

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12月分]

平成22年1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	31
〔資料〕 測定点配置図	49
〔資料〕 管理目標	53
〔資料〕 環境基準等	54

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12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 (12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		1～7日 9～15日 17～23日
	飛行経路・高度		数箇所		運用開始 3年後まで	2～4日 8～10日 17～18日 22～23日
低周波音	航空機の低周波音	大阪湾沿岸地域	数地点			3、4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) (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	休止中	-	-
		空港島周辺海域	調査ライン	休止中		

注) 平成21年度の陸生動物の調査は「タカ類の渡り」を実施している。

1.2 工事の実施状況

平成21年12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

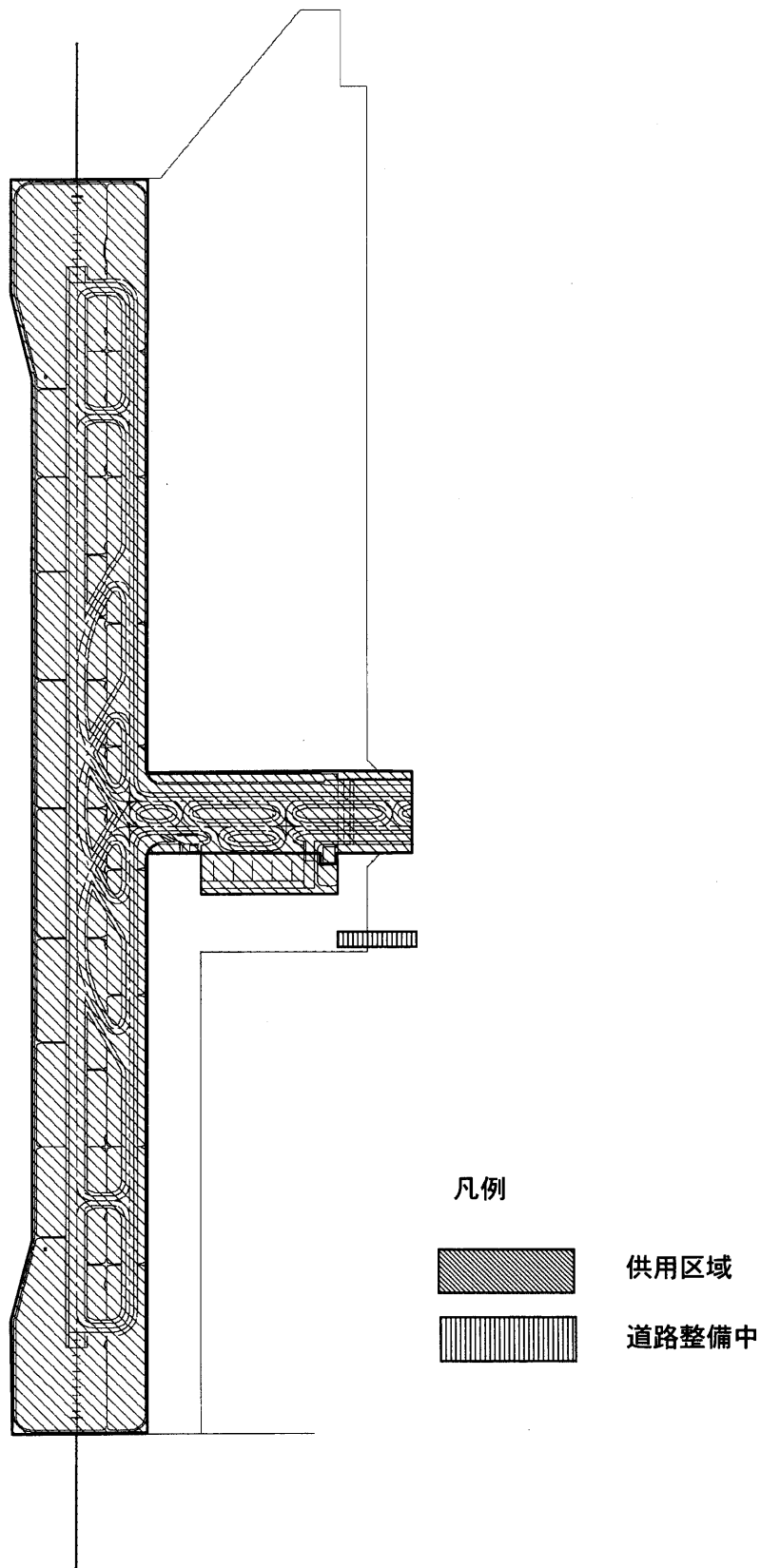
(1) 騒音

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。



2期空港島建設工事概要図（平成21年12月分）

2 監視結果

航空機騒音測定結果総括表

[平成21年 12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	59		31
○②	泉佐野市りんくう往来南	52	58		31
○③	岬町多奈川小島	60	63	< 50	31
○④	堺市南区庭代台	< 50	< 50	< 50	7
○⑤	高石市高砂2丁目	< 50	52		7
○⑥	忠岡町新浜3丁目	51	57		7
○⑦	岸和田市臨海	< 50	53		7
○⑧	貝塚市二色3丁目	53	57		31
○⑨	田尻町りんくうポート南	50	54		7
○⑩	泉南市りんくう南浜	52	57		7
○⑪	阪南市箱作	< 50	53		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	58	61	< 50	31
W②	和歌山市深山	58	59	53	7
W③	日高町大字高家	< 50	< 50	< 50	31
H②	淡路市岩屋	53	58	< 50	31
H③	洲本市中川原	< 50	54		31
H⑤	南あわじ市福良	< 50	56		31
H⑦	淡路市釜口	< 50	55	< 50	30

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 12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 (火)	< 50	57	3	5	0	1	9	45	289 [日平均速報値]	
	2 (水)	< 50	59	0	12	0	0	12	12		
	3 (木)	< 50	57	0	2	3	0	5	11		
	4 (金)	< 50	59	1	6	0	2	9	36		
	5 (土)	55	67	0	18	0	1	19	28		
	6 (日)	< 50	67	0	2	2	0	4	8		
	7 (月)	< 50	57	0	4	3	3	10	43		
	8 (火)	< 50	58	2	11	0	1	14	41		
	9 (水)	< 50	58	0	11	0	2	13	31		
	10 (木)	< 50	58	0	2	2	4	8	48		
	11 (金)	< 50	57	1	2	0	0	3	12		
	12 (土)	< 50	58	0	5	3	2	10	34		
	13 (日)	< 50	56	3	23	5	3	34	98		
	14 (月)	< 50	62	0	2	1	2	5	25		
	15 (火)	53	62	0	9	7	4	20	70		
	16 (水)	51	65	0	4	3	1	8	23		
	17 (木)	59	76	0	0	0	1	1	10		
	18 (金)	52	64	3	0	0	0	3	30		
	19 (土)	56	73	0	0	0	1	1	10		
	20 (日)										
	21 (月)	51	59	1	18	6	2	27	66		
	22 (火)	52	62	1	13	6	1	21	51		
	23 (水)	< 50	58	0	2	0	1	3	12		
	24 (木)	< 50	59	0	4	2	3	9	40		
	25 (金)	< 50	57	1	3	1	3	8	46		
	26 (土)	50	59	0	2	6	4	12	60		
	27 (日)	< 50	56	2	24	0	1	27	54		
	28 (月)	53	62	6	3	1	0	10	66		
	29 (火)	< 50	57	1	13	0	0	14	23		
	30 (水)	< 50	59	0	14	0	0	14	14		
	31 (木)										
WECPNL	最大値	59									
	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。

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成21年 12月分]

測定地点 No. 〇② 泉佐野市 りんくう往来南		WECPNL	パワ- 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 (火)	54	61	5	0	1	4	10	93	289 [日平均速報値]		
	2 (水)	54	63	2	0	2	5	9	76			
	3 (木)	55	63	1	0	0	6	7	70			
	4 (金)	52	61	5	0	2	1	8	66			
	5 (土)	< 50	65	0	2	0	0	2	2			
	6 (日)	50	62	2	1	0	1	4	31			
	7 (月)	50	60	1	1	0	4	6	51			
	8 (火)	53	61	4	0	1	3	8	73			
	9 (水)	53	63	2	0	1	3	6	53			
	10 (木)	54	61	2	0	1	7	10	93			
	11 (金)	58	65	4	1	3	4	12	90			
	12 (土)	< 50	59	1	0	0	1	2	20			
	13 (日)	50	61	2	1	1	1	5	34			
	14 (月)	53	63	2	0	0	4	6	60			
	15 (火)	52	62	2	0	0	4	6	60			
	16 (水)	52	60	2	0	0	5	7	70			
	17 (木)											
	18 (金)	< 50	59	1	0	0	0	1	10			
	19 (土)											
	20 (日)	52	64	2	2	0	1	5	32			
	21 (月)	53	62	2	0	3	3	8	59			
	22 (火)	56	64	2	1	1	6	10	84			
	23 (水)	52	61	2	1	0	4	7	61			
	24 (木)	51	60	1	0	1	5	7	63			
	25 (金)	56	63	5	1	3	3	12	90			
	26 (土)	< 50	60	3	2	1	0	6	35			
	27 (日)	53	61	4	0	2	4	10	86			
	28 (月)	51	61	2	1	0	3	6	51			
	29 (火)	55	62	5	2	5	3	15	97			
	30 (水)	< 50	63	0	1	0	0	1	1			
	31 (木)											
WECPNL	最大値	58										
	最小値											
	平均値	52										

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21年 12月分]

測定地点		WECPNL	ハワー 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				
日 別 値	1 (火)	61	64	8	66	24	7	105	288	289 [日平均速報値]	
	2 (水)	61	63	5	51	29	9	94	278		
	3 (木)	62	64	10	60	20	7	97	290		
	4 (金)	62	65	3	35	25	9	72	230		
	5 (土)	58	64	9	41	0	0	50	131		
	6 (日)	53	66	0	3	5	1	9	28		
	7 (月)	62	67	10	34	2	4	50	180		
	8 (火)	62	64	10	51	28	6	95	295		
	9 (水)	61	64	6	56	26	6	94	254		
	10 (木)	61	64	8	56	24	7	95	278		
	11 (金)	63	64	9	36	28	13	86	340		
	12 (土)	59	67	1	18	8	3	30	82		
	13 (日)	61	67	4	32	13	3	52	141		
	14 (月)	57	63	7	17	1	2	27	110		
	15 (火)	61	64	10	32	15	6	63	237		
	16 (水)	59	66	8	30	2	0	40	116		
	17 (木)	< 50	62	0	8	2	0	10	14		
	18 (金)	< 50	66	0	3	2	0	5	9		
	19 (土)	< 50	67	0	1	1	0	2	4		
	20 (日)	50	62	0	14	3	1	18	33		
	21 (月)	59	64	0	57	24	1	82	139		
	22 (火)	57	62	0	46	16	7	69	164		
	23 (水)	61	65	3	61	25	5	94	216		
	24 (木)	61	65	5	54	14	7	80	216		
	25 (金)	63	64	12	64	29	8	113	351		
	26 (土)	61	66	8	25	7	4	44	166		
	27 (日)	62	65	8	54	22	4	88	240		
	28 (月)	59	66	2	1	5	6	14	96		
	29 (火)	62	64	12	57	27	7	103	328		
	30 (水)	59	64	10	36	0	0	46	136		
	31 (木)	< 50	70	0	1	0	0	1	1		
WECPNL	最大値	63									
	最小値	< 50									
	平均値	60									

航空機騒音測定結果 [平成21年 12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	9 (水)	< 50	56	0	2	1	1	4	15	289 [日平均速報値]	
	10 (木)	< 50	54	0	1	0	0	1	1		
	11 (金)	< 50	55	0	0	1	0	1	3		
	12 (土)	< 50	52	0	0	1	1	2	13		
	13 (日)	< 50	54	0	0	1	1	2	13		
	14 (月)	< 50	54	0	1	0	0	1	1		
	15 (火)	< 50	54	0	0	4	1	5	22		
WECPNL	最大値	< 50									
	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. 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	1 (火)									289 [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 (水)										
	3 (木)										
	4 (金)										
	5 (土)	52	66	0	0	0	2	2	20		
	6 (日)	< 50	62	1	1	0	0	2	11		
	7 (月)										
WECPNL	最大値	52									
	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	1 (火)									289 [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 (水)	< 50	61	0	0	0	1	1	10		
	3 (木)										
	4 (金)	< 50	63	1	0	0	0	1	10		
	5 (土)	57	68	0	8	3	2	13	37		
	6 (日)	56	64	5	17	4	0	26	79		
	7 (月)										
WECPNL	最大値	57									
	最小値										
	平均値	51									

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成21年 12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	1 (火)	50	63	2	1	0	1	4	31	289 [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 (水)	< 50	61	0	0	0	2	2	20		
	3 (木)	53	62	1	0	1	4	6	53		
	4 (金)	< 50	66	1	0	0	0	1	10		
	5 (土)										
	6 (日)										
	7 (月)	50	61	1	0	2	2	5	36		
WECPNL	最大値	53									
	最小値										
	平均値	< 50									

航空機騒音測定結果 [平成21年 12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					
日 別 値	1 (火)	52	60	3	13	0	5	21	93	289 [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 (水)	< 50	59	1	16	0	1	18	36			
	3 (木)	57	60	4	9	15	14	42	234			
	4 (金)	55	61	10	18	1	2	31	141			
	5 (土)	< 50	60	0	8	0	0	8	8			
	6 (日)	50	60	0	0	1	5	6	53			
	7 (月)	55	59	2	30	6	11	49	178			
	8 (火)	54	60	6	15	1	4	26	118			
	9 (水)	< 50	58	1	16	0	3	20	56			
	10 (木)	52	60	0	7	2	6	15	73			
	11 (金)	53	60	5	10	5	4	24	115			
	12 (土)	55	61	4	6	9	7	26	143			
	13 (日)	54	60	5	22	9	5	41	149			
	14 (月)	53	62	1	0	2	5	8	66			
	15 (火)	55	59	6	6	11	11	34	209			
	16 (水)	50	61	2	11	2	0	15	37			
	17 (木)	< 50	65	0	0	0	1	1	10			
	18 (金)											
	19 (土)											
	20 (日)											
	21 (月)	51	60	2	27	3	1	33	66			
	22 (火)	52	61	1	0	2	6	9	76			
	23 (水)	54	60	1	4	9	7	21	111			
	24 (木)	54	60	1	19	4	8	32	121			
	25 (金)	55	60	6	12	3	7	28	151			
	26 (土)	54	60	2	6	13	8	29	145			
	27 (日)	55	60	5	26	7	8	46	177			
	28 (月)	54	59	1	1	10	12	24	161			
	29 (火)	52	59	6	39	0	1	46	109			
	30 (水)	< 50	60	1	8	0	0	9	18			
	31 (木)	< 50	68	0	1	0	0	1	1			
WECPNL	最大値	57										
	最小値											
	平均値	53										

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果〔平成21年12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. ○⑨ 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	17(木)	< 50	65	0	0	1	0	1	3	289 [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。
	18(金)										
	19(土)										
	20(日)										
	21(月)										
	22(火)										
23(水)	53	60	0	7	10	5	22	87			
	54	61	0	2	3	8	13	91			
	53	60	1	6	4	7	18	98			
WECPNL	最大値	54									
	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. ○⑩ 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	17(木)	< 50	58	0	2	0	0	2	2	289 [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。								
	18(金)	50	61	3	0	0	1	4	40										
	19(土)	< 50	63	0	1	0	0	1	1										
	20(日)																		
	21(月)											54	59	0	9	14	9	32	141
	22(火)											57	62	3	7	9	11	30	174
23(水)	52	58	2	5	10	7	24	125											
WECPNL	最大値	57																	
	最小値																		
	平均値	52																	

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考								
No. ○⑪ 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	17(木)	< 50	57	0	2	0	0	2	2	289 [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。								
	18(金)	< 50	63	1	0	0	0	1	10										
	19(土)	< 50	61	0	2	1	0	3	5										
	20(日)																		
	21(月)											< 50	59	0	4	3	0	7	13
	22(火)											53	60	0	7	1	8	16	90
23(水)	53	59	7	1	6	4	18	129											
WECPNL	最大値	53																	
	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 12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				
日 別 値	9 (水)	< 50	60	0	0	0	1	1	10	289 [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。
	10 (木)										
	11 (金)										
	12 (土)										
	13 (日)										
	14 (月)										
15 (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				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				
日 別 値	9 (水)	< 50	49	0	0	0	1	1	10	289 [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。
	10 (木)										
	11 (金)										
	12 (土)										
	13 (日)										
	14 (月)										
15 (火)											
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 12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 (火)	< 50	55	0	3	0	0	3	3	289 [日平均速報値]	
	2 (水)	< 50	54	0	1	0	0	1	1		
	3 (木)	< 50	53	0	2	1	0	3	5		
	4 (金)	< 50	54	0	3	0	0	3	3		
	5 (土)	< 50	58	0	4	0	0	4	4		
	6 (日)	< 50	50	0	0	1	0	1	3		
	7 (月)	< 50	54	0	1	0	0	1	1		
	8 (火)	< 50	48	0	2	0	0	2	2		
	9 (水)	< 50	54	0	4	0	0	4	4		
	10 (木)	< 50	53	0	1	0	0	1	1		
	11 (金)	< 50	55	0	1	0	0	1	1		
	12 (土)	< 50	54	0	5	0	0	5	5		
	13 (日)	< 50	53	0	5	0	0	5	5		
	14 (月)										
	15 (火)	< 50	57	0	6	0	0	6	6		
	16 (水)	< 50	53	0	2	0	1	3	12		
	17 (木)										
	18 (金)										
	19 (土)										
	20 (日)	< 50	56	2	0	0	0	2	20		
	21 (月)	< 50	53	0	1	0	3	4	31		
	22 (火)	< 50	56	1	2	0	0	3	12		
	23 (水)	< 50	52	0	3	0	0	3	3		
	24 (木)										
	25 (金)	< 50	54	0	1	0	0	1	1		
	26 (土)	< 50	56	0	5	0	0	5	5		
	27 (日)	< 50	52	0	5	1	0	6	8		
	28 (月)	< 50	58	0	2	1	0	3	5		
	29 (火)	< 50	44	0	1	0	0	1	1		
	30 (水)	< 50	55	0	7	0	0	7	7		
	31 (木)										
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21年 12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				
日 別 値	和歌山市 大川										
	1 (火)	59	61	11	86	28	9	134	370	289 [日平均速報値]	
	2 (水)	58	60	9	58	33	9	109	337		
	3 (木)	60	62	12	75	21	6	114	318		
	4 (金)	61	62	11	62	27	9	109	343		
	5 (土)	57	60	16	48	0	0	64	208		
	6 (日)	55	64	1	1	4	3	9	53		
	7 (月)	61	63	10	51	14	9	84	283		
	8 (火)	59	61	12	65	31	7	115	348		
	9 (水)	59	61	11	82	33	7	133	361		
	10 (木)	59	60	12	79	29	9	129	376		
	11 (金)	60	61	11	69	30	12	122	389		
	12 (土)	57	62	4	37	20	6	67	197		
	13 (日)	61	63	10	58	24	5	97	280		
	14 (月)	56	61	10	19	2	3	34	155		
	15 (火)	59	61	11	35	25	8	79	300		
	16 (水)	57	61	12	46	1	2	61	189		
	17 (木)	< 50	58	0	10	5	1	16	35		
	18 (金)	51	62	2	3	1	2	8	46		
	19 (土)	< 50	65	0	2	0	1	3	12		
	20 (日)	51	59	3	23	5	1	32	78		
	21 (月)	56	62	0	49	25	2	76	144		
	22 (火)	56	60	3	42	21	9	75	225		
	23 (水)	59	62	7	62	28	7	104	286		
	24 (木)	60	62	13	67	25	9	114	362		
	25 (金)	61	62	14	63	33	9	119	392		
	26 (土)	59	62	13	27	14	7	61	269		
	27 (日)	59	61	17	69	28	4	118	363		
	28 (月)	57	64	2	2	5	7	16	107		
	29 (火)	61	62	16	64	30	10	120	414		
	30 (水)	57	60	15	50	1	0	66	203		
31 (木)	< 50	60	3	0	1	0	4	33			
WECPNL	最大値	61									
	最小値	< 50									
	平均値	58									

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成21年 12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. W②	和歌山市 深山			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	22 (火)	53	59	0	16	15	6	37	121	289 [日平均速報値]	
	23 (水)	57	62	0	57	27	5	89	188		
	24 (木)	59	62	4	71	24	9	108	273		
	25 (金)	59	60	14	72	32	9	127	398		
	26 (土)	59	62	3	26	24	10	63	228		
	27 (日)	59	61	17	73	26	2	118	341		
	28 (月)	56	62	0	0	21	7	28	133		
WECPNL	最大値	59									
	最小値	53									
	平均値	58									

航空機騒音測定結果 [平成21年 12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 (火)	< 50	54	1	0	1	0	2	13	289 [日平均速報値]		
	2 (水)	< 50	52	2	0	3	0	5	29			
	3 (木)	< 50	55	2	0	0	2	4	40			
	4 (金)	< 50	58	2	1	0	0	3	21			
	5 (土)	< 50	55	0	2	1	1	4	15			
	6 (日)	< 50	55	3	2	0	0	5	32			
	7 (月)	< 50	53	0	0	1	1	2	13			
	8 (火)	< 50	51	2	0	1	1	4	33			
	9 (水)	< 50	55	3	2	1	1	7	45			
	10 (木)	< 50	58	2	2	2	0	6	28			
	11 (金)	< 50	58	2	1	1	0	4	24			
	12 (土)	< 50	56	3	1	0	0	4	31			
	13 (日)	< 50	52	1	1	2	0	4	17			
	14 (月)	< 50	56	1	1	4	1	7	33			
	15 (火)	< 50	58	2	3	3	1	9	42			
	16 (水)	< 50	59	1	2	1	2	6	35			
	17 (木)	< 50	58	2	1	3	1	7	40			
	18 (金)	< 50	59	2	5	4	2	13	57			
	19 (土)	< 50	59	1	7	2	1	11	33			
	20 (日)	< 50	59	2	3	1	2	8	46			
	21 (月)	< 50	52	1	0	2	1	4	26			
	22 (火)	< 50	58	2	1	4	2	9	53			
	23 (水)	< 50	55	3	2	0	2	7	52			
	24 (木)	< 50	55	1	1	0	0	2	11			
	25 (金)	< 50	56	3	2	2	0	7	38			
	26 (土)	< 50	56	2	0	1	1	4	33			
	27 (日)	< 50	51	2	0	2	0	4	26			
	28 (月)	< 50	55	0	2	2	2	6	28			
	29 (火)	< 50	54	1	1	1	1	4	24			
	30 (水)	< 50	54	2	1	1	0	4	24			
	31 (木)	< 50	57	2	0	3	2	7	49			
WECPNL	最大値	< 50										
	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21年 12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 (火)	51	60	1	12	1	3	17	55	289 [日平均速報値]	
	2 (水)	52	61	2	9	1	3	15	62		
	3 (木)	55	63	2	6	4	5	17	88		
	4 (金)	51	60	3	9	1	2	15	62		
	5 (土)	54	62	3	15	2	2	22	71		
	6 (日)	52	62	3	2	0	2	7	52		
	7 (月)	< 50	58	0	4	0	6	10	64		
	8 (火)	< 50	57	2	2	0	1	5	32		
	9 (水)	53	60	3	31	3	3	40	100		
	10 (木)	55	63	1	12	1	6	20	85		
	11 (金)	51	60	1	11	1	4	17	64		
	12 (土)	53	61	3	2	1	4	10	75		
	13 (日)	52	62	2	14	1	2	19	57		
	14 (月)	< 50	62	0	3	0	2	5	23		
	15 (火)	52	60	1	22	4	4	31	84		
	16 (水)	54	62	3	15	1	4	23	88		
	17 (木)	54	62	3	10	0	4	17	80		
	18 (金)	54	61	4	4	0	5	13	94		
	19 (土)	58	65	2	0	1	7	10	93		
	20 (日)	53	62	4	7	1	2	14	70		
	21 (月)	52	60	1	15	0	6	22	85		
	22 (火)	50	60	1	4	1	3	9	47		
	23 (水)	52	60	4	14	0	2	20	74		
	24 (木)	54	61	3	2	0	5	10	82		
	25 (金)	51	60	1	9	3	4	17	68		
	26 (土)	54	61	5	14	2	3	24	100		
	27 (日)	51	60	3	5	1	3	12	68		
	28 (月)	53	61	1	8	3	5	17	77		
	29 (火)	< 50	58	2	7	1	1	11	40		
	30 (水)	53	61	4	9	1	3	17	82		
	31 (木)	51	62	3	0	0	1	4	40		
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 12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. H⑤				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00				
日 別 値	1 (火)	< 50	46	0	2	0	0	2	2	289 [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 (水)	< 50	54	0	1	0	0	1	1		
	3 (木)	< 50	50	0	2	1	0	3	5		
	4 (金)	< 50	43	0	0	1	0	1	3		
	5 (土)	< 50	60	0	18	5	0	23	33		
	6 (日)	< 50	56	1	31	8	0	40	65		
	7 (月)										
	8 (火)	< 50	50	0	1	0	0	1	1		
	9 (水)	< 50	45	0	1	0	0	1	1		
	10 (木)	< 50	53	0	5	0	0	5	5		
	11 (金)	< 50	47	0	0	1	0	1	3		
	12 (土)	52	61	4	29	0	0	33	69		
	13 (日)										
	14 (月)	< 50	59	0	24	5	0	29	39		
	15 (火)	< 50	58	0	44	2	0	46	50		
	16 (水)	< 50	57	0	20	14	2	36	82		
	17 (木)	50	58	2	41	10	0	53	91		
	18 (金)	< 50	59	0	13	6	0	19	31		
	19 (土)	< 50	59	1	17	3	0	21	36		
	20 (日)	52	60	1	37	8	0	46	71		
	21 (月)	< 50	59	1	5	0	0	6	15		
	22 (火)	< 50	55	1	36	8	0	45	70		
	23 (水)	< 50	58	5	6	0	0	11	56		
	24 (木)										
	25 (金)	< 50	43	0	0	1	0	1	3		
	26 (土)	< 50	58	0	33	0	0	33	33		
	27 (日)										
	28 (月)	< 50	58	2	27	0	0	29	47		
	29 (火)										
	30 (水)	56	64	0	18	23	0	41	87		
	31 (木)										
WECPNL	最大値	56									
	最小値										
	平均値	< 50									

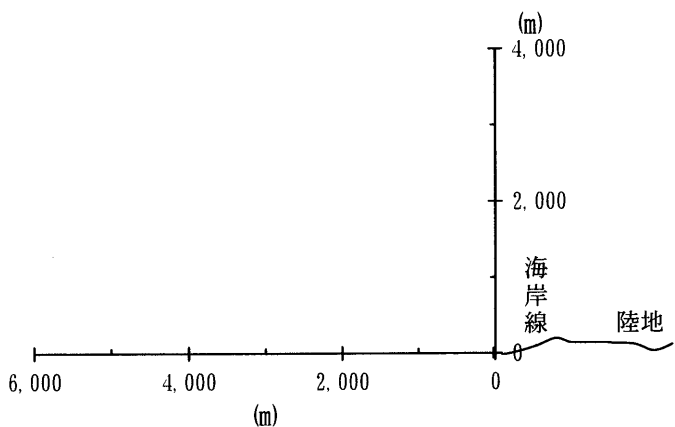
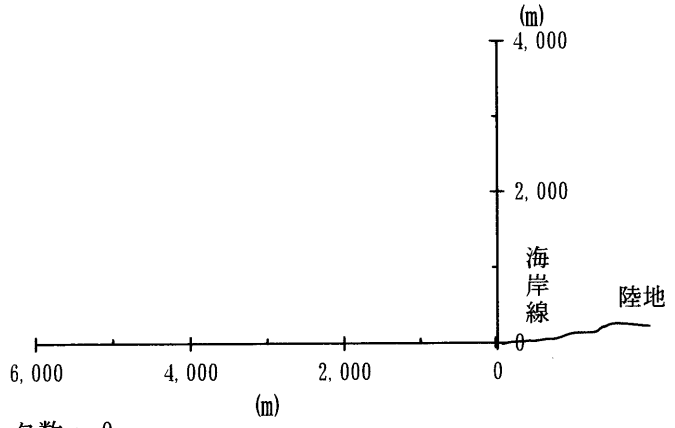

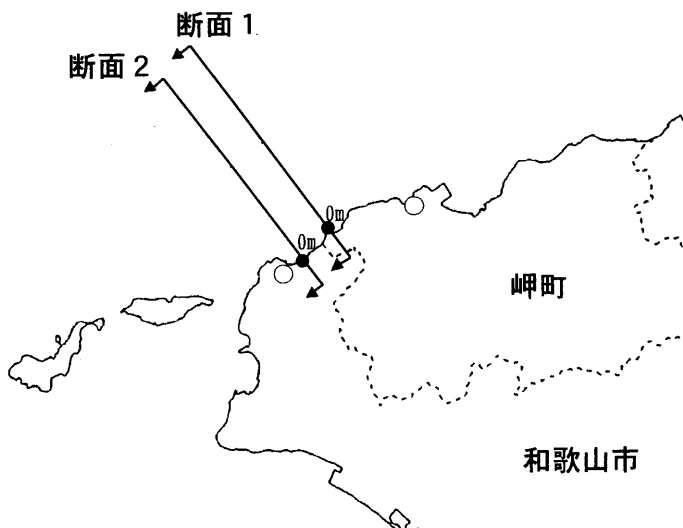
航空機騒音測定結果 [平成21年 12月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. H⑦	淡路市 釜口			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 (火)	< 50	57	0	27	2	0	29	33	289 [日平均速報値]	
	2 (水)	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3 (木)	< 50	55	0	15	6	0	21	33		
	4 (金)	< 50	53	0	8	4	0	12	20		
	5 (土)	51	59	0	33	12	1	46	79		
	6 (日)	54	60	2	56	12	0	70	112		
	7 (月)	< 50	52	0	23	4	0	27	35		
	8 (火)	< 50	53	0	8	3	0	11	17		
	9 (水)	< 50	57	0	15	3	0	18	24		
	10 (木)	< 50	57	0	22	3	0	25	31		
	11 (金)	< 50	57	0	12	7	0	19	33		
	12 (土)	50	59	2	46	3	0	51	75		
	13 (日)	< 50	55	0	13	4	0	17	25		
	14 (月)	53	59	0	64	19	1	84	131		
	15 (火)	50	58	0	65	5	0	70	80		
	16 (水)	< 50	56	0	30	15	0	45	75		
	17 (木)	55	59	0	68	25	4	97	183		
	18 (金)	51	58	1	46	15	0	62	101		
	19 (土)	52	61	0	23	12	0	35	59		
	20 (日)	53	59	0	60	14	1	75	112		
	21 (月)	< 50	57	0	26	3	0	29	35		
	22 (火)	50	58	1	49	9	0	59	86		
	23 (水)	< 50	57	0	30	2	1	33	46		
	24 (木)	< 50	51	0	10	3	0	13	19		
	25 (金)	< 50	56	0	16	3	0	19	25		
	26 (土)	53	62	0	63	2	0	65	69		
	27 (日)	< 50	52	0	16	3	0	19	25		
	28 (月)	50	59	1	52	3	0	56	71		
	29 (火)	< 50	52	1	16	3	0	20	35		
	30 (水)	52	59	0	46	17	0	63	97		
	31 (木)	51	59	1	22	14	0	37	74		
WECPNL	最大値	55									
	最小値	< 50									
	平均値	< 50									

注) -は欠測日を示す。

航空機飛行コース観測結果

観測日：平成21年12月2日～4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="text-align: right; margin-bottom: 10px;">(m)</div>  <p style="text-align: center;">(m)</p> <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：離陸
	<p style="text-align: center;">飛行コース断面図(断面2:和歌山市大川)</p> <div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">(m)</div>  <p style="text-align: center;">(m)</p> <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>	
観測地点図		
<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;">  <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">岬町</p> <p style="text-align: right;">和歌山市</p> <p>S=1/200,000</p> </div> </div>		

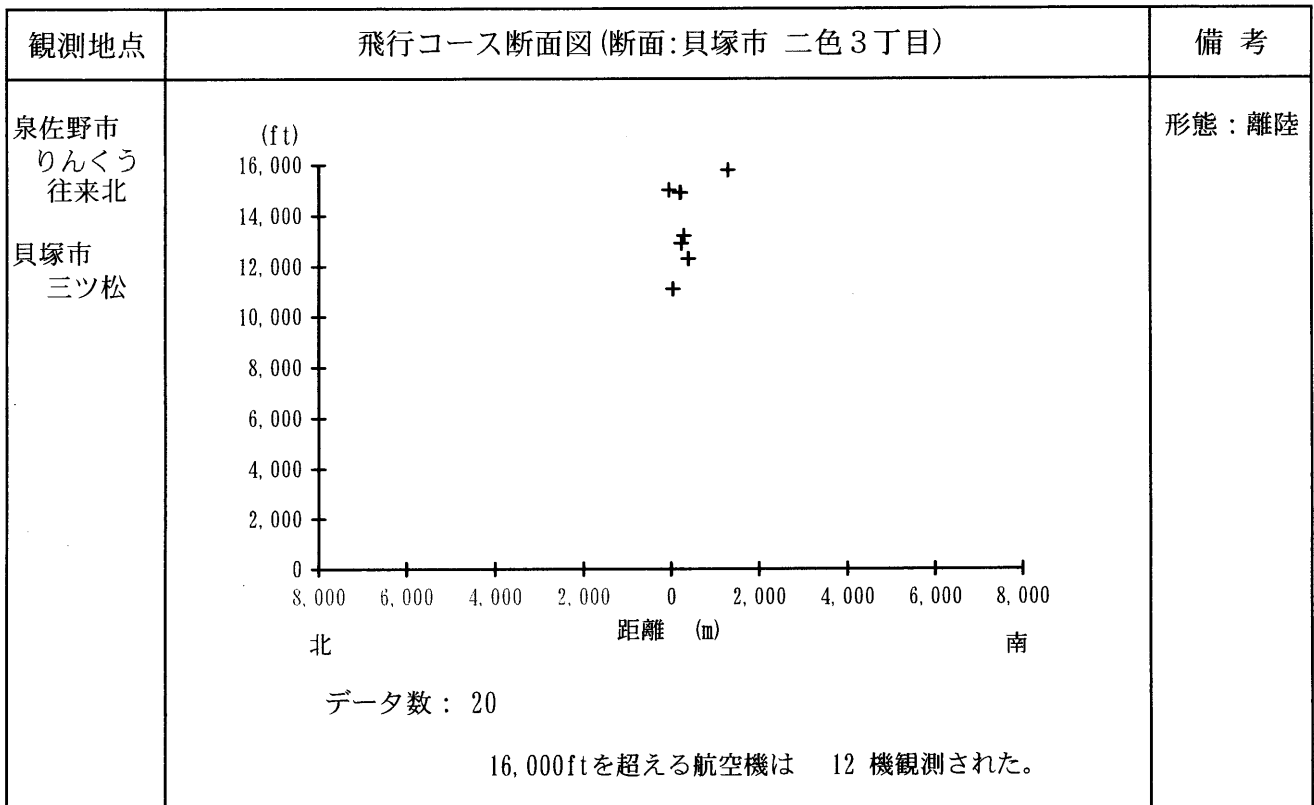
航空機飛行コース観測結果

観測日：平成21年12月2日～4日

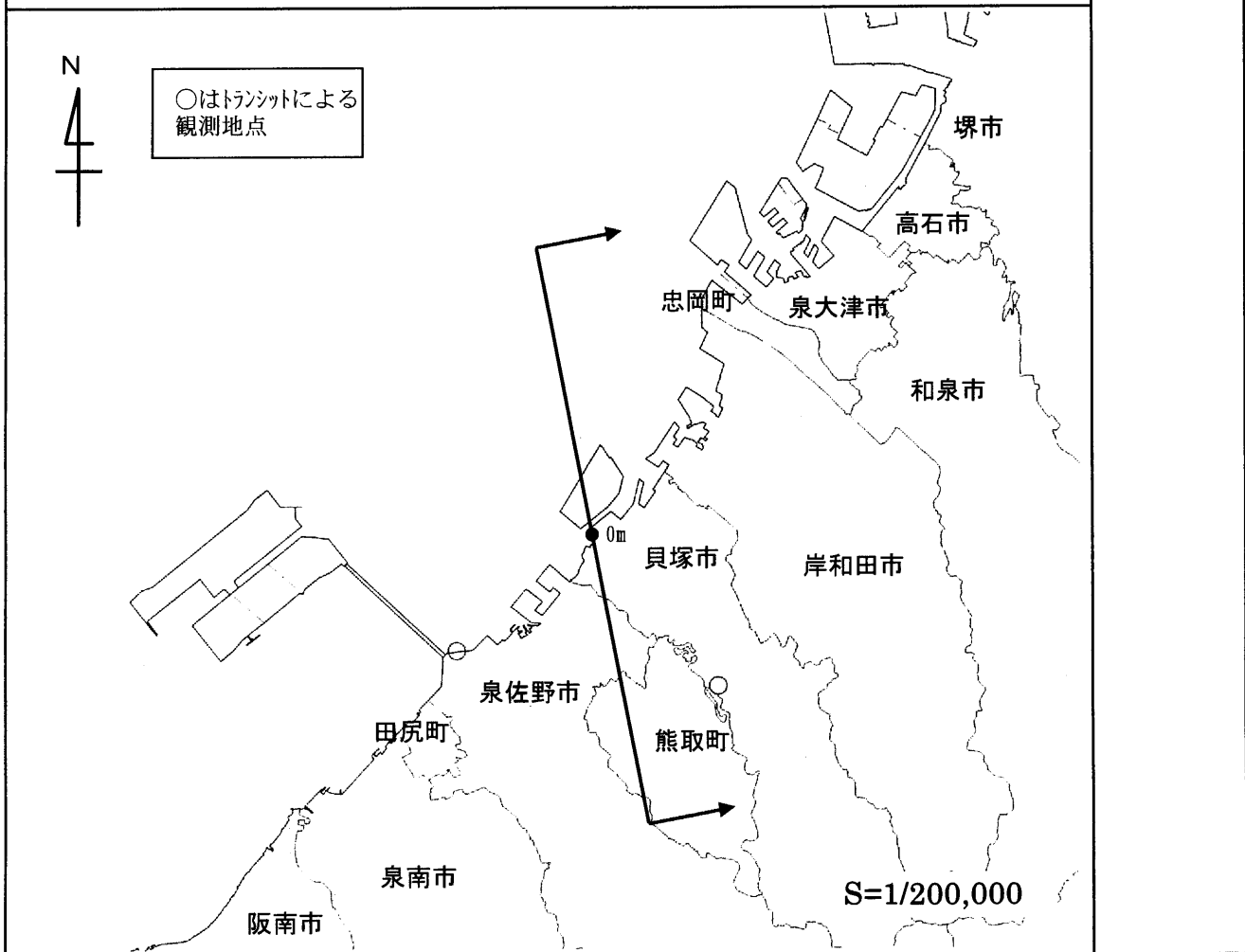
観測地点	飛行コース断面図(断面1:岬町多奈川小島)	備考
岬町 多奈川谷川 和歌山市 大川	<p style="text-align: center;">飛行コース断面図(断面1:岬町多奈川小島)</p> <p style="text-align: center;">飛行コース断面図(断面2:和歌山市大川)</p>	形態：着陸
観測地点図		
<p style="text-align: center;">S=1/200,000</p>		

航空機飛行コース観測結果

観測日：平成21年12月8日～10日

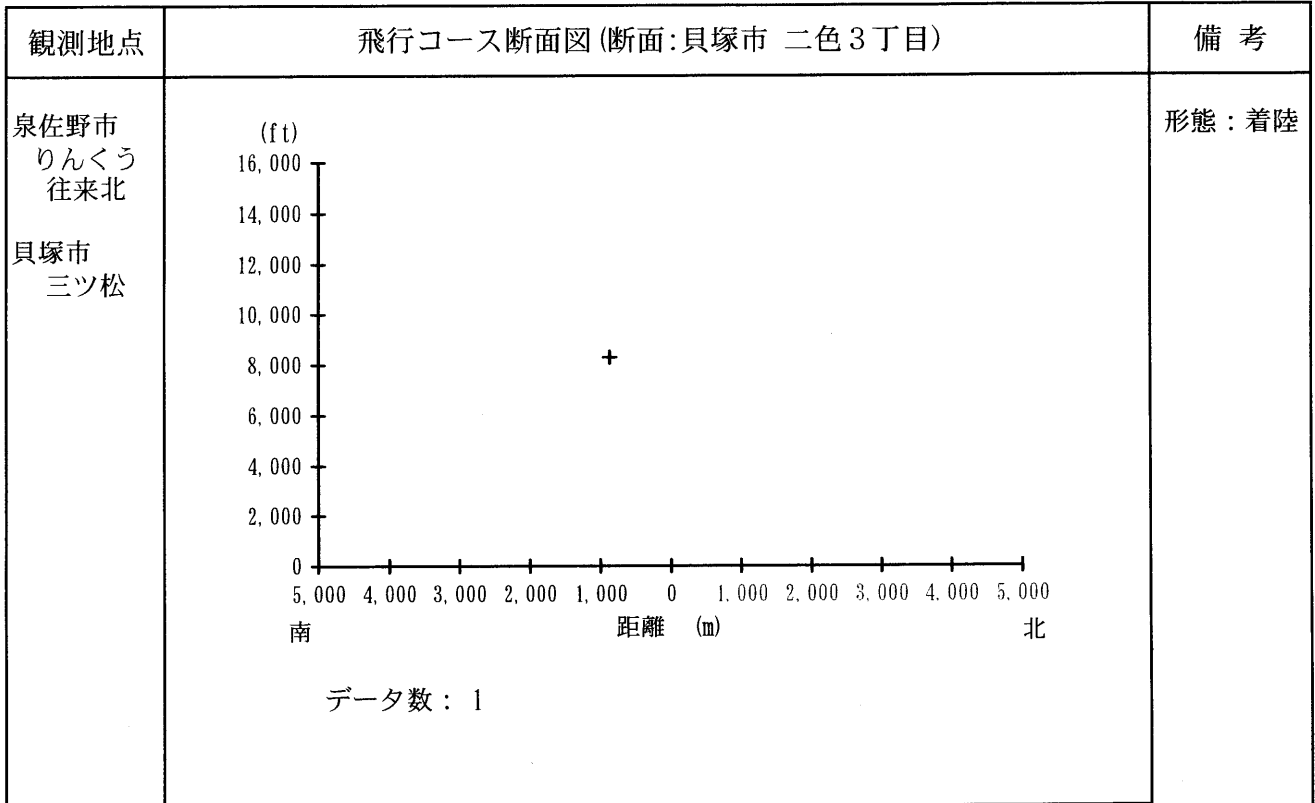


観測地点図

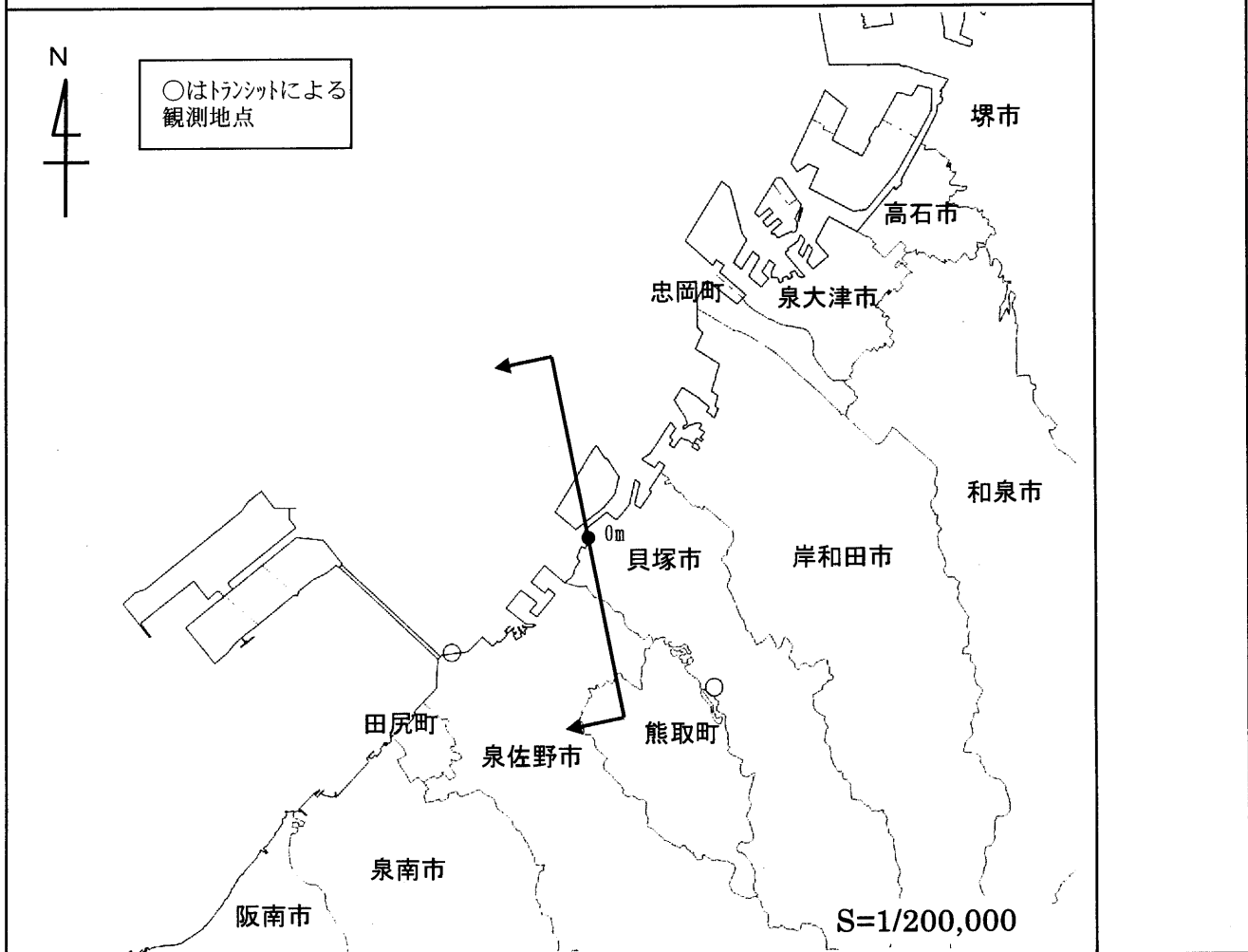


航空機飛行コース観測結果

観測日：平成21年12月8日～10日

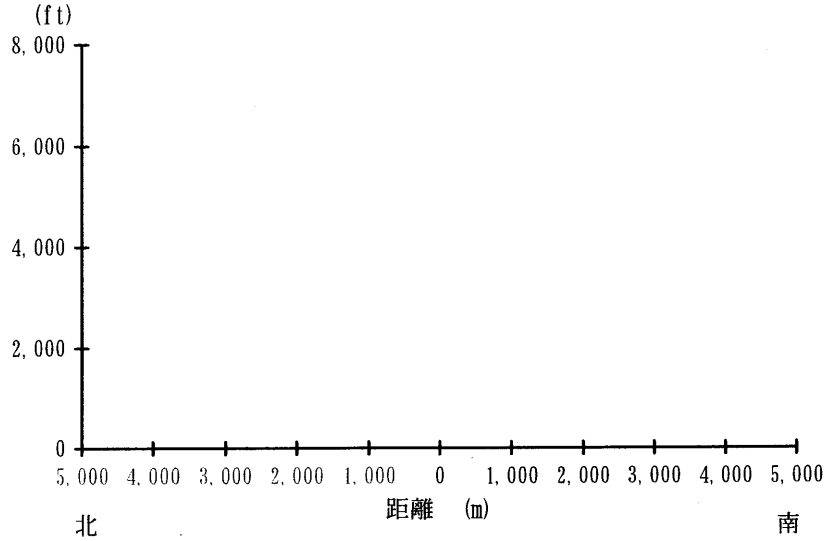
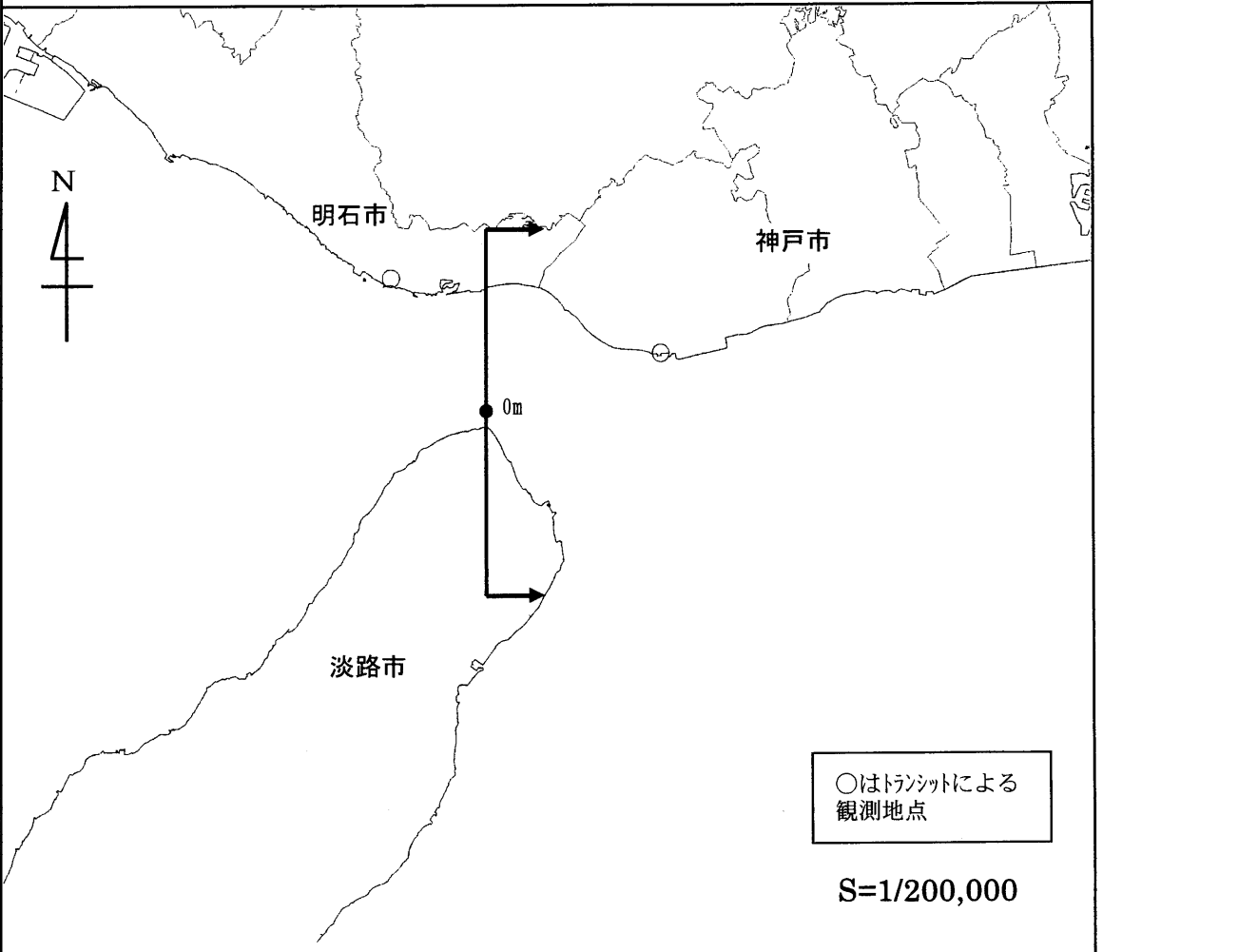


観測地点図



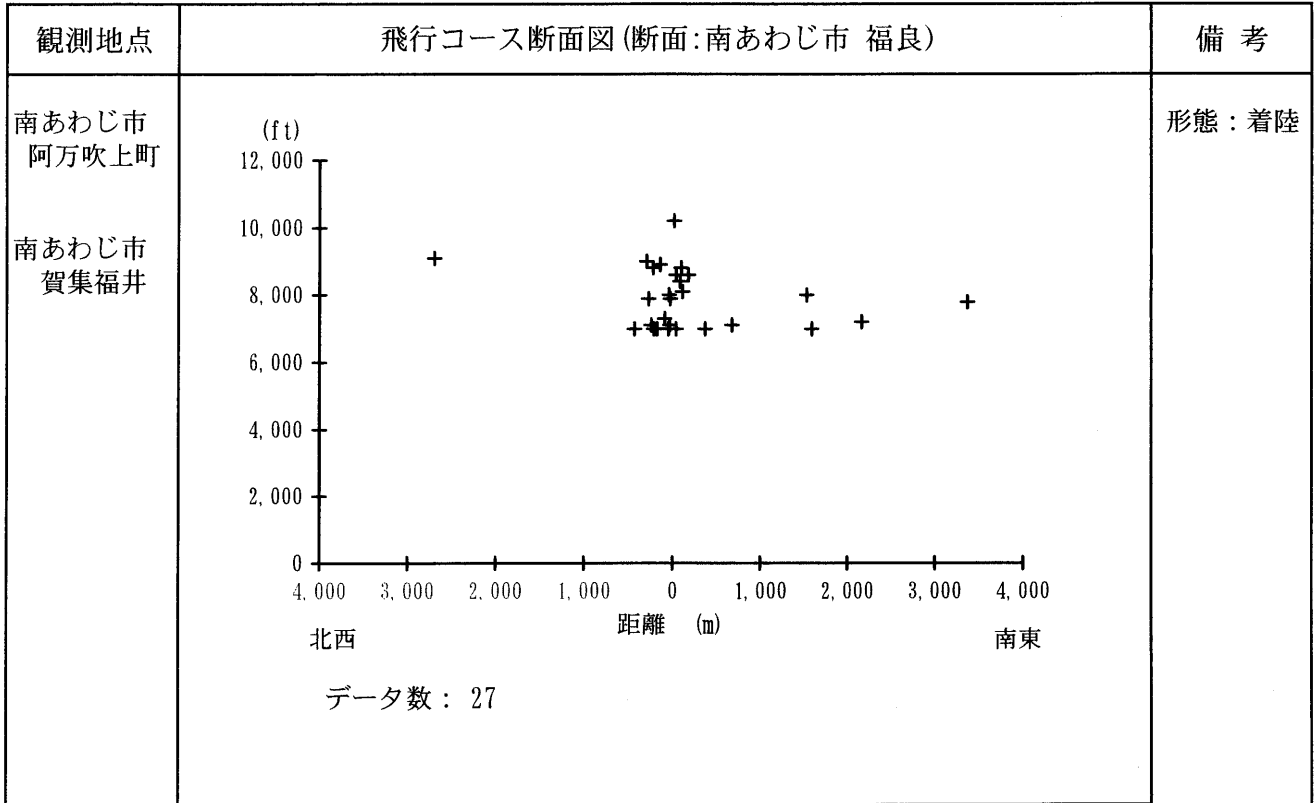
航空機飛行コース観測結果

観測日：平成21年12月22日～23日

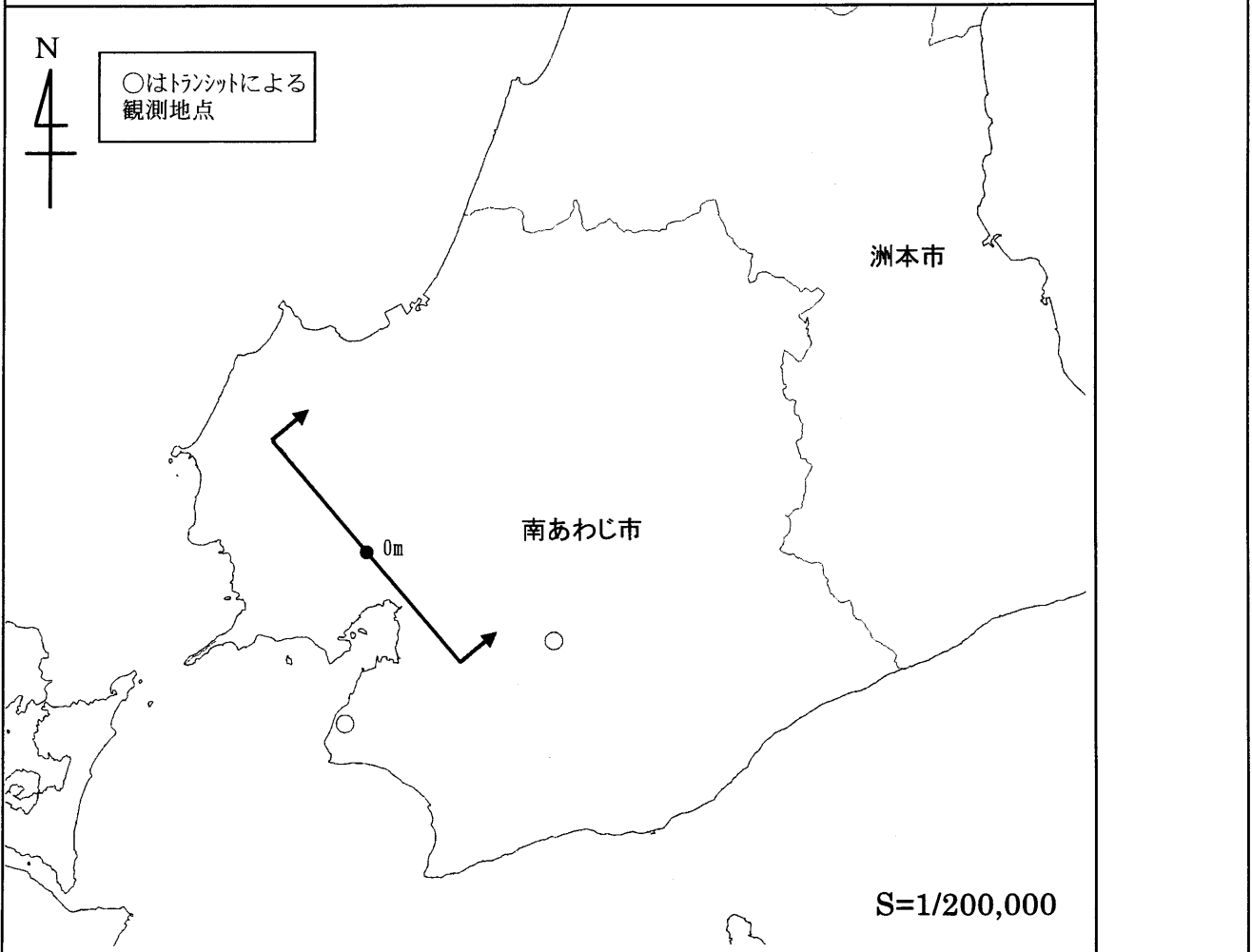
観測地点	飛行コース断面図(断面:淡路市 岩屋)	備考
神戸市 垂水区 平磯 明石市 船上町	 <p style="text-align: center;">(ft)</p> <p style="text-align: center;">8,000</p> <p style="text-align: center;">6,000</p> <p style="text-align: center;">4,000</p> <p style="text-align: center;">2,000</p> <p style="text-align: center;">0</p> <p style="text-align: center;">5,000 4,000 3,000 2,000 1,000 0 1,000 2,000 3,000 4,000 5,000</p> <p style="text-align: center;">北 距離 (m) 南</p> <p style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">N</p> <p style="text-align: center;">明石市</p> <p style="text-align: center;">神戸市</p> <p style="text-align: center;">淡路市</p> <p style="text-align: center;">0m</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>○はトランジットによる 観測地点</p> </div> <p style="text-align: center;">S=1/200,000</p>		

航空機飛行コース観測結果

観測日：平成21年12月17日～18日



観測地点図



航空機低周波音測定結果総括表 [平成21年12月分]

No.	測定地点	測定日	低周波音の平均値 (音圧レベル: dB)
○③	岬町多奈川小島	12月4日 (金)	69
W①	和歌山市大川	12月3日 (木)	71

航空機低周波音測定結果総括表 [平成21年12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	12月4日 (金)	11:13	A333	着陸	63	晴	C	-	
		11:32	A332	着陸	64	晴	C	-	
		11:49	B744	着陸	69	晴	C	-	
		11:57	MD90	着陸	66	晴	C	-	
		12:04	B772	着陸	71	曇	C	-	
		12:14	A333	着陸	69	曇	C	-	
		12:28	B763	着陸	72	曇	C	-	
		12:37	B763	着陸	67	曇	C	-	
		12:43	A342	着陸	71	曇	C	-	
		12:50	B735	着陸	63	曇	C	-	
		12:59	A319	着陸	65	曇	C	-	
		13:09	B738	着陸	63	曇	C	-	
		13:20	B737	着陸	65	曇	C	-	
		13:25	B738	着陸	66	曇	C	-	
		13:30	MD11	着陸	75	曇	C	-	
		14:17	B744	着陸	77	晴	C	-	
		14:32	B772	着陸	69	晴	C	-	
		14:52	A319	着陸	63	晴	C	-	
		14:56	B737	着陸	65	晴	C	-	
		15:02	B763	着陸	70	曇	N	0.5	
15:20	B738	着陸	65	曇	C	-			
15:44	A320	着陸	63	曇	N	0.6			
15:56	B738	着陸	64	曇	N	0.6			
16:53	B738	着陸	63	曇	N	0.5			

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12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	12月3日 (木)	10:38	A320	着陸	64	雨	C	-	
		11:29	A332	着陸	68	小雨	C	-	
		11:31	A333	着陸	74	小雨	C	-	
		11:44	B763	着陸	67	小雨	C	-	
		11:47	B738	着陸	63	小雨	C	-	
		11:50	B763	着陸	67	雨	C	-	
		11:53	B738	着陸	66	雨	C	-	
		11:56	A333	着陸	80	雨	C	-	
		11:59	A333	着陸	67	雨	C	-	
		12:58	B738	着陸	62	雨	C	-	
		13:15	B735	着陸	64	雨	C	-	
		13:44	B738	着陸	63	雨	C	-	
		14:08	MD11	着陸	80	雨	C	-	
		14:16	B744	着陸	77	雨	C	-	
		14:24	A332	着陸	70	雨	C	-	
		14:41	B763	着陸	68	雨	C	-	
		14:44	MD11	着陸	72	雨	C	-	
		14:46	B763	着陸	73	雨	C	-	
		14:59	A320	着陸	62	雨	C	-	
		15:03	A320	着陸	62	雨	C	-	
		15:06	SF34	着陸	67	雨	C	-	
		15:10	B737	着陸	66	雨	C	-	
		15:16	B763	着陸	68	雨	C	-	
		15:58	B739	着陸	68	小雨	C	-	
16:11	B763	着陸	66	小雨	C	-			
16:14	A332	着陸	69	小雨	C	-			
16:17	CRJ2	着陸	61	小雨	C	-			
16:19	B737	着陸	64	小雨	C	-			
16:23	B738	着陸	65	小雨	C	-			
16:44	B737	着陸	66	小雨	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 12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	/	31	/
	日平均値が 0.04ppm を超えた日数	/	0	/
	測定時間数	/	728	/
	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	717	731	723
	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	31	31	31
	日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0
	測定時間数	739	740	740
	1時間値が 0.20mg/m ³ 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	/	457	/
	1時間値が 0.06ppm を超えた時間数	/	0	/
	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。

二酸化硫黄測定結果 [平成 21年 12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	1 (火)	0.001	0.003	
	2 (水)	0.002	0.005	
	3 (木)	0.001	0.002	
	4 (金)	0.001	0.002	
	5 (土)	0.001	0.003	
	6 (日)	0.001	0.002	
	7 (月)	0.001	0.003	
	8 (火)	0.001	0.002	
	9 (水)	0.001	0.003	
	10 (木)	0.001	0.002	
	別	11 (金)	0.001	0.001
		12 (土)	0.001	0.002
		13 (日)	0.001	0.002
		14 (月)	0.001	0.003
		15 (火)	0.001	0.001
16 (水)		0.001	0.002	
17 (木)		0.001	0.001	
18 (金)		0.001	0.002	
19 (土)		0.001	0.002	
20 (日)		0.001	0.002	
値		21 (月)	0.001	0.002
		22 (火)	0.002	0.002
		23 (水)	0.002	0.004
		24 (木)	0.002	0.005
		25 (金)	0.002	0.005
		26 (土)	0.002	0.005
	27 (日)	0.001	0.002	
	28 (月)	0.002	0.003	
	29 (火)	0.002	0.003	
	30 (水)	0.002	0.005	
	31 (木)	0.001	0.004	
有効測定日数 (日)		31		
測定時間 (時間)		728		
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)		0.005		
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 12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 (火)	0.021	0.070	0.011	0.037	0.004	0.014
	2 (水)	0.015	0.050	0.012	0.042	0.004	0.014
	3 (木)	0.008	0.034	0.009	0.035	0.004	0.016
	4 (金)	0.001	0.007	0.002	0.008	0.001	0.002
	5 (土)	0.005	0.012	0.005	0.013	0.003	0.009
	6 (日)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
	7 (月)	0.001	0.003	0.001	0.005	0.000	0.002
	8 (火)	(0.008)	(0.023)	0.006	0.025	0.002	0.006
	9 (水)	0.018	0.072	0.014	0.057	(0.009)	(0.032)
	10 (木)	0.023	0.079	0.015	0.037	0.006	0.017
別	11 (金)	0.009	0.022	0.009	0.024	0.004	0.007
	12 (土)	0.000	0.003	0.002	0.006	0.000	0.001
	13 (日)	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
	14 (月)	0.007	0.034	0.003	0.015	0.002	0.009
	15 (火)	0.000	0.003	0.002	0.009	0.000	0.001
	16 (水)	0.001	0.007	0.002	0.008	0.001	0.003
	17 (木)	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.001
	18 (金)	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.001
	19 (土)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
	20 (日)	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.001
値	21 (月)	0.003	0.012	0.003	0.012	0.001	0.003
	22 (火)	0.003	0.020	0.004	0.012	0.001	0.003
	23 (水)	0.009	0.032	0.016	0.057	0.004	0.019
	24 (木)	0.020	0.077	0.017	0.067	0.009	0.029
	25 (金)	0.020	0.107	0.013	0.054	0.004	0.009
	26 (土)	0.011	0.047	0.009	0.063	0.003	0.020
	27 (日)	0.003	0.009	0.003	0.012	0.001	0.003
	28 (月)	0.000	0.003	0.001	0.004	0.000	0.002
	29 (火)	0.003	0.020	0.003	0.014	0.001	0.004
	30 (水)	0.003	0.019	0.005	0.022	0.002	0.007
	31 (木)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
有効測定日数 (日)		30		31		30	
測定時間 (時間)		717		731		723	
月(期間)平均値 (ppm)		0.006		0.005		0.002	
日平均値の最高値 (ppm)		0.023		0.017		0.009	
1時間値の最高値 (ppm)		0.107		0.067		0.032	

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 12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)	
日	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)
別	1 (火)	0.023	0.034	0.024	0.036	0.016	0.028
	2 (水)	0.025	0.040	0.026	0.044	0.016	0.031
	3 (木)	0.024	0.038	0.023	0.036	0.020	0.033
	4 (金)	0.010	0.028	0.013	0.033	0.006	0.019
	5 (土)	0.015	0.029	0.016	0.030	0.011	0.023
	6 (日)	0.001	0.006	0.004	0.010	0.002	0.006
	7 (月)	0.005	0.011	0.007	0.017	0.004	0.009
	8 (火)	(0.023)	(0.045)	0.021	0.035	0.015	0.030
	9 (水)	0.029	0.044	0.026	0.040	(0.023)	(0.035)
	10 (木)	0.032	0.041	0.029	0.038	0.025	0.036
	11 (金)	0.026	0.037	0.025	0.037	0.020	0.031
	12 (土)	0.006	0.012	0.010	0.020	0.006	0.012
	13 (日)	0.002	0.018	0.007	0.018	0.003	0.009
	14 (月)	0.011	0.028	0.010	0.022	0.008	0.019
	15 (火)	0.005	0.016	0.010	0.020	0.004	0.009
	16 (水)	0.008	0.022	0.009	0.018	0.005	0.010
	17 (木)	0.001	0.003	0.004	0.008	0.003	0.006
	18 (金)	0.000	0.004	0.003	0.005	0.003	0.006
	19 (土)	0.000	0.001	0.003	0.005	0.003	0.004
	20 (日)	0.001	0.003	0.003	0.005	0.003	0.004
	21 (月)	0.014	0.033	0.013	0.032	0.008	0.023
	22 (火)	0.015	0.041	0.017	0.033	0.008	0.022
	23 (水)	0.030	0.051	0.030	0.046	0.018	0.046
	24 (木)	0.033	0.060	0.029	0.060	0.026	0.050
	25 (金)	0.036	0.060	0.034	0.064	0.026	0.051
	26 (土)	0.018	0.044	0.019	0.041	0.013	0.035
	27 (日)	0.013	0.026	0.015	0.029	0.008	0.017
	28 (月)	0.006	0.021	0.009	0.022	0.006	0.014
	29 (火)	0.012	0.028	0.013	0.024	0.008	0.015
	30 (水)	0.012	0.031	0.014	0.028	0.009	0.020
	31 (木)	0.000	0.001	0.002	0.004	0.002	0.004
有効測定日数 (日)		30		31		30	
測定時間 (時間)		717		731		723	
月(期間)平均値 (ppm)		0.014		0.015		0.010	
日平均値の最高値 (ppm)		0.036		0.034		0.026	
1時間値の最高値 (ppm)		0.060		0.064		0.051	
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 12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 (火)	0.044	0.103	0.035	0.064	0.020	0.036	
	2 (水)	0.039	0.078	0.038	0.086	0.020	0.044	
	3 (木)	0.032	0.066	0.032	0.063	0.024	0.047	
	4 (金)	0.011	0.032	0.016	0.041	0.007	0.021	
	5 (土)	0.020	0.040	0.020	0.043	0.014	0.031	
	6 (日)	0.001	0.006	0.004	0.011	0.002	0.006	
	7 (月)	0.006	0.012	0.008	0.021	0.004	0.011	
	8 (火)	(0.031)	(0.068)	0.026	0.051	0.018	0.034	
	9 (水)	0.047	0.098	0.041	0.081	(0.032)	(0.055)	
	10 (木)	0.055	0.110	0.044	0.070	0.031	0.052	
	11 (金)	0.035	0.054	0.034	0.061	0.024	0.035	
	12 (土)	0.006	0.014	0.012	0.025	0.006	0.012	
	13 (日)	0.002	0.018	0.008	0.020	0.003	0.009	
	14 (月)	0.018	0.062	0.013	0.037	0.009	0.028	
	15 (火)	0.006	0.019	0.011	0.026	0.004	0.009	
別	16 (水)	0.009	0.029	0.011	0.025	0.005	0.013	
	17 (木)	0.001	0.003	0.005	0.011	0.003	0.006	
	18 (金)	0.000	0.004	0.004	0.007	0.003	0.006	
	19 (土)	0.000	0.001	0.003	0.006	0.003	0.005	
	20 (日)	0.001	0.003	0.004	0.007	0.003	0.005	
	21 (月)	0.017	0.045	0.017	0.043	0.009	0.026	
	22 (火)	0.019	0.061	0.020	0.045	0.010	0.025	
	23 (水)	0.040	0.080	0.045	0.094	0.021	0.065	
	24 (木)	0.054	0.108	0.046	0.106	0.035	0.071	
	25 (金)	0.056	0.147	0.046	0.091	0.030	0.059	
	値	26 (土)	0.029	0.091	0.028	0.102	0.016	0.052
		27 (日)	0.016	0.034	0.018	0.033	0.009	0.019
		28 (月)	0.007	0.024	0.010	0.026	0.006	0.015
		29 (火)	0.015	0.048	0.016	0.035	0.009	0.019
		30 (水)	0.015	0.050	0.019	0.044	0.011	0.027
		31 (木)	0.000	0.001	0.002	0.004	0.002	0.004
有効測定日数 (日)		30		31		30		
測定時間 (時間)		717		731		723		
月(期間)平均値 (ppm)		0.020		0.021		0.013		
日平均値の最高値 (ppm)		0.056		0.046		0.035		
1時間値の最高値 (ppm)		0.147		0.106		0.071		
NO2 (NO+NO2) 比		0.694		0.733		0.834		

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12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 別 値	1 (火)	0.011	0.021	0.013	0.027	0.009	0.015
	2 (水)	0.012	0.026	0.015	0.040	0.010	0.024
	3 (木)	0.016	0.027	0.019	0.032	0.020	0.031
	4 (金)	0.013	0.023	0.012	0.019	0.017	0.026
	5 (土)	0.020	0.046	0.021	0.044	0.023	0.048
	6 (日)	0.013	0.023	0.011	0.020	0.017	0.024
	7 (月)	0.010	0.024	0.010	0.019	0.016	0.033
	8 (火)	0.018	0.028	0.019	0.026	0.022	0.033
	9 (水)	0.017	0.026	0.019	0.033	0.019	0.031
	10 (木)	0.021	0.037	0.023	0.037	0.021	0.044
	11 (金)	0.012	0.018	0.014	0.029	0.013	0.023
	12 (土)	0.012	0.025	0.010	0.016	0.013	0.021
	13 (日)	0.013	0.021	0.012	0.020	0.017	0.026
	14 (月)	0.012	0.020	0.010	0.024	0.012	0.022
	15 (火)	0.005	0.013	0.005	0.009	0.005	0.011
	16 (水)	0.008	0.015	0.007	0.012	0.008	0.018
	17 (木)	0.010	0.018	0.008	0.011	0.012	0.020
	18 (金)	0.010	0.020	0.007	0.009	0.012	0.018
	19 (土)	0.010	0.020	0.007	0.009	0.013	0.020
	20 (日)	0.011	0.018	0.008	0.011	0.013	0.019
	21 (月)	0.009	0.016	0.007	0.010	0.011	0.017
	22 (火)	0.014	0.024	0.013	0.021	0.015	0.023
	23 (水)	0.018	0.035	0.022	0.042	0.018	0.036
	24 (木)	0.032	0.051	0.037	0.067	0.032	0.046
	25 (金)	0.033	0.047	0.036	0.048	0.035	0.052
	26 (土)	0.055	0.084	0.059	0.086	0.059	0.093
	27 (日)	0.046	0.064	0.050	0.076	0.050	0.075
	28 (月)	0.023	0.041	0.022	0.042	0.024	0.041
	29 (火)	0.017	0.026	0.019	0.045	0.020	0.030
	30 (水)	0.026	0.049	0.027	0.048	0.028	0.053
	31 (木)	0.019	0.045	0.013	0.041	0.019	0.047
有効測定日数 (日)		31		31		31	
測定時間 (時間)		739		740		740	
月(期間)平均値 (mg/m3)		0.018		0.018		0.019	
日平均値の最高値 (mg/m3)		0.055		0.059		0.059	
1時間値の最高値 (mg/m3)		0.084		0.086		0.093	
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 12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 別	1 (火)	0.016	0.031
	2 (水)	0.016	0.041
	3 (木)	0.009	0.039
	4 (金)	0.028	0.038
	5 (土)	0.020	0.041
	6 (日)	0.035	0.039
	7 (月)	0.032	0.037
	8 (火)	0.020	0.036
	9 (水)	0.012	0.031
	10 (木)	0.006	0.015
	11 (金)	0.006	0.020
	12 (土)	0.025	0.038
	13 (日)	0.036	0.040
	14 (月)	0.029	0.043
	15 (火)	0.028	0.038
値	16 (水)	0.029	0.036
	17 (木)	0.035	0.040
	18 (金)	0.036	0.038
	19 (土)	0.038	0.041
	20 (日)	0.039	0.042
	21 (月)	0.023	0.035
	22 (火)	0.021	0.034
	23 (水)	0.008	0.021
	24 (木)	0.008	0.017
	25 (金)	0.016	0.035
	26 (土)	0.026	0.045
	27 (日)	0.023	0.037
	28 (月)	0.031	0.039
	29 (火)	0.026	0.041
	30 (水)	0.023	0.042
	31 (木)	0.039	0.041
昼間測定日数	(日)	31	
昼間測定時間	(時間)	457	
昼間の日最高1時間値の 月(期間)平均値	(ppm)	0.036	
昼間の1時間値の 最高値	(ppm)	0.045	
昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数	(日)	0	
	(時間)	0	
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 12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 別	1 (火)	1.92	1.95	1.99
	2 (水)	1.93	1.95	1.97
	3 (木)	1.93	1.97	1.99
	4 (金)	1.89	1.87	1.88
	5 (土)	1.92	1.93	1.93
	6 (日)	1.88	1.87	1.87
	7 (月)	1.90	1.89	1.90
	8 (火)	1.91	1.94	1.94
	9 (水)	1.93	1.97	1.99
	10 (木)	1.94	1.96	1.97
	11 (金)	1.92	1.90	1.90
	12 (土)	1.89	1.88	1.89
	13 (日)	1.90	1.89	1.90
	14 (月)	1.89	1.92	1.93
	15 (火)	1.89	1.91	1.91
値	16 (水)	1.89	1.88	1.89
	17 (木)	1.89	1.89	1.89
	18 (金)	1.88	1.88	1.88
	19 (土)	1.88	1.88	1.89
	20 (日)	1.87	1.87	1.88
	21 (月)	1.89	1.88	1.88
	22 (火)	1.89	1.89	1.90
	23 (水)	1.93	1.92	1.97
	24 (木)	1.95	1.98	2.02
	25 (金)	1.95	1.95	1.96
	26 (土)	1.93	2.02	2.04
	27 (日)	1.92	1.95	1.95
	28 (月)	1.91	1.88	1.88
	29 (火)	1.91	1.93	1.94
	30 (水)	1.91	1.94	1.95
	31 (木)	1.90	1.88	1.89
測定時間 (時間)		724		
6～9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		1.91		
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)	2.02		
	最低値 (ppmC)	1.87		

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 12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 別 値	1 (火)	0.23	0.29	0.35
	2 (水)	0.25	0.34	0.43
	3 (木)	0.23	0.33	0.39
	4 (金)	0.12	0.06	0.06
	5 (土)	0.16	0.17	0.20
	6 (日)	0.05	0.04	0.04
	7 (月)	0.05	0.07	0.08
	8 (火)	0.18	0.25	0.31
	9 (水)	0.26	0.35	0.38
	10 (木)	0.30	0.31	0.37
	11 (金)	0.23	0.17	0.17
	12 (土)	0.09	0.10	0.11
	13 (日)	0.07	0.06	0.08
	14 (月)	0.09	0.20	0.26
	15 (火)	0.07	0.14	0.20
	16 (水)	0.09	0.11	0.18
	17 (木)	0.05	0.05	0.05
	18 (金)	0.05	0.05	0.05
	19 (土)	0.05	0.04	0.05
	20 (日)	0.05	0.05	0.08
	21 (月)	0.12	0.05	0.05
	22 (火)	0.12	0.15	0.27
	23 (水)	0.25	0.27	0.42
	24 (木)	0.24	0.32	0.40
	25 (金)	0.24	0.26	0.31
	26 (土)	0.17	0.40	0.49
	27 (日)	0.15	0.22	0.24
	28 (月)	0.08	0.08	0.10
	29 (火)	0.10	0.19	0.25
	30 (水)	0.14	0.21	0.24
	31 (木)	0.06	0.06	0.06
測 定 時 間 (時間)		724		
6～9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		0.14		
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)	0.40		
	最低値 (ppmC)	0.04		
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)		5		

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 12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 (火)	2.15	2.24	2.34
	2 (水)	2.18	2.29	2.36
	3 (木)	2.16	2.30	2.38
	4 (金)	2.01	1.93	1.94
	5 (土)	2.08	2.10	2.13
	6 (日)	1.93	1.91	1.91
	7 (月)	1.95	1.96	1.98
	8 (火)	2.10	2.19	2.25
	9 (水)	2.19	2.32	2.36
	10 (木)	2.25	2.27	2.34
別	11 (金)	2.15	2.07	2.07
	12 (土)	1.98	1.98	2.00
	13 (日)	1.97	1.95	1.98
	14 (月)	1.98	2.13	2.19
	15 (火)	1.96	2.05	2.11
	16 (水)	1.97	1.99	2.07
	17 (木)	1.94	1.94	1.94
	18 (金)	1.93	1.93	1.93
	19 (土)	1.93	1.93	1.93
	20 (日)	1.93	1.93	1.96
値	21 (月)	2.01	1.93	1.93
	22 (火)	2.01	2.04	2.17
	23 (水)	2.18	2.19	2.39
	24 (木)	2.19	2.30	2.42
	25 (金)	2.19	2.21	2.26
	26 (土)	2.10	2.42	2.52
	27 (日)	2.07	2.17	2.19
	28 (月)	2.00	1.95	1.98
	29 (火)	2.02	2.12	2.19
	30 (水)	2.05	2.15	2.19
	31 (木)	1.95	1.94	1.95
測 定 時 間 (時間)		724		
6～9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		2.05		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		2.09		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.42		
	最低値 (ppmC)	1.91		

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 12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	1 (火)	1.6	3.3	NNE	SSE	1.4	3.0	NW	ESE	2.4	3.8	N	SE
	2 (水)	1.9	4.3	NNE	SSE	1.2	2.3	NNE	SE	2.4	4.0	NNE	SSE
	3 (木)	2.3	6.1	N	SE	1.6	3.7	NNE	SE	3.1	9.0	NW	ESE
	4 (金)	4.3	7.3	N	N	2.5	4.3	NW	NNW	6.4	10.6	N	N
	5 (土)	3.9	12.0	WNW	WNW	2.4	7.3	WNW	WNW	4.4	12.2	WNW	WNW
	6 (日)	6.8	8.7	WNW	WNW	4.3	4.9	NW	WNW	9.0	11.5	WNW	WNW
	7 (月)	5.2	7.9	NNE	NNE	2.8	4.2	NNE	NNW	7.0	11.1	NNE	NNE
	8 (火)	2.3	4.7	NNE	SE	1.6	3.1	ENE	ESE	3.5	5.4	ENE	ESE
	9 (水)	1.4	2.5	N	SSE	1.3	2.4	NNW	SE	1.9	3.0	SE	SSE
	10 (木)	1.4	4.0	NE	SE	1.4	3.4	NE	ENE	1.9	4.0	ESE	ESE
別	11 (金)	2.0	5.8	E	SSE	1.5	6.8	ESE	ESE	2.5	6.0	S	S
	12 (土)	4.2	6.8	WNW	WNW	2.3	4.5	NW	WNW	6.5	9.6	WNW	WNW
	13 (日)	5.1	6.8	NNE	NE	2.6	4.1	NE	NNE	7.1	9.7	NE	NE
	14 (月)	4.7	9.0	WNW	SSE	2.7	5.5	NW	SE	5.9	12.1	WNW	WNW
	15 (火)	3.9	5.3	WNW	NNW	2.0	3.3	WNW	NW	5.1	7.1	WNW	NNW
	16 (水)	4.0	7.4	WNW	NW	2.8	5.1	WNW	NW	5.3	8.7	WNW	NW
	17 (木)	8.1	10.6	W	WNW	4.7	7.1	WNW	WNW	9.6	12.9	WNW	WNW
	18 (金)	8.9	12.0	W	WNW	5.1	6.8	WNW	WNW	10.0	14.5	WNW	WNW
	19 (土)	9.9	11.9	W	WNW	5.9	8.2	WNW	WNW	12.1	15.4	WNW	WNW
	20 (日)	8.0	11.7	W	W	4.7	6.8	WNW	WNW	9.2	12.8	WNW	WNW
値	21 (月)	3.9	7.5	WNW	NW	2.5	5.0	WNW	NW	5.7	9.5	WNW	NNW
	22 (火)	3.0	5.6	WNW	WNW	1.7	4.0	NW	SE	3.7	7.2	WNW	WNW
	23 (水)	1.9	3.7	N	SSE	1.1	1.9	SE	SE	2.9	5.9	S	S
	24 (木)	2.2	4.4	NE	E	1.5	2.4	NNE	NE	3.1	6.0	NE	ESE
	25 (金)	1.9	4.3	NNE	SE	1.4	2.9	NE	ESE	2.6	4.7	NE	NE
	26 (土)	3.9	7.8	WNW	WNW	2.0	4.9	WNW	WNW	5.6	10.5	NW	N
	27 (日)	2.8	5.9	NNE	NNE	1.6	3.3	NE	NE	4.1	8.9	N	NE
	28 (月)	5.1	8.9	WNW	WNW	3.3	5.5	WNW	WNW	6.9	12.0	WNW	WNW
	29 (火)	2.2	4.5	NNW	SSE	1.5	2.5	WNW	SE	3.0	5.0	NW	NW
	30 (水)	4.3	13.0	WNW	SSE	2.4	7.7	WNW	W	4.8	15.6	WNW	W
	31 (木)	11.3	14.0	WNW	WNW	6.9	9.2	WNW	WNW	13.5	17.6	WNW	WNW
測定時間 (時間)	743				744				743				
月(期間)平均風速 (m/s)	4.3				2.6				5.5				
月(期間)最大風速 (m/s)	14.0				9.2				17.6				
月(期間)最多風向 (16方位)	WNW				WNW				WNW				

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。

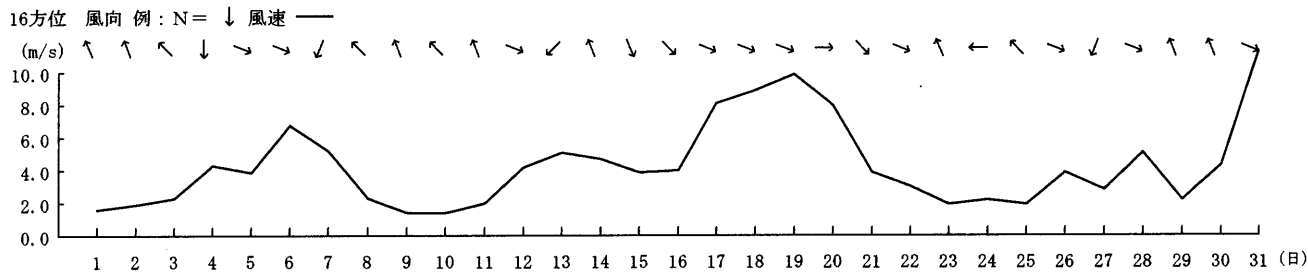
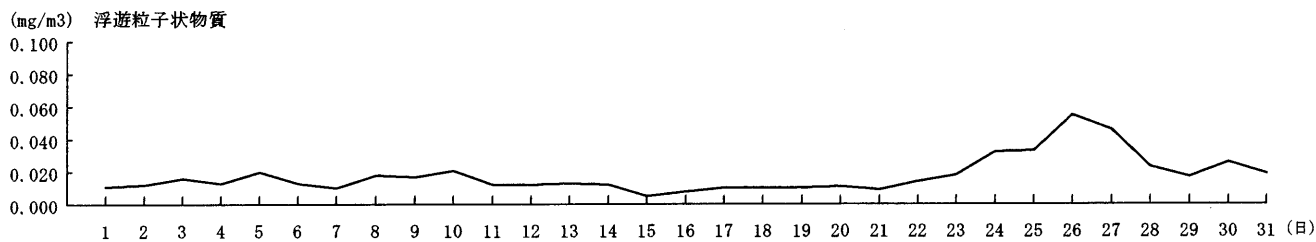
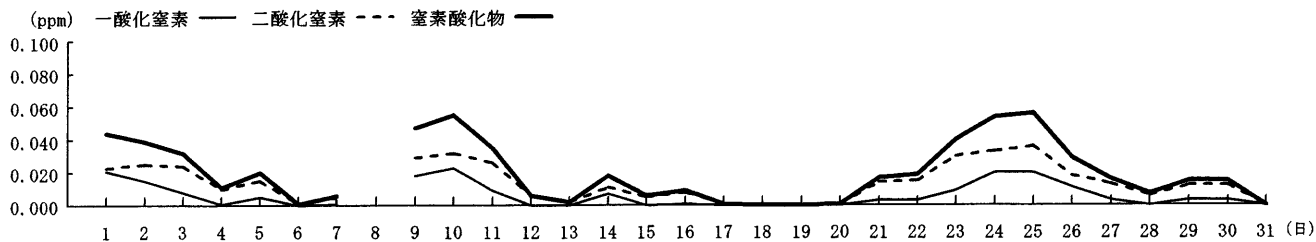
注2) 最多風向の求め方はアメダス技術資料による。

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。

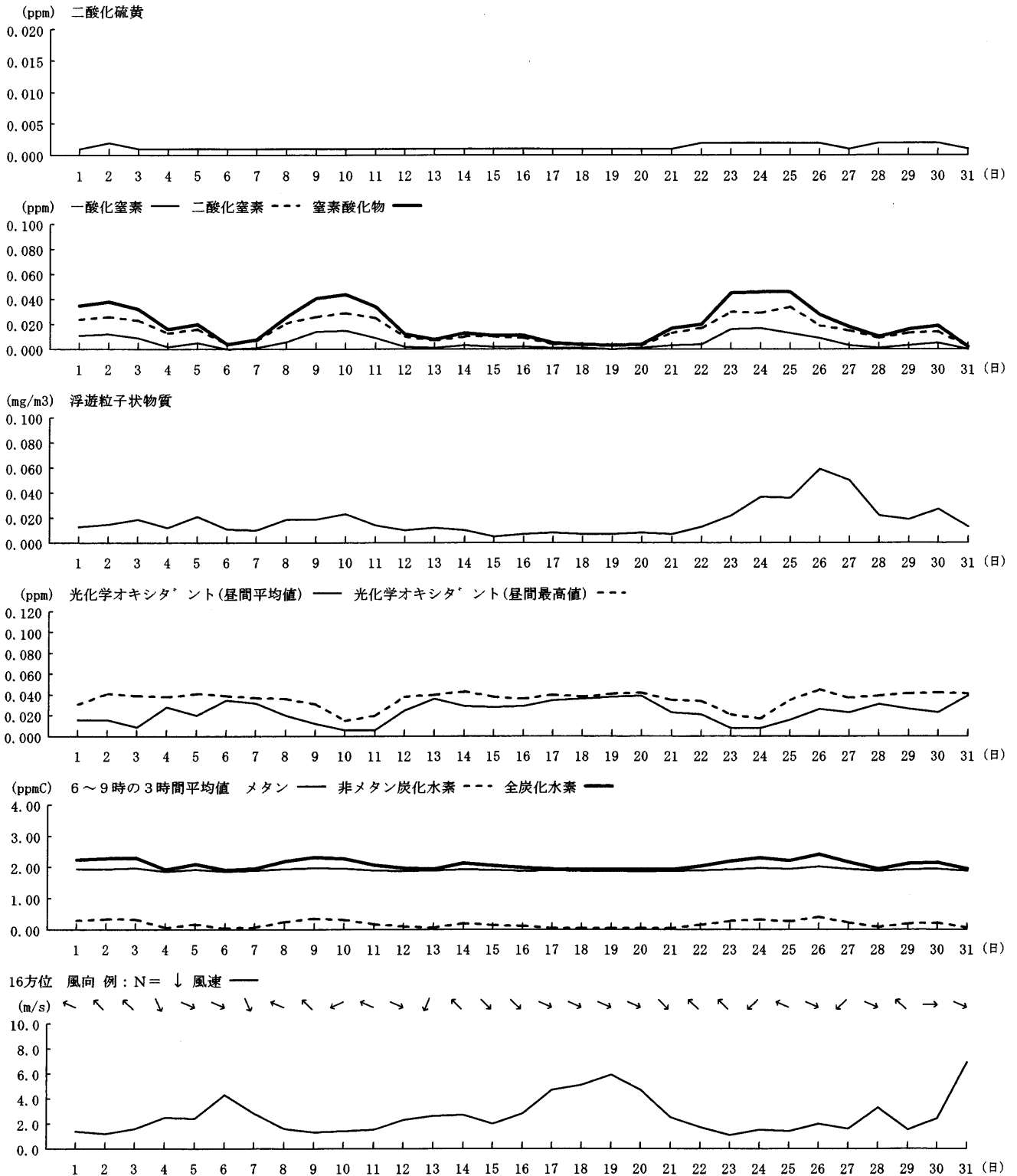
大気質・気象 日平均値変化 [平成 21年 12月分]

測定局名：C (りんくう南浜)



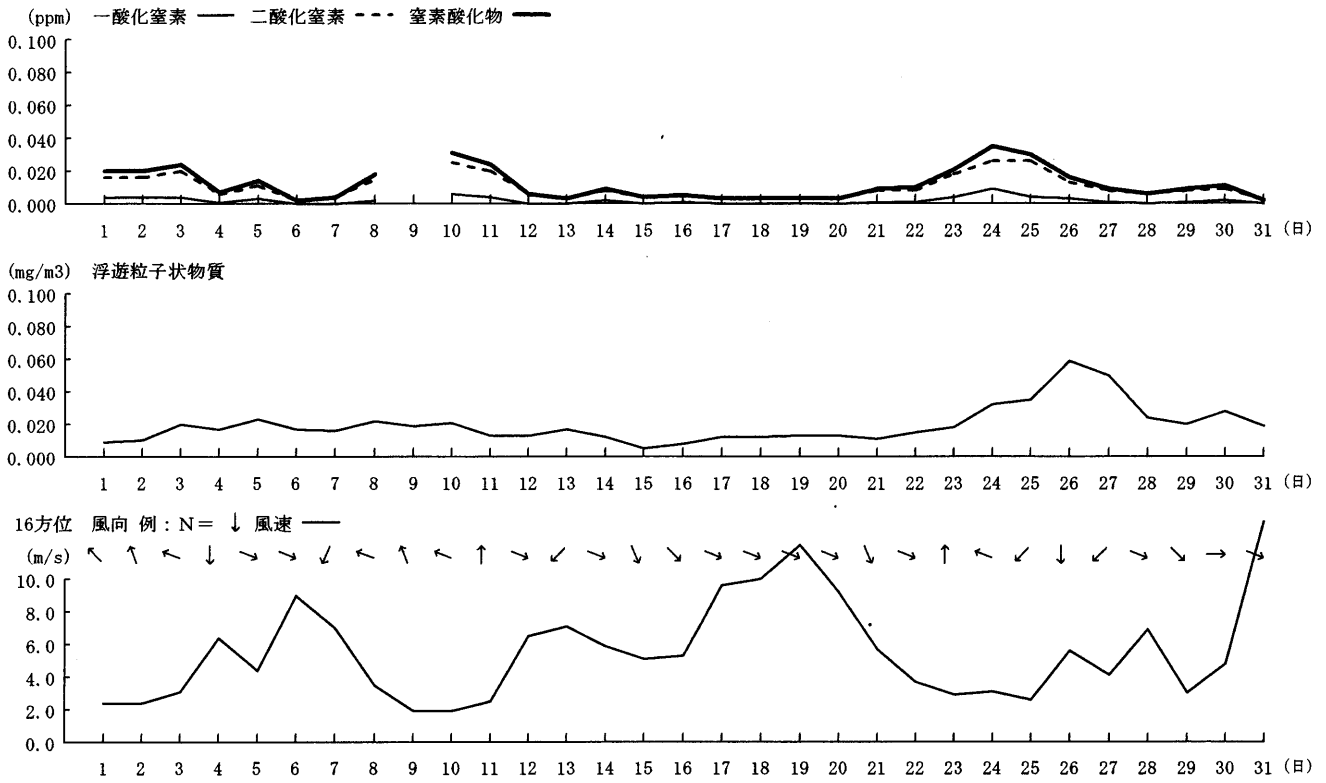
大気質・気象 日平均値変化 [平成 21年 12月分]

測定局名：大阪府所管佐野中学校局



大気質・気象 日平均值変化 [平成 21年 12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 12月分]

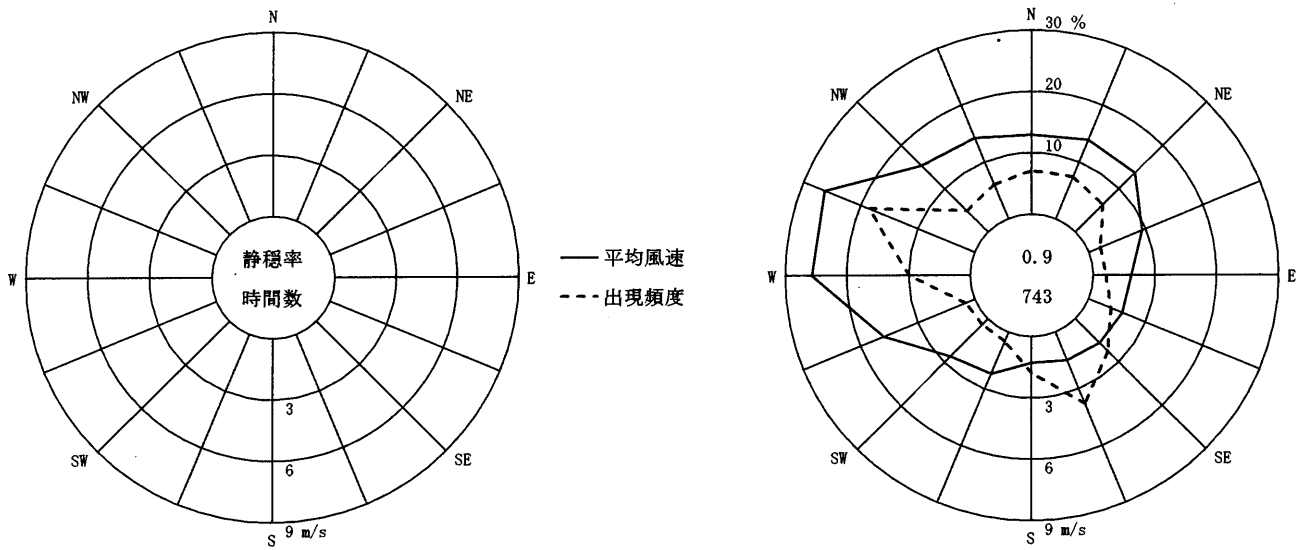
測定局名：C (りんくう南浜)

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)	55	47	15	15	29	56	94	44	12	10	12	74	138	37	45	53	7		743
出現頻度 (%)	7.4	6.3	2.0	2.0	3.9	7.5	12.7	5.9	1.6	1.3	1.6	10.0	18.6	5.0	6.1	7.1	0.9		100.0
平均風速 (m/s)	4.2	4.1	2.8	1.8	1.8	1.7	1.5	1.3	2.2	2.6	4.8	7.7	7.9	4.6	4.3	3.9	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



風向別出現頻度及び風向別平均風速 [平成 21年 12月分]

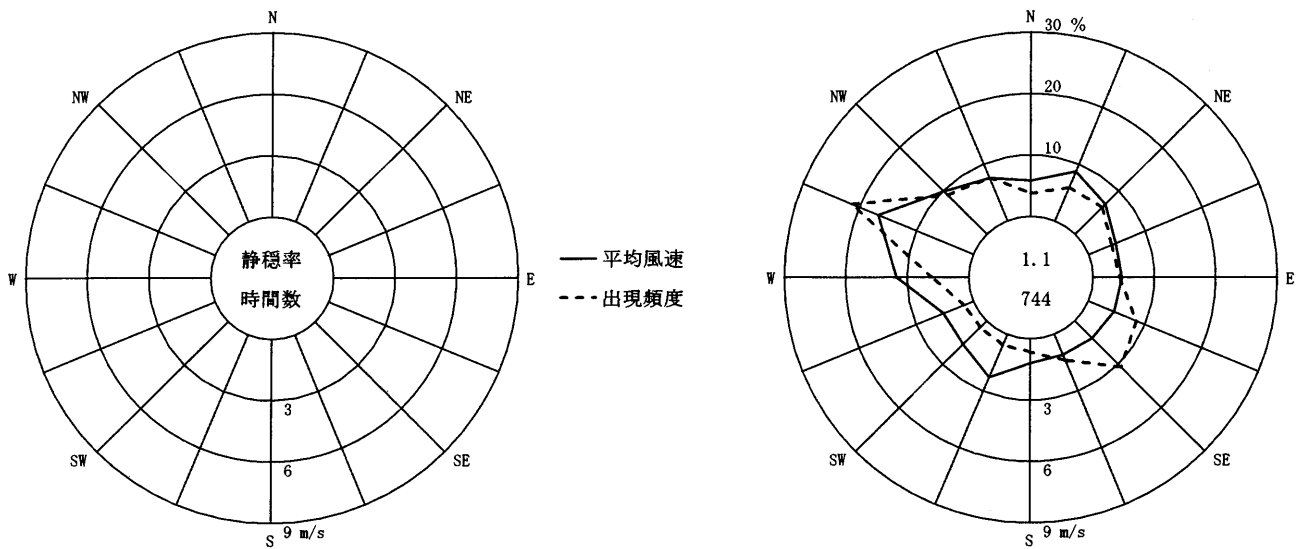
測定局名：大阪府所管佐野中学校局

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)	44	46	30	32	63	79	34	16	14	11	12	44	159	67	57	28	8		744
出現頻度 (%)	5.9	6.2	4.0	4.3	8.5	10.6	4.6	2.2	1.9	1.5	1.6	5.9	21.4	9.0	7.7	3.8	1.1		100.0
平均風速 (m/s)	2.6	2.1	1.4	1.4	1.3	1.2	1.1	1.2	2.3	1.6	1.6	3.5	5.0	3.0	2.3	1.8	0.3	2.6	

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 12月分]

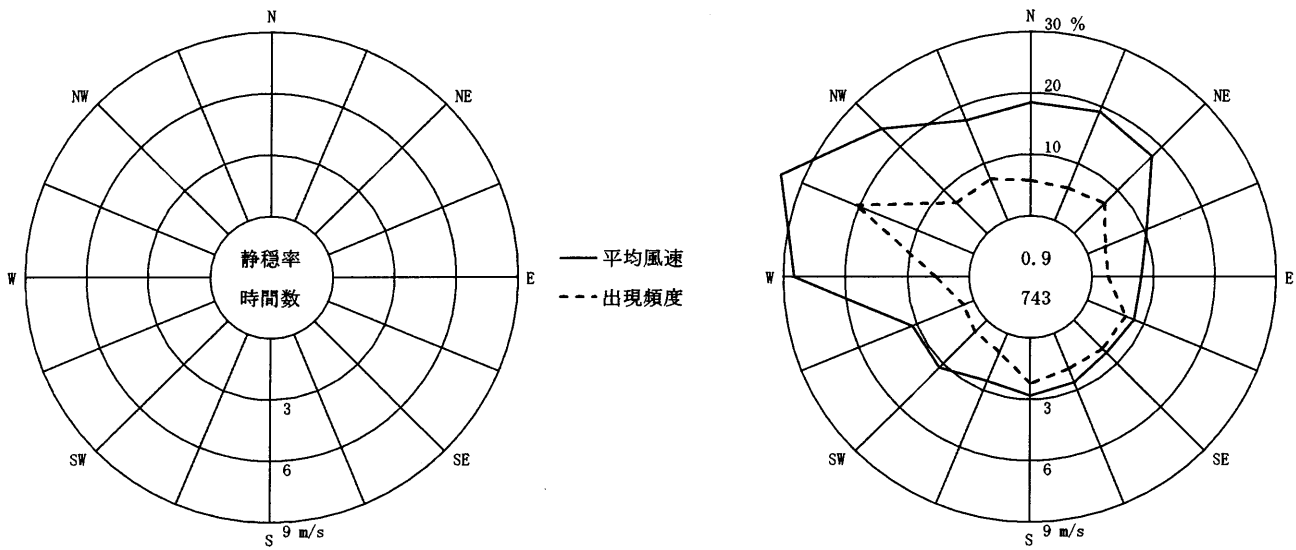
測定局名：L-2 (箱作)

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)	42	52	23	19	50	49	46	55	24	20	13	40	153	53	54	43	7		743
出現頻度 (%)	5.7	7.0	3.1	2.6	6.7	6.6	6.2	7.4	3.2	2.7	1.7	5.4	20.6	7.1	7.3	5.8	0.9		100.0
平均風速 (m/s)	5.8	5.4	3.1	2.4	2.5	2.2	2.6	2.8	2.5	3.3	3.2	8.5	10.1	7.3	5.3	5.5	0.3	5.5	

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 氣 質 ・ 気 象

管 理 目 標

環 境 基 準 等

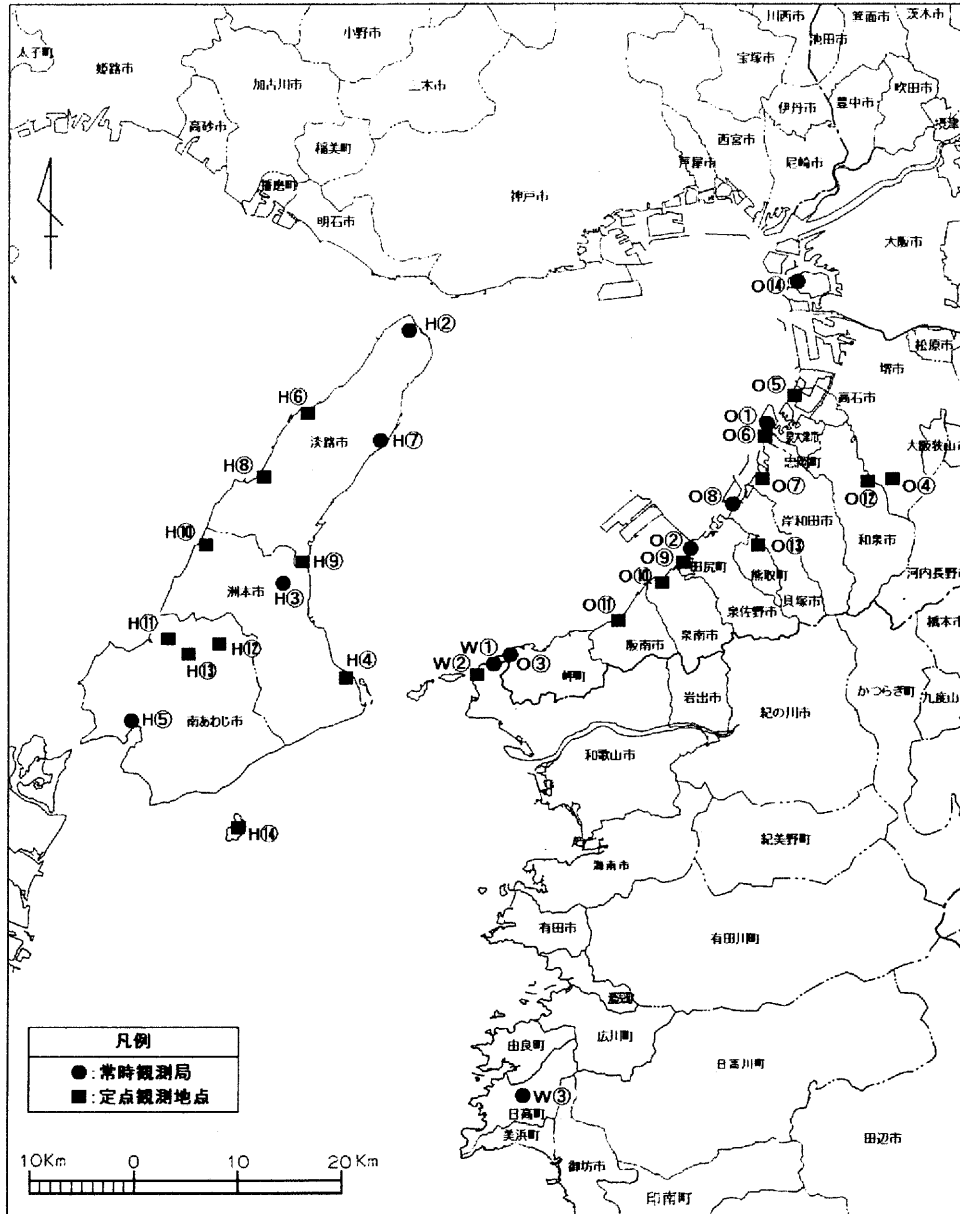
(1) 航 空 機 騒 音

(2) 大 氣 質

(3) 水 質 (海 域)

測定点配置図

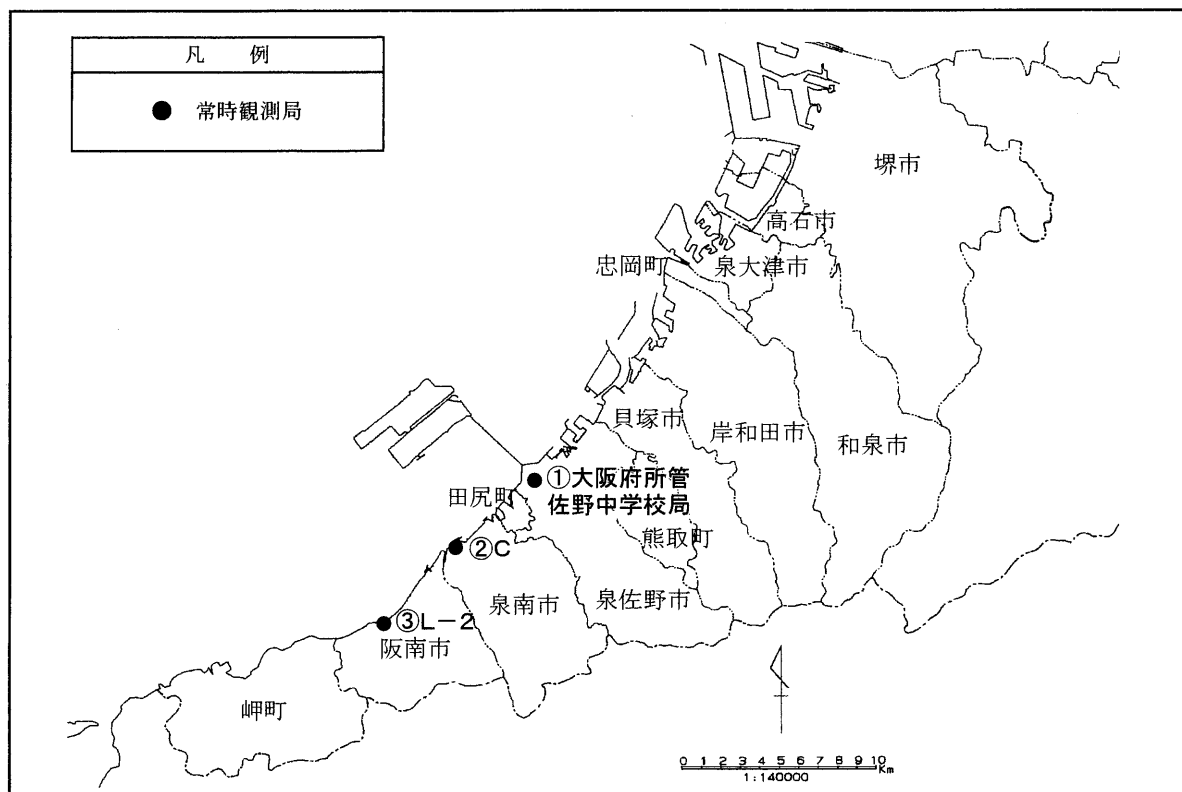
(1) 騒音
航空機騒音



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
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

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	全磷	
II	0.3mg/L以下	0.03mg/L以下	C1, C2, C3, C4