

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 1月分]

平成22年 2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	21
〔資料〕 測定点配置図	39
〔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1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 (1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		7～13日
	飛行経路・高度		数箇所		運用開始 3年後まで	13～15日 19～21日
低周波音	航空機の低周波音	大阪湾沿岸地域	数地点			—
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22年1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

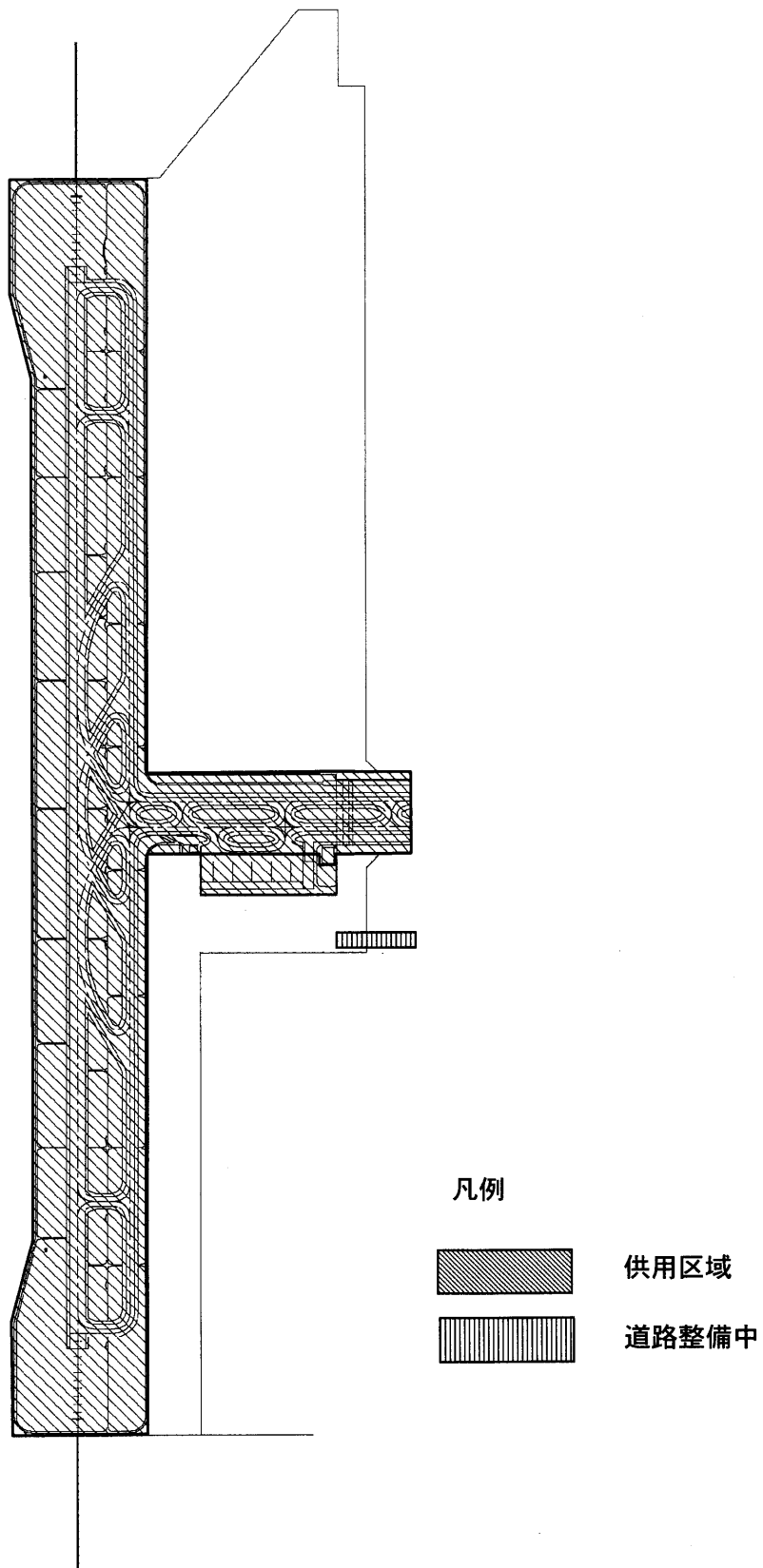
### (1) 騒音

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、南あわじ市の定期調査地点における航空機騒音の測定結果は、環境基準値を下回っていた。

### (2) 大気質

大阪府所管佐野中学校局（羽倉崎）における二酸化硫黄、また、C局（りんくう南浜）、L-2局（箱作）、佐野中学校局（羽倉崎）における二酸化窒素、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。



2期空港島建設工事概要図（平成22年1月分）

## 2 監 視 結 果

## 航空機騒音測定結果総括表

[平成22年 1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	50	55		31
○②	泉佐野市りんくう往来南	53	58	< 50	31
○③	岬町多奈川小島	58	62	< 50	31
○⑧	貝塚市二色3丁目	51	57		31
○⑭	大阪市住之江区南港北	< 50	< 50		31
W①	和歌山市大川	56	59	< 50	31
W③	日高町大字高家	< 50	53	< 50	31
H②	淡路市岩屋	52	55	< 50	31
H③	洲本市中川原	51	56		31
H⑤	南あわじ市福良	< 50	52		31
H⑦	淡路市釜口	51	55	< 50	28
H⑭	南あわじ市沼島	50	53	< 50	7

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 1月分]

測定地点		WECPNL	ハ <sup>ワ</sup> リ- 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 (金)									285	[日平均速報値]	
	2 (土)	< 50	62	0	4	1	1	6	17			
	3 (日)	51	65	0	3	2	1	6	19			
	4 (月)	51	62	0	28	2	0	30	34			
	5 (火)	50	67	1	0	0	0	1	10			
	6 (水)											
	7 (木)	52	67	0	3	2	1	6	19			
	8 (金)	51	59	2	14	7	3	26	85			
	9 (土)	55	64	1	21	4	2	28	63			
	10 (日)	52	60	1	7	11	2	21	70			
	11 (月)	< 50	58	0	11	1	1	13	24			
	12 (火)	50	63	1	9	2	0	12	25			
	13 (水)	< 50	70	0	1	0	0	1	1			
	14 (木)	55	69	0	0	1	2	3	23			
	15 (金)	50	64	1	1	0	1	3	21			
	16 (土)	52	62	0	17	8	2	27	61			
	17 (日)	< 50	63	0	9	1	1	11	22			
	18 (月)	< 50	59	0	5	0	0	5	5			
	19 (火)	< 50	60	0	4	0	0	4	4			
	20 (水)	< 50	62	0	1	0	0	1	1			
	21 (木)	52	60	1	5	3	5	14	74			
	22 (金)	52	60	6	11	0	0	17	71			
	23 (土)	50	67	0	0	0	1	1	10			
	24 (日)	< 50	59	2	15	0	0	17	35			
	25 (月)	< 50	59	0	8	10	0	18	38			
	26 (火)	50	59	4	13	4	0	21	65			
	27 (水)	55	65	0	2	2	4	8	48			
	28 (木)	50	59	0	4	14	2	20	66			
	29 (金)	54	68	1	7	0	0	8	17			
	30 (土)	< 50	58	0	11	4	0	15	23			
	31 (日)	< 50	56	2	14	2	1	19	50			
WECPNL	最大値	55										
	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 1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 (金)	< 50	63	1	0	0	0	1	10	285 [日平均速報値]		
	2 (土)	54	64	1	4	4	3	12	56			
	3 (日)	51	60	4	1	2	1	8	57			
	4 (月)	53	65	2	2	1	1	6	35			
	5 (火)	< 50	60	1	0	0	1	2	20			
	6 (水)	< 50	59	0	0	0	1	1	10			
	7 (木)	52	62	1	1	0	4	6	51			
	8 (金)	55	62	5	1	1	5	12	104			
	9 (土)	53	62	3	4	2	3	12	70			
	10 (日)	52	60	3	1	2	3	9	67			
	11 (月)	51	61	0	1	3	4	8	50			
	12 (火)	56	64	8	0	0	0	8	80			
	13 (水)	< 50	65	0	1	0	0	1	1			
	14 (木)	< 50	59	0	0	1	4	5	43			
	15 (金)	53	60	7	1	1	2	11	94			
	16 (土)	52	64	0	3	1	3	7	36			
	17 (日)	55	63	4	5	1	2	12	68			
	18 (月)	54	63	0	3	2	5	10	59			
	19 (火)	58	65	4	2	1	6	13	105			
	20 (水)	53	65	3	2	0	0	5	32			
	21 (木)	53	64	2	1	0	2	5	41			
	22 (金)	51	61	3	0	0	2	5	50			
	23 (土)	< 50	63	0	0	2	1	3	16			
	24 (日)	56	64	4	4	2	2	12	70			
	25 (月)	53	63	2	2	0	3	7	52			
	26 (火)	54	62	3	3	1	5	12	86			
	27 (水)	< 50	61	2	2	2	0	6	28			
	28 (木)	56	64	2	6	1	6	15	89			
	29 (金)	< 50	61	2	1	0	1	4	31			
	30 (土)	53	62	1	4	3	5	13	73			
	31 (日)	53	62	6	1	1	1	9	74			
WECPNL	最大値	58										
	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22年 1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. ○◎ 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 (金)	< 50	64	0	5	3	0	8	14	285 [日平均速報値]	
	2 (土)	52	61	0	24	13	0	37	63		
	3 (日)	55	66	1	5	8	0	14	39		
	4 (月)	58	64	8	29	6	1	44	137		
	5 (火)	< 50	59	1	0	0	0	1	10		
	6 (水)	< 50	67	0	2	1	0	3	5		
	7 (木)	57	65	0	17	15	1	33	72		
	8 (金)	61	65	0	48	24	11	83	230		
	9 (土)	61	64	12	57	18	3	90	261		
	10 (日)	57	65	1	8	17	2	28	89		
	11 (月)	61	64	5	54	21	6	86	227		
	12 (火)	58	63	12	36	4	0	52	168		
	13 (水)	< 50	60	1	18	0	0	19	28		
	14 (木)	< 50	61	0	5	2	1	8	21		
	15 (金)	56	62	7	26	2	1	36	112		
	16 (土)	61	64	4	42	26	6	78	220		
	17 (日)	61	63	12	31	24	5	72	273		
	18 (月)	59	63	4	57	25	5	91	222		
	19 (火)	60	63	8	48	29	4	89	255		
	20 (水)	56	62	8	34	2	0	44	120		
	21 (木)	62	67	7	21	11	4	43	164		
	22 (金)	59	64	9	55	3	0	67	154		
	23 (土)	< 50	63	0	12	2	0	14	18		
	24 (日)	59	64	0	31	26	3	60	139		
	25 (月)	60	64	8	39	10	5	62	199		
	26 (火)	61	63	9	71	21	8	109	304		
	27 (水)	58	62	9	51	9	2	71	188		
	28 (木)	58	64	0	15	15	5	35	110		
	29 (金)	55	62	2	22	8	3	35	96		
	30 (土)	58	62	2	49	19	5	75	176		
	31 (日)	62	65	11	56	14	5	86	258		
WECPNL	最大値	62									
	最小値	< 50									
	平均値	58									

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成22年 1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	貝塚市 二色3丁目			00:00 ~ 07:00	07:00 ~ 19:00	19:00 ~ 22:00	22:00 ~ 24:00	合計				
日 別 値	1 (金)									285 [日平均速報値]		
	2 (土)	< 50	60	0	1	0	2	3	21			
	3 (日)	51	59	0	9	17	2	28	80			
	4 (月)	< 50	60	0	26	0	0	26	26			
	5 (火)											
	6 (水)											
	7 (木)	< 50	59	0	2	11	1	14	45			
	8 (金)	54	59	0	29	12	10	51	165			
	9 (土)	52	59	3	26	5	2	36	91			
	10 (日)	50	58	0	0	6	6	12	78			
	11 (月)	53	59	1	38	1	6	46	111			
	12 (火)	50	61	4	3	0	0	7	43			
	13 (水)											
	14 (木)	< 50	57	0	0	0	1	1	10			
	15 (金)	< 50	61	2	0	1	0	3	23			
	16 (土)	55	59	1	56	12	7	76	172			
	17 (日)	53	60	4	33	3	1	41	92			
	18 (月)	52	61	2	9	1	4	16	72			
	19 (火)	53	59	5	14	3	5	27	123			
	20 (水)	< 50	63	0	1	0	0	1	1			
	21 (木)	57	60	7	4	12	11	34	220			
	22 (金)	55	61	10	33	0	0	43	133			
	23 (土)	< 50	56	0	0	2	0	2	6			
	24 (日)	< 50	59	0	31	3	1	35	50			
	25 (月)	55	62	2	11	3	6	22	100			
	26 (火)	55	60	7	25	5	6	43	170			
	27 (水)	< 50	60	0	7	0	0	7	7			
	28 (木)	51	59	0	0	3	7	10	79			
	29 (金)	< 50	57	2	0	0	0	2	20			
	30 (土)	< 50	61	1	6	0	0	7	16			
	31 (日)	55	61	9	11	3	4	27	150			
WECPNL	最大値	57										
	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 1月分]

測定地点		WECPNL	ハ <sup>ワ</sup> 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 (金)	< 50	66	0	1	0	0	1	1	285 [日平均速報値]		
	2 (土)	< 50	53	0	3	0	0	3	3			
	3 (日)	< 50	55	1	5	1	1	8	28			
	4 (月)	< 50	52	0	8	0	0	8	8			
	5 (火)	< 50	61	0	1	0	0	1	1			
	6 (水)	< 50	62	0	1	0	0	1	1			
	7 (木)	< 50	50	0	0	0	1	1	10			
	8 (金)	< 50	53	0	6	0	0	6	6			
	9 (土)	< 50	53	0	6	1	0	7	9			
	10 (日)	< 50	54	1	7	0	0	8	17			
	11 (月)	< 50	53	0	11	0	0	11	11			
	12 (火)	< 50	57	0	7	1	0	8	10			
	13 (水)											
	14 (木)	< 50	54	0	1	0	0	1	1			
	15 (金)	< 50	60	1	2	0	0	3	12			
	16 (土)	< 50	56	0	7	0	0	7	7			
	17 (日)	< 50	52	0	6	0	0	6	6			
	18 (月)	< 50	52	0	2	0	0	2	2			
	19 (火)											
	20 (水)											
	21 (木)	< 50	55	0	1	0	0	1	1			
	22 (金)	< 50	53	0	3	0	0	3	3			
	23 (土)	< 50	55	1	2	1	0	4	15			
	24 (日)	< 50	59	2	5	1	0	8	28			
	25 (月)	< 50	54	0	1	1	0	2	4			
	26 (火)	< 50	56	0	7	0	0	7	7			
	27 (水)	< 50	51	0	0	0	1	1	10			
	28 (木)	< 50	59	1	1	0	1	3	21			
	29 (金)	< 50	57	0	3	0	0	3	3			
	30 (土)	< 50	53	0	1	0	0	1	1			
	31 (日)	< 50	54	0	3	0	0	3	3			
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 1月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考	
				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計			
日 別 値	No. W① 和歌山市 大川										285 [日平均速報値]	
	1 (金)	52	63	0	7	4	2	13	39			
	2 (土)	51	58	0	35	10	3	48	95			
	3 (日)	53	62	0	11	7	3	21	62			
	4 (月)	56	60	9	49	6	5	69	207			
	5 (火)	< 50	63	1	6	0	0	7	16			
	6 (水)	< 50	67	0	1	0	0	1	1			
	7 (木)	54	62	0	19	13	2	34	78			
	8 (金)	59	62	1	57	29	13	100	284			
	9 (土)	58	60	15	68	21	3	107	311			
	10 (日)	54	60	2	22	18	2	44	116			
	11 (月)	58	60	8	72	26	6	112	290			
	12 (火)	55	59	13	49	4	1	67	201			
	13 (水)	< 50	56	2	26	0	0	28	46			
	14 (木)	52	60	0	11	3	5	19	70			
	15 (金)	55	61	7	42	3	3	55	151			
	16 (土)	59	62	7	83	27	6	123	294			
	17 (日)	58	60	12	54	23	6	95	303			
	18 (月)	57	60	6	59	28	6	99	263			
	19 (火)	58	60	11	60	33	5	109	319			
	20 (水)	54	60	8	41	3	1	53	140			
	21 (木)	59	63	9	32	17	5	63	223			
	22 (金)	58	61	14	59	3	1	77	218			
	23 (土)	< 50	60	1	9	3	0	13	28			
	24 (日)	57	61	0	55	28	4	87	179			
	25 (月)	57	61	8	35	10	5	58	195			
	26 (火)	59	60	12	75	27	10	124	376			
	27 (水)	56	60	9	54	12	4	79	220			
	28 (木)	57	61	3	28	18	6	55	172			
	29 (金)	53	60	3	20	10	2	35	100			
	30 (土)	56	59	4	59	27	5	95	230			
31 (日)	59	61	12	59	24	7	102	321				
WECPNL	最大値	59										
	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 1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				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 (金)	< 50	52	0	2	4	0	6	14	285 [日平均速報値]	
	2 (土)	< 50	54	0	6	4	2	12	38		
	3 (日)	< 50	52	0	0	1	1	2	13		
	4 (月)	< 50	54	0	3	1	2	6	26		
	5 (火)	< 50	58	1	2	0	1	4	22		
	6 (水)	< 50	61	2	0	0	0	2	20		
	7 (木)	< 50	57	1	1	3	2	7	40		
	8 (金)	< 50	54	2	2	3	2	9	51		
	9 (土)	< 50	55	2	1	2	1	6	37		
	10 (日)	< 50	57	1	4	0	1	6	24		
	11 (月)	< 50	52	0	1	0	0	1	1		
	12 (火)	< 50	58	2	2	1	1	6	35		
	13 (水)	< 50	59	1	1	3	0	5	20		
	14 (木)	< 50	60	2	2	0	1	5	32		
	15 (金)	< 50	58	2	4	1	3	10	57		
	16 (土)	< 50	57	2	1	2	0	5	27		
	17 (日)	< 50	56	0	3	0	0	3	3		
	18 (月)	< 50	54	0	1	3	2	6	30		
	19 (火)	< 50	55	1	0	1	0	2	13		
	20 (水)	< 50	56	1	0	3	2	6	39		
	21 (木)	< 50	54	2	0	2	1	5	36		
	22 (金)	< 50	54	3	1	2	0	6	37		
	23 (土)	50	59	2	2	3	3	10	61		
	24 (日)	< 50	57	1	4	1	0	6	17		
	25 (月)	< 50	57	1	1	2	1	5	27		
	26 (火)	53	62	1	2	3	4	10	61		
	27 (水)	< 50	59	2	2	1	1	6	35		
	28 (木)	< 50	57	1	1	0	0	2	11		
	29 (金)	< 50	58	3	3	3	1	10	52		
	30 (土)	< 50	56	3	2	2	0	7	38		
	31 (日)	< 50	54	0	0	1	2	3	23		
WECPNL	最大値	53									
	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 1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				00:00	07:00	19:00	22:00	合計			加重 合計
淡路市 岩屋				～ 07:00	～ 19:00	～ 22:00	～ 24:00				
日 別 値	1 (金)	54	65	2	3	2	2	9	49	285 [日平均速報値]	
	2 (土)	51	60	0	15	0	4	19	55		
	3 (日)	< 50	60	0	3	0	1	4	13		
	4 (月)	53	62	0	5	1	5	11	58		
	5 (火)	52	62	3	5	2	1	11	51		
	6 (水)	53	62	2	5	1	5	13	78		
	7 (木)	55	64	2	8	2	3	15	64		
	8 (金)	51	60	3	22	1	2	28	75		
	9 (土)	54	62	3	12	1	3	19	75		
	10 (日)	< 50	59	2	5	0	2	9	45		
	11 (月)	< 50	60	0	10	3	2	15	39		
	12 (火)	< 50	59	1	9	1	1	12	32		
	13 (水)	50	60	3	7	1	1	12	50		
	14 (木)	50	61	0	3	3	3	9	42		
	15 (金)	53	61	5	12	3	1	21	81		
	16 (土)	52	60	4	10	0	3	17	80		
	17 (日)	< 50	59	1	6	1	2	10	39		
	18 (月)	< 50	59	0	1	0	5	6	51		
	19 (火)	< 50	57	0	0	1	1	2	13		
	20 (水)	51	60	2	6	3	4	15	75		
	21 (木)	53	61	3	9	0	3	15	69		
	22 (金)	53	62	2	3	2	3	10	59		
	23 (土)	55	63	4	15	1	4	24	98		
	24 (日)	50	60	2	4	0	2	8	44		
	25 (月)	53	61	0	7	2	6	15	73		
	26 (火)	51	60	1	26	1	3	31	69		
	27 (水)	52	61	3	8	2	2	15	64		
	28 (木)	51	59	4	2	0	4	10	82		
	29 (金)	50	58	4	9	0	3	16	79		
	30 (土)	52	61	4	4	0	2	10	64		
	31 (日)	50	64	1	1	0	1	3	21		
WECPNL	最大值	55									
	最小値	< 50									
	平均値	52									

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成22年 1月分]

測定地点 No. H③ 洲本市 中川原		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数					合計	加重 合計	離着陸機数	備考
				00:00 ~ 07:00	07:00 ~ 19:00	19:00 ~ 22:00	22:00 ~ 24:00					
日 別 値	1 (金)	54	62	1	21	18	0	40	85	285 [日平均速報値]		
	2 (土)	55	60	4	47	15	1	67	142			
	3 (日)	51	62	2	28	0	0	30	48			
	4 (月)	50	62	0	10	3	1	14	29			
	5 (火)	53	61	1	24	13	0	38	73			
	6 (水)	53	61	3	16	11	0	30	79			
	7 (木)	51	65	0	10	0	1	11	20			
	8 (金)	50	61	2	25	0	0	27	45			
	9 (土)	< 50	59	0	10	3	0	13	19			
	10 (日)	54	61	3	45	6	0	54	93			
	11 (月)											
	12 (火)	50	59	0	28	9	0	37	55			
	13 (水)	55	62	3	24	12	0	39	90			
	14 (木)	55	61	3	35	15	1	54	120			
	15 (金)	53	60	0	44	10	2	56	94			
	16 (土)											
	17 (日)	< 50	61	0	10	0	0	10	10			
	18 (月)											
	19 (火)											
	20 (水)	< 50	58	0	16	16	0	32	64			
	21 (木)	< 50	59	0	13	0	0	13	13			
	22 (金)	51	60	0	15	16	1	32	73			
	23 (土)	56	61	4	39	13	2	58	138			
	24 (日)	< 50	57	2	16	0	0	18	36			
	25 (月)	50	60	0	14	13	0	27	53			
	26 (火)	< 50	59	0	18	0	0	18	18			
	27 (水)	< 50	58	0	8	10	0	18	38			
	28 (木)	51	60	0	34	11	0	45	67			
	29 (金)	54	60	3	34	12	2	51	120			
	30 (土)	51	60	5	18	0	0	23	68			
	31 (日)											
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。



騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成22年 1月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考	
				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計			
日 別 値	No. H⑤ 南あわじ市 福良											
	1 (金)	51	61	1	10	8	0	19	44	285 [日平均速報値]		
	2 (土)	52	58	1	57	13	1	72	116			
	3 (日)	< 50	57	0	42	1	0	43	45			
	4 (月)	< 50	60	0	3	3	0	6	12			
	5 (火)	50	60	0	16	11	0	27	49			
	6 (水)	< 50	60	1	10	1	0	12	23			
	7 (木)	< 50	62	0	15	0	1	16	25			
	8 (金)	< 50	57	3	30	1	0	34	63			
	9 (土)	< 50	54	0	12	4	0	16	24			
	10 (日)	51	57	4	55	5	0	64	110			
	11 (月)	< 50	45	0	1	0	0	1	1			
	12 (火)	< 50	56	0	31	8	0	39	55			
	13 (水)	50	57	4	36	6	0	46	94			
	14 (木)	< 50	56	0	25	14	1	40	77			
	15 (金)	51	58	0	57	11	2	70	110			
	16 (土)	< 50	44	0	1	0	0	1	1			
	17 (日)	< 50	57	0	12	0	0	12	12			
	18 (月)											
	19 (火)											
	20 (水)	52	59	0	19	22	0	41	85			
	21 (木)	< 50	55	0	13	0	0	13	13			
	22 (金)	< 50	57	0	24	17	1	42	85			
	23 (土)	52	58	5	41	12	2	60	147			
	24 (日)	< 50	53	2	21	1	0	24	44			
	25 (月)	< 50	57	0	19	11	0	30	52			
	26 (火)	< 50	58	0	17	0	0	17	17			
	27 (水)	< 50	53	0	10	12	0	22	46			
	28 (木)	< 50	57	0	36	11	0	47	69			
	29 (金)	52	58	3	44	16	2	65	142			
	30 (土)	< 50	56	4	22	0	0	26	62			
31 (日)												
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 1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 (金)	50	57	1	46	11	0	58	89	285 [日平均速報値]		
	2 (土)	51	58	1	65	15	0	81	120			
	3 (日)	< 50	57	1	46	1	1	49	69			
	4 (月)	51	60	0	30	6	2	38	68			
	5 (火)	55	61	0	48	15	3	66	123			
	6 (水)	52	61	0	33	8	1	42	67			
	7 (木)	54	61	1	32	6	3	42	90			
	8 (金)	< 50	56	2	30	5	0	37	65			
	9 (土)	50	58	0	38	10	1	49	78			
	10 (日)	51	58	0	56	11	0	67	89			
	11 (月)	< 50	58	0	15	2	0	17	21			
	12 (火)	52	58	0	67	18	0	85	121			
	13 (水)	53	58	5	65	18	2	90	189			
	14 (木)	52	58	3	32	21	0	56	125			
	15 (金)	53	59	0	69	16	1	86	127			
	16 (土)	< 50	54	0	21	2	1	24	37			
	17 (日)	< 50	53	0	17	5	1	23	42			
	18 (月)	< 50	53	0	16	5	0	21	31			
	19 (火)	< 50	51	0	13	2	0	15	19			
	20 (水)	53	60	0	28	19	3	50	115			
	21 (木)	< 50	57	0	33	4	0	37	45			
	22 (金)	< 50	55	0	24	17	1	42	85			
	23 (土)	53	58	3	77	16	2	98	175			
	24 (日)	< 50	56	1	34	1	0	36	47			
	25 (月)	52	60	0	36	13	1	50	85			
	26 (火)	< 50	57	0	32	5	0	37	47			
	27 (水)	< 50	57	0	11	11	3	25	74			
	28 (木)	51	58	0	60	16	0	76	108			
	29 (金)	-	-	-	-	-	-	-	-			
	30 (土)	-	-	-	-	-	-	-	-			
	31 (日)	-	-	-	-	-	-	-	-			
WECPNL	最大値	55										
	最小値	< 50										
	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 1月分]

測定地点 No. H19 南あわじ市 沼島		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
				00:00 ~ 07:00	07:00 ~ 19:00	19:00 ~ 22:00	22:00 ~ 24:00	合計	加重 合計		
日 別 値	7 (木)	< 50	63	0	1	2	0	3	7	285 [日平均速報値]	
	8 (金)	53	60	0	20	12	4	36	96		
	9 (土)	50	60	2	20	6	0	28	58		
	10 (日)	< 50	58	1	4	4	1	10	36		
	11 (月)	53	59	2	46	10	2	60	116		
	12 (火)	52	59	8	15	0	0	23	95		
	13 (水)	< 50	58	1	1	0	0	2	11		
WECPNL	最大値	53									
	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1月13日～15日

観測地点	飛行コース断面図(断面1:岸和田市地藏浜町)	備考
泉大津市 汐見町 泉佐野市 住吉町	<p style="text-align: right;">(m) 2,000 1,000 海岸線 0</p> <p style="text-align: center;">(m) 6,000 5,000 4,000 3,000 2,000 1,000 0</p> <p style="text-align: center;">データ数：2</p>	形態：離陸
観測地点図		
<p style="text-align: center;">○はトランジットによる 観測地点</p> <p style="text-align: center;">断面</p> <p style="text-align: left;">S=1/200,000</p>		

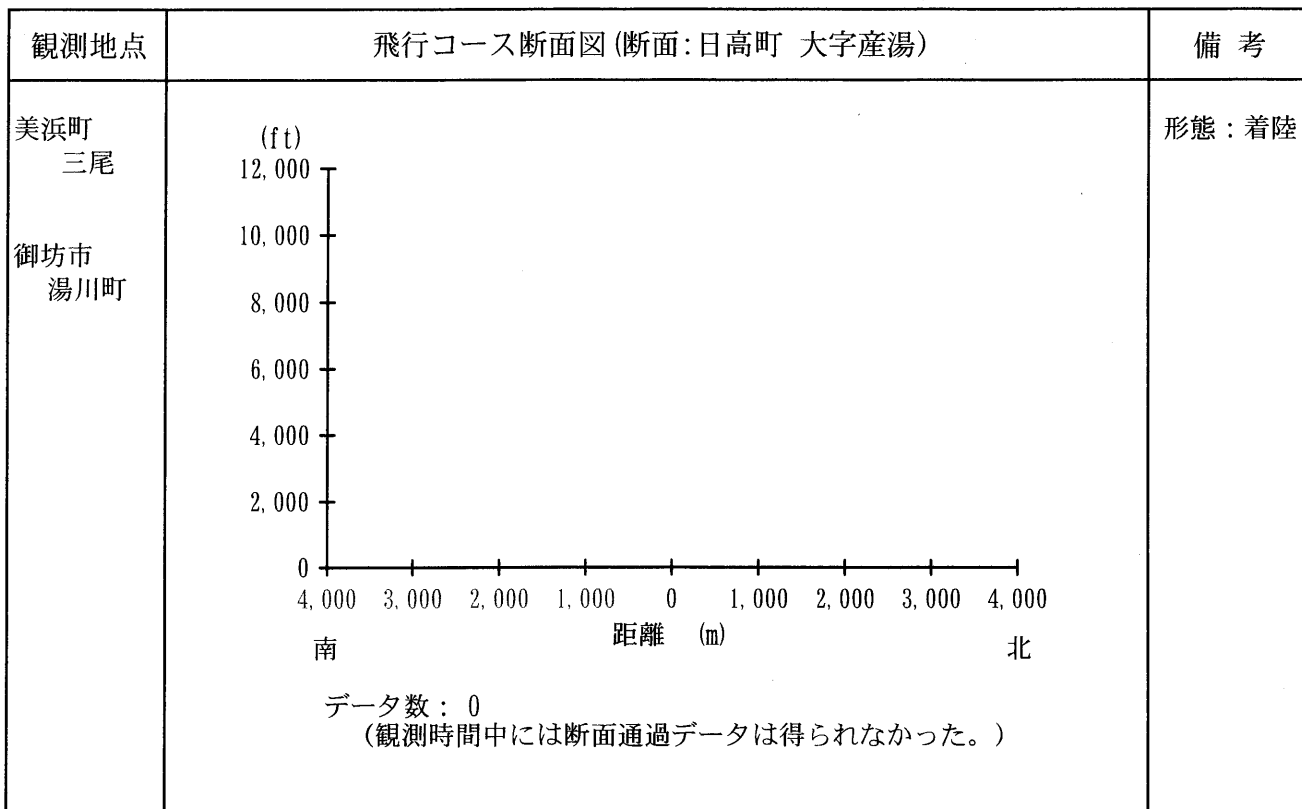
航空機飛行コース観測結果

観測日：平成22年1月13日～15日

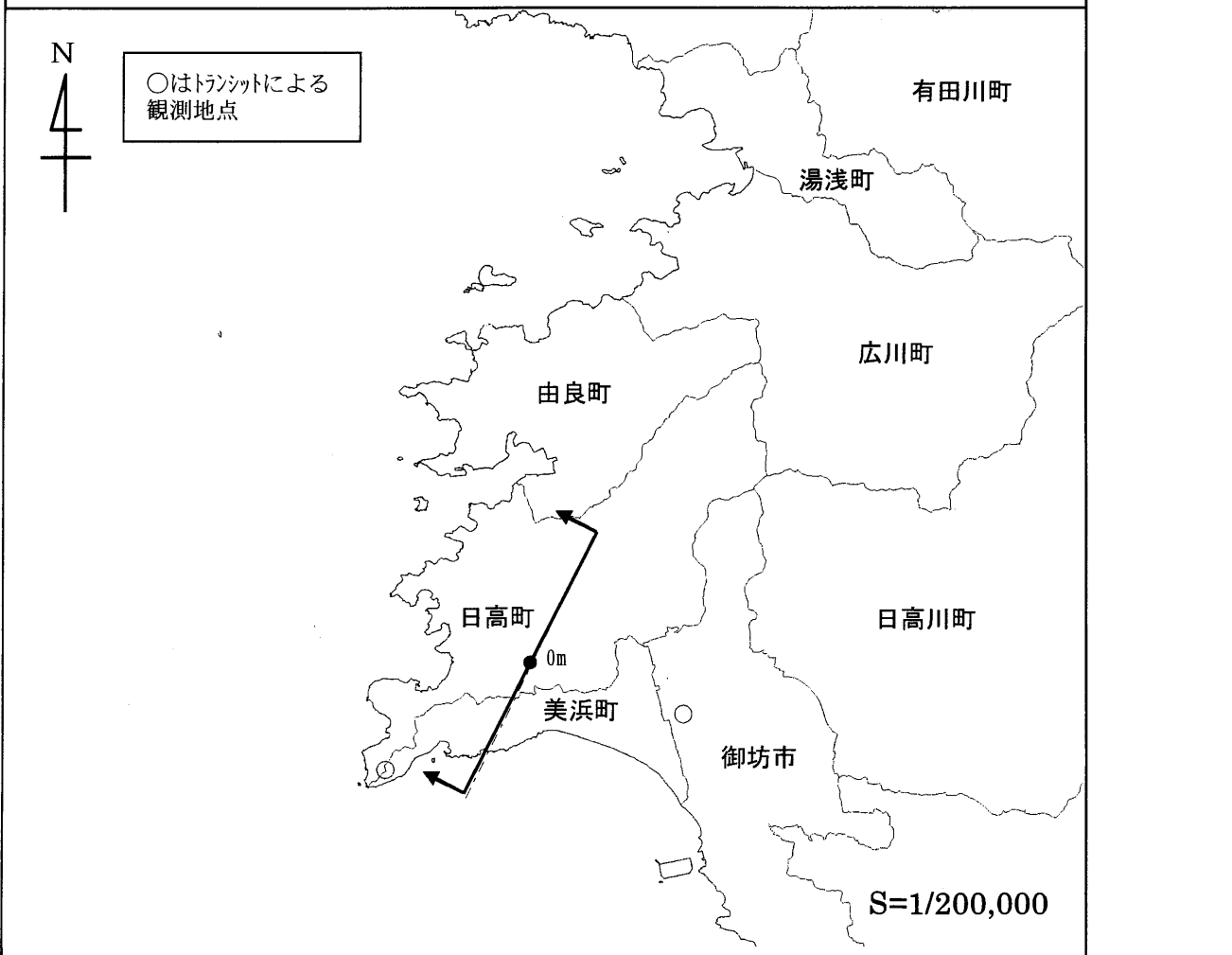
観測地点	飛行コース断面図(断面1:高石市高砂3丁目)	備考
泉大津市 汐見町 堺市西区 築港新町	<p>データ数：68</p>	形態：着陸
泉大津市 汐見町 泉佐野市 住吉町	<p>データ数：104</p>	
観測地点図		
<p>○はトランシットによる観測地点</p> <p>S=1/200,000</p>		

航空機飛行コース観測結果

観測日：平成22年1月19日～21日



観測地点図



大気汚染測定結果総括表 [平成 22年 1月分]

項 目	測 定 局			
	C(りんくう南浜)	大阪府所管 佐野中学校局	L-2 (箱作)	
二酸化硫黄	有効測定日数	/	31	/
	日平均値が 0.04ppm を超えた日数	/	0	/
	測定時間数	/	732	/
	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	31	31	31
	日平均値が 0.04ppm 以上 0.06ppm 以下の日数	0	1	0
	日平均値が 0.06ppm を超えた日数	0	0	0
	測定時間数	729	729	730
	1時間値が 0.1ppm 以上 0.2ppm 以下の時間数	1	1	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	31	31	31
	日平均値が 0.10mg/m3 を超えた日数	0	0	0
	測定時間数	739	740	739
	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	/	459	/
	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) 大阪府所管の佐野中学校局のデータについては、公開データ「大阪府地域大気汚染常時監視測定データファイル」を活用し、データのとりまとめを行った。

二酸化硫黄測定結果 [平成 22年 1月分]

測 定 局		大阪府所管佐野中学校局	
項 目		日平均値 (ppm)	1時間値の 最 高 値 (ppm)
日	1 (金)	0.001	0.002
	2 (土)	0.005	0.008
	3 (日)	0.002	0.004
	4 (月)	0.002	0.003
	5 (火)	0.002	0.003
	6 (水)	0.001	0.003
	7 (木)	0.001	0.001
	8 (金)	0.001	0.003
	9 (土)	0.001	0.002
	10 (日)	0.002	0.003
別	11 (月)	0.001	0.004
	12 (火)	0.001	0.002
	13 (水)	0.004	0.010
	14 (木)	0.001	0.001
	15 (金)	0.002	0.003
	16 (土)	0.002	0.005
	17 (日)	0.002	0.003
	18 (月)	0.002	0.005
	19 (火)	0.004	0.008
	20 (水)	0.004	0.010
値	21 (木)	0.001	0.003
	22 (金)	0.001	0.002
	23 (土)	0.001	0.003
	24 (日)	0.002	0.003
	25 (月)	0.002	0.005
	26 (火)	0.003	0.004
	27 (水)	0.003	0.006
	28 (木)	0.001	0.004
	29 (金)	0.003	0.006
	30 (土)	0.002	0.003
	31 (日)	0.002	0.003
有効測定日数	(日)	31	
測定時間	(時間)	732	
月(期間)平均値	(ppm)	0.002	
日平均値の最高値	(ppm)	0.005	
1時間値の最高値	(ppm)	0.010	
1時間値が 0.1ppm を 超えた時間数	(時間)	0	
日平均値が 0.04ppm を 超えた日数	(日)	0	

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

注2) ( ) 内のデータは1日の測定時間が20時間未満のもので、日平均値の集計の対象としない。

---は欠測を示す。



一酸化窒素測定結果 [平成 22年 1月分]

測定局		C (りんくう南浜)		大阪府所管佐野中学校局		L-2 (箱作)	
項目		日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)	日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)	日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)
日	1 (金)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
	2 (土)	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.001
	3 (日)	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
	4 (月)	0.002	0.013	0.003	0.012	0.001	0.003
	5 (火)	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001
	6 (水)	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001
	7 (木)	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001
	8 (金)	0.004	0.016	0.002	0.009	0.001	0.005
	9 (土)	0.009	0.045	0.005	0.031	0.002	0.010
	10 (日)	0.001	0.002	0.000	0.001	0.000	0.001
別	11 (月)	0.006	0.023	0.004	0.024	0.002	0.006
	12 (火)	0.007	0.042	0.005	0.032	0.002	0.015
	13 (水)	0.000	0.002	0.001	0.002	0.000	0.002
	14 (木)	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.001
	15 (金)	0.001	0.014	0.001	0.005	0.001	0.002
	16 (土)	0.002	0.007	0.002	0.004	0.001	0.003
	17 (日)	0.004	0.009	0.003	0.006	0.001	0.006
	18 (月)	0.019	0.089	0.013	0.054	0.004	0.015
	19 (火)	0.021	0.064	0.017	0.060	0.010	0.038
	20 (水)	0.028	0.084	0.029	0.080	0.017	0.070
値	21 (木)	0.003	0.016	0.006	0.025	0.004	0.013
	22 (金)	0.002	0.021	0.003	0.022	0.001	0.007
	23 (土)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
	24 (日)	0.000	0.002	0.003	0.022	0.001	0.005
	25 (月)	0.008	0.047	0.006	0.025	0.002	0.011
	26 (火)	0.002	0.008	0.001	0.005	0.002	0.005
	27 (水)	0.015	0.066	0.011	0.038	0.007	0.029
	28 (木)	0.001	0.006	0.006	0.043	0.002	0.006
	29 (金)	0.000	0.000	0.001	0.003	0.001	0.001
	30 (土)	0.002	0.017	0.001	0.004	0.001	0.002
	31 (日)	0.003	0.011	0.004	0.013	0.003	0.011
有効測定日数 (日)		31		31		31	
測定時間 (時間)		729		729		730	
月(期間)平均値 (ppm)		0.004		0.004		0.002	
日平均値の最高値 (ppm)		0.028		0.029		0.017	
1時間値の最高値 (ppm)		0.089		0.080		0.070	

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

注2) ( ) 内のデータは1日の測定時間が20時間未満のもので、日平均値の集計の対象としない。

---は欠測を示す。

二酸化窒素測定結果 [平成 22年 1月分]

測定局		C (りんくう南浜)		大阪府所管佐野中学校局		L-2 (箱作)	
項目		日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)	日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)	日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)
日 別 値	1 (金)	0.000	0.000	0.002	0.003	0.002	0.003
	2 (土)	0.004	0.019	0.005	0.016	0.005	0.010
	3 (日)	0.001	0.004	0.005	0.011	0.003	0.007
	4 (月)	0.010	0.021	0.012	0.021	0.007	0.013
	5 (火)	0.002	0.008	0.003	0.006	0.004	0.010
	6 (水)	0.001	0.004	0.003	0.006	0.003	0.005
	7 (木)	0.003	0.009	0.005	0.012	0.004	0.011
	8 (金)	0.013	0.031	0.013	0.026	0.009	0.027
	9 (土)	0.017	0.028	0.015	0.025	0.012	0.020
	10 (日)	0.008	0.021	0.008	0.019	0.006	0.015
	11 (月)	0.019	0.031	0.017	0.028	0.013	0.020
	12 (火)	0.016	0.029	0.014	0.023	0.011	0.021
	13 (水)	0.002	0.007	0.003	0.008	0.004	0.008
	14 (木)	0.002	0.003	0.002	0.004	0.003	0.004
	15 (金)	0.006	0.033	0.006	0.021	0.005	0.015
	16 (土)	0.013	0.031	0.011	0.025	0.008	0.018
	17 (日)	0.017	0.029	0.013	0.026	0.009	0.016
	18 (月)	0.026	0.041	0.024	0.038	0.017	0.024
	19 (火)	0.034	0.053	0.033	0.051	0.027	0.040
	20 (水)	0.039	0.107	0.041	0.103	0.029	0.065
	21 (木)	0.018	0.049	0.021	0.047	0.016	0.037
	22 (金)	0.011	0.031	0.013	0.030	0.009	0.021
	23 (土)	0.001	0.005	0.004	0.012	0.003	0.005
	24 (日)	0.010	0.029	0.011	0.034	0.008	0.020
	25 (月)	0.020	0.034	0.019	0.034	0.012	0.022
	26 (火)	0.014	0.032	0.012	0.030	0.011	0.020
	27 (水)	0.027	0.049	0.024	0.047	0.016	0.036
	28 (木)	0.013	0.030	0.020	0.042	0.011	0.022
	29 (金)	0.005	0.016	0.008	0.025	0.006	0.014
	30 (土)	0.017	0.035	0.012	0.028	0.008	0.017
	31 (日)	0.026	0.041	0.025	0.038	0.020	0.037
有効測定日数 (日)		31		31		31	
測定時間 (時間)		729		729		730	
月(期間)平均値 (ppm)		0.013		0.013		0.010	
日平均値の最高値 (ppm)		0.039		0.041		0.029	
1時間値の最高値 (ppm)		0.107		0.103		0.065	
1時間値が0.2ppmを 超えた時間数 (時間)		0		0		0	
1時間値が0.1ppm以上 0.2ppm以下の時間数 (時間)		1		1		0	
日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)		0		0		0	
日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)		0		1		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。

窒素酸化物(NO+N02)測定結果 [平成 22年 1月分]

測定局		C (りんくう南浜)		大阪府所管佐野中学校局		L-2 (箱作)	
項目		日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)	日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)	日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)
日	1 (金)	0.000	0.000	0.002	0.004	0.002	0.004
	2 (土)	0.004	0.019	0.006	0.018	0.005	0.011
	3 (日)	0.001	0.004	0.006	0.012	0.003	0.007
	4 (月)	0.012	0.034	0.014	0.032	0.007	0.016
	5 (火)	0.002	0.008	0.004	0.007	0.004	0.010
	6 (水)	0.001	0.004	0.003	0.007	0.003	0.005
	7 (木)	0.003	0.009	0.005	0.012	0.004	0.011
	8 (金)	0.016	0.046	0.015	0.030	0.010	0.032
	9 (土)	0.026	0.070	0.019	0.053	0.014	0.030
	10 (日)	0.008	0.023	0.009	0.020	0.006	0.016
別	11 (月)	0.025	0.045	0.021	0.047	0.016	0.023
	12 (火)	0.023	0.071	0.019	0.052	0.013	0.036
	13 (水)	0.003	0.009	0.004	0.010	0.004	0.010
	14 (木)	0.002	0.003	0.002	0.005	0.003	0.004
	15 (金)	0.007	0.047	0.007	0.024	0.006	0.017
	16 (土)	0.015	0.038	0.012	0.028	0.009	0.019
	17 (日)	0.022	0.034	0.016	0.029	0.010	0.019
	18 (月)	0.045	0.125	0.037	0.083	0.021	0.039
	19 (火)	0.055	0.101	0.049	0.093	0.037	0.077
	20 (水)	0.067	0.175	0.070	0.172	0.046	0.124
値	21 (木)	0.021	0.056	0.027	0.058	0.020	0.041
	22 (金)	0.013	0.052	0.016	0.052	0.010	0.028
	23 (土)	0.001	0.005	0.005	0.012	0.004	0.006
	24 (日)	0.010	0.031	0.014	0.055	0.009	0.022
	25 (月)	0.027	0.081	0.025	0.055	0.014	0.030
	26 (火)	0.017	0.040	0.014	0.035	0.013	0.025
	27 (水)	0.042	0.104	0.035	0.081	0.023	0.065
	28 (木)	0.014	0.036	0.025	0.083	0.013	0.026
	29 (金)	0.005	0.016	0.009	0.028	0.007	0.015
	30 (土)	0.018	0.052	0.013	0.030	0.010	0.018
	31 (日)	0.028	0.051	0.029	0.051	0.022	0.046
有効測定日数 (日)	31		31		31		
測定時間 (時間)	729		729		730		
月(期間)平均値 (ppm)	0.017		0.017		0.012		
日平均値の最高値 (ppm)	0.067		0.070		0.046		
1時間値の最高値 (ppm)	0.175		0.172		0.124		
$\frac{\text{NO}_2}{(\text{NO}+\text{NO}_2)}$ 比	0.740		0.757		0.812		

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

注2) ( ) 内のデータは1日の測定時間が20時間未満のもので、日平均値の集計の対象としない。

—は欠測を示す。

浮遊粒子状物質測定結果 [平成 22年 1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)		
		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	1 (金)	0.015	0.022	0.011	0.014	0.016	0.023	
	2 (土)	0.031	0.042	0.028	0.043	0.034	0.046	
	3 (日)	0.022	0.041	0.019	0.039	0.024	0.039	
	4 (月)	0.011	0.026	0.013	0.030	0.014	0.032	
	5 (火)	0.025	0.039	0.019	0.033	0.024	0.036	
	6 (水)	0.017	0.035	0.013	0.024	0.019	0.032	
	7 (木)	0.009	0.018	0.006	0.011	0.013	0.021	
	8 (金)	0.006	0.013	0.005	0.009	0.008	0.013	
	9 (土)	0.012	0.023	0.012	0.024	0.013	0.020	
	10 (日)	0.022	0.032	0.020	0.028	0.026	0.035	
	別	11 (月)	0.026	0.043	0.027	0.041	0.029	0.050
		12 (火)	0.032	0.045	0.034	0.057	0.037	0.051
		13 (水)	0.023	0.052	0.020	0.049	0.024	0.058
		14 (木)	0.011	0.020	0.007	0.010	0.013	0.023
		15 (金)	0.016	0.028	0.016	0.024	0.021	0.031
16 (土)		0.016	0.029	0.016	0.025	0.017	0.030	
17 (日)		0.017	0.025	0.019	0.028	0.019	0.034	
18 (月)		0.026	0.040	0.029	0.041	0.025	0.034	
19 (火)		0.040	0.059	0.048	0.071	0.044	0.060	
20 (水)		0.050	0.113	0.061	0.125	0.052	0.092	
値		21 (木)	0.026	0.053	0.030	0.066	0.029	0.055
	22 (金)	0.015	0.029	0.014	0.020	0.016	0.028	
	23 (土)	0.014	0.021	0.012	0.018	0.016	0.024	
	24 (日)	0.014	0.021	0.013	0.021	0.017	0.026	
	25 (月)	0.020	0.040	0.024	0.050	0.024	0.047	
	26 (火)	0.029	0.049	0.029	0.037	0.031	0.046	
	27 (水)	0.022	0.046	0.024	0.044	0.022	0.036	
	28 (木)	0.020	0.033	0.024	0.035	0.022	0.041	
	29 (金)	0.041	0.054	0.042	0.063	0.042	0.068	
	30 (土)	0.024	0.030	0.025	0.034	0.026	0.035	
	31 (日)	0.031	0.045	0.036	0.052	0.035	0.051	
有効測定日数 (日)		31		31		31		
測定時間 (時間)		739		740		739		
月(期間)平均値 (mg/m <sup>3</sup> )		0.022		0.022		0.024		
日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )		0.050		0.061		0.052		
1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )		0.113		0.125		0.092		
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。



メタン測定結果 [平成 22年 1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 (金)	1.90	1.90	1.91
	2 (土)	1.92	1.91	1.92
	3 (日)	1.90	1.89	1.89
	4 (月)	1.92	1.96	1.96
	5 (火)	1.91	1.90	1.91
	6 (水)	1.90	1.90	1.90
	7 (木)	1.88	1.87	1.87
	8 (金)	1.88	1.88	1.89
	9 (土)	1.91	1.94	1.95
	10 (日)	1.92	1.91	1.91
別	11 (月)	1.93	1.96	1.97
	12 (火)	1.93	1.96	1.97
	13 (水)	1.91	1.93	1.93
	14 (木)	1.90	1.90	1.90
	15 (金)	1.89	1.90	1.90
	16 (土)	1.90	1.90	1.91
	17 (日)	1.91	1.92	1.92
	18 (月)	1.94	2.00	2.02
	19 (火)	1.97	2.01	2.05
	20 (水)	1.99	2.03	2.09
値	21 (木)	1.92	1.95	1.98
	22 (金)	1.93	1.97	1.98
	23 (土)	1.89	1.89	1.90
	24 (日)	1.91	1.90	1.91
	25 (月)	1.93	1.94	1.96
	26 (火)	1.91	1.90	1.90
	27 (水)	1.91	1.93	1.93
	28 (木)	1.89	1.94	2.01
	29 (金)	1.91	1.90	1.90
	30 (土)	1.90	1.92	1.93
	31 (日)	1.97	1.97	1.98
測定時間 (時間)		725		
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)		1.93		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.03		
	最低値 (ppmC)	1.87		

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

注2) ( ) 内のデータは1日の測定時間が20時間未満のもので、日平均値の集計の対象としない。  
 ---は欠測を示す。

非メタン炭化水素測定結果 [平成 22年 1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 (金)	0.05	0.05	0.05
	2 (土)	0.07	0.06	0.07
	3 (日)	0.06	0.05	0.06
	4 (月)	0.10	0.16	0.18
	5 (火)	0.06	0.06	0.06
	6 (水)	0.05	0.05	0.06
	7 (木)	0.06	0.05	0.05
	8 (金)	0.09	0.06	0.07
	9 (土)	0.14	0.28	0.41
	10 (日)	0.08	0.06	0.06
別	11 (月)	0.16	0.19	0.23
	12 (火)	0.15	0.23	0.31
	13 (水)	0.06	0.06	0.07
	14 (木)	0.06	0.07	0.12
	15 (金)	0.07	0.14	0.16
	16 (土)	0.08	0.06	0.07
	17 (日)	0.13	0.19	0.27
	18 (月)	0.24	0.63	0.82
	19 (火)	0.26	0.39	0.47
	20 (水)	0.33	0.48	0.64
値	21 (木)	0.14	0.28	0.32
	22 (金)	0.13	0.35	0.60
	23 (土)	0.06	0.05	0.06
	24 (日)	0.10	0.08	0.10
	25 (月)	0.14	0.21	0.28
	26 (火)	0.09	0.07	0.07
	27 (水)	0.16	0.28	0.35
	28 (木)	0.14	0.29	0.47
	29 (金)	0.08	0.06	0.06
	30 (土)	0.10	0.14	0.18
	31 (日)	0.22	0.20	0.23
測 定 時 間 (時間)		725		
6~9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		0.12		
6~9時における月(期間)平均値 (ppmC)		0.17		
6~9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	0.63		
	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)		10		
6~9時3時間平均値が 0.31ppmC を超えた日数 (日)		4		

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

注2) ( ) 内のデータは1日の測定時間が20時間未満のもので、日平均値の集計の対象としない。

---は欠測を示す。

全炭化水素測定結果 [平成 22年 1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 (金)	1.95	1.95	1.96
	2 (土)	1.99	1.97	1.99
	3 (日)	1.96	1.94	1.95
	4 (月)	2.02	2.12	2.14
	5 (火)	1.97	1.96	1.97
	6 (水)	1.95	1.95	1.96
	7 (木)	1.94	1.92	1.92
	8 (金)	1.96	1.95	1.95
	9 (土)	2.05	2.22	2.36
	10 (日)	2.00	1.96	1.97
別	11 (月)	2.10	2.15	2.20
	12 (火)	2.07	2.19	2.28
	13 (水)	1.96	1.99	2.00
	14 (木)	1.96	1.97	2.02
	15 (金)	1.95	2.04	2.05
	16 (土)	1.98	1.96	1.98
	17 (日)	2.04	2.11	2.19
	18 (月)	2.19	2.63	2.84
	19 (火)	2.23	2.40	2.51
	20 (水)	2.31	2.51	2.73
値	21 (木)	2.06	2.23	2.30
	22 (金)	2.06	2.31	2.58
	23 (土)	1.94	1.94	1.96
	24 (日)	2.01	1.98	2.01
	25 (月)	2.07	2.15	2.24
	26 (火)	2.00	1.97	1.97
	27 (水)	2.08	2.21	2.28
	28 (木)	2.03	2.23	2.48
	29 (金)	1.98	1.95	1.96
	30 (土)	2.01	2.07	2.11
	31 (日)	2.19	2.16	2.19
測 定 時 間 (時間)		725		
6～9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		2.03		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		2.10		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.63		
	最低値 (ppmC)	1.92		

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。

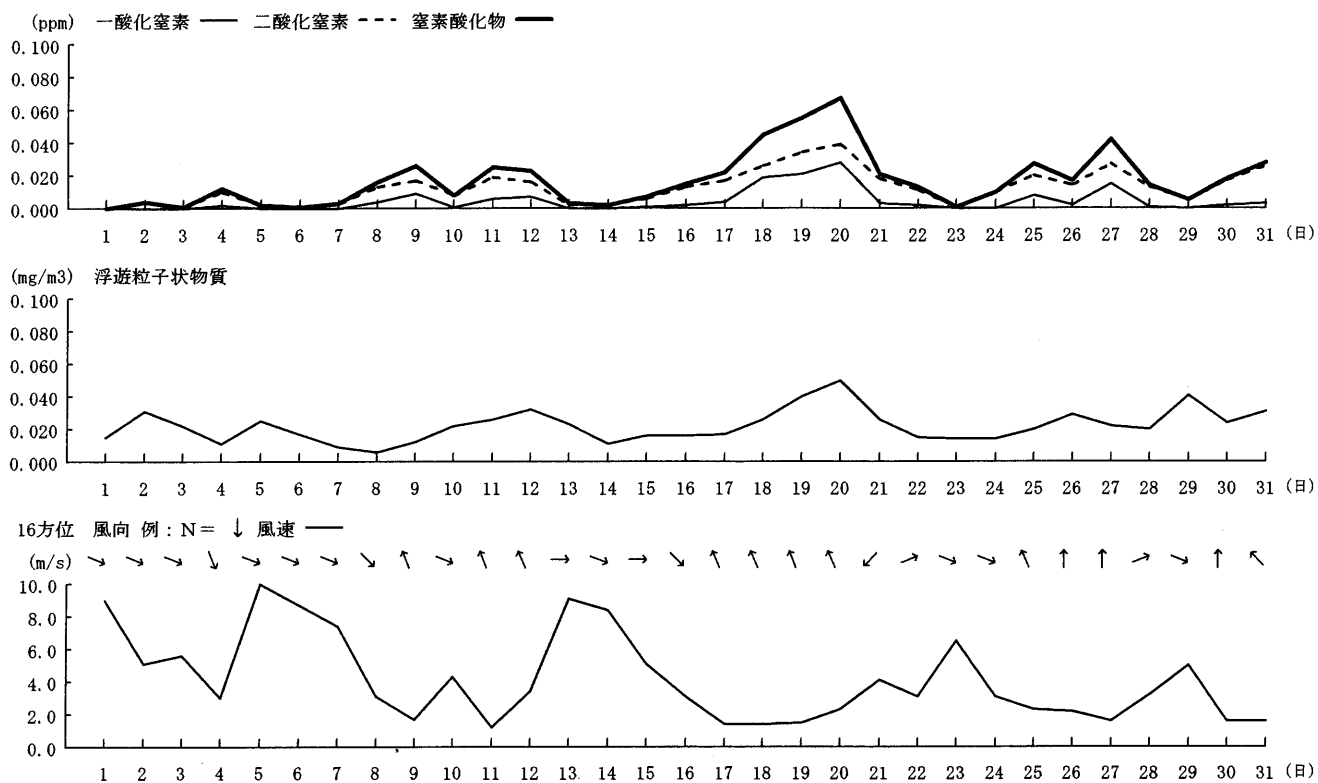
---は欠測を示す。





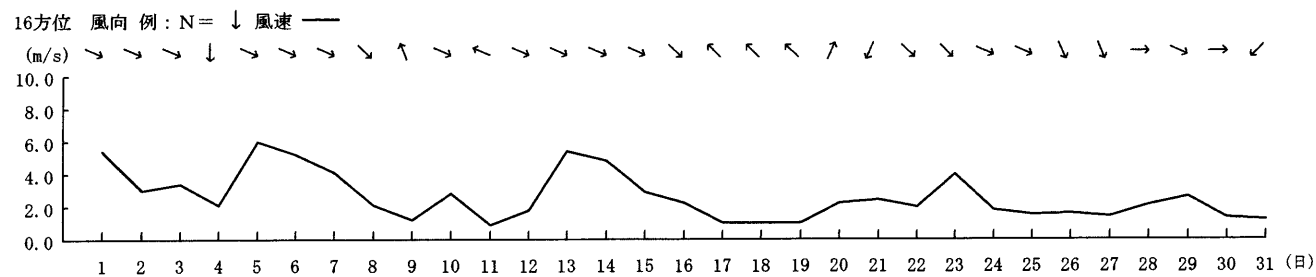
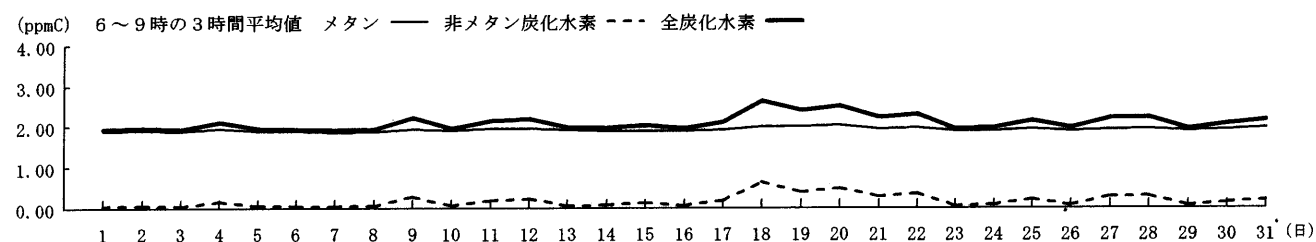
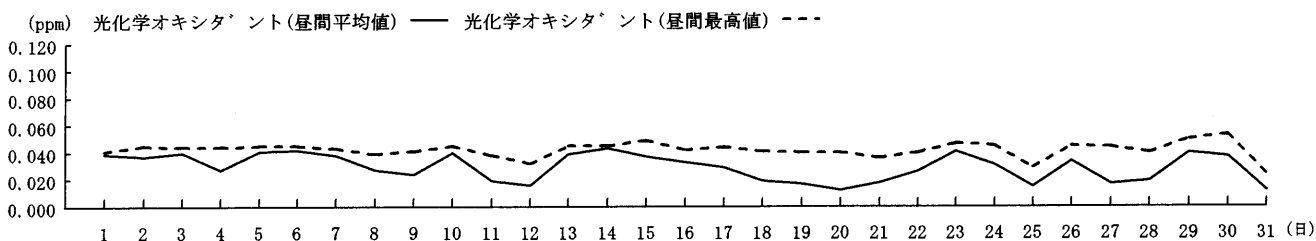
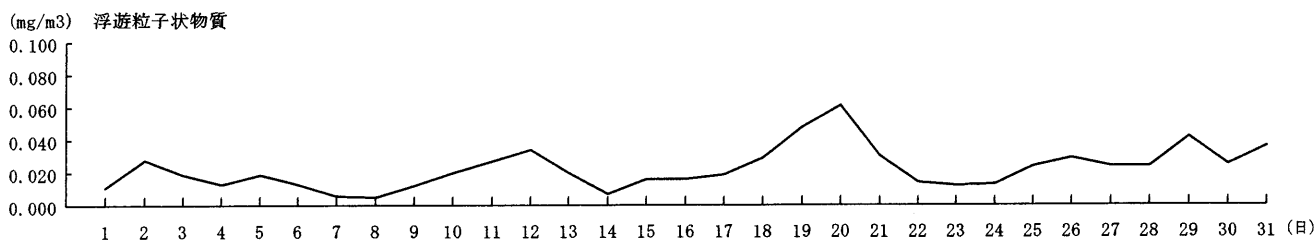
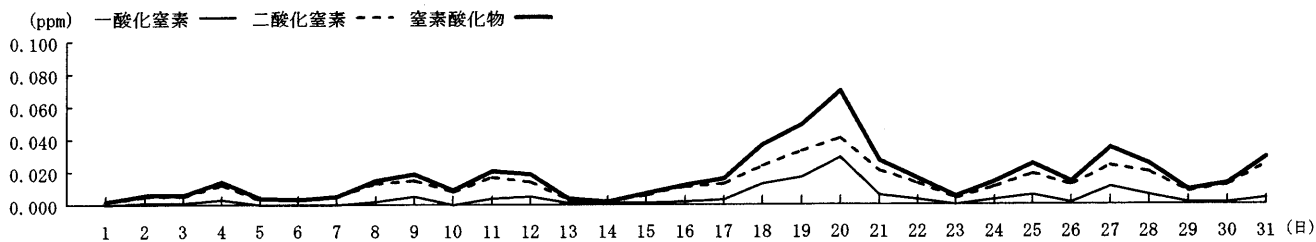
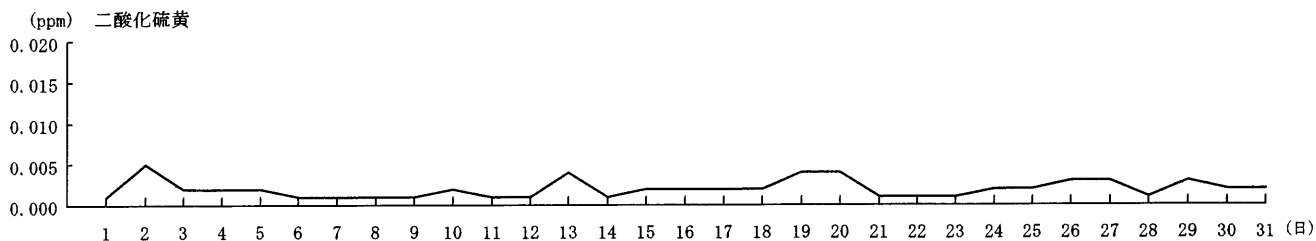
大気質・気象 日平均値変化 [平成 22年 1月分]

測定局名：C (りんくう南浜)



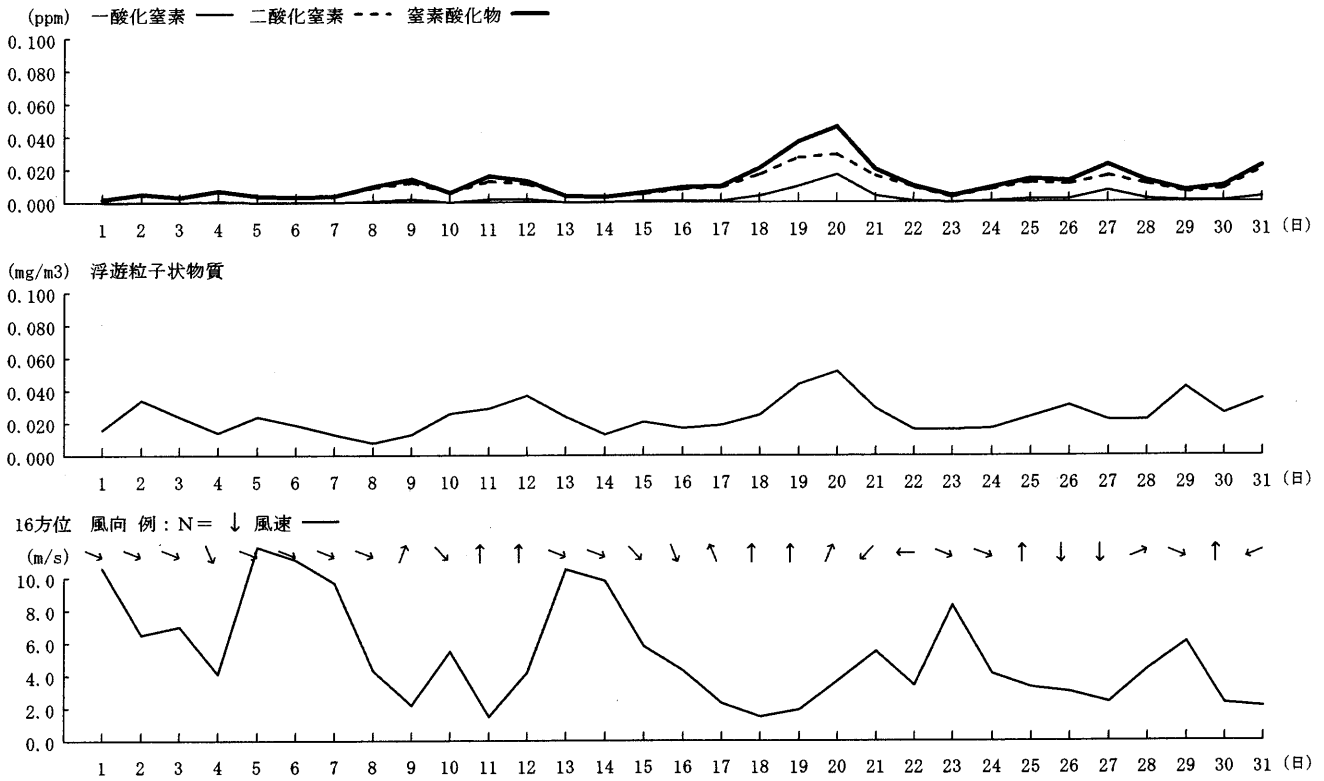
大気質・気象 日平均値変化 [平成 22年 1月分]

測定局名：大阪府所管佐野中学校局



大気質・気象 日平均值変化 [平成 22年 1月分]

測定局名：L-2 (箱作)



風向別出現頻度及び風向別平均風速 [平成 22年 1月分]

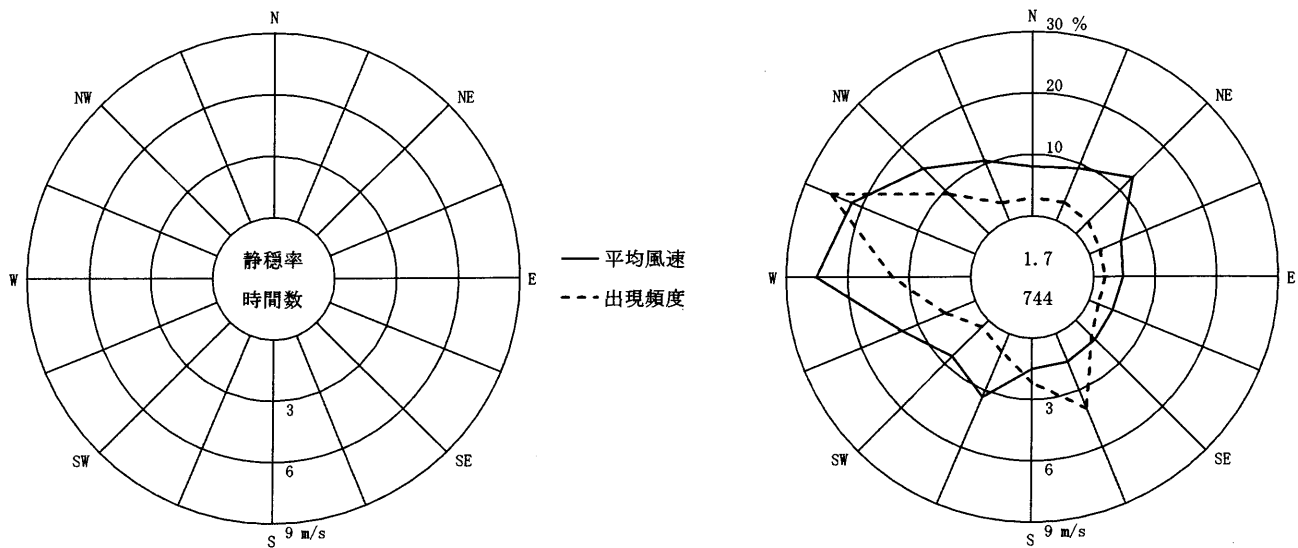
測定局名：C (りんくう南浜)

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)	24	20	14	13	12	27	98	54	23	11	39	94	189	68	23	22	13		744
出現頻度 (%)	3.2	2.7	1.9	1.7	1.6	3.6	13.2	7.3	3.1	1.5	5.2	12.6	25.4	9.1	3.1	3.0	1.7		100.0
平均風速 (m/s)	2.8	3.9	1.6	1.4	1.2	1.3	1.5	1.5	3.4	2.5	3.8	7.5	6.5	4.5	3.2	2.4	0.3	4.2	

注) CALM: 静穏 (風速 0.4 m/s 以下)を示す。

風配図と風向別平均風速

凡例



風向別出現頻度及び風向別平均風速 [平成 22年 1月分]

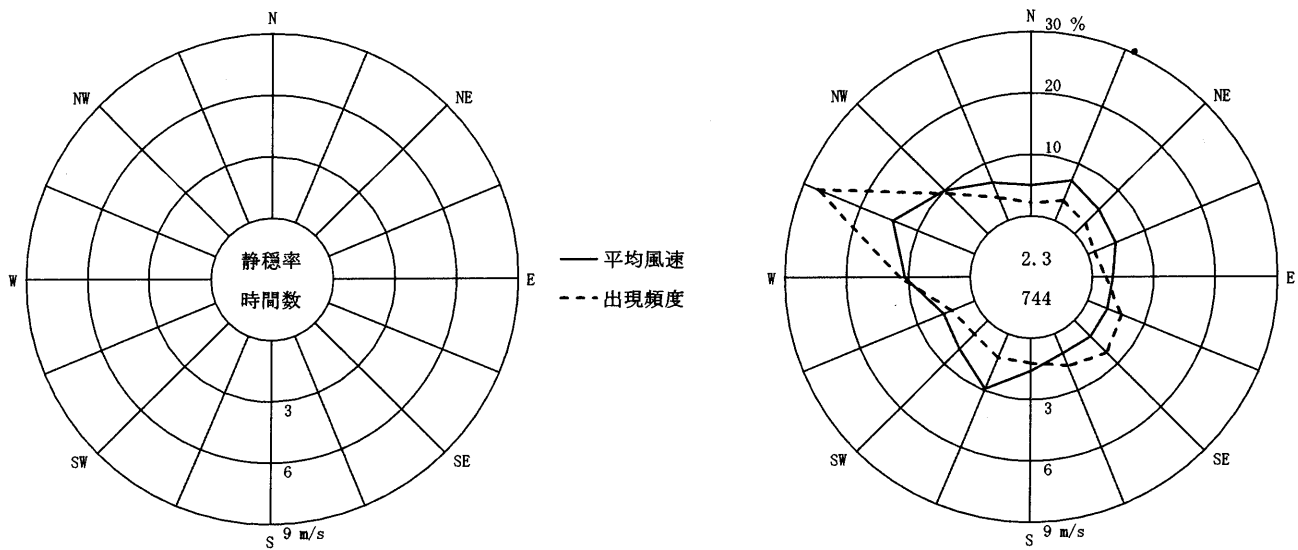
測定局名：大阪府所管佐野中学校局

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)	26	18	8	16	44	55	42	30	31	23	30	84	205	69	30	16	17		744
出現頻度 (%)	3.5	2.4	1.1	2.2	5.9	7.4	5.6	4.0	4.2	3.1	4.0	11.3	27.6	9.3	4.0	2.2	2.3		100.0
平均風速 (m/s)	2.1	1.7	1.5	1.0	1.0	1.1	1.0	1.6	2.9	2.0	1.7	3.1	4.3	3.0	2.0	1.5	0.3	2.6	

注) CALM: 静穏 (風速 0.4 m/s 以下)を示す。

風配図と風向別平均風速

凡例



風向別出現頻度及び風向別平均風速 [平成 22年 1月分]

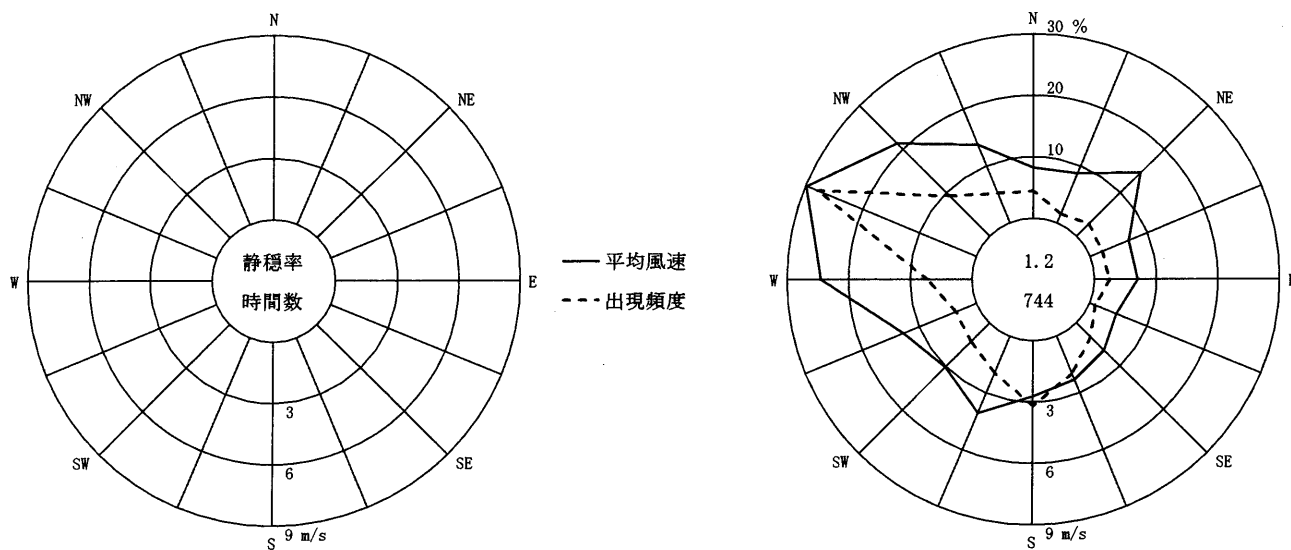
測定局名 : L-2 (箱作)

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)	12	21	16	18	7	24	49	79	48	32	27	53	208	69	39	33	9		744
出現頻度 (%)	1.6	2.8	2.2	2.4	0.9	3.2	6.6	10.6	6.5	4.3	3.6	7.1	28.0	9.3	5.2	4.4	1.2		100.0
平均風速 (m/s)	2.6	4.4	2.0	2.1	1.4	1.9	2.3	2.7	4.0	3.0	3.9	7.3	9.0	6.4	4.1	2.5	0.3	5.3	

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

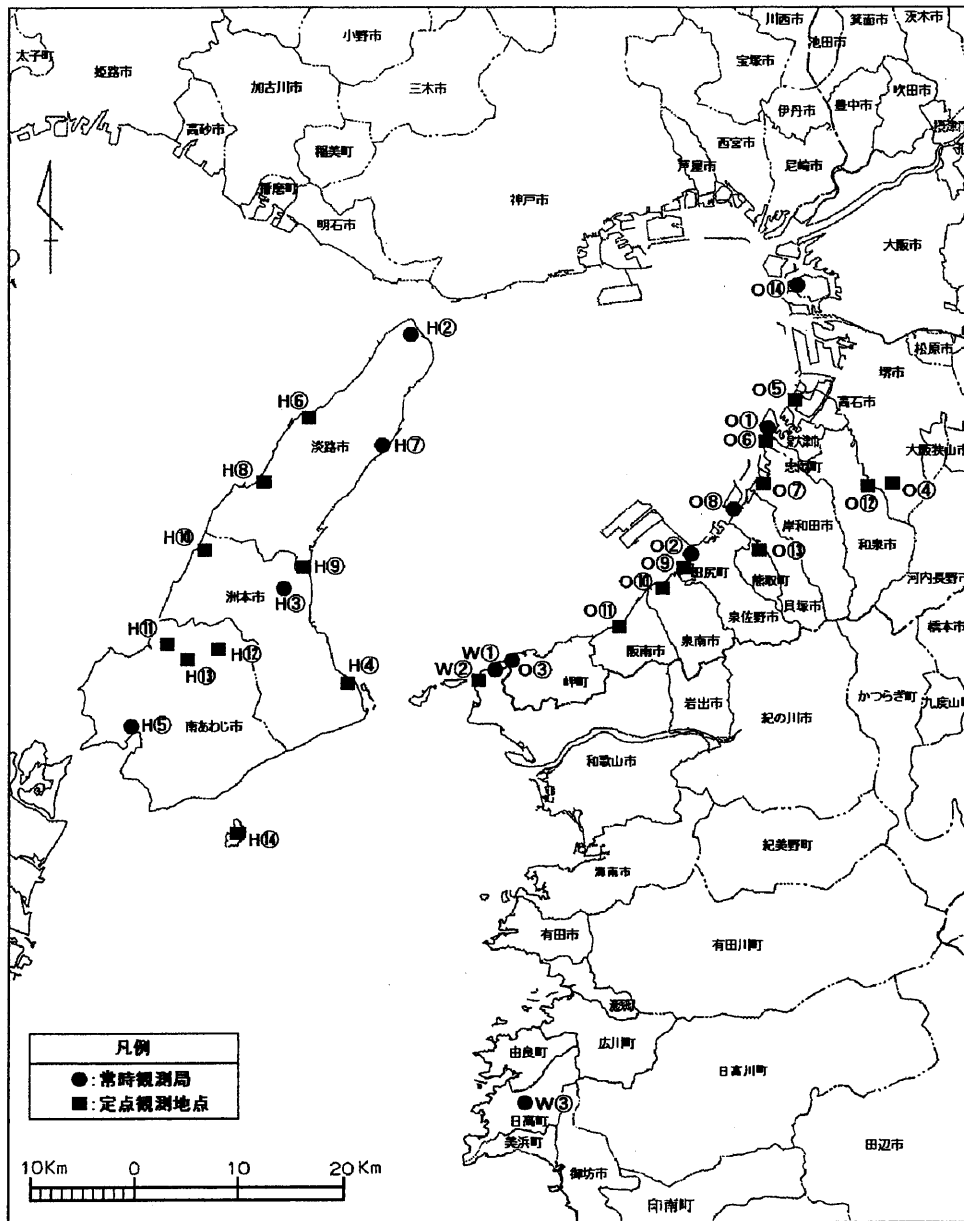
(1) 航 空 機 騒 音

(2) 大 気 質

(3) 水 質 (海 域)



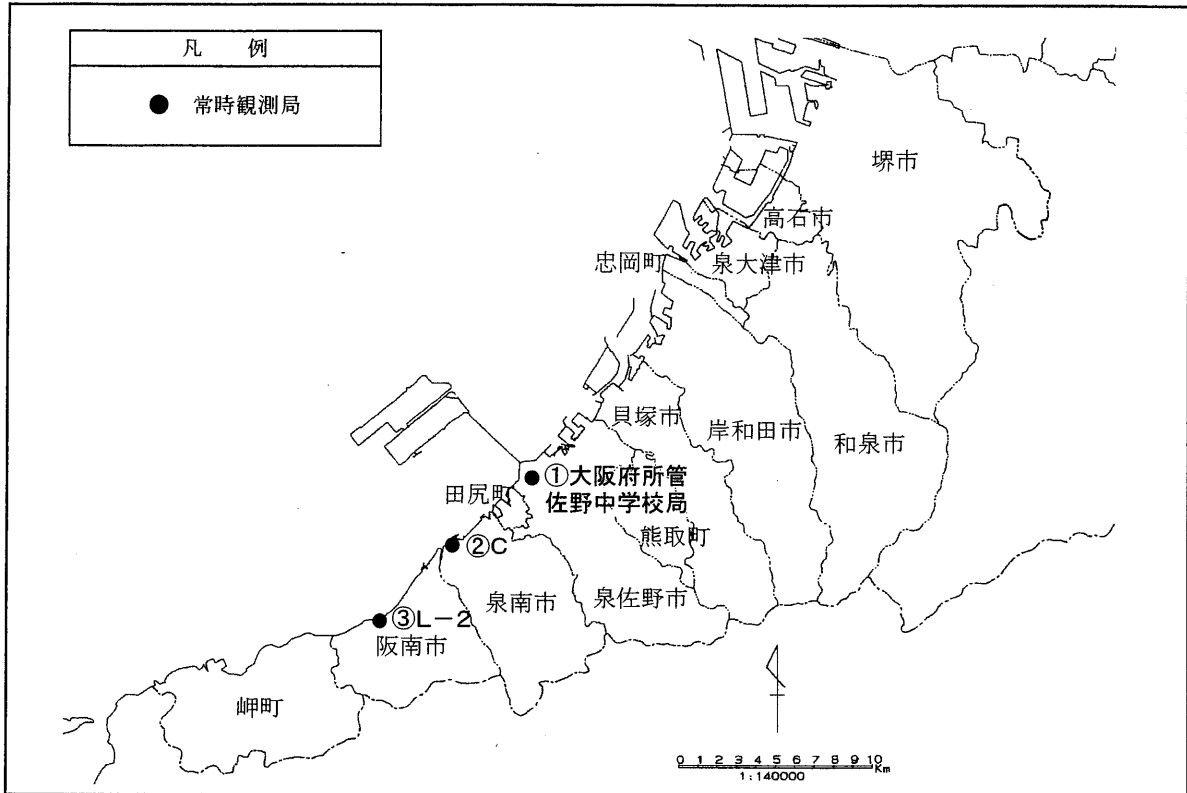
測定点配置図  
 (1)騒音  
 航空機騒音



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	南あわじ市松帆樸田
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、このような取扱いはしない。

### (3) 水質(海域)

項目 類型	環境基準値				監視点
	水素イオン濃度 (pH)	化学的酸素要求量 (COD)	溶存酸素量 (DO)	n-ヘキサン抽出物質(油分)	
A	7.8以上 8.3以下	2 mg/L 以下	7.5mg/L 以上	検出されないこと。	C1, C2, C3, C4

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