

尾 鷲 の 環 境 デ ー タ 集

(平成18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 p H （ 加 重 平 均 値 ） の 経 年 変 化	1 2
表 . 大 2-3-1 降 下 ば い じ ん （ 年 平 均 値 ） の 経 年 変 化	1 2
表 . 大 2-4-1 浮 遊 粒 子 状 物 質 （ 年 平 均 値 ） の 経 年 変 化	1 2

第 2 章 水 質 編

水 質 調 査 の 概 要	1 3
フ ァ イ ル 名 一 覧	1 5
調 査 地 点 一 覧	1 6
図 . 水 1-1 公 共 用 水 域 調 査 測 点 （ 海 域 ）	1 7
図 . 水 1-2 公 共 用 水 域 調 査 測 点 （ 河 川 ・ 下 水 路 ）	1 8

水質調査結果（抜粋）

表．水 1-1-6	海域水質経年変化	29
表．水 1-2-2	河川下水路水質調査	27
表．水 1-3	海域底質調査結果	33

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	34
--------------------	----

ファイル名一覧	34
図．騒 1 環境騒音調査地点	35
図．騒 2 道路交通振動調査地点	36

騒音・振動・低周波空気振動調査結果（抜粋）

表．騒 1-2	環境騒音調査結果	37
表．騒 1-2-3	交通振動調査結果	39

資料編

(1) 大気質関係	40
(2) 水質関係	45
(3) 騒音・振動関係	51

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 18 年 4 月から平成 19 年 3 月までの 1 年間

(2) 調査地点

調査は、図. 大 1, 表. 大 1-1 に示したテレメー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 1-2-11 に示した。

(2) 年間値

測定項目別に年間値をファイル H18 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 18 年 4 月から平成 19 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 1-2-1	表. 大 1-2-1 二酸化硫黄 (SO_2 : 年平均値) の経年変化
大 1-2-3	表. 大 1-2-3 浮遊粒子状物質 (SPM : 年平均値) の経年変化
大 1-2-4	表. 大 1-2-4 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
大 1-2-5	表. 大 1-2-5 一酸化窒素 (NO : 年平均値) の経年変化
大 1-2-6	表. 大 1-2-6 二酸化窒素 (NO_2 : 年平均値) の経年変化
大 1-2-7	表. 大 1-2-7 窒素酸化物 ($\text{NO} + \text{NO}_2$: 年平均値) の経年変化
大 1-2-8	表. 大 1-2-8 一酸化炭素 (CO : 年平均値 1 時間値の最高値) の経年変化
大 1-2-9~11	表. 大 1-2-9 非メタン炭化水素 (NMHC : 年平均値) の経年変化
大 1-2-9~11	表. 大 1-2-10 メタン (CH_4 : 年平均値) の経年変化
大 1-2-9~11	表. 大 1-2-11 全炭化水素 (THC : 年平均値) の経年変化
大気測定局 年間値・月間値 (平成 18 年度)	

その他大気質調査

ファイル名	表 題
大 2-2-1	表. 大 2-2-1 降水の pH (加重平均値) の経年変化
大 2-3-1	表. 大 2-3-1 降下ばいじん (年平均値) の経年変化
大 2-3-2	表. 大 2-3-2 降下ばいじん (月間値)
大 2-4-1	表. 大 2-4-1 浮遊粒子状物質 (年平均値) の経年変化
大 2-4-2	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	O _x	NO _x	CO	HC	WD, WS
市 街 地 域	1	向 井	尾鷲市大字向井字村の内 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	尾鷲市大字賀田町字大河谷 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	炭化水素 (HC)		水素炎イオン化検出器を用いるガスクロマトグラフ法による自動測定
窒素酸化物 (NO _x)		ザルツマン試薬を用いる吸光度法による自動測定		非メタン炭化水素 (NMHC)	
	一酸化窒素 (NO)			メタン (CH ₄)	
	二酸化窒素 (NO ₂)			全炭化水素 (THC)	
	窒素酸化物 (NO+NO ₂)		浮遊粒子状物質 (SPM-β)		β線吸収法による自動測定
一酸化炭素 (CO)		非分散型赤外線吸収法	浮遊ふんじん (SP)		光散乱法による自動測定
光化学オキシダント (O _x)		中性ヨウ化カリウム溶液を用いる吸光光度法による自動測定	風向風速 (WD・WS)		発電式風車型

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	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
向 井	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
矢浜小学校	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002
尾鷲市役所		0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
天 満	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
小 原 野	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002			
八 鬼 山	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
三 木 里	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
賀 田	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
尾鷲小学校	0.003									

表. 大1-2-3 浮遊粒子状物質(SPM:年平均値)の経年変化

単位: mg/m^3

年度	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
向 井	0.027	0.021	0.016	0.028	0.027	0.023	0.022	0.023	0.024	0.019
矢浜小学校	0.025	0.024	0.022	0.024	0.024	0.020	0.018	0.017	0.016	0.019
尾鷲市役所		0.017	0.016	0.027	0.030	0.029	0.032	0.024	0.022	0.020
天 満	0.023	0.018	0.017	0.024	0.023	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020
尾鷲小学校	0.020									

表. 大1-2-4 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

単位: ppm

年度	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
向 井	0.045	0.051	0.051	0.047	0.047	0.045	0.046	0.048		
矢浜小学校	0.047	0.051	0.050	0.047	0.048	0.043	0.052	0.049		
尾鷲市役所		0.044	0.043	0.035	0.039	0.033	0.044	0.043	0.032	0.035
尾鷲小学校	0.046									

表. 大1-2-5 一酸化窒素(NO:年平均値)の経年変化

単位: ppm

年度	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
向 井	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
矢浜小学校	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
尾鷲市役所		0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004
天 満	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
小 原 野	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000			
八 鬼 山	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
三 木 里	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
賀 田	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002

表. 大1-2-6 二酸化窒素(NO₂:年平均値)の経年変化

単位: ppm

年度	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
向 井	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004
矢浜小学校	0.008	0.010	0.007	0.009	0.009	0.008	0.009	0.007	0.007	0.007
尾鷲市役所		0.012	0.011	0.011	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.008
天 満	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
小 原 野	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002			
八 鬼 山	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001			
三 木 里	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
賀 田	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002

表. 大1-2-7 窒素酸化物(NO+NO₂:年平均値)の経年変化

単位: ppm

年度	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
向 井	0.006	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.005	0.005	0.005
矢浜小学校	0.011	0.013	0.01	0.012	0.011	0.011	0.012	0.009	0.009	0.008
尾鷲市役所		0.018	0.018	0.017	0.016	0.015	0.016	0.014	0.012	0.012
天 満	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.006
小 原 野	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002			
八 鬼 山	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002			
三 木 里	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004
賀 田	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.003	0.004

表. 大1-2-8 一酸化炭素(CO:年平均値 1時間値の最高値)の経年変化

単位: ppm

年度		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
尾鷲市役所	年平均値		0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
	最高値		3.7	3.6	3.5	3.5	2.8	3.0	3.3	4.5	3.0
尾鷲小学校	年平均値	0.4									
	最高値	2.4									

表. 大1-2-9 非メタン炭化水素(NMHC:年平均値)の経年変化

単位: ppmC

年度		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
尾鷲市役所	年平均値		0.18	0.17	0.18	0.16	0.16	0.15	0.16	0.15	0.18
	6-9時における年平均値		0.22	0.19	0.20	0.18	0.17	0.16	0.18	0.15	0.19
尾鷲小学校	年平均値	0.14									
	6-9時における年平均値	0.16									

表. 大1-2-10 メタン(CH₄:年平均値)の経年変化

単位: ppmC

年度		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
尾鷲市役所	年平均値		1.83	1.83	1.84	1.79	1.78	1.80	1.78	1.78	1.81
	6-9時における年平均値		1.84	1.84	1.84	1.80	1.79	1.81	1.78	1.77	1.81
尾鷲小学校	年平均値	1.81									
	6-9時における年平均値	1.81									

表. 大1-2-11 全炭化水素(T-HC:年平均値)の経年変化

単位: ppmC

年度		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
尾鷲市役所	年平均値		2.01	2.00	2.02	1.95	1.94	1.95	1.94	1.92	1.98
	6-9時における年平均値		2.05	2.03	2.04	1.98	1.96	1.97	1.97	1.92	2.00
尾鷲小学校	年平均値	1.95									
	6-9時における年平均値	1.97									

表. 大2-2-1 降水のpH(加重平均値)の経年変化

年 度	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ろ過式採取による 年平均値	4.71	4.79	5.04	4.57	4.45	4.70	4.33	4.77	4.53	4.98

表. 大2-3-1(1) 降下ばいじん(年平均値)の経年変化

総 量 単位:t/km ² /月		
年度	市役所	賀 田
9	4.10	4.25
10	3.78	6.14
11	3.17	7.90
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

表. 大2-4-1 浮遊粒子状物質(年平均値)の経年変化

総 量 単位:μg/m ³		
年度	市役所	賀 田
9	27.84	22.39
10	31.40	18.01
11	21.65	19.61
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

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18年4月から平成19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 : YSI DOメーター(57型)
- ◆透明度 : セッキ板
- ◆酸素飽和度 : $(DO / \text{飽和酸素量}) \times 100$
- ◆PH : JIS K 0102.12(1998)
- ◆COD : JIS K 0102.17(1998)
- ◆大腸菌群数 : 最確数による定量法
- ◆油分 : JIS K 0102.24(1998)
- ◆MBAS（陰イオン界面活性剤） : JIS K 0102.30.1(1998)
- ◆T-N（全窒素） : 環境庁告示第59号付表7
- ◆T-P（全リン） : 環境庁告示第59号付表8

1.2 河川・下水路調査

(1) 調査期間、頻度

平成18年4月から平成19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 (1998)
◆水温	: JIS K 0102. 7. 2	◆MBAS	: JIS K 0102. 30. 1 (1998)
◆透視度	: JIS K 0102. 9 (1998)	◆塩化物イオン	: 上水試験法 35. 2 (1998)
◆PH	: JIS K 0102. 12. 1 (1998)	◆T-N (全窒素)	: 環境庁告示第 59 号付表 7
◆BOD	: JIS K 0102. 21 (1998)	◆T-P (全リン)	: 環境庁告示第 59 号付表 8
◆COD	: JIS K 0102. 17 (1998)	◆BOD 負荷量	: BOD × 流量
◆SS	: JIS K 0102. 14. 1 (1998)	◆T-N 負荷量	: T-N × 流量
◆DO	: JIS K 0102. 32. 1 (1998)	◆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 18 年 9 月 12 日に実施した。

(2) 調査測点

図. 水 1-1 に示す賀田湾 5 測点 (St. 11~St14, St16) で実施した。

(3) 採泥方法

エクマンバー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 (環水管第 120 号)
◆強熱減量	: 底質調査方法 (環水管第 120 号)
◆粒度組成	: 水質汚濁調査指針 (日本水産資源保護協会)
◆PH	: 水質汚濁調査指針 (日本水産資源保護協会)
◆COD _{sed}	: 底質調査方法 (環水管第 120 号)
◆硫化物	: 水質汚濁調査指針 (日本水産資源保護協会)

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1-1-1	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

調査測点一覧

(平成18年4月1日現在)

測点 測定項目		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
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

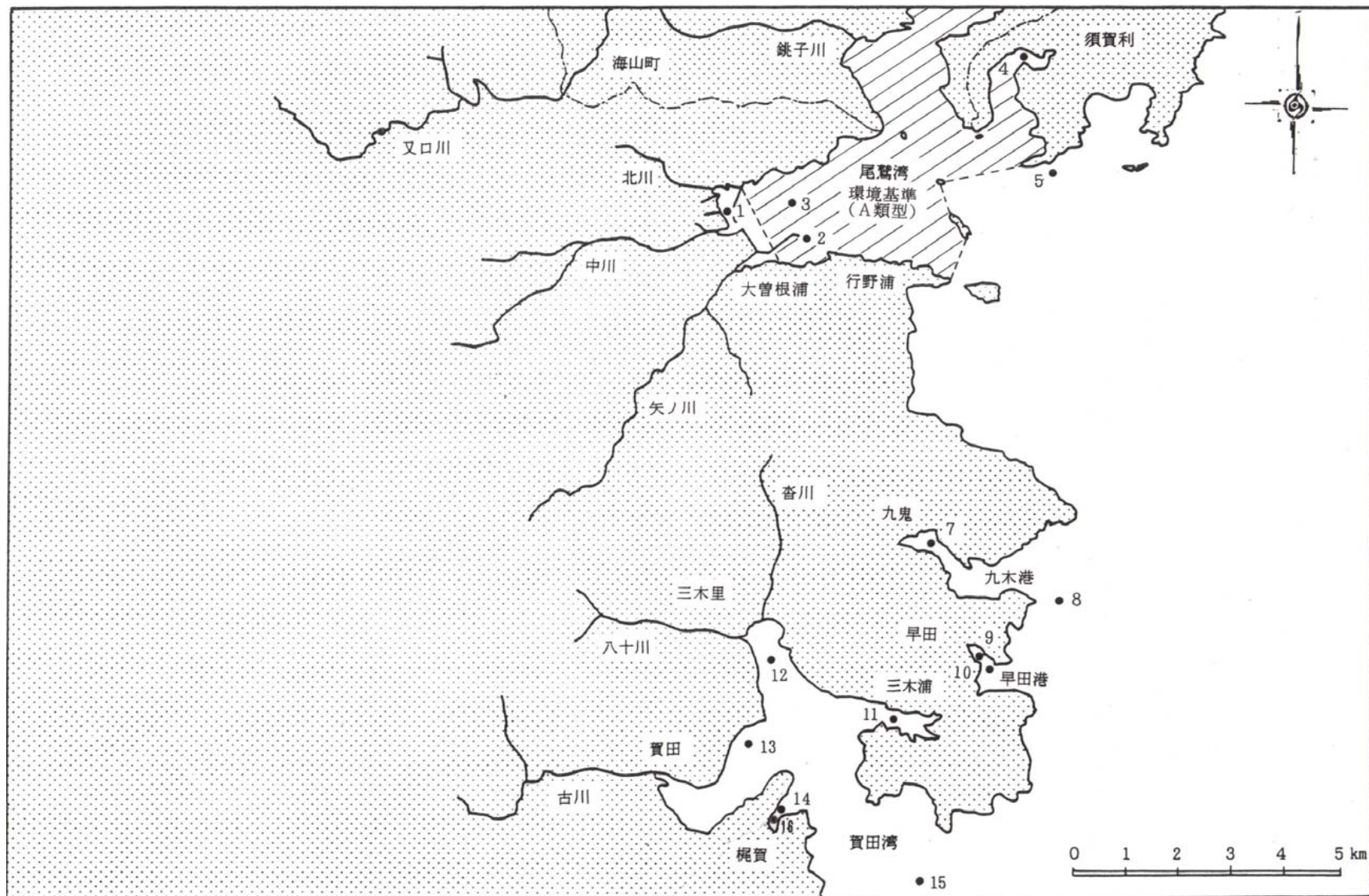


図. 水 1-1 公共用水域調査測点（海域）

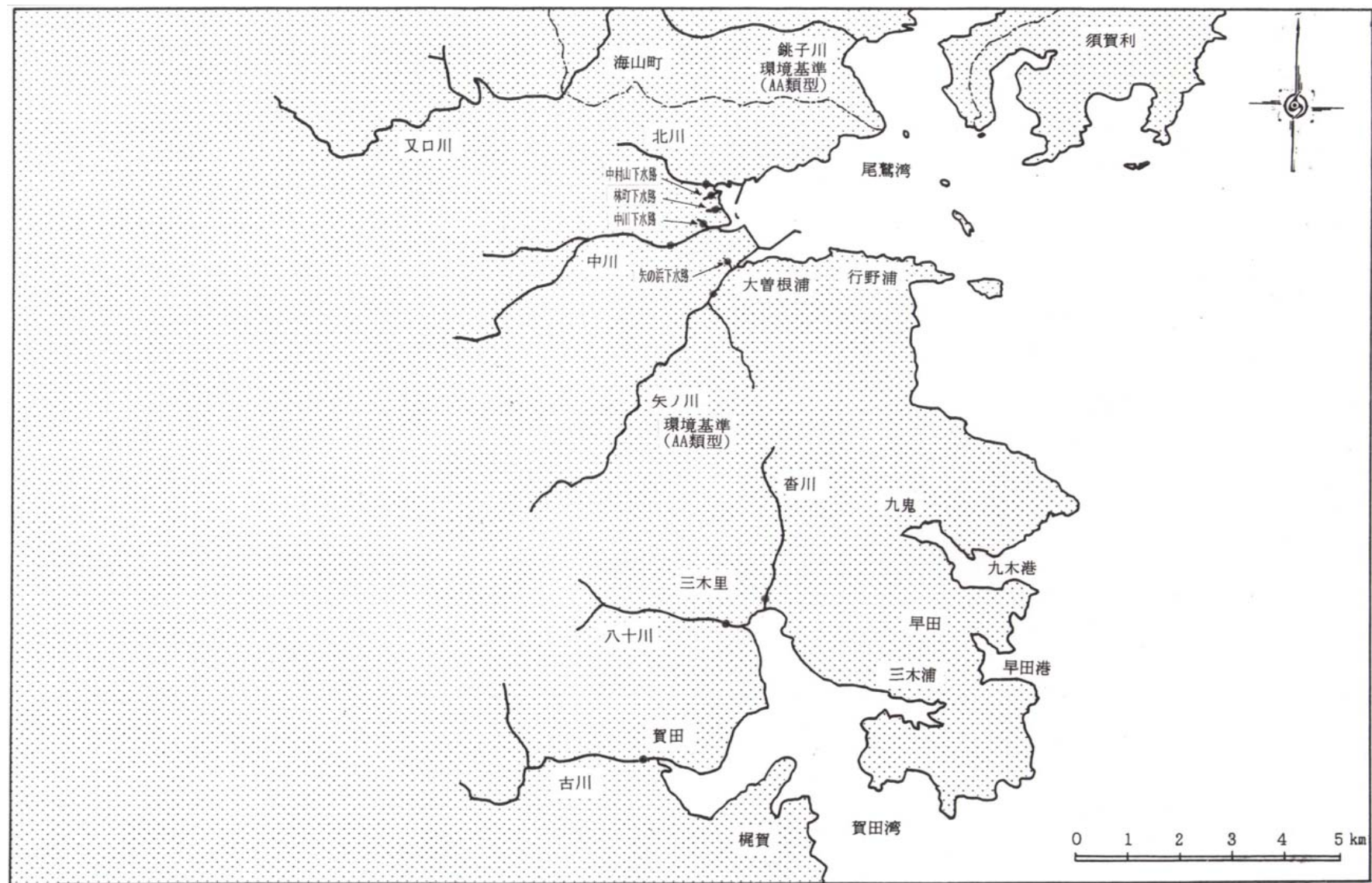


図. 水 1-2 公共用水域調査測点 (河川・下水路)

表. 水1-1-6(1) 海域水質経年変化(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	界面活性剤
			m		mg/l	mg/l	mg/l	MPN/100ml	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
St.1-0		9	4.0	8.0	7.6	2.0	2.1	580	0.5	0.28	0.035	0.04
		10	3.6	7.9	7.6	2.1	2.6	490	0.5	0.28	0.028	0.01
		11	2.8	8.0	6.8	2.1	2.4	680	0.5	0.34	0.030	0.01
		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
St.2-0	A	9	5.8	8.0	7.6	1.7	2.0	56	0.5	0.19	0.019	0.01
		10	5.9	7.9	7.9	1.6	2.1	110	0.5	0.20	0.023	0.01
		11	6.3	8.1	7.2	1.7	2.0	230	0.5	0.23	0.013	0.01
		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

表. 水1-1-6(2) 海域水質経年変化(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	界面活性剤
			m		mg/l	mg/l	mg/l	MPN/100ml	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
St.3-0	A	9	6.3	8.1	8.1	1.5	1.7	35	0.5	0.22	0.017	0.01
		10	5.9	8.0	8.1	1.6	1.8	100	0.5	0.23	0.015	0.01
		11	6.5	8.1	7.1	1.6	1.8	170	0.5	0.22	0.014	0.01
		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
St.4-0	A	9	7.8	8.1	7.5	1.4	1.4	12	0.5	0.20	0.016	0.03
		10	7.1	7.9	7.9	1.8	2.1	26	0.5	0.25	0.014	0.01
		11	7.0	8.1	6.8	1.7	2.2	27	0.5	0.22	0.016	0.01
		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

表. 水1-1-6(3) 海域水質経年変化(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	界面活性剤
			m		mg/l	mg/l	mg/l	MPN/100ml	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
St.5-0		9	10.7	8.1	7.7	1.3	1.4	0	0.5	0.24	0.010	0.01
		10	10.4	8.0	7.7	1.6	1.9	9	0.5	0.19	0.009	0.01
		11	9.6	8.2	7.2	1.4	1.3	140		0.17	0.007	
		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

表. 水1-1-6(4) 海域水質経年変化(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		mg/l	mg/l	MPN/100ml	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
St.7-0		9	7.3	8.1	8.5	1.8	10		0.25	0.013	
		10	7.0	8.0	7.1	1.9	8	0.5	0.20	0.008	0.01
		11	7.8	8.1	6.9	1.5	42		0.18	0.009	
		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
St.8-0		9	11.8	8.1	8.7	1.5	3		0.13	0.008	
		10	11.5	7.9	7.4	1.8	1		0.15	0.008	
		11	13.0	8.1	6.9	1.3	4		0.12	0.007	
		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

表. 水1-1-6(5) 海域水質経年変化(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		mg/l	mg/l	MPN/100ml	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
St.9-0		9	6.6	8.1	7.8	2.0	160		0.26	0.030	
		10	7.3	7.9	7.4	2.0	160	0.5	0.26	0.013	0.01
		11	6.9	8.0	5.9	1.9	490		0.22	0.036	
		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	7.0	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	9.0	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
St.10-0		9	10.5	8.1	8.1	1.6	61		0.30	0.014	
		10	9.0	8.0	7.3	2.0	18	0.5	0.12	0.009	0.01
		11	9.8	8.1	6.5	1.7	58		0.22	0.021	
		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	0.20	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

表. 水1-1-6(6) 海域水質経年変化(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		mg/l	mg/l	MPN/100ml	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
St.11-0		9	8.3	8.0	8.1	1.7	16	0.5	0.15	0.015	0.01
		10	7.3	8.0	7.3	2.1	31	0.5	0.15	0.012	0.01
		11	8.9	8.1	7.0	1.2	28	0.5	0.20	0.009	0.01
		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	1.0	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	7.0	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
St.12-0		9	6.5	8.0	7.9	1.7	7	0.5	0.27	0.014	0.01
		10	7.8	8.0	8.2	1.6	2	0.5	0.20	0.009	0.01
		11	9.0	8.1	6.8	1.5	4	0.5	0.18	0.008	0.01
		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	7.0	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

表. 水1-1-6(7) 海域水質経年変化(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		mg/l	mg/l	MPN/100ml	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
St.13-0		9	8.0	8.0	7.6	1.4	38	0.5	0.08	0.015	0.01
		10	8.3	8.0	7.4	1.7	4	0.5	0.20	0.012	0.01
		11	9.3	8.1	6.4	1.6	13	0.5	0.22	0.008	0.01
		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	1.0	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
St.14-0		9	7.8	8.0	7.6	1.4	4	0.5	0.16	0.012	0.02
		10	8.8	8.0	8.0	1.9	1	0.5	0.11	0.008	0.01
		11	10.5	8.1	7.1	1.8	3	0.5	0.23	0.013	0.01
		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	1.0	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

表. 水1-1-6(8) 海域水質経年変化(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		mg/l	mg/l	MPN/100ml	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
St.15-0		9	10.0	8.0	8.1	1.5	1	0.5	0.13	0.009	0.01
		10	9.8	7.9	7.9	1.8	1		0.24	0.007	
		11	12.0	8.2	7.1	1.4	3		0.17	0.006	
		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
St.16-0		9	4.3	8.0	7.0	1.4	66	0.5	0.15	0.020	0.04
		10	3.8	7.9	7.0	1.9	260	0.5	0.25	0.028	0.01
		11	3.4	8.1	6.0	1.5	70	0.5	0.33	0.036	0.01
		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

表. 水1-2-2(1) 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		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		9	53,000	30	7.0	9.7	0.4	0.4	11		0.13	0.001		25	8.6	0.053
		10	78,000	30	6.9	9.3	0.3	0.2	8		0.13	0.002		13	11	0.22
		11	160,000	30	7.0	9.3	0.3	0.4	6		0.17	0.002		41	22	0.33
		12	170,000	30	7.0	9.7	0.3	0.5	6	0.5	0.17	0.003	0.01	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	6.3	0.078
		17	130,000	30	6.9	9.6	0.2	0.4	13		0.17	0.005	0.01	33	12	0.73
		18	97,000	30	6.9	9.3	0.2	0.2	5	0.5	0.07	0.002	0.01	15	5.0	0.20
北 川		9	56,000	26	6.5	7.5	11	23	44,000	31	3.5	0.38	9.6	1,400	200	21
		10	31,000	30	6.4	7.1	9.2	21	37,000	1.9	2.3	0.36	2.4	810	80	13
		11	33,000	30	6.6	8.0	5.7	19	140,000	0.5	3.0	0.27	3.6	620	96	8.6
		12	67,000	30	6.6	7.8	1.0	5.6	17,000	0.5	2.5	0.12	0.30	230	160	3.6
		13	26,000	30	6.5	7.9	6.3	12	39,000	10	2.1	0.25	1.3	300	56	4.8
		14	44,000	30	6.7	6.5	11	36	5,000	5.2	3.3	0.44	2.3	910	120	15
		15	47,000	30	6.3	7.3	12	9.5	2,500	0.5	1.4	0.12	0.19	580	70	7.3
		16	80,000	30	6.3	7.8	1.1	4.7	34,000	7.6	2.0	0.056	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	0.81
		18	86,000	26	6.6	6.9	8.3	13	24,000	0.5	1.4	0.055	0.11	1,500	110	5.8

表. 水1-2-2(2) 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		mg/l	mg/l	mg/l	MPN/100ml	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/日	kg/日	kg/日
中 川		9	30,000	30	7.1	9.4	1.3	1.3	5,700	0.5	0.39	0.047	0.14	48	13	1.3
		10	72,000	29	7.0	8.4	1.6	1.0	4,800	0.5	0.42	0.017	0.04	66	23	0.47
		11	90,000	30	7.2	9.0	1.0	0.8	1,000		0.39	0.025		71	23	1.4
		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	0.85
		14	120,000	30	6.8	10	0.6	1.0	860	0.5	0.50	0.019	0.05	120	47	1.5
		15	59,000	30	7.0	9.8	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	0.40
		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
矢 ノ 川	AA	9	42,000	30	7.1	9.9	0.4	0.6	45		0.14	0.001		31	6	0.042
		10	160,000	30	7.0	9.0	0.8	0.7	17		0.15	0.007		110	23	0.71
		11	180,000	30	7.1	9.3	1.0	0.4	37		0.30	0.004		76	61	0.81
		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	0.063
		14	170,000	30	6.9	9.6	0.8	0.3	15	0.5	0.19	0.001	0.01	37	36	0.17
		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	0.088
		17	120,000	30	7.2	9.6	0.7	0.5	55		0.15	0.005	0.01	32	7.9	1.5
		18	140,000	30	7.1	9.6	0.8	0.8	49	0.5	0.26	0.002	0.01	130	38	0.27

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		mg/l	mg/l	mg/l	MPN/100ml	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/日	kg/日	kg/日
沓 川		9	25,000	30	6.9	9.6	0.2	0.7	96					13		
		10	14,000	30	6.9	8.4	0.5	0.3	19					3.4		
		11	33,000	30	6.9	8.9	0.4	0.5	40					19		
		12	8,700	30	6.9	9.4	0.2	0.4	15					3.1		
		13	50,000	30	6.7	9.3	0.3	0.4	28					21		
		14	17,000	30	6.9	9.4	0.4	0.4	4					10		
		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		
八 十 川		9	49,000	30	6.8	9.4	0.2	0.4	29					14		
		10	23,000	30	6.7	8.5	0.4	0.4	10					8.1		
		11	80,000	30	6.8	9.0	0.4	0.7	16					53		
		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					6.0		
		18	56,000	30	6.7	9.1	1.0	0.2	59					6.8		

表. 水1-2-2(4) 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		mg/l	mg/l	mg/l	MPN/100ml	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/日	kg/日	kg/日
古 川		9	100,000	30	6.8	9.5	0.7	0.6	82					58		
		10	52,000	30	6.8	8.6	1.0	0.4	30					19		
		11	170,000	30	6.9	8.9	2.2	0.6	46					92		
		12	66,000	30	6.7	10	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	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		

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		9		27	6.9	3.7	14	44	270,000	3.2	4.7	0.64	3.1			
		10		24	6.9	3.0	14	42	79,000	0.5	4.4	0.63	1.1			
		11		27	6.8	3.5	18	26	1,600,000	0.5	5.8	0.83	1.4			
		12		30	7.1	3.9	16	42	200,000	0.5	6.9	0.58	0.09			
		13		30	6.9	3.8	44	30	74,000	2.8	4.9	0.77	0.61			
		14		30	7.0	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	6.0	3.0	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			
林町下水路		9	670	14	6.6	3.0	28	130	43,000	10	8.5	1.8	21	77	5.3	1.1
		10	550	17	6.8	3.6	24	43	32,000	2.0	5.9	1.1	28	23	3.3	0.62
		11	630	17	6.8	4.9	25	46	890,000	2.8	7.1	1.1	48	29	4.5	0.71
		12	260	19	6.9	3.4	12	39	85,000	0.5	9.1	1.0	6.5	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	7.0	3.8	19	46	7,500	1.5	6.4	1.1	12	12	2.2	0.64
		15	490	25	6.7	4.4	25	30	2,000	0.7	2.6	0.57	8.2	12	1.0	0.25
		16	240	26	6.7	4.1	12	34	170,000	13	4.2	0.57	8.5	8.1	1.0	0.13
		17	280	21	6.9	2.8	22	33	15,000	0.9	2.4	1.1	10	8.3	0.85	0.32
		18	280	24	6.5	3.8	16	32	96,000	0.7	6.4	0.68	10	8.4	1.6	0.21

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		mg/l	mg/l	mg/l	MPN/100ml	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/日	kg/日	kg/日
中川下水路		9	1,700	20	6.9	3.4	18	45	57,000	3.4	5.0	1.1	3.3	57	7.0	1.4
		10	840	18	6.7	2.9	20	49	430,000	1.4	4.7	1.3	9.9	41	3.5	1.1
		11	530	20	7.0	5.9	14	37	890,000	0.9	5.6	1.2	21	18	2.6	0.62
		12	850	21	6.9	2.9	14	41	130,000	2.2	5.9	0.83	4.2	22	4.9	0.45
		13	560	17	7.1	1.4	19	67	410,000	5.5	8.0	1.0	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	0.77	3.7	19	0.9	0.39
		16	540	23	7.0	3.2	12	37	120,000	8.6	6.6	0.96	14	17	3.0	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
矢ノ浜下水路		9	28,000	30	6.6	6.7	3.6	2.3	4,100	0.5	0.97	0.056	0.32	64	27	1.4
		10	24,000	30	6.5	6.9	4.5	2.7	3,800	0.5	0.69	0.068	0.51	57	15	1.4
		11	23,000	30	6.6	7.4	1.8	1.8	23,000	0.5	0.98	0.057	0.35	36	23	1.2
		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	0.85	0.033	0.48	26	15	0.50
		14	33,000	30	6.9	6.7	3.3	0.8	430	1.2	0.86	0.050	0.38	28	30	1.9
		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	0.68
		16	31,000	30	6.6	6.3	2.8	4.3	69,000	2.0	0.98	0.096	0.15	32	30	1.3
		17	30,000	30	6.7	7.3	2.9	1.1	3,400	0.5	0.43	0.045	0.19	32	10	1.2
		18	41,000	30	6.4	7.0	2.1	1.3	3,200	0.5	0.27	0.004	0.24	46	16	0.23

表. 水1-3 海域底質調査結果（平成18年度）

項目：乾燥減量および強熱減量 平成18年9月12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	23.5174	9.3361	32.8535	30.9110	7.3936	30.5600	7.0426	0.7919	20.8063	4.7473
St. 12	23.3430	9.5291	32.8721	30.4907	7.1477	30.2525	6.9095	0.7501	24.9908	3.3325
St. 13	23.6565	9.2941	32.9506	30.7295	7.0730	30.4790	6.8225	0.7610	23.8980	3.5416
St. 14	21.8084	9.7547	31.5631	29.3309	7.5225	29.1510	7.3426	0.7712	22.8833	2.3915
St. 16	23.4654	9.1417	32.6071	30.9038	7.4384	30.7183	7.2529	0.8137	18.6322	2.4938

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	50.34	12.24	22.98	30.70	57.64	11.65
St. 12	50.55	6.17	26.95	16.27	71.08	12.65
St. 13	50.61	13.08	21.39	33.96	55.54	10.50
St. 14	50.08	15.78	16.51	40.86	42.75	16.39
St. 16	50.28	23.25	12.68	56.83	30.99	12.18

項目：硫化物

	湿泥試料量	検知管値	硫化物 mg/g
St. 11	0.53	0.004	0.010
St. 12	0.52	0.002	0.005
St. 13	0.58	0.002	0.005
St. 14	0.53	0.002	0.005
St. 16	0.71	0.05	0.087

項目：pH

	pH
St. 11	7.69
St. 12	7.77
St. 13	7.79
St. 14	7.60
St. 16	7.68

項目：COD

	湿泥試料量	滴定量	空滴定量	ファクター	CODmg O/g
St. 11	10.01	10.6	19.0	1	4.2
St. 12	10.31	11.1	19.0	1	4.1
St. 13	10.04	8.45	19.0	1	5.5
St. 14	10.10	11.9	19.0	1	3.6
St. 16	10.07	16.9	19.0	1	1.0

第 3 章

騒音・振動・低周波空気振動編

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18年11月21日～22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1-1	表. 騒1-1 環境騒音基準値および測定地点
騒1-2-1	表. 騒1-2-1 環境騒音調査結果（一般地域）
騒1-2-2	表. 騒1-2-2 環境騒音調査結果（一般地域）
騒1-2-3	表. 騒1-2-3 交通振動調査結果



図. 騒 1 環境騒音調査地点

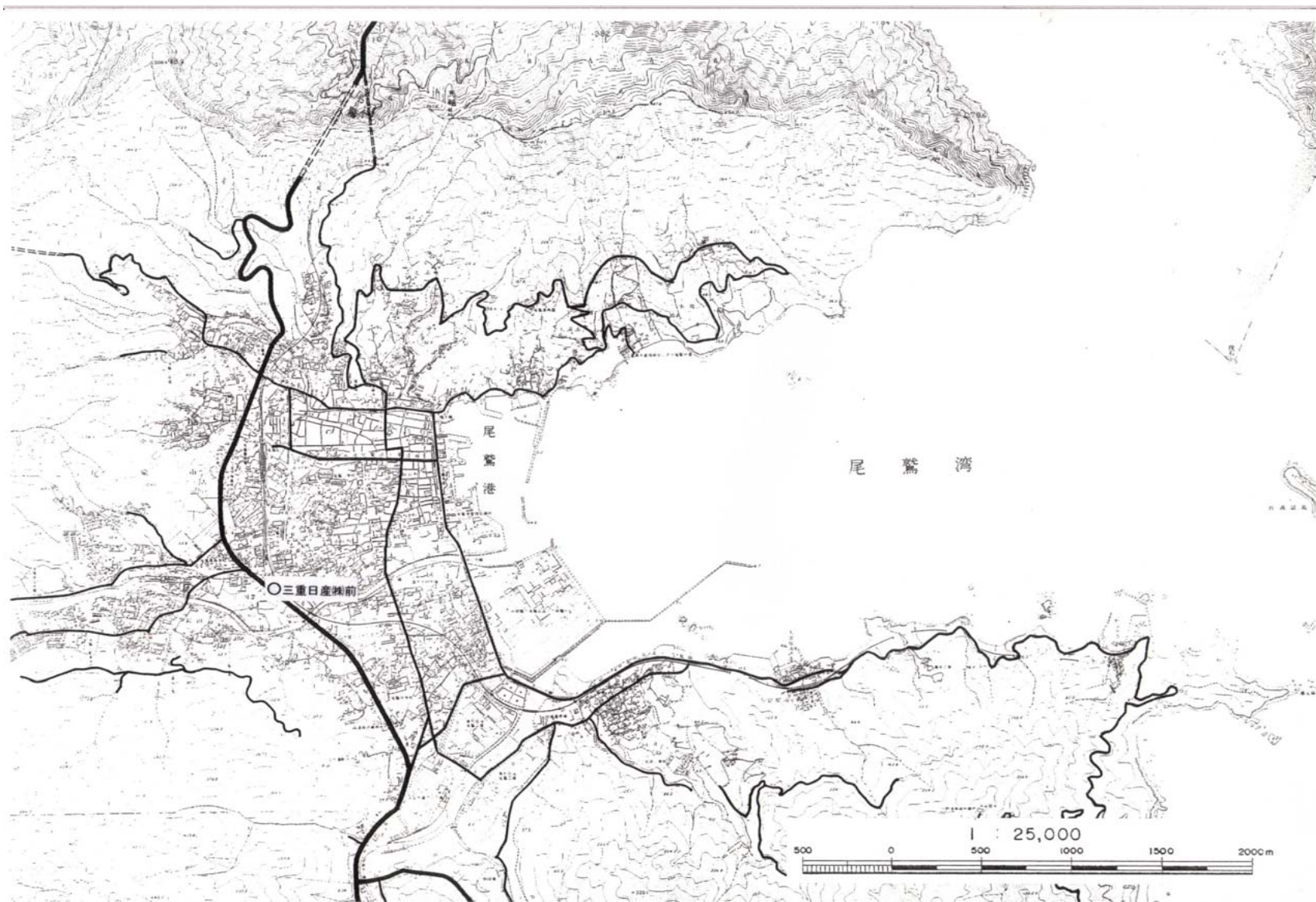


図. 騒 2 道路交通振動調査地点

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	09～10	2	600	45.4	44.4	48.3	46.9	40.9	39.7	65.7
2	10～11	2	600	43.4	39.3	47.8	46.0	35.9	35.3	72.2
3	11～12	2	600	40.7	38.6	45.4	43.6	35.6	35.0	55.7
4	12～13	2	600	46.7	43.7	48.9	47.4	40.7	39.9	69.8
5	13～14	2	600	44.1	41.1	47.2	45.6	38.5	37.8	68.6
6	14～15	2	600	41.9	37.9	46.4	44.2	35.4	34.9	62.2
7	15～16	2	600	46.3	42.3	49.9	47.5	39.4	38.9	69.0
8	16～17	2	600	48.5	43.9	53.7	51.1	38.2	36.7	70.3
9	17～18	2	600	40.5	37.5	45.9	43.6	34.6	34.0	55.6
10	18～19	2	600	39.0	37.3	43.0	41.0	33.7	32.9	59.2
11	19～20	2	600	36.9	35.2	41.2	39.1	33.3	33.0	57.4
12	20～21	2	600	35.3	33.2	39.1	36.9	31.7	31.4	57.0
13	21～22	2	600	34.7	33.3	37.2	35.9	31.9	31.7	60.2
14	22～23	4	600	39.9	34.2	46.9	44.1	31.9	31.5	59.9
15	23～00	4	600	34.5	33.2	38.1	37.6	30.0	29.8	42.8
16	00～01	4	600	31.3	30.6	33.7	33.0	29.3	29.1	41.7
17	01～02	4	600	30.0	29.6	31.8	31.1	28.6	28.4	40.1
18	02～03	4	600	29.1	28.8	30.2	29.9	28.2	28.1	39.7
19	03～04	4	600	32.8	30.5	34.6	33.5	29.1	28.9	59.8
20	04～05	4	600	33.5	32.4	36.3	35.4	30.8	30.5	48.0
21	05～06	4	600	33.8	33.2	36.9	36.5	31.6	31.3	42.0
22	06～07	2	600	38.0	34.2	41.3	37.8	32.8	32.5	56.2
23	07～08	2	600	39.5	38.5	43.3	42.2	34.4	33.1	48.7
24	08～09	2	600	41.9	38.8	46.4	44.2	35.3	34.6	66.3
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	09～10	2	600	44.5	36.7	46.6	43.2	34.3	33.8	67.5
2	10～11	2	600	39.8	35.2	42.6	40.3	33.4	33.1	67.5
3	11～12	2	600	37.9	34.3	42.8	40.7	32.7	32.5	57.4
4	12～13	2	600	40.1	35.3	43.4	40.9	33.0	32.6	70.2
5	13～14	2	600	44.3	36.7	47.9	44.3	33.6	33.2	67.3
6	14～15	2	600	39.0	35.1	43.2	40.7	33.3	33.1	59.5
7	15～16	2	600	39.4	35.7	44.3	42.1	33.3	32.9	62.8
8	16～17	2	600	41.9	37.3	46.5	43.6	34.7	34.3	66.5
9	17～18	2	600	44.5	37.9	46.9	43.8	34.9	34.4	72.5
10	18～19	2	600	37.6	35.8	41.7	39.9	33.7	33.3	53.4
11	19～20	2	600	36.8	34.7	40.8	38.6	33.3	33.0	53.4
12	20～21	2	600	35.9	34.7	38.9	37.7	33.3	33.0	56.0
13	21～22	2	600	35.0	33.5	37.2	36.0	32.7	32.5	61.8
14	22～23	4	600	36.0	33.5	40.0	37.7	32.5	32.3	52.5
15	23～00	4	600	34.0	33.1	36.5	35.4	32.6	32.4	43.2
16	00～01	4	600	32.1	31.8	33.1	32.7	31.2	31.1	44.0
17	01～02	4	600	31.8	31.4	33.5	32.7	30.9	30.7	43.2
18	02～03	4	600	31.6	31.2	32.7	32.0	30.7	30.6	42.8
19	03～04	4	600	31.3	31.1	32.0	31.7	30.7	30.6	41.3
20	04～05	4	600	32.0	31.8	33.4	32.8	31.3	31.1	36.4
21	05～06	4	600	31.7	31.5	33.0	32.4	30.8	30.7	36.1
22	06～07	2	600	35.0	34.3	36.5	39.5	33.0	32.8	54.3
23	07～08	2	600	44.7	35.3	44.8	41.3	33.7	33.4	68.9
24	08～09	2	600	40.6	35.9	43.4	41.2	33.8	33.4	70.9
昼	6～22									
夜	22～6									

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	11:07	2	600	40	9	168	3
2	14:04	2	600	41	12	172	1
3	17:56	2	600	33	4	208	0
4	20:07	4	600	31	6	86	2
5	23:05	4	600	30未満	1	33	0
6	2:34	4	600	30未満	3	5	1
7	6:28	4	600	36	7	85	2
8	8:10	2	600	36	13	241	4
昼	8～19	2					
夜	19～8	4					

資料編

表．大資 1 環境基準（昭和 48 年 5 月 8 日環境庁告示第 25 号、53 年 7 月 11 日環境庁告示第 38 号）

物質	二酸化硫黄	一酸化炭素	浮遊粒子状物質	二酸化窒素	光化学オキシダント
環 境 上 条 件	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。	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。	1 時間値の 1 日平均値が、0.10mg/m ³ 以下であり、かつ 1 時間が 0.20mg/m ³ 以下であること。	1 時間値の 1 日平均値が、0.04ppm から 0.06ppm までのゾーン内またはそれ以下であること。	1 時間値が、0.06ppm 以下であること。
測 定 方 法	溶液導電率法	非分散型赤外分析計を用いる方法	濾過捕集による重量濃度測定方法またはこの方法によって測定された重量濃度と直線的な関係を有する量がえられる光散乱法、圧電天びん法若しくはベータ線吸収法	ザルツマン試薬を用いる吸光光度法	中性ヨウ化カリウム溶液を用いる吸光光度法または電量法
備考 1. 浮遊粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、その粒径が 10ミクロン以下のものをいう。 2. 光化学オキシダントとは、オゾン、H°-キシメチルナイトレートその他の光化学反応により生成される酸化性物質（中性ヨウ化カリウム溶液からヨウ素を遊離するものに限り、二酸化窒素を除く。）をいう。 ※この環境基準は、工業専用地域、車道その他の一般公衆が通常生活していない地域または場所については、適用しない。					

表．大資 2 環境保全目標（三重県）

物質	二酸化硫黄	二酸化窒素
環 境 目 保 標 全	年平均値が、0.017ppm 以下であること。	年平均値が、0.02ppm 以下であること。

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 物質名	予 報	第 1 種	第 2 種	第 3 種	
硫黄酸化物	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 以上である大気の汚染状態になった場合	(1) 1 時間値 0.2ppm 以上である大気の汚染の状態が 3 時間継続した場合 (2) 1 時間値 0.3ppm 以上である大気の汚染の状態が 2 時間継続した場合 (3) 1 時間値 0.5ppm 以上である大気の汚染状態になった場合 (4) 1 時間値の 48 時間平均値が 0.15ppm 以上である大気の汚染の状態になった場合	1 時間値 0.5ppm 以上である大気の汚染状態が 2 時間継続した場合	(1) 1 時間値 0.5ppm 以上である大気の汚染状態が 3 時間継続した場合 (2) 1 時間値 0.7ppm 以上である大気の汚染状態が 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 $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ 以上である大気の汚染の状態に達し 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 $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ 以上である大気の汚染の状態が 2 時間継続した場合			大気中における量の 1 時間値が $3.0\text{mg}/\text{m}^3$ 以上である大気の汚染の状態が 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 の大気の汚染の状態になるおそれのある場合	1 時間値 0.5ppm 以上である大気の汚染の状態になった場合			1 時間値 1ppm 以上である大気の汚染状態になった場合

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		色相コード		性状コード		臭気コード	
コード	天候	コード	色相	コード	性状	コード	臭気
01	快晴	01	無色	01	異常なし	01	無臭
02	晴	02	乳白色	02	油膜	02	芳香性臭
03	薄曇	03	灰色	03	浮遊物質	03	植物性臭
04	曇	04	暗灰色	04	発泡状態	04	土・カビ臭
05	小雨	05	黒灰色	05	ゴミ質	05	魚貝臭
06	雨	06	淡黄色	06	油膜 浮遊物質	06	薬品臭
07	大雨	07	黄色	07	油膜 ゴミ質	07	油臭
08	みぞれ	08	淡褐色	08	浮遊物質 ゴミ質	08	硫化水素臭
09	雪	09	褐色	09	油膜 浮遊物質 ゴミ質	09	金属臭
		10	灰褐色	10	R T	10	下水臭
30	その他	11	黄褐色			11	し尿・糞尿臭
		12	茶褐色			12	パルプ臭
		13	赤褐色				
		14	緑褐色			30	その他不快臭
		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				

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 水自然環境保全 及びＢ以下の 欄に掲げるもの	７．８以上 ８．３以下	２mg/ℓ以下	７．５mg/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	３mg/ℓ以下	５mg/ℓ以上	－	検出されないこと。
C	環境保全	７．０以上 ８．３以下	８mg/ℓ以下	２mg/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：ボラ、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 (BOD)	浮遊物質 (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	25 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	25 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	25 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よる。

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. " 2 級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの
2. " 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
3. " 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. " 3 級：コイ、フナ等、β-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
4. " 2 級：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの
4. " 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 磷		０．０ １ ５ ｍｇ／ℓ 以 下 注)	
全 磷			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（p H ８）	１ ｍｇ／ℓ（p H 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
・ C O D 20 mg / g （乾泥）以下 ・ 硫化物 0.2 mg / g （乾泥）以下 ・ ノルマルヘキサン抽出物質 0.1 % （乾泥）以下	・ 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。
・ 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	
I	自然環境保全及びⅡ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 ④ により水域類型 ごとに指定する 水域
Ⅱ	水産1種 水浴及びⅢ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	
Ⅲ	水産2種及びⅣ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	
Ⅳ	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．騒資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（昼間にあっては 4 5 デシベル以下、夜間にあっては 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１０時	午後１０時～午前６時	
A	５５デシベル以下	４５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	５５デシベル以下	４５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	６０デシベル以下	４５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	５０	４５	４０
第一種住居地域 第二種住居地域 準住居地域	５５	５０	４５
近隣商業地 商業地 準工業地域	６５	６０	５０
工業地域	７０	６５	５５
工業専用地域	７５	７５	６５
その他	５５	５０	４５

表．騒資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．騒資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．騒資 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 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）
区域の区分			
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

* 用途域－未指定