

平成 2 1 年 度

# 公共用水域及び地下水の水質測定結果

平成 2 3 年 3 月

京 都 府



本報告書は、「平成21年度公共用水域及び地下水の水質測定計画」に基づき、国土交通省、京都府及び京都市が分担して調査した府内の河川並びに周辺海域及び地下水の常時監視結果等を取りまとめたものです。

報告書の作成に御協力いただいた関係者の皆様方に厚くお礼申し上げます。

水環境保全のための基礎資料として、また、住民、事業者、各自治体等との双方向のコミュニケーションツールの一つとして広く御活用いただければ幸いです。

平成23年3月

京都府文化環境部環境管理課



## 目 次

I	測定結果の概要	
1	平成21年度公共用水域水質測定結果の概要	1
(1)	水質測定の状態	1
(2)	環境基準の達成状況	1
2	平成21年度地下水水質測定結果の概要	2
(1)	水質測定の状態	2
(2)	環境基準の達成状況	3
II	測定結果の状況等	
1	公共用水域	5
(1)	健康項目の環境基準達成状況	5
(2)	BOD、COD、全窒素、全リンの環境基準達成状況	7
ア	環境基準達成率	7
イ	環境基準の年度別達成状況	9
(3)	水域別BOD、COD、全窒素、全リンの測定結果図	11
(4)	環境基準地点における水質測定結果	22
ア	健康項目	22
イ	生活環境項目	31
ウ	特殊項目	34
エ	その他の項目	36
(5)	年度別測定地点数及び検体数	39
(6)	主要環境基準地点の水質年次推移グラフ	40
(7)	主要河川におけるBOD縦断変化図	42
2	地下水	44
(1)	環境基準達成状況	44
ア	概況調査	44
イ	汚染井戸周辺地区調査	45
ウ	定期モニタリング調査	45
(2)	年度別地点数及び検体数	46
III	水質汚濁に係る環境基準等	
1	水質汚濁に係る環境基準	47
2	府内の環境基準の類型指定状況	51
IV	測定結果	
1	公共用水域水質測定結果	57
(1)	水質測定結果総括表	58
(2)	水質測定結果	145

ア 河川	145
(ア) 安曇川水域	146
(イ) 宇治川・田原川水域	155
(ウ) 桂川・弓削川・園部川・犬飼川・有栖川・天神川水域	206
(エ) 清滝川・小畑川水域	284
(オ) 高野川・鴨川水域	296
(カ) 木津川・和束川水域	335
(キ) 大谷川水域	356
(ク) 由良川水域	359
(ケ) 棚野川・高屋川・上林川・八田川・犀川・土師川・牧川・宮川水域	398
(コ) 舞鶴湾水域	425
(サ) 伊佐津川・河辺川水域	431
(シ) 野田川・竹野川水域	437
(ス) 大手川・宇川・福田川・佐濃谷川水域	452
イ 海域	465
(ア) 舞鶴湾水域	466
(イ) 宮津湾・阿蘇海・若狭湾（若狭湾西部）水域	490
(ウ) 山陰海岸・久美浜湾（山陰海岸東部）水域	547
ウ 通日調査	589
(ア) 宇治川水域（淀川御幸橋）	590
(イ) 桂川水域（宮前橋）	593
(ウ) 木津川水域（木津川御幸橋）	596
2 地下水水質測定結果	599
(1) 概況調査	599
(2) 汚染井戸周辺地区調査	601
(3) 定期モニタリング調査	602
V 水生生物による水質調査結果	
1 調査の概要	607
2 調査結果	608
VI 参考資料	
1 京都府内における河川及び海域の概要	613
(1) 河川の概要	613
(2) 海域の概要	613
(3) 水域統一番号・地点統一番号	614
2 平成21年度公共用水域及び地下水の水質測定計画の概要（抜粋）	622
VII 地点名索引	651

# I 測定結果の概要

1	平成21年度公共用水域水質測定結果の概要	1
	(1) 水質測定の状態	1
	(2) 環境基準の達成状況	1
2	平成21年度地下水水質測定結果の概要	2
	(1) 水質測定の状態	2
	(2) 環境基準の達成状況	3



## 1 平成21年度公共用水域水質測定結果の概要

### (1) 水質測定の様況

21年度における公共用水域の水質測定については、公共用水域の水質測定計画に基づき、府内の61河川106地点、6海域19地点の合計125地点において延べ18,735項目について実施しました。

測定機関及び地点数		測定項目及び延べ件数	
測定機関	地点数	測定項目	延べ項目数
京都府	68地点	①人の健康の保護に関する項目 (カドミウム、全アン、トリクロエチン等)	5,243
京都市	33地点		
国土交通省	24地点	②生活環境の保全に関する項目 (pH、BOD、COD、SS等)	9,226
合計	125地点	③①及び②以外の項目であって 水質汚濁防止法に基づく排水 基準が定められている項目及 びその他の項目(銅、クロム、鉄等)	4,266
		合計	18,735

### (2) 環境基準の達成状況

環境基準については、人の健康の保護に関する項目と生活環境の保全に関する項目に分けて設定されています。

これらの達成状況は次のとおりです。

#### ア 人の健康の保護に関する項目

カドミウム等26項目については、環境基準がすべての公共用水域に一律に定められており、直ちに達成すべきものとされています。

21年度は、全項目についてすべての地点で環境基準を達成しました。

#### イ 生活環境の保全に関する項目

pH、BOD(COD)等生活環境の保全に関する環境基準については、水域ごとに利用目的に応じて、河川の場合6類型、海域の場合3類型(海域の全窒素、全燐については4類型)に区分され当てはめられています。

21年度は、河川は全41水域でBODの環境基準を達成、海域は7水域のうち5水域でCODの環境基準が非達成でした。(9、10ページ)

また、全窒素及び全燐については、環境基準の設定されている5水域のうち2水域で環境基準が非達成でした。(10ページ)

## 2 平成21年度地下水水質測定結果の概要

### (1) 水質測定の様況

府は、地下水の水質の汚染状況を常時監視するため、元年度から水質汚濁防止法に基づく測定計画を作成し、この計画に基づき府、京都市及び国土交通省が府内の地下水の水質測定を実施しています。

21年度は、府内14市7町1村の142地点で延べ1,737項目について水質測定を実施しました。

#### 測定機関及び地点数

測定機関 \ 測定の種類	概況調査	汚染井戸区 周調査※1	継続監視調査	計
京都府	34	18	37	89
京都市	12	—	37	49
国土交通省	3	—	1	4
合計	49	18	75	142

※1 継続監視調査の汚染状況の再評価に係るものを含む。以下同じ。

#### 測定物質及び件数

物質名	件数	物質名	件数
カドミウム	32	トリクロロエチレン	126
全シアン	32	テトラクロロエチレン	126
鉛	36	1,3-ジクロロプロペン	25
六価クロム	32	チウラム	25
砒素	58	シマジン	25
総水銀	38	チオベンカルブ	25
アルキル水銀	4	ベンゼン	104
PCB	15	セレン	32
ジクロロメタン	100	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	57
四塩化炭素	108	ふっ素	43
1,2-ジクロロエタン	110	ほう素	46
1,1-ジクロロエチレン	132	トランス-1,2-ジクロロエチレン	32
シス-1,2-ジクロロエチレン	132	ニッケル	3
1,1,1-トリクロロエタン	126	アンチモン	3
1,1,2-トリクロロエタン	110	合計	1,737

## (2) 環境基準の達成状況

環境基準の達成状況は次のとおりです。

### ア 概況調査

14市5町1村(49地点)において延べ858項目について調査した結果、砒素(1地点)、1,1,2-テトラクロロエタン(1地点)が環境基準を超過しました。

### イ 汚染井戸周辺地区調査

概況調査及び事業者等の自社測定で新たに地下水汚染が判明した地点の周辺(15地点)並びに継続監視調査の終了を判断するための地点(3地点)において延べ45項目について調査した結果、砒素(2地点)、総水銀(1地点)が環境基準を超過しました。

### ウ 継続監視調査

これまでの調査においていずれかの項目の検出がみられた13市4町(75地点)において汚染の推移を調べるためモニタリング調査を続けており、延べ834項目について調査した結果、鉛(1地点)、砒素(6地点<sup>\*2</sup>)、総水銀(2地点<sup>\*3</sup>)、シス-1,2-ジクロロエチレン(1地点)、トリクロロエチレン(1地点<sup>\*4</sup>)、テトラクロロエチレン(7地点<sup>\*3\*4</sup>)、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(5地点)、ふっ素(5地点<sup>\*2</sup>)、ほう素(1地点)が環境基準を超過しました。

※2 京都市6041の1井戸において、砒素及びふっ素が環境基準超過。

※3 宇治市6643の1井戸において、総水銀及びテトラクロロエチレンが環境基準超過。

※4 宇治市6643の1井戸において、トリクロロエチレン及びテトラクロロエチレンが環境基準超過。

環境基準の達成状況

	環境基準超過地点／調査地点	超過率
概況調査	2／49	4.1%
汚染井戸周辺地区調査	3／18	16.7%
継続監視調査	26／75	34.7%

## 環境基準等の達成状況

項目名	区分	概況調査	汚染井戸周辺地区調査	継続監視調査
		超過地点数 / 調査地点数	超過地点数 / 調査地点数	超過地点数 / 調査地点数
カドミウム		0 / 32	—	—
全シアン		0 / 32	—	—
鉛		0 / 32	—	1 / 2
六価クロム		0 / 32	—	—
砒素		1 / 32	2 / 5	6 / 11
総水銀		0 / 32	1 / 2	2 / 2
アルキル水銀		0 / 3	0 / 1	—
P C B		0 / 15	—	—
ジクロロメタン		0 / 41	—	0 / 30
四塩化炭素		0 / 41	—	0 / 34
1, 2-ジクロロエタン		0 / 41	0 / 6	0 / 32
1, 1-ジクロロエチレン		0 / 41	0 / 6	0 / 43
シス-1, 2-ジクロロエチレン		0 / 41	0 / 6	1 / 43
1, 1, 1-トリクロロエタン		0 / 41	—	0 / 43
1, 1, 2-トリクロロエタン		1 / 41	0 / 6	0 / 32
トリクロロエチレン		0 / 41	—	1 / 43
テトラクロロエチレン		0 / 41	—	7 / 43
1, 3-ジクロロプロペン		0 / 25	—	—
チウラム		0 / 25	—	—
シマジン		0 / 25	—	—
チオベンカルブ		0 / 25	—	—
ベンゼン		0 / 41	0 / 4	0 / 30
セレン		0 / 32	—	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		0 / 36	0 / 3	5 / 9
ふっ素		0 / 32	—	5 / 6
ほう素		0 / 32	—	1 / 7
トランス-1, 2-ジクロロエチレン		—	0 / 6	0 / 13
ニッケル		0 / 3	—	—
アンチモン		0 / 3	—	—

- (注) 1 トランス-1, 2-ジクロロエチレン、ニッケル及びアンチモンについては、平成5年3月8日環水管第21号環境庁通知に基づく要監視項目であり、指針値で評価しています。  
 2 超過地点数とは環境基準等を超過した地点数です。

## II 測定結果の状況等

1 公共用水域	5
(1) 健康項目の環境基準達成状況	5
(2) BOD、COD、全窒素、全燐の環境基準達成状況	7
ア 環境基準達成率	7
イ 環境基準の年度別達成状況	9
(3) 水域別BOD、COD、全窒素、全燐の測定結果図	11
(4) 環境基準地点における水質測定結果	22
ア 健康項目	22
イ 生活環境項目	31
ウ 特殊項目	34
エ その他の項目	36
(5) 年度別測定地点数及び検体数	39
(6) 主要環境基準地点の水質年次推移グラフ	40
(7) 主要河川におけるBOD縦断変化図	42
2 地下水	44
(1) 環境基準達成状況	44
ア 概況調査	44
イ 汚染井戸周辺地区調査	45
ウ 定期モニタリング調査	45
(2) 年度別地点数及び検体数	46

- (注) 1 「健康項目」とは、「人の健康の保護に関する項目」をいう。
- 2 「生活環境項目」とは、「生活環境の保全に関する項目」をいう。
- 3 「特殊項目等」とは、「健康項目」、「生活環境項目」以外の項目であって、水質汚濁防止法に基づく排水基準が定められている項目（特殊項目）及びその他の項目をいう。

# 1 公共用水域

## (1) 健康項目の環境基準達成状況

年 度		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
項 目	環境基準 区分													
カドミウム	0.01mg/l	m/n	0 / 563	0 / 557	0 / 376	0 / 367	0 / 372	0 / 328	0 / 306	0 / 308	0 / 226	0 / 226	0 / 225	0 / 211
	以下	a/b	0 / 116	0 / 117	0 / 115	0 / 116	0 / 116	0 / 117	0 / 114	0 / 116	0 / 106	0 / 106	0 / 105	0 / 105
全シアン	検出され	m/n	0 / 563	0 / 557	0 / 376	0 / 363	0 / 358	0 / 320	0 / 298	0 / 299	0 / 228	0 / 226	0 / 225	0 / 211
	ないこと	a/b	0 / 116	0 / 117	0 / 115	0 / 115	0 / 116	0 / 117	0 / 114	0 / 116	0 / 106	0 / 106	0 / 105	0 / 105
鉛	0.01mg/l	m/n	0 / 563	0 / 557	0 / 380	0 / 374	0 / 381	0 / 337	1 / 316	0 / 317	0 / 291	0 / 271	0 / 270	0 / 251
	以下	a/b	0 / 116	0 / 117	0 / 115	0 / 116	0 / 116	0 / 117	1 / 116	0 / 116	0 / 115	0 / 115	0 / 114	0 / 114
六価クロム	0.05mg/l	m/n	0 / 563	0 / 557	0 / 376	0 / 363	0 / 358	0 / 320	0 / 298	0 / 299	0 / 228	0 / 226	0 / 225	0 / 211
	以下	a/b	0 / 116	0 / 117	0 / 115	0 / 115	0 / 116	0 / 117	0 / 114	0 / 116	0 / 110	0 / 106	0 / 105	0 / 105
砒素	0.01mg/l	m/n	0 / 563	0 / 557	0 / 376	0 / 364	0 / 358	0 / 328	0 / 306	0 / 308	0 / 265	0 / 265	0 / 264	0 / 250
	以下	a/b	0 / 116	0 / 117	0 / 115	0 / 116	0 / 116	0 / 117	0 / 114	0 / 116	0 / 115	0 / 115	0 / 114	0 / 114
総水銀	0.0005mg/l	m/n	0 / 563	0 / 557	0 / 376	0 / 363	0 / 358	0 / 319	0 / 298	0 / 299	0 / 228	0 / 226	0 / 225	0 / 211
	以下	a/b	0 / 116	0 / 117	0 / 115	0 / 115	0 / 116	0 / 117	0 / 114	0 / 116	0 / 106	0 / 106	0 / 105	0 / 105
PCB	検出され	m/n	0 / 78	0 / 89	0 / 78	0 / 82	0 / 80	0 / 43	0 / 44	0 / 45	0 / 36	0 / 36	0 / 36	0 / 25
	ないこと	a/b	0 / 37	0 / 38	0 / 38	0 / 40	0 / 39	0 / 40	0 / 39	0 / 40	0 / 32	0 / 32	0 / 32	0 / 30
トリクロエチレン	0.03mg/l	m/n	0 / 396	0 / 392	0 / 306	0 / 283	0 / 281	0 / 241	0 / 230	0 / 229	0 / 200	0 / 197	0 / 195	0 / 181
	以下	a/b	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 88	0 / 90	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88
テトラクロエチレン	0.01mg/l	m/n	0 / 396	0 / 392	0 / 308	0 / 288	0 / 289	0 / 247	0 / 235	1 / 234	1 / 211	0 / 211	0 / 211	0 / 197
	以下	a/b	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 88	0 / 90	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88
四塩化炭素	0.002mg/l	m/n	0 / 396	0 / 392	0 / 304	0 / 284	0 / 283	0 / 239	0 / 229	0 / 228	0 / 215	0 / 212	0 / 201	0 / 187
	以下	a/b	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 88	0 / 90	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88
ジクロロメタン	0.02mg/l	m/n	1 / 396	0 / 392	0 / 306	0 / 289	0 / 289	0 / 248	0 / 236	0 / 235	0 / 238	0 / 232	0 / 229	0 / 214
	以下	a/b	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 88	0 / 90	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l	m/n	0 / 396	0 / 392	0 / 302	0 / 283	0 / 281	0 / 238	0 / 228	0 / 227	0 / 200	0 / 197	0 / 197	0 / 183
	以下	a/b	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 88	0 / 90	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88
1,1,1-トリクロエタン	1mg/l	m/n	0 / 396	0 / 392	0 / 302	0 / 283	0 / 281	0 / 238	0 / 228	0 / 227	0 / 217	0 / 214	0 / 210	0 / 194
	以下	a/b	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 88	0 / 90	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88
1,1,2-トリクロエタン	0.006mg/l	m/n	0 / 396	0 / 392	0 / 302	0 / 283	0 / 281	0 / 238	0 / 228	0 / 227	0 / 198	0 / 195	0 / 195	0 / 181
	以下	a/b	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 88	0 / 90	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88
1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/l	m/n	0 / 396	0 / 392	0 / 304	0 / 284	0 / 283	0 / 239	0 / 229	0 / 228	0 / 199	0 / 196	0 / 195	0 / 181
	以下	a/b	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 88	0 / 90	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l	m/n	0 / 396	0 / 392	0 / 302	0 / 283	0 / 281	0 / 238	0 / 228	0 / 227	0 / 204	0 / 201	0 / 199	0 / 185
	以下	a/b	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 88	0 / 90	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/l	m/n	0 / 374	0 / 392	0 / 302	0 / 281	0 / 281	0 / 238	0 / 163	0 / 161	0 / 126	0 / 107	0 / 109	0 / 91
	以下	a/b	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 89	0 / 87	0 / 86	0 / 88	0 / 84
チウラム	0.006mg/l	m/n	0 / 374	0 / 380	0 / 290	0 / 269	0 / 269	0 / 212	0 / 136	0 / 137	0 / 103	0 / 101	0 / 108	0 / 92
	以下	a/b	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 91	0 / 82	0 / 80	0 / 87	0 / 85
シマジン	0.003mg/l	m/n	0 / 374	0 / 380	0 / 298	0 / 274	0 / 271	0 / 216	0 / 140	0 / 139	0 / 109	0 / 108	0 / 109	0 / 91
	以下	a/b	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 89	0 / 87	0 / 86	0 / 88	0 / 84
チオベンカルブ	0.02mg/l	m/n	0 / 374	0 / 380	0 / 290	0 / 271	0 / 269	0 / 212	0 / 136	0 / 135	0 / 108	0 / 107	0 / 109	0 / 91
	以下	a/b	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 89	0 / 87	0 / 86	0 / 88	0 / 84
ベンゼン	0.01mg/l	m/n	0 / 374	0 / 392	0 / 302	0 / 281	0 / 281	0 / 238	0 / 228	0 / 227	0 / 202	0 / 199	0 / 197	0 / 183
	以下	a/b	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 91	0 / 88	0 / 90	0 / 88	0 / 88	0 / 88	0 / 88
セレン	0.01mg/l	m/n	0 / 374	0 / 380	0 / 290	0 / 345	0 / 364	0 / 287	0 / 277	0 / 278	0 / 197	0 / 197	0 / 197	0 / 193
	以下	a/b	0 / 90	0 / 91	0 / 90	0 / 97	0 / 98	0 / 99	0 / 96	0 / 98	0 / 89	0 / 89	0 / 89	0 / 90
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	10mg/l	m/n		0 / 482	0 / 486	0 / 487	0 / 490	0 / 516	0 / 493	1 / 488	0 / 502	0 / 498	0 / 507	0 / 363
	以下	a/b		0 / 102	0 / 101	0 / 103	0 / 103	0 / 104	0 / 104	0 / 104	0 / 102	0 / 102	0 / 102	0 / 102
ふっ素	0.8mg/l	m/n		0 / 367	0 / 367	0 / 359	0 / 360	0 / 364	1 / 339	0 / 334	0 / 322	0 / 318	0 / 326	0 / 246
	以下	a/b		0 / 82	0 / 81	0 / 81	0 / 81	0 / 82	0 / 82	0 / 82	0 / 79	0 / 79	0 / 79	0 / 79
ほう素	1.0mg/l	m/n		0 / 367	2 / 367	0 / 358	0 / 360	0 / 364	2 / 293	1 / 291	1 / 288	2 / 286	2 / 276	1 / 236
	以下	a/b		0 / 82	0 / 81	0 / 81	0 / 81	0 / 82	0 / 82	0 / 82	0 / 80	0 / 80	0 / 80	0 / 80

- (注) 1 m/nのmは環境基準超過検体数で、nは総検体数です。a/bのaは環境基準を超過した地点数で、bは調査地点数です。  
 2 総水銀については、環境基準超過検体があっても、0.0005mg/l未満が含まれる場合、0.0005mg/lを超える検体数が総検体数の37%未満であるときは環境基準達成と評価します。  
 3 平成11年2月22日に硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素が環境基準に追加されました。

(参考) 環境基準等(健康項目等) 超過検出地点一覧

年度	項目名	水域名	河川名	測定地点	検出最大値	m/n	備考
48	カドミウム	鴨川	鴨川	京川橋	0.015	2/48	
		由良川	由良川	以久田橋	0.027	1/12	
		木津川	木津川	恭仁大橋	0.017	1/48	
	全シアン	宇治川	山科川	番所橋	0.20	1/8	
		鴨川	西高瀬川	松原橋	0.60	4/48	
	鉛	宇治川	山科川	中野橋	0.17	1/48	
鴨川		西高瀬川	高畑橋	0.32	2/8		
桂川		桂川	保津大橋	0.20	1/12		
舞鶴湾		伊佐津川	相生橋	0.63	1/48		
49	鉛	桂川	天神川	東海道線下	0.15	1/24	
		鴨川	西高瀬川	高畑橋	0.38	1/8	
		木津川	山田川	城下橋	0.12	1/12	
50	全シアン	鴨川	西高瀬川	松原橋	0.49	1/8	
	鉛	桂川	園部川	神田橋	0.15	1/6	
		鴨川	西高瀬川	高畑橋	0.11	1/8	
51	鉛	宇治川	山科川	中野橋	0.12	1/24	
		木津川	山田川	城下橋	0.11	1/12	
52	鉛	宇治川	東高瀬川	新竹田出橋	0.22	1/12	
		鴨川	西高瀬川	高畑橋	0.20	1/12	
53	鉛	宇治川	東高瀬川	新竹田出橋	0.22	1/12	
54	なし						
55	鉛	宇治川	旧安祥寺川	金ヶ崎橋	0.12	1/12	
56	なし						
2	テトラクロエチレン	桂川	天神川	東海道線下	0.020	1/2	
		宇治川	七瀬川	蓮心橋	0.016	1/2	
3	テトラクロエチレン	宇治川	場外排水路	相島橋	0.011	1/2	
4	なし						

年度	項目名	水域名	河川名	測定地点	平均値	m/n	備考 (検出最大値)
5	なし						
6	テトラクロエチレン	桂川	天神川	東海道線下	0.016	1/6	(0.068)
7	テトラクロエチレン	桂川	天神川	東海道線下	0.022	4/6	(0.072)
8	なし						
15	なし						
16	鉛	宇治川	古川	中橋	0.024	1/2	(0.04)
17	なし						
21	なし						

(注) 5年度から、健康項目の評価方法が、年間平均値で行うことになりました(全シアンは除く)。

(2) BOD、COD、全窒素、全燐の環境基準達成状況

ア 環境基準達成率

a BOD(河川)

類型あてはめ 水域名	環境基準地点名	類型	21年 度			20年 度		
			平均	適 合 率	75%値	平均	適 合 率	75%値
宇治川(1)	隠元橋	A	0.9	12 / 12 = 100	0.9	0.9	12 / 12 = 100	1.1
宇治川(2)	淀川御幸橋	B	1.0	12 / 12 = 100	1.2	1.1	12 / 12 = 100	1.4
桂川上流	渡月橋	A	0.7	12 / 12 = 100	0.7	0.8	12 / 12 = 100	0.8
桂川下流(1)	西大橋	B	1.0	12 / 12 = 100	1.1	1.0	12 / 12 = 100	1.1
桂川下流(2)	宮前橋	B	1.2	12 / 12 = 100	1.4	1.2	12 / 12 = 100	1.4
鴨川上流(1)	出町橋	A	1.1	12 / 12 = 100	1.2	0.9	12 / 12 = 100	1.0
鴨川上流(2)	三条大橋	A	1.1	12 / 12 = 100	1.2	0.9	12 / 12 = 100	1.1
鴨川下流	京川橋	B	1.3	12 / 12 = 100	1.5	1.2	12 / 12 = 100	1.3
木津川(2)	笹瀬橋	A	1.3	12 / 12 = 100	1.6	1.3	11 / 12 = 92	1.3
木津川(3)	恭仁大橋	A	0.9	12 / 12 = 100	0.9	1.0	12 / 12 = 100	1.0
	玉水橋	A	0.9	11 / 12 = 92	1.1	1.0	12 / 12 = 100	1.2
	木津川御幸橋	A	0.8	12 / 12 = 100	1.0	0.9	12 / 12 = 100	1.0
由良川上流	安野橋	AA	0.6	10 / 12 = 83	<0.5	0.7	11 / 12 = 92	0.7
由良川下流	山家橋	A	0.8	11 / 11 = 100	0.8	1.0	11 / 12 = 92	1.1
	以久田橋	A	0.6	12 / 12 = 100	0.7	0.7	12 / 12 = 100	0.7
	音無瀬橋	A	0.7	12 / 12 = 100	0.7	0.8	12 / 12 = 100	0.9
	波美橋	A	0.8	12 / 12 = 100	0.8	0.7	12 / 12 = 100	0.8
	由良川橋	A	0.6	12 / 12 = 100	0.7	0.7	12 / 12 = 100	0.9
野田川	六反田橋	A	0.8	10 / 10 = 100	0.8	0.9	10 / 11 = 91	1.2
	堂谷橋	A	0.8	9 / 9 = 100	0.9	1.1	11 / 12 = 92	1.4
竹野川	荒木野橋	B	0.9	9 / 9 = 100	1.0	1.0	12 / 12 = 100	1.2
小畑川上流	京都市・長岡京市境界点	C	1.1	12 / 12 = 100	1.3	1.1	12 / 12 = 100	1.3
小畑川下流	小畑橋	C	1.1	12 / 12 = 100	1.3	1.1	12 / 12 = 100	1.1
大谷川	二ノ橋	E	2.6	11 / 11 = 100	2.9	2.0	12 / 12 = 100	2.3
高野川上流	三宅橋	AA	0.8	11 / 12 = 92	0.9	0.7	12 / 12 = 100	0.9
高野川下流	河合橋	A	1.0	11 / 12 = 92	1.0	0.9	12 / 12 = 100	1.1
清滝川	落合橋	AA	0.6	12 / 12 = 100	0.8	0.6	12 / 12 = 100	0.5
田原川	蛸橋	A	0.8	12 / 12 = 100	1.0	0.7	12 / 12 = 100	0.7
弓削川	寺田橋	A	0.9	11 / 12 = 92	1.0	0.7	12 / 12 = 100	0.7
園部川	神田橋	A	0.9	12 / 12 = 100	1.1	0.9	10 / 11 = 91	1.1
犬飼川	並河橋	B	1.0	11 / 11 = 100	1.4	1.1	12 / 12 = 100	1.3
有栖川	梅津新橋	B	1.7	11 / 12 = 92	1.8	1.6	11 / 12 = 92	1.6
天神川	西京極橋	B	1.6	11 / 12 = 92	1.7	1.1	12 / 12 = 100	1.3
和東川	菜切橋	A	0.6	8 / 8 = 100	0.6	0.7	10 / 10 = 100	0.8
棚野川	和泉大橋	A	0.7	12 / 12 = 100	<0.5	0.6	12 / 12 = 100	0.5
高屋川	黒瀬橋	A	0.8	9 / 9 = 100	0.7	0.8	11 / 12 = 92	0.7
上林川	五郎橋	A	0.7	11 / 11 = 100	1.0	0.8	12 / 12 = 100	0.8
八田川	八田川橋	A	1.2	9 / 10 = 90	1.6	1.6	9 / 10 = 90	1.8
犀川	小貝橋	A	0.9	10 / 10 = 100	1.1	1.2	12 / 12 = 100	1.4
土師川	土師橋	A	0.6	12 / 12 = 100	0.7	0.6	12 / 12 = 100	0.7
牧川	天津橋	A	0.7	11 / 11 = 100	0.8	0.6	12 / 12 = 100	0.8
宮川	宮川橋	A	0.6	11 / 11 = 100	0.5	0.6	11 / 11 = 100	0.6
伊佐津川	相生橋	A	1.0	10 / 11 = 91	1.2	1.0	12 / 12 = 100	1.2
河辺川	第一河辺川橋	A	0.8	10 / 10 = 100	0.8	0.9	12 / 12 = 100	1.3
大手川	京口橋	A	1.4	6 / 8 = 75	1.9	1.2	9 / 10 = 90	1.3
福田川	新川橋	A	0.8	10 / 10 = 100	0.8	1.2	11 / 12 = 92	1.6
宇川	宇川橋	A	0.7	11 / 11 = 100	0.6	0.9	10 / 11 = 91	1.0
佐濃谷川	高橋橋	A	0.6	10 / 10 = 100	0.6	0.9	12 / 12 = 100	1.2

(注) 1 平均 : 河川については日間平均値の年間平均値です。  
 海域については、全層の日間平均値の年間平均値です。

2 適合率 :  $\frac{\text{当該環境基準値を満足した日の日間平均値のデータ数}}{\text{年間を通じた日間平均値の総データ数}} \times 100$

3 75%水質値 : 年間の日間平均値の全データをその値の小さいものから順に並べて、 $0.75 \times n$ 番目 ( $n$ は日間平均値のデータ数)のデータ値 ( $0.75 \times n$ が整数でない場合は端数を切り上げた整数番目のデータ値)です。

b COD (海域)

類型あてはめ 水域名	環境基準地点名	類型	21 年 度			20 年 度		
			平均	適 合 率	75%値	平均	適 合 率	75%値
舞鶴湾(1)	念仏鼻地先	A	2.5	1 / 6 = 17	3.0	2.7	1 / 6 = 17	3.4
	檜崎地先	A	2.3	2 / 6 = 33	2.7	2.7	1 / 6 = 17	3.2
舞鶴湾(2)	キンギヨ鼻地先	A	2.0	4 / 6 = 67	2.2	2.5	2 / 6 = 33	2.7
	恵比須崎地先	A	2.3	2 / 6 = 33	2.6	2.6	1 / 6 = 17	2.9
宮 津 湾	江尻地先	A	1.8	5 / 6 = 83	1.6	2.2	1 / 6 = 17	2.5
	島崎地先	A	2.1	4 / 6 = 67	2.3	2.5	2 / 6 = 33	3.1
阿 蘇 海	野田川流入点	B	3.7	1 / 12 = 8	3.8	4.1	1 / 12 = 8	4.5
	中央部	B	3.6	2 / 12 = 17	4.4	4.0	1 / 12 = 8	4.4
	溝尻地先	B	3.4	4 / 12 = 33	3.8	3.8	0 / 12 = 0	4.0
若 狭 湾	栗田湾沖	A	1.4	4 / 4 = 100	1.7	2.3	2 / 4 = 50	2.6
	波見崎沖	A	1.3	4 / 4 = 100	1.3	2.1	3 / 4 = 75	2.0
	鷺崎沖	A	1.0	4 / 4 = 100	1.0	2.1	2 / 4 = 50	2.3
山陰海岸	竹野川沖	A	1.2	4 / 4 = 100	1.2	2.0	3 / 4 = 75	1.9
	久美浜湾沖	A	1.3	4 / 4 = 100	1.3	2.1	2 / 4 = 50	2.5
久美浜湾	湾口部	A	2.8	0 / 12 = 0	3.0	3.1	0 / 12 = 0	3.1
	湾奥部	A	3.3	0 / 12 = 0	3.5	3.4	1 / 12 = 8	3.7

c 全窒素 (海域)

類型あてはめ 水域名	環境基準地点名	類型	21 年 度			20 年 度		
			平均	適 合 率		平均	適 合 率	
舞鶴湾(ア)	念仏鼻地先	II	0.32	4 / 6 = 67		0.34	3 / 6 = 50	
	檜崎地先		0.28	5 / 6 = 83		0.36	2 / 6 = 33	
	平均		0.30	2 / 12 = 17		0.35	5 / 12 = 42	
舞鶴湾(イ)	キンギヨ鼻地先	II	0.30	3 / 6 = 50		0.37	2 / 6 = 33	
	恵比須崎地先		0.37	3 / 6 = 50		0.31	1 / 6 = 17	
	平均		0.34	6 / 12 = 50		0.34	3 / 12 = 25	
宮 津 湾	江尻地先	II	0.15	6 / 6 = 100		0.22	5 / 6 = 83	
	島崎地先		0.23	4 / 6 = 67		0.28	5 / 6 = 83	
	平均		0.19	7 / 12 = 58		0.25	10 / 12 = 83	
阿 蘇 海	野田川流入点	II	0.44	1 / 6 = 17		0.50	0 / 6 = 0	
	中央部		0.41	1 / 6 = 17		0.38	1 / 6 = 17	
	溝尻地先		0.35	2 / 6 = 33		0.36	1 / 6 = 17	
	平均		0.40	4 / 18 = 22		0.41	2 / 18 = 11	
久美浜湾	湾口部	II	0.29	4 / 6 = 67		0.34	4 / 6 = 67	
	湾奥部		0.30	3 / 6 = 50		0.41	2 / 6 = 33	
	平均		0.30	7 / 12 = 58		0.38	6 / 12 = 50	

d 全磷 (海域)

類型あてはめ 水域名	環境基準地点名	類型	21 年 度			20 年 度		
			平均	適 合 率		平均	適 合 率	
舞鶴湾(ア)	念仏鼻地先	II	0.015	6 / 6 = 100		0.018	6 / 6 = 100	
	檜崎地先		0.014	6 / 6 = 100		0.016	6 / 6 = 100	
	平均		0.015	12 / 12 = 100		0.017	12 / 12 = 100	
舞鶴湾(イ)	キンギヨ鼻地先	II	0.012	6 / 6 = 100		0.015	6 / 6 = 100	
	恵比須崎地先		0.012	6 / 6 = 100		0.010	6 / 6 = 100	
	平均		0.012	12 / 12 = 100		0.013	12 / 12 = 100	
宮 津 湾	江尻地先	II	0.008	6 / 6 = 100		0.010	6 / 6 = 100	
	島崎地先		0.013	6 / 6 = 100		0.013	6 / 6 = 100	
	平均		0.011	12 / 12 = 100		0.012	12 / 12 = 100	
阿 蘇 海	野田川流入点	II	0.032	3 / 6 = 50		0.035	4 / 6 = 67	
	中央部		0.024	3 / 6 = 50		0.032	4 / 6 = 67	
	溝尻地先		0.022	5 / 6 = 83		0.028	4 / 6 = 67	
	平均		0.026	11 / 18 = 61		0.032	12 / 18 = 67	
久美浜湾	湾口部	II	0.017	5 / 6 = 83		0.028	4 / 6 = 67	
	湾奥部		0.021	5 / 6 = 83		0.032	3 / 6 = 50	
	平均		0.019	10 / 12 = 83		0.030	7 / 12 = 58	

イ 環境基準の年度別達成状況

a 河川 (BOD)

(単位 mg/L)

類型あてはめ 水域名	環境基準地点名	指定 類型	類型指定年度 (見直し年度)	達 成 状 況 (年 度)																
				7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
宇治川(1)	隠元橋	A <sup>ハ</sup>	昭45	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.0	1.1	1.3	0.9	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	0.9		
宇治川(2)	淀川御幸橋	B <sup>ハ</sup>	昭45	2.1	2.1	1.7	1.4	2.0	1.6	2.1	2.7	1.6	1.4	2.4	1.3	1.3	1.4	1.2		
桂川上流	渡月橋	A <sup>イ</sup>	昭45	1.5	1.2	0.9	1.3	2.0	1.0	1.1	1.3	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7		
桂川下流(1)	西大橋	B <sup>イ</sup>	昭45	1.8	1.6	1.8	2.6	1.8	1.7	1.6	2.8	1.6	1.4	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1		
桂川下流(2)	宮前橋	B <sup>ロ</sup>	昭45(平7)	2.8	2.2	2.6	2.2	2.0	1.8	2.9	2.0	1.6	1.3	1.7	1.4	1.3	1.4	1.4		
鴨川上流(1)	出町橋	A <sup>ロ</sup>	昭45	1.0	1.2	1.1	0.9	1.2	0.9	0.9	0.8	0.7	0.5	0.8	0.9	1.0	1.0	1.2		
鴨川上流(2)	三条大橋	A <sup>イ</sup>	昭45(昭53,平7)	1.1	1.1	0.9	0.7	1.1	0.8	0.8	0.6	0.7	0.5	0.7	0.8	1.0	1.1	1.2		
鴨川下流	京川橋	B <sup>ハ</sup>	昭45(平7)	2.9	1.3	1.8	1.2	1.0	0.9	0.9	0.8	0.9	0.7	1.3	1.1	1.4	1.3	1.5		
木津川(2)	笹瀬橋	A <sup>ロ</sup>	昭47	2.8	2.9	2.2	1.9	2.3	2.4	2.2	1.9	1.8	1.8	2.2	1.5	2.0	1.3	1.6		
木津川(3)	恭仁大橋	A <sup>イ</sup>	昭47	2.2	1.9	1.5	1.4	1.8	1.3	2.2	3.5	1.1	1.2	2.7	1.1	1.2	1.0	0.9		
	玉水橋	A <sup>イ</sup>	昭47	2.1	1.9	1.3	1.6	1.6	1.6	2.4	2.8	1.6	1.4	2.3	1.3	1.1	1.2	1.1		
	木津川御幸橋	A <sup>イ</sup>	昭47	2.8	2.2	1.4	1.8	1.4	1.5	1.9	2.5	1.4	1.3	2.2	1.1	1.1	1.0	1.0		
由良川上流	安野橋	AA <sup>イ</sup>	昭49	0.6	0.5	0.5	0.9	<0.5	1.0	0.7	0.6	<0.5	1.0	0.8	0.9	0.5	0.7	<0.5		
由良川下流	山家橋	A <sup>イ</sup>	昭49	0.9	1.6	1.2	1.4	1.4	1.3	1.0	1.2	1.2	1.3	1.8	1.4	1.3	1.1	0.8		
	以久田橋	A <sup>イ</sup>	昭49	1.0	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	0.7	0.9	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7		
	音無瀬橋	A <sup>イ</sup>	昭49	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.9	0.7		
	波美橋	A <sup>イ</sup>	昭49	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8		
野田川	由良川橋	A <sup>イ</sup>	昭49	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.9	0.7		
	六反田橋	A <sup>ロ</sup>	昭51	1.2	1.7	1.3	1.1	1.7	1.2	1.3	1.0	1.4	2.0	2.3	1.6	1.8	1.2	0.8		
竹野川	堂谷橋	A <sup>ロ</sup>	昭51	2.2	2.1	1.4	1.7	1.9	1.8	1.3	1.6	2.0	1.8	2.8	2.1	2.3	1.4	0.9		
	荒木野橋	B <sup>ハ</sup>	昭51	4.0	2.5	2.6	3.0	2.2	2.6	2.3	2.5	2.0	1.6	2.3	1.7	1.3	1.2	1.0		
小畑川上流	京都市・長岡京市境界点	C <sup>ロ</sup>	昭52	4.1	2.4	2.2	1.9	1.8	1.1	1.2	1.0	1.0	0.7	0.9	0.6	1.0	1.3	1.3		
小畑川下流	小畑橋	C <sup>ロ</sup>	昭52(平7)	4.2	4.9	4.1	3.7	2.4	2.3	2.3	2.2	1.8	1.7	2.0	1.6	1.5	1.1	1.3		
大谷川	二ノ橋	E <sup>ロ</sup>	昭52	—	9.4	8.8	8.2	8.8	5.6	5.8	5.1	6.9	4.4	3.5	2.6	1.8	2.3	2.9		
高野川上流	三宅橋	AA <sup>イ</sup>	昭52	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.9	0.9		
高野川下流	河合橋	A <sup>イ</sup>	昭52(平7)	0.9	1.1	0.8	1.0	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.5	0.6	1.0	1.1	1.0		
清滝川	落合橋	AA <sup>イ</sup>	昭52	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	0.8		
田原川	堂橋	A <sup>ロ</sup>	平7	—	1.9	1.5	1.3	1.2	0.8	0.9	1.1	0.5	1.4	1.6	1.3	1.0	0.7	1.0		
弓削川	寺田橋	A <sup>イ</sup>	平7	—	0.9	1.0	1.3	0.6	0.9	1.2	0.9	<0.5	0.9	<0.5	0.5	0.8	0.7	1.0		
園部川	神田橋	A <sup>ハ</sup>	平7	(2.8)	2.7	2.0	2.1	1.6	1.6	1.4	1.8	1.4	1.6	1.5	1.5	1.1	1.1	1.1		
犬飼川	並河橋	B <sup>ロ</sup>	平7	(2.7)	2.4	1.4	1.3	1.9	2.2	1.7	1.7	1.8	1.9	1.8	1.9	1.7	1.3	1.4		
有栖川	梅津新橋	B <sup>ハ</sup>	平7	(6.0)	4.8	3.5	2.9	2.6	2.4	2.3	1.7	1.8	1.5	1.7	1.2	1.8	1.6	1.8		
天神川	西京極橋	B <sup>ハ</sup>	平7	(4.8)	4.6	3.3	2.2	1.7	1.5	2.3	—	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3	1.3	1.7		
和束川	菜切橋	A <sup>イ</sup>	平7	(2.0)	2.0	2.2	1.5	1.7	0.9	1.1	1.5	0.8	1.0	1.3	1.1	0.8	0.8	0.6		
棚野川	和泉大橋	A <sup>イ</sup>	平7	—	0.5	0.7	1.2	<0.5	0.7	0.8	0.8	<0.5	1.1	1.1	1.0	0.8	0.5	<0.5		
高屋川	黒瀬橋	A <sup>イ</sup>	平7	(2.2)	1.2	2.0	1.2	1.4	1.9	1.7	1.4	1.2	1.5	1.5	1.4	0.8	0.7	0.7		
上林川	五郎橋	A <sup>イ</sup>	平7	(1.1)	2.0	1.5	1.3	1.6	1.8	1.0	0.8	1.2	1.6	1.2	1.3	1.7	0.8	1.0		
八田川	八田川橋	A <sup>イ</sup>	平7	(2.0)	2.7	1.6	1.6	2.3	1.7	1.8	2.1	1.3	1.9	2.3	2.3	1.6	1.8	1.6		
犀川	小貝橋	A <sup>イ</sup>	平7	(2.2)	2.2	1.6	1.4	1.7	2.0	1.9	1.2	1.3	1.7	2.2	2.0	1.1	1.4	1.1		
土師川	土師橋	A <sup>イ</sup>	平7	(1.0)	1.0	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7		
牧川	天津橋	A <sup>イ</sup>	平7	(1.6)	2.3	1.5	1.9	2.8	1.4	1.4	3.3	2.5	1.5	1.6	1.4	1.0	0.8	0.8		
官川	官川橋	A <sup>イ</sup>	平7	—	1.3	1.3	1.7	3.1	1.3	1.8	2.8	1.6	1.1	1.6	1.2	0.9	0.6	0.5		
伊佐津川	相生橋	A <sup>イ</sup>	平7	(2.1)	0.9	1.4	1.0	1.8	1.7	1.4	0.8	0.8	1.0	1.6	1.3	1.1	1.2	1.2		
河辺川	第一河辺川橋	A <sup>イ</sup>	平7	—	1.2	0.7	0.8	1.2	1.2	0.9	0.6	0.8	1.1	1.7	1.0	0.7	1.3	0.8		
大手川	京口橋	A <sup>ロ</sup>	平7	(1.9)	2.0	1.7	1.7	1.6	1.7	1.4	1.7	1.2	2.2	2.5	1.8	1.5	1.3	1.9		
福田川	新川橋	A <sup>イ</sup>	平7	(2.3)	1.7	2.6	2.2	2.7	3.2	2.6	1.6	1.7	1.5	2.2	1.8	1.2	1.6	0.8		
宇川	宇川橋	A <sup>イ</sup>	平7	—	1.1	1.4	1.9	1.3	2.4	1.3	1.0	1.2	1.3	1.5	1.4	1.0	1.0	0.6		
佐濃谷川	高橋橋	A <sup>ハ</sup>	平7	(2.5)	1.3	1.5	2.3	1.4	2.9	2.0	1.6	1.6	1.4	1.6	1.7	0.9	1.2	0.6		

(注) 1 BODの水質(75%値)です。

2 網掛けは、環境基準を達成していないものです。

3 水域毎の環境基準の評価は、水域内の環境基準地点が全て達成した場合、達成としています。

4 指定類型のイ、ロ及びハの内容は以下のとおりです。

イ：水域類型指定時点において直ちに達成

ロ：水域類型指定時点から起算して5年以内で可及的速やかに達成

ハ：水域類型指定時点から起算して5年を超える期間で可及的速やかに達成

5 ( )内は参考値

6 天神川の平成元～13年度のデータは、東海道本線下における測定値です。

b 海域 (COD)

(単位 mg/l)

類型	あてはめ 水域名	環境基準地点名	指定 類型	指定 年度	達 成 状 況 (年 度)																
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
舞鶴湾(1)		念仏鼻地先	Aハ	昭49	2.0	2.0	2.4	2.3	1.5	2.2	1.4	2.3	1.6	2.2	1.9	2.9	2.6	2.2	3.4	3.0	
		楢崎地先	Aハ	昭49	2.4	2.0	1.9	2.3	1.7	2.0	1.5	2.0	1.6	1.8	1.6	2.3	2.5	2.2	3.2	2.7	
舞鶴湾(2)		キンギョ鼻地先	Aイ	昭49	1.5	2.1	1.6	2.0	1.8	1.9	1.3	1.7	1.4	1.9	2.0	2.3	2.2	1.9	2.7	2.2	
		恵比須崎地先	Aイ	昭49	1.9	1.7	1.9	2.0	1.6	2.1	1.6	2.1	1.3	2.1	2.0	2.8	2.5	2.4	2.9	2.6	
官津湾		江尻地先	Aロ	昭51	1.2	1.2	1.3	1.4	1.6	2.1	2.4	1.6	0.8	1.2	1.4	2.2	2.1	2.1	2.5	1.6	
		島崎地先	Aロ	昭51	1.6	1.3	1.6	1.6	1.7	1.7	2.8	1.5	1.2	1.5	2.1	2.5	2.2	1.9	3.1	2.3	
阿蘇海		野田川流入点	Bハ	昭51	2.9	2.5	2.5	2.6	3.0	2.8	2.9	2.7	2.3	2.9	4.3	4.0	3.9	3.2	4.5	3.8	
		中央部	Bハ	昭51	2.5	2.1	2.5	2.4	3.1	2.4	2.4	2.5	2.1	2.9	4.1	3.6	3.6	3.2	4.4	4.4	
		溝尻地先	Bハ	昭51	2.3	2.1	2.2	2.3	2.7	2.7	2.3	2.2	2.1	2.9	3.9	3.7	3.7	3.3	4.0	3.8	
若狭湾		栗田湾	Aイ	昭51	1.4	1.0	1.0	1.5	1.5	1.8	1.3	1.5	1.1	1.1	1.7	2.5	2.3	1.8	2.6	1.7	
		波見崎沖	Aイ	昭51	1.2	0.7	1.1	1.4	1.4	1.4	1.2	1.3	0.8	0.9	1.0	2.4	1.8	1.7	2.0	1.3	
		鷺崎沖	Aイ	昭51	1.5	0.8	0.8	1.0	1.4	1.1	0.9	0.9	0.7	0.6	1.2	2.1	1.8	1.4	2.3	1.0	
山陰海岸		竹野川沖	Aイ	昭51	1.4	0.8	0.9	1.0	1.1	1.4	1.2	1.2	0.7	0.6	1.5	2.0	1.5	1.2	1.9	1.2	
		久美浜湾沖	Aイ	昭51	1.1	1.0	1.0	0.9	1.3	1.4	1.3	1.1	0.8	0.6	1.6	2.0	1.6	1.3	2.5	1.3	
久美浜湾		湾口部	Aロ	昭51	1.9	3.1	2.2	2.7	1.9	1.8	2.3	2.1	2.1	2.2	2.5	3.2	2.9	2.7	3.1	3.0	
		湾奥部	Aロ	昭51	2.5	4.0	2.7	3.1	2.4	2.2	2.5	2.2	2.7	2.2	3.4	3.3	3.1	3.2	3.7	3.5	

- (注) 1 CODの水質(75%値)です。  
 2 網掛けは、環境基準を達成していないものです。  
 3 水域毎の環境基準の評価は、水域内の環境基準点が全て達成した場合、達成としています。  
 4 指定類型のイ、ロ及びハの内容は以下のとおりです。  
 イ：水域類型指定時点において直ちに達成  
 ロ：水域類型指定時点から起算して5年以内で可及的速やかに達成  
 ハ：水域類型指定時点から起算して5年を超える期間で可及的速やかに達成

(全窒素)

(単位 mg/l)

類型	あてはめ 水域名	環境基準地点名	指定 類型	指定 年度	達 成 状 況 (年 度)																
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
舞鶴湾(ア)		念仏鼻地先	II	平7	0.44	0.39	0.55	0.40	0.44	0.36	0.31	0.27	0.18	0.28	0.38	0.25	0.25	0.48	0.34	0.32	
		楢崎地先			0.50	0.76	0.53	0.36	0.31	0.50	0.36	0.33	0.19	0.27	0.25	0.29	0.30	0.77	0.36	0.28	
		平均			0.47	0.58	0.54	0.38	0.38	0.43	0.34	0.30	0.19	0.28	0.32	0.27	0.28	0.63	0.35	0.30	
舞鶴湾(イ)		キンギョ鼻地先	II	平7	0.42	0.46	0.39	0.30	0.29	0.37	0.43	0.24	0.24	0.25	0.23	0.38	0.22	0.62	0.37	0.30	
		恵比須崎地先			0.39	0.37	0.49	0.28	0.27	0.35	0.36	0.20	0.17	0.18	0.16	0.33	0.19	0.51	0.31	0.37	
		平均			0.41	0.42	0.44	0.29	0.28	0.36	0.40	0.22	0.21	0.22	0.20	0.36	0.21	0.57	0.34	0.34	
官津湾		江尻地先	II	平7	0.23	0.25	0.26	0.21	0.35	0.53	0.22	0.31	0.14	0.31	0.19	0.27	0.20	0.21	0.22	0.15	
		島崎地先			0.33	0.37	0.25	0.29	0.73	0.53	0.38	0.34	0.46	0.25	0.39	0.32	0.25	0.35	0.28	0.23	
		平均			0.28	0.31	0.26	0.25	0.54	0.53	0.30	0.33	0.30	0.28	0.29	0.30	0.23	0.28	0.25	0.19	
阿蘇海		野田川流入点	II	平7	0.48	0.56	0.38	0.45	0.57	0.60	0.51	0.48	0.38	0.38	0.45	0.55	0.36	0.58	0.50	0.44	
		中央部			0.35	0.39	0.34	0.37	0.47	0.40	0.31	0.29	0.21	0.36	0.36	0.46	0.31	0.43	0.38	0.41	
		溝尻地先			0.81	0.43	0.33	0.29	0.45	0.34	0.33	0.33	0.23	0.38	0.48	0.39	0.30	0.47	0.36	0.35	
久美浜湾		湾口部	II	平7	0.28	0.37	0.37	0.32	0.34	0.31	0.27	0.30	0.12	0.25	0.35	0.36	0.26	0.41	0.34	0.29	
		湾奥部			0.45	0.45	0.40	0.40	0.63	0.56	0.40	0.38	0.31	0.24	0.36	0.55	0.35	0.48	0.41	0.30	
		平均			0.37	0.41	0.39	0.36	0.49	0.44	0.34	0.34	0.22	0.25	0.36	0.46	0.31	0.45	0.38	0.30	

(全磷)

(単位 mg/l)

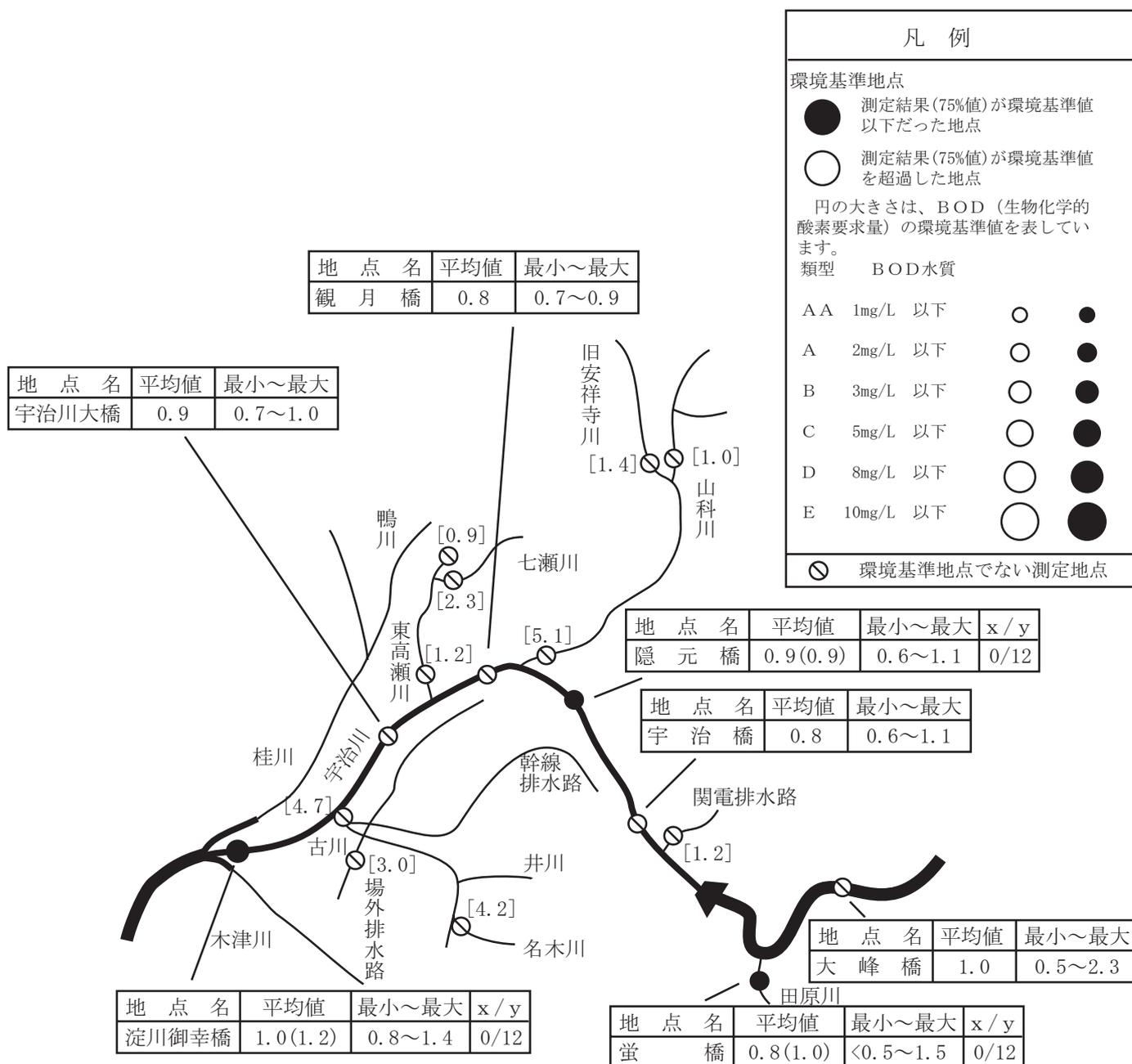
類型	あてはめ 水域名	環境基準地点名	指定 類型	指定 年度	達 成 状 況 (年 度)																
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
舞鶴湾(ア)		念仏鼻地先	II	平7	0.020	0.025	0.022	0.029	0.034	0.023	0.022	0.020	0.017	0.020	0.022	0.025	0.011	0.014	0.018	0.015	
		楢崎地先			0.019	0.013	0.018	0.025	0.020	0.024	0.023	0.020	0.016	0.036	0.022	0.024	0.011	0.023	0.016	0.014	
		平均			0.020	0.019	0.020	0.027	0.027	0.024	0.023	0.020	0.017	0.028	0.022	0.025	0.011	0.019	0.017	0.015	
舞鶴湾(イ)		キンギョ鼻地先	II	平7	0.011	0.013	0.013	0.016	0.019	0.018	0.018	0.041	0.012	0.035	0.016	0.021	0.008	0.013	0.015	0.012	
		恵比須崎地先			0.019	0.014	0.014	0.022	0.019	0.018	0.019	0.014	0.012	0.016	0.015	0.022	0.009	0.015	0.010	0.012	
		平均			0.015	0.014	0.014	0.019	0.019	0.018	0.019	0.028	0.012	0.026	0.016	0.022	0.009	0.014	0.013	0.012	
官津湾		江尻地先	II	平7	0.011	0.005	0.021	0.014	0.013	0.016	0.015	0.009	0.011	0.015	0.012	0.017	0.009	0.010	0.010	0.008	
		島崎地先			0.010	0.005	0.010	0.016	0.019	0.018	0.016	0.016	0.020	0.017	0.027	0.023	0.015	0.009	0.013	0.013	
		平均			0.011	0.005	0.016	0.015	0.016	0.017	0.016	0.013	0.016	0.016	0.020	0.020	0.012	0.010	0.012	0.011	
阿蘇海		野田川流入点	II	平7	0.034	0.032	0.030	0.041	0.046	0.048	0.045	0.032	0.050	0.042	0.036	0.039	0.034	0.026	0.035	0.032	
		中央部			0.028	0.023	0.022	0.034	0.033	0.034	0.021	0.022	0.038	0.047	0.027	0.033	0.023	0.019	0.032	0.024	
		溝尻地先			0.035	0.028	0.021	0.029	0.030	0.027	0.023	0.019	0.036	0.050	0.038	0.032	0.022	0.025	0.028	0.022	
久美浜湾		湾口部	II	平7	0.012	0.018	0.017	0.022	0.020	0.022	0.016	0.015	0.020	0.019	0.020	0.025	0.019	0.019	0.028	0.017	
		湾奥部			0.017	0.022	0.026	0.027	0.034	0.022	0.025	0.023	0.031	0.039	0.030	0.034	0.026	0.026	0.032	0.021	
		平均			0.015	0.020	0.022	0.025	0.027	0.022	0.021	0.019	0.026	0.029	0.025	0.030	0.023	0.023	0.030	0.019	

- (注) 1 各地点における表層水質の年間平均値です。  
 2 網掛けは、環境基準を達成していないものです。  
 3 水域毎の環境基準の評価は、水域内平均値が全窒素、全磷共に達成した場合、達成としています。

(3) 水域別BOD、COD、全窒素、全磷の測定結果図

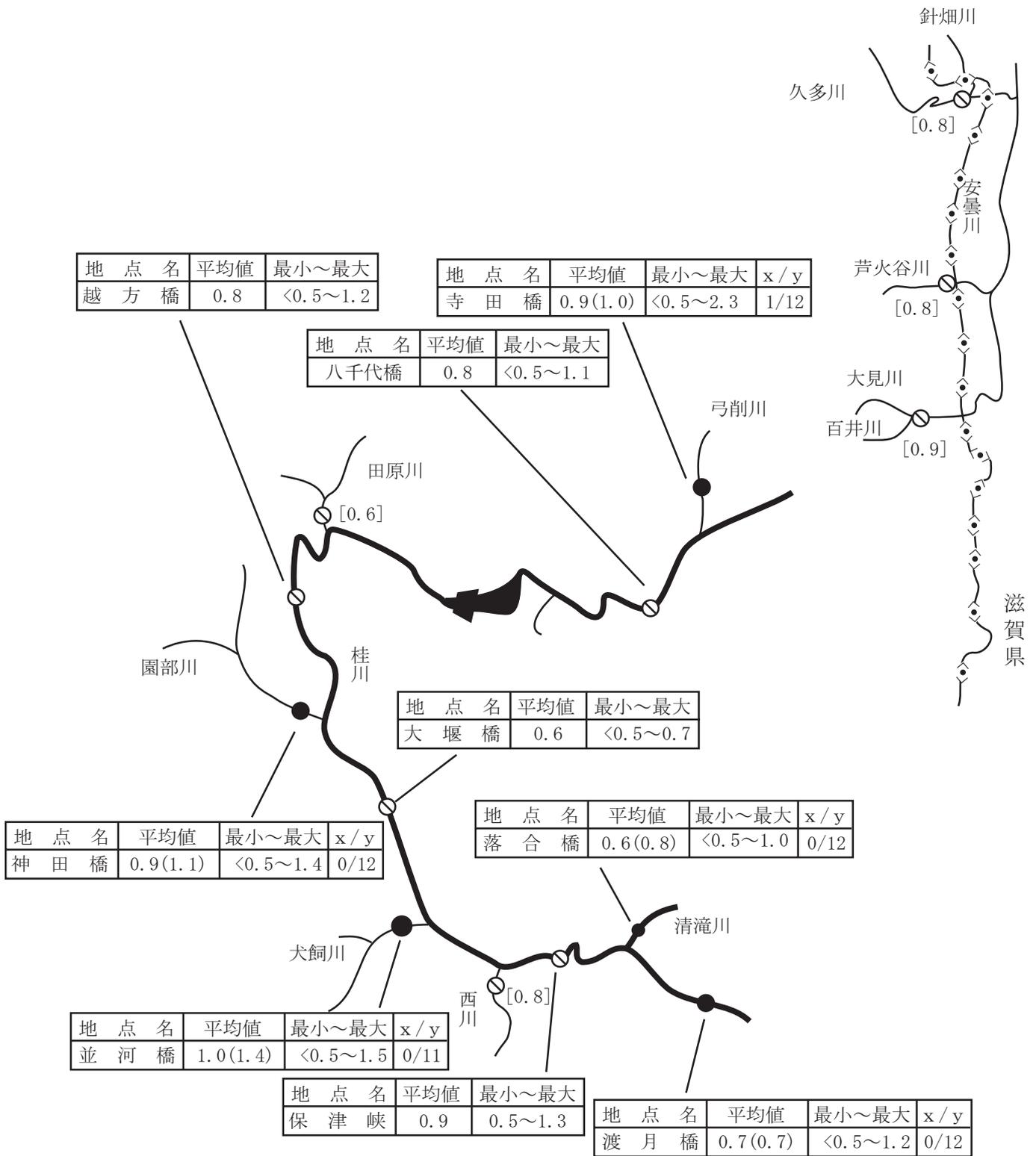
ア BOD又はCOD

河川(1) 宇治川水域

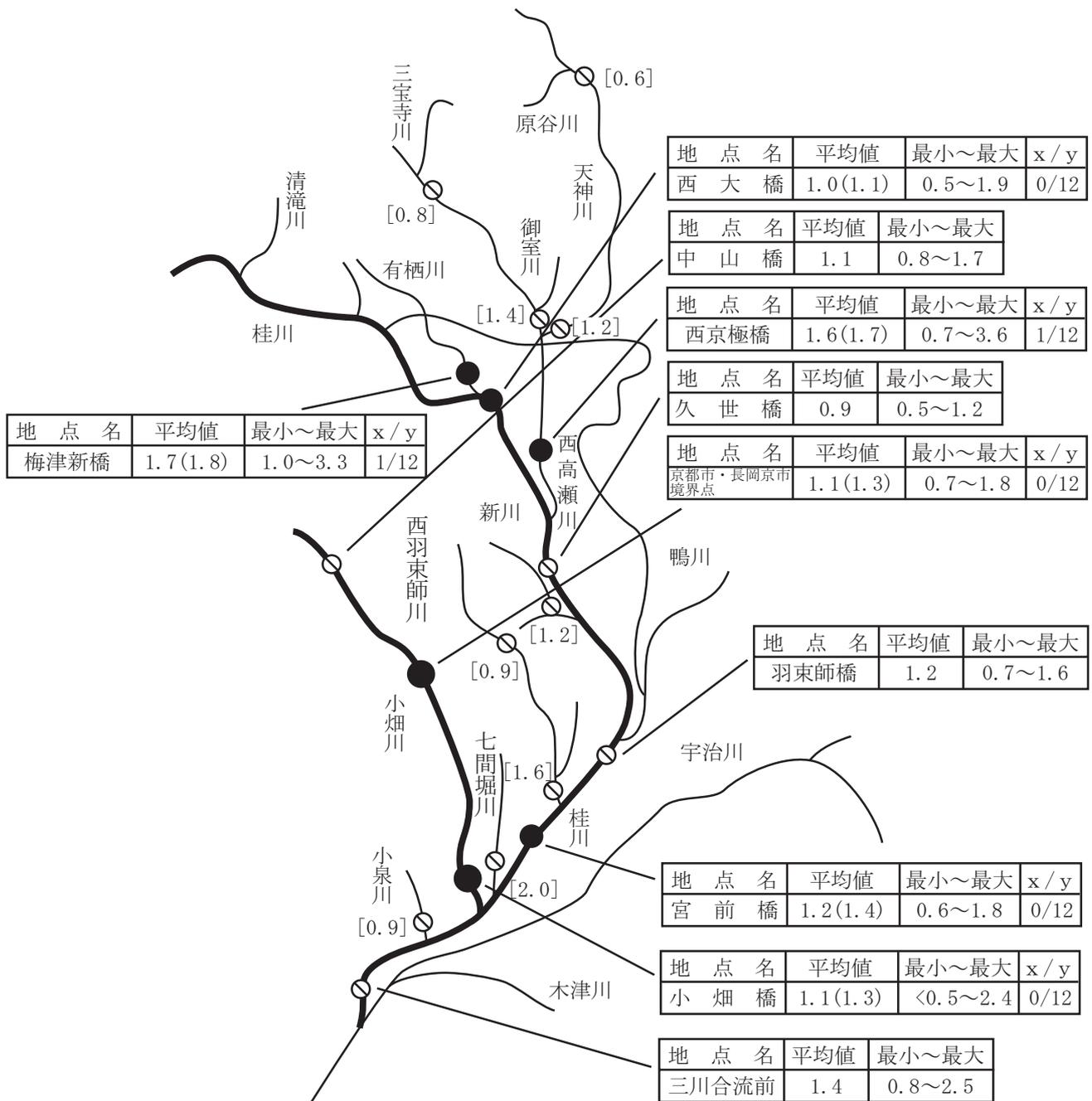


- (注) 1 環境基準地点の平均値の( )内の値は、BOD及びCODの75%値です。  
 2 [ ]内の値はBODの日間平均値の年間平均値です。  
 3 x/yのxは環境基準に適合しない日数、y総測定日数です。  
 4 最小、最大は、河川についてはBODの日間平均値の最小、最大であり、海域についてはCODの全層の日間平均値の最小、最大です。  
 5 平均は、河川についてはBODの日間平均値であり、海域についてはCODの全層の日間平均値の年間平均値です。

河川（２） 桂川上流水域、清滝川水域、安曇川水域



河川（3） 桂川下流水域、小畑川水域



河川（４） 鴨川水域、高野川水域

地点名	平均値	最小～最大	x/y
三宅橋	0.8(0.9)	<0.5～1.8	1/12

地点名	平均値	最小～最大
高橋	0.7	<0.5～1.4

地点名	平均値	最小～最大
高野橋	1.2	0.7～1.9

地点名	平均値	最小～最大
北大路橋	0.9	0.6～1.3

地点名	平均値	最小～最大	x/y
河合橋	1.0(1.0)	0.5～2.2	1/12

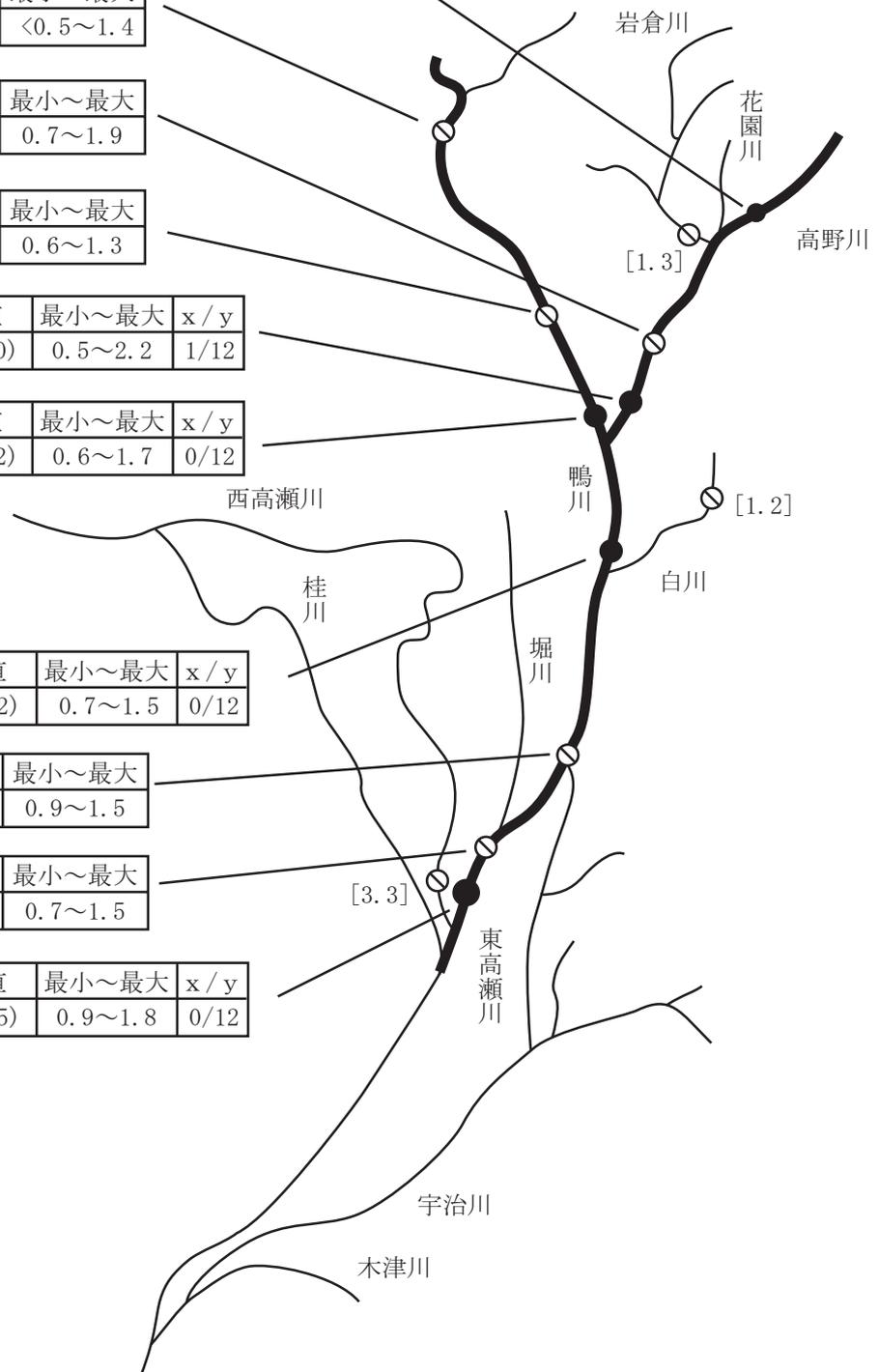
地点名	平均値	最小～最大	x/y
出町橋	1.1(1.2)	0.6～1.7	0/12

地点名	平均値	最小～最大	x/y
三条大橋	1.1(1.2)	0.7～1.5	0/12

地点名	平均値	最小～最大
勸進橋	1.2	0.9～1.5

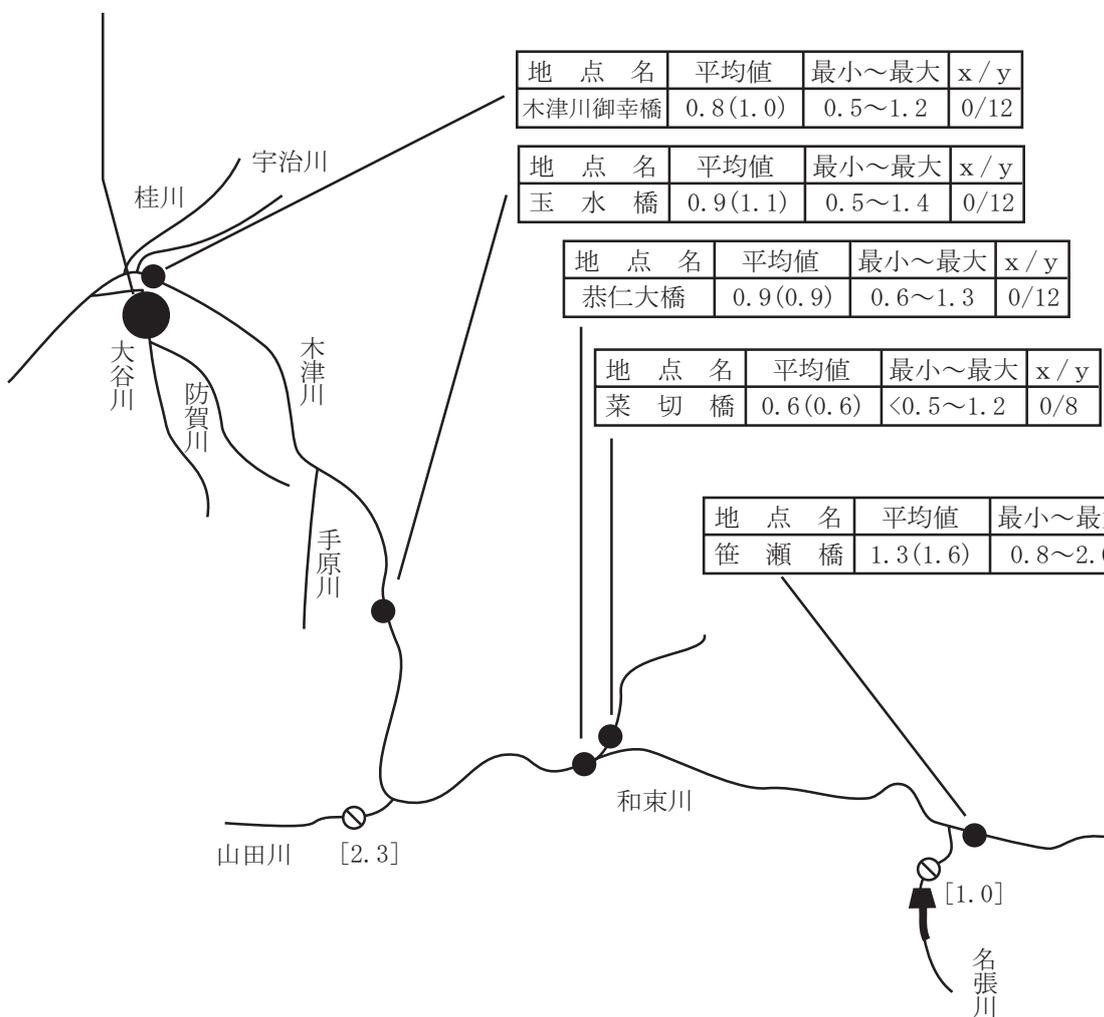
地点名	平均値	最小～最大
鳥羽大橋	1.2	0.7～1.5

地点名	平均値	最小～最大	x/y
京川橋	1.3(1.5)	0.9～1.8	0/12



河川（５） 木津川水域、大谷川水域

地点名	平均値	最小～最大	x/y
二ノ橋	2.6(2.9)	0.5～6.2	0/11



地点名	平均値	最小～最大	x/y
木津川御幸橋	0.8(1.0)	0.5～1.2	0/12

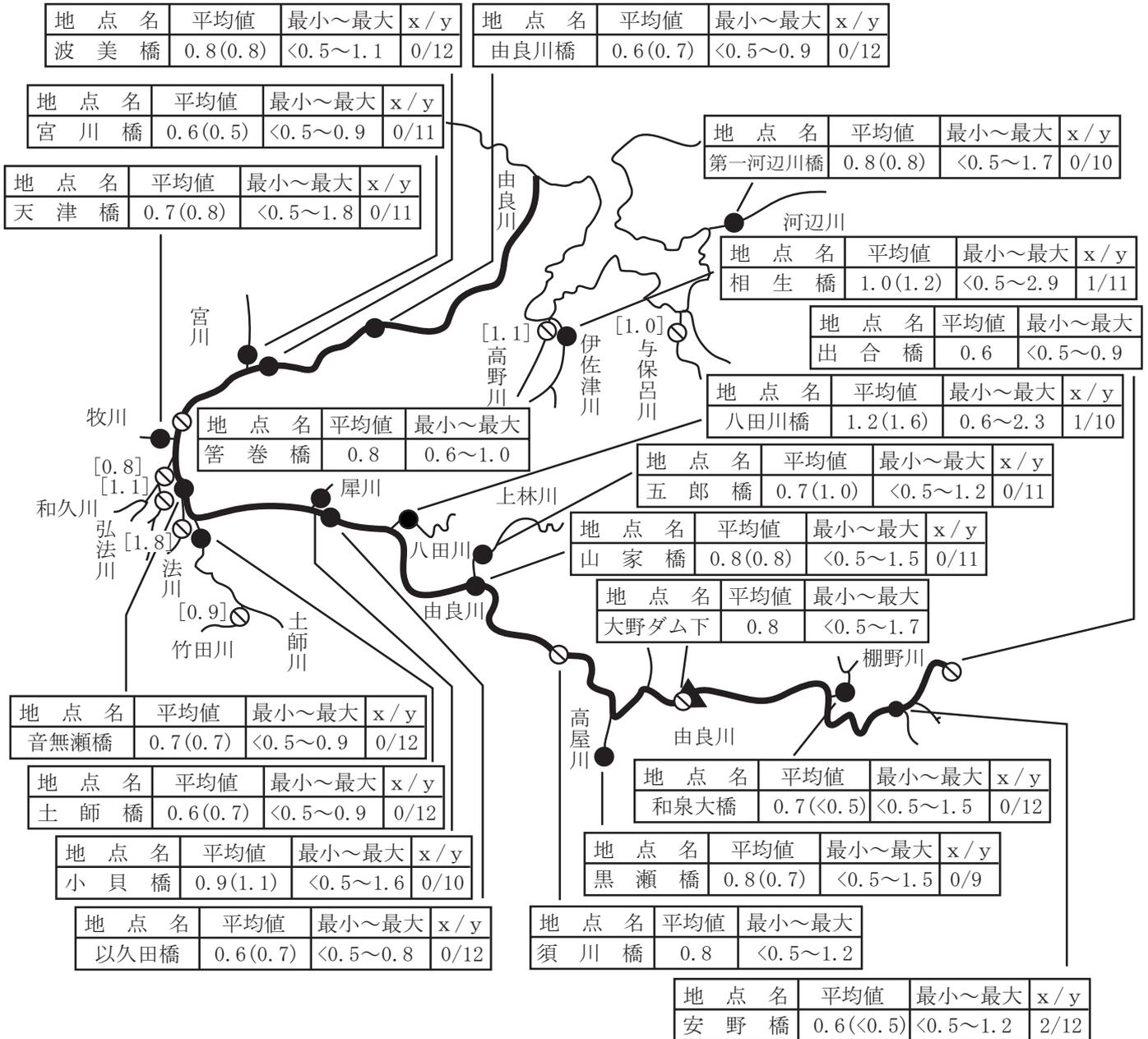
地点名	平均値	最小～最大	x/y
玉水橋	0.9(1.1)	0.5～1.4	0/12

地点名	平均値	最小～最大	x/y
恭仁大橋	0.9(0.9)	0.6～1.3	0/12

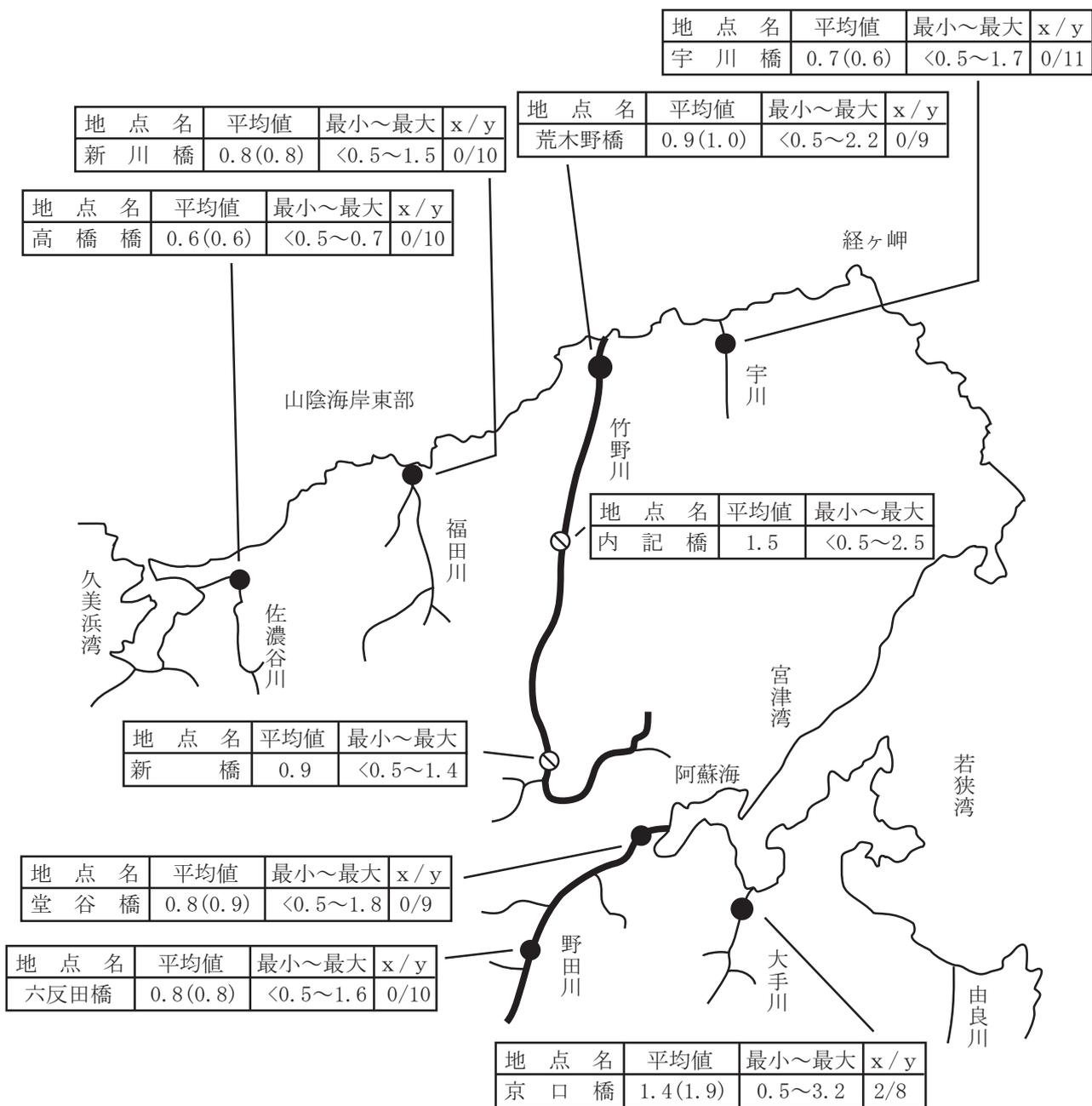
地点名	平均値	最小～最大	x/y
菜切橋	0.6(0.6)	<0.5～1.2	0/8

地点名	平均値	最小～最大	x/y
笹瀬橋	1.3(1.6)	0.8～2.0	0/12

河川（6） 由良川水域、舞鶴湾（河川）水域



河川（7） 野田川水域、竹野川水域、その他の北部河川水域



海域（１） 舞鶴湾水域、若狭湾西部（宮津湾、阿蘇海、若狭湾）水域

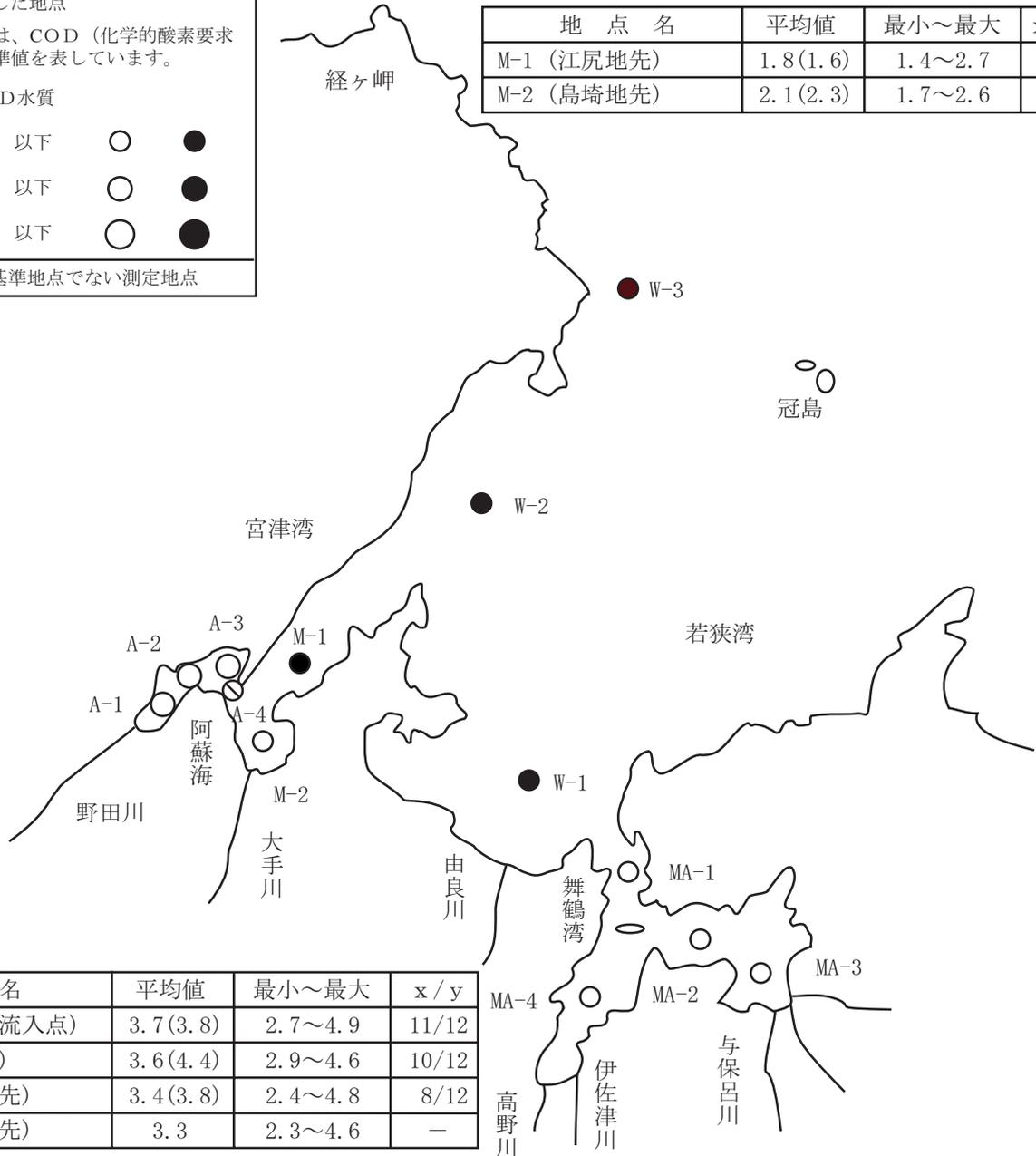
凡 例			
環境基準地点			
●	測定結果(75%値)が環境基準値以下だった地点		
○	測定結果(75%値)が環境基準値を超過した地点		
円の大きさは、COD（化学的酸素要求量）の環境基準値を表しています。			
類型	COD水質	○	●
A	2mg/L 以下	○	●
B	3mg/L 以下	○	●
C	8mg/L 以下	○	●
⊙	環境基準地点でない測定地点		

若狭湾

地 点 名	平均値	最小～最大	x / y
W-1 (栗田湾沖)	1.4(1.7)	0.9～1.7	0/4
W-2 (波見埼沖)	1.3(1.3)	1.0～1.6	0/4
W-3 (鷺埼沖)	1.0(1.0)	0.9～1.1	0/4

宮津湾

地 点 名	平均値	最小～最大	x / y
M-1 (江尻地先)	1.8(1.6)	1.4～2.7	1/6
M-2 (島埼地先)	2.1(2.3)	1.7～2.6	2/6



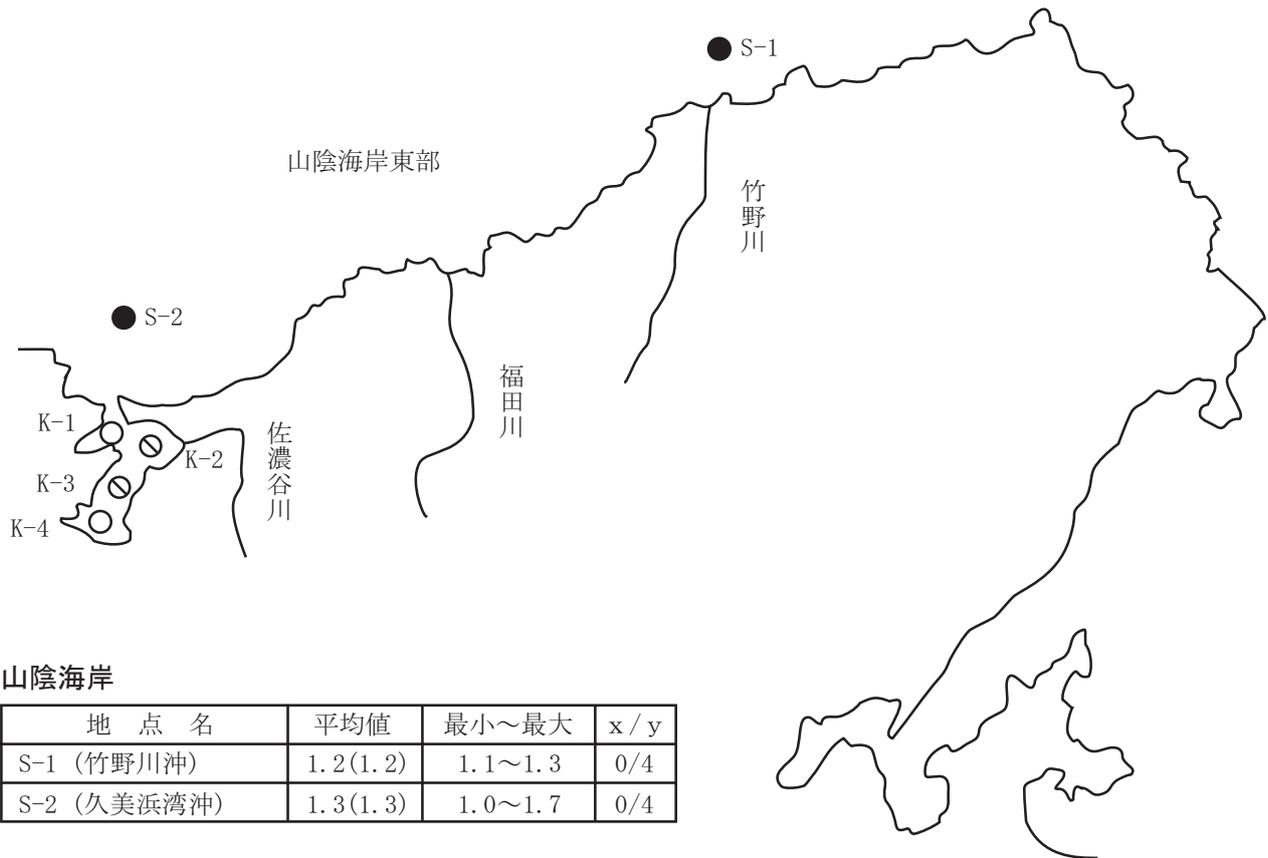
阿蘇海

地 点 名	平均値	最小～最大	x / y
A-1 (野田川流入点)	3.7(3.8)	2.7～4.9	11/12
A-2 (中央部)	3.6(4.4)	2.9～4.6	10/12
A-3 (溝尻地先)	3.4(3.8)	2.4～4.8	8/12
A-4 (文殊地先)	3.3	2.3～4.6	—

舞鶴湾

地 点 名	平均値	最小～最大	x / y
MA-1 (キギノ鼻地先)	2.0(2.2)	1.7～2.3	2/6
MA-2 (恵比須埼地先)	2.3(2.6)	1.8～2.9	4/6
MA-3 (念仏鼻地先)	2.5(3.0)	1.9～3.1	5/6
MA-4 (檜埼地先)	2.3(2.7)	1.8～2.8	4/6

海域（２） 山陰海岸東部（山陰海岸、久美浜湾）水域



山陰海岸

地点名	平均值	最小～最大	x / y
S-1 (竹野川沖)	1.2(1.2)	1.1～1.3	0/4
S-2 (久美浜湾沖)	1.3(1.3)	1.0～1.7	0/4

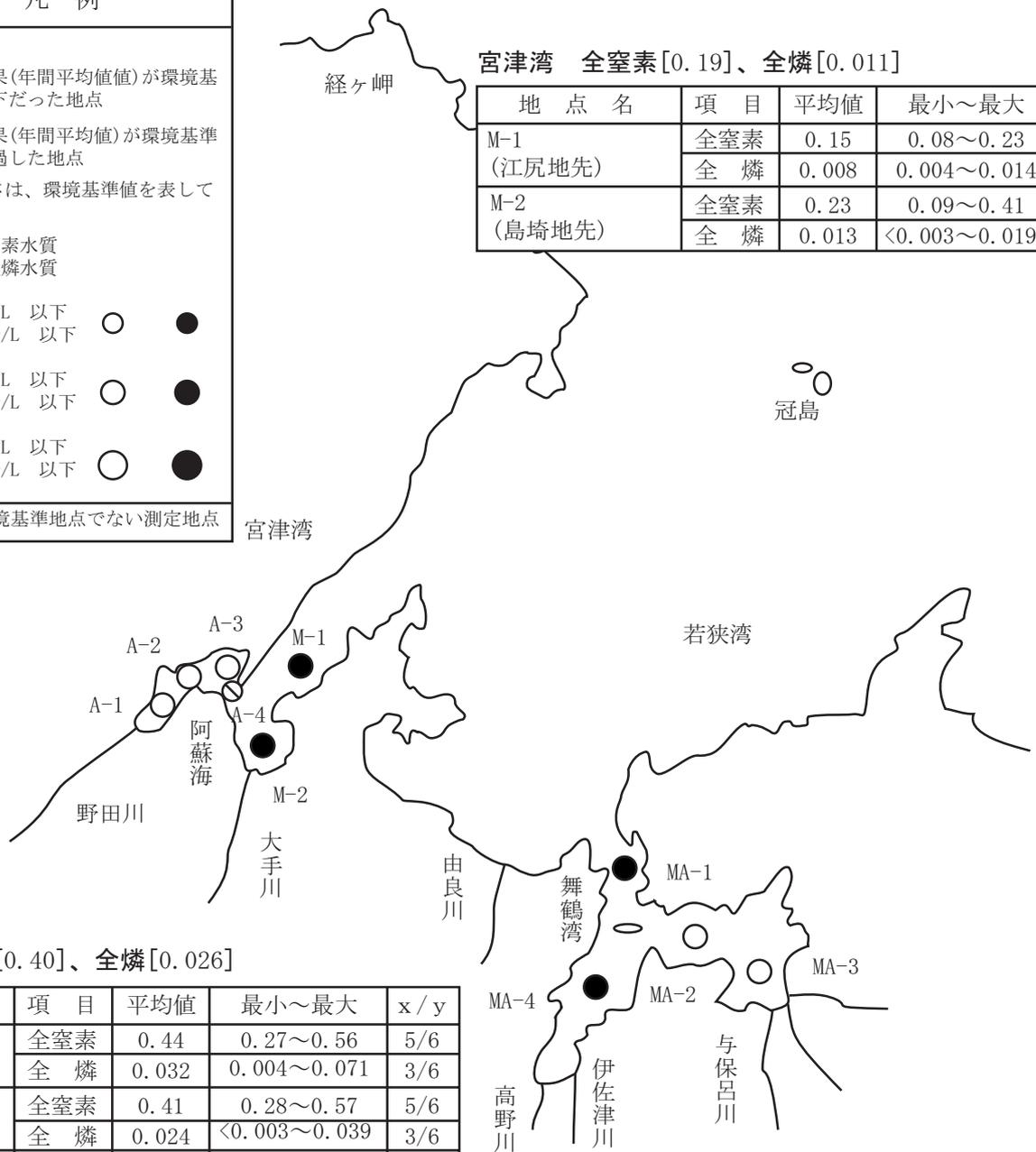
久美浜湾

地点名	平均值	最小～最大	x / y
K-1 (湾口部)	2.8(3.0)	2.1～4.1	12/12
K-2 (佐濃谷川流入点)	2.8	2.3～4.0	—
K-3 (神崎地先)	3.1	2.3～4.5	—
K-4 (湾奥部)	3.3(3.5)	2.5～4.7	12/12

イ 全窒素・全燐

海域（１） 舞鶴湾水域、若狭湾西部（宮津湾、阿蘇海、若狭湾）水域

凡 例			
環境基準地点			
●	測定結果(年間平均値)が環境基準値以下だった地点		
○	測定結果(年間平均値)が環境基準値を超過した地点		
円の大きさは、環境基準値を表しています。			
類型	全窒素水質	全燐水質	
I	0.2mg/L 以下	0.02mg/L 以下	○ ●
II	0.3mg/L 以下	0.03mg/L 以下	○ ●
III	0.6mg/L 以下	0.05mg/L 以下	○ ●
⊙	環境基準地点でない測定地点		



宮津湾 全窒素[0.19]、全燐[0.011]

地点名	項目	平均値	最小～最大	x / y
M-1 (江尻地先)	全窒素	0.15	0.08～0.23	0/6
	全燐	0.008	0.004～0.014	0/6
M-2 (島埼地先)	全窒素	0.23	0.09～0.41	2/6
	全燐	0.013	<0.003～0.019	0/6

阿蘇海 全窒素[0.40]、全燐[0.026]

地点名	項目	平均値	最小～最大	x / y
A-1 (野田川流入点)	全窒素	0.44	0.27～0.56	5/6
	全燐	0.032	0.004～0.071	3/6
A-2 (中央部)	全窒素	0.41	0.28～0.57	5/6
	全燐	0.024	<0.003～0.039	3/6
A-3 (溝尻地先)	全窒素	0.35	0.26～0.53	4/6
	全燐	0.022	0.008～0.042	1/6
A-4 (文殊地先)	全窒素	0.39	0.27～0.52	—
	全燐	0.020	0.005～0.032	—

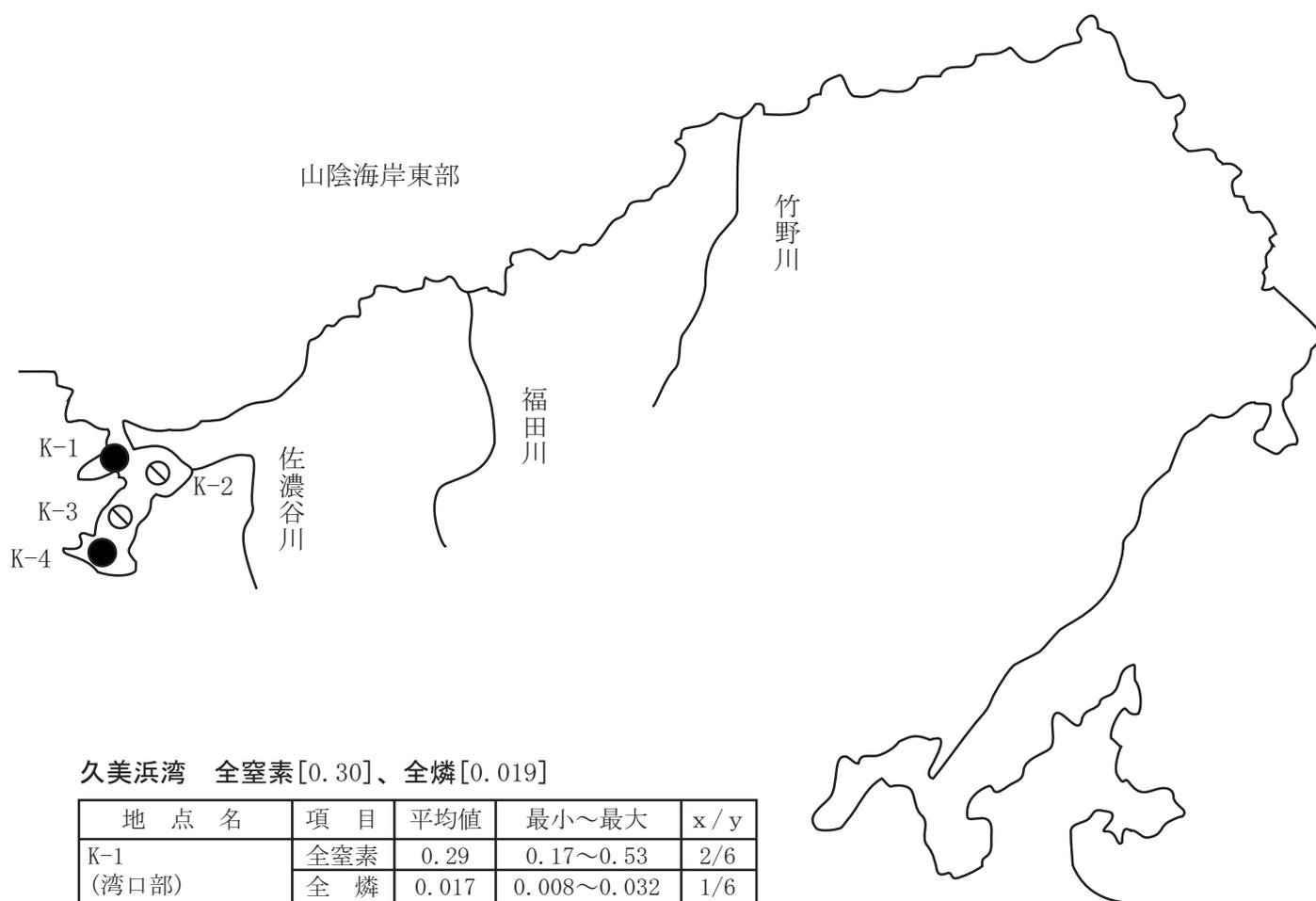
舞鶴湾(ア) 全窒素[0.30]、全燐[0.015]

地点名	項目	平均値	最小～最大	x / y
MA-3 (念仏鼻地先)	全窒素	0.32	0.22～0.46	2/6
	全燐	0.015	0.010～0.021	0/6
MA-4 (檜埼地先)	全窒素	0.28	0.22～0.36	1/6
	全燐	0.014	0.010～0.016	0/6

舞鶴湾(イ) 全窒素[0.34]、全燐[0.012]

地点名	項目	平均値	最小～最大	x / y
MA-1 (キノキノ鼻地先)	全窒素	0.30	0.18～0.41	3/6
	全燐	0.012	0.004～0.019	0/6
MA-2 (恵比須埼地先)	全窒素	0.37	0.14～0.70	3/6
	全燐	0.012	<0.003～0.019	0/6

海域（2） 山陰海岸東部（山陰海岸、久美浜湾）水域



久美浜湾 全窒素[0.30]、全磷[0.019]

地点名	項目	平均値	最小～最大	x/y
K-1 (湾口部)	全窒素	0.29	0.17～0.53	2/6
	全磷	0.017	0.008～0.032	1/6
K-2 (佐濃谷川流入点)	全窒素	0.30	0.18～0.55	—
	全磷	0.015	0.003～0.030	—
K-3 (神崎地先)	全窒素	0.29	0.18～0.42	—
	全磷	0.017	0.012～0.024	—
K-4 (湾奥部)	全窒素	0.30	0.22～0.43	3/6
	全磷	0.021	0.007～0.035	1/6

(4) 環境基準地点における水質測定結果

ア 健康項目  
a 河川

類型あてはめ水域名	環境基準地点名		カドミウム		全シアン		鉛		六価クロム		砒素		総水銀		PCB		ジクロロメタン		四塩化炭素	
	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n
宇治川(1)	<0.001	0 / 2	ND	0 / 2	<0.005	0 / 4	<0.02	0 / 2	<0.005	0 / 4	<0.0005	0 / 2	ND	0 / 1	<0.002	0 / 4	<0.0002	0 / 2		
宇治川(2)	<0.001	0 / 2	ND	0 / 2	<0.005	0 / 4	<0.02	0 / 2	<0.005	0 / 4	<0.0005	0 / 2	ND	0 / 1	<0.002	0 / 4	<0.0002	0 / 2		
桂川上流	<0.001	0 / 2	ND	0 / 2	<0.005	0 / 2	<0.02	0 / 2	<0.005	0 / 4	<0.0005	0 / 2	ND	0 / 1	<0.002	0 / 2	<0.0002	0 / 2		
桂川下流(1)	<0.001	0 / 2	ND	0 / 2	<0.005	0 / 2	<0.02	0 / 2	<0.005	0 / 4	<0.0005	0 / 2	ND	0 / 1	<0.002	0 / 4	<0.0002	0 / 2		
桂川下流(2)	<0.001	0 / 2	ND	0 / 2	<0.005	0 / 4	<0.02	0 / 2	<0.005	0 / 4	<0.0005	0 / 2	ND	0 / 1	<0.002	0 / 12	<0.0002	0 / 2		
鴨川上流(1)	<0.001	0 / 6	ND	0 / 6	<0.005	0 / 6	<0.02	0 / 6	<0.005	0 / 6	<0.0005	0 / 6			<0.002	0 / 6	<0.0002	0 / 6		
鴨川上流(2)	<0.001	0 / 6	ND	0 / 6	<0.005	0 / 6	<0.02	0 / 6	<0.005	0 / 6	<0.0005	0 / 6			<0.002	0 / 6	<0.0002	0 / 6		
鴨川下流	<0.001	0 / 4	ND	0 / 4	<0.005	0 / 4	<0.02	0 / 4	<0.005	0 / 4	<0.0005	0 / 4	ND	0 / 2	<0.002	0 / 6	<0.0002	0 / 6		
木津川(2)	<0.001	0 / 4	ND	0 / 4	<0.005	0 / 4	<0.02	0 / 4	<0.005	0 / 4	<0.0005	0 / 4	ND	0 / 1	<0.002	0 / 4	<0.0002	0 / 4		
木津川(3)	<0.001	0 / 2	ND	0 / 2	<0.005	0 / 4	<0.02	0 / 2	<0.005	0 / 2	<0.0005	0 / 2	ND	0 / 1	<0.002	0 / 4	<0.0002	0 / 2		
木津川(3)	<0.001	0 / 2	ND	0 / 2	<0.005	0 / 4	<0.02	0 / 2	<0.005	0 / 4	<0.0005	0 / 2	ND	0 / 1	<0.002	0 / 4	<0.0002	0 / 2		
由良川上流	<0.001	0 / 1	ND	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.02	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0005	0 / 1			<0.002	0 / 1	<0.0002	0 / 1		
由良川下流	<0.001	0 / 1	ND	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.02	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0005	0 / 1			<0.002	0 / 1	<0.0002	0 / 1		
由良川下流	<0.001	0 / 2	ND	0 / 2	<0.005	0 / 4	<0.02	0 / 2	<0.005	0 / 4	<0.0005	0 / 2	ND	0 / 1	<0.002	0 / 4	<0.0002	0 / 4		
由良川下流	<0.001	0 / 2	ND	0 / 2	<0.005	0 / 4	<0.02	0 / 2	<0.005	0 / 4	<0.0005	0 / 4	ND	0 / 1	<0.002	0 / 4	<0.0002	0 / 4		
野田川	<0.001	0 / 1	ND	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.02	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0005	0 / 1			<0.002	0 / 1	<0.0002	0 / 1		
野田川	<0.001	0 / 1	ND	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.02	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0005	0 / 1			<0.002	0 / 1	<0.0002	0 / 1		
竹野川	<0.001	0 / 1	ND	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.02	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0005	0 / 1			<0.002	0 / 1	<0.0002	0 / 1		
小畑川上流	<0.001	0 / 6	ND	0 / 6	<0.005	0 / 6	<0.02	0 / 6	<0.005	0 / 6	<0.0005	0 / 6			<0.002	0 / 6	<0.0002	0 / 6		
小畑川下流	<0.001	0 / 1	ND	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.02	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0005	0 / 1	ND	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.0002	0 / 1		
大谷川	<0.001	0 / 1	ND	0 / 1	<0.005	0 / 2	<0.02	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0005	0 / 1	ND	0 / 1	<0.002	0 / 2	<0.0002	0 / 1		
環境基準値	0.01以下		検出されないこと		0.01以下		0.05以下		0.01以下		0.0005以下		検出されないこと		0.02以下		0.002以下			
報告下限値	0.001		0.1		0.005		0.02		0.005		0.0005		0.0005		0.002		0.0002			

(注) 1 m/nのmlは環境基準超過検体数で、nは総検体数です。

2 単位はmg/lです。

3 報告下限とは、環境省通達に基づき府が定めたもので報告する下限の値です。

4 NDとは「検出されない」の略です。

種別あてはめ水俣名	カドミウム		全シアン		鉛		六価クロム		砒素		総水銀		PCB		ジクロロメタン		四塩化炭素	
	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n
高野川上流	<0.001	0 / 6	ND	0 / 6	<0.005	0 / 6	<0.02	0 / 6	<0.005	0 / 6	<0.0005	0 / 6	/	/	<0.002	0 / 6	<0.0002	0 / 6
高野川下流	<0.001	0 / 6	ND	0 / 6	<0.005	0 / 6	<0.02	0 / 6	<0.005	0 / 6	<0.0005	0 / 6	/	/	<0.002	0 / 6	<0.0002	0 / 6
清滝川	<0.001	0 / 6	ND	0 / 6	<0.005	0 / 6	<0.02	0 / 6	<0.005	0 / 6	<0.0005	0 / 6	/	/	<0.002	0 / 6	<0.0002	0 / 6
田原川	<0.001	0 / 1	ND	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.02	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0005	0 / 1	/	/	<0.002	0 / 1	<0.0002	0 / 1
弓削川	<0.001	0 / 2	ND	0 / 2	<0.005	0 / 2	<0.02	0 / 2	<0.005	0 / 2	<0.0005	0 / 2	/	/	<0.002	0 / 2	<0.0002	0 / 2
園部川	<0.001	0 / 1	ND	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.02	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0005	0 / 1	/	/	<0.002	0 / 1	<0.0002	0 / 1
犬飼川	<0.001	0 / 1	ND	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.02	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0005	0 / 1	/	/	<0.002	0 / 1	<0.0002	0 / 1
有栖川	<0.001	0 / 6	ND	0 / 6	<0.005	0 / 6	<0.02	0 / 6	<0.005	0 / 6	<0.0005	0 / 6	ND	0 / 2	<0.002	0 / 6	<0.0002	0 / 6
天神川	<0.001	0 / 6	ND	0 / 6	<0.005	0 / 6	<0.02	0 / 6	<0.005	0 / 6	<0.0005	0 / 6	ND	0 / 2	<0.002	0 / 6	<0.0002	0 / 6
和束川	<0.001	0 / 1	ND	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.02	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0005	0 / 1	/	/	<0.002	0 / 1	<0.0002	0 / 1
棚野川	<0.001	0 / 1	ND	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.02	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0005	0 / 1	/	/	<0.002	0 / 1	<0.0002	0 / 1
高屋川	<0.001	0 / 1	ND	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.02	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0005	0 / 1	/	/	<0.002	0 / 1	<0.0002	0 / 1
上林川	<0.001	0 / 1	ND	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.02	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0005	0 / 1	/	/	<0.002	0 / 1	<0.0002	0 / 1
八田川	<0.001	0 / 1	ND	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.02	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0005	0 / 1	/	/	<0.002	0 / 1	<0.0002	0 / 1
犀川	<0.001	0 / 1	ND	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.02	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0005	0 / 1	/	/	<0.002	0 / 1	<0.0002	0 / 1
土師川	<0.001	0 / 2	ND	0 / 2	<0.005	0 / 2	<0.02	0 / 2	<0.005	0 / 4	<0.0005	0 / 2	ND	0 / 1	<0.002	0 / 4	<0.0002	0 / 4
牧川	<0.001	0 / 1	ND	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.02	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0005	0 / 1	/	/	<0.002	0 / 1	<0.0002	0 / 1
宮川	<0.001	0 / 1	ND	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.02	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0005	0 / 1	/	/	<0.002	0 / 1	<0.0002	0 / 1
伊佐津川	<0.001	0 / 1	ND	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.02	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0005	0 / 1	/	/	<0.002	0 / 1	<0.0002	0 / 1
河辺川	<0.001	0 / 1	ND	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.02	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0005	0 / 1	/	/	<0.002	0 / 1	<0.0002	0 / 1
大手川	<0.001	0 / 1	ND	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.02	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0005	0 / 1	/	/	<0.002	0 / 1	<0.0002	0 / 1
福田川	<0.001	0 / 1	ND	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.02	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0005	0 / 1	/	/	<0.002	0 / 1	<0.0002	0 / 1
宇川	<0.001	0 / 1	ND	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.02	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0005	0 / 1	/	/	<0.002	0 / 1	<0.0002	0 / 1
佐濃谷川	<0.001	0 / 1	ND	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.02	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0005	0 / 1	/	/	<0.002	0 / 1	<0.0002	0 / 1
環境基準値	0.01以下	検出されないこと	0.01以下	検出されないこと	0.01以下	0.05以下	0.05以下	0.01以下	0.0005以下	0.0005以下	0.0005以下	0.02以下	0.0005	0.0005	0.02以下	0.002以下	0.0002以下	0.0002
報告下限値	0.001	0.1	0.005	0.02	0.005	0.02	0.02	0.005	0.0005	0.0005	0.0005	0.002	0.0005	0.0005	0.002	0.0002	0.0002	0.0002

(注) 1 m/nのmlは環境基準超過検体数で、nは総検体数です。

2 単位はmg/lです。

3 報告下限とは、環境省通達に基づき府が定めたもので報告する下限の値です。

4 NDとは「検出されない」の略です。

類型あてはめ水域名	環境基準地点名		1.2-ジ'加ロア'ン		1.1-ジ'加ロア'ン		シス-1.2-ジ'加ロア'ン		1.1.1-トリ'加ロア'ン		1.1.2-トリ'加ロア'ン		トリ'加ロア'ン		テトラ'加ロア'ン		1.3-ジ'加ロア'ン		チウラム	
	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n
宇治川(1)	<0.0004	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.004	0 / 2	<0.1	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.0003	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1		
宇治川(2)	<0.0004	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.004	0 / 4	<0.1	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.0003	0 / 2	<0.001	0 / 4	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1		
桂川上流	<0.0004	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.004	0 / 2	<0.1	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.0003	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1		
桂川下流(1)	<0.0004	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.004	0 / 4	<0.1	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.0003	0 / 2	<0.001	0 / 12	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1		
桂川下流(2)	<0.0004	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.004	0 / 2	<0.1	0 / 4	<0.0006	0 / 2	<0.0003	0 / 2	<0.001	0 / 4	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1		
鴨川上流(1)	<0.0004	0 / 6	<0.002	0 / 6	<0.004	0 / 6	<0.1	0 / 6	<0.0006	0 / 6	<0.0003	0 / 6	<0.001	0 / 6	<0.0002	0 / 2	<0.0006	0 / 2		
鴨川上流(2)	<0.0004	0 / 6	<0.002	0 / 6	<0.004	0 / 6	<0.1	0 / 6	<0.0006	0 / 6	<0.0003	0 / 6	<0.001	0 / 6	<0.0002	0 / 2	<0.0006	0 / 2		
鴨川下流	<0.0004	0 / 6	<0.002	0 / 6	<0.004	0 / 6	<0.1	0 / 6	<0.0006	0 / 6	<0.0003	0 / 6	<0.001	0 / 6	<0.0002	0 / 2	<0.0006	0 / 2		
木津川(2)	<0.0004	0 / 4	<0.002	0 / 4	<0.004	0 / 4	<0.1	0 / 4	<0.0006	0 / 4	<0.0003	0 / 4	<0.001	0 / 4	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1		
木津川(3)	<0.0004	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.004	0 / 2	<0.1	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.0003	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1		
木津川(3)	<0.0004	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.004	0 / 2	<0.1	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.0003	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1		
木津川(3)	<0.0004	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.004	0 / 2	<0.1	0 / 4	<0.0006	0 / 2	<0.0003	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1		
由良川上流	<0.0004	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.1	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.0003	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1		
由良川下流	<0.0004	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.1	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.0003	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1		
由良川下流	<0.0004	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.004	0 / 2	<0.1	0 / 4	<0.0006	0 / 2	<0.0003	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1		
由良川下流	<0.0004	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.004	0 / 2	<0.1	0 / 4	<0.0006	0 / 2	<0.0003	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1		
由良川下流	<0.0004	0 / 4	<0.002	0 / 4	<0.004	0 / 4	<0.1	0 / 4	<0.0006	0 / 4	<0.0003	0 / 4	<0.001	0 / 4	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1		
由良川下流	<0.0004	0 / 4	<0.002	0 / 2	<0.004	0 / 2	<0.1	0 / 4	<0.0006	0 / 2	<0.0003	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1		
野田川	<0.0004	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.1	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.0003	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1		
野田川	<0.0004	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.1	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.0003	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1		
竹野川	<0.0004	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.1	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.0003	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1		
小畑川上流	<0.0004	0 / 6	<0.002	0 / 6	<0.004	0 / 6	<0.1	0 / 6	<0.0006	0 / 6	<0.0003	0 / 6	<0.001	0 / 6	<0.0002	0 / 2	<0.0006	0 / 2		
小畑川下流	<0.0004	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.1	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.0003	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1		
大谷川	<0.0004	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.1	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.0003	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1		
環境基準値	0.004以下	0.004以下	0.02以下	0.02以下	0.04以下	0.04以下	1以下	0.006以下	0.03以下	0.01以下	0.006以下	0.03以下	0.01以下	0.002以下	0.002以下	0.006以下	0.006以下	0.006以下		
報告下限値	0.0004	0.0004	0.002	0.002	0.004	0.004	0.1	0.006	0.003	0.001	0.006	0.003	0.001	0.002	0.002	0.006	0.006	0.006		

(注) 1 m/nのmは環境基準超過検体数で、nは総検体数です。

2 単位はmg/lです。

3 報告下限とは、環境省通達に基づき府が定めたもので報告する下限の値です。

4 NDとは「検出されない」の略です。

類型あてはめ水域名	環境基準地点名	1.2-ジ クロロエチン		1.1-ジ クロロエチン		シス-1,2-ジ クロロエチン		1,1,1-トリクロロエチン		1,1,2-トリクロロエチン		トリクロロエチン		テトラクロロエチン		1,3-ジ クロロペンタン		チウラム	
		平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n
高野川上流	三宅橋	<0.0004	0 / 6	<0.002	0 / 6	<0.004	0 / 6	<0.1	0 / 6	<0.0006	0 / 6	<0.003	0 / 6	<0.001	0 / 6	<0.0002	0 / 2	<0.0006	0 / 2
高野川下流	河合橋	<0.0004	0 / 6	<0.002	0 / 6	<0.004	0 / 6	<0.1	0 / 6	<0.0006	0 / 6	<0.003	0 / 6	<0.001	0 / 6	<0.0002	0 / 2	<0.0006	0 / 2
清滝川	落合橋	<0.0004	0 / 6	<0.002	0 / 6	<0.004	0 / 6	<0.1	0 / 6	<0.0006	0 / 6	<0.003	0 / 6	<0.001	0 / 6	<0.0002	0 / 2	<0.0006	0 / 2
田原川	蛸橋	<0.0004	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.1	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.003	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1
弓削川	寺田橋	<0.0004	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.004	0 / 2	<0.1	0 / 2	<0.0006	0 / 2	<0.003	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.0002	0 / 2	<0.0006	0 / 2
園部川	神田橋	<0.0004	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.1	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.003	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1
犬飼川	並河橋	<0.0004	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.1	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.003	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1
有栖川	梅津新橋	<0.0004	0 / 6	<0.002	0 / 6	<0.004	0 / 6	<0.1	0 / 6	<0.0006	0 / 6	<0.003	0 / 6	<0.001	0 / 6	<0.0002	0 / 2	<0.0006	0 / 2
天神川	西京極橋	<0.0004	0 / 6	<0.002	0 / 6	<0.004	0 / 6	<0.1	0 / 6	<0.0006	0 / 6	<0.003	0 / 6	<0.001	0 / 6	<0.0002	0 / 2	<0.0006	0 / 2
和束川	菜切橋	<0.0004	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.1	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.003	0 / 1	<0.001	0 / 1			<0.0006	0 / 1
棚野川	和泉大橋	<0.0004	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.1	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.003	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1
高屋川	黒瀬橋	<0.0004	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.1	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.003	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1
上林川	五郎橋	<0.0004	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.1	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.003	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1
八田川	八田川橋	<0.0004	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.1	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.003	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1
犀川	小貝橋	<0.0004	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.1	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.003	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1
土師川	土師橋	<0.0004	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.004	0 / 2	<0.1	0 / 4	<0.0006	0 / 2	<0.003	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1
牧川	天津橋	<0.0004	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.1	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.003	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1
宮川	宮川橋	<0.0004	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.1	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.003	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1
伊佐津川	相生橋	<0.0004	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.1	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.003	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1
河辺川	第一河辺川橋	<0.0004	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.1	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.003	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1
大手川	京口橋	<0.0004	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.1	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.003	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1
福田川	新川橋	<0.0004	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.1	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.003	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.0002	0 / 1		/
宇川	宇川橋	<0.0004	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.1	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.003	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1
佐濃谷川	高橋橋	<0.0004	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.1	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.003	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1
環境基準値		0.004以下		0.02以下		0.04以下		1以下		0.006以下		0.03以下		0.01以下		0.002以下		0.006以下	
報告下限値		0.0004		0.002		0.004		0.1		0.0006		0.003		0.001		0.0002		0.0006	

(注) 1 m/nのmは環境基準超過検体数で、nは総検体数です。

2 単位はmg/lです。

3 報告下限とは、環境省通達に基づき府が定めたもので報告する下限の値です。

4 NDとは「検出されない」の略です。

類型あてはめ水域名	シマジ		チオベンカルブ		ベンゼン		セレン		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		ふっ素		ほう素	
	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n
宇治川(1)	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 2	<0.002	0 / 2	0.34	0 / 12	0.10	0 / 4	<0.1	0 / 4
宇治川(2)	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 2	<0.002	0 / 2	0.50	0 / 12	0.10	0 / 4	<0.1	0 / 4
桂川上流	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 4	<0.002	0 / 2	0.72	0 / 12	<0.08	0 / 4	<0.1	0 / 4
桂川下流(1)	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 2	<0.002	0 / 2	0.66	0 / 12	<0.08	0 / 4	<0.1	0 / 4
桂川下流(2)	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 2	<0.002	0 / 2	2.1	0 / 12	0.08	0 / 4	<0.1	0 / 4
鴨川上流(1)	<0.0003	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.001	0 / 6	<0.002	0 / 6	0.42	0 / 6	<0.08	0 / 6	<0.1	0 / 6
鴨川上流(2)	<0.0003	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.001	0 / 6	<0.002	0 / 6	0.70	0 / 6	0.08	0 / 6	<0.1	0 / 6
鴨川下流	<0.0003	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.001	0 / 6	<0.002	0 / 6	0.36	0 / 6	0.09	0 / 6	<0.1	0 / 6
木津川(2)	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 4	<0.002	0 / 4	0.92	0 / 12	0.10	0 / 4	<0.1	0 / 4
木津川(3)	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 2	<0.002	0 / 2	1.0	0 / 12	0.08	0 / 4	<0.1	0 / 4
木津川(3)	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 2	<0.002	0 / 2	1.1	0 / 12	0.08	0 / 4	<0.1	0 / 4
由良川上流	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 2	<0.002	0 / 2	1.2	0 / 12	0.09	0 / 4	<0.1	0 / 4
由良川下流	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	0.22	0 / 2	<0.08	0 / 2	<0.1	0 / 1
由良川下流	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 2	<0.002	0 / 2	0.25	0 / 1	<0.08	0 / 1	<0.1	0 / 1
由良川下流	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 2	<0.002	0 / 2	0.40	0 / 4	<0.08	0 / 4	<0.1	0 / 4
由良川下流	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 2	<0.002	0 / 2	0.45	0 / 4	<0.08	0 / 4	<0.1	0 / 4
由良川下流	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 4	<0.002	0 / 4	0.56	0 / 4	<0.08	0 / 4	<0.1	0 / 4
由良川下流	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 2	<0.002	0 / 2	0.56	0 / 4	<0.08	0 / 4	0.1	0 / 4
野田川	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	0.48	0 / 1	0.10	0 / 1	<0.1	0 / 1
野田川	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	0.45	0 / 1	0.09	0 / 1	<0.1	0 / 1
竹野川	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	0.32	0 / 1	0.15	0 / 1	<0.1	0 / 1
小畑川上流	<0.0003	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.001	0 / 6	<0.002	0 / 6	1.0	0 / 6	0.09	0 / 6	<0.1	0 / 6
小畑川下流	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	1.20	0 / 2	0.15	0 / 2	<0.1	0 / 2
大谷川	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	1.1	0 / 2	0.14	0 / 4	<0.1	0 / 2
環境基準値	0.003以下		0.02以下		0.01以下		0.01以下		10以下		0.8以下		1以下	
報告下限値	0.0003		0.002		0.001		0.002		0.02		0.08		0.1	

(注) 1 m/nのmは環境基準超過検体数で、nは総検体数です。

2 単位はmg/lです。

3 報告下限とは、環境省通達に基づき府が定めたもので報告する下限の値です。

4 NDとは「検出されない」の略です。

種別あてはめ水域名	シマジ		チオベンカルブ		ベンゼン		セレン		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		ふつ素		ほう素	
	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n
高野川上流	<0.0003	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.001	0 / 6	<0.002	0 / 6	0.85	0 / 6	0.10	0 / 6	<0.1	0 / 6
高野川下流	<0.0003	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.001	0 / 6	<0.002	0 / 6	1.1	0 / 6	0.09	0 / 6	<0.1	0 / 6
清滝川	<0.0003	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.001	0 / 6	<0.002	0 / 6	0.16	0 / 6	<0.08	0 / 6	<0.1	0 / 6
田原川	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	2.4	0 / 2	0.12	0 / 2	<0.1	0 / 2
弓削川	<0.0003	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.001	0 / 2	<0.002	0 / 2	0.20	0 / 3	<0.08	0 / 3	<0.1	0 / 2
園部川	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	0.69	0 / 2	0.13	0 / 2	<0.1	0 / 1
犬飼川	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	0.80	0 / 2	0.17	0 / 2	<0.1	0 / 2
有栖川	<0.0003	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.001	0 / 6	<0.002	0 / 6	0.60	0 / 6	0.10	0 / 6	<0.1	0 / 6
天神川	<0.0003	0 / 2	<0.002	0 / 2	<0.001	0 / 6	<0.002	0 / 6	0.72	0 / 6	0.09	0 / 6	<0.1	0 / 6
和束川	/	/	/	/	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	3.4	0 / 1	0.13	0 / 1	<0.1	0 / 1
棚野川	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	0.18	0 / 2	<0.08	0 / 2	<0.1	0 / 1
高屋川	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	0.79	0 / 2	0.10	0 / 2	<0.1	0 / 2
上林川	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	0.27	0 / 1	0.09	0 / 1	<0.1	0 / 1
八田川	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	0.83	0 / 1	0.14	0 / 1	<0.1	0 / 1
犀川	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	0.33	0 / 1	0.10	0 / 1	<0.1	0 / 1
土師川	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 2	<0.002	0 / 4	0.55	0 / 4	<0.08	0 / 4	<0.1	0 / 4
牧川	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	0.62	0 / 1	<0.08	0 / 1	<0.1	0 / 1
宮川	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	0.35	0 / 1	<0.08	0 / 1	<0.1	0 / 1
伊佐津川	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	0.37	0 / 1	0.10	0 / 3	<0.1	0 / 1
河辺川	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	0.26	0 / 1	<0.08	0 / 1	<0.1	0 / 1
大手川	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	0.42	0 / 1	0.09	0 / 1	<0.1	0 / 1
福田川	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	0.28	0 / 1	0.12	0 / 1	<0.1	0 / 1
宇川	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	0.25	0 / 1	<0.08	0 / 1	<0.1	0 / 1
佐濃谷川	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	0.18	0 / 1	0.13	0 / 2	<0.1	0 / 1
環境基準値	0.003以下		0.02以下		0.01以下		0.01以下		10以下		0.8以下		1以下	
報告下限値	0.0003		0.002		0.001		0.002		0.02		0.08		0.1	

(注) 1 m/nのmは環境基準超過検体数で、nは総検体数です。

2 単位はmg/lです。

3 報告下限とは、環境省通達に基づき府が定めたもので報告する下限の値です。

4 NDとは「検出されない」の略です。

b 海域

類型あてはめ水域名	環境基準地点名		カドミウム		全シアン		鉛		六価クロム		砒素		総水銀		PCB		ジクロロメタン	
	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n
舞鶴湾(1)	<0.001	0 / 1	ND	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.02	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0005	0 / 1	ND	0 / 1	<0.002	0 / 1
舞鶴湾(1)	<0.001	0 / 1	ND	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.02	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0005	0 / 1	ND	0 / 1	<0.002	0 / 1
舞鶴湾(2)	<0.001	0 / 1	ND	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.02	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0005	0 / 1	ND	0 / 1	<0.002	0 / 1
舞鶴湾(2)	<0.001	0 / 1	ND	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.02	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0005	0 / 1	ND	0 / 1	<0.002	0 / 1
宮津湾	<0.001	0 / 1	ND	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.02	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0005	0 / 1		/	<0.002	0 / 1
宮津湾	<0.001	0 / 1	ND	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.02	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0005	0 / 1		/	<0.002	0 / 1
阿蘇海	<0.001	0 / 1	ND	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.02	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0005	0 / 1	ND	0 / 1	<0.002	0 / 1
阿蘇海	<0.001	0 / 1	ND	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.02	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0005	0 / 1	ND	0 / 1	<0.002	0 / 1
阿蘇海	<0.001	0 / 1	ND	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.02	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0005	0 / 1	ND	0 / 1	<0.002	0 / 1
久美浜湾	<0.001	0 / 1	ND	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.02	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0005	0 / 1	ND	0 / 1	<0.002	0 / 1
久美浜湾	<0.001	0 / 1	ND	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.02	0 / 1	<0.005	0 / 1	<0.0005	0 / 1	ND	0 / 1	<0.002	0 / 1
環境基準値	0.01以下		検出されないこと		0.01以下		0.01以下		0.05以下		0.01以下		0.0005以下		検出されないこと		0.02以下	
報告下限値	0.001		0.1		0.005		0.005		0.02		0.005		0.0005		0.0005		0.002	

(注) 1 m/nのmは環境基準超過検体数で、nは総検体数です。

2 単位はmg/lです。

3 報告下限値とは、環境省通達に基づき府が定めたもので報告する下限の値です。

4 NDとは「検出されない」の略です。

類型あてはめ水域名	環境基準地点名	四塩化炭素		1, 2-ジブクロロエチレン		1, 1-ジブクロロエチレン		1, 1, 2-トリブクロロエチレン		1, 1, 1-トリブクロロエチレン		トリブクロロエチレン		テトラブクロロエチレン	
		平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n
舞鶴湾(1)	念仏鼻地先	<0.0002	0 / 1	<0.0004	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.003	0 / 1	<0.001	0 / 1
舞鶴湾(1)	榑埼地先	<0.0002	0 / 1	<0.0004	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.003	0 / 1	<0.001	0 / 1
舞鶴湾(2)	キンギョ鼻地先	<0.0002	0 / 1	<0.0004	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.003	0 / 1	<0.001	0 / 1
舞鶴湾(2)	恵比須埼地先	<0.0002	0 / 1	<0.0004	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.003	0 / 1	<0.001	0 / 1
宮津湾	江尻地先	<0.0002	0 / 1	<0.0004	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.003	0 / 1	<0.001	0 / 1
宮津湾	島埼地先	<0.0002	0 / 1	<0.0004	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.003	0 / 1	<0.001	0 / 1
阿蘇海	野田川流入点	<0.0002	0 / 1	<0.0004	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.003	0 / 1	<0.001	0 / 1
阿蘇海	中央部	<0.0002	0 / 1	<0.0004	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.003	0 / 1	<0.001	0 / 1
阿蘇海	溝尻地先	<0.0002	0 / 1	<0.0004	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.003	0 / 1	<0.001	0 / 1
久美浜湾	湾口部	<0.0002	0 / 1	<0.0004	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.003	0 / 1	<0.001	0 / 1
久美浜湾	湾奥部	<0.0002	0 / 1	<0.0004	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.004	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.003	0 / 1	<0.001	0 / 1
環境基準値		0.002以下		0.004以下		0.02以下		0.04以下		1以下		0.03以下		0.01以下	
報告下限値		0.0002		0.0004		0.002		0.004		0.1		0.006		0.003	

(注) 1 m/nのmは環境基準超過検体数で、nは総検体数です。

2 単位はmg/lです。

3 報告下限値とは、環境省通達に基づき府が定めたもので報告する下限の値です。

4 NDとは「検出されない」の略です。

類型あてはめ水域名	環境基準地点名		1,3-ジメチルベンゼン		チウラム		シマジン		チオベンカルブ		ペンゼン		セレン		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	
	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n	平均	m / n
舞鶴湾(1)	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	0.12	0 / 2
舞鶴湾(1)	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	0.07	0 / 2
舞鶴湾(2)	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	0.10	0 / 2
舞鶴湾(2)	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	0.13	0 / 2
宮津湾	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	0.02	0 / 2
宮津湾	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	0.07	0 / 2
阿蘇海	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	0.15	0 / 2
阿蘇海	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	0.13	0 / 2
阿蘇海	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	0.15	0 / 2
久美浜湾	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	0.20	0 / 2
久美浜湾	<0.0002	0 / 1	<0.0006	0 / 1	<0.0003	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.002	0 / 1	<0.001	0 / 1	<0.002	0 / 1	0.11	0 / 2
環境基準値	0.002以下		0.006以下		0.003以下		0.02以下		0.01以下		0.01以下		0.01以下		10以下	
報告下限値	0.0002		0.0006		0.0003		0.002		0.001		0.002		0.002		0.02	

(注) 1 m/nのmは環境基準超過検体数で、nは総検体数です。

2 単位はmg/lです。

3 報告下限値とは、環境省通達に基づき府が定めたもので報告する下限の値です。

4 NDとは「検出されない」の略です。







ウ 特殊項目  
a 河川

類型あてはめ水域名	フェノール類			銅			鉄			マンガン			クロム		
	平均	最小～最大	k / n	平均	最小～最大	k / n	平均	最小～最大	k / n	平均	最小～最大	k / n	平均	最小～最大	k / n
宇治川(1) 鷹元橋		～	/	<0.01	<0.01	0 / 1	0.03	0.03	1 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1
宇治川(2) 淀川御幸橋		～	/	<0.01	<0.01	0 / 1	0.05	0.05	1 / 1	0.01	0.01	1 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1
桂川上流		～	/	<0.01	<0.01	0 / 1	0.06	0.06	1 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1
桂川下流(1) 西大橋	<0.01	<0.01	0 / 1	～	～	/	0.06	0.06	1 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1	～	～	/
桂川下流(2) 宮前橋		～	/	<0.01	<0.01	0 / 1	0.06	0.06	1 / 1	0.01	0.01	1 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1
鴨川上流(1) 出町橋	<0.01	<0.01	0 / 6	0.01	<0.01～0.01	1 / 6	0.05	0.03～0.07	6 / 6	<0.01	<0.01	0 / 6	<0.01	<0.01	0 / 6
鴨川上流(2) 三条大橋	<0.01	<0.01	0 / 6	0.02	<0.01～0.02	1 / 6	0.03	0.01～0.04	6 / 6	<0.01	<0.01	0 / 6	<0.01	<0.01	0 / 6
鴨川下流	<0.01	<0.01	0 / 6	0.01	<0.01～0.01	1 / 6	0.07	0.03～0.10	6 / 6	<0.01	<0.01	0 / 6	<0.01	<0.01	0 / 6
木津川(2) 笹瀬橋	<0.01	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1	0.23	0.23	1 / 1	0.01	0.01	1 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1
木津川(3) 恭仁大橋		～	/	<0.01	<0.01	0 / 1	0.13	0.13	1 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1
木津川(3) 玉水橋		～	/	～	～	/	0.11	0.11	1 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1	～	～	/
木津川(3) 木津川御幸橋		～	/	<0.01	<0.01	0 / 1	0.11	0.11	1 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1
由良川上流	<0.01	<0.01	0 / 1	0.01	<0.01～0.01	1 / 2	0.05	0.04～0.05	2 / 2	～	～	/	<0.01	<0.01	0 / 1
由良川下流	<0.01	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1	0.12	0.12	1 / 1	～	～	/	<0.01	<0.01	0 / 1
由良川下流		～	/	<0.01	<0.01	0 / 1	0.06	0.06	1 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1	～	～	/
由良川下流		～	/	<0.01	<0.01	0 / 1	0.07	0.07	1 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1	～	～	/
由良川下流	<0.01	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1	0.07	0.07	1 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1
由良川下流		～	/	<0.01	<0.01	0 / 1	0.25	0.25	1 / 1	～	～	/	<0.01	<0.01	0 / 1
野田川	<0.01	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1	0.41	0.41	1 / 1	～	～	/	<0.01	<0.01	0 / 1
野田川	0.01	0.01	1 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1	0.85	0.85	1 / 1	～	～	/	<0.01	<0.01	0 / 1
竹野川	<0.01	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1	0.04	0.01～0.07	6 / 6	<0.01	<0.01	0 / 6	<0.01	<0.01	0 / 6
小畑川上流	<0.01	<0.01	0 / 6	0.01	<0.01～0.01	2 / 6	0.13	0.11～0.14	2 / 2	～	～	/	<0.01	<0.01	0 / 1
小畑川下流	<0.01	<0.01	0 / 1	0.01	<0.01～0.01	1 / 2	1.1	0.75～1.5	2 / 2	～	～	/	<0.01	<0.01	0 / 1
大谷川	0.01	0.01	1 / 1	0.01	<0.01～0.01	1 / 2	0.01	0.01	2 / 2	0.01	0.01	/	<0.01	<0.01	0 / 1
報告下限値		0.01			0.01			0.01			0.01			0.01	

(注) 1 k/nのkは報告下限値以上の検体数で、nは総検体数です。  
2 平均は報告下限値以上の日間平均値の年間平均値です。  
3 単位はmg/lです。

類型あてはめ水域名	フェノール類			銅			鉄			マンガン			クロム		
	平均	最小～最大	k / n	平均	最小～最大	k / n	平均	最小～最大	k / n	平均	最小～最大	k / n	平均	最小～最大	k / n
高野川上流	<0.01	<0.01	0 / 6	<0.01	<0.01	0 / 6	0.05	0.01～0.16	6 / 6	<0.01	<0.01	0 / 6	<0.01	<0.01	0 / 6
高野川下流	<0.01	<0.01	0 / 6	<0.01～0.01	<0.01	1 / 6	0.03	0.01～0.05	6 / 6	<0.01	<0.01	0 / 6	<0.01	<0.01	0 / 6
清滝川	<0.01	<0.01	0 / 6	<0.01～0.01	<0.01	2 / 6	0.03	<0.01～0.06	4 / 6	<0.01	<0.01	0 / 6	<0.01	<0.01	0 / 6
田原川	<0.01	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	0 / 2	0.16	0.07～0.25	2 / 2	～	～	/	<0.01	<0.01	0 / 1
臼削川	<0.01	<0.01	0 / 1	<0.01～0.01	<0.01	1 / 2	0.08	0.06～0.10	2 / 2	0.01～0.02	2 / 2	<0.01	<0.01	<0.01	0 / 1
團部川	<0.01	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1	0.64	0.62～0.65	2 / 2	～	～	/	<0.01	<0.01	0 / 1
犬飼川	<0.01	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	0 / 2	0.42	0.27～0.56	2 / 2	～	～	/	<0.01	<0.01	0 / 1
有栖川	<0.01	<0.01	0 / 6	<0.01～0.02	<0.01	2 / 6	0.05	0.02～0.08	6 / 6	<0.01	<0.01	0 / 6	<0.01	<0.01	0 / 6
天神川	<0.01	<0.01	0 / 6	<0.01～0.02	<0.01	3 / 6	0.05	0.03～0.05	6 / 6	<0.01	<0.01	0 / 6	<0.01	<0.01	0 / 6
和束川	<0.01	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1	0.05	0.05	1 / 1	～	～	/	<0.01	<0.01	0 / 1
棚野川	<0.01	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	0 / 2	0.05	0.04～0.05	2 / 2	～	～	/	<0.01	<0.01	0 / 1
黒瀬川	<0.01	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	0 / 2	0.73	0.57～0.89	2 / 2	～	～	/	<0.01	<0.01	0 / 1
上林川	0.02	0.02	1 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1	0.19	0.19	1 / 1	～	～	/	<0.01	<0.01	0 / 1
八田川	<0.01	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1	0.49	0.49	1 / 1	～	～	/	<0.01	<0.01	0 / 1
小貝川	<0.01	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1	0.67	0.67	1 / 1	～	～	/	<0.01	<0.01	0 / 1
土師川	～	～	/	<0.01	<0.01	0 / 1	0.17	0.17	1 / 1	0.02	0.02	1 / 1	～	～	/
牧川	<0.01	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1	0.22	0.22	1 / 1	～	～	/	<0.01	<0.01	0 / 1
宮川	<0.01	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1	0.15	0.15	1 / 1	～	～	/	<0.01	<0.01	0 / 1
伊佐津川	<0.01	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1	0.12	0.12	1 / 1	～	～	/	<0.01	<0.01	0 / 1
河辺川	<0.01	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1	0.34	0.34	1 / 1	～	～	/	<0.01	<0.01	0 / 1
大手川	<0.01	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1	1.1	1.1	1 / 1	～	～	/	<0.01	<0.01	0 / 1
福田川	<0.01	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1	0.73	0.73	1 / 1	～	～	/	<0.01	<0.01	0 / 1
宇川	<0.01	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1	0.11	0.11	1 / 1	～	～	/	<0.01	<0.01	0 / 1
佐濃谷川	<0.01	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1	0.66	0.66	1 / 1	～	～	/	<0.01	<0.01	0 / 1
報告下限値	0.01	0.01		0.01	0.01		0.01	0.01		0.01	0.01		0.01	0.01	

(注) 1 k/nのkは報告下限値以上の検体数で、nは総検体数です。  
2 平均は報告下限値以上の日間平均値の年間平均値です。  
3 単位はmg/lです。

工 その他の項目  
a 河川

類型あてはめ水域名	アンモニア性窒素			無機性りん			陰イオン界面活性剤			トリハロメタン生成能		
	平均	最小～最大	k / n	平均	最小～最大	k / n	平均	最小～最大	k / n	平均	最小～最大	k / n
宇治川(1) 鷹元橋	0.03	0.01～0.07	12 / 12	0.007	0.002～0.014	12 / 12	0.02	<0.01～0.02	1 / 2			/
宇治川(2) 淀川御幸橋	0.05	0.02～0.09	12 / 12	0.022	0.009～0.033	12 / 12	0.02	<0.01～0.02	1 / 2	0.042	0.039～0.046	4 / 4
桂川上流 渡月橋	0.08	<0.01～0.19	11 / 12	0.028	0.006～0.043	12 / 12	0.02	0.01～0.03	2 / 2	0.040	0.035～0.045	4 / 4
桂川下流(1) 西大橋	0.04	<0.01～0.13	9 / 12	0.028	0.004～0.050	12 / 12	0.02	0.01～0.03	2 / 2			/
桂川下流(2) 宮前橋	0.10	0.02～0.27	12 / 12	0.13	0.062～0.19	12 / 12	0.03	0.02～0.04	2 / 2	0.050	0.046～0.052	4 / 4
鴨川上流(1) 出町橋	0.02	<0.01～0.02	5 / 6	0.026	0.018～0.038	6 / 6	0.02	0.01～0.05	6 / 6			/
鴨川上流(2) 三条大橋	0.02	<0.01～0.02	5 / 6	0.019	0.010～0.032	6 / 6	0.01	<0.01～0.01	4 / 6			/
鴨川下流 京川橋	0.03	<0.01～0.07	5 / 6	0.020	0.009～0.040	6 / 6	0.01	<0.01～0.01	4 / 6			/
木津川(2) 笹瀬橋	0.10	0.03～0.23	12 / 12	0.083	0.054～0.11	12 / 12	0.02	<0.01～0.03	11 / 12			/
木津川(3) 恭仁大橋	0.04	<0.01～0.11	9 / 12	0.042	0.022～0.057	12 / 12	0.02	0.01～0.03	2 / 2			/
木津川(3) 玉水橋	0.03	<0.01～0.09	8 / 12	0.043	0.020～0.060	12 / 12	0.02	0.01～0.02	2 / 2			/
木津川(3) 木津川御幸橋	0.03	<0.01～0.09	11 / 12	0.048	0.020～0.068	12 / 12	0.02	0.01～0.02	2 / 2	0.071	0.064～0.078	4 / 4
由良川上流 安野橋	0.02	<0.01～0.03	1 / 2	0.005	0.002～0.008	2 / 2	<0.01	<0.01	0 / 2			/
由良川下流 山家橋	0.01	0.01	1 / 1	0.004	0.004	1 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1			/
由良川下流 以久田橋	0.02	0.01～0.03	4 / 4	0.014	0.007～0.022	4 / 4	<0.01	<0.01	0 / 2			/
由良川下流 音無瀬橋	0.02	<0.01～0.04	3 / 4	0.019	0.007～0.027	4 / 4	<0.01	<0.01	0 / 2			/
由良川下流 波美橋	0.02	0.01～0.04	4 / 4	0.026	0.018～0.037	4 / 4	<0.01	<0.01	0 / 2	0.036	0.028～0.045	4 / 4
由良川下流 由良川橋	0.02	0.01～0.03	4 / 4	0.028	0.021～0.041	4 / 4	<0.01	<0.01	0 / 2			/
野田川 六反田橋	<0.01	<0.01	0 / 1	<0.002	<0.002	0 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1			/
野田川 堂谷橋	0.02	0.02	1 / 1	0.010	0.01	1 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1			/
竹野川 荒木野橋	0.17	0.17	1 / 1	0.059	0.059	1 / 1	0.01	0.01	1 / 1			/
小畑川上流 京都市・長岡京市境界点	0.02	0.01～0.03	6 / 6	0.018	0.012～0.027	6 / 6	0.01	<0.01～0.02	5 / 6			/
小畑川下流 小畑橋	0.05	<0.01～0.09	1 / 2	0.038	0.019～0.056	2 / 2	0.01	<0.01～0.01	1 / 2	0.059	0.053～0.065	2 / 2
大谷川 二ノ橋	0.08	0.03～0.13	2 / 2	0.20	0.10～0.29	2 / 2	0.04	0.01～0.07	2 / 2	0.12	0.074～0.17	2 / 2
報告下限値		0.01			0.002			0.01			0.004	

(注) 1 k/nのkは報告下限値以上の検体数で、nは総検体数です。  
 2 平均は報告下限値以上の日間平均値の年間平均値です。  
 3 単位はmg/lです。

類型あてはめ水域名	アンモニア性窒素			無機性りん			陰イオン界面活性剤			トリハロメタン生成能		
	平均	最小～最大	k / n	平均	最小～最大	k / n	平均	最小～最大	k / n	平均	最小～最大	k / n
高野川上流	0.01	<0.01～0.02	5 / 6	0.026	0.020～0.032	6 / 6	0.01	<0.01～0.01	3 / 6			/
高野川下流	0.02	0.01～0.03	6 / 6	0.026	0.016～0.038	6 / 6	0.01	<0.01～0.02	4 / 6			/
清滝川	0.01	<0.01～0.02	4 / 6	0.016	0.009～0.029	6 / 6	0.02	<0.01～0.08	4 / 6			/
田原川	0.04	<0.01～0.06	1 / 2	0.058	0.042～0.073	2 / 2	0.02	<0.01～0.02	1 / 2			/
戸削川	0.01	<0.01～0.01	1 / 2	0.009	0.008～0.009	2 / 2	<0.01	<0.01	0 / 2			/
團部川	0.03	0.02～0.04	2 / 2	0.081	0.063～0.098	2 / 2	0.01	<0.01～0.01	1 / 2			/
犬飼川	0.06	0.03～0.08	2 / 2	0.12	0.11～0.13	2 / 2	0.02	<0.01～0.02	1 / 2			/
有栖川	0.05	<0.01～0.18	4 / 6	0.049	0.026～0.097	6 / 6	0.02	0.01～0.05	6 / 6			/
天神川	0.03	<0.01～0.05	5 / 6	0.035	0.018～0.062	6 / 6	0.02	<0.01～0.04	5 / 6			/
和束川	0.02	0.02	1 / 1	0.007	0.007	1 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1	0.037	0.037	1 / 1
棚野川	0.02	<0.01～0.02	1 / 2	0.009	0.008～0.010	2 / 2	<0.01	<0.01	0 / 2			/
高屋川	0.12	0.01～0.22	2 / 2	0.071	0.051～0.091	2 / 2	0.01	<0.01～0.01	1 / 2			/
上林川	0.04	0.04	1 / 1	0.007	0.070	1 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1			/
八田川	0.12	0.12	1 / 1	0.10	0.10	1 / 1	0.01	0.01	1 / 1			/
犀川	0.10	0.10	1 / 1	0.042	0.042	1 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1			/
土師川	0.02	0.01～0.04	4 / 4	0.055	0.034～0.087	4 / 4	<0.01	<0.01	0 / 2	0.043	0.028～0.061	4 / 4
牧川	0.02	0.02	1 / 1	0.040	0.040	1 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1			/
宮川	<0.01	<0.01	0 / 1	0.008	0.008	1 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1			/
伊佐津川	0.03	0.03	1 / 1	0.012	0.012	1 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1			/
河辺川	0.02	0.02	1 / 1	0.009	0.009	1 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1	0.027	0.027	1 / 1
大手川	0.09	0.09	1 / 1	0.021	0.021	1 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1	0.093	0.093	1 / 1
福田川	0.08	0.08	1 / 1	0.054	0.054	1 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1			/
宇川	0.02	0.02	1 / 1	0.007	0.007	1 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1			/
佐濃谷川	0.04	0.04	1 / 1	0.043	0.043	1 / 1	<0.01	<0.01	0 / 1			/
報告下限値		0.01			0.002			0.01			0.004	

(注) 1 k / n のkは報告下限値以上の検体数で、nは総検体数です。  
2 平均は報告下限値以上の日間平均値の年間平均値です。  
3 単位はmg / l です。

b 海域

類型あてはめ 水域名	環境基準地点名	アンモニア性窒素			無機性りん			クロロフィルa		
		平均	最小～最大	k / n	平均	最小～最大	k / n	平均	最小～最大	k / n
舞鶴湾(1)	念仏鼻地先	0.01	<0.01～0.01	1 / 2	0.003	0.002～0.003	2 / 2	7.5	5.5～9.2	4 / 4
舞鶴湾(1)	榑埼地先	0.02	<0.01～0.02	1 / 2	0.003	0.002～0.002	2 / 2	6.3	4.7～8.9	4 / 4
舞鶴湾(2)	キンギヨ鼻地先	0.01	<0.01～0.01	1 / 2	0.005	0.003～0.006	2 / 2	5.8	2.7～10	4 / 4
舞鶴湾(2)	恵比須埼地先	0.04	0.01～0.06	2 / 2	0.004	0.003～0.004	2 / 2	5.6	4.9～6.2	4 / 4
宮津湾	江尻地先	<0.01	<0.01	0 / 2	0.003	0.002～0.003	2 / 2	2.4	1.8～3.3	4 / 4
宮津湾	島埼地先	0.03	0.02～0.03	2 / 2	0.006	0.003～0.008	2 / 2	5.4	2.5～11	4 / 4
阿蘇海	野田川流入点	0.04	<0.01～0.07	1 / 2	0.015	0.004～0.025	2 / 2	21	4.2～49	4 / 4
阿蘇海	中央部	0.03	0.02～0.03	2 / 2	0.011	0.003～0.018	2 / 2	16	6.1～27	4 / 4
阿蘇海	溝尻地先	0.03	<0.01～0.04	1 / 2	0.010	0.003～0.016	2 / 2	13	6.7～22	4 / 4
久美浜湾	湾口部	<0.01	<0.01	0 / 2	0.012	0.002～0.021	2 / 2	3.9	1.7～5.1	4 / 4
久美浜湾	湾奥部	<0.01	<0.01	0 / 2	0.005	0.003～0.007	2 / 2	8.9	7.3～12	4 / 4
報告下限値		0.01			0.002			0.1		

(注) 1 k/nのkは報告下限値以上の検体数で、nは総検体数です。

2 平均は報告下限値以上の日間平均値の年間平均値です。

3 単位はmg/lです。

(5) 年度別測定地点数及び検体数

年度別測定地点数

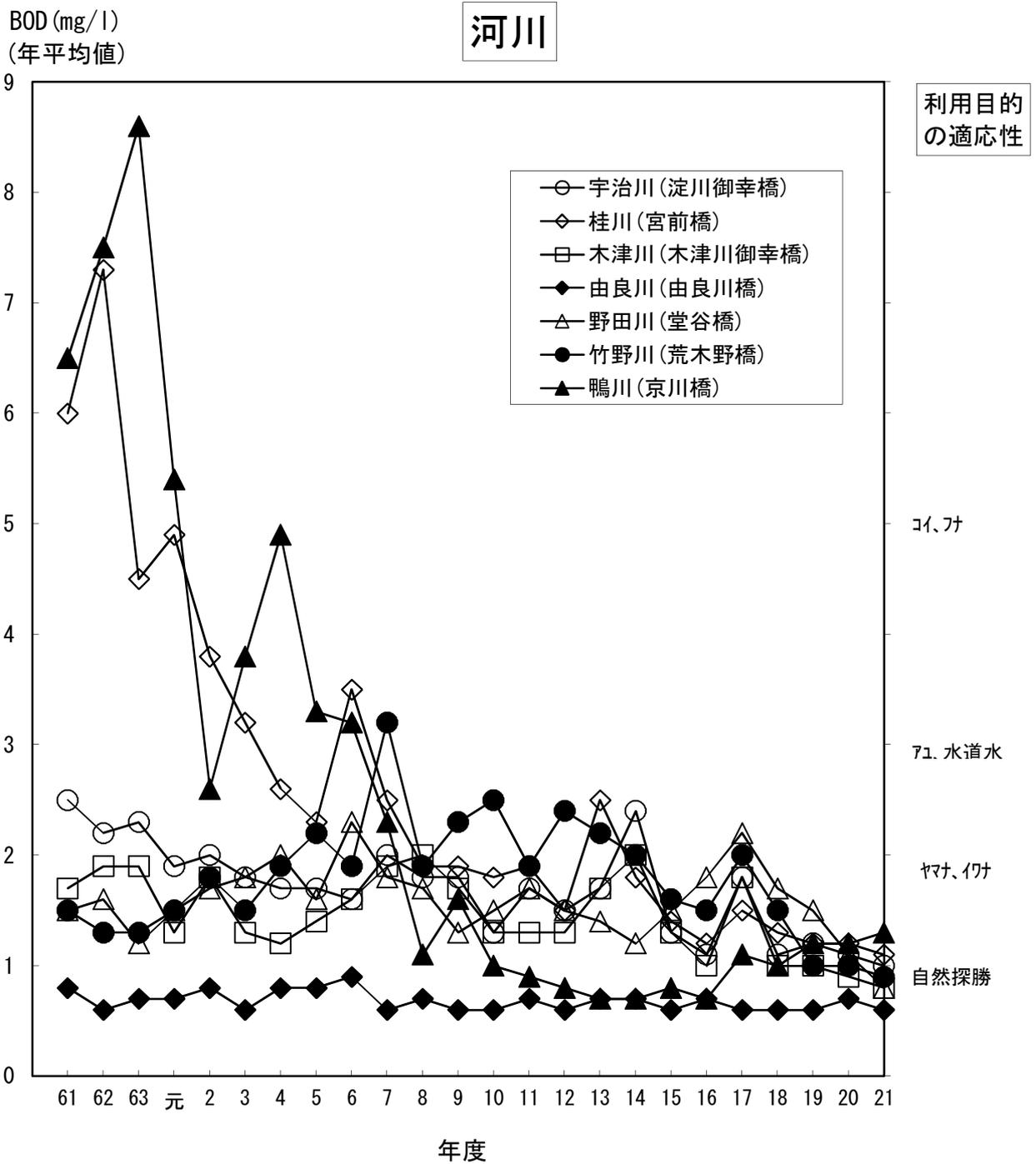
測定機関	年度 区分	16	17	18	19	20	21
		京都府	河川	54	52	50	50
	海域	19	19	19	19	19	19
京都市	河川	31	33	33	33	33	33
国土交通省	河川	24	24	24	24	24	24
合計		128	128	126	126	125	125

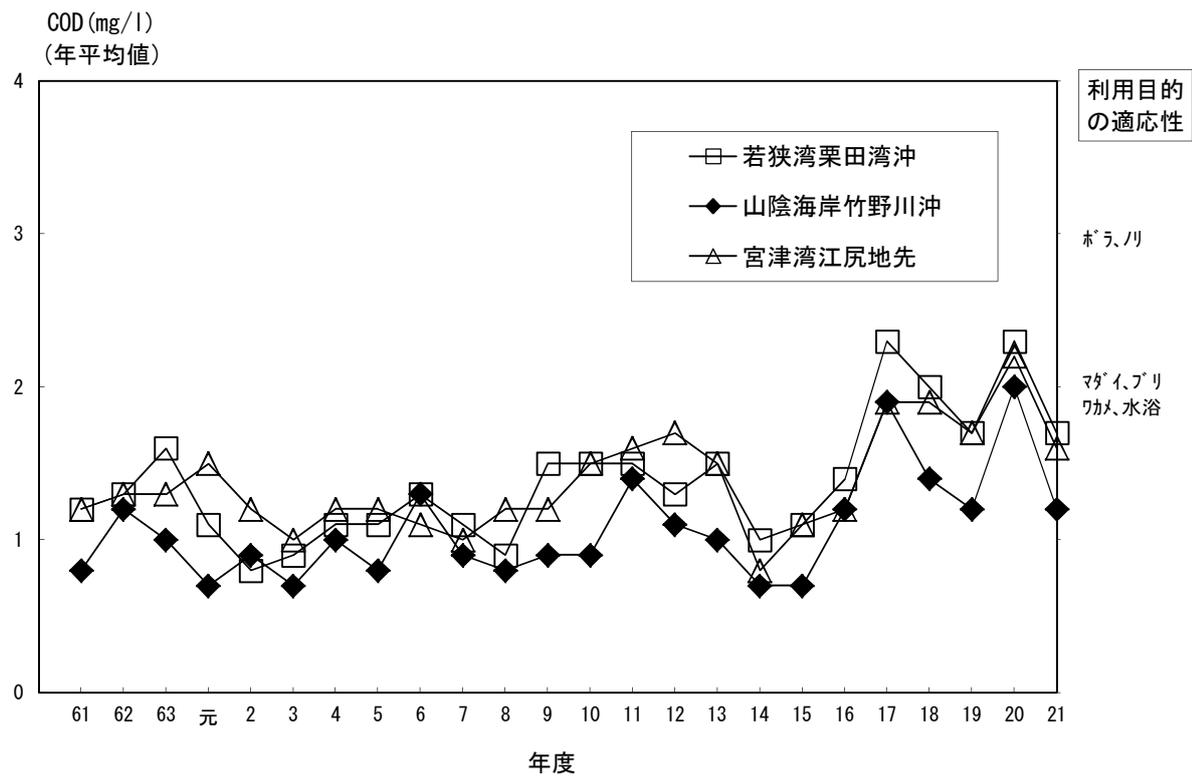
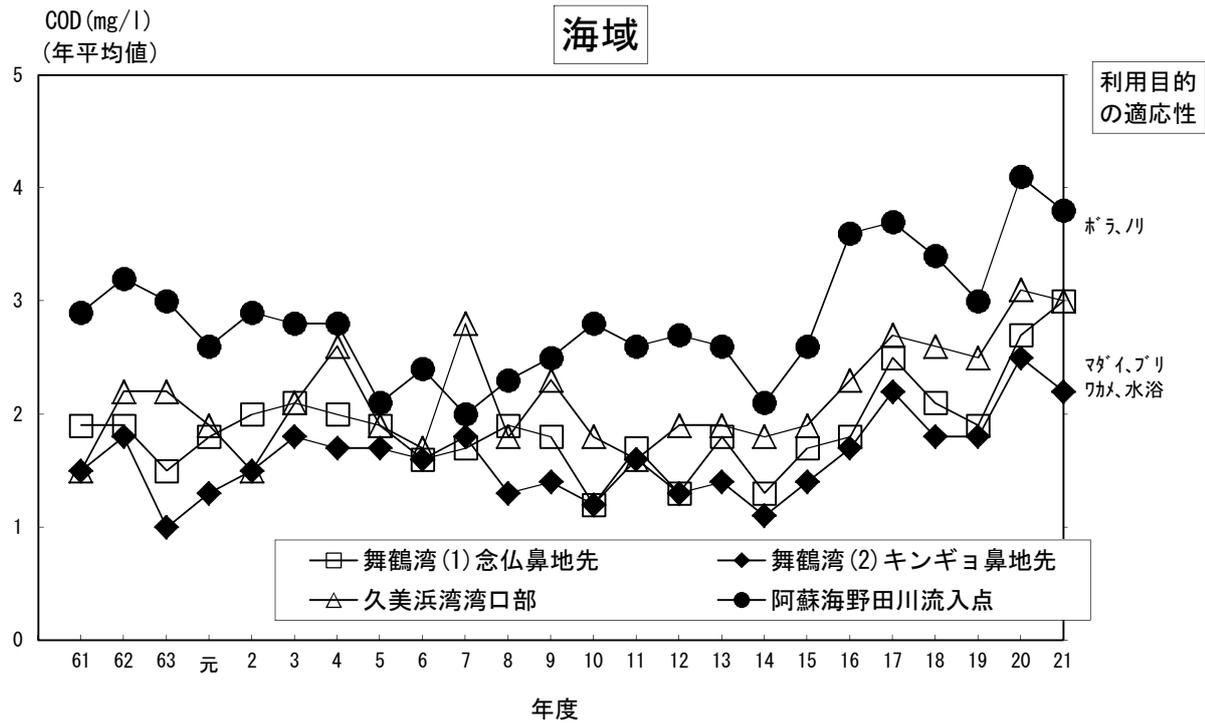
年度別検体数

測定機関	年度 区分	16			17			18		
		生活環境項目	健康項目	特殊項目等	生活環境項目	健康項目	特殊項目等	生活環境項目	健康項目	特殊項目等
京都府	河川	3,657	1,504	704	3,527	1,490	697	3,346	1,314	660
	海域	1,922	359	112	1,941	359	112	1,739	359	112
京都市	河川	2,309	2,479	814	2,316	2,478	814	2,458	2,536	845
国土交通省	河川	2,059	1,800	1,105	2,056	1,800	1,108	2,027	1,132	1,323
合計		9,947	6,142	2,735	9,840	6,127	2,731	9,570	5,341	2,940

測定機関	年度 区分	19			20			21		
		生活環境項目	健康項目	特殊項目等	生活環境項目	健康項目	特殊項目等	生活環境項目	健康項目	特殊項目等
京都府	河川	3,302	1,253	1,096	3,324	1,412	1,167	2,690	1,095	1,059
	海域	2,062	359	112	2,067	415	112	2,093	359	112
京都市	河川	2,458	2,536	1,353	2,458	2,662	1,353	2,459	2,524	1,355
国土交通省	河川	2,012	1,104	1,773	1,769	1,258	1,613	1,984	1,265	1,740
合計		9,834	5,252	4,334	9,618	5,747	4,245	9,226	5,243	4,266

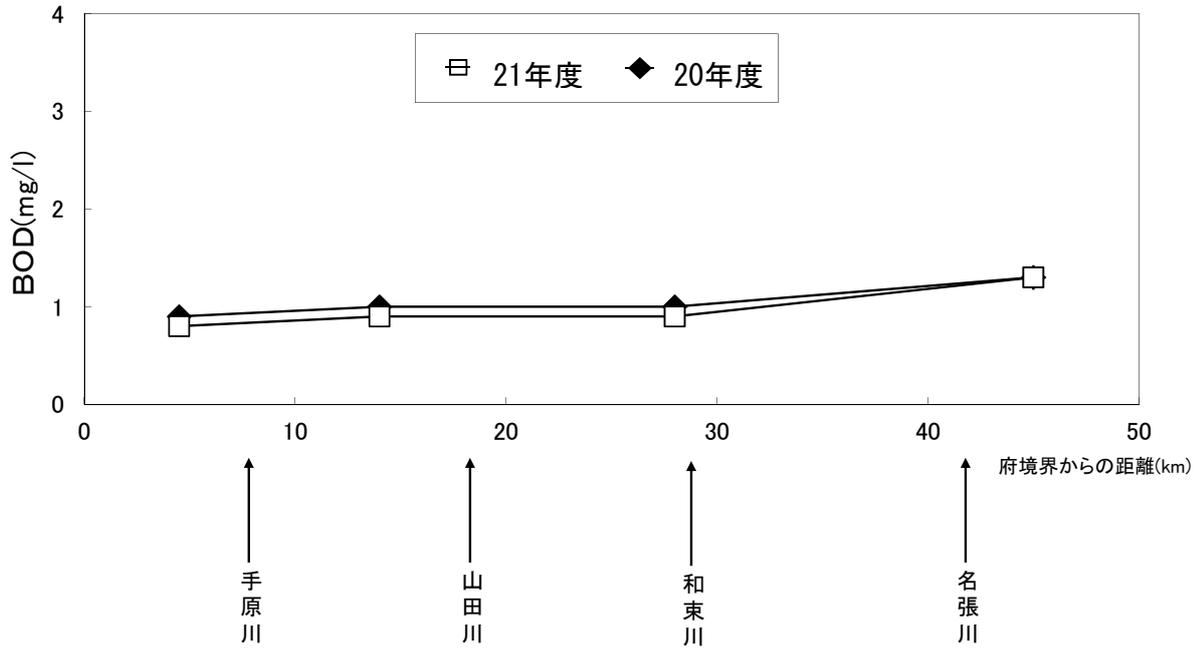
(6) 主要環境基準地点の水質年次推移グラフ



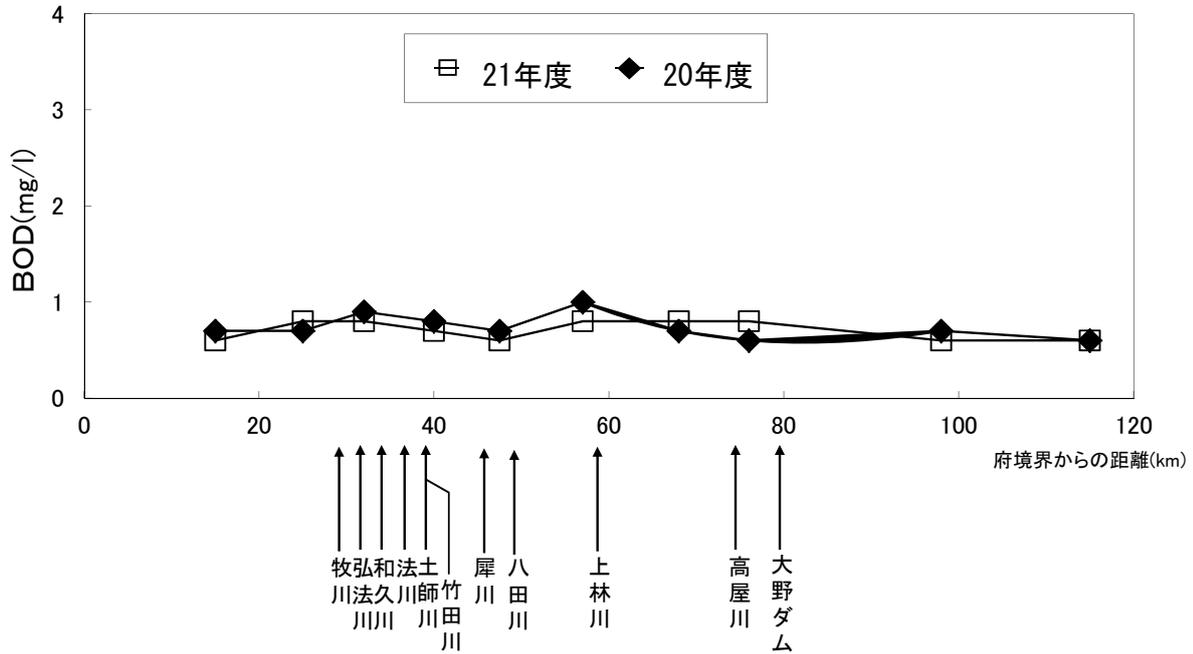




### 木津川



### 由良川



2 地下水  
 (1) 環境基準達成状況  
 ア 概況調査

項目	年度 区分	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		超過地点数/調査地点数	0 / 29	0 / 24	0 / 28	0 / 24	0 / 51	0 / 32	0 / 32	0 / 43	0 / 37	0 / 38
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
全シアン	超過地点数/調査地点数	0 / 29	0 / 24	0 / 21	0 / 17	0 / 41	0 / 25	0 / 24	0 / 31	0 / 32	0 / 30	0 / 32
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
鉛	超過地点数/調査地点数	0 / 29	0 / 24	0 / 28	0 / 24	1 / 51	0 / 32	0 / 33	0 / 43	0 / 38	0 / 38	0 / 32
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
六価クロム	超過地点数/調査地点数	0 / 29	0 / 24	0 / 21	0 / 17	0 / 41	0 / 25	0 / 24	0 / 31	0 / 32	0 / 30	0 / 32
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
砒素	超過地点数/調査地点数	0 / 29	3 / 24	0 / 28	0 / 24	2 / 73	0 / 38	0 / 39	0 / 43	0 / 37	0 / 38	1 / 32
	%	0.0	12.5	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1
総水銀	超過地点数/調査地点数	0 / 29	0 / 24	0 / 28	0 / 24	0 / 51	1 / 32	1 / 32	0 / 35	1 / 37	0 / 38	0 / 32
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.1	0.0	2.7	0.0	0.0
アルキル水銀	超過地点数/調査地点数						0 / 1	0 / 3	0 / 4	0 / 4	0 / 3	0 / 3
	%						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PCB	超過地点数/調査地点数	0 / 4	0 / 4	0 / 2	0 / 2	0 / 22	0 / 6	0 / 7	0 / 16	0 / 15	0 / 14	0 / 15
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ジクロロメタン	超過地点数/調査地点数	0 / 38	0 / 34	0 / 30	0 / 30	0 / 69	0 / 36	0 / 31	0 / 34	0 / 37	0 / 34	0 / 41
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
四塩化炭素	超過地点数/調査地点数	0 / 38	0 / 34	0 / 30	0 / 30	0 / 69	0 / 36	0 / 31	0 / 34	0 / 37	0 / 34	0 / 41
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1,2-ジクロロエタン	超過地点数/調査地点数	0 / 38	0 / 34	0 / 30	0 / 30	0 / 69	0 / 36	0 / 31	0 / 34	0 / 37	0 / 34	0 / 41
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1,1-ジクロロエチレン	超過地点数/調査地点数	0 / 38	0 / 34	0 / 30	1 / 30	0 / 69	0 / 36	0 / 31	0 / 34	0 / 37	0 / 34	0 / 41
	%	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
シス-1,2-ジクロロエチレン	超過地点数/調査地点数	0 / 38	0 / 34	0 / 30	0 / 30	0 / 69	0 / 36	0 / 31	0 / 34	0 / 37	0 / 34	0 / 41
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1,1,1-トリクロロエタン	超過地点数/調査地点数	0 / 38	0 / 34	0 / 30	0 / 30	0 / 69	0 / 36	0 / 31	0 / 34	0 / 37	0 / 34	0 / 41
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1,1,2-トリクロロエタン	超過地点数/調査地点数	0 / 38	0 / 34	0 / 30	0 / 30	0 / 69	0 / 36	0 / 31	0 / 34	0 / 37	0 / 34	1 / 41
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	
トリクロロエチレン	超過地点数/調査地点数	0 / 38	0 / 34	0 / 30	0 / 30	0 / 69	0 / 36	0 / 31	0 / 34	0 / 37	0 / 34	0 / 41
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
テトラクロロエチレン	超過地点数/調査地点数	0 / 38	0 / 34	0 / 30	0 / 30	5 / 69	1 / 36	0 / 31	0 / 34	0 / 37	0 / 34	0 / 41
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	
1,3-ジクロロプロパン	超過地点数/調査地点数	0 / 12	0 / 19	0 / 24	0 / 23	0 / 24	0 / 22	0 / 37	0 / 33	0 / 36	0 / 29	0 / 25
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
チウラム	超過地点数/調査地点数	0 / 12	0 / 19	0 / 24	0 / 23	0 / 24	0 / 22	0 / 35	0 / 37	0 / 36	0 / 29	0 / 25
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
シマジン	超過地点数/調査地点数	0 / 12	0 / 19	0 / 24	0 / 23	0 / 24	0 / 22	0 / 35	0 / 37	0 / 36	0 / 29	0 / 25
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
チオベンカルブ	超過地点数/調査地点数	0 / 12	0 / 19	0 / 24	0 / 23	0 / 24	0 / 22	0 / 35	0 / 37	0 / 36	0 / 29	0 / 25
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ベンゼン	超過地点数/調査地点数	0 / 10	0 / 37	0 / 30	0 / 30	0 / 69	0 / 36	0 / 31	0 / 34	0 / 37	0 / 34	0 / 41
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
セレン	超過地点数/調査地点数	0 / 6	0 / 1	0 / 5	0 / 1	0 / 22	0 / 9	0 / 8	0 / 19	0 / 20	0 / 18	0 / 32
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	超過地点数/調査地点数	1 / 51	0 / 50	0 / 52	0 / 51	4 / 94	1 / 54	0 / 55	3 / 64	0 / 49	0 / 58	0 / 36
	%	2.0	0.0	0.0	0.0	4.3	1.9	0.0	4.7	0.0	0.0	
ふつ素	超過地点数/調査地点数	0 / 55	0 / 54	0 / 52	1 / 53	1 / 67	0 / 54	0 / 55	1 / 64	0 / 49	0 / 58	0 / 32
	%	0.0	0.0	0.0	1.9	1.5	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	
ほう素	超過地点数/調査地点数	0 / 55	0 / 54	0 / 52	0 / 53	0 / 67	1 / 54	0 / 55	0 / 64	0 / 49	0 / 58	0 / 32
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	
ニッケル	超過地点数/調査地点数					0 / 15	0 / 2	0 / 3	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 3
	%					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
アンチモン	超過地点数/調査地点数					0 / 15	0 / 2	0 / 3	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 3
	%					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

(注) 1 地下水の水質汚濁に係る環境基準が9年3月13日、環境庁告示第10号で告示され、評価基準は廃止されました。

2 評価方法が全シアンを除き、平均値評価に変更されました。

3 ニッケル、モリブデン、アンチモン、トリクロロエチレンについては平成5年3月8日環水第21号環境庁通知に基づく要監視項目であり、指針値で評価しています。

4 超過地点数/調査地点数は環境基準等を超過した地点数です。

5 以下、(2)、(3)についても共通です。

イ 汚染井戸周辺地区調査

項目	区分	年度										
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
鉛	超過地点数/調査地点数					1 / 10				1 / 10		
	%					10.0				10.0		
砒素	超過地点数/調査地点数	0 / 3	0 / 1					2 / 21				
	%	0.0	0.0					9.5			2 / 5	
総水銀	超過地点数/調査地点数					2 / 7	0 / 2					
	%					28.6	0.0				1 / 2	
アルキル水銀	超過地点数/調査地点数					0 / 7						
	%					0.0					0 / 1	
ジクロロメタン	超過地点数/調査地点数								0 / 1			
	%								0.0			
1,2-ジクロロエタン	超過地点数/調査地点数							0 / 9			0 / 6	
	%							0.0			0.0	
1,1-ジクロロエチレン	超過地点数/調査地点数	0 / 17			0 / 7	0 / 4	0 / 7	0 / 13	0 / 9	0 / 1	0 / 6	
	%	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
シス-1,2-ジクロロエチレン	超過地点数/調査地点数	0 / 17			0 / 7	0 / 12	0 / 12	0 / 13	0 / 9	0 / 1	0 / 6	
	%	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1,1,1-トリクロロエタン	超過地点数/調査地点数	0 / 17			0 / 7	0 / 4	0 / 7		0 / 9	0 / 1		
	%	0.0			0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		
1,1,2-トリクロロエタン	超過地点数/調査地点数							0 / 9			0 / 6	
	%							0			0.0	
トリクロロエチレン	超過地点数/調査地点数	0 / 17			0 / 7	0 / 4	0 / 12	0 / 13	0 / 9	0 / 1		
	%	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
テトラクロロエチレン	超過地点数/調査地点数	0 / 17			0 / 7	0 / 12	2 / 12	10 / 13	0 / 9	0 / 1		
	%	0.0			0.0	0.0	16.7	76.9	0.0	0.0		
シマジン	超過地点数/調査地点数								0 / 3			
	%								0.0			
ベンゼン	超過地点数/調査地点数										0 / 4	
	%										0.0	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	超過地点数/調査地点数	1 / 15				1 / 11			4 / 9		0 / 3	
	%	6.7				9.1			44.4		0.0	
ふっ素	超過地点数/調査地点数	0 / 38	2 / 138	1 / 8	0 / 7	0 / 10			8 / 25			
	%	0.0	1.4	12.5	0.0	0.0			32.0			
ほう素	超過地点数/調査地点数	0 / 9	0 / 7	0 / 4	0 / 41	0 / 6	0 / 2	0 / 10	0 / 9	0 / 6	0 / 9	
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	超過地点数/調査地点数	0 / 17			0 / 7	0 / 4	0 / 7		0 / 9	0 / 1	0 / 6	
	%	0.0			0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	

(\*)：概況調査においていずれの項目も検出されなかったため。

ウ 継続監視調査（定期モニタリング調査）

項目	区分	年度										
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
鉛	超過地点数/調査地点数						0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 2	2 / 2	1 / 2
	%						0.0	0.0	0.0	0.0	100	50.0
砒素	超過地点数/調査地点数	3 / 4	3 / 4	3 / 3	3 / 5	3 / 5	3 / 9	3 / 7	3 / 6	6 / 8	6 / 10	6 / 11
	%	75.0	75.0	100.0	60.0	60.0	33.3	42.9	50.0	75.0	60.0	54.5
総水銀	超過地点数/調査地点数	0 / 2	0 / 2	0 / 4				1 / 1	2 / 2	3 / 3	3 / 3	2 / 2
	%	0.0	0.0	0.0				100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
アルキル水銀	超過地点数/調査地点数							0 / 1	0 / 2	0 / 3	0 / 3	
	%							0.0	0.0	0.0	0.0	
ジクロロメタン	超過地点数/調査地点数	0 / 1	0 / 30	0 / 32	0 / 32	0 / 32	0 / 36	0 / 31	0 / 30	0 / 39	0 / 30	0 / 30
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
四塩化炭素	超過地点数/調査地点数	0 / 6	0 / 35	0 / 37	0 / 37	0 / 29	0 / 38	0 / 35	0 / 36	0 / 35	0 / 34	0 / 34
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1,2-ジクロロエタン	超過地点数/調査地点数	0 / 32	0 / 32	0 / 31	0 / 31	0 / 31	0 / 33	0 / 31	0 / 30	0 / 31	0 / 32	0 / 32
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1,1-ジクロロエチレン	超過地点数/調査地点数	0 / 53	0 / 59	0 / 55	0 / 50	1 / 52	1 / 50	0 / 44	0 / 44	0 / 55	0 / 51	0 / 43
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
シス-1,2-ジクロロエチレン	超過地点数/調査地点数	2 / 53	2 / 59	2 / 55	2 / 50	2 / 52	2 / 50	0 / 44	0 / 44	2 / 55	0 / 51	1 / 43
	%	3.8	3.4	3.6	4.0	3.8	4.0	0.0	0.0	3.6	0.0	2.3
1,1,1-トリクロロエタン	超過地点数/調査地点数	0 / 53	0 / 59	0 / 55	0 / 50	0 / 52	0 / 50	0 / 44	0 / 44	0 / 55	0 / 51	0 / 43
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1,1,2-トリクロロエタン	超過地点数/調査地点数			0 / 31	0 / 31	0 / 31	0 / 33	0 / 31	0 / 30	0 / 31	0 / 32	0 / 32
	%			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
トリクロロエチレン	超過地点数/調査地点数	1 / 53	1 / 59	1 / 55	0 / 50	0 / 52	0 / 50	0 / 44	0 / 44	0 / 55	1 / 51	1 / 43
	%	1.9	1.7	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.3
テトラクロロエチレン	超過地点数/調査地点数	7 / 53	6 / 59	6 / 55	5 / 50	6 / 52	8 / 50	7 / 44	7 / 44	8 / 55	10 / 51	7 / 43
	%	13.2	10.2	10.9	10.0	11.5	16.0	15.9	15.9	14.5	19.6	16.3
シマジン	超過地点数/調査地点数										0 / 1	
	%										0.0	
ベンゼン	超過地点数/調査地点数			0 / 31	0 / 31	0 / 31	0 / 33	0 / 31	0 / 30	0 / 29	0 / 30	0 / 30
	%			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	超過地点数/調査地点数	1 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	4 / 18	3 / 6	3 / 6	4 / 9	4 / 18	5 / 9	
	%	100.0	0.0	0.0	0.0	22.2	50.0	50.0	44.4	22.2	55.6	
ふっ素	超過地点数/調査地点数	0 / 4	2 / 6	1 / 7	2 / 4	2 / 5	1 / 15	2 / 3	4 / 5	4 / 5	5 / 6	
	%	0.0	33.3	14.3	50.0	40.0	6.7	66.7	80.0	80.0	83.3	
ほう素	超過地点数/調査地点数	0 / 2	0 / 3	0 / 5	0 / 11	0 / 11	1 / 13	2 / 14	1 / 8	1 / 7	1 / 7	
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	14.3	12.5	14.3	14.3	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	超過地点数/調査地点数	0 / 53	0 / 59	0 / 24	0 / 19	0 / 21	0 / 15	0 / 13	0 / 14	0 / 55	0 / 21	0 / 13
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

## (2) 年度別測定地点数及び検体数

年度別測定地点数

測定機関	年度 区分	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		概況	51	50	50	51	50	48	48	48	49	44
京 都 府	汚染井戸	75	138	12	48	35	9	12	60	20	9	18
	継 続	25	39	38	31	36	48	43	35	51	56	37
京 都 市	概況	—	—	—	—	42	10	12	12	11	11	12
	汚染井戸	—	—	—	—	8	5	13	7	—	—	—
	継 続	34	32	33	33	33	38	36	35	36	36	37
国土交通省	概況	4	4	2	2	2	2	2	4	4	3	3
	継 続	—	—	—	2	2	4	3	2	—	1	1
合 計		189	263	135	167	208	延べ164 (163)※1	169	延べ203 (202)※2	延べ171 (169)※3	160	延べ142 (140)※4

※1 京都市内の1地点において、概況調査及び継続監視調査の両方の調査を行っているため実調査地点数は163となる。

※2 京丹波町内の1地点において、概況調査及び汚染井戸周辺地区調査の両方の調査を行っているため実調査地点数は202となる。

※3 福知山市内及び京丹波町内の1地点において、概況調査及び汚染井戸周辺地区調査の両方の調査を行っているため実調査地点数は169となる。

※4 福知山市内の1地点において、概況調査及び汚染井戸周辺地区調査の両方の調査を、宇治市内の1地点において汚染井戸周辺地区調査及び継続監視調査の両方の調査を行っているため実調査地点数は140となる。

年度別検体数

測定機関	年度 区分	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		概況	669	670	673	644	652	620	587	585	619	568
京 都 府	汚染井戸	164	148	13	90	61	58	12	129	26	9	45
	継 続	284	335	306	267	288	241	219	228	346	301	223
京 都 市	概況	—	—	—	—	704	154	192	260	212	235	262
	汚染井戸	—	—	—	—	16	15	52	7	—	—	—
	継 続	442	588	624	624	594	674	624	614	653	616	609
国土交通省	概況	80	60	40	38	40	40	46	100	92	78	78
	継 続	—	—	—	6	6	10	8	4	—	2	2
合 計		1,639	1,801	1,656	1,669	2,361	1,812	1,740	1,927	1,948	1,809	1,737

### Ⅲ 水質汚濁に係る環境基準等

- 1 水質汚濁に係る環境基準……………47
- 2 府内の環境基準の類型指定状況……………51



1 水質汚濁に係る環境基準

(平成21年度計画策定時(平成21年4月現在))

(1) 人の健康の保護に関する環境基準

項 目	基 準 値	測 定 方 法
カドミウム	0.01mg/ℓ以下	日本工業規格K0102(以下「規格」という。)55に定める方法
全シアン	検出されないこと	規格38.1.2及び38.2に定める方法又は規格38.1.2及び38.3に定める方法
鉛	0.01mg/ℓ以下	規格54に定める方法
六価クロム	0.05mg/ℓ以下	規格65.2に定める方法
砒素	0.01mg/ℓ以下	規格61.2、61.3又は61.4に定める方法
総水銀	0.0005mg/ℓ以下	付表1に掲げる方法
アルキル水銀	検出されないこと	付表2に掲げる方法
PCB	検出されないこと	付表3に掲げる方法
ジクロロメタン	0.02mg/ℓ以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
四塩化炭素	0.002mg/ℓ以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/ℓ以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1又は5.3.2に定める方法
1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/ℓ以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/ℓ以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/ℓ以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/ℓ以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
トリクロロエチレン	0.03mg/ℓ以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/ℓ以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法
チウラム	0.006mg/ℓ以下	付表4に掲げる方法
シマジン	0.003mg/ℓ以下	付表5の第1又は第2に掲げる方法
チオベンカルブ	0.02mg/ℓ以下	付表5の第1又は第2に掲げる方法
ベンゼン	0.01mg/ℓ以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
セレン	0.01mg/ℓ以下	規格67.2、67.3又は67.4に定める方法
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/ℓ以下	硝酸性窒素にあつては規格43.2.1、43.2.3又は43.2.5に定める方法、亜硝酸性窒素にあつては規格の43.1に定める方法
ふっ素	0.8mg/ℓ以下	規格34.1に定める方法又は規格34.1に定める方法及び付表6に掲げる方法
ほう素	1mg/ℓ以下	規格47.1、47.3又は47.4に定める方法
備 考		
<p>1 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。</p> <p>2 「検出されないこと」とは、測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。</p> <p>3 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。</p> <p>4 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、規格43.2.1、43.2.3又は43.2.5により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数0.2259を乗じたものと規格43.1により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数0.3045を乗じたものの和とする。</p>		

(2) 生活環境の保全に関する環境基準

ア 河川（湖沼を除く。）

a

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 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌数
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	1mg/ℓ以下	25mg/ℓ以下	7.5mg/ℓ以上	50MPN/100mℓ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	2mg/ℓ以下	25mg/ℓ以下	7.5mg/ℓ以上	1,000MPN/100mℓ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	3mg/ℓ以下	25mg/ℓ以下	5mg/ℓ以上	5,000MPN/100mℓ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	5mg/ℓ以下	50mg/ℓ以下	5mg/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	8mg/ℓ以下	100mg/ℓ以下	2mg/ℓ以上	—
E	工業用水3級環境保全	6.0以上8.5以下	10mg/ℓ以下	ごみ等の浮遊が認められないこと。	2mg/ℓ以上	—
測定方法		規格12.1に定める方法又はガラス電極を用いる水質自動監視測定装置によりこれと同程度の計測結果の得られる方法	規格21に定める方法	付表8に掲げる方法	規格32に定める方法又は隔膜電極を用いる水質自動監視測定装置によりこれと同程度の計測結果の得られる方法	最確数による定量法
備考						
1 基準値は、日間平均値とする（湖沼、海域もこれに準ずる。）。						
2 農業用利水点については、水素イオン濃度6.0以上7.5以下、溶存酸素量5mg/ℓ以上とする（湖沼もこれに準ずる。）。						
3 水質自動監視測定装置とは、当該項目について自動的に計測することができる装置であって、計測結果を自動的に記録する機能を有するもの又はその機能を有する機器と接続されているものをいう（湖沼、海域もこれに準ずる。）。						
4 最確数による定量法とは、次のものをいう（湖沼、海域もこれに準ずる。）。 試料10mℓ、1mℓ、0.1mℓ、0.01mℓ……のように連続した4段階（試料量が0.1mℓ以下の場合は1mℓに希釈して用いる。）を5本ずつBGLB醗酵管に移殖し、35～37℃、48±3時間培養する。ガス発生を認めたものを大腸菌群陽性管とし、各試料量における陽性管数を求め、これから100mℓ中の最確数を最確数表を用いて算出する。この際、試料はその最大量を移殖したものの全部か又は大多数が大腸菌群陽性となるように、また最少量を移殖したものの全部か又は大多数が大腸菌群陰性となるように適当に希釈して用いる。なお、試料採取後、直ちに試験ができない時は、冷蔵して数時間以内に試験する。						

- (注) 1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全  
 2 水道1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの  
 水道2級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの  
 水道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  
 水産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  
 水産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  
 工業用水2級：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの  
 工業用水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（沿岸の散歩等を含む。）において不快感を生じない限度

b

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基 準 値
		全亜鉛
生物A	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L以下
生物特A	生物Aの水域のうち、生物Aの欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L以下
生物B	コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L以下
生物特B	生物Bの水域のうち、生物Bの欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L以下
測定方法		規格53に定める方法（準備操作は規格53に定める方法によるほか、付表9に掲げる方法によることができる。また、規格53で使用する水については付表9の1(1)による。）
備考		
1 基準値は、年間平均値とする（湖沼、海域もこれに準ずる。）。		

イ 海域

a

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級水浴 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以上	1,000MPN /100mℓ以下	検出されないこと。
B	水産2級工業 用水及びCの 欄に掲げるもの	7.8以上8.3以下	3mg/ℓ以下	5mg/ℓ以上	—	検出されないこと。
C	環 境 保 全	7.0以上8.3以下	8mg/ℓ以下	2mg/ℓ以上	—	—
測 定 方 法		規格12.1に定める方法又はガラス電極を用いる水質自動監視測定装置によりこれと同程度の計測結果の得られる方法	規格17に定める方法(ただし、B類型の工業用水及び水産2級のうちノリ養殖の利水点における測定方法はアルカリ性法)	規格32に定める方法又は隔膜電極を用いる水質自動監視測定装置によりこれと同程度の計測結果の得られる方法	最確数による定量法	付表10に掲げる方法
備考						
1 水産1級のうち、生食用原料カキの養殖の利水点については、大腸菌群数 70MPN/100mℓ以下とする。						
2 アルカリ性法とは、次のものをいう。 試料50mℓを正確に三角フラスコにとり、水酸化ナトリウム溶液(10w/v%) 1mℓを加え、次に過マンガン酸カリウム溶液(2mmol/ℓ)10mℓを正確に加えたのち、沸騰した水浴中に正確に20分放置する。その後よう化カリウム溶液(10w/v%) 1mℓとアジ化ナトリウム溶液(4w/v%) 1滴を加え、冷却後、硫酸(2+1) 0.5mℓを加えてよう素を遊離させて、それを力価の判明しているチオ硫酸ナトリウム溶液(10mmol/ℓ)ででんぷん溶液を指示薬として滴定する。同時に試料の代わりに蒸留水を用い、同様に処理した空試験値を求め、次式によりCOD値を計算する。 $COD(O_2mg/ℓ) = 0.08 \times (b) - (a) \times fNa_2S_2O_3 \times 1000/50$ (a): チオ硫酸ナトリウム溶液(10mmol/ℓ)の滴定値(mℓ) (b): 蒸留水について行った空試験値(mℓ) $fNa_2S_2O_3$ : チオ硫酸ナトリウム溶液(10mmol/ℓ)の力価						

- (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

b

項目 類型	利用目的の適応性	基 準 値	
		全 窒 素	ゼン 全 磷
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以下の欄に掲げるもの (水産2種及び3種を除く。)	0.3mg/ℓ以下	0.03mg/ℓ以下
III	水産2種及びIVの欄に掲げるもの (水産3種を除く。)	0.6mg/ℓ以下	0.05mg/ℓ以下
IV	水産3種 工業用水 生物生息環境保全	1mg/ℓ以下	0.09mg/ℓ以下
測 定 方 法		規格45.4に定める方法	規格46.3に定める方法
備考			
1 基準値は、年間平均値とする。			
2 水域類型の指定は、海洋植物プランクトンの著しい増殖を生ずるおそれがある海域について行うものとする。			

- (注) 1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全  
2 水産1種：底生魚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

c

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基 準 値
		全亜鉛
生物A	水生生物の生息する水域	0.02mg/L以下
生物特A	生物Aの水域のうち、水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.01mg/L以下
測 定 方 法		規格53に定める方法(準備操作は規格53に定める方法によるほか、付表9に掲げる方法によることができる。また、規格53で使用する水については付表9の1(1)による。)

注) 水生生物保全に係る環境基準については、平成15年11月5日付け告示により追加設定されたものである。(平成20年度末現在、類型が当てはめられた水域はない)

(3) 地下水の環境基準

項 目	基 準 値	測 定 方 法
カ ド ミ ウ ム	0.01mg/ℓ以下	日本工業規格（以下「規格」という。）K0102の55に定める方法
全 シ ア ン	検出されないこと	規格K0102の38.1.2及び38.2に定める方法又は規格K0102の38.1.2及び38.3に定める方法
鉛	0.01mg/ℓ以下	規格K0102の54に定める方法
六 価 ク ロ ム	0.05mg/ℓ以下	規格K0102の65.2に定める方法
砒 素	0.01mg/ℓ以下	規格K0102の61.2又は61.3に定める方法
総 水 銀	0.0005mg/ℓ以下	昭和46年12月環境庁告示第59号（水質汚濁に係る環境基準について）（以下「公共用水域告示」という。）付表1に掲げる方法
ア ル キ ル 水 銀	検出されないこと	公共用水域告示付表2に掲げる方法
P C B	検出されないこと	公共用水域告示付表3に掲げる方法
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02mg/ℓ以下	規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
四 塩 化 炭 素	0.002mg/ℓ以下	規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/ℓ以下	規格K0125の5.1、5.2、5.3.1又は5.3.2に定める方法
1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/ℓ以下	規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/ℓ以下	規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/ℓ以下	規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/ℓ以下	規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
トリクロロエチレン	0.03mg/ℓ以下	規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/ℓ以下	規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法
チ ウ ラ ム	0.006mg/ℓ以下	公共用水域告示付表4に掲げる方法
シ マ ジ ン	0.003mg/ℓ以下	公共用水域告示付表5の第1又は第2に掲げる方法
チ オ ベ ン カ ル ブ	0.02mg/ℓ以下	公共用水域告示付表5の第1又は第2に掲げる方法
ベ ン ゼ ン	0.01mg/ℓ以下	規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
セ レ ン	0.01mg/ℓ以下	規格K0102の67.2又は67.3に定める方法
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/ℓ以下	硝酸性窒素にあつては規格K0102の43.2.1、43.2.3又は43.2.5に定める方法、亜硝酸性窒素にあつては規格K0102の43.1に定める方法
ふ つ 素	0.8mg/ℓ以下	規格K0102の34.1に定める方法又は公共用水域告示付表6に掲げる方法
ほ う 素	1mg/ℓ以下	規格K0102の47.1若しくは47.3に定める方法又は公共用水域告示付表7に掲げる方法
備 考	<p>1 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。</p> <p>2 「検出されないこと」とは、測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。</p> <p>3 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、規格K0102の43.2.1、43.2.3又は43.2.5により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数0.2259を乗じたものと規格K0102の43.1により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数0.3045を乗じたものの和とする。</p>	

2 府内の環境基準の類型指定状況

(1) 河川

あてはめ 水域名	設定の種類 及び年月日	見直しの状況	該当類型及 び達成期間	地点統一 番号	環境基準地点名	範 囲	備 考
宇治川(1)	関45.9.1		Aハ	1-1	隠元橋	山科川合流点より上流	
宇治川(2)	〃		Bハ	2-1	淀川御幸橋	山科川合流点から三川合流点まで	山科川合流点を含む。
桂川上流	〃		Aイ	3-1	渡月橋	渡月橋より上流	渡月橋を含む。
桂川下流(1)	〃		Bイ	4-1	西大橋	渡月橋から天神川合流点まで	
桂川下流(2)	〃	見直し (府8.3.29)	Bロ	5-1	宮前橋	天神川合流点から 宇治川合流点まで	天神川合流点を含む。
鴨川上流(1)	〃	見直し (府53.3.24)	Aロ	20-1	出町橋	高野川合流点より上流	高野川合流点を含む。
鴨川上流(2)	〃	見直し (府53.3.24) (府8.3.29)	Aイ	21-1	三条大橋	高野川合流点から 勸進橋まで	勸進橋を含む。
鴨川下流	〃	見直し (府8.3.29)	Bハ	7-1	京川橋	勸進橋より下流	
木津川(2)	環47.11.6		Aロ	8-1	笹瀬橋	久米川合流点から名張川合流点まで	
木津川(3)	〃		Aイ	9-1 9-2 9-3	恭仁大橋 玉水橋 木津川御幸橋	名張川合流点から 淀川合流点まで	名張川合流点を含む。
由良川上流	府49.4.1		AAイ	10-1	安野橋	大野ダムより上流	
由良川下流	〃		Aイ	11-1 11-2 11-3 11-4 11-5	山家橋 以久田橋 音無瀬橋 波美橋 由良川橋	大野ダムより下流	
野田川	府51.7.20		Aロ	12-1 12-2	六反田橋 堂谷橋	全域	
竹野川	府52.3.25		Bハ	13-1	荒木野橋	全域	
小畑川上流	府53.3.24		Cロ	14-1	京都市・長岡京市境界点	京都市と長岡京市の境界より上流	京都市と長岡京市境界点を含む。
小畑川下流	〃	見直し (府8.3.29)	Cロ	15-1	小畑橋	京都市と長岡京市の境界より下流	
大谷川	〃		Eロ	16-1	二ノ橋	全域	
高野川上流	〃		AAイ	17-1	三宅橋	花園川合流点より上流	花園川合流点を含む。
高野川下流	〃	見直し (府8.3.29)	Aイ	18-1	河合橋	花園川合流点より下流	
清滝川	〃		AAイ	19-1	落合橋	全域	
田原川	府8.3.29		Aロ	22-1	蛭橋	全域	
弓削川	〃		Aイ	23-1	寺田橋	全域	
園部川	〃		Aハ	24-1	神田橋	全域	
犬飼川	〃		Bロ	25-1	並河橋	全域	
有栖川	〃		Bハ	26-1	梅津新橋	全域	
天神川	〃		Bハ	27-1	西京極橋	全域	
和束川	〃		Aイ	28-1	菜切橋	全域	
棚野川	〃		Aイ	29-1	和泉大橋	全域	
高屋川	〃		Aイ	30-1	黒瀬橋	全域	
上林川	〃		Aイ	31-1	五郎橋	全域	
八田川	〃		Aイ	32-1	八田川橋	全域	
犀川	〃		Aイ	33-1	小貝橋	全域	
土師川	〃		Aイ	34-1	土師橋	全域	
牧川	〃		Aイ	35-1	天津橋	全域	
宮川	〃		Aイ	36-1	宮川橋	全域	
伊佐津川	〃		Aイ	37-1	相生橋	全域	
河辺川	〃		Aイ	38-1	第一河辺川橋	全域	
大手川	〃		Aロ	39-1	京口橋	全域	
福田川	〃		Aイ	40-1	新川橋	全域	
宇川	〃		Aイ	41-1	宇川橋	全域	
佐濃谷川	〃		Aハ	42-1	高橋橋	全域	

(注) 1 設定の種類及び年月日、見直しの状況：「関」は閣議決定、「環」は環境庁告示、「府」は京都府告示

2 達成期間：「イ」は直ちに達成、「ロ」は5年以内で可及的速やかに達成、「ハ」は5年を超える期間で可及的速やかに達成

## (2) 海域

あてはめ水域名	設定の種類及び年月日	見直し状況	該当類型及び達成期間	地点統一番号	環境基準地点名	範囲
舞鶴湾(1)	府50.3.18		Aハ	601-1 601-2	N 35° -29' -23" MA-3 E 135° -23' -30" (念仏鼻地先) N 35° -28' -08" MA-4 E 135° -19' -48" (榑埼地先)	別記1の(1)の水域
舞鶴湾(2)	"		Aイ	602-1 602-2	N 35° -30' -47" MA-1 E 135° -20' -22" (キンギョ鼻地先) N 35° -29' -36" MA-2 E 135° -21' -36" (恵比須埼地先)	別記1の(2)の水域
若狭湾西部宮津湾	府51.7.20		Aロ	603-1 603-2	N 35° -34' -48" M-1 E 135° -13' -00" (江尻地先) N 35° -32' -20" M-2 E 135° -12' -03" (島埼地先)	別記2の(1)の水域
若狭湾西部阿蘇海	"		Bハ	604-1 604-2 604-3	N 35° -33' -30" A-1 E 135° -10' -00" (野田川流入点) N 35° -33' -52" A-2 E 135° -10' -56" (中央部) N 35° -34' -30" A-3 E 135° -11' -43" (溝尻地先)	別記2の(2)の水域
若狭湾西部若狭湾	"		Aイ	605-1 605-2 605-3	N 35° -32' -06" W-1 E 135° -18' -00" (栗田湾沖) N 35° -37' -54" W-2 E 135° -16' -14" (波見埼沖) N 35° -40' -19" W-3 E 135° -19' -22" (鷺埼沖)	別記2の(3)の水域
山陰海岸東部 山陰海岸	府52.3.25		Aイ	606-1 606-2	N 35° -44' -54" S-1 E 135° -06' -50" (竹野川沖) N 35° -39' -06" S-2 E 134° -55' -07" (久美浜湾沖)	別記3の(1)の水域
山陰海岸東部 久美浜湾	"		Aロ	607-1 607-2	N 35° -38' -10" K-1 E 134° -54' -12" (湾口部) N 35° -36' -34" K-4 E 134° -54' -12" (湾奥部)	別記3の(2)の水域

## 別記

- 1 (1) 舞鶴市捻松崎から279度に引いた線及び陸岸により囲まれた水域並びに同市ミヨ埼から190度に引いた線及び陸岸により囲まれた水域である(舞鶴湾(1))。  
(2) 舞鶴市金ヶ崎から0度に引いた線、同市博奕岬から270度に引いた線及び陸岸により囲まれた水域のうち、舞鶴湾(1)に係る部分を除いた水域である(舞鶴湾(2))。
- 2 若狭湾西部水域は、丹後半島経ヶ岬と福井県越前岬を結ぶ線並びに正面埼の府県境と同地点から真方位24度1.2kmの点と舞鶴市毛島から真方位84度1.5kmの点を結ぶ線とその点から真方位0度に引いた線及び陸岸により囲まれた水域のうち、由良川水域(昭和49年京都府告示第179号に定める水域をいう。)及び舞鶴湾水域(昭和50年京都府告示第138号に定める水域をいう。)を除いた水域である。  
このうち、  
(1) 宮津湾は、宮津市黒崎の突端と世屋川河口左岸を結ぶ線及び陸岸により囲まれた水域のうち阿蘇海に係る部分を除いた水域である。  
(2) 阿蘇海は、宮津市の大天橋、小天橋及び陸岸により囲まれた水域である。  
(3) 若狭湾は、上記(1)、(2)を除いた若狭湾西部水域である。
- 3 山陰海岸東部水域は、京都府と兵庫県との境界である陸岸から、京都府と福井県の境界である陸岸の地点に至る地先海域であって、若狭湾西部水域(昭和51年京都府告示第415号に定める水域をいう。)及び舞鶴湾水域(昭和50年京都府告示第138号に定める水域をいう。)に係る部分を除いた水域である。  
このうち、  
(1) 山陰海岸は、山陰海岸東部水域のうち、久美浜湾に係る部分を除いた水域である。  
(2) 久美浜湾は、山陰海岸東部水域のうち、久美浜町小天橋及び陸岸により囲まれた水域である。

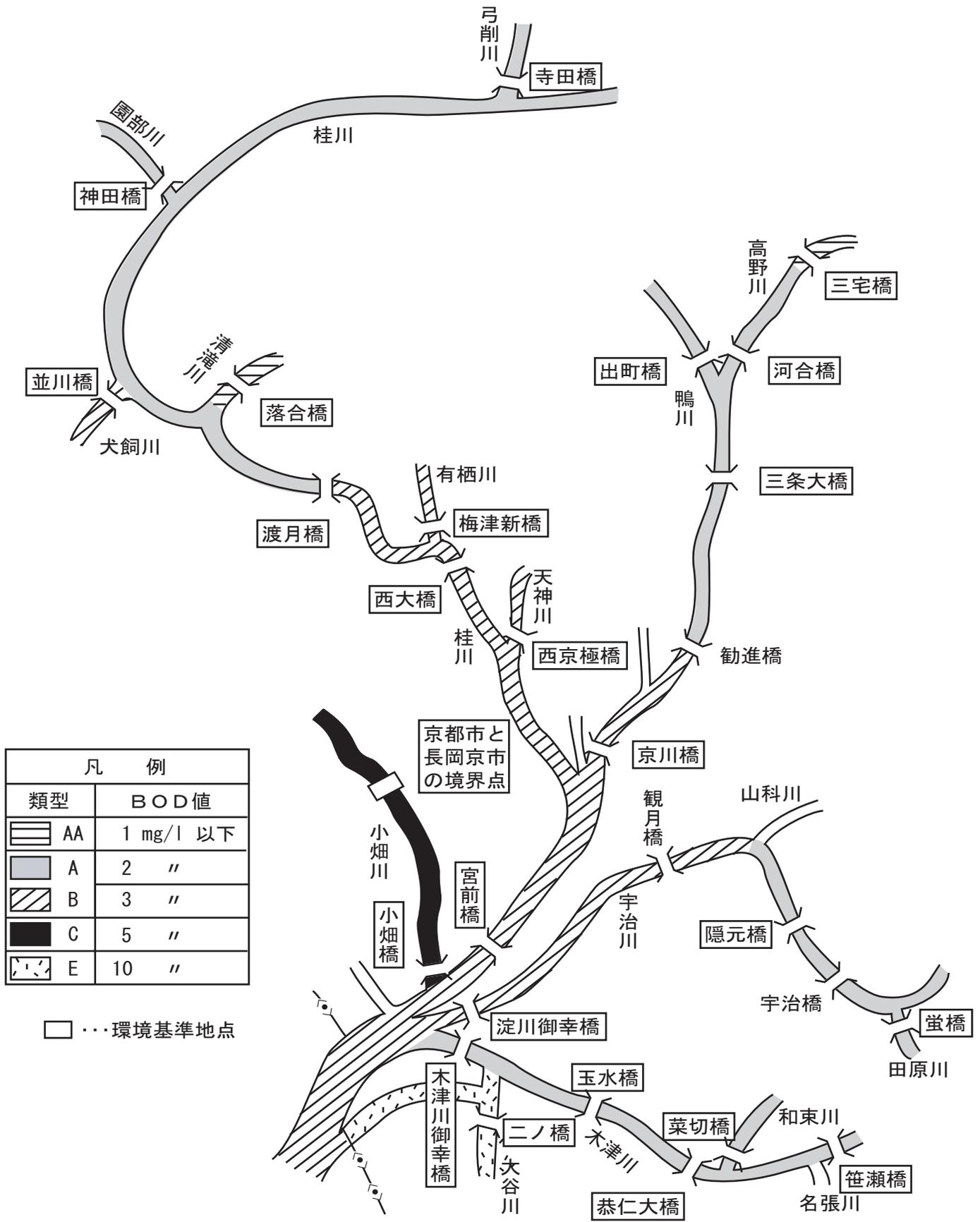
(3) 海域の全窒素及び全磷<sup>りん</sup>

水域統一 番号	あてはめ 水域名	設定の種類 及び年月日	見直し の状況	該当類型及 び達成期間	地点統一 番号	環境基準地点名 ( (2)と同じ緯度・経度)	範囲
601	舞鶴湾(ア)	府8.3.29		Ⅱイ	601-1 601-2	念仏鼻地先 檜崎地先	別記1の水域
602	舞鶴湾(イ)	〃		Ⅱイ	602-1 602-2	キンギョ鼻地先 恵比須崎地先	別記2の水域
603	宮津湾	〃		Ⅱイ	603-1 603-2	江尻地先 島崎地先	別記3の水域
604	阿蘇海	〃		Ⅱハ	604-1 604-2 604-3	野田川流入点 中央部先 溝尻地先	別記4の水域
607	久美浜湾	〃		Ⅱロ	607-1 607-2	湾口部 湾奥部	別記5の水域

別記

- 1 舞鶴市捻松崎から279度に引いた線及び陸岸により囲まれた水域並びに同市ミヨ崎から190度に引いた線及び陸岸により囲まれた水域である。
- 2 舞鶴市金ヶ崎から31度に引いた線及び陸岸により囲まれた水域のうち、舞鶴湾(ア)に係る部分を除いた水域である。
- 3 宮津市黒崎と同市波美崎を結ぶ線及び陸岸により囲まれた水域のうち、阿蘇海に係る部分を除いた水域である。
- 4 宮津市の大天橋、小天橋及び陸岸により囲まれた水域である。
- 5 久美浜湾南防波堤灯台から233度に引いた線及び陸岸により囲まれた水域である。

(4) 環境基準の類型指定状況図



(ア) 南部河川

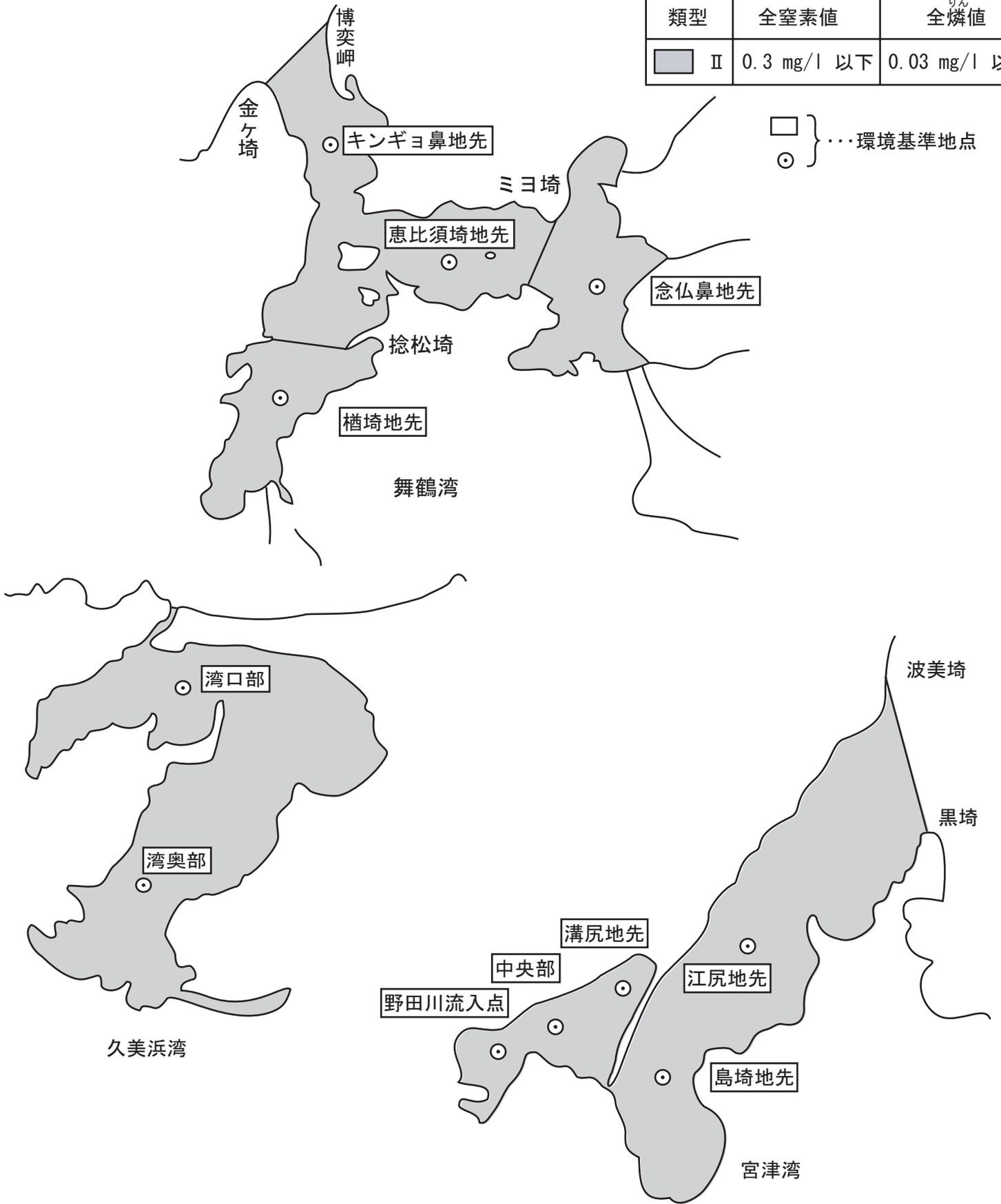
凡 例		
類型	海 域	河 川
	COD値	BOD値
AA	——	1 mg/l 以下
A	2 mg/l 以下	2 "
B	3 "	3 "



(イ) 北部河川・海域

凡 例		
類型	全窒素値	全磷 <sup>りん</sup> 値
■ II	0.3 mg/l 以下	0.03 mg/l 以下

□ } ……環境基準地点  
○ }



(ウ) 海域の全窒素・全磷