

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 6月分]

平成20年 7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	35
(3) 鳥類	52
〔資料〕 測定点配置図	57
〔資料〕 管理目標	60
〔資料〕 環境基準等	61

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6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 (6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
	飛行経路・高度 <sup>注1)</sup>		数箇所			運用開始 3年後まで
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 <sup>注2)</sup> (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	10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1) 飛行経路・高度調査の岸和田・高石断面については、7月に実施を予定している。

注2) 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6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。

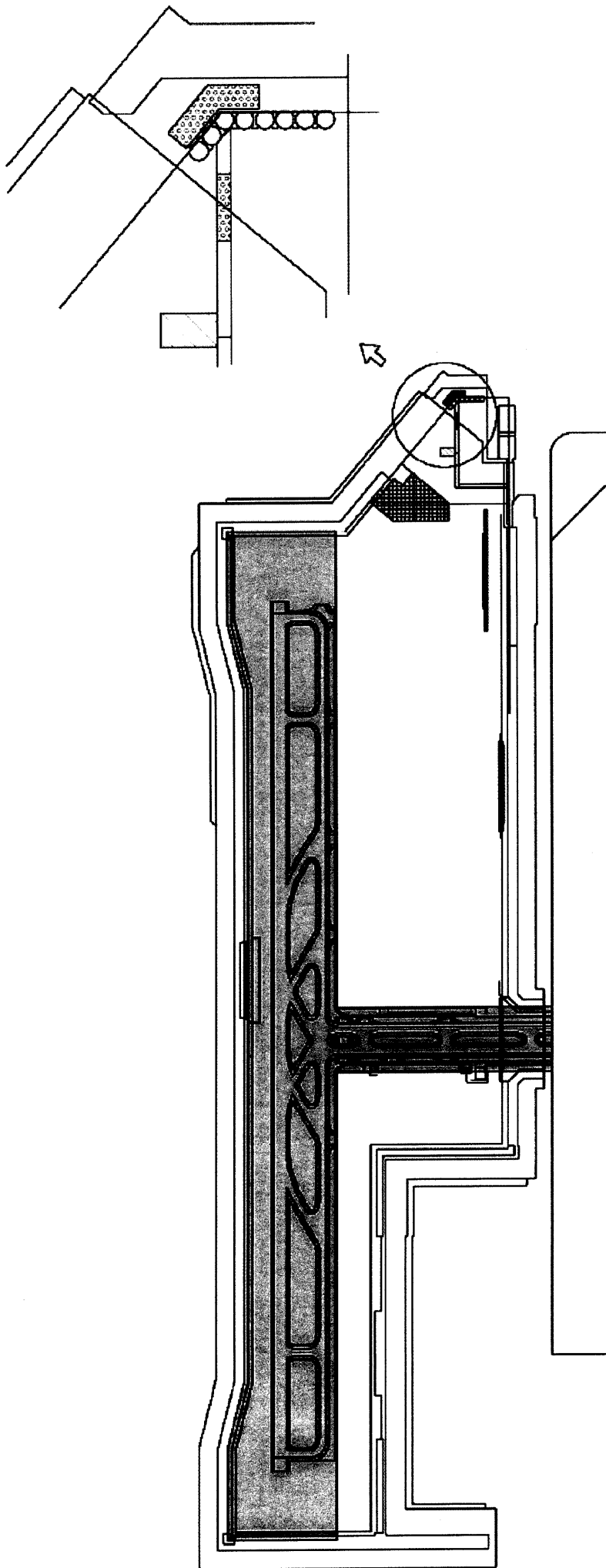
また、堺市、高石市、忠岡町、岸和田市、田尻町、泉南市、阪南市、和泉市、熊取町、和歌山市の定期調査地点における航空機騒音の測定結果は、すべての地点で環境基準値を下回っていた。

### (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コアジサシ、カワウ、ウミネコ等の3目3科5種を確認した。ラインセンサスではコアジサシ、ヒバリ、スズメ等の6目12科17種を確認した。



2期空港島建設工事概要図（平成20年6月分）

## 2 監視結果

## 航空機騒音測定結果総括表 [平成20年 6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	51	60	< 50	30
○②	泉佐野市りんくう往来南	51	59		30
○③	岬町多奈川小島	58	61	54	30
○④	堺市南区庭代台	< 50	< 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	岸和田市臨海町	< 50	52	< 50	7
○⑧	貝塚市二色3丁目	53	57	< 50	30
○⑨	田尻町りんくうポート南	< 50	50		7
○⑩	泉南市りんくう南浜	53	56	< 50	7
○⑪	阪南市箱作	54	57	< 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	< 50	30
W①	和歌山市大川	56	59	52	30
W②	和歌山市深山	53	55	51	7
W③	日高町大字高家	< 50	< 50		30
H②	淡路市岩屋	55	59	< 50	30
H③	洲本市中川原	< 50	54		30
H⑤	南あわじ市福良	< 50	51		30
H⑦	淡路市釜口	< 50	51	< 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20年 6月分]

測定地点 No. 〇① 泉大津市 汐見町		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 (日)	< 50	58	0	19	4	0	23	31	363 [日平均速報値]	
	2 (月)	< 50	58	0	2	0	1	3	12		
	3 (火)	< 50	58	0	5	1	0	6	8		
	4 (水)	< 50	58	0	6	3	2	11	35		
	5 (木)	< 50	60	0	1	2	3	6	37		
	6 (金)	54	62	0	11	7	4	22	72		
	7 (土)	50	60	0	8	8	2	18	52		
	8 (日)	< 50	58	0	14	1	0	15	17		
	9 (月)	< 50	59	0	5	2	1	8	21		
	10 (火)	< 50	61	0	4	2	1	7	20		
	11 (水)	< 50	61	0	9	2	0	11	15		
	12 (木)	54	67	0	4	1	2	7	27		
	13 (金)	60	68	0	4	7	6	17	85		
	14 (土)	< 50	61	0	9	3	2	14	38		
	15 (日)	55	64	1	17	6	1	25	55		
	16 (月)	< 50	59	0	2	1	0	3	5		
	17 (火)	51	60	1	0	2	4	7	56		
	18 (水)	< 50	60	0	6	2	2	10	32		
	19 (木)	< 50	62	0	3	1	0	4	6		
	20 (金)	< 50	61	0	1	1	1	3	14		
	21 (土)	< 50	57	0	3	2	3	8	39		
	22 (日)	51	60	0	22	11	0	33	55		
	23 (月)	51	65	0	2	0	2	4	22		
	24 (火)	55	64	0	13	6	4	23	71		
	25 (水)	< 50	60	0	14	1	0	15	17		
	26 (木)	52	60	0	13	4	6	23	85		
	27 (金)	53	60	6	9	5	2	22	104		
	28 (土)	< 50	60	0	8	4	2	14	40		
	29 (日)	< 50	59	1	1	5	0	7	26		
	30 (月)	< 50	59	0	1	0	1	2	11		
WECPNL	最大値	60									
	最小値	< 50									
	平均値	51									



## 航空機騒音測定結果 [平成20年 6月分]

測定地点 No. 〇② 泉佐野市 りんくう往来南		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 (日)	< 50	57	0	0	0	2	2	20	363 [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)	54	62	0	1	6	6	13	79		
	4 (水)	52	62	1	2	3	3	9	51		
	5 (木)	53	62	0	2	1	5	8	55		
	6 (金)	59	64	9	11	2	5	27	157		
	7 (土)	< 50	61	1	2	1	1	5	25		
	8 (日)	51	61	0	4	0	4	8	44		
	9 (月)	52	62	0	4	1	4	9	47		
	10 (火)	< 50	60	1	1	0	0	2	11		
	11 (水)	52	62	0	5	1	5	11	58		
	12 (木)	54	68	0	1	0	2	3	21		
	13 (金)	55	62	7	4	0	2	13	94		
	14 (土)	< 50	60	2	1	0	0	3	21		
	15 (日)	52	63	2	2	3	1	8	41		
	16 (月)										
	17 (火)	< 50	62	0	1	0	2	3	21		
	18 (水)	< 50	59	0	1	1	1	3	14		
	19 (木)	< 50	60	0	1	1	0	2	4		
	20 (金)	52	61	6	1	0	1	8	71		
	21 (土)	< 50	63	0	1	3	0	4	10		
	22 (日)	53	63	0	8	1	4	13	51		
	23 (月)	< 50	61	2	1	1	0	4	24		
	24 (火)	< 50	57	1	0	0	3	4	40		
	25 (水)	< 50	61	0	1	2	3	6	37		
	26 (木)	< 50	62	0	2	1	0	3	5		
	27 (金)	52	61	7	2	0	0	9	72		
	28 (土)	< 50	63	1	1	0	1	3	21		
	29 (日)	51	63	0	0	5	2	7	35		
	30 (月)	< 50	60	1	0	0	2	3	30		
WECPNL	最大値	59									
	最小値										
	平均値	51									

航空機騒音測定結果 [平成20年 6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	1 (日)	57	62	5	37	8	6	56	171	363 [日平均速報値]	
	2 (月)	58	62	7	42	17	1	67	173		
	3 (火)	59	63	1	47	28	7	83	211		
	4 (水)	58	61	4	62	29	10	105	289		
	5 (木)	61	63	10	50	34	8	102	332		
	6 (金)	59	62	12	52	7	8	79	273		
	7 (土)	58	61	6	42	9	10	67	229		
	8 (日)	57	62	3	28	12	6	49	154		
	9 (月)	60	62	7	53	27	6	93	264		
	10 (火)	57	62	6	38	18	1	63	162		
	11 (水)	58	61	4	36	27	9	76	247		
	12 (木)	59	63	0	56	26	9	91	224		
	13 (金)	58	61	12	48	3	5	68	227		
	14 (土)	58	63	7	52	15	1	75	177		
	15 (日)	55	61	0	43	10	4	57	113		
	16 (月)	57	62	6	43	10	5	64	183		
	17 (火)	60	63	6	80	10	5	101	220		
	18 (水)	57	61	7	42	3	5	57	171		
	19 (木)	58	62	10	14	9	10	43	241		
	20 (金)	57	61	7	69	9	5	90	216		
	21 (土)	60	62	8	94	19	9	130	321		
	22 (日)	57	62	3	55	18	3	79	169		
	23 (月)	59	62	3	51	24	9	87	243		
	24 (火)	59	61	12	69	10	7	98	289		
	25 (水)	59	61	3	56	31	11	101	289		
	26 (木)	58	61	6	52	21	6	85	235		
	27 (金)	60	62	14	61	7	6	88	282		
	28 (土)	61	62	8	87	27	10	132	348		
	29 (日)	54	62	1	6	9	4	20	83		
	30 (月)	58	64	0	46	10	5	61	126		
WECPNL	最大値	61									
	最小値	54									
	平均値	58									

## 騒音様式第2号

## 航空機騒音測定結果 [平成20年 6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				00:00	07:00	19:00	22:00	合計	加重 合計		
堺市 南区庭代台				～ 07:00	～ 19:00	～ 22:00	～ 24:00				
日 別 値	11(水)	< 50	56	2	4	1	0	7	27	363 [日平均速報値]	
	12(木)	< 50	58	2	3	0	0	5	23		
	13(金)	< 50	54	0	1	1	0	2	4		
	14(土)	< 50	57	0	4	1	0	5	7		
	15(日)	< 50	56	0	7	1	0	8	10		
	16(月)	< 50	56	0	3	0	0	3	3		
	17(火)	< 50	52	0	0	1	0	1	3		
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				00:00	07:00	19:00	22:00	合計	加重 合計		
高石市 高砂2丁目				～ 07:00	～ 19:00	～ 22:00	～ 24:00				
日 別 値	3(火)									363 [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										
	最小値										
	平均値										

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				00:00	07:00	19:00	22:00	合計	加重 合計		
忠岡町 新浜3丁目				～ 07:00	～ 19:00	～ 22:00	～ 24:00				
日 別 値	3(火)									363 [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)	< 50	63	0	0	0	1	1	10		
	6(金)	< 50	67	0	1	1	0	2	4		
	7(土)	< 50	63	0	0	2	0	2	6		
	8(日)										
9(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 6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. 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)	< 50	60	0	1	2	2	5	27	363 [日平均速報値]				
	4 (水)	< 50	62	0	0	2	1	3	16					
	5 (木)	52	62	0	3	1	5	9	56					
	6 (金)	50	60	3	1	0	2	6	51					
	7 (土)	< 50	60	0	2	1	2	5	25					
	8 (日)	< 50	59	0	2	1	1	4	15					
	9 (月)	< 50	60	0	0	1	1	2	13					
	WECPNL	最大値	52											
		最小値	< 50											
平均値		< 50												

## 航空機騒音測定結果 [平成20年 6月分]

測定地点 No. 〇◎ 貝塚市 二色3丁目		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 (日)	< 50	58	3	13	3	2	21	72	363 [日平均速報値]	
	2 (月)	52	61	0	7	3	4	14	56		
	3 (火)	53	59	0	10	6	8	24	108		
	4 (水)	53	59	3	4	7	9	23	145		
	5 (木)	57	60	0	15	10	21	46	255		
	6 (金)	55	61	9	10	1	4	24	143		
	7 (土)	52	59	1	5	0	9	15	105		
	8 (日)	52	58	1	14	5	8	28	119		
	9 (月)	54	59	1	14	10	8	33	134		
	10 (火)	< 50	59	0	10	3	1	14	29		
	11 (水)	53	59	1	12	6	8	27	120		
	12 (木)	55	60	3	13	5	10	31	158		
	13 (金)	54	60	5	3	1	7	16	126		
	14 (土)	53	60	3	28	8	3	42	112		
	15 (日)	52	61	3	8	0	2	13	58		
	16 (月)	< 50	61	1	11	0	0	12	21		
	17 (火)	< 50	59	0	5	1	0	6	8		
	18 (水)	53	62	2	5	2	2	11	51		
	19 (木)	< 50	60	0	2	2	1	5	18		
	20 (金)	53	62	5	8	0	1	14	68		
	21 (土)	51	60	1	13	3	3	20	62		
	22 (日)	50	59	0	12	4	4	20	64		
	23 (月)	55	61	0	6	3	12	21	135		
	24 (火)	53	59	9	9	0	1	19	109		
	25 (水)	52	59	0	10	5	8	23	105		
	26 (木)	55	60	2	23	5	9	39	148		
	27 (金)	54	60	10	17	2	0	29	123		
	28 (土)	53	61	1	22	3	5	31	91		
	29 (日)	< 50	60	2	1	1	0	4	24		
	30 (月)	55	60	2	10	5	10	27	145		
WECPNL	最大値	57									
	最小値	< 50									
	平均値	53									

## 航空機騒音測定結果 [平成20年 6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	19 (木)									363 [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	60	4	2	0	0	6	42		
	21 (土)	< 50	61	1	9	1	0	11	22		
	22 (日)	50	60	0	32	4	1	37	54		
	23 (月)	< 50	60	0	15	0	3	18	45		
	24 (火)	< 50	58	0	3	0	1	4	13		
	25 (水)	< 50	58	0	2	2	2	6	28		
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	19 (木)	< 50	59	0	1	2	1	4	17	363 [日平均速報値]	
	20 (金)	50	60	4	11	0	0	15	51		
	21 (土)	52	58	3	51	1	4	59	124		
	22 (日)	54	59	0	48	24	5	77	170		
	23 (月)	56	60	3	29	10	13	55	219		
	24 (火)	53	59	5	18	1	5	29	121		
	25 (水)	50	58	1	11	6	5	23	89		
WECPNL		最大値	56								
		最小値	< 50								
		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. 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	19 (木)	< 50	56	0	2	4	3	9	44	363 [日平均速報値]	
	20 (金)	< 50	58	3	22	2	1	28	68		
	21 (土)	52	59	1	63	0	3	67	103		
	22 (日)	52	58	2	31	11	3	47	114		
	23 (月)	57	60	5	15	15	15	50	260		
	24 (火)	56	60	10	42	1	5	58	195		
	25 (水)	57	60	8	37	11	10	66	250		
WECPNL		最大値	57								
		最小値	< 50								
		平均値	54								

## 航空機騒音測定結果 [平成20年 6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 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	58	0	4	0	1		
	12 (木)	< 50	64	0	1	0	0	1	1		
	13 (金)	< 50	60	0	4	0	0	4	4		
	14 (土)	< 50	58	0	7	0	0	7	7		
	15 (日)	< 50	58	1	2	0	0	3	12		
	16 (月)	< 50	58	0	4	0	0	4	4		
	17 (火)	< 50	58	0	7	0	0	7	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 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	52	0	2	0	0		
	12 (木)	< 50	53	0	1	0	0	1	1		
	13 (金)	< 50	58	0	4	0	0	4	4		
	14 (土)	< 50	49	0	2	0	0	2	2		
	15 (日)	< 50	54	1	1	0	0	2	11		
	16 (月)	< 50	54	0	4	0	0	4	4		
	17 (火)	< 50	54	0	2	0	0	2	2		
WECPNL	最大値	< 50									
	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20年 6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				00:00 ~ 07:00	07:00 ~ 19:00	19:00 ~ 22:00	22:00 ~ 24:00	合計			加重 合計
大阪市 住之江区南港北										363 [日平均速報値]	
日  別  値	1 (日)	< 50	54	0	4	0	0	4	4		
	2 (月)	< 50	58	0	1	0	0	1	1		
	3 (火)	< 50	59	0	4	2	0	6	10		
	4 (水)	< 50	59	0	4	1	0	5	7		
	5 (木)	< 50	62	0	3	1	0	4	6		
	6 (金)	< 50	61	0	1	0	1	2	11		
	7 (土)	< 50	57	0	5	2	0	7	11		
	8 (日)	< 50	56	0	7	0	0	7	7		
	9 (月)	< 50	57	0	4	1	0	5	7		
	10 (火)	< 50	57	0	2	0	0	2	2		
	11 (水)	< 50	53	0	1	1	0	2	4		
	12 (木)	< 50	61	0	3	0	0	3	3		
	13 (金)	< 50	58	0	5	0	0	5	5		
	14 (土)	< 50	56	0	10	1	0	11	13		
	15 (日)	< 50	57	0	10	1	0	11	13		
	16 (月)	< 50	57	0	3	0	0	3	3		
	17 (火)	< 50	54	0	1	0	0	1	1		
	18 (水)	< 50	56	0	1	2	0	3	7		
	19 (木)	< 50	60	0	4	0	1	5	14		
	20 (金)	< 50	59	1	2	0	0	3	12		
	21 (土)	< 50	54	0	3	0	1	4	13		
	22 (日)	< 50	55	0	9	1	0	10	12		
	23 (月)	< 50	58	0	2	1	0	3	5		
	24 (火)	< 50	55	0	4	0	0	4	4		
	25 (水)	< 50	60	0	2	0	0	2	2		
	26 (木)	< 50	58	0	6	0	0	6	6		
	27 (金)	< 50	60	0	1	1	1	3	14		
	28 (土)	< 50	57	0	4	2	0	6	10		
	29 (日)	< 50	58	0	7	1	0	8	10		
	30 (月)	< 50	59	0	1	0	1	2	11		
WECPNL	最大値	< 50									
	最小値	< 50									
	平均値	< 50									



## 航空機騒音測定結果 [平成20年 6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. 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 (日)	54	58	7	52	9	6	74	209	363 [日平均速報値]	
	2 (月)	55	59	9	58	16	0	83	196		
	3 (火)	57	59	2	76	35	9	122	291		
	4 (水)	56	58	10	66	30	8	114	336		
	5 (木)	59	60	11	60	38	12	121	404		
	6 (金)	58	60	13	45	7	12	77	316		
	7 (土)	55	58	9	57	4	9	79	249		
	8 (日)	55	58	7	47	15	9	78	252		
	9 (月)	58	60	5	88	33	8	134	317		
	10 (火)	56	59	8	46	24	7	85	268		
	11 (水)	56	59	1	40	34	10	85	252		
	12 (木)	58	59	8	102	36	8	154	370		
	13 (金)	54	58	11	51	4	4	70	213		
	14 (土)	57	59	9	75	33	8	125	344		
	15 (日)	53	57	7	68	6	3	84	186		
	16 (月)	54	58	5	61	5	4	75	166		
	17 (火)	56	59	8	101	9	4	122	248		
	18 (水)	55	58	8	71	6	8	93	249		
	19 (木)	55	58	10	24	9	9	52	241		
	20 (金)	54	58	9	75	1	6	91	228		
	21 (土)	57	59	7	103	18	8	136	307		
	22 (日)	54	60	3	26	16	4	49	144		
	23 (月)	58	61	2	57	27	8	94	238		
	24 (火)	55	58	11	81	9	6	107	278		
	25 (水)	56	59	2	52	35	12	101	297		
	26 (木)	56	59	8	44	18	6	76	238		
	27 (金)	58	60	18	64	3	3	88	283		
	28 (土)	58	59	9	115	31	8	163	378		
	29 (日)	52	59	4	21	2	3	30	97		
	30 (月)	57	60	2	68	27	7	104	239		
WECPNL	最大値	59									
	最小値	52									
	平均値	56									

## 航空機騒音測定結果 [平成20年 6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				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)	54	62	1	2	2	5	10	68	363 [日平均速報値]	
	20 (金)	51	59	4	16	1	2	23	79		
	21 (土)	54	60	1	37	15	4	57	132		
	22 (日)	53	62	0	1	7	4	12	62		
	23 (月)	53	60	0	17	20	3	40	107		
	24 (火)	55	60	10	11	1	2	24	134		
	25 (水)	53	59	1	14	14	6	35	126		
WECPNL	最大値	55									
	最小値	51									
	平均値	53									

## 航空機騒音測定結果 [平成20年 6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. W③				00:00	07:00	19:00	22:00	合計			加重
日高町 大字高家				～ 07:00	～ 19:00	～ 22:00	～ 24:00				合計
日 別 値	1 (日)									363 [日平均速報値]	
	2 (月)	< 50	54	0	1	0	0	1	1		
	3 (火)	< 50	59	1	1	0	0	2	11		
	4 (水)	< 50	56	1	1	0	0	2	11		
	5 (木)	< 50	52	0	0	1	0	1	3		
	6 (金)	< 50	54	1	0	0	0	1	10		
	7 (土)	< 50	57	0	2	0	0	2	2		
	8 (日)	< 50	58	1	2	0	0	3	12		
	9 (月)	< 50	59	1	0	0	0	1	10		
	10 (火)	< 50	60	1	3	0	0	4	13		
	11 (水)	< 50	58	0	3	1	0	4	6		
	12 (木)	< 50	63	1	0	0	0	1	10		
	13 (金)	< 50	54	1	0	0	0	1	10		
	14 (土)	< 50	56	1	4	1	0	6	17		
	15 (日)	< 50	56	1	3	2	0	6	19		
	16 (月)	< 50	56	1	3	2	0	6	19		
	17 (火)	< 50	59	0	2	2	1	5	18		
	18 (水)	< 50	59	2	1	0	2	5	41		
	19 (木)	< 50	59	2	2	1	0	5	25		
	20 (金)	< 50	58	2	2	1	0	5	25		
	21 (土)	< 50	58	1	0	3	0	4	19		
	22 (日)	< 50	57	0	8	0	0	8	8		
	23 (月)	< 50	61	1	3	0	0	4	13		
	24 (火)	< 50	57	0	3	1	3	7	36		
	25 (水)	< 50	57	2	4	1	1	8	37		
	26 (木)	< 50	61	1	2	0	1	4	22		
	27 (金)	< 50	57	2	2	0	4	8	62		
	28 (土)	< 50	58	1	2	3	3	9	51		
	29 (日)	< 50	60	0	1	1	1	3	14		
	30 (月)	< 50	59	2	0	0	1	3	30		
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 6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. H②				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00				
淡路市 岩屋											
日 別 値	1 (日)	54	64	3	0	0	2	5	50	363 [日平均速報値]	
	2 (月)	< 50	64	1	3	1	0	5	16		
	3 (火)	55	63	3	7	3	3	16	76		
	4 (水)	57	63	6	10	2	3	21	106		
	5 (木)	57	64	6	6	1	3	16	99		
	6 (金)	51	61	3	6	0	1	10	46		
	7 (土)	54	63	4	2	0	2	8	62		
	8 (日)	53	62	4	6	1	1	12	59		
	9 (月)	< 50	61	1	4	1	1	7	27		
	10 (火)	53	60	2	4	0	7	13	94		
	11 (水)	57	64	4	9	0	5	18	99		
	12 (木)	55	63	4	6	0	3	13	76		
	13 (金)	56	63	5	3	0	6	14	113		
	14 (土)	56	63	4	10	1	5	20	103		
	15 (日)	53	63	3	9	1	1	14	52		
	16 (月)	53	63	1	1	0	4	6	51		
	17 (火)	54	61	4	3	0	4	11	83		
	18 (水)	55	62	5	4	2	3	14	90		
	19 (木)	57	62	8	7	2	6	23	153		
	20 (金)	51	60	3	1	1	2	7	54		
	21 (土)	55	63	2	10	1	5	18	83		
	22 (日)	56	64	5	4	0	2	11	74		
	23 (月)	< 50	62	1	2	0	1	4	22		
	24 (火)	52	60	4	6	3	3	16	85		
	25 (水)	54	62	4	8	0	4	16	88		
	26 (木)	59	66	8	8	0	2	18	108		
	27 (金)	58	65	5	9	1	4	19	102		
	28 (土)	59	65	8	8	1	3	20	121		
	29 (日)	< 50	60	1	6	2	0	9	22		
	30 (月)	52	62	3	6	1	1	11	49		
WECPNL	最大値	59									
	最小値	< 50									
	平均値	55									

航空機騒音測定結果 [平成20年 6月分]

測定地点 No. H③ 洲本市 中川原		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 (日)	< 50	59	0	19	7	0	26	40	363 [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)	< 50	59	0	27	9	0	36	54		
	5 (木)	< 50	64	0	7	0	0	7	7		
	6 (金)	50	60	0	32	6	0	38	50		
	7 (土)	50	60	0	27	8	0	35	51		
	8 (日)	51	59	0	35	15	0	50	80		
	9 (月)										
	10 (火)	52	60	0	37	10	0	47	67		
	11 (水)	50	60	0	49	0	0	49	49		
	12 (木)										
	13 (金)	50	59	0	33	11	0	44	66		
	14 (土)										
	15 (日)	< 50	59	0	4	16	0	20	52		
	16 (月)	< 50	59	0	30	8	0	38	54		
	17 (火)	< 50	58	0	6	14	0	20	48		
	18 (水)	54	61	0	42	22	0	64	108		
	19 (木)	53	59	0	28	24	2	54	120		
	20 (金)	52	58	0	22	25	2	49	117		
	21 (土)	< 50	64	0	0	2	1	3	16		
	22 (日)	51	58	2	39	18	0	59	113		
	23 (月)	51	61	1	44	0	0	45	54		
	24 (火)	53	62	0	17	13	0	30	56		
	25 (水)	< 50	58	0	21	0	0	21	21		
	26 (木)	50	60	0	23	6	0	29	41		
	27 (金)	< 50	60	0	16	10	0	26	46		
	28 (土)										
	29 (日)	51	59	1	46	11	0	58	89		
	30 (月)	< 50	57	0	4	0	0	4	4		
WECPNL	最大値	54									
	最小値										
	平均値	< 50									

航空機騒音測定結果 [平成20年 6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	南あわじ市 福良			00:00 ~ 07:00	07:00 ~ 19:00	19:00 ~ 22:00	22:00 ~ 24:00				
日 別 値	1 (日)	< 50	55	0	39	12	0	51	75	363 [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	52	0	3	0	0	3	3		
	3 (火)										
	4 (水)	< 50	58	0	29	7	0	36	50		
	5 (木)	< 50	59	0	9	0	0	9	9		
	6 (金)	51	56	0	55	24	2	81	147		
	7 (土)	< 50	56	0	46	15	0	61	91		
	8 (日)	< 50	56	0	38	15	0	53	83		
	9 (月)	< 50	57	0	2	0	0	2	2		
	10 (火)	< 50	57	0	31	11	2	44	84		
	11 (水)	< 50	57	0	39	2	0	41	45		
	12 (木)	< 50	57	0	1	0	0	1	1		
	13 (金)	< 50	55	0	35	23	1	59	114		
	14 (土)	< 50	52	0	0	1	0	1	3		
	15 (日)	< 50	54	0	7	15	0	22	52		
	16 (月)	< 50	56	0	29	14	0	43	71		
	17 (火)	< 50	57	0	9	19	3	31	96		
	18 (水)	< 50	61	0	8	3	0	11	17		
	19 (木)	< 50	56	0	14	18	2	34	88		
	20 (金)	< 50	56	0	28	21	0	49	91		
	21 (土)	< 50	50	0	4	3	1	8	23		
	22 (日)	< 50	56	2	37	14	0	53	99		
	23 (月)	< 50	57	1	45	0	0	46	55		
	24 (火)	< 50	56	0	23	15	0	38	68		
	25 (水)	< 50	56	0	26	0	0	26	26		
	26 (木)	< 50	55	0	36	7	0	43	57		
	27 (金)	< 50	56	0	20	14	0	34	62		
	28 (土)	< 50	52	0	4	1	0	5	7		
	29 (日)	< 50	56	0	52	10	0	62	82		
	30 (月)	< 50	58	0	4	1	0	5	7		
WECPNL	最大値	51									
	最小値										
	平均値	< 50									

## 航空機騒音測定結果 [平成20年 6月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数					合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. H⑦				00:00	07:00	19:00	22:00	合計				
淡路市 釜口				07:00 ~ 07:00	19:00 ~ 19:00	22:00 ~ 22:00	24:00 ~ 24:00					
日 別 値	1 (日)	< 50	58	0	19	10	0	29	49	363 [日平均速報値]		
	2 (月)	< 50	61	0	8	4	0	12	20			
	3 (火)	< 50	58	0	23	3	0	26	32			
	4 (水)	< 50	57	0	51	6	0	57	69			
	5 (木)	< 50	58	0	9	3	0	12	18			
	6 (金)	50	58	0	62	6	0	68	80			
	7 (土)	51	58	0	56	10	0	66	86			
	8 (日)	50	58	0	43	11	0	54	76			
	9 (月)	< 50	56	0	27	3	0	30	36			
	10 (火)	50	59	0	40	8	0	48	64			
	11 (水)	50	58	0	74	4	0	78	86			
	12 (木)	< 50	56	0	26	2	0	28	32			
	13 (金)	< 50	58	0	52	7	0	59	73			
	14 (土)	< 50	56	0	34	3	0	37	43			
	15 (日)	< 50	58	0	20	9	0	29	47			
	16 (月)	< 50	56	0	30	3	0	33	39			
	17 (火)	< 50	57	0	25	2	0	27	31			
	18 (水)	50	60	0	44	4	0	48	56			
	19 (木)	< 50	56	0	31	10	0	41	61			
	20 (金)	< 50	57	0	47	11	0	58	80			
	21 (土)	< 50	56	1	31	2	0	34	47			
	22 (日)	< 50	57	0	49	5	0	54	64			
	23 (月)	< 50	60	0	28	2	0	30	34			
	24 (火)	< 50	58	1	34	8	0	43	68			
	25 (水)	< 50	57	0	50	3	0	53	59			
	26 (木)	< 50	58	0	53	6	0	59	71			
	27 (金)	< 50	57	0	40	4	0	44	52			
	28 (土)	< 50	56	0	23	1	1	25	36			
	29 (日)	50	58	0	56	9	0	65	83			
	30 (月)	< 50	57	0	25	1	0	26	28			
WECPNL	最大値	51										
	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6月25日～27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：14</p> <p>飛行コース断面図(断面2:和歌山市大川)</p> <p>データ数：14</p>	形態：離陸
観測地点図		
<p>○はトランジットによる観測地点</p> <p>断面1</p> <p>断面2</p> <p>岬町</p> <p>和歌山市</p> <p>S=1/200,000</p>		



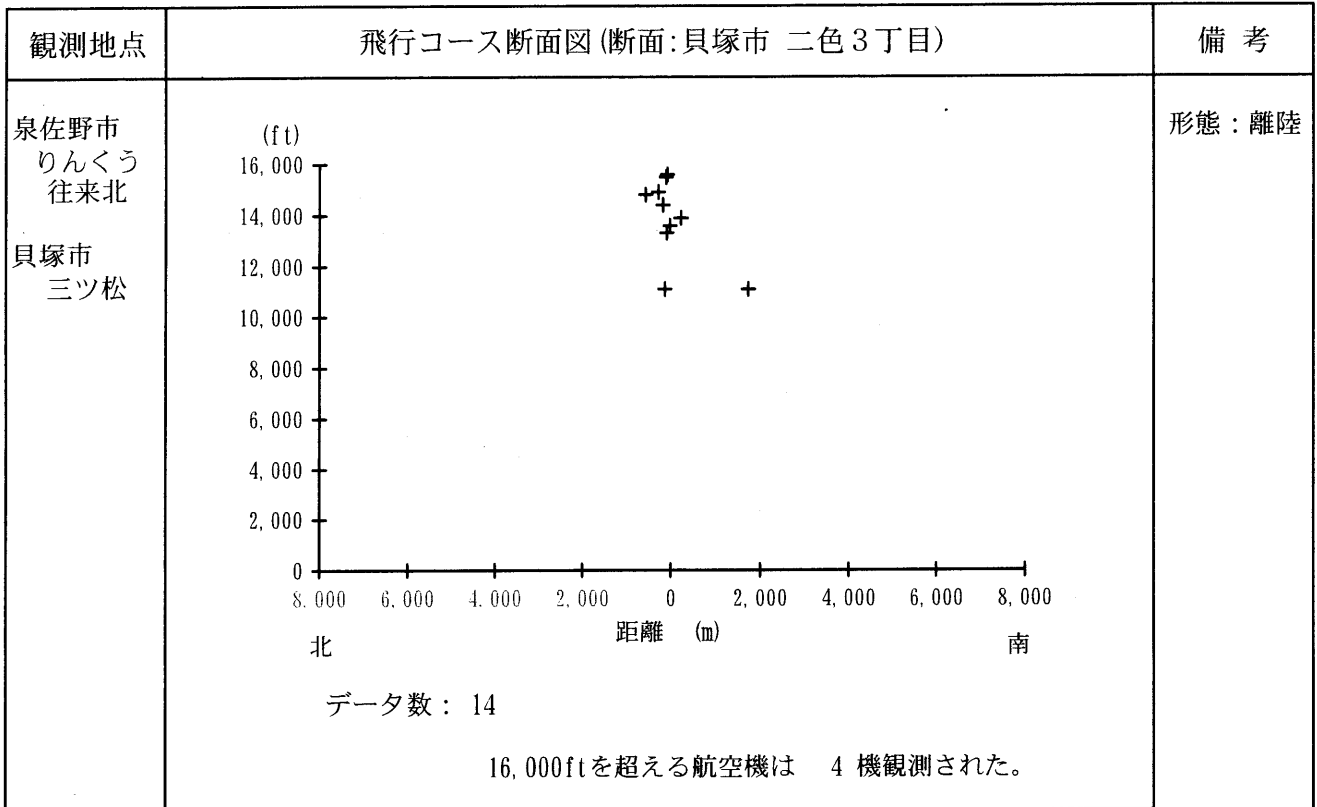
航空機飛行コース観測結果

観測日：平成20年6月25日～27日

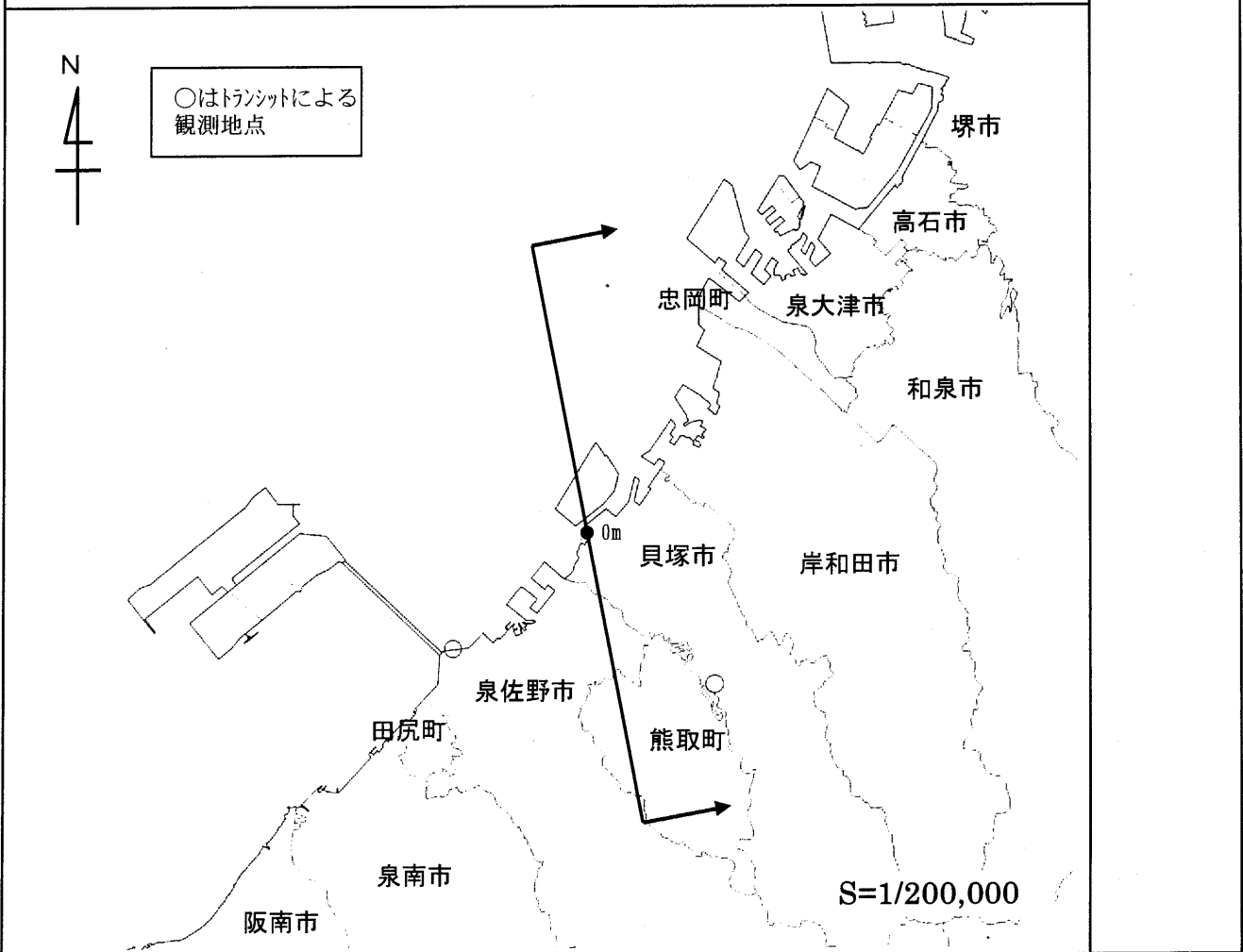
観測地点	飛行コース断面図(断面1:岬町多奈川小島)	備考
岬町 多奈川谷川 和歌山市 大川	<p>飛行コース断面図(断面1:岬町多奈川小島)</p> <p>データ数：238</p> <p>飛行コース断面図(断面2:和歌山市大川)</p> <p>データ数：201</p>	形態：着陸
観測地点図		
<p>N</p> <p>○はトランジットによる観測地点</p> <p>断面1</p> <p>断面2</p> <p>岬町</p> <p>和歌山市</p> <p>S=1/200,000</p>		

航空機飛行コース観測結果

観測日：平成20年6月10日～12日

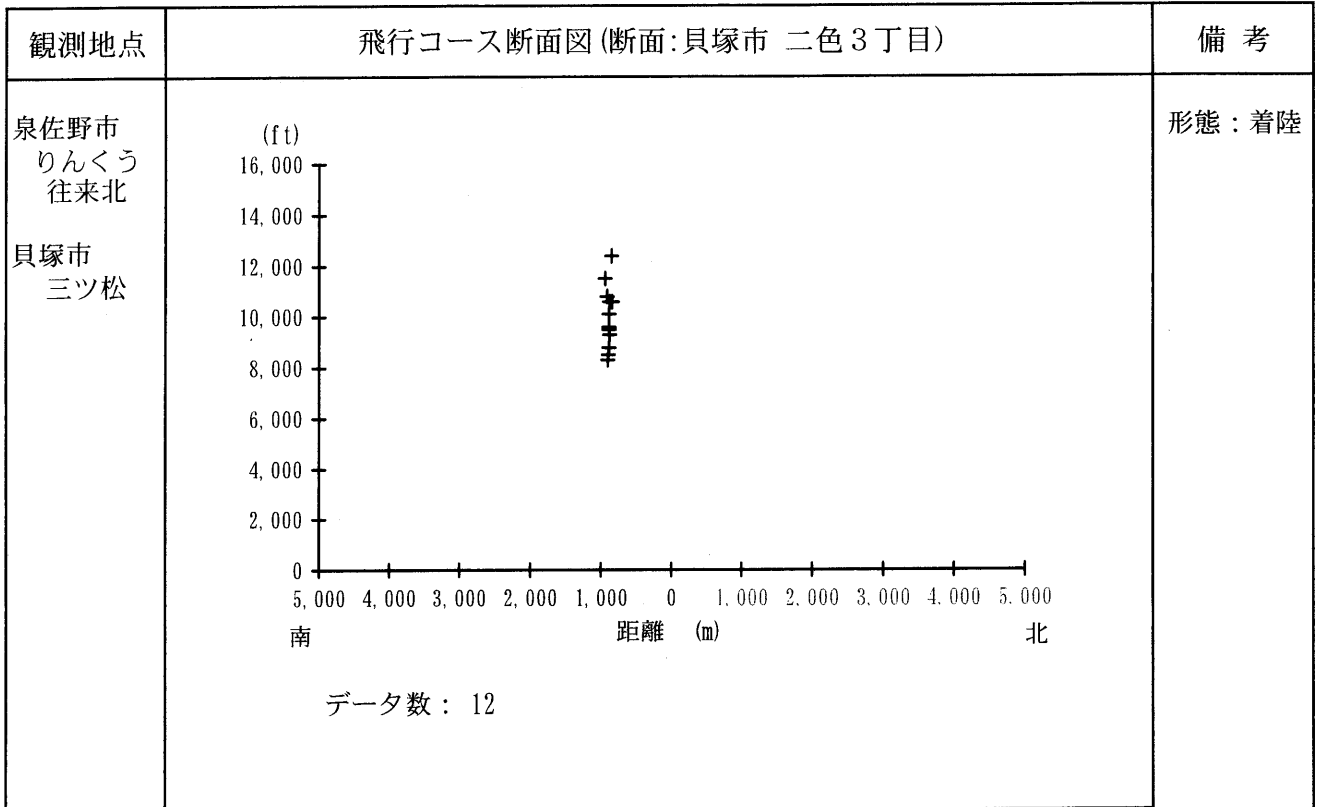


観測地点図

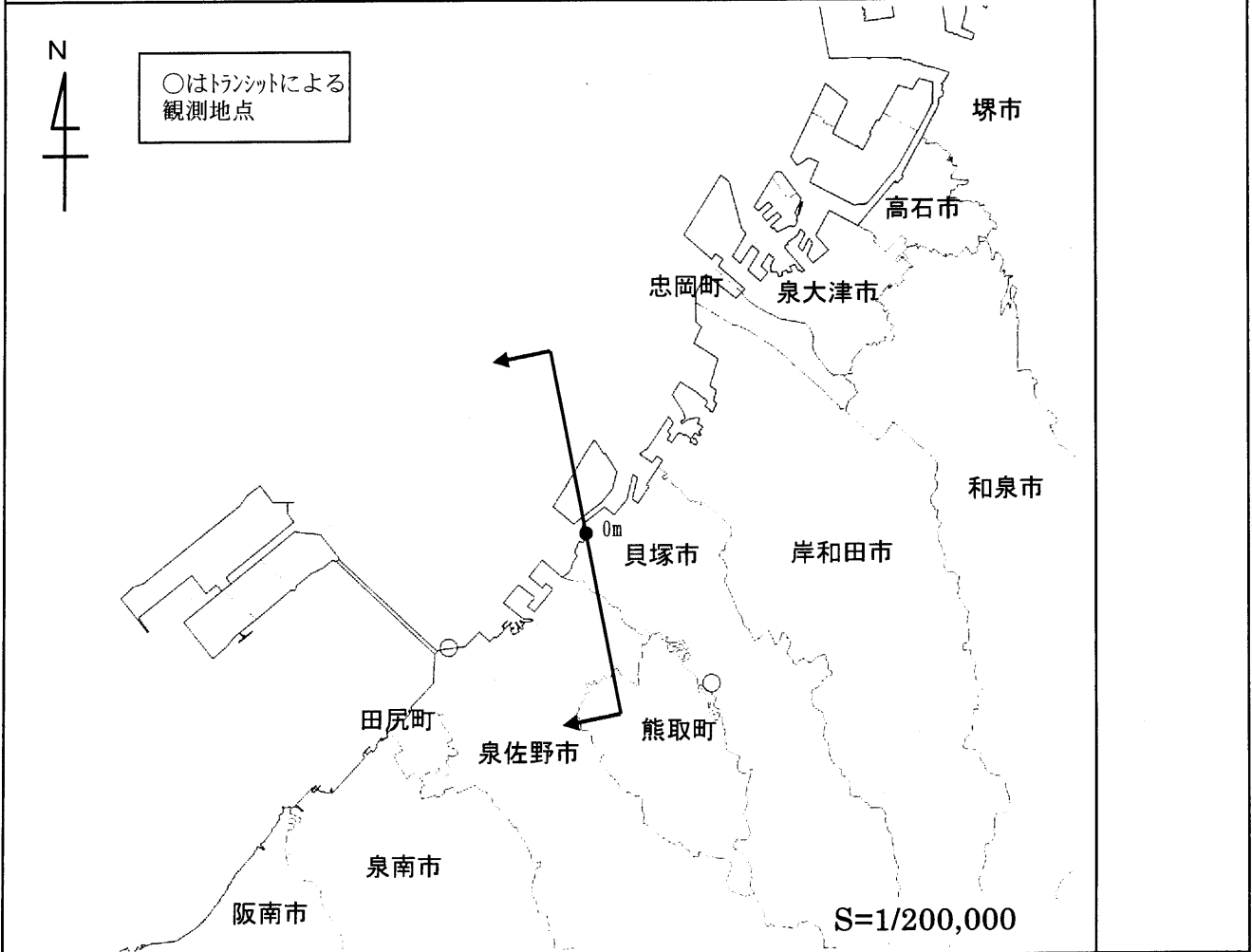


航空機飛行コース観測結果

観測日：平成20年6月10日～12日

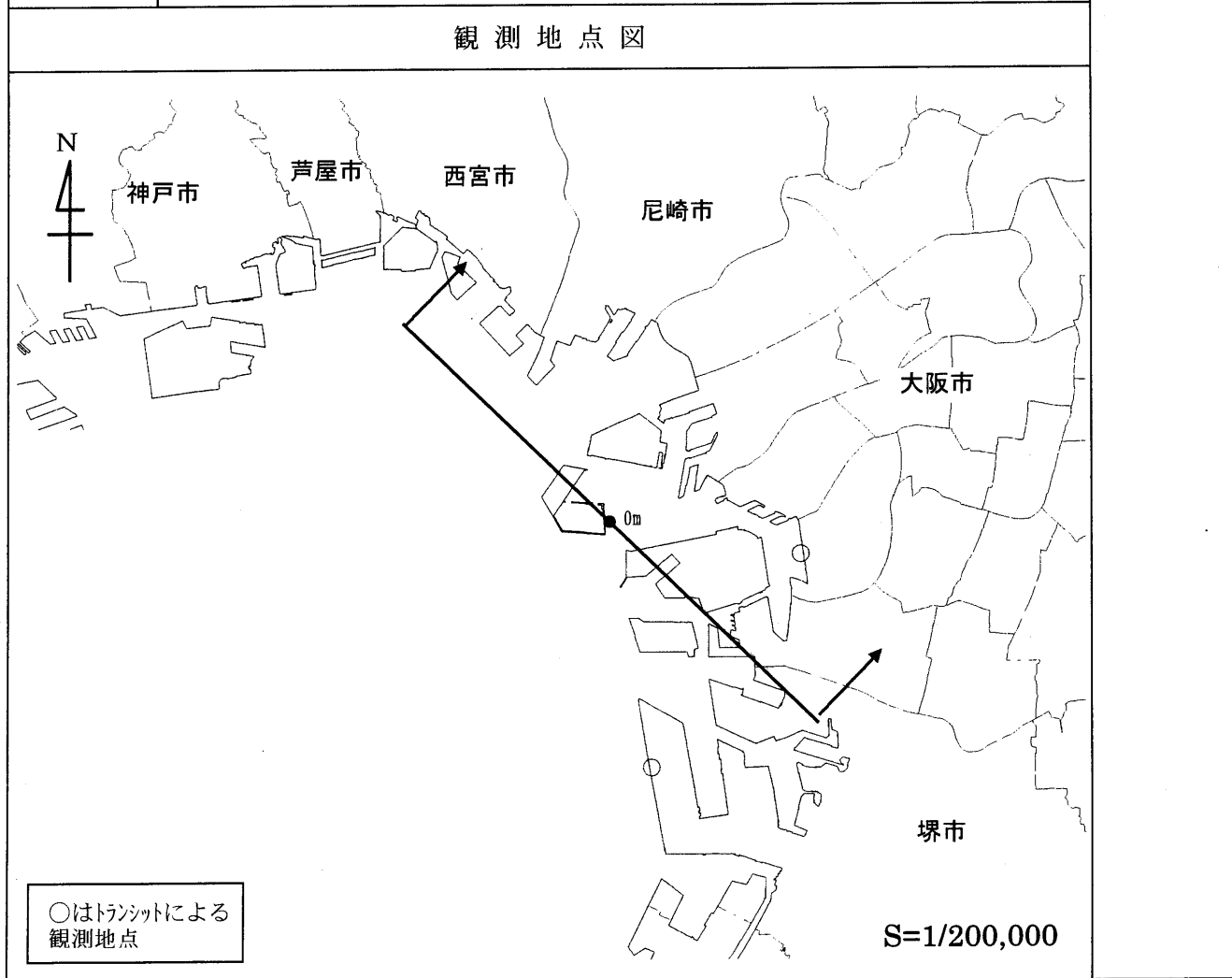
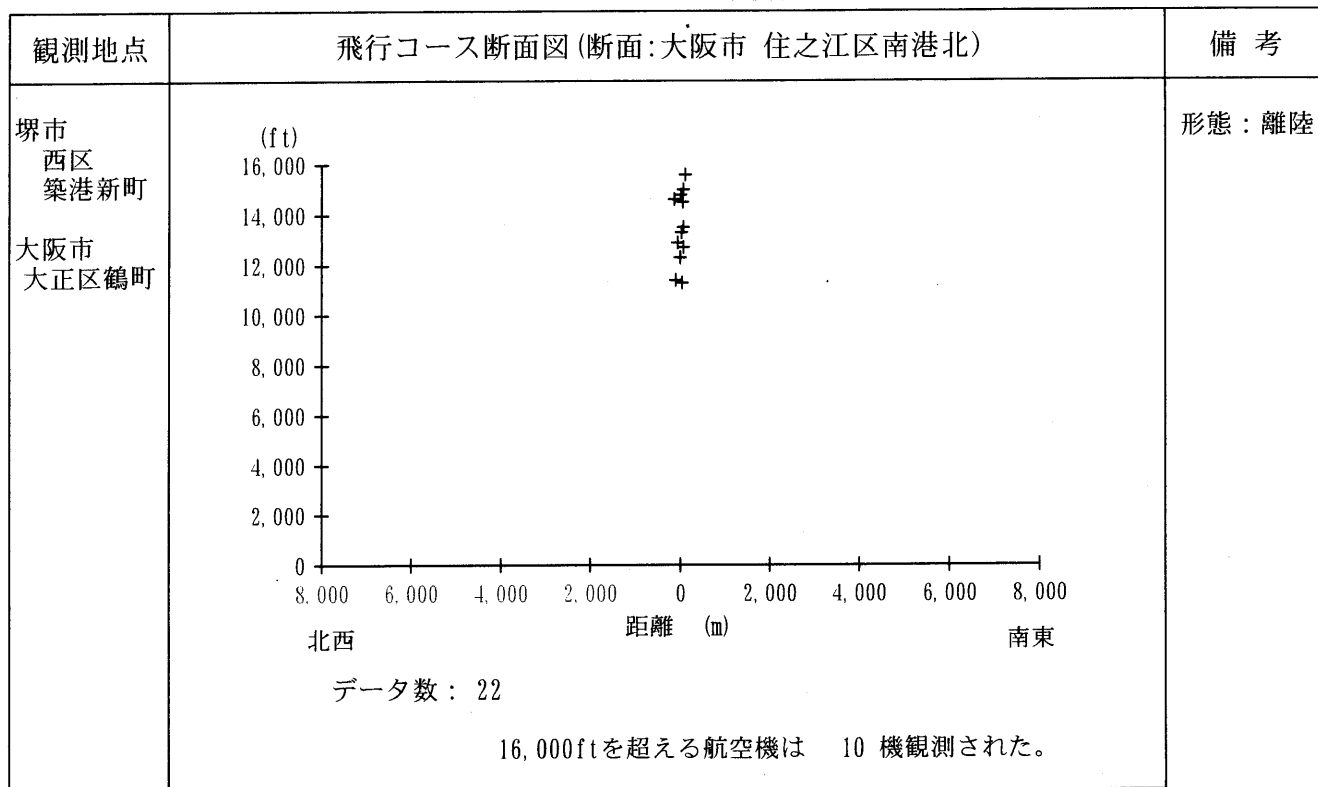


観測地点図



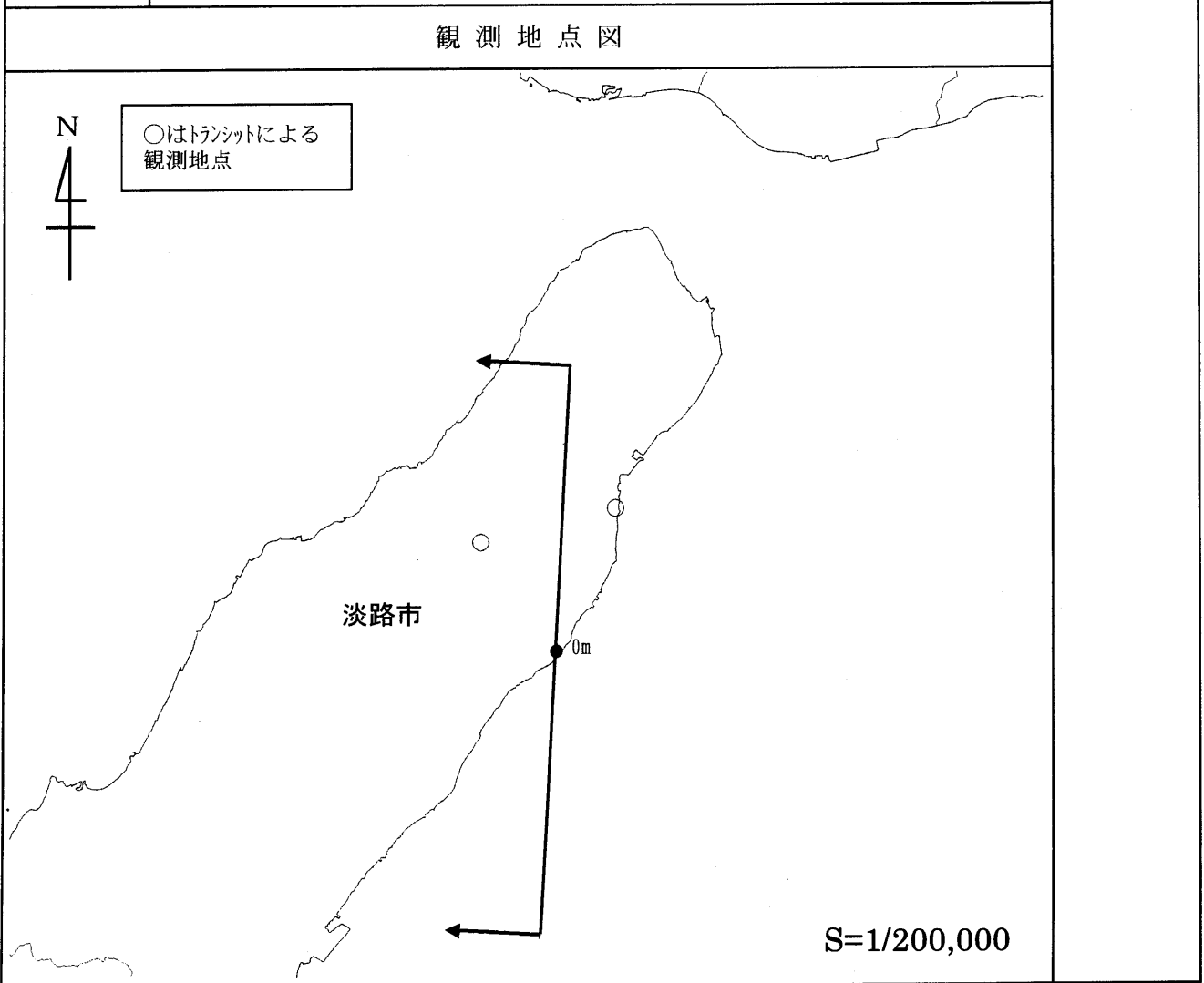
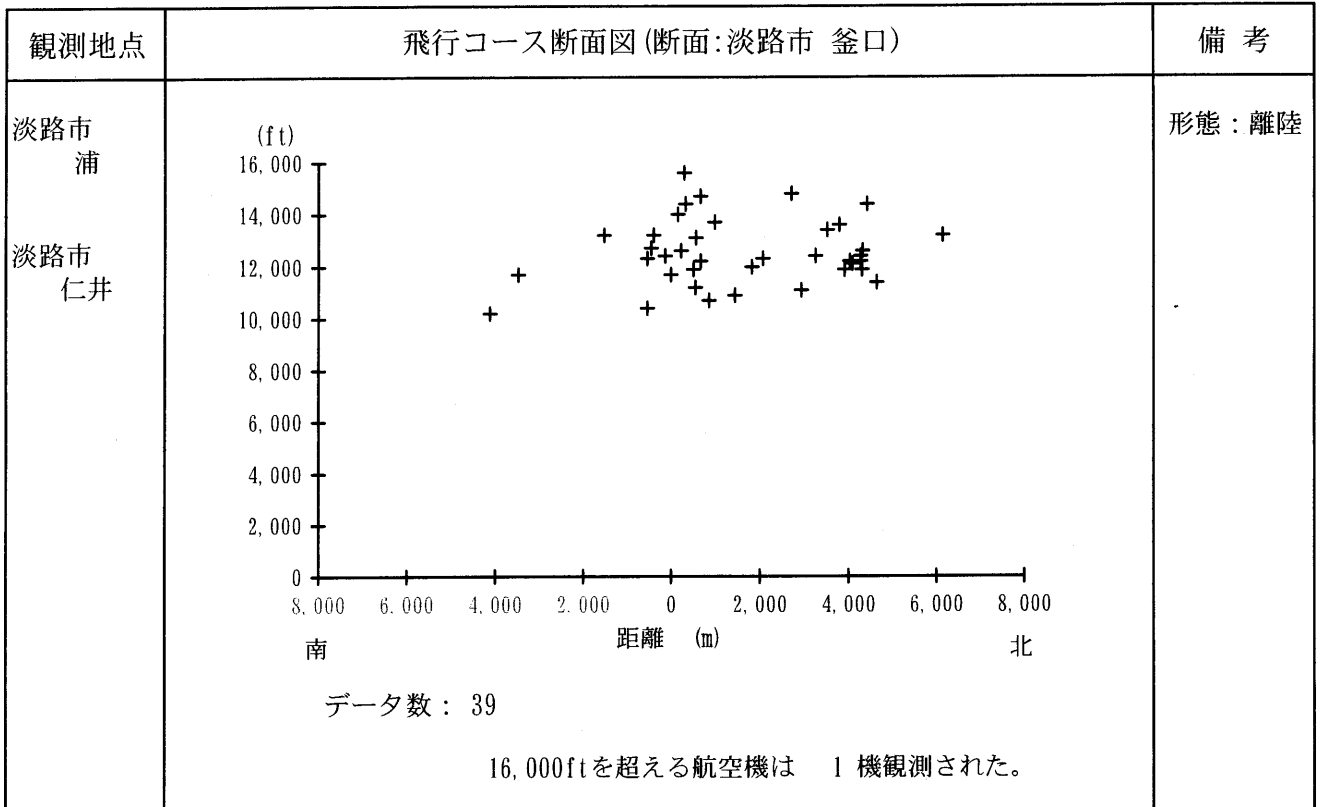
航空機飛行コース観測結果

観測日：平成20年6月10日～12日



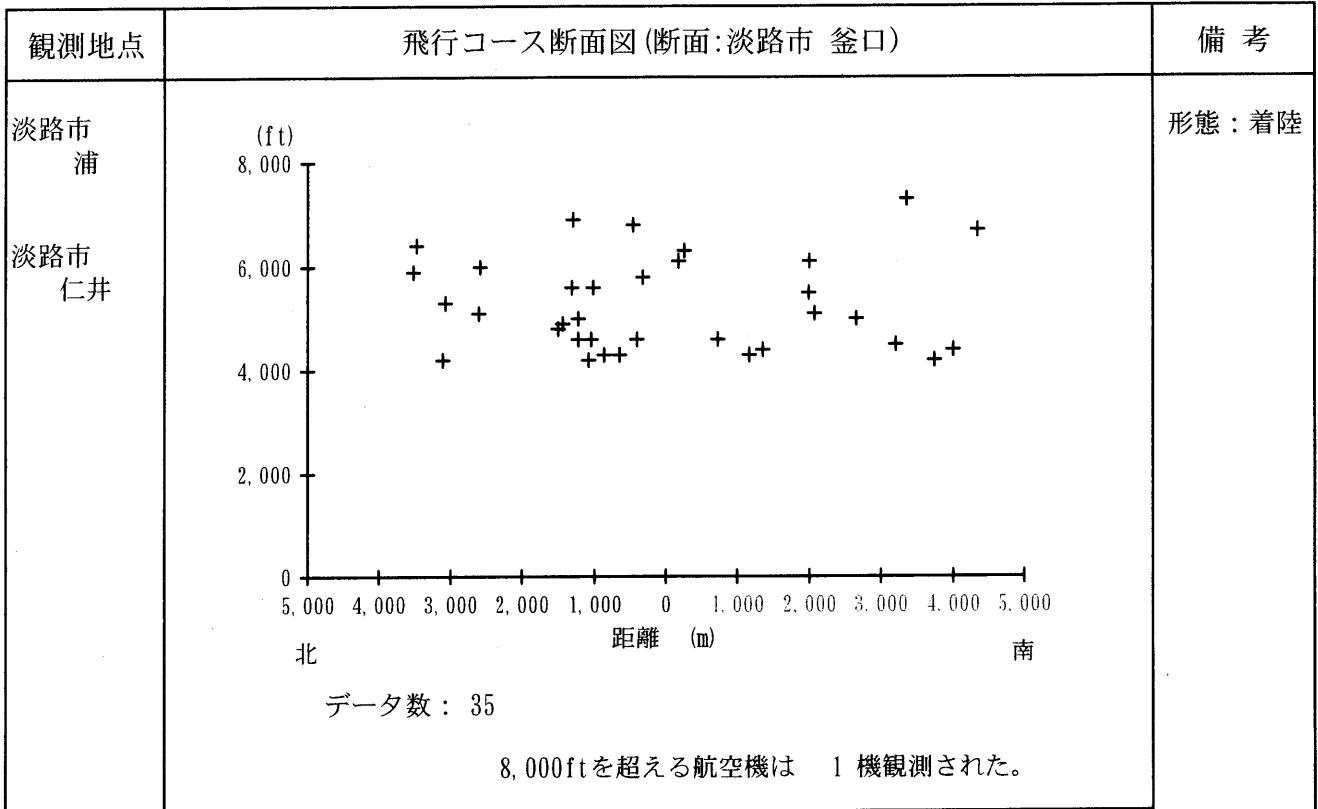
航空機飛行コース観測結果

観測日：平成20年6月17日～19日

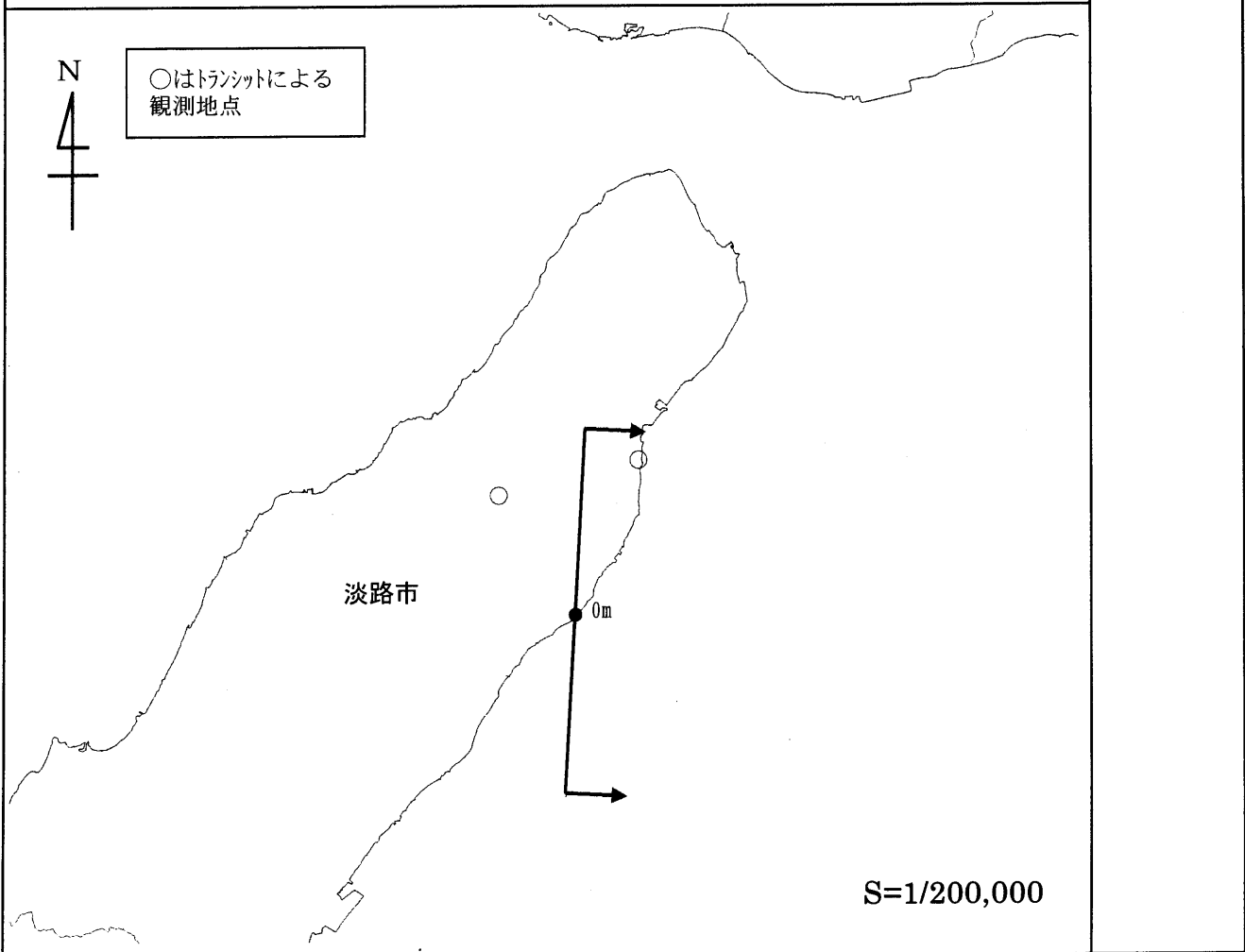


航空機飛行コース観測結果

観測日：平成20年6月17日～19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6月17日～18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20年6月19日～20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		形態：着陸
観測地点図		



航空機飛行コース観測結果

観測日：平成20年6月19日～20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：7</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>洲本市</p> <p>南あわじ市</p> <p>S=1/200,000</p>		

航空機低周波音測定結果総括表 [平成20年6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	6月6日 (金)	75
W①	和歌山市大川	6月5日 (木)	70

航空機低周波音測定結果総括表 [平成20年6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	6月6日 (金)	10:05	A321	離陸	70	晴	C	-	
		10:14	B772	離陸	73	晴	C	-	
		10:17	B763	離陸	75	晴	C	-	
		10:20	B773	離陸	73	晴	C	-	
		10:22	B763	離陸	71	晴	C	-	
		10:27	A346	離陸	71	晴	C	-	
		10:38	B763	離陸	74	晴	C	-	
		10:43	B763	離陸	73	晴	C	-	
		10:51	B763	離陸	76	晴	W	0.6	
		11:03	B752	離陸	72	晴	C	-	
		11:06	A333	離陸	78	晴	C	-	
		11:08	B742	離陸	75	晴	C	-	
		11:15	B772	離陸	75	晴	C	-	
		11:20	B763	離陸	74	晴	C	-	
		11:28	B772	離陸	76	晴	W	0.9	
		12:26	B773	離陸	76	晴	NW	0.9	
		12:50	B762	離陸	76	晴	NW	0.6	
		13:00	A333	離陸	74	晴	C	-	
		13:05	B763	離陸	76	晴	C	-	
		13:07	A333	離陸	77	晴	C	-	
		13:09	B735	離陸	73	晴	C	-	
		13:11	B744	離陸	77	晴	C	-	
		13:14	A332	離陸	77	晴	C	-	
		13:19	B763	離陸	74	晴	C	-	
		13:21	MD81	離陸	76	晴	C	-	
		13:40	B738	離陸	74	晴	C	-	
		13:42	A333	離陸	79	晴	C	-	
		13:48	A306	離陸	74	晴	C	-	
		13:51	MD81	離陸	77	晴	C	-	
		13:53	B763	離陸	69	晴	C	-	
		14:00	MD11	離陸	84	晴	C	-	
		14:11	MD81	離陸	77	晴	C	-	
14:14	B735	離陸	73	晴	C	-			
14:16	B763	離陸	74	晴	C	-			
14:28	B737	離陸	68	晴	C	-			
14:34	B738	離陸	75	晴	C	-			
14:52	B773	離陸	70	晴	C	-			
15:16	B763	離陸	73	晴	C	-			
15:21	MD11	離陸	77	晴	C	-			
15:44	B773	離陸	76	晴	C	-			
16:42	A320	離陸	68	晴	C	-			
16:44	B763	離陸	70	晴	C	-			
16:46	B773	離陸	71	晴	C	-			
16:48	B752	離陸	72	晴	C	-			
16:51	B763	離陸	70	晴	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6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	6月5日 (木)	10:13	B773	離陸	66	雨	C	-	
		10:15	B763	離陸	66	雨	C	-	
		10:17	B763	離陸	64	雨	C	-	
		10:19	B763	離陸	65	雨	C	-	
		10:21	B772	離陸	67	雨	C	-	
		10:25	B763	離陸	70	雨	C	-	
		10:34	B752	離陸	69	雨	C	-	
		10:38	B763	離陸	67	雨	C	-	
		10:41	B752	離陸	69	雨	C	-	
		10:45	B737	離陸	62	雨	C	-	
		10:48	B763	離陸	67	雨	C	-	
		10:51	B734	離陸	69	雨	C	-	
		10:54	B763	離陸	65	雨	C	-	
		11:19	B772	離陸	65	雨	C	-	
		11:34	DH8D	着陸	62	雨	C	-	
		11:41	B763	着陸	68	雨	C	-	
		11:44	A332	着陸	67	雨	C	-	
		11:47	DH8D	着陸	64	雨	C	-	
		11:55	MD11	着陸	67	雨	C	-	
		12:05	A333	着陸	81	雨	C	-	
12:14	A333	着陸	71	雨	C	-			
12:18	MD11	着陸	70	雨	C	-			
12:54	DH8D	着陸	61	雨	C	-			
15:26	B772	着陸	64	雨	C	-			
16:05	B763	着陸	62	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 20年 6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	/	705	/
	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	28	29	28
	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	689	704	688
	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	30	30	30
	日平均値が 0.10mg/m3 を超えた日数	0	0	0
	測定時間数	715	715	715
	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	/	442	/
	1時間値が 0.06ppm を超えた時間数	/	68	/
	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 20年 6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	1 (日)	0.001	0.005
	2 (月)	0.001	0.002
	3 (火)	0.001	0.001
	4 (水)	0.002	0.004
	5 (木)	0.001	0.002
	6 (金)	0.002	0.005
	7 (土)	0.003	0.010
	8 (日)	0.002	0.004
	9 (月)	0.003	0.009
	10 (火)	0.002	0.009
	11 (水)	0.003	0.011
	12 (木)	0.001	0.002
	13 (金)	0.003	0.008
	14 (土)	0.002	0.006
	15 (日)	0.001	0.004
値	16 (月)	0.001	0.005
	17 (火)	0.003	0.006
	18 (水)	0.002	0.006
	19 (木)	0.000	0.001
	20 (金)	0.002	0.011
	21 (土)	0.002	0.006
	22 (日)	0.001	0.003
	23 (月)	0.001	0.002
	24 (火)	0.002	0.006
	25 (水)	0.003	0.007
	26 (木)	0.002	0.003
	27 (金)	0.002	0.004
	28 (土)	0.003	0.006
	29 (日)	0.000	0.001
	30 (月)	0.001	0.002
有効測定日数	(日)	30	
測定時間	(時間)	705	
月(期間)平均値	(ppm)	0.002	
日平均値の最高値	(ppm)	0.003	
1時間値の最高値	(ppm)	0.011	
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 6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 別 値	1 (日)	0.002	0.009	0.002	0.006	0.002	0.007
	2 (月)	0.001	0.004	0.002	0.005	0.001	0.008
	3 (火)	0.001	0.007	0.002	0.007	0.001	0.007
	4 (水)	0.006	0.030	0.005	0.018	0.004	0.019
	5 (木)	0.004	0.022	0.003	0.012	0.002	0.008
	6 (金)	0.002	0.009	0.002	0.004	0.001	0.002
	7 (土)	0.004	0.016	0.002	0.009	0.003	0.016
	8 (日)	0.001	0.003	0.001	0.004	0.002	0.008
	9 (月)	( 0.004)	( 0.034)	0.003	0.015	0.003	0.026
	10 (火)	( 0.003)	( 0.016)	0.003	0.011	0.004	0.022
	11 (水)	0.003	0.014	0.004	0.022	( 0.001)	( 0.009)
	12 (木)	0.001	0.007	0.002	0.011	( 0.001)	( 0.006)
	13 (金)	0.008	0.027	( 0.003)	( 0.017)	0.005	0.017
	14 (土)	0.002	0.006	0.002	0.007	0.001	0.007
	15 (日)	0.000	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002
	16 (月)	0.001	0.005	0.001	0.005	0.003	0.011
	17 (火)	0.006	0.031	0.003	0.013	0.006	0.031
	18 (水)	0.003	0.025	0.003	0.015	0.002	0.014
	19 (木)	0.001	0.003	0.002	0.011	0.001	0.001
	20 (金)	0.016	0.076	0.013	0.055	0.013	0.064
	21 (土)	0.009	0.040	0.005	0.016	0.008	0.043
	22 (日)	0.005	0.023	0.003	0.013	0.004	0.025
	23 (月)	0.000	0.002	0.001	0.003	0.001	0.002
	24 (火)	0.007	0.022	0.006	0.019	0.006	0.021
	25 (水)	0.006	0.024	0.005	0.019	0.005	0.023
	26 (木)	0.002	0.007	0.003	0.009	0.002	0.007
	27 (金)	0.004	0.018	0.004	0.014	0.004	0.017
	28 (土)	0.004	0.023	0.004	0.012	0.002	0.013
	29 (日)	0.000	0.001	0.001	0.003	0.000	0.001
	30 (月)	0.000	0.005	0.001	0.004	0.001	0.003
有効測定日数 (日)		28		29		28	
測定時間 (時間)		689		704		689	
月(期間)平均値 (ppm)		0.003		0.003		0.003	
日平均値の最高値 (ppm)		0.016		0.013		0.013	
1時間値の最高値 (ppm)		0.076		0.055		0.064	

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 20年 6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)	0.014	0.026	0.014	0.027	0.014	0.030
	2 (月)	0.016	0.024	0.018	0.029	0.016	0.030
	3 (火)	0.020	0.035	0.025	0.040	0.017	0.036
	4 (水)	0.025	0.061	0.022	0.049	0.018	0.046
	5 (木)	0.025	0.051	0.021	0.037	0.016	0.038
	6 (金)	0.017	0.042	0.012	0.018	0.010	0.023
	7 (土)	0.025	0.057	0.017	0.046	0.016	0.054
	8 (日)	0.012	0.021	0.012	0.020	0.012	0.031
	9 (月)	( 0.018)	( 0.064)	0.021	0.047	0.019	0.051
	10 (火)	( 0.019)	( 0.065)	0.018	0.048	0.019	0.061
	11 (水)	0.019	0.048	0.021	0.061	( 0.013)	( 0.047)
	12 (木)	0.013	0.030	0.017	0.042	( 0.015)	( 0.027)
	13 (金)	0.031	0.069	( 0.021)	( 0.044)	0.023	0.054
	14 (土)	0.016	0.031	0.018	0.034	0.013	0.032
	15 (日)	0.013	0.022	0.013	0.023	0.010	0.016
別 値	16 (月)	0.014	0.034	0.014	0.030	0.018	0.045
	17 (火)	0.028	0.072	0.020	0.044	0.026	0.075
	18 (水)	0.018	0.076	0.016	0.058	0.014	0.055
	19 (木)	0.003	0.018	0.009	0.036	0.004	0.010
	20 (金)	0.023	0.088	0.026	0.076	0.022	0.079
	21 (土)	0.017	0.059	0.016	0.032	0.020	0.063
	22 (日)	0.010	0.037	0.014	0.031	0.012	0.042
	23 (月)	0.009	0.022	0.012	0.021	0.009	0.014
	24 (火)	0.028	0.059	0.026	0.054	0.024	0.055
	25 (水)	0.030	0.059	0.027	0.056	0.027	0.057
	26 (木)	0.015	0.024	0.020	0.032	0.015	0.027
	27 (金)	0.018	0.040	0.020	0.042	0.019	0.040
	28 (土)	0.026	0.061	0.031	0.055	0.020	0.045
	29 (日)	0.004	0.014	0.007	0.012	0.004	0.011
	30 (月)	0.006	0.031	0.009	0.022	0.008	0.019
有効測定日数 (日)		28		29		28	
測定時間 (時間)		689		704		688	
月(期間)平均値 (ppm)		0.018		0.018		0.016	
日平均値の最高値 (ppm)		0.031		0.031		0.027	
1時間値の最高値 (ppm)		0.088		0.076		0.079	
NO2 (NO+NO2) 比		0.803		0.831		0.808	

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 20年 6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		日平均值 (mg/m <sup>3</sup> )	1時間値の 最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	日平均值 (mg/m <sup>3</sup> )	1時間値の 最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	日平均值 (mg/m <sup>3</sup> )	1時間値の 最高値 (mg/m <sup>3</sup> )
日 別 値	1 (日)	0.026	0.047	0.021	0.043	0.026	0.047
	2 (月)	0.024	0.038	0.021	0.050	0.027	0.039
	3 (火)	0.012	0.021	0.014	0.032	0.014	0.021
	4 (水)	0.022	0.046	0.022	0.056	0.023	0.053
	5 (木)	0.021	0.034	0.021	0.040	0.021	0.033
	6 (金)	0.031	0.042	0.034	0.054	0.032	0.043
	7 (土)	0.038	0.052	0.035	0.054	0.038	0.052
	8 (日)	0.036	0.048	0.034	0.051	0.035	0.047
	9 (月)	0.050	0.065	0.046	0.067	0.051	0.061
	10 (火)	0.048	0.065	0.044	0.066	0.047	0.063
	11 (水)	0.037	0.048	0.037	0.055	0.038	0.053
	12 (木)	0.030	0.047	0.030	0.046	0.033	0.047
	13 (金)	0.022	0.032	0.022	0.039	0.022	0.029
	14 (土)	0.023	0.034	0.022	0.038	0.025	0.035
	15 (日)	0.018	0.026	0.020	0.035	0.019	0.027
	16 (月)	0.018	0.031	0.019	0.047	0.019	0.028
	17 (火)	0.030	0.060	0.026	0.052	0.030	0.056
	18 (水)	0.025	0.047	0.023	0.043	0.022	0.038
	19 (木)	0.014	0.022	0.017	0.031	0.015	0.025
	20 (金)	0.019	0.030	0.021	0.052	0.021	0.033
	21 (土)	0.016	0.032	0.011	0.023	0.018	0.032
	22 (日)	0.016	0.025	0.011	0.030	0.017	0.029
	23 (月)	0.016	0.026	0.013	0.036	0.018	0.029
	24 (火)	0.018	0.026	0.015	0.037	0.019	0.025
	25 (水)	0.034	0.045	0.040	0.080	0.033	0.043
	26 (木)	0.023	0.036	0.022	0.065	0.024	0.034
	27 (金)	0.021	0.036	0.021	0.043	0.023	0.036
	28 (土)	0.037	0.055	0.051	0.089	0.037	0.049
	29 (日)	0.025	0.043	0.027	0.049	0.025	0.041
	30 (月)	0.016	0.024	0.014	0.033	0.017	0.024
有効測定日数 (日)		30		30		30	
測定時間 (時間)		715		715		715	
月(期間)平均値 (mg/m <sup>3</sup> )		0.025		0.025		0.026	
日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )		0.050		0.051		0.051	
1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )		0.065		0.089		0.063	
1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を 超えた時間数 (時間)		0		0		0	
日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 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 20年 6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)	0.054	0.079
	2 (月)	0.027	0.038
	3 (火)	0.031	0.050
	4 (水)	0.042	0.076
	5 (木)	0.026	0.053
	6 (金)	0.060	0.087
	7 (土)	0.050	0.070
	8 (日)	0.052	0.078
	9 (月)	0.046	0.073
	10 (火)	0.050	0.070
別	11 (水)	0.032	0.052
	12 (木)	0.045	0.069
	13 (金)	0.043	0.079
	14 (土)	0.055	0.097
	15 (日)	0.036	0.042
	16 (月)	0.054	0.071
	17 (火)	0.048	0.088
	18 (水)	0.039	0.053
	19 (木)	0.021	0.032
	20 (金)	0.008	0.013
値	21 (土)	0.018	0.034
	22 (日)	0.018	0.029
	23 (月)	0.036	0.045
	24 (火)	0.034	0.083
	25 (水)	0.038	0.072
	26 (木)	0.029	0.044
	27 (金)	0.041	0.071
	28 (土)	0.024	0.036
	29 (日)	0.016	0.022
	30 (月)	0.041	0.052
昼間測定日数 (日)		30	
昼間測定時間 (時間)		442	
昼間の日最高1時間値の月(期間)平均値 (ppm)		0.059	
昼間の1時間値の最高値 (ppm)		0.097	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	15	
	(時間)	68	
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 20年 6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 (日)	1.93	1.94	1.95
	2 (月)	1.91	1.96	1.98
	3 (火)	1.91	1.89	1.89
	4 (水)	1.93	1.94	1.99
	5 (木)	1.91	1.91	1.92
	6 (金)	1.92	1.90	1.93
	7 (土)	1.92	1.94	1.95
	8 (日)	1.90	1.91	1.92
	9 (月)	1.93	1.94	1.96
	10 (火)	1.94	1.98	1.99
	11 (水)	1.87	1.85	1.88
	12 (木)	1.92	1.95	1.96
	13 (金)	1.94	1.94	1.97
	14 (土)	1.93	1.96	1.97
	15 (日)	1.93	1.92	1.93
値	16 (月)	1.90	1.89	1.93
	17 (火)	1.90	1.93	1.94
	18 (水)	1.89	1.88	1.91
	19 (木)	1.83	1.89	1.91
	20 (金)	1.80	1.83	1.83
	21 (土)	1.79	1.81	1.82
	22 (日)	1.82	1.80	1.80
	23 (月)	1.91	1.87	1.88
	24 (火)	1.93	1.93	1.94
	25 (水)	1.95	1.99	2.01
	26 (木)	1.90	1.90	1.92
	27 (金)	1.89	1.92	1.92
	28 (土)	1.96	1.95	1.97
	29 (日)	1.81	1.76	1.77
	30 (月)	1.86	1.88	1.89
測定時間 (時間)		687		
6~9時測定日数 (日)		30		
月(期間)平均値 (ppmC)		1.90		
6~9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		1.90		
6~9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	1.99		
	最低値 (ppmC)	1.76		

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 20年 6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)	0.20	0.23	0.25
	2 (月)	0.21	0.24	0.26
	3 (火)	0.22	0.18	0.19
	4 (水)	0.21	0.25	0.30
	5 (木)	0.21	0.19	0.20
	6 (金)	0.16	0.18	0.20
	7 (土)	0.19	0.20	0.22
	8 (日)	0.17	0.18	0.21
	9 (月)	0.19	0.21	0.24
	10 (火)	0.21	0.25	0.27
別	11 (水)	0.16	0.14	0.19
	12 (木)	0.16	0.21	0.25
	13 (金)	0.21	0.21	0.22
	14 (土)	0.22	0.30	0.34
	15 (日)	0.18	0.15	0.16
	16 (月)	0.18	0.16	0.18
	17 (火)	0.18	0.22	0.23
	18 (水)	0.20	0.20	0.25
	19 (木)	0.16	0.21	0.24
	20 (金)	0.17	0.20	0.21
値	21 (土)	0.15	0.17	0.18
	22 (日)	0.16	0.16	0.16
	23 (月)	0.17	0.13	0.14
	24 (火)	0.22	0.21	0.24
	25 (水)	0.24	0.32	0.37
	26 (木)	0.18	0.19	0.20
	27 (金)	0.21	0.23	0.25
	28 (土)	0.27	0.26	0.31
	29 (日)	0.16	0.13	0.14
	30 (月)	0.14	0.15	0.16
測定時間 (時間)		687		
6～9時測定日数 (日)		30		
月(期間)平均値 (ppmC)		0.19		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		0.20		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	0.32		
	最低値 (ppmC)	0.13		
6～9時3時間平均値が 0.20ppmC を超えた日数 (日)		14		
6～9時3時間平均値が 0.31ppmC を超えた日数 (日)		1		

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 6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)	2.14	2.17	2.20
	2 (月)	2.13	2.20	2.24
	3 (火)	2.13	2.06	2.08
	4 (水)	2.14	2.19	2.29
	5 (木)	2.12	2.10	2.11
	6 (金)	2.09	2.08	2.13
	7 (土)	2.11	2.13	2.17
	8 (日)	2.06	2.10	2.13
	9 (月)	2.12	2.15	2.16
	10 (火)	2.15	2.23	2.26
別	11 (水)	2.03	1.99	2.07
	12 (木)	2.09	2.16	2.21
	13 (金)	2.15	2.15	2.19
	14 (土)	2.15	2.27	2.31
	15 (日)	2.11	2.07	2.09
	16 (月)	2.08	2.05	2.11
	17 (火)	2.09	2.15	2.17
	18 (水)	2.09	2.08	2.16
	19 (木)	1.98	2.10	2.14
	20 (金)	1.97	2.03	2.04
値	21 (土)	1.94	1.98	2.00
	22 (日)	1.98	1.96	1.96
	23 (月)	2.08	2.01	2.02
	24 (火)	2.15	2.14	2.18
	25 (水)	2.19	2.31	2.38
	26 (木)	2.07	2.09	2.12
	27 (金)	2.10	2.14	2.17
	28 (土)	2.24	2.21	2.28
	29 (日)	1.97	1.89	1.89
	30 (月)	2.00	2.02	2.04
測定時間 (時間)		687		
6~9時測定日数 (日)		30		
月(期間)平均値 (ppmC)		2.09		
6~9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		2.11		
6~9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.31		
	最低値 (ppmC)	1.89		

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 6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)	1.9	4.4	WSW	WSW	1.6	2.9	NNW	ESE	2.4	5.4	SW	SSE
	2 (月)	2.2	4.9	NE	ENE	2.1	3.6	NE	NE	2.7	6.2	ENE	ENE
	3 (火)	3.1	6.7	NNE	NE	2.0	3.7	NNE	NNE	4.2	8.6	NE	NE
	4 (水)	1.7	4.8	WSW	W	1.2	2.0	W	NW	2.0	4.2	WSW	S
	5 (木)	1.8	4.5	WNW	WSW	1.3	3.7	WNW	W	2.0	7.6	WNW	W
	6 (金)	1.7	3.2	WSW	W	1.2	2.7	S	WSW	2.1	4.7	W	W
	7 (土)	1.6	2.9	SSW	WNW	1.4	2.8	SSW	SSW	1.7	2.9	SW	SW
	8 (日)	2.1	4.3	WSW	W	1.8	3.5	S	W	2.6	6.1	SSW	SSW
	9 (月)	1.7	3.8	NE	W	1.6	2.6	WNW	WNW	1.8	5.0	NE	WNW
	10 (火)	1.9	3.4	SSW	SSW	2.0	4.1	SW	S	2.7	5.8	SSW	S
	11 (水)	1.6	3.4	WSW	WSW	1.2	1.8	ENE	W	1.8	4.2	W	W
	12 (木)	3.7	6.4	NNE	NNE	2.6	4.1	NE	NNE	4.4	10.3	NNE	NNE
	13 (金)	1.7	2.5	W	W	1.2	2.0	NW	WNW	2.1	5.1	NNE	S
	14 (土)	3.4	6.8	NE	NE	2.3	4.9	NNE	NNE	4.0	8.7	ENE	NE
	15 (日)	2.0	4.7	ENE	E	1.7	3.1	ENE	ENE	2.6	5.8	ENE	SE
	16 (月)	2.1	4.7	WSW	NE	1.8	3.0	NW	NE	2.3	5.2	W	W
	17 (火)	1.5	3.0	W	W	1.3	2.6	NNW	NW	1.9	4.8	WNW	NW
	18 (水)	2.1	5.2	WSW	SW	1.8	3.3	WNW	SSW	2.3	5.9	SW	NNE
	19 (木)	2.7	5.1	SSW	SSW	2.5	5.8	SSW	SSW	4.5	8.1	SSW	SSW
	20 (金)	1.7	3.5	SW	SW	1.4	3.0	S	SW	2.8	6.1	SSW	SSW
	21 (土)	1.7	2.9	WSW	WSW	1.3	2.6	NNW	W	1.7	4.2	NNE	NW
	22 (日)	2.2	4.3	W	WSW	1.4	2.7	NE	W	2.7	6.5	NNE	W
	23 (月)	2.5	5.6	WNW	WNW	1.6	4.2	WNW	SE	3.1	7.3	WNW	WNW
	24 (火)	1.7	3.4	NNE	N	1.5	3.1	NNW	WNW	2.1	6.0	WSW	ESE
	25 (水)	1.6	3.4	NNE	WNW	1.4	3.0	NE	W	1.7	4.1	NNE	WNW
	26 (木)	3.6	6.2	NNE	NE	2.1	3.2	NNW	NNE	3.7	6.5	NE	NE
	27 (金)	2.8	4.7	NE	NE	1.9	3.1	SSW	NE	3.3	5.9	NE	NE
	28 (土)	1.2	2.1	NNE	NNE	1.1	2.0	NNW	ENE	1.3	2.9	NNE	SSE
	29 (日)	4.0	6.1	SSW	SSW	3.5	7.2	SSW	SSW	6.4	10.6	SSW	SSW
	30 (月)	5.0	7.3	NNE	NNE	2.8	4.8	NNE	NNE	5.7	9.0	NNE	NE
測定時間 (時間)		719				720				719			
月(期間)平均風速 (m/s)		2.3				1.8				2.8			
月(期間)最大風速 (m/s)		7.3				7.2				10.6			
月(期間)最多風向 (16方位)		WSW				W				SSW			

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。

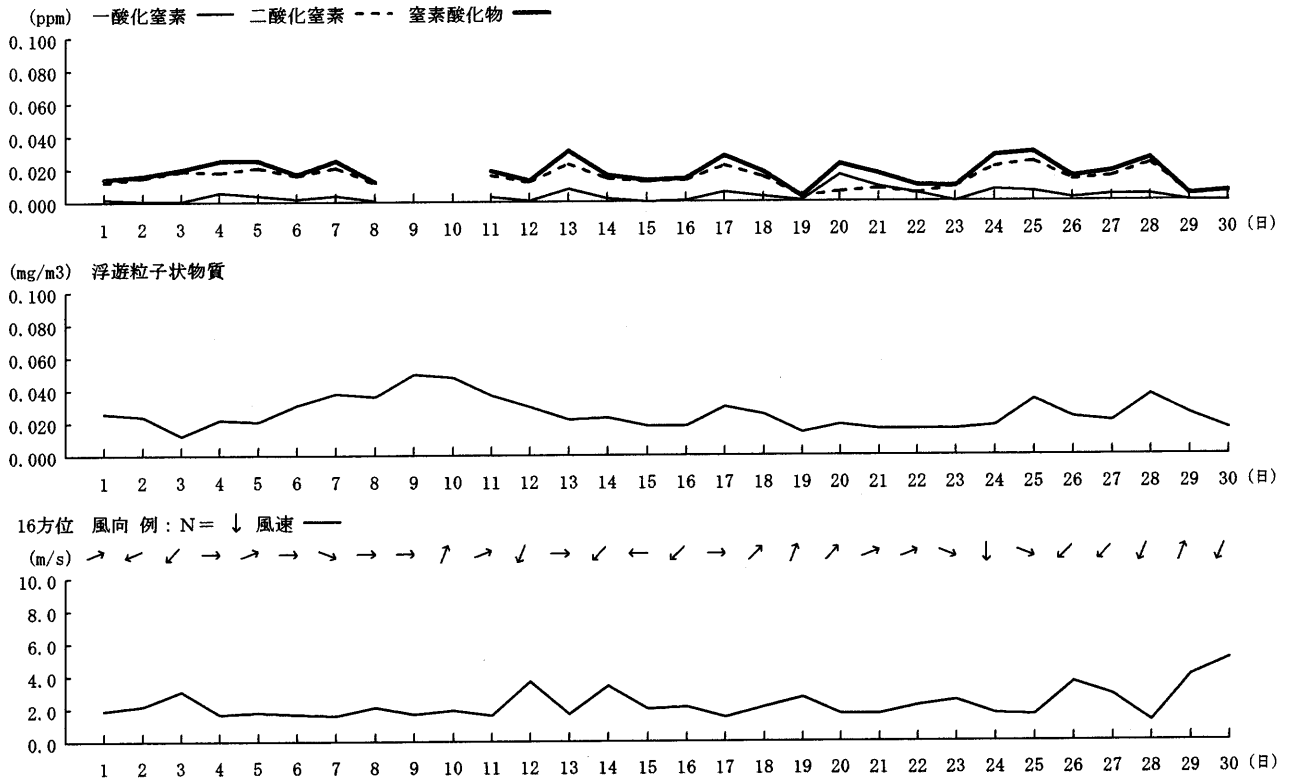
注2) 最多風向の求め方はアメダス技術資料による。

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 6月分]

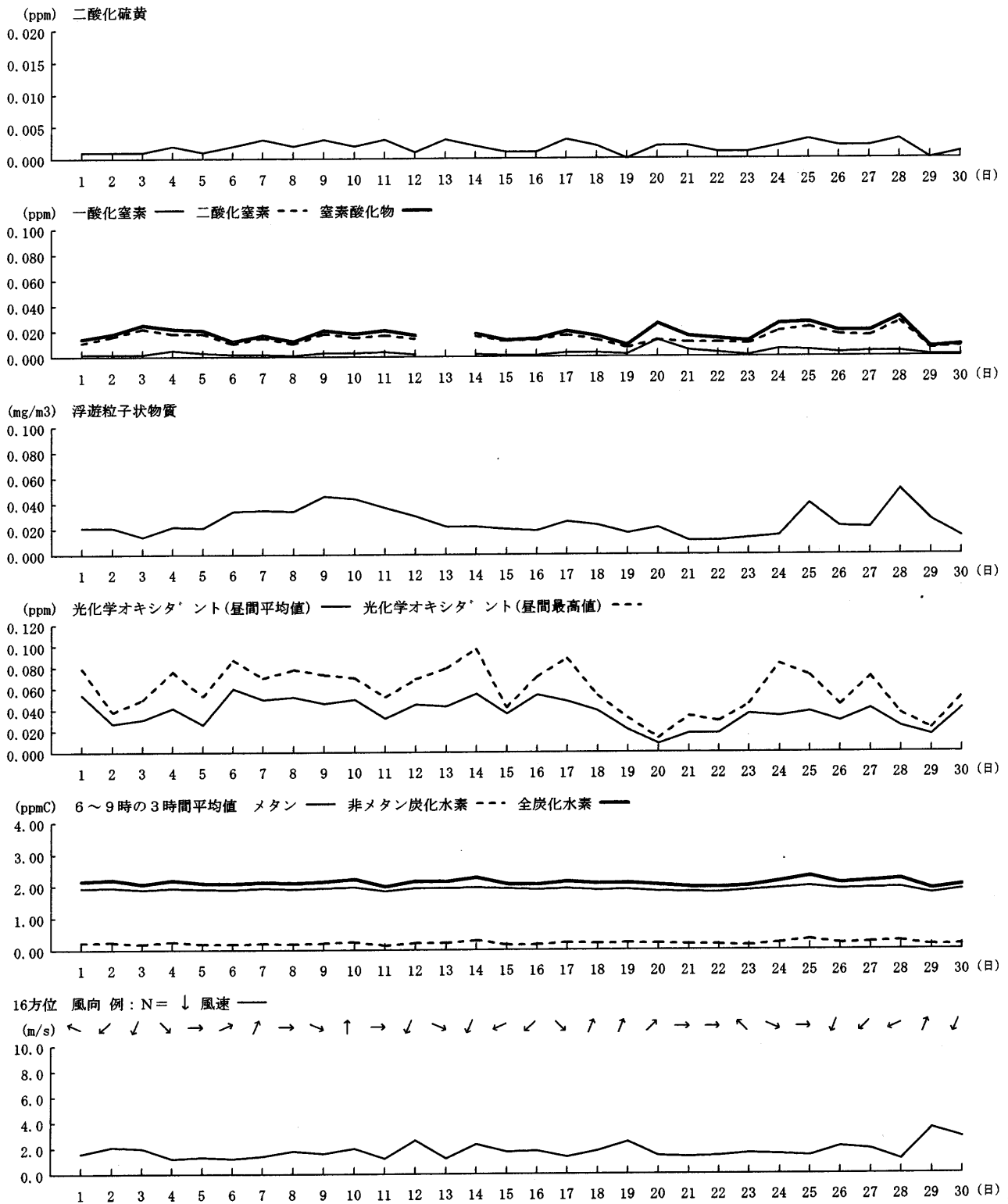
測定局名：C (りんくう南浜)





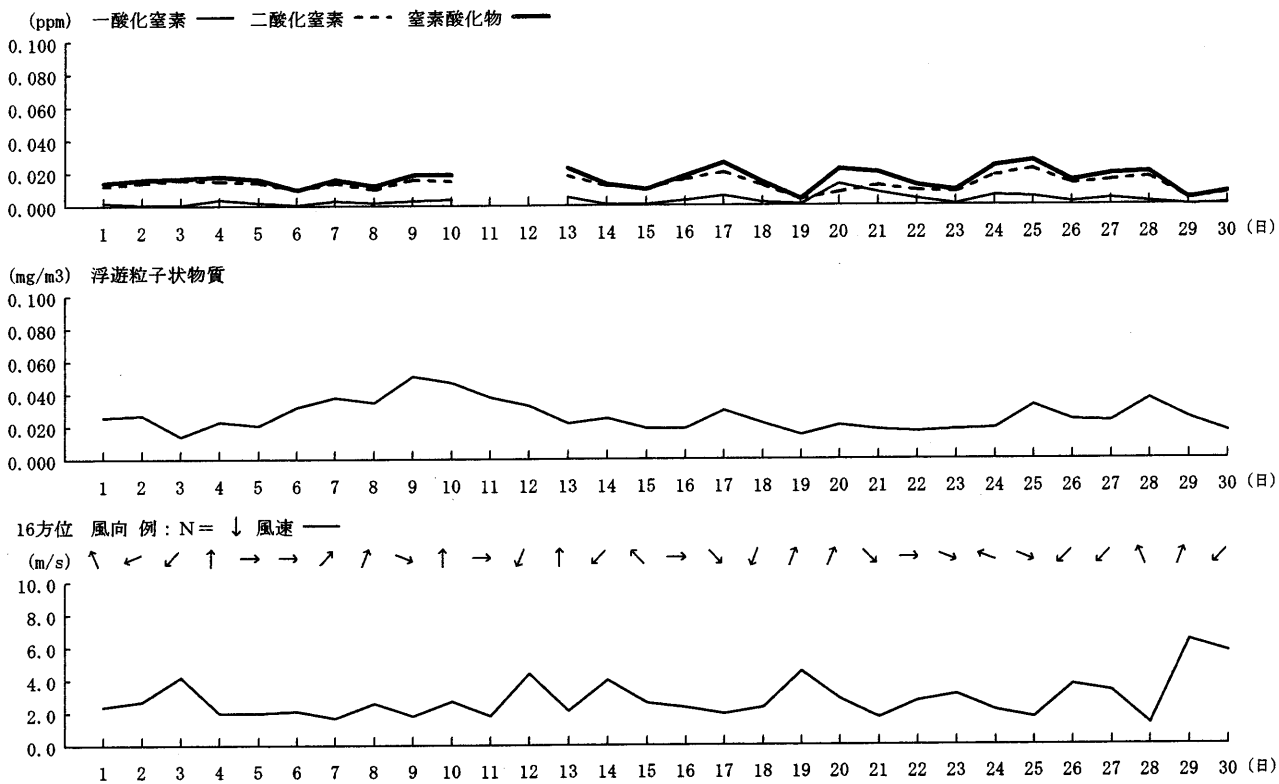
大気質・気象 日平均値変化 [平成 20年 6月分]

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 6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 6月分]

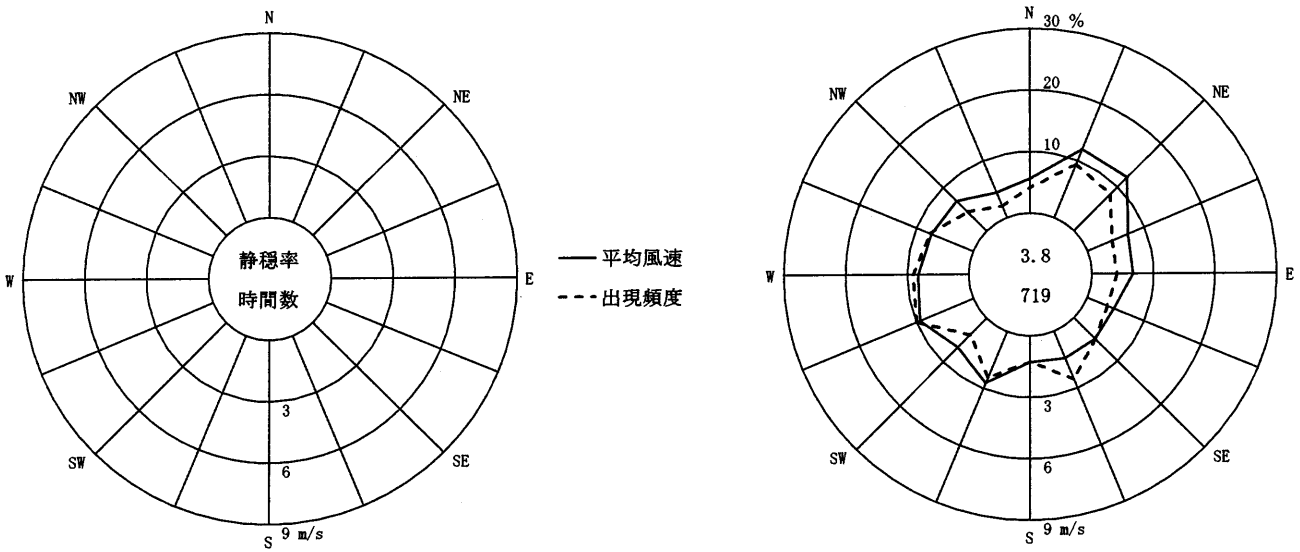
測定局名：C (りんくう南浜)

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)	67	60	31	29	25	35	61	30	58	27	72	65	55	32	15	30	27		719
出現頻度 (%)	9.3	8.3	4.3	4.0	3.5	4.9	8.5	4.2	8.1	3.8	10.0	9.0	7.6	4.5	2.1	4.2	3.8		100.0
平均風速 (m/s)	3.6	3.7	2.1	2.0	1.4	1.4	1.4	1.3	2.7	2.0	2.8	2.5	2.2	2.1	1.3	1.7	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 20年 6月分]

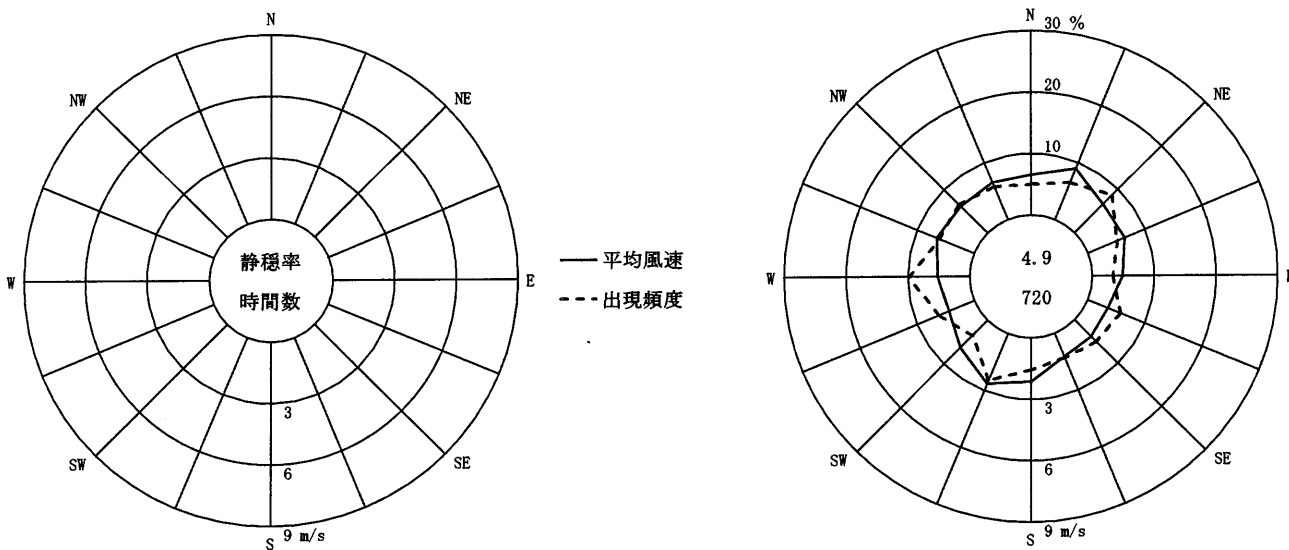
測定局名：大阪府所管佐野中学校局

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)	47	62	37	24	41	36	31	37	59	25	45	71	44	48	42	36	35		720
出現頻度 (%)	6.5	8.6	5.1	3.3	5.7	5.0	4.3	5.1	8.2	3.5	6.3	9.9	6.1	6.7	5.8	5.0	4.9		100.0
平均風速 (m/s)	2.7	2.0	1.9	1.4	1.0	1.1	1.2	2.1	2.6	1.9	1.3	1.6	2.0	1.9	2.0	2.0	0.3	1.8	

注) CALM: 静穏 (風速 0.4 m/s 以下)を示す。

風配図と風向別平均風速

凡例



風向別出現頻度及び風向別平均風速 [平成 20年 6月分]

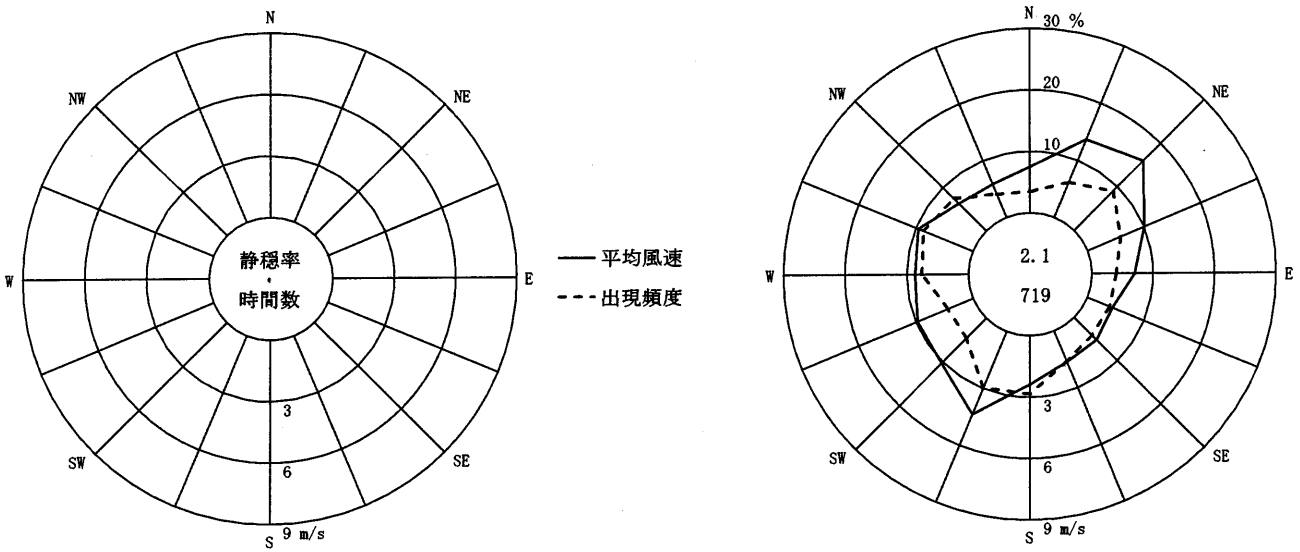
測定局名：L-2 (箱作)

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)	44	65	42	28	28	29	38	68	71	33	32	54	63	54	30	25	15		719
出現頻度 (%)	6.1	9.0	5.8	3.9	3.9	4.0	5.3	9.5	9.9	4.6	4.5	7.5	8.8	7.5	4.2	3.5	2.1		100.0
平均風速 (m/s)	4.1	4.8	3.0	2.1	1.3	1.5	1.6	2.4	4.4	3.1	2.9	2.6	2.9	1.9	1.8	2.3	0.3	2.8	

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



## 鳥類調査結果 (ポイントセンサス) [平成20年6月分]

調査日:平成20年6月10日

目	科	種名	個体数 (羽)		備考
			午前	午後	
ペリカン	ウ	カワウ	15	10	
コウノトリ	サギ	アオサギ	3	1	
チドリ	カモメ	セグロカモメ	1	1	
		ウミネコ	6	16	
		コアジサシ	204	21	
3目3科5種		計	229	49	
主な出現種(上位5種) 上:個体数(羽) 下:優占率		- 午前 - ①コアジサシ [ 204 89.1% ] ②カワウ [ 15 6.6% ] ③ウミネコ [ 6 2.6% ] ④アオサギ [ 3 1.3% ] ⑤セグロカモメ [ 1 0.4% ]	- 午後 - ①コアジサシ [ 21 42.9% ] ②ウミネコ [ 16 32.7% ] ③カワウ [ 10 20.4% ] ④アオサギ [ 1 2.0% ] ④セグロカモメ [ 1 2.0% ]		

## 鳥類調査結果 (ラインセンサス) [平成20年6月分]

調査日：平成20年6月10日

目	科	種名	個体数 (羽)		備考
			午前	午後	
ペリカン	ウ	カワウ	2	13	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	8	1	
タカ	タカ	ミサゴ	3		
チドリ	チドリ	コチドリ	9	6	
		シロチドリ	10	3	
	カモメ	セグロカモメ	1		
		ウミネコ	2	1	
コアジサシ		594	1036		
ハト	ハト	カワラバト(ドバト)		4	
スズメ	ヒバリ	ヒバリ	120	103	
	ツバメ	ツバメ	4	1	
	セキレイ	ハクセキレイ	14	5	
	ヒタキ	イソヒヨドリ	5	5	
		セッカ	17	17	
	ハタオリドリ	スズメ	183	62	
	カラス	ハシボソガラス	2	2	
ハシブトガラス		8	4		
6目12科17種		計	982	1263	
主な出現種(上位5種) 上：個体数(羽) 下：優占率		- 午前 - ①コアジサシ [ 594 ] [ 60.5% ] ②スズメ [ 183 ] [ 18.6% ] ③ヒバリ [ 120 ] [ 12.2% ] ④セッカ [ 17 ] [ 1.7% ] ⑤ハクセキレイ [ 14 ] [ 1.4% ]	- 午後 - ①コアジサシ [ 1036 ] [ 82.0% ] ②ヒバリ [ 103 ] [ 8.2% ] ③スズメ [ 62 ] [ 4.9% ] ④セッカ [ 17 ] [ 1.3% ] ⑤カワウ [ 13 ] [ 1.0% ]		

[資 料]

測 定 点 配 置 図

- (1) 騒 音
- (2) 大 気 質 ・ 気 象
- (3) 鳥 類

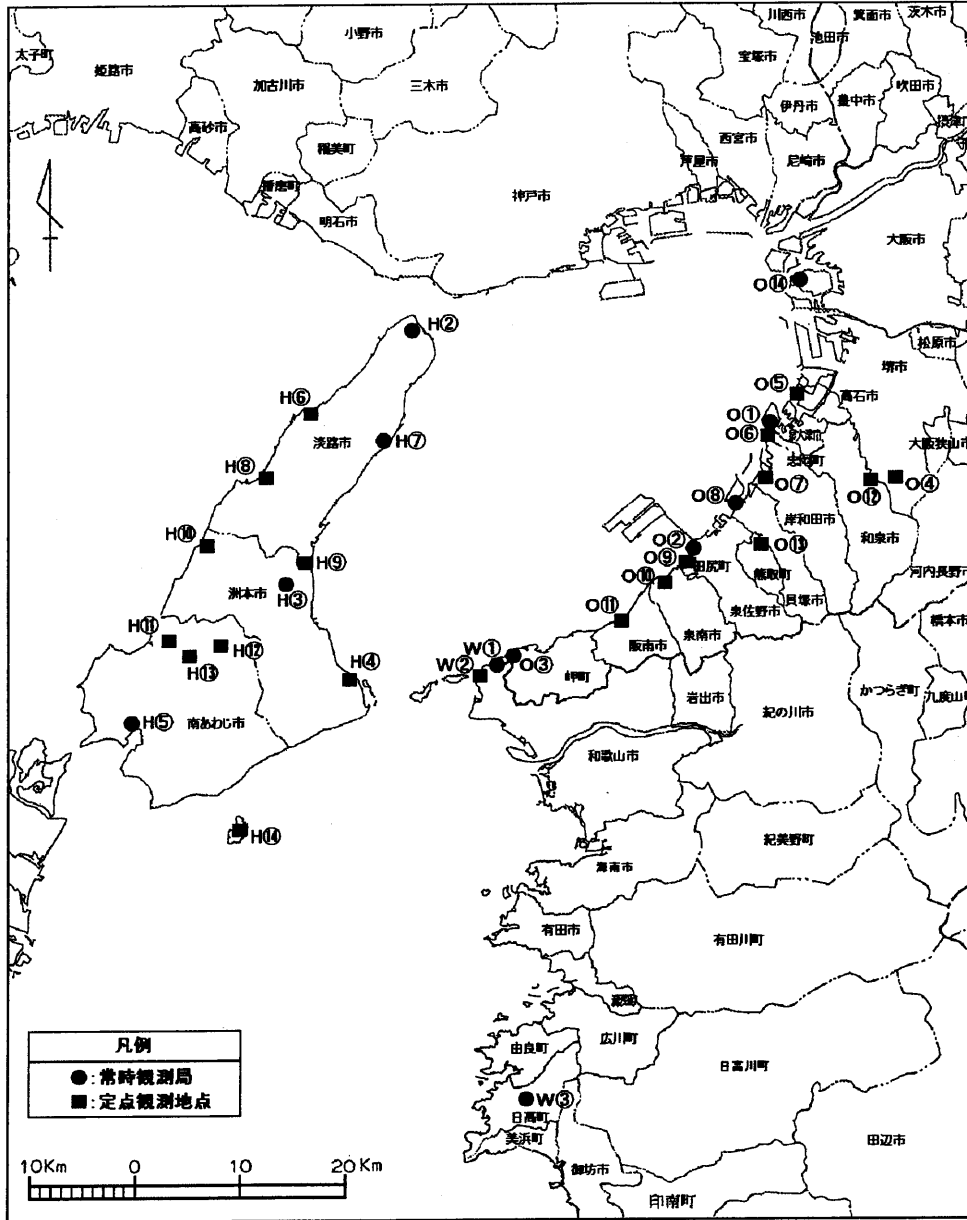
管 理 目 標

環 境 基 準 等

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



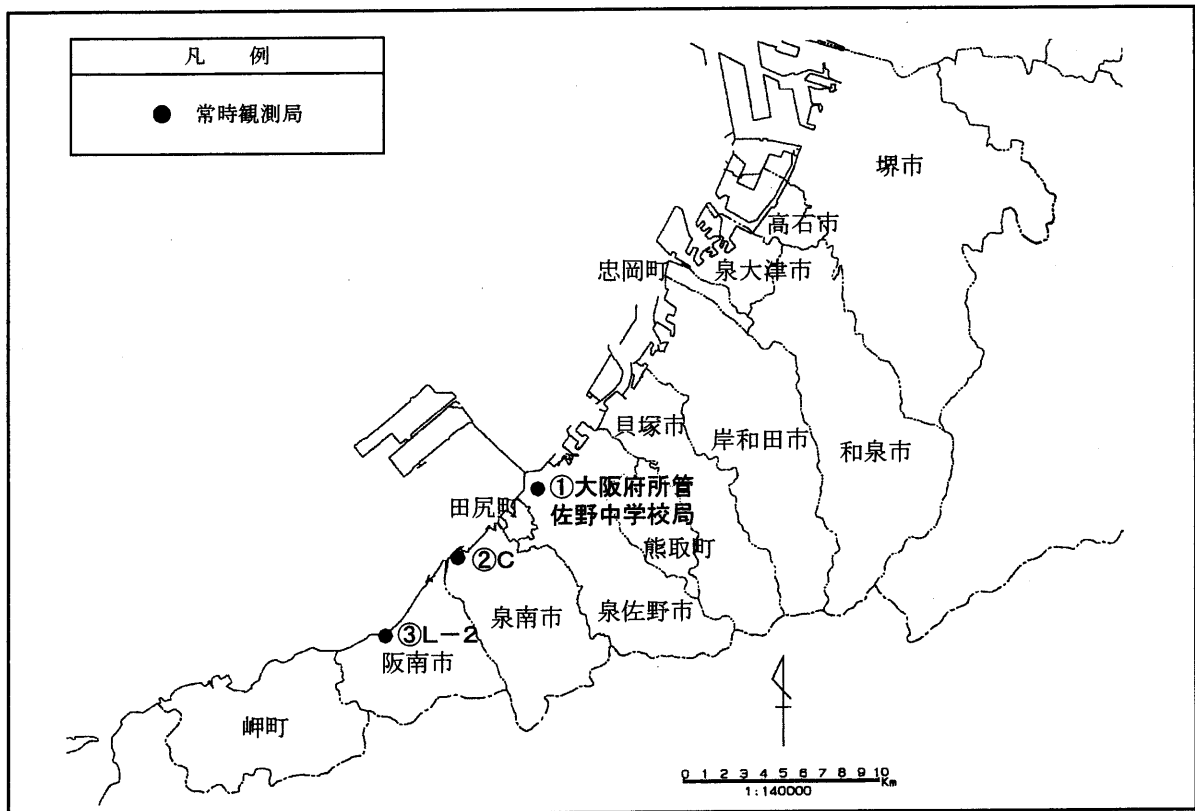
測定点配置図  
 (1)騒音  
 航空機騒音



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)

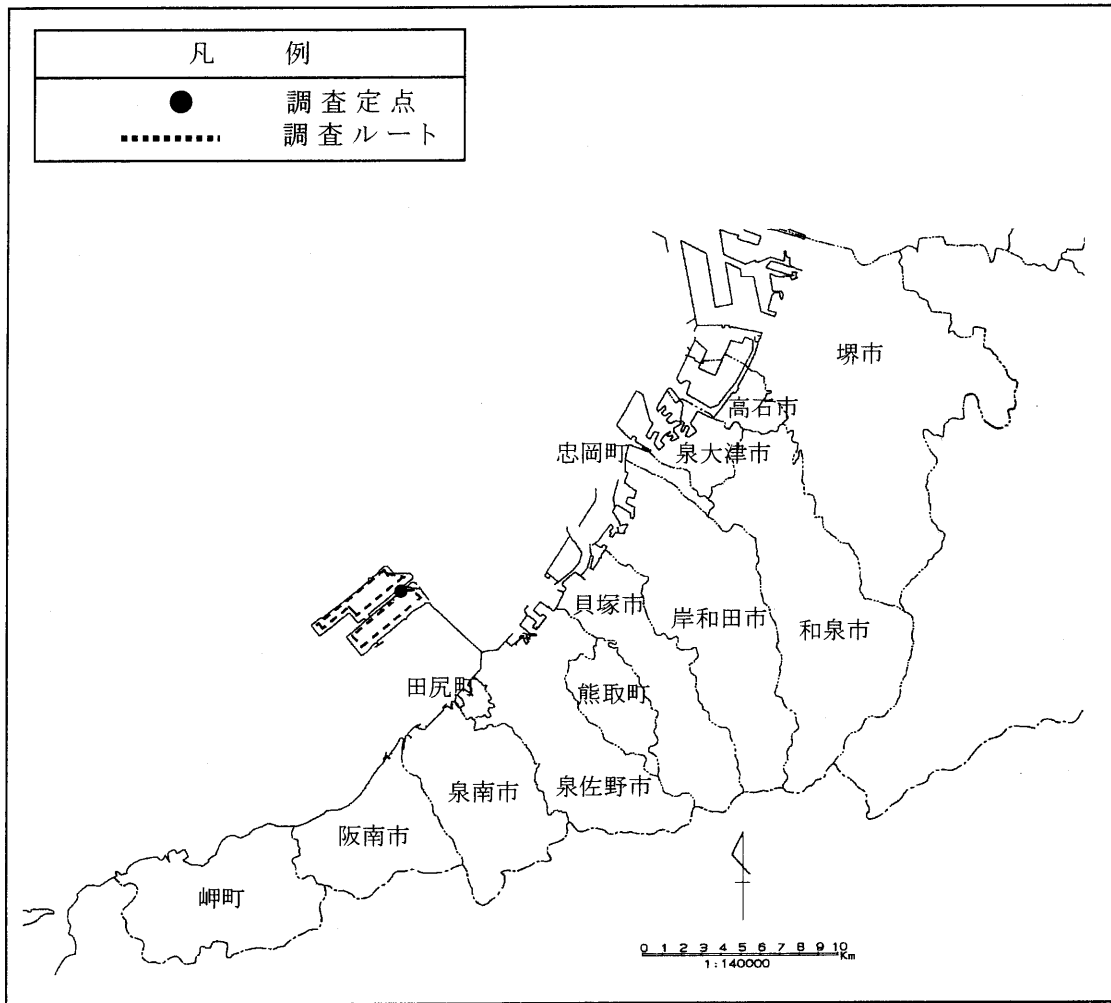
地点No.	所在地
H②	淡路市岩屋 (常時観測)
H③	洲本市中川原 (常時観測)
H④	洲本市由良町由良
H⑤	南あわじ市福良 (常時観測)
H⑥	淡路市育波
H⑦	淡路市釜口 (常時観測)
H⑧	淡路市郡家
H⑨	淡路市里字海平
H⑩	洲本市五色町都志大日
H⑪	南あわじ市松帆樺田
H⑫	南あわじ市倭文長田
H⑬	南あわじ市榎列
H⑭	南あわじ市沼島

(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) 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 <sub>2</sub> )及び浮遊粒子状物質(SPM)のそれぞれ1時間値、日平均値とする	①NO <sub>2</sub> 及びSPMの1時間値が、以下の数値を超えた場合 NO <sub>2</sub> 0.15ppm, SPM 0.3mg/m <sup>3</sup> 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 <sub>2</sub> 及びSPMの日平均値が、以下の数値を超えた場合 NO <sub>2</sub> 0.08ppm, SPM 0.2mg/m <sup>3</sup> 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 <sub>2</sub> )	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。
二酸化硫黄 (SO <sub>2</sub> )	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 <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であること。
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