

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 11月分]

平成20年 12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	17
(3) 水質	34
(4) 底質	42
(5) 海域生物	48
(6) 鳥類	56
[資料] 測定点配置図	61
[資料] 管理目標	67
[資料] 環境基準等	68

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11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 (11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
	飛行経路・高度		10数地点	年1回程度		—
			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	5日
		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	5日
		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	5日
	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)		5日	
陸生 動物 ^{注)} (鳥類)	タカ類の渡り	タカ類の渡りの ルート	1点	3年ごとに 年1回	運用最大 時の3年後 まで	—
	鳥類の飛来・生息	1期及び2期 空港島内	定点及び調査 ライン	3年ごとに 月1回		6日
		空港島周辺海域	調査ライン	休止中		—

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11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。

(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) 水質

●周辺海域（C1～C4）

COD_{Mn}は、上層において2.4～2.8mg/L、下層において2.2～2.6mg/Lの範囲にあった。

T-Nは、上層において0.20～0.22mg/L、下層において0.19～0.24mg/Lの範囲にあった。

T-Pは、上層において0.033～0.047mg/L、下層において0.033～0.052mg/Lの範囲にあった。

SSは、上層において1～2mg/L、下層において1～3mg/Lの範囲にあった。

●内部水面（N1～N3）

COD_{Mn}は、上層において2.1～2.5mg/L、下層において1.8～2.4mg/Lの範囲にあった。

T-Nは、上層において0.21～0.26mg/L、下層において0.23～0.27mg/Lの範囲にあった。

T-Pは、上層において0.035～0.046mg/L、下層において0.036～0.048mg/Lの範囲にあった。

SSは、上層において1～2mg/L、下層において2～5mg/Lの範囲にあった。

(4) 底質

●内部水面海域（N1～N3）

底質のCODは、3.5～19mg/g（乾泥）の範囲にあった。

(5) 海域生物

秋期における海域生物として、周辺海域において底生生物と漁業生物、内部水面海域においてプランクトンと底生生物の調査を行った。

●周辺海域

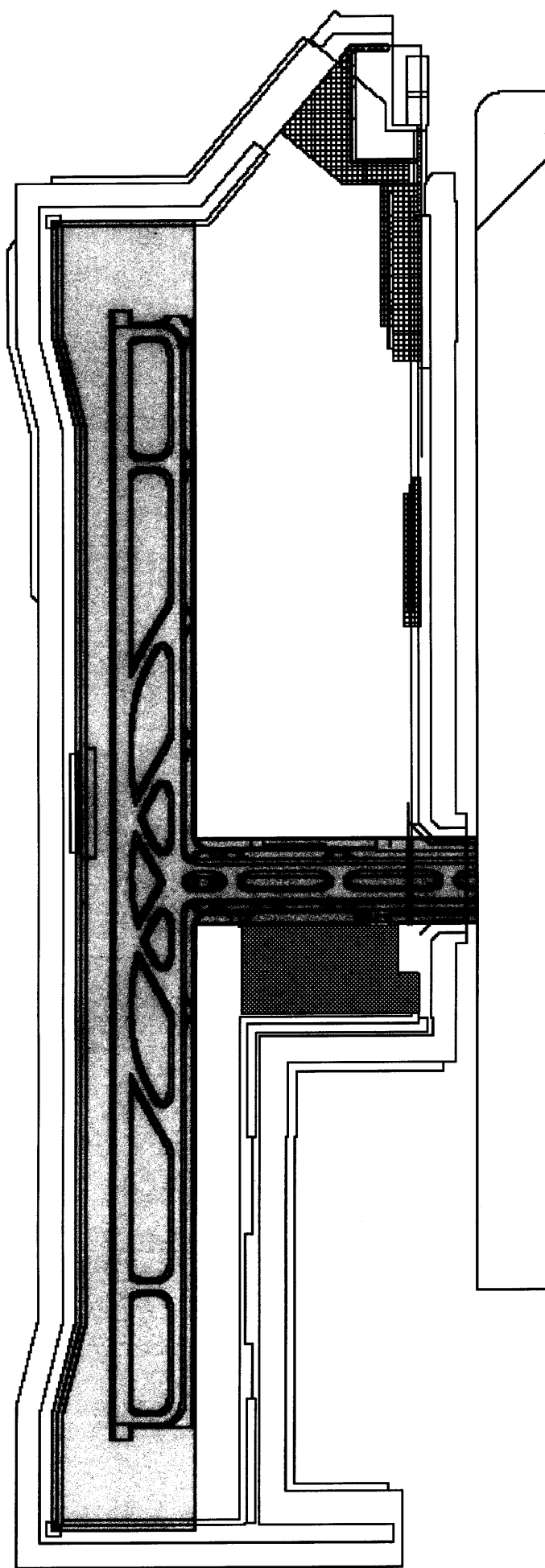
主な出現種として、底生生物はスミスシラゲガイ、ヒメカノコアサリ、カタマガリギボシイソメ、漁業生物はタマガンゾウビラメ、サルエビなど大阪湾に普通にみられる種が確認された。

●内部水面海域




主な出現種として、植物プランクトンはハプト藻綱、動物プランクトンはオイトナ属のコペポダイト期幼生、底生生物はカタマガリギボシイソメなど大阪湾に普通にみられる種が確認された。

(6) 鳥類

ポイントセンサスではウミネコ、セグロカモメ、カワウ等の3目3科5種を確認した。ラインセンサスでは、ウミネコ、スズメ、ヒバリ等の6目17科40種を確認した。



凡例

-  埋立（造成）（11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11月分）

2 監視結果

航空機騒音測定結果総括表 [平成20年 11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	52	59	< 50	30
○②	泉佐野市りんくう往来南	53	57	< 50	30
○③	岬町多奈川小島	59	62	53	30
○⑧	貝塚市二色3丁目	53	56		30
○⑭	大阪市住之江区南港北	< 50	< 50		30
W①	和歌山市大川	58	61	51	30
W③	日高町大字高家	< 50	50		30
H②	淡路市岩屋	54	58	< 50	30
H③	洲本市中川原	< 50	56		30
H⑤	南あわじ市福良	< 50	53		30
H⑦	淡路市釜口	< 50	56	< 50	30

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 11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. ○①				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00				
日 別 値	1 (土)	54	68	0	7	0	1	8	17	339 [日平均速報値]	
	2 (日)	< 50	58	0	23	2	0	25	29		
	3 (月)	< 50	63	1	1	0	0	2	11		
	4 (火)	< 50	59	0	7	4	3	14	49		
	5 (水)	< 50	59	0	7	0	1	8	17		
	6 (木)	< 50	60	0	3	0	1	4	13		
	7 (金)	< 50	57	0	2	6	3	11	50		
	8 (土)	< 50	57	0	3	10	2	15	53		
	9 (日)	< 50	56	3	34	6	1	44	92		
	10 (月)	< 50	58	0	5	3	0	8	14		
	11 (火)	< 50	58	0	6	1	2	9	29		
	12 (水)	< 50	58	0	6	6	2	14	44		
	13 (木)	< 50	60	0	3	1	0	4	6		
	14 (金)	< 50	56	0	3	6	3	12	51		
	15 (土)	< 50	58	0	34	3	0	37	43		
	16 (日)	< 50	56	0	14	0	1	15	24		
	17 (月)	< 50	60	0	4	3	2	9	33		
	18 (火)	57	69	2	3	0	1	6	33		
	19 (水)	59	80	0	1	1	0	2	4		
	20 (木)	54	67	0	3	4	1	8	25		
	21 (金)	58	70	1	4	3	1	9	33		
	22 (土)	< 50	59	0	11	0	1	12	21		
	23 (日)	< 50	58	2	14	0	0	16	34		
	24 (月)	< 50	61	0	9	0	0	9	9		
	25 (火)	52	64	0	2	4	2	8	34		
	26 (水)	< 50	60	0	16	1	1	18	29		
	27 (木)	< 50	60	0	4	3	2	9	33		
	28 (金)	59	72	1	1	1	1	4	24		
	29 (土)	< 50	66	0	2	0	0	2	2		
	30 (日)	54	65	0	7	10	1	18	47		
WECPNL	最大值	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20年 11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 (土)	57	64	0	3	4	8	15	95	339 [日平均速報値]		
	2 (日)	53	62	5	0	2	1	8	66			
	3 (月)	< 50	63	1	1	0	1	3	21			
	4 (火)	52	61	6	2	0	1	9	72			
	5 (水)	54	63	0	3	0	6	9	63			
	6 (木)	50	61	2	0	0	2	4	40			
	7 (金)	53	63	5	4	0	0	9	54			
	8 (土)	52	62	0	2	0	5	7	52			
	9 (日)	< 50	62	1	1	1	0	3	14			
	10 (月)	52	61	1	3	0	4	8	53			
	11 (火)	55	61	4	1	3	6	14	110			
	12 (水)	53	62	1	0	0	5	6	60			
	13 (木)	57	63	1	0	4	8	13	102			
	14 (金)	55	62	5	0	4	5	14	112			
	15 (土)	55	63	0	1	1	8	10	84			
	16 (日)	54	62	5	0	2	2	9	76			
	17 (月)	52	62	2	2	1	2	7	45			
	18 (火)	< 50	59	5	0	0	0	5	50			
	19 (水)	< 50	63	0	0	0	1	1	10			
	20 (木)	< 50	59	1	0	0	2	3	30			
	21 (金)	57	62	7	4	1	6	18	137			
	22 (土)	56	63	3	8	2	6	19	104			
	23 (日)	55	62	7	2	1	3	13	105			
	24 (月)	< 50	61	0	1	1	2	4	24			
	25 (火)	54	62	5	1	1	4	11	94			
	26 (水)	52	63	0	3	1	3	7	36			
	27 (木)	50	63	1	0	1	1	3	23			
	28 (金)	54	61	5	0	0	7	12	120			
	29 (土)	< 50	62	1	3	0	0	4	13			
	30 (日)	< 50	61	0	1	1	1	3	14			
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 11月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数				合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. 〇③	町			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00				
日 別 値	多奈川小島										
	1 (土)	60	64	2	39	22	7	70	195	339 [日平均速報値]	
	2 (日)	60	64	9	58	19	3	89	235		
	3 (月)	58	62	10	25	13	5	53	214		
	4 (火)	59	63	5	42	24	5	76	214		
	5 (水)	61	63	9	50	31	7	97	303		
	6 (木)	60	63	5	69	25	2	101	214		
	7 (金)	60	64	6	64	11	5	86	207		
	8 (土)	60	67	0	49	6	4	59	107		
	9 (日)	60	67	6	32	4	1	43	114		
	10 (月)	58	68	1	19	4	1	25	51		
	11 (火)	62	64	10	60	27	7	104	311		
	12 (水)	60	65	4	45	7	4	60	146		
	13 (木)	60	63	5	57	29	5	96	244		
	14 (金)	62	64	15	38	30	5	88	328		
	15 (土)	59	62	9	37	21	8	75	270		
	16 (日)	61	64	7	58	26	3	94	236		
	17 (月)	61	64	10	30	10	6	56	220		
	18 (火)	59	69	5	4	2	0	11	60		
	19 (水)	53	64	3	3	2	0	8	39		
	20 (木)	55	61	0	20	13	7	40	129		
	21 (金)	55	62	4	32	4	1	41	94		
	22 (土)	60	64	3	53	21	6	83	206		
	23 (日)	59	63	7	39	20	3	69	199		
	24 (月)	57	64	5	25	1	2	33	98		
	25 (火)	57	64	3	6	5	6	20	111		
	26 (水)	60	63	4	50	30	8	92	260		
	27 (木)	58	63	4	56	18	2	80	170		
	28 (金)	59	64	3	10	20	5	38	150		
	29 (土)	56	62	8	33	6	1	48	141		
30 (日)	56	65	0	11	7	4	22	72			
WECPNL	最大値	62									
	最小値	53									
	平均値	59									

航空機騒音測定結果 [平成20年 11月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数				合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. 〇⑧	貝塚市 二色3丁目			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00				
日 別 値	1 (土)	51	60	1	17	1	3	22	60	339 [日平均速報値]	
	2 (日)	< 50	60	2	11	3	0	16	40		
	3 (月)	< 50	58	1	0	1	4	6	53		
	4 (火)	54	60	2	16	6	7	31	124		
	5 (水)	< 50	59	0	20	0	2	22	40		
	6 (木)	54	62	2	21	6	3	32	89		
	7 (金)	56	59	6	22	7	14	49	243		
	8 (土)	56	61	0	19	9	13	41	176		
	9 (日)	56	60	6	26	18	5	55	190		
	10 (月)	55	60	4	22	9	5	40	139		
	11 (火)	56	61	4	14	6	10	34	172		
	12 (水)	53	60	0	9	9	7	25	106		
	13 (木)	< 50	60	0	14	0	2	16	34		
	14 (金)	55	59	3	31	9	10	53	188		
	15 (土)	52	60	0	14	2	6	22	80		
	16 (日)	54	60	5	23	5	5	38	138		
	17 (月)	52	59	0	11	7	6	24	92		
	18 (火)	< 50	57	2	0	0	0	2	20		
	19 (水)										
	20 (木)	< 50	57	0	1	0	0	1	1		
	21 (金)	56	64	1	2	1	7	11	85		
	22 (土)	54	60	5	52	1	2	60	125		
	23 (日)	54	60	7	25	0	2	34	115		
	24 (月)	52	59	0	13	7	5	25	84		
	25 (火)	55	61	0	1	9	9	19	118		
	26 (水)	50	60	0	22	3	2	27	51		
	27 (木)	52	61	1	11	1	4	17	64		
	28 (金)	56	60	2	5	15	14	36	210		
	29 (土)	< 50	61	2	1	0	0	3	21		
	30 (日)	52	60	0	8	16	3	27	86		
WECPNL	最大値	56									
	最小値										
	平均値	53									

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 11月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考	
No. 〇④	大阪市 住之江区南港北			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計			
日 別 値	1 (土)	< 50	57	0	6	1	1	8	19	339 [日平均速報値]		
	2 (日)	< 50	52	0	3	1	0	4	6			
	3 (月)	< 50	59	0	3	0	0	3	3			
	4 (火)	< 50	52	0	1	0	0	1	1			
	5 (水)	< 50	52	0	2	0	0	2	2			
	6 (木)	< 50	59	0	2	1	0	3	5			
	7 (金)	< 50	59	0	2	1	1	4	15			
	8 (土)	< 50	60	0	12	3	0	15	21			
	9 (日)	< 50	57	0	7	3	1	11	26			
	10 (月)	< 50	57	0	3	3	0	6	12			
	11 (火)	< 50	53	0	1	2	0	3	7			
	12 (水)	< 50	54	0	1	2	0	3	7			
	13 (木)	< 50	57	0	2	2	0	4	8			
	14 (金)	< 50	51	0	0	1	0	1	3			
	15 (土)	< 50	54	0	3	2	0	5	9			
	16 (日)	< 50	55	0	8	1	1	10	21			
	17 (月)	< 50	59	0	2	2	0	4	8			
	18 (火)											
	19 (水)	< 50	61	0	1	0	0	1	1			
	20 (木)	< 50	57	0	1	1	0	2	4			
	21 (金)	< 50	63	0	1	1	0	2	4			
	22 (土)	< 50	52	0	2	2	0	4	8			
	23 (日)	< 50	56	0	5	3	0	8	14			
	24 (月)	< 50	56	0	3	2	1	6	19			
	25 (火)	< 50	55	0	0	2	0	2	6			
	26 (水)	< 50	56	0	2	3	0	5	11			
	27 (木)	< 50	55	0	1	1	0	2	4			
	28 (金)	< 50	59	0	1	3	0	4	10			
	29 (土)	< 50	60	0	4	0	0	4	4			
	30 (日)	< 50	57	0	3	3	1	7	22			
WECPNL	最大値	< 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。	
	最小値											
	平均値	< 50										

航空機騒音測定結果 [平成20年 11月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数				合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. W①	和歌山市 大川			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00				
日 別 値	1 (土)	58	60	7	97	29	7	140	324	339 [日平均速報値]	
	2 (日)	58	61	10	70	28	3	111	284		
	3 (月)	55	59	10	22	11	5	48	205		
	4 (火)	58	60	7	59	31	6	103	282		
	5 (水)	58	59	12	100	32	8	152	396		
	6 (木)	57	60	5	108	29	0	142	245		
	7 (金)	59	61	11	85	31	7	134	358		
	8 (土)	61	63	7	88	23	7	125	297		
	9 (日)	60	63	12	62	15	3	92	257		
	10 (月)	60	63	8	46	17	5	76	227		
	11 (火)	60	61	13	94	30	6	143	374		
	12 (水)	59	60	11	85	20	10	126	355		
	13 (木)	58	59	9	95	31	8	143	358		
	14 (金)	59	60	15	99	35	8	157	434		
	15 (土)	57	59	14	60	24	9	107	362		
	16 (日)	58	60	9	84	28	4	125	298		
	17 (月)	57	60	12	51	10	6	79	261		
	18 (火)	56	65	5	9	1	0	15	62		
	19 (水)	52	62	5	2	1	0	8	55		
	20 (木)	52	59	0	22	14	5	41	114		
	21 (金)	51	59	4	31	3	0	38	80		
	22 (土)	58	60	9	109	28	7	153	353		
	23 (日)	57	59	12	82	24	4	122	314		
	24 (月)	56	59	9	79	15	2	105	234		
	25 (火)	55	61	1	16	12	8	37	142		
	26 (水)	58	59	10	98	32	8	148	374		
	27 (木)	56	59	9	80	24	1	114	252		
	28 (金)	56	61	2	8	33	6	49	187		
	29 (土)	54	59	9	31	5	2	47	156		
	30 (日)	54	61	1	9	13	5	28	108		
WECPNL	最大值	61									
	最小値	51									
	平均値	58									

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成20年 11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 (土)	< 50	61	2	0	0	1	3	30	339 [日平均速報値]		
	2 (日)											
	3 (月)	< 50	55	0	1	0	0	1	1			
	4 (火)	< 50	59	1	0	0	0	1	10			
	5 (水)	< 50	56	1	0	0	1	2	20			
	6 (木)	< 50	59	0	1	0	0	1	1			
	7 (金)											
	8 (土)											
	9 (日)	< 50	64	0	1	0	0	1	1			
	10 (月)	< 50	56	0	1	0	0	1	1			
	11 (火)	< 50	53	0	1	0	0	1	1			
	12 (水)											
	13 (木)	< 50	55	1	1	0	0	2	11			
	14 (金)	< 50	57	1	0	0	1	2	20			
	15 (土)	< 50	56	2	1	1	2	6	44			
	16 (日)											
	17 (月)	< 50	56	0	1	1	1	3	14			
	18 (火)	50	61	2	1	1	1	5	34			
	19 (水)	50	59	2	1	2	4	9	67			
	20 (木)	< 50	58	2	3	2	2	9	49			
	21 (金)	50	59	2	4	2	3	11	60			
	22 (土)	50	59	3	1	1	2	7	54			
	23 (日)	< 50	55	1	2	1	0	4	15			
	24 (月)	< 50	61	1	0	0	0	1	10			
	25 (火)	< 50	58	2	3	4	1	10	45			
	26 (水)	< 50	60	1	1	0	0	2	11			
	27 (木)	< 50	58	1	1	0	0	2	11			
	28 (金)	< 50	55	0	1	1	0	2	4			
	29 (土)	< 50	57	2	5	4	2	13	57			
	30 (日)	< 50	57	0	1	1	0	2	4			
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 11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 (土)	56	62	5	8	1	5	19	111	339 [日平均速報値]	
	2 (日)	50	60	2	2	4	1	9	44		
	3 (月)	< 50	58	0	2	0	1	3	12		
	4 (火)	50	61	1	0	0	3	4	40		
	5 (水)	52	60	3	2	2	5	12	88		
	6 (木)	54	60	6	14	1	4	25	117		
	7 (金)	53	60	4	9	2	5	20	105		
	8 (土)	57	63	4	15	2	6	27	121		
	9 (日)	50	61	1	11	1	1	14	34		
	10 (月)	< 50	60	0	5	2	1	8	21		
	11 (火)	< 50	62	1	5	1	1	8	28		
	12 (水)	50	60	3	4	0	2	9	54		
	13 (木)	58	65	3	5	3	5	16	94		
	14 (金)	51	59	1	13	2	5	21	79		
	15 (土)	54	61	4	6	3	4	17	95		
	16 (日)	52	63	1	11	0	2	14	41		
	17 (月)	< 50	62	1	5	1	1	8	28		
	18 (火)	54	64	3	8	1	1	13	51		
	19 (水)	55	61	7	3	1	4	15	116		
	20 (木)	55	61	6	8	1	5	20	121		
	21 (金)	55	62	5	9	1	5	20	112		
	22 (土)	54	60	6	0	0	5	11	110		
	23 (日)	< 50	60	1	9	0	2	12	39		
	24 (月)	< 50	62	0	1	1	2	4	24		
	25 (火)	53	63	1	3	2	3	9	49		
	26 (水)	52	60	3	14	2	4	23	90		
	27 (木)	55	63	5	10	0	1	16	70		
	28 (金)	57	65	4	3	1	3	11	76		
	29 (土)	58	66	4	3	0	5	12	93		
	30 (日)	50	61	1	6	1	2	10	39		
WECPNL	最大値	58									
	最小値	< 50									
	平均値	54									

航空機騒音測定結果 [平成20年 11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 (土)								339	[日平均速報値]	
	2 (日)	< 50	64	0	16	0	0	16	16		
	3 (月)	50	58	0	42	12	0	54	78		
	4 (火)	< 50	59	2	20	0	0	22	40		
	5 (水)										
	6 (木)										
	7 (金)										
	8 (土)										
	9 (日)										
	10 (月)										
	11 (火)										
	12 (水)										
	13 (木)										
	14 (金)										
	15 (土)	< 50	60	0	22	5	0	27	37		
	16 (日)										
	17 (月)	< 50	60	0	18	7	0	25	39		
	18 (火)	55	62	3	37	11	0	51	100		
	19 (水)	56	63	3	36	13	0	52	105		
	20 (木)	54	60	1	49	15	2	67	124		
	21 (金)	54	61	2	48	13	0	63	107		
	22 (土)										
	23 (日)										
	24 (月)										
	25 (火)	55	62	3	51	8	0	62	105		
	26 (水)										
	27 (木)										
	28 (金)	54	66	1	20	0	0	21	30		
	29 (土)	53	61	0	52	10	1	63	92		
	30 (日)	< 50	60	0	27	0	0	27	27		
WECPNL	最大値	56									
	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 11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	南あわじ市 福良			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00					
日 別 値	1 (土)	< 50	49	0	2	0	0	2	2	339 [日平均速報値]		
	2 (日)	< 50	57	0	25	0	0	25	25			
	3 (月)	< 50	57	0	34	1	0	35	37			
	4 (火)	< 50	54	1	20	1	0	22	33			
	5 (水)	< 50	49	0	3	0	0	3	3			
	6 (木)	< 50	49	0	3	1	0	4	6			
	7 (金)	< 50	50	0	1	0	0	1	1			
	8 (土)	< 50	56	0	5	2	0	7	11			
	9 (日)	< 50	50	0	5	0	0	5	5			
	10 (月)	< 50	49	0	2	1	0	3	5			
	11 (火)											
	12 (水)	< 50	52	0	3	0	0	3	3			
	13 (木)											
	14 (金)	< 50	51	0	1	0	0	1	1			
	15 (土)	< 50	56	0	32	4	0	36	44			
	16 (日)	< 50	54	1	3	0	0	4	13			
	17 (月)	< 50	58	0	17	8	0	25	41			
	18 (火)	52	58	3	39	15	0	57	114			
	19 (水)	53	60	4	34	9	0	47	101			
	20 (木)	52	57	3	51	15	1	70	136			
	21 (金)	53	59	3	45	17	0	65	126			
	22 (土)	< 50	44	0	0	1	0	1	3			
	23 (日)											
	24 (月)	< 50	53	0	5	0	0	5	5			
	25 (火)	52	60	2	36	7	0	45	77			
	26 (水)	< 50	55	0	1	0	0	1	1			
	27 (木)	< 50	53	0	1	1	0	2	4			
	28 (金)	< 50	61	0	11	0	0	11	11			
	29 (土)	51	59	0	41	8	1	50	75			
	30 (日)	< 50	57	1	38	1	0	40	51			
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20年 11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 (土)	< 50	55	0	35	2	0	37	41	339 [日平均速報値]	
	2 (日)	< 50	55	0	28	2	0	30	34		
	3 (月)	50	57	0	54	12	0	66	90		
	4 (火)	< 50	55	1	29	3	0	33	48		
	5 (水)	< 50	53	0	17	5	0	22	32		
	6 (木)	< 50	55	0	18	1	0	19	21		
	7 (金)	< 50	55	0	36	3	0	39	45		
	8 (土)	< 50	56	0	28	4	0	32	40		
	9 (日)	< 50	56	0	36	5	0	41	51		
	10 (月)	< 50	52	1	30	2	0	33	46		
	11 (火)	< 50	55	0	34	6	0	40	52		
	12 (水)	< 50	53	0	19	3	0	22	28		
	13 (木)	< 50	53	0	29	4	2	35	61		
	14 (金)	< 50	52	0	22	4	0	26	34		
	15 (土)	< 50	56	0	57	8	0	65	81		
	16 (日)	< 50	57	0	30	4	0	34	42		
	17 (月)	50	58	0	59	11	0	70	92		
	18 (火)	56	60	2	66	18	2	88	160		
	19 (水)	52	58	1	65	18	0	84	129		
	20 (木)	54	58	2	87	22	2	113	193		
	21 (金)	53	58	0	55	32	1	88	161		
	22 (土)	< 50	51	0	31	4	0	35	43		
	23 (日)	< 50	55	0	26	5	0	31	41		
	24 (月)	< 50	58	0	6	3	0	9	15		
	25 (火)	51	57	0	69	16	1	86	127		
	26 (水)	< 50	56	0	27	4	0	31	39		
	27 (木)	< 50	54	0	25	2	0	27	31		
	28 (金)	53	63	0	38	4	0	42	50		
	29 (土)	52	59	0	73	7	0	80	94		
	30 (日)	50	57	0	65	6	0	71	83		
WECPNL	最大值	56									
	最小値	< 50									
	平均値	< 50									

大気汚染測定結果総括表 [平成 20年 11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	/	30
	日平均値が 0.04ppm を超えた日数	/	0
	測定時間数	/	702
	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	30
	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	707	708
	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	30	30
	日平均値が 0.10mg/m3 を超えた日数	0	0
	測定時間数	715	715
	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	/	410
	1時間値が 0.06ppm を超えた時間数	/	1
	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 11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 (土)	0.002	0.006
	2 (日)	0.002	0.004
	3 (月)	0.004	0.009
	4 (火)	0.004	0.008
	5 (水)	0.002	0.004
	6 (木)	0.003	0.008
	7 (金)	0.001	0.003
	8 (土)	0.001	0.002
	9 (日)	0.001	0.001
	10 (月)	0.001	0.001
別	11 (火)	0.001	0.002
	12 (水)	0.002	0.005
	13 (木)	0.002	0.004
	14 (金)	0.002	0.006
	15 (土)	0.003	0.008
	16 (日)	0.001	0.002
	17 (月)	0.002	0.003
	18 (火)	0.002	0.005
	19 (水)	0.001	0.003
	20 (木)	0.001	0.002
値	21 (金)	0.002	0.004
	22 (土)	0.001	0.002
	23 (日)	0.002	0.004
	24 (月)	0.001	0.001
	25 (火)	0.001	0.002
	26 (水)	0.001	0.003
	27 (木)	0.002	0.005
	28 (金)	0.001	0.002
	29 (土)	0.002	0.003
	30 (日)	0.001	0.001
有効測定日数 (日)		30	
測定時間 (時間)		702	
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)		0.009	
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 11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	1 (土)	0.003	0.007	0.001	0.004	0.001	0.002
	2 (日)	0.005	0.009	0.001	0.003	0.001	0.002
	3 (月)	0.004	0.009	0.001	0.004	0.001	0.004
	4 (火)	0.003	0.027	0.001	0.003	0.001	0.002
	5 (水)	0.011	0.056	0.007	0.024	0.002	0.011
	6 (木)	0.012	0.058	0.011	0.049	0.005	0.020
	7 (金)	0.002	0.006	0.002	0.009	0.001	0.005
	8 (土)	0.000	0.001	0.001	0.005	0.000	0.001
	9 (日)	0.000	0.001	0.001	0.003	0.000	0.002
	10 (月)	0.000	0.002	0.001	0.003	0.000	0.002
別	11 (火)	0.009	0.032	0.008	0.021	0.003	0.014
	12 (水)	0.009	0.034	0.008	0.023	0.004	0.013
	13 (木)	0.013	0.052	0.008	0.029	0.003	0.010
	14 (金)	0.015	0.080	0.014	0.053	0.007	0.027
	15 (土)	0.008	0.025	0.005	0.020	0.003	0.015
	16 (日)	0.006	0.016	0.003	0.011	0.001	0.002
	17 (月)	0.006	0.033	0.004	0.018	0.001	0.008
	18 (火)	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.001
	19 (水)	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.001
	20 (木)	0.000	0.001	0.001	0.003	0.000	0.001
値	21 (金)	0.002	0.010	0.001	0.004	0.001	0.004
	22 (土)	0.003	0.011	0.003	0.011	0.001	0.003
	23 (日)	0.005	0.011	0.003	0.016	0.002	0.006
	24 (月)	0.003	0.013	0.004	0.012	0.002	0.010
	25 (火)	0.000	0.000	0.003	0.017	0.000	0.001
	26 (水)	0.010	0.047	0.007	0.016	0.002	0.010
	27 (木)	0.019	0.069	0.020	0.059	0.008	0.025
	28 (金)	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.001
	29 (土)	0.002	0.015	0.002	0.008	0.001	0.008
	30 (日)	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
有効測定日数 (日)		30		30		30	
測定時間 (時間)		707		708		706	
月(期間)平均値 (ppm)		0.005		0.004		0.002	
日平均値の最高値 (ppm)		0.019		0.020		0.008	
1時間値の最高値 (ppm)		0.080		0.059		0.027	

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 11月分]

測定局		C (りんこう南浜)		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 (土)	0.019	0.034	0.014	0.024	0.008	0.013	
	2 (日)	0.021	0.033	0.013	0.019	0.010	0.013	
	3 (月)	0.017	0.033	0.012	0.024	0.010	0.019	
	4 (火)	0.020	0.048	0.016	0.027	0.011	0.016	
	5 (水)	0.026	0.045	0.025	0.038	0.015	0.025	
	別	6 (木)	0.032	0.059	0.033	0.058	0.024	0.053
		7 (金)	0.014	0.029	0.017	0.032	0.013	0.029
		8 (土)	0.007	0.024	0.010	0.024	0.007	0.019
		9 (日)	0.003	0.012	0.007	0.014	0.003	0.009
		10 (月)	0.006	0.018	0.007	0.018	0.004	0.013
		11 (火)	0.025	0.034	0.020	0.028	0.017	0.028
		12 (水)	0.024	0.040	0.021	0.035	0.018	0.037
		13 (木)	0.031	0.049	0.026	0.046	0.019	0.036
		14 (金)	0.032	0.049	0.031	0.063	0.022	0.041
		15 (土)	0.029	0.051	0.024	0.037	0.019	0.028
	値	16 (日)	0.018	0.029	0.015	0.029	0.009	0.018
		17 (月)	0.012	0.027	0.014	0.023	0.009	0.020
		18 (火)	0.001	0.006	0.007	0.018	0.003	0.007
		19 (水)	0.000	0.004	0.003	0.010	0.003	0.009
		20 (木)	0.003	0.015	0.005	0.010	0.004	0.008
21 (金)		0.012	0.026	0.009	0.016	0.008	0.015	
22 (土)		0.014	0.036	0.013	0.026	0.007	0.016	
23 (日)		0.019	0.034	0.015	0.026	0.012	0.020	
24 (月)		0.016	0.025	0.017	0.026	0.014	0.023	
25 (火)		0.003	0.013	0.010	0.024	0.004	0.009	
26 (水)		0.022	0.038	0.023	0.036	0.015	0.022	
27 (木)		0.033	0.056	0.034	0.066	0.027	0.051	
28 (金)		0.003	0.022	0.008	0.024	0.005	0.023	
29 (土)		0.007	0.025	0.009	0.019	0.007	0.015	
30 (日)		0.001	0.009	0.006	0.016	0.003	0.011	
有効測定日数 (日)		30		30		30		
測定時間 (時間)		707		708		706		
月(期間)平均値 (ppm)		0.016		0.015		0.011		
日平均値の最高値 (ppm)		0.033		0.034		0.027		
1時間値の最高値 (ppm)		0.059		0.066		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 11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 (土)	0.022	0.037	0.015	0.028	0.008	0.014
	2 (日)	0.027	0.041	0.014	0.022	0.010	0.015
	3 (月)	0.021	0.042	0.013	0.028	0.011	0.023
	4 (火)	0.023	0.075	0.018	0.030	0.012	0.017
	5 (水)	0.037	0.090	0.032	0.051	0.017	0.034
	6 (木)	0.044	0.086	0.045	0.079	0.029	0.059
	7 (金)	0.016	0.035	0.019	0.041	0.015	0.034
	8 (土)	0.007	0.025	0.011	0.029	0.007	0.020
	9 (日)	0.003	0.013	0.008	0.017	0.003	0.011
	10 (月)	0.006	0.018	0.009	0.019	0.004	0.013
	11 (火)	0.033	0.061	0.028	0.048	0.020	0.040
	12 (水)	0.033	0.056	0.029	0.047	0.022	0.050
	13 (木)	0.044	0.084	0.034	0.052	0.023	0.039
	14 (金)	0.046	0.111	0.045	0.094	0.029	0.052
	15 (土)	0.038	0.060	0.029	0.045	0.022	0.037
	16 (日)	0.023	0.044	0.017	0.038	0.010	0.020
	17 (月)	0.018	0.060	0.018	0.041	0.010	0.027
	18 (火)	0.001	0.006	0.008	0.021	0.003	0.008
	19 (水)	0.000	0.004	0.004	0.012	0.003	0.010
	20 (木)	0.003	0.016	0.006	0.013	0.004	0.008
	21 (金)	0.014	0.033	0.010	0.020	0.009	0.016
	22 (土)	0.017	0.047	0.015	0.033	0.008	0.017
	23 (日)	0.024	0.041	0.018	0.035	0.013	0.026
	24 (月)	0.019	0.034	0.021	0.033	0.016	0.029
	25 (火)	0.003	0.013	0.013	0.041	0.005	0.009
	26 (水)	0.031	0.073	0.030	0.049	0.017	0.032
	27 (木)	0.052	0.102	0.054	0.101	0.035	0.063
	28 (金)	0.003	0.022	0.009	0.026	0.005	0.024
	29 (土)	0.009	0.040	0.011	0.027	0.008	0.023
	30 (日)	0.001	0.009	0.008	0.017	0.003	0.011
有効測定日数 (日)		30		30		30	
測定時間 (時間)		707		708		706	
月(期間)平均値 (ppm)		0.021		0.020		0.013	
日平均値の最高値 (ppm)		0.052		0.054		0.035	
1時間値の最高値 (ppm)		0.111		0.101		0.063	
NO ₂ --- (NO+NO ₂) 比		0.760		0.786		0.861	

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 11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	別	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
		(mg/m3)	(mg/m3)	(mg/m3)	(mg/m3)	(mg/m3)	(mg/m3)
	1 (土)	0.026	0.043	0.025	0.052	0.027	0.046
	2 (日)	0.029	0.037	0.028	0.039	0.030	0.043
	3 (月)	0.047	0.063	0.046	0.068	0.046	0.062
	4 (火)	0.042	0.064	0.035	0.054	0.044	0.069
	5 (水)	0.025	0.040	0.031	0.052	0.025	0.041
	6 (木)	0.045	0.066	0.051	0.079	0.043	0.062
	7 (金)	0.028	0.054	0.028	0.065	0.031	0.063
	8 (土)	0.020	0.038	0.017	0.036	0.023	0.039
	9 (日)	0.011	0.016	0.012	0.027	0.014	0.020
	10 (月)	0.007	0.019	0.012	0.033	0.012	0.021
	11 (火)	0.012	0.020	0.014	0.030	0.012	0.024
	12 (水)	0.018	0.028	0.019	0.040	0.018	0.029
	13 (木)	0.019	0.029	0.022	0.046	0.019	0.030
	14 (金)	0.025	0.043	0.029	0.070	0.024	0.037
	15 (土)	0.035	0.056	0.040	0.061	0.034	0.050
	16 (日)	0.021	0.040	0.027	0.058	0.019	0.039
	17 (月)	0.026	0.036	0.025	0.042	0.026	0.037
	18 (火)	0.015	0.027	0.012	0.027	0.015	0.024
	19 (水)	0.011	0.021	0.010	0.033	0.011	0.019
	20 (木)	0.008	0.013	0.010	0.043	0.009	0.016
	21 (金)	0.014	0.025	0.015	0.036	0.015	0.029
	22 (土)	0.012	0.024	0.013	0.035	0.011	0.018
	23 (日)	0.018	0.041	0.021	0.045	0.018	0.027
	24 (月)	0.019	0.030	0.022	0.040	0.020	0.040
	25 (火)	0.010	0.028	0.010	0.029	0.011	0.024
	26 (水)	0.013	0.026	0.013	0.035	0.010	0.020
	27 (木)	0.029	0.045	0.034	0.066	0.026	0.050
	28 (金)	0.015	0.025	0.012	0.036	0.014	0.024
	29 (土)	0.020	0.033	0.017	0.031	0.019	0.027
	30 (日)	0.010	0.021	0.010	0.030	0.011	0.018
有効測定日数 (日)		30		30		30	
測定時間 (時間)		715		715		715	
月(期間)平均値 (mg/m3)		0.021		0.022		0.021	
日平均値の最高値 (mg/m3)		0.047		0.051		0.046	
1時間値の最高値 (mg/m3)		0.066		0.079		0.069	
1時間値が 0.20mg/m3 を超えた時間数 (時間)		0		0		0	
日平均値が 0.10mg/m3 を超えた日数 (日)		0		0		0	

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

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

---は欠測を示す。

光化学オキシダント測定結果 [平成 20年 11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 (土)	0.039	0.057
	2 (日)	0.036	0.053
	3 (月)	0.035	0.062
	4 (火)	0.028	0.040
	5 (水)	---	---
	6 (木)	0.014	0.026
	7 (金)	0.025	0.036
	8 (土)	0.025	0.034
	9 (日)	0.024	0.032
	10 (月)	0.029	0.031
別	11 (火)	0.007	0.016
	12 (水)	0.021	0.040
	13 (木)	0.018	0.035
	14 (金)	0.015	0.033
	15 (土)	0.024	0.045
	16 (日)	0.026	0.041
	17 (月)	0.033	0.050
	18 (火)	0.036	0.043
	19 (水)	0.033	0.039
	20 (木)	0.028	0.034
値	21 (金)	0.027	0.039
	22 (土)	0.023	0.037
	23 (日)	0.019	0.038
	24 (月)	0.010	0.016
	25 (火)	0.030	0.044
	26 (水)	0.017	0.031
	27 (木)	0.004	0.012
	28 (金)	0.039	0.045
	29 (土)	0.031	0.044
	30 (日)	0.033	0.038
昼間測定日数 (日)		29	
昼間測定時間 (時間)		410	
昼間の日最高1時間値の 月(期間)平均値 (ppm)		0.038	
昼間の1時間値の 最高値 (ppm)		0.062	
昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数	(日)	1	
	(時間)	1	
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 20年 11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 (土)	1.89	1.91	1.94
	2 (日)	1.88	1.92	1.93
	3 (月)	1.88	1.90	1.90
	4 (火)	1.93	1.94	1.96
	5 (水)	1.91	1.95	1.96
	6 (木)	1.94	1.96	1.99
	7 (金)	1.89	1.92	1.92
	8 (土)	1.91	1.89	1.90
	9 (日)	1.88	1.91	1.91
	10 (月)	1.87	1.87	1.87
別	11 (火)	1.89	1.92	1.92
	12 (水)	1.89	1.90	1.91
	13 (木)	1.90	1.91	1.93
	14 (金)	1.90	1.93	1.96
	15 (土)	1.88	1.91	1.93
	16 (日)	1.85	1.83	1.85
	17 (月)	1.89	1.91	1.91
	18 (火)	1.88	1.89	1.89
	19 (水)	1.87	1.88	1.89
	20 (木)	1.87	1.87	1.88
値	21 (金)	1.86	1.86	1.87
	22 (土)	1.88	1.91	1.92
	23 (日)	1.88	1.90	1.92
	24 (月)	1.90	1.95	1.96
	25 (火)	(1.84)	---	---
	26 (水)	1.88	1.88	1.88
	27 (木)	1.94	1.96	1.97
	28 (金)	1.84	1.82	1.82
	29 (土)	1.91	1.96	1.97
	30 (日)	1.93	1.91	1.92
測定時間 (時間)		682		
6~9時測定日数 (日)		29		
月(期間)平均値 (ppmC)		1.89		
6~9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		1.91		
6~9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	1.96		
	最低値 (ppmC)	1.82		

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

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

非メタン炭化水素測定結果 [平成 20年 11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 (土)	0.15	0.16	0.20
	2 (日)	0.16	0.24	0.26
	3 (月)	0.18	0.23	0.33
	4 (火)	0.18	0.17	0.23
	5 (水)	0.25	0.31	0.37
	6 (木)	0.36	0.36	0.41
	7 (金)	0.22	0.28	0.30
	8 (土)	0.13	0.13	0.14
	9 (日)	0.11	0.22	0.33
	10 (月)	0.09	0.08	0.10
別	11 (火)	0.25	0.27	0.34
	12 (水)	0.22	0.22	0.23
	13 (木)	0.27	0.28	0.32
	14 (金)	0.29	0.39	0.47
	15 (土)	0.24	0.31	0.35
	16 (日)	0.18	0.14	0.17
	17 (月)	0.17	0.25	0.32
	18 (火)	0.08	0.09	0.10
	19 (水)	0.07	0.09	0.10
	20 (木)	0.08	0.06	0.07
値	21 (金)	0.11	0.13	0.14
	22 (土)	0.14	0.19	0.22
	23 (日)	0.18	0.25	0.33
	24 (月)	0.22	0.27	0.29
	25 (火)	(0.10)	---	---
	26 (水)	0.23	0.35	0.43
	27 (木)	0.36	0.43	0.48
	28 (金)	0.09	0.07	0.08
	29 (土)	0.11	0.23	0.30
	30 (日)	0.08	0.05	0.06
測定時間 (時間)		682		
6～9時測定日数 (日)		29		
月(期間)平均値 (ppmC)		0.18		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		0.22		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	0.43		
	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)		17		
6～9時3時間平均値が 0.31ppmC を超えた日数 (日)		4		

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

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

全炭化水素測定結果 [平成 20年 11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 (土)	2.04	2.08	2.14
	2 (日)	2.04	2.16	2.19
	3 (月)	2.06	2.13	2.23
	4 (火)	2.10	2.12	2.19
	5 (水)	2.17	2.26	2.30
	6 (木)	2.30	2.31	2.40
	7 (金)	2.11	2.20	2.22
	8 (土)	2.04	2.03	2.03
	9 (日)	1.99	2.13	2.24
	10 (月)	1.96	1.95	1.97
別	11 (火)	2.14	2.19	2.26
	12 (水)	2.11	2.12	2.13
	13 (木)	2.17	2.19	2.25
	14 (金)	2.19	2.33	2.38
	15 (土)	2.12	2.22	2.25
	16 (日)	2.03	1.97	2.02
	17 (月)	2.06	2.16	2.23
	18 (火)	1.97	1.98	1.99
	19 (水)	1.94	1.97	1.98
	20 (木)	1.94	1.93	1.94
値	21 (金)	1.98	1.99	2.01
	22 (土)	2.02	2.10	2.14
	23 (日)	2.05	2.15	2.25
	24 (月)	2.12	2.22	2.25
	25 (火)	(1.93)	---	---
	26 (水)	2.11	2.22	2.31
	27 (木)	2.30	2.39	2.45
	28 (金)	1.93	1.89	1.89
	29 (土)	2.01	2.19	2.25
	30 (日)	2.01	1.97	1.97
測定時間 (時間)		682		
6~9時測定日数 (日)		29		
月(期間)平均値 (ppmC)		2.07		
6~9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		2.12		
6~9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.39		
	最低値 (ppmC)	1.89		

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 11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 (土)	2.6	6.1	NW	SSE	1.7	4.8	NW	SSE	3.5	8.2	NW	S
	2 (日)	1.6	4.6	W	SSE	1.1	2.5	W	SSE	2.2	4.7	WNW	S
	3 (月)	2.6	5.6	W	WSW	2.0	3.3	WNW	S	2.6	4.4	SW	SSW
	4 (火)	2.2	5.7	NW	NW	1.7	3.3	NW	WNW	3.1	7.3	NW	NW
	5 (水)	1.3	2.2	SE	SSE	1.2	2.1	NW	SE	1.7	2.8	SSE	SSE
	6 (木)	1.4	2.5	ESE	SSE	1.1	2.4	NNW	NNW	1.6	3.6	S	SSE
	7 (金)	2.9	5.9	ENE	NE	2.2	3.6	NE	NE	3.8	9.1	NE	ENE
	8 (土)	4.3	6.1	NE	E	2.8	4.2	NE	NE	5.9	9.4	NE	E
	9 (日)	4.5	6.3	NNE	N	1.9	3.5	NE	N	6.3	9.1	NE	NNE
	10 (月)	4.8	7.8	NNE	N	2.6	4.1	N	N	7.2	9.9	NNE	NNE
	11 (火)	2.0	2.8	ENE	SE	1.7	2.8	E	ESE	3.1	4.1	ENE	SE
	12 (水)	2.6	7.1	NE	SE	2.0	4.0	NNE	E	3.4	9.5	NE	SE
	13 (木)	1.7	3.0	N	SSE	1.3	2.1	ENE	SE	2.5	3.9	NE	SE
	14 (金)	1.4	2.9	NNE	SSE	1.0	1.9	NNW	ESE	1.6	3.2	S	SSE
	15 (土)	1.2	2.4	NW	SSE	1.1	2.0	WNW	SE	1.9	3.5	S	S
	16 (日)	1.2	2.0	SE	SSE	1.0	2.3	SE	SE	2.0	3.7	SSE	S
	17 (月)	2.4	7.2	NW	S	1.7	3.9	WNW	SE	3.2	9.5	NW	WNW
	18 (火)	6.7	10.5	WNW	WNW	4.2	7.0	NW	WNW	8.8	13.2	WNW	WNW
	19 (水)	8.1	11.0	WNW	WNW	4.9	7.1	WNW	WNW	9.1	12.7	WNW	WNW
	20 (木)	5.7	8.6	WNW	WNW	3.6	5.5	WNW	WNW	7.4	11.9	WNW	WNW
	21 (金)	4.5	10.3	NW	SSE	3.3	5.7	NW	SSW	5.5	12.4	NW	SSW
	22 (土)	2.6	6.6	NNW	S	1.8	5.8	NW	SE	4.1	9.3	NNW	S
	23 (日)	1.9	2.9	WSW	SSE	1.2	2.0	WNW	SE	2.7	3.9	S	S
	24 (月)	2.4	7.3	NW	ENE	1.9	5.3	NW	NE	2.9	9.5	NNW	E
	25 (火)	5.2	9.9	W	WNW	2.9	5.9	NW	NW	6.9	10.4	W	WNW
	26 (水)	1.8	3.1	NNE	SSE	1.5	2.5	NW	SE	2.8	4.2	NE	S
	27 (木)	1.8	4.3	E	ESE	1.5	3.1	ENE	ENE	2.1	5.3	E	SSE
	28 (金)	7.2	11.2	WNW	W	3.9	6.7	WNW	WNW	8.9	13.1	WNW	NW
	29 (土)	4.6	11.1	WSW	W	2.5	4.6	WNW	WNW	5.0	11.5	W	W
	30 (日)	5.8	10.4	WNW	NW	3.8	6.0	WNW	WNW	7.9	13.0	WNW	NW
測定時間 (時間)		720				720				720			
月(期間)平均風速 (m/s)		3.3				2.2				4.3			
月(期間)最大風速 (m/s)		11.2				7.1				13.2			
月(期間)最多風向 (16方位)		SSE				WNW				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。

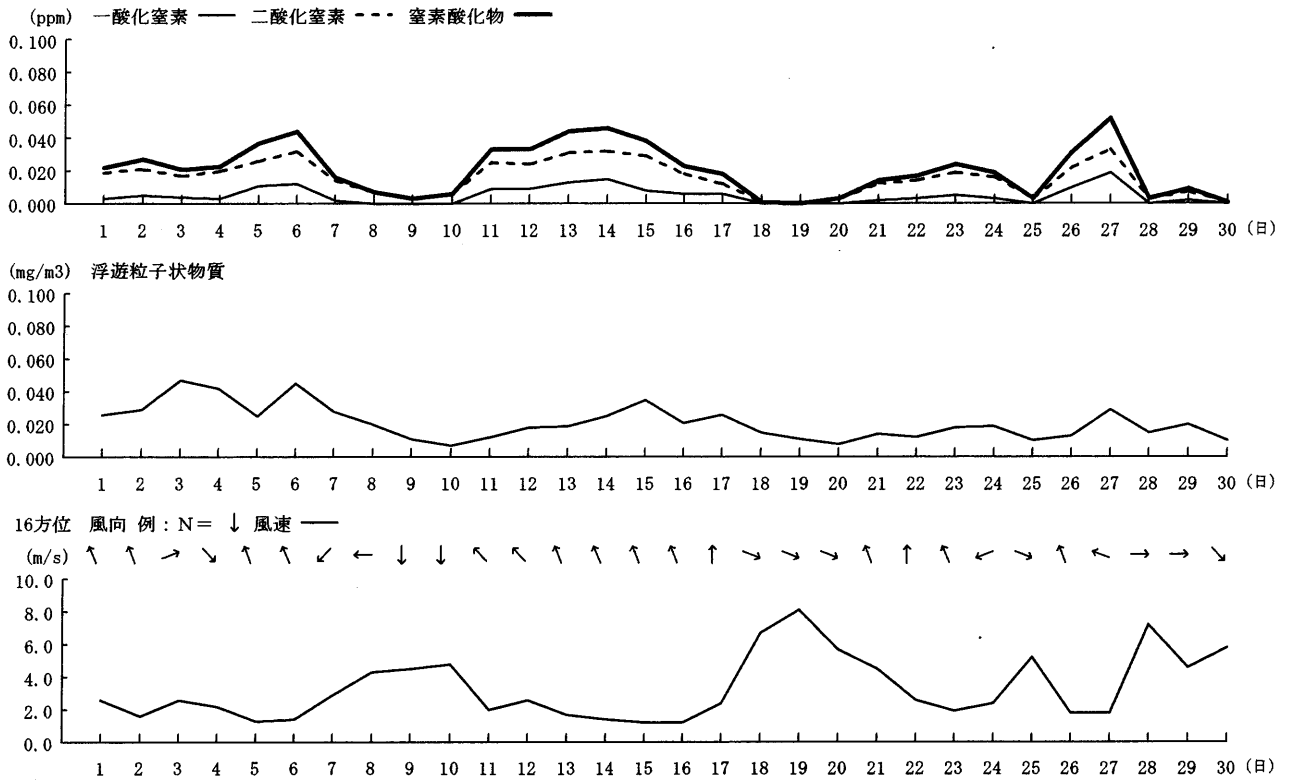
注2) 最多風向の求め方はアメダス技術資料による。

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。

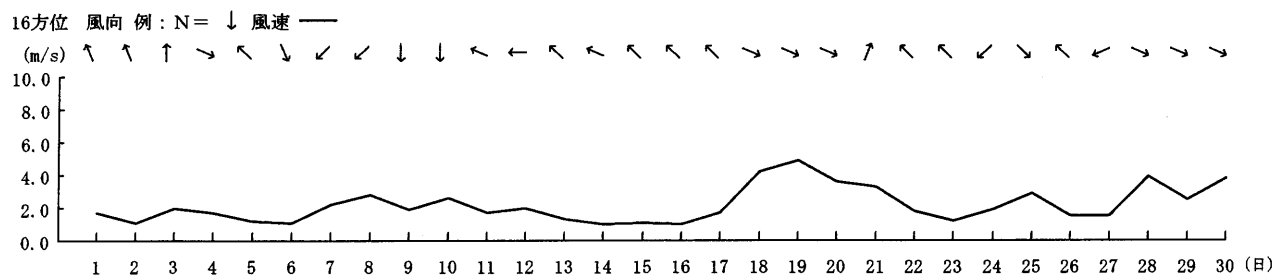
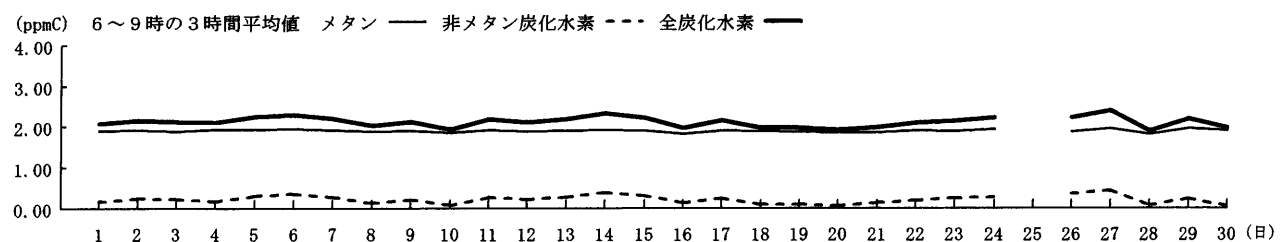
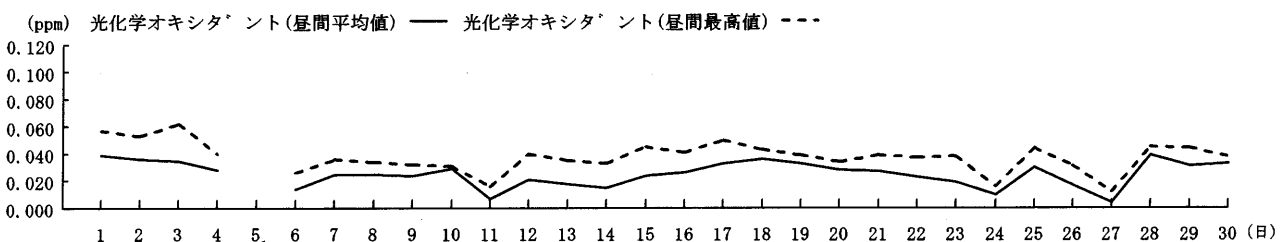
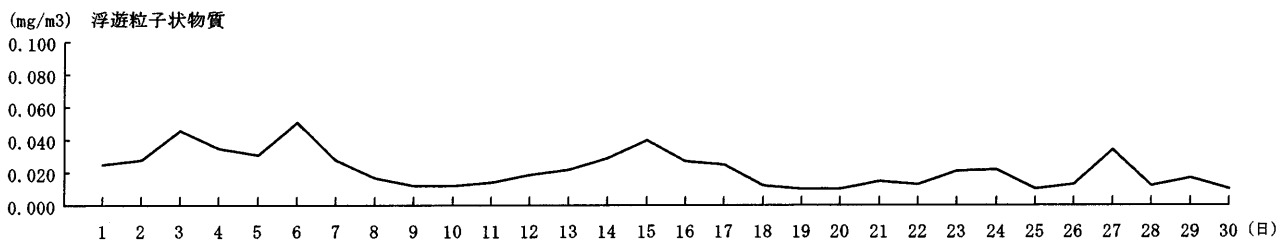
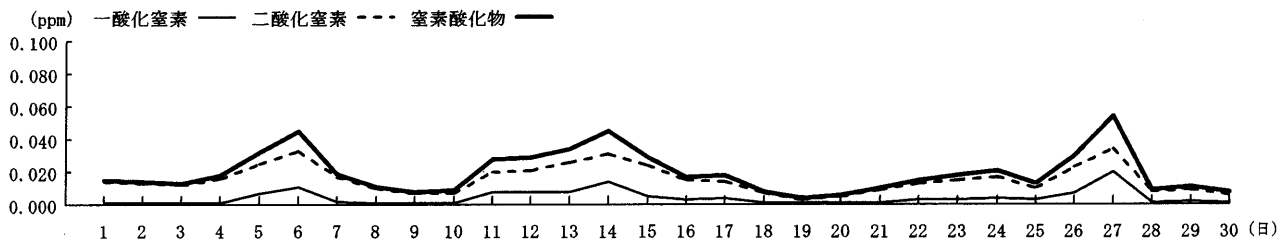
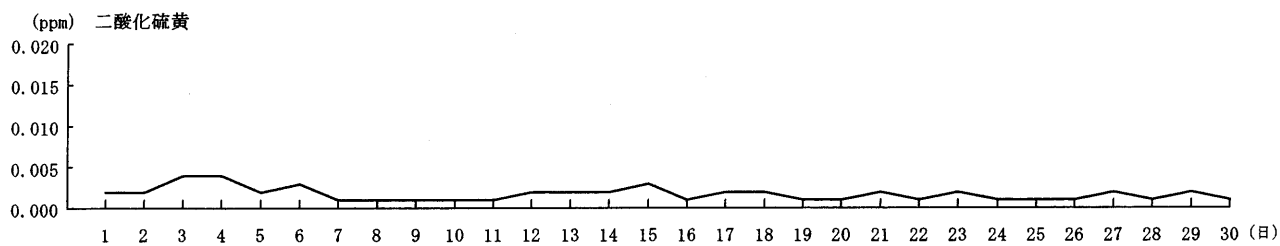
大気質・気象 日平均値変化 [平成 20年 11月分]

測定局名：C (りんくう南浜)



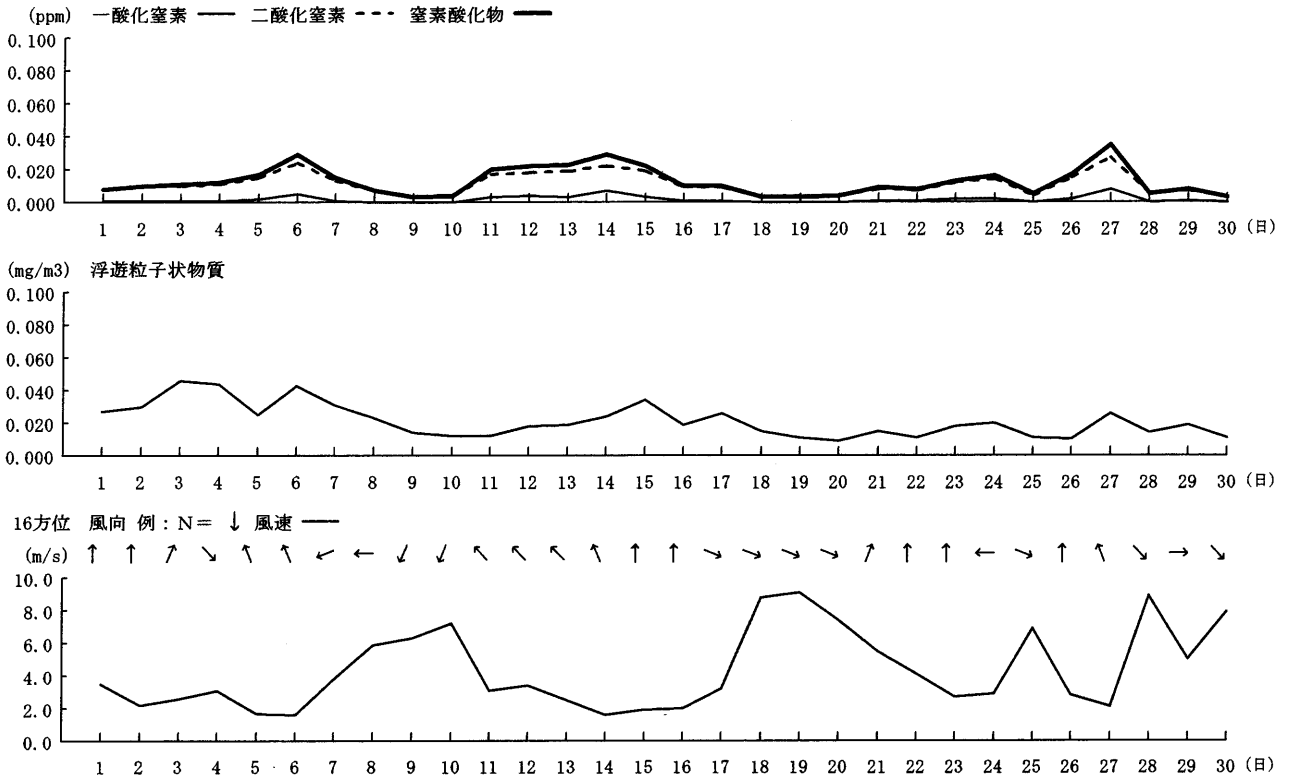
大気質・気象 日平均値変化 [平成 20年 11月分]

測定局名：大阪府所管佐野中学校局



大気質・気象 日平均値変化 [平成 20年 11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 11月分]

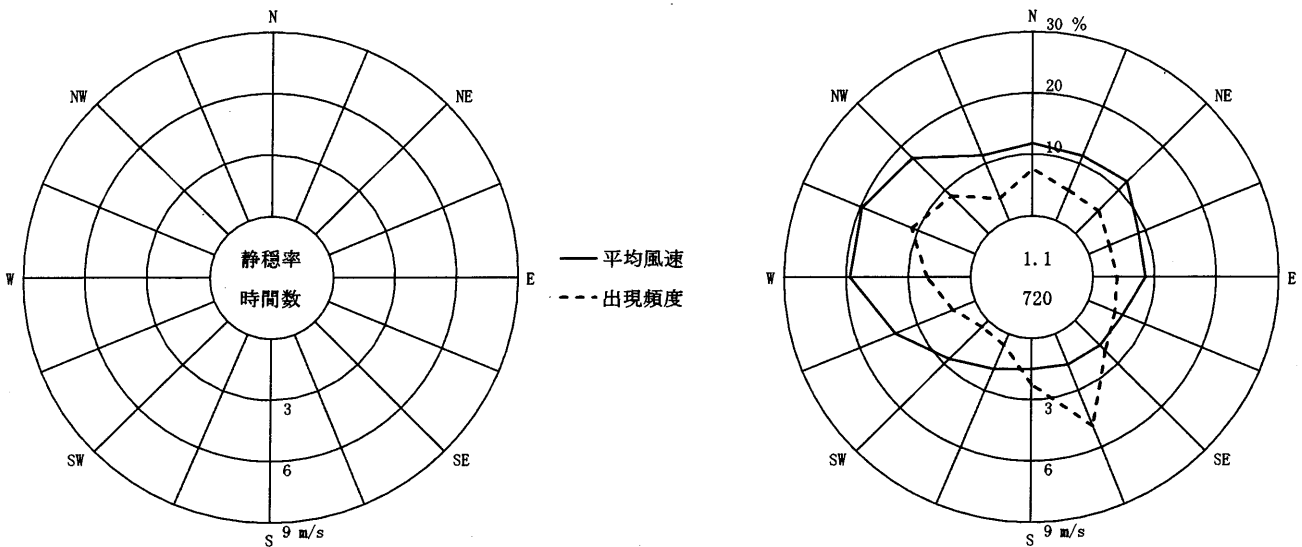
測定局名：C (りんくう南浜)

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)	38	38	26	28	34	50	117	54	14	10	28	50	80	62	28	55	8		720
出現頻度 (%)	5.3	5.3	3.6	3.9	4.7	6.9	16.3	7.5	1.9	1.4	3.9	6.9	11.1	8.6	3.9	7.6	1.1		100.0
平均風速 (m/s)	3.4	3.6	2.6	2.5	1.8	1.7	1.6	1.5	1.8	2.7	4.1	5.8	5.9	5.2	3.4	3.5	0.3	3.3	

注) CALM: 静穏 (風速 0.4 m/s 以下)を示す。

風配図と風向別平均風速

凡例



風向別出現頻度及び風向別平均風速 [平成 20年 11月分]

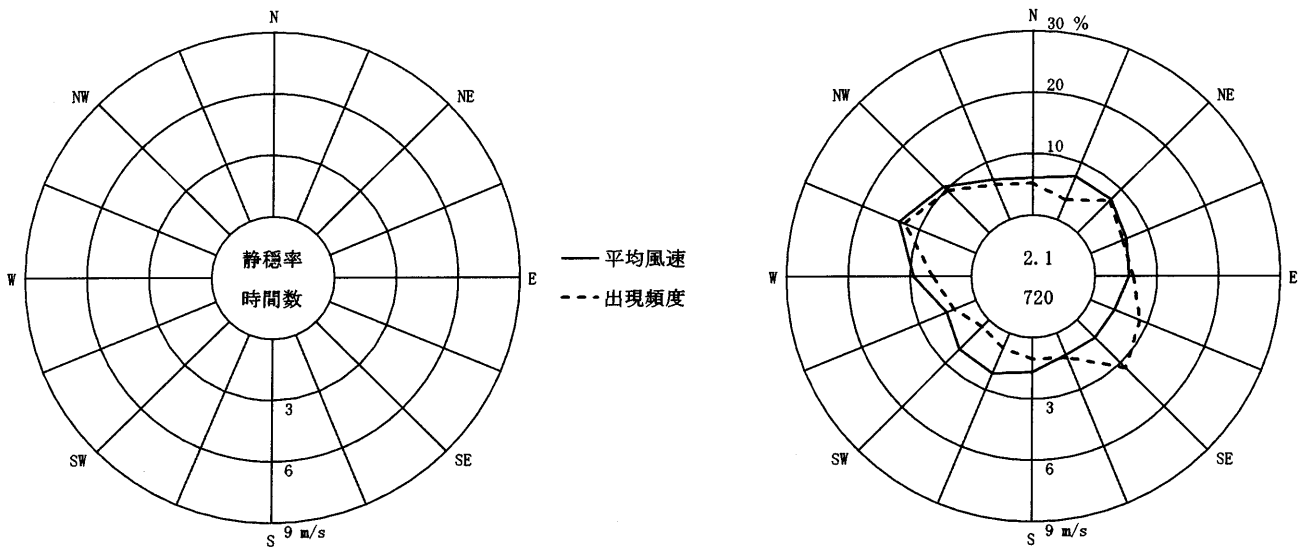
測定局名：大阪府所管佐野中学校局

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)		25	53	40	44	62	80	31	25	19	11	28	45	91	70	44	37	15		720
出現頻度 (%)		3.5	7.4	5.6	6.1	8.6	11.1	4.3	3.5	2.6	1.5	3.9	6.3	12.6	9.7	6.1	5.1	2.1		100.0
平均風速 (m/s)		2.3	2.3	1.8	1.6	1.3	1.2	1.1	1.7	2.1	2.0	1.5	2.8	4.1	3.2	2.1	1.8	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 11月分]

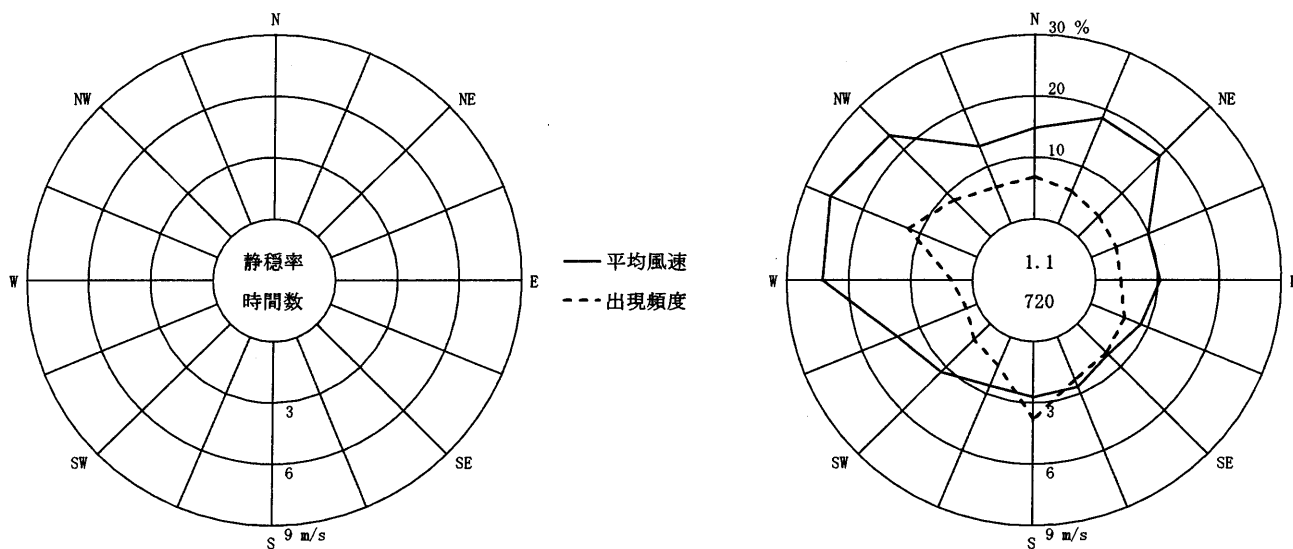
測定局名 : L-2 (箱作)

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)	41	34	31	29	42	48	54	91	36	26	13	24	87	61	46	49	8		720
出現頻度 (%)	5.7	4.7	4.3	4.0	5.8	6.7	7.5	12.6	5.0	3.6	1.8	3.3	12.1	8.5	6.4	6.8	1.1		100.0
平均風速 (m/s)	5.6	5.6	3.0	3.1	2.6	2.1	2.6	2.7	2.6	3.4	4.2	7.3	7.7	7.0	4.1	4.4	0.3	4.3	

注) CALM: 静穏 (風速 0.4 m/s 以下)を示す。

風配図と風向別平均風速

凡例



水質測定結果(四季調査) - 空港島周辺海域

測定日：平成20年11月5日

測定点		C1	C2	C3	C4	最小値～最大値	平均値
項目							
透明度		5.4	6.3	8.2	6.5	5.4 ~ 8.2	6.6
	[m]	—	—	—	—	—	—
水温		20.7	21.3	20.9	20.6	20.6 ~ 21.3	20.9
	[°C]	20.8	20.8	21.0	20.6	20.6 ~ 21.0	20.8
塩分		32.2	32.4	32.4	32.3	32.2 ~ 32.4	32.3
	[—]	32.4	32.4	32.5	32.4	32.4 ~ 32.5	32.4
浮遊物質量(SS)		2	2	2	1	1 ~ 2	2
	[mg/L]	2	1	3	2	1 ~ 3	2
水素イオン濃度(pH)		8.1	8.1	8.1	8.1	8.1 ~ 8.1	—
	[—]	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1 ~ 8.1	—
溶存	濃度	8.5	8.2	8.1	8.0	8.0 ~ 8.5	8.2
	[mg/L]	7.8	8.0	7.8	7.8	7.8 ~ 8.0	7.9
酸素量(DO)	飽和度	115	112	110	108	108 ~ 115	111
	[%]	106	108	106	105	105 ~ 108	106
化学的酸素要求量(COD)		2.8	2.7	2.6	2.4	2.4 ~ 2.8	2.6
	[mg/L]	2.2	2.3	2.6	2.5	2.2 ~ 2.6	2.4
全窒素(T-N)		0.21	0.20	0.20	0.22	0.20 ~ 0.22	0.21
	[mg/L]	0.21	0.19	0.20	0.24	0.19 ~ 0.24	0.21
全リン(T-P)		0.047	0.036	0.033	0.034	0.033 ~ 0.047	0.038
	[mg/L]	0.038	0.033	0.040	0.052	0.033 ~ 0.052	0.041
クロロフィル a		5.6	5.5	3.3	5.4	3.3 ~ 5.6	5.0
	[μg/L]	—	—	—	—	—	—

注) 上段：上層(海面下1m)

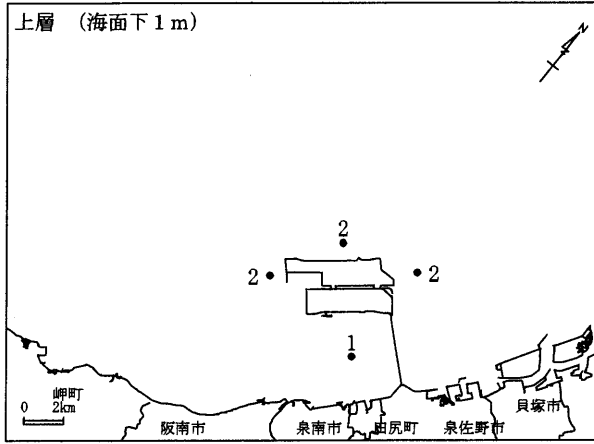
下段：下層(海底面上2m)

特記事項

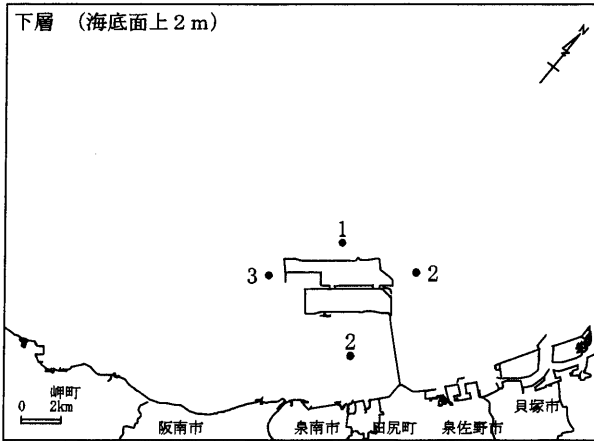
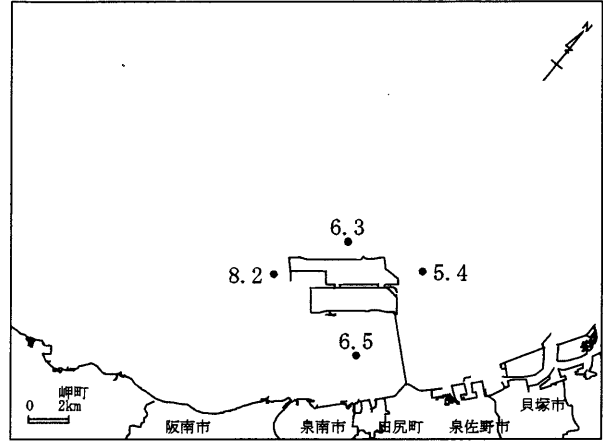
水平分布図[平成20年11月分]—空港島周辺海域

測定日：平成20年11月5日

SS [mg/L]



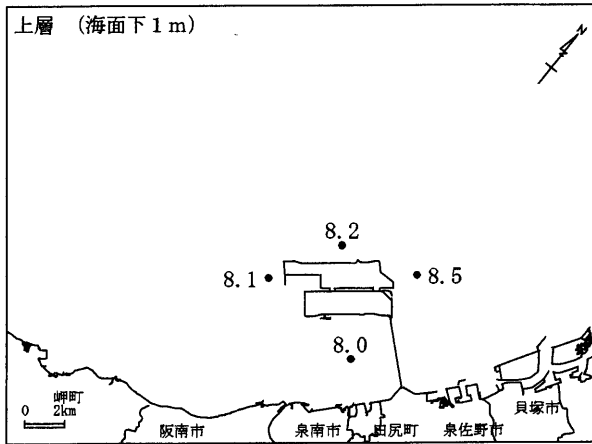
透明度 [m]



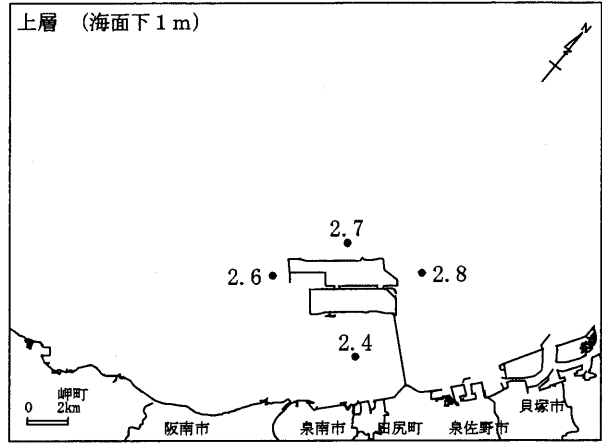
水平分布図[平成20年11月分]—空港島周辺海域

測定日：平成20年11月5日

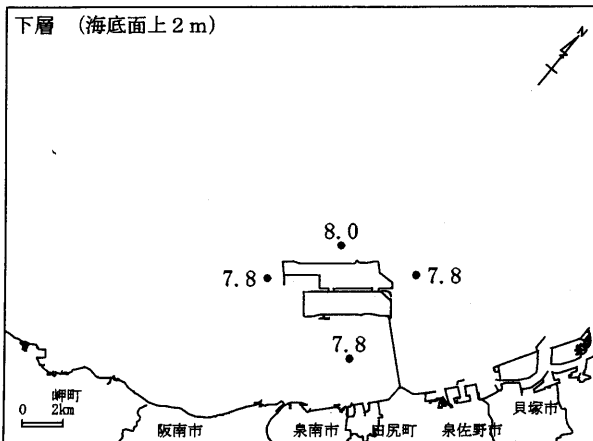
DO [mg/L]



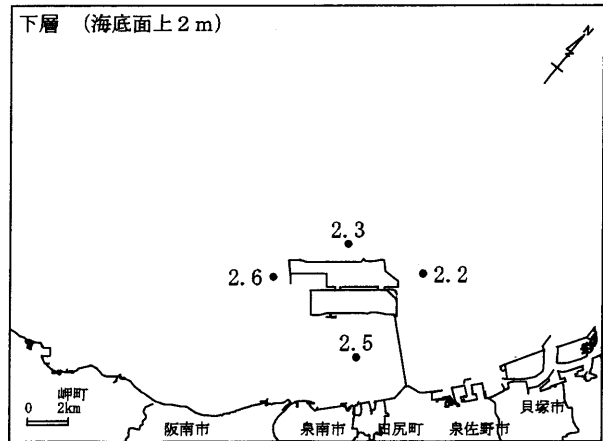
COD [mg/L]



下層 (海底面上2 m)



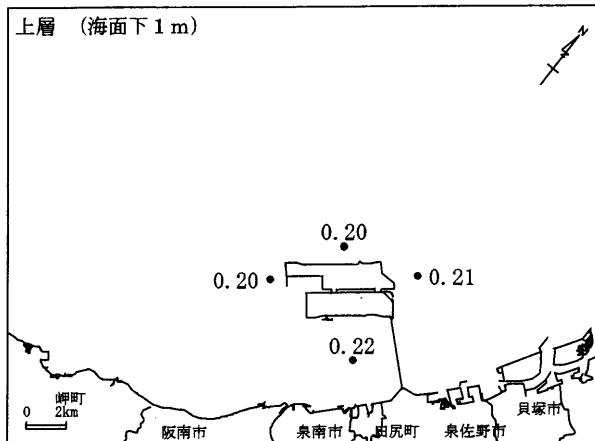
下層 (海底面上2 m)



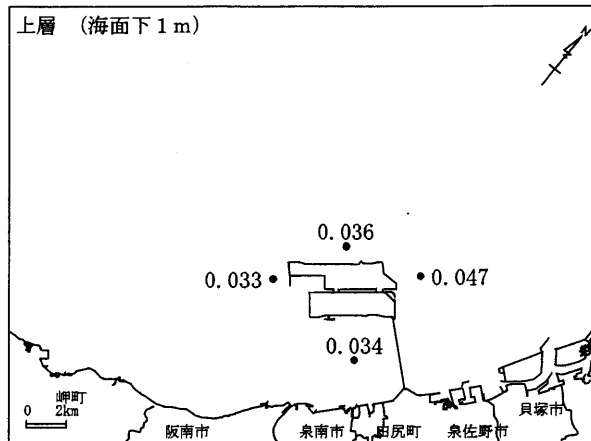
水平分布図[平成20年11月分]—空港島周辺海域

測定日：平成20年11月5日

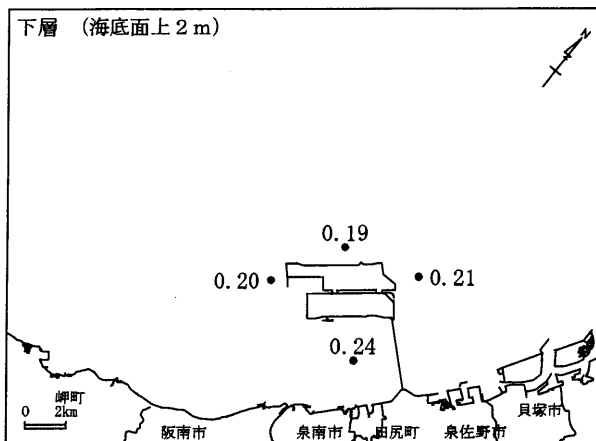
T-N [mg/L]



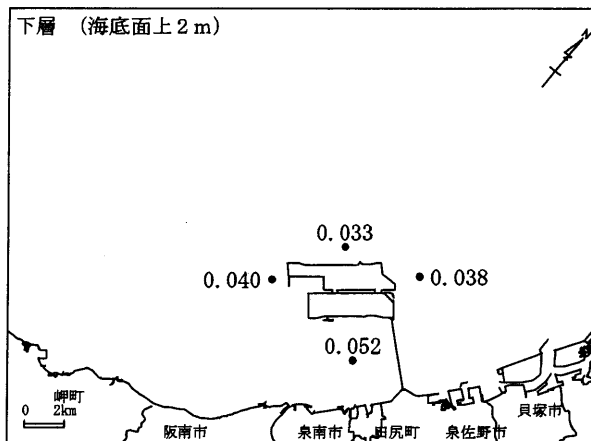
T-P [mg/L]



下層 (海底面上2 m)



下層 (海底面上2 m)



水質測定結果(四季調査)－内部水面海域

測定日：平成20年11月5日

測定点		N1	N2	N3	最小値～最大値	平均値
項目						
透明度		7.0	4.6	4.3	4.3 ～ 7.0	5.3
	[m]	—	—	—	—	—
水温		20.8	20.4	20.9	20.4 ～ 20.9	20.7
	[°C]	20.6	20.2	20.7	20.2 ～ 20.7	20.5
塩分		32.4	32.2	32.4	32.2 ～ 32.4	32.3
	[—]	32.4	32.2	32.4	32.2 ～ 32.4	32.3
浮遊物質量(SS)		1	2	2	1 ～ 2	2
	[mg/L]	2	5	3	2 ～ 5	3
水素イオン濃度(pH)		8.1	7.9	8.1	7.9 — 8.1	—
	[—]	8.0	7.9	8.1	7.9 — 8.1	—
溶 存	濃度	7.4	6.3	7.7	6.3 ～ 7.7	7.1
	[mg/L]	6.9	6.3	7.6	6.3 ～ 7.6	6.9
酸素量(DO)	飽和度	100	85	104	85 ～ 104	96
	[%]	93	84	103	84 ～ 103	93
化学的酸素要求量(COD)		2.3	2.1	2.5	2.1 ～ 2.5	2.3
	[mg/L]	2.2	1.8	2.4	1.8 ～ 2.4	2.1
全窒素(T-N)		0.23	0.26	0.21	0.21 ～ 0.26	0.23
	[mg/L]	0.23	0.27	0.23	0.23 ～ 0.27	0.24
全リン(T-P)		0.039	0.046	0.035	0.035 ～ 0.046	0.040
	[mg/L]	0.036	0.048	0.036	0.036 ～ 0.048	0.040
クロロフィル a		2.6	1.7	3.5	1.7 ～ 3.5	2.6
	[μg/L]	—	—	—	～	—

注) 上段：上層(海面下1m)

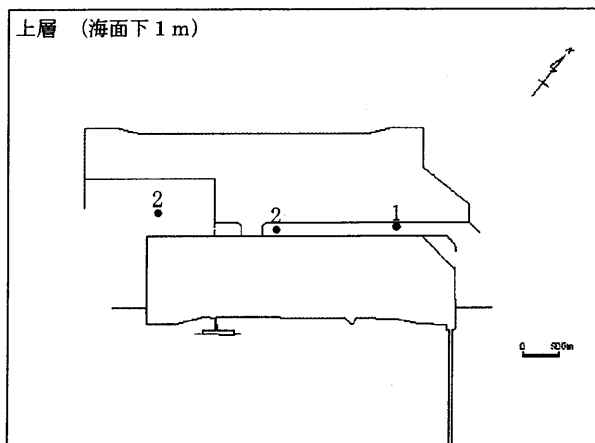
下段：下層(海底面上2m)

特記事項

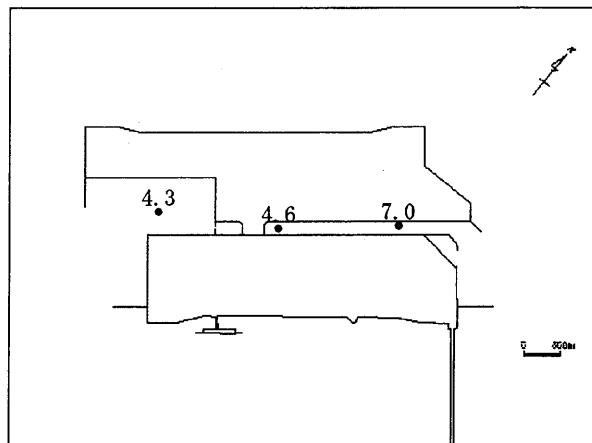
水平分布図[平成20年11月分]—内部水面海域

測定日：平成20年11月5日

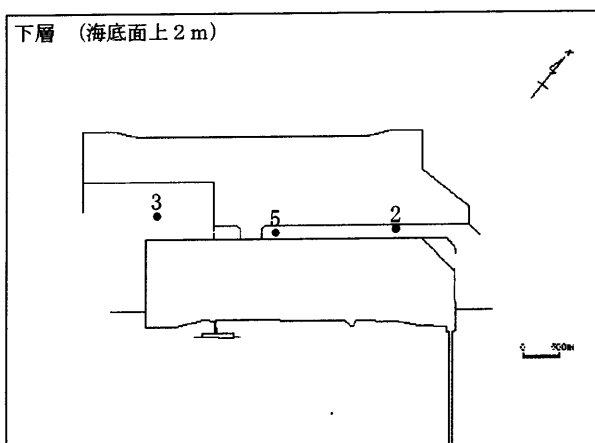
SS [mg/L]



透明度 [m]



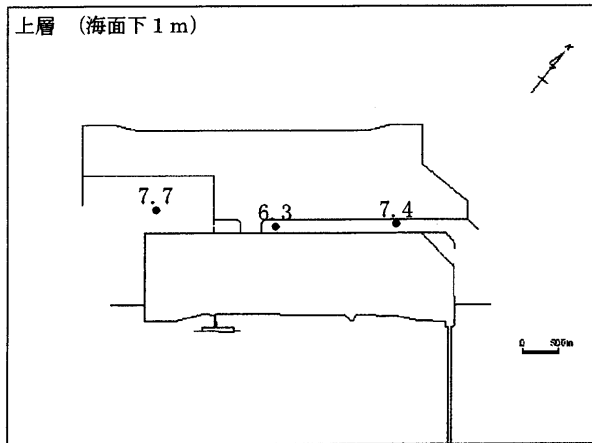
下層 (海底面上2 m)



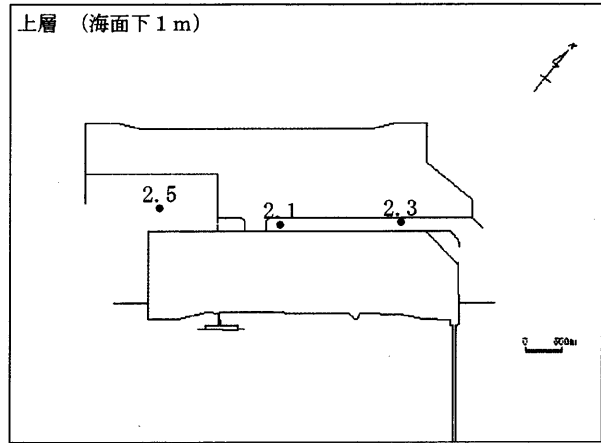
水平分布図[平成20年11月分]—内部水面海域

測定日：平成20年11月5日

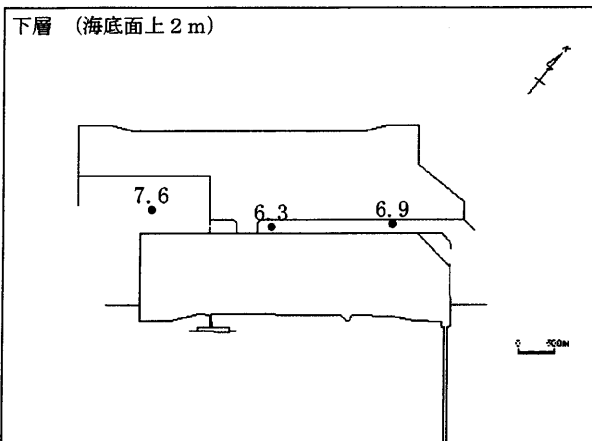
DO [mg/L]



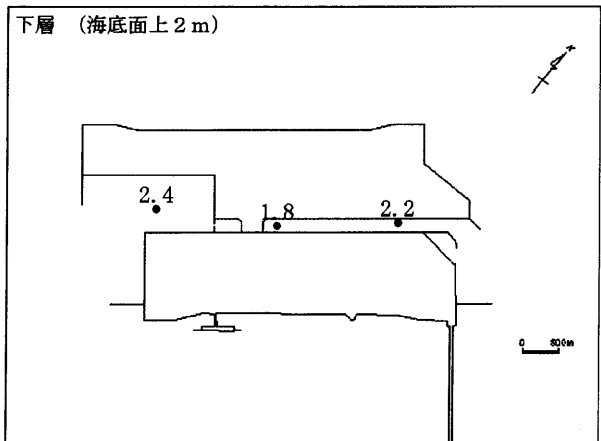
COD [mg/L]



下層 (海底面上2 m)



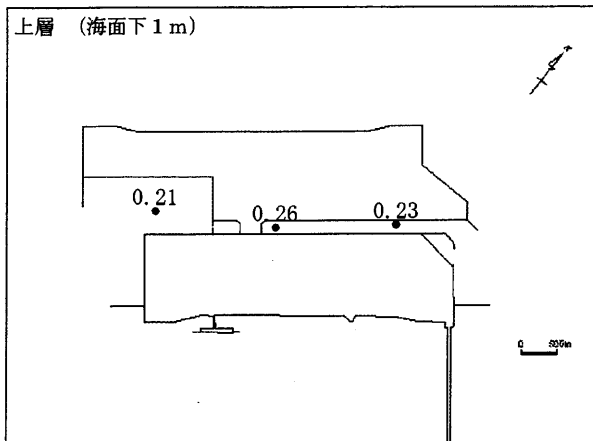
下層 (海底面上2 m)



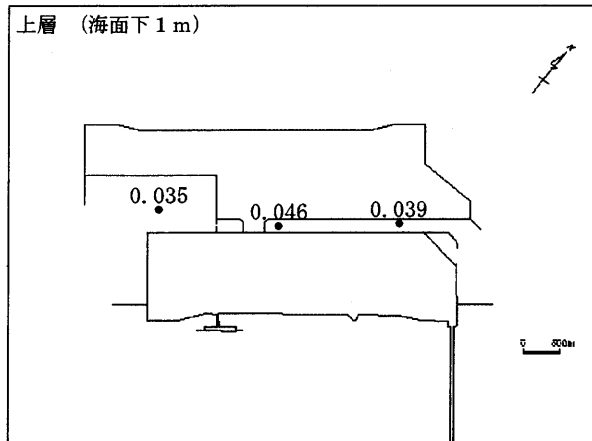
水平分布図[平成20年11月分]—内部水面海域

測定日：平成20年11月5日

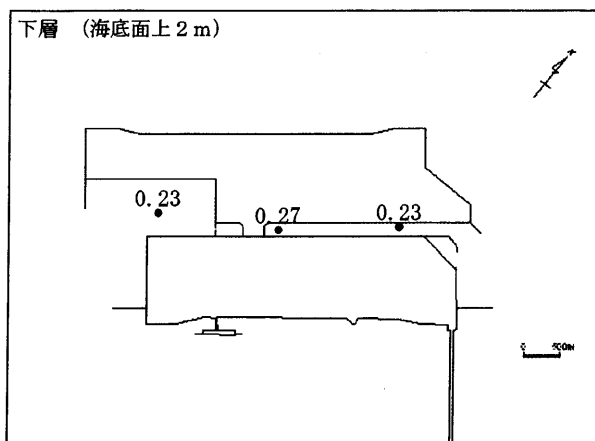
T-N [mg/L]



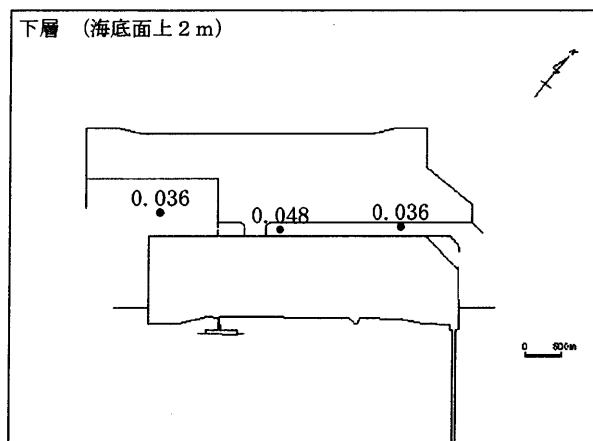
T-P [mg/L]



下層 (海底面上2 m)



下層 (海底面上2 m)



底質測定結果[平成20年11月分]—内部水面海域

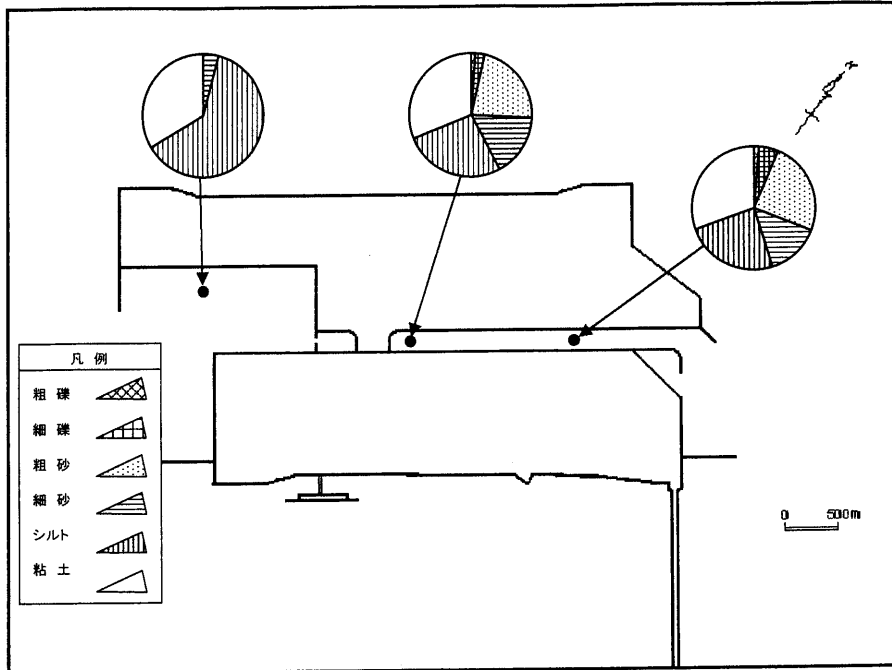
測定日：平成20年11月5日

項目		測定点	N1	N2	N3	最小値～最大値	平均値
採泥時刻			10:24	9:33	11:58	~	
粒度組成	粗れき (4.76mm以上)		1.5	1.0	0.0	0.0~1.5	0.8
	細れき (2.00~4.76mm)		4.9	2.6	0.0	0.0~4.9	2.5
	粗砂 (0.42~2.00mm)		24.8	22.1	0.0	0.0~24.8	15.6
	細砂 (0.074~0.42mm)		14.0	16.6	4.1	4.1~16.6	11.6
	シルト (0.005~0.074mm)		24.2	26.6	62.3	24.2~62.3	37.7
	粘土・コロイド (0.005mm以下)		30.6	31.1	33.6	30.6~33.6	31.8
泥温 [°C]			20.3	20.3	20.8	20.3~20.8	20.5
含水率 [%]			22.1	32.5	57.3	22.1~57.3	37.3
強熱減量 [%]			3.0	4.1	8.7	3.0~8.7	5.3
水素イオン濃度 (pH) [-]			7.6	7.7	7.8	7.6~7.8	-
化学的酸素要求量 (COD) [mg/g乾泥]			3.5	5.5	19	3.5~19	9.3
硫化物 [mg/g乾泥]			0.08	0.15	0.62	0.08~0.62	0.28
全窒素(T-N) [mg/g乾泥]			0.50	0.72	2.2	0.50~2.2	1.1
全リン(T-P) [mg/g乾泥]			0.45	0.46	0.60	0.45~0.60	0.50

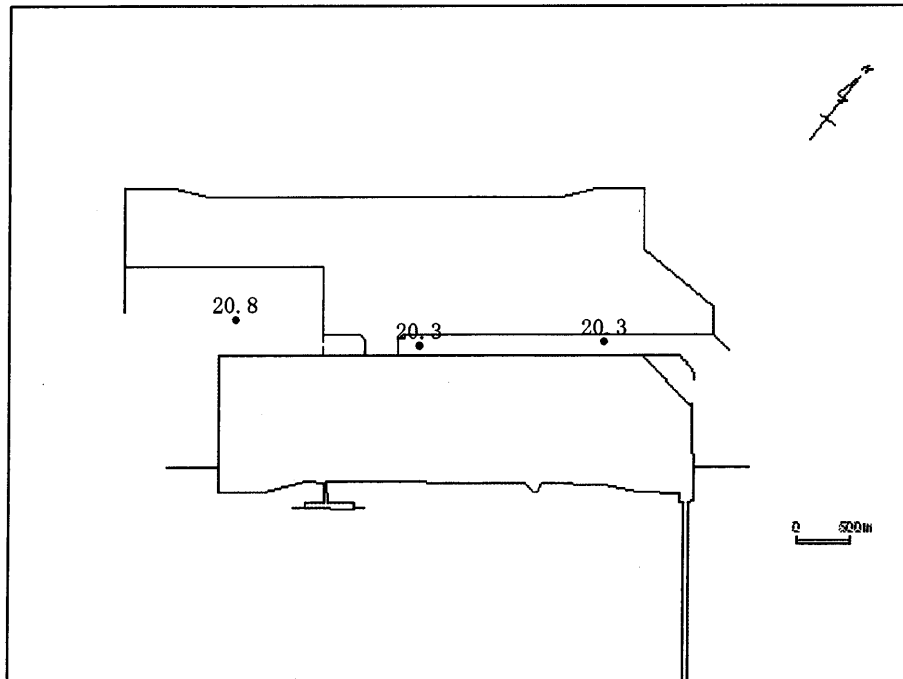
底質水平分布[平成20年11月分]—内部水面海域

測定日：平成20年11月5日

粒度組成[%]



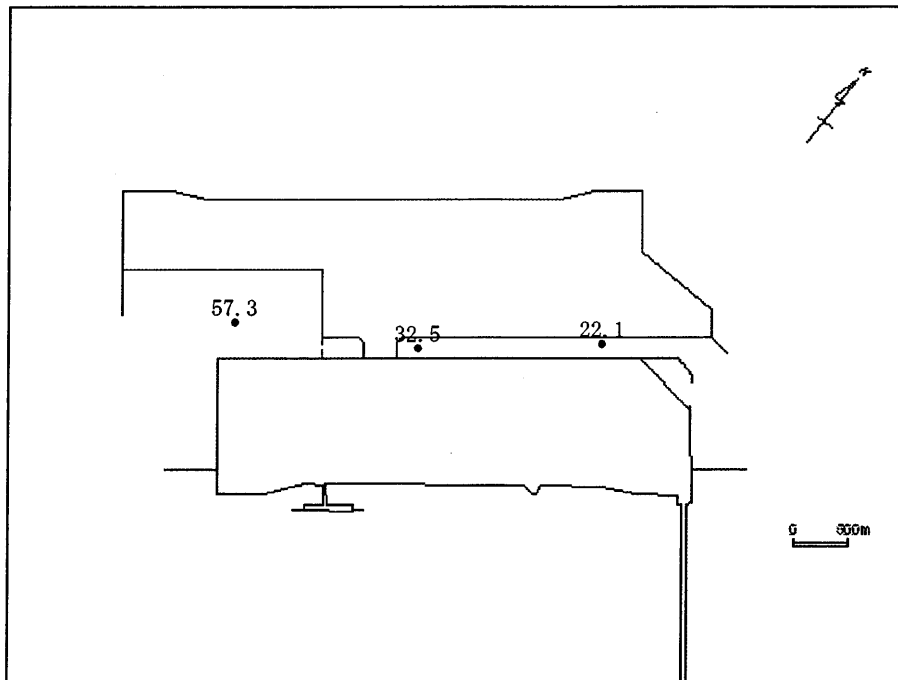
泥温[°C]



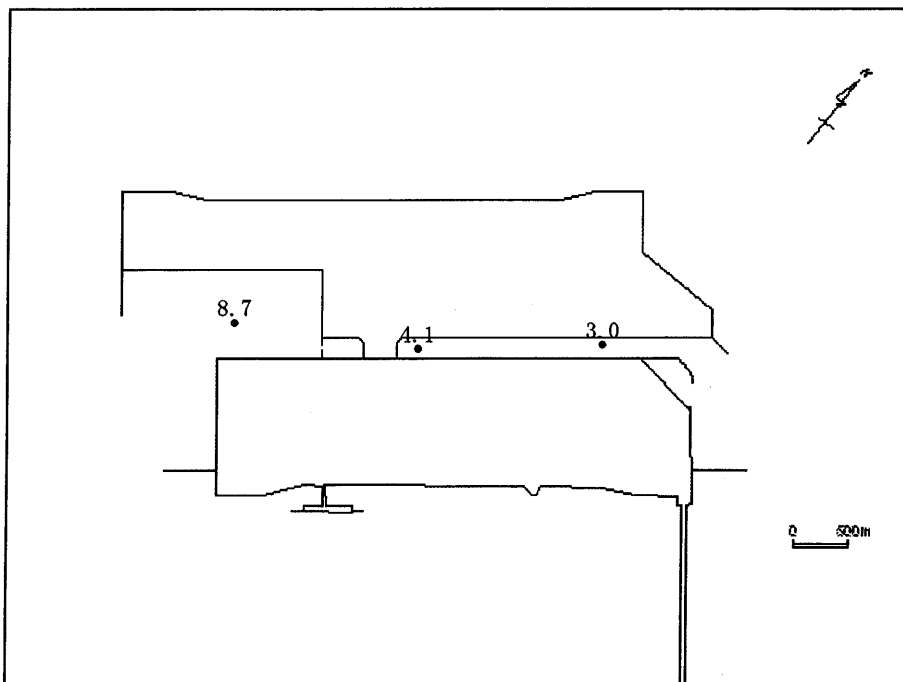
底質水平分布[平成20年11月分]—内部水面海域

測定日：平成20年11月5日

含水率[%]



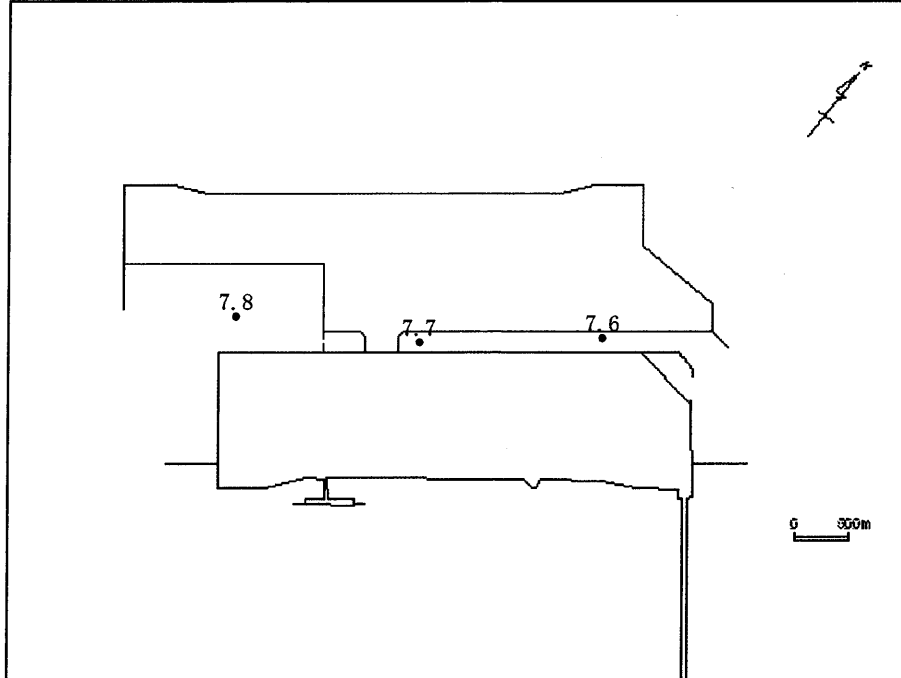
強熱減量[%]



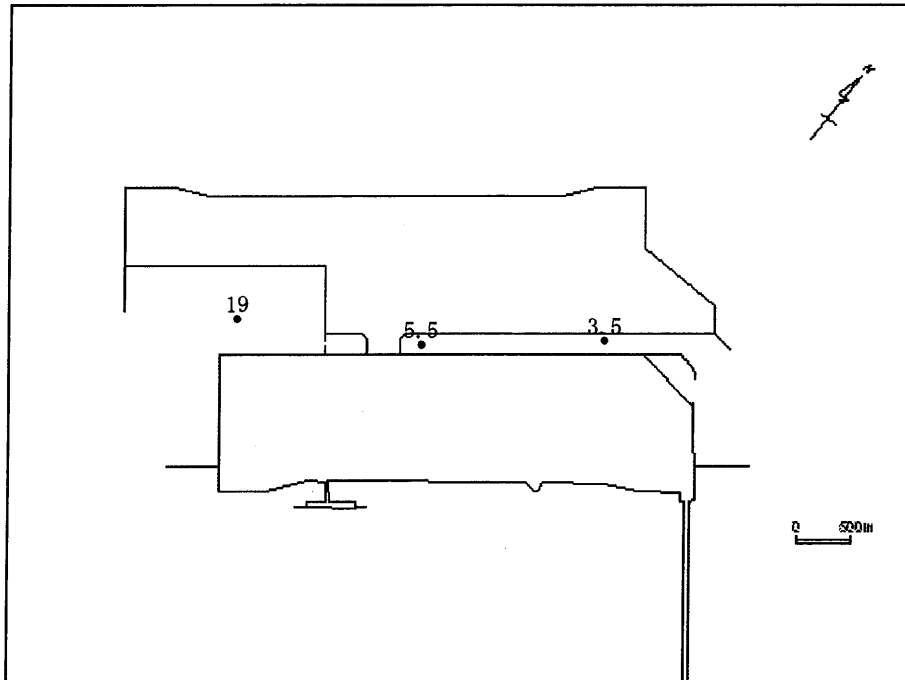
底質水平分布[平成20年11月分]—内部水面海域

測定日：平成20年11月5日

水素イオン濃度(pH) [-]



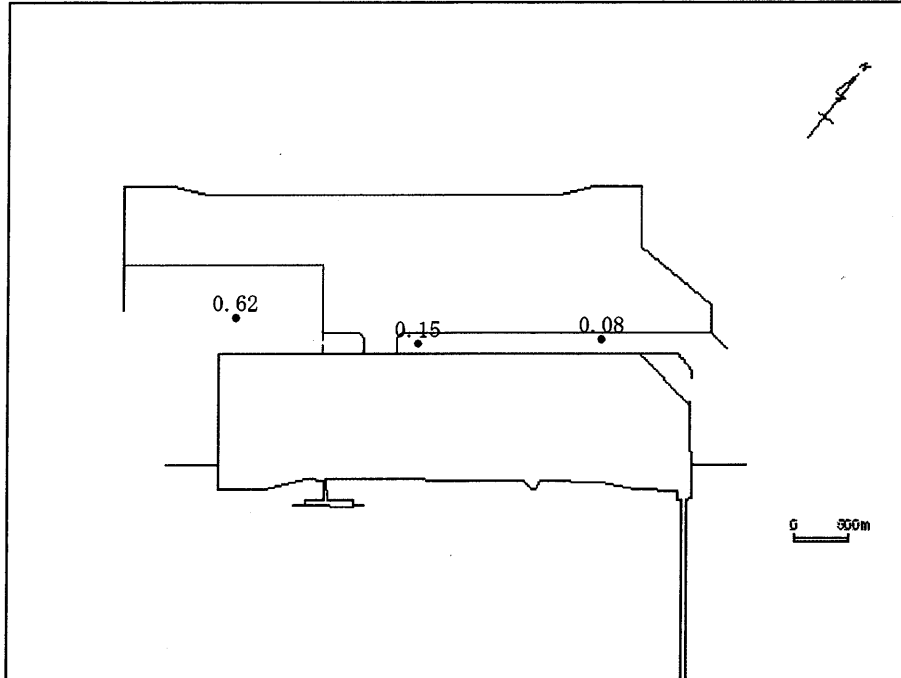
化学的酸素要求量(COD) [mg/g乾泥]



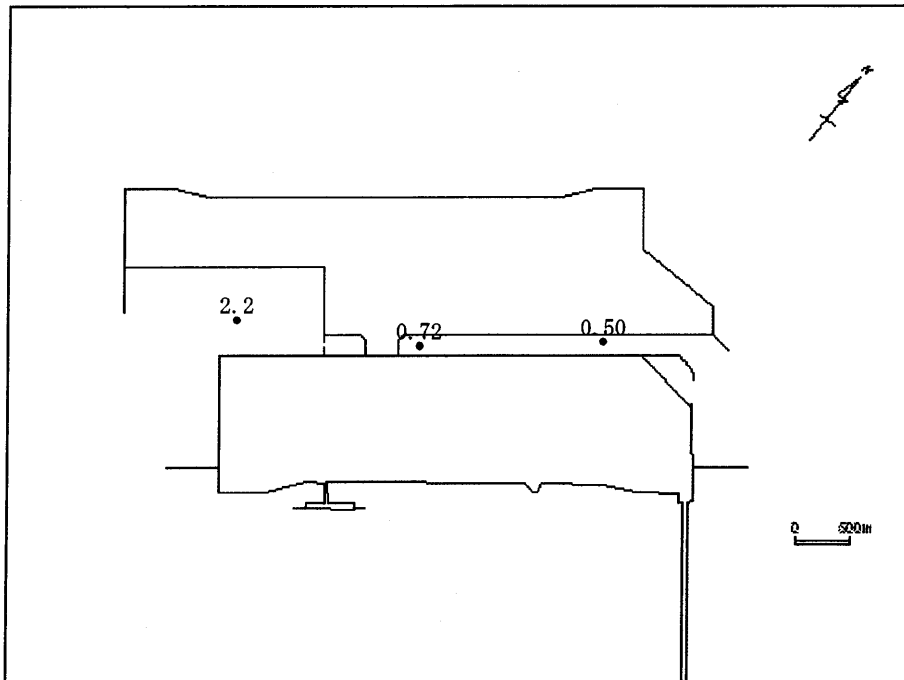
底質水平分布[平成20年11月分]—内部水面海域

測定日：平成20年11月5日

硫化物 [mg/g乾泥]



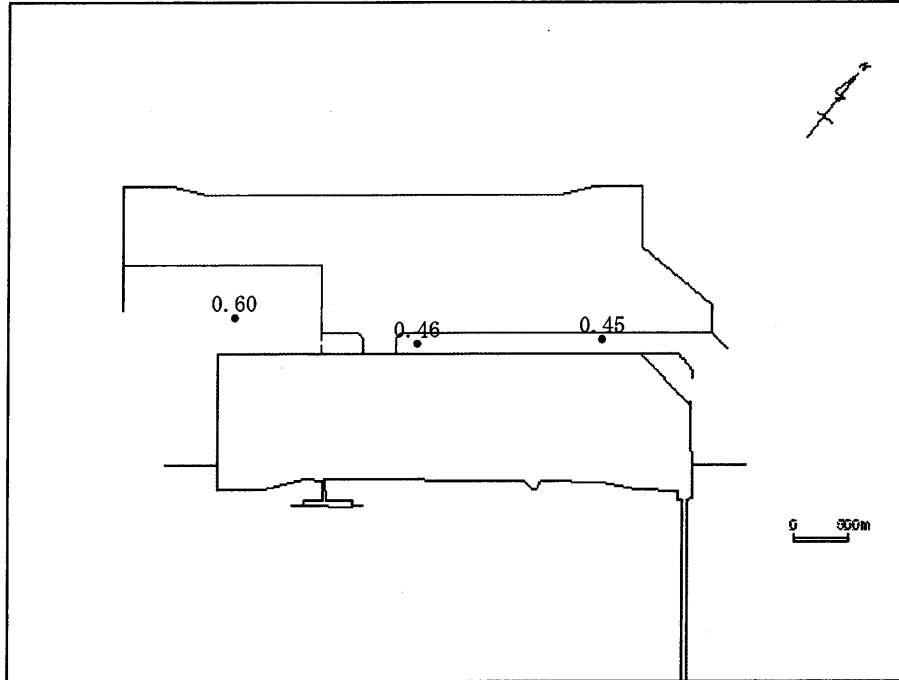
全窒素 (T-N) [mg/g乾泥]



底質水平分布[平成20年11月分]—内部水面海域

測定日：平成20年11月5日

全リン(T-P)[mg/g乾泥]



植物プランクトン調査結果[平成20年11月分]－内部水面海域

調査日：平成20年11月5日

項目	調査点 N1		
	上層	中層	下層
種類数	19	24	18
細胞数[cells/L]	90560	42660	82800
沈殿量[mL/L]	0.06	0.04	0.07
主要種細胞数[%]	ハプト藻綱 26400 (29.2) スケルトネマ コスタタム 21600 (23.9)	ハプト藻綱 15600 (36.6) クリプト藻綱 6480 (15.2) スケルトネマ コスタタム 4800 (11.3)	ハプト藻綱 25440 (30.7) スケルトネマ コスタタム 24960 (30.1)
水温[°C]	20.8	20.7	20.6
塩分[-]	32.5	32.5	32.5

項目	調査点 N2		
	上層	中層	下層
種類数	21	19	17
細胞数[cells/L]	22260	26760	52980
沈殿量[mL/L]	0.03	0.03	0.03
主要種細胞数[%]	ハプト藻綱 6720 (30.2) クリプト藻綱 2400 (10.8) スケルトネマ コスタタム 2400 (10.8)	ハプト藻綱 7680 (28.7) クリプト藻綱 6000 (22.4) 不明鞭毛藻 2880 (10.8)	ハプト藻綱 26400 (49.8) クリプト藻綱 5520 (10.4)
水温[°C]	20.4	20.2	20.2
塩分[-]	32.2	32.2	32.3

項目	調査点 平均		
	上層	中層	下層
種類数	25	29	22
細胞数[cells/L]	56410	34710	67890
沈殿量[mL/L]	0.09	0.13	0.20
主要種細胞数[%]	ハプト藻綱 16560 (29.4) スケルトネマ コスタタム 12000 (21.3)	ハプト藻綱 11640 (33.5) クリプト藻綱 6240 (18.0)	ハプト藻綱 25920 (38.2) スケルトネマ コスタタム 14880 (21.9)
水温[°C]	20.6	20.5	20.4
塩分[-]	32.4	32.4	32.4

注1) 種類数の平均は総種類数を示す。
 注2) 主要種は各調査点での上位5種のうち、組成比率が10%以上のものを示す。
 注3) 上層：海面下1m，中層：水深の1/2，下層：海底面上2m

動物プランクトン調査結果[平成20年11月分]—内部水面海域

調査日：平成20年11月5日

項目	調査点	N1	N2
種類数		29	30
個体数 [個体/m ³]		32740	32460
沈殿量 [mL/L]		0.005	0.002
主要種 個体数 [%]		オイトナ属のコペポダイト期幼生 4840 (14.8) ミクロセテラ属のコペポダイト期幼生 4470 (13.7) ミクロセテラ ノルヴェジカ 3470 (10.6)	ミクロセテラ ノルヴェジカ 6280 (19.4) オイトナ属のコペポダイト期幼生 6150 (19.0) ミクロセテラ属のコペポダイト期幼生 5480 (16.9)
水温 [°C]		上層： 20.8 下層： 20.6	上層： 20.4 下層： 20.2
塩分 [-]		上層： 32.5 下層： 32.5	上層： 32.2 下層： 32.3

項目	調査点	平均
種類数		36
個体数 [個体/m ³]		32600
沈殿量 [mL/L]		0.004
主要種 個体数 [%]		オイトナ属のコペポダイト期幼生 5495 (16.9) ミクロセテラ属のコペポダイト期幼生 4975 (15.3) ミクロセテラ ノルヴェジカ 4875 (15.0)
水温 [°C]		上層： 20.6 下層： 20.4
塩分 [-]		上層： 32.4 下層： 32.4

注1) 種類数の平均は総種類数を示す。
 注2) 主要種は各調査点での上位5種のうち、組成比率が10%以上のものを示す。
 注3) 温と塩分の上層は海面下1m、下層は海底面上2m。

底生生物調査結果[平成20年11月分]—空港島周辺海域

調査日：平成20年11月5日

調査点		1	2	3
項目				
種類数	軟体動物門	3	3	10
	環形動物門	3	4	11
	節足動物門	0	2	6
	その他	0	1	4
	合計	6	10	31
個体数	軟体動物門	13	34	366
	環形動物門	6	5	133
	節足動物門	0	2	9
	その他	0	2	39
	合計	19	43	547
個体数 組成比 [%]	軟体動物門	68.4	79.1	66.9
	環形動物門	31.6	11.6	24.3
	節足動物門	0.0	4.7	1.6
	その他	0.0	4.7	7.1
湿重量 [g]	軟体動物門	0.67	0.41	6.85
	環形動物門	0.89	0.04	1.68
	節足動物門	0.00	0.06	2.25
	その他	0.00	+	0.47
	合計	1.56	0.51	11.25
主要種の種名 個体数 [%]	ヒメカノコアサリ 11 (57.9) Sthenolepis属の一種 4 (21.1)	ヒメカノコアサリ 31 (72.1)	スミスシラゲガイ 250 (45.7) カタマガリギボシイソメ 103 (18.8) ヒメカノコアサリ 57 (10.4)	
泥温 [°C]	20.5	20.5	20.8	

注1) 個体数、湿重量は0.15㎡当たりで示す。

注2) 主要種は各調査点での個体数の上位5種のうち、組成比率が10%以上のものを示す。

底生生物調査結果[平成20年11月分]—空港島周辺海域

調査日：平成20年11月5日

調査点		4	平均
項目			
種類数	軟体動物門	8	13
	環形動物門	11	17
	節足動物門	2	9
	その他	2	5
	合計	23	44
個体数	軟体動物門	46	115
	環形動物門	39	46
	節足動物門	4	4
	その他	3	11
	合計	92	176
個体数 組成比 [%]	軟体動物門	50.0	65.3
	環形動物門	42.4	26.1
	節足動物門	4.3	2.3
	その他	3.3	6.3
湿重量 [g]	軟体動物門	1.30	2.31
	環形動物門	2.55	1.29
	節足動物門	0.03	0.59
	その他	6.47	1.74
	合計	10.35	5.93
主要種の種名 個体数 [%]	ヒメカノコアサリ 32 (34.8) カタマガリギボシイソメ 23 (25.0)	スミスシラゲガイ 64 (36.4) ヒメカノコアサリ 33 (18.8) カタマガリギボシイソメ 32 (18.2)	
泥温 [°C]	20.4	20.6	

注1) 個体数、湿重量は0.15㎡当たりで示す。

注2) 種類数の平均は総種類数を示す。

注3) 主要種は各調査点での個体数の上位5種のうち、組成比率が10%以上のものを示す。

底生生物調査結果[平成20年11月分]—内部水面海域

調査日：平成20年11月5日

調査点		N1	N2	N3
項目				
種類数	軟体動物門	8	2	1
	環形動物門	19	12	11
	節足動物門	5	3	1
	その他	5	3	0
	合計	37	20	13
個体数	軟体動物門	57	4	2
	環形動物門	231	192	175
	節足動物門	33	27	1
	その他	6	3	0
	合計	327	226	178
個体数 組成比 [%]	軟体動物門	17.4	1.8	1.1
	環形動物門	70.6	85.0	98.3
	節足動物門	10.1	11.9	0.6
	その他	1.8	1.3	0.0
	合計	19.28	8.31	6.92
湿重量 [g]	軟体動物門	0.80	0.06	0.03
	環形動物門	9.13	7.39	6.68
	節足動物門	0.20	0.07	0.21
	その他	9.15	0.79	0.00
	合計	19.28	8.31	6.92
主要種の種名 個体数 [%]	カタマカリギボシイソメ 161 (49.2)	カタマカリギボシイソメ 74 (32.7) ミズヒキゴカイ 38 (16.8) タケフシゴカイ科の一種 38 (16.8) ドロヨコエビ 24 (10.6)	Paraprionospio sp. Type A 88 (49.4) クシカギゴカイ 39 (21.9) カタマカリギボシイソメ 24 (13.5)	
泥温 [°C]	20.3	20.3	20.8	

注1) 個体数、湿重量は0.15㎡当たりで示す。

注2) 主要種は各調査点での個体数の上位5種のうち、組成比率が10%以上のものを示す。

底生生物調査結果[平成20年11月分]—内部水面海域

調査日：平成20年11月5日

調査点		平均
項目		
種類数	軟体動物門	9
	環形動物門	25
	節足動物門	7
	その他	6
	合計	47
個体数	軟体動物門	21
	環形動物門	199
	節足動物門	20
	その他	3
	合計	243
個体数 組成比 [%]	軟体動物門	8.6
	環形動物門	81.9
	節足動物門	8.2
	その他	1.2
湿重量 [g]	軟体動物門	0.30
	環形動物門	7.73
	節足動物門	0.16
	その他	3.31
	合計	11.50
主要種の種名	カタマガリギボシイソメ	
個体数 [%]	86 (35.4)	
	Paraprionospio sp. Type A 29 (11.9)	
泥温 [°C]	20.5	

注1) 個体数、湿重量は0.15㎡当たりで示す。

注2) 種類数の平均は総種類数を示す。

注3) 主要種は各調査点での個体数の上位5種のうち、組成比率が10%以上のものを示す。

漁業生物(目録種)調査結果[平成20年11月分]—空港島周辺海域

調査日：平成20年11月6日

調査点		1	2	3	4
項目					
種類数	魚類	4	3	3	3
	甲殻類(エビ・カニ類)	4	4	3	4
	頭足類(イカ・タコ類)	1	1	0	1
	その他	0	0	0	0
	合計	9	8	6	8
個体数	魚類	8	9	13	12
	甲殻類(エビ・カニ類)	8	7	5	8
	頭足類(イカ・タコ類)	1	1	0	1
	その他	0	0	0	0
	合計	17	17	18	21
湿重量 [g]	魚類	1875.3	440.6	709.9	409.2
	甲殻類(エビ・カニ類)	104.0	129.0	9.7	1085.4
	頭足類(イカ・タコ類)	5.5	105.5	0.0	257.4
	その他	0.0	0.0	0.0	0.0
	合計	1984.8	675.1	719.6	1752.0
主要種 個体数 [%]		タマカゾンゾウヒラメ 5 (29.4)	タマカゾンゾウヒラメ 6 (35.3)	タマカゾンゾウヒラメ 11 (61.1)	タマカゾンゾウヒラメ 10 (47.6)
		サルエビ 4 (23.5)	サルエビ 4 (23.5)	サルエビ 3 (16.7)	カサミ 3 (14.3)
		シヤコ 2 (11.8)	アサシタヒラメ 2 (11.8)		

注1) 個体数、湿重量は1網当たりで示す。

注2) 主要種は各調査点での個体数の上位5種のうち、組成比率が10%以上のものを示す。

漁業生物(目録種)調査結果[平成20年11月分]—空港島周辺海域

調査日：平成20年11月6日

調査点		平均
項目		
種類数	魚類	9
	甲殻類(エビ・カニ類)	6
	頭足類(イカ・タコ類)	2
	その他	0
	合計	17
個体数	魚類	11
	甲殻類(エビ・カニ類)	7
	頭足類(イカ・タコ類)	1
	その他	0
	合計	19
湿重量 [g]	魚類	858.8
	甲殻類(エビ・カニ類)	332.0
	頭足類(イカ・タコ類)	92.1
	その他	0.0
	合計	1282.9
主要種 個体数 [%]	タマガンゾウウヒラメ 8 (42.1) サルエビ 3 (15.8)	

注1) 個体数、湿重量は1網当たりで示す。

注2) 種類数の平均は総種類数を示す。

注3) 主要種は各調査点での個体数の上位5種のうち、組成比率が10%以上のものを示す。

鳥類調査結果 (ポイントセンサス) [平成20年11月分]

調査日:平成20年11月6日

目	科	種名	個体数 (羽)		備考
			午前	午後	
ペリカン	ウ	カワウ	62	11	
コウノトリ	サギ	アオサギ		2	
チドリ	カモメ	セグロカモメ	43	135	
		オオセグロカモメ	5	21	
		ウミネコ	189	141	
3目3科5種		計	299	310	
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 [189] [63.2%] ②カワウ [62] [20.7%] ③セグロカモメ [43] [14.4%] ④オオセグロカモメ [5] [1.7%]	- 午後 - ①ウミネコ [141] [45.5%] ②セグロカモメ [135] [43.5%] ③オオセグロカモメ [21] [6.8%] ④カワウ [11] [3.5%] ⑤アオサギ [2] [0.6%]		

鳥類調査結果 (ラインセンサス) [平成20年11月分]

調査日:平成20年11月6日

目	科	種名	個体数 (羽)		備考
			午前	午後	
ペリカン	ウ	カワウ	12	19	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	4	6	
タカ	タカ	ミサゴ	5	2	
		トビ	3	2	
	ハヤブサ	ハヤブサ	1		
		コチョウゲンボウ	4	1	
		チョウゲンボウ	4	1	
チドリ	チドリ	シロチドリ	1		
	カモメ	セグロカモメ	95	52	
		オオセグロカモメ	1	1	
		ウミネコ		217	
ハト	ハト	カワラバト(ドバト)	9	21	
スズメ	ヒバリ	ヒバリ	107	41	
	セキレイ	ハクセキレイ	37	16	
		ビンズイ	8	2	
		ムネアカタヒバリ	2		
		タヒバリ	53	96	
	ヒヨドリ	ヒヨドリ	9	4	
	モズ	モズ	4	2	
	ヒタキ	ルリビタキ	1		
		ジョウビタキ	2		
		イソヒヨドリ	9	9	
		トラツグミ	1		
		アカハラ	5		
		シロハラ	4	3	
		ツグミ	1	1	
		ウグイス		1	
		セッカ	6	6	
		ムギマキ	1		
	メジロ	メジロ	8	4	
	ホオジロ	ホオジロ	6		
		カシラダカ	1		
		アオジ	4	6	
		クロジ	1	1	
		オオジュリン	1		
	アトリ	カワラヒワ	7	8	
		シメ	1		
	ハタオリドリ	スズメ	82	84	
	カラス	ハシボソガラス	3	3	
ハシブトガラス		2	2		
6目17科40種	計	505	611		
主な出現種(上位5種) 上:個体数(羽) 下:優占率	— 午前 — ①ヒバリ [107] [21.2%] ②セグロカモメ [95] [18.8%] ③スズメ [82] [16.2%] ④タヒバリ [53] [10.5%] ⑤ハクセキレイ [37] [7.3%]	— 午後 — ①ウミネコ [217] [35.5%] ②タヒバリ [96] [15.7%] ③スズメ [84] [13.7%] ④セグロカモメ [52] [8.5%] ⑤ヒバリ [41] [6.7%]			

〔資料〕

測定点配置図

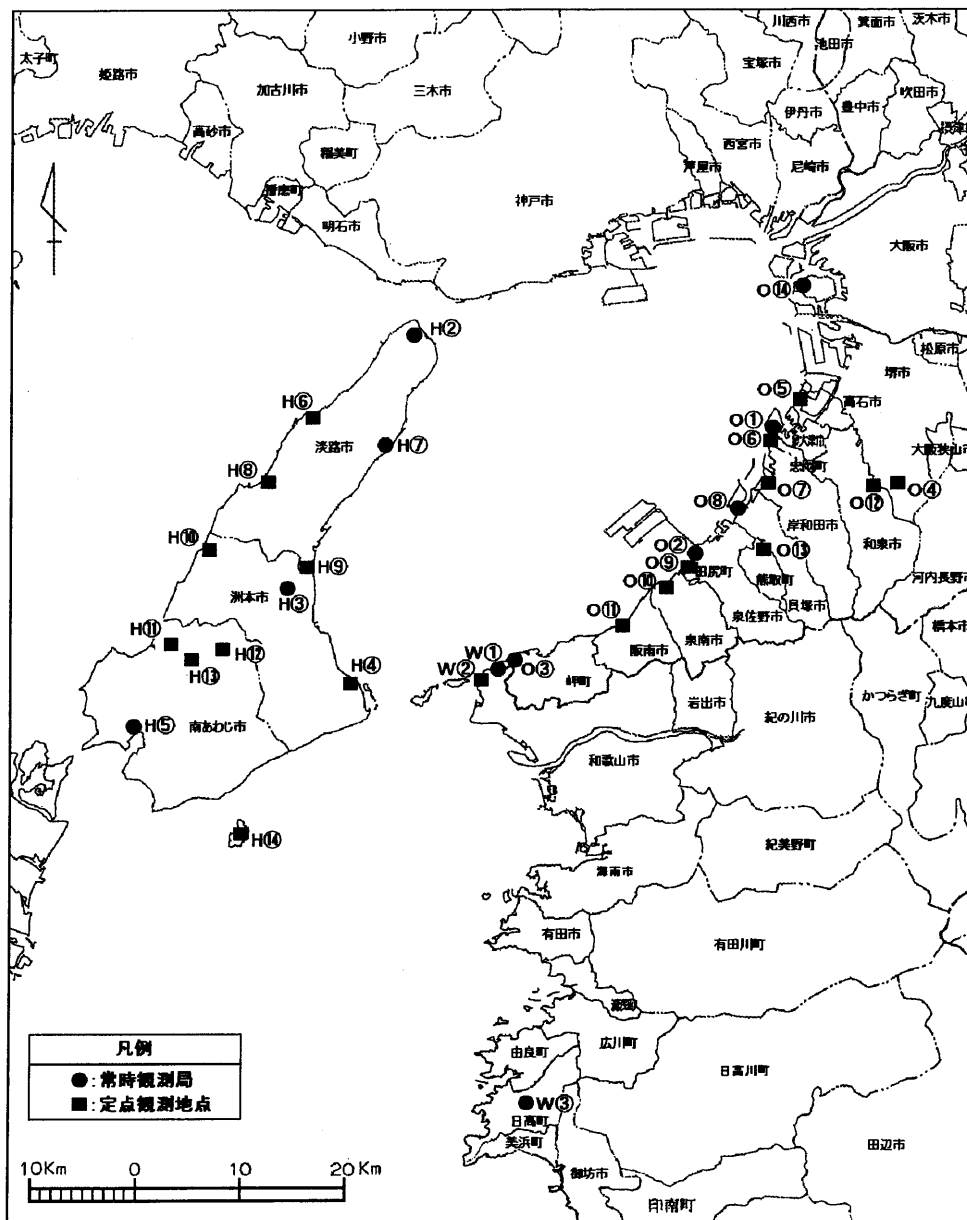
- (1) 騒音
- (2) 大気質・気象
- (3) 水質
- (4) 底質
- (5) 海域生物
- (6) 鳥類

管理目標

環境基準等

- (1) 航空機騒音
- (2) 大気質
- (3) 水質(海域)

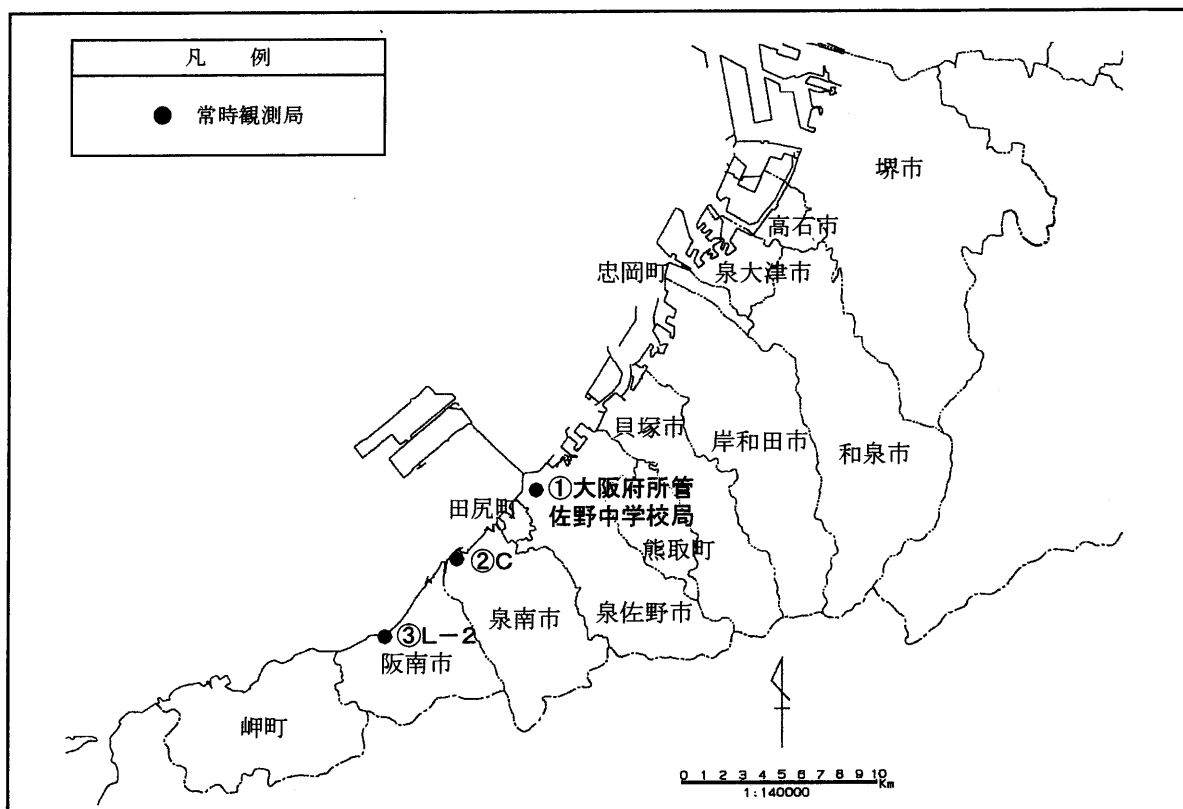
測定点配置図
 (1)騒音
 航空機騒音



地点No.	所在地
O①	泉大津市汐見町 (常時観測)
O②	泉佐野市りんくう往来南 (常時観測)
O③	岬町多奈川小島 (常時観測)
O④	堺市南区庭代台
O⑤	高石市高砂2丁目
O⑥	忠岡町新浜3丁目
O⑦	岸和田市臨海
O⑧	貝塚市二色3丁目 (常時観測)
O⑨	田尻町りんくうポート南
O⑩	泉南市りんくう南浜
O⑪	阪南市箱作
O⑫	和泉市和田町
O⑬	熊取町希望が丘
O⑭	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)

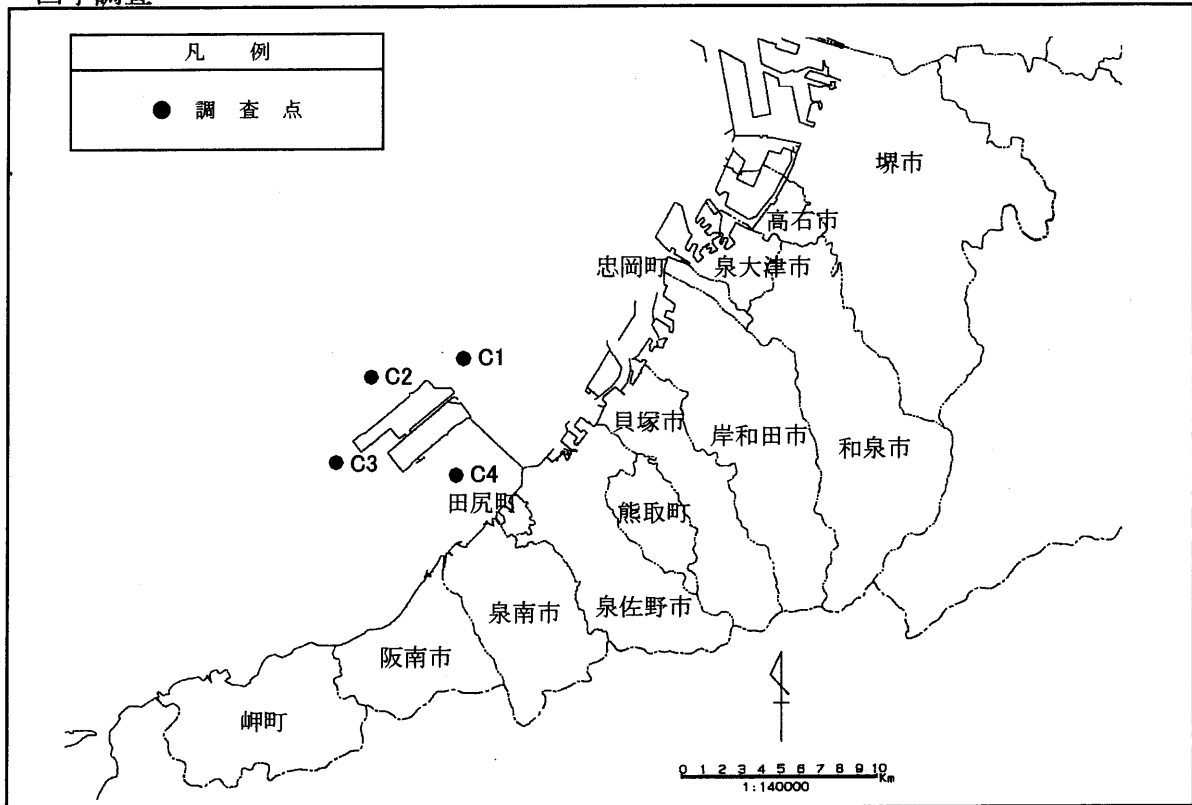
地点No.	所在地
H②	淡路市岩屋 (常時観測)
H③	洲本市中川原 (常時観測)
H④	洲本市由良町由良
H⑤	南あわじ市福良 (常時観測)
H⑥	淡路市育波
H⑦	淡路市釜口 (常時観測)
H⑧	淡路市郡家
H⑨	淡路市下司
H⑩	洲本市五色町都志大日
H⑪	南あわじ市松帆樺田
H⑫	南あわじ市倭文長田
H⑬	南あわじ市榎列
H⑭	南あわじ市沼島

(2) 大気質・気象

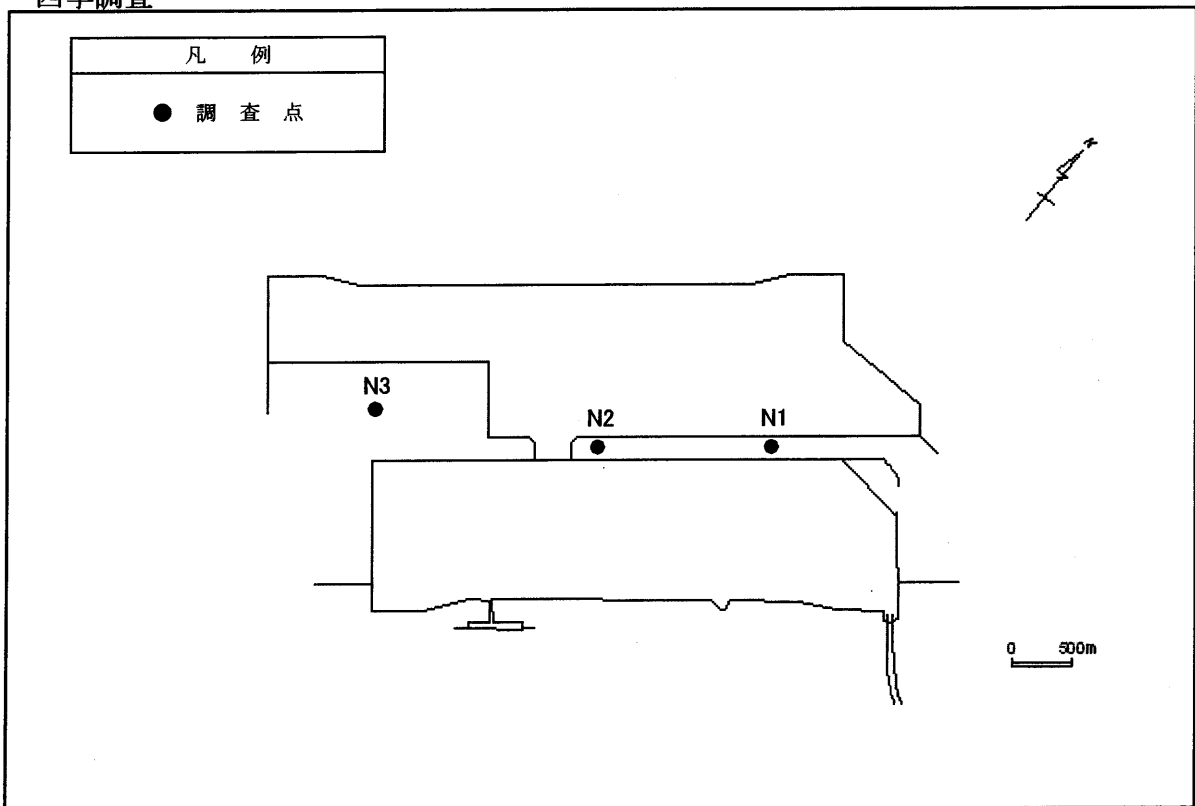


地点No.	所在地
①大阪府所管 佐野中学校局	泉佐野市 羽倉崎
② C	泉南市 りんくう南浜
③L-2	阪南市 箱作

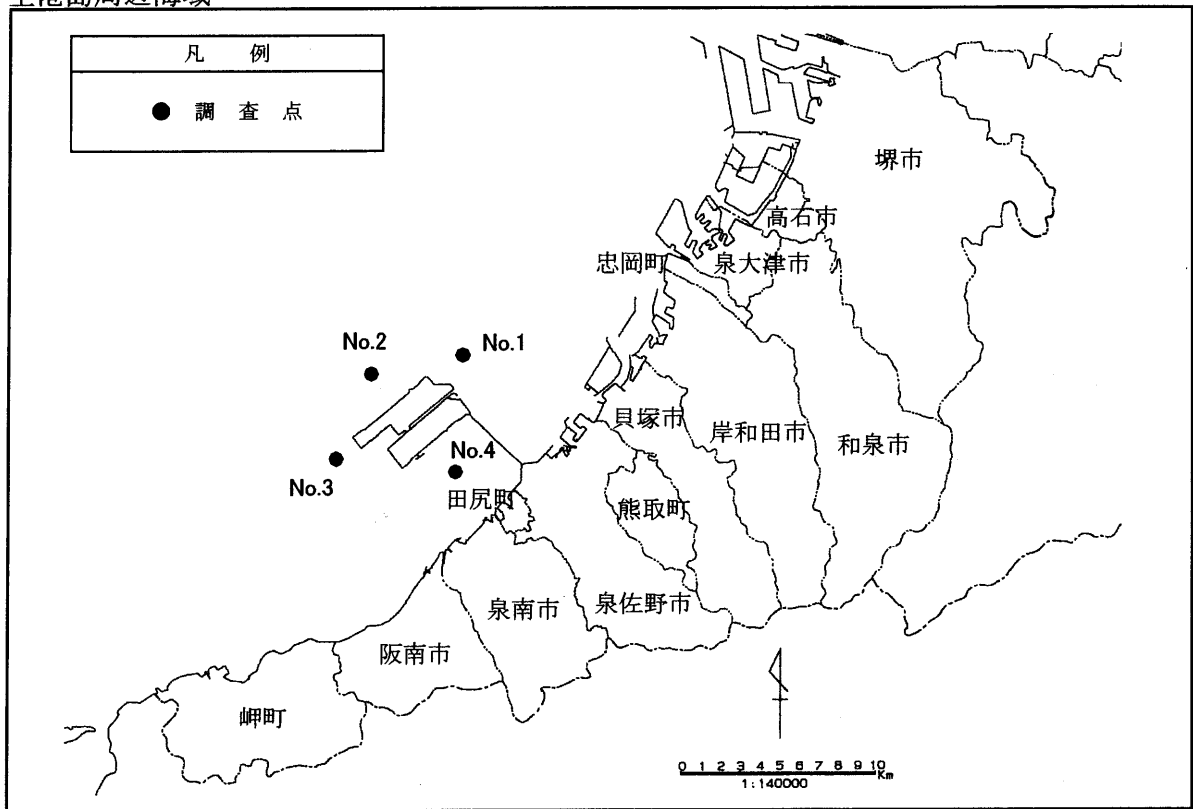
(3) 水質
 空港島周辺海域
 四季調査



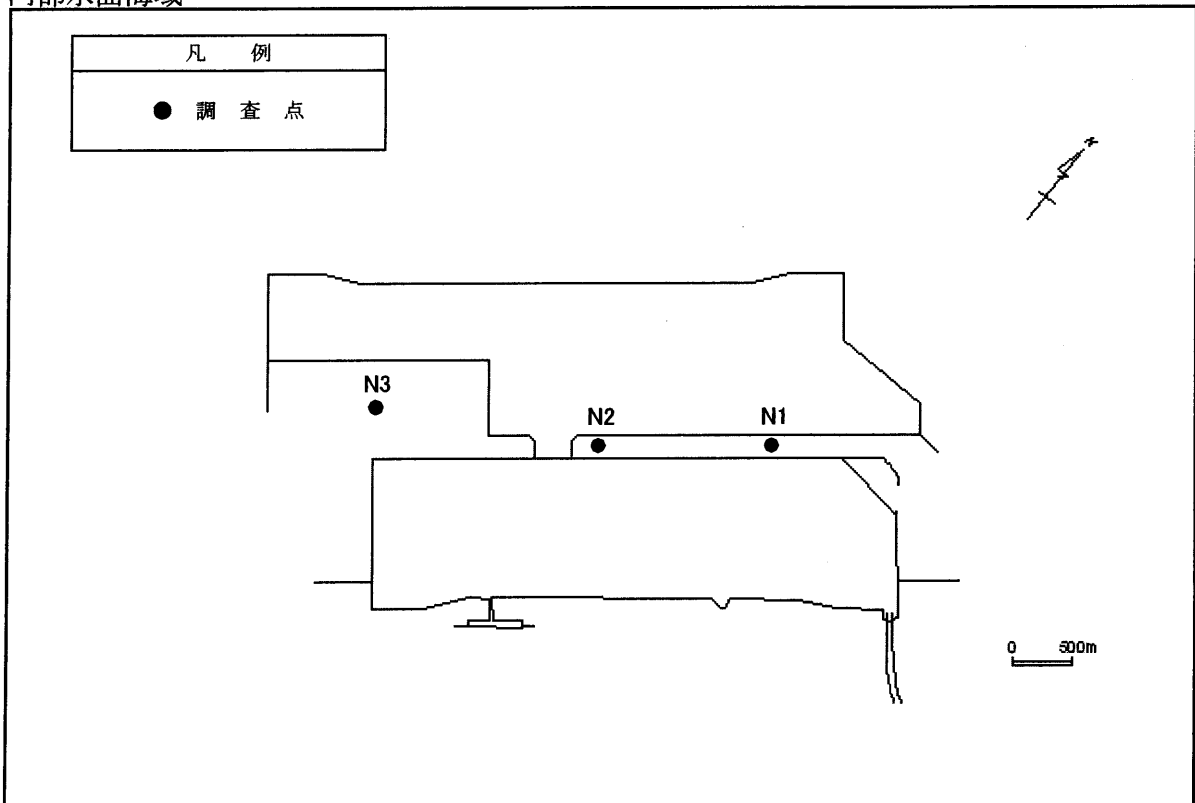
内部水面海域
 四季調査



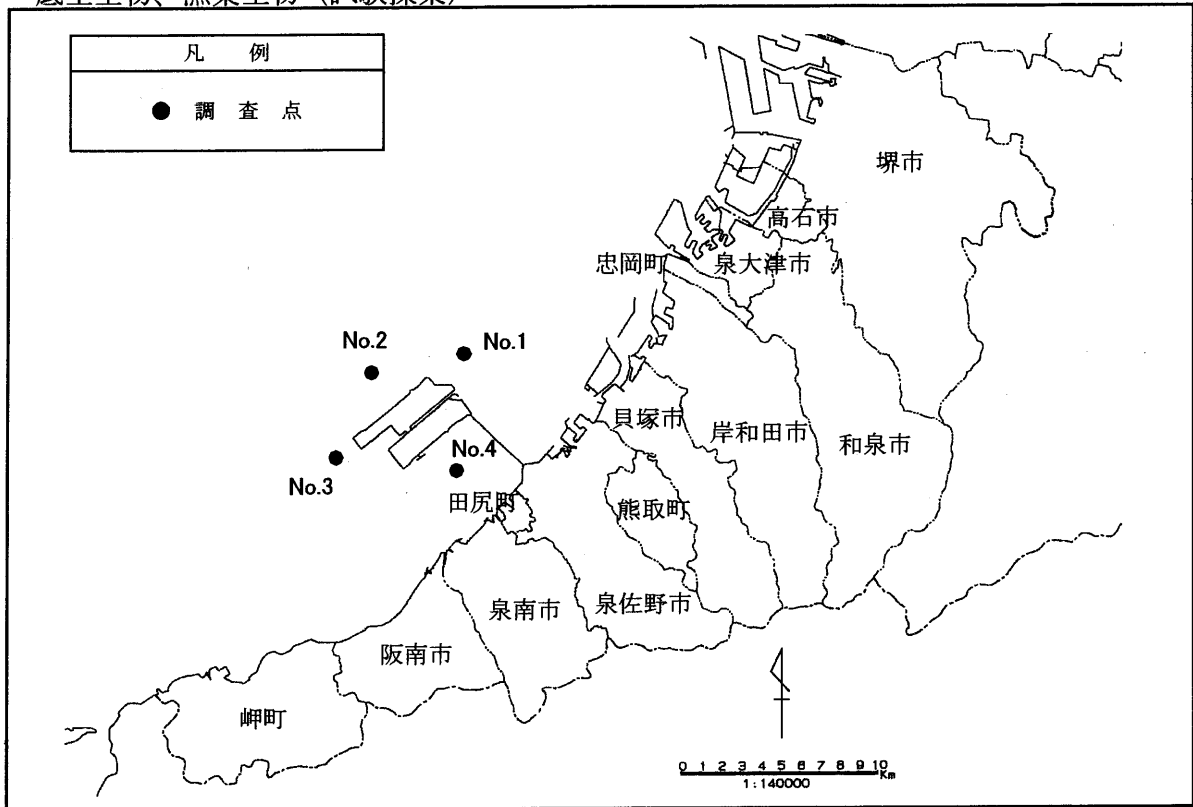
(4) 底質
 空港島周辺海域



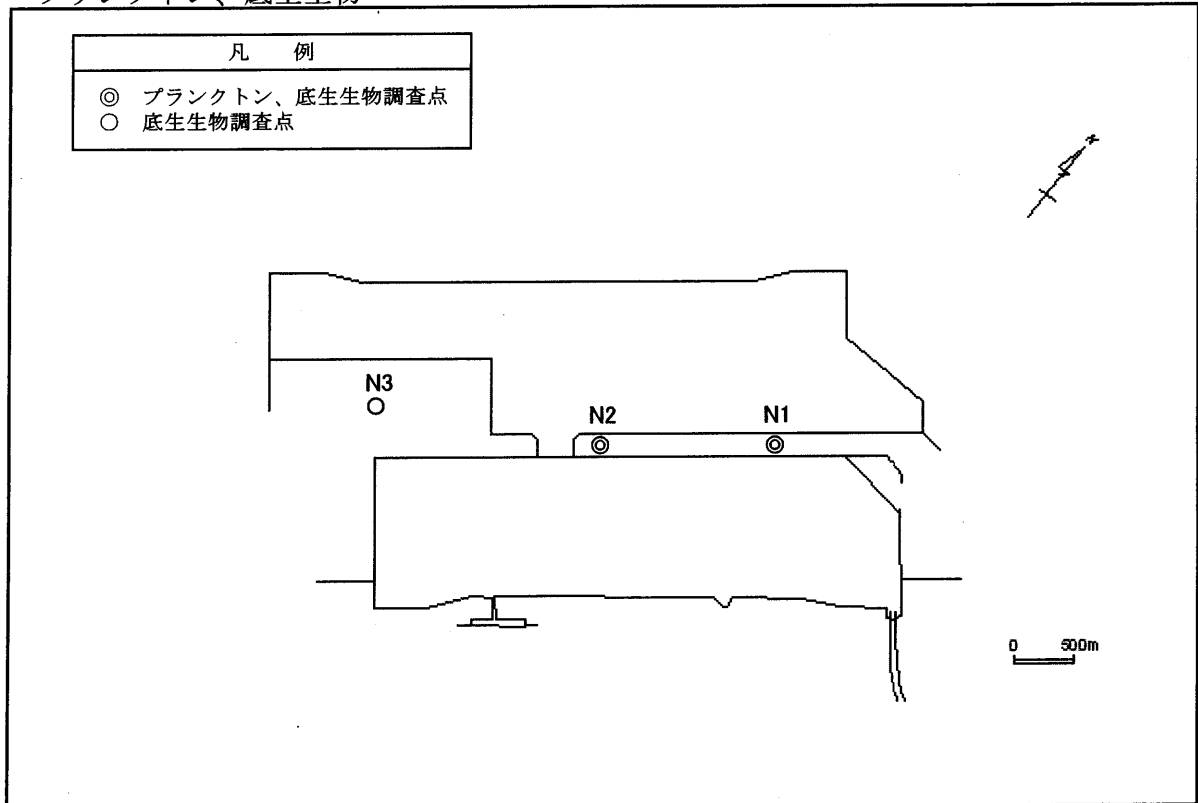
内部水面海域



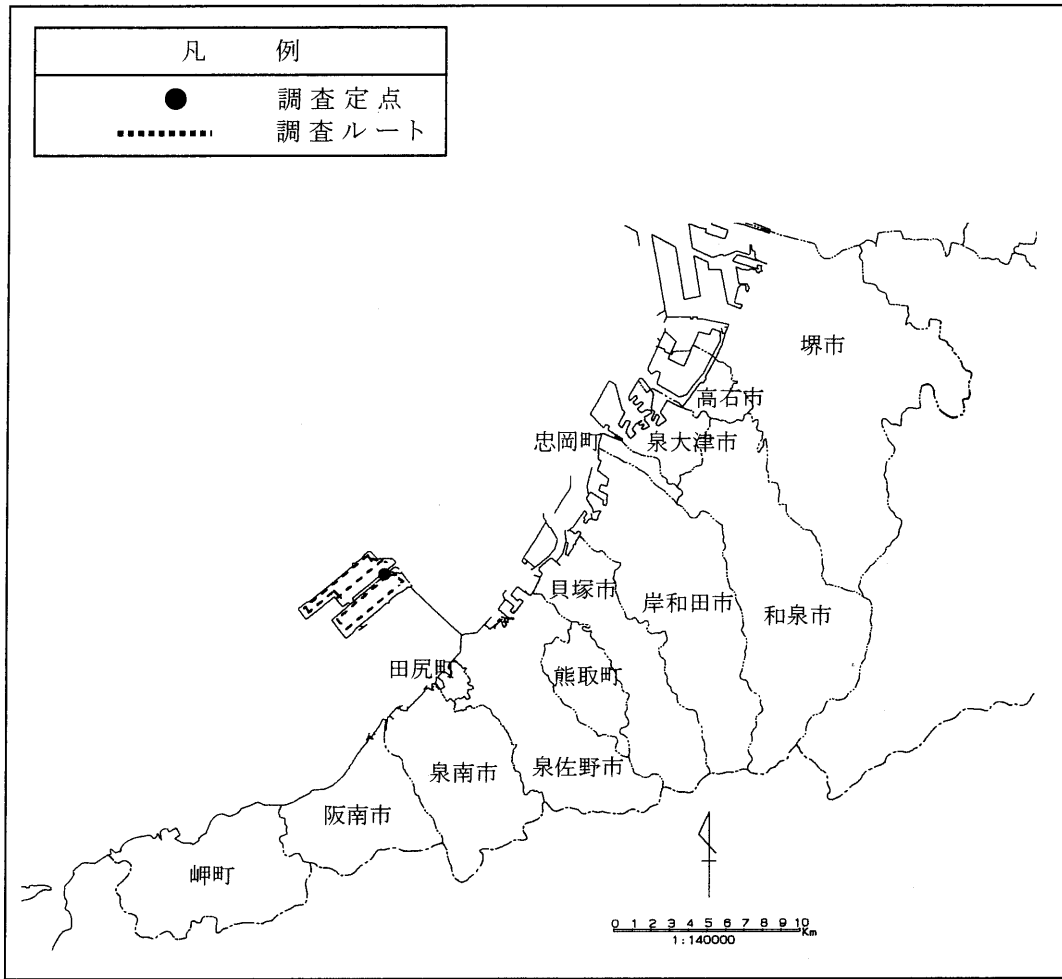
(5) 海域生物
 空港島周辺海域
 底生物、漁業生物 (試験操業)



内部水面海域
 プランクトン、底生物



(6) 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、このような取扱いはしない。

(3) 水質(海域)

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

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