

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 8月分]

平成22年 9月

関西国際空港株式会社  
関西国際空港用地造成株式会社

## 目 次

1 監視結果の概要	1
2 監視結果	3
(1) 騒音	5
(2) 大気質・気象	17
(3) 水質	29
(4) 底質	33
(5) 海域生物	38
〔資料〕 測定点配置図	41
〔資料〕 管理目標	48
〔資料〕 環境基準等	49

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8月の環境監視については、次表の実施日に記載のある項目について実施した。

監視項目	測定・調査項目	調査範囲	調査点	調査頻度	実施期間	実施日 (8月分)
騒音	航空機騒音	大阪湾沿岸地域 及び飛行経路周 辺地域	11地点	常時測定	将来にわたり 実施	常時観測
			10数地点	年1回程度		—
	飛行経路・高度		開港 (H6年) 後から実施	数ヶ所	休止	—
			新飛行経路 導入 (H10年) 後から実施		年1回程度	—
低周波音	航空機の低周波音	大阪湾沿岸地域	数地点	年1回程度	平成25年7月 までに調査の 実施期間につ いて協議	—
大気質 ・気象	窒素酸化物(二酸化窒素、一酸化窒素)、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
水質	透明度、水温、塩分、pH、DO、COD、T-N、T-P、クロロフィルa、SS	内部水面海域	3点	年2回 (夏季、冬季)	平成25年7月 まで	3日
底質	泥温、強熱減量、粒度組成、pH、COD、硫化物、T-N、T-P		3点			3日
海域生物	植物プランクトン		2点	休止	—	
	動物プランクトン		—	—	—	
	底生生物	3点	年2回 (夏季、冬季)	平成25年7月 まで	3日	
陸生動物 (鳥類)	鳥類の飛来・生息	1期及び 2期空港島内	定点及び 調査ライン	休止	運用後最大時 3年後まで	—
		空港島周辺海域	調査ライン			—
	タカ類の渡り	タカ類の 渡りルート	1点			—

## 1.2 工事の実施状況

平成22年8月には、工事の実施はなかった。

## 1.3 監視結果の概要

### (1) 騒音

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

### (2) 大気質

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

#### ●内部水面（N1～N3）

COD<sub>Mn</sub>は、上層において2.9～3.7mg/L、下層において1.9～2.3mg/Lの範囲であった。

T-Nは、上層において0.24～0.35mg/L、下層において0.29～0.42mg/Lの範囲にあった。

T-Pは、上層において0.032～0.040mg/L、下層において0.051～0.079mg/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3～4mg/Lの範囲にあった。

### (4) 底質

#### ●内部水面海域（N1～N3）

底質のCODは、7.5～23mg/g（乾泥）の範囲にあった。

### (5) 海域生物

夏季における海域生物として、内部水面海域において底生生物の調査を行った。

#### ●内部水面海域

主な出現種として、底生生物はカタマガリギボシイソメ、タケフシゴカイ科の一種、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 監視結果

## 航空機騒音測定結果総括表 [平成22年 8月分]

NO.	測定地点	WECPNL			
		平均値	最大値	最小値	測定日数
○①	泉大津市汐見町	< 50	54		31
○②	泉佐野市りんくう往来南	50	59		31
○③	岬町多奈川小島	56	58	< 50	31
○⑧	貝塚市二色3丁目	50	56		31
○⑭	大阪市住之江区南港北	< 50	< 50		31
W①	和歌山市大川	53	59	< 50	31
W③	日高町大字高家	< 50	< 50	< 50	31
H②	淡路市岩屋	53	56	< 50	31
H③	洲本市中川原	< 50	52	< 50	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 8月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数					合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. 〇①				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00					
泉大津市 汐見町												
日 別 値	1 (日)	< 50	59	2	14	2	1	19	50	316 [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 (月)	< 50	59	0	3	0	0	3	3			
	3 (火)	< 50	58	2	0	8	1	11	54			
	4 (水)	< 50	58	0	1	2	1	4	17			
	5 (木)	< 50	59	0	2	1	2	5	25			
	6 (金)	53	64	0	3	3	2	8	32			
	7 (土)	< 50	58	0	1	6	0	7	19			
	8 (日)	< 50	55	0	2	4	2	8	34			
	9 (月)											
	10 (火)	50	60	4	2	1	1	8	55			
	11 (水)	< 50	66	0	1	1	0	2	4			
	12 (木)	< 50	60	0	4	1	0	5	7			
	13 (金)	< 50	59	0	9	3	2	14	38			
	14 (土)	< 50	58	0	1	1	0	2	4			
	15 (日)	< 50	59	1	0	4	0	5	22			
	16 (月)	< 50	58	0	7	0	0	7	7			
	17 (火)	< 50	57	0	11	2	1	14	27			
	18 (水)	54	64	1	2	1	4	8	55			
	19 (木)	50	62	0	2	2	2	6	28			
	20 (金)	< 50	62	0	0	1	1	2	13			
	21 (土)	< 50	61	0	0	1	2	3	23			
	22 (日)	< 50	57	0	6	0	0	6	6			
	23 (月)	< 50	59	0	6	3	0	9	15			
	24 (火)											
	25 (水)	< 50	61	0	1	0	2	3	21			
	26 (木)	< 50	61	2	5	0	1	8	35			
	27 (金)	< 50	60	0	0	0	1	1	10			
	28 (土)	< 50	59	0	7	0	0	7	7			
	29 (日)	< 50	58	1	5	0	0	6	15			
	30 (月)	< 50	57	0	0	0	2	2	20			
	31 (火)	< 50	61	0	1	1	0	2	4			
WECPNL	最大値	54										
	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 8月分]

測定地点 No. 〇② 泉佐野市 りんくう往来南		WECPNL	パワ- 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 (日)	53	63	0	5	3	4	12	54	316 [日平均速報値]		
	2 (月)	55	61	9	2	0	1	12	102			
	3 (火)	< 50	62	0	0	1	1	2	13			
	4 (水)	< 50	60	0	1	1	2	4	24			
	5 (木)	< 50	60	0	0	1	0	1	3			
	6 (金)	< 50	60	0	0	0	3	3	30			
	7 (土)	50	61	0	0	3	3	6	39			
	8 (日)	< 50	58	2	0	0	2	4	40			
	9 (月)	< 50	58	1	0	0	0	1	10			
	10 (火)											
	11 (水)											
	12 (木)	52	63	0	3	1	3	7	36			
	13 (金)	50	60	4	0	1	0	5	43			
	14 (土)											
	15 (日)	< 50	59	0	1	0	0	1	1			
	16 (月)	< 50	64	0	1	0	0	1	1			
	17 (火)	59	70	1	2	1	2	6	35			
	18 (水)	50	60	4	0	1	0	5	43			
	19 (木)	50	60	4	0	0	0	4	40			
	20 (金)	50	59	6	0	1	0	7	63			
	21 (土)	< 50	60	2	1	2	0	5	27			
	22 (日)	< 50	59	2	0	1	0	3	23			
	23 (月)	54	70	1	2	0	0	3	12			
	24 (火)	< 50	60	4	0	0	0	4	40			
	25 (水)	50	60	5	0	0	1	6	60			
	26 (木)	< 50	61	0	0	0	3	3	30			
	27 (金)	< 50	59	3	0	1	1	5	43			
	28 (土)	50	60	4	0	1	0	5	43			
	29 (日)	< 50	59	3	0	1	0	4	33			
	30 (月)	< 50	62	2	2	1	0	5	25			
	31 (火)	< 50	60	2	0	0	2	4	40			
WECPNL	最大値	59										
	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 8月分]

測定地点 No. 〇③ 岬町 多奈川小島		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 (日)	57	62	3	0	21	6	30	153	316 [日平均速報値]		
	2 (月)	53	61	3	0	7	2	12	71			
	3 (火)	57	63	1	0	12	6	19	106			
	4 (水)	57	62	2	0	18	6	26	134			
	5 (木)	52	60	5	0	6	3	14	98			
	6 (金)	55	64	2	1	4	4	11	73			
	7 (土)	57	63	3	0	6	7	16	118			
	8 (日)	55	62	2	0	5	7	14	105			
	9 (月)	58	64	1	2	11	8	22	125			
	10 (火)	57	62	2	0	15	10	27	165			
	11 (水)	< 50	64	1	2	1	0	4	15			
	12 (木)	58	63	1	0	5	11	17	135			
	13 (金)	57	67	4	3	3	0	10	52			
	14 (土)	52	65	0	6	3	1	10	25			
	15 (日)	< 50	67	0	2	2	0	4	8			
	16 (月)	57	63	1	2	7	10	20	133			
	17 (火)	58	61	5	2	10	13	30	212			
	18 (水)	57	63	5	9	6	4	24	117			
	19 (木)	56	63	4	7	6	2	19	85			
	20 (金)	55	63	5	10	2	2	19	86			
	21 (土)	51	61	1	8	3	2	14	47			
	22 (日)	57	62	10	8	4	2	24	140			
	23 (月)	58	63	6	17	1	7	31	150			
	24 (火)	56	62	8	25	3	4	40	154			
	25 (水)	57	65	5	20	2	0	27	76			
	26 (木)	57	62	7	31	1	6	45	164			
	27 (金)	55	61	5	40	1	2	48	113			
	28 (土)	57	63	5	43	3	3	54	132			
	29 (日)	55	62	5	29	0	1	35	89			
	30 (月)	54	62	3	51	1	0	55	84			
	31 (火)	56	62	6	45	1	2	54	128			
WECPNL	最大値	58										
	最小値	< 50										
	平均値	56										

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成22年 8月分]

測定地点 No. 〇⑧ 貝塚市 二色3丁目		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 (日)	< 50	58	1	2	3	4	10	61	316 [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 (月)	52	59	9	1	2	0	12	97		
	3 (火)	50	57	1	0	2	8	11	96		
	4 (水)	51	57	0	0	8	9	17	114		
	5 (木)	< 50	57	0	1	1	0	2	4		
	6 (金)	50	58	2	0	2	5	9	76		
	7 (土)	< 50	58	0	0	2	5	7	56		
	8 (日)	< 50	55	2	0	1	6	9	83		
	9 (月)	51	59	2	1	8	5	16	95		
	10 (火)	51	57	3	0	1	9	13	123		
	11 (水)	< 50	56	1	0	0	0	1	10		
	12 (木)	52	59	1	0	5	8	14	105		
	13 (金)	< 50	60	4	1	0	0	5	41		
	14 (土)	52	69	0	1	0	1	2	11		
	15 (日)										
	16 (月)	< 50	57	0	0	1	5	6	53		
	17 (火)	< 50	57	4	0	2	4	10	86		
	18 (水)	52	60	6	5	0	2	13	85		
	19 (木)	< 50	58	5	4	0	0	9	54		
	20 (金)	56	64	6	0	2	1	9	76		
	21 (土)	< 50	56	0	0	2	3	5	36		
	22 (日)	< 50	58	1	4	0	0	5	14		
	23 (月)	< 50	56	0	0	0	6	6	60		
	24 (火)	< 50	58	7	1	0	0	8	71		
	25 (水)	< 50	59	4	2	0	0	6	42		
	26 (木)	51	58	3	2	0	7	12	102		
	27 (金)	< 50	58	5	4	0	2	11	74		
	28 (土)	50	59	3	6	1	2	12	59		
	29 (日)	< 50	58	3	5	0	1	9	45		
	30 (月)	< 50	58	4	2	1	1	8	55		
	31 (火)	51	58	5	0	0	5	10	100		
WECPNL	最大値	56									
	最小値										
	平均値	50									

## 航空機騒音測定結果 [平成22年 8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. 〇④	大阪市 住之江区南港北			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計		
日 別 値	1 (日)	< 50	63	0	0	1	0	1	3	316 [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 (月)										
	3 (火)										
	4 (水)	< 50	56	0	1	0	0	1	1		
	5 (木)										
	6 (金)										
	7 (土)										
	8 (日)										
	9 (月)	< 50	55	0	1	1	0	2	4		
	10 (火)										
	11 (水)										
	12 (木)										
	13 (金)										
	14 (土)										
	15 (日)										
	16 (月)										
	17 (火)	< 50	51	0	0	1	0	1	3		
	18 (水)										
	19 (木)	< 50	53	0	1	0	0	1	1		
	20 (金)										
	21 (土)										
	22 (日)	< 50	52	0	3	0	0	3	3		
	23 (月)										
	24 (火)										
	25 (水)										
	26 (木)	< 50	53	0	1	0	0	1	1		
	27 (金)	< 50	54	0	3	0	0	3	3		
	28 (土)	< 50	55	0	3	0	0	3	3		
	29 (日)	< 50	52	0	7	0	0	7	7		
	30 (月)	< 50	53	0	6	0	0	6	6		
	31 (火)	< 50	52	0	1	0	0	1	1		
WECPNL	最大値	< 50									
	最小値										
	平均値	< 50									

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成22年 8月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数				合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. W①				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00				
日 別 値	1 (日)	55	60	3	0	20	6	29	150	316 [日平均速報値]	
	2 (月)	50	59	4	0	8	1	13	74		
	3 (火)	55	63	0	0	5	6	11	75		
	4 (水)	54	60	3	0	12	5	20	116		
	5 (木)	< 50	52	4	0	0	0	4	40		
	6 (金)	51	61	2	0	0	3	5	50		
	7 (土)	52	60	2	0	1	6	9	83		
	8 (日)	< 50	55	4	0	0	2	6	60		
	9 (月)	54	61	3	0	5	6	14	105		
	10 (火)	52	62	1	0	0	5	6	60		
	11 (水)	< 50	58	2	0	2	0	4	26		
	12 (木)	50	60	0	0	0	5	5	50		
	13 (金)	53	64	3	0	2	0	5	36		
	14 (土)	< 50	57	1	1	0	1	3	21		
	15 (日)	< 50	63	1	1	2	0	4	17		
	16 (月)	52	60	0	1	0	7	8	71		
	17 (火)	53	60	4	0	0	6	10	100		
	18 (水)	54	61	5	2	2	3	12	88		
	19 (木)	54	61	6	2	5	3	16	107		
	20 (金)	53	60	5	6	5	3	19	101		
	21 (土)	< 50	61	0	3	4	1	8	25		
	22 (日)	54	60	8	3	5	2	18	118		
	23 (月)	55	62	4	10	2	5	21	106		
	24 (火)	54	61	6	13	3	3	25	112		
	25 (水)	59	65	6	19	2	3	30	115		
	26 (木)	55	60	5	28	2	5	40	134		
	27 (金)	52	60	3	30	1	2	36	83		
	28 (土)	54	61	7	23	0	1	31	103		
	29 (日)	53	63	2	21	1	1	25	54		
	30 (月)	52	60	3	32	0	1	36	72		
	31 (火)	51	59	4	31	0	1	36	81		
WECPNL	最大値	59									
	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 8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. H②				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計	加重 合計		
淡路市 岩屋	1 (日)	54	60	8	3	1	3	15	116	316 [日平均速報値]	
	2 (月)	55	62	5	6	1	4	16	99		
	3 (火)	55	61	6	9	2	4	21	115		
	4 (水)	55	62	3	13	3	6	25	112		
	5 (木)	55	62	3	15	4	5	27	107		
	6 (金)	54	60	7	12	1	6	26	145		
	7 (土)	55	62	4	9	3	4	20	98		
	8 (日)	52	60	4	8	0	2	14	68		
	9 (月)	52	60	3	3	0	4	10	73		
	10 (火)	54	61	2	6	4	5	17	88		
	11 (水)	54	61	5	11	1	3	20	94		
	12 (木)	52	60	3	6	0	5	14	86		
	13 (金)	51	59	5	8	0	2	15	78		
	14 (土)	50	60	3	3	0	2	8	53		
	15 (日)	52	59	4	7	1	5	17	100		
	16 (月)	< 50	59	1	7	0	2	10	37		
	17 (火)	52	60	3	8	2	4	17	84		
	18 (水)	54	60	6	16	2	6	30	142		
	19 (木)	53	60	4	14	1	4	23	97		
	20 (金)	55	61	4	9	2	6	21	115		
	21 (土)	54	61	4	13	0	6	23	113		
	22 (日)	52	61	4	9	0	2	15	69		
	23 (月)	< 50	59	1	6	0	3	10	46		
	24 (火)	52	59	4	16	4	5	29	118		
	25 (水)	52	60	4	13	3	3	23	92		
	26 (木)	56	61	5	17	3	8	33	156		
	27 (金)	54	60	4	22	4	7	37	144		
	28 (土)	53	62	4	9	2	2	17	75		
	29 (日)	52	59	6	11	0	2	19	91		
	30 (月)	53	60	4	17	0	4	25	97		
	31 (火)	54	60	4	12	1	7	24	125		
WECPNL	最大値	56									
	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 8月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数				合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. H③				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00				
日 別 値	1 (日)	< 50	62	0	3	3	0	6	12	316 [日平均速報値]	
	2 (月)	< 50	57	0	0	17	0	17	51		
	3 (火)	< 50	57	0	2	14	0	16	44		
	4 (水)	< 50	60	0	4	9	0	13	31		
	5 (木)	52	62	0	1	12	1	14	47		
	6 (金)	52	61	0	7	16	1	24	65		
	7 (土)	< 50	58	0	1	7	0	8	22		
	8 (日)	50	60	0	7	12	0	19	43		
	9 (月)	< 50	61	0	5	0	0	5	5		
	10 (火)	< 50	58	0	8	8	0	16	32		
	11 (水)	< 50	59	0	0	1	1	2	13		
	12 (木)	< 50	59	0	10	6	0	16	28		
	13 (金)	< 50	58	0	8	11	2	21	61		
	14 (土)	50	59	0	13	12	2	27	69		
	15 (日)	50	58	0	13	11	3	27	76		
	16 (月)	< 50	57	0	24	9	0	33	51		
	17 (火)	< 50	58	0	27	8	0	35	51		
	18 (水)	< 50	57	0	22	11	1	34	65		
	19 (木)	< 50	57	0	20	11	2	33	73		
	20 (金)	< 50	58	0	33	11	0	44	66		
	21 (土)	50	57	0	41	12	1	54	87		
	22 (日)	50	59	0	22	10	1	33	62		
	23 (月)	< 50	59	0	21	4	0	25	33		
	24 (火)	< 50	57	0	27	0	0	27	27		
	25 (水)	< 50	57	0	27	3	1	31	46		
	26 (木)	< 50	57	0	28	0	0	28	28		
	27 (金)	< 50	61	0	17	4	0	21	29		
	28 (土)	< 50	60	0	13	0	0	13	13		
	29 (日)	< 50	61	0	23	0	0	23	23		
	30 (月)	< 50	59	0	23	0	0	23	23		
	31 (火)	< 50	57	0	21	0	0	21	21		
WECPNL	最大値	52									
	最小値	< 50									
	平均値	< 50									





騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [平成22年 8月分]

測定地点		WECPNL	パワー 平均値 (dB)	測定機数					合計	加重 合計	離着陸機数	備考
No. H⑦	淡路市 釜口			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00					
日 別 値	1 (日)	< 50	63	0	8	4	0	12	20	316 [日平均速報値]		
	2 (月)	50	62	0	5	7	1	13	36			
	3 (火)	< 50	60	0	9	12	0	21	45			
	4 (水)	< 50	60	0	6	8	0	14	30			
	5 (木)	< 50	62	0	2	7	0	9	23			
	6 (金)	51	60	0	8	15	1	24	63			
	7 (土)	< 50	60	0	3	11	0	14	36			
	8 (日)	< 50	57	0	3	16	0	19	51			
	9 (月)	< 50	56	0	1	2	1	4	17			
	10 (火)	< 50	58	0	7	8	0	15	31			
	11 (水)	< 50	61	0	4	0	0	4	4			
	12 (木)	< 50	59	0	12	12	0	24	48			
	13 (金)	50	59	0	19	13	1	33	68			
	14 (土)	52	60	1	29	13	0	43	78			
	15 (日)	< 50	58	0	27	10	0	37	57			
	16 (月)	< 50	58	0	40	7	0	47	61			
	17 (火)	< 50	59	0	21	9	0	30	48			
	18 (水)	< 50	58	0	9	7	2	18	50			
	19 (木)	50	58	0	23	8	2	33	67			
	20 (金)	< 50	59	0	27	5	0	32	42			
	21 (土)	< 50	58	0	37	6	0	43	55			
	22 (日)	< 50	56	0	43	1	0	44	46			
	23 (月)	< 50	58	0	35	3	0	38	44			
	24 (火)	50	57	0	53	6	2	61	91			
	25 (水)	53	60	0	45	4	3	52	87			
	26 (木)	< 50	59	0	30	6	1	37	58			
	27 (金)	< 50	58	0	35	2	2	39	61			
	28 (土)	< 50	57	0	45	0	0	45	45			
	29 (日)	< 50	57	0	30	1	1	32	43			
	30 (月)	< 50	57	0	17	0	0	17	17			
	31 (火)	< 50	58	0	36	0	0	36	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 8月分]

項 目		測 定 局
		佐野中学校局
二酸化窒素	有効測定日数	31
	日平均値が 0.04ppm 以上 0.06ppm 以下の日数	0
	日平均値が 0.06ppm を超えた日数	0
	測定時間数	728
	1時間値が 0.1ppm 以上 0.2ppm 以下の時間数	0
	1時間値が 0.2ppm を超えた時間数	0
浮遊粒子状物質	有効測定日数	31
	日平均値が 0.10mg/m3 を超えた日数	0
	測定時間数	741
	1時間値が 0.20mg/m3 を超えた時間数	0
光化学 オキシダント	昼間の測定時間数	460
	1時間値が 0.06ppm を超えた時間数	51
	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。

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

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。

二酸化窒素測定結果 [平成 22年 8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 (日)	0.006	0.011	
	2 (月)	0.011	0.019	
	3 (火)	0.012	0.023	
	4 (水)	0.011	0.021	
	5 (木)	0.010	0.017	
	6 (金)	0.008	0.025	
	7 (土)	0.009	0.017	
	8 (日)	0.009	0.020	
	9 (月)	0.010	0.017	
	10 (火)	0.006	0.014	
	別 値	11 (水)	0.003	0.008
		12 (木)	0.007	0.015
		13 (金)	0.011	0.026
		14 (土)	0.004	0.007
		15 (日)	0.003	0.007
16 (月)		0.005	0.013	
17 (火)		0.008	0.018	
18 (水)		0.015	0.027	
19 (木)		0.010	0.018	
20 (金)		0.010	0.017	
21 (土)		0.008	0.015	
22 (日)		0.007	0.014	
23 (月)		0.009	0.012	
24 (火)		0.007	0.012	
25 (水)		0.005	0.010	
26 (木)		0.007	0.011	
27 (金)	0.009	0.016		
28 (土)	0.009	0.016		
29 (日)	0.006	0.014		
30 (月)	0.006	0.013		
31 (火)	0.007	0.011		
有効測定日数 (日)		31		
測定時間 (時間)		728		
月(期間)平均値 (ppm)		0.008		
日平均値の最高値 (ppm)		0.015		
1時間値の最高値 (ppm)		0.027		
1時間値が 0.2ppm を 超えた時間数 (時間)		0		
1時間値が 0.1ppm 以上 0.2ppm 以下の時間数 (時間)		0		
日平均値が 0.06ppm を 超えた日数 (日)		0		
日平均値が 0.04ppm 以上 0.06ppm 以下の日数 (日)		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。



浮遊粒子状物質測定結果 [平成 22年 8月分]

測定局		佐野中学校局		
項目		日平均値 (mg/m3)	1時間値の 最高値 (mg/m3)	
日	1 (日)	0.046	0.075	
	2 (月)	0.057	0.092	
	3 (火)	0.052	0.085	
	4 (水)	0.032	0.051	
	5 (木)	0.019	0.038	
	6 (金)	0.015	0.029	
	7 (土)	0.019	0.032	
	8 (日)	0.023	0.031	
	9 (月)	0.016	0.032	
	10 (火)	0.011	0.025	
	別 値	11 (水)	0.009	0.027
		12 (木)	0.035	0.053
		13 (金)	0.047	0.099
		14 (土)	0.045	0.055
		15 (日)	0.033	0.043
16 (月)		0.035	0.078	
17 (火)		0.031	0.045	
18 (水)		0.030	0.036	
19 (木)		0.074	0.137	
20 (金)		0.082	0.108	
21 (土)		0.061	0.076	
22 (日)		0.067	0.131	
23 (月)		0.075	0.108	
24 (火)		0.050	0.075	
25 (水)		0.031	0.055	
26 (木)		0.013	0.021	
27 (金)	0.019	0.028		
28 (土)	0.017	0.033		
29 (日)	0.018	0.046		
30 (月)	0.011	0.025		
31 (火)	0.019	0.046		
有効測定日数 (日)		31		
測定時間 (時間)		741		
月(期間)平均値 (mg/m3)		0.035		
日平均値の最高値 (mg/m3)		0.082		
1時間値の最高値 (mg/m3)		0.137		
1時間値が 0.20mg/m3 を 超えた時間数 (時間)		0		
日平均値が 0.10mg/m3 を 超えた日数 (日)		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。



メタン測定結果 [平成 22年 8月分]

測定局		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 (日)	1.81	1.83	1.92
	2 (月)	1.83	1.81	1.83
	3 (火)	1.81	1.85	1.86
	4 (水)	1.79	1.81	1.82
	5 (木)	1.79	1.79	1.80
	6 (金)	1.79	1.84	1.85
	7 (土)	1.81	1.80	1.81
	8 (日)	1.82	1.84	1.87
	9 (月)	1.79	1.80	1.82
	10 (火)	1.75	1.72	1.73
別	11 (水)	1.76	1.74	1.75
	12 (木)	1.75	1.72	1.72
	13 (金)	1.82	1.84	1.87
	14 (土)	1.75	1.76	1.76
	15 (日)	1.73	1.72	1.73
	16 (月)	1.75	1.73	1.74
	17 (火)	1.79	1.78	1.79
	18 (水)	1.83	1.88	1.90
	19 (木)	1.84	1.87	1.91
	20 (金)	1.81	1.81	1.86
値	21 (土)	1.81	1.84	1.85
	22 (日)	1.81	1.80	1.81
	23 (月)	1.82	1.82	1.84
	24 (火)	1.79	1.79	1.81
	25 (水)	1.80	1.79	1.81
	26 (木)	1.81	1.82	1.84
	27 (金)	1.79	1.84	1.86
	28 (土)	1.79	1.81	1.84
	29 (日)	1.79	1.83	1.85
	30 (月)	1.77	1.82	1.83
	31 (火)	1.76	1.76	1.78
測定時間 (時間)		722		
6~9時測定日数 (日)		31		
月(期間)平均値 (ppmC)		1.79		
6~9時における月(期間)平均値 (ppmC)		1.80		
6~9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	1.88		
	最低値 (ppmC)	1.72		

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 8月分]

測定局		佐野中学校局			
項目		風速			最多風向 16方位
		平均風速 (m/s)	最大風速		
			風速 (m/s)	風向 16方位	
日	1 (日)	1.2	2.1	WNW	WSW
	2 (月)	1.7	3.6	WNW	W
	3 (火)	1.7	3.2	W	W
	4 (水)	1.8	4.1	WSW	W
	5 (木)	2.1	4.9	SSW	SSW
	6 (金)	2.3	6.3	S	S
	7 (土)	1.6	2.6	NW	ESE
	8 (日)	1.6	3.2	W	W
	9 (月)	1.5	3.1	W	SE
	10 (火)	2.1	3.6	SSW	SSW
別	11 (水)	3.8	6.6	S	S
	12 (木)	3.0	7.7	SSW	SSW
	13 (金)	1.6	3.5	SSW	W
	14 (土)	3.1	5.3	SSW	SSW
	15 (日)	3.8	5.3	SSW	SSW
	16 (月)	1.6	3.1	S	W
	17 (火)	1.4	2.4	NW	W
	18 (水)	1.5	3.4	NW	SE
	19 (木)	1.9	3.2	NW	W
	20 (金)	1.7	2.7	NW	W
値	21 (土)	1.9	3.3	W	W
	22 (日)	1.7	2.7	W	W
	23 (月)	1.8	3.1	SSW	SSW
	24 (火)	2.4	4.7	WNW	SSW
	25 (水)	2.5	4.4	SSW	SSW
	26 (木)	2.1	4.5	WNW	WNW
	27 (金)	1.8	3.3	WSW	SE
	28 (土)	1.8	4.1	W	WNW
	29 (日)	2.0	3.9	WNW	SSW
	30 (月)	2.0	3.7	SSW	SSW
	31 (火)	2.0	4.4	WNW	WNW
測定時間 (時間)	744				
月(期間)平均風速 (m/s)	2.0				
月(期間)最大風速 (m/s)	7.7				
月(期間)最多風向 (16方位)	SSW				

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。

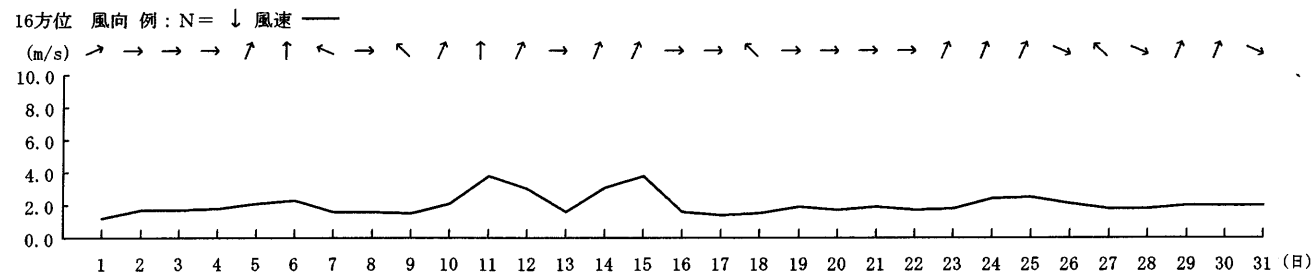
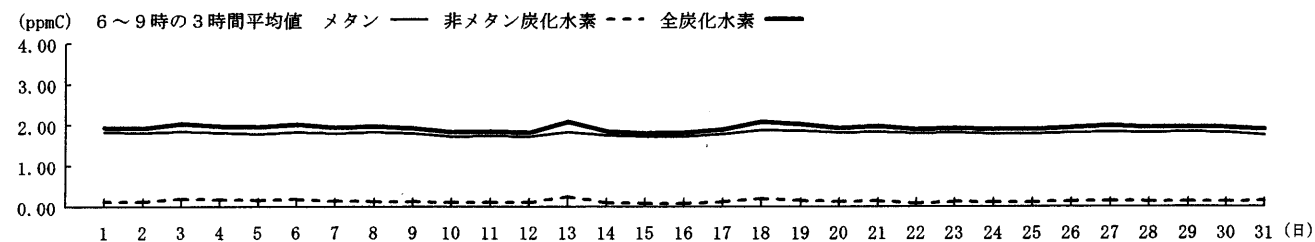
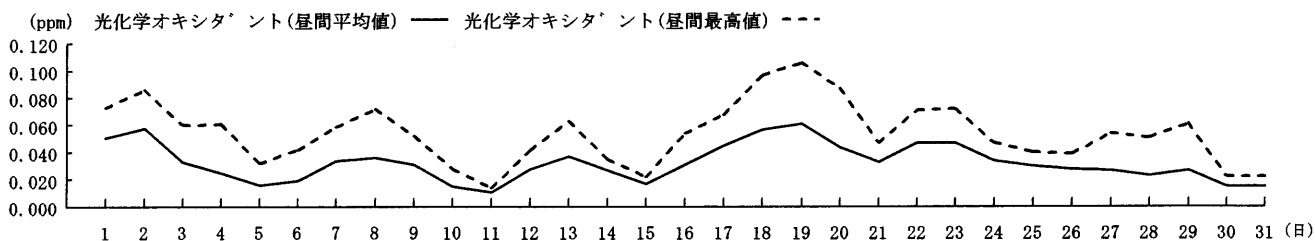
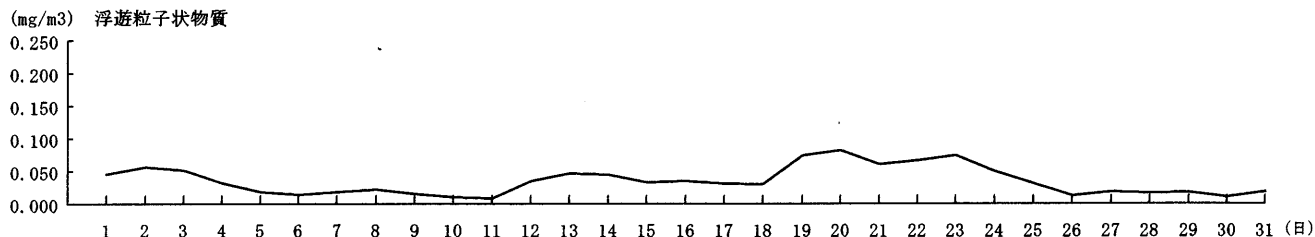
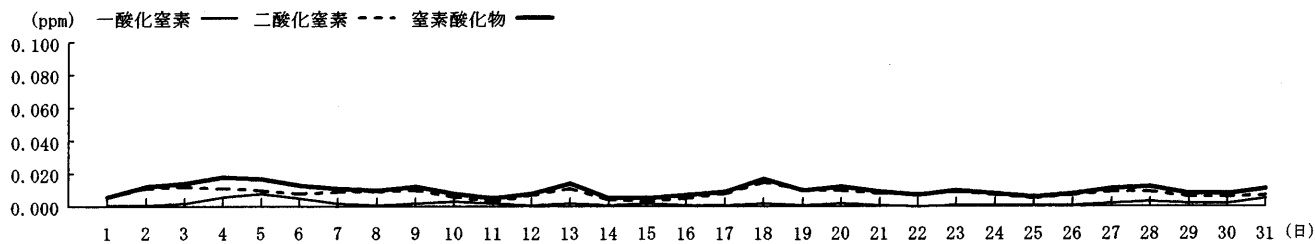
注2) 最多風向の求め方はアメダス技術資料による。

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 8月分]

測定局名：佐野中学校局



風向別出現頻度及び風向別平均風速 [平成 22年 8月分]

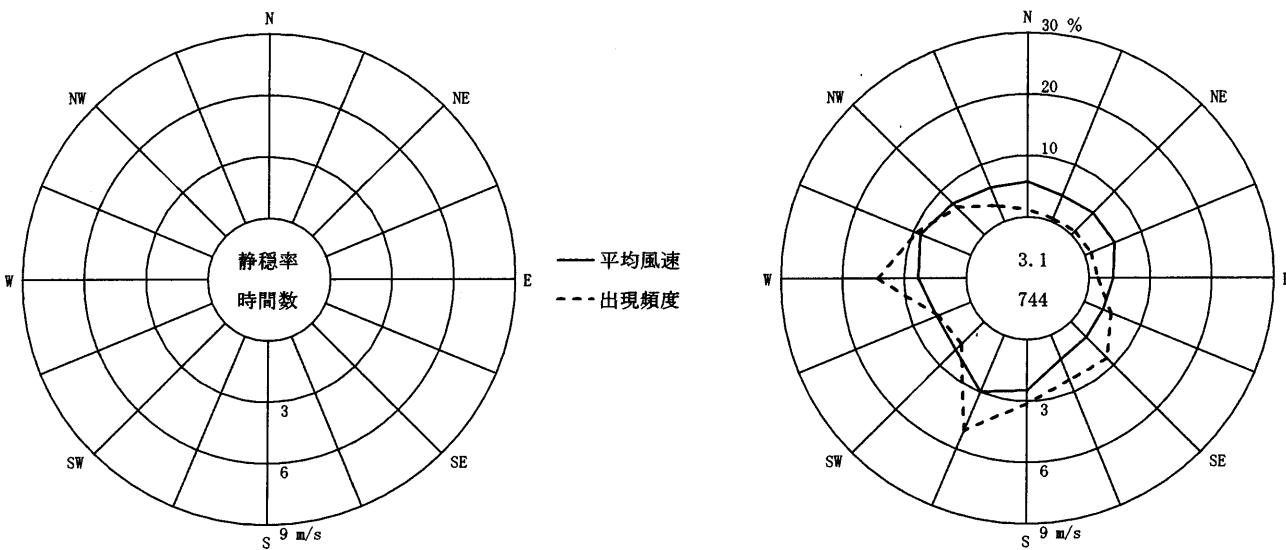
測定局名：佐野中学校局

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)	4	6	8	11	35	62	59	77	125	38	42	106	71	47	21	9	23		744
出現頻度 (%)	0.5	0.8	1.1	1.5	4.7	8.3	7.9	10.3	16.8	5.1	5.6	14.2	9.5	6.3	2.8	1.2	3.1		100.0
平均風速 (m/s)	1.4	1.5	1.6	1.2	1.0	1.0	1.3	2.5	3.0	1.9	1.8	2.3	2.6	2.2	1.8	1.7	0.3	2.0	

注) CALM: 静穏 (風速 0.4 m/s 以下)を示す。

風配図と風向別平均風速

凡例



水質測定結果[平成22年 8月分]—内部水面海域

測定日：平成22年8月3日

測定点		N1	N2	N3	最小値～最大値	平均値
項目						
透明度		2.9	2.8	6.5	2.8 ~ 6.5	4.1
	[m]	—	—	—	—	—
水温		28.7	29.3	28.6	28.6 ~ 29.3	28.9
	[°C]	22.6	22.5	22.4	22.4 ~ 22.6	22.5
塩分		25.4	25.2	27.4	25.2 ~ 27.4	26.0
	[—]	31.5	31.2	31.2	31.2 ~ 31.5	31.3
浮遊物質(SS)		2	2	1	1 ~ 2	2
	[mg/L]	4	3	4	3 ~ 4	4
水素イオン濃度(pH)		8.5	8.4	8.3	8.3 ~ 8.5	—
	[—]	7.9	7.9	7.8	7.8 ~ 7.9	—
溶 存	濃度	7.9	8.4	7.4	7.4 ~ 8.4	7.9
	[mg/L]	6.1	3.3	3.3	3.3 ~ 6.1	4.2
酸素量(DO)	飽和度	118	126	111	111 ~ 126	118
	[%]	85	46	46	46 ~ 85	59
化学的酸素要求量(COD)		3.7	3.6	2.9	2.9 ~ 3.7	3.4
	[mg/L]	1.9	2.2	2.3	1.9 ~ 2.3	2.1
全窒素(T-N)		0.35	0.32	0.24	0.24 ~ 0.35	0.30
	[mg/L]	0.29	0.30	0.42	0.29 ~ 0.42	0.34
全リン(T-P)		0.040	0.036	0.032	0.032 ~ 0.040	0.036
	[mg/L]	0.055	0.051	0.079	0.051 ~ 0.079	0.062
クロロフィル a		4.8	7.3	3.3	3.3 ~ 7.3	5.1
	[μg/L]	—	—	—	—	—

注) 上段：上層(海面下1m)

下段：下層(海底面上2m)

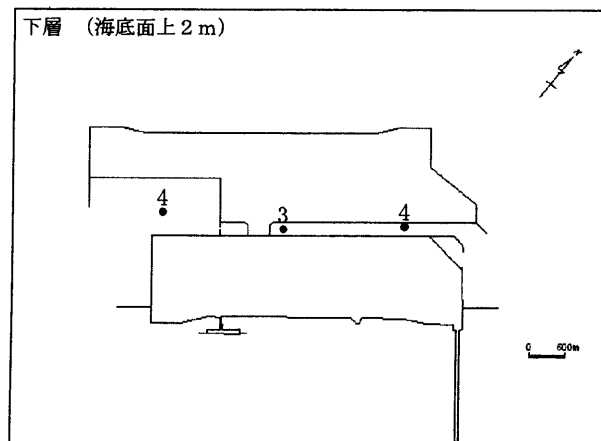
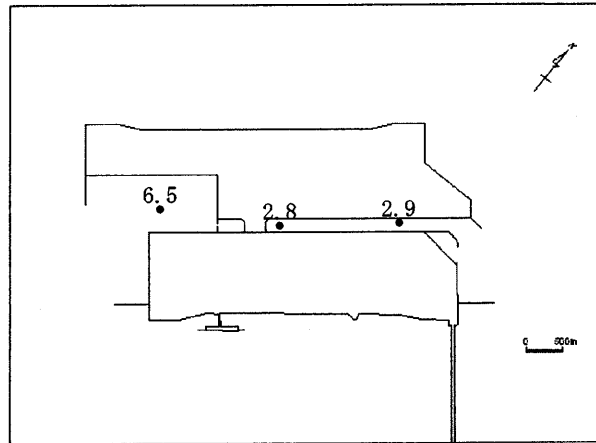
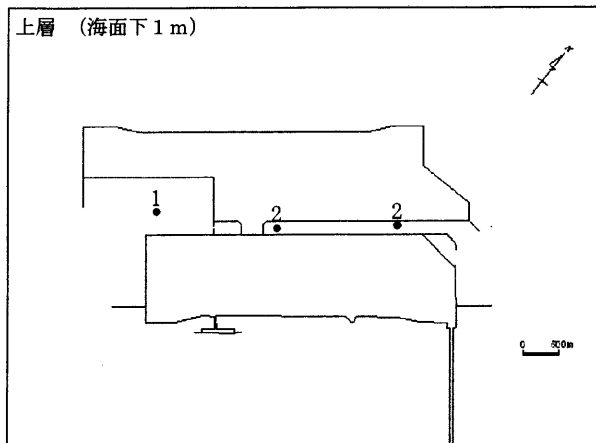
特記事項
------

水平分布図[平成22年8月分]—内部水面海域

測定日：平成22年8月3日

SS [mg/L]

透明度 [m]

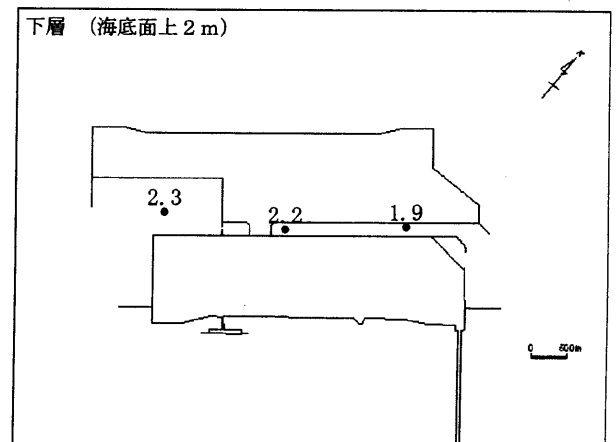
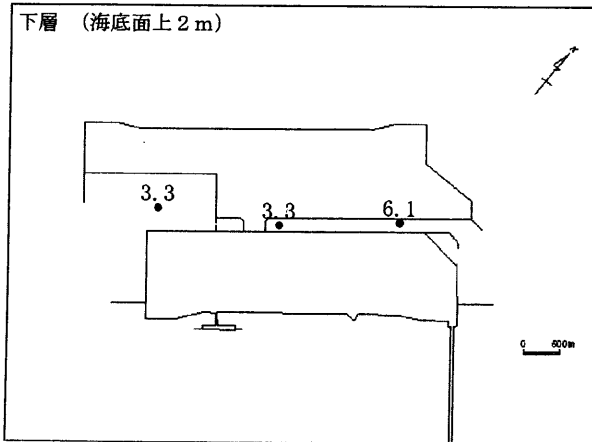
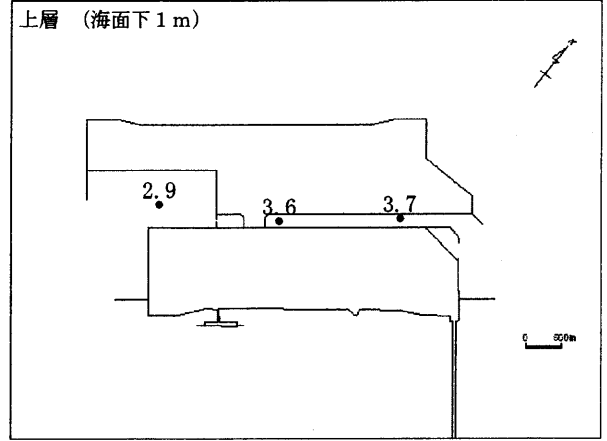
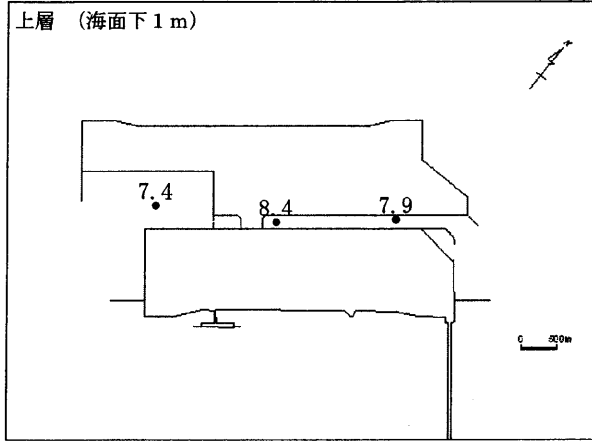


水平分布図[平成22年8月分]—内部水面海域

測定日：平成22年8月3日

DO [mg/L]

COD [mg/L]

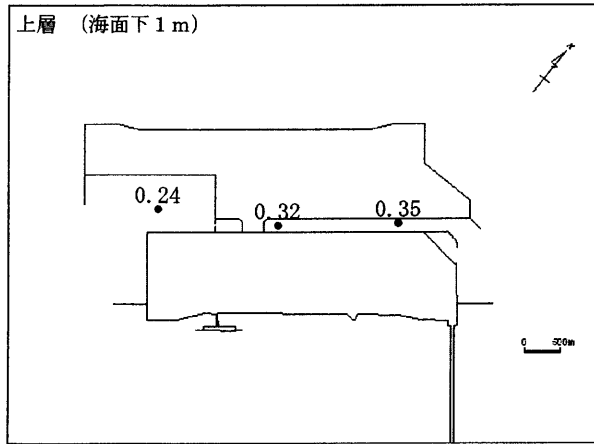




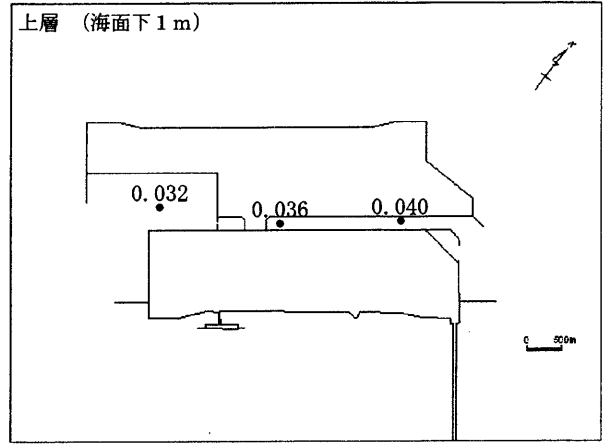
水平分布図[平成22年8月分]—内部水面海域

測定日：平成22年8月3日

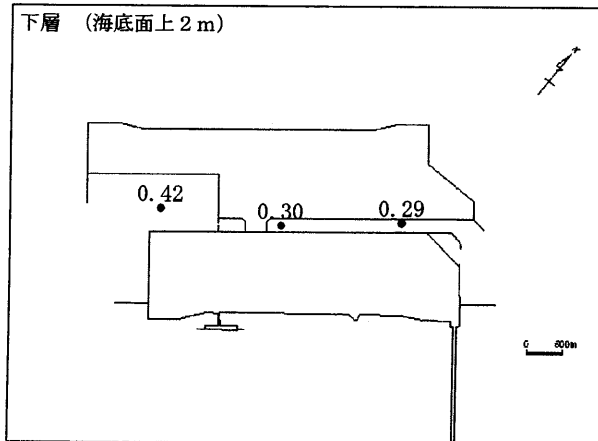
T-N [mg/L]



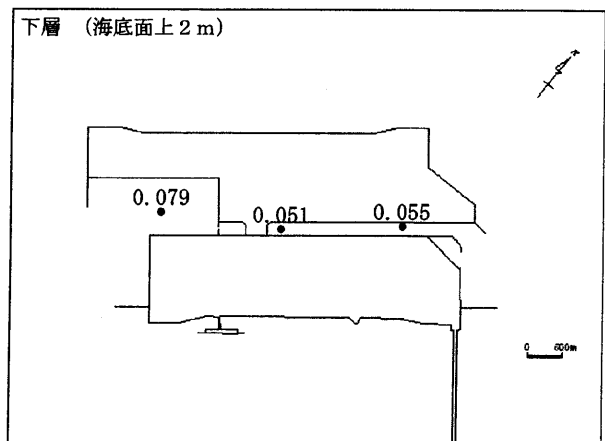
T-P [mg/L]



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 8月分]—内部水面海域

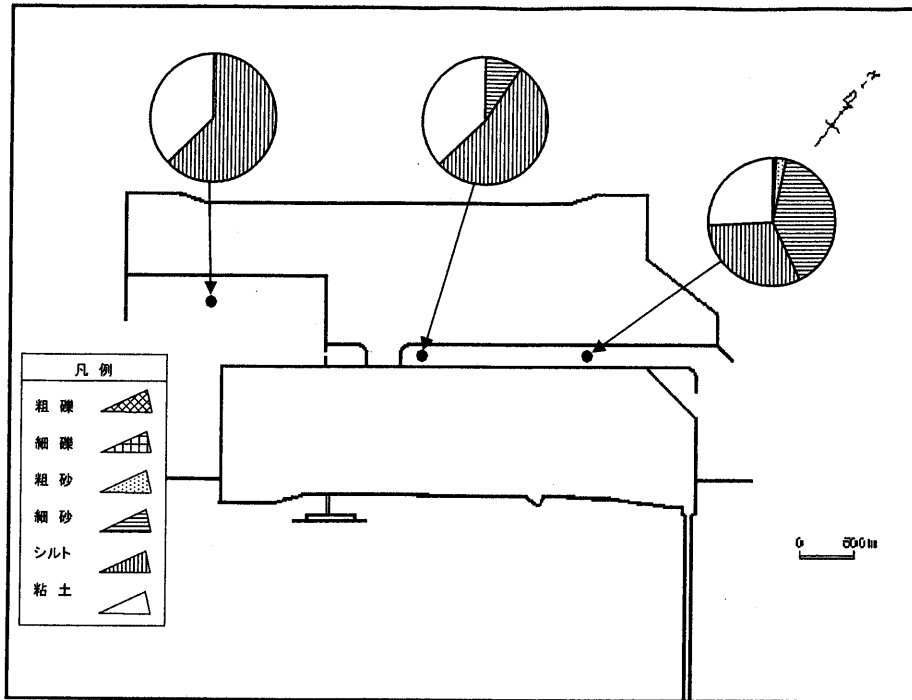
測定日：平成22年8月3日

項目		測定点	N1	N2	N3	最小値～最大値	平均値
採泥時刻			12:30	11:55	10:25		
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)		0.8	0.0	0.0	0.0～0.8	0.3
	粗砂 (0.42～2.00mm)		2.4	0.0	0.0	0.0～2.4	0.8
	細砂 (0.074～0.42mm)		39.7	9.4	0.0	0.0～39.7	16.4
	シルト (0.005～0.074mm)		31.4	53.7	62.8	31.4～62.8	49.3
[%]	粘土・コロイド (0.005mm以下)		25.7	36.9	37.2	25.7～37.2	33.3
泥温 [°C]			22.3	21.9	22.0	21.9～22.3	22.1
含水率 [%]			35.0	58.7	60.3	35.0～60.3	51.3
強熱減量 [%]			4.5	8.3	9.7	4.5～9.7	7.5
水素イオン濃度 (pH) [-]			7.8	7.8	7.8	7.8～7.8	-
化学的酸素要求量 (COD) [mg/g乾泥]			7.5	17	23	7.5～23	16
硫化物 [mg/g乾泥]			0.16	0.91	1.1	0.16～1.1	0.72
全窒素 (T-N) [mg/g乾泥]			1.0	1.8	2.7	1.0～2.7	1.8
全リン (T-P) [mg/g乾泥]			0.41	0.67	0.57	0.41～0.67	0.55

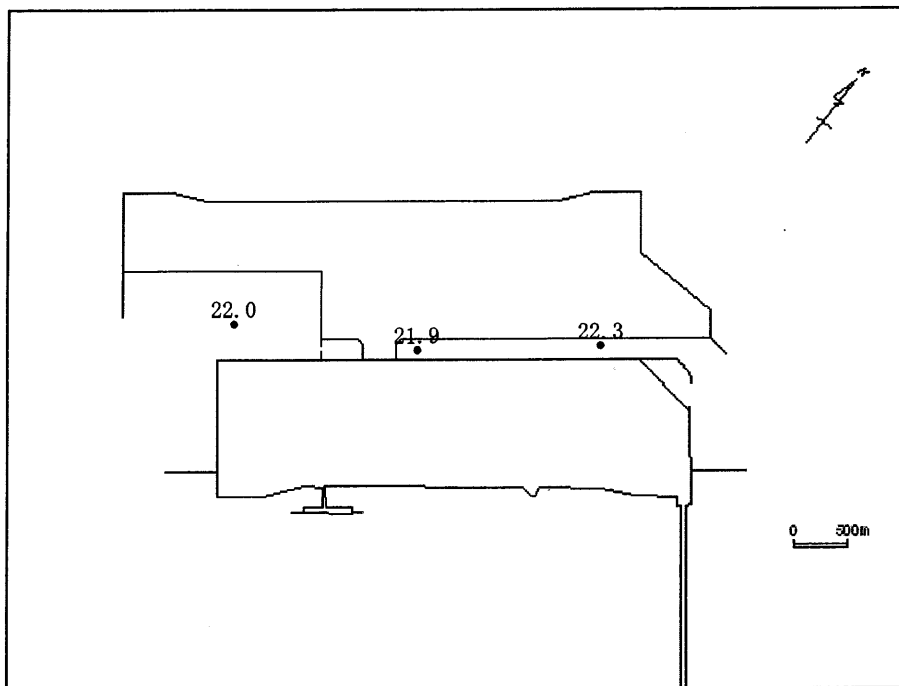
底質水平分布[平成22年8月分]—内部水面海域

測定日：平成22年8月3日

粒度組成[%]



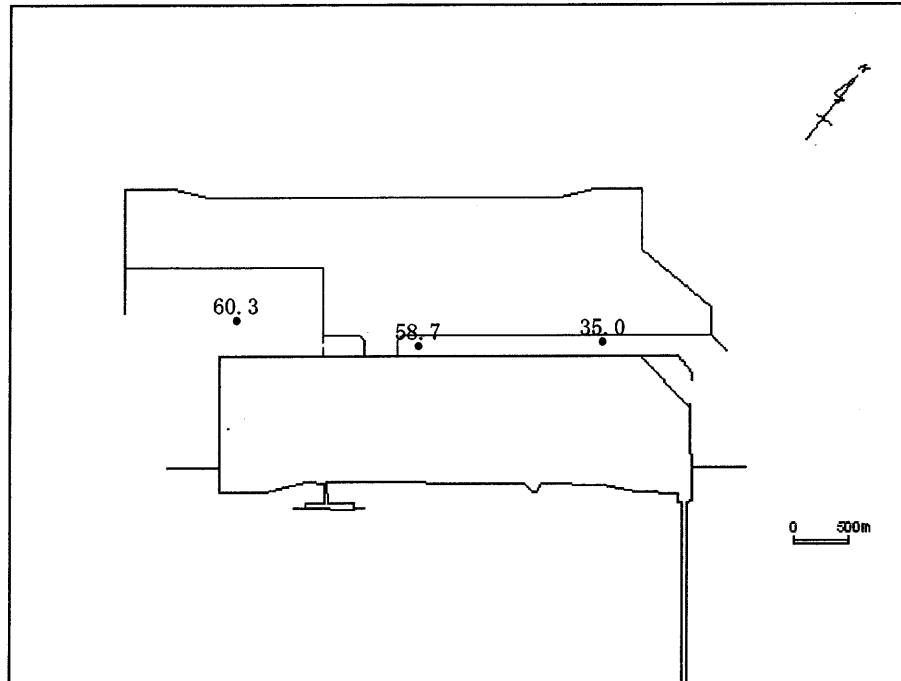
泥温[°C]



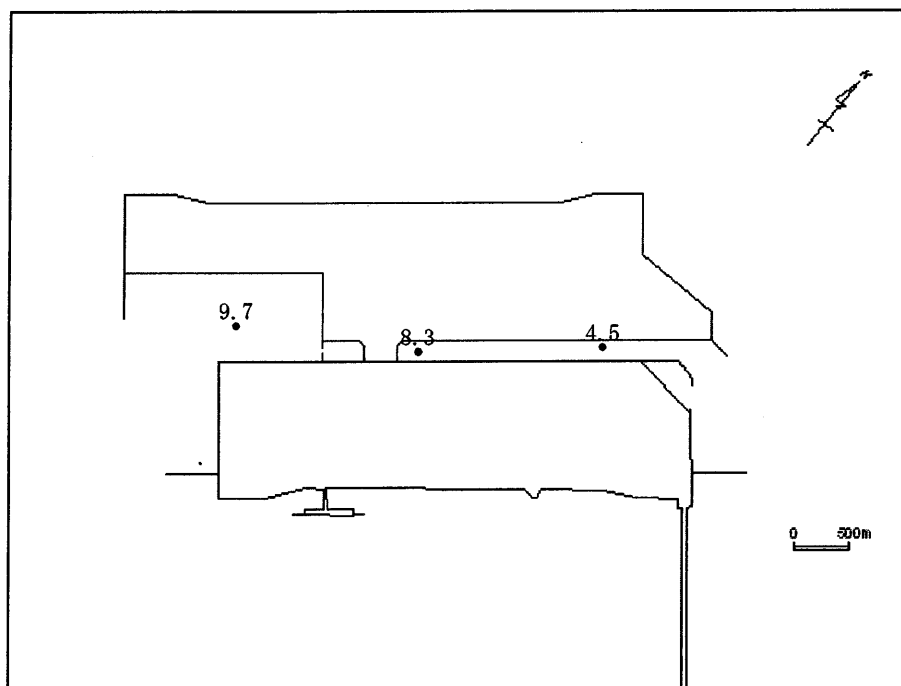
底質水平分布[平成22年8月分]-内部水面海域

測定日：平成22年8月3日

含水率[%]



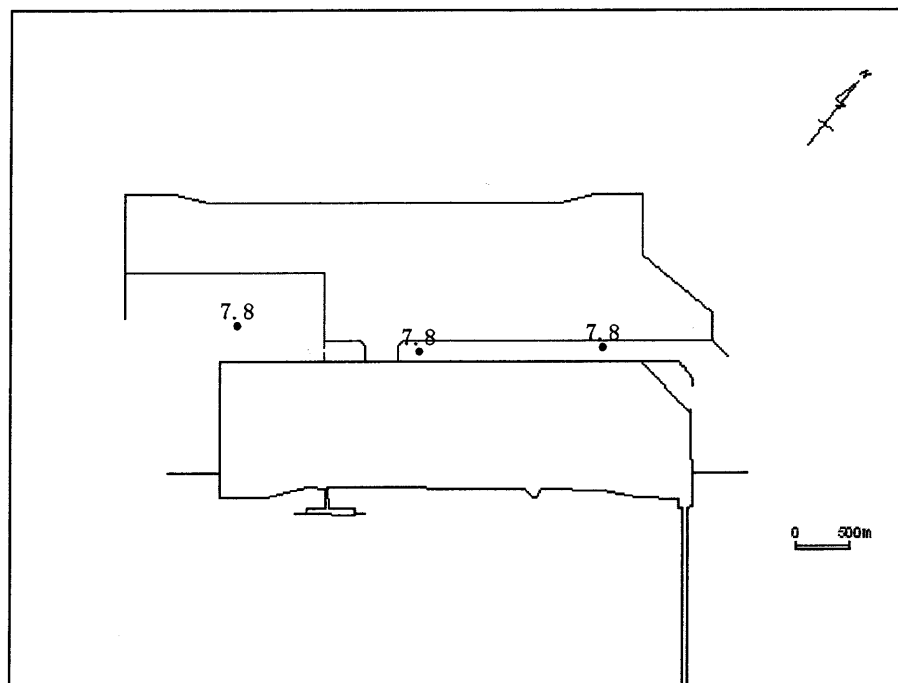
強熱減量[%]



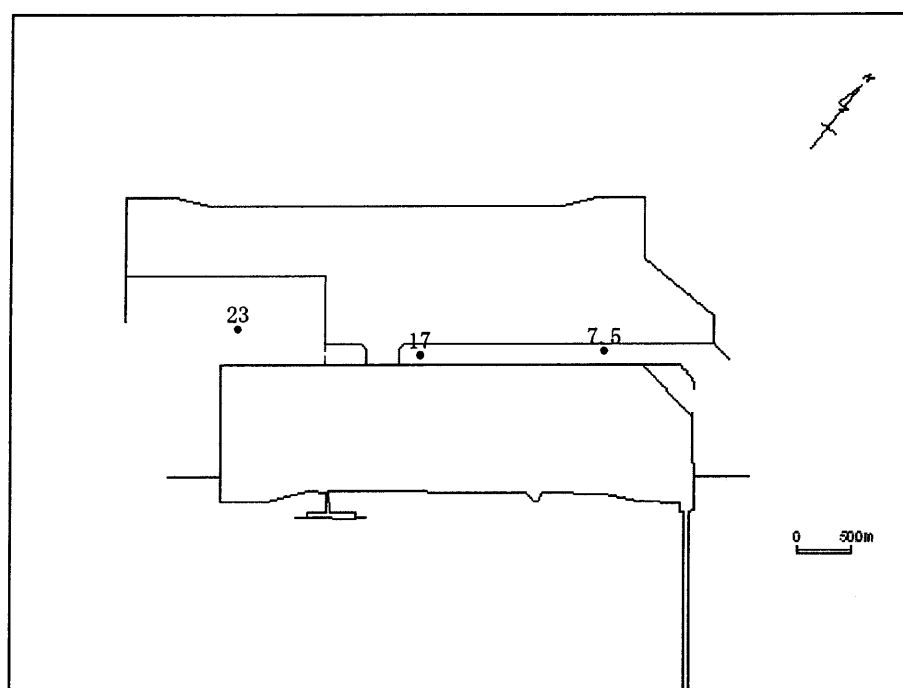
底質水平分布[平成22年8月分]—内部水面海域

測定日：平成22年8月3日

水素イオン濃度(pH)[-]



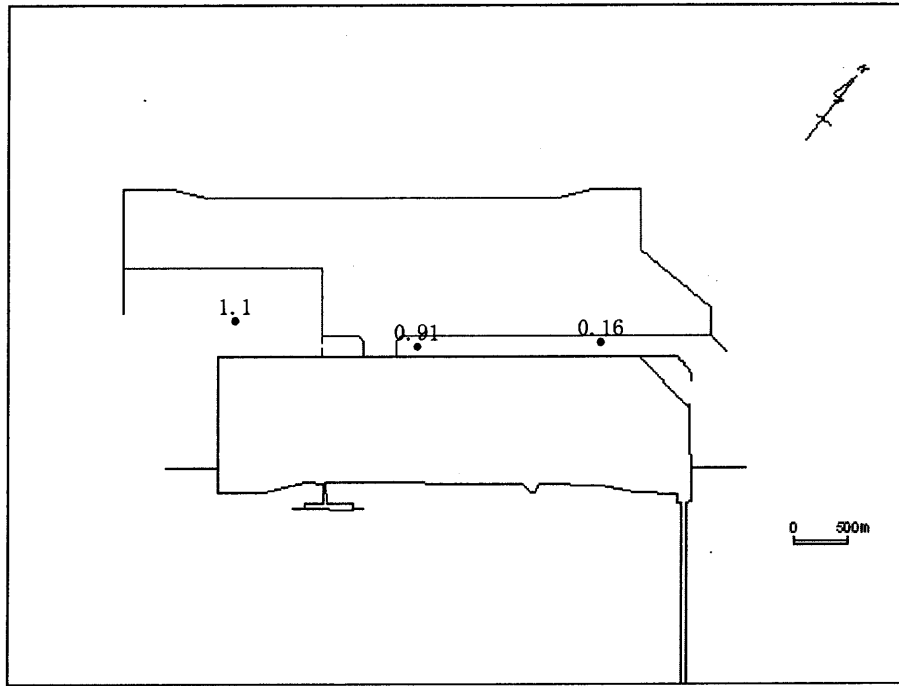
化学的酸素要求量(COD)[mg/g乾泥]



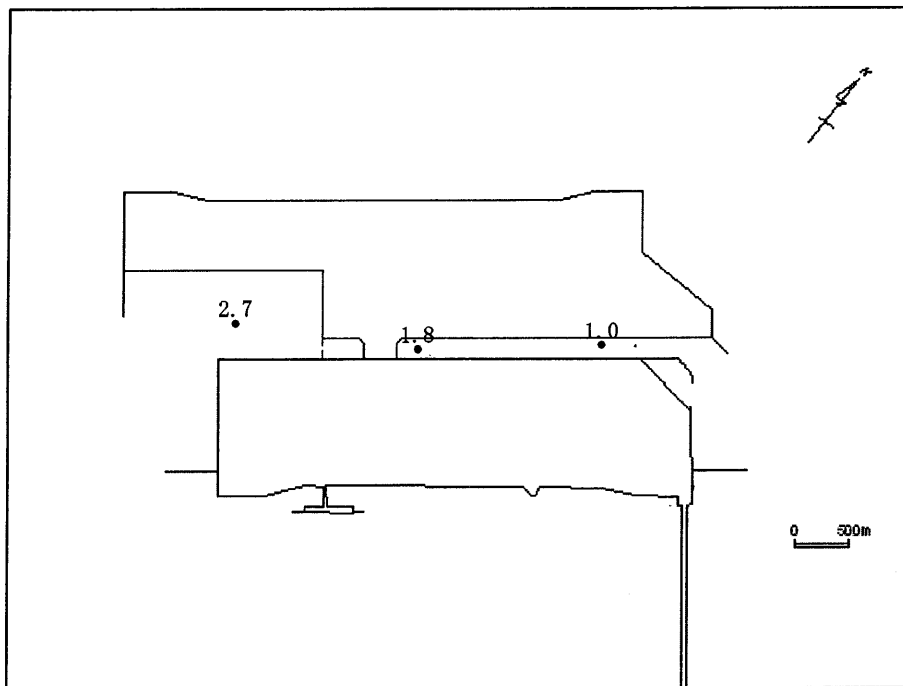
底質水平分布[平成22年8月分]—内部水面海域

測定日：平成22年8月3日

硫化物[mg/g乾泥]



全窒素(T-N)[mg/g乾泥]



底生生物調査結果[平成22年 8月分]－内部水面海域

調査日：平成22年8月3日

調査点		N1	N2	N3
項目				
種類数	軟体動物門	4	6	3
	環形動物門	11	17	4
	節足動物門	4	0	2
	その他	4	3	2
	合計	23	26	11
個体数	軟体動物門	11	10	28
	環形動物門	64	85	25
	節足動物門	10	0	3
	その他	6	5	3
	合計	91	100	59
個体数 組成比 [%]	軟体動物門	12.1	10.0	47.5
	環形動物門	70.3	85.0	42.4
	節足動物門	11.0	0.0	5.1
	その他	6.6	5.0	5.1
湿重量 [g]	軟体動物門	0.19	0.40	2.40
	環形動物門	2.18	3.31	1.45
	節足動物門	0.01	0.00	0.00
	その他	5.47	1.73	10.34
	合計	7.85	5.44	14.19
主要種の種名 個体数 [%]	カタマガリギボシイソメ 31 (34.1) タケフシゴカイ科の一種 17 (18.7)	カタマガリギボシイソメ 37 (37.0) タケフシゴカイ科の一種 26 (26.0)	シズクガイ 23 (39.0) カタマガリギボシイソメ 21 (35.6)	
泥温 [℃]	22.3	21.9	22.0	

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 8月分]—内部水面海域

調査日：平成22年8月3日

調査点		平均
項目		
種類数	軟体動物門	8
	環形動物門	21
	節足動物門	4
	その他	6
	合計	39
個体数	軟体動物門	16
	環形動物門	58
	節足動物門	4
	その他	5
	合計	83
個体数 組成比 [%]	軟体動物門	19.3
	環形動物門	69.9
	節足動物門	4.8
	その他	6.0
湿重量 [g]	軟体動物門	1.00
	環形動物門	2.31
	節足動物門	0.00
	その他	5.85
	合計	9.16
主要種の種名 個体数 [%]	カタマガリギボシイソメ 30 (36.1) タケフシゴカイ科の一種 14 (16.9) シズクガイ 12 (14.5)	
泥温 [°C]	22.1	

注1) 個体数、湿重量は0.15㎡当たりで示す。

注2) 種類数の平均は総種類数を示す。

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



[資 料]

測 定 点 配 置 図

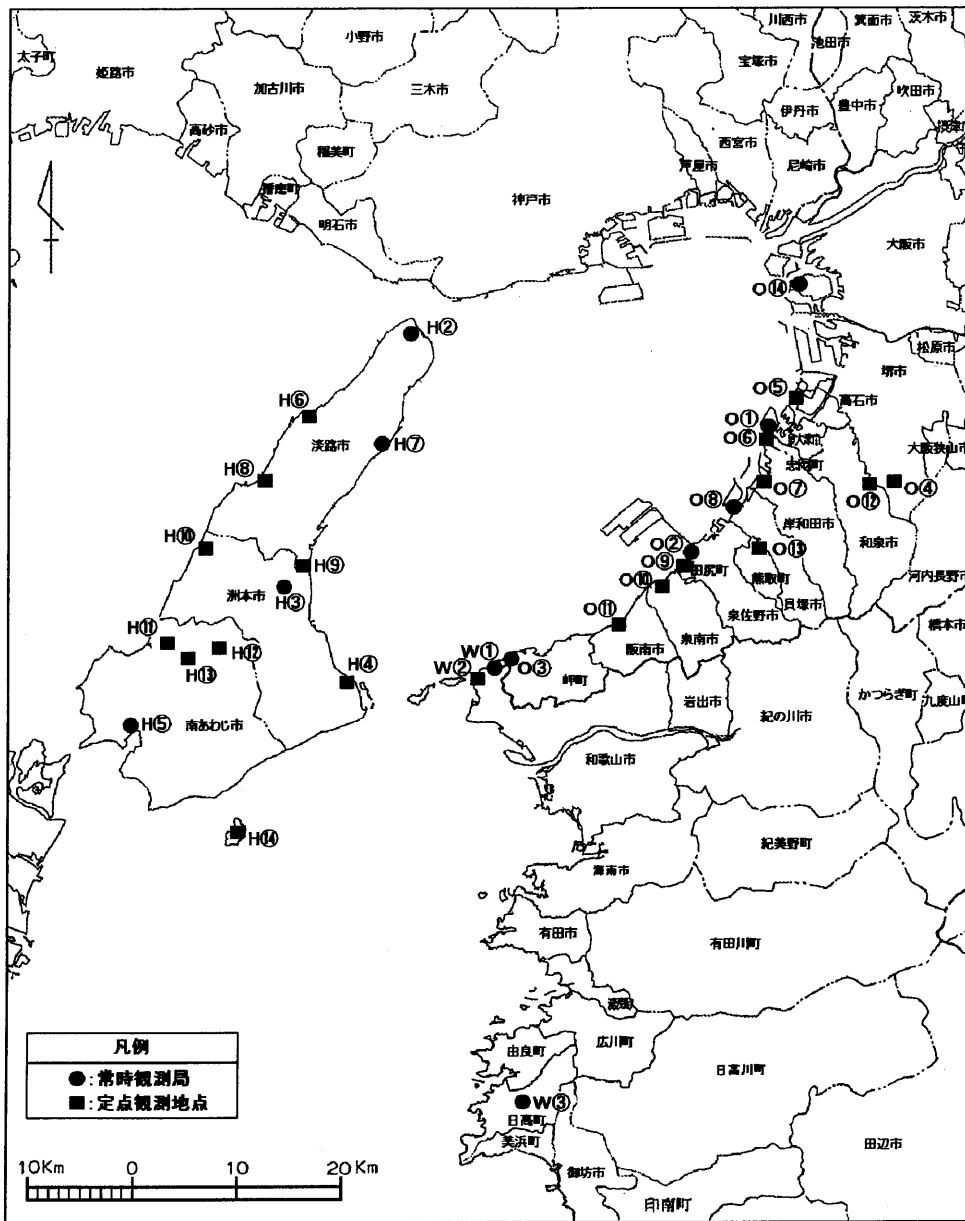
- (1) 騒 音
- (2) 大 気 質 ・ 気 象
- (3) 水 質
- (4) 底 質
- (5) 海 域 生 物

管 理 目 標

環 境 基 準 等

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

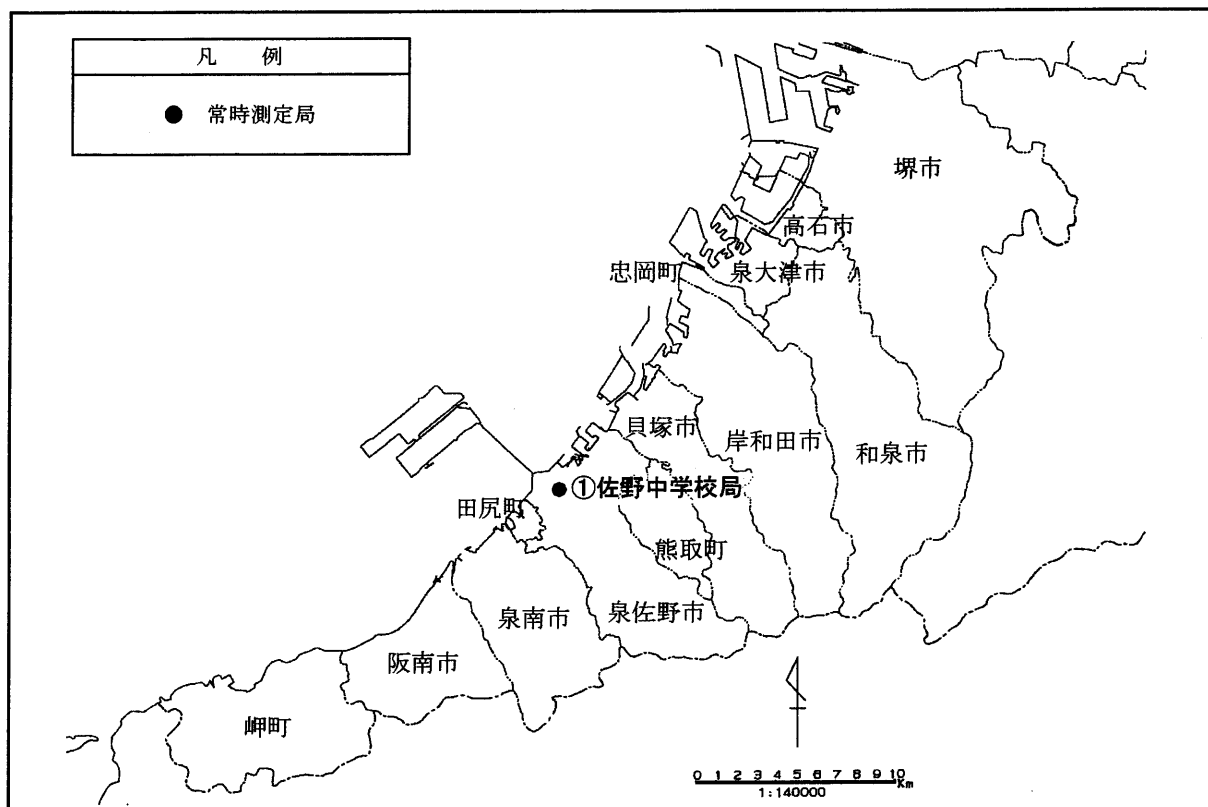
測定点配置図  
 (1)騒音  
 航空機騒音



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)

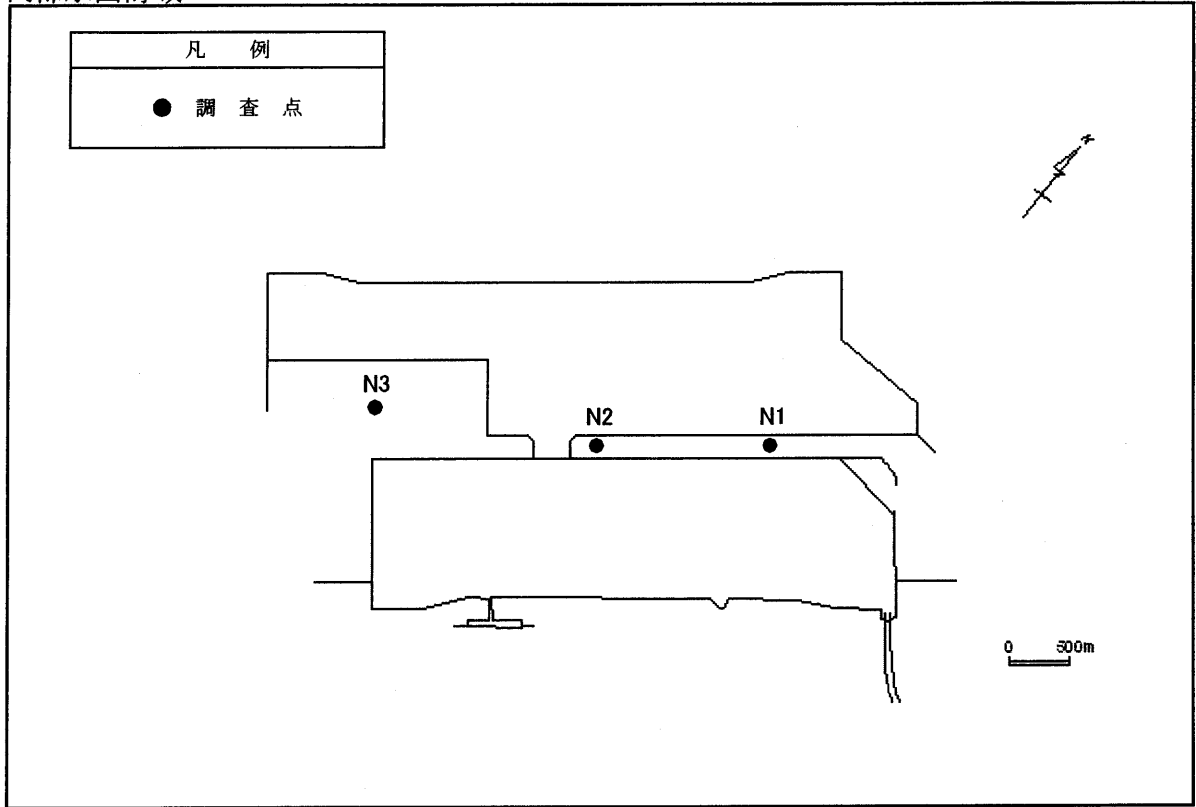
地点No.	所在地	
H②	淡路市岩屋	(常時観測)
H③	洲本市中川原	(常時観測)
H④	洲本市由良町由良	
H⑤	南あわじ市福良	(常時観測)
H⑥	淡路市育波	(平成22年度より休止)
H⑦	淡路市釜口	(常時観測)
H⑧	淡路市郡家	
H⑨	淡路市下司	(平成22年度より休止)
H⑩	洲本市五色町都志大日	
H⑪	南あわじ市松帆樺田	
H⑫	南あわじ市倭文長田	
H⑬	南あわじ市榎列	
H⑭	南あわじ市沼島	

(2) 大気質・気象

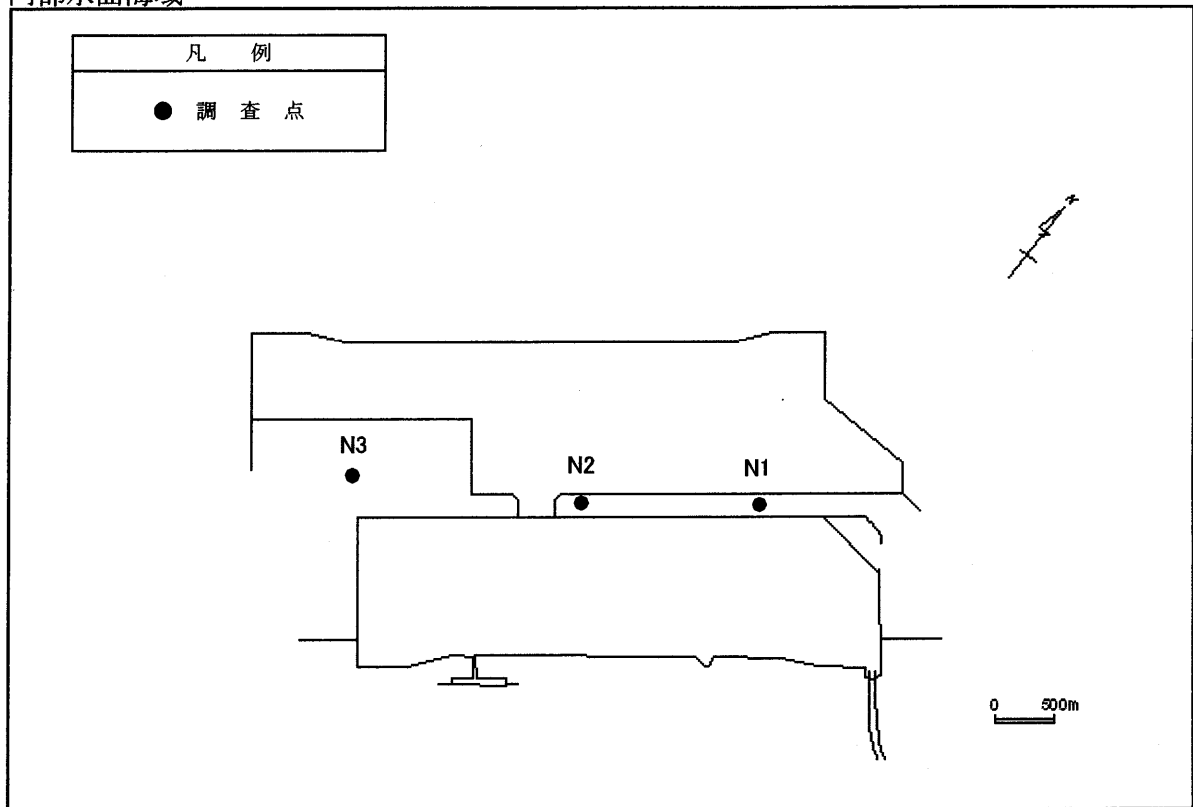


地点No.	所在地
①佐野中学校局	泉佐野市 羽倉崎

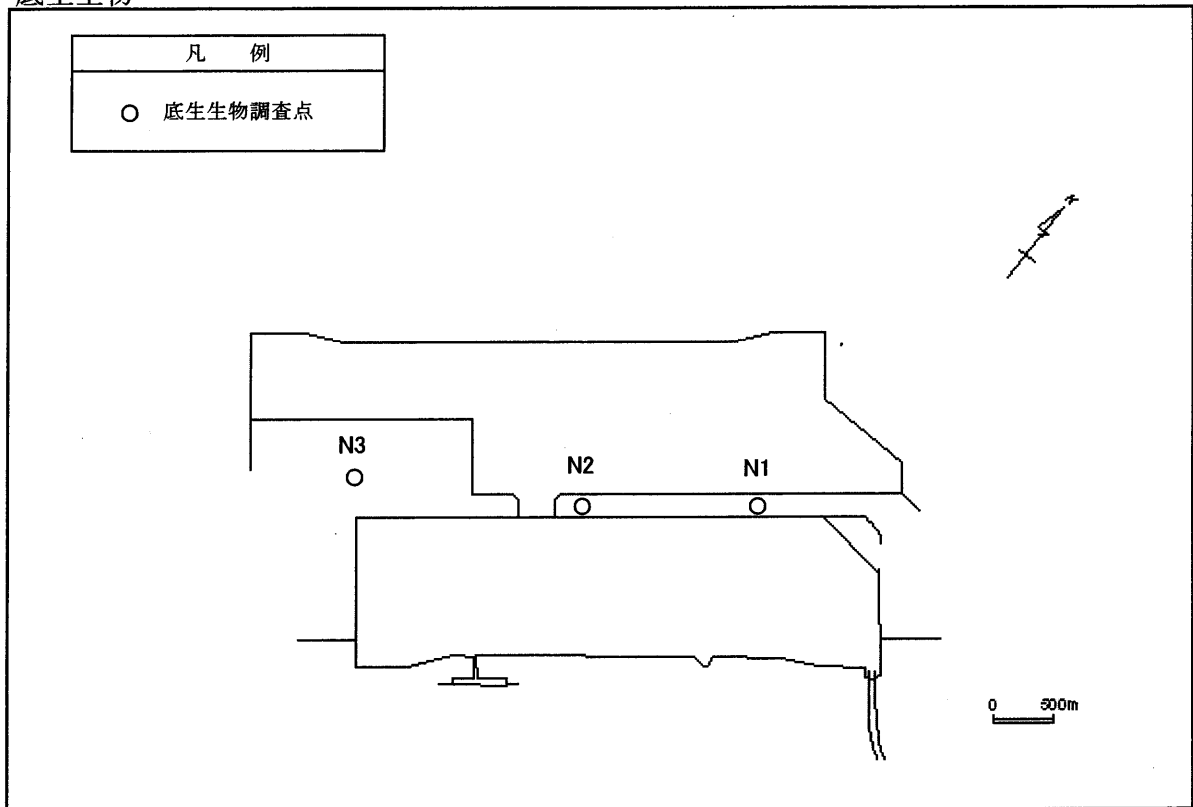
(3) 水質  
内部水面海域



(4) 底質  
内部水面海域



(5) 海域生物  
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(佐野中学校局)の二酸化窒素(NO <sub>2</sub> )及び浮遊粒子状物質(SPM)のそれぞれ1時間値、日平均値とする	①NO <sub>2</sub> 及びSPMの1時間値が、以下の数値を超えた場合 NO <sub>2</sub> 0.15ppm, SPM 0.3mg/m <sup>3</sup> 上記の数値を超え、その状態が3時間以上継続し、気象条件等からみて工事の影響が考えられる場合、適切な環境保全上の措置を講じる。	①大気汚染物質排出量の軽減措置の実施 ②その他、工程の変更等適切な環境保全上の措置
	②NO <sub>2</sub> 及びSPMの日平均値が、以下の数値を超えた場合 NO <sub>2</sub> 0.08ppm, SPM 0.2mg/m <sup>3</sup> 上記の数値を2日以上連続して超え、気象条件等からみて工事の影響が考えられ、その気象状態が継続する場合、適切な環境保全上の措置を講じる。	

## 環境基準等

### (1) 航空機騒音

地域の類型	基準値(WECPNL)
I	70以下
II	75以下

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

### (2) 大気質

物質	環境基準又は大阪府環境保全目標
二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。
浮遊粒子状物質 (SPM)	1時間値の1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であること。
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			
	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。

項目 類型	環境基準値	
	全窒素	全燐
II	0.3mg/L以下	0.03mg/L以下