

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 8月分]

平成20年 9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	54
(6) 鳥類	62
〔資料〕 測定点配置図	67
〔資料〕 管理目標	73
〔資料〕 環境基準等	74

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8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 (8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		—
	飛行経路・高度		数箇所		運用開始 3年後まで	—
低周波音	航空機の低周波音	大阪湾沿岸地域	数地点			
大気質・ 気象	窒素酸化物(二酸化窒素、一酸化窒素)、 二酸化硫黄、浮遊粒子状物質、光化学オ キシダント、炭化水素(メタン、非メタ ン)、風向・風速	空港島対岸部	1地点	連続測定	運用最大 時の3年後 まで	常時観測
	窒素酸化物(二酸化窒素、一酸化窒素) 浮遊粒子状物質、風向・風速		2地点			
水質	透明度、水温、塩分、pH、DO、 COD、T-N、T-P、クロロフィルa、 SS	空港島周辺海域	4点	年4回(四季)	運用開始 3年後まで	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)		6日	
陸生 動物 ^{注)} (鳥類)	鳥類の飛来・生息	1期及び2期 空港島内	定点及び調査 ライン	3年ごとに 月1回	運用最大 時の3年後 まで	19日
		空港島周辺海域	調査ライン	3年ごとに 年4回		—
	タカ類の渡り	タカ類の渡りの ルート	1点	3年ごとに 年1回		—

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

1.2 工事の実施状況

平成20年8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3.9～4.6mg/L、下層において2.2～2.7mg/Lの範囲にあった。

T-Nは、上層において0.29～0.36g/L、下層において0.22～0.27mg/Lの範囲にあった。

T-Pは、上層において0.038～0.050mg/L、下層において0.032～0.064mg/Lの範囲にあった。

SSは、上層において2～3mg/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2.3～4.6mg/L、下層において2.0～2.2mg/Lの範囲にあった。

T-Nは、上層において0.26～0.29mg/L、下層において0.22～0.41mg/Lの範囲にあった。

T-Pは、上層において0.038～0.041mg/L、下層において0.037～0.068mg/Lの範囲にあった。

SSは、上層において2mg/L、下層において2～4mg/Lの範囲にあった。

(4) 底質

●周辺海域（C1～C4）

底質のCODは、14～27mg/g（乾泥）の範囲にあった。

●内部水面海域（N1～N3）

底質のCODは、5.0～15mg/g（乾泥）の範囲にあった。

(5) 海域生物

夏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

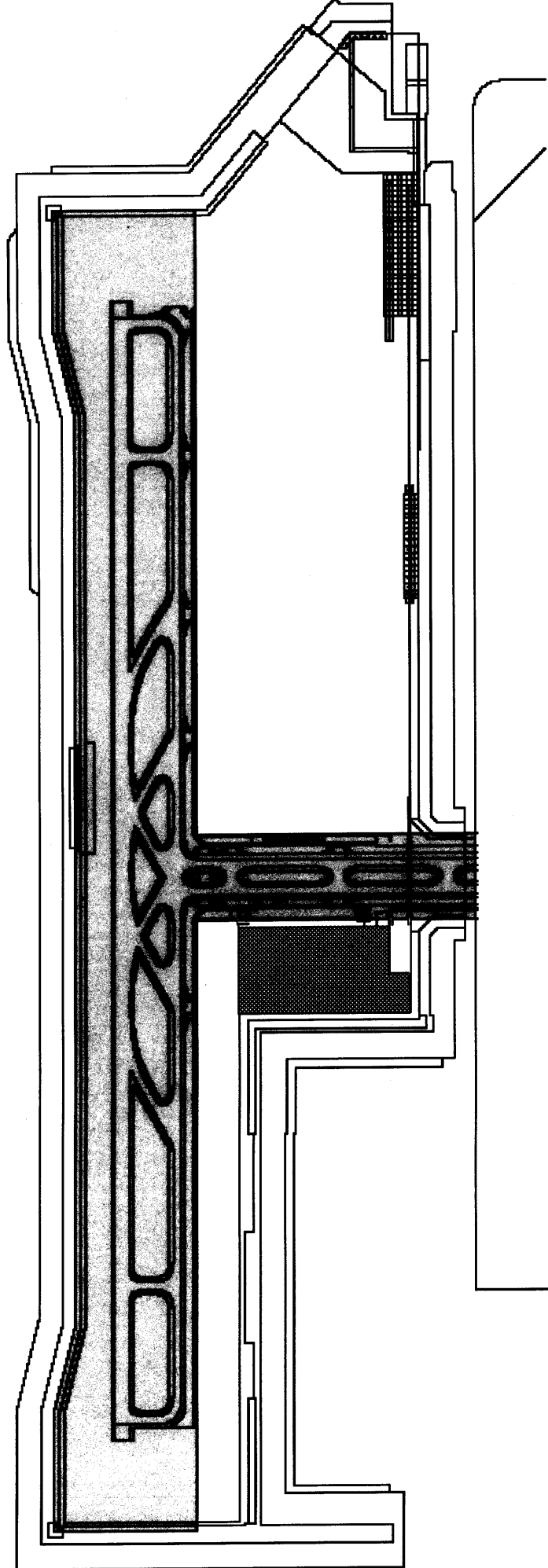
主な出現種として、底生生物はカタマガリギボシイソメ、漁業生物はシャコの大阪湾に普通にみられる種が確認された。

●内部水面海域




主な出現種として、植物プランクトンはケラタウリナ ペラジカ、動物プランクトンは橈脚亜綱のノープリウス期幼生であり、底生生物はカタマガリギボシイソメの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、カワウ、ハクセキレイ等の4目5科6種を確認した。ラインセンサスでは、ウミネコ、ヒバリ、スズメ等の6目13科16種を確認した。



凡例

-  埋立（造成）（8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8月分）

2 監視結果

航空機騒音測定結果総括表 [平成20年 8月分]

NO.	測定地点	WECPNL			
		平均値	最大値	最小値	測定日数
○①	泉大津市汐見町	50	56	< 50	31
○②	泉佐野市りんくう往来南	50	53		31
○③	岬町多奈川小島	57	61	50	31
○⑧	貝塚市二色3丁目	52	59	< 50	31
○⑭	大阪市住之江区南港北	< 50	< 50		31
W①	和歌山市大川	54	58	< 50	31
W③	日高町大字高家	< 50	50	< 50	31
H②	淡路市岩屋	55	58	50	31
H③	洲本市中川原	< 50	55		31
H⑤	南あわじ市福良	< 50	51		31
H⑦	淡路市釜口	< 50	53	< 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 8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. 〇①	泉大津市 汐見町			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00				
日 別 値	1 (金)	54	65	1	0	1	2	4	33	375 [日平均速報値]	
	2 (土)	51	61	1	10	1	3	15	53		
	3 (日)	< 50	58	2	3	2	1	8	39		
	4 (月)	< 50	59	1	4	1	3	9	47		
	5 (火)	50	59	2	3	12	1	18	69		
	6 (水)	< 50	56	0	2	4	0	6	14		
	7 (木)	< 50	58	0	0	5	1	6	25		
	8 (金)	55	66	0	0	5	2	7	35		
	9 (土)	< 50	61	0	3	0	1	4	13		
	10 (日)	< 50	57	0	8	0	0	8	8		
	11 (月)	< 50	59	0	0	3	0	3	9		
	12 (火)	< 50	62	0	1	2	2	5	27		
	13 (水)	55	65	1	4	9	1	15	51		
	14 (木)	50	59	1	1	4	4	10	63		
	15 (金)	50	58	5	4	2	2	13	80		
	16 (土)	56	65	2	12	4	2	20	64		
	17 (日)	< 50	56	0	15	3	2	20	44		
	18 (月)	< 50	60	0	2	0	0	2	2		
	19 (火)	52	66	1	1	1	1	4	24		
	20 (水)	50	68	0	3	2	0	5	9		
	21 (木)	< 50	56	0	9	4	4	17	61		
	22 (金)	50	60	1	13	0	3	17	53		
	23 (土)	< 50	59	0	13	0	1	14	23		
	24 (日)	< 50	57	0	12	0	1	13	22		
	25 (月)	< 50	57	1	1	2	2	6	37		
	26 (火)	50	60	1	2	0	4	7	52		
	27 (水)	< 50	60	0	3	0	1	4	13		
	28 (木)	< 50	61	0	2	1	1	4	15		
	29 (金)	< 50	61	1	1	0	1	3	21		
	30 (土)	< 50	63	0	0	0	1	1	10		
	31 (日)	< 50	57	0	1	0	0	1	1		
WECPNL	最大値	56									
	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 8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				00:00	07:00	19:00	22:00				
岬町 多奈川小島				07:00 ~ 19:00	19:00 ~ 22:00	22:00 ~ 24:00					
日 別 値	1 (金)	56	62	8	0	5	3	16	125	375 [日平均速報値]	
	2 (土)	53	60	3	0	11	5	19	113		
	3 (日)	51	60	2	0	2	4	8	66		
	4 (月)	58	62	1	1	17	11	30	172		
	5 (火)	57	62	4	0	7	11	22	171		
	6 (水)	59	62	6	0	36	9	51	258		
	7 (木)	56	61	3	1	13	9	26	160		
	8 (金)	58	61	6	0	13	15	34	249		
	9 (土)	57	61	6	1	18	8	33	195		
	10 (日)	53	59	6	0	9	3	18	117		
	11 (月)	55	63	2	3	5	5	15	88		
	12 (火)	56	62	4	4	7	5	20	115		
	13 (水)	50	58	5	1	2	2	10	77		
	14 (木)	55	61	6	2	6	4	18	120		
	15 (金)	52	61	3	0	7	2	12	71		
	16 (土)	55	62	3	8	8	4	23	102		
	17 (日)	59	63	4	27	21	4	56	170		
	18 (月)	54	62	5	13	4	2	24	95		
	19 (火)	54	61	4	12	8	4	28	116		
	20 (水)	54	61	3	14	6	4	27	102		
	21 (木)	60	65	0	32	12	11	55	178		
	22 (金)	60	63	10	43	15	5	73	238		
	23 (土)	61	63	8	70	13	9	100	279		
	24 (日)	58	64	9	33	2	2	46	149		
	25 (月)	60	65	5	33	14	5	57	175		
	26 (火)	59	63	7	36	5	7	55	191		
	27 (水)	58	62	7	55	5	7	74	210		
	28 (木)	57	62	5	65	3	3	76	154		
	29 (金)	59	63	9	49	3	5	66	198		
	30 (土)	57	63	6	42	1	3	52	135		
	31 (日)	56	62	6	30	1	5	42	143		
WECPNL	最大値	61									
	最小値	50									
	平均値	57									

航空機騒音測定結果 [平成20年 8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 (金)	< 50	58	5	4	0	0	9	54	375 [日平均速報値]	
	2 (土)	< 50	58	1	2	1	1	5	25		
	3 (日)	< 50	56	0	0	1	0	1	3		
	4 (月)	54	60	3	4	6	7	20	122		
	5 (火)	55	60	4	2	2	9	17	138		
	6 (水)	55	60	1	6	6	12	25	154		
	7 (木)	52	58	0	0	1	12	13	123		
	8 (金)	55	59	7	1	0	10	18	171		
	9 (土)	52	59	0	3	3	9	15	102		
	10 (日)	< 50	55	1	0	0	0	1	10		
	11 (月)	< 50	56	0	0	1	2	3	23		
	12 (火)	< 50	58	4	2	0	1	7	52		
	13 (水)	< 50	62	0	3	1	2	6	26		
	14 (木)	< 50	62	0	0	2	0	2	6		
	15 (金)	< 50	61	1	1	0	2	4	31		
	16 (土)	50	59	3	2	4	2	11	64		
	17 (日)	54	60	5	15	7	5	32	136		
	18 (月)	50	60	1	5	2	3	11	51		
	19 (火)	50	61	1	4	4	2	11	46		
	20 (水)	< 50	60	2	3	0	0	5	23		
	21 (木)	56	60	0	19	5	15	39	184		
	22 (金)	55	58	12	21	3	8	44	230		
	23 (土)	53	60	3	28	1	3	35	91		
	24 (日)	53	61	2	15	1	4	22	78		
	25 (月)	53	60	1	18	1	6	26	91		
	26 (火)	54	60	5	8	1	5	19	111		
	27 (水)	< 50	59	1	14	0	2	17	44		
	28 (木)	59	66	1	14	0	8	23	104		
	29 (金)	55	61	6	20	1	5	32	133		
	30 (土)	53	63	0	2	1	5	8	55		
	31 (日)	< 50	59	2	13	0	0	15	33		
WECPNL	最大値	59									
	最小値	< 50									
	平均値	52									

航空機騒音測定結果 [平成20年 8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	大阪府 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 (金)	< 50	56	0	0	0	1	1	10	375 [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 (土)										
	3 (日)										
	4 (月)	< 50	54	0	0	2	0	2	6		
	5 (火)										
	6 (水)										
	7 (木)										
	8 (金)	< 50	60	0	0	0	1	1	10		
	9 (土)	< 50	57	0	0	0	1	1	10		
	10 (日)										
	11 (月)										
	12 (火)	< 50	52	0	0	0	1	1	10		
	13 (水)	< 50	53	0	0	1	0	1	3		
	14 (木)	< 50	64	0	1	0	0	1	1		
	15 (金)	< 50	54	0	0	0	1	1	10		
	16 (土)										
	17 (日)	< 50	62	0	3	0	0	3	3		
	18 (月)	< 50	56	0	0	0	1	1	10		
	19 (火)	< 50	64	0	1	0	0	1	1		
	20 (水)	< 50	62	0	1	0	0	1	1		
	21 (木)	< 50	63	0	2	0	0	2	2		
	22 (金)										
	23 (土)	< 50	62	0	2	0	0	2	2		
	24 (日)	< 50	59	0	6	0	0	6	6		
	25 (月)	< 50	62	0	1	0	0	1	1		
	26 (火)	< 50	60	0	3	0	0	3	3		
	27 (水)	< 50	62	0	1	0	0	1	1		
	28 (木)	< 50	58	0	2	0	0	2	2		
	29 (金)	< 50	59	0	2	0	0	2	2		
	30 (土)	< 50	58	0	6	0	1	7	16		
	31 (日)	< 50	58	0	10	0	0	10	10		
WECPNL	最大値	< 50									
	最小値										
	平均値	< 50									

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成20年 8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 (金)	< 50	56	1	1	1	4	7	54	375 [日平均速報値]	
	2 (土)	< 50	58	2	5	2	5	14	81		
	3 (日)	< 50	55	2	1	0	3	6	51		
	4 (月)	< 50	54	1	1	0	5	7	61		
	5 (火)	< 50	55	2	3	1	4	10	66		
	6 (水)	< 50	59	1	0	2	2	5	36		
	7 (木)	< 50	55	2	2	4	4	12	74		
	8 (金)	< 50	56	0	2	0	4	6	42		
	9 (土)	< 50	54	4	0	3	4	11	89		
	10 (日)	< 50	58	2	0	0	3	5	50		
	11 (月)	< 50	56	1	5	0	3	9	45		
	12 (火)	< 50	56	1	1	1	4	7	54		
	13 (水)	< 50	55	2	2	3	3	10	61		
	14 (木)	< 50	56	1	4	2	8	15	100		
	15 (金)	< 50	55	2	3	0	5	10	73		
	16 (土)	< 50	56	1	4	0	3	8	44		
	17 (日)	< 50	56	1	1	0	0	2	11		
	18 (月)	< 50	55	1	3	0	5	9	63		
	19 (火)	< 50	57	2	6	0	5	13	76		
	20 (水)	< 50	57	2	6	2	5	15	82		
	21 (木)	< 50	58	2	5	1	2	10	48		
	22 (金)	< 50	58	1	1	0	4	6	51		
	23 (土)	< 50	55	1	5	0	1	7	25		
	24 (日)	< 50	56	1	3	0	1	5	23		
	25 (月)	< 50	59	1	1	0	2	4	31		
	26 (火)	< 50	59	1	1	0	1	3	21		
	27 (水)	< 50	59	2	1	0	2	5	41		
	28 (木)	< 50	58	2	2	0	1	5	32		
	29 (金)	< 50	55	2	3	0	0	5	23		
	30 (土)	< 50	57	2	1	0	0	3	21		
	31 (日)	< 50	57	0	2	1	2	5	25		
WECPNL	最大値	50									
	最小値	< 50									
	平均値	< 50									

航空機騒音測定結果 [平成20年 8月分]

測定地点 No. H② 淡路市 岩屋		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 (金)	54	61	7	6	0	3	16	106	375 [日平均速報値]	
	2 (土)	56	63	6	4	0	2	12	84		
	3 (日)	54	62	6	3	0	2	11	83		
	4 (月)	53	62	3	2	2	2	9	58		
	5 (火)	52	61	3	2	0	2	7	52		
	6 (水)	55	62	4	14	2	4	24	100		
	7 (木)	56	63	5	10	0	5	20	110		
	8 (金)	54	61	4	13	0	4	21	93		
	9 (土)	54	63	3	10	1	3	17	73		
	10 (日)	56	64	4	3	1	2	10	66		
	11 (月)	52	63	1	4	0	3	8	44		
	12 (火)	54	62	4	9	1	2	16	72		
	13 (水)	57	65	4	11	1	4	20	94		
	14 (木)	54	62	4	5	0	3	12	75		
	15 (金)	51	60	3	5	1	2	11	58		
	16 (土)	56	63	6	4	0	3	13	94		
	17 (日)	54	63	5	7	0	1	13	67		
	18 (月)	52	63	2	3	1	2	8	46		
	19 (火)	50	59	4	4	1	2	11	67		
	20 (水)	55	61	7	10	0	5	22	130		
	21 (木)	57	63	9	4	0	3	16	124		
	22 (金)	53	62	2	7	1	3	13	60		
	23 (土)	55	63	4	5	0	4	13	85		
	24 (日)	55	63	4	6	0	3	13	76		
	25 (月)	53	64	1	10	2	1	14	36		
	26 (火)	54	62	3	11	2	4	20	87		
	27 (水)	58	67	4	6	1	3	14	79		
	28 (木)	56	64	6	5	1	3	15	98		
	29 (金)	56	62	6	12	1	3	22	105		
	30 (土)	55	64	3	5	0	3	11	65		
	31 (日)	53	63	3	7	2	1	13	53		
WECPNL	最大値	58									
	最小値	50									
	平均値	55									

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成20年 8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 (金)	< 50	61	0	3	6	0	9	21	375 [日平均速報値]		
	2 (土)	51	61	0	2	13	1	16	51			
	3 (日)	51	62	0	3	7	1	11	34			
	4 (月)	< 50	58	0	3	2	2	7	29			
	5 (火)	50	62	0	6	7	0	13	27			
	6 (水)	< 50	55	0	1	2	1	4	17			
	7 (木)	50	58	0	4	20	1	25	74			
	8 (金)	53	62	0	5	13	1	19	54			
	9 (土)	< 50	59	0	12	5	0	17	27			
	10 (日)	< 50	60	0	5	4	0	9	17			
	11 (月)	< 50	58	0	2	8	1	11	36			
	12 (火)	< 50	58	0	23	8	2	33	67			
	13 (水)	50	60	0	14	9	2	25	61			
	14 (木)	50	58	0	22	17	1	40	83			
	15 (金)	< 50	58	0	45	6	1	52	73			
	16 (土)	50	58	0	47	12	0	59	83			
	17 (日)	< 50	56	0	25	6	0	31	43			
	18 (月)	< 50	56	0	43	9	2	54	90			
	19 (火)	52	60	0	42	8	2	52	86			
	20 (水)	53	60	2	52	5	1	60	97			
	21 (木)	< 50	59	0	54	0	0	54	54			
	22 (金)	< 50	58	0	23	1	0	24	26			
	23 (土)	< 50	56	0	24	1	2	27	47			
	24 (日)	< 50	55	0	19	2	0	21	25			
	25 (月)	< 50	55	0	28	1	0	29	31			
	26 (火)	< 50	56	0	15	0	0	15	15			
	27 (水)	< 50	56	0	39	0	0	39	39			
	28 (木)	< 50	55	0	25	0	0	25	25			
	29 (金)	< 50	57	0	22	0	0	22	22			
	30 (土)	< 50	56	0	19	0	0	19	19			
	31 (日)	< 50	57	0	42	1	0	43	45			
WECPNL	最大値	53										
	最小値	< 50										
	平均値	< 50										

大気汚染測定結果総括表 [平成 20年 8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	/	27	/
	日平均値が 0.04ppm を超えた日数	/	0	/
	測定時間数	/	638	/
	1時間値が 0.1ppm を超えた時間数	/	0	/
二酸化窒素	有効測定日数	31	31	31
	日平均値が 0.04ppm 以上 0.06ppm 以下の日数	0	0	0
	日平均値が 0.06ppm を超えた日数	0	0	0
	測定時間数	730	729	730
	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	30	31
	日平均値が 0.10mg/m3 を超えた日数	0	0	0
	測定時間数	740	729	739
	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	/	459	/
	1時間値が 0.06ppm を超えた時間数	/	39	/
	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。

二酸化窒素測定結果 [平成 20年 8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 (金)	0.012	0.024	0.011	0.023	0.009	0.021
	2 (土)	0.005	0.012	0.006	0.013	0.006	0.018
	3 (日)	0.004	0.011	0.005	0.013	0.005	0.013
	4 (月)	0.010	0.022	0.011	0.018	0.010	0.024
	5 (火)	0.013	0.024	0.014	0.028	0.013	0.025
	6 (水)	0.015	0.024	0.016	0.027	0.014	0.025
	7 (木)	0.013	0.022	0.013	0.023	0.015	0.024
	8 (金)	0.012	0.019	0.015	0.030	0.012	0.021
	9 (土)	0.010	0.021	0.014	0.023	0.009	0.014
	10 (日)	0.006	0.013	0.008	0.015	0.007	0.021
	11 (月)	0.007	0.014	0.007	0.017	0.006	0.014
	12 (火)	0.005	0.011	0.007	0.013	0.004	0.008
	13 (水)	0.003	0.007	0.005	0.011	0.002	0.005
	14 (木)	0.003	0.005	0.005	0.007	0.003	0.011
	15 (金)	0.004	0.010	0.005	0.011	0.004	0.013
	16 (土)	0.007	0.011	0.008	0.012	0.007	0.012
	17 (日)	0.005	0.009	0.007	0.012	0.005	0.010
	18 (月)	0.009	0.019	0.010	0.023	0.009	0.016
	19 (火)	0.004	0.007	0.006	0.012	0.004	0.008
	20 (水)	0.005	0.014	0.007	0.012	0.005	0.010
	21 (木)	0.004	0.010	0.007	0.014	0.005	0.009
	22 (金)	0.011	0.026	0.013	0.022	0.008	0.013
	23 (土)	0.021	0.042	0.021	0.035	0.018	0.035
	24 (日)	0.007	0.018	0.008	0.018	0.009	0.018
	25 (月)	0.010	0.020	0.012	0.022	0.011	0.017
	26 (火)	0.018	0.026	0.014	0.023	0.016	0.029
	27 (水)	0.018	0.027	0.020	0.033	0.016	0.029
	28 (木)	0.022	0.029	0.025	0.040	0.019	0.029
	29 (金)	0.017	0.033	0.017	0.031	0.016	0.027
	30 (土)	0.011	0.021	0.012	0.023	0.011	0.020
	31 (日)	0.009	0.014	0.008	0.014	0.007	0.015
有効測定日数 (日)		31		31		31	
測定時間 (時間)		730		729		730	
月(期間)平均値 (ppm)		0.010		0.011		0.009	
日平均値の最高値 (ppm)		0.022		0.025		0.019	
1時間値の最高値 (ppm)		0.042		0.040		0.035	
1時間値が 0.2ppm を 超えた時間数 (時間)		0		0		0	
1時間値が 0.1ppm 以上 0.2ppm 以下の時間数 (時間)		0		0		0	
日平均値が 0.06ppm を 超えた日数 (日)		0		0		0	
日平均値が 0.04ppm 以上 0.06ppm 以下の日数 (日)		0		0		0	

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

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

---は欠測を示す。

光化学オキシダント測定結果 [平成 20年 8月分]

測定局		大阪府所管佐野中学校局	
項目		昼間平均値 (ppm)	昼間の日最高1時間値 (ppm)
日別	1 (金)	0.048	0.069
	2 (土)	0.045	0.061
	3 (日)	0.032	0.041
	4 (月)	0.051	0.082
	5 (火)	0.064	0.106
	6 (水)	0.059	0.119
	7 (木)	0.020	0.036
	8 (金)	0.020	0.055
	9 (土)	0.025	0.046
	10 (日)	0.029	0.057
	11 (月)	0.018	0.036
	12 (火)	0.018	0.025
	13 (水)	0.016	0.027
	14 (木)	0.017	0.026
	15 (金)	0.019	0.035
	16 (土)	0.036	0.059
	17 (日)	0.042	0.066
	18 (月)	0.042	0.066
	19 (火)	0.032	0.044
	20 (水)	0.062	0.087
	21 (木)	0.032	0.048
	22 (金)	0.037	0.053
	23 (土)	0.017	0.036
	24 (日)	0.032	0.051
	25 (月)	0.026	0.047
	26 (火)	0.022	0.041
	27 (水)	0.014	0.029
	28 (木)	0.005	0.015
	29 (金)	0.015	0.034
	30 (土)	0.015	0.026
	31 (日)	0.031	0.077
昼間測定日数 (日)		31	
昼間測定時間 (時間)		459	
昼間の日最高1時間値の月(期間)平均値 (ppm)		0.052	
昼間の1時間値の最高値 (ppm)		0.119	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	9	
	(時間)	39	
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 8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 (金)	---	---	---
	2 (土)	---	---	---
	3 (日)	---	---	---
	4 (月)	---	---	---
	5 (火)	---	---	---
	6 (水)	---	---	---
	7 (木)	---	---	---
	8 (金)	---	---	---
	9 (土)	---	---	---
	10 (日)	---	---	---
別	11 (月)	---	---	---
	12 (火)	---	---	---
	13 (水)	1.76	1.80	1.88
	14 (木)	1.73	1.73	1.73
	15 (金)	1.74	1.74	1.76
	16 (土)	1.78	1.78	1.79
	17 (日)	1.84	1.83	1.83
	18 (月)	1.89	1.95	1.96
	19 (火)	1.80	1.75	1.76
	20 (水)	1.90	1.93	1.95
値	21 (木)	1.84	1.84	1.85
	22 (金)	1.87	1.89	1.89
	23 (土)	1.90	1.92	1.94
	24 (日)	1.87	1.94	1.97
	25 (月)	1.86	1.88	1.90
	26 (火)	1.86	1.90	1.94
	27 (水)	1.89	1.90	1.96
	28 (木)	1.91	1.93	1.96
	29 (金)	1.88	1.93	1.95
	30 (土)	1.84	1.88	1.90
	31 (日)	1.83	1.85	1.85
測 定 時 間 (時間)		432		
6～9時測定日数 (日)		19		
月(期間)平均値 (ppmC)		1.84		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		1.86		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	1.95		
	最低値 (ppmC)	1.73		

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

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

非メタン炭化水素測定結果 [平成 20年 8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 (金)	---	---	---
	2 (土)	---	---	---
	3 (日)	---	---	---
	4 (月)	---	---	---
	5 (火)	---	---	---
	6 (水)	---	---	---
	7 (木)	---	---	---
	8 (金)	---	---	---
	9 (土)	---	---	---
	10 (日)	---	---	---
別	11 (月)	---	---	---
	12 (火)	---	---	---
	13 (水)	0.21	0.25	0.31
	14 (木)	0.19	0.19	0.20
	15 (金)	0.19	0.18	0.18
	16 (土)	0.21	0.19	0.20
	17 (日)	0.17	0.19	0.21
	18 (月)	0.18	0.20	0.21
	19 (火)	0.17	0.20	0.21
	20 (水)	0.17	0.20	0.23
値	21 (木)	0.13	0.13	0.15
	22 (金)	0.18	0.20	0.20
	23 (土)	0.31	0.31	0.39
	24 (日)	0.20	0.31	0.33
	25 (月)	0.20	0.20	0.22
	26 (火)	0.25	0.27	0.29
	27 (水)	0.27	0.31	0.37
	28 (木)	0.32	0.29	0.33
	29 (金)	0.29	0.33	0.35
	30 (土)	0.25	0.31	0.37
	31 (日)	0.20	0.19	0.20
測定時間 (時間)		432		
6～9時測定日数 (日)		19		
月(期間)平均値 (ppmC)		0.21		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		0.23		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	0.33		
	最低値 (ppmC)	0.13		
6～9時3時間平均値が 0.20ppmC を超えた日数 (日)		8		
6～9時3時間平均値が 0.31ppmC を超えた日数 (日)		1		

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 8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 (金)	---	---	---
	2 (土)	---	---	---
	3 (日)	---	---	---
	4 (月)	---	---	---
	5 (火)	---	---	---
	6 (水)	---	---	---
	7 (木)	---	---	---
	8 (金)	---	---	---
	9 (土)	---	---	---
	10 (日)	---	---	---
別	11 (月)	---	---	---
	12 (火)	---	---	---
	13 (水)	1.97	2.05	2.19
	14 (木)	1.91	1.92	1.93
	15 (金)	1.93	1.92	1.93
	16 (土)	1.99	1.97	1.99
	17 (日)	2.01	2.01	2.04
	18 (月)	2.08	2.14	2.17
	19 (火)	1.97	1.95	1.96
	20 (水)	2.07	2.13	2.17
値	21 (木)	1.97	1.96	2.00
	22 (金)	2.05	2.08	2.09
	23 (土)	2.21	2.23	2.30
	24 (日)	2.07	2.25	2.27
	25 (月)	2.06	2.09	2.12
	26 (火)	2.11	2.17	2.23
	27 (水)	2.16	2.22	2.25
	28 (木)	2.23	2.23	2.29
	29 (金)	2.18	2.27	2.30
	30 (土)	2.08	2.19	2.27
	31 (日)	2.02	2.03	2.04
測定時間 (時間)		432		
6~9時測定日数 (日)		19		
月(期間)平均値 (ppmC)		2.06		
6~9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		2.10		
6~9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.27		
	最低値 (ppmC)	1.92		

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 8月分]

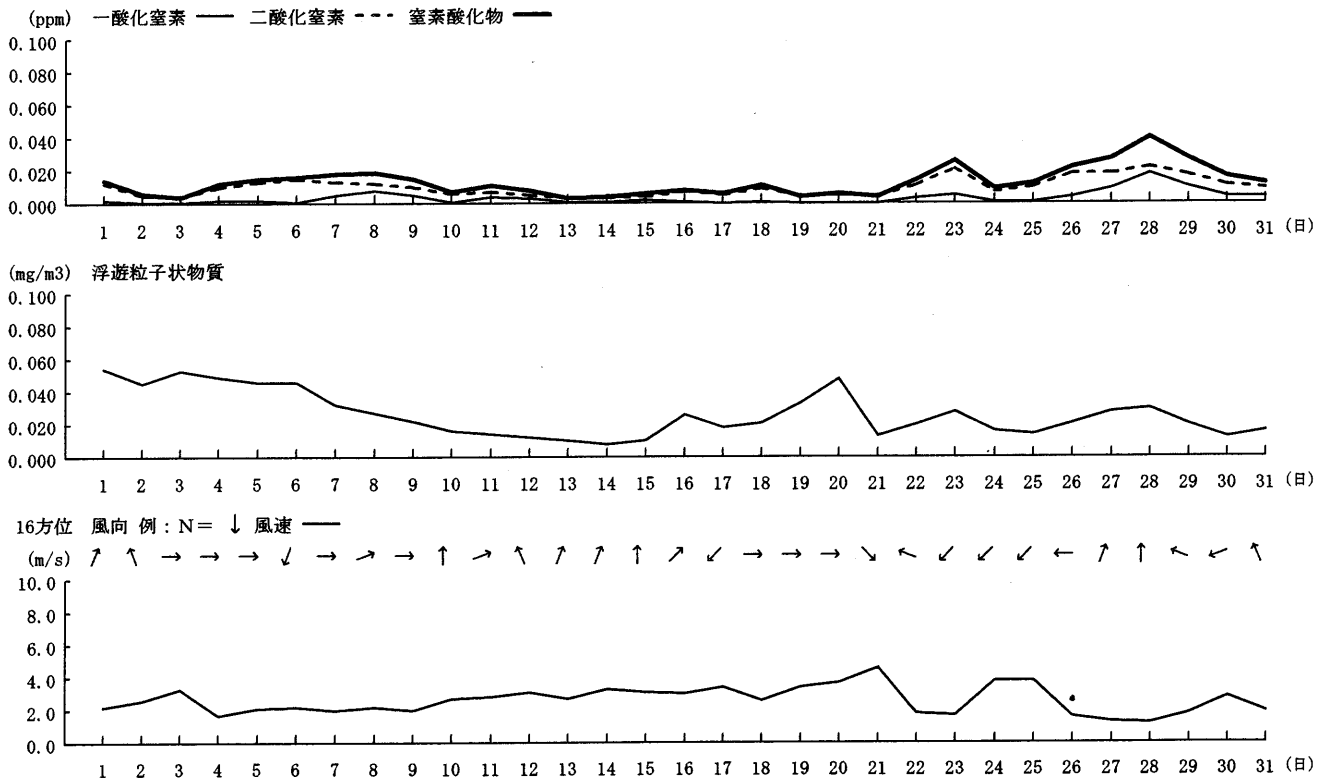
測定局		C (りんくう南浜)				大阪府所管佐野中学校局				L-2 (箱作)			
項目		風速			最多風向 16方位	風速			最多風向 16方位	風速			最多風向 16方位
		平均風速 (m/s)	最大風速			平均風速 (m/s)	最大風速			平均風速 (m/s)	最大風速		
			風速 (m/s)	風向 16方位	風速 (m/s)		風向 16方位	風速 (m/s)	風向 16方位				
日別値	1 (金)	2.2	4.7	WNW	SSW	1.9	3.0	NW	WNW	3.2	6.3	SSW	SSW
	2 (土)	2.6	5.7	W	SSE	1.9	3.0	WNW	WNW	2.6	5.1	W	WNW
	3 (日)	3.3	6.9	W	W	2.2	3.7	W	SSW	4.0	7.2	W	WSW
	4 (月)	1.7	2.9	W	W	1.4	2.2	WSW	W	1.6	3.8	W	WNW
	5 (火)	2.1	3.9	NW	W	2.0	3.4	NW	NE	2.1	3.9	WNW	WNW
	6 (水)	2.2	4.0	NNE	NNE	2.2	5.3	SSE	ENE	2.1	4.6	N	SSE
	7 (木)	2.0	4.4	W	W	1.3	2.3	W	W	2.3	4.5	W	W
	8 (金)	2.2	5.5	W	WSW	1.4	2.6	NW	W	2.7	7.2	WSW	SW
	9 (土)	2.0	4.6	W	W	1.7	3.4	SSW	NW	2.3	5.8	SSW	WNW
	10 (日)	2.7	6.0	W	S	2.0	3.2	W	WNW	3.3	7.2	SSW	SSW
	11 (月)	2.8	7.0	W	WSW	2.0	4.1	W	SW	3.3	8.1	WNW	SW
	12 (火)	3.1	6.9	W	SSE	2.4	4.8	WNW	SSW	3.3	7.4	SW	SW
	13 (水)	2.7	6.3	WSW	SSW	2.7	5.5	SSW	SSW	4.1	7.7	SW	SSW
	14 (木)	3.3	6.3	WSW	SSW	2.9	5.1	SSW	SSW	4.4	6.3	SSW	SSW
	15 (金)	3.1	7.1	W	S	2.3	3.9	S	WNW	4.1	6.6	WNW	S
	16 (土)	3.0	5.4	WSW	SW	2.3	3.4	WNW	SSW	3.7	5.9	WSW	SW
	17 (日)	3.4	5.9	NE	NE	2.3	4.1	NNE	NNE	3.3	8.1	NE	NW
	18 (月)	2.6	7.1	W	W	2.2	4.7	SSW	WNW	3.0	6.6	S	SE
	19 (火)	3.4	6.7	W	W	2.5	4.3	SSW	W	5.0	8.1	S	SSW
	20 (水)	3.7	7.0	W	W	2.3	4.6	WNW	W	4.3	8.5	WNW	WNW
	21 (木)	4.6	7.0	WSW	NW	3.0	4.8	NW	NW	5.2	8.5	NW	NW
	22 (金)	1.8	3.2	ENE	ESE	1.5	2.5	NNW	E	2.2	4.0	ESE	S
	23 (土)	1.7	4.2	NNE	NE	1.5	3.7	NE	NNE	1.9	4.6	NNE	ESE
	24 (日)	3.8	8.1	NNE	NE	2.5	5.7	NNE	NNE	4.9	10.8	NNE	NNE
	25 (月)	3.8	5.9	NE	NE	2.6	5.0	ENE	NNE	5.3	9.3	NE	NE
	26 (火)	1.6	3.2	E	E	1.8	4.1	NE	ENE	1.5	3.3	W	SSE
	27 (水)	1.3	3.8	W	SSW	1.0	1.9	NNW	SW	1.5	3.4	WSW	S
	28 (木)	1.2	3.1	WNW	S	0.8	2.2	WNW	S	1.5	3.4	WNW	SSE
	29 (金)	1.8	4.7	NE	ESE	1.4	3.8	N	E	2.3	6.5	NNE	SSE
	30 (土)	2.8	6.7	ENE	ENE	2.5	5.4	NE	NE	3.7	8.5	NE	ENE
	31 (日)	1.9	4.2	W	SSE	1.7	4.4	S	S	2.1	5.1	WNW	S
測定時間 (時間)		744				744				744			
月(期間)平均風速 (m/s)		2.6				2.0				3.1			
月(期間)最大風速 (m/s)		8.1				5.7				10.8			
月(期間)最多風向 (16方位)		W				W				SW			

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。

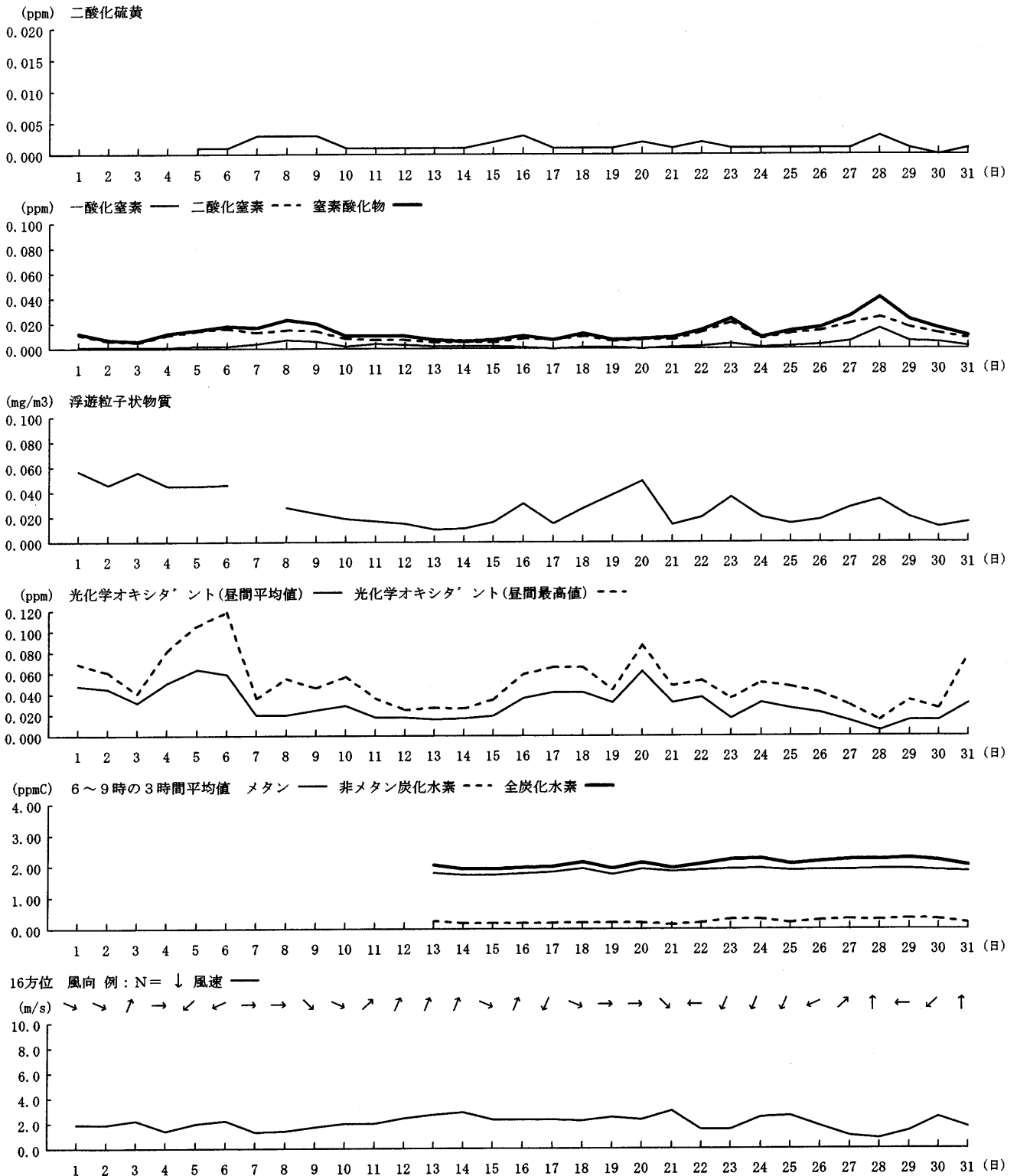
大気質・気象 日平均値変化 [平成 20年 8月分]

測定局名：C (りんくう南浜)



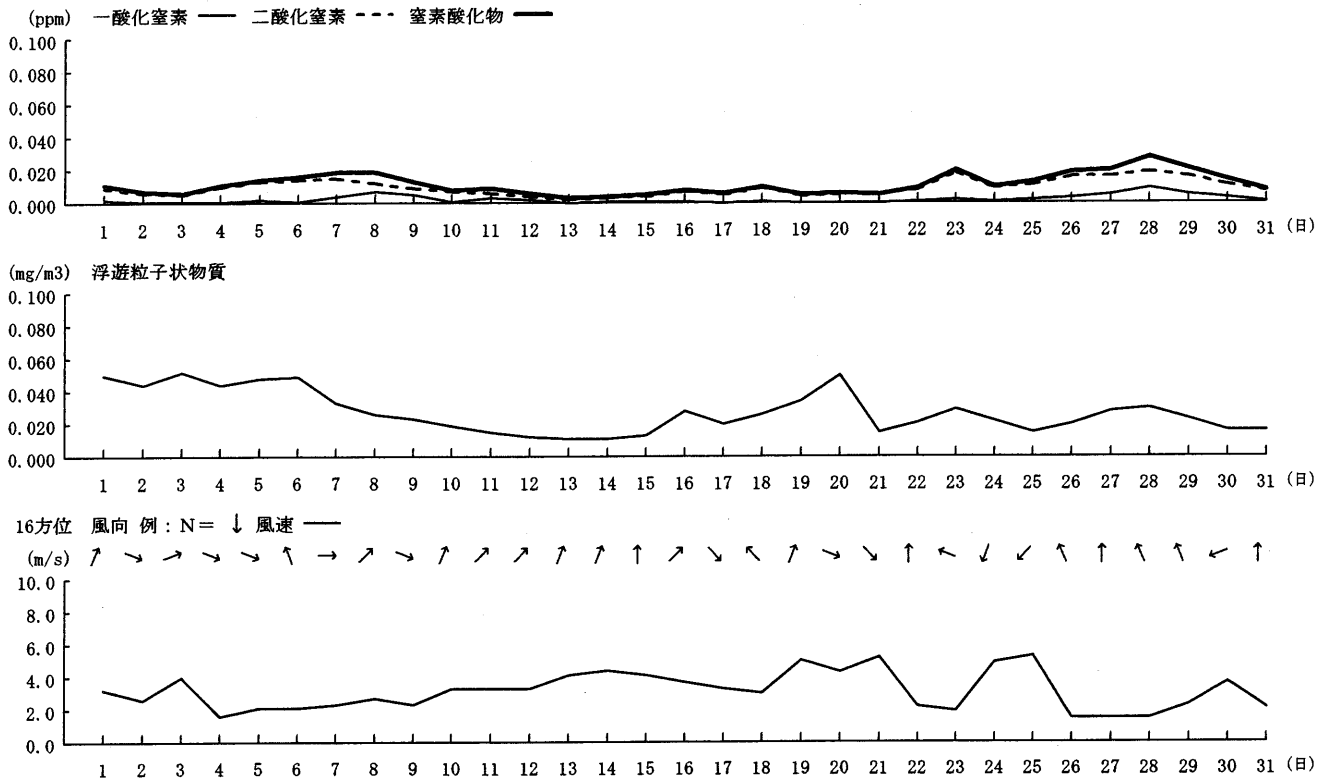
大気質・気象 日平均値変化 [平成 20年 8月分]

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 8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 8月分]

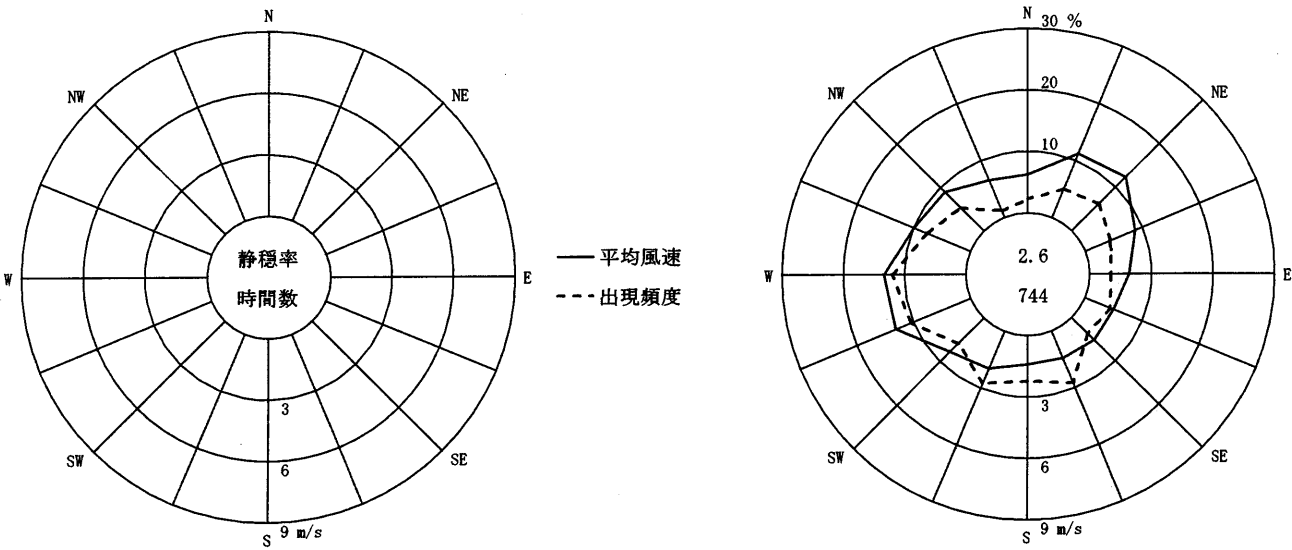
測定局名：C (りんくう南浜)

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)	37	46	33	25	33	27	68	55	68	43	78	89	57	40	9	17	19		744
出現頻度 (%)	5.0	6.2	4.4	3.4	4.4	3.6	9.1	7.4	9.1	5.8	10.5	12.0	7.7	5.4	1.2	2.3	2.6		100.0
平均風速 (m/s)	3.4	3.7	2.6	1.9	1.5	1.5	1.4	1.4	2.0	2.3	3.9	4.0	3.0	2.7	2.0	1.9	0.3	2.6	

注) CALM: 静穏 (風速 0.4 m/s 以下)を示す。

風配図と風向別平均風速

凡例



風向別出現頻度及び風向別平均風速 [平成 20年 8月分]

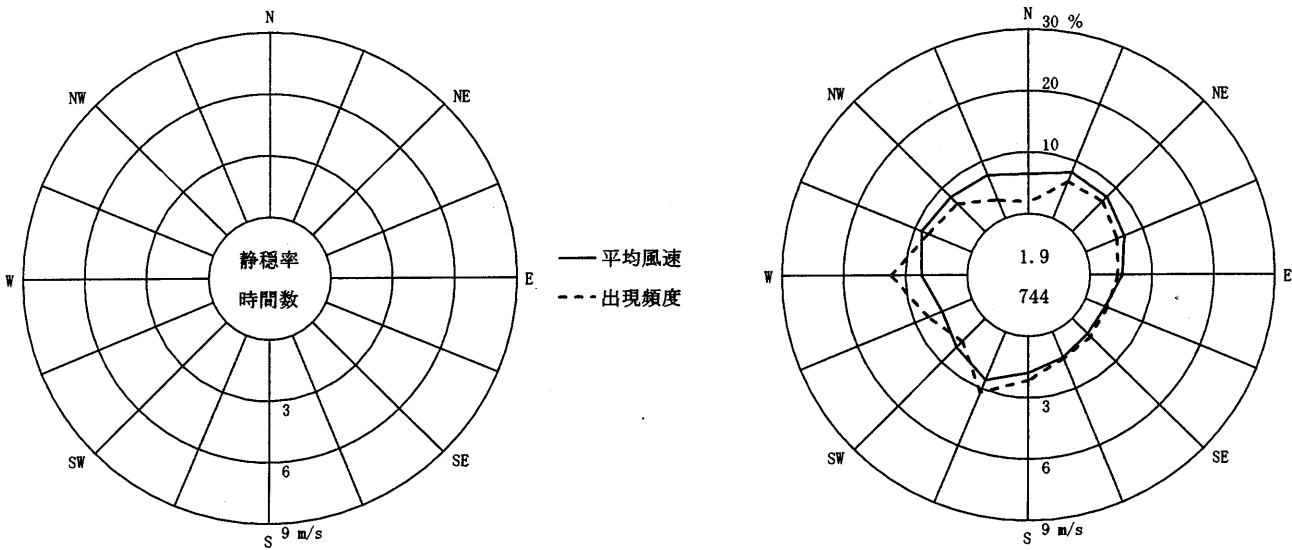
測定局名：大阪府所管佐野中学校局

項目 \ 方位	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	CALM	平均値	合計
出現度数 (回)	48	51	41	33	28	31	35	53	79	39	57	92	57	48	24	14	14		744
出現頻度 (%)	6.5	6.9	5.5	4.4	3.8	4.2	4.7	7.1	10.6	5.2	7.7	12.4	7.7	6.5	3.2	1.9	1.9		100.0
平均風速 (m/s)	2.4	2.4	2.0	1.5	1.0	1.0	1.3	1.8	2.5	2.0	1.6	2.2	2.7	2.4	2.3	1.9	0.3	2.0	

注) CALM: 静穏 (風速 0.4 m/s 以下)を示す。

風配図と風向別平均風速

凡例



風向別出現頻度及び風向別平均風速 [平成 20年 8月分]

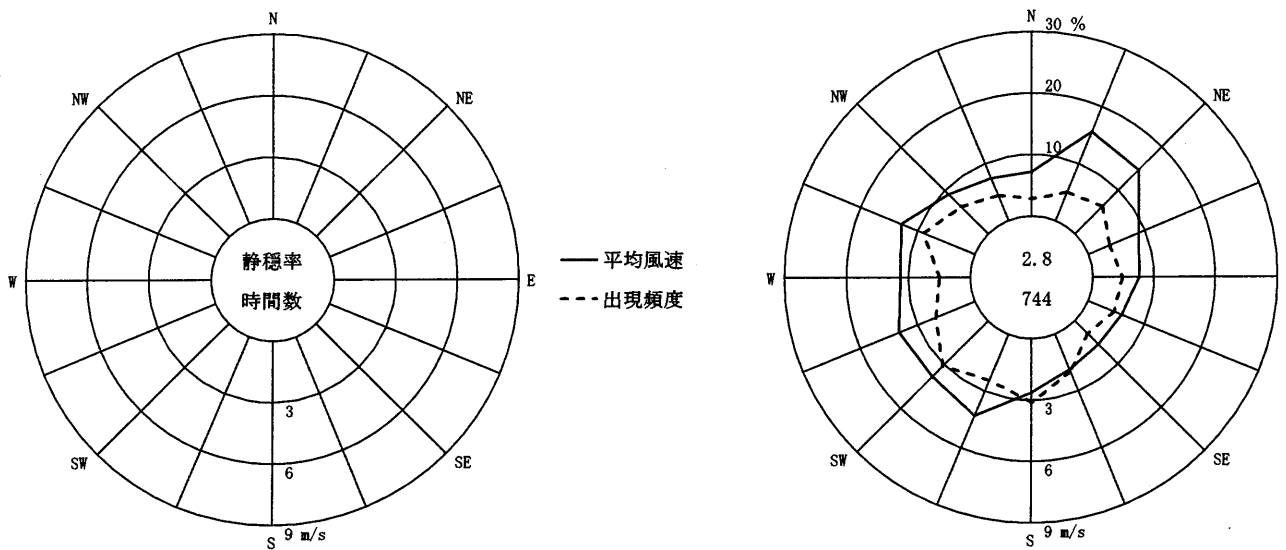
測定局名：L-2 (箱作)

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)	37	47	28	36	34	22	49	77	60	77	51	37	67	47	33	21	21		744
出現頻度 (%)	5.0	6.3	3.8	4.8	4.6	3.0	6.6	10.3	8.1	10.3	6.9	5.0	9.0	6.3	4.4	2.8	2.8		100.0
平均風速 (m/s)	4.7	4.4	2.7	2.3	1.8	1.6	1.8	2.6	4.3	3.8	4.0	3.4	3.9	2.7	2.2	2.2	0.3	3.1	

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8月5日

測定点		C1	C2	C3	C4	最小値～最大値	平均値
項目							
透明度		3.4	6.2	6.0	5.1	3.4 ~ 6.2	5.2
	[m]	—	—	—	—	—	—
水温		29.5	28.2	26.1	27.6	26.1 ~ 29.5	27.9
	[°C]	23.9	24.2	24.1	23.9	23.9 ~ 24.2	24.0
塩分		29.1	30.4	31.3	30.3	29.1 ~ 31.3	30.3
	[—]	32.4	32.4	32.4	32.2	32.2 ~ 32.4	32.4
浮遊物質(SS)		2	3	2	3	2 ~ 3	3
	[mg/L]	1	3	3	3	1 ~ 3	3
水素イオン濃度(pH)		8.3	8.3	8.2	8.4	8.2 ~ 8.4	—
	[—]	8.1	8.0	8.0	7.9	7.9 ~ 8.1	—
溶 存	濃度	7.9	7.8	7.0	7.7	7.0 ~ 7.9	7.6
	[mg/L]	5.0	5.8	5.1	4.2	4.2 ~ 5.8	5.0
酸素量(DO)	飽和度	122	119	103	116	103 ~ 122	115
	[%]	72	83	73	60	60 ~ 83	72
化学的酸素要求量(COD)		4.3	4.2	3.9	4.6	3.9 ~ 4.6	4.3
	[mg/L]	2.4	2.7	2.2	2.7	2.2 ~ 2.7	2.5
全窒素(T-N)		0.29	0.36	0.30	0.34	0.29 ~ 0.36	0.32
	[mg/L]	0.22	0.27	0.24	0.27	0.22 ~ 0.27	0.25
全リン(T-P)		0.050	0.038	0.041	0.050	0.038 ~ 0.050	0.045
	[mg/L]	0.032	0.038	0.041	0.064	0.032 ~ 0.064	0.044
クロロフィル a		5.4	3.5	4.6	6.2	3.5 ~ 6.2	4.9
	[μg/L]	—	—	—	—	—	—

注) 上段：上層(海面下1m)

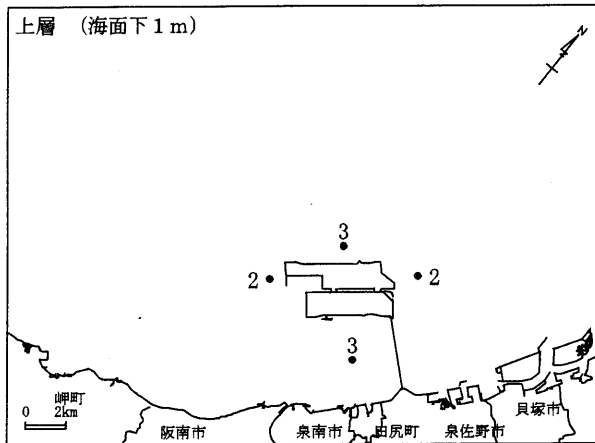
下段：下層(海底面上2m)

特記事項

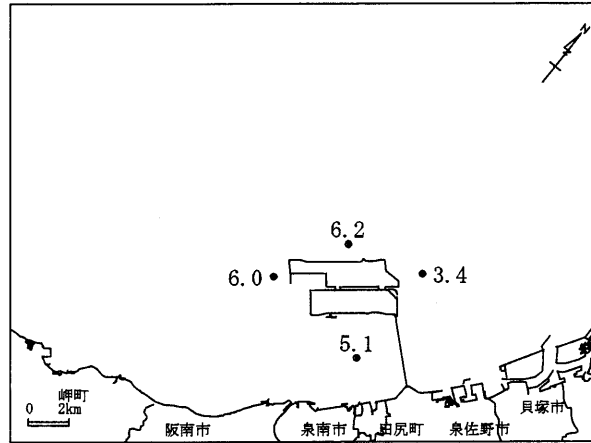
水平分布図[平成20年8月分]—空港島周辺海域

測定日：平成20年8月5日

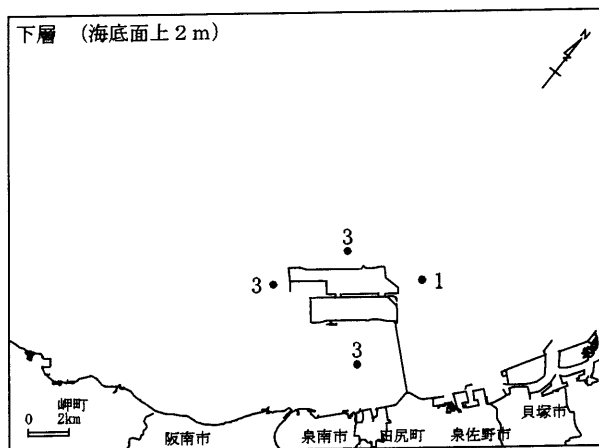
SS [mg/L]



透明度 [m]



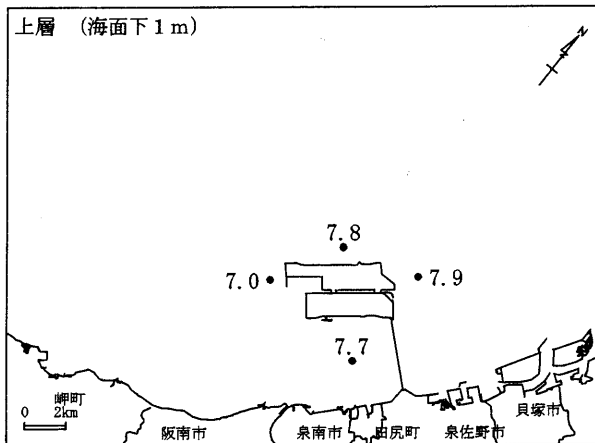
下層 (海底面上2 m)



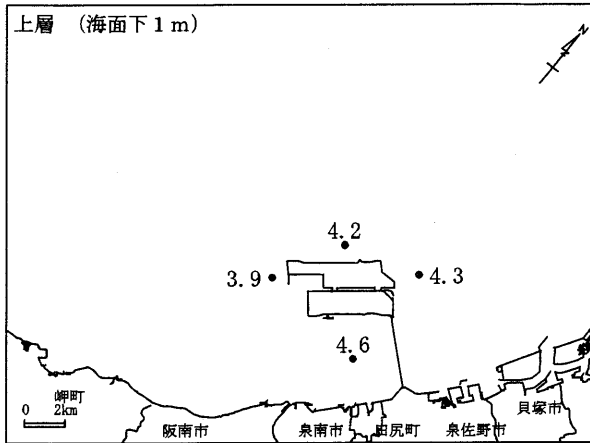
水平分布図[平成20年8月分]—空港島周辺海域

測定日：平成20年8月5日

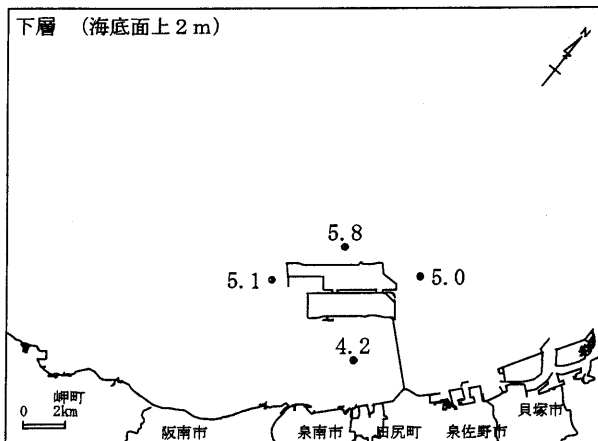
DO [mg/L]



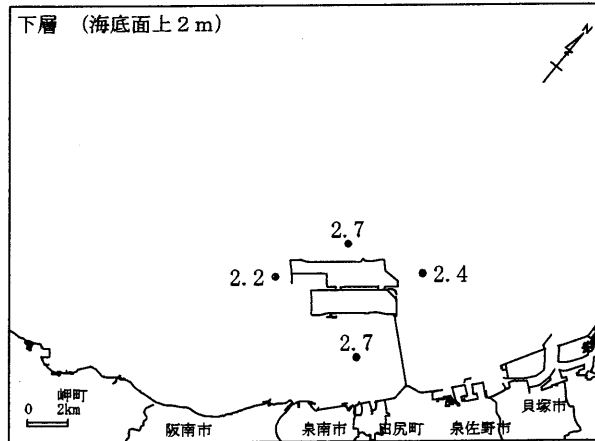
COD [mg/L]



下層 (海底面上2 m)



下層 (海底面上2 m)

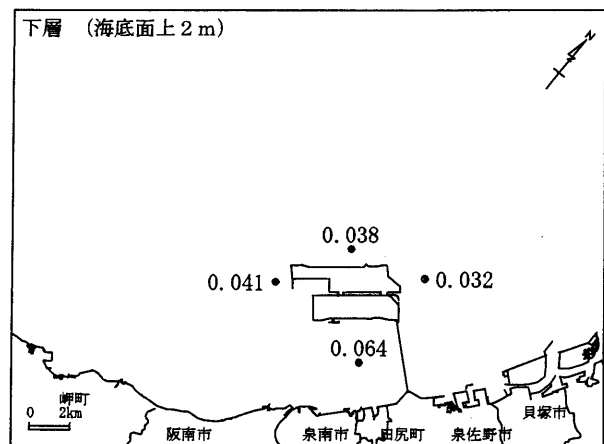
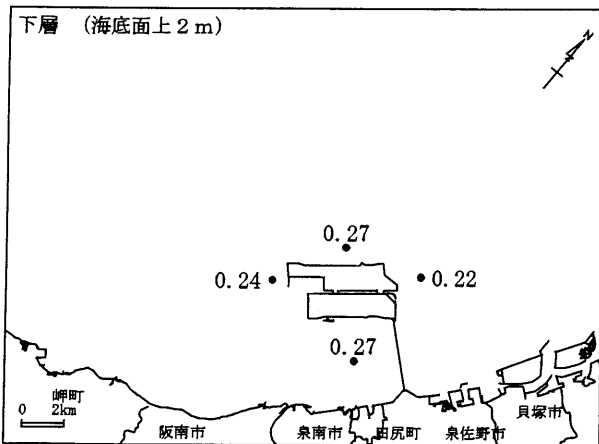
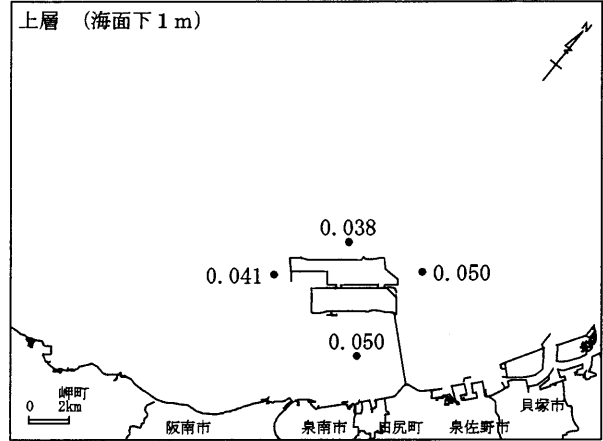
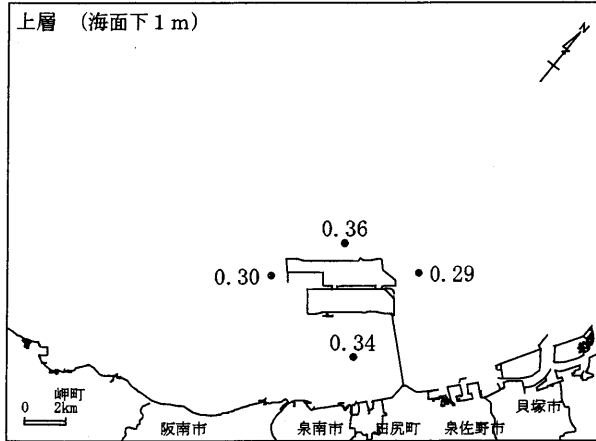


水平分布図[平成20年8月分]—空港島周辺海域

測定日：平成20年8月5日

T-N [mg/L]

T-P [mg/L]



水質測定結果(四季調査)－内部水面海域

測定日：平成20年8月5日

測定点		N1	N2	N3	最小値～最大値	平均値
項目						
透明度		5.0	5.4	7.5	5.0 ～ 7.5	6.0
	[m]	—	—	—	—	—
水温		28.9	28.7	26.3	26.3 ～ 28.9	28.0
	[°C]	24.3	23.6	23.9	23.6 ～ 24.3	23.9
塩分		29.9	29.9	31.4	29.9 ～ 31.4	30.4
	[—]	32.3	32.3	32.1	32.1 ～ 32.3	32.2
浮遊物質量(SS)		2	2	2	2 ～ 2	2
	[mg/L]	3	2	4	2 ～ 4	3
水素イオン濃度(pH)		8.4	8.3	8.2	8.2 — 8.4	—
	[—]	8.0	7.9	7.9	7.9 — 8.0	—
溶 存 酸素量(DO)	濃度	8.3	8.2	6.4	6.4 ～ 8.3	7.6
	[mg/L]	5.8	3.2	3.9	3.2 ～ 5.8	4.3
飽和度		127	125	95	95 ～ 127	116
	[%]	84	46	56	46 ～ 84	62
化学的酸素要求量(COD)		4.6	4.5	2.3	2.3 ～ 4.6	3.8
	[mg/L]	2.0	2.2	2.1	2.0 ～ 2.2	2.1
全窒素(T-N)		0.29	0.26	0.27	0.26 ～ 0.29	0.27
	[mg/L]	0.22	0.27	0.41	0.22 ～ 0.41	0.30
全リン(T-P)		0.039	0.041	0.038	0.038 ～ 0.041	0.039
	[mg/L]	0.037	0.051	0.068	0.037 ～ 0.068	0.052
クロロフィル a		4.1	4.5	3.9	3.9 ～ 4.5	4.2
	[μg/L]	—	—	—	～	—

注) 上段：上層 (海面下1m)

下段：下層 (海底面上2m)

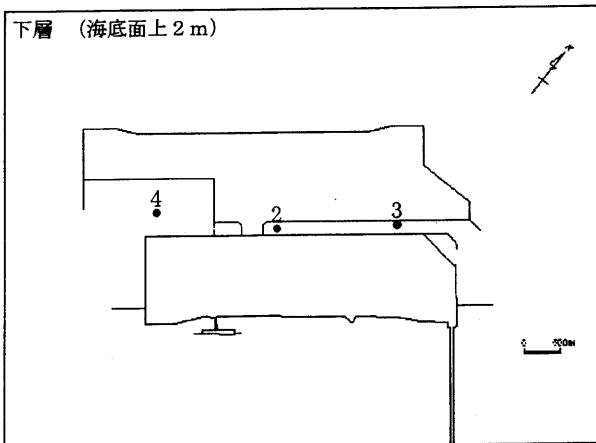
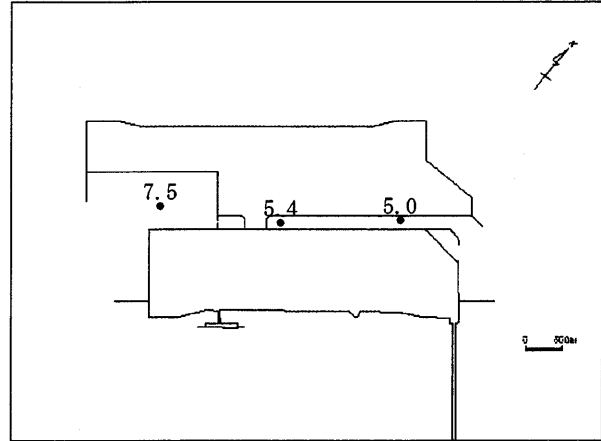
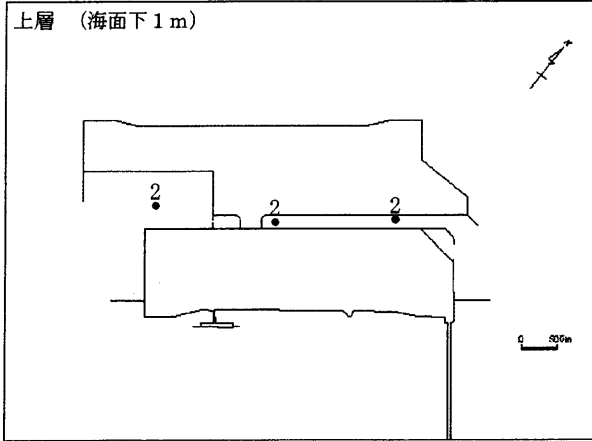
特記事項

水平分布図[平成20年8月分]—内部水面海域

測定日：平成20年8月5日

SS [mg/L]

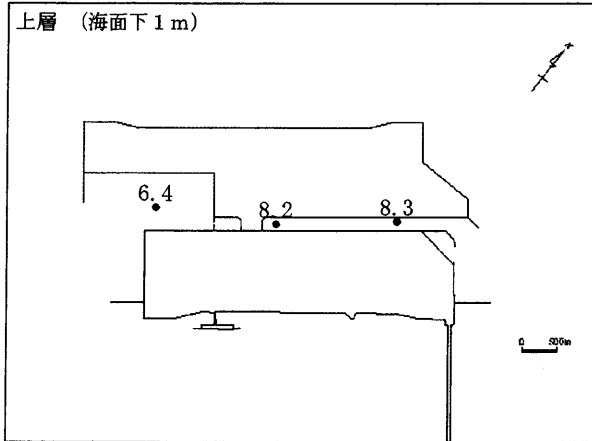
透明度 [m]



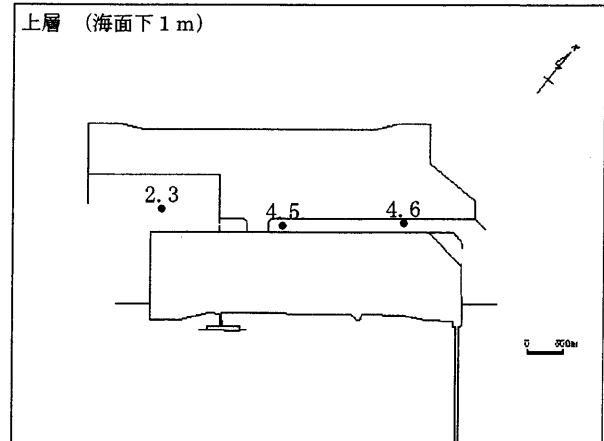
水平分布図[平成20年8月分]—内部水面海域

測定日：平成20年8月5日

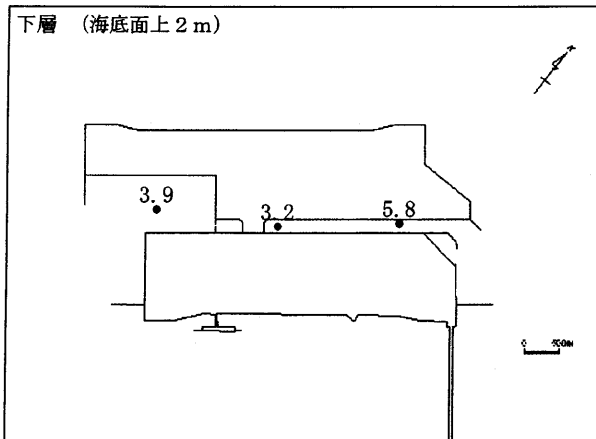
DO [mg/L]



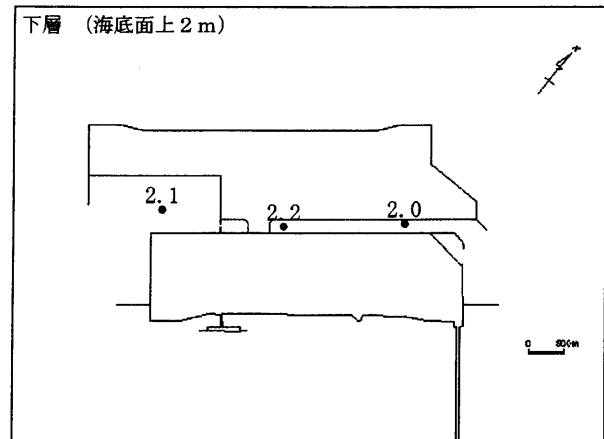
COD [mg/L]



下層 (海底面上2 m)



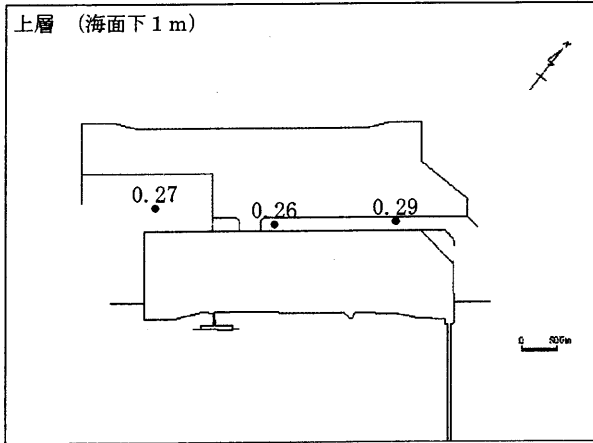
下層 (海底面上2 m)



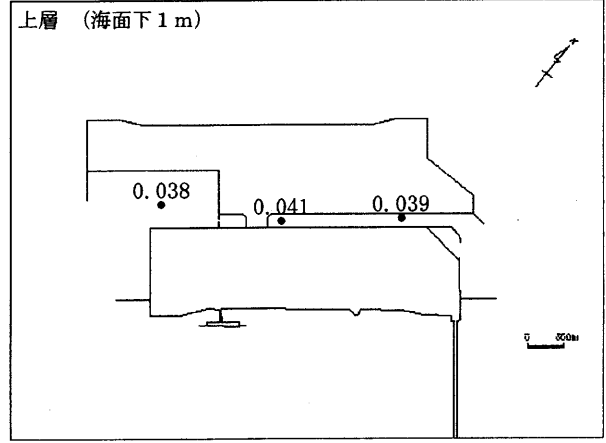
水平分布図[平成20年8月分]—内部水面海域

測定日：平成20年8月5日

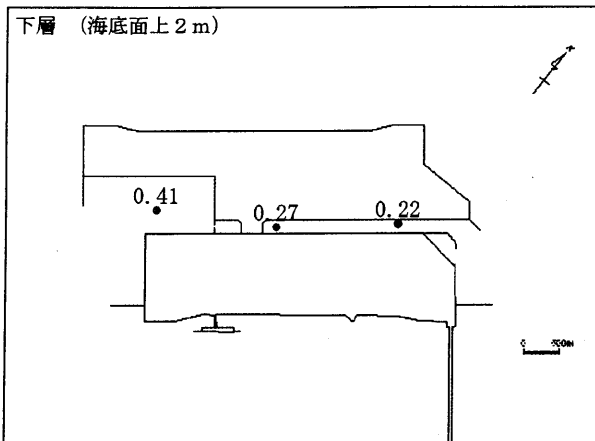
T-N [mg/L]



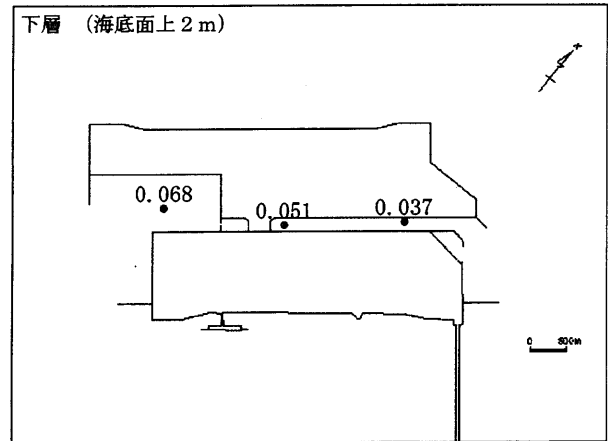
T-P [mg/L]



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8月分]—空港島周辺海域

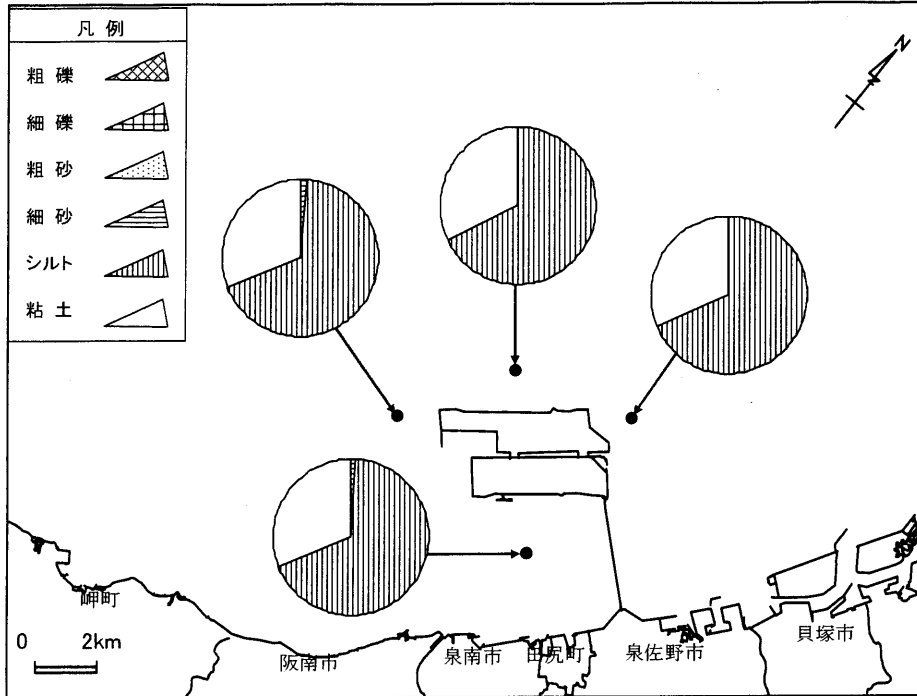
測定日：平成20年8月5日

測定点		1	2	3	4	最小値～最大値
項目						
採泥時刻		8:55	10:50	11:20	14:05	～
粒度組成	粗れき (4.76mm以上)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0～0.0
	細れき (2.00～4.76mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0～0.0
	粗砂 (0.42～2.00mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0～0.0
	細砂 (0.074～0.42mm)	0.0	0.0	1.2	0.9	0.0～1.2
	シルト (0.005～0.074mm)	68.6	67.7	67.8	67.9	67.7～68.6
[%]	粘土・コロイド (0.005mm以下)	31.4	32.3	31.0	31.2	31.0～32.3
泥温 [°C]		23.4	23.8	23.8	23.5	23.4～23.8
含水率 [%]		56.9	50.5	44.2	51.6	44.2～56.9
強熱減量 [%]		9.5	8.7	7.7	9.6	7.7～9.6
水素イオン濃度 (pH) [-]		7.1	7.2	7.4	7.3	7.1～7.4
化学的酸素要求量 (COD) [mg/g乾泥]		27	23	14	23	14～27
硫化物 [mg/g乾泥]		0.33	0.27	0.24	0.31	0.24～0.33
全窒素 (T-N) [mg/g乾泥]		2.5	2.1	1.3	2.1	1.3～2.5
全リン (T-P) [mg/g乾泥]		0.56	0.48	0.35	0.46	0.35～0.56

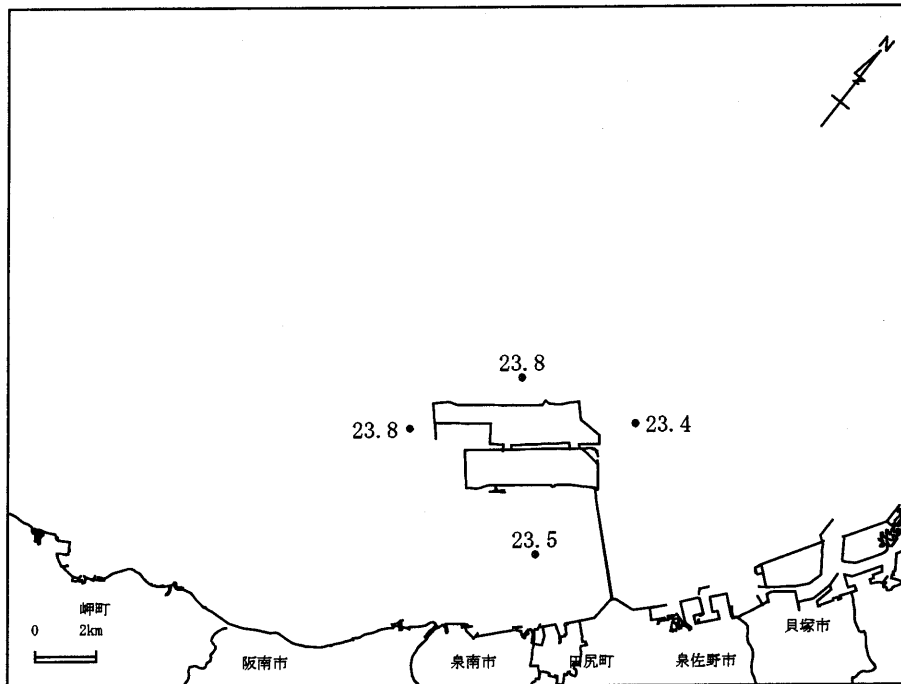
底質水平分布[平成20年8月分]—空港島周辺海域

測定日：平成20年8月5日

粒度組成[%]



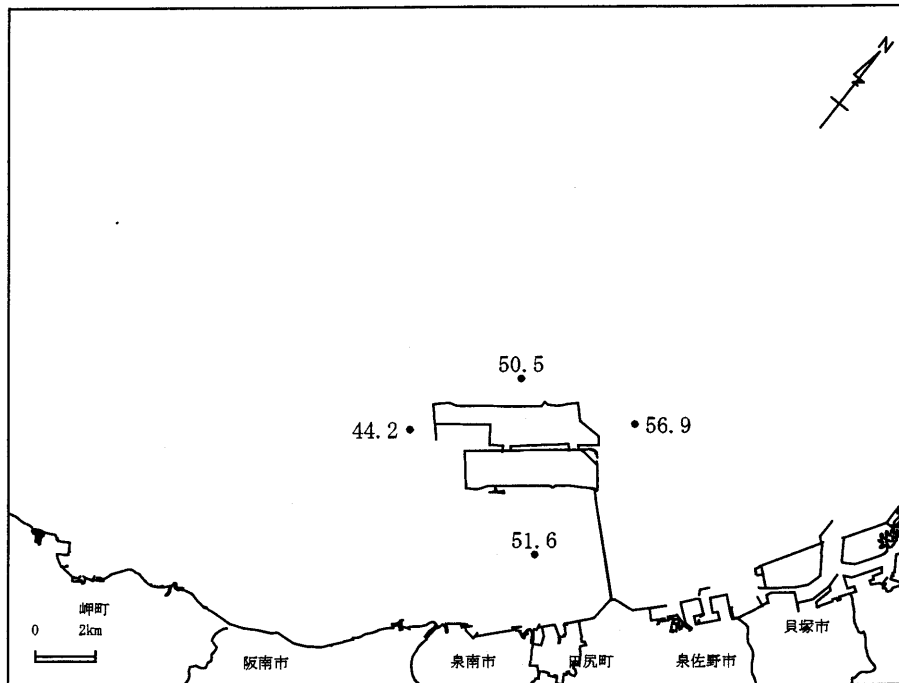
泥温[°C]



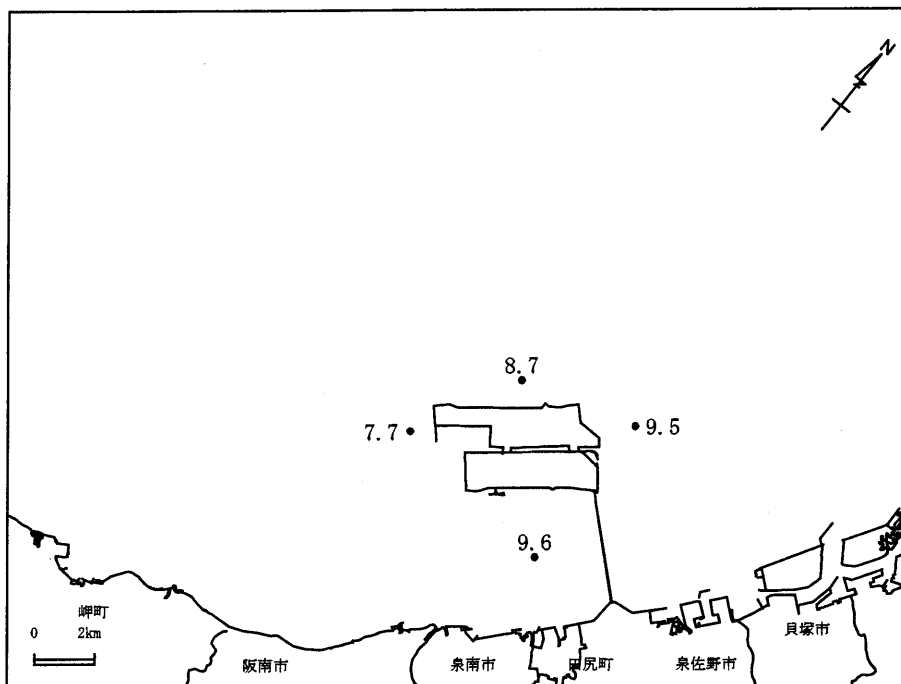
底質水平分布[平成20年8月分]—空港島周辺海域

測定日：平成20年8月5日

含水率[%]



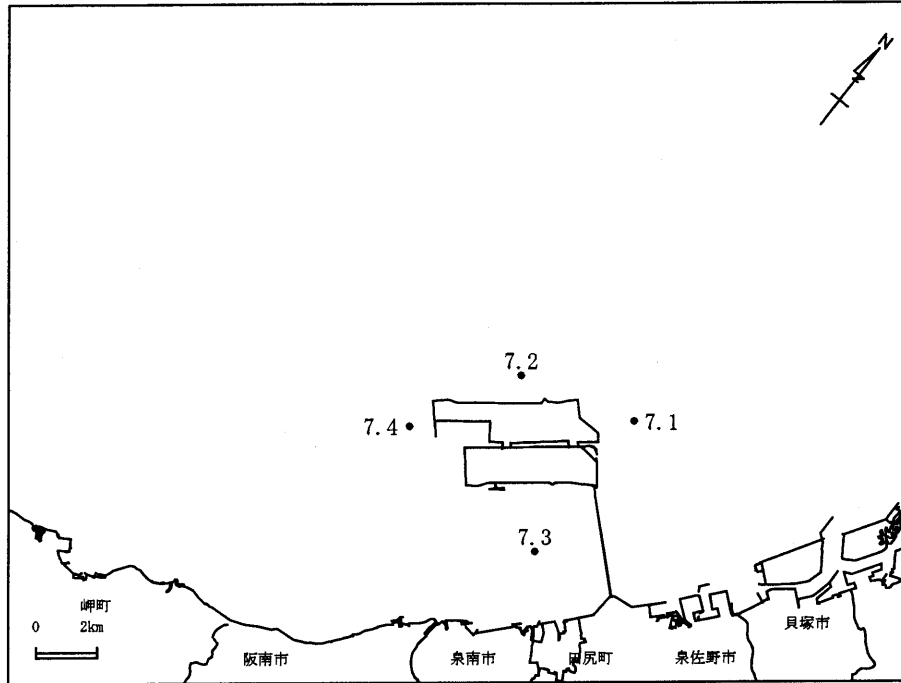
強熱減量[%]



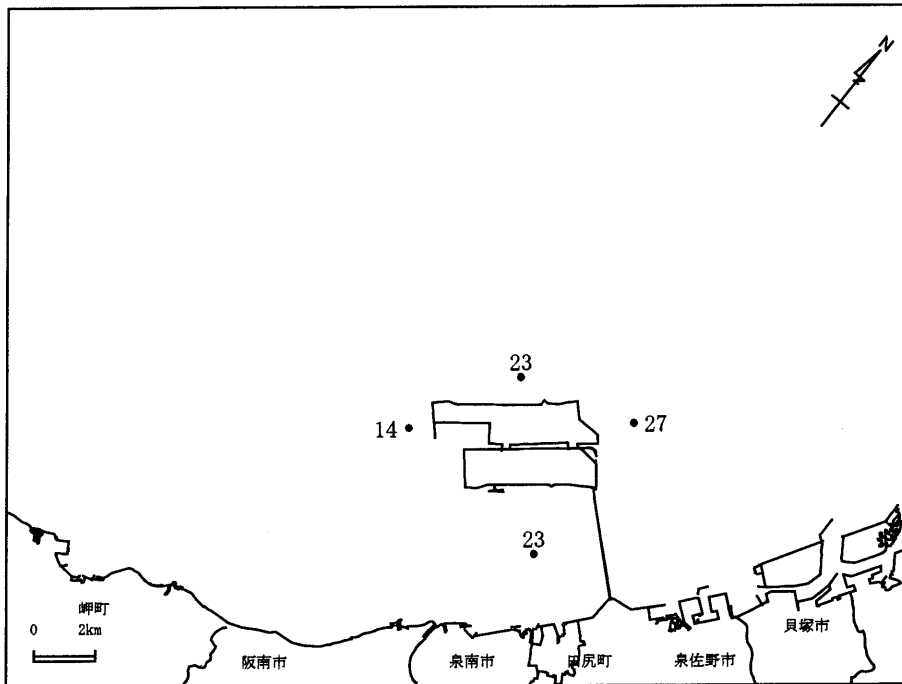
底質水平分布[平成20年8月分]—空港島周辺海域

測定日：平成20年8月5日

水素イオン濃度(pH)[-]



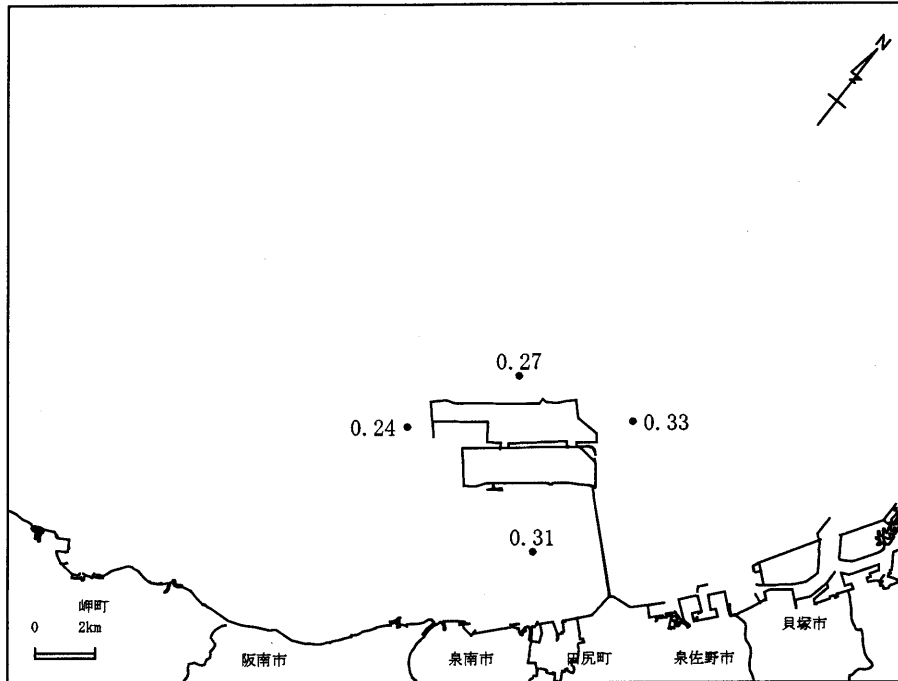
化学的酸素要求量(COD)[mg/g乾泥]



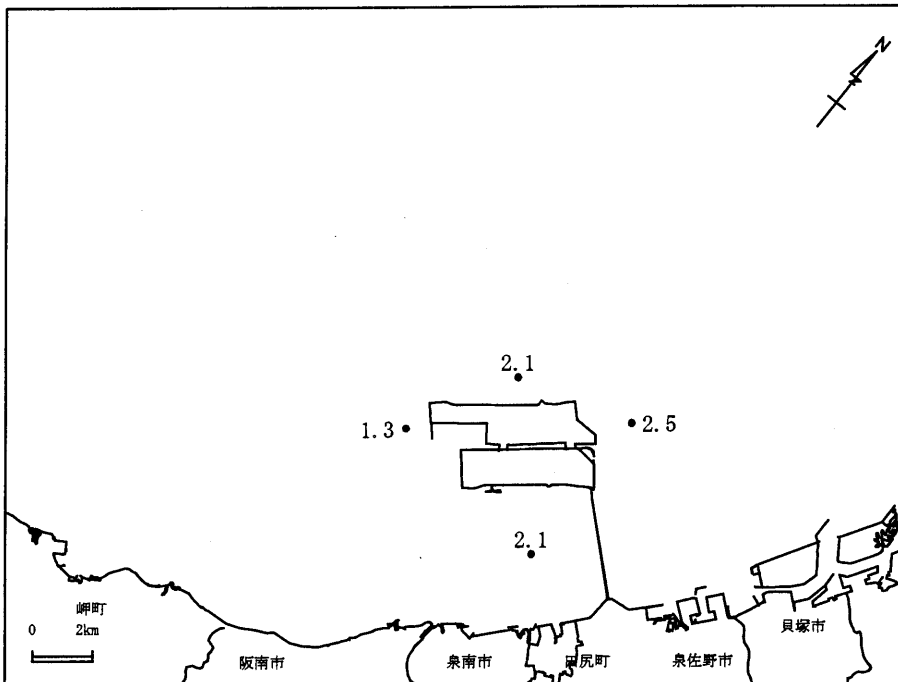
底質水平分布[平成 20 年 8 月分]—空港島周辺海域

測定日：平成20年8月5日

硫化物[mg/g乾泥]



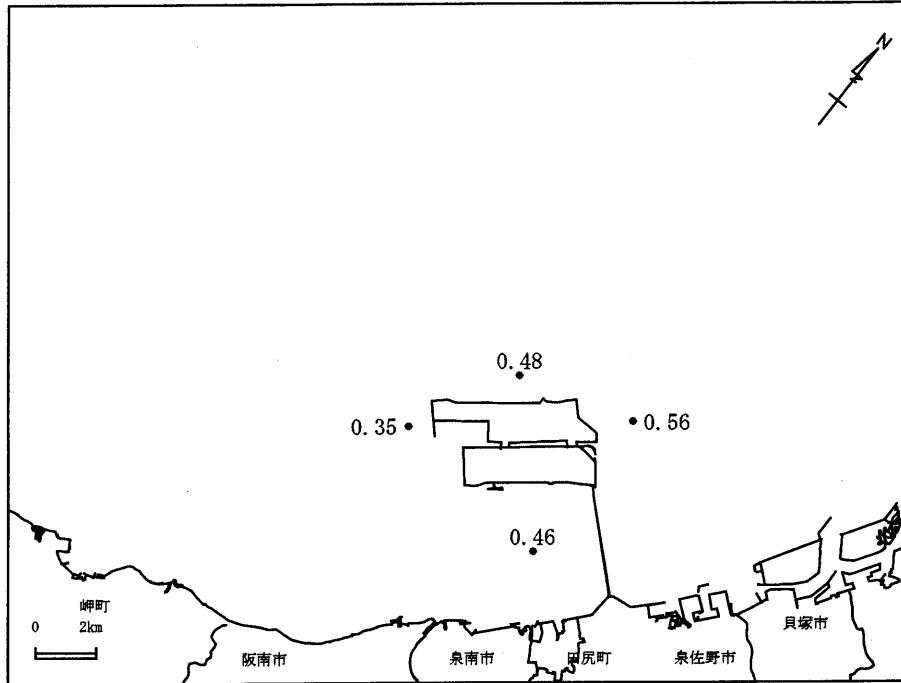
全窒素(T-N)[mg/g乾泥]



底質水平分布[平成20年8月分]—空港島周辺海域

測定日：平成20年8月5日

全リン(T-P)[mg/g乾泥]



底質測定結果 [平成20年8月分] - 内部水面海域

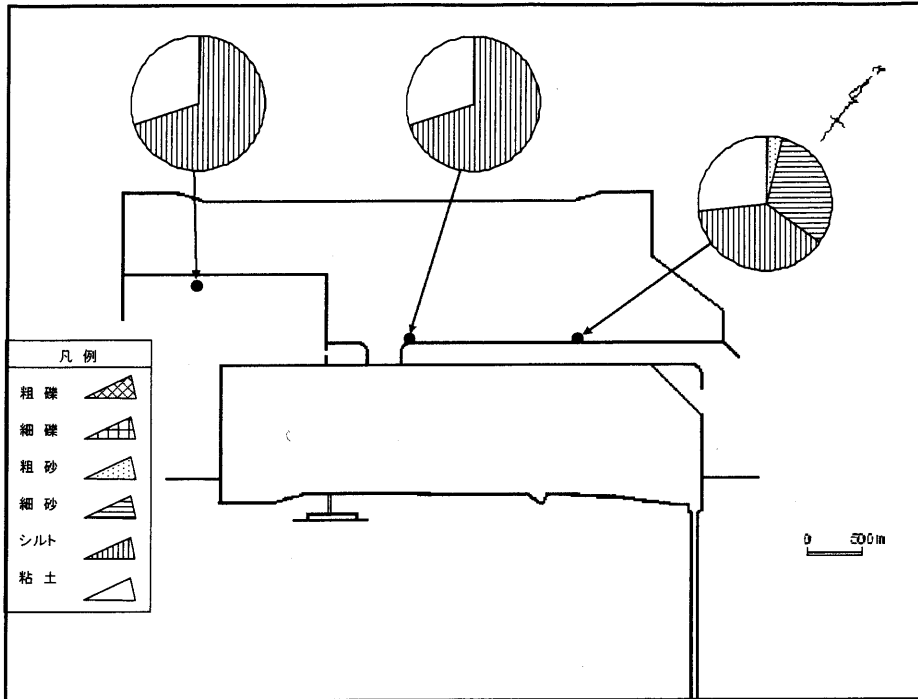
測定日：平成20年8月5日

測定点		N1	N2	N3	最小値～最大値	平均値
項目						
採泥時刻		10:14	9:32	13:32	～	
粒度組成 [%]	粗れき (4.76mm以上)	0.0	0.0	0.0	0.0～0.0	0.0
	細れき (2.00～4.76mm)	0.3	0.0	0.0	0.0～0.3	0.1
	粗砂 (0.42～2.00mm)	3.9	0.0	0.0	0.0～3.9	1.3
	細砂 (0.074～0.42mm)	30.9	0.0	0.6	0.0～30.9	10.5
	シルト (0.005～0.074mm)	37.9	69.6	69.0	37.9～69.6	58.8
	粘土・コロイド (0.005mm以下)	27.0	30.4	30.4	27.0～30.4	29.3
泥温 [°C]		23.7	23.6	23.1	23.1～23.7	23.5
含水率 [%]		26.6	35.9	45.9	26.6～45.9	36.1
強熱減量 [%]		4.0	5.5	7.4	4.0～7.4	5.6
水素イオン濃度 (pH) [-]		7.5	7.4	7.5	7.4～7.5	—
化学的酸素要求量 (COD) [mg/g乾泥]		5.0	7.2	15	5.0～15	9.1
硫化物 [mg/g乾泥]		0.09	0.17	0.49	0.09～0.49	0.25
全窒素 (T-N) [mg/g乾泥]		0.62	1.1	1.4	0.62～1.4	1.0
全リン (T-P) [mg/g乾泥]		0.47	0.66	0.46	0.46～0.66	0.53

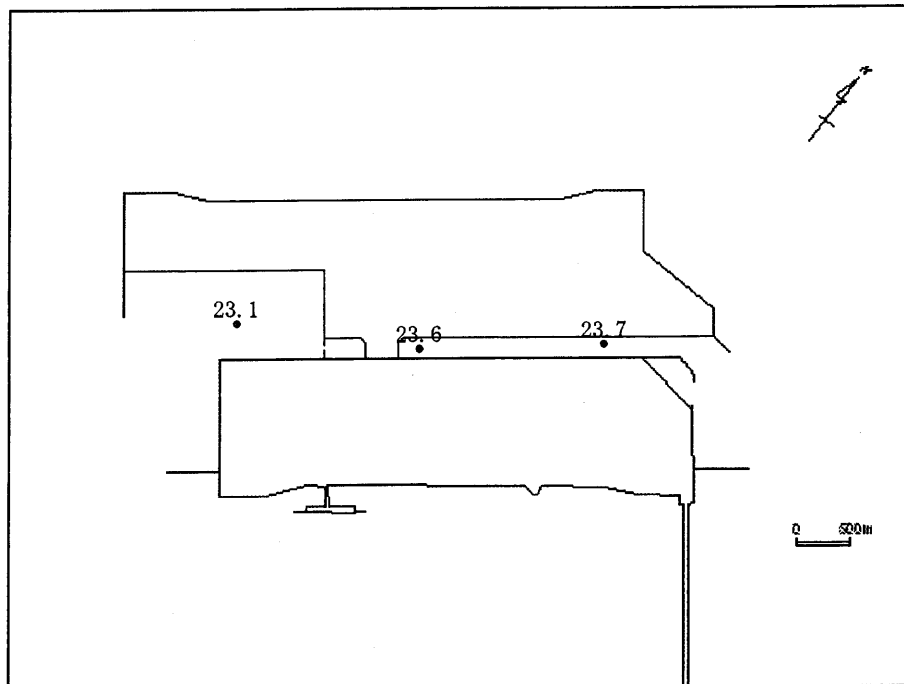
底質水平分布[平成20年8月分]-内部水面海域

測定日：平成20年8月5日

粒度組成[%]



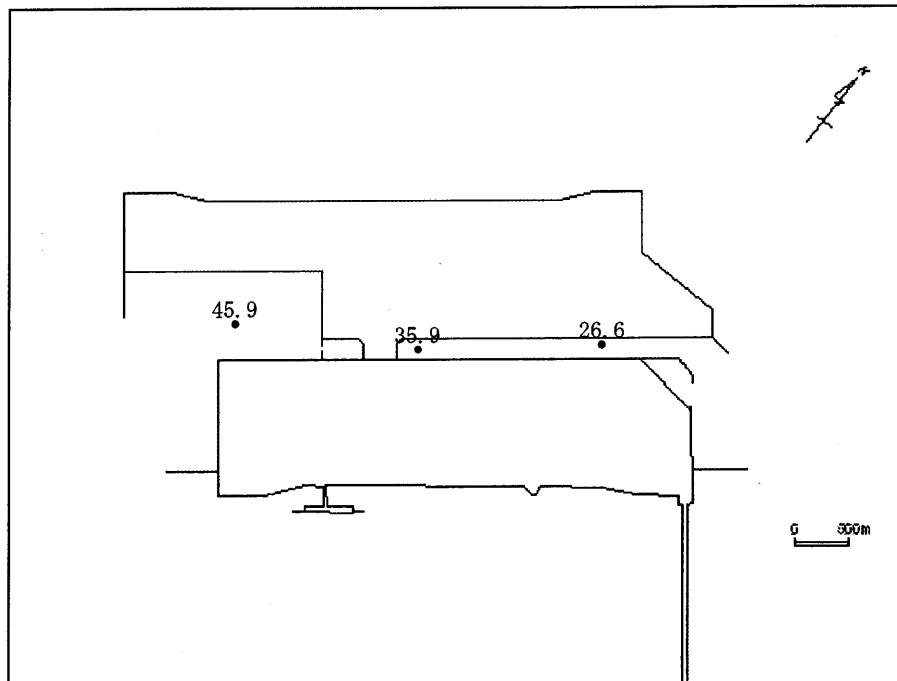
泥温[°C]



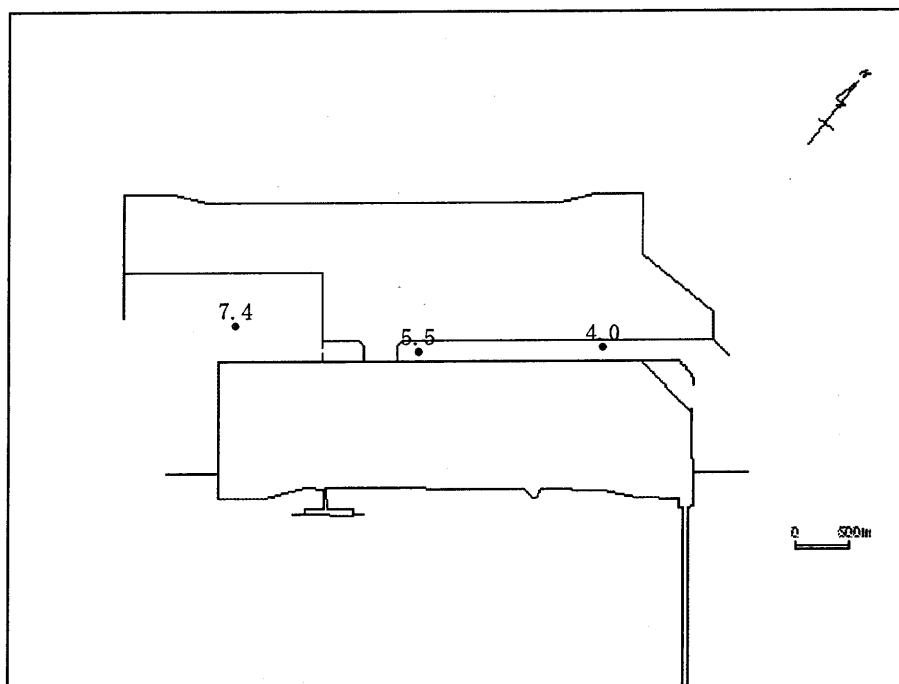
底質水平分布[平成20年8月分]-内部水面海域

測定日：平成20年8月5日

含水率[%]



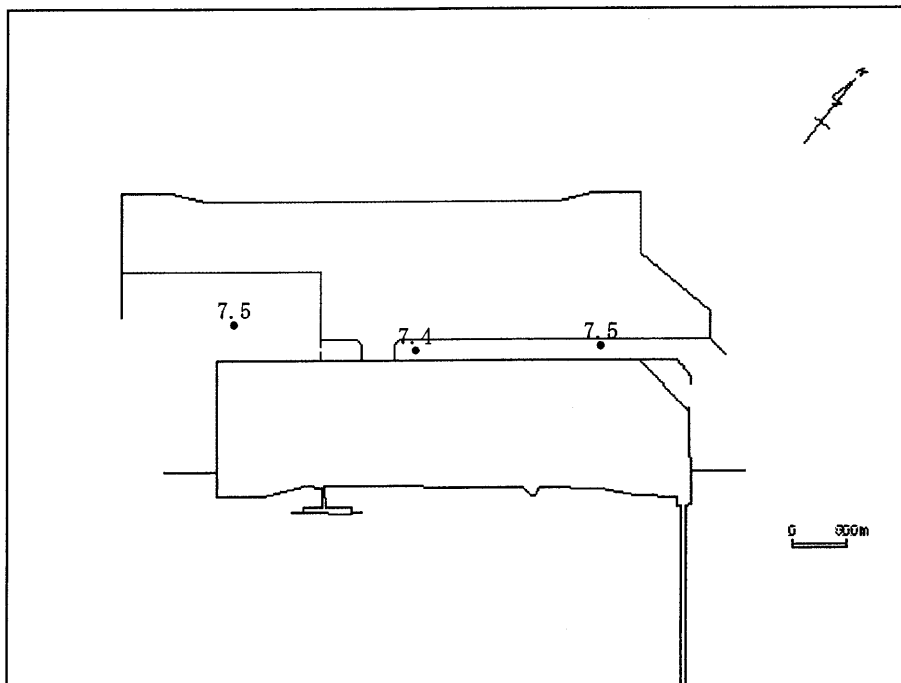
強熱減量[%]



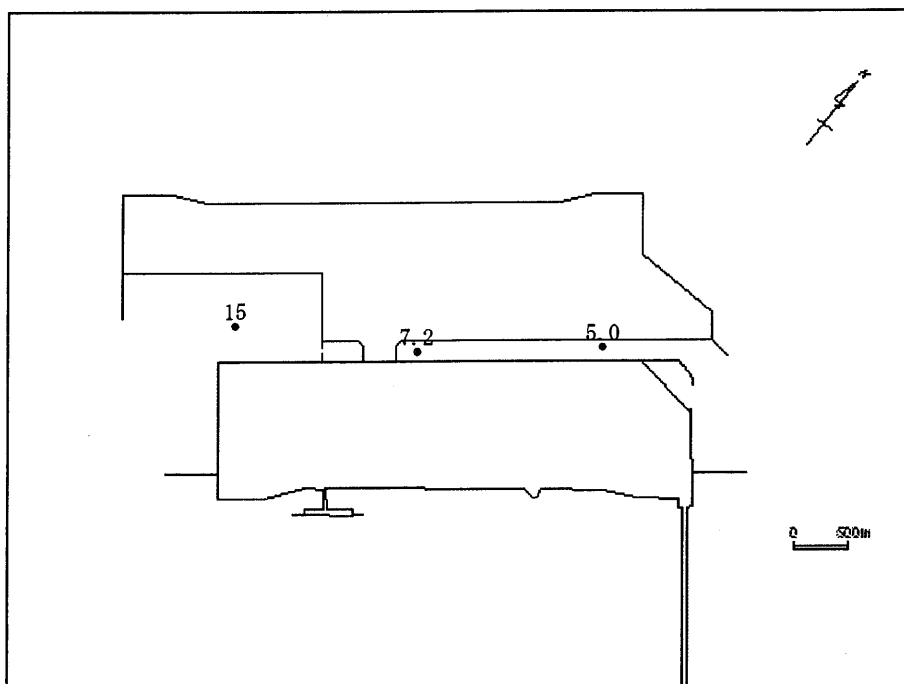
底質水平分布[平成20年8月分]—内部水面海域

測定日：平成20年8月5日

水素イオン濃度(pH)[-]



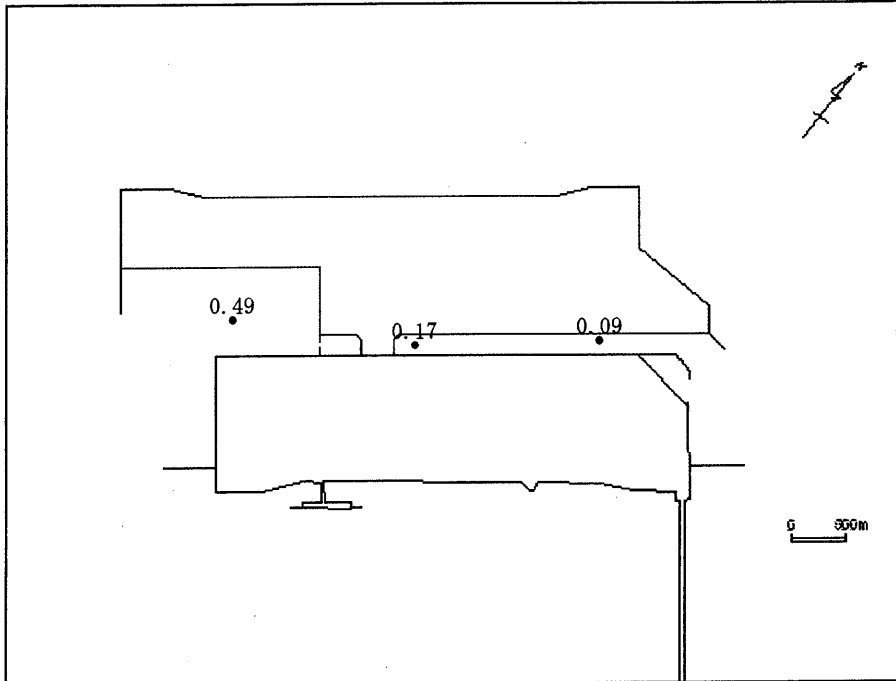
化学的酸素要求量(COD)[mg/g乾泥]



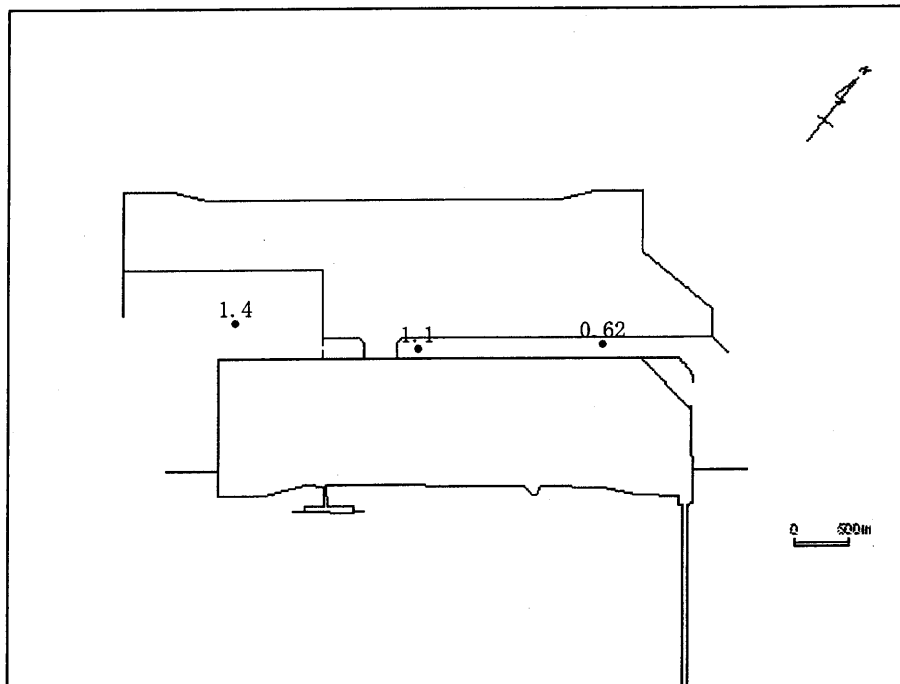
底質水平分布[平成 20 年 8 月分]—内部水面海域

測定日：平成20年8月5日

硫化物[mg/g乾泥]



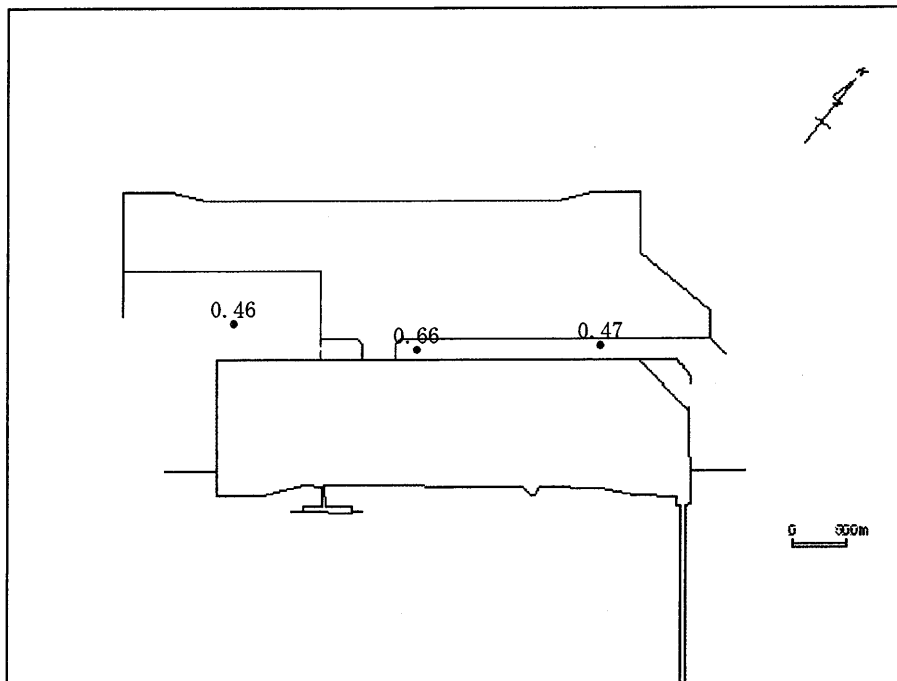
全窒素(T-N)[mg/g乾泥]



底質水平分布[平成20年8月分]—内部水面海域

測定日：平成20年8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8分] - 内部水面海域

調査日：平成20年8月5日

項目	調査点 N1		
	上層	中層	下層
種類数	30	43	29
細胞数[cells/L]	1304640	155220	147960
沈殿量[mL/L]	1.40	0.14	0.12
主要種 細胞数[%]	ケラタウリナ ペラジカ 250560 (19.2) リゾソレニア フラギリシマ 222720 (17.1) キートセロス ディスタンス 182400 (14.0) キートセロス ディディマム 173760 (13.3) ニッチア属(ブンゲンス型) 158400 (12.1)	ニッチア属(ブンゲンス型) 37920 (24.4) ケラタウリナ ペラジカ 20400 (13.1) ハプト藻綱 19200 (12.4)	ニッチア属(ブンゲンス型) 45120 (30.5) キートセロス ディディマム 18240 (12.3) ハプト藻綱 15360 (10.4)
水温[°C]	28.9	24.6	24.3
塩分[-]	29.9	32.3	32.3

項目	調査点 N2		
	上層	中層	下層
種類数	31	35	38
細胞数[cells/L]	1122800	603630	338120
沈殿量[mL/L]	1.50	0.56	0.26
主要種 細胞数[%]	ニッチア属(ブンゲンス型) 201600 (18.0) キートセロス ディディマム 182400 (16.2) リゾソレニア フラギリシマ 145920 (13.0) ケラタウリナ ペラジカ 139200 (12.4) レプトキンドラス ダニカス 120000 (10.7)	ケラタウリナ ペラジカ 140400 (23.3) ニッチア属(ブンゲンス型) 115200 (19.1) レプトキンドラス ダニカス 74160 (12.3) キートセロス ディスタンス 61200 (10.1) リゾソレニア フラギリシマ 60480 (10.0)	ニッチア属(ブンゲンス型) 120000 (35.5) ケラタウリナ ペラジカ 34560 (10.2)
水温[°C]	28.7	24.1	23.6
塩分[-]	29.9	32.1	32.3

項目	調査点 平均		
	上層	中層	下層
種類数	36	50	44
細胞数[cells/L]	1213720	379425	243040
沈殿量[mL/L]	1.45	0.35	0.19
主要種 細胞数[%]	ケラタウリナ ペラジカ 194880 (16.1) リゾソレニア フラギリシマ 184320 (15.2) ニッチア属(ブンゲンス型) 180000 (14.8) キートセロス ディディマム 178080 (14.7) キートセロス ディスタンス 148800 (12.3)	ケラタウリナ ペラジカ 80400 (21.2) ニッチア属(ブンゲンス型) 76560 (20.2) レプトキンドラス ダニカス 42480 (11.2)	ニッチア属(ブンゲンス型) 82560 (34.0)
水温[°C]	28.8	24.4	24.0
塩分[-]	29.9	32.2	32.3

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8月分]-内部水面海域

調査日：平成20年8月5日

項目	調査点	N1	N2
種類数		23	23
個体数 [個体/m3]		33280	39680
沈殿量 [mL/L]		0.034	0.037
主要種 個体数 [%]		橈脚亜綱のノープリウス期幼生 6240 (18.8) オイトナ属のコペポダイト期幼生 3840 (11.5) ペニリア アヴィロストリス 3840 (11.5) 多毛綱のネクトケータ幼生 3360 (10.1)	橈脚亜綱のノープリウス期幼生 15360 (38.7)
水温 [°C]		上層： 28.9 下層： 24.3	上層： 28.7 下層： 23.6
塩分 [-]		上層： 29.9 下層： 32.3	上層： 29.9 下層： 32.3

項目	調査点	平均
種類数		29
個体数 [個体/m3]		36480
沈殿量 [mL/L]		0.036
主要種 個体数 [%]		橈脚亜綱のノープリウス期幼生 10800 (29.6)
水温 [°C]		上層： 28.8 下層： 24.0
塩分 [-]		上層： 29.9 下層： 32.3

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8月分]—空港島周辺海域

調査日：平成20年8月5日

調査点		1	2	3
項目				
種類数	軟体動物門	2	3	14
	環形動物門	4	3	14
	節足動物門	1	2	10
	その他	2	1	8
	合計	9	9	46
個体数	軟体動物門	18	21	78
	環形動物門	33	9	136
	節足動物門	1	2	35
	その他	2	1	88
	合計	54	33	337
個体数 組成比 [%]	軟体動物門	33.3	63.6	23.1
	環形動物門	61.1	27.3	40.4
	節足動物門	1.9	6.1	10.4
	その他	3.7	3.0	26.1
湿重量 [g]	軟体動物門	0.71	3.72	1.19
	環形動物門	0.60	0.14	1.93
	節足動物門	0.19	0.14	1.77
	その他	5.49	0.01	2.77
合計	6.99	4.01	7.66	
主要種の種名 個体数 [%]	カタマカリギボシイソメ 22 (40.7) シズクガイ 17 (31.5) ウミケムシ科の一種 7 (13.0)	シズクガイ 18 (54.5) ウミケムシ科の一種 5 (15.2)	カタマカリギボシイソメ 86 (25.5) スミスシラゲガイ 54 (16.0) 星口動物門の一種 48 (14.2)	
泥温 [℃]	23.4	23.8	23.8	

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8月分]—空港島周辺海域

調査日：平成20年8月5日

調査点		4	平均
項目			
種類数	軟体動物門	6	18
	環形動物門	17	24
	節足動物門	1	12
	その他	6	12
	合計	30	66
個体数	軟体動物門	148	66
	環形動物門	185	91
	節足動物門	11	12
	その他	11	26
	合計	355	195
個体数 組成比 [%]	軟体動物門	41.7	33.8
	環形動物門	52.1	46.7
	節足動物門	3.1	6.2
	その他	3.1	13.3
湿重量 [g]	軟体動物門	6.19	2.95
	環形動物門	4.09	1.69
	節足動物門	0.02	0.53
	その他	37.55	11.46
	合計	47.85	16.63
主要種の種名 個体数 [%]	シズクガイ 142 (40.0) カタマカリギボシイソメ 141 (39.7)	カタマカリギボシイソメ 63 (32.3) シズクガイ 44 (22.6)	
泥温 [°C]	23.5	23.6	

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8月分]－内部水面海域

調査日：平成20年8月5日

調査点		N1	N2	N3
項目				
種類数	軟体動物門	3	3	2
	環形動物門	13	16	6
	節足動物門	2	0	0
	その他	4	4	2
	合計	22	23	10
個体数	軟体動物門	19	40	52
	環形動物門	185	281	29
	節足動物門	84	0	0
	その他	11	5	2
	合計	299	326	83
個体数 組成比 [%]	軟体動物門	6.4	12.3	62.7
	環形動物門	61.9	86.2	34.9
	節足動物門	28.1	0.0	0.0
	その他	3.7	1.5	2.4
湿重量 [g]	軟体動物門	0.90	0.22	2.30
	環形動物門	11.38	6.21	0.52
	節足動物門	0.00	0.23	0.00
	その他	0.07	3.88	0.24
合計	12.35	10.54	3.06	
主要種の種名 個体数 [%]	カタマガリギボシイソメ 119 (39.8) ドロヨコエビ 79 (26.4) タケフシゴカイ科の一種 48 (16.1)	カタマガリギボシイソメ 125 (38.3) ミズヒキゴカイ 125 (38.3) シズクガイ 38 (11.7)	シズクガイ 51 (61.4) クシカギゴカイ 11 (13.3)	
泥温 [°C]	23.7	23.6	23.1	

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8月分]—内部水面海域

調査日：平成20年8月5日

調査点		平均
項目		
種類数	軟体動物門	5
	環形動物門	22
	節足動物門	2
	その他	6
	合計	35
個体数	軟体動物門	37
	環形動物門	165
	節足動物門	28
	その他	6
	合計	236
個体数 組成比 [%]	軟体動物門	15.7
	環形動物門	69.9
	節足動物門	11.9
	その他	2.5
湿重量 [g]	軟体動物門	1.14
	環形動物門	6.04
	節足動物門	0.08
	その他	1.40
	合計	8.66
主要種の種名 個体数 [%]	カタマガリギボシイソメ 63 (26.7) ミズヒキゴカイ 31 (13.1) シズクガイ 26 (11.0)	
泥温 [°C]	23.5	

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8月分]—空港島周辺海域

調査日：平成20年8月6日

調査点		1	2	3	4
項目					
種類数	魚類	9	7	6	3
	甲殻類(エビ・カニ類)	7	4	2	5
	頭足類(イカ・タコ類)	2	2	1	1
	その他	0	0	0	0
	合計	18	13	9	9
個体数	魚類	72	28	19	28
	甲殻類(エビ・カニ類)	271	76	8	45
	頭足類(イカ・タコ類)	2	6	3	1
	その他	0	0	0	0
	合計	345	110	30	74
湿重量 [g]	魚類	760.6	428.6	120.2	312.0
	甲殻類(エビ・カニ類)	1590.8	276.6	49.1	595.2
	頭足類(イカ・タコ類)	317.2	1297.3	1434.6	384.9
	その他	0.0	0.0	0.0	0.0
	合計	2668.6	2002.5	1603.9	1292.1
主要種 個体数 [%]	シヤコ 148 (42.9)	トラエビ 39 (35.5)	テンジクダイ 8 (26.7)	アカエビ 22 (29.7)	
	アカエビ 50 (14.5)	アカエビ 25 (22.7)	ガンコ 7 (23.3)	テンジクダイ 20 (27.0)	
	テンジクダイ 45 (13.0)	テンジクダイ 16 (14.5)	アカエビ 7 (23.3)	シヤコ 12 (16.2)	
			テナガダコ 3 (10.0)		

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8月分]—空港島周辺海域

調査日：平成20年8月6日

調査点		平均
項目		
種類数	魚類	12
	甲殻類(エビ・カニ類)	8
	頭足類(イカ・タコ類)	4
	その他	0
	合計	24
個体数	魚類	37
	甲殻類(エビ・カニ類)	100
	頭足類(イカ・タコ類)	3
	その他	0
	合計	140
湿重量 [g]	魚類	405.4
	甲殻類(エビ・カニ類)	627.9
	頭足類(イカ・タコ類)	858.5
	その他	0.0
	合計	1891.8
主要種 個体数 [%]	シヤコ 41 (29.3)	
	アカエビ 26 (18.6)	
	テンジクダイ 22 (15.7)	
	トラエビ 20 (14.3)	

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8月分]

調査日: 平成20年8月19日

目	科	種名	個体数 (羽)		備考
			午前	午後	
ペリカン	ウ	カワウ	12	11	
コウノトリ	サギ	アオサギ	2	1	
チドリ	カモメ	セグロカモメ	1	1	
		ウミネコ	1415	1307	
スズメ	ツバメ	ツバメ	1		
	セキレイ	ハクセキレイ	2		
4目5科6種		計	1433	1320	
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 [1415] [98.7%] ②カワウ [12] [0.8%] ③ハクセキレイ [2] [0.1%] ③アオサギ [2] [0.1%] ⑤セグロカモメ [1] [0.1%] ⑤ツバメ [1] [0.1%]	- 午後 - ①ウミネコ [1307] [99.0%] ②カワウ [11] [0.8%] ③セグロカモメ [1] [0.1%] ③アオサギ [1] [0.1%]		

鳥類調査結果（ラインセンサス）〔平成20年8月分〕

調査日：平成20年8月19日

目	科	種名	個体数（羽）		備考	
			午前	午後		
ペリカン	ウ	カワウ	4	1	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	2	6		
タカ	タカ	ミサゴ	1			
チドリ	チドリ	シロチドリ	2			
		シギ		1		
		カモメ	375	177		
		コアジサシ	8	10		
ハト	ハト	カワラバト（ドバト）	15	1		
スズメ	ヒバリ	ヒバリ	159	205		
		ツバメ	1			
		セキレイ	6	6		
		ヒタキ	イソヒヨドリ	5		3
			セッカ	8		4
		ハタオリドリ	スズメ	162	84	
		カラス	ハシボソガラス		4	
ハシブトガラス	2					
6目13科16種		計	750	502		
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 [375] [50.0%] ②スズメ [162] [21.6%] ③ヒバリ [159] [21.2%] ④カワラバト（ドバト） [15] [2.0%] ⑤コアジサシ [8] [1.1%] ⑥セッカ [8] [1.1%]	- 午後 - ①ヒバリ [205] [40.8%] ②ウミネコ [177] [35.3%] ③スズメ [84] [16.7%] ④コアジサシ [10] [2.0%] ⑤ハクセキレイ [6] [1.2%] ⑥アオサギ [6] [1.2%]			

〔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

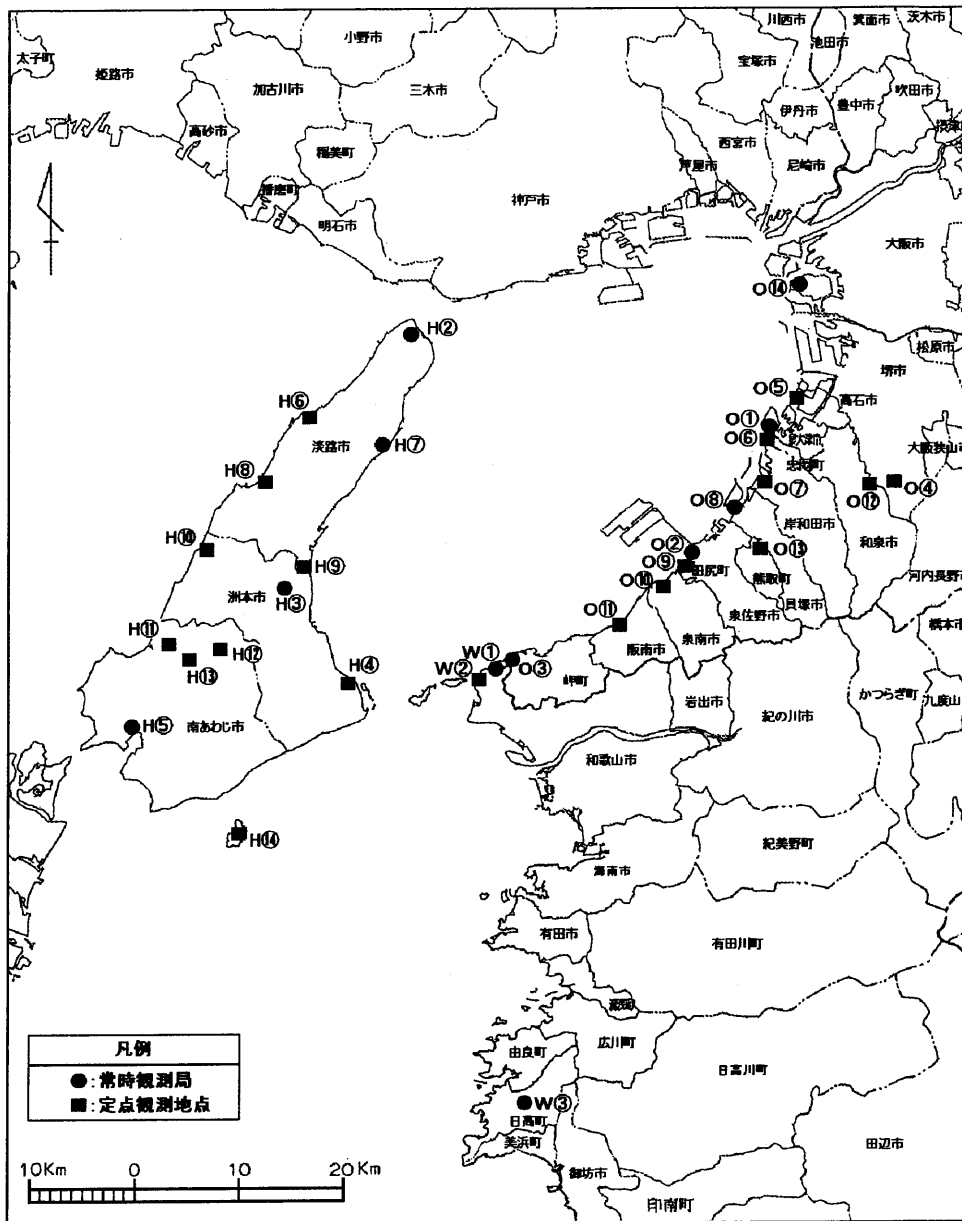
管理目標

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

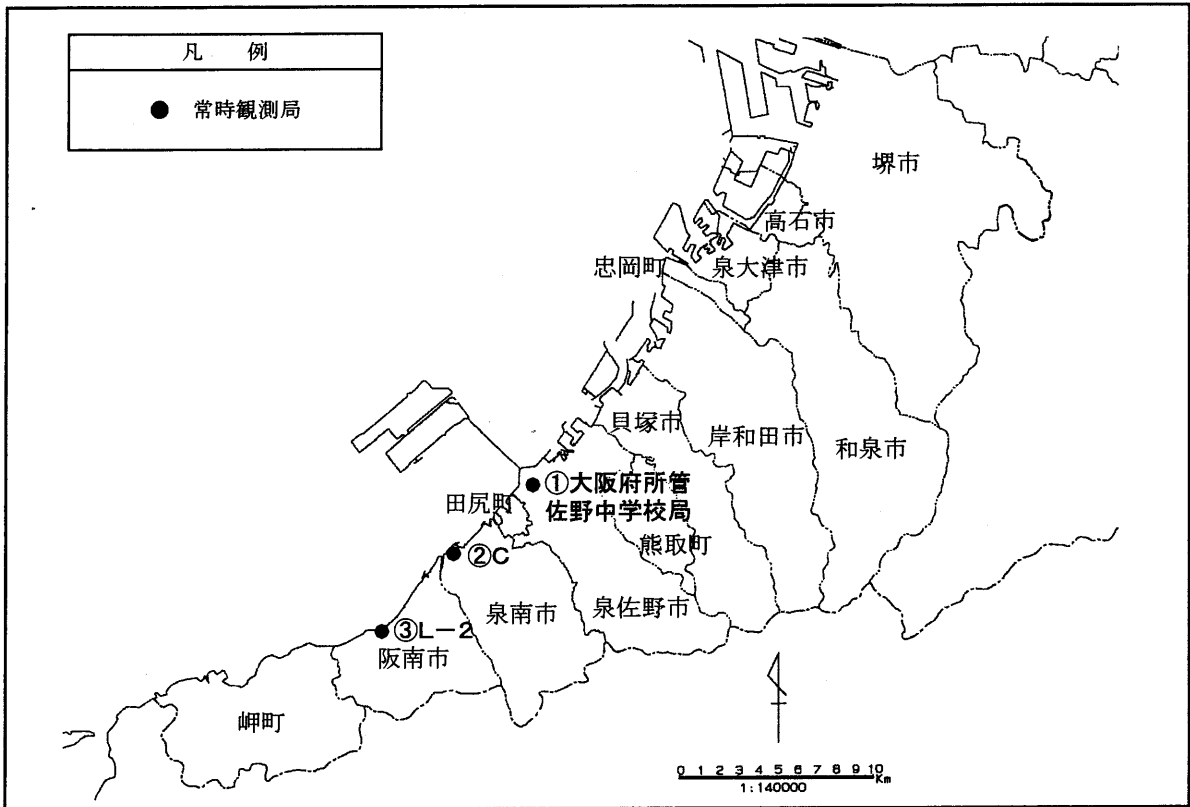
(1)騒音
航空機騒音



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

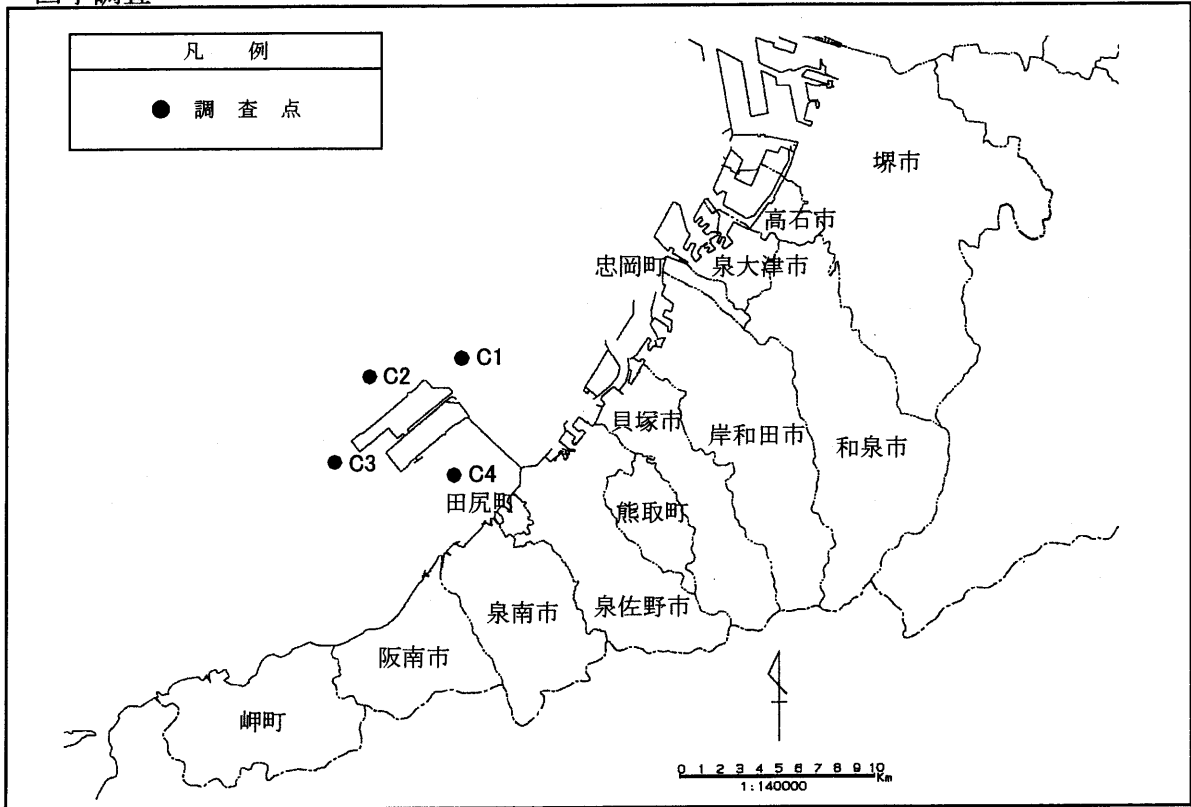
地点No.	所在地
H②	淡路市岩屋 (常時観測)
H③	洲本市中川原 (常時観測)
H④	洲本市由良町由良
H⑤	南あわじ市福良 (常時観測)
H⑥	淡路市育波
H⑦	淡路市釜口 (常時観測)
H⑧	淡路市郡家
H⑨	淡路市里字海平
H⑩	洲本市五色町都志大日
H⑪	南あわじ市松帆樺田
H⑫	南あわじ市倭文長田
H⑬	南あわじ市榎列
H⑭	南あわじ市沼島

(2) 大気質・気象

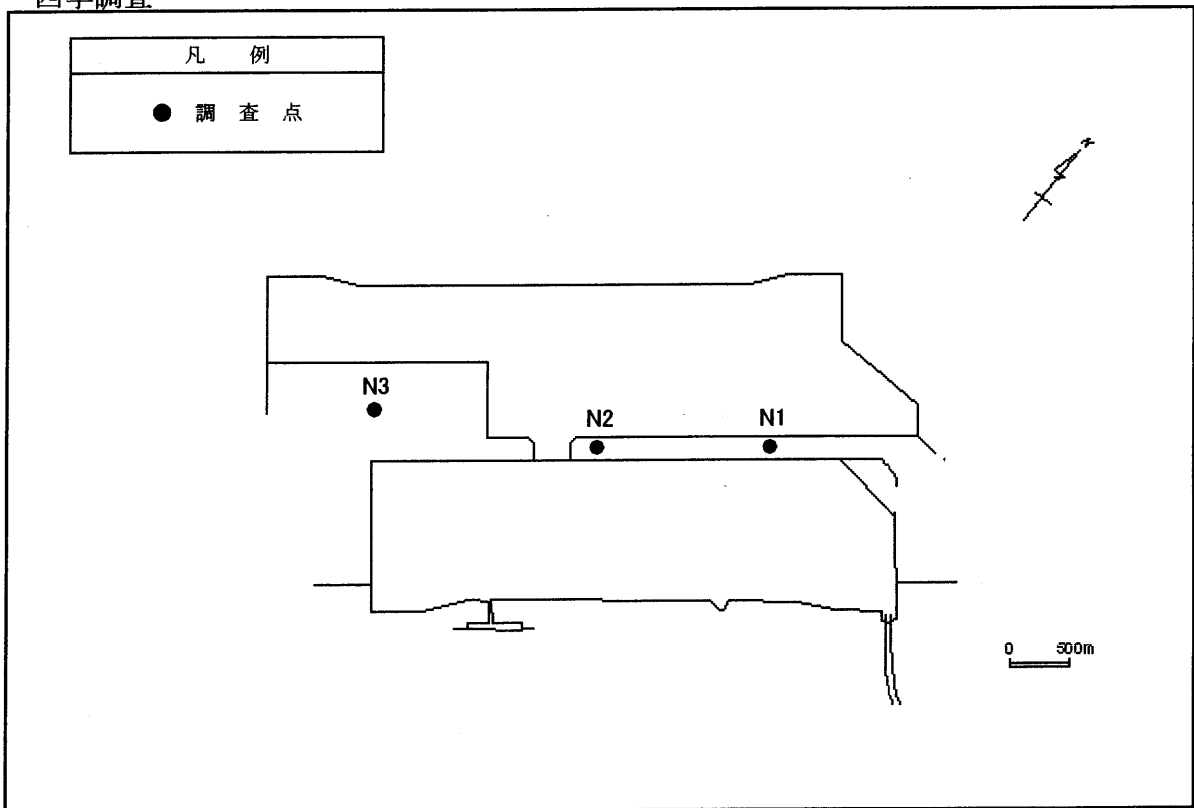


地点No.	所在地
①大阪府所管 佐野中学校局	泉佐野市 羽倉崎
② C	泉南市 りんくう南浜
③L-2	阪南市 箱作

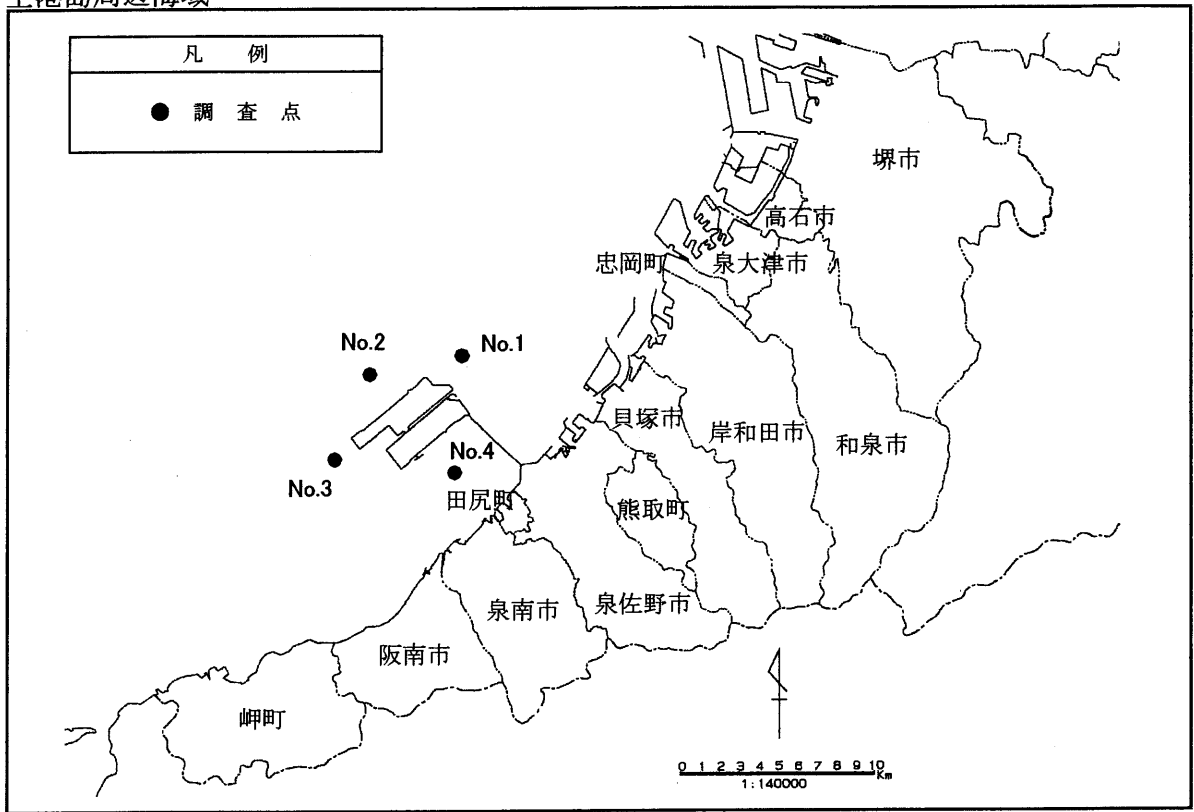
(3) 水質
 空港島周辺海域
 四季調査



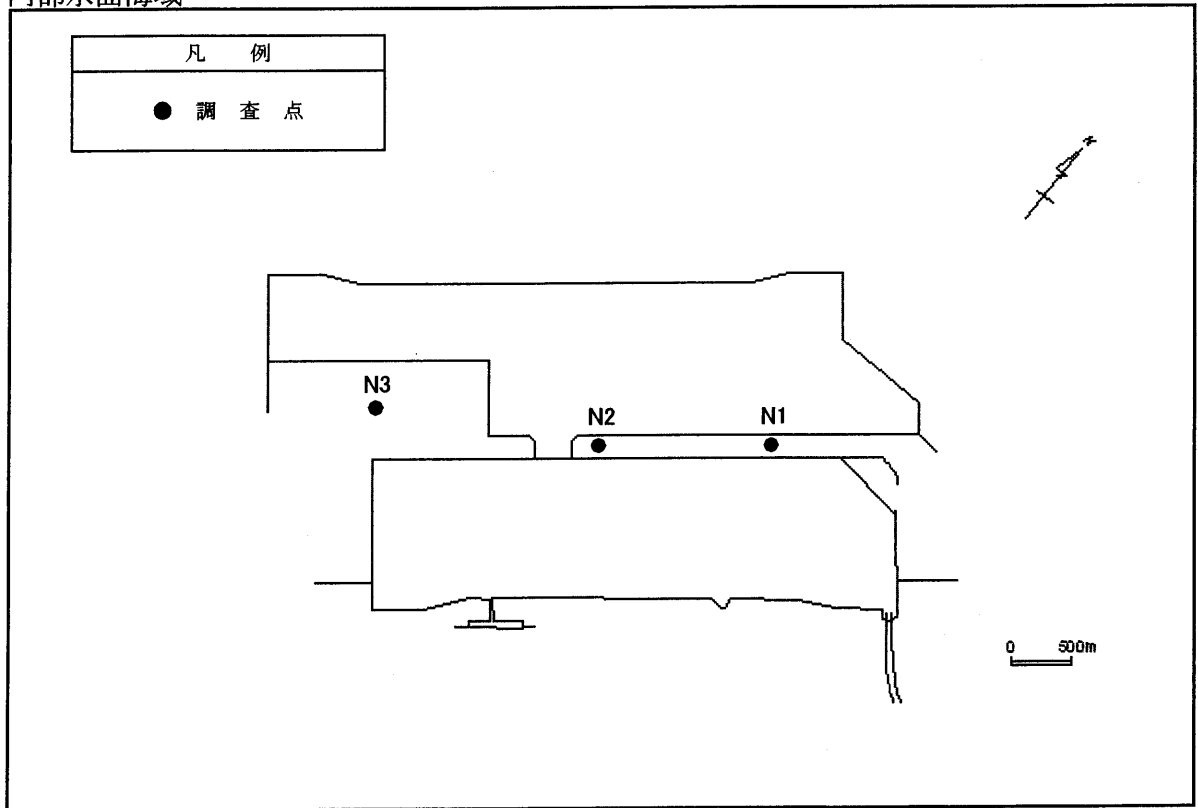
内部水面海域
 四季調査



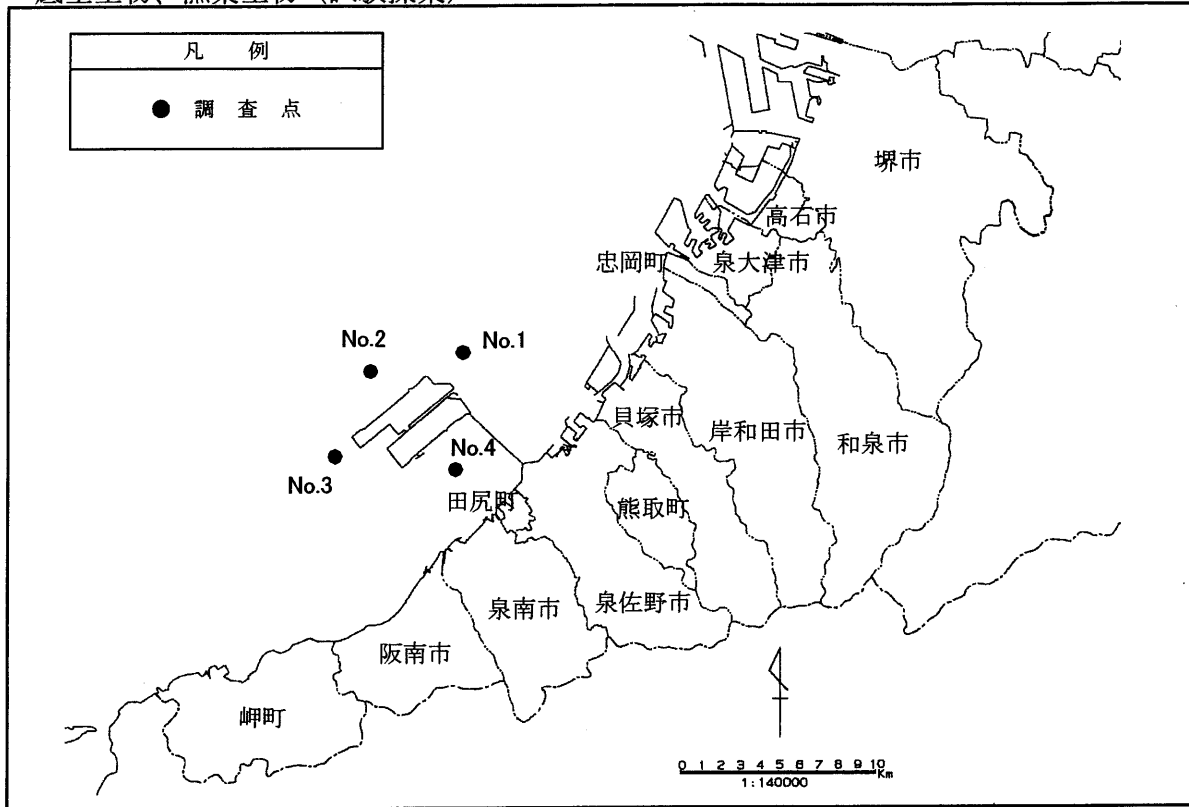
(4) 底質
 空港島周辺海域



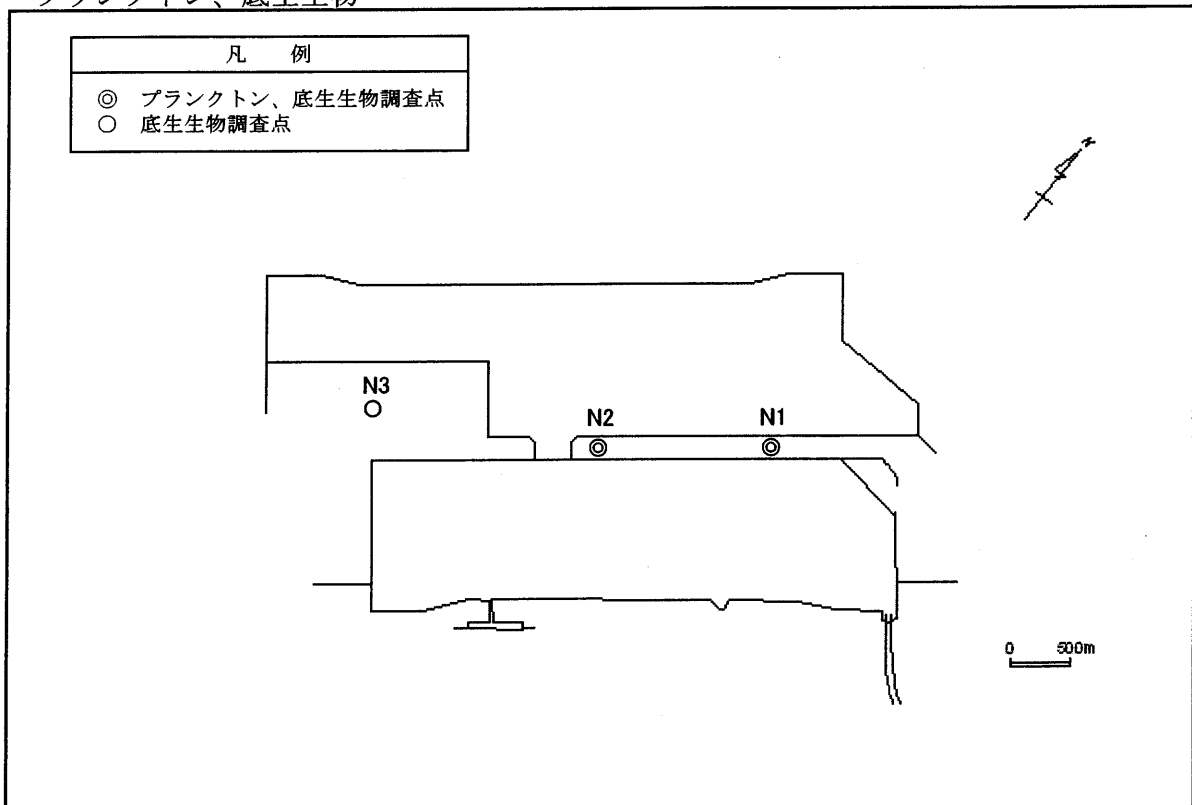
内部水面海域



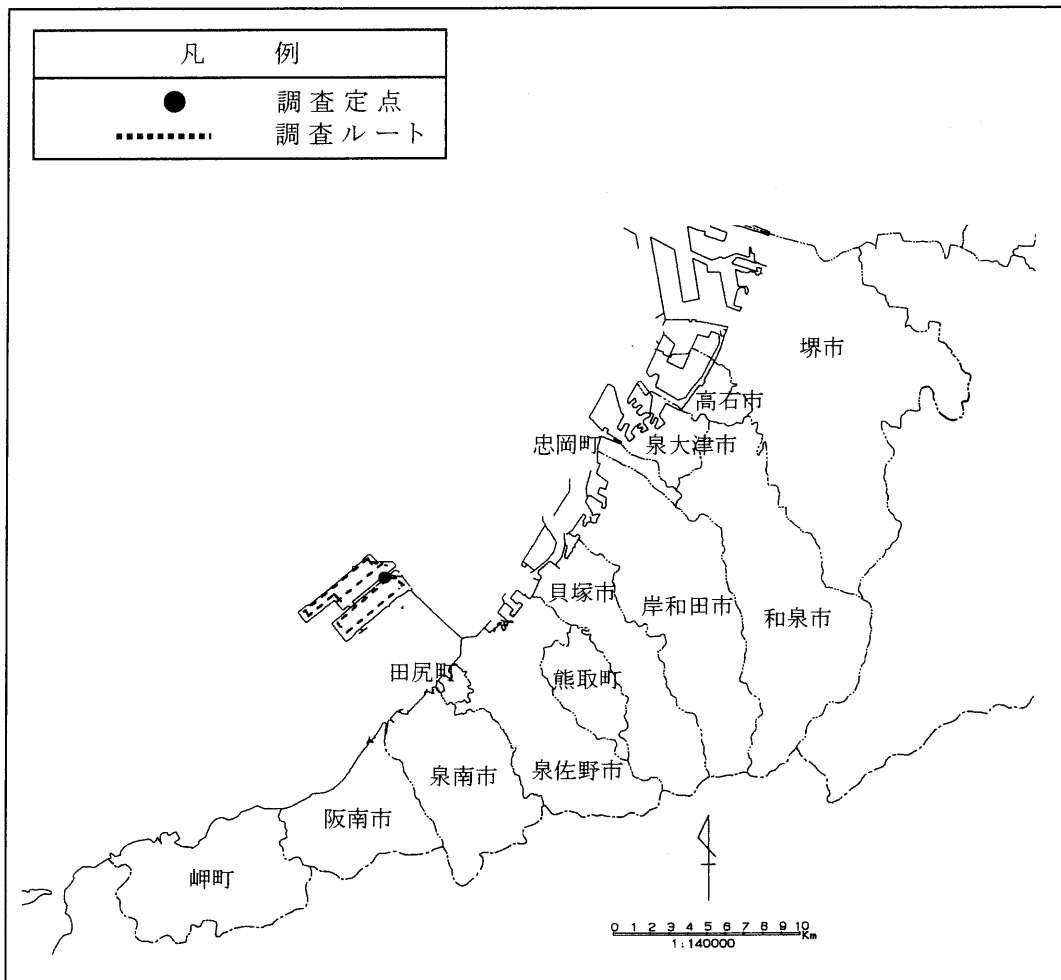
(5) 海域生物
 空港島周辺海域
 底生生物、漁業生物 (試験操業)



内部水面海域
 プランクトン、底生生物



(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