

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12月分]

平成21年1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	35
(3) 鳥類	52
〔資料〕 測定点配置図	57
〔資料〕 管理目標	60
〔資料〕 環境基準等	61

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12月の環境監視については、次表の実施日に記載のある項目について実施した。

監視項目	測定・調査項目	調査範囲	調査点	調査頻度	実施期間	実施日 (12月分)
騒音	航空機騒音	大阪湾沿岸地域 及び飛行経路周辺地域	11地点	常時測定	将来に わたり 実施	常時観測
			10数地点	年1回程度		2～8日 10～16日 18～24日
	飛行経路・高度 ^{注1)}		数箇所		運用開始 3年後まで	2～5日 9～11日 17～19日
低周波音	航空機の低周波音	大阪湾沿岸地域	数地点			4～5日
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2)} (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	3年ごとに 月1回		8日
		空港島周辺海域	調査ライン	休止中		-

注1) 飛行経路・高度調査の岸和田・高石・日高断面については、1月に実施を予定している。

注2) 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12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。

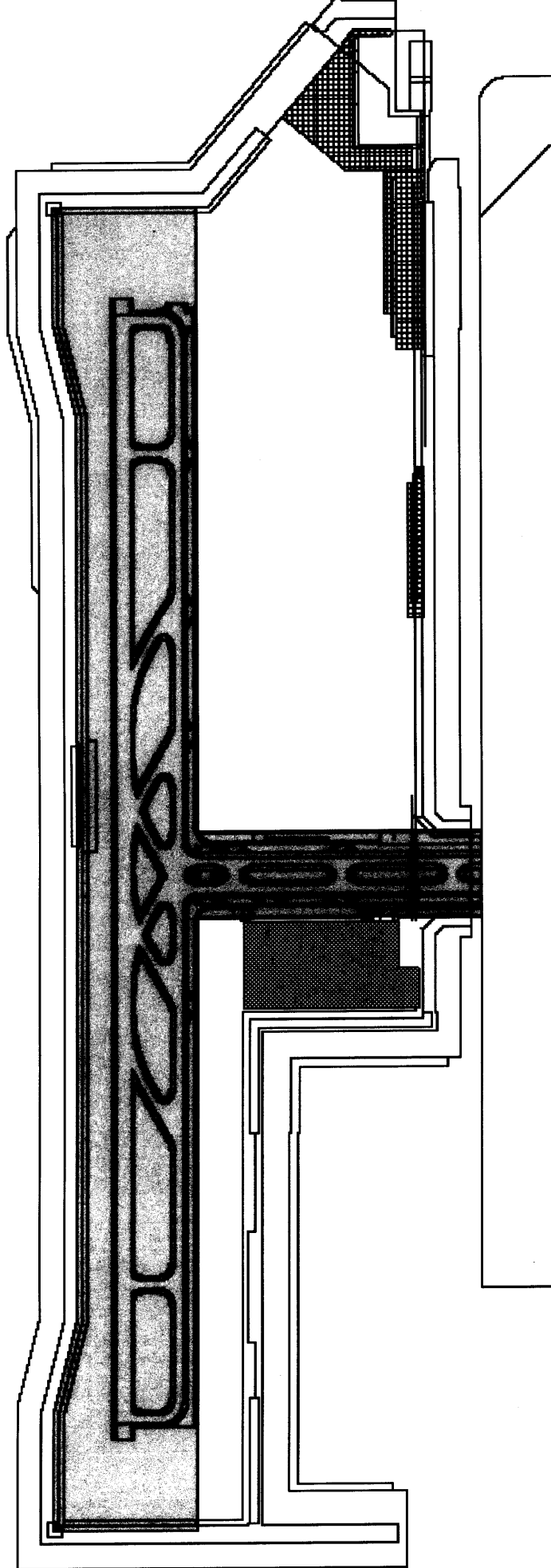
また、堺市、高石市、忠岡町、岸和田市、田尻町、泉南市、阪南市、和泉市、熊取町、和歌山市の定期調査地点における航空機騒音の測定結果は、すべての地点で環境基準値を下回っていた。




(2) 大気質

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セグロカモメ、ウミネコ、カワウ等の3目3科6種を確認した。ラインセンサスでは、タヒバリ、スズメ、セグロカモメ等の6目16科30種を確認した。



- 凡例**
-  埋立（造成）（12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12月分）

2 監視結果

航空機騒音測定結果総括表

[平成20年 12月分]

NO.	測定地点	WECPNL			
		平均値	最大値	最小値	測定日数
○①	泉大津市汐見町	51	57	< 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	58	60	54	31
○④	堺市南区庭代台	< 50	< 50	< 50	7
○⑤	高石市高砂2丁目	< 50	< 50		7
○⑥	忠岡町新浜3丁目	50	56		7
○⑦	岸和田市臨海	< 50	< 50		7
○⑧	貝塚市二色3丁目	53	57	< 50	31
○⑨	田尻町りんくうポート南	52	56	< 50	7
○⑩	泉南市りんくう南浜	53	58	< 50	7
○⑪	阪南市箱作	50	55	< 50	7
○⑫	和泉市和田町	< 50	< 50		7
○⑬	熊取町希望が丘	< 50	< 50		7
○⑭	大阪市住之江区南港北	< 50	< 50		31
W①	和歌山市大川	56	58	52	31
W②	和歌山市深山	53	55	50	7
W③	日高町大字高家	< 50	51		31
H②	淡路市岩屋	53	61	< 50	31
H③	洲本市中川原	< 50	55		31
H⑤	南あわじ市福良	< 50	50		27
H⑦	淡路市釜口	< 50	55	< 50	31

注) 表中の空白は、暗騒音より10dB以上のピークレベルが検出できなかったことを示す。

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成20年 12月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考	
No. ○◎	測定地点			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計			
泉大津市 汐見町										331 [日平均速報値]		
日 別 値	1 (月)	< 50	59	0	12	0	1	13	22			
	2 (火)	< 50	58	0	6	0	0	6	6			
	3 (水)	< 50	58	0	7	0	0	7	7			
	4 (木)	< 50	60	0	4	1	0	5	7			
	5 (金)	53	64	4	2	0	0	6	42			
	6 (土)	54	69	0	2	1	1	4	15			
	7 (日)	< 50	57	0	28	1	0	29	31			
	8 (月)	< 50	59	0	8	2	0	10	14			
	9 (火)	< 50	58	0	2	8	1	11	36			
	10 (水)	< 50	58	0	6	0	0	6	6			
	11 (木)	< 50	63	0	2	3	1	6	21			
	12 (金)	52	60	2	12	5	2	21	67			
	13 (土)	< 50	58	0	20	12	1	33	66			
	14 (日)	52	58	5	45	7	1	58	126			
	15 (月)	< 50	60	0	2	1	0	3	5			
	16 (火)	50	67	0	1	3	0	4	10			
	17 (水)	< 50	61	0	6	1	1	8	19			
	18 (木)	56	63	0	3	1	9	13	96			
	19 (金)	< 50	60	1	5	0	0	6	15			
	20 (土)	54	66	0	8	6	1	15	36			
	21 (日)	52	66	1	4	0	1	6	24			
	22 (月)	56	66	2	0	2	2	6	46			
	23 (火)	< 50	61	1	4	1	0	6	17			
	24 (水)	50	60	0	18	4	2	24	50			
	25 (木)	57	74	0	1	0	1	2	11			
	26 (金)	< 50	64	0	8	0	0	8	8			
	27 (土)	55	65	1	15	2	2	20	51			
	28 (日)	50	61	1	7	0	2	10	37			
	29 (月)	< 50	58	0	7	4	1	12	29			
	30 (火)	< 50	63	0	2	0	0	2	2			
	31 (水)	52	64	0	13	7	0	20	34			
WECPNL	最大値	57										
	最小値	< 50										
	平均値	51										

航空機騒音測定結果 [平成20年 12月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数					合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. 〇②	泉佐野市 りんくう往来南			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00					
日 別 値	1 (月)	50	62	0	2	1	3	6	35	331 [日平均速報値]		
	2 (火)	57	63	5	1	2	7	15	127			
	3 (水)	54	62	2	2	5	4	13	77			
	4 (木)	50	61	0	2	0	4	6	42			
	5 (金)	50	62	2	2	0	1	5	32			
	6 (土)	50	61	0	0	0	4	4	40			
	7 (日)	51	63	1	2	3	1	7	31			
	8 (月)	< 50	65	0	1	1	1	3	14			
	9 (火)	56	62	4	0	2	7	13	116			
	10 (水)	56	63	2	0	4	6	12	92			
	11 (木)	57	64	0	3	3	8	14	92			
	12 (金)	54	62	4	1	0	3	8	71			
	13 (土)	50	62	0	3	1	3	7	36			
	14 (日)	52	64	2	3	2	0	7	29			
	15 (月)	51	63	0	1	0	3	4	31			
	16 (火)	60	66	5	2	1	5	13	105			
	17 (水)	53	63	0	0	4	4	8	52			
	18 (木)	51	63	0	1	1	3	5	34			
	19 (金)	56	64	2	2	3	4	11	71			
	20 (土)	53	64	0	4	0	3	7	34			
	21 (日)	< 50	61	2	1	0	0	3	21			
	22 (月)	< 50	59	2	0	0	2	4	40			
	23 (火)	55	65	2	3	2	3	10	59			
	24 (水)	56	63	0	2	4	8	14	94			
	25 (木)	50	62	2	0	0	1	3	30			
	26 (金)	< 50	63	0	0	3	1	4	19			
	27 (土)	53	63	2	3	3	2	10	52			
	28 (日)	54	68	0	1	0	2	3	21			
	29 (月)	51	63	0	4	5	2	11	39			
	30 (火)	56	63	8	2	0	1	11	92			
	31 (水)	54	64	2	7	2	2	13	53			
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 12月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. 〇③ 岬町 多奈川小島	00:00			07:00	19:00	22:00	合計	加重 合計			
	～ 07:00			～ 19:00	～ 22:00	～ 24:00					
日 別 値	1 (月)	58	62	5	62	16	4	87	200	331 [日平均速報値]	
	2 (火)	59	61	12	51	26	3	92	279		
	3 (水)	58	61	8	40	25	7	80	265		
	4 (木)	58	61	5	51	29	4	89	228		
	5 (金)	57	65	5	6	3	2	16	85		
	6 (土)	54	67	0	1	3	2	6	30		
	7 (日)	58	62	3	43	25	3	74	178		
	8 (月)	58	62	6	59	18	3	86	203		
	9 (火)	58	62	9	38	11	4	62	201		
	10 (水)	57	61	3	61	27	3	94	202		
	11 (木)	60	62	14	53	25	8	100	348		
	12 (金)	60	62	12	46	29	6	93	313		
	13 (土)	60	62	12	79	25	6	122	334		
	14 (日)	59	64	10	24	8	2	44	168		
	15 (月)	57	61	3	55	21	3	82	178		
	16 (火)	59	62	7	54	25	5	91	249		
	17 (水)	57	61	4	55	21	7	87	228		
	18 (木)	57	63	4	23	8	4	39	127		
	19 (金)	60	62	6	59	28	10	103	303		
	20 (土)	59	62	14	65	12	5	96	291		
	21 (日)	55	61	9	14	4	0	27	116		
	22 (月)	59	69	3	13	1	1	18	56		
	23 (火)	59	65	7	33	5	0	45	118		
	24 (水)	59	62	6	63	23	8	100	272		
	25 (木)	57	62	13	18	1	1	33	161		
	26 (金)	56	66	0	3	9	2	14	50		
	27 (土)	57	63	2	33	9	3	47	110		
	28 (日)	59	64	2	33	18	6	59	167		
	29 (月)	59	63	8	58	12	4	82	214		
	30 (火)	56	62	10	16	3	0	29	125		
	31 (水)	59	64	4	21	16	3	44	139		
WECPNL	最大値	60									
	最小値	54									
	平均値	58									

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成20年 12月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. 〇④ 堺市 南区庭代台				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計		
日 別 値	10 (水)	< 50	62	0	1	0	0	1	1	331 [日平均速報値]	
	11 (木)	< 50	58	0	1	1	2	4	24		
	12 (金)	< 50	54	0	0	0	1	1	10		
	13 (土)	< 50	55	0	4	1	1	6	17		
	14 (日)	< 50	59	1	8	3	1	13	37		
	15 (月)	< 50	58	0	2	0	0	2	2		
	16 (火)	< 50	55	0	1	1	1	3	14		
WECPNL		最大値	< 50								
		最小値	< 50								
		平均値	< 50								

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. 〇⑤ 高石市 高砂2丁目				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計		
日 別 値	2 (火)	< 50	63	1	2	0	1	4	22	331 [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。
	3 (水)										
	4 (木)										
	5 (金)										
	6 (土)										
	7 (日)										
	8 (月)										
WECPNL		最大値	< 50								
		最小値	< 50								
		平均値	< 50								

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. 〇⑥ 忠岡町 新浜3丁目				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計		
日 別 値	2 (火)	56 53	68 68	2 0	1 8	1 0	1 1	5 9	34 18	331 [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。
	3 (水)										
	4 (木)										
	5 (金)										
	6 (土)										
	7 (日)										
	8 (月)										
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 12月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. 〇⑦ 岸和田市 臨海				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	2 (火)	< 50	61	2	0	0	0	2	20	331 [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。
	3 (水)	< 50	63	0	1	0	0	1	1		
	4 (木)										
	5 (金)										
	6 (土)										
	7 (日)	< 50	62	0	9	1	1	11	22		
	8 (月)	< 50	64	0	0	1	1	2	13		
	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 12月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数				合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. 〇◎	貝塚市 二色3丁目			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00				
日 別 値	1 (月)	< 50	60	0	20	2	1	23	36	331 [日平均速報値]	
	2 (火)	50	60	3	18	1	0	22	51		
	3 (水)	< 50	59	0	22	1	1	24	35		
	4 (木)	< 50	60	0	10	1	3	14	43		
	5 (金)	< 50	60	1	2	0	0	3	12		
	6 (土)	< 50	57	0	0	1	0	1	3		
	7 (日)	51	59	4	35	1	0	40	78		
	8 (月)	< 50	62	0	11	2	0	13	17		
	9 (火)	55	60	1	12	10	11	34	162		
	10 (水)	50	60	0	16	0	3	19	46		
	11 (木)	55	59	1	11	12	14	38	197		
	12 (金)	56	61	5	11	8	6	30	145		
	13 (土)	53	59	0	38	4	9	51	140		
	14 (日)	55	61	5	39	17	1	62	150		
	15 (月)	53	60	0	35	5	4	44	90		
	16 (火)	54	60	3	17	6	5	31	115		
	17 (水)	54	61	0	14	2	7	23	90		
	18 (木)	57	61	0	4	12	15	31	190		
	19 (金)	54	60	5	38	0	2	45	108		
	20 (土)	52	63	1	17	1	1	20	40		
	21 (日)	53	62	6	1	0	0	7	61		
	22 (月)	54	60	0	1	10	10	21	131		
	23 (火)	55	59	5	4	11	11	31	197		
	24 (水)	53	60	0	41	5	4	50	96		
	25 (木)	50	61	3	2	0	0	5	32		
	26 (金)	55	60	0	8	20	7	35	138		
	27 (土)	51	60	0	43	2	2	47	69		
	28 (日)	52	59	0	23	19	2	44	100		
	29 (月)	53	60	0	43	3	6	52	112		
	30 (火)	51	59	6	3	0	1	10	73		
	31 (水)	56	60	5	5	17	10	37	206		
WECPNL	最大値	57									
	最小値	< 50									
	平均値	53									

航空機騒音測定結果 [平成20年 12月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. 〇㊸				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計		
田尻町 りんくうポート南											
日 別 値	18 (木)	< 50	63	0	4	0	1	5	14	331 [日平均速報値]	
	19 (金)	56	62	0	4	10	10	24	134		
	20 (土)	54	62	1	5	0	6	12	75		
	21 (日)	52	64	3	1	0	0	4	31		
	22 (月)	< 50	63	0	0	1	0	1	3		
	23 (火)	< 50	61	2	3	0	1	6	33		
	24 (水)	52	61	1	1	10	2	14	61		
WECPNL	最大値	56									
	最小値	< 50									
	平均値	52									

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. 〇㊸				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計		
泉南市 りんくう南浜											
日 別 値	18 (木)	50	59	2	8	6	2	18	66	331 [日平均速報値]	
	19 (金)	58	61	1	9	19	17	46	246		
	20 (土)	52	59	2	6	2	8	18	112		
	21 (日)	< 50	58	4	2	0	0	6	42		
	22 (月)	50	61	1	3	5	1	10	38		
	23 (火)	51	60	3	9	3	1	16	58		
	24 (水)	56	60	7	4	14	9	34	206		
WECPNL	最大値	58									
	最小値	< 50									
	平均値	53									

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. 〇㊸				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計		
阪南市 箱作											
日 別 値	18 (木)	< 50	59	0	4	0	1	5	14	331 [日平均速報値]	
	19 (金)	55	59	1	5	16	15	37	213		
	20 (土)	52	60	4	0	1	3	8	73		
	21 (日)	< 50	57	3	2	0	0	5	32		
	22 (月)	< 50	62	1	2	0	0	3	12		
	23 (火)	< 50	61	1	1	1	0	3	14		
	24 (水)	52	60	5	2	1	3	11	85		
WECPNL	最大値	55									
	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 12月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数				合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. 〇⑫ 和泉市 和田町				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00				
日 別 値	10 (水)	< 50	58	0	1	1	1	3	14	331 [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。
	11 (木)										
	12 (金)										
	13 (土)										
	14 (日)										
	15 (月)										
16 (火)											
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				合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. 〇⑬ 熊取町 希望が丘				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00				
日 別 値	10 (水)	< 50	53	0	1	0	0	1	1	331 [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。
	11 (木)										
	12 (金)										
	13 (土)										
	14 (日)										
	15 (月)										
16 (火)											
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 12月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数				合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. 〇④	大阪市 住之江区南港北			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00				
日 別 値	1 (月)									331 [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 (火)	< 50	54	0	2	2	0	4	8		
	3 (水)	< 50	53	0	2	0	0	2	2		
	4 (木)	< 50	59	0	1	2	0	3	7		
	5 (金)	< 50	61	1	4	1	0	6	17		
	6 (土)	< 50	60	0	1	0	0	1	1		
	7 (日)	< 50	54	0	9	4	0	13	21		
	8 (月)	< 50	54	0	2	2	0	4	8		
	9 (火)	< 50	56	0	3	3	0	6	12		
	10 (水)	< 50	53	0	5	0	0	5	5		
	11 (木)	< 50	57	0	1	2	0	3	7		
	12 (金)	< 50	54	0	1	2	0	3	7		
	13 (土)	< 50	55	0	5	4	0	9	17		
	14 (日)	< 50	57	0	8	3	0	11	17		
	15 (月)	< 50	55	0	3	2	0	5	9		
	16 (火)	< 50	56	0	0	3	0	3	9		
	17 (水)	< 50	56	0	1	2	0	3	7		
	18 (木)	< 50	58	0	3	1	0	4	6		
	19 (金)	< 50	55	0	6	2	0	8	12		
	20 (土)	< 50	58	0	4	0	0	4	4		
	21 (日)	< 50	61	0	5	0	0	5	5		
	22 (月)	< 50	62	0	3	2	0	5	9		
	23 (火)	< 50	56	0	3	3	0	6	12		
	24 (水)	< 50	55	0	1	3	0	4	10		
	25 (木)	< 50	62	0	1	0	1	2	11		
	26 (金)	< 50	61	0	4	2	1	7	20		
	27 (土)	< 50	56	1	5	1	1	8	28		
	28 (日)	< 50	57	0	6	1	0	7	9		
	29 (月)	< 50	52	0	3	2	0	5	9		
	30 (火)	< 50	56	0	4	0	0	4	4		
	31 (水)	< 50	55	0	15	2	0	17	21		
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 12月分]

測定地点		WECPNL	パワ- 平均値 (dB)	測定機数				合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. W①				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00				
日 別 値	和歌山市 大 川										
	1 (月)	56	59	8	96	23	4	131	285	331 [日平均速報値]	
	2 (火)	57	58	13	91	37	3	144	362		
	3 (水)	56	57	15	88	33	9	145	427		
	4 (木)	55	58	4	76	31	8	119	289		
	5 (金)	56	63	2	3	6	4	15	81		
	6 (土)	52	64	0	3	2	2	7	29		
	7 (日)	56	59	5	89	28	4	126	263		
	8 (月)	56	58	9	107	22	2	140	283		
	9 (火)	57	58	11	75	29	7	122	342		
	10 (水)	55	58	4	91	30	3	128	251		
	11 (木)	57	58	16	76	31	11	134	439		
	12 (金)	57	58	15	69	32	9	125	405		
	13 (土)	56	58	16	90	19	6	131	367		
	14 (日)	58	60	10	65	26	5	106	293		
	15 (月)	55	58	7	88	24	4	123	270		
	16 (火)	56	57	11	100	29	6	146	357		
	17 (水)	56	57	11	90	29	6	136	347		
	18 (木)	57	60	5	24	17	11	57	235		
	19 (金)	58	58	11	104	35	10	160	419		
	20 (土)	57	58	20	96	15	6	137	401		
	21 (日)	52	57	13	31	2	1	47	177		
	22 (月)	58	64	3	16	9	6	34	133		
	23 (火)	57	62	10	30	4	2	46	162		
	24 (水)	57	58	9	86	28	9	132	350		
	25 (木)	54	59	16	10	0	0	26	170		
	26 (金)	55	64	0	7	13	2	22	66		
	27 (土)	53	60	2	36	6	1	45	84		
	28 (日)	57	60	6	52	25	6	89	247		
	29 (月)	56	58	10	92	7	5	114	263		
	30 (火)	55	60	15	18	1	0	34	171		
31 (水)	57	61	4	26	19	5	54	173			
WECPNL	最大値	58									
	最小値	52									
	平均値	56									

航空機騒音測定結果 [平成20年 12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. W②	和歌山市 深山			00:00 ~ 07:00	07:00 ~ 19:00	19:00 ~ 22:00	22:00 ~ 24:00				
日 別 値	18 (木)	54	61	1	6	17	5	29	117	331 [日平均速報値]	
	19 (金)	55	62	3	20	9	4	36	117		
	20 (土)	53	60	3	31	5	4	43	116		
	21 (日)	50	61	3	5	1	0	9	38		
	22 (月)	50	62	1	9	5	0	15	34		
	23 (火)	52	61	3	19	2	2	26	75		
	24 (水)	55	61	2	27	12	4	45	123		
WECPNL	最大值	55									
	最小値	50									
	平均値	53									

航空機騒音測定結果 [平成20年 12月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数				合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. W③	日高町 大字高家			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00				
日 別 値	1 (月)									331 [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 (火)	< 50	52	1	0	0	4	5	50		
	3 (水)	< 50	55	1	2	2	1	6	28		
	4 (木)	< 50	57	1	1	1	1	4	24		
	5 (金)	50	60	3	2	0	2	7	52		
	6 (土)	51	60	3	2	4	3	12	74		
	7 (日)	< 50	56	1	1	1	1	4	24		
	8 (月)	< 50	55	0	0	0	1	1	10		
	9 (火)	< 50	54	1	3	2	1	7	29		
	10 (水)	< 50	55	1	0	0	1	2	20		
	11 (木)	< 50	58	2	0	1	2	5	43		
	12 (金)	< 50	55	1	2	0	1	4	22		
	13 (土)	< 50	58	2	1	1	2	6	44		
	14 (日)	< 50	61	0	3	0	0	3	3		
	15 (月)	< 50	54	0	1	3	1	5	20		
	16 (火)	< 50	55	1	2	0	0	3	12		
	17 (水)	< 50	60	3	0	1	0	4	33		
	18 (木)	< 50	57	1	1	2	0	4	17		
	19 (金)	< 50	52	0	1	0	1	2	11		
	20 (土)	< 50	54	1	1	1	1	4	24		
	21 (日)	< 50	50	1	0	0	1	2	20		
	22 (月)	< 50	58	1	2	1	0	4	15		
	23 (火)	< 50	54	0	1	3	0	4	10		
	24 (水)	< 50	56	2	0	2	0	4	26		
	25 (木)	< 50	58	3	2	0	0	5	32		
	26 (金)	< 50	55	1	0	1	3	5	43		
	27 (土)	< 50	56	3	3	4	1	11	55		
	28 (日)	< 50	58	3	2	3	0	8	41		
	29 (月)	< 50	54	0	1	3	1	5	20		
	30 (火)	< 50	59	2	3	2	2	9	49		
	31 (水)	< 50	56	0	5	1	1	7	18		
WECPNL	最大値	51									
	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 12月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数				合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. H②				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00				
淡路市 岩屋	1 (月)	< 50	64	0	1	1	1	3	14	331 [日平均速報値]	
	2 (火)	51	61	0	3	2	4	9	49		
	3 (水)	51	58	5	13	3	2	23	92		
	4 (木)	57	63	4	8	1	8	21	131		
	5 (金)	53	63	4	6	0	1	11	56		
	6 (土)	58	66	3	2	1	5	11	85		
	7 (日)	< 50	60	1	9	1	2	13	42		
	8 (月)	50	61	0	7	0	3	10	37		
	9 (火)	53	62	2	14	2	3	21	70		
	10 (水)	51	61	3	1	0	2	6	51		
	11 (木)	54	61	4	5	3	4	16	94		
	12 (金)	52	61	2	4	0	4	10	64		
	13 (土)	56	64	2	0	1	5	8	73		
	14 (日)	< 50	62	0	13	2	0	15	19		
	15 (月)	< 50	59	0	12	0	1	13	22		
	16 (火)	54	63	2	4	2	3	11	60		
	17 (水)	51	59	4	5	4	2	15	77		
	18 (木)	55	62	6	7	3	4	20	116		
	19 (金)	51	61	3	6	0	2	11	56		
	20 (土)	53	63	1	2	0	4	7	52		
	21 (日)	50	60	1	9	3	2	15	48		
	22 (月)	< 50	61	0	6	1	2	9	29		
	23 (火)	51	61	2	7	1	2	12	50		
	24 (水)	51	59	3	2	2	4	11	78		
	25 (木)	61	68	4	5	1	5	15	98		
	26 (金)	55	63	4	9	1	4	18	92		
	27 (土)	50	59	3	8	2	2	15	64		
	28 (日)	50	62	0	4	2	2	8	30		
	29 (月)	< 50	60	0	8	0	2	10	28		
	30 (火)	52	62	1	4	1	4	10	57		
	31 (水)	< 50	59	1	3	1	2	7	36		
WECPNL	最大値	61									
	最小値	< 50									
	平均値	53									

航空機騒音測定結果 [平成20年 12月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数					合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. H③	洲本市 中川原			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00					
日 別 値	1 (月)									331 [日平均速報値]		
	2 (火)											
	3 (水)											
	4 (木)											
	5 (金)	55	63	0	31	17	0	48	82			
	6 (土)	51	60	0	34	11	0	45	67			
	7 (日)											
	8 (月)											
	9 (火)											
	10 (水)											
	11 (木)	< 50	56	0	8	0	0	8	8			
	12 (金)	< 50	62	0	31	0	0	31	31			
	13 (土)	< 50	58	0	5	4	0	9	17			
	14 (日)											
	15 (月)											
	16 (火)											
	17 (水)											
	18 (木)	53	62	0	35	9	0	44	62			
	19 (金)											
	20 (土)	< 50	59	0	0	6	0	6	18			
	21 (日)	51	59	0	27	17	0	44	78			
	22 (月)	51	63	0	33	0	0	33	33			
	23 (火)	52	61	0	26	12	0	38	62			
	24 (水)											
	25 (木)	51	61	0	34	4	0	38	46			
	26 (金)	< 50	63	0	15	0	0	15	15			
	27 (土)	52	59	0	34	14	2	50	96			
	28 (日)	52	63	1	27	0	0	28	37			
	29 (月)	< 50	60	0	0	9	0	9	27			
	30 (火)	52	61	0	39	8	0	47	63			
	31 (水)	52	62	0	35	2	0	37	41			
WECPNL	最大値	55										
	最小値											
	平均値	< 50										

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

航空機騒音測定結果 [平成20年 12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 (月)	-	-	-	-	-	-	-	-	331 [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 (火)	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3 (水)	-	-	-	-	-	-	-	-		
	4 (木)	-	-	-	-	-	-	-	-		
	5 (金)	50	60	0	24	8	1	33	58		
	6 (土)	< 50	58	0	20	6	0	26	38		
	7 (日)	-	-	-	-	-	-	-	-		
	8 (月)	< 50	52	0	3	0	0	3	3		
	9 (火)	< 50	48	0	1	1	0	2	4		
	10 (水)	< 50	52	0	1	0	0	1	1		
	11 (木)	< 50	50	0	2	0	0	2	2		
	12 (金)	< 50	56	0	25	0	0	25	25		
	13 (土)	< 50	56	0	8	6	0	14	26		
	14 (日)	< 50	50	0	2	0	0	2	2		
	15 (月)	-	-	-	-	-	-	-	-		
	16 (火)	< 50	52	0	0	1	0	1	3		
	17 (水)	< 50	54	0	2	0	0	2	2		
	18 (木)	< 50	58	0	27	8	0	35	51		
	19 (金)	-	-	-	-	-	-	-	-		
	20 (土)	< 50	55	0	0	3	0	3	9		
	21 (日)	< 50	53	0	8	12	0	20	44		
	22 (月)	< 50	58	0	28	0	0	28	28		
	23 (火)	< 50	58	0	32	10	0	42	62		
	24 (水)	< 50	50	0	1	0	0	1	1		
	25 (木)	< 50	58	0	26	0	1	27	36		
	26 (金)	< 50	56	0	19	0	0	19	19		
	27 (土)	< 50	54	0	27	9	1	37	64		
	28 (日)	< 50	57	2	35	0	0	37	55		
	29 (月)	< 50	57	0	1	9	0	10	28		
	30 (火)	< 50	54	0	33	12	0	45	69		
	31 (水)	< 50	55	0	45	3	0	48	54		
WECPNL	最大値	50									
	最小値										
	平均値	< 50									

注) -は欠測日を示す。

航空機騒音測定結果 [平成20年 12月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数				合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. H⑦	淡路市 釜口			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00				
日 別 値	1 (月)	< 50	51	0	18	5	0	23	33	331 [日平均速報値]	
	2 (火)	< 50	53	1	23	3	0	27	42		
	3 (水)	< 50	55	0	42	4	0	46	54		
	4 (木)	< 50	54	0	15	4	0	19	27		
	5 (金)	55	60	0	60	25	3	88	165		
	6 (土)	55	59	0	99	19	2	120	176		
	7 (日)	< 50	56	0	45	6	0	51	63		
	8 (月)	< 50	54	0	23	10	0	33	53		
	9 (火)	< 50	56	0	26	6	0	32	44		
	10 (水)	< 50	51	0	32	5	2	39	67		
	11 (木)	< 50	56	0	40	5	0	45	55		
	12 (金)	< 50	57	0	45	6	0	51	63		
	13 (土)	< 50	56	0	30	12	0	42	66		
	14 (日)	< 50	57	0	22	5	0	27	37		
	15 (月)	< 50	54	0	23	3	1	27	42		
	16 (火)	< 50	56	0	17	8	1	26	51		
	17 (水)	< 50	53	0	31	3	0	34	40		
	18 (木)	53	58	0	90	13	1	104	139		
	19 (金)	< 50	54	0	34	5	1	40	59		
	20 (土)	< 50	56	0	18	15	0	33	63		
	21 (日)	51	59	0	46	13	0	59	85		
	22 (月)	51	59	0	77	6	0	83	95		
	23 (火)	52	57	0	70	22	0	92	136		
	24 (水)	< 50	54	0	26	6	0	32	44		
	25 (木)	54	60	0	59	9	2	70	106		
	26 (金)	50	58	0	73	5	0	78	88		
	27 (土)	52	56	1	60	21	3	85	163		
	28 (日)	50	56	1	68	8	0	77	102		
	29 (月)	< 50	57	0	36	16	0	52	84		
	30 (火)	51	57	0	79	13	1	93	128		
	31 (水)	51	57	0	100	8	1	109	134		
WECPNL	最大値	55									
	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20年12月17日～19日

観測地点	飛行コース断面図(断面1:岬町多奈川小島)	備考
岬町 多奈川谷川 和歌山市 大川	<p>データ数：4</p>	形態：離陸
	<p>飛行コース断面図(断面2:和歌山市大川)</p> <p>データ数：4</p>	
<p>観測地点図</p>		
<p>S=1/200,000</p>		

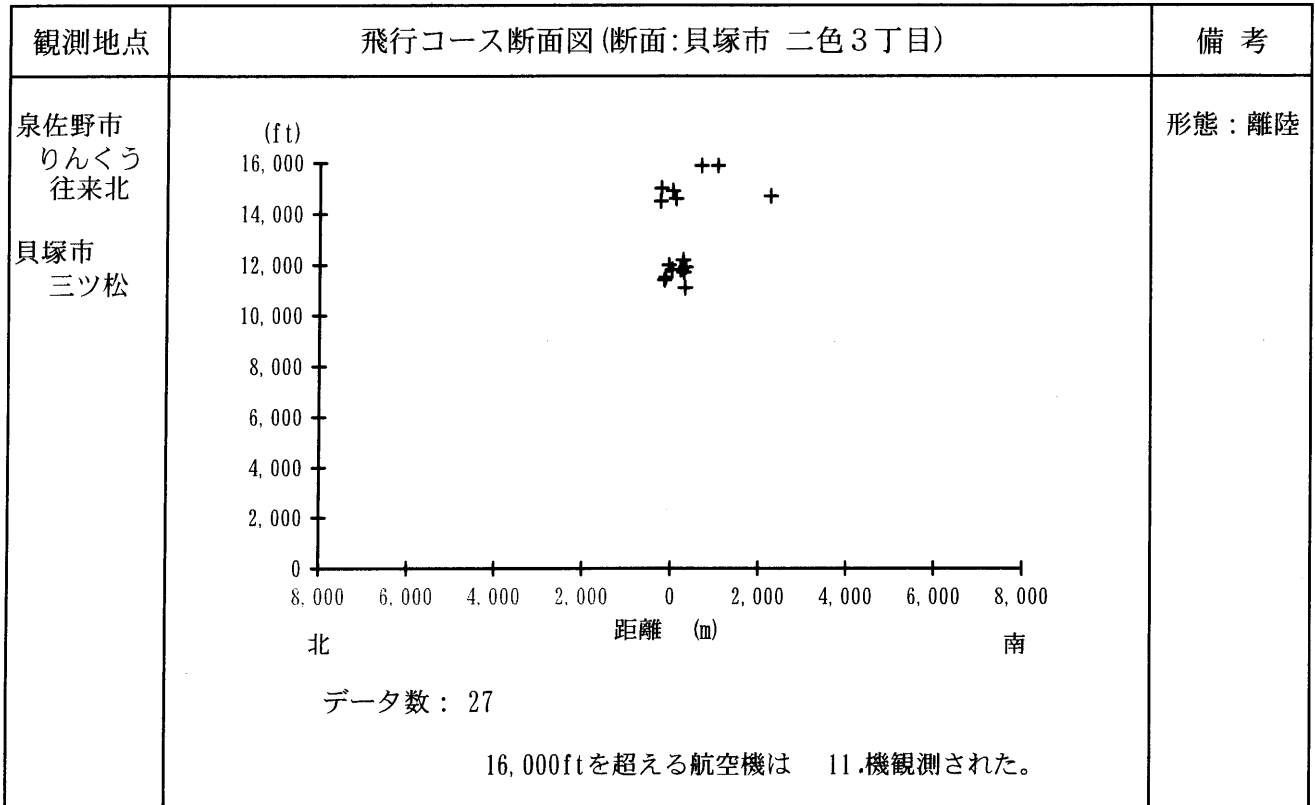
航空機飛行コース観測結果

観測日：平成20年12月17日～19日

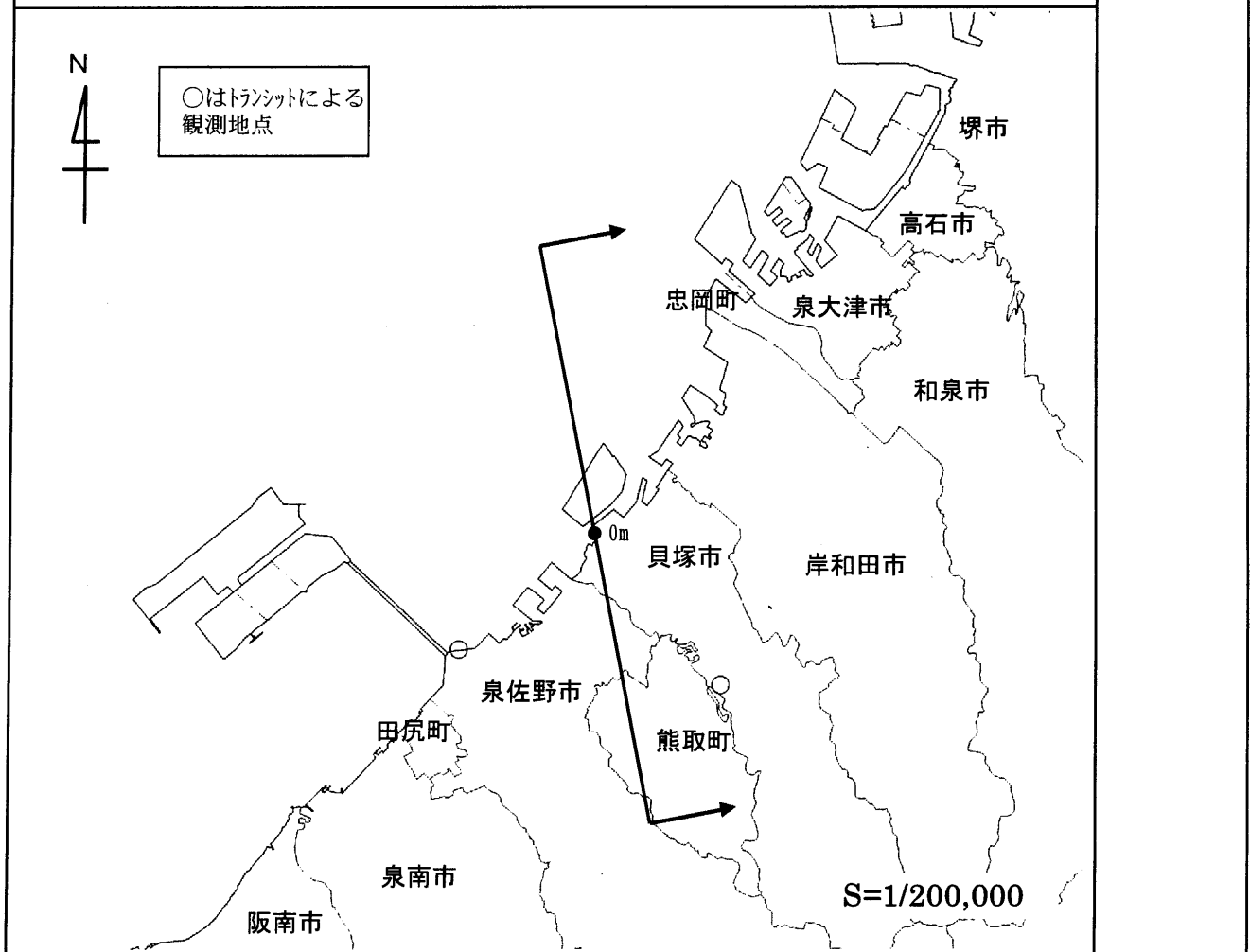
観測地点	飛行コース断面図(断面1:岬町多奈川小島)	備考
岬町 多奈川谷川 和歌山市 大川	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="width: 100%; text-align: center;"> <p>飛行コース断面図(断面1:岬町多奈川小島)</p> <p>データ数：329</p> </div> <hr/> <div style="width: 100%; text-align: center;"> <p>飛行コース断面図(断面2:和歌山市大川)</p> <p>データ数：294</p> </div> </div>	形態：着陸
<p>観測地点図</p>		
<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p>N</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 20px;"> <p>○はトランジットによる 観測地点</p> </div> <div style="flex-grow: 1;"> <p style="text-align: right;">岬町 和歌山市</p> </div> </div> <p>S=1/200,000</p>		

航空機飛行コース観測結果

観測日：平成20年12月9日～11日

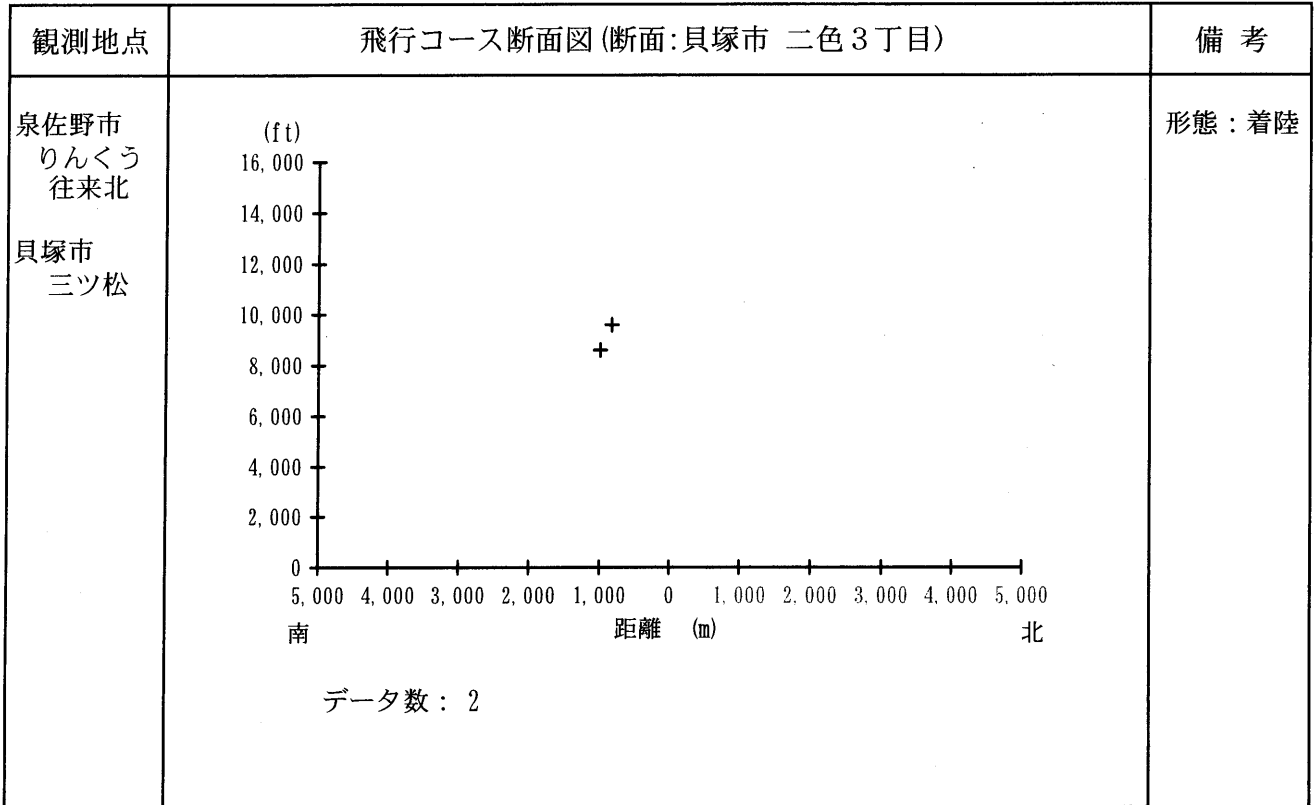


観測地点図

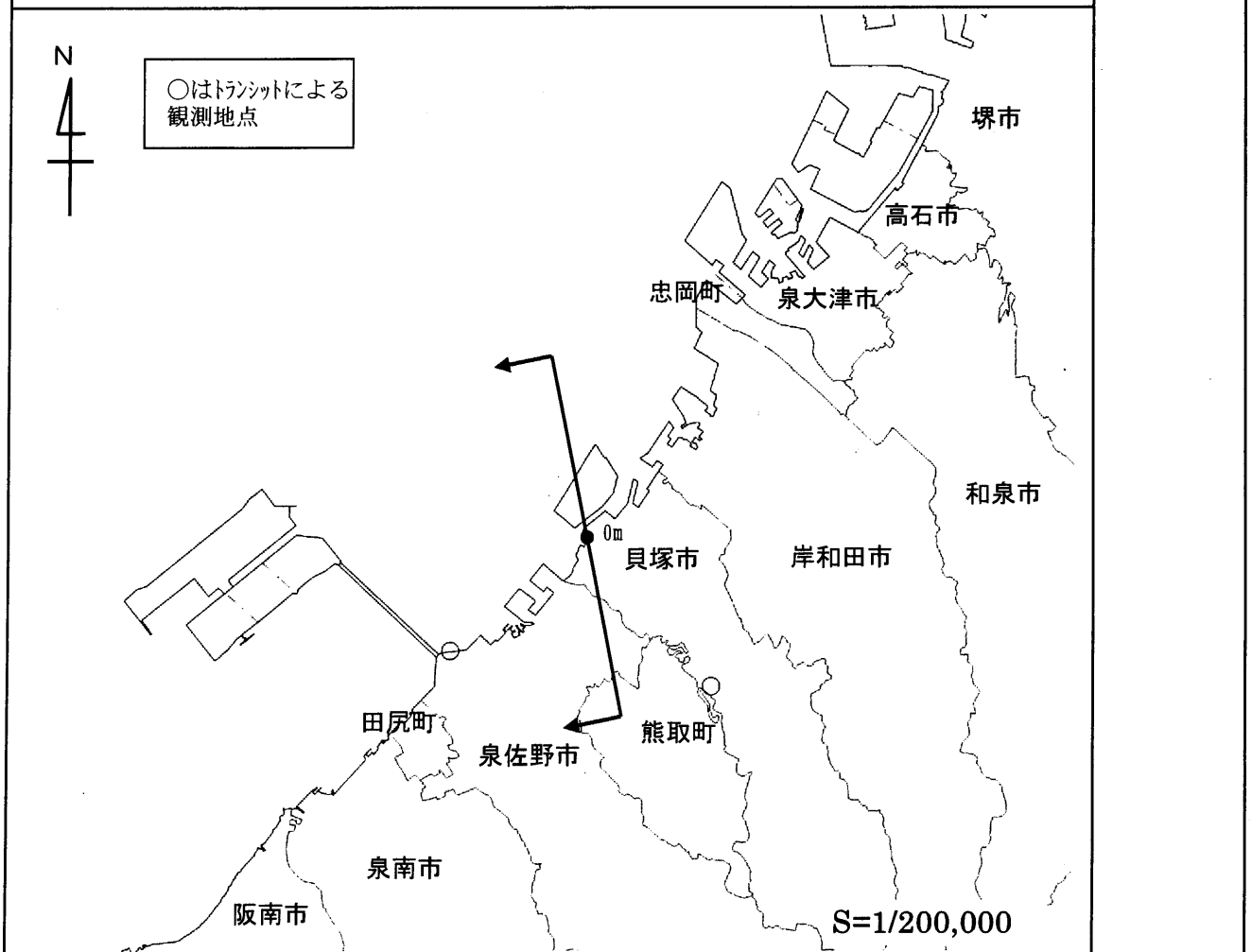


航空機飛行コース観測結果

観測日：平成20年12月9日～11日

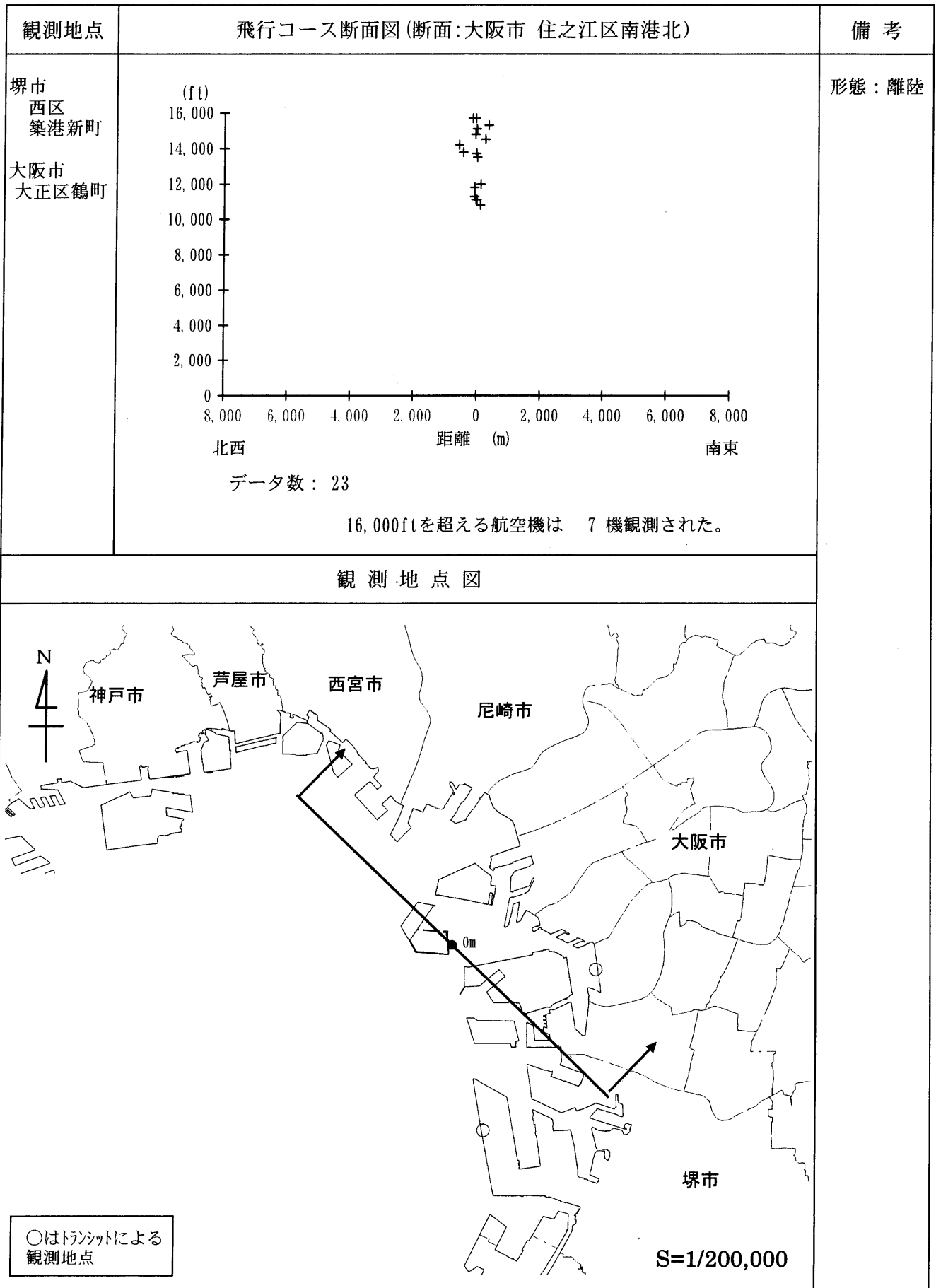


観測地点図



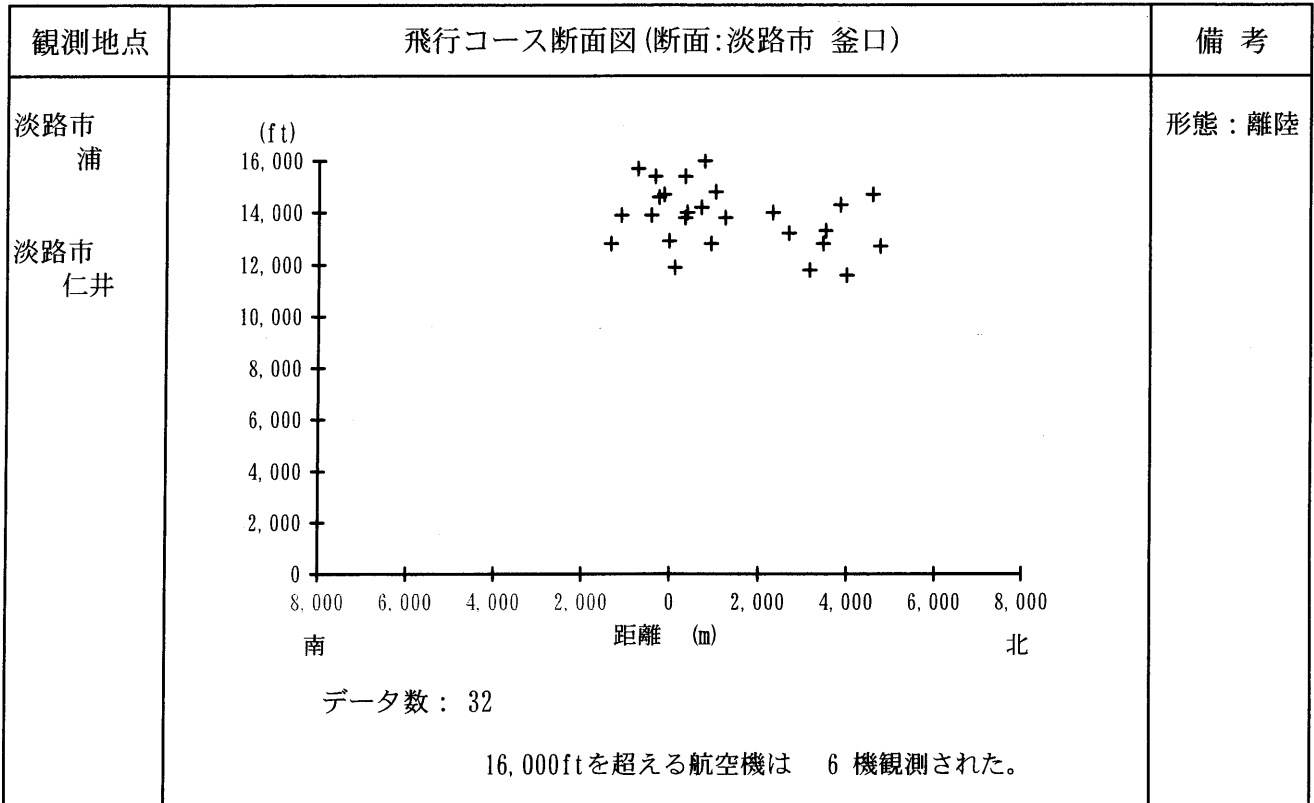
航空機飛行コース観測結果

観測日：平成20年12月9日～11日

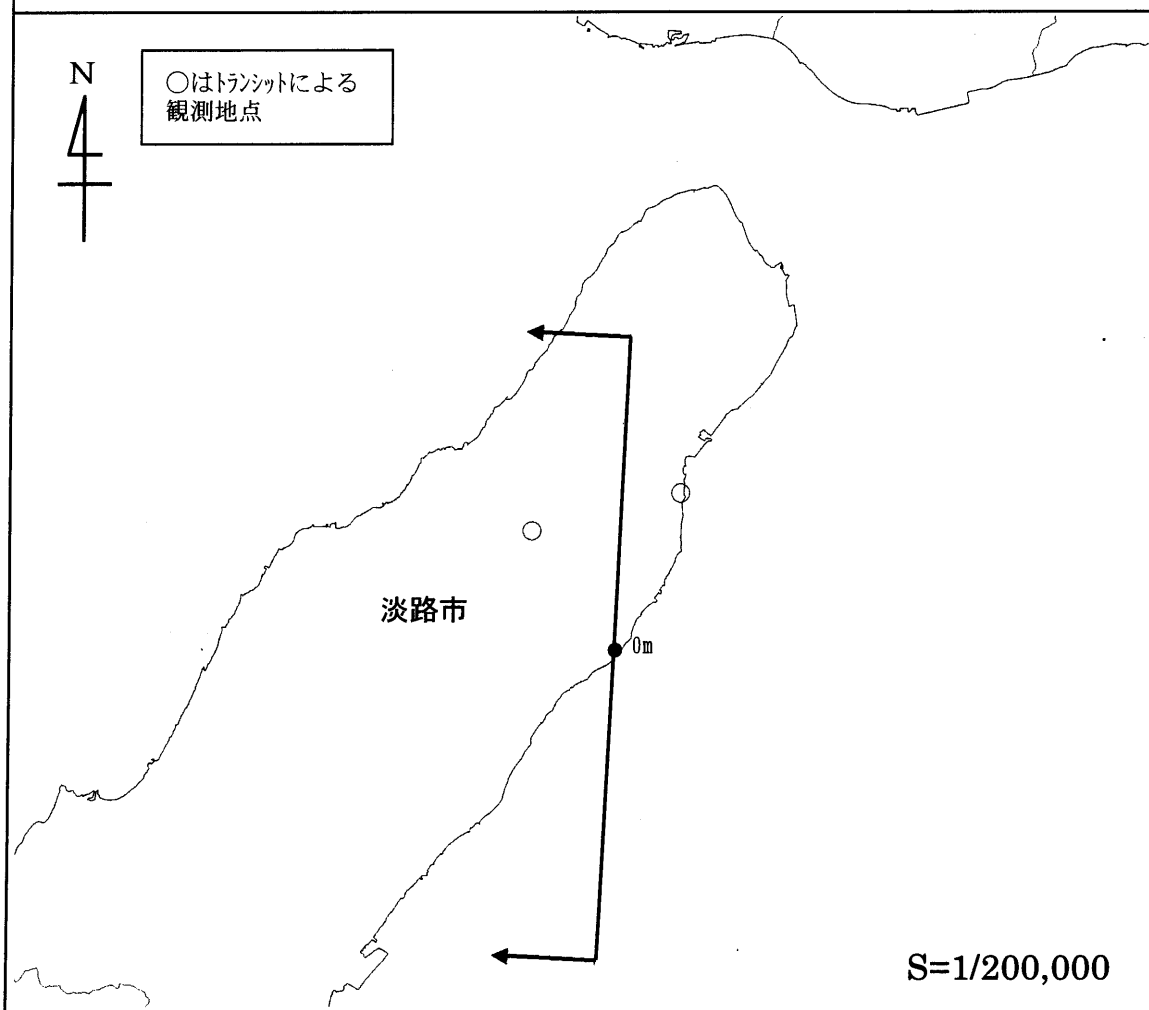


航空機飛行コース観測結果

観測日：平成20年12月2日～4日

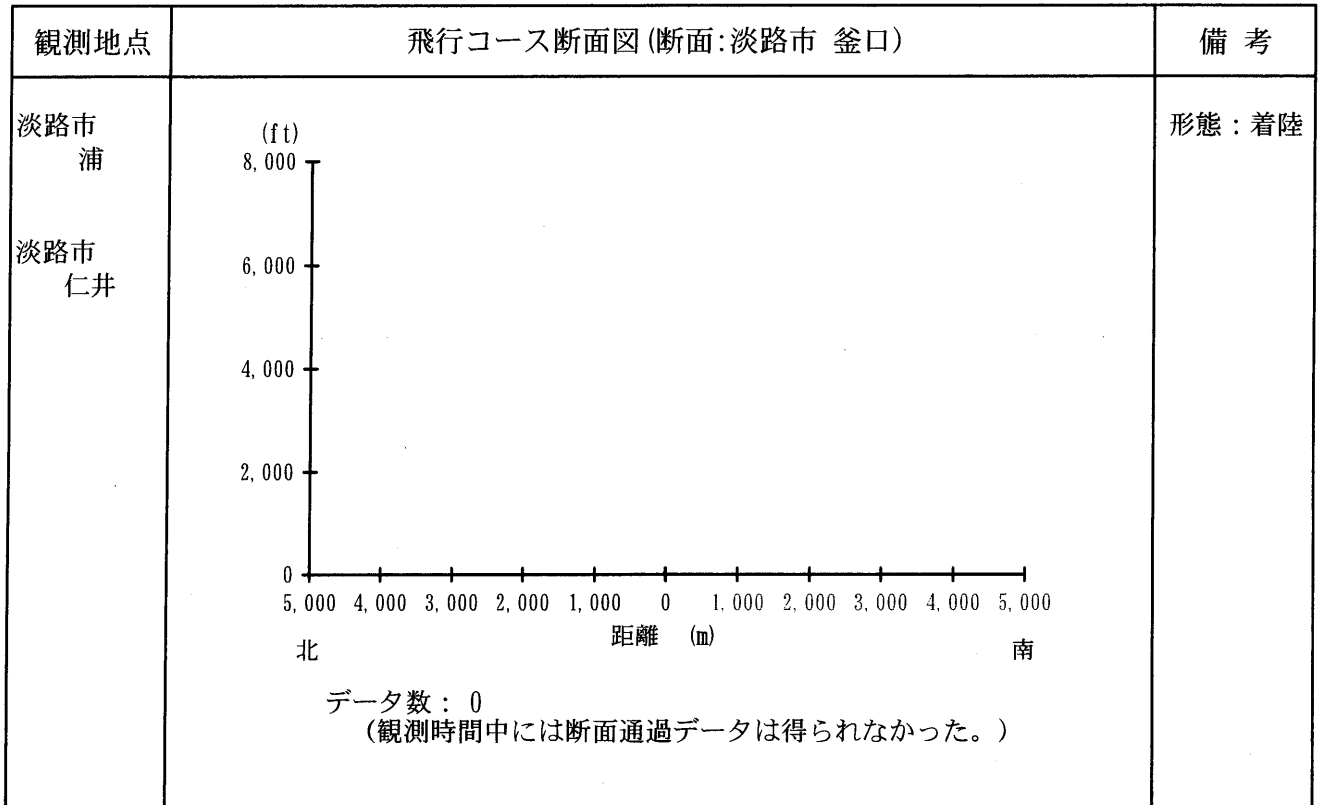


観測地点図

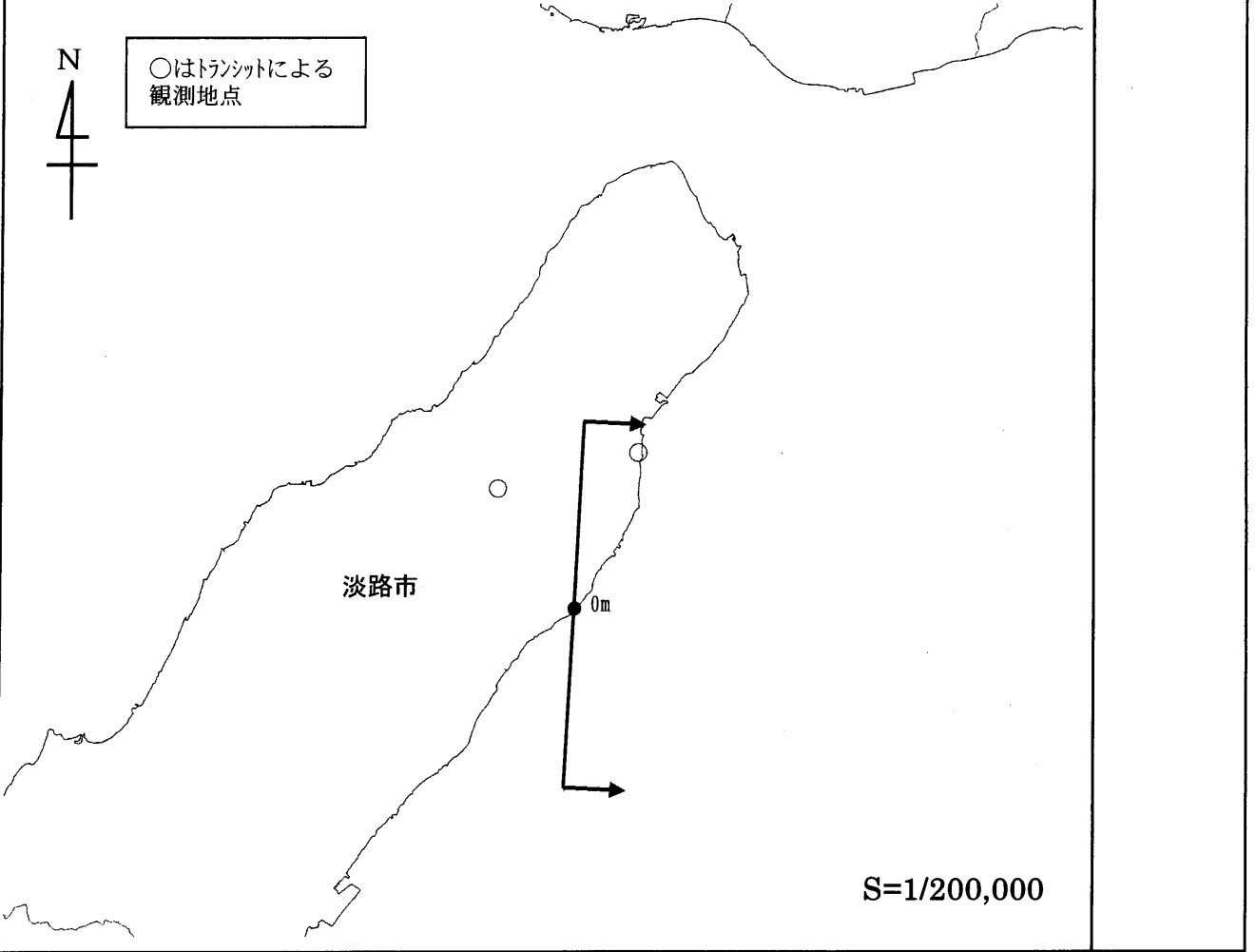


航空機飛行コース観測結果

観測日：平成20年12月2日～4日

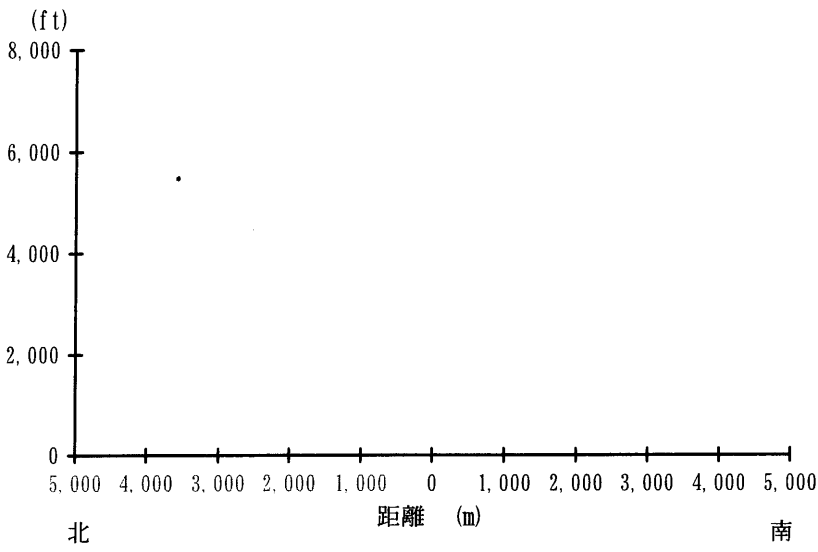
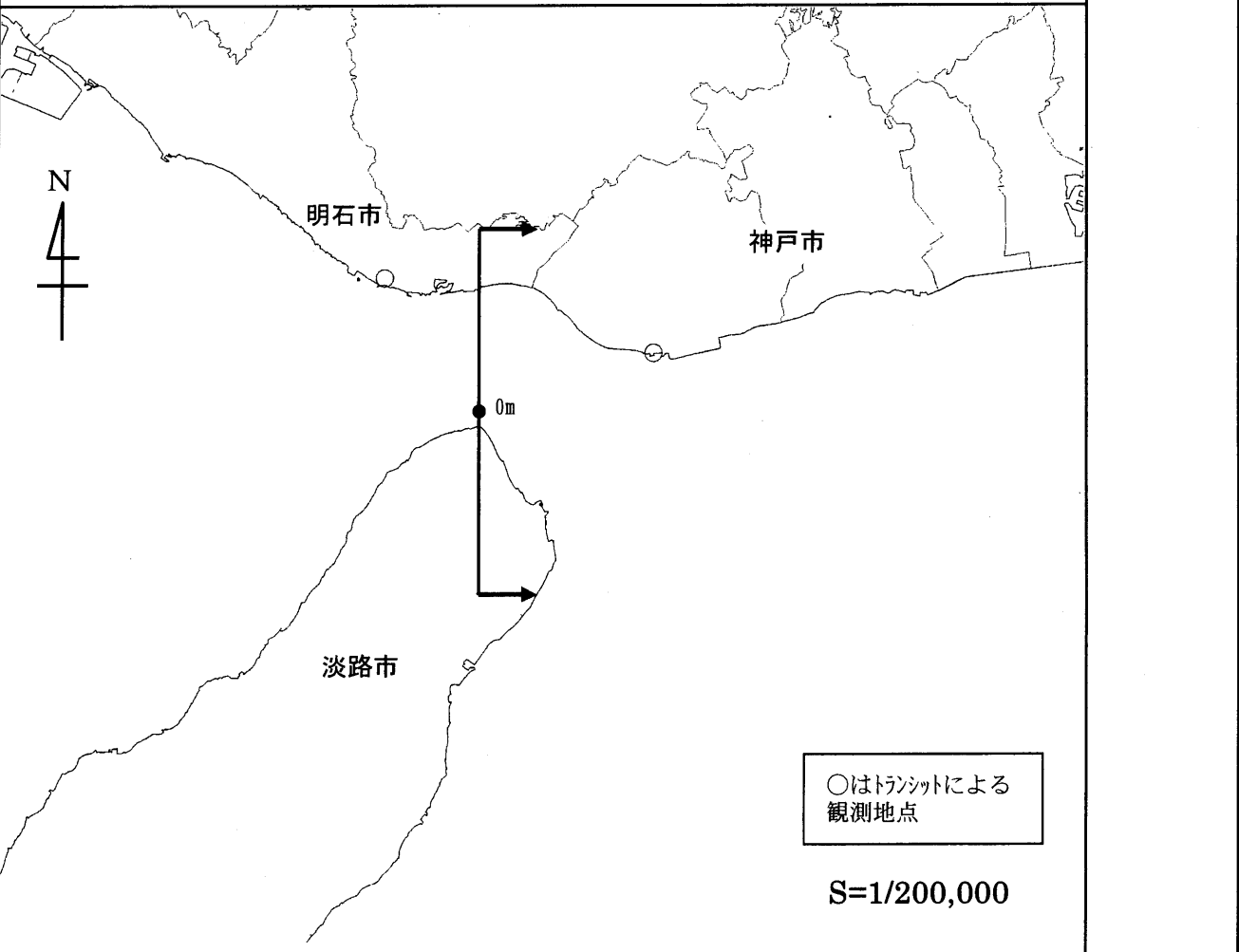


観測地点図



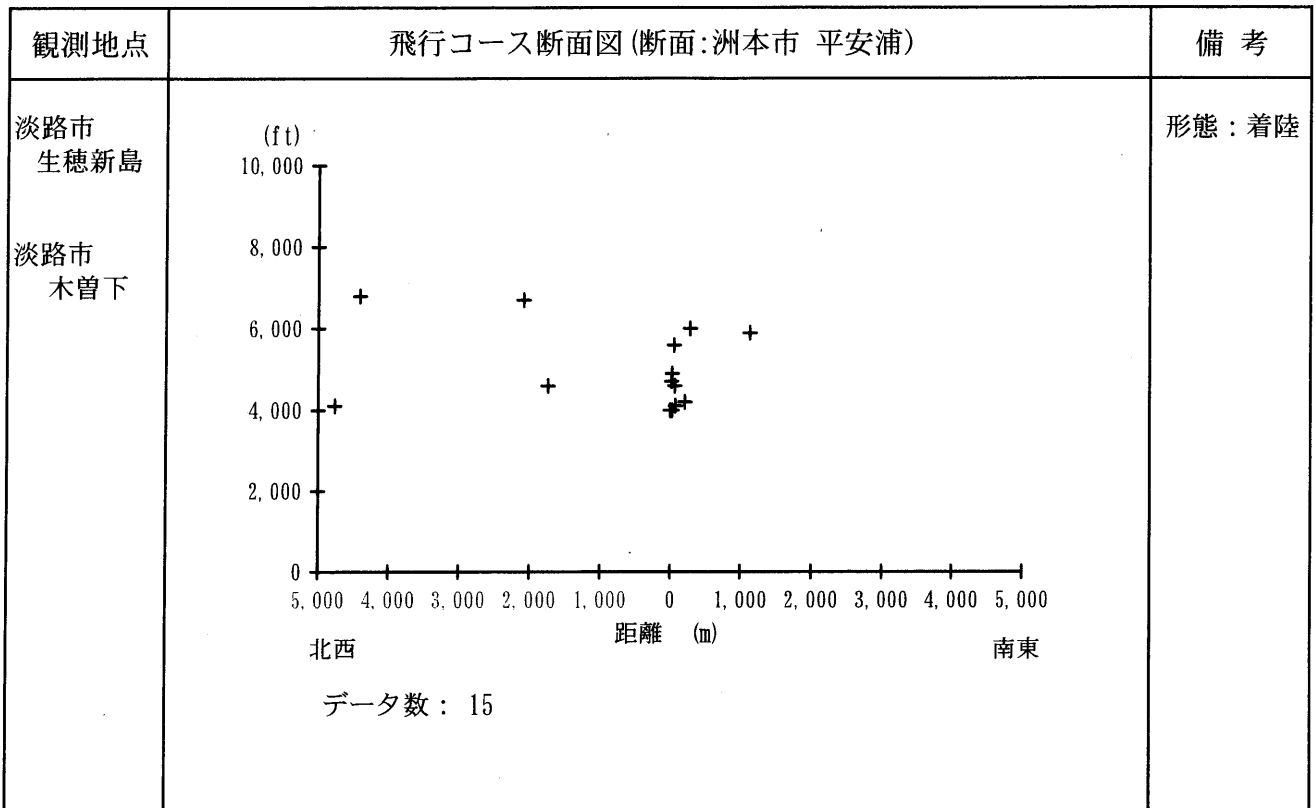
航空機飛行コース観測結果

観測日：平成20年12月2日～3日

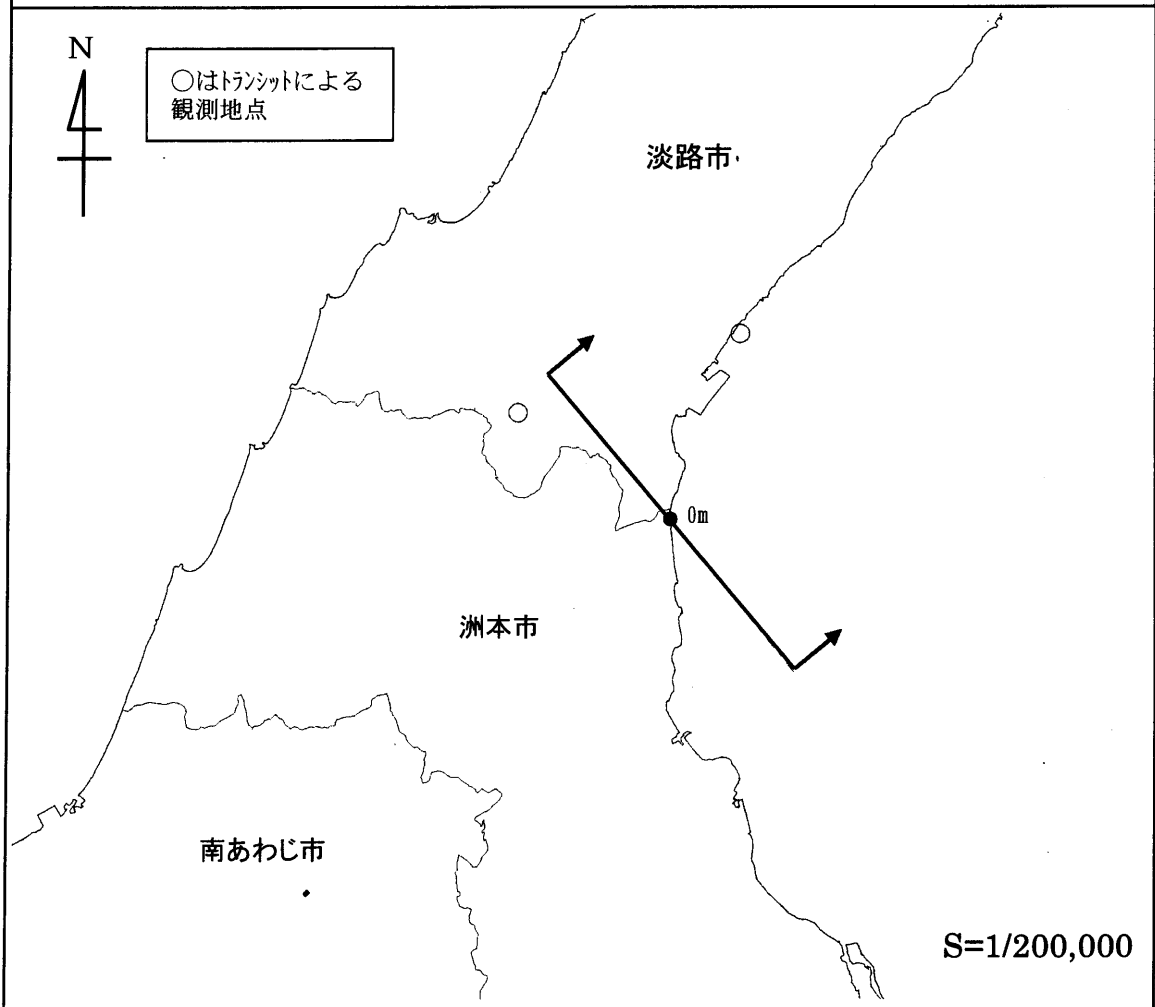
観測地点	飛行コース断面図(断面:淡路市 岩屋)	備考
神戸市 垂水区 平磯 明石市 船上町	 <p>データ数：0 (観測時間中には断面通過データは得られなかった。)</p>	形態：着陸
観測地点図		
 <p>○はトランジットによる観測地点</p> <p>S=1/200,000</p>		

航空機飛行コース観測結果

観測日：平成20年12月4日～5日



観測地点図



航空機飛行コース観測結果

観測日：平成20年12月4日～5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>距離 (m)</p> <p>北西 南東</p> <p>データ数：5</p>	形態：着陸
観測地点図		
<p>N</p> <p>○はトランジットによる観測地点</p> <p>洲本市</p> <p>南あわじ市</p> <p>0m</p> <p>S=1/200,000</p>		

航空機低周波音測定結果総括表 [平成20年12月分]

No.	測定地点	測定日	低周波音の平均値 (音圧レベル: dB)
O③	岬町多奈川小島	12月5日 (金)	75
W①	和歌山市大川	12月4日 (木)	74

航空機低周波音測定結果総括表 [平成20年12月分]

測定地点	測定日	測定時間	機種	離着陸の別	低周波音 (音圧レベル) dB	気象条件			備考
						天候	風向	風速 (m/s)	
○③岬町 /多奈川小島	12月5日 (金)	10:22	B763	離陸	74	雨	C	-	
		10:34	B752	離陸	71	雨	C	-	
		10:42	A320	離陸	69	雨	C	-	
		10:46	B763	離陸	71	雨	C	-	
		10:48	B763	離陸	70	雨	C	-	
		10:54	B763	離陸	73	雨	C	-	
		11:01	A333	離陸	82	雨	C	-	
		11:04	A346	離陸	68	雨	C	-	
		11:08	B772	離陸	71	雨	C	-	
		11:14	B772	離陸	73	雨	C	-	
		11:17	B763	離陸	72	雨	C	-	
		12:03	MD81	離陸	73	雨	C	-	
		12:06	A333	離陸	74	雨	C	-	
		12:09	MD11	離陸	78	雨	C	-	
		12:33	A320	離陸	68	雨	C	-	
		12:44	B77W	離陸	75	雨曇	C	-	
		12:59	A333	離陸	73	曇	C	-	
		13:05	A333	離陸	76	曇	C	-	
		13:10	B763	離陸	75	曇	C	-	
		13:17	MD90	離陸	73	曇	C	-	
		13:21	B763	離陸	77	曇	C	-	
		13:25	MD81	離陸	74	曇	C	-	
		13:30	A333	離陸	64	曇	C	-	
		13:34	B744	離陸	81	曇	C	-	
		13:42	B735	離陸	69	曇	C	-	
		13:44	A333	離陸	77	曇	C	-	
		13:58	B763	離陸	73	晴	C	-	
		14:50	B763	離陸	72	晴	C	-	
		15:25	B763	離陸	75	晴	C	-	
		15:32	MD11	離陸	80	晴	C	-	
16:22	B763	離陸	71	晴	C	-			
16:49	B763	離陸	69	晴	C	-			
16:53	A320	離陸	67	曇	C	-			

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

航空機低周波音測定結果総括表 [平成20年12月分]

測定地点	測定日	測定時間	機種	離着陸の別	低周波音 (音圧レベル) dB	気象条件			備考
						天候	風向	風速 (m/s)	
W①和歌山市 ／大川	12月4日 (木)	10:09	B772	着陸	61	快晴	N	0.5	
		10:40	B763	着陸	71	快晴	C	-	
		11:14	B744	着陸	66	快晴	C	-	
		11:26	A333	着陸	66	快晴	C	-	
		11:41	B763	着陸	63	快晴	C	-	
		12:00	A333	着陸	66	快晴	NW	0.5	
		13:09	MD11	着陸	78	快晴	C	-	
		13:11	MD81	着陸	69	快晴	C	-	
		13:17	B737	着陸	67	快晴	C	-	
		13:29	B737	着陸	61	快晴	C	-	
		13:31	B763	着陸	68	快晴	C	-	
		13:34	B742	着陸	78	快晴	C	-	
		14:14	B763	着陸	71	快晴	C	-	
		14:16	A333	着陸	76	快晴	C	-	
		14:19	B772	着陸	80	快晴	C	-	
		14:21	B744	着陸	82	快晴	C	-	
		14:24	B738	着陸	71	快晴	C	-	
		14:47	B737	着陸	68	快晴	C	-	
		14:49	A320	着陸	71	晴	C	-	
		15:35	B763	着陸	67	晴	C	-	
		15:37	A332	着陸	66	晴	C	-	
		15:45	B739	着陸	68	晴	C	-	
		15:51	MD81	着陸	67	晴	C	-	
		15:55	SF34	着陸	74	晴	C	-	
16:09	B763	着陸	68	晴	C	-			
16:12	DH8D	着陸	79	晴	C	-			
16:34	MD81	着陸	73	晴	C	-			
16:37	B735	着陸	64	晴	C	-			

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

大気汚染測定結果総括表 [平成 20年 12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	/	733	/
	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	30	31	30
	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	718	732	723
	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	740	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	/	0	/
	1時間値が 0.12ppm 以上の時間数	/	0	/
備 考				

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

二酸化硫黄測定結果 [平成 20年 12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 (月)	0.001	0.002	
	2 (火)	0.002	0.005	
	3 (水)	0.003	0.007	
	4 (木)	0.004	0.010	
	5 (金)	0.001	0.001	
	6 (土)	0.001	0.002	
	7 (日)	0.001	0.003	
	8 (月)	0.002	0.006	
	9 (火)	0.002	0.003	
	10 (水)	0.001	0.002	
	別	11 (木)	0.002	0.006
		12 (金)	0.002	0.005
		13 (土)	0.001	0.002
		14 (日)	0.000	0.001
		15 (月)	0.001	0.003
16 (火)		0.001	0.003	
17 (水)		0.002	0.003	
18 (木)		0.002	0.005	
19 (金)		0.001	0.002	
20 (土)		0.002	0.005	
値	21 (日)	0.001	0.003	
	22 (月)	0.002	0.003	
	23 (火)	0.001	0.003	
	24 (水)	0.002	0.004	
	25 (木)	0.002	0.004	
	26 (金)	0.001	0.002	
	27 (土)	0.001	0.002	
	28 (日)	0.001	0.002	
	29 (月)	0.001	0.002	
	30 (火)	0.002	0.003	
	31 (水)	0.001	0.002	
有効測定日数 (日)		31		
測定時間 (時間)		733		
月(期間)平均値 (ppm)		0.002		
日平均値の最高値 (ppm)		0.004		
1時間値の最高値 (ppm)		0.010		
1時間値が 0.1ppm を 超えた時間数 (時間)		0		
日平均値が 0.04ppm を 超えた日数 (日)		0		

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

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

---は欠測を示す。

一酸化窒素測定結果 [平成 20年 12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 (月)	0.012	0.050	0.008	0.024	0.004	0.016
	2 (火)	0.019	0.063	0.014	0.039	0.010	0.037
	3 (水)	0.022	0.089	0.019	0.078	0.009	0.035
	4 (木)	0.023	0.078	0.030	0.071	0.008	0.024
	5 (金)	0.001	0.003	0.000	0.001	0.000	0.000
	6 (土)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
	7 (日)	0.002	0.007	0.002	0.005	0.001	0.004
	8 (月)	0.016	0.039	0.023	0.056	0.008	0.027
	9 (火)	(0.013)	(0.032)	0.021	0.052	0.011	0.025
	10 (水)	0.015	0.070	0.013	0.066	(0.009)	(0.035)
別	11 (木)	0.027	0.080	0.032	0.070	0.012	0.034
	12 (金)	0.009	0.039	0.007	0.027	0.002	0.009
	13 (土)	0.011	0.047	0.007	0.026	0.003	0.014
	14 (日)	0.001	0.006	0.001	0.003	0.001	0.002
	15 (月)	0.012	0.052	0.008	0.040	0.005	0.019
	16 (火)	0.019	0.073	0.014	0.044	0.006	0.028
	17 (水)	0.023	0.048	0.021	0.045	0.011	0.029
	18 (木)	0.007	0.039	0.010	0.075	0.003	0.017
	19 (金)	0.004	0.019	0.004	0.013	0.002	0.004
	20 (土)	0.009	0.033	0.013	0.036	0.004	0.011
値	21 (日)	0.003	0.016	0.006	0.023	0.001	0.010
	22 (月)	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001
	23 (火)	0.002	0.022	0.002	0.015	0.001	0.003
	24 (水)	0.016	0.051	0.011	0.034	0.006	0.023
	25 (木)	0.001	0.004	0.002	0.006	0.001	0.002
	26 (金)	0.000	0.002	0.001	0.004	0.000	0.000
	27 (土)	0.001	0.003	0.001	0.004	0.000	0.001
	28 (日)	0.001	0.003	0.001	0.002	0.000	0.001
	29 (月)	0.007	0.027	0.005	0.023	0.002	0.018
	30 (火)	0.001	0.013	0.003	0.022	0.000	0.003
	31 (水)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000
有効測定日数 (日)		30		31		30	
測定時間 (時間)		718		732		723	
月(期間)平均値 (ppm)		0.009		0.009		0.004	
日平均値の最高値 (ppm)		0.027		0.032		0.012	
1時間値の最高値 (ppm)		0.089		0.078		0.037	

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 12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 (月)	0.021	0.044	0.020	0.047	0.018	0.040
	2 (火)	0.030	0.044	0.027	0.040	0.027	0.039
	3 (水)	0.032	0.054	0.031	0.056	0.025	0.036
	4 (木)	0.033	0.060	0.037	0.059	0.021	0.041
	5 (金)	0.004	0.009	0.005	0.008	0.003	0.005
	6 (土)	0.001	0.002	0.003	0.006	0.002	0.003
	7 (日)	0.011	0.029	0.011	0.023	0.006	0.013
	8 (月)	0.031	0.053	0.031	0.054	0.021	0.048
	9 (火)	(0.029)	(0.039)	0.034	0.051	0.031	0.053
	10 (水)	0.020	0.035	0.020	0.036	(0.019)	(0.031)
	11 (木)	0.035	0.047	0.035	0.058	0.028	0.042
	12 (金)	0.020	0.037	0.022	0.036	0.013	0.022
	13 (土)	0.024	0.033	0.024	0.037	0.016	0.026
	14 (日)	0.010	0.026	0.010	0.024	0.009	0.026
	15 (月)	0.019	0.031	0.017	0.027	0.015	0.023
	16 (火)	0.027	0.042	0.025	0.038	0.019	0.038
	17 (水)	0.031	0.047	0.026	0.039	0.026	0.044
	18 (木)	0.013	0.027	0.014	0.027	0.011	0.022
	19 (金)	0.016	0.035	0.017	0.032	0.012	0.023
	20 (土)	0.024	0.040	0.024	0.039	0.017	0.036
	21 (日)	0.011	0.027	0.016	0.030	0.008	0.025
	22 (月)	0.004	0.011	0.006	0.014	0.004	0.010
	23 (火)	0.009	0.024	0.010	0.021	0.006	0.014
	24 (水)	0.024	0.039	0.022	0.036	0.019	0.036
	25 (木)	0.009	0.017	0.010	0.017	0.007	0.014
	26 (金)	0.002	0.006	0.006	0.010	0.002	0.005
	27 (土)	0.004	0.009	0.008	0.016	0.003	0.006
	28 (日)	0.005	0.018	0.008	0.018	0.004	0.009
	29 (月)	0.018	0.028	0.019	0.028	0.013	0.024
	30 (火)	0.008	0.022	0.011	0.023	0.007	0.019
	31 (水)	0.002	0.004	0.004	0.008	0.002	0.005
有効測定日数 (日)		30		31		30	
測定時間 (時間)		718		732		723	
月(期間)平均値 (ppm)		0.017		0.018		0.013	
日平均値の最高値 (ppm)		0.035		0.037		0.031	
1時間値の最高値 (ppm)		0.060		0.059		0.053	
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 20年 12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 (月)	0.033	0.076	0.028	0.066	0.023	0.056
	2 (火)	0.049	0.094	0.041	0.063	0.037	0.066
	3 (水)	0.054	0.119	0.049	0.105	0.034	0.060
	4 (木)	0.056	0.106	0.066	0.116	0.029	0.060
	5 (金)	0.004	0.012	0.005	0.009	0.003	0.005
	6 (土)	0.001	0.002	0.003	0.006	0.002	0.003
	7 (日)	0.012	0.036	0.013	0.028	0.007	0.015
	8 (月)	0.047	0.085	0.054	0.093	0.028	0.065
	9 (火)	(0.042)	(0.071)	0.054	0.103	0.042	0.074
	10 (水)	0.035	0.098	0.033	0.087	(0.028)	(0.060)
	11 (木)	0.062	0.112	0.067	0.115	0.039	0.072
	12 (金)	0.028	0.068	0.029	0.052	0.015	0.027
	13 (土)	0.035	0.072	0.031	0.053	0.019	0.037
	14 (日)	0.011	0.031	0.011	0.025	0.009	0.027
	15 (月)	0.031	0.076	0.025	0.063	0.020	0.038
	16 (火)	0.045	0.102	0.038	0.073	0.025	0.054
	17 (水)	0.054	0.093	0.047	0.081	0.037	0.073
	18 (木)	0.021	0.066	0.024	0.102	0.014	0.039
	19 (金)	0.020	0.054	0.020	0.045	0.014	0.027
	20 (土)	0.032	0.063	0.037	0.063	0.021	0.042
	21 (日)	0.014	0.043	0.022	0.048	0.009	0.035
	22 (月)	0.004	0.012	0.006	0.015	0.004	0.010
	23 (火)	0.012	0.046	0.012	0.036	0.007	0.017
	24 (水)	0.040	0.086	0.034	0.068	0.025	0.055
	25 (木)	0.010	0.019	0.011	0.020	0.007	0.016
	26 (金)	0.003	0.006	0.007	0.011	0.002	0.005
	27 (土)	0.004	0.011	0.009	0.018	0.003	0.006
	28 (日)	0.006	0.021	0.009	0.020	0.004	0.009
	29 (月)	0.025	0.053	0.024	0.049	0.015	0.042
	30 (火)	0.009	0.035	0.013	0.045	0.007	0.022
	31 (水)	0.002	0.004	0.004	0.008	0.002	0.005
有効測定日数 (日)		30		31		30	
測定時間 (時間)		718		732		723	
月(期間)平均値 (ppm)		0.026		0.027		0.017	
日平均値の最高値 (ppm)		0.062		0.067		0.042	
1時間値の最高値 (ppm)		0.119		0.116		0.074	
$\frac{NO_2}{(NO+NO_2)}$ 比		0.654		0.664		0.778	

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 20年 12月分]

測 定 局		C (りんくう南浜)		大阪府所管佐野中学校局		L-2 (箱作)	
		日平均値 (mg/m ³)	1 時間値の 最 高 値 (mg/m ³)	日平均値 (mg/m ³)	1 時間値の 最 高 値 (mg/m ³)	日平均値 (mg/m ³)	1 時間値の 最 高 値 (mg/m ³)
日 別 値	1 (月)	0.012	0.030	0.013	0.044	0.012	0.023
	2 (火)	0.022	0.032	0.021	0.039	0.022	0.032
	3 (水)	0.029	0.050	0.033	0.068	0.028	0.044
	4 (木)	0.037	0.060	0.049	0.090	0.031	0.047
	5 (金)	0.013	0.027	0.012	0.030	0.012	0.028
	6 (土)	0.009	0.015	0.008	0.028	0.008	0.013
	7 (日)	0.012	0.021	0.012	0.034	0.010	0.014
	8 (月)	0.022	0.050	0.027	0.050	0.017	0.042
	9 (火)	0.025	0.043	0.029	0.062	0.024	0.044
	10 (水)	0.028	0.040	0.027	0.042	0.026	0.037
	11 (木)	0.044	0.057	0.046	0.083	0.043	0.077
	12 (金)	0.036	0.043	0.035	0.053	0.034	0.045
	13 (土)	0.025	0.032	0.027	0.045	0.019	0.031
	14 (日)	0.010	0.029	0.012	0.034	0.010	0.029
	15 (月)	0.010	0.017	0.010	0.025	0.007	0.019
	16 (火)	0.016	0.024	0.016	0.030	0.014	0.026
	17 (水)	0.025	0.043	0.030	0.068	0.020	0.037
	18 (木)	0.030	0.045	0.029	0.046	0.029	0.045
	19 (金)	0.016	0.023	0.015	0.037	0.012	0.020
	20 (土)	0.016	0.030	0.019	0.038	0.012	0.023
	21 (日)	0.020	0.033	0.023	0.042	0.017	0.028
	22 (月)	0.010	0.021	0.012	0.038	0.009	0.018
	23 (火)	0.009	0.015	0.010	0.021	0.007	0.013
	24 (水)	0.017	0.027	0.015	0.044	0.016	0.030
	25 (木)	0.019	0.039	0.016	0.029	0.017	0.037
	26 (金)	0.008	0.015	0.010	0.046	0.007	0.013
	27 (土)	0.008	0.015	0.009	0.020	0.007	0.012
	28 (日)	0.016	0.030	0.015	0.038	0.017	0.036
	29 (月)	0.028	0.041	0.026	0.047	0.025	0.039
	30 (火)	0.026	0.036	0.022	0.045	0.025	0.037
	31 (水)	0.011	0.015	0.007	0.029	0.007	0.014
有効測定日数 (日)		31		31		31	
測定時間 (時間)		740		740		740	
月(期間)平均値 (mg/m ³)		0.020		0.021		0.017	
日平均値の最高値 (mg/m ³)		0.044		0.049		0.043	
1時間値の最高値 (mg/m ³)		0.060		0.090		0.077	
1時間値が 0.20mg/m ³ を 超えた時間数 (時間)		0		0		0	
日平均値が 0.10mg/m ³ 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 20年 12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 (月)	0.012	0.026	
	2 (火)	0.011	0.025	
	3 (水)	0.011	0.031	
	4 (木)	0.006	0.014	
	5 (金)	0.034	0.044	
	6 (土)	0.033	0.038	
	7 (日)	0.025	0.034	
	8 (月)	0.007	0.019	
	9 (火)	0.005	0.013	
	10 (水)	0.018	0.040	
	別	11 (木)	0.004	0.009
		12 (金)	0.019	0.038
		13 (土)	0.016	0.034
		14 (日)	0.029	0.035
		15 (月)	0.015	0.031
16 (火)		0.012	0.030	
17 (水)		0.003	0.008	
18 (木)		0.024	0.042	
19 (金)		0.021	0.034	
20 (土)		0.015	0.036	
値	21 (日)	0.025	0.040	
	22 (月)	0.033	0.037	
	23 (火)	0.023	0.036	
	24 (水)	0.009	0.020	
	25 (木)	0.027	0.035	
	26 (金)	0.030	0.034	
	27 (土)	0.030	0.036	
	28 (日)	0.034	0.040	
	29 (月)	0.021	0.039	
	30 (火)	0.027	0.040	
	31 (水)	0.037	0.040	
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)		0.032		
昼間の1時間値の最高値 (ppm)		0.044		
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	0		
	(時間)	0		
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0		
	(時間)	0		

注1) 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 12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 別 値	1 (月)	0.23	0.21	0.24
	2 (火)	0.27	0.37	0.47
	3 (水)	0.28	0.44	0.53
	4 (木)	0.38	0.41	0.47
	5 (金)	0.10	0.10	0.10
	6 (土)	0.07	0.07	0.08
	7 (日)	0.10	0.05	0.06
	8 (月)	0.33	0.33	0.40
	9 (火)	0.37	0.32	0.33
	10 (水)	0.31	0.58	0.71
	11 (木)	0.37	0.35	0.42
	12 (金)	0.22	0.25	0.35
	13 (土)	0.24	0.30	0.34
	14 (日)	0.14	0.15	0.19
	15 (月)	0.16	0.23	0.25
	16 (火)	0.27	0.30	0.32
	17 (水)	0.34	0.29	0.37
	18 (木)	0.16	0.33	0.47
	19 (金)	0.16	0.16	0.19
	20 (土)	0.22	0.28	0.33
	21 (日)	0.22	0.36	0.39
	22 (月)	0.09	0.07	0.09
	23 (火)	0.12	0.18	0.22
	24 (水)	0.17	0.23	0.29
	25 (木)	0.10	0.16	0.26
	26 (金)	0.06	0.05	0.05
	27 (土)	0.07	0.07	0.08
	28 (日)	0.07	0.05	0.06
	29 (月)	0.18	0.31	0.41
	30 (火)	0.13	0.33	0.47
	31 (水)	0.06	0.05	0.06
測定時間 (時間)		714		
6～9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		0.19		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		0.24		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	0.58		
	最低値 (ppmC)	0.05		
6～9時3時間平均値が 0.20ppmC を超えた日数 (日)		19		
6～9時3時間平均値が 0.31ppmC を超えた日数 (日)		10		

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 20年 12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	1 (月)	1.8	2.8	NNE	SSE	1.4	2.7	NNW	ESE	2.6	3.8	S	S
	2 (火)	1.7	2.6	WNW	SSE	1.4	2.5	N	SE	2.4	4.1	SSE	SSE
	3 (水)	1.4	2.2	WNW	SSE	1.2	2.5	NW	SE	2.2	3.9	SSE	S
	4 (木)	1.5	2.6	SSE	SSE	1.2	3.4	S	ESE	2.0	4.2	SSE	S
	5 (金)	5.8	10.1	W	WNW	4.2	5.7	WNW	WNW	7.6	11.8	WNW	WNW
	6 (土)	7.5	10.2	WNW	WNW	4.7	6.6	WNW	WNW	9.5	11.9	WNW	WNW
	7 (日)	3.0	6.9	NW	NNW	2.0	4.2	NW	NNW	4.2	8.8	NW	S
	8 (月)	1.8	2.8	ESE	ESE	1.5	2.6	NE	NE	2.7	4.8	S	S
	9 (火)	1.8	4.0	NNE	ESE	1.4	3.4	E	E	2.2	5.9	NNE	ESE
	10 (水)	1.6	3.2	WNW	SSE	1.3	2.6	NW	SE	2.4	5.2	N	S
	11 (木)	1.6	4.5	NW	SSE	1.0	2.3	NW	SSE	2.3	8.3	SW	SSE
	12 (金)	2.0	5.4	NW	NW	1.3	2.3	WNW	SE	3.1	6.2	NNW	NNW
	13 (土)	1.1	2.0	NW	SSE	1.1	1.9	NNW	ENE	1.7	3.5	NNW	SSE
	14 (日)	3.3	6.2	NE	NNE	2.0	3.7	NNE	NNE	4.6	9.5	ENE	NE
	15 (月)	1.3	2.3	SSE	SSE	1.2	1.9	SE	SE	2.0	3.2	SSE	SSE
	16 (火)	1.9	4.8	NNE	SSE	1.3	2.9	NNE	SE	2.4	5.6	NNE	ESE
	17 (水)	1.5	5.2	W	S	1.3	2.8	E	SSE	1.9	4.1	SW	SSW
	18 (木)	3.7	7.9	NW	S	2.4	5.4	NW	WNW	5.1	10.3	NW	NW
	19 (金)	2.2	3.5	E	E	1.8	3.1	ENE	ENE	3.2	4.7	E	S
	20 (土)	1.9	3.7	N	SSE	1.4	3.2	NNW	SE	2.3	7.0	S	NNE
	21 (日)	4.0	11.3	WNW	SSW	2.9	7.2	SSW	SSW	5.6	14.7	WNW	SSW
	22 (月)	6.1	9.0	W	WNW	3.5	5.4	NW	WNW	7.7	11.3	NE	WNW
	23 (火)	3.8	6.7	NW	NW	2.7	5.4	WNW	NW	5.3	10.4	WNW	NW
	24 (水)	1.7	3.3	NW	S	1.3	2.5	SSE	SE	2.3	4.3	NNW	SSE
	25 (木)	6.0	13.3	W	WNW	3.9	7.6	NW	WNW	7.6	14.2	W	WNW
	26 (金)	7.6	9.8	NW	NW	4.9	7.0	NW	NW	9.9	12.6	NW	NW
	27 (土)	4.5	6.2	WNW	WNW	2.9	4.1	NW	NW	5.7	7.8	NW	NW
	28 (日)	4.4	7.2	WNW	WNW	2.9	5.0	WNW	NW	5.3	8.7	WNW	NNW
	29 (月)	1.5	2.6	NNE	SSE	1.2	2.2	NNW	S	2.1	3.3	NNE	S
	30 (火)	5.3	9.6	WNW	NW	3.2	6.7	NW	NW	6.7	12.4	NW	NW
	31 (水)	4.7	6.7	NW	NW	3.1	5.2	NW	NW	6.3	9.6	NW	NW
測定時間 (時間)		743				744				743			
月(期間)平均風速 (m/s)		3.2				2.2				4.2			
月(期間)最大風速 (m/s)		13.3				7.6				14.7			
月(期間)最多風向 (16方位)		SSE				NW				S			

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。

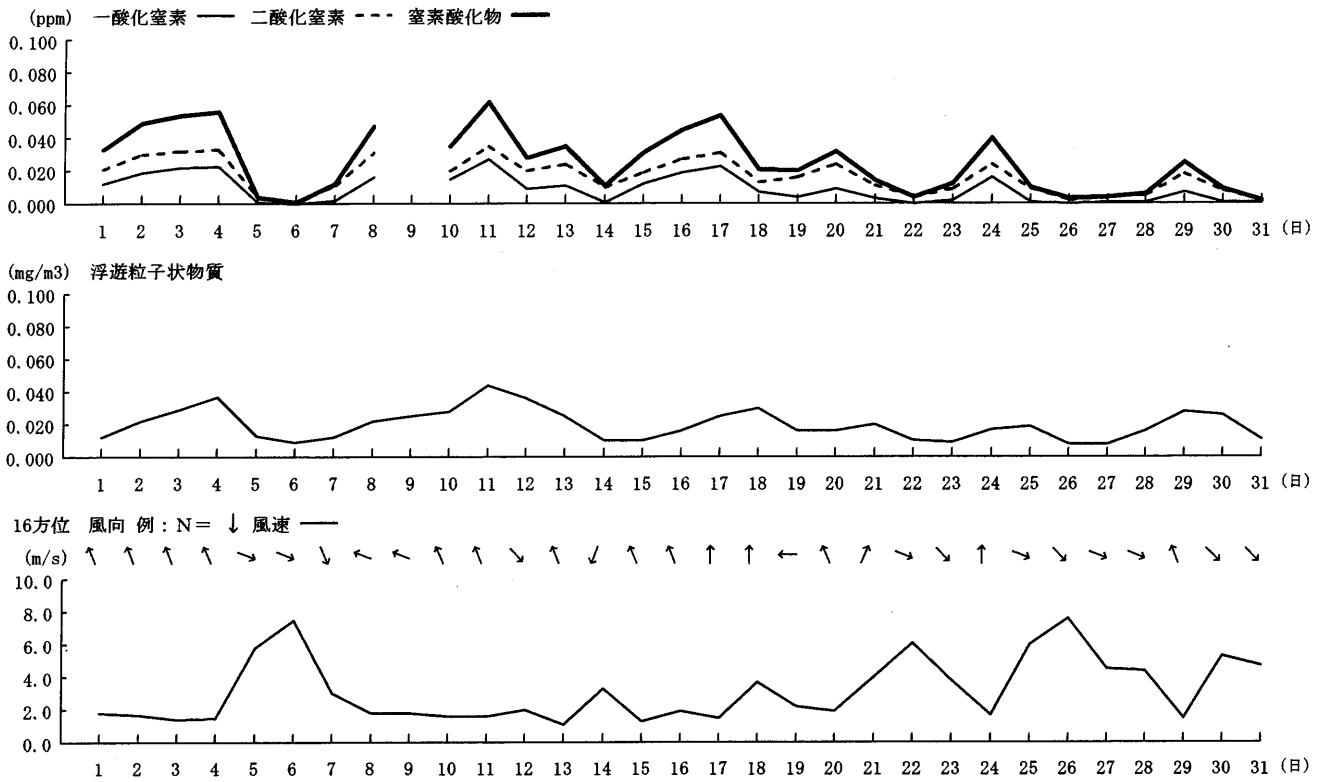
注2) 最多風向の求め方はアメダス技術資料による。

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。

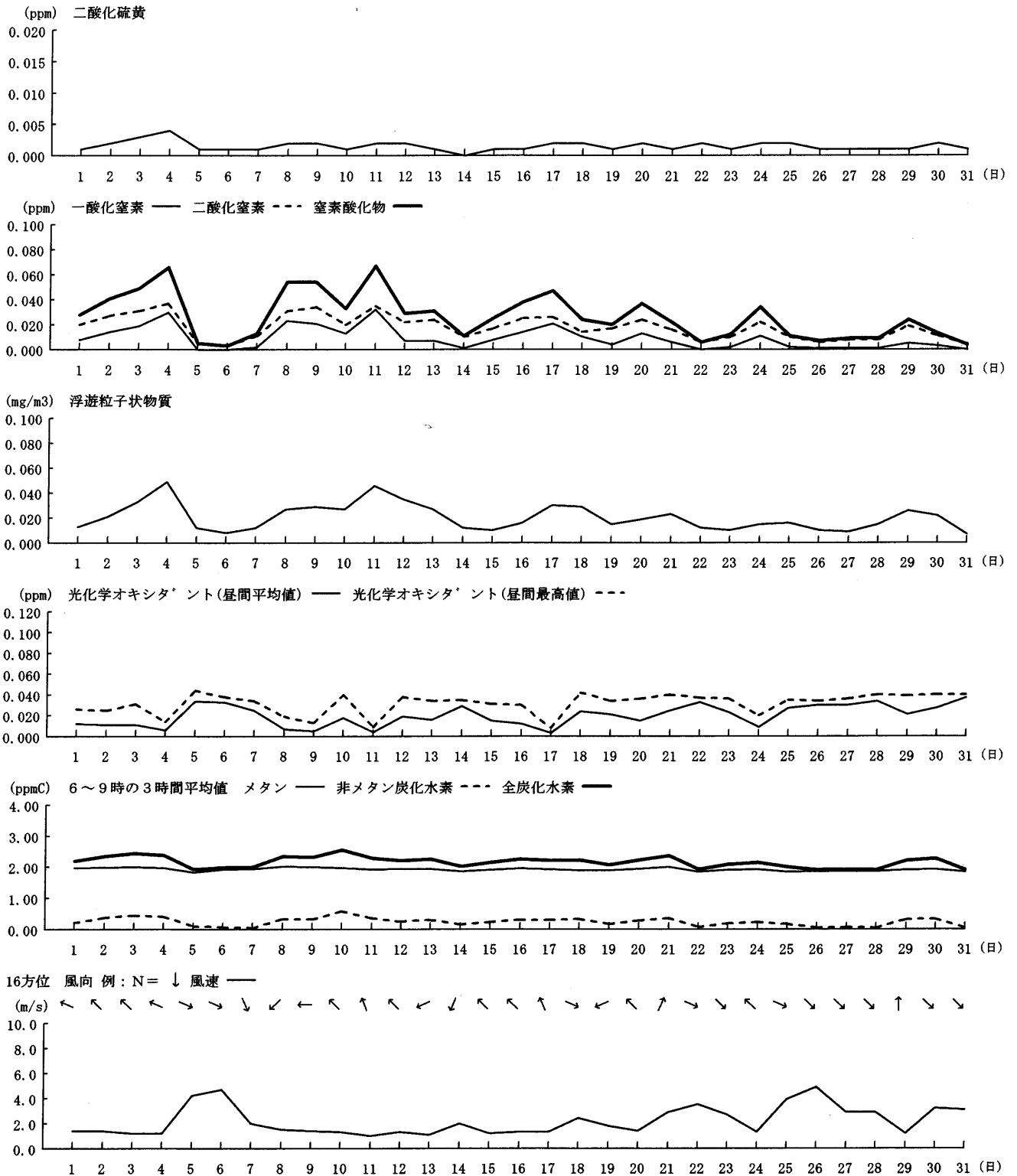
大気質・気象 日平均値変化 [平成 20年 12月分]

測定局名：C (りんくう南浜)



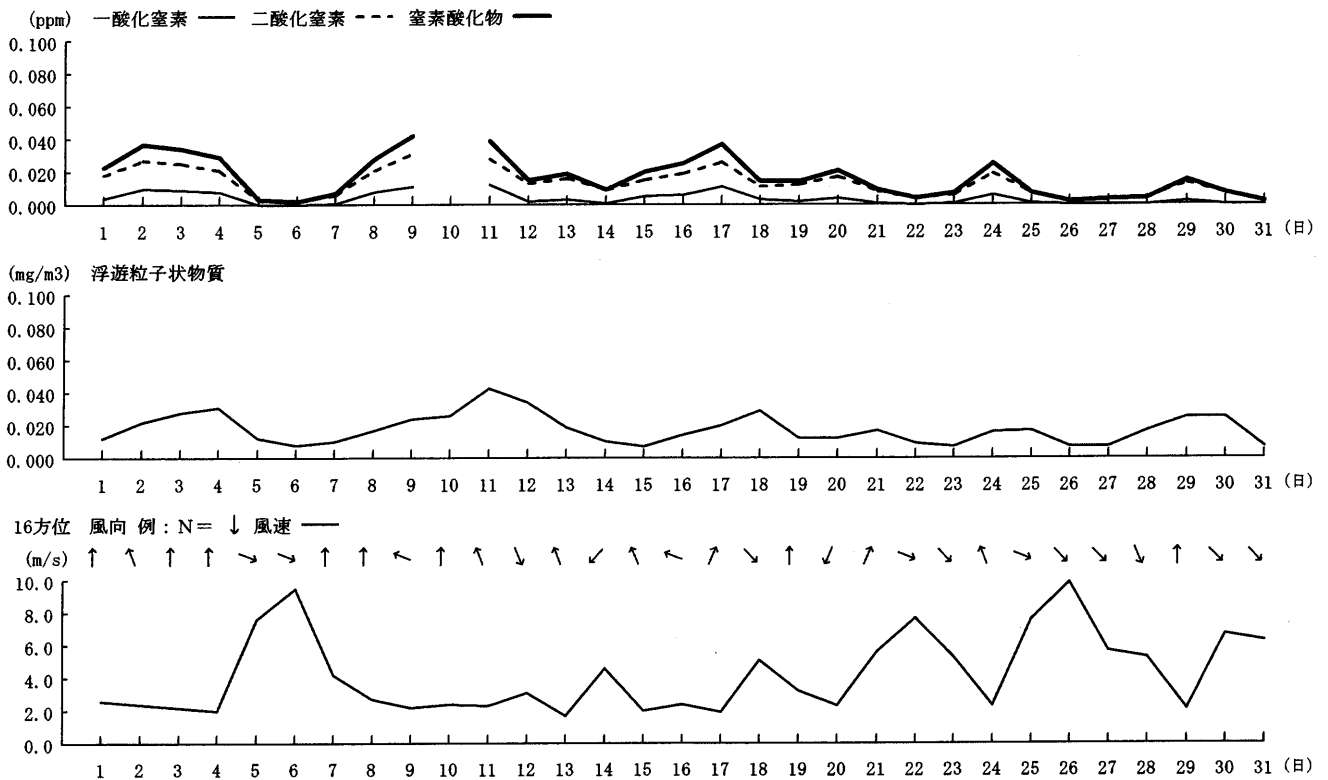
大気質・気象 日平均値変化 [平成 20年 12月分]

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 12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 12月分]

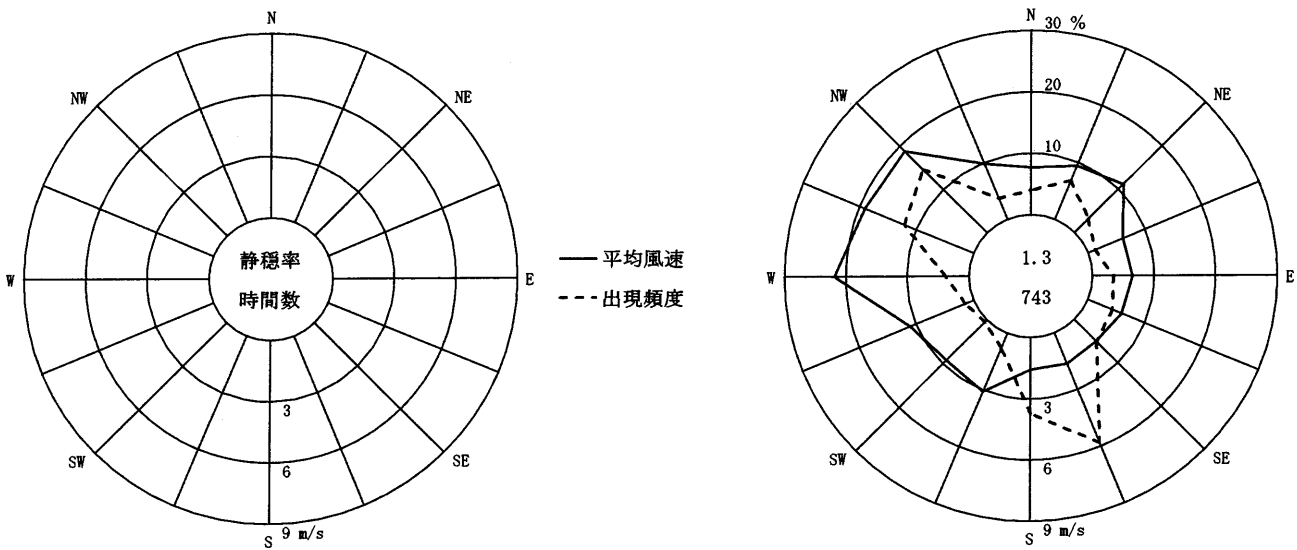
測定局名：C (りんくう南浜)

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)	51	23	9	25	32	38	144	92	19	4	11	28	90	109	28	30	10		743
出現頻度 (%)	6.9	3.1	1.2	3.4	4.3	5.1	19.4	12.4	2.6	0.5	1.5	3.8	12.1	14.7	3.8	4.0	1.3		100.0
平均風速 (m/s)	2.8	3.4	1.8	1.9	1.8	1.5	1.6	1.6	3.1	2.8	3.3	6.6	5.7	5.7	3.0	2.3	0.3	3.2	

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 12月分]

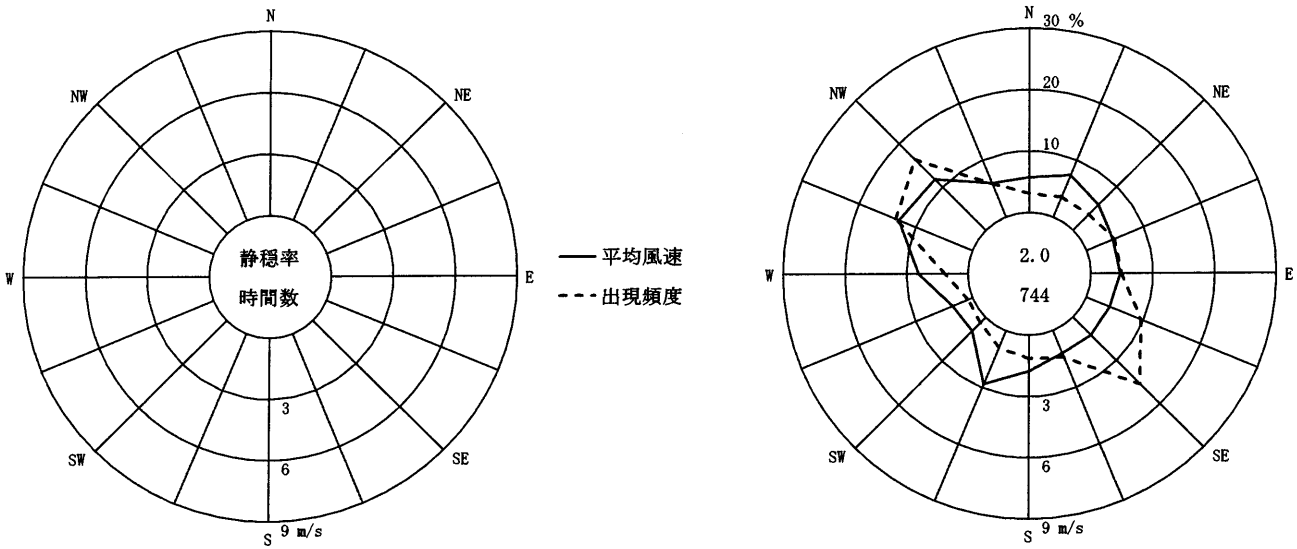
測定局名：大阪府所管佐野中学校局

項目 \ 方位	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	CALM	平均値	合計
出現度数 (回)	26	27	36	36	71	115	35	28	22	9	6	28	101	122	44	23	15		744
出現頻度 (%)	3.5	3.6	4.8	4.8	9.5	15.5	4.7	3.8	3.0	1.2	0.8	3.8	13.6	16.4	5.9	3.1	2.0		100.0
平均風速 (m/s)	2.2	1.8	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	1.7	2.8	0.9	1.1	2.4	3.9	3.6	1.8	1.7	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 12月分]

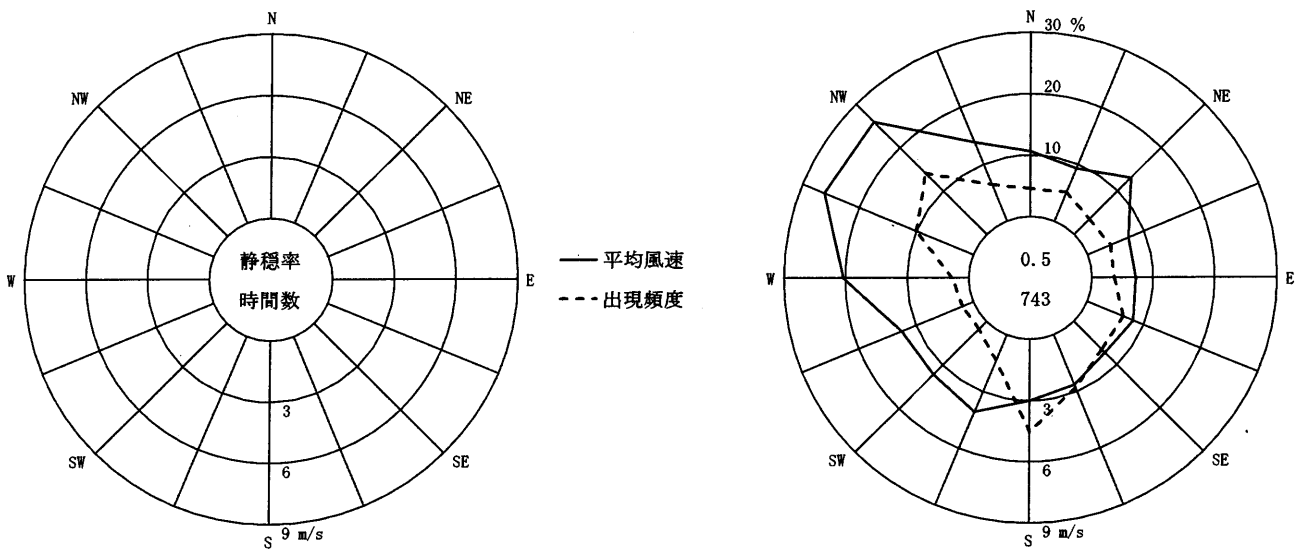
測定局名：L-2 (箱作)

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)	38	26	30	27	47	48	69	112	33	13	14	20	75	105	48	34	4		743
出現頻度 (%)	5.1	3.5	4.0	3.6	6.3	6.5	9.3	15.1	4.4	1.7	1.9	2.7	10.1	14.1	6.5	4.6	0.5		100.0
平均風速 (m/s)	2.8	3.9	2.2	2.1	2.4	2.2	2.6	3.0	4.0	3.6	3.8	6.1	7.9	7.8	4.2	3.2	0.3	4.2	

注) CALM: 静穏 (風速 0.4 m/s 以下)を示す。

風配図と風向別平均風速

凡例



鳥類調査結果 (ポイントセンサス) [平成20年12月分]

調査日:平成20年12月8日

目	科	種名	個体数 (羽)		備考
			午前	午後	
ペリカン	ウ	カワウ	49	56	
コウノトリ	サギ	アオサギ		1	
チドリ	カモメ	セグロカモメ	30	170	
		オオセグロカモメ		6	
		カモメ		2	
		ウミネコ	47	87	
3目3科6種		計	126	322	
主な出現種(上位5種) 上:個体数(羽) 下:優占率		- 午前 - ①カワウ [49 38.9%] ②ウミネコ [47 37.3%] ③セグロカモメ [30 23.8%]	- 午後 - ①セグロカモメ [170 52.8%] ②ウミネコ [87 27.0%] ③カワウ [56 17.4%] ④オオセグロカモメ [6 1.9%] ⑤カモメ [2 0.6%]		

注) 午前中は防波堤上に作業員(灯台点検)が入っていたため、カモメ類が飛散したと思われる。

鳥類調査結果 (ラインセンサス) [平成20年12月分]

調査日：平成20年12月8日

目	科	種名	個体数 (羽)		備考							
			午前	午後								
ペリカン	ウ	カワウ	48	17	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	1	3								
タカ	タカ	ミサゴ	4	3								
		トビ	3	2								
	ハヤブサ	ハヤブサ	1	2								
		コチョウゲンボウ	2	1								
チドリ	カモメ	セグロカモメ	52	34								
オオセグロカモメ			1									
ウミネコ		1										
ハト	ハト	カワラバト(ドバト)	20	16								
スズメ	ヒバリ	ヒバリ	13	6								
	セキレイ	ハクセキレイ	15	19								
		ビンズイ	6	5								
		タヒバリ	102	51								
	ヒヨドリ	ヒヨドリ	6	6								
	モズ	モズ	1									
	ヒタキ	ジョウビタキ	2	2								
		イソヒヨドリ	8	12								
		シロハラ		1								
		ツグミ	5	3								
		ウグイス	4	2								
	セッカ	3	1									
	メジロ	メジロ	22	9								
	ホオジロ	ホオジロ		1								
		アオジ	3	1								
	アトリ	カワラヒワ	5	7								
ハタオリドリ	スズメ	50	46									
カラス	ハシボンガラス	2	2									
	ハシブトガラス	2	8									
6目16科30種	計	385	262									
主な出現種(上位5種) 上：個体数(羽) 下：優占率	— 午前 —	①タヒバリ [102] [26.5%]	②セグロカモメ [52] [13.5%]	③スズメ [50] [13.0%]	④カワウ [48] [12.5%]	⑤メジロ [22] [5.7%]	— 午後 —	①タヒバリ [51] [19.5%]	②スズメ [46] [17.6%]	③セグロカモメ [34] [13.0%]	④ハクセキレイ [19] [7.3%]	⑤カワウ [17] [6.5%]

〔資料〕

測定点配置図

- (1) 騒音
- (2) 大気質・気象
- (3) 鳥類

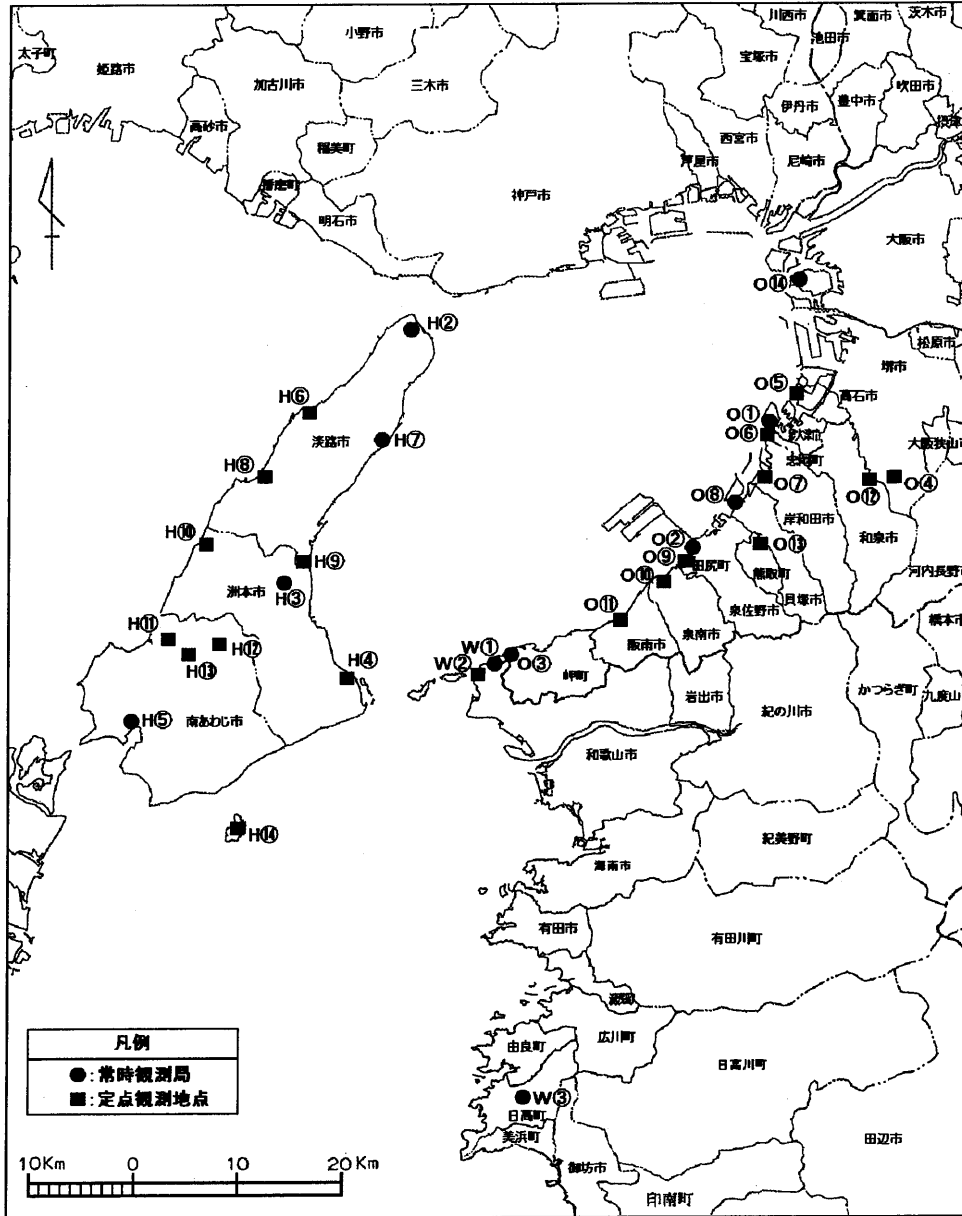
管理目標

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

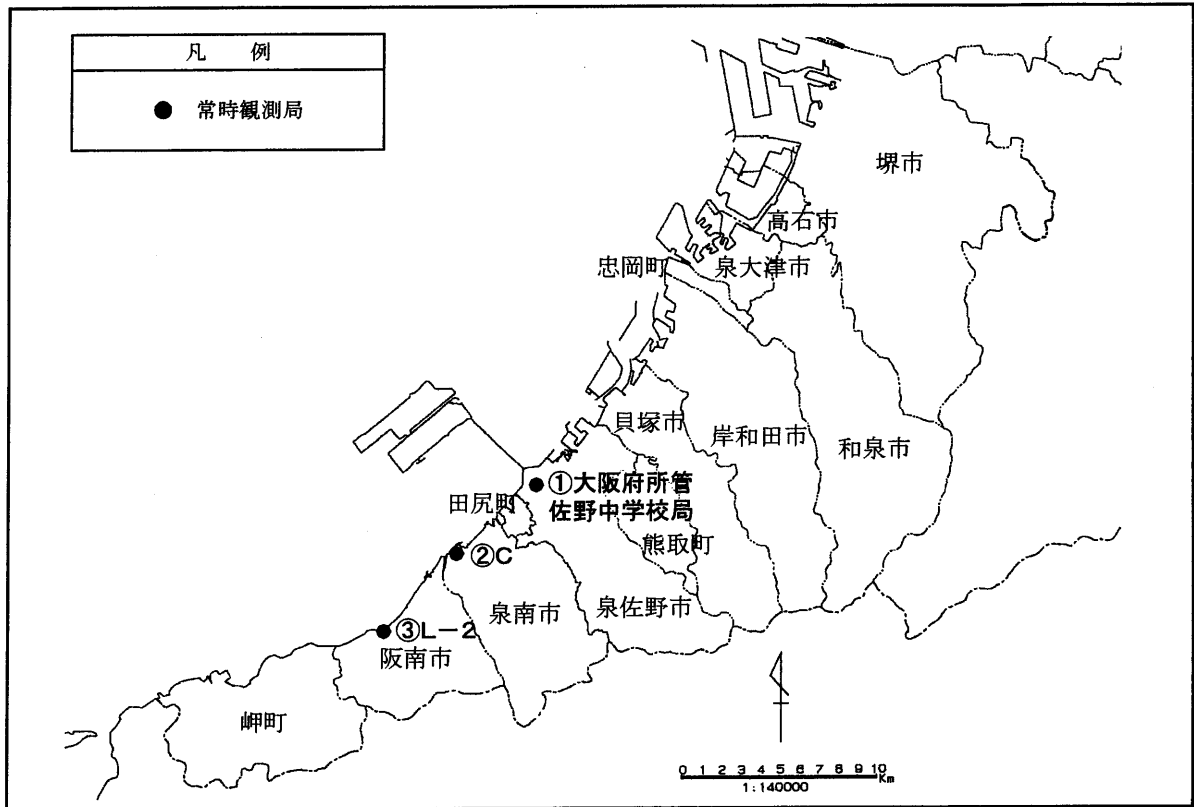
(1) 騒音 航空機騒音



地点No.	所在地	
○①	泉大津市夕見町	(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)

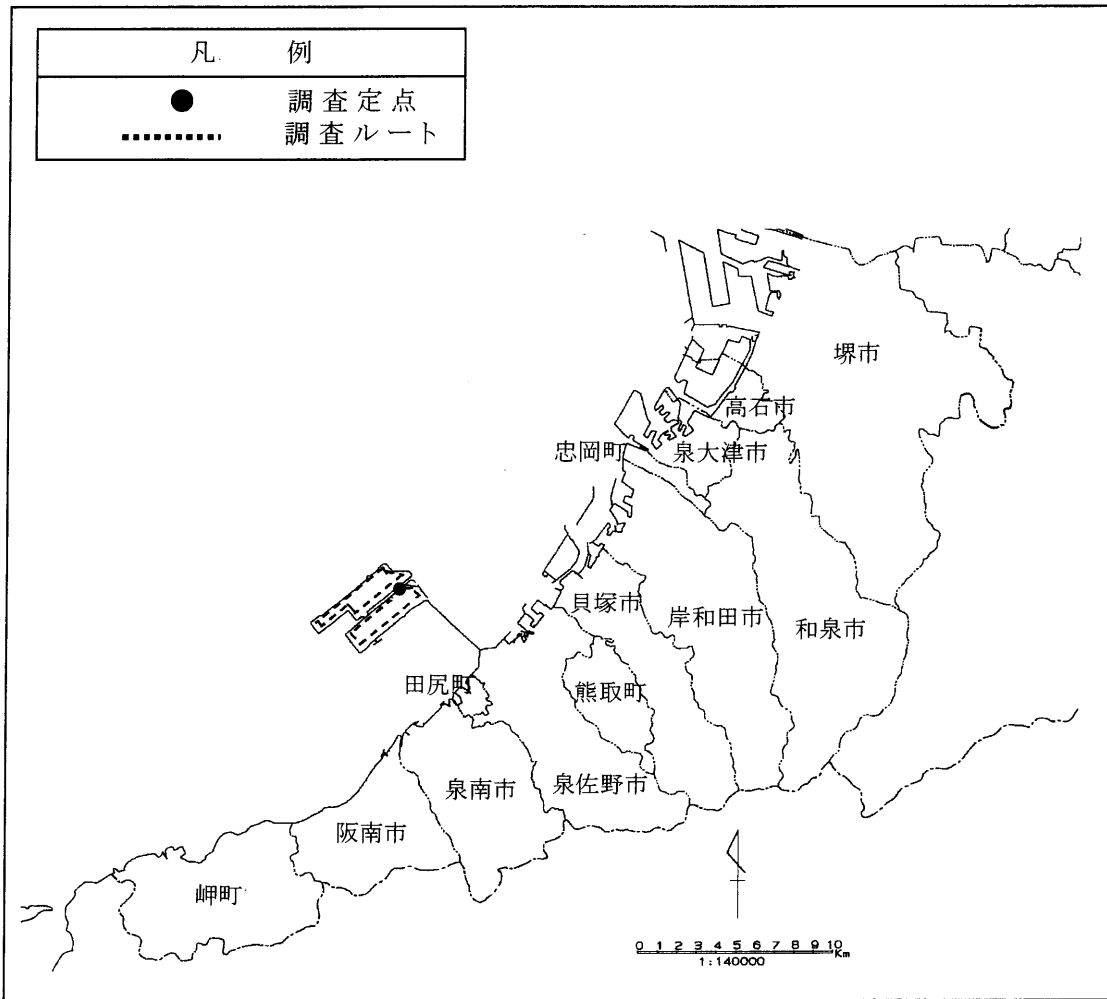
地点No.	所在地	
H②	淡路市岩屋	(常時観測)
H③	洲本市中川原	(常時観測)
H④	洲本市由良町由良	
H⑤	南あわじ市福良	(常時観測)
H⑥	淡路市青波	
H⑦	淡路市釜口	(常時観測)
H⑧	淡路市郡家	
H⑨	淡路市下司	
H⑩	洲本市五色町都志大日	
H⑪	南あわじ市松帆樺田	
H⑫	南あわじ市倭文長田	
H⑬	南あわじ市榎列	
H⑭	南あわじ市沼島	

(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
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