

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20年 9月分]

平成20年 10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	52
〔資料〕 管理目標	55
〔資料〕 環境基準等	56

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20年9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 (9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		2～8日 10～16日 18～24日
	飛行経路・高度		数箇所		運用開始 3年後まで	2～5日 10～12日
低周波音	航空機の低周波音	大阪湾沿岸地域	数地点			4～5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)	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	運用最大 時の3年後 まで	12日
		空港島周辺海域	調査ライン	3年ごとに 年4回		-
	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		-

注) 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20年9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。

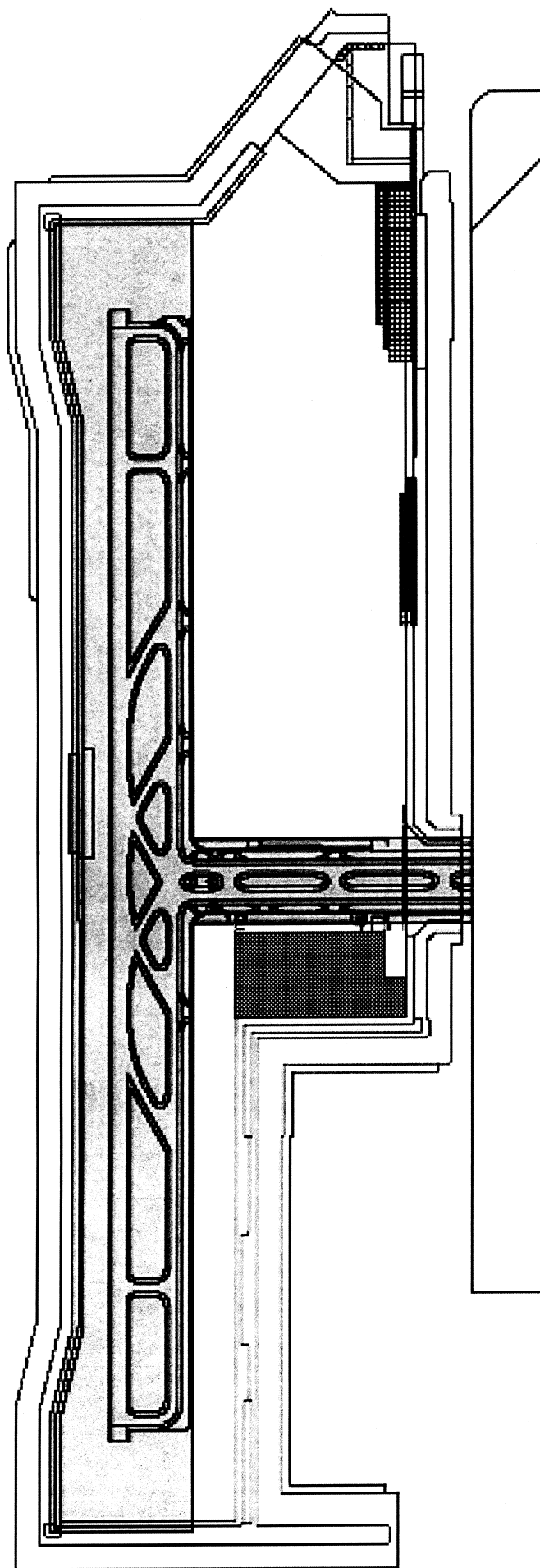
また、堺市、高石市、忠岡町、岸和田市、田尻町、泉南市、阪南市、和泉市、熊取町、和歌山市の定期調査地点における航空機騒音の測定結果は、すべての地点で環境基準値を下回っていた。

(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ウミネコ、カワウ、アオサギ等の3目3科4種を確認した。ラインセンサスではウミネコ、スズメ、ヒバリ等の6目15科21種を確認した。



凡例

-  埋立 (造成) (9月分)
-  貨物取扱施設 (整備中)
-  限定供用区域

2期空港島建設工事概要図 (平成20年9月分)

2 監視結果

航空機騒音測定結果総括表 [平成20年 9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	53	< 50	30
○②	泉佐野市りんくう往来南	53	58	< 50	30
○③	岬町多奈川小島	57	61	< 50	30
○④	堺市南区庭代台	< 50	< 50		7
○⑤	高石市高砂2丁目				7
○⑥	忠岡町新浜3丁目	< 50	< 50		7
○⑦	岸和田市臨海	50	54	< 50	7
○⑧	貝塚市二色3丁目	54	59	< 50	30
○⑨	田尻町りんくうポート南	51	55	< 50	7
○⑩	泉南市りんくう南浜	54	58	< 50	7
○⑪	阪南市箱作	56	60	< 50	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		30
W①	和歌山市大川	53	59	< 50	30
W②	和歌山市深山	53	56	< 50	7
W③	日高町大字高家	< 50	< 50		30
H②	淡路市岩屋	54	58	< 50	30
H③	洲本市中川原	< 50	50		30
H⑤	南あわじ市福良	< 50	< 50		30
H⑦	淡路市釜口	< 50	< 50	< 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。

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成20年 9月分]

測定地点 No. 〇① 泉大津市 汐見町		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
				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00				
日 別 値	1 (月)	< 50	64	0	3	1	0	4	6	377 [日平均速報値]	
	2 (火)	53	64	1	5	1	2	9	38		
	3 (水)	< 50	59	0	5	0	1	6	15		
	4 (木)	< 50	60	0	2	0	3	5	32		
	5 (金)	< 50	59	0	1	0	2	3	21		
	6 (土)	< 50	58	0	11	0	0	11	11		
	7 (日)	< 50	58	1	14	0	1	16	34		
	8 (月)	< 50	58	0	1	0	0	1	1		
	9 (火)	< 50	59	1	3	0	1	5	23		
	10 (水)	< 50	59	0	0	1	1	2	13		
	11 (木)	< 50	60	0	6	1	2	9	29		
	12 (金)	51	61	1	6	0	3	10	46		
	13 (土)	< 50	59	0	4	3	3	10	43		
	14 (日)	< 50	56	0	19	1	1	21	32		
	15 (月)	< 50	56	0	17	0	2	19	37		
	16 (火)	< 50	59	0	7	1	0	8	10		
	17 (水)	50	61	1	4	8	1	14	48		
	18 (木)	< 50	61	0	1	1	1	3	14		
	19 (金)	< 50	57	1	0	0	1	2	20		
	20 (土)	< 50	58	0	6	1	1	8	19		
	21 (日)	51	61	0	16	8	1	25	50		
	22 (月)	< 50	60	0	4	0	1	5	14		
	23 (火)	< 50	58	0	1	1	1	3	14		
	24 (水)	< 50	56	0	2	2	1	5	18		
	25 (木)	< 50	61	0	0	4	1	5	22		
	26 (金)	53	66	1	4	0	1	6	24		
	27 (土)	51	59	2	17	3	4	26	86		
	28 (日)	< 50	57	0	15	4	2	21	47		
	29 (月)	< 50	58	3	2	0	1	6	42		
	30 (火)	< 50	57	0	1	2	2	5	27		
WECPNL	最大値	53									
	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20年 9月分]

測定地点 No. 〇③ 岬 町 多奈川小島		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	1 (月)	54	61	6	41	0	0	47	101	377 [日平均速報値]	
	2 (火)	56	61	10	58	0	0	68	158		
	3 (水)	56	62	5	65	0	0	70	115		
	4 (木)	53	63	0	49	0	0	49	49		
	5 (金)	55	61	8	59	1	0	68	142		
	6 (土)	53	61	2	62	0	1	65	92		
	7 (日)	55	63	6	30	0	0	36	90		
	8 (月)	55	63	4	36	0	0	40	76		
	9 (火)	56	63	2	51	2	2	57	97		
	10 (水)	55	62	5	36	0	1	42	96		
	11 (木)	51	59	2	52	0	0	54	72		
	12 (金)	58	63	9	79	0	0	88	169		
	13 (土)	54	63	1	51	0	0	52	61		
	14 (日)	56	63	7	28	0	0	35	98		
	15 (月)	58	63	4	44	4	5	57	146		
	16 (火)	57	62	8	52	0	1	61	142		
	17 (水)	54	61	3	74	0	0	77	104		
	18 (木)	52	61	1	41	1	0	43	54		
	19 (金)	55	65	3	15	0	0	18	45		
	20 (土)	54	62	2	60	0	0	62	80		
	21 (日)	56	61	9	57	1	1	68	160		
	22 (月)	57	64	3	54	1	1	59	97		
	23 (火)	56	62	6	55	0	0	61	115		
	24 (水)	58	64	0	50	2	5	57	106		
	25 (木)	58	64	5	85	0	0	90	135		
	26 (金)	< 50	63	0	21	0	0	21	21		
	27 (土)	59	65	0	34	11	5	50	117		
	28 (日)	61	64	10	64	13	5	92	253		
	29 (月)	60	63	5	36	30	5	76	226		
	30 (火)	61	63	8	58	12	9	87	264		
WECPNL	最大值	61									
	最小値	< 50									
	平均値	57									

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成20年 9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. 〇④ 堺市 南区庭代台				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00				
日 別 値	10 (水)									377 [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。
	11 (木)										
	12 (金)	< 50	55	1	4	1	0	6	17		
	13 (土)	< 50	58	1	5	1	1	8	28		
	14 (日)	< 50	55	0	5	0	0	5	5		
	15 (月)	< 50	59	0	4	1	1	6	17		
	16 (火)	< 50	58	1	9	1	0	11	22		
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				
日 別 値	2 (火)									377 [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。
	3 (水)										
	4 (木)										
	5 (金)										
	6 (土)										
	7 (日)										
	8 (月)										
WECPNL	最大値										
	最小値										
	平均値										

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				
日 別 値	2 (火)									377 [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。
	3 (水)										
	4 (木)										
	5 (金)										
	6 (土)										
	7 (日)	< 50	63	0	1	0	0	1	1		
	8 (月)										
WECPNL	最大値	< 50									
	最小値										
	平均値	< 50									

航空機騒音測定結果 [平成20年 9月分]

測定地点		WECPNL	ハワ- 平均値 (dB)	測定機数						合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. 〇⑦				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00						
日 別 値	2 (火)	< 50	59	0	0	1	3	4	33	377 [日平均速報値]			
	3 (水)	< 50	62	0	1	1	2	4	24				
	4 (木)	52	62	0	1	0	5	6	51				
	5 (金)	54	62	4	0	0	4	8	80				
	6 (土)	< 50	62	0	1	0	1	2	11				
	7 (日)	< 50	59	2	2	1	1	6	35				
	8 (月)	< 50	62	1	3	0	1	5	23				
	WECPNL	最大值	54										
	最小値	< 50											
	平均値	50											

航空機騒音測定結果 [平成20年 9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	18 (木)	< 50	59	1	3	1	0	5	16	377 [日平均速報値]	
	19 (金)	< 50	60	0	0	0	2	2	20		
	20 (土)	< 50	59	3	5	1	0	9	38		
	21 (日)	52	60	5	4	3	1	13	73		
	22 (月)	53	60	2	1	5	5	13	86		
	23 (火)	55	61	7	5	6	5	23	143		
	24 (水)	< 50	62	0	2	0	0	2	2		
WECPNL	最大値	55									
	最小値	< 50									
	平均値	51									

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	18 (木)	51	62	0	6	0	3	9	36	377 [日平均速報値]	
	19 (金)	50	60	3	2	0	2	7	52		
	20 (土)	53	61	1	26	3	4	34	85		
	21 (日)	50	61	2	0	2	2	6	46		
	22 (月)	58	63	5	3	4	11	23	175		
	23 (火)	57	64	7	3	0	2	12	93		
	24 (水)	< 50	57	0	5	0	1	6	15		
WECPNL	最大値	58									
	最小値	< 50									
	平均値	54									

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	18 (木)	56	58	10	47	6	15	78	315	377 [日平均速報値]	
	19 (金)	55	59	9	1	5	10	25	206		
	20 (土)	59	61	17	81	14	1	113	303		
	21 (日)	51	59	4	3	3	2	12	72		
	22 (月)	60	63	3	10	8	16	37	224		
	23 (火)	54	61	8	11	3	0	22	100		
	24 (水)	< 50	59	2	3	0	3	8	53		
WECPNL	最大値	60									
	最小値	< 50									
	平均値	56									

航空機騒音測定結果 [平成20年 9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. 〇⑫				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計		
和泉市 和田町											
日 別 値	10 (水)									377 [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。
	11 (木)	< 50	57	0	1	0	0	1	1		
	12 (金)	< 50	57	0	2	0	0	2	2		
	13 (土)	< 50	59	0	4	0	0	4	4		
	14 (日)	< 50	58	0	2	0	0	2	2		
	15 (月)	< 50	60	0	4	0	0	4	4		
	16 (火)	< 50	60	0	4	1	0	5	7		
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. 〇⑬				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計		
熊取町 希望が丘											
日 別 値	10 (水)									377 [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。
	11 (木)										
	12 (金)	< 50	53	0	2	0	0	2	2		
	13 (土)	< 50	53	1	3	1	0	5	16		
	14 (日)	< 50	53	0	7	0	0	7	7		
	15 (月)										
	16 (火)	< 50	55	0	3	0	0	3	3		
WECPNL	最大値	< 50									
	最小値										
	平均値	< 50									

航空機騒音測定結果 [平成20年 9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	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 (月)	< 50	61	0	3	0	1	4	13	377 [日平均速報値]	
	2 (火)	< 50	61	0	1	0	0	1	1		
	3 (水)	< 50	59	0	6	0	0	6	6		
	4 (木)	< 50	59	0	2	1	0	3	5		
	5 (金)	< 50	56	0	7	0	0	7	7		
	6 (土)	< 50	58	0	6	0	0	6	6		
	7 (日)	< 50	54	0	14	0	0	14	14		
	8 (月)	< 50	62	0	1	0	0	1	1		
	9 (火)										
	10 (水)	< 50	56	0	1	0	0	1	1		
	11 (木)	< 50	56	0	1	0	0	1	1		
	12 (金)	< 50	57	0	5	0	1	6	15		
	13 (土)	< 50	56	0	10	0	0	10	10		
	14 (日)	< 50	58	0	8	0	0	8	8		
	15 (月)	< 50	55	0	10	0	0	10	10		
	16 (火)	< 50	56	0	6	0	0	6	6		
	17 (水)	< 50	55	0	7	0	0	7	7		
	18 (木)	< 50	62	0	2	0	0	2	2		
	19 (金)	< 50	60	0	3	0	0	3	3		
	20 (土)	< 50	57	0	8	0	0	8	8		
	21 (日)	< 50	55	0	7	0	0	7	7		
	22 (月)	< 50	60	0	4	0	0	4	4		
	23 (火)	< 50	57	0	3	0	0	3	3		
	24 (水)	< 50	58	0	5	0	0	5	5		
	25 (木)	< 50	57	0	1	0	0	1	1		
	26 (金)	< 50	59	0	2	0	0	2	2		
	27 (土)	< 50	55	0	2	0	0	2	2		
	28 (日)	< 50	55	0	10	2	0	12	16		
	29 (月)	< 50	67	0	1	0	0	1	1		
	30 (火)	< 50	57	0	3	1	0	4	6		
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20年 9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	和歌山市 大川			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00				
日 別 値	1 (月)	50	60	4	16	0	0	20	56	377 [日平均速報値]	
	2 (火)	51	58	4	40	1	0	45	83		
	3 (水)	52	60	3	62	0	0	65	92		
	4 (木)	53	60	2	73	0	1	76	103		
	5 (金)	52	60	3	43	0	0	46	73		
	6 (土)	< 50	58	1	31	0	0	32	41		
	7 (日)	51	60	2	41	1	0	44	64		
	8 (月)	53	60	2	61	0	1	64	91		
	9 (火)	55	60	6	73	1	2	82	156		
	10 (水)	< 50	60	2	27	0	0	29	47		
	11 (木)	< 50	59	0	32	0	0	32	32		
	12 (金)	52	60	3	52	0	0	55	82		
	13 (土)	51	60	0	73	0	0	73	73		
	14 (日)	52	61	2	34	0	0	36	54		
	15 (月)	52	61	0	48	3	2	53	77		
	16 (火)	52	60	2	48	2	0	52	74		
	17 (水)	< 50	59	0	51	0	0	51	51		
	18 (木)	< 50	60	0	23	0	0	23	23		
	19 (金)	51	61	1	39	0	0	40	49		
	20 (土)	< 50	59	0	52	0	0	52	52		
	21 (日)	52	62	2	27	2	0	31	53		
	22 (月)	53	61	2	57	0	1	60	87		
	23 (火)	51	60	2	54	0	0	56	74		
	24 (水)	55	61	0	78	2	6	86	144		
	25 (木)	54	61	0	92	0	0	92	92		
	26 (金)	54	64	0	6	1	4	11	49		
	27 (土)	58	62	2	86	13	6	107	205		
	28 (日)	59	62	10	87	14	7	118	299		
	29 (月)	56	59	5	78	33	6	122	287		
	30 (火)	57	60	5	89	8	6	108	223		
WECPNL	最大値	59									
	最小値	< 50									
	平均値	53									

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成20年 9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
				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	18 (木)	50	59	3	15	0	2	20	65	377 [日平均速報値]	
	19 (金)	53	60	6	46	0	0	52	106		
	20 (土)	< 50	58	3	32	0	0	35	62		
	21 (日)	54	60	6	5	2	4	17	111		
	22 (月)	52	60	4	30	1	1	36	83		
	23 (火)	51	59	5	29	0	0	34	79		
	24 (水)	56	61	1	46	10	7	64	156		
WECPNL	最大値	56									
	最小値	< 50									
	平均値	53									

航空機騒音測定結果 [平成20年 9月分]

測定地点		WECPNL	ハワー 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	No. W③ 日高町 大字高家									377 [日平均速報値]	
	1 (月)	< 50	57	1	2	0	1	4	22		
	2 (火)	< 50	59	2	1	0	0	3	21		
	3 (水)	< 50	60	0	0	0	1	1	10		
	4 (木)	< 50	57	2	1	1	3	7	54		
	5 (金)	< 50	57	2	0	0	0	2	20		
	6 (土)	< 50	55	3	2	0	1	6	42		
	7 (日)	< 50	56	3	6	0	0	9	36		
	8 (月)	< 50	60	1	3	0	1	5	23		
	9 (火)	< 50	54	1	0	0	2	3	30		
	10 (水)	< 50	54	0	0	0	2	2	20		
	11 (木)										
	12 (金)										
	13 (土)										
	14 (日)										
	15 (月)	< 50	51	0	1	0	0	1	1		
	16 (火)	< 50	54	0	1	0	0	1	1		
	17 (水)										
	18 (木)	< 50	56	1	2	0	0	3	12		
	19 (金)										
	20 (土)	< 50	53	0	1	0	0	1	1		
	21 (日)										
	22 (月)	< 50	52	0	0	1	0	1	3		
	23 (火)										
	24 (水)										
	25 (木)	< 50	58	0	0	1	1	2	13		
	26 (金)										
	27 (土)										
	28 (日)										
	29 (月)										
30 (火)											
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20年 9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 (月)	52	62	2	10	0	2	14	50	377 [日平均速報値]	
	2 (火)	53	61	5	14	0	1	20	74		
	3 (水)	54	61	6	13	0	3	22	103		
	4 (木)	58	62	8	20	0	6	34	160		
	5 (金)	51	61	4	15	0	0	19	55		
	6 (土)	57	63	6	8	1	5	20	121		
	7 (日)	51	60	4	10	0	1	15	60		
	8 (月)	52	62	1	9	0	3	13	49		
	9 (火)	51	61	2	0	0	3	5	50		
	10 (水)	50	62	3	3	0	0	6	33		
	11 (木)	57	65	6	3	0	1	10	73		
	12 (金)	56	62	5	9	0	6	20	119		
	13 (土)	56	62	7	10	0	4	21	120		
	14 (日)	54	61	5	8	1	3	17	91		
	15 (月)	50	62	2	2	0	1	5	32		
	16 (火)	< 50	61	1	6	0	1	8	26		
	17 (水)	56	62	7	6	0	4	17	116		
	18 (木)	57	64	8	4	1	2	15	107		
	19 (金)	57	63	7	8	0	3	18	108		
	20 (土)	57	64	6	8	1	2	17	91		
	21 (日)	53	64	2	6	0	2	10	46		
	22 (月)	52	65	1	3	1	1	6	26		
	23 (火)	< 50	59	5	3	0	0	8	53		
	24 (水)	52	60	3	9	0	3	15	69		
	25 (木)	58	64	8	7	0	3	18	117		
	26 (金)	55	61	10	5	1	2	18	128		
	27 (土)	52	61	4	2	0	2	8	62		
	28 (日)	56	64	6	6	1	1	14	79		
	29 (月)	< 50	58	2	0	0	1	3	30		
	30 (火)	52	61	4	4	0	2	10	64		
WECPNL	最大値	58									
	最小値	< 50									
	平均値	54									

航空機騒音測定結果 [平成20年 9月分]

測定地点 No. H③ 洲本市 中川原		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 (月)	< 50	57	0	24	0	0	24	24	377 [日平均速報値]		
	2 (火)	< 50	58	0	32	0	0	32	32			
	3 (水)	< 50	52	0	3	0	0	3	3			
	4 (木)											
	5 (金)	< 50	57	0	11	0	0	11	11			
	6 (土)	< 50	57	0	34	0	0	34	34			
	7 (日)	< 50	59	0	22	0	0	22	22			
	8 (月)											
	9 (火)											
	10 (水)	< 50	60	0	16	0	0	16	16			
	11 (木)	< 50	61	0	4	1	0	5	7			
	12 (金)											
	13 (土)											
	14 (日)	< 50	59	0	10	0	0	10	10			
	15 (月)											
	16 (火)	< 50	59	0	13	0	0	13	13			
	17 (水)	< 50	59	0	4	0	0	4	4			
	18 (木)											
	19 (金)											
	20 (土)	< 50	55	0	9	0	0	9	9			
	21 (日)	< 50	59	0	15	1	0	16	18			
	22 (月)	< 50	61	0	10	0	0	10	10			
	23 (火)	< 50	58	0	23	0	0	23	23			
	24 (水)											
	25 (木)	< 50	64	0	3	0	0	3	3			
	26 (金)	50	59	1	46	0	0	47	56			
	27 (土)											
	28 (日)											
	29 (月)											
	30 (火)											
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20年 9月分]

測定地点		WECPNL	ハワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. H⑤	南あわじ市 福良			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 (月)	< 50	56	0	29	0	0	29	29	377 [日平均速報値]	
	2 (火)	< 50	56	0	37	0	0	37	37		
	3 (水)	< 50	52	0	3	0	0	3	3		
	4 (木)	< 50	49	0	1	0	0	1	1		
	5 (金)	< 50	57	0	11	0	0	11	11		
	6 (土)	< 50	56	0	34	0	0	34	34		
	7 (日)	< 50	56	0	19	0	0	19	19		
	8 (月)										
	9 (火)										
	10 (水)	< 50	57	0	26	0	0	26	26		
	11 (木)	< 50	55	0	23	0	0	23	23		
	12 (金)										
	13 (土)										
	14 (日)	< 50	55	0	15	0	0	15	15		
	15 (月)	< 50	51	0	4	0	0	4	4		
	16 (火)	< 50	56	0	14	0	0	14	14		
	17 (水)	< 50	58	0	3	0	0	3	3		
	18 (木)	< 50	53	0	2	0	0	2	2		
	19 (金)										
	20 (土)	< 50	55	0	11	0	0	11	11		
	21 (日)	< 50	56	0	19	0	0	19	19		
	22 (月)	< 50	58	0	12	0	0	12	12		
	23 (火)	< 50	55	0	21	0	0	21	21		
	24 (水)										
	25 (木)	< 50	56	0	4	0	0	4	4		
	26 (金)	< 50	57	2	49	0	0	51	69		
	27 (土)										
	28 (日)	< 50	51	0	1	0	0	1	1		
	29 (月)	< 50	55	0	3	0	0	3	3		
	30 (火)	< 50	52	0	3	0	0	3	3		
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20年 9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 (月)	< 50	57	0	47	0	0	47	47	377 [日平均速報値]		
	2 (火)	< 50	56	0	58	0	0	58	58			
	3 (水)	< 50	56	0	25	0	0	25	25			
	4 (木)	< 50	57	0	33	0	0	33	33			
	5 (金)	< 50	56	0	34	0	0	34	34			
	6 (土)	< 50	57	0	30	0	0	30	30			
	7 (日)	< 50	56	0	39	0	0	39	39			
	8 (月)	< 50	57	0	26	0	0	26	26			
	9 (火)	< 50	52	0	12	0	0	12	12			
	10 (水)	< 50	57	0	44	0	0	44	44			
	11 (木)	< 50	56	0	24	0	0	24	24			
	12 (金)	< 50	57	0	27	0	0	27	27			
	13 (土)	< 50	56	0	16	0	0	16	16			
	14 (日)	< 50	57	0	28	0	0	28	28			
	15 (月)	< 50	56	0	14	0	0	14	14			
	16 (火)	< 50	56	0	24	0	0	24	24			
	17 (水)	< 50	59	0	17	1	0	18	20			
	18 (木)	< 50	55	0	10	0	0	10	10			
	19 (金)	< 50	58	0	6	0	0	6	6			
	20 (土)	< 50	58	1	24	0	0	25	34			
	21 (日)	< 50	58	0	33	1	0	34	36			
	22 (月)	< 50	57	0	46	0	0	46	46			
	23 (火)	< 50	56	0	36	0	0	36	36			
	24 (水)	< 50	58	0	30	0	0	30	30			
	25 (木)	< 50	56	0	13	0	0	13	13			
	26 (金)	< 50	57	0	64	1	0	65	67			
	27 (土)	< 50	53	0	11	0	0	11	11			
	28 (日)	< 50	54	0	12	0	0	12	12			
	29 (月)	< 50	55	1	6	2	0	9	22			
	30 (火)	< 50	53	0	11	0	0	11	11			
WECPNL	最大値	< 50										
	最小値	< 50										
	平均値	< 50										

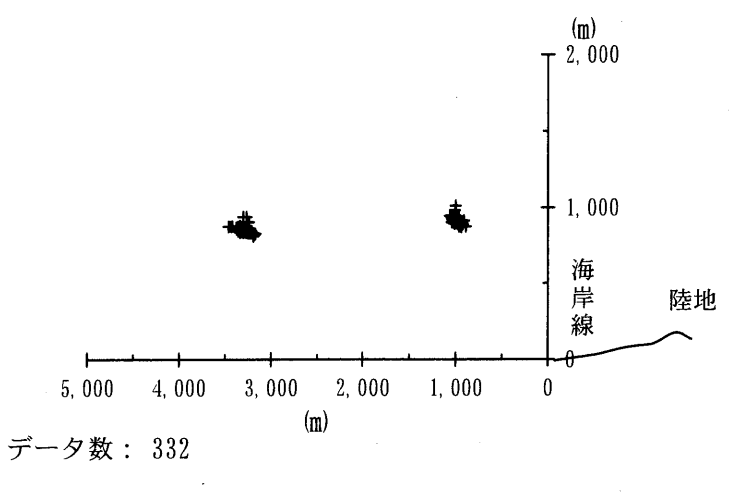
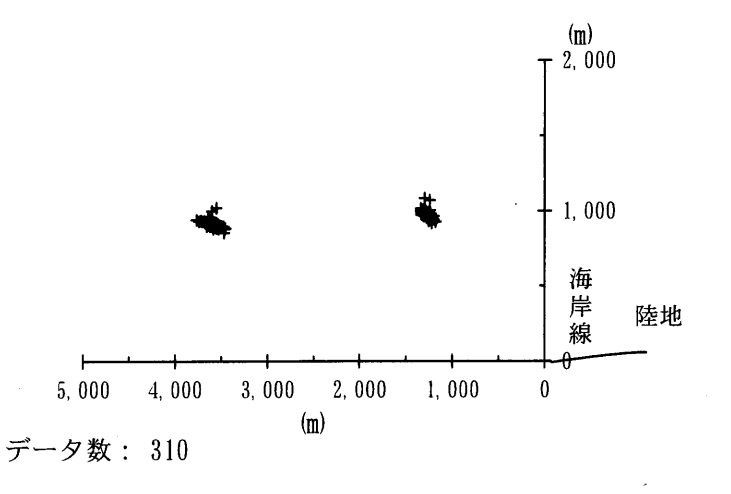
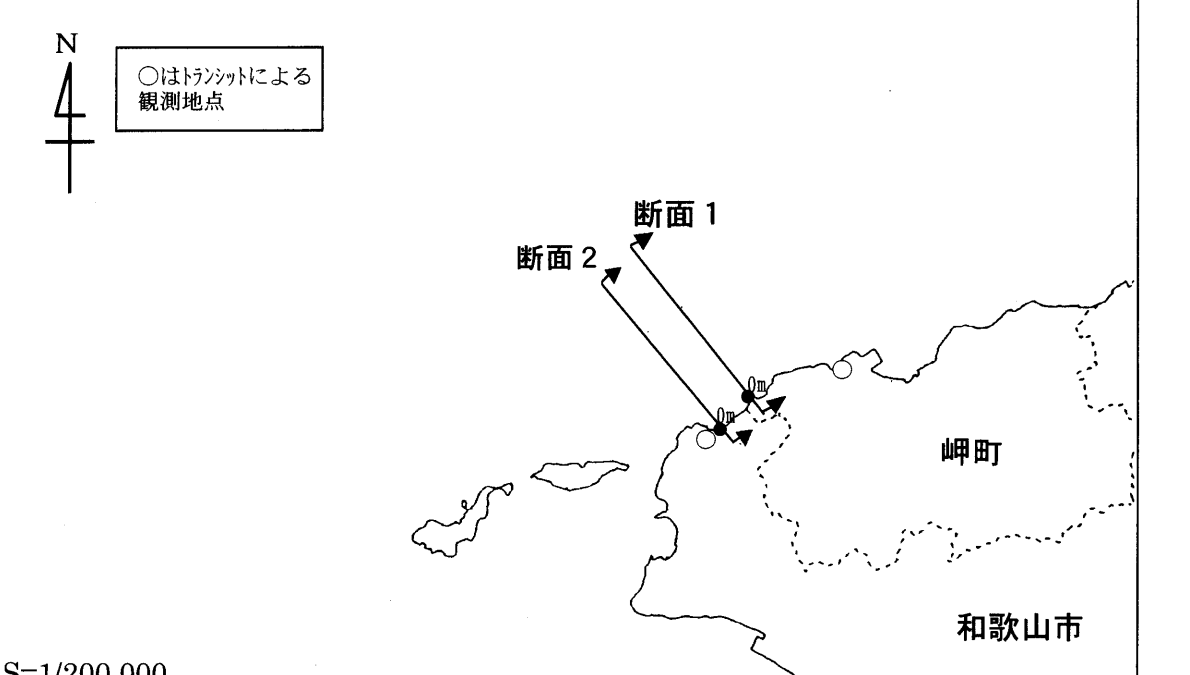
航空機飛行コース観測結果

観測日：平成20年9月10日～12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>データ数：35</p>	形態：離陸
	<p>飛行コース断面図 (断面2:和歌山市大川)</p> <p>データ数：34</p>	
観測地点図		
<p>S=1/200,000</p>		

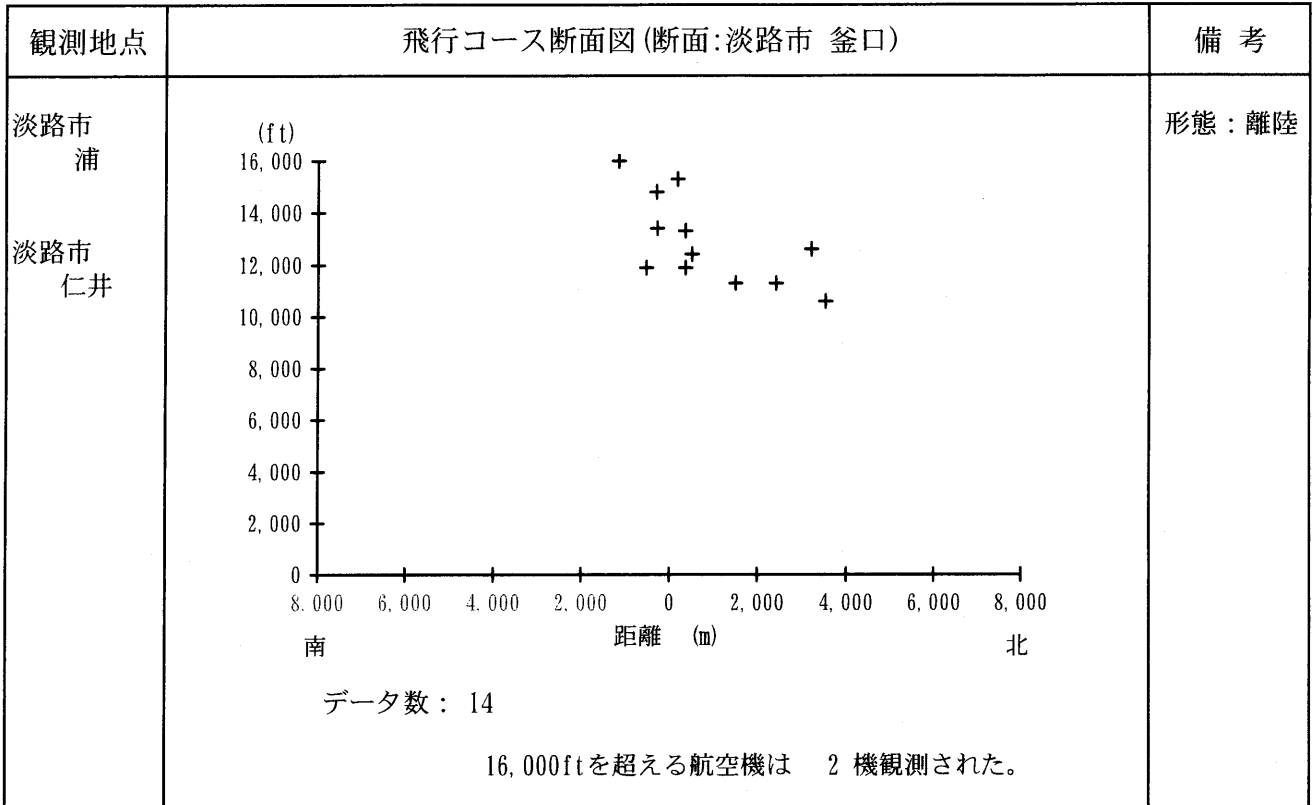
航空機飛行コース観測結果

観測日：平成20年9月10日～12日

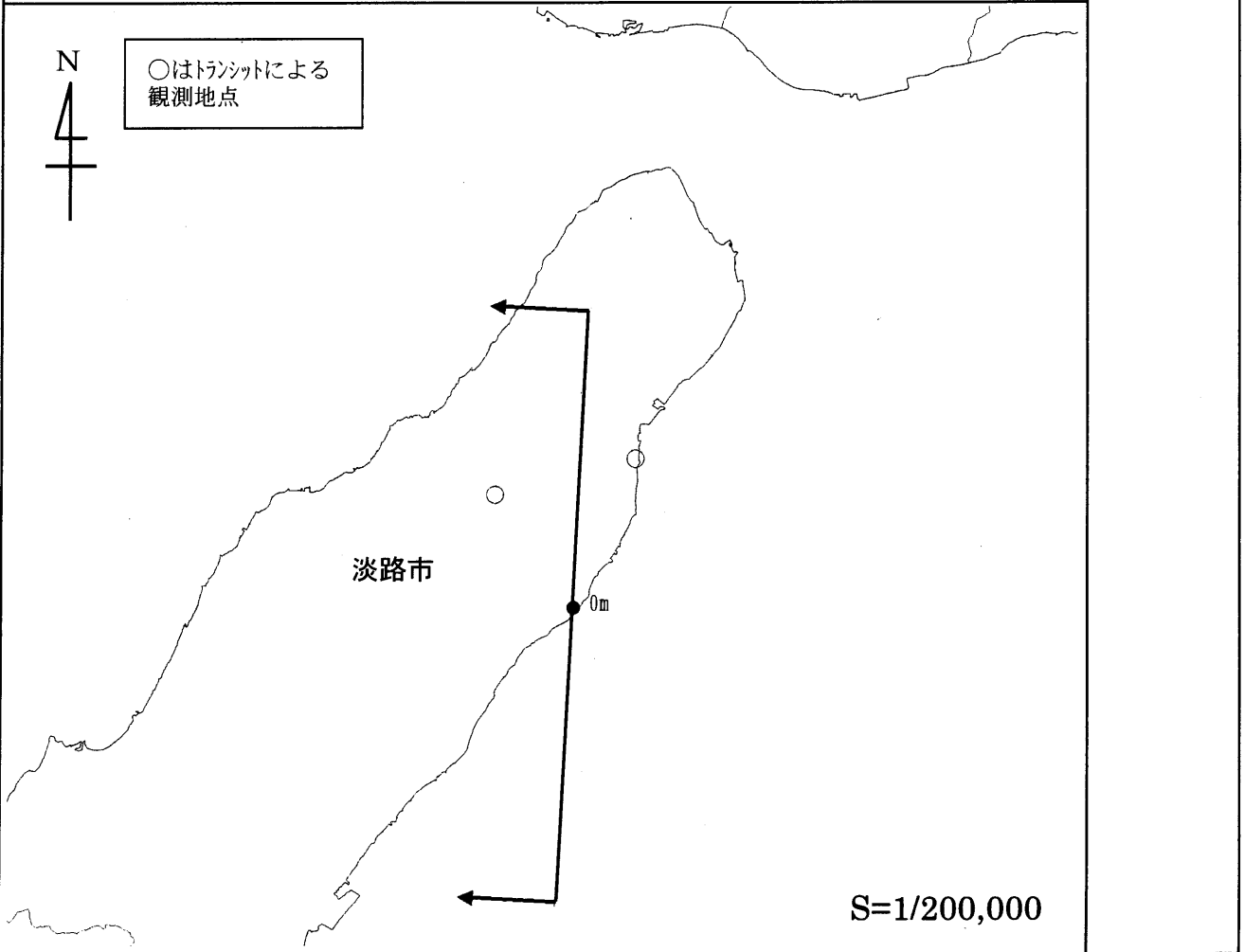
観測地点	飛行コース断面図(断面1:岬町多奈川小島)	備考
岬町 多奈川谷川 和歌山市 大川	<p>飛行コース断面図(断面1:岬町多奈川小島)</p>  <p>データ数：332</p>	形態：着陸
	<p>飛行コース断面図(断面2:和歌山市大川)</p>  <p>データ数：310</p>	
<p>観測地点図</p>		
 <p>○はトランジットによる観測地点</p> <p>S=1/200,000</p>		

航空機飛行コース観測結果

観測日：平成20年9月2日～4日

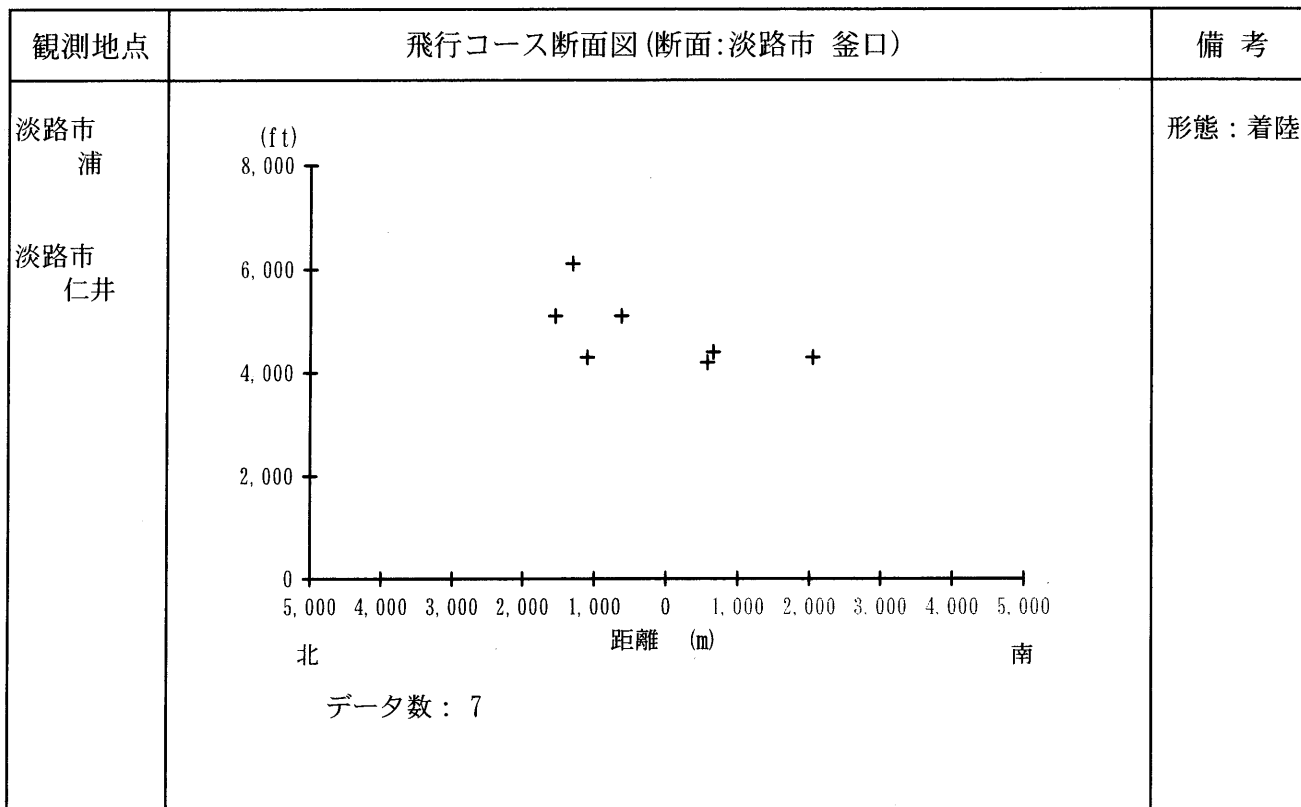


観測地点図

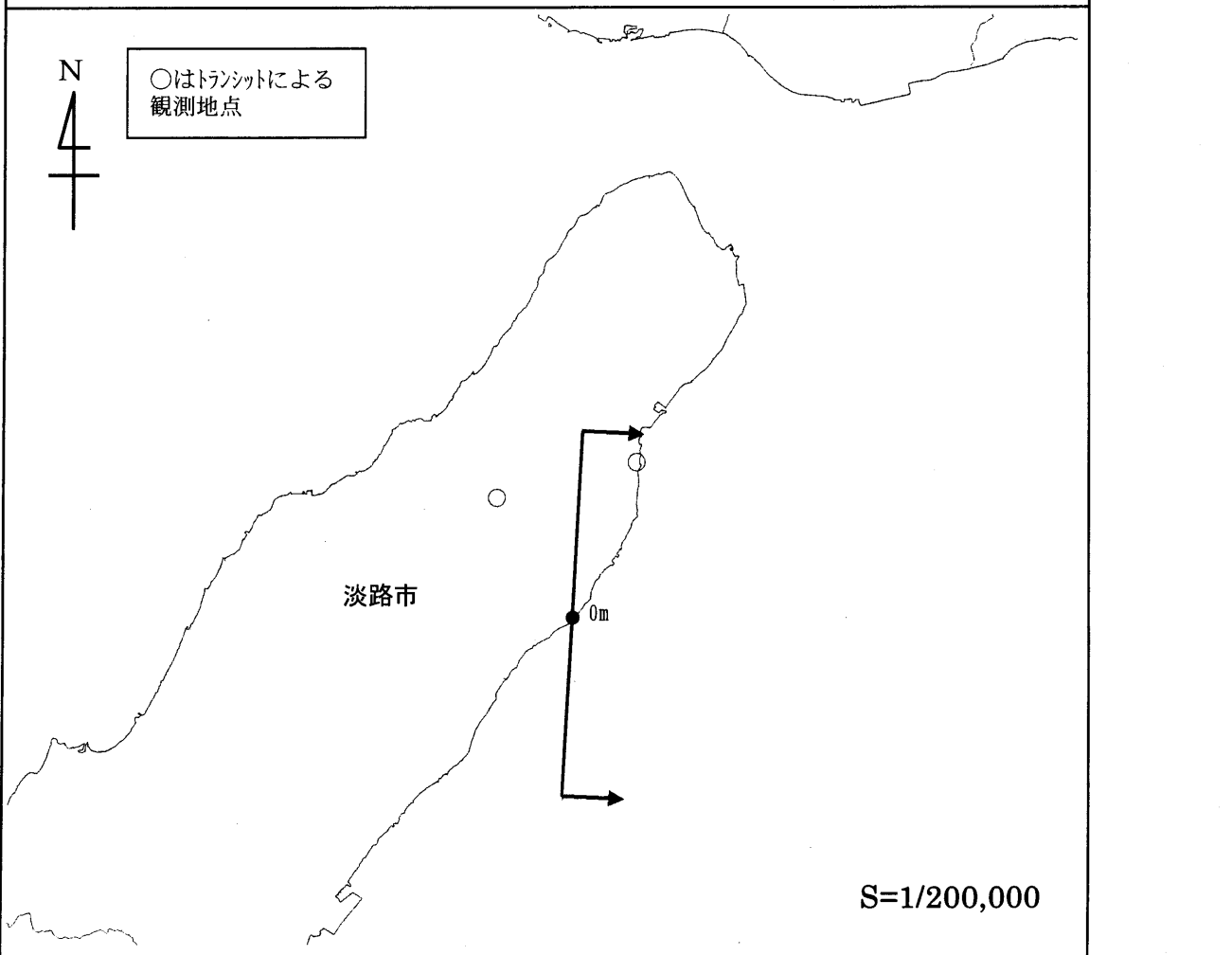


航空機飛行コース観測結果

観測日：平成20年9月2日～4日

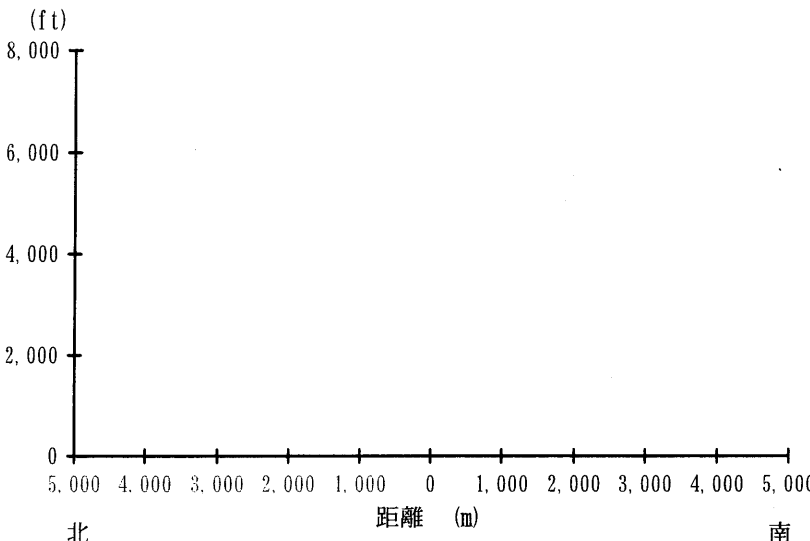
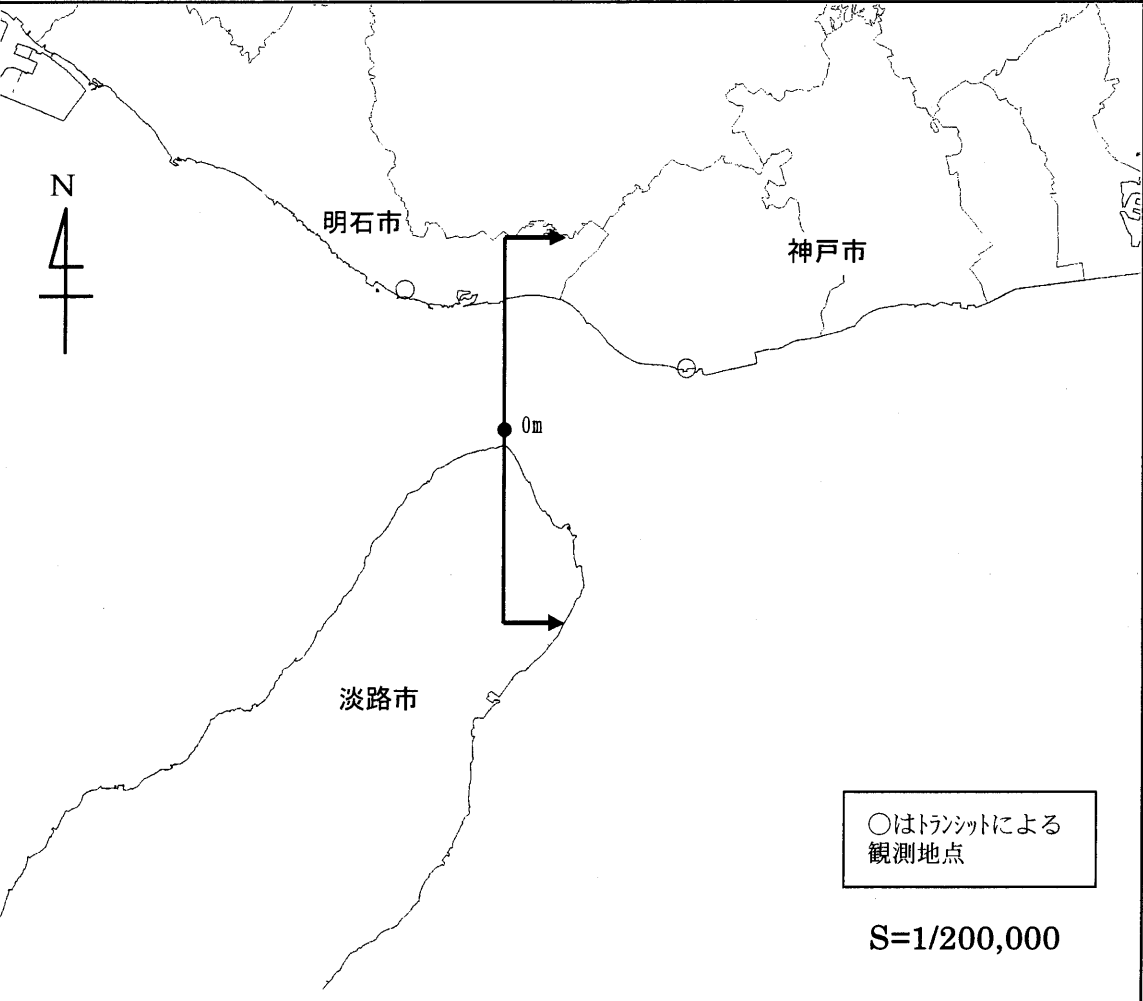


観測地点図



航空機飛行コース観測結果

観測日：平成20年9月2日～3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>○はトランスットによる 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20年9月4日～5日

観測地点	飛行コース断面図(断面:洲本市 平安浦)	備考
淡路市 生穂新島 淡路市 木曾下	<p>データ数：11</p>	形態：着陸
観測地点図		
<p>S=1/200,000</p>		

航空機飛行コース観測結果

観測日：平成20年9月4日～5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>データ数：11</p>	形態：着陸
観測地点図		
<p>S=1/200,000</p>		

航空機低周波音測定結果総括表 [平成20年9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	9月5日(金)	74
W①	和歌山市大川	9月4日(木)	76

航空機低周波音測定結果総括表 [平成20年9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	9月5日 (金)	10:40	B744	着陸	84	晴	C	-	
		10:42	A306	着陸	72	晴	C	-	
		13:28	B772	着陸	74	晴	C	-	
		13:48	A333	離陸	73	晴	C	-	
		13:50	A306	離陸	71	晴	C	-	
		13:53	MD81	離陸	75	晴	C	-	
		13:57	DH8D	離陸	71	曇	C	-	
		14:05	B763	離陸	67	曇	C	-	
		14:14	MD81	離陸	73	曇	C	-	
		14:16	B738	離陸	72	曇	C	-	
		14:18	B763	離陸	72	曇	C	-	
		14:20	B763	離陸	69	曇	C	-	
		14:50	B773	離陸	68	曇	C	-	
		15:06	B772	離陸	71	曇	C	-	
		15:16	MD11	離陸	78	曇	C	-	
		15:50	MD81	離陸	78	曇	C	-	
		15:53	B77W	離陸	76	曇	C	-	
		15:55	B763	離陸	71	曇	C	-	
		16:02	A320	離陸	70	曇	C	-	
		16:13	MD81	着陸	66	曇	C	-	
		16:16	B763	着陸	73	曇	C	-	
		16:21	MD90	着陸	73	曇	C	-	
		16:23	B763	着陸	73	曇	C	-	
		16:30	B738	着陸	63	曇	C	-	
		16:34	DH8D	着陸	73	曇	C	-	
		16:41	B738	着陸	67	曇	C	-	
16:45	B735	着陸	61	曇	C	-			
16:54	B763	着陸	66	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20年9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	9月4日 (木)	10:41	B744	着陸	73	晴	C	-	
		13:05	B735	着陸	67	晴	C	-	
		13:16	MD81	着陸	67	晴	C	-	
		13:27	B737	着陸	69	晴	C	-	
		13:29	B773	着陸	69	晴	C	-	
		14:25	MD81	着陸	77	晴	C	-	
		14:33	A346	着陸	78	晴	C	-	
		14:36	B744	着陸	79	晴	C	-	
		14:38	B772	着陸	79	晴	C	-	
		14:41	B763	着陸	71	晴	C	-	
		14:44	A320	着陸	71	晴	C	-	
		14:46	A332	着陸	75	晴	C	-	
		14:50	A320	着陸	69	晴	C	-	
		14:59	B763	着陸	71	晴	C	-	
		15:04	B737	着陸	72	晴	C	-	
		15:30	MD11	着陸	83	晴	C	-	
		15:40	B772	着陸	83	晴	C	-	
		15:42	A333	着陸	78	晴	C	-	
		15:44	B763	着陸	76	晴	C	-	
		15:47	A333	着陸	70	晴	C	-	
		15:49	B734	着陸	73	晴	C	-	
		15:54	B743	着陸	77	晴	C	-	
		15:59	MD81	着陸	73	晴	C	-	
		16:11	B763	着陸	71	晴	C	-	
		16:16	MD90	着陸	73	晴	C	-	
		16:19	B738	着陸	70	晴	C	-	
		16:21	DH8D	着陸	74	晴	C	-	
		16:25	A332	着陸	72	晴	C	-	
16:28	B738	着陸	71	晴	C	-			
16:34	B738	着陸	68	晴	C	-			
16:41	B737	着陸	72	晴	C	-			
16:51	A332	着陸	75	晴	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 20年 9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	/	713
	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	26	30
	日平均値が 0.04ppm 以上 0.06ppm 以下の日数	0	0
	日平均値が 0.06ppm を超えた日数	0	0
	測定時間数	675	708
	1時間値が 0.1ppm 以上 0.2ppm 以下の時間数	0	0
	1時間値が 0.2ppm を超えた時間数	0	0
浮遊粒子状物質	有効測定日数	30	30
	日平均値が 0.10mg/m3 を超えた日数	0	0
	測定時間数	714	718
	1時間値が 0.20mg/m3 を超えた時間数	0	0
光化学 オキシダント	昼間の測定時間数	/	447
	1時間値が 0.06ppm を超えた時間数	/	67
	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 20年 9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 (月)	0.002	0.006
	2 (火)	0.002	0.007
	3 (水)	0.001	0.003
	4 (木)	0.001	0.002
	5 (金)	0.001	0.002
	6 (土)	0.001	0.004
	7 (日)	0.001	0.002
	8 (月)	0.001	0.003
	9 (火)	0.002	0.004
	10 (水)	0.003	0.006
別	11 (木)	0.003	0.005
	12 (金)	0.003	0.005
	13 (土)	0.002	0.007
	14 (日)	0.002	0.003
	15 (月)	0.002	0.004
	16 (火)	0.001	0.003
	17 (水)	0.002	0.006
	18 (木)	0.001	0.001
	19 (金)	0.001	0.002
	20 (土)	0.001	0.004
値	21 (日)	0.001	0.003
	22 (月)	0.001	0.002
	23 (火)	0.003	0.008
	24 (水)	0.001	0.004
	25 (木)	0.002	0.007
	26 (金)	0.001	0.001
	27 (土)	0.001	0.001
	28 (日)	0.000	0.001
	29 (月)	0.000	0.001
	30 (火)	0.001	0.001
有効測定日数 (日)		30	
測定時間 (時間)		713	
月(期間)平均値 (ppm)		0.001	
日平均値の最高値 (ppm)		0.003	
1時間値の最高値 (ppm)		0.008	
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 20年 9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 (月)	0.010	0.043	0.005	0.018	0.006	0.013
	2 (火)	0.008	0.029	0.004	0.012	0.005	0.022
	3 (水)	0.001	0.006	0.001	0.005	0.001	0.006
	4 (木)	0.000	0.004	0.002	0.009	0.001	0.006
	5 (金)	0.005	0.015	0.003	0.010	0.004	0.014
	6 (土)	0.005	0.017	0.003	0.012	0.001	0.007
	7 (日)	0.002	0.009	0.001	0.002	0.001	0.004
	8 (月)	(0.004)	(0.027)	0.003	0.016	0.001	0.004
	9 (火)	(0.007)	(0.038)	0.001	0.006	(0.001)	(0.004)
	10 (水)	(0.004)	(0.014)	0.003	0.008	0.002	0.007
別	11 (木)	(0.002)	(0.012)	0.002	0.007	0.001	0.002
	12 (金)	0.002	0.007	0.001	0.003	0.001	0.002
	13 (土)	0.002	0.005	0.002	0.008	0.001	0.006
	14 (日)	0.001	0.004	0.001	0.004	0.001	0.003
	15 (月)	0.003	0.006	0.002	0.005	0.001	0.003
	16 (火)	0.003	0.013	0.002	0.005	0.001	0.004
	17 (水)	0.010	0.047	0.003	0.010	0.004	0.013
	18 (木)	0.007	0.016	0.003	0.008	0.002	0.005
	19 (金)	0.004	0.010	0.004	0.011	0.003	0.010
	20 (土)	0.006	0.017	0.003	0.016	0.002	0.008
値	21 (日)	0.002	0.009	0.001	0.007	0.001	0.008
	22 (月)	0.003	0.006	0.001	0.004	0.000	0.002
	23 (火)	0.006	0.018	0.001	0.007	0.002	0.008
	24 (水)	0.001	0.003	0.001	0.004	0.000	0.002
	25 (木)	0.010	0.019	0.010	0.035	0.002	0.007
	26 (金)	0.002	0.006	0.001	0.003	0.000	0.002
	27 (土)	0.001	0.002	0.001	0.003	0.000	0.002
	28 (日)	0.005	0.008	0.001	0.003	0.000	0.002
	29 (月)	0.001	0.003	0.002	0.004	0.001	0.003
	30 (火)	0.012	0.028	0.016	0.034	0.007	0.014
有効測定日数 (日)		26		30		29	
測定時間 (時間)		675		708		695	
月(期間)平均値 (ppm)		0.004		0.003		0.002	
日平均値の最高値 (ppm)		0.012		0.016		0.007	
1時間値の最高値 (ppm)		0.047		0.035		0.022	

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 20年 9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 (月)	2.09	2.21	2.28
	2 (火)	2.12	2.18	2.22
	3 (水)	(2.06)	---	---
	4 (木)	(1.99)	2.05	2.08
	5 (金)	(2.09)	---	---
	6 (土)	2.08	2.11	2.15
	7 (日)	2.00	2.02	2.04
	8 (月)	2.05	2.20	2.35
	9 (火)	2.10	2.15	2.16
	10 (水)	2.13	2.27	2.28
別	11 (木)	2.07	2.08	2.17
	12 (金)	2.07	2.06	2.09
	13 (土)	2.08	1.96	1.97
	14 (日)	2.05	2.09	2.12
	15 (月)	2.18	2.15	2.16
	16 (火)	2.10	2.08	2.13
	17 (水)	2.14	2.19	2.21
	18 (木)	2.11	2.15	2.19
	19 (金)	2.08	2.08	2.15
	20 (土)	2.05	2.11	2.18
値	21 (日)	2.03	1.97	1.99
	22 (月)	2.02	2.05	2.12
	23 (火)	2.04	2.08	2.10
	24 (水)	2.00	1.96	1.98
	25 (木)	2.23	2.25	2.29
	26 (金)	1.94	1.90	1.91
	27 (土)	2.00	1.96	1.98
	28 (日)	2.05	2.13	2.14
	29 (月)	2.10	2.02	2.03
	30 (火)	2.25	2.15	2.16
測 定 時 間 (時間)		651		
6～9時測定日数 (日)		28		
月(期間)平均値 (ppmC)		2.08		
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)	2.27		
	最低値 (ppmC)	1.90		

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 20年 9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 (月)	1.7	3.8	W	W	1.2	2.4	W	W	1.7	4.7	WNW	WNW
	2 (火)	1.8	6.2	W	SSE	1.5	3.4	W	SE	2.1	5.4	W	SSE
	3 (水)	3.0	6.6	NNE	W	1.8	4.5	NE	NNE	3.3	9.0	NE	W
	4 (木)	3.5	5.9	NNE	NE	2.2	3.6	NW	NNE	4.6	8.3	NE	NE
	5 (金)	1.6	4.0	WSW	ESE	1.7	3.2	NNW	ENE	1.8	3.0	WNW	S
	6 (土)	1.7	4.3	SE	SE	1.8	4.5	SSE	SE	2.0	5.2	SE	S
	7 (日)	2.6	5.6	NE	SSE	1.9	4.4	NNW	SE	3.2	7.9	NE	NE
	8 (月)	3.7	8.1	NNE	NNE	2.0	4.8	NNE	NNE	4.9	10.7	NNE	NNE
	9 (火)	2.4	4.9	N	SSE	1.8	3.8	NNW	ESE	3.1	7.0	NNE	S
	10 (水)	2.1	5.4	W	S	1.6	3.0	W	W	2.7	5.8	WNW	SSW
	11 (木)	1.7	3.8	WNW	S	1.4	2.7	WNW	WNW	2.5	4.3	SSW	S
	12 (金)	1.4	2.8	NW	SSE	1.3	2.4	NW	WNW	1.7	5.4	SSW	NW
	13 (土)	2.4	5.6	NNW	NNE	1.9	4.5	NNW	NW	2.8	8.8	NNW	N
	14 (日)	1.8	3.9	NNE	N	1.6	3.2	N	N	2.0	4.8	NNW	SSE
	15 (月)	1.4	2.4	N	ESE	1.4	2.6	NNW	E	1.7	3.2	WNW	SE
	16 (火)	2.0	3.9	NE	NE	1.9	3.6	NE	NE	2.2	4.4	ENE	E
	17 (水)	1.4	2.7	WSW	SSE	1.3	2.0	NNW	ESE	1.4	2.9	SSE	SE
	18 (木)	1.3	3.0	NE	W	1.4	2.9	NE	NE	1.3	3.3	E	SSE
	19 (金)	3.9	7.9	NE	E	3.4	6.7	NE	NE	5.1	11.8	NNE	ENE
	20 (土)	1.5	2.7	W	SSE	1.3	2.9	WNW	WNW	1.6	2.9	S	S
	21 (日)	2.1	5.4	W	SSE	1.4	3.5	NNE	SSE	2.6	5.3	ENE	E
	22 (月)	2.0	3.7	NNE	SSE	1.6	3.3	NNW	NNW	3.0	6.4	N	S
	23 (火)	1.8	3.1	W	SSE	1.3	2.3	WNW	W	1.9	4.1	WNW	WNW
	24 (水)	4.6	7.5	NNE	NNE	2.8	4.1	NNE	NNE	5.8	10.5	NE	NE
	25 (木)	1.3	2.5	S	S	1.4	3.3	S	SW	2.6	6.9	SSW	SSW
	26 (金)	5.2	8.2	NNE	WSW	3.1	4.6	W	SSW	7.1	10.9	NNE	SSW
	27 (土)	4.7	8.4	NNE	NNE	2.8	4.3	NNE	NNE	6.0	11.1	NNE	NNE
	28 (日)	2.2	4.1	NNE	ESE	2.0	3.2	NE	NE	2.7	5.1	NE	ESE
	29 (月)	2.8	4.3	ENE	E	2.5	3.8	NE	NE	3.4	6.2	E	E
	30 (火)	1.3	2.4	ENE	E	1.1	2.0	NE	NE	1.4	2.7	E	E
測定時間 (時間)		720				720				720			
月(期間)平均風速 (m/s)		2.4				1.8				2.9			
月(期間)最大風速 (m/s)		8.4				6.7				11.8			
月(期間)最多風向 (16方位)		SSE				NE				S			

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。

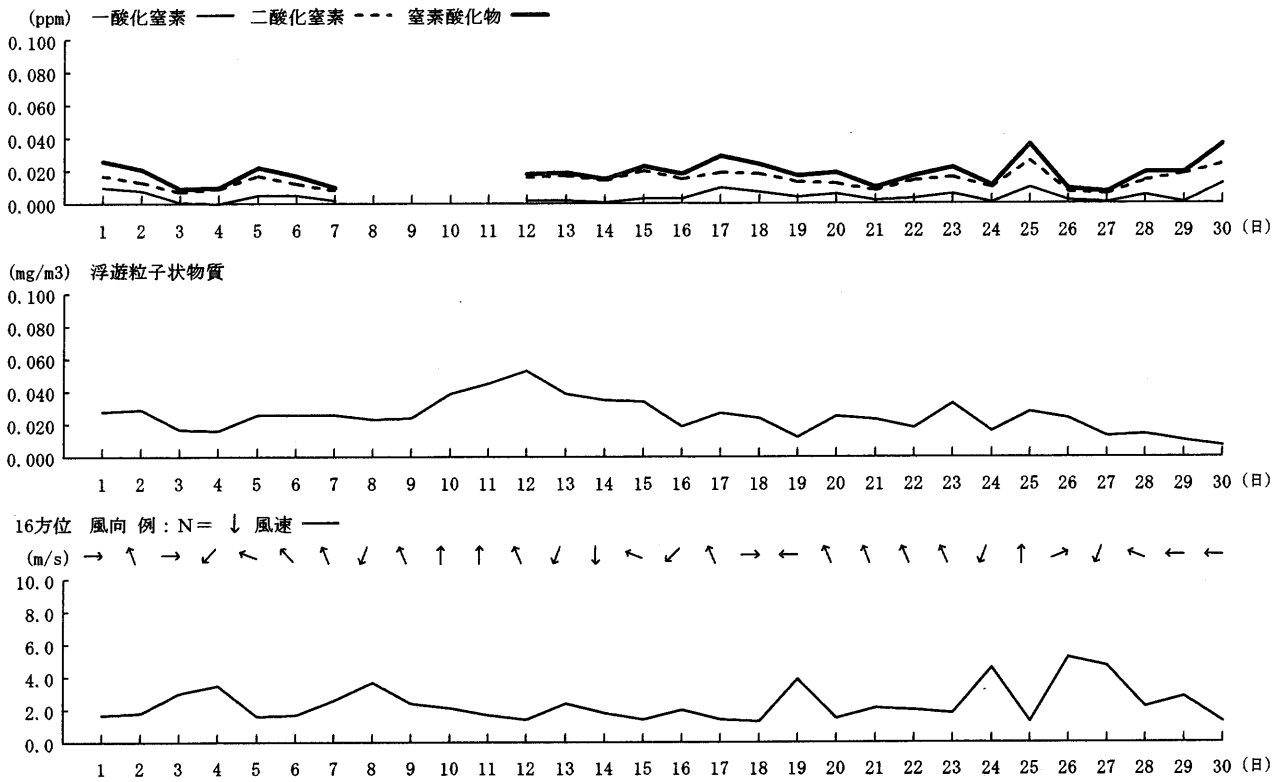
注2) 最多風向の求め方はアメダス技術資料による。

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。

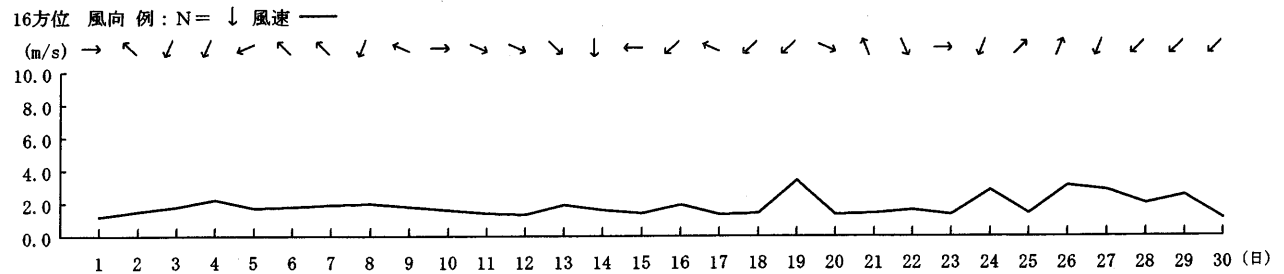
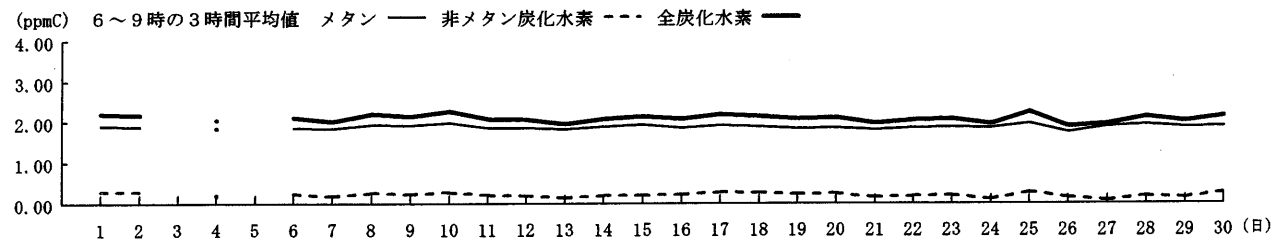
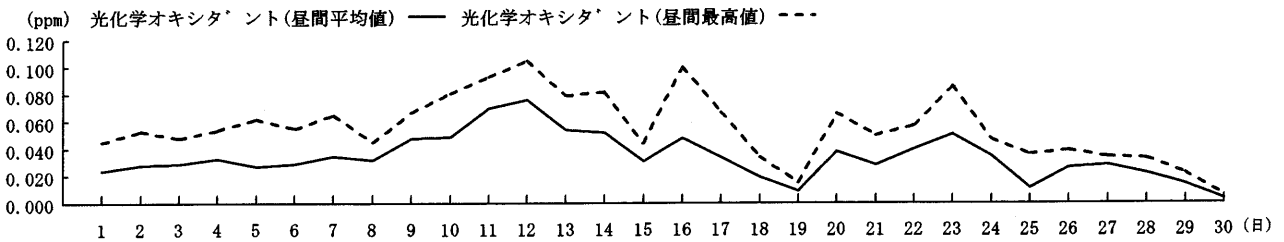
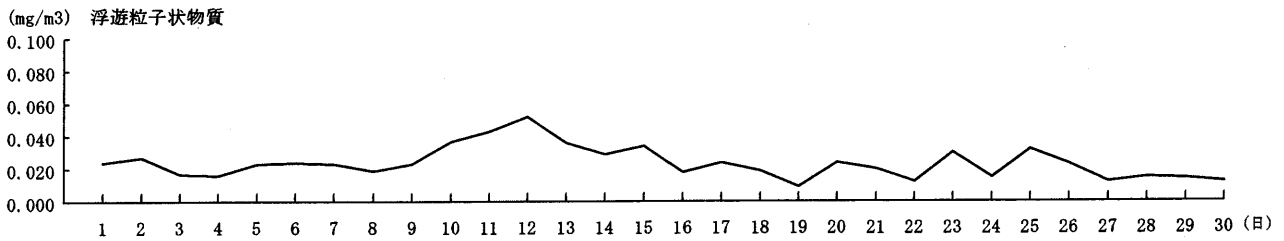
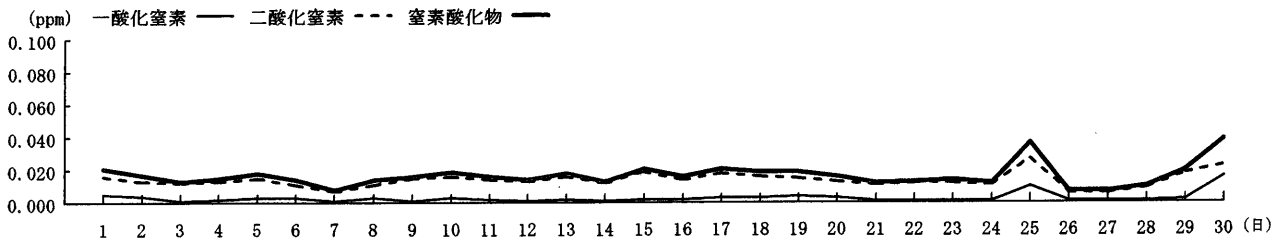
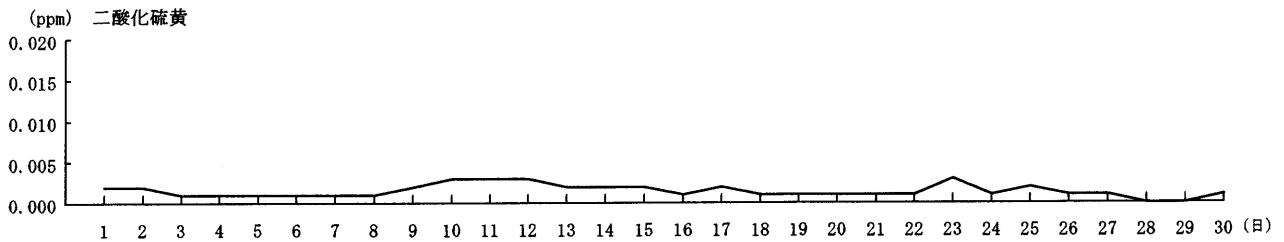
大気質・気象 日平均値変化 [平成 20年 9月分]

測定局名：C (りんくう南浜)



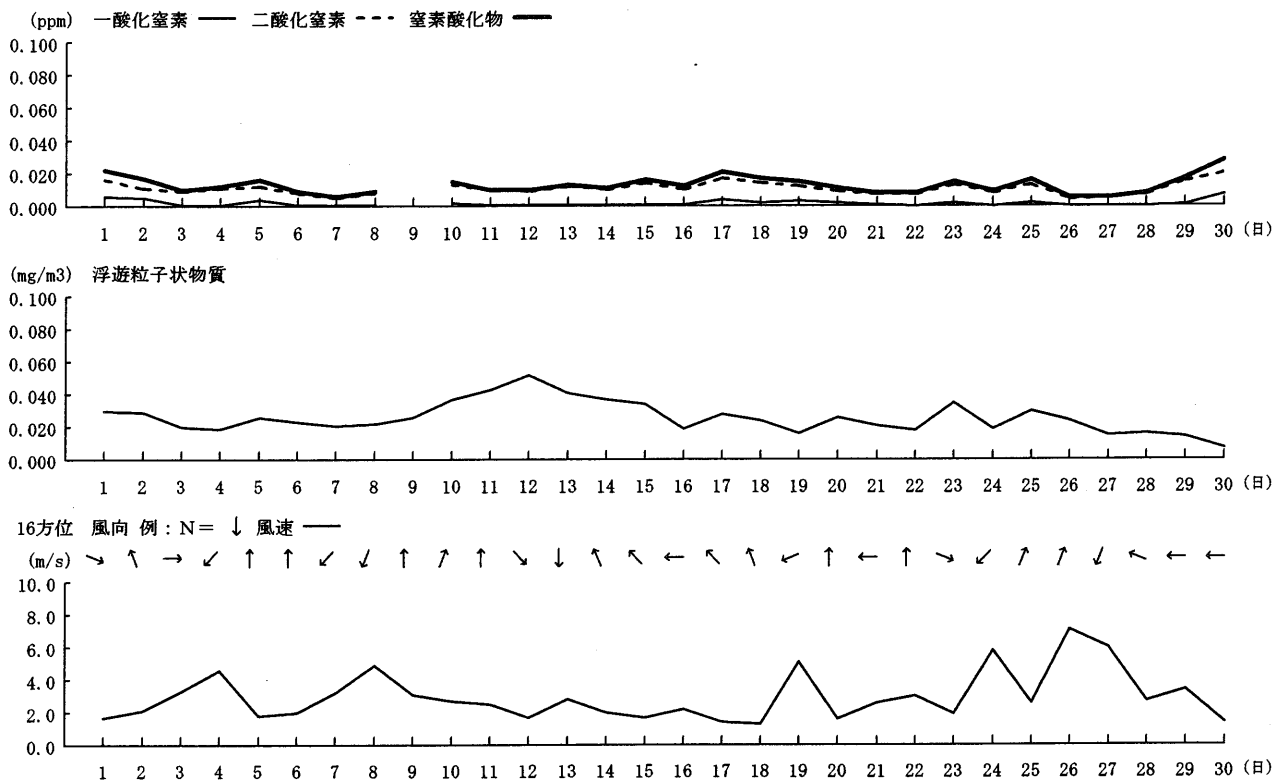
大気質・気象 日平均値変化 [平成 20年 9月分]

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 20年 9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 20年 9月分]

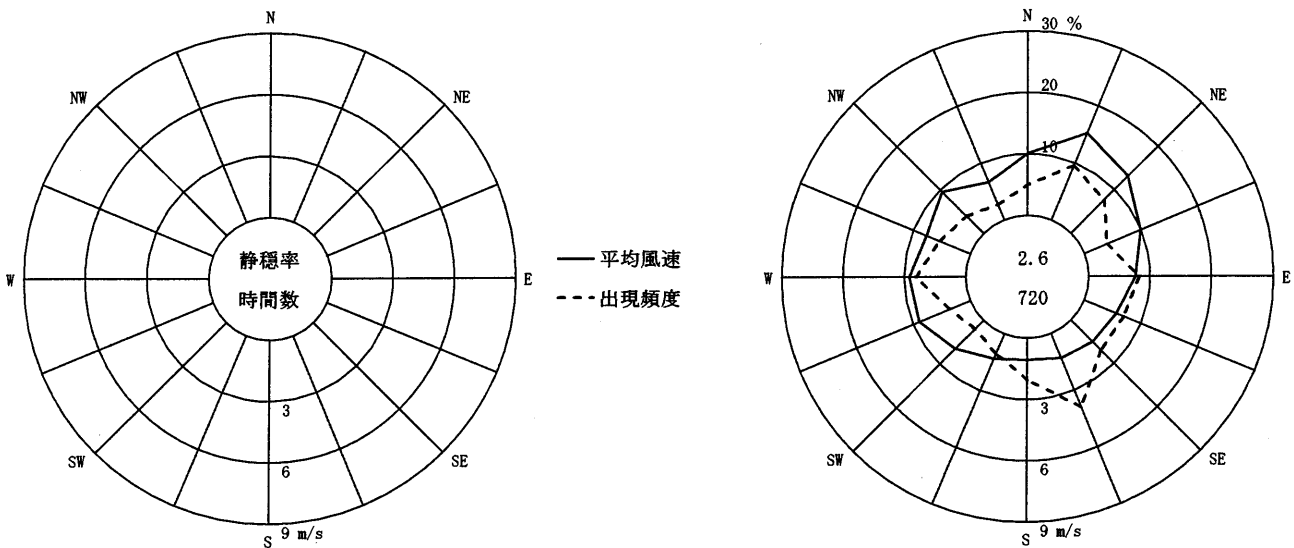
測定局名：C (りんくう南浜)

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)	69	55	29	59	50	50	93	49	25	14	26	58	39	29	20	36	19		720
出現頻度 (%)	9.6	7.6	4.0	8.2	6.9	6.9	12.9	6.8	3.5	1.9	3.6	8.1	5.4	4.0	2.8	5.0	2.6		100.0
平均風速 (m/s)	4.6	3.9	3.0	2.3	1.7	1.5	1.3	1.1	1.3	1.9	2.7	2.8	2.3	2.9	2.0	3.0	0.2	2.4	

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 20年 9月分]

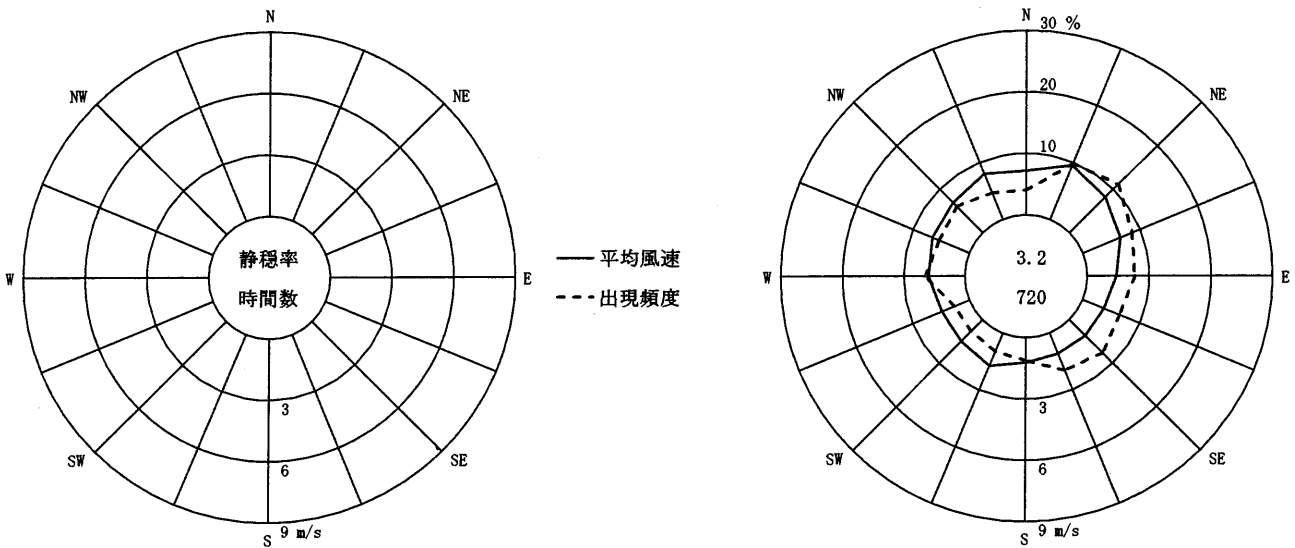
測定局名：大阪府所管佐野中学校局

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)	71	80	62	55	46	55	47	27	23	19	19	47	39	44	34	29	23		720
出現頻度 (%)	9.9	11.1	8.6	7.6	6.4	7.6	6.5	3.8	3.2	2.6	2.6	6.5	5.4	6.1	4.7	4.0	3.2		100.0
平均風速 (m/s)	2.9	2.4	1.9	1.4	1.1	1.1	1.1	1.2	1.7	1.5	1.5	1.8	2.0	2.1	2.4	2.1	0.3	1.8	

注) CALM: 静穏 (風速 0.4 m/s 以下)を示す。

風配図と風向別平均風速

凡例



風向別出現頻度及び風向別平均風速 [平成 20年 9月分]

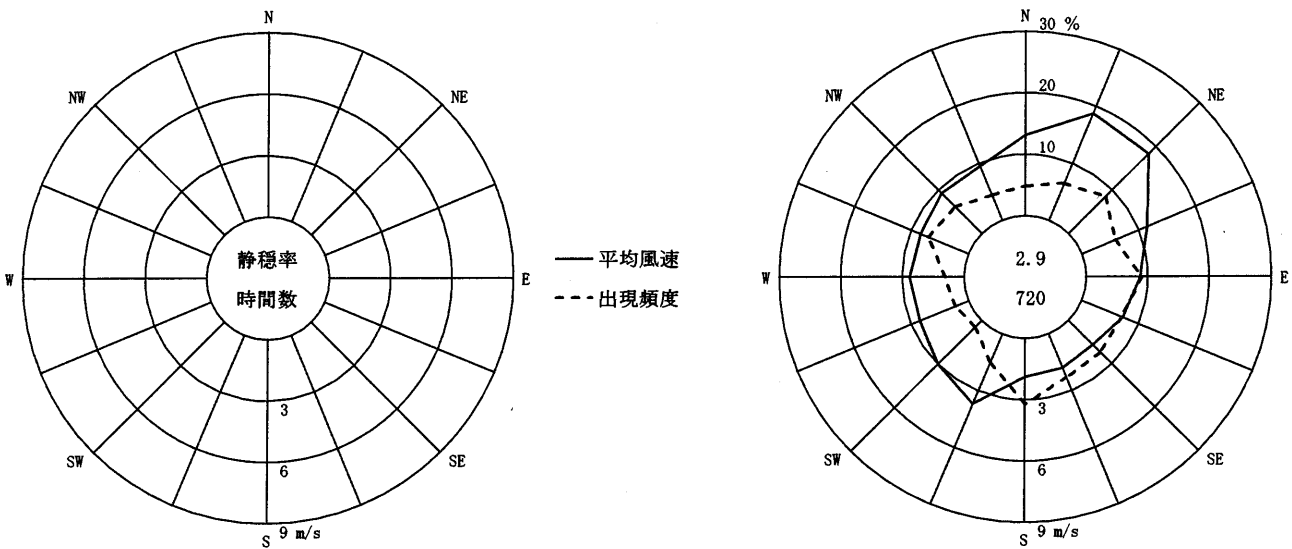
測定局名 : L-2 (箱作)

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)	47	61	42	65	50	53	55	77	36	11	17	22	51	45	32	35	21		720
出現頻度 (%)	6.5	8.5	5.8	9.0	6.9	7.4	7.6	10.7	5.0	1.5	2.4	3.1	7.1	6.3	4.4	4.9	2.9		100.0
平均風速 (m/s)	5.6	5.5	3.5	2.6	2.1	1.7	1.8	1.9	3.7	3.0	2.6	2.6	2.5	2.8	2.9	4.0	0.3	2.9	

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20年9月分]

調査日: 平成20年9月12日

目	科	種名	個体数 (羽)		備考
			午前	午後	
ペリカン	ウ	カワウ	2	16	
コウノトリ	サギ	アオサギ	3	4	
チドリ	カモメ	オオセグロカモメ		2	
		ウミネコ	1760	2353	
3目3科4種		計	1765	2375	
主な出現種(上位5種) 上: 個体数(羽) 下: 優占率		- 午前 - ①ウミネコ [1760] [99.7%] ②アオサギ [3] [0.2%] ③カワウ [2] [0.1%]	- 午後 - ①ウミネコ [2353] [99.1%] ②カワウ [16] [0.7%] ③アオサギ [4] [0.2%] ④オオセグロカモメ [2] [0.1%]		

鳥類調査結果 (ラインセンサス) [平成20年9月分]

調査日: 平成20年9月12日

目	科	種名	個体数 (羽)		備考	
			午前	午後		
ペリカン	ウ	カワウ	5	1	本データは1期島内及び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。	
コウノトリ	サギ	アオサギ	4	2		
タカ	タカ	トビ		1		
	ハヤブサ	チョウゲンボウ		1		
チドリ	チドリ	ムナグロ		4		
	シギ	イソシギ	1	1		
	カモメ	オオセグロカモメ		1		
		ウミネコ	394	241		
ハト	ハト	カワラバト(ドバト)	39	44		
スズメ	ヒバリ	ヒバリ	74	63		
	ツバメ	ツバメ	1			
	セキレイ	ハクセキレイ	15	16		
	モズ	モズ	1			
	ヒタキ	イソヒヨドリ		7		9
		メボソムシクイ		1		
		センダイムシクイ	3	2		
		セッカ	10	4		
		オオルリ	1	1		
	ハタオリドリ	スズメ	252	145		
	カラス	ハシボソガラス	2	1		
ハシブトガラス		5	1			
6目15科21種		計	815	538		
主な出現種(上位5種) 上: 個体数(羽) 下: 優占率		- 午前 - ①ウミネコ [394] [48.3%] ②スズメ [252] [30.9%] ③ヒバリ [74] [9.1%] ④カワラバト(ドバト) [39] [4.8%] ⑤ハクセキレイ [15] [1.8%]	- 午後 - ①ウミネコ [241] [44.8%] ②スズメ [145] [27.0%] ③ヒバリ [63] [11.7%] ④カワラバト(ドバト) [44] [8.2%] ⑤ハクセキレイ [16] [3.0%]			

[資 料]

測 定 点 配 置 図

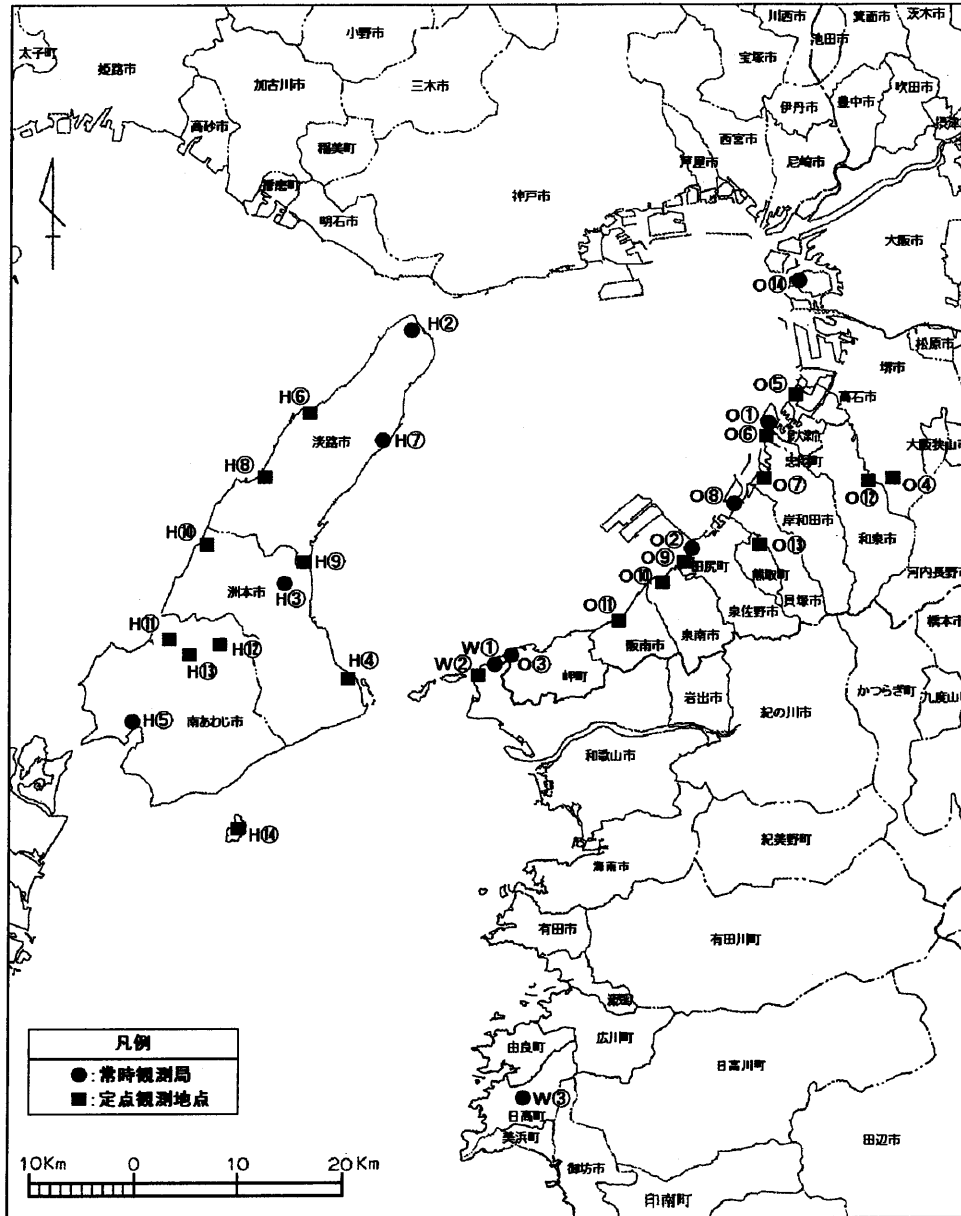
- (1) 騒 音
- (2) 大 氣 質 ・ 気 象
- (3) 鳥 類

管 理 目 標

環 境 基 準 等

- (1) 航 空 機 騒 音
- (2) 大 氣 質
- (3) 水 質 (海 域)

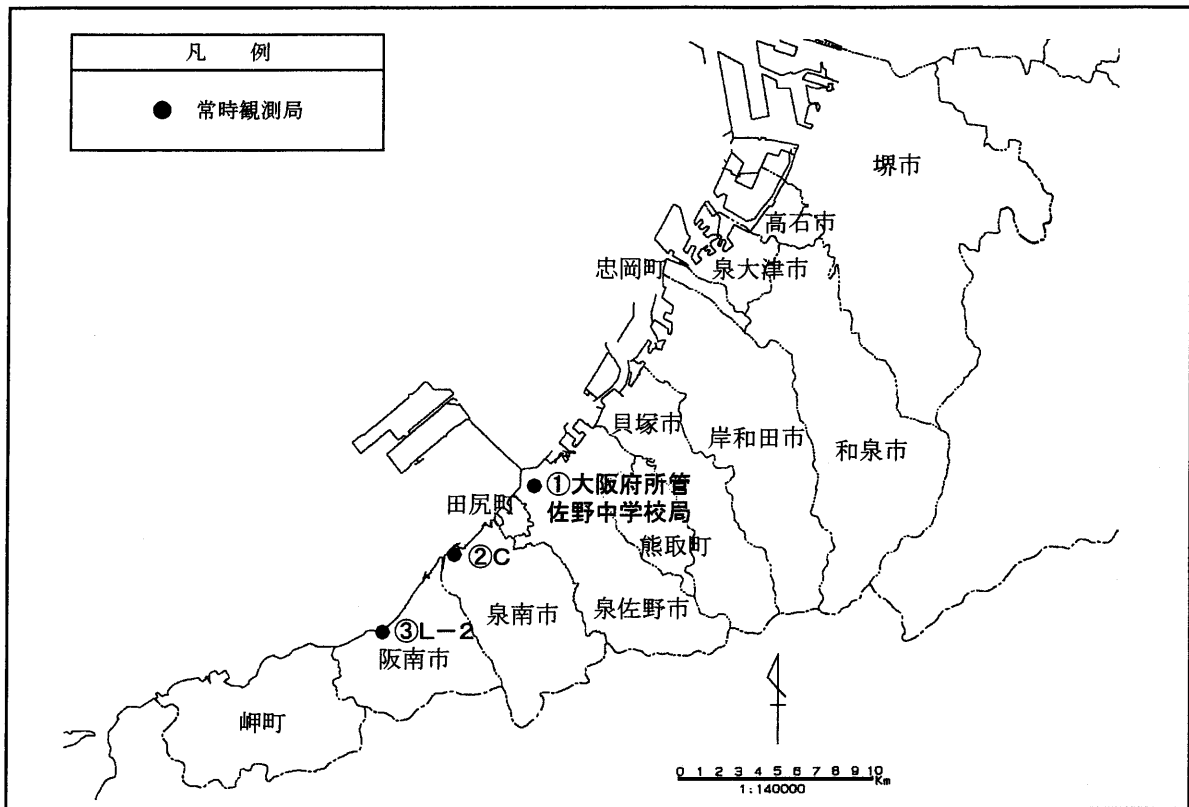
測定点配置図
 (1)騒音
 航空機騒音



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)

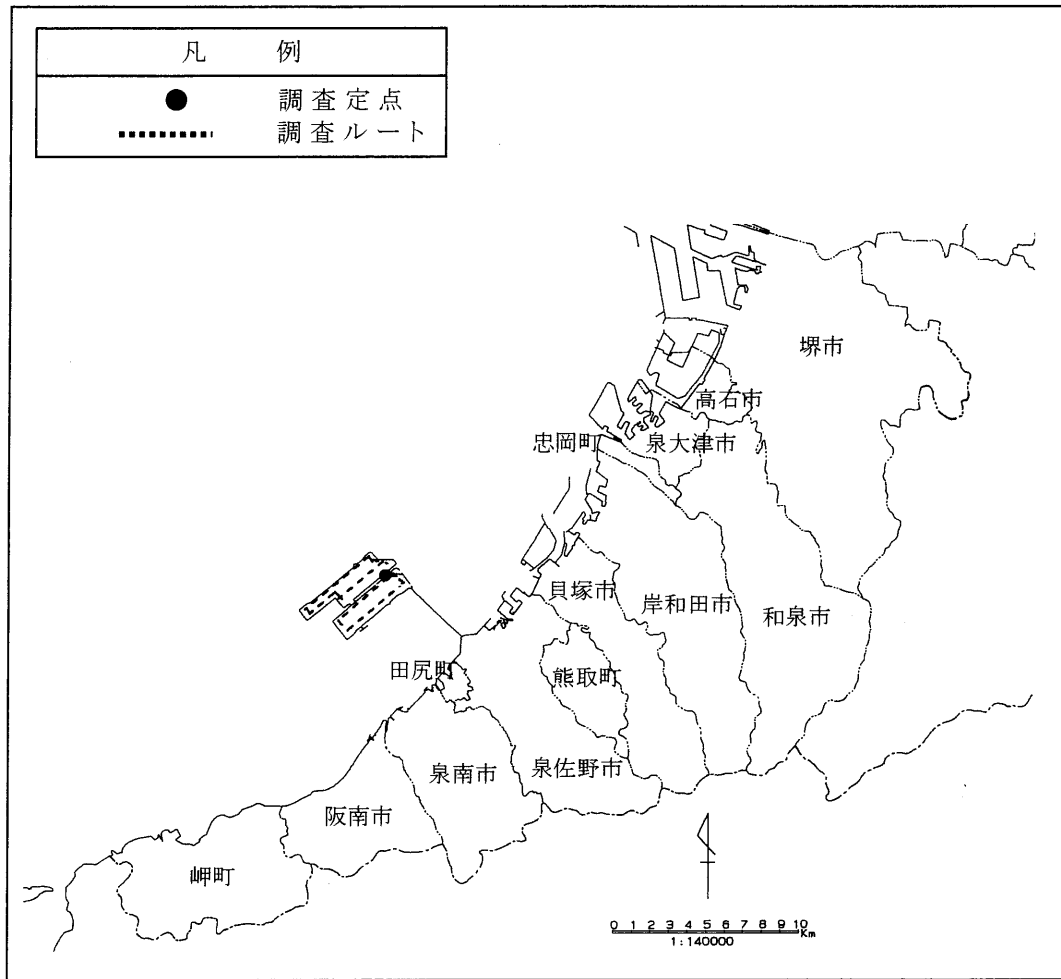
地点No.	所在地
H②	淡路市岩屋 (常時観測)
H③	洲本市中川原 (常時観測)
H④	洲本市由良町由良
H⑤	南あわじ市福良 (常時観測)
H⑥	淡路市育波
H⑦	淡路市釜口 (常時観測)
H⑧	淡路市郡家
H⑨	淡路市里字海平
H⑩	洲本市五色町都志大日
H⑪	南あわじ市松帆樺田
H⑫	南あわじ市倭文長田
H⑬	南あわじ市榎列
H⑭	南あわじ市沼島

(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
③L-2	阪南市 箱作

(3) 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 以外の地域であつ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、このような取扱いはしない。

(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