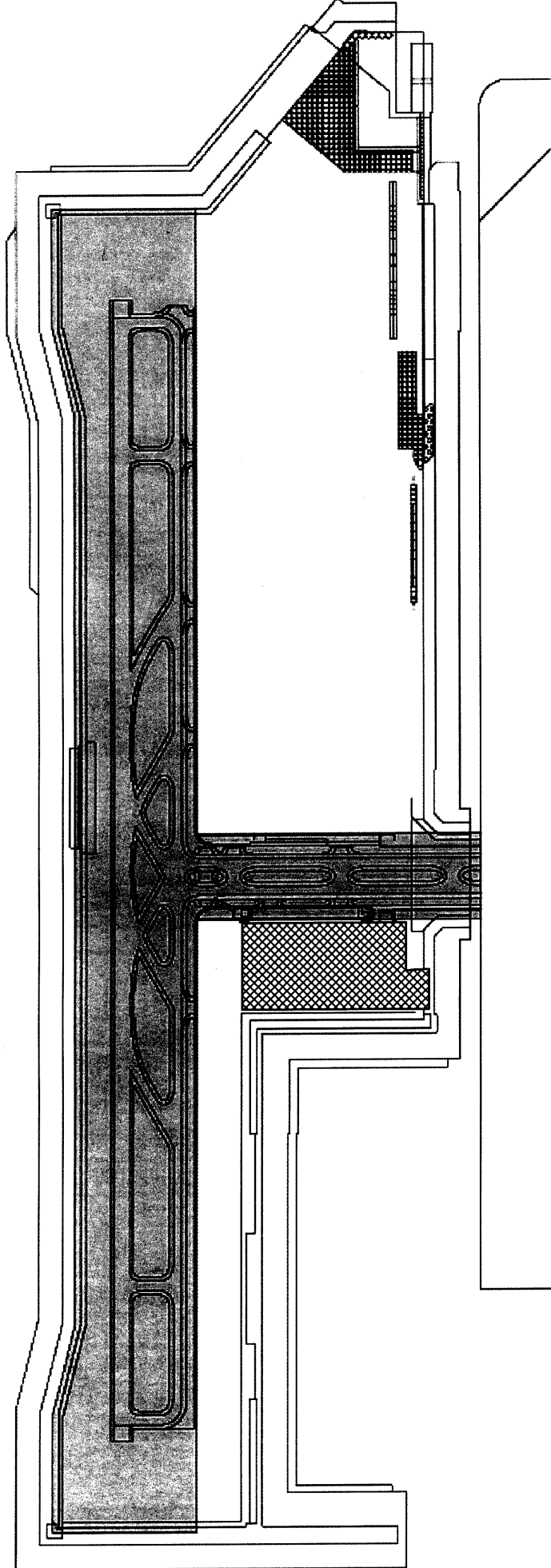
また、堺市、高石市、忠岡町、岸和田市、田尻町、泉南市、阪南市、和泉市、熊取町、和歌山市の定期調査地点における航空機騒音の測定結果は、すべての地点で環境基準値を下回っていた。

(2) 大気質





大阪府所管佐野中学校局（羽倉崎）における二酸化硫黄、また、C局（りんくう南浜）、L-2局（箱作）、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。

(3) 鳥類

ポイントセンサスではカワウ、セグロカモメ、カモメ等の2目2科5種を確認した。ラインセンサスでは、タヒバリ、ヒバリ、ツグミ等の7目15科25種を確認した。



凡例

-  埋立 (造成) (3月分)
-  貨物取扱施設 (整備中)
-  捨石 (3月分)
-  限定供用区域

2期空港島建設工事概要図 (平成21年3月分)

2 監視結果

航空機騒音測定結果総括表

[平成21年 3月分]

NO.	測定地点	WECPNL			測定日数
		平均値	最大値	最小値	
○①	泉大津市汐見町	50	56	< 50	31
○②	泉佐野市りんくう往来南	53	58	< 50	31
○③	岬町多奈川小島	59	62	< 50	31
○④	堺市南区庭代台	< 50	< 50		7
○⑤	高石市高砂2丁目	< 50	< 50		7
○⑥	忠岡町新浜3丁目	< 50	52		7
○⑦	岸和田市臨海	50	53	< 50	7
○⑧	貝塚市二色3丁目	56	64	< 50	31
○⑨	田尻町りんくうポート南	< 50	53	< 50	7
○⑩	泉南市りんくう南浜	53	58		7
○⑪	阪南市箱作	50	55		7
○⑫	和泉市和田町	< 50	< 50		7
○⑬	熊取町希望が丘	< 50	< 50		7
○⑭	大阪市住之江区南港北	< 50	< 50		31
W①	和歌山市大川	57	61	51	31
W②	和歌山市深山	57	59	52	7
W③	日高町大字高家	< 50	50	< 50	31
H②	淡路市岩屋	52	55	< 50	31
H③	洲本市中川原	< 50	56		31
H⑤	南あわじ市福良	< 50	54		31
H⑦	淡路市釜口	< 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。

航空機騒音測定結果 [平成21年 3月分]

測定地点 No. ○① 泉大津市 汐見町	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
			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00					
日 別 値	1 (日)	50	58	3	28	4	1	36	80	318 [日平均速報値]	
	2 (月)	< 50	60	0	1	1	0	2	4		
	3 (火)	< 50	58	0	1	2	5	8	57		
	4 (水)	< 50	57	0	13	6	2	21	51		
	5 (木)	< 50	58	0	2	3	2	7	31		
	6 (金)	50	61	3	2	1	0	6	35		
	7 (土)	< 50	59	0	9	8	1	18	43		
	8 (日)	52	64	2	11	1	0	14	34		
	9 (月)	< 50	62	0	4	0	0	4	4		
	10 (火)	56	64	0	1	5	6	12	76		
	11 (水)	52	60	0	25	6	4	35	83		
	12 (木)	< 50	57	0	13	1	4	18	56		
	13 (金)	54	63	3	2	8	1	14	66		
	14 (土)	< 50	64	1	0	0	0	1	10		
	15 (日)	50	59	1	27	7	0	35	58		
	16 (月)	< 50	62	2	5	1	0	8	28		
	17 (火)	< 50	62	0	8	0	0	8	8		
	18 (水)	< 50	64	0	1	3	0	4	10		
	19 (木)	< 50	60	0	1	3	0	4	10		
	20 (金)	50	60	2	7	6	1	16	55		
	21 (土)	< 50	59	0	13	0	0	13	13		
	22 (日)	53	66	2	2	1	0	5	25		
	23 (月)	< 50	58	0	9	7	1	17	40		
	24 (火)	52	59	1	8	4	6	19	90		
	25 (水)	< 50	59	0	3	2	3	8	39		
	26 (木)	51	63	0	7	1	2	10	30		
	27 (金)	< 50	57	0	0	6	4	10	58		
	28 (土)	< 50	58	3	14	1	1	19	57		
	29 (日)	50	58	4	7	6	2	19	85		
	30 (月)	< 50	58	1	7	2	3	13	53		
	31 (火)	< 50	60	2	12	3	0	17	41		
WECPNL	最大値	56									
	最小値	< 50									
	平均値	50									

航空機騒音測定結果 [平成21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◎				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00					
泉佐野市 りんくう往来南										318 [日平均速報値]		
日 別 値	1 (日)	53	62	4	5	2	1	12	61			
	2 (月)	53	63	1	2	1	3	7	45			
	3 (火)	54	61	5	0	1	5	11	103			
	4 (水)	54	62	2	3	1	7	13	96			
	5 (木)	53	61	1	3	2	6	12	79			
	6 (金)	55	64	2	1	3	3	9	60			
	7 (土)	51	62	1	1	2	2	6	37			
	8 (日)	58	64	6	4	2	5	17	120			
	9 (月)	55	65	1	3	2	3	9	49			
	10 (火)	54	63	5	7	0	1	13	67			
	11 (水)	50	62	0	2	2	3	7	38			
	12 (木)	51	62	0	2	1	4	7	45			
	13 (金)	52	64	3	0	0	0	3	30			
	14 (土)	< 50	60	0	0	0	4	4	40			
	15 (日)	53	61	1	6	1	6	14	79			
	16 (月)	51	62	3	8	0	0	11	38			
	17 (火)	54	62	5	8	2	3	18	94			
	18 (水)	< 50	58	2	1	1	1	5	34			
	19 (木)	55	65	0	1	2	4	7	47			
	20 (金)	51	60	3	0	0	4	7	70			
	21 (土)	< 50	60	0	1	3	0	4	10			
	22 (日)	50	62	1	0	0	2	3	30			
	23 (月)	50	62	1	0	0	2	3	30			
	24 (火)	54	61	6	3	1	4	14	106			
	25 (水)	54	62	2	4	1	6	13	87			
	26 (木)	57	62	1	1	4	14	20	163			
	27 (金)	51	61	1	1	2	3	7	47			
	28 (土)	56	63	2	1	2	8	13	107			
	29 (日)	53	62	5	1	0	2	8	71			
	30 (月)	< 50	61	1	2	0	2	5	32			
	31 (火)	55	61	9	3	0	4	16	133			
WECPNL	最大値	58										
	最小値	< 50										
	平均値	53										

航空機騒音測定結果 [平成21年 3月分]

測定地点 No. ○③ 岬 町 多奈川小島		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
				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00					
日 別 値	1 (日)	58	63	9	35	8	2	54	169	318 [日平均速報値]		
	2 (月)	57	68	2	10	0	1	13	40			
	3 (火)	58	62	6	24	21	6	57	207			
	4 (水)	61	63	10	78	25	6	119	313			
	5 (木)	58	61	6	65	31	6	108	278			
	6 (金)	57	61	11	21	8	3	43	185			
	7 (土)	56	61	0	38	17	7	62	159			
	8 (日)	59	63	6	47	25	5	83	232			
	9 (月)	59	63	6	48	18	5	77	212			
	10 (火)	57	61	8	47	10	4	69	197			
	11 (水)	56	61	7	45	13	3	68	184			
	12 (木)	60	63	5	50	33	5	93	249			
	13 (金)	61	66	13	22	2	0	37	158			
	14 (土)	< 50	66	0	3	2	0	5	9			
	15 (日)	60	63	6	55	18	4	83	209			
	16 (月)	60	63	9	85	27	4	125	296			
	17 (火)	59	62	12	33	26	4	75	271			
	18 (水)	57	62	10	20	3	4	37	169			
	19 (木)	58	61	11	30	7	5	53	211			
	20 (金)	62	68	7	16	7	3	33	137			
	21 (土)	56	61	4	34	9	4	51	141			
	22 (日)	55	62	3	7	8	3	21	91			
	23 (月)	60	68	3	12	9	0	24	69			
	24 (火)	61	63	10	53	23	7	93	292			
	25 (水)	60	66	6	27	9	2	44	134			
	26 (木)	56	63	3	22	11	2	38	105			
	27 (金)	59	65	3	24	11	4	42	127			
	28 (土)	60	63	4	60	24	7	95	242			
	29 (日)	58	65	7	30	3	0	40	109			
	30 (月)	61	64	6	51	22	7	86	247			
	31 (火)	62	64	9	64	29	9	111	331			
WECPNL	最大値	62										
	最小値	< 50										
	平均値	59										

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成21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. 〇④ 堺市 南区庭代台				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	11 (水)	< 50	56	1	1	1	1	4	24	318 [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。
	12 (木)			1	3	0	0	4	13		
	13 (金)			0	3	2	1	6	19		
	14 (土)			0	1	1	0	2	4		
	15 (日)										
	16 (月)										
	17 (火)										
WECPNL	最大値	< 50									
	最小値										
	平均値	< 50									

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. 〇⑤ 高石市 高砂2丁目				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	3 (火)	< 50	68	0	1	0	0	1	1	318 [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。
	4 (水)										
	5 (木)										
	6 (金)										
	7 (土)										
	8 (日)										
9 (月)											
WECPNL	最大値	< 50									
	最小値										
	平均値	< 50									

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. 〇⑥ 忠岡町 新浜3丁目				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	3 (火)	< 50	64	0	0	1	0	1	3	318 [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。
	4 (水)	< 50	65	0	1	0	0	1	1		
	5 (木)										
	6 (金)	52	67	0	0	2	1	3	16		
	7 (土)										
	8 (日)										
9 (月)											
WECPNL	最大値	52									
	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21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. 〇⑦	岸和田市 臨海			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	3 (火)	53	62	2	0	0	5	7	70	318 [日平均速報値]		
	4 (水)	51	62	0	3	1	3	7	36			
	5 (木)	< 50	64	0	0	1	0	1	3			
	6 (金)	< 50	62	1	0	0	0	1	10			
	7 (土)	51	62	0	5	3	3	11	44			
	8 (日)	50	60	3	2	2	1	8	48			
	9 (月)	< 50	62	0	0	1	1	2	13			
	WECPNL	最大値	53									
		最小値	< 50									
平均値		50										

航空機騒音測定結果 [平成21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				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00				
貝塚市 二色3丁目										318 [日平均速報値]	
日 別 値	1 (日)	55	59	6	25	17	7	55	206		
	2 (月)	56	61	2	25	11	9	47	168		
	3 (火)	58	60	7	12	8	15	42	256		
	4 (水)	56	60	0	38	13	11	62	187		
	5 (木)	53	59	0	13	6	8	27	111		
	6 (金)	52	60	7	7	0	0	14	77		
	7 (土)	55	60	3	45	5	6	59	150		
	8 (日)	55	59	7	15	11	6	39	178		
	9 (月)	53	60	2	13	5	5	25	98		
	10 (火)	57	61	6	4	9	13	32	221		
	11 (水)	57	61	0	23	8	14	45	187		
	12 (木)	64	70	0	31	6	9	46	139		
	13 (金)	53	59	10	2	0	1	13	112		
	14 (土)	< 50	61	1	0	0	0	1	10		
	15 (日)	54	59	4	41	2	6	53	147		
	16 (月)	51	60	1	4	6	4	15	72		
	17 (火)	51	60	4	2	2	1	9	58		
	18 (水)	< 50	60	0	0	1	0	1	3		
	19 (木)	< 50	57	1	0	0	3	4	40		
	20 (金)	55	61	1	20	2	10	33	136		
	21 (土)	< 50	58	0	19	0	1	20	29		
	22 (日)	< 50	57	1	0	0	7	8	80		
	23 (月)	56	61	3	35	15	7	60	180		
	24 (火)	58	61	9	45	7	10	71	256		
	25 (水)	57	61	1	17	16	13	47	205		
	26 (木)	51	60	1	2	2	5	10	68		
	27 (金)	56	60	0	2	12	15	29	188		
	28 (土)	54	59	3	54	15	5	77	179		
	29 (日)	56	60	9	49	6	8	72	237		
	30 (月)	55	60	3	27	10	8	48	167		
	31 (火)	56	61	10	30	5	3	48	175		
WECPNL	最大値	64									
	最小値	< 50									
	平均値	56									

航空機騒音測定結果 [平成21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. ○◎	田尻町 りんくうポート南			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	19 (木)	< 50	57	0	0	0	2	2	20	318 [日平均速報値]	
	20 (金)	< 50	60	0	1	0	1	2	11		
	21 (土)	< 50	60	2	7	0	0	9	27		
	22 (日)	53	62	0	1	9	4	14	68		
	23 (月)	< 50	61	2	0	0	0	2	20		
	24 (火)	< 50	59	2	6	0	1	9	36		
	25 (水)	50	63	1	8	0	1	10	28		
WECPNL	最大値	53									
	最小値	< 50									
	平均値	< 50									

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. ○◎	泉南市 りんくう南浜			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	19 (木)	< 50	57	0	0	0	2	2	20	318 [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。
	20 (金)	50	59	2	10	2	2	16	56		
	21 (土)	53	60	8	24	0	0	32	104		
	22 (日)	58	63	0	7	15	14	36	192		
	23 (月)	51	60	4	5	6	0	15	63		
	24 (火)	55	59	7	17	14	7	45	199		
	25 (水)	51	59	2	13	2	5	22	89		
WECPNL	最大値	58									
	最小値										
	平均値	53									

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. ○◎	阪南市 箱作			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	19 (木)	< 50	58	0	2	0	0	2	2	318 [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。
	20 (金)	< 50	56	1	1	0	0	2	11		
	21 (土)	53	59	9	23	2	0	34	119		
	22 (日)	< 50	57	0	4	6	4	14	62		
	23 (月)										
	24 (火)	55	59	6	11	22	8	47	217		
	25 (水)	50	59	6	10	0	0	16	70		
WECPNL	最大値	55									
	最小値										
	平均値	50									

航空機騒音測定結果 [平成21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. 〇② 和泉市 和田町				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	11 (水)	< 50	56	1	1	0	1	3	21	318 [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。
	12 (木)	< 50	58	1	2	1	0	4	15		
	13 (金)	< 50	59	0	0	1	0	1	3		
	14 (土)	< 50	58	0	1	0	0	1	1		
	15 (日)	< 50	58	0	1	0	0	1	1		
	16 (月)	< 50	58	0	1	0	0	1	1		
	17 (火)	< 50	58	0	1	0	0	1	1		
WECPNL	最大値	< 50									
	最小値										
	平均値	< 50									

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. 〇③ 熊取町 希望が丘				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	11 (水)	< 50	53	0	1	0	0	1	1	318 [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。
	12 (木)	< 50	53	0	1	0	0	1	1		
	13 (金)	< 50	59	0	2	0	0	2	2		
	14 (土)	< 50	59	0	2	0	0	2	2		
	15 (日)	< 50	50	0	0	1	0	1	3		
	16 (月)	< 50	50	0	0	1	0	1	3		
	17 (火)	< 50	51	0	1	0	0	1	1		
WECPNL	最大値	< 50									
	最小値										
	平均値	< 50									

航空機騒音測定結果 [平成21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. 〇④	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	合計	加重 合計		
日 別 値	1 (日)	< 50	57	0	2	3	0	5	11	318 [日平均速報値]	
	2 (月)	< 50	61	0	3	1	0	4	6		
	3 (火)	< 50	56	0	4	0	0	4	4		
	4 (水)	< 50	58	0	2	1	0	3	5		
	5 (木)	< 50	55	0	1	2	0	3	7		
	6 (金)	< 50	59	0	1	2	0	3	7		
	7 (土)										
	8 (日)	< 50	66	0	6	0	0	6	6		
	9 (月)	< 50	56	0	3	2	0	5	9		
	10 (火)	< 50	58	0	1	1	0	2	4		
	11 (水)	< 50	58	0	5	1	0	6	8		
	12 (木)	< 50	52	0	0	1	0	1	3		
	13 (金)	< 50	60	0	1	0	0	1	1		
	14 (土)	< 50	58	0	2	0	0	2	2		
	15 (日)	< 50	52	0	1	0	1	2	11		
	16 (月)	< 50	56	0	3	0	0	3	3		
	17 (火)										
	18 (水)										
	19 (木)										
	20 (金)	< 50	54	0	3	0	0	3	3		
	21 (土)	< 50	51	0	2	1	0	3	5		
	22 (日)	< 50	59	0	1	0	0	1	1		
	23 (月)	< 50	52	0	0	2	0	2	6		
	24 (火)	< 50	57	0	0	1	0	1	3		
	25 (水)	< 50	59	0	4	0	0	4	4		
	26 (木)	< 50	52	0	1	0	0	1	1		
	27 (金)										
	28 (土)	< 50	50	0	2	0	0	2	2		
	29 (日)	< 50	52	0	7	0	0	7	7		
	30 (月)										
	31 (火)	< 50	57	0	5	0	0	5	5		
WECPNL	最大値	< 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。	
	最小値										
	平均値	< 50									

航空機騒音測定結果 [平成21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. W①				00:00	07:00	19:00	22:00	合計	加重		
和歌山市 大 川				07:00 ~ 19:00	19:00 ~ 22:00	22:00 ~ 24:00		合計	合計		
日 別 値	1 (日)	56	58	12	54	22	3	91	270	318 [日平均速報値]	
	2 (月)	57	61	8	44	13	4	69	203		
	3 (火)	55	57	11	78	30	6	125	338		
	4 (水)	58	59	12	87	27	9	135	378		
	5 (木)	56	57	10	89	35	8	142	374		
	6 (金)	55	59	12	42	5	2	61	197		
	7 (土)	55	58	2	83	24	7	116	245		
	8 (日)	56	58	9	80	28	5	122	304		
	9 (月)	57	60	7	73	20	8	108	283		
	10 (火)	57	59	10	47	23	8	88	296		
	11 (水)	56	58	12	49	30	4	95	299		
	12 (木)	57	59	9	77	37	5	128	328		
	13 (金)	59	63	15	54	1	0	70	207		
	14 (土)	51	64	0	2	1	2	5	25		
	15 (日)	56	60	8	72	14	4	98	234		
	16 (月)	58	60	9	59	28	5	101	283		
	17 (火)	57	59	15	29	37	5	86	340		
	18 (水)	54	58	11	46	6	3	66	204		
	19 (木)	55	59	11	33	5	7	56	228		
	20 (金)	59	63	5	47	20	4	76	197		
	21 (土)	55	59	10	51	8	4	73	215		
	22 (日)	54	61	3	12	5	6	26	117		
	23 (月)	61	62	13	64	33	4	114	333		
	24 (火)	59	60	14	79	33	8	134	398		
	25 (水)	59	62	11	29	15	5	60	234		
	26 (木)	53	58	8	33	8	2	51	157		
	27 (金)	57	61	6	31	26	6	69	229		
	28 (土)	57	59	6	91	34	7	138	323		
	29 (日)	59	61	11	68	19	5	103	285		
	30 (月)	58	60	10	68	29	7	114	325		
	31 (火)	58	60	12	90	31	9	142	393		
WECPNL	最大値	61									
	最小値	51									
	平均値	57									

航空機騒音測定結果 [平成21年 3月分]

測定地点 No. W② 和歌山市 深山		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
				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	19 (木)	55	62	5	13	3	2	23	92	318 [日平均速報値]	
	20 (金)	57	62	1	49	26	2	78	157		
	21 (土)	52	60	4	12	2	3	21	88		
	22 (日)	56	63	3	4	4	5	16	96		
	23 (月)	59	62	12	55	20	2	89	255		
	24 (火)	57	61	8	28	11	5	52	191		
	25 (水)	57	62	6	33	15	2	56	158		
WECPNL	最大値	59									
	最小値	52									
	平均値	57									

航空機騒音測定結果 [平成21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 (日)	< 50	60	3	0	3	0	6	39	318 [日平均速報値]		
	2 (月)	< 50	56	1	0	4	0	5	22			
	3 (火)	< 50	54	0	0	1	0	1	3			
	4 (水)	< 50	56	1	1	0	1	3	21			
	5 (木)	< 50	55	2	2	2	1	7	38			
	6 (金)	< 50	58	0	3	0	3	6	33			
	7 (土)	< 50	59	3	2	0	2	7	52			
	8 (日)	< 50	51	0	1	2	1	4	17			
	9 (月)	< 50	57	0	2	1	0	3	5			
	10 (火)	< 50	58	1	2	3	1	7	31			
	11 (水)	< 50	55	2	3	1	1	7	36			
	12 (木)	< 50	59	2	0	0	0	2	20			
	13 (金)	< 50	58	2	1	0	0	3	21			
	14 (土)	< 50	59	1	1	3	1	6	30			
	15 (日)	< 50	54	2	3	0	0	5	23			
	16 (月)	< 50	54	0	3	1	0	4	6			
	17 (火)	< 50	54	1	2	0	0	3	12			
	18 (水)	< 50	54	1	1	3	1	6	30			
	19 (木)	< 50	55	1	1	1	3	6	44			
	20 (金)	< 50	54	3	0	2	0	5	36			
	21 (土)	< 50	51	1	1	0	0	2	11			
	22 (日)	< 50	59	0	2	2	2	6	28			
	23 (月)	< 50	56	0	0	3	0	3	9			
	24 (火)	< 50	55	2	0	1	0	3	23			
	25 (水)	< 50	56	3	3	1	1	8	46			
	26 (木)	50	58	3	3	5	2	13	68			
	27 (金)	< 50	57	3	1	2	1	7	47			
	28 (土)	< 50	58	3	1	0	0	4	31			
	29 (日)	< 50	56	5	1	2	2	10	77			
	30 (月)	< 50	57	0	2	0	0	2	2			
	31 (火)	< 50	56	1	4	1	0	6	17			
WECPNL	最大値	50										
	最小値	< 50										
	平均値	< 50										

航空機騒音測定結果 [平成21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 (日)	< 50	63	0	3	0	2	5	23	318 [日平均速報値]		
	2 (月)	50	62	0	8	1	2	11	31			
	3 (火)	52	62	2	5	1	3	11	58			
	4 (水)	55	64	3	1	0	2	6	51			
	5 (木)	55	63	2	7	1	6	16	90			
	6 (金)	52	62	2	5	0	3	10	55			
	7 (土)	53	63	4	4	0	1	9	54			
	8 (日)	50	59	2	1	0	3	6	51			
	9 (月)	51	61	0	9	2	3	14	45			
	10 (火)	52	62	1	3	1	4	9	56			
	11 (水)	50	59	2	3	1	3	9	56			
	12 (木)	51	61	2	2	0	3	7	52			
	13 (金)	< 50	63	0	2	0	1	3	12			
	14 (土)	54	64	2	6	0	3	11	56			
	15 (日)	52	61	4	2	0	2	8	62			
	16 (月)	< 50	56	0	4	0	4	8	44			
	17 (火)	< 50	58	3	1	1	4	9	74			
	18 (水)	52	60	2	4	0	7	13	94			
	19 (木)	53	62	2	4	0	5	11	74			
	20 (金)	51	62	4	3	0	0	7	43			
	21 (土)	50	59	3	0	0	4	7	70			
	22 (日)	50	64	0	3	0	2	5	23			
	23 (月)	< 50	60	0	2	0	3	5	32			
	24 (火)	51	61	2	2	0	3	7	52			
	25 (水)	52	60	2	4	0	6	12	84			
	26 (木)	55	62	4	9	0	6	19	109			
	27 (金)	51	60	3	4	1	2	10	57			
	28 (土)	55	64	3	6	0	4	13	76			
	29 (日)	< 50	61	0	4	1	1	6	17			
	30 (月)	< 50	62	1	2	0	0	3	12			
	31 (火)	< 50	59	0	10	1	0	11	13			
WECPNL	最大値	55										
	最小値	< 50										
	平均値	52										

航空機騒音測定結果 [平成21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. 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 (日)	< 50	58	0	29	0	0	29	29	318 [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 (月)										
	3 (火)										
	4 (水)										
	5 (木)										
	6 (金)	54	62	0	23	16	1	40	81		
	7 (土)										
	8 (日)										
	9 (月)										
	10 (火)	< 50	61	0	27	0	0	27	27		
	11 (水)	< 50	59	0	31	0	0	31	31		
	12 (木)										
	13 (金)	< 50	57	0	0	1	0	1	3		
	14 (土)	56	63	0	25	10	4	39	95		
	15 (日)	< 50	57	0	12	9	0	21	39		
	16 (月)	< 50	60	1	26	0	0	27	36		
	17 (火)	< 50	58	0	44	0	0	44	44		
	18 (水)	< 50	59	0	7	12	0	19	43		
	19 (木)	53	61	0	24	18	1	43	88		
	20 (金)										
	21 (土)	< 50	56	0	11	4	0	15	23		
	22 (日)	51	60	0	14	16	0	30	62		
	23 (月)										
	24 (火)	< 50	63	0	11	0	0	11	11		
	25 (水)	< 50	62	0	21	0	0	21	21		
	26 (木)	55	61	0	56	23	3	82	155		
	27 (金)	< 50	60	0	24	0	0	24	24		
	28 (土)										
	29 (日)										
	30 (月)	< 50	61	0	17	0	0	17	17		
	31 (火)										
WECPNL	最大値	56									
	最小値										
	平均値	< 50									

航空機騒音測定結果 [平成21年 3月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数					加重 合計	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			
南あわじ市 福良											
日 別 値	1 (日)	< 50	58	0	31	0	0	31	31	318 [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 (月)	< 50	49	0	1	1	0	2	4		
	3 (火)	< 50	53	0	7	1	0	8	10		
	4 (水)	< 50	54	0	5	1	0	6	8		
	5 (木)	< 50	52	0	1	1	0	2	4		
	6 (金)	50	58	0	32	15	1	48	87		
	7 (土)										
	8 (日)										
	9 (月)	< 50	47	0	1	0	0	1	1		
	10 (火)	< 50	58	0	30	0	0	30	30		
	11 (水)	< 50	55	0	38	0	0	38	38		
	12 (木)	< 50	55	0	1	0	0	1	1		
	13 (金)										
	14 (土)	54	62	0	25	10	3	38	85		
	15 (日)	< 50	53	0	16	9	0	25	43		
	16 (月)	< 50	54	4	33	0	0	37	73		
	17 (火)	< 50	55	0	44	1	0	45	47		
	18 (水)	< 50	55	0	4	15	0	19	49		
	19 (木)	50	58	0	35	10	1	46	75		
	20 (金)										
	21 (土)	< 50	55	0	11	0	0	11	11		
	22 (日)	< 50	56	0	31	20	0	51	91		
	23 (月)	< 50	52	0	2	1	0	3	5		
	24 (火)	< 50	55	0	17	0	0	17	17		
	25 (水)	< 50	60	0	33	0	0	33	33		
	26 (木)	52	57	0	60	23	4	87	169		
	27 (金)	< 50	57	0	50	0	0	50	50		
	28 (土)										
	29 (日)	< 50	49	0	0	1	0	1	3		
	30 (月)	< 50	53	0	22	0	0	22	22		
	31 (火)	< 50	51	0	1	0	0	1	1		
WECPNL	最大値	54									
	最小値										
	平均値	< 50									

航空機騒音測定結果 [平成21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 淡路市 釜口				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00				
日 別 値	1 (日)	< 50	56	0	61	5	0	66	76	318 [日平均速報値]	
	2 (月)	< 50	58	0	33	4	0	37	45		
	3 (火)	< 50	56	1	17	1	0	19	30		
	4 (水)	< 50	55	0	39	4	2	45	71		
	5 (木)	< 50	54	0	20	4	0	24	32		
	6 (金)	< 50	56	0	33	14	2	49	95		
	7 (土)	< 50	54	0	41	1	1	43	54		
	8 (日)	< 50	51	0	26	3	0	29	35		
	9 (月)	< 50	57	0	23	3	0	26	32		
	10 (火)	< 50	57	0	53	3	0	56	62		
	11 (水)	< 50	57	0	63	2	0	65	69		
	12 (木)	< 50	55	0	19	5	0	24	34		
	13 (金)	< 50	61	0	8	0	1	9	18		
	14 (土)	55	61	0	77	12	2	91	133		
	15 (日)	< 50	53	0	31	10	0	41	61		
	16 (月)	< 50	56	1	43	2	0	46	59		
	17 (火)	< 50	56	0	55	5	0	60	70		
	18 (水)	< 50	57	0	23	16	0	39	71		
	19 (木)	52	58	0	58	22	1	81	134		
	20 (金)	< 50	57	0	12	3	0	15	21		
	21 (土)	< 50	55	0	13	4	0	17	25		
	22 (日)	< 50	57	0	13	12	0	25	49		
	23 (月)	< 50	53	0	19	3	0	22	28		
	24 (火)	< 50	55	0	29	4	0	33	41		
	25 (水)	52	59	0	72	6	0	78	90		
	26 (木)	55	59	0	55	27	5	87	186		
	27 (金)	< 50	58	0	55	4	0	59	67		
	28 (土)	< 50	54	0	22	3	0	25	31		
	29 (日)	< 50	55	0	15	2	0	17	21		
	30 (月)	< 50	54	0	14	3	0	17	23		
	31 (火)	< 50	56	0	23	3	0	26	32		
WECPNL	最大値	55									
	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21年3月11日～13日

観測地点	飛行コース断面図(断面1:岬町多奈川小島)	備考
岬町 多奈川谷川 和歌山市 大川	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="width: 100%; text-align: center;"> <p>飛行コース断面図(断面1:岬町多奈川小島)</p> <p>データ数：6</p> </div> <hr/> <div style="width: 100%; text-align: center;"> <p>飛行コース断面図(断面2:和歌山市大川)</p> <p>データ数：6</p> </div> </div>	形態：離陸
<p>観測地点図</p>		
<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p>N</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 20px;"> <p>○はトランジットによる 観測地点</p> </div> <div style="flex-grow: 1;"> </div> </div> <p>S=1/200,000</p>		

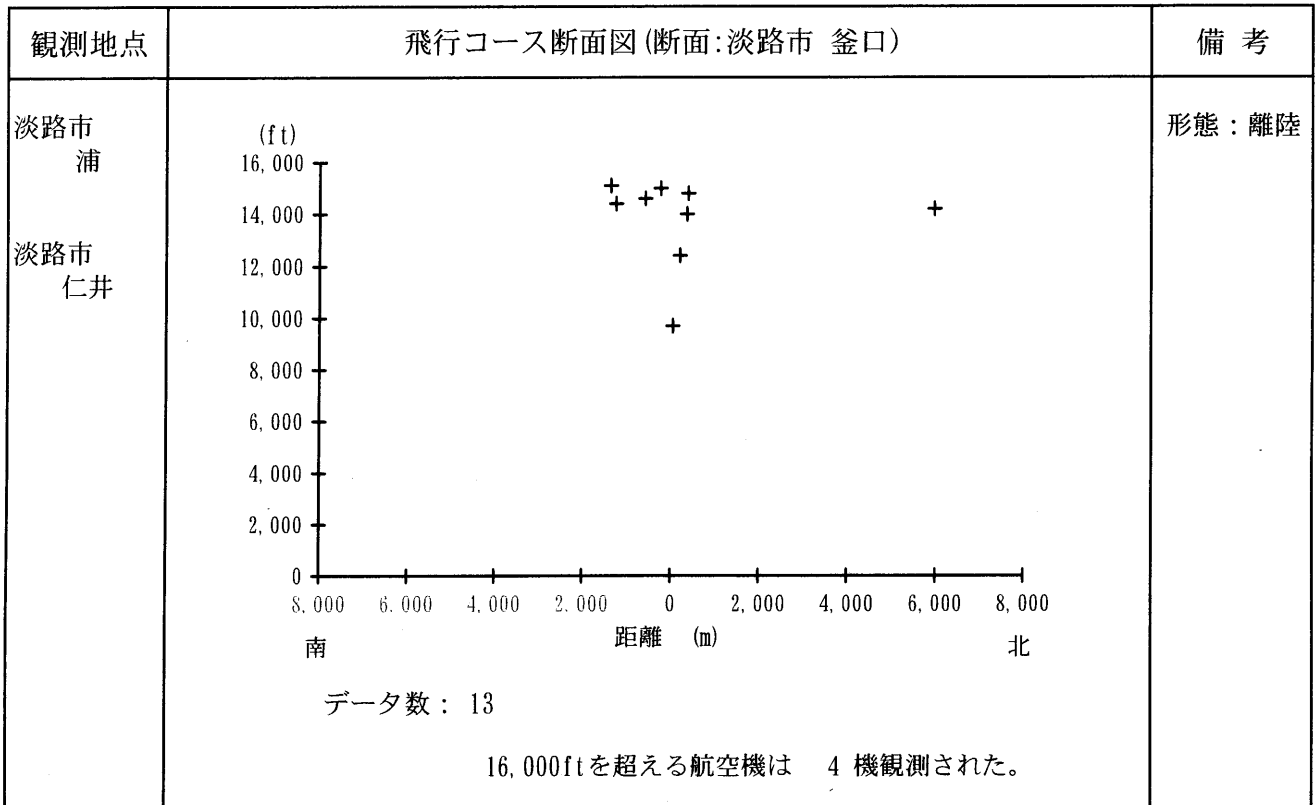
航空機飛行コース観測結果

観測日：平成21年3月11日～13日

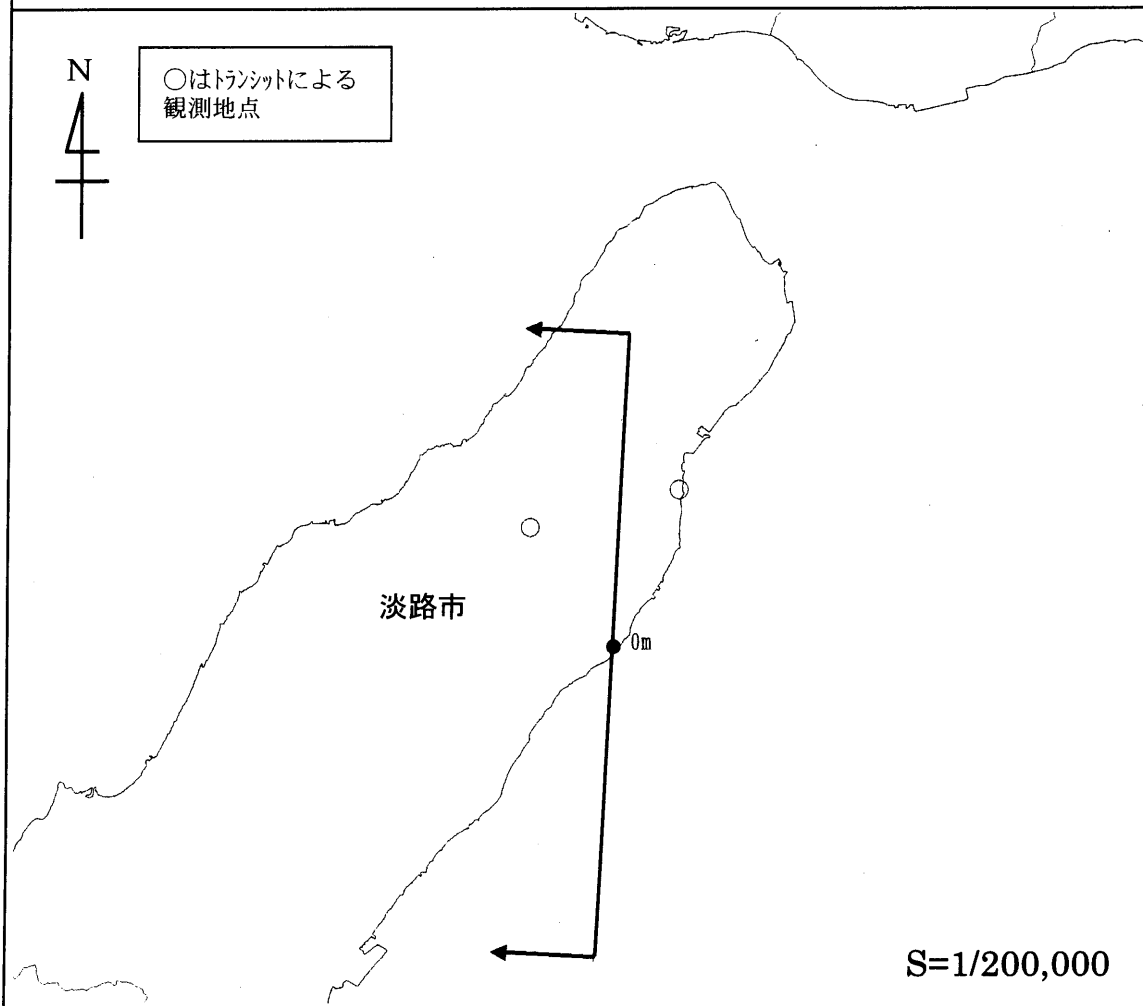
観測地点	飛行コース断面図(断面1:岬町多奈川小島)	備考
岬町 多奈川谷川 和歌山市 大川	<div style="display: flex; flex-direction: column;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"> <p style="text-align: center;">飛行コース断面図(断面1:岬町多奈川小島)</p> </div> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"> <p style="text-align: center;">飛行コース断面図(断面2:和歌山市大川)</p> </div> </div>	形態：着陸
<p>観測地点図</p>		
<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p>N</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 20px;"> <p>○はトランジットによる 観測地点</p> </div> <div style="flex-grow: 1;"> </div> </div>		

航空機飛行コース観測結果

観測日：平成21年3月3日～5日

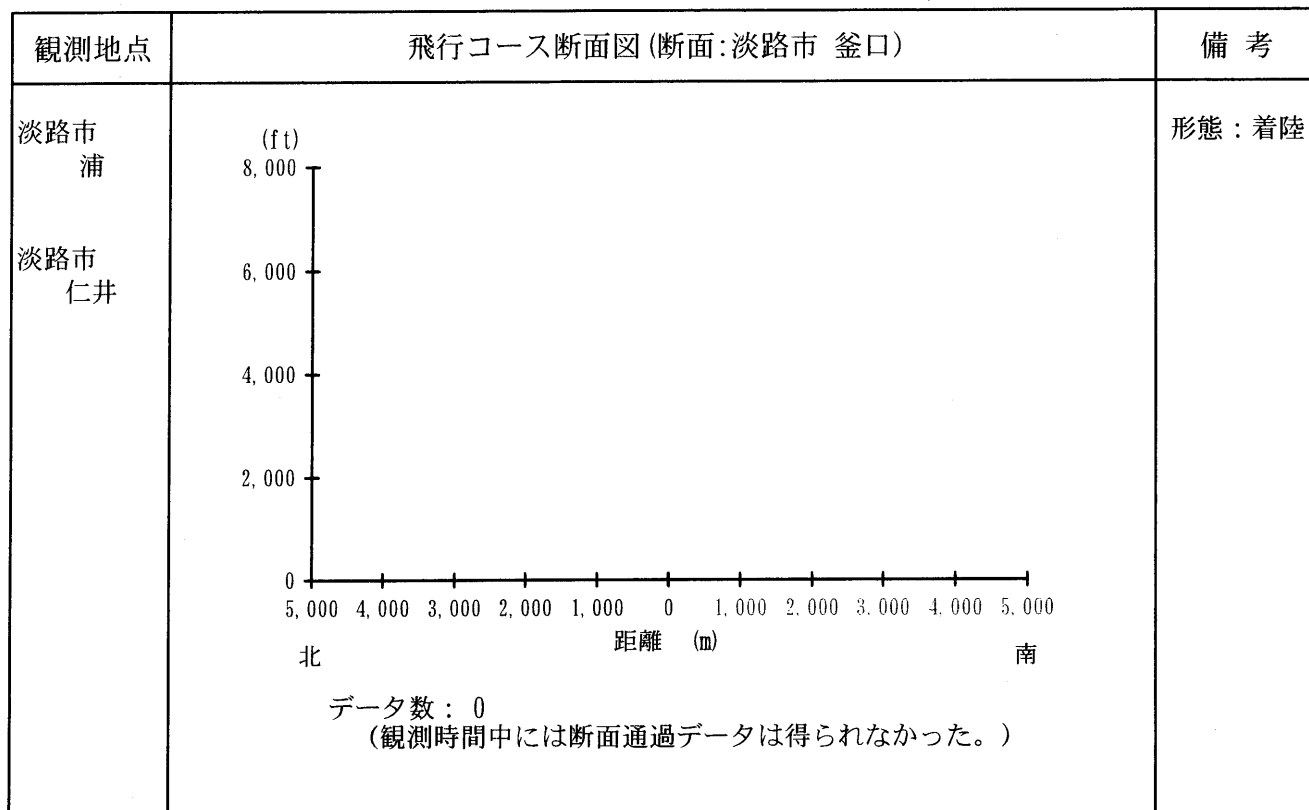


観測地点図

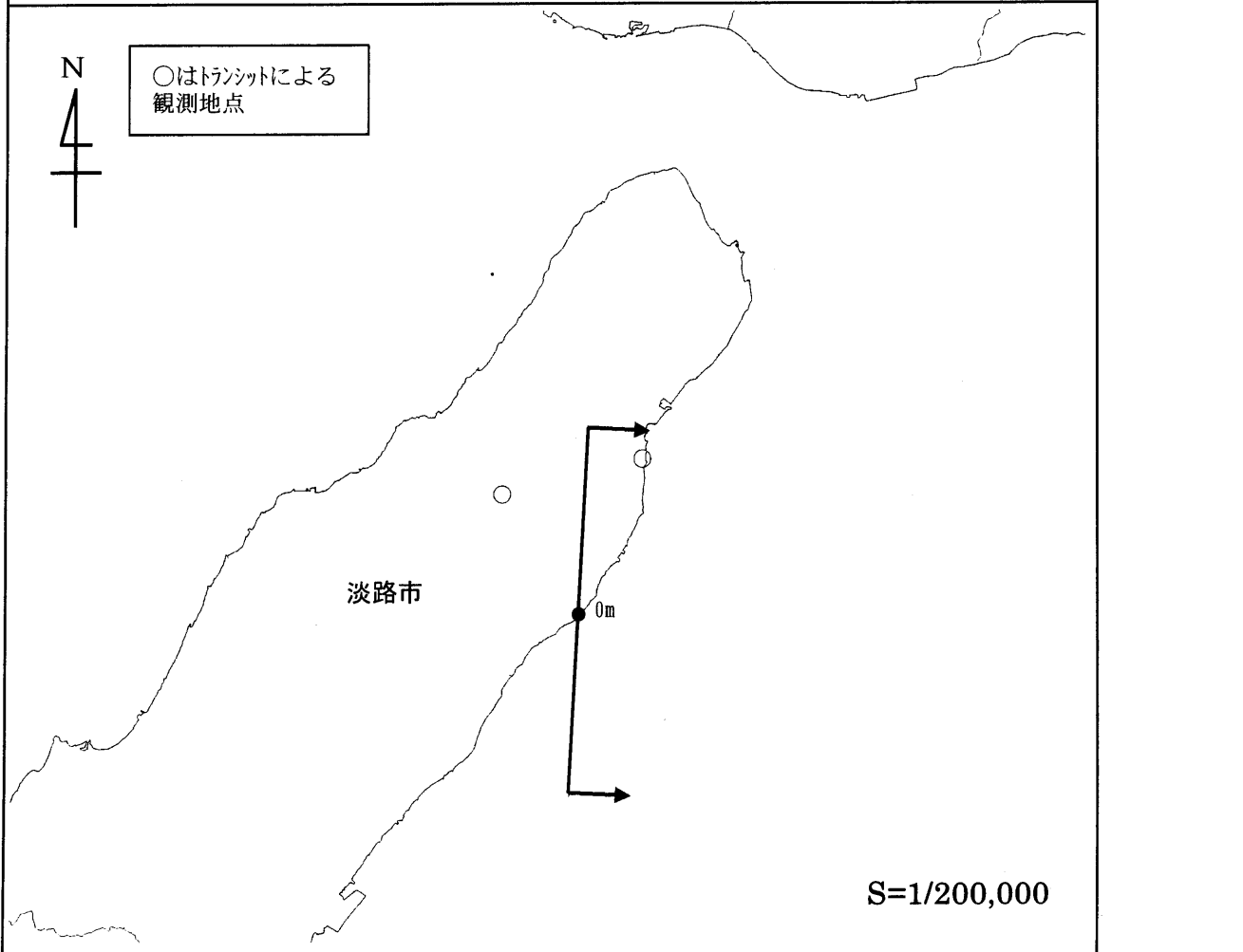


航空機飛行コース観測結果

観測日：平成21年3月3日～5日

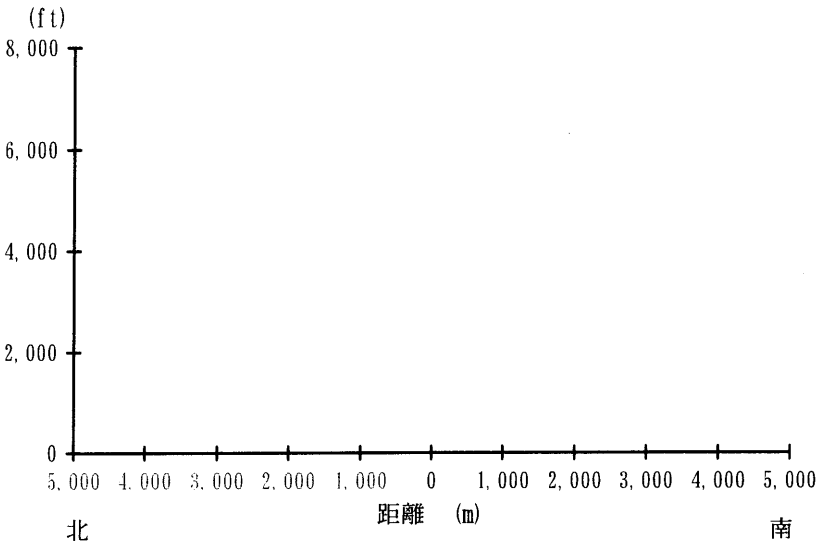
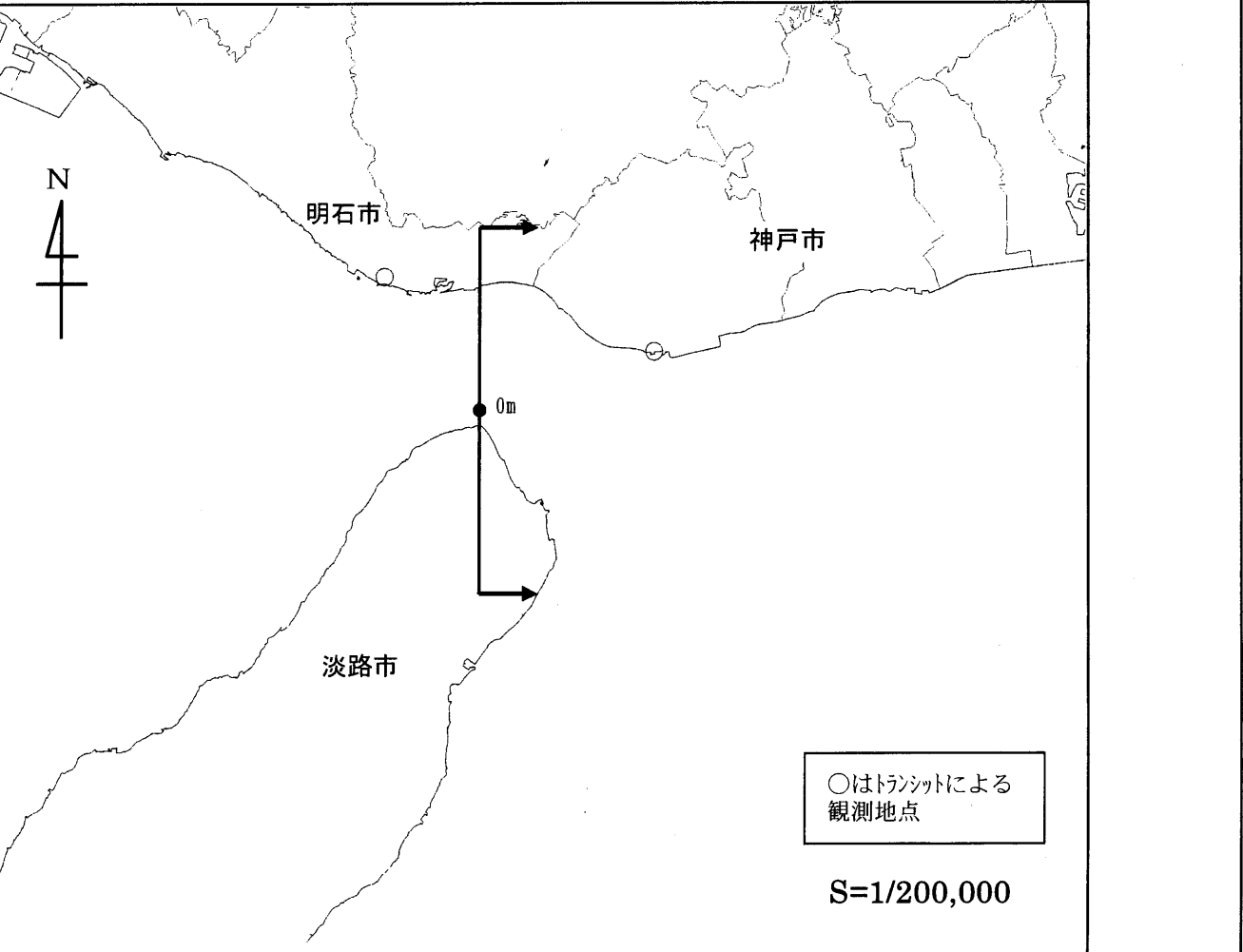


観測地点図



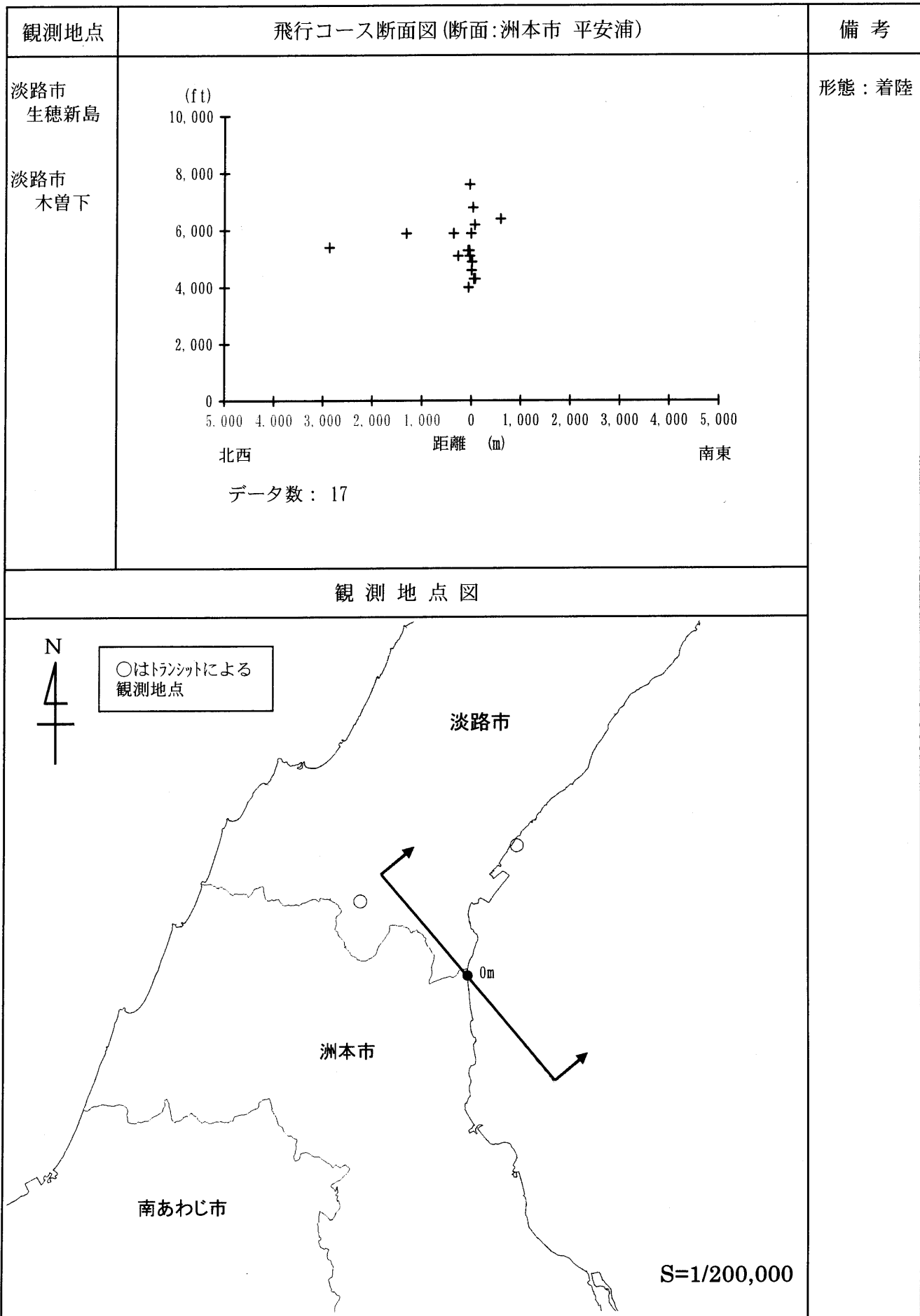
航空機飛行コース観測結果

観測日：平成21年3月3日～4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>		

航空機飛行コース観測結果

観測日：平成21年3月5日～6日



航空機飛行コース観測結果

観測日：平成21年3月5日～6日

観測地点	飛行コース断面図(断面:南あわじ市 福良)	備考
南あわじ市 阿万吹上町 南あわじ市 賀集福井	<p>(ft)</p> <p>12,000</p> <p>10,000</p> <p>8,000</p> <p>6,000</p> <p>4,000</p> <p>2,000</p> <p>0</p> <p>4,000 3,000 2,000 1,000 0 1,000 2,000 3,000 4,000</p> <p>北西 距離 (m) 南東</p> <p>データ数：7</p>	形態：着陸
観測地点図		
<p>N</p> <p>○はトランジットによる観測地点</p> <p>洲本市</p> <p>南あわじ市</p> <p>0m</p> <p>S=1/200,000</p>		

航空機低周波音測定結果総括表 [平成21年3月分]

No.	測定地点	測定日	低周波音の平均値 (音圧レベル: dB)
O③	岬町多奈川小島	3月6日(金)	72
W①	和歌山市大川	3月5日(木)	66

航空機低周波音測定結果総括表 [平成21年3月分]

測定地点	測定日	測定時間	機種	離着陸の別	低周波音 (音圧レベル) dB	気象条件			備考
						天候	風向	風速 (m/s)	
○③岬町 /多奈川小島	3月6日 (金)	12:50	MD11	着陸	75	雨	N	0.5	
		13:34	B737	着陸	68	雨	C	-	
		13:48	B762	着陸	69	雨	C	-	
		14:06	A320	着陸	68	雨	C	-	
		14:12	B773	着陸	73	雨	C	-	
		14:14	B763	着陸	65	雨	C	-	
		14:29	B738	離陸	74	雨	C	-	
		14:32	A342	離陸	70	雨	C	-	
		14:38	DH8D	離陸	67	雨	C	-	
		14:48	B763	離陸	69	小雨	C	-	
		15:12	B762	離陸	67	小雨	C	-	
		15:18	B763	離陸	72	小雨	C	-	
		16:04	B77W	離陸	74	曇	C	-	
		16:08	B752	離陸	70	曇	C	-	
		16:12	A320	離陸	69	曇	C	-	
		16:15	A320	離陸	69	曇	C	-	
		16:16	B742	離陸	79	曇	C	-	
		16:27	B763	離陸	73	曇	C	-	
		16:30	A320	離陸	67	曇	C	-	
		16:33	B763	離陸	70	曇	C	-	
16:38	A320	離陸	72	曇	C	-			
16:52	B737	離陸	69	曇	C	-			

注) 風向 (C)、風速 (-) は静穏 (風速0.4m/s以下) を示す。

航空機低周波音測定結果総括表 [平成21年3月分]

測定地点	測定日	測定時間	機種	離着陸の別	低周波音 (音圧レベル) dB	気象条件			備考
						天候	風向	風速 (m/s)	
W①和歌山市 ／大川	3月5日 (木)	11:26	A332	着陸	65	晴	C	-	
		11:41	A333	着陸	59	晴	C	-	
		11:56	A333	着陸	61	晴	C	-	
		11:59	B735	着陸	61	晴	C	-	
		12:25	A321	着陸	61	晴	C	-	
		12:33	MD11	着陸	63	晴	C	-	
		14:21	B744	着陸	75	曇	C	-	
		14:24	B763	着陸	63	曇	C	-	
		14:29	B744	着陸	72	曇	C	-	
		14:46	B737	着陸	60	曇	C	-	
		14:54	A320	着陸	60	曇	C	-	
		14:57	A320	着陸	63	曇	C	-	
		14:59	B742	着陸	71	曇	C	-	
		15:09	A332	着陸	70	曇	C	-	
		15:15	B763	着陸	63	曇	C	-	
		15:20	B763	着陸	63	曇	C	-	
		15:22	B752	着陸	60	曇	C	-	
		15:33	B763	着陸	61	曇	C	-	
		15:35	B763	着陸	62	曇	C	-	
		15:49	A333	着陸	62	曇	C	-	
		15:50	B737	着陸	60	曇	C	-	
		16:12	MD11	着陸	65	曇	C	-	
		16:14	B763	着陸	64	曇	C	-	
16:17	B738	着陸	60	曇	C	-			
16:27	B737	着陸	59	曇	C	-			
16:30	B744	着陸	70	曇	C	-			
16:44	B735	着陸	60	曇	C	-			
16:47	A320	着陸	59	曇	C	-			

注) 風向 (C)、風速 (-) は静穏 (風速0.4m/s以下) を示す。

大気汚染測定結果総括表 [平成 21年 3月分]

項 目		測 定 局		
		C(りんくう南浜)	大阪府所管 佐野中学校局	L-2 (箱作)
二酸化硫黄	有効測定日数		30	
	日平均値が 0.04ppm を超えた日数		0	
	測定時間数		724	
	1時間値が 0.1ppm を超えた時間数		0	
二酸化窒素	有効測定日数	30	31	30
	日平均値が 0.04ppm 以上 0.06ppm 以下の日数	0	0	0
	日平均値が 0.06ppm を超えた日数	0	0	0
	測定時間数	722	731	721
	1時間値が 0.1ppm 以上 0.2ppm 以下の時間数	0	0	0
	1時間値が 0.2ppm を超えた時間数	0	0	0
浮遊粒子状物質	有効測定日数	29	29	29
	日平均値が 0.10mg/m3 を超えた日数	0	0	0
	測定時間数	713	712	713
	1時間値が 0.20mg/m3 を超えた時間数	0	0	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		7	
	1時間値が 0.12ppm 以上の時間数		0	
備 考				

注) 大阪府所管の佐野中学校局のデータについては、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。

二氧化硫黄測定結果 [平成 21年 3月分]

測定局		大阪府所管佐野中学校局	
項目		日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)
日 別 値	1 (日)	0.001	0.003
	2 (月)	0.001	0.001
	3 (火)	0.000	0.001
	4 (水)	0.001	0.003
	5 (木)	0.001	0.004
	6 (金)	0.001	0.003
	7 (土)	0.001	0.002
	8 (日)	0.001	0.003
	9 (月)	0.002	0.007
	10 (火)	0.002	0.004
	11 (水)	0.001	0.002
	12 (木)	0.001	0.002
	13 (金)	0.001	0.002
	14 (土)	0.000	0.002
	15 (日)	0.002	0.004
	16 (月)	0.002	0.003
	17 (火)	0.002	0.004
	18 (水)	0.002	0.010
	19 (木)	0.001	0.001
	20 (金)	0.001	0.002
	21 (土)	0.001	0.004
	22 (日)	0.000	0.001
	23 (月)	0.000	0.001
	24 (火)	0.001	0.003
	25 (水)	0.001	0.003
	26 (木)	0.002	0.003
	27 (金)	0.001	0.002
	28 (土)	0.001	0.002
	29 (日)	0.001	0.001
	30 (月)	(0.001)	(0.005)
	31 (火)	0.002	0.003
有効測定日数	(日)	30	
測定時間	(時間)	724	
月(期間)平均値	(ppm)	0.001	
日平均値の最高値	(ppm)	0.002	
1時間値の最高値	(ppm)	0.010	
1時間値が 0.1ppm を 超えた時間数	(時間)	0	
日平均値が 0.04ppm を 超えた日数	(日)	0	

注1) 大阪府所管の佐野中学校局のデータについては、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。

一酸化窒素測定結果 [平成 21年 3月分]

測定局		C (りんくう南浜)		大阪府所管佐野中学校局		L-2 (箱作)	
項目		日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)	日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)	日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)
日	1 (日)	0.003	0.010	0.003	0.009	0.002	0.010
	2 (月)	0.000	0.002	0.001	0.003	0.000	0.001
	3 (火)	0.002	0.005	0.002	0.002	0.002	0.004
	4 (水)	0.006	0.016	0.004	0.019	0.005	0.014
	5 (木)	0.010	0.044	0.005	0.018	0.004	0.014
	6 (金)	0.004	0.015	0.004	0.023	0.002	0.007
	7 (土)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001
	8 (日)	0.001	0.004	0.001	0.001	0.001	0.003
	9 (月)	0.024	0.067	0.017	0.046	0.016	0.051
	10 (火)	(0.005)	(0.032)	0.006	0.027	0.003	0.013
別	11 (水)	0.003	0.033	0.001	0.005	(0.001)	(0.004)
	12 (木)	0.002	0.006	0.001	0.002	0.002	0.005
	13 (金)	0.007	0.028	0.008	0.036	0.003	0.027
	14 (土)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
	15 (日)	0.001	0.003	0.001	0.003	0.000	0.002
	16 (月)	0.001	0.005	0.003	0.015	0.001	0.002
	17 (火)	0.005	0.030	0.004	0.024	0.001	0.004
	18 (水)	0.011	0.070	0.014	0.067	0.004	0.054
	19 (木)	0.000	0.003	0.001	0.010	0.000	0.001
	20 (金)	0.000	0.003	0.001	0.004	0.000	0.004
値	21 (土)	0.003	0.010	0.003	0.008	0.002	0.007
	22 (日)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
	23 (月)	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001
	24 (火)	0.003	0.010	0.002	0.010	0.002	0.009
	25 (水)	0.004	0.030	0.003	0.011	0.002	0.009
	26 (木)	0.001	0.012	0.002	0.005	0.001	0.002
	27 (金)	0.000	0.001	0.001	0.003	0.000	0.001
	28 (土)	0.001	0.002	0.001	0.002	0.000	0.002
	29 (日)	0.001	0.002	0.001	0.002	0.000	0.001
	30 (月)	0.003	0.008	0.003	0.009	0.002	0.008
	31 (火)	0.005	0.012	0.006	0.016	0.003	0.008
有効測定日数 (日)		30		31		30	
測定時間 (時間)		722		731		721	
月(期間)平均値 (ppm)		0.003		0.003		0.002	
日平均値の最高値 (ppm)		0.024		0.017		0.016	
1時間値の最高値 (ppm)		0.070		0.067		0.054	

注1) 大阪府所管の佐野中学校局のデータについては、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 21年 3月分]

測定局		C (りんくう南浜)		大阪府所管佐野中学校局		L-2 (箱作)	
項目		日平均値	1時間値の最高値	日平均値	1時間値の最高値	日平均値	1時間値の最高値
		(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
日別値	1 (日)	0.011	0.022	0.011	0.022	0.009	0.018
	2 (月)	0.004	0.010	0.006	0.011	0.004	0.009
	3 (火)	0.020	0.034	0.016	0.025	0.018	0.029
	4 (水)	0.021	0.034	0.019	0.027	0.020	0.031
	5 (木)	0.026	0.044	0.023	0.038	0.020	0.035
	6 (金)	0.018	0.034	0.015	0.032	0.016	0.033
	7 (土)	0.008	0.025	0.008	0.014	0.006	0.013
	8 (日)	0.012	0.027	0.009	0.014	0.009	0.014
	9 (月)	0.034	0.055	0.022	0.035	0.031	0.057
	10 (火)	(0.018)	(0.038)	0.016	0.027	0.015	0.032
	11 (水)	0.009	0.033	0.011	0.019	(0.009)	(0.020)
	12 (木)	0.013	0.033	0.013	0.021	0.011	0.020
	13 (金)	0.018	0.040	0.021	0.050	0.013	0.040
	14 (土)	0.002	0.005	0.004	0.012	0.003	0.007
	15 (日)	0.008	0.021	0.009	0.022	0.006	0.015
	16 (月)	0.013	0.029	0.018	0.050	0.010	0.027
	17 (火)	0.019	0.039	0.022	0.046	0.015	0.036
	18 (水)	0.018	0.071	0.025	0.068	0.012	0.052
	19 (木)	0.005	0.017	0.009	0.025	0.003	0.007
	20 (金)	0.004	0.025	0.008	0.025	0.005	0.021
	21 (土)	0.013	0.025	0.018	0.033	0.009	0.017
	22 (日)	0.003	0.013	0.006	0.016	0.004	0.012
	23 (月)	0.004	0.007	0.007	0.010	0.003	0.007
	24 (火)	0.016	0.029	0.015	0.025	0.011	0.020
	25 (水)	0.013	0.031	0.012	0.023	0.009	0.027
	26 (木)	0.009	0.029	0.008	0.018	0.006	0.012
	27 (金)	0.005	0.008	0.006	0.012	0.005	0.010
	28 (土)	0.008	0.023	0.010	0.023	0.005	0.012
	29 (日)	0.005	0.019	0.006	0.021	0.004	0.014
	30 (月)	0.017	0.039	0.016	0.041	0.012	0.024
	31 (火)	0.024	0.040	0.024	0.044	0.018	0.027
有効測定日数 (日)		30		31		30	
測定時間 (時間)		722		731		721	
月(期間)平均値 (ppm)		0.013		0.013		0.010	
日平均値の最高値 (ppm)		0.034		0.025		0.031	
1時間値の最高値 (ppm)		0.071		0.068		0.057	
1時間値が 0.2ppm を超えた時間数 (時間)		0		0		0	
1時間値が 0.1ppm 以上 0.2ppm 以下の時間数 (時間)		0		0		0	
日平均値が 0.06ppm を超えた日数 (日)		0		0		0	
日平均値が 0.04ppm 以上 0.06ppm 以下の日数 (日)		0		0		0	

注1) 大阪府所管の佐野中学校局のデータについては、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+NO2)測定結果 [平成 21年 3月分]

測定局		C (りんくう南浜)		大阪府所管佐野中学校局		L-2 (箱作)	
項目		日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)	日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)	日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)
日	1 (日)	0.013	0.027	0.013	0.027	0.012	0.026
	2 (月)	0.004	0.010	0.007	0.013	0.004	0.009
	3 (火)	0.022	0.037	0.018	0.027	0.019	0.031
	4 (水)	0.027	0.046	0.023	0.046	0.025	0.040
	5 (木)	0.036	0.074	0.028	0.055	0.024	0.039
	6 (金)	0.023	0.045	0.020	0.055	0.018	0.040
	7 (土)	0.008	0.026	0.009	0.015	0.006	0.014
	8 (日)	0.013	0.028	0.010	0.015	0.010	0.017
	9 (月)	0.057	0.119	0.039	0.079	0.047	0.101
	10 (火)	(0.023)	(0.060)	0.022	0.047	0.018	0.038
別	11 (水)	0.013	0.066	0.012	0.024	(0.010)	(0.024)
	12 (木)	0.015	0.035	0.014	0.023	0.013	0.021
	13 (金)	0.025	0.064	0.030	0.086	0.016	0.067
	14 (土)	0.002	0.005	0.005	0.013	0.003	0.007
	15 (日)	0.008	0.021	0.010	0.023	0.007	0.015
	16 (月)	0.014	0.034	0.020	0.065	0.010	0.028
	17 (火)	0.024	0.069	0.026	0.070	0.016	0.040
	18 (水)	0.029	0.141	0.039	0.121	0.016	0.106
	19 (木)	0.006	0.020	0.010	0.035	0.004	0.008
	20 (金)	0.004	0.028	0.009	0.029	0.005	0.025
値	21 (土)	0.015	0.030	0.021	0.036	0.011	0.024
	22 (日)	0.003	0.013	0.006	0.016	0.004	0.012
	23 (月)	0.004	0.007	0.007	0.011	0.004	0.007
	24 (火)	0.019	0.034	0.017	0.034	0.013	0.029
	25 (水)	0.017	0.061	0.014	0.034	0.010	0.036
	26 (木)	0.010	0.041	0.009	0.023	0.007	0.013
	27 (金)	0.005	0.008	0.007	0.015	0.005	0.010
	28 (土)	0.009	0.025	0.012	0.025	0.006	0.013
	29 (日)	0.006	0.021	0.007	0.022	0.005	0.015
	30 (月)	0.020	0.043	0.019	0.044	0.014	0.026
	31 (火)	0.030	0.047	0.031	0.056	0.021	0.034
有効測定日数 (日)		30		31		30	
測定時間 (時間)		722		731		721	
月(期間)平均値 (ppm)		0.016		0.016		0.012	
日平均値の最高値 (ppm)		0.057		0.039		0.047	
1時間値の最高値 (ppm)		0.141		0.121		0.106	
NO2 (NO+NO2) 比		0.787		0.805		0.840	

注1) 大阪府所管の佐野中学校局のデータについては、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 21年 3月分]

測定局		C (りんくう南浜)		大阪府所管佐野中学校局		L-2 (箱作)	
項目		日平均値 (mg/m3)	1時間値の 最高値 (mg/m3)	日平均値 (mg/m3)	1時間値の 最高値 (mg/m3)	日平均値 (mg/m3)	1時間値の 最高値 (mg/m3)
日	1 (日)	0.013	0.020	0.015	0.039	0.013	0.023
	2 (月)	0.011	0.018	0.012	0.027	0.013	0.022
	3 (火)	0.013	0.019	0.013	0.028	0.013	0.023
	4 (水)	0.015	0.029	0.017	0.048	0.015	0.023
	5 (木)	0.013	0.021	0.017	0.036	0.013	0.023
	6 (金)	0.012	0.028	0.015	0.029	0.012	0.027
	7 (土)	0.019	0.034	0.018	0.039	0.020	0.037
	8 (日)	0.015	0.024	0.012	0.032	0.015	0.022
	9 (月)	0.024	0.040	0.021	0.049	0.026	0.050
	10 (火)	0.023	0.032	0.019	0.038	0.024	0.037
別	11 (水)	0.013	0.024	0.010	0.025	0.014	0.020
	12 (木)	0.010	0.014	0.016	0.033	0.012	0.018
	13 (金)	0.017	0.039	0.016	0.043	0.012	0.027
	14 (土)	0.022	0.041	0.018	0.036	0.020	0.040
	15 (日)	0.022	0.031	0.018	0.029	0.021	0.032
	16 (月)	0.035	0.079	0.034	0.080	0.033	0.069
	17 (火)	0.055	0.071	0.057	0.077	0.055	0.066
	18 (水)	0.050	0.071	0.053	0.076	0.046	0.062
	19 (木)	0.028	0.039	0.024	0.040	0.024	0.043
	20 (金)	0.019	0.037	0.016	0.032	0.017	0.029
値	21 (土)	0.014	0.023	0.018	0.036	0.013	0.029
	22 (日)	0.018	0.025	0.017	0.043	0.015	0.021
	23 (月)	0.019	0.028	0.018	0.039	0.020	0.028
	24 (火)	(0.012)	(0.023)	0.017	0.045	0.015	0.021
	25 (水)	(0.015)	(0.022)	0.018	0.037	(0.016)	(0.020)
	26 (木)	0.017	0.036	0.017	0.031	(0.025)	(0.029)
	27 (金)	0.016	0.024	0.018	0.030	0.016	0.026
	28 (土)	0.015	0.025	0.020	0.035	0.017	0.024
	29 (日)	0.015	0.021	0.012	0.039	0.018	0.026
	30 (月)	0.010	0.020	(0.013)	(0.021)	0.011	0.019
	31 (火)	0.015	0.027	(0.021)	(0.033)	0.014	0.022
有効測定日数 (日)	29		29		29		
測定時間 (時間)	713		712		713		
月(期間)平均値 (mg/m3)	0.019		0.020		0.019		
日平均値の最高値 (mg/m3)	0.055		0.057		0.055		
1時間値の最高値 (mg/m3)	0.079		0.080		0.069		
1時間値が0.20mg/m3を 超えた時間数 (時間)	0		0		0		
日平均値が0.10mg/m3を 超えた日数 (日)	0		0		0		

注1) 大阪府所管の佐野中学校局のデータについては、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 21年 3月分]

測 定 局		大阪府所管佐野中学校局	
項 目		昼間平均値 (ppm)	昼間の日最高1時間値 (ppm)
日	1 (日)	0.035	0.048
	2 (月)	0.043	0.048
	3 (火)	0.020	0.028
	4 (水)	0.019	0.037
	5 (木)	0.021	0.033
	6 (金)	0.017	0.027
	7 (土)	0.042	0.050
	8 (日)	0.037	0.047
	9 (月)	0.006	0.018
	10 (火)	0.032	0.049
別	11 (水)	0.036	0.047
	12 (木)	0.036	0.047
	13 (金)	0.027	0.050
	14 (土)	0.048	0.052
	15 (日)	0.042	0.054
	16 (月)	0.042	0.056
	17 (火)	0.042	0.068
	18 (水)	0.037	0.067
	19 (木)	0.041	0.050
	20 (金)	0.045	0.054
値	21 (土)	0.033	0.048
	22 (日)	0.050	0.055
	23 (月)	0.046	0.048
	24 (火)	0.038	0.051
	25 (水)	0.036	0.058
	26 (木)	0.045	0.055
	27 (金)	0.048	0.054
	28 (土)	0.045	0.055
	29 (日)	0.050	0.057
	30 (月)	0.036	0.051
	31 (火)	0.024	0.039
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)		0.048	
昼間の1時間値の最高値 (ppm)		0.068	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	2	
	(時間)	7	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	
	(時間)	0	

注1) 大阪府所管の佐野中学校局のデータについては、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 21年 3月分]

測 定 局		大阪府所管佐野中学校局		
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 (日)	1.87	1.90	1.91
	2 (月)	1.88	1.87	1.87
	3 (火)	1.91	1.92	1.93
	4 (水)	1.90	1.94	1.95
	5 (木)	(1.91)	1.93	1.94
	6 (金)	---	---	---
	7 (土)	1.92	1.91	1.92
	8 (日)	1.95	1.95	1.96
	9 (月)	1.99	1.99	2.01
	10 (火)	1.93	1.97	2.00
別	11 (水)	1.93	1.95	1.95
	12 (木)	1.92	1.94	1.95
	13 (金)	1.96	1.99	2.00
	14 (土)	1.92	1.89	1.90
	15 (日)	1.92	1.95	1.98
	16 (月)	1.93	1.93	1.95
	17 (火)	1.97	1.97	2.00
	18 (水)	1.96	2.04	2.07
	19 (木)	1.87	1.89	1.91
	20 (金)	1.90	1.88	1.91
値	21 (土)	1.93	1.95	1.96
	22 (日)	1.86	1.86	1.86
	23 (月)	1.93	1.95	1.95
	24 (火)	1.94	1.94	1.95
	25 (水)	1.94	1.99	2.00
	26 (木)	1.91	1.93	1.94
	27 (金)	1.91	1.90	1.91
	28 (土)	1.93	1.92	1.93
	29 (日)	1.92	1.92	1.93
	30 (月)	1.93	1.94	1.94
	31 (火)	1.96	1.96	1.97
測 定 時 間 (時間)		670		
6～9時測定日数 (日)		30		
月(期間)平均値 (ppmC)		1.92		
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)	2.04		
	最低値 (ppmC)	1.86		

注1) 大阪府所管の佐野中学校局のデータについては、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。

非メタン炭化水素測定結果 [平成 21年 3月分]

測 定 局		大阪府所管佐野中学校局		
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 (日)	0.14	0.21	0.22
	2 (月)	0.10	0.08	0.10
	3 (火)	0.18	0.17	0.19
	4 (水)	0.20	0.34	0.38
	5 (木)	(0.19)	0.25	0.29
	6 (金)	---	---	---
	7 (土)	0.15	0.13	0.15
	8 (日)	0.18	0.18	0.20
	9 (月)	0.32	0.37	0.45
	10 (火)	0.20	0.31	0.36
別	11 (水)	0.17	0.23	0.26
	12 (木)	0.20	0.19	0.20
	13 (金)	0.28	0.32	0.36
	14 (土)	0.14	0.14	0.15
	15 (日)	0.15	0.17	0.19
	16 (月)	0.20	0.18	0.21
	17 (火)	0.27	0.25	0.28
	18 (水)	0.29	0.44	0.49
	19 (木)	0.20	0.22	0.24
	20 (金)	0.17	0.18	0.21
値	21 (土)	0.20	0.21	0.23
	22 (日)	0.16	0.15	0.16
	23 (月)	0.14	0.14	0.15
	24 (火)	0.17	0.16	0.17
	25 (水)	0.18	0.26	0.27
	26 (木)	0.14	0.14	0.17
	27 (金)	0.13	0.12	0.12
	28 (土)	0.14	0.13	0.13
	29 (日)	0.14	0.13	0.14
	30 (月)	0.17	0.20	0.21
	31 (火)	0.24	0.20	0.21
測 定 時 間 (時間)		670		
6～9時測定日数 (日)		30		
月(期間)平均値 (ppmC)		0.18		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		0.21		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	0.44		
	最低値 (ppmC)	0.08		
6～9時3時間平均値が 0.20ppmC を超えた日数 (日)		12		
6～9時3時間平均値が 0.31ppmC を超えた日数 (日)		4		

注1) 大阪府所管の佐野中学校局のデータについては、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。

全炭化水素測定結果 [平成 21年 3月分]

測定局		大阪府所管佐野中学校局		
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 (日)	2.00	2.11	2.12
	2 (月)	1.97	1.95	1.97
	3 (火)	2.09	2.09	2.12
	4 (水)	2.10	2.28	2.31
	5 (木)	(2.10)	2.18	2.23
	6 (金)	---	---	---
	7 (土)	2.07	2.05	2.06
	8 (日)	2.13	2.12	2.16
	9 (月)	2.31	2.36	2.45
	10 (火)	2.12	2.27	2.35
別	11 (水)	2.10	2.18	2.21
	12 (木)	2.12	2.14	2.14
	13 (金)	2.25	2.31	2.34
	14 (土)	2.06	2.03	2.04
	15 (日)	2.07	2.12	2.16
	16 (月)	2.13	2.11	2.16
	17 (火)	2.24	2.21	2.28
	18 (水)	2.26	2.48	2.56
	19 (木)	2.07	2.11	2.15
	20 (金)	2.07	2.06	2.12
値	21 (土)	2.13	2.16	2.17
	22 (日)	2.02	2.01	2.02
	23 (月)	2.08	2.09	2.09
	24 (火)	2.11	2.10	2.12
	25 (水)	2.12	2.25	2.26
	26 (木)	2.05	2.07	2.11
	27 (金)	2.04	2.02	2.03
	28 (土)	2.08	2.05	2.06
	29 (日)	2.06	2.05	2.07
	30 (月)	2.11	2.14	2.15
	31 (火)	2.20	2.15	2.16
測定時間 (時間)		670		
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)	2.48		
	最低値 (ppmC)	1.95		

注1) 大阪府所管の佐野中学校局のデータについては、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。

気象観測結果 [平成 21年 3月分]

測定局		C (りんくう南浜)				大阪府所管佐野中学校局				L-2 (箱作)			
項目		風速			最多風向 16方位	風速			最多風向 16方位	風速			最多風向 16方位
		平均風速 (m/s)	最大風速			平均風速 (m/s)	最大風速			平均風速 (m/s)	最大風速		
			風速 (m/s)	風向 16方位	風速 (m/s)		風向 16方位	風速 (m/s)	風向 16方位				
日別値	1 (日)	2.4	5.5	NNE	N	1.6	3.4	NNW	NNW	3.3	7.6	NNW	N
	2 (月)	5.5	7.5	NNE	NE	3.1	4.7	NNE	NNE	7.5	9.7	NE	NE
	3 (火)	2.3	3.8	ENE	ENE	2.1	3.6	NE	E	2.8	4.8	ENE	E
	4 (水)	2.5	5.1	ENE	NE	1.8	3.4	NE	NNE	3.2	7.0	NE	NE
	5 (木)	1.5	4.1	NNE	SSE	1.5	2.8	NNW	ESE	2.0	4.1	NE	ESE
	6 (金)	3.5	7.5	WNW	WNW	2.3	5.0	WNW	WNW	3.8	10.8	WNW	WNW
	7 (土)	3.6	7.5	WNW	NNE	2.4	5.4	NW	NW	4.6	10.2	NW	NNE
	8 (日)	2.2	4.8	N	ENE	1.8	3.7	NNW	ENE	2.7	7.0	NE	E
	9 (月)	1.3	4.5	NNW	SSE	1.2	2.8	NNW	E	1.7	5.4	NNW	SE
	10 (火)	3.4	7.9	NNE	NNW	2.1	5.0	NW	NW	4.1	8.4	NE	WNW
	11 (水)	2.2	7.1	NE	SSE	1.6	3.7	NNE	W	2.9	9.2	ENE	WNW
	12 (木)	2.9	6.3	NE	NNE	2.1	3.9	NNE	NNE	3.7	7.5	NE	NE
	13 (金)	2.8	5.0	S	S	1.9	5.0	S	NE	4.3	12.0	SSW	S
	14 (土)	7.6	10.7	WNW	WNW	4.3	6.6	WNW	WNW	9.1	12.5	WNW	WNW
	15 (日)	2.3	5.5	WNW	W	1.8	3.7	WNW	WNW	2.8	7.7	WNW	NW
	16 (月)	1.9	4.2	WSW	SSE	1.2	2.5	NNW	S	3.0	6.1	W	S
	17 (火)	2.0	3.8	WSW	WSW	1.1	2.0	W	WSW	2.3	5.1	W	WNW
	18 (水)	2.1	5.4	SSW	SSW	2.5	5.9	SSW	SSW	3.7	7.5	SSW	SSW
	19 (木)	2.8	6.0	SSW	SSW	2.9	5.4	SSW	SSW	4.9	7.6	SW	SSW
	20 (金)	5.4	7.4	NNE	NE	3.9	6.3	NNE	NNE	8.2	11.6	NNE	NE
	21 (土)	1.9	3.5	NE	NNE	1.6	3.1	SSW	SE	2.6	5.2	ENE	SE
	22 (日)	5.1	7.3	NNE	SSW	4.8	9.5	S	SSW	8.4	14.4	S	S
	23 (月)	5.9	7.7	NNE	NE	3.3	5.1	NNW	NNE	8.3	11.0	NNE	NNE
	24 (火)	1.8	3.0	NNE	SE	1.6	2.5	NE	ESE	2.1	4.2	NNE	SE
	25 (水)	3.7	6.6	N	WNW	2.4	4.4	WNW	WNW	5.1	10.1	N	WNW
	26 (木)	3.6	7.0	WSW	WSW	2.4	4.1	NNW	SSW	4.3	7.9	N	W
	27 (金)	5.2	9.4	W	W	3.1	4.9	WNW	WNW	5.9	9.1	NNE	W
	28 (土)	3.0	5.3	NE	NE	1.9	3.7	NNW	NNW	3.5	7.4	N	NE
	29 (日)	5.1	8.8	NNE	NNE	2.9	4.4	N	NNE	6.9	11.4	NNE	NNE
	30 (月)	2.8	5.6	NNE	ESE	1.9	3.6	NW	E	3.5	8.3	NNE	E
	31 (火)	1.5	2.4	E	ESE	1.3	2.3	E	ESE	1.7	3.2	SE	ESE
測定時間 (時間)		744				744				744			
月(期間)平均風速 (m/s)		3.2				2.3				4.3			
月(期間)最大風速 (m/s)		10.7				9.5				14.4			
月(期間)最多風向 (16方位)		NNE				NNE				NE			

注1) 大阪府所管の佐野中学校局のデータについては、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。

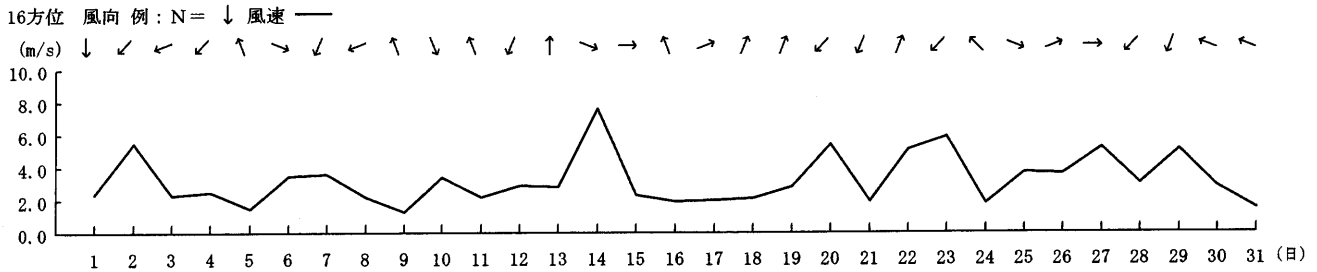
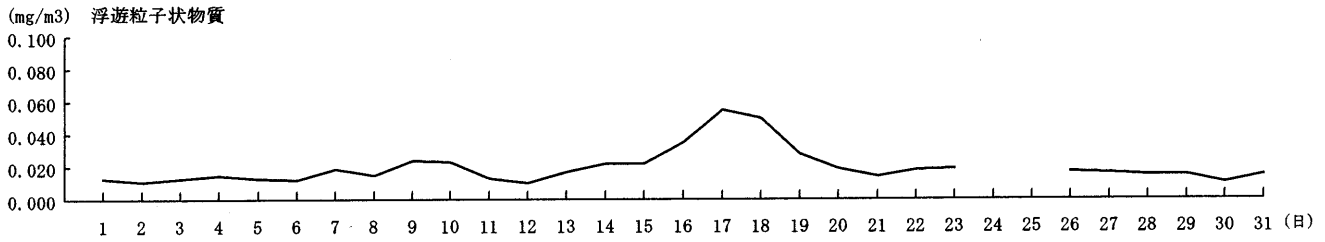
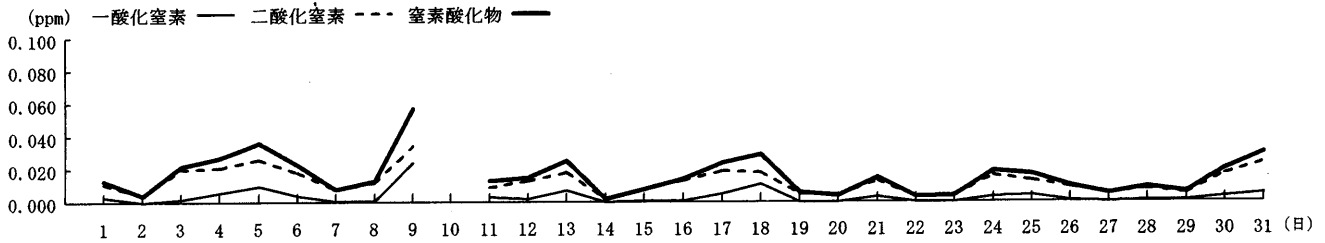
注2) 最多風向の求め方はアメダス技術資料による。

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。

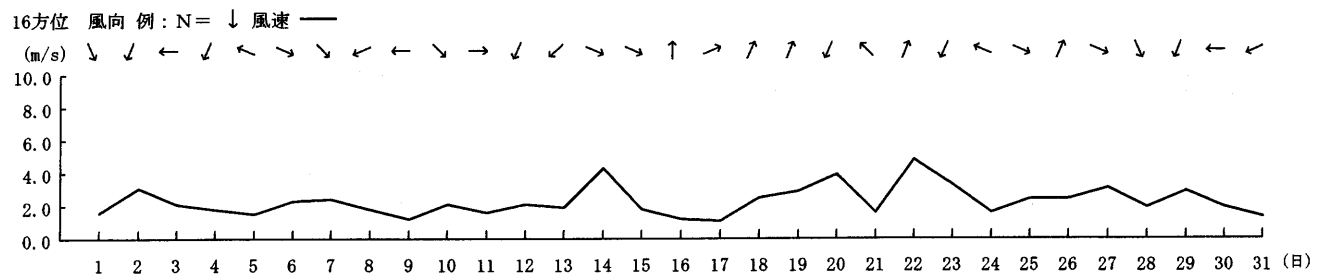
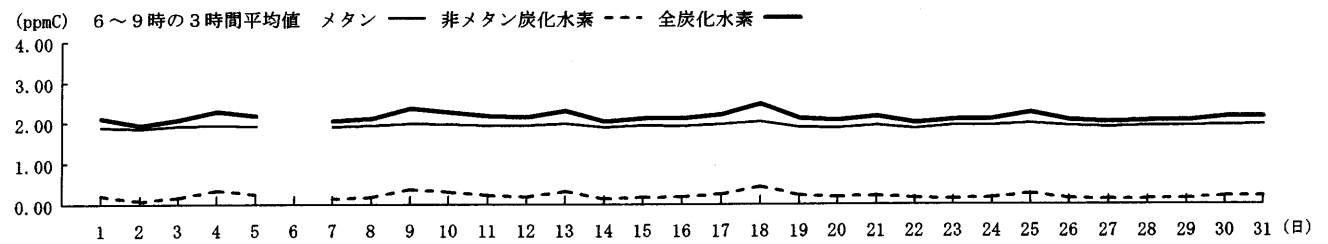
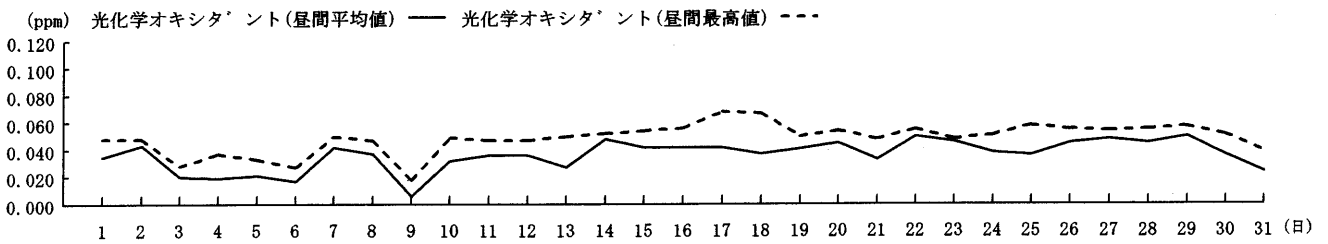
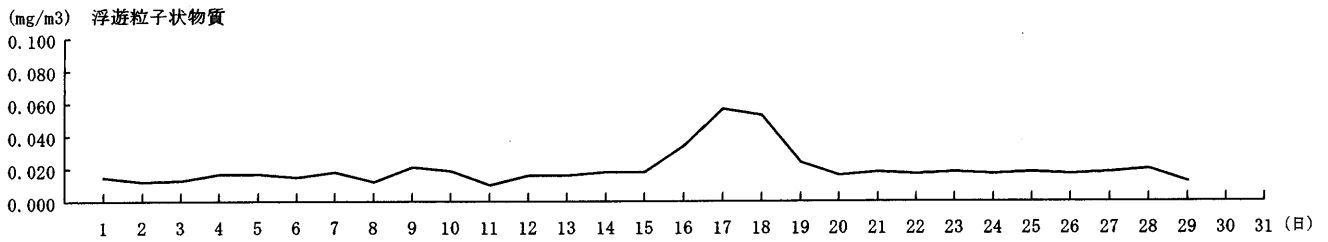
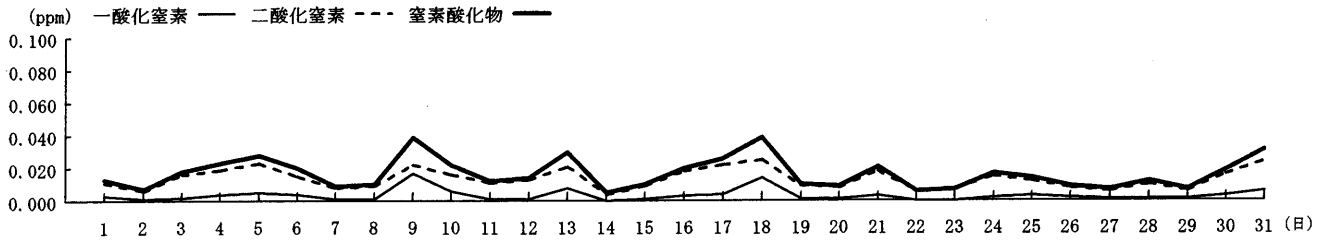
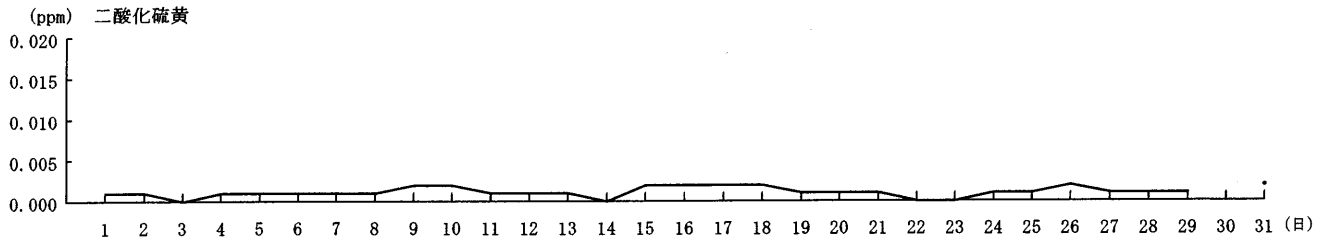
大気質・気象 日平均値変化 [平成 21年 3月分]

測定局名：C (りんくう南浜)



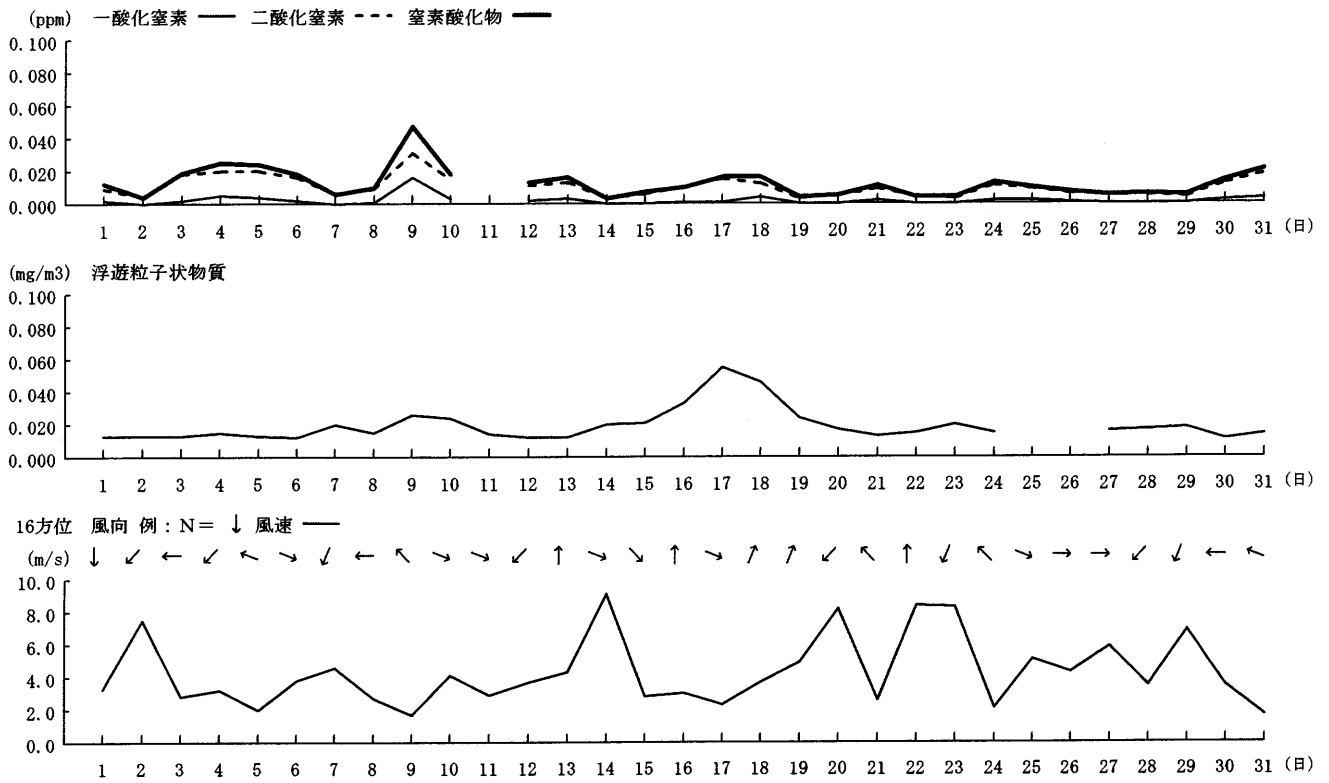
大気質・気象 日平均値変化 [平成 21年 3月分]

測定局名：大阪府所管佐野中学校局



大気質・気象 日平均値変化 [平成 21年 3月分]

測定局名：L-2 (箱作)



風向別出現頻度及び風向別平均風速 [平成 21年 3月分]

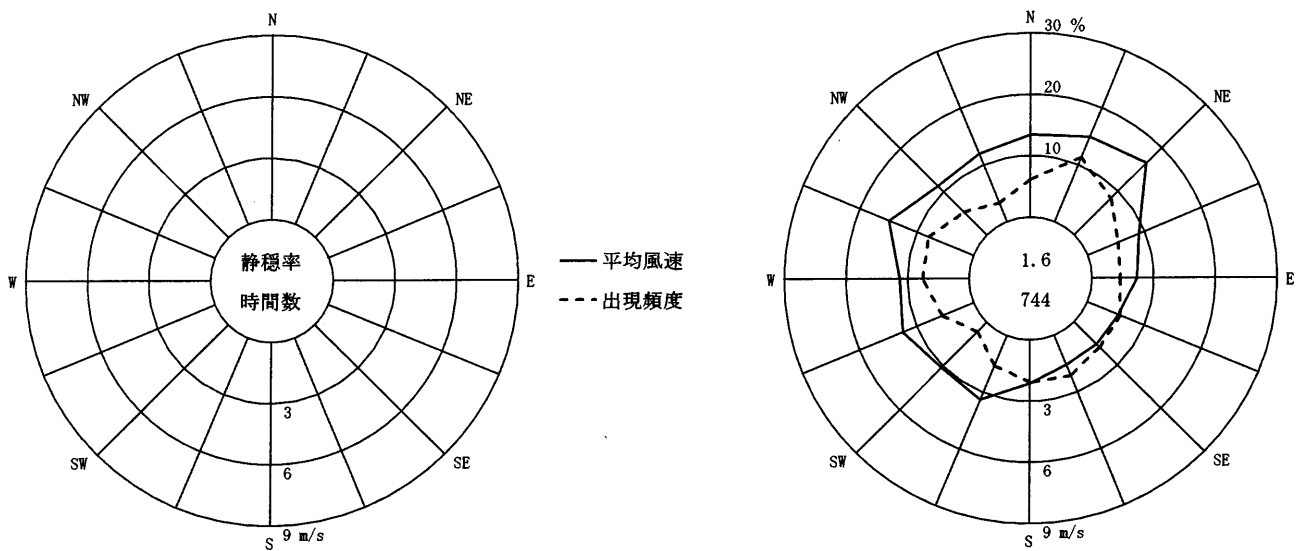
測定局名：C (りんくう南浜)

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)	84	62	40	34	43	43	53	51	39	16	41	56	59	40	25	46	12		744
出現頻度 (%)	11.3	8.3	5.4	4.6	5.8	5.8	7.1	6.9	5.2	2.2	5.5	7.5	7.9	5.4	3.4	6.2	1.6		100.0
平均風速 (m/s)	4.5	4.9	2.7	2.2	1.6	1.5	1.6	2.1	3.4	3.1	3.7	3.4	4.5	3.4	3.6	4.0	0.3	3.2	

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



風向別出現頻度及び風向別平均風速 [平成 21年 3月分]

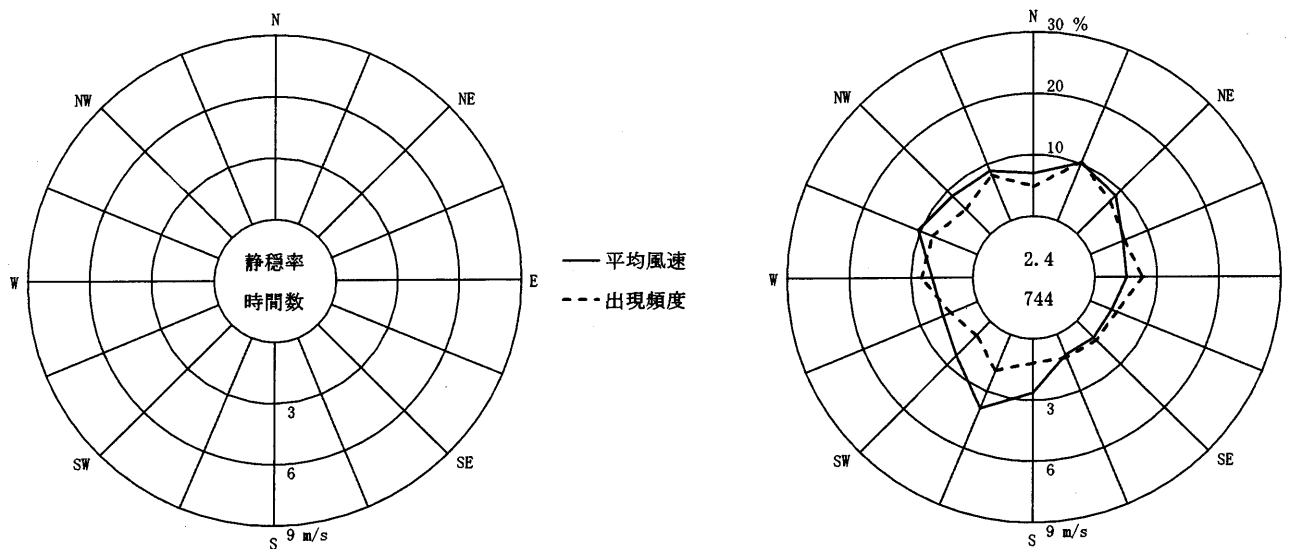
測定局名：大阪府所管佐野中学校局

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)	77	56	44	57	34	33	30	29	47	24	35	62	59	43	60	36	18		744
出現頻度 (%)	10.3	7.5	5.9	7.7	4.6	4.4	4.0	3.9	6.3	3.2	4.7	8.3	7.9	5.8	8.1	4.8	2.4		100.0
平均風速 (m/s)	3.1	2.6	1.7	1.5	1.1	1.2	1.1	2.6	3.9	2.4	1.8	2.0	3.1	2.7	2.7	2.1	0.3	2.3	

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



風向別出現頻度及び風向別平均風速 [平成 21年 3月分]

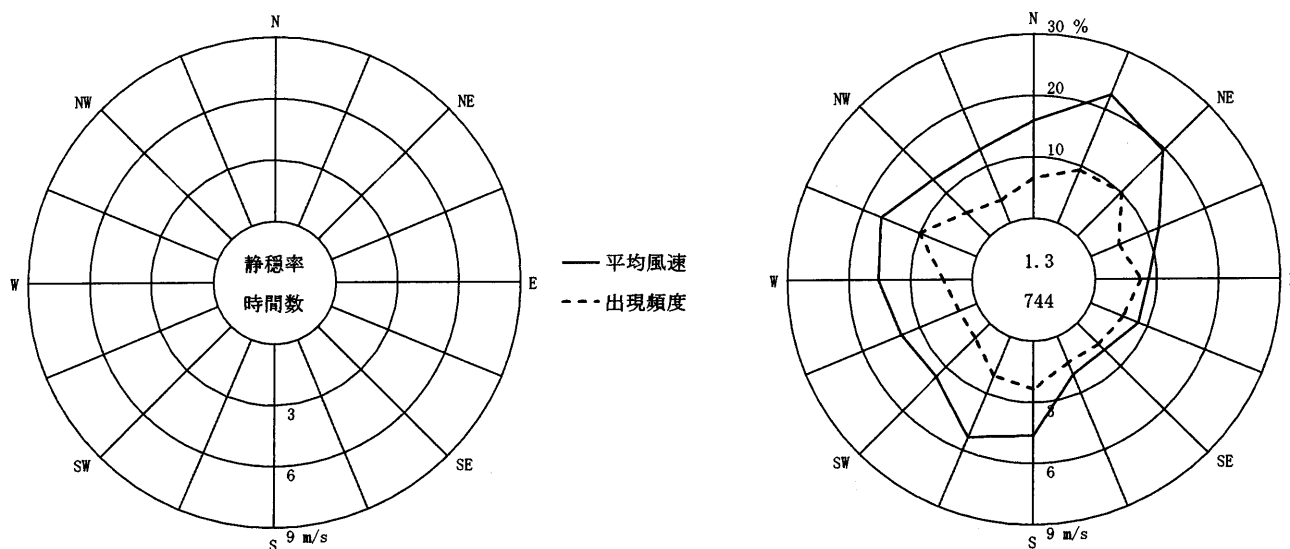
・ 測定局名 : L-2 (箱作)

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	75	37	55	42	36	34	58	51	25	23	34	75	41	30	49	10		744
出現頻度 (%)	9.3	10.1	5.0	7.4	5.6	4.8	4.6	7.8	6.9	3.4	3.1	4.6	10.1	5.5	4.0	6.6	1.3		100.0
平均風速 (m/s)	6.8	5.9	3.6	2.6	2.5	1.8	2.0	4.6	5.3	3.7	4.0	4.6	5.0	4.0	3.9	4.8	0.4	4.3	

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



鳥類調査結果（ポイントセンサス）〔平成21年3月分〕

調査日：平成21年3月3日

目	科	種名	個体数（羽）		備考
			午前	午後	
ペリカン	ウ	カワウ	42	39	
チドリ	カモメ	セグロカモメ	7	22	
		オオセグロカモメ	1	6	
		カモメ	10	9	
		ウミネコ		2	
2目2科5種		計	60	78	
主な出現種(上位5種) 上：個体数(羽) 下：優占率		<p>－ 午前 －</p> <p>①カワウ [42] [70.0%]</p> <p>②カモメ [10] [16.7%]</p> <p>③セグロカモメ [7] [11.7%]</p> <p>④オオセグロカモメ [1] [1.7%]</p>	<p>－ 午後 －</p> <p>①カワウ [39] [50.0%]</p> <p>②セグロカモメ [22] [28.2%]</p> <p>③カモメ [9] [11.5%]</p> <p>④オオセグロカモメ [6] [7.7%]</p> <p>⑤ウミネコ [2] [2.6%]</p>		

鳥類調査結果 (ラインセンサス) [平成21年3月分]

調査日: 平成21年3月3日

目	科	種名	個体数 (羽)		備考
			午前	午後	
カイツブリ	カイツブリ	カンムリカイツブリ	1	1	本データは1期島及び2期島内(制限区域、KALD用地)の全体で確認された鳥類について集計したものである。
ペリカン	ウ	カワウ	26	16	
コウノトリ	サギ	アオサギ	2	2	
タカ	タカ	ミサゴ	1		
		トビ	2		
チドリ	カモメ	セグロカモメ	15	22	
		オオセグロカモメ	2	3	
		カモメ	3		
ハト	ハト	カワラバト(ドバト)	7	12	
スズメ	ヒバリ	ヒバリ	24	40	
	セキレイ	ハクセキレイ	46	5	
		ビンズイ	4	6	
		タヒバリ	83	51	
	ヒヨドリ	ヒヨドリ	2		
	モズ	モズ	1	1	
	ヒタキ	ジョウビタキ		2	
		イソヒヨドリ	2	3	
		シロハラ	2	1	
		ツグミ	16	45	
		ウグイス	1		
	メジロ	メジロ	10	2	
	ホオジロ	アオジ	2	1	
	ハタオリドリ	スズメ	46	2	
	カラス	ハシボソガラス	2	1	
		ハシブトガラス	10	2	
7目15科25種		計	310	218	
主な出現種(上位5種) 上: 個体数(羽) 下: 優占率		- 午前 - ①タヒバリ [83] [26.8%] ②スズメ [46] [14.8%] ②ハクセキレイ [46] [14.8%] ④カワウ [26] [8.4%] ⑤ヒバリ [24] [7.7%]	- 午後 - ①タヒバリ [51] [23.4%] ②ツグミ [45] [20.6%] ③ヒバリ [40] [18.3%] ④セグロカモメ [22] [10.1%] ⑤カワウ [16] [7.3%]		

〔資料〕

測定点配置図

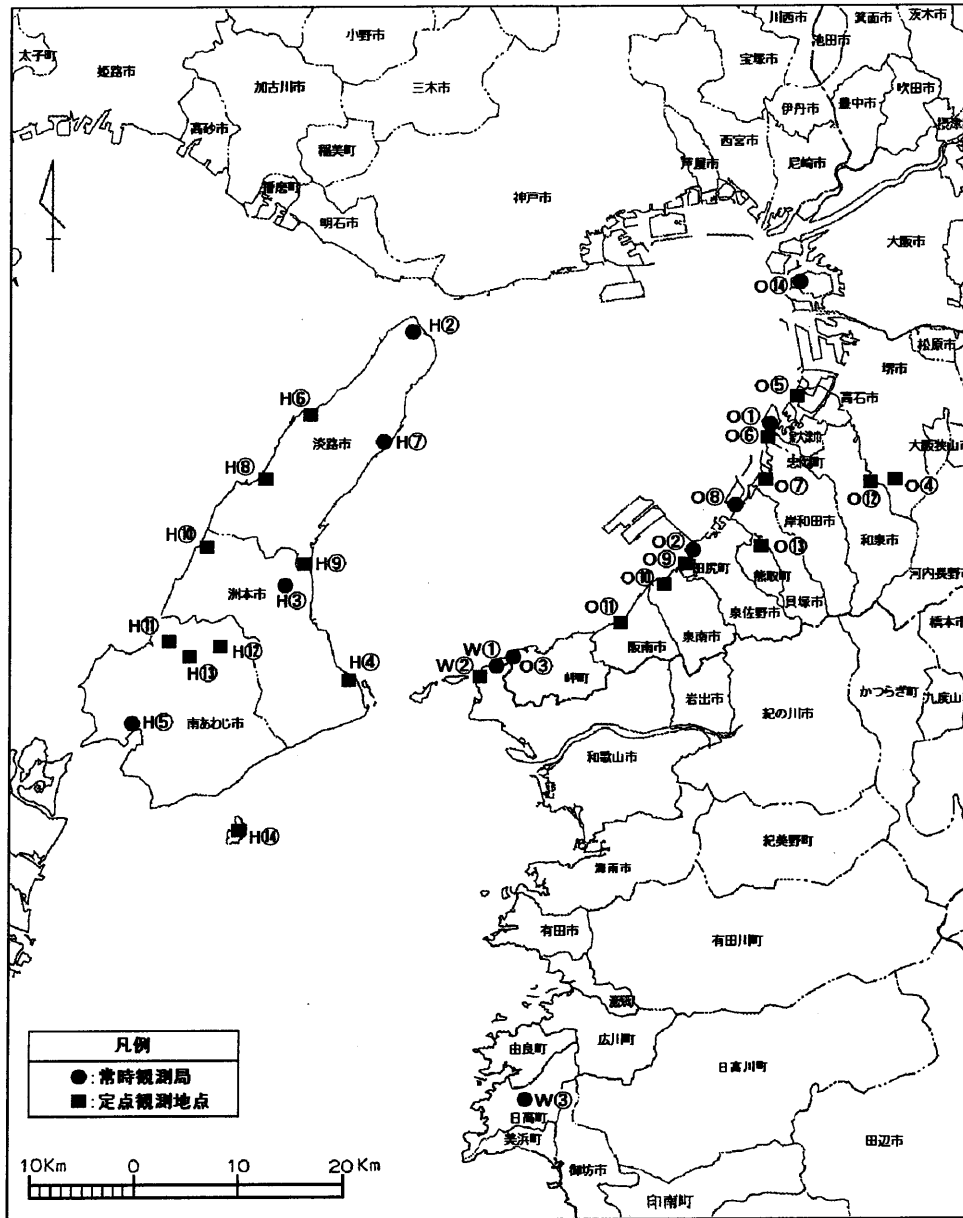
- (1) 騒音
- (2) 大気質・気象
- (3) 鳥類

管理目標

環境基準等

- (1) 航空機騒音
- (2) 大気質
- (3) 水質（海域）

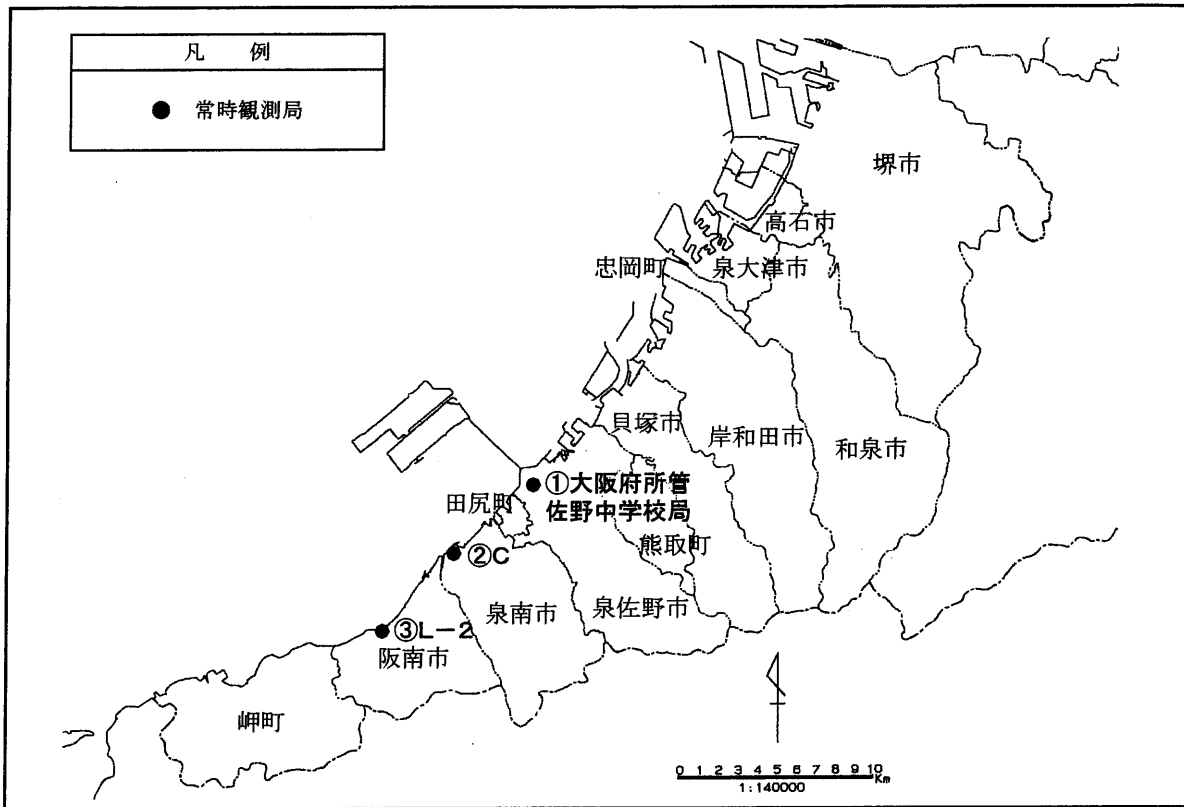
測定点配置図
 (1)騒音
 航空機騒音



地点No.	所在地
○①	泉大津市汐見町 (常時観測)
○②	泉佐野市りんくう往来南 (常時観測)
○③	岬町多奈川小島 (常時観測)
○④	堺市南区庭代台
○⑤	高石市高砂2丁目
○⑥	忠岡町新浜3丁目
○⑦	岸和田市臨海
○⑧	貝塚市二色3丁目 (常時観測)
○⑨	田尻町りんくうポート南
○⑩	泉南市りんくう南浜
○⑪	阪南市箱作
○⑫	和泉市和田町
○⑬	熊取町希望が丘
○⑭	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	和歌山市梁山
W③	日高町大字高家 (常時観測)

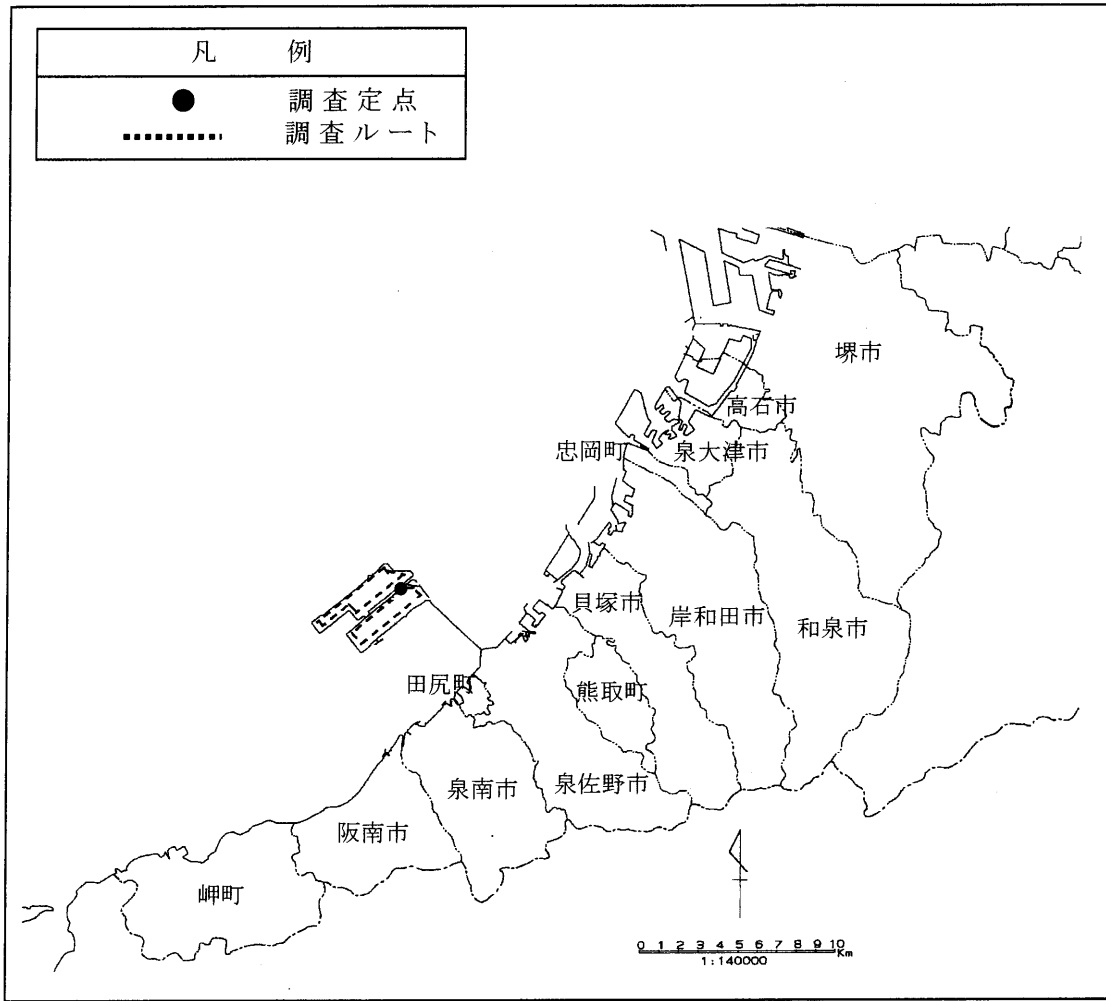
地点No.	所在地
H②	淡路市岩屋 (常時観測)
H③	洲本市中川原 (常時観測)
H④	洲本市由良町由良
H⑤	南あわじ市福良 (常時観測)
H⑥	淡路市育波
H⑦	淡路市釜口 (常時観測)
H⑧	淡路市郡家
H⑨	淡路市下司
H⑩	洲本市五色町都志大日
H⑪	南あわじ市松帆樺田
H⑫	南あわじ市倭文長田
H⑬	南あわじ市榎列
H⑭	南あわじ市沼島

(2) 大気質・気象



地点No.	所在地
①大阪府所管 佐野中学校局	泉佐野市 羽倉崎
② C	泉南市 りんくう南浜
③ L-2	阪南市 箱作

(3) 陸生動物（鳥類）



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3局(C局, L1局, L2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 3局のいずれかの局で上記の数値を超え、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 3局のいずれかの局で上記の数値を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。
二酸化硫黄(SO ₂)	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm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。
一酸化炭素(CO)	1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm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、二酸化硫黄、一酸化炭素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、このような取扱いをしない。

(3) 水質(海域)

項目 類型	環境基準値				監視点
	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。	C1, C2, C3, C4

項目 類型	環境基準値		監視点
	全窒素	全燐	
II	0.3mg/L以下	0.03mg/L以下	C1, C2, C3, C4