

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 5月分]

平成22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	5
(1) 騒音	7
(2) 大気質・気象	19
(3) 水質	36
(4) 底質	44
(5) 海域生物	50
〔資料〕 測定点配置図	59
〔資料〕 管理目標	66
〔資料〕 環境基準等	67

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
	飛行経路・高度		10数地点	年1回程度		—
			数箇所		運用開始 3年後まで	—
低周波音	航空機の低周波音	大阪湾沿岸地域	数地点			—
大気質・ 気象	窒素酸化物(二酸化窒素、一酸化窒素)、 二酸化硫黄、浮遊粒子状物質、光化学オ キシダント、炭化水素(メタン、非メタ ン)、風向・風速	空港島対岸部	1地点	連続測定	運用最大 時の3年後 まで	常時観測
	窒素酸化物(二酸化窒素、一酸化窒素) 浮遊粒子状物質、風向・風速		2地点			
水質	透明度、水温、塩分、pH、DO、 COD、T-N、T-P、クロロフィルa、 SS	空港島周辺海域	4点	年4回(四季)	運用開始 3年後まで	16日
		内部水面海域	3点			
底質	泥温、粒度組成、強熱減量、pH、 COD、硫化物、T-N、T-P	空港島周辺海域	4点	年2回 (夏季、冬季)	運用開始 3年後まで	—
		内部水面海域	3点	年4回(四季)		16日
海域生物	植物プランクトン	内部水面海域	2点	年4回(四季)	運用開始 3年後まで	16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)		12日	

1.2 工事の実施状況

平成22年5月における、限定供用区域を除く工事の実施は、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

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1.7～2.4mg/L、下層において1.6～2.1mg/Lの範囲にあった。

T-Nは、上層において0.11～0.36mg/L、下層において0.11～0.27mg/Lの範囲にあった。

T-Pは、上層において0.021～0.11mg/L、下層において0.025～0.037mg/Lの範囲にあった。

SSは、上層において、<1～2mg/L、下層において1～6mg/Lの範囲にあった。

●内部水面（N1～N3）

COD_{Mn}は、上層において1.4～2.4mg/L、下層においては全地点で1.7mg/Lであった。

T-Nは、上層において0.08～0.30mg/L、下層において0.09～0.42mg/Lの範囲にあった。

T-Pは、上層において0.025～0.029mg/L、下層において0.031～0.039mg/Lの範囲にあった。

SSは、上層において1～5mg/L、下層において2～4mg/Lの範囲にあった。

(4) 底質

●内部水面海域（N1～N3）

底質のCODは、12～22mg/g（乾泥）の範囲にあった。

(5) 海域生物

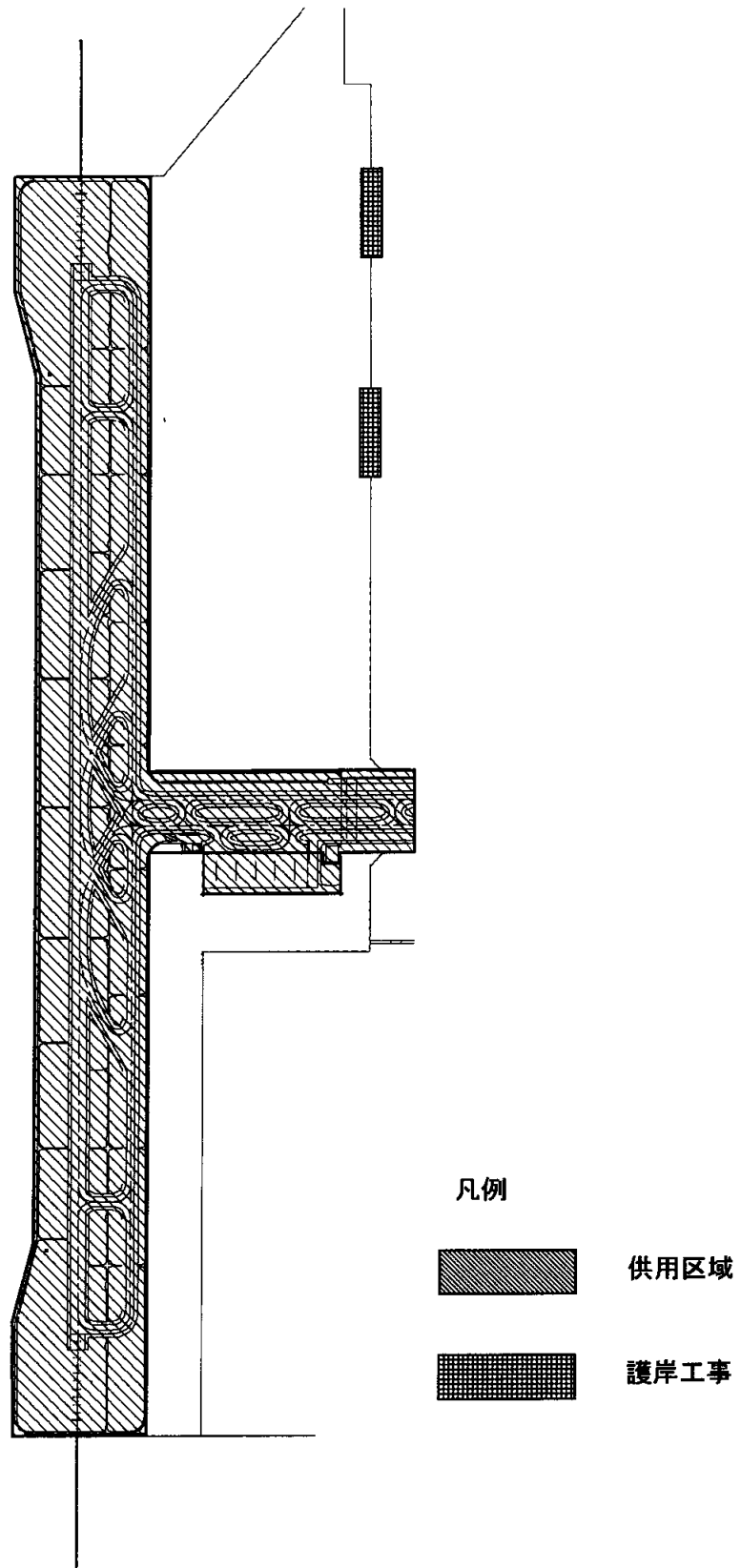
春季における海域生物として、周辺海域において底生生物と漁業生物、内部水面海域においてプランクトンと底生生物の調査を行った。

●周辺海域

主な出現種として、底生生物はシズクガイ、星口動物門の一種、漁業生物はマコガレイ、メイタガレイ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、レプトキリンドルス ダニクス、クリプト藻綱、動物プランクトンは橈脚亜綱のノープリウス期幼生、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、シズクガイ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5月分）

2 監視結果

航空機騒音測定結果総括表

[平成22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	55		31
○②	泉佐野市りんくう往来南	52	59	< 50	31
○③	岬町多奈川小島	59	62	< 50	31
○⑧	貝塚市二色3丁目	54	62	< 50	31
○⑭	大阪市住之江区南港北	< 50	< 50		31
W①	和歌山市大川	56	59	< 50	31
W③	日高町大字高家	< 50	50		31
H②	淡路市岩屋	53	57	< 50	31
H③	洲本市中川原	< 50	51		31
H⑤	南あわじ市福良	< 50	50		31
H⑦	淡路市釜口	< 50	53	< 50	31

注) 表中の空白は、暗騒音より10dB以上のピークレベルが検出できなかったことを示す。

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成22年 5月分]

測定地点		WECPNL	ハワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. 〇①	泉大津市 汐見町			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計		
日 別 値	1 (土)	< 50	60	0	13	2	0	15	19	286 [日平均速報値]	
	2 (日)	< 50	58	0	8	3	0	11	17		
	3 (月)	< 50	57	0	1	0	0	1	1		
	4 (火)	< 50	59	1	3	1	0	5	16		
	5 (水)	51	62	1	5	3	2	11	44		
	6 (木)	< 50	59	1	2	4	2	9	44		
	7 (金)	< 50	59	3	5	1	0	9	38		
	8 (土)	< 50	59	0	9	1	1	11	22		
	9 (日)	< 50	57	0	4	0	1	5	14		
	10 (月)	< 50	58	0	1	2	2	5	27		
	11 (火)	< 50	57	2	0	0	3	5	50		
	12 (水)	< 50	59	0	15	1	2	18	38		
	13 (木)	< 50	58	1	7	5	2	15	52		
	14 (金)	< 50	58	0	13	6	2	21	51		
	15 (土)	< 50	59	0	5	2	2	9	31		
	16 (日)	< 50	58	2	5	0	1	8	35		
	17 (月)										
	18 (火)	< 50	59	1	1	3	0	5	20		
	19 (水)	51	63	1	6	1	2	10	39		
	20 (木)										
	21 (金)										
	22 (土)	< 50	55	0	2	2	0	4	8		
	23 (日)	< 50	66	0	2	0	0	2	2		
	24 (月)	< 50	71	0	1	0	0	1	1		
	25 (火)	52	65	0	1	2	2	5	27		
	26 (水)	< 50	62	1	1	0	1	3	21		
	27 (木)	< 50	61	0	6	1	2	9	29		
	28 (金)	< 50	56	1	1	2	4	8	57		
	29 (土)	55	67	0	7	1	2	10	30		
	30 (日)	< 50	58	1	16	3	3	23	65		
	31 (月)	< 50	58	1	4	1	0	6	17		
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。

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成22年 5月分]

測定地点		WECPNL	ハワ- 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			
									00:00 ~ 07:00		
日 別 値	1 (土)	51	62	2	12	1	0	15	35	286 [日平均速報値]	
	2 (日)	54	62	5	4	1	3	13	87		
	3 (月)	< 50	60	0	1	0	2	3	21		
	4 (火)	< 50	59	3	2	0	2	7	52		
	5 (水)	< 50	60	1	1	2	3	7	47		
	6 (木)	< 50	62	0	2	1	0	3	5		
	7 (金)	55	65	2	3	0	2	7	43		
	8 (土)	54	62	2	4	2	4	12	70		
	9 (日)	< 50	61	2	1	1	1	5	34		
	10 (月)	53	65	0	1	0	3	4	31		
	11 (火)	52	61	2	1	3	3	9	60		
	12 (水)	52	62	0	1	1	4	6	44		
	13 (木)	50	61	1	3	0	3	7	43		
	14 (金)	50	60	5	0	1	0	6	53		
	15 (土)	< 50	60	1	4	0	1	6	24		
	16 (日)	53	63	3	4	0	1	8	44		
	17 (月)	51	64	1	2	4	0	7	24		
	18 (火)	51	63	0	2	1	3	6	35		
	19 (水)	< 50	59	1	1	2	3	7	47		
	20 (木)	55	63	2	1	4	6	13	93		
	21 (金)	55	62	9	1	1	2	13	114		
	22 (土)	< 50	60	0	1	0	3	4	31		
	23 (日)	< 50	61	2	1	0	1	4	31		
	24 (月)	55	63	2	1	6	4	13	79		
	25 (火)	59	64	5	1	4	8	18	143		
	26 (水)	54	63	0	3	3	6	12	72		
	27 (木)	< 50	66	0	2	0	0	2	2		
	28 (金)	< 50	60	0	0	0	4	4	40		
	29 (土)	51	63	2	2	0	1	5	32		
	30 (日)	51	61	3	3	1	1	8	46		
	31 (月)	< 50	59	1	2	2	4	9	58		
WECPNL	最大値	59									
	最小値	< 50									
	平均値	52									

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成22年 5月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						加重 合計	離着陸機数	備考
No. 〇③ 岬町 多奈川小島	00:00 ～ 07:00			07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計					
日 別 値	1 (土)	57	62	4	55	12	6	77	191	286 [日平均速報値]		
	2 (日)	57	62	8	24	17	3	52	185			
	3 (月)	54	64	2	24	1	0	27	47			
	4 (火)	57	63	3	40	9	4	56	137			
	5 (水)	56	63	4	27	4	1	36	89			
	6 (木)	52	60	4	16	0	1	21	66			
	7 (金)	61	64	3	36	29	6	74	213			
	8 (土)	59	63	6	50	19	3	78	197			
	9 (日)	58	63	6	49	5	3	63	154			
	10 (月)	60	63	4	61	21	7	93	234			
	11 (火)	62	64	4	68	27	9	108	279			
	12 (水)	61	64	6	73	12	7	98	239			
	13 (木)	60	64	7	60	14	2	83	192			
	14 (金)	60	64	7	61	10	2	80	181			
	15 (土)	57	62	4	44	16	3	67	162			
	16 (日)	56	62	5	39	5	2	51	124			
	17 (月)	53	61	2	39	6	0	47	77			
	18 (火)	57	62	6	28	6	3	43	136			
	19 (水)	55	61	9	17	3	0	29	116			
	20 (木)	62	64	7	64	32	8	111	310			
	21 (金)	61	63	9	60	20	9	98	300			
	22 (土)	58	61	6	36	23	8	73	245			
	23 (日)	60	65	6	52	7	4	69	173			
	24 (月)	56	62	3	8	13	5	29	127			
	25 (火)	57	63	7	23	1	3	34	126			
	26 (水)	< 50	62	0	10	1	0	11	13			
	27 (木)	59	65	4	34	6	3	47	122			
	28 (金)	61	66	6	38	9	3	56	155			
	29 (土)	60	65	2	54	23	3	82	173			
	30 (日)	60	63	7	31	19	7	64	228			
	31 (月)	57	62	4	46	7	4	61	147			
WECPNL	最大値	62										
	最小値	< 50										
	平均値	59										

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成22年 5月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. 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	合計	加重 合計		
日 別 値	1 (土)	< 50	60	1	3	0	2	6	33	286 [日平均速報値]	
	2 (日)	52	59	4	8	5	3	20	93		
	3 (月)	< 50	59	0	4	0	0	4	4		
	4 (火)	51	60	3	1	0	3	7	61		
	5 (水)	61	74	2	5	0	0	7	25		
	6 (木)	< 50	57	0	0	1	1	2	13		
	7 (金)	50	59	2	3	8	2	15	67		
	8 (土)	50	58	1	6	3	4	14	65		
	9 (日)	50	57	4	12	0	4	20	92		
	10 (月)	53	60	1	6	5	8	20	111		
	11 (火)	56	59	8	11	4	13	36	233		
	12 (水)	55	61	0	9	3	11	23	128		
	13 (木)	56	59	5	23	8	13	49	227		
	14 (金)	56	60	8	29	8	9	54	223		
	15 (土)	50	58	0	9	1	6	16	72		
	16 (日)	< 50	60	2	5	0	0	7	25		
	17 (月)	< 50	60	1	0	0	0	1	10		
	18 (火)	< 50	59	1	1	0	1	3	21		
	19 (水)	52	61	1	2	2	4	9	58		
	20 (木)	54	59	3	8	14	7	32	150		
	21 (金)	52	60	6	6	0	2	14	86		
	22 (土)	< 50	57	0	2	5	6	13	77		
	23 (日)	< 50	60	2	4	0	1	7	34		
	24 (月)	55	60	4	0	7	9	20	151		
	25 (火)	57	61	6	0	2	12	20	186		
	26 (水)	< 50	57	3	0	1	1	5	43		
	27 (木)	55	61	1	12	5	10	28	137		
	28 (金)	56	60	7	8	4	10	29	190		
	29 (土)	62	68	0	32	6	7	45	120		
	30 (日)	53	59	3	16	6	8	33	144		
	31 (月)	50	58	2	3	0	7	12	93		
WECPNL	最大値	62									
	最小値	< 50									
	平均値	54									

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成22年 5月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. 〇④ 大阪市 住之江区南港北	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 (土)	< 50	54	0	1	0	0	1	1	286 [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 (日)	< 50	51	0	7	0	0	7	7		
	3 (月)	< 50	52	0	1	0	0	1	1		
	4 (火)	< 50	54	0	4	0	0	4	4		
	5 (水)	< 50	54	0	5	0	0	5	5		
	6 (木)	< 50	56	0	2	0	0	2	2		
	7 (金)										
	8 (土)										
	9 (日)	< 50	52	0	5	0	0	5	5		
	10 (月)										
	11 (火)	< 50	54	0	2	1	0	3	5		
	12 (水)	< 50	55	0	1	0	0	1	1		
	13 (木)	< 50	57	0	1	0	0	1	1		
	14 (金)	< 50	56	0	1	0	0	1	1		
	15 (土)	< 50	54	0	1	0	0	1	1		
	16 (日)	< 50	53	0	2	0	0	2	2		
	17 (月)	< 50	54	0	0	1	0	1	3		
	18 (火)										
	19 (水)	< 50	55	0	0	1	0	1	3		
	20 (木)										
	21 (金)	< 50	54	0	1	0	0	1	1		
	22 (土)										
	23 (日)	< 50	58	0	1	0	0	1	1		
	24 (月)	< 50	66	0	1	0	0	1	1		
	25 (火)	< 50	57	0	1	1	0	2	4		
	26 (水)										
	27 (木)										
	28 (金)	< 50	58	0	1	0	0	1	1		
	29 (土)	< 50	52	0	3	1	0	4	6		
	30 (日)	< 50	54	0	6	0	0	6	6		
	31 (月)	< 50	53	0	1	0	0	1	1		
WECPNL	最大値	< 50									
	最小値										
	平均値	< 50									

航空機騒音測定結果 [平成22年 5月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数					合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. W①				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00					
和歌山市 大川	1 (土)	55	58	6	58	10	6	80	208	286 [日平均速報値]		
	2 (日)	55	58	10	35	23	3	71	234			
	3 (月)	53	59	4	49	4	1	58	111			
	4 (火)	56	60	5	72	14	4	95	204			
	5 (水)	52	58	7	45	5	0	57	130			
	6 (木)	53	59	7	29	4	2	42	131			
	7 (金)	57	60	3	36	32	7	78	232			
	8 (土)	56	59	9	58	22	3	92	244			
	9 (日)	55	59	8	61	8	3	80	195			
	10 (月)	58	60	7	81	26	7	121	299			
	11 (火)	59	60	8	86	33	10	137	365			
	12 (水)	59	61	10	63	32	10	115	359			
	13 (木)	59	61	11	74	30	9	124	364			
	14 (金)	58	60	9	76	31	6	122	319			
	15 (土)	54	58	7	60	19	4	90	227			
	16 (日)	54	59	10	47	5	1	63	172			
	17 (月)	52	58	4	47	6	2	59	125			
	18 (火)	54	59	7	27	5	3	42	142			
	19 (水)	52	58	7	24	6	1	38	122			
	20 (木)	58	60	5	82	32	9	128	318			
	21 (金)	57	59	9	59	24	9	101	311			
	22 (土)	55	58	6	59	25	8	98	274			
	23 (日)	58	61	5	69	23	4	101	228			
	24 (月)	52	59	4	11	8	4	27	115			
	25 (火)	54	60	7	30	2	2	41	126			
	26 (水)	< 50	61	1	7	2	0	10	23			
	27 (木)	57	62	4	56	13	4	77	175			
	28 (金)	59	62	5	64	31	7	107	277			
	29 (土)	58	60	7	77	30	4	118	277			
	30 (日)	57	60	8	64	15	7	94	259			
	31 (月)	53	58	5	65	4	4	78	167			
WECPNL	最大値	59										
	最小値	< 50										
	平均値	56										

航空機騒音測定結果 [平成22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
				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00					
日 別 値	1 (土)	55	64	3	5	0	2	10	55	286 [日平均速報値]		
	2 (日)	< 50	61	1	3	1	2	7	36			
	3 (月)	< 50	60	0	1	1	3	5	34			
	4 (火)	52	61	3	1	1	3	8	64			
	5 (水)	51	60	2	12	0	2	16	52			
	6 (木)	53	62	2	4	0	5	11	74			
	7 (金)	< 50	60	0	3	1	1	5	16			
	8 (土)	53	62	4	3	0	3	10	73			
	9 (日)	50	61	2	1	0	2	5	41			
	10 (月)	< 50	62	0	4	1	2	7	27			
	11 (火)	52	60	3	11	1	3	18	74			
	12 (水)	54	62	3	6	0	4	13	76			
	13 (木)	56	62	4	10	1	7	22	123			
	14 (金)	55	62	3	20	1	4	28	93			
	15 (土)	52	60	2	1	0	6	9	81			
	16 (日)	50	61	1	1	0	3	5	41			
	17 (月)	52	64	1	2	0	2	5	32			
	18 (火)	54	62	3	7	4	3	17	79			
	19 (水)	56	62	4	4	1	7	16	117			
	20 (木)	51	59	4	11	2	3	20	87			
	21 (金)	51	59	4	3	1	3	11	76			
	22 (土)	53	62	3	4	4	1	12	56			
	23 (日)	< 50	63	2	1	0	0	3	21			
	24 (月)	51	61	1	2	2	3	8	48			
	25 (火)	55	63	2	12	1	4	19	75			
	26 (水)	57	62	5	15	1	7	28	138			
	27 (木)	55	62	3	23	0	5	31	103			
	28 (金)	52	61	2	9	0	4	15	69			
	29 (土)	54	61	3	13	0	5	21	93			
	30 (日)	54	63	2	14	1	3	20	67			
	31 (月)	52	62	0	8	1	4	13	51			
WECPNL	最大値	57										
	最小値	< 50										
	平均値	53										

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成22年 5月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数						離着陸機数	備考
No. 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 (土)	51	60	0	31	12	0	43	67	286 [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 (日)	< 50	57	0	22	0	0	22	22		
	3 (月)	50	61	0	16	5	1	22	41		
	4 (火)	< 50	58	0	9	6	1	16	37		
	5 (水)	< 50	54	0	3	0	0	3	3		
	6 (木)	< 50	61	0	4	3	0	7	13		
	7 (金)	< 50	58	0	16	0	0	16	16		
	8 (土)	< 50	58	0	21	11	0	32	54		
	9 (日)	< 50	57	0	0	8	0	8	24		
	10 (月)										
	11 (火)										
	12 (水)	< 50	60	0	8	0	0	8	8		
	13 (木)										
	14 (金)	< 50	66	0	8	0	0	8	8		
	15 (土)	< 50	58	0	18	13	0	31	57		
	16 (日)	50	61	0	19	9	0	28	46		
	17 (月)	< 50	61	0	16	1	0	17	19		
	18 (火)	< 50	60	0	5	8	0	13	29		
	19 (水)	51	63	1	3	6	0	10	31		
	20 (木)										
	21 (金)										
	22 (土)	< 50	60	0	11	0	0	11	11		
	23 (日)										
	24 (月)	< 50	60	0	2	2	0	4	8		
	25 (火)	< 50	60	0	18	1	0	19	21		
	26 (水)	51	63	0	25	2	0	27	31		
	27 (木)										
	28 (金)										
	29 (土)										
	30 (日)	< 50	62	0	7	0	0	7	7		
	31 (月)	< 50	60	0	16	4	0	20	28		
WECPNL	最大値	51									
	最小値										
	平均値	< 50									

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成22年 5月分]

測定地点 No. H⑤ 南あわじ市 福良		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数				合計	加重 合計	離着陸機数	備考
				00:00 ~ 07:00	07:00 ~ 19:00	19:00 ~ 22:00	22:00 ~ 24:00				
日 別 値	1 (土)	50	58	0	44	13	0	57	83	286 [日平均速報値]	
	2 (日)	< 50	54	0	39	1	0	40	42		
	3 (月)	< 50	57	0	16	10	0	26	46		
	4 (火)	< 50	54	0	13	9	1	23	50		
	5 (水)	< 50	53	0	11	4	0	15	23		
	6 (木)										
	7 (金)	< 50	56	0	13	0	0	13	13		
	8 (土)	< 50	55	0	25	11	0	36	58		
	9 (日)	< 50	52	0	1	11	0	12	34		
	10 (月)	< 50	45	0	0	1	0	1	3		
	11 (火)										
	12 (水)	< 50	55	0	9	0	0	9	9		
	13 (木)										
	14 (金)	< 50	60	0	11	0	0	11	11		
	15 (土)	< 50	54	0	24	14	0	38	66		
	16 (日)	< 50	55	0	34	12	0	46	70		
	17 (月)	< 50	55	0	4	2	0	6	10		
	18 (火)										
	19 (水)	< 50	59	0	1	7	0	8	22		
	20 (木)										
	21 (金)										
	22 (土)	< 50	56	0	18	0	0	18	18		
	23 (日)										
	24 (月)	< 50	55	0	20	5	2	27	55		
	25 (火)	< 50	57	0	31	8	1	40	65		
	26 (水)	50	59	0	31	11	0	42	64		
	27 (木)										
	28 (金)										
	29 (土)										
	30 (日)	< 50	57	0	18	0	0	18	18		
	31 (月)	< 50	57	0	22	15	0	37	67		
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。

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成22年 5月分]

測定地点	WECPNL	ハワー 平均値 (dB)	測定機数						合計	加重 合計	離着陸機数	備考
			00:00 ~ 07:00	07:00 ~ 19:00	19:00 ~ 22:00	22:00 ~ 24:00						
淡路市 釜口										286 [日平均速報値]		
	1 (土)	< 50	57	0	28	12	0	40	64			
	2 (日)	< 50	55	0	35	1	0	36	38			
	3 (月)	< 50	58	0	19	4	1	24	41			
	4 (火)	< 50	59	0	39	7	0	46	60			
	5 (水)	< 50	58	0	20	2	0	22	26			
	日	6 (木)	< 50	61	0	9	3	0	12		18	
		7 (金)	< 50	58	0	35	0	0	35		35	
		8 (土)	< 50	56	0	28	8	0	36		52	
		9 (日)	< 50	57	0	3	7	0	10		24	
		10 (月)	< 50	59	0	15	0	0	15		15	
		別	11 (火)	< 50	55	0	19	2	0		21	25
			12 (水)	< 50	55	0	18	4	0		22	30
			13 (木)	< 50	56	0	22	2	0		24	28
			14 (金)	< 50	58	0	20	3	0		23	29
			15 (土)	< 50	55	0	32	14	0		46	74
	値		16 (日)	< 50	58	0	34	7	0		41	55
			17 (月)	< 50	60	0	17	7	0		24	38
			18 (火)	< 50	59	0	18	10	0		28	48
			19 (水)	< 50	57	0	14	2	0		16	20
			20 (木)	< 50	56	0	20	1	0		21	23
		21 (金)	< 50	55	0	5	1	0	6		8	
		22 (土)	< 50	59	0	30	2	0	32		36	
		23 (日)	< 50	59	0	3	0	0	3		3	
		24 (月)	< 50	63	1	6	1	0	8		19	
		25 (火)	53	62	0	27	6	1	34		55	
	26 (水)	52	60	0	44	7	1	52	75			
	27 (木)	< 50	58	0	10	2	0	12	16			
	28 (金)	< 50	56	0	12	2	0	14	18			
	29 (土)	< 50	56	0	10	0	0	10	10			
	30 (日)	< 50	57	0	20	0	0	20	20			
31 (月)	< 50	58	0	27	3	0	30	36				
WECPNL	最大値	53										
	最小値	< 50										
	平均値	< 50										

大気汚染測定結果総括表 [平成 22年 5月分]

項 目		測 定 局		
		C(りんくう南浜)	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	/	734	/
	1時間値が 0.1ppm を超えた時間数	/	0	/
二酸化窒素	有効測定日数	31	31	31
	日平均値が 0.04ppm 以上 0.06ppm 以下の日数	0	0	0
	日平均値が 0.06ppm を超えた日数	0	0	0
	測定時間数	729	732	729
	1時間値が 0.1ppm 以上 0.2ppm 以下の時間数	0	0	0
	1時間値が 0.2ppm を超えた時間数	0	0	0
浮遊粒子状物質	有効測定日数	31	31	31
	日平均値が 0.10mg/m3 を超えた日数	0	0	0
	測定時間数	740	741	740
	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	/	461	/
	1時間値が 0.06ppm を超えた時間数	/	100	/
	1時間値が 0.12ppm 以上の時間数	/	0	/
備 考				

注) 佐野中学校局のデータのうち、二酸化硫黄以外のデータについては、大阪府の公開データ「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 5月分]

測定局		佐野中学校局		
項目		日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)	
日	1 (土)	0.005	0.012	
	2 (日)	0.004	0.008	
	3 (月)	0.004	0.008	
	4 (火)	0.003	0.009	
	5 (水)	0.005	0.017	
	6 (木)	0.000	0.003	
	7 (金)	0.001	0.004	
	8 (土)	0.004	0.011	
	9 (日)	0.005	0.008	
	10 (月)	0.002	0.004	
	別	11 (火)	0.001	0.004
		12 (水)	0.001	0.003
		13 (木)	0.002	0.008
		14 (金)	0.001	0.002
		15 (土)	0.002	0.007
16 (日)		0.002	0.006	
17 (月)		0.002	0.008	
18 (火)		0.000	0.001	
19 (水)		0.000	0.001	
20 (木)		0.004	0.012	
値	21 (金)	0.007	0.015	
	22 (土)	0.010	0.023	
	23 (日)	0.000	0.003	
	24 (月)	0.001	0.001	
	25 (火)	0.002	0.005	
	26 (水)	0.002	0.004	
	27 (木)	0.001	0.002	
	28 (金)	0.002	0.011	
	29 (土)	0.002	0.008	
	30 (日)	0.003	0.011	
	31 (月)	0.004	0.015	
有効測定日数 (日)		31		
測定時間 (時間)		734		
月(期間)平均値 (ppm)		0.003		
日平均値の最高値 (ppm)		0.010		
1時間値の最高値 (ppm)		0.023		
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 () 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 5月分]

測定局		C (りんくう南浜)		佐野中学校局		L-2 (箱作)		
項目		日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)	日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)	日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)	
日	1 (土)	0.001	0.008	0.001	0.003	0.000	0.003	
	2 (日)	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	
	3 (月)	0.001	0.004	0.001	0.005	0.001	0.004	
	4 (火)	0.003	0.014	0.001	0.004	0.002	0.009	
	5 (水)	0.003	0.012	0.002	0.011	0.002	0.008	
	6 (木)	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	
	7 (金)	0.002	0.017	0.002	0.016	0.001	0.002	
	8 (土)	0.003	0.018	0.002	0.010	0.002	0.012	
	9 (日)	0.001	0.003	0.001	0.002	0.001	0.003	
	10 (月)	0.003	0.014	0.003	0.015	0.002	0.008	
	11 (火)	0.013	0.083	0.005	0.037	0.005	0.029	
	12 (水)	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	
	13 (木)	0.003	0.023	0.001	0.008	0.002	0.009	
	14 (金)	0.001	0.003	0.001	0.002	0.001	0.003	
	15 (土)	0.002	0.008	0.001	0.005	0.002	0.006	
別	16 (日)	0.001	0.005	0.001	0.004	0.001	0.005	
	17 (月)	0.007	0.048	0.004	0.023	0.006	0.031	
	18 (火)	0.001	0.002	0.000	0.002	0.000	0.001	
	19 (水)	0.000	0.002	0.001	0.015	0.000	0.001	
	20 (木)	0.011	0.057	0.012	0.056	0.008	0.062	
	21 (金)	0.007	0.045	0.003	0.021	0.002	0.019	
	22 (土)	0.005	0.024	0.003	0.017	0.005	0.018	
	23 (日)	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	
	24 (月)	0.001	0.002	0.000	0.002	0.000	0.001	
	25 (火)	0.001	0.008	0.001	0.005	0.001	0.004	
	値	26 (水)	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
		27 (木)	0.001	0.004	0.001	0.002	0.001	0.004
		28 (金)	0.000	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002
		29 (土)	0.002	0.005	0.001	0.004	0.002	0.005
		30 (日)	0.001	0.003	0.001	0.004	0.001	0.003
		31 (月)	0.003	0.010	0.002	0.008	0.002	0.007
有効測定日数 (日)	31		31		31			
測定時間 (時間)	729		732		729			
月(期間)平均値 (ppm)	0.003		0.002		0.002			
日平均値の最高値 (ppm)	0.013		0.012		0.008			
1時間値の最高値 (ppm)	0.083		0.056		0.062			

注1) 佐野中学校局のデータについては、大阪府の公開データ「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 5月分]

測定局		C (りんくう南浜)		佐野中学校局		L-2 (箱作)	
項目		日平均値 (mg/m ³)	1時間値の 最高値 (mg/m ³)	日平均値 (mg/m ³)	1時間値の 最高値 (mg/m ³)	日平均値 (mg/m ³)	1時間値の 最高値 (mg/m ³)
日	1 (土)	0.051	0.069	0.049	0.068	0.049	0.062
	2 (日)	0.028	0.054	0.025	0.043	0.027	0.041
	3 (月)	0.039	0.060	0.036	0.056	0.039	0.060
	4 (火)	0.065	0.072	0.061	0.067	0.059	0.068
	5 (水)	0.063	0.076	0.063	0.082	0.062	0.076
	6 (木)	0.020	0.048	0.018	0.050	0.016	0.035
	7 (金)	0.020	0.035	0.020	0.046	0.018	0.039
	8 (土)	0.026	0.035	0.029	0.061	0.023	0.042
	9 (日)	0.028	0.033	0.029	0.033	0.029	0.039
	10 (月)	0.028	0.040	0.031	0.050	0.029	0.041
別	11 (火)	0.018	0.028	0.017	0.023	0.017	0.031
	12 (水)	0.024	0.040	0.025	0.056	0.027	0.043
	13 (木)	0.015	0.027	0.013	0.026	0.016	0.028
	14 (金)	0.006	0.013	0.005	0.009	0.008	0.019
	15 (土)	0.012	0.020	0.012	0.020	0.014	0.021
	16 (日)	0.018	0.025	0.020	0.031	0.018	0.030
	17 (月)	0.016	0.026	0.017	0.023	0.018	0.032
	18 (火)	0.013	0.020	0.012	0.016	0.011	0.017
	19 (水)	0.010	0.021	0.009	0.016	0.013	0.021
	20 (木)	0.034	0.060	0.042	0.078	0.037	0.065
値	21 (金)	0.072	0.091	0.079	0.117	0.075	0.099
	22 (土)	0.063	0.082	0.071	0.098	0.063	0.085
	23 (日)	0.016	0.056	0.014	0.051	0.017	0.049
	24 (月)	0.017	0.036	0.016	0.049	0.020	0.036
	25 (火)	0.042	0.081	0.048	0.086	0.044	0.091
	26 (水)	0.011	0.020	0.009	0.020	0.011	0.022
	27 (木)	0.004	0.009	0.002	0.005	0.007	0.014
	28 (金)	0.010	0.018	0.007	0.012	0.013	0.021
	29 (土)	0.012	0.022	0.010	0.013	0.014	0.022
	30 (日)	0.012	0.020	0.010	0.017	0.013	0.020
	31 (月)	0.017	0.027	0.018	0.024	0.020	0.031
有効測定日数 (日)	31		31		31		
測定時間 (時間)	740		741		740		
月(期間)平均値 (mg/m ³)	0.026		0.026		0.027		
日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.072		0.079		0.075		
1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.091		0.117		0.099		
1時間値が0.20mg/m ³ を 超えた時間数 (時間)	0		0		0		
日平均値が0.10mg/m ³ を 超えた日数 (日)	0		0		0		

注1) 佐野中学校局のデータについては、大阪府の公開データ「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 5月分]

測定局		佐野中学校局	
項目		昼間平均値 (ppm)	昼間の日最高1時間値 (ppm)
日 別	1 (土)	0.072	0.090
	2 (日)	0.068	0.085
	3 (月)	0.069	0.089
	4 (火)	0.054	0.079
	5 (水)	0.045	0.060
	6 (木)	0.046	0.055
	7 (金)	0.030	0.052
	8 (土)	0.060	0.102
	9 (日)	0.074	0.095
	10 (月)	0.034	0.058
	11 (火)	0.037	0.048
	12 (水)	0.047	0.054
	13 (木)	0.044	0.058
	14 (金)	0.042	0.044
	15 (土)	0.047	0.065
値	16 (日)	0.051	0.066
	17 (月)	0.042	0.057
	18 (火)	0.047	0.054
	19 (水)	0.033	0.041
	20 (木)	0.022	0.049
	21 (金)	0.065	0.110
	22 (土)	0.061	0.100
	23 (日)	0.055	0.064
	24 (月)	0.040	0.071
	25 (火)	0.068	0.091
	26 (水)	0.042	0.048
	27 (木)	0.037	0.042
	28 (金)	0.046	0.052
	29 (土)	0.045	0.062
	30 (日)	0.050	0.067
	31 (月)	0.043	0.073
昼間測定日数 (日)		31	
昼間測定時間 (時間)		461	
昼間の日最高1時間値の月(期間)平均値 (ppm)		0.067	
昼間の1時間値の最高値 (ppm)		0.110	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	16	
	(時間)	100	
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) 佐野中学校局のデータについては、大阪府の公開データ「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 5月分]

測定局		佐野中学校		
項目		日平均値 (ppmC)	6~9時の 平均値 (ppmC)	6~9時の 最高値 (ppmC)
日	1 (土)	1.91	1.91	1.93
	2 (日)	1.91	1.88	1.90
	3 (月)	1.90	1.94	1.95
	4 (火)	1.88	1.90	1.94
	5 (水)	1.88	1.91	1.93
	6 (木)	1.80	1.81	1.82
	7 (金)	1.86	1.85	1.85
	8 (土)	1.93	1.94	1.97
	9 (日)	1.92	1.95	1.95
	10 (月)	1.94	1.96	1.96
別	11 (火)	1.90	1.91	1.92
	12 (水)	1.90	1.90	1.91
	13 (木)	1.91	1.90	1.91
	14 (金)	1.86	1.84	1.84
	15 (土)	1.86	1.87	1.88
	16 (日)	1.87	1.89	1.90
	17 (月)	1.85	1.86	1.86
	18 (火)	1.82	1.83	1.86
	19 (水)	1.81	1.81	1.82
	20 (木)	1.91	1.84	1.85
値	21 (金)	1.96	1.98	1.99
	22 (土)	1.95	1.96	1.99
	23 (日)	1.86	1.87	1.87
	24 (月)	1.83	1.73	1.74
	25 (火)	1.90	1.90	1.93
	26 (水)	1.85	1.84	1.84
	27 (木)	1.85	1.85	1.85
	28 (金)	1.84	1.83	1.83
	29 (土)	1.84	1.85	1.85
	30 (日)	1.85	1.84	1.85
	31 (月)	1.85	1.87	1.87
測定時間 (時間)		729		
6~9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		1.88		
6~9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		1.88		
6~9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	1.98		
	最低値 (ppmC)	1.73		

注 () 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 5月分]

測定局		佐野中学校		
項目		日平均値 (ppmC)	6~9時の 平均値 (ppmC)	6~9時の 最高値 (ppmC)
日	1 (土)	0.09	0.10	0.14
	2 (日)	0.08	0.08	0.09
	3 (月)	0.10	0.13	0.13
	4 (火)	0.11	0.12	0.17
	5 (水)	0.11	0.15	0.18
	6 (木)	0.09	0.09	0.11
	7 (金)	0.12	0.17	0.22
	8 (土)	0.15	0.18	0.24
	9 (日)	0.11	0.14	0.16
	10 (月)	0.16	0.15	0.16
別	11 (火)	0.12	0.11	0.12
	12 (水)	0.08	0.09	0.10
	13 (木)	0.07	0.07	0.08
	14 (金)	0.06	0.04	0.04
	15 (土)	0.10	0.11	0.13
	16 (日)	0.13	0.14	0.16
	17 (月)	0.10	0.10	0.10
	18 (火)	0.08	0.09	0.12
	19 (水)	0.09	0.09	0.10
	20 (木)	0.18	0.10	0.14
値	21 (金)	0.14	0.15	0.16
	22 (土)	0.17	0.15	0.18
	23 (日)	0.09	0.09	0.12
	24 (月)	0.11	0.08	0.09
	25 (火)	0.11	0.13	0.15
	26 (水)	0.05	0.05	0.05
	27 (木)	0.04	0.04	0.04
	28 (金)	0.06	0.05	0.06
	29 (土)	0.07	0.08	0.09
	30 (日)	0.07	0.07	0.07
	31 (月)	0.09	0.09	0.10
測定時間 (時間)		729		
6~9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		0.10		
6~9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		0.10		
6~9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	0.18		
	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)		0		
6~9時3時間平均値が 0.31ppmC を超えた日数 (日)		0		

注 () 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 5月分]

測定局		佐野中学校		
項目		日平均値 (ppmC)	6～9時の 平均値 (ppmC)	6～9時の 最高値 (ppmC)
日 別 値	1 (土)	2.00	2.02	2.07
	2 (日)	1.99	1.96	1.99
	3 (月)	2.00	2.06	2.08
	4 (火)	1.99	2.02	2.11
	5 (水)	1.99	2.06	2.11
	6 (木)	1.89	1.90	1.91
	7 (金)	1.98	2.02	2.07
	8 (土)	2.08	2.12	2.21
	9 (日)	2.03	2.09	2.11
	10 (月)	2.10	2.11	2.12
	11 (火)	2.02	2.02	2.03
	12 (水)	1.98	1.99	2.01
	13 (木)	1.98	1.97	1.99
	14 (金)	1.92	1.89	1.89
	15 (土)	1.96	1.98	2.01
	16 (日)	1.99	2.03	2.05
	17 (月)	1.95	1.96	1.96
	18 (火)	1.90	1.92	1.98
	19 (水)	1.89	1.89	1.91
	20 (木)	2.09	1.94	1.98
	21 (金)	2.09	2.13	2.15
	22 (土)	2.12	2.12	2.17
	23 (日)	1.95	1.96	1.98
	24 (月)	1.94	1.81	1.82
	25 (火)	2.01	2.03	2.08
	26 (水)	1.90	1.89	1.89
	27 (木)	1.89	1.89	1.89
	28 (金)	1.89	1.88	1.88
	29 (土)	1.91	1.93	1.94
	30 (日)	1.91	1.91	1.92
	31 (月)	1.94	1.96	1.96
測定時間 (時間)		729		
6～9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		1.98		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		1.98		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.13		
	最低値 (ppmC)	1.81		

注 () 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 5月分]

測 定 局		C (りんくう南浜)				佐野中学校局				L-2 (箱作)			
項 目	日 別	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				
1 (土)		2.0	3.9	WSW	SSW	1.5	3.0	SSW	W	2.8	4.5	S	S
2 (日)		1.7	3.1	W	S	1.4	2.6	WNW	W	2.4	5.9	SSW	SSW
3 (月)		2.1	5.6	W	SSW	2.0	4.9	SSW	NW	3.5	9.2	SSW	SSW
4 (火)		1.3	3.3	NW	N	1.3	2.8	NW	NW	1.4	4.2	WNW	N
5 (水)		2.1	5.8	W	WNW	1.7	5.6	SSW	W	2.4	6.2	WSW	WSW
6 (木)		3.3	6.7	WSW	SSW	3.6	7.5	SSW	SSW	4.5	12.4	S	S
7 (金)		2.0	6.7	W	WSW	1.6	3.8	W	S	2.4	7.2	W	SSW
8 (土)		1.4	3.0	W	SSE	1.3	2.1	NW	NW	2.0	4.4	SSW	SSW
9 (日)		1.8	3.5	W	SSE	1.8	3.5	NNW	W	2.8	7.7	SSW	WNW
10 (月)		1.9	3.7	NE	ENE	1.9	3.5	ENE	NE	2.1	6.5	NE	E
11 (火)		1.4	2.9	NNE	NNE	1.3	2.5	NNE	ENE	1.8	4.7	ENE	WNW
12 (水)		3.6	6.5	NE	NE	2.5	4.0	NNE	NNE	4.6	8.4	NE	NE
13 (木)		3.0	7.4	NE	NE	2.1	3.9	NNE	NNE	4.1	9.5	NE	NE
14 (金)		3.8	7.4	NNE	N	2.5	4.3	NNE	NNE	5.4	9.6	NNE	N
15 (土)		3.1	5.2	NE	W	2.2	3.8	NW	NNE	4.1	7.8	NE	NNE
16 (日)		2.0	5.5	WSW	SW	1.6	4.3	WNW	WNW	3.0	6.0	WNW	NW
17 (月)		3.0	6.8	WSW	SE	2.2	3.7	SSW	WNW	3.3	7.8	SW	SW
18 (火)		2.9	5.2	SW	SSW	3.5	6.9	SSW	SSW	3.6	6.7	SW	SSW
19 (水)		2.6	4.1	SSE	SSE	1.7	3.3	S	S	4.0	8.2	SSW	S
20 (木)		1.2	3.1	SW	W	1.0	1.6	N	W	1.6	5.1	SW	S
21 (金)		1.3	2.6	WSW	W	1.3	2.1	WNW	WNW	1.9	4.1	S	S
22 (土)		1.6	4.7	W	W	1.3	2.9	W	W	1.9	5.7	WNW	WNW
23 (日)		2.0	4.6	NE	WSW	1.9	4.8	NE	NE	2.3	5.4	SSW	SE
24 (月)		3.7	6.6	SW	SSW	3.1	6.5	SSW	SSW	5.5	10.6	SSW	S
25 (火)		2.6	6.2	WSW	S	2.5	5.6	S	SSW	4.1	8.8	S	S
26 (水)		5.9	7.4	WNW	W	2.8	4.5	WNW	W	7.1	10.9	WNW	WNW
27 (木)		5.0	7.3	NNE	NE	3.1	5.0	NE	NNE	6.8	9.3	NNE	NNE
28 (金)		5.7	7.5	NE	NE	3.4	4.6	NNE	NNE	8.0	11.4	NE	NE
29 (土)		3.0	5.0	NE	NE	2.3	4.4	NE	NE	3.6	6.5	ENE	ENE
30 (日)		3.0	5.3	NNE	ESE	2.5	4.0	NE	NE	3.3	5.7	NE	WNW
31 (月)		2.2	4.9	WSW	W	1.9	3.3	NNW	E	2.6	5.2	SW	SW
測定時間 (時間)		744			744				744				
月(期間)平均風速 (m/s)		2.7			2.1				3.5				
月(期間)最大風速 (m/s)		7.5			7.5				12.4				
月(期間)最多風向 (16方位)		NE			SSW				S				

注1) 佐野中学校局のデータについては、大阪府の公開データ「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。

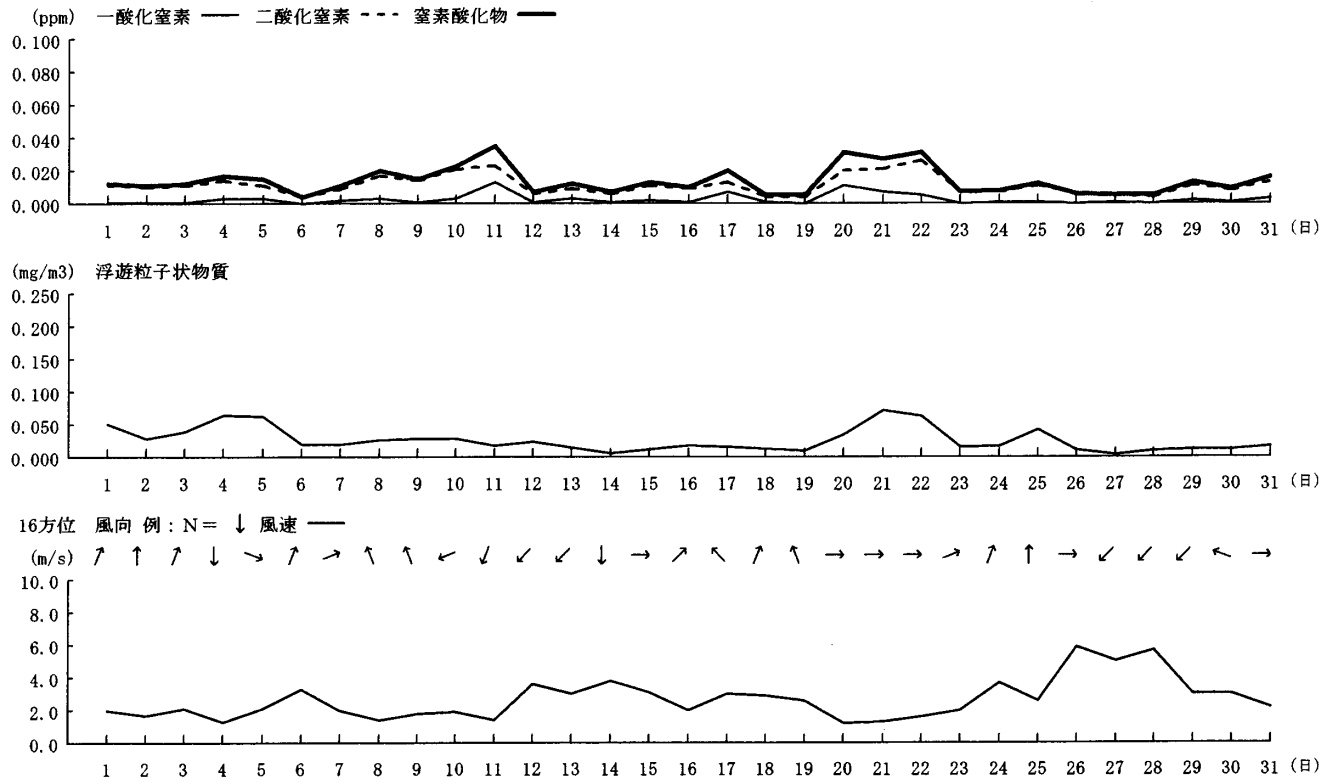
注2) 最多風向の求め方はアメダス技術資料による。

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。

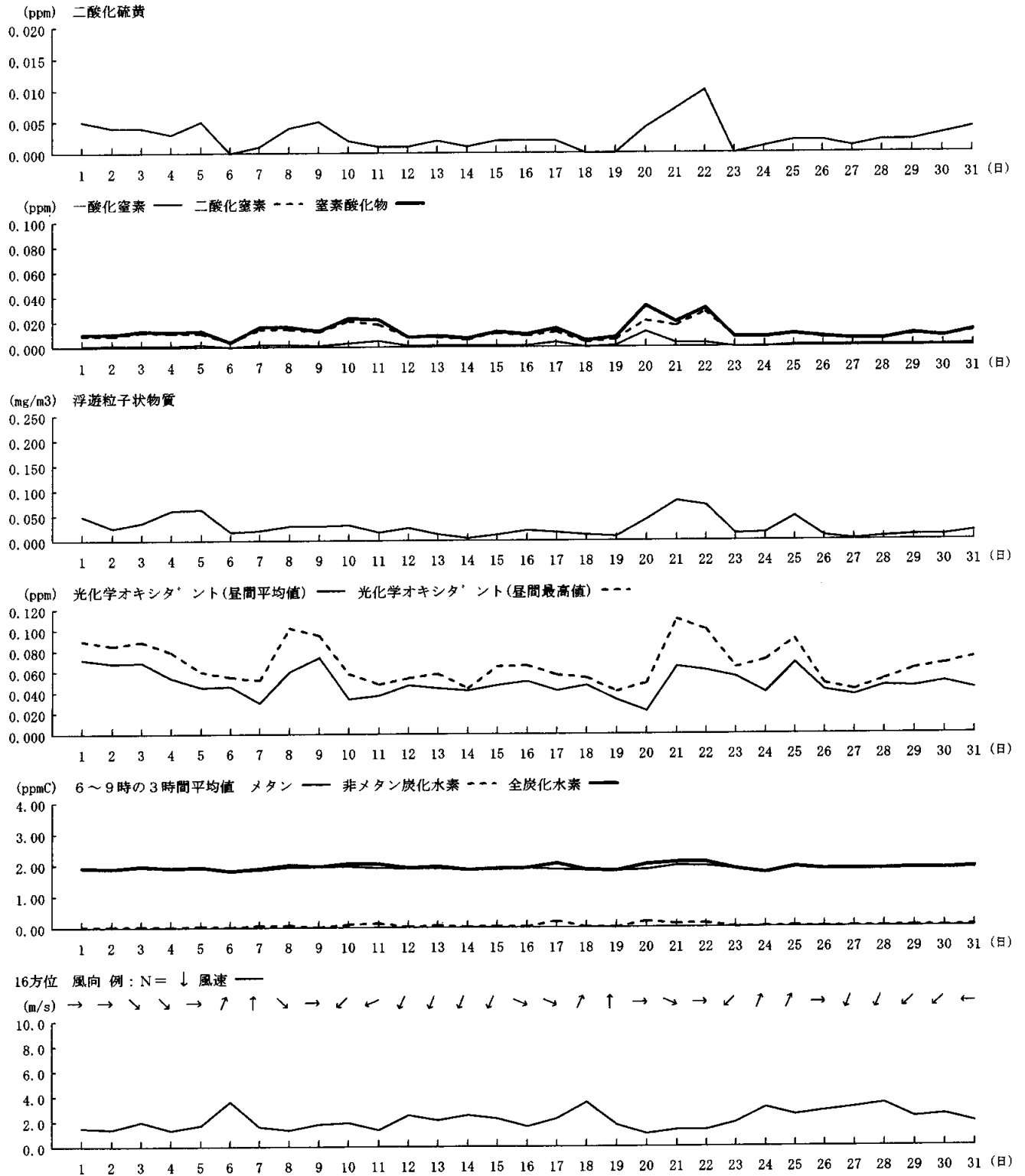
大気質・気象 日平均値変化 [平成 22年 5月分]

測定局名：C (りんくう南浜)



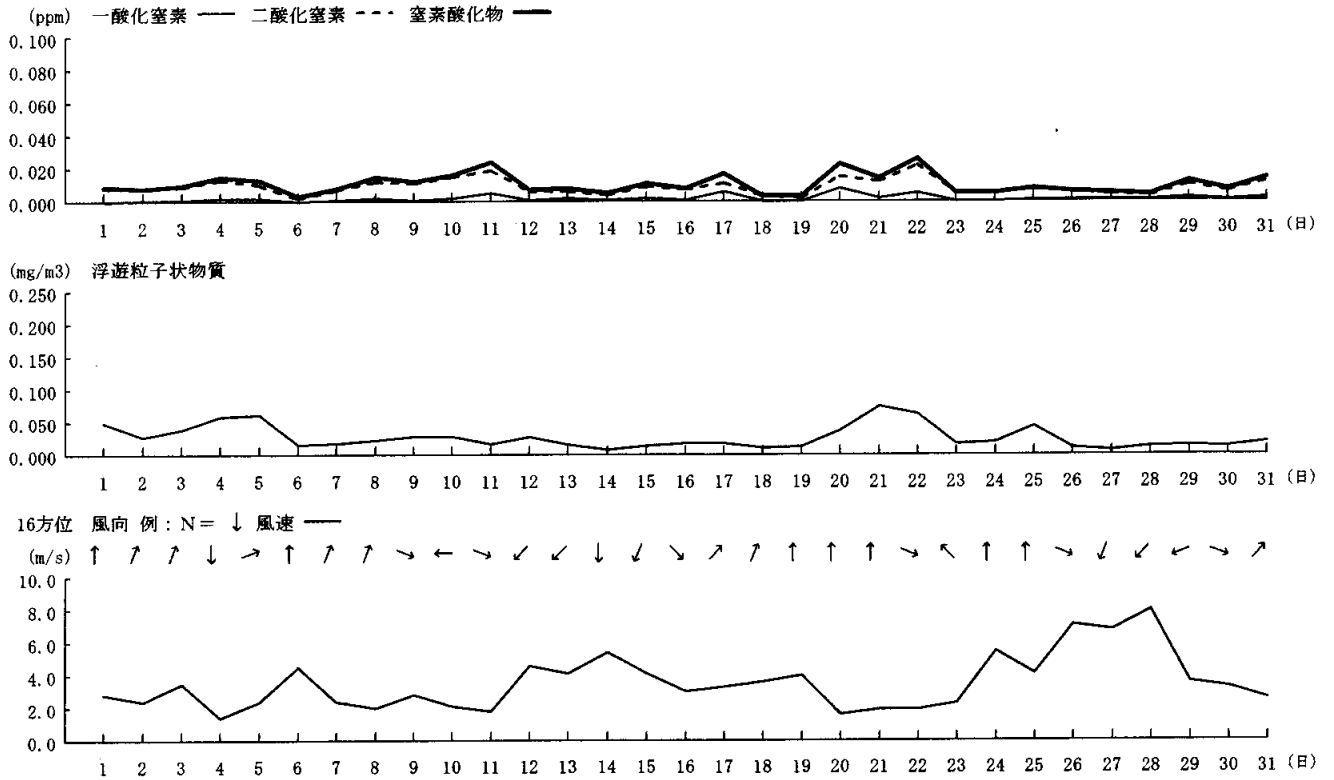
大気質・気象 日平均値変化 [平成 22年 5月分]

測定局名：佐野中学校局



大気質・気象 日平均值変化 [平成 22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 22年 5月分]

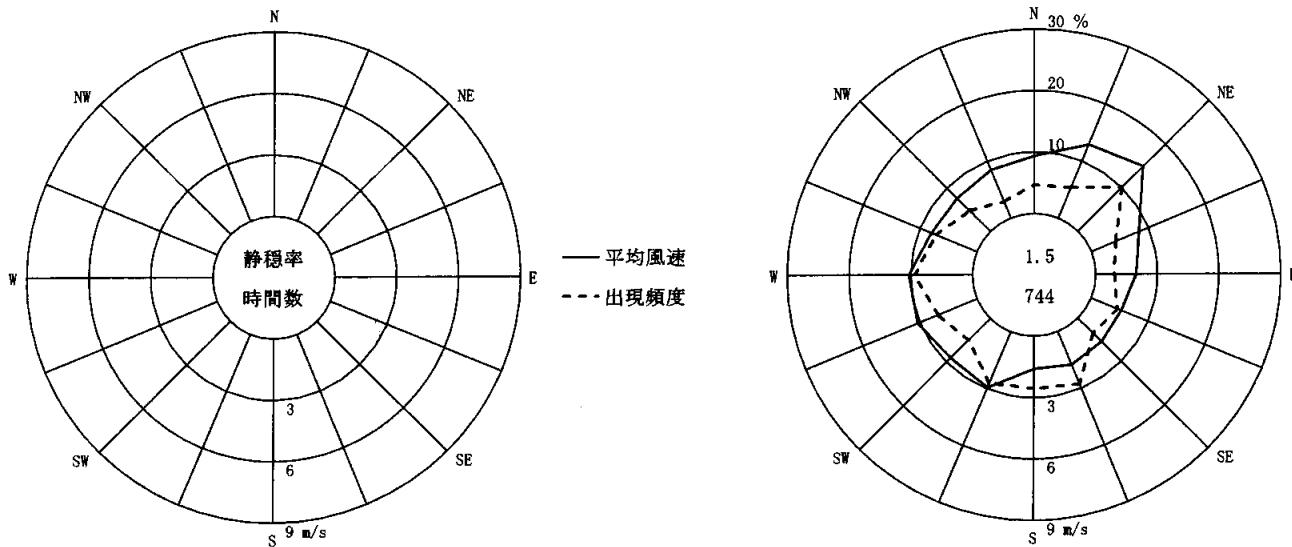
測定局名：C (りんくう南浜)

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)	40	75	32	22	34	26	69	63	67	37	51	70	54	36	22	35	11		744
出現頻度 (%)	5.4	10.1	4.3	3.0	4.6	3.5	9.3	8.5	9.0	5.0	6.9	9.4	7.3	4.8	3.0	4.7	1.5		100.0
平均風速 (m/s)	3.9	4.5	2.5	2.0	1.6	1.6	1.7	1.6	2.9	2.7	3.1	3.1	2.4	2.3	2.6	2.8	0.3	2.7	

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 5月分]

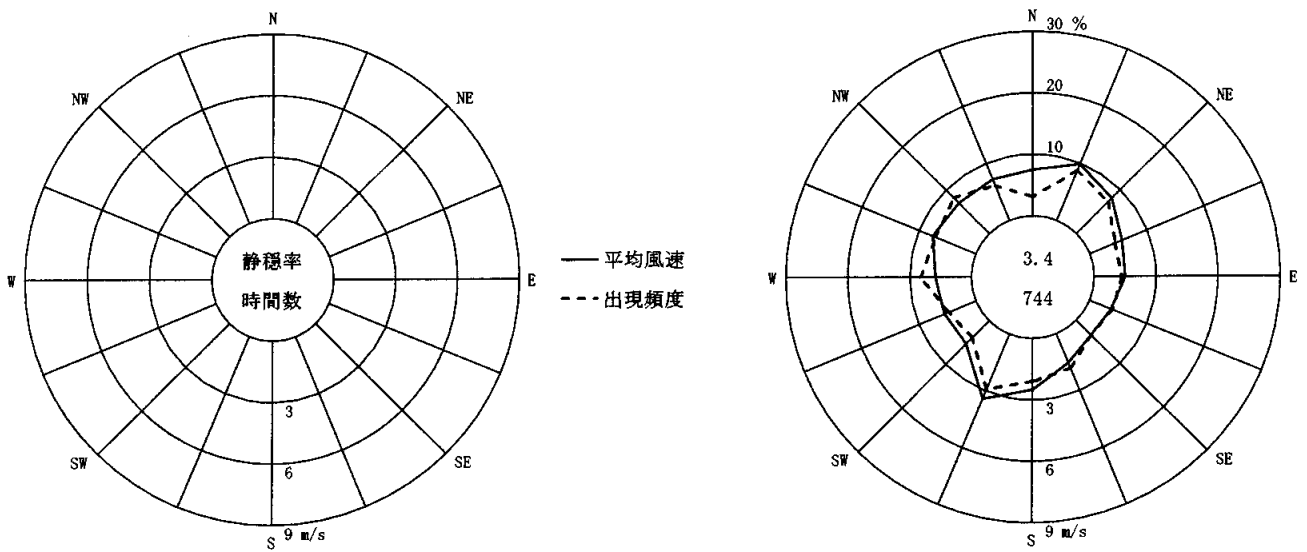
測定局名：佐野中学校局

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)	65	54	33	33	30	25	45	52	72	29	36	61	53	62	46	23	25		744
出現頻度 (%)	8.7	7.3	4.4	4.4	4.0	3.4	6.0	7.0	9.7	3.9	4.8	8.2	7.1	8.3	6.2	3.1	3.4		100.0
平均風速 (m/s)	3.0	2.4	1.7	1.5	1.1	1.0	1.5	2.5	3.4	1.6	1.7	1.7	2.3	2.1	2.2	2.2	0.3	2.1	

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



風向別出現頻度及び風向別平均風速 [平成 22年 5月分]

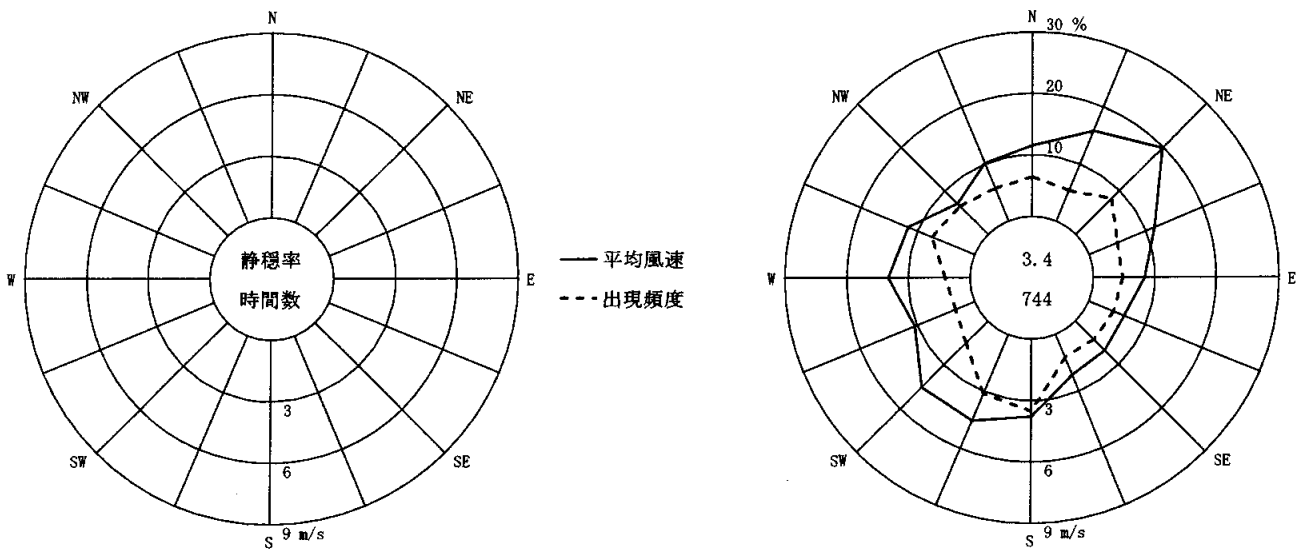
測定局名：L-2 (箱作)

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)	40	61	37	35	33	31	30	87	77	37	25	30	56	49	43	48	25		744
出現頻度 (%)	5.4	8.2	5.0	4.7	4.4	4.2	4.0	11.7	10.3	5.0	3.4	4.0	7.5	6.6	5.8	6.5	3.4		100.0
平均風速 (m/s)	4.8	5.9	3.4	2.5	1.9	2.0	2.1	3.8	4.5	4.5	3.1	4.0	3.5	2.1	3.1	3.5	0.3	3.5	

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



水質測定結果(四季調査) - 空港島周辺海域

測定日：平成22年5月16日

測定点		C1	C2	C3	C4	最小値～最大値	平均値
項目							
透明度		4.5	4	3.2	2.6	2.6 ~ 4.5	3.6
	[m]	-	-	-	-	-	-
水温		15.7	15.9	16.3	16.9	15.7 ~ 16.9	16.2
	[°C]	15	15.2	15.2	15	15 ~ 15.2	15.1
塩分		31	31.5	31.1	30.9	30.9 ~ 31.5	31.1
	[-]	32.7	32.1	32.1	31.9	31.9 ~ 32.7	32.2
浮遊物質量(SS)		2	1	<1	2	<1 ~ 2	2
	[mg/L]	1	2	3	6	1 ~ 6	3
水素イオン濃度(pH)		8.3	8.3	8.3	8.3	8.3 ~ 8.3	-
	[-]	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2 ~ 8.2	-
溶 存	濃度	9.5	9.4	9.2	10	9.2 ~ 10	9.5
	[mg/L]	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8 ~ 7.9	7.8
酸素量(DO)	飽和度	116	115	113	125	113 ~ 125	117
	[%]	96	95	95	94	94 ~ 95	95
化学的酸素要求量(COD)		2	1.9	1.7	2.4	1.7 ~ 2.4	2
	[mg/L]	1.7	1.7	1.6	2.1	1.6 ~ 2.1	1.8
全窒素(T-N)		0.11	0.32	0.3	0.36	0.11 ~ 0.36	0.27
	[mg/L]	0.11	0.23	0.27	0.27	0.11 ~ 0.27	0.22
全リン(T-P)		0.021	0.05	0.022	0.11	0.021 ~ 0.11	0.051
	[mg/L]	0.028	0.025	0.034	0.037	0.025 ~ 0.037	0.031
クロロフィル a		4.4	4.2	5	8	4.2 ~ 8	5.4
	[μg/L]	-	-	-	-	~	-

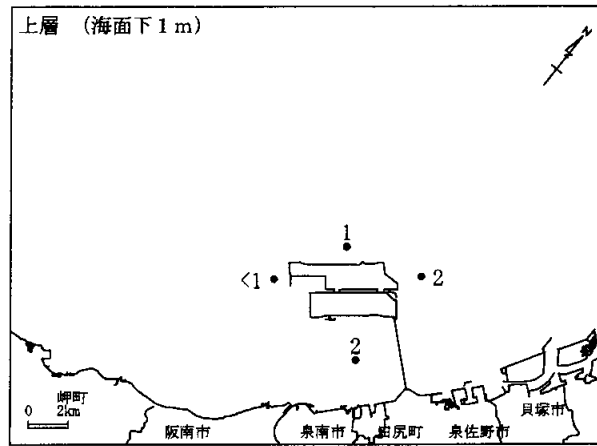
注) 上段：上層(海面下1m)
下段：下層(海底面上2m)

特記事項

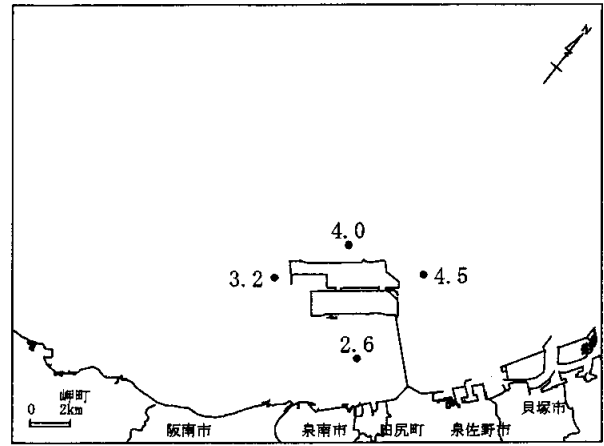
水平分布図[平成22年5月分]—空港島周辺海域

測定日：平成22年5月16日

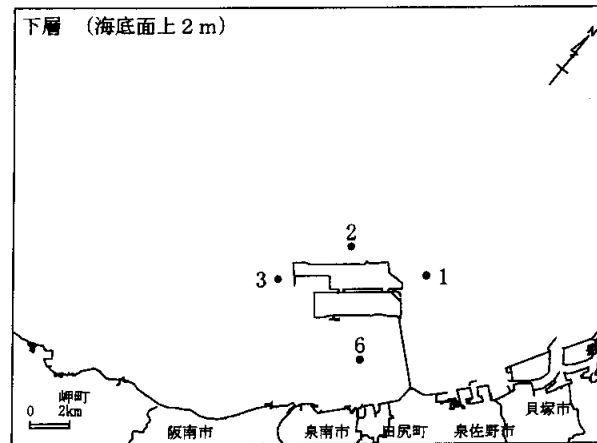
SS [mg/L]



透明度 [m]



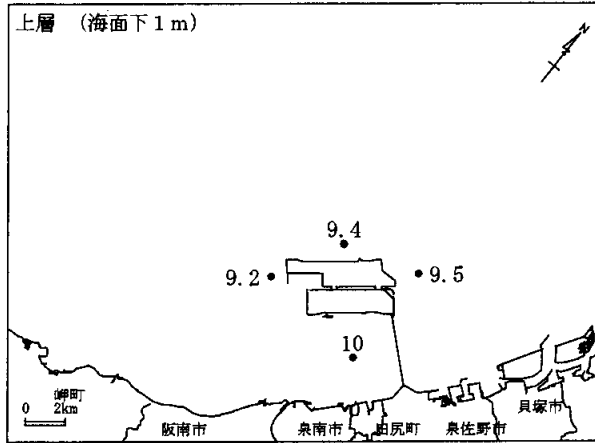
下層 (海底面上2 m)



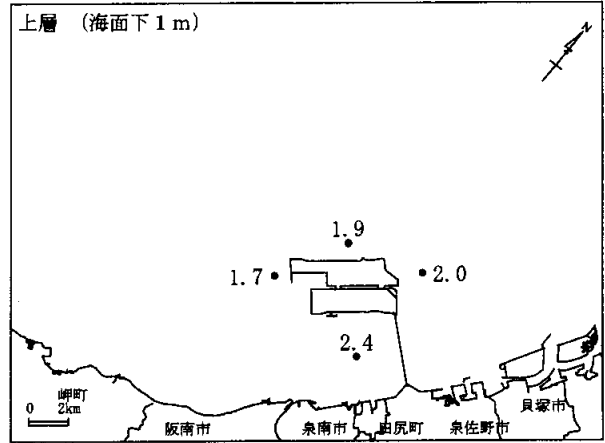
水平分布図[平成22年5月分]—空港島周辺海域

測定日：平成22年5月16日

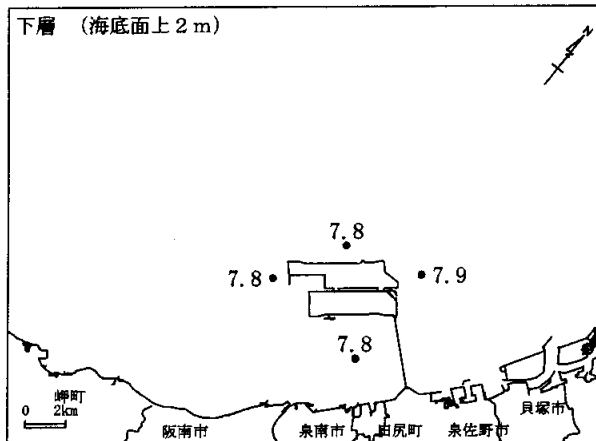
DO [mg/L]



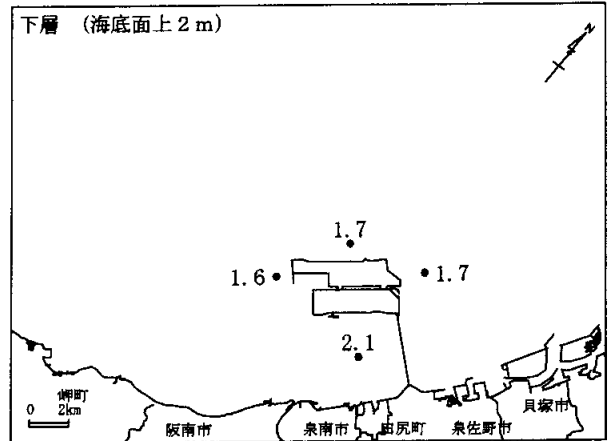
COD [mg/L]



下層 (海底面上2 m)



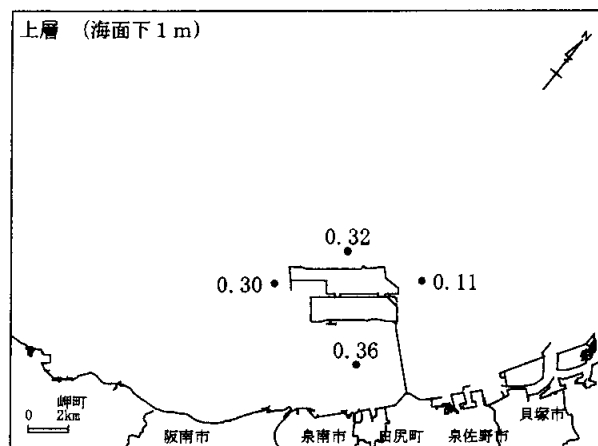
下層 (海底面上2 m)



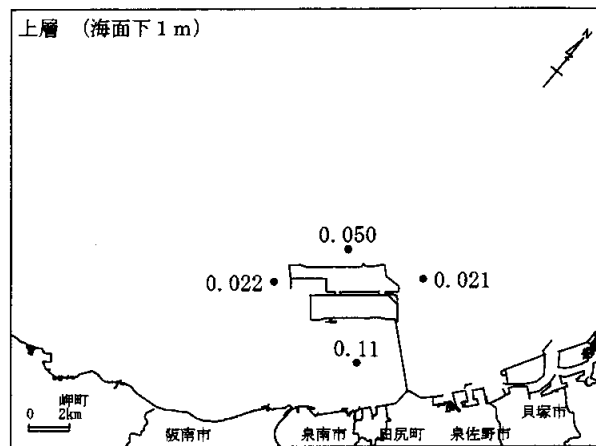
水平分布図[平成22年5月分]—空港島周辺海域

測定日：平成22年5月16日

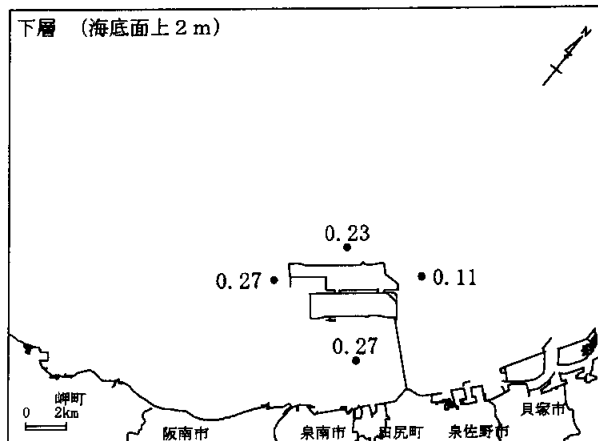
T-N [mg/L]



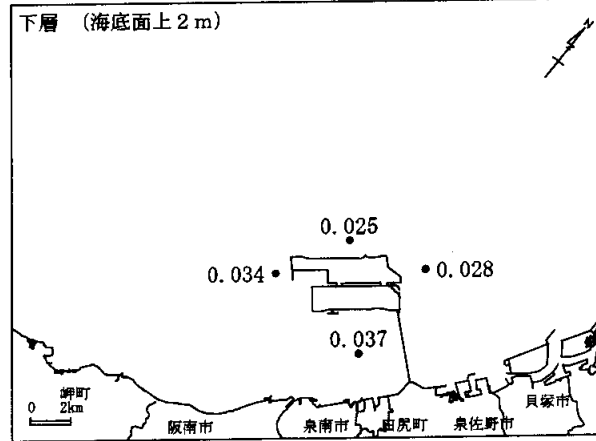
T-P [mg/L]



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5月16日

測定点		N1	N2	N3	最小値～最大値	平均値
項目						
透明度		3.7	3	3.7	3 ~ 3.7	3.5
	[m]	—	—	—	—	—
水温		16.1	15.8	15.8	15.8 ~ 15.9	15.9
	[°C]	14.7	14.6	14.8	14.6 ~ 14.8	14.7
塩分		30.9	30.9	31.1	30.9 ~ 31.1	30.1
	[—]	31.9	31.8	32.1	31.8 ~ 32.1	31.9
浮遊物質(SS)		5	1	2	1 ~ 5	3
	[mg/L]	3	4	2	2 ~ 4	3
水素イオン濃度(pH)		8.3	8.3	8.3	8.3 ~ 8.3	—
	[—]	8.1	8.1	8.2	8.1 ~ 8.2	—
溶存	濃度	9.4	9.7	9.4	9.4 ~ 9.7	9.5
	[mg/L]	7.2	6.5	7.6	6.5 ~ 7.6	7.1
酸素量(DO)	飽和度	115	118	115	115 ~ 118	116
	[%]	86	78	91	78 ~ 91	85
化学的酸素要求量(COD)		1.4	2.1	2.4	1.4 ~ 2.4	2
	[mg/L]	1.7	1.7	1.7	1.7 ~ 1.7	1.7
全窒素(T-N)		0.26	0.08	0.3	0.08 ~ 0.3	0.21
	[mg/L]	0.3	0.09	0.42	0.09 ~ 0.42	0.27
全リン(T-P)		0.025	0.029	0.027	0.025 ~ 0.029	0.027
	[mg/L]	0.031	0.039	0.036	0.031 ~ 0.039	0.035
クロロフィル a		3.8	5.6	3.5	3.5 ~ 5.6	4.3
	[μg/L]	—	—	—	—	—

注) 上段：上層(海面下1m)

下段：下層(海底面上2m)

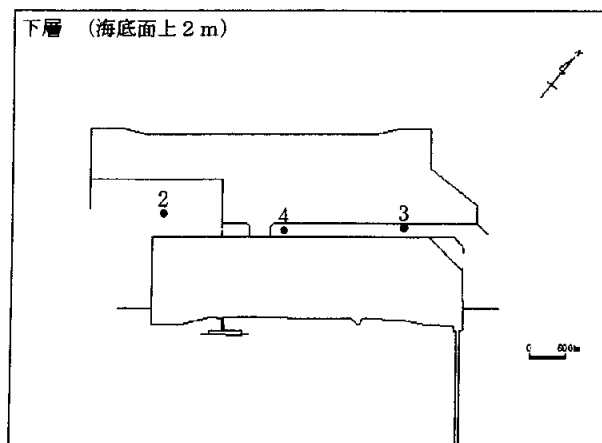
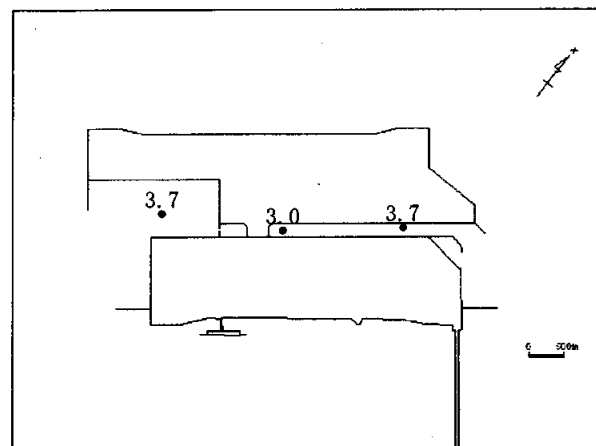
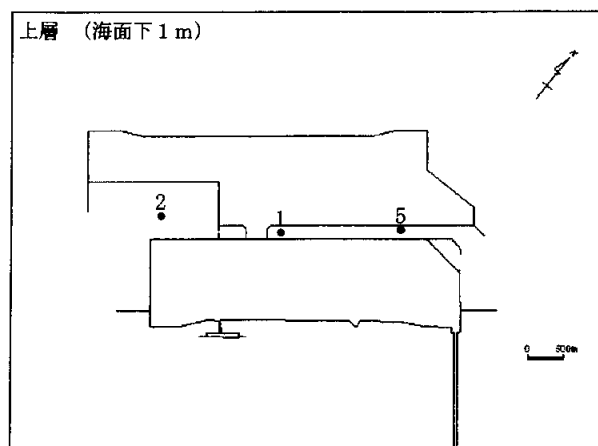
特記事項

水平分布図[平成22年5月分]—内部水面海域

測定日：平成22年5月16日

SS [mg/L]

透明度 [m]

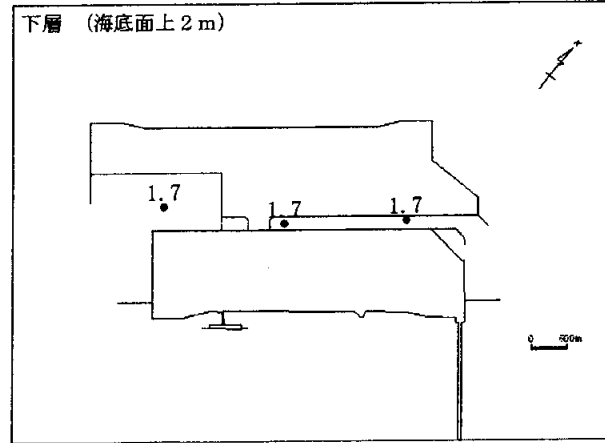
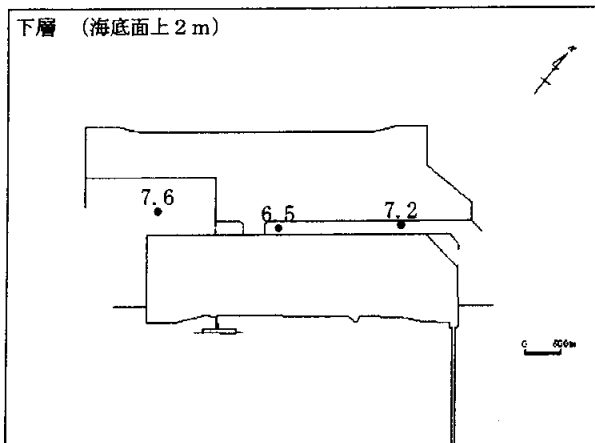
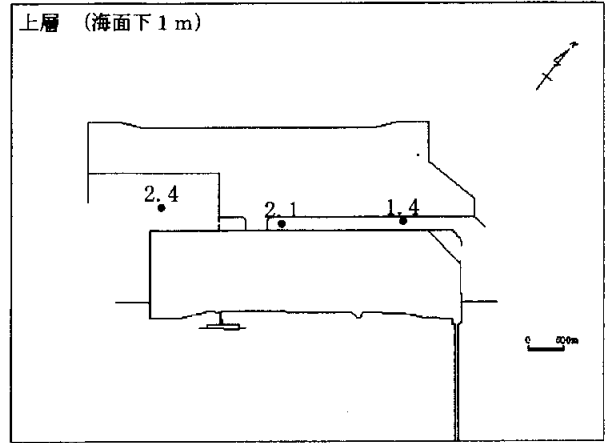
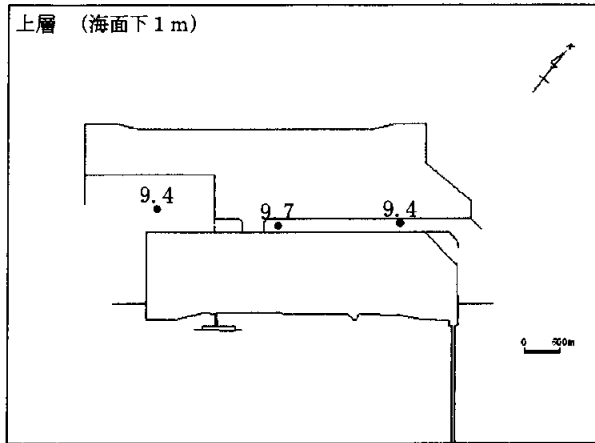


水平分布図[平成22年5月分]—内部水面海域

測定日：平成22年5月16日

DO [mg/L]

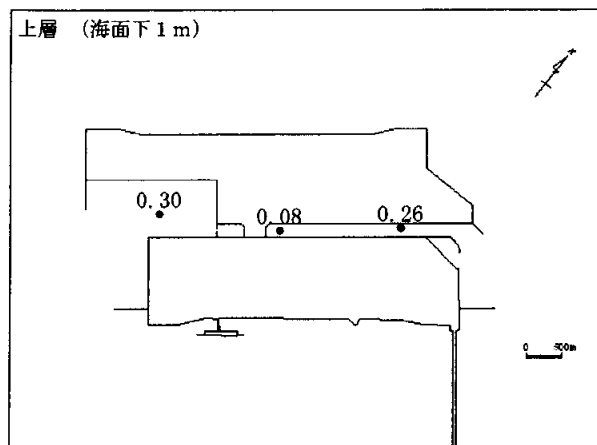
COD [mg/L]



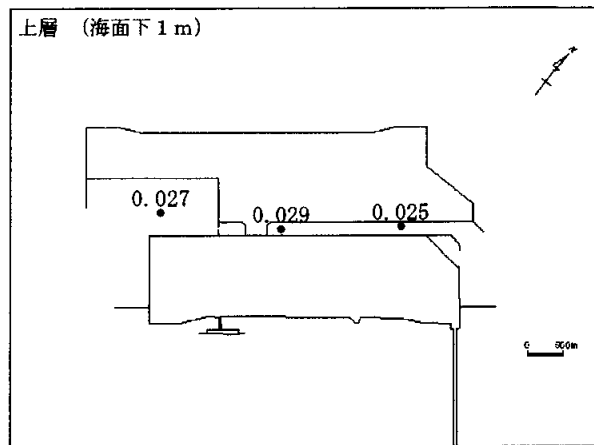
水平分布図[平成22年5月分]—内部水面海域

測定日：平成22年5月16日

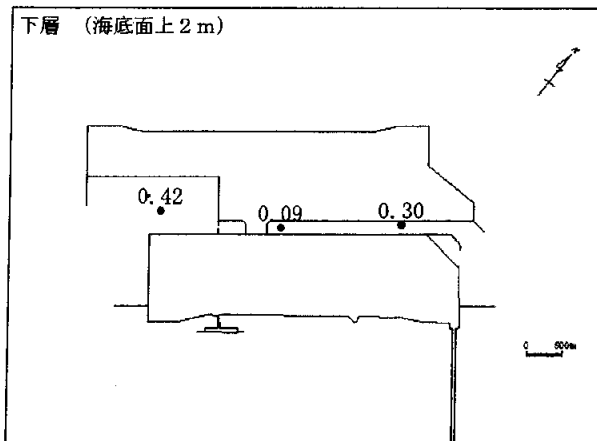
T-N [mg/L]



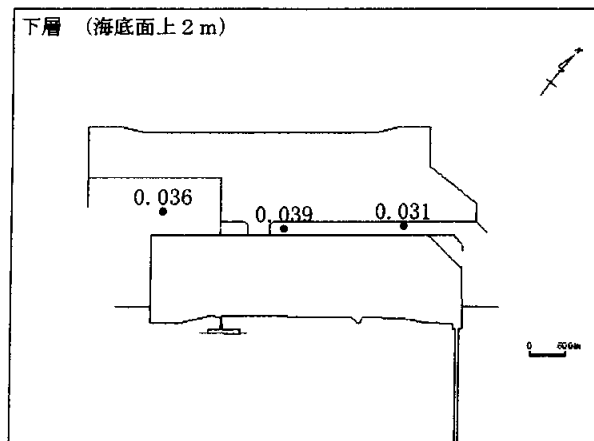
T-P [mg/L]



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5月分] - 内部水面海域

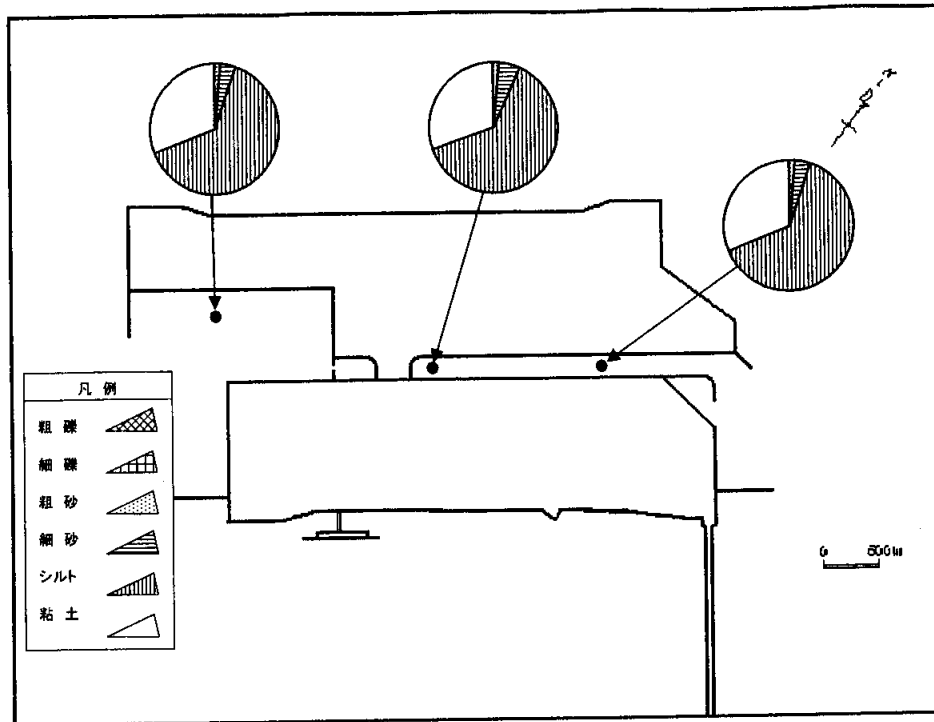
平成22年5月16日

測定点		N1	N2	N3	最小値～最大値	平均値
項目						
採泥時刻		10:45	10:00	12:40	-	-
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)	1.4	1.5	1.4	1.4～1.5	1.1
	細砂 (0.074～0.42mm)	3.9	5.1	4.0	3.9～5.1	3.3
	シルト (0.005～0.074mm)	63.6	63.0	63.8	63.0～63.8	47.6
	粘土・コロイド (0.005mm以下)	31.1	30.4	30.8	30.4～31.1	23.1
泥温 [°C]		15.2	14.4	14.4	14.4～15.2	11.0
含水率 [%]		40.6	46.5	70.3	40.6～70.3	39.4
強熱減量 [%]		5.6	6.4	11.8	5.6～11.8	6.0
水素イオン濃度 (pH) [-]		7.6	7.3	7.7	7.3～7.7	-
化学的酸素要求量 (COD) [mg/g乾泥]		14	12	22	12～22	12
硫化物 [mg/g乾泥]		0.14	0.19	0.33	0.14～0.33	0.17
全窒素 (T-N) [mg/g乾泥]		1.1	1.4	3.2	1.1～3.2	1.4
全リン (T-P) [mg/g乾泥]		0.66	0.83	0.66	0.66～0.83	0.54

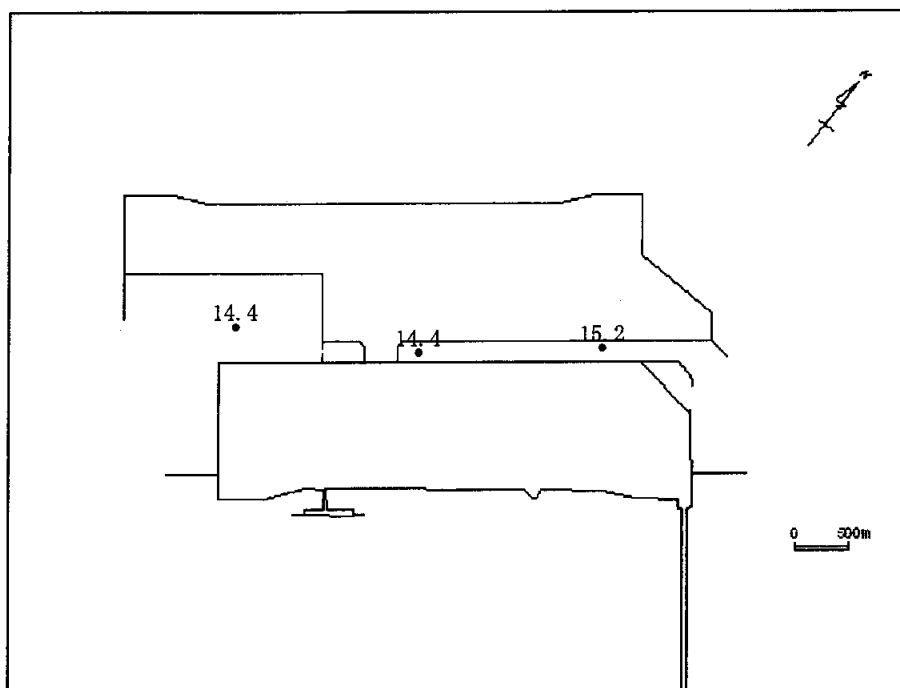
底質水平分布[平成 22 年 5 月分]—内部水面海域

測定日：平成22年5月16日

粒度組成[%]



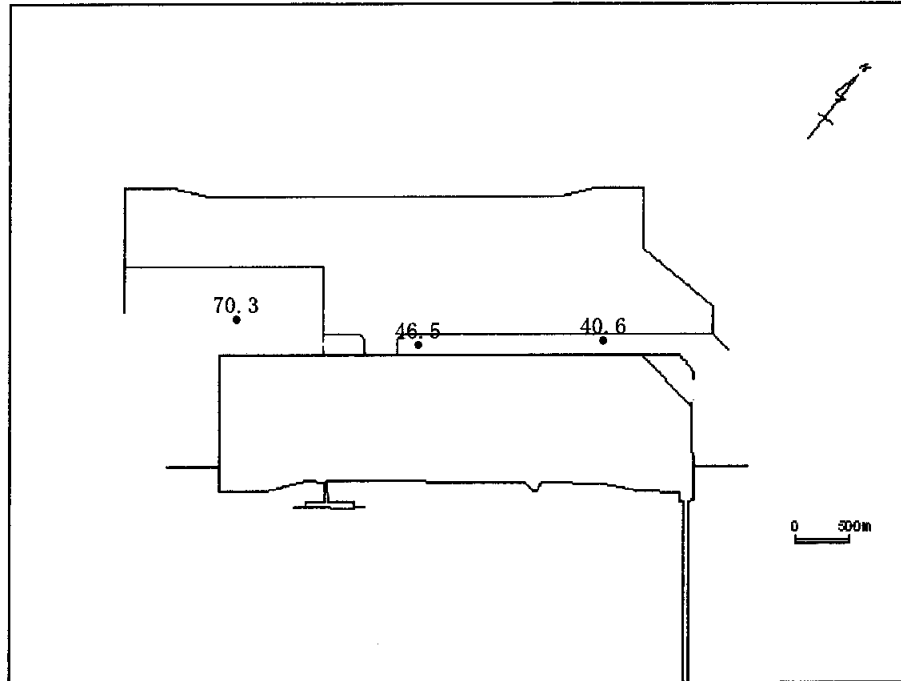
泥温[°C]



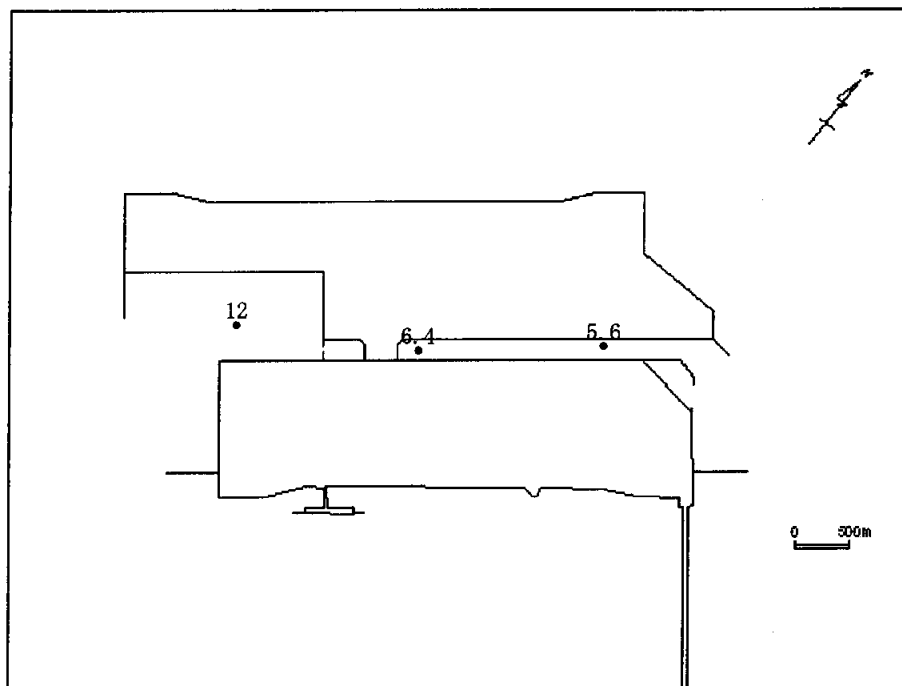
底質測定結果[平成22年5月分]—内部水面海域

測定日：平成22年5月16日

含水率[%]



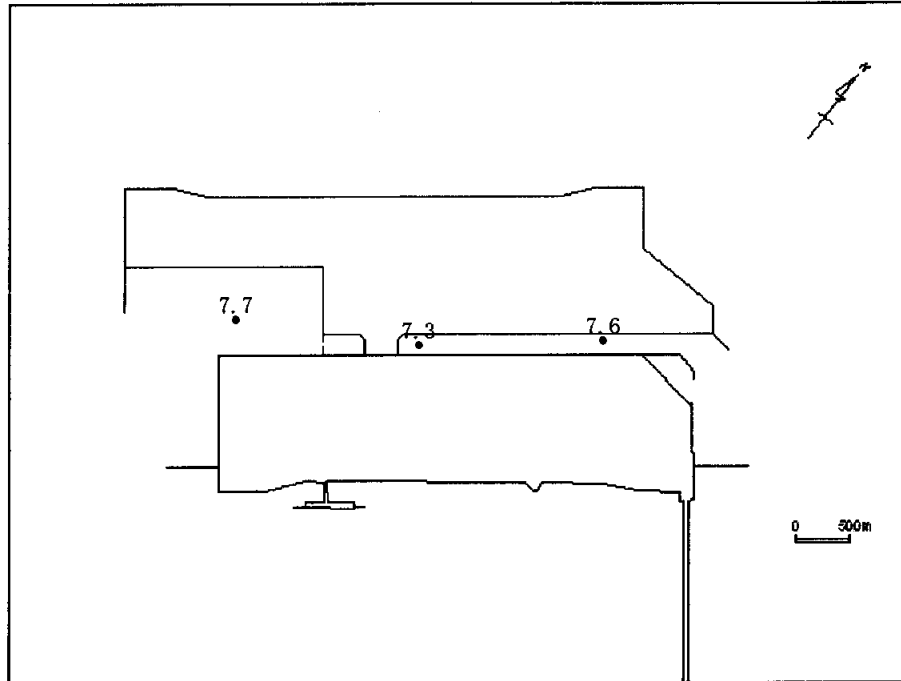
強熱減量[%]



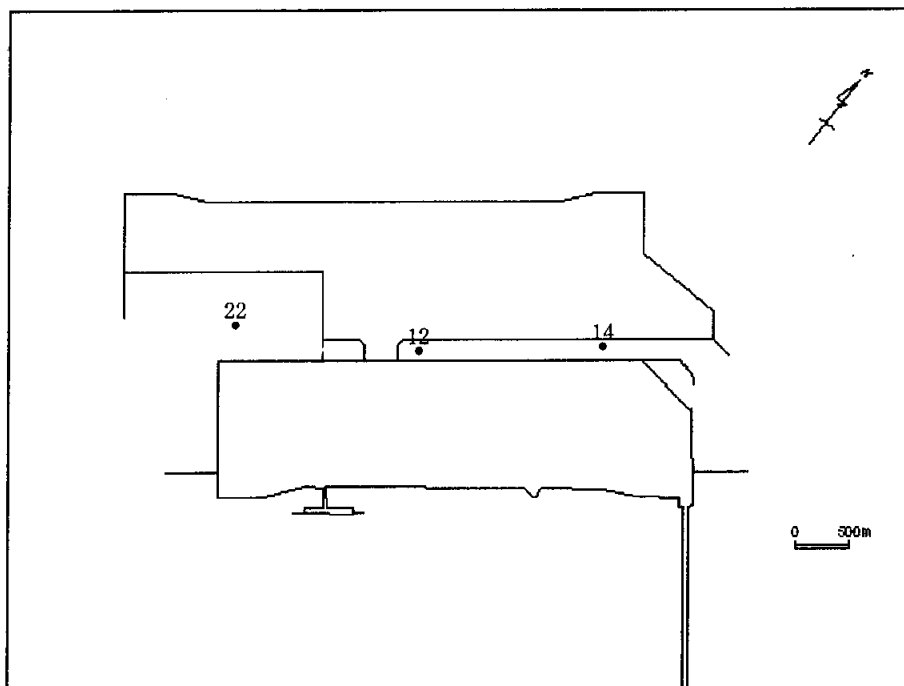
底質水平分布[平成22年5月分]—内部水面海域

測定日：平成22年5月16日

水素イオン濃度(pH)[-]



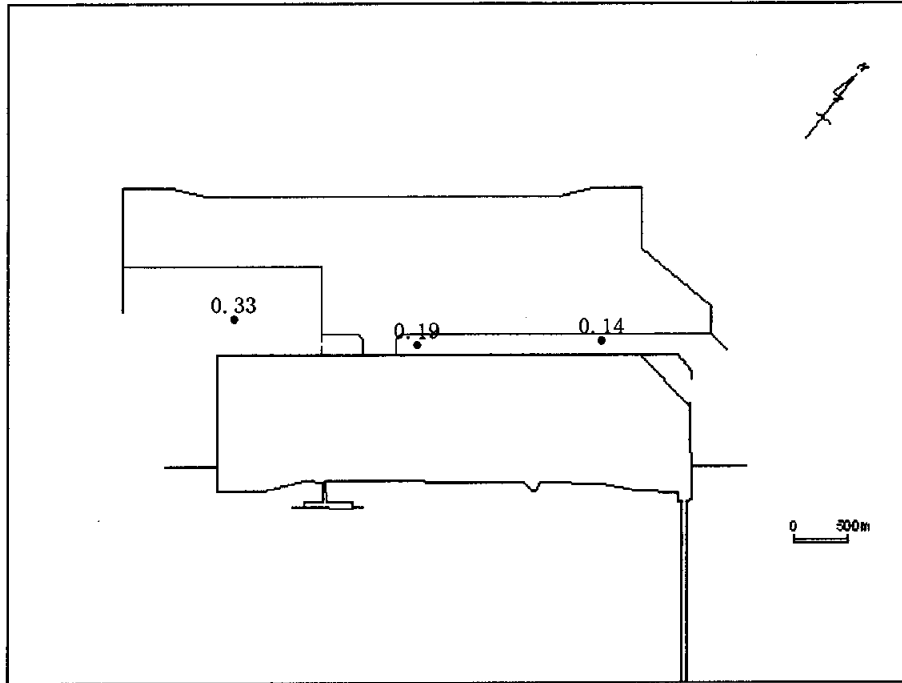
化学的酸素要求量(COD)[mg/g乾泥]



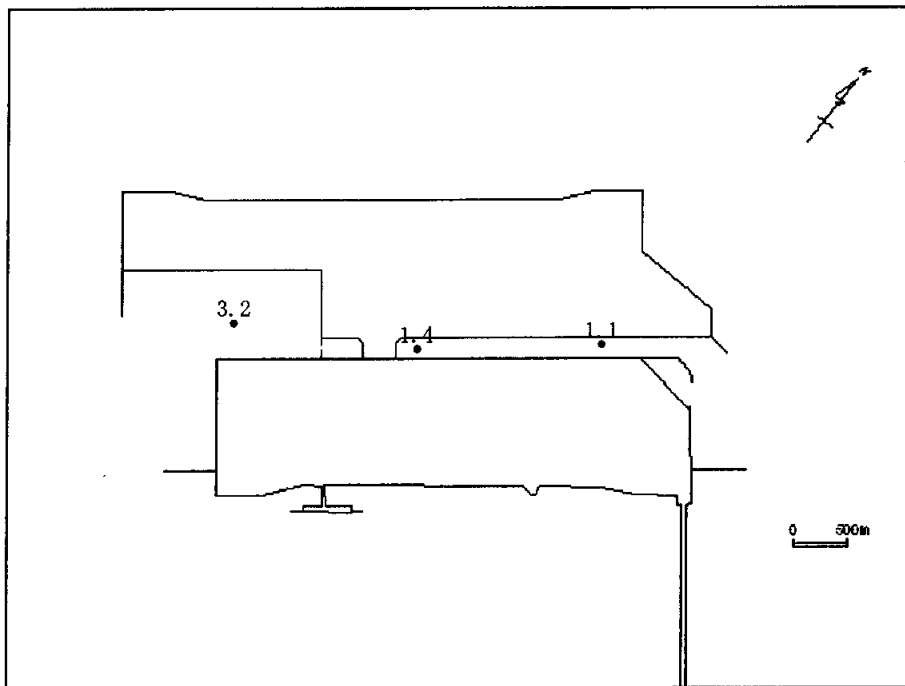
底質水平分布[平成22年5月分]—内部水面海域

測定日：平成22年5月16日

硫化物[mg/g乾泥]



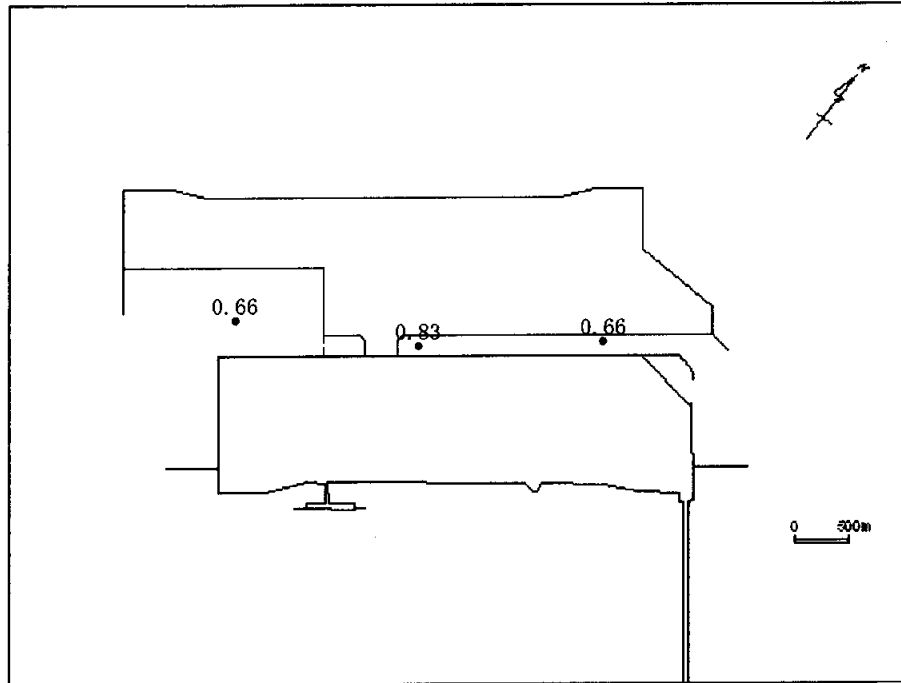
全窒素(T-N)[mg/g乾泥]



底質水平分布[平成22年5月分]—内部水面海域

測定日：平成22年5月16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5月分]—内部水面海域

調査日：平成22年5月16日

項目	調査点		
	N1		
	上層	中層	下層
種類数	20	21	14
細胞数[cells/L]	203100	320100	298980
沈殿量[mL/L]	0.06	0.06	0.04
主要種 細胞数[%]	レプトキリンドルス ダニクス 56160 (27.7) スケレトネマ コスタタム 43200 (21.3) クリプト藻綱 34080 (16.8) 不明生物 24000 (11.8) プラシノ藻綱 22080 (10.9)	スケレトネマ コスタタム 204480 (63.9) レプトキリンドルス ダニクス 76800 (24.0)	スケレトネマ コスタタム 225600 (75.5) レプトキリンドルス ダニクス 52800 (17.7)
水温[°C]	16.1	15.2	14.7
塩分[—]	30.9	31.5	31.9

項目	調査点		
	N2		
	上層	中層	下層
種類数	24	20	17
細胞数[cells/L]	2093520	2828640	126600
沈殿量[mL/L]	0.12	0.16	0.08
主要種 細胞数[%]	スケレトネマ コスタタム 887040 (42.4) レプトキリンドルス ダニクス 599040 (28.6) クリプト藻綱 255360 (12.2)	スケレトネマ コスタタム 2016000 (71.3) レプトキリンドルス ダニクス 512640 (18.1)	スケレトネマ コスタタム 90240 (71.3) レプトキリンドルス ダニクス 19200 (15.2)
水温[°C]	15.8	15.3	14.6
塩分[—]	30.9	30.9	31.8

項目	調査点		
	平均		
	上層	中層	下層
種類数	26	26	21
細胞数[cells/L]	1148310	1574370	212790
沈殿量[mL/L]	0.09	0.11	0.06
主要種 細胞数[%]	スケレトネマ コスタタム 465120 (40.5) レプトキリンドルス ダニクス 327600 (28.5) クリプト藻綱 144720 (12.6)	スケレトネマ コスタタム 11110240 (70.5) レプトキリンドルス ダニクス 294720 (18.7)	スケレトネマ コスタタム 157920 (74.2) レプトキリンドルス ダニクス 36000 (16.9)
水温[°C]	15.9	15.2	14.7
塩分[—]	30.9	31.2	31.9

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5月分]—内部水面海域

調査日：平成22年5月16日

項目	調査点	N1	N2	
種類数		21	21	
個体数 [個体/m3]		8980	9050	
沈殿量 [mL/L]		0.004	0.006	
主要種 個体数 [%]		橈脚亜綱のノープリウス期幼生 2550 (28.4) オイトナ属のコペポダイト期幼生 1370 (15.3) オイトナ シミリス 950 (10.6)	橈脚亜綱のノープリウス期幼生 2750 (30.4) オイトナ属のコペポダイト期幼生 1150 (12.7)	
水温 [°C]	上層：	16.1	下層： 14.7	上層： 15.8 下層： 14.6
塩分 [ー]	上層：	30.9	下層： 31.9	上層： 30.9 下層： 31.8

項目	調査点	平均	
種類数		26	
個体数 [個体/m3]		9041	
沈殿量 [mL/L]		0.005	
主要種 個体数 [%]		橈脚亜綱のノープリウス期幼生 2650 (29.3) オイトナ属のコペポダイト期幼生 1260 (13.9)	
水温 [°C]	上層：	15.9	下層： 14.7
塩分 [ー]	上層：	30.9	下層： 31.9

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5月分]－空港島周辺海域

調査日：平成22年5月16日

調査点		1	2	3
項目				
種類数	軟体動物門	3	3	14
	環形動物門	9	5	19
	節足動物門	0	2	13
	その他	3	2	8
	合計	15	12	54
個体数	軟体動物門	111	42	33
	環形動物門	15	10	85
	節足動物門	0	2	27
	その他	9	9	113
	合計	135	63	258
個体数 組成比 [%]	軟体動物門	82.2	66.6	12.8
	環形動物門	11.1	15.9	32.9
	節足動物門	0.0	3.2	10.5
	その他	6.7	14.3	43.8
湿重量 [g]	軟体動物門	4.12	1.48	0.49
	環形動物門	0.17	0.45	0.95
	節足動物門	0.00	0.01	1.66
	その他	7.34	6.19	17.99
	合計	11.63	8.13	21.09
主要種の種名 個体数 [%]	シズクガイ 109 (80.7)	シズクガイ 40 (63.5) オカメブンブク 7 (11.1)	星口動物門の一種 72 (27.9) チマキゴカイ科の一種 29 (11.2)	
泥温 [°C]	14.8	14.9	15.2	

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5月分]—空港島周辺海域

調査日：平成22年5月16日

調査点		4	平均
項目			
種類数	軟体動物門	4	16
	環形動物門	13	29
	節足動物門	3	15
	その他	6	11
	合計	26	71
個体数	軟体動物門	33	55
	環形動物門	92	51
	節足動物門	7	9
	その他	18	37
	合計	150	152
個体数 組成比 [%]	軟体動物門	22.0	36.2
	環形動物門	61.3	33.3
	節足動物門	4.7	5.9
	その他	12.0	24.6
湿重量 [g]	軟体動物門	0.75	1.71
	環形動物門	2.29	0.97
	節足動物門	0.34	0.50
	その他	37.39	17.23
	合計	40.77	20.41
主要種の種名 個体数 [%]		カタマガリギボシイソメ 58 (38.7) シズクガイ 29 (19.3)	シズクガイ 45 (29.6) 星口動物門の一種 18 (11.8)
泥温 [°C]		14.9	15.0

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5月分]—内部水面海域

調査日：平成22年5月16日

調査点		N1	N2	N3
項目				
種類数	軟体動物門	6	7	4
	環形動物門	20	14	9
	節足動物門	1	0	2
	その他	4	3	6
	合計	31	24	21
個体数	軟体動物門	31	84	38
	環形動物門	146	112	37
	節足動物門	5	0	3
	その他	10	6	9
	合計	192	202	87
個体数 組成比 [%]	軟体動物門	16.1	41.6	43.8
	環形動物門	76.1	55.4	42.5
	節足動物門	2.6	0.0	3.4
	その他	5.2	3.0	10.3
湿重量 [g]	軟体動物門	0.53	1.48	2.29
	環形動物門	3.78	3.71	1.33
	節足動物門	0.01	0.00	0.01
	その他	11.01	1.06	6.02
	合計	15.33	6.25	9.65
主要種の種名 個体数 [%]	カタマガリギボシイソメ 75 (39.1) シズクガイ 22 (11.5) タケフシゴカイ科の一種 21 (10.9)	シズクガイ 65 (32.2) カタマガリギボシイソメ 64 (31.7) タケフシゴカイ科の一種 24 (11.9)	シズクガイ 35 (40.2) カタマガリギボシイソメ 23 (26.4)	
泥温 [°C]	14.4	15.2	14.4	

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5月分]—内部水面海域

調査日：平成22年5月16日

調査点		平均
項目		
種類数	軟体動物門	10
	環形動物門	25
	節足動物門	2
	その他	8
	合計	45
個体数	軟体動物門	51
	環形動物門	98
	節足動物門	3
	その他	8
	合計	160
個体数 組成比 [%]	軟体動物門	31.8
	環形動物門	61.3
	節足動物門	1.7
	その他	5.2
湿重量 [g]	軟体動物門	1.43
	環形動物門	2.94
	節足動物門	0.01
	その他	6.03
	合計	10.41
主要種の種名 個体数 [%]		カタマガリギボシイソメ 54 (33.8) シズクガイ 41 (25.6)
泥温 [°C]		14.7

注1) 個体数、湿重量は0.15㎡あたりで示す。

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22年5月分]—空港島周辺海域

調査日：平成22年5月12日

調査点		1	2	3	4
項目					
種類数	魚類	4	5	4	1
	甲殻類(エビ・カニ類)	2	0	0	2
	頭足類(イカ・タコ類)	0	0	0	1
	その他	0	0	0	0
	合計	6	5	4	4
個体数	魚類	5	5	5	4
	甲殻類(エビ・カニ類)	2	0	0	2
	頭足類(イカ・タコ類)	0	0	0	1
	その他	0	0	0	0
	合計	7	5	5	7
湿重量 [g]	魚類	450.0	1516.3	407.0	590.8
	甲殻類(エビ・カニ類)	18.6	0.0	0.0	5.2
	頭足類(イカ・タコ類)	0.0	0.0	0.0	24.6
	その他	0.0	0.0	0.0	0.0
	合計	468.6	1516.3	407.0	620.6
主要種 個体数 [%]		メイカガレイ 2 (28.6) ヒメオコゼ 1 (14.3) ホウホウ 1 (14.3) ヒラメ 1 (14.3) アカエビ 1 (14.3) シヤコ 1 (14.3)	アカエイ 1 (20.0) ヒメオコゼ 1 (20.0) タマガンゾウウヒラメ 1 (20.0) メイカガレイ 1 (20.0) マコガレイ 1 (20.0)	メイカガレイ 2 (40.0) シロクチ 1 (20.0) マコガレイ 1 (20.0) イヌシタ 1 (20.0)	マコガレイ 4 (57.1) トラエビ 1 (14.3) シヤコ 1 (14.3) ミミイカ 1 (14.3)

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。

調査日：平成22年5月12日

調査点		平均
項目		
種類数	魚類	9
	甲殻類(エビ・カニ類)	3
	頭足類(イカ・タコ類)	1
	その他	0
	合計	13
個体数	魚類	5
	甲殻類(エビ・カニ類)	1
	頭足類(イカ・タコ類)	0
	その他	0
	合計	6
湿重量 [g]	魚類	741.0
	甲殻類(エビ・カニ類)	6.0
	頭足類(イカ・タコ類)	6.2
	その他	0.0
	合計	753.2
主要種 個体数 [%]	マカレイ 2 (33.3) メイカレイ 1 (16.7)	

注1) 個体数、湿重量は1網当たりで示す。

注2) 種類数の平均は総種類数を示す。

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

〔資料〕

測定点配置図

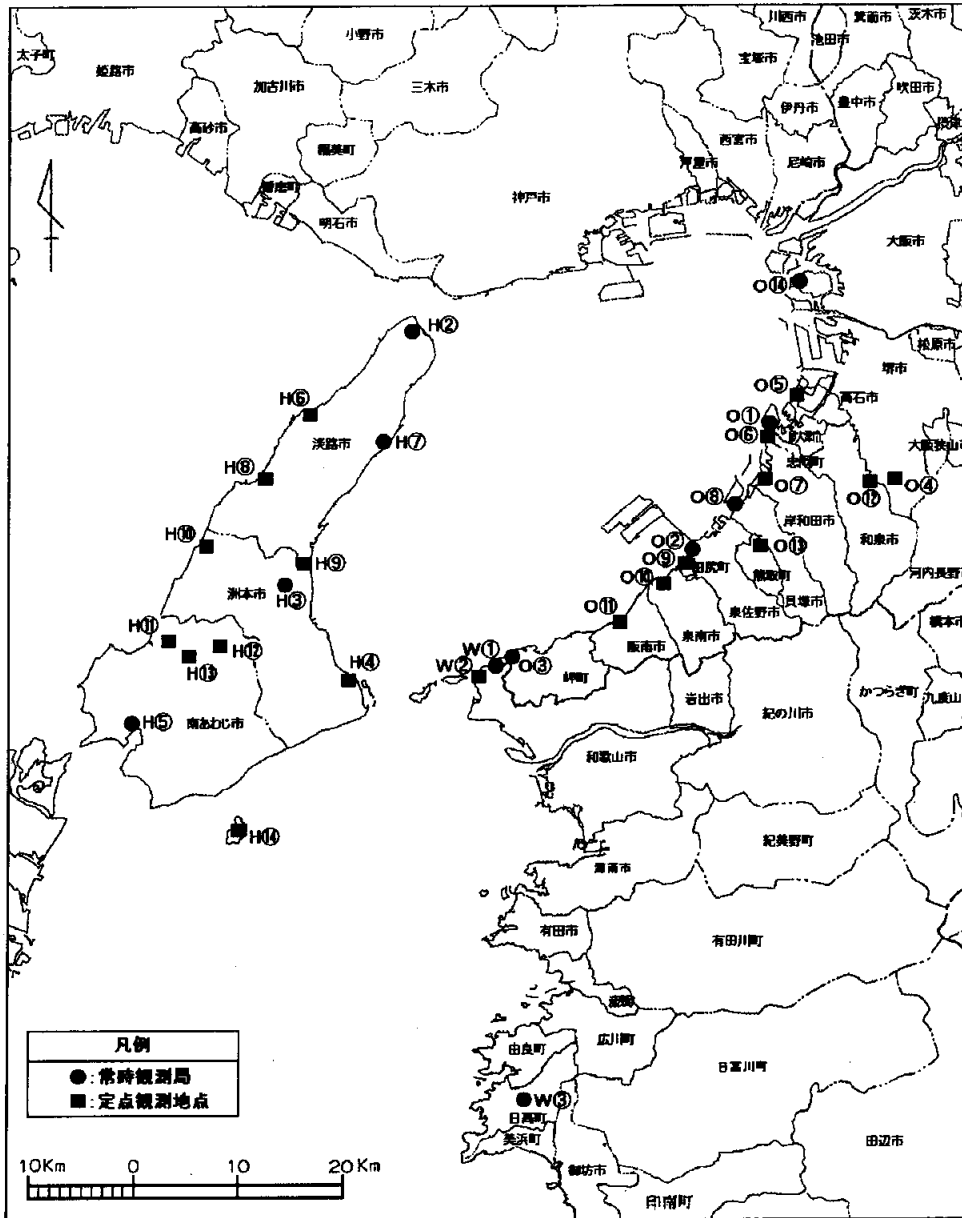
- (1) 騒音
- (2) 大気質・気象
- (3) 水質
- (4) 底質
- (5) 海域生物

管理目標

環境基準等

- (1) 航空機騒音
- (2) 大気質
- (3) 水質(海域)

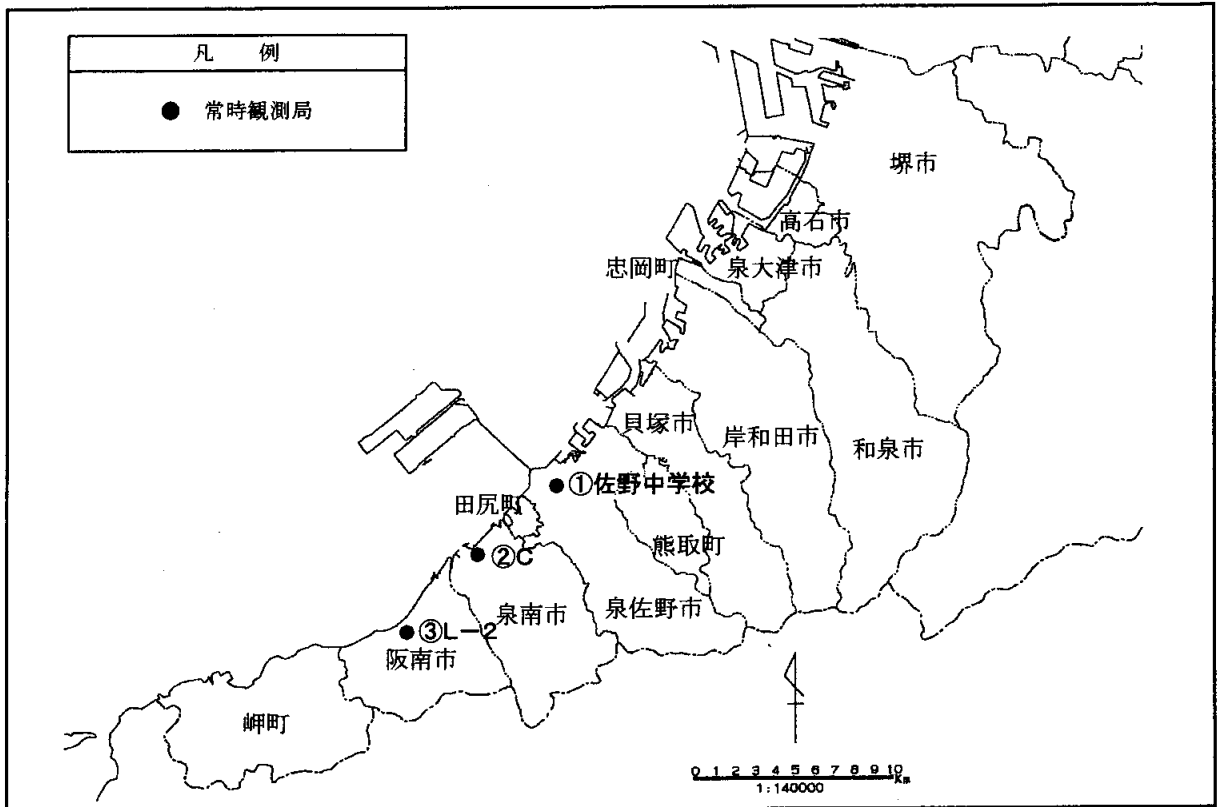
測定点配置図
 (1)騒音
 航空機騒音



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

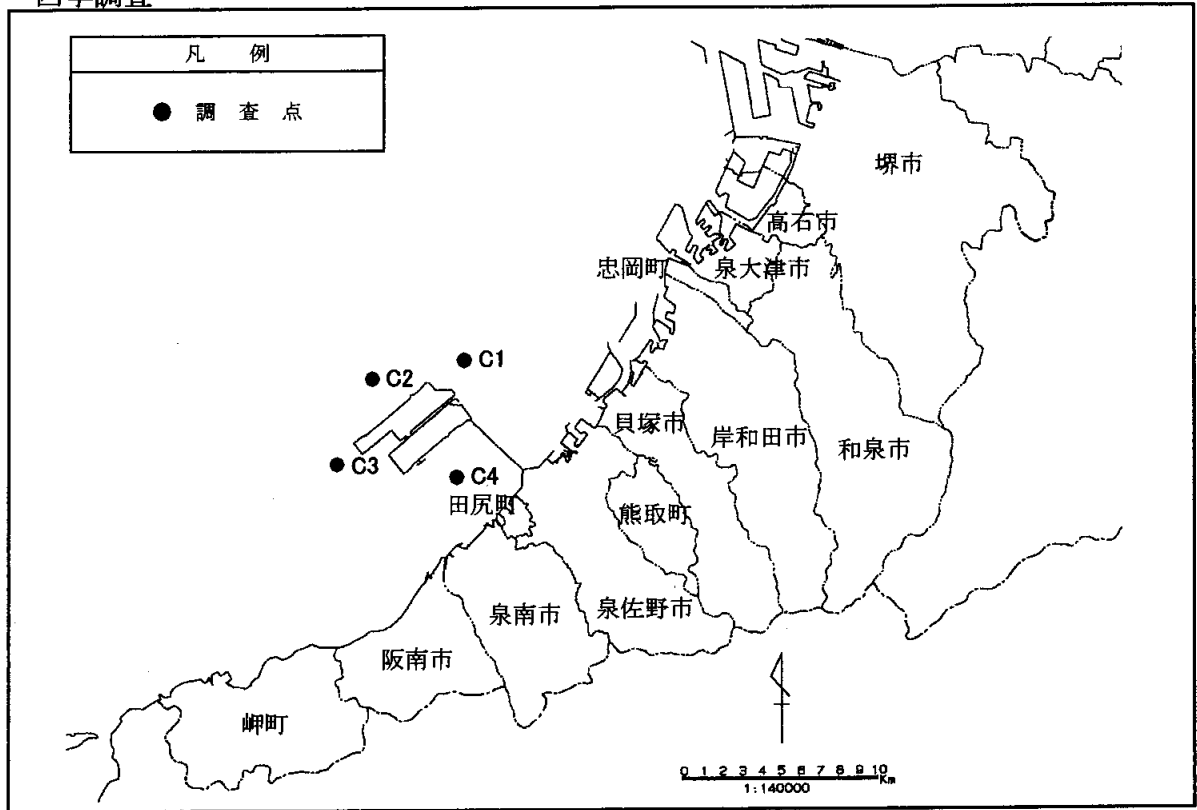
地点No.	所在地	
H②	淡路市岩屋	(常時観測)
H③	洲本市中川原	(常時観測)
H④	洲本市由良町由良	
H⑤	南あわじ市福良	(常時観測)
H⑥	淡路市青波	(平成22年度より休止)
H⑦	淡路市釜口	(常時観測)
H⑧	淡路市郡家	
H⑨	淡路市下司	(平成22年度より休止)
H⑩	洲本市五色町都志大日	
H⑪	南あわじ市松帆樺田	
H⑫	南あわじ市倭文長田	
H⑬	南あわじ市榎列	
H⑭	南あわじ市沼島	

(2) 大気質・気象

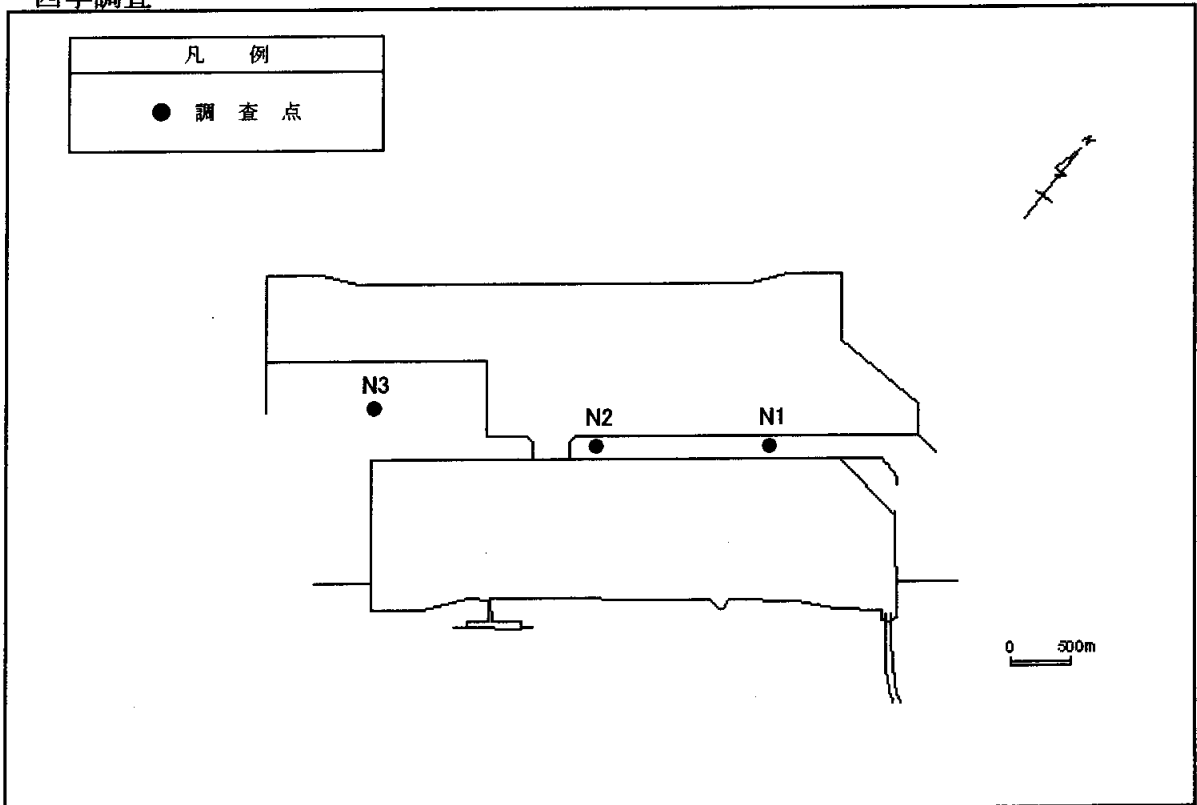


地点No.	所在地
①佐野中学校局	泉佐野市 羽倉崎
② C	泉南市 りんくう南浜
③L-2	阪南市 箱作

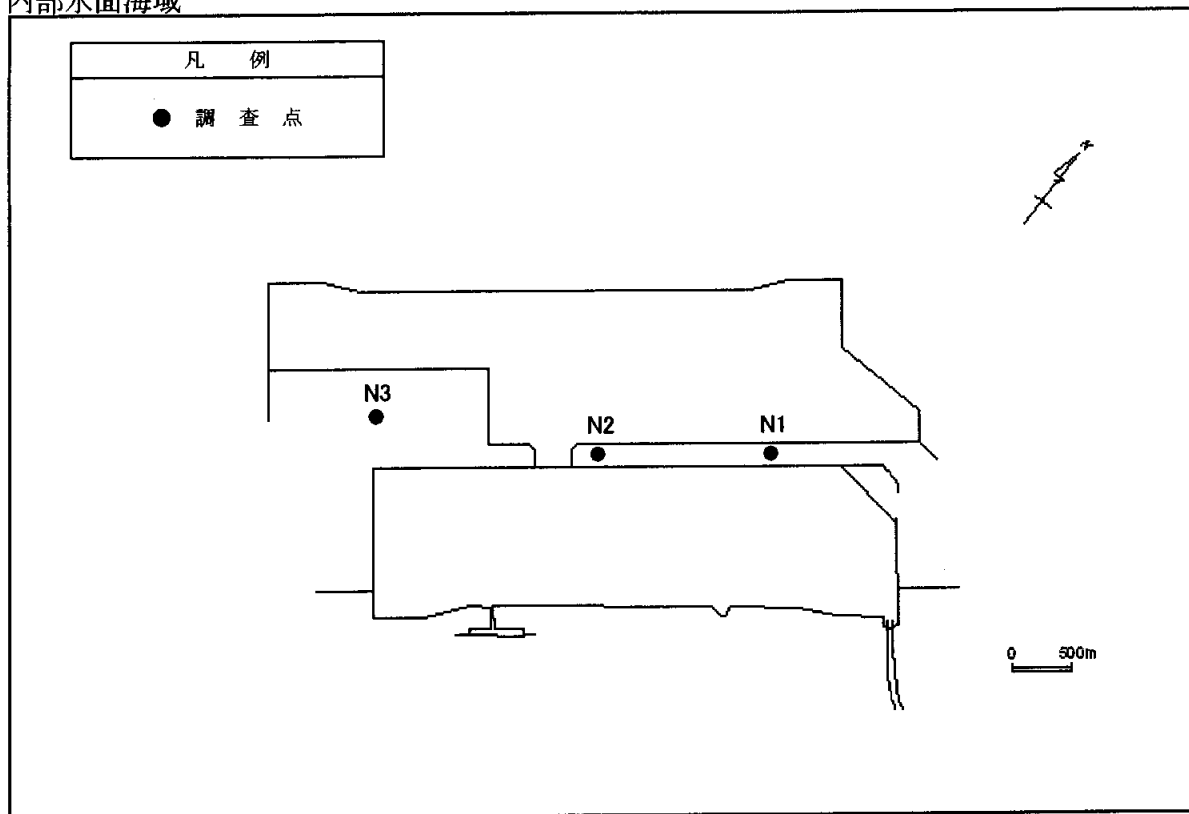
(3) 水質
 空港島周辺海域
 四季調査



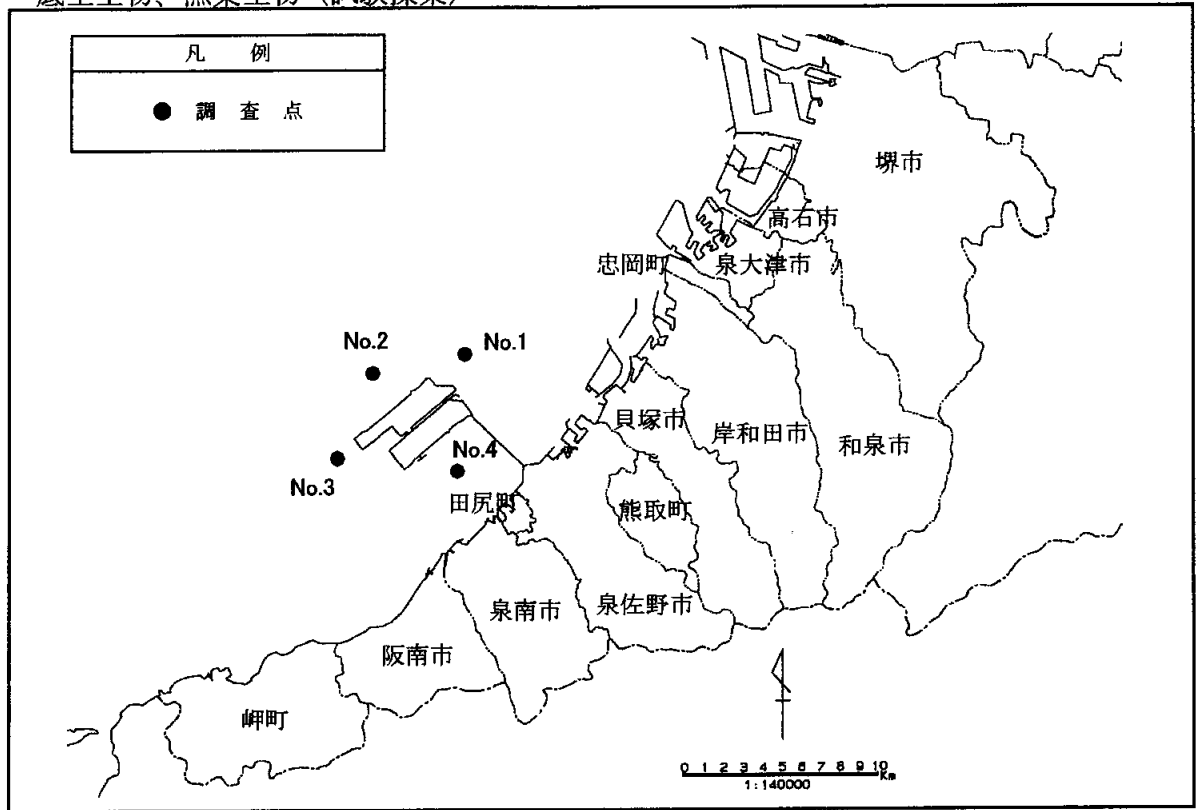
内部水面海域
 四季調査



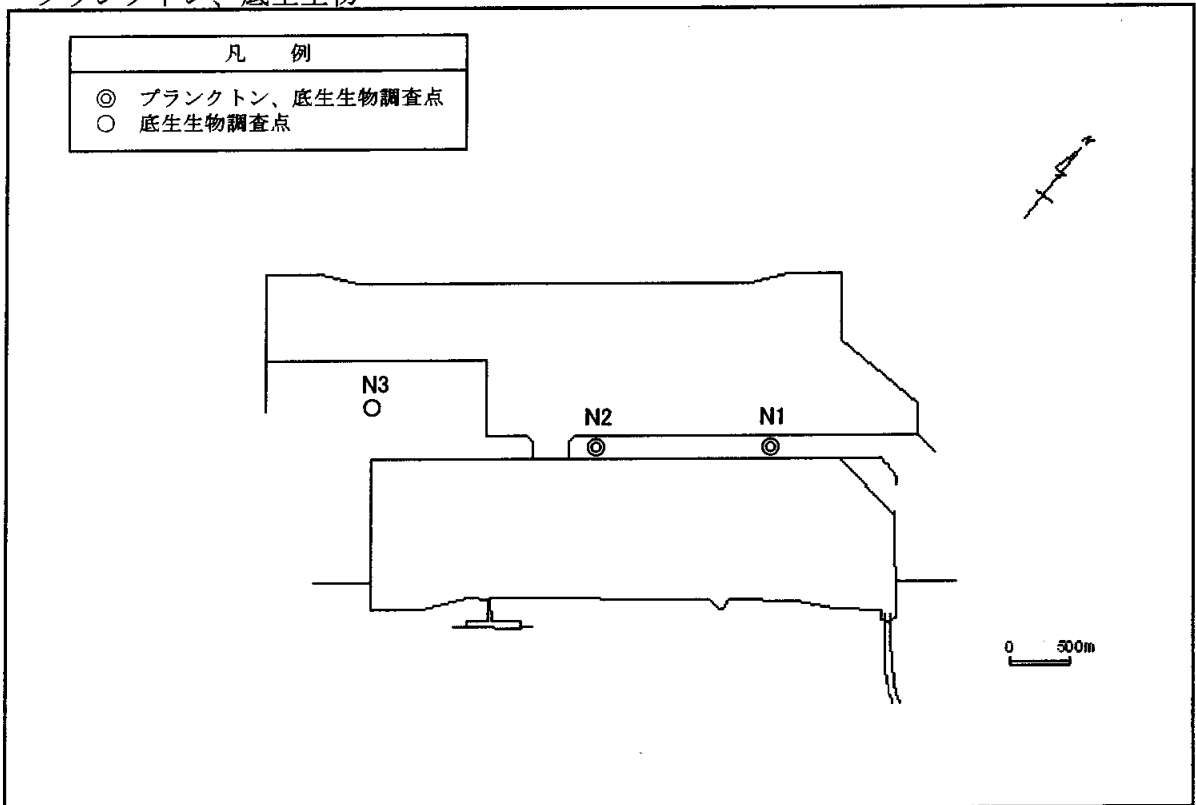
(4) 底質
内部水面海域



(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	2 mg/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