

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10月分]

平成21年11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	18
(3) 鳥類	35
〔資料〕 測定点配置図	37
〔資料〕 管理目標	42
〔資料〕 環境基準等	43

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10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 (10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		9～15日
	飛行経路・高度		数箇所		運用開始 3年後まで	—
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	9月21日～ 10月11日
	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10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。

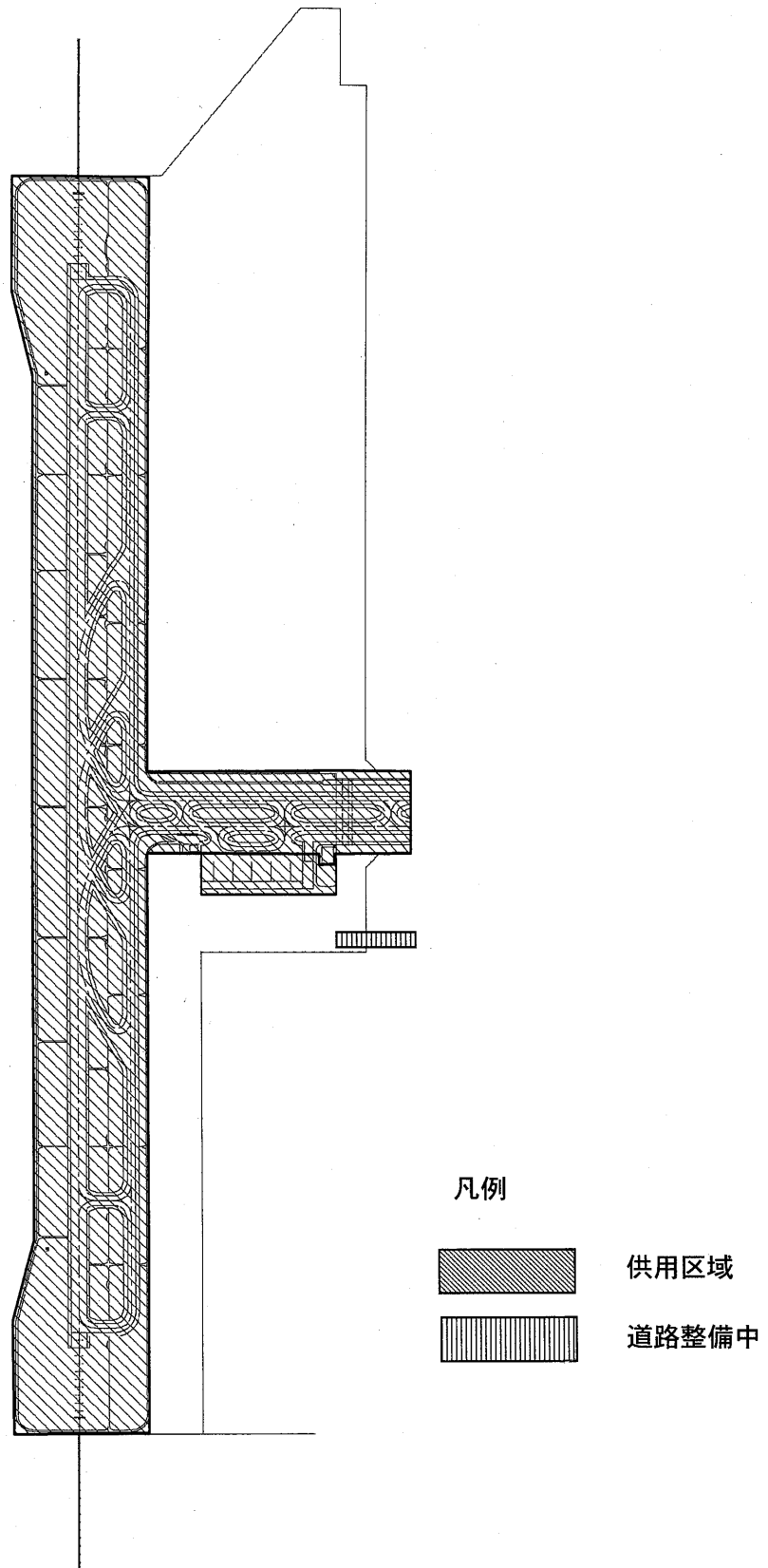
(2) 大気質

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。

(3) 鳥類

タカ類の渡りの総個体数は2,153羽であった。渡りを行った主なタカ類はサシバ、ノスリ及びハチクマであった。

また、タカ類の渡りの目視による飛翔高度は、肉眼で容易にタカ類と識別できる位の高さの983羽が最も多く、次に肉眼でやっとタカ類が見える位の高さの915羽であった。双眼鏡でないとタカが見えない高さが127羽であった。



2期空港島建設工事概要図（平成21年10月分）

2 監視結果

航空機騒音測定結果総括表

[平成21年 10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	53	< 50	31
○②	泉佐野市りんくう往来南	52	59	< 50	31
○③	岬町多奈川小島	59	61	53	31
○⑧	貝塚市二色3丁目	51	56	< 50	31
○⑭	大阪市住之江区南港北	< 50	< 50		31
W①	和歌山市大川	57	59	< 50	31
W③	日高町大字高家	< 50	50		31
H②	淡路市岩屋	51	55	< 50	31
H③	洲本市中川原	< 50	53		31
H⑤	南あわじ市福良	< 50	50		31
H⑦	淡路市釜口	< 50	52	< 50	31
H⑭	南あわじ市沼島	52	54	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 10月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. 〇①	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 (木)	< 50	57	0	4	0	0	4	4	296 [日平均速報値]	
	2 (金)	53	65	0	4	0	3	7	34		
	3 (土)	< 50	58	0	8	1	1	10	21		
	4 (日)	< 50	57	0	12	1	0	13	15		
	5 (月)	< 50	59	0	2	0	1	3	12		
	6 (火)	< 50	59	2	4	0	0	6	24		
	7 (水)	< 50	68	0	0	1	0	1	3		
	8 (木)	< 50	56	0	2	1	1	4	15		
	9 (金)	< 50	57	1	7	2	2	12	43		
	10 (土)	< 50	59	0	16	3	0	19	25		
	11 (日)	< 50	57	1	4	3	0	8	23		
	12 (月)	< 50	55	0	10	0	0	10	10		
	13 (火)	< 50	58	0	3	0	1	4	13		
	14 (水)	< 50	57	0	4	1	1	6	17		
	15 (木)	< 50	56	0	5	2	4	11	51		
	16 (金)	< 50	59	0	2	0	1	3	12		
	17 (土)	< 50	61	0	8	6	0	14	26		
	18 (日)	52	62	0	5	2	4	11	51		
	19 (月)	52	63	1	4	3	1	9	33		
	20 (火)	52	63	2	2	1	2	7	45		
	21 (水)	< 50	55	0	3	0	0	3	3		
	22 (木)	< 50	57	0	2	1	2	5	25		
	23 (金)	50	60	2	8	2	2	14	54		
	24 (土)	< 50	56	1	5	2	4	12	61		
	25 (日)	< 50	55	1	27	1	3	32	70		
	26 (月)	< 50	59	0	3	0	0	3	3		
	27 (火)	< 50	59	1	1	3	1	6	30		
	28 (水)	< 50	59	0	2	0	0	2	2		
	29 (木)	< 50	59	0	4	0	0	4	4		
	30 (金)	< 50	58	0	3	1	0	4	6		
	31 (土)	< 50	59	0	13	0	1	14	23		
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21年 10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			07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計			
	日			別	値						
	1 (木)	51	60	0	0	0	6	60	296 [日平均速報値]		
	2 (金)	52	61	6	1	1	0	8		64	
	3 (土)	52	61	2	4	0	5	11		74	
	4 (日)	51	60	4	0	0	2	6		60	
	5 (月)	< 50	63	1	1	0	0	2		11	
	6 (火)	52	60	6	0	0	2	8		80	
	7 (水)	< 50	63	0	1	0	0	1		1	
	8 (木)	< 50	58	0	0	0	1	1		10	
	9 (金)	54	63	6	2	1	0	9		65	
	10 (土)	< 50	61	2	2	0	0	4		22	
	11 (日)	51	60	4	0	0	2	6		60	
	12 (月)	52	62	1	1	2	3	7		47	
	13 (火)	53	61	6	3	0	2	11		83	
	14 (水)	51	60	0	0	1	6	7		63	
	15 (木)	59	71	0	1	0	3	4		31	
	16 (金)	56	62	8	2	0	5	15		132	
	17 (土)	55	63	0	2	1	6	9		65	
	18 (日)	< 50	59	1	7	0	3	11		47	
	19 (月)	52	60	5	1	2	3	11		87	
	20 (火)	51	59	6	0	1	1	8		73	
	21 (水)	< 50	60	1	1	1	1	4		24	
	22 (木)	51	64	1	2	2	1	6		28	
	23 (金)	53	61	7	1	0	1	9		81	
	24 (土)	< 50	61	1	0	0	2	3		30	
	25 (日)	< 50	60	2	1	0	0	3		21	
	26 (月)	53	61	4	1	1	4	10		84	
	27 (火)	50	60	3	1	1	2	7		54	
	28 (水)	54	63	0	0	1	6	7		63	
	29 (木)	54	61	2	1	2	6	11		87	
	30 (金)	57	65	8	3	1	0	12		86	
	31 (土)	51	61	1	0	2	3	6		46	
WECPNL	最大値	59									
	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21年 10月分]

測定地点		WECPNL	ハラー 平均値 (dB)	測定機数				合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. 〇③	岬 町			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00				
多奈川小島											
日 別 値	1 (木)	56	61	7	40	2	2	51	136	296 [日平均速報値]	
	2 (金)	56	64	5	30	1	0	36	83		
	3 (土)	57	63	2	50	8	3	63	124		
	4 (日)	59	63	6	47	12	3	68	173		
	5 (月)	60	63	6	51	17	7	81	232		
	6 (火)	59	63	5	43	15	4	67	178		
	7 (水)	53	65	1	17	0	0	18	27		
	8 (木)	61	68	0	18	5	6	29	93		
	9 (金)	61	65	5	50	18	5	78	204		
	10 (土)	58	63	4	54	7	2	67	135		
	11 (日)	60	65	6	61	2	2	71	147		
	12 (月)	60	63	4	52	22	5	83	208		
	13 (火)	61	63	7	74	21	8	110	287		
	14 (水)	61	64	4	60	21	7	92	233		
	15 (木)	60	63	3	57	31	7	98	250		
	16 (金)	61	62	8	75	29	9	121	332		
	17 (土)	55	60	10	42	8	0	60	166		
	18 (日)	53	60	0	23	11	3	37	86		
	19 (月)	55	61	6	41	3	1	51	120		
	20 (火)	60	64	1	24	26	9	60	202		
	21 (水)	61	64	4	64	33	7	108	273		
	22 (木)	61	64	4	71	28	8	111	275		
	23 (金)	60	62	6	60	31	7	104	283		
	24 (土)	59	64	3	44	20	4	71	174		
	25 (日)	59	64	3	37	17	4	61	158		
	26 (月)	60	65	4	22	12	5	43	148		
	27 (火)	59	63	3	29	25	5	62	184		
	28 (水)	59	62	4	60	27	7	98	251		
	29 (木)	59	62	7	41	27	6	81	252		
	30 (金)	60	63	10	59	29	5	103	296		
	31 (土)	59	62	3	46	27	5	81	207		
WECPNL	最大値	61									
	最小値	53									
	平均値	59									

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成21年 10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			07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計			
	日			別	値						
	1 (木)	< 50	59	0	14	0	1	15	24	296 [日平均速報値]	
	2 (金)	< 50	63	1	2	0	0	3	12		
	3 (土)	51	61	2	8	3	1	14	47		
	4 (日)	< 50	59	1	21	0	0	22	31		
	5 (月)	< 50	62	0	1	1	1	3	14		
	6 (火)	51	60	2	4	0	4	10	64		
	7 (水)	< 50	62	0	0	0	1	1	10		
	8 (木)	54	61	0	18	9	7	34	115		
	9 (金)	55	61	4	23	3	7	37	142		
	10 (土)	51	59	0	18	8	4	30	82		
	11 (日)	52	60	4	22	3	1	30	81		
	12 (月)	< 50	59	1	18	0	0	19	28		
	13 (火)	< 50	59	0	15	0	1	16	25		
	14 (水)	51	60	0	18	7	3	28	69		
	15 (木)	< 50	58	0	11	3	1	15	30		
	16 (金)	< 50	60	2	7	0	1	10	37		
	17 (土)	< 50	58	0	0	0	1	1	10		
	18 (日)	< 50	57	0	0	0	1	1	10		
	19 (月)	50	61	3	0	0	1	4	40		
	20 (火)	51	59	2	9	5	4	20	84		
	21 (水)	< 50	58	0	34	0	2	36	54		
	22 (木)	51	59	0	19	2	5	26	75		
	23 (金)	53	59	6	23	2	3	34	119		
	24 (土)	51	59	0	10	4	6	20	82		
	25 (日)	54	59	6	23	6	5	40	151		
	26 (月)	56	62	3	8	2	11	24	154		
	27 (火)	52	59	4	5	6	4	19	103		
	28 (水)	< 50	58	0	11	0	0	11	11		
	29 (木)	< 50	58	2	9	0	2	13	49		
	30 (金)	< 50	60	2	15	1	1	19	48		
	31 (土)	50	61	0	5	0	4	9	45		
WECPNL	最大値	56									
	最小値	< 50									
	平均値	51									

航空機騒音測定結果 [平成21年 10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. 〇〇	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 (木)	< 50	60	0	5	0	0	5	5	296 [日平均速報値]	
	2 (金)	< 50	64	0	2	0	0	2	2		
	3 (土)	< 50	55	0	1	0	0	1	1		
	4 (日)	< 50	53	0	6	0	0	6	6		
	5 (月)	< 50	54	0	1	0	0	1	1		
	6 (火)	< 50	67	0	3	0	0	3	3		
	7 (水)	< 50	62	0	1	0	0	1	1		
	8 (木)	< 50	59	0	1	0	0	1	1		
	9 (金)	< 50	59	0	1	0	0	1	1		
	10 (土)	< 50	56	0	5	0	0	5	5		
	11 (日)	< 50	52	0	3	0	0	3	3		
	12 (月)	< 50	54	0	7	0	0	7	7		
	13 (火)	< 50	59	0	3	0	0	3	3		
	14 (水)	< 50	58	0	7	1	0	8	10		
	15 (木)	< 50	54	0	5	0	0	5	5		
	16 (金)	< 50	55	0	3	0	0	3	3		
	17 (土)	< 50	53	0	5	0	0	5	5		
	18 (日)	< 50	58	0	2	0	0	2	2		
	19 (月)	< 50	60	0	4	0	0	4	4		
	20 (火)	< 50	54	0	1	0	0	1	1		
	21 (水)	< 50	52	0	5	0	0	5	5		
	22 (木)	< 50									
	23 (金)	< 50	53	0	2	0	0	2	2		
	24 (土)	< 50	57	0	7	0	0	7	7		
	25 (日)	< 50	53	0	6	2	0	8	12		
	26 (月)	< 50	58	0	1	0	0	1	1		
	27 (火)	< 50	56	0	2	1	0	3	5		
	28 (水)	< 50	54	0	1	0	0	1	1		
	29 (木)	< 50	55	0	1	0	0	1	1		
	30 (金)	< 50	52	0	2	0	0	2	2		
	31 (土)	< 50	54	0	7	1	0	8	10		
WECPNL	最大値	< 50									
	最小値										
	平均値	< 50									

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

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成21年 10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. W①	和歌山市 大川			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 (木)	< 50	58	1	33	0	0	34	43	296 [日平均速報値]	
	2 (金)	< 50	62	0	12	1	0	13	15		
	3 (土)	54	61	2	30	2	3	37	86		
	4 (日)	56	61	4	50	10	3	67	150		
	5 (月)	56	61	2	56	17	4	79	167		
	6 (火)	56	61	4	43	9	5	61	160		
	7 (水)	51	62	2	21	0	0	23	41		
	8 (木)	58	65	0	19	5	7	31	104		
	9 (金)	59	62	7	59	18	5	89	233		
	10 (土)	57	62	4	52	11	3	70	155		
	11 (日)	57	61	5	66	13	4	88	195		
	12 (月)	58	60	9	77	29	5	120	304		
	13 (火)	59	60	11	78	26	9	124	356		
	14 (水)	58	61	4	65	30	7	106	265		
	15 (木)	58	61	2	71	35	7	115	266		
	16 (金)	58	59	11	75	30	10	126	375		
	17 (土)	51	57	6	25	4	2	37	117		
	18 (日)	50	61	0	10	4	2	16	42		
	19 (月)	53	60	4	30	3	2	39	99		
	20 (火)	57	61	0	26	29	12	67	233		
	21 (水)	58	60	9	80	36	8	133	358		
	22 (木)	58	60	5	82	32	9	128	318		
	23 (金)	59	60	10	81	36	9	136	379		
	24 (土)	57	59	9	92	31	4	136	315		
	25 (日)	57	59	7	83	28	4	122	277		
	26 (月)	58	61	7	55	15	5	82	220		
	27 (火)	57	61	2	34	29	3	68	171		
	28 (水)	57	59	10	79	31	7	127	342		
	29 (木)	57	59	8	57	30	7	102	297		
	30 (金)	59	60	13	75	31	7	126	368		
	31 (土)	57	59	11	41	31	5	88	294		
WECPNL	最大値	59									
	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21年 10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 (木)	< 50	59	3	2	2	0	7	38	296 [日平均速報値]	
	2 (金)	< 50	59	1	2	2	1	6	28		
	3 (土)	< 50	61	2	0	0	0	2	20		
	4 (日)	< 50	51	1	0	0	0	1	10		
	5 (月)										
	6 (火)	< 50	56	1	0	0	0	1	10		
	7 (水)										
	8 (木)	< 50	55	0	2	1	0	3	5		
	9 (金)	< 50	55	1	0	1	0	2	13		
	10 (土)	< 50	57	0	2	0	1	3	12		
	11 (日)	< 50	51	0	1	0	0	1	1		
	12 (月)	< 50	47	0	0	0	1	1	10		
	13 (火)	< 50	56	1	0	1	1	3	23		
	14 (水)	< 50	53	1	1	1	2	5	34		
	15 (木)	< 50	56	0	3	0	0	3	3		
	16 (金)	< 50	55	3	2	0	1	6	42		
	17 (土)	< 50	55	2	1	0	0	3	21		
	18 (日)	< 50	51	0	2	2	1	5	18		
	19 (月)	< 50	57	2	1	4	1	8	43		
	20 (火)	< 50	50	1	0	0	2	3	30		
	21 (水)	< 50	52	2	0	1	0	3	23		
	22 (木)	< 50	51	2	0	0	0	2	20		
	23 (金)	< 50	53	2	0	2	0	4	26		
	24 (土)	< 50	56	2	2	1	0	5	25		
	25 (日)	< 50	57	3	3	2	0	8	39		
	26 (月)	50	59	1	1	0	4	6	51		
	27 (火)	< 50	53	1	0	3	1	5	29		
	28 (水)	< 50	55	3	0	0	1	4	40		
	29 (木)	< 50	52	1	0	0	1	2	20		
	30 (金)	< 50	55	2	1	2	2	7	47		
	31 (土)	< 50	56	1	1	2	1	5	27		
WECPNL	最大値	50									
	最小値										
	平均値	< 50									

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

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成21年 10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. 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 (木)	51	60	4	14	0	2	20	74	296 [日平均速報値]	
	2 (金)	< 50	60	0	5	0	1	6	15		
	3 (土)	< 50	58	2	1	1	2	6	44		
	4 (日)	< 50	61	0	1	0	1	2	11		
	5 (月)	< 50	64	0	2	0	1	3	12		
	6 (火)	< 50	60	0	12	1	3	16	45		
	7 (水)	< 50	61	1	7	2	1	11	33		
	8 (木)	53	63	0	18	2	3	23	54		
	9 (金)	54	63	3	2	1	4	10	75		
	10 (土)	53	61	3	14	1	2	20	67		
	11 (日)	< 50	60	1	16	0	1	18	36		
	12 (月)	< 50	59	0	2	0	3	5	32		
	13 (火)	< 50	60	1	26	1	0	28	39		
	14 (水)	52	60	2	21	1	4	28	84		
	15 (木)	53	62	2	7	2	3	14	63		
	16 (金)	53	60	4	6	1	4	15	89		
	17 (土)	53	61	5	10	0	3	18	90		
	18 (日)	53	65	2	3	0	1	6	33		
	19 (月)	< 50	59	0	12	0	2	14	32		
	20 (火)	51	60	4	4	0	2	10	64		
	21 (水)	< 50	58	4	1	0	2	7	61		
	22 (木)	< 50	58	2	1	0	4	7	61		
	23 (金)	52	60	3	3	2	5	13	89		
	24 (土)	54	63	3	8	1	2	14	61		
	25 (日)	55	65	2	5	1	2	10	48		
	26 (月)	54	62	1	13	2	5	21	79		
	27 (火)	53	62	3	6	1	3	13	69		
	28 (水)	50	59	2	3	2	3	10	59		
	29 (木)	53	60	2	1	1	7	11	94		
	30 (金)	52	61	2	3	3	3	11	62		
	31 (土)	53	61	2	16	1	3	22	69		
WECPNL	最大値	55									
	最小値	< 50									
	平均値	51									

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成21年 10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. 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 (木)	< 50	63	0	6	0	0	6	6	296 [日平均速報値]	
	2 (金)	< 50	60	0	17	3	1	21	36		
	3 (土)	< 50	62	0	9	0	0	9	9		
	4 (日)	< 50	62	0	4	0	0	4	4		
	5 (月)										
	6 (火)										
	7 (水)										
	8 (木)	< 50	62	0	3	0	0	3	3		
	9 (金)										
	10 (土)	< 50	60	0	15	0	0	15	15		
	11 (日)										
	12 (月)										
	13 (火)										
	14 (水)										
	15 (木)										
	16 (金)										
	17 (土)	52	60	0	32	9	2	43	79		
	18 (日)	53	60	1	45	15	0	61	100		
	19 (月)	52	59	1	38	10	1	50	88		
	20 (火)	< 50	60	0	24	0	0	24	24		
	21 (水)										
	22 (木)										
	23 (金)										
	24 (土)										
	25 (日)										
	26 (月)										
	27 (火)	< 50	61	0	24	0	0	24	24		
	28 (水)										
	29 (木)	< 50	56	0	4	0	0	4	4		
	30 (金)										
	31 (土)	< 50	59	0	10	0	0	10	10		
WECPNL	最大値	53									
	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 10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				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00				
日 別 値	南あわじ市 福良										
	1 (木)	< 50	56	0	7	0	0	7	7	296 [日平均速報値]	
	2 (金)	< 50	59	0	15	3	0	18	24		
	3 (土)	< 50	54	0	15	0	0	15	15		
	4 (日)	< 50	57	0	2	0	0	2	2		
	5 (月)	< 50	56	0	1	0	0	1	1		
	6 (火)										
	7 (水)										
	8 (木)	< 50	57	0	8	0	0	8	8		
	9 (金)	< 50	49	0	1	0	0	1	1		
	10 (土)	< 50	57	0	20	0	0	20	20		
	11 (日)										
	12 (月)										
	13 (火)	< 50	47	0	1	0	0	1	1		
	14 (水)	< 50	54	0	2	1	0	3	5		
	15 (木)	< 50	50	0	1	0	0	1	1		
	16 (金)	< 50	51	0	2	0	0	2	2		
	17 (土)	< 50	61	0	32	0	0	32	32		
	18 (日)	50	58	4	49	1	0	54	92		
	19 (月)	< 50	57	2	44	0	0	46	64		
	20 (火)	< 50	55	0	32	0	0	32	32		
	21 (水)										
	22 (木)										
	23 (金)	< 50	47	0	1	0	0	1	1		
	24 (土)										
	25 (日)	< 50	55	0	1	0	0	1	1		
	26 (月)	< 50	51	0	1	0	0	1	1		
	27 (火)	< 50	57	0	26	0	0	26	26		
	28 (水)										
	29 (木)	< 50	53	0	4	0	0	4	4		
	30 (金)	< 50	45	0	1	0	0	1	1		
31 (土)	< 50	57	0	7	0	0	7	7			
WECPNL	最大値	50									
	最小値										
	平均値	< 50									

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

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成21年 10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. H⑦ 淡路市 釜口				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 (木)	< 50	57	0	32	0	0	32	32	296 [日平均速報値]	
	2 (金)	50	59	0	48	3	0	51	57		
	3 (土)	< 50	57	0	47	0	0	47	47		
	4 (日)	< 50	51	0	14	0	0	14	14		
	5 (月)	< 50	54	0	7	0	0	7	7		
	6 (火)	< 50	56	0	24	0	0	24	24		
	7 (水)	< 50	57	0	6	0	0	6	6		
	8 (木)	< 50	57	0	7	0	0	7	7		
	9 (金)	< 50	55	0	20	1	0	21	23		
	10 (土)	< 50	57	0	36	0	0	36	36		
	11 (日)	< 50	54	0	15	0	0	15	15		
	12 (月)	< 50	54	0	9	1	0	10	12		
	13 (火)	< 50	56	0	8	0	0	8	8		
	14 (水)	< 50	56	0	20	4	0	24	32		
	15 (木)	< 50	55	0	24	2	0	26	30		
	16 (金)	< 50	56	0	10	1	0	11	13		
	17 (土)	52	59	0	56	9	1	66	93		
	18 (日)	50	59	0	42	8	0	50	66		
	19 (月)	50	58	0	53	9	0	62	80		
	20 (火)	50	58	2	39	5	0	46	74		
	21 (水)	< 50	52	0	18	0	0	18	18		
	22 (木)	< 50	51	0	11	0	0	11	11		
	23 (金)	< 50	55	0	3	3	0	6	12		
	24 (土)	< 50	57	0	15	2	0	17	21		
	25 (日)	< 50	59	0	12	4	0	16	24		
	26 (月)	< 50	57	0	23	3	0	26	32		
	27 (火)	< 50	58	0	36	4	0	40	48		
	28 (水)	< 50	51	0	8	3	0	11	17		
	29 (木)	< 50	54	0	22	4	0	26	34		
	30 (金)	< 50	53	0	8	2	0	10	14		
	31 (土)	< 50	57	0	22	3	0	25	31		
WECPNL	最大値	52									
	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21年 10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						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	9 (金)	50	59	2	26	7	1	36	77	296 [日平均速報値]	
	10 (土)	54	60	3	28	11	2	44	111		
	11 (日)	51	60	1	33	6	1	41	71		
	12 (月)	51	59	2	37	7	1	47	88		
	13 (火)	51	58	1	25	11	2	39	88		
	14 (水)	52	58	2	29	12	2	45	105		
	15 (木)	52	58	3	36	10	2	51	116		
WECPNL	最大値	54									
	最小値	50									
	平均値	52									

大気汚染測定結果総括表 [平成 21年 10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	/	728	/
	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	0	0
	日平均値が 0.06ppm を超えた日数	0	0	0
	測定時間数	732	730	732
	1時間値が 0.1ppm 以上 0.2ppm 以下の時間数	0	0	0
	1時間値が 0.2ppm を超えた時間数	0	0	0
浮遊粒子状物質	有効測定日数	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	740	736	740
	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	/	461	/
	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 10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 (木)	0.002	0.003
	2 (金)	0.001	0.001
	3 (土)	0.001	0.002
	4 (日)	0.001	0.002
	5 (月)	0.001	0.002
	6 (火)	0.001	0.001
	7 (水)	0.001	0.001
	8 (木)	0.001	0.001
	9 (金)	0.001	0.001
	10 (土)	0.001	0.002
別	11 (日)	0.001	0.002
	12 (月)	0.001	0.002
	13 (火)	0.002	0.004
	14 (水)	0.002	0.003
	15 (木)	0.001	0.002
	16 (金)	0.002	0.003
	17 (土)	0.001	0.001
	18 (日)	0.001	0.004
	19 (月)	0.002	0.003
	20 (火)	0.002	0.004
値	21 (水)	0.001	0.002
	22 (木)	0.001	0.002
	23 (金)	0.002	0.002
	24 (土)	0.001	0.002
	25 (日)	0.001	0.001
	26 (月)	0.001	0.001
	27 (火)	0.001	0.003
	28 (水)	0.001	0.003
	29 (木)	0.002	0.005
	30 (金)	0.003	0.008
	31 (土)	0.002	0.004
有効測定日数 (日)		31	
測定時間 (時間)		728	
月(期間)平均値 (ppm)		0.001	
日平均値の最高値 (ppm)		0.003	
1時間値の最高値 (ppm)		0.008	
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。

二酸化窒素測定結果 [平成 21年 10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	1時間値の最高値	日平均値	1時間値の最高値	日平均値	1時間値の最高値
		(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
日 別 値	1 (木)	0.018	0.032	0.016	0.021	0.014	0.024
	2 (金)	0.009	0.017	0.009	0.028	0.004	0.014
	3 (土)	0.007	0.027	0.006	0.019	0.005	0.011
	4 (日)	0.011	0.020	0.008	0.013	0.006	0.009
	5 (月)	0.014	0.031	0.013	0.030	0.009	0.021
	6 (火)	0.019	0.042	0.019	0.045	0.015	0.041
	7 (水)	0.016	0.029	0.017	0.032	0.014	0.029
	8 (木)	0.001	0.004	0.005	0.017	0.002	0.004
	9 (金)	0.004	0.017	0.009	0.016	0.004	0.012
	10 (土)	0.009	0.020	0.010	0.015	0.005	0.010
	11 (日)	0.007	0.014	0.008	0.012	0.004	0.008
	12 (月)	0.012	0.026	0.011	0.021	0.006	0.012
	13 (火)	0.017	0.035	0.013	0.027	0.010	0.018
	14 (水)	0.016	0.032	0.015	0.033	0.010	0.020
	15 (木)	0.020	0.037	0.018	0.032	0.013	0.020
	16 (金)	0.021	0.035	0.017	0.030	0.014	0.024
	17 (土)	0.011	0.028	0.009	0.020	0.005	0.011
	18 (日)	0.005	0.017	0.006	0.015	0.004	0.010
	19 (月)	0.010	0.031	0.009	0.020	0.007	0.019
	20 (火)	0.006	0.022	0.009	0.020	0.005	0.015
	21 (水)	0.018	0.029	0.015	0.026	0.011	0.018
	22 (木)	0.026	0.045	0.019	0.027	0.015	0.022
	23 (金)	0.026	0.048	0.023	0.034	0.017	0.026
	24 (土)	0.021	0.027	0.020	0.025	0.016	0.022
	25 (日)	0.011	0.018	0.009	0.017	0.008	0.014
	26 (月)	0.015	0.038	0.018	0.040	0.012	0.034
	27 (火)	0.008	0.024	0.013	0.030	0.007	0.018
	28 (水)	0.023	0.046	0.022	0.039	0.016	0.025
	29 (木)	0.028	0.040	0.027	0.043	0.020	0.034
	30 (金)	0.032	0.058	0.028	0.043	0.025	0.040
	31 (土)	0.025	0.039	0.026	0.043	0.015	0.025
有効測定日数 (日)		31		31		31	
測定時間 (時間)		732		730		732	
月(期間)平均値 (ppm)		0.015		0.014		0.010	
日平均値の最高値 (ppm)		0.032		0.028		0.025	
1時間値の最高値 (ppm)		0.058		0.045		0.041	
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。

光化学オキシダント測定結果 [平成 21年 10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)
日別値	1 (木)	0.041	0.078
	2 (金)	0.012	0.024
	3 (土)	0.056	0.071
	4 (日)	0.042	0.058
	5 (月)	0.029	0.047
	6 (火)	0.015	0.022
	7 (水)	0.012	0.022
	8 (木)	0.044	0.049
	9 (金)	0.028	0.033
	10 (土)	0.034	0.048
	11 (日)	0.040	0.055
	12 (月)	0.047	0.071
	13 (火)	0.044	0.064
	14 (水)	0.049	0.072
	15 (木)	0.036	0.058
	16 (金)	0.043	0.070
	17 (土)	0.050	0.060
	18 (日)	0.047	0.056
	19 (月)	0.042	0.058
	20 (火)	0.045	0.061
	21 (水)	0.035	0.051
	22 (木)	0.042	0.061
	23 (金)	0.033	0.054
	24 (土)	0.021	0.033
	25 (日)	0.035	0.048
	26 (月)	0.016	0.024
	27 (火)	0.038	0.056
	28 (水)	0.027	0.051
	29 (木)	0.024	0.044
	30 (金)	0.036	0.064
	31 (土)	0.030	0.064
昼間測定日数 (日)		31	
昼間測定時間 (時間)		461	
昼間の日最高1時間値の月(期間)平均値 (ppm)		0.052	
昼間の1時間値の最高値 (ppm)		0.078	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	10	
	(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 10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 (木)	1.88	1.91	1.92	
	2 (金)	1.82	1.89	1.91	
	3 (土)	1.85	1.85	1.85	
	4 (日)	1.89	1.90	1.90	
	5 (月)	1.90	1.93	1.94	
	6 (火)	1.87	1.87	1.87	
	7 (水)	1.87	1.89	1.90	
	8 (木)	1.81	1.79	1.79	
	9 (金)	1.87	1.87	1.87	
	10 (土)	1.89	1.90	1.92	
	別	11 (日)	1.89	1.91	1.93
		12 (月)	1.91	1.92	1.93
		13 (火)	1.89	1.91	1.93
		14 (水)	1.90	1.95	1.96
		15 (木)	(1.89)	---	---
16 (金)		1.89	1.91	1.92	
17 (土)		1.86	1.86	1.88	
18 (日)		1.87	1.85	1.85	
19 (月)		1.87	1.90	1.90	
20 (火)		1.87	1.86	1.86	
値		21 (水)	1.88	1.89	1.90
		22 (木)	1.90	1.90	1.91
		23 (金)	1.91	1.92	1.93
		24 (土)	1.91	1.91	1.92
		25 (日)	1.87	1.89	1.90
		26 (月)	1.87	1.86	1.87
	27 (火)	1.88	1.86	1.87	
	28 (水)	1.93	1.93	1.94	
	29 (木)	1.92	1.96	1.98	
	30 (金)	1.91	1.93	1.93	
	31 (土)	1.92	1.95	1.95	
測定時間 (時間)		727			
6~9時測定日数 (日)		30			
月(期間)平均値 (ppmC)		1.88			
6~9時における月(期間)平均値 (ppmC)		1.89			
6~9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	1.96			
	最低値 (ppmC)	1.79			

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 10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 (木)	2.12	2.17	2.19
	2 (金)	1.99	2.09	2.17
	3 (土)	1.98	1.97	1.97
	4 (日)	2.05	2.08	2.12
	5 (月)	2.05	2.17	2.20
	6 (火)	2.04	1.99	2.01
	7 (水)	2.03	2.05	2.07
	8 (木)	1.88	1.84	1.84
	9 (金)	1.94	1.95	1.95
	10 (土)	1.98	2.03	2.07
別	11 (日)	1.98	2.03	2.07
	12 (月)	2.02	2.02	2.05
	13 (火)	2.02	2.07	2.11
	14 (水)	2.04	2.17	2.18
	15 (木)	(2.05)	---	---
	16 (金)	2.03	2.12	2.19
	17 (土)	1.98	1.98	2.02
	18 (日)	1.95	1.91	1.92
	19 (月)	1.98	2.07	2.09
	20 (火)	1.95	1.92	1.92
値	21 (水)	2.04	2.03	2.05
	22 (木)	2.06	2.05	2.07
	23 (金)	2.11	2.11	2.13
	24 (土)	2.10	2.08	2.11
	25 (日)	1.99	2.02	2.03
	26 (月)	2.02	1.98	1.99
	27 (火)	2.02	1.92	1.95
	28 (水)	2.12	2.12	2.14
	29 (木)	2.14	2.26	2.29
	30 (金)	2.13	2.19	2.21
	31 (土)	2.18	2.24	2.26
測 定 時 間 (時間)		727		
6~9時測定日数 (日)		30		
月(期間)平均値 (ppmC)		2.03		
6~9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		2.05		
6~9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.26		
	最低値 (ppmC)	1.84		

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

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

---は欠測を示す。

気象観測結果 [平成 21年 10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 (木)	1.4	2.5	WNW	WNW	1.4	2.4	NW	NW	1.7	3.3	E	SSE
	2 (金)	1.6	3.1	SSE	S	2.3	5.0	S	SSW	3.8	8.4	S	S
	3 (土)	2.7	7.9	NE	W	2.0	4.9	NNE	E	3.2	10.3	NE	WNW
	4 (日)	1.6	3.2	NW	SSE	1.6	3.1	NNW	ESE	2.6	4.1	S	S
	5 (月)	2.0	4.0	NNE	ESE	2.1	4.0	ENE	ENE	2.9	6.1	NE	E
	6 (火)	2.2	3.6	ESE	ESE	1.9	3.0	NE	E	2.4	4.4	E	E
	7 (水)	4.9	10.4	NE	ENE	3.7	7.3	NE	NE	6.5	16.3	NE	ENE
	8 (木)	8.0	17.4	NNE	NNW	4.5	10.1	NNE	NNE	10.7	20.6	NNE	N
	9 (金)	3.9	7.9	NE	NE	2.1	4.5	NNE	NNE	5.5	9.9	NE	N
	10 (土)	2.5	6.7	N	SSE	1.7	3.1	NNE	WNW	3.4	7.9	NNE	N
	11 (日)	2.5	7.0	NNE	WNW	1.8	3.5	NNE	NW	3.7	9.4	NNE	N
	12 (月)	2.0	4.0	NW	SSE	1.5	3.0	NNW	SE	3.1	4.2	N	S
	13 (火)	2.0	3.5	WNW	SSE	1.2	2.9	WNW	ESE	2.6	4.5	NW	SSE
	14 (水)	2.0	7.0	NW	NW	1.5	4.3	WNW	NW	2.3	8.2	NNW	NNW
	15 (木)	2.2	4.4	NNW	S	1.7	3.0	NNW	SE	2.9	5.7	NNW	S
	16 (金)	1.3	2.1	SSE	SSE	1.2	2.1	NW	SSE	2.1	3.4	SE	SSE
	17 (土)	2.1	4.5	WSW	SSE	2.0	4.1	S	S	3.6	6.2	S	S
	18 (日)	4.2	6.1	W	WNW	2.4	3.7	WNW	WNW	5.0	7.8	WNW	WNW
	19 (月)	2.5	4.6	W	SSW	2.1	5.4	S	S	4.0	9.9	S	S
	20 (火)	4.3	10.5	WNW	WNW	2.8	6.5	WNW	WNW	6.0	11.5	WNW	NW
	21 (水)	1.7	2.7	N	SSE	1.5	2.6	NE	ESE	2.4	3.6	SSE	SSE
	22 (木)	1.8	3.8	NE	SSE	1.8	4.2	ENE	ESE	2.9	5.7	NNE	ESE
	23 (金)	1.7	3.5	NW	SSE	1.5	2.9	NNW	SE	2.4	3.5	S	SE
	24 (土)	2.3	3.5	E	E	1.9	3.4	NE	ENE	2.8	4.3	NE	ESE
	25 (日)	2.1	4.7	NNE	E	1.8	2.9	NE	ENE	2.2	5.3	NNE	SE
	26 (月)	3.8	7.1	NW	ENE	2.6	5.9	NW	ENE	5.0	9.3	NNW	E
	27 (火)	4.3	8.0	NW	NW	2.9	5.5	NW	NW	6.2	11.2	NW	NW
	28 (水)	1.8	4.1	NNE	SSE	1.4	2.9	NNW	SE	2.7	4.6	NNE	SSE
	29 (木)	1.4	2.1	WNW	SSE	1.2	2.1	NNW	SE	1.7	3.3	S	S
	30 (金)	1.6	3.4	NW	SSE	1.4	3.0	NNW	SE	2.1	3.4	WNW	SSE
	31 (土)	1.3	2.5	SSE	SE	1.1	1.9	NW	ESE	1.9	3.2	SE	ESE
測定時間 (時間)		744				744				744			
月(期間)平均風速 (m/s)		2.6				2.0				3.6			
月(期間)最大風速 (m/s)		17.4				10.1				20.6			
月(期間)最多風向 (16方位)		SSE				SE				SSE			

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。

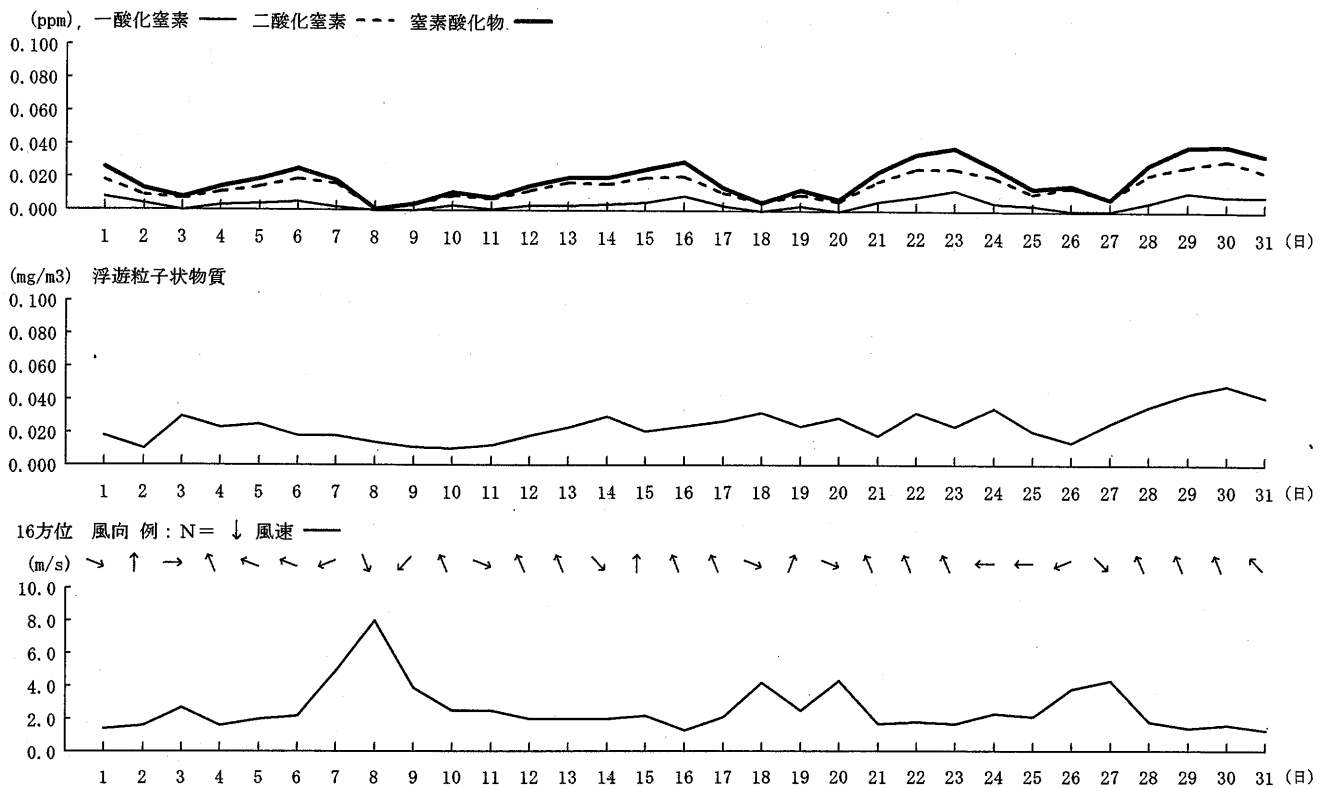
注2) 最多風向の求め方はアメダス技術資料による。

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。

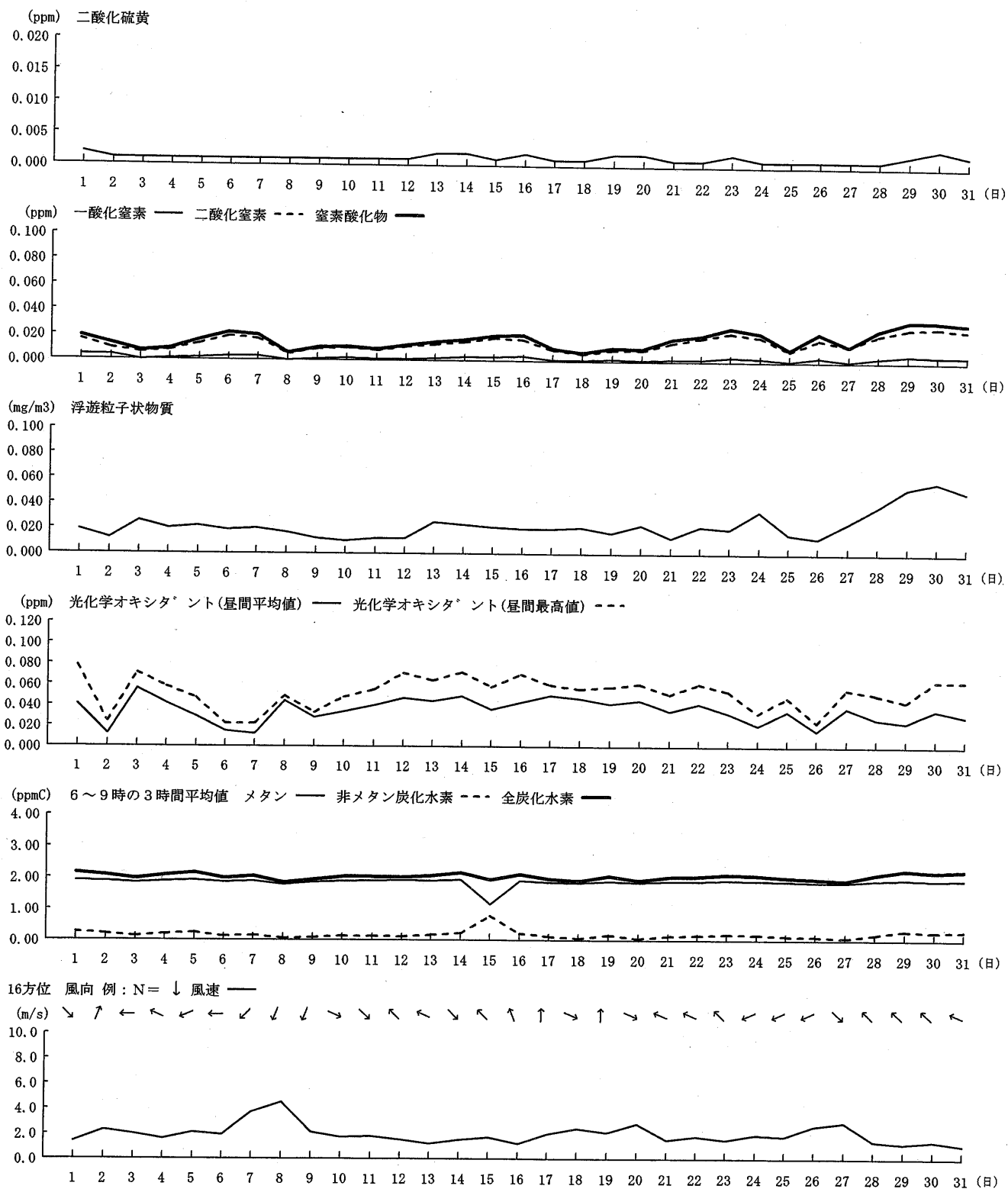
大気質・気象 日平均値変化 [平成 21年 10月分]

測定局名：C (りんくう南浜)



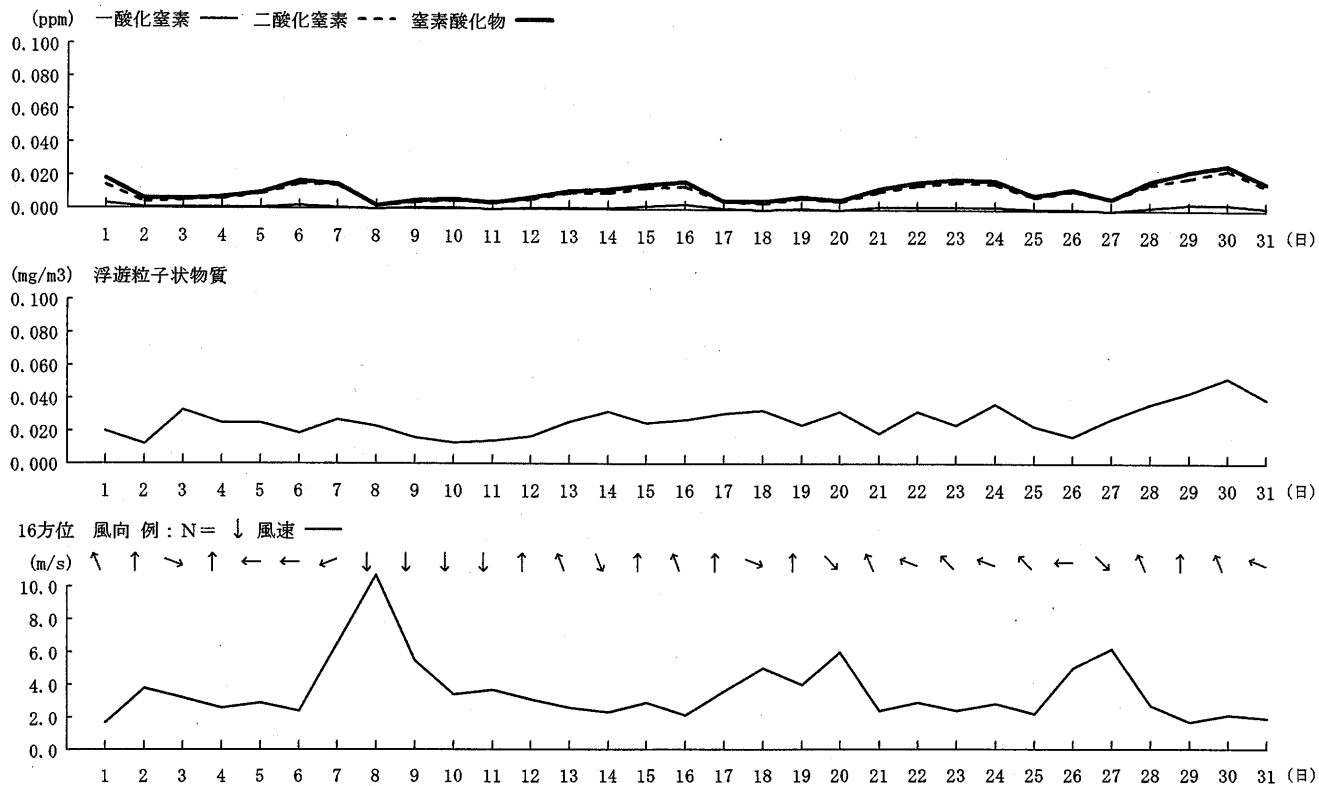
大気質・気象 日平均値変化 [平成 21年 10月分]

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 21年 10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 10月分]

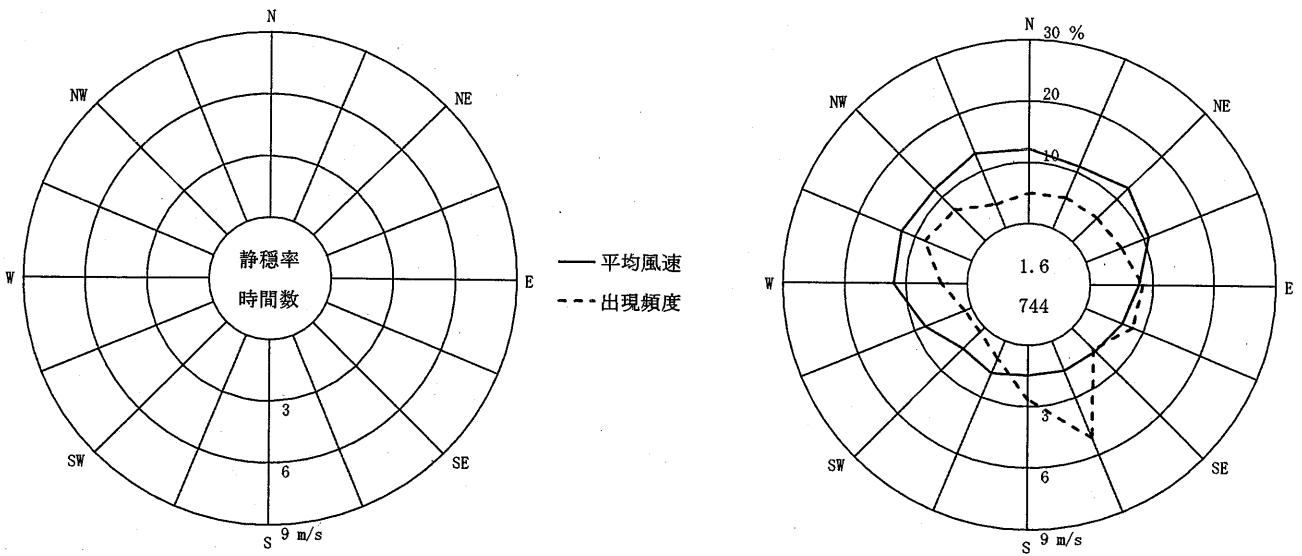
測定期間：C (りんくう南浜)

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)	41	41	45	62	60	36	127	66	23	8	9	31	62	53	31	37	12		744
出現頻度 (%)	5.5	5.5	6.0	8.3	8.1	4.8	17.1	8.9	3.1	1.1	1.2	4.2	8.3	7.1	4.2	5.0	1.6		100.0
平均風速 (m/s)	3.3	3.8	3.2	2.3	1.9	1.6	1.5	1.5	1.7	1.5	2.5	3.6	3.8	3.6	3.9	3.7	0.2	2.6	

注) CALM: 静穏 (風速 0.4 m/s 以下)を示す。

風配図と風向別平均風速

凡例



風向別出現頻度及び風向別平均風速 [平成 21年 10月分]

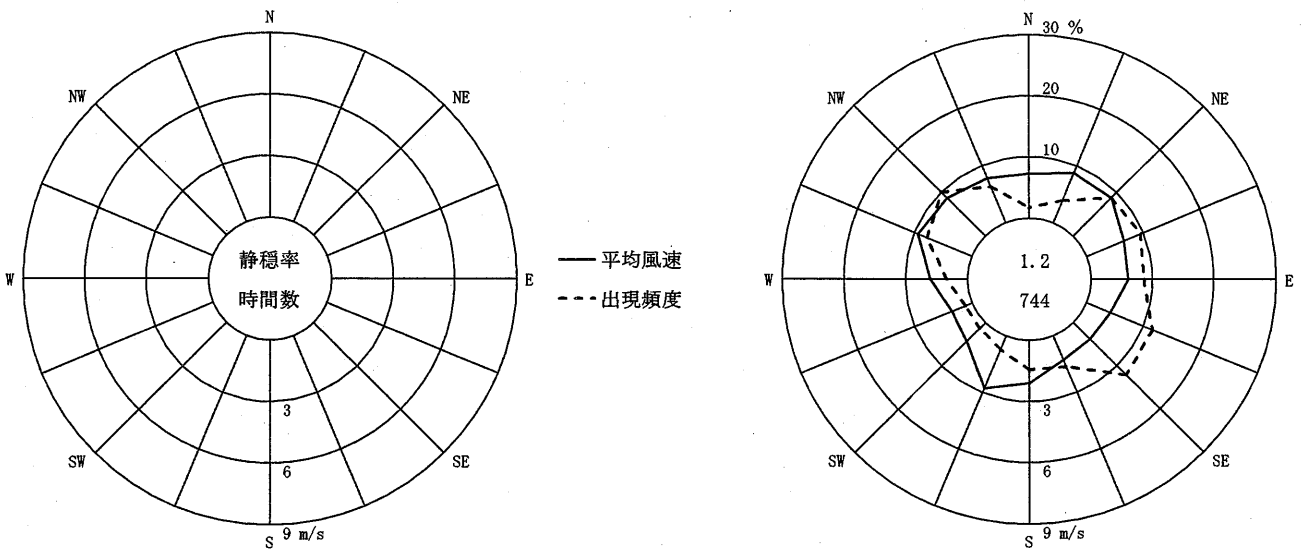
測定局名：大阪府所管佐野中学校局

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)	29	65	71	64	86	90	40	35	18	10	9	25	58	75	47	13	9		744
出現頻度 (%)	3.9	8.7	9.5	8.6	11.6	12.1	5.4	4.7	2.4	1.3	1.2	3.4	7.8	10.1	6.3	1.7	1.2		100.0
平均風速 (m/s)	2.6	2.6	2.0	1.8	1.2	1.1	1.3	2.1	2.8	1.3	1.1	1.8	2.8	2.6	2.4	2.2	0.3	2.0	

注) CALM: 静穏 (風速 0.4 m/s 以下)を示す。

風配図と風向別平均風速

凡例



風向別出現頻度及び風向別平均風速 [平成 21年 10月分]

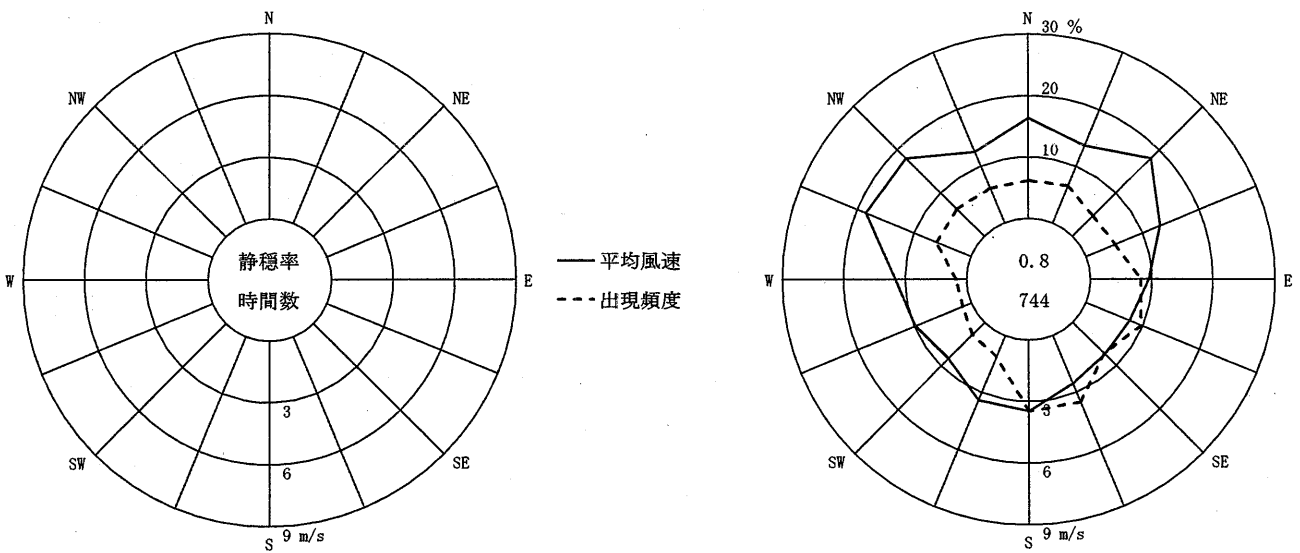
測定局名：L-2 (箱作)

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)	49	35	38	61	72	53	87	86	28	21	11	13	45	47	46	46	6		744
出現頻度 (%)	6.6	4.7	5.1	8.2	9.7	7.1	11.7	11.6	3.8	2.8	1.5	1.7	6.0	6.3	6.2	6.2	0.8		100.0
平均風速 (m/s)	4.1	5.4	3.9	2.8	2.3	2.2	2.5	3.5	3.4	2.5	2.9	3.5	5.6	5.4	3.8	4.9	0.3	3.6	

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



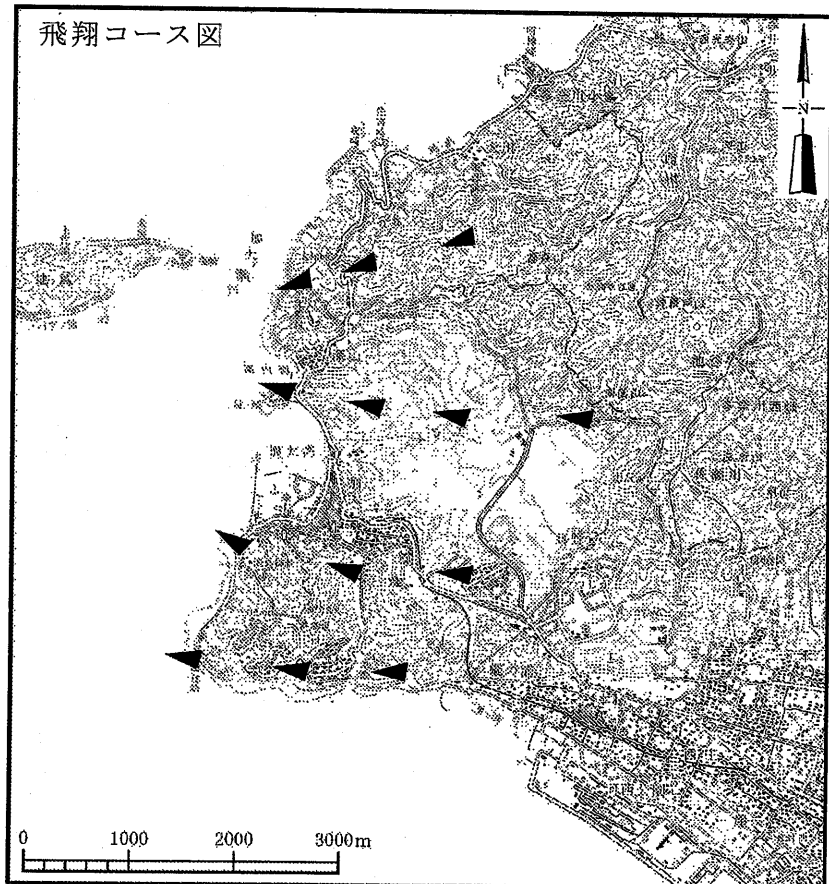
鳥類調査結果 (タカ類)

月日	個体数 (羽)																					計
	9月										10月											
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	晴一時雨	曇	曇一時晴	晴	晴	晴	晴後曇	曇後晴	曇	雨	晴	雨	晴	晴	曇	雨	雨	雨後晴	曇一時晴	晴	晴	
ミサゴ																						
ハチクマ	41	3	13	11	21	17	16	7	7		20		12	11	10			1			1	
アカハラダカ																		5	10	16	1	221
ツミ	2		1	1	3	3	3	1	2		2		4	3							0	
ハイタカ																			20	19	5	69
オオタカ						1	1							1	1					1	6	7
サシバ	57	1	14	17	51	59	265	14	48		604		26	111	38				50	24	24	5
ノスリ	24	4	9	11	22	13	37	8	2		5		4	6	18							1403
チョウゲンボウ								1					1					4	68	50	146	431
チゴハヤブサ		1											1									2
ハヤブサ													1					1				3
タカsp.*1	2																					0
ハイタカsp.*2									1													2
計	126	9	37	40	97	93	322	31	60	0	631	0	48	132	67	0	0	10	150	116	184	2153

*1 ハチクマかノスリかの識別ができなかった場合は、タカsp.とした。
 *2 ハイタカかツミかの識別ができなかった場合は、ハイタカsp.とした。

飛行高度	個体数
1	6
2	122
3	983
4	915
5	127
計	2153

- (目視による高度レベル)
1. 調査地点より低い (0~102m)
 2. 調査地点とほぼ同じ高さ (102~約110m)
 3. 肉眼で容易にタカが識別できる高さ
 4. 肉眼でやっとタカが見える位の高さ
 5. 双眼鏡でないとタカが見えない高さ



〔資料〕

測定点配置図

- (1) 騒音
- (2) 大気質・気象
- (3) 鳥類

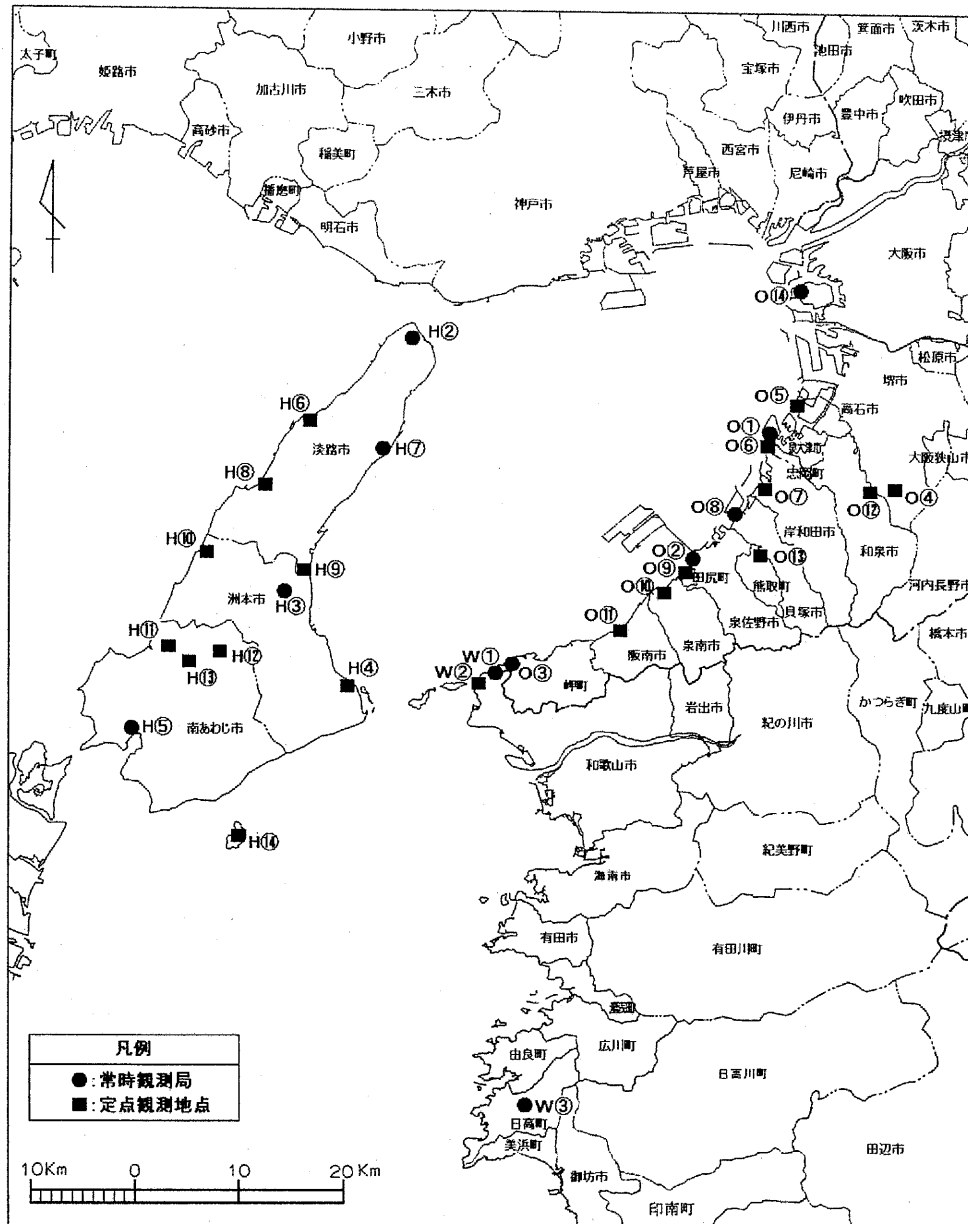
管理目標

環境基準等

- (1) 航空機騒音
- (2) 大気質
- (3) 水質(海域)

測定点配置図

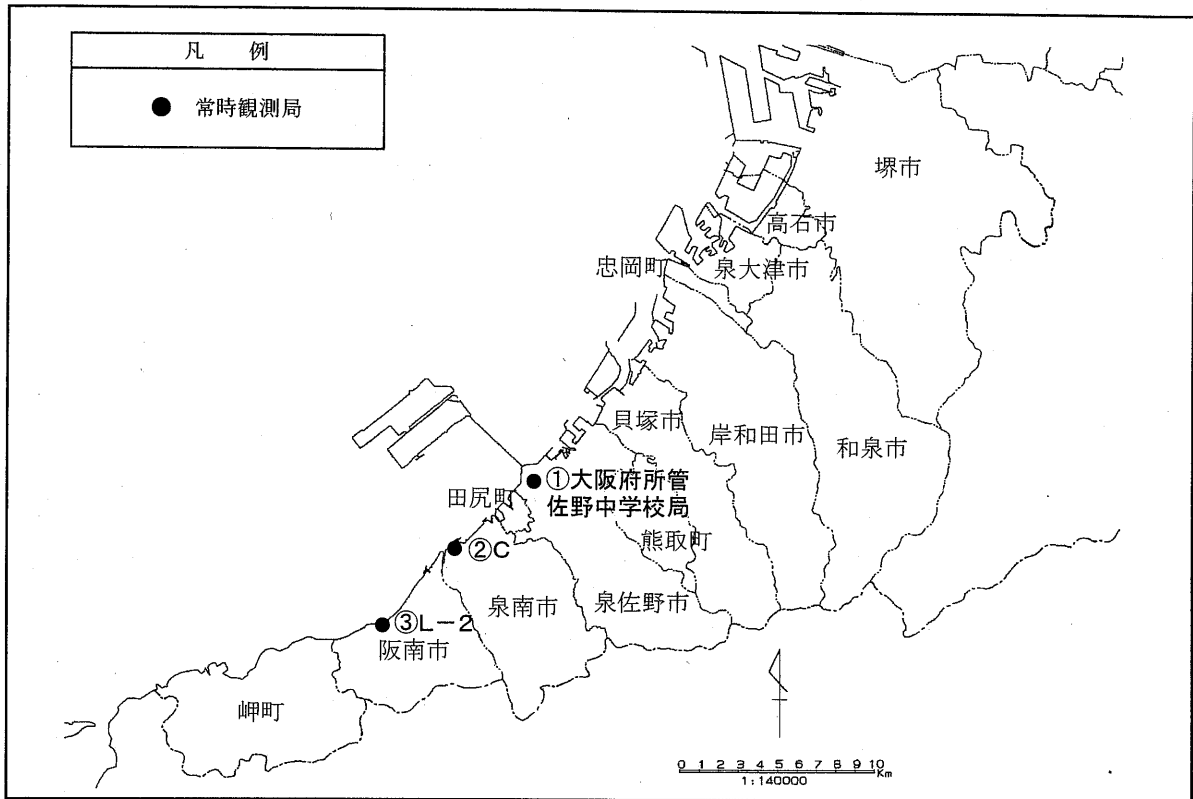
(1) 騒音 航空機騒音



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

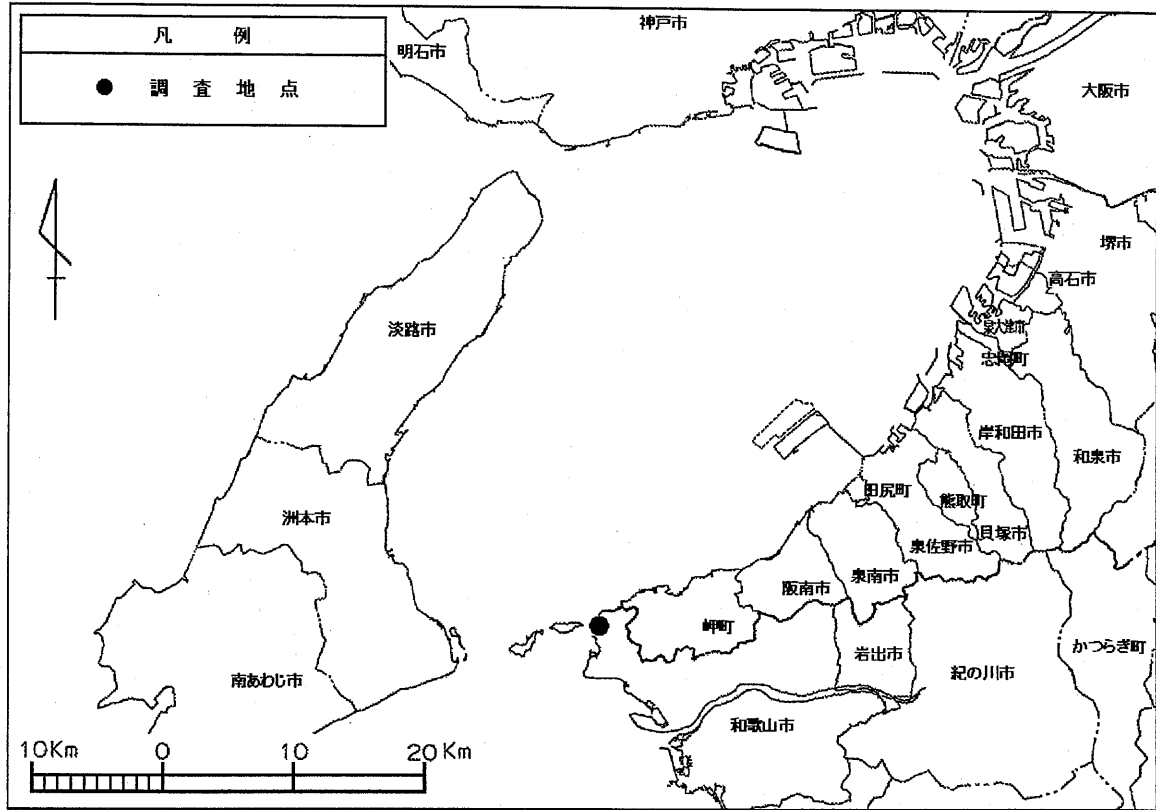
地点No.	所在地	
H②	淡路市岩屋	(常時観測)
H③	洲本市中川原	(常時観測)
H④	洲本市由良町由良	
H⑤	南あわじ市福良	(常時観測)
H⑥	淡路市育波	
H⑦	淡路市釜口	(常時観測)
H⑧	淡路市郡家	
H⑨	淡路市下司	
H⑩	洲本市五色町都志大日	
H⑪	南あわじ市松帆櫛田	
H⑫	南あわじ市倭文長田	
H⑬	南あわじ市榎列	
H⑭	南あわじ市沼島	

(2) 大気質・気象



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

(3) 陸生動物 (鳥類)



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 二氧化窒素(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の一時間値が、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	全磷	
II	0.3mg/L以下	0.03mg/L以下	C1, C2, C3, C4