

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22年 3月分]

平成22年 4月

関西国際空港株式会社
関西国際空港用地造成株式会社

目 次

1 監視結果の概要	1
2 監視結果	4
(1) 騒音	5
(2) 大気質・気象	23
〔資料〕 測定点配置図	41
〔資料〕 管理目標	45
〔資料〕 環境基準等	46

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22年3月の環境監視については、次表の実施日に記載のある項目について実施した。

監視項目	測定・調査項目	調査範囲	調査点	調査頻度	実施期間	実施日 (3月分)
騒音	航空機騒音	大阪湾沿岸地域 及び飛行経路周辺地域	11地点	常時測定	将来に わたり 実施	常時観測
	飛行経路・高度		10数地点	年1回程度		2～8日
	低周波音		航空機の低周波音		数箇所	運用開始 3年後まで
		大阪湾沿岸地域	数地点		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22年3月における、供用区域を除く工事の実施状況は、図のとおりである。

1.3 監視結果の概要

(1) 騒音

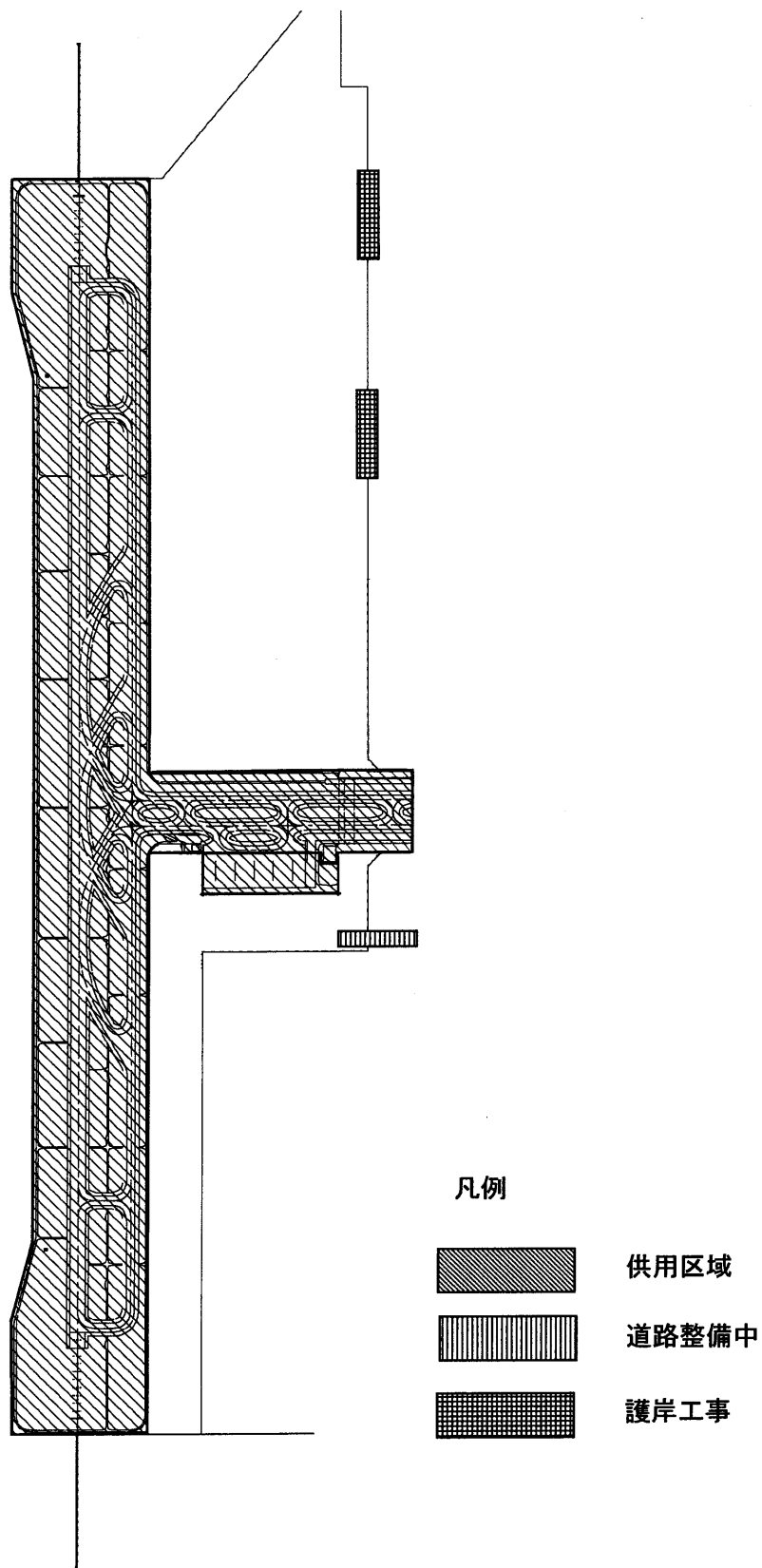
泉大津市、泉佐野市、岬町、貝塚市、大阪市、和歌山市、日高町、淡路市、洲本市、南あわじ市の常時観測局における航空機騒音の測定結果は、すべての地点で環境基準値を下回っていた。

また、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、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。

浮遊粒子状物質については、日平均値 $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日がC局（りんくう南浜）、佐野中学校局（羽倉崎）及びL-2局（箱作）でそれぞれ1日（3月21日）出現し、1時間値 $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数が、C局（りんくう南浜）及び佐野中学校局（羽倉崎）でそれぞれ10時間（うち8時間は管理目標値 $0.30\text{mg}/\text{m}^3$ を超過）、L-2局（箱作）10時間（うち9時間は管理目標値 $0.30\text{mg}/\text{m}^3$ を超過）出現したが、3月21日に観測された黄砂による影響と考えられた。



2期空港島建設工事概要図（平成22年3月分）

2 監視結果

航空機騒音測定結果総括表

[平成22年 3月分]

NO.	測定地点	WECPNL			
		平均値	最大値	最小値	測定日数
○①	泉大津市汐見町	50	58		31
○②	泉佐野市りんくう往来南	54	60	< 50	31
○③	岬町多奈川小島	60	63	50	31
○⑧	貝塚市二色3丁目	54	57	< 50	31
○⑭	大阪市住之江区南港北	< 50	< 50		31
W①	和歌山市大川	58	62	< 50	31
W②	和歌山市深山	59	60	56	7
W③	日高町大字高家	< 50	50		31
H②	淡路市岩屋	53	56	< 50	31
H③	洲本市中川原	< 50	54		31
H⑤	南あわじ市福良	< 50	50		31
H⑦	淡路市釜口	< 50	53		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22年 3月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数				合計	加重 合計	離着陸機数	備考	
No. ○①				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00					
	泉大津市 汐見町											
日 別 値	1 (月)	< 50	60	0	0	4	0	4	12	289 [日平均速報値]		
	2 (火)	< 50	56	0	1	5	2	8	36			
	3 (水)	< 50	57	0	5	7	2	14	46			
	4 (木)	< 50	62	0	5	2	1	8	21			
	5 (金)	< 50	57	1	0	2	0	3	16			
	6 (土)	< 50	59	0	6	7	1	14	37			
	7 (日)	< 50	56	1	21	4	1	27	53			
	8 (月)	< 50	56	0	1	2	4	7	47			
	9 (火)	58	65	2	1	2	7	12	97			
	10 (水)	52	61	4	1	1	2	8	64			
	11 (木)	< 50	62	0	10	3	0	13	19			
	12 (金)	53	62	2	0	2	3	7	56			
	13 (土)	< 50	59	0	1	2	3	6	37			
	14 (日)	< 50	61	1	16	0	0	17	26			
	15 (月)	< 50	60	0	1	6	1	8	29			
	16 (火)	55	66	3	2	0	1	6	42			
	17 (水)	< 50	58	0	8	2	2	12	34			
	18 (木)	53	65	0	3	4	2	9	35			
	19 (金)	51	64	1	6	2	0	9	22			
	20 (土)											
	21 (日)	< 50	72	0	1	0	0	1	1			
	22 (月)	51	59	1	21	4	3	29	73			
	23 (火)	< 50	56	4	1	2	4	11	87			
	24 (水)	< 50	59	0	3	1	0	4	6			
	25 (木)	< 50	60	0	1	0	2	3	21			
	26 (金)	51	58	4	3	4	4	15	95			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。
	27 (土)	< 50	58	0	21	4	0	25	33			
	28 (日)	< 50	58	0	0	1	0	1	3			
	29 (月)	< 50	58	0	2	1	2	5	25			
	30 (火)	50	58	4	10	1	3	18	83			
	31 (水)	53	62	0	6	10	3	19	66			
WECPNL	最大値	58										
	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22年 3月分]

測定地点 No. 〇② 泉佐野市 りんくう往来南		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)	51	62	2	2	1	2	7	45	289 [日平均速報値]	
	2 (火)	56	62	6	1	0	7	14	131		
	3 (水)	< 50	60	1	0	0	3	4	40		
	4 (木)	< 50	62	1	0	1	1	3	23		
	5 (金)	54	63	7	0	0	0	7	70		
	6 (土)	< 50	61	0	0	1	2	3	23		
	7 (日)	53	62	3	1	2	2	8	57		
	8 (月)	60	74	0	2	0	2	4	22		
	9 (火)	55	65	4	1	0	1	6	51		
	10 (水)	< 50	67	0	1	0	0	1	1		
	11 (木)	55	65	1	2	2	4	9	58		
	12 (金)	55	62	8	2	3	1	14	101		
	13 (土)	56	65	2	7	2	3	14	63		
	14 (日)	53	62	2	0	2	3	7	56		
	15 (月)	50	64	1	1	1	1	4	24		
	16 (火)	52	61	2	1	0	5	8	71		
	17 (水)	54	65	2	1	1	2	6	44		
	18 (木)	51	60	2	0	2	4	8	66		
	19 (金)	52	63	3	3	0	1	7	43		
	20 (土)	< 50	60	2	1	0	0	3	21		
	21 (日)	< 50	62	0	0	0	2	2	20		
	22 (月)	< 50	58	1	0	0	3	4	40		
	23 (火)	54	62	5	1	0	2	8	71		
	24 (水)	51	62	1	0	0	3	4	40		
	25 (木)	55	63	2	1	1	6	10	84		
	26 (金)	54	61	6	0	1	2	9	83		
	27 (土)	56	62	4	1	4	5	14	103		
	28 (日)	56	63	7	1	3	1	12	90		
	29 (月)	52	64	1	0	0	2	3	30		
	30 (火)	55	62	3	1	2	6	12	97		
	31 (水)	50	60	2	0	0	3	5	50		
WECPNL	最大値	60									
	最小値	< 50									
	平均値	54									

航空機騒音測定結果 [平成22年 3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				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)	57	64	5	26	1	3	35	109	289 [日平均速報値]	
	2 (火)	63	65	9	54	25	9	97	309		
	3 (水)	62	66	9	24	6	9	48	222		
	4 (木)	61	64	9	29	15	7	60	234		
	5 (金)	63	65	10	61	21	9	101	314		
	6 (土)	61	65	9	35	15	3	62	200		
	7 (日)	63	68	9	16	11	2	38	159		
	8 (月)	60	67	3	13	8	5	29	117		
	9 (火)	58	69	3	1	1	0	5	34		
	10 (水)	53	67	0	6	4	0	10	18		
	11 (木)	59	64	0	16	13	11	40	165		
	12 (金)	61	66	11	34	1	1	47	157		
	13 (土)	58	63	2	32	26	1	61	140		
	14 (日)	60	64	6	24	21	5	56	197		
	15 (月)	58	64	8	23	6	1	38	131		
	16 (火)	50	63	0	9	2	1	12	25		
	17 (水)	60	63	8	39	25	6	78	254		
	18 (木)	61	66	8	56	7	1	72	167		
	19 (金)	59	64	1	38	16	5	60	146		
	20 (土)	52	60	9	0	0	0	9	90		
	21 (日)	57	69	0	12	5	1	18	37		
	22 (月)	62	65	8	38	20	9	75	268		
	23 (火)	62	65	13	37	12	5	67	253		
	24 (水)	62	66	6	30	15	7	58	205		
	25 (木)	63	67	6	25	21	10	62	248		
	26 (金)	62	66	9	18	11	7	45	211		
	27 (土)	59	62	8	43	20	6	77	243		
	28 (日)	59	64	7	56	20	0	83	186		
	29 (月)	60	68	1	16	4	3	24	68		
	30 (火)	62	65	5	54	25	7	91	249		
	31 (水)	60	64	10	52	7	5	74	223		
WECPNL	最大値	63									
	最小値	50									
	平均値	60									

航空機騒音測定結果 [平成22年 3月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考	
No. 〇④ 大阪市 住之江区南港北	00:00 ～ 07:00			07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計				
日 別 値	1 (月)	< 50	54	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。	
	2 (火)	< 50	59	0	2	0	0	2	2			
	3 (水)	< 50	52	0	3	0	0	3	3			
	4 (木)	< 50	54	0	6	1	0	7	9			
	5 (金)	< 50	54	0	2	0	0	2	2			
	6 (土)	< 50	51	0	0	0	1	1	10			
	7 (日)	< 50	57	1	1	0	0	2	11			
	8 (月)	< 50	58	0	4	0	0	4	4			
	9 (火)	< 50	54	0	1	1	0	2	4			
	10 (水)	< 50	50	1	0	0	0	1	10			
	11 (木)	< 50	52	0	5	1	0	6	8			
	12 (金)	< 50	58	0	2	0	0	2	2			
	13 (土)	< 50	54	1	0	0	1	2	20			
	14 (日)	< 50	52	0	3	0	0	3	3			
	15 (月)	< 50	57	0	3	0	0	3	3			
	16 (火)	< 50	53	0	7	0	0	7	7			
	17 (水)	< 50	51	0	1	0	0	1	1			
	18 (木)	< 50	52	0	6	0	0	6	6			
	19 (金)	< 50	56	0	2	0	0	2	2			
	20 (土)	< 50	58	0	2	0	0	2	2			
	21 (日)	< 50	60	0	2	0	0	2	2			
	22 (月)	< 50	51	0	5	0	0	5	5			
	23 (火)	< 50	53	0	5	1	0	6	8			
	24 (水)	< 50	55	0	3	0	0	3	3			
	25 (木)	< 50	56	0	1	1	0	2	4			
	26 (金)	< 50										
	27 (土)	< 50										
	28 (日)	< 50										
	29 (月)	< 50										
	30 (火)	< 50										
	31 (水)	< 50										
WECPNL	最大値	< 50										
	最小値											
	平均値	< 50										

航空機騒音測定結果 [平成22年 3月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数				合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. W①	00:00 ～ 07:00			07:00 ～ 19:00		19:00 ～ 22:00					
	和歌山市 大川										
日 別 値	1 (月)	57	61	9	29	2	6	46	185	289 [日平均速報値]	
	2 (火)	61	62	12	82	29	9	132	379		
	3 (水)	60	62	10	43	22	12	87	329		
	4 (木)	57	60	12	55	13	6	86	274		
	5 (金)	60	61	12	88	32	9	141	394		
	6 (土)	59	61	13	72	28	5	118	336		
	7 (日)	60	62	9	60	23	6	98	279		
	8 (月)	59	62	9	66	24	8	107	308		
	9 (火)	57	64	9	11	1	0	21	104		
	10 (水)	52	64	0	15	3	1	19	34		
	11 (木)	57	60	1	44	17	13	75	235		
	12 (金)	57	61	12	43	4	2	61	195		
	13 (土)	55	59	3	50	30	2	85	190		
	14 (日)	57	60	8	57	20	6	91	257		
	15 (月)	55	61	8	25	8	1	42	139		
	16 (火)	< 50	59	2	15	1	1	19	48		
	17 (水)	58	60	11	43	33	9	96	342		
	18 (木)	59	62	13	71	9	4	97	268		
	19 (金)	58	61	2	48	19	13	82	255		
	20 (土)	57	62	13	5	1	0	19	138		
	21 (日)	53	65	0	13	6	0	19	31		
	22 (月)	58	60	8	54	28	10	100	318		
	23 (火)	60	61	13	76	29	6	124	353		
	24 (水)	59	61	10	65	22	8	105	311		
	25 (木)	62	64	7	37	29	11	84	304		
	26 (金)	59	62	12	17	14	7	50	249		
	27 (土)	57	59	13	55	23	7	98	324		
	28 (日)	58	61	14	73	26	0	113	291		
	29 (月)	58	65	2	39	6	3	50	107		
	30 (火)	59	60	8	77	36	7	128	335		
	31 (水)	57	60	13	64	9	4	90	261		
WECPNL	最大値	62									
	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22年 3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. W② 和歌山市 深山				00:00 ~ 07:00	07:00 ~ 19:00	19:00 ~ 22:00	22:00 ~ 24:00				
日 別 値	2 (火)	60	62	11	78	28	9	126	362	289 [日平均速報値]	
	3 (水)	59	61	7	68	27	12	114	339		
	4 (木)	57	60	7	31	12	10	60	237		
	5 (金)	59	61	12	78	31	10	131	391		
	6 (土)	56	60	6	58	26	5	95	246		
	7 (日)	58	61	10	57	24	5	96	279		
	8 (月)	59	61	8	72	21	8	109	295		
	WECPNL	最大値	60								
最小値		56									
平均値		59									

航空機騒音測定結果 [平成22年 3月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. W③	日高町 大字高家			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	49	0	0	1	1	2	13	289 [日平均速報値]	
	2 (火)	< 50	54	1	1	1	0	3	14		
	3 (水)	< 50	60	1	0	1	0	2	13		
	4 (木)	< 50	59	3	1	2	0	6	37		
	5 (金)	< 50	57	2	0	0	0	2	20		
	6 (土)	< 50	60	2	0	2	0	4	26		
	7 (日)										
	8 (月)	< 50	53	0	1	1	0	2	4		
	9 (火)	< 50	56	1	1	0	0	2	11		
	10 (水)	< 50	59	2	1	1	1	5	34		
	11 (木)	< 50	64	0	1	0	0	1	1		
	12 (金)	< 50	57	4	1	2	0	7	47		
	13 (土)	< 50	54	2	3	2	1	8	39		
	14 (日)	< 50	55	0	1	1	1	3	14		
	15 (月)	< 50	57	0	0	1	0	1	3		
	16 (火)	< 50	62	1	2	0	0	3	12		
	17 (水)	< 50	54	1	0	1	1	3	23		
	18 (木)	< 50	55	2	0	1	2	5	43		
	19 (金)	50	62	2	3	1	1	7	36		
	20 (土)	< 50	59	2	0	0	1	3	30		
	21 (日)	< 50	57	0	2	1	1	4	15		
	22 (月)	< 50	57	0	2	0	2	4	22		
	23 (火)	< 50	55	2	0	0	0	2	20		
	24 (水)	< 50	55	1	0	1	2	4	33		
	25 (木)	< 50	57	2	1	0	0	3	21		
	26 (金)	< 50	59	4	0	1	0	5	43		
	27 (土)	< 50	54	2	1	1	2	6	44		
	28 (日)	< 50	53	0	1	1	2	4	24		
	29 (月)	< 50	59	0	2	1	0	3	5		
	30 (火)	< 50	60	2	0	1	1	4	33		
	31 (水)	< 50	56	2	2	2	1	7	38		
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22年 3月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数					合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. H②	淡路市 岩屋			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計				
日 別 値	1 (月)	50	64	0	1	0	2	3	21	289 [日平均速報値]		
	2 (火)	< 50	60	0	2	1	2	5	25			
	3 (水)	54	62	4	20	3	2	29	89			
	4 (木)	55	64	2	8	0	3	13	58			
	5 (金)	53	63	1	1	2	3	7	47			
	6 (土)	54	64	3	3	2	2	10	59			
	7 (日)	52	63	1	5	2	2	10	41			
	8 (月)	52	62	0	3	0	5	8	53			
	9 (火)	51	61	3	1	1	2	7	54			
	10 (水)	56	63	4	7	1	5	17	100			
	11 (木)	54	61	4	2	1	5	12	95			
	12 (金)	52	60	4	2	0	3	9	72			
	13 (土)	54	60	5	1	3	5	14	110			
	14 (日)	52	64	1	5	0	2	8	35			
	15 (月)	< 50	62	0	4	0	1	5	14			
	16 (火)	53	61	2	4	0	6	12	84			
	17 (水)	53	61	4	5	4	2	15	77			
	18 (木)	55	63	3	7	1	5	16	90			
	19 (金)	55	62	4	7	3	4	18	96			
	20 (土)	53	64	2	2	0	2	6	42			
	21 (日)	51	61	3	5	0	2	10	55			
	22 (月)	< 50	59	0	6	0	1	7	16			
	23 (火)	54	64	1	1	0	3	5	41			
	24 (水)	51	62	0	2	2	3	7	38			
	25 (木)	55	62	2	9	4	5	20	91			
	26 (金)	50	59	3	7	1	2	13	60			
	27 (土)	53	61	4	8	0	4	16	88			
	28 (日)	52	60	3	23	1	1	28	66			
	29 (月)	51	63	1	6	1	2	10	39			
	30 (火)	54	62	3	12	0	5	20	92			
	31 (水)	54	62	3	22	3	2	30	81			
WECPNL	最大値	56										
	最小値	< 50										
	平均値	53										

航空機騒音測定結果 [平成22年 3月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数				合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. H③	洲本市 中川原			00:00 ~ 07:00	07:00 ~ 19:00	19:00 ~ 22:00	22:00 ~ 24:00				
日 別 値	1 (月)	< 50	60	0	9	3	0	12	18	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 (火)										
	3 (水)										
	4 (木)	< 50	60	0	15	9	0	24	42		
	5 (金)										
	6 (土)										
	7 (日)										
	8 (月)										
	9 (火)										
	10 (水)	52	63	0	30	1	0	31	33		
	11 (木)	52	60	3	20	5	0	28	65		
	12 (金)	52	63	0	9	8	1	18	43		
	13 (土)	51	61	2	26	0	0	28	46		
	14 (日)	< 50	59	0	5	8	0	13	29		
	15 (月)	< 50	64	0	1	0	0	1	1		
	16 (火)	50	62	0	21	5	0	26	36		
	17 (水)	< 50	61	0	22	0	0	22	22		
	18 (木)	53	63	0	3	11	1	15	46		
	19 (金)	< 50	59	1	22	5	0	28	47		
	20 (土)										
	21 (日)	< 50	65	0	9	0	0	9	9		
	22 (月)	< 50	58	0	15	3	0	18	24		
	23 (火)										
	24 (水)										
	25 (木)										
	26 (金)	< 50	63	0	16	0	0	16	16		
	27 (土)	< 50	59	0	22	5	0	27	37		
	28 (日)										
	29 (月)										
	30 (火)										
	31 (水)	54	61	0	11	13	4	28	90		
WECPNL	最大値	54									
	最小値										
	平均値	< 50									

航空機騒音測定結果 [平成22年 3月分]

測定地点 No. H⑤ 南あわじ市 福 良		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	59	0	8	1	1	10	21	289 [日平均速報値]		
	2 (火)	< 50	52	0	1	0	0	1	1			
	3 (水)											
	4 (木)	< 50	56	0	19	5	0	24	34			
	5 (金)	< 50	53	0	1	1	0	2	4			
	6 (土)	< 50	51	0	1	1	0	2	4			
	7 (日)											
	8 (月)	< 50	50	0	3	1	0	4	6			
	9 (火)	< 50	53	0	1	1	0	2	4			
	10 (水)	50	59	0	35	4	1	40	57			
	11 (木)	< 50	55	4	38	8	0	50	102			
	12 (金)	< 50	61	0	5	0	1	6	15			
	13 (土)	< 50	57	2	36	0	0	38	56			
	14 (日)	< 50	57	0	9	8	0	17	33			
	15 (月)											
	16 (火)	< 50	59	0	28	9	0	37	55			
	17 (水)	< 50	57	0	31	0	0	31	31			
	18 (木)	< 50	56	0	6	12	0	18	42			
	19 (金)	50	57	4	33	5	0	42	88			
	20 (土)											
	21 (日)	< 50	62	0	17	0	0	17	17			
	22 (月)	< 50	56	0	33	3	0	36	42			
	23 (火)											
	24 (水)	< 50	47	0	1	0	0	1	1			
	25 (木)	< 50	50	0	1	0	0	1	1			
	26 (金)	< 50	59	1	28	1	0	30	41			
	27 (土)	< 50	56	0	28	5	0	33	43			
	28 (日)	< 50	51	0	5	0	0	5	5			
	29 (月)											
	30 (火)	< 50	50	0	1	1	0	2	4			
	31 (水)	50	58	0	13	15	2	30	78			
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22年 3月分]

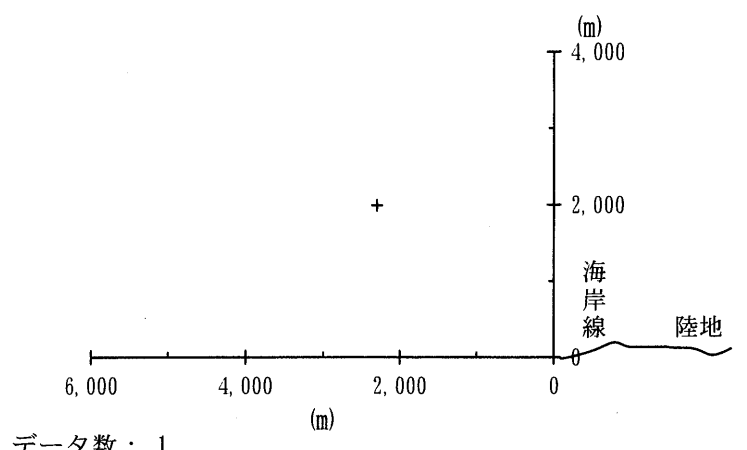
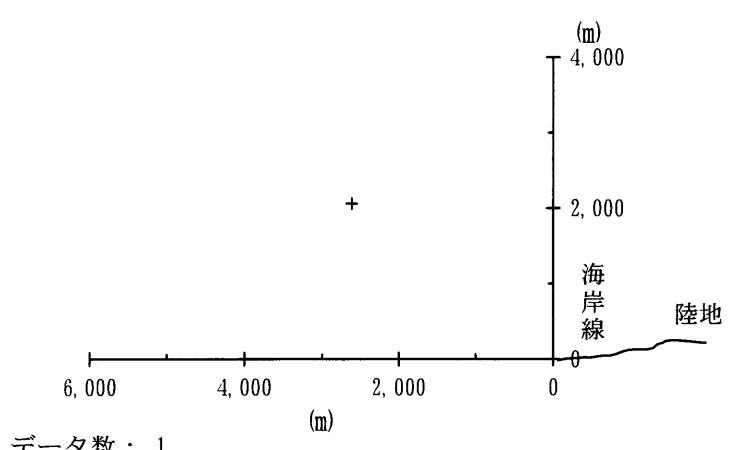
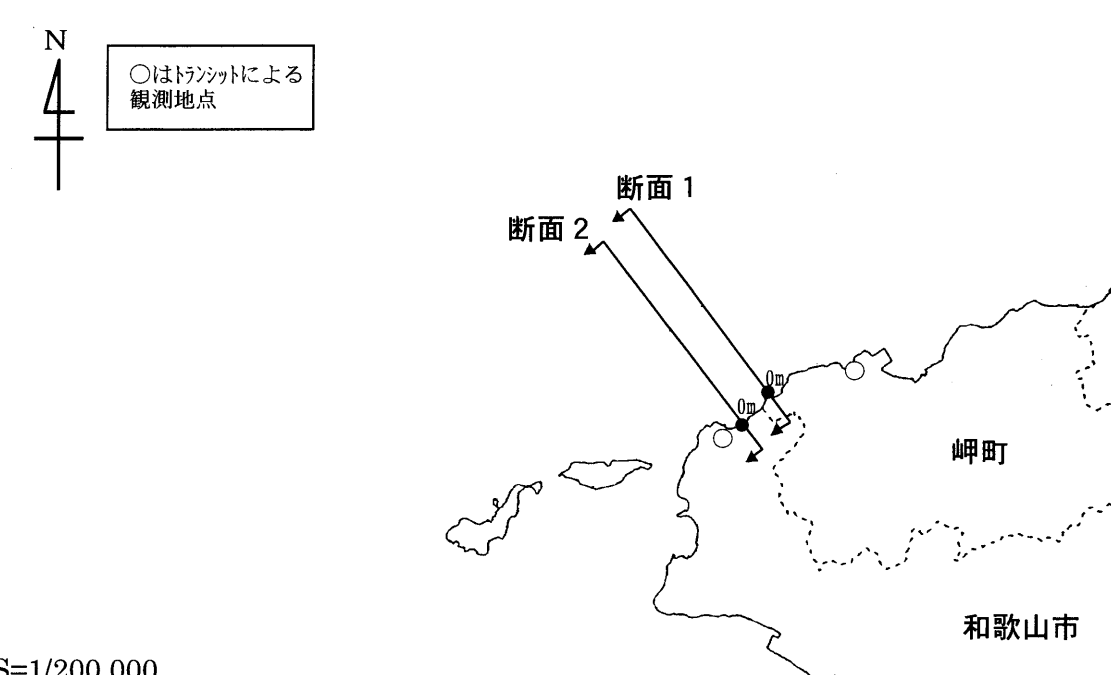
測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数				合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. H⑦	淡路市 釜口			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00				
日 別 値	1 (月)	50	59	0	38	10	0	48	68	289 [日平均速報値]	
	2 (火)	< 50	52	0	8	3	0	11	17		
	3 (水)	-	-	-	-	-	-	-	-		
	4 (木)	< 50	57	0	19	8	0	27	43		
	5 (金)	< 50	51	0	5	2	0	7	11		
	6 (土)	< 50	59	0	9	3	0	12	18		
	7 (日)	< 50	57	0	22	5	0	27	37		
	8 (月)	< 50	56	0	20	2	0	22	26		
	9 (火)										
	10 (水)	52	59	0	45	10	2	57	95		
	11 (木)	51	58	2	61	12	0	75	117		
	12 (金)	51	60	0	15	7	3	25	66		
	13 (土)	< 50	58	0	55	2	0	57	61		
	14 (日)	< 50	54	0	31	8	0	39	55		
	15 (月)	< 50	58	0	13	3	0	16	22		
	16 (火)	53	58	1	47	15	3	66	132		
	17 (水)	50	58	0	61	2	0	63	67		
	18 (木)	51	59	0	25	19	1	45	92		
	19 (金)	< 50	58	0	40	7	0	47	61		
	20 (土)	51	66	0	7	0	1	8	17		
	21 (日)	< 50	58	0	37	3	0	40	46		
	22 (月)	< 50	56	0	26	6	0	32	44		
	23 (火)	< 50	53	0	19	1	1	21	32		
	24 (水)	< 50	57	0	7	4	0	11	19		
	25 (木)	< 50	59	0	12	2	0	14	18		
	26 (金)	51	59	0	52	5	0	57	67		
	27 (土)	< 50	56	0	53	8	2	63	97		
	28 (日)	< 50	57	0	22	6	0	28	40		
	29 (月)	< 50	55	0	24	5	0	29	39		
	30 (火)	< 50	55	0	17	4	0	21	29		
	31 (水)	51	57	0	48	19	2	69	125		
WECPNL	最大値	53									
	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。

注) - は欠測日を示す。

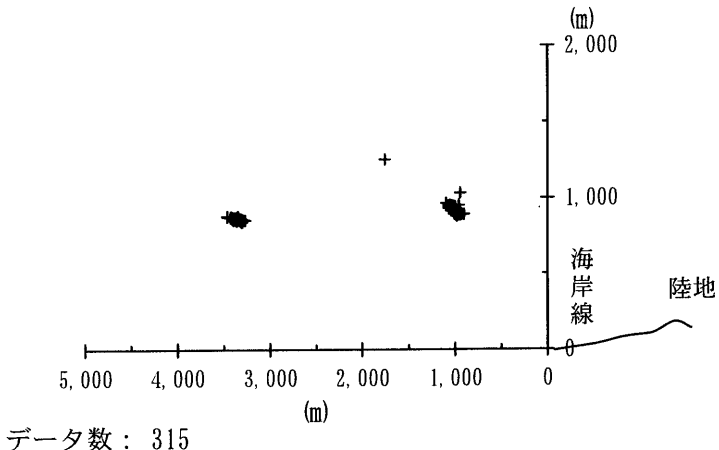
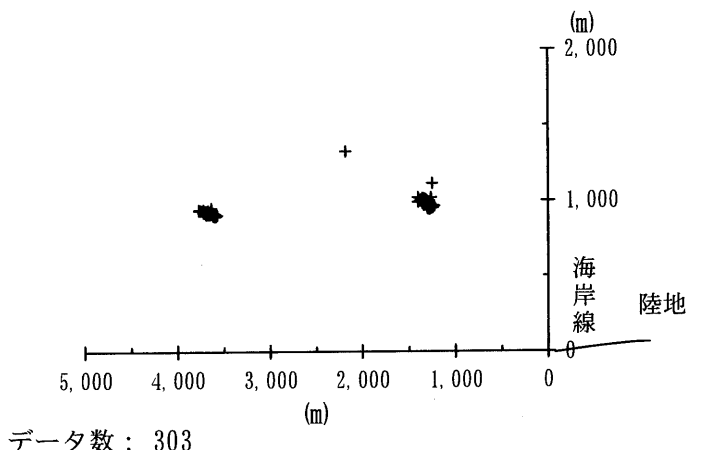

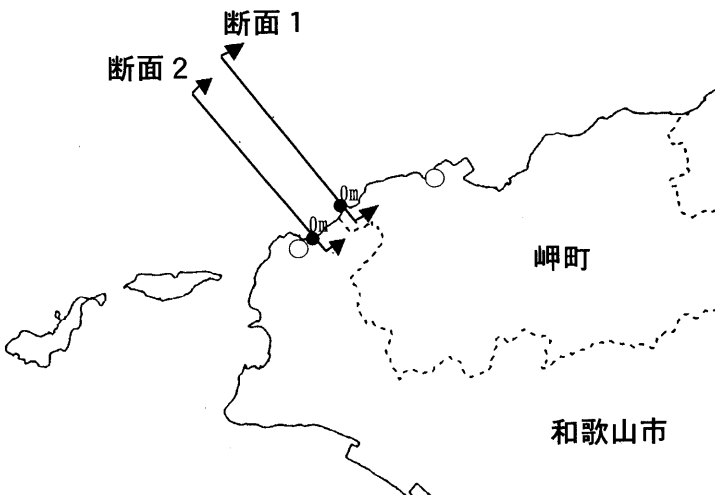
航空機飛行コース観測結果

観測日：平成22年3月3日～5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：1</p> <hr/> <p>飛行コース断面図(断面2:和歌山市大川)</p>  <p>データ数：1</p>	形態：離陸
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>		

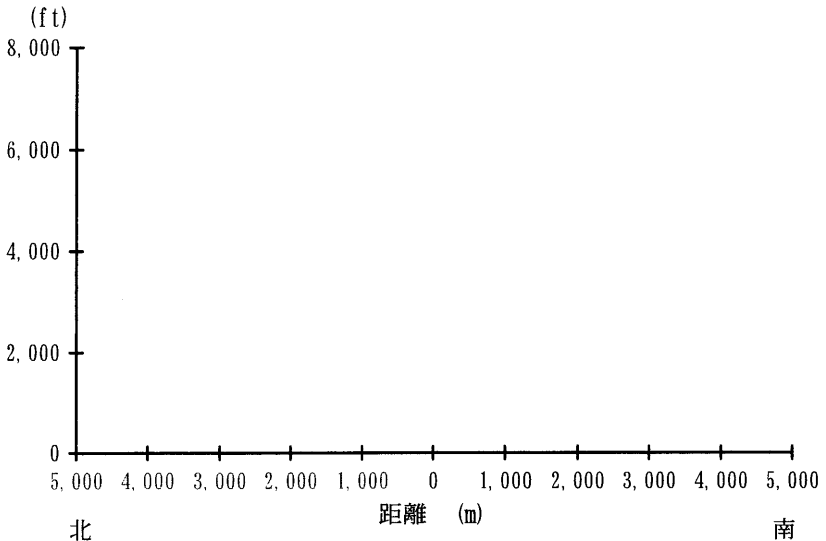
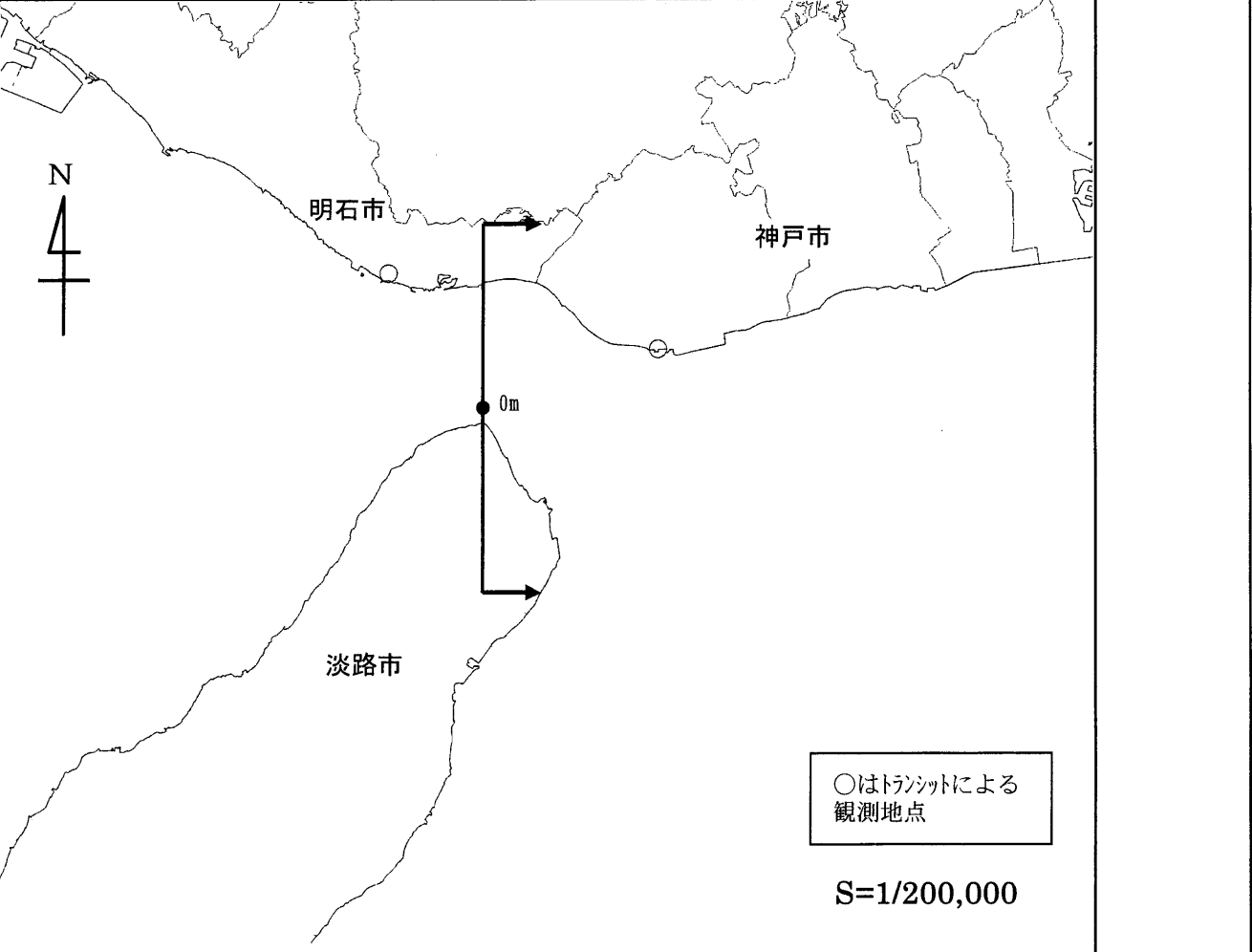
航空機飛行コース観測結果

観測日：平成22年3月3日～5日

観測地点	飛行コース断面図(断面1:岬町多奈川小島)	備考
岬町 多奈川谷川 和歌山市 大川	<div style="display: flex; flex-direction: column;"> <div style="margin-bottom: 20px;"> <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：315</p> </div> <div> <p>飛行コース断面図(断面2:和歌山市大川)</p>  <p>データ数：303</p> </div> </div>	形態：着陸
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;">岬町 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22年3月16日～17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 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>		

航空機低周波音測定結果総括表 [平成22年3月分]

No.	測定地点	測定日	低周波音の平均値 (音圧レベル: dB)
W①	和歌山市大川	3月4日 (木)	66

航空機低周波音測定結果総括表 [平成22年3月分]

測定地点	測定日	測定時間	機種	離着陸の別	低周波音 (音圧レベル) dB	気象条件			備考
						天候	風向	風速 (m/s)	
W①和歌山市 /大川	3月4日 (木)	10:07	B763	着陸	64	曇	C	-	
		12:01	B737	離陸	63	曇	C	-	
		12:16	A320	離陸	62	曇	C	-	
		13:03	A332	離陸	66	曇	C	-	
		13:12	A320	着陸	63	曇	C	-	
		13:45	B738	着陸	63	曇	C	-	
		14:08	B744	着陸	74	曇	C	-	
		14:33	B772	着陸	69	曇	C	-	
		14:42	A319	着陸	61	曇	C	-	
		14:49	A320	着陸	61	曇	C	-	
		15:04	B737	着陸	59	曇	C	-	
		15:09	B738	着陸	62	曇	C	-	
		15:10	A320	着陸	61	曇	C	-	
		15:23	A306	着陸	64	曇	C	-	
		15:27	B744	着陸	65	曇	C	-	
		15:50	B744	着陸	67	曇	C	-	
		15:58	B737	着陸	62	曇	C	-	
		16:04	B737	着陸	68	曇	C	-	
		16:11	B763	着陸	63	曇	C	-	
		16:23	B763	着陸	65	曇	C	-	
16:42	B737	着陸	69	曇	C	-			
16:58	A320	着陸	67	曇	C	-			

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

大気汚染測定結果総括表 [平成 22年 3月分]

項 目	測 定 局		
	C(りんくう南浜)	大阪府所管 佐野中学校局	L-2 (箱作)
二酸化硫黄	有効測定日数		31
	日平均値が 0.04ppm を超えた日数		0
	測定時間数		729
	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
	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	718	726
	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	31	31
	日平均値が 0.10mg/m3 を超えた日数	1	1
	測定時間数	737	739
	1時間値が 0.20mg/m3 を超えた時間数	10	10
光化学 オキシダント	昼間の測定時間数		456
	1時間値が 0.06ppm を超えた時間数		6
	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 22年 3月分]

測定局		大阪府所管佐野中学校局	
項目		日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)
日	1 (月)	0.001	0.005
	2 (火)	0.001	0.002
	3 (水)	0.002	0.004
	4 (木)	0.001	0.003
	5 (金)	0.002	0.005
	6 (土)	0.001	0.001
	7 (日)	0.000	0.001
	8 (月)	0.001	0.001
	9 (火)	0.000	0.001
	10 (水)	0.001	0.001
別	11 (木)	0.001	0.003
	12 (金)	0.002	0.003
	13 (土)	0.002	0.004
	14 (日)	0.001	0.004
	15 (月)	0.001	0.003
	16 (火)	0.001	0.002
	17 (水)	0.001	0.003
	18 (木)	0.002	0.004
	19 (金)	0.001	0.002
	20 (土)	0.001	0.005
値	21 (日)	0.001	0.001
	22 (月)	0.001	0.002
	23 (火)	0.001	0.002
	24 (水)	0.000	0.001
	25 (木)	0.001	0.001
	26 (金)	0.001	0.002
	27 (土)	0.001	0.002
	28 (日)	0.003	0.007
	29 (月)	0.001	0.002
	30 (火)	0.001	0.002
	31 (水)	0.002	0.005
有効測定日数 (日)		31	
測定時間 (時間)		729	
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)		0.007	
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 22年 3月分]

測定局		C (りんくう南浜)		大阪府所管佐野中学校局		L-2 (箱作)	
項目		日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)	日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)	日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)
日	1 (月)	0.012	0.043	0.009	0.028	0.005	0.021
	2 (火)	0.002	0.021	0.002	0.007	0.001	0.005
	3 (水)	0.005	0.042	0.003	0.019	0.002	0.011
	4 (木)	0.007	0.024	0.009	0.023	0.004	0.018
	5 (金)	0.009	0.022	0.007	0.038	0.009	0.031
	6 (土)	0.002	0.006	0.001	0.007	0.001	0.004
	7 (日)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
	8 (月)	0.001	0.003	0.001	0.003	0.001	0.002
	9 (火)	(0.002)	(0.005)	0.002	0.007	0.001	0.005
	10 (水)	0.000	0.001	0.000	0.002	(0.001)	(0.002)
別	11 (木)	0.001	0.002	0.001	0.002	0.000	0.001
	12 (金)	0.008	0.032	0.007	0.033	0.004	0.019
	13 (土)	0.002	0.008	0.002	0.011	0.001	0.003
	14 (日)	0.002	0.010	0.001	0.004	0.001	0.006
	15 (月)	0.011	0.062	0.009	0.049	0.004	0.028
	16 (火)	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.007
	17 (水)	0.001	0.002	0.001	0.004	0.001	0.004
	18 (木)	0.006	0.039	0.004	0.013	0.003	0.012
	19 (金)	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.008
	20 (土)	0.000	0.000	0.002	0.031	0.000	0.001
値	21 (日)	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001
	22 (月)	0.001	0.002	0.000	0.002	0.000	0.001
	23 (火)	0.004	0.013	0.005	0.019	0.003	0.010
	24 (水)	0.001	0.002	0.001	0.004	0.001	0.002
	25 (木)	0.001	0.002	0.001	0.004	0.000	0.002
	26 (金)	0.001	0.019	0.001	0.003	0.002	0.010
	27 (土)	0.002	0.015	0.001	0.004	0.001	0.004
	28 (日)	0.001	0.004	0.001	0.004	0.001	0.005
	29 (月)	0.000	0.001	0.000	0.002	0.000	0.001
	30 (火)	0.001	0.005	0.002	0.004	0.002	0.008
	31 (水)	0.005	0.025	0.006	0.039	0.003	0.023
有効測定日数 (日)		30		31		30	
測定時間 (時間)		718		726		720	
月(期間)平均値 (ppm)		0.003		0.003		0.002	
日平均値の最高値 (ppm)		0.012		0.009		0.009	
1時間値の最高値 (ppm)		0.062		0.049		0.031	

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 22年 3月分]

測定局		C (りんくう南浜)		大阪府所管佐野中学校局		L-2 (箱作)	
項目		日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)	日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)	日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)
日	1 (月)	0.023	0.055	0.018	0.048	0.013	0.036
	2 (火)	0.015	0.042	0.016	0.029	0.014	0.026
	3 (水)	0.011	0.031	0.013	0.028	0.011	0.021
	4 (木)	0.026	0.049	0.026	0.045	0.023	0.043
	5 (金)	0.027	0.051	0.025	0.049	0.025	0.042
	6 (土)	0.016	0.029	0.015	0.027	0.015	0.027
	7 (日)	0.005	0.013	0.007	0.016	0.005	0.012
	8 (月)	0.009	0.018	0.009	0.018	0.006	0.015
	9 (火)	(0.017)	(0.027)	0.018	0.030	0.014	0.024
	10 (水)	0.004	0.008	0.006	0.010	(0.004)	(0.007)
	11 (木)	0.008	0.025	0.009	0.021	0.005	0.013
	12 (金)	0.020	0.052	0.016	0.047	0.013	0.040
	13 (土)	0.013	0.033	0.014	0.031	0.010	0.018
	14 (日)	0.016	0.037	0.016	0.034	0.013	0.028
	15 (月)	0.019	0.052	0.020	0.049	0.012	0.039
別	16 (火)	0.006	0.015	0.008	0.020	0.006	0.015
	17 (水)	0.009	0.020	0.008	0.017	0.007	0.012
	18 (木)	0.025	0.041	0.022	0.039	0.018	0.033
	19 (金)	0.006	0.019	0.009	0.025	0.005	0.020
	20 (土)	0.005	0.019	0.010	0.039	0.004	0.010
	21 (日)	0.003	0.005	0.003	0.008	0.003	0.005
	22 (月)	0.007	0.023	0.007	0.015	0.006	0.015
	23 (火)	0.027	0.048	0.029	0.047	0.023	0.049
	24 (水)	0.020	0.031	0.023	0.034	0.017	0.027
	25 (木)	0.011	0.023	0.014	0.026	0.009	0.020
	26 (金)	0.007	0.036	0.007	0.018	0.006	0.016
	27 (土)	0.012	0.028	0.010	0.016	0.007	0.012
	28 (日)	0.011	0.020	0.012	0.019	0.010	0.016
	29 (月)	0.004	0.006	0.005	0.008	0.003	0.005
	30 (火)	0.011	0.029	0.013	0.027	0.009	0.019
	31 (水)	0.015	0.040	0.018	0.046	0.011	0.038
有効測定日数 (日)		30		31		30	
測定時間 (時間)		718		726		720	
月(期間)平均値 (ppm)		0.013		0.014		0.011	
日平均値の最高値 (ppm)		0.027		0.029		0.025	
1時間値の最高値 (ppm)		0.055		0.049		0.049	
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。

光化学オキシダント測定結果 [平成 22年 3月分]

測定局		大阪府所管佐野中学校局	
項目		昼間平均値 (ppm)	昼間の日最高1時間値 (ppm)
日別値	1 (月)	0.025	0.052
	2 (火)	0.035	0.042
	3 (水)	0.035	0.049
	4 (木)	0.010	0.026
	5 (金)	0.015	0.037
	6 (土)	0.027	0.042
	7 (日)	0.042	0.046
	8 (月)	0.037	0.043
	9 (火)	0.019	0.027
	10 (水)	0.043	0.048
	11 (木)	0.047	0.056
	12 (金)	0.035	0.056
	13 (土)	0.030	0.049
	14 (日)	0.035	0.046
	15 (月)	0.032	0.056
	16 (火)	0.040	0.052
	17 (水)	0.048	0.058
	18 (木)	0.023	0.037
	19 (金)	0.045	0.051
	20 (土)	0.049	0.067
	21 (日)	0.038	0.048
	22 (月)	0.049	0.059
	23 (火)	0.011	0.024
	24 (水)	0.026	0.035
	25 (木)	0.034	0.048
	26 (金)	0.042	0.053
	27 (土)	0.044	0.054
	28 (日)	0.041	0.055
	29 (月)	0.047	0.050
	30 (火)	0.042	0.048
	31 (水)	0.032	0.054
昼間測定日数 (日)		31	
昼間測定時間 (時間)		456	
昼間の日最高1時間値の月(期間)平均値 (ppm)		0.047	
昼間の1時間値の最高値 (ppm)		0.067	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	1	
	(時間)	6	
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 22年 3月分]

測 定 局		大阪府所管佐野中学校局		
項 目		日平均値 (ppmC)	6~9時の 平均値 (ppmC)	6~9時の 最高値 (ppmC)
日	1 (月)	1.93	1.97	1.99
	2 (火)	1.92	1.92	1.93
	3 (水)	1.92	1.96	1.99
	4 (木)	1.93	1.93	1.93
	5 (金)	1.92	1.98	1.99
	6 (土)	1.91	1.90	1.91
	7 (日)	1.92	1.91	1.92
	8 (月)	1.89	1.90	1.92
	9 (火)	1.90	1.90	1.91
	10 (水)	1.89	1.88	1.88
別	11 (木)	1.91	1.91	1.91
	12 (金)	1.90	1.97	1.99
	13 (土)	1.86	1.84	1.85
	14 (日)	1.92	1.91	1.92
	15 (月)	1.93	2.00	2.02
	16 (火)	1.88	1.87	1.88
	17 (水)	1.93	1.93	1.93
	18 (木)	1.92	1.95	1.95
	19 (金)	1.90	1.89	1.90
	20 (土)	1.88	1.96	1.99
値	21 (日)	1.87	1.87	1.87
	22 (月)	1.91	1.91	1.92
	23 (火)	1.94	1.94	1.96
	24 (水)	1.92	1.90	1.91
	25 (木)	(1.92)	1.90	1.92
	26 (金)	---	---	---
	27 (土)	---	---	---
	28 (日)	---	---	---
	29 (月)	---	---	---
	30 (火)	---	---	---
	31 (水)	1.95	2.04	2.07
測 定 時 間 (時間)		594		
6~9時測定日数 (日)		26		
月(期間)平均値 (ppmC)		1.91		
6~9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		1.93		
6~9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.04		
	最低値 (ppmC)	1.84		

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 22年 3月分]

測 定 局		大阪府所管佐野中学校局		
項 目		日平均値 (ppmC)	6~9時の 平均値 (ppmC)	6~9時の 最高値 (ppmC)
日	1 (月)	0.16	0.18	0.20
	2 (火)	0.13	0.11	0.12
	3 (水)	0.10	0.18	0.23
	4 (木)	0.19	0.15	0.18
	5 (金)	0.18	0.33	0.52
	6 (土)	0.13	0.13	0.16
	7 (日)	0.08	0.08	0.08
	8 (月)	0.08	0.11	0.12
	9 (火)	0.14	0.13	0.15
	10 (水)	0.06	0.06	0.06
別	11 (木)	0.07	0.05	0.06
	12 (金)	0.14	0.23	0.27
	13 (土)	0.11	0.07	0.08
	14 (日)	0.12	0.08	0.09
	15 (月)	0.19	0.30	0.35
	16 (火)	0.08	0.11	0.13
	17 (水)	0.08	0.06	0.07
	18 (木)	0.14	0.19	0.20
	19 (金)	0.07	0.04	0.04
	20 (土)	0.12	0.21	0.26
値	21 (日)	0.06	0.06	0.06
	22 (月)	0.07	0.07	0.08
	23 (火)	0.21	0.17	0.20
	24 (水)	0.16	0.12	0.13
	25 (木)	(0.15)	0.11	0.13
	26 (金)	---	---	---
	27 (土)	---	---	---
	28 (日)	---	---	---
	29 (月)	---	---	---
	30 (火)	---	---	---
	31 (水)	0.19	0.30	0.38
測 定 時 間 (時間)		594		
6~9時測定日数 (日)		26		
月(期間)平均値 (ppmC)		0.12		
6~9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		0.14		
6~9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	0.33		
	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)		5		
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 22年 3月分]

測 定 局		大阪府所管佐野中学校局		
項 目		日平均値 (ppmC)	6~9時の 平均値 (ppmC)	6~9時の 最高値 (ppmC)
日	1 (月)	2.09	2.14	2.19
	2 (火)	2.05	2.03	2.05
	3 (水)	2.02	2.14	2.21
	4 (木)	2.13	2.08	2.11
	5 (金)	2.10	2.31	2.49
	6 (土)	2.03	2.03	2.07
	7 (日)	2.01	1.99	1.99
	8 (月)	1.97	2.01	2.04
	9 (火)	2.03	2.03	2.05
	10 (水)	1.95	1.94	1.94
別	11 (木)	1.98	1.96	1.97
	12 (金)	2.04	2.20	2.26
	13 (土)	1.97	1.91	1.93
	14 (日)	2.04	1.99	2.01
	15 (月)	2.12	2.31	2.37
	16 (火)	1.96	1.98	2.01
	17 (水)	2.01	1.98	2.00
	18 (木)	2.06	2.14	2.15
	19 (金)	1.97	1.93	1.94
	20 (土)	2.00	2.17	2.25
値	21 (日)	1.93	1.93	1.93
	22 (月)	1.98	1.98	2.00
	23 (火)	2.15	2.11	2.16
	24 (水)	2.08	2.03	2.03
	25 (木)	(2.07)	2.01	2.04
	26 (金)	---	---	---
	27 (土)	---	---	---
	28 (日)	---	---	---
	29 (月)	---	---	---
	30 (火)	---	---	---
	31 (水)	2.14	2.34	2.45
測 定 時 間 (時間)		594		
6~9時測定日数 (日)		26		
月(期間)平均値 (ppmC)		2.03		
6~9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		2.06		
6~9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.34		
	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。

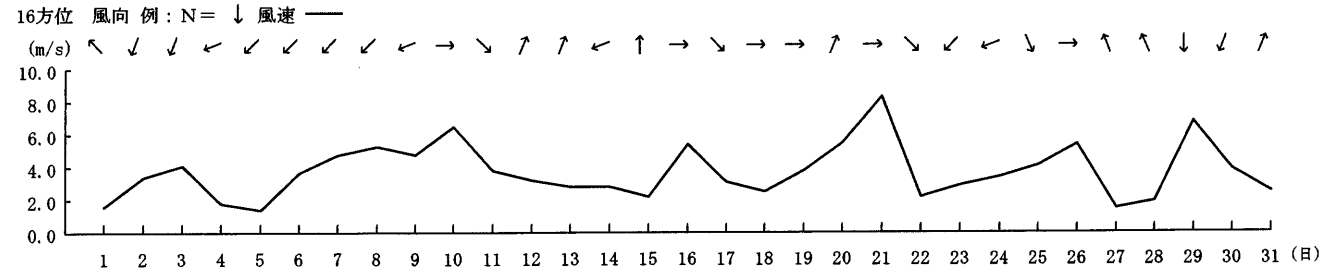
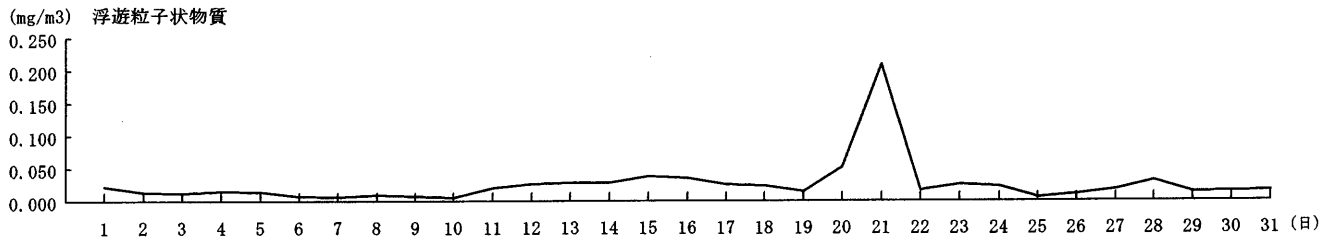
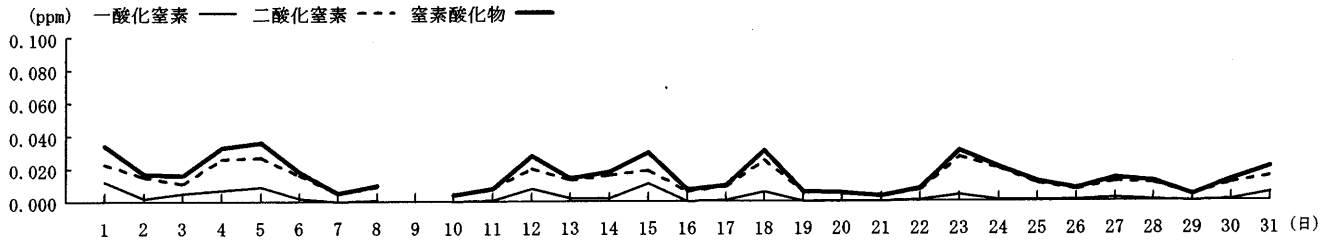
気象観測結果 [平成 22年 3月分]

測定局		C (りんくう南浜)				大阪府所管佐野中学校局				L-2 (箱作)			
項目		風速			最多風向	風速			最多風向	風速			最多風向
		平均風速	最大風速			平均風速	最大風速			平均風速	最大風速		
		(m/s)	風速 (m/s)	風向 16方位	16方位	(m/s)	風速 (m/s)	風向 16方位	16方位	(m/s)	風速 (m/s)	風向 16方位	16方位
日 別 値	1 (月)	1.6	3.3	NNE	SE	1.6	3.6	SSW	NE	3.8	8.8	SSW	SSW
	2 (火)	3.4	6.2	NNE	NNE	2.2	4.2	NE	N	4.1	7.9	NNE	NE
	3 (水)	4.1	8.4	NNE	NNE	2.6	5.4	NNE	NNE	5.9	11.6	NE	NE
	4 (木)	1.8	3.8	ENE	ENE	1.6	3.4	NE	NE	1.9	6.7	ENE	ESE
	5 (金)	1.4	3.3	E	NE	1.5	3.4	NE	NE	1.5	3.6	N	N
	6 (土)	3.7	7.0	NE	NE	2.9	4.2	ENE	NE	5.3	9.6	NE	NE
	7 (日)	4.8	7.7	NNE	NE	2.7	3.9	NE	NNE	6.6	9.8	NE	NE
	8 (月)	5.3	7.7	NNE	NE	3.0	4.3	NNE	NNE	7.0	10.0	NE	NE
	9 (火)	4.8	7.6	NW	ENE	3.3	5.1	NE	NE	6.4	11.1	NW	ENE
	10 (水)	6.5	11.1	W	W	3.5	5.7	WNW	WNW	8.5	12.4	NW	WNW
	11 (木)	3.8	9.1	WNW	NW	2.6	5.3	WNW	W	5.2	11.8	NW	WNW
	12 (金)	3.2	7.2	SSW	SSW	3.1	8.3	SSW	SSW	4.7	9.2	S	SSW
	13 (土)	2.8	5.0	SSW	SSW	2.4	5.0	SSW	SW	4.4	9.0	SSW	SSW
	14 (日)	2.8	5.2	NNE	ENE	2.2	4.5	ENE	NE	3.0	7.6	NE	E
	15 (月)	2.2	5.0	SW	S	2.0	5.7	SSW	S	4.6	10.8	S	S
	16 (火)	5.4	9.8	WNW	W	2.9	7.6	NW	W	6.6	11.4	WNW	W
	17 (水)	3.1	5.5	NW	NW	2.2	3.7	NW	NW	3.6	5.5	NNW	NNW
	18 (木)	2.5	6.1	WNW	W	1.8	3.7	WNW	ENE	2.7	7.2	WNW	ESE
	19 (金)	3.8	8.0	W	W	2.6	5.2	WNW	WNW	4.9	10.1	WNW	WNW
	20 (土)	5.5	10.0	SSW	SSW	6.2	10.4	SSW	SSW	8.6	13.5	SSW	SSW
	21 (日)	8.3	12.4	W	W	5.1	11.6	SSW	W	10.2	15.8	WNW	W
	22 (月)	2.2	6.0	N	NW	1.6	2.9	NNW	WNW	2.5	6.6	N	ESE
	23 (火)	2.9	5.4	NE	NE	2.2	3.5	NE	NE	4.2	8.0	NNE	NE
	24 (水)	3.4	6.6	NNE	ENE	2.2	3.4	NNE	NE	5.2	8.5	NNE	NE
	25 (木)	4.1	8.0	NE	NNW	2.6	4.8	NW	NW	5.8	8.6	NE	NNW
	26 (金)	5.4	8.4	W	W	2.9	5.7	WNW	NNW	6.9	11.4	NW	N
	27 (土)	1.5	2.8	W	SSE	1.2	2.1	W	WSW	2.2	4.1	ENE	S
	28 (日)	1.9	8.5	WNW	SSE	1.4	5.7	WNW	WNW	2.3	10.2	NW	S
	29 (月)	6.8	10.9	NNE	N	3.6	5.9	NW	NNW	8.6	13.4	NNE	N
	30 (火)	3.9	6.2	N	NNE	2.4	4.2	NW	NNW	4.7	9.2	N	NNE
	31 (水)	2.5	5.0	SSW	SSW	2.4	5.7	SSW	SSW	3.6	6.1	S	S
測定時間 (時間)		744				744				744			
月(期間)平均風速 (m/s)		3.7				2.6				5.0			
月(期間)最大風速 (m/s)		12.4				11.6				15.8			
月(期間)最多風向 (16方位)		NE				NE				NE			

注1) 大阪府所管の佐野中学校局のデータについては、公開データ「大阪府地域大気汚染常時監視測定データファイル」を活用し、データのとりまとめを行った。
 注2) 最多風向の求め方はアメダス技術資料による。
 最大風速の風向は、最大風速が複数ある時、先に出現した時間の風向を示す。
 ---は欠測を示す。

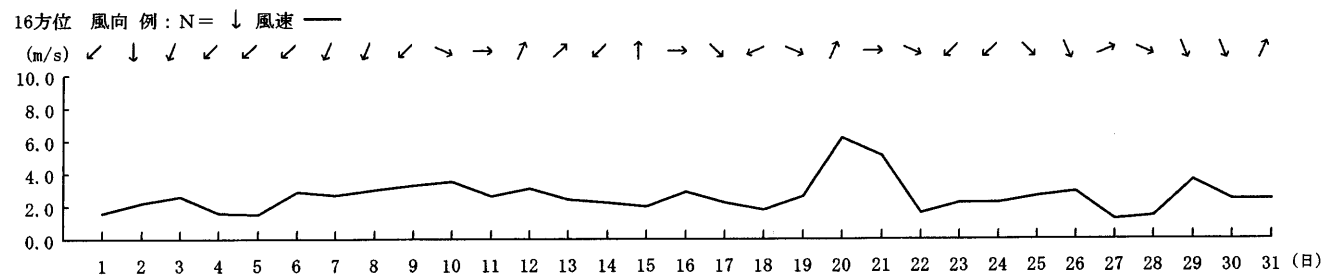
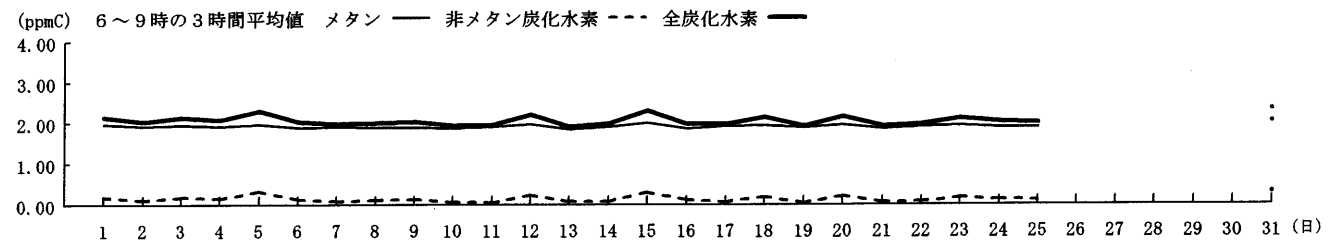
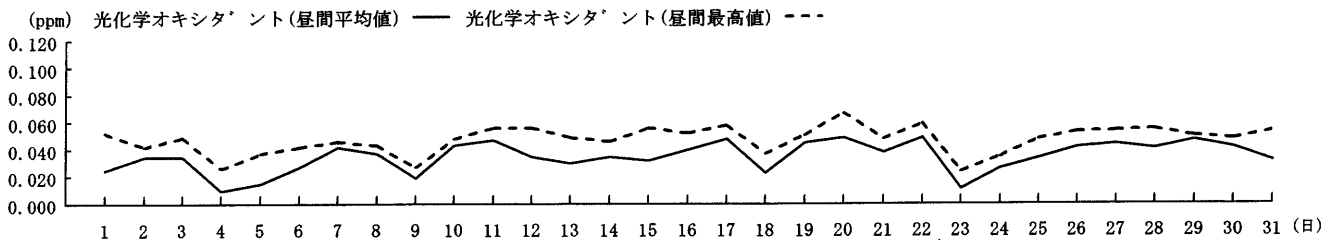
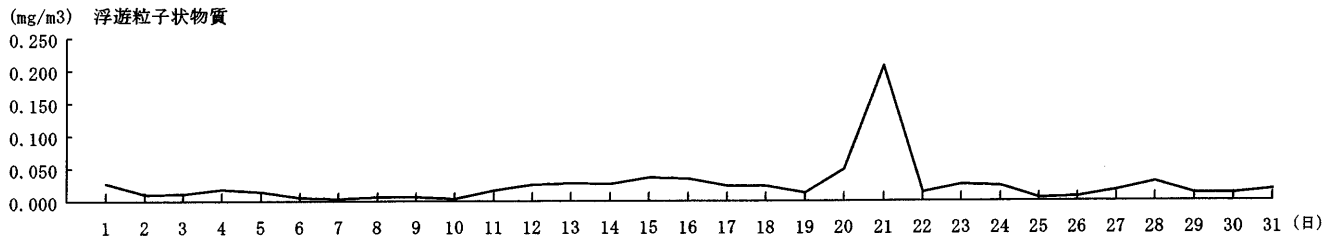
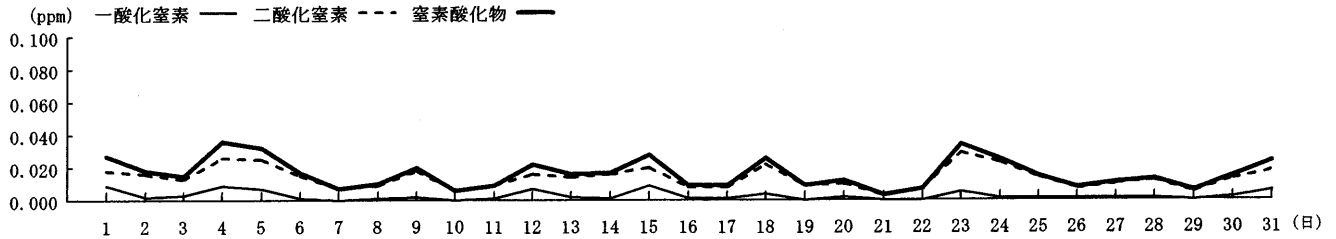
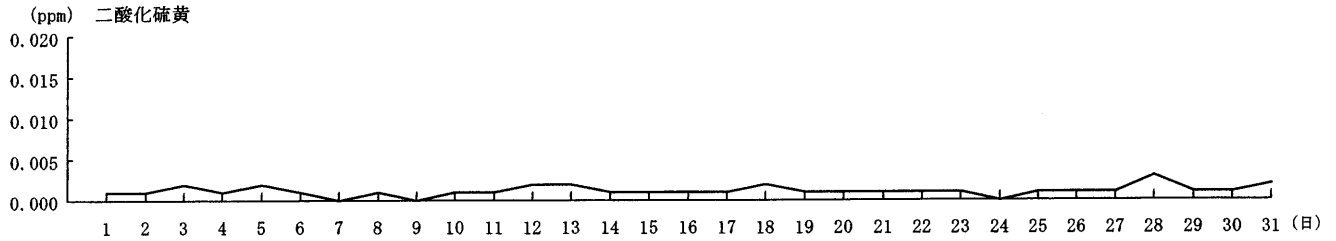
大気質・気象 日平均値変化 [平成 22年 3月分]

測定局名：C (りんくう南浜)



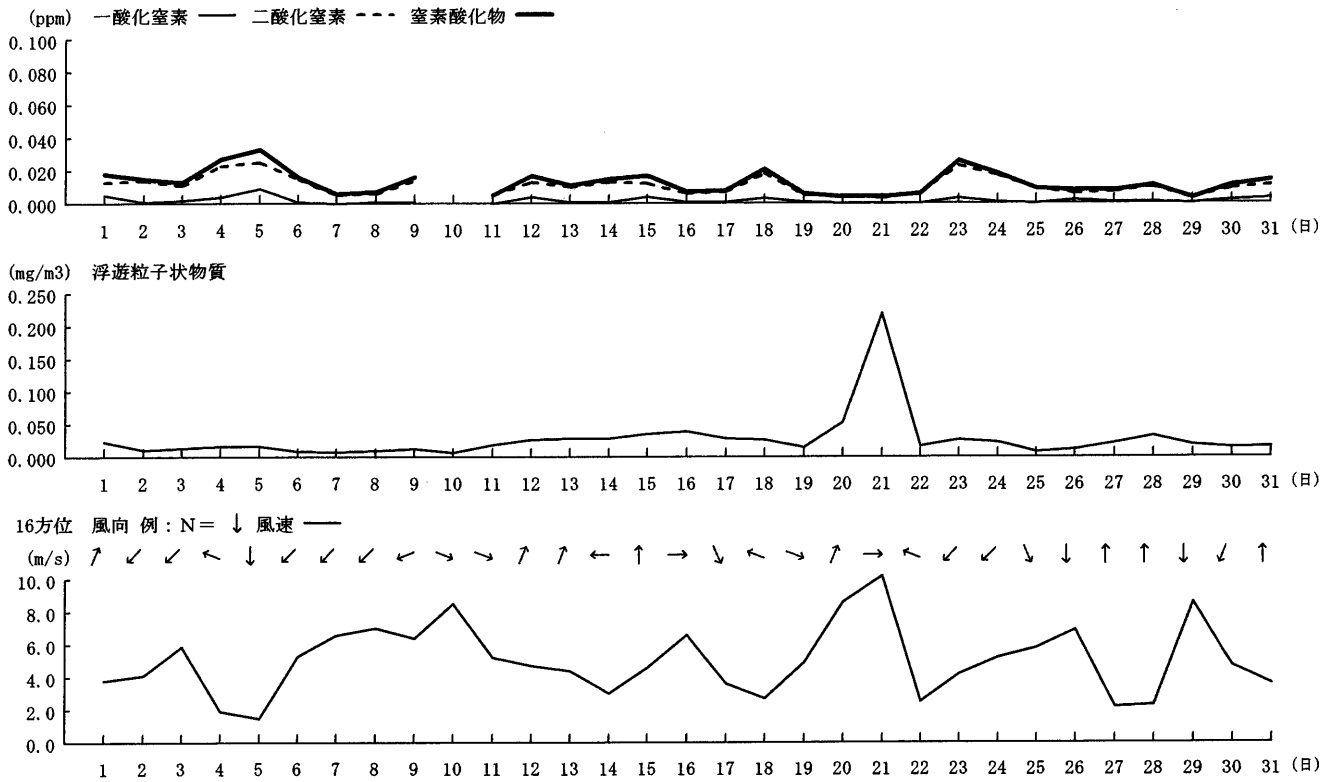
大気質・気象 日平均値変化 [平成 22年 3月分]

測定局名：大阪府所管佐野中学校局



大気質・気象 日平均値変化 [平成 22年 3月分]

測定局名：L-2 (箱作)



風向別出現頻度及び風向別平均風速 [平成 22年 3月分]

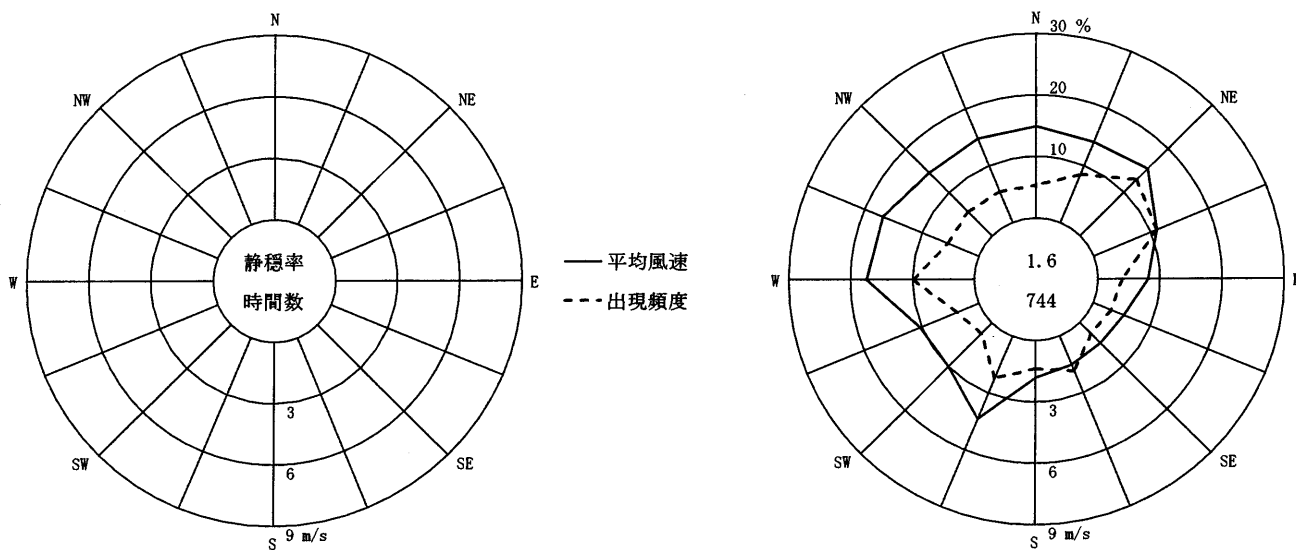
測定局名：C (りんくう南浜)

項目 \ 方位	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	CALM	平均値	合計
出現度数 (回)	63	96	82	29	23	19	46	34	55	18	29	74	41	42	41	40	12		744
出現頻度 (%)	8.5	12.9	11.0	3.9	3.1	2.6	6.2	4.6	7.4	2.4	3.9	9.9	5.5	5.6	5.5	5.4	1.6		100.0
平均風速 (m/s)	4.2	4.6	3.3	2.4	1.6	1.4	1.5	1.8	4.4	3.0	3.1	5.2	5.1	4.4	4.4	4.5	0.3	3.7	

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 22年 3月分]

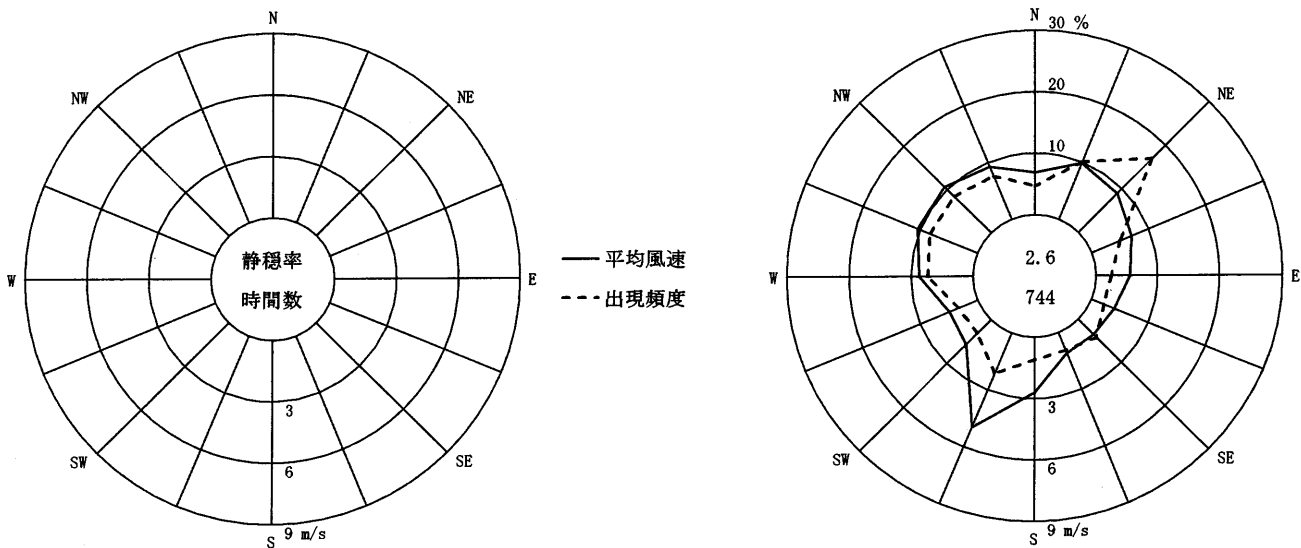
測定局名：大阪府所管佐野中学校局

項目 \ 方位	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	CALM	平均値	合計
出現度数 (回)	75	126	37	18	16	31	23	27	53	23	25	54	62	63	57	35	19		744
出現頻度 (%)	10.1	16.9	5.0	2.4	2.2	4.2	3.1	3.6	7.1	3.1	3.4	7.3	8.3	8.5	7.7	4.7	2.6		100.0
平均風速 (m/s)	3.0	2.7	2.1	1.7	1.2	1.1	1.1	2.7	5.0	1.7	1.5	2.6	3.1	3.2	2.8	2.1	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 22年 3月分]

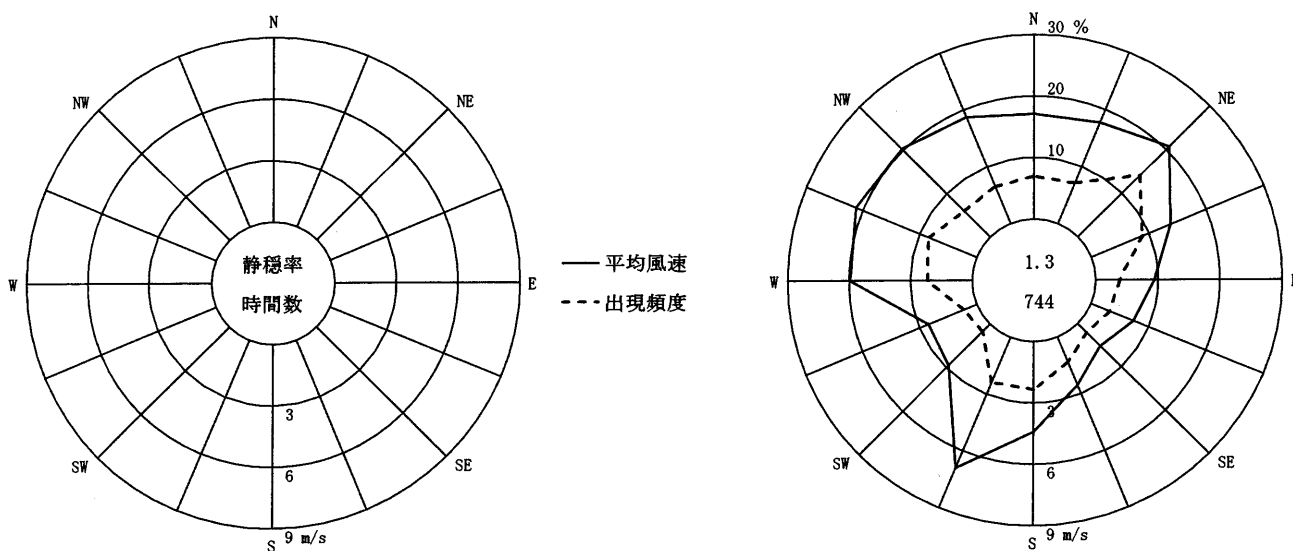
測定局名 : L-2 (箱作)

項目 \ 方位	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	CALM	平均値	合計
出現度数 (回)	53	105	66	28	24	15	33	58	59	13	17	54	63	45	49	52	10		744
出現頻度 (%)	7.1	14.1	8.9	3.8	3.2	2.0	4.4	7.8	7.9	1.7	2.3	7.3	8.5	6.0	6.6	7.0	1.3		100.0
平均風速 (m/s)	5.3	6.2	4.1	2.8	2.2	1.5	2.5	4.4	6.9	2.9	2.5	5.9	6.4	6.1	5.6	5.1	0.3	5.0	

注) CALM: 静穏 (風速 0.4 m/s 以下)を示す。

風配図と風向別平均風速

凡例



〔資料〕

測定点配置図

(1) 騒音

(2) 大気質・気象

管理目標

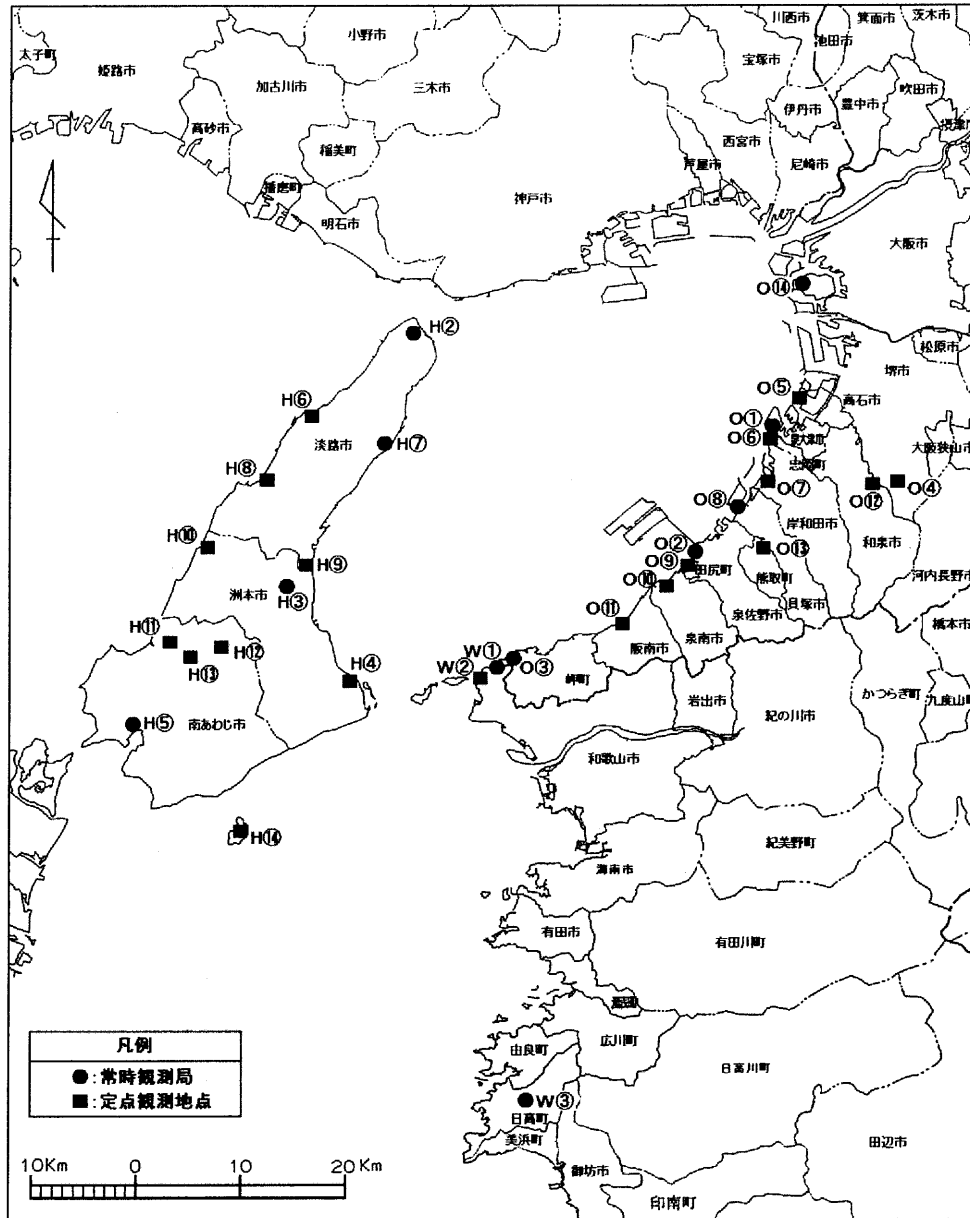
環境基準等

(1) 航空機騒音

(2) 大気質

(3) 水質(海域)

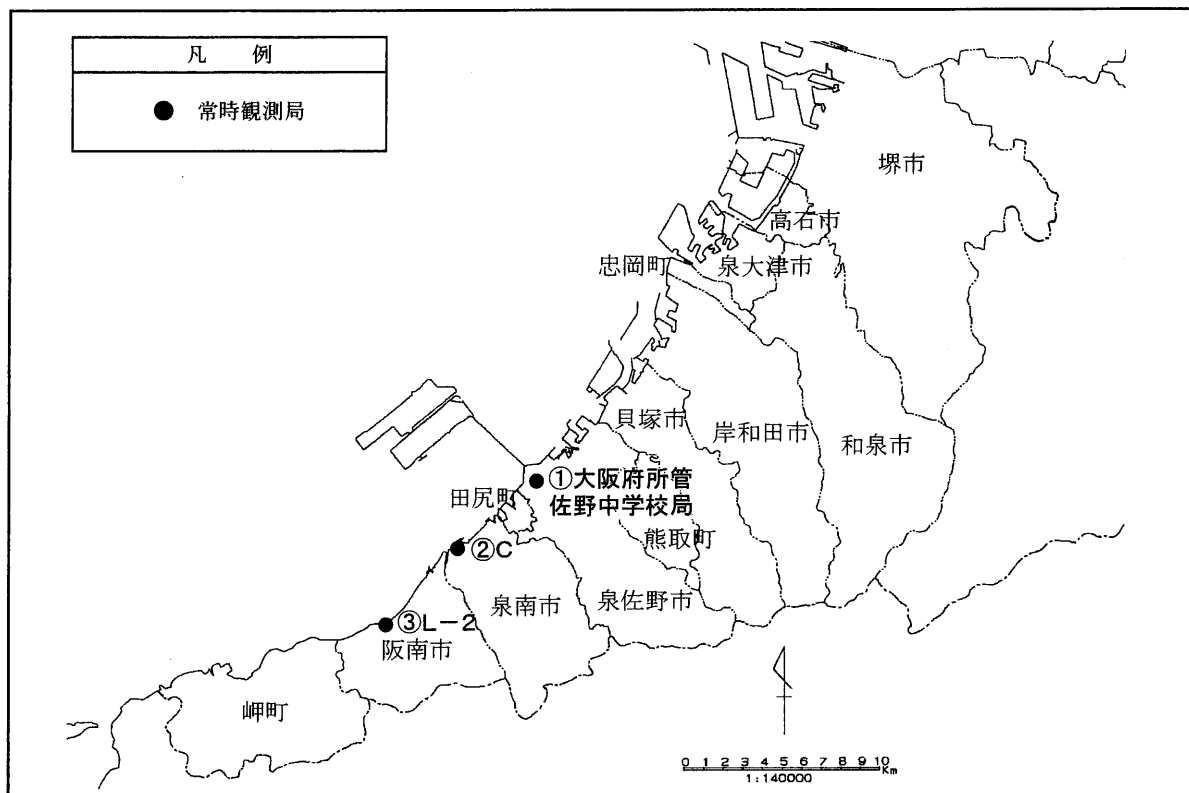
測定点配置図
 (1)騒音
 航空機騒音



地点No.	所在地
O①	泉大津市汐見町 (常時観測)
O②	泉佐野市りんくう往来南 (常時観測)
O③	岬町多奈川小島 (常時観測)
O④	堺市南区庭代台
O⑤	高石市高砂2丁目
O⑥	忠岡町新浜3丁目
O⑦	岸和田市臨海
O⑧	貝塚市二色3丁目 (常時観測)
O⑨	田尻町りんくうポート南
O⑩	泉南市りんくう南浜
O⑪	阪南市箱作
O⑫	和泉市和田町
O⑬	熊取町希望が丘
O⑭	大阪市住之江区南港北 (常時観測)
W①	和歌山市大川 (常時観測)
W②	和歌山市深山
W③	日高町大字高家 (常時観測)

地点No.	所在地
H②	淡路市岩屋 (常時観測)
H③	洲本市中川原 (常時観測)
H④	洲本市由良町由良
H⑤	南あわじ市福良 (常時観測)
H⑥	淡路市育波
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
③L-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	2 mg/L 以下	7.5mg/L 以上	検出されないこと。	C1, C2, C3, C4

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