

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12月分]

平成23年1月

関西国際空港株式会社
関西国際空港用地造成株式会社

目 次

1 監視結果の概要	1
2 監視結果	4
(1) 騒音	5
(2) 大気質・気象	26
〔資料〕 測定点配置図	41
〔資料〕 管理目標	43
〔資料〕 環境基準等	44

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12月の環境監視については、次表の実施日に記載のある項目について実施した。

監視項目	測定・調査項目	調査範囲	調査点	調査頻度	実施期間	実施日 (12月分)	
騒音	航空機騒音	大阪湾沿岸地域 及び飛行経路周辺地域	11地点	常時測定	将来にわたり 実施	常時観測	
			10数地点	年1回程度		1～7日 9～15日 17～23日	
	飛行経路・高度		開港 (H6年) 後から実施	数ヶ所	休止	—	
			新飛行経路 導入 (H10年) 後から実施		年1回程度	9～10日 14～15日 21～23日	
低周波音	航空機の低周波音	大阪湾沿岸地域	数地点	年1回程度	平成25年7月 までに調査の 実施期間につ いて協議	—	
大気質 ・気象	窒素酸化物(二酸化窒素、一酸化窒素)、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	
水質	透明度、水温、塩分、pH、DO、COD、T-N、T-P、クロロフィルa、SS	内部水面海域	3点	年2回 (夏季、冬季)	平成25年7月 まで	—	
底質	泥温、強熱減量、粒度組成、pH、COD、硫化物、T-N、T-P		3点			—	
海域生物	植物プランクトン		2点	休止	年2回 (夏季、冬季)	平成25年7月 まで	—
	動物プランクトン						—
	底生生物	3点					—
陸生動物 (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	休止	運用後最大時 3年後まで	—	
		空港島周辺海域	調査ライン			—	
	タカ類の渡り	タカ類の 渡りルート	1点			—	

1.2 工事の実施状況

平成22年12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

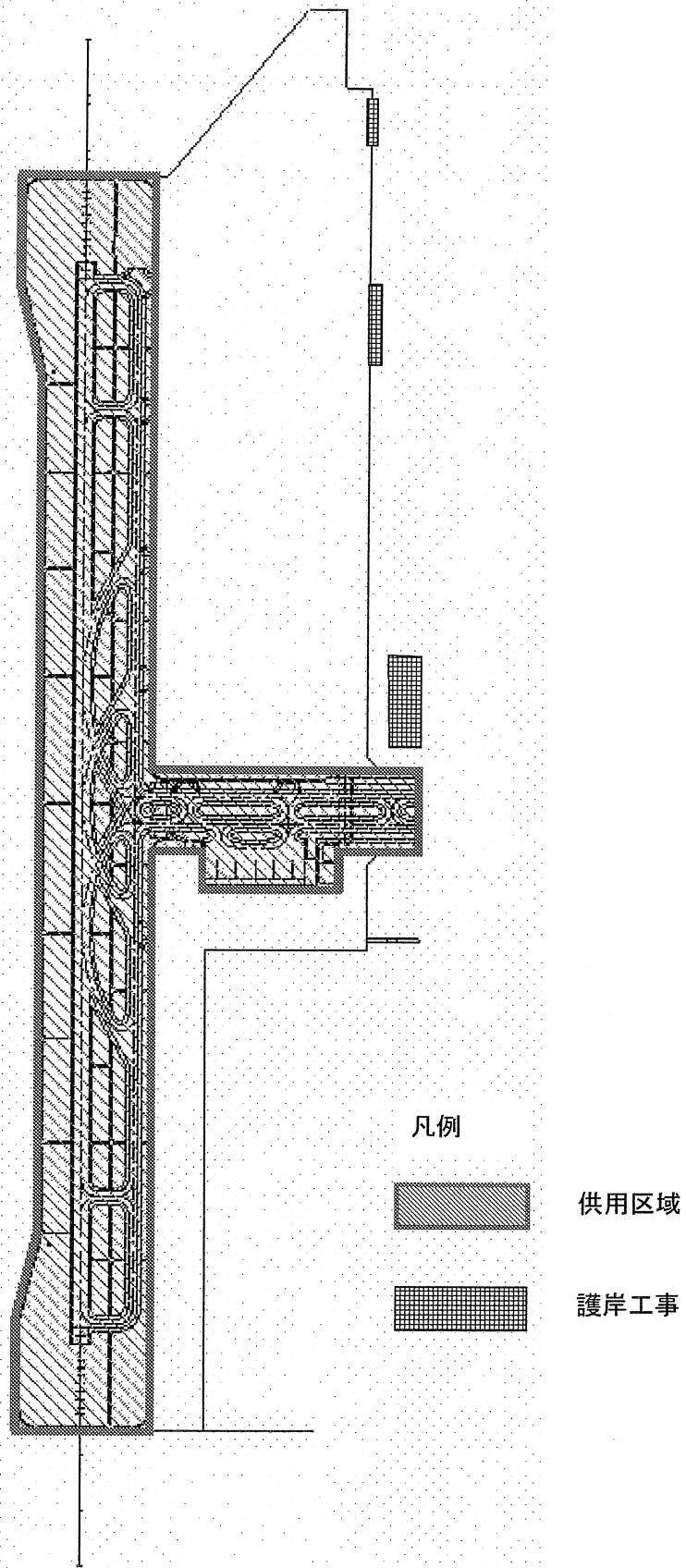
(1) 騒音

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

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、環境基準を下回っていた。



2期空港島建設工事概要図（平成22年12月分）

2 監視結果

航空機騒音測定結果総括表

[平成22年 12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		31
○②	泉佐野市りんくう往来南	53	65		31
○③	岬町多奈川小島	59	63	< 50	31
○④	堺市南区庭代台	< 50	< 50		7
○⑤	高石市高砂2丁目				7
○⑥	忠岡町新浜3丁目	< 50	51		7
○⑦	岸和田市臨海	< 50	< 50		7
○⑧	貝塚市二色3丁目	51	60		31
○⑨	田尻町りんくうポート南	51	57	< 50	7
○⑩	泉南市りんくう南浜	55	58	< 50	7
○⑪	阪南市箱作	53	57		7
○⑫	和泉市和田町	< 50	< 50		7
○⑬	熊取町希望が丘	< 50	< 50		7
○⑭	大阪市住之江区南港北	< 50	< 50		31
W①	和歌山市大川	56	60	< 50	31
W②	和歌山市深山	57	58	54	7
W③	日高町大字高家	< 50	< 50	< 50	31
H②	淡路市岩屋	54	58	< 50	31
H③	洲本市中川原	51	56		26
H⑤	南あわじ市福良	< 50	52		31
H⑦	淡路市釜口	50	55	< 50	31

注) 表中の空白は、暗騒音より10dB以上のピークレベルが検出できなかったことを示す。

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成22年 12月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. 〇①				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 (水)	< 50	58	0	4	0	0	4	4	281 [日平均速報値]	
	2 (木)	50	60	0	3	3	4	10	52		
	3 (金)	< 50	59	1	0	0	0	1	10		
	4 (土)	< 50	63	1	7	1	0	9	20		
	5 (日)	< 50	58	0	10	0	0	10	10		
	6 (月)	< 50	56	0	1	1	0	2	4		
	7 (火)	53	63	3	2	3	2	10	61		
	8 (水)	< 50	60	0	22	5	1	28	47		
	9 (木)	57	70	0	0	1	2	3	23		
	10 (金)	< 50	59	0	10	0	0	10	10		
	11 (土)	54	64	0	5	2	3	10	41		
	12 (日)	50	56	4	28	6	2	40	106		
	13 (月)	< 50	63	0	1	2	0	3	7		
	14 (火)	< 50	65	0	3	0	1	4	13		
	15 (水)	54	70	0	0	1	1	2	13		
	16 (木)	56	71	0	1	2	1	4	17		
	17 (金)	55	66	1	1	4	2	8	43		
	18 (土)	52	63	0	5	4	2	11	37		
	19 (日)	< 50	57	2	24	2	1	29	60		
	20 (月)										
	21 (火)	< 50	58	1	0	0	1	2	20		
	22 (水)	52	64	0	5	3	2	10	34		
	23 (木)	< 50	65	0	2	0	1	3	12		
	24 (金)	60	77	0	0	0	1	1	10		
	25 (土)										
	26 (日)	< 50	62	1	3	1	0	5	16		
	27 (月)	< 50	60	0	0	7	0	7	21		
	28 (火)										
	29 (水)	50	63	0	1	0	2	3	21		
	30 (木)	51	62	1	16	2	1	20	42		
	31 (金)										
WECPNL	最大値	60									
	最小値										
	平均値	51									

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22年 12月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数					合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. 〇②	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 (水)	51	63	0	2	3	2	7	31	281 [日平均速報値]		
	2 (木)	< 50	58	2	0	1	0	3	23			
	3 (金)	53	63	5	0	0	0	5	50			
	4 (土)	< 50	62	1	2	2	0	5	18			
	5 (日)	< 50	63	0	1	0	2	3	21			
	6 (月)	55	63	2	2	2	5	11	78			
	7 (火)	< 50	60	4	0	0	0	4	40			
	8 (水)	51	62	1	2	4	1	8	34			
	9 (木)	50	63	0	1	0	2	3	21			
	10 (金)	52	62	4	2	0	1	7	52			
	11 (土)	< 50	59	0	0	1	2	3	23			
	12 (日)	< 50	59	4	1	0	1	6	51			
	13 (月)	< 50	60	3	0	0	1	4	40			
	14 (火)	51	61	2	2	3	2	9	51			
	15 (水)											
	16 (木)	< 50	58	2	0	0	1	3	30			
	17 (金)	53	62	1	0	1	5	7	63			
	18 (土)	54	64	2	3	2	2	9	49			
	19 (日)	51	62	2	1	0	2	5	41			
	20 (月)	57	64	3	4	1	5	13	87			
	21 (火)	54	60	5	0	0	7	12	120			
	22 (水)	65	75	0	1	2	4	7	47			
	23 (木)	52	63	1	1	2	2	6	37			
	24 (金)	< 50	58	2	0	0	0	2	20			
	25 (土)											
	26 (日)	< 50	58	1	0	0	0	1	10			
	27 (月)	53	63	0	2	0	5	7	52			
	28 (火)	53	61	7	1	0	0	8	71			
	29 (水)	< 50	57	0	0	0	2	2	20			
	30 (木)	< 50	58	3	0	0	0	3	30			
	31 (金)	< 50	61	1	0	0	0	1	10			
WECPNL	最大値	65										
	最小値											
	平均値	53										

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22年 12月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. 〇③	岬町 多奈川小島			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 (水)	61	63	10	46	26	5	87	274	281 [日平均速報値]	
	2 (木)	59	63	8	56	18	1	83	200		
	3 (金)	57	69	3	3	1	0	7	36		
	4 (土)	59	64	1	38	23	5	67	167		
	5 (日)	60	63	5	58	25	5	93	233		
	6 (月)	61	65	8	37	26	3	74	225		
	7 (火)	61	69	4	14	4	1	23	76		
	8 (水)	58	64	2	57	15	1	75	132		
	9 (木)	51	64	1	7	3	0	11	26		
	10 (金)	62	64	11	60	30	7	108	330		
	11 (土)	62	66	9	20	26	2	57	208		
	12 (日)	63	66	9	51	16	4	80	229		
	13 (月)	59	64	7	53	2	3	65	159		
	14 (火)	56	65	2	31	4	0	37	63		
	15 (水)	< 50	64	0	6	1	0	7	9		
	16 (木)	53	65	0	9	5	1	15	34		
	17 (金)	53	63	0	16	8	1	25	50		
	18 (土)	61	66	2	34	15	5	56	149		
	19 (日)	61	64	7	58	27	4	96	249		
	20 (月)	62	64	9	61	26	4	100	269		
	21 (火)	62	65	11	55	21	5	92	278		
	22 (水)	60	65	1	20	25	6	52	165		
	23 (木)	53	63	0	19	6	1	26	47		
	24 (金)	54	67	0	5	4	1	10	27		
	25 (土)	< 50	65	0	4	2	0	6	10		
	26 (日)	53	63	2	15	4	1	22	57		
	27 (月)	56	64	1	21	12	3	37	97		
	28 (火)	57	63	10	8	3	0	21	117		
	29 (水)	53	64	0	5	8	1	14	39		
	30 (木)	58	66	5	15	5	1	26	90		
	31 (金)	51	68	0	0	3	0	3	9		
WECPNL	最大値	63									
	最小値	< 50									
	平均値	59									

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成22年 12月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. 〇④ 堺市 南区庭代台				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計		
日 別 値	9 (木)	< 50	57	0	2	1	0	3	5	281 [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 (金)										
	11 (土)	< 50	54	0	1	0	0	1	1		
	12 (日)	< 50	54	0	1	0	0	1	1		
	13 (月)	< 50	56	0	1	2	0	3	7		
	14 (火)										
	15 (水)										
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 (水)									281 [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 (木)										
	3 (金)										
	4 (土)										
	5 (日)										
	6 (月)										
	7 (火)										
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 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 (水)									281 [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 (木)										
	3 (金)	51	64	1	3	0	1	5	23		
	4 (土)	50	67	1	1	0	0	2	11		
	5 (日)										
	6 (月)	< 50	62	0	0	0	1	1	10		
	7 (火)	51	67	1	1	0	0	2	11		
WECPNL		最大値	51								
		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 12月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. 〇⑦	岸和田市 臨海			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計		
日 別 値	1 (水)									281 [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 (木)										
	3 (金)										
	4 (土)										
	5 (日)	< 50	62	0	4	0	0	4	4		
	6 (月)										
	7 (火)	< 50	63	0	0	0	1	1	10		
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22年 12月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. 〇⑧ 貝塚市 二色3丁目	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 (水)	< 50	59	1	14	0	0	15	24	281 [日平均速報値]	
	2 (木)	< 50	59	2	6	5	0	13	41		
	3 (金)	50	67	1	0	0	0	1	10		
	4 (土)	< 50	61	0	3	3	0	6	12		
	5 (日)	< 50	59	0	22	0	0	22	22		
	6 (月)	54	60	2	11	5	7	25	116		
	7 (火)	55	60	5	8	7	8	28	159		
	8 (水)	< 50	60	0	34	1	0	35	37		
	9 (木)	< 50	59	0	0	1	0	1	3		
	10 (金)	54	60	7	21	0	4	32	131		
	11 (土)	54	59	1	9	15	8	33	144		
	12 (日)	55	60	6	35	9	4	54	162		
	13 (月)	< 50	59	3	3	0	0	6	33		
	14 (火)	51	60	4	15	0	1	20	65		
	15 (水)										
	16 (木)	< 50	61	0	1	1	1	3	14		
	17 (金)										
	18 (土)	60	71	0	19	3	2	24	48		
	19 (日)	51	60	3	28	2	0	33	64		
	20 (月)	< 50	61	1	6	0	0	7	16		
	21 (火)	53	59	4	0	0	7	11	110		
	22 (水)	55	61	1	8	21	5	35	131		
	23 (木)	< 50	59	0	0	0	1	1	10		
	24 (金)										
	25 (土)	< 50	68	0	1	0	0	1	1		
	26 (日)										
	27 (月)	51	59	0	0	6	6	12	78		
	28 (火)	55	65	5	1	0	0	6	51		
	29 (水)	< 50	61	0	0	0	2	2	20		
	30 (木)	< 50	63	1	1	0	0	2	11		
	31 (金)										
WECPNL	最大値	60									
	最小値										
	平均値	51									

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22年 12月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. ○⑨ 田尻町 りんくうポート南				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計		
日 別 値	17 (金)	< 50	60	1	1	2	2	6	37	281 [日平均速報値]	
	18 (土)	< 50	59	0	0	1	2	3	23		
	19 (日)	< 50	60	2	4	5	0	11	39		
	20 (月)	57	63	2	8	6	8	24	126		
	21 (火)	50	60	1	1	1	4	7	54		
	22 (水)	< 50	60	0	1	1	3	5	34		
	23 (木)	< 50	57	0	0	1	0	1	3		
WECPNL	最大値	57									
	最小値	< 50									
	平均値	51									

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. ○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 (金)	51	59	4	1	0	4	9	81	281 [日平均速報値]	
	18 (土)	51	59	1	7	8	4	20	81		
	19 (日)	57	61	7	17	26	4	54	205		
	20 (月)	58	61	4	15	17	13	49	236		
	21 (火)	57	60	13	12	14	8	47	264		
	22 (水)	55	60	2	15	23	9	49	194		
	23 (木)	< 50	58	0	5	3	1	9	24		
WECPNL	最大値	58									
	最小値	< 50									
	平均値	55									

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考	
No. ○⑪ 阪南市 箱作				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計			
日 別 値	17 (金)	< 50	57	0	1	4	0	5	13	281 [日平均速報値]	日別値が空白 のものは、暗 騒音より10dB 以上のピーク レベルが検出 できなかった ことを示す。	
	18 (土)	50	59	0	0	2	5	7	56			
	19 (日)	56	61	5	10	17	5	37	161			
	20 (月)	57	61	3	9	9	11	32	176			
	21 (火)	57	62	11	9	7	2	29	160			
	22 (水)											
	23 (木)	< 50	57	0	0	2	0	2	6			
WECPNL	最大値	57										
	最小値											
	平均値	53										

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成22年 12月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考	
No. 〇⑫ 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	9 (木)	< 50	58	0	1	1	0	2	4	281 [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 (金)											
	11 (土)											
	12 (日)	< 50	57	0	0	1	0	1	3			
	13 (月)											
	14 (火)											
15 (水)												
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	9 (木)	< 50	55	0	0	1	0	1	3	281 [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 (金)											
	11 (土)			< 50	55	0	1					0
	12 (日)	< 50	50	0	1	0	0	1	1			
	13 (月)											
	14 (火)	< 50	54	0	1	0	0	1	1			
15 (水)	< 50	53	0	1	0	0	1	1				
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22年 12月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数					合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. 〇④	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 (水)	< 50	56	0	0	1	0	1	3	281 [日平均速報値]		
	2 (木)											
	3 (金)											
	4 (土)	< 50	51	0	2	0	0	2	2			
	5 (日)											
	6 (月)	< 50	59	0	1	0	0	1	1			
	7 (火)											
	8 (水)											
	9 (木)	< 50	50	0	0	1	0	1	3			
	10 (金)											
	11 (土)	< 50	60	0	1	0	0	1	1			
	12 (日)	< 50	55	0	3	0	0	3	3			
	13 (月)	< 50	50	0	1	0	0	1	1			
	14 (火)											
	15 (水)											
	16 (木)	< 50	54	0	1	0	1	2	11			
	17 (金)											
	18 (土)											
	19 (日)	< 50	58	0	1	0	0	1	1			
	20 (月)	< 50	52	0	1	0	0	1	1			
	21 (火)	< 50	57	0	0	1	0	1	3			
	22 (水)	< 50	59	0	1	1	0	2	4			
	23 (木)	< 50	53	0	7	1	0	8	10			
	24 (金)	< 50	61	0	1	0	0	1	1			
	25 (土)	< 50	55	0	1	0	0	1	1			
	26 (日)											
	27 (月)											
	28 (火)											
	29 (水)											
	30 (木)	< 50	55	2	5	0	0	7	25			
	31 (金)	< 50										
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22年 12月分]

測定地点 No. W① 和歌山市 大 川		WECPNL	ハワー 平均値 (dB)	測 定 機 数						離着陸機数	備 考
				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計		
日 別 値	1 (水)	58	59	17	77	27	8	129	408	281 [日平均速報値]	
	2 (木)	57	60	12	76	26	1	115	284		
	3 (金)	54	64	5	7	0	0	12	57		
	4 (土)	57	61	0	47	28	6	81	191		
	5 (日)	58	60	8	85	27	5	125	296		
	6 (月)	59	61	8	70	31	6	115	303		
	7 (火)	59	64	7	56	7	3	73	177		
	8 (水)	57	61	4	79	15	2	100	184		
	9 (木)	51	61	3	11	3	1	18	60		
	10 (金)	60	61	13	82	30	11	136	412		
	11 (土)	58	61	12	34	30	3	79	274		
	12 (日)	60	62	9	85	26	5	125	303		
	13 (月)	57	61	9	49	5	3	66	184		
	14 (火)	53	62	3	39	1	0	43	72		
	15 (水)	< 50	61	0	6	2	2	10	32		
	16 (木)	51	62	1	13	2	1	17	39		
	17 (金)	50	58	0	25	10	2	37	75		
	18 (土)	58	62	3	52	29	5	89	219		
	19 (日)	59	61	13	78	30	4	125	338		
	20 (月)	58	61	9	76	30	4	119	296		
	21 (火)	60	61	12	82	28	8	130	366		
	22 (水)	58	62	1	29	31	6	67	192		
	23 (木)	51	59	2	27	10	0	39	77		
	24 (金)	53	64	1	5	3	2	11	44		
	25 (土)	< 50	62	0	5	3	0	8	14		
	26 (日)	51	59	2	25	6	2	35	83		
	27 (月)	55	60	7	32	15	3	57	177		
	28 (火)	56	60	11	24	4	2	41	166		
	29 (水)	52	61	1	5	9	3	18	72		
	30 (木)	52	59	7	33	5	0	45	118		
	31 (金)	< 50	64	1	1	1	0	3	14		
WECPNL	最大値	60									
	最小値	< 50									
	平均値	56									

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成22年 12月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. W② 和歌山市 深山				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計		
日 別 値	17 (金)			54	62	3	11	6	2		
	18 (土)	58	62	1	51	26	5	83	189		
	19 (日)	56	60	4	65	26	3	98	213		
	20 (月)	57	60	7	60	27	4	98	251		
	21 (火)	58	60	12	70	30	7	119	350		
	22 (水)	58	62	1	37	31	7	76	210		
	23 (木)	54	60	5	19	10	1	35	109		
WECPNL	最大値	58									
	最小値	54									
	平均値	57									

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成22年 12月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. 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 (水)	< 50	53	1	1	1	0	3	14	281 [日平均速報値]	
	2 (木)	< 50	52	1	2	0	0	3	12		
	3 (金)	< 50	56	1	4	0	1	6	24		
	4 (土)	< 50	54	3	4	0	1	8	44		
	5 (日)	< 50	52	0	1	0	0	1	1		
	6 (月)	< 50	51	0	1	3	1	5	20		
	7 (火)	< 50	53	1	0	1	1	3	23		
	8 (水)	< 50	53	2	1	2	1	6	37		
	9 (木)	< 50	59	2	1	1	0	4	24		
	10 (金)	< 50	53	0	1	1	1	3	14		
	11 (土)	< 50	57	0	1	2	0	3	7		
	12 (日)	< 50	48	0	0	0	0	1	10		
	13 (月)	< 50	59	0	0	2	0	2	6		
	14 (火)	< 50	54	2	2	2	1	7	38		
	15 (水)	< 50	55	0	1	0	0	1	1		
	16 (木)	< 50	58	1	2	3	2	8	41		
	17 (金)	< 50	55	1	2	3	1	7	31		
	18 (土)	< 50	56	0	0	1	0	1	3		
	19 (日)	< 50	50	0	2	0	0	2	2		
	20 (月)	< 50	53	0	1	1	2	4	24		
	21 (火)	< 50	52	1	1	2	2	6	37		
	22 (水)	< 50	56	2	3	3	2	10	52		
	23 (木)	< 50	55	1	2	5	2	10	47		
	24 (金)	< 50	57	2	3	2	1	8	39		
	25 (土)	< 50	54	0	1	1	0	2	4		
	26 (日)	< 50	56	0	7	0	3	10	37		
	27 (月)	< 50	53	1	1	4	1	7	33		
	28 (火)	< 50	58	0	0	1	3	4	33		
	29 (水)	< 50	56	1	2	3	1	7	31		
	30 (木)	< 50	55	2	1	3	1	7	40		
	31 (金)	< 50	54	0	1	2	0	3	7		
WECPNL	最大値	< 50									
	最小値	< 50									
	平均値	< 50									

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成22年 12月分]

測定地点 No. H② 淡路市 岩屋		WECPNL	ハワ- 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 (水)	< 50	58	2	12	2	3	19	68	281 [日平均速報値]	
	2 (木)	54	61	5	10	1	4	20	103		
	3 (金)	56	62	8	8	0	3	19	118		
	4 (土)	52	62	4	7	0	1	12	57		
	5 (日)	52	61	4	4	1	3	12	77		
	6 (月)	< 50	58	2	8	0	3	13	58		
	7 (火)	54	62	3	12	2	3	20	78		
	8 (水)	53	60	6	20	1	3	30	113		
	9 (木)	54	63	4	8	1	2	15	71		
	10 (金)	51	60	3	9	0	2	14	59		
	11 (土)	56	63	6	4	0	4	14	104		
	12 (日)	51	60	4	0	1	2	7	63		
	13 (月)	53	61	3	4	0	5	12	84		
	14 (火)	52	61	3	6	0	2	11	56		
	15 (水)	54	61	2	3	1	8	14	106		
	16 (木)	58	62	9	5	2	6	22	161		
	17 (金)	53	60	4	9	0	6	19	109		
	18 (土)	53	61	5	3	0	3	11	83		
	19 (日)	50	59	2	0	1	4	7	63		
	20 (月)	51	61	3	5	0	2	10	55		
	21 (火)	51	62	0	6	0	4	10	46		
	22 (水)	56	61	8	14	0	6	28	154		
	23 (木)	57	64	6	6	1	3	16	99		
	24 (金)	56	64	5	1	0	3	9	81		
	25 (土)	55	63	3	3	0	4	10	73		
	26 (日)	51	61	3	13	1	1	18	56		
	27 (月)	51	59	3	6	1	3	13	69		
	28 (火)	52	61	3	11	0	2	16	61		
	29 (水)	58	64	6	6	3	4	19	115		
	30 (木)	58	65	5	4	0	4	13	94		
	31 (金)	< 50	63	1	2	0	1	4	22		
WECPNL	最大値	58									
	最小値	< 50									
	平均値	54									

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成22年 12月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. H③ 洲本市 中川原				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 (水)			-	-	-	-	-	-		
	2 (木)	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3 (金)	-	-	-	-	-	-	-	-		
	4 (土)	-	-	-	-	-	-	-	-		
	5 (日)	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6 (月)	-	-	-	-	-	-	-	-		
	7 (火)	-	-	-	-	-	-	-	-		
	8 (水)	50	61	0	0	10	1	11	40		
	9 (木)	54	62	0	17	14	1	32	69		
	10 (金)	-	-	-	-	-	-	-	-		
	11 (土)	< 50	60	0	24	0	0	24	24		
	12 (日)	-	-	-	-	-	-	-	-		
	13 (月)	< 50	58	0	2	7	0	9	23		
	14 (火)	52	63	0	14	8	0	22	38		
	15 (水)	54	62	0	19	15	1	35	74		
	16 (木)	54	62	0	35	17	0	52	86		
	17 (金)	54	61	0	38	18	0	56	92		
	18 (土)	< 50	64	0	17	0	0	17	17		
	19 (日)	-	-	-	-	-	-	-	-		
	20 (月)	-	-	-	-	-	-	-	-		
	21 (火)	-	-	-	-	-	-	-	-		
	22 (水)	< 50	63	0	16	0	0	16	16		
	23 (木)	54	60	1	37	18	1	57	111		
	24 (金)	55	63	2	20	11	0	33	73		
	25 (土)	52	63	0	19	6	0	25	37		
	26 (日)	53	60	0	37	17	1	55	98		
	27 (月)	53	61	0	41	14	0	55	83		
	28 (火)	53	61	1	28	8	1	38	72		
	29 (水)	56	64	0	24	16	1	41	82		
	30 (木)	54	60	2	44	13	1	60	113		
	31 (金)	50	64	0	6	5	0	11	21		
WECPNL	最大値	56									
	最小値										
	平均値	51									

注) -は欠測日を示す。

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成22年 12月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. H⑤ 南あわじ市 福良				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計		
日 別 値	1 (水)			< 50	47	0	0	1	0		
	2 (木)										
	3 (金)	< 50	55	2	11	0	0	13	31		
	4 (土)	< 50	57	1	39	0	0	40	49		
	5 (日)										
	6 (月)	< 50	47	0	1	1	0	2	4		
	7 (火)	< 50	53	0	4	0	0	4	4		
	8 (水)	< 50	58	0	2	11	2	15	55		
	9 (木)	51	59	1	35	10	1	47	85		
	10 (金)	< 50	50	0	3	0	0	3	3		
	11 (土)	< 50	58	0	33	0	0	33	33		
	12 (日)	< 50	52	0	2	0	0	2	2		
	13 (月)	< 50	57	0	2	5	0	7	17		
	14 (火)	< 50	58	0	15	8	1	24	49		
	15 (水)	< 50	58	0	19	11	1	31	62		
	16 (木)	50	58	0	29	14	0	43	71		
	17 (金)	< 50	56	0	44	17	0	61	95		
	18 (土)	< 50	61	1	18	0	0	19	28		
	19 (日)										
	20 (月)	< 50	48	0	1	0	0	1	1		
	21 (火)	< 50	50	0	1	0	0	1	1		
	22 (水)	< 50	59	0	19	0	0	19	19		
	23 (木)	51	58	0	34	17	1	52	95		
	24 (金)	51	61	1	20	6	0	27	48		
	25 (土)	< 50	58	1	25	10	0	36	65		
	26 (日)	52	59	1	47	15	1	64	112		
	27 (月)	50	58	0	47	13	0	60	86		
	28 (火)	50	60	2	27	2	0	31	53		
	29 (水)	50	57	0	24	17	1	42	85		
	30 (木)	51	58	2	47	7	0	56	88		
	31 (金)	< 50	61	0	4	0	0	4	4		
WECPNL	最大値	52									
	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。

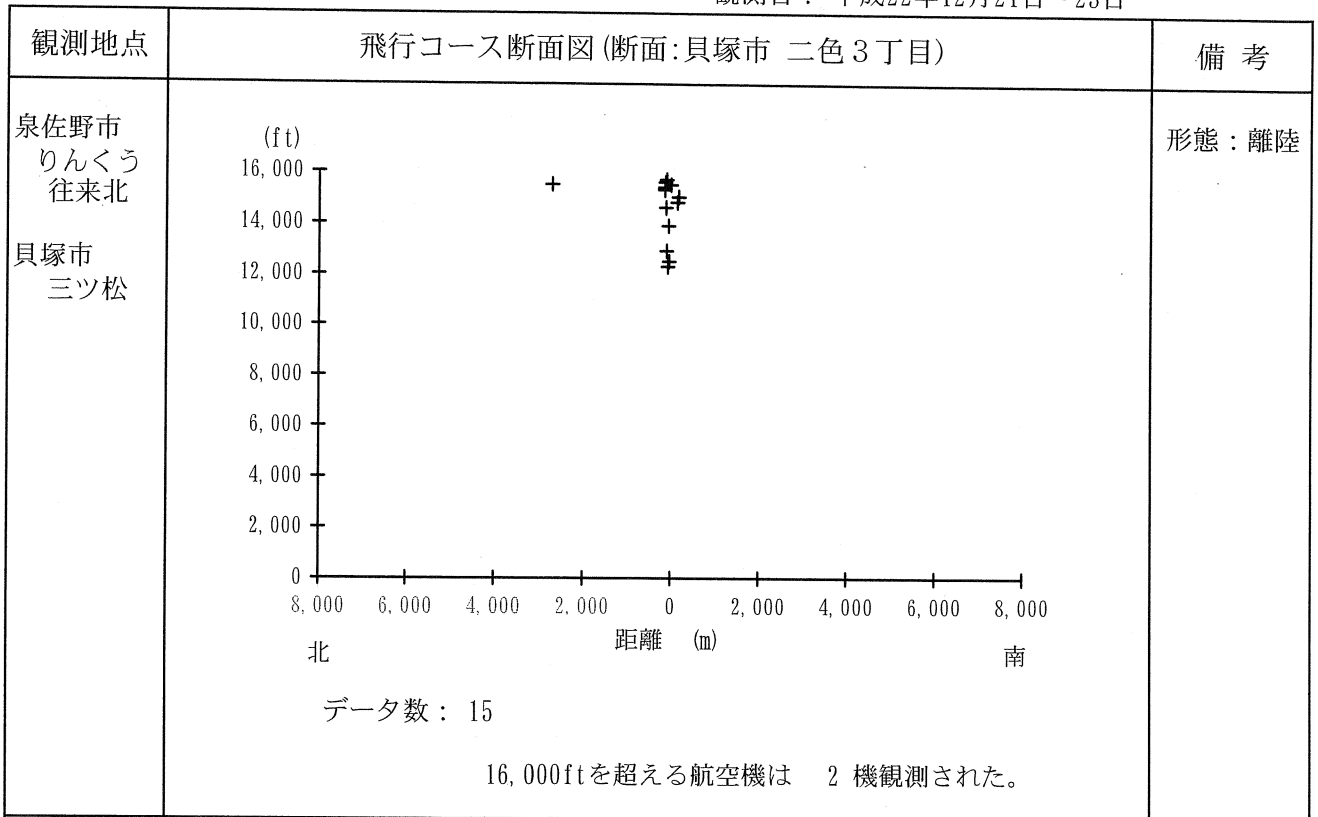
騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成22年 12月分]

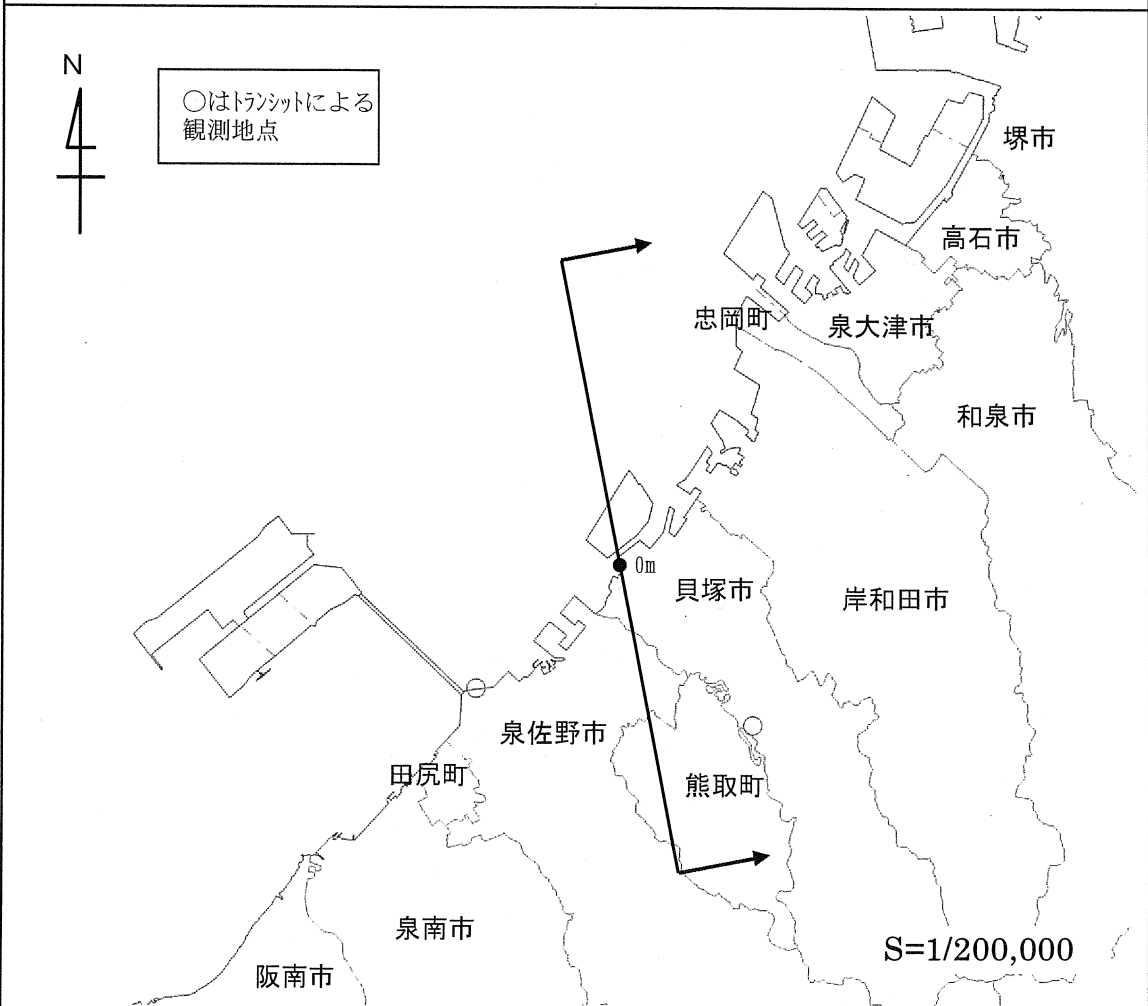
測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数					合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. H⑦	淡路市 釜口			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00					
日 別 値	1 (水)	< 50	53	0	14	3	0	17	23	281 [日平均速報値]		
	2 (木)	< 50	58	0	15	5	0	20	30			
	3 (金)	53	62	1	32	8	0	41	66			
	4 (土)	< 50	57	1	52	2	0	55	68			
	5 (日)	< 50	54	0	12	4	0	16	24			
	6 (月)	< 50	54	0	9	3	0	12	18			
	7 (火)	< 50	59	0	11	5	0	16	26			
	8 (水)	< 50	56	0	26	14	1	41	78			
	9 (木)	55	61	1	47	17	1	66	118			
	10 (金)	< 50	56	0	22	2	0	24	28			
	11 (土)	50	59	0	44	5	1	50	69			
	12 (日)	< 50	53	0	16	2	0	18	22			
	13 (月)	< 50	56	0	9	8	1	18	43			
	14 (火)	50	57	0	40	14	1	55	92			
	15 (水)	52	58	0	60	13	1	74	109			
	16 (木)	53	60	1	50	21	0	72	123			
	17 (金)	52	59	1	54	14	0	69	106			
	18 (土)	< 50	56	0	36	3	0	39	45			
	19 (日)	< 50	54	0	15	5	0	20	30			
	20 (月)	< 50	54	0	22	9	0	31	49			
	21 (火)	< 50	55	0	7	0	1	8	17			
	22 (水)	51	59	0	51	5	1	57	76			
	23 (木)	52	58	0	55	18	2	75	129			
	24 (金)	53	60	1	54	11	0	66	97			
	25 (土)	53	59	0	55	12	1	68	101			
	26 (日)	53	59	0	54	10	4	68	124			
	27 (月)	52	59	1	48	13	0	62	97			
	28 (火)	52	59	0	36	16	1	53	94			
	29 (水)	51	58	0	50	13	2	65	109			
	30 (木)	52	60	0	61	9	0	70	88			
	31 (金)	51	61	0	29	8	0	37	53			
WECPNL	最大値	55										
	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22年12月21日～23日

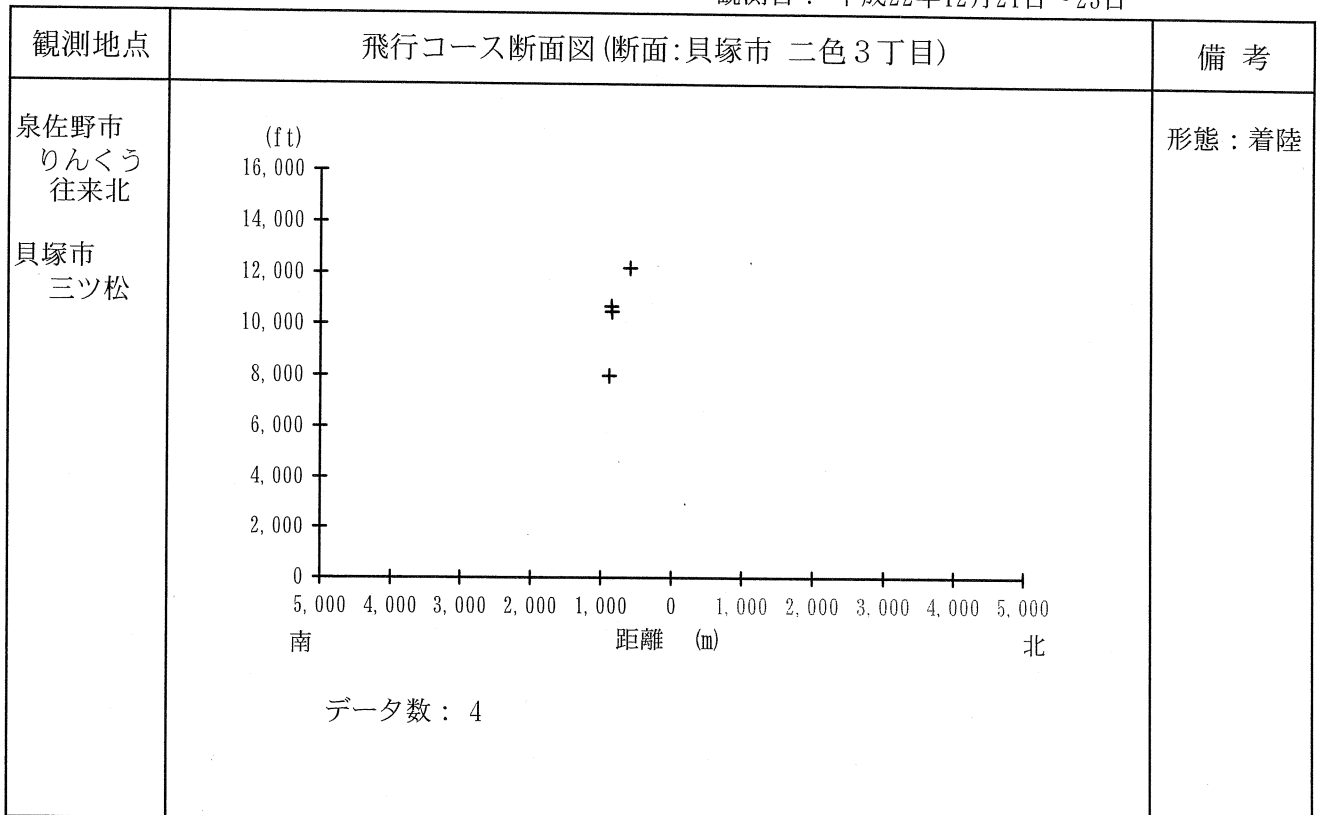


観測地点図

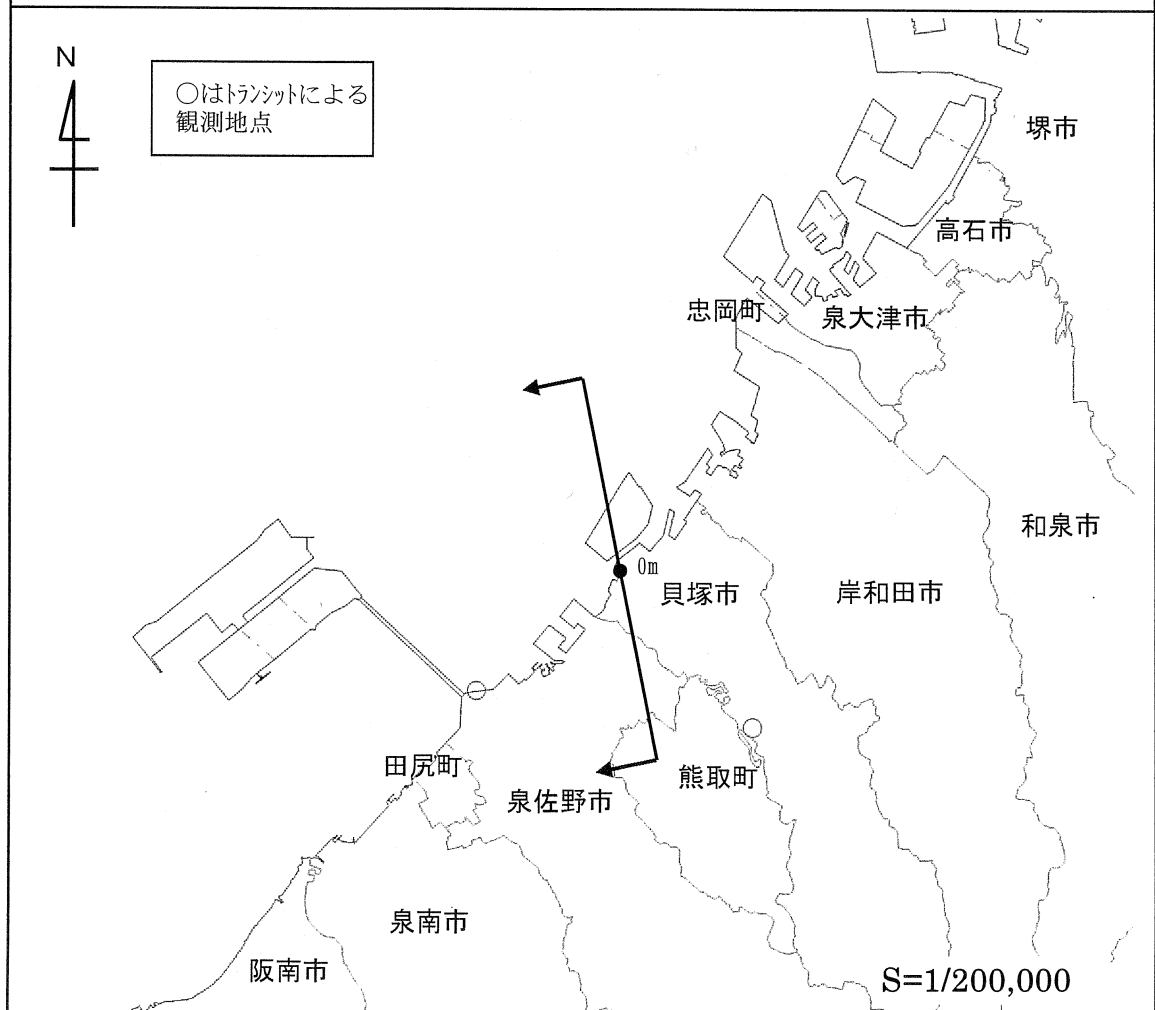


航空機飛行コース観測結果

観測日：平成22年12月21日～23日

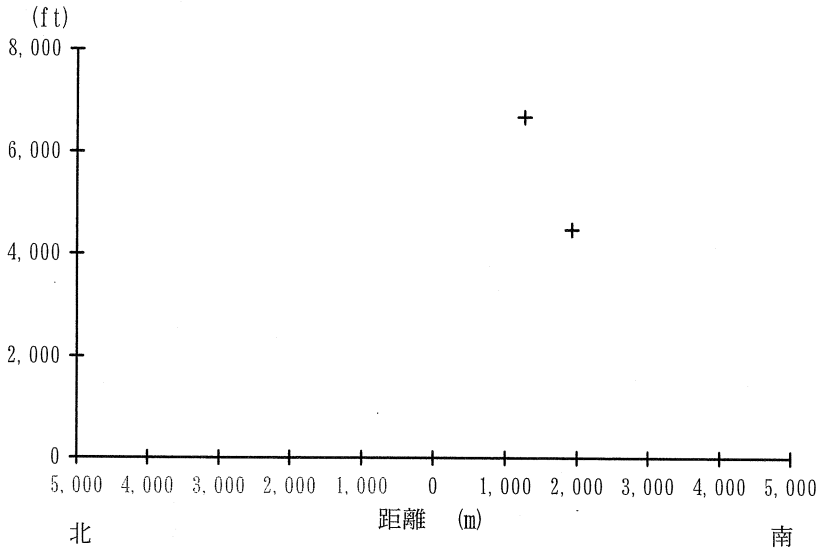
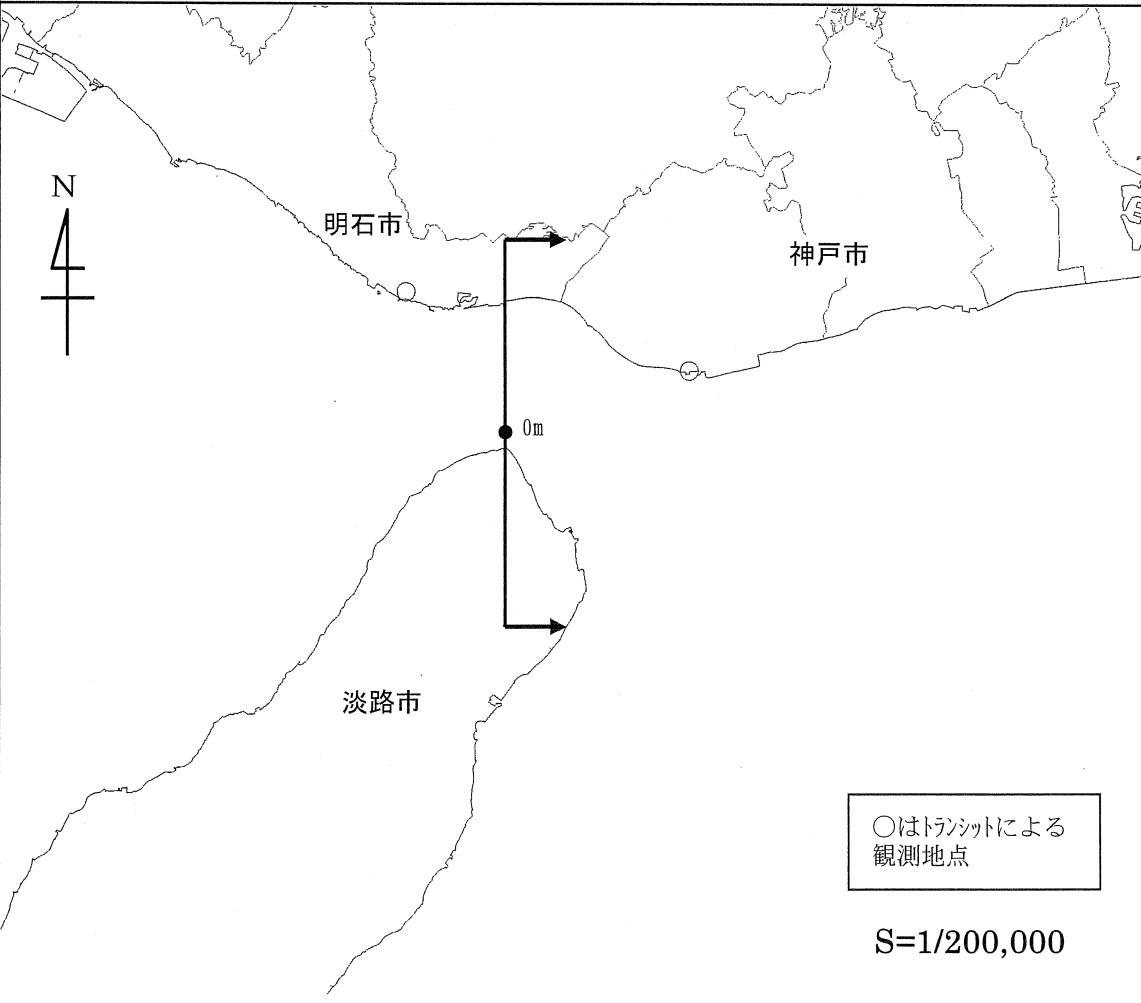


観測地点図



航空機飛行コース観測結果

観測日：平成22年12月14日～15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：2</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22年12月9日～10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：10</p>	形態：着陸
観測地点図		
<p>S=1/200,000</p>		

大気汚染測定結果総括表 [平成 22年 12月分]

項 目		測 定 局
		佐野中学校局
二酸化窒素	有効測定日数	30
	日平均値が 0.04ppm 以上 0.06ppm 以下の日数	0
	日平均値が 0.06ppm を超えた日数	0
	測定時間数	722
	1時間値が 0.1ppm 以上 0.2ppm 以下の時間数	0
	1時間値が 0.2ppm を超えた時間数	0
浮遊粒子状物質	有効測定日数	31
	日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた日数	0
	測定時間数	737
	1時間値が 0.20mg/m ³ を超えた時間数	0
光化学 オキシダント	昼間の測定時間数	454
	1時間値が 0.06ppm を超えた時間数	0
	1時間値が 0.12ppm 以上の時間数	0
備 考		

注) 佐野中学校局のデータについては、大阪府の公開データ「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。

一酸化窒素測定結果 [平成 22年 12月分]

測定局		佐野中学校局	
項目		日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)
日	1 (水)	0.016	0.049
	2 (木)	0.015	0.064
	3 (金)	0.000	0.002
	4 (土)	0.001	0.003
	5 (日)	0.004	0.013
	6 (月)	0.014	0.084
	7 (火)	0.001	0.002
	8 (水)	0.002	0.006
	9 (木)	0.000	0.002
	10 (金)	0.006	0.021
別	11 (土)	0.004	0.039
	12 (日)	0.001	0.005
	13 (月)	0.013	0.040
	14 (火)	0.001	0.005
	15 (水)	0.000	0.001
	16 (木)	0.000	0.001
	17 (金)	(0.001)	(0.004)
	18 (土)	0.002	0.005
	19 (日)	0.004	0.012
	20 (月)	0.022	0.095
値	21 (火)	0.023	0.051
	22 (水)	0.001	0.004
	23 (木)	0.001	0.002
	24 (金)	0.001	0.002
	25 (土)	0.001	0.002
	26 (日)	0.001	0.002
	27 (月)	0.002	0.006
	28 (火)	0.002	0.006
	29 (水)	0.001	0.002
	30 (木)	0.001	0.005
	31 (金)	0.000	0.001
有効測定日数 (日)		30	
測定時間 (時間)		722	
月(期間)平均値 (ppm)		0.005	
日平均値の最高値 (ppm)		0.023	
1時間値の最高値 (ppm)		0.095	

注1) 佐野中学校局のデータについては、大阪府の公開データ「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 12月分]

測定局		佐野中学校局	
項目		日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)
日	1 (水)	0.033	0.058
	2 (木)	0.034	0.080
	3 (金)	0.005	0.014
	4 (土)	0.006	0.022
	5 (日)	0.016	0.030
	6 (月)	0.026	0.038
	7 (火)	0.007	0.019
	8 (水)	0.009	0.029
	9 (木)	0.003	0.005
	10 (金)	0.016	0.034
別	11 (土)	0.015	0.026
	12 (日)	0.007	0.013
	13 (月)	0.017	0.029
	14 (火)	0.010	0.029
	15 (水)	0.003	0.005
	16 (木)	0.004	0.006
	17 (金)	(0.008)	(0.015)
	18 (土)	0.010	0.025
	19 (日)	0.017	0.026
	20 (月)	0.029	0.038
値	21 (火)	0.029	0.039
	22 (水)	0.011	0.024
	23 (木)	0.007	0.022
	24 (金)	0.005	0.009
	25 (土)	0.004	0.006
	26 (日)	0.005	0.008
	27 (月)	0.009	0.022
	28 (火)	0.008	0.024
	29 (水)	0.005	0.012
	30 (木)	0.009	0.015
	31 (金)	0.002	0.004
有効測定日数 (日)		30	
測定時間 (時間)		722	
月(期間)平均値 (ppm)		0.012	
日平均値の最高値 (ppm)		0.034	
1時間値の最高値 (ppm)		0.080	
1時間値が 0.2ppm を 超えた時間数 (時間)		0	
1時間値が 0.1ppm 以上 0.2ppm 以下の時間数 (時間)		0	
日平均値が 0.06ppm を 超えた日数 (日)		0	
日平均値が 0.04ppm 以上 0.06ppm 以下の日数 (日)		0	

注1) 佐野中学校局のデータについては、大阪府の公開データ「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 22年 12月分]

測 定 局		佐野中学校局		
項 目		日平均値 (mg/m3)	1時間値の 最 高 値 (mg/m3)	
日	1 (水)	0.042	0.081	
	2 (木)	0.037	0.082	
	3 (金)	0.024	0.080	
	4 (土)	0.012	0.024	
	5 (日)	0.018	0.031	
	6 (月)	0.033	0.058	
	7 (火)	0.012	0.031	
	8 (水)	0.010	0.020	
	9 (木)	0.011	0.021	
	10 (金)	0.012	0.028	
	別	11 (土)	0.028	0.067
		12 (日)	0.024	0.077
		13 (月)	0.022	0.047
		14 (火)	0.009	0.026
		15 (水)	0.012	0.030
16 (木)		0.014	0.024	
17 (金)		0.013	0.019	
18 (土)		0.024	0.034	
19 (日)		0.022	0.034	
20 (月)		0.040	0.066	
値		21 (火)	0.040	0.058
	22 (水)	0.010	0.023	
	23 (木)	0.033	0.048	
	24 (金)	0.024	0.050	
	25 (土)	0.008	0.010	
	26 (日)	0.011	0.015	
	27 (月)	0.019	0.031	
	28 (火)	0.023	0.032	
	29 (水)	0.013	0.020	
	30 (木)	0.016	0.027	
	31 (金)	0.010	0.014	
有効測定日数 (日)		31		
測定時間 (時間)		737		
月(期間)平均値 (mg/m3)		0.020		
日平均値の最高値 (mg/m3)		0.042		
1時間値の最高値 (mg/m3)		0.082		
1時間値が 0.20mg/m3 を 超えた時間数 (時間)		0		
日平均値が 0.10mg/m3 を 超えた日数 (日)		0		

注1) 佐野中学校局のデータについては、大阪府の公開データ「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 12月分]

測定局		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 (水)	0.004	0.005
	2 (木)	0.010	0.024
	3 (金)	0.036	0.042
	4 (土)	0.032	0.042
	5 (日)	0.019	0.036
	6 (月)	0.012	0.026
	7 (火)	0.029	0.034
	8 (水)	0.028	0.036
	9 (木)	0.033	0.036
	10 (金)	0.020	0.036
	11 (土)	0.021	0.036
	12 (日)	0.030	0.040
	13 (月)	0.008	0.023
	14 (火)	0.028	0.037
	15 (水)	0.040	0.041
	16 (木)	0.034	0.037
	17 (金)	0.022	0.033
	18 (土)	0.033	0.042
	19 (日)	0.021	0.040
	20 (月)	0.008	0.026
	21 (火)	0.003	0.006
	22 (水)	0.035	0.042
	23 (木)	0.043	0.050
	24 (金)	0.043	0.048
	25 (土)	0.043	0.045
	26 (日)	0.039	0.044
	27 (月)	0.030	0.034
	28 (火)	0.039	0.051
	29 (水)	0.040	0.044
	30 (木)	0.030	0.041
	31 (金)	0.042	0.044
昼間測定日数 (日)		31	
昼間測定時間 (時間)		454	
昼間の日最高1時間値の月(期間)平均値 (ppm)		0.036	
昼間の1時間値の最高値 (ppm)		0.051	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	0	
	(時間)	0	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	
	(時間)	0	

注1) 佐野中学校局のデータについては、大阪府の公開データ「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 12月分]

測定局		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 (水)	1.97	2.02	2.04	
	2 (木)	1.96	1.99	2.01	
	3 (金)	1.90	1.86	1.86	
	4 (土)	1.92	1.92	1.92	
	5 (日)	1.93	1.93	1.94	
	6 (月)	1.95	1.99	2.03	
	7 (火)	1.90	1.91	1.91	
	8 (水)	1.91	1.89	1.89	
	9 (木)	1.90	1.89	1.90	
	10 (金)	1.91	1.92	1.93	
	別	11 (土)	1.91	1.93	1.96
		12 (日)	1.90	1.93	1.94
		13 (月)	1.94	1.94	1.95
		14 (火)	1.86	1.88	1.89
		15 (水)	1.89	1.88	1.89
16 (木)		1.91	1.91	1.91	
17 (金)		1.89	1.89	1.89	
18 (土)		1.91	1.90	1.90	
19 (日)		1.93	1.95	1.97	
20 (月)		1.98	2.11	2.13	
値		21 (火)	1.97	2.00	2.00
	22 (水)	1.87	1.86	1.86	
	23 (木)	1.90	1.90	1.90	
	24 (金)	1.91	1.92	1.92	
	25 (土)	1.89	1.89	1.89	
	26 (日)	1.89	1.88	1.89	
	27 (月)	1.91	1.91	1.91	
	28 (火)	1.90	1.90	1.92	
	29 (水)	1.90	1.91	1.91	
	30 (木)	1.91	1.90	1.91	
	31 (金)	1.91	1.90	1.90	
測定時間 (時間)		723			
6~9時測定日数 (日)		31			
月(期間)平均値 (ppmC)		1.91			
6~9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		1.92			
6~9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.11			
	最低値 (ppmC)	1.86			

注 () 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 12月分]

測定局		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 (水)	0.30	0.34	0.39
	2 (木)	0.32	0.42	0.49
	3 (金)	0.10	0.09	0.10
	4 (土)	0.09	0.06	0.06
	5 (日)	0.17	0.21	0.27
	6 (月)	0.23	0.39	0.49
	7 (火)	0.10	0.10	0.11
	8 (水)	0.10	0.07	0.08
	9 (木)	0.07	0.07	0.08
	10 (金)	0.17	0.20	0.24
別	11 (土)	0.15	0.19	0.27
	12 (日)	0.12	0.17	0.22
	13 (月)	0.24	0.16	0.20
	14 (火)	0.09	0.13	0.16
	15 (水)	0.06	0.05	0.06
	16 (木)	0.06	0.07	0.07
	17 (金)	0.09	0.07	0.08
	18 (土)	0.11	0.08	0.08
	19 (日)	0.17	0.23	0.28
	20 (月)	0.29	0.55	0.66
値	21 (火)	0.34	0.38	0.42
	22 (水)	0.10	0.07	0.07
	23 (木)	0.09	0.06	0.07
	24 (金)	0.07	0.08	0.08
	25 (土)	0.05	0.05	0.05
	26 (日)	0.05	0.05	0.05
	27 (月)	0.10	0.09	0.13
	28 (火)	0.11	0.16	0.19
	29 (水)	0.07	0.07	0.07
	30 (木)	0.10	0.11	0.14
	31 (金)	0.07	0.06	0.06
測定時間 (時間)		723		
6～9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		0.13		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		0.16		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	0.55		
	最低値 (ppmC)	0.05		
6～9時3時間平均値が 0.20ppmC を超えた日数 (日)		7		
6～9時3時間平均値が 0.31ppmC を超えた日数 (日)		5		

注 () 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 12月分]

測定局		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 (水)	2.27	2.36	2.43
	2 (木)	2.28	2.41	2.50
	3 (金)	2.00	1.95	1.96
	4 (土)	2.02	1.98	1.98
	5 (日)	2.10	2.15	2.20
	6 (月)	2.18	2.38	2.52
	7 (火)	2.01	2.01	2.02
	8 (水)	2.01	1.96	1.97
	9 (木)	1.97	1.96	1.98
	10 (金)	2.09	2.13	2.17
別	11 (土)	2.06	2.12	2.23
	12 (日)	2.02	2.10	2.15
	13 (月)	2.18	2.10	2.15
	14 (火)	1.95	2.01	2.05
	15 (水)	1.95	1.94	1.95
	16 (木)	1.97	1.98	1.98
	17 (金)	1.97	1.96	1.97
	18 (土)	2.01	1.97	1.98
	19 (日)	2.10	2.18	2.25
	20 (月)	2.27	2.66	2.79
値	21 (火)	2.31	2.38	2.42
	22 (水)	1.97	1.93	1.93
	23 (木)	1.99	1.96	1.97
	24 (金)	1.98	2.00	2.00
	25 (土)	1.94	1.94	1.94
	26 (日)	1.94	1.93	1.94
	27 (月)	2.00	2.00	2.04
	28 (火)	2.00	2.06	2.11
	29 (水)	1.97	1.97	1.98
	30 (木)	2.00	2.01	2.05
	31 (金)	1.97	1.96	1.96
測定時間 (時間)		723		
6~9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		2.05		
6~9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		2.08		
6~9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.66		
	最低値 (ppmC)	1.93		

注 () 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 12月分]

測定局		佐野中学校局			
項目		風速			最多風向
		平均風速 (m/s)	最大風速		
			風速 (m/s)	風向 16方位	16方位
日	1 (水)	1.2	2.0	NW	SE
	2 (木)	1.0	2.1	WNW	ESE
	3 (金)	5.3	10.1	WNW	WNW
	4 (土)	3.1	6.0	WNW	WNW
	5 (日)	1.2	1.6	NW	ESE
	6 (月)	1.0	2.3	NW	SE
	7 (火)	3.2	5.9	NNE	NNE
	8 (水)	2.4	3.8	W	NNE
	9 (木)	4.5	6.5	WNW	WNW
	10 (金)	1.7	4.0	NW	NW
別	11 (土)	2.3	4.5	SSW	SSW
	12 (日)	2.3	3.6	N	NE
	13 (月)	1.6	2.9	SSW	ENE
	14 (火)	2.9	5.2	WNW	WNW
	15 (水)	4.6	6.2	WNW	WNW
	16 (木)	4.7	5.7	WNW	WNW
	17 (金)	2.5	3.9	NW	NW
	18 (土)	3.0	4.6	WNW	WNW
	19 (日)	1.0	1.6	NW	ESE
	20 (月)	1.1	1.9	SSE	SE
値	21 (火)	1.5	2.7	NE	ESE
	22 (水)	3.0	5.6	WNW	WNW
	23 (木)	3.4	5.5	WNW	WNW
	24 (金)	4.9	6.3	WNW	WNW
	25 (土)	5.7	7.4	WNW	WNW
	26 (日)	3.1	4.6	WNW	W
	27 (月)	3.3	5.7	WNW	WNW
	28 (火)	4.7	9.0	WNW	S
	29 (水)	4.8	7.0	WNW	WNW
	30 (木)	2.8	7.3	WNW	SSE
	31 (金)	7.3	10.3	WNW	WNW
測定時間 (時間)	744				
月(期間)平均風速 (m/s)	3.1				
月(期間)最大風速 (m/s)	10.3				
月(期間)最多風向 (16方位)	WNW				

注1) 佐野中学校局のデータについては、大阪府の公開データ「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。

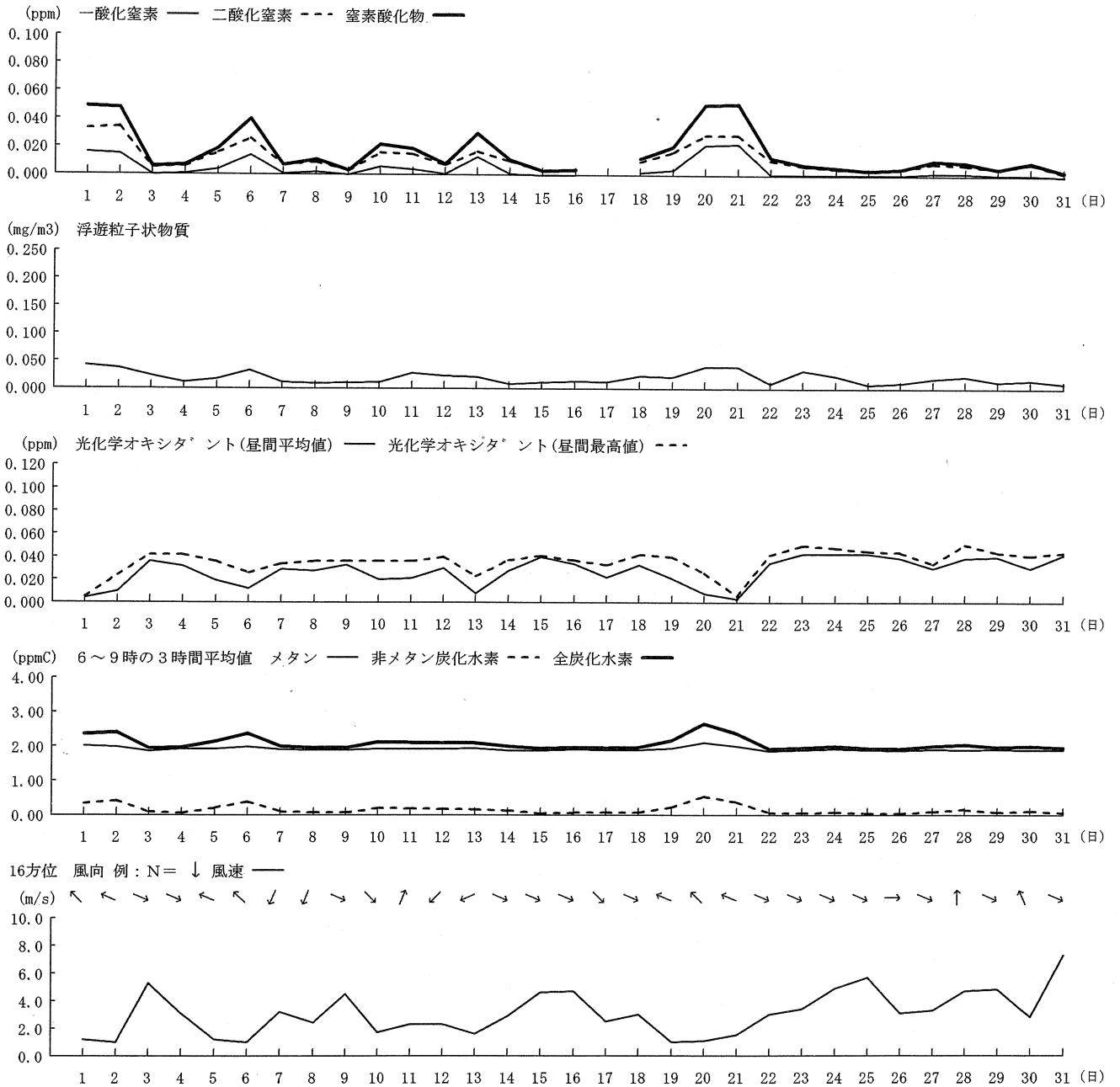
注2) 最多風向の求め方はアメダス技術資料による。

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 12月分]

測定局名：佐野中学校局



風向別出現頻度及び風向別平均風速 [平成 22年 12月分]

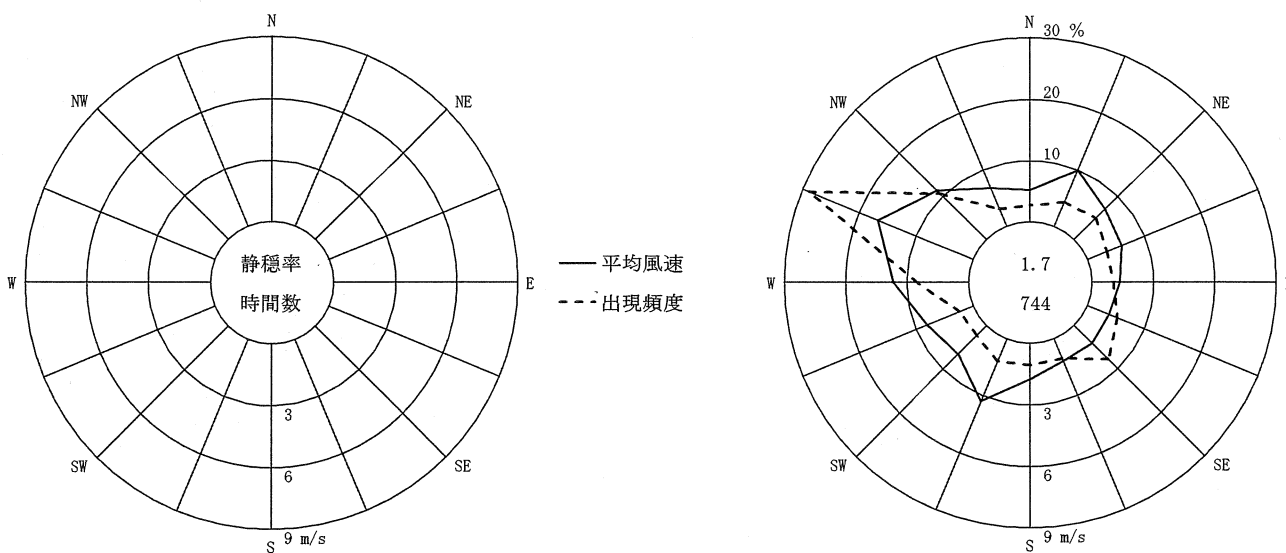
測定局名：佐野中学校局

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)	32	37	25	25	39	58	26	26	29	17	18	62	215	79	23	20	13		744
出現頻度 (%)	4.3	5.0	3.4	3.4	5.2	7.8	3.5	3.5	3.9	2.3	2.4	8.3	28.9	10.6	3.1	2.7	1.7		100.0
平均風速 (m/s)	3.0	2.1	1.8	1.3	1.1	1.2	1.2	1.7	3.3	2.0	2.4	3.7	5.0	3.4	2.0	1.6	0.3	3.1	

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

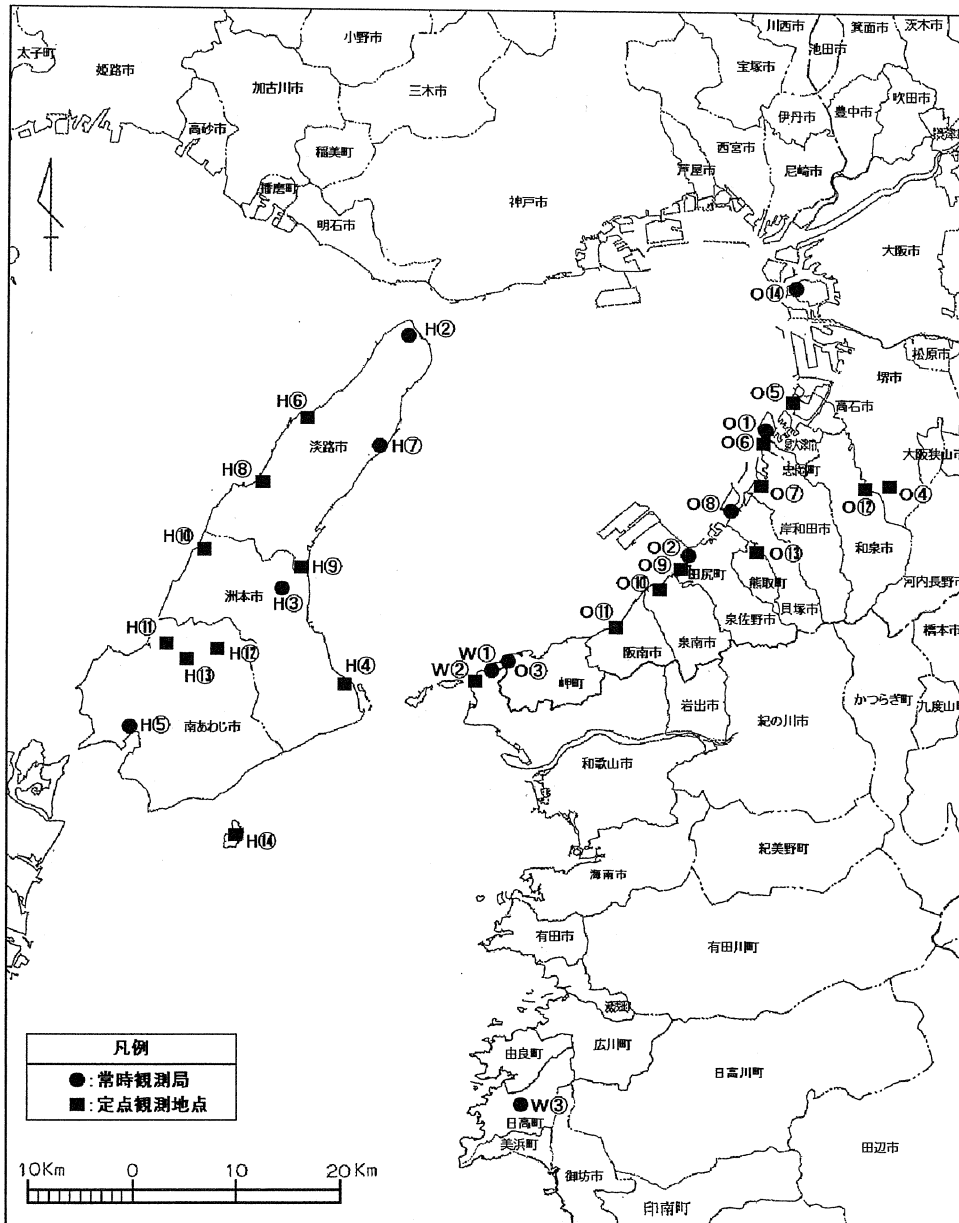
環 境 基 準 等

(1) 航 空 機 騒 音

(2) 大 気 質

(3) 水 質 (海 域)

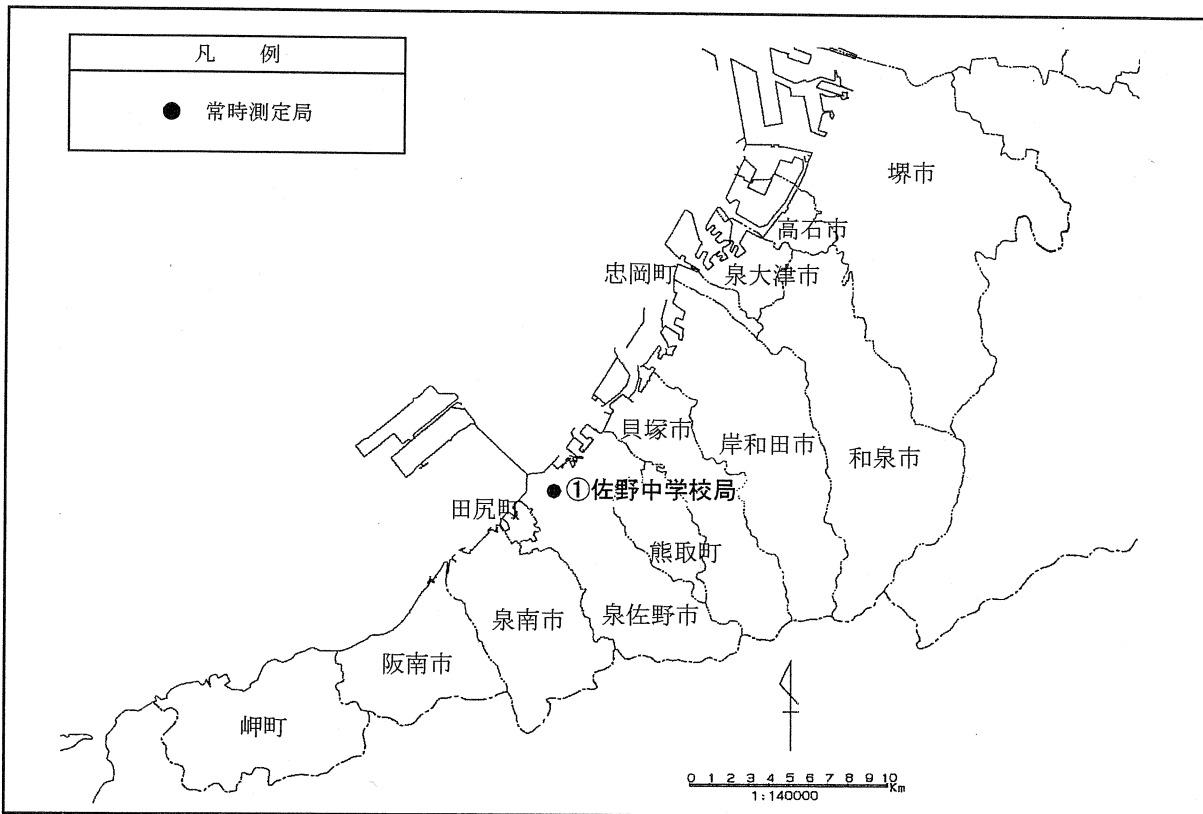
測定点配置図
 (1)騒音
 航空機騒音



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	(平成22年度より休止)
H⑦	淡路市釜口	(常時観測)
H⑧	淡路市郡家	
H⑨	淡路市下司	(平成22年度より休止)
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佐野中学校局	泉佐野市 羽倉崎

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(佐野中学校局)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 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 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。
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。
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			
	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。

項目 類型	環境基準値	
	全窒素	全燐
II	0.3mg/L以下	0.03mg/L以下