

尾鷲の環境データ集

(平成21年度版)

尾鷲市 環境課

はじめに

本データ集は、市内の大気環境と海域、河川等の水環境、騒音等の生活環境を把握し、環境保全対策上の基礎資料とするため、各々実施した調査の原データを集約したものであり、行政資料としてはもとより、広く各方面で活用していただくことを目的に作成したものです。

なお、本冊以外のデータも別添ファイルにてご覧いただけますので、ご活用下さい。

目次

第1章 大気質編

大気質調査の概要	1
ファイル名一覧	3
表・大1-1 一般環境大気測定局	4
表・大1-2 一般環境大気測定項目および測定方法	5
表・大2-1 その他大気質調査地点	5
図・大1 大気質調査地点位置図	6

大気環境調査結果（概要）

表・大1-2 一般環境大気調査結果の経年変化	7
表・大2-2-1 降水中のpH（加重平均値）の経年変化	10
表・大2-3-1 降下ばいじん（年平均値）の経年変化	10
表・大2-4-1 浮遊粒子状物質（年平均値）の経年変化	10

第2章 水質編

水質調査の概要	11
ファイル名一覧	13
調査測点一覧	14
図・水1-1 公共用水域調査測点（海域）	15
図・水1-2 公共用水域調査測点（河川・下水路）	16

水質調査結果（抜粋）

表 . 水 1-1-6	海域水質経年変化	17
表 . 水 1-2-2	河川下水路水質調査	25
表 . 水 1-3	海域底質調査結果	31

第3章 騒音・振動・低周波空気振動編

騒音・振動・低周波空気振動調査の概要	32
--------------------	----

ファイル名一覧	32
図 . 騒 1 環境騒音調査地点	33
図 . 騒 2 道路交通振動調査地点	34

騒音・振動・低周波空気振動調査結果（抜粋）

表 . 騒 1-1	環境騒音・交通振動基準値および達成状況	35
表 . 騒 1-2	環境騒音調査結果	36
表 . 騒 1-2-3	交通振動調査結果	38

資料編

(1) 大気質関係	39
(2) 水質関係	44
(3) 騒音・振動関係	50

第 1 章 大氣質編

第1章 大気質調査

1 はじめに

調査は、当市における大気質環境要因を把握し、大気質環境保全対策上の基礎資料とするため、一般環境大気測定局での調査と、酸性雨・降下ばいじんなどその他大気質調査の2つに大別し実施した。

1.1 一般環境大気測定局における調査

1.1.1 調査方法

(1) 調査期間

平成21年4月から平成22年3月までの1年間

(2) 調査地点

調査は、図・大1，表・大1-1に示したテレメ・タ化された市街地域4局と対照地域2局で行った。

(3) 測定項目

測定項目および方法については、表・大1-2に示した。

1.1.2 測定結果

本編では、測定結果の一部を掲載した。

(1) 経年変化

測定項目別に過去10年間の年平均値を表・大1-2-1～表・大1-2-6に示した。

(2) 年間値

測定項目別に年間値をファイルH21年間値・月間値に示した。

1.2 その他大気質調査

1.2.1 調査方法

(1) 調査期間

平成 21 年 4 月から平成 22 年 3 月までの 1 年間

(2) 調査地点および項目

調査は、図 . 大 1 , 表 . 大 2-1 に示した地点で行った。

1.2.2 測定結果

本編では、測定結果の一部を掲載した。

(1) 酸性雨調査

調査結果を表 . 大 2-2-1 に示した。

(2) 降下ばいじん調査

調査結果を表 . 大 2-3-1 ~ 表 . 大 2-3-2 に示した。

(3) 浮遊粒子状物質調査

調査結果を表 . 大 2-4-1 ~ 表 . 大 2-4-2 に示した。

1.3 ファイル名一覧

測定結果は、大気データ集に保存。なお、ファイル名については、以下に示した。

一般環境大気測定局における調査

ファイル名	表 題
大気データ	表．大 1-2-1 二酸化硫黄 (SO ₂ : 年平均値) の経年変化
	表．大 1-2-2 浮遊粒子状物質 (SPM : 年平均値) の経年変化
	表．大 1-2-3 光化学オキシダント (O _x : 昼間の日最高 1 時間値の年平均値) の経年変化
	表．大 1-2-4 一酸化窒素 (NO : 年平均値) の経年変化
	表．大 1-2-5 二酸化窒素 (NO ₂ : 年平均値) の経年変化
	表．大 1-2-6 窒素酸化物 (NO + NO ₂ : 年平均値) の経年変化
	表．大 1-2-7 非メタン炭化水素 (NMHC : 年平均値) の経年変化
	表．大 1-2-8 メタン (CH ₄ : 年平均値) の経年変化
	表．大 1-2-9 全炭化水素 (T-HC : 年平均値) の経年変化
大気測定局 年間値・月間値 (平成 21 年度)	

その他大気質調査

ファイル名	表 題
大気データ	表．大 2-2-1 降水の pH (加重平均値) の経年変化
	表．大 2-3-1 降下ばいじん (年平均値) の経年変化
	表．大 2-3-2 降下ばいじん (月間値)
	表．大 2-4-1 浮遊粒子状物質 (年平均値) の経年変化
	表．大 2-4-2 浮遊粒子状物質 (月間値)

表 . 大 1-1 一般環境大気測定局

	NO	測定局名	所在地等	測定項目				
				SO ₂	SPM	NO _x	WD, WS	
市 街 地 域	1	向 井	尾鷲市大字向井 195-4	向井送水ポンプ場				
	2	矢 浜 小 学 校	尾鷲市矢浜二丁目 3-52	矢浜小学校 3 階屋上				
	3	尾 鷲 市 役 所	尾鷲市中央町 10-43					
	4	天 満	尾鷲市大字天満浦 184-2					
対 象 地 域	5	三 木 里	尾鷲市三木浦町 638	三木里小学校				
	6	賀 田	尾鷲市賀田町 318-36	賀田第二送水場				

(注) は、テレメーター化していないものを示す。

表.大 1-2 一般環境大気測定項目および測定方法

測定項目		測定方法	測定項目	測定方法
二酸化硫黄 (SO ₂)		溶液導電率法による自動測定	浮遊粒子状物質 (SPM-)	線吸収法による自動測定
窒素酸化物 (NOX)		ザルツマン試薬を用いる吸光度法による自動測定	浮遊ふんじん (SP)	光散乱法による自動測定
一酸化窒素 (NO)	風向風速 (WD・WS)		発電式風車型	
二酸化窒素 (NO ₂)				
窒素酸化物 (NO+NO ₂)				

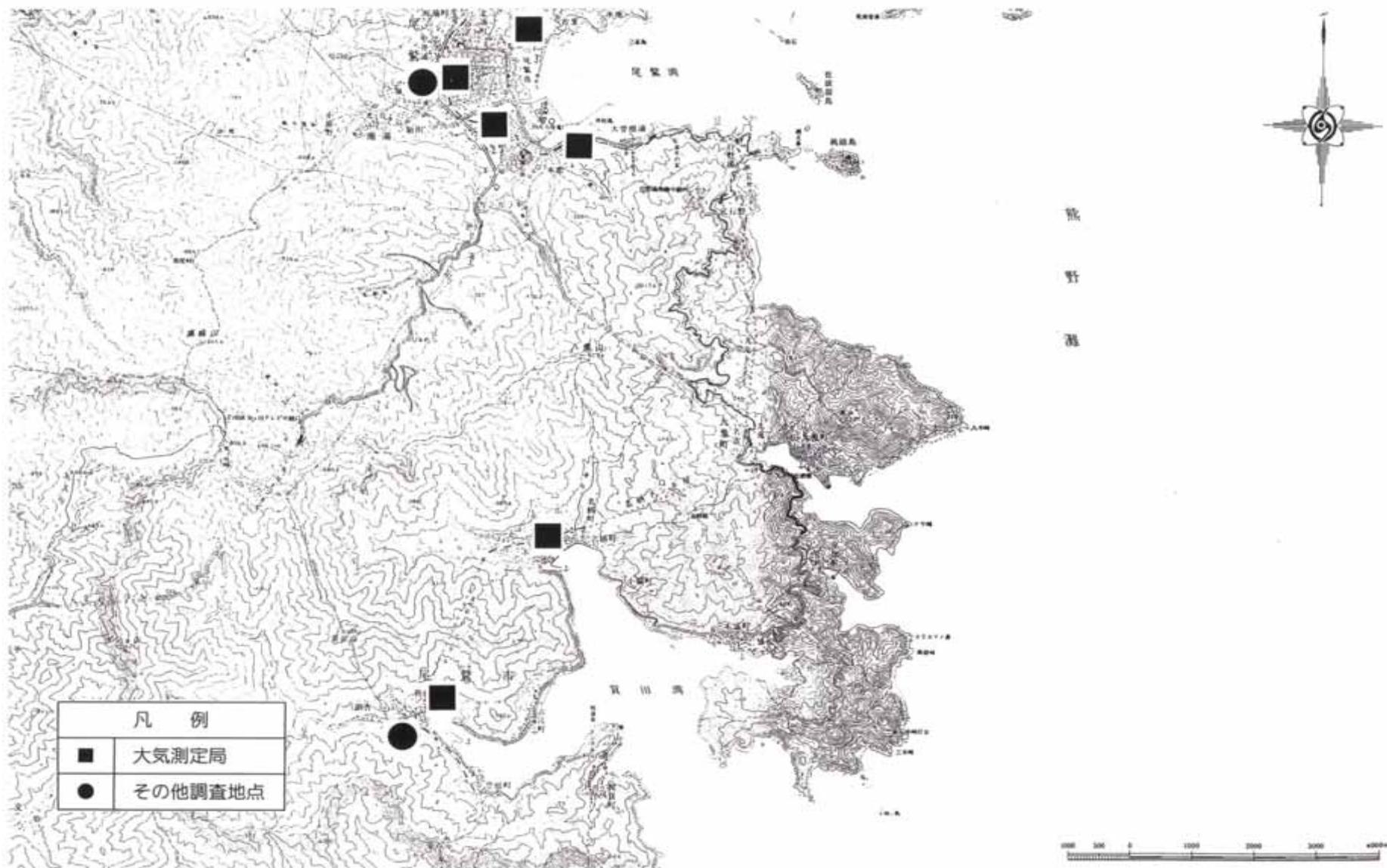
表.大 2-1 その他大気質調査地点

	NO	地点名	所在地等	測定項目		
				浮遊粒子状物質 1)	降下ばいじん 2)	酸性雨 3)
市外地域	1	市役所	尾鷲市中央町 10-43 市役所南館			
周辺地域	2	曾根	尾鷲市曾根町 840-4 賀田消防署裏			

注) 1 サイクロン式ローボリウムエアサンプラー方式

2 簡易ばいじんびん法

3 ろ過式



図・大1 大気質調査地点位置図

表.大1-2-1 二酸化硫黄(SO₂:年平均値)の経年変化

単位: ppm

年度	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
向井	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
矢浜小学校	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002
尾鷲市役所	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
天満	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
小原野	0.002	0.003	0.002	0.002						
八鬼山	0.001	0.001	0.001	0.001						
三木里	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
賀田	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002

*平成21年度の向井・天満については、平成21年4月～11月の値

表.大1-2-2 浮遊粒子状物質(SPM:年平均値)の経年変化

単位: mg/m³

年度	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
向井	0.028	0.027	0.023	0.022	0.023	0.024	0.019	0.013	0.012	0.010
矢浜小学校	0.024	0.024	0.020	0.018	0.017	0.016	0.019	0.022	0.018	0.014
尾鷲市役所	0.027	0.030	0.029	0.032	0.024	0.022	0.020	0.011	0.004	0.007
天満	0.024	0.023	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.017	0.014	0.013

*平成21年度の向井・天満については、平成21年4月～11月の値

表.大1-2-4 一酸化窒素(NO:年平均値)の経年変化

単位: ppm

年度	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
向 井	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
矢浜小学校	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002			
尾鷲市役所	0.006	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002
天 満	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
小 原 野	0.001	0.000	0.001	0.000						
八 鬼 山	0.001	0.001	0.001	0.001						
三 木 里	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
賀 田	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001

*平成21年度の向井・天満については、平成21年4月～11月の値

表.大1-2-5 二酸化窒素(NO₂:年平均値)の経年変化

単位: ppm

年度	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
向 井	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
矢浜小学校	0.009	0.009	0.008	0.009	0.007	0.007	0.007			
尾鷲市役所	0.011	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.008	0.006	0.005	0.007
天 満	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
小 原 野	0.002	0.002	0.002	0.002						
八 鬼 山	0.002	0.001	0.001	0.001						
三 木 里	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003
賀 田	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

*平成21年度の向井・天満については、平成21年4月～11月の値

表.大1-2-6 窒素酸化物(NO + NO₂ :年平均値)の経年変化

単位: ppm

年度	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
向 井	0.008	0.008	0.007	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
矢浜小学校	0.012	0.011	0.011	0.012	0.009	0.009	0.008			
尾鷲市役所	0.017	0.016	0.015	0.016	0.014	0.012	0.012	0.009	0.008	0.009
天 満	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	0.004
小 原 野	0.003	0.002	0.002	0.002						
八 鬼 山	0.003	0.002	0.002	0.002						
三 木 里	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004
賀 田	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003

*平成21年度の向井・天満については、平成21年4月～11月の値

表.大2-2-1 降水のpH(加重平均値)の経年変化

年度	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ろ過式採取による 年平均値	4.57	4.45	4.70	4.33	4.77	4.53	4.98	4.58	4.63	4.74

表.大2-3-1(1) 降下ばいじん(年平均値)の経年変化 表.大2-4-1 浮遊粒子状物質(年平均値)の経年変化

年度	総量 単位:t / km ² / 月	
	市役所	賀田
12	4.36	10.41
13	6.38	11.03
14	3.24	8.22
15	4.27	9.14
16	5.57	11.64
17	3.04	10.48
18	5.59	10.67
19	6.68	17.23
20	6.88	12.75
21	8.06	8.97

年度	総量 単位: μg/m ³	
	市役所	賀田
12	22.95	21.66
13	24.21	18.89
14	21.66	14.85
15	17.76	13.93
16	17.41	14.48
17	22.25	13.41
18	28.28	14.59
19	28.13	13.23
20	32.25	21.85
21	32.23	26.72

第 2 章

水質編

第2章 水質調査

1 はじめに

調査は、当市における水質環境要因を把握し、水質環境保全対策上の基礎資料とするため、市内の海域・河川などにおいて実施した。

1.1 海域調査

(1) 調査期間、頻度

平成21年4月から平成22年3月までの間、尾鷲湾では年12回(月1回)、賀田湾、九木・早田港では年4回(各季1回)実施した。

(2) 調査測点、測定層

調査は、図.水1-1に示す、尾鷲湾5測点、九木・早田港4測点、賀田湾6測点の合計15測点で実施した。また、水温、塩分、溶存酸素量の測定層は、0~10mまでは1m毎、10m~底層までは5m毎、および底上1m層(B-1m層)とし、化学分析項目については0.5m層で採水した。

(3) 調査項目、測定・分析方法

水温 : アレック電子 直読式水温・塩分・深度計(ACPD-DF)

塩分 : アレック電子 直読式水温・塩分・深度計(ACPD-DF)

DO : Y S I DOメーター(57型)

透明度 : セッキ板

酸素飽和度 : (DO / 飽和酸素量) × 100

PH : JIS K 0102.12

COD : JIS K 0102.17

大腸菌群数 : 最確数による定量法

油分 : JIS K 0102.24

M B A S (陰イオン界面活性剤) : JIS K 0102.30.1

T - N (全窒素) : JIS K 0102.45.4

T - P (全リン) : JIS K 0102.46.3.1

1.2 河川・下水路調査

(1) 調査期間、頻度

平成21年4月から平成22年3月までの間、河川、下水路で年4回(各季1回)実施した。

(2) 調査測点

調査は、図.水 1-2 に示すように、尾鷲地区 4 河川、輪内地区 3 河川の合計 7 河川、下水路は尾鷲地区 4 下水路を対象にした。

採水地点は、原則として各流域の最終的な水質を反映すると考えられる最下流域とした。

(3) 調査項目、測定・分析方法

流量	: プロペラ式流速計	油分	: JIS K 0102.24
水温	: JIS K 0102.7.2	M B A S	: JIS K 0102.30.1
透視度	: JIS K 0102.9	塩化物イオン	: 上水試験法 35.2
P H	: JIS K 0102.12.1	T - N (全窒素)	: JIS K 0102.45.4
B O D	: JIS K 0102.21	T - P (全リン)	: JIS K 0102.46.3.1
C O D	: JIS K 0102.17	B O D 負荷量	: B O D × 流量
S S	: JIS K 0102.14.1	T - N 負荷量	: T - N × 流量
D O	: JIS K 0102.32.1	T - P 負荷量	: T - P × 流量
大腸菌群数	: 最確数による定量法		

1.3 海域底質調査

(1) 調査日

平成 21 年 9 月 15 日に実施した。

(2) 調査測点

図. 水 1-1 に示す九鬼・賀田湾測点(St.11,St.12,St.13,St.14,St.16)で実施した。

(3) 採泥方法

エクマンバ - ジ採泥器を用い底層の表層部を採取した。

(4) 調査項目、分析方法

調査項目、および分析方法は次のとおりである。

乾燥減量	: 底質調査方法	3	乾燥減量
強熱減量	: 底質調査方法	3	強熱減量
粒度分布	: JIS A 1204	粒度分布 (ふるい方)	
P H	: 水質汚濁調査指針(日本水産資源保護協会)		
C O D sed	: 底質調査方法	20	過マンガン酸カリウムによる酸素消費量(CODsed)
硫化物	: 底質調査方法	17	硫化物

2 測定結果

本編では、測定結果を抜粋し掲載した。

2.1 海域調査

調査結果を表．水 1-1 に示した。

2.2 河川・下水路調査

調査結果を表．水 1-2 に示した。

2.3 海域底質調査

調査結果を表．水 1-3 に示した。

2.4 ファイル名一覧

全ての測定結果は、水質データ集に保存。なお、ファイル名については、以下に示した。

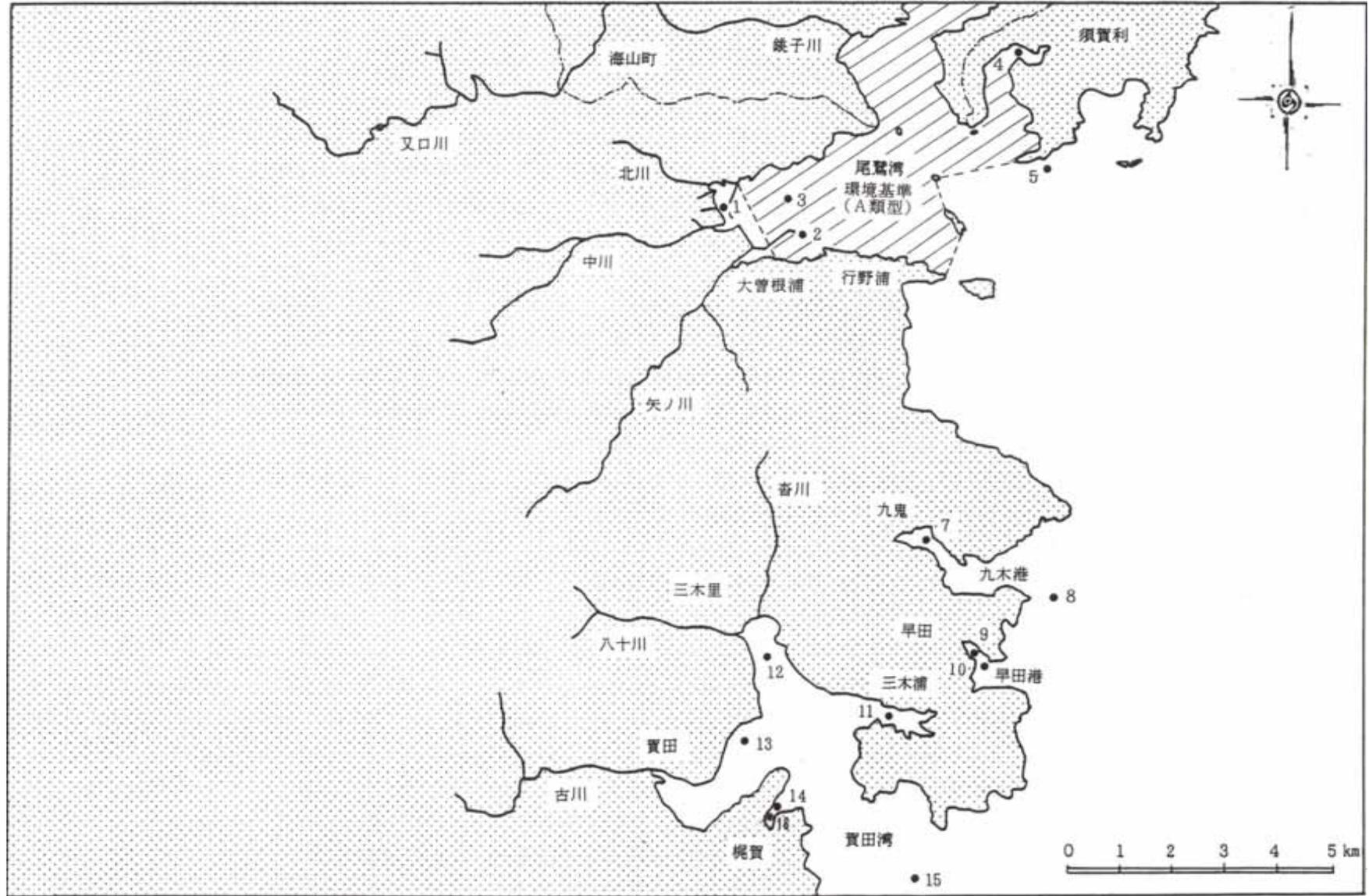
水質データ集

ファイル名	表	題	
水1-1-1	表．水1-1-1(1)～(15)	海域水質調査結果	項目：水温
水1-1-2	表．水1-1-2(1)～(15)	海域水質調査結果	項目：塩分
水1-1-3	表．水1-1-3(1)～(15)	海域水質調査結果	項目：溶存酸素量
水1-1-4	表．水1-1-4(1)～(15)	海域水質調査結果	項目：酸素飽和度
水1-1-5	表．水1-1-5(1)～(15)	海域水質調査結果	採水層：0.5m
水1-1-6	表．水1-1-6(1)～(8)	海域水質経年変化	採水層：0.5m
水1-2-1	表．水1-2-1(1)～(11)	河川下水路水質調査結果	
水1-2-2	表．水1-2-2(1)～(6)	河川下水路水質経年変化	
水1-3	表．水1-3	海域底質調査結果	

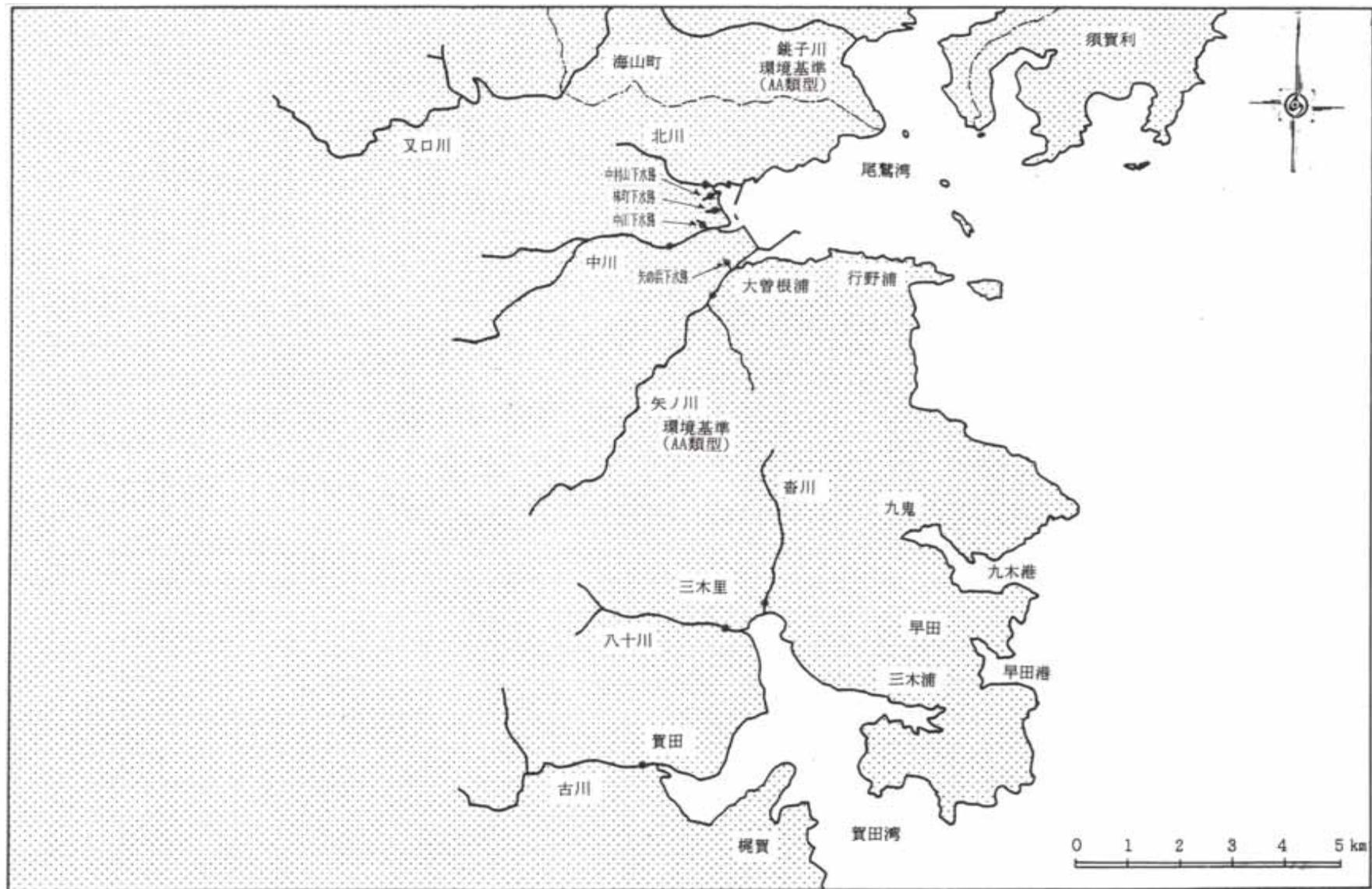
調査測点一覧

測 点		海 域				河 川							下 水 路			
		尾鷲湾	九木港	早田港	賀田湾	北川	中川	矢ノ川	又口川	沓川	八十川	古川	中村山	林町	中川	矢ノ浜
測定項目																
一般項目	流量	-	-	-	-								-			
	水温															
	透視度															
	pH															
	DO															
	SS	-	-	-	-											
	COD							-	-	-	-	-				
	BOD	-	-	-	-								-			
	塩化物イオン															
	大腸菌群数															
特殊項目	窒素化合物									-	-	-				
	リン化合物									-	-	-				
	界面活性剤							-	-	-	-	-				
	油分							-	-	-	-	-				

(注)測定頻度 月1回 年4回 年1回



図．水 1-1 公共用水域調査測点（海域）



図．水 1-2 公共用水域調査測点（河川・下水路）

表. 水1-1-6(1) 海域水質経年变化(尾鷲湾)

測点名	類型	年度	透明度	PH	DO	COD	COD75%	大腸菌群数	油分	TN	TP	界面活性剂
			m									
St.1-0		12	4.2	8.1	6.8	1.8	2.1	270	0.5	0.28	0.029	0.01
		13	4.0	8.2	8.9	1.8	2.4	430	0.5	0.37	0.034	0.01
		14	4.6	8.1	6.5	1.7	2.1	89	0.5	0.34	0.030	0.01
		15	3.5	8.0	7.0	1.4	1.7	36	0.5	0.24	0.026	0.02
		16	4.0	8.0	6.8	1.6	1.7	670	0.5	0.30	0.029	0.02
		17	3.9	8.1	7.1	1.8	2.0	140	0.5	0.14	0.022	0.04
		18	3.8	8.0	7.0	1.8	1.8	300	0.5	0.21	0.028	0.01
		19	4.2	7.9	7.7	1.4	1.7	230	0.5	0.25	0.040	0.05
		20	5.7	8.0	6.3	1.4	1.6	640	0.5	0.30	0.030	0.01
		21	4.1	7.9	7.9	1.4	1.6	310	0.5	0.16	0.027	0.01
St.2-0	A	12	6.0	8.1	6.8	1.6	2.0	22	0.5	0.26	0.014	0.02
		13	6.3	8.2	8.9	1.5	1.8	52	0.5	0.26	0.017	0.01
		14	7.5	8.1	6.9	1.4	1.7	23	0.5	0.19	0.017	0.03
		15	5.8	8.1	7.2	1.1	1.2	42	0.5	0.09	0.013	0.01
		16	6.2	8.1	7.3	1.4	1.6	210	0.5	0.22	0.012	0.02
		17	6.9	8.2	7.1	2.0	2.3	31	0.5	0.16	0.014	0.01
		18	6.7	8.2	7.4	1.4	1.5	64	0.5	0.19	0.010	0.01
		19	5.8	8.2	7.8	1.4	1.7	48	0.5	0.13	0.014	0.03
		20	6.8	8.1	7.3	1.5	1.6	44	0.5	0.16	0.009	0.02
		21	6.6	8.1	7.1	1.2	1.6	54	0.5	0.16	0.014	0.01

表. 水1-1-6(2) 海域水質経年变化(尾鷲湾)

測点名	類型	年度	透明度	PH	DO	COD	COD75%	大腸菌群数	油分	TN	TP	界面活性剂
			m									
St3-0	A	12	6.3	8.1	7.1	1.4	1.8	24	0.5	0.23	0.013	0.02
		13	6.0	8.3	9.2	1.3	1.4	28	0.5	0.28	0.013	0.01
		14	7.6	8.1	7.2	1.3	1.7	19	0.5	0.16	0.020	0.01
		15	6.2	8.1	7.5	1.3	1.4	10	0.5	0.09	0.013	0.01
		16	6.1	8.1	7.4	1.3	1.6	60	0.5	0.22	0.013	0.02
		17	7.0	8.2	7.3	1.3	1.6	20	0.5	0.13	0.012	0.02
		18	6.8	8.2	7.4	1.4	1.6	64	0.5	0.17	0.011	0.01
		19	6.4	8.2	8.1	1.3	1.6	42	0.5	0.19	0.015	0.03
		20	7.0	8.1	7.2	1.3	1.5	100	0.5	0.22	0.009	0.01
		21	8.2	8.1	6.9	1.2	1.5	55	0.5	0.16	0.012	0.01
St4-0	A	12	8.4	8.1	7.0	1.3	1.7	3	0.5	0.21	0.011	0.01
		13	7.5	8.2	8.5	1.7	1.6	5	0.5	0.21	0.014	0.01
		14	9.7	8.1	6.9	1.1	1.4	4	0.5	0.20	0.015	0.01
		15	9.6	8.1	6.9	1.3	1.4	6	0.5	0.11	0.011	0.01
		16	8.7	8.1	7.0	1.1	1.3	5	0.5	0.17	0.014	0.02
		17	9.6	8.2	7.0	1.1	1.4	7	0.5	0.13	0.012	0.01
		18	10.7	8.2	7.1	1.2	1.4	22	0.5	0.13	0.012	0.01
		19	8.8	8.2	7.7	1.1	1.3	1	0.5	0.13	0.013	0.03
		20	11.0	8.1	6.7	1.0	1.2	8	0.5	0.17	0.007	0.02
		21	12.1	8.1	6.6	1.1	1.2	6	0.5	0.14	0.011	0.02

表. 水1-1-6(3) 海域水質経年变化(尾鷲湾)

測点名	類型	年度	透明度	PH	DO	COD	COD75%	大腸菌群数	油分	TN	TP	界面活性剂
			m					MPN/100ml				mg/l
St.5-0		12	10.9	8.1	7.0	1.3	1.6	6		0.24	0.008	
		13	11.0	8.2	8.8	1.1	1.3	0	0.5	0.19	0.013	0.01
		14	15.7	8.1	7.0	1.3	1.4	6	0.5	0.18	0.012	0.02
		15	13.1	8.1	7.1	1.3	1.3	7		0.11	0.007	0.01
		16	12.0	8.1	7.0	1.1	1.1	4	0.5	0.24	0.008	0.03
		17	11.9	8.2	7.1	1.1	1.4	1	0.5	0.15	0.020	0.03
		18	11.5	8.2	7.2	1.2	1.4	8	0.5	0.15	0.011	0.01
		19	11.8	8.2	7.6	1.0	1.1	1	0.5	0.10	0.010	0.03
		20	13.9	8.1	7.2	1.0	1.2	0	0.5	0.13	0.007	
		21	14.3	8.1	6.7	1.2	1.2	0	0.5	0.12	0.006	

表.水1-1-6(4) 海域水質経年变化(九木・早田港)

測点名	類型	年度	透明度	PH	DO	COD	大腸菌群数	油分	TN	TP	界面活性剤
			m								
St.7-0		12	8.4	8.2	7.1	1.3	10		0.18	0.008	
		13	8.6	8.3	8.9	1.0	20	0.5	0.19	0.007	0.01
		14	7.4	8.1	7.7	0.6	36	0.5	0.23	0.011	0.01
		15	9.5	8.1	6.9	1.2	8	0.5	0.17	0.012	0.03
		16	10.0	8.1	6.9	0.8	39	0.5	0.19	0.008	0.01
		17	9.8	8.2	7.2	1.1	19	0.5	0.14	0.008	0.02
		18	10.8	8.2	7.0	1.0	13	0.5	0.12	0.012	0.01
		19	9.5	8.2	7.5	1.4	33	0.5	0.14	0.010	0.02
		20	9.5	8.1	6.6	1.3	29	0.5	0.15	0.005	0.04
		21	12.0	8.1	7.3	1.2	23	0.5	0.15	0.005	0.05
St.8-0		12	12.3	8.2	7.2	1.1	1		0.16	0.005	
		13	11.0	8.3	8.5	0.9	2	0.5	0.20	0.005	0.02
		14	9.9	8.1	7.8	0.8	1	0.5	0.15	0.009	0.01
		15	12.8	8.1	7.0	1.2	0	0.5	0.06	0.009	0.03
		16	12.5	8.1	7.2	0.7	14		0.12	0.006	0.01
		17	11.8	8.2	7.2	1.0	1	0.5	0.17	0.008	0.02
		18	10.0	8.2	7.5	1.1	5	0.5	0.30	0.015	0.02
		19	16.8	8.2	7.2	1.4	6	0.5	0.08	0.02	0.02
		20	14.8	8.1	6.9	1.3	0	0.5	0.12	0.005	
		21	13.8	8.1	7.3	1.1	0	0.5	0.16	0.005	

表.水1-1-6(5) 海域水質経年变化(九木・早田港)

測点名	類型	年度	透明度	PH	DO	COD	大腸菌群数	油分	TN	TP	界面活性剤
			m								
St.9-0		12	8.1	8.1	6.6	1.3	16		0.23	0.012	
		13	6.4	8.2	7.8	1.1	73	0.5	0.23	0.012	0.01
		14	6.9	8.1	7	1.0	41	0.5	0.18	0.019	0.03
		15	7.1	8.1	6.9	1.3	14	0.5	0.15	0.013	0.06
		16	9	8.1	6.5	1.3	490	0.5	0.14	0.018	0.01
		17	8.0	8.2	7.1	1.3	7	0.5	0.22	0.016	0.02
		18	8.4	8.2	7.1	0.8	80	0.5	0.21	0.020	0.01
		19	8.5	8.1	7.5	1.5	100	0.5	0.19	0.016	0.03
		20	8.8	8.1	7.5	1.3	71	0.5	0.19	0.010	0.03
		21	8.3	8.1	8.2	1.3	68	0.5	0.17	0.012	0.03
St.10-0		12	8.5	8.2	6.7	1.1	22		0.18	0.012	
		13	10.5	8.2	9.8	1.0	21	0.5	0.14	0.006	0.02
		14	9.3	8.1	7.3	0.9	3	0.5	0.2	0.008	0.01
		15	9.8	8.1	7.2	1.4	5	0.5	0.08	0.014	0.04
		16	11.3	8.1	6.6	0.9	10	0.5	0.21	0.020	0.01
		17	13.5	8.2	7.1	1.2	9	0.5	0.34	0.012	0.01
		18	8.5	8.2	7.1	1.2	21	0.5	0.25	0.017	0.01
		19	11.3	8.2	7.1	1.5	69	0.5	0.22	0.010	0.02
		20	12.0	8.1	6.8	1.2	9	0.5	0.17	0.007	0.02
		21	10.3	8.1	7.5	1.2	23	0.5	0.12	0.006	0.03

表.水1-1-6(6) 海域水質経年变化(賀田湾)

測点名	類型	年度	透明度	PH	DO	COD	大腸菌群数	油分	TN	TP	界面活性剤
			m								
St.11-0		12	10.3	8.1	6.9	1.3	19	0.5	0.20	0.016	0.01
		13	7.0	8.2	9.7	1.2	6	0.5	0.28	0.017	0.01
		14	11.8	8.1	6.9	1	1	0.5	0.19	0.013	0.01
		15	10.6	8.1	6.7	1.3	12	0.5	0.25	0.009	0.01
		16	11.3	8.1	7.1	1.9	46	0.5	0.40	0.014	0.01
		17	10.5	8.1	7	1.9	13	0.5	0.14	0.015	0.05
		18	8.0	8.2	7.3	1.4	14	0.5	0.09	0.019	0.02
		19	8.5	8.2	7.3	1.7	70	0.5	0.23	0.01	0.03
		20	12.5	8.1	7.7	1.3	39	0.5	0.13	0.009	0.01
		21	10.8	8.1	7.5	1.2	124	0.5	0.15	0.009	0.01
St.12-0		12	9.8	8.2	7.2	1.4	2	0.5	0.20	0.015	0.01
		13	6.3	8.2	7.7	1.1	3	0.5	0.26	0.014	0.01
		14	10.8	8.1	6.9	0.6	0	0.5	0.10	0.005	0.01
		15	12.0	8.1	7	1.1	1	0.5	0.09	0.009	0.01
		16	11.5	8.1	7.7	0.8	0	0.5	0.09	0.005	0.01
		17	10.8	8.2	7.0	1.0	1	0.5	0.18	0.008	0.02
		18	9.0	8.2	7.3	1.3	3	0.5	0.17	0.013	0.03
		19	9.3	8.2	7.0	1.0	1	0.5	0.12	0.006	0.02
		20	13.3	8.1	5.8	0.9	1	0.5	0.09	0.002	0.01
		21	10.0	8.1	6.9	1.1	9	0.5	0.13	0.002	0.03

表.水1-1-6(7) 海域水質経年变化(賀田湾)

測点名	類型	年度	透明度	PH	DO	COD	大腸菌群数	油分	TN	TP	界面活性剤
			m								
St.13-0		12	8.7	8.2	7.2	1.5	2	0.5	0.20	0.017	0.01
		13	6.5	8.2	7.9	1.3	5	0.5	0.26	0.006	0.01
		14	10.5	8.1	6.7	0.9	0	0.5	0.17	0.006	0.02
		15	11.8	8.1	6.6	1	13	0.5	0.10	0.009	0.02
		16	11.5	8.2	8.0	0.9	4	0.5	0.10	0.005	0.01
		17	10.8	8.2	7.0	1.2	6	0.5	0.14	0.007	0.02
		18	8.8	8.3	7.4	1.0	1	0.5	0.12	0.007	0.01
		19	9.3	8.2	6.6	1.4	3	0.5	0.15	0.007	0.03
		20	13.8	8.1	5.7	1.2	2	0.5	0.14	0.002	0.01
		21	11.8	8.1	7.4	1.4	6	0.5	0.22	0.002	0.03
St.14-0		12	11.3	8.2	7.2	1.2	0	0.5	0.16	0.014	0.01
		13	12.3	8.2	7.8	1.3	3	0.5	0.15	0.007	0.01
		14	11.8	8.1	6.9	0.8	0	0.5	0.15	0.015	0.02
		15	12.6	8.1	7.1	1	1	0.5	0.13	0.009	0.03
		16	12.3	8.2	7.5	1.1	2	0.5	0.13	0.003	0.02
		17	13.3	8.2	6.9	1.1	3	0.5	0.13	0.009	0.04
		18	10.5	8.2	7.4	1.3	1	0.5	0.15	0.010	0.02
		19	9.5	8.2	6.7	1.2	1	0.5	0.17	0.010	0.02
		20	15.5	8.1	5.8	1.5	3	0.5	0.12	0.003	0.02
		21	13.3	8.1	6.7	1.2	10	0.5	0.13	0.009	0.02

表.水1-1-6(8) 海域水質経年变化(賀田湾)

測点名	類型	年度	透明度	PH	DO	COD	大腸菌群数	油分	TN	TP	界面活性剤
			m								
St.15-0		12	13.0	8.2	7.2	1.3	0		0.18	0.009	
		13	10.9	8.3	7.8	1.4	0		0.14	0.005	
		14	16.8	8.1	6.9	0.6	0	0.5	0.12	0.012	0.01
		15	14.5	8.2	7.1	0.9	0		0.16	0.006	0.01
		16	16.3	8.1	7.2	1.0	0		0.17	0.002	0.01
		17	15.8	8.2	7.0	1.9	3	0.5	0.24	0.015	0.03
		18	14.8	8.3	7.4	1.4	0	0.5	0.12	0.014	0.03
		19	13.0	8.2	6.6	1.2	1	0.5	0.13	0.006	0.04
		20	18.3	8.1	6.8	1.0	1	0.5	0.23	0.003	0.01
		21	13.0	8.1	7.1	1.0	0	0.5	0.12	0.007	
St.16-0		12	4.4	8.2	6.8	3.4	20	0.5	0.26	0.018	0.01
		13	4.9	8.2	7.1	1.3	13	0.5	0.23	0.027	0.01
		14	4.5	8.1	6.3	1.2	4	0.5	0.18	0.019	0.01
		15	4.5	8.1	6.8	1.0	54	0.5	0.06	0.013	0.03
		16	4.9	8.1	7.5	1.2	7	0.5	0.16	0.007	0.02
		17	4.4	8.1	6.5	1.2	46	0.5	0.17	0.019	0.04
		18	4.5	8.2	6.9	1.0	74	0.5	0.31	0.017	0.03
		19	4.6	8.2	6.5	1.3	32	0.5	0.20	0.011	0.04
		20	5.3	8.1	5.2	1.2	59	0.5	0.17	0.010	0.01
		21	4.8	8.1	6.0	1.1	55	0.5	0.18	0.023	0.03

表. 水1-2-2(1) 河川下水路水質経年变化

測点名	類型	年度	流量	透視度	PH	DO	SS	BOD	大腸菌群数	油分	TN	TP	界面活性剤	BOD負荷量	T-N負荷量	T-P負荷量
			m3/日	cm		mg/l	mg/l	mg/l	MPN/100ml	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/日	kg/日	kg/日
又 口 川		12	170,000	30	7.0	9.7	0.3	0.5	6	1	0.17	0.003	0	71	27	0.30
		13	200,000	30	6.9	9.3	0.2	0.4	4	0.5	0.22	0.001	0.04	81	38	0.20
		14	250,000	30	6.8	9.7	0.1	0.5	7	0.5	0.11	0.001	0.01	87	35	0.25
		15	270,000	30	7.1	9.7	0.5	1.7	5		0.11	0.001		490	46	0.27
		16	78,000	30	7.0	9.4	0.2	1.2	41		0.10	0.001	0.01	110	6	0.08
		17	130,000	30	6.9	9.6	0.2	0.4	13		0.17	0.005	0.01	33	12.0	0.730
		18	97,000	30	6.9	9.3	0.2	0.2	5	0.5	0.07	0.002	0.01	15	5	0.20
		19	89,000	30	7.0	9.5	0.1	0.1	16	0.5	0.11	0.003	0.01	9	9.9	0.11
		20	69,000	30	7.1	9.1	0.2	0.1	7	0.5	0.12	0.001	0.01	11.7	2.9	0.08
		21	69,000	30	6.8	9.7	0.1	0.1	41		0.07	0.001		7	4	0.07
北 川		12	67,000	30	6.6	7.8	1.0	6	17,000	0.5	2.5	0.12	0.3	230	160	3.6
		13	26,000	30	6.5	7.9	6.3	12.0	39,000	10.0	2.1	0.25	1.30	300	56	4.8
		14	44,000	30	6.7	6.5	11.0	36	5,000	5.2	3.3	0.44	2.3	910	120	15.0
		15	47,000	30	6.3	7.3	12	9.5	2,500	0.5	1.4	0.12	0.2	580	70	7
		16	80,000	30	6.3	7.8	1	4.7	34,000	7.6	2.0	0.06	0.19	320	160	3.6
		17	23,000	30	6.5	8.4	6.2	6.1	1,000	0.5	1.1	0.036	0.14	120	28	0.8
		18	86,000	26	6.6	6.9	8.3	13	24,000	0.5	1.4	0.055	0.11	1500	110	5.80
		19	31,000	18	6.5	5.4	30.0	64	82,000	13	3.1	0.620	2.50	1,800	89	18.0
		20	47,000	30	6.5	7.0	7	9	88,000	0.5	2.8	0.50	0.1	198	79	7
		21	65,000	30	6.4	6.5	3	4	11,000	6.5	1.7	0.04	0.06	240	110	2

表. 水1-2-2(2) 河川下水路水質経年变化

測点名	類型	年度	流量	透視度	PH	DO	SS	BOD	大腸菌群数	油分	TN	TP	界面活性剤	BOD負荷量	T-N負荷量	T-P負荷量
			m3/日	cm		mg/l	mg/l	mg/l	MPN/100ml	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/日	kg/日	kg/日
中 川		12	64,000	30	7.1	9.6	0.9	1.0	660	0.5	0.49	0.029	0.01	54	25	1.4
		13	81,000	30	6.9	9.0	0.7	1.8	150	0.5	0.70	0.024	0.08	160	56	0.9
		14	120,000	30	6.8	10.0	0.6	1.0	860	0.5	0.50	0.019	0.05	120	47	1.50
		15	59,000	30	7.0	10	0.8	1.2	2,400	0.5	0.33	0.026	0.04	60	16	1.2
		16	39,000	30	7.1	9.2	1.0	1.3	680		0.41	0.020	0.01	52	13	0.4
		17	48,000	30	7.0	9.4	0.8	1.3	4,100		0.70	0.025	0.01	32	19	0.69
		18	44,000	30	6.8	9.2	0.3	0.6	270	0.5	0.33	0.011	0.01	18	14	0.50
		19	11,000	30	7.3	9.1	0.4	0.9	1,600	0.5	0.46	0.014	0.01	7	5	0.13
		20	35,000	30	7.0	9.3	1.0	1.0	2,000	0.5	0.35	0.010	0.01	36.0	7.9	0.23
21	37,000	30	6.7	9.8	0.4	0.6	3,880	0.5	0.33	0.010	0.01	13	9.0	0.42		
矢 ノ 川	AA	12	100,000	27	7.2	9.8	2.9	0.4	12	0.5	0.21	0.007	0.01	37	20	0.61
		13	63,000	30	7.0	8.9	1.7	0.5	22	0.5	0.24	0.001	0.01	23	16	0.06
		14	170,000	30	6.9	9.6	0.8	0.3	15	0.5	0.19	0.001	0.01	37	36	0.170
		15	110,000	30	7.0	9.7	0.5	0.4	6		0.11	0.001		45	15	0.11
		16	88,000	30	7.1	9.7	0.2	0.5	84		0.17	0.001	0.01	48	13	0.09
		17	120,000	30	7.2	9.6	0.7	0.5	55		0.15	0.005	0.01	32	8	1.500
		18	140,000	30	7.1	9.6	0.8	0.8	49	0.5	0.26	0.002	0.01	130	38.0	0.3
		19	52,000	30	7.1	9.2	0.4	0.4	50	0.5	0.24	0.003	0.01	10	11	0.11
		20	77,000	30	7.2	9.1	0.7	0.3	120	0.5	0.23	0.001	0.01	37.0	13	0.08
21	72,000	30	6.9	9.9	0.3	0.2	98		0.12	0.001		19	9	0.07		

表. 水1-2-2(3) 河川下水路水質経年変化

測点名	類型	年度	流量	透視度	PH	DO	SS	BOD	大腸菌群数	油分	TN	TP	界面活性剤	BOD負荷量	T-N負荷量	T-P負荷量
			m3/日	cm												
沓川		12	8,700	30	6.9	9.4	0.2	0.4	15					3		
		13	50,000	30	6.7	9.3	0.3	0.4	28					21.0		
		14	17,000	30	6.9	9.4	0.4	0.4	4					9.6		
		15	20,000	30	7.0	9.6	1.2	0.3	23					5.2		
		16	29,000	30	6.9	9.4	0.1	0.3	230					8.3		
		17	9,200	30	6.9	9.2	0.8	0.3	96					2.4		
		18	14,000	30	6.5	8.8	0.3	0.3	290					3.9		
		19	19,000	30	6.8	9.2	0.5	0.3	64					3		
		20	21,000	30	6.9	9.5	0.4	0.1	120					2.1		
		21	9,900	30	6.9	9.3	0.1	0.2	120					1.9		
八十川		12	33,000	30	6.8	9.4	0.1	0.5	28					18		
		13	110,000	30	6.6	9.1	0.6	0.4	29					46		
		14	58,000	30	6.8	9.5	0.2	0.3	10					23		
		15	67,000	30	6.8	9.2	0.3	0.2	16					12		
		16	110,000	30	6.8	9.3	1.6	0.1	130					11		
		17	34,000	30	6.8	9.4	0.2	0.2	76					6		
		18	56,000	30	6.7	9.1	1.0	0.2	59					6.8		
		19	72,000	30	6.8	9.3	0.3	0.2	59					9.3		
		20	68,000	30	6.8	9.5	0.2	0.2	30					21.0		
		21	34,000	30	6.9	9.3	0.4	0.3	120					10		

表. 水1-2-2(4) 河川下水路水質経年变化

測点名	類型	年度	流量	透視度	PH	DO	SS	BOD	大腸菌群数	油分	TN	TP	界面活性剤	BOD負荷量	T-N負荷量	T-P負荷量
			m3/日	cm		mg/l	mg/l	mg/l	MPN/100ml	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/日	kg/日	kg/日
古 川		12	66,000	30	6.7	10.0	0.6	0.6	27					40		
		13	280,000	30	6.7	10	0.4	0.4	35					120		
		14	160,000	30	6.9	9.8	1.0	0.5	15					120		
		15	170,000	30	7.0	9.7	2.4	0.3	15					40		
		16	160,000	30	6.8	9	0.2	0.1	150					18		
		17	56,000	30	6.8	9.3	0.3	0.3	13					17		
		18	150,000	30	7.0	9.5	0.8	0.4	160					48		
		19	130,000	30	6.8	9.5	2.2	0.3	55					20		
		20	98,000	30	6.8	9.7	1.1	0.4	62					53		
		21	73,000	30	6.9	9.6	3.1	0.3	57					30		

表. 水1-2-2(5) 河川下水路水質経年変化

測点名	類型	年度	流量 m3/日	透視度 cm	PH	DO mg/l	SS mg/l	BOD mg/l	大腸菌群数 MPN/100ml	油分 mg/l	TN mg/l	TP mg/l	界面活性剤 mg/l	BOD負荷量 kg/日	T-N負荷量 kg/日	T-P負荷量 kg/日
中村山下水路		12		30	7.1	3.9	16	42	200,000	0.5	6.9	0.58	0.1			
		13		30	6.9	3.8	44	30	74,000	2.8	4.9	0.77	0.61			
		14		30	7	3.3	14	38	2,000	1.5	3.8	0.88	0.94			
		15		30	6.8	4.3	11	19	2,400	0.9	1.3	0.41	0.61			
		16		30	6.9	4.6	7.6	29	19,000	6	3	0.53	0.92			
		17		30	7.1	3.1	3.1	16	800	0.5	3.5	0.59	0.23			
		18		30	6.2	4.8	5.3	17	13,000	0.9	3.7	0.25	0.38			
		19		30	6.8	5.4	4.7	15	3,600	0.5	2.4	0.24	0.15			
		20		30	7.1	4	2.9	5.4	140,000	0.5	1.4	0.13	0.26			
		21		30	7.1	5.0	5.9	6.4	7,000	0.9	3.4	0.3	0.1			
林町下水路		12	260	19	6.9	3.4	12	39	85,000	0.5	9.1	1.0	7	7.8	2.5	0.19
		13	590	19	6.9	3.7	19	45	410,000	2.2	13	1.6	11	25	5.6	0.74
		14	440	18	7	3.8	19	46	7,500	1.5	6.4	1.1	12	12	2.2	0.64
		15	310	25	6.7	4.4	25	30	2,000	0.7	2.6	0.6	8.2	9.5	0.77	0.17
		16	240	26	6.7	4.1	12	34	170,000	13	4.2	0.57	8.5	8.1	0.96	0.13
		17	280	21	6.9	2.8	22	33	15,000	0.9	2.4	1.10	10	8.3	0.85	0.32
		18	280	24	6.5	3.8	16	32	96,000	0.7	6.4	0.7	10	8.4	1.60	0.21
		19	150	12	6.7	3.5	20	45	110,000	0.5	6.7	1.20	6.3	6.6	0.9	0.17
		20	340	21	6.7	3.1	16	36	1,100,000	0.5	8.6	1.2	4.3	12	2.80	0.39
		21	360	28	6.9	3.8	12	22	250,000	2.6	6.0	0.8	3.3	7.4	2.0	0.25

中村山下水路におけるBOD欄の数値はCODである。

表. 水1-2-2(6) 河川下水路水質経年変化

測点名	類型	年度	流量	透視度	PH	DO	SS	BOD	大腸菌群数	油分	TN	TP	界面活性剤	BOD負荷量	T-N負荷量	T-P負荷量
			m3/日	cm												
中川下水路		12	850	21	6.9	2.9	14	41	130,000	2.2	5.9	0.8	4	22	4.9	0.45
		13	560	17	7.1	1.4	19	67	410,000	5.5	8	1	15	35	4.4	0.52
		14	960	21	7.1	2.9	18	52	14,000	7.8	6.8	1.3	16	35	5.1	0.98
		15	580	22	6.9	3.9	22	43	4,200	0.9	2.1	0.8	3.7	19	0.9	0.39
		16	540	23	7	3.2	12	37	120,000	8.6	6.6	0.96	14	17	3.00	0.41
		17	590	27	6.9	2.4	10	28	15,000	0.6	3.1	0.85	7.7	14	1.9	0.41
		18	590	27	6.7	4.0	12	39	31,000	1.0	6.0	0.65	9.5	21	3.3	0.39
		19	880	23	6.9	3.1	14	53	87,000	0.5	4.4	0.19	2.2	47	4.1	0.17
		20	490	19	6.9	2.3	22	36	1,100,000	1.5	3.9	0.76	6.4	12	1.3	0.25
		21	460	25	7.0	1.6	19	52	350,000	15	6.8	0.93	7.2	23	3.0	0.41
矢ノ浜下水路		12	56,000	30	6.7	7.4	18	2.9	4,900	0.5	1.1	0.044	0.27	80	51	2.1
		13	19,000	30	6.8	7.2	5.4	1.4	3,800	0.4	0.9	0.033	0.48	26	15	0.5
		14	33,000	30	6.9	6.7	3.3	0.8	430	1.2	0.86	0.05	0.38	28	30	1.90
		15	27,000	30	6.6	7.2	5.1	2.1	5,100	0.5	0.34	0.028	0.11	56	7.2	0.7
		16	31,000	30	6.6	6.3	2.8	4.3	69,000	2	0.98	0.096	0.15	32	30	1.30
		17	30,000	30	6.7	7.3	2.9	1.1	3,400	0.5	0.43	0.045	0.19	32	9.5	1.2
		18	41,000	30	6.4	7	2.1	1.3	3,200	0.5	0.27	0.004	0.24	46	16	0.2
		19	42,000	30	6.7	7.0	1.9	4.8	6,900	0.5	1	0.059	0.16	220	44	2.50
		20	27,000	30	6.7	6.7	2.7	1.0	12,000	0.5	0.7	0.070	0.03	220	19	1.5
		21	33,000	30	6.7	7.2	2.3	2.3	7,000	0.5	0.8	0.033	0.08	52	27	1.1

表 . 水1-3 海域底質調査結果 (平成21年度)

項目 : 乾燥減量および強熱減量 平成21年9月15日

	空重量	湿泥試料量 g	容器 + 湿泥	容器 + 乾泥	乾燥試料量 g	容器 + 強熱	強熱試料量 g	換算係数	乾燥減量 %	強熱減量 %
St.11	21.8075	8.9847	30.7922	28.8626	7.0551	28.6689	6.8614	0.7852	21.4765	2.7455
St.12	23.9228	9.0019	32.9247	30.4369	6.5141	30.3132	6.3904	0.7236	27.6364	1.8990
St.13	23.3418	8.9809	32.3227	30.1559	6.8141	29.9693	6.6275	0.7587	24.1268	2.7384
St.14	23.5170	8.9793	32.4963	30.4180	6.9010	30.2743	6.7573	0.7685	23.1455	2.0823
St.16	23.4647	9.0275	32.4922	30.7691	7.3044	30.5947	7.1300	0.8091	19.0872	2.3876

項目 : 粒度分布

	湿泥試料量	32メッシュ g	150メッシュ g	粗砂・礫 %	砂 %	泥 %
St.11	50.71	12.73	23.15	31.97	58.14	9.89
St.12	50.80	2.98	26.01	8.11	70.75	21.14
St.13	50.42	14.81	16.71	38.71	43.68	17.61
St.14	50.06	14.42	21.29	37.48	55.34	7.18
St.16	50.24	26.69	10.60	65.66	26.08	8.27

項目 : pH

	pH
St.11	7.58
St.12	7.71
St.13	7.67
St.14	7.82
St.16	7.59

項目 : 硫化物

	湿泥試料量	検知管値	硫化物 mg/g
St.11	0.56	0.002	0.005
St.12	0.55	0.002	0.005
St.13	0.56	0.003	0.007
St.14	0.56	0.002	0.005
St.16	0.55	0.016	0.036

項目 : COD

	湿泥試料量	滴定量	空滴定量	ファクタ -	CODm g O/ g
St.11	10.19	1.75	6.50	1	2.4
St.12	10.08	0.85	6.50	1	3.1
St.13	10.17	0.25	6.50	1	3.2
St.14	10.14	2.45	6.50	1	2.1
St.16	10.24	0.20	6.50	1	3.0

第 3 章

騒音・振動編

第3章 騒音・振動調査

1 はじめに

調査は、当市における騒音および振動の環境基準適合状況を把握し、環境保全対策上の基礎資料とするため実施した。

1.1 調査方法

(1) 調査月日

環境騒音（一般地域）・交通振動 平成21年11月20日～21日

(2) 調査地点

調査は、図・騒1に示す環境騒音2地点、図・騒2に示す道路交通振動1地点で実施した。

(3) 調査項目、測定方法

騒音	普通騒音計(NA20)	JIS Z 8731
振動	振動レベル計	JIS Z 8735

1.2 調査結果

本編では、測定結果を抜粋し掲載した。

環境騒音調査および交通振動調査結果を表・騒1-2-1～表・騒1-2-3に示した。

1.3 ファイル名一覧

測定結果は、騒音振動データ集に保存。なお、ファイル名については以下に示した。

ファイル名	表	題
騒音・振動データ	表・騒1-1	環境騒音・交通振動基準値および達成状況
	表・騒1-2-1	環境騒音調査結果（一般地域）宮之上小学校下
	表・騒1-2-2	環境騒音調査結果（一般地域）金助屋薬局横
	表・騒1-2-3	交通振動調査結果



図. 騒 環境騒音調査地点



図．振 道路交通振動調査地点

表.騒1-1 環境騒音・交通振動基準値および達成状況

環境騒音

環境基準類型	測定地点	等価騒音レベル(dB)		時間率騒音レベル(dB)		環境基準	
		Laeq		LA50		昼間 (dB)	夜間 (dB)
		昼	夜	昼	夜		
A	宮ノ上小学校下	42	36	39	34	55以下	45以下
C	金助屋薬局横	43	38	40	37	60以下	50以下

昼間6:00～22:00 夜間22:00～6:00

交通振動

区域の区分	環境基準類型	車線数	測定地点	振動レベル(dB)		交通量(台/10分)		道路交通振動の限度(dB)	
				昼	夜	昼	夜	昼間	夜間
第2種区域	C	4	三重日産(株)前	38	31	233	54	70	65

昼間8:00～19:00 夜間19:00～8:00

表.騒 1-2-1 環境騒音調査結果(一般地域)

測定地点:宮之上小学校下

区分	観測時間	時間帯 区分	有効実測 時間(秒間)	等価騒音レベル L_{aeq}	時間率騒音レベル					騒音レベル最大値 L_{Amax}
					L_{A50}	L_{A5}	L_{A10}	L_{A90}	L_{A95}	
1	00~01	4	600	33.0	32.7	34.7	33.8	31.7	31.4	45.1
2	01~02	4	600	39.0	34.6	40.8	38.9	33.5	33.3	66.6
3	02~03	4	600	36.1	34.9	39.5	37.6	33.8	33.5	49.6
4	03~04	4	600	36.1	34.6	39.7	37.9	33.2	32.9	53.5
5	04~05	4	600	36.0	34.5	39.5	37.9	33.2	33.0	52.7
6	05~06	4	600	36.0	35.1	38.6	37.3	33.8	33.4	53.2
7	06~07	2	600	40.0	38.6	42.9	41.5	36.4	35.9	59.1
8	07~08	2	600	45.5	42.6	49.9	47.9	38.9	38.2	64.7
9	08~09	2	600	43.7	40.4	47.7	46.0	37.1	36.6	65.8
10	09~10	2	600	39.2	36.6	42.9	40.8	34.7	34.4	59.2
11	10~11	2	600	44.6	41.7	50.0	47.8	38.4	37.8	58.9
12	11~12	2	600	39.1	38.0	42.5	41.0	36.7	36.3	49.8
13	12~13	2	600	43.9	42.6	48.1	46.8	38.9	38.0	55.0
14	13~14	2	600	42.3	38.7	46.4	44.8	34.9	34.3	63.3
15	14~15	2	600	38.8	36.7	42.8	40.4	35.0	34.6	61.0
16	15~16	2	600	41.3	38.7	46.4	44.4	35.3	34.6	55.7
17	16~17	2	600	44.9	40.6	46.4	44.8	37.7	37.1	73.5
18	17~18	2	600	42.2	38.9	45.4	43.5	36.8	36.4	69.7
19	18~19	2	600	39.8	38.3	43.6	41.8	36.7	36.3	57.8
20	19~20	2	600	41.5	37.9	45.7	43.7	35.7	35.4	68.3
21	20~21	2	600	37.8	36.3	40.3	39.1	34.9	34.7	69.6
22	21~22	2	600	34.9	33.7	38.1	36.5	32.5	32.3	53.5
23	22~23	4	600	34.5	33.9	37.3	36.3	32.5	32.3	45.0
24	23~00	4	600	33.5	32.5	35.1	34.1	31.9	31.7	52.1
昼	6~22	2								
夜	22~6	4								

表.騒 1-2-2 環境騒音調査結果 (一般地域)

測定地点: 金助屋薬局横

区分	観測時間	時間帯 区分	有効実測 時間(秒間)	等価騒音レベル L_{aeq}	時間率騒音レベル					騒音レベル最大値 L_{Amax}
					L_{A50}	L_{A5}	L_{A10}	L_{A90}	L_{A95}	
1	00 ~ 01	4	600	37.7	37.5	39.2	38.6	36.5	36.3	47.9
2	01 ~ 02	4	600	38.2	35.9	41.4	38.3	34.6	34.3	61.3
3	02 ~ 03	4	600	37.1	36.0	40.4	38.8	34.8	34.5	52.1
4	03 ~ 04	4	600	39.1	35.6	43.9	41.0	34.3	34.1	63.8
5	04 ~ 05	4	600	38.8	36.0	41.7	39.2	34.5	34.2	62.9
6	05 ~ 06	4	600	40.0	38.0	42.8	41.1	36.4	36.0	63.2
7	06 ~ 07	2	600	41.2	38.2	44.6	42.4	36.5	36.2	61.4
8	07 ~ 08	2	600	42.6	40.9	45.6	43.5	39.6	39.3	62.2
9	08 ~ 09	2	600	41.6	39.7	45.6	43.8	38.1	37.8	60.3
10	09 ~ 10	2	600	42.5	40.5	46.3	44.3	38.5	38.1	58.9
11	10 ~ 11	2	600	42.4	40.3	46.8	45.0	38.6	38.3	56.7
12	11 ~ 12	2	600	41.3	39.8	45.3	43.6	38.2	37.8	55.3
13	12 ~ 13	2	600	42.3	40.3	46.2	44.5	38.7	38.3	60.6
14	13 ~ 14	2	600	42.3	40.2	46.7	44.3	38.7	38.4	58.3
15	14 ~ 15	2	600	42.2	40.5	46.1	44.1	38.9	38.6	63.0
16	15 ~ 16	2	600	41.0	39.4	44.7	43.0	38.1	37.8	56.0
17	16 ~ 17	2	600	49.9	40.2	48.7	45.4	38.5	38.1	76.5
18	17 ~ 18	2	600	40.6	39.6	43.3	42.0	38.2	37.8	57.6
19	18 ~ 19	2	600	39.8	39.1	42.0	40.9	38.0	37.7	55.3
20	19 ~ 20	2	600	38.5	37.6	40.5	39.2	36.7	36.5	60.0
21	20 ~ 21	2	600	41.2	38.4	44.9	42.4	37.0	36.7	61.7
22	21 ~ 22	2	600	38.0	37.6	39.6	38.8	36.7	36.5	47.4
23	22 ~ 23	4	600	38.3	37.9	40.0	39.3	37.0	36.8	53.6
24	23 ~ 00	4	600	37.9	37.7	39.3	38.9	36.8	36.5	47.4
昼	6 ~ 22	2								
夜	22 ~ 6	4								

表.騒 1-2-3 交通振動調査結果

測定地点：三重日産(株)前

区分	開始時間	時間帯 区分	有効実測 時間(秒間)	振動レベル (dB)	交通量(台 / 10分)		
					大型車	小型車	二輪車
1	02:41	4	600	30未満	21	2	27
2	05:23	4	600	30未満	35	1	43
3	08:17	2	600	40.0	192	5	215
4	11:42	2	600	38.0	214	2	235
5	14:38	2	600	36.0	199	5	220
6	17:10	2	600	39.0	250	3	260
7	20:42	4	600	33.0	104	1	110
8	23:27	4	600	30未満	32	2	35
昼	8 ~ 19	2					
夜	19 ~ 8	4					

資料編

表 . 大資 3 (1) 三重県大気汚染緊急時対策実施要綱

緊急時の措置					
発令区分 物質名	予 報	注 意 報			警 報
		第 1 種	第 2 種	第 3 種	
硫黄酸化物	硫黄酸化物の排出量の削減の体制をとること	硫黄酸化物の排出量を通常時の20%削減すること	硫黄酸化物の排出量を通常時の40%削減すること	硫黄酸化物の排出量を通常時の60%削減すること	硫黄酸化物の排出量を通常時の80%削減すること
浮遊粒子状物質	燃料使用量の削減等の体制をとること	燃料使用量を通常使用量の20%削減すること又はこれと同等以上の措置を講ずること			燃料使用量を通常使用量の40%削減すること、又はこれと同等以上の措置を講ずること
二酸化窒素	燃料使用量の削減等の体制をとること	燃料使用量を通常使用量の20%削減すること又はこれと同等以上の措置を講ずること			燃料使用量を通常使用量の40%削減すること、又はこれと同等以上の措置を講ずること

表 . 大資 3 (2) 三重県大気汚染緊急時対策実施要綱

発令基準		注 意 報			警 報
発令区分	予 報	第 1 種	第 2 種	第 3 種	
物質名					
硫酸化合物	大気中における含有率の1時間値(浮遊粒子状物質の項を除き以下「1時間値」という。)0.15ppm以上で注意報の第1種の基準に達するおそれのある場合	1時間値0.2ppm以上である大気の状態になった場合	(1)1時間値0.2ppm以上である大気の状態が3時間継続した場合 (2)1時間値0.3ppm以上である大気の状態が2時間継続した場合 (3)1時間値0.5ppm以上である大気の状態になった場合 (4)1時間値の48時間平均値が0.15ppm以上である大気の状態になった場合	1時間値0.5ppm以上である大気の状態が2時間継続した場合	(1)1時間値0.5ppm以上である大気の状態が3時間継続した場合 (2)1時間値0.7ppm以上である大気の状態が2時間継続した場合
浮遊粒子状物質	大気中における量の1時間値が2.0mg/m ³ 以上である大気の状態に達し2時間継続するおそれのある場合	大気中における量の1時間値が2.0mg/m ³ 以上である大気の状態が2時間継続した場合			大気中における量の1時間値が3.0mg/m ³ 以上である大気の状態が3時間継続した場合
二酸化窒素	1時間値が0.4ppm以上で0.5ppmの大気の状態になるおそれのある場合	1時間値0.5ppm以上である大気の状態になった場合			1時間値1ppm以上である大気の状態になった場合

表 . 大資 3 (3) 三重県大気汚染緊急時対策実施要綱 (光化学オキシダントの部)

発令区分	発令基準	発生源に対する措置
予報	測定局におけるオキシダント濃度の1時間値が0.08ppm以上で、かつ気象条件からみてその濃度が継続し0.12ppm以上に達するおそれのある場合	燃料使用量の削減等の措置が行える体制をとることを要請する
注意報	測定局におけるオキシダント濃度の1時間値が0.12ppm以上で、かつ気象条件からみてその濃度が継続すると認められる場合	燃料使用量を通常使用量の20%削減すること、又はこれと同等以上の措置を講ずることを要請する
警報	測定局におけるオキシダント濃度の1時間値が0.24ppm以上で、かつ気象条件からみてその濃度が継続すると認められる場合	燃料使用量を通常使用量の30%削減すること、又はこれと同等以上の措置を講ずることを要請する
重大警報	測定局におけるオキシダント濃度の1時間値が0.4ppm以上で、かつ気象条件からみてその濃度が継続すると認められる場合	大気汚染防止法第23条第4項に基づく措置をとるべきことを命ずる、又は道路交通法の規定による措置をとるべきことを要請する

表 . 大資 4 尾鷲市大気汚染監視要綱

緊急時の事態

措置区分 物質名	予 備 警 報	警 報
硫黄酸化物	測定局において1時間値0.05ppm以上の状態になったとき	測定局において1時間値0.08ppm以上の状態になったとき
二酸化窒素	測定局において1時間値0.15ppm以上の状態になったとき	測定局において1時間値0.25ppm以上の状態になったとき

緊急時の措置

措置区分 物質名	予 備 警 報	警 報
硫黄酸化物	硫黄酸化物の排出量の削減体制をとること	硫黄酸化物の排出量を通常時の20%削減すること
二酸化窒素	燃料使用量の削減等の体制をとること	燃料使用量を通常時の20%削減又はこれと同等の措置を講ずること

表 . 水資 1 天候、色相、性状、臭気コード

天候コード

コード	天候
01	快晴
02	晴
03	薄曇
04	曇
05	小雨
06	雨
07	大雨
08	みぞれ
09	雪
30	その他

色相コード

コード	色相
01	無色
02	乳白色
03	灰色
04	暗灰色
05	黒灰色
06	淡黄色
07	黄色
08	淡褐色
09	褐色
10	灰褐色
11	黄褐色
12	茶褐色
13	赤褐色
14	緑褐色
15	黒褐色
16	黄緑色
17	緑色
18	緑灰色
19	青色
20	黒色
30	その他

性状コード

コード	性状
01	異常なし
02	油膜
03	浮遊物質
04	発泡状態
05	ゴミ質
06	油膜 浮遊物質
07	油膜 ゴミ質
08	浮遊物質 ゴミ質
09	油膜 浮遊物質 ゴミ質
10	R T
30	その他

臭気コード

コード	臭気
01	無臭
02	芳香性臭
03	植物性臭
04	土・カビ臭
05	魚貝臭
06	薬品臭
07	油臭
08	硫化水素臭
09	金属臭
10	下水臭
11	し尿・糞尿臭
12	パルプ臭
30	その他不快臭

表 . 水資 2 人の健康の保護に関する環境基準 (健康項目)

項目名	基準値	項目名	基準値
カドミウム	0.01mg / ℓ 以下	シス - 1 , 2 - ジクロロエチレン	0.04mg / ℓ 以下
全シアン	検出されないこと	1 , 1 , 1 - トリクロロエタン	1mg / ℓ 以下
鉛	0.01mg / ℓ 以下	1 , 1 , 2 - トリクロロエタン	0.006mg / ℓ 以下
クロム (六価)	0.05mg / ℓ 以下	トリクロロエチレン	0.03mg / ℓ 以下
ヒ素	0.01mg / ℓ 以下	テトラクロロエチレン	0.01mg / ℓ 以下
総水銀	0.0005mg / ℓ 以下	1 , 3 - ジクロロプロペン	0.002mg / ℓ 以下
アルキル水銀	検出されないこと	チウラム	0.006mg / ℓ 以下
P C B	検出されないこと	シマジン	0.003mg / ℓ 以下
ジクロロメタン	0.02mg / ℓ 以下	チオベンカルブ	0.02mg / ℓ 以下
四塩化炭素	0.002mg / ℓ 以下	ベンゼン	0.01mg / ℓ 以下
1 , 2 - ジクロロエタン	0.004mg / ℓ 以下	セレン	0.01mg / ℓ 以下
1 , 1 - ジクロロエチレン	0.02mg / ℓ 以下		

表 . 水資 3 生活環境に係る環境基準 (海域)

項目 類型	利用目的の 適 応 性	基 準 値				
		水素イオン 濃度 (P H)	化学的酸素 要 求 量 (C O D)	溶存酸素量 (D O)	大腸菌群数	n - ヘキサン 抽 出 物 質 (油 分 等)
A	水産1級 自然環境保全 及びB以下の 欄に掲げるもの	7.8以上 8.3以下	2 mg/l 以下	7.5 mg/l 以上	1,000MPN/ 100ml 以下	検出されないこと。
B	水産2級 工業用水 及びCの欄に掲げるもの	7.8以上 8.3以下	3 mg/l 以下	5 mg/l 以上	-	検出されないこと。
C	環境保全	7.0以上 8.3以下	8 mg/l 以下	2 mg/l 以上	-	-

- 注) 1 自然環境保全 : 自然探勝等の環境保全
 2 水産1級 : マダイ、ブリ、ワカメ等の水産生物用及び水産2級の水産生物用
 水産2級 : ポラ、ノリ等の水産生物用
 3 環境保全 : 国民の日常生活 (沿岸の遊歩等を含む。) において不快感を生じない限度

表 . 水資 4 生活環境に係る環境基準 (河川)

項目 類型	利用目的の適応性	基準値				
		水素イオン濃度 (P H)	生物化学的酸素 要求量 (B O D)	浮遊物質 量 (S S)	溶存酸素量 (D O)	大腸菌群数
A A	水道 1 級	6.5 以上	1 mg/l 以下	2.5 mg/l 以下	7.5 mg/l 以上	50 MPN/ 100ml 以下
	自然環境保全 および A 以下の 欄に掲げるもの	8.5 以下				
A	水道 2 級	6.5 以上	2 mg/l 以下	2.5 mg/l 以下	7.5 mg/l 以上	1000 MPN/ 100ml 以下
	水産 1 級 および B 以下の 欄に掲げるもの	8.5 以下				
B	水道 3 級	6.5 以上	3 mg/l 以下	2.5 mg/l 以下	5 mg/l 以上	5000 MPN/ 100ml 以下
	水産 2 級 および C 以下の 欄に掲げるもの	8.5 以下				
C	水産 3 級	6.5 以上	5 mg/l 以下	50 mg/l 以下	5 mg/l 以上	—
	工業用水 1 級 および D 以下の 欄に掲げるもの	8.5 以下				
D	工業用水 2 級	6.5 以上	8 mg/l 以下	100 mg/l 以下	2 mg/l 以上	—
	農業用水 および E 以下の 欄に掲げるもの	8.5 以下				
E	工業用水 3 級	6.5 以上	10 mg/l 以下	ごみ等の浮遊が認 められないこと	2 mg/l 以上	—
	環境保全	8.5 以下				

注) (1) 基準値は日間平均値とする。(以下同じ)

- (2) 利用目的の適応性は次に示す環境保全の環境保全
- 1 . 自然環境保全 : 自然探勝等の環境保全
 - 2 . 水道 : 1 級 : ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
" 2 級 : 沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの
" 3 級 : 前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの
 - 3 . 水産 : 1 級 : ヤマメ、イワナ等、貧乏腐水性水域の水産生物用並びに水産 2 級及び水産 3 級の水産生物用
" 2 級 : サケ科、魚類及びアユ等貧腐水性水域の水産生物用及び水産 3 級の水産生物用
" 3 級 : コイ、フナ等、中腐水性水域の水産生物用
 - 4 . 工業用水 : 1 級 : 沈殿等による通常の浄水操作を行うもの
" 2 級 : 薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの
" 3 級 : 特殊の浄水操作を行うもの
 - 5 . 環境保全 : 国民の日常生活 (沿岸の遊歩等を含む。) において不快感を生じない限度
- (3) 農業利用水点については、 P H 6.0 以上、 7.5 以下、 D O は 5 mg/l 以上とする。

表 . 水資 5 水産用水基準 (水質関係抜粋)

項 目		海 域	河 川
透 明 度		年間平均 5 m以上、最低値 2.5 m	
p H		7.8 ~ 8.4	6.7 ~ 7.5
S	S	2 mg/ℓ 以下	2.5 mg/ℓ 以下
D	O	6 mg/ℓ 以上	6 mg/ℓ 以上 (サケ、マス、アユを対象とする場合 7 mg/ℓ 以上)
C O D (アルカリ法)		1 mg/ℓ 以下 (ノリ養殖場 2 mg/ℓ 以下)	
B O D			自然繁殖の条件として 3 mg/ℓ 以上 (サケ、マス、アユを対象とする場合 2 mg/ℓ 以下) 生育の条件として 5 mg/ℓ (サケ、マス、アユを対象とする場合 3 mg/ℓ 以下)
大 腸 菌 群 数		1 0 0 0 MPN/100mℓ 以下 (生食用のカキを飼育するためには 7 0 MPN/100mℓ 以下)	1 0 0 0 MPN/100mℓ 以下
鉍 油 類		水中には鉍油類が含まれないこと。 水面には油膜が認められないこと。	水中には鉍油類が含まれないこと。 水面には油膜が認められないこと。
無 機 窒 素		0.1 mg/ℓ 以下 注)	
無 機 燐		0.015 mg/ℓ 以下 注)	
全 燐			0.1 mg/ℓ 以下
有害 物質	陰イオン界面活性剤	0.1 mg/ℓ 以下	0.5 mg/ℓ 以下
	全アンモニア (N)	1 mg/ℓ (pH 8)	1 mg/ℓ (pH 8)

注) 暖流系の内湾海域において連続長期にわたる赤潮の発生をさけるための基準

表 . 水資 6 水産用水基準 (底質)

海 域	河 川、湖 沼
<ul style="list-style-type: none"> ・ C O D 20 mg / g (乾泥) 以下 ・ 硫化物 0.2 mg / g (乾泥) 以下 ・ ノルマルヘキサノ抽出物質 0.1 % (乾泥) 以下 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 有機物などにより汚泥床、ミズワタなどの発生をおこさないこと。
<ul style="list-style-type: none"> ・ 微細な懸濁物が岩面、または礫、砂利などに付着し、種苗の着生、発生あるいはその発育を妨げないこと。 ・ 溶出して、有害性を示す成分を含まないこと。 	

表 . 水資 7 環境基準 (海域の窒素・リン)

項 目 類 型	利 用 目 的 の 適 応 性	基 準 値		該 当 水 域
		全 窒 素	全 リ ン	
	自然環境保全及び以下の欄に掲げるもの (水産2種及び3種を除く。)	0.2mg/l 以下	0.02mg/l 以下	第1の2の◇ により水域類型 ごとに指定する 水域
	水産1種 水浴及び以下の欄に掲げるもの (水産2種及び3種を除く。)	0.3mg/l 以下	0.03mg/l 以下	
	水産2種及び以下の欄に掲げるもの (水産3種を除く。)	0.6mg/l 以下	0.05mg/l 以下	
	水産3種 工業用水 生物生息環境保全	1mg/l 以下	0.09mg/l 以下	
測 定 方 法		規格45.4に定める方法	規格46.3に定める方法	
備 考				
1 基準値は、年間平均値とする。				
2 水域類型の指定は、海洋植物プランクトンの著しい増殖を生ずるおそれがある海域について行うものとする。				

- (注) 1 自然環境保全 : 自然探勝等の環境保全
 2 水産1種 : 底生魚介類を含め多様な水産生物がバランス良く、かつ、安定して漁獲される
 水産2種 : 一部の底生魚介類を除き、魚類を中心とした水産生物が多獲される
 水産3種 : 汚濁に強い特定の水産生物が主に漁獲される
 3 生物生息環境保全 : 年間を通して底生生物が生息できる限度

表 . 騒音 1 騒音に係る環境基準（道路に面する地域）

地域の区分	昼 間	夜 間	地域の類型の該当地域
	午前 6 時 ~ 午後 1 0 時	午後 1 0 時 ~ 午前 6 時	
A 地域のうち 2 車線以上の車線を有する道路に面する地域	6 0 デシベル以下	5 5 デシベル以下	第一種低層住居専用地域 第二種低層住居専用地域 第一種中高層住居専用地域 第二種中高層住居専用地域
B 地域のうち二車線以上の車線を有する道路に面する地域	6 5 デシベル以下	6 0 デシベル以下	第一種住居地域 第二種住居地域 準住居地域 その他の地域
C 地域のうち車線を有する道路に面する地域	6 5 デシベル以下	6 0 デシベル以下	近隣商業地 商業地 準工業地域 工業地域

注）この場合において、幹線交通を担う道路に近接する空間については、上表にかかわらず、特例として次表の基準値の欄に掲げるとおりとする。

基 準 値	
昼 間	夜 間
7 0 デシベル以下	6 5 デシベル以下
備考 個別の住居地において騒音の影響を受けやすい面の窓を主として閉めた生活が営まれると認めるときは、屋内へ透過する騒音に係る基準（昼間にあつては 4 5 デシベル以下、夜間にあつては 4 0 デシベル以下）によることができる。	

表 . 騒資 2 騒音に係る環境基準 (一般地域)

地域の 類型	時 間 の 区 分		地域の類型の該当地域
	昼 間	夜 間	
	午前 6 時 ~ 午後 1 0 時	午後 1 0 時 ~ 午前 6 時	
A	5 5 デシベル以下	4 5 デシベル以下	第一種低層住居専用地域 第二種低層住居専用地域 第一種中高層住居専用地域 第二種中高層住居専用地域
B	5 5 デシベル以下	4 5 デシベル以下	第一種住居地域 第二種住居地域 準住居地域 その他の地域
C	6 0 デシベル以下	4 5 デシベル以下	近隣商業地 商業地 準工業地域 工業地域

表 . 騒資 3 騒音の規制基準

単位 : デシベル

地 域 \ 時 間	午前 8 時から 午後 7 時まで	午前 6 時から 8 時まで及び 午後 6 時から 10 時まで	午後 10 時から 午前 6 時まで
第一種低層住居専用地域 第二種低層住居専用地域 第一種中高層住居専用地域 第二種中高層住居専用地域	5 0	4 5	4 0
第一種住居地域 第二種住居地域 準住居地域	5 5	5 0	4 5
近隣商業地 商業地 準工業地域	6 5	6 0	5 0
工業地域	7 0	6 5	5 5
工業専用地域	7 5	7 5	6 5
その他	5 5	5 0	4 5

表 . 騒音 4 三重県生活環境の保全に関する条例に基づく規制基準（騒音）

時間の区分 区域の区分	左記の区分に対応する規制基準		
	昼間（午前 8 時から 午後 7 時まで）	朝夕（午前 6 時から午前 8 時まで及び午後 7 時から 午後 10 時まで）	夜間（午後 10 時から 翌日午前 6 時まで）
第 1 種住居専用地域	50 デシベル	45 デシベル	40 デシベル
第 2 種住居専用地域 及び住居地域	55 デシベル	50 デシベル	45 デシベル
近隣商業地域、 商業地域及び準工業地域	65 デシベル	60 デシベル	55 デシベル
工業地域	70 デシベル	65 デシベル	60 デシベル
その他の地域	60 デシベル	55 デシベル	50 デシベル

表 . 騒音 5 飲食店等営業に伴う騒音の規制基準

22:00 ~ 翌 6:00

区域の区分	規制基準
第 1 種住居専用地域	40 デシベル
第 2 種住居専用地域 及び住居地域	45 デシベル
近隣商業地域、 商業地域及び準工業地域	55 デシベル
工業地域	60 デシベル
その他の地域	50 デシベル

表 . 騒音 6 三重県生活環境の保全に関する条例に基づく規制基準（振動）

時間の区分 区域の区分		左記の区分に対応する規制基準	
		昼間（午前 8 時から 午後 7 時まで）	夜間（午後 7 時から 翌日午前 8 時まで）
1	第一種住居専用地域・第二種住居専用地域及び住居地域	6 0 デシベル	5 5 デシベル
2	近隣商業地域・準工業地域・工業地域及びその他の地域（工業専用地域を除く）	6 5 デシベル	6 0 デシベル

* 用途地域 - 未 指 定