

# 資料編

## 6. 水質関係

### 資料6-1 人の健康の保護に関する環境基準

項目	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀	アルキル水銀	P C B	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2ジクロロエタン	1,1ジクロロエチレン
基準値	0.01 mg / l 以下	検出されないこと。	0.01 mg / l 以下	0.05 mg / l 以下	0.01 mg / l 以下	0.0005 mg / l 以下	検出されないこと。	検出されないこと。	0.02 mg / l 以下	0.002 mg / l 以下	0.004 mg / l 以下	0.02 mg / l 以下

項目	シス 1,2ジクロロエチレン	1,1,1トリクロロエタン	1,1,2トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン
基準値	0.04 mg / l 以下	1 mg / l 以下	0.006 mg / l 以下	0.03 mg / l 以下	0.01 mg / l 以下	0.002 mg / l 以下	0.006 mg / l 以下	0.003 mg / l 以下	0.02 mg / l 以下	0.01 mg / l 以下	0.01 mg / l 以下

項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	ふっ素	ほう素
基準値	10 mg / l 以下	0.8 mg / l 以下	1 mg / l 以下

備考 海域については、ふっ素及びほう素の基準値は適用しない。

### 資料6-2 生活環境の保全に関する環境基準（河川）

項目 類型	利用目的の適応性	基準値				
		水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD)	浮遊物質濃度 (SS)	溶存酸素濃度 (DO)	大腸菌群数
AA	水道1級 自然環境保全及びA以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	1 mg / l 以下	25 mg / l 以下	7.5 mg / l 以上	50 MPN / 100 ml 以下
A	水道2級 水産1級 水浴及びB以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	2 mg / l 以下	25 mg / l 以下	7.5 mg / l 以上	1,000 MPN / 100 ml 以下
B	水道3級 水産2級及びC以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	3 mg / l 以下	25 mg / l 以下	5 mg / l 以上	5,000 MPN / 100 ml 以下
C	水産3級 工業用水1級及びD以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	5 mg / l 以下	50 mg / l 以下	5 mg / l 以上	
D	工業用水2級 農業用水及びEの欄に掲げるもの	6.0以上 8.5以下	8 mg / l 以下	100 mg / l 以下	2 mg / l 以上	
E	工業用水3級 環境保全	6.0以上 8.5以下	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	

- (注) 1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全  
 2 水道1級：ろ過等による簡単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、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  
 “ 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

## 資料編

### 6. 水質関係

#### 資料6-3 生活環境の保全に関する環境基準（海域その1）

項目 類型	利用目的の適応性	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）	大腸菌群数 nヘキサン 抽出物質 （油分等）
A	水産1級浴 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 以下	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 以下	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 以下	

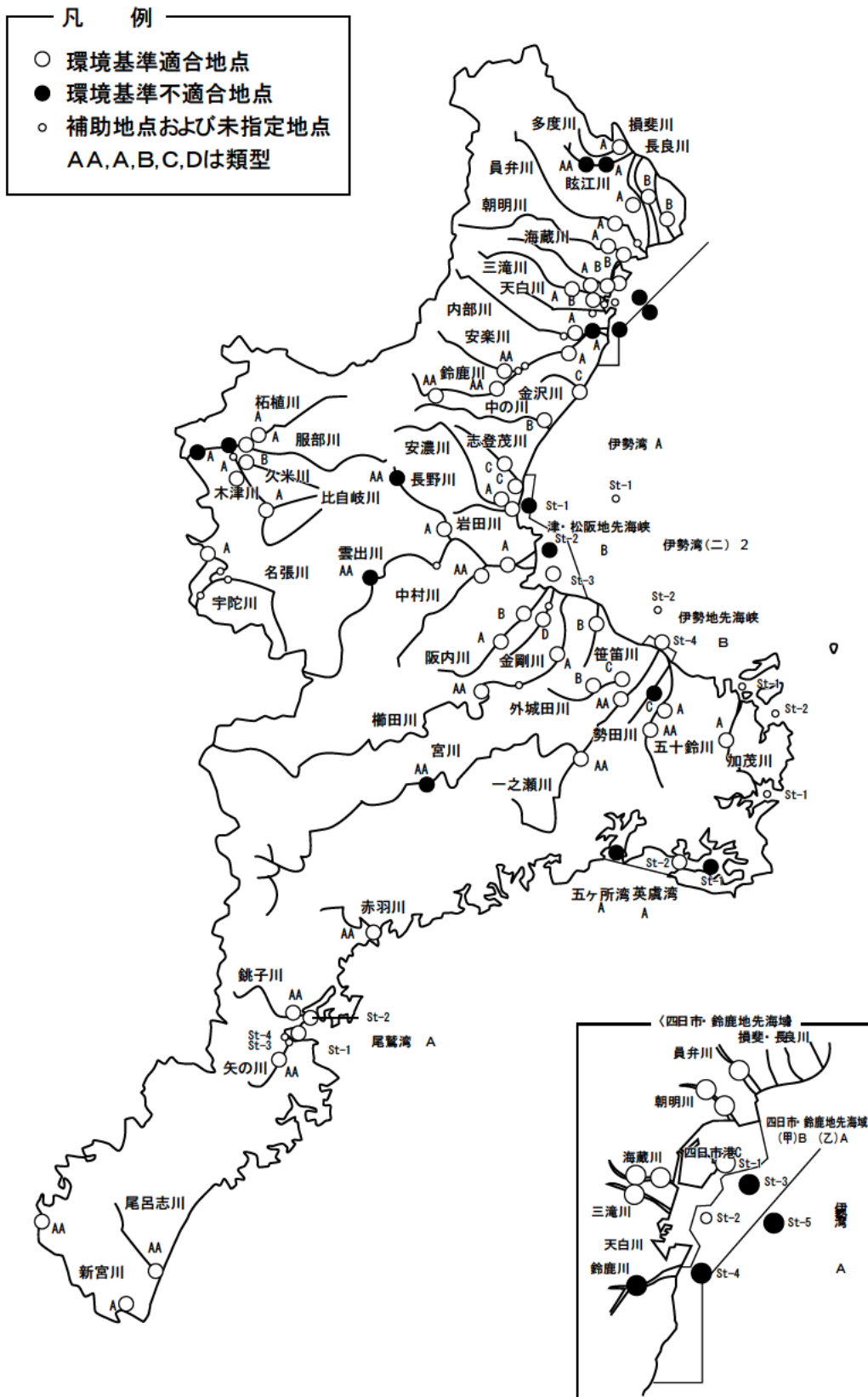
- (注) 1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全  
 2 水産1級：マダイ、ブリ、ワカメ等の水産生物用及び水産2級の水産生物用  
 水産2級：ボラ、ノリ等の水産生物用  
 3 環境保全：国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む。）において不快感を生じない限度

#### 資料6-4 生活環境の保全に関する環境基準（海域その2）

項目 類型	利用目的の適応性	基準値	
		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
II	水産1種 水浴及びIII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

- (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

資料6-5 環境基準の適合状況（河川：BOD、海域：COD）



資料編  
6. 水質関係

資料6-6 調査地点

(1) 河川

地統一点 一 番号	水 域 名	環 境 基 点 地 準 名	調 査 機 関	類 型 及 び 達 成 期 間	指 定 年 月 日 (見直し年月日)
1 1	木 曾 川 下 流	横 満 蔵	建 設 省 中 部 地 建	B 口	S.45.9.1
2 1	鈴 鹿 川 上 流(1)	勸 進 橋	建 設 省 中 部 地 建	AA イ	S.45.9.1 (H.7.3.28)
3 1	鈴 鹿 川 上 流(2)	鈴 国 橋	建 設 省 中 部 地 建	AA イ	S.45.9.1 (H.7.3.28)
4 1	鈴 鹿 川 中 流	高 岡 橋	建 設 省 中 部 地 建	A イ	S.45.9.1 (H.7.3.28)
4 51	鈴 鹿 川 中 流	中 富 田	建 設 省 中 部 地 建	(A)	S.45.9.1 (H.7.3.28)
4 52	鈴 鹿 川 中 流	庄 野 橋	建 設 省 中 部 地 建	(A)	S.45.9.1 (H.7.3.28)
5 1	鈴 鹿 川 下 流	小 倉 橋	建 設 省 中 部 地 建	A イ	S.45.9.1 (H.7.3.28)
7 1	内 部 川 (全 域)	河 原 田 橋	建 設 省 中 部 地 建	A イ	S.45.9.1 (H.8.3.29)
7 51	内 部 川 (全 域)	内 部 橋	建 設 省 中 部 地 建	(A)	S.45.9.1 (H.8.3.29)
8 1	朝 明 川 上 流	朝 明 橋	三 重 県	A イ	S.45.9.1
9 1	朝 明 川 下 流	朝 明 大 橋	三 重 県	B イ	S.45.9.1
11 1	三 滝 川 (全 域)	三 滝 橋	四 日 市 市	A 口	S.45.9.1 (H.9.4.1)
11 51	三 滝 川 (全 域)	三 滝 水 源	四 日 市 市	(A)	S.45.9.1 (H.9.4.1)
12 1	員 弁 川 (全 域)	桑 部 橋	三 重 県	A イ	S.45.9.1 (H.11.3.30)
12 51	員 弁 川 (全 域)	日 の 出 橋	三 重 県	(A) イ	S.45.9.1 (H.11.3.30)
14 1	長 良 川 下 流	伊 勢 大 橋	建 設 省 中 部 地 建	B イ	S.46.5.25
15 1	揖 斐 川 4	伊 勢 大 橋	建 設 省 中 部 地 建	A 口	S.47.11.6
16 1	木 津 川 1	大 野 木 橋	建 設 省 近 畿 地 建	A イ	S.47.11.6
17 1	木 津 川 2	岩 倉 橋	建 設 省 近 畿 地 建	A 口	S.47.11.6
17 2	木 津 川 2	島 ケ 原 橋	建 設 省 近 畿 地 建	A 口	S.47.11.6
17 51	木 津 川 2	長 田 橋	建 設 省 近 畿 地 建	(A)	S.47.11.6
18 1	志 登 茂 川 上 流	今 井 橋	三 重 県	C 口	S.48.3.23
19 1	志 登 茂 川 下 流	江 戸 橋	三 重 県	C ハ	S.48.3.23
20 1	雲 出 川 上 流	両 国 橋	三 重 県	AA イ	S.48.3.23
21 1	雲 出 川 下 流	雲 出 橋	建 設 省 中 部 地 建	A イ	S.48.3.23
21 51	雲 出 川 下 流	大 仰 橋	建 設 省 中 部 地 建	(A)	S.48.3.23
22 1	櫛 田 川 上 流	津 留 橋	三 重 県	AA イ	S.48.3.23
23 1	櫛 田 川 下 流	櫛 田 橋	建 設 省 中 部 地 建	A イ	S.48.3.23
23 51	櫛 田 川 下 流	両 郡 橋	建 設 省 中 部 地 建	(A)	S.48.3.23
24 1	外 城 田 川 上 流	大 野 橋	三 重 県	B イ	S.48.3.23
25 1	外 城 田 川 下 流	野 依 橋	三 重 県	C 口	S.48.3.23
26 1	宮 川 上 流	船 木 橋	三 重 県	AA イ	S.48.3.23
27 1	宮 川 下 流	度 会 橋	建 設 省 中 部 地 建	AA イ	S.48.3.23 (H.10.3.31)
27 51	宮 川 下 流	岩 出	建 設 省 中 部 地 建	(AA)	S.48.3.23 (H.10.3.31)
28 1	勢 田 川 (全 域)	勢 田 大 橋	建 設 省 中 部 地 建	C ハ	S.48.3.23

資料編  
6. 水質関係

地統一番号	点号	水域名	環境基準 等地点名	調査機関	類型及び 達成期間	指定年月日 (見直し年月日)
29	1	多度川(全域)	上之郷	建設省中部地建	Aイ	S.49.5.10
30	1	安濃川(全域)	御山荘橋	三重県	Aイ	S.49.5.10
31	1	五十鈴川上流	宇治橋	三重県	AAイ	S.49.5.10
32	1	五十鈴川下流	堀割橋	三重県	Aイ	S.49.5.10
33	2	加茂川(全域)	野畑井堰	三重県	Aイ	S.49.5.10
34	1	栢植川(全域)	山神橋	三重県	Aイ	S.49.5.10
35	1	服部川(全域)	伊賀上野橋	建設省近畿地建	Aイ	S.49.5.10
36	1	久米川(全域)	芝床橋	三重県	Bハ	S.49.5.10
37	1	比自岐川(全域)	枅川橋	三重県	Aイ	S.49.5.10
38	1	名張川(全域)	家野橋	建設省近畿地建	Aイ	S.49.5.10
38	51	名張川(全域)	新夏見橋	建設省近畿地建	(A)	S.49.5.10
38	52	名張川(全域)	名張	建設省近畿地建	(A)	S.49.5.10
39	1	赤羽川(全域)	新長島橋	三重県	AAイ	S.50.4.11
40	1	銚子川(全域)	銚子橋	三重県	AAイ	S.50.4.11
41	1	矢の川(全域)	矢の川橋	三重県	AAイ	S.50.4.11
42	1	尾呂志川(全域)	阿田和橋	三重県	AAイ	S.50.4.11
43	1	中の川(全域)	木鎌橋	三重県	Bイ	S.51.4.16
44	1	阪内川上流	中部大橋	三重県	Aイ	S.51.4.16
45	1	阪内川下流	荒木橋	三重県	Bロ	S.51.4.16
46	1	金剛川上流	昭和橋	三重県	Dロ	S.51.4.16
47	1	海蔵川上流	海蔵橋	四日市市	Aイ	S.52.4.26
48	1	海蔵川下流	新開橋	四日市市	Bイ	S.52.4.26
49	1	北山川	四滝	三重県	AAロ	S.52.12.6
50	1	熊野川	熊野大橋	建設省近畿地建	Aロ	S.52.12.6
51	1	笹笛川(全域)	八木戸橋	三重県	Bイ	S.53.3.31
52	1	岩田川(全域)	観音橋	三重県	Bイ	H.5.3.30
53	1	金沢川(全域)	千代崎樋門	三重県	Cハ	H.6.3.29
54	1	中村川(全域)	小川橋	建設省中部地建	AAイ	H.7.3.31
55	1	一之瀬川(全域)	飛瀬浦橋	三重県	AAイ	H.8.3.29
56	1	肱江川上流	念仏橋	三重県	AAイ	H.9.4.1
57	1	肱江川下流	肱江橋	三重県	Aイ	H.9.4.1
58	1	安楽川(全域)	和泉橋	建設省中部地建	AAイ	H.10.3.31
59	1	長野川上流	水源池	三重県	AAイ	H.11.3.30
60	1	長野川下流	長野橋	三重県	Aイ	H.11.3.30
201	1	天白川(未指定)	大井の川橋	四日市市		
202	1	宇陀川(未指定)	安部田	建設省近畿地建		
203	1	金剛川下流(未指定)	河口 St 1	三重県		

資料編  
6. 水質関係

(2) 海域

地点統 番 一 号	水 域 名		環境基準等 地 点 名	調査機関名	類 型 及 び 達 成 期 間		指 定 年 月 日 (見直し年月日)	
	COD等	全 窒 素 全 燐			COD等	全 窒 素 全 燐	COD等	全 窒 素 全 燐
601 1	四日市港 (甲)	伊勢湾 (口)	四日市港 (甲)St 1	三重県	C イ	IV イ	S.45.9.1	H.8.2.27
601 71	四日市港 (甲)	伊勢湾 (口)	四日市港 (甲)St 2	三重県	(C)	IV イ	S.45.9.1	H.8.2.27
603 1	四日市・鈴 鹿地先海域 (甲)	伊勢湾 (ハ)	四日市・鈴 鹿地先海域 (甲)St 3	三重県	B イ	III ロ	S.45.9.1	H.8.2.27
603 2	四日市・鈴 鹿地先海域 (甲)	伊勢湾 (ハ)	四日市・鈴 鹿地先海域 (甲)St 4	三重県	B イ	III ロ	S.45.9.1	H.8.2.27
604 1	四日市・鈴 鹿地先海域 (乙)	伊勢湾 (ハ)	四日市・鈴 鹿地先海域 (甲)St 5	三重県	A イ	III ロ	S.45.9.1	H.8.2.27
605 1	津・松阪地 先海 域	伊勢湾 (ニ)	津・松阪地 先海 域 St 1	三重県	B イ	II ニ	S.46.5.25	H.8.2.27
605 2	津・松阪地 先海 域	伊勢湾 (ニ)	津・松阪地 先海 域 St 2	三重県	B イ	II ニ	S.46.5.25	H.8.2.27
605 3	津・松阪地 先海 域	伊勢湾 (ニ)	津・松阪地 先海 域 St 3	三重県	B イ	II ニ	S.46.5.25	H.8.2.27
606 1	伊勢地先 海 域	伊勢湾 (ニ)	伊勢地先 海 域 St 4	三重県	B イ	II ニ	S.46.5.25	H.8.2.27
607 1	英 虞 湾	英 虞 湾	英 虞 湾 St 1	三重県	A イ	I ニ	S.49.5.10	H.8.3.29
607 2	英 虞 湾	英 虞 湾	英 虞 湾 St 2	三重県	A イ	I ニ	S.49.5.10	H.8.3.29
608 1	五ヶ所湾	五ヶ所湾	五ヶ所湾 St 1	三重県	A ロ	I ニ	S.49.5.10	H.10.3.31
609 1	尾 鷲 湾		尾 鷲 湾 St 1	三重県	A ロ		S.50.4.11	
609 2	尾 鷲 湾		尾 鷲 湾 St 2	三重県	A ロ		S.50.4.11	
610 51	伊勢湾	伊勢湾 (ニ)	鳥羽湾 St 1	三重県	(A)	(II)	S.46.5.25	H.8.2.27
610 52	伊勢湾	伊勢湾 (ニ)	鳥羽湾 St 2	三重県	(A)	(II)	S.46.5.25	H.8.2.27
610 53	伊勢湾	伊勢湾 (ニ)	的矢湾 St 1	三重県	(A)	(II)	S.46.5.25	H.8.2.27

資料編  
6. 水質関係

地点統一号	水域名		環境基準等地点名	調査機関名	類型及び達成期間		指定年月日 (見直し年月日)	
	COD等	全窒素			COD等	全窒素	COD等	全窒素
610 54	伊勢湾	伊勢湾(ニ)	伊勢湾(ニ) St 1	三重県	(A)	II 二	S.46.5.25	H.8.2.27
610 55	伊勢湾	伊勢湾(ニ)	伊勢湾(ニ) St 2	三重県	(A)	II 二	S.46.5.25	H.8.2.27
701 1	尾鷲湾 (未指定)		尾鷲湾 St 3	三重県				
701 2	尾鷲湾 (未指定)		尾鷲湾 St 4	三重県				

(注) 1. 環境基準達成期間

「イ」は、直ちに達成する。

「ロ」は、5年以内で可及的すみやかに達成する。

「ハ」は、5年を越える期間で可及的すみやかに達成する。

「ニ」は、段階的に暫定目標を達成しつつ、環境基準の可及的速やかな達成に努める。

2. 類型欄の( )書きは、環境基準指定水域内の基準点以外の測定点であることを意味する。(補足地点)

3. 類型欄の 線は、環境基準が未指定であることを意味する。(未指定地点)

資料6-7 測定機関総括表

(河川)

調査機関名	河川数	調査地点数			
		計	環境基準点	補足地点	未指定地点
三重県	27	36	34	1	1
建設省中部地建	12	21	15	6	
建設省近畿地建	5	10	6	3	1
四日市市	3	5	3	1	1
計	43	72	58	11	3

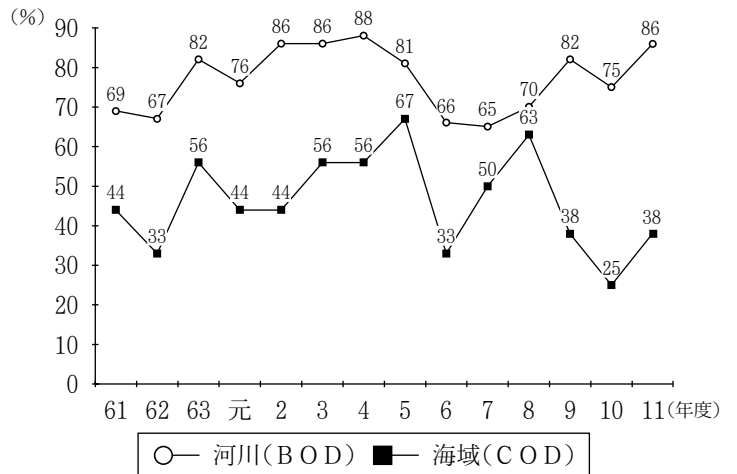
(注) 河川数の内4河川については調査機関が重複している。

(海域)

調査機関名	海域数	調査地点数			
		計	環境基準点	補足地点	未指定地点
三重県	4	21	16	3	2
計	4	21	16	3	2

- (注) 1. 4海域とは伊勢湾、英虞湾、五ヶ所湾、尾鷲湾をいう。  
2. 補足地点：環境基準指定水域内の基準点以外の測定値。  
3. 未指定地点：環境基準が未指定水域の測定値。

資料6-8 環境基準達成状況の経年変化



# 資料編

## 6. 水質関係

資料6-9 河川における類型別環境基準の達成状況（BOD）

類型	平成7年度				平成8年度				平成9年度				平成10年度				平成11年度			
	河川数	水域数	達成水域数	達成率%	河川数	水域数	達成水域数	達成率%	河川数	水域数	達成水域数	達成率%	河川数	水域数	達成水域数	達成率%	河川数	水域数	達成水域数	達成率%
AA	11	12	9	75	12	13	8	62	13	14	11	79	14	16	6	38	15	17	13	76
A	21	23	14	61	21	23	17	74	22	24	21	88	21	23	21	91	22	24	21	88
B	13	13	9	89	12	12	10	83	11	11	10	91	11	11	10	91	10	10	10	100
C	4	5	2	40	4	5	2	40	4	5	2	40	4	5	4	80	4	5	4	80
D	1	1	1	100	1	1	1	100	1	1	1	100	1	1	1	100	1	1	1	100
計	37	54	35	65	38	54	38	70	39	55	45	82	40	56	42	75	41	57	49	86

- (注) 1 環境基準達成水域とは、環境基準あてはめ水域内のすべての基準点で環境基準に適合している水域のことを言う。  
 2 達成率(%) (達成水域数/総水域数)×100  
 3 河川数の計は、1河川で2以上の類型が指定されている場合でも1河川として合計した。

資料6-10 水質のよい河川（ベスト5）

単位：mg/ℓ

順位	水域名	類型	地点名(所在地)	平成11年度		平成10年度	
				BOD年間平均値	順位	BOD年間平均値	順位
1	鈴鹿川(上流(1))	AA	勸進橋(関町)	0.5	1	0.5	
2	宮川(下流)	AA	度会橋(伊勢市)	0.6	2	0.6	
〃	橿田川(下流)	AA	橿田橋(松阪市)	0.6		1.2	
4	木曾川(下流)	B	横満蔵(長島市)	0.7	3	0.7	
〃	鈴鹿川(上流(2))	AA	鈴国橋(鈴鹿市)	0.7	5	0.8	
〃	揖斐川(4)	A	伊勢大橋(桑名市)	0.7	5	0.8	
〃	赤羽川	AA	新長島橋(紀伊長島町)	0.7		1.0	
〃	銚子川	AA	銚子橋(海山町)	0.7		0.9	
〃	矢の川	AA	矢の川橋(尾鷲市)	0.7		0.9	
〃	中村川	AA	小川橋(嬉野町)	0.7		0.9	
〃	一ノ瀬川	AA	飛瀬浦橋(度会町)	0.7		0.9	

資料6-11 汚れの目立つ河川（ワースト5）

単位：mg/ℓ

順位	水域名	類型	地点名(所在地)	平成11年度		平成10年度	
				BOD年間平均値	順位	BOD年間平均値	順位
1	勢田川(全域)	C	勢田大橋(伊勢市)	5.2	1	6.0	
2	金沢川(全域)	C	千代崎樋門(鈴鹿市)	4.1	2	4.7	
3	志登茂川(上流)	C	今井橋(津市)	3.8	3	4.4	
4	金剛川(上流)	D	昭和橋(松阪市)	3.0		3.2	
5	志登茂川(下流)	C	江戸橋(津市)	2.9	5	3.4	



資料編

6. 水質関係

資料6-12 北勢地域河川における水質測定結果（平成11年度）

単位：DO、BOD、SS mg/l、大腸菌群数 MPN/100ml

河川名	水域名	測定地点	類型	測定結果				
				項目	平均値	範囲	75%値	適合率(%)
木曾川	木曾川下流	横溝蔵	B	pH	7.5	7.0 ~ 8.2	0.8	100 (100)
				DO	8.9	6.7 ~ 13		100 (100)
				BOD	0.7	<0.5 ~ 1.1		100 (100)
				SS	4	1 ~ 12		100 (100)
				大腸菌群数	$1.1 \times 10^3$	$2.3 \times 10^1$ ~ $4.9 \times 10^3$		100 (82)
長良川	長良川下流	伊勢大橋	B	pH	7.5	7.1 ~ 8.8	1.6	92 (100)
				DO	10	8.3 ~ 12		100 (100)
				BOD	1.3	<0.5 ~ 2.7		100 (100)
				SS	5	2 ~ 7		100 (100)
				大腸菌群数	$2.1 \times 10^3$	$3.3 \times 10^1$ ~ $1.3 \times 10^4$		92 (92)
揖斐川	揖斐川(4)	伊勢大橋	A	pH	7.3	7.1 ~ 7.7	0.7	100 (100)
				DO	8.7	6.9 ~ 12		75 (88)
				BOD	0.7	<0.5 ~ 2.2		100 (100)
				SS	8	3 ~ 24		100 (92)
				大腸菌群数	$9.4 \times 10^3$	$4.9 \times 10^2$ ~ $3.3 \times 10^4$		8 (0)
多度川	多度川全域	上之郷	A	pH	7.1	6.9 ~ 7.4	1.8	100 (100)
				DO	8.6	5.3 ~ 11		92 (75)
				BOD	1.4	0.5 ~ 2.5		83 (75)
				SS	14	3 ~ 44		83 (92)
				大腸菌群数	$6.1 \times 10^4$	$1.7 \times 10^3$ ~ $3.3 \times 10^5$		0 (0)
肱江川	肱江川上流	念仏橋	AA	pH	7.6	7.2 ~ 7.9	1.4	100 (100)
				DO	10	8.1 ~ 14		100 (100)
				BOD	1.1	<0.5 ~ 2.3		50 (33)
				SS	3	<1 ~ 7		100 (100)
				大腸菌群数	$2.8 \times 10^3$	$7.9 \times 10^2$ ~ $9.2 \times 10^3$		0 (0)
	肱江川下流	肱江橋	A	pH	7.2	6.4 ~ 7.6	2.2	92 (100)
				DO	8.8	5.2 ~ 12		83 (100)
				BOD	2.0	1.1 ~ 4.0		58 (75)
				SS	3	<1 ~ 9		100 (92)
				大腸菌群数	$1.6 \times 10^3$	$2.3 \times 10^1$ ~ $9.2 \times 10^3$		58 (33)
員弁川	員弁川上流	桑部橋	A	pH	7.7	7.0 ~ 8.4	1.6	100 (100)
				DO	10	7.9 ~ 15		100 (100)
				BOD	1.3	0.5 ~ 2.5		92 (75)
				SS	3	1 ~ 6		100 (100)
				大腸菌群数	$4.2 \times 10^3$	$1.3 \times 10^2$ ~ $1.6 \times 10^4$		50 (42)
	員弁川下流	日の出橋	(A)	pH	7.7	7.3 ~ 8.1	1.7	-
				DO	9.5	7.1 ~ 13		-
				BOD	1.3	0.6 ~ 2.2		-
				SS	3	1 ~ 7		-
				大腸菌群数	$3.7 \times 10^3$	$7.9 \times 10^1$ ~ $1.6 \times 10^4$		-
朝明川	朝明川上流	朝明橋	A	pH	8.0	7.1 ~ 9.3	2.0	83 (100)
				DO	11	8.2 ~ 14		100 (100)
				BOD	1.6	0.6 ~ 3.4		75 (50)
				SS	2	<1 ~ 4		100 (100)
				大腸菌群数	$8.4 \times 10^3$	$1.1 \times 10^3$ ~ $2.4 \times 10^4$		0 (0)
	朝明川下流	朝明大橋	B	pH	7.8	7.1 ~ 9.3	2.0	83 (100)
				DO	10	7.6 ~ 15		100 (100)
				BOD	1.7	0.6 ~ 3.1		83 (75)
				SS	3	<1 ~ 4		100 (100)
				大腸菌群数	$6.4 \times 10^3$	$1.7 \times 10^2$ ~ $1.7 \times 10^4$		58 (92)

資料編

6. 水質関係

河川名	水域名	測定地点	類型	測定結果						
				項目	平均値	範囲		75%値	適合率 (%)	
海蔵川	海蔵川上流	海蔵橋	A	pH	8.0	7.2	~	8.6	1.2	92 (100)
				DO	11	9.2	~	14		100 (100)
				BOD	1.2	0.7	~	2.1		92 (92)
				SS	3	<1	~	12		100 (100)
				大腸菌群数	$2.2 \times 10^3$	$4.9 \times 10^2$	~	$4.9 \times 10^3$		25 (25)
	海蔵川下流	新開橋	B	pH	7.7	7.1	~	8.1	1.7	100 (100)
				DO	9.9	7.5	~	12		100 (100)
				BOD	1.3	0.6	~	1.9		100 (92)
				SS	7	1	~	20		100 (100)
				大腸菌群数	$5.7 \times 10^3$	$1.3 \times 10^2$	~	$5.4 \times 10^4$		92 (92)
三滝川	三滝川源	(A)	pH	8.1	7.4	~	9.6	1.1	-	
			DO	12	8.6	~	16		-	
			BOD	1.0	0.5	~	1.6		-	
			SS	3	<1	~	7		-	
			大腸菌群数	$4 \times 10^3$	$7.9 \times 10^1$	~	$1.3 \times 10^4$		-	
	三滝川全域	三滝橋	A	pH	8.3	7.7	~	9.3	1.6	67 (100)
				DO	11	9.4	~	14		100 (100)
				BOD	1.5	0.8	~	2.6		92 (92)
				SS	12	2	~	48		92 (100)
				大腸菌群数	$3.2 \times 10^3$	$1.3 \times 10^2$	~	$7.9 \times 10^3$		33 (17)
天白川	大井の川橋	-	pH	7.2	6.9	~	7.4	4.2	-	
			DO	6.7	5.1	~	8.3		-	
			BOD	4.2	1.1	~	5.8		-	
			SS	13	4	~	57		-	
			大腸菌群数	$2 \times 10^4$	$1.3 \times 10^2$	~	$9.2 \times 10^4$		-	
鈴鹿川	鈴鹿川上流(1)	勸進橋	AA	pH	7.4	6.9	~	7.9	0.5	100 (100)
				DO	10	8.8	~	13		100 (100)
				BOD	0.5	<0.5	~	0.7		100 (1000)
				SS	4	<1	~	28		92 (100)
				大腸菌群数	$2.3 \times 10^4$	$4.9 \times 10^1$	~	$2.4 \times 10^5$		8 (8)
	鈴鹿川上流(2)	鈴国橋	AA	pH	7.8	7.0	~	8.8	0.8	92 (67)
				DO	11	8.4	~	14		100 (100)
				BOD	0.7	<0.5	~	1.8		83 (75)
				SS	4	<1	~	25		100 (100)
				大腸菌群数	$3.7 \times 10^4$	$4.6 \times 10^2$	~	$2.4 \times 10^5$		0 (0)
鹿川	鈴鹿川中流	中富田	(A)	pH	8.0	7.2	~	8.8	0.8	-
				DO	11	8.1	~	14		-
				BOD	1.0	<0.5	~	3.2		-
				SS	8	1	~	43		-
				大腸菌群数	$3.8 \times 10^4$	$2.8 \times 10^3$	~	$7.9 \times 10^4$		-
	鈴鹿川中流	庄野橋	(A)	pH	7.6	7.1	~	8.5	2.3	-
				DO	9.7	7.2	~	12		-
				BOD	2.1	<0.5	~	5.1		-
				SS	9	1	~	47		-
				大腸菌群数	$1.8 \times 10^5$	$3.3 \times 10^3$	~	$5.4 \times 10^5$		-
鈴鹿川下流	高岡橋	A	pH	8.1	7.1	~	9.4	1.8	75 (92)	
			DO	11	7.8	~	16		100 (100)	
			BOD	1.6	0.5	~	4.0		83 (100)	
			SS	5	1	~	13		92 (100)	
			大腸菌群数	$4.1 \times 10^4$	$4.9 \times 10^3$	~	$1.7 \times 10^5$		17 (0)	
鈴鹿川下流	小倉橋	A	pH	7.9	7.1	~	9.6	2.3	92 (88)	
			DO	10	7.6	~	16		100 (92)	
			BOD	1.7	<0.5	~	4.6		67 (91)	
			SS	18	2	~	180		92 (95)	
			大腸菌群数	$4.9 \times 10^4$	$3.3 \times 10^3$	~	$3.3 \times 10^5$		0 (0)	

# 資料編

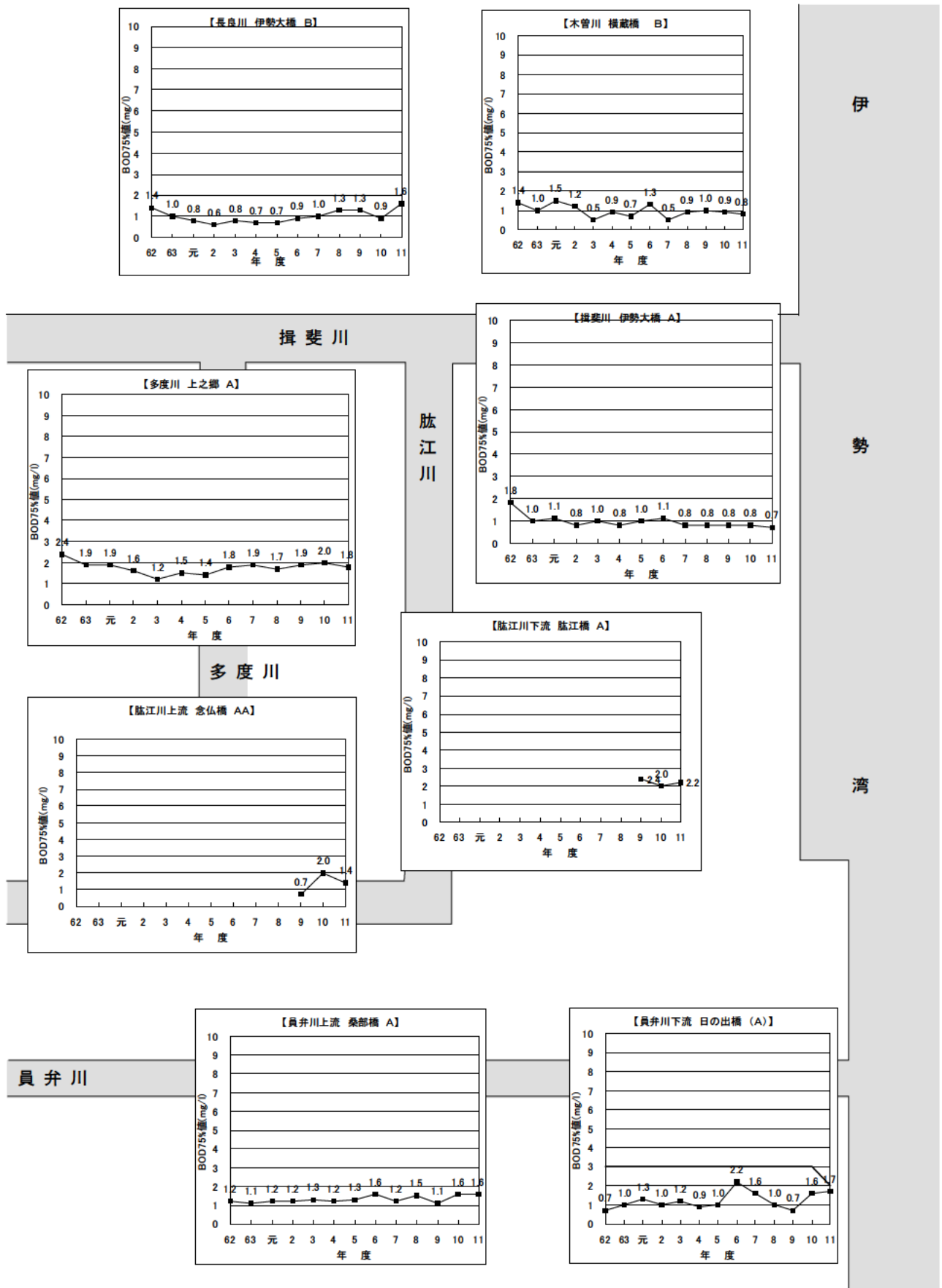
## 6. 水質関係

河川名	水域名	測定地点	類型	測定結果					
				項目	平均値	範囲	75%値	適合率(%)	
内 部 川	内 部 橋	内 部 橋	(A)	pH	7.8	7.2 ~ 9.6	1.7	-	-
				DO	11	7.9 ~ 14		-	-
				BOD	1.2	<0.5 ~ 2.3		-	-
				SS	15	1 ~ 110		-	-
				大腸菌群数	$2.6 \times 10^4$	$1.7 \times 10^3 \sim 7 \times 10^4$		-	-
	全 域	河 原 田 橋	A	pH	7.5	7.3 ~ 8.4	1.6	100	(100)
				DO	10	8.2 ~ 12		100	(100)
				BOD	1.2	<0.5 ~ 1.8		100	(100)
				SS	9	3 ~ 24		100	(100)
				大腸菌群数	$7.3 \times 10^4$	$7 \times 10^3 \sim 3.5 \times 10^5$		0	(0)
安 楽 川	安 楽 川 全 域	和 泉 橋	A A	pH	8.0	7.2 ~ 9.2	0.9	92	(75)
				DO	11	7.2 ~ 14		100	(100)
				BOD	0.8	<0.5 ~ 2.0		83	(92)
				SS	7	<1 ~ 41		92	(100)
				大腸菌群数	$1.3 \times 10^4$	$1.7 \times 10^2 \sim 4.9 \times 10^4$		0	(0)
金 沢 川	金 沢 川 全 域	千 代 崎 樋 門	C	pH	7.2	6.8 ~ 7.9	4.3	100	(100)
				DO	6.2	3.9 ~ 9.2		83	(75)
				BOD	4.1	2.2 ~ 9.1		83	(83)
				SS	13	4 ~ 30		100	(92)
				大腸菌群数	$9.5 \times 10^4$	$5.4 \times 10^3 \sim 5.4 \times 10^5$		-	-
中 の 川	中 の 川 全 域	木 鎌 橋	B	pH	7.8	7.0 ~ 9.6	1.8	92	(92)
				DO	8.1	4.5 ~ 12		92	(100)
				BOD	2.0	0.6 ~ 4.9		83	(100)
				SS	7	2 ~ 26		92	(92)
				大腸菌群数	$3.2 \times 10^3$	$1.3 \times 10^2 \sim 1.6 \times 10^4$		75	(92)

- (注) 1 範囲については、総測定結果の範囲  
 2 75%値  
 n個の日間平均値を水質の良いものから並べたとき、 $0.75 \times n$ 番目にくる数値  
 3 適合率(%) (環境基準を満足している日数/総測定日数) × 100  
 4 類型欄の( )書きは補足地点  
 5 類型欄の 書きは未指定地点  
 6 適合率欄の( )書きは10年度の状況

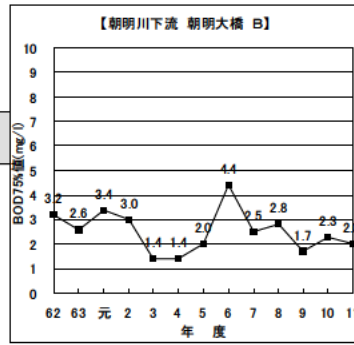
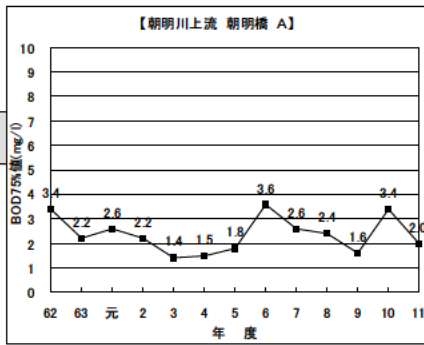
資料編  
6. 水質関係

資料6-13 北勢地域における河川水質経年変化

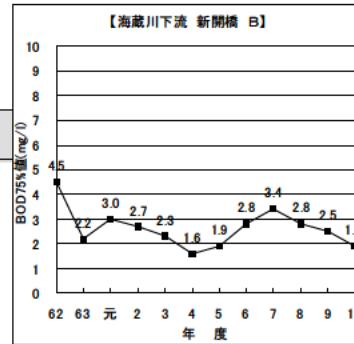
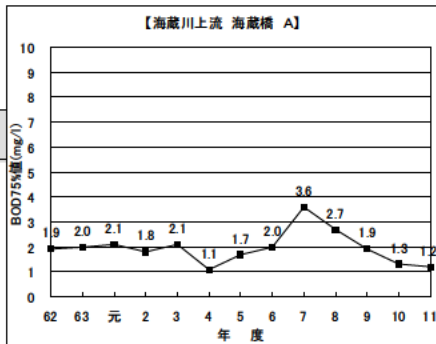


資料編  
6. 水質関係

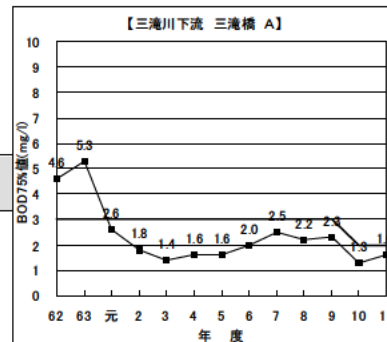
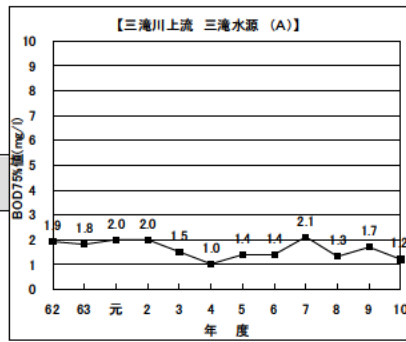
朝明川



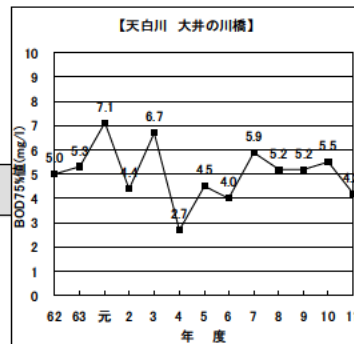
海蔵川



三滝川



天白川



伊

四

日

勢

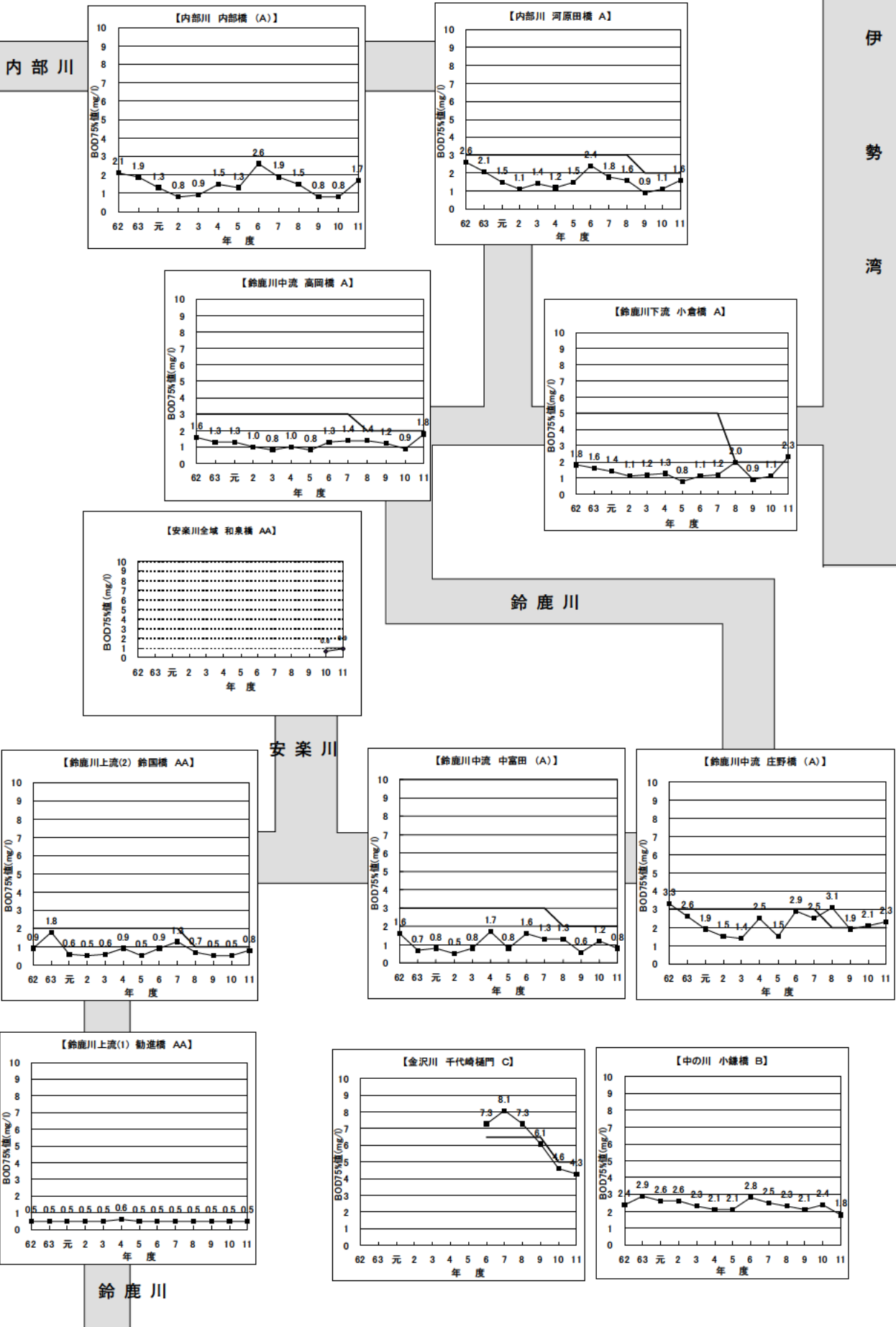
市

港

湾

資料編  
6. 水質関係

伊  
勢  
湾



資料編

6. 水質関係

資料6-14 中勢地域河川における水質測定結果（平成11年度）

単位：DO、BOD、SS mg/l、大腸菌群数 MPN/100ml

河川名	水域名	測定地点	類型	測定結果							
				項目	平均値	範囲		75%値	適合率(%)		
志登 茂川	志登茂川上流	今井橋	C	pH	7.4	7.1	~	8.2	4.3	100 (100)	
				DO	8.3	3.9	~	13		100 (100)	
				BOD	3.8	1.4	~	7.0		82 (75)	
				SS	10	4	~	26		100 (100)	
				大腸菌群数	$1.4 \times 10^4$	$7.9 \times 10^2$	~	$5.4 \times 10^4$		-	
	志登茂川下流	江戸橋	C	pH	7.4	6.9	~	8.1	3.5	100 (100)	
				DO	4.7	2.8	~	7.6		42 (33)	
				BOD	2.9	1.3	~	5.5		92 (100)	
				SS	12	4	~	21		100 (100)	
				大腸菌群数	$5.5 \times 10^4$	$3.3 \times 10^1$	~	$1.6 \times 10^5$		-	
安濃川	安濃川全域	御山荘橋	A	pH	7.3	6.8	~	7.6	1.8	100 (100)	
				DO	8.7	6.8	~	10		83 (92)	
				BOD	1.8	0.8	~	3.1		75 (75)	
				SS	4	2	~	9		100 (92)	
				大腸菌群数	$1.7 \times 10^4$	$1.4 \times 10^3$	~	$7.6 \times 10^4$		17 (17)	
岩田川	岩田川全域	観音橋	B	pH	7.4	7.1	~	8.4	2.9	100 (100)	
				DO	4.7	2.0	~	6.8		42 (33)	
				BOD	2.2	0.9	~	3.3		75 (75)	
				SS	10	4	~	23		100 (100)	
				大腸菌群数	$1.8 \times 10^4$	$3.5 \times 10^0$	~	$5.4 \times 10^4$		17 (17)	
雲出川	雲出川上流	両国橋	AA	pH	7.7	7.1	~	8.0	1.4	100 (100)	
				DO	10	8.0	~	13		100 (100)	
				BOD	1.1	<0.5	~	1.8		50 (42)	
				SS	2	<1	~	6		100 (100)	
				大腸菌群数	$3.4 \times 10^3$	$4.9 \times 10^1$	~	$2.4 \times 10^4$		17 (0)	
	雲出川下流	大仰橋	(A)	pH	7.8	7.3	~	8.4	1.0	-	
				DO	11	7.9	~	14		-	
				BOD	0.8	0.5	~	1.2		-	
				SS	3	1	~	6		-	
	雲出川下流	雲出橋	A	pH	7.5	7.2	~	8.0	1.0	100 (100)	
				DO	9.9	7.9	~	12		100 (100)	
				BOD	0.9	<0.5	~	1.8		100 (83)	
				SS	5	1	~	10		100 (100)	
				大腸菌群数	$7.6 \times 10^3$	$4.9 \times 10^2$	~	$4.9 \times 10^4$		17 (8)	
長良川	長良川上流	水源	AA	pH	7.7	7.2	~	8.2	1.3	100 -	
				DO	10	8.2	~	14		100 -	
				BOD	1.0	<0.5	~	1.5		50 -	
				SS	2	<1	~	4		100 -	
	長良川下流	長野	橋	A	pH	8.0	7.4	~	9.1	1.4	92 -
					DO	11	7.9	~	15		100 -
					BOD	1.2	<0.5	~	1.9		100 -
					SS	2	1	~	6		100 -
中村川	中村川全域	小川橋	AA	pH	7.3	6.9	~	7.7	0.7	100 (100)	
				DO	10	7.4	~	12		92 (100)	
				BOD	0.7	<0.5	~	1.3		92 (83)	
				SS	4	1	~	7		100 (100)	
大腸菌群数	$1.1 \times 10^4$	$2.3 \times 10^2$	~	$4.9 \times 10^4$	0 (0)						

資料編

6. 水質関係

河川名	水域名	測定地点	類型	測定結果				
				項目	平均値	範囲	75%値	適合率(%)
櫛田川	櫛田川上流	津留橋	A A	p H	7.8	7.3 ~ 8.1	0.9	100 (100)
				D O	10	8.3 ~ 13		100 (100)
				B O D	0.8	<0.5 ~ 1.3		75 (42)
				S S	2	<1 ~ 6		100 (100)
				大腸菌群数	$1.7 \times 10^3$	$4.9 \times 10^1$ ~ $9.2 \times 10^3$		8 (0)
	櫛田川	両郡橋	(A)	p H	7.4	7.2 ~ 7.6	1.1	-
				D O	10	8.3 ~ 12		-
				B O D	0.8	<0.5 ~ 1.5		-
				S S	3	1 ~ 12		-
				大腸菌群数	$1.7 \times 10^4$	$1.7 \times 10^3$ ~ $3.3 \times 10^4$		-
	櫛田川下流	櫛田橋	A	p H	7.6	7.4 ~ 7.9	0.7	100 (100)
				D O	10	7.9 ~ 13		100 (100)
				B O D	0.6	<0.5 ~ 0.9		100 (92)
				S S	2	<1 ~ 4		100 (100)
阪内川	阪内川上流	中部大橋	A	p H	7.7	7.2 ~ 8.1	1.3	100 (100)
				D O	11	8.2 ~ 13		100 (100)
				B O D	1.0	<0.5 ~ 1.9		100 (100)
				S S	2	<1 ~ 5		100 (100)
				大腸菌群数	$3.9 \times 10^3$	$4.9 \times 10^1$ ~ $1.6 \times 10^4$		50 (42)
	阪内川下流	荒木橋	B	p H	7.5	7.1 ~ 7.7	2.4	100 (100)
				D O	10	6.5 ~ 15		100 (100)
				B O D	2.0	0.6 ~ 5.3		83 (83)
				S S	3	1 ~ 7		100 (100)
				大腸菌群数	$1.7 \times 10^4$	$9.2 \times 10^2$ ~ $9.2 \times 10^4$		42 (75)
金剛川	金剛川上流	昭和橋	D	p H	7.4	7.0 ~ 7.6	3.8	100 (100)
				D O	6.4	4.3 ~ 9.2		100 (100)
				B O D	3.0	0.9 ~ 6.0		100 (100)
				S S	30	6 ~ 55		100 (100)
				大腸菌群数	$2.9 \times 10^4$	$4.5 \times 10^2$ ~ $1.6 \times 10^5$		-
	河口	St 1		p H	7.6	7.2 ~ 8.4	1.8	-
				D O	6.4	3.1 ~ 8.4		-
				B O D	1.9	1.1 ~ 4.4		-
				S S	14	47 ~ 42		-
				大腸菌群数	$2 \times 10^4$	$2.8 \times 10^2$ ~ $9.2 \times 10^4$		-
笹笛川	笹笛川全域	八木戸橋	B	p H	7.4	6.9 ~ 8.3	1.4	100 (100)
				D O	7.0	4.9 ~ 9.2		83 (92)
				B O D	1.5	<0.5 ~ 3.3		83 (92)
				S S	8	<1 ~ 26		92 (83)
				大腸菌群数	$2.5 \times 10^4$	$7 \times 10^1$ ~ $1.6 \times 10^5$		33 (25)

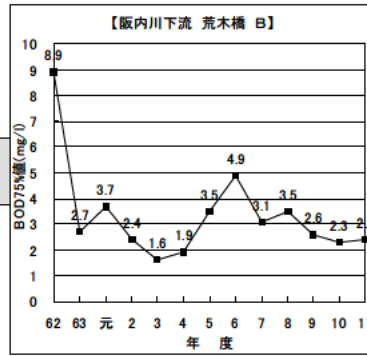
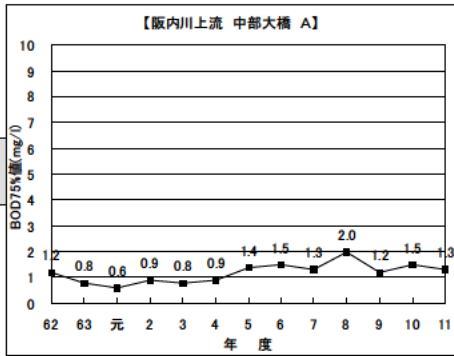
- (注) 1 範囲については、総測定結果の範囲  
 2 75%値  
 n個の日間平均値を水質の良いものから並べたとき、 $0.75 \times n$ 番目にくる数値  
 3 適合率(%) (環境基準を満足している日数/総測定日数) × 100  
 4 類型欄の( ) 書きは補足地点  
 5 類型欄の 書きは未指定地点  
 6 適合率欄の( ) 書きは10年度の状況



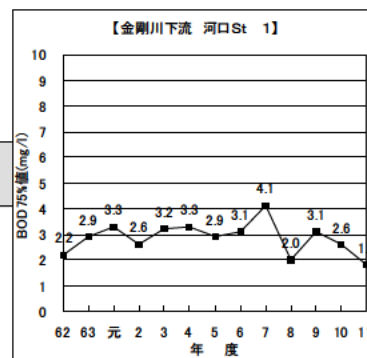
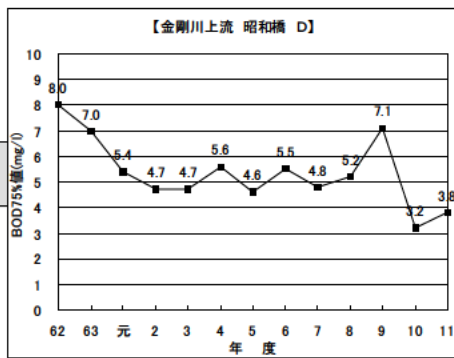


資料編  
6. 水質関係

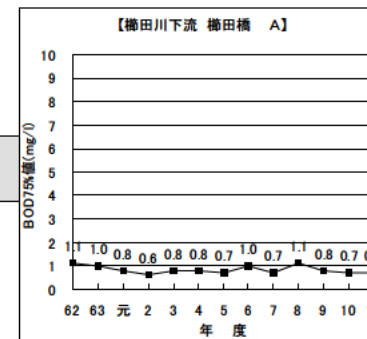
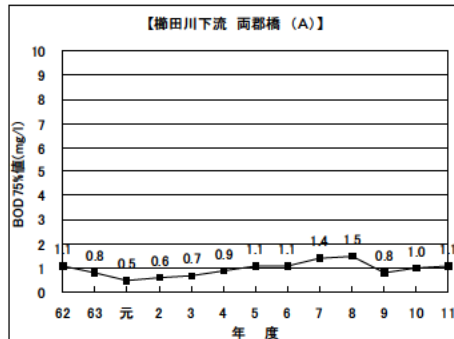
阪内川



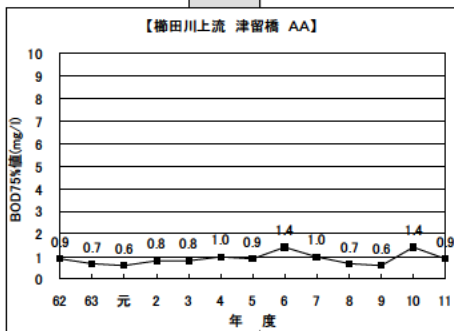
金剛川



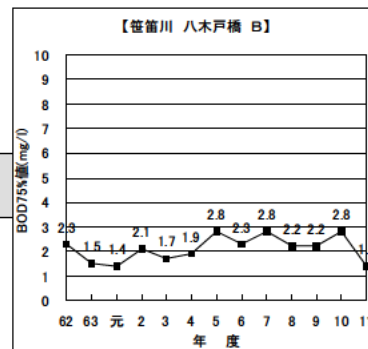
伊勢湾



榑田川



笹笛川



資料編

6. 水質関係

資料6-16 南勢志摩地域河川における水質測定結果（平成11年度）

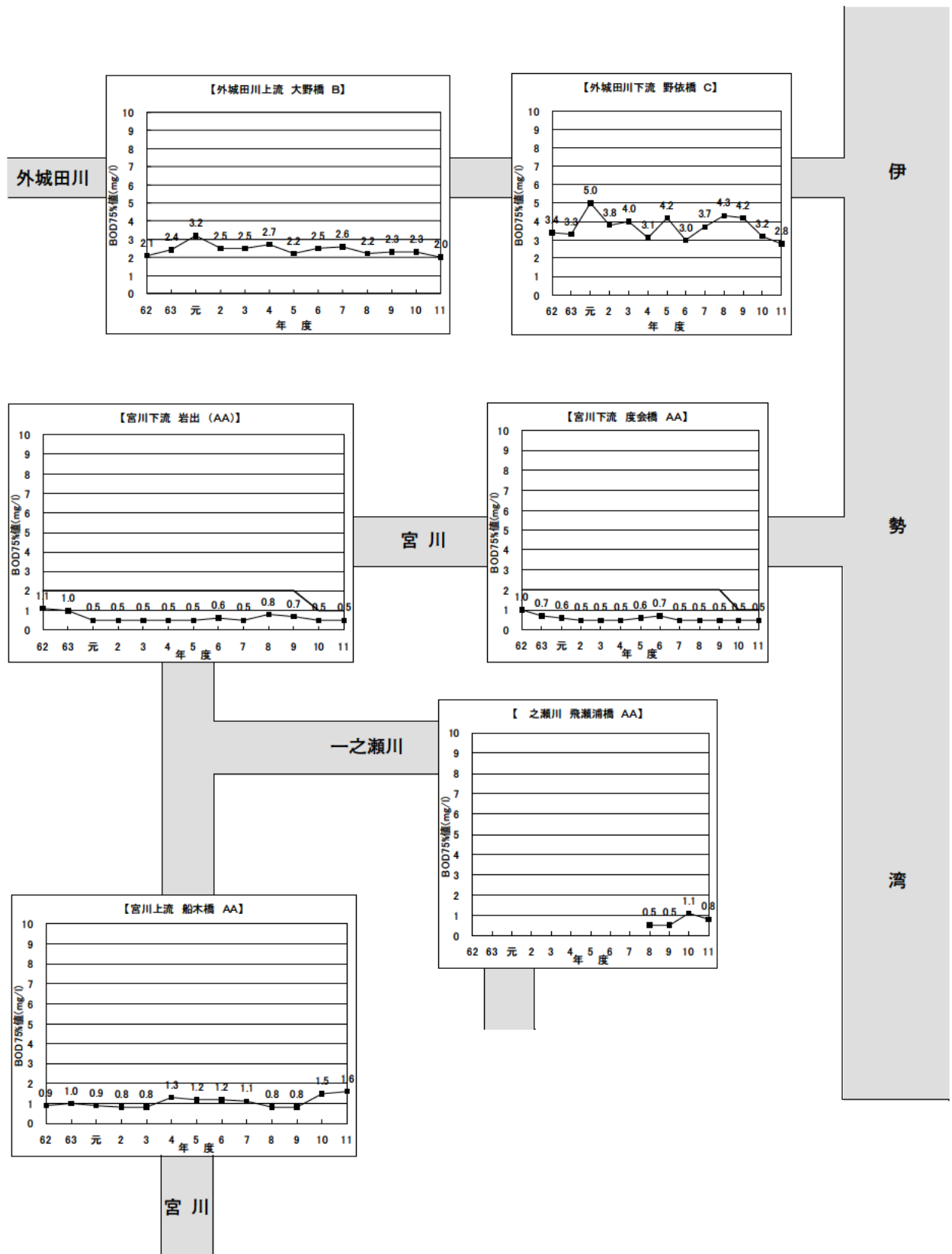
単位：DO、BOD、SSmg/l、大腸菌群数 MPN/100ml

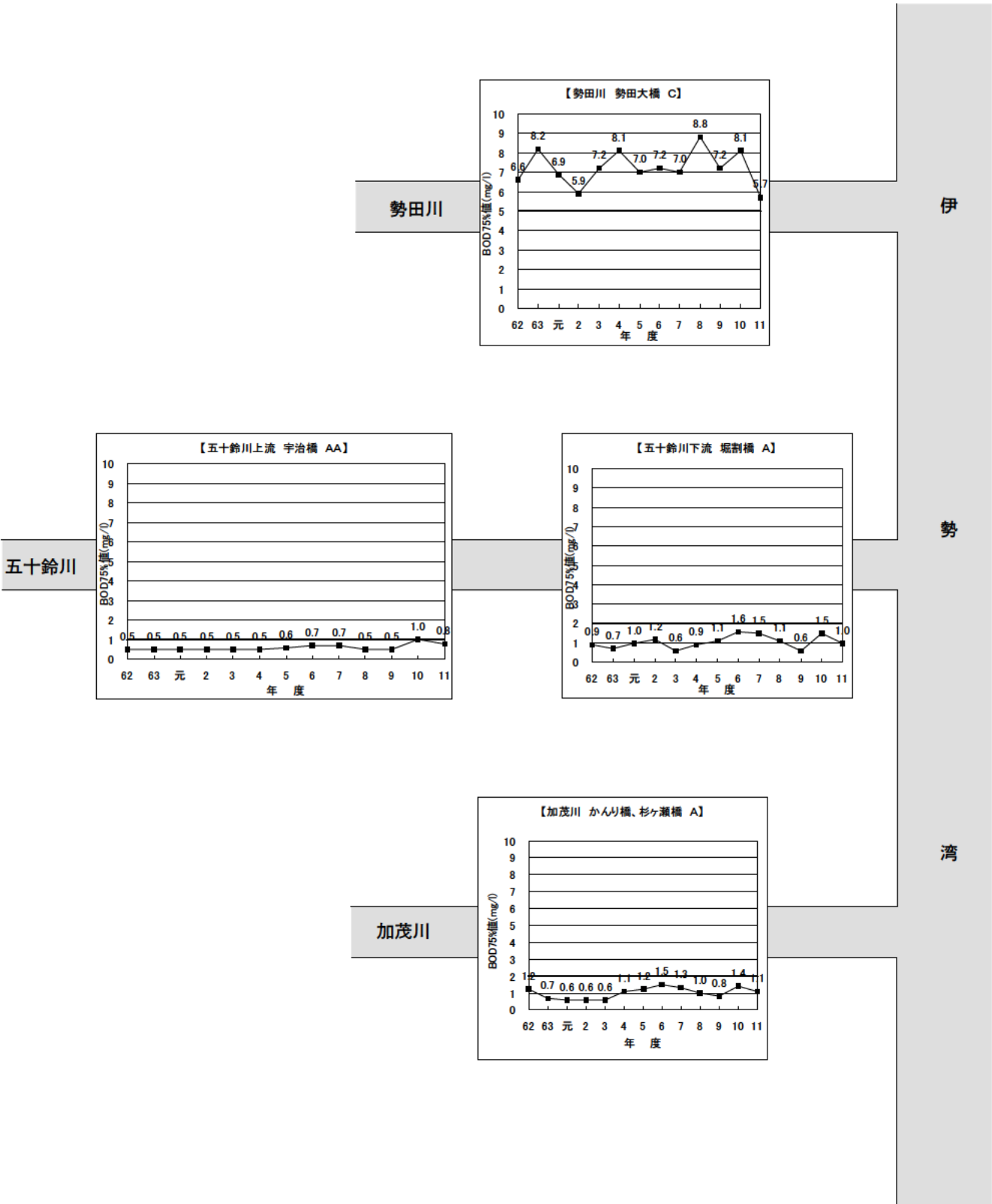
河川名	水域名	測定地点	類型	測定結果					
				項目	平均値	範囲	75%値	適合率(%)	
外城田川	外城田川上流	大野橋	B	pH	7.5	7.1 ~ 7.9	2.0	100 (92)	
				DO	9.7	8.4 ~ 13		100 (100)	
				BOD	1.8	<0.5 ~ 3.8		83 (83)	
				SS	4	<1 ~ 10		100 (92)	
				大腸菌群数	$6.9 \times 10^3$	$7.9 \times 10^2 \sim 3.5 \times 10^4$		58 (83)	
田川	外城田川下流	野依橋	C	pH	7.6	7.1 ~ 8.5	2.8	100 (100)	
				DO	10	8.4 ~ 13		100 (100)	
				BOD	2.2	1.2 ~ 3.7		100 (83)	
				SS	6	<1 ~ 32		100 (100)	
				大腸菌群数	$1.8 \times 10^4$	$3.3 \times 10^2 \sim 5.4 \times 10^4$		-	
宮川	宮川上流	船木橋	AA	pH	7.6	7.2 ~ 7.9	1.6	100 (100)	
				DO	10	7.9 ~ 12		100 (100)	
				BOD	1.2	0.7 ~ 2.2		50 (42)	
				SS	3	<1 ~ 15		100 (100)	
				大腸菌群数	$2.2 \times 10^3$	$7.9 \times 10^1 \sim 1.6 \times 10^4$		0 (0)	
	宮川下流	岩出度会橋	(AA)	AA	pH	7.3	6.9 ~ 7.6	0.5	-
					DO	9.4	7.8 ~ 11		-
					BOD	0.5	<0.5 ~ 0.5		-
					SS	1	<1 ~ 3		-
					大腸菌群数	$5.8 \times 10^3$	$4.6 \times 10^1 \sim 2.4 \times 10^4$		-
勢田川	勢田川全域	勢田大橋	C	pH	7.4	6.8 ~ 8.4	5.7	100 (100)	
				DO	6.3	2.8 ~ 17		67 (67)	
				BOD	5.2	1.2 ~ 9.8		42 (42)	
				SS	10	3 ~ 21		100 (100)	
				大腸菌群数	$- \times 10$	$- \times 10 \sim - \times 10$		-	
五十鈴川	五十鈴川上流	宇治橋	AA	pH	7.5	7.1 ~ 7.7	0.8	100 (100)	
				DO	10	7.7 ~ 12		100 (100)	
				BOD	0.8	<0.5 ~ 1.3		92 (75)	
				SS	7	<1 ~ 49		92 (100)	
				大腸菌群数	$1.4 \times 10^4$	$2.0 \times 10^0 \sim 1.6 \times 10^5$		33 (8)	
	五十鈴川下流	堀割橋	A	A	pH	7.7	7.2 ~ 8.6	1.0	92 (100)
					DO	10	8.1 ~ 14		100 (100)
					BOD	0.8	<0.5 ~ 1.9		100 (92)
					SS	2	<1 ~ 9		100 (100)
					大腸菌群数	$3.5 \times 10^3$	$0.0 \times 10^0 \sim 1.6 \times 10^4$		67 (50)
之瀬川	一之瀬川全域	飛瀬浦橋	AA	pH	7.6	7.4 ~ 7.9	0.8	100 (100)	
				DO	10	8.5 ~ 12		100 (100)	
				BOD	0.7	<0.5 ~ 1.0		100 (67)	
				SS	3	<1 ~ 21		100 (100)	
				大腸菌群数	$5.9 \times 10^2$	$2.3 \times 10^1 \sim 1.7 \times 10^3$		17 (0)	
加茂川	加茂川全域	野畑井堰	A	pH	7.4	7.0 ~ 7.9	1.1	100 (92)	
				DO	9.6	7.8 ~ 12		100 (92)	
				BOD	1.0	<0.5 ~ 1.7		100 (100)	
				SS	6	<1 ~ 58		92 (100)	
				大腸菌群数	$2.2 \times 10^3$	$1.6 \times 10^1 \sim 1.6 \times 10^4$		33 (33)	

(注) 1 範囲については、総測定結果の範囲 2 75%値 n個の日間平均値を水質の良いものから並べたとき、 $0.75 \times n$ 番目にくる数値  
 3 適合率(%) (環境基準を満足している日数/総測定日数) × 100 4 類型欄の( )書きは補足地点  
 5 適合率欄の( )書きは10年度の状況

資料編  
6. 水質関係

資料6-17 南勢志摩地域における河川水質経年変化





資料編

6. 水質関係

資料6-18 伊賀地域河川における水質測定結果（平成11年度）

単位：DO、BOD、SSmg/l、大腸菌群数 MPN/100ml

河川名	水域名	測定地点	類型	測定結果					
				項目	平均値	範囲	75%値	適合率(%)	
木津川	(1)	大野木橋	A	pH	7.4	7.3 ~ 7.6	1.8	100 (100)	
				DO	11	9.0 ~ 13		100 (100)	
				BOD	1.8	0.6 ~ 5.5		75 (83)	
				SS	4	2 ~ 11		100 (92)	
				大腸菌群数	$7.7 \times 10^4$	$4.9 \times 10^3 \sim 5.4 \times 10^5$		0 (0)	
津川	木田橋	(A)	A	pH	7.4	7.3 ~ 7.6	2.0	-	
				DO	11	8.9 ~ 12		-	
				BOD	1.8	0.9 ~ 4.4		-	
				SS	4	1 ~ 11		-	
				大腸菌群数	$4.1 \times 10^4$	$2.3 \times 10^3 \sim 1.7 \times 10^5$		-	
	岩倉橋	A	A	A	pH	7.5	7.3 ~ 7.7	2.3	100 (100)
					DO	11	8.4 ~ 12		100 (100)
					BOD	1.8	0.9 ~ 2.4		67 (75)
					SS	7	2 ~ 27		92 (100)
					大腸菌群数	$5.0 \times 10^4$	$2.8 \times 10^3 \sim 2.3 \times 10^5$		0 (0)
(2)	島ヶ原大橋	A	A	pH	7.6	7.4 ~ 7.8	2.8	100 (100)	
				DO	10	8.4 ~ 12		100 (100)	
				BOD	2.3	1 ~ 5.7		58 (83)	
				SS	9	2 ~ 38		92 (92)	
				大腸菌群数	$4.2 \times 10^4$	$3.3 \times 10^3 \sim 2.3 \times 10^5$		25 (0)	
柘植川	山神橋	A	A	pH	7.6	7.2 ~ 7.9	1.7	100 (100)	
				DO	10	7.6 ~ 13		100 (100)	
				BOD	1.7	0.5 ~ 3.6		75 (58)	
				SS	7	1 ~ 29		92 (100)	
				大腸菌群数	$1 \times 10^4$	$1.7 \times 10^2 \sim 3.5 \times 10^4$		0 (0)	
服部川	伊賀上野橋	A	A	pH	7.7	7.3 ~ 8.4	1.9	100 (100)	
				DO	11	9.4 ~ 13		100 (100)	
				BOD	1.5	0.7 ~ 2.4		83 (92)	
				SS	4	1 ~ 10		100 (100)	
				大腸菌群数	$2.9 \times 10^4$	$2.3 \times 10^3 \sim 1.3 \times 10^5$		0 (0)	
久米川	芝床橋	B	B	pH	7.3	6.9 ~ 7.5	3.0	100 (100)	
				DO	9.1	7.4 ~ 12		100 (100)	
				BOD	2.8	0.9 ~ 5.3		75 (25)	
				SS	11	2 ~ 76		92 (100)	
				大腸菌群数	$1.6 \times 10^4$	$2.7 \times 10^2 \sim 5.4 \times 10^4$		33 (8)	
比自岐川	比自岐川全域	A	A	pH	7.3	7.0 ~ 8.2	1.1	100 (92)	
				DO	10	7.8 ~ 14		100 (100)	
				BOD	1.3	0.6 ~ 4.4		92 (83)	
				SS	4	<1 ~ 23		100 (100)	
				大腸菌群数	$3.9 \times 10^3$	$4.9 \times 10^2 \sim 1.6 \times 10^4$		42 (33)	
名張川	新夏見橋	(A)	A	pH	7.8	7.6 ~ 8.0	1.1	-	
				DO	11	9.1 ~ 14		-	
				BOD	1.0	0.6 ~ 1.6		-	
				SS	3	1 ~ 6		-	
				大腸菌群数	$9.4 \times 10^3$	$7.0 \times 10^2 \sim 2.4 \times 10^4$		-	
名張川	名張大屋戸橋	(A)	A	pH	7.7	7.5 ~ 7.8	1.2	-	
				DO	11	9.3 ~ 14		-	
				BOD	1.2	0.8 ~ 1.7		-	
				SS	3	1 ~ 8		-	
				大腸菌群数	$2.4 \times 10^4$	$2.8 \times 10^3 \sim 9.2 \times 10^4$		-	

# 資料編

## 6. 水質関係

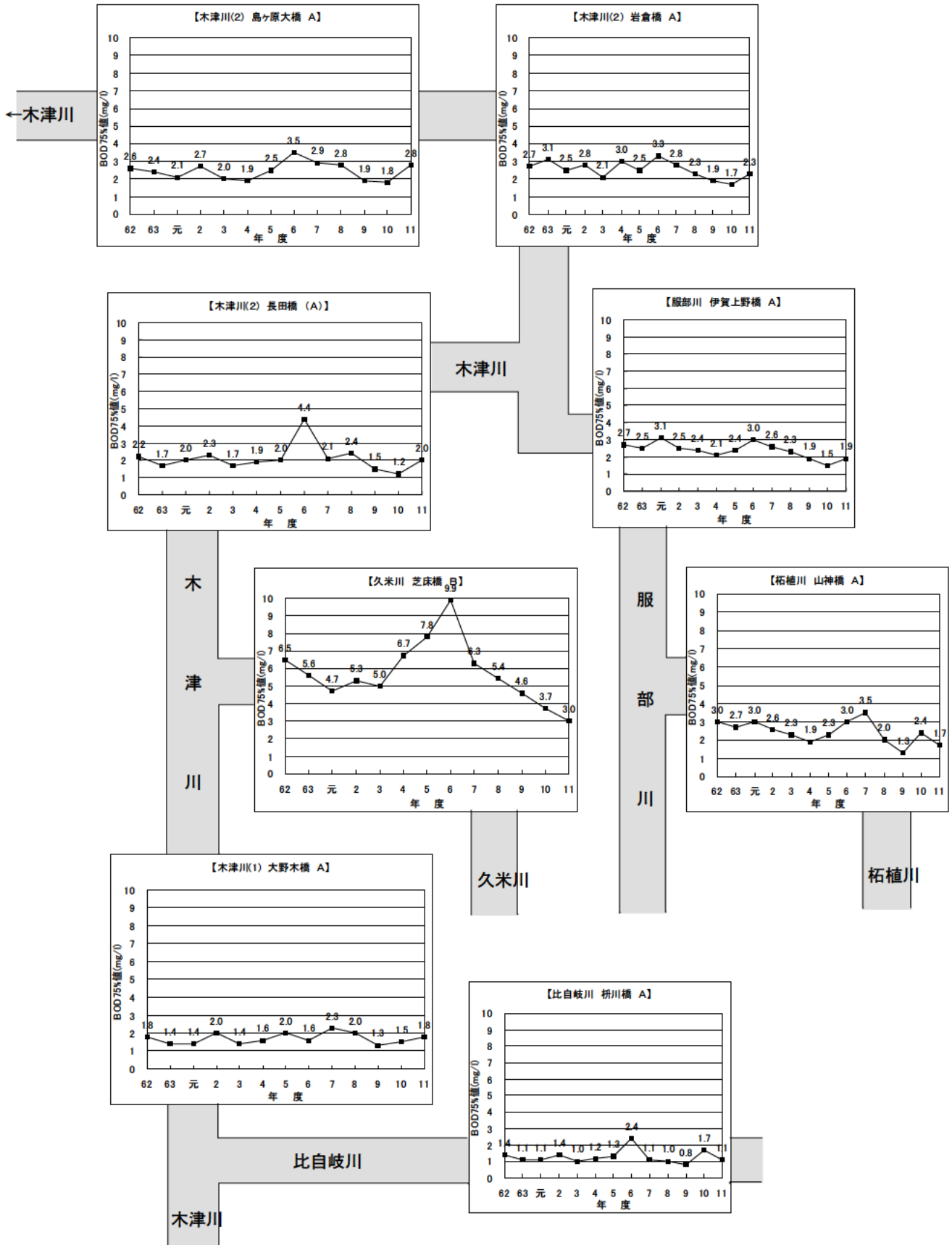
単位：DO、BOD、SSmg/l、大腸菌群数 MPN/100ml

河川名	水域名	測定地点	類型	測定結果						
				項目	平均値	範囲		75%値	適合率(%)	
名張川	名張川全域	家野橋	A	pH	7.7	7.5	~	7.9	1.5	100 (100)
				DO	11	9.0	~	13		100 (100)
				BOD	1.3	0.8	~	1.9		100 (83)
				SS	4	1	~	8		100 (100)
				大腸菌群数	$1.7 \times 10^4$	$1. \times 10^3$	~	$5.4 \times 10^4$		0 (0)
宇陀川		安部田	-	pH	7.6	7.6	~	8.2	1.0	-
				DO	11	9.2	~	14		-
				BOD	0.9	0.6	~	1.4		-
				SS	3	2	~	6		-
				大腸菌群数	$1.2 \times 10^4$	$2.3 \times 10^2$	~	$4.9 \times 10^4$		-

- (注) 1 範囲については、総測定結果の範囲  
 2 75%値  
 n個の日間平均値を水質の良いものから並べたとき、 $0.75 \times n$ 番目にくる数値  
 3 適合率(%) (環境基準を満足している日数/総測定日数) × 100  
 4 類型欄の( )書きは補足地点  
 5 類型欄の 書きは未指定地点  
 6 適合率欄の( )書きは10年度の状況

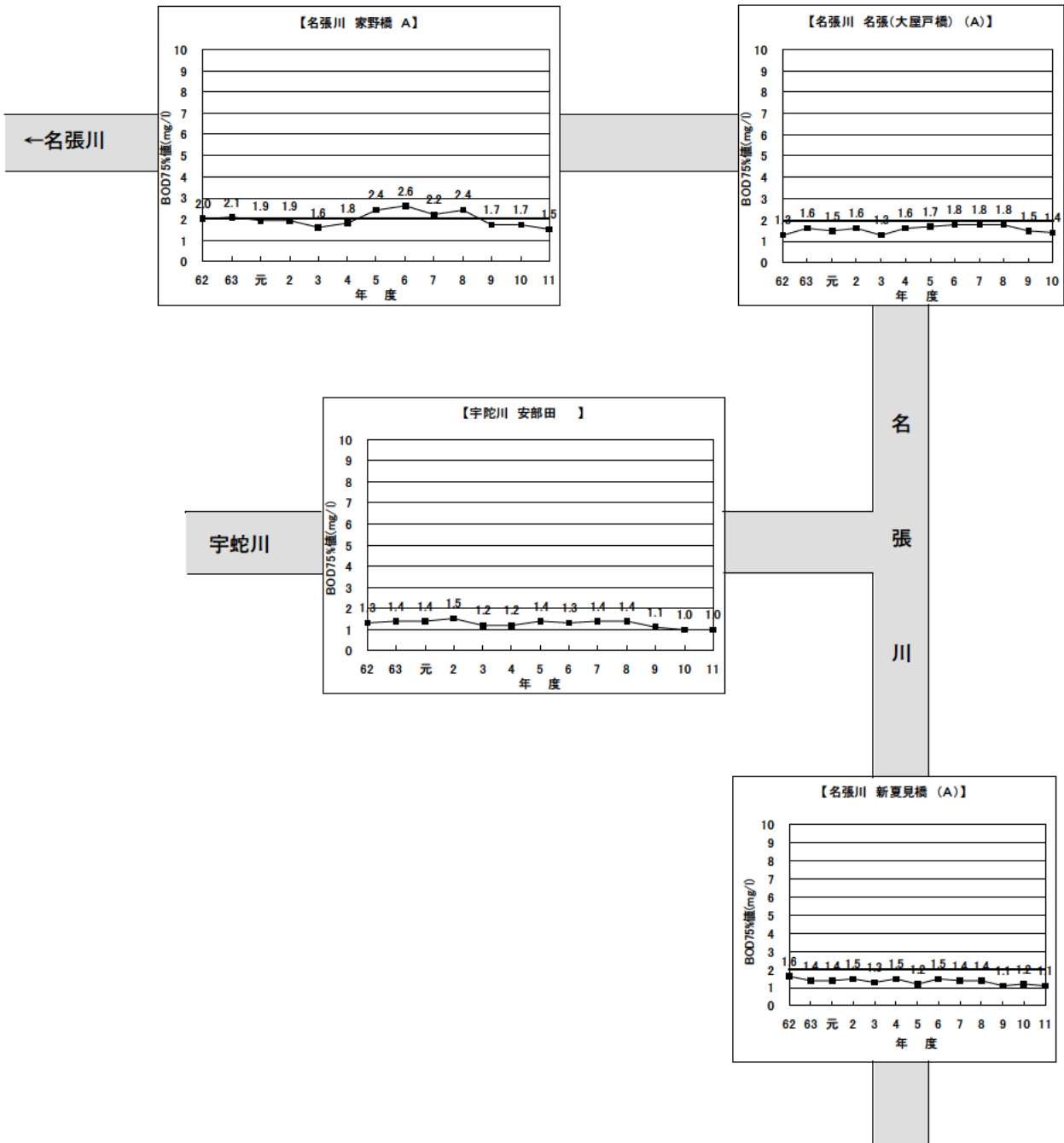
資料編  
6. 水質関係

資料6-19 伊賀地域における河川水質経年変化





資料編  
6. 水質関係



資料編

6. 水質関係

資料6-20 東紀州地域河川における水質測定結果（平成11年度）

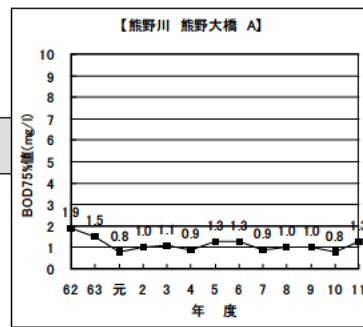
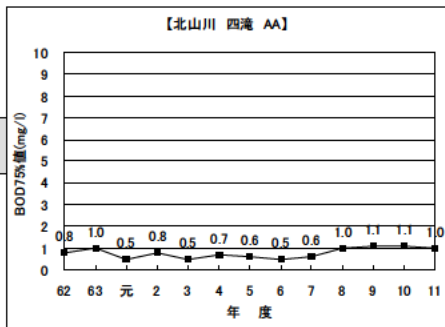
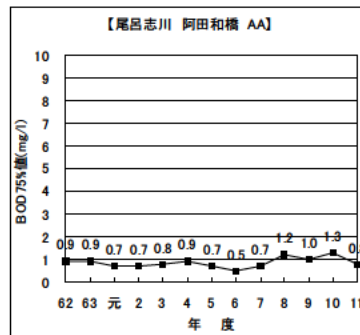
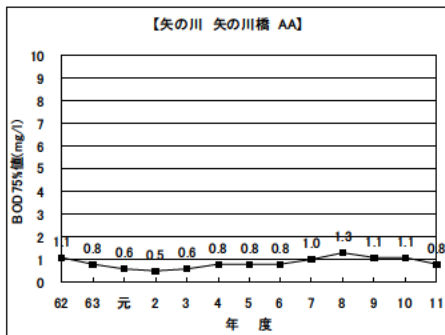
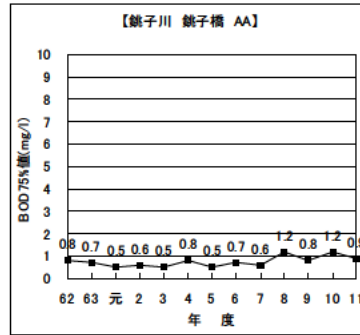
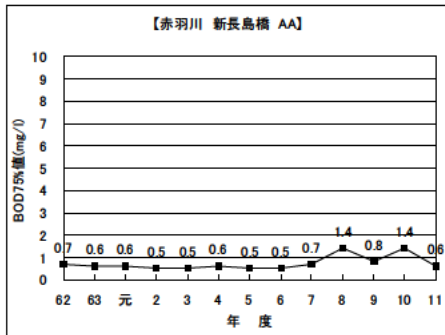
単位：DO、BOD、SSmg/l、大腸菌群数 MPN/100ml

河川名	水域名	測定地点	類型	測定結果						
				項目	平均値	範囲		75%値	適合率(%)	
赤羽川	赤羽川全域	新長島橋	AA	pH	7.0	6.6	~	7.4	0.6	100 (100)
				DO	8.9	8.0	~	10		100 (100)
				BOD	0.7	<0.5	~	1.3		92 (50)
				SS	3	<1	~	21		100 (100)
				大腸菌群数	$1.3 \times 10^2$	$1.3 \times 10^1$	~	$5.4 \times 10^2$		50 (8)
銚子川	銚子川全域	銚子橋	AA	pH	7.0	6.5	~	7.5	0.9	100 (100)
				DO	9.1	7.8	~	10		100 (92)
				BOD	0.7	<0.5	~	1.5		92 (58)
				SS	1	<1	~	<1		100 (100)
				大腸菌群数	$1.4 \times 10^3$	$4.0 \times 10^0$	~	$1.6 \times 10^4$		42 (42)
矢の川	矢の川全域	矢の川橋	AA	pH	7.1	6.5	~	7.4	0.8	100 (100)
				DO	10	8.9	~	12		100 (100)
				BOD	0.7	<0.5	~	1.3		92 (67)
				SS	1	<1	~	1		100 (100)
				大腸菌群数	$2.3 \times 10^2$	$1.3 \times 10^1$	~	$1.6 \times 10^3$		42 (25)
尾呂志川	尾呂志川全域	阿田和橋	AA	pH	7.0	6.5	~	7.4	0.8	100 (100)
				DO	9.3	7.5	~	12		100 (92)
				BOD	0.9	<0.5	~	2.0		83 (50)
				SS	1	<1	~	9		100 (100)
				大腸菌群数	$3.6 \times 10^3$	$2.3 \times 10^1$	~	$1.6 \times 10^4$		25 (0)
熊野川	北山川	四滝	AA	pH	7.1	6.3	~	7.5	1.0	92 (100)
				DO	9.5	8.0	~	12		100 (100)
				BOD	0.8	<0.5	~	2.0		75 (58)
				SS	1	<1	~	3		100 (100)
				大腸菌群数	$1.5 \times 10^2$	$7.0 \times 10^0$	~	$5.4 \times 10^2$		42 (42)
	熊野川	熊野大橋	A	pH	6.5	6.3	~	7.2	1.3	92 (92)
				DO	9.3	8.2	~	10		100 (100)
				BOD	1.2	0.6	~	2.4		92 (100)
				SS	2	<1	~	5		100 (100)
				大腸菌群数	$5.2 \times 10^2$	$1.3 \times 10^1$	~	$1.4 \times 10^3$		75 (67)

- (注) 1 範囲については、総測定結果の範囲  
 2 75%値  
 n個の日間平均値を水質の良いものから並べたとき、 $0.75 \times n$ 番目にくる数値  
 3 適合率(%) (環境基準を満足している日数/総測定日数) × 100  
 4 適合率欄の( )書きは10年度の状況

資料編  
6. 水質関係

資料6-21 東紀州地域における河川水質経年変化



熊野川

熊  
野  
灘

資料編  
6. 水質関係

資6-22 公共用水域（河川）における水質の経年変化

河川名	測定地点 類型	年度	pH	BOD (mg/l)	BOD75%値 (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)
木曾川	横溝蔵 B	7	7.4	0.7	0.5	6	8.3	$2.1 \times 10^3$
		8	7.4	0.9	0.9	6	9.4	$2.1 \times 10^3$
		9	7.4	0.9	1.0	4	9.8	$3.3 \times 10^3$
		10	7.3	0.7	0.9	5	9.6	$8.9 \times 10^3$
		11	7.5	0.7	0.8	4	8.9	$1.1 \times 10^3$
長良川	伊勢大橋 B	7	7.3	0.9	1.0	5	8.9	$1.3 \times 10^4$
		8	7.3	1.2	1.3	6	9.6	$2.3 \times 10^3$
		9	7.3	1.1	1.3	6	9.6	$1.7 \times 10^4$
		10	7.2	0.9	0.9	4	9.4	$2.5 \times 10^3$
		11	7.5	1.3	1.6	5	10	$2.1 \times 10^3$
揖斐川	伊勢大橋 A	7	7.4	0.7	0.8	9	8.7	$8.7 \times 10^3$
		8	7.3	0.9	0.8	8	8.5	$6.5 \times 10^3$
		9	7.3	0.7	0.8	9	8.6	$1.4 \times 10^4$
		10	7.2	0.8	0.8	10	8.7	$3.4 \times 10^4$
		11	7.3	0.7	0.7	8	8.7	$9.4 \times 10^3$
多度川	上之郷 A	7	7.1	1.7	1.9	14	8.1	$5.9 \times 10^4$
		8	7.1	1.5	1.7	10	7.8	$5 \times 10^4$
		9	7.1	1.3	1.9	12	9.0	$2.4 \times 10^4$
		10	7.1	1.5	2.0	13	8.4	$5.9 \times 10^4$
		11	7.1	1.4	1.8	14	8.6	$6.1 \times 10^4$
肱江川	念仏橋 AA	7	—	—	—	—	—	$— \times 10$
		8	—	—	—	—	—	$— \times 10$
		9	7.7	0.8	0.7	3	11	$5.1 \times 10^3$
		10	7.5	1.5	2.0	4	10	$1.2 \times 10^3$
		11	7.6	1.1	1.4	3	10	$2.8 \times 10^3$
"	肱江橋 A	7	—	—	—	—	—	$— \times 10$
		8	—	—	—	—	—	$— \times 10$
		9	7.3	1.8	2.4	5	9.4	$4.2 \times 10^3$
		10	7.3	1.7	2.0	6	9.2	$1.4 \times 10^3$
		11	7.2	2.0	2.2	3	8.8	$1.6 \times 10^3$
員弁川	桑部橋 A	7	7.8	1.1	1.2	3	11	$1.4 \times 10^4$
		8	7.9	1.2	1.5	2	11	$4.8 \times 10^3$
		9	7.7	0.9	1.1	2	11	$8.8 \times 10^3$
		10	7.6	1.6	1.6	2	9.5	$2.2 \times 10^3$
		11	7.7	1.3	1.6	3	10	$4.2 \times 10^3$
"	日の出橋 (A)	7	7.8	1.3	1.6	4	9.5	$4.9 \times 10^3$
		8	8.1	1.0	1.0	3	11	$2.2 \times 10^3$
		9	7.9	0.7	0.7	3	10	$2.5 \times 10^3$
		10	7.7	1.3	1.6	3	9.5	$1.8 \times 10^3$
		11	7.7	1.3	1.7	3	9.5	$3.7 \times 10^3$
朝明川	朝明橋 A	7	7.7	2.0	2.6	12	10	$2.5 \times 10^4$
		8	7.8	2.3	2.4	17	10	$3.1 \times 10^4$
		9	8.0	1.4	1.6	22	10	$3.5 \times 10^4$
		10	7.6	2.2	3.4	2	9.3	$2.6 \times 10^3$
		11	8.0	1.6	2.0	2	11	$8.4 \times 10^3$
"	朝明大橋 B	7	7.5	1.9	2.5	11	10	$3.1 \times 10^4$
		8	8.0	2.5	2.8	4	12	$2.0 \times 10^4$
		9	8.4	1.6	1.7	21	11	$2.4 \times 10^4$
		10	7.6	1.9	2.3	2	9.3	$2.5 \times 10^3$
		11	7.8	1.7	2.0	3	10	$6.4 \times 10^3$

資料編  
6. 水質関係

河川名	測定地点 類型	年度	pH	BOD (mg/l)	BOD75%値 (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)
海蔵川	海蔵橋 A	7	7.7	2.8	3.6	4	9.0	$1.7 \times 10^4$
		8	7.8	2.2	2.7	4	9.0	$1.6 \times 10^4$
		9	7.5	1.7	1.9	6	8.8	$2.3 \times 10^3$
		10	7.6	1.3	1.3	7	8.9	$7.4 \times 10^3$
		11	8.0	1.2	1.2	3	11	$2.2 \times 10^3$
"	新開橋 B	7	7.5	2.7	3.4	24	8.9	$1.9 \times 10^4$
		8	7.6	2.6	2.8	6	8.7	$2.7 \times 10^4$
		9	7.5	2.2	2.5	7	8.7	$3.2 \times 10^3$
		10	7.4	1.7	1.9	7	8.6	$5.4 \times 10^3$
		11	7.7	1.3	1.7	7	9.9	$5.7 \times 10^3$
三滝川	三滝水源 (A)	7	7.4	2.1	2.1	4	9.0	$1.9 \times 10^4$
		8	7.5	1.3	1.3	3	9.1	$1.5 \times 10^4$
		9	7.6	1.5	1.7	2	8.9	$2.3 \times 10^4$
		10	7.6	1.1	1.2	3	9.0	$1.2 \times 10^4$
		11	8.1	1.0	1.1	3	12	$4.0 \times 10^3$
"	三滝橋 A	7	7.8	2.2	2.5	24	9.0	$1.9 \times 10^4$
		8	8.0	2.2	2.2	6	8.8	$6.9 \times 10^3$
		9	7.8	1.5	2.3	6	8.9	$4.9 \times 10^3$
		10	7.8	1.3	1.3	4	8.9	$8.7 \times 10^3$
		11	8.3	1.5	1.6	12	11	$3.2 \times 10^3$
天白川	大井の川橋 —	7	7.1	4.5	5.9	7	6.8	$2.0 \times 10^4$
		8	7.0	4.6	5.2	10	7.2	$7.4 \times 10^4$
		9	7.1	3.2	5.2	8	7.1	$3.5 \times 10^3$
		10	7.1	4.6	5.5	13	6.6	$1.1 \times 10^4$
		11	7.2	4.2	4.2	13	6.7	$2.0 \times 10^4$
内部川	内部橋 (A)	7	7.7	1.6	1.9	9	11	$1.5 \times 10^5$
		8	7.7	1.3	1.5	5	11	$5.6 \times 10^4$
		9	7.4	0.7	0.8	3	9.5	$6.1 \times 10^4$
		10	7.4	0.7	0.8	3	9.6	$3 \times 10^4$
		11	7.8	1.2	1.7	15	11	$2.6 \times 10^4$
"	河原田橋 A	7	7.5	1.4	1.8	8	11	$2.2 \times 10^5$
		8	7.7	1.4	1.6	8	11	$6 \times 10^4$
		9	7.3	0.9	0.9	6	9.8	$1.5 \times 10^5$
		10	7.3	0.9	1.1	4	9.6	$6.5 \times 10^4$
		11	7.5	1.2	1.6	9	10	$7.3 \times 10^4$
鈴鹿川	勸進橋 AA	7	7.8	0.8	0.5	7	10	$6.3 \times 10^3$
		8	7.5	0.5	0.5	1	10	$4 \times 10^3$
		9	7.4	0.5	0.5	1	10	$2.2 \times 10^4$
		10	7.2	0.5	0.5	2	10	$1.4 \times 10^4$
		11	7.4	0.5	0.5	4	10	$2.3 \times 10^4$
"	鈴国橋 AA	7	8.1	0.9	1.3	11	10	$1.1 \times 10^4$
		8	8.0	0.7	0.7	2	11	$4.5 \times 10^3$
		9	7.5	0.5	0.5	2	10	$7.1 \times 10^3$
		10	7.8	0.8	0.5	3	10	$2.3 \times 10^4$
		11	7.8	0.7	0.8	4	11	$3.7 \times 10^4$
"	中富田 (A)	7	8.2	0.9	1.3	7	11	$3.1 \times 10^4$
		8	8.1	1.0	1.3	3	11	$8.5 \times 10^3$
		9	7.8	1.1	0.6	18	11	$2.3 \times 10^3$
		10	7.7	0.8	1.2	4	10	$2.0 \times 10^4$
		11	8.0	1.0	0.8	8	11	$3.8 \times 10^4$

資料編  
6. 水質関係

河川名	測定地点 類型	年度	pH	BOD (mg/l)	BOD75%値 (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)
鈴鹿川	庄野橋 (A)	7	7.8	1.9	2.5	11	9.9	$5.1 \times 10^4$
		8	7.7	2.5	3.1	17	9.1	$7.8 \times 10^4$
		9	7.7	1.9	1.9	7	9.5	$2.0 \times 10^4$
		10	7.5	1.7	2.1	4	9.9	$4.8 \times 10^4$
		11	7.6	2.1	2.3	9	9.7	$1.8 \times 10^5$
"	高岡橋 A	7	8.0	1.2	1.4	8	11	$6.8 \times 10^4$
		8	7.8	1.3	1.4	5	12	$2.5 \times 10^4$
		9	7.9	1.0	1.2	20	11	$4.3 \times 10^4$
		10	7.4	0.8	0.9	5	10	$4.1 \times 10^4$
		11	8.1	1.6	1.8	5	11	$4.1 \times 10^4$
"	小倉橋 A	7	8.1	1.1	1.2	8	12	$3.7 \times 10^4$
		8	8.1	1.3	2.0	4	12	$2.8 \times 10^4$
		9	7.7	0.9	0.9	8	11	$2.5 \times 10^5$
		10	7.6	0.9	1.1	6	10	$3.5 \times 10^4$
		11	7.9	1.7	2.3	18	10	$4.9 \times 10^4$
安楽川	和泉橋 AA	7	—	—	—	—	—	— × 10
		8	—	—	—	—	—	— × 10
		9	—	—	—	—	—	— × 10
		10	7.8	0.7	0.6	4	11	$1.7 \times 10^4$
		11	8.0	0.8	0.9	7	11	$1.3 \times 10^4$
金沢川	千代崎樋門 C	7	7.1	6.4	8.1	22	6.7	$6.9 \times 10^4$
		8	7.2	6.7	7.3	18	7.1	$5.8 \times 10^4$
		9	7.3	4.9	6.1	21	7.7	$7.6 \times 10^4$
		10	7.1	4.7	4.6	19	5.9	$8.9 \times 10^3$
		11	7.2	4.1	4.3	13	6.2	$9.5 \times 10^4$
中の川	木鎌橋 B	7	8.0	3.0	2.5	7	9.8	$4.8 \times 10^3$
		8	7.9	2.5	2.3	8	11	$8.5 \times 10^3$
		9	7.8	1.5	2.1	7	10	$6.9 \times 10^3$
		10	7.5	2.0	2.4	7	9	$1.8 \times 10^3$
		11	7.8	2.0	1.8	7	8.1	$3.2 \times 10^3$
志登茂川	今井橋 C	7	7.7	7.6	8.5	10	8.8	$2.2 \times 10^4$
		8	7.5	6.2	6.8	10	8.4	$1.9 \times 10^4$
		9	7.6	8.9	10	12	8.8	$1.7 \times 10^4$
		10	7.4	4.4	5.0	10	7.9	$6.7 \times 10^3$
		11	7.4	3.8	4.3	10	8.3	$1.4 \times 10^4$
志登茂川	江戸橋 C	7	7.5	4.4	3.8	11	5.5	$3.8 \times 10^5$
		8	7.3	3.8	3.8	10	5.4	$5.9 \times 10^4$
		9	7.4	3.5	4.1	14	5.2	$1.3 \times 10^5$
		10	7.2	3.4	3.4	15	4.7	$2.4 \times 10^4$
		11	7.4	2.9	3.5	12	4.7	$5.5 \times 10^4$
安濃川	御山荘橋 A	7	7.4	2.9	3.4	3	9.1	$2.3 \times 10^4$
		8	7.5	1.8	2.1	3	9.1	$9.3 \times 10^3$
		9	7.5	1.5	2.1	3	9.1	$8.2 \times 10^3$
		10	7.4	1.9	1.9	5	9.2	$4.6 \times 10^3$
		11	7.3	1.8	1.8	4	8.7	$1.7 \times 10^4$
岩田川	観音橋 B	7	7.4	2.9	3.1	11	5.3	$6.6 \times 10^4$
		8	7.3	2.7	2.9	11	5.6	$3.9 \times 10^4$
		9	7.3	2.2	2.7	12	5.2	$5.1 \times 10^4$
		10	7.3	2.4	2.8	14	4.6	$1.5 \times 10^4$
		11	7.4	2.2	2.9	10	4.7	$1.8 \times 10^4$

資料編  
6. 水質関係

河川名	測定地点 類型	年度	pH	BOD (mg/l)	BOD75%値 (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)
雲出川	両国橋 AA	7	8.0	1.1	1.1	2	10	$1.2 \times 10^3$
		8	7.6	0.7	0.8	2	9.8	$1.1 \times 10^3$
		9	7.9	0.7	0.8	2	10	$1.4 \times 10^3$
		10	7.8	1.3	1.6	2	10	$7.6 \times 10^2$
		11	7.7	1.1	1.4	2	10	$3.4 \times 10^3$
"	大仰橋 (A)	7	7.6	1.1	1.2	3	11	$7.5 \times 10^3$
		8	7.7	1.0	1.3	6	11	$4.5 \times 10^3$
		9	7.5	1.8	2.3	3	11	$8.2 \times 10^3$
		10	7.3	0.8	1.0	2	10	$1.2 \times 10^4$
		11	7.8	0.8	1.0	3	11	$3.2 \times 10^3$
"	雲出橋 A	7	7.5	1.6	2.0	7	11	$5.6 \times 10^3$
		8	7.4	1.8	2.0	8	10	$6.6 \times 10^3$
		9	7.3	1.7	1.4	5	9.8	$1.3 \times 10^4$
		10	7.1	1.2	1.1	4	9.4	$1.1 \times 10^5$
		11	7.5	0.9	1.0	5	9.9	$7.6 \times 10^3$
中村川	小川橋 AA	7	7.2	0.7	0.8	2	9.8	$8.3 \times 10^3$
		8	7.2	1.1	1.3	6	11	$9.2 \times 10^3$
		9	7.1	0.8	1.1	11	9.8	$3 \times 10^4$
		10	7.2	0.9	1.0	5	10	$2.9 \times 10^4$
		11	7.3	0.7	0.7	4	10	$1.1 \times 10^4$
長野川	水源地 AA	7	—	—	—	—	—	$— \times 10$
		8	—	—	—	—	—	$— \times 10$
		9	—	—	—	—	—	$— \times 10$
		10	—	—	—	—	—	$— \times 10$
		11	7.7	1.0	1.3	2	10	$6.5 \times 10^3$
"	長野橋 A	7	—	—	—	—	—	$— \times 10$
		8	—	—	—	—	—	$— \times 10$
		9	—	—	—	—	—	$— \times 10$
		10	—	—	—	—	—	$— \times 10$
		11	8.0	1.2	1.4	2	11	$3.3 \times 10^3$
櫛田川	津留橋 AA	7	7.8	1.1	1.0	2	10	$2.6 \times 10^3$
		8	7.8	0.7	0.7	1	10	$1.2 \times 10^3$
		9	7.7	0.6	0.6	3	9.8	$2.6 \times 10^3$
		10	7.8	1.2	1.4	1	10	$6.6 \times 10^2$
		11	7.8	0.8	0.9	2	10	$1.7 \times 10^3$
"	両郡橋 (A)	7	7.4	1.4	1.4	3	10	$4.2 \times 10^4$
		8	7.4	1.3	1.5	5	10	$1.7 \times 10^4$
		9	7.3	0.8	0.8	5	9.8	$1.1 \times 10^4$
		10	7.3	1.1	1.0	3	9.7	$7.2 \times 10^4$
		11	7.4	0.8	1.1	3	10	$1.7 \times 10^4$
"	櫛田橋 A	7	7.5	0.6	0.7	3	9.6	$5.6 \times 10^3$
		8	7.5	1.1	1.1	5	9.9	$3.9 \times 10^3$
		9	7.4	0.6	0.8	3	9.8	$6.5 \times 10^3$
		10	7.4	1.2	0.7	3	9.8	$2.2 \times 10^4$
		11	7.6	0.6	0.7	2	10	$6.5 \times 10^3$
阪内川	中部大橋 A	7	7.8	1.6	1.3	2	10	$1.3 \times 10^3$
		8	8.1	1.4	2.0	7	11	$2.5 \times 10^3$
		9	8.0	1.2	1.2	2	10	$1.7 \times 10^3$
		10	7.7	1.1	1.5	3	9.8	$1.3 \times 10^3$
		11	7.7	1.0	1.3	2	11	$3.9 \times 10^3$

資料編  
6. 水質関係

河川名	測定地点 類型	年度	pH	BOD (mg/l)	BOD75%値 (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)
阪内川	荒木橋 B	7	7.6	3.9	3.1	4	10	$2.6 \times 10^4$
		8	7.5	3.3	3.5	5	11	$4.5 \times 10^4$
		9	7.6	1.9	2.6	3	9.9	$2.1 \times 10^4$
		10	7.5	1.8	2.3	4	9.5	$4.7 \times 10^3$
		11	7.5	2.0	2.4	3	10	$1.7 \times 10^4$
金剛川	昭和橋 D	7	7.5	4.3	4.8	24	6.8	$6.8 \times 10^4$
		8	7.3	4.2	5.2	95	6.5	$5.9 \times 10^4$
		9	7.3	4.5	7.1	110	6.8	$2.9 \times 10^4$
		10	7.2	3.2	3.2	18	6.6	$8.8 \times 10^3$
		11	7.4	3.0	3.8	30	6.4	$2.9 \times 10^4$
"	河口St 1 —	7	7.8	3.4	4.1	9	6.9	$2.8 \times 10^4$
		8	7.6	2.1	2.0	18	6.4	$5 \times 10^4$
		9	7.6	2.6	3.1	33	6.6	$3.9 \times 10^4$
		10	7.4	2.1	2.6	19	5.9	$9.5 \times 10^3$
		11	7.6	1.9	1.8	14	6.4	$2 \times 10^4$
笹笛川	八木戸橋 B	7	7.4	2.5	2.8	12	6.9	$1.4 \times 10^4$
		8	7.3	2.0	2.2	13	7.0	$3.8 \times 10^4$
		9	7.2	1.7	2.2	31	7.4	$1.1 \times 10^5$
		10	7.1	2.0	2.8	13	6.9	$2.2 \times 10^4$
		11	7.4	1.5	1.4	8	7.0	$2.5 \times 10^4$
外城田川	大野橋 B	7	7.7	2.6	2.6	4	10	$1 \times 10^4$
		8	7.6	2.3	2.2	5	10	$7.9 \times 10^3$
		9	7.8	2.3	2.3	4	10	$7.6 \times 10^3$
		10	7.7	2.1	2.3	6	10	$3.4 \times 10^3$
		11	7.5	1.8	2.0	4	9.7	$6.9 \times 10^3$
外城田川	野依橋 C	7	7.9	3.1	3.7	6	11	$2.9 \times 10^4$
		8	7.8	3.2	4.3	8	10	$2.4 \times 10^4$
		9	7.8	3.4	4.2	6	10	$3.4 \times 10^4$
		10	7.6	2.8	3.2	7	10	$1 \times 10^4$
		11	7.6	2.2	2.8	6	10	$1.8 \times 10^4$
宮川	船木橋 AA	7	7.8	1.3	1.1	4	9.8	$3.5 \times 10^3$
		8	7.7	0.7	0.8	1	9.6	$7.5 \times 10^2$
		9	7.7	0.8	0.8	3	9.3	$8.5 \times 10^2$
		10	7.7	1.3	1.5	2	9.7	$2.5 \times 10^2$
		11	7.6	1.2	1.6	3	10	$2.2 \times 10^3$
"	岩出 (AA)	7	7.4	0.6	0.5	4	9.6	$3.5 \times 10^3$
		8	7.4	0.7	0.8	3	9.4	$1.3 \times 10^3$
		9	7.3	0.8	0.7	3	9.7	$2.4 \times 10^3$
		10	7.1	0.6	0.5	1	9.4	$5.8 \times 10^3$
		11	7.3	0.5	0.5	1	9.4	$5.8 \times 10^3$
"	度会橋 AA	7	7.3	0.6	0.5	3	9.9	$1.1 \times 10^4$
		8	7.4	0.5	0.5	2	10	$2.3 \times 10^3$
		9	7.3	0.6	0.5	2	9.7	$2.1 \times 10^3$
		10	7.2	0.6	0.5	1	9.5	$1.7 \times 10^4$
		11	7.3	0.6	0.5	2	9.5	$4.3 \times 10^3$
勢田川	勢田大橋 C	7	7.1	5.7	7.0	10	4.0	$- \times 10$
		8	7.1	7.6	8.8	14	4.9	$- \times 10$
		9	7.2	5.8	7.2	12	5.3	$- \times 10$
		10	7.1	6.0	8.1	10	5.6	$- \times 10$
		11	7.4	5.2	5.7	10	6.3	$- \times 10$



資料編  
6. 水質関係

河川名	測定地点 類型	年度	pH	BOD (mg/l)	BOD75%値 (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)
五十鈴川	宇治橋 AA	7	7.8	0.8	0.7	1	9.8	$1.4 \times 10^2$
		8	7.7	0.5	0.5	1	10	$1.7 \times 10^2$
		9	7.5	0.5	0.5	2	9.3	$5.6 \times 10^2$
		10	7.6	0.9	1.0	1	9.6	$1.3 \times 10^2$
		11	7.5	0.8	0.8	7	10	$1.4 \times 10^4$
"	堀割橋 A	7	7.3	1.6	1.5	4	8.4	$8.2 \times 10^3$
		8	7.5	1.0	1.1	3	9.4	$7.3 \times 10^3$
		9	7.7	0.7	0.6	2	10	$2.3 \times 10^3$
		10	7.6	1.1	1.5	2	10	$9.9 \times 10^2$
		11	7.7	0.8	1.0	2	10	$3.5 \times 10^3$
一之瀬川	飛瀬浦橋 AA	7	—	—	—	—	—	$— \times 10$
		8	7.6	0.5	0.5	1	9.9	$3.5 \times 10^2$
		9	7.6	0.5	0.5	1	9.8	$2.3 \times 10^2$
		10	7.5	0.9	1.1	1	10	$4.7 \times 10^2$
		11	7.6	0.7	0.8	3	10	$5.9 \times 10^2$
加茂川	野畑井堰 A	7	7.6	1.5	1.3	3	8.5	$4.7 \times 10^3$
		8	7.5	1.0	1.0	3	9.4	$1.8 \times 10^3$
		9	7.5	0.9	0.8	3	9.3	$1.9 \times 10^3$
		10	7.6	1.1	1.4	2	9.8	$1.3 \times 10^3$
		11	7.4	1.0	1.1	6	9.6	$2.2 \times 10^3$
木津川	大野木橋 A	7	7.4	1.9	2.3	4	11	$3.8 \times 10^4$
		8	7.3	2.0	2.0	6	10	$4 \times 10^4$
		9	7.4	1.3	1.3	6	10	$2.1 \times 10^4$
		10	7.4	1.5	1.5	11	10	$2.5 \times 10^4$
		11	7.4	1.8	1.8	4	11	$7.7 \times 10^4$
木津川	長田橋 (A)	7	7.3	1.8	2.1	6	11	$3.4 \times 10^4$
		8	7.3	2.6	2.4	8	10	$6.7 \times 10^4$
		9	7.4	1.4	1.5	6	10	$2.6 \times 10^4$
		10	7.3	1.3	1.2	7	10	$3.2 \times 10^4$
		11	7.4	1.8	2.0	4	11	$4.1 \times 10^4$
"	岩倉橋 A	7	7.4	2.4	2.8	6	11	$2.8 \times 10^5$
		8	7.4	2.4	2.3	6	11	$6.2 \times 10^4$
		9	7.4	1.7	1.9	7	11	$2.7 \times 10^4$
		10	7.4	1.6	1.7	6	11	$4.6 \times 10^4$
		11	7.5	1.8	2.3	7	11	$5 \times 10^4$
"	島ヶ原大橋 A	7	7.6	2.4	2.9	7	11	$3.4 \times 10^5$
		8	7.5	2.5	2.8	6	11	$4.6 \times 10^4$
		9	7.6	2.1	1.9	9	10	$2.2 \times 10^4$
		10	7.6	1.5	1.8	6	11	$2.3 \times 10^4$
		11	7.6	2.3	2.8	9	10	$4.2 \times 10^4$
久米川	芝床橋 B	7	7.2	5.7	6.3	25	8.6	$2.1 \times 10^5$
		8	7.2	5.2	5.4	13	8.8	$4.3 \times 10^4$
		9	7.2	4.0	4.6	12	9.4	$4.6 \times 10^4$
		10	7.4	4.2	4.7	7	9.5	$1.5 \times 10^4$
		11	7.3	2.8	3.0	11	9.1	$1.6 \times 10^4$
服部川	伊賀上野橋 A	7	7.5	2.3	2.6	6	11	$3 \times 10^4$
		8	7.4	2.0	2.3	5	11	$2.4 \times 10^4$
		9	7.5	1.5	1.9	6	11	$3 \times 10^4$
		10	7.5	1.2	1.5	4	11	$2.1 \times 10^4$
		11	7.7	1.5	1.9	4	11	$2.9 \times 10^4$

資料編  
6. 水質関係

河川名	測定地点 類型	年度	pH	BOD (mg/l)	BOD75%値 (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)
柘植川	山神橋 A	7	7.5	2.4	3.5	9	9.9	$1.7 \times 10^4$
		8	7.6	1.9	2.0	4	11	$1.1 \times 10^4$
		9	7.5	1.2	1.3	3	10	$1.7 \times 10^4$
		10	7.8	2.1	2.4	5	9.9	$5.7 \times 10^3$
		11	7.6	1.7	1.7	7	10	$1.0 \times 10^4$
比自岐川	栢川橋 A	7	7.1	0.9	1.1	3	9.2	$5.8 \times 10^3$
		8	7.2	0.9	1.0	3	9.3	$5 \times 10^3$
		9	7.2	0.7	0.8	2	9.6	$8.3 \times 10^3$
		10	7.6	1.4	1.7	3	10	$1.3 \times 10^3$
		11	7.3	1.3	1.1	4	10	$3.9 \times 10^3$
名張川	新夏見橋 (A)	7	7.8	1.4	1.4	7	11	$1.6 \times 10^4$
		8	7.7	1.2	1.4	5	11	$1.6 \times 10^4$
		9	7.7	1.1	1.1	3	11	$1.6 \times 10^4$
		10	7.7	1.1	1.2	2	11	$6.8 \times 10^3$
		11	7.8	1.0	1.1	3	11	$9.4 \times 10^3$
"	名張 (大屋戸橋) (A)	7	7.8	1.6	1.8	5	11	$2.3 \times 10^4$
		8	7.6	1.5	1.8	6	11	$2.9 \times 10^4$
		9	7.6	1.4	1.5	5	11	$2 \times 10^4$
		10	7.6	1.2	1.4	3	11	$1.5 \times 10^4$
		11	7.7	1.2	1.2	3	11	$2.4 \times 10^4$
"	家野橋 A	7	7.7	1.8	2.2	5	11	$2.1 \times 10^4$
		8	7.6	2.2	2.4	9	10	$3.3 \times 10^4$
		9	7.7	1.5	1.7	5	10	$3 \times 10^4$
		10	7.6	1.5	1.7	4	10	$7.3 \times 10^3$
		11	7.7	1.3	1.5	4	11	$1.7 \times 10^4$
宇陀川	安部田 —	7	7.9	1.2	1.4	4	11	$1.1 \times 10^4$
		8	7.8	1.1	1.4	4	11	$3 \times 10^4$
		9	7.9	1.1	1.1	3	11	$8.6 \times 10^3$
		10	7.8	0.9	1.0	4	11	$6.3 \times 10^3$
		11	7.6	0.9	1.0	3	11	$1.2 \times 10^4$
赤羽川	新長島橋 AA	7	6.8	0.6	0.7	4	9.0	$4.1 \times 10^2$
		8	6.7	1.1	1.4	1	9.2	$2 \times 10^2$
		9	6.8	0.8	0.8	1	9.5	$1.8 \times 10^2$
		10	7.2	1.0	1.4	1	8.8	$1.1 \times 10^2$
		11	7.0	0.7	0.6	3	8.9	$1.3 \times 10^2$
銚子川	銚子橋 AA	7	6.6	0.6	0.6	1	9.1	$2.6 \times 10^2$
		8	6.6	0.9	1.2	1	9.4	$9.2 \times 10^2$
		9	6.7	0.8	0.8	1	9.6	$2.5 \times 10^2$
		10	7.1	0.9	1.2	1	8.8	$7.2 \times 10^1$
		11	7.0	0.7	0.9	1	9.1	$1.4 \times 10^3$
矢の川	矢の川橋 AA	7	6.8	0.9	1.0	1	9.7	$6.5 \times 10^2$
		8	6.9	1.0	1.3	1	10	$7.9 \times 10^2$
		9	6.8	0.9	1.1	1	9.9	$3.9 \times 10^2$
		10	7.2	0.9	1.1	1	9.9	$2.6 \times 10^2$
		11	7.1	0.7	0.8	1	10	$2.3 \times 10^2$
尾呂志川	阿田和橋 AA	7	6.7	0.6	0.7	2	9.7	$2.8 \times 10^3$
		8	6.8	1.2	1.2	3	9.3	$1.7 \times 10^3$
		9	6.7	1.0	1.0	1	9.6	$1.9 \times 10^3$
		10	7.0	1.0	1.3	1	9.2	$2.6 \times 10^2$
		11	7.0	0.9	0.8	1	9.3	$3.6 \times 10^3$

資料編  
6. 水質関係

河川名	測定地点 類 型	年度	p H	B O D (mg/ l)	B O D75%値 (mg/ l)	S S (mg/ l)	D O (mg/ l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)
北山川	四滝 A A	7	6.9	0.6	0.6	2	9.4	$8.9 \times 10^2$
		8	7.0	1.0	1.0	1	9.6	$2.6 \times 10^2$
		9	6.9	0.8	1.1	4	9.5	$1.7 \times 10^2$
		10	7.0	1.0	1.1	1	9.5	$7.6 \times 10^1$
		11	7.1	0.8	1.0	1	9.5	$1.5 \times 10^2$
熊野川	熊野大橋 A	7	7.1	0.9	0.9	5	9.5	$3 \times 10^3$
		8	6.9	0.9	1.0	1	10	$4 \times 10^3$
		9	6.6	0.9	1.0	5	10	$2.8 \times 10^3$
		10	6.8	0.8	0.8	2	9.5	$1 \times 10^3$
		11	6.5	1.2	1.3	2	9.3	$5.2 \times 10^2$

(注) B O D 7 5 % 値以外は平均値である。類型の ( ) 書きは、補足地点であることを意味する。類型の は、類型が未指定であることを意味する。

資料編  
6. 水質関係

資料6-23 海域における類型別環境基準の達成状況（COD）

海 域 名	類 型	平成7年度			平成8年度			平成9年度			平成10年度			平成11年度		
		水域数	達成水域数	達成率%	水域数	達成水域数	達成率%	水域数	達成水域数	達成率%	水域数	達成水域数	達成率%	水域数	達成水域数	達成率%
伊 勢 湾	A	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
	B	3	1	33	3	2	67	3	1	33	3	1	33	3	1	33
	C	1	1	100	1	1	100	1	1	100	1	1	100	1	1	100
	小計	5	2	40	5	3	60	5	2	40	5	2	40	5	2	40
英 虞 湾	A	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
五 ヶ 所 湾	A	1	1	100	1	1	100	1	0	0	1	0	0	1	0	0
尾 鷲 湾	A	1	1	100	1	1	100	1	1	100	1	0	0	1	1	100
計	A	4	2	50	4	2	50	4	1	25	4	0	0	4	1	25
	B	3	1	33	3	2	67	3	1	33	3	1	33	3	1	33
	C	1	1	100	1	1	100	1	1	100	1	1	100	1	1	100
	計	8	4	50	8	5	63	8	3	38	8	2	25	8	3	38

(注) 1 環境基準達成水域とは、環境基準あてはめ水域内のすべての環境基準点において環境基準に適合している水域のことを言う。

2 達成率(%) (達成水域数/総水域数)×100

資料6-24 海域における類型別基準の達成状況（全窒素・全磷）

（全窒素）

海域名	類型	平成9年度			平成10年度			平成11年度		
		水域数	達成水域数	達成率%	水域数	達成水域数	達成率%	水域数	達成水域数	達成率%
伊 勢 湾	II	1	0	0	1	0	0	1	0	0
	(暫定)		1	100		0	0		0	0
	III	1	1	100	1	1	100	1	1	100
	IV	1	1	100	1	1	100	1	1	100
	小計	3	2	67	3	2	67	3	2	67
英 虞 湾	I	1	1	100	1	0	0	1	1	100
	(暫定)		1	100		0	0		1	100
五ヶ所湾	I				1	0	0	1	0	0
	(暫定)					0	0		0	0
計	I	1	1	100	2	0	0	2	1	50
	II	1	0	0	1	0	0	1	0	0
	III	1	1	100	1	1	100	1	1	100
	IV	1	1	100	1	1	100	1	1	100
	計	4	3	75	5	2	40	5	3	60

（全 磷）

海域名	類型	平成9年度			平成10年度			平成11年度		
		水域数	達成水域数	達成率%	水域数	達成水域数	達成率%	水域数	達成水域数	達成率%
伊 勢 湾	II	1	0	0	1	0	0	1	0	0
	(暫定)		1	100		0	0		0	0
	III	1	0	0	1	1	100	1	1	100
	IV	1	1	100	1	1	100	1	1	100
	小計	3	1	33	3	2	67	3	2	67
英 虞 湾	I	1	1	100	1	0	0	1	1	100
五ヶ所湾	I				1	1	100	1	1	100
計	I	1	1	100	2	1	50	2	2	100
	II	1	0	0	1	0	0	1	0	0
	III	1	0	0	1	1	100	1	1	100
	IV	1	1	100	1	1	100	1	1	100
	計	4	2	50	5	3	60	5	4	80

資料6-25 平成11年度公共用水域調査地点及び環境基準達成状況（海域：全窒素、全燐）

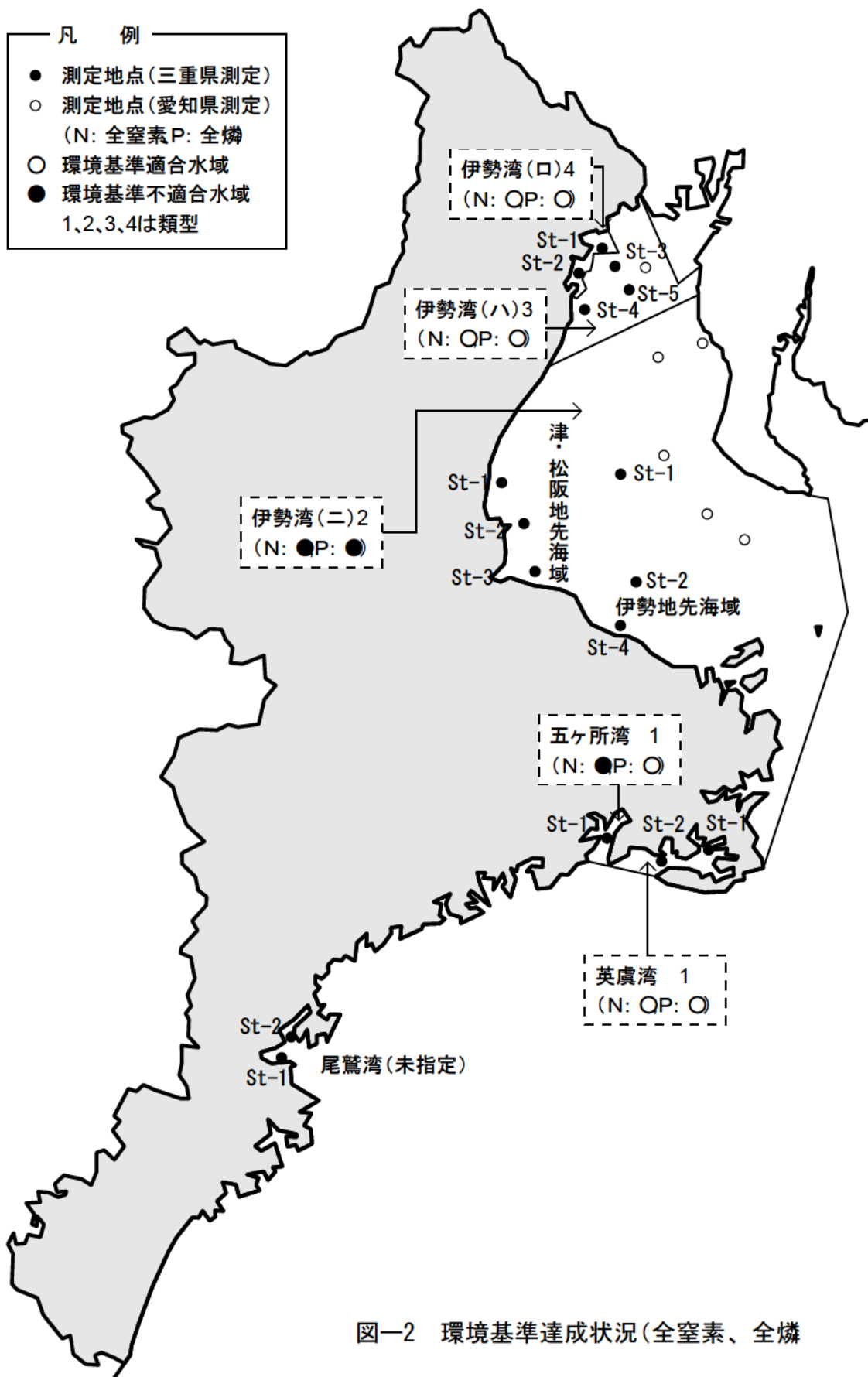


図-2 環境基準達成状況(全窒素、全燐)

資料編

6. 水質関係

資料6-26 伊勢湾海域における水質測定結果 (平成11年度)

単位: DO、BOD、SSmg/l、大腸菌群数 MPN/100ml

海域名	COD等水域名	窒素・燐水域名	測定地点	類型	測定結果					
					項目	平均値	範囲	75%値	適合率 (%)	
伊勢湾	四日市港(甲)	伊勢湾(口)	四日市港(甲) St-1 (富州原沖) 1km	CIV	pH	8.3	8.0 ~ 8.8	3.5	67 (67)	
					DO	9.0	6.8 ~ 12		100 (100)	
					COD	3.1	1.8 ~ 6.0		100 (100)	
					全窒素	0.47	0.26 ~ 0.94		100 (100)	
					全燐	0.045	0.021 ~ 0.091		92 (92)	
			四日市港(甲) St-2 (コスモ沖)	(C)IV	pH	8.3	7.9 ~ 8.8	5.0	-	
	DO	8.9	7.1 ~ 11.0		-					
	COD	3.7	2.4 ~ 6.0		-					
	全窒素	0.74	0.32 ~ 1.1		83 (92)					
	全燐	0.061	0.026 ~ 0.088		100 (75)					
	伊勢湾	四日市・鈴鹿地先海域(甲)	伊勢湾(ハ)	四日市・鈴鹿地先海域(甲) St-3 (富州原沖) 4km	BIII	pH	8.3	8.0 ~ 8.6	3.4	67 (67)
						DO	8.9	5.9 ~ 10		100 (100)
COD						3.1	2.0 ~ 5.0	50 (42)		
油分等						ND	ND ~ ND	100 (100)		
全窒素						0.46	0.22 ~ 0.68	75 (75)		
全燐				0.045	0.016 ~ 0.08	58 (58)				
四日市・鈴鹿地先海域(甲) St-4 (コスモ沖)		BIII	pH	8.4	8.1 ~ 8.9	3.4	58 (42)			
DO			9.3	6.7 ~ 11	100 (100)					
COD			3.2	2.0 ~ 5.2	50 (33)					
油分等			ND	ND ~ ND	100 (100)					
全窒素			0.54	0.31 ~ 1	67 (58)					
全燐		0.039	0.019 ~ 0.078	75 (58)						
伊勢湾	〃(乙)	伊勢湾(ハ)	四日市・鈴鹿地先海域(乙) St-5 (富州原沖) 6km	AIII	pH	8.3	8.0 ~ 8.6	3.3	67 (58)	
					DO	8.8	5.7 ~ 10		83 (83)	
					COD	2.8	1.7 ~ 4.3		33 (17)	
					大腸菌群数	$8.1 \times 10^1$	$6.8 \times 10^0 \sim 4.9 \times 10^2$		100 (92)	
					油分等	ND	ND ~ ND		100 (100)	
					全窒素	0.51	0.25 ~ 0.83		75 (58)	
全燐	0.047	0.017 ~ 0.085	67 (58)							
伊勢湾	津・松阪地先海域	伊勢湾(ニ)	津・松阪地先海域 St-1 (津沖)	BII	pH	8.4	8.0 ~ 8.8	3.8	58 (50)	
					DO	8.6	4.4 ~ 11		100 (100)	
					COD	3.3	2.0 ~ 5.5		58 (42)	
					油分等	ND	ND ~ ND		100 (100)	
					全窒素	0.38	0.15 ~ 1		50 (33)	
			全燐	0.047	0.013 ~ 0.15	33 (42)				
	津・松阪地先海域 St-2 (香良洲沖)	BII	pH	8.5	8.2 ~ 9.0	3.6	50 (42)			
	DO		9.7	7.8 ~ 15	100 (100)					
	COD		3.3	1.6 ~ 7.6	50 (58)					
	油分等		ND	ND ~ ND	100 (100)					
	全窒素		0.36	0.15 ~ 1.2	58 (33)					
	全燐	0.037	0.015 ~ 0.14	50 (42)						
津・松阪地先海域 St-3 (松阪沖)	BII	pH	8.3	8.0 ~ 8.7	2.9	75 (58)				
DO		8.7	6.5 ~ 11	100 (100)						
COD		2.7	1.8 ~ 5.2	83 (33)						
油分等		ND	ND ~ ND	100 (100)						
全窒素		0.38	0.16 ~ 0.91	58 (17)						
全燐	0.036	0.014 ~ 0.11	67 (33)							

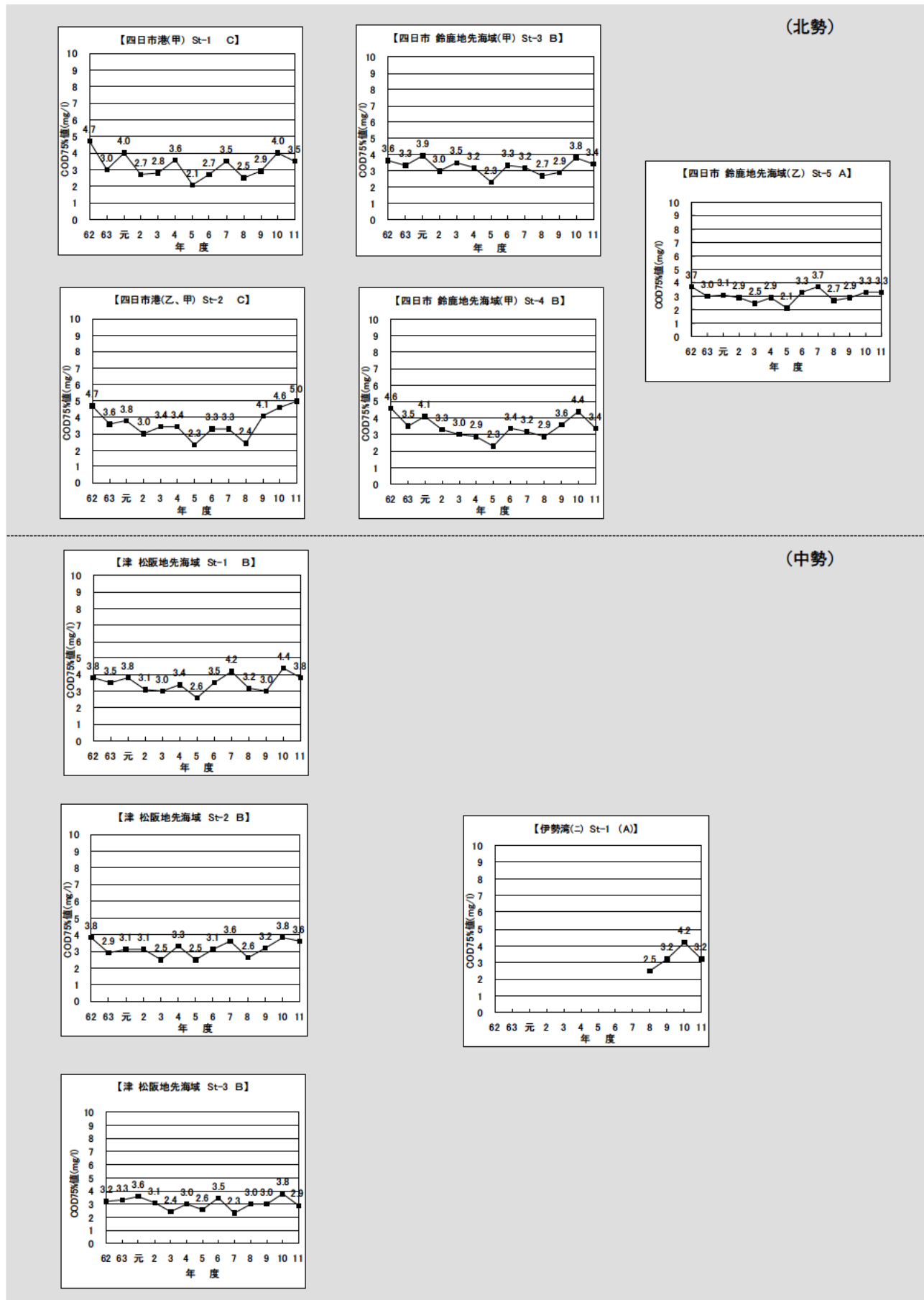
資料編  
6. 水質関係

海域名	COD等水域名	窒素・燐水域名	測定地点	類型	測定結果					
					項目	平均値	範囲	75%値	適合率(%)	
伊勢湾	伊勢地先海域	伊	伊勢地先海域 St-4 (伊勢沖)	B II	pH	8.3	8.2 ~ 8.6	2.9	67 (75)	
					DO	8.1	6.3 ~ 10		100 (100)	
					COD	2.5	1.7 ~ 4.4		92 (75)	
					油分等	ND	ND ~ ND		100 (100)	
					全窒素	0.29	0.13 ~ 0.56		67 (25)	
					全燐	0.025	0.008 ~ 0.044		75 (50)	
	伊勢湾	伊	勢	伊勢湾(二) St-1	(A) II	pH	8.4	8.2 ~ 8.9	3.2	—
						DO	8.6	6.9 ~ 10		—
						COD	2.7	1.3 ~ 5.5		—
						全窒素	0.28	0.15 ~ 0.49		67 (50)
						全燐	0.022	0.014 ~ 0.038		75 (67)
						伊勢湾(二) St-2	(A) II	pH		8.4
	DO	8.5	7.4 ~ 10	—						
	COD	2.5	1.2 ~ 4.0	—						
	全窒素	0.27	0.15 ~ 0.49	58 (58)						
	全燐	0.023	0.014 ~ 0.038	83 (75)						
	伊勢湾	勢	湾	伊勢湾 (鳥羽湾) St-1	(A) (II)	pH	8.2	8.1 ~ 8.4	2.4	—
						DO	7.8	6.0 ~ 9.7		—
						COD	2.1	1.3 ~ 3.0		—
						大腸菌群数	$1.1 \times 10^1$	$0 \times 10^0 \sim 7.9 \times 10^1$		—
						油分等	ND	ND ~ ND		—
						全窒素	0.21	0.13 ~ 0.32		—
	伊勢湾	湾	(三)	伊勢湾 (鳥羽湾) St-2	(A) (II)	pH	8.2	8.1 ~ 8.3	2.4	—
						DO	7.4	5.8 ~ 9.2		—
COD						2.0	1.4 ~ 2.8	—		
大腸菌群数						$3.3 \times 10^0$	$0 \times 10^0 \sim 2.3 \times 10^1$	—		
油分等						ND	ND ~ ND	—		
全窒素						0.17	<0.05 ~ 0.25	—		
伊勢湾	湾	(三)	伊勢湾 (的矢湾) St-1	(A) (II)	pH	8.2	8.2 ~ 8.4	2.4	—	
					DO	7.7	6.4 ~ 9.0		—	
					COD	1.9	1.0 ~ 3.3		—	
					大腸菌群数	$1.6 \times 10^0$	$0 \times 10^0 \sim 1.7 \times 10^1$		—	
					油分等	ND	ND ~ ND		—	
					全窒素	0.24	0.12 ~ 0.36		—	
全燐	0.02	0.007 ~ 0.035	—							

- (注) 1 範囲については、総測定結果の範囲  
2 75%値  
n個の日間平均値を水質の良いものから並べたとき、 $0.75 \times n$ 番目にくる数値  
3 適合率(%) (環境基準を満足している日数/総測定日数) × 100  
4 類型欄の( )書きは補足地点  
5 類型欄のA, B, CはCOD等、I, II, IIIは全窒素・全燐に関する環境基準類型  
6 適合率欄の( )書きは10年度の状況

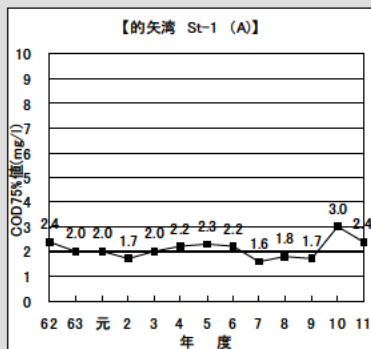
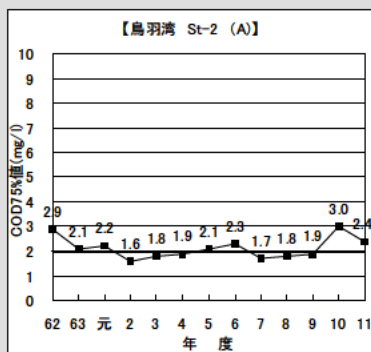
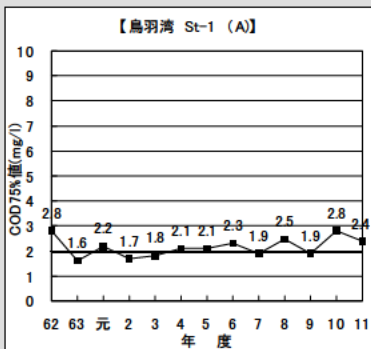
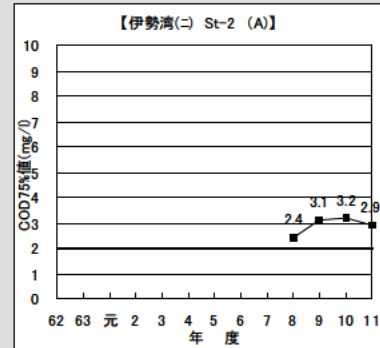
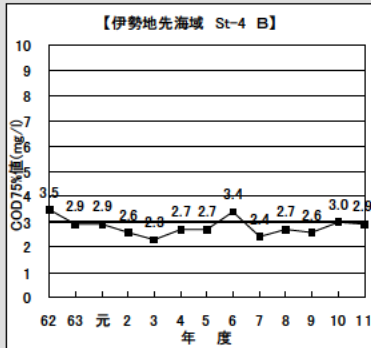
資料編  
6. 水質関係

資料6-27 伊勢湾海域における水質経年変化





(南勢志摩)



資料編

6. 水質関係

表6-28 英虞湾・五ヶ所湾・尾鷲湾海域における水質測定結果（平成11年度）

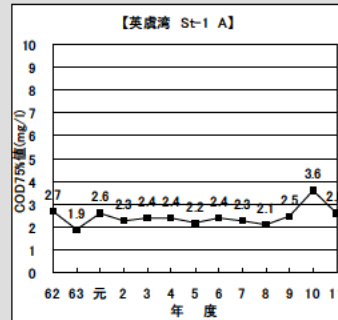
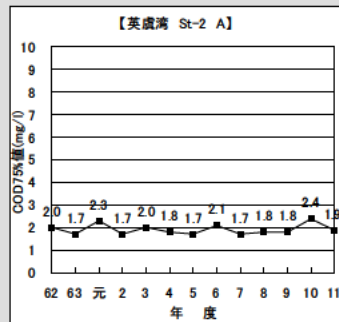
単位：DO、BOD、SSmg/l、大腸菌群数 MPN/100ml

海 域 名	C O D 等 水 域 名	窒 素 ・ 燐 水 域 名	測 定 地 点	類 型	測 定 結 果						
					項 目	平 均 値	範 囲		75%値	適 合 率 (%)	
英 虞 湾	英 虞 湾	英 虞 湾	英 虞 湾 S t - 1 (賢島沖)	A I	pH	8.3	8.1 ~ 8.4		2.6	83 (83)	
					DO	8.0	6.7 ~ 9.3			58 (67)	
					COD	2.2	0.9 ~ 3.4			42 (33)	
					大腸菌群数	$4.8 \times 10^0$	$0.0 \times 10^0 \sim 3.3 \times 10^1$			100 (100)	
					油分等	ND	ND ~ ND			100 (100)	
					全窒素	0.17	0.09 ~ 0.24			75 (25)	
	湾	湾	湾	英 虞 湾 S t - 2 (浜島沖)	A I	pH	8.3	8.2 ~ 8.3		1.9	100 (75)
						DO	7.5	6.2 ~ 8.4			67 (50)
						COD	1.7	1.0 ~ 2.8			83 (50)
						大腸菌群数	$2.5 \times 10^0$	$0.0 \times 10^0 \sim 1.3 \times 10^1$			100 (100)
						油分等	ND	ND ~ ND			100 (100)
						全窒素	0.15	0.11 ~ 0.21			92 (25)
五 ヶ 所 湾	五 ヶ 所 湾	五 ヶ 所 湾	五 ヶ 所 湾 S t - 1	A I	pH	8.3	7.9 ~ 8.5		2.9	92 (50)	
					DO	7.8	5.5 ~ 9.4			75 (50)	
					COD	2.3	0.8 ~ 3.8			33 (58)	
					大腸菌群数	$1.9 \times 10^0$	$0.0 \times 10^0 \sim 9.3 \times 10^0$			100 (100)	
					油分等	ND	ND ~ ND			100 (100)	
					全窒素	0.25	0.1 ~ 0.73			50 (42)	
尾 鷲 湾	尾 鷲 湾	未 指 定	尾 鷲 湾 S t - 1 (尾鷲浦)	A	pH	8.3	8.2 ~ 8.4		1.9	92 (83)	
					DO	7.4	5.5 ~ 9.5			58 (50)	
					COD	1.7	1.0 ~ 2.9			83 (83)	
					大腸菌群数	$1.4 \times 10^1$	$0.0 \times 10^0 \sim 7.9 \times 10^1$			100 (100)	
					油分等	ND	ND ~ ND			100 (100)	
					全窒素	0.23	0.13 ~ 0.3			-	
	湾	湾	未 指 定	尾 鷲 湾 S t - 2 (引本浦)	A	pH	8.3	8.2 ~ 8.4		2.0	92 (75)
						DO	7.7	6.5 ~ 8.4			67 (50)
						COD	1.7	0.8 ~ 2.6			75 (58)
						大腸菌群数	$3.5 \times 10^1$	$0.0 \times 10^0 \sim 1.7 \times 10^2$			100 (100)
						油分等	ND	ND ~ ND			100 (100)
						全窒素	0.2	0.1 ~ 0.3			-
湾	未 指 定	未 指 定	尾 鷲 湾 S t - 3 (三田火力前)		pH	8.3	8.2 ~ 8.4		2.0	-	
					DO	7.6	5.7 ~ 10.0			-	
					COD	1.8	1.1 ~ 2.7			-	
					大腸菌群数	$1.8 \times 10^1$	$0.0 \times 10^0 \sim 4.9 \times 10^1$			-	
					全窒素	0.27	0.24 ~ 0.3			-	
					全燐	0.023	0.016 ~ 0.03			-	
湾	未 指 定	未 指 定	尾 鷲 湾 S t - 4 (防波堤内)		pH	8.1	7.9 ~ 8.3		1.9	-	
					DO	7.2	5.0 ~ 9.5			-	
					COD	1.9	1.2 ~ 3.0			-	
					大腸菌群数	$5 \times 10^2$	$0.0 \times 10^0 \sim 1.3 \times 10^3$			-	
					全窒素	0.41	0.35 ~ 0.47			-	
					全燐	0.031	0.03 ~ 0.031			-	

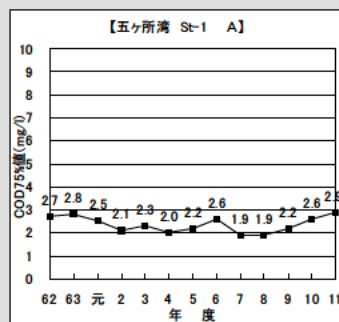
(注) 1 範囲については、総測定結果の範囲  
 2 75%値 n個の日間平均値を水質の良いものから並べたとき、0.75×n番目にくる数値  
 3 適合率(%) (環境基準を満足している日数/総測定日数)×100  
 4 類型欄の( )書きは補足地点  
 5 類型欄のA, B, CはCOD等、I, II, IIIは全窒素・全燐に関する環境基準類型  
 6 適合率欄の( )書きは10年度の状況

資料編  
6. 水質関係

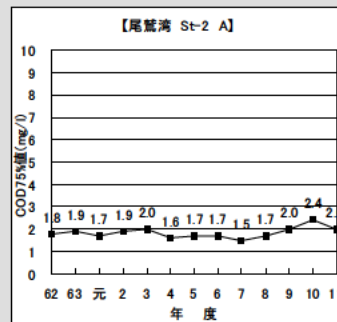
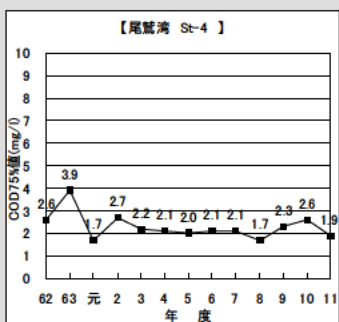
資料6-29 英虞湾・五ヶ所湾・尾鷲湾海域における水質経年変化



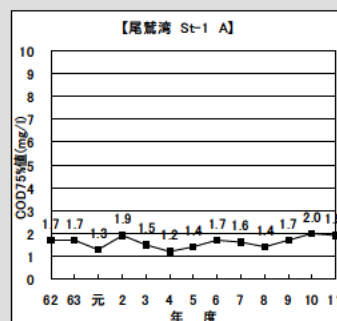
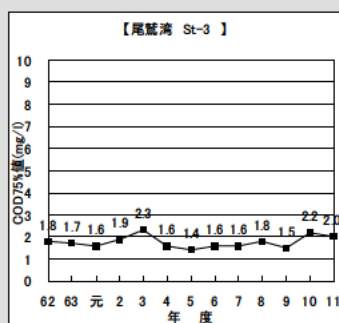
(英虞湾)



(五ヶ所湾)



(尾鷲湾)



資料編  
6. 水質関係

資6-30 公共用水域(海域)における水質の経年変化

測定地点 種類	年度	pH	COD (mg/l)	COD75%値 (mg/l)	油分(／) 最小～最大	DO (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)
四日市港(甲) St-1(富州原沖1km) C IV	7	8.3	2.9	3.5	—	9.4	—
	8	8.1	2.2	2.5	—	8.1	—
	9	8.3	2.8	2.9	—	8.7	—
	10	8.3	3.1	4.0	—	8.3	—
	11	8.3	3.1	3.5	—	9.0	—
四日市港(甲) St-2(コスモ沖) (C) IV	7	8.3	3.0	3.3	—	8.9	—
	8	8.0	2.2	2.4	—	7.4	—
	9	8.3	3.0	4.1	—	8.7	—
	10	8.3	3.4	4.6	—	7.9	—
	11	8.3	3.7	5.0	—	8.9	—
四日市・鈴鹿地先 海域(甲) St-3(富州原沖4km) B III	7	8.3	2.8	3.2	ND	9.0	—
	8	8.1	2.4	2.7	ND	8.0	—
	9	8.3	2.4	2.9	ND	8.7	—
	10	8.3	3.2	3.8	ND	8.4	—
	11	8.3	3.1	3.4	ND	8.9	—
四日市・鈴鹿地先 海域(甲) St-4(石原沖) B III	7	8.3	2.7	3.2	ND	9.1	—
	8	8.2	2.5	2.9	ND	8.7	—
	9	8.3	3.0	3.6	ND	9.1	—
	10	8.4	3.6	4.4	ND	8.7	—
	11	8.4	3.2	3.4	ND	9.3	—
四日市・鈴鹿地先 海域(乙) St-5(富州原沖6km) A III	7	8.3	2.9	3.7	ND	9.3	$1.8 \times 10^2$
	8	8.2	2.5	2.7	ND	8.5	$3 \times 10^2$
	9	8.3	2.4	2.9	ND	9.1	$4.2 \times 10^2$
	10	8.3	2.9	3.3	ND	8.6	$7.3 \times 10^2$
	11	8.3	2.8	3.3	ND	8.8	$8.1 \times 10^1$
津・松阪地先海域 St-1(津沖) B II	7	8.5	3.1	4.2	ND	8.8	—
	8	8.2	2.8	3.2	ND	8.4	—
	9	8.4	2.7	3.0	ND	8.8	—
	10	8.3	5.8	4.4	ND	7.7	—
	11	8.4	3.3	3.8	ND	8.6	—
津・松阪地先海域 St-2(香良洲沖) B II	7	8.4	2.7	3.6	ND	8.2	—
	8	8.2	2.5	2.6	ND	8.2	—
	9	8.4	2.7	3.2	ND	9.0	—
	10	8.5	3.1	3.8	ND	8.1	—
	11	8.5	3.3	3.6	ND	9.7	—
津・松阪地先海域 St-3(松阪沖) B II	7	8.4	2.3	2.3	ND	8.7	—
	8	8.2	2.7	3.0	ND	8.0	—
	9	8.4	2.6	3.0	ND	8.4	—
	10	8.4	3.3	3.8	ND	7.8	—
	11	8.3	2.7	2.9	ND	8.7	—
伊勢地先海域 St-4(伊勢沖) B II	7	8.3	2.3	2.4	ND	8.3	—
	8	8.2	2.5	2.7	ND	8.1	—
	9	8.4	2.3	2.6	ND	8.9	—
	10	8.3	2.5	3.0	ND	7.9	—
	11	8.3	2.5	2.9	ND	8.1	—
伊勢湾(鳥羽湾) St-1 (A) (II)	7	8.3	1.6	1.9	ND	8.0	$7.2 \times 10^1$
	8	8.1	2.1	2.5	ND	7.3	$2.1 \times 10^2$
	9	8.2	1.7	1.9	ND	7.3	$4 \times 10^0$
	10	8.3	2.4	2.8	ND	7.5	$2.8 \times 10^1$
	11	8.2	2.1	2.4	ND	7.8	$1.1 \times 10^1$
伊勢湾(鳥羽湾) St-2 (A) (II)	7	8.3	1.6	1.7	ND	7.7	$1 \times 10^0$
	8	8.1	1.9	1.8	ND	7.1	$5 \times 10^0$
	9	8.2	1.6	1.9	ND	7.2	$3 \times 10^0$
	10	8.3	2.3	3.0	ND	7.5	$6 \times 10^0$
	11	8.2	2.0	2.4	ND	7.4	$3.3 \times 10^0$

資料編  
6. 水質関係

測定地点 種類	年度	pH	COD (mg/l)	COD75%値 (mg/l)	油分 (／) 最小～最大	DO (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)
伊勢湾 (の矢湾) St-1 (A) (II)	7	8.3	1.5	1.6	ND	8.2	$6 \times 10^0$
	8	8.2	1.7	1.8	ND	7.7	$2 \times 10^0$
	9	8.2	1.5	1.7	ND	7.8	$2 \times 10^0$
	10	8.3	2.3	3.0	ND	7.7	$1.4 \times 10^1$
	11	8.2	1.9	2.4	ND	7.7	$1.6 \times 10^0$
伊勢湾 (ニ) St-1 (A) II	7	—	—	—	—	—	—
	8	8.3	2.4	2.5	—	8.4	—
	9	8.4	2.4	3.2	—	8.7	—
	10	8.5	3.2	4.2	—	8.4	—
	11	8.4	2.7	3.2	—	8.6	—
伊勢湾 (ニ) St-2 (A) II	7	—	—	—	—	—	—
	8	8.2	2.3	2.4	—	8.4	—
	9	8.4	2.5	3.1	—	8.6	—
	10	8.5	3.2	4.2	—	8.4	—
	11	8.4	2.5	2.9	—	8.5	—
英虞湾 St-1 (賢島沖) A I	7	8.3	1.9	2.3	ND	8.2	$7.9 \times 10^1$
	8	8.2	1.9	2.1	ND	7.7	$1.1 \times 10^1$
	9	8.2	2.1	2.5	ND	8.0	$3.2 \times 10^1$
	10	8.3	2.8	3.6	ND	7.7	$1.3 \times 10^1$
	11	8.3	2.2	2.6	ND	8.0	$4.8 \times 10^0$
英虞湾 St-2 (浜島沖) A I	7	8.3	1.4	1.7	ND	8.0	$1 \times 10^0$
	8	8.1	1.8	1.8	ND	7.6	$3 \times 10^0$
	9	8.2	1.6	1.8	ND	7.7	$2 \times 10^0$
	10	8.3	1.9	2.4	ND	7.3	$1.5 \times 10^1$
	11	8.3	1.7	1.9	ND	7.5	$2.5 \times 10^0$
五ヶ所湾 St-1 A I	7	8.3	1.5	1.9	ND	8.2	$2 \times 10^0$
	8	8.2	1.8	1.9	ND	7.6	$1 \times 10^0$
	9	8.2	1.8	2.2	ND	7.6	$3 \times 10^0$
	10	8.3	2.1	2.6	ND	7.8	$4.6 \times 10^1$
	11	8.3	2.3	2.9	ND	7.8	$1.9 \times 10^0$
尾鷲湾 St-1 (尾鷲浦) A	7	8.2	1.3	1.6	ND	7.0	$5.9 \times 10^2$
	8	8.2	1.3	1.4	ND	7.8	$3.4 \times 10^2$
	9	8.3	1.9	1.7	ND	7.9	$5.6 \times 10^2$
	10	8.3	1.6	2.0	ND	7.4	$5 \times 10^1$
	11	8.3	1.7	1.9	ND	7.4	$1.4 \times 10^1$
尾鷲湾 St-2 (引本浦) A	7	8.2	1.3	1.5	ND	7.5	$9.1 \times 10^2$
	8	8.3	1.7	1.7	ND	8.4	$2.1 \times 10^2$
	9	8.3	1.9	2.0	ND	8.1	$1.5 \times 10^2$
	10	8.3	2.0	2.4	ND	7.6	$1 \times 10^2$
	11	8.3	1.7	2.0	ND	7.7	$3.5 \times 10^1$
尾鷲湾 St-3 (三田火力前) —	7	8.2	1.5	1.6	—	7.3	$2 \times 10^3$
	8	8.3	1.4	1.8	—	7.8	$2.8 \times 10^2$
	9	8.3	1.4	1.5	—	7.9	$3.3 \times 10^2$
	10	8.3	2.0	2.2	—	7.4	$3.8 \times 10^2$
	11	8.3	1.8	2.0	—	7.6	$1.8 \times 10^1$
尾鷲湾 St-4 (防波堤内) —	7	8.1	1.8	2.1	—	6.9	$1.7 \times 10^4$
	8	8.2	1.7	1.7	—	7.1	$1.7 \times 10^4$
	9	8.2	1.8	2.3	—	7.1	$2.8 \times 10^4$
	10	8.2	2.1	2.6	—	7.5	$1.1 \times 10^3$
	11	8.1	1.9	1.9	—	7.2	$5 \times 10^2$

(注) COD75%値以外は平均値である。

種類の ( ) 書きは、補足地点であることを意味する。

種類の — は、種類が未指定であることを意味する。

# 資料編

## 6. 水質関係

資料6-31 全窒素・全燐の指定水域別平均値

環境基準類型 あてはめ水域名	類型	環境基準 地点数	全 窒 素 (平均値mg/ℓ)					全 燐 (平均値mg/ℓ)				
			(年度)					(年度)				
			H 7	H 8	H 9	H10	H11	H 7	H 8	H 9	H10	H11
伊 勢 湾 (㊶)	IV	2		0.64	0.72	0.66	0.61		0.062	0.068	0.063	0.053
伊 勢 湾 (㊵)	III	4*		0.46	0.56	0.55	0.52		0.046	0.054	0.047	0.044
伊 勢 湾 (㊴)	II	11*		0.33	0.38	0.43	0.32		0.035	0.035	0.044	0.032
英 虞 湾	I	2		0.20	0.18	0.28	0.16		0.018	0.018	0.021	0.014
五 ヶ 所 湾	I	1				0.27	0.25				0.019	0.018

註) \*指定水域内の環境基準点については、愛知県測定分も含まれます。

資料6-32 赤潮発生状況 (平成11年1月～12月)

No.	発生月日	発生海域	主な出現種
1	11. 1. 28	伊勢湾 (中部)	ノクティルカシンチランス
2	3. 16	熊野灘北部 (引本湾)	プロロセントラムデンタ タム
3	4. 27	伊勢湾 (西部)	ノクティルカシンチランス
4	4. 27	志摩度会 (南鳥羽海域)	ノクティルカシンチランス
5	4. 27	志摩度会 (志摩海域)	ノクティルカシンチランス
6	4. 27	志摩度会 (志摩海域)	ノクティルカシンチランス
7	5. 3～5. 18	伊勢湾 (中南部)	ノクティルカシンチランス
8	5. 15～7. 22	志摩度会～熊野灘北部	プロロセントラムデンタ タム
9		(英虞湾～賀田湾)	
10	5. 26	伊勢湾 (西部)	ノクティルカシンチランス
11	5. 26	志摩度会 (志摩海域)	ノクティルカシンチランス
12	6. 1～6. 3	伊勢湾 (南西部)	ノクティルカシンチランス
13	6. 11～6. 23	志摩度会～熊野灘北部	コクロディニウム
14		(五ヶ所湾～尾鷲湾)	
15	6. 21～6. 26	志摩度会～熊野灘北部	レピドディニウムビリテ
16		(南張～賀田湾)	
17	6. 24～6. 25	熊野灘北部 (二木島湾)	セラチウムフルカ
18	7. 2～7. 13	伊勢湾～志摩度会	スケルトネマコスタ タム
19		(伊勢湾～大王)	
20	7. 5～7. 8	伊勢湾 (南東部)	セラチウムフルカ
21	7. 26～9. 21	志摩度会 (英虞湾・五ヶ所湾)	ヘテロカブササ キュラリスカ マ
22	8. 3	伊勢湾 (北東部)	タラシオシ ラsp.
23	9. 28～10. 12	伊勢湾 (東部)	スケルトネマコスタ タム
24			タラシオシ ラsp.
24	10. 18～10. 25	志摩度会 (英虞湾)	ヘテロカブササ キュラリスカ マ
25	11. 26	伊勢湾 (北西部)	未確認
26	11. 29～12. 1	志摩度会 (道方浦)	ヘテロカブササ キュラリスカ マ

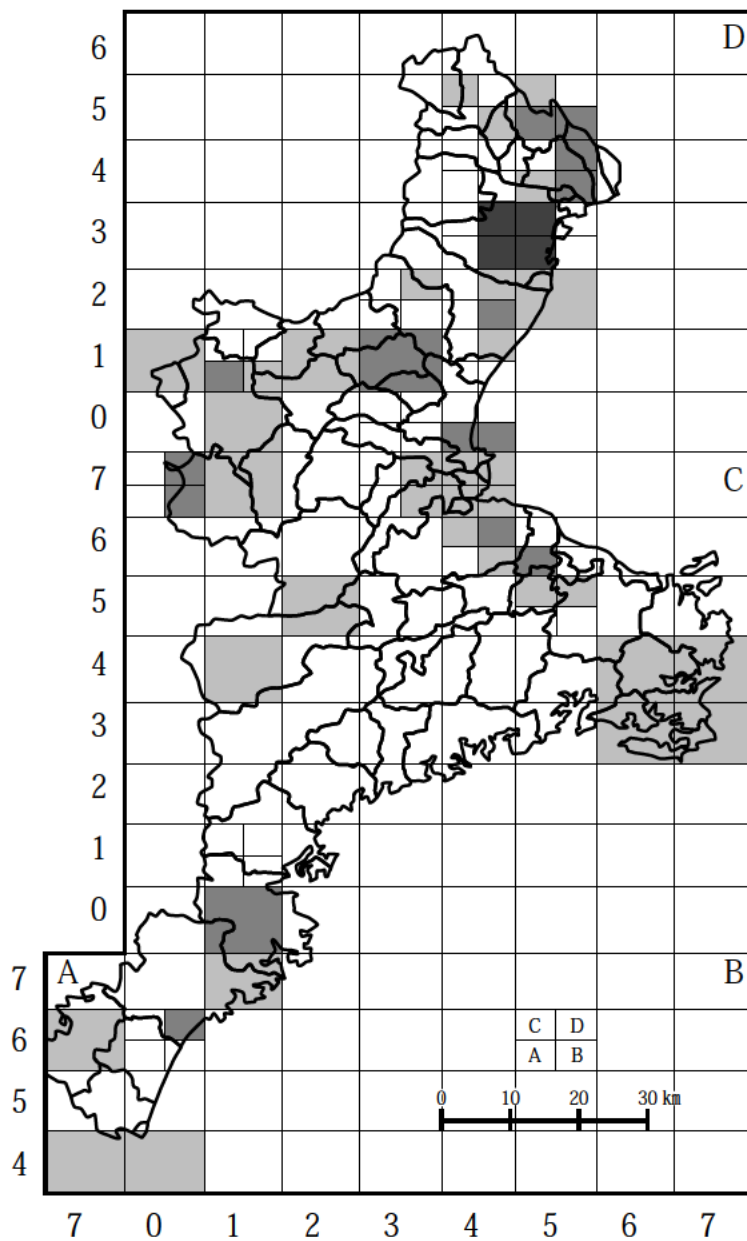
資料6-33 地下水の水質汚濁に係る環境基準 (平成9年3月告示第10号、最終改正平成11年告示第16号)

項目	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀	アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2ジクロロエタン	1,1ジクロロエチレン
基準値	0.01 mg/ℓ以下	検出されないこと。	0.01 mg/ℓ以下	0.05 mg/ℓ以下	0.01 mg/ℓ以下	0.0005 mg/ℓ以下	検出されないこと。	検出されないこと。	0.02 mg/ℓ以下	0.002mg/ℓ以下	0.004 mg/ℓ以下	0.02 mg/ℓ以下

項目	シス1,2ジクロロエチレン	1,1,1トリクロロエタン	1,1,2トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン
基準値	0.04mg/ℓ以下	1mg/ℓ以下	0.006 mg/ℓ以下	0.03mg/ℓ以下	0.01mg/ℓ以下	0.002 mg/ℓ以下	0.006 mg/ℓ以下	0.003 mg/ℓ以下	0.02mg/ℓ以下	0.01mg/ℓ以下	0.01mg/ℓ以下

項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	ふっ素	ほう素
基準値	10 mg/ℓ以下	0.8 mg/ℓ以下	1mg/ℓ以下

資料6-34 平成11年度地下水質測定地点



- (注)
- 概状調査地点
  - 定期モニタリング
  - 四日市市測定地点

資料編

6. 水質関係

資料6-35 地域別調査地点数

地域	概況調査	定期モニタリング調査	計
北勢地域	15	6	21
中南勢地域	10	5	15
伊勢志摩地域	6	1	7
伊賀地域	5	3	8
紀州地域	5	5	9
計	41	20	61

資料6-36 概況調査結果（平成11年度）

項目	調査地点数	環境基準を満足した地点数		環境基準を超過した地点数	備考 (mg/l)	
			検出地点数		環境基準	検出下限値
カドミウム	41	41			0.01以下	0.001
全シアン	41	41			検出されないこと	0.1
鉛	41	41			0.01以下	0.005
六価クロム	41	41			0.05以下	0.04
砒素	41	41			0.01以下	0.005
総水銀	41	41			0.0005以下	0.0005
アルキル水銀					検出されないこと	0.0005
PCB	41	41			検出されないこと	0.0005
トリクロロエチレン	41	41			0.03以下	0.002
テトラクロロエチレン	41	41	1		0.01以下	0.0005
四塩化炭素	41	41			0.002以下	0.0002
ジクロロメタン	41	41			0.02以下	0.002
1,2ジクロロエタン	41	41			0.004以下	0.0004
1,1,1トリクロロエタン	41	41	1		1以下	0.0005
1,1,2トリクロロエタン	41	41			0.006以下	0.0006
1,1ジクロロエチレン	41	41			0.02以下	0.002
シス 1,2ジクロロエチレン	41	41			0.04以下	0.004
1,3ジクロロプロペン	41	41			0.002以下	0.0002
チウラム	41	41			0.006以下	0.0006
シマジン	41	41			0.003以下	0.0003
チオベンカルブ	41	41			0.02以下	0.002
ベンゼン	41	41			0.01以下	0.001
セレン	41	41			0.01以下	0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	41	41	38		10以下	0.06
ふっ素	41	41	6		0.8以下	0.08
ほう素	41	41	3		1以下	0.05

資料6-37 定期モニタリング調査結果（平成11年度）

項目	調査地点数	環境基準を満足した地点数		環境基準を超過した地点数	備考 (mg/l)	
			検出地点数		環境基準	検出下限値
カドミウム	2	2			0.01以下	0.001
全シアン	2	2			検出されないこと	0.1
鉛	2	2			0.01以下	0.005
六価クロム	2	2			0.05以下	0.04
砒素	5	0		5	0.01以下	0.005
総水銀	2	2			0.0005以下	0.0005
アルキル水銀					検出されないこと	0.0005
PCB	2	2			検出されないこと	0.0005
トリクロロエチレン	10	10	3		0.03以下	0.002
テトラクロロエチレン	12	9	3	3	0.01以下	0.0005
四塩化炭素	4	4			0.002以下	0.0002
ジクロロメタン	3	3			0.02以下	0.002
1,2ジクロロエタン	3	3			0.004以下	0.0004
1,1,1トリクロロエタン	4	4			1以下	0.0005
1,1,2トリクロロエタン	3	3			0.006以下	0.0006
1,1ジクロロエチレン	15	15			0.02以下	0.002
シス 1,2ジクロロエチレン	15	13		2	0.04以下	0.004
1,3ジクロロプロペン	3	3			0.002以下	0.0002
チウラム	1	1			0.006以下	0.0006
シマジン	1	1			0.003以下	0.0003
チオベンカルブ	1	1			0.02以下	0.002
ベンゼン	3	3			0.01以下	0.001
セレン	1	1			0.01以下	0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	2	1		10以下	0.06
ふっ素	2	2			0.8以下	0.08
ほう素	2	2			1以下	0.05

備考 環境基準は年平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値は、最高値とする。



資料編  
6. 水質関係

資料6-38 概況調査結果（平成11年度）

調査地点名		桑名郡 多度町	桑名郡 多度町	員弁郡 員弁町	員弁郡 北勢町	三重郡 朝日町	三重郡 楠町
区	分	深井戸	深井戸	深井戸	深井戸	浅井戸	深井戸
用	途	水道水源	一般飲用	工業用水	生活用水	水道水源	工業用水
環	カドミウム (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	全シアン (mg/l)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	鉛 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	六価クロム (mg/l)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	砒素 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
境	総水銀 (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀 (mg/l)	—	—	—	—	—	—
	P C B (mg/l)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	トリクロロエチレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基	四塩化炭素 (mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	ジクロロメタン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2ジクロロエタン (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	1,1,1トリクロロエタン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1,2トリクロロエタン (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
準	1,1ジクロロエチレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	シス-1,2ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<b>0.0028</b>	<0.0005
	1,3ジクロロプロペン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	チウラム (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	シマジン (mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	チオベンカルブ (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ベンゼン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	セレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	<b>0.28</b>	<b>0.88</b>	<b>0.07</b>	<b>4.9</b>	<b>1.1</b>	<0.06
	ふっ素 (mg/l)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<b>0.10</b>
目	ほう素 (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

調査地点名		四日市市 浜一色	四日市市 東坂部	四日市市 ときわ	四日市市 日永	四日市市 海山道町	鈴鹿市 白子
区	分	浅井戸	浅井戸	深井戸	浅井戸	浅井戸	浅井戸
用	途	その他	一般飲用	一般飲用	その他	その他	生活用水
環	カドミウム (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	全シアン (mg/l)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	鉛 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	六価クロム (mg/l)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	砒素 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
境	総水銀 (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀 (mg/l)	—	—	—	—	—	—
	P C B (mg/l)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	トリクロロエチレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基	四塩化炭素 (mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	ジクロロメタン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2ジクロロエタン (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	1,1,1トリクロロエタン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1,2トリクロロエタン (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
準	1,1ジクロロエチレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	シス-1,2ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,3ジクロロプロペン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	チウラム (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	シマジン (mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	チオベンカルブ (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ベンゼン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	セレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	<b>2.4</b>	<b>7.6</b>	<b>1.8</b>	<0.5	<0.5	<b>8.0</b>
	ふっ素 (mg/l)	<b>0.2</b>	<0.08	<0.08	<b>0.1</b>	<b>0.2</b>	<0.08
目	ほう素 (mg/l)	<b>0.12</b>	<0.05	<0.05	<0.05	<b>0.06</b>	<0.05

(注) 太字は検出、    は環境基準を超過したことを示す。

資料編

6. 水質関係

調査地点名		鈴鹿市 東旭が丘	鈴鹿市 国分町	亀山市 川崎町	一志郡 一志町	一志郡 嬉野町	一志郡 嬉野町
区	分	浅井戸	深井戸	浅井戸	浅井戸	浅井戸	浅井戸
用	途	工業用水	その他	工業用水	生活用水	生活用水	生活用水
環	カドミウム (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	全シアン (mg/l)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	鉛 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	六価クロム (mg/l)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	砒素 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
境	総水銀 (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀 (mg/l)	—	—	—	—	—	—
	P C B (mg/l)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	トリクロロエチレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基	四塩化炭素 (mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	ジクロロメタン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2ジクロロエタン (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	1,1,1トリクロロエタン (mg/l)	<b>0.0005</b>	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1,2トリクロロエタン (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
準	1,1ジクロロエチレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	シス-1,2ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,3ジクロロプロペン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	チウラム (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	シマジン (mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	チオベンカルブ (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ベンゼン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	セレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	<b>2.1</b>	<b>3.1</b>	<b>1.7</b>	<b>2.9</b>	<b>3.3</b>	<b>1.6</b>
	ふっ素 (mg/l)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
目	ほう素 (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

調査地点名		一志郡 嬉野町	一志郡 三雲町	一志郡 三雲町	松阪市 井村町	松阪市 目田町	飯南郡 飯高町
区	分	深井戸	浅井戸	浅井戸	浅井戸	浅井戸	浅井戸
用	途	一般飲用	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	一般飲用
環	カドミウム (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	全シアン (mg/l)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	鉛 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	六価クロム (mg/l)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	砒素 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
境	総水銀 (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀 (mg/l)	—	—	—	—	—	—
	P C B (mg/l)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	トリクロロエチレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基	四塩化炭素 (mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	ジクロロメタン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2ジクロロエタン (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	1,1,1トリクロロエタン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1,2トリクロロエタン (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
準	1,1ジクロロエチレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	シス-1,2ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,3ジクロロプロペン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	チウラム (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	シマジン (mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	チオベンカルブ (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ベンゼン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	セレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	<b>0.36</b>	<b>4.5</b>	<b>5.5</b>	<b>1.7</b>	<b>1.6</b>	<b>1.2</b>
	ふっ素 (mg/l)	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	<0.08
目	ほう素 (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

(注) 太字は検出、は環境基準を超過したことを示す。

資料編  
6. 水質関係

調査地点名		飯南郡 飯高町	度会郡 御菌村	度会郡 小俣町	志摩郡 阿児町	志摩郡 阿児町	志摩郡 阿児町
区	分	浅井戸	深井戸	浅井戸	浅井戸	浅井戸	浅井戸
用	途	一般飲用	一般飲用	水道用水	生活用水	生活用水	生活用水
環	カドミウム (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	全シアン (mg/l)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	鉛 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	六価クロム (mg/l)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	砒素 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
境	総水銀 (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀 (mg/l)	—	—	—	—	—	—
基	P C B (mg/l)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	トリクロロエチレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	四塩化炭素 (mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	ジクロロメタン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2ジクロロエタン (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	1,1,1トリクロロエタン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1,2トリクロロエタン (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	1,1ジクロロエチレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	シス-1,2ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,3ジクロロプロペン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	チウラム (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	シマジン (mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
目	チオベンカルブ (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ベンゼン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	セレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	<b>2.4</b>	<b>1.0</b>	<b>2.6</b>	<b>7.9</b>	<b>2.7</b>	<b>3.1</b>
	ふっ素 (mg/l)	<0.08	<0.08	<0.08	0.17	<0.08	<0.08
ほう素 (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	

調査地点名		志摩郡 磯部町	上野市 上友生	阿山郡 大山田村	阿山郡 大山田村	阿山郡 島ヶ原村	名賀郡 青山町
区	分	浅井戸	浅井戸	浅井戸	浅井戸	浅井戸	浅井戸
用	途	一般飲用	その他	生活用水	生活用水	生活用水	一般飲用
環	カドミウム (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	全シアン (mg/l)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	鉛 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	六価クロム (mg/l)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	砒素 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
境	総水銀 (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀 (mg/l)	—	—	—	—	—	—
基	P C B (mg/l)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	トリクロロエチレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	四塩化炭素 (mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	ジクロロメタン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2ジクロロエタン (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	1,1,1トリクロロエタン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1,2トリクロロエタン (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	1,1ジクロロエチレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	シス-1,2ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,3ジクロロプロペン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	チウラム (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	シマジン (mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
目	チオベンカルブ (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ベンゼン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	セレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	<b>0.10</b>	<b>10</b>	<b>3.7</b>	<b>1.3</b>	<b>2.3</b>	<b>0.26</b>
	ふっ素 (mg/l)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ほう素 (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	

(注) 太字は検出、    は環境基準を超過したことを示す。

資料編  
6. 水質関係

調査地点名		尾鷲市 賀田	尾鷲市 古戸町	南牟婁郡 紀宝町	南牟婁郡 紀和町	南牟婁郡 鶴殿村
区分		浅井戸	浅井戸	浅井戸	浅井戸	浅井戸
用途		一般飲用	生活用水	一般飲用	生活用水	その他
環	カドミウム (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	全シアン (mg/l)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
境	鉛 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	六価クロム (mg/l)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
基	砒素 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	総水銀 (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
準	アルキル水銀 (mg/l)	—	—	—	—	—
	P C B (mg/l)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
項	トリクロロエチレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
目	四塩化炭素 (mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	ジクロロメタン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
目	1,2ジクロロエタン (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	1,1,1トリクロロエタン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
目	1,1,2トリクロロエタン (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	1,1ジクロロエチレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
目	シス-1,2ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,3ジクロロプロペン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
目	チウラム (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	シマジン (mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
目	チオベンカルブ (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ベンゼン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目	セレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	<b>1.7</b>	<b>0.72</b>	<b>1.1</b>	<b>0.08</b>	<b>1.1</b>
目	ふっ素 (mg/l)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	ほう素 (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

(注) 太字は検出、 は環境基準を超過したことを示す。

資料編

6. 水質関係

資料6-39 定期モニタリング結果（平成11年度）

調査地点名		桑名郡 長島町	桑名郡 長島町	上野市 小田町	名張市 夏見	度小	会保	郡町
区分		深井戸	深井戸	深井戸	深井戸	浅井戸	井戸	戸
用途		その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他
環	カドミウム (mg/l)	<0.001	<0.001					
	全シアン (mg/l)	N.D	N.D					
境	鉛 (mg/l)	<0.005	<0.005					
	六価クロム (mg/l)	<0.04	<0.04					
基	砒素 (mg/l)	<b>0.018</b>	<b>0.018</b>					
	総水銀 (mg/l)	<0.0005	<0.0005					
準	アルキル水銀 (mg/l)							
	P C B (mg/l)	N.D	N.D					
項	トリクロロエチレン (mg/l)	<0.002		<0.002	<0.002			
	テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			
目	四塩化炭素 (mg/l)	<0.0004		<0.0004	<0.0004			
	ジクロロメタン (mg/l)	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
目	1,2ジクロロエタン (mg/l)	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
	1,1,1トリクロロエタン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
目	1,1,2トリクロロエタン (mg/l)	<0.0006		<0.0006	<0.0006			
	1,1ジクロロエチレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
目	シス-1,2ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
	1,3ジクロロプロペン (mg/l)	<0.0002		<0.0002	<0.0002			
目	チウラム (mg/l)	<0.0006						
	シマジン (mg/l)	<0.0003						
目	チオベンカルブ (mg/l)	<0.002						
	ベンゼン (mg/l)	<0.001		<0.001	<0.001			
目	セレン (mg/l)	<0.001						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)			<b>2.0</b>	<0.06			
目	ふっ素 (mg/l)			<0.1	<0.1			
	ほう素 (mg/l)			<0.05	<0.05			

調査地点名		熊野市 本町	熊野市 本町	熊野市 本町	熊野市 本町	熊野市 本町
区分		浅井戸	浅井戸	浅井戸	浅井戸	浅井戸
用途		その他	生活用水	生活用水	その他	その他
環	カドミウム (mg/l)					
	全シアン (mg/l)					
境	鉛 (mg/l)					
	六価クロム (mg/l)					
基	砒素 (mg/l)					
	総水銀 (mg/l)					
準	アルキル水銀 (mg/l)					
	P C B (mg/l)					
項	トリクロロエチレン (mg/l)					
	テトラクロロエチレン (mg/l)					
目	四塩化炭素 (mg/l)					
	ジクロロメタン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
目	1,2ジクロロエタン (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	1,1,1トリクロロエタン (mg/l)					
目	1,1,2トリクロロエタン (mg/l)					
	1,1ジクロロエチレン (mg/l)					<b>0.008</b>
目	シス-1,2ジクロロエチレン (mg/l)	<b>0.015</b>	<b>0.021</b>	<b>0.023</b>	<b>0.011</b>	<b>0.0013</b>
	1,3ジクロロプロペン (mg/l)					
目	チウラム (mg/l)					
	シマジン (mg/l)					
目	チオベンカルブ (mg/l)					
	ベンゼン (mg/l)					
目	セレン (mg/l)					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)					
目	ふっ素 (mg/l)					
	ほう素 (mg/l)					

(注) 太字は検出、    は環境基準を超過したことを示す。

資料編  
6. 水質関係

調査地点名		安 安	芸 濃	郡 町	尾 林	鷺 市 町	桑 大	名 字	江 市 場
区 分	用 途	浅 井	井 戸	戸 他	浅 井	井 戸	深 井	井 戸	他
環 境 基 準 項 目	カドミウム (mg/l)								
	全シアン (mg/l)								
	鉛 (mg/l)								
	六価クロム (mg/l)								
	砒素 (mg/l)						0.013	0.009	
	総水銀 (mg/l)								
	アルキル水銀 (mg/l)								
	P C B (mg/l)								
	トリクロロエチレン (mg/l)								
	テトラクロロエチレン (mg/l)								
	四塩化炭素 (mg/l)								
	ジクロロメタン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
	1,2ジクロロエタン (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			
	1,1,1トリクロロエタン (mg/l)								
	1,1,2トリクロロエタン (mg/l)								
	1,1ジクロロエチレン (mg/l)								
	シス-1,2ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
	1,3ジクロロプロペン (mg/l)								
	チウラム (mg/l)								
	シマジン (mg/l)								
チオベンカルブ (mg/l)									
ベンゼン (mg/l)									
セレン (mg/l)									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)									
ふっ素 (mg/l)									
ほう素 (mg/l)									

調査地点名		松 櫛	阪 田	地 区	松 櫛	阪 田	地 区	鈴 地	鹿 子	市 町
区 分	用 途	浅 井	井 戸	戸 他	浅 井	井 戸	戸 他	深 井	井 戸	他
環 境 基 準 項 目	カドミウム (mg/l)									
	全シアン (mg/l)									
	鉛 (mg/l)									
	六価クロム (mg/l)									
	砒素 (mg/l)									
	総水銀 (mg/l)									
	アルキル水銀 (mg/l)									
	P C B (mg/l)									
	トリクロロエチレン (mg/l)									
	テトラクロロエチレン (mg/l)									
	四塩化炭素 (mg/l)									
	ジクロロメタン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2ジクロロエタン (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	0.059	0.44	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	1,1,1トリクロロエタン (mg/l)									
	1,1,2トリクロロエタン (mg/l)									
	1,1ジクロロエチレン (mg/l)							0.015	0.040	
	シス-1,2ジクロロエチレン (mg/l)	0.0017	0.012	0.045	0.040	0.040				
	1,3ジクロロプロペン (mg/l)									
	チウラム (mg/l)									
	シマジン (mg/l)									
チオベンカルブ (mg/l)										
ベンゼン (mg/l)										
セレン (mg/l)										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)										
ふっ素 (mg/l)										
ほう素 (mg/l)										

(注) 太字は検出、    は環境基準を超過したことを示す。

資料編  
6. 水質関係

調査地点名		桑上之輪新田		桑長名島郡町		津藤市方	
区分		深井戸	その他	深井戸	その他	浅井戸	その他
用途		そ	の	そ	の	そ	の
環境	カドミウム (mg/l)						
	全シアン (mg/l)						
環境	鉛 (mg/l)						
	六価クロム (mg/l)						
環境	砒素 (mg/l)	0.035	0.017	0.026	0.019		
	総水銀 (mg/l)						
環境	アルキル水銀 (mg/l)						
	P C B (mg/l)						
基準	トリクロロエチレン (mg/l)						
	テトラクロロエチレン (mg/l)						
基準	四塩化炭素 (mg/l)						
	ジクロロメタン (mg/l)					<0.002	<0.002
基準	1,2ジクロロエタン (mg/l)					1.0	1.3
	1,1,1トリクロロエタン (mg/l)						
基準	1,1,2トリクロロエタン (mg/l)						
	1,1ジクロロエチレン (mg/l)					<0.002	<0.002
基準	シス-1,2ジクロロエチレン (mg/l)						
	1,3ジクロロプロペン (mg/l)						
項目	チウラム (mg/l)						
	シマジン (mg/l)						
項目	チオベンカルブ (mg/l)						
	ベンゼン (mg/l)						
項目	セレン (mg/l)						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)						
項目	ふっ素 (mg/l)						
	ほう素 (mg/l)						

調査地点名		久居市戸木町		名張市蔵持町	
区分		浅井戸	その他	浅井戸	その他
用途		そ	の	そ	の
環境	カドミウム (mg/l)				
	全シアン (mg/l)				
環境	鉛 (mg/l)				
	六価クロム (mg/l)				
環境	砒素 (mg/l)				
	総水銀 (mg/l)				
環境	アルキル水銀 (mg/l)				
	P C B (mg/l)				
基準	トリクロロエチレン (mg/l)				
	テトラクロロエチレン (mg/l)				
基準	四塩化炭素 (mg/l)				
	ジクロロメタン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基準	1,2ジクロロエタン (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	1,1,1トリクロロエタン (mg/l)				
基準	1,1,2トリクロロエタン (mg/l)				
	1,1ジクロロエチレン (mg/l)	<0.002	<0.002	0.047	0.010
基準	シス-1,2ジクロロエチレン (mg/l)				
	1,3ジクロロプロペン (mg/l)				
項目	チウラム (mg/l)				
	シマジン (mg/l)				
項目	チオベンカルブ (mg/l)				
	ベンゼン (mg/l)				
項目	セレン (mg/l)				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)				
項目	ふっ素 (mg/l)				
	ほう素 (mg/l)				

(注) 太字は検出、    は環境基準を超過したことを示す。

資料編  
6. 水質関係

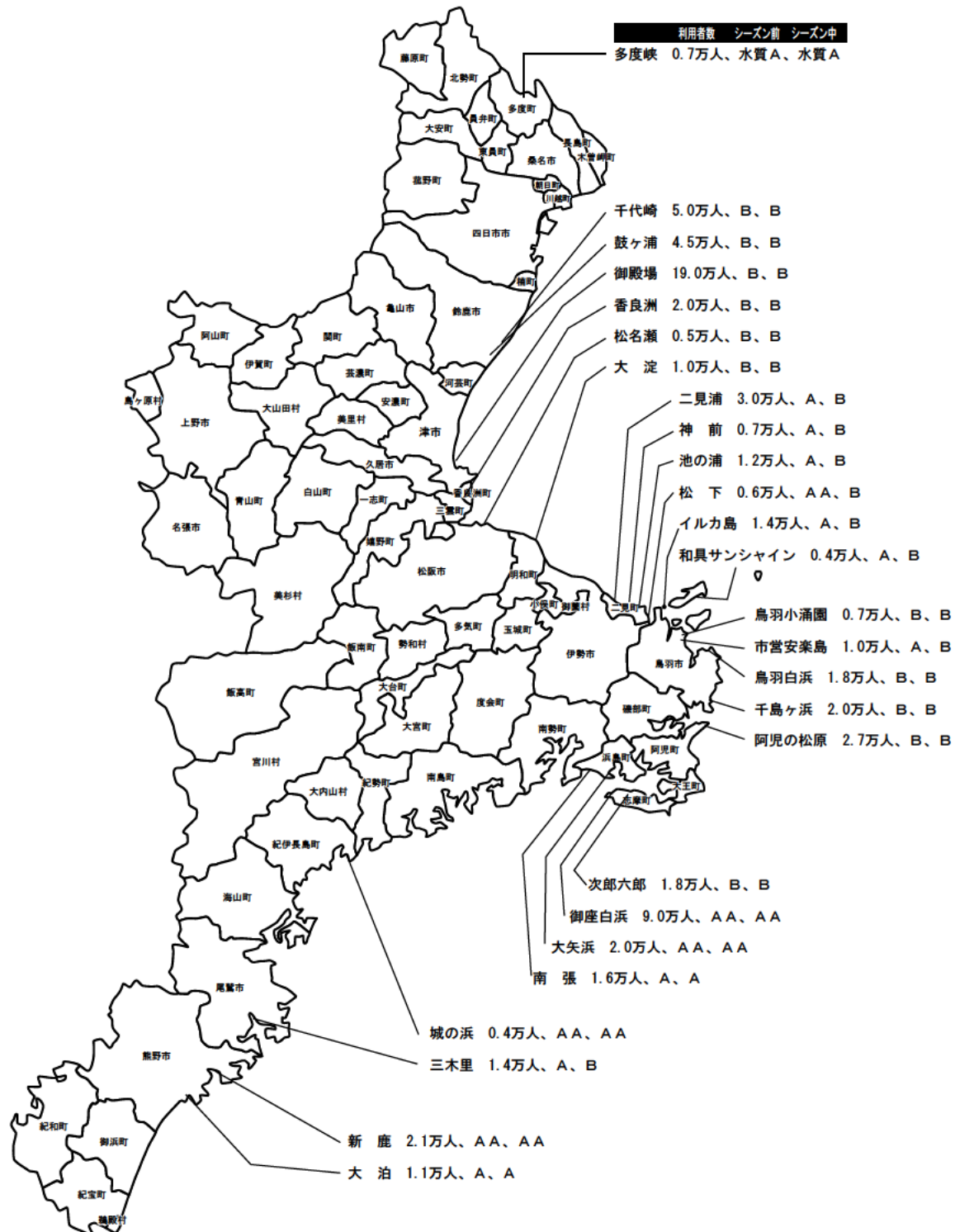
資料6-40 水浴場水質調査結果（平成7年度～11年度）

地域	年度 水浴場名	平成7年度		平成8年度		平成9年度		平成10年度		平成11年度	
		シーズン前	シーズン中	シーズン前	シーズン中	シーズン前	シーズン中	シーズン前	シーズン中	シーズン前	シーズン中
伊勢湾岸	千代崎	水質B	水質B	水質B	水質B	水質B	水質B	水質B	水質B	水質B	水質B
	鼓ヶ浦	B	B	B	B	B	B	A	B	B	B
	御殿場	B	B	B	B	B	B	A	B	B	B
	香良洲	B	B	B	B	B	B	A	B	B	B
	松名瀬	—	—	—	—	B	B	A	B	B	B
	大淀	—	—	—	—	B	B	A	B	B	B
	二見浦	A	B	A	B	B	B	AA	B	A	B
	神前	—	—	—	—	B	B	A	B	A	B
	池の浦	—	—	—	—	B	B	AA	B	A	B
	松下	—	—	—	—	B	B	AA	B	AA	B
	イルカ島	—	—	—	—	—	—	AA	B	A	B
	和具サンシャイン	—	—	—	—	—	—	AA	B	A	B
	鳥羽小湧園	—	—	—	—	AA	B	AA	B	B	B
	市営安楽島	—	—	—	—	—	—	AA	B	A	B
	太平洋岸	鳥羽白浜	A	A	A	B	AA	B	AA	B	B
千鳥ヶ島		—	—	—	—	A	B	A	B	B	B
阿児の松原		A	A	A	AA	AA	B	AA	B	B	B
次郎六郎		—	—	—	—	AA	AA	AA	B	B	B
御座白浜		AA	AA	AA	AA	AA	B	AA	A	AA	AA
大矢浜		—	—	—	—	—	—	AA	A	AA	AA
南張		—	—	—	—	—	—	AA	A	A	A
城の浜		—	—	—	—	AA	B	AA	A	AA	AA
河川	三木里	AA	AA	AA	AA	A	A	AA	B	A	B
	新鹿	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	A	AA	AA
	大泊	AA	A	AA	A	AA	AA	AA	AA	A	A
	多度峡	—	—	—	—	AA	A	A	A	A	A



資料編  
6. 水質関係

資料6-41 水浴に供される公共用水域の状況



(参考) 国の水浴場適否の判定基準

区分	ふん便性大腸菌群数	油膜の有無	C O D	透明度	
適	水質 AA	不検出(検出限界2個/100ml)	油膜が認められない	2mg/l以下	全透(水深1m以上)
	水質 A	100個/100ml以下	油膜が認められない	2mg/l以下	全透(水深1m以上)
可	水質 B	400個/100ml以下	常時は油膜が認められない	5mg/l以下	50cm以上1m未満
	水質 C	1,000個/100ml以下	常時は油膜が認められない	8mg/l以下	50cm以上1m未満
不適	1,000個/100mlを超えるもの	常時油膜が認められる	8mg/l超	50cm未満	

(注) 全て、同 水浴場に関して得た測定値の平均による。

なお、「不抽出」とは、平均値が検出限界を下回ることをいう。

資料編  
6. 水質関係

資料6-42 立入検査の実施状況（平成11年度）

業種	立入検査実施延事業場数		排水基準違反延べ事業場数	違反率(%) (C)/(A)×100
	(A)	(B)		
畜産農業	4	4	—	—
食料品製造業	36	42	4	11.1
繊維工業	9	16	1	11.1
木材・木製品製造業	—	2	—	—
パルプ・紙・紙加工品製造業	1	—	—	—
化学工業	9	12	—	—
石油精製業	1	1	—	—
ゴム製品製造業	7	12	—	—
窯業	11	20	1	9.1
砕石・砂利採取業	—	4	—	—
鉄鋼業	2	1	—	—
金属機械製造業・金属等表面処理業	46	52	—	—
水道浄化施設	2	4	—	—
旅館業	49	22	13	26.5
飲食店業	12	13	—	—
洗濯業	11	6	1	9.1
新聞・印刷業・写真現像業	1	2	—	—
病院	5	8	—	—
自動式車両洗浄施設	—	20	—	—
試験研究機関	16	25	—	—
ごみ焼却場	—	3	—	—
し尿処理施設・下水道終末処理施設	98	147	6	6.1
その他の	21	30	6	28.6
計	341	444	32	9.4

- 注1) 立入検査(A)：採水を行い排水基準の遵守状況を監視する。  
 注2) 立入検査(B)：届出内容及び汚水処理施設の管理状況を点検する。  
 注3) 四日市市分を除く

資料6-43 立入検査実施数の推移

区分	年度	H 6	H 7	H 8	H 9	H 10	H 11
		立入検査実施延事業場数 (A)	512	497	442	421	387
排水基準違反延事業場数 (B)	(B)	705	483	630	701	581	444
違反率(C)/(A) %	(C)	44	29	34	33	35	32
		8.6	5.8	7.7	7.8	9.0	9.4

- 注1) 立入検査(A)：採水を行い排水基準の遵守状況を監視する。  
 注2) 立入検査(B)：届出内容及び汚水処理施設の管理状況を点検する。  
 注3) 四日市市分を除く

資料編

6. 水質関係

資料6-44 水質汚濁防止法に基づく特定事業場数

(平成12年3月31日現在)

地域		業種	畜産農業	食料品製造業	繊維工業	木材・木製品製造業	パルプ・紙・紙加工品製造業	化学工業	石油精製業	ゴム製品製造業	窯業	砕石・砂利採取業	鉄鋼業	金属等表面処理業・金属機械製造業	
県民局管内別	北勢	桑名	29	691	22	1		2(1)		1	3(1) 22(4)	11	11	9(4) 55(16)	
		四日市	13	831	34	1		31	1		11(6)	35		4(4) 14(1)	
		鈴鹿	127	963	46			3		1	316	18	1	14(5) 21	
	津地方	津	269	12159	46	2		52			34	29	11		13(8) 17(4)
		松阪	191	11147	214	21		13			12	232	13		17(1)
		南勢志摩	102	11186	12	1	1	21			1	26(1)	19	1	411(4)
	伊賀	伊賀	140	9114	99	3		311(3)			1	4(1) 29(2)	13	4	12(7) 30(6)
		紀北	10	2114		3				1	1(1)	10(1)	5		
		紀南	163	154		8	1					16	11		
全域		4644	69959	1643	040	20	19(1) 18(3)	20	7(1) 8	7(1) 8	12(2) 191(14)	586	116	57(28) 155(32)	
計		648	1,028	59	40	2	37(4)	2	15	203(16)	91	17	212(60)		

地域		業種	水道浄化施設	旅館業	飲食店業	洗濯業	新聞・写真・印刷業・映像業	病院	自動式車両洗浄施設	試験研究機関	ごみ焼却場	下水道終末処理施設等	その他	計
県民局管内別	北勢	桑名	13	696	92	55(3)	23	2	73	6(5)	3(1)	58(1) 54	3(1) 4(2)	101(8) 542(31)
		四日市		9151	14	19	7		20	1(1)	1(1)	1920	3(1)	51(4) 306(10)
		鈴鹿	1	5118	58	161(6)	25	3	94	2(2) 10(6)	4	96129		150(7) 590(12)
	津地方	津	32	15162	1218	103(12)	41(1)	4(3) 1	1127	118(8)	5	138(2) 123(1)	2(1) 12(3)	215(14) 911(29)
		松阪	1	4179	15	265(4)	37	3	93	8(1)	6	4376	15(3)	71915(9)
		南勢志摩	1	661,294	1220	4(1) 118(9)	174	2	128	4(4) 10(9)	13(4)	88(1) 120	14(1)	198(6) 2,131(28)
	伊賀	伊賀	3	13101	1111	59(4)	36	4	77	2(2) 5(2)	3	85(1) 6	15(5)	147(11) 657(22)
		紀北		275	21	32(2)	7		24	7(7)	2(1)	5	2	11(1) 492(11)
		紀南		3107	24	33(1)	8	1	14	3(3)	3(3)	61	1	17315(7)
全域		87	1212,483	5483	7(1) 545(41)	1258(1)	19(3) 1	650	9(8) 68(42)	40(10)	538(5) 529(1)	9(2) 35(15)	961(51) 6,859(159)	
計		15	2,604	137	552(42)	259(1)	20(3)	651	77(50)	40(10)	1,067(6)	44(17)	7,820(210)	

(注) 1. 上段は50㎡/日以上、下段は50㎡/日未満、( )は内数で有害事業場数  
2. 四日市市分を除く

## 資料編

## 6. 水質関係

資料6-45 公共下水道普及率

平成12年4月1日現在

市町村名	行政区域面積 (H 9. 10. 1) (ha)	行政区域人口 (H12. 3. 31) (人)	単独流閥の別	処理区域人口 (H12. 4. 1) (人)	下水道普及率 (%)	
						市町村合計
津市	10,186	159,620	単独	21,494	13.5	24.1
			流閥	16,930	10.6	
四日市市	19,736	286,832	単独	90,630	31.6	50.7
			流閥	54,722	19.1	
伊勢市	17,900	101,119	単独	3,940	3.9	3.9
松阪市	20,963	122,784	流閥	13,017	10.6	10.6
桑名市	5,730	108,212	単独	17,830	16.5	52.0
			流閥	38,414	35.5	
上野市	19,526	59,658	単独	957	1.6	1.6
鈴鹿市	19,467	184,377	流閥	37,158	20.2	20.2
鳥羽市	10,783	25,605	単独	2,093	8.2	8.2
久居市	6,820	40,111	流閥	11,649	29.0	29.0
多度町	4,758	10,919	流閥	4,862	44.5	44.5
長島町	3,290	15,632	単独	3,570	22.8	22.8
木曾岬町	1,209	7,107	単独	4,688	66.0	66.0
北勢町	8,878	14,123	流閥	5,611	39.7	39.7
員弁町	2,379	8,513	流閥	4,483	52.7	52.7
大安町	4,463	15,296	流閥	11,280	73.7	73.7
東員町	2,267	26,172	流閥	24,976	95.4	95.4
藤原町	6,237	7,588	流閥	1,558	20.5	20.5
菰野町	10,689	37,741	流閥	2,205	5.8	5.8
楠町	776	10,899	流閥	3,573	32.8	32.8
朝日町	599	6,749	流閥	6,667	98.8	98.8
川越町	871	11,657	流閥	10,718	91.9	91.9
河芸町	1,879	17,153	単独	3,856	22.5	22.5
香良洲町	390	5,426	流閥	5,300	97.7	97.7
一志町	4,766	14,985	単独	2,165	14.4	14.4
白山町	11,186	13,688	単独	1,260	9.2	9.2
嬉野町	7,799	18,183	流閥	5,220	28.7	28.7
三雲町	1,889	11,131	流閥	2,441	21.9	21.9
二見町	1,191	9,201	単独	2,071	22.5	22.5
小俣町	1,156	18,380	単独	5,128	27.9	27.9
南勢町	10,983	10,899	単独	1,107	10.2	10.2
伊賀町	6,201	11,198	単独	3,980	35.5	35.5
磯部町	7,819	9,747	単独	374	3.8	3.8
未供用市町村	358,455	510,166				
三重県	577,262	1,857,376	全体		425,927	22.9
			単独		165,143	8.9
			流閥		260,784	14.0

資料編  
6. 水質関係

資料6-46 三重県生活排水処理施設整備計画（生活排水処理アクションプログラム）

整備手法		年度	平成7年度末迄		平成12年度末迄		平成22年度末迄	
			処理人口（人）	処理率（%）	処理人口（人）	処理率（%）	処理人口（人）	処理率（%）
集合処理施設	下水道	流域関連（公共+特環）	149,247	8.1	426,800	22.7	722,100	37.3
		単	103,771	5.6	124,100	6.6	202,000	10.4
		独	789	0.1	12,800	0.7	54,600	2.8
		小計	253,807	13.8	563,700	30.0	978,700	50.5
	農業集落排水施設	17,742	1.0	64,000	3.4	140,300	7.2	
	漁業集落排水施設	0	0.0	5,600	0.3	15,300	0.8	
	コミュニティ・プラント	2,694	0.1	5,800	0.3	6,400	0.3	
	計	274,243	14.9	639,100	34.0	1,140,700	58.8	
個別処理	特定地域生活排水処理施設	0	0.0	2,200	0.1	10,300	0.5	
	合併処理浄化槽*	270,654	14.7	276,100	14.7	199,900	10.4	
	計	270,654	14.7	278,300	14.8	210,200	10.9	
合計			544,897	29.6	917,400	48.8	1,350,900	69.7
*合併処理浄化槽による処理人口には民間開発住宅団地に設置されている大型合併処理浄化槽を含んでいます。			現況人口（H8.3）		将来推計人口			
			1,843,869		1,879,000		1,939,000	

資料6-47 合併処理浄化槽設置促進事業及び特定地域生活排水処理事業

年度	合併処理浄化槽設置促進事業		特定地域生活排水処理事業	
	実施市町村数	設置基数	実施市町村数	設置基数
元	6	346	—	—
2	8	459	—	—
3	17	1,020	—	—
4	25	1,890	—	—
5	32	2,235	—	—
6	40	3,956	—	—
7	45	3,810	—	—
8	49	3,234	1	80
9	50	5,279	1	77
10	51	5,471	2	140
11	49	4,543	3	159

資料6-48 法定検査受検状況

			平成6年度	平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度
設置後の水質検査 （法第7条）	三重県	受検基数	2,912基	3,307基	3,890基	5,418基	8,207基	8,906基
		受検率	23.4%	26.5%	30.5%	48.8%	73.0%	91.7%
	全国	不適正率	0.3%	0.2%	0.3%	0.4%	0.3%	0.2%
		受検率	53.2%	54.6%	60.3%	62.9%	71.5%	—%
定期検査 （法第11条）	三重県	受検基数	25,506基	24,075基	31,122基	29,082基	28,546基	37,900基
		受検率	13.5%	12.0%	13.8%	12.9%	12.2%	15.7%
	全国	不適正率	20.5%	21.6%	20.6%	17.4%	13.4%	9.6%
		受検率	11.7%	12.1%	12.3%	12.8%	13.4%	—%
合計	三重県	不適正率	4.7%	3.8%	4.5%	5.2%	4.6%	—%
		受検率	28,418基	27,382基	35,012基	34,500基	36,753基	46,806基
	全国	受検率	14.1%	13.6%	15.5%	15.3%	15.0%	18.6%
		受検率	13.9%	14.3%	14.7%	15.2%	15.7%	—%

## 資料編

### 6. 水質関係

資料6-49 環境ホルモン（内分泌かく乱物質）調査物質

No	調査項目	用途
1	ポリ塩化ビフェニル類（PCB）	熱媒体、ノンカーボン紙、電気製品
2	ポリ臭化ビフェニル類（PBB）	難燃材
3	トリブチルスズ	船底塗料、漁網の防腐剤
4	トリフェニルスズ	船底塗料、漁網の防腐剤
5	アルキルフェノール類（C5からC9）	界面活性剤の原料、分解生成物
6	ビスフェノールA	樹脂の原料
7	フタル酸ジ2エチルヘキシル	プラスチックの可塑剤
8	フタル酸ブチルベンジル	プラスチックの可塑剤
9	フタル酸ジnブチル	プラスチックの可塑剤
10	フタル酸ジシクロヘキシル	プラスチックの可塑剤
11	フタル酸ジエチル	プラスチックの可塑剤
12	ベンゾ(a)ピレン	非意図的生成物
13	2,4ジクロロフェノール	染料中間体
14	アジピン酸ジ2エチルヘキシル	プラスチックの可塑剤
15	ベンゾフェノン	医薬品合成原料、芳香剤
16	4ニトロトルエン	"2,4ジニトロトルエン等の中間体"
17	オクタクロロスチレン	有機塩素系化合物の副生成物
18	フタル酸ジベンチル	(日本では生産されていない)
19	フタル酸ジヘキシル	(日本では生産されていない)
20	フタル酸ジプロピル	(日本では生産されていない)
21	スチレンの2及び3量体	スチレン樹脂の未反応物
22	nブチルベンゼン	液晶製造用、合成中間体
23	スチレンモノマー	スチレン樹脂の原料
24	17βエストラジオール	人畜由来の女性ホルモン

資料編  
6. 水質関係

資料6-50 環境ホルモン実態把握調査結果

単位:  $\mu\text{g}/\ell$

	河川					海域						
	三滝川	阪内川	外城田川	木津川	赤羽川	四日市	津・松阪	伊勢地先	英虞湾	五ヶ所湾	尾鷲湾	
	三滝橋	荒木橋	野依橋	岩倉橋	新長島橋	富洲原沖	津沖	伊勢沖	浜島沖	五ヶ所湾	尾鷲浦	
1	ペンタクロロフェノール	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	2,4,5 トリクロロフェノキシ酢酸	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	2,4 ジクロロフェノキシ酢酸	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	アトラジン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	アラクロール	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	シマジン	0.011	ND	ND	0.013	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	ヘキサクロロシクロヘキサン、エチルパラチオン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	カルバリル	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	クロルデン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	オキシクロルデン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	transノナクロル	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	1,2 ジブromo 3 クロプロバン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	DDT	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	DDE、DDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	ケルセン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	アルドリン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	エンドリン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	ディルドリン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	エンドスルファン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	ヘプタクロル	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	ヘプタクロルエポキシサイド	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	マラチオン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

※ ND 検出下限値未満

資料編  
6. 水質関係

資料6-51 環境ホルモン水質追加調査結果

単位：μg/ℓ

物質名	河川名					
	河川（調査日：平成12年3月21日）					
	朝明川	海蔵川	金沢川	中の川	志登茂川	岩田川
	朝明大橋	新開橋	千代崎桶門	木鎌橋	江戸橋	観音橋
1 ポリ塩化ビフェニール	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 ポリ臭化ビフェニール	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 トリブチルスズ	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 トリフェニルスズ	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5 アルキルフェノール類						
4 t ブチルフェノール	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 n ペンチルフェノール	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 n ヘキシルフェノール	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 n ヘプチルフェノール	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4 t オクチルフェノール	ND	ND	0.047	ND	0.041	0.007
4 n オクチルフェノール	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ノニルフェノール	0.041	0.031	0.67	0.17	0.11	0.068
6 ビスフェノールA	0.015	0.020	0.14	ND	0.023	0.033
7 フタル酸ジ2エチルヘキシル	0.60	1.5	2.7	2.0	0.78	1.5
8 フタル酸ブチルベンジル	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9 フタル酸ジ n ブチル	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10 フタル酸ジシクロヘキシル	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11 フタル酸ジエチル	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12 ベンゾ (a) ピレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13 2,4 ジクロロフェノール	ND	ND	0.014	ND	ND	ND
14 アジピン酸ジ2エチルヘキシル	ND	ND	ND	ND	ND	0.077
15 ベンゾフェノン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16 4 ニトロトルエン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17 オクタクロロスチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18 フタル酸ジペンチル	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19 フタル酸ジヘキシル	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20 フタル酸ジプロフィル	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21 ツチレンの2及び3量体						
スチレン2量体	ND	ND	0.01	ND	ND	ND
スチレン3量体	ND	ND	0.22	ND	ND	ND
22 n ブチルベンゼン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23 スチレンモノマー	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24 17 β エストラジオール	0.003	0.003	0.026	(0.0007)	0.013	0.011

※ ND 検出下限値未満



# 資料編

## 6. 水質関係

### 資料6-52 ダイオキシン類調査結果

#### (1) 水質実態把握調査

	調査地点	資料採取日 (H11)	水質 (pg TEQ/ℓ)	底質 (pg TEQ/g)	生物(スズキ) (pg TEQ/g)
河川	朝明川 朝明大橋(川越町)	7.14	2.1	—	—
	海蔵川 新開橋(四日市市)		1.1	—	—
	三滝川 三滝橋(四日市市)		1.2	—	—
	志登茂川 江戸橋(津市)		4.6	—	—
	安濃川 御山荘橋(津市)		0.59	0.47	—
	岩田川 観音橋(津市)		1.0	9.1	—
海域	四日市港(富洲原沖1km)	7.15 (水質及び底質)、 生物は9.17 9.20	0.042	15	—
	四日市港(コスモ沖1km)		0.31	28	0.57
	津沖		0.45	4.1	1.3
	香良洲沖		0.15	24	1.3
	伊勢沖		—	—	0.77

調査地点		調査日	測定結果 (pg TEQ/ℓ)	調査地点		調査日	測定結果 (pg TEQ/ℓ)
河川名	地点名			河川名	地点名		
員弁川	桑部橋	H12.3.15	0.24	宮川	船木橋	H12.3.23	0.10
	日の出橋	H12.3.15	0.97	五十鈴川	宇治橋	H12.3.22	0.065
肱江川	念仏橋	H12.3.15	0.083		掘割橋	H12.3.23	0.084
	肱江橋	H12.3.18	0.12	外城田川	大野橋	H12.3.22	0.087
天白川	大井の川橋	H12.3.18	0.78		野依橋	H12.3.22	0.14
金沢川	千代崎桶門	H12.3.18	0.34	加茂川	野畑井堰	H12.3.21	0.083
中の川	木鎌橋	H12.3.18	0.41	一之瀬川	飛瀬浦橋	H12.3.23	0.066
安濃川	御山荘橋	H12.3.18	0.15	濁川	柳原橋	H12.3.18	0.071
長野川	水源地	H12.3.18	0.097	久米川	芝床橋	H12.3.15	0.46
	長野橋	H12.3.18	0.13	比自岐川	枅川橋	H12.3.15	0.11
雲出川	両国橋	H12.3.15	0.096	柘植川	山神橋	H12.3.15	0.13
阪内川	中部大橋	H12.3.17	0.26	矢の川	矢の川橋	H12.3.21	0.066
	荒木橋	H12.3.17	0.23	赤羽川	新長島橋	H12.3.21	0.066
金剛川	昭和橋	H12.3.17	1.5	銚子川	銚子橋	H12.3.21	0.066
	河口 St 1	H12.3.17	0.58	尾呂志川	阿田和橋	H12.3.22	0.087
櫛田川	津留橋	H12.3.18	0.079	北山川	四滝	H12.3.22	0.068
笹笛川	八木戸橋	H12.3.18	0.51				

## 資料編

### 6. 水質関係

#### (2) 水質実態把握調査

区 分		採水年月日	水 質 (pg-TEQ/ℓ)	底 質 (pg-TEQ/g)	水生生物 (pg-TEQ/g)
朝 明 川	新小角橋	平成12年3月9日	0.32	—	—
	豊田地内		0.37	—	—
	朝明大橋		0.26	0.14	—
海 蔵 川	中 倉 橋	平成12年3月10日	0.54	—	—
	海 蔵 橋		0.64	—	1.2
	新 開 橋		0.47	—	—
三 滝 川	高 角 橋	平成12年3月10日	0.14	—	—
	柳 橋		0.38	—	—
	三 滝 橋		0.48	0.060	—
志 登 茂 川	高野尾橋	平成12年3月9日	0.25	—	—
	今 井 橋		0.46	—	—
	江 戸 橋		0.34	—	1.0

#### (3) 岩田川詳細調査

水質・底質

(単位：水質pg-TEQ/ℓ、底質pg-TEQ/g)

種別	調査日	津市水道 資料館東	片田小 学校南	三泗川	亀井橋 下 流	おごえ橋	西村橋	小 川	一本橋	観音橋
水質	H12.01.25	0.05	0.26	0.39	0.59	0.14	0.16	0.68	0.37	0.32
底質	H12.01.25	5.7	10	4.0	13	10	24	16	24	20

水生生物

(単位：pg-TEQ/g)

調査日	神戸新橋下流	岩田橋上流	津興橋上流	河口部北側
H12.02.07	シジミ 2.5	シジミ 3.0	アサリ 0.79	アサリ 0.27

資料編  
6. 水質関係

資料6-53 平成11年度ゴルフ場の排水口における農薬残留実態調査結果

区分	農薬名	調査地点数	検出地点数A	総検体数B	検出率(%) A/B	検査結果の範囲 (mg/l)	環境庁 指針値	管理目標値 (既設)	管理目標値 (新設)	報告 下限値
殺菌剤	1 イソプロチオラン	34	1	34	2.9	N.D.~0.001	0.4	0.2	0.04	0.001
	2 イプロジオン	17	0	17	0.0	N.D.	3	1.5	0.3	0.001
	3 クロロネブ	15	0	15	0.0	N.D.	0.5	0.25	0.05	0.001
	4 トルクロホスメチル	24	0	24	0.0	N.D.	0.8	0.4	0.08	0.001
	5 フルトラニル	35	6	35	17.1	N.D.~0.006	2	1	0.2	0.001
	6 ベンシクロン	33	3	33	9.1	N.D.~0.002	0.4	0.2	0.04	0.001
	7 メブロニル	31	0	31	0.0	N.D.	1	0.5	0.1	0.001
	8 メタラキシル	14	0	14	0.0	N.D.	0.5	0.25	0.05	0.001
殺虫剤	9 フェニトロチオン	54	1	54	1.9	N.D.~0.0017	0.03	0.015	0.003	0.0003
	10 ダイアジノン	19	0	19	0.0	N.D.	0.05	0.025	0.005	0.0005
	11 ビリダフェンチオン	8	0	8	0.0	N.D.	0.02	0.01	0.002	0.0002
	12 アセフェート	9	0	9	0.0	N.D.	0.8	0.4	0.08	0.001
除草剤	13 アシュラム	21	3	21	14.3	N.D.	2	1	0.2	0.001
	14 ナプロバミド	8	1	8	12.5	N.D.~0.006	0.3	0.15	0.03	0.001
	15 プロピザミド	9	2	9	22.2	N.D.~0.0013	0.08	0.04	0.008	0.0008
	16 ベンスリド (SAP)	1	0	1	0.0	N.D.	1	0.5	0.1	0.001
	17 ベンフルラリン (ベスロジン)	12	0	12	0.0	N.D.	0.8	0.4	0.08	0.001
	18 ベンディメタリン	8	0	8	0.0	N.D.	0.5	0.25	0.05	0.001
	19 メコプロップ (MCPP)	4	0	4	0.0	N.D.	0.05	0.025	0.005	0.0005
	20 ジチオピル	8	0	8	0.0	N.D.	0.08	0.04	0.008	0.001
	21 トリクロピル	5	0	5	0.0	N.D.	0.06	0.03	0.006	0.0006
	22 ビリブチカルブ	0	0	0			0.2	0.1	0.02	0.001
合計		369	17	369	4.6					

(注) 指 針 値：「ゴルフ場で使用される農薬による水質汚濁防止に係る暫定指導指針について」

(平成2年5月24日環水土第77号環境庁水質保全局通知)に示されている指針値。

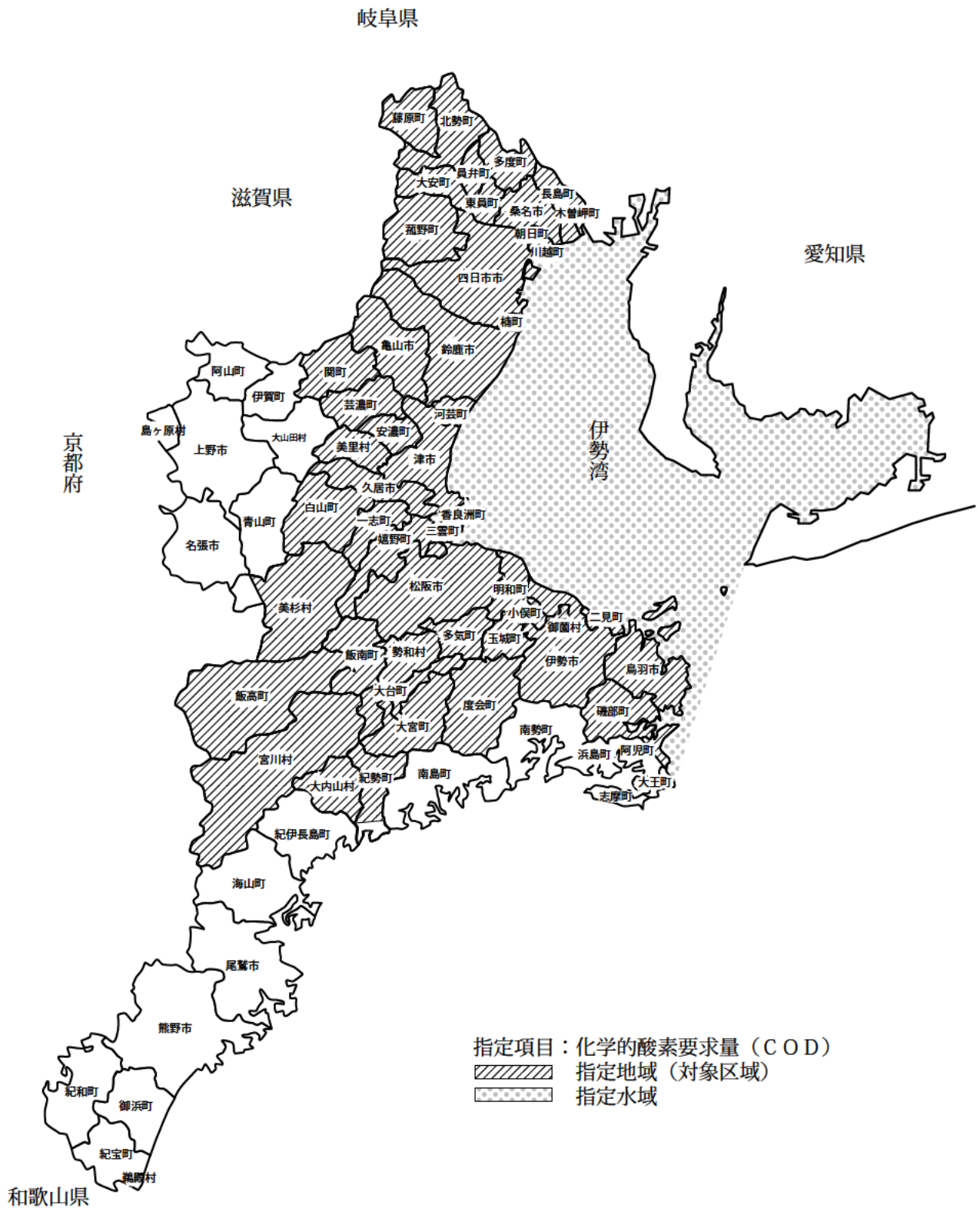
管理目標値：「ゴルフ場排水に含まれる農薬等の水質検査に係る指導指針」(平成10年1月1日改正)に示されている管理目標値。

N.D. : 定量限界未満

調査ゴルフ場：76ゴルフ場(春期 21ゴルフ場、秋期 55ゴルフ場)

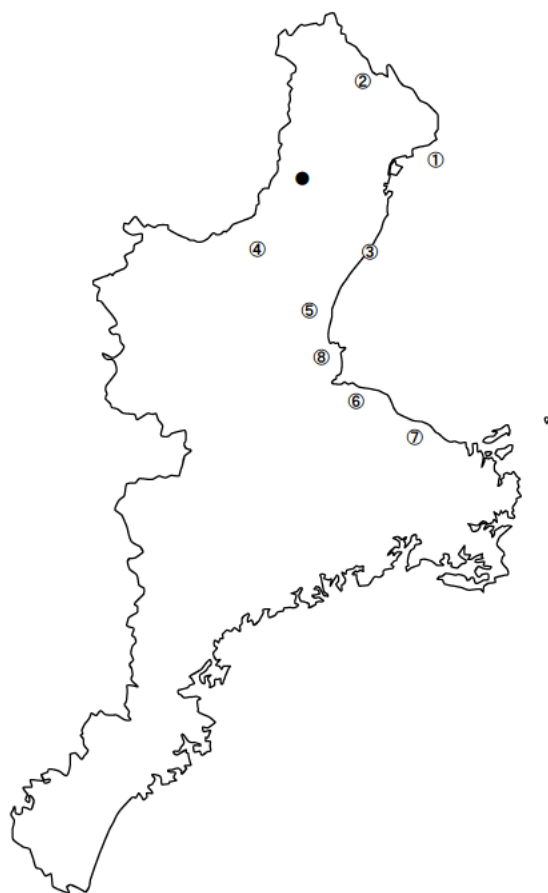
資料編  
6. 水質関係

資料6-54 総量規制対象区域（三重県分）



資料6-55 水質監視測定局設置図（平成12年3月31日現在）

（四日市地域を除く）



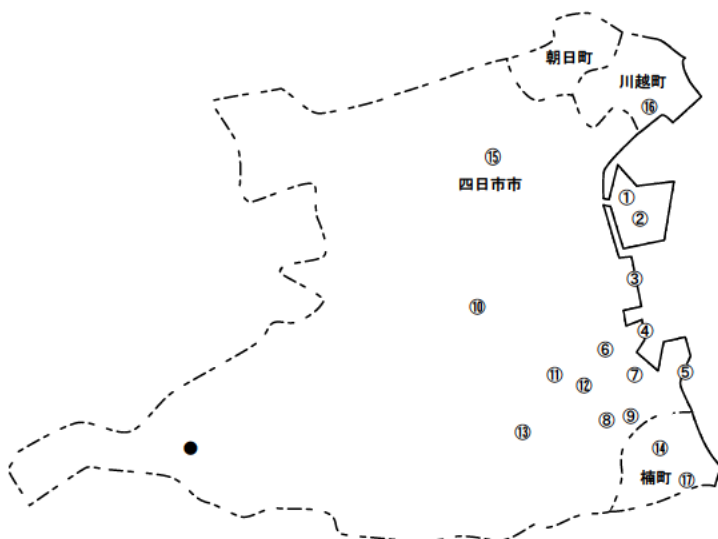
水質監視測定局名

1. 長島観光開発(株)
2. 富士通(株)三重工場
3. 敷島スターチ(株)鈴鹿工場
4. 本田技研工業(株)鈴鹿製作所
5. 津市中央浄化センター
6. セントラル硝子(株)松阪工場
7. ユニチカ(株)宮川工場
8. 雲出川左岸浄化センター

●中央監視局

資料6-56 水質監視測定局設置図（平成12年3月31日現在）

（四日市地域）



水質監視測定局名

1. 霞共同事業(株)
2. 東ソー(株)四日市事業部
3. 協和油化(株)四日市工場
4. コスモ石油(株)四日市製油所
5. 石原産業(株)四日市事業所
6. 日永浄化センター
7. 三菱化学(株)四日市事業所(旧三菱化成)
8. 三菱化学(株)四日市事業所(旧三菱油化)
9. 昭和四日市石油(株)四日市製油所
10. 東洋紡績(株)三重工場
11. 三菱瓦斯化学(株)四日市工場
12. 味の素(株)東海工場
13. JSR(株)四日市工場
14. 東亜紡績(株)楠町工場
15. 東芝(株)四日市工場
16. 北部浄化センター
17. 南部浄化センター

●中央監視局