

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20年 10月分]

平成20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	22
(3) 鳥類	39
〔資料〕 測定点配置図	43
〔資料〕 管理目標	46
〔資料〕 環境基準等	47

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20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		3～9日 11～17日 21～27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)	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	3年ごとに 月1回	運用最大 時の3年後 まで	17日
		空港島周辺海域	調査ライン	3年ごとに 年4回		—
	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		—

注) 平成20年度の陸生動物の調査は「鳥類の飛来・生息」(1期及び2期空港島内)を実施している。

1.2 工事の実施状況

平成20年10月における、限定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。

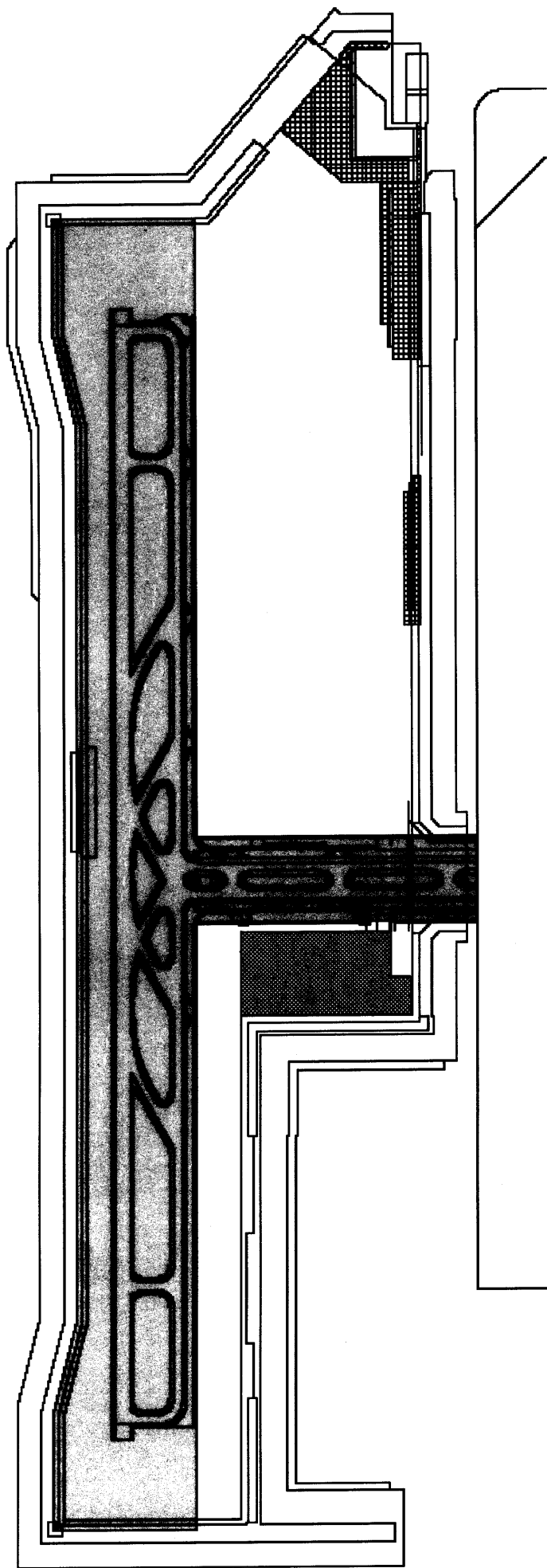
また、淡路市、洲本市、南あわじ市の定期調査地点における航空機騒音の測定結果は、すべての地点で環境基準値を下回っていた。




(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。

(3) 鳥類

ポイントセンサスではウミネコ、カワウ、セグロカモメ等の4目4科6種を確認した。ラインセンサスでは、ヒバリ、スズメ、ウミネコ等の6目19科40種を確認した。



- 凡例**
-  埋立(造成)(10月分)
 -  貨物取扱施設(整備中)
 -  限定供用区域

2期空港島建設工事概要図(平成20年10月分)

2 監視結果

航空機騒音測定結果総括表

[平成20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	55	< 50	31
○②	泉佐野市りんくう往来南	54	60	< 50	31
○③	岬町多奈川小島	59	62	52	30
○⑧	貝塚市二色3丁目	52	55		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	53	59	< 50	31
H③	洲本市中川原	< 50	56		31
H④	洲本市由良町由良	< 50	< 50		7
H⑤	南あわじ市福良	< 50	53		31
H⑥	淡路市育波	< 50	< 50		7
H⑦	淡路市釜口	< 50	53	< 50	31
H⑧	淡路市郡家	< 50	< 50		7
H⑨	淡路市下司	< 50	< 50		7
H⑩	洲本市五色町都志大日				7
H⑪	南あわじ市松帆櫛田	< 50	< 50		7
H⑫	南あわじ市倭文長田	< 50	< 50		7
H⑬	南あわじ市榎列	< 50	< 50		7
H⑭	南あわじ市沼島	52	54	< 50	7

注1) 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。

注2) H⑨の測定地点は、平成20年10月から淡路市里字海平に替えて淡路市下司に変更された。

航空機騒音測定結果 [平成20年 10月分]

測定地点		WECPNL	ハワ- 平均値 (dB)	測定機数				合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. 〇①				00:00	07:00	19:00	22:00				
泉大津市 汐見町				～ 07:00	～ 19:00	～ 22:00	～ 24:00				
日 別 値	1 (水)	< 50	59	0	3	1	1	5	16	367 [日平均速報値]	
	2 (木)	< 50	59	0	6	0	2	8	26		
	3 (金)	< 50	59	1	3	1	1	6	26		
	4 (土)	< 50	58	0	10	4	0	14	22		
	5 (日)	< 50	57	1	18	1	3	23	61		
	6 (月)	< 50	58	0	6	2	2	10	32		
	7 (火)	< 50	60	1	3	0	1	5	23		
	8 (水)	< 50	58	0	3	0	2	5	23		
	9 (木)	50	65	0	4	1	1	6	17		
	10 (金)	< 50	60	0	5	0	1	6	15		
	11 (土)	55	64	2	9	1	4	16	72		
	12 (日)	< 50	57	2	21	0	1	24	51		
	13 (月)	< 50	58	1	10	0	1	12	30		
	14 (火)	< 50	60	1	5	0	0	6	15		
	15 (水)	< 50	58	0	8	2	2	12	34		
	16 (木)	< 50	58	0	5	0	3	8	35		
	17 (金)	< 50	62	1	7	0	1	9	27		
	18 (土)	< 50	59	0	3	4	2	9	35		
	19 (日)	< 50	58	1	22	1	0	24	35		
	20 (月)	< 50	57	1	9	5	4	19	74		
	21 (火)	< 50	58	0	1	0	2	3	21		
	22 (水)	< 50	59	0	8	1	4	13	51		
	23 (木)	< 50	58	0	2	0	1	3	12		
	24 (金)	52	60	2	12	10	1	25	72		
	25 (土)	< 50	57	1	18	2	1	22	44		
	26 (日)	51	62	2	7	2	1	12	43		
	27 (月)	52	66	1	4	1	0	6	17		
	28 (火)	50	61	0	4	9	1	14	41		
	29 (水)	< 50	59	1	4	1	1	7	27		
	30 (木)	< 50	55	0	1	0	0	1	1		
	31 (金)	53	60	1	14	14	4	33	106		
WECPNL	最大値	55									
	最小値	< 50									
	平均値	< 50									

航空機騒音測定結果 [平成20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	19:00	22:00	合計			加重 合計
				～ 07:00	～ 19:00	～ 22:00	～ 24:00				
日 別 値	1 (水)	< 50	63	1	0	0	0	1	10	367 [日平均速報値]	
	2 (木)	< 50	60	0	0	0	3	3	30		
	3 (金)	59	64	6	2	2	7	17	138		
	4 (土)	55	63	1	0	4	7	12	92		
	5 (日)	< 50	58	4	0	0	0	4	40		
	6 (月)	52	60	3	0	0	5	8	80		
	7 (火)	55	61	6	0	2	7	15	136		
	8 (水)	54	64	1	4	4	2	11	46		
	9 (木)	53	60	1	0	2	7	10	86		
	10 (金)	56	61	8	0	3	6	17	149		
	11 (土)	< 50	61	0	3	0	1	4	13		
	12 (日)	< 50	62	1	0	0	0	1	10		
	13 (月)	51	63	2	1	0	1	4	31		
	14 (火)	54	61	4	0	1	5	10	93		
	15 (水)	52	61	3	2	1	4	10	75		
	16 (木)	52	64	1	1	0	2	4	31		
	17 (金)	55	61	7	1	0	6	14	131		
	18 (土)	51	61	0	0	0	5	5	50		
	19 (日)	54	61	7	2	1	1	11	85		
	20 (月)	51	60	1	2	0	4	7	52		
	21 (火)	54	60	5	1	0	6	12	111		
	22 (水)	55	63	0	4	0	7	11	74		
	23 (木)	50	61	0	2	0	4	6	42		
	24 (金)	55	61	9	4	0	2	15	114		
	25 (土)	58	65	1	0	1	9	11	103		
	26 (日)	54	63	2	1	0	5	8	71		
	27 (月)	55	68	0	1	0	3	4	31		
	28 (火)	56	63	1	2	3	7	13	91		
	29 (水)	< 50	60	1	1	0	1	3	21		
	30 (木)	60	68	0	3	0	8	11	83		
	31 (金)	55	62	6	2	1	3	12	95		
WECPNL	最大値	60									
	最小値	< 50									
	平均値	54									

航空機騒音測定結果 [平成20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. 〇③				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計			
岬町 多奈川小島										367 [日平均速報値]		
日 別 値	1 (水)	55	65	2	29	0	0	31	49			
	2 (木)	57	63	0	55	4	4	63	107			
	3 (金)	62	65	8	76	9	4	97	223			
	4 (土)	57	63	3	57	5	1	66	112			
	5 (日)	57	65	4	23	3	1	31	82			
	6 (月)	54	62	3	37	4	1	45	89			
	7 (火)	61	64	6	51	13	6	76	210			
	8 (水)	58	63	4	52	5	3	64	137			
	9 (木)	58	64	6	49	8	1	64	143			
	10 (金)	60	64	11	14	5	4	34	179			
	11 (土)	57	65	3	30	1	2	36	83			
	12 (日)	61	65	2	41	20	5	68	171			
	13 (月)	60	64	6	32	18	4	60	186			
	14 (火)	62	65	7	46	19	8	80	253			
	15 (水)	61	65	6	48	9	5	68	185			
	16 (木)	60	64	3	39	20	8	70	209			
	17 (金)	61	64	10	34	15	8	67	259			
	18 (土)	60	64	4	32	16	8	60	200			
	19 (日)	60	64	4	49	14	5	72	181			
	20 (月)	61	65	8	31	13	3	55	180			
	21 (火)	60	63	7	53	18	8	86	257			
	22 (水)	62	64	4	59	34	12	109	321			
	23 (木)	60	63	4	48	30	5	87	228			
	24 (金)	60	64	15	22	6	3	46	220			
	25 (土)	-	-	-	-	-	-	-	-			-
	26 (日)	58	63	7	37	9	2	55	154			
	27 (月)	52	63	1	22	3	0	26	41			
	28 (火)	56	61	4	12	10	6	32	142			
	29 (水)	59	65	4	29	8	4	45	133			
	30 (木)	61	64	2	57	30	8	97	247			
	31 (金)	60	63	9	60	16	5	90	248			
WECPNL	最大値	62										
	最小値	52										
	平均値	59										

注) -は欠測日を示す。

航空機騒音測定結果 [平成20年 10月分]

測定地点 No. 〇⑧ 貝塚市 二色3丁目		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)	54	62	0	13	2	5	20	69	367 [日平均速報値]	
	2 (木)	52	60	0	29	3	6	38	98		
	3 (金)	53	59	2	14	0	8	24	114		
	4 (土)	50	59	1	16	0	3	20	56		
	5 (日)	50	60	1	19	2	2	24	55		
	6 (月)	52	60	2	5	1	5	13	78		
	7 (火)	53	60	0	10	3	7	20	89		
	8 (水)	52	60	0	24	1	6	31	87		
	9 (木)	50	60	0	19	0	3	22	49		
	10 (金)	55	61	3	12	2	8	25	128		
	11 (土)	54	60	0	41	9	7	57	138		
	12 (日)	53	61	6	18	3	0	27	87		
	13 (月)	50	59	3	21	1	1	26	64		
	14 (火)	53	60	1	10	7	5	23	91		
	15 (水)	54	62	0	13	5	5	23	78		
	16 (木)	51	60	0	7	0	6	13	67		
	17 (金)	53	60	4	2	0	6	12	102		
	18 (土)	< 50	59	0	16	2	2	20	42		
	19 (日)	52	60	5	8	2	2	17	84		
	20 (月)	54	60	2	5	6	7	20	113		
	21 (火)	53	60	6	8	1	3	18	101		
	22 (水)	54	61	0	6	1	11	18	119		
	23 (木)	54	61	0	15	3	7	25	94		
	24 (金)	54	61	2	5	0	8	15	105		
	25 (土)	< 50	60	0	17	0	3	20	47		
	26 (日)	50	60	4	9	0	1	14	59		
	27 (月)										
	28 (火)	< 50	61	2	4	0	1	7	34		
	29 (水)	54	61	1	2	8	8	19	116		
	30 (木)	52	61	0	26	1	4	31	69		
	31 (金)	53	60	7	7	1	2	17	100		
WECPNL	最大値	55									
	最小値										
	平均値	52									

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

航空機騒音測定結果 [平成20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 (水)	53	62	1	47	1	0	49	60	367 [日平均速報値]	
	2 (木)	56	61	1	75	13	4	93	164		
	3 (金)	57	61	6	71	5	3	85	176		
	4 (土)	52	59	1	82	1	1	85	105		
	5 (日)	55	60	3	59	1	7	70	162		
	6 (月)	< 50	58	3	33	0	0	36	63		
	7 (火)	57	61	3	66	8	9	86	210		
	8 (水)	53	60	2	65	1	1	69	98		
	9 (木)	53	60	2	61	9	0	72	108		
	10 (金)	54	60	6	43	0	1	50	113		
	11 (土)	57	62	0	59	5	7	71	144		
	12 (日)	59	62	8	94	21	5	128	287		
	13 (月)	58	60	8	90	21	7	126	303		
	14 (火)	59	61	9	74	24	9	116	326		
	15 (水)	58	61	7	91	8	7	113	255		
	16 (木)	58	61	3	76	24	8	111	258		
	17 (金)	57	59	8	62	15	8	93	267		
	18 (土)	56	60	1	72	8	7	88	176		
	19 (日)	58	62	8	72	14	4	98	234		
	20 (月)	57	61	7	49	15	5	76	214		
	21 (火)	59	60	8	94	23	8	133	323		
	22 (水)	59	61	5	96	35	11	147	361		
	23 (木)	57	60	6	75	24	6	111	267		
	24 (金)	57	60	15	37	6	4	62	245		
	25 (土)	59	61	5	85	27	11	128	326		
	26 (日)	55	61	8	30	5	0	43	125		
	27 (月)	< 50	60	0	23	4	0	27	35		
	28 (火)	54	59	6	32	5	5	48	157		
	29 (水)	58	61	9	25	14	8	56	237		
	30 (木)	59	60	8	94	36	10	148	382		
	31 (金)	57	60	14	83	12	2	111	279		
WECPNL	最大値	59									
	最小値	< 50									
	平均値	57									

航空機騒音測定結果 [平成20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. W③				00:00 ~ 07:00	07:00 ~ 19:00	19:00 ~ 22:00	22:00 ~ 24:00	合計		
日 別 値	1 (水)	< 50	56	0	0	0	1	1	10	367 [日平均速報値]
	2 (木)									
	3 (金)									
	4 (土)									
	5 (日)									
	6 (月)	< 50	55	0	1	0	0	1	1	
	7 (火)									
	8 (水)									
	9 (木)	< 50	53	0	1	0	0	1	1	
	10 (金)									
	11 (土)	< 50	52	0	0	0	1	1	10	
	12 (日)									
	13 (月)									
	14 (火)	< 50	49	0	0	1	0	1	3	
	15 (水)									
	16 (木)	< 50	61	0	0	0	1	1	10	
	17 (金)									
	18 (土)									
	19 (日)	< 50	52	0	1	0	0	1	1	
	20 (月)									
	21 (火)	< 50	52	0	0	1	0	1	3	
	22 (水)									
	23 (木)									
	24 (金)									
	25 (土)	< 50	58	1	1	0	0	2	11	
	26 (日)									
	27 (月)									
	28 (火)	< 50	54	0	3	0	1	4	13	
	29 (水)									
	30 (木)	< 50	55	1	1	1	0	3	14	
	31 (金)									
30 (木)	< 50	58	2	0	0	0	2	20		
31 (金)										
31 (金)	< 50	61	1	1	1	1	4	24		
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20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. H②				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00				
淡路市 岩屋											
日 別 値	1 (水)	54	62	6	3	0	1	10	73	367 [日平均速報値]	
	2 (木)	52	60	4	2	0	4	10	82		
	3 (金)	50	60	4	2	0	1	7	52		
	4 (土)	55	63	4	3	0	4	11	83		
	5 (日)	50	61	2	3	0	1	6	33		
	6 (月)	< 50	62	1	3	0	0	4	13		
	7 (火)	55	62	4	14	0	4	22	94		
	8 (水)	58	67	4	2	0	2	8	62		
	9 (木)	55	63	4	3	0	3	10	73		
	10 (金)	52	60	4	3	1	3	11	76		
	11 (土)	54	62	5	5	1	2	13	78		
	12 (日)	51	61	3	2	0	1	6	42		
	13 (月)	< 50	60	1	0	0	1	2	20		
	14 (火)	50	59	3	1	1	3	8	64		
	15 (水)	52	60	7	1	0	1	9	81		
	16 (木)	55	63	5	0	0	2	7	70		
	17 (金)	54	63	4	7	0	3	14	77		
	18 (土)	55	63	5	2	2	2	11	78		
	19 (日)	52	60	5	5	4	1	15	77		
	20 (月)	50	61	1	1	1	2	5	34		
	21 (火)	51	61	3	4	0	1	8	44		
	22 (水)	53	62	2	3	0	4	9	63		
	23 (木)	55	63	5	13	1	2	21	86		
	24 (金)	< 50	59	5	5	0	0	10	55		
	25 (土)	50	60	2	6	2	2	12	52		
	26 (日)	54	64	1	6	1	3	11	49		
	27 (月)	< 50	62	1	1	0	1	3	21		
	28 (火)	55	62	6	4	1	2	13	87		
	29 (水)	53	61	3	2	0	6	11	92		
	30 (木)	59	66	5	2	0	5	12	102		
	31 (金)	54	62	2	7	1	5	15	80		
WECPNL	最大値	59									
	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20年 10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 (水)	< 50	66	0	0	1	0	1	3	367 [日平均速報値]	日別値が空白 のものは、暗 騒音より10dB 以上のピーク レベルが検出 できなかった ことを示す。					
	2 (木)															
	3 (金)															
	4 (土)															
	5 (日)															
	6 (月)	< 50	59	0	37	0	0	37	37							
	7 (火)															
	8 (水)															
	9 (木)	< 50	58	0	19	0	0	19	19							
	10 (金)															
	11 (土)															
	12 (日)															
	13 (月)															
	14 (火)	< 50	51	0	1	0	0	1	1							
	16 (木)															
	17 (金)															
	18 (土)	< 50	60	0	11	0	0	11	11							
	19 (日)															
	20 (月)															
	21 (火)	< 50	59	0	21	0	0	21	21							
	22 (水)															
	23 (木)															
	24 (金)															
	25 (土)															
	26 (日)	< 50	64	0	4	0	0	4	4							
	27 (月)															
	28 (火)															
	29 (水)	51	60	0	37	8	0	45	61							
	30 (木)															
	31 (金)															
	26 (日)											55	61	1	57	16
27 (月)	56									62	2	61	16	0	79	129
28 (火)	52	59	0	43	22	1	66	119								
29 (水)	54	61	2	67	7	0	76	108								
30 (木)	55	62	0	17	18	4	39	111								
31 (金)																
26 (日)																
WECPNL	最大値	56														
	最小値															
	平均値	< 50														

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成20年 10月分]

測定地点 No. H④ 洲本市 由良町由良		WECPNL	ハワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計		
日 別 値	21 (火)	< 50	60	0	1	0	0	1	1	367 [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。
	22 (水)										
	23 (木)										
	24 (金)										
	25 (土)										
	26 (日)										
	27 (月)										
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20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. H⑤	南あわじ市 福良			00:00 ~ 07:00	07:00 ~ 19:00	19:00 ~ 22:00	22:00 ~ 24:00	合計	加重 合計		
日 別 値	1 (水)	< 50	48	0	3	0	0	3	3	367 [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	52	0	1	0	0	1	1		
	3 (金)	< 50	53	0	1	0	0	1	1		
	4 (土)	< 50	50	0	1	0	0	1	1		
	5 (日)	< 50	58	0	40	0	0	40	40		
	6 (月)	< 50	49	0	1	0	0	1	1		
	7 (火)	< 50	57	0	19	0	0	19	19		
	8 (水)										
	9 (木)	< 50	54	0	3	0	0	3	3		
	10 (金)	< 50	54	0	9	0	0	9	9		
	11 (土)	< 50	50	0	1	0	0	1	1		
	12 (日)	< 50	57	0	27	0	0	27	27		
	13 (月)										
	14 (火)	< 50	53	0	9	0	1	10	19		
	15 (水)	< 50	51	0	1	0	0	1	1		
	16 (木)	< 50	58	0	41	0	0	41	41		
	17 (金)										
	18 (土)	51	57	1	63	16	0	80	121		
	19 (日)	53	58	3	70	13	0	86	139		
	20 (月)	< 50	54	0	62	17	0	79	113		
	21 (火)	52	58	3	79	3	0	85	118		
	22 (水)	< 50	49	0	2	0	0	2	2		
	23 (木)	53	61	0	10	10	3	23	70		
	24 (金)										
	25 (土)										
	26 (日)										
	27 (月)										
	28 (火)										
	29 (水)										
	30 (木)										
	31 (金)										
WECPNL	最大値	53									
	最小値										
	平均値	< 50									

航空機騒音測定結果 [平成20年 10月分]

測定地点 No. H◎ 淡路市 育波		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	11 (土)	< 50	57	0	4	1	0	5	7	367 [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。
	12 (日)	< 50	59	0	2	0	0	2	2		
	13 (月)										
	14 (火)	< 50	57	1	3	0	0	4	13		
	15 (水)	< 50	56	1	0	0	0	1	10		
	16 (木)										
	17 (金)	< 50	55	1	4	0	0	5	14		
WECPNL	最大値	< 50									
	最小値										
	平均値	< 50									

航空機騒音測定結果 [平成20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. H⑦	釜口			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00				
日 別 値	1 (水)	< 50	55	0	7	0	0	7	7	367 [日平均速報値]	
	2 (木)	< 50	52	0	8	0	0	8	8		
	3 (金)	< 50	56	0	12	0	0	12	12		
	4 (土)	< 50	56	0	27	1	0	28	30		
	5 (日)	< 50	56	0	18	0	0	18	18		
	6 (月)	< 50	57	0	67	0	0	67	67		
	7 (火)	< 50	56	0	26	2	0	28	32		
	8 (水)	< 50	55	0	21	0	0	21	21		
	9 (木)	< 50	55	0	17	0	0	17	17		
	10 (金)	< 50	58	0	40	0	0	40	40		
	11 (土)	< 50	55	0	32	0	0	32	32		
	12 (日)	< 50	54	0	11	4	0	15	23		
	13 (月)	< 50	53	0	13	1	0	14	16		
	14 (火)	< 50	57	0	16	1	0	17	19		
	15 (水)	< 50	53	0	11	0	0	11	11		
	16 (木)	< 50	52	0	11	0	0	11	11		
	17 (金)	< 50	58	0	23	1	0	24	26		
	18 (土)	< 50	57	1	11	1	0	13	24		
	19 (日)	< 50	54	0	12	0	0	12	12		
	20 (月)	< 50	57	0	37	0	0	37	37		
	21 (火)	< 50	52	0	6	0	0	6	6		
	22 (水)	< 50	56	0	18	2	0	20	24		
	23 (木)	< 50	56	0	15	4	0	19	27		
	24 (金)	51	59	0	55	8	0	63	79		
	25 (土)	< 50	51	0	18	0	0	18	18		
	26 (日)	53	59	0	79	15	0	94	124		
	27 (月)	51	59	0	57	12	0	69	93		
	28 (火)	51	58	0	49	17	1	67	110		
	29 (水)	< 50	58	0	59	4	0	63	71		
	30 (木)	< 50	55	0	23	5	0	28	38		
	31 (金)	50	58	0	34	13	1	48	83		
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20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. 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	11 (土)									367 [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。
	12 (日)	< 50	56	0	0	1	0	1	3		
	13 (月)	< 50	56	0	2	0	0	2	2		
	14 (火)	< 50	58	0	3	0	0	3	3		
	15 (水)										
	16 (木)										
	17 (金)	< 50	58	0	1	0	0	1	1		
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. H⑨ 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	11 (土)									367 [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。
	12 (日)										
	13 (月)										
	14 (火)										
	15 (水)										
	16 (木)										
	17 (金)	< 50	59	0	6	0	0	6	6		
WECPNL		最大値	< 50								
		最小値									
		平均値	< 50								

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. H⑩ 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	11 (土)									367 [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。
	12 (日)										
	13 (月)										
	14 (火)										
	15 (水)										
	16 (木)										
	17 (金)										
WECPNL		最大値									
		最小値									
		平均値									

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成20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. H⑩ 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	3 (金)	< 50	56	0	4	0	0	4	4	367 [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。
	4 (土)										
	5 (日)										
	6 (月)										
	7 (火)										
	8 (水)										
9 (木)											
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. H⑩ 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	3 (金)	< 50	59	0	0	1	0	1	3	367 [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。
	4 (土)										
	5 (日)										
	6 (月)										
	7 (火)										
	8 (水)										
9 (木)											
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. H⑩ 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	3 (金)	< 50	56	0	2	1	0	3	5	367 [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。
	4 (土)										
	5 (日)										
	6 (月)										
	7 (火)										
	8 (水)										
9 (木)											
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20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
				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	21 (火)	52	59	1	42	12	1	56	98	367 [日平均速報値]	
	22 (水)	54	58	9	32	11	2	54	175		
	23 (木)	54	59	6	41	11	1	59	144		
	24 (金)	50	60	3	7	0	1	11	47		
	25 (土)	54	60	4	31	4	4	43	123		
	26 (日)	< 50	58	1	7	0	0	8	17		
	27 (月)	< 50	56	1	4	0	1	6	24		
	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 20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		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
	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	731	733
	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	739	740
	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		461
	1時間値が 0.06ppm を超えた時間数		21
	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 20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 (水)	0.001	0.002
	2 (木)	0.001	0.003
	3 (金)	0.001	0.004
	4 (土)	0.003	0.007
	5 (日)	0.001	0.004
	6 (月)	0.001	0.003
	7 (火)	0.001	0.003
	8 (水)	0.002	0.004
	9 (木)	0.001	0.004
	10 (金)	0.002	0.005
別	11 (土)	0.001	0.001
	12 (日)	0.000	0.002
	13 (月)	0.001	0.004
	14 (火)	0.001	0.001
	15 (水)	0.002	0.004
	16 (木)	0.001	0.004
	17 (金)	0.002	0.005
	18 (土)	0.001	0.004
	19 (日)	0.001	0.002
	20 (月)	0.002	0.007
値	21 (火)	0.002	0.004
	22 (水)	0.001	0.002
	23 (木)	0.001	0.001
	24 (金)	0.001	0.003
	25 (土)	0.001	0.002
	26 (日)	0.001	0.003
	27 (月)	0.001	0.005
	28 (火)	0.001	0.002
	29 (水)	0.002	0.004
	30 (木)	0.001	0.002
	31 (金)	0.003	0.008
有効測定日数 (日)		31	
測定時間 (時間)		732	
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 20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 (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)	0.014	0.029	0.014	0.025	0.012	0.024
	2 (木)	0.021	0.030	0.018	0.027	0.014	0.020
	3 (金)	0.028	0.041	0.022	0.035	0.016	0.027
	4 (土)	0.024	0.033	0.018	0.029	0.016	0.025
	5 (日)	0.020	0.030	0.016	0.022	0.014	0.025
	6 (月)	0.015	0.029	0.013	0.026	0.011	0.021
	7 (火)	0.023	0.036	0.019	0.032	0.015	0.025
	8 (水)	0.022	0.035	0.020	0.035	0.013	0.026
	9 (木)	0.025	0.043	0.020	0.037	0.018	0.033
	10 (金)	0.021	0.035	0.018	0.038	0.014	0.024
	11 (土)	0.007	0.015	0.008	0.019	0.007	0.013
	12 (日)	0.007	0.018	0.008	0.015	0.006	0.011
	13 (月)	0.013	0.020	0.012	0.021	0.009	0.017
	14 (火)	0.023	0.034	0.023	0.038	0.015	0.029
	15 (水)	0.018	0.028	0.019	0.031	0.016	0.024
別	16 (木)	0.026	0.047	0.025	0.040	0.018	0.029
	17 (金)	0.019	0.029	0.019	0.030	0.015	0.024
	18 (土)	0.018	0.032	0.019	0.036	0.014	0.021
	19 (日)	0.016	0.029	0.015	0.026	0.010	0.016
	20 (月)	0.017	0.033	0.019	0.047	0.017	0.031
	21 (火)	0.021	0.037	0.023	0.033	0.014	0.026
	22 (水)	0.025	0.038	0.026	0.036	0.017	0.027
	23 (木)	0.018	0.027	0.018	0.031	0.013	0.020
	24 (金)	0.015	0.026	0.016	0.027	0.012	0.023
	25 (土)	0.014	0.032	0.013	0.025	0.011	0.016
	26 (日)	0.011	0.016	0.010	0.016	0.008	0.013
	27 (月)	0.002	0.010	0.005	0.012	0.003	0.008
	28 (火)	0.007	0.024	0.009	0.023	0.006	0.016
	29 (水)	0.010	0.019	0.011	0.021	0.007	0.016
	30 (木)	0.024	0.038	0.014	0.029	0.008	0.014
	31 (金)	0.028	0.044	0.019	0.031	0.012	0.019
有効測定日数 (日)		31		31		31	
測定時間 (時間)		731		733		729	
月(期間)平均値 (ppm)		0.018		0.016		0.012	
日平均値の最高値 (ppm)		0.028		0.026		0.018	
1時間値の最高値 (ppm)		0.047		0.047		0.033	
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 20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 (水)	0.018	0.034
	2 (木)	0.038	0.065
	3 (金)	0.029	0.052
	4 (土)	0.043	0.078
	5 (日)	0.023	0.035
	6 (月)	0.034	0.057
	7 (火)	0.022	0.038
	8 (水)	0.035	0.068
	9 (木)	0.031	0.052
	10 (金)	0.034	0.062
	11 (土)	0.040	0.053
	12 (日)	0.034	0.048
	13 (月)	0.033	0.058
	14 (火)	0.007	0.019
	15 (水)	0.034	0.059
	16 (木)	0.027	0.047
	17 (金)	0.020	0.042
	18 (土)	0.036	0.066
	19 (日)	0.043	0.069
	20 (月)	0.036	0.057
	21 (火)	0.035	0.056
	22 (水)	0.012	0.024
	23 (木)	0.017	0.037
	24 (金)	0.017	0.034
	25 (土)	0.027	0.039
	26 (日)	0.023	0.031
	27 (月)	0.043	0.053
	28 (火)	0.034	0.047
	29 (水)	0.036	0.051
	30 (木)	0.025	0.043
	31 (金)	0.021	0.036
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)		0.049	
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)	6	
	(時間)	21	
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。

非メタン炭化水素測定結果 [平成 20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 (水)	0.28	0.42	0.45
	2 (木)	0.20	0.22	0.24
	3 (金)	0.23	0.23	0.25
	4 (土)	0.25	0.33	0.34
	5 (日)	0.24	0.27	0.27
	6 (月)	0.20	0.26	0.28
	7 (火)	0.28	0.26	0.29
	8 (水)	0.24	0.30	0.34
	9 (木)	0.23	0.30	0.33
	10 (金)	0.23	0.31	0.37
別	11 (土)	0.14	0.16	0.17
	12 (日)	0.14	0.15	0.19
	13 (月)	0.17	0.23	0.24
	14 (火)	0.29	0.27	0.33
	15 (水)	0.24	0.30	0.33
	16 (木)	(0.20)	0.27	0.39
	17 (金)	---	---	---
	18 (土)	---	---	---
	19 (日)	---	---	---
	20 (月)	---	---	---
値	21 (火)	0.26	0.40	0.55
	22 (水)	0.33	0.30	0.31
	23 (木)	0.30	0.24	0.25
	24 (金)	0.27	0.30	0.35
	25 (土)	0.18	0.17	0.18
	26 (日)	0.16	0.18	0.18
	27 (月)	0.11	0.12	0.14
	28 (火)	0.13	0.15	0.18
	29 (水)	0.13	0.16	0.21
	30 (木)	0.16	0.20	0.24
	31 (金)	0.21	0.31	0.33
測定時間 (時間)		606		
6～9時測定日数 (日)		27		
月(期間)平均値 (ppmC)		0.21		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		0.25		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	0.42		
	最低値 (ppmC)	0.12		
6～9時3時間平均値が 0.20ppmC を超えた日数 (日)		19		
6～9時3時間平均値が 0.31ppmC を超えた日数 (日)		3		

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 20年 10月分]

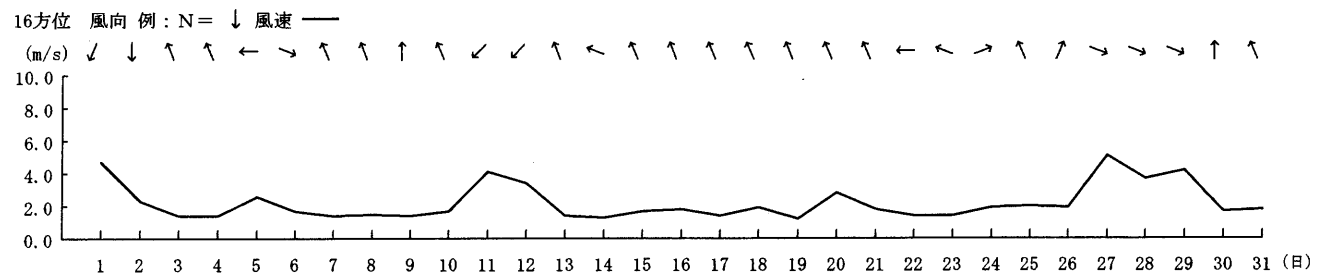
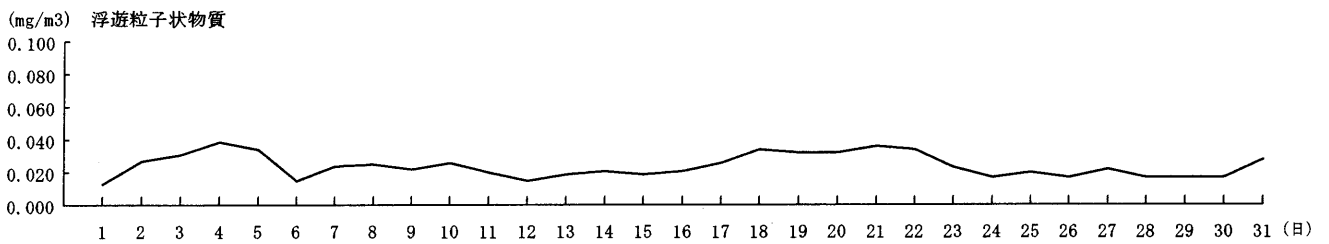
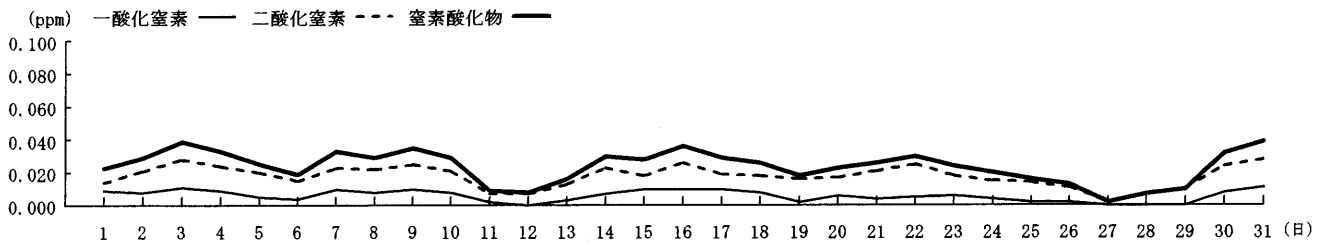
測定局		大阪府所管佐野中学校局		
項目		日平均値 (ppmC)	6～9時の 平均値 (ppmC)	6～9時の 最高値 (ppmC)
日	1 (水)	2.18	2.36	2.38
	2 (木)	2.10	2.13	2.15
	3 (金)	2.12	2.15	2.17
	4 (土)	2.15	2.26	2.29
	5 (日)	2.14	2.20	2.21
	6 (月)	2.06	2.15	2.18
	7 (火)	2.15	2.13	2.17
	8 (水)	2.14	2.18	2.21
	9 (木)	2.12	2.20	2.24
	10 (金)	2.09	2.23	2.31
別	11 (土)	1.99	2.00	2.02
	12 (日)	2.04	2.06	2.13
	13 (月)	2.07	2.15	2.17
	14 (火)	2.20	2.23	2.28
	15 (水)	2.15	2.22	2.27
	16 (木)	(2.10)	2.17	2.29
	17 (金)	---	---	---
	18 (土)	---	---	---
	19 (日)	---	---	---
	20 (月)	---	---	---
値	21 (火)	2.17	2.34	2.54
	22 (水)	2.26	2.25	2.29
	23 (木)	2.18	2.14	2.18
	24 (金)	2.18	2.24	2.29
	25 (土)	2.08	2.07	2.08
	26 (日)	2.04	2.07	2.07
	27 (月)	1.97	1.98	2.01
	28 (火)	2.00	2.04	2.08
	29 (水)	2.00	2.05	2.10
	30 (木)	2.05	2.11	2.15
	31 (金)	2.09	2.25	2.27
測定時間 (時間)		606		
6～9時測定日数 (日)		27		
月(期間)平均値 (ppmC)		2.10		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		2.16		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.36		
	最低値 (ppmC)	1.98		

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。

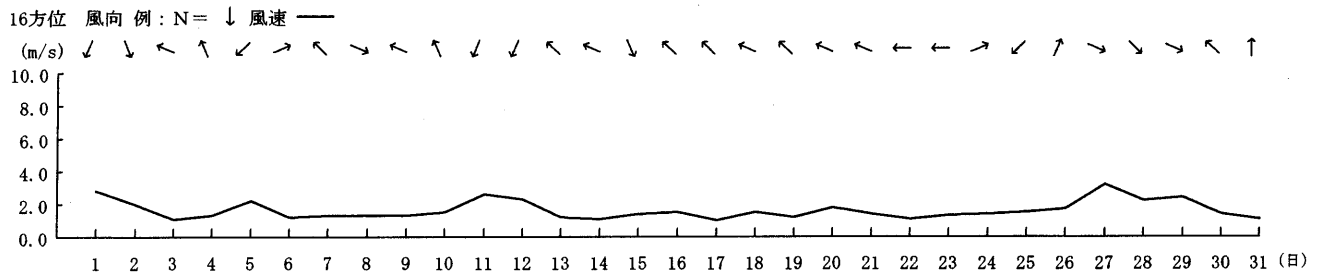
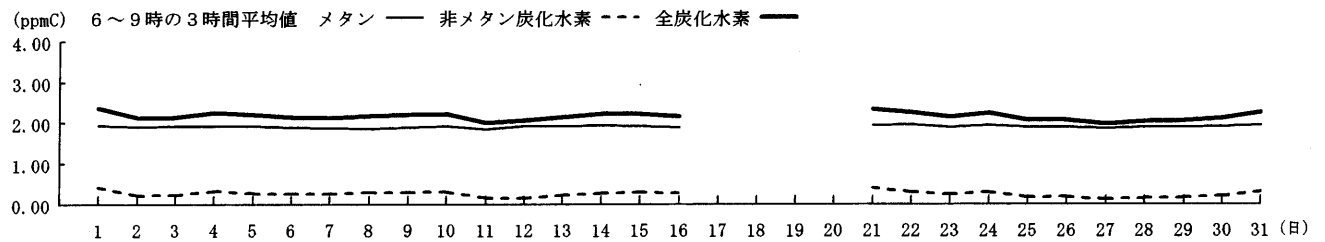
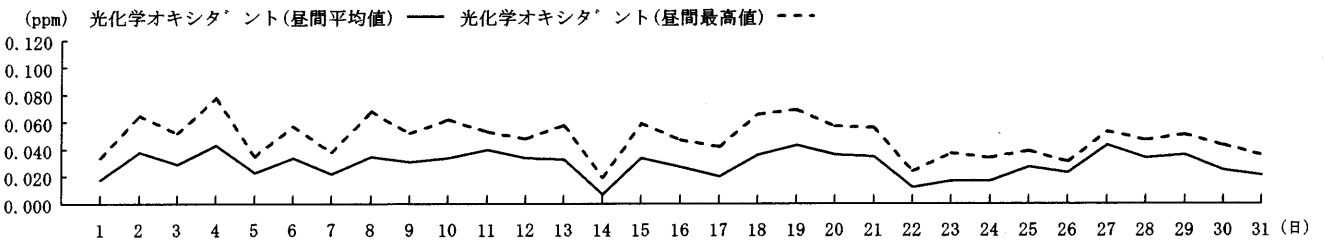
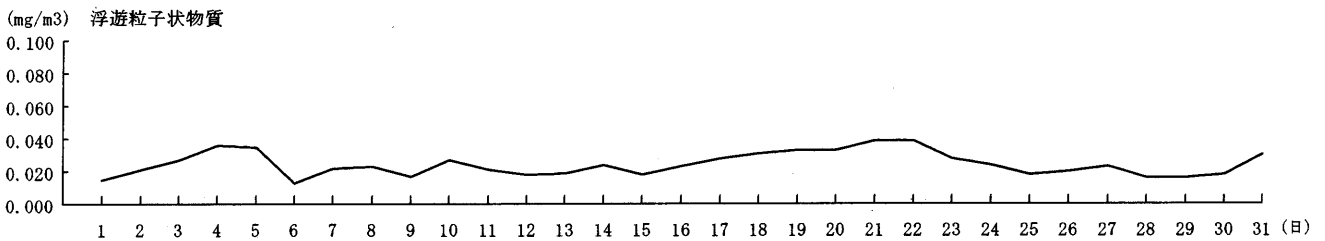
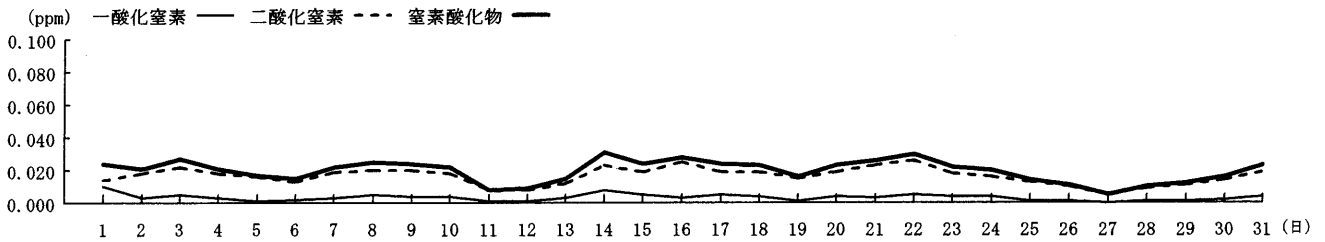
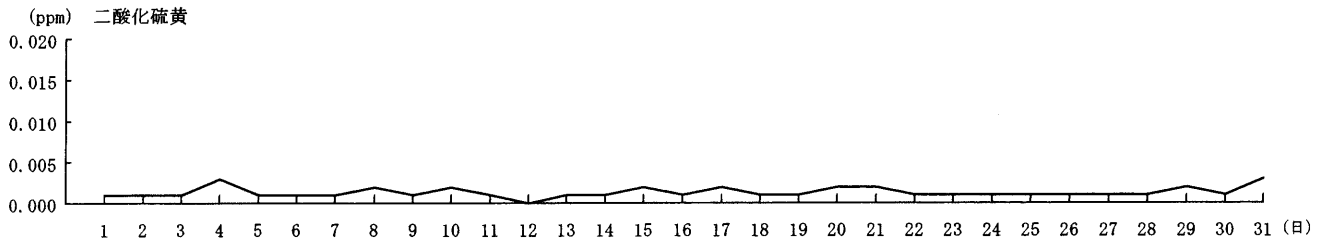
大気質・気象 日平均値変化 [平成 20年 10月分]

測定局名：C (りんくう南浜)



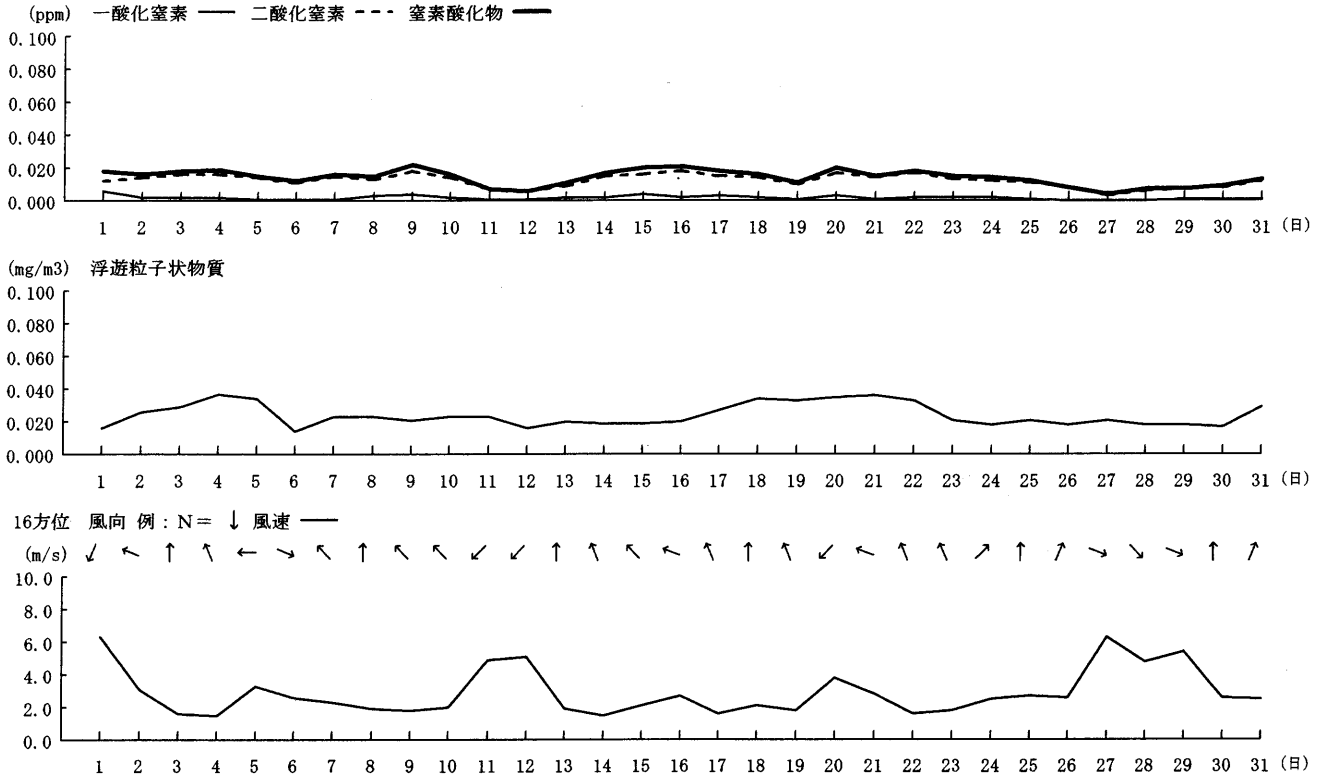
大気質・気象 日平均值変化 [平成 20年 10月分]

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 20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 20年 10月分]

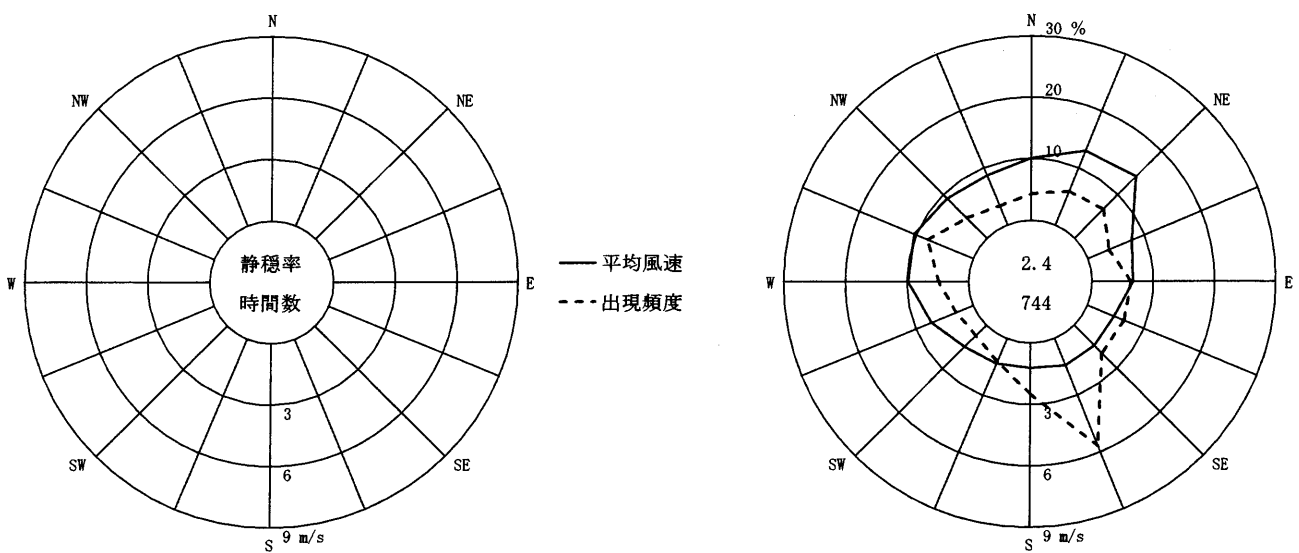
測定局名：C (りんくう南浜)

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)	44	50	28	47	48	48	141	62	30	18	22	36	60	35	25	32	18		744
出現頻度 (%)	5.9	6.7	3.8	6.3	6.5	6.5	19.0	8.3	4.0	2.4	3.0	4.8	8.1	4.7	3.4	4.3	2.4		100.0
平均風速 (m/s)	3.9	4.3	2.3	2.0	1.4	1.4	1.4	1.2	1.3	1.5	2.2	3.0	3.1	2.8	2.6	3.0	0.3	2.2	

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 20年 10月分]

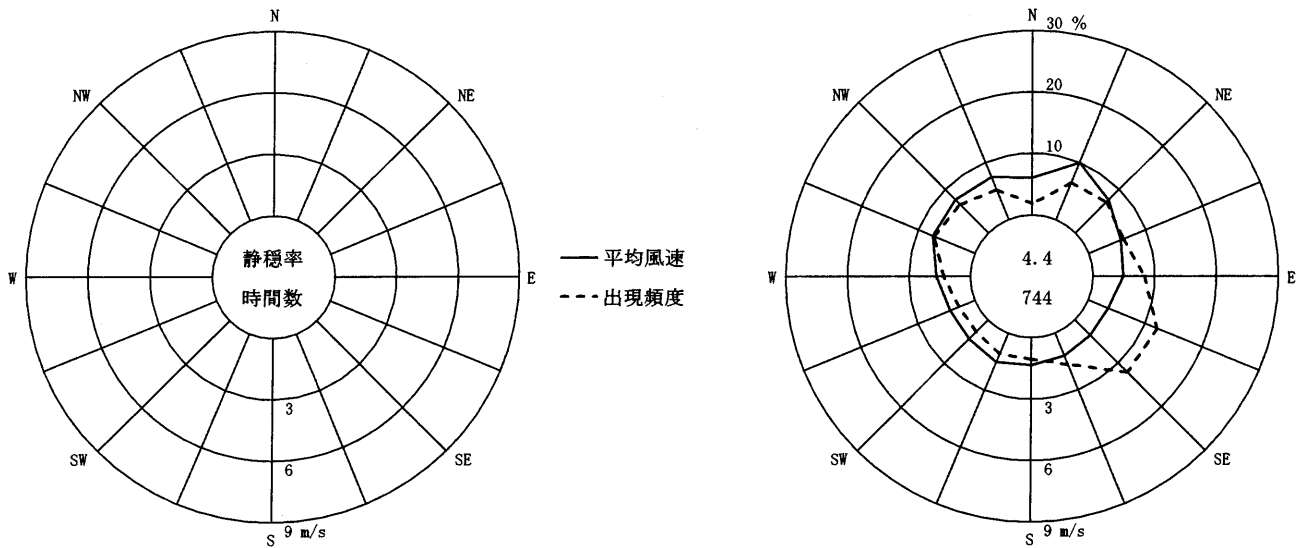
測定局名：大阪府所管佐野中学校局

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)	48	53	45	62	90	90	41	26	27	20	21	32	54	49	39	14	33		744
出現頻度 (%)	6.5	7.1	6.0	8.3	12.1	12.1	5.5	3.5	3.6	2.7	2.8	4.3	7.3	6.6	5.2	1.9	4.4		100.0
平均風速 (m/s)	3.0	2.3	1.7	1.4	1.1	1.1	1.2	1.3	1.5	1.3	1.3	1.7	2.2	2.3	2.3	1.8	0.3	1.6	

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 20年 10月分]

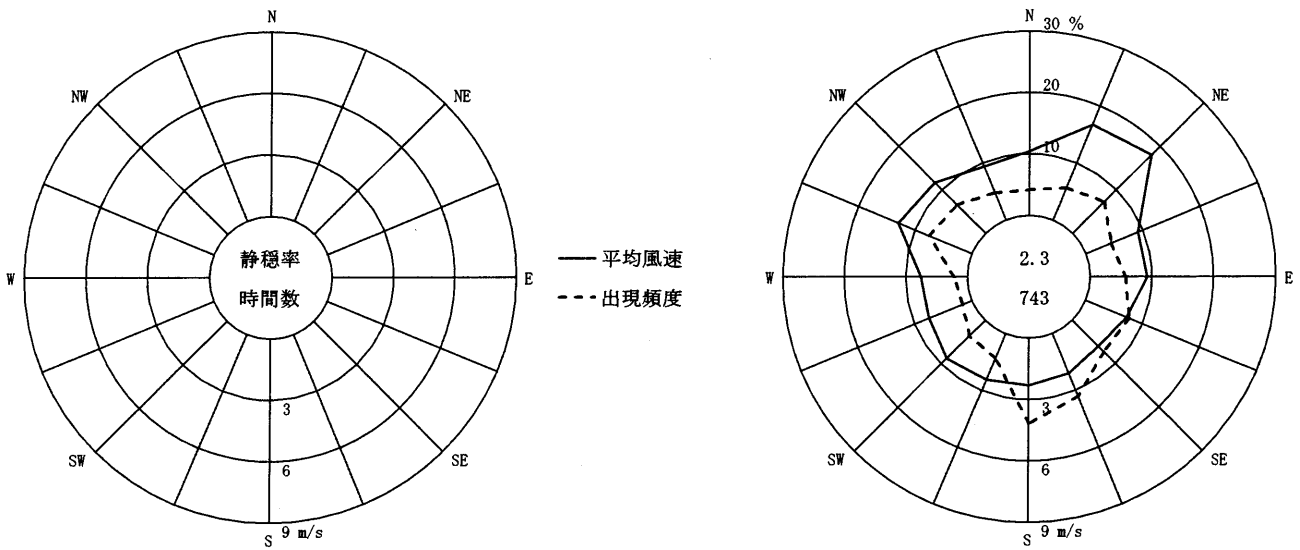
測定局名 : L-2 (箱作)

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)	42	54	33	42	57	54	82	103	32	27	12	16	56	49	36	31	17		743
出現頻度 (%)	5.7	7.3	4.4	5.7	7.7	7.3	11.0	13.9	4.3	3.6	1.6	2.2	7.5	6.6	4.8	4.2	2.3		100.0
平均風速 (m/s)	5.0	5.4	2.7	2.8	2.2	1.8	2.1	2.3	2.4	2.6	2.2	2.3	3.9	3.5	2.8	3.1	0.3	2.9	

注) CALM: 静穏 (風速 0.4 m/s 以下)を示す。

風配図と風向別平均風速

凡例



鳥類調査結果 (ポイントセンサス) [平成20年10月分]

調査日:平成20年10月17日

目	科	種名	個体数 (羽)		備考
			午前	午後	
ペリカン	ウ	カワウ	64	57	
コウノトリ	サギ	アオサギ	3	3	
チドリ	カモメ	セグロカモメ	23	35	
		オオセグロカモメ	5	6	
		ウミネコ	193	507	
スズメ	セキレイ	ハクセキレイ		1	
4目4科6種		計	288	609	
主な出現種(上位5種) 上:個体数(羽) 下:優占率		- 午前 - ①ウミネコ [193] [67.0%] ②カワウ [64] [22.2%] ③セグロカモメ [23] [8.0%] ④オオセグロカモメ [5] [1.7%] ⑤アオサギ [3] [1.0%]	- 午後 - ①ウミネコ [507] [83.3%] ②カワウ [57] [9.4%] ③セグロカモメ [35] [5.7%] ④オオセグロカモメ [6] [1.0%] ⑤アオサギ [3] [0.5%]		

鳥類調査結果 (ラインセンサス) [平成20年10月分]

調査日:平成20年10月17日

目	科	種名	個体数 (羽)		備考
			午前	午後	
ペリカン	ウ	カワウ	10	12	本データは1期島内及び2期島内(制限区域、KALD用地)の全体で確認された鳥類について集計したものである。
コウノトリ	サギ	アオサギ	6	3	
タカ	タカ	ミサゴ	5	1	
		トビ	5	2	
	ハヤブサ	ハヤブサ		1	
チドリ	シギ	ハマシギ	2	2	
		イソシギ	1	1	
	カモメ	セグロカモメ	17	10	
		ウミネコ	55	113	
ハト	ハト	カワラバト(ドバト)	9	34	
スズメ	ヒバリ	ヒバリ	128	66	
	ツバメ	ショウドウツバメ	30		
		ツバメ	4		
	セキレイ	キセキレイ	1		
		ハクセキレイ	49	26	
		ビンズイ	1		
		ムネアカタヒバリ	1		
		タヒバリ	2		
	ヒヨドリ	ヒヨドリ	4	2	
	モズ	モズ	3	3	
	ヒタキ	ノビタキ	5	7	
		イソヒヨドリ	9	7	
		トラツグミ	1		
		クロツグミ		1	
		アカハラ	1		
		ウグイス	2		
		メボソムシクイ	1	1	
		セッカ	2		
		キビタキ		1	
		オオルリ		1	
		コサメビタキ		1	
	シジュウカラ	ヤマガラ	1		
	メジロ	メジロ	8		
	ホオジロ	アオジ		1	
	アトリ	アトリ	1		
		カワラヒワ	2		
	ハタオリドリ	スズメ	71	119	
カラス	ハシボンガラス	2	2		
	ハシブトガラス	8	3		
6目19科40種		計	450	420	
主な出現種(上位5種) 上:個体数(羽) 下:優占率	- 午前 -		- 午後 -		
	①ヒバリ	①スズメ			
	[128]	[119]			
	[28.4%]	[28.3%]			
	②スズメ	②ウミネコ			
	[71]	[113]			
	[15.8%]	[26.9%]			
	③ウミネコ	③ヒバリ			
	[55]	[66]			
	[12.2%]	[15.7%]			
	④ハクセキレイ	④カワラバト(ドバト)			
	[49]	[34]			
	[10.9%]	[8.1%]			
	⑤ショウドウツバメ	⑤ハクセキレイ			
	[30]	[26]			
	[6.7%]	[6.2%]			

〔資 料〕

測 定 点 配 置 図

- (1) 騒 音
- (2) 大 氣 質 ・ 気 象
- (3) 鳥 類

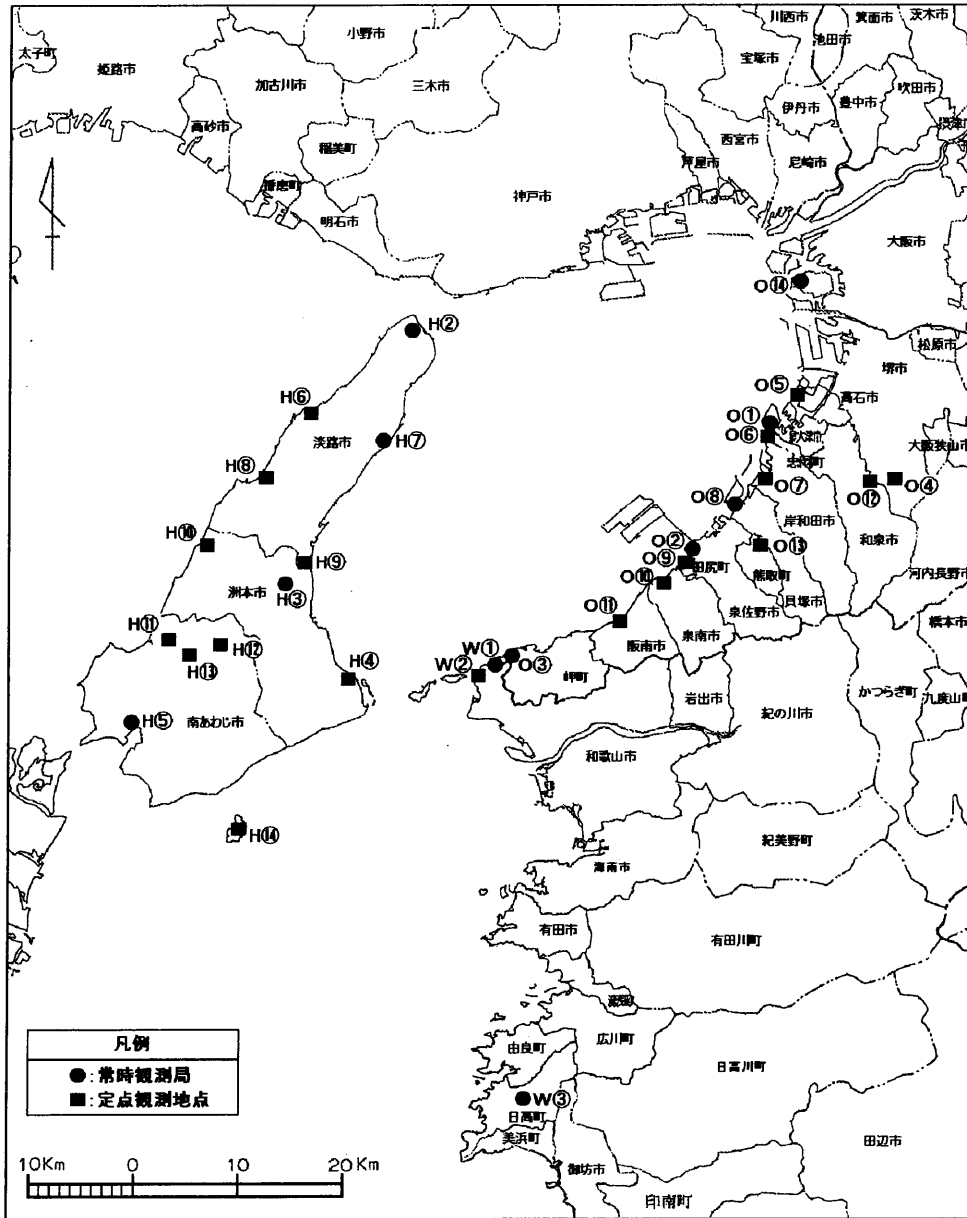
管 理 目 標

環 境 基 準 等

- (1) 航 空 機 騒 音
- (2) 大 氣 質
- (3) 水 質 (海 域)

測定点配置図

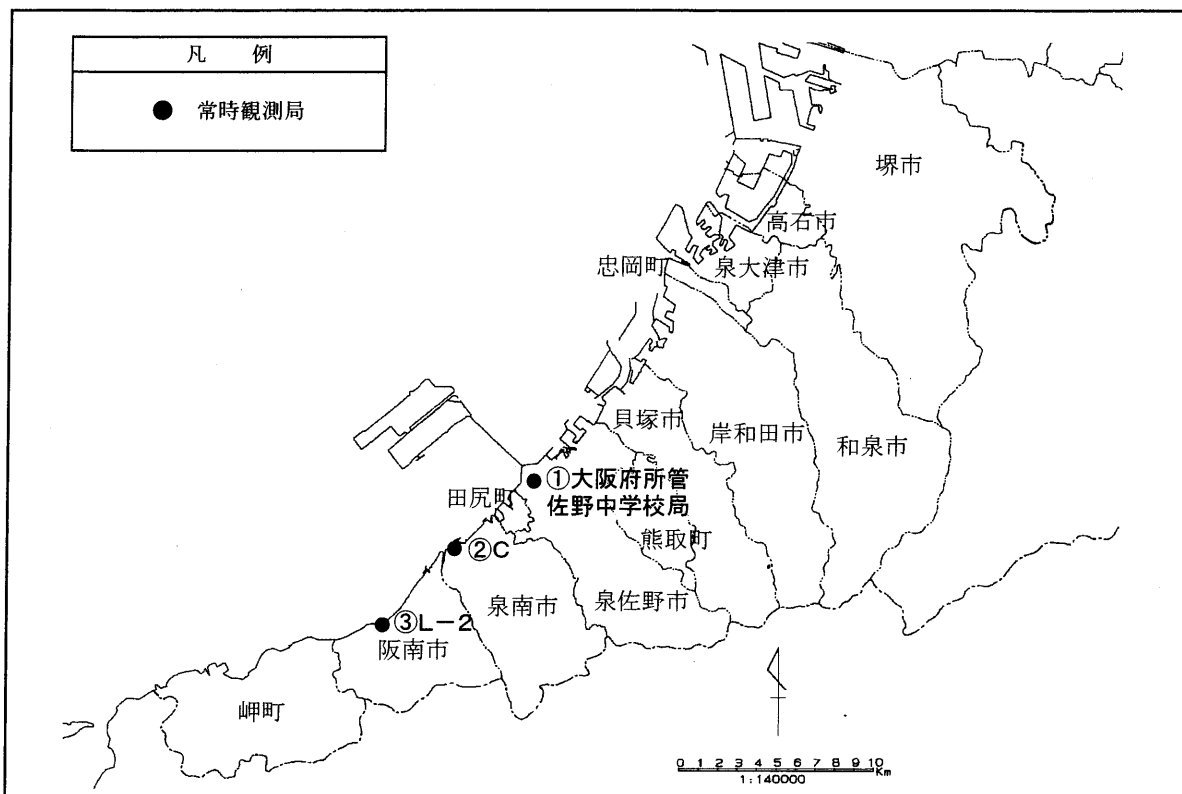
(1)騒音 航空機騒音



地点No.	所在地	観測種別
○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	和歌山市梁山	
W③	日高町大字高家	(常時観測)

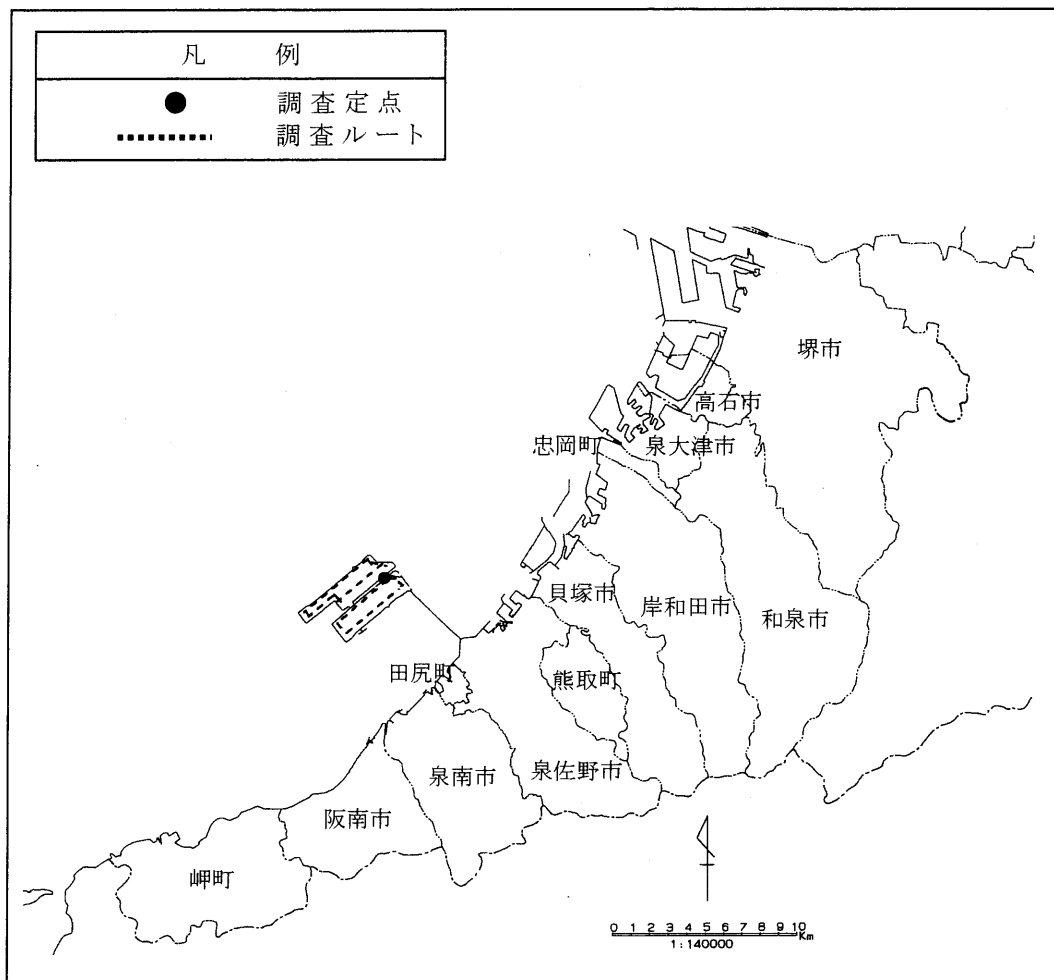
地点No.	所在地	観測種別
H②	淡路市岩屋	(常時観測)
H③	洲本市中川原	(常時観測)
H④	洲本市由良町由良	
H⑤	南あわじ市福良	(常時観測)
H⑥	淡路市育波	
H⑦	淡路市釜口	(常時観測)
H⑧	淡路市郡家	
H⑨	淡路市下司	
H⑩	洲本市五色町都志大日	
H⑫	南あわじ市倭文長田	
H⑬	南あわじ市榎列	
H⑭	南あわじ市沼島	

(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) 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、このような取扱いをしない。

(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