

関西国際空港の存在・運用に係る

# 環境監視結果報告書

[平成21年 9月分]

平成21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	27
〔資料〕 測定点配置図	45
〔資料〕 管理目標	48
〔資料〕 環境基準等	49

注) 本報告書のデータは速報値である。

# 1 監視結果の概要

## 1.1 環境監視の実施状況

環境監視計画に基づく平成21年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		1～7日 9～15日 17～23日
	飛行経路・高度		数箇所		運用開始 3年後まで	2～4日 15～16日
低周波音	航空機の低周波音	大阪湾沿岸地域	数地点			3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)</sup> (鳥類)	タカ類の渡り	タカ類の渡りの ルート	1点	3年ごとに 年1回	運用最大 時の3年後 まで	-
	鳥類の飛来・生息	1期及び2期 空港島内	定点及び調査 ライン	休止中		-
		空港島周辺海域	調査ライン	休止中		-

注) 平成21年度の陸生動物の調査は「タカ類の渡り」を実施している。

## 1.2 工事の実施状況

平成21年9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

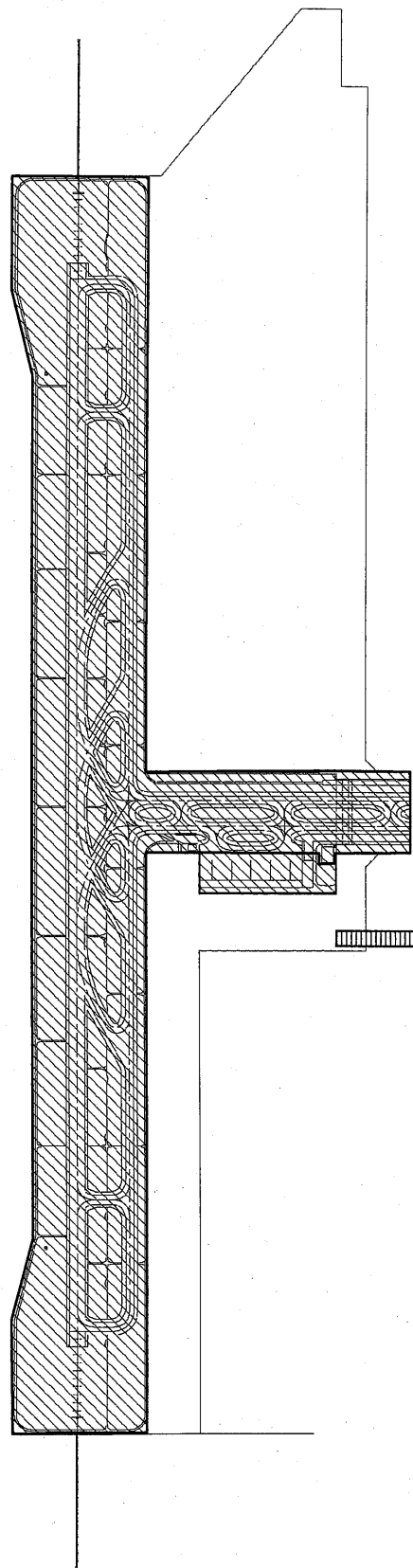
### (1) 騒音

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、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。



凡例



供用区域



道路整備中

2期空港島建設工事概要図 (平成 21 年 9 月分)

## 2. 監視結果

## 航空機騒音測定結果総括表

[平成21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	54	< 50	30
○②	泉佐野市りんくう往来南	< 50	54		30
○③	岬町多奈川小島	57	60	51	30
○④	堺市南区庭代台	< 50	< 50		7
○⑤	高石市高砂2丁目	< 50	< 50		7
○⑥	忠岡町新浜3丁目	< 50	< 50		7
○⑦	岸和田市臨海	< 50	< 50		7
○⑧	貝塚市二色3丁目	51	55	< 50	30
○⑨	田尻町りんくうポート南	< 50	54	< 50	7
○⑩	泉南市りんくう南浜	52	57	< 50	7
○⑪	阪南市箱作	< 50	54		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	57	< 50	30
W②	和歌山市深山	55	57	53	7
W③	日高町大字高家	< 50	< 50		30
H②	淡路市岩屋	51	54	< 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。

航空機騒音測定結果 [平成21年 9月分]

測定地点		WECPNL	ハワー 平均値 (dB)	測定機数				合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. 〇①	泉大津市 汐見町			00:00 ~ 07:00	07:00 ~ 19:00	19:00 ~ 22:00	22:00 ~ 24:00				
日 別 値	1 (火)	< 50	59	1	2	1	0	4	15	309 [日平均速報値]	
	2 (水)	50	60	0	2	0	4	6	42		
	3 (木)	< 50	61	0	7	1	0	8	10		
	4 (金)	< 50	61	1	1	1	2	5	34		
	5 (土)	< 50	60	0	1	0	0	1	1		
	6 (日)	< 50	55	0	7	0	0	7	7		
	7 (月)	< 50	58	0	2	1	0	3	5		
	8 (火)	< 50	59	0	6	0	1	7	16		
	9 (水)	< 50	57	0	11	0	2	13	31		
	10 (木)	< 50	58	0	12	0	0	12	12		
	11 (金)	< 50	58	0	8	0	0	8	8		
	12 (土)	54	65	0	11	4	2	17	43		
	13 (日)	< 50	59	2	14	0	0	16	34		
	14 (月)	< 50	58	1	3	0	1	5	23		
	15 (火)	< 50	58	1	1	0	0	2	11		
	16 (水)	< 50	55	0	0	0	2	2	20		
	17 (木)	< 50	59	0	7	0	1	8	17		
	18 (金)	< 50	58	0	6	0	2	8	26		
	19 (土)	< 50	59	0	3	1	0	4	6		
	20 (日)	< 50	56	2	8	1	2	13	51		
	21 (月)	< 50	56	1	5	1	4	11	58		
	22 (火)	< 50	59	0	18	1	1	20	31		
	23 (水)	< 50	57	0	8	0	0	8	8		
	24 (木)	< 50	62	0	1	1	1	3	14		
	25 (金)	< 50	62	0	2	1	1	4	15		
	26 (土)	< 50	57	0	5	0	1	6	15		
	27 (日)	50	59	3	11	2	1	17	57		
	28 (月)	< 50	58	1	0	2	0	3	16		
	29 (火)	< 50	59	0	6	0	1	7	16		
	30 (水)	< 50	57	0	6	2	3	11	42		
WECPNL	最大値	54									
	最小値	< 50									
	平均値	< 50									



## 航空機騒音測定結果 [平成21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◎	泉佐野市 りんくう往来南			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00				
日 別 値	1 (火)	51	62	4	0	0	0	4	40	309 [日平均速報値]	
	2 (水)	< 50	62	0	2	1	0	3	5		
	3 (木)	< 50	57	1	0	0	4	5	50		
	4 (金)	52	60	7	1	0	2	10	91		
	5 (土)										
	6 (日)	< 50	59	1	0	0	1	2	20		
	7 (月)	< 50	61	0	1	0	1	2	11		
	8 (火)	51	62	3	0	0	1	4	40		
	9 (水)	< 50	60	2	1	0	0	3	21		
	10 (木)	< 50	60	0	1	0	1	2	11		
	11 (金)	52	60	5	0	2	2	9	76		
	12 (土)	50	62	0	4	2	2	8	30		
	13 (日)	50	61	4	0	0	0	4	40		
	14 (月)	< 50	63	1	0	0	0	1	10		
	15 (火)	50	59	5	0	1	1	7	63		
	16 (水)	< 50	58	2	0	0	1	3	30		
	17 (木)	52	61	3	1	1	3	8	64		
	18 (金)	52	62	4	2	0	0	6	42		
	19 (土)										
	20 (日)	51	62	3	0	0	1	4	40		
	21 (月)	50	62	3	1	1	0	5	34		
	22 (火)	50	59	2	0	0	5	7	70		
	23 (水)	50	61	0	0	0	4	4	40		
	24 (木)	< 50	58	1	0	0	0	1	10		
	25 (金)	54	60	7	0	2	5	14	126		
	26 (土)	< 50	58	0	0	0	3	3	30		
	27 (日)	50	62	3	1	2	0	6	37		
	28 (月)	51	62	2	0	2	1	5	36		
	29 (火)	51	60	5	0	1	1	7	63		
	30 (水)	50	59	1	0	1	5	7	63		
WECPNL	最大値	54									
	最小値										
	平均値	< 50									

日別値が空白  
のものは、暗  
騒音より10dB  
以上のピーク  
レベルが検出  
できなかった  
ことを示す。

## 航空機騒音測定結果 [平成21年 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. 〇③ 岬町 多奈川小島	00:00			07:00	19:00	22:00	合計	加重 合計			
	~ 07:00			~ 19:00	~ 22:00	~ 24:00					
日 別 値	1 (火)	59	66	3	23	2	3	31	89	309 [日平均速報値]	
	2 (水)	54	61	4	47	1	0	52	90		
	3 (木)	56	62	4	50	1	4	59	133		
	4 (金)	55	62	6	44	0	0	50	104		
	5 (土)	56	63	6	40	1	0	47	103		
	6 (日)	53	61	3	38	0	0	41	68		
	7 (月)	57	62	6	59	1	1	67	132		
	8 (火)	57	63	8	33	0	1	42	123		
	9 (水)	60	65	1	44	5	8	58	149		
	10 (木)	55	60	6	56	0	6	68	176		
	11 (金)	55	61	7	49	0	0	56	119		
	12 (土)	51	61	3	25	0	0	28	55		
	13 (日)	54	62	3	38	0	1	42	78		
	14 (月)	57	62	8	54	0	2	64	154		
	15 (火)	57	62	7	62	1	3	73	165		
	16 (水)	56	63	2	59	0	1	62	89		
	17 (木)	58	63	5	58	0	4	67	148		
	18 (金)	55	62	4	70	0	1	75	120		
	19 (土)	56	66	2	16	0	1	19	46		
	20 (日)	60	66	5	33	3	2	43	112		
	21 (月)	55	62	8	21	0	0	29	101		
	22 (火)	55	62	2	60	1	1	64	93		
	23 (水)	55	63	2	55	2	0	59	81		
	24 (木)	55	61	4	44	2	2	52	110		
	25 (金)	57	62	8	51	1	3	63	164		
	26 (土)	57	64	3	48	3	3	57	117		
	27 (日)	55	62	4	39	3	2	48	108		
	28 (月)	56	62	8	53	1	1	63	146		
	29 (火)	58	62	6	39	1	7	53	172		
	30 (水)	58	63	3	42	18	3	66	156		
WECPNL	最大値	60									
	最小値	51									
	平均値	57									

## 騒音様式第2号

## 航空機騒音測定結果 [平成21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 堺市 南区庭代台				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計		
日 別 値	9 (水)									309 [日平均速報値]	日別値が空白 のものは、暗 騒音より10dB 以上のピーク レベルが検出 できなかった ことを示す。
	10 (木)										
	11 (金)	< 50	53	0	0	0	1	1	10		
	12 (土)	< 50	54	0	1	1	0	2	4		
	13 (日)	< 50	61	0	1	0	0	1	1		
	14 (月)										
	15 (火)	< 50	52	0	2	0	0	2	2		
WECPNL	最大値	< 50									
	最小値										
	平均値	< 50									

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. 〇⑤ 高石市 高砂2丁目				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計		
日 別 値	1 (火)									309 [日平均速報値]	日別値が空白 のものは、暗 騒音より10dB 以上のピーク レベルが検出 できなかった ことを示す。
	2 (水)	< 50	59	0	0	0	1	1	10		
	3 (木)	< 50	59	0	0	1	0	1	3		
	4 (金)										
	5 (土)										
	6 (日)										
	7 (月)										
WECPNL	最大値	< 50									
	最小値										
	平均値	< 50									

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. 〇⑥ 忠岡町 新浜3丁目				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計		
日 別 値	1 (火)									309 [日平均速報値]	日別値が空白 のものは、暗 騒音より10dB 以上のピーク レベルが検出 できなかった ことを示す。
	2 (水)	< 50	62	0	0	0	3	3	30		
	3 (木)	< 50	63	0	1	1	0	2	4		
	4 (金)	< 50	61	1	0	0	0	1	10		
	5 (土)										
	6 (日)										
	7 (月)										
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21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. 〇⑦ 岸和田市 臨海				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00				
日 別 値	9 (水)									309 [日平均速報値]	日別値が空白 のものは、暗 騒音より10dB 以上のピーク レベルが検出 できなかった ことを示す。
	10 (木)	< 50	61	0	1	1	0	2	4		
	11 (金)	< 50	61	2	0	0	0	2	20		
	12 (土)	< 50	61	0	2	0	1	3	12		
	13 (日)	< 50	61	0	1	1	1	3	14		
	14 (月)	< 50	63	1	0	0	0	1	10		
15 (火)	< 50	61	1	0	0	0	1	10			
WECPNL	最大値	< 50									
	最小値										
	平均値	< 50									

## 航空機騒音測定結果 [平成21年 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. 〇⑧	00:00			07:00	19:00	22:00	合計	加重 合計					
貝塚市 二色3丁目	07:00 ~ 19:00			19:00 ~ 22:00	22:00 ~ 24:00								
日 別 値	1 (火)	53	59	4	9	0	8	21	129	309 [日平均速報値]			
	2 (水)	< 50	59	0	7	0	0	7	7				
	3 (木)	< 50	59	1	8	0	2	11	38				
	4 (金)	51	59	3	10	0	4	17	80				
	5 (土)	50	59	2	18	1	2	23	61				
	6 (日)	53	60	4	18	0	5	27	108				
	7 (月)	< 50	59	1	22	0	2	25	52				
	8 (火)	55	60	6	14	1	7	28	147				
	9 (水)	53	61	0	15	2	5	22	71				
	10 (木)	< 50	59	0	6	0	4	10	46				
	11 (金)	50	59	5	16	0	0	21	66				
	12 (土)	< 50	61	0	11	0	0	11	11				
	13 (日)	< 50	58	0	0	0	1	1	10				
	14 (月)	< 50	58	2	17	0	0	19	37				
	15 (火)	50	60	0	12	1	4	17	55				
	16 (水)	51	59	0	21	0	6	27	81				
	17 (木)	< 50	59	0	14	0	2	16	34				
	18 (金)	53	60	3	20	1	5	29	103				
	19 (土)	51	60	0	9	3	4	16	58				
	20 (日)	52	61	4	12	1	1	18	65				
	21 (月)	< 50	59	2	6	0	0	8	26				
	22 (火)	50	61	0	6	0	4	10	46				
	23 (水)	< 50	59	0	21	1	2	24	44				
	24 (木)	50	59	0	7	1	5	13	60				
	25 (金)	53	60	3	14	1	4	22	87				
	26 (土)	< 50	58	0	23	1	2	26	46				
	27 (日)	51	60	4	9	2	1	16	65				
	28 (月)	< 50	58	1	6	0	0	7	16				
	29 (火)	55	60	3	17	3	10	33	156				
	30 (水)	52	59	0	4	3	7	14	83				
WECPNL	最大値	55											
	最小値	< 50											
	平均値	51											

## 騒音様式第2号

## 航空機騒音測定結果 [平成21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	17 (木)			52	60	1	2	7	5		
	18 (金)	50	60	5	0	0	0	5	50		
	19 (土)	< 50	59	2	0	0	0	2	20		
	20 (日)	< 50	57	1	1	0	0	2	11		
	21 (月)	< 50	60	1	0	0	0	1	10		
	22 (火)	< 50	61	0	3	1	0	4	6		
	23 (水)	54	61	0	2	9	7	18	99		
WECPNL	最大値	54									
	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. 〇⑩ 泉南市 りんくう南浜				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計		
日 別 値	17 (木)			54	59	1	4	7	15		
	18 (金)	57	63	10	3	2	0	15	109		
	19 (土)	< 50	59	3	3	0	2	8	53		
	20 (日)	< 50	58	5	10	1	0	16	63		
	21 (月)	51	63	3	0	0	0	3	30		
	22 (火)	< 50	58	0	1	0	0	1	1		
	23 (水)	51	59	0	2	1	7	10	75		
WECPNL	最大値	57									
	最小値	< 50									
	平均値	52									

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. 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	17 (木)			52	58	7	8	1	5		
	18 (金)	54	61	8	5	0	0	13	85		
	19 (土)	< 50	60	1	0	0	0	1	10		
	20 (日)	< 50	58	0	4	0	0	4	4		
	21 (月)	< 50	62	1	2	0	0	3	12		
	22 (火)	< 50	57	2	5	3	4	14	74		
	23 (水)	< 50	57	2	5	3	4	14	74		
WECPNL	最大値	54									
	最小値										
	平均値	< 50									

## 騒音様式第2号

## 航空機騒音測定結果 [平成21年 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. 〇⑫ 和泉市 和田町				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00				
日 別 値	9 (水)	< 50	58	0	1	0	0	1	1	309 [日平均速報値]	日別値が空白 のものは、暗 騒音より10dB 以上のピーク レベルが検出 できなかった ことを示す。
	10 (木)										
	11 (金)										
	12 (土)										
	13 (日)										
	14 (月)										
15 (火)	< 50	59	0	1	0	0	1	1			
WECPNL	最大値	< 50									
	最小値										
	平均値	< 50									

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数				合計	加重 合計	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												
日 別 値	9 (水)	< 50	55	0	1	0	0	1	1	309 [日平均速報値]	日別値が空白 のものは、暗 騒音より10dB 以上のピーク レベルが検出 できなかった ことを示す。								
	10 (木)																		
	11 (金)																		
	12 (土)																		
	13 (日)											< 50	53	0	1	0	0	1	1
	14 (月)																		
15 (火)																			
WECPNL	最大値	< 50																	
	最小値																		
	平均値	< 50																	

航空機騒音測定結果 [平成21年 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	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				
日 別 値	1 (火)	< 50	60	0	3	0	0	3	3	309 [日平均速報値]	
	2 (水)	< 50	59	0	3	0	0	3	3		
	3 (木)	< 50	59	0	3	0	0	3	3		
	4 (金)	< 50	58	0	3	0	0	3	3		
	5 (土)	< 50	57	0	5	0	0	5	5		
	6 (日)	< 50	55	0	4	0	0	4	4		
	7 (月)	< 50	56	0	5	0	0	5	5		
	8 (火)	< 50	61	0	2	0	0	2	2		
	9 (水)										
	10 (木)										
	11 (金)	< 50	53	0	1	0	0	1	1		
	12 (土)	< 50	60	0	3	0	1	4	13		
	13 (日)	< 50	56	0	5	0	0	5	5		
	14 (月)	< 50	53	0	1	0	0	1	1		
	15 (火)	< 50	59	0	1	0	0	1	1		
	16 (水)										
	17 (木)	< 50	54	0	1	0	0	1	1		
	18 (金)	< 50	58	0	5	0	0	5	5		
	19 (土)										
	20 (日)	< 50	51	0	7	0	0	7	7		
	21 (月)	< 50	56	0	1	0	0	1	1		
	22 (火)	< 50	57	0	7	0	0	7	7		
	23 (水)	< 50	54	0	9	0	0	9	9		
	24 (木)	< 50	61	0	2	0	0	2	2		
	25 (金)	< 50	62	0	1	0	0	1	1		
	26 (土)	< 50	56	0	8	0	0	8	8		
	27 (日)	< 50	55	0	11	0	0	11	11		
	28 (月)	< 50	54	0	2	0	0	2	2		
	29 (火)	< 50	56	0	2	0	0	2	2		
	30 (水)	< 50	61	0	1	0	0	1	1		
WECPNL		最大値	< 50								日別値が空白 のものは、暗 騒音より10dB 以上のピーク レベルが検出 できなかった ことを示す。
		最小値									
		平均値	< 50								



航空機騒音測定結果 [平成21年 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 (火)	57	61	5	49	5	7	66	184	309 [日平均速報値]		
	2 (水)	50	60	2	27	1	0	30	50			
	3 (木)	51	61	3	18	1	1	23	61			
	4 (金)	50	60	2	29	0	0	31	49			
	5 (土)	52	60	1	48	1	2	52	81			
	6 (日)	51	59	3	41	0	0	44	71			
	7 (月)	52	59	2	47	0	2	51	87			
	8 (火)	52	60	2	46	0	1	49	76			
	9 (水)	57	62	1	62	7	8	78	173			
	10 (木)	53	60	3	18	0	5	26	98			
	11 (金)	52	59	5	49	0	0	54	99			
	12 (土)	< 50	60	2	8	1	0	11	31			
	13 (日)	51	60	2	23	0	1	26	53			
	14 (月)	52	59	5	57	0	0	62	107			
	15 (火)	54	62	1	54	1	1	57	77			
	16 (水)	52	61	1	54	0	1	56	74			
	17 (木)	55	61	2	70	1	5	78	143			
	18 (金)	51	60	0	60	0	1	61	70			
	19 (土)	52	63	1	27	0	1	29	47			
	20 (日)	55	61	5	54	3	1	63	123			
	21 (月)	51	60	5	22	0	0	27	72			
	22 (火)	52	59	0	68	2	1	71	84			
	23 (水)	< 50	60	0	44	0	0	44	44			
	24 (木)	< 50	59	0	30	0	0	30	30			
	25 (金)	53	61	4	28	1	0	33	71			
	26 (土)	52	59	2	54	1	2	59	97			
	27 (日)	< 50	59	0	35	0	0	35	35			
	28 (月)	53	62	2	46	0	0	48	66			
	29 (火)	52	59	0	49	0	6	55	109			
	30 (水)	53	61	0	41	9	2	52	88			
WECPNL	最大値	57										
	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21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. W② 和歌山市 深山				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計		
日 別 値	17 (木)	55	58	8	81	3	8	100	250	309 [日平均速報値]	
	18 (金)	56	58	9	81	3	9	102	270		
	19 (土)	57	61	6	77	10	5	98	217		
	20 (日)	56	59	13	75	12	4	104	281		
	21 (月)	54	59	9	22	1	3	35	145		
	22 (火)	53	59	5	70	5	0	80	135		
	23 (水)	53	58	4	71	4	1	80	133		
WECPNL	最大値	57									
	最小値	53									
	平均値	55									

航空機騒音測定結果 [平成21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. W③	日高町 大字高家			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00					
日 別 値	1 (火)	< 50	59	1	0	0	1	2	20	309 [日平均速報値]		
	2 (水)	< 50	57	2	0	1	2	5	43			
	3 (木)	< 50	57	1	1	0	3	5	41			
	4 (金)	< 50	56	2	3	2	2	9	49			
	5 (土)	< 50	56	2	1	1	0	4	24			
	6 (日)	< 50	50	1	2	0	0	3	12			
	7 (月)	< 50	52	0	2	1	1	4	15			
	8 (火)	< 50	56	2	0	2	0	4	26			
	9 (水)	< 50	60	2	0	0	0	2	20			
	10 (木)	< 50	50	2	1	0	0	3	21			
	11 (金)	< 50	49	2	0	0	0	2	20			
	12 (土)	< 50	58	2	2	1	0	5	25			
	13 (日)	< 50	59	2	1	0	0	3	21			
	14 (月)											
	15 (火)	< 50	53	1	1	1	0	3	14			
	16 (水)	< 50	60	3	0	0	0	3	30			
	17 (木)	< 50	53	2	0	0	0	2	20			
	18 (金)	< 50	54	1	1	0	0	2	11			
	19 (土)	< 50	52	0	0	0	2	2	20			
	20 (日)	< 50	53	0	1	1	0	2	4			
	21 (月)	< 50	53	1	0	0	1	2	20			
	22 (火)	< 50	54	1	1	0	0	2	11			
	23 (水)	< 50	54	2	1	3	1	7	40			
	24 (木)	< 50	58	2	0	1	0	3	23			
	25 (金)	< 50	49	2	0	0	2	4	40			
	26 (土)	< 50	53	1	0	1	2	4	33			
	27 (日)	< 50	55	1	0	1	0	2	13			
	28 (月)	< 50	54	1	2	2	1	6	28			
	29 (火)	< 50	55	2	1	1	3	7	54			
	30 (水)	< 50	58	3	1	3	0	7	40			
WECPNL	最大値	< 50										
	最小値											
	平均値	< 50										

日別値が空白  
のものは、暗  
騒音より10dB  
以上のピーク  
レベルが検出  
できなかった  
ことを示す。

## 航空機騒音測定結果 [平成21年 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. H②	淡路市 岩屋			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計		
日 別 値	1 (火)	52	60	3	24	1	3	31	87	309 [日平均速報値]	
	2 (水)	50	60	1	17	0	2	20	47		
	3 (木)	53	61	3	18	0	4	25	88		
	4 (金)	53	60	5	23	0	3	31	103		
	5 (土)	53	60	6	20	0	2	28	100		
	6 (日)	< 50	60	1	8	0	1	10	28		
	7 (月)	< 50	59	0	9	0	3	12	39		
	8 (火)	51	59	4	11	1	2	18	74		
	9 (水)	< 50	61	2	3	0	0	5	23		
	10 (木)	< 50	58	3	5	0	1	9	45		
	11 (金)	< 50	59	2	1	0	3	6	51		
	12 (土)	52	62	3	12	0	1	16	52		
	13 (日)	< 50	60	1	6	0	1	8	26		
	14 (月)	50	64	1	1	0	1	3	21		
	15 (火)	< 50	58	1	4	1	3	9	47		
	16 (水)	51	60	3	7	0	2	12	57		
	17 (木)	52	61	3	9	0	2	14	59		
	18 (金)	50	62	2	9	0	0	11	29		
	19 (土)	53	61	5	1	1	3	10	84		
	20 (日)	50	61	2	4	0	1	7	34		
	21 (月)	52	65	0	0	0	3	3	30		
	22 (火)	50	60	2	6	0	2	10	46		
	23 (水)	< 50	61	0	13	0	2	15	33		
	24 (木)	54	63	3	9	0	3	15	69		
	25 (金)	52	62	4	3	1	1	9	56		
	26 (土)	54	62	4	15	0	3	22	85		
	27 (日)	< 50	61	2	8	0	0	10	28		
	28 (月)	53	62	2	10	0	3	15	60		
	29 (火)	50	60	3	6	0	2	11	56		
	30 (水)	54	62	5	6	0	4	15	96		
WECPNL	最大値	54									
	最小値	< 50									
	平均値	51									

航空機騒音測定結果 [平成21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. 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 (火)									309 [日平均速報値]		
	2 (水)	< 50	57	0	13	0	0	13	13			
	3 (木)	< 50	59	0	17	0	0	17	17			
	4 (金)	< 50	59	0	11	0	0	11	11			
	5 (土)											
	6 (日)	< 50	50	0	1	0	0	1	1			
	7 (月)											
	8 (火)											
	9 (水)											
	10 (木)	< 50	59	0	26	0	0	26	26			
	11 (金)	< 50	61	0	6	0	0	6	6			
	12 (土)	< 50	59	0	12	0	0	12	12			
	13 (日)	< 50	60	0	23	0	0	23	23			
	14 (月)											
	15 (火)											
	16 (水)	< 50	58	0	2	0	0	2	2			
	17 (木)											
	18 (金)											
	19 (土)											
	20 (日)											
	21 (月)	< 50	61	0	12	0	0	12	12			
	22 (火)	< 50	58	0	9	0	0	9	9			
	23 (水)											
	24 (木)	< 50	59	0	15	0	0	15	15			
	25 (金)	< 50	58	0	13	0	0	13	13			
	26 (土)											
	27 (日)	< 50	57	0	19	0	0	19	19			
	28 (月)	< 50	57	0	14	0	0	14	14			
	29 (火)											
	30 (水)											
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。

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成21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. H㊦	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 (火)	< 50	52	0	1	0	0	1	1	309 [日平均速報値]		
	2 (水)	< 50	56	0	12	0	0	12	12			
	3 (木)	< 50	54	0	21	0	0	21	21			
	4 (金)	< 50	56	0	11	0	0	11	11			
	5 (土)	< 50	49	0	1	0	0	1	1			
	6 (日)											
	7 (月)											
	8 (火)											
	9 (水)	< 50	46	0	1	0	0	1	1			
	10 (木)	< 50	54	0	32	0	0	32	32			
	11 (金)	< 50	55	0	7	0	0	7	7			
	12 (土)	< 50	57	0	21	0	0	21	21			
	13 (日)	< 50	56	0	39	0	0	39	39			
	14 (月)											
	15 (火)											
	16 (水)	< 50	51	0	2	0	0	2	2			
	17 (木)	< 50	53	0	1	0	0	1	1			
	18 (金)	< 50	47	0	4	0	0	4	4			
	19 (土)											
	20 (日)											
	21 (月)	< 50	60	0	9	0	0	9	9			
	22 (火)	< 50	57	0	7	0	0	7	7			
	23 (水)	< 50	51	0	1	0	0	1	1			
	24 (木)	< 50	57	0	20	0	0	20	20			
	25 (金)	< 50	58	0	16	0	0	16	16			
	26 (土)											
	27 (日)	< 50	62	0	18	0	0	18	18			
	28 (月)	< 50	59	0	5	0	0	5	5			
	29 (火)	< 50	57	0	6	0	0	6	6			
	30 (水)	< 50	54	0	2	0	0	2	2			
WECPNL	最大値	< 50										
	最小値											
	平均値	< 50										

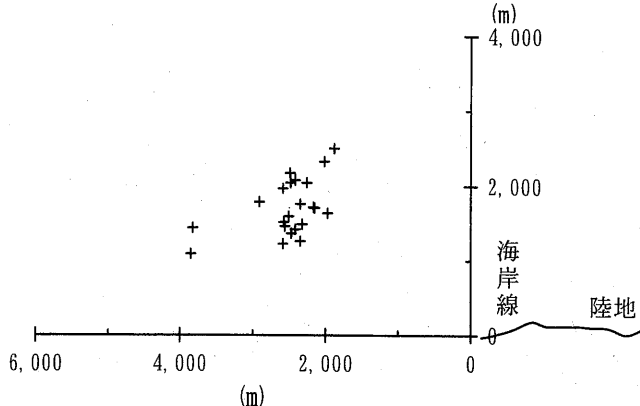
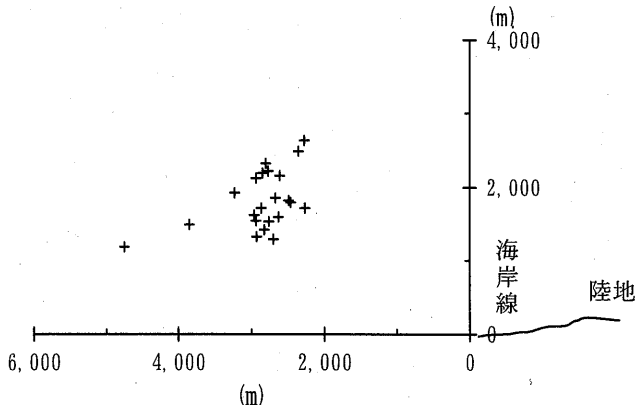
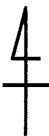
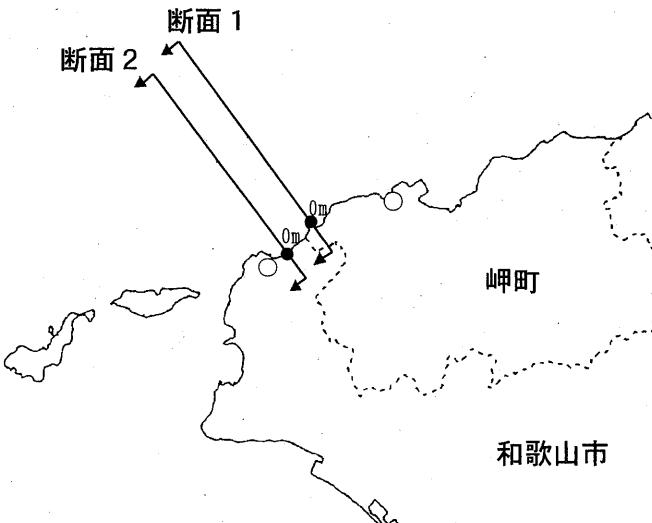
日別値が空白のものは、暗騒音より10dB以上のピークレベルが検出できなかったことを示す。

航空機騒音測定結果 [平成21年 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. 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 (火)	< 50	56	0	19	0	0	19	19	309 [日平均速報値]	
	2 (水)	< 50	56	0	41	0	0	41	41		
	3 (木)	< 50	57	0	29	0	0	29	29		
	4 (金)	< 50	56	0	29	1	0	30	32		
	5 (土)	< 50	56	0	28	0	0	28	28		
	6 (日)	< 50	54	0	15	0	0	15	15		
	7 (月)	< 50	55	0	14	0	0	14	14		
	8 (火)	< 50	57	0	21	0	0	21	21		
	9 (水)	< 50	52	0	21	0	0	21	21		
	10 (木)	< 50	56	0	29	0	0	29	29		
	11 (金)	< 50	54	0	12	0	0	12	12		
	12 (土)	< 50	58	0	42	1	0	43	45		
	13 (日)	< 50	57	0	36	0	0	36	36		
	14 (月)	< 50	51	0	7	0	0	7	7		
	15 (火)	< 50	54	0	23	0	0	23	23		
	16 (水)	< 50	54	0	23	0	0	23	23		
	17 (木)	< 50	54	0	5	0	0	5	5		
	18 (金)	< 50	57	0	13	0	0	13	13		
	19 (土)	< 50	54	0	3	0	0	3	3		
	20 (日)	< 50	55	0	17	0	0	17	17		
	21 (月)	< 50	58	0	20	0	0	20	20		
	22 (火)	< 50	56	0	29	1	0	30	32		
	23 (水)	< 50	57	0	24	0	0	24	24		
	24 (木)	< 50	58	1	28	0	0	29	38		
	25 (金)	< 50	57	0	37	0	0	37	37		
	26 (土)	< 50	57	0	24	0	0	24	24		
	27 (日)	< 50	56	0	36	1	0	37	39		
	28 (月)	< 50	58	0	20	1	0	21	23		
	29 (火)	< 50	57	0	17	2	1	20	33		
	30 (水)	< 50	56	0	17	1	0	18	20		
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21年9月2日～4日

観測地点	飛行コース断面図(断面1:岬町多奈川小島)	備考
岬町 多奈川谷川 和歌山市 大川	<div style="text-align: right;">(m)</div>  <p>データ数：22</p> <hr/> <div style="text-align: right;">(m)</div>  <p>データ数：22</p>	形態：離陸
観測地点図		
<div style="display: flex; align-items: center;"> <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> </div> </div> <p>S=1/200,000</p>		



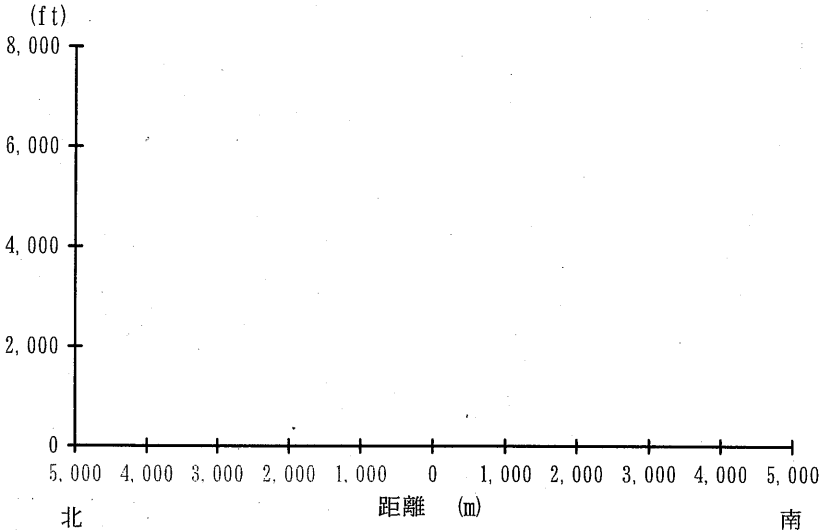
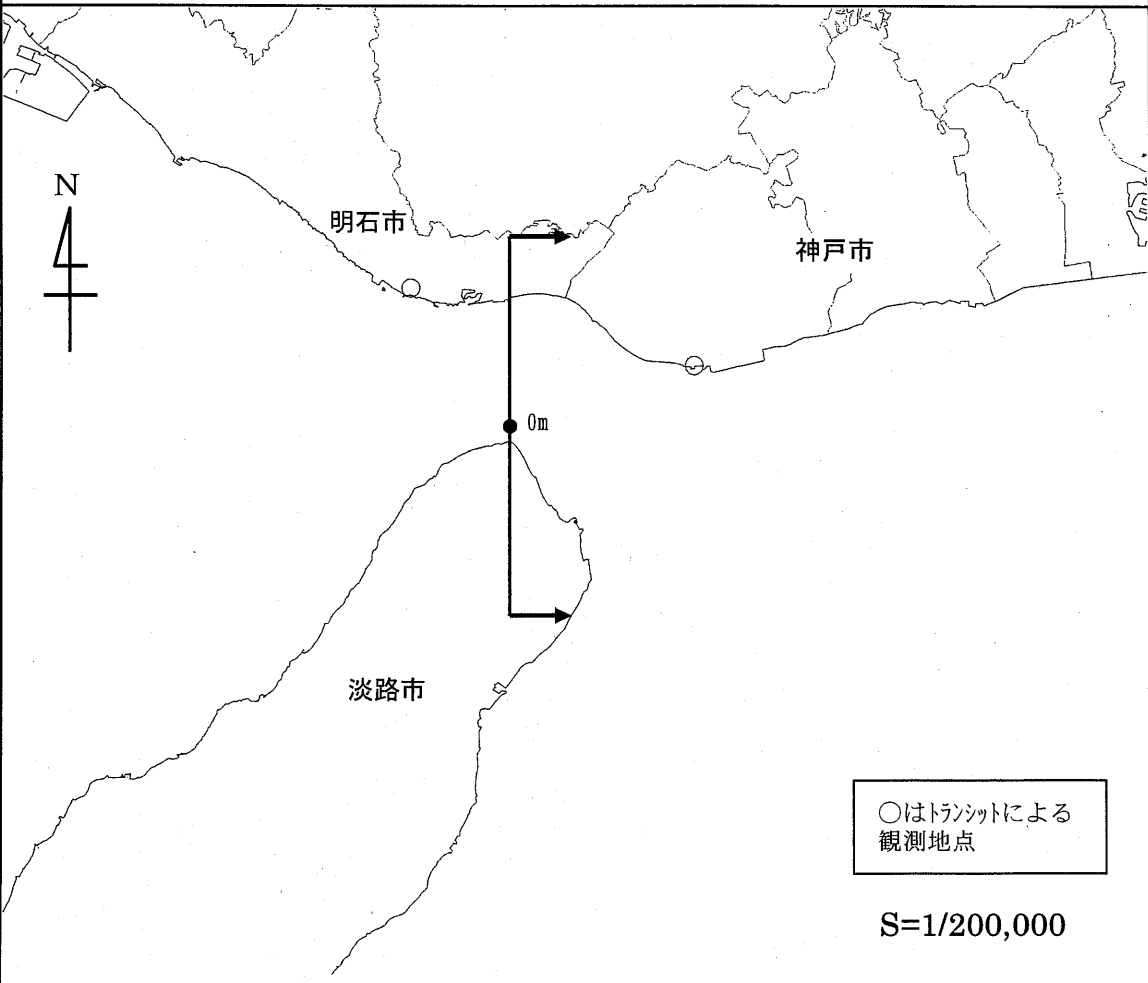
航空機飛行コース観測結果

観測日：平成21年9月2日～4日

観測地点	飛行コース断面図(断面1：岬町多奈川小島)	備考
岬町 多奈川谷川  和歌山市 大川	<p>データ数：190</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：173</p>	
<p>観測地点図</p>		
<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21年9月15日～16日

観測地点	飛行コース断面図(断面:淡路市 岩屋)	備考
<p>神戸市 垂水区 平磯</p> <p>明石市 船上町</p>	 <p>データ数：0 (観測時間中には断面通過データは得られなかった。)</p>	<p>形態：着陸</p>
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>		

航空機低周波音測定結果総括表 [平成21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)
W①	和歌山市大川	9月3日(木)	66

航空機低周波音測定結果総括表 [平成21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3日 (木)	10:06	A321	着陸	56	晴	C	-	
		11:15	A333	着陸	61	曇	C	-	
		12:01	B763	着陸	67	曇	C	-	
		12:03	A333	着陸	68	曇	C	-	
		12:09	A319	着陸	61	曇	C	-	
		12:15	A332	着陸	65	曇	C	-	
		12:22	B763	着陸	63	曇	C	-	
		12:24	B737	着陸	63	曇	C	-	
		12:32	B737	着陸	62	曇	C	-	
		12:46	MD11	着陸	71	曇	C	-	
		12:56	DH8D	着陸	63	曇	C	-	
		13:00	A319	着陸	60	曇	C	-	
		13:11	A333	離陸	66	曇	C	-	
		13:18	B737	離陸	63	曇	C	-	
		13:24	B763	離陸	67	曇	C	-	
		13:26	A332	離陸	70	曇	C	-	
		13:36	A333	離陸	68	曇	C	-	
		13:43	A333	離陸	65	曇	C	-	
		13:45	A332	離陸	65	曇	C	-	
		14:00	B763	離陸	68	曇	C	-	
14:17	B763	離陸	70	曇	C	-			
14:39	B738	離陸	65	曇	C	-			
14:41	MD11	離陸	67	曇	C	-			
14:46	B763	離陸	61	曇	C	-			
15:21	B763	離陸	64	曇	ENE	0.4			
15:56	B763	離陸	61	曇	C	-			
16:06	B752	離陸	60	曇	C	-			
16:18	B763	離陸	64	曇	C	-			

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

大気汚染測定結果総括表 [平成 21年 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		28	
	日平均値が 0.04ppm を超えた日数		0	
	測定時間数		680	
	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	29	30	29
	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	696	707	698
	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	712	713
	1時間値が 0.20mg/m3 を超えた時間数	0	0	0
光化学 オキシダント	昼間の測定時間数		440	
	1時間値が 0.06ppm を超えた時間数		98	
	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。











浮遊粒子状物質測定結果 [平成 21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 (mg/m <sup>3</sup> )	1時間値の 最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	日平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	1時間値の 最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	日平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	1時間値の 最高値 (mg/m <sup>3</sup> )
日 別 値	1 (火)	0.015	0.024	0.015	0.028	0.022	0.031
	2 (水)	0.022	0.034	0.023	0.042	0.025	0.036
	3 (木)	0.018	0.035	0.015	0.038	0.021	0.031
	4 (金)	0.023	0.031	0.019	0.033	0.024	0.036
	5 (土)	0.025	0.039	0.021	0.048	0.030	0.047
	6 (日)	0.021	0.033	0.019	0.048	0.025	0.033
	7 (月)	0.028	0.043	0.023	0.046	0.032	0.045
	8 (火)	0.020	0.032	0.024	0.038	0.025	0.032
	9 (水)	0.012	0.019	0.015	0.029	0.015	0.022
	10 (木)	0.011	0.022	0.014	0.034	0.014	0.024
	11 (金)	0.018	0.037	0.019	0.038	0.021	0.035
	12 (土)	0.021	0.044	0.021	0.048	0.024	0.046
	13 (日)	0.017	0.025	0.014	0.033	0.019	0.028
	14 (月)	0.015	0.026	0.017	0.033	0.013	0.023
	15 (火)	0.022	0.028	0.020	0.035	0.025	0.036
	16 (水)	0.025	0.043	0.022	0.048	0.029	0.044
	17 (木)	0.026	0.034	0.022	0.045	0.028	0.036
	18 (金)	0.030	0.038	0.024	0.040	0.034	0.043
	19 (土)	0.021	0.030	0.019	0.045	0.027	0.036
	20 (日)	0.016	0.025	0.013	0.030	0.020	0.030
	21 (月)	0.019	0.026	0.015	0.033	0.020	0.025
	22 (火)	0.020	0.030	0.016	0.028	0.022	0.028
	23 (水)	0.022	0.036	0.020	0.042	0.025	0.040
	24 (木)	0.031	0.038	0.024	0.044	0.032	0.045
	25 (金)	0.029	0.038	0.021	0.041	0.028	0.036
	26 (土)	0.026	0.036	0.021	0.049	0.027	0.040
	27 (日)	0.031	0.039	0.025	0.045	0.032	0.041
	28 (月)	0.024	0.037	0.020	0.036	0.026	0.037
	29 (火)	0.016	0.023	0.017	0.041	0.019	0.028
	30 (水)	0.016	0.033	0.014	0.029	0.020	0.031
有効測定日数 (日)		30		30		30	
測定時間 (時間)		715		712		713	
月(期間)平均値 (mg/m <sup>3</sup> )		0.021		0.019		0.024	
日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )		0.031		0.025		0.034	
1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )		0.044		0.049		0.047	
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 21年 9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 (火)	0.046	0.051	
	2 (水)	0.051	0.079	
	3 (木)	0.044	0.072	
	4 (金)	0.055	0.106	
	5 (土)	0.054	0.084	
	6 (日)	0.060	0.093	
	7 (月)	0.066	0.100	
	8 (火)	0.040	0.053	
	9 (水)	0.040	0.057	
	10 (木)	0.046	0.066	
	別	11 (金)	0.044	0.076
		12 (土)	0.035	0.048
		13 (日)	0.058	0.085
		14 (月)	0.044	0.067
		15 (火)	0.023	0.034
16 (水)		0.049	0.073	
17 (木)		0.057	0.096	
18 (金)		0.049	0.081	
19 (土)		0.046	0.053	
20 (日)		0.045	0.051	
値	21 (月)	0.042	0.056	
	22 (火)	0.034	0.047	
	23 (水)	0.037	0.070	
	24 (木)	0.047	0.088	
	25 (金)	0.050	0.085	
	26 (土)	0.043	0.065	
	27 (日)	0.053	0.074	
	28 (月)	0.033	0.050	
	29 (火)	0.020	0.040	
	30 (水)	0.014	0.022	
昼間測定日数 (日)		30		
昼間測定時間 (時間)		440		
昼間の日最高1時間値の月(期間)平均値 (ppm)		0.067		
昼間の1時間値の最高値 (ppm)		0.106		
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	18		
	(時間)	98		
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0		
	(時間)	0		

注1) 大阪府所管の佐野中学校局のデータについては、公開データ「大阪府地域大気汚染常時監視測定データファイル」を活用し、データのとりまとめを行った。

注2) オキシダントは昼間(6時~20時)の1時間値を集計対象とする。

注3) ( )内のデータは1日の測定時間が20時間未満のもので、日平均値の集計の対象としない。

---は欠測を示す。

メタン測定結果 [平成 21年 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 (火)	1.85	1.84	1.84
	2 (水)	1.89	1.93	1.94
	3 (木)	1.89	1.94	1.96
	4 (金)	1.87	1.89	1.91
	5 (土)	1.87	1.90	1.93
	6 (日)	1.87	1.89	1.89
	7 (月)	1.89	1.90	1.91
	8 (火)	1.84	1.86	1.88
	9 (水)	1.86	1.86	1.86
	10 (木)	1.90	1.89	1.90
別	11 (金)	1.92	1.92	1.94
	12 (土)	1.91	1.92	2.04
	13 (日)	1.89	1.90	1.91
	14 (月)	1.90	1.90	1.92
	15 (火)	1.92	1.89	1.90
	16 (水)	1.91	1.90	1.94
	17 (木)	1.91	1.91	1.93
	18 (金)	1.92	1.94	1.96
	19 (土)	1.88	1.90	1.90
	20 (日)	1.87	1.88	1.90
値	21 (月)	1.89	1.95	1.96
	22 (火)	1.87	1.89	1.92
	23 (水)	1.87	1.87	1.88
	24 (木)	1.89	1.90	1.92
	25 (金)	1.87	1.86	1.88
	26 (土)	1.88	1.90	1.91
	27 (日)	1.89	1.92	1.94
	28 (月)	1.88	1.87	1.87
	29 (火)	1.90	1.93	1.95
	30 (水)	1.88	1.89	1.90
測 定 時 間 (時間)		709		
6～9時測定日数 (日)		30		
月(期間)平均値 (ppmC)		1.89		
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)	1.95		
	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。

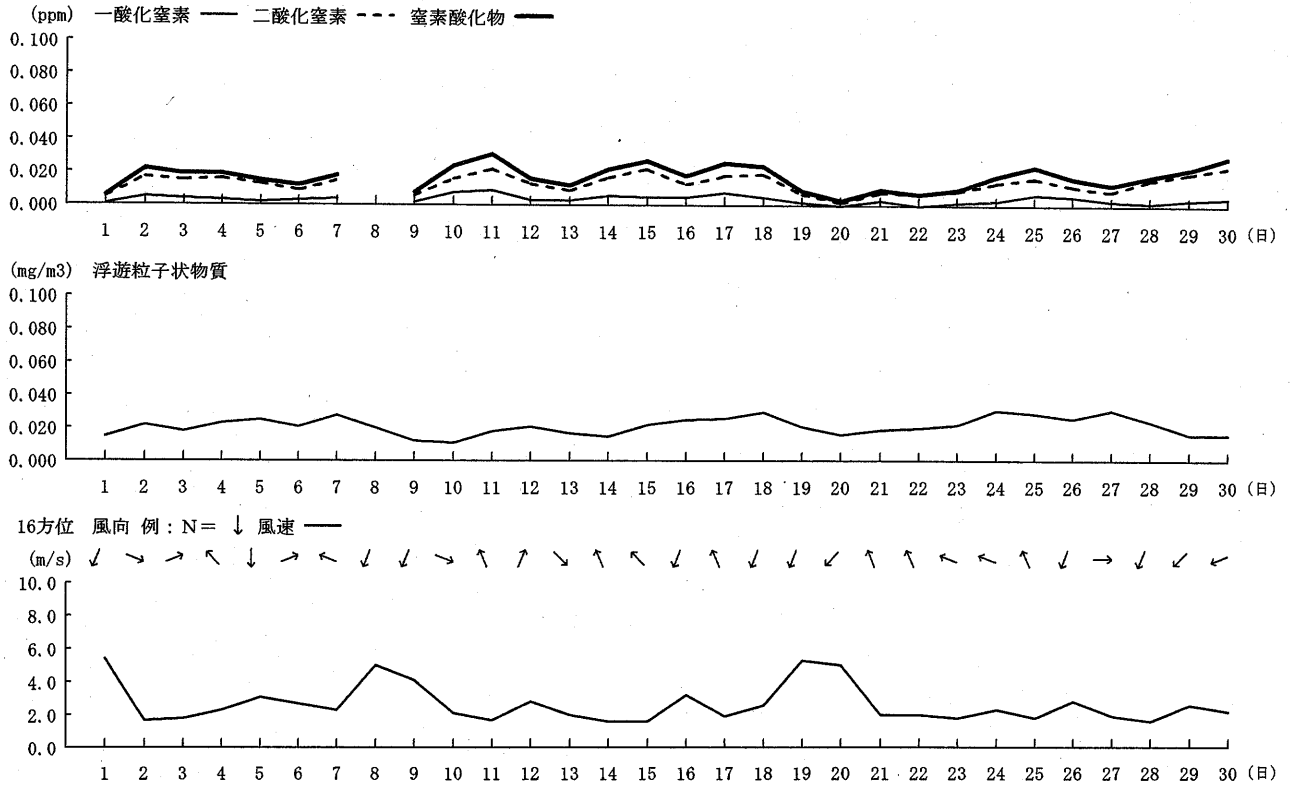






大気質・気象 日平均値変化 [平成 21年 9月分]

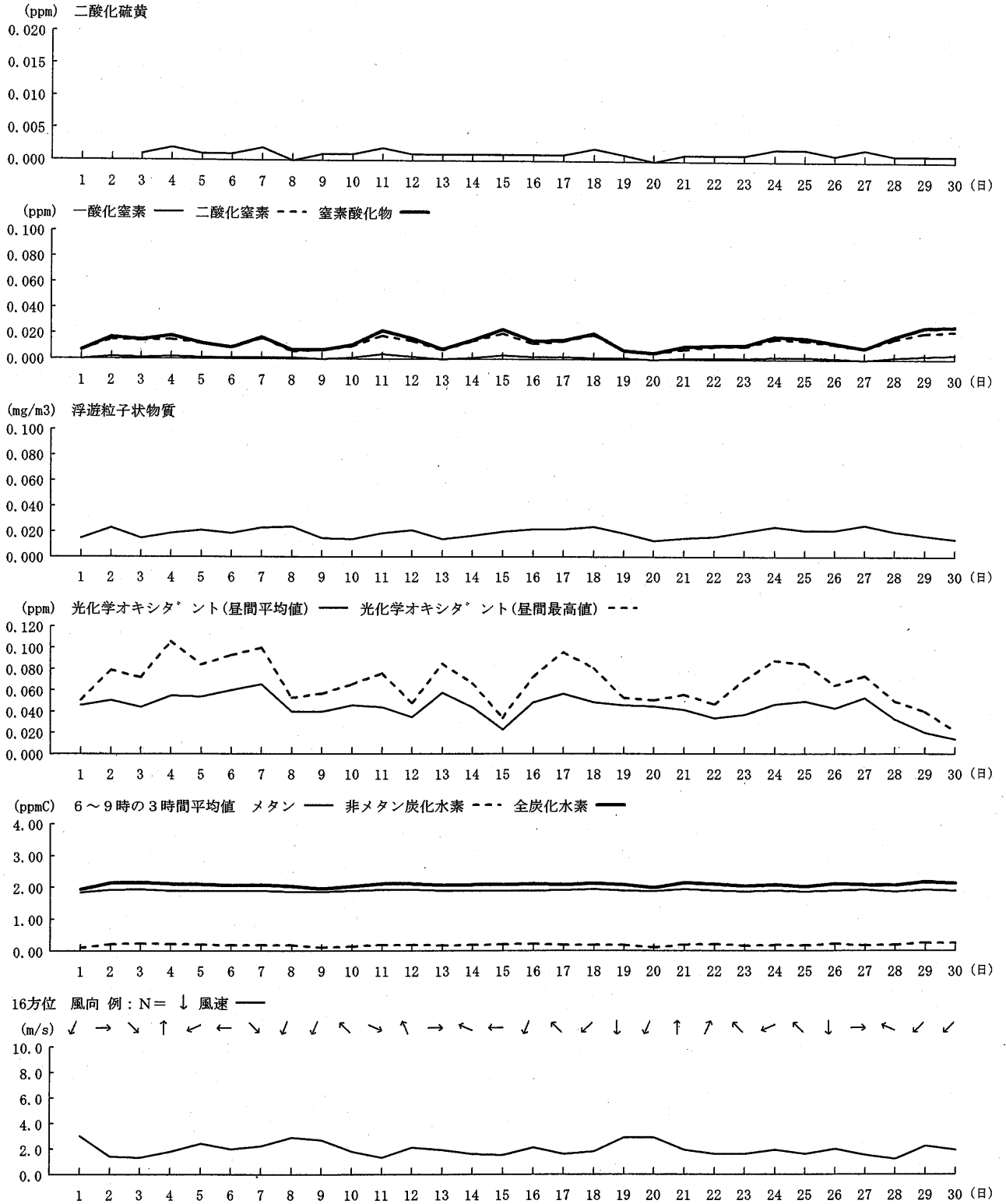
測定局名：C (りんくう南浜)





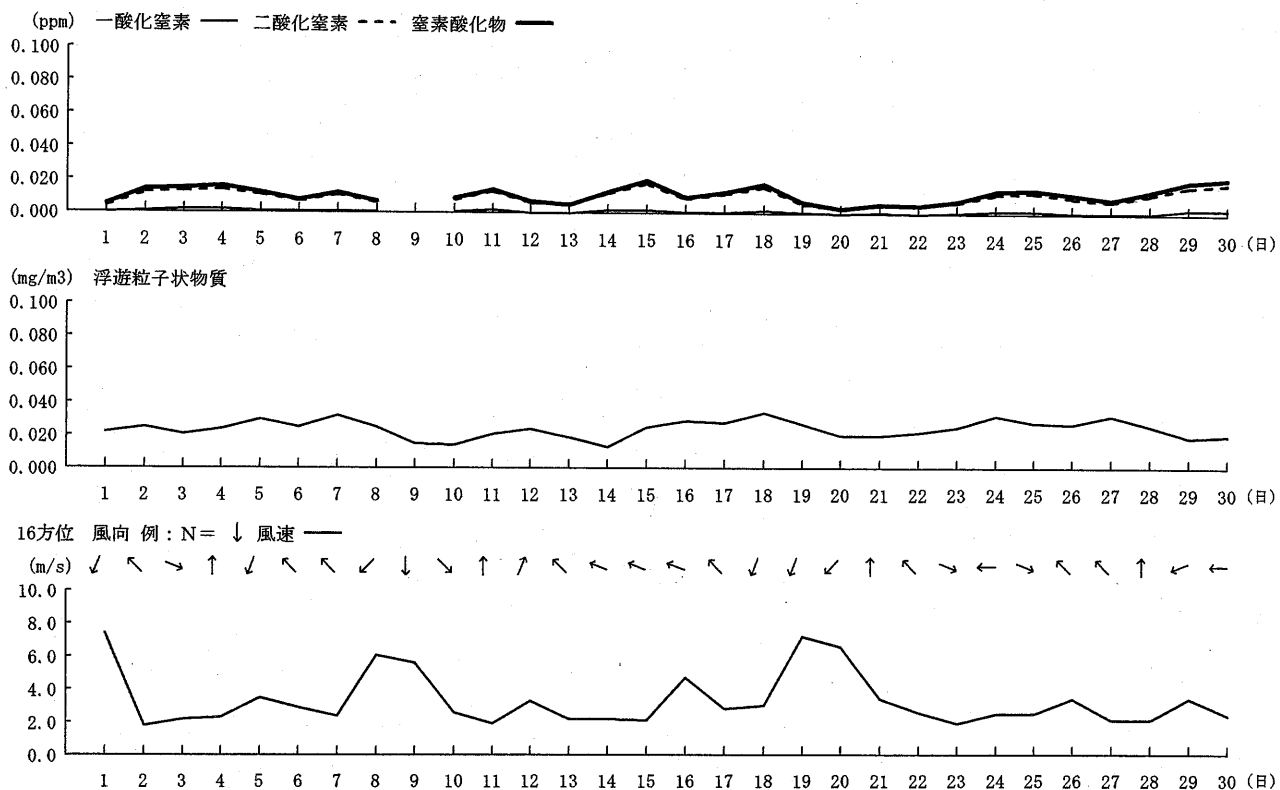
大気質・気象 日平均値変化 [平成 21年 9月分]

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 21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 21年 9月分]

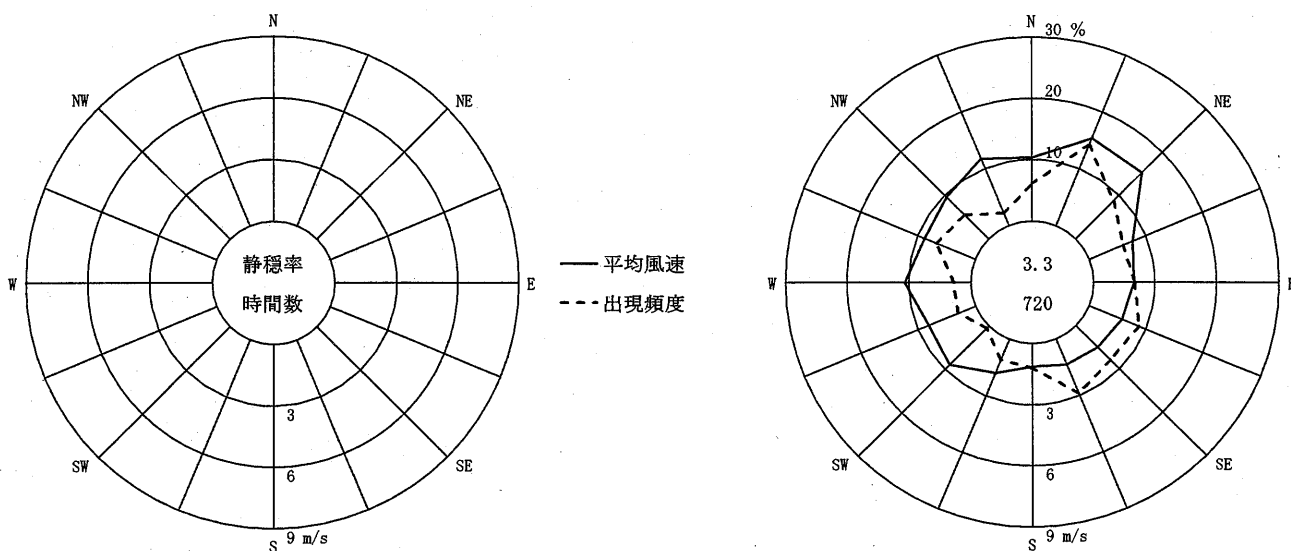
測定局名：C (りんくう南浜)

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)	103	63	43	48	63	57	69	29	26	4	22	20	49	40	16	44	24		720
出現頻度 (%)	14.3	8.8	6.0	6.7	8.8	7.9	9.6	4.0	3.6	0.6	3.1	2.8	6.8	5.6	2.2	6.1	3.3		100.0
平均風速 (m/s)	4.6	4.6	2.3	1.9	1.7	1.5	1.3	1.1	1.8	2.7	2.5	3.2	2.7	2.9	3.5	3.1	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 21年 9月分]

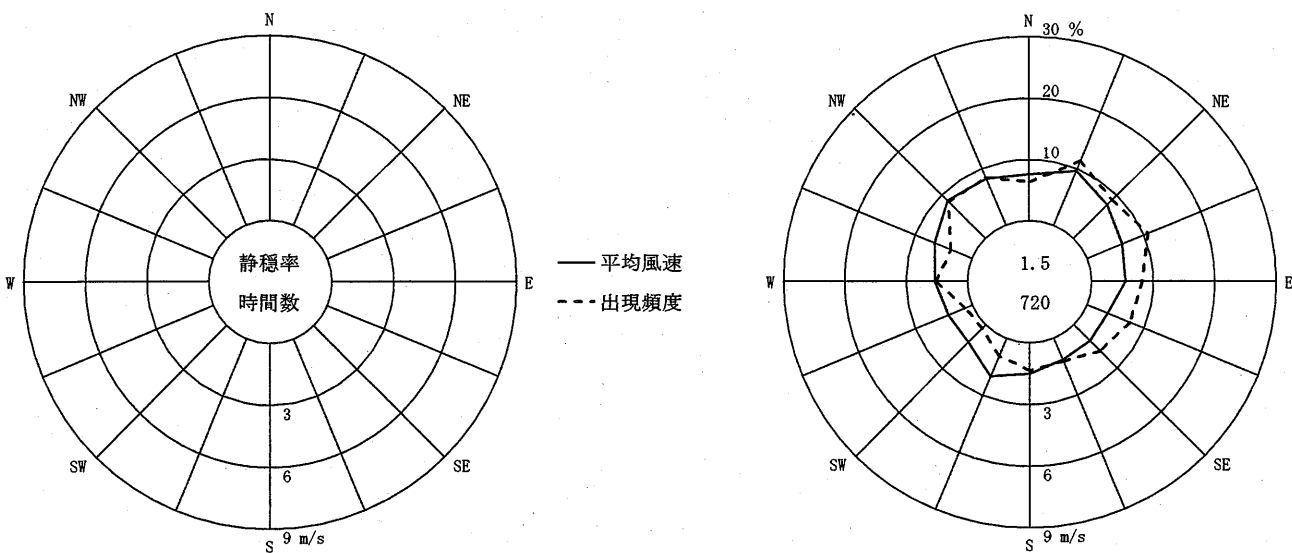
測定局名：大阪府所管佐野中学校局

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)	82	64	77	59	54	43	29	32	22	6	9	37	27	61	61	46	11		720
出現頻度 (%)	11.4	8.9	10.7	8.2	7.5	6.0	4.0	4.4	3.1	0.8	1.3	5.1	3.8	8.5	8.5	6.4	1.5		100.0
平均風速 (m/s)	2.9	2.3	1.9	1.6	1.1	1.1	1.1	1.5	2.0	1.2	1.3	1.6	2.0	2.6	2.5	2.3	0.3	2.0	

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



風向別出現頻度及び風向別平均風速 [平成 21年 9月分]

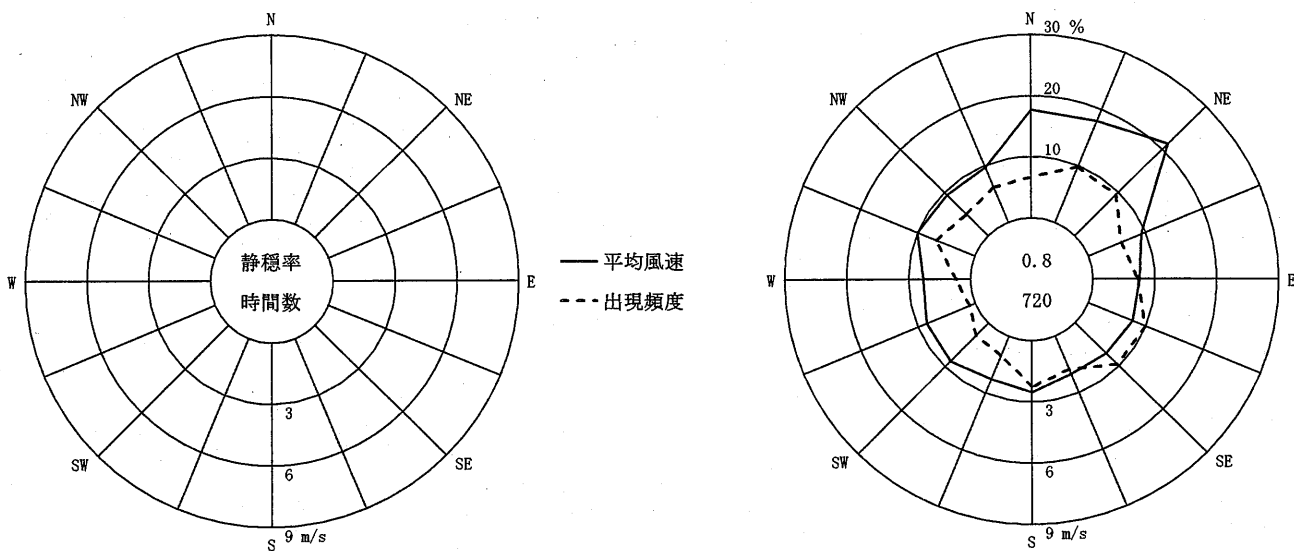
測定局名 : L-2 (箱作)

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)	70	68	41	52	71	69	42	54	24	21	7	17	49	36	45	48	6		720
出現頻度 (%)	9.7	9.4	5.7	7.2	9.9	9.6	5.8	7.5	3.3	2.9	1.0	2.4	6.8	5.0	6.3	6.7	0.8		100.0
平均風速 (m/s)	5.4	6.4	2.8	2.2	2.3	2.1	2.0	2.5	2.3	2.6	2.5	2.3	3.0	2.9	2.9	5.3	0.2	3.3	

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



[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

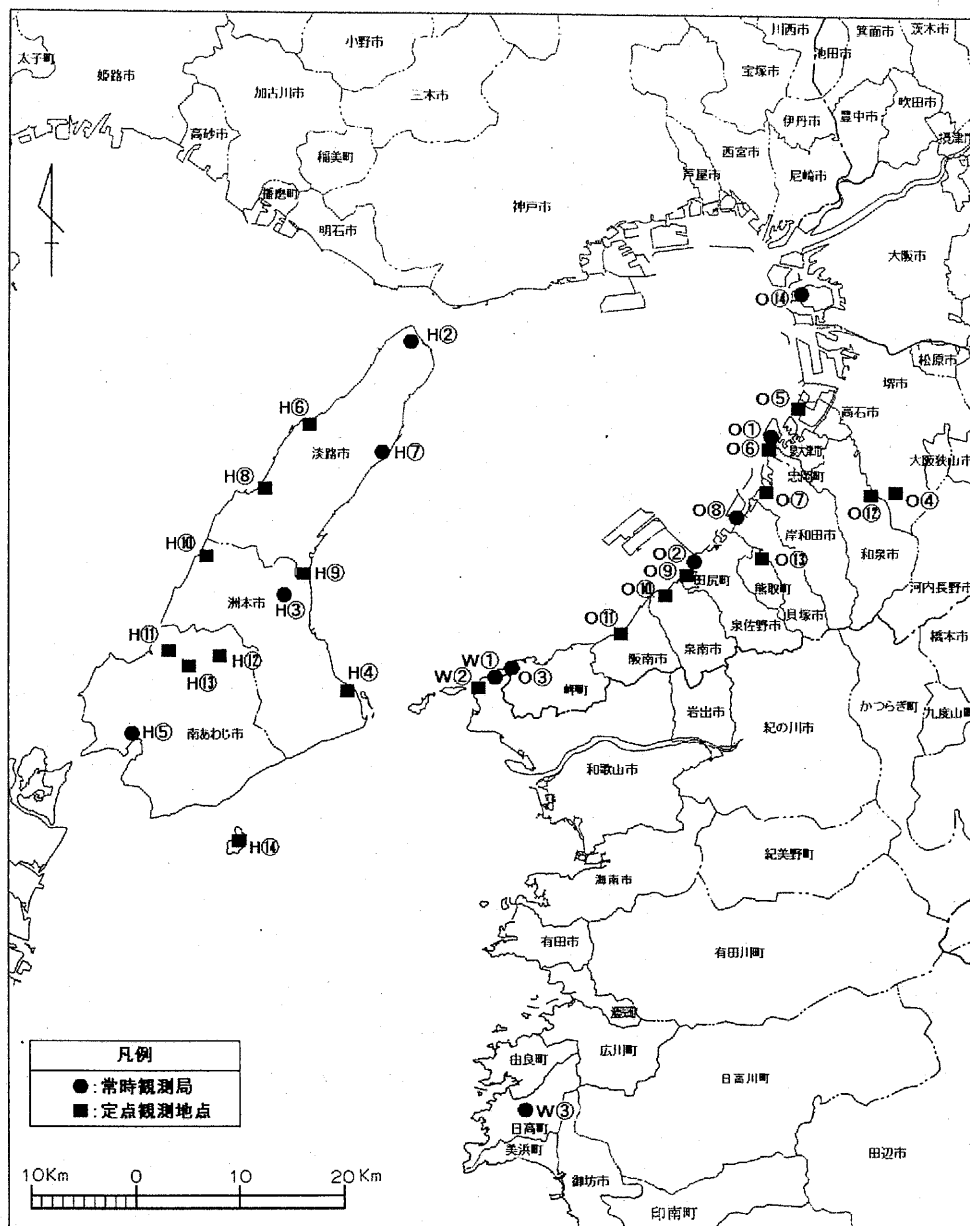
(1) 航 空 機 騒 音

(2) 大 気 質

(3) 水 質 (海 域)

# 測定点配置図

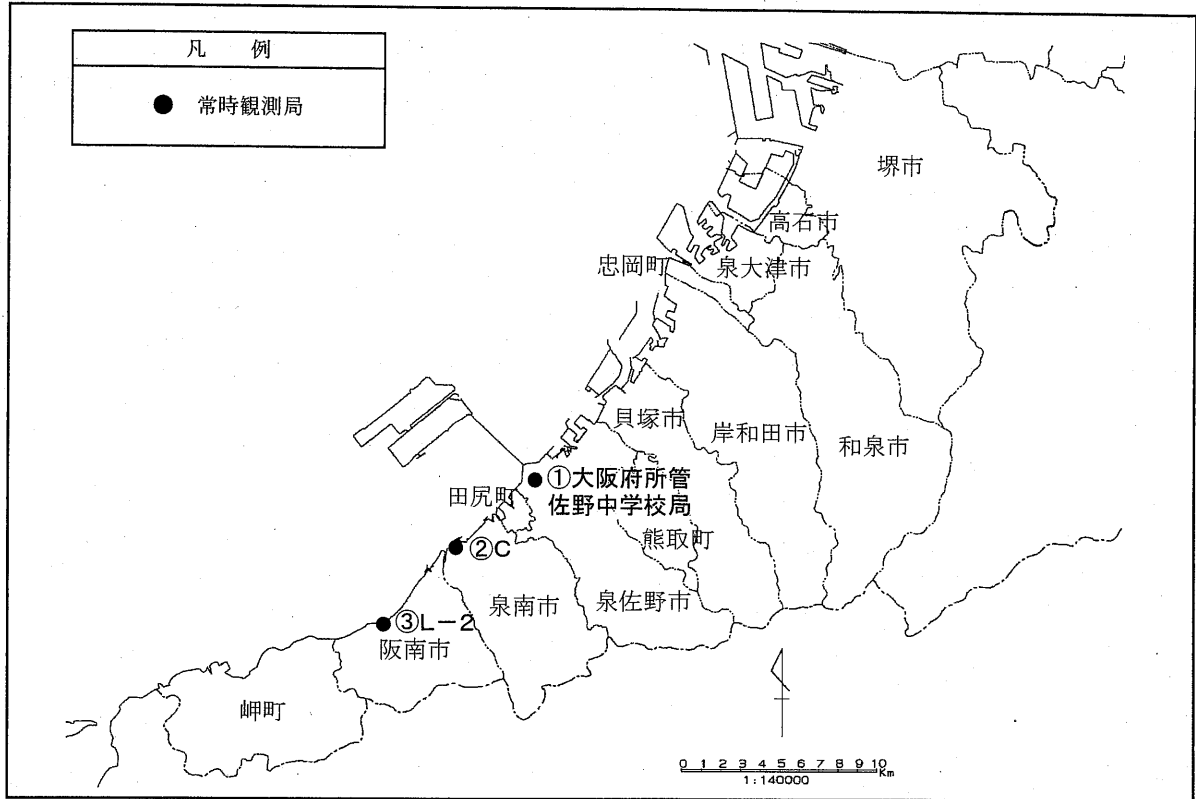
## (1) 騒音 航空機騒音



地点No.	所在地	
○①	泉大津市汐見町	(常時観測)
○②	泉佐野市りんくう往来南	(常時観測)
○③	岬町多奈川小島	(常時観測)
○④	堺市南区庭代台	
○⑤	高石市高砂2丁目	
○⑥	忠岡町新浜3丁目	
○⑦	岸和田市臨海	
○⑧	貝塚市二色3丁目	(常時観測)
○⑨	田尻町りんくうポート南	
○⑩	泉南市りんくう南浜	
○⑪	阪南市箱作	
○⑫	和泉市和田町	
○⑬	熊取町希望が丘	
○⑭	大阪市住之江区南港北	(常時観測)
W①	和歌山市大川	(常時観測)
W②	和歌山市深山	
W③	日高町大字高家	(常時観測)

地点No.	所在地	
H②	淡路市岩屋	(常時観測)
H③	洲本市中川原	(常時観測)
H④	洲本市由良町由良	
H⑤	南あわじ市福良	(常時観測)
H⑥	淡路市育波	
H⑦	淡路市釜口	(常時観測)
H⑧	淡路市郡家	
H⑨	淡路市下司	
H⑩	洲本市五色町都志大日	
H⑪	南あわじ市松帆櫛田	
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 <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