

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22年 2月分]

平成22年 3月

関西国際空港株式会社
関西国際空港用地造成株式会社

目 次

1 監視結果の概要	1
2 監視結果	4
(1) 騒音	5
(2) 大気質・気象	17
(3) 水質	34
(4) 底質	42
(5) 海域生物	54
〔資料〕 測定点配置図	61
〔資料〕 管理目標	68
〔資料〕 環境基準等	69

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22年2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 (2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	2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	2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	2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)	—		
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	休止中	—	
		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2月における、限定供用区域を除く工事の実施状況は、図のとおりである。

1.3 監視結果の概要

(1) 騒音

泉大津市、泉佐野市、岬町、貝塚市、大阪市、和歌山市、日高町、淡路市、洲本市、南あわじ市の常時観測局における航空機騒音の測定結果は、すべての地点で環境基準値を下回っていた。

(2) 大気質

大阪府所管佐野中学校局（羽倉崎）における二酸化硫黄、また、C局（りんくう南浜）、L-2局（箱作）、佐野中学校局（羽倉崎）における二酸化窒素、浮遊粒子状物質は、いずれも管理目標を満足し、環境基準値を下回っていた。

(3) 水質

●周辺海域（C1～C4）

COD_{Mn}は、上層において1.6～1.9mg/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0.19～0.21mg/L、下層において0.18～0.23mg/Lの範囲にあった。

T-Pは、上層において0.023～0.030mg/L、下層において0.024～0.038mg/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2～5mg/Lの範囲にあった。

●内部水面（N1～N3）

COD_{Mn}は、上層において1.5mg/L、下層において1.4～1.5mg/Lの範囲にあった。

T-Nは、上層において0.17～0.20mg/L、下層において0.19～0.24mg/Lの範囲にあった。

T-Pは、上層において0.025～0.026mg/L、下層において0.028～0.029mg/Lの範囲にあった。

SSは、上層において2mg/L、下層において1～2mg/Lの範囲にあった。

(4) 底質

●周辺海域（C1～C4）

底質のCODは、15～32mg/g（乾泥）の範囲にあった。

●内部水面海域（N1～N3）

底質のCODは、6.3～22mg/g（乾泥）の範囲にあった。

(5) 海域生物

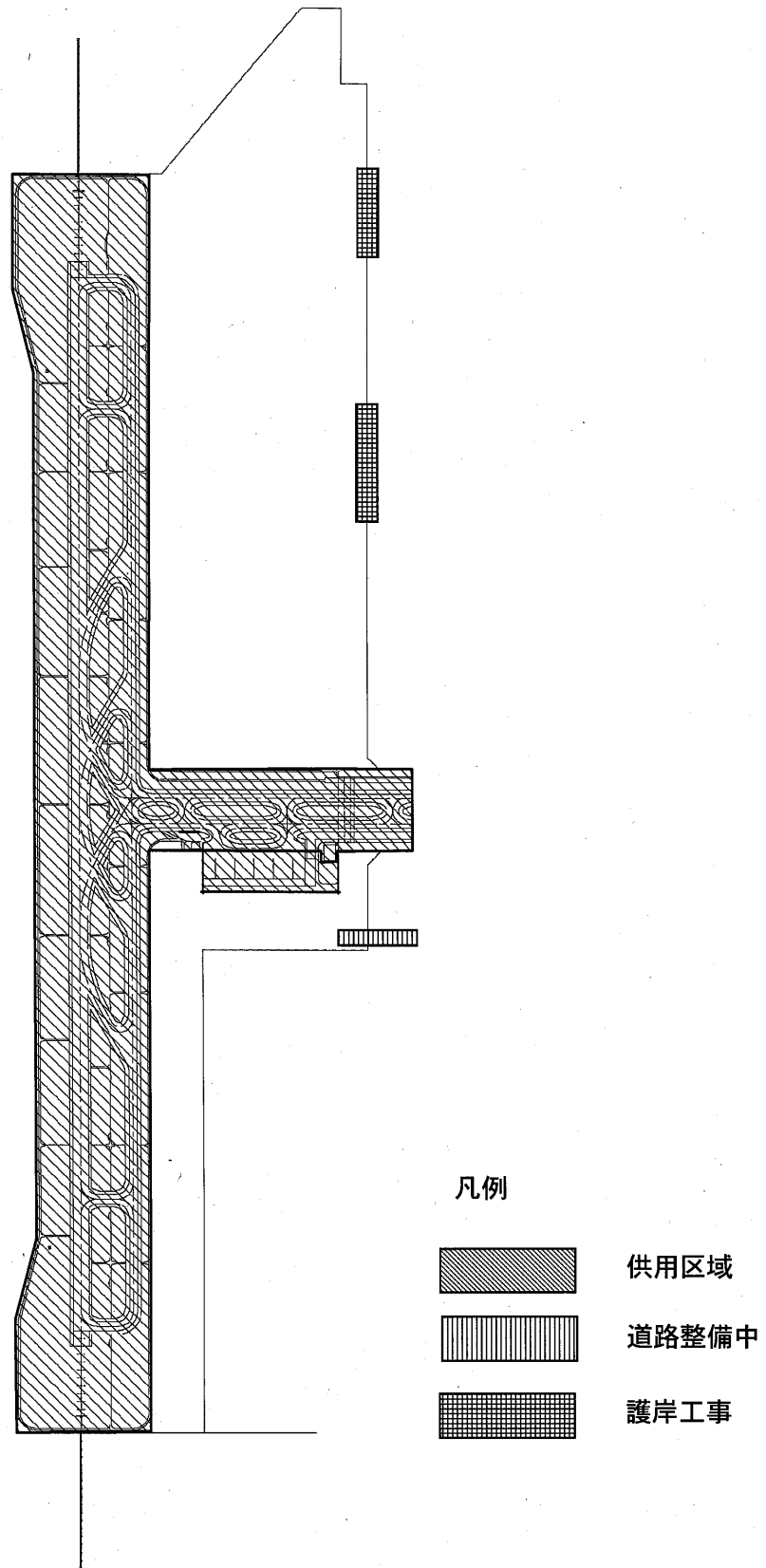
冬期における海域生物として、周辺海域において底生生物、内部水面海域においてプランクトンと底生生物の調査を行った。

●周辺海域

主な出現種として、底生生物はユンボソコエビ科の一種、カタマガリギボシイソメなど大阪湾に普通にみられる種が確認された。

●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、ケントロバゲス属のコペポダイト期幼生、オイトナ属のコペポダイト期幼生、底生生物はカタマガリギボシイソメ、タフシゴカイ科の一種など大阪湾に普通にみられる種が確認された。



2期空港島建設工事概要図（平成22年2月分）

2 監視結果

航空機騒音測定結果総括表 [平成22年 2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		28
○②	泉佐野市りんくう往来南	53	59		28
○③	岬町多奈川小島	59	63	< 50	28
○⑧	貝塚市二色3丁目	53	58		28
○⑭	大阪市住之江区南港北	< 50	< 50		28
W①	和歌山市大川	57	61	50	28
W③	日高町大字高家	< 50	52	< 50	28
H②	淡路市岩屋	53	57	< 50	28
H③	洲本市中川原	< 50	55		28
H⑤	南あわじ市福良	< 50	54		28
H⑦	淡路市釜口	< 50	52	< 50	27

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22年 2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. 〇〇	〇			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00				
No. 〇〇 泉大津市 汐見町										287 [日平均速報値]	
日 別 値	1 (月)										
	2 (火)	54	67	1	1	4	0	6	23		
	3 (水)	< 50	65	0	1	1	0	2	4		
	4 (木)	< 50	64	0	2	1	0	3	5		
	5 (金)	< 50	69	0	2	0	0	2	2		
	6 (土)										
	7 (日)	< 50	55	0	18	7	2	27	59		
	8 (月)	< 50	60	0	1	1	3	5	34		
	9 (火)	57	68	2	10	3	0	15	39		
	10 (水)	52	71	0	3	1	0	4	6		
	11 (木)	50	58	1	20	6	4	31	88		
	12 (金)	51	60	1	3	5	5	14	78		
	13 (土)	< 50	57	0	10	7	3	20	61		
	14 (日)	< 50	56	4	18	2	1	25	74		
	15 (月)	< 50	56	0	0	5	0	5	15		
	16 (火)	< 50	60	0	1	5	1	7	26		
	17 (水)	< 50	57	0	12	9	4	25	79		
	18 (木)	< 50	59	0	1	7	1	9	32		
	19 (金)	< 50	63	0	2	0	0	2	2		
	20 (土)	53	61	0	9	9	4	22	76		
	21 (日)	< 50	57	1	27	1	0	29	40		
	22 (月)										
	23 (火)	< 50	60	1	1	0	0	2	11		
	24 (水)	< 50	60	0	0	0	1	1	10		
	25 (木)	53	61	0	2	6	5	13	70		
	26 (金)	51	63	2	3	0	1	6	33		
	27 (土)	< 50	58	0	11	5	1	17	36		
	28 (日)	< 50	56	3	21	3	1	28	70		
WECPNL		最大値	57								
		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22年 2月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考	
No. 〇② 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	合計	加重 合計				
日 別 値	1 (月)	53	63	2	1	3	3	9	60	287 [日平均速報値]		
	2 (火)	51	61	3	0	1	2	6	53			
	3 (水)	< 50	59	2	0	0	1	3	30			
	4 (木)	53	61	1	3	0	6	10	73			
	5 (金)	53	61	8	0	0	1	9	90			
	6 (土)	53	64	0	1	3	3	7	40			
	7 (日)	53	62	3	3	2	3	11	69			
	8 (月)	< 50	64	0	1	0	0	1	1			
	9 (火)	52	62	1	0	1	4	6	53			
	10 (水)	52	65	0	5	0	2	7	25			
	11 (木)	51	62	0	1	1	3	5	34			
	12 (金)	54	61	7	0	1	3	11	103			
	13 (土)	< 50	62	1	0	2	1	4	26			
	14 (日)	53	62	4	3	3	1	11	62			
	15 (月)	< 50	63	0	0	1	2	3	23			
	16 (火)	53	62	5	1	1	0	7	54			
	17 (水)	52	61	1	0	2	6	9	76			
	18 (木)	52	63	1	5	2	2	10	41			
	19 (金)	53	61	4	2	2	3	11	78			
	20 (土)	51	62	0	3	1	4	8	46			
	21 (日)	55	63	5	1	3	2	11	80			
	22 (月)	59	66	2	9	3	5	19	88			
	23 (火)	53	61	5	0	3	2	10	79			
	24 (水)	57	72	0	6	0	1	7	16			
	25 (木)	50	62	2	0	0	1	3	30			
	26 (金)											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。
	27 (土)	< 50	62	0	1	1	2	4	24			
	28 (日)	55	65	2	4	0	3	9	54			
WECPNL	最大値	59										
	最小値											
	平均値	53										

航空機騒音測定結果 [平成22年 2月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. 〇③ 岬町 多奈川小島	00:00			07:00	19:00	22:00	合計	加重 合計			
	~ 07:00			~ 19:00	~ 22:00	~ 24:00					
日 別 値	1 (月)	60	64	9	15	7	5	36	176	287 [日平均速報値]	
	2 (火)	55	62	5	21	3	2	31	100		
	3 (水)	55	62	8	16	1	0	25	99		
	4 (木)	< 50	60	0	21	3	1	25	40		
	5 (金)	< 50	62	1	10	2	0	13	26		
	6 (土)	61	68	0	11	8	5	24	85		
	7 (日)	61	64	7	33	27	7	74	254		
	8 (月)	56	65	3	44	0	0	47	74		
	9 (火)	59	62	2	56	20	9	87	226		
	10 (水)	61	64	7	80	23	1	111	229		
	11 (木)	62	68	6	30	2	2	40	116		
	12 (金)	63	70	4	24	4	3	35	106		
	13 (土)	59	65	4	44	11	2	61	137		
	14 (日)	61	64	9	47	20	6	82	257		
	15 (月)	59	67	1	13	11	3	28	86		
	16 (火)	58	67	3	9	2	1	15	55		
	17 (水)	57	63	1	22	22	5	50	148		
	18 (木)	58	63	9	30	7	3	49	171		
	19 (金)	59	64	9	15	3	7	34	184		
	20 (土)	57	62	4	30	12	3	49	136		
	21 (日)	59	63	6	44	14	6	70	206		
	22 (月)	60	63	7	54	24	6	91	256		
	23 (火)	60	63	9	53	27	5	94	274		
	24 (水)	60	63	7	37	28	6	78	251		
	25 (木)	58	63	9	25	5	2	41	150		
	26 (金)	55	64	2	16	1	2	21	59		
	27 (土)	60	66	3	50	8	3	64	134		
	28 (日)	61	66	2	43	21	4	70	166		
WECPNL	最大値	63									
	最小値	< 50									
	平均値	59									

航空機騒音測定結果 [平成22年 2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. ○◎	大阪市 住之江区南港北			00:00 ~ 07:00	07:00 ~ 19:00	19:00 ~ 22:00	22:00 ~ 24:00	合計	加重 合計		
日 別 値	1 (月)	< 50	60	0	1	0	0	1	1	287 [日平均速報値]	
	2 (火)										
	3 (水)	< 50	56	0	5	0	0	5	5		
	4 (木)	< 50	56	0	4	0	0	4	4		
	5 (金)	< 50	53	0	1	0	0	1	1		
	6 (土)	< 50	54	1	2	1	0	4	15		
	7 (日)	< 50	52	0	5	0	0	5	5		
	8 (月)	< 50	56	0	1	0	0	1	1		
	9 (火)										
	10 (水)	< 50	56	0	2	0	0	2	2		
	11 (木)	< 50	55	0	3	0	0	3	3		
	12 (金)	< 50	59	0	3	0	0	3	3		
	13 (土)	< 50	53	0	6	0	0	6	6		
	14 (日)	< 50	52	0	6	0	0	6	6		
	15 (月)	< 50	56	0	1	0	0	1	1		
	16 (火)	< 50	59	0	3	0	0	3	3		
	17 (水)	< 50	56	0	2	0	0	2	2		
	18 (木)	< 50	54	0	2	2	0	4	8		
	19 (金)	< 50	54	0	4	0	0	4	4		
	20 (土)	< 50	56	0	3	1	0	4	6		
	21 (日)	< 50	51	0	2	1	0	3	5		
	22 (月)										
	23 (火)	< 50	55	0	2	0	0	2	2		
	24 (水)										
	25 (木)										
	26 (金)	< 50	58	0	3	0	0	3	3		
	27 (土)	< 50	55	0	4	1	0	5	7		
	28 (日)	< 50	52	0	3	0	0	3	3		
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22年 2月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数					合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. W①	和歌山市 大川			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00					
日 別 値	1 (月)	58	61	10	47	13	7	77	256	287 [日平均速報値]		
	2 (火)	54	59	7	32	4	3	46	144			
	3 (水)	56	60	13	26	2	2	43	182			
	4 (木)	51	59	4	17	1	2	24	80			
	5 (金)	51	61	3	12	1	0	16	45			
	6 (土)	56	67	0	2	5	2	9	37			
	7 (日)	59	61	10	61	27	9	107	332			
	8 (月)	57	62	8	53	0	3	64	163			
	9 (火)	56	59	2	55	21	10	88	238			
	10 (水)	59	61	8	96	33	5	142	325			
	11 (木)	59	63	9	71	12	3	95	227			
	12 (金)	61	63	9	63	19	7	98	280			
	13 (土)	58	60	7	93	29	4	133	290			
	14 (日)	59	60	15	82	25	6	128	367			
	15 (月)	58	61	7	44	21	7	79	247			
	16 (火)	56	63	2	17	10	4	33	107			
	17 (水)	57	59	5	72	23	8	108	271			
	18 (木)	57	60	14	37	8	7	66	271			
	19 (金)	57	61	7	17	6	9	39	195			
	20 (土)	55	59	9	46	19	5	79	243			
	21 (日)	57	59	9	83	19	6	117	290			
	22 (月)	58	60	9	77	29	8	123	334			
	23 (火)	58	60	9	81	31	6	127	324			
	24 (水)	57	59	11	55	27	7	100	316			
	25 (木)	57	61	14	28	6	2	50	206			
	26 (金)	50	61	2	15	2	0	19	41			
	27 (土)	59	61	10	73	30	5	118	313			
	28 (日)	59	63	5	62	25	5	97	237			
WECPNL	最大値	61										
	最小値	50										
	平均値	57										

航空機騒音測定結果 [平成22年 2月分]

測定地点		WECPNL	パー 平均値 (dB)	測定機数						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	合計	加重 合計		
日 別 値	1 (月)	< 50	55	2	1	3	2	8	50	287 [日平均速報値]	
	2 (火)	< 50	56	2	1	3	2	8	50		
	3 (水)	< 50	57	1	0	2	1	4	26		
	4 (木)	< 50	60	2	0	0	0	2	20		
	5 (金)	< 50	56	4	3	3	1	11	62		
	6 (土)	50	59	2	1	2	3	8	57		
	7 (日)	< 50	61	1	0	0	0	1	10		
	8 (月)	< 50	53	0	0	2	2	4	26		
	9 (火)	< 50	55	3	2	2	0	7	38		
	10 (水)	< 50	59	2	2	0	1	5	32		
	11 (木)	51	63	3	0	0	0	3	30		
	12 (金)	< 50	58	1	0	0	2	3	30		
	13 (土)	< 50	55	0	1	4	1	6	23		
	14 (日)	< 50	51	0	2	0	0	2	2		
	15 (月)	< 50	53	0	0	1	1	2	13		
	16 (火)	< 50	57	1	2	2	0	5	18		
	17 (水)	< 50	54	0	1	3	2	6	30		
	18 (木)	52	61	2	2	3	2	9	51		
	19 (金)	< 50	55	0	1	2	1	4	17		
	20 (土)	< 50	53	1	1	3	1	6	30		
	21 (日)	< 50	53	0	2	1	0	3	5		
	22 (月)	< 50	51	0	1	1	2	4	24		
	23 (火)	< 50	52	1	1	0	1	3	21		
	24 (水)	< 50	54	1	1	0	1	3	21		
	25 (木)	< 50	50	2	0	0	1	3	30		
	26 (金)	< 50	62	2	0	0	0	2	20		
	27 (土)	< 50	57	1	1	0	0	2	11		
	28 (日)	< 50	49	0	0	1	1	2	13		
WECPNL	最大値	52									
	最小値	< 50									
	平均値	< 50									

航空機騒音測定結果 [平成22年 2月分]

測定地点 No. H② 淡路市 岩屋		WECPNL	ハワー 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 (月)	53	62	0	11	2	5	18	67	287 [日平均速報値]	
	2 (火)	< 50	60	1	7	1	1	10	30		
	3 (水)	52	60	4	13	2	3	22	89		
	4 (木)	50	60	3	15	2	1	21	61		
	5 (金)	50	62	2	3	1	1	7	36		
	6 (土)	54	61	3	14	2	4	23	90		
	7 (日)	51	60	3	7	1	2	13	60		
	8 (月)	53	62	0	4	0	6	10	64		
	9 (火)	51	60	1	11	1	4	17	64		
	10 (水)	54	62	2	12	0	5	19	82		
	11 (木)	56	65	1	1	2	5	9	67		
	12 (金)	53	62	2	6	2	3	13	62		
	13 (土)	53	61	3	13	0	3	19	73		
	14 (日)	54	65	2	1	0	2	5	41		
	15 (月)	50	63	0	7	0	2	9	27		
	16 (火)	52	62	1	10	1	3	15	53		
	17 (水)	< 50	60	0	10	1	3	14	43		
	18 (木)	54	62	1	19	1	5	26	82		
	19 (金)	< 50	58	1	15	1	2	19	48		
	20 (土)	50	60	1	5	1	3	10	48		
	21 (日)	50	60	3	5	0	1	9	45		
	22 (月)	50	59	1	11	3	3	18	60		
	23 (火)	50	61	2	2	1	2	7	45		
	24 (水)	52	63	0	1	0	4	5	41		
	25 (木)	57	64	4	4	0	7	15	114		
	26 (金)	57	66	4	5	1	2	12	68		
	27 (土)	56	64	2	7	2	4	15	73		
	28 (日)	50	62	3	0	0	0	3	30		
WECPNL	最大値	57									
	最小値	< 50									
	平均値	53									

航空機騒音測定結果 [平成22年 2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. H③	洲本市 中川原			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 (月)									287 [日平均速報値]	
	2 (火)	54	61	1	49	11	1	62	102		
	3 (水)	53	60	0	36	18	1	55	100		
	4 (木)	55	61	0	44	18	2	64	118		
	5 (金)	55	62	5	40	4	0	49	102		
	6 (土)										
	7 (日)										
	8 (月)	50	62	0	3	10	0	13	33		
	9 (火)	< 50	57	1	22	2	0	25	38		
	10 (水)										
	11 (木)										
	12 (金)										
	13 (土)										
	14 (日)										
	15 (月)										
	16 (火)	< 50	62	0	11	0	0	11	11		
	17 (水)										
	18 (木)	53	61	0	29	15	0	44	74		
	19 (金)	54	61	2	29	11	1	43	92		
	20 (土)	50	60	0	28	8	0	36	52		
	21 (日)										
	22 (月)										
	23 (火)										
	24 (水)	< 50	61	0	8	2	0	10	14		
	25 (木)	< 50	62	0	3	0	0	3	3		
	26 (金)	50	60	1	9	9	0	19	46		
	27 (土)										
	28 (日)										
WECPNL	最大値	55									
	最小値										
	平均値	< 50									

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

航空機騒音測定結果 [平成22年 2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 (月)									287 [日平均速報値]	
	2 (火)	54	60	2	57	16	1	76	135		
	3 (水)	53	59	0	37	22	2	61	123		
	4 (木)	51	59	1	43	11	0	55	86		
	5 (金)	52	57	5	43	18	0	66	147		
	6 (土)	< 50	47	0	0	1	0	1	3		
	7 (日)										
	8 (月)	< 50	56	0	5	10	0	15	35		
	9 (火)	< 50	57	1	30	2	0	33	46		
	10 (水)										
	11 (木)	< 50	51	0	1	0	0	1	1		
	12 (金)	< 50	48	0	4	1	0	5	7		
	13 (土)	< 50	45	0	1	0	0	1	1		
	14 (日)										
	15 (月)	< 50	58	0	1	0	0	1	1		
	16 (火)	< 50	59	0	18	1	0	19	21		
	17 (水)	< 50	45	0	1	0	0	1	1		
	18 (木)	51	59	0	40	15	0	55	85		
	19 (金)	51	58	2	50	11	0	63	103		
	20 (土)	< 50	56	0	39	9	0	48	66		
	21 (日)	< 50	47	0	1	2	0	3	7		
	22 (月)	< 50	51	0	1	1	0	2	4		
	23 (火)	< 50	48	0	3	0	0	3	3		
	24 (水)	< 50	60	0	7	4	0	11	19		
	25 (木)	< 50	66	0	1	1	0	2	4		
	26 (金)	< 50	60	1	8	7	0	16	39		
	27 (土)	< 50	50	0	1	0	0	1	1		
	28 (日)	< 50	50	0	2	1	0	3	5		
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。

航空機騒音測定結果 [平成22年 2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. H⑦	淡路市 釜口			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 (月)	-	-	-	-	-	-	-	-	287 [日平均速報値]	
	2 (火)	50	56	1	64	17	1	83	135		
	3 (水)	52	58	0	64	16	1	81	122		
	4 (木)	52	57	2	54	21	1	78	147		
	5 (金)	52	58	3	67	10	0	80	127		
	6 (土)	< 50	57	0	22	2	0	24	28		
	7 (日)	< 50	55	0	23	3	0	26	32		
	8 (月)	< 50	57	0	16	11	0	27	49		
	9 (火)	51	59	0	34	10	2	46	84		
	10 (水)	< 50	56	0	27	2	0	29	33		
	11 (木)	< 50	57	0	19	2	0	21	25		
	12 (金)	< 50	56	0	21	2	0	23	27		
	13 (土)	< 50	53	0	15	3	0	18	24		
	14 (日)	< 50	52	0	15	2	0	17	21		
	15 (月)	< 50	56	0	15	4	0	19	27		
	16 (火)	< 50	60	0	31	3	0	34	40		
	17 (水)	< 50	54	0	37	4	0	41	49		
	18 (木)	52	58	0	62	22	0	84	128		
	19 (金)	51	57	1	61	13	1	76	120		
	20 (土)	< 50	56	0	48	11	0	59	81		
	21 (日)	< 50	54	0	18	1	0	19	21		
	22 (月)	< 50	53	0	11	3	0	14	20		
	23 (火)	< 50	52	0	22	3	0	25	31		
	24 (水)	< 50	53	0	16	2	0	18	22		
	25 (木)	52	59	0	24	11	3	38	87		
	26 (金)	< 50	58	0	29	9	0	38	56		
	27 (土)	< 50	57	0	21	4	0	25	33		
	28 (日)	< 50	54	0	21	5	0	26	36		
WECPNL	最大値	52									
	最小値	< 50									
	平均値	< 50									

注) 一は欠測日を示す。

大気汚染測定結果総括表 [平成 22年 2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	/	28
	日平均値が 0.04ppm を超えた日数	/	0
	測定時間数	/	658
	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	28	28
	日平均値が 0.04ppm 以上 0.06ppm 以下の日数	2	1
	日平均値が 0.06ppm を超えた日数	0	0
	測定時間数	660	660
	1時間値が 0.1ppm 以上 0.2ppm 以下の時間数	0	0
	1時間値が 0.2ppm を超えた時間数	0	0
浮遊粒子状物質	有効測定日数	28	28
	日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0
	測定時間数	668	667
	1時間値が 0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0
光化学 オキシダント	昼間の測定時間数	/	407
	1時間値が 0.06ppm を超えた時間数	/	0
	1時間値が 0.12ppm 以上の時間数	/	0
備 考			

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

二酸化硫黄測定結果 [平成 22年 2月分]

測 定 局		大阪府所管佐野中学校局		
項 目		日平均値 (ppm)	1時間値の 最 高 値 (ppm)	
日	1 (月)	0.001	0.002	
	2 (火)	0.002	0.003	
	3 (水)	0.001	0.002	
	4 (木)	0.001	0.002	
	5 (金)	0.002	0.003	
	6 (土)	0.001	0.002	
	7 (日)	0.001	0.002	
	8 (月)	0.003	0.010	
	9 (火)	0.002	0.006	
	10 (水)	0.003	0.009	
	別	11 (木)	0.001	0.001
		12 (金)	0.001	0.002
		13 (土)	0.001	0.002
		14 (日)	0.001	0.006
		15 (月)	0.001	0.002
16 (火)		0.002	0.004	
17 (水)		0.001	0.002	
18 (木)		0.003	0.005	
19 (金)		0.003	0.005	
20 (土)		0.003	0.004	
値	21 (日)	0.002	0.004	
	22 (月)	0.004	0.009	
	23 (火)	0.003	0.009	
	24 (水)	0.004	0.011	
	25 (木)	0.001	0.003	
	26 (金)	0.001	0.001	
	27 (土)	0.001	0.001	
	28 (日)	0.000	0.001	
有効測定日数	(日)	28		
測定時間	(時間)	658		
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)	0.011		
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 22年 2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 (月)	0.003	0.012	0.004	0.019	0.003	0.008
	2 (火)	0.000	0.001	0.001	0.004	0.001	0.003
	3 (水)	0.001	0.003	0.001	0.003	0.000	0.001
	4 (木)	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.001
	5 (金)	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.001
	6 (土)	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.001
	7 (日)	0.002	0.008	0.001	0.008	0.001	0.003
	8 (月)	0.010	0.035	0.016	0.075	0.005	0.024
	9 (火)	0.009	0.034	0.013	0.057	0.006	0.025
	10 (水)	0.031	0.074	0.037	0.089	0.024	0.058
別	11 (木)	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.001
	12 (金)	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.001
	13 (土)	0.003	0.014	0.002	0.008	0.002	0.005
	14 (日)	0.002	0.009	0.003	0.015	0.002	0.009
	15 (月)	0.003	0.014	0.005	0.018	0.003	0.012
	16 (火)	0.000	0.001	0.001	0.004	0.000	0.002
	17 (水)	0.001	0.010	0.002	0.008	0.002	0.009
	18 (木)	0.010	0.059	0.003	0.021	0.003	0.016
	19 (金)	0.000	0.001	0.001	0.003	0.000	0.002
	20 (土)	0.002	0.017	0.002	0.015	0.001	0.006
値	21 (日)	0.002	0.006	0.002	0.007	0.002	0.004
	22 (月)	0.021	0.056	0.016	0.054	0.011	0.032
	23 (火)	0.025	0.056	0.024	0.048	0.019	0.047
	24 (水)	0.030	0.083	0.027	0.077	0.023	0.086
	25 (木)	0.010	0.053	0.014	0.060	0.004	0.029
	26 (金)	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000
	27 (土)	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.003
	28 (日)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001
有効測定日数 (日)		28		28		28	
測定時間 (時間)		660		660		660	
月(期間)平均値 (ppm)		0.006		0.006		0.004	
日平均値の最高値 (ppm)		0.031		0.037		0.024	
1時間値の最高値 (ppm)		0.083		0.089		0.086	

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 22年 2月分]

測定局		C (りんくう南浜)		大阪府所管佐野中学校局		L-2 (箱作)	
		日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)	日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)	日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)
日 別 値	1 (月)	0.022	0.031	0.023	0.033	0.018	0.026
	2 (火)	0.005	0.010	0.007	0.014	0.006	0.011
	3 (水)	0.005	0.012	0.005	0.013	0.003	0.013
	4 (木)	0.002	0.005	0.003	0.008	0.003	0.005
	5 (金)	0.003	0.008	0.003	0.007	0.003	0.006
	6 (土)	0.003	0.010	0.003	0.011	0.002	0.004
	7 (日)	0.012	0.029	0.008	0.018	0.006	0.011
	8 (月)	0.022	0.045	0.022	0.046	0.015	0.036
	9 (火)	0.021	0.044	0.023	0.040	0.017	0.031
	10 (水)	0.031	0.053	0.030	0.058	0.027	0.044
	11 (木)	0.008	0.016	0.011	0.020	0.008	0.016
	12 (金)	0.003	0.015	0.008	0.016	0.005	0.012
	13 (土)	0.014	0.030	0.012	0.019	0.010	0.016
	14 (日)	0.015	0.024	0.014	0.029	0.012	0.023
	15 (月)	0.019	0.031	0.021	0.037	0.018	0.030
	16 (火)	0.003	0.013	0.008	0.017	0.004	0.011
	17 (水)	0.010	0.030	0.013	0.024	0.010	0.021
	18 (木)	0.018	0.035	0.013	0.025	0.012	0.024
	19 (金)	0.005	0.010	0.007	0.011	0.004	0.007
	20 (土)	0.013	0.031	0.010	0.020	0.007	0.022
	21 (日)	0.018	0.033	0.016	0.028	0.012	0.022
	22 (月)	0.041	0.064	0.037	0.059	0.032	0.053
	23 (火)	0.044	0.079	0.040	0.066	0.036	0.083
	24 (水)	0.038	0.082	0.039	0.073	0.032	0.077
	25 (木)	0.018	0.047	0.019	0.050	0.011	0.037
	26 (金)	0.006	0.012	0.005	0.019	0.003	0.011
	27 (土)	0.006	0.022	0.008	0.016	0.008	0.023
	28 (日)	0.004	0.018	0.006	0.016	0.005	0.013
有効測定日数 (日)		28		28		28	
測定時間 (時間)		660		660		660	
月(期間)平均値 (ppm)		0.014		0.015		0.012	
日平均値の最高値 (ppm)		0.044		0.040		0.036	
1時間値の最高値 (ppm)		0.082		0.073		0.083	
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)		2		1		0	

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

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

---は欠測を示す。

窒素酸化物(NO+NO2)測定結果 [平成 22年 2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	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)
	1 (月)	0.025	0.041	0.027	0.052	0.021	0.034
	2 (火)	0.005	0.010	0.008	0.017	0.006	0.014
	3 (水)	0.005	0.013	0.006	0.016	0.004	0.013
	4 (木)	0.003	0.005	0.003	0.009	0.003	0.005
	5 (金)	0.003	0.008	0.004	0.008	0.003	0.006
	6 (土)	0.003	0.010	0.004	0.011	0.002	0.005
	7 (日)	0.013	0.033	0.009	0.022	0.006	0.012
	8 (月)	0.032	0.070	0.038	0.121	0.021	0.060
	9 (火)	0.030	0.075	0.037	0.095	0.023	0.056
	10 (水)	0.062	0.121	0.068	0.139	0.051	0.102
	11 (木)	0.008	0.016	0.012	0.023	0.009	0.017
	12 (金)	0.003	0.015	0.009	0.017	0.005	0.012
	13 (土)	0.017	0.044	0.014	0.027	0.011	0.021
	14 (日)	0.018	0.033	0.017	0.044	0.014	0.031
	15 (月)	0.022	0.044	0.026	0.055	0.021	0.042
	16 (火)	0.003	0.013	0.008	0.021	0.004	0.011
	17 (水)	0.012	0.033	0.015	0.029	0.011	0.030
	18 (木)	0.028	0.094	0.016	0.046	0.014	0.039
	19 (金)	0.005	0.010	0.008	0.013	0.004	0.009
	20 (土)	0.015	0.048	0.011	0.030	0.008	0.028
	21 (日)	0.021	0.036	0.017	0.030	0.014	0.023
	22 (月)	0.063	0.093	0.053	0.090	0.043	0.081
	23 (火)	0.069	0.116	0.065	0.104	0.055	0.101
	24 (水)	0.068	0.152	0.065	0.149	0.055	0.149
	25 (木)	0.028	0.100	0.032	0.110	0.015	0.066
	26 (金)	0.006	0.012	0.006	0.019	0.003	0.011
	27 (土)	0.006	0.022	0.009	0.016	0.008	0.023
	28 (日)	0.004	0.018	0.007	0.017	0.005	0.014
別							
値							
	有効測定日数 (日)	28		28		28	
	測定時間 (時間)	660		660		660	
	月(期間)平均値 (ppm)	0.020		0.021		0.016	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.069		0.068		0.055	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.152		0.149		0.149	
	$\frac{\text{NO}_2}{(\text{NO}+\text{NO}_2)}$ 比	0.710		0.695		0.749	

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 22年 2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 (月)	0.022	0.040	0.027	0.053	0.029	0.047
	2 (火)	0.020	0.031	0.020	0.029	0.023	0.032
	3 (水)	0.008	0.015	0.008	0.013	0.013	0.020
	4 (木)	0.010	0.019	0.009	0.013	0.014	0.023
	5 (金)	0.021	0.031	0.019	0.030	0.024	0.034
	6 (土)	0.009	0.018	0.008	0.020	0.015	0.026
	7 (日)	0.008	0.019	0.008	0.014	0.010	0.016
	8 (月)	0.014	0.026	0.017	0.043	0.016	0.032
	9 (火)	0.014	0.029	0.016	0.033	0.016	0.028
	10 (水)	0.024	0.056	0.032	0.086	0.029	0.064
	11 (木)	0.007	0.018	0.007	0.017	0.012	0.027
	12 (金)	0.006	0.013	0.004	0.010	0.012	0.023
	13 (土)	0.010	0.015	0.007	0.012	0.012	0.020
	14 (日)	0.012	0.026	0.012	0.030	0.016	0.028
	15 (月)	0.012	0.027	0.016	0.027	0.017	0.026
別	16 (火)	0.012	0.025	0.012	0.030	0.017	0.038
	17 (水)	0.009	0.016	0.009	0.014	0.014	0.023
	18 (木)	0.023	0.041	0.021	0.034	0.025	0.041
	19 (金)	0.026	0.039	0.024	0.035	0.026	0.038
	20 (土)	0.026	0.035	0.026	0.034	0.027	0.038
	21 (日)	0.027	0.037	0.026	0.040	0.027	0.037
	22 (月)	0.033	0.047	0.035	0.052	0.032	0.058
	23 (火)	0.042	0.073	0.047	0.092	0.043	0.089
	24 (水)	0.030	0.070	0.036	0.079	0.035	0.081
	25 (木)	0.021	0.050	0.022	0.051	0.017	0.031
	26 (金)	0.017	0.034	0.012	0.021	0.015	0.039
	27 (土)	0.010	0.015	0.006	0.013	0.011	0.021
	28 (日)	0.017	0.033	0.014	0.027	0.016	0.028
有効測定日数 (日)		28		28		28	
測定時間 (時間)		668		667		668	
月(期間)平均値 (mg/m3)		0.017		0.018		0.020	
日平均値の最高値 (mg/m3)		0.042		0.047		0.043	
1時間値の最高値 (mg/m3)		0.073		0.092		0.089	
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 22年 2月分]

測 定 局		大阪府所管佐野中学校局	
項 目		昼間平均値 (ppm)	昼間の日最 高1時間値 (ppm)
日	1 (月)	0.016	0.025
	2 (火)	0.040	0.048
	3 (水)	0.040	0.047
	4 (木)	0.043	0.048
	5 (金)	0.043	0.049
	6 (土)	0.041	0.046
	7 (日)	0.032	0.044
	8 (月)	0.014	0.043
	9 (火)	0.019	0.041
	10 (水)	0.004	0.011
別	11 (木)	0.031	0.039
	12 (金)	0.039	0.043
	13 (土)	0.035	0.044
	14 (日)	0.027	0.041
	15 (月)	0.018	0.038
	16 (火)	0.042	0.046
	17 (水)	0.037	0.047
	18 (木)	0.033	0.049
	19 (金)	0.043	0.046
	20 (土)	0.032	0.045
値	21 (日)	0.035	0.050
	22 (月)	0.011	0.029
	23 (火)	0.008	0.020
	24 (水)	0.013	0.033
	25 (木)	0.032	0.050
	26 (金)	0.043	0.048
	27 (土)	0.044	0.049
	28 (日)	0.045	0.053
昼間測定日数 (日)		28	
昼間測定時間 (時間)		407	
昼間の日最高1時間値の 月(期間)平均値 (ppm)		0.042	
昼間の1時間値の 最高値 (ppm)		0.053	
昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数	(日)	0	
	(時間)	0	
昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数	(日)	0	
	(時間)	0	

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

注2) オキシダントは昼間(6時～20時)の1時間値を集計対象とする。

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

---は欠測を示す。

メタン測定結果 [平成 22年 2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 (月)	1.95	1.99	2.00
	2 (火)	1.89	1.91	1.91
	3 (水)	1.89	1.89	1.90
	4 (木)	1.88	1.88	1.88
	5 (金)	1.89	1.89	1.89
	6 (土)	1.89	1.88	1.89
	7 (日)	1.89	1.92	1.94
	8 (月)	1.91	1.93	1.94
	9 (火)	1.85	1.86	1.88
	10 (水)	1.95	2.00	2.03
別	11 (木)	1.91	1.90	1.91
	12 (金)	1.88	1.88	1.89
	13 (土)	1.91	1.91	1.92
	14 (日)	1.91	1.92	1.94
	15 (月)	1.91	1.91	1.93
	16 (火)	1.89	1.89	1.89
	17 (水)	1.90	1.91	1.92
	18 (木)	1.91	1.95	1.95
	19 (金)	1.90	1.90	1.90
	20 (土)	1.90	1.92	1.93
値	21 (日)	1.92	1.93	1.94
	22 (月)	1.96	2.00	2.02
	23 (火)	1.97	1.98	1.99
	24 (水)	1.98	1.97	2.00
	25 (木)	1.91	2.01	2.01
	26 (金)	1.82	1.83	1.84
	27 (土)	1.89	1.90	1.91
	28 (日)	1.90	1.89	1.90
測 定 時 間 (時間)		655		
6~9時測定日数 (日)		28		
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)	2.01		
	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 22年 2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 (月)	0.19	0.23	0.24
	2 (火)	0.08	0.13	0.16
	3 (水)	0.06	0.07	0.09
	4 (木)	0.05	0.04	0.05
	5 (金)	0.05	0.06	0.06
	6 (土)	0.05	0.05	0.05
	7 (日)	0.08	0.13	0.17
	8 (月)	0.16	0.29	0.36
	9 (火)	0.12	0.13	0.17
	10 (水)	0.32	0.45	0.50
別	11 (木)	0.10	0.08	0.09
	12 (金)	0.07	0.05	0.05
	13 (土)	0.10	0.12	0.14
	14 (日)	0.13	0.14	0.17
	15 (月)	0.17	0.16	0.22
	16 (火)	0.06	0.06	0.06
	17 (水)	0.09	0.09	0.11
	18 (木)	0.12	0.24	0.28
	19 (金)	0.06	0.06	0.07
	20 (土)	0.09	0.17	0.22
値	21 (日)	0.13	0.14	0.15
	22 (月)	0.21	0.28	0.33
	23 (火)	0.32	0.31	0.34
	24 (水)	0.29	0.27	0.31
	25 (木)	0.20	0.37	0.42
	26 (金)	0.09	0.07	0.08
	27 (土)	0.08	0.07	0.07
	28 (日)	0.08	0.06	0.07
測 定 時 間 (時間)		655		
6～9時測定日数 (日)		28		
月(期間)平均値 (ppmC)		0.13		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		0.15		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	0.45		
	最低値 (ppmC)	0.04		
6～9時3時間平均値が 0.20ppmC を超えた日数 (日)		8		
6～9時3時間平均値が 0.31ppmC を超えた日数 (日)		2		

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 22年 2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 (月)	2.14	2.22	2.23
	2 (火)	1.97	2.04	2.07
	3 (水)	1.94	1.96	1.99
	4 (木)	1.93	1.92	1.93
	5 (金)	1.94	1.95	1.95
	6 (土)	1.94	1.93	1.94
	7 (日)	1.97	2.05	2.11
	8 (月)	2.08	2.22	2.30
	9 (火)	1.97	1.99	2.05
	10 (水)	2.28	2.46	2.51
別	11 (木)	2.01	1.98	2.00
	12 (金)	1.95	1.93	1.94
	13 (土)	2.01	2.04	2.05
	14 (日)	2.04	2.06	2.11
	15 (月)	2.07	2.08	2.15
	16 (火)	1.96	1.94	1.95
	17 (水)	2.00	2.00	2.03
	18 (木)	2.03	2.18	2.23
	19 (金)	1.96	1.96	1.97
	20 (土)	1.99	2.09	2.15
値	21 (日)	2.05	2.07	2.09
	22 (月)	2.17	2.29	2.34
	23 (火)	2.29	2.29	2.31
	24 (水)	2.27	2.24	2.31
	25 (木)	2.11	2.38	2.42
	26 (金)	1.91	1.91	1.92
	27 (土)	1.97	1.97	1.98
	28 (日)	1.98	1.96	1.96
測 定 時 間 (時間)		655		
6~9時測定日数 (日)		28		
月(期間)平均値 (ppmC)		2.03		
6~9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		2.08		
6~9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.46		
	最低値 (ppmC)	1.91		

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 22年 2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 (月)	3.0	7.2	NE	SE	2.2	4.1	NE	NE	4.1	9.0	NE	ENE
	2 (火)	4.7	7.1	NW	WNW	2.7	4.4	WNW	WNW	5.6	8.6	NW	WNW
	3 (水)	5.3	7.0	W	WNW	3.2	4.9	NW	WNW	7.0	9.6	NW	WNW
	4 (木)	6.1	7.7	WNW	WNW	3.6	5.2	WNW	WNW	7.6	10.3	WNW	WNW
	5 (金)	6.5	9.5	WNW	WNW	3.7	5.7	WNW	WNW	8.0	12.9	WNW	WNW
	6 (土)	7.6	10.3	NW	NW	5.3	7.1	NW	NW	10.1	13.7	WNW	NW
	7 (日)	2.6	5.4	NW	NW	1.9	3.3	NW	NW	3.6	7.6	NW	NW
	8 (月)	2.2	5.3	SSW	SSW	1.5	4.6	SSW	N	3.8	10.3	S	SSW
	9 (火)	2.5	6.4	SSW	SSW	2.0	5.0	SSW	SSW	4.0	10.3	SSW	SSW
	10 (水)	2.1	5.7	NE	NE	1.7	5.1	NE	NE	2.6	8.2	NE	ENE
	11 (木)	5.1	7.2	ENE	ENE	3.7	5.2	NE	NE	6.9	10.5	ENE	ENE
	12 (金)	5.5	7.6	NNE	NNE	2.9	4.4	NNE	NNE	7.4	9.5	NE	NE
	13 (土)	3.1	5.6	NE	NE	2.3	3.6	E	NNE	3.8	8.1	NNE	NE
	14 (日)	1.4	2.9	ESE	SSE	1.2	2.4	NE	NNW	1.6	3.0	SE	SSE
	15 (月)	3.4	5.7	NNW	ENE	2.4	3.6	NNW	NE	4.6	8.6	NNW	ENE
	16 (火)	5.8	8.0	NE	NE	3.4	4.8	NE	NW	7.8	10.3	NE	NW
	17 (水)	4.3	7.1	NE	NNE	2.6	4.5	NE	NNE	5.7	8.5	NE	NNE
	18 (木)	2.8	5.8	NW	NW	2.0	4.1	NW	WNW	4.1	7.7	NW	S
	19 (金)	5.2	8.0	W	WNW	3.0	5.2	NW	WNW	6.8	10.2	WNW	WNW
	20 (土)	2.5	5.7	NNE	W	1.6	2.6	NW	W	3.9	7.7	WNW	WNW
	21 (日)	1.9	4.3	N	SSE	1.5	2.9	NNW	SE	2.6	5.8	NNE	SE
	22 (月)	1.4	2.2	SE	S	1.1	1.8	NNW	NNW	1.6	3.0	S	SSE
	23 (火)	1.2	3.0	WSW	S	1.0	2.5	NW	NW	1.3	2.5	S	S
	24 (水)	1.1	2.7	W	SE	1.1	1.9	NW	NW	1.2	3.2	S	S
	25 (木)	2.6	5.0	SSW	SSW	3.0	7.1	S	SSW	4.2	8.1	S	S
	26 (金)	3.1	6.2	W	S	3.0	5.6	SSW	SSW	6.9	9.9	SSW	SSW
	27 (土)	4.5	7.5	NE	NE	2.9	5.2	NNE	NNE	5.6	9.2	NNW	NE
	28 (日)	4.0	7.3	NW	NE	2.3	4.3	NW	NNE	5.1	9.1	NNW	N
測定時間 (時間)		672				672				672			
月(期間)平均風速 (m/s)		3.6				2.5				4.9			
月(期間)最大風速 (m/s)		10.3				7.1				13.7			
月(期間)最多風向 (16方位)		WNW				WNW				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。

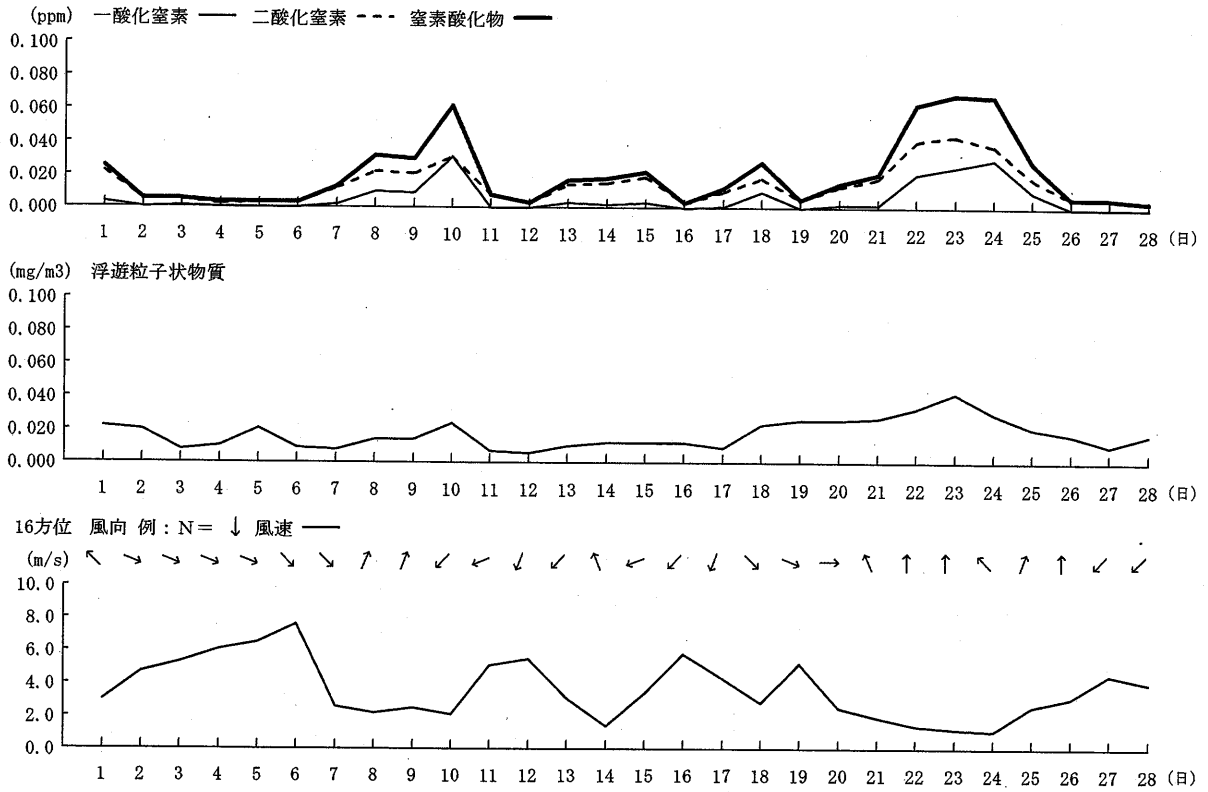
注2) 最多風向の求め方はアメダス技術資料による。

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。

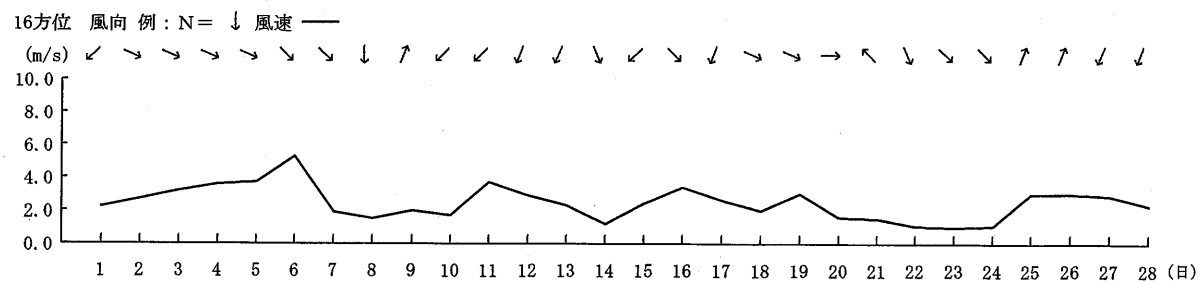
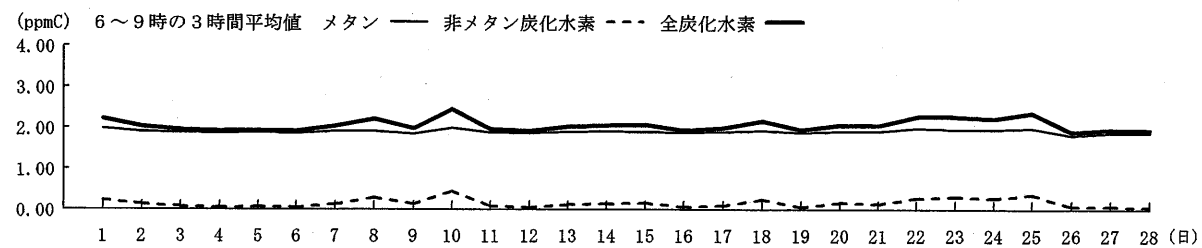
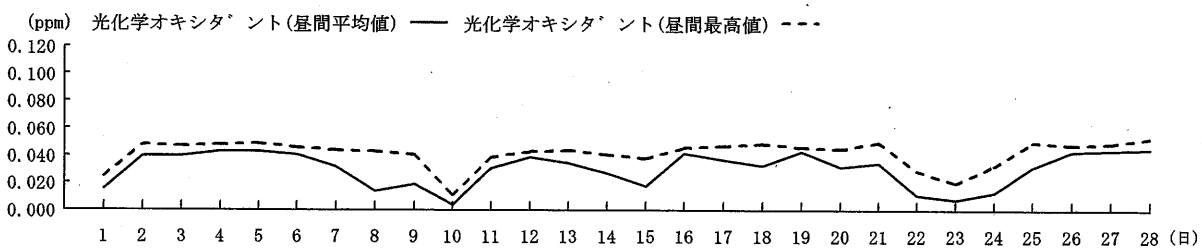
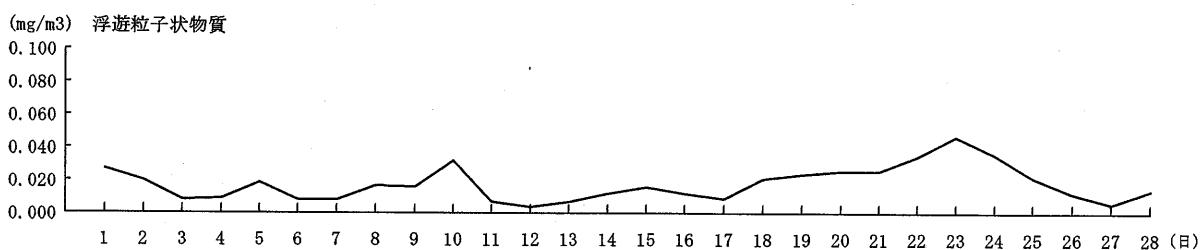
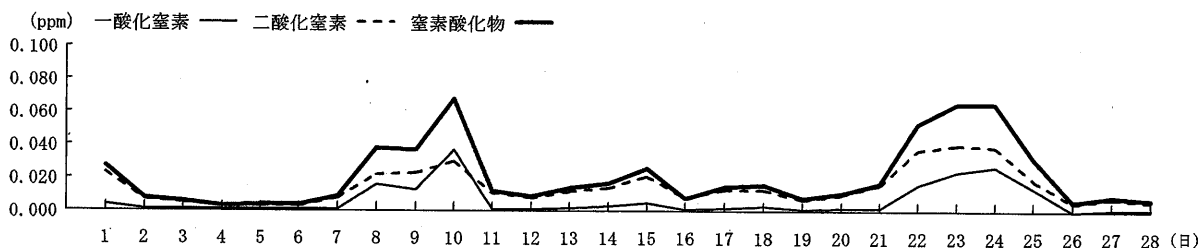
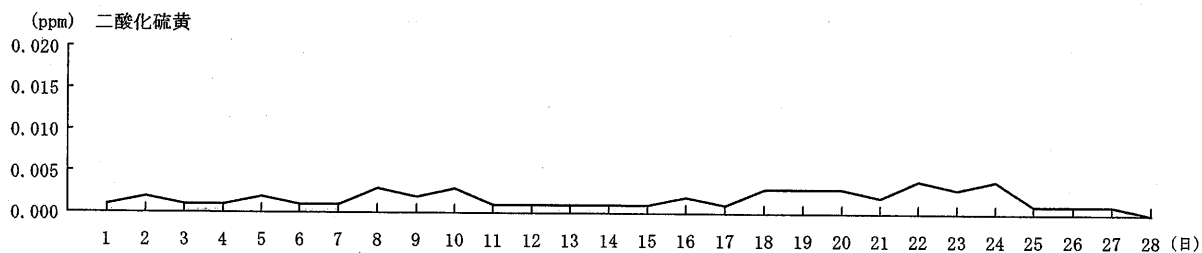
大気質・気象 日平均値変化 [平成 22年 2月分]

測定局名：C (りんくう南浜)



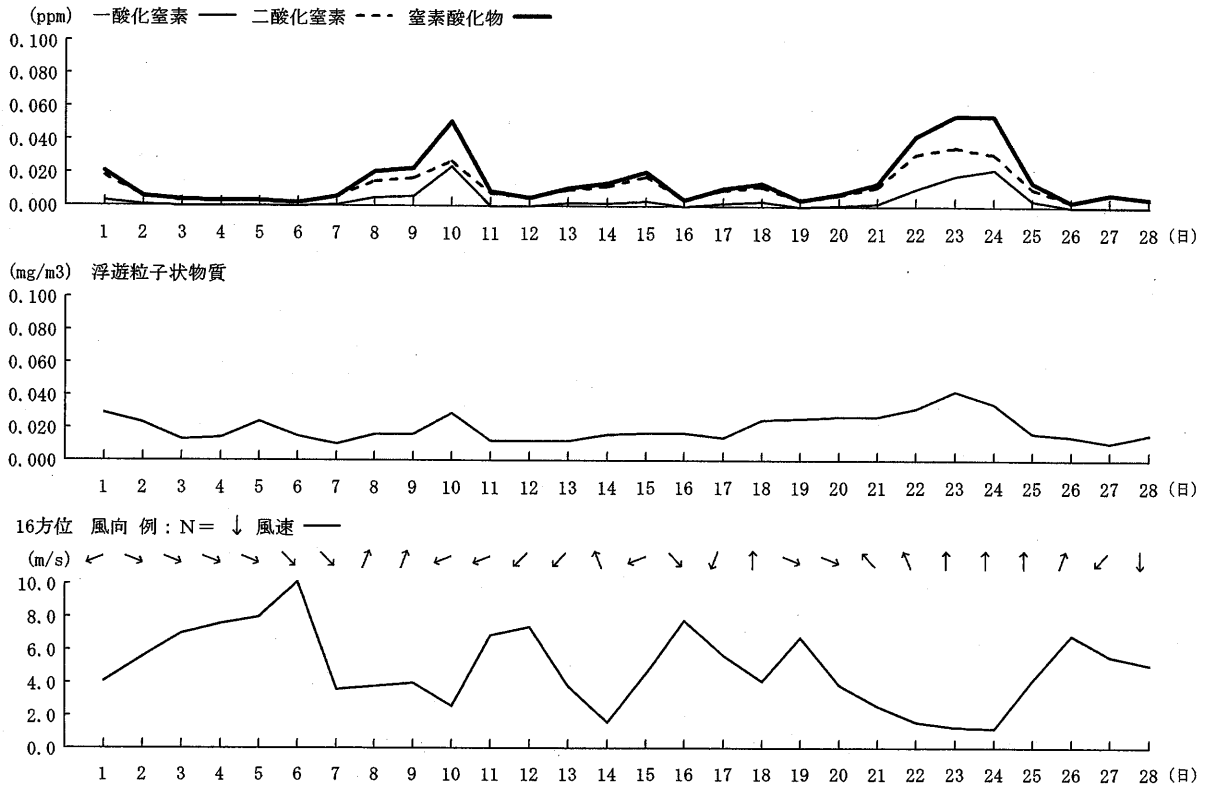
大気質・気象 日平均値変化 [平成 22年 2月分]

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 22年 2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 22年 2月分]

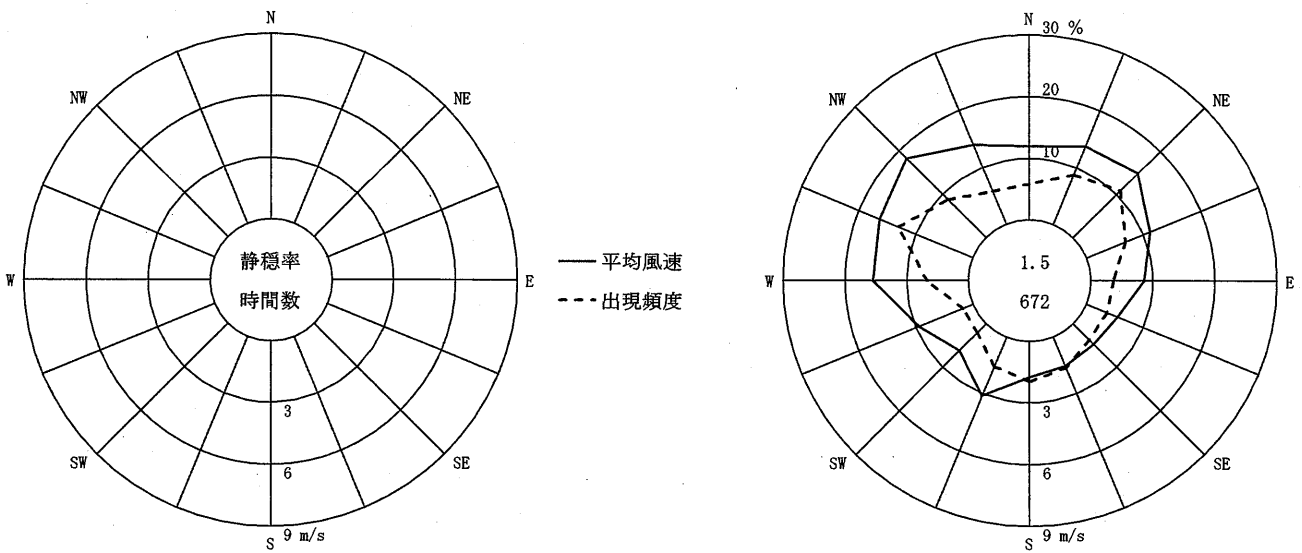
測定局名：C (りんくう南浜)

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)	59	73	46	24	24	25	36	44	35	14	12	45	88	59	39	39	10		672
出現頻度 (%)	8.8	10.9	6.8	3.6	3.6	3.7	5.4	6.5	5.2	2.1	1.8	6.7	13.1	8.8	5.8	5.8	1.5		100.0
平均風速 (m/s)	4.2	4.5	3.3	2.6	1.6	1.4	1.5	1.7	3.1	1.9	2.9	4.6	4.9	5.5	4.2	3.6	0.3	3.6	

注) CALM: 静穏 (風速 0.4 m/s 以下)を示す。

風配図と風向別平均風速

凡例



風向別出現頻度及び風向別平均風速 [平成 22年 2月分]

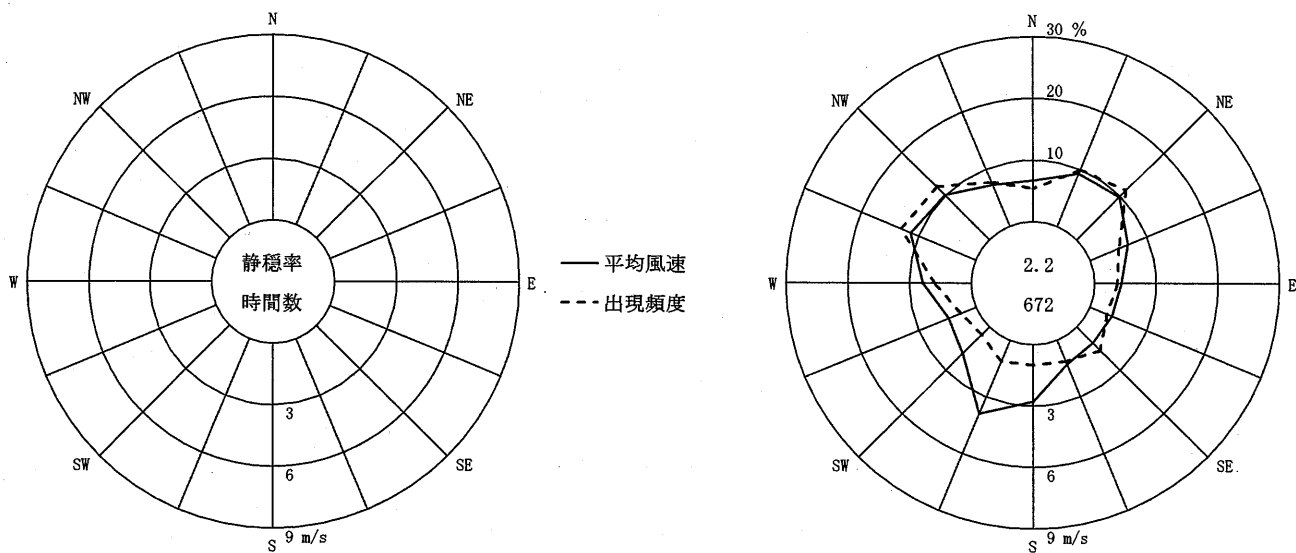
測定局名：大阪府所管佐野中学校局

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)	67	76	34	25	20	36	25	22	25	12	18	40	88	81	52	36	15		672
出現頻度 (%)	10.0	11.3	5.1	3.7	3.0	5.4	3.7	3.3	3.7	1.8	2.7	6.0	13.1	12.1	7.7	5.4	2.2		100.0
平均風速 (m/s)	2.8	2.9	2.0	1.3	1.1	1.1	1.3	2.8	3.9	1.8	1.4	2.4	3.4	3.1	2.2	2.0	0.4	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 22年 2月分]

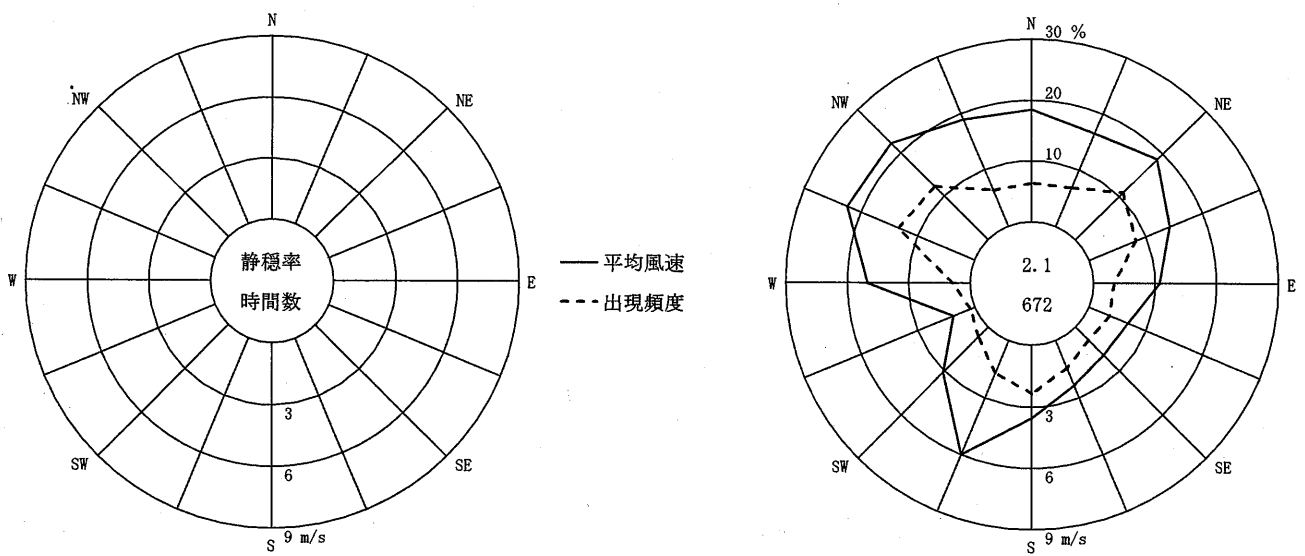
測定局名 : L-2 (箱作)

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)	46	73	55	22	24	20	32	52	38	15	5	19	90	82	43	42	14		672
出現頻度 (%)	6.8	10.9	8.2	3.3	3.6	3.0	4.8	7.7	5.7	2.2	0.7	2.8	13.4	12.2	6.4	6.3	2.1		100.0
平均風速 (m/s)	4.9	5.6	4.3	3.2	2.0	1.9	2.3	3.5	6.0	3.1	1.1	5.0	6.8	6.7	5.7	5.5	0.3	4.9	

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22年2月2日

測定点		C1	C2	C3	C4	最小値～最大値	平均値
項目							
透明度		8.5	7.0	5.5	6.4	5.5 ~ 8.5	6.9
	[m]	—	—	—	—	—	—
水温		9.0	9.0	9.2	9.1	9.0 ~ 9.2	9.1
	[°C]	9.2	9.3	9.2	9.2	9.2 ~ 9.3	9.2
塩分		31.9	32.0	32.2	32.1	31.9 ~ 32.2	32.1
	[—]	32.2	32.3	32.2	32.1	32.1 ~ 32.3	32.2
浮遊物質(SS)		2	2	3	2	2 ~ 3	2
	[mg/L]	5	2	3	3	2 ~ 5	3
水素イオン濃度(pH)		8.2	8.2	8.2	8.1	8.1 ~ 8.2	—
	[—]	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1 ~ 8.2	—
溶存	濃度	10	10	9.8	9.6	9.6 ~ 10	9.9
	[mg/L]	9.6	9.6	9.7	9.4	9.4 ~ 9.7	9.6
酸素量(DO)	飽和度	106	106	105	102	102 ~ 106	105
	[%]	103	103	104	100	100 ~ 104	103
化学的酸素要求量(COD)		1.6	1.9	1.7	1.6	1.6 ~ 1.9	1.7
	[mg/L]	2.0	1.7	1.6	1.4	1.4 ~ 2.0	1.7
全窒素(T-N)		0.21	0.20	0.19	0.20	0.19 ~ 0.21	0.20
	[mg/L]	0.21	0.18	0.19	0.23	0.18 ~ 0.23	0.20
全リン(T-P)		0.023	0.025	0.029	0.030	0.023 ~ 0.030	0.027
	[mg/L]	0.024	0.029	0.038	0.034	0.024 ~ 0.038	0.031
クロロフィル a		2.2	1.8	1.2	0.9	0.9 ~ 2.2	1.5
	[μg/L]	—	—	—	—	—	—

注) 上段：上層(海面下1m)

下段：下層(海底面上2m)

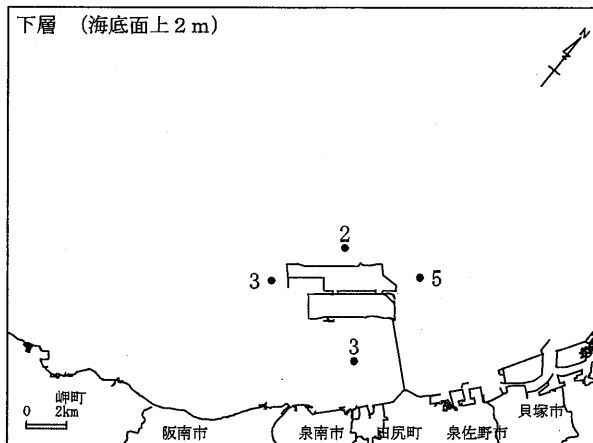
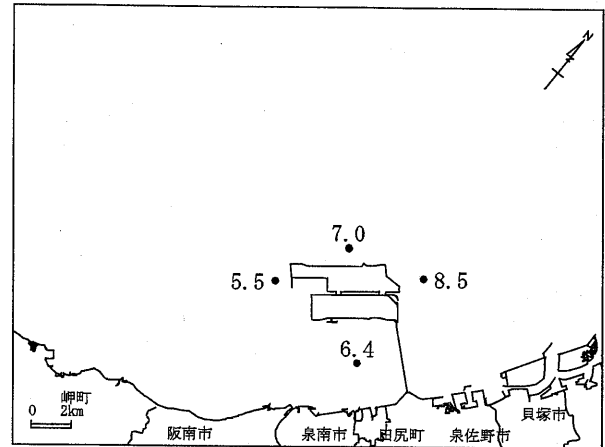
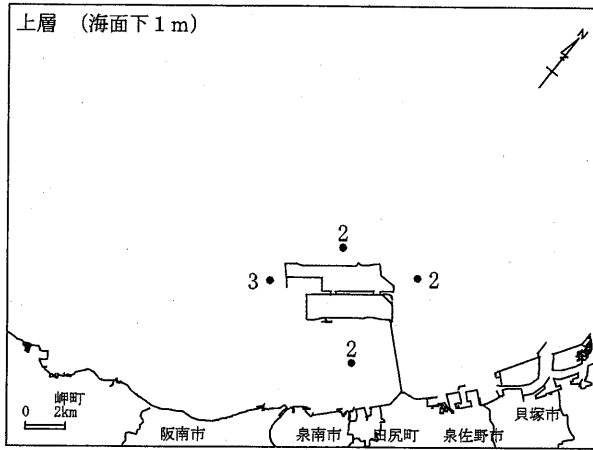
特記事項

水平分布図[平成22年2月分]—空港島周辺海域

測定日：平成22年2月2日

SS [mg/L]

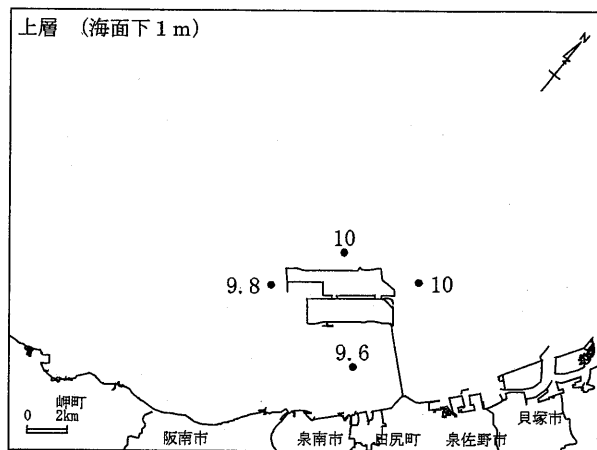
透明度 [m]



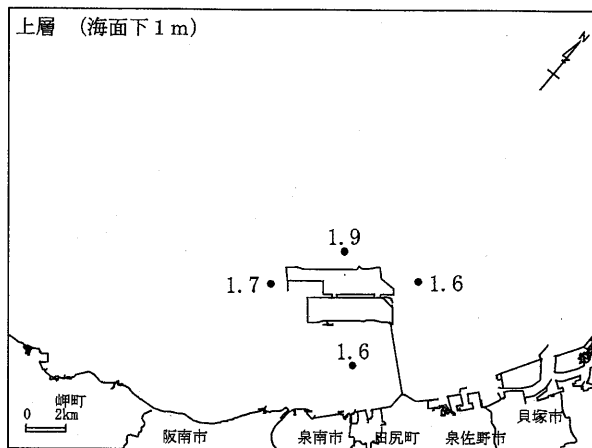
水平分布図[平成22年2月分]—空港島周辺海域

測定日：平成22年2月2日

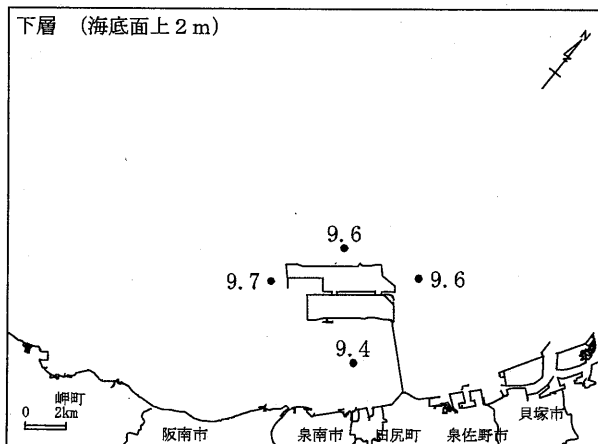
DO [mg/L]



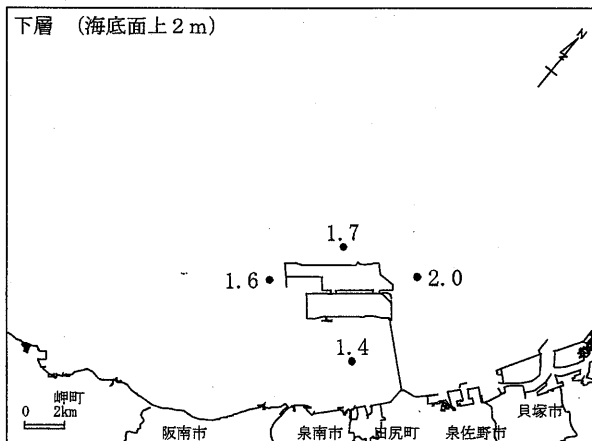
COD [mg/L]



下層 (海底面上2 m)



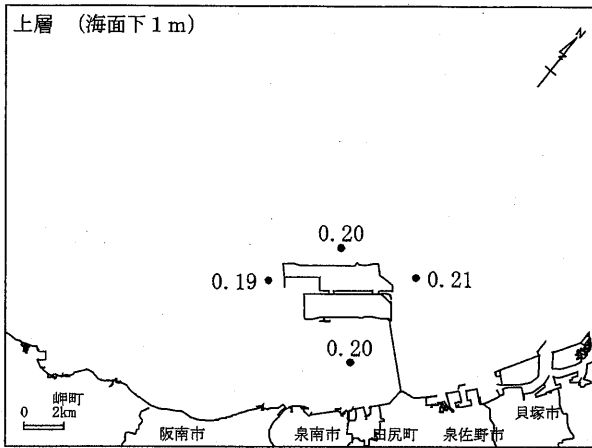
下層 (海底面上2 m)



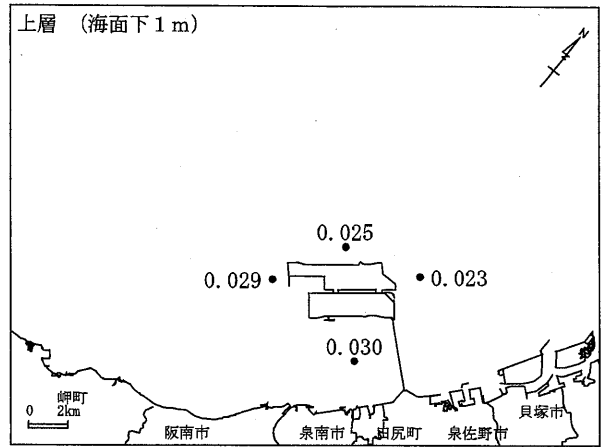
水平分布図[平成22年2月分]—空港島周辺海域

測定日：平成22年2月2日

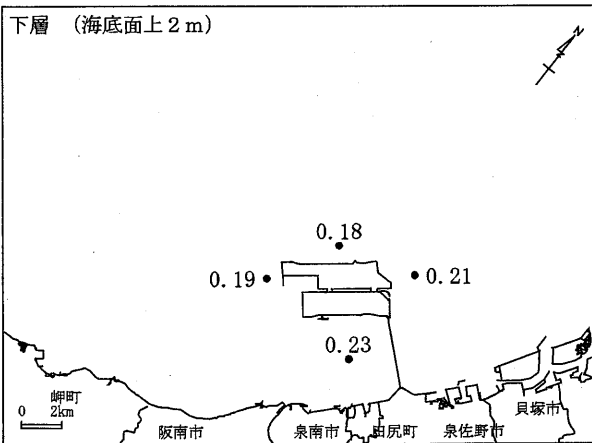
T-N [mg/L]



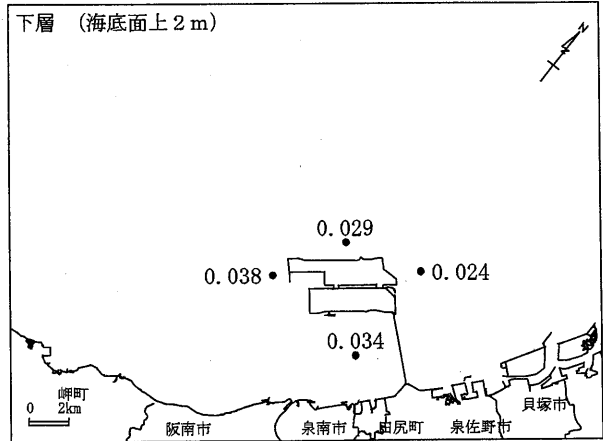
T-P [mg/L]



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22年2月2日

測定点		N1	N2	N3	最小値～最大値	平均値
項目						
透明度		8.8	9.5	7.2	7.2 ~ 9.5	8.5
	[m]	-	-	-	-	-
水温		9.2	9.4	9.2	9.2 ~ 9.4	9.3
	[°C]	9.2	9.4	9.2	9.2 ~ 9.4	9.3
塩分		31.9	32.1	32.1	31.9 ~ 32.1	32.0
	[-]	32.2	32.2	32.1	32.1 ~ 32.2	32.2
浮遊物質量(SS)		2	2	2	2 ~ 2	2
	[mg/L]	1	2	2	1 ~ 2	2
水素イオン濃度(pH)		8.1	8.1	8.2	8.1 ~ 8.2	-
	[-]	8.1	8.1	8.1	8.1 ~ 8.1	-
溶存	濃度	9.9	9.5	9.8	9.5 ~ 9.9	9.7
	[mg/L]	9.6	9.6	9.6	9.6 ~ 9.6	9.6
酸素量(DO)	飽和度	106	102	105	102 ~ 106	104
	[%]	103	103	102	102 ~ 103	103
化学的酸素要求量(COD)		1.5	1.5	1.5	1.5 ~ 1.5	1.5
	[mg/L]	1.4	1.5	1.5	1.4 ~ 1.5	1.5
全窒素(T-N)		0.20	0.17	0.19	0.17 ~ 0.20	0.19
	[mg/L]	0.19	0.19	0.24	0.19 ~ 0.24	0.21
全リン(T-P)		0.026	0.026	0.025	0.025 ~ 0.026	0.026
	[mg/L]	0.028	0.028	0.029	0.028 ~ 0.029	0.028
クロロフィルa		2.1	2.1	2.1	2.1 ~ 2.1	2.1
	[μg/L]	-	-	-	~	-

注) 上段：上層(海面下1m)

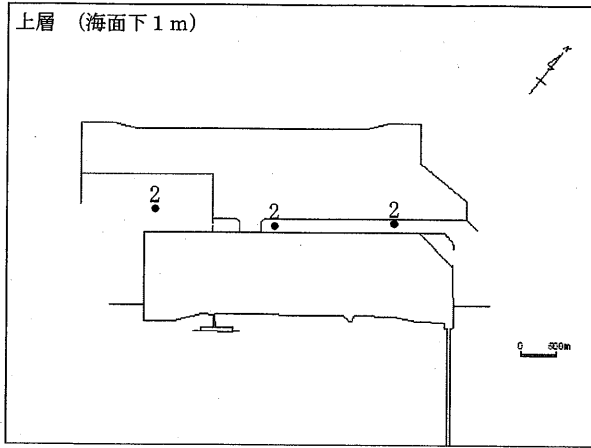
下段：下層(海底面上2m)

特記事項

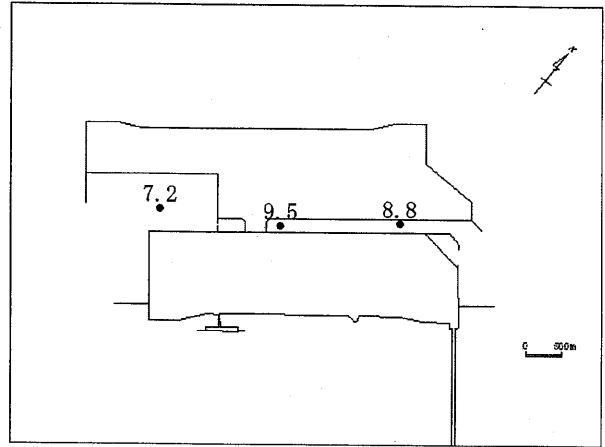
水平分布図[平成22年2月分]—内部水面海域

測定日：平成22年2月2日

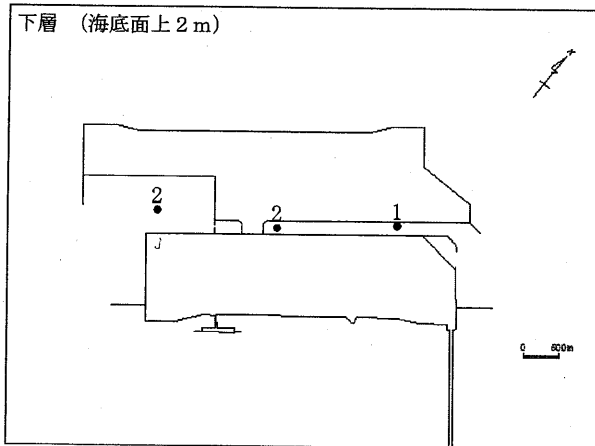
SS [mg/L]



透明度 [m]



下層 (海底面上2 m)

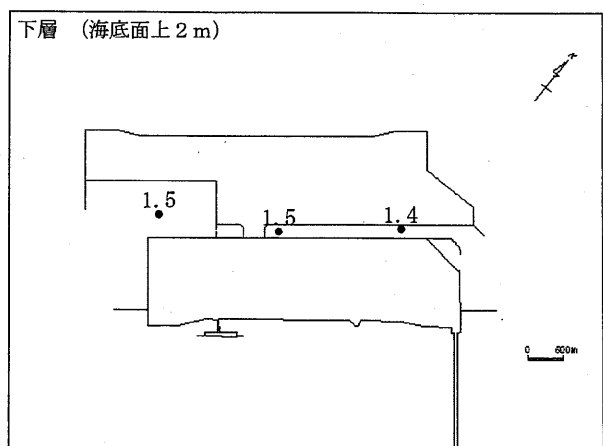
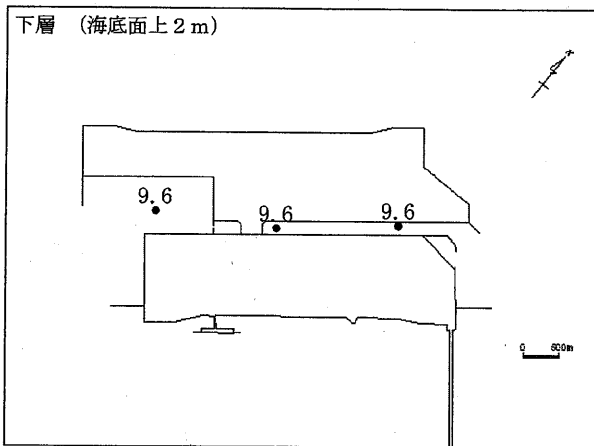
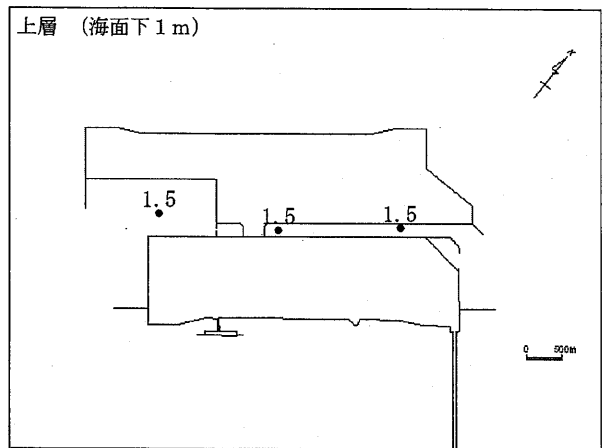
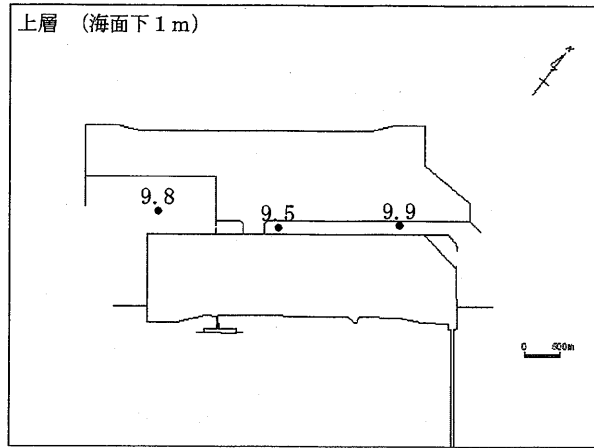


水平分布図[平成22年2月分]—内部水面海域

測定日：平成22年2月2日

DO [mg/L]

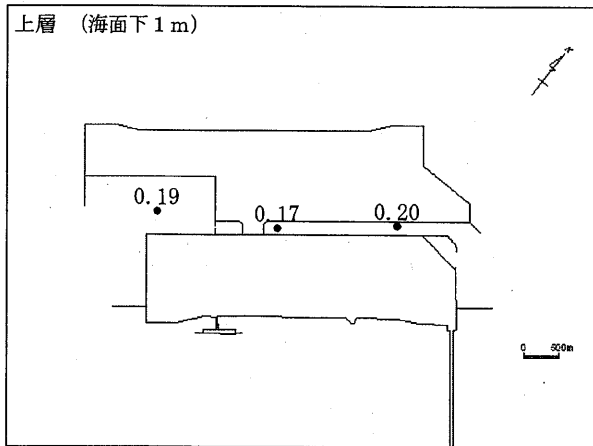
COD [mg/L]



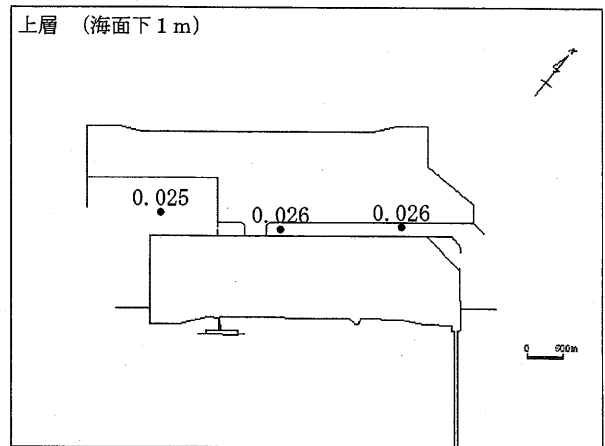
水平分布図[平成22年2月分]—内部水面海域

測定日：平成22年2月2日

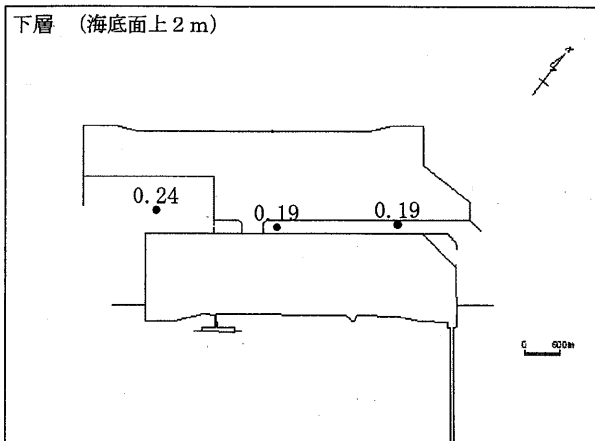
T-N [mg/L]



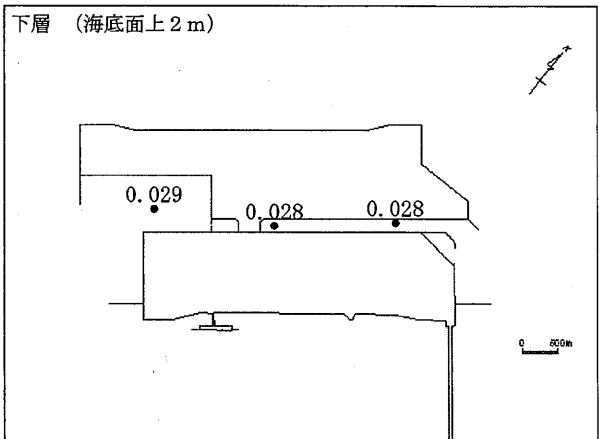
T-P [mg/L]



下層 (海底面上2 m)



下層 (海底面上2 m)



底質測定結果 [平成22年2月分] - 空港島周辺海域

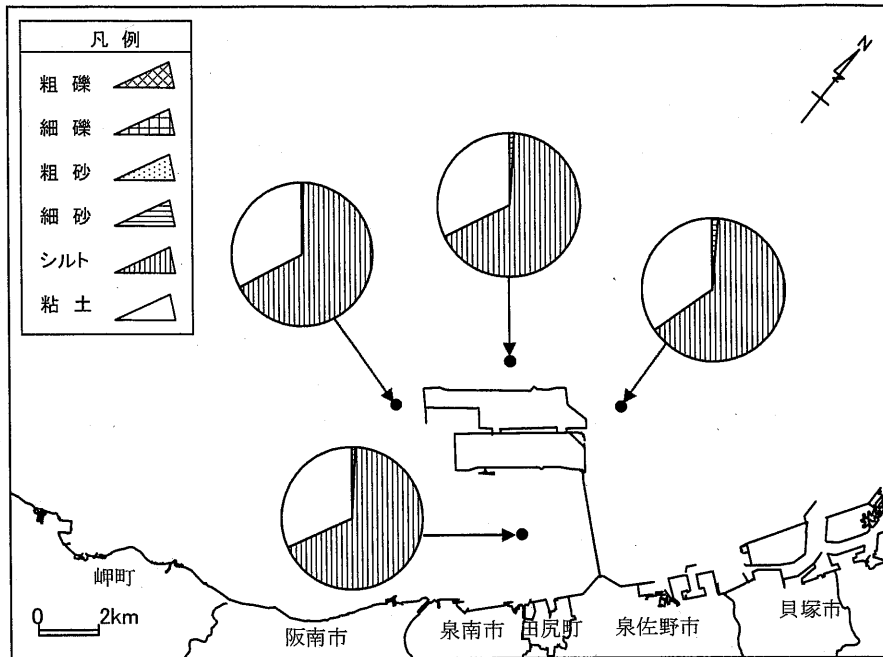
測定日：平成22年2月2日

測定点		1	2	3	4	最小値～最大値	平均値
項目							
採泥時刻		9:50	9:25	8:53	12:15	～	
粒度組成	粗れき (4.76mm以上)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0～0.0	0.0
	細れき (2.00～4.76mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0～0.0	0.0
	粗砂 (0.42～2.00mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0～0.0	0.0
	細砂 (0.074～0.42mm)	1.4	1.1	0.6	0.9	0.6～1.4	1.0
	シルト (0.005～0.074mm)	64.2	66.6	66.9	67.5	64.2～67.5	66.3
[%]	粘土・コロイド (0.005mm以下)	34.4	32.3	32.5	31.6	31.6～34.4	32.7
泥温 [°C]		10.0	10.4	9.4	9.8	9.4～10.4	9.9
含水率 [%]		60.5	60.2	57.2	58.4	57.2～60.5	59.1
強熱減量 [%]		9.0	8.1	7.4	8.5	7.4～9.0	8.3
水素イオン濃度 (pH) [-]		7.6	7.7	7.8	7.8	7.6～7.8	—
化学的酸素要求量 (COD) [mg/g乾泥]		32	23	15	28	15～32	25
硫化物 [mg/g乾泥]		0.59	0.45	0.29	0.41	0.29～0.59	0.44
全窒素 (T-N) [mg/g乾泥]		2.1	2.3	1.3	2.2	1.3～2.3	2.0
全リン (T-P) [mg/g乾泥]		0.58	0.54	0.47	0.43	0.43～0.58	0.51

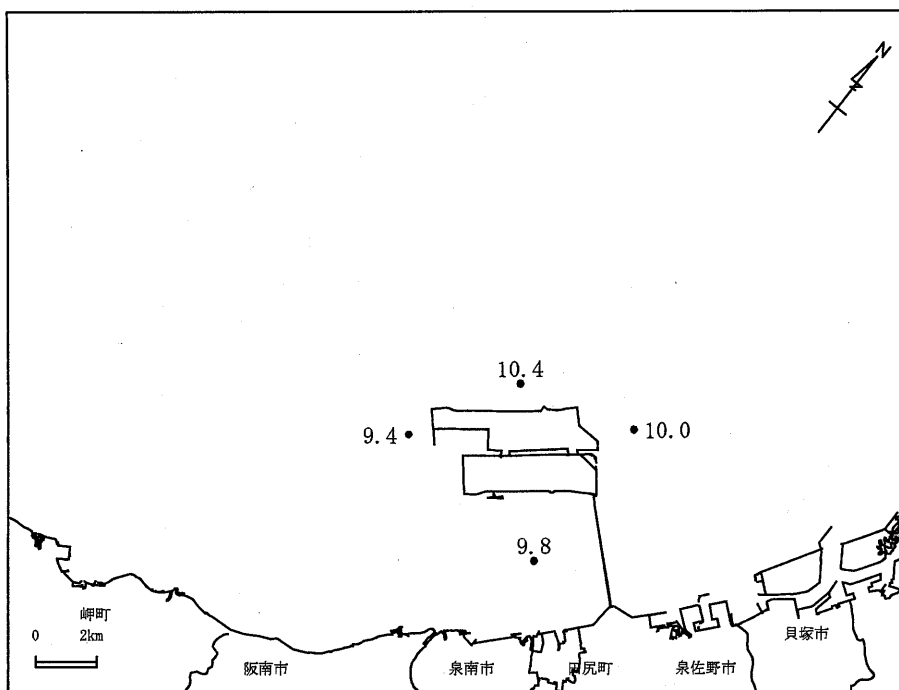
底質水平分布[平成22年2月分]—空港島周辺海域

測定日：平成22年2月2日

粒度組成[%]



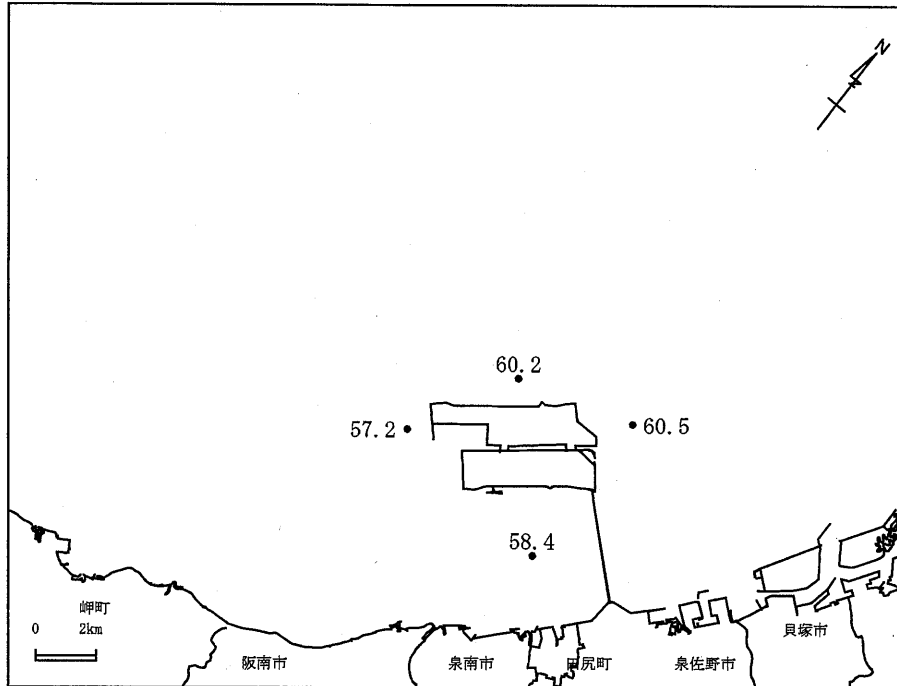
泥温[°C]



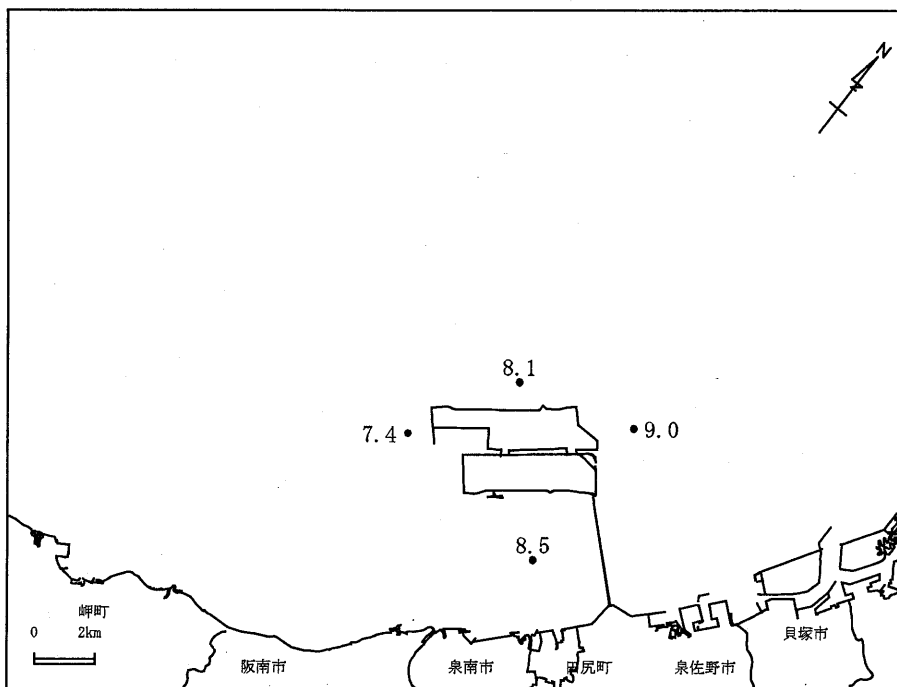
底質水平分布[平成22年2月分]—空港島周辺海域

測定日：平成22年2月2日

含水率[%]



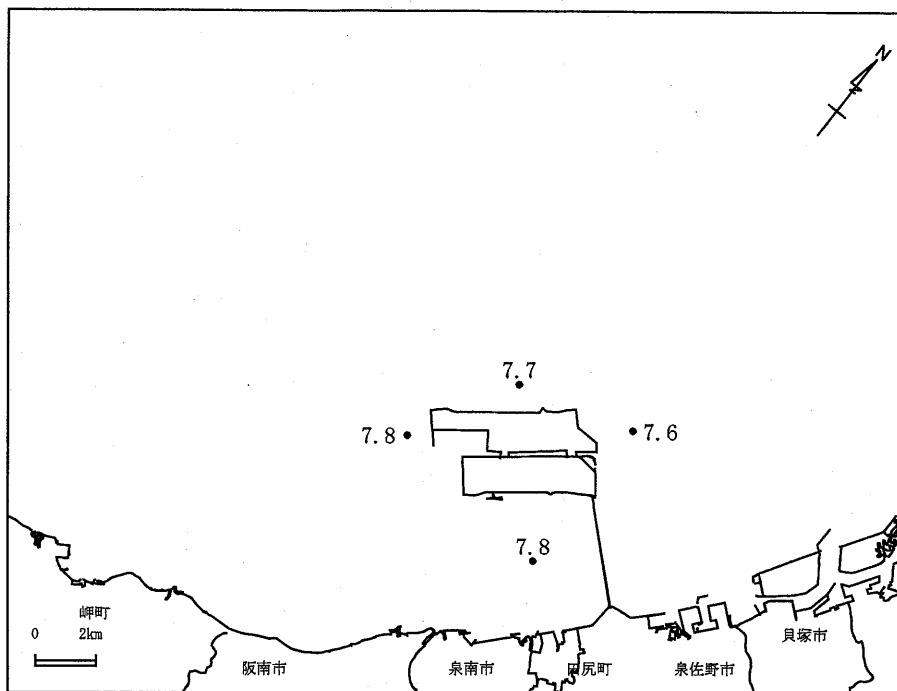
強熱減量[%]



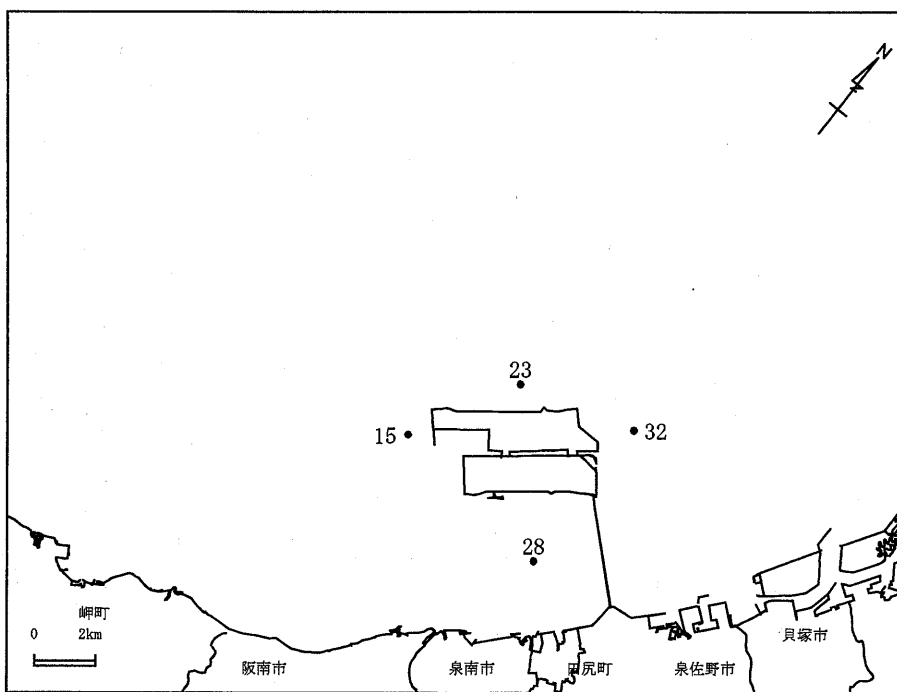
底質水平分布[平成22年2月分]—空港島周辺海域

測定日：平成22年2月2日

水素イオン濃度(pH)[-]



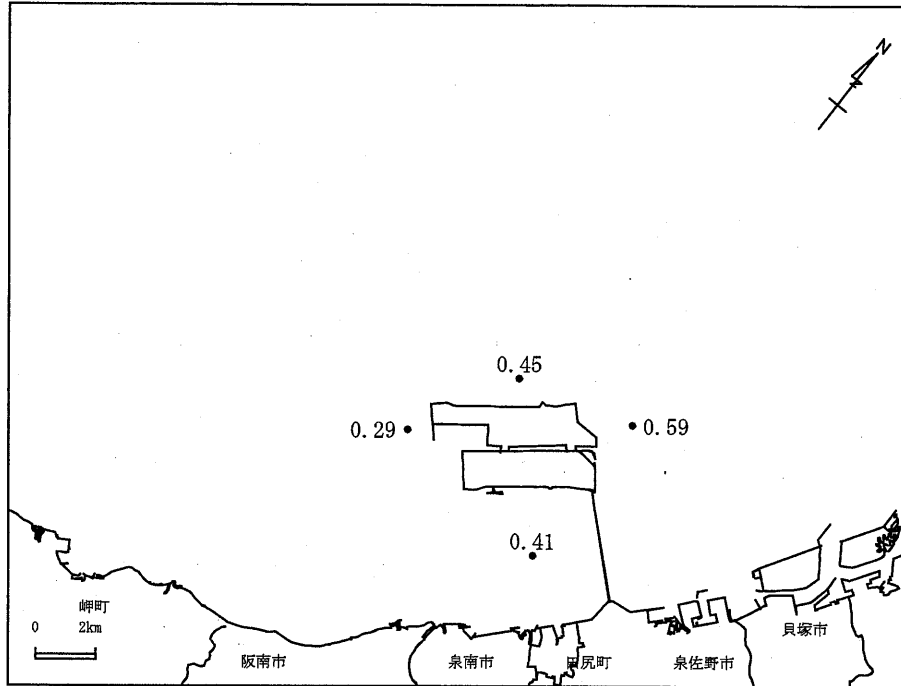
化学的酸素要求量(COD)[mg/g乾泥]



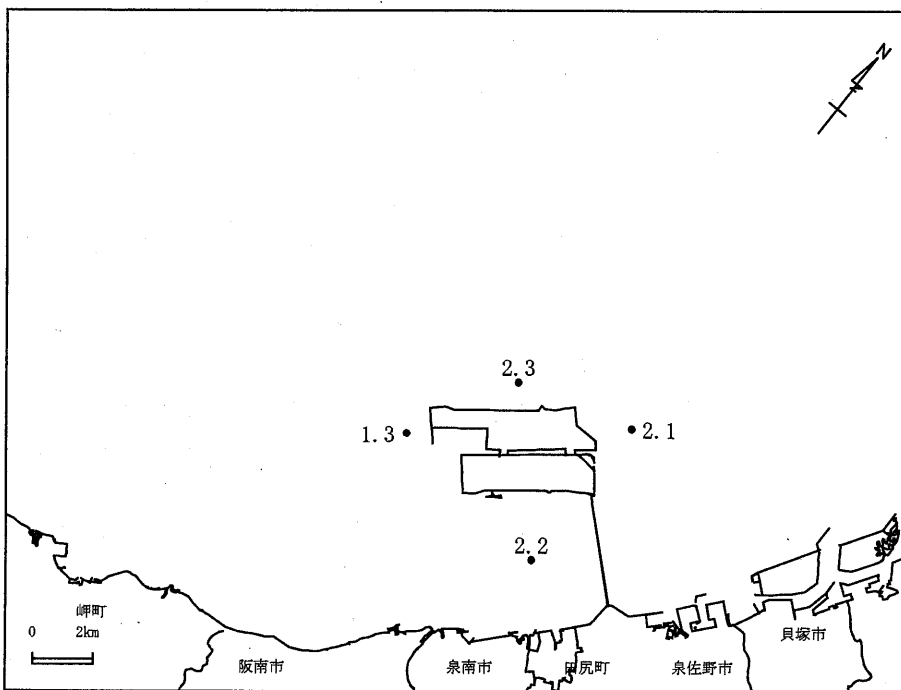
底質水平分布[平成22年2月分]—空港島周辺海域

測定日：平成22年2月2日

硫化物[mg/g乾泥]



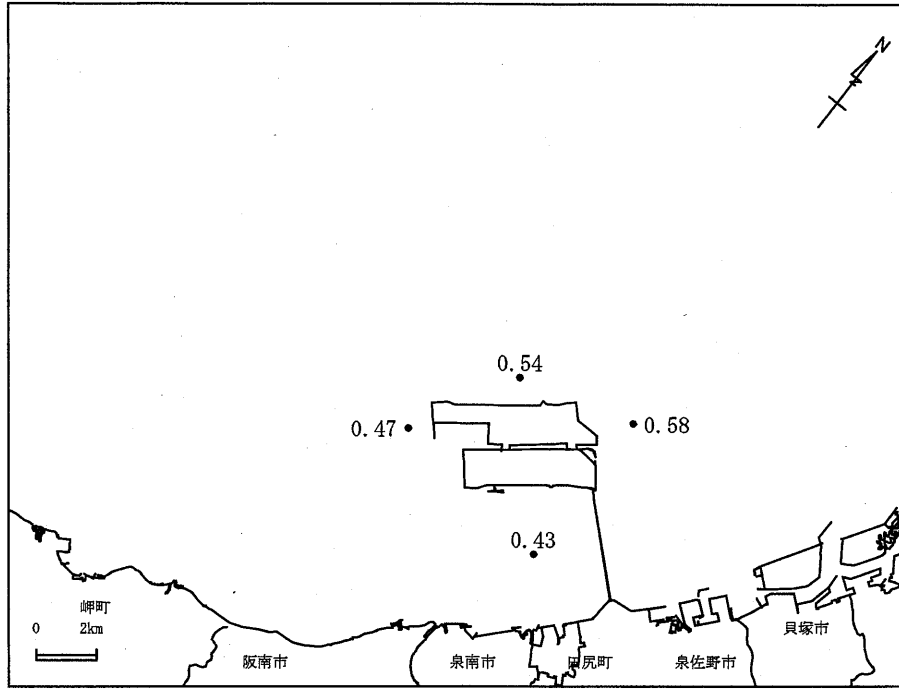
全窒素(T-N)[mg/g乾泥]



底質水平分布[平成22年2月分]—空港島周辺海域

測定日：平成22年2月2日

全リン(T-P) [mg/g乾泥]



底質測定結果 [平成22年2月分]—内部水面海域

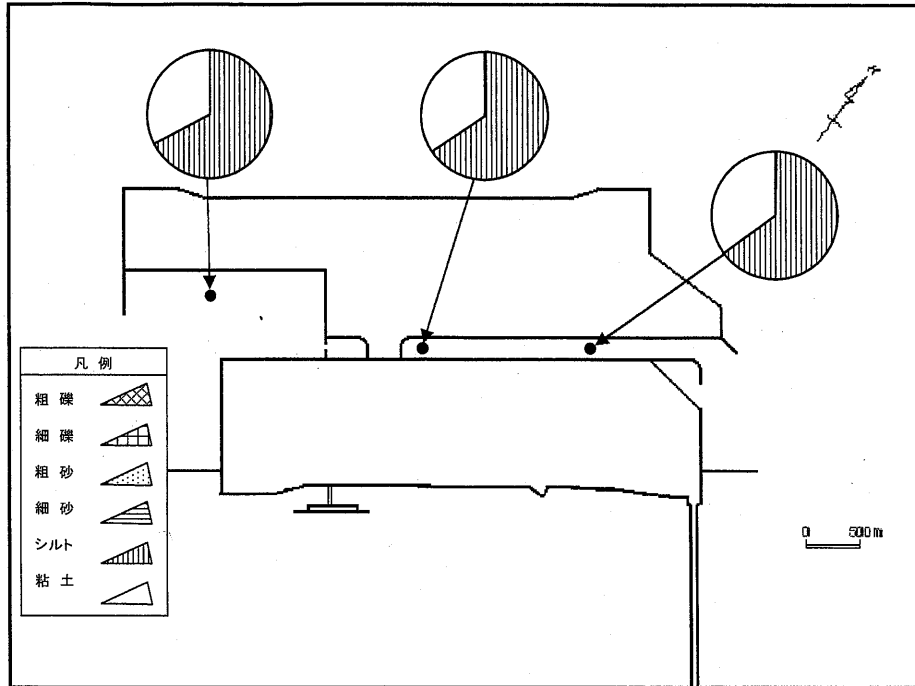
測定日：平成22年2月2日

測定点		N1	N2	N3	最小値～最大値	平均値
項目						
採泥時刻		10:53	10:21	11:37	～	
粒 度 組 成	粗れき (4.76mm以上)	0.0	0.0	0.0	0.0～0.0	0.0
	細れき (2.00～4.76mm)	0.0	0.0	0.0	0.0～0.0	0.0
	粗砂 (0.42～2.00mm)	0.0	0.0	0.0	0.0～0.0	0.0
	細砂 (0.074～0.42mm)	0.4	0.0	0.0	0.0～0.4	0.1
	シルト (0.005～0.074mm)	64.5	65.6	67.5	64.5～67.5	65.9
	粘土・コロイド (0.005mm以下)	35.1	34.4	32.5	32.5～35.1	34.0
泥温 [°C]		9.8	9.9	9.8	9.8～9.9	9.8
含水率 [%]		40.8	47.6	59.2	40.8～59.2	49.2
強熱減量 [%]		4.8	5.6	7.4	4.8～7.4	5.9
水素イオン濃度 (pH) [-]		7.5	7.7	7.9	7.5～7.9	—
化学的酸素要求量 (COD) [mg/g乾泥]		6.3	11	22	6.3～22	13
硫化物 [mg/g乾泥]		0.08	0.50	0.63	0.08～0.63	0.40
全窒素 (T-N) [mg/g乾泥]		0.87	1.2	1.9	0.87～1.9	1.3
全リン (T-P) [mg/g乾泥]		0.60	0.60	0.55	0.55～0.60	0.58

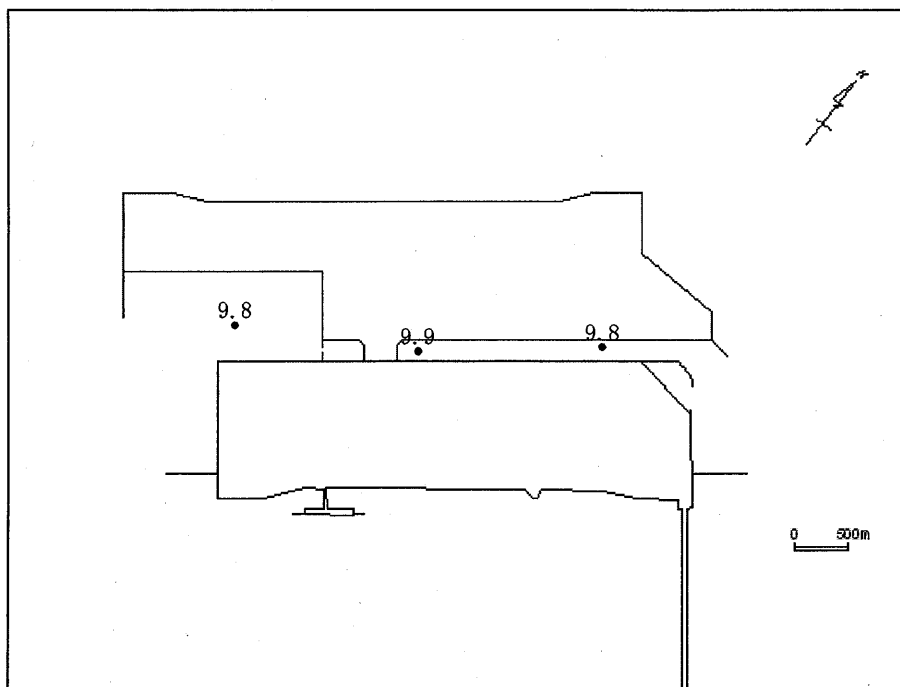
底質水平分布[平成22年2月分]—内部水面海域

測定日：平成22年2月2日

粒度組成[%]



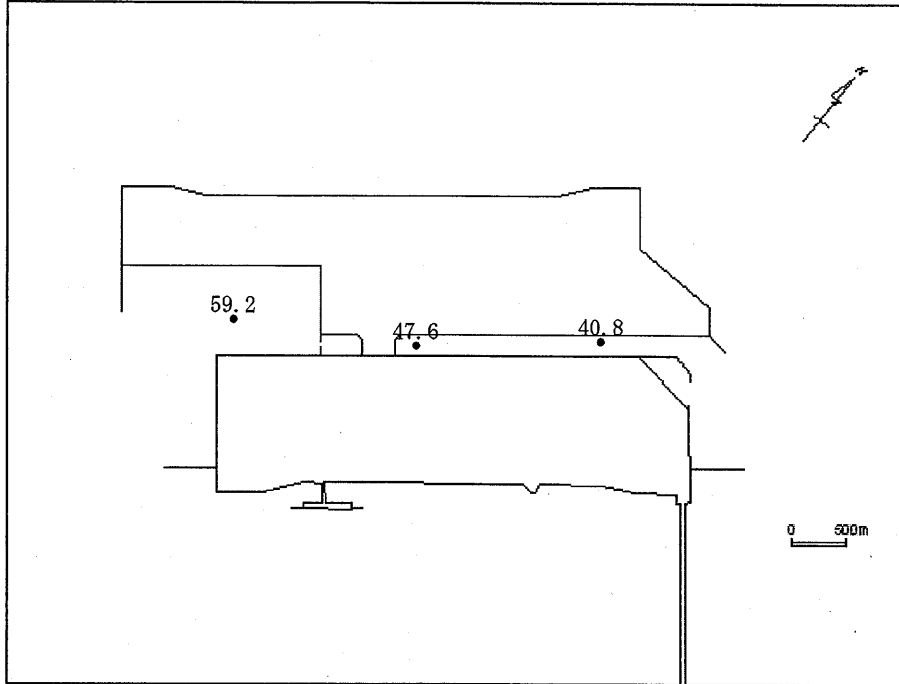
泥温[°C]



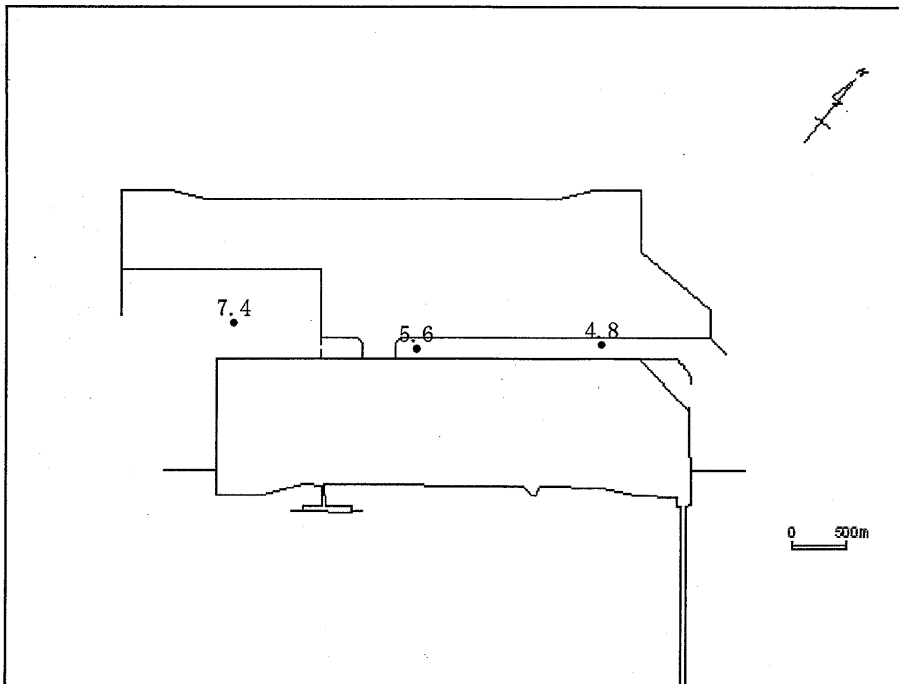
底質水平分布[平成22年2月分]-内部水面海域

測定日：平成22年2月2日

含水率[%]



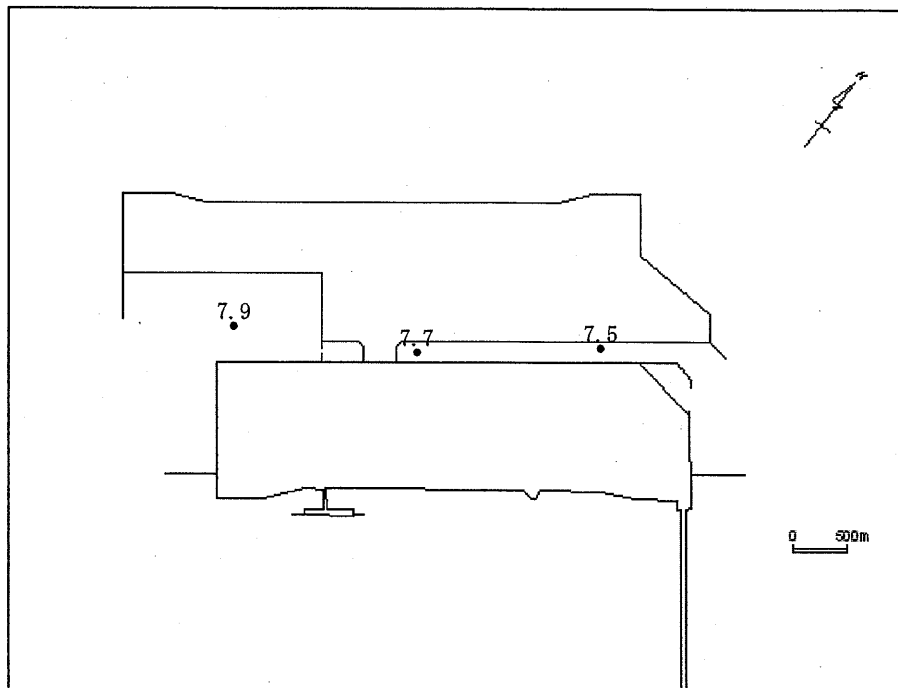
強熱減量[%]



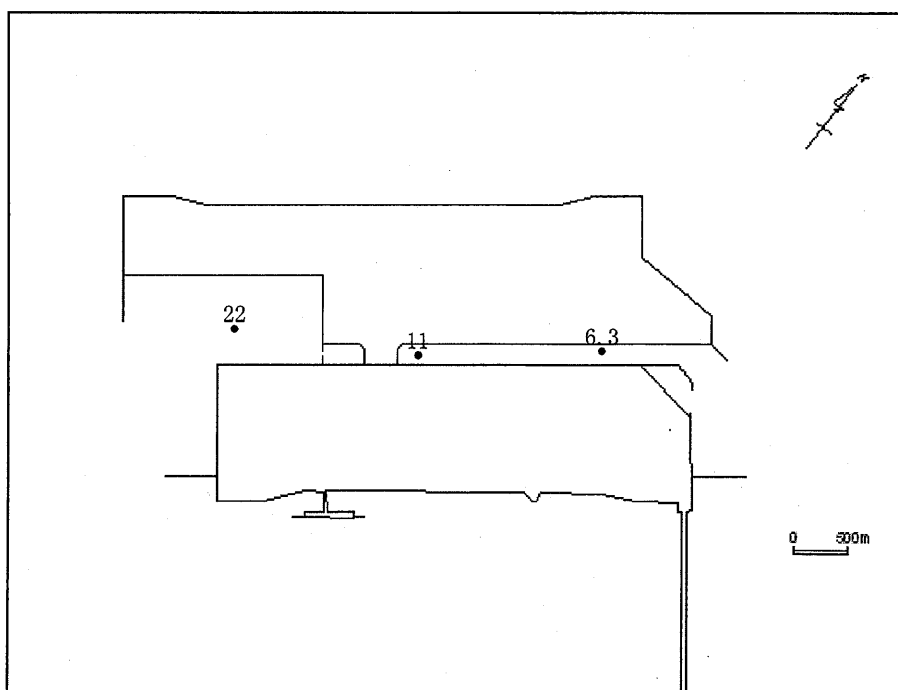
底質水平分布[平成22年2月分]—内部水面海域

測定日：平成22年2月2日

水素イオン濃度(pH)[-]



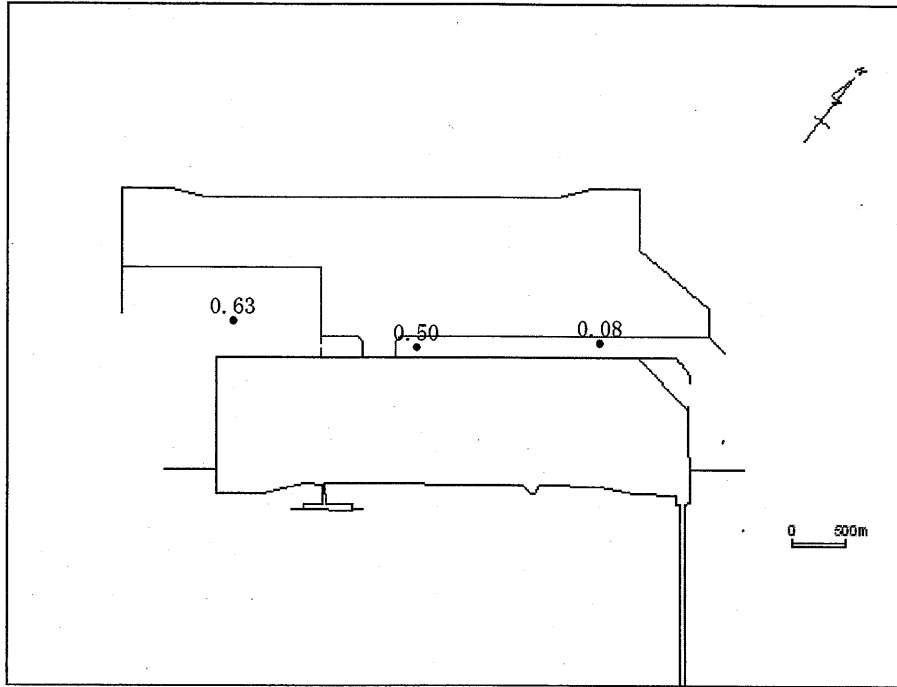
化学的酸素要求量(COD)[mg/g乾泥]



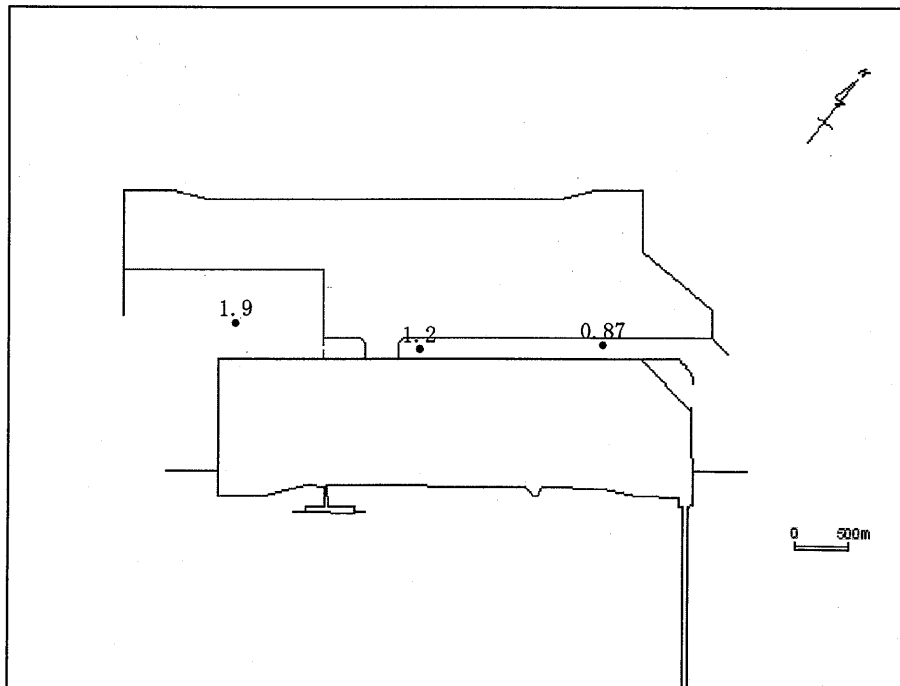
底質水平分布[平成22年2月分]—内部水面海域

測定日：平成22年2月2日

硫化物[mg/g乾泥]



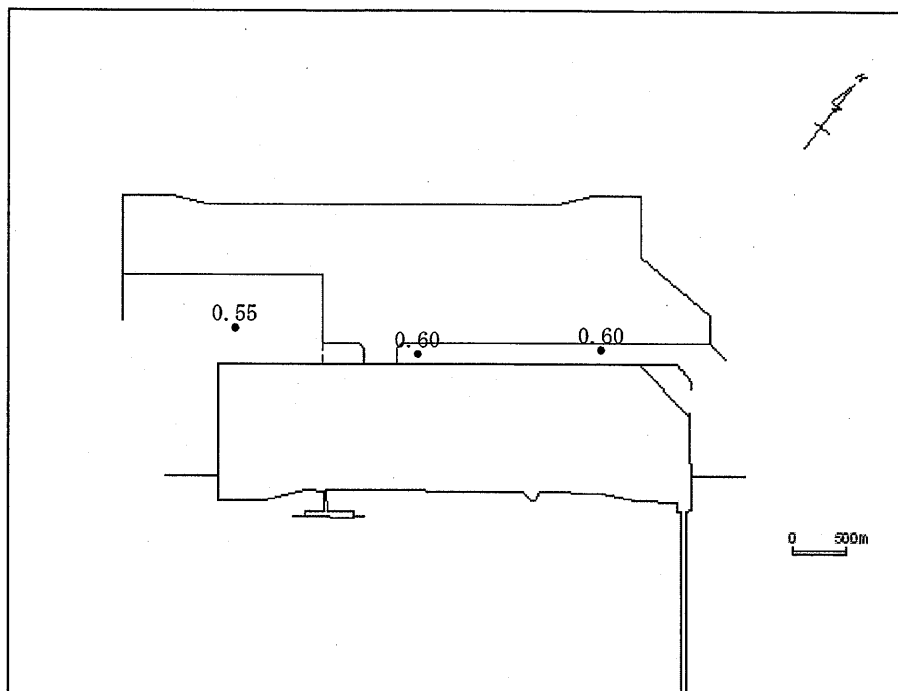
全窒素(T-N)[mg/g乾泥]



底質水平分布[平成22年2月分]—内部水面海域

測定日：平成22年2月2日

全リン(T-P)[mg/g乾泥]



植物プランクトン調査結果[平成22年2月分]—内部水面海域

調査日：平成22年2月2日

項目	調査点 N1		
	上層	中層	下層
種類数	26	33	29
細胞数[cells/L]	432720	309520	101160
沈殿量[mL/L]	0.10	0.09	0.04
主要種 細胞数[%]	スケルトネマ コスタタム 349440 (80.8)	スケルトネマ コスタタム 229440 (74.1)	スケルトネマ コスタタム 77280 (76.4)
水温[°C]	9.2	9.1	9.2
塩分[—]	31.9	32.0	32.2

項目	調査点 N2		
	上層	中層	下層
種類数	24	30	31
細胞数[cells/L]	304440	245640	140520
沈殿量[mL/L]	0.11	0.08	0.05
主要種 細胞数[%]	スケルトネマ コスタタム 214080 (70.3)	スケルトネマ コスタタム 156960 (63.9)	スケルトネマ コスタタム 104640 (74.5)
水温[°C]	9.4	9.3	9.4
塩分[—]	32.1	32.2	32.2

項目	調査点 平均		
	上層	中層	下層
種類数	34	38	36
細胞数[cells/L]	368580	277580	120840
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 281760 (76.4)	スケルトネマ コスタタム 193200 (69.6)	スケルトネマ コスタタム 90960 (75.3)
水温[°C]	9.3	9.2	9.3
塩分[—]	32.0	32.1	32.2

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22年2月分]—内部水面海域

調査日:平成22年2月2日

項目	調査点	N1		N2	
種類数		19		22	
個体数 [個体/m3]		9860		17170	
沈殿量 [mL/L]		0.016		0.012	
主要種 個体数 [%]		橈脚亜綱のノープリウス期幼生 2900 (29.4) パラカラヌス パリウス 1160 (11.8)		橈脚亜綱のノープリウス期幼生 3150 (18.3) ケントロパゲス属のコペポダイト期幼生 2960 (17.2) オイトナ属のコペポダイト期幼生 2220 (12.9)	
水温 [°C]		上層: 9.2	下層: 9.2	上層: 9.4	下層: 9.4
塩分 [‰]		上層: 31.9	下層: 32.2	上層: 32.1	下層: 32.2

項目	調査点	平均	
種類数		23	
個体数 [個体/m3]		13515	
沈殿量 [mL/L]		0.014	
主要種 個体数 [%]		橈脚亜綱のノープリウス期幼生 3025 (22.4) ケントロパゲス属のコペポダイト期幼生 1865 (13.8) オイトナ属のコペポダイト期幼生 1595 (11.8)	
水温 [°C]		上層: 9.3	下層: 9.3
塩分 [‰]		上層: 32.0	下層: 32.2

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22年2月分]—空港島周辺海域

調査日：平成22年2月2日

調査点		1	2	3
項目				
種類数	軟体動物門	0	2	5
	環形動物門	5	4	18
	節足動物門	1	1	6
	その他	2	2	7
	合計	8	9	36
個体数	軟体動物門	0	3	15
	環形動物門	10	9	69
	節足動物門	1	1	44
	その他	2	2	57
	合計	13	15	185
個体数 組成比 [%]	軟体動物門	0.0	20.0	8.1
	環形動物門	76.9	60.0	37.3
	節足動物門	7.7	6.7	23.8
	その他	15.4	13.3	30.8
湿重量 [g]	軟体動物門	0.00	0.10	0.22
	環形動物門	0.22	0.59	0.53
	節足動物門	0.28	0.55	0.56
	その他	0.91	36.03	0.47
	合計	1.41	37.27	1.78
主要種の種名 個体数 [%]	ヨツバネスピオB型 5 (38.5) ノラリウロコムシ科の一種 2 (15.4)	ノラリウロコムシ科の一種 4 (26.7) クシカギゴカイ 3 (20.0) キセワタガイ 2 (13.3)	ユンボソコエビ科の一種 33 (17.8) 星口動物門の一種 25 (13.5) 紐形動物門の一種 20 (10.8) カタマガリギボシイソメ 19 (10.3)	
泥温 [°C]	10.0	10.4	9.4	

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22年2月分]—空港島周辺海域

調査日：平成22年2月2日

調査点		4	平均
項目			
種類数	軟体動物門	0	7
	環形動物門	7	22
	節足動物門	3	9
	その他	3	9
	合計	13	47
個体数	軟体動物門	0	5
	環形動物門	28	30
	節足動物門	3	12
	その他	4	16
	合計	35	63
個体数 組成比 [%]	軟体動物門	0.0	7.9
	環形動物門	80.0	47.6
	節足動物門	8.6	19.0
	その他	11.4	25.4
湿重量 [g]	軟体動物門	0.00	0.09
	環形動物門	0.30	0.42
	節足動物門	6.29	1.92
	その他	9.18	11.67
	合計	15.77	14.10
主要種の種名 個体数 [%]	カタマガリギボシイソメ 10 (28.6) ヨツバネスピオB型 6 (17.1) イトゴカイ科の一種 4 (11.4)	ユンボソコエビ科の一種 8 (12.7) カタマガリギボシイソメ 7 (11.1)	
泥温 [°C]	9.8	9.9	

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。

底生生物調査結果[平成22年2月分]－内部水面海域

調査日：平成22年2月2日

調査点		N1	N2	N3
項目				
種類数	軟体動物門	3	4	0
	環形動物門	11	9	7
	節足動物門	4	2	0
	その他	3	1	0
	合計	21	16	7
個体数	軟体動物門	5	7	0
	環形動物門	100	85	11
	節足動物門	13	2	0
	その他	5	1	0
	合計	123	95	11
個体数 組成比 [%]	軟体動物門	4.1	7.4	0.0
	環形動物門	81.3	89.5	100.0
	節足動物門	10.6	2.1	0.0
	その他	4.0	1.1	0.0
湿重量 [g]	軟体動物門	1.82	0.06	0.00
	環形動物門	1.49	2.05	0.25
	節足動物門	0.63	0.06	0.00
	その他	4.51	0.15	0.00
	合計	8.45	2.32	0.25
主要種の種名 個体数 [%]	カタマガリギボシイソメ 77 (62.6)	カタマガリギボシイソメ 42 (44.2) タケフシゴカイ科の一種 27 (28.4)	クシカギゴカイ 2 (18.2) イトゴカイ科の一種 2 (18.2) オトヒメゴカイ科の一種 2 (18.2) ヨツバネスピオA型 2 (18.2)	
泥温 [°C]	9.8	9.9	9.8	

注1) 個体数、湿重量は0.15㎡当たりで示す。

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

底生生物調査結果[平成22年2月分]－内部水面海域

調査日：平成22年2月2日

調査点		平均
項目		
種類数	軟体動物門	18
	環形動物門	6
	節足動物門	5
	その他	3
	合計	32
個体数	軟体動物門	4
	環形動物門	65
	節足動物門	5
	その他	2
	合計	76
個体数 組成比 [%]	軟体動物門	5.3
	環形動物門	85.5
	節足動物門	6.6
	その他	2.6
湿重量 [g]	軟体動物門	0.63
	環形動物門	1.26
	節足動物門	0.23
	その他	1.55
	合計	3.67
主要種の種名 個体数 [%]	カタマガリギボシイソメ 40 (52.4) タケフシゴカイ科の一種 11 (14.4)	
泥温 [°C]	9.8	

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。

[資 料]

測 定 点 配 置 図

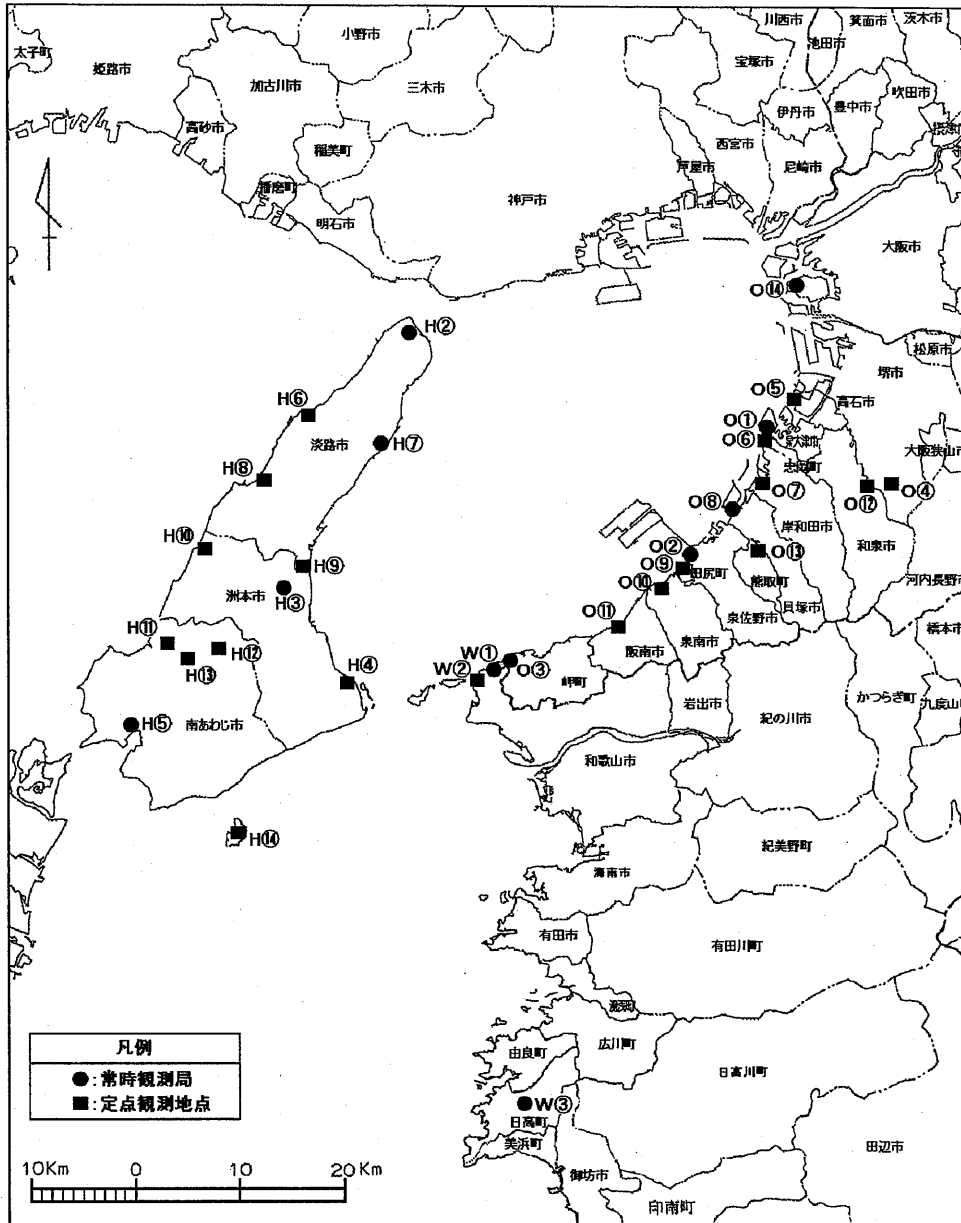
- (1) 騒 音
- (2) 大 気 質 ・ 気 象
- (3) 水 質
- (4) 底 質
- (5) 海 域 生 物

管 理 目 標

環 境 基 準 等

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

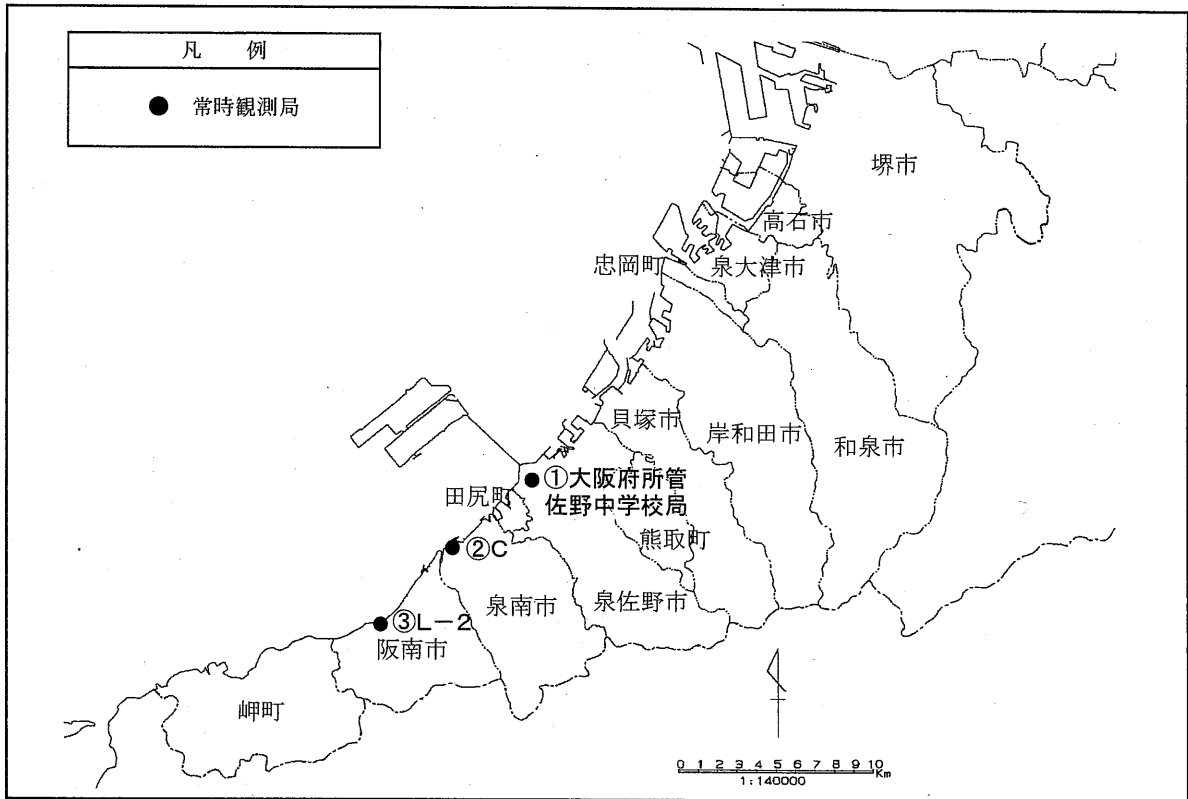
測定点配置図
 (1)騒音
 航空機騒音



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)

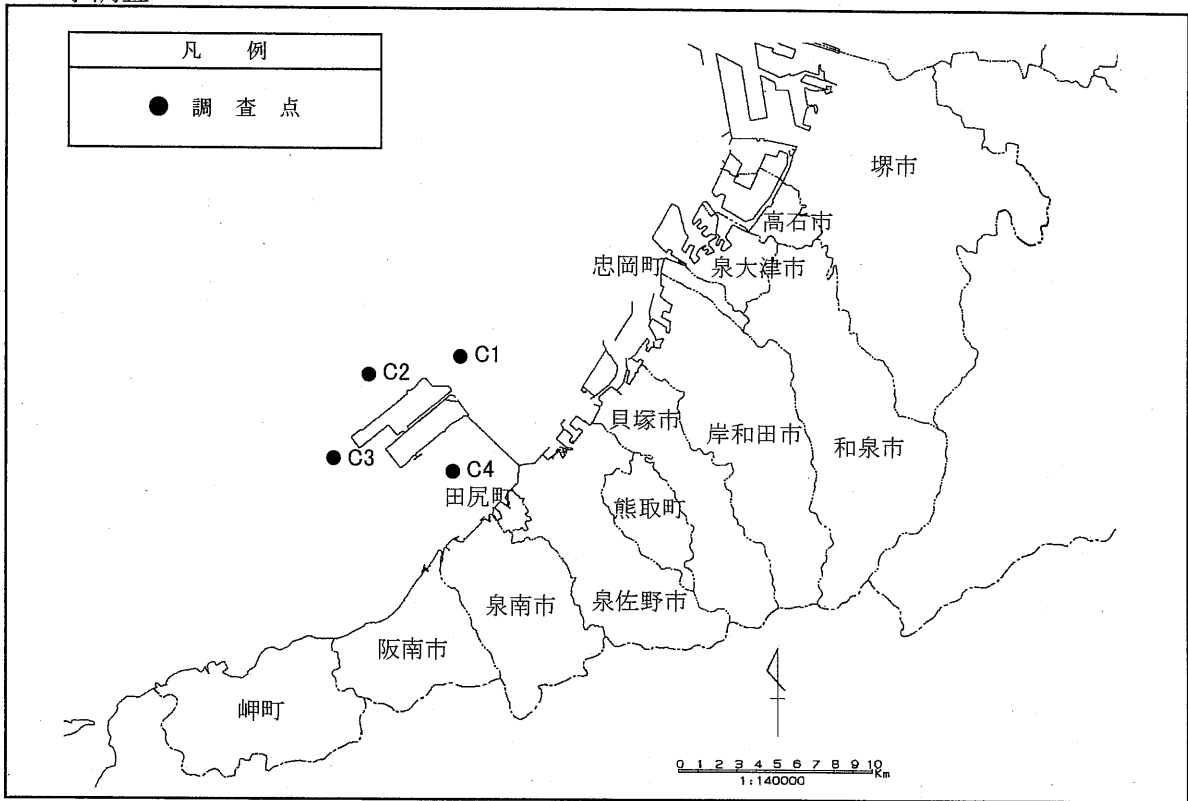
地点No.	所在地
H②	淡路市岩屋 (常時観測)
H③	洲本市中川原 (常時観測)
H④	洲本市由良町由良
H⑤	南あわじ市福良 (常時観測)
H⑥	淡路市育波
H⑦	淡路市釜口 (常時観測)
H⑧	淡路市郡家
H⑨	淡路市下司
H⑩	洲本市五色町都志大日
H⑪	南あわじ市松帆櫛田
H⑫	南あわじ市倭文長田
H⑬	南あわじ市榎列
H⑭	南あわじ市沼島

(2) 大気質・気象

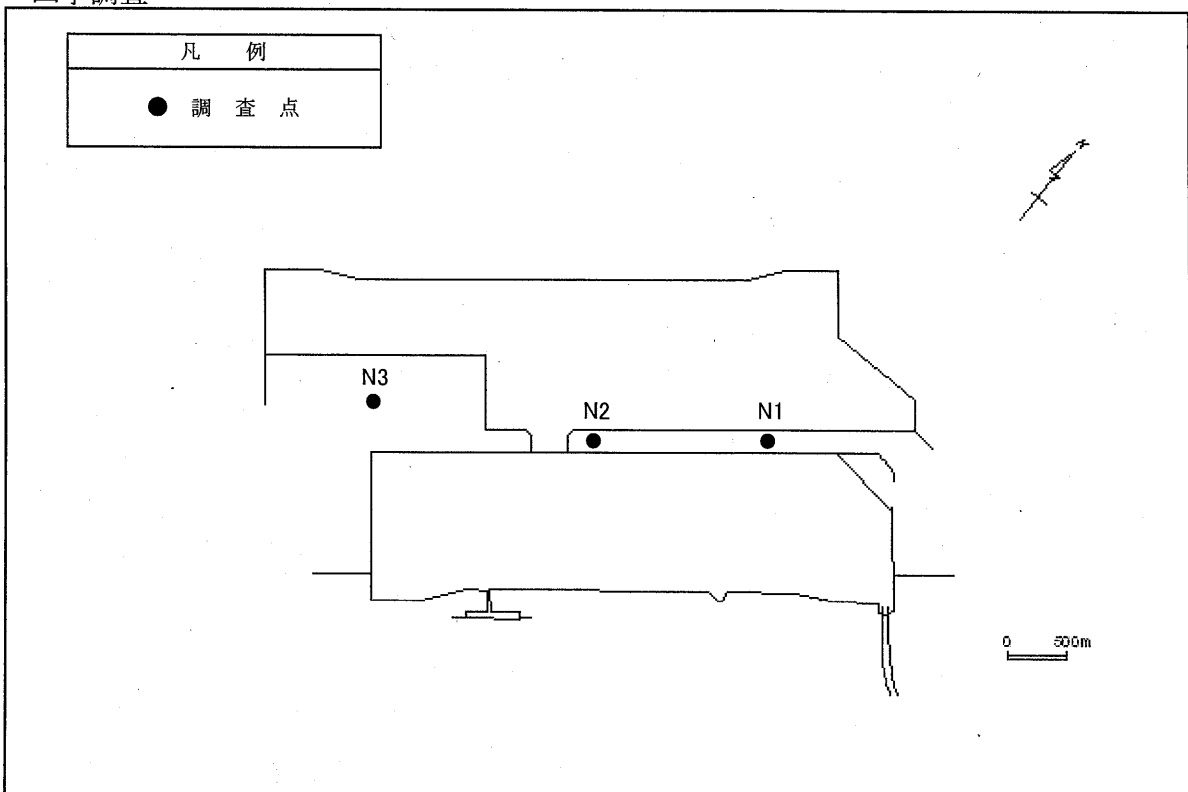


地点No.	所在地
①大阪府所管 佐野中学校局	泉佐野市 羽倉崎
② C	泉南市 りんくう南浜
③L-2	阪南市 箱作

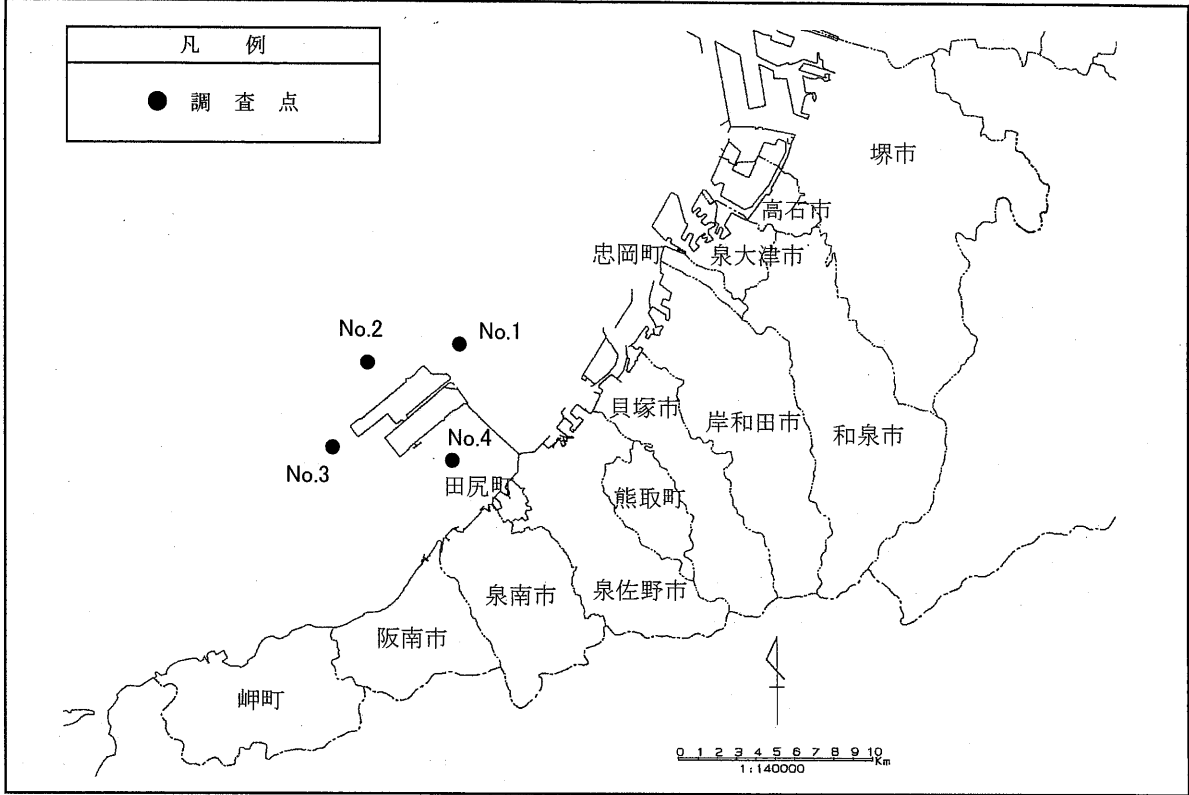
(3) 水質
 空港島周辺海域
 四季調査



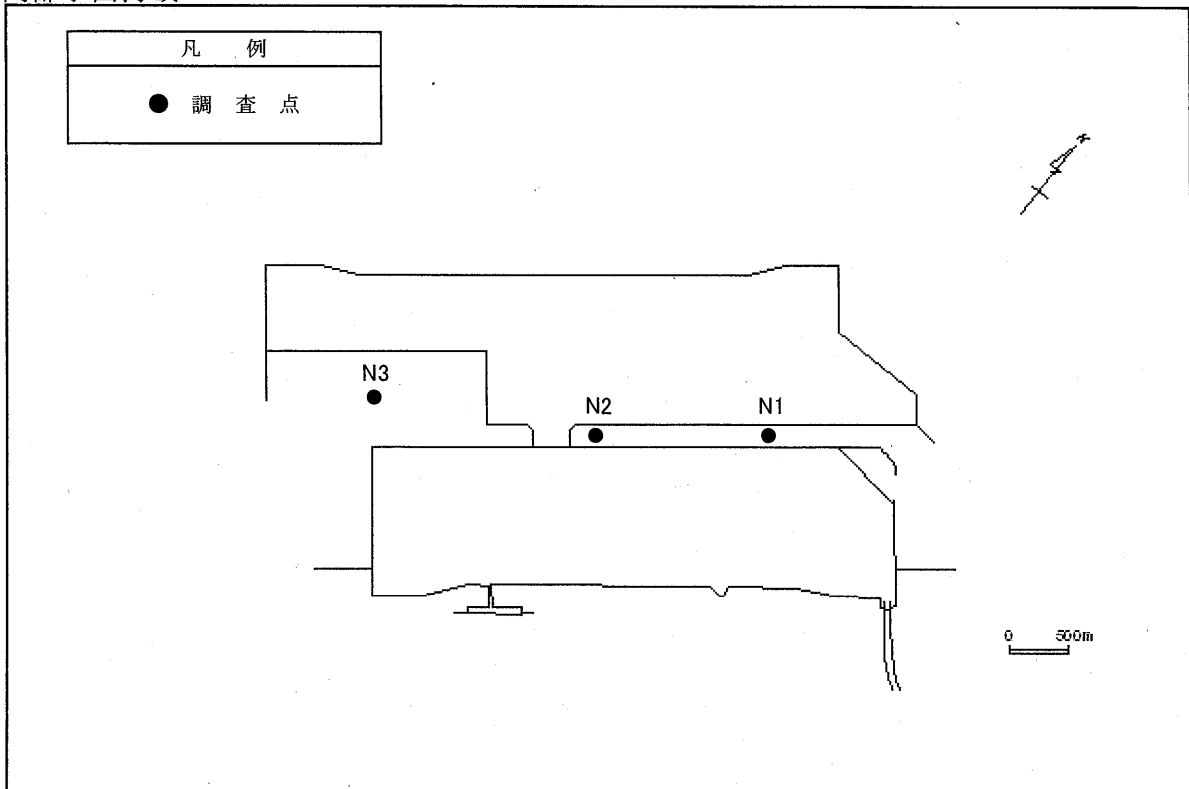
内部水面海域
 四季調査



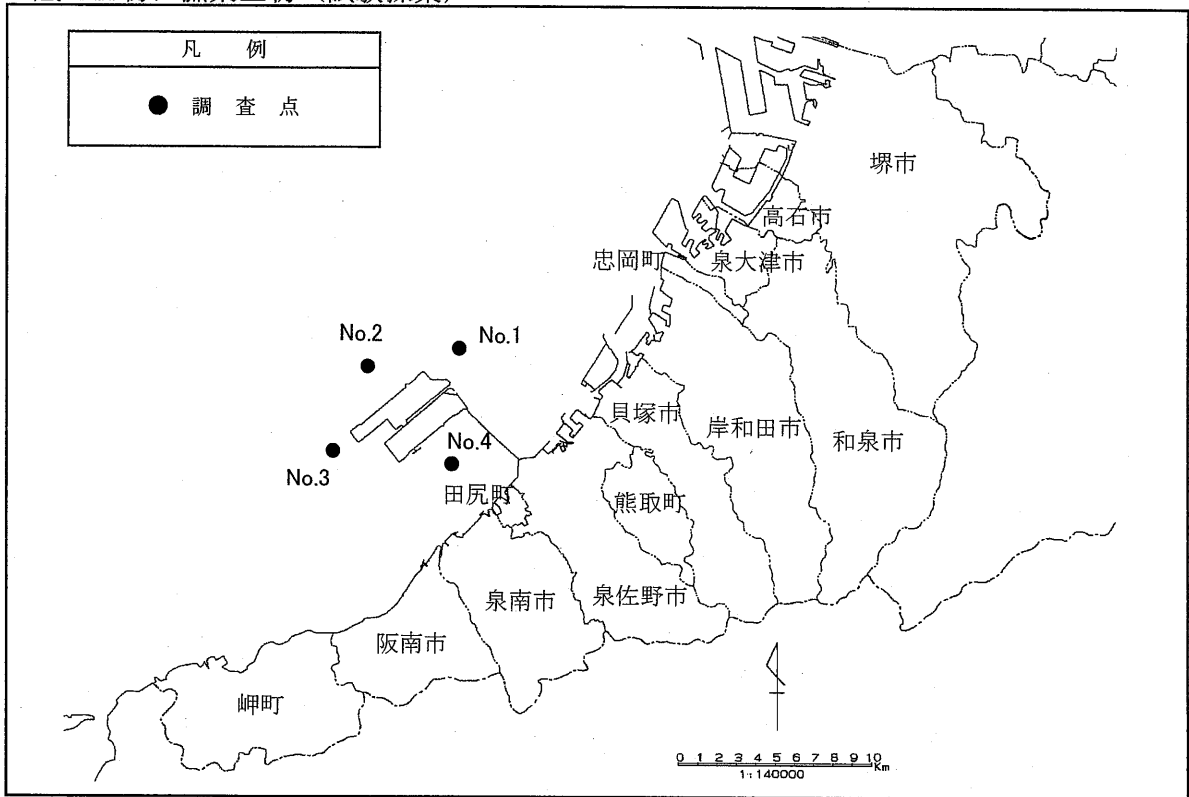
(4) 底質
 空港島周辺海域



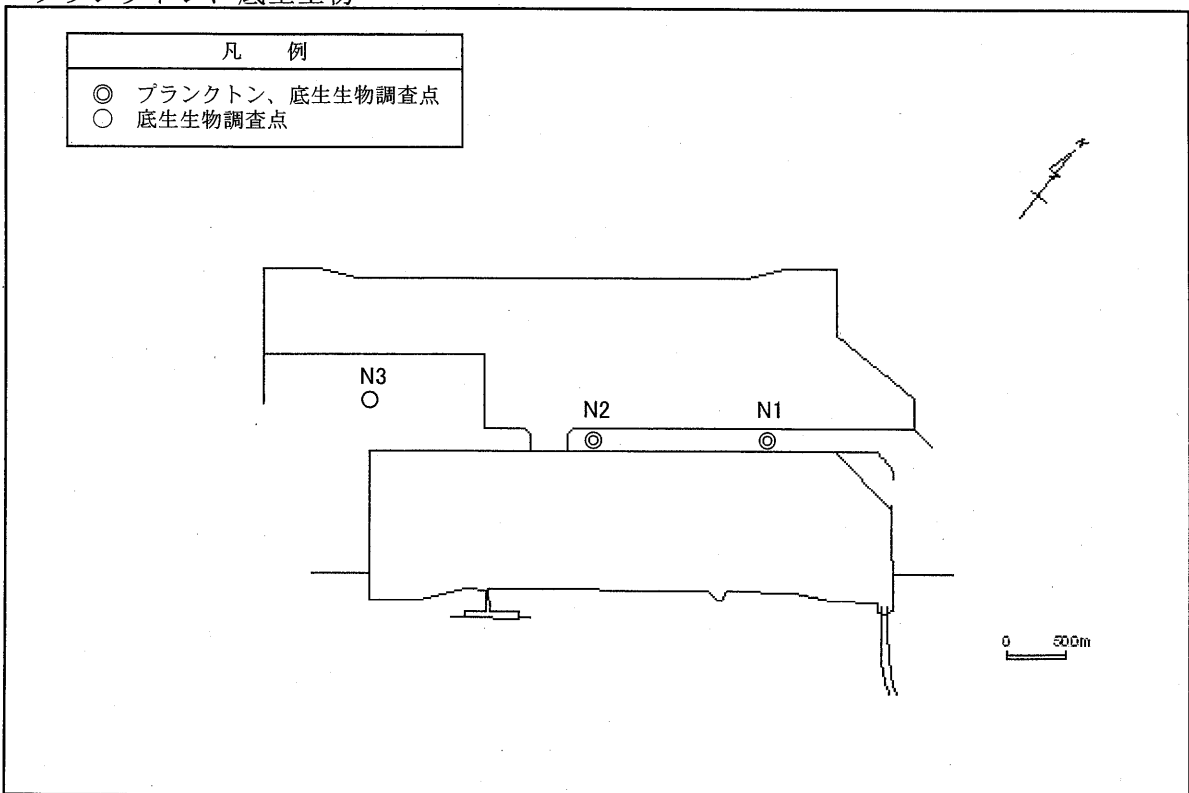
内部水面海域



(5) 海域生物
 空港島周辺海域
 底生生物、漁業生物 (試験操業)



内部水面海域
 プランクトン、底生生物



管理目標

工事の実施にあたっては、工事に伴う影響の防止に実効をあげるため、次のような管理目標を設定し、これに照らして原因の究明や対策の検討を進めるとともに、迅速に環境保全上の対策が実施できるフィードバック体制の整備を図っている。

評価項目	目標値及び措置	環境保全上の措置
・水質(濁り) 水質監視点とバックグラウンド点のSSの差	①SSの差が2mg/Lを超える場合 3日以上連続して2mg/Lを超える場合には、原因究明の調査を行う。 その結果、工事の影響であることが判明した場合には、適切な環境保全上の措置を講じる。	①施工調整 ②工程の変更 ③その他、適切な環境保全上の措置
	②SSの差が10mg/Lを超える場合 直ちに原因究明の調査を行い、速やかに適切な環境保全上の措置を講じる。	
・大気質 大気質常時監視局3局(C局, L1局, L2局)の二酸化窒素(NO ₂)及び浮遊粒子状物質(SPM)のそれぞれ1時間値、日平均値とする	①NO ₂ 及びSPMの1時間値が、以下の数値を超えた場合 NO ₂ 0.15ppm, SPM 0.3mg/m ³ 3局のいずれかの局で上記の数値を超え、その状態が3時間以上継続し、気象条件等からみて工事の影響が考えられる場合、適切な環境保全上の措置を講じる。	①大気汚染物質排出量の軽減措置の実施 ②その他、工程の変更等適切な環境保全上の措置
	②NO ₂ 及びSPMの日平均値が、以下の数値を超えた場合 NO ₂ 0.08ppm, SPM 0.2mg/m ³ 3局のいずれかの局で上記の数値を2日以上連続して超え、気象条件等からみて工事の影響が考えられ、その気象状態が継続する場合、適切な環境保全上の措置を講じる。	

環境基準等

(1) 航空機騒音

地域の類型	基準値 (WECPNL)
I	70以下
II	75以下

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

(2) 大気質

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

(注)1 二酸化窒素は、年間における二酸化窒素の1日平均値のうち、低い方から98%に相当するもの(1日平均値の年間98%値)で評価を行う。

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

(3) 水質(海域)

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

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