

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24年12月分]

平成25年 1月

新関西国際空港株式会社
関西国際空港土地保有株式会社

目 次

1 監視結果の概要	1
2 監視結果	3
(1) 騒音	5
(2) 大気質・気象	28
〔資料〕 測定点配置図	43
〔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24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		4～10日 12～18日 20～26日	
	飛行経路・高度 ^{注)}		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	11～12日 18～20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	13, 14日	
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			—	

注) 飛行経路・高度の南あわじ市福良断面については、2月に実施を予定している。

1.2 工事の実施状況

平成24年12月には、工事の実施はなかった。

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 監視結果

航空機騒音測定結果総括表 [平成24年 12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	56		31
○②	泉佐野市りんくう往来南	53	59	< 50	30
○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	< 50	< 50		7
○⑥	忠岡町新浜3丁目	< 50	54		7
○⑦	岸和田市臨海	< 50	50		7
○⑧	貝塚市二色3丁目	52	56		31
○⑨	田尻町りんくうポート南	< 50	52	< 50	7
○⑩	泉南市りんくう南浜	< 50	< 50		7
○⑪	阪南市箱作	< 50	< 50		7
○⑫	和泉市和田町	< 50	< 50		7
○⑬	熊取町希望が丘	< 50	< 50		7
○⑭	大阪市住之江区南港北	< 50	< 50		31
W①	和歌山市大川	57	61	< 50	31
W②	和歌山市深山	55	59	51	7
W③	日高町大字高家	< 50	52	< 50	31
H②	淡路市岩屋	53	57	< 50	31
H③	洲本市中川原	51	56		31
H⑤	南あわじ市福良	< 50	54		31
H⑦	淡路市釜口	51	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。

航空機騒音測定結果 [平成24年 12月分]

測定地点		WECPNL	ハワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考	
No. 〇①	泉大津市 汐見町			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	1 (土)	51	62	0	17	4	1	22	39	353 [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 (日)	50	57	1	34	8	4	47	108			
	3 (月)	< 50	60	0	6	0	1	7	16			
	4 (火)											
	5 (水)	50	61	1	10	10	0	21	50			
	6 (木)	56	69	1	0	1	1	3	23			
	7 (金)	53	60	0	5	8	7	20	99			
	8 (土)	< 50	62	0	0	2	2	4	26			
	9 (日)	52	68	1	1	0	0	2	11			
	10 (月)	54	65	0	2	1	3	6	35			
	11 (火)	51	66	0	3	1	1	5	16			
	12 (水)	< 50	57	0	7	9	0	16	34			
	13 (木)	< 50	58	0	7	0	0	7	7			
	14 (金)	< 50	60	0	1	0	0	1	1			
	15 (土)	< 50	60	0	1	0	0	1	1			
	16 (日)	< 50	57	3	16	7	0	26	67			
	17 (月)	< 50	60	0	5	8	0	13	29			
	18 (火)	< 50	57	0	4	7	2	13	45			
	19 (水)	< 50	58	0	11	8	2	21	55			
	20 (木)	< 50	60	0	5	1	0	6	8			
	21 (金)	< 50	59	0	4	2	1	7	20			
	22 (土)	< 50	57	0	9	6	2	17	47			
	23 (日)	< 50	59	1	10	0	0	11	20			
	24 (月)											
	25 (火)	53	65	2	5	2	0	9	31			
	26 (水)	< 50	58	0	0	6	0	6	18			
	27 (木)	< 50	58	0	17	2	1	20	33			
	28 (金)	< 50	57	2	2	3	0	7	31			
	29 (土)	< 50	58	0	20	6	2	28	58			
	30 (日)	< 50	59	1	4	0	0	5	14			
	31 (月)	< 50	65	0	1	0	1	2	11			
WECPNL	最大値	56										
	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24年 12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 (土)	< 50	60	1	0	0	3	4	40	353 [日平均速報値]		
	2 (日)	54	61	3	2	2	7	14	108			
	3 (月)	51	61	1	1	0	4	6	51			
	4 (火)	51	63	2	0	0	1	3	30			
	5 (水)	59	71	3	1	0	0	4	31			
	6 (木)	< 50	59	1	0	0	3	4	40			
	7 (金)	53	61	7	0	1	2	10	93			
	8 (土)	52	59	3	0	1	5	9	83			
	9 (日)	< 50	59	2	1	0	0	3	21			
	10 (月)	50	60	0	1	0	5	6	51			
	11 (火)	52	60	2	0	0	6	8	80			
	12 (水)	-	-	-	-	-	-	-	-			-
	13 (木)	54	62	1	1	0	7	9	81			
	14 (金)	55	64	5	1	1	0	7	54			
	15 (土)	51	62	0	2	1	3	6	35			
	16 (日)	52	60	5	0	0	3	8	80			
	17 (月)	53	61	0	2	0	7	9	72			
	18 (火)	53	61	8	1	0	0	9	81			
	19 (水)	52	61	2	0	1	4	7	63			
	20 (木)	53	61	1	1	1	6	9	74			
	21 (金)	52	62	4	2	0	1	7	52			
	22 (土)	< 50	62	0	0	2	1	3	16			
	23 (日)	< 50	62	2	0	0	0	2	20			
	24 (月)	< 50	63	1	0	0	1	2	20			
	25 (火)	55	66	2	5	0	1	8	35			
	26 (水)	< 50	63	0	1	0	2	3	21			
	27 (木)	51	61	3	1	0	2	6	51			
	28 (金)	57	63	6	4	0	7	17	134			
	29 (土)	52	61	1	2	0	4	7	52			
	30 (日)	52	66	1	5	3	0	9	24			
	31 (月)	< 50	59	0	0	0	2	2	20			
WECPNL	最大値	59										
	最小値	< 50										
	平均値	53										

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24年 12月分]

測定地点		WECPNL	ハワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. 〇③	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 (土)	58	68	1	19	3	1	24	48	353 [日平均速報値]	
	2 (日)	61	65	7	52	20	2	81	202		
	3 (月)	60	63	7	49	26	7	89	267		
	4 (火)	57	65	6	3	2	0	11	69		
	5 (水)	54	61	1	31	9	3	44	98		
	6 (木)	52	66	0	6	2	1	9	22		
	7 (金)	57	63	8	17	9	1	35	134		
	8 (土)	54	66	0	1	3	2	6	30		
	9 (日)	53	65	1	3	3	1	8	32		
	10 (月)	50	69	0	3	1	0	4	6		
	11 (火)	56	65	0	4	7	3	14	55		
	12 (水)	61	66	2	43	20	6	71	183		
	13 (木)	61	63	6	47	24	9	86	269		
	14 (金)	62	64	10	34	28	7	79	288		
	15 (土)	59	64	1	12	22	9	44	178		
	16 (日)	60	66	2	19	16	3	40	117		
	17 (月)	59	62	10	40	12	7	69	246		
	18 (火)	63	68	11	18	8	1	38	162		
	19 (水)	62	67	0	27	22	7	56	163		
	20 (木)	60	64	8	28	10	6	52	198		
	21 (金)	62	65	11	44	31	1	87	257		
	22 (土)	57	67	1	17	7	0	25	48		
	23 (日)	57	64	8	18	2	0	28	104		
	24 (月)	< 50	65	0	1	0	0	1	1		
	25 (火)	< 50	60	0	23	2	1	26	39		
	26 (水)	54	66	0	17	4	0	21	29		
	27 (木)	61	64	0	61	33	10	104	260		
	28 (金)	63	66	13	60	20	1	94	260		
	29 (土)	61	64	1	59	26	8	94	227		
	30 (日)	61	66	11	14	5	2	32	159		
	31 (月)	53	65	0	3	5	2	10	38		
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24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. O④ 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	12 (水)	< 50	55	0	1	2	0	3	7	353 [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。
	13 (木)	< 50	54	0	1	0	0	1	1		
	14 (金)	< 50	55	0	1	2	0	3	7		
	15 (土)	< 50	54	0	2	2	0	4	8		
	16 (日)										
	17 (月)										
	18 (火)	< 50	56	0	1	3	0	4	10		
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. O⑤ 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	20 (木)	< 50	60	0	1	0	0	1	1	353 [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。
	21 (金)										
	22 (土)										
	23 (日)	< 50	63	0	3	0	0	3	3		
	24 (月)	< 50	61	0	2	0	0	2	2		
	25 (火)	< 50	64	1	0	0	0	1	10		
	26 (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. O⑥ 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	20 (木)									353 [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。
	21 (金)										
	22 (土)	< 50	64	0	1	0	0	1	1		
	23 (日)	< 50	64	0	5	0	0	5	5		
	24 (月)	54	67	2	1	1	0	4	24		
	25 (火)	54	66	3	6	0	0	9	36		
	26 (水)										
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24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	20 (木)	< 50	62	0	0	2	0	2	6	353 [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。	
	21 (金)	< 50	63	0	3	1	1	5	16			
	22 (土)	< 50	61	2	0	0	0	2	20			
	23 (日)	< 50	61	2	0	0	0	2	20			
	24 (月)	< 50	61	2	0	0	0	2	20			
	25 (火)	50	65	1	1	1	0	3	14			
26 (水)	50	63	0	0	1	2	3	23				
WECPNL	最大値	50										
	最小値											
	平均値	< 50										

航空機騒音測定結果 [平成24年 12月分]

測定地点		WECPNL	パワ- 平均値 (dB)	測定機数					合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. 〇⑧	貝塚市 二色3丁目			00:00 ~ 07:00	07:00 ~ 19:00	19:00 ~ 22:00	22:00 ~ 24:00					
日 別 値	1 (土)	51	61	0	3	4	4	11	55	353 [日平均速報値]		
	2 (日)	55	59	4	22	13	8	47	181			
	3 (月)	52	58	1	11	2	10	24	127			
	4 (火)	< 50	56	2	0	0	0	2	20			
	5 (水)	< 50	60	0	3	0	0	3	3			
	6 (木)											
	7 (金)	54	60	3	1	2	7	13	107			
	8 (土)	< 50	59	0	0	0	1	1	10			
	9 (日)											
	10 (月)											
	11 (火)	54	60	0	1	9	12	22	148			
	12 (水)	54	60	0	40	11	7	58	143			
	13 (木)	< 50	60	1	24	0	1	26	44			
	14 (金)	50	60	4	4	1	0	9	47			
	15 (土)	< 50	61	0	6	0	0	6	6			
	16 (日)	52	60	1	22	9	2	34	79			
	17 (月)	52	62	1	3	1	4	9	56			
	18 (火)	56	60	6	6	8	10	30	190			
	19 (水)	55	60	1	27	9	9	46	154			
	20 (木)	55	60	0	4	18	9	31	148			
	21 (金)	53	61	5	15	1	2	23	88			
	22 (土)	54	60	0	22	18	8	48	156			
	23 (日)	< 50	60	4	0	0	0	4	40			
	24 (月)											
	25 (火)											
	26 (水)	56	60	1	31	12	9	53	167			
	27 (木)	53	60	0	30	3	6	39	99			
	28 (金)	55	60	8	4	8	5	25	158			
	29 (土)	51	59	0	18	6	4	28	76			
	30 (日)	< 50	54	2	0	0	0	2	20			
	31 (月)											
WECPNL	最大値	56										
	最小値											
	平均値	52										

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24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	20 (木)	50	59	2	3	2	3	10	59	353 [日平均速報値]	
	21 (金)	52	60	5	0	1	2	8	73		
	22 (土)	< 50	60	1	3	0	3	7	43		
	23 (日)	50	60	4	6	0	0	10	46		
	24 (月)	< 50	58	0	0	1	2	3	23		
	25 (火)	< 50	60	3	5	0	0	8	35		
	26 (水)	< 50	57	0	0	0	4	4	40		
WECPNL	最大値	< 50									
	最小値	< 50									
	平均値	< 50									

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. 〇⑩ 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	4 (火)	< 50	58	2	0	0	0	2	20	353 [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。
	5 (水)	< 50	57	0	0	0	5	5	50		
	6 (木)	< 50	57	0	0	0	5	5	50		
	7 (金)	< 50	58	2	3	1	1	7	36		
	8 (土)	< 50	60	0	1	1	2	4	24		
	9 (日)	< 50	59	3	0	0	0	3	30		
	10 (月)	< 50	59	0	1	2	3	6	37		
WECPNL	最大値	< 50									
	最小値	< 50									
	平均値	< 50									

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. 〇⑪ 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	4 (火)	< 50	56	0	4	0	0	4	4	353 [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。
	5 (水)	< 50	56	0	2	5	0	7	17		
	6 (木)	< 50	56	0	2	5	0	7	17		
	7 (金)	< 50	56	0	2	5	0	7	17		
	8 (土)	< 50	56	0	2	5	0	7	17		
	9 (日)	< 50	56	0	2	5	0	7	17		
	10 (月)	< 50	56	0	2	5	0	7	17		
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24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. 〇⑬ 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	12 (水)	< 50	54	0	3	3	0	6	12	353 [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。
	13 (木)	< 50	55	0	1	0	0	1	1		
	14 (金)	< 50	56	0	1	1	0	2	4		
	15 (土)	< 50	54	0	2	0	0	2	2		
	16 (日)										
	17 (月)										
	18 (火)	< 50	57	0	0	2	0	2	6		
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. 〇⑭ 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	12 (水)	< 50	52	0	1	3	3	7	40	353 [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。
	13 (木)	< 50	48	0	0	1	1	2	13		
	14 (金)	< 50	50	1	0	1	0	2	13		
	15 (土)	< 50	49	0	1	0	0	1	1		
	16 (日)										
	17 (月)	< 50	49	0	0	0	3	3	30		
	18 (火)	< 50	51	1	0	2	1	4	26		
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24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. 〇⑨	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 (土)	< 50	57	0	4	0	0	4	4	353 [日平均速報値]		
	2 (日)	< 50	56	0	7	2	0	9	13			
	3 (月)	< 50	56	0	2	1	0	3	5			
	4 (火)	< 50	63	0	1	0	0	1	1			
	5 (水)	< 50	57	0	8	2	0	10	14			
	6 (木)											
	7 (金)	< 50	57	0	5	2	0	7	11			
	8 (土)	< 50	67	0	1	0	0	1	1			
	9 (日)	< 50	66	0	1	0	0	1	1			
	10 (月)	< 50	59	0	2	0	0	2	2			
	11 (火)	< 50	57	0	3	2	0	5	9			
	12 (水)	< 50	56	0	4	2	0	6	10			
	13 (木)	< 50	56	0	8	0	0	8	8			
	14 (金)	< 50	55	0	3	0	0	3	3			
	15 (土)	< 50	56	0	3	0	0	3	3			
	16 (日)	< 50	54	0	2	2	0	4	8			
	17 (月)	< 50	55	0	3	0	0	3	3			
	18 (火)	< 50	59	0	1	0	0	1	1			
	19 (水)	< 50	57	0	6	1	0	7	9			
	20 (木)	< 50	59	0	1	2	0	3	7			
	21 (金)	< 50	57	0	2	0	0	2	2			
	22 (土)	< 50	52	0	1	0	0	1	1			
	23 (日)	< 50	56	0	8	0	0	8	8			
	24 (月)	< 50	57	0	3	1	0	4	6			
	25 (火)	< 50	54	0	1	0	0	1	1			
	26 (水)	< 50	61	0	3	2	0	5	9			
	27 (木)	< 50	54	0	3	0	0	3	3			
	28 (金)	< 50	62	0	5	0	0	5	5			
	29 (土)	< 50	53	0	8	0	0	8	8			
	30 (日)	< 50	53	0	2	1	0	3	5			
	31 (月)	< 50	60	0	5	0	0	5	5			
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24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. 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 (土)	61	63	9	21	28	10	68	295	353 [日平均速報値]		
	2 (日)	59	60	11	93	34	9	147	395			
	3 (月)	58	59	10	100	33	10	153	399			
	4 (火)	53	61	5	2	1	3	11	85			
	5 (水)	52	56	3	97	16	5	121	225			
	6 (木)	51	62	1	10	1	2	14	43			
	7 (金)	56	58	12	58	24	4	98	290			
	8 (土)	53	59	3	5	16	5	29	133			
	9 (日)	53	60	5	21	4	1	31	93			
	10 (月)	51	62	0	4	2	3	9	40			
	11 (火)	55	62	0	8	9	8	25	115			
	12 (水)	59	60	12	89	35	11	147	424			
	13 (木)	59	59	12	100	36	14	162	468			
	14 (金)	59	60	14	94	39	11	158	461			
	15 (土)	58	59	10	108	32	11	161	414			
	16 (日)	59	62	6	58	29	10	103	305			
	17 (月)	56	58	10	69	17	10	106	320			
	18 (火)	60	63	13	38	9	7	67	265			
	19 (水)	60	61	5	83	38	12	138	367			
	20 (木)	57	59	12	85	23	9	129	364			
	21 (金)	59	60	13	103	37	2	155	364			
	22 (土)	57	62	7	39	13	1	60	158			
	23 (日)	55	59	14	37	2	1	54	193			
	24 (月)	< 50	62	0	4	4	0	8	16			
	25 (火)	52	56	5	83	1	3	92	166			
	26 (水)	57	62	0	38	15	8	61	163			
	27 (木)	60	60	8	93	41	16	158	456			
	28 (金)	59	60	15	97	33	6	151	406			
	29 (土)	59	60	7	102	35	14	158	417			
	30 (日)	58	62	14	24	4	2	44	196			
	31 (月)	51	61	0	10	8	1	19	44			
WECPNL	最大値	61										
	最小値	< 50										
	平均値	57										

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成24年 12月分]

測定地点		WECPNL	パワ- 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	4 (火)	55	61	8	5	2	4	19	131	353 [日平均速報値]				
	5 (水)	52	60	2	27	5	3	37	92					
	6 (木)	53	62	2	5	3	3	13	64					
	7 (金)	59	64	11	9	5	3	28	164					
	8 (土)	53	62	3	4	6	2	15	72					
	9 (日)	52	62	1	7	4	3	15	59					
	10 (月)	51	62	0	2	4	3	9	44					
	WECPNL	最大値	59											
		最小値	51											
		平均値	55											

航空機騒音測定結果 [平成24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. 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 (土)	< 50	60	0	4	2	0	6	10	353 [日平均速報値]		
	2 (日)	< 50	55	0	4	2	1	7	20			
	3 (月)	< 50	58	0	2	1	1	4	15			
	4 (火)	< 50	56	1	2	2	1	6	28			
	5 (水)	< 50	56	2	4	2	0	8	30			
	6 (木)	< 50	56	1	3	2	2	8	39			
	7 (金)	< 50	56	2	3	4	0	9	35			
	8 (土)	< 50	59	0	3	3	2	8	32			
	9 (日)	< 50	58	1	5	3	1	10	34			
	10 (月)	< 50	54	0	1	2	3	6	37			
	11 (火)	< 50	55	0	1	1	1	3	14			
	12 (水)	< 50	59	1	4	2	1	8	30			
	13 (木)	< 50	54	1	0	1	1	3	23			
	14 (金)	< 50	56	1	4	0	1	6	24			
	15 (土)	< 50	59	1	1	0	0	2	11			
	16 (日)	< 50	55	2	1	0	0	3	21			
	17 (月)	< 50	55	0	1	3	0	4	10			
	18 (火)	< 50	55	1	1	1	1	4	24			
	19 (水)	52	65	2	2	0	0	4	22			
	20 (木)	< 50	57	0	3	2	2	7	29			
	21 (金)	< 50	54	1	3	0	0	4	13			
	22 (土)	< 50	53	0	2	1	0	3	5			
	23 (日)	< 50	55	1	3	0	1	5	23			
	24 (月)	< 50	59	1	3	2	0	6	19			
	25 (火)	< 50	55	2	2	1	1	6	35			
	26 (水)	< 50	54	0	0	2	1	3	16			
	27 (木)	< 50	52	2	1	0	1	4	31			
	28 (金)	< 50	57	3	2	1	1	7	45			
	29 (土)	< 50	54	0	1	1	1	3	14			
	30 (日)	< 50	59	1	2	1	0	4	15			
	31 (月)	< 50	56	0	2	3	1	6	21			
WECPNL	最大値	< 52										
	最小値	< 50										
	平均値	< 50										

航空機騒音測定結果 [平成24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. H②	淡路市 岩屋			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00					
日 別 値	1 (土)	51	61	3	9	0	1	13	49	353 [日平均速報値]		
	2 (日)	52	63	1	7	0	3	11	47			
	3 (月)	51	62	0	5	2	3	10	41			
	4 (火)	55	62	2	3	1	6	12	86			
	5 (水)	53	61	5	8	0	2	15	78			
	6 (木)	54	60	5	8	2	6	21	124			
	7 (金)	55	60	7	7	5	6	25	152			
	8 (土)	57	63	8	0	2	3	13	116			
	9 (日)	56	62	4	7	1	6	18	110			
	10 (月)	53	63	0	2	0	5	7	52			
	11 (火)	55	61	5	3	3	5	16	112			
	12 (水)	54	62	4	14	0	3	21	84			
	13 (木)	50	59	2	15	0	3	20	65			
	14 (金)	52	62	2	10	3	1	16	49			
	15 (土)	52	61	3	8	2	2	15	64			
	16 (日)	50	59	4	1	0	2	7	61			
	17 (月)	< 50	60	0	5	1	3	9	38			
	18 (火)	55	63	1	4	6	6	17	92			
	19 (水)	55	61	6	13	1	4	24	116			
	20 (木)	51	59	1	9	5	4	19	74			
	21 (金)	53	62	2	6	2	3	13	62			
	22 (土)	52	60	2	13	1	4	20	76			
	23 (日)	55	63	2	3	1	7	13	96			
	24 (月)	55	63	5	6	1	3	15	89			
	25 (火)	54	62	0	3	0	7	10	73			
	26 (水)	< 50	59	1	10	0	3	14	50			
	27 (木)	50	57	5	22	0	4	31	112			
	28 (金)	53	61	1	11	2	5	19	77			
	29 (土)	53	63	2	3	1	2	8	46			
	30 (日)	55	63	0	4	2	8	14	90			
	31 (月)	52	61	0	12	2	4	18	58			
WECPNL	最大値	57										
	最小値	< 50										
	平均値	53										

航空機騒音測定結果 [平成24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. 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 (土)	< 50	63	0	12	0	0	12	12	353 [日平均速報値]		
	2 (日)											
	3 (月)											
	4 (火)	54	62	1	27	10	2	40	87			
	5 (水)	54	61	0	39	17	1	57	100			
	6 (木)	56	62	0	32	20	3	55	122			
	7 (金)	55	59	1	45	32	4	82	191			
	8 (土)	55	62	1	28	14	2	45	100			
	9 (日)	54	63	0	28	11	1	40	71			
	10 (月)	55	63	0	20	13	2	35	79			
	11 (火)	53	62	1	36	6	0	43	64			
	12 (水)											
	13 (木)											
	14 (金)											
	15 (土)											
	16 (日)											
	17 (月)	50	59	0	12	17	0	29	63			
	18 (火)	< 50	61	0	13	0	0	13	13			
	19 (水)											
	20 (木)	< 50	62	0	22	0	0	22	22			
	21 (金)											
	22 (土)	< 50	62	0	6	0	0	6	6			
	23 (日)	54	62	0	31	14	1	46	83			
	24 (月)	54	62	0	18	16	1	35	76			
	25 (火)	54	64	0	32	8	0	40	56			
	26 (水)											
	27 (木)											
	28 (金)											
	29 (土)	< 50	57	0	3	0	0	3	3			
	30 (日)	50	61	0	11	8	1	20	45			
	31 (月)	54	61	1	39	8	2	50	93			
WECPNL	最大値	56										
	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。

航空機騒音測定結果 [平成24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. H⑤	南あわじ市 福良			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00					
日 別 値	1 (土)	< 50	59	0	12	1	0	13	15	353 [日平均速報値]		
	2 (日)	< 50	52	0	3	2	0	5	9			
	3 (月)	< 50	50	0	5	1	0	6	8			
	4 (火)	52	61	0	12	7	3	22	63			
	5 (水)	51	59	0	55	7	0	62	76			
	6 (木)	51	57	0	23	22	2	47	109			
	7 (金)	54	59	1	58	24	3	86	170			
	8 (土)	< 50	59	0	13	12	1	26	59			
	9 (日)	< 50	60	0	8	0	1	9	18			
	10 (月)	< 50	60	0	10	5	1	16	35			
	11 (火)	53	65	0	19	5	0	24	34			
	12 (水)	< 50	59	0	2	0	0	2	2			
	13 (木)	< 50	50	0	5	0	0	5	5			
	14 (金)	< 50	53	0	4	0	0	4	4			
	15 (土)	< 50	46	0	0	0	1	1	10			
	16 (日)											
	17 (月)	< 50	56	0	19	16	0	35	67			
	18 (火)	< 50	59	0	18	1	0	19	21			
	19 (水)	< 50	52	0	7	1	0	8	10			
	20 (木)	< 50	58	0	42	0	0	42	42			
	21 (金)	< 50	55	0	0	1	0	1	3			
	22 (土)	< 50	60	0	5	0	0	5	5			
	23 (日)	< 50	59	0	24	1	0	25	27			
	24 (月)	< 50	60	0	8	5	1	14	33			
	25 (火)	50	59	0	54	3	0	57	63			
	26 (水)	< 50	46	0	1	0	0	1	1			
	27 (木)	< 50	46	0	2	0	0	2	2			
	28 (金)	< 50	53	0	4	2	0	6	10			
	29 (土)	< 50	51	0	4	1	0	5	7			
	30 (日)	< 50	57	0	13	3	0	16	22			
	31 (月)	51	60	0	17	12	1	30	63			
WECPNL	最大値	54										
	最小値											
	平均値	< 50										

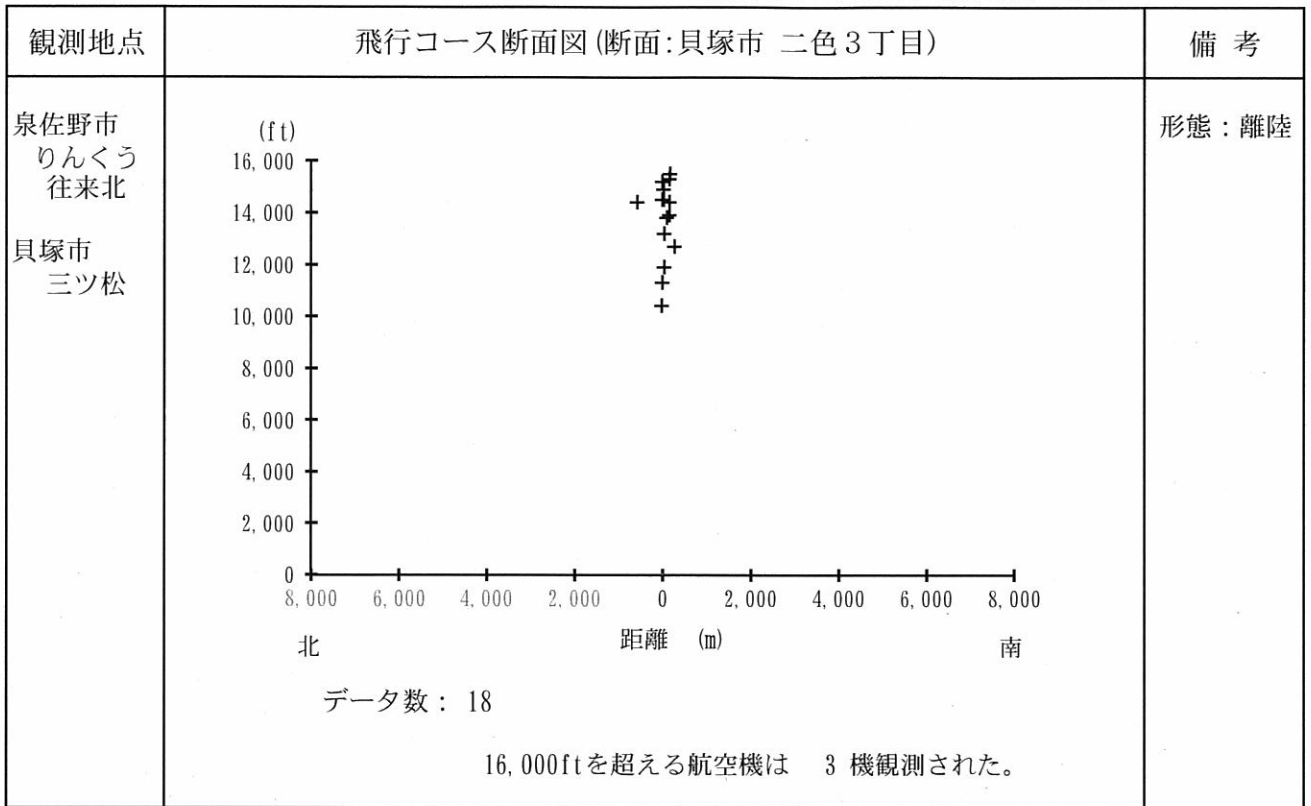
日別値が空白のものは、暗騒音より10dB以上のピークレベルが検出できなかったことを示す。

航空機騒音測定結果 [平成24年 12月分]

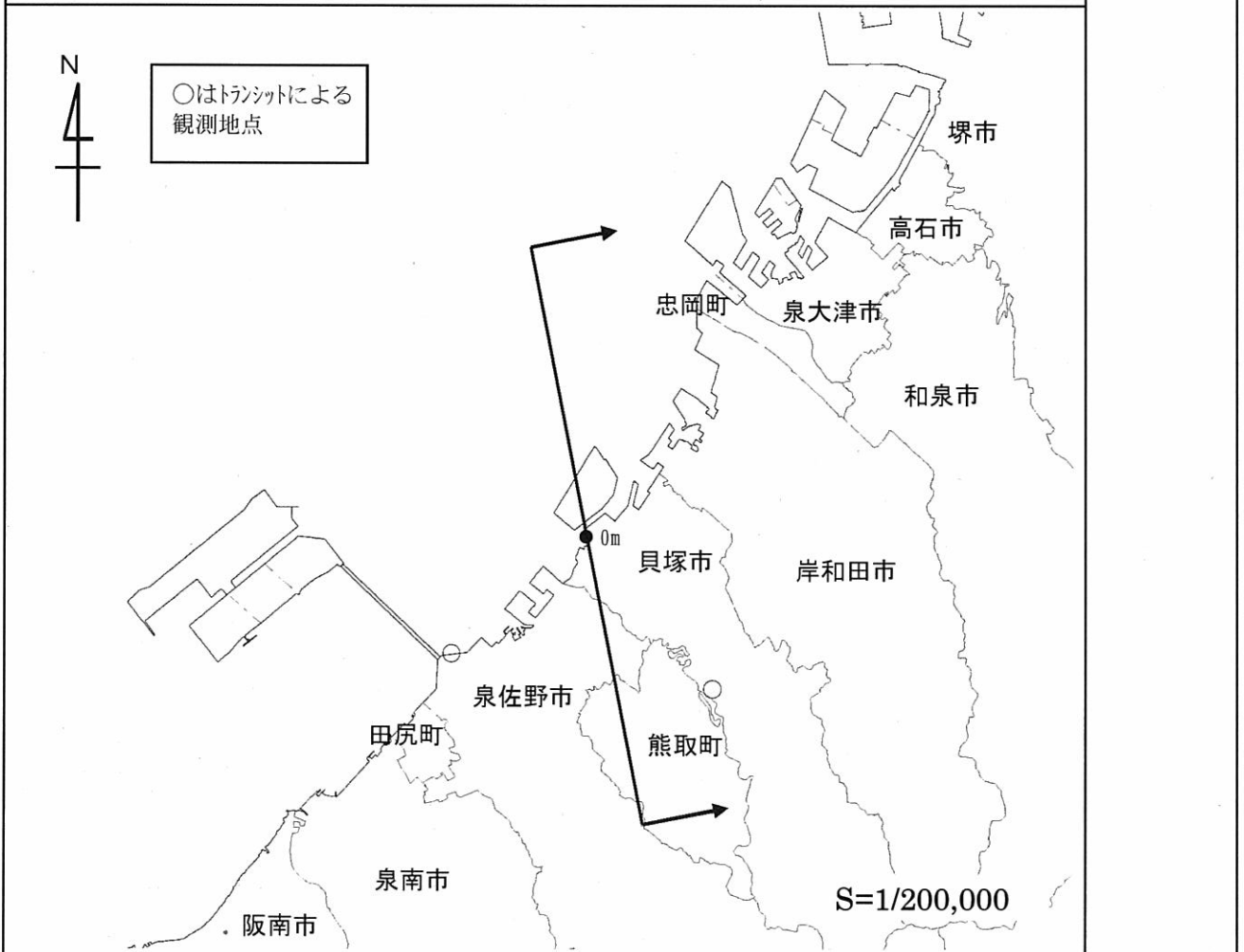
測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数					合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. H⑦	淡路市 釜口			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00					
日 別 値	1 (土)	51	59	0	59	7	0	66	80	353 [日平均速報値]		
	2 (日)	< 50	57	0	29	7	0	36	50			
	3 (月)	< 50	54	0	24	4	1	29	46			
	4 (火)	54	61	0	65	5	2	72	100			
	5 (水)	53	59	0	72	18	0	90	126			
	6 (木)	52	57	0	72	18	1	91	136			
	7 (金)	53	58	0	84	14	2	100	146			
	8 (土)	52	59	0	55	12	1	68	101			
	9 (日)	55	60	0	71	19	1	91	138			
	10 (月)	55	60	2	59	18	2	81	153			
	11 (火)	54	60	1	71	14	0	86	123			
	12 (水)	< 50	56	0	32	3	0	35	41			
	13 (木)	< 50	55	0	27	9	0	36	54			
	14 (金)	< 50	54	0	16	6	0	22	34			
	15 (土)	< 50	56	0	13	6	0	19	31			
	16 (日)	< 50	52	0	11	5	0	16	26			
	17 (月)	51	58	0	42	18	1	61	106			
	18 (火)	50	59	0	56	3	0	59	65			
	19 (水)	< 50	58	0	34	2	0	36	40			
	20 (木)	52	59	0	84	5	0	89	99			
	21 (金)	< 50	58	0	14	2	0	16	20			
	22 (土)	< 50	58	0	34	5	0	39	49			
	23 (日)	54	60	0	64	12	2	78	120			
	24 (月)	51	59	0	57	6	0	63	75			
	25 (火)	53	59	0	63	14	0	77	105			
	26 (水)	< 50	54	0	34	4	1	39	56			
	27 (木)	< 50	52	0	23	4	0	27	35			
	28 (金)	< 50	59	0	25	1	0	26	28			
	29 (土)	< 50	55	0	28	2	0	30	34			
	30 (日)	51	60	0	20	16	0	36	68			
	31 (月)	54	59	1	75	13	1	90	134			
WECPNL	最大値	55										
	最小値	< 50										
	平均値	51										

航空機飛行コース観測結果

観測日：平成24年12月18日～20日



観測地点図

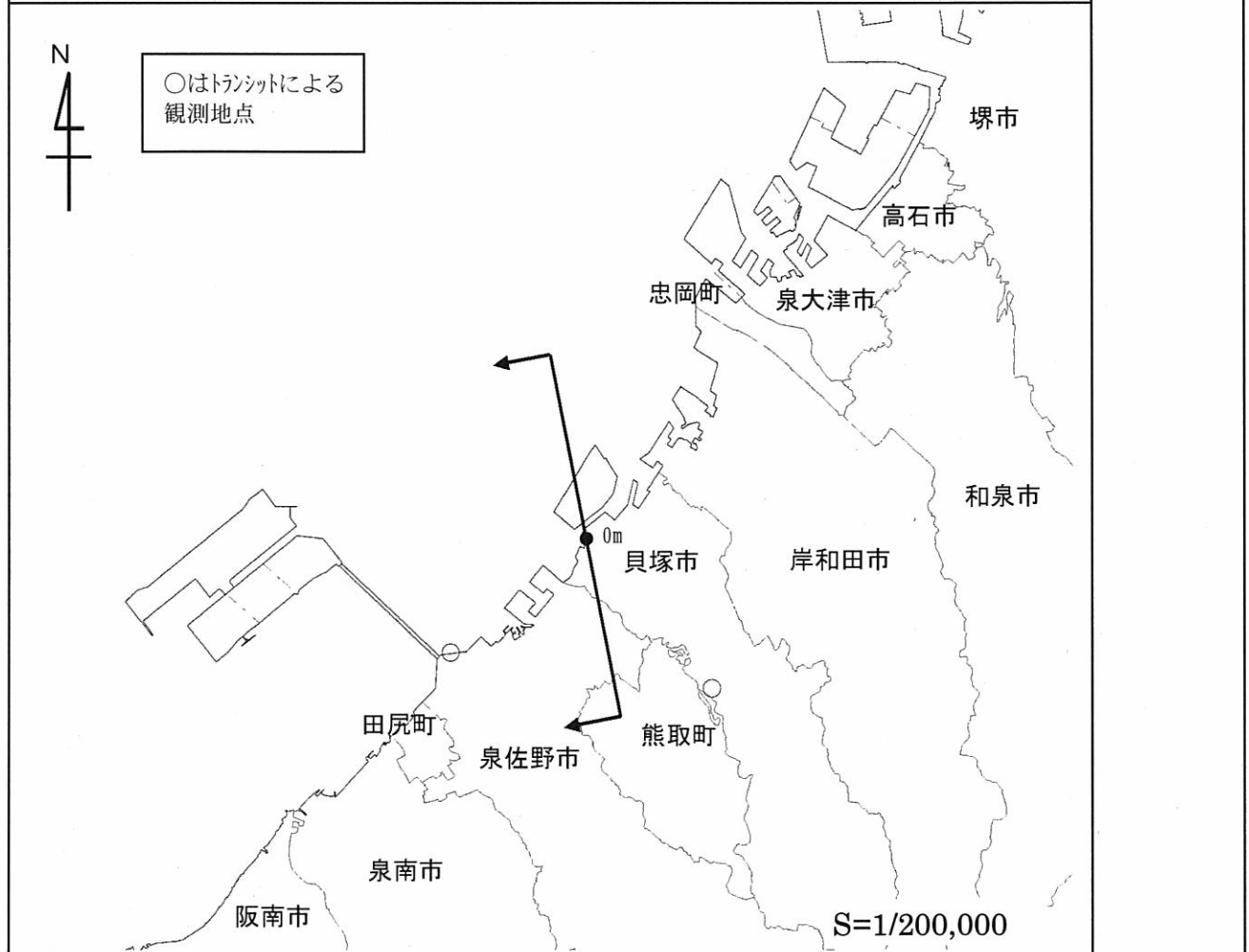


航空機飛行コース観測結果

観測日：平成24年12月18日～20日

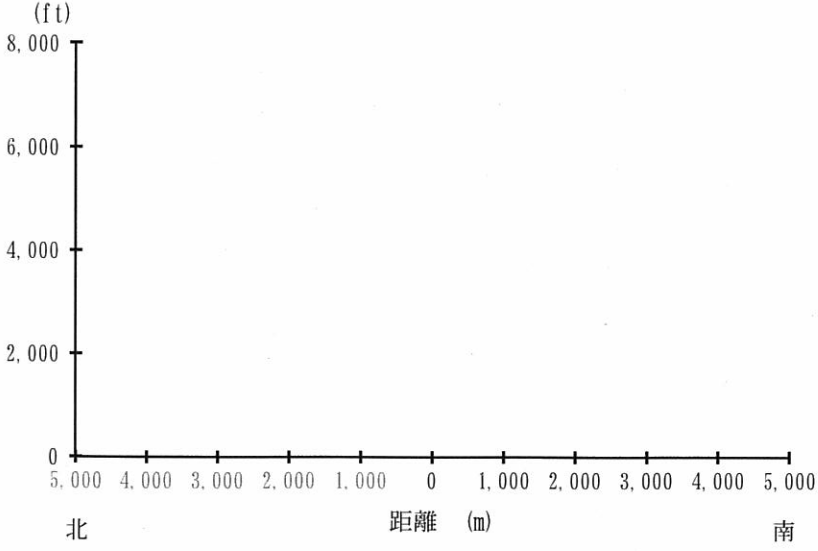
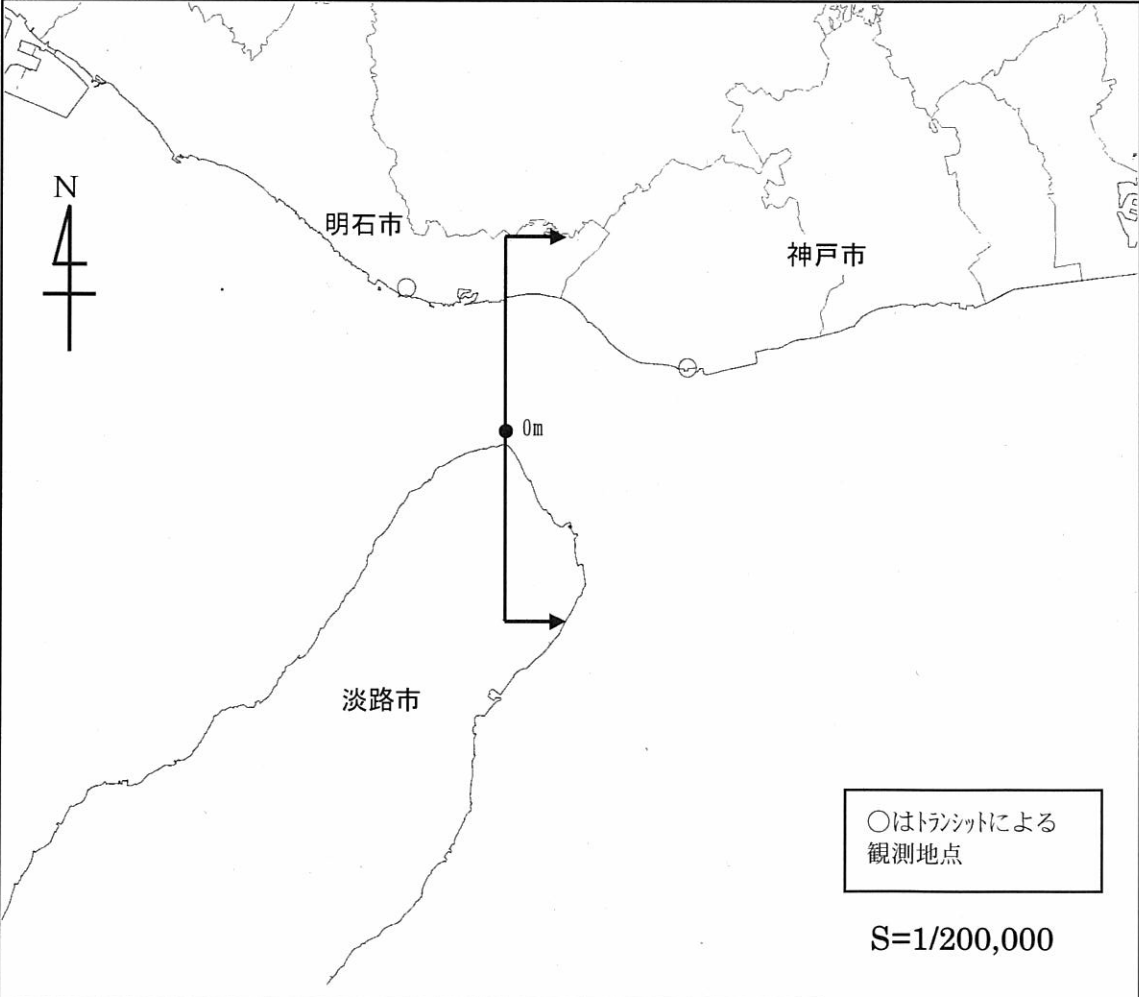
観測地点	飛行コース断面図 (断面: 貝塚市 二色3丁目)	備考
泉佐野市 りんくう 往来北 貝塚市 三ツ松	<p>データ数: 0 (観測時間中には断面通過データは得られなかった。)</p>	形態: 着陸

観測地点図



航空機飛行コース観測結果

観測日：平成24年12月11日～12日

観測地点	飛行コース断面図(断面:淡路市 岩屋)	備考
神戸市 垂水区 平磯 明石市 船上町	 <p>データ数：0 (観測時間中には断面通過データは得られなかった。)</p>	形態：着陸
観測地点図		
 <p>○はトランジットによる観測地点</p> <p>S=1/200,000</p>		

航空機低周波音測定結果総括表 [平成24年12月分]

No.	測定地点	測定日	低周波音の平均値 (音圧レベル：dB)
O③	岬町多奈川小島	12月13日 (木)	69
W①	和歌山市大川	12月14日 (金)	75

注) 低周波音圧レベル計 (NA-18A ; 平坦特性1~100Hz)使用

航空機低周波音測定結果 [平成24年12月分]

測定地点	測定日	測定時間	機種	離着陸の別	低周波音 (音圧レベル) dB	気象条件			備考
						天候	風向	風速 (m/s)	
○③岬町 ／多奈川小島	12月13日 (木)	12:13	B744	着陸	73	晴	-	C	
		12:26	A320	着陸	73	晴	-	C	
		13:00	B734	着陸	62	晴	-	C	
		13:15	B763	着陸	65	晴	-	C	
		13:17	MD11	着陸	71	晴	-	C	
		13:26	A320	着陸	62	晴	-	C	
		13:39	B763	着陸	68	晴	-	C	
		14:18	A321	着陸	62	晴	-	C	
		14:22	B77W	着陸	68	晴	-	C	
		14:26	B744	着陸	73	晴	-	C	
		14:30	A320	着陸	63	晴	-	C	
		15:04	B744	着陸	74	晴	-	C	
		15:08	A319	着陸	60	晴	-	C	
		15:21	A320	着陸	61	晴	-	C	
		15:32	B744	着陸	74	晴	-	C	
		15:35	A320	着陸	66	晴	-	C	
		15:38	B737	着陸	61	晴	-	C	
		15:48	B772	着陸	65	晴	-	C	
		15:53	B738	着陸	61	晴	-	C	
		15:56	B744	着陸	73	晴	-	C	
16:01	A332	着陸	67	晴	-	C			
16:11	B77W	着陸	70	晴	-	C			
16:16	B763	着陸	68	晴	-	C			
16:37	B772	着陸	66	晴	-	C			

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

航空機低周波音測定結果 [平成24年12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	12月14日 (金)	10:12	B738	着陸	66	晴	-	C	
		10:57	A320	着陸	64	晴	-	C	
		11:09	A320	着陸	63	曇	-	C	
		11:42	A332	着陸	79	曇	-	C	
		11:49	B772	着陸	71	曇	-	C	
		11:52	A333	着陸	80	曇	-	C	
		11:55	B737	着陸	67	曇	-	C	
		12:00	B738	着陸	67	曇	-	C	
		12:19	A321	着陸	67	曇	-	C	
		12:48	B734	着陸	68	曇	-	C	
		13:16	A320	着陸	73	曇	-	C	
		13:20	B738	着陸	68	曇	-	C	
		13:26	A319	着陸	67	曇	-	C	
		13:28	A321	着陸	67	曇	-	C	
		13:30	A320	着陸	67	曇	-	C	
		13:35	B763	着陸	70	曇	-	C	
		13:51	B763	着陸	69	曇	-	C	
		14:03	B738	着陸	68	曇	-	C	
		14:26	B744	着陸	80	曇	-	C	
		14:49	A319	着陸	66	曇	-	C	
		14:54	C208	着陸	74	曇	-	C	
		15:03	A319	着陸	66	曇	-	C	
		15:27	A320	着陸	70	曇	-	C	
		15:30	B763	着陸	71	曇	-	C	
		15:42	A320	着陸	66	曇	-	C	
		15:48	A333	着陸	76	曇	-	C	
		15:51	B763	着陸	72	曇	-	C	
		16:00	B737	着陸	73	曇	-	C	
		16:02	A332	着陸	81	曇	-	C	
		16:08	B738	着陸	67	曇	-	C	
16:11	B744	着陸	78	曇	-	C			
16:13	B744	着陸	81	曇	-	C			
16:18	B738	着陸	69	曇	-	C			
16:21	B738	着陸	69	曇	-	C			
16:23	B772	着陸	83	曇	-	C			
16:25	B763	着陸	72	曇	-	C			
16:43	A333	着陸	82	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 24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	31
	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	735
	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	742
	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	457
	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、データの取りまとめを行った。

一酸化窒素測定結果 [平成 24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 (土)	0.001	0.002
	2 (日)	0.001	0.002
	3 (月)	0.011	0.048
	4 (火)	0.001	0.005
	5 (水)	0.001	0.004
	6 (木)	0.001	0.002
	7 (金)	0.002	0.009
	8 (土)	0.000	0.002
	9 (日)	0.000	0.001
	10 (月)	0.000	0.001
別	11 (火)	0.000	0.001
	12 (水)	0.004	0.024
	13 (木)	0.005	0.023
	14 (金)	0.025	0.063
	15 (土)	0.014	0.050
	16 (日)	0.001	0.003
	17 (月)	0.005	0.027
	18 (火)	0.003	0.020
	19 (水)	0.001	0.004
	20 (木)	0.004	0.031
値	21 (金)	0.004	0.028
	22 (土)	0.003	0.015
	23 (日)	0.001	0.004
	24 (月)	0.000	0.001
	25 (火)	0.001	0.005
	26 (水)	0.001	0.002
	27 (木)	0.006	0.024
	28 (金)	0.019	0.038
	29 (土)	0.007	0.029
	30 (日)	0.003	0.012
	31 (月)	0.000	0.001
有効測定日数	(日)	31	
測定時間	(時間)	735	
月(期間)平均値	(ppm)	0.004	
日平均値の最高値	(ppm)	0.025	
1時間値の最高値	(ppm)	0.063	

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 24年 12月分]

測 定 局		佐野中学校局	
項 目		日 平 均 値	1時間値の 最 高 値
		(ppm)	(ppm)
日 別	1 (土)	0.007	0.015
	2 (日)	0.010	0.021
	3 (月)	0.024	0.051
	4 (火)	0.008	0.031
	5 (水)	0.008	0.021
	6 (木)	0.005	0.008
	7 (金)	0.013	0.031
	8 (土)	0.006	0.009
	9 (日)	0.004	0.009
	10 (月)	0.004	0.010
別	11 (火)	0.005	0.013
	12 (水)	0.017	0.027
	13 (木)	0.020	0.037
	14 (金)	0.037	0.057
	15 (土)	0.032	0.051
	16 (日)	0.011	0.023
	17 (月)	0.020	0.055
	18 (火)	0.010	0.023
	19 (水)	0.011	0.026
	20 (木)	0.014	0.028
値	21 (金)	0.021	0.035
	22 (土)	0.018	0.031
	23 (日)	0.007	0.014
	24 (月)	0.003	0.006
	25 (火)	0.008	0.019
	26 (水)	0.007	0.015
	27 (木)	0.018	0.037
	28 (金)	0.030	0.035
	29 (土)	0.021	0.032
	30 (日)	0.015	0.027
	31 (月)	0.002	0.002
有効測定日数 (日)		31	
測定時間 (時間)		735	
月(期間)平均値 (ppm)		0.013	
日平均値の最高値 (ppm)		0.037	
1時間値の最高値 (ppm)		0.057	
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 24年 12月分]

測 定 局		佐野中学校局	
項 目		日平均値 (mg/m ³)	1時間値の 最高値 (mg/m ³)
日	1 (土)	0.010	0.021
	2 (日)	0.013	0.024
	3 (月)	0.023	0.039
	4 (火)	0.017	0.040
	5 (水)	0.014	0.021
	6 (木)	0.012	0.026
	7 (金)	0.013	0.025
	8 (土)	0.018	0.033
	9 (日)	0.011	0.017
	10 (月)	0.006	0.009
別	11 (火)	0.006	0.008
	12 (水)	0.010	0.029
	13 (木)	0.012	0.027
	14 (金)	0.030	0.063
	15 (土)	0.036	0.063
	16 (日)	0.017	0.021
	17 (月)	0.020	0.045
	18 (火)	0.018	0.051
	19 (水)	0.005	0.010
	20 (木)	0.010	0.026
値	21 (金)	0.019	0.030
	22 (土)	0.015	0.025
	23 (日)	0.022	0.032
	24 (月)	0.013	0.020
	25 (火)	0.017	0.023
	26 (水)	0.012	0.023
	27 (木)	0.012	0.023
	28 (金)	0.029	0.045
	29 (土)	0.018	0.029
	30 (日)	0.017	0.03
	31 (月)	0.011	0.016
有効測定日数	(日)	31	
測定時間	(時間)	742	
月(期間)平均値	(mg/m ³)	0.016	
日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.036	
1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.063	
1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	
日平均値が0.10mg/m ³ 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 24年 12月分]

測定局		佐野中学校局	
項目		日平均値 (ppm)	昼間の日最高1時間値 (ppm)
日別値	1 (土)	0.032	0.036
	2 (日)	0.027	0.036
	3 (月)	0.014	0.031
	4 (火)	0.034	0.040
	5 (水)	0.026	0.035
	6 (木)	0.031	0.034
	7 (金)	0.028	0.038
	8 (土)	0.034	0.039
	9 (日)	0.034	0.037
	10 (月)	0.033	0.036
	11 (火)	0.035	0.037
	12 (水)	0.019	0.030
	13 (木)	0.016	0.034
	14 (金)	0.007	0.017
	15 (土)	0.006	0.011
	16 (日)	0.032	0.042
	17 (月)	0.012	0.028
	18 (火)	0.022	0.035
	19 (水)	0.029	0.034
	20 (木)	0.022	0.033
	21 (金)	0.016	0.034
	22 (土)	0.015	0.031
	23 (日)	0.031	0.041
	24 (月)	0.039	0.041
	25 (火)	0.030	0.039
	26 (水)	0.032	0.035
	27 (木)	0.020	0.034
	28 (金)	0.002	0.005
	29 (土)	0.016	0.033
	30 (日)	0.012	0.029
	31 (月)	0.040	0.041
昼間測定日数 (日)		31	
昼間測定時間 (時間)		457	
昼間の日最高1時間値の月(期間)平均値 (ppm)		0.033	
昼間の1時間値の最高値 (ppm)		0.042	
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 24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 (土)	1.92	1.90	1.90
	2 (日)	1.93	1.92	1.92
	3 (月)	1.96	1.99	2.01
	4 (火)	1.92	1.92	1.93
	5 (水)	1.92	1.91	1.92
	6 (木)	1.91	1.91	1.91
	7 (金)	1.92	1.92	1.92
	8 (土)	1.92	1.91	1.91
	9 (日)	1.92	1.92	1.93
	10 (月)	1.92	1.91	1.91
別	11 (火)	1.92	1.90	1.90
	12 (水)	1.93	1.96	1.99
	13 (木)	1.93	1.95	1.95
	14 (金)	1.99	2.02	2.04
	15 (土)	1.96	1.94	1.94
	16 (日)	1.93	1.94	1.96
	17 (月)	1.95	1.96	1.97
	18 (火)	1.94	1.96	1.97
	19 (水)	1.93	1.94	1.95
	20 (木)	1.93	1.95	1.97
値	21 (金)	1.92	1.95	1.99
	22 (土)	1.93	1.92	1.93
	23 (日)	1.93	1.95	1.96
	24 (月)	1.90	1.90	1.90
	25 (火)	1.91	1.91	1.92
	26 (水)	1.91	1.93	1.93
	27 (木)	1.94	1.96	1.96
	28 (金)	2.01	1.99	1.99
	29 (土)	1.94	1.94	1.96
	30 (日)	1.97	1.98	1.99
	31 (月)	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)		1.93		
6～9時における月(期間)平均値 (ppmC)		1.94		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.02		
	最低値 (ppmC)	1.90		

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 24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 (土)	0.07	0.05	0.05
	2 (日)	0.11	0.10	0.12
	3 (月)	0.21	0.23	0.28
	4 (火)	0.08	0.08	0.08
	5 (水)	0.08	0.05	0.05
	6 (木)	0.07	0.07	0.07
	7 (金)	0.11	0.07	0.08
	8 (土)	0.08	0.07	0.08
	9 (日)	0.07	0.07	0.07
	10 (月)	0.06	0.06	0.06
別	11 (火)	0.06	0.05	0.05
	12 (水)	0.15	0.26	0.41
	13 (木)	0.18	0.29	0.45
	14 (金)	0.35	0.44	0.53
	15 (土)	0.28	0.18	0.20
	16 (日)	0.11	0.10	0.12
	17 (月)	0.17	0.30	0.41
	18 (火)	0.11	0.18	0.23
	19 (水)	0.10	0.11	0.13
	20 (木)	0.13	0.25	0.28
値	21 (金)	0.17	0.26	0.36
	22 (土)	0.14	0.18	0.20
	23 (日)	0.10	0.14	0.16
	24 (月)	0.06	0.06	0.06
	25 (火)	0.08	0.11	0.14
	26 (水)	0.06	0.07	0.07
	27 (木)	0.20	0.24	0.30
	28 (金)	0.31	0.23	0.24
	29 (土)	0.20	0.27	0.36
	30 (日)	0.17	0.20	0.25
	31 (月)	0.05	0.05	0.05
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)	0.44		
	最低値 (ppmC)	0.05		
6～9時3時間平均値が 0.20ppmCを超えた日数 (ppmC)		10		
6～9時3時間平均値が 0.31ppmCを超えた日数 (ppmC)		1		

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 24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 (土)	1.99	1.95	1.95
	2 (日)	2.03	2.02	2.04
	3 (月)	2.17	2.22	2.29
	4 (火)	2.01	2.00	2.01
	5 (水)	1.99	1.96	1.97
	6 (木)	1.98	1.98	1.98
	7 (金)	2.03	1.98	2.00
	8 (土)	2.00	1.98	1.99
	9 (日)	1.98	1.99	2.00
	10 (月)	1.98	1.96	1.97
別	11 (火)	1.98	1.95	1.95
	12 (水)	2.08	2.22	2.40
	13 (木)	2.10	2.24	2.40
	14 (金)	2.34	2.46	2.56
	15 (土)	2.24	2.12	2.14
	16 (日)	2.04	2.04	2.08
	17 (月)	2.12	2.26	2.38
	18 (火)	2.06	2.14	2.20
	19 (水)	2.03	2.05	2.07
	20 (木)	2.05	2.20	2.25
値	21 (金)	2.09	2.21	2.35
	22 (土)	2.07	2.10	2.12
	23 (日)	2.03	2.10	2.12
	24 (月)	1.96	1.96	1.96
	25 (火)	1.99	2.02	2.06
	26 (水)	1.98	2.00	2.00
	27 (木)	2.14	2.20	2.26
	28 (金)	2.32	2.22	2.23
	29 (土)	2.14	2.21	2.32
	30 (日)	2.14	2.17	2.24
	31 (月)	1.97	1.95	1.95
測定時間 (時間)		723		
6～9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		2.07		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		2.09		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.46		
	最低値 (ppmC)	1.95		

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 24年 12月分]

測定局		佐野中学校局			
項目		風速			最多風向 16方位
		平均風速 (m/s)	最大風速		
			風速 (m/s)	風向 16方位	
日	1 (土)	3.7	5.7	WNW	NW
	2 (日)	2.0	4.3	ENE	E
	3 (月)	1.4	3.4	ENE	ESE
	4 (火)	4.9	8.6	WNW	WNW
	5 (水)	2.6	5.9	WNW	WNW
	6 (木)	4.8	6.9	WNW	WNW
	7 (金)	2.2	4.3	NW	WNW
	8 (土)	4.6	8.5	WNW	WNW
	9 (日)	5.3	8.1	WNW	WNW
	10 (月)	6.2	9.2	WNW	WNW
別	11 (火)	4.1	5.5	WNW	WNW
	12 (水)	1.4	2.4	NNW	ESE
	13 (木)	1.2	2.0	NW	SE
	14 (金)	1.1	1.7	NNW	NNE
	15 (土)	1.4	2.8	ENE	NE
	16 (日)	2.6	5.0	NNE	NNE
	17 (月)	1.5	2.9	NE	SE
	18 (火)	2.8	5.6	NW	NNE
	19 (水)	2.3	3.6	NNE	NNE
	20 (木)	2.0	4.1	NW	NW
値	21 (金)	1.9	3.8	NE	ENE
	22 (土)	2.6	4.3	NE	NW
	23 (日)	3.8	7.9	WNW	WNW
	24 (月)	5.5	7.8	WNW	WNW
	25 (火)	3.5	6.3	WNW	WNW
	26 (水)	3.8	6.4	WNW	NW
	27 (木)	1.3	2.9	E	ESE
	28 (金)	1.2	2.5	E	ENE
	29 (土)	1.3	3.9	E	SE
	30 (日)	2.5	7.3	WNW	WNW
	31 (月)	5.2	7.2	WNW	WNW
測定時間 (時間)	744				
月(期間)平均風速 (m/s)	2.9				
月(期間)最大風速 (m/s)	9.2				
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、データの取りまとめを行った。

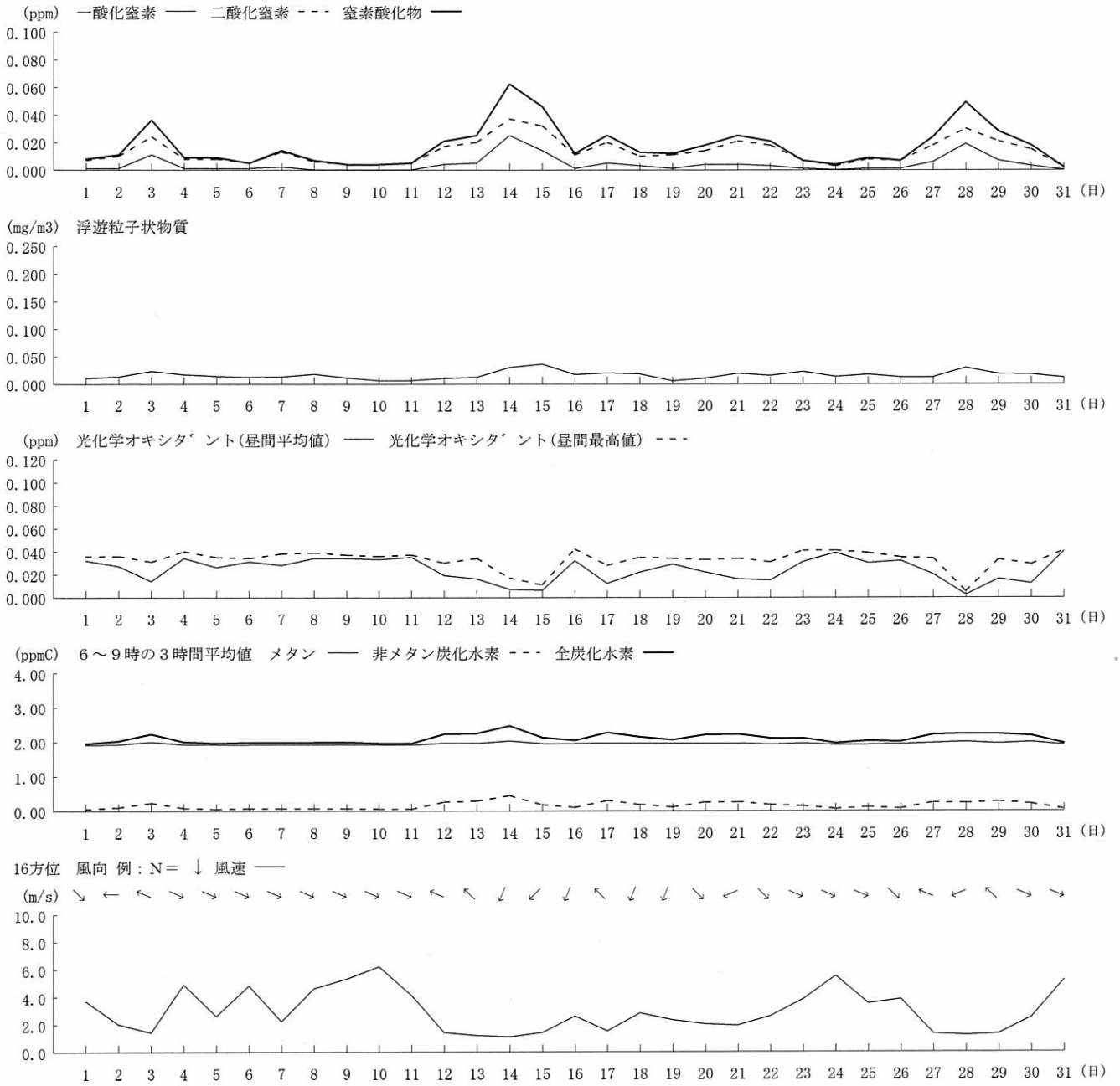
注2) 最多風向の求め方はアメダス技術資料による。

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 24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 24年 12月分]

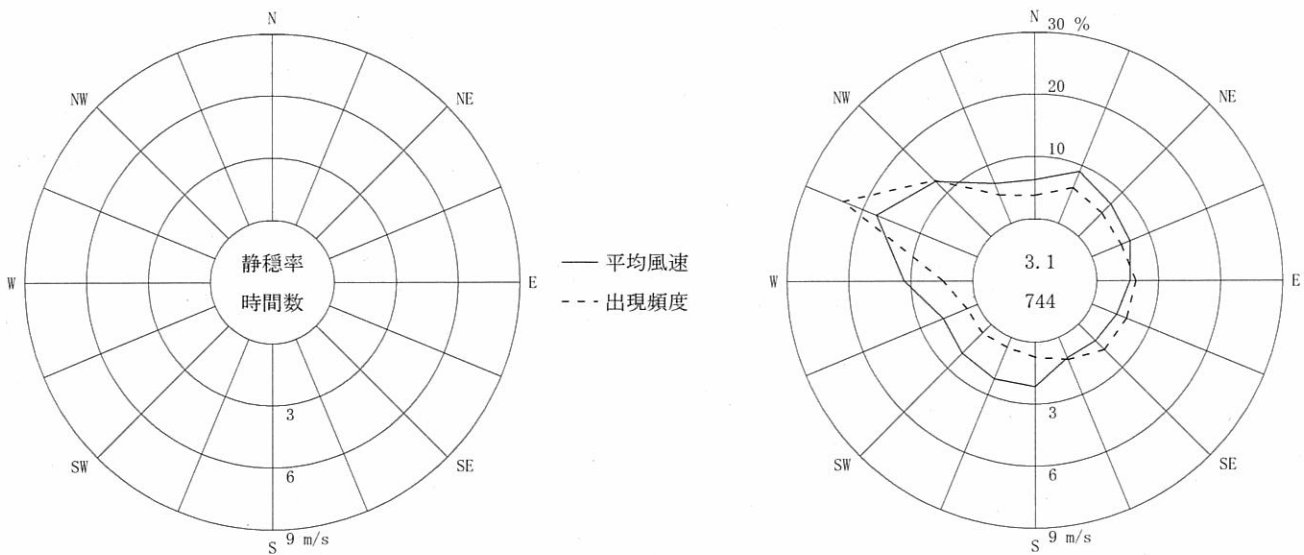
測定局名：佐野中学校局

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)	46	40	38	47	45	44	29	18	13	15	14	36	175	96	37	28	23		744
出現頻度 (%)	6.2	5.4	5.1	6.3	6.0	5.9	3.9	2.4	1.7	2.0	1.9	4.8	23.5	12.9	5.0	3.8	3.1		100.0
平均風速 (m/s)	2.7	2.2	2.0	1.6	1.3	1.2	1.1	2.2	2.2	2.0	1.8	3.3	5.3	3.8	2.1	1.9	0.3	2.9	

注) CALM: 静穏 (風速 0.4 m/s 以下)を示す。

風配図と風向別平均風速

凡例



〔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

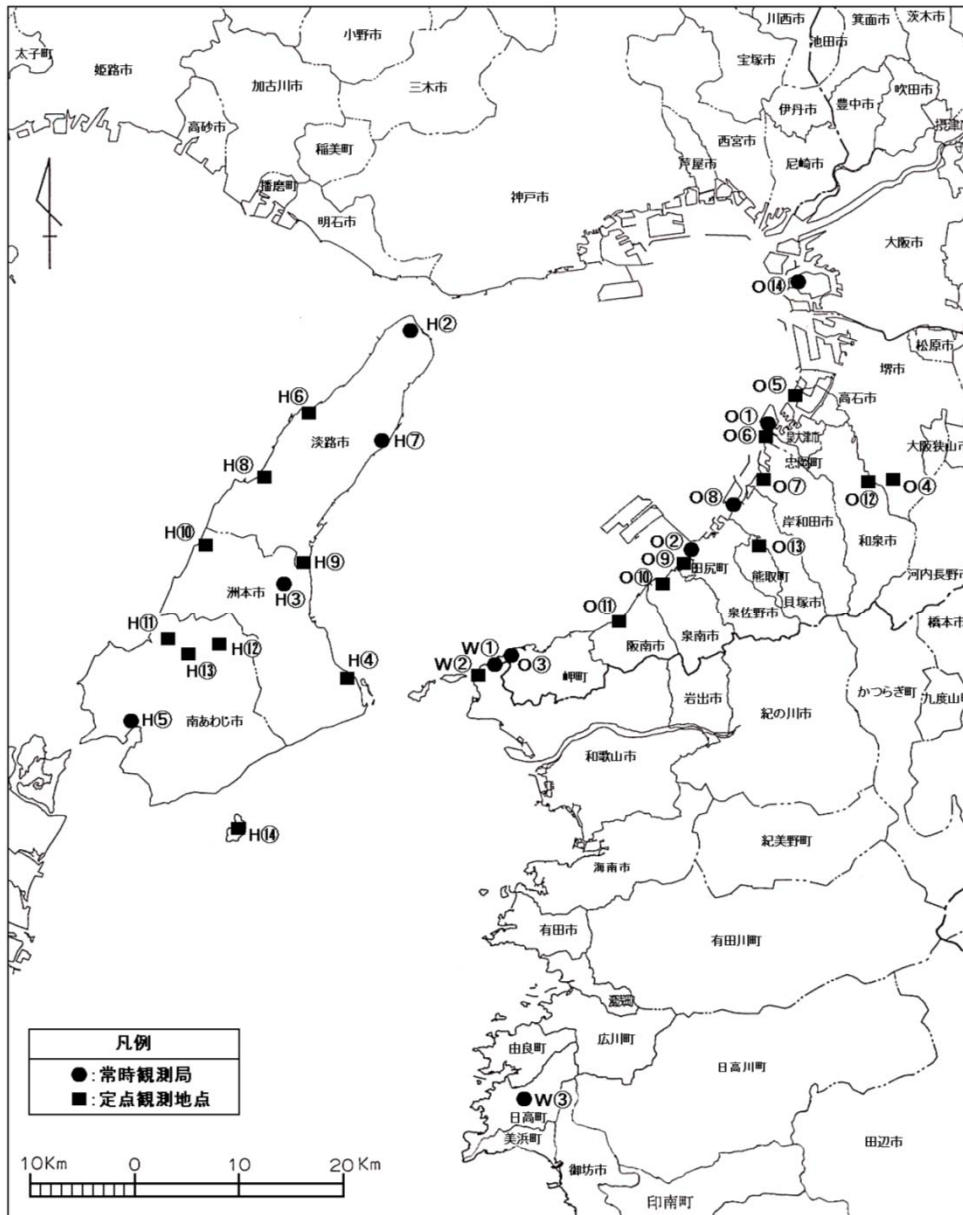
(1) 航 空 機 騒 音

(2) 大 気 質

(3) 水 質 (海 域)

測定点配置図

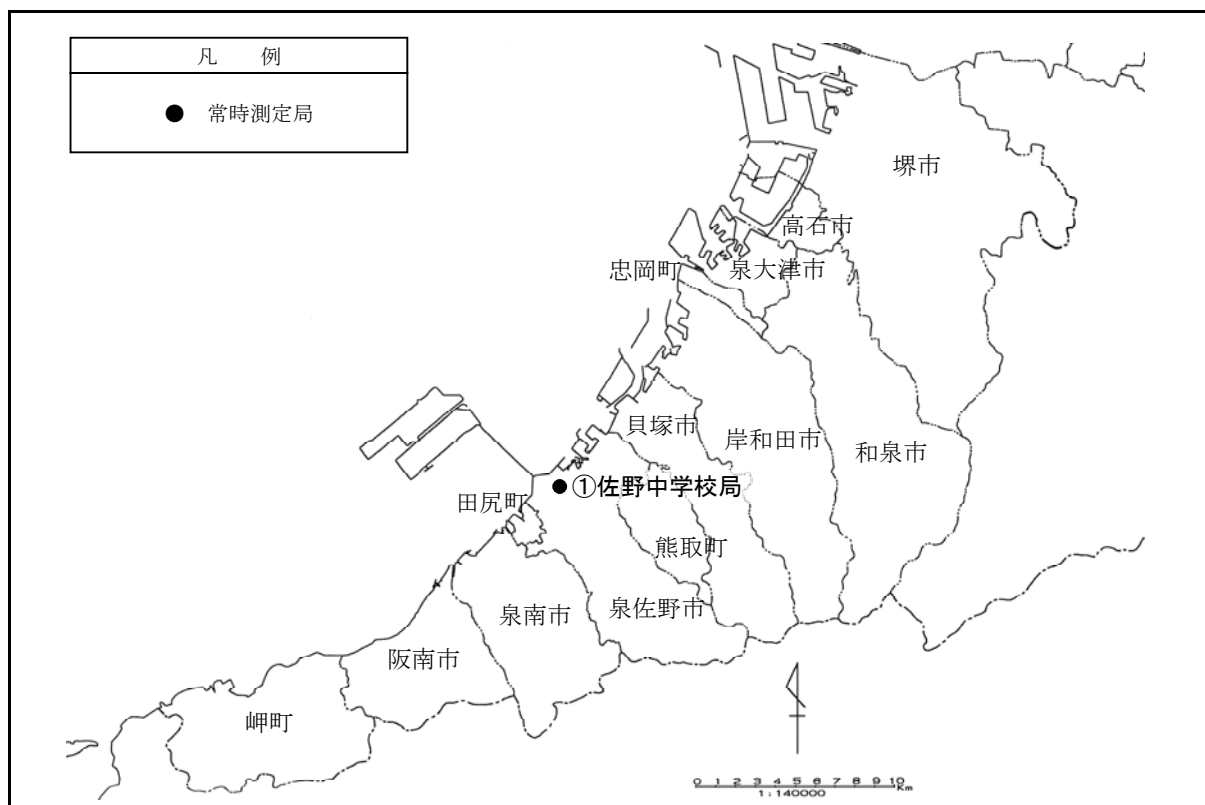
(1)騒音
航空機騒音



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	(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、このような取扱いはしない。

(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	全磷
II	0.3mg/L以下	0.03mg/L以下