

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 5月分]

平成20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	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	13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	13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	13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)		14日	
陸生 動物 <sup>注)</sup> (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	13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5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<sub>Mn</sub>は、上層において1.3～1.8mg/L、下層において1.4～2.0mg/Lの範囲にあった。

T-Nは、上層において0.20～0.23mg/L、下層において0.21～0.36mg/Lの範囲にあった。

T-Pは、上層において0.014～0.021mg/L、下層において0.017～0.038mg/Lの範囲にあった。

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

#### ●内部水面海域（N1～N3）

COD<sub>Mn</sub>は、上層において1.7～2.0mg/L、下層において1.5～1.8mg/Lの範囲にあった。

T-Nは、上層において0.26～0.28mg/L、下層において0.26～0.30mg/Lの範囲にあった。

T-Pは、上層において0.012～0.016mg/L、下層において0.013～0.018mg/Lの範囲にあった。

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

### (4) 底質

#### ●内部水面海域（N1～N3）

底質のCODは、5.6～19mg/g（乾泥）の範囲にあった。

### (5) 海域生物

春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

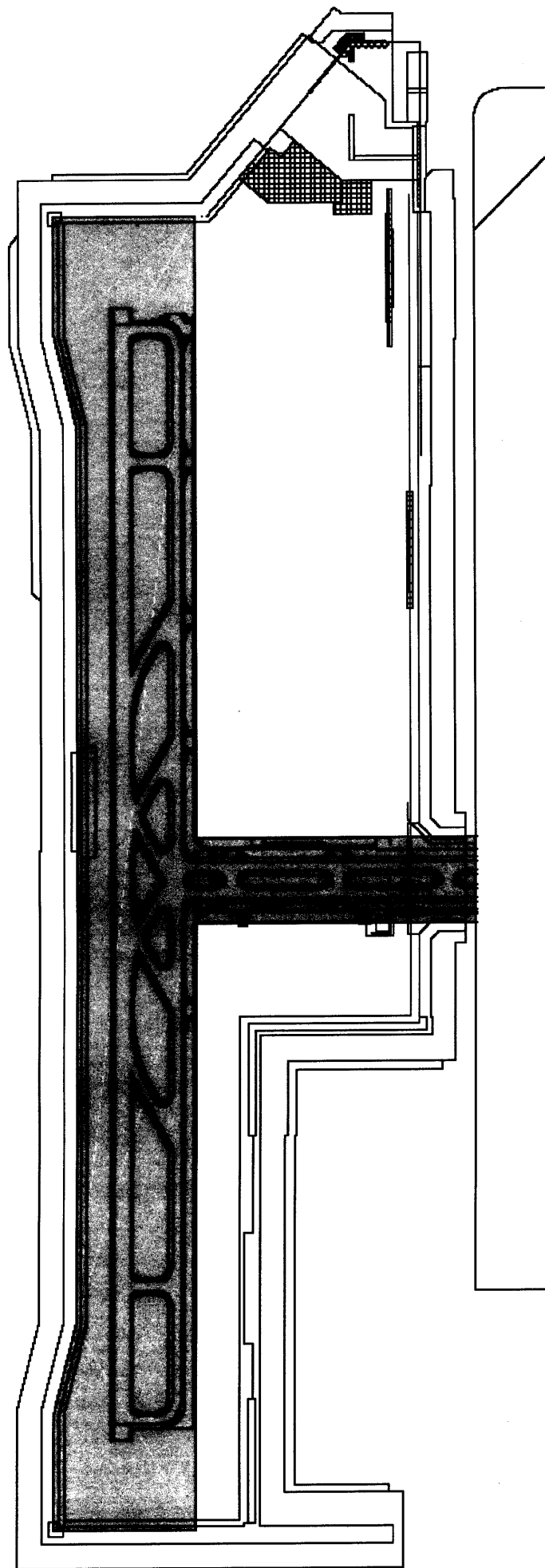
主な出現種として、底生生物はシズクガイ、漁業生物はトラエビの大阪湾に普通にみられる種が確認された。

#### ●内部水面海域




主な出現種として、植物プランクトンはスケルトネマ コスタタム、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。

### (3) 鳥類

ポイントセンサスではカワウ、ウミネコ、ハクセキレイの3目3科3種を確認した。ラインセンサスでは、ヒバリ、スズメ、コアジサシ等の6目17科26種を確認した。



凡例

-  埋立（造成）（5月分）
-  捨石（5月分）
-  限定供用区域

2期空港島建設工事概要図（平成20年5月分）

## 2 監視結果

## 航空機騒音測定結果総括表 [平成20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	57	< 50	31
○②	泉佐野市りんくう往来南	51	56	< 50	31
○③	岬町多奈川小島	59	65	53	31
○⑧	貝塚市二色3丁目	53	57	< 50	31
○⑭	大阪市住之江区南港北	< 50	< 50	< 50	31
W①	和歌山市大川	57	59	51	31
W③	日高町大字高家	< 50	50		31
H②	淡路市岩屋	55	60	< 50	31
H③	洲本市中川原	< 50	54		31
H⑤	南あわじ市福良	< 50	51		31
H⑦	淡路市釜口	< 50	52	< 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 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. ○○	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 (木)	< 50	59	1	1	1	3	6	44	359 [日平均速報値]		
	2 (金)	57	66	4	1	1	2	8	64			
	3 (土)	< 50	61	0	8	1	1	10	21			
	4 (日)	< 50	59	1	2	2	1	6	28			
	5 (月)	51	60	0	6	11	3	20	69			
	6 (火)	< 50	59	1	11	4	1	17	43			
	7 (水)	< 50	61	0	4	2	0	6	10			
	8 (木)	< 50	59	0	2	2	2	6	28			
	9 (金)	< 50	58	1	3	6	3	13	61			
	10 (土)	< 50	57	0	4	5	0	9	19			
	11 (日)	< 50	56	1	24	6	2	33	72			
	12 (月)	< 50	59	0	4	7	1	12	35			
	13 (火)	53	59	2	8	3	8	21	117			
	14 (水)	< 50	57	0	1	2	4	7	47			
	15 (木)	< 50	59	1	9	2	0	12	25			
	16 (金)	50	59	1	4	6	3	14	62			
	17 (土)	51	60	0	18	17	0	35	69			
	18 (日)	< 50	60	0	9	1	1	11	22			
	19 (月)	< 50	59	0	1	2	2	5	27			
	20 (火)	50	59	1	3	2	4	10	59			
	21 (水)	< 50	60	0	9	5	2	16	44			
	22 (木)	< 50	63	0	3	0	0	3	3			
	23 (金)	55	64	0	3	6	4	13	61			
	24 (土)	50	62	1	12	1	1	15	35			
	25 (日)	< 50	60	1	16	0	1	18	36			
	26 (月)	< 50	58	0	4	3	3	10	43			
	27 (火)	< 50	62	0	6	0	1	7	16			
	28 (水)	52	62	1	3	5	3	12	58			
	29 (木)	54	63	2	5	2	3	12	61			
	30 (金)	< 50	58	3	5	2	1	11	51			
	31 (土)	< 50	57	0	6	0	2	8	26			
WECPNL	最大値	57										
	最小値	< 50										
	平均値	50										



航空機騒音測定結果 [平成20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 (木)	55	63	2	0	1	6	9	83	359 [日平均速報値]		
	2 (金)	54	65	4	1	0	0	5	41			
	3 (土)	< 50	64	0	1	0	0	1	1			
	4 (日)	< 50	63	1	1	0	0	2	11			
	5 (月)	< 50	61	0	3	1	1	5	16			
	6 (火)	< 50	64	1	2	1	0	4	15			
	7 (水)	< 50	59	3	1	0	1	5	41			
	8 (木)	< 50	62	1	4	0	1	6	24			
	9 (金)	< 50	58	5	0	0	0	5	50			
	10 (土)	< 50	60	1	0	0	1	2	20			
	11 (日)	51	64	1	3	0	1	5	23			
	12 (月)	< 50	60	0	0	0	1	1	10			
	13 (火)	< 50	62	0	1	1	2	4	24			
	14 (水)	55	61	7	8	1	3	19	111			
	15 (木)	56	62	0	1	5	12	18	136			
	16 (金)	52	60	7	1	0	1	9	81			
	17 (土)	51	64	0	4	1	2	7	27			
	18 (日)	< 50	61	0	2	1	1	4	15			
	19 (月)	50	62	0	0	3	2	5	29			
	20 (火)	54	65	4	3	2	0	9	49			
	21 (水)	53	62	1	6	1	4	12	59			
	22 (木)	< 50	57	1	0	1	3	5	43			
	23 (金)	53	60	8	2	0	1	11	92			
	24 (土)	< 50	62	0	0	0	2	2	20			
	25 (日)	54	62	3	8	6	2	19	76			
	26 (月)	< 50	63	0	4	0	0	4	4			
	27 (火)	< 50	64	0	0	0	1	1	10			
	28 (水)	< 50	61	0	2	0	0	2	2			
	29 (木)	51	60	2	0	0	4	6	60			
	30 (金)	53	60	8	3	1	1	13	96			
	31 (土)	51	62	1	2	2	3	8	48			
WECPNL	最大値	56										
	最小値	< 50										
	平均値	51										

航空機騒音測定結果 [平成20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			00:00 ~ 07:00	07:00 ~ 19:00	19:00 ~ 22:00	22:00 ~ 24:00					
多奈川小島										359		
日 別 値	1 (木)	60	62	12	74	28	7	121	348	[日平均速報値]		
	2 (金)	65	68	12	35	15	6	68	260			
	3 (土)	58	62	4	38	22	3	67	174			
	4 (日)	55	64	4	19	1	0	24	62			
	5 (月)	56	61	5	19	16	4	44	157			
	6 (火)	54	62	4	35	1	1	41	88			
	7 (水)	58	62	6	40	10	9	65	220			
	8 (木)	59	62	5	75	25	7	112	270			
	9 (金)	61	64	10	39	8	7	64	233			
	10 (土)	58	70	0	5	1	2	8	28			
	11 (日)	61	65	7	43	7	4	61	174			
	12 (月)	61	65	3	38	12	7	60	174			
	13 (火)	60	63	8	75	29	1	113	252			
	14 (水)	60	63	4	51	26	7	88	239			
	15 (木)	59	61	11	77	17	13	118	368			
	16 (金)	60	63	14	40	11	4	69	253			
	17 (土)	59	61	9	50	17	10	86	291			
	18 (日)	53	62	2	23	3	1	29	62			
	19 (月)	60	62	10	63	27	6	106	304			
	20 (火)	60	63	8	36	25	10	79	291			
	21 (水)	55	61	4	65	4	1	74	127			
	22 (木)	57	61	9	71	9	1	90	198			
	23 (金)	59	62	10	61	7	3	81	212			
	24 (土)	58	62	3	51	20	6	80	201			
	25 (日)	57	62	0	44	24	4	72	156			
	26 (月)	58	61	8	42	21	7	78	255			
	27 (火)	60	62	7	61	33	7	108	300			
	28 (水)	58	61	7	41	16	9	73	249			
	29 (木)	60	64	4	32	18	8	62	206			
	30 (金)	61	62	15	70	32	12	129	436			
	31 (土)	61	64	5	61	34	8	108	293			
WECPNL	最大値	65										
	最小値	53										
	平均値	59										

## 航空機騒音測定結果 [平成20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 (木)	57	61	0	16	10	17	43	216	359 [日平均速報値]		
	2 (金)	56	61	8	6	5	8	27	181			
	3 (土)	51	60	0	5	5	4	14	60			
	4 (日)	< 50	60	2	4	0	0	6	24			
	5 (月)	52	58	2	1	7	8	18	122			
	6 (火)	54	71	0	7	1	0	8	10			
	7 (水)	51	58	0	10	2	8	20	96			
	8 (木)	55	61	1	6	0	11	18	126			
	9 (金)	57	61	9	7	6	7	29	185			
	10 (土)	54	62	0	9	4	7	20	91			
	11 (日)	55	60	4	26	9	5	44	143			
	12 (月)	50	61	0	7	2	2	11	33			
	13 (火)	51	59	2	9	5	3	19	74			
	14 (水)	55	59	6	2	11	11	30	205			
	15 (木)	55	60	3	12	1	11	27	155			
	16 (金)	55	61	11	2	1	1	15	125			
	17 (土)	< 50	58	1	6	2	4	13	62			
	18 (日)	53	66	0	6	3	1	10	25			
	19 (月)	52	60	2	11	3	5	21	90			
	20 (火)	56	61	9	2	5	8	24	187			
	21 (水)	< 50	59	1	8	0	1	10	28			
	22 (木)	< 50	62	1	4	0	1	6	24			
	23 (金)	51	59	8	9	0	0	17	89			
	24 (土)	51	60	0	14	3	4	21	63			
	25 (日)	< 50	59	0	9	9	1	19	46			
	26 (月)	51	59	1	6	4	6	17	88			
	27 (火)	< 50	60	0	14	1	1	16	27			
	28 (水)	50	58	1	5	1	5	12	68			
	29 (木)	54	60	5	8	5	3	21	103			
	30 (金)	57	60	15	7	4	7	33	239			
	31 (土)	51	60	1	33	5	1	40	68			
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 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 (木)	< 50	58	1	1	0	1	3	21	359 [日平均速報値]		
	2 (金)	< 50	61	0	4	2	1	7	20			
	3 (土)	< 50	55	0	3	1	0	4	6			
	4 (日)	< 50	55	0	5	1	0	6	8			
	5 (月)	< 50	55	0	8	0	0	8	8			
	6 (火)	< 50	52	0	6	2	0	8	12			
	7 (水)	< 50	60	0	3	1	1	5	16			
	8 (木)	< 50	55	0	2	0	0	2	2			
	9 (金)	< 50	59	0	2	2	1	5	18			
	10 (土)	< 50	57	0	3	1	1	5	16			
	11 (日)	< 50	57	0	10	1	0	11	13			
	12 (月)	< 50	55	0	1	0	1	2	11			
	13 (火)	< 50	58	0	2	3	0	5	11			
	14 (水)	< 50	57	0	4	2	1	7	20			
	15 (木)	< 50	54	0	4	0	0	4	4			
	16 (金)	< 50	60	0	4	2	1	7	20			
	17 (土)	< 50	55	0	5	1	1	7	18			
	18 (日)	< 50	59	0	8	1	0	9	11			
	19 (月)	< 50	61	0	4	0	0	4	4			
	20 (火)	< 50	60	0	1	1	0	2	4			
	21 (水)	< 50	55	0	1	1	0	2	4			
	22 (木)	< 50	58	0	2	1	0	3	5			
	23 (金)	< 50	49	0	0	0	1	1	10			
	24 (土)	< 50	58	1	5	0	1	7	25			
	25 (日)	< 50	56	1	12	1	0	14	25			
	26 (月)	< 50	49	0	0	1	0	1	3			
	27 (火)	< 50	56	0	2	1	0	3	5			
	28 (水)	< 50	58	1	2	2	0	5	18			
	29 (木)	< 50	58	0	2	1	0	3	5			
	30 (金)	< 50	58	0	3	0	0	3	3			
	31 (土)	< 50	57	0	6	0	0	6	6			
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 5月分]

測定地点		WECPNL	ハラー 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 (木)	57	59	9	90	35	9	143	375	359 [日平均速報値]		
	2 (金)	59	60	16	96	30	10	152	446			
	3 (土)	56	58	12	52	27	6	97	313			
	4 (日)	53	58	4	45	7	5	61	156			
	5 (月)	53	57	5	32	10	8	55	192			
	6 (火)	54	58	6	43	9	5	63	180			
	7 (水)	54	57	8	50	6	9	73	238			
	8 (木)	56	58	3	79	30	8	120	279			
	9 (金)	58	60	13	77	24	9	123	369			
	10 (土)	58	62	5	38	24	6	73	220			
	11 (日)	59	60	11	91	31	6	139	354			
	12 (月)	58	60	3	83	26	10	122	291			
	13 (火)	57	59	15	83	30	1	129	333			
	14 (水)	57	59	4	62	34	8	108	284			
	15 (木)	56	57	13	93	14	13	133	395			
	16 (金)	56	59	15	58	5	6	84	283			
	17 (土)	56	58	10	55	16	10	91	303			
	18 (日)	51	58	2	46	4	3	55	108			
	19 (月)	57	59	9	73	27	7	116	314			
	20 (火)	58	60	9	35	24	12	80	317			
	21 (水)	54	57	10	69	6	7	92	257			
	22 (木)	55	58	12	62	9	5	88	259			
	23 (金)	57	59	12	72	8	4	96	256			
	24 (土)	56	59	8	53	19	7	87	260			
	25 (日)	54	58	1	60	32	5	98	216			
	26 (月)	55	58	6	34	23	9	72	253			
	27 (火)	56	57	11	91	38	8	148	395			
	28 (水)	55	57	12	52	15	6	85	277			
	29 (木)	58	59	9	91	27	9	136	352			
	30 (金)	58	59	18	77	35	13	143	492			
	31 (土)	58	59	9	112	36	11	168	420			
WECPNL	最大値	59										
	最小値	51										
	平均値	57										

航空機騒音測定結果 [平成20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. 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 (木)	< 50	57	2	1	1	3	7	54	359 [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 (金)	< 50	59	0	3	0	2	5	23		
	3 (土)	< 50	57	2	1	1	1	5	34		
	4 (日)	< 50	52	2	3	1	0	6	26		
	5 (月)	< 50	57	1	2	0	1	4	22		
	6 (火)	< 50	49	2	0	0	2	4	40		
	7 (水)	< 50	53	2	0	3	1	6	39		
	8 (木)	< 50	53	1	0	0	4	5	50		
	9 (金)	< 50	58	1	2	1	3	7	45		
	10 (土)	50	63	1	1	0	1	3	21		
	11 (日)	< 50	59	1	2	1	0	4	15		
	12 (月)	< 50	52	0	1	0	0	1	1		
	13 (火)	< 50	54	2	3	0	0	5	23		
	14 (水)	< 50	56	1	2	0	4	7	52		
	15 (木)	< 50	55	2	0	2	4	8	66		
	16 (金)	< 50	55	3	3	1	7	14	106		
	17 (土)	< 50	55	2	1	1	4	8	64		
	18 (日)	< 50	55	1	3	1	3	8	46		
	19 (月)	< 50	59	1	4	2	0	7	20		
	20 (火)	< 50	56	2	0	1	1	4	33		
	21 (水)	< 50	54	2	0	3	3	8	59		
	22 (木)	< 50	51	0	0	0	2	2	20		
	23 (金)	< 50	57	2	0	0	4	6	60		
	24 (土)	< 50	56	2	2	0	1	5	32		
	25 (日)	< 50	54	0	2	0	0	2	2		
	26 (月)	< 50	55	0	2	1	0	3	5		
	27 (火)	< 50	54	2	0	0	2	4	40		
	28 (水)	< 50	57	3	1	1	2	7	54		
	29 (木)	< 50	58	3	0	0	0	3	30		
	30 (金)	< 50	54	0	1	0	0	1	1		
	31 (土)										
WECPNL	最大値	50									
	最小値										
	平均値	< 50									

航空機騒音測定結果 [平成20年 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. H②	淡路市 岩屋			00:00 ~ 07:00	07:00 ~ 19:00	19:00 ~ 22:00	22:00 ~ 24:00					
日 別 値	1 (木)	57	64	6	12	1	2	21	95	359 [日平均速報値]		
	2 (金)	56	62	6	10	2	3	21	106			
	3 (土)	55	63	3	8	2	3	16	74			
	4 (日)	52	63	1	7	0	2	10	37			
	5 (月)	< 50	63	1	2	0	1	4	22			
	6 (火)	< 50	60	1	0	0	1	2	20			
	7 (水)	50	60	4	5	0	1	10	55			
	8 (木)	54	60	6	9	1	3	19	102			
	9 (金)	56	64	3	4	2	4	13	80			
	10 (土)	60	67	6	8	1	2	17	91			
	11 (日)	53	66	2	5	0	0	7	25			
	12 (月)	54	63	2	1	1	4	8	64			
	13 (火)	57	65	5	8	0	3	16	88			
	14 (水)	54	62	6	3	1	2	12	86			
	15 (木)	54	62	5	5	0	2	12	75			
	16 (金)	53	62	4	9	1	2	16	72			
	17 (土)	56	65	4	4	1	2	11	67			
	18 (日)	53	62	3	6	0	3	12	66			
	19 (月)	54	63	3	7	2	1	13	53			
	20 (火)	54	62	5	2	2	2	11	78			
	21 (水)	57	64	4	3	0	6	13	103			
	22 (木)	56	64	6	0	0	3	9	90			
	23 (金)	50	61	1	2	0	3	6	42			
	24 (土)	54	61	7	2	1	2	12	95			
	25 (日)	50	61	1	9	1	2	13	42			
	26 (月)	< 50	62	1	1	1	1	4	24			
	27 (火)	52	63	2	1	1	2	6	44			
	28 (水)	54	61	6	15	2	1	24	91			
	29 (木)	60	67	5	3	1	3	12	86			
	30 (金)	51	62	1	2	3	2	8	41			
	31 (土)	58	64	6	8	1	4	19	111			
WECPNL	最大値	60										
	最小値	< 50										
	平均値	55										

## 航空機騒音測定結果 [平成20年 5月分]

測定地点		WECPNL	ハ <sup>°</sup> ワ <sup>°</sup> 平均値 (dB)	測定機数				合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. H③				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00				
洲本市 中川原	1 (木)									359 [日平均速報値]	
	2 (金)										
	3 (土)	< 50	59	0	28	0	0	28	28		
	4 (日)	51	61	0	14	12	0	26	50		
	5 (月)	53	60	0	32	14	1	47	84		
	6 (火)	< 50	56	0	25	11	1	37	68		
	7 (水)	52	60	0	18	18	0	36	72		
	8 (木)										
	9 (金)										
	10 (土)										
	11 (日)										
	12 (月)										
	13 (火)	< 50	62	0	21	0	0	21	21		
	14 (水)	51	61	0	51	0	0	51	51		
	15 (木)	< 50	61	0	0	5	1	6	25		
	16 (金)	51	59	0	28	12	1	41	74		
	17 (土)	53	60	0	47	12	0	59	83		
	18 (日)	54	64	0	11	13	0	24	50		
	19 (月)	< 50	63	0	4	0	0	4	4		
	20 (火)	54	63	0	46	7	0	53	67		
	21 (水)	53	60	0	31	16	3	50	109		
	22 (木)	51	59	0	44	11	1	56	87		
	23 (金)	51	60	0	10	10	2	22	60		
	24 (土)	< 50	61	0	15	0	0	15	15		
	25 (日)	50	74	0	2	0	0	2	2		
	26 (月)	50	58	0	48	8	0	56	72		
	27 (火)										
	28 (水)	< 50	62	0	12	2	0	14	18		
	29 (木)										
	30 (金)	< 50	60	0	21	0	0	21	21		
	31 (土)										
WECPNL	最大値	54									
	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 5月分]

測定地点 No. H⑤ 南あわじ市 福良		WECPNL	パワ- 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 (木)	< 50	54	0	2	0	0	2	2	359 [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 (金)										
	3 (土)	< 50	57	0	33	0	0	33	33		
	4 (日)	< 50	62	0	15	2	0	17	21		
	5 (月)	51	58	1	45	14	0	60	97		
	6 (火)	< 50	52	0	47	13	0	60	86		
	7 (水)	< 50	55	0	22	17	0	39	73		
	8 (木)	< 50	50	0	3	0	0	3	3		
	9 (金)	< 50	51	0	4	0	0	4	4		
	10 (土)										
	11 (日)										
	12 (月)	< 50	44	0	0	1	0	1	3		
	13 (火)	< 50	58	0	31	0	2	33	51		
	14 (水)	50	58	0	70	0	0	70	70		
	15 (木)	< 50	57	0	1	12	0	13	37		
	16 (金)	51	58	0	40	13	3	56	109		
	17 (土)	< 50	56	0	50	11	0	61	83		
	18 (日)	< 50	60	0	3	0	0	3	3		
	19 (月)	< 50	63	0	1	0	0	1	1		
	20 (火)	50	57	2	70	8	0	80	114		
	21 (水)	50	57	0	32	19	1	52	99		
	22 (木)	< 50	55	0	41	16	1	58	99		
	23 (金)	< 50	56	0	25	7	0	32	46		
	24 (土)	< 50	54	0	7	0	0	7	7		
	25 (日)	< 50	56	3	10	0	0	13	40		
	26 (月)	< 50	56	0	67	11	0	78	100		
	27 (火)	< 50	44	0	1	0	0	1	1		
	28 (水)	< 50	62	0	2	2	0	4	8		
	29 (木)										
	30 (金)	< 50	57	0	36	0	0	36	36		
	31 (土)	< 50	47	0	1	0	0	1	1		
WECPNL	最大値	51									
	最小値										
	平均値	< 50									

航空機騒音測定結果 [平成20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. 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 (木)	< 50	56	0	25	3	1	29	44	359 [日平均速報値]		
	2 (金)	52	62	0	21	5	1	27	46			
	3 (土)	< 50	57	0	42	6	0	48	60			
	4 (日)	< 50	57	0	38	9	0	47	65			
	5 (月)	< 50	58	0	41	7	0	48	62			
	6 (火)	< 50	55	0	18	16	2	36	86			
	7 (水)	< 50	56	0	39	17	0	56	90			
	8 (木)	< 50	55	0	20	5	1	26	45			
	9 (金)	< 50	57	0	16	1	0	17	19			
	10 (土)	< 50	60	0	22	0	0	22	22			
	11 (日)	< 50	58	0	17	2	0	19	23			
	12 (月)	< 50	56	0	9	1	0	10	12			
	13 (火)	< 50	58	0	38	0	0	38	38			
	14 (水)	50	58	0	61	2	0	63	67			
	15 (木)	< 50	57	0	11	5	0	16	26			
	16 (金)	52	59	0	39	14	2	55	101			
	17 (土)	< 50	58	0	40	8	0	48	64			
	18 (日)	50	60	0	34	9	0	43	61			
	19 (月)	50	59	0	42	2	1	45	58			
	20 (火)	< 50	57	0	50	7	0	57	71			
	21 (水)	< 50	55	0	39	4	3	46	81			
	22 (木)	< 50	56	0	44	7	1	52	75			
	23 (金)	50	59	0	32	11	0	43	65			
	24 (土)	< 50	57	0	30	0	0	30	30			
	25 (日)	< 50	58	0	28	1	0	29	31			
	26 (月)	< 50	59	0	21	5	0	26	36			
	27 (火)	< 50	54	0	12	3	0	15	21			
	28 (水)	< 50	62	0	15	3	0	18	24			
	29 (木)	< 50	55	0	6	3	0	9	15			
	30 (金)	< 50	57	0	47	3	0	50	56			
	31 (土)	< 50	53	0	10	2	0	12	16			
WECPNL	最大値	52										
	最小値	< 50										
	平均値	< 50										

大気汚染測定結果総括表 [平成 20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	/	728	/
	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	731	728	731
	1時間値が 0.1ppm 以上 0.2ppm 以下の時間数	0	0	0
	1時間値が 0.2ppm を超えた時間数	0	0	0
浮遊粒子状物質	有効測定日数	31	31	31
	日平均値が 0.10mg/m3 を超えた日数	0	0	0
	測定時間数	739	738	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	/	460	/
	1時間値が 0.06ppm を超えた時間数	/	126	/
	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 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 (木)	0.003	0.010	
	2 (金)	0.000	0.001	
	3 (土)	0.003	0.009	
	4 (日)	0.002	0.005	
	5 (月)	0.000	0.002	
	6 (火)	0.002	0.006	
	7 (水)	0.004	0.009	
	8 (木)	0.004	0.008	
	9 (金)	0.002	0.002	
	10 (土)	0.001	0.002	
	別 値	11 (日)	0.000	0.001
		12 (月)	0.000	0.002
		13 (火)	0.002	0.009
		14 (水)	0.002	0.005
		15 (木)	0.002	0.004
16 (金)		0.003	0.007	
17 (土)		0.003	0.008	
18 (日)		0.002	0.006	
19 (月)		0.001	0.009	
20 (火)		0.002	0.005	
21 (水)		0.002	0.006	
22 (木)		0.002	0.006	
23 (金)		0.002	0.005	
24 (土)		0.001	0.005	
25 (日)		0.001	0.003	
26 (月)		0.003	0.010	
27 (火)	0.002	0.005		
28 (水)	0.002	0.006		
29 (木)	0.000	0.001		
30 (金)	0.001	0.005		
31 (土)	0.001	0.004		
有効測定日数 (日)		31		
測定時間 (時間)		728		
月(期間)平均値 (ppm)		0.002		
日平均値の最高値 (ppm)		0.004		
1時間値の最高値 (ppm)		0.010		
1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)		0		
日平均値が0.04ppmを 超えた日数 (日)		0		

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

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

---は欠測を示す。

一酸化窒素測定結果 [平成 20年 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 (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 (木)	0.005	0.025	0.006	0.021	0.003	0.019
	2 (金)	0.005	0.051	0.002	0.010	0.001	0.004
	3 (土)	0.006	0.033	0.004	0.013	0.002	0.012
	4 (日)	0.003	0.015	0.002	0.007	0.004	0.023
	5 (月)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001
	6 (火)	0.002	0.007	0.002	0.004	0.002	0.007
	7 (水)	0.002	0.013	0.002	0.011	0.002	0.008
	8 (木)	0.003	0.017	0.004	0.017	0.008	0.078
	9 (金)	0.000	0.004	0.001	0.004	0.002	0.010
	10 (土)	0.000	0.001	0.001	0.004	0.000	0.001
	11 (日)	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.001
	12 (月)	0.003	0.009	0.003	0.011	0.003	0.018
	13 (火)	0.006	0.028	0.003	0.014	0.006	0.038
	14 (水)	0.001	0.005	0.001	0.005	0.001	0.004
	15 (木)	0.003	0.012	0.002	0.011	0.002	0.008
	16 (金)	0.004	0.017	0.003	0.010	0.004	0.023
	17 (土)	0.001	0.007	0.001	0.005	0.002	0.014
	18 (日)	0.001	0.003	0.001	0.004	0.001	0.007
	19 (月)	0.002	0.028	0.003	0.018	0.000	0.005
	20 (火)	0.000	0.002	0.001	0.005	0.001	0.004
	21 (水)	0.002	0.007	0.001	0.003	0.001	0.004
	22 (木)	0.001	0.004	0.002	0.007	0.001	0.005
	23 (金)	0.006	0.048	0.002	0.008	0.004	0.025
	24 (土)	0.001	0.003	0.002	0.008	0.001	0.002
	25 (日)	0.002	0.013	0.001	0.009	0.001	0.004
	26 (月)	0.004	0.031	0.002	0.009	0.002	0.012
	27 (火)	0.001	0.008	0.003	0.010	0.002	0.010
	28 (水)	0.003	0.015	0.003	0.009	0.003	0.012
	29 (木)	0.001	0.010	0.001	0.005	0.001	0.005
	30 (金)	0.008	0.054	0.003	0.012	0.006	0.031
	31 (土)	0.001	0.006	0.003	0.006	0.001	0.006
有効測定日数 (日)		31		31		31	
測定時間 (時間)		731		728		731	
月(期間)平均値 (ppm)		0.002		0.002		0.002	
日平均値の最高値 (ppm)		0.008		0.006		0.008	
1時間値の最高値 (ppm)		0.054		0.021		0.078	

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 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 (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 (木)	0.033	0.082	0.032	0.077	0.023	0.075
	2 (金)	0.018	0.078	0.012	0.031	0.011	0.028
	3 (土)	0.024	0.057	0.022	0.040	0.016	0.035
	4 (日)	0.018	0.050	0.014	0.030	0.016	0.052
	5 (月)	0.004	0.010	0.006	0.011	0.004	0.015
	6 (火)	0.014	0.027	0.013	0.019	0.011	0.027
	7 (水)	0.023	0.046	0.021	0.043	0.015	0.027
	8 (木)	0.031	0.054	0.026	0.055	0.029	0.127
	9 (金)	0.014	0.032	0.014	0.029	0.016	0.046
	10 (土)	0.013	0.026	0.018	0.033	0.011	0.021
	11 (日)	0.005	0.013	0.008	0.013	0.005	0.011
	12 (月)	0.015	0.032	0.013	0.032	0.015	0.049
	13 (火)	0.028	0.066	0.022	0.046	0.024	0.082
	14 (水)	0.012	0.033	0.012	0.021	0.010	0.021
	15 (木)	0.022	0.042	0.015	0.039	0.015	0.035
別	16 (金)	0.030	0.066	0.022	0.044	0.024	0.074
	17 (土)	0.017	0.029	0.014	0.027	0.012	0.039
	18 (日)	0.012	0.028	0.012	0.026	0.009	0.035
	19 (月)	0.016	0.070	0.017	0.056	0.008	0.022
	20 (火)	0.011	0.027	0.015	0.026	0.011	0.023
	21 (水)	0.019	0.040	0.015	0.024	0.013	0.026
	22 (木)	0.013	0.033	0.015	0.041	0.008	0.029
	23 (金)	0.023	0.089	0.015	0.033	0.015	0.058
	24 (土)	0.017	0.046	0.022	0.055	0.014	0.036
	25 (日)	0.014	0.026	0.014	0.030	0.010	0.020
	26 (月)	0.015	0.060	0.014	0.029	0.011	0.032
	27 (火)	0.022	0.039	0.023	0.045	0.020	0.040
	28 (水)	0.020	0.050	0.020	0.046	0.019	0.052
	29 (木)	0.014	0.049	0.014	0.032	0.015	0.028
	30 (金)	0.025	0.089	0.018	0.041	0.020	0.069
	31 (土)	0.017	0.029	0.023	0.044	0.015	0.027
有効測定日数 (日)		31		31		31	
測定時間 (時間)		731		728		731	
月(期間)平均値 (ppm)		0.018		0.017		0.014	
日平均値の最高値 (ppm)		0.033		0.032		0.029	
1時間値の最高値 (ppm)		0.089		0.077		0.127	
NO2 — (NO+NO2) 比		0.866		0.871		0.853	

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 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/m <sup>3</sup> )	1時間値の 最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	日平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	1時間値の 最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	日平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	1時間値の 最高値 (mg/m <sup>3</sup> )
日	1 (木)	0.041	0.056	0.042	0.063	0.042	0.053
	2 (金)	0.020	0.045	0.018	0.042	0.023	0.044
	3 (土)	0.029	0.045	0.028	0.048	0.032	0.050
	4 (日)	0.027	0.046	0.026	0.043	0.028	0.044
	5 (月)	0.016	0.022	0.013	0.027	0.017	0.026
	6 (火)	0.021	0.031	0.021	0.039	0.022	0.029
	7 (水)	0.027	0.036	0.025	0.044	0.026	0.036
	8 (木)	0.036	0.046	0.037	0.054	0.038	0.048
	9 (金)	0.032	0.044	0.035	0.058	0.035	0.049
	10 (土)	0.020	0.027	0.015	0.027	0.021	0.029
別	11 (日)	0.010	0.017	0.008	0.019	0.012	0.019
	12 (月)	0.015	0.021	0.014	0.032	0.015	0.025
	13 (火)	0.021	0.033	0.021	0.038	0.020	0.034
	14 (水)	0.027	0.042	0.022	0.039	0.028	0.039
	15 (木)	0.026	0.036	0.022	0.042	0.026	0.044
	16 (金)	0.039	0.049	0.038	0.055	0.040	0.047
	17 (土)	0.044	0.053	0.041	0.056	0.046	0.058
	18 (日)	0.047	0.052	0.045	0.055	0.046	0.053
	19 (月)	0.039	0.059	0.034	0.077	0.038	0.061
	20 (火)	0.040	0.062	0.039	0.062	0.041	0.060
値	21 (水)	0.045	0.055	0.040	0.061	0.045	0.059
	22 (木)	0.039	0.047	0.035	0.050	0.039	0.046
	23 (金)	0.040	0.065	0.034	0.054	0.038	0.055
	24 (土)	0.028	0.049	0.029	0.055	0.030	0.046
	25 (日)	0.017	0.029	0.014	0.026	0.016	0.036
	26 (月)	0.033	0.054	0.032	0.052	0.033	0.055
	27 (火)	0.037	0.053	0.035	0.055	0.039	0.056
	28 (水)	0.039	0.052	0.035	0.051	0.039	0.049
	29 (木)	0.017	0.032	0.015	0.036	0.019	0.037
	30 (金)	0.013	0.020	0.015	0.030	0.017	0.027
	31 (土)	0.010	0.017	0.013	0.029	0.011	0.017
有効測定日数 (日)		31		31		31	
測定時間 (時間)		739		738		739	
月(期間)平均値 (mg/m <sup>3</sup> )		0.029		0.027		0.030	
日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )		0.047		0.045		0.046	
1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )		0.065		0.077		0.061	
1時間値が 0.20mg/m <sup>3</sup> を 超えた時間数 (時間)		0		0		0	
日平均値が 0.10mg/m <sup>3</sup> 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 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 (木)	0.027	0.042
	2 (金)	0.035	0.045
	3 (土)	0.054	0.095
	4 (日)	0.042	0.059
	5 (月)	0.037	0.045
	6 (火)	0.050	0.070
	7 (水)	0.059	0.084
	8 (木)	0.051	0.073
	9 (金)	0.049	0.056
	10 (土)	0.035	0.044
別	11 (日)	0.045	0.051
	12 (月)	0.035	0.050
	13 (火)	0.030	0.047
	14 (水)	0.059	0.081
	15 (木)	0.053	0.072
	16 (金)	0.056	0.070
	17 (土)	0.062	0.091
	18 (日)	0.059	0.082
	19 (月)	0.036	0.058
	20 (火)	0.062	0.088
値	21 (水)	0.074	0.101
	22 (木)	0.062	0.081
	23 (金)	0.054	0.078
	24 (土)	0.026	0.040
	25 (日)	0.041	0.070
	26 (月)	0.055	0.084
	27 (火)	0.056	0.074
	28 (水)	0.051	0.076
	29 (木)	0.041	0.053
	30 (金)	0.039	0.059
	31 (土)	0.026	0.034
昼間測定日数 (日)		31	
昼間測定時間 (時間)		460	
昼間の日最高1時間値の月(期間)平均値 (ppm)		0.066	
昼間の1時間値の最高値 (ppm)		0.101	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	17	
	(時間)	126	
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 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 (木)	1.92	1.93	1.95	
	2 (金)	1.88	1.93	1.96	
	3 (土)	1.93	1.94	1.95	
	4 (日)	1.88	1.92	1.93	
	5 (月)	1.84	1.83	1.84	
	別	6 (火)	1.92	1.92	1.95
		7 (水)	1.90	1.90	1.92
		8 (木)	1.94	1.98	2.00
		9 (金)	1.90	1.90	1.90
		10 (土)	1.90	1.89	1.90
		11 (日)	1.89	1.89	1.90
		12 (月)	1.90	1.94	1.95
		13 (火)	1.90	1.90	1.91
		14 (水)	1.91	1.90	1.92
		15 (木)	1.91	---	---
値		16 (金)	1.92	1.92	1.93
		17 (土)	1.92	1.90	1.90
		18 (日)	1.93	1.96	1.98
		19 (月)	1.90	1.96	1.96
		20 (火)	1.91	1.88	1.90
	21 (水)	1.93	1.94	1.95	
	22 (木)	1.91	1.91	1.94	
	23 (金)	1.89	1.93	1.95	
	24 (土)	1.89	1.89	1.90	
	25 (日)	1.89	1.89	1.90	
	26 (月)	1.92	1.91	1.94	
	27 (火)	1.95	1.96	1.97	
	28 (水)	1.92	1.97	1.99	
	29 (木)	1.89	1.89	1.89	
	30 (金)	1.91	1.93	1.93	
	31 (土)	1.91	1.91	1.93	
測定時間 (時間)		706			
6~9時測定日数 (日)		30			
月(期間)平均値 (ppmC)		1.91			
6~9時における月(期間)平均値 (ppmC)		1.92			
6~9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	1.98			
	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。

非メタン炭化水素測定結果 [平成 20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 (木)	0.21	0.24	0.31	
	2 (金)	0.17	0.21	0.23	
	3 (土)	0.19	0.22	0.27	
	4 (日)	0.17	0.20	0.22	
	5 (月)	0.12	0.12	0.13	
	6 (火)	0.14	0.13	0.17	
	7 (水)	0.19	0.16	0.17	
	8 (木)	0.21	0.26	0.27	
	9 (金)	0.15	0.17	0.18	
	10 (土)	0.17	0.15	0.15	
	別	11 (日)	0.13	0.15	0.16
		12 (月)	0.17	0.21	0.24
		13 (火)	0.19	0.17	0.18
		14 (水)	0.14	0.15	0.15
		15 (木)	0.16	---	---
16 (金)		0.18	0.17	0.19	
17 (土)		0.15	0.14	0.15	
18 (日)		0.17	0.20	0.23	
19 (月)		0.18	0.21	0.21	
20 (火)		0.15	0.15	0.20	
値	21 (水)	0.16	0.18	0.19	
	22 (木)	0.16	0.21	0.23	
	23 (金)	0.16	0.20	0.22	
	24 (土)	0.19	0.17	0.18	
	25 (日)	0.16	0.17	0.20	
	26 (月)	0.17	0.16	0.18	
	27 (火)	0.20	0.25	0.28	
	28 (水)	0.22	0.27	0.32	
	29 (木)	0.18	0.22	0.26	
	30 (金)	0.19	0.26	0.29	
	31 (土)	0.20	0.20	0.24	
測 定 時 間 (時間)		706			
6～9時測定日数 (日)		30			
月(期間)平均値 (ppmC)		0.17			
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		0.19			
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	0.27			
	最低値 (ppmC)	0.12			
6～9時3時間平均値が 0.20ppmC を超えた日数 (日)		11			
6～9時3時間平均値が 0.31ppmC 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。

全炭化水素測定結果 [平成 20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 (木)	2.13	2.17	2.26
	2 (金)	2.04	2.14	2.18
	3 (土)	2.13	2.17	2.22
	4 (日)	2.05	2.12	2.14
	5 (月)	1.96	1.95	1.96
	6 (火)	2.06	2.05	2.12
	7 (水)	2.10	2.06	2.09
	8 (木)	2.15	2.25	2.26
	9 (金)	2.05	2.07	2.08
	10 (土)	2.07	2.04	2.05
別	11 (日)	2.02	2.05	2.05
	12 (月)	2.07	2.15	2.18
	13 (火)	2.09	2.07	2.09
	14 (水)	2.05	2.05	2.06
	15 (木)	2.07	---	---
	16 (金)	2.10	2.09	2.12
	17 (土)	2.06	2.04	2.05
	18 (日)	2.10	2.16	2.21
	19 (月)	2.08	2.17	2.17
	20 (火)	2.06	2.03	2.10
値	21 (水)	2.10	2.11	2.14
	22 (木)	2.07	2.12	2.17
	23 (金)	2.05	2.12	2.17
	24 (土)	2.08	2.06	2.08
	25 (日)	2.05	2.05	2.08
	26 (月)	2.09	2.07	2.12
	27 (火)	2.15	2.21	2.25
	28 (水)	2.14	2.24	2.30
	29 (木)	2.07	2.11	2.15
	30 (金)	2.10	2.19	2.22
	31 (土)	2.12	2.12	2.17
測 定 時 間 (時間)		706		
6～9時測定日数 (日)		30		
月(期間)平均値 (ppmC)		2.08		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		2.11		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.25		
	最低値 (ppmC)	1.95		

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 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		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 (木)	1.4	2.5	NNE	SSE	1.2	2.7	S	WSW	1.6	3.8	N	W
	2 (金)	3.3	6.6	ENE	ENE	3.6	7.2	NE	NE	4.3	10.0	ENE	ENE
	3 (土)	1.6	3.4	W	W	1.6	3.5	NNE	W	1.9	4.5	WNW	WNW
	4 (日)	2.6	7.9	WSW	WSW	1.9	3.9	W	SSW	2.8	8.1	SW	SW
	5 (月)	3.3	6.2	SSW	SSW	3.0	6.6	SSW	SSW	5.1	8.1	SSW	SSW
	6 (火)	2.0	3.6	W	N	1.5	3.5	NW	WNW	2.6	6.4	SSW	WNW
	7 (水)	1.4	2.5	NW	WNW	1.3	2.5	WNW	WNW	2.0	5.4	SSW	WNW
	8 (木)	1.4	4.5	ENE	ENE	1.3	3.3	E	ESE	1.4	3.3	ENE	ENE
	9 (金)	4.5	6.9	NE	NNE	3.2	5.1	NNE	NNE	6.3	9.3	NE	NE
	10 (土)	5.5	8.1	NE	NE	3.3	4.6	NE	NE	7.9	11.3	NE	NE
	11 (日)	4.4	8.0	NE	NE	2.6	4.7	NNE	NNE	5.9	10.3	NE	NE
	12 (月)	3.7	7.4	ENE	E	3.7	6.6	NE	ENE	4.5	9.4	NNE	ENE
	13 (火)	2.0	4.6	NNW	ENE	1.8	2.7	ENE	ENE	2.3	6.7	NW	NNW
	14 (水)	2.3	3.8	W	W	1.8	3.2	WNW	W	3.0	6.4	WNW	WNW
	15 (木)	1.7	3.6	NW	S	1.6	3.2	NNW	NNW	1.9	4.4	SSW	N
	16 (金)	1.9	5.1	WSW	W	1.6	3.1	SSW	SE	2.5	6.2	SSW	WNW
	17 (土)	1.7	3.2	WNW	W	1.5	2.7	WNW	W	1.8	3.9	WNW	WNW
	18 (日)	2.3	5.3	SW	WSW	2.1	4.8	SW	S	3.2	9.4	SW	SSW
	19 (月)	1.9	4.1	SSE	S	1.8	4.3	SSE	SSW	2.7	6.3	SSW	S
	20 (火)	3.6	6.8	W	W	2.1	4.7	NE	WSW	3.7	8.8	W	W
	21 (水)	1.8	4.4	WSW	WNW	1.7	2.8	NW	NW	2.2	5.7	SSW	N
	22 (木)	2.7	6.1	W	WSW	2.0	4.2	WNW	WNW	3.3	6.5	WSW	WSW
	23 (金)	2.4	4.6	WSW	WNW	2.1	4.6	SSW	SSW	2.7	6.2	SW	WNW
	24 (土)	2.0	4.2	W	NE	1.5	2.4	NE	NE	2.1	4.2	WNW	NE
	25 (日)	2.2	6.4	SW	SW	1.6	4.2	SSW	SW	2.7	10.2	SSW	WNW
	26 (月)	2.0	5.0	NE	W	1.5	3.7	ENE	W	2.6	8.0	NNE	WNW
	27 (火)	2.3	3.7	NNE	NNE	1.9	3.4	NNW	ENE	2.7	5.3	N	E
	28 (水)	2.2	4.3	E	SSW	1.9	4.4	SSW	ESE	2.5	7.1	SSW	SSW
	29 (木)	3.4	6.5	NNE	NNE	2.5	4.6	NE	NE	3.6	8.3	NNE	NNE
	30 (金)	1.9	5.8	W	W	1.6	3.3	ENE	WNW	2.0	7.4	WNW	WNW
	31 (土)	1.5	4.5	NNE	NNE	1.2	2.6	NNW	NNW	2.0	5.5	N	S
測定時間 (時間)		744				744				744			
月(期間)平均風速 (m/s)		2.5				2.0				3.1			
月(期間)最大風速 (m/s)		8.1				7.2				11.3			
月(期間)最多風向 (16方位)		W				NE				WNW			

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。

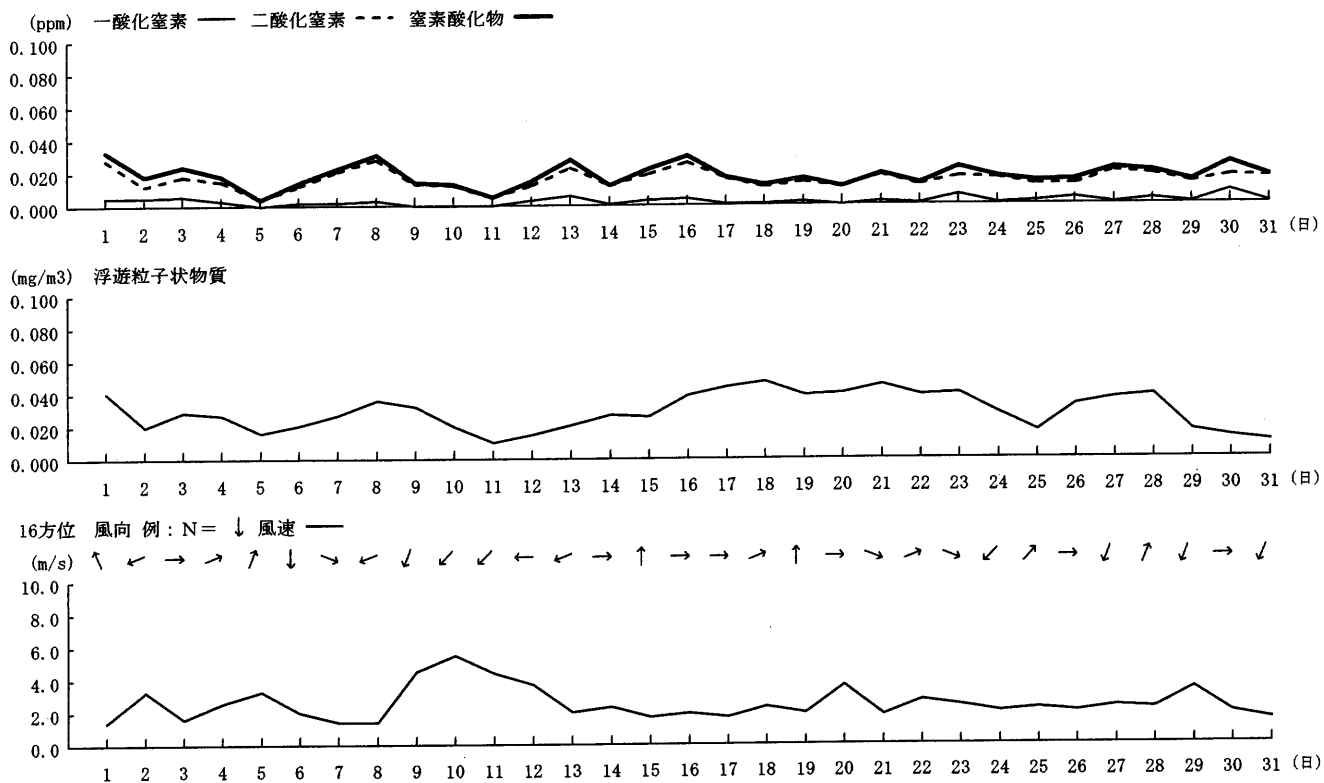
注2) 最多風向の求め方はアメダス技術資料による。

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。

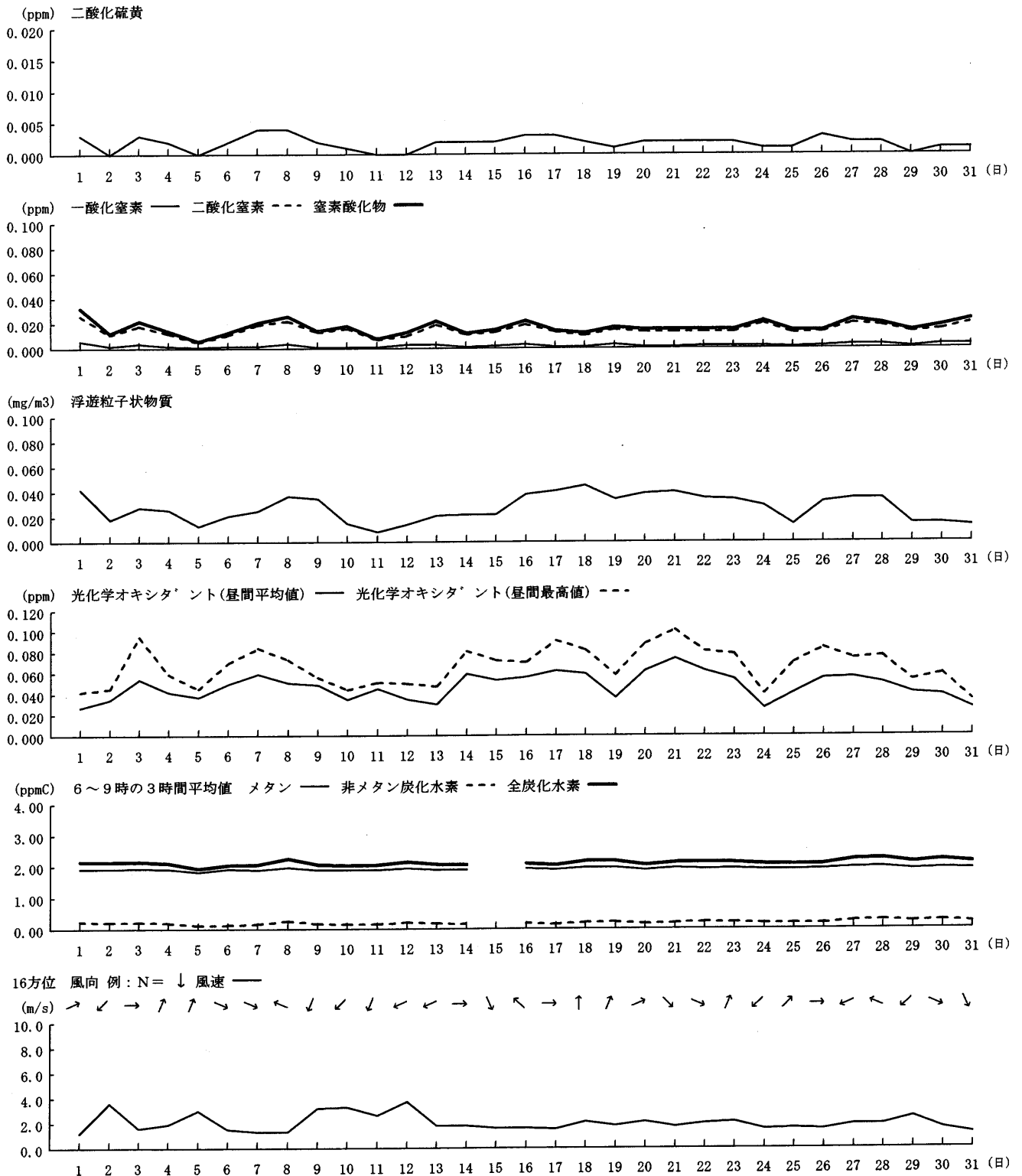
大気質・気象 日平均値変化 [平成 20年 5月分]

測定局名：C (りんくう南浜)



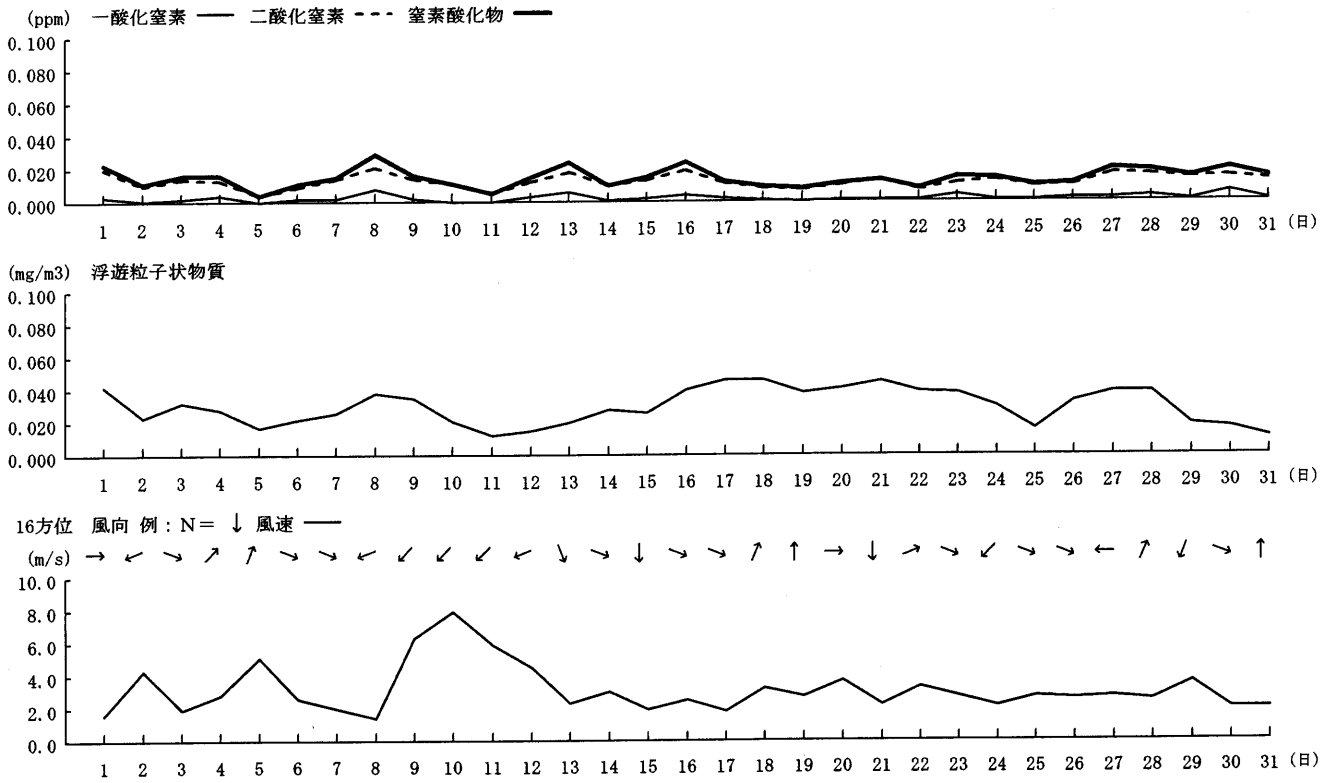
大気質・気象 日平均値変化 [平成 20年 5月分]

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 20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 20年 5月分]

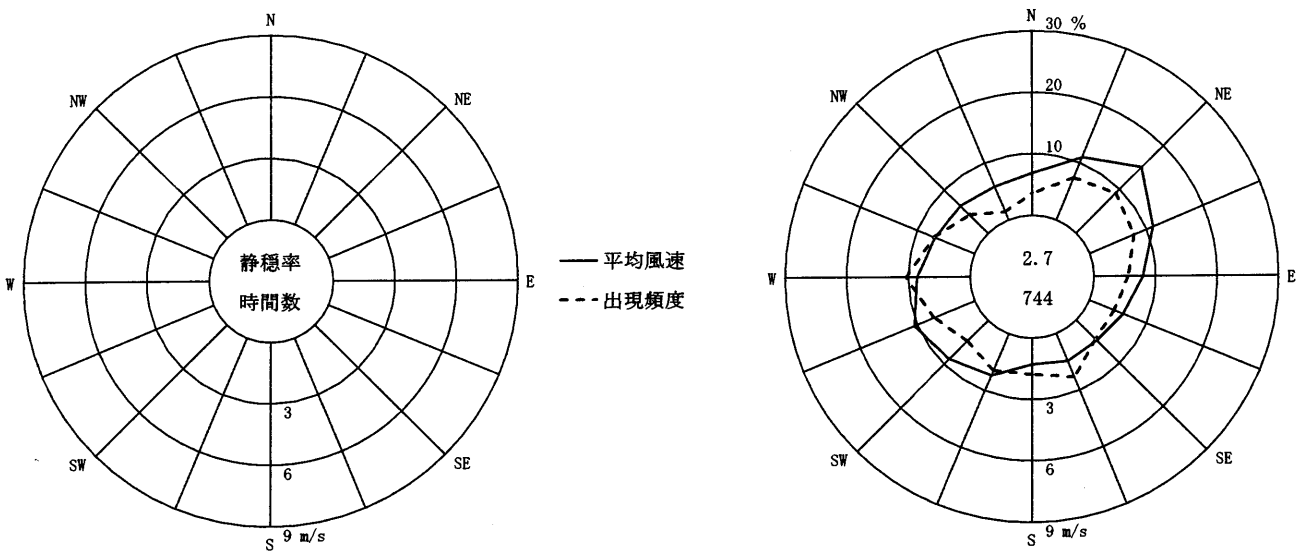
測定局名：C (りんくう南浜)

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)	55	68	58	41	32	33	57	44	48	35	53	77	53	32	11	27	20		744
出現頻度 (%)	7.4	9.1	7.8	5.5	4.3	4.4	7.7	5.9	6.5	4.7	7.1	10.3	7.1	4.3	1.5	3.6	2.7		100.0
平均風速 (m/s)	3.3	4.5	3.4	2.4	1.8	1.4	1.5	1.3	2.2	2.6	3.1	2.6	2.1	1.9	1.8	2.1	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 20年 5月分]

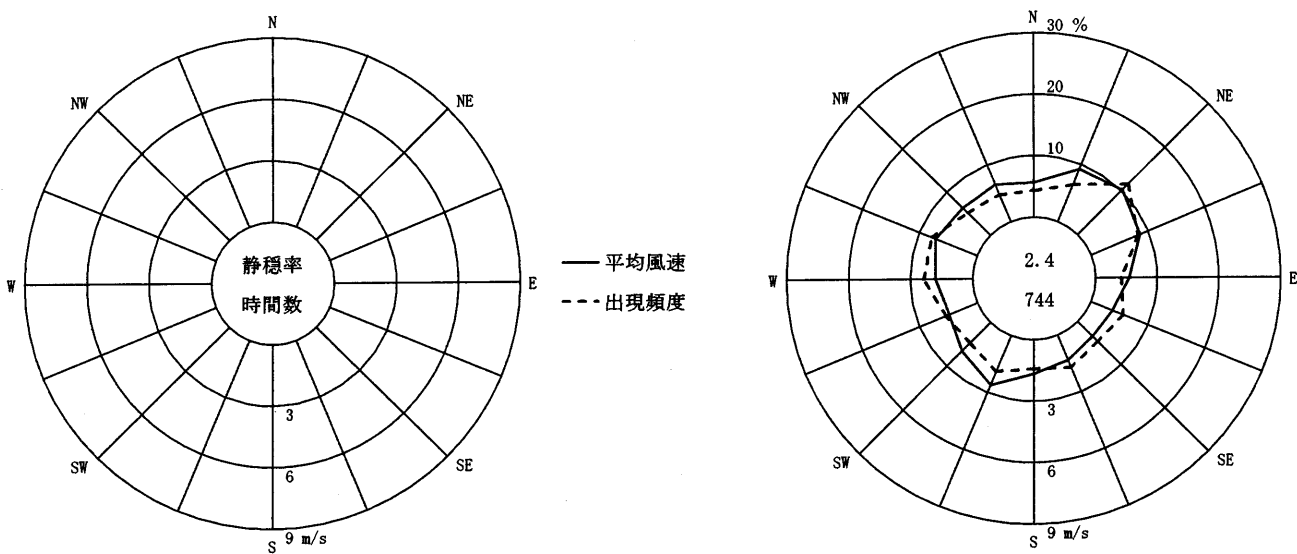
測定局名：大阪府所管佐野中学校局

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	86	61	31	42	34	42	35	47	35	41	58	59	39	36	32	18		744
出現頻度 (%)	6.5	11.6	8.2	4.2	5.6	4.6	5.6	4.7	6.3	4.7	5.5	7.8	7.9	5.2	4.8	4.3	2.4		100.0
平均風速 (m/s)	2.7	3.1	2.6	1.6	1.1	1.0	1.3	1.6	2.6	2.0	1.5	1.8	2.2	1.9	2.0	1.7	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 5月分]

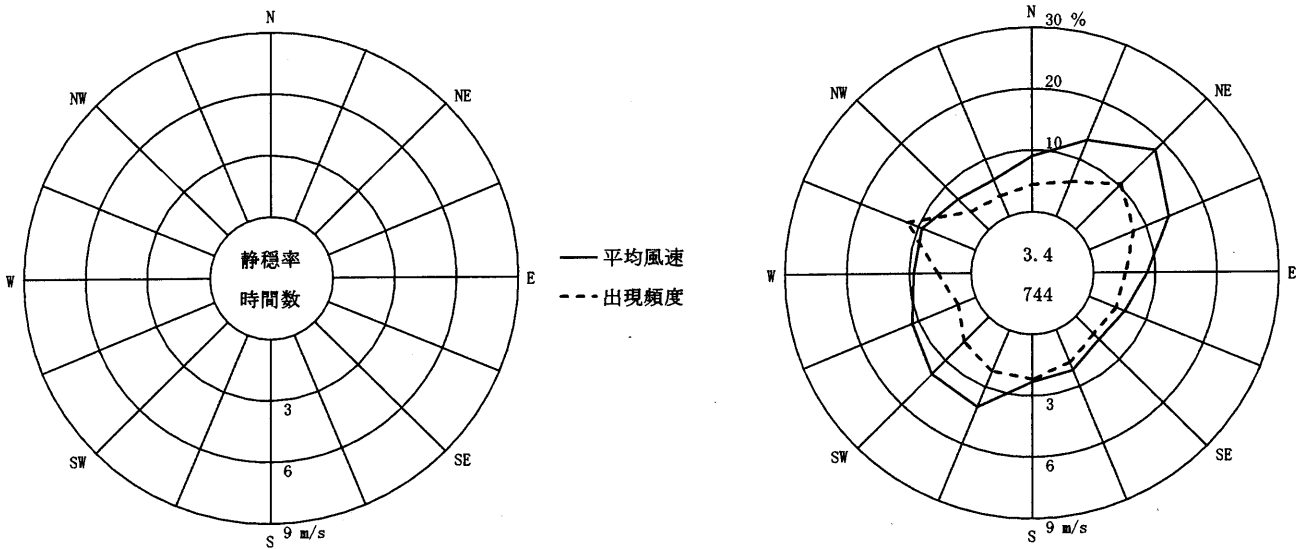
測定局名：L-2 (箱作)

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)	45	77	58	38	35	30	43	54	54	42	23	40	89	31	27	33	25		744
出現頻度 (%)	6.0	10.3	7.8	5.1	4.7	4.0	5.8	7.3	7.3	5.6	3.1	5.4	12.0	4.2	3.6	4.4	3.4		100.0
平均風速 (m/s)	4.0	5.4	4.2	2.6	1.9	1.6	2.1	2.3	4.1	3.9	3.3	2.8	2.8	2.1	2.0	2.7	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5月13日

測定点		C1	C2	C3	C4	最小値～最大値	平均値
項目							
透明度		5.1	5.1	4.1	3.7	3.7 ~ 5.1	4.5
	[m]	-	-	-	-	-	-
水温		15.6	15.7	14.8	15.0	14.8 ~ 15.7	15.3
	[°C]	14.8	14.8	14.6	14.7	14.6 ~ 14.8	14.7
塩分		32.0	31.9	31.8	31.8	31.8 ~ 32.0	31.9
	[-]	32.1	32.2	32.0	32.0	32.0 ~ 32.2	32.1
浮遊物質(SS)		1	1	2	2	1 ~ 2	2
	[mg/L]	2	2	2	2	2 ~ 2	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	8.7	8.6	8.6	8.5 ~ 8.7	8.6
	[mg/L]	7.9	8.3	8.2	8.2	7.9 ~ 8.3	8.2
酸素量(DO)	飽和度	104	107	103	104	103 ~ 107	105
	[%]	95	100	98	98	95 ~ 100	98
化学的酸素要求量(COD)		1.8	1.3	1.6	1.7	1.3 ~ 1.8	1.6
	[mg/L]	1.6	1.4	1.7	2.0	1.4 ~ 2.0	1.7
全窒素(T-N)		0.23	0.20	0.23	0.20	0.20 ~ 0.23	0.22
	[mg/L]	0.23	0.25	0.21	0.36	0.21 ~ 0.36	0.26
全リン(T-P)		0.014	0.014	0.019	0.021	0.014 ~ 0.021	0.017
	[mg/L]	0.038	0.019	0.017	0.023	0.017 ~ 0.038	0.024
クロロフィル a		1.2	1.4	2.3	1.6	1.2 ~ 2.3	1.6
	[μg/L]	-	-	-	-	~	-

注) 上段：上層(海面下1m)

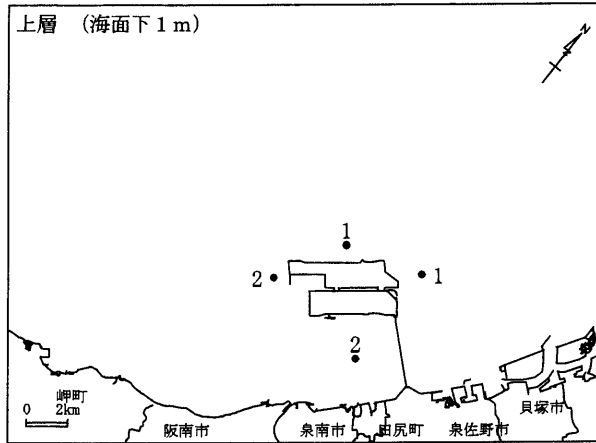
下段：下層(海底面上2m)

特記事項
------

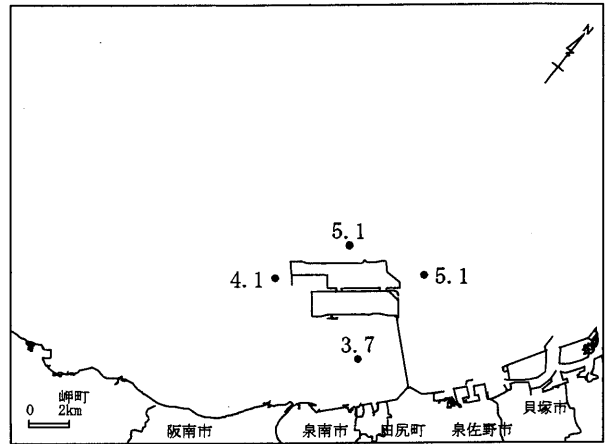
水平分布図[平成20年5月分] - 空港島周辺海域

測定日：平成20年5月13日

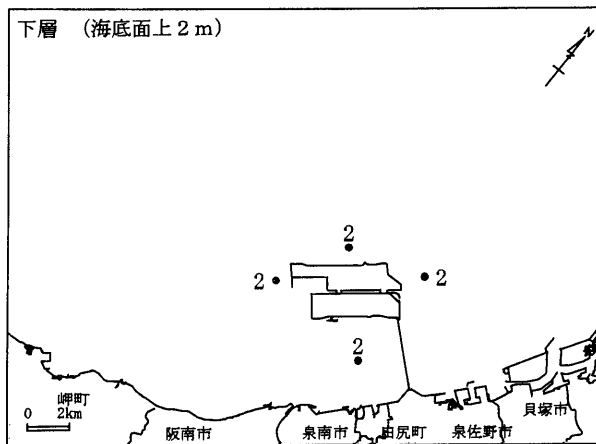
SS [mg/L]



透明度 [m]



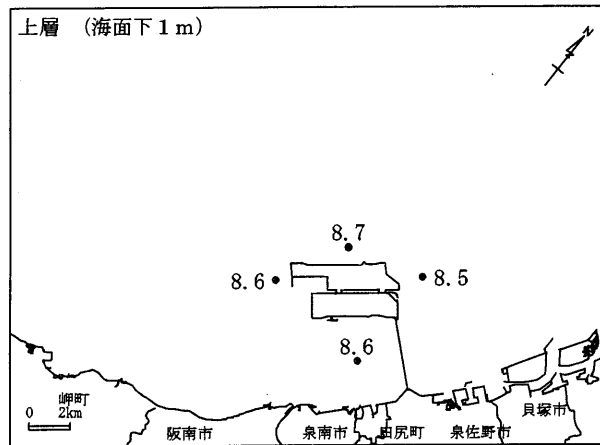
下層 (海底面上2 m)



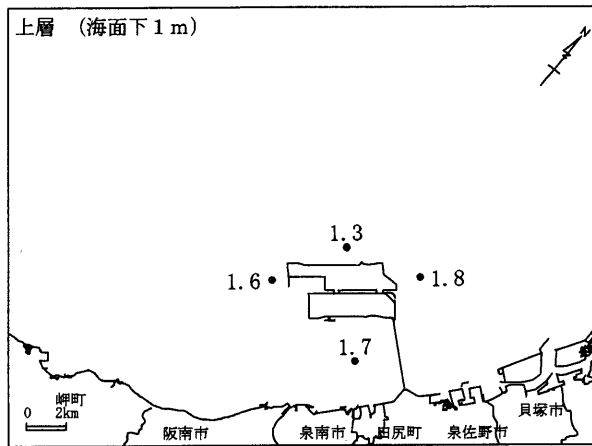
水平分布図[平成20年5月分] - 空港島周辺海域

測定日：平成20年5月13日

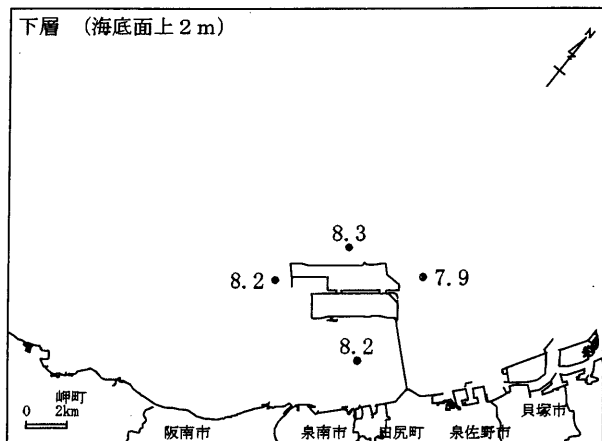
DO [mg/L]



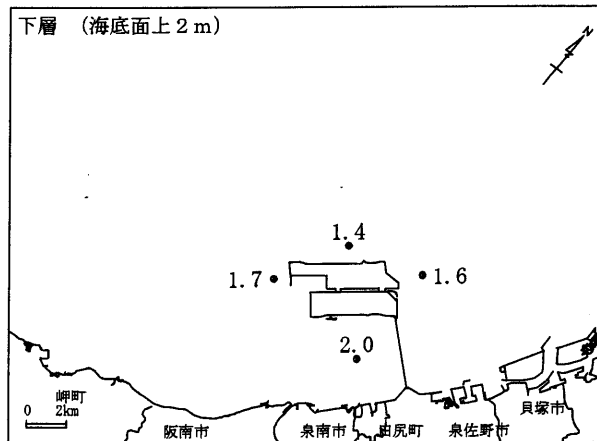
COD [mg/L]



下層 (海底面上2 m)



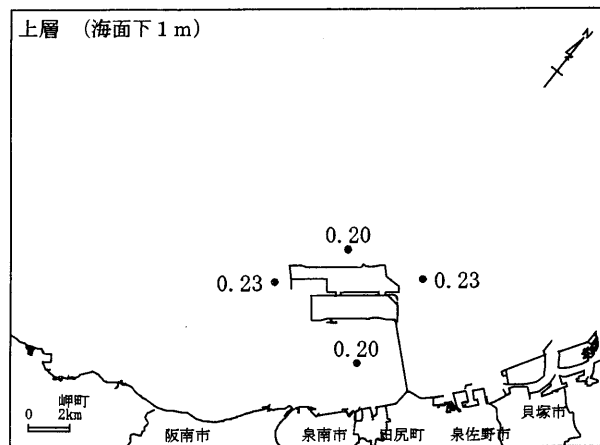
下層 (海底面上2 m)



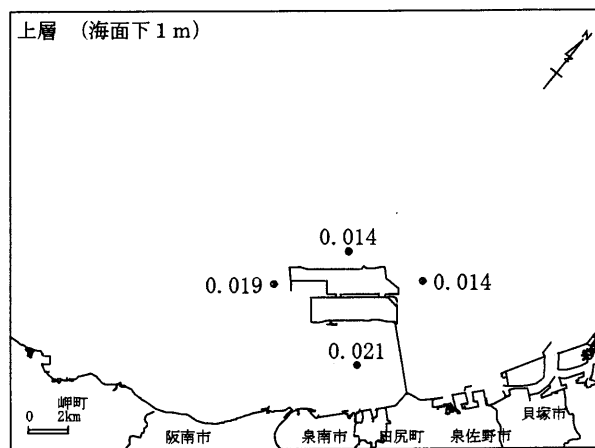
水平分布図[平成20年5月分]—空港島周辺海域

測定日：平成20年5月13日

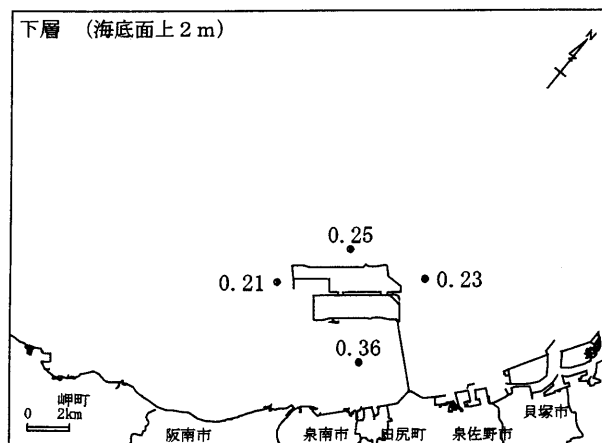
T-N [mg/L]



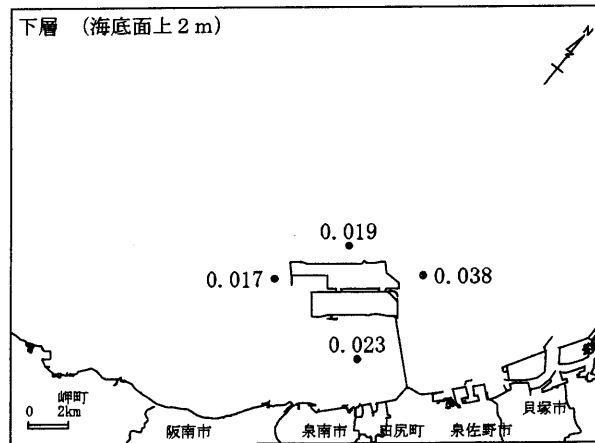
T-P [mg/L]



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5月13日

測定点		N1	N2	N3	最小値～最大値	平均値
項目						
透明度		3.9	5.0	4.3	3.9 ~ 5.0	4.4
	[m]	-	-	-	-	-
水温		16.4	16.1	15.0	15.0 ~ 16.4	15.8
	[°C]	14.8	14.6	14.4	14.4 ~ 14.8	14.6
塩分		31.1	30.7	31.8	30.7 ~ 31.8	31.2
	[-]	32.1	32.0	32.0	32.0 ~ 32.1	32.0
浮遊物質量(SS)		2	1	2	1 ~ 2	2
	[mg/L]	2	2	2	2 ~ 2	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	-
溶存	濃度	9.4	9.0	8.8	8.8 ~ 9.4	9.1
	[mg/L]	8.4	7.8	8.9	7.8 ~ 8.9	8.4
酸素量(DO)	飽和度	116	110	106	106 ~ 116	111
	[%]	101	93	106	93 ~ 106	100
化学的酸素要求量(COD)		2.0	1.9	1.7	1.7 ~ 2.0	1.9
	[mg/L]	1.5	1.6	1.8	1.5 ~ 1.8	1.6
全窒素(T-N)		0.28	0.28	0.26	0.26 ~ 0.28	0.27
	[mg/L]	0.28	0.30	0.26	0.26 ~ 0.30	0.28
全リン(T-P)		0.013	0.016	0.012	0.012 ~ 0.016	0.014
	[mg/L]	0.016	0.018	0.013	0.013 ~ 0.018	0.016
クロロフィル a		4.3	4.0	2.0	2.0 ~ 4.3	3.4
	[μg/L]	-	-	-	~	-

注) 上段：上層(海面下1m)

下段：下層(海底面上2m)

特記事項
------

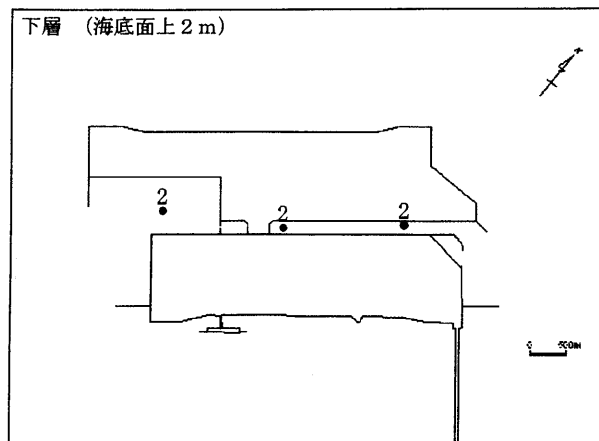
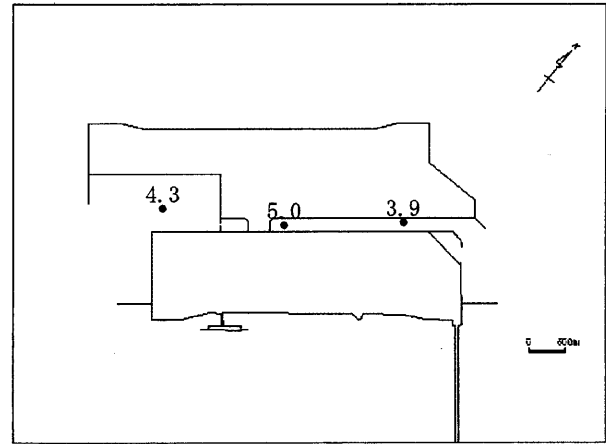
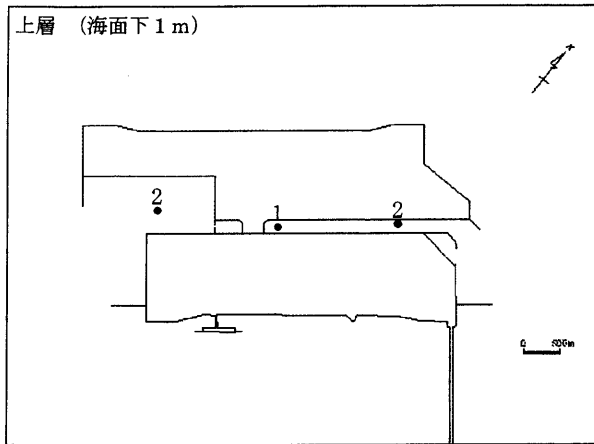


水平分布図[平成20年5月分] - 内部水面海域

測定日：平成20年5月13日

SS [mg/L]

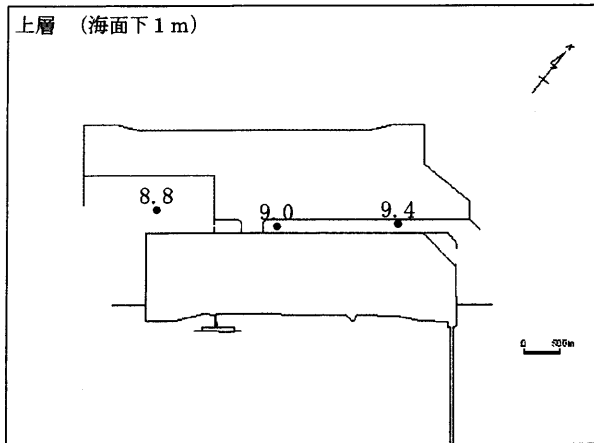
透明度 [m]



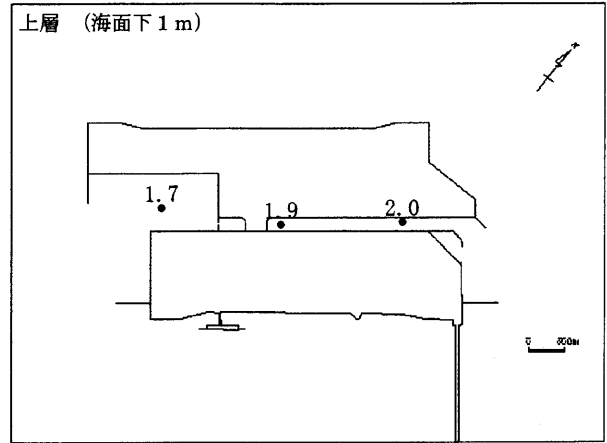
水平分布図[平成20年5月分] - 内部水面海域

測定日：平成20年5月13日

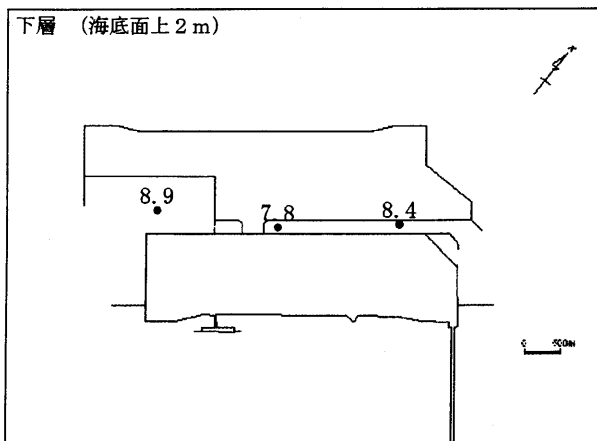
DO [mg/L]



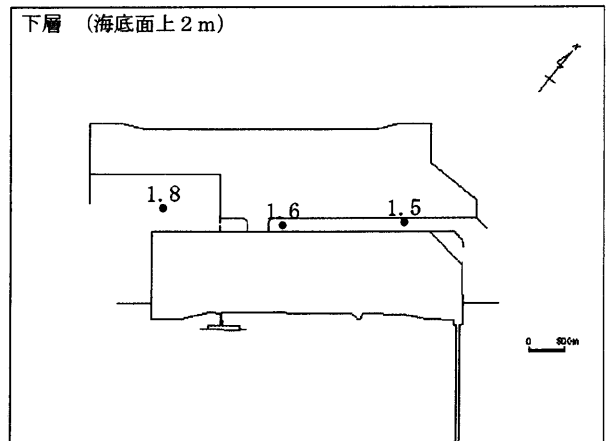
COD [mg/L]



下層 (海底面上2 m)



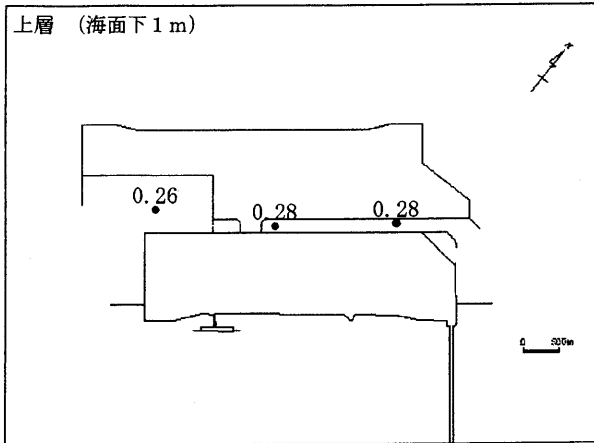
下層 (海底面上2 m)



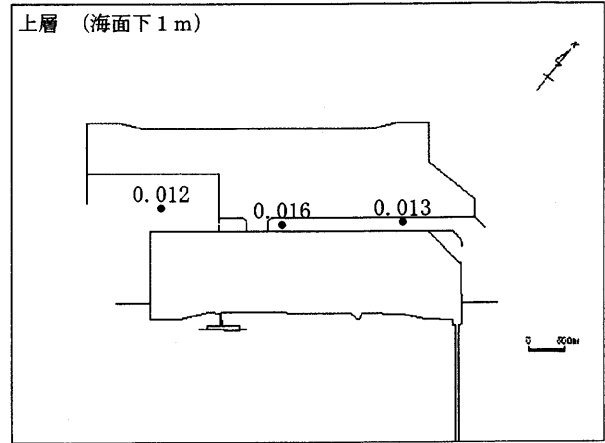
水平分布図[平成20年5月分] - 内部水面海域

測定日：平成20年5月13日

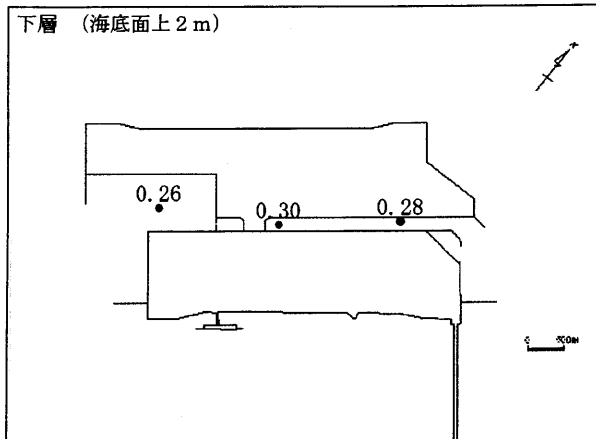
T-N [mg/L]



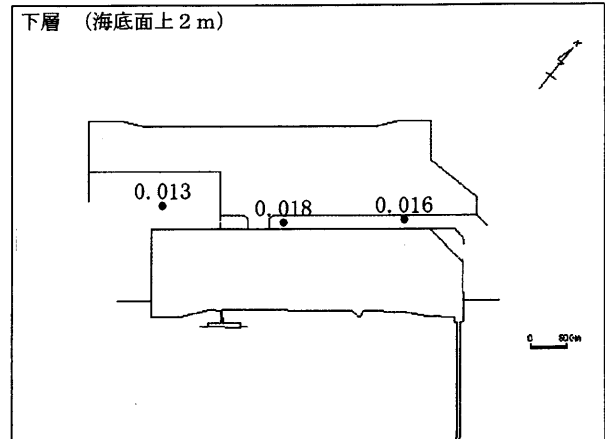
T-P [mg/L]



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5月分] - 内部水面海域

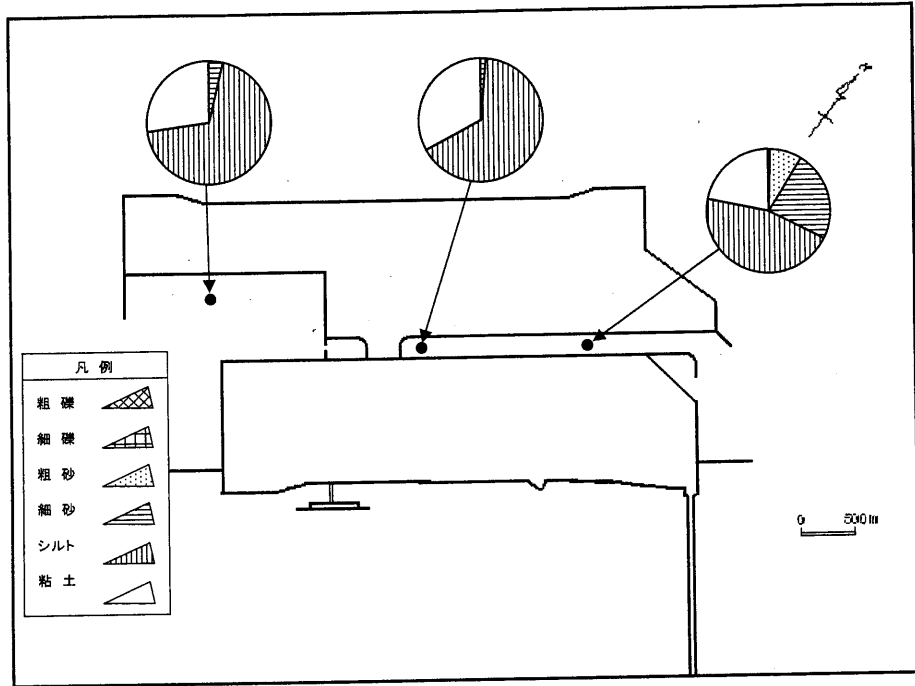
測定日：平成20年5月13日

項目		測定点	N1	N2	N3	最小値～最大値	平均値
採泥時刻			10:24	9:28	12:20		
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)		0.5	0.0	0.0	0.0～0.5	0.2
	粗砂 (0.42～2.00mm)		8.3	0.0	0.0	0.0～8.3	2.8
	細砂 (0.074～0.42mm)		23.8	1.5	3.5	1.5～23.8	9.6
	シルト (0.005～0.074mm)		45.7	65.7	69.4	45.7～69.4	60.3
	粘土・コロイド (0.005mm以下)		21.7	32.8	27.1	21.7～32.8	27.2
泥温 [°C]			15.7	14.6	14.5	14.5～15.7	14.9
含水率 [%]			24.2	38.9	50.3	24.2～50.3	37.8
強熱減量 [%]			3.5	5.1	7.1	3.5～7.1	5.2
水素イオン濃度 (pH) [-]			7.4	7.4	7.6	7.4～7.6	-
化学的酸素要求量 (COD) [mg/g乾泥]			5.6	9.5	19	5.6～19	11
硫化物 [mg/g乾泥]			0.15	0.71	0.77	0.15～0.77	0.54
全窒素(T-N) [mg/g乾泥]			0.59	1.1	2.0	0.59～2.0	1.2
全リン(T-P) [mg/g乾泥]			0.54	0.61	0.45	0.45～0.61	0.53

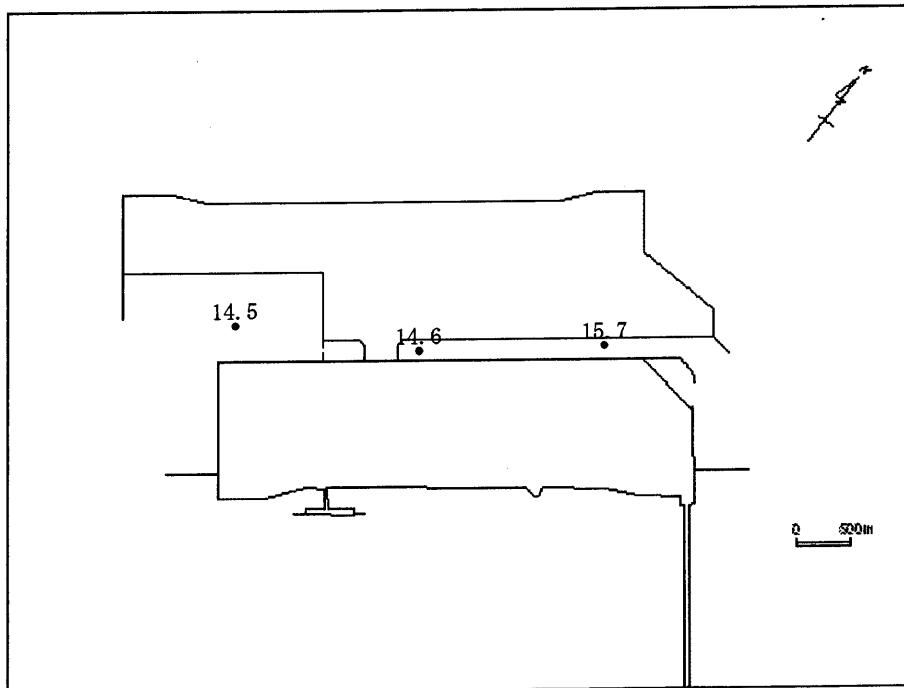
底質水平分布[平成20年5月分]—内部水面海域

測定日：平成20年5月13日

粒度組成[%]



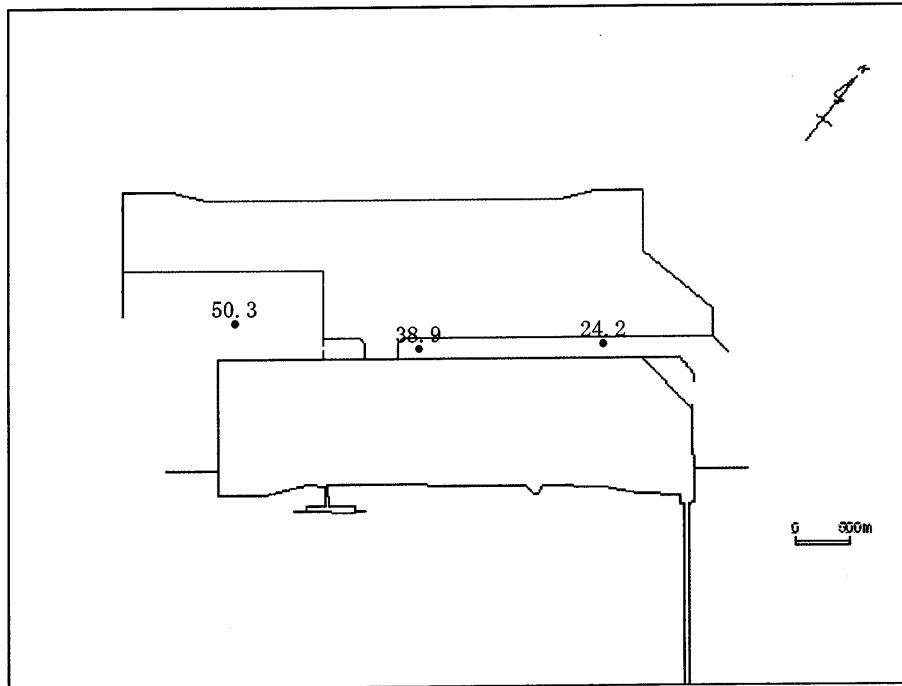
泥温[°C]



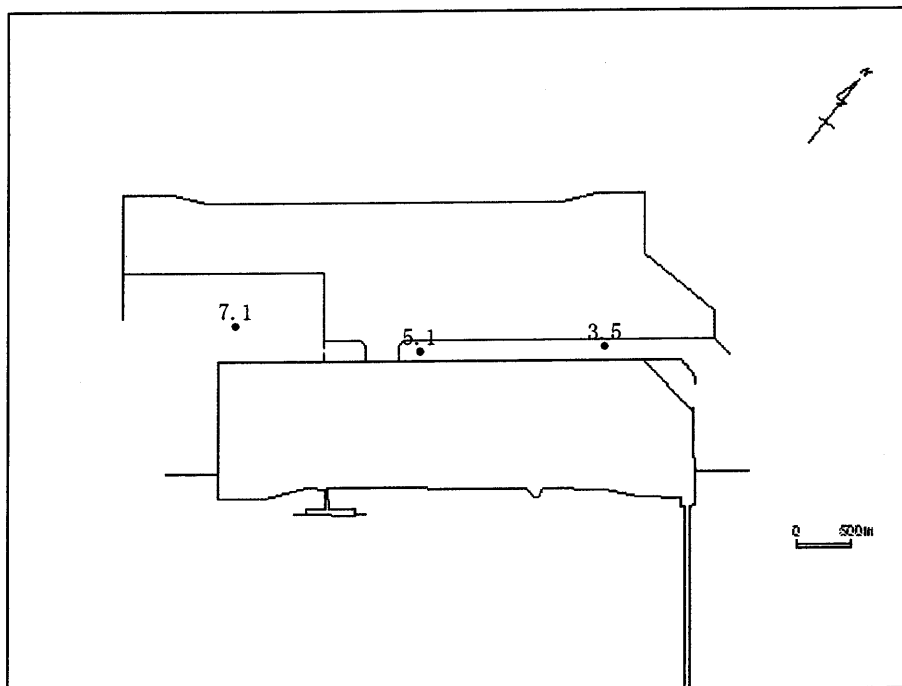
底質水平分布[平成20年5月分]—内部水面海域

測定日：平成20年5月13日

含水率[%]



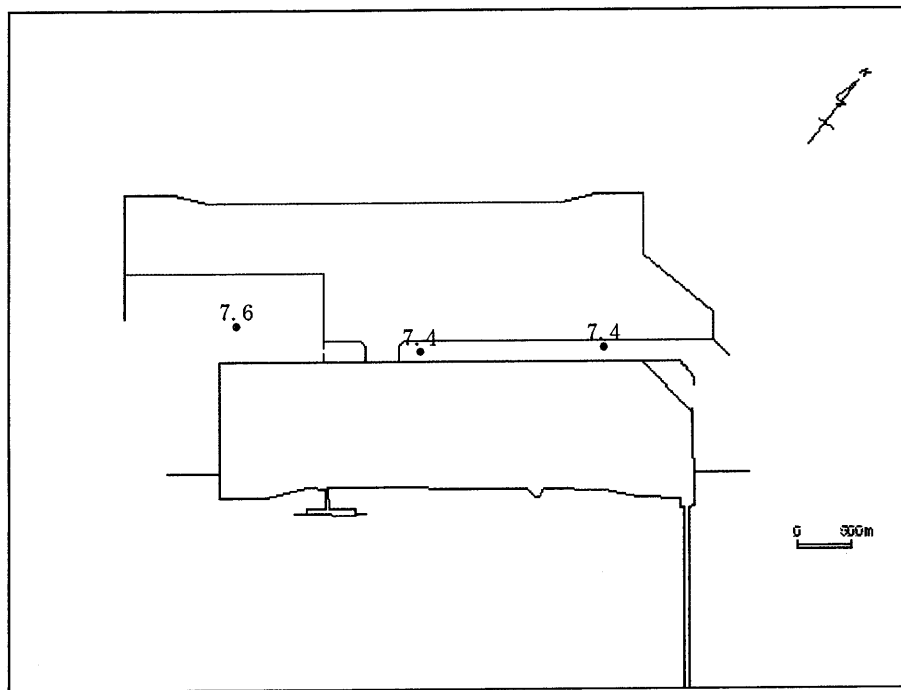
強熱減量[%]



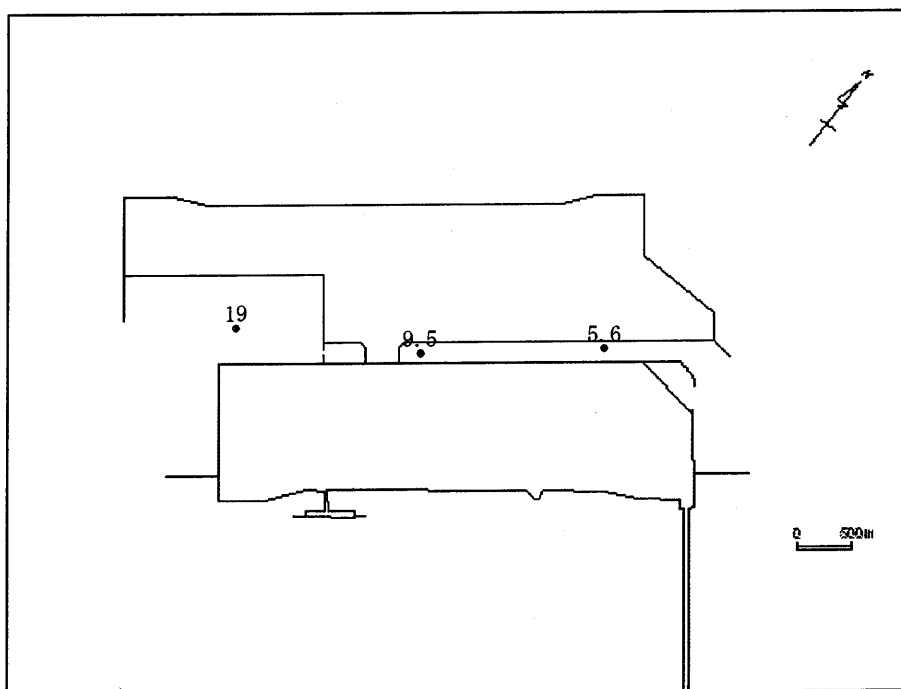
底質水平分布[平成20年5月分]—内部水面海域

測定日：平成20年5月13日

水素イオン濃度(pH)[-]



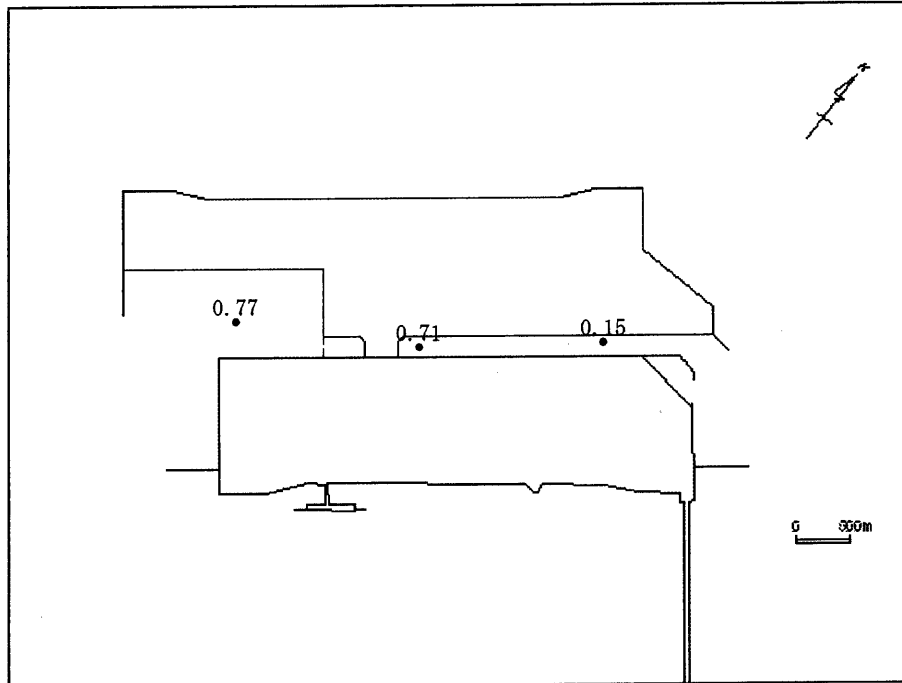
化学的酸素要求量(COD)[mg/g乾泥]



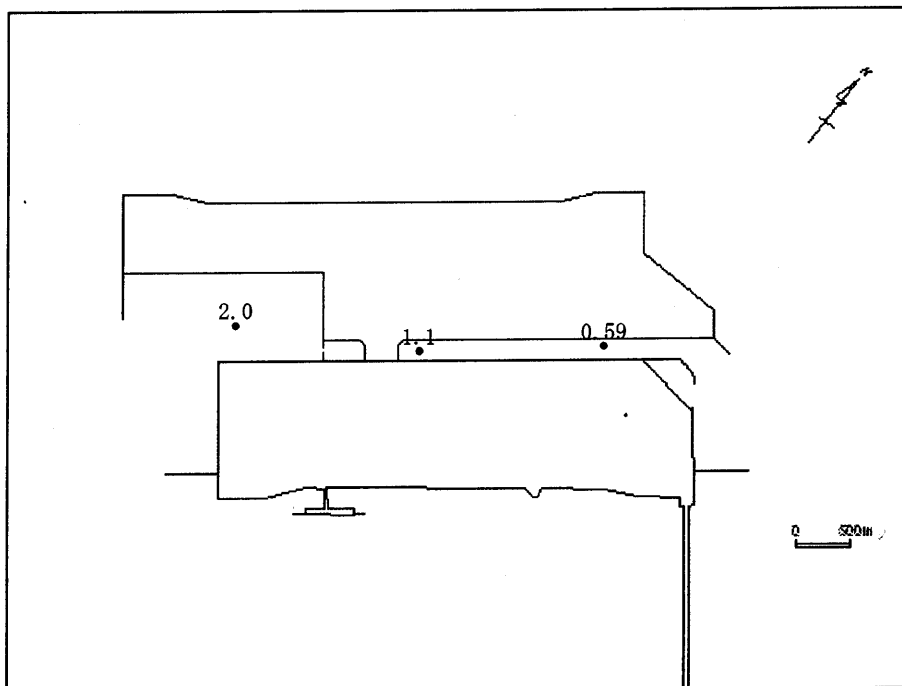
底質水平分布[平成20年5月分]—内部水面海域

測定日：平成20年5月13日

硫化物[mg/g乾泥]



全窒素(T-N)[mg/g乾泥]

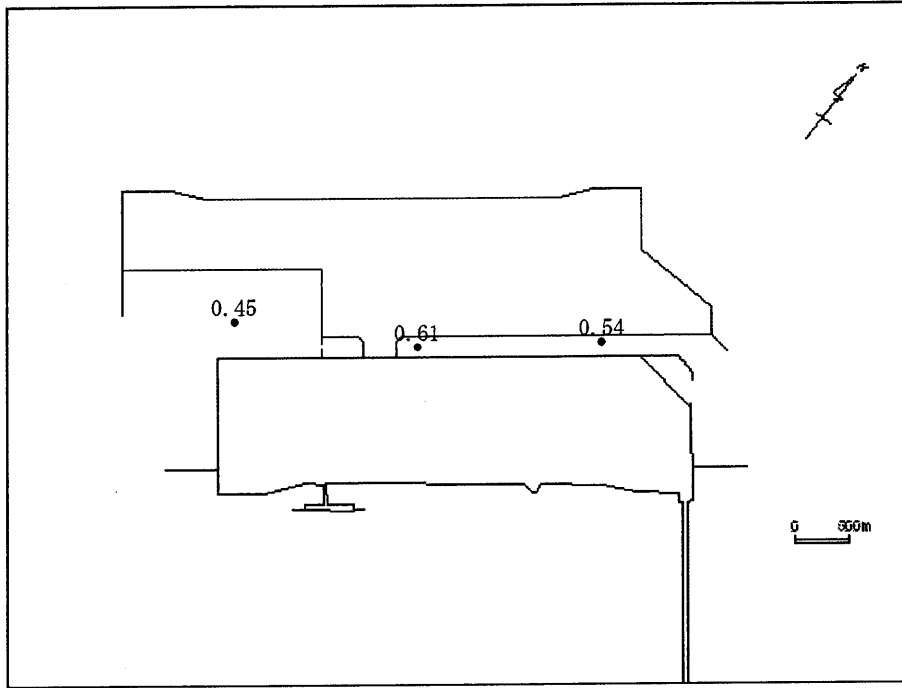




底質水平分布[平成20年5月分]—内部水面海域

測定日：平成20年5月13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5月分]—内部水面海域

調査日：平成20年5月13日

項目	調査点		
	N1		
	上層	中層	下層
種類数	31	31	30
細胞数[cells/L]	452460	484800	230040
沈殿量[mL/L]	0.11	0.11	0.05
主要種 細胞数[%]	スケルトネマ コスタタム 207600 (45.9) ニッチア属(ブンゲンス型) 132000 (29.2) プロロセントラム ミニマム 60000 (13.3)	スケルトネマ コスタタム 290400 (59.9) ニッチア属(ブンゲンス型) 98400 (20.3) プロロセントラム ミニマム 63840 (13.2)	スケルトネマ コスタタム 122400 (53.2) ニッチア属(ブンゲンス型) 57600 (25.0) プロロセントラム ミニマム 27840 (12.1)
水温[°C]	16.4	14.9	14.8
塩分[—]	31.1	31.9	32.1

項目	調査点		
	N2		
	上層	中層	下層
種類数	32	30	26
細胞数[cells/L]	210420	182520	149220
沈殿量[mL/L]	0.11	0.06	0.05
主要種 細胞数[%]	ニッチア属(ブンゲンス型) 79680 (37.9) スケルトネマ コスタタム 57600 (27.4)	スケルトネマ コスタタム 103200 (56.5) ニッチア属(ブンゲンス型) 51840 (28.4)	スケルトネマ コスタタム 64800 (43.4) ニッチア属(ブンゲンス型) 56640 (38.0)
水温[°C]	16.1	14.7	14.6
塩分[—]	30.7	31.9	32.0

項目	調査点		
	平均		
	上層	中層	下層
種類数	36	35	36
細胞数[cells/L]	331440	333660	189630
沈殿量[mL/L]	0.11	0.09	0.05
主要種 細胞数[%]	スケルトネマ コスタタム 132600 (40.0) ニッチア属(ブンゲンス型) 105840 (31.9) プロロセントラム ミニマム 37320 (11.3)	スケルトネマ コスタタム 196800 (59.0) ニッチア属(ブンゲンス型) 75120 (22.5) プロロセントラム ミニマム 38520 (11.5)	スケルトネマ コスタタム 93600 (49.4) ニッチア属(ブンゲンス型) 57120 (30.1) プロロセントラム ミニマム 19440 (10.3)
水温[°C]	16.3	14.8	14.7
塩分[—]	30.9	31.9	32.1

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5月分]—内部水面海域

調査日:平成20年5月13日

項目	調査点	N1	N2
種類数		24	21
個体数 [個体/m3]		23280	21020
沈殿量 [mL/L]		0.006	0.010
主要種 個体数 [%]		オイトナ属のコペポダイト期幼生 5110 (22.0) アカルチア属のコペポダイト期幼生 4820 (20.7) 橈脚亜綱のノープリウス期幼生 3820 (16.4) オイトナ シミリス 2450 (10.5)	橈脚亜綱のノープリウス期幼生 8380 (39.9) アカルチア属のコペポダイト期幼生 2730 (13.0) アカルチア オモリイ 2260 (10.8)
水温 [°C]		上層: 16.4 下層: 14.8	上層: 16.1 下層: 14.6
塩分 [—]		上層: 31.1 下層: 32.1	上層: 30.7 下層: 32.0

項目	調査点	平均
種類数		31
個体数 [個体/m3]		22150
沈殿量 [mL/L]		0.008
主要種 個体数 [%]		橈脚亜綱のノープリウス期幼生 6100 (27.5) アカルチア属のコペポダイト期幼生 3775 (17.0) オイトナ属のコペポダイト期幼生 3215 (14.5) アカルチア オモリイ 2210 (10.0)
水温 [°C]		上層: 16.3 下層: 14.7
塩分 [—]		上層: 30.9 下層: 32.1

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5月分]—空港島周辺海域

調査日：平成20年5月13日

調査点		1	2	3
項目				
種類数	軟体動物門	6	8	11
	環形動物門	12	10	19
	節足動物門	1	2	15
	その他	3	3	8
	合計	22	23	53
個体数	軟体動物門	70	87	23
	環形動物門	59	15	48
	節足動物門	1	2	37
	その他	5	4	86
	合計	135	108	194
個体数 組成比 [%]	軟体動物門	51.9	80.6	11.9
	環形動物門	43.7	13.9	24.7
	節足動物門	0.7	1.9	19.1
	その他	3.7	3.7	44.3
湿重量 [g]	軟体動物門	0.44	6.63	0.33
	環形動物門	0.92	1.05	1.16
	節足動物門	+	0.01	1.62
	その他	2.34	0.54	1.26
	合計	3.70	8.23	4.37
主要種の種名 個体数 [%]	シズクガイ 65 (48.1) カタマガリギボシイソメ 31 (23.0)	シズクガイ 76 (70.4)	星口動物門の一種 43 (22.2)	
泥温 [°C]	14.4	14.8	14.9	

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5月分]—空港島周辺海域

調査日：平成20年5月13日

調査点		4	平均
項目			
種類数	軟体動物門	10	24
	環形動物門	16	30
	節足動物門	3	18
	その他	4	12
	合計	33	84
個体数	軟体動物門	302	121
	環形動物門	82	51
	節足動物門	6	12
	その他	10	26
	合計	400	210
個体数 組成比 [%]	軟体動物門	75.5	57.6
	環形動物門	20.5	24.3
	節足動物門	1.5	5.7
	その他	2.5	12.4
湿重量 [g]	軟体動物門	2.56	2.49
	環形動物門	1.59	1.18
	節足動物門	0.01	0.41
	その他	29.39	8.38
	合計	33.55	12.46
主要種の種名 個体数 [%]	シズクガイ 245 (61.3)	シズクガイ 97 (46.2)	
泥温 [°C]	14.4	14.6	

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5月分]－内部水面海域

調査日：平成20年5月13日

調査点		N1	N2	N3
項目				
種類数	軟体動物門	4	3	3
	環形動物門	15	12	8
	節足動物門	6	4	0
	その他	4	3	0
	合計	29	22	11
個体数	軟体動物門	39	9	3
	環形動物門	156	178	79
	節足動物門	38	7	0
	その他	11	3	0
	合計	244	197	82
個体数 組成比 [%]	軟体動物門	16.0	4.6	3.7
	環形動物門	63.9	90.4	96.3
	節足動物門	15.6	3.6	0.0
	その他	4.5	1.5	0.0
湿重量 [g]	軟体動物門	0.41	0.17	0.45
	環形動物門	3.86	3.18	1.38
	節足動物門	0.09	19.96	0.00
	その他	0.12	1.69	0.00
	合計	4.48	25.00	1.83
主要種の種名 個体数 [%]	カタマガリギボシイソメ 112 (45.9) シズクガイ 28 (11.5)	カタマガリギボシイソメ 121 (61.4) ミズヒキゴカイ 20 (10.2)	クシカギゴカイ 33 (40.2) Paraprionospio sp. Type A 22 (26.8) カタマガリギボシイソメ 15 (18.3)	
泥温 [°C]	15.7	14.6	14.5	

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5月分]－内部水面海域

調査日：平成20年5月13日

調査点		平均
項目		
種類数	軟体動物門	8
	環形動物門	24
	節足動物門	8
	その他	5
	合計	45
個体数	軟体動物門	17
	環形動物門	138
	節足動物門	15
	その他	5
	合計	175
個体数 組成比 [%]	軟体動物門	9.7
	環形動物門	78.9
	節足動物門	8.6
	その他	2.9
湿重量 [g]	軟体動物門	0.34
	環形動物門	2.81
	節足動物門	6.68
	その他	0.60
	合計	10.43
主要種の種名 個体数 [%]	カタマガリギボシイソメ 83 (47.4) クシカギゴカイ 18 (10.3)	
泥温 [°C]	14.9	

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5月分]—空港島周辺海域

調査日：平成20年5月14日

調査点		1	2	3	4
項目					
種類数	魚類	4	5	6	5
	甲殻類(エビ・カニ類)	4	4	3	1
	頭足類(イカ・タコ類)	0	0	0	0
	その他	0	0	0	0
	合計	8	9	9	6
個体数	魚類	12	5	8	7
	甲殻類(エビ・カニ類)	62	11	6	1
	頭足類(イカ・タコ類)	0	0	0	0
	その他	0	0	0	0
	合計	74	16	14	8
湿重量 [g]	魚類	2884.3	701.5	988.2	6011.6
	甲殻類(エビ・カニ類)	227.2	32.9	36.4	3.6
	頭足類(イカ・タコ類)	0.0	0.0	0.0	0.0
	その他	0.0	0.0	0.0	0.0
	合計	3111.5	734.4	1024.6	6015.2
主要種 個体数 [%]	トラエビ	21 (28.4)	5 (31.3)	タマカ*ソゾ*ウヒ*ラメ 2 (14.3)	アカエイ 3 (37.5)
	アカエビ	19 (25.7)	3 (18.8)	イヌノシタ 2 (14.3)	シロクチ 1 (12.5)
	サルエビ	17 (23.0)	スヘ*スヘ*エビ 2 (12.5)	トラエビ 2 (14.3)	クロクイ 1 (12.5)
				サルエビ 2 (14.3)	アカハセ 1 (12.5)
				シヤコ 2 (14.3)	ヒラメ 1 (12.5)

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。



調査点		平均
項目		
種類数	魚類	11
	甲殻類(エビ・カニ類)	5
	頭足類(イカ・タコ類)	0
	その他	0
	合計	16
個体数	魚類	8
	甲殻類(エビ・カニ類)	20
	頭足類(イカ・タコ類)	0
	その他	0
	合計	28
湿重量 [g]	魚類	2646.4
	甲殻類(エビ・カニ類)	75.0
	頭足類(イカ・タコ類)	0.0
	その他	0.0
	合計	2721.4
主要種 個体数 [%]	トラエビ <sup>△</sup>	7 (25.0)
	アカエビ <sup>△</sup>	6 (21.4)
	サカエビ <sup>△</sup>	5 (17.9)

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5月分]

調査日: 平成20年5月13日

目	科	種名	個体数 (羽)		備考
			午前	午後	
ペリカン	ウ	カワウ	9	8	
チドリ	カモメ	ウミネコ		9	
スズメ	セキレイ	ハクセキレイ	1	1	
3目3科3種		計	10	18	
主な出現種(上位5種) 上: 個体数(羽) 下: 優占率		- 午前 - ①カワウ [ 9 ] [ 90.0% ] ②ハクセキレイ [ 1 ] [ 10.0% ]	- 午後 - ①ウミネコ [ 9 ] [ 50.0% ] ②カワウ [ 8 ] [ 44.4% ] ③ハクセキレイ [ 1 ] [ 5.6% ]		

鳥類調査結果 (ラインセンサス) [平成20年5月分]

調査日：平成20年5月13日

目	科	種名	個体数 (羽)		備考
			午前	午後	
ペリカン	ウ	カワウ	7	31	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	ダイサギ	1		
		アオサギ	4	1	
タカ	タカ	ミサゴ	1	2	
		トビ	1		
	ハヤブサ	ハヤブサ	1		
チドリ	チドリ	コチドリ	3	5	
		シロチドリ	5	2	
	シギ	キアシシギ	2	2	
		イソシギ	1	1	
		チュウシャクシギ	1	1	
	カモメ	セグロカモメ		1	
コアジサシ		47	86		
ハト	ハト	カワラバト(ドバト)	2	7	
スズメ	ヒバリ	ヒバリ	118	122	
	ツバメ	ツバメ	6	2	
	セキレイ	ハクセキレイ	10	5	
	ヒヨドリ	ヒヨドリ	3		
	ヒタキ	イソヒヨドリ	4	5	
		ウグイス	1		
		セッカ	13	8	
	メジロ	メジロ	2		
	アトリ	カワラヒワ	2	2	
	ハタオリドリ	スズメ	74	73	
	カラス	ハシボソガラス	1	4	
ハシブトガラス		5	3		
6目17科26種		計	315	363	
主な出現種(上位5種) 上：個体数(羽) 下：優占率		— 午前 —		— 午後 —	
		①ヒバリ [ 118 ] [ 37.5% ]		①ヒバリ [ 122 ] [ 33.6% ]	
		②スズメ [ 74 ] [ 23.5% ]		②コアジサシ [ 86 ] [ 23.7% ]	
		③コアジサシ [ 47 ] [ 14.9% ]		③スズメ [ 73 ] [ 20.1% ]	
		④セッカ [ 13 ] [ 4.1% ]		④カワウ [ 31 ] [ 8.5% ]	
		⑤ハクセキレイ [ 10 ] [ 3.2% ]		⑤セッカ [ 8 ] [ 2.2% ]	

[資 料]

測 定 点 配 置 図

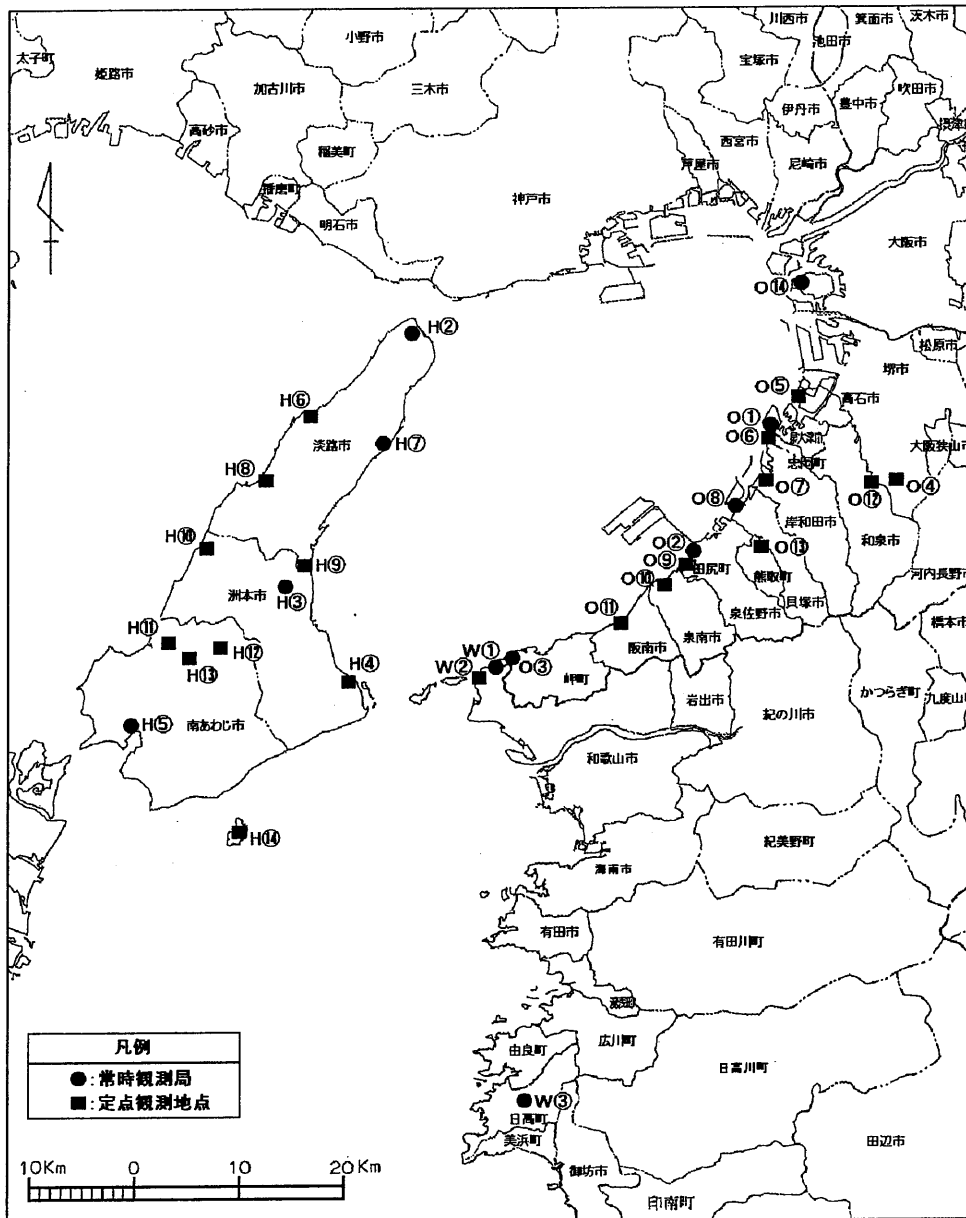
- (1) 騒 音
- (2) 大 氣 質 ・ 氣 象
- (3) 水 質
- (4) 底 質
- (5) 海 域 生 物
- (6) 鳥 類

管 理 目 標

環 境 基 準 等

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

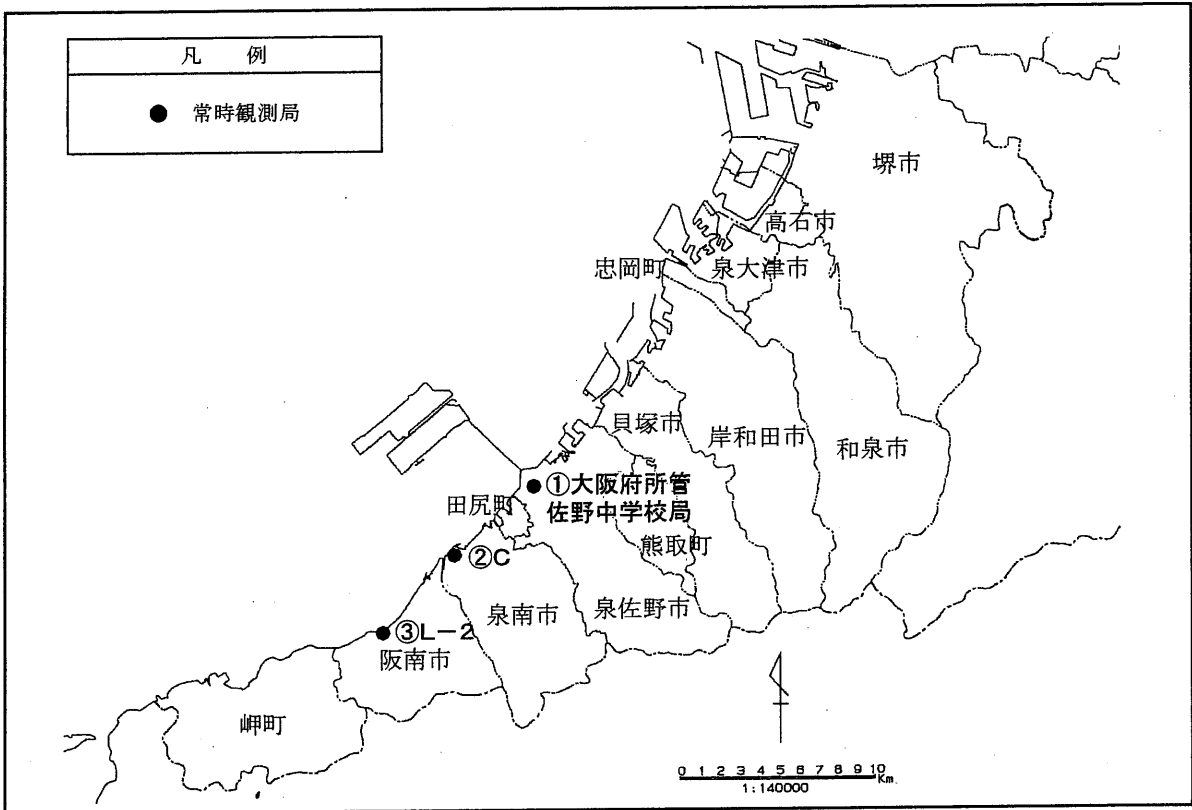
測定点配置図  
 (1)騒音  
 航空機騒音



地点No.	所在地
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)

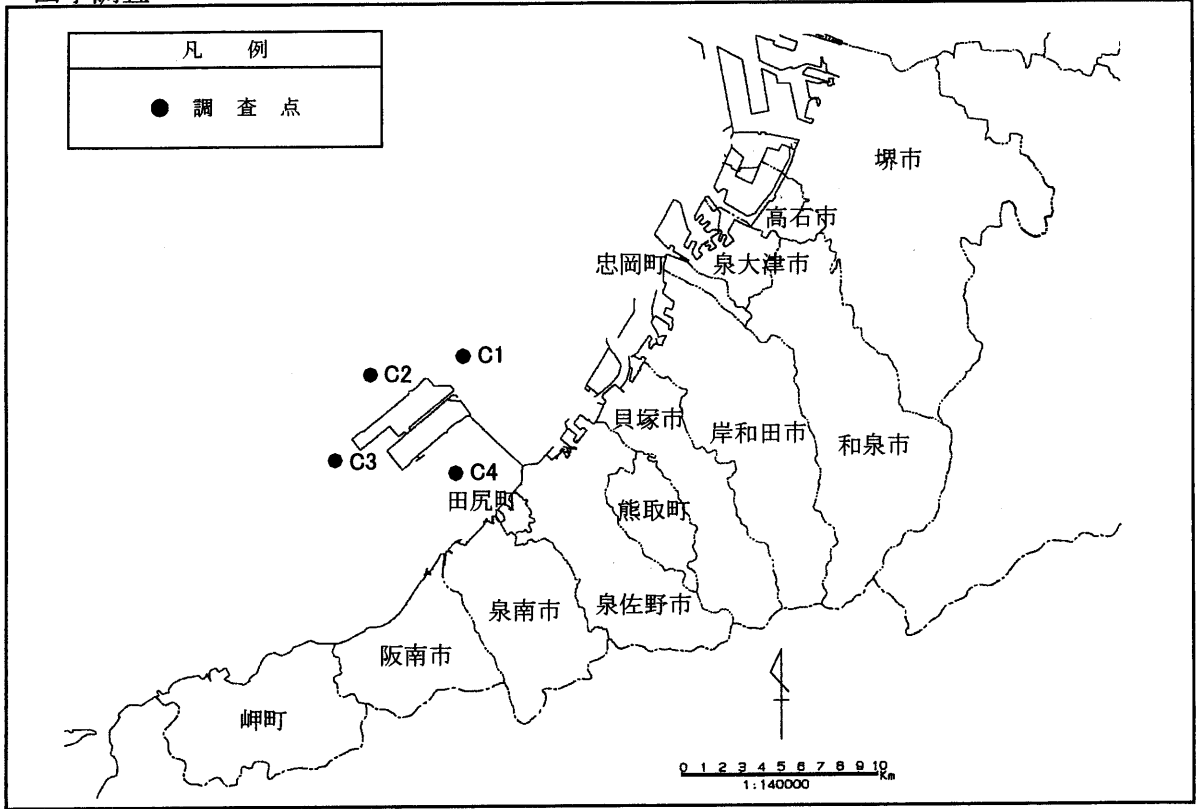
地点No.	所在地
H②	淡路市岩屋 (常時観測)
H③	洲本市中川原 (常時観測)
H④	洲本市由良町由良
H⑤	南あわじ市福良 (常時観測)
H⑥	淡路市育波
H⑦	淡路市釜口 (常時観測)
H⑧	淡路市郡家
H⑨	淡路市里字海平
H⑩	洲本市五色町都志大日
H⑪	南あわじ市松帆樺田
H⑫	南あわじ市倭文長田
H⑬	南あわじ市榎列
H⑭	南あわじ市沼島

(2) 大気質・気象

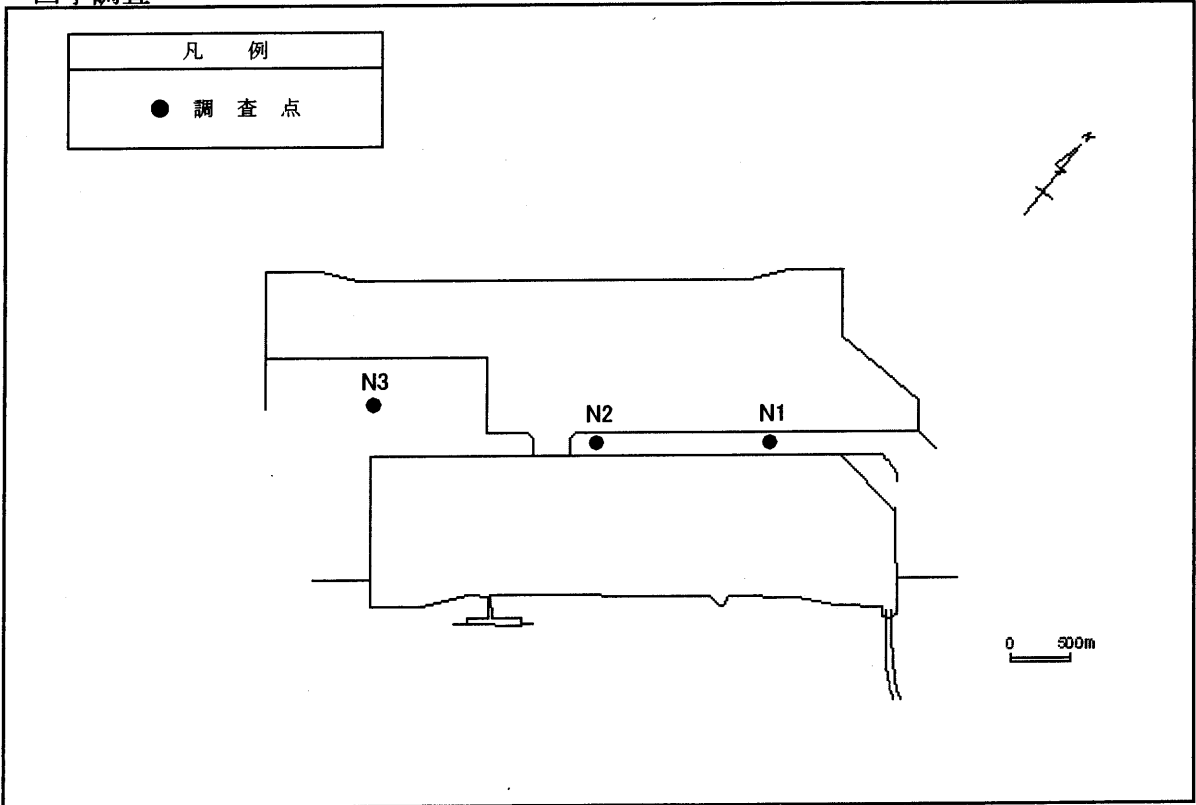


地点No.	所在地
①大阪府所管 佐野中学校局	泉佐野市 羽倉崎
② C	泉南市 りんくう南浜
③ L-2	阪南市 箱作

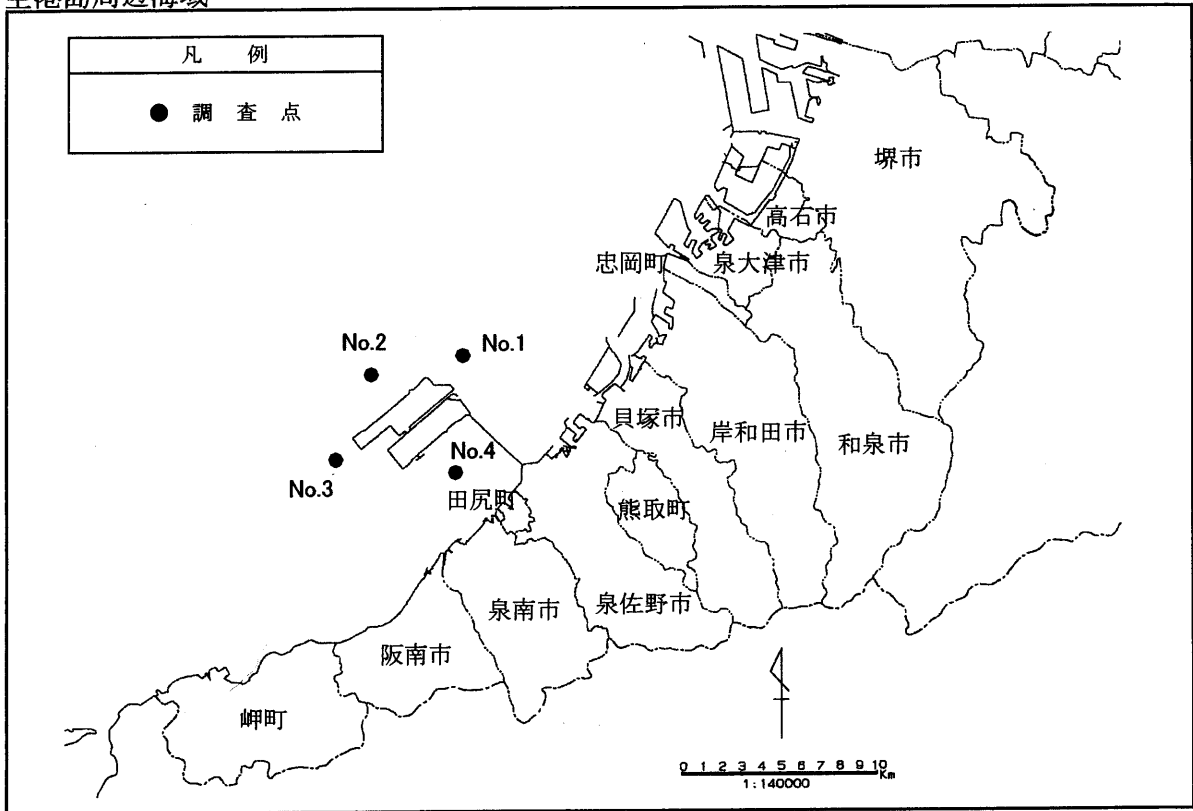
(3) 水 質  
 空港島周辺海域  
 四季調査



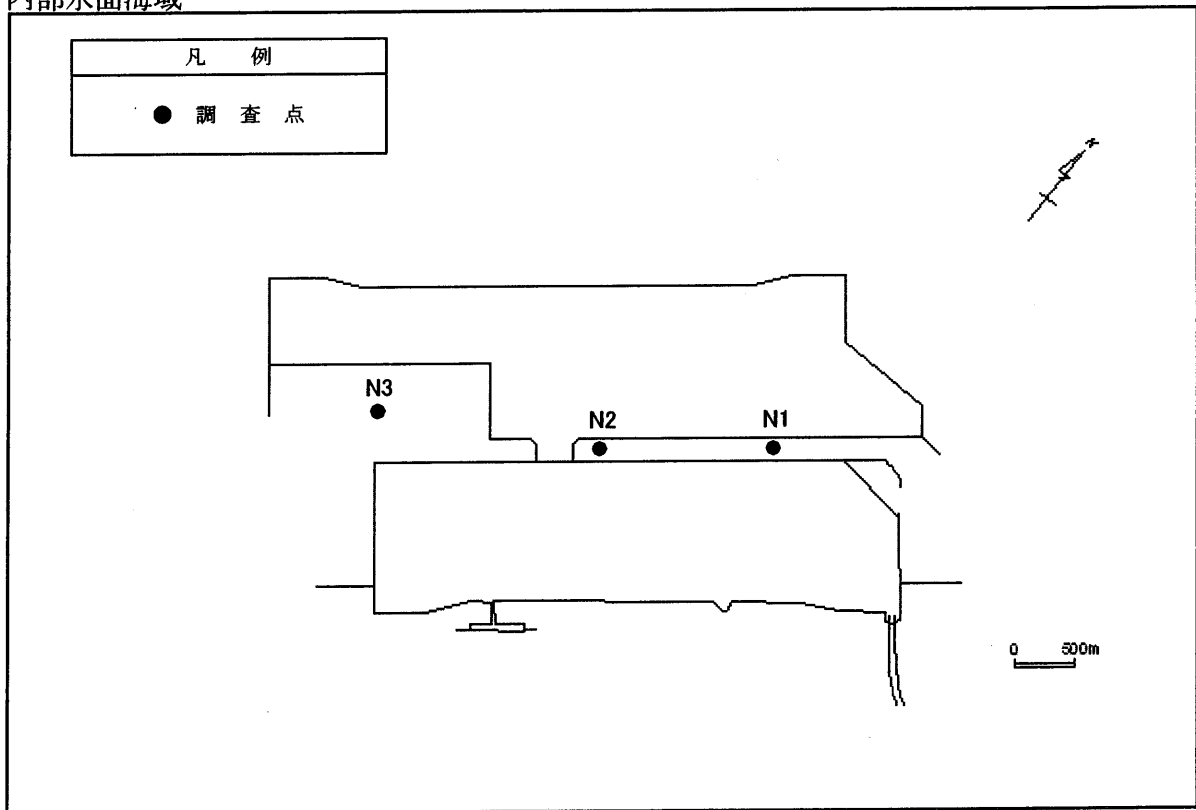
内部水面海域  
 四季調査



(4) 底質  
 空港島周辺海域

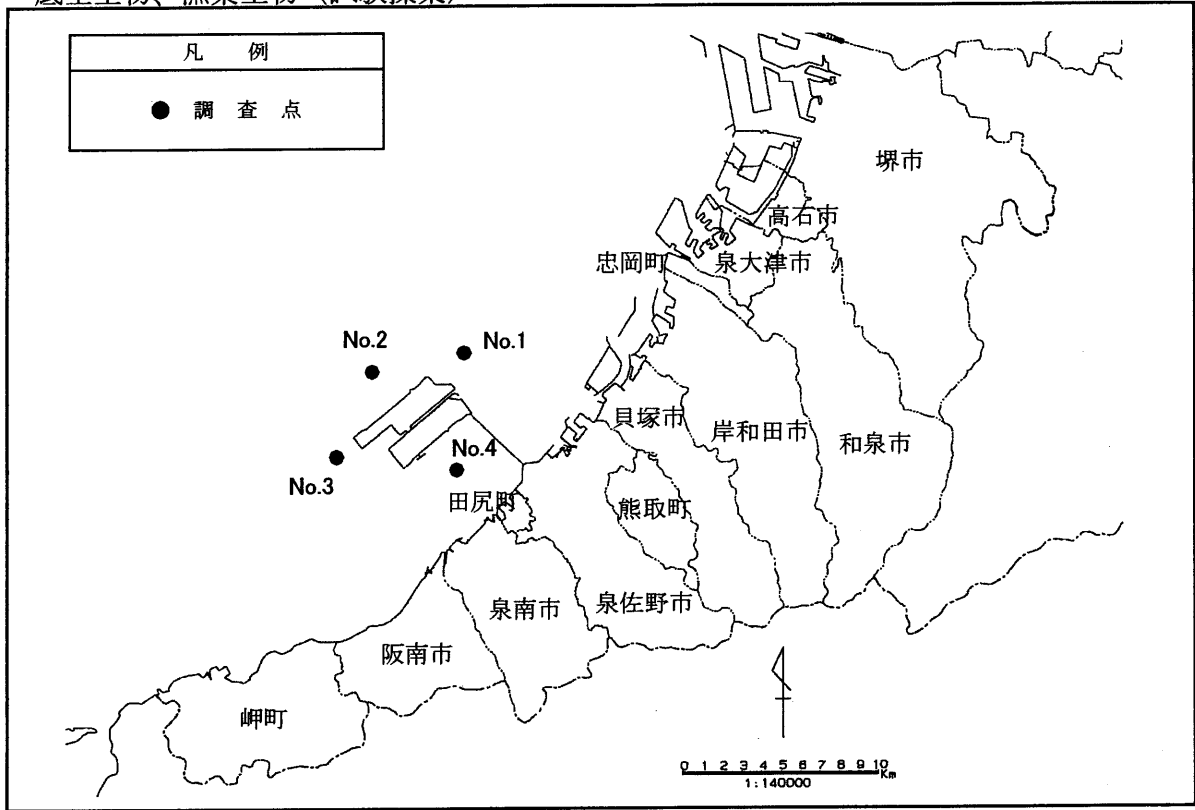


内部水面海域

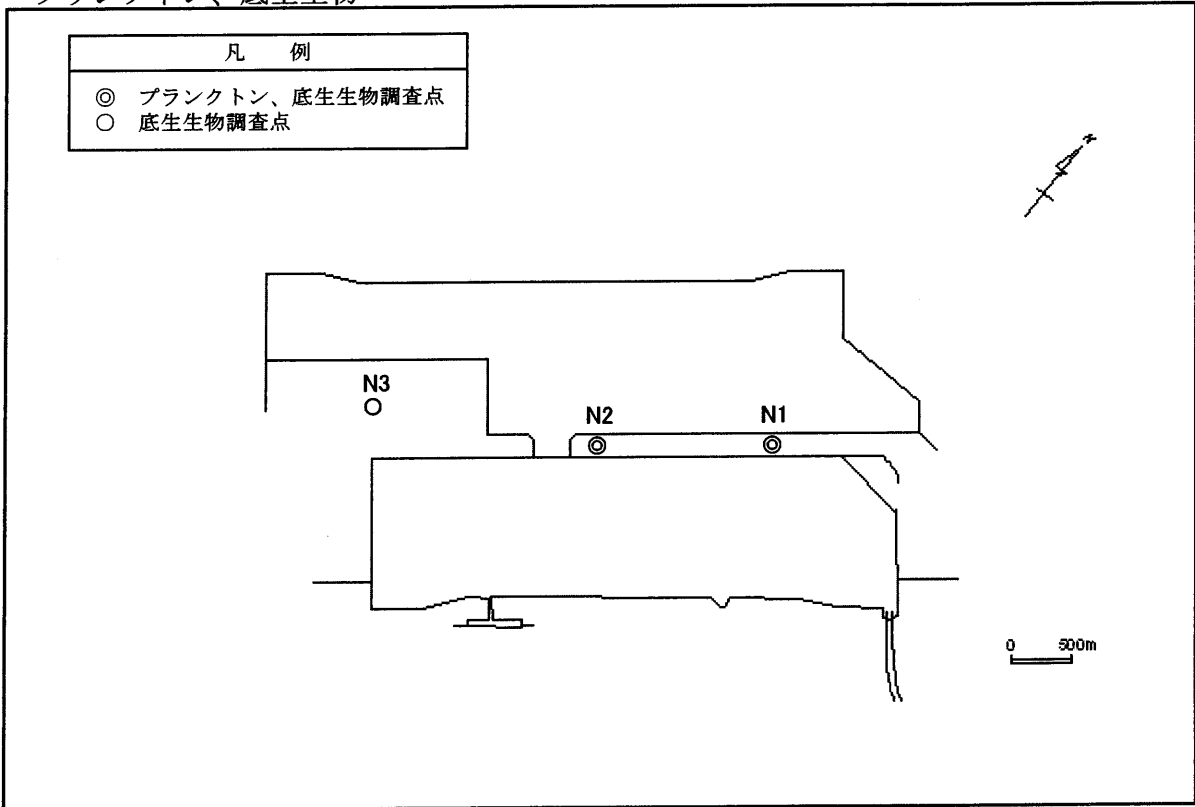




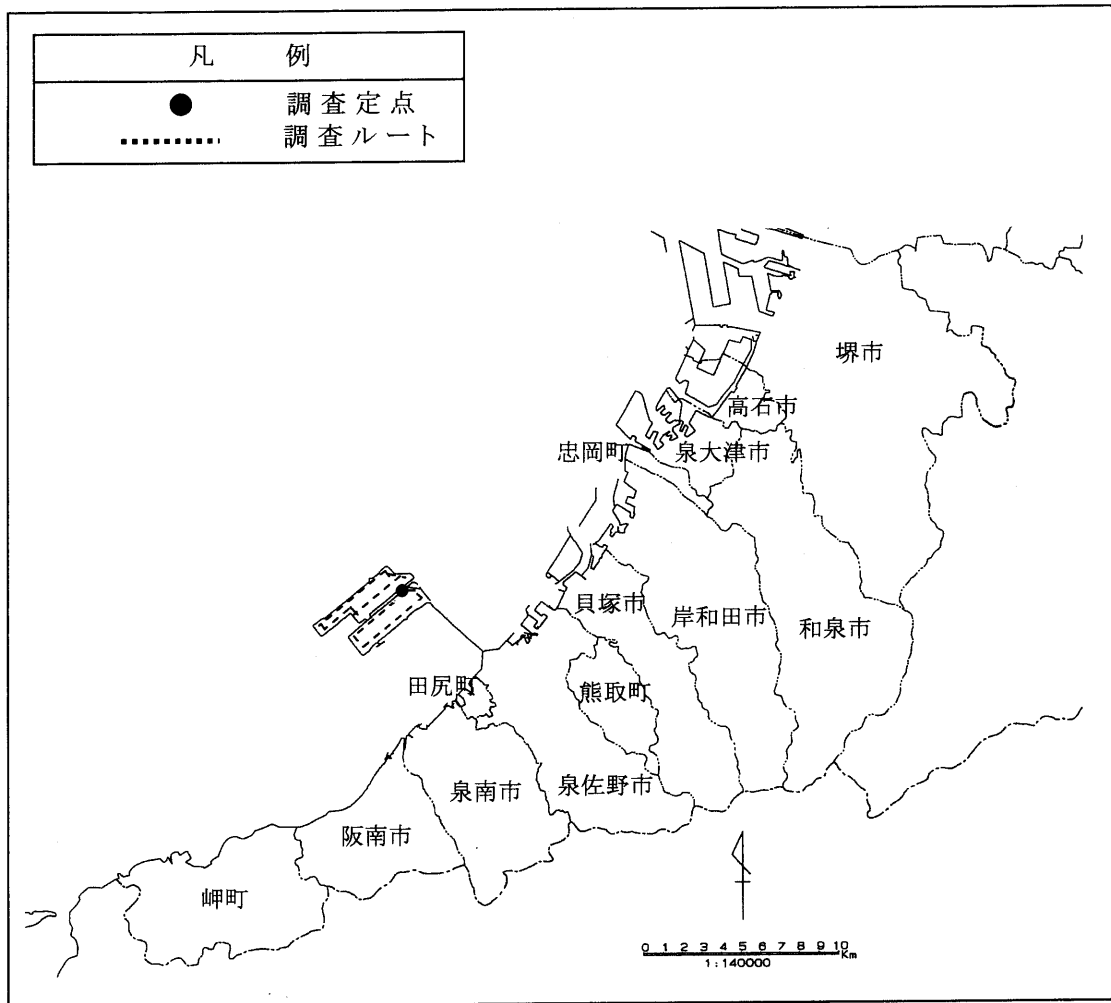
(5) 海域生物  
 空港島周辺海域  
 底生生物、漁業生物 (試験操業)



内部水面海域  
 プランクトン、底生生物



(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 <sub>2</sub> )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 <sub>2</sub> 及びSPMの1時間値が、以下の数値を超えた場合 NO <sub>2</sub> 0.15ppm, SPM 0.3mg/m <sup>3</sup> 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 <sub>2</sub> 及びSPMの日平均値が、以下の数値を超えた場合 NO <sub>2</sub> 0.08ppm, SPM 0.2mg/m <sup>3</sup> 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 <sub>2</sub> )	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 <sub>2</sub> )	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 <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 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	全磷	
II	0.3mg/L以下	0.03mg/L以下	C1, C2, C3, C4