

関西国際空港の存在・運用に係る

環境監視結果報告書

[平成21年 7月分]

平成21年 8月

関西国際空港株式会社
関西国際空港用地造成株式会社

目 次

1 監視結果の概要	1
2 監視結果	4
(1) 騒音	5
(2) 大気質・気象	27
〔資料〕 測定点配置図	45
〔資料〕 管理目標	48
〔資料〕 環境基準等	49

注) 本報告書のデータは速報値である。

1 監視結果の概要

1.1 環境監視の実施状況

環境監視計画に基づく平成21年7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 (7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 15～21日 23～29日
	飛行経路・高度		数箇所		運用開始 3年後まで	2～3日 7～9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 ^{注)} (鳥類)	タカ類の渡り	タカ類の渡りの ルート	1点	3年ごとに 年1回	運用最大 時の3年後 まで	—
	鳥類の飛来・生息	1期及び2期 空港島内	定点及び調査 ライン	休止中		—
		空港島周辺海域	調査ライン	休止中		—

注) 平成21年度の陸生動物の調査は「タカ類の渡り」を実施している。

1.2 工事の実施状況

平成21年7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

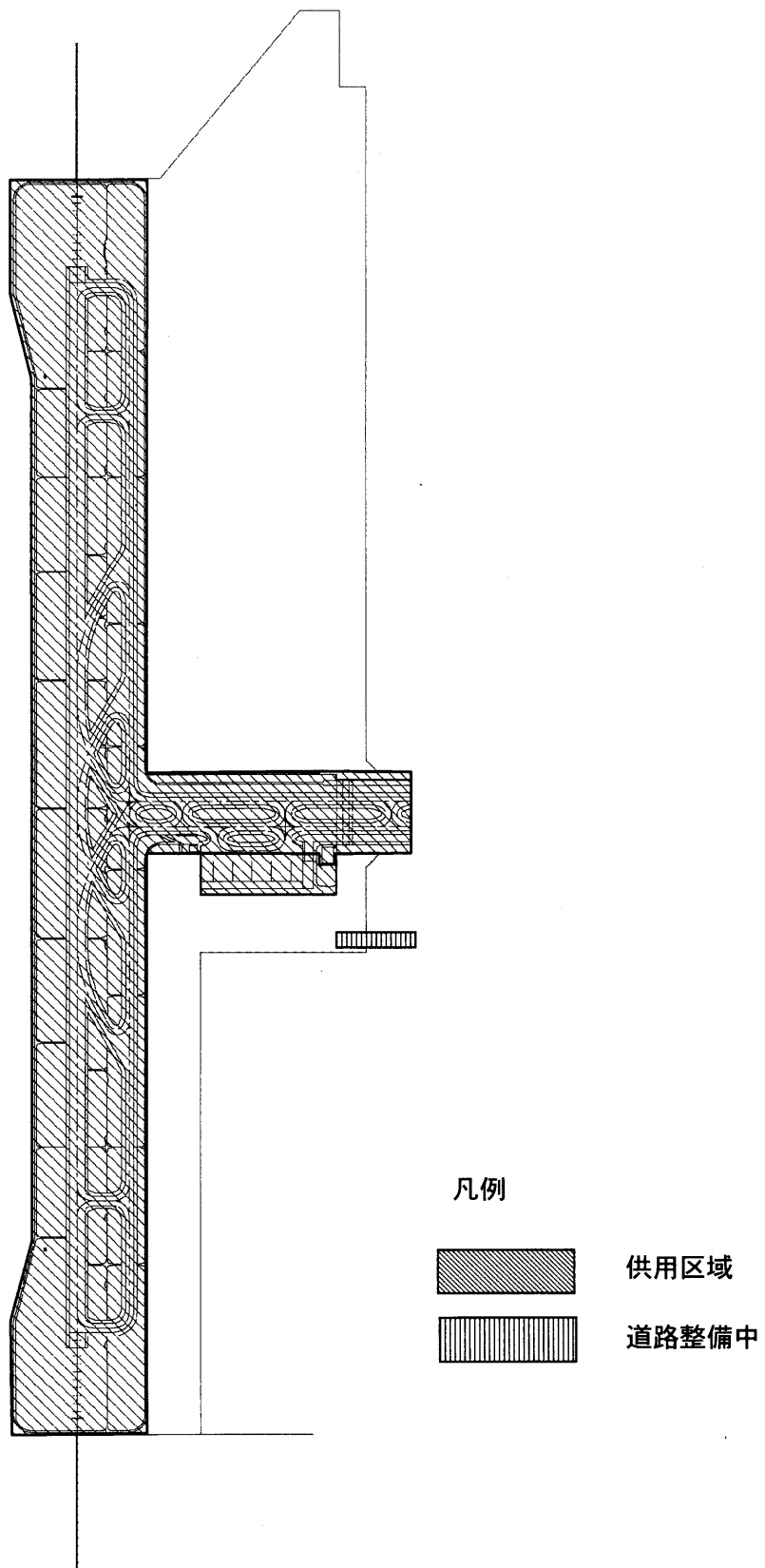
(1) 騒音

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、淡路市、洲本市、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、すべての地点で環境基準値を下回っていた。

(2) 大気質

大阪府所管佐野中学校局（羽倉崎）における二酸化硫黄、また、C局（りんくう南浜）、L-2局（箱作）、佐野中学校局（羽倉崎）における二酸化窒素、浮遊粒子状物質は、いずれも管理目標を満足し、環境基準値を下回っていた。



2期空港島建設工事概要図（平成21年7月分）

2 監視結果

航空機騒音測定結果総括表

[平成21年 7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	52	< 50	31
○②	泉佐野市りんくう往来南	< 50	55		31
○③	岬町多奈川小島	56	59	< 50	31
○⑧	貝塚市二色3丁目	51	58		31
○⑭	大阪市住之江区南港北	< 50	< 50		31
W①	和歌山市大川	54	57	< 50	31
W③	日高町大字高家	< 50	< 50		31
H②	淡路市岩屋	52	55	< 50	31
H③	洲本市中川原	< 50	52		31
H④	洲本市由良町由良				7
H⑤	南あわじ市福良	< 50	50		31
H⑥	淡路市育波	< 50	< 50		7
H⑦	淡路市釜口	< 50	51	< 50	31
H⑧	淡路市郡家	< 50	< 50		7
H⑨	淡路市下司	< 50	51	< 50	7
H⑩	洲本市五色町都志大日	< 50	< 50	< 50	7
H⑪	南あわじ市松帆櫛田	< 50	< 50	< 50	7
H⑫	南あわじ市倭文長田	< 50	< 50	< 50	7
H⑬	南あわじ市榎列	< 50	< 50		7
H⑭	南あわじ市沼島	< 50	51	< 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。

航空機騒音測定結果 [平成21年 7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. 〇②	泉佐野市 りんくう往来南			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)	55	65	0	0	0	5	5	50	306 [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)	< 50	60	1	0	0	1	2	20		
	3 (金)	52	60	3	0	3	4	10	79		
	4 (土)	< 50	59	0	1	0	0	1	1		
	5 (日)	< 50	60	0	1	1	0	2	4		
	6 (月)										
	7 (火)	< 50	59	1	0	1	2	4	33		
	8 (水)	< 50	59	1	0	1	0	2	13		
	9 (木)	< 50	63	0	1	0	0	1	1		
	10 (金)	55	63	1	1	2	6	10	77		
	11 (土)	52	63	0	1	2	4	7	47		
	12 (日)	53	62	0	0	0	0	6	60		
	13 (月)	< 50	62	1	0	1	1	3	23		
	14 (火)	< 50	59	1	0	0	1	2	20		
	15 (水)	< 50	62	0	1	0	2	3	21		
	16 (木)	< 50	57	0	0	1	1	2	13		
	17 (金)	< 50	62	0	1	0	1	2	11		
	18 (土)	< 50	60	0	0	2	0	2	6		
	19 (日)	50	67	0	0	0	1	1	10		
	20 (月)	54	66	3	1	0	0	4	31		
	21 (火)	52	63	3	0	1	1	5	43		
	22 (水)	51	61	0	0	4	4	8	52		
	23 (木)										
	24 (金)	53	62	6	0	0	0	6	60		
	25 (土)	< 50	63	0	2	0	0	2	2		
	26 (日)	< 50	59	2	0	2	0	4	26		
	27 (月)	< 50	65	0	0	1	1	2	13		
	28 (火)	50	61	3	0	0	1	4	40		
	29 (水)	< 50	59	0	0	1	2	3	23		
	30 (木)	< 50	58	0	0	0	1	1	10		
	31 (金)	< 50	58	1	0	0	3	4	40		
WECPNL	最大値	55									
	最小値										
	平均値	< 50									

航空機騒音測定結果 [平成21年 7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. 〇③	町			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00				
日 別 値	多奈川小島										
	1 (水)	< 50	59	0	7	3	1	11	26	306 [日平均速報値]	
	2 (木)	58	61	1	52	25	9	87	227		
	3 (金)	59	62	7	21	21	10	59	254		
	4 (土)	52	61	2	32	4	0	38	64		
	5 (日)	57	62	2	46	24	3	75	168		
	6 (月)	57	62	7	59	7	1	74	160		
	7 (火)	53	60	3	55	5	0	63	100		
	8 (水)	< 50	60	0	22	5	0	27	37		
	9 (木)	< 50	60	0	4	0	0	4	4		
	10 (金)	57	63	1	19	2	7	29	105		
	11 (土)	57	62	5	35	11	5	56	168		
	12 (日)	54	63	4	26	1	0	31	69		
	13 (月)	52	60	1	16	8	3	28	80		
	14 (火)	55	63	5	23	1	1	30	86		
	15 (水)	51	60	1	9	5	3	18	64		
	16 (木)	54	62	3	22	7	2	34	93		
	17 (金)	57	61	3	14	11	9	37	167		
	18 (土)	52	61	4	8	5	0	17	63		
	19 (日)	54	64	0	2	6	3	11	50		
	20 (月)	57	62	2	24	19	6	51	161		
	21 (火)	56	62	6	23	7	2	38	124		
	22 (水)	56	62	5	8	12	5	30	144		
	23 (木)	55	61	5	5	11	3	24	118		
	24 (金)	55	63	6	3	2	1	12	79		
	25 (土)	57	64	0	8	21	3	32	101		
	26 (日)	56	63	3	3	22	1	29	109		
	27 (月)	58	63	4	15	22	6	47	181		
	28 (火)	59	63	4	8	23	6	41	177		
	29 (水)	52	61	3	1	8	2	14	75		
	30 (木)	59	64	2	3	22	7	34	159		
31 (金)	58	63	3	1	8	11	23	165			
WECPNL	最大値	59									
	最小値	< 50									
	平均値	56									

航空機騒音測定結果 [平成21年 7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	57	1	0	0	3	4	40	306 [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)	54	59	2	18	7	9	36	149		
	3 (金)	54	58	9	3	3	9	24	192		
	4 (土)	< 50	57	3	3	0	0	6	33		
	5 (日)	< 50	57	0	5	7	4	16	66		
	6 (月)	< 50	58	3	19	1	2	25	72		
	7 (火)	< 50	59	4	2	0	0	6	42		
	8 (水)	< 50	59	0	0	1	1	2	13		
	9 (木)	< 50	62	0	0	0	1	1	10		
	10 (金)	51	58	0	8	9	6	23	95		
	11 (土)	< 50	59	2	2	1	3	8	55		
	12 (日)	52	61	5	3	0	0	8	53		
	13 (月)	< 50	58	0	0	1	0	1	3		
	14 (火)	< 50	58	3	6	0	0	9	36		
	15 (水)	< 50	61	0	0	0	2	2	20		
	16 (木)	50	58	6	3	2	0	11	69		
	17 (金)	53	59	0	2	2	11	15	118		
	18 (土)	< 50	62	1	0	0	0	1	10		
	19 (日)										
	20 (月)	51	60	3	9	2	3	17	75		
	21 (火)	52	60	6	6	4	1	17	88		
	22 (水)	53	58	4	3	3	12	22	172		
	23 (木)	< 50	59	0	4	0	3	7	34		
	24 (金)	< 50	57	6	1	1	0	8	64		
	25 (土)	51	58	1	4	5	7	17	99		
	26 (日)	58	65	8	1	3	0	12	90		
	27 (月)	51	58	1	4	4	7	16	96		
	28 (火)	52	58	6	8	6	3	23	116		
	29 (水)	< 50	57	1	0	0	0	1	10		
	30 (木)	55	60	4	4	4	10	22	156		
	31 (金)	53	58	8	1	0	7	16	151		
WECPNL	最大値	58									
	最小値										
	平均値	51									

航空機騒音測定結果 [平成21年 7月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数					離着陸機数	備考	
No. 〇④	大阪市 住之江区南港北			00:00 ~ 07:00	07:00 ~ 19:00	19:00 ~ 22:00	22:00 ~ 24:00	合計			加重 合計
日 別 値	1 (水)	< 50	63	0	1	0	0	1	1	306 [日平均速報値]	
	2 (木)	< 50	55	0	4	0	0	4	4		
	3 (金)	< 50	54	0	2	2	0	4	8		
	4 (土)	< 50	57	0	7	0	0	7	7		
	5 (日)	< 50	55	0	8	2	0	10	14		
	6 (月)	< 50	55	0	1	0	0	1	1		
	7 (火)	< 50	59	0	3	0	0	3	3		
	8 (水)	< 50	60	0	3	0	0	3	3		
	9 (木)	< 50	62	0	1	0	0	1	1		
	10 (金)	< 50	58	0	2	0	0	2	2		
	11 (土)	< 50	53	0	4	0	0	4	4		
	12 (日)	< 50	55	0	5	0	0	5	5		
	13 (月)	< 50	57	0	2	1	0	3	5		
	14 (火)	< 50	59	0	1	0	0	1	1		
	15 (水)	< 50	61	0	3	1	0	4	6		
	16 (木)	< 50	57	0	4	0	0	4	4		
	17 (金)	< 50	57	0	6	1	0	7	9		
	18 (土)	< 50	57	0	8	0	0	8	8		
	19 (日)	< 50	57	0	7	0	0	7	7		
	20 (月)	< 50	53	0	7	0	0	7	7		
	21 (火)	< 50	61	0	4	0	0	4	4		
	22 (水)	< 50	59	0	2	0	1	3	12		
	23 (木)	< 50	51	0	2	0	0	2	2		
	24 (金)	< 50									
	25 (土)	< 50	50	0	1	0	0	1	1		
	26 (日)	< 50	53	0	0	1	0	1	3		
	27 (月)	< 50									
	28 (火)	< 50	60	0	2	0	0	2	2		
	29 (水)	< 50	59	0	1	0	0	1	1		
	30 (木)	< 50	55	0	0	1	0	1	3		
	31 (金)	< 50	56	0	0	1	0	1	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。

航空機騒音測定結果 [平成21年 7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 (水)	< 50	58	0	6	2	1	9	22	306 [日平均速報値]		
	2 (木)	57	60	1	44	26	11	82	242			
	3 (金)	57	59	9	31	20	12	72	301			
	4 (土)	51	57	5	49	6	0	60	117			
	5 (日)	56	59	5	52	32	4	93	238			
	6 (月)	54	59	7	70	6	0	83	158			
	7 (火)	51	58	5	34	4	0	43	96			
	8 (水)	50	58	1	29	6	3	39	87			
	9 (木)	< 50	59	4	9	2	0	15	55			
	10 (金)	55	60	1	32	2	11	46	158			
	11 (土)	54	59	7	24	11	5	47	177			
	12 (日)	53	60	6	31	2	0	39	97			
	13 (月)	50	58	1	20	4	3	28	72			
	14 (火)	53	59	6	41	5	2	54	136			
	15 (水)	< 50	58	1	18	3	2	24	57			
	16 (木)	51	59	1	28	2	3	34	74			
	17 (金)	55	59	2	24	5	12	43	179			
	18 (土)	< 50	57	3	16	4	1	24	68			
	19 (日)	52	61	1	6	7	3	17	67			
	20 (月)	55	60	3	36	21	6	66	189			
	21 (火)	55	60	9	28	6	3	46	166			
	22 (水)	55	60	5	30	8	4	47	144			
	23 (木)	54	60	6	12	7	4	29	133			
	24 (金)	55	61	9	6	3	5	23	155			
	25 (土)	56	62	0	3	24	3	30	105			
	26 (日)	54	61	4	2	20	0	26	102			
	27 (月)	56	60	5	18	12	7	42	174			
	28 (火)	57	62	6	11	8	7	32	165			
	29 (水)	< 50	52	3	0	1	1	5	43			
	30 (木)	< 50	65	0	3	0	1	4	13			
	31 (金)	54	63	6	1	1	1	9	74			
WECPNL	最大値	57										
	最小値	< 50										
	平均値	54										

航空機騒音測定結果 [平成21年 7月分]

測定地点 No. W③ 日高町 大字高家		WECPNL	パワ- 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 (水)	< 50	54	1	0	1	2	4	33	306 [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)	< 50	58	3	0	1	0	4	33		
	3 (金)	< 50	59	2	1	0	1	4	31		
	4 (土)	< 50	56	3	0	2	1	6	46		
	5 (日)	< 50	52	0	2	2	0	4	8		
	6 (月)										
	7 (火)	< 50	56	0	1	3	2	6	30		
	8 (水)	< 50	58	2	1	3	1	7	40		
	9 (木)	< 50	56	2	1	4	2	9	53		
	10 (金)	< 50	56	3	3	2	3	11	69		
	11 (土)	< 50	59	3	3	2	0	8	39		
	12 (日)	< 50	55	1	1	2	2	6	37		
	13 (月)	< 50	58	1	2	4	1	8	34		
	14 (火)	< 50	56	2	3	1	1	7	36		
	15 (水)	< 50	55	1	1	3	4	9	60		
	16 (木)	< 50	57	3	4	2	2	11	60		
	17 (金)	< 50	59	3	3	1	1	8	46		
	18 (土)	< 50	57	3	0	2	2	7	56		
	19 (日)	< 50	56	1	3	1	1	6	26		
	20 (月)	< 50	55	0	5	3	1	9	24		
	21 (火)	< 50	57	1	1	0	2	4	31		
	22 (水)	< 50	54	1	0	2	1	4	26		
	23 (木)	< 50	51	0	0	1	3	4	33		
	24 (金)	< 50	55	1	0	1	3	5	43		
	25 (土)	< 50	53	1	1	2	3	7	47		
	26 (日)	< 50	54	1	1	3	0	5	20		
	27 (月)	< 50	50	0	0	2	2	4	26		
	28 (火)	< 50	54	1	0	2	2	5	36		
	29 (水)	< 50	56	2	0	2	1	5	36		
	30 (木)	< 50	55	1	0	1	2	4	33		
	31 (金)	< 50	55	2	0	3	2	7	49		
WECPNL	最大値	< 50									
	最小値										
	平均値	< 50									

航空機騒音測定結果 [平成21年 7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 (水)	53	59	5	6	2	4	17	102	306 [日平均速報値]	
	2 (木)	54	59	7	19	2	4	32	135		
	3 (金)	53	60	6	7	1	3	17	100		
	4 (土)	55	62	5	8	0	5	18	108		
	5 (日)	< 50	60	2	8	1	1	12	41		
	6 (月)	50	59	0	17	0	4	21	57		
	7 (火)	53	61	4	12	0	3	19	82		
	8 (水)	52	60	4	12	2	3	21	88		
	9 (木)	54	60	4	7	3	7	21	126		
	10 (金)	52	60	3	10	0	3	16	70		
	11 (土)	53	61	4	9	0	4	17	89		
	12 (日)	< 50	61	1	11	0	0	12	21		
	13 (月)	< 50	58	0	7	2	4	13	53		
	14 (火)	52	58	4	16	1	5	26	109		
	15 (水)	53	60	4	10	3	5	22	109		
	16 (木)	51	59	4	8	0	3	15	78		
	17 (金)	53	60	4	11	0	5	20	101		
	18 (土)	55	61	5	11	2	5	23	117		
	19 (日)	< 50	60	1	12	1	0	14	25		
	20 (月)	< 50	59	0	5	0	1	6	15		
	21 (火)	52	59	4	8	1	4	17	91		
	22 (水)	53	60	4	7	0	5	16	97		
	23 (木)	54	62	2	4	1	5	12	77		
	24 (金)	55	61	3	12	0	6	21	102		
	25 (土)	53	61	5	5	2	2	14	81		
	26 (日)	52	61	2	10	0	3	15	60		
	27 (月)	51	61	0	5	0	5	10	55		
	28 (火)	50	59	2	3	0	4	9	63		
	29 (水)	51	59	4	4	1	5	14	97		
	30 (木)	53	61	4	9	0	4	17	89		
	31 (金)	52	62	4	8	0	1	13	58		
WECPNL	最大値	55									
	最小値	< 50									
	平均値	52									

航空機騒音測定結果 [平成21年 7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 (水)	< 50	59	1	22	8	0	31	56	306 [日平均速報値]	
	2 (木)	< 50	58	0	12	0	0	12	12		
	3 (金)	< 50	59	0	36	5	0	41	51		
	4 (土)	50	59	0	35	14	0	49	77		
	5 (日)	< 50	57	0	24	0	0	24	24		
	6 (月)	< 50	59	0	1	7	0	8	22		
	7 (火)	< 50	59	0	13	12	0	25	49		
	8 (水)	50	57	0	38	16	0	54	86		
	9 (木)	< 50	59	0	34	8	0	42	58		
	10 (金)	50	58	2	32	14	0	48	94		
	11 (土)	< 50	57	0	43	10	0	53	73		
	12 (日)	< 50	59	0	21	6	0	27	39		
	13 (月)	51	58	1	50	11	0	62	93		
	14 (火)	< 50	58	0	21	2	0	23	27		
	15 (水)	51	58	0	32	16	2	50	100		
	16 (木)	50	57	0	16	22	2	40	102		
	17 (金)	50	57	1	32	19	0	52	99		
	18 (土)	< 50	58	0	32	9	1	42	69		
	19 (日)	52	58	0	46	19	0	65	103		
	20 (月)	< 50	56	0	10	5	0	15	25		
	21 (火)	50	58	0	26	13	1	40	75		
	22 (水)	< 50	56	0	10	19	0	29	67		
	23 (木)	< 50	57	0	13	14	1	28	65		
	24 (金)	< 50	60	0	13	9	0	22	40		
	25 (土)	< 50	60	0	6	0	0	6	6		
	26 (日)	< 50	59	0	17	2	0	19	23		
	27 (月)	< 50	59	0	5	0	0	5	5		
	28 (火)	< 50	60	0	1	0	0	1	1		
	29 (水)	< 50	59	0	10	13	1	24	59		
	30 (木)										
	31 (金)	< 50	57	0	10	19	0	29	67		
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21年 7月分]

測定地点 No. H④ 洲本市 由良町由良		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数				合計	加重 合計	離着陸機数	備考
				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00				
日 別 値	23 (木)								306 [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。	
	24 (金)										
	25 (土)										
	26 (日)										
	27 (月)										
	28 (火)										
	29 (水)										
WECPNL	最大値										
	最小値										
	平均値										

航空機騒音測定結果 [平成21年 7月分]

測定地点 No. H⑤ 南あわじ市 福良		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数				合計	加重 合計	離着陸機数	備考
				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00				
日 別 値	1 (水)	< 50	56	3	28	5	0	36	73	306 [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)	< 50	54	0	22	1	0	23	25		
	3 (金)	< 50	57	0	41	4	0	45	53		
	4 (土)	< 50	57	0	37	12	0	49	73		
	5 (日)	< 50	60	0	17	0	0	17	17		
	6 (月)	< 50	53	0	0	4	0	4	12		
	7 (火)	< 50	59	0	2	0	0	2	2		
	8 (水)	< 50	55	0	46	16	0	62	94		
	9 (木)	50	59	0	38	9	0	47	65		
	10 (金)	< 50	55	2	39	16	0	57	107		
	11 (土)	< 50	55	0	46	12	0	58	82		
	12 (日)	< 50	55	0	27	8	0	35	51		
	13 (月)	< 50	56	2	53	12	0	67	109		
	14 (火)	< 50	56	0	32	6	1	39	60		
	15 (水)	50	56	1	44	13	3	61	123		
	16 (木)	< 50	56	0	32	20	1	53	102		
	17 (金)	< 50	56	1	38	18	0	57	102		
	18 (土)	< 50	55	0	55	8	0	63	79		
	19 (日)	< 50	56	1	50	18	0	69	114		
	20 (月)	< 50	53	0	13	7	0	20	34		
	21 (火)	< 50	56	1	31	11	1	44	84		
	22 (水)	< 50	55	0	19	15	0	34	64		
	23 (木)	< 50	55	0	20	13	1	34	69		
	24 (金)	< 50	56	0	10	0	0	10	10		
	25 (土)	< 50	56	0	16	0	0	16	16		
	26 (日)	< 50	56	0	23	3	1	27	42		
	27 (月)	< 50	56	0	12	0	0	12	12		
	28 (火)	< 50	54	0	2	0	0	2	2		
	29 (水)	< 50	57	0	21	12	1	34	67		
	30 (木)	< 50	56	0	19	15	0	34	64		
	31 (金)	< 50	55	0	19	15	0	34	64		
WECPNL	最大値	50									
	最小値										
	平均値	< 50									

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成21年 7月分]

測定地点 No. H⑥ 淡路市 育波		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	15 (水)	< 50	61	0	2	0	0	2	2	306 [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。	
	16 (木)	< 50	58	1	0	0	0	1	10			
	17 (金)	< 50	59	0	0	1	1	2	13			
	18 (土)	< 50	63	0	0	0	1	1	10			
	19 (日)	< 50										
	20 (月)	< 50	60	0	2	0	0	2	2			
	21 (火)	< 50	58	0	1	0	0	1	1			
WECPNL	最大値	< 50										
	最小値											
	平均値	< 50										

航空機騒音測定結果 [平成21年 7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)	51	60	0	12	8	3	23	66	306 [日平均速報値]	
	2 (木)	< 50	57	0	28	0	0	28	28		
	3 (金)	< 50	58	0	38	3	0	41	47		
	4 (土)	< 50	58	0	30	8	0	38	54		
	5 (日)	< 50	57	0	47	3	0	50	56		
	6 (月)	< 50	59	0	12	11	0	23	45		
	7 (火)	< 50	59	0	19	4	0	23	31		
	8 (水)	51	59	1	38	7	1	47	79		
	9 (木)	< 50	59	0	27	4	0	31	39		
	10 (金)	< 50	58	0	22	9	0	31	49		
	11 (土)	< 50	57	0	56	6	0	62	74		
	12 (日)	< 50	58	0	40	0	0	40	40		
	13 (月)	< 50	57	0	36	5	0	41	51		
	14 (火)	50	60	0	20	7	1	28	51		
	15 (水)	50	59	0	39	7	0	46	60		
	16 (木)	< 50	59	0	15	6	1	22	43		
	17 (金)	50	58	0	46	7	0	53	67		
	18 (土)	50	58	1	46	4	1	52	78		
	19 (日)	< 50	57	0	23	4	0	27	35		
	20 (月)	< 50	57	0	34	1	0	35	37		
	21 (火)	< 50	58	0	23	2	0	25	29		
	22 (水)	< 50	60	1	23	3	0	27	42		
	23 (木)	< 50	59	0	11	10	0	21	41		
	24 (金)	< 50	57	0	7	7	0	14	28		
	25 (土)	< 50	60	0	15	1	0	16	18		
	26 (日)	< 50	59	0	16	1	0	17	19		
	27 (月)	< 50	59	0	4	1	0	5	7		
	28 (火)	< 50	54	0	0	2	0	2	6		
	29 (水)	< 50	55	0	0	9	1	10	37		
	30 (木)	< 50	59	0	5	4	0	9	17		
	31 (金)	< 50	61	0	9	2	0	11	15		
WECPNL	最大値	51									
	最小値	< 50									
	平均値	< 50									

航空機騒音測定結果 [平成21年 7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. H⑧ 淡路市 郡家				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	15 (水)			< 50	58	0	6	1	1		
	16 (木)	< 50	56	0	2	1	0	3	5		
	17 (金)										
	18 (土)	< 50	57	0	2	1	0	3	5		
	19 (日)	< 50	57	0	1	1	0	2	4		
	20 (月)	< 50	57	0	1	0	0	1	1		
	21 (火)	< 50	59	0	1	1	0	2	4		
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. H⑧ 淡路市 下司				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 (火)			50	58	0	18	11	2		
	8 (水)	< 50	57	0	28	9	0	37	55		
	9 (木)	51	59	0	29	15	1	45	84		
	10 (金)	< 50	56	1	20	6	0	27	48		
	11 (土)	< 50	56	0	27	5	0	32	42		
	12 (日)	< 50	57	0	16	6	1	23	44		
	13 (月)	< 50	57	1	41	8	0	50	75		
WECPNL	最大値	51									
	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. H⑧ 洲本市 五色町都志大日				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	15 (水)			< 50	57	0	1	3	0		
	16 (木)	< 50	57	0	2	1	1	4	15		
	17 (金)	< 50	57	0	2	3	0	5	11		
	18 (土)	< 50	56	0	1	3	1	5	20		
	19 (日)	< 50	66	0	1	0	0	1	1		
	20 (月)	< 50	59	0	0	1	0	1	3		
	21 (火)	< 50	59	0	0	3	0	3	9		
WECPNL	最大値	< 50									
	最小値	< 50									
	平均値	< 50									

航空機騒音測定結果 [平成21年 7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. H① 南あわじ市 松帆樺田				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 (火)			< 50	55	0	1	1	0		
	8 (水)	< 50	54	0	2	0	0	2	2		
	9 (木)	< 50	59	0	1	0	1	2	11		
	10 (金)	< 50	54	0	5	1	0	6	8		
	11 (土)	< 50	56	0	3	1	0	4	6		
	12 (日)	< 50	56	0	5	2	0	7	11		
	13 (月)	< 50	56	0	2	0	0	2	2		
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. H② 南あわじ市 倭文長田				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 (火)			< 50	58	0	7	4	0		
	8 (水)	< 50	57	0	14	5	0	19	29		
	9 (木)	< 50	58	0	11	6	0	17	29		
	10 (金)	< 50	59	1	8	1	0	10	21		
	11 (土)	< 50	58	0	6	0	0	6	6		
	12 (日)	< 50	58	0	4	2	0	6	10		
	13 (月)	< 50	58	1	17	2	0	20	33		
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. H③ 南あわじ市 榎列				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	15 (水)			< 50	57	0	5	6	1			12
	16 (木)	< 50	56	0	4	2	1	7	20			
	17 (金)	< 50	57	0	10	7	0	17	31			
	18 (土)	< 50	57	0	10	1	1	12	23			
	19 (日)	< 50	58	0	13	5	0	18	28			
	20 (月)	< 50										
	21 (火)	< 50	57	0	6	4	1	11	28			
WECPNL	最大値	< 50										
	最小値											
	平均値	< 50										

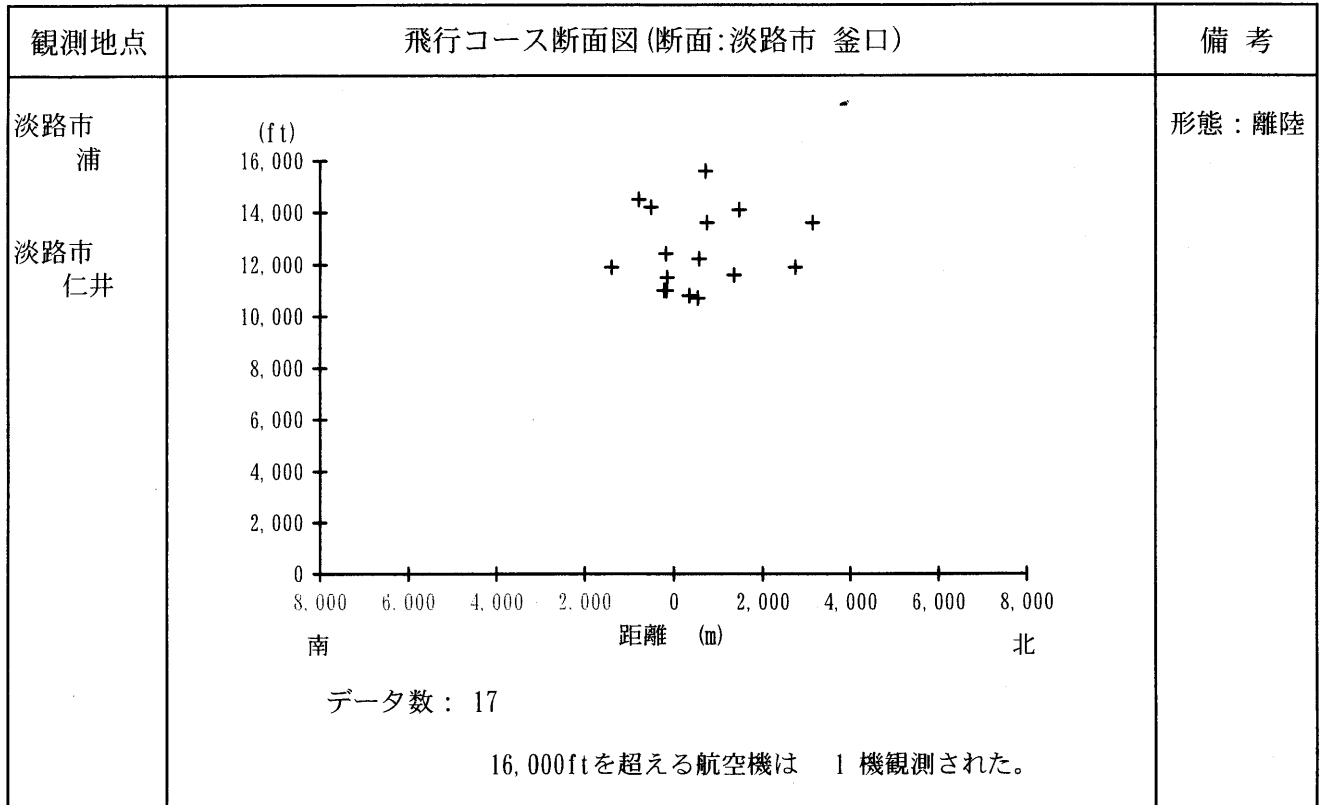
騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成21年 7月分]

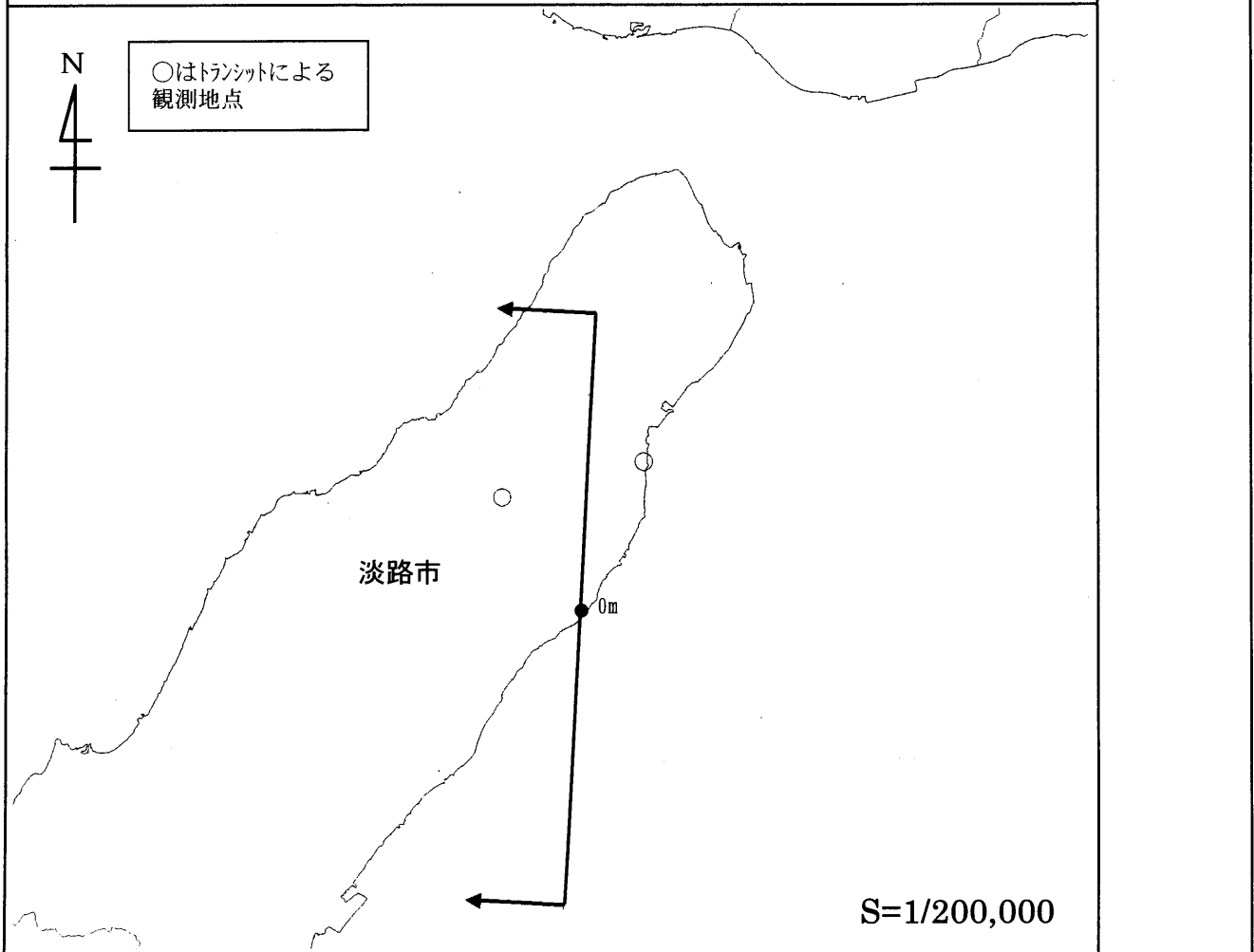
測定地点 No. H④ 南あわじ市 沼島		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数				合計	加重 合計	離着陸機数	備考
				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00				
日 別 値	23 (木)	< 50	56	3	5	1	0	9	38	306 [日平均速報値]	
	24 (金)	< 50	59	0	6	0	1	7	16		
	25 (土)	< 50	57	1	4	7	1	13	45		
	26 (日)	< 50	56	2	1	1	0	4	24		
	27 (月)	< 50	57	0	5	3	1	9	24		
	28 (火)	< 50	58	2	6	9	1	18	63		
	29 (水)	51	63	3	0	0	0	3	30		
WECPNL	最大値	51									
	最小値	< 50									
	平均値	< 50									

航空機飛行コース観測結果

観測日：平成21年7月7日～9日



観測地点図



航空機飛行コース観測結果

観測日：平成21年7月7日～9日

観測地点	飛行コース断面図(断面:淡路市 釜口)	備考
淡路市 浦 淡路市 仁井	<p style="text-align: center;">データ数：40</p>	形態：着陸
観測地点図		
<p style="text-align: right;">S=1/200,000</p>		

航空機飛行コース観測結果

観測日：平成21年7月7日～8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>(ft)</p> <p>8,000</p> <p>6,000</p> <p>4,000</p> <p>2,000</p> <p>0</p> <p>5,000 4,000 3,000 2,000 1,000 0 1,000 2,000 3,000 4,000 5,000</p> <p>北 距離 (m) 南</p> <p>データ数：4</p>	形態：着陸
観測地点図		
<p>N</p> <p>明石市</p> <p>神戸市</p> <p>淡路市</p> <p>0m</p> <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21年7月2日～3日

観測地点	飛行コース断面図(断面:洲本市 平安浦)	備考
淡路市 生穂新島 淡路市 木曾下	<p>データ数：31</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21年7月2日～3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：23</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 21年 7月分]

項 目	測 定 局		
	C(りんくう南浜)	大阪府所管 佐野中学校局	L-2 (箱作)
二酸化硫黄	有効測定日数	/	31
	日平均値が 0.04ppm を超えた日数	/	0
	測定時間数	/	729
	1時間値が 0.1ppm を超えた時間数	/	0
二酸化窒素	有効測定日数	31	31
	日平均値が 0.04ppm 以上 0.06ppm 以下の日数	0	0
	日平均値が 0.06ppm を超えた日数	0	0
	測定時間数	730	729
	1時間値が 0.1ppm 以上 0.2ppm 以下の時間数	0	0
	1時間値が 0.2ppm を超えた時間数	0	0
浮遊粒子状物質	有効測定日数	31	31
	日平均値が 0.10mg/m3 を超えた日数	0	0
	測定時間数	738	738
	1時間値が 0.20mg/m3 を超えた時間数	0	0
光化学 オキシダント	昼間の測定時間数	/	456
	1時間値が 0.06ppm を超えた時間数	/	32
	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 21年 7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 (水)	0.000	0.001
	2 (木)	0.001	0.004
	3 (金)	0.001	0.004
	4 (土)	0.001	0.004
	5 (日)	0.001	0.002
	6 (月)	0.001	0.002
	7 (火)	0.000	0.001
	8 (水)	0.000	0.002
	9 (木)	0.001	0.002
	10 (金)	0.001	0.001
別	11 (土)	0.002	0.003
	12 (日)	0.001	0.005
	13 (月)	0.001	0.003
	14 (火)	0.002	0.004
	15 (水)	0.001	0.002
	16 (木)	0.002	0.005
	17 (金)	0.001	0.002
	18 (土)	0.002	0.005
	19 (日)	0.001	0.002
	20 (月)	0.001	0.001
値	21 (火)	0.000	0.001
	22 (水)	0.001	0.002
	23 (木)	0.001	0.003
	24 (金)	0.001	0.003
	25 (土)	0.000	0.003
	26 (日)	0.000	0.000
	27 (月)	0.001	0.002
	28 (火)	0.000	0.001
	29 (水)	0.001	0.002
	30 (木)	0.001	0.002
	31 (金)	0.002	0.004
有効測定日数 (日)		31	
測定時間 (時間)		729	
月(期間)平均値 (ppm)		0.001	
日平均値の最高値 (ppm)		0.002	
1時間値の最高値 (ppm)		0.005	
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 21年 7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 (水)	0.001	0.002	0.002	0.004	0.001	0.006
	2 (木)	0.001	0.004	0.001	0.004	0.001	0.004
	3 (金)	0.002	0.005	0.002	0.006	0.002	0.006
	4 (土)	0.001	0.005	0.001	0.003	0.001	0.002
	5 (日)	0.001	0.003	0.001	0.002	0.001	0.004
	6 (月)	0.003	0.011	0.003	0.012	0.002	0.007
	7 (火)	0.002	0.017	0.003	0.011	0.001	0.005
	8 (水)	0.001	0.002	0.002	0.004	0.001	0.002
	9 (木)	0.001	0.004	0.002	0.004	0.001	0.002
	10 (金)	0.001	0.003	0.002	0.004	0.001	0.002
別	11 (土)	0.001	0.003	0.001	0.003	0.001	0.002
	12 (日)	0.002	0.005	0.002	0.005	0.001	0.005
	13 (月)	0.001	0.003	0.003	0.005	0.001	0.003
	14 (火)	0.006	0.024	0.006	0.020	0.004	0.018
	15 (水)	0.001	0.002	0.001	0.003	0.000	0.001
	16 (木)	0.002	0.006	0.001	0.004	0.002	0.009
	17 (金)	0.003	0.008	0.004	0.010	0.003	0.010
	18 (土)	0.002	0.004	0.002	0.005	0.001	0.003
	19 (日)	0.001	0.003	0.002	0.004	0.001	0.003
	20 (月)	0.001	0.003	0.001	0.004	0.002	0.006
値	21 (火)	0.004	0.017	0.004	0.011	0.003	0.006
	22 (水)	0.003	0.013	0.002	0.005	0.002	0.006
	23 (木)	0.003	0.016	0.001	0.004	0.002	0.005
	24 (金)	0.003	0.014	0.001	0.008	0.001	0.006
	25 (土)	0.001	0.003	0.003	0.014	0.001	0.002
	26 (日)	0.002	0.005	0.002	0.007	0.001	0.005
	27 (月)	0.005	0.016	0.005	0.014	0.003	0.013
	28 (火)	0.005	0.012	0.004	0.011	0.003	0.007
	29 (水)	0.003	0.015	0.002	0.009	0.001	0.004
	30 (木)	0.001	0.004	0.001	0.004	0.001	0.003
	31 (金)	0.003	0.011	0.002	0.009	0.002	0.009
有効測定日数 (日)		31		31		31	
測定時間 (時間)		730		729		730	
月(期間)平均値 (ppm)		0.002		0.002		0.001	
日平均値の最高値 (ppm)		0.006		0.006		0.004	
1時間値の最高値 (ppm)		0.024		0.020		0.018	

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 21年 7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 (水)	0.003	0.006	0.004	0.007	0.002	0.005
	2 (木)	0.010	0.020	0.012	0.020	0.010	0.026
	3 (金)	0.011	0.017	0.010	0.016	0.009	0.017
	4 (土)	0.009	0.023	0.008	0.013	0.006	0.010
	5 (日)	0.007	0.013	0.009	0.017	0.005	0.011
	6 (月)	0.007	0.013	0.008	0.015	0.004	0.009
	7 (火)	0.004	0.017	0.004	0.014	0.002	0.006
	8 (水)	0.003	0.004	0.004	0.006	0.002	0.003
	9 (木)	0.003	0.005	0.003	0.005	0.001	0.003
	10 (金)	0.004	0.011	0.006	0.013	0.004	0.009
	11 (土)	0.008	0.017	0.009	0.016	0.007	0.013
	12 (日)	0.007	0.020	0.008	0.025	0.005	0.017
	13 (月)	0.005	0.012	0.006	0.016	0.004	0.011
	14 (火)	0.007	0.017	0.009	0.022	0.006	0.013
	15 (水)	0.004	0.013	0.005	0.015	0.003	0.007
	16 (木)	0.012	0.027	0.010	0.021	0.009	0.031
	17 (金)	0.008	0.015	0.009	0.022	0.007	0.012
	18 (土)	0.004	0.008	0.006	0.008	0.003	0.007
	19 (日)	0.004	0.008	0.006	0.010	0.004	0.009
	20 (月)	0.010	0.022	0.010	0.027	0.009	0.021
	21 (火)	0.011	0.020	0.011	0.019	0.008	0.014
	22 (水)	0.010	0.020	0.011	0.019	0.010	0.023
	23 (木)	0.012	0.017	0.012	0.020	0.011	0.015
	24 (金)	0.010	0.023	0.009	0.023	0.007	0.014
	25 (土)	0.010	0.034	0.010	0.041	0.006	0.021
	26 (日)	0.004	0.011	0.006	0.020	0.003	0.010
	27 (月)	0.012	0.020	0.013	0.021	0.009	0.018
	28 (火)	0.014	0.022	0.014	0.025	0.011	0.018
	29 (水)	0.005	0.013	0.005	0.008	0.003	0.007
	30 (木)	0.008	0.016	0.010	0.015	0.009	0.015
	31 (金)	0.012	0.022	0.013	0.022	0.012	0.018
有効測定日数 (日)		31		31		31	
測定時間 (時間)		730		729		730	
月(期間)平均値 (ppm)		0.008		0.008		0.006	
日平均値の最高値 (ppm)		0.014		0.014		0.012	
1時間値の最高値 (ppm)		0.034		0.041		0.031	
1時間値が 0.2ppm を 超えた時間数 (時間)		0		0		0	
1時間値が 0.1ppm 以上 0.2ppm 以下の時間数 (時間)		0		0		0	
日平均値が 0.06ppm を 超えた日数 (日)		0		0		0	
日平均値が 0.04ppm 以上 0.06ppm 以下の日数 (日)		0		0		0	

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

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

---は欠測を示す。

窒素酸化物(NO+NO2)測定結果 [平成 21年 7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 (水)	0.003	0.006	0.006	0.008	0.003	0.007
	2 (木)	0.011	0.022	0.014	0.021	0.011	0.028
	3 (金)	0.013	0.022	0.012	0.021	0.010	0.021
	4 (土)	0.010	0.028	0.009	0.015	0.006	0.012
	5 (日)	0.008	0.013	0.010	0.017	0.006	0.015
	6 (月)	0.010	0.024	0.011	0.027	0.006	0.016
	7 (火)	0.006	0.034	0.007	0.025	0.003	0.011
	8 (水)	0.004	0.005	0.007	0.009	0.002	0.004
	9 (木)	0.004	0.008	0.005	0.008	0.002	0.004
	10 (金)	0.005	0.012	0.009	0.015	0.005	0.010
	11 (土)	0.009	0.018	0.011	0.017	0.008	0.014
	12 (日)	0.008	0.025	0.010	0.029	0.005	0.022
	13 (月)	0.006	0.013	0.008	0.019	0.006	0.012
	14 (火)	0.013	0.041	0.015	0.037	0.011	0.031
	15 (水)	0.005	0.014	0.007	0.015	0.003	0.008
	16 (木)	0.014	0.033	0.011	0.025	0.011	0.040
	17 (金)	0.011	0.021	0.013	0.032	0.009	0.021
	18 (土)	0.006	0.012	0.008	0.012	0.005	0.010
	19 (日)	0.005	0.009	0.008	0.012	0.005	0.012
	20 (月)	0.011	0.024	0.011	0.031	0.010	0.027
	21 (火)	0.015	0.037	0.015	0.030	0.011	0.020
	22 (水)	0.013	0.032	0.012	0.022	0.012	0.025
	23 (木)	0.015	0.031	0.014	0.023	0.013	0.020
	24 (金)	0.013	0.037	0.010	0.031	0.008	0.020
	25 (土)	0.011	0.035	0.013	0.055	0.006	0.022
	26 (日)	0.006	0.014	0.008	0.023	0.004	0.015
	27 (月)	0.018	0.029	0.018	0.032	0.012	0.024
	28 (火)	0.019	0.027	0.017	0.029	0.014	0.019
	29 (水)	0.008	0.025	0.007	0.017	0.004	0.011
	30 (木)	0.009	0.020	0.012	0.018	0.010	0.016
	31 (金)	0.015	0.033	0.015	0.031	0.014	0.027
有効測定日数 (日)		31		31		31	
測定時間 (時間)		730		729		730	
月(期間)平均値 (ppm)		0.010		0.011		0.008	
日平均値の最高値 (ppm)		0.019		0.018		0.014	
1時間値の最高値 (ppm)		0.041		0.055		0.040	
$\frac{NO_2}{(NO+NO_2)}$ 比		0.777		0.792		0.809	

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 21年 7月分]

測定局		C (りんくう南浜)		大阪府所管佐野中学校局		L-2 (箱作)	
項目		日平均値 (mg/m3)	1時間値の 最高値 (mg/m3)	日平均値 (mg/m3)	1時間値の 最高値 (mg/m3)	日平均値 (mg/m3)	1時間値の 最高値 (mg/m3)
日 別 値	1 (水)	0.032	0.072	0.022	0.046	0.030	0.041
	2 (木)	0.014	0.025	0.015	0.034	0.014	0.024
	3 (金)	0.025	0.037	0.022	0.038	0.027	0.037
	4 (土)	0.033	0.058	0.028	0.048	0.036	0.062
	5 (日)	0.026	0.043	0.023	0.040	0.025	0.043
	6 (月)	0.008	0.017	0.013	0.036	0.009	0.022
	7 (火)	0.010	0.019	0.011	0.027	0.012	0.025
	8 (水)	0.015	0.025	0.012	0.034	0.016	0.029
	9 (木)	0.021	0.029	0.019	0.029	0.022	0.030
	10 (金)	0.022	0.042	0.018	0.043	0.024	0.037
	11 (土)	0.025	0.038	0.022	0.041	0.028	0.043
	12 (日)	0.024	0.043	0.024	0.070	0.026	0.047
	13 (月)	0.017	0.034	0.018	0.055	0.018	0.032
	14 (火)	0.022	0.041	0.024	0.047	0.023	0.041
	15 (水)	0.013	0.033	0.013	0.025	0.016	0.035
	16 (木)	0.021	0.036	0.022	0.044	0.023	0.040
	17 (金)	0.031	0.049	0.026	0.049	0.033	0.050
	18 (土)	0.037	0.062	0.032	0.064	0.036	0.054
	19 (日)	0.029	0.042	0.026	0.053	0.033	0.041
	20 (月)	0.017	0.043	0.017	0.044	0.020	0.046
	21 (火)	0.021	0.034	0.021	0.043	0.024	0.035
	22 (水)	0.023	0.033	0.020	0.039	0.027	0.037
	23 (木)	0.031	0.040	0.024	0.037	0.032	0.045
	24 (金)	0.033	0.044	0.026	0.045	0.033	0.043
	25 (土)	0.019	0.041	0.017	0.043	0.019	0.037
	26 (日)	0.012	0.022	0.014	0.036	0.017	0.028
	27 (月)	0.010	0.022	0.012	0.036	0.012	0.024
	28 (火)	0.019	0.029	0.017	0.042	0.024	0.033
	29 (水)	0.024	0.035	0.019	0.044	0.028	0.045
	30 (木)	0.013	0.037	0.011	0.025	0.018	0.033
	31 (金)	0.018	0.032	0.015	0.040	0.021	0.037
有効測定日数 (日)		31		31		31	
測定時間 (時間)		738		738		738	
月(期間)平均値 (mg/m3)		0.022		0.019		0.023	
日平均値の最高値 (mg/m3)		0.037		0.032		0.036	
1時間値の最高値 (mg/m3)		0.072		0.070		0.062	
1時間値が0.20mg/m3を 超えた時間数 (時間)		0		0		0	
日平均値が0.10mg/m3を 超えた日数 (日)		0		0		0	

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

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

光化学オキシダント測定結果 [平成 21年 7月分]

測 定 局		大阪府所管佐野中学校局	
項 目		昼間平均値 (ppm)	昼間の日最高1時間値 (ppm)
日	1 (水)	0.020	0.029
	2 (木)	0.045	0.075
	3 (金)	0.039	0.062
	4 (土)	0.050	0.066
	5 (日)	0.045	0.056
	6 (月)	0.019	0.032
	7 (火)	0.011	0.017
	8 (水)	0.014	0.020
	9 (木)	0.016	0.022
	10 (金)	0.017	0.024
別	11 (土)	0.058	0.085
	12 (日)	0.025	0.057
	13 (月)	0.015	0.024
	14 (火)	0.018	0.033
	15 (水)	0.031	0.062
	16 (木)	0.045	0.057
	17 (金)	0.010	0.016
	18 (土)	0.021	0.034
	19 (日)	0.023	0.035
	20 (月)	0.021	0.030
値	21 (火)	0.013	0.026
	22 (水)	0.030	0.043
	23 (木)	0.064	0.106
	24 (金)	0.037	0.055
	25 (土)	0.019	0.030
	26 (日)	0.013	0.018
	27 (月)	0.010	0.019
	28 (火)	0.012	0.024
	29 (水)	0.021	0.033
	30 (木)	0.040	0.063
	31 (金)	0.058	0.108
昼間測定日数 (日)		31	
昼間測定時間 (時間)		456	
昼間の日最高1時間値の月(期間)平均値 (ppm)		0.044	
昼間の1時間値の最高値 (ppm)		0.108	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	8	
	(時間)	32	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	
	(時間)	0	

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

注2) オキシダントは昼間(6時~20時)の1時間値を集計対象とする。

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

---は欠測を示す。

メタン測定結果 [平成 21年 7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 (水)	1.76	1.74	1.74
	2 (木)	1.86	1.85	1.86
	3 (金)	1.90	1.91	1.95
	4 (土)	1.90	1.90	1.92
	5 (日)	1.90	1.95	2.00
	6 (月)	1.81	1.84	1.85
	7 (火)	1.76	1.82	1.86
	8 (水)	1.76	1.76	1.76
	9 (木)	1.75	1.74	1.75
	10 (金)	1.78	1.76	1.76
別	11 (土)	1.92	1.90	1.91
	12 (日)	1.89	1.99	2.00
	13 (月)	1.77	1.77	1.77
	14 (火)	1.80	1.84	1.86
	15 (水)	1.78	1.76	1.77
	16 (木)	1.83	1.84	1.88
	17 (金)	1.79	1.77	1.78
	18 (土)	1.78	1.77	1.79
	19 (日)	1.77	1.77	1.78
	20 (月)	1.80	1.76	1.76
値	21 (火)	1.83	1.84	1.86
	22 (水)	1.86	1.87	1.89
	23 (木)	1.90	1.90	1.90
	24 (金)	1.88	1.90	1.91
	25 (土)	1.79	1.73	1.74
	26 (日)	1.81	1.80	1.91
	27 (月)	1.83	1.91	1.93
	28 (火)	1.86	1.91	1.93
	29 (水)	1.82	1.82	1.92
	30 (木)	1.84	1.84	1.85
	31 (金)	1.86	1.89	1.90
測 定 時 間 (時間)		710		
6~9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		1.83		
6~9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		1.83		
6~9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	1.99		
	最低値 (ppmC)	1.73		

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 21年 7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 (水)	0.12	0.14	0.21
	2 (木)	0.15	0.13	0.17
	3 (金)	0.16	0.19	0.20
	4 (土)	0.14	0.15	0.15
	5 (日)	0.15	0.17	0.20
	6 (月)	0.15	0.17	0.18
	7 (火)	0.15	0.28	0.38
	8 (水)	0.14	0.13	0.15
	9 (木)	0.13	0.15	0.17
	10 (金)	0.15	0.17	0.21
別	11 (土)	0.16	0.14	0.16
	12 (日)	0.17	0.19	0.20
	13 (月)	0.15	0.13	0.15
	14 (火)	0.17	0.24	0.25
	15 (水)	0.14	0.15	0.16
	16 (木)	0.15	0.15	0.19
	17 (金)	0.16	0.15	0.16
	18 (土)	0.16	0.18	0.20
	19 (日)	0.15	0.18	0.21
	20 (月)	0.17	0.13	0.14
値	21 (火)	0.21	0.20	0.21
	22 (水)	0.16	0.16	0.17
	23 (木)	0.19	0.18	0.19
	24 (金)	0.17	0.21	0.21
	25 (土)	0.18	0.15	0.16
	26 (日)	0.20	0.18	0.25
	27 (月)	0.19	0.27	0.29
	28 (火)	0.25	0.23	0.25
	29 (水)	0.21	0.22	0.25
	30 (木)	0.24	0.26	0.27
	31 (金)	0.23	0.28	0.29
測 定 時 間 (時間)		710		
6~9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		0.17		
6~9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		0.18		
6~9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	0.28		
	最低値 (ppmC)	0.13		
6~9時3時間平均値が 0.20ppmC を超えた日数 (日)		8		
6~9時3時間平均値が 0.31ppmC 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。

全炭化水素測定結果 [平成 21年 7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 (水)	1.89	1.88	1.94
	2 (木)	2.01	1.99	2.03
	3 (金)	2.06	2.10	2.14
	4 (土)	2.04	2.05	2.07
	5 (日)	2.06	2.12	2.17
	6 (月)	1.96	2.01	2.02
	7 (火)	1.92	2.10	2.15
	8 (水)	1.90	1.89	1.91
	9 (木)	1.89	1.90	1.91
	10 (金)	1.93	1.93	1.96
別	11 (土)	2.08	2.05	2.07
	12 (日)	2.07	2.18	2.20
	13 (月)	1.91	1.90	1.92
	14 (火)	1.97	2.08	2.11
	15 (水)	1.92	1.91	1.92
	16 (木)	1.98	1.99	2.07
	17 (金)	1.95	1.92	1.94
	18 (土)	1.94	1.95	1.97
	19 (日)	1.92	1.95	1.98
	20 (月)	1.98	1.89	1.90
値	21 (火)	2.04	2.03	2.05
	22 (水)	2.01	2.02	2.06
	23 (木)	2.10	2.08	2.09
	24 (金)	2.05	2.11	2.12
	25 (土)	1.97	1.89	1.89
	26 (日)	2.01	1.98	2.16
	27 (月)	2.02	2.19	2.21
	28 (火)	2.12	2.14	2.16
	29 (水)	2.03	2.04	2.17
	30 (木)	2.08	2.10	2.11
	31 (金)	2.09	2.17	2.18
測 定 時 間 (時間)		710		
6～9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		2.00		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		2.02		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.19		
	最低値 (ppmC)	1.88		

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

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

気象観測結果 [平成 21年 7月分]

測定局		C (りんくう南浜)				大阪府所管佐野中学校局				L-2 (箱作)			
項目		風速			最多風向 16方位	風速			最多風向 16方位	風速			最多風向 16方位
		平均風速 (m/s)	最大風速			平均風速 (m/s)	最大風速			平均風速 (m/s)	最大風速		
			風速 (m/s)	風向 16方位	風速 (m/s)		風向 16方位	風速 (m/s)	風向 16方位				
日別値	1 (水)	4.9	7.2	SSW	SSW	5.1	9.6	SSW	SSW	8.1	10.7	S	SSW
	2 (木)	2.0	4.2	WSW	WSW	1.5	2.6	NNW	SW	2.2	3.8	WNW	WSW
	3 (金)	2.0	4.5	WSW	SSE	1.5	3.2	SSE	SE	2.3	5.6	SSE	SSW
	4 (土)	2.4	5.3	W	W	1.9	3.8	SSW	WNW	3.7	7.6	WNW	SSW
	5 (日)	1.7	4.4	W	W	1.3	3.5	WNW	W	1.9	3.9	NW	S
	6 (月)	2.1	3.4	NNE	NNE	2.1	4.3	SSW	NNW	3.2	7.7	S	SSW
	7 (火)	2.7	4.3	SSW	SSW	3.1	6.0	SSW	SSW	4.4	7.4	SSW	SSW
	8 (水)	3.4	4.6	SSW	SSW	3.9	5.7	SSW	SSW	6.3	8.4	SSW	SSW
	9 (木)	4.4	6.6	SSW	SSW	5.7	8.5	SSW	SSW	8.7	12.5	SSW	SSW
	10 (金)	3.8	5.9	SSW	SSW	3.9	7.7	SSW	SSW	5.7	10.3	SSW	SSW
	11 (土)	1.6	2.6	WSW	W	1.1	2.0	WNW	W	2.3	4.7	WSW	WNW
	12 (日)	2.8	5.9	SW	SSW	3.4	6.7	SSW	SSW	4.6	10.3	S	SSW
	13 (月)	4.0	5.9	SSW	SSW	3.9	6.9	SSW	SSW	5.8	9.7	S	SSW
	14 (火)	2.6	5.3	SSW	SSW	3.0	6.4	SSW	SSW	4.1	9.3	SSW	SSW
	15 (水)	4.8	6.7	NNW	SSW	4.7	7.4	SSW	SSW	7.0	9.9	SSW	SSW
	16 (木)	2.1	4.0	W	S	1.7	3.1	NNW	W	2.6	6.9	SSW	WNW
	17 (金)	2.2	4.5	SSW	SW	1.7	4.2	SSW	W	3.8	8.2	SSW	SSW
	18 (土)	2.8	5.8	W	SSW	2.3	3.6	W	SSW	5.0	7.5	S	SSW
	19 (日)	2.7	5.7	WSW	SW	2.5	3.7	SW	SSW	4.8	8.8	ENE	SSW
	20 (月)	1.9	4.4	WSW	WNW	1.3	2.5	WNW	SSE	1.8	3.5	NE	SE
	21 (火)	1.7	3.5	SW	SSW	1.6	4.8	SSW	SW	2.8	6.1	SSW	SSW
	22 (水)	2.1	4.7	WSW	W	1.6	3.0	SW	W	2.7	6.7	SSW	SSW
	23 (木)	2.9	5.7	NNE	WSW	2.1	3.8	NE	W	3.3	7.1	NNE	WNW
	24 (金)	2.1	5.6	WSW	S	2.0	4.3	SSW	NW	2.7	6.8	S	S
	25 (土)	3.1	8.1	SSW	SSW	2.9	8.1	SSW	SSW	4.6	10.2	SSW	SSW
	26 (日)	2.5	5.1	WSW	SSW	2.5	5.4	SSW	S	3.5	6.2	SSW	SSW
	27 (月)	1.5	2.8	SSW	SE	1.3	2.5	NNW	NNE	2.1	5.1	S	S
	28 (火)	1.1	2.9	NNE	NNE	1.2	2.4	NE	ENE	1.2	3.3	NE	NNE
	29 (水)	2.8	5.0	S	SSW	3.4	7.0	SSW	SSW	4.4	8.1	SSW	SSW
	30 (木)	3.6	6.0	NE	NE	2.3	3.8	E	NNE	4.2	8.3	ENE	NE
	31 (金)	2.5	4.5	NNE	W	2.0	3.6	ENE	ENE	2.5	5.4	NE	NW
測定時間 (時間)		744				744				744			
月(期間)平均風速 (m/s)		2.7				2.5				3.9			
月(期間)最大風速 (m/s)		8.1				9.6				12.5			
月(期間)最多風向 (16方位)		SSW				SSW				SSW			

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

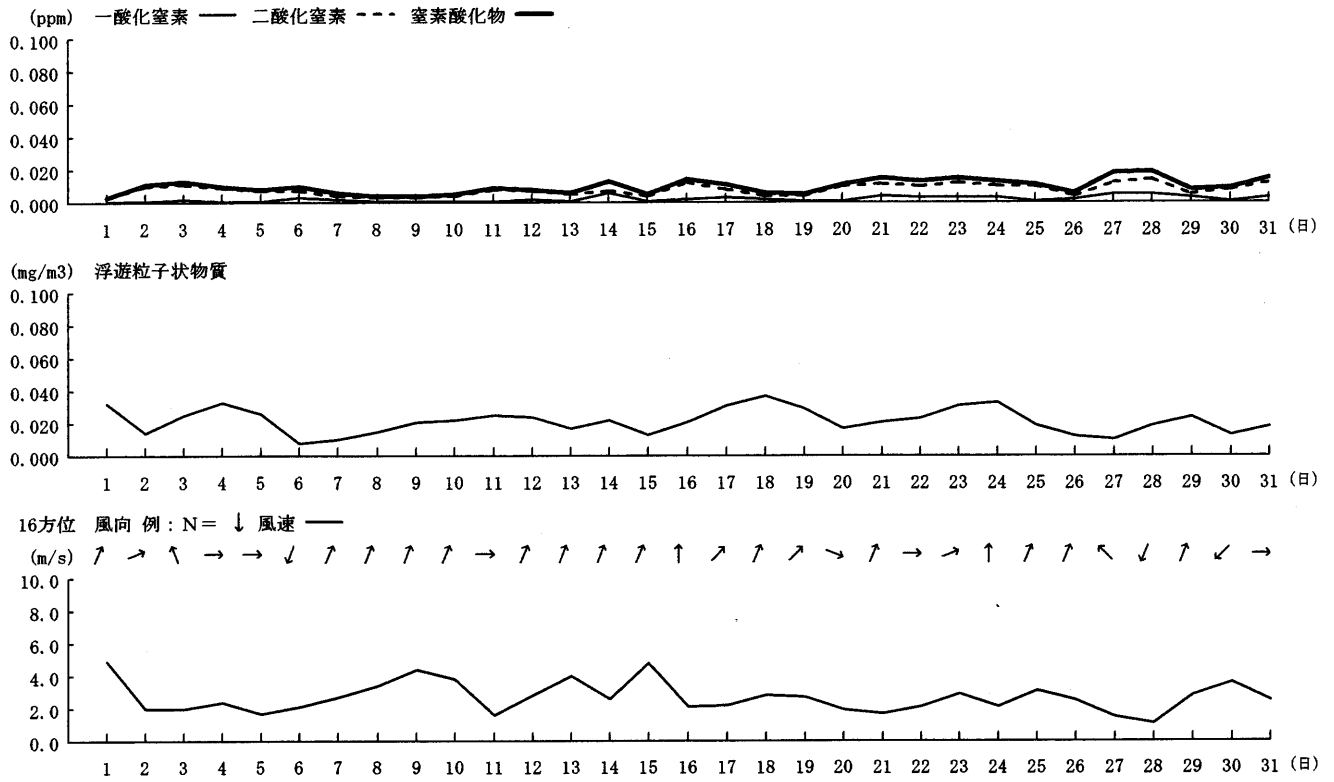
注2) 最多風向の求め方はアメダス技術資料による。

最大風速の風向は、最大風速が複数ある時、先に出現した時間の風向を示す。

---は欠測を示す。

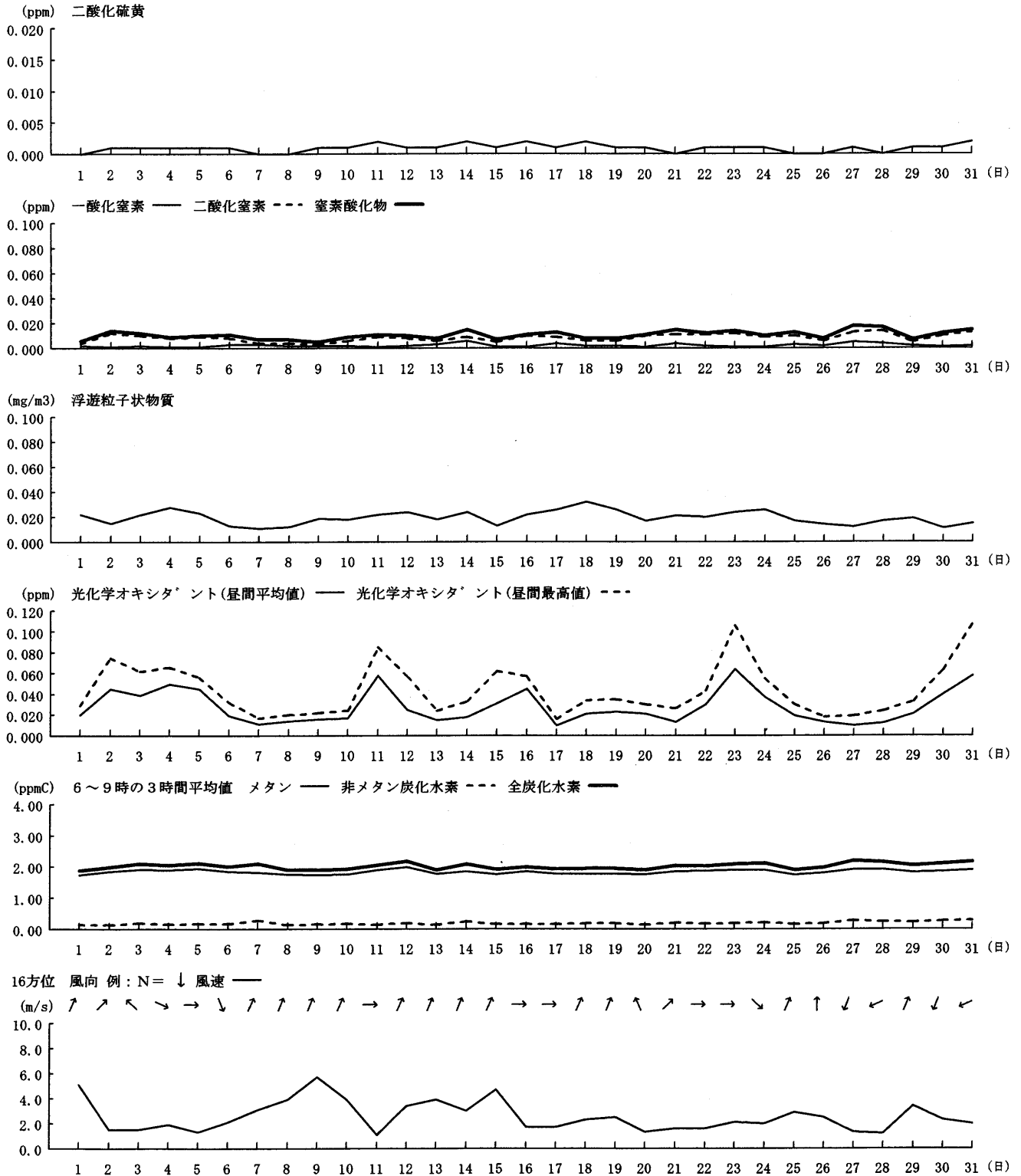
大気質・気象 日平均値変化 [平成 21年 7月分]

測定局名：C (りんくう南浜)



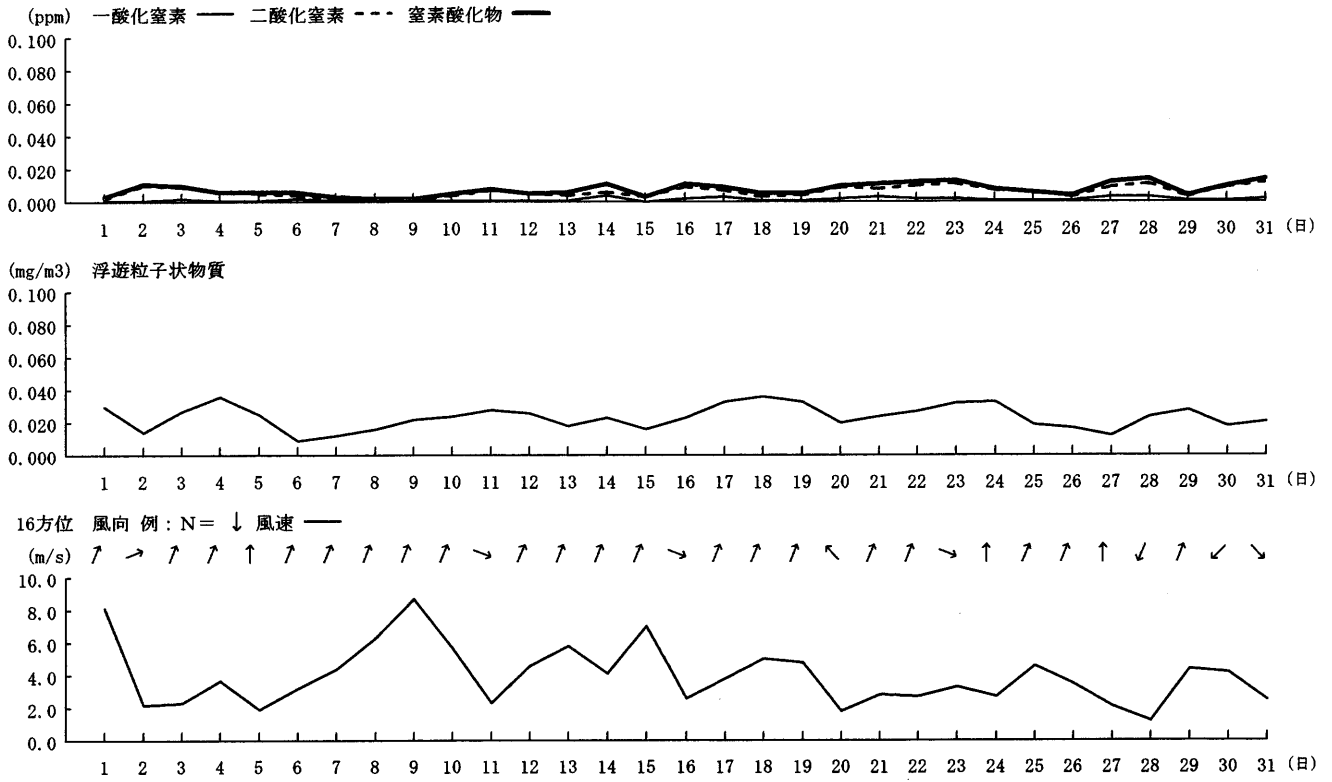
大気質・気象 日平均値変化 [平成 21年 7月分]

測定局名：大阪府所管佐野中学校局



大気質・気象 日平均値変化 [平成 21年 7月分]

測定局名：L-2 (箱作)



風向別出現頻度及び風向別平均風速 [平成 21年 7月分]

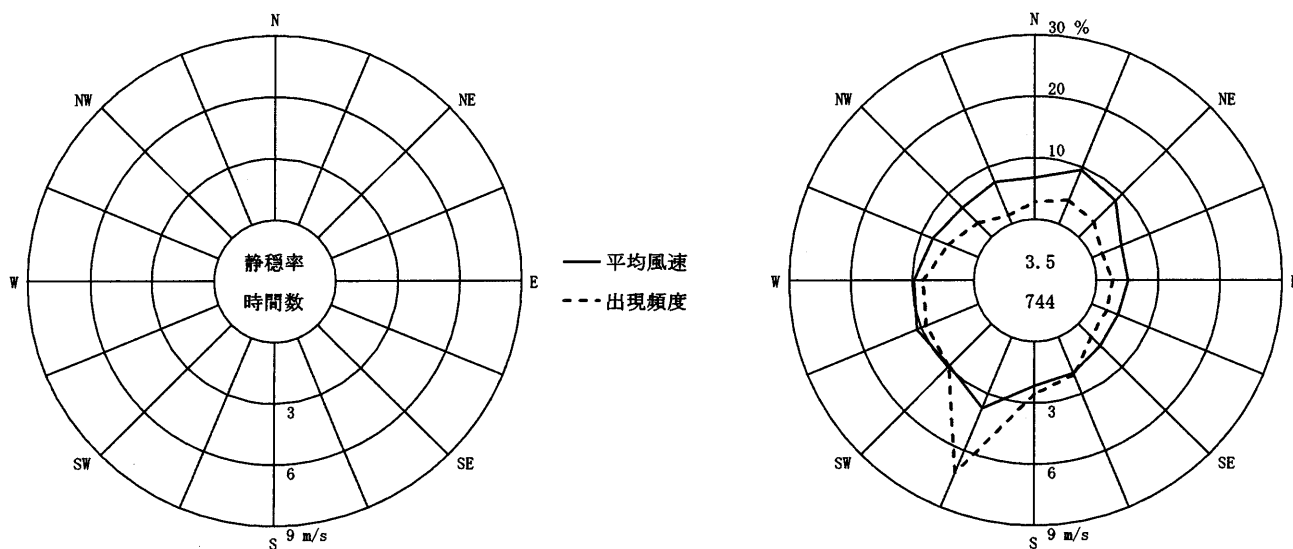
測定局名：C (りんくう南浜)

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)	31	26	13	19	19	22	49	63	178	73	68	61	40	24	11	21	26		744
出現頻度 (%)	4.2	3.5	1.7	2.6	2.6	3.0	6.6	8.5	23.9	9.8	9.1	8.2	5.4	3.2	1.5	2.8	3.5		100.0
平均風速 (m/s)	2.9	2.5	1.5	1.5	1.4	1.5	1.9	2.1	3.7	2.9	3.2	2.9	2.4	2.0	2.2	2.0	0.3	2.7	

注) CALM: 静穏 (風速 0.4 m/s 以下)を示す。

風配図と風向別平均風速

凡例



風向別出現頻度及び風向別平均風速 [平成 21年 7月分]

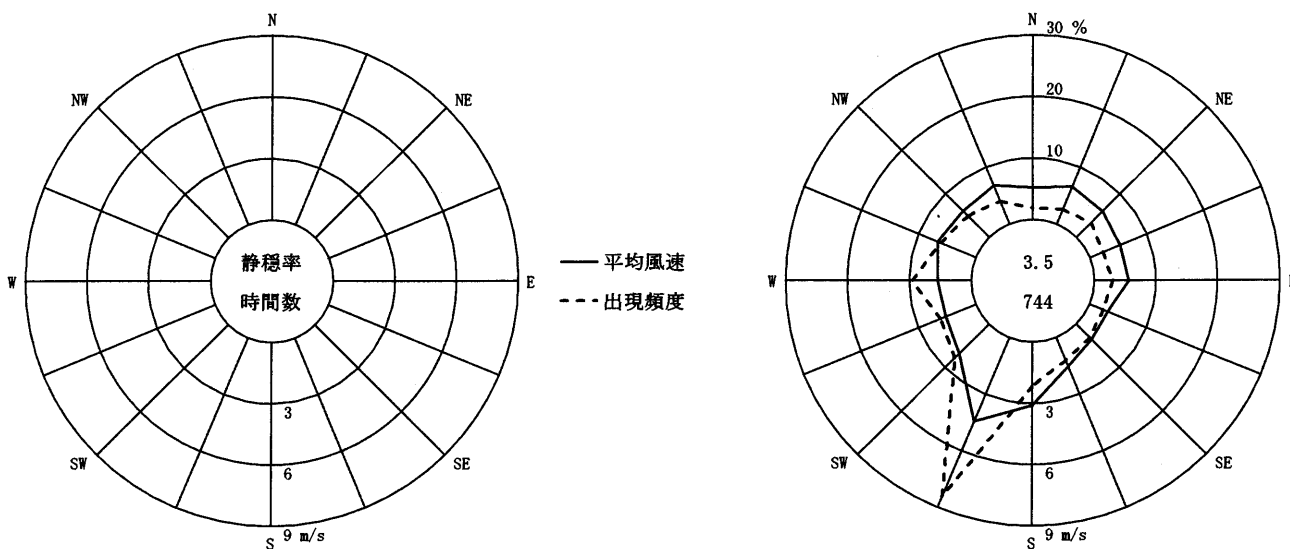
測定局名：大阪府所管佐野中学校局

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)	19	25	17	22	18	23	30	53	209	58	46	71	46	37	30	14	26		744
出現頻度 (%)	2.6	3.4	2.3	3.0	2.4	3.1	4.0	7.1	28.1	7.8	6.2	9.5	6.2	5.0	4.0	1.9	3.5		100.0
平均風速 (m/s)	2.0	1.8	1.6	1.7	1.0	1.1	1.5	3.1	4.4	2.0	1.6	1.6	2.0	1.8	2.0	1.6	0.3	2.5	

注) CALM: 静穏 (風速 0.4 m/s 以下)を示す。

風配図と風向別平均風速

凡例



風向別出現頻度及び風向別平均風速 [平成 21年 7月分]

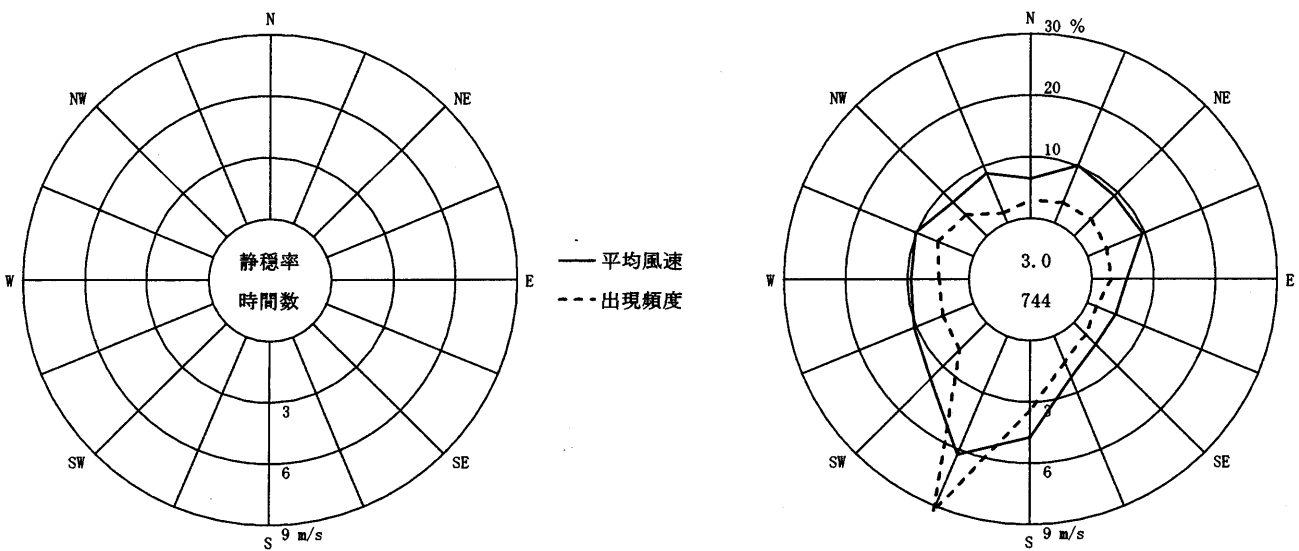
測定局名 : L-2 (箱作)

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)		26	29	25	23	12	20	34	84	229	46	40	36	47	36	13	22	22		744
出現頻度 (%)		3.5	3.9	3.4	3.1	1.6	2.7	4.6	11.3	30.8	6.2	5.4	4.8	6.3	4.8	1.7	3.0	3.0		100.0
平均風速 (m/s)		3.0	2.8	2.9	1.7	1.5	1.5	2.2	4.7	6.3	3.8	3.1	2.8	3.1	2.4	2.6	2.0	0.3		3.9

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

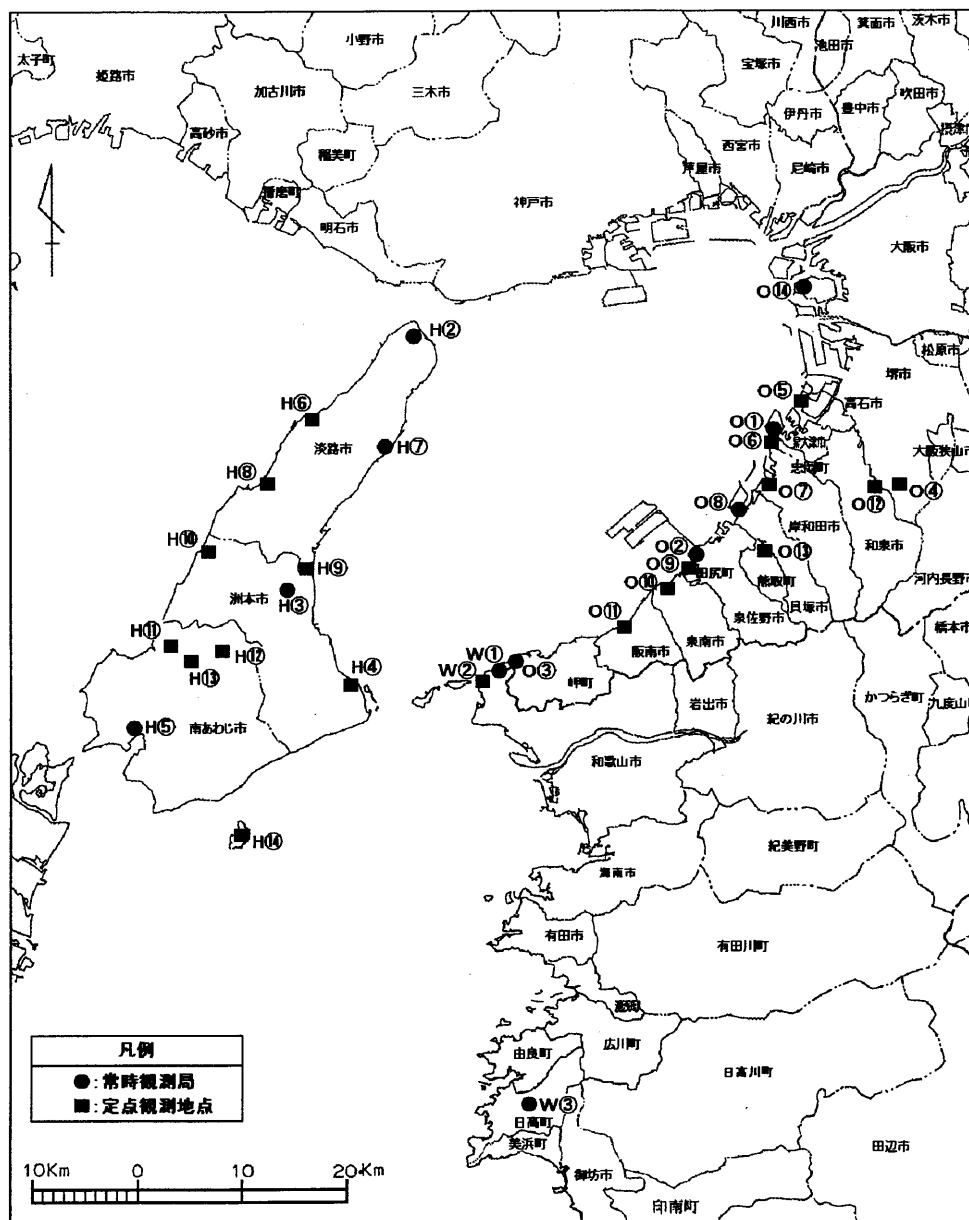
(1) 航 空 機 騒 音

(2) 大 気 質

(3) 水 質 (海 域)

測定点配置図

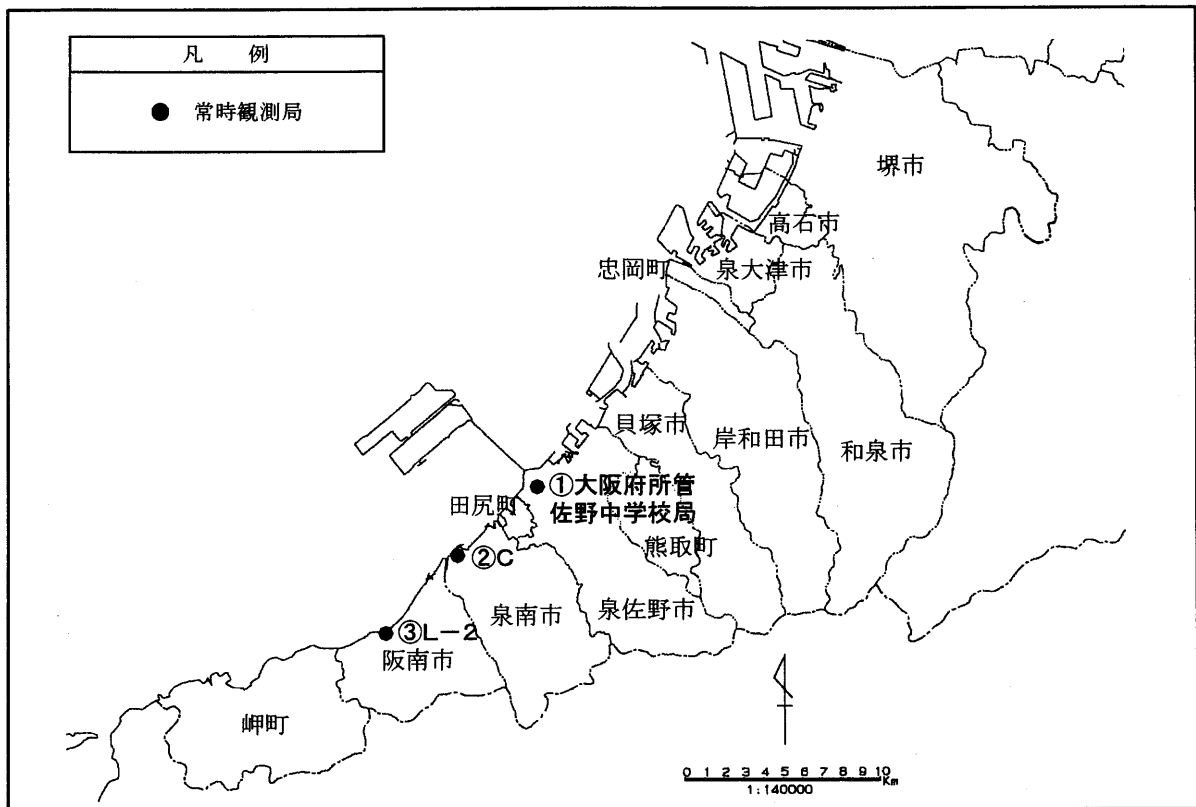
(1) 騒音 航空機騒音



地点No.	所在地
○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目
H⑪	南あわじ市松帆樺田
H⑫	南あわじ市倭文長田
H⑬	南あわじ市榎列
H⑭	南あわじ市沼島

(2) 大気質・気象



地点No.	所在地
①大阪府所管 佐野中学校局	泉佐野市 羽倉崎
② C	泉南市 りんくう南浜
③ L-2	阪南市 箱作

管理目標

工事の実施にあたっては、工事に伴う影響の防止に実効をあげるため、次のような管理目標を設定し、これに照らして原因の究明や対策の検討を進めるとともに、迅速に環境保全上の対策が実施できるフィードバック体制の整備を図っている。

評価項目	目標値及び措置	環境保全上の措置
・水質(濁り) 水質監視点とバックグラウンド点のSSの差	①SSの差が2mg/Lを超える場合 3日以上連続して2mg/Lを超える場合には、原因究明の調査を行う。 その結果、工事の影響であることが判明した場合には、適切な環境保全上の措置を講じる。	①施工調整 ②工程の変更 ③その他、適切な環境保全上の措置
	②SSの差が10mg/Lを超える場合 直ちに原因究明の調査を行い、速やかに適切な環境保全上の措置を講じる。	
・大気質 大気質常時監視局3局(C局, L1局, L2局)の二酸化窒素(NO ₂)及び浮遊粒子状物質(SPM)のそれぞれ1時間値、日平均値とする	①NO ₂ 及びSPMの1時間値が、以下の数値を超えた場合 NO ₂ 0.15ppm, SPM 0.3mg/m ³ 3局のいずれかの局で上記の数値を超え、その状態が3時間以上継続し、気象条件等からみて工事の影響が考えられる場合、適切な環境保全上の措置を講じる。	①大気汚染物質排出量の軽減措置の実施 ②その他、工程の変更等適切な環境保全上の措置
	②NO ₂ 及びSPMの日平均値が、以下の数値を超えた場合 NO ₂ 0.08ppm, SPM 0.2mg/m ³ 3局のいずれかの局で上記の数値を2日以上連続して超え、気象条件等からみて工事の影響が考えられ、その気象状態が継続する場合、適切な環境保全上の措置を講じる。	

環境基準等

(1) 航空機騒音

地域の類型	基準値 (WECPNL)
I	70以下
II	75以下

注) I をあてはめる地域は専ら住居の用に供される地域
 II をあてはめる地域は、I 以外の地域であって通常の生活を保全する必要がある地域

(2) 大気質

物質	環境基準又は大阪府環境保全目標
二酸化窒素 (NO ₂)	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。
二酸化硫黄 (SO ₂)	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。
浮遊粒子状物質 (SPM)	1時間値の1日平均値が0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること。
一酸化炭素 (CO)	1時間値の1日平均値が10ppm 以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm 以下であること。
光化学オキシダント	1時間値が0.06ppm以下であること。また、非メタン炭化水素濃度の午前6時から9時までの3時間平均値が0.20ppmCから0.31ppmCの範囲内又はそれ以下であること。

- (注) 1 二酸化窒素は、年間における二酸化窒素の1日平均値のうち、低い方から98%に相当するもの(1日平均値の年間98%値)で評価を行う。
 2 浮遊粒子状物質、二酸化硫黄、一酸化炭素に係る評価は以下の方法による。
 ・短期的評価は、連続して、又は随時に行った測定結果により、測定を行った日又は時間について評価を行う。
 ・長期的評価は、年間における1日平均値のうち、高い方から2%の範囲内にあるものを除外して評価を行う。ただし、1日平均値について環境基準を超える日が2日以上連続した場合には、このような取扱いはしない。

(3) 水質(海域)

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

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