

## V 水生生物による水質調査結果

1 調査の概要	617
2 調査結果	618

結果のとりまとめに用いた略号等の内容は以下のとおりです。

- 生物を採取した場所：「a」川を中心  
「b」上流から見て右岸  
「c」上流から見て左岸  
「U」不明
- 流速：「F」速い（60cm/秒以上）  
「M」普通（30～60cm/秒）  
「S」遅い（30cm/秒以下）  
「U」不明
- 川底の状態：「a」頭大の石が多い  
「b」こぶし大の石が多い  
「c」小石と砂  
「d」砂と泥  
「e」泥  
「f」コンクリート  
「g」コケ  
「h」その他  
「U」不明
- 水のおい：「1」においは感じられない  
「2」においは感じられる  
(ドブ、石油、薬のような不快感のあるにおい)
- 水のごり：「1」透明またはきれい  
「2」少しにごっている  
「3」大変にごっている  
「9」不明
- 指標生物の出現状況：「○」出現した指標生物の種類  
「●」出現した指標生物のうち最も多かった種類
- 水質階級の判定：「I」きれいな水  
「II」少しきたない水  
「III」きたない  
「IV」大変きたない水  
「※」その他

## 1 調査の概要

### (1) 調査の目的

カゲロウ、サワガニ等河川にすむ水生生物を指標とした水質の調査は、誰でも調査に参加でき、その結果が水質の長期的・複合的な影響を考えるのに役立つという特徴も持っています。

京都府では、身近な河川の水質を知ってもらい、きれいな河川の重要性について考えてもらうことを目的として、昭和59年度からこの調査を実施しています。

### (2) 参加団体数

保健所等を通じて募集を行ったところ、22年度は小学校10団体、中学校5団体、高等学校6団体、その他23団体の計44団体、延べ1,686人の参加がありました。

### (3) 調査期間

5月～11月にかけて実施されました。

### (4) 調査方法

環境省水・大気環境局・国土交通省河川局編「川の生きものを調べようー水生生物による水質判定」による方法

## 2 調査結果

### (1) 調査団体と参加者数

1. 調査団体			2. 参加者数
番号	団体名	調査団体番号	
1	福知山市立金谷小学校	s260002	22人
2	亀岡市立青野小学校	s260008	16人
3	宇治市立笠取第二小学校	s260034	8人
4	相楽東部広域連合立笠置小学校	s260044	11人
5	宇治市立笠取小学校	s260064	8人
6	京都市立養徳小学校	s260127	142人
7	京都市立新洞小学校	s260162	11人
8	福知山市立遷番小学校	s260189	51人
9	福知山市立美河小学校	s260190	46人
10	長岡京市立長岡第八小学校	s260201	66人
11	京都教育大学附属桃山中学校科学部	s260101	27人
12	京都市立高雄中学校	s260121	20人
13	亀岡市立亀岡中学校科学部	s260170	232人
14	京丹後市立宇川中学校	s260176	18人
15	福知山市立日新中学校	s260200	10人
16	京都府立北嵯峨高校生物部（梅津まちづくり委員会）	s260022	75人
17	京都西山高等学校	s260025	35人
18	聖母学院中学高等学校 理科部生物班	s260026	8人
19	京都府立綾部高等学校	s260043	38人
20	京都府立菟道高等学校 科学部	s260045	4人
21	京都府立南陽高等学校	s260136	4人
22	舞鶴市生活環境課「水辺教室」	s260035	75人
23	上林川を美しくする会	s260061	54人
24	白川源流と疏水を美しくする会	s260080	70人
25	わくわくチャレンジクラブ	s260102	26人
26	西京極児童館自然探検隊2004	s260105	13人
27	京都府建設交通部河川課	s260107	104人
28	上高野の自然と文化を学ぶ同史会	s260116	140人
29	夜久野町ブロックPTA サマーフェスティバル	s260130	30人
30	くろべ水土里の会	s260142	43人
31	吉田西緑美会	s260156	38人
32	京丹後市竹野川流域環境づくりフォーラム	s260159	7人
33	やさか探検隊	s260163	49人
34	京丹後市峰山地域公民館	s260192	35人
35	大手川リバーウォッチング	s260193	30人
36	日本ボーイスカウト城陽第1団ガサウト隊	s260196	32人
37	特定非営利活動法人ビオトープネットワーク京都	s260197	19人
38	京北第二小学校区 共同学童保育	s260199	13人
39	個人参加	s260086	3人
40	個人参加	s260094	2人
41	個人参加	s260140	9人
42	個人参加	s260153	7人
43	個人参加	s260194	30人
44	個人参加	s260198	5人
44団体			1,686人

(注) 参加者数は延べ数である。











## VI 参考資料

- 1 京都府内における河川及び海域の概要……………623
  - (1) 河川の概要……………623
  - (2) 海域の概要……………623
  - (3) 水域統一番号及び地点統一番号……………624
  
- 2 平成22年度公共用水域及び地下水の水質測定計画の概要（抜粋）……………632



## 1 京都府内における河川及び海域の概要

### (1) 河川の概要

#### ア 京都府内河川集計表

平成22年4月1日現在

区分	水系	河川数	延長 (m)	指定区間 (知事)		指定区間外 (知事)	
				河川数	延長 (m)	河川数	延長 (m)
一級河川	淀川水系	179	922,056	161	783,678	24	138,378
	由良川水系	125	714,141	123	657,741	2	56,400
	小計	304	1,636,197	285	1,441,419	26	194,778
二級河川	36水系	89	409,101	89	409,101	0	—
合計		393	2,045,298	375	1,850,520	26	194,778

(「京都府河川調書」による)

### (2) 海域の概要

#### ア 海岸概況

平成20年度末現在

	海岸総延長 (km)	海岸保全区域指定済延長 (km)	海岸保全区域要指定延長 (km)
京都府	315	107	5
全国	35,643	14,566	946

「平成21年度版 海岸統計」(国土交通省河川局)による

(3) 水域統一番号及び地点統一番号

昭和54年3月14日付け事務連絡（環境庁水質規制課）に基づき、京都府は54年度に水域統一番号及び地点統一番号を定めた。

今後、追加される測定地点についてはその都度地点統一番号を設定することとする。

なお、平成14年11月現在の水域統一番号は以下のとおりである。

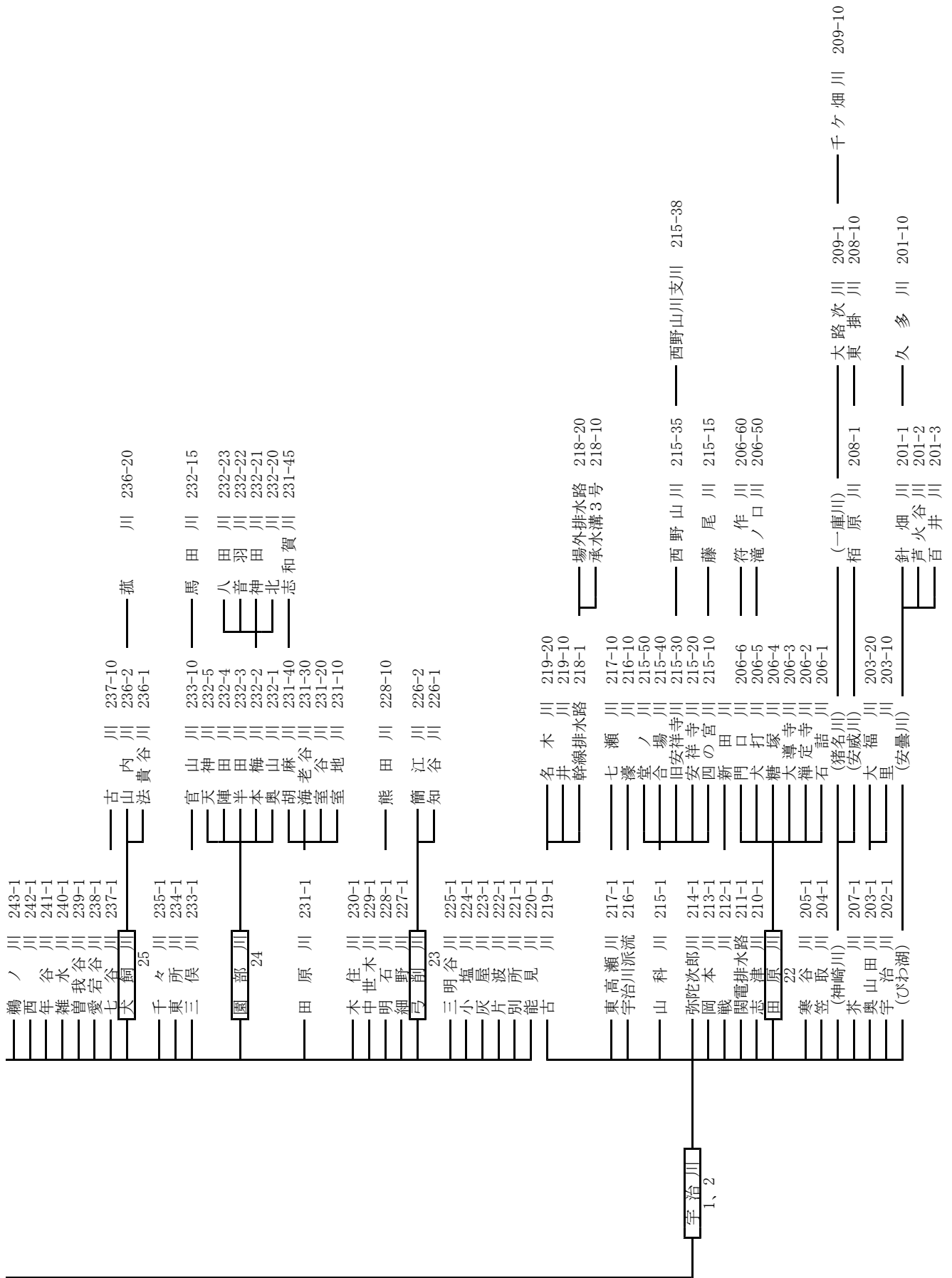
水域統一番号・地点統一番号設定の基本的な考え方

水 域 統 一 番 号						
環 境 省		京 都 府		河 区	環	
番 号	区 分	番 号	区 分	川 分	番 号	
1～200	類型指定河川	1～200	類型指定河川	類型指定河川	1～50	
201～400	類型指定外河川	201～295	淀川水系の河川 ただし 201……琵琶湖 202～295……宇治川 207……淀川 208～209……神崎川		類型指定河川	51～99
			296～343	由良川水系の河川		類型指定外河川
			344～400	北部河川		
401～500	類型指定外湖沼	401	離 湖	類型指定外河川	1～99	
501～600	類型指定湖沼	該 当 な し				
601～700	類型指定海域	601	舞 鶴 湾 ( 1 )	類型指定外河川	1～99	
		602	舞 鶴 湾 ( 2 )			
		603	宮 津 湾			
		604	阿 蘇 海			
		605	若 狭 湾			
		606	山 陰 海 岸			
607	久 美 浜 湾					
701～999	類型指定外海域	該 当 な し				

(注) (地点統一番号) = (水域統一番号) + (地点の番号)

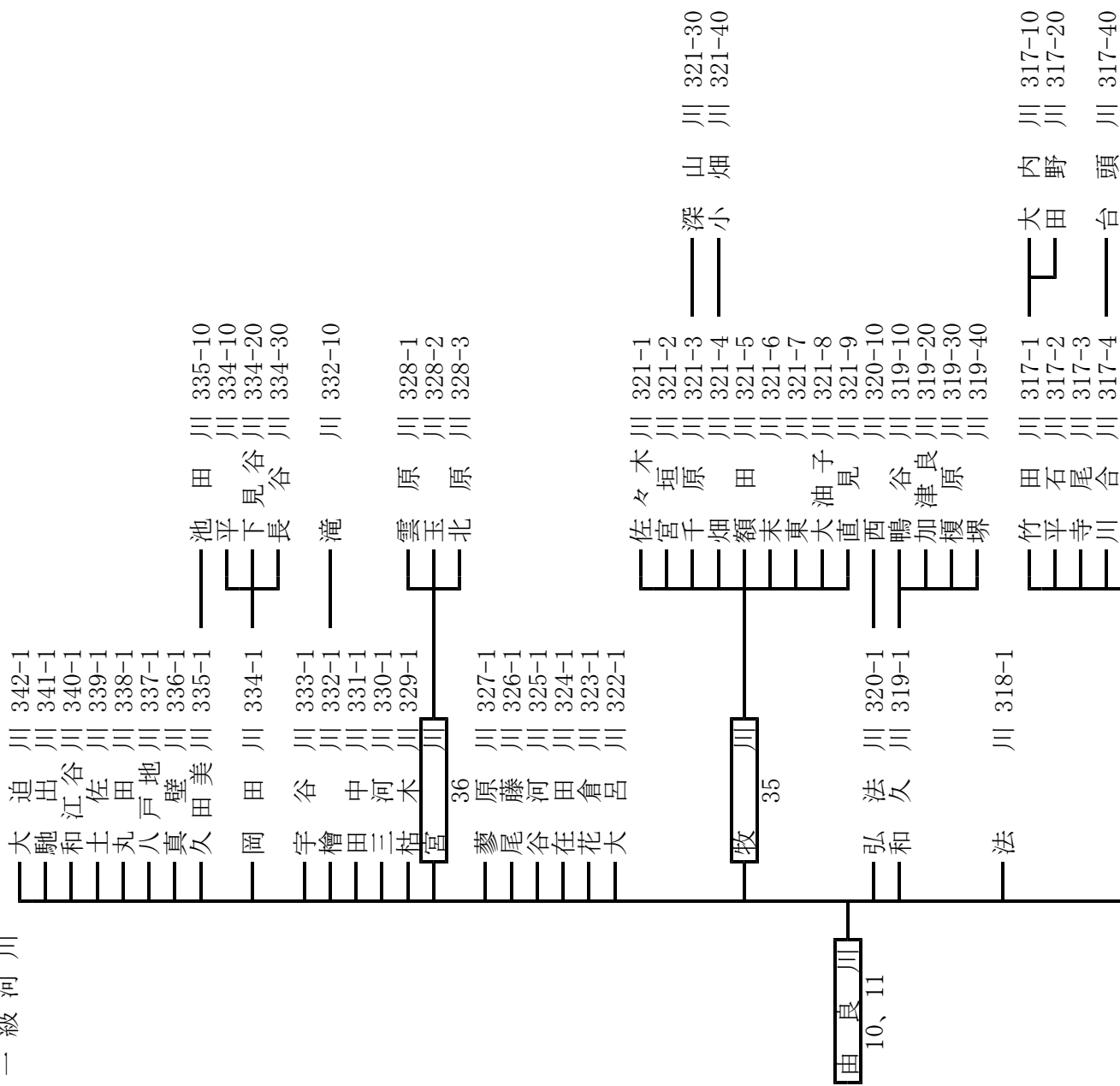
地点の番号			
境 省	京 都		府
	番号		備 考
環境基準地点	1～50	環境基準地点	地点の番号の取り方は 上流から下流へ
補足地点	51～99	補足地点	
	1～9	類型指定河川の一次支川 類型指定河川以外の河川	地点の番号の取り方は 下流から上流へ
	10～14	類型指定河川の二次支川	
	20～24 ⋮ ⋮ ⋮	類型指定河川以外の河川の一次支川 90～14	
	15～17	類型指定河川の三次支川	
	25～27 ⋮ ⋮ ⋮	類型指定河川以外の河川の二次支川 95～97	
	18～19	類型指定河川の四次支川	
	28～29 ⋮ ⋮ ⋮	類型指定河川以外の河川の三次支川 98～99	





② 由良川水系

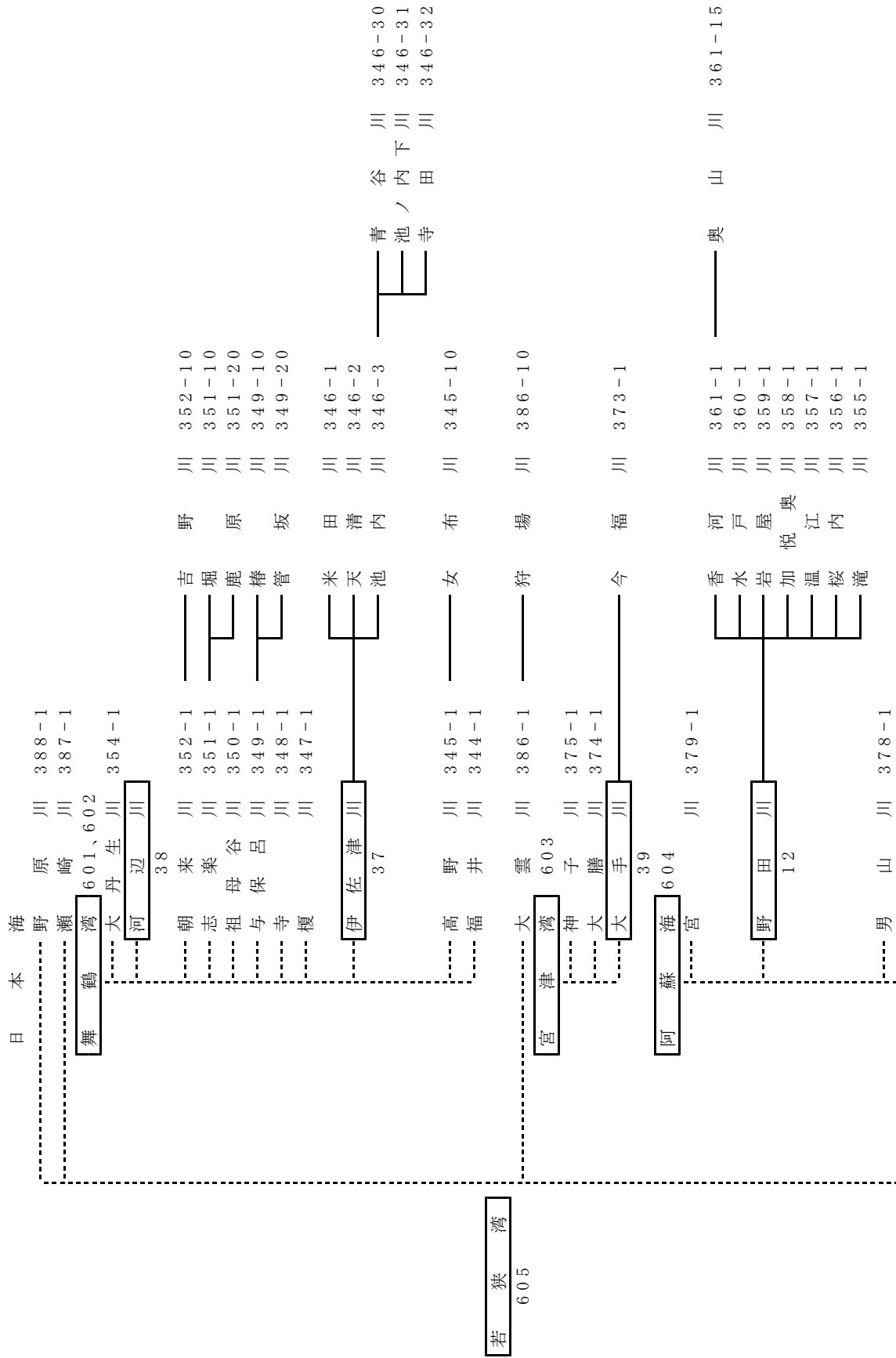
一級河川

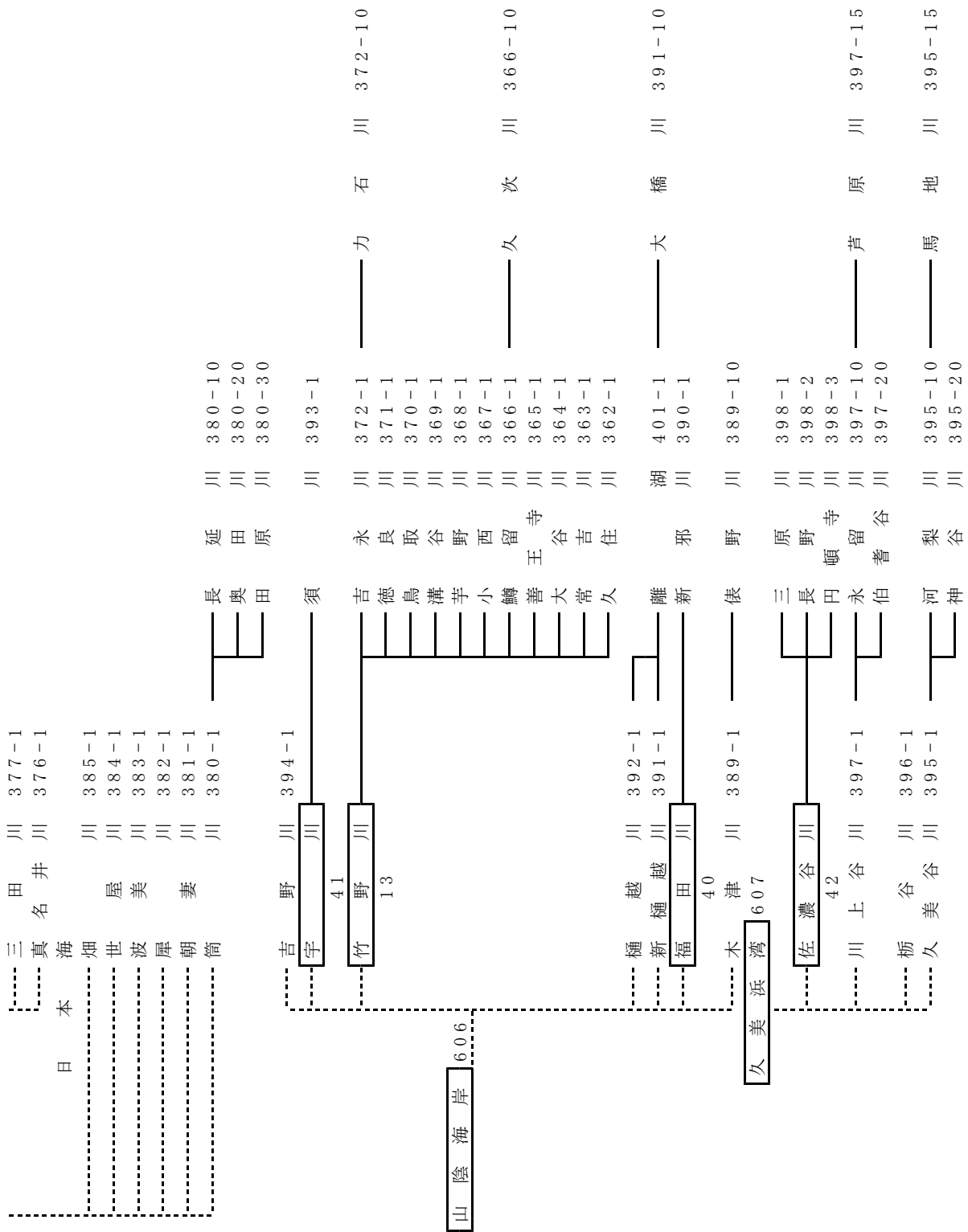




士師川	34	細坪友猪奥井東	見ヶ淵鼻山尻又	川 317-5 川 317-6 川 317-7 川 317-8 川 317-9	西松	川 317-50
大砂利川	316-1	市用水路	川 316-1			
大相谷	314-1	相長倉	川 314-1			
荒	313-1		川 313-1			
	312-1		川 312-1			
屋	33	安下	川 310-1			
		八田川	水路 309-1			
	32	田質	川 307-1			
		上質	川 306-1			
	31	山林	川 305-3 川 305-4 川 305-5			
		草古質	川 305-6			
		和木	川 304-1			
		美勢	川 304-2			
		須根	川 304-3			
		曾谷	川 304-4			
		曾大	川 304-5			
		水	川 304-6			
		西河	川 304-7 川 304-8 川 303-10			
高屋川	30	上知川	川 303-1			
		川谷	川 302-1			
棚野川	29	原深知河	川 301-1 川 301-2 川 301-3			
		見谷内	川 301-1			
		佐	川 301-2			
			川 301-3			
			川 298-10			
			川 298-15			
			川 296-1			
			川 296-10			
			川 298-10			
			川 298-15			
			川 296-1			
			川 296-10			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3			
			川 301-1			
			川 301-2			
			川 301-3		</	

③ 北部河川及び海域





## 2 平成22年度公共用水域及び地下水の水質測定計画の概要(抜粋)

### 1 目的

この計画は、水質汚濁防止法（昭和45年法律第138号）第16条第1項の規定により、京都府の区域に属する公共用水域及び地下水の汚濁状況を常時監視するために行う水質の測定について、測定すべき事項、測定の地点及び方法その他必要な事項を定めるものです。

### 2 測定内容

#### (1) 測定の種類

##### ア 公共用水域

通年測定、一般測定及び通日測定の3種類とし、内訳は別表1のとおりです。

なお、3種類の調査は、水質調査方法（昭和46年9月30日環水管第30号環境庁水質保全局長通知）に準拠するものとします。

##### イ 地下水

概況調査、汚染井戸周辺地区調査及び継続監視調査の3種類とし、内訳は別表2のとおりです。

##### (ア) 概況調査の方法

地下水質調査方法（平成元年9月14日環水管第189号環境庁水質保全局長通知別紙）に準拠するものとします。

##### (イ) 汚染井戸周辺地区調査の方法

環境基準値の定められている項目について、原則として、概況調査等において環境基準が超過した場合及び継続監視調査において環境基準以下の汚染が確認されている地区において必要に応じて実施し、地下水質調査方法に準拠するものとします。

##### (ロ) 継続監視調査の方法

汚染井戸周辺地区調査により確認された汚染の継続的な監視等、経年的なモニタリング調査とし、地下水質調査方法に準拠するものとします。

#### (2) 測定地点

##### ア 公共用水域

府内61河川106地点、6海域19地点の合計125地点において実施します。

これらの水域及び地点は別表1のとおりであり、地点の位置は別図1に示すとおりです。

##### イ 地下水

概況調査53地点、継続監視調査76地点、定期モニタリング調査において2年間連続して環境基準以下となっている地区を対象に実施する汚染井戸周辺地区調査4地点の合計133地点において実施します。

これらの地点は別表2のとおりであり、地点の位置は別図2に示すとおりです。

ただし、汚染井戸周辺地区調査（概況調査等において環境基準が超過した場合に実施するもの）については、原則として、概況調査等により新たに汚染が発見された地域において適当と認められる井戸を選定の上実施するものとします。

#### (3) 測定期間

平成22年4月から同23年3月までとします。

#### (4) 採水方法

##### ア 公共用水域

(ア) 採水日は、採水日前において比較的晴天が続き、水質が安定している日を選ぶものとします。

(イ) 河川の場合、採水は原則として流心とし、水面から水深の2割の深さとします。

(ロ) 海域の場合、外海においては、上層（海面下0.5m）、中層（海面

下2m)の2層で採水し、内湾においては、下層(海面下10m又は水深10m未満の場合は、底から1~2m上部)を加えた3層で採水するものとします。

イ 地下水

原則として井戸原水を採水するものとします。

(5) 測定項目及び測定回数

ア 公共用水域

測定水域の自然的、社会的背景を考慮して、各測定地点ごとに別表1に定める測定項目及び回数とします。

イ 地下水

測定地域の自然的、社会的背景を考慮して、各測定地点ごとに別表2に定める測定項目及び回数とします。

ただし、汚染井戸周辺地区調査(概況調査等において環境基準が超過した場合に実施するもの)については、概況調査等により新たに汚染が発見された項目及びその関連項目とし、年1回実施するものとします。

なお、継続監視調査におけるアルキル水銀の測定は、汚染井戸周辺地区調査で汚染が認められなかった場合省略することとします。

(6) 流量測定

公共用水域においては、採水と併せて流量についても測定することとし、測定地点は別表1のとおりとします。

(7) 分析方法

ア 公共用水域

環境基準項目においては、原則として「水質汚濁に係る環境基準について」(昭和46年12月28日環境庁告示第59号)に基づく方法とし、要監視項目においては、「水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準の測定方法及び要監視項目の測定方法について」(平成5年4月28日付環水規第121号環境庁水質保全局水質規制課長通知)、「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について」(平成15年11月5日環水企発第031105001号・環水管発第031105001号環境省環境管理局水環境部長通知)又は「水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準等の施行等について」(平成16年3月31日環水企発第040331003号・環水土発第040331005号環境省環境管理局水環境部長通知)に基づく方法とし、特殊項目においては、「排水基準を定める省令の規定に基づく環境大臣が定める排水基準に係る検定方法」(昭和49年9月30日環境庁告示第64号)に基づく方法とし、また、その他の項目のうち、トリハロメタン生成能においては、「特定水道利水障害の防止のための水道水源水域の水質の保全に関する特別措置法施行規則第五条第二項の規定に基づく環境大臣が定める検定方法」(平成7年6月16日環境庁告示第30号)に基づく方法とするほか、これ以外の項目においては、日本工業規格、上水試験方法等科学的に確立された分析方法に基づくものとし、別表3によることとします。

イ 地下水

環境基準項目においては、「地下水の水質汚濁に係る環境基準について」(平成9年3月13日環境庁告示第10号)に基づく方法とし、要監視項目においては、「水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準の測定方法及び要監視項目の測定方法について」(平成5年4月28日付け環水規第121号環境庁水質保全局水質規制課長通知)及び「水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準等の施行等について」(平成16年3月31日環水企発第040331003号・環水土発第040331005号環境省環境管理局水環境部長通知)に基づく方法とし、その他の項目においては、日本工業規格、上水試験方法等科学的に確立された分析方法に基づくものとし、別表3によることとします。

3 測定機関

国土交通省、京都府及び京都市の各機関で実施し、その内訳は別表1及び別表2のとおりです。

4 測定結果の数値の取扱い方法

(1) 公共用水域

平成5年3月29日付け環水規第51号の環境庁水質保全局長通知に基づき方法とし、別表4によることとします。

(2) 地下水

平成13年5月31日付け環水企第92号の環境省環境管理局水環境部長通知等に基づき方法とし、別表4によることとします。

5 その他

地下水においては、井戸の諸元（井戸の形態、使用目的、井戸深度、ストレーナー位置、地下水位、地盤高）についても、可能な限り調査するものとします。

別表3 分析方法等

1 公共用水域

区分	項目	河川	海域
		分析方法	分析方法
生活環境項目	pH	告示第59号に基づく方法 (規格12.1)	同 左
	BOD	告示第59号に基づく方法 (規格21及び32.1)	—
	COD	告示第59号に基づく方法 (規格17)	同 左
	SS	規格14.1又は 告示第59号に基づく方法 (付表8)	—
	DO	告示第59号に基づく方法 (規格32又は隔膜電極法)	同 左
	大腸菌群数	告示第59号に基づく方法 (別表2 備考4、BGLB培地によるMPN法)	同 左
	n-ヘキサン抽出物質	規格24.2、24.4又は 告示第59号に基づく方法 (付表10)	同 左
	全窒素	告示第59号に準じる方法又は (規格45.2、45.3又は45.4) 自動分析(ペルマンガニウム硫酸カリウム分解及びCd-Cu還元法)	同 左
	全リン	告示第59号に準じる方法又は (規格46.3) 自動分析(ペルマンガニウム硫酸カリウム分解及びアスコルビン酸還元)	同 左
	全亜鉛	告示第59号に基づく方法 (規格53又は付表9)	同 左
健康項目	カドミウム	告示第59号に基づく方法 (規格55)	同 左
	全シアン	告示第59号に基づく方法 (「規格38.1.2及び38.2」又は「規格38.1.2及び38.3」)	同 左
	鉛	告示第59号に基づく方法 (規格54)	同 左
	六価クロム	告示第59号に基づく方法 (規格65.2)	同 左
	砒素	上水試験方法VI-3 17.3及び 告示第59号に基づく方法 (規格61.2、61.3又は61.4)	同 左
	総水銀	規格66.1又は 告示第59号に基づく方法 (付表1)	同 左
	アルキル水銀	規格66.2又は 告示第59号に基づく方法 (付表2)	同 左
	PCB	JIS K0093又は 告示第59号に基づく方法 (付表3)	同 左
	ジクロロメタン	上水試験方法VI-4 3.4及び 告示第59号に基づく方法 (JIS K0125 5.1、5.2又は5.3.2)	同 左
	四塩化炭素	上水試験方法VI-4 3.4及び 告示第59号に基づく方法 (JIS K0125 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5)	同 左
健康項目	1,2-ジクロロエタン	上水試験方法VI-4 3.4及び 告示第59号に基づく方法 (JIS K0125 5.1、5.2、5.3.1又は5.3.2)	同 左
	1,1-ジクロロエチレン	上水試験方法VI-4 3.4及び 告示第59号に基づく方法 (JIS K0125 5.1、5.2又は5.3.2)	同 左
	シス-1,2-ジクロロエチレン	上水試験方法VI-4 3.4及び 告示第59号に基づく方法 (JIS K0125 5.1、5.2又は5.3.2)	同 左
	1,1,1-トリクロロエタン	上水試験方法VI-4 3.4及び 告示第59号に基づく方法 (JIS K0125 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5)	同 左

区分	項目	河川	海域	
		分析方 法	分析方 法	
健	1,1,2-トリクロロエタン	上水試験方法VI-4 3.4及び 告示第59号に基づく方法 (JIS K0125 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5)	同 左	
	トリクロロエチレン	上水試験方法VI-4 3.4及び 告示第59号に基づく方法 (JIS K0125 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5)	同 左	
	テトラクロロエチレン	上水試験方法VI-4 3.4及び 告示第59号に基づく方法 (JIS K0125 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5)	同 左	
	1,3-ジクロロプロペン	上水試験方法VI-4 3.4及び 告示第59号に基づく方法 (JIS K0125 5.1、5.2又は5.3.1)	同 左	
康	チウラム	告示第59号に基づく方法 (付表4)	同 左	
	シマジン	JIS K0128及び 上水試験方法VI-4 2.2並びに 告示第59号に基づく方法 (付表5の第1又は第2)	同 左	
項	チオベンカルブ	JIS K0128及び 上水試験方法VI-4 2.2並びに 告示第59号に基づく方法 (付表5の第1又は第2)	同 左	
	ベンゼン	上水試験方法VI-4 3.4又は 告示第59号に基づく方法 (JIS K0125 5.1、5.2又は5.3.2)	同 左	
	セレン	告示第59号に準じる方法 (規格67.2、67.3及び67.4)	同 左	
	硝酸性窒素	告示第59号に準じる方法又は (規格43.2.1、43.2.3又は43.2.5) 自動分析(Cd-Cu還元法+メチレンジアミン法)	同 左	
	亜硝酸性窒素	告示第59号に準じる方法 (規格43.1)	同 左	
	ふっ素	告示第59号に基づく方法 (規格34.1又は付表6)	—	
	ほう素	上水試験方法VI-3 4.2、VI-3 4.3及び 告示第59号に基づく方法 (規格47.1、47.3、47.4)	—	
	1,4-ジオキサソ	告示第59号に基づく方法 (付表7)	同 左	
	要 監 視 項 目	クロロホルム	上水試験方法VI-4 3.4及び 環境庁通知に基づく方法 (JIS K0125 5.1又は5.2)	—
		トランス-1,2-ジクロロエチレン	上水試験方法VI-4 3.4及び 環境庁通知に基づく方法 (JIS K0125 5.1又は5.2)	—
1,2-ジクロロプロパン		上水試験方法VI-4 3.4及び 環境庁通知に基づく方法 (JIS K0125 5.1又は5.2)	—	
p-ジクロロベンゼン		上水試験方法VI-4 3.4及び 環境庁通知に基づく方法 (JIS K0125 5.1又は5.2)	—	
イソキサチオン		JIS K0128及び 上水試験方法VI-4 2.2並びに 環境庁通知に基づく方法 (付表1の第1)	—	
ダイアジノン		JIS K0128及び 上水試験方法VI-4 2.2並びに 環境庁通知に基づく方法 (付表1の第1)	—	



区分	項目	河川	海域
		分析 方法	分析 方法
要	フェニトロチオン (MEP)	JIS K0128及び 上水試験方法VI-4 2.2並びに 環境庁通知に基づく方法 (付表1の第1)	—
	イソプロチオラン	JIS K0128及び 上水試験方法VI-4 2.2並びに 環境庁通知に基づく方法 (付表1の第1)	—
	オキシシン銅	環境庁通知に基づく方法 (付表2)	—
監	クロタロニル (TPN)	JIS K0128及び 上水試験方法VI-4 2.2並びに 環境庁通知に基づく方法 (付表1の第1)	—
	プロピザミド	JIS K0128及び 上水試験方法VI-4 2.2並びに 環境庁通知に基づく方法 (付表1の第1)	—
	EPN	JIS K0128及び 上水試験方法VI-4 2.2並びに 環境庁通知に基づく方法 (付表1の第1)	—
視	ジクロロボス (DDVP)	JIS K0128及び 上水試験方法VI-4 2.2並びに 環境庁通知に基づく方法 (付表1の第1)	—
	フェノブカルブ (BPMC)	JIS K0128及び 上水試験方法VI-4 2.2並びに 環境庁通知に基づく方法 (付表1の第1)	—
	イプロベンホス (IBP)	JIS K0128及び 上水試験方法VI-4 2.2並びに 環境庁通知に基づく方法 (付表1の第1)	—
項	クロルニトロフェン (CNP)	JIS K0128及び 上水試験方法VI-4 2.2並びに 環境庁通知に基づく方法 (付表1の第1)	—
	トルエン	上水試験方法VI-4 3.4及び 環境庁通知に基づく方法 (JIS K0125 5.1又は5.2)	—
	キシレン	上水試験方法VI-4 3.4及び 環境庁通知に基づく方法 (JIS K0125 5.1又は5.2)	—
目	フタル酸ジエチルヘキシル	上水試験方法VI-4 14.3及び 環境庁通知に基づく方法 (付表3の第1又は第2)	—
	ニッケル	規格59.2、59.4又は 環境庁通知に基づく方法 (規格59.3又は付表4若しくは付表5)	—
	モリブデン	環境庁通知に基づく方法 (規格68.2、68.3又は付表4若しくは付表5)	—
	アンチモン	環境庁通知に基づく方法又は (規格62.2、62.4又は付表6) 環境省通知(ロ)に基づく方法 (付表5の第1、第2又は第3)	—

区分	項目	河川	海域
		分析 方法	分析 方法
要 監 視 項 目	塩化ビニルモノマー	環境省通知(ロ)に基づく方法 (付表1)	—
	エピクロロヒドリン	環境省通知(ロ)に基づく方法 (付表2)	—
	全マンガン	環境省通知(ロ)に基づく方法 (規格56.4又は56.5)	—
	ウラン	環境省通知(ロ)に基づく方法 (付表4の第1又は第2)	—
	フェノール	環境省通知(イ)に基づく方法 (付表1)	—
	ホルムアルデヒド	環境省通知(イ)に基づく方法 (付表1、2)	—
特 殊 項 目	クロム	告示第64号に基づく方法 (規格65.1)	—
	銅	告示第64号に基づく方法 (規格52.2、52.3、52.4又は52.5)	—
	鉄	告示第64号に基づく方法 (規格57.2、57.3又は57.4)	—
	マンガン	告示第64号に基づく方法 (規格56.2、56.3、56.4又は56.5)	—
	フェノール類	(4-アミノアンチピリン法) EPA準拠又は 告示第64号に基づく方法 (規格28.1)	—
そ の 他 の 項 目	アンモニア性窒素	規格42.1又は42.2に準じる方法又は 自動分析(イトフェノール青法)	同 左
	無機性リン	規格46.1.1に準じる方法	同 左
	陰イオン界面活性剤	規格30.1に基づく方法又は 自動分析(メチルブルー吸光度法)	—
	濁度	上水試験方法IV-1 3.2.4に基づく方法	同 左
	電気伝導度	規格13に基づく方法	同 左
	Clイオン	規格35.3に基づく方法	同 左
	クロロフィルa	上水試験方法VI-4 27.2に基づく方法	海洋環境調査法9.2.4に定める方法
一 般 項 目	トリハロメタン生成能	告示第30号に基づく方法	—
	気温	規格7.1に基づく方法	同 左
	水温	規格7.2に基づく方法	同 左
	外観	規格8に準じる方法	同 左
	臭気	規格10.1に準じる方法	同 左
	透視度	規格9に基づく方法	同 左
	透明度	河川水質試験方法(案) 1.2	海洋観測指針による方法

- 注) 1: 「JIS」とは、『日本工業規格』をいう。  
2: 「規格」とは、『日本工業規格K0102』をいう。  
3: 「告示第59号」とは、『水質汚濁に係る環境基準について』(昭和46年12月28日環境庁告示第59号)をいう。  
4: 「告示第64号」とは、『排水基準を定める省令の規定に基づく環境大臣が定める排水基準に係る検定方法』(昭和49年9月30日環境庁告示第64号)をいう。  
5: 「告示第30号」とは、『特定水道利水障害の防止のための水道水源水域の水質の保全に関する特別措置法施行規則第五条第二項に基づく環境大臣が定める検定方法』(平成7年6月16日環境庁告示第30号)をいう。  
6: 「環境庁通知」とは、『水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準の測定方法及び要監視項目の測定方法について』(平成5年4月28日環水規第121号環境庁水質保全局水質規制課長通知)をいう。  
7: 「環境省通知(イ)」とは、『水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について』(平成15年11月5日環水企発第031105001号・環水管発第031105001号環境省環境管理局水環境部長通知)をいう。  
8: 「環境省通知(ロ)」とは、『水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準等の施行等について』(平成16年3月31日環水企発第040331003号・環水土発第040331005号環境省環境管理局水環境部長通知)をいう。  
9: 「環水管第27号・環水規第21号」とは、『環境庁長官が定める排水基準に係る検定方法及び水質汚濁防止法施行規則第6条の2に基づき環境庁長官が定める検定方法について』(平成6年1月25日環境水管第27号・環水規第21号環境庁水質保全局水質管理・水質規制課長連名通知)をいう。  
10: 河川水質試験方法(案)とは、全国の一般河川及び湖沼の主要部において実施している水質調査に適用する試験方法を標準化することを主目的とし、建設省監修のもと、建設省建設技術協議会水質連絡会及び財団法人河川環境管理財団により編集されたものをいう。(1997)  
11: 特殊項目の鉄、マンガンについて国土交通省及び京都市は溶解性鉄、溶解性マンガンを実施

## 2 地下水

区分	項目	分析 方 法
環 境	カドミウム	告示第10号に基づく方法 (規格55)
	全シアン	告示第10号に基づく方法 (「規格38.1.2及び38.2」又は「規格38.1.2及び38.3」)
	鉛	告示第10号に基づく方法 (規格54)
	六価クロム	告示第10号に基づく方法 (規格65.2)
	砒素	上水試験方法VI-3 17.3及び 告示第10号に準じる方法 (規格61.2、61.3又は61.4)
	総水銀	告示第10号に基づく方法 (告示第59号の付表1)
	アルキル水銀	告示第10号に基づく方法 (告示第59号の付表2)
	PCB	告示第10号に基づく方法 (告示第59号の付表3)
	ジクロロメタン	上水試験方法VI-4 3.4及び 告示第10号に基づく方法 (JIS K0125の5.1、5.2又は5.3.2)
	四塩化炭素	上水試験方法VI-4 3.4及び 告示第10号に基づく方法 (JIS K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5)
基	塩化ビニルモノマー	告示第10号に基づく方法 (付表)
	1,2-ジクロロエタン	上水試験方法VI-4 3.4及び 告示第10号に基づく方法 (JIS K0125の5.1、5.2、5.3.1又は5.3.2)
	1,1-ジクロロエチレン	上水試験方法VI-4 3.4及び 告示第10号に基づく方法 (JIS K0125の5.1、5.2又は5.3.2)
	シス-1,2-ジクロロエチレン	上水試験方法VI-4 3.4及び 告示第10号に基づく方法 (JIS K0125の5.1、5.2又は5.3.2)
準	トランス-1,2-ジクロロエチレン	上水試験方法VI-4 3.4及び 告示第10号に基づく方法 (JIS K0125の5.1、5.2又は5.3.1)
	1,1,1-トリクロロエタン	上水試験方法VI-4 3.4及び 告示第10号に基づく方法 (JIS K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5)
	1,1,2-トリクロロエタン	上水試験方法VI-4 3.4及び 告示第10号に基づく方法 (JIS K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5)
	トリクロロエチレン	上水試験方法VI-4 3.4及び 告示第10号に基づく方法 (JIS K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5)
	テトラクロロエチレン	上水試験方法VI-4 3.4及び 告示第10号に基づく方法 (JIS K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5)
	1,3-ジクロロプロペン	上水試験方法VI-4 3.4及び 告示第10号に基づく方法 (JIS K0125の5.1、5.2又は5.3.1)
目	チウラム	告示第10号に基づく方法 (告示第59号の付表4)
	シマジン	JIS K0128及び 上水試験方法VI-4 2.2並びに 告示第10号に基づく方法 (告示第59号の付表5の第1又は第2)
	チオベンカルブ	JIS K0128及び 上水試験方法VI-4 2.2並びに 告示第10号に基づく方法 (告示第59号の付表5の第1又は第2)

区分	項目	分析方 法
環 境 基 準 項 目	ベンゼン	上水試験方法VI-4 3.4又は 告示第10号に基づく方法 (JIS K0125の5.1、5.2又は5.3.2)
	セレン	告示第10号に基づく方法 (規格67.2、67.3又は67.4)
	硝酸性窒素	告示第10号に準じる方法 (規格43.2.1、43.2.3又は43.2.5)
	亜硝酸性窒素	告示第10号に準じる方法 (規格43.1)
	ふっ素	告示第10号に基づく方法 (規格34.1又は告示第59号の付表6)
	ほう素	上水試験方法 VI-3 4.3及び 告示第10号に基づく方法 (規格47.1、47.3又は47.4)
	1,4-ジオキサン	告示第10号に基づく方法 (告示第59号の付表7)
要 監 視 項 目	ニッケル	規格59.2又は 環境庁通知に基づく方法 (規格59.2、59.3又は付表4若しくは付表5)
	アンチモン	環境省通知に基づく方法 (付表5の第1、第2又は第3)
その他	pH	規格12.1に基づく方法

- 注) 1: 「JIS」とは、『日本工業規格』をいう。  
2: 「規格」とは、『日本工業規格K0102』をいう。  
3: 「告示第59号」とは、『水質汚濁に係る環境基準について』(昭和46年12月28日環境庁告示第59号)をいう。  
4: 「告示第10号」とは、『地下水の水質汚濁に係る環境基準について』(平成9年3月13日環境庁告示第10号)をいう。  
5: 「環境省通知」とは、『水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準等の施行等について』(平成16年3月31日環水企発第040331003号・環水土発第040331005号環境省環境管理局水環境部長通知)をいう。

## 別表4 数値の取扱い方法

### 1 公共用水域

『公共用水域水質測定結果の報告について』  
 (平成5年3月29日環水規第51号環境庁  
 水質保全局長通知)に基づき、平成5年度結  
 果から本取扱いを用いる。

区分 \ 項目	生活環境項目	健康項目	要監視項目・特殊項目等
報告下限値 (記載方法)	下表のとおり		
有効数字等	① 報告下限値未満の数値は、「報告下限値未満」(記載例「<0.1」)とする。 ② 有効数字は2桁とし、3桁目以下を切捨てる。 ③ 報告下限値の桁を下回る桁は切捨てる。 ④ 告示において環境基準値が2物質の和とされている環境基準項目については、2物質の測定値の合計値を求めた後、上記②、③の桁数処理を行う。ただし、2物質の測定値の何れか一方が報告下限値未満の場合は、その報告下限値未満に変えて、報告下限値の数値を測定値として扱う。		
	① pHの小数第2位を四捨五入し、小数点以下1桁までとする。 ② 大腸菌群数は指数表示とする。	-	① 気温・水温は小数点以下1桁とする。 ② 流量は小数点以下2桁とする。
平均値	有効数字は2桁とし、その下の桁を四捨五入する。その場合、報告下限値の桁を下回る桁が残る場合は四捨五入して報告下限値の桁までとする。		
	報告下限値未満の数値は報告下限値の数値として扱い、平均値を算出する。		① 気温・水温・流量等は生活環境項目に準ずる。 ② 要監視項目・特殊項目等は報告下限値以上の日間平均値の年間平均値として取扱う。

報告下限値及び記載方法

区分	項目	環境基準値等	報告下限値	記載方法		
				有効数字	小数点以下	報告下限値未満
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	6.0以上8.5以下	—	—桁	1桁まで	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	1以下～10以下	0.5	2	1	<0.5
	化学的酸素要求量(COD)	2以下～8以下	0.5	2	1	<0.5
	浮遊物質 (SS)	25以下～100以下	1	2	整数	<1
	溶存酸素量(DO)	2以上～7.5以上	0.5	2	1	<0.5
	大腸菌群数	50以下～ 5,000以下	1.8E00	2	1 (指数表示)	<1.8E00
	n-ヘキサン抽出物質(油分等)	検出されないこと	0.5	2	1	<0.5
	全窒素	0.2以下～1以下	0.05	2	2	<0.05
	全 <sup>りん</sup> 磷	0.02以下～ 0.09以下	0.003	2	3	<0.003
	全亜鉛	0.01以下～ 0.03以下	0.001	2	3	<0.001
健康項目	カドミウム(Cd)	0.01以下	0.001	2	3	<0.001
	全シアン(CN)	検出されないこと	0.1	2	1	<0.1
	鉛(Pb)	0.01以下	0.005	2	3	<0.005
	六価クロム(Cr6+)	0.05以下	0.02	2	2	<0.02
	砒素(As)	0.01以下	0.005	2	3	<0.005
	総水銀(T-Hg)	0.0005以下	0.0005	2	4	<0.0005
	アルキル水銀	検出されないこと	0.0005	2	4	<0.0005
	PCB	検出されないこと	0.0005	2	4	<0.0005
	ジクロロメタン	0.02以下	0.002	2	3	<0.002
	四塩化炭素	0.002以下	0.0002	2	4	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	0.004以下	0.0004	2	4	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	0.1以下	0.01	2	2	<0.01
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	0.004	2	3	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	1以下	0.1	2	1	<0.1
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	0.0006	2	4	<0.0006
	トリクロロエチレン	0.03以下	0.003	2	3	<0.003
	テトラクロロエチレン	0.01以下	0.001	2	3	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	0.0002	2	4	<0.0002
	チウラム	0.006以下	0.0006	2	4	<0.0006
	シマジン	0.003以下	0.0003	2	4	<0.0003
	チオベンカルブ	0.02以下	0.002	2	3	<0.002
	ベンゼン	0.01以下	0.001	2	3	<0.001
	セレン	0.01以下	0.002	2	3	<0.002
	亜硝酸性窒素	計10以下	0.01	2	2	<0.01
	硝酸性窒素		0.01	2	2	<0.01
	ふっ素	0.8以下	0.08	2	2	<0.08
ほう素	1以下	0.1	2	1	<0.1	
1,4-ジオキサン	0.05以下	0.005	2	3	<0.005	

区分	項目	環境基準値等	報告下限値	記載方法			
				有効数字	小数点以下	報告下限値未満	
要 監 視 項 目	クロロホルム	0.06以下	0.006	2	3	<0.006	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	0.004	2	3	<0.004	
	1,2-ジクロロプロパン	0.06以下	0.006	2	3	<0.006	
	p-ジクロロベンゼン	0.2以下	0.02	2	2	<0.02	
	イソキサチオン	0.008以下	0.0008	2	4	<0.0008	
	ダイアジノン	0.005以下	0.0005	2	4	<0.0005	
	フェニトロチオン (MEP)	0.003以下	0.0003	2	4	<0.0003	
	イソプロチオラン	0.04以下	0.004	2	3	<0.004	
	オキシソル	0.04以下	0.004	2	3	<0.004	
	クロロタロニル (TPN)	0.05以下	0.005	2	3	<0.005	
	プロピザミド	0.008以下	0.0008	2	4	<0.0008	
	EPN	0.006以下	0.0006	2	4	<0.0006	
	ジクロロボス (DDVP)	0.008以下	0.0008	2	4	<0.0008	
	フェノブカルブ (BPMC)	0.03以下	0.003	2	3	<0.003	
	イプロベンホス (IBP)	0.008以下	0.0008	2	4	<0.0008	
	クロルニトロフェン (CNP)	—	0.0001	2	4	<0.0001	
	トルエン	0.6以下	0.06	2	2	<0.06	
	キシレン	0.4以下	0.04	2	2	<0.04	
	フタル酸ジエチルヘキシル	0.06以下	0.006	2	3	<0.006	
	ニッケル	—	0.005	2	3	<0.005	
	モリブデン	0.07以下	0.007	2	3	<0.007	
	アンチモン	0.02以下	0.002	2	3	<0.002	
	塩化ビニルモノマー	0.002以下	0.0002	2	4	<0.0002	
	エピクロロヒドリン	0.0004以下	0.00003	2	5	<0.00003	
	全マンガン	0.2以下	0.01	2	2	<0.01	
	ウラン	0.002以下	0.0002	2	4	<0.0002	
	フェノール	0.01以下～2以下	0.001	2	3	<0.001	
	ホルムアルデヒド	0.03以下～1以下	0.003	2	3	<0.003	
	特 殊 項 目	クロム	—	0.01	2	2	<0.01
		銅	—	0.01	2	2	<0.01
鉄		—	0.01	2	2	<0.01	
マンガン		—	0.01	2	2	<0.01	
フェノール類		—	0.01	2	2	<0.01	
そ の 他 の 項 目	アンモニア性窒素	—	0.01	2	2	<0.01	
	無機性りん	—	0.002	2	3	<0.002	
	陰イオン界面活性剤	—	0.01	2	2	<0.01	
	濁度	—	—	2	1	—	
	電気伝導度	—	—	2	整数	—	
	Clイオン	—	—	2	1	—	
	クロロフィル a	—	0.1	2	1	<0.1	
	トリハロメタン生成能 <span style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">{</span> <ul style="list-style-type: none"> <li>クロロホルム生成能</li> <li>ブromジクロロメタン生成能</li> <li>ジブromクロロメタン生成能</li> <li>ブromホルム生成能</li> </ul>	—	0.004	2	3	<0.004	
	—	0.001	2	3	<0.001		

区分	項目	環境基準値等	報告下限値	記載方法		
				有効数字	小数点以下	報告下限値未満
一般項目	気温	—	—	—	1	—
	水温	—	—	—	1	—
	流量	—	—	—	2	—
	採取水深	—	—	—	1	—
	全水深	—	—	—	1	—
	透視度	—	—	2	整数	—
	透明度	—	—	2	1	—
	塩分	—	—	2	1	—

注) 1 単位：大腸菌群数 (MPN/100ml)、流量 (m<sup>3</sup>/s)、気温・水温 (°C)、透明度 (m)、透視度 (cm)、電気伝導度 (μS/cm)、塩分 (‰)、濁度 (度)、クロロフィルa (μg/l) 上記及びpH以外は (mg/l) である。

2 要監視項目については指針値

3 特殊項目の鉄、マンガンについて国土交通省及び京都市は溶解性鉄、溶解性マンガンを実施



## 2 地 下 水

『環境基本法に基づく環境基準の水域類型の指定及び水質汚濁防止法に基づく常時監視等の処理基準について』（平成13年5月31日環水企第92号環境省環境管理局水環境部長通知）に基づくほか、規定のない事項については『公共用水域水質測定結果の報告について』（平成5年3月29日環水規第51号環境庁水質保全局長通知）に基づき、次のとおり取り扱うものとする。

区分	項目	環 境 基 準 項 目	要監視項目及びその他の項目
報告下限値（記載方法含む）		下 表 の と お り	
有 効 数 字 等		① 報告下限値未満の数値は、「報告下限値未満」（記載例「<0.1」）とする。 ② 有効数字は2桁とし、3桁目以下を切捨てる。 ③ 報告下限値の桁を下回る桁は切捨てる。 ④ 告示または地下水告示において環境基準値が2物質の和とされている環境基準項目については、2物質の測定値の合計値を求めた後、上記②、③の桁数処理を行う。ただし、2物質の測定値の何れか一方が報告下限値未満の場合は、その報告下限値未満に変えて、報告下限値の数値を測定値として扱う。	
		—	pHは小数第2位を四捨五入し、小数点以下1桁までとする。
平 均 値		① 有効数字は2桁とし、その下の桁を四捨五入する。その場合、報告下限値の桁を下回る桁が残る場合は四捨五入して報告下限値の桁までとする。 ② 報告下限値未満の数値は報告下限値として扱い、平均値を算出する。	

報告下限値及び記載方法

区分	項目	環境基準値等	報告下限値	記載方法			
				有効数字	小数点以下	報告下限値未満	
環境基準項目	カドミウム (Cd)	0.01以下	0.001	2桁	3桁まで	<0.001	
	全シアン (CN)	検出されないこと	0.1	2	1	<0.1	
	鉛 (Pb)	0.01以下	0.005	2	3	<0.005	
	六価クロム (Cr <sup>6+</sup> )	0.05以下	0.02	2	2	<0.02	
	砒素 (As)	0.01以下	0.005	2	3	<0.005	
	総水銀 (T-Hg)	0.0005以下	0.0005	2	4	<0.0005	
	アルキル水銀	検出されないこと	0.0005	2	4	<0.0005	
	PCB	検出されないこと	0.0005	2	4	<0.0005	
	ジクロロメタン	0.02以下	0.002	2	3	<0.002	
	塩化ビニルモノマー	0.002以下	0.0002	2	4	<0.0002	
	四塩化炭素	0.002以下	0.0002	2	4	<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	0.004以下	0.0004	2	4	<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	0.1以下	0.01	2	2	<0.01	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	計0.04以下	0.002	2	3	<0.002	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン		0.002	2	3	<0.002	
	1,1,1-トリクロロエタン	1以下	0.1	2	1	<0.1	
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	0.0006	2	4	<0.0006	
	トリクロロエチレン	0.03以下	0.003	2	3	<0.003	
	テトラクロロエチレン	0.01以下	0.001	2	3	<0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	0.0002	2	4	<0.0002	
	チウラム	0.006以下	0.0006	2	4	<0.0006	
	シマジン	0.003以下	0.0003	2	4	<0.0003	
	チオベンカルブ	0.02以下	0.002	2	3	<0.002	
	ベンゼン	0.01以下	0.001	2	3	<0.001	
	セレン	0.01以下	0.002	2	3	<0.002	
	硝酸性窒素	計10以下	0.01	2	2	<0.01	
	亜硝酸性窒素		0.01	2	2	<0.01	
	ふっ素	0.8以下	0.08	2	2	<0.08	
	ほう素	1以下	0.1	2	1	<0.1	
	1,4-ジオキサン	0.05以下	0.005	2	3	<0.005	
	要監視項目	ニッケル	—	0.005	2	3	<0.005
		アンチモン	—	0.001	2	3	<0.001
その他の項目	水素イオン濃度 (pH)	—	—		1	—	

注) 1 単位: mg/L

2 要監視項目については指針値

○ 公共用水域水質調査機関

水域名	河川名 及び 海域名	環境 基準 類型	測定地点名 (統一地点番号)	所在地名	測定機関		
					国 土 交 通 省	京 都 府	京 都 市
安曇川	久多川		川合橋 (201-10)	左京区			○
	芦火谷川		京都府・滋賀県境界点 (201-02)	左京区			○
	百井川		大見川合流後 (201-03)	左京区			○
宇治川	宇治川	A/A	大峰橋 (001-53)	宇治市	○		
			宇治橋 (001-55)	宇治市	○		
			隠元橋 (001-01)	宇治市	○		
		B/A	観月橋 (002-51)	伏見区	○		
			宇治川大橋 (002-52)	伏見区	○		
			淀川御幸橋 (002-01)	八幡市	○		
	関電排水路		観流橋 (211-01)	宇治市		○	
	旧安祥寺川		金ヶ崎橋 (215-30)	山科区			○
	山科川		新金ヶ崎橋 (215-03)	山科区			○
			中野橋 (215-01)	伏見区	○		
	七瀬川		仙石橋 (217-20)	伏見区			○
	東高瀬川		新竹田出橋 (217-02)	伏見区			○
			三栖橋 (217-01)	伏見区	○		
	名木川		新橋 (219-20)	久御山町		○	
	場外排水路		相島橋 (218-20)	久御山町		○	
古川		中橋 (219-01)	久御山町		○		
田原川	田原川	A/D	蛭橋 (022-01)	宇治田原町		○	
桂川	桂川	A/I	八千代橋 (003-54)	右京区			○
			越方橋 (003-56)	南丹市		○	
			大堰橋 (003-57)	南丹市		○	
			保津峡 (003-61)	亀岡市		○	

水域名	河川名 及び 海域名	環境 基準 類型	測定地点名 (統一地点番号)	所在地名	測定機関		
					国 土 交 通 省	京 都 府	京 都 市
桂川	桂川	A1	渡月橋 (003-01)	右京区	○		
		B1	西大橋 (004-01)	右京区	○		
		Bα	久世橋 (005-51)	南区	○		
			羽束師橋 (005-52)	伏見区	○		
			宮前橋 (005-01)	伏見区	○		
			三川合流前 (005-53)	大山崎町		○	
	西川		桂川流入前 (242-01)	亀岡市		○	
	御室川		三宝寺川合流後 (246-11)	右京区			○
			太子道橋 (246-10)	右京区			○
	新川		上久世橋 (247-03)	南区			○
	西羽束師川		戌亥橋 (248-02)	向日市		○	
			自動車試験場横 (248-01)	伏見区			○
	七間堀川		桂川流入前 (249-10)	伏見区		○	
	小泉川		新山崎橋 (250-01)	大山崎町		○	
田原川		桂川流入前 (231-01)	南丹市		○		
弓削川	弓削川	A1	寺田橋 (023-01)	右京区			○
園部川	園部川	Aλ	神田橋 (024-01)	南丹市		○	
犬飼川	犬飼川	Bα	並河橋 (025-01)	亀岡市		○	
有栖川	有栖川	Bλ	梅津新橋 (026-01)	右京区			○
天神川	天神川	Bλ	原谷川合流後 (027-52)	右京区			○
			二条裏橋 (027-51)	右京区			○
			西京極橋 (027-02)	右京区			○
清滝川	清滝川	AA1	落合橋 (019-01)	右京区			○
小畑川	小畑川	Cα	中山橋 (014-52)	西京区			○

水域名	河川名 及び 海域名	環境 基準 類型	測定地点名 (統一地点番号)	所在地名	測定機関		
					国 土 交 通 省	京 都 府	京 都 市
小畑川	小畑川	C□	京都市・長岡京市境界点 (014-01)	西京区			○
			小畑橋 (015-01)	大山崎町		○	
高野川	高野川	AAI	三宅橋 (017-01)	左京区			○
		AI	高野橋 (018-52)	左京区			○
			河合橋 (018-01)	左京区			○
	岩倉川		千石橋 (253-01)	左京区			○
鴨川	鴨川	A□	高橋 (020-52)	北区			○
			北大路橋 (020-54)	左京区			○
			出町橋 (020-01)	左京区			○
		AI	三条大橋 (021-01)	東山区			○
			勸進橋 (021-52)	伏見区			○
		B△	鳥羽大橋 (007-51)	南区			○
	京川橋 (007-01)		伏見区			○	
	白川		下河原橋 (256-01)	左京区			○
	西高瀬川		天神橋 (258-01)	南区			○
木津川	木津川	A□	笹瀬橋 (008-01)	南山城村	○		
		AI	恭仁大橋 (009-01)	木津川市	○		
			玉水橋 (009-02)	京田辺市	○		
			木津川御幸橋 (009-03)	八幡市	○		
	名張川		高山ダム下流 (259-01)	南山城村	○		
	山田川		木津川流入前 (271-02)	木津川市		○	
和束川	和束川	AI	菜切橋 (028-01)	木津川市		○	
大谷川	大谷川	E□	二ノ橋 (016-01)	八幡市		○	

水域名	河川名 及び 海域名	環境 基準 類型	測定地点名 (統一地点番号)	所在地名	測定機関		
					国 土 交 通 省	京 都 府	京 都 市
由良川	由良川	AAI	出合橋 (010-51)	南丹市		○	
			安野橋 (010-01)	南丹市		○	
		AI	大野ダム下 (011-51)	南丹市		○	
			須川橋 (011-52)	京丹波町		○	
			山家橋 (011-01)	綾部市		○	
			以久田橋 (011-02)	綾部市	○		
			音無瀬橋 (011-03)	福知山市	○		
			筈巻橋 (011-54)	福知山市	○		
			波美橋 (011-04)	福知山市	○		
			由良川橋 (011-05)	舞鶴市	○		
			法川		京口橋 (318-01)	福知山市	
	和久川		下荒河橋下流 (319-01)	福知山市		○	
	弘法川		上荒河橋 (320-02)	福知山市		○	
棚野川	棚野川	AI	和泉大橋 (029-01)	南丹市		○	
高屋川	高屋川	AI	黒瀬橋 (030-01)	京丹波町		○	
上林川	上林川	AI	五郎橋 (031-01)	綾部市		○	
八田川	八田川	AI	八田川橋 (032-01)	綾部市		○	
犀川	犀川	AI	小貝橋 (033-01)	綾部市		○	
土師川	土師川	AI	土師橋 (034-01)	福知山市	○		
	竹田川		東橋 (317-01)	福知山市		○	
牧川	牧川	AI	天津橋 (035-01)	福知山市		○	
宮川	宮川	AI	宮川橋 (036-01)	福知山市		○	
舞鶴湾	高野川		新橋 (345-01)	舞鶴市		○	
	与保呂川		桜橋 (349-01)	舞鶴市		○	

水域名	河川名 及び 海域名	環境 基準 類型	測定地点名 (統一地点番号)	所在地名	測定機関		
					国 土 交 通 省	京 都 府	京 都 市
伊佐津川	伊佐津川	A1	相生橋 (037-01)	舞鶴市		○	
河辺川	河辺川	A1	第一河辺川橋 (038-01)	舞鶴市		○	
野田川	野田川	Aα	六反田橋 (012-01)	与謝野町		○	
			堂谷橋 (012-02)	与謝野町		○	
竹野川	竹野川	Bλ	新橋 (013-52)	京丹後市		○	
			内記橋 (013-56)	京丹後市		○	
			荒木野橋 (013-01)	京丹後市		○	
大手川	大手川	Aα	京口橋 (039-01)	宮津市		○	
宇川	宇川	A1	宇川橋 (041-01)	京丹後市		○	
福田川	福田川	A1	新川橋 (040-01)	京丹後市		○	
佐濃谷川	佐濃谷川	Aλ	高橋橋 (042-01)	京丹後市		○	

水域名	河川名 及び 海域名	環境 基準 類型	測定地点名 (統一地点番号)	所在地名	測定機関			測定 位置
					国 土 交 通 省	京 都 府	京 都 市	
舞鶴湾	舞鶴湾	AⅠ ⅡⅠ	キングヨ鼻地先 (602-01)	舞鶴市		○		N 35° 30' 58" E135° 20' 12"
			恵比須埼地先 (602-02)	舞鶴市		○		N 35° 29' 47" E135° 21' 26"
		AⅧ ⅡⅠ	念仏鼻地先 (601-01)	舞鶴市		○		N 35° 29' 34" E135° 23' 20"
			檜埼地先 (601-02)	舞鶴市		○		N 35° 28' 19" E135° 19' 38"
宮津湾	宮津湾	AⅡ ⅡⅠ	江尻地先 (603-01)	宮津市		○		N 35° 34' 59" E135° 12' 50"
			島埼地先 (603-02)	宮津市		○		N 35° 32' 31" E135° 11' 53"
阿蘇海	阿蘇海	BⅧ ⅡⅧ	野田川流入点 (604-01)	宮津市		○		N 35° 33' 41" E135° 09' 50"
			中央部 (604-02)	宮津市		○		N 35° 34' 03" E135° 10' 46"
			溝尻地先 (604-03)	宮津市		○		N 35° 34' 41" E135° 11' 33"
			文珠地先 (604-51)	宮津市		○		N 35° 33' 39" E135° 11' 02"
若狭湾	若狭湾	AⅠ	栗田湾沖 (605-01)	宮津市		○		N 35° 32' 17" E135° 17' 50"
			波見埼沖 (605-02)	宮津市		○		N 35° 38' 05" E135° 16' 04"
			鷺埼沖 (605-03)	伊根町		○		N 35° 40' 30" E135° 19' 12"
山陰海岸	山陰海岸	AⅠ	竹野川沖 (606-01)	京丹後市		○		N 35° 45' 05" E135° 06' 40"
			久美浜湾沖 (606-02)	京丹後市		○		N 35° 39' 17" E134° 54' 57"
久美浜湾	久美浜湾	AⅡ ⅡⅡ	湾口部 (607-01)	京丹後市		○		N 35° 38' 21" E134° 54' 02"
			佐濃谷川流入点 (607-51)	京丹後市		○		N 35° 38' 21" E134° 55' 02"
			神崎地先 (607-52)	京丹後市		○		N 35° 37' 35" E134° 54' 40"
			湾奥部 (607-02)	京丹後市		○		N 35° 36' 45" E134° 54' 02"

注) 測量法(昭和24年6月3日法律第188号)の改正により、平成14年4月1日より緯度及び経度の表示が世界測地系に変更されたため、測定位置の緯度及び経度を変更されています。(測定位置自体は変更していません。)



○ 地下水調査機関

測定の種類	所在地 (市町村名)	測定地点 (メッシュ番号)	測定機関		
			国 土 交 通 省	京 都 府	京 都 市
概	京都市	3027			○
		5643			○
		5742			○
		5744			○
		5842			○
		5940			○
		6040			○
		6043			○
		6142	○		
					○
		6144			○
		6243			○
		6341			○
況	福知山市	2007		○	
		2309		○	
		2714		○	
	舞鶴市	1515		○	
		1717		○	
		1520		○	
	綾部市	2020		○	
		2218		○	
		2514		○	
調	宇治市	6645		○	
	宮津市	1012		○	
	亀岡市	3820		○	
		4024		○	
	長岡京市	6340		○	
	八幡市	6640	○		
		6641		○	
	京丹後市	0308		○	
		0605		○	
		1108		○	
南丹市	3021		○		
	3123		○		
	3420		○		
	3522		○		
木津川市	5032		○		
	5232		○		
井手町	4831	○			
	4832		○		
宇治田原町	6748		○		
和束町	4835		○		
南山城村	5037		○		
	京丹波町	2419		○	
	2618		○		
与謝野町	1111		○		

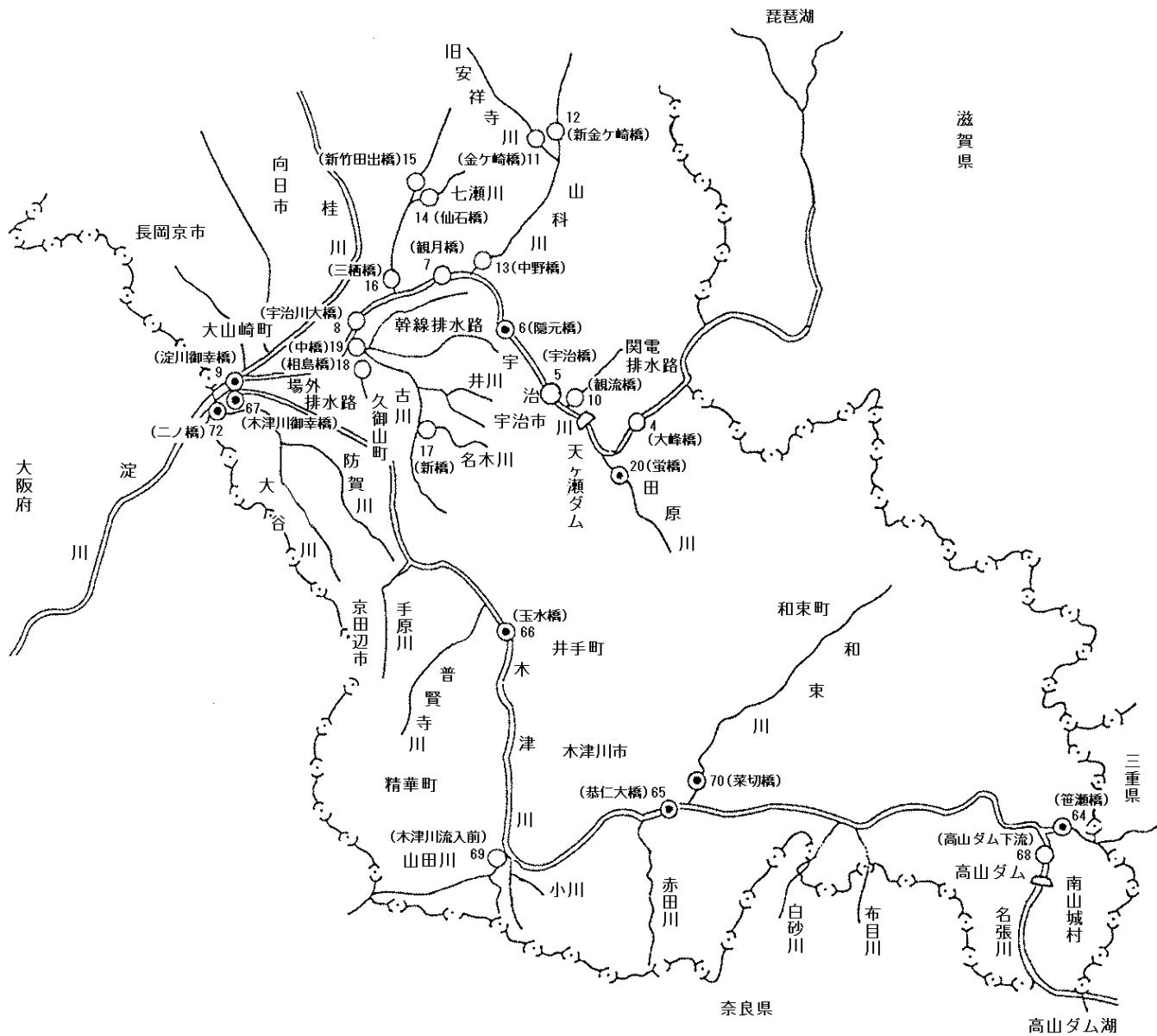
測定の種類	所在地 (市町村名)	測定地点 (メッシュ番号)	測定機関			
			国 土 交 通 省	京 都 府	京 都 市	
汚 染 井 戸 周 辺 地 区 調 査	宇治市	6543		○		
				○		
				○		
				○		
				○		
				○		
				○		
	※ 宇治市	6643	6544		○	
			6545		○	
					○	

※継続監視調査の終了の判断に供するもの

測定の種類	所在地 (市町村名)	測定地点 (メッシュ番号)	測定機関		
			国 土 交 通 省	京 都 府	京 都 市
継 続 監 視 調 査	京都市	3827			○
		5542			○
		5642			○
		5643			○
		5644			○
		5742			○
		5744			○
		5840			○
		5841			○
		5842			○
		5843			○
		5844			○
		5940			○
		5941			○
		5942			○
		5943			○
		5945			○
		6040			○
		6041			○
		6042			○
		6043			○
		6045			○
		6141			○
		6142			○
		6143			○
		6145			○
		6241			○
		6242			○
		6243			○
		6342			○
6343			○		
6441			○		

測定の種類	所在地 (市町村名)	測定地点 (メッシュ番号)	測定機関			
			国 土 交 通 省	京 都 府	京 都 市	
継 続 監 視 調 査	福知山市	2508		○		
	舞鶴市	1415		○		
	綾部市	2413		○		
	宇治市	6344			○	
					○	
			6444		○	
					○	
			6543		○	
	亀岡市	3818			○	
			4122		○	
			4731		○	
	城陽市	4731		○		
	向日市	6241		○		
	長岡京市	6340		○		
		6341		○		
	八幡市	6640	○			
	京田辺市	4830		○		
	京丹後市	0803		○		
		0902		○		
	南丹市	2921		○		
	木津川市	4931		○		
		5032		○		
	久御山町	6642		○		
	井手町	4731		○		
	和束町	6850		○		
	京丹波町	3119		○		

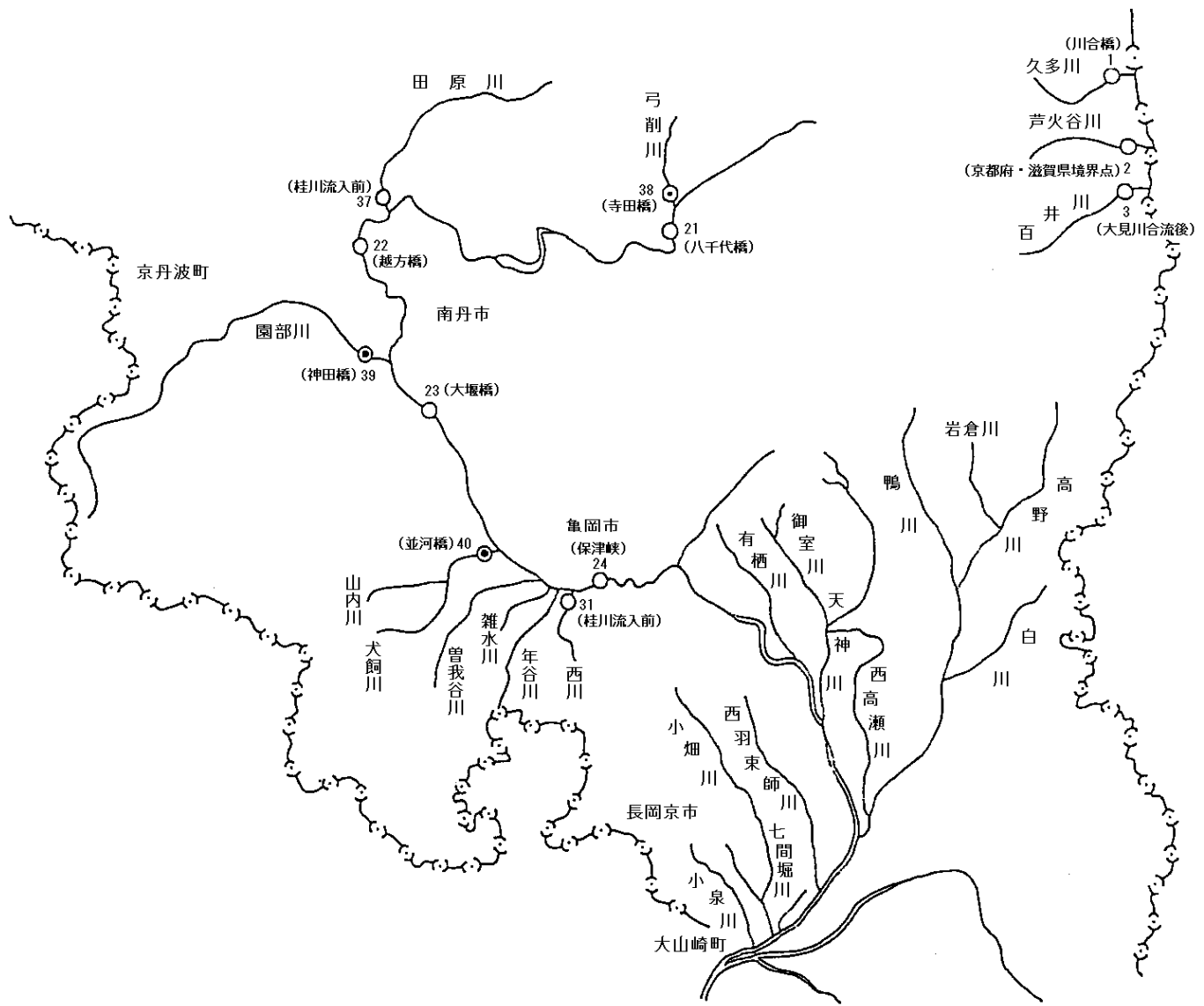
# 別図 1 公共用水域水質測定地点



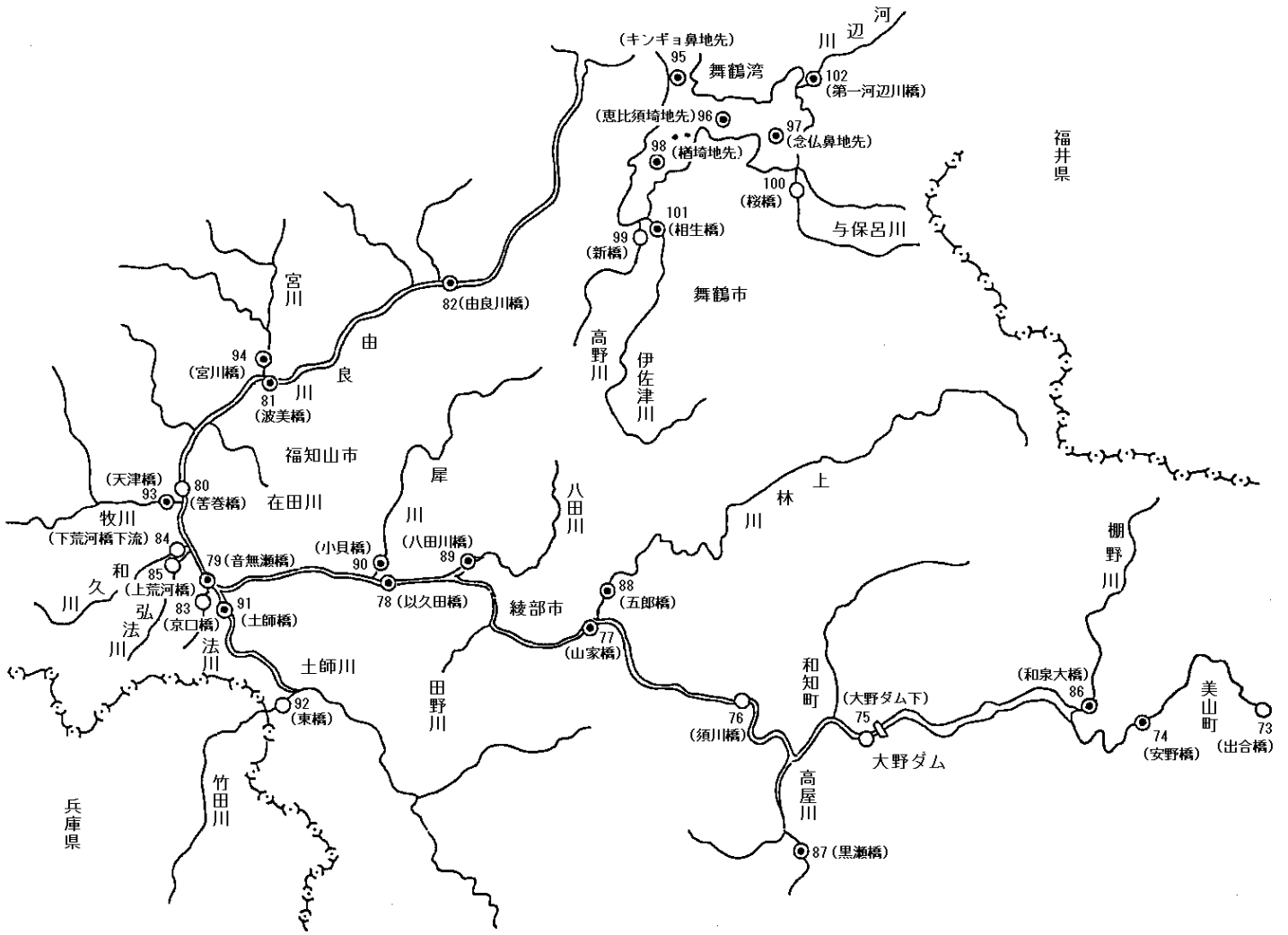
## 凡例

- 1 番号は測定点番号、( ) は測定地点名である。
- 2 ○印は測定地点、●印は環境基準値点を示す。

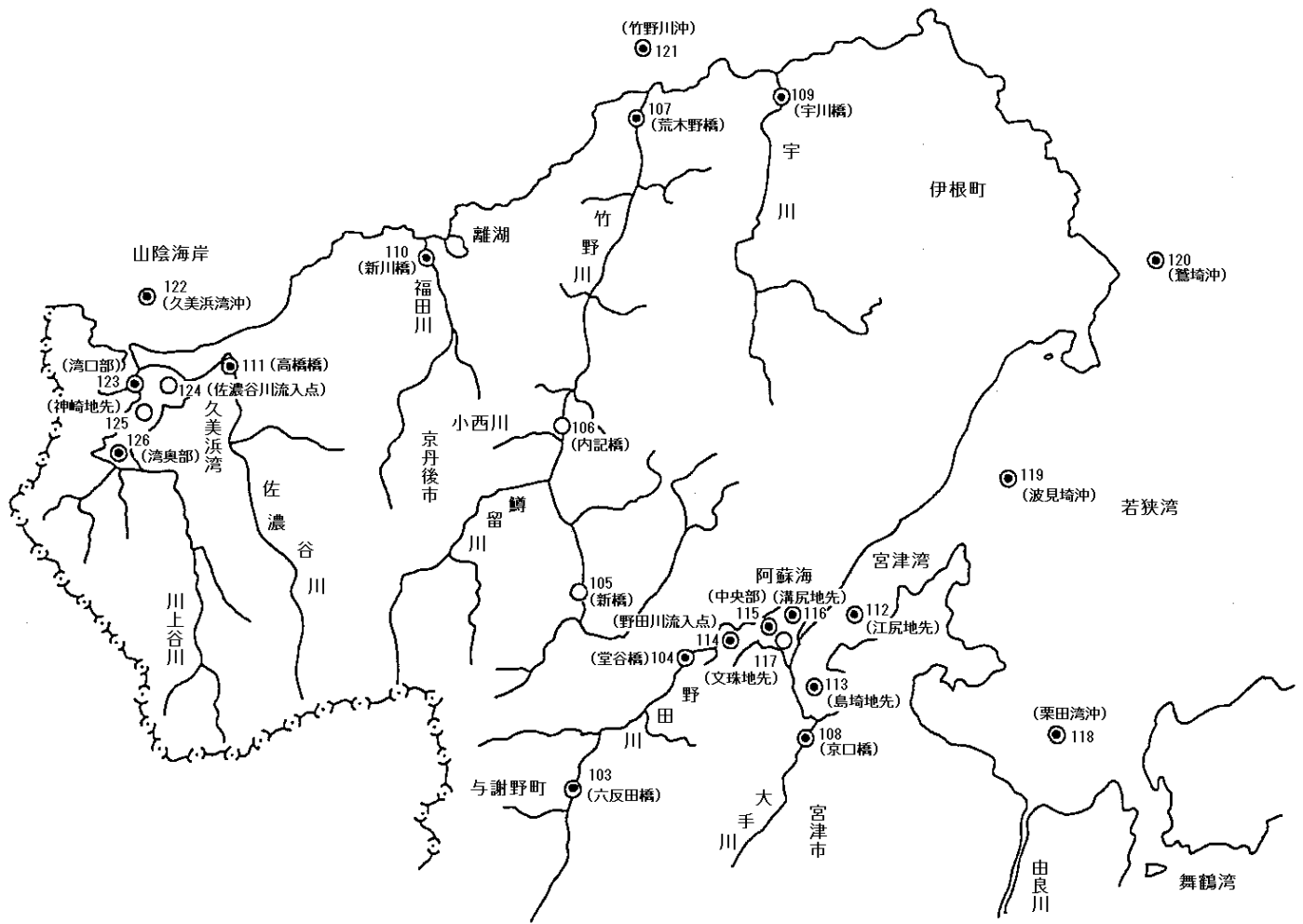
## 測定地点 (1)



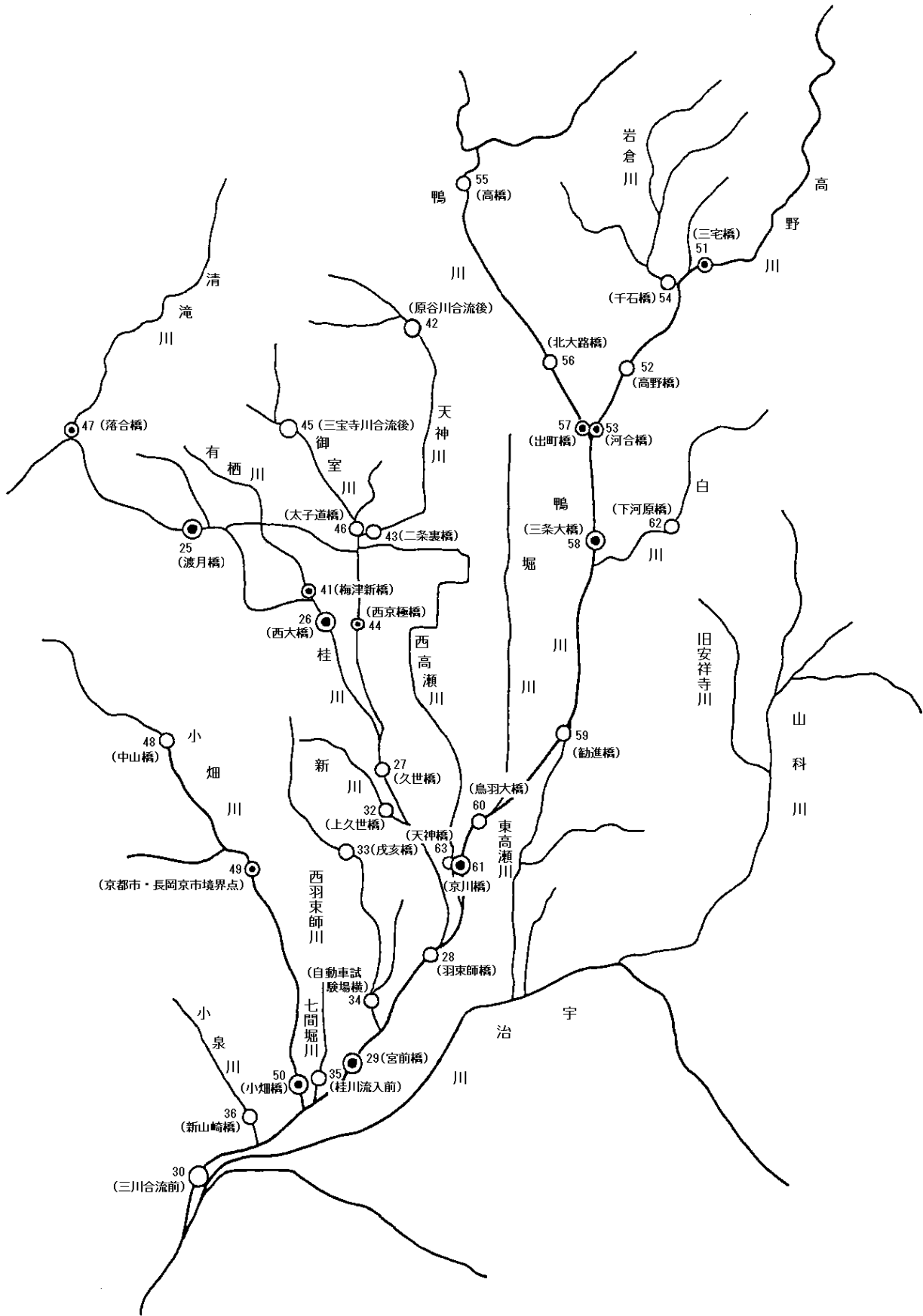
測定地点 (2)



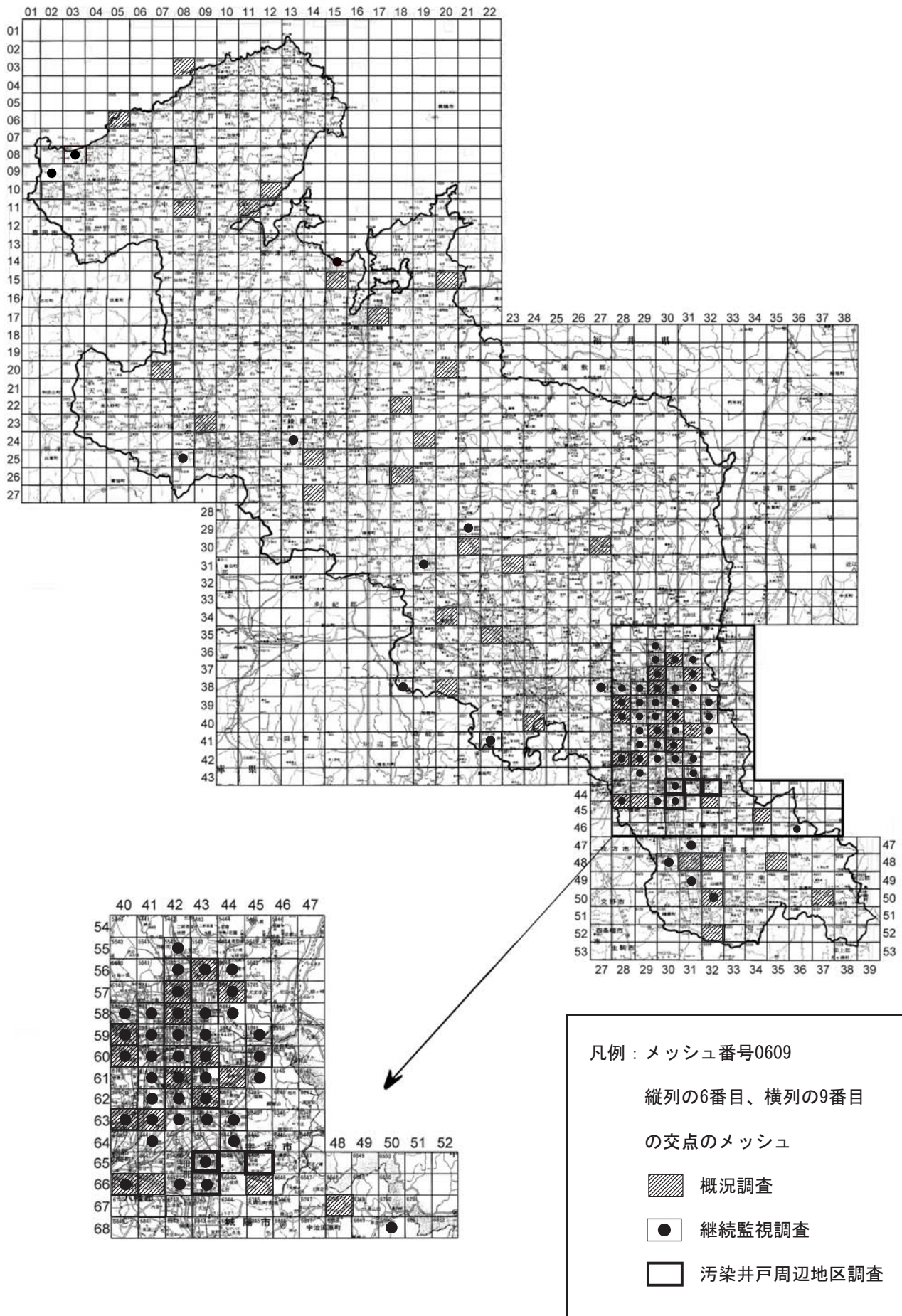
測定地点 (3)



測定地点 (4)



測定地点（5）（京都市内詳細図）



別図2 地下水水質測定地点



## VII 地点名索引

地点名索引·····661



(あ)  
相生橋 (伊佐津川) … 120, 431  
天津橋 (牧川) … 118, 416  
荒木野橋 (竹野川) … 124, 443  
安野橋 (由良川) … 106, 359

(い)  
以久田橋 (由良川) … 108, 368  
和泉大橋 (棚野川) … 114, 398  
戌亥橋 (西羽東師川) … 80, 275  
隠元橋 (宇治川) … 60, 155

(う)  
宇川橋 (宇川) … 126, 458  
宇治川大橋 (宇治川) … 62, 170  
宇治橋 (宇治川) … 60, 161  
梅津新橋 (有栖川) … 86, 245

(え)  
江尻地先 (宮津湾) … 132, 490  
恵比須崎地先 (舞鶴湾) … 130, 484

(お)  
大堰橋 (桂川) … 72, 215  
大野ダム下 (由良川) … 106, 380  
大見川合流後 (百井川) … 58, 149  
大峰橋 (宇治川) … 60, 158  
相島橋 (場外排水路) … 68, 197  
落合橋 (清滝川) … 88, 293  
音無瀬橋 (由良川) … 108, 371  
小畑橋 (小畑川) … 90, 290

(か)  
桂川流入前 (西川) … 78, 260  
桂川流入前 (田原川) … 82, 257  
桂川流入前 (七間堀川) … 82, 278  
金ヶ崎橋 (旧安祥寺川) … 64, 185  
上荒河橋 (弘法川) … 112, 395  
上久世橋 (新川) … 80, 269  
川合橋 (久多川) … 58, 152  
河合橋 (高野川) … 92, 305  
観月橋 (宇治川) … 62, 167  
神崎地先 (久美浜湾) … 140, 571  
勸進橋 (鴨川) … 96, 323  
観流橋 (関電排水路) … 64, 176

(き)  
北大路橋 (鴨川) … 94, 317  
木津川御幸橋 (木津川) … 102, 344, 602  
木津川流入前 (山田川) … 102, 353  
京川橋 (鴨川) … 98, 296  
京口橋 (大手川) … 126, 452  
京口橋 (法川) … 112, 389  
京都市・長岡京市境界点 (小畑川) … 90, 284  
京都府・滋賀県境界点 (芦火谷川) … 58, 146  
キンギョ鼻地先 (舞鶴湾) … 130, 478

(く)  
久世橋 (桂川) … 74, 227  
恭仁大橋 (木津川) … 100, 338  
久美浜湾冲 (山陰海岸) … 138, 550  
黒瀬橋 (高屋川) … 114, 401  
栗田湾冲 (若狭湾) … 136, 538

(こ)  
神田橋 (園部川) … 84, 239  
小貝橋 (犀川) … 116, 410  
越方橋 (桂川) … 72, 212  
五郎橋 (上林川) … 114, 404

(さ)  
桜橋 (与保呂川) … 120, 428  
笹瀬橋 (木津川) … 100, 335  
佐濃谷川流入点 (久美浜湾) … 140, 571  
三条大橋 (鴨川) … 96, 320  
三川合流前 (桂川) … 76, 233  
三宝寺川合流後 (御室川) … 78, 266

(し)  
自動車試験場横 (西羽東師川) … 80, 272  
島崎地先 (宮津湾) … 132, 496  
下荒河橋下流 (和久川) … 112, 392  
下河原橋 (白川) … 98, 329  
新金ヶ崎橋 (山科川) … 64, 182  
新川橋 (福田川) … 126, 455  
新竹田出橋 (東高瀬川) … 66, 191  
新橋 (名木川) … 68, 203  
新橋 (高野川) … 120, 425  
新橋 (竹野川) … 124, 446  
新山崎橋 (小泉川) … 82, 281

(す)		(の)	
須川橋	( 由良川 )	野田川流入点	( 阿蘇海 )
	… 106 , 383		… 134 , 502
(せ)		(は)	
千石橋	( 岩倉川 )	筈巻橋	( 由良川 )
	… 92 , 326	土師橋	( 土師川 )
仙石橋	( 七瀬川 )		… 116 , 413
	… 66 , 194	羽束師橋	( 桂川 )
(た)			… 76 , 230
第一河辺川橋	( 河辺川 )	波美橋	( 由良川 )
	… 122 , 434	波見埼沖	( 若狭湾 )
太子道橋	( 御室川 )		… 136 , 541
	… 78 , 263	原谷川合流後	( 天神川 )
高野橋	( 高野川 )		… 86 , 254
	… 92 , 308	(ひ)	
高橋	( 鴨川 )	東橋	( 竹田川 )
	… 94 , 314		… 118 , 422
高橋橋	( 佐濃谷川 )	(ほ)	
	… 128 , 461	蛭橋	( 田原川 )
高山ダム下流	( 名張川 )		… 70 , 173
	… 102 , 350	保津峡	( 桂川 )
竹野川沖	( 山陰海岸 )		… 72 , 218
	… 138 , 547	(み)	
玉水橋	( 木津川 )	三栖橋	( 東高瀬川 )
	… 100 , 341		… 68 , 188
(ち)		溝尻地先	( 阿蘇海 )
中央部	( 阿蘇海 )		… 134 , 520
	… 134 , 511	宮川橋	( 宮川 )
(て)			… 118 , 419
出合橋	( 由良川 )	三宅橋	( 高野川 )
	… 104 , 362		… 90 , 302
出町橋	( 鴨川 )	宮前橋	( 桂川 )
	… 94 , 311		… 76 , 224
寺田橋	( 弓削川 )		596
	… 84 , 236	(も)	
天神橋	( 西高瀬川 )	文珠地先	( 阿蘇海 )
	… 98 , 332		… 136 , 529
(と)		(や)	
堂谷橋	( 野田川 )	八田川橋	( 八田川 )
	… 122 , 440		… 116 , 407
渡月橋	( 桂川 )	八千代橋	( 桂川 )
	… 74 , 206		… 70 , 209
鳥羽大橋	( 鴨川 )	山家橋	( 由良川 )
	… 96 , 299		… 108 , 365
(な)		(ゆ)	
内記橋	( 竹野川 )	由良川橋	( 由良川 )
	… 124 , 449		… 110 , 377
中野橋	( 山科川 )	(よ)	
	… 66 , 179	淀川御幸橋	( 宇治川 )
中橋	( 古川 )		… 62 , 164
	… 70 , 200		590 ,
中山橋	( 小畑川 )	(ろ)	
	… 88 , 287	六反田橋	( 野田川 )
菜切橋	( 和束川 )		… 122 , 437
	… 104 , 347	(わ)	
並河橋	( 犬飼川 )	鷺崎沖	( 若狭湾 )
	… 84 , 242		… 138 , 544
檜埼地先	( 舞鶴湾 )	湾奥部	( 久美浜湾 )
	… 132 , 472		… 142 , 562
(に)		湾口部	( 久美浜湾 )
西大橋	( 桂川 )		… 140 , 553
	… 74 , 221	(ね)	
二条裏橋	( 天神川 )	念仏鼻地先	( 舞鶴湾 )
	… 86 , 251		… 130 , 466
西京極橋	( 天神川 )		
	… 88 , 248		
二ノ橋	( 大谷川 )		
	… 104 , 356		



平成 2 2 年度版 公共用水域及び地下水の水質測定結果

---

平成 2 4 年 3 月 発行

編 集 行 京都府文化環境部環境管理課

〒602-8570 京都市上京区下立売通新町西入藪ノ内町

TEL(075)414-4711 (直通)

---