

関西国際空港の存在・運用に係る

環境監視結果報告書

[平成21年 5月分]

平成21年 6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	3
(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
〔資料〕 測定点配置図	57
〔資料〕 管理目標	64
〔資料〕 環境基準等	65

注) 本報告書のデータは速報値である。

1 監視結果の概要

1.1 環境監視の実施状況

環境監視計画に基づく平成21年5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 (5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	12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	—
		内部水面海域	3点	年4回(四季)		12日
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	12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)	13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		—
		空港島周辺海域	調査ライン	休止中		—

注) 平成21年度の陸生動物の調査は「タカ類の渡り」を実施している。

1.2 工事の実施状況

平成21年5月には、工事の実施はなかった。

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3.2～3.9mg/L、下層において2.5～3.0mg/Lの範囲にあった。

T-Nは、上層において0.21～0.37mg/L、下層において0.20～0.25mg/Lの範囲にあった。

T-Pは、上層において0.017～0.035mg/L、下層において0.022～0.033mg/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3～5mg/Lの範囲にあった。

● 内部水面（N1～N3）

COD_{Mn}は、上層において2.9～3.6mg/L、下層において2.3～2.8mg/Lの範囲にあった。

T-Nは、上層において0.27～0.30mg/L、下層において0.22～0.28mg/Lの範囲にあった。

T-Pは、上層において0.022～0.026mg/L、下層において0.028～0.032mg/Lの範囲にあった。

SSは、上層において3mg/L、下層において3～5mg/Lの範囲にあった。

(4) 底質

● 内部水面海域（N1～N3）

底質のCODは、5.5～14mg/g（乾泥）の範囲にあった。

(5) 海域生物

春季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、底生生物はカキクモヒトデ、カタマガリギボシイソメ、星口動物門の一種、漁業生物はサルエビ、トラエビ、アカ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ニッチア属（ブンゲンス型）、レプトキリンドルスダニクス、動物プランクトンは橈脚亜綱のノープリウス期幼生、アカルチア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、タケフシゴカイ科の一種、ヨツバナスピオA型など大阪湾に普通にみられる種が確認された。

2 監視結果

航空機騒音測定結果総括表

[平成21年 5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	58		31
○②	泉佐野市りんくう往来南	50	55	< 50	31
○③	岬町多奈川小島	59	62	53	31
○⑧	貝塚市二色3丁目	52	56	< 50	31
○⑭	大阪市住之江区南港北	< 50	< 50		31
W①	和歌山市大川	56	59	51	31
W③	日高町大字高家	< 50	< 50	< 50	31
H②	淡路市岩屋	52	58	< 50	31
H③	洲本市中川原	< 50	50		31
H⑤	南あわじ市福良	< 50	< 50		31
H⑦	淡路市釜口	< 50	50	< 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21年 5月分]

測定地点 No. 〇① 泉大津市 汐見町		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考	
				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計			
日 別 値	1 (金)	< 50	60	2	3	0	1	6	33	302 [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)	< 50	61	0	3	3	0	6	12			
	3 (日)	< 50	59	0	3	1	0	4	6			
	4 (月)	< 50	57	0	5	1	0	6	8			
	5 (火)	< 50	56	2	7	2	0	11	33			
	6 (水)	< 50	56	0	5	3	2	10	34			
	7 (木)	< 50	58	0	4	1	2	7	27			
	8 (金)	< 50	60	0	0	1	0	1	3			
	9 (土)	< 50	65	0	0	1	0	1	3			
	10 (日)	< 50	62	0	3	2	0	5	9			
	11 (月)											
	12 (火)	57	67	0	0	1	4	5	43			
	13 (水)	50	62	0	6	5	1	12	31			
	14 (木)	< 50	60	0	9	3	1	13	28			
	15 (金)	< 50	57	4	5	0	0	9	45			
	16 (土)	< 50	59	1	5	0	1	7	25			
	17 (日)	< 50	61	3	1	0	0	4	31			
	18 (月)	< 50	58	0	3	0	1	4	13			
	19 (火)	< 50	59	0	1	1	0	2	4			
	20 (水)	< 50	60	0	2	0	0	2	2			
	21 (木)	58	67	0	1	1	5	7	54			
	22 (金)	< 50	59	2	2	0	0	4	22			
	23 (土)	< 50	59	0	8	1	0	9	11			
	24 (日)	< 50	58	1	8	2	0	11	24			
	25 (月)	< 50	55	0	5	5	1	11	30			
	26 (火)	< 50	57	1	0	4	0	5	22			
	27 (水)	< 50	57	0	1	3	0	4	10			
	28 (木)	< 50	55	0	0	4	0	4	12			
	29 (金)	< 50	59	0	2	0	0	2	2			
	30 (土)	< 50	60	0	3	6	2	11	41			
	31 (日)	< 50	62	1	9	2	0	12	25			
WECPNL	最大値	58										
	最小値											
	平均値	< 50										

航空機騒音測定結果 [平成21年 5月分]

測定地点 No. 〇② 泉佐野市 りんくう往来南		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)	< 50	58	2	0	0	1	3	30	302 [日平均速報値]	
	2 (土)	< 50	59	0	0	2	1	3	16		
	3 (日)	< 50	59	1	2	1	0	4	15		
	4 (月)	< 50	63	0	1	2	1	4	17		
	5 (火)	50	59	3	0	1	3	7	63		
	6 (水)	50	61	3	1	0	1	5	41		
	7 (木)	52	61	3	2	0	3	8	62		
	8 (金)	52	61	4	3	0	2	9	63		
	9 (土)	< 50	60	0	2	2	3	7	38		
	10 (日)	51	59	5	0	3	2	10	79		
	11 (月)	< 50	60	1	2	1	2	6	35		
	12 (火)	51	62	1	2	2	2	7	38		
	13 (水)	54	62	5	2	1	2	10	75		
	14 (木)	50	63	2	5	0	0	7	25		
	15 (金)	53	61	5	2	2	3	12	88		
	16 (土)	< 50	63	0	5	3	0	8	14		
	17 (日)	< 50	61	2	0	1	1	4	33		
	18 (月)	52	60	2	1	2	5	10	77		
	19 (火)	52	61	4	0	0	2	6	60		
	20 (水)	51	60	2	2	1	4	9	65		
	21 (木)	< 50	58	0	0	0	1	1	10		
	22 (金)	55	62	4	3	0	5	12	93		
	23 (土)	< 50	60	1	1	0	2	4	31		
	24 (日)	51	60	5	3	0	0	8	53		
	25 (月)	< 50	61	1	0	0	2	3	30		
	26 (火)	54	60	6	0	2	5	13	116		
	27 (水)	< 50	63	1	1	0	0	2	11		
	28 (木)	51	61	1	0	0	4	5	50		
	29 (金)	51	59	5	1	1	1	8	64		
	30 (土)	< 50	60	0	1	0	0	1	1		
	31 (日)	51	63	1	4	1	1	7	27		
WECPNL	最大値	55									
	最小値	< 50									
	平均値	50									

航空機騒音測定結果 [平成21年 5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	岬 町 多奈川小島			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00				
日 別 値	1 (金)	58	63	9	48	6	0	63	156	302 [日平均速報値]	
	2 (土)	56	61	4	44	8	3	59	138		
	3 (日)	55	60	6	44	4	4	58	156		
	4 (月)	58	62	8	48	18	4	78	222		
	5 (火)	60	63	8	57	26	7	98	285		
	6 (水)	61	64	6	50	24	6	86	242		
	7 (木)	59	63	1	63	27	3	94	184		
	8 (金)	61	63	5	67	27	9	108	288		
	9 (土)	57	62	7	40	3	4	54	159		
	10 (日)	59	64	7	37	4	2	50	139		
	11 (月)	55	63	4	38	2	0	44	84		
	12 (火)	57	63	8	28	6	3	45	156		
	13 (水)	61	65	5	37	17	4	63	178		
	14 (木)	59	65	1	30	10	4	45	110		
	15 (金)	61	64	3	63	28	6	100	237		
	16 (土)	60	62	9	78	26	4	117	286		
	17 (日)	53	65	1	2	5	0	8	27		
	18 (月)	58	64	1	35	24	4	64	157		
	19 (火)	60	63	8	27	9	8	52	214		
	20 (水)	58	61	5	43	24	6	78	225		
	21 (木)	55	62	6	33	5	0	44	108		
	22 (金)	62	64	8	70	27	9	114	321		
	23 (土)	57	62	4	32	12	3	51	138		
	24 (日)	58	63	4	37	17	1	59	138		
	25 (月)	59	63	5	42	26	4	77	210		
	26 (火)	59	63	9	33	7	7	56	214		
	27 (水)	59	64	5	44	10	6	65	184		
	28 (木)	60	66	0	5	16	10	31	153		
	29 (金)	60	63	8	44	34	6	92	286		
	30 (土)	57	62	8	57	9	0	74	164		
	31 (日)	58	64	1	48	17	3	69	139		
WECPNL	最大値	62									
	最小値	53									
	平均値	59									

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成21年 5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)	56	66	5	2	0	0	7	52	302 [日平均速報値]			
	2 (土)	< 50	59	0	0	0	1	1	10				
	3 (日)	< 50	59	3	1	1	1	6	44				
	4 (月)	< 50	59	1	4	2	2	9	40				
	5 (火)	54	59	5	7	2	8	22	143				
	6 (水)	53	59	3	10	5	5	23	105				
	7 (木)	53	59	0	12	6	8	26	110				
	8 (金)	54	60	5	14	6	7	32	152				
	9 (土)	50	59	2	4	1	4	11	67				
	10 (日)	50	58	4	1	3	2	10	70				
	11 (月)	50	59	1	2	1	5	9	65				
	12 (火)	50	58	6	5	1	2	14	88				
	13 (水)	55	59	3	8	6	12	29	176				
	14 (木)	54	59	0	13	8	11	32	147				
	15 (金)	55	59	10	27	3	9	49	226				
	16 (土)	51	58	1	14	4	5	24	86				
	17 (日)	51	60	4	0	0	3	7	70				
	18 (月)	< 50	58	1	8	6	1	16	46				
	19 (火)	50	59	3	2	0	3	8	62				
	20 (水)	< 50	58	0	2	0	0	2	2				
	21 (木)	< 50	58	0	1	1	0	2	4				
	22 (金)	54	59	3	12	7	10	32	163				
	23 (土)	50	58	1	12	3	5	21	81				
	24 (日)	51	58	2	17	6	4	29	95				
	25 (月)	55	60	3	17	8	6	34	131				
	26 (火)	54	59	8	8	1	5	22	141				
	27 (水)	50	59	0	6	1	5	12	59				
	28 (木)	54	60	0	1	4	10	15	113				
	29 (金)	55	59	9	1	5	8	23	186				
	30 (土)	< 50	59	0	10	1	2	13	33				
	31 (日)	53	60	2	14	5	6	27	109				
WECPNL	最大値	56											
	最小値	< 50											
	平均値	52											

航空機騒音測定結果 [平成21年 5月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数					合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. 〇④	大阪市 住之江区南港北			00:00 ~ 07:00	07:00 ~ 19:00	19:00 ~ 22:00	22:00 ~ 24:00					
日 別 値	1 (金)									302	[日平均速報値]	
	2 (土)	< 50	54	0	1	0	0	1	1			
	3 (日)	< 50	52	0	7	0	0	7	7			
	4 (月)	< 50	56	0	3	0	0	3	3			
	5 (火)	< 50	56	0	8	1	0	9	11			
	6 (水)	< 50	55	0	12	2	0	14	18			
	7 (木)	< 50	59	0	2	0	0	2	2			
	8 (金)	< 50	59	0	1	1	0	2	4			
	9 (土)	< 50	60	0	1	0	0	1	1			
	10 (日)	< 50	57	0	2	0	0	2	2			
	11 (月)											
	12 (火)											
	13 (水)	< 50	61	0	2	0	0	2	2			
	14 (木)	< 50	58	0	1	1	0	2	4			
	15 (金)	< 50	55	0	2	0	0	2	2			
	16 (土)	< 50	54	0	7	1	0	8	10			
	17 (日)	< 50	64	0	1	0	0	1	1			
	18 (月)	< 50	55	0	3	0	0	3	3			
	19 (火)	< 50	54	0	1	0	0	1	1			
	20 (水)											
	21 (木)	< 50	58	0	0	1	0	1	3			
	22 (金)	< 50	60	0	1	0	0	1	1			
	23 (土)	< 50	59	0	3	1	0	4	6			
	24 (日)	< 50	57	0	7	1	0	8	10			
	25 (月)	< 50	59	0	1	0	0	1	1			
	26 (火)	< 50	54	0	1	0	0	1	1			
	27 (水)	< 50	57	0	2	0	0	2	2			
	28 (木)	< 50	55	0	0	1	0	1	3			
	29 (金)	< 50	59	0	3	1	0	4	6			
	30 (土)	< 50	57	0	5	1	0	6	8			
	31 (日)	< 50	54	0	5	1	0	6	8			
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21年 5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				00:00 ~ 07:00	07:00 ~ 19:00	19:00 ~ 22:00	22:00 ~ 24:00				
和歌山市 大川											
日 別 値	1(金)	56	60	8	53	5	6	72	208	302 [日平均速報値]	
	2(土)	54	59	8	38	8	3	57	172		
	3(日)	53	58	8	40	3	4	55	169		
	4(月)	56	58	9	72	27	5	113	293		
	5(火)	57	59	7	78	32	7	124	314		
	6(水)	57	60	7	75	34	6	122	307		
	7(木)	57	60	2	74	32	7	115	260		
	8(金)	59	60	9	75	32	11	127	371		
	9(土)	54	58	6	56	11	3	76	179		
	10(日)	56	61	5	42	8	3	58	146		
	11(月)	54	60	4	36	3	6	49	145		
	12(火)	56	60	9	38	7	4	58	189		
	13(水)	58	61	6	33	34	6	79	255		
	14(木)	57	61	4	18	25	7	54	203		
	15(金)	58	59	9	70	34	8	121	342		
	16(土)	56	59	4	79	22	4	109	225		
	17(日)	51	62	2	5	4	0	11	37		
	18(月)	55	59	1	49	30	3	83	179		
	19(火)	57	59	10	63	8	12	93	307		
	20(水)	55	58	7	53	33	4	97	262		
	21(木)	53	60	6	38	6	0	50	116		
	22(金)	59	60	9	83	31	9	132	356		
	23(土)	55	59	8	42	15	3	68	197		
	24(日)	57	60	10	51	27	4	92	272		
	25(月)	57	59	7	67	27	5	106	268		
	26(火)	56	59	11	53	8	9	81	277		
	27(水)	58	60	7	68	34	6	115	300		
	28(木)	59	61	3	50	35	10	98	285		
	29(金)	57	59	11	71	36	6	124	349		
	30(土)	54	58	8	70	10	0	88	180		
	31(日)	56	60	2	74	29	6	111	241		
WECPNL	最大値	59									
	最小値	51									
	平均値	56									

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成21年 5月分]

測定地点 No. W③ 日高町 大字高家		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計		
日 別 値	1(金)	< 50	55	4	1	0	3	8	71	302 [日平均速報値]	
	2(土)	< 50	51	1	0	3	1	5	29		
	3(日)	< 50	53	0	1	1	1	3	14		
	4(月)	< 50	52	0	1	2	0	3	7		
	5(火)	< 50	58	1	1	1	0	3	14		
	6(水)	< 50	52	0	0	4	0	4	12		
	7(木)	< 50	57	1	0	2	0	3	16		
	8(金)	< 50	55	0	1	3	0	4	10		
	9(土)	< 50	57	1	1	3	0	5	20		
	10(日)	< 50	53	2	2	0	1	5	32		
	11(月)	< 50	52	0	0	1	1	2	13		
	12(火)	< 50	53	1	1	1	0	3	14		
	13(水)	< 50	55	1	1	2	2	6	37		
	14(木)	< 50	52	3	0	1	1	5	43		
	15(金)	< 50	54	1	0	1	1	3	23		
	16(土)	< 50	54	2	0	2	1	5	36		
	17(日)	< 50	56	2	2	3	0	7	31		
	18(月)	< 50	52	1	1	0	2	4	31		
	19(火)	< 50	50	1	0	1	1	3	23		
	20(水)	< 50	51	1	0	3	1	5	29		
	21(木)	< 50	56	3	0	3	1	7	49		
	22(金)	< 50	55	2	1	5	1	9	46		
	23(土)	< 50	56	3	2	1	0	6	35		
	24(日)	< 50	59	1	1	3	1	6	30		
	25(月)	< 50	54	0	0	1	0	1	3		
	26(火)	< 50	52	1	1	2	1	5	27		
	27(水)	< 50	54	2	1	0	1	4	31		
	28(木)	< 50	60	3	0	0	1	4	40		
	29(金)	< 50	59	3	1	0	1	5	41		
	30(土)	< 50	57	1	0	5	0	6	25		
	31(日)	< 50	59	2	0	1	0	3	23		
WECPNL	最大値	< 50									
	最小値	< 50									
	平均値	< 50									

航空機騒音測定結果 [平成21年 5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)	51	60	5	5	0	1	11	65	302 [日平均速報値]	
	2 (土)	53	61	3	2	0	5	10	82		
	3 (日)	< 50	63	1	5	1	0	7	18		
	4 (月)	51	61	1	10	0	3	14	50		
	5 (火)	50	61	2	1	0	2	5	41		
	6 (水)	50	63	2	4	1	0	7	27		
	7 (木)	53	62	4	3	1	2	10	66		
	8 (金)	52	62	4	14	0	0	18	54		
	9 (土)	53	61	4	6	0	3	13	76		
	10 (日)	50	62	2	0	1	1	4	33		
	11 (月)	51	60	1	1	0	5	7	61		
	12 (火)	50	59	3	7	1	2	13	60		
	13 (水)	53	61	7	0	0	1	8	80		
	14 (木)	50	58	3	2	0	4	9	72		
	15 (金)	< 50	58	4	4	0	1	9	54		
	16 (土)	54	64	3	4	0	2	9	54		
	17 (日)	< 50	63	1	3	1	0	5	16		
	18 (月)	< 50	59	2	4	0	1	7	34		
	19 (火)	< 50	58	0	8	1	3	12	41		
	20 (水)	51	59	5	5	0	2	12	75		
	21 (木)	55	63	3	6	0	4	13	76		
	22 (金)	52	61	4	2	1	2	9	65		
	23 (土)	54	63	3	4	1	2	10	57		
	24 (日)	50	61	3	11	0	0	14	41		
	25 (月)	54	64	1	2	0	4	7	52		
	26 (火)	53	61	3	3	1	5	12	86		
	27 (水)	55	63	5	18	0	1	24	78		
	28 (木)	58	65	4	10	2	4	20	96		
	29 (金)	55	63	5	7	2	3	17	93		
	30 (土)	54	62	4	14	1	3	22	87		
	31 (日)	< 50	60	2	9	0	1	12	39		
WECPNL	最大値	58									
	最小値	< 50									
	平均値	52									

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成21年 5月分]

測定地点 No. H③ 洲本市 中川原		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						合計	加重 合計	離着陸機数	備考
				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00						
日 別 値	1 (金)	< 50	58	0	8	14	1	23	60	302 [日平均速報値]			
	2 (土)	< 50	58	0	28	10	0	38	58				
	3 (日)	< 50	59	0	27	6	0	33	45				
	4 (月)												
	5 (火)												
	6 (水)												
	7 (木)												
	8 (金)												
	9 (土)	< 50	60	0	9	11	0	20	42				
	10 (日)	< 50	58	0	9	12	0	21	45				
	11 (月)	< 50	57	0	7	14	0	21	49				
	12 (火)	50	59	0	18	14	0	32	60				
	13 (水)	< 50	59	0	12	0	0	12	12				
	14 (木)	< 50	57	0	19	0	0	19	19				
	15 (金)												
	16 (土)												
	17 (日)	50	59	1	12	13	0	26	61				
	18 (月)	< 50	57	0	20	0	2	22	40				
	19 (火)	< 50	54	0	4	14	0	18	46				
	20 (水)	< 50	58	0	3	0	0	3	3				
	21 (木)	< 50	61	0	1	5	1	7	26				
	22 (金)	< 50	57	0	4	0	0	4	4				
	23 (土)	< 50	58	0	24	12	0	36	60				
	24 (日)	< 50	59	0	20	0	0	20	20				
	25 (月)												
	26 (火)	< 50	59	0	20	11	0	31	53				
	27 (水)												
	28 (木)	< 50	54	0	1	0	0	1	1				
	29 (金)												
	30 (土)	< 50	59	0	6	14	0	20	48				
	31 (日)	< 50	55	1	3	0	0	4	13				
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21年 5月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考	
No. H⑤	南あわじ市 福良			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計			
日 別 値	1 (金)	< 50	55	0	13	22	1	36	89	302 [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)	< 50	54	0	20	13	0	33	59			
	3 (日)	< 50	55	0	36	10	0	46	66			
	4 (月)											
	5 (火)	< 50	50	0	2	1	0	3	5			
	6 (水)	< 50	49	0	1	0	0	1	1			
	7 (木)											
	8 (金)											
	9 (土)	< 50	58	0	11	10	0	21	41			
	10 (日)	< 50	54	0	14	11	0	25	47			
	11 (月)	< 50	55	0	18	15	0	33	63			
	12 (火)	< 50	58	0	22	14	0	36	64			
	13 (水)	< 50	57	0	18	0	0	18	18			
	14 (木)	< 50	56	0	23	0	0	23	23			
	15 (金)	< 50	42	0	0	1	0	1	3			
	16 (土)	< 50	53	0	2	2	0	4	8			
	17 (日)	< 50	57	0	10	12	0	22	46			
	18 (月)	< 50	52	2	20	0	1	23	50			
	19 (火)	< 50	53	0	7	15	0	22	52			
	20 (水)	< 50	51	0	5	0	0	5	5			
	21 (木)											
	22 (金)	< 50	54	0	4	0	0	4	4			
	23 (土)	< 50	56	0	30	11	0	41	63			
	24 (日)	< 50	57	0	24	0	0	24	24			
	25 (月)											
	26 (火)	< 50	56	0	19	10	0	29	49			
	27 (水)											
	28 (木)	< 50	52	0	3	0	0	3	3			
	29 (金)	< 50	57	0	3	0	0	3	3			
	30 (土)	< 50	57	0	16	14	0	30	58			
	31 (日)	< 50	53	3	3	1	0	7	36			
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21年 5月分]

測定地点 No. H⑦ 淡路市 釜口		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)	< 50	56	0	16	16	0	32	64	302 [日平均速報値]	
	2 (土)	< 50	57	0	39	12	0	51	75		
	3 (日)	< 50	57	0	34	10	0	44	64		
	4 (月)	< 50	55	0	15	3	0	18	24		
	5 (火)	< 50	56	0	32	3	0	35	41		
	6 (水)	< 50	57	0	22	2	0	24	28		
	7 (木)	< 50	56	0	13	2	0	15	19		
	8 (金)	< 50	57	0	14	2	0	16	20		
	9 (土)	< 50	57	0	11	7	0	18	32		
	10 (日)	< 50	54	0	16	4	0	20	28		
	11 (月)	< 50	55	0	16	5	0	21	31		
	12 (火)	< 50	58	0	18	8	3	29	72		
	13 (水)	< 50	55	0	33	2	0	35	39		
	14 (木)	< 50	56	0	33	2	0	35	39		
	15 (金)	< 50	53	0	16	1	0	17	19		
	16 (土)	< 50	56	0	14	4	0	18	26		
	17 (日)	< 50	57	0	6	10	0	16	36		
	18 (月)	< 50	53	0	30	1	1	32	43		
	19 (火)	< 50	57	0	7	15	0	22	52		
	20 (水)	< 50	55	0	11	3	0	14	20		
	21 (木)	< 50	61	0	0	7	0	7	21		
	22 (金)	< 50	57	0	10	2	0	12	16		
	23 (土)	< 50	57	0	19	4	0	23	31		
	24 (日)	< 50	57	0	21	4	0	25	33		
	25 (月)	< 50	57	0	8	4	0	12	20		
	26 (火)	< 50	57	0	16	12	0	28	52		
	27 (水)	< 50	58	0	14	1	0	15	17		
	28 (木)	< 50	58	0	17	2	0	19	23		
	29 (金)	< 50	58	0	19	2	0	21	25		
	30 (土)	50	58	0	31	12	1	44	77		
	31 (日)	< 50	56	0	29	1	0	30	32		
WECPNL	最大値	50									
	最小値	< 50									
	平均値	< 50									

大気汚染測定結果総括表 [平成 21年 5月分]

項 目	測 定 局			
	C(りんくう南浜)	大阪府所管 佐野中学校局	L-2 (箱作)	
二酸化硫黄	有効測定日数	/	31	/
	日平均値が 0.04ppm を超えた日数	/	0	/
	測定時間数	/	727	/
	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	729	732	729
	1時間値が 0.1ppm 以上 0.2ppm 以下の時間数	0	0	0
	1時間値が 0.2ppm を超えた時間数	0	0	0
浮遊粒子状物質	有効測定日数	31	31	31
	日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0
	測定時間数	739	739	739
	1時間値が 0.20mg/m ³ 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	/	456	/
	1時間値が 0.06ppm を超えた時間数	/	133	/
	1時間値が 0.12ppm 以上の時間数	/	0	/
備 考				

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

二酸化硫黄測定結果 [平成 21年 5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 (金)	0.003	0.013
	2 (土)	0.001	0.006
	3 (日)	0.000	0.001
	4 (月)	0.001	0.003
	5 (火)	0.000	0.001
	6 (水)	0.001	0.003
	7 (木)	0.001	0.002
	8 (金)	0.001	0.003
	9 (土)	0.002	0.004
	10 (日)	0.002	0.004
別	11 (月)	0.004	0.007
	12 (火)	0.003	0.007
	13 (水)	0.001	0.003
	14 (木)	0.002	0.006
	15 (金)	0.002	0.006
	16 (土)	0.001	0.004
	17 (日)	0.000	0.001
	18 (月)	0.001	0.004
	19 (火)	0.003	0.008
	20 (水)	0.004	0.010
値	21 (木)	0.004	0.012
	22 (金)	0.001	0.003
	23 (土)	0.002	0.003
	24 (日)	0.001	0.003
	25 (月)	0.001	0.002
	26 (火)	0.002	0.005
	27 (水)	0.004	0.015
	28 (木)	0.000	0.001
	29 (金)	0.001	0.002
	30 (土)	0.002	0.005
	31 (日)	0.001	0.002
有効測定日数 (日)		31	
測定時間 (時間)		727	
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)		0.015	
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 21年 5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 (金)	0.004	0.018	0.003	0.018	0.003	0.016
	2 (土)	0.001	0.008	0.001	0.007	0.001	0.006
	3 (日)	0.000	0.001	0.001	0.003	0.000	0.001
	4 (月)	0.002	0.006	0.001	0.004	0.001	0.004
	5 (火)	0.002	0.006	0.001	0.004	0.001	0.010
	6 (水)	0.002	0.004	0.001	0.003	0.001	0.005
	7 (木)	0.002	0.007	0.003	0.012	0.002	0.009
	8 (金)	0.003	0.008	0.003	0.011	0.002	0.005
	9 (土)	0.005	0.022	0.004	0.017	0.004	0.016
	10 (日)	0.003	0.015	0.001	0.004	0.005	0.028
	11 (月)	0.011	0.047	0.003	0.016	0.012	0.071
	12 (火)	0.002	0.009	0.002	0.006	0.004	0.030
	13 (水)	0.001	0.004	0.001	0.004	0.001	0.002
	14 (木)	0.005	0.030	0.002	0.017	0.004	0.022
	15 (金)	0.001	0.003	0.001	0.003	0.001	0.004
別 値	16 (土)	0.005	0.011	0.002	0.011	0.003	0.008
	17 (日)	0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	0.000
	18 (月)	0.002	0.004	0.001	0.006	0.001	0.003
	19 (火)	0.006	0.028	0.003	0.015	0.004	0.020
	20 (水)	0.004	0.016	0.002	0.008	0.003	0.025
	21 (木)	0.012	0.087	0.007	0.032	0.005	0.050
	22 (金)	0.002	0.005	0.002	0.006	0.001	0.006
	23 (土)	0.004	0.018	0.002	0.016	0.004	0.030
	24 (日)	0.001	0.004	0.001	0.003	0.001	0.005
	25 (月)	0.001	0.003	0.001	0.001	0.000	0.001
	26 (火)	0.006	0.019	0.004	0.015	0.003	0.014
	27 (水)	0.007	0.033	0.006	0.023	0.004	0.037
	28 (木)	0.001	0.002	0.001	0.004	0.000	0.002
	29 (金)	0.003	0.016	0.002	0.009	0.002	0.013
	30 (土)	0.003	0.011	0.003	0.010	0.003	0.020
	31 (日)	0.001	0.003	0.001	0.004	0.001	0.003
有効測定日数 (日)		31		31		31	
測定時間 (時間)		729		732		729	
月(期間)平均値 (ppm)		0.003		0.002		0.003	
日平均値の最高値 (ppm)		0.012		0.007		0.012	
1時間値の最高値 (ppm)		0.087		0.032		0.071	

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

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

---は欠測を示す。

二酸化窒素測定結果 [平成 21年 5月分]

測定局		C (りんくう南浜)		大阪府所管佐野中学校局		L-2 (箱作)	
項目		日平均値	1時間値の最高値	日平均値	1時間値の最高値	日平均値	1時間値の最高値
		(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
日 別 値	1 (金)	0.020	0.042	0.018	0.040	0.014	0.029
	2 (土)	0.009	0.027	0.010	0.031	0.007	0.020
	3 (日)	0.005	0.012	0.005	0.011	0.004	0.007
	4 (月)	0.015	0.030	0.015	0.026	0.012	0.031
	5 (火)	0.010	0.017	0.011	0.019	0.008	0.019
	6 (水)	0.015	0.021	0.015	0.023	0.013	0.017
	7 (木)	0.016	0.028	0.022	0.034	0.016	0.027
	8 (金)	0.015	0.026	0.020	0.036	0.013	0.023
	9 (土)	0.016	0.027	0.016	0.031	0.012	0.027
	10 (日)	0.016	0.032	0.013	0.027	0.017	0.037
	11 (月)	0.021	0.041	0.018	0.032	0.018	0.048
	12 (火)	0.010	0.028	0.013	0.027	0.012	0.037
	13 (水)	0.005	0.016	0.009	0.016	0.006	0.016
	14 (木)	0.012	0.033	0.011	0.026	0.011	0.027
	15 (金)	0.009	0.023	0.015	0.032	0.008	0.021
	16 (土)	0.023	0.034	0.021	0.035	0.019	0.031
	17 (日)	0.002	0.012	0.005	0.014	0.002	0.007
	18 (月)	0.012	0.024	0.012	0.024	0.008	0.015
	19 (火)	0.027	0.039	0.022	0.040	0.020	0.035
	20 (水)	0.026	0.040	0.023	0.046	0.017	0.040
	21 (木)	0.030	0.084	0.029	0.078	0.021	0.062
	22 (金)	0.017	0.033	0.016	0.035	0.012	0.028
	23 (土)	0.017	0.026	0.016	0.025	0.014	0.028
	24 (日)	0.008	0.020	0.006	0.016	0.007	0.017
	25 (月)	0.008	0.020	0.007	0.016	0.007	0.015
	26 (火)	0.021	0.034	0.019	0.032	0.015	0.027
	27 (水)	0.023	0.050	0.020	0.046	0.017	0.047
	28 (木)	0.008	0.017	0.008	0.018	0.007	0.016
	29 (金)	0.013	0.031	0.011	0.026	0.011	0.027
	30 (土)	0.013	0.020	0.012	0.020	0.012	0.026
	31 (日)	0.008	0.014	0.007	0.017	0.006	0.013
有効測定日数	(日)	31		31		31	
測定時間	(時間)	729		732		729	
月(期間)平均値	(ppm)	0.015		0.014		0.012	
日平均値の最高値	(ppm)	0.030		0.029		0.021	
1時間値の最高値	(ppm)	0.084		0.078		0.062	
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。

浮遊粒子状物質測定結果 [平成 21年 5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 (mg/m3)	1時間値の 最高値 (mg/m3)	日平均値 (mg/m3)	1時間値の 最高値 (mg/m3)	日平均値 (mg/m3)	1時間値の 最高値 (mg/m3)	
日	1 (金)	0.029	0.040	0.029	0.047	0.030	0.041	
	2 (土)	0.021	0.034	0.019	0.042	0.022	0.035	
	3 (日)	0.016	0.021	0.016	0.035	0.016	0.029	
	4 (月)	0.021	0.030	0.019	0.037	0.019	0.028	
	5 (火)	0.021	0.033	0.017	0.030	0.021	0.039	
	6 (水)	0.024	0.031	0.023	0.041	0.025	0.039	
	7 (木)	0.014	0.036	0.013	0.028	0.017	0.056	
	8 (金)	0.019	0.029	0.021	0.041	0.020	0.035	
	9 (土)	0.025	0.037	0.024	0.044	0.024	0.033	
	10 (日)	0.037	0.055	0.033	0.055	0.041	0.068	
	別	11 (月)	0.054	0.065	0.049	0.071	0.056	0.070
		12 (火)	0.049	0.071	0.047	0.074	0.051	0.071
		13 (水)	0.033	0.061	0.029	0.048	0.032	0.047
		14 (木)	0.022	0.033	0.020	0.042	0.024	0.037
		15 (金)	0.016	0.027	0.016	0.033	0.015	0.021
値		16 (土)	0.027	0.040	0.025	0.048	0.027	0.040
		17 (日)	0.025	0.047	0.018	0.033	0.025	0.045
		18 (月)	0.026	0.034	0.023	0.046	0.025	0.032
		19 (火)	0.033	0.044	0.030	0.051	0.033	0.045
		20 (水)	0.042	0.053	0.034	0.052	0.039	0.051
		21 (木)	0.044	0.084	0.039	0.068	0.041	0.066
		22 (金)	0.022	0.033	0.019	0.046	0.019	0.030
		23 (土)	0.019	0.026	0.019	0.038	0.018	0.027
		24 (日)	0.027	0.043	0.021	0.035	0.026	0.035
		25 (月)	0.017	0.024	0.013	0.032	0.016	0.023
	26 (火)	0.019	0.026	0.018	0.040	0.019	0.030	
	27 (水)	0.027	0.044	0.030	0.059	0.028	0.044	
	28 (木)	0.016	0.030	0.013	0.033	0.018	0.033	
	29 (金)	0.021	0.033	0.021	0.041	0.022	0.038	
	30 (土)	0.019	0.028	0.019	0.040	0.019	0.032	
	31 (日)	0.016	0.031	0.014	0.031	0.017	0.030	
有効測定日数 (日)		31		31		31		
測定時間 (時間)		739		739		739		
月(期間)平均値 (mg/m3)		0.026		0.024		0.026		
日平均値の最高値 (mg/m3)		0.054		0.049		0.056		
1時間値の最高値 (mg/m3)		0.084		0.074		0.071		
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 21年 5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 (金)	0.052	0.079	
	2 (土)	0.055	0.073	
	3 (日)	0.052	0.060	
	4 (月)	0.033	0.040	
	5 (火)	0.041	0.048	
	別	6 (水)	0.036	0.052
		7 (木)	0.025	0.033
		8 (金)	0.027	0.044
		9 (土)	0.037	0.056
		10 (日)	0.066	0.112
11 (月)		0.066	0.111	
12 (火)		0.045	0.062	
13 (水)		0.045	0.061	
14 (木)		0.040	0.071	
15 (金)		0.042	0.053	
値	16 (土)	0.028	0.046	
	17 (日)	0.044	0.059	
	18 (月)	0.049	0.070	
	19 (火)	0.044	0.077	
	20 (水)	0.071	0.111	
	21 (木)	0.045	0.088	
	22 (金)	0.033	0.045	
	23 (土)	0.068	0.091	
	24 (日)	0.081	0.103	
	25 (月)	0.069	0.077	
	26 (火)	0.049	0.085	
	27 (水)	0.053	0.085	
	28 (木)	0.062	0.069	
	29 (金)	0.049	0.068	
	30 (土)	0.055	0.084	
	31 (日)	0.048	0.068	
昼間測定日数 (日)		31		
昼間測定時間 (時間)		456		
昼間の日最高1時間値の 月(期間)平均値 (ppm)		0.070		
昼間の1時間値の 最高値 (ppm)		0.112		
昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数	(日)	20		
	(時間)	133		
昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数	(日)	0		
	(時間)	0		

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

注2) オキシダントは昼間(6時~20時)の1時間値を集計対象とする。

注3) ()内のデータは1日の測定時間が20時間未満のもので、日平均値の集計の対象としない。

---は欠測を示す。

メタン測定結果 [平成 21年 5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)	(1.93)	1.99	2.01
	2 (土)	1.89	1.91	1.93
	3 (日)	1.86	1.88	1.90
	4 (月)	1.91	1.92	2.00
	5 (火)	1.90	1.91	1.94
	6 (水)	1.90	1.92	1.92
	7 (木)	1.88	1.90	1.91
	8 (金)	1.89	1.87	1.88
	9 (土)	1.88	1.90	1.91
	10 (日)	1.90	1.89	1.93
別	11 (月)	1.92	1.95	1.96
	12 (火)	1.88	1.93	1.96
	13 (水)	1.87	1.85	1.86
	14 (木)	1.91	1.94	1.95
	15 (金)	1.90	1.89	1.90
	16 (土)	1.91	1.92	1.94
	17 (日)	1.83	1.83	1.84
	18 (月)	1.88	1.88	1.88
	19 (火)	1.91	1.91	1.92
	20 (水)	1.92	1.90	1.90
値	21 (木)	1.93	1.95	1.97
	22 (金)	1.89	1.88	1.91
	23 (土)	1.88	1.88	1.89
	24 (日)	1.88	1.88	1.89
	25 (月)	1.86	1.85	1.85
	26 (火)	1.89	1.91	1.92
	27 (水)	1.91	1.96	2.00
	28 (木)	1.85	1.84	1.84
	29 (金)	1.85	1.88	1.89
	30 (土)	1.82	1.83	1.84
	31 (日)	1.83	1.83	1.83
測 定 時 間 (時間)		704		
6～9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		1.89		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		1.90		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	1.99		
	最低値 (ppmC)	1.83		

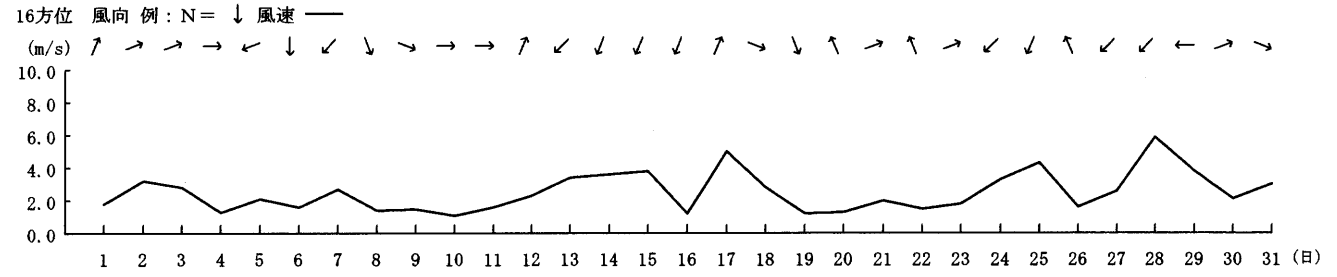
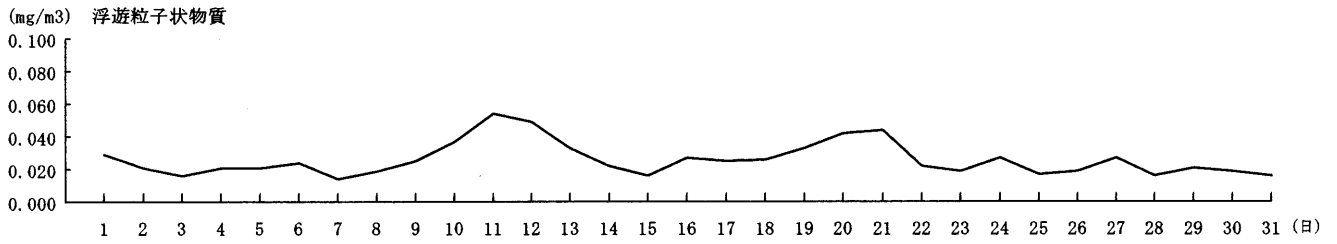
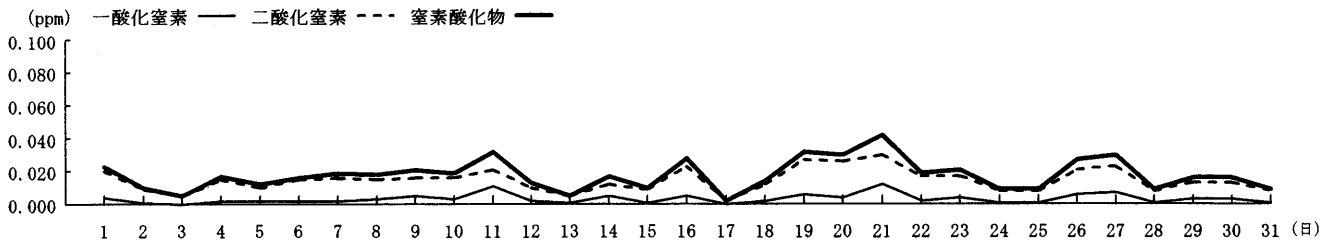
注1) 大阪府所管の佐野中学校局のデータについては、公開データ「大阪府地域大気汚染常時監視測定データファイル」を活用し、データのとりまとめを行った。

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

---は欠測を示す。

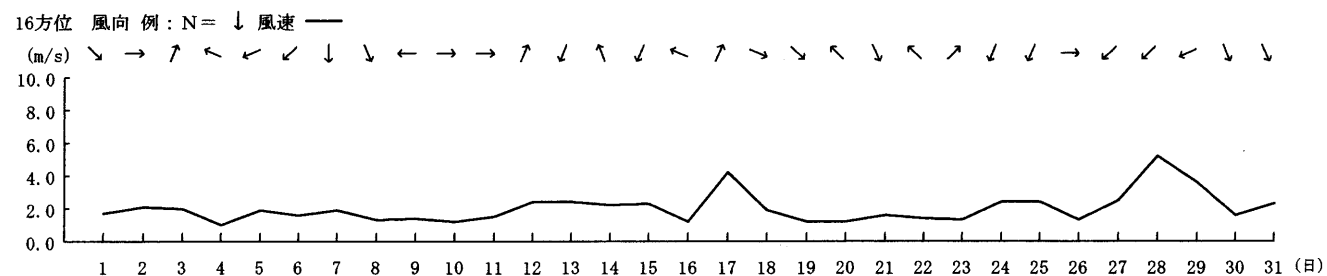
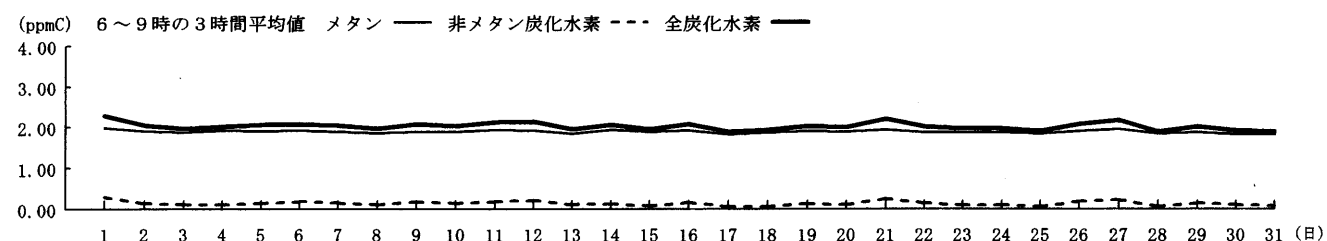
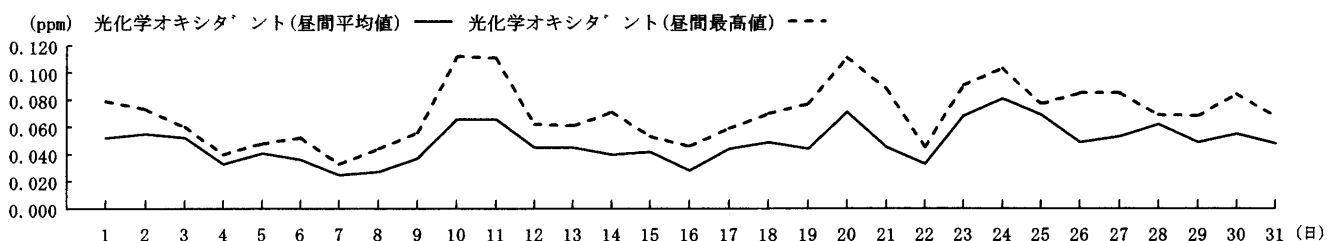
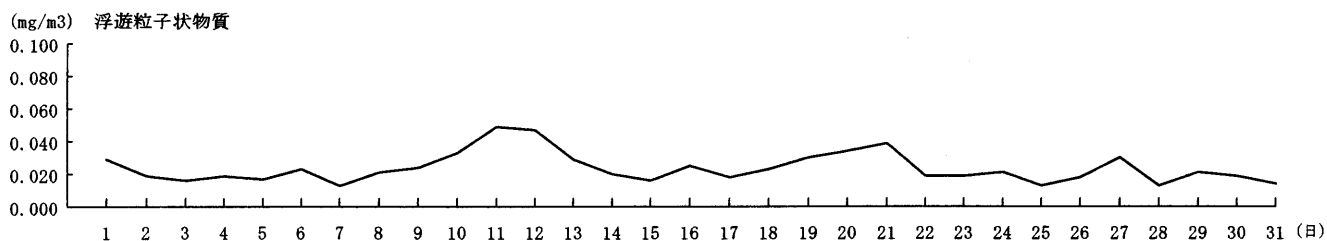
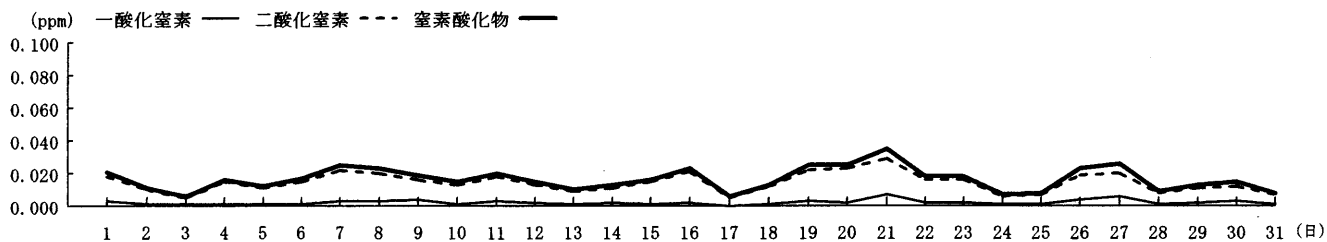
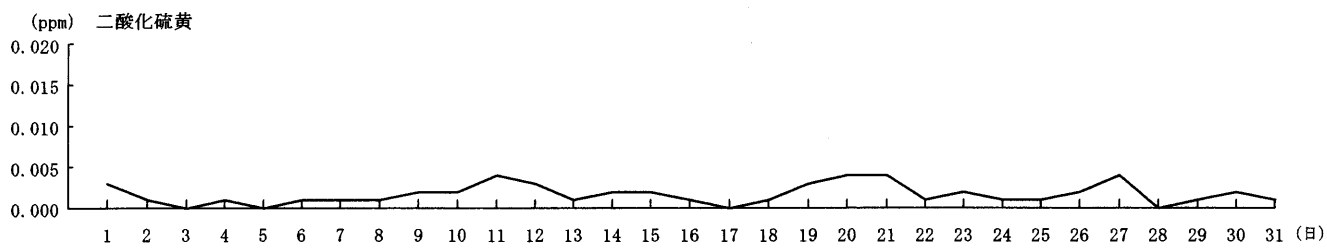
大気質・気象 日平均値変化 [平成 21年 5月分]

測定局名：C (りんくう南浜)



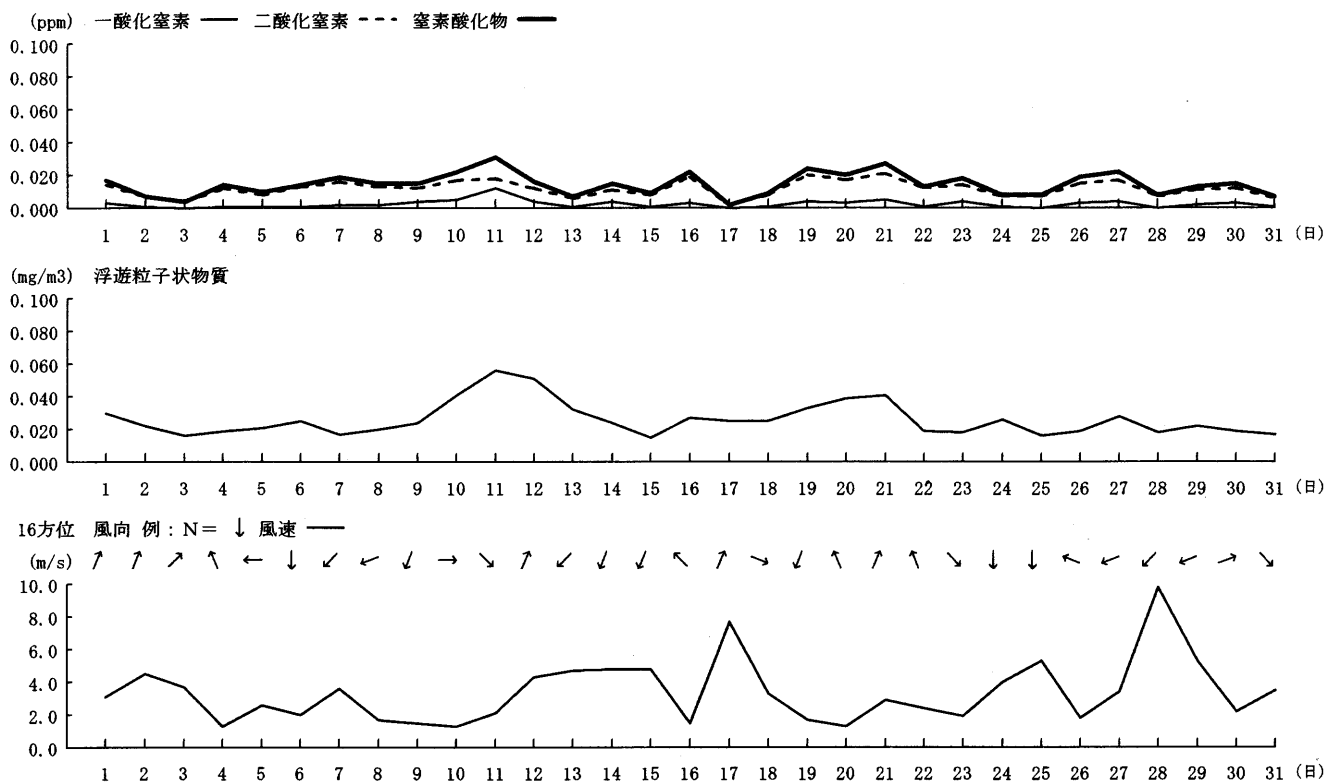
大気質・気象 日平均値変化 [平成 21年 5月分]

測定局名：大阪府所管佐野中学校局



大気質・気象 日平均值変化 [平成 21年 5月分]

測定局名：L-2 (箱作)



風向別出現頻度及び風向別平均風速 [平成 21年 5月分]

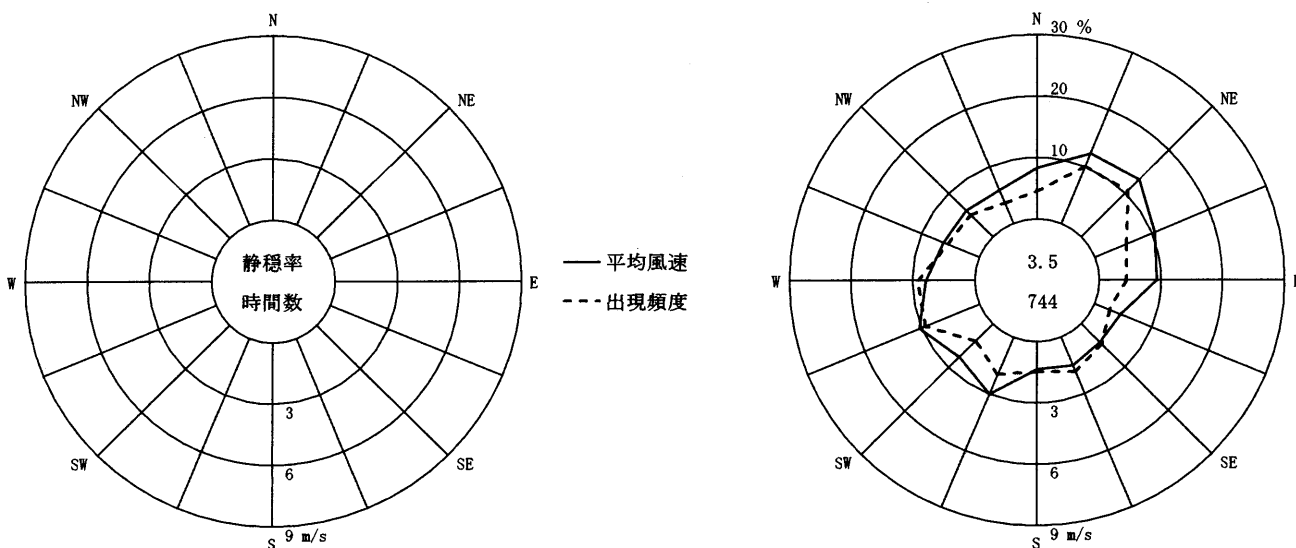
測定局名：C (りんくう南浜)

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)	75	79	41	32	19	35	45	36	49	29	70	68	41	38	27	34	26		744
出現頻度 (%)	10.1	10.6	5.5	4.3	2.6	4.7	6.0	4.8	6.6	3.9	9.4	9.1	5.5	5.1	3.6	4.6	3.5		100.0
平均風速 (m/s)	3.7	4.0	3.2	2.8	1.3	1.3	1.5	1.3	3.0	2.3	3.1	2.3	1.9	1.8	1.8	2.5	0.3	2.5	

注) CALM: 静穏 (風速 0.4 m/s 以下)を示す。

風配図と風向別平均風速

凡例



風向別出現頻度及び風向別平均風速 [平成 21年 5月分]

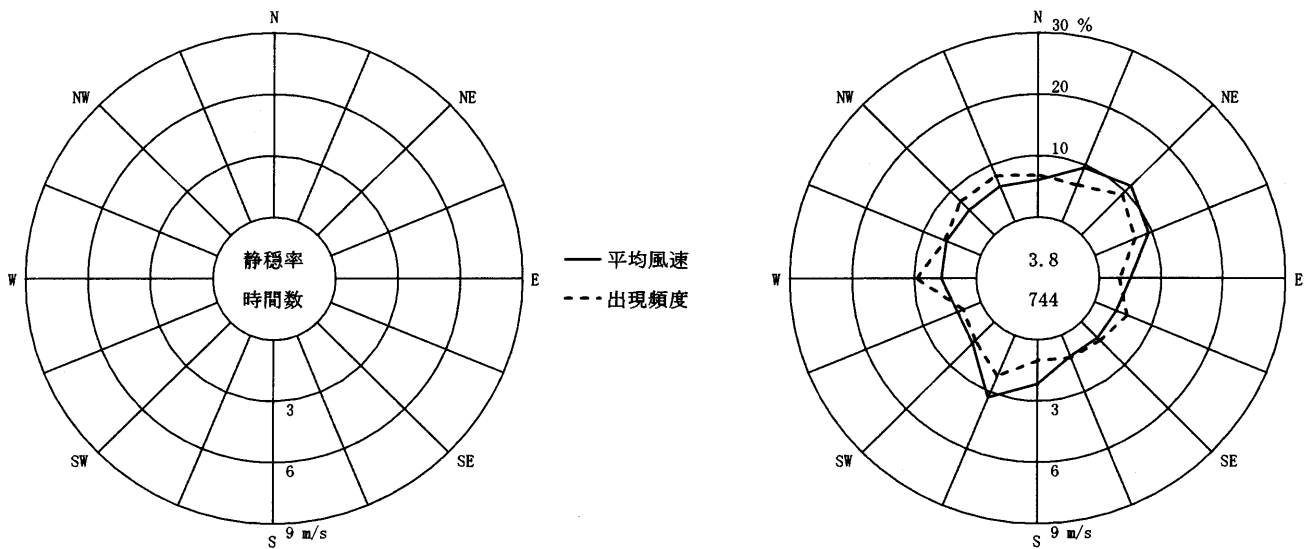
測定局名：大阪府所管佐野中学校局

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	69	52	24	42	32	29	25	53	32	23	71	47	58	60	51	28		744
出現頻度 (%)	6.5	9.3	7.0	3.2	5.6	4.3	3.9	3.4	7.1	4.3	3.1	9.5	6.3	7.8	8.1	6.9	3.8		100.0
平均風速 (m/s)	2.9	3.4	2.8	1.5	1.1	1.1	1.1	2.1	3.3	1.5	1.2	1.7	1.8	1.8	1.9	1.8	0.3	2.0	

注) CALM: 静穏 (風速 0.4 m/s 以下)を示す。

風配図と風向別平均風速

凡例



風向別出現頻度及び風向別平均風速 [平成 21年 5月分]

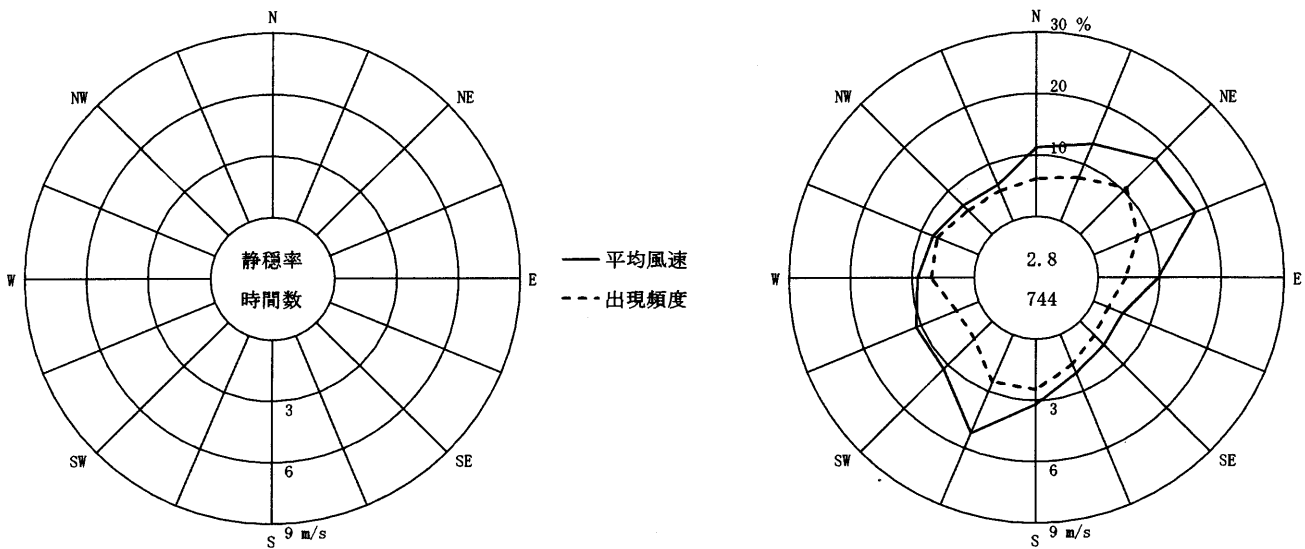
測定局名 : L-2 (箱作)

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)	57	79	58	33	19	24	39	61	62	30	29	51	54	41	40	46	21		744
出現頻度 (%)	7.7	10.6	7.8	4.4	2.6	3.2	5.2	8.2	8.3	4.0	3.9	6.9	7.3	5.5	5.4	6.2	2.8		100.0
平均風速 (m/s)	4.1	5.2	5.4	2.9	1.5	1.6	2.0	3.2	5.2	3.3	3.3	2.7	2.4	2.0	1.9	3.4	0.3	3.4	

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21年5月12日

測定点		C1	C2	C3	C4	最小値～最大値	平均値
項目							
透明度		4.6	5.0	4.6	4.7	4.6 ~ 5.0	4.7
	[m]	—	—	—	—	—	—
水温		18.3	16.7	17.7	17.6	16.7 ~ 18.3	17.6
	[°C]	14.3	14.5	14.5	14.3	14.3 ~ 14.5	14.4
塩分		30.0	31.4	30.0	29.8	29.8 ~ 31.4	30.3
	[—]	32.4	32.4	32.4	32.4	32.4 ~ 32.4	32.4
浮遊物質(SS)		3	2	3	3	2 ~ 3	3
	[mg/L]	5	3	4	3	3 ~ 5	4
水素イオン濃度(pH)		8.3	8.2	8.3	8.3	8.2 ~ 8.3	—
	[—]	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1 ~ 8.1	—
溶 存	濃度	11	10	11	11	10 ~ 11	11
	[mg/L]	8.1	8.6	8.7	8.4	8.1 ~ 8.7	8.5
酸素量(DO)	飽和度	140	124	138	138	124 ~ 140	135
	[%]	97	103	104	100	97 ~ 104	101
化学的酸素要求量(COD)		3.4	3.2	3.9	3.6	3.2 ~ 3.9	3.5
	[mg/L]	2.7	2.5	2.8	3.0	2.5 ~ 3.0	2.8
全窒素(T-N)		0.29	0.21	0.37	0.33	0.21 ~ 0.37	0.30
	[mg/L]	0.25	0.20	0.23	0.23	0.20 ~ 0.25	0.23
全リン(T-P)		0.029	0.017	0.035	0.026	0.017 ~ 0.035	0.027
	[mg/L]	0.027	0.025	0.033	0.022	0.022 ~ 0.033	0.027
クロロフィル a		1.1	1.1	1.2	1.3	1.1 ~ 1.3	1.2
	[μg/L]	—	—	—	—	—	—

注) 上段：上層(海面下1m)

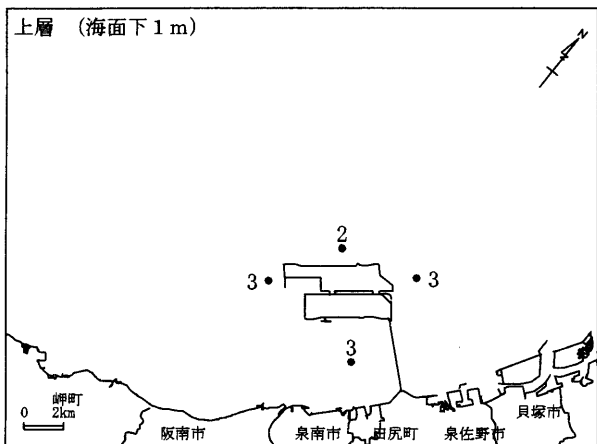
下段：下層(海底面上2m)

特記事項

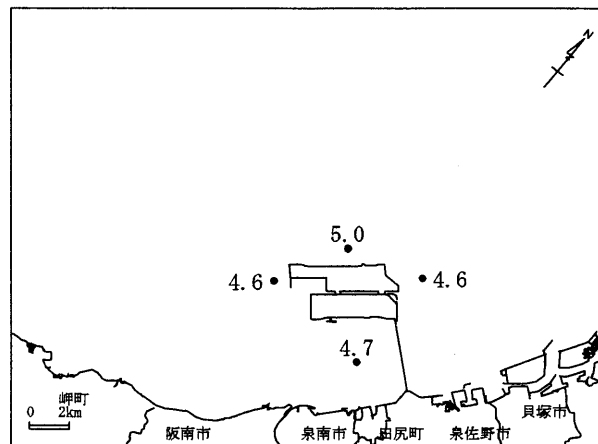
水平分布図[平成21年5月分]—空港島周辺海域

測定日：平成21年5月12日

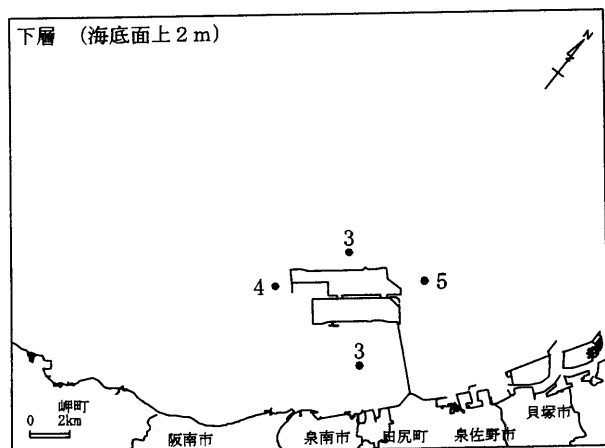
SS [mg/L]



透明度 [m]



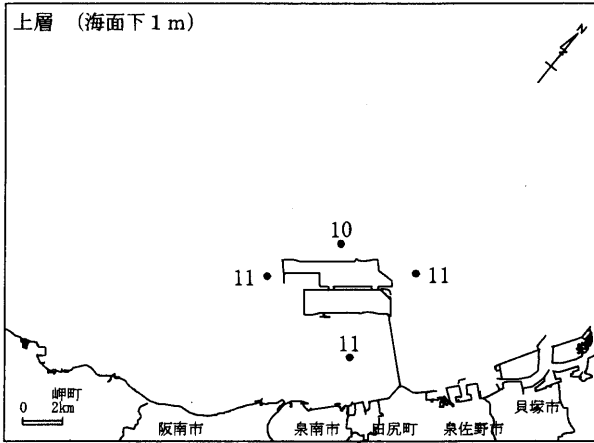
下層 (海底面上2 m)



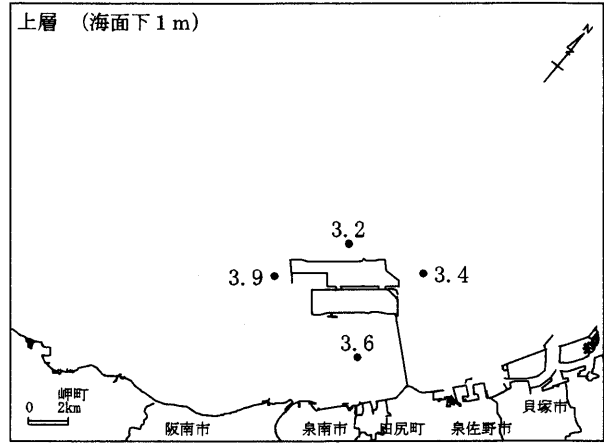
水平分布図[平成21年5月分]—空港島周辺海域

測定日：平成21年5月12日

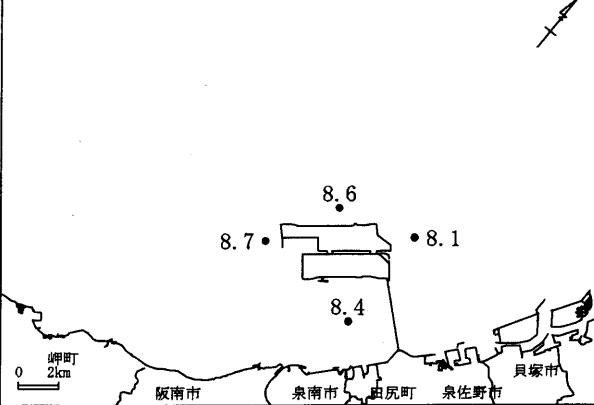
DO [mg/L]



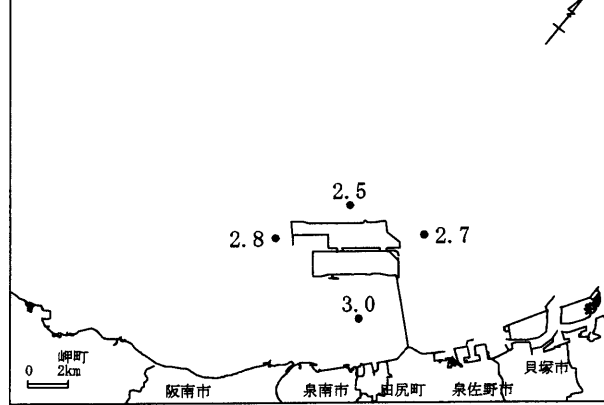
COD [mg/L]



下層 (海底面上2 m)



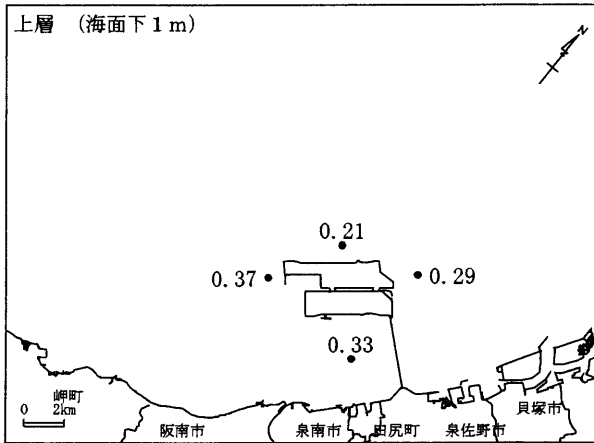
下層 (海底面上2 m)



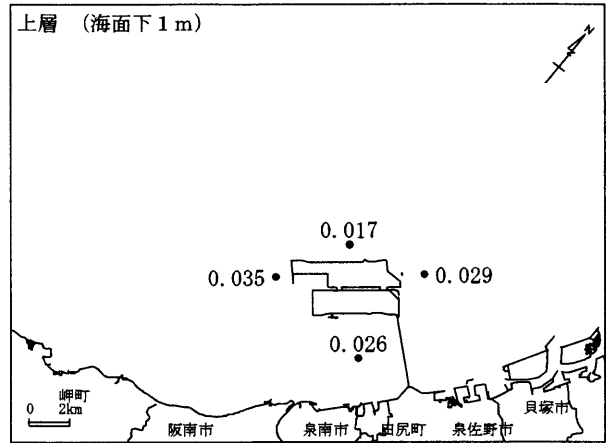
水平分布図[平成21年5月分]—空港島周辺海域

測定日：平成21年5月12日

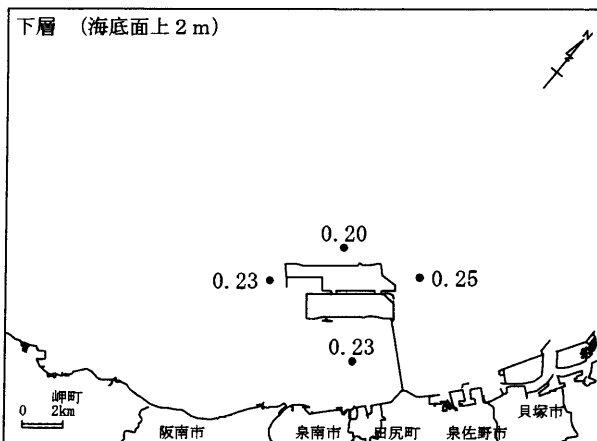
T-N [mg/L]



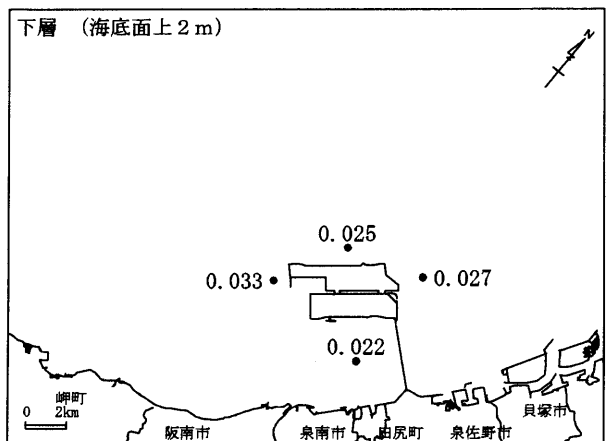
T-P [mg/L]



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21年5月12日

測定点		N1	N2	N3	最小値～最大値	平均値
項目	透明度	4.5	4.6	5.3	4.5 ~ 5.3	4.8
	[m]	-	-	-	-	-
水温	[°C]	17.9	17.5	18.0	17.5 ~ 18.0	17.8
		14.3	14.2	14.3	14.2 ~ 14.3	14.3
塩分	[－]	30.5	30.4	30.3	30.3 ~ 30.5	30.4
		32.3	32.3	32.4	32.3 ~ 32.4	32.3
浮遊物質量(SS)	[mg/L]	3	3	3	3 ~ 3	3
		5	4	3	3 ~ 5	4
水素イオン濃度(pH)	[－]	8.2	8.2	8.2	8.2 ~ 8.2	-
		8.0	8.0	8.0	8.0 ~ 8.0	-
溶存	濃度	10	10	10	10 ~ 10	10
	[mg/L]	7.9	7.5	6.8	6.8 ~ 7.9	7.4
酸素量(DO)	飽和度	127	126	127	126 ~ 127	127
	[%]	94	89	81	81 ~ 94	88
化学的酸素要求量(COD)	[mg/L]	2.9	3.4	3.6	2.9 ~ 3.6	3.3
		2.3	2.3	2.8	2.3 ~ 2.8	2.5
全窒素(T-N)	[mg/L]	0.30	0.27	0.27	0.27 ~ 0.30	0.28
		0.22	0.22	0.28	0.22 ~ 0.28	0.24
全リン(T-P)	[mg/L]	0.022	0.026	0.024	0.022 ~ 0.026	0.024
		0.030	0.028	0.032	0.028 ~ 0.032	0.030
クロロフィルa	[μg/L]	1.0	1.1	1.2	1.0 ~ 1.2	1.1
		-	-	-	~	-

注) 上段：上層(海面下1m)

下段：下層(海底面上2m)

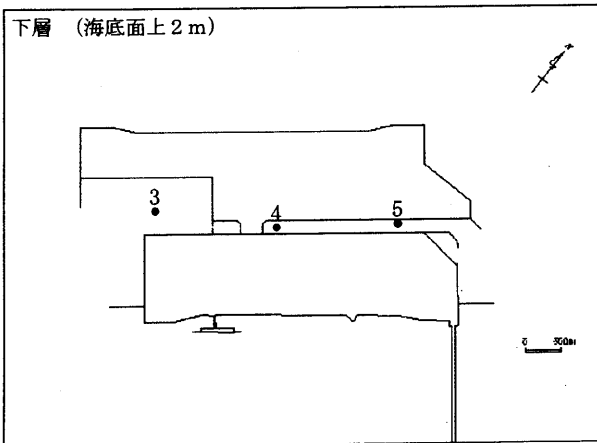
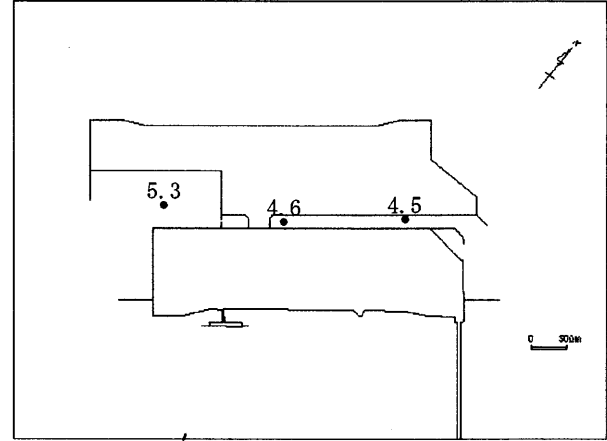
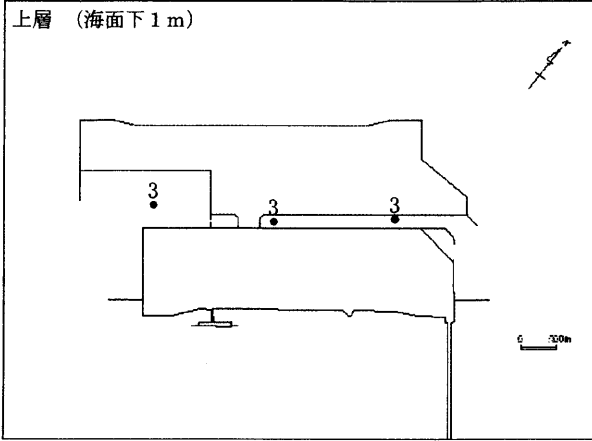
特記事項

水平分布図[平成21年5月分]—内部水面海域

測定日：平成21年5月12日

SS [mg/L]

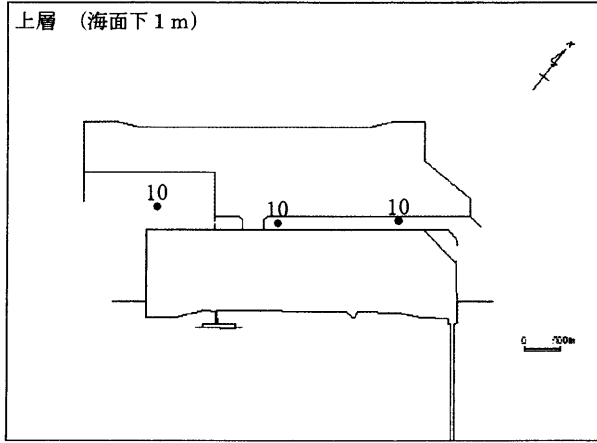
透明度 [m]



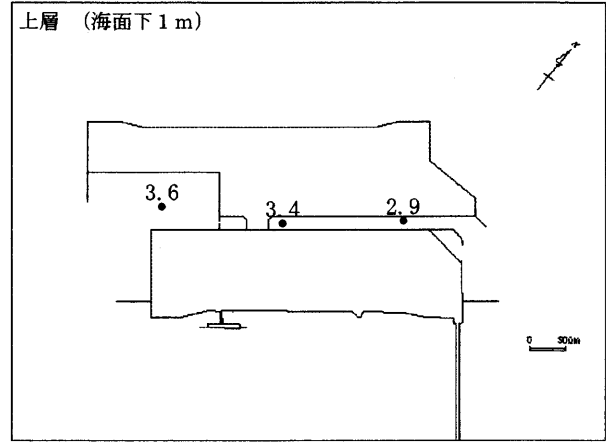
水平分布図[平成21年5月分]—内部水面海域

測定日：平成21年5月12日

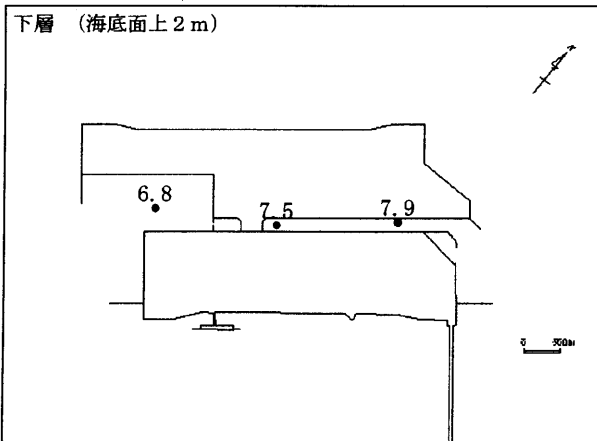
DO [mg/L]



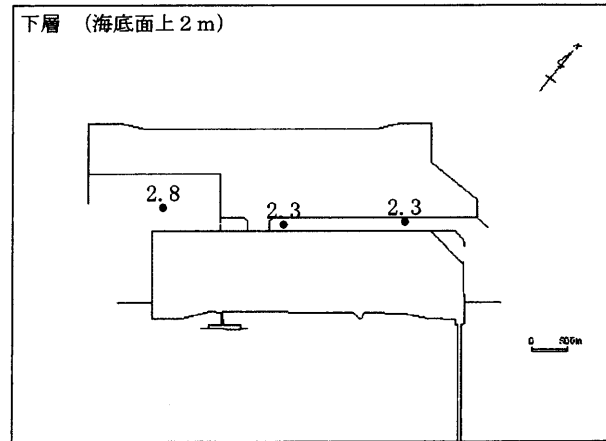
COD [mg/L]



下層 (海底面上 2 m)



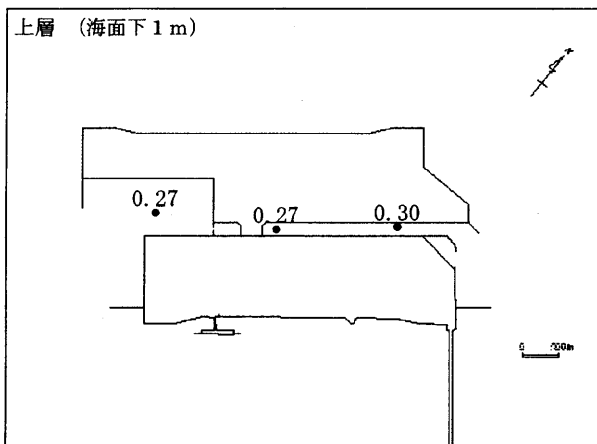
下層 (海底面上 2 m)



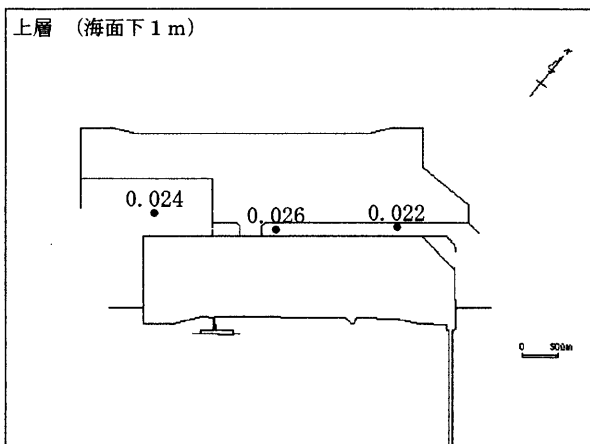
水平分布図[平成21年5月分]—内部水面海域

測定日：平成21年5月12日

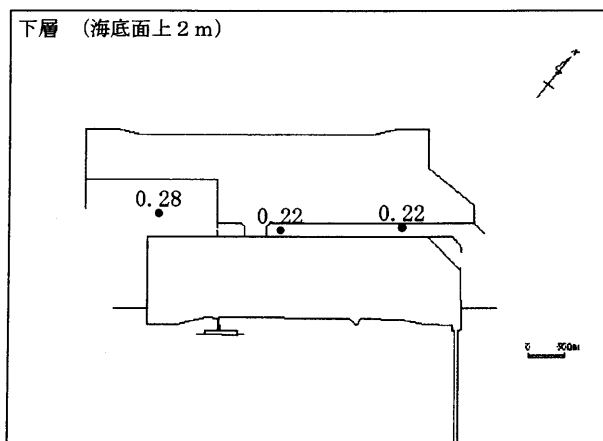
T-N [mg/L]



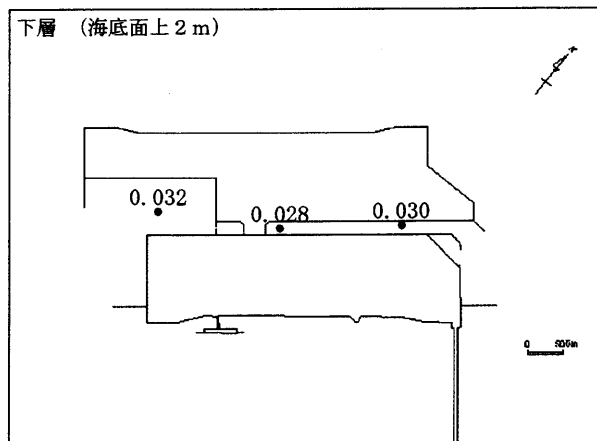
T-P [mg/L]



下層 (海底面上2 m)



下層 (海底面上2 m)



底質測定結果 [平成21年5月分] - 内部水面海域

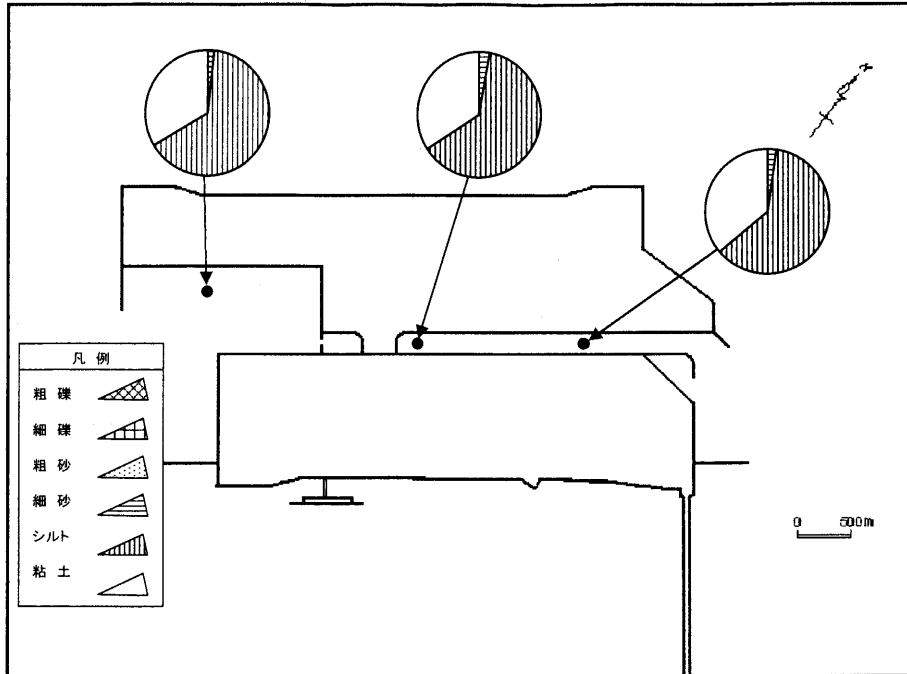
測定日：平成21年5月12日

項目		測定点	N1	N2	N3	最小値～最大値	平均値
採泥時刻			10:20	9:27	11:31		
粒度組成	粗れき (4.76mm以上)		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
	粗砂 (0.42～2.00mm)		0.0	0.0	0.0	0.0～0.0	0
	細砂 (0.074～0.42mm)		2.1	2.7	1.8	1.8～2.7	2.2
	シルト (0.005～0.074mm)		61.9	63.0	64.6	61.9～64.6	63.2
[%]	粘土・コロイド (0.005mm以下)		36.0	34.3	33.6	33.6～36.0	34.6
泥温 [°C]			14.2	14.0	14.3	14.0～14.3	14.2
含水率 [%]			35.1	35.5	52.3	35.1～52.3	41
強熱減量 [%]			4.6	4.5	7.6	4.5～7.6	5.6
水素イオン濃度 (pH) [-]			7.9	7.6	7.8	7.6～7.9	-
化学的酸素要求量 (COD) [mg/g乾泥]			5.6	5.5	14	5.5～14	8.4
硫化物 [mg/g乾泥]			0.14	0.18	0.23	0.14～0.23	0.18
全窒素 (T-N) [mg/g乾泥]			0.76	0.61	1.6	0.61～1.6	0.99
全リン (T-P) [mg/g乾泥]			0.56	0.56	0.56	0.56～0.56	0.56

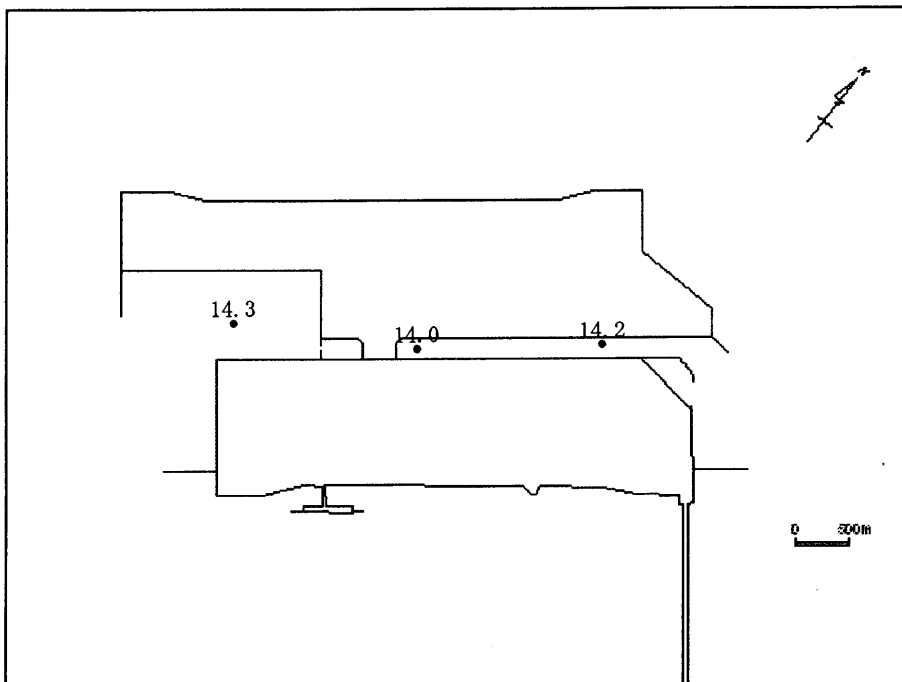
底質水平分布[平成21年5月分]—内部水面海域

測定日：平成21年5月12日

粒度組成[%]



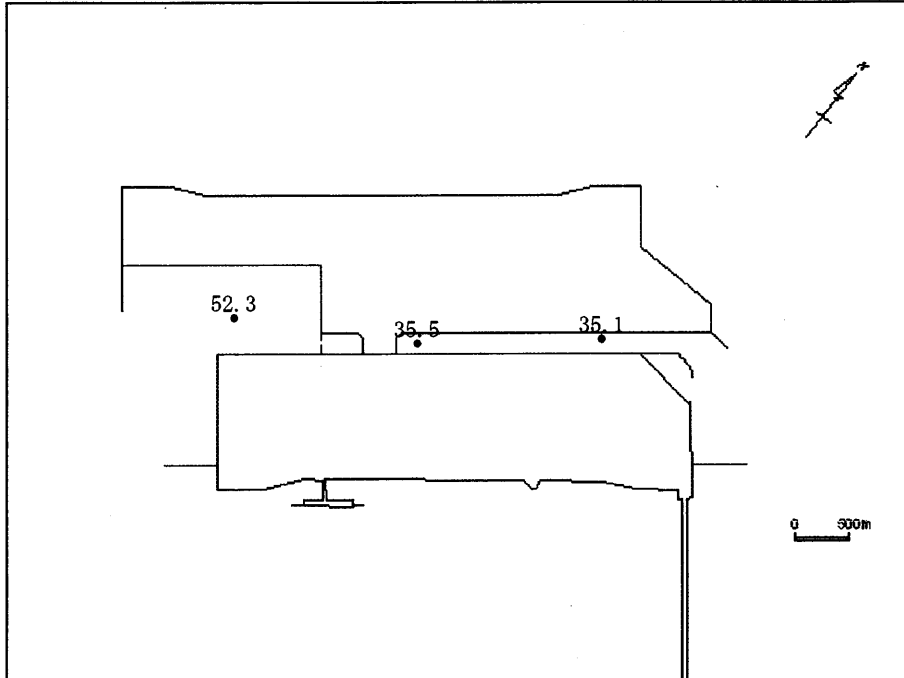
泥温[°C]



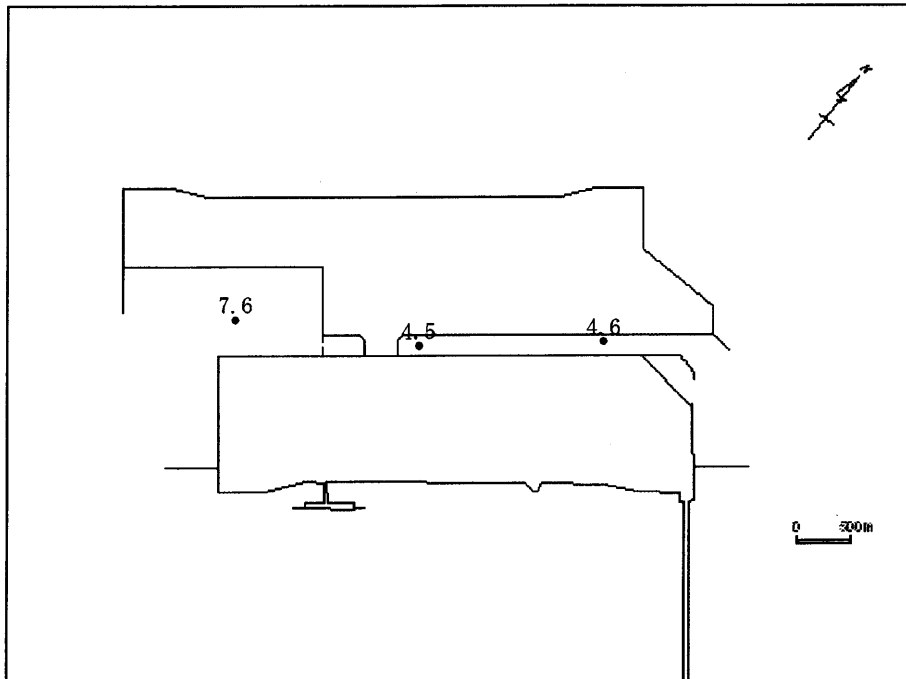
底質水平分布[平成21年5月分]—内部水面海域

測定日：平成21年5月12日

含水率[%]



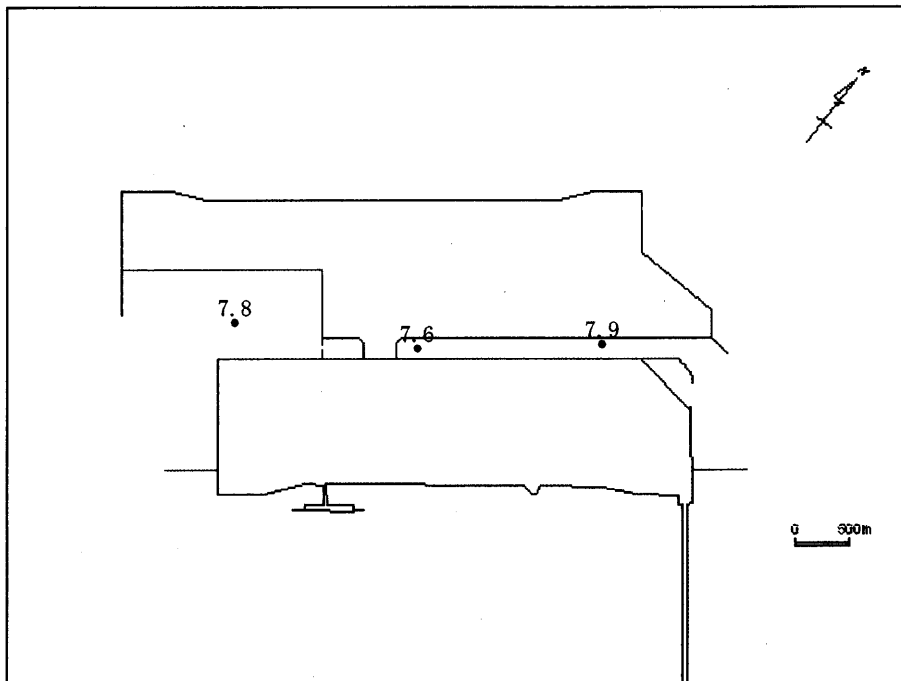
強熱減量[%]



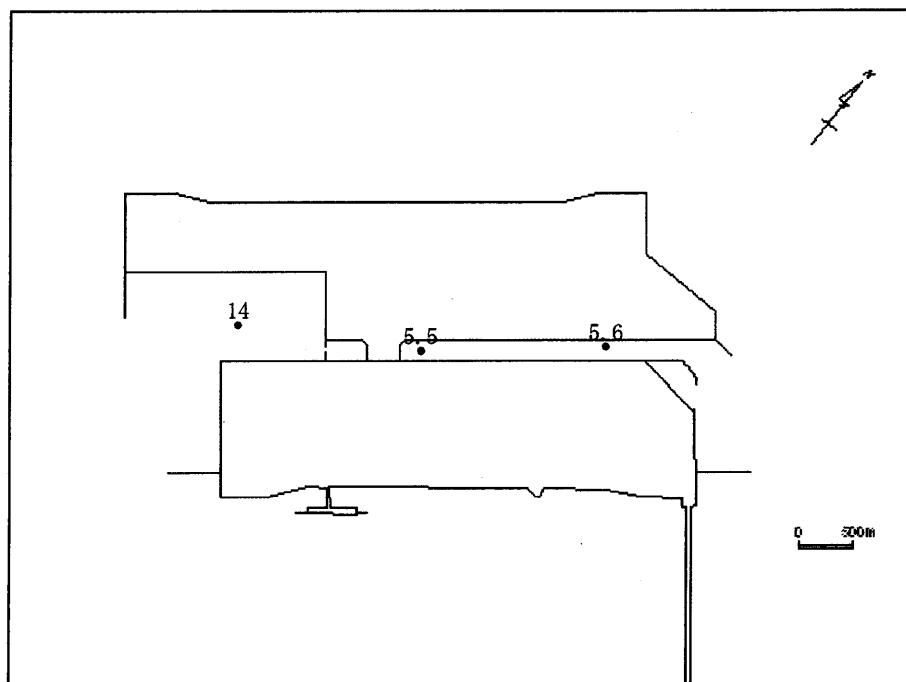
底質水平分布[平成21年5月分]—内部水面海域

測定日：平成21年5月12日

水素イオン濃度(pH)[-]



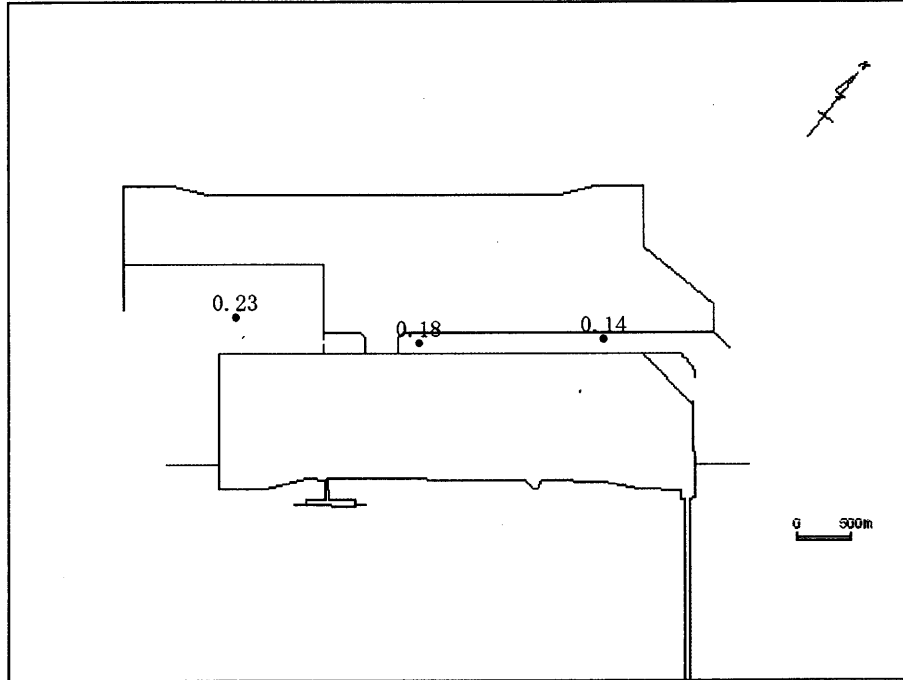
化学的酸素要求量(COD)[mg/g乾泥]



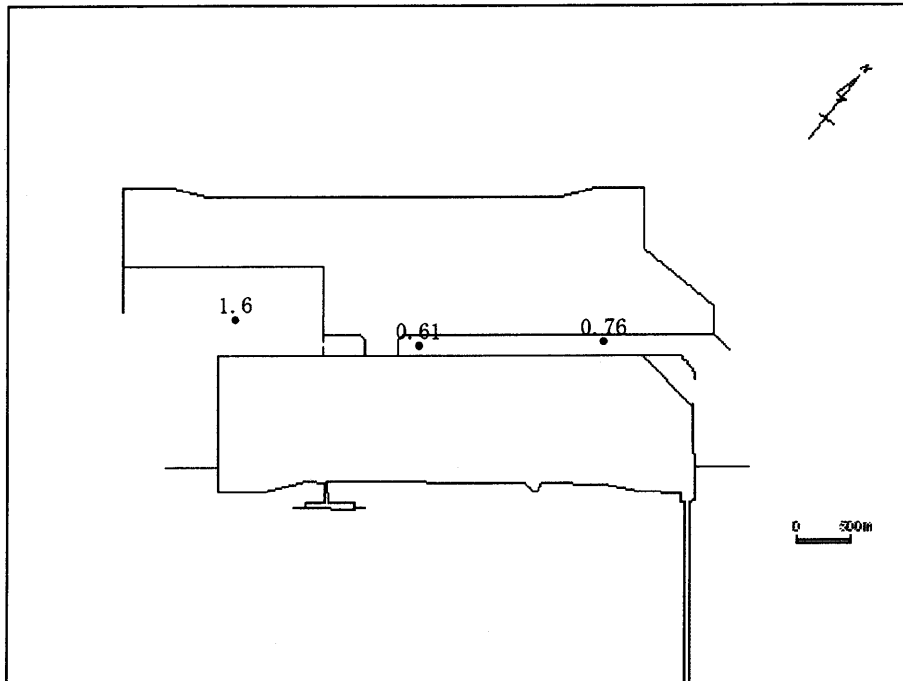
底質水平分布[平成21年5月分]—内部水面海域

測定日：平成21年5月12日

硫化物[mg/g乾泥]



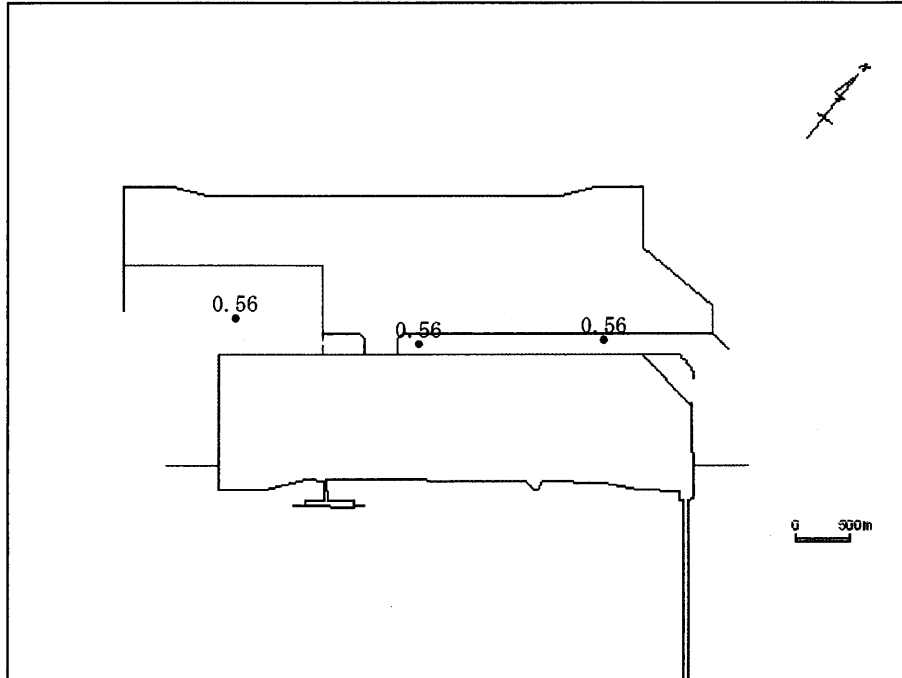
全窒素(T-N)[mg/g乾泥]



底質水平分布[平成21年5月分]—内部水面海域

測定日：平成21年5月12日

全リン(T-P) [mg/g乾泥]



項目	調査点 N1		
	上層	中層	下層
種類数	22	26	21
細胞数[cells/L]	1738740	583200	1207140
沈殿量[mL/L]	0.20	0.09	0.10
主要種 細胞数[%]	ニッチア属(ブンゲンス型) 1393920 (80.2) レプトキリンドルス ダニクス 302400 (17.4)	ニッチア属(ブンゲンス型) 319680 (54.8) レプトキリンドルス ダニクス 223680 (38.4)	レプトキリンドルス ダニクス 1140480 (94.5)
水温[℃]	17.9	14.9	14.2
塩分[－]	30.5	32.0	32.3

項目	調査点 N2		
	上層	中層	下層
種類数	19	27	15
細胞数[cells/L]	1538760	1366860	721800
沈殿量[mL/L]	0.25	0.14	0.08
主要種 細胞数[%]	ニッチア属(ブンゲンス型) 1186560 (77.1) レプトキリンドルス ダニクス 277440 (18.0)	レプトキリンドルス ダニクス 812160 (59.4) ニッチア属(ブンゲンス型) 495360 (36.2)	レプトキリンドルス ダニクス 610560 (84.6) ニッチア属(ブンゲンス型) 102720 (14.2)
水温[℃]	17.5	15.8	14.2
塩分[－]	30.4	31.4	32.3

項目	調査点 平均		
	上層	中層	下層
種類数	25	33	26
細胞数[cells/L]	1638750	975030	964470
沈殿量[mL/L]	0.22	0.12	0.09
主要種 細胞数[%]	ニッチア属(ブンゲンス型) 1290240 (78.7) レプトキリンドルス ダニクス 289920 (17.7)	レプトキリンドルス ダニクス 517920 (53.1) ニッチア属(ブンゲンス型) 407520 (41.8)	レプトキリンドルス ダニクス 875520 (90.8)
水温[℃]	17.7	15.4	14.3
塩分[－]	30.5	31.7	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21年5月分]—内部水面海域

調査日：平成21年5月12日

項目	調査点	N1	N2
種類数		25	27
個体数 [個体/m ³]		36600	45720
沈殿量 [mL/L]		0.014	0.015
主要種 個体数 [%]		橈脚亜綱のノープリウス期幼生 12920 (35.3) アカルチア属のコペポダイト期幼生 4150 (11.3) オイトナ属のコペポダイト期幼生 3670 (10.0)	橈脚亜綱のノープリウス期幼生 17940 (39.2) アカルチア属のコペポダイト期幼生 9810 (21.5)
水温 [°C]		上層： 17.9 下層： 14.3	上層： 17.5 下層： 14.2
塩分 [—]		上層： 30.5 下層： 32.3	上層： 30.4 下層： 32.3

項目	調査点	平均
種類数		30
個体数 [個体/m ³]		41160
沈殿量 [mL/L]		0.015
主要種 個体数 [%]		橈脚亜綱のノープリウス期幼生 15430 (37.5) アカルチア属のコペポダイト期幼生 6980 (17.0)
水温 [°C]		上層： 17.7 下層： 14.3
塩分 [—]		上層： 30.5 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) 水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21年5月分]—空港島周辺海域

調査日：平成21年5月12日

調査点		1	2	3
項目				
種類数	軟体動物門	2	3	15
	環形動物門	10	8	20
	節足動物門	0	2	17
	その他	2	3	8
	合計	14	16	60
個体数	軟体動物門	12	11	33
	環形動物門	18	12	207
	節足動物門	0	3	83
	その他	3	4	333
	合計	33	30	656
個体数 組成比 [%]	軟体動物門	36.4	36.7	5.0
	環形動物門	54.5	40.0	31.6
	節足動物門	0.0	10.0	12.7
	その他	9.1	13.3	50.8
湿重量 [g]	軟体動物門	0.29	0.08	4.81
	環形動物門	0.29	0.30	2.00
	節足動物門	0.00	0.04	0.19
	その他	21.70	0.18	1.57
	合計	22.28	0.60	8.57
主要種の種名 個体数 [%]	シズクガイ 11 (33.3) ヨツバネシロ型 7 (21.2)	ヒメカノコアサリ 8 (26.7) オトヒメゴカイ科の一種 3 (10.0)	カキクモヒトデ 205 (31.3) カタマガリギボシイソメ 105 (16.0) 星口動物門の一種 100 (15.2)	
泥温 [°C]	14.1	14.0	14.3	

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21年5月分]—空港島周辺海域

調査日：平成21年5月12日

調査点		4	平均
項目			
種類数	軟体動物門	8	22
	環形動物門	18	27
	節足動物門	5	18
	その他	5	10
	合計	36	77
個体数	軟体動物門	20	19
	環形動物門	83	80
	節足動物門	15	25
	その他	12	88
	合計	130	212
個体数 組成比 [%]	軟体動物門	15.4	9.0
	環形動物門	63.8	37.7
	節足動物門	11.5	11.8
	その他	9.2	41.5
湿重量 [g]	軟体動物門	0.28	1.37
	環形動物門	1.68	1.07
	節足動物門	0.05	0.07
	その他	2.52	6.49
	合計	4.53	9.00
主要種の種名 個体数 [%]	Terebellides属の一種 28 (21.5)	カキクモヒトデ 51 (24.1) カタマガリギボシイソメ 29 (13.7) 星口動物門の一種 26 (12.3)	
泥温 [°C]	14.0	14.1	

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21年5月分]－内部水面海域

調査日：平成21年5月12日

調査点		N1	N2	N3
項目				
種類数	軟体動物門	5	5	3
	環形動物門	18	18	9
	節足動物門	6	4	0
	その他	2	3	3
	合計	31	30	15
個体数	軟体動物門	13	9	18
	環形動物門	230	109	115
	節足動物門	14	49	0
	その他	6	5	3
	合計	263	172	136
個体数 組成比 [%]	軟体動物門	4.9	5.2	13.2
	環形動物門	87.5	63.4	84.6
	節足動物門	5.3	28.5	0.0
	その他	2.3	2.9	2.2
湿重量 [g]	軟体動物門	0.31	0.22	3.85
	環形動物門	3.52	2.53	4.14
	節足動物門	0.08	0.21	0.00
	その他	8.89	0.05	0.03
	合計	12.80	3.01	8.02
主要種の種名 個体数 [%]	カタマガリギボシイソメ 124 (47.1) タケフシゴカイ科の一種 72 (27.4)	カタマガリギボシイソメ 53 (30.8) ドロヨコエビ 33 (19.2) タケフシゴカイ科の一種 29 (16.9)	ヨツバナスピオA型 75 (55.1) クシカギゴカイ 19 (14.0) シズクガイ 16 (11.8)	
泥温 [°C]	14.2	14.0	14.3	

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21年5月分]－内部水面海域

調査日：平成21年5月12日

調査点		平均
項目		
種類数	軟体動物門	10
	環形動物門	29
	節足動物門	6
	その他	6
	合計	51
個体数	軟体動物門	13
	環形動物門	151
	節足動物門	21
	その他	5
	合計	190
個体数 組成比 [%]	軟体動物門	6.8
	環形動物門	79.5
	節足動物門	11.1
	その他	2.6
湿重量 [g]	軟体動物門	1.46
	環形動物門	3.40
	節足動物門	0.10
	その他	2.99
	合計	7.95
主要種の種名 個体数 [%]	カタマガリギボシイソメ 61 (32.1) タケフシゴカイ科の一種 34 (17.9) ヨツバネスピオA型 25 (13.2)	
泥温 [°C]	14.2	

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21年5月分]—空港島周辺海域

調査日：平成21年5月13日

調査点		1	2	3	4
項目					
種類数	魚類	3	2	1	6
	甲殻類(エビ・カニ類)	4	4	1	1
	頭足類(イカ・タコ類)	0	1	1	1
	その他	0	0	0	0
	合計	7	7	3	8
個体数	魚類	3	2	1	8
	甲殻類(エビ・カニ類)	24	14	1	1
	頭足類(イカ・タコ類)	0	2	1	1
	その他	0	0	0	0
	合計	27	18	3	10
湿重量 [g]	魚類	208.0	155.0	16.6	1184.7
	甲殻類(エビ・カニ類)	62.2	23.2	6.7	2.4
	頭足類(イカ・タコ類)	0.0	5.2	99.1	215.5
	その他	0.0	0.0	0.0	0.0
	合計	270.2	183.4	122.4	1402.6
主要種 個体数 [%]		サルエビ 10 (37.0)	サルエビ 6 (33.3)	タマガンゾウウビラメ 1 (33.3)	アカシタビラメ 3 (30.0)
		トラエビ 8 (29.6)	アカエビ 5 (27.8)	シヤコ 1 (33.3)	キチヌ 1 (10.0)
		アカエビ 4 (14.8)	トラエビ 2 (11.1)	イタゴ 1 (33.3)	ヒメオコゼ 1 (10.0)
			イタゴ 2 (11.1)		タマガンゾウウビラメ 1 (10.0)
					マコガレイ 1 (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21年5月分]—空港島周辺海域

調査日：平成21年5月13日

調査点		平均
項目		
種類数	魚 類	7
	甲殻類 (エビ・カニ類)	4
	頭足類 (イカ・タコ類)	2
	その他	0
	合 計	13
個体数	魚 類	4
	甲殻類 (エビ・カニ類)	10
	頭足類 (イカ・タコ類)	1
	その他	0
	合 計	15
湿重量 [g]	魚 類	391.1
	甲殻類 (エビ・カニ類)	23.6
	頭足類 (イカ・タコ類)	80.0
	その他	0.0
	合 計	494.7
主要種 個体数 [%]		サリエビ [○] 4 (26.7) トラエビ [○] 3 (20.0) アカエビ [○] 3 (20.0)

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。

〔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

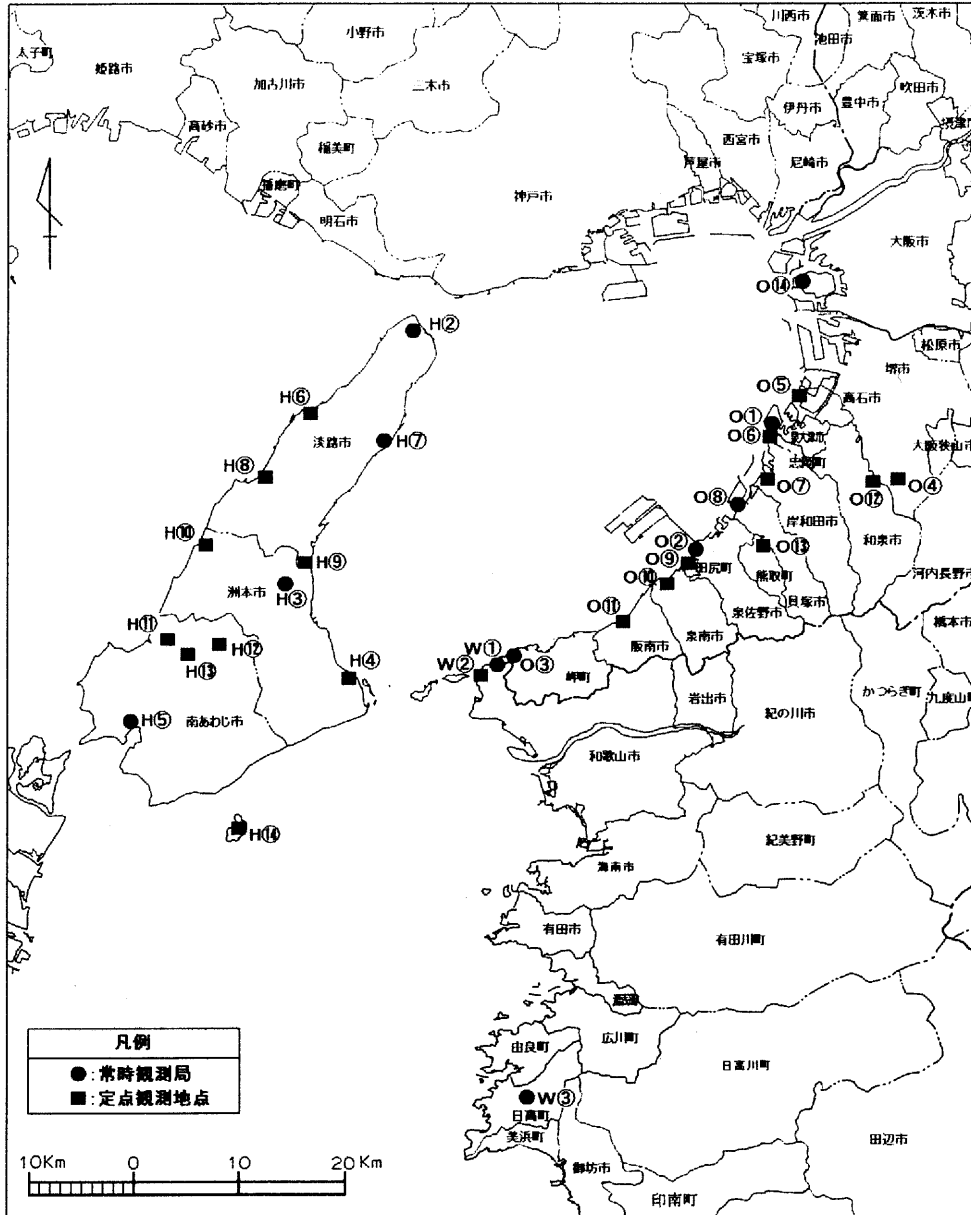
管理目標

環境基準等

- (1) 航空機騒音
- (2) 大気質
- (3) 水質(海域)

測定点配置図

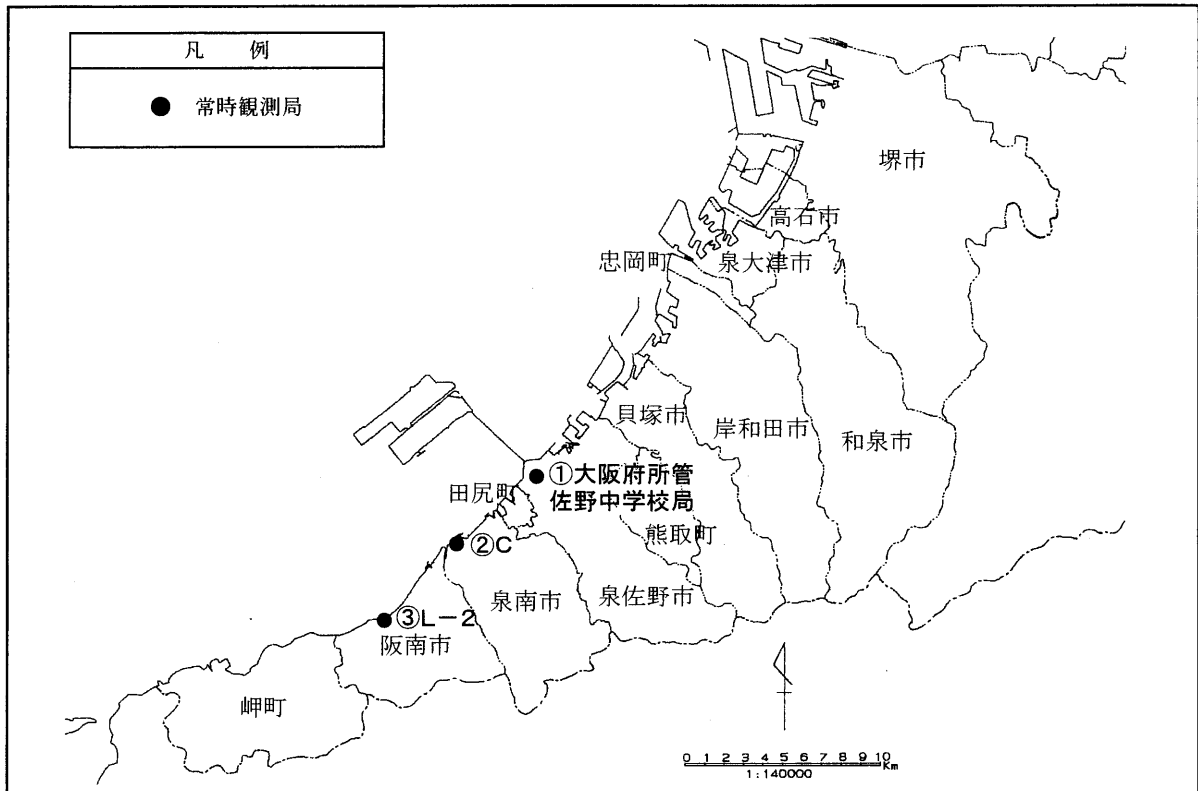
(1) 騒音
航空機騒音



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

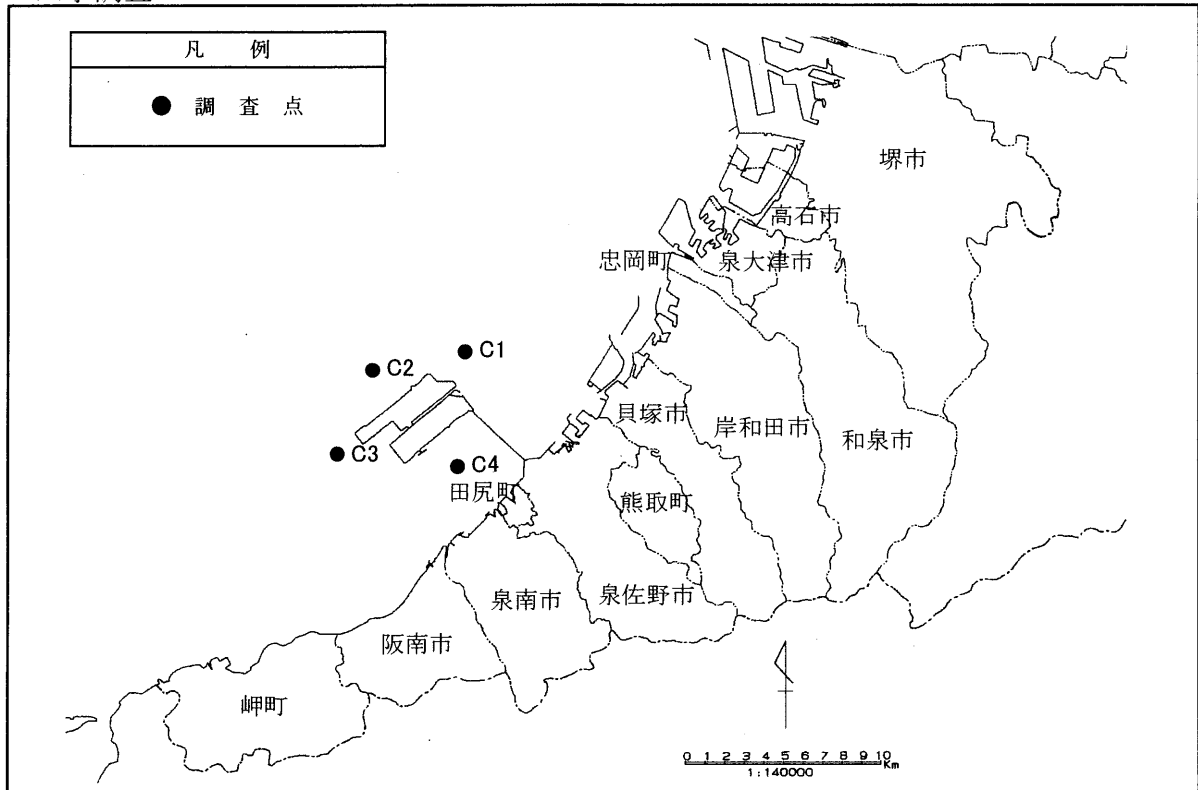
地点No.	所在地
H②	淡路市岩屋 (常時観測)
H③	洲本市中川原 (常時観測)
H④	洲本市由良町由良
H⑤	南あわじ市福良 (常時観測)
H⑥	淡路市育波
H⑦	淡路市釜口 (常時観測)
H⑧	淡路市郡家
H⑨	淡路市下司
H⑩	洲本市五色町都志大日
H⑪	南あわじ市松帆樺田
H⑫	南あわじ市倭文長田
H⑬	南あわじ市榎列
H⑭	南あわじ市沼島

(2) 大気質・気象

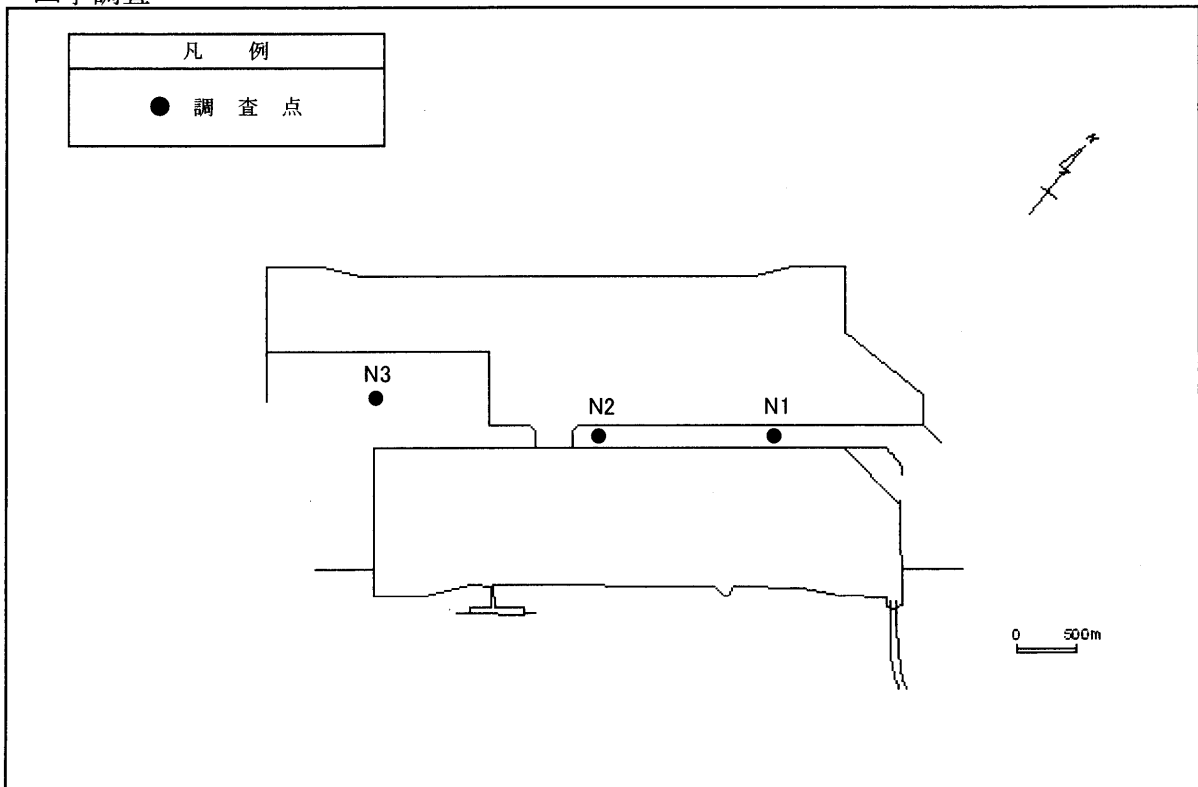


地点No.	所在地
①大阪府所管 佐野中学校局	泉佐野市 羽倉崎
② C	泉南市 りんくう南浜
③ L-2	阪南市 箱作

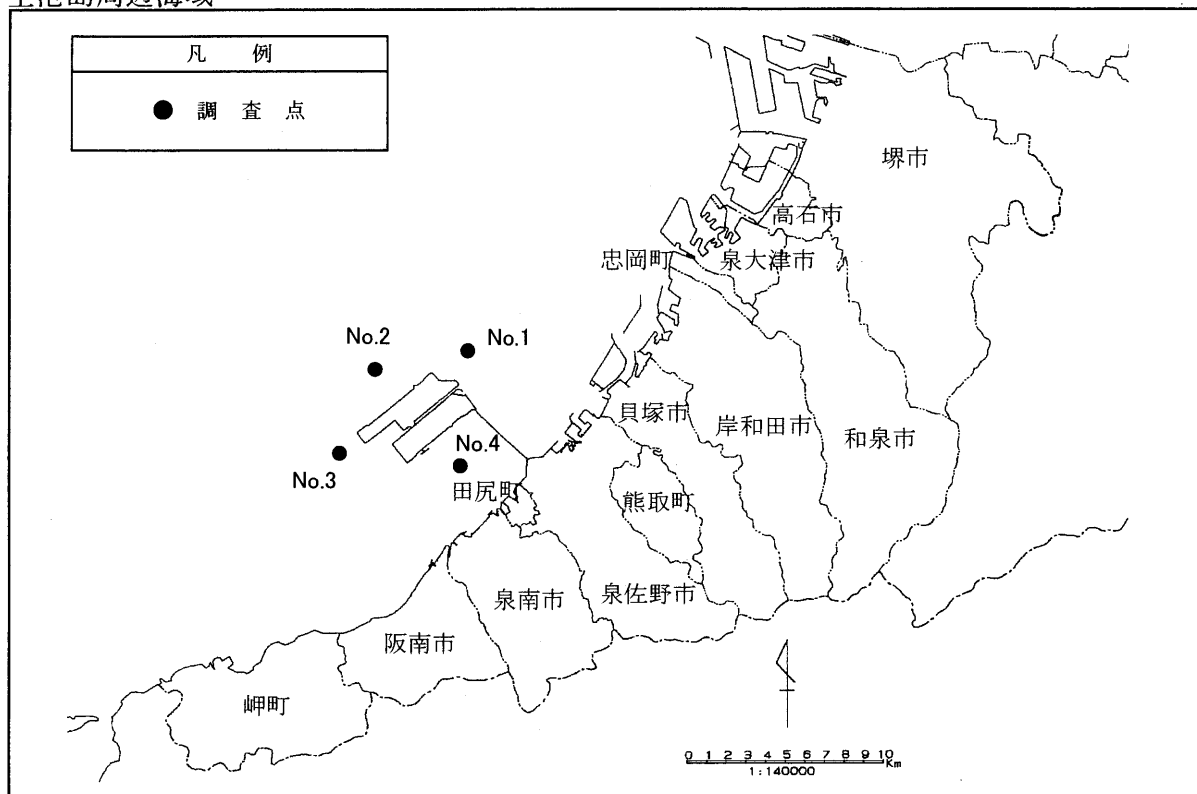
(3) 水質
 空港島周辺海域
 四季調査



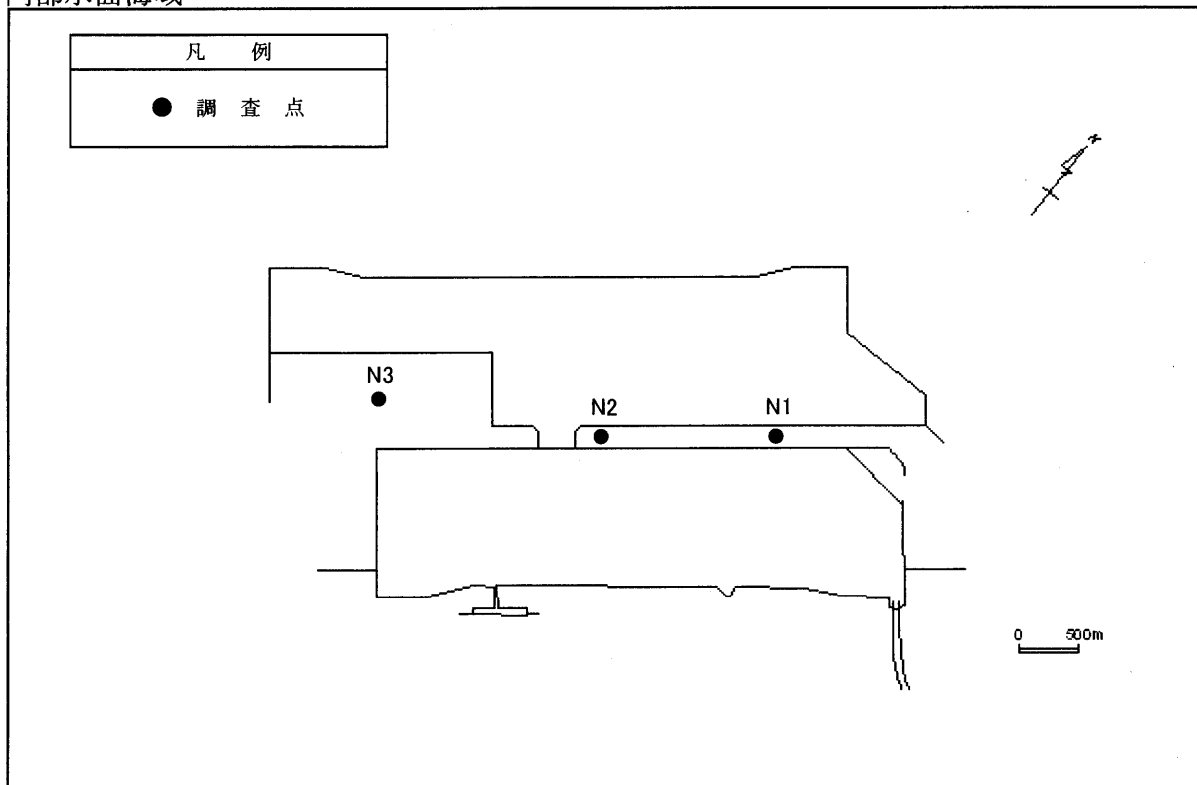
内部水面海域
 四季調査



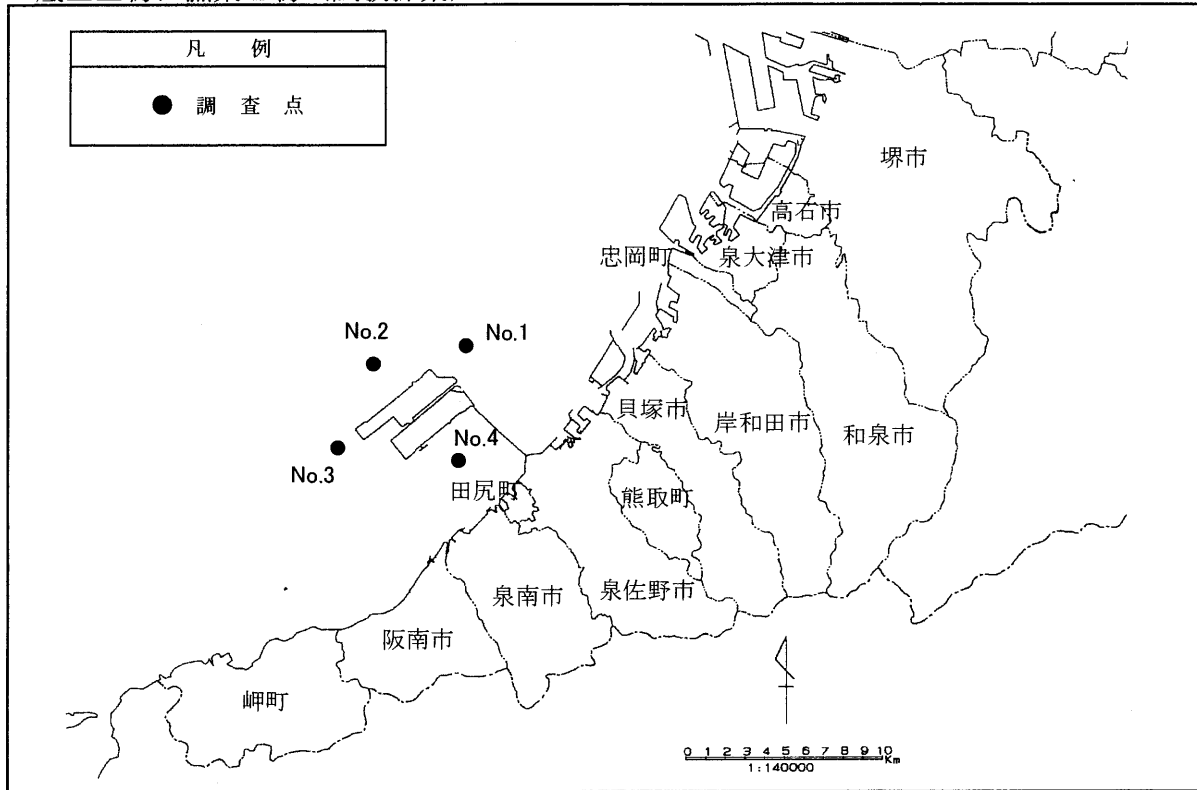
(4) 底質
 空港島周辺海域



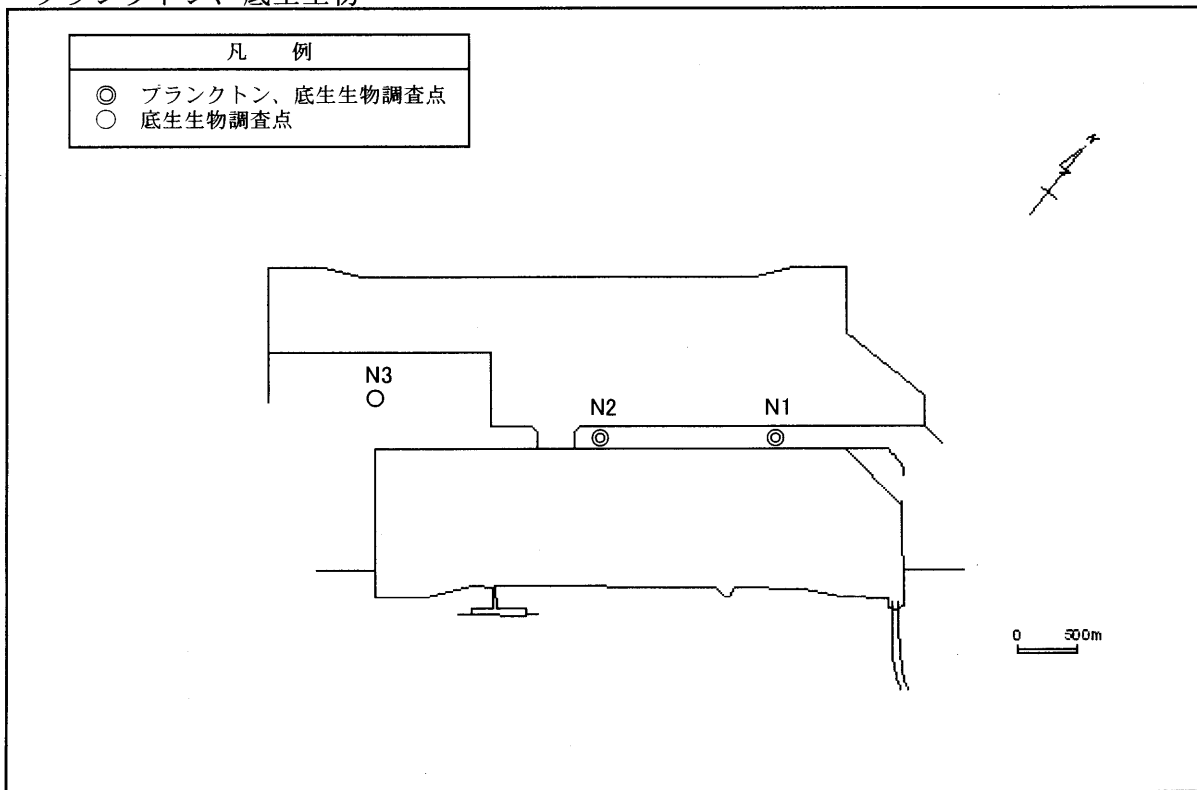
内部水面海域



(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



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の一時間値が、以下の数値を超えた場合 NO ₂ 0.15ppm, SPM 0.3mg/m ³ 3局のいずれかの局で上記の数値を超え、その状態が3時間以上継続し、気象条件等からみて工事の影響が考えられる場合、適切な環境保全上の措置を講じる。	①大気汚染物質排出量の軽減措置の実施 ②その他、工程の変更等適切な環境保全上の措置
	②NO ₂ 及びSPMの日平均値が、以下の数値を超えた場合 NO ₂ 0.08ppm, SPM 0.2mg/m ³ 3局のいずれかの局で上記の数値を2日以上連続して超え、気象条件等からみて工事の影響が考えられ、その気象状態が継続する場合、適切な環境保全上の措置を講じる。	

環境基準等

(1) 航空機騒音

地域の類型	基準値 (WECPNL)
I	70以下
II	75以下

注) I をあてはめる地域は専ら住居の用に供される地域
 II をあてはめる地域は、I 以外の地域であって通常の生活を保全する必要がある地域

(2) 大気質

物質	環境基準又は大阪府環境保全目標
二酸化窒素 (NO ₂)	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。
二酸化硫黄 (SO ₂)	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。
浮遊粒子状物質 (SPM)	1時間値の1日平均値が0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること。
一酸化炭素 (CO)	1時間値の1日平均値が10ppm 以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm 以下であること。
光化学オキシダント	1時間値が0.06ppm以下であること。また、非メタン炭化水素濃度の午前6時から9時までの3時間平均値が0.20ppmCから0.31ppmCの範囲内又はそれ以下であること。

- (注) 1 二酸化窒素は、年間における二酸化窒素の1日平均値のうち、低い方から98%に相当するもの(1日平均値の年間98%値)で評価を行う。
- 2 浮遊粒子状物質、二酸化硫黄、一酸化炭素に係る評価は以下の方法による。
- ・短期的評価は、連続して、又は随時に行った測定結果により、測定を行った日又は時間について評価を行う。
 - ・長期的評価は、年間における1日平均値のうち、高い方から2%の範囲内にあるものを除外して評価を行う。ただし、1日平均値について環境基準を超える日が2日以上連続した場合には、このような取扱いをしない。

(3) 水質(海域)

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

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