

## V 水生生物による水質調査結果

1 調査の概要	386
2 調査結果	387



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」ややきれいな水  
「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

学校、広報、保健所等を通じて募集を行ったところ、令和元年度は小学校16団体、中学校6団体、高等学校10団体、その他18団体の計50団体、延べ1,532人の参加がありました。

### (3) 調査期間

6月～10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－水生生物による水質判定」による方法により調査を行いました。

## 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	宇治市立笠取第二小学校	s260034	4人
2	舞鶴市立新舞鶴小学校	s260165	107人
3	福知山市立美河小学校	s260190	150人
4	与謝野町立与謝小学校	s260232	9人
5	福知山市立上川口小学校	s260234	15人
6	京都市立下京渉成小学校	s260259	30人
7	京都市立梅津小学校(梅津まちづくり委員会)	s260277	90人
8	京都市立春日野小学校	s260287	46人
9	舞鶴市立池内小学校	s260294	12人
10	綾部市立志賀小学校	s260296	12人
11	京都市立大宮小学校	s260307	112人
12	同志社小学校	s260308	30人
13	舞鶴市立高野小学校	s260311	23人
14	亀岡市立城西小学校	s260312	73人
15	与謝野町立三河内小学校	s260316	15人
16	綾部市立中筋小学校	s260323	49人
17	京都聖母学院中学高等学校・サイエンス部	s260026	16人
18	向日市立勝山中学校	s260290	14人
19	福知山市立成和中学校 生活科学部	s260292	6人
20	南丹市立殿田中学校	s260299	5人
21	向日市立寺戸中学校 サイエンス部	s260320	10人
22	平安女学院中学校 理科部	s260321	4人
23	府立洛西高等学校	s260021	15人
24	京都府立菟道高等学校 科学部	s260077	6人
25	京都府立海洋高等学校 マリンバイオ部	s260091	14人
26	京都府立亀岡高等学校	s260240	38人
27	京都府立乙訓高等学校生物部	s260254	3人
28	京都府立福知山高等学校 自然科学部	s260256	15人
29	京都府立清明高等学校	s260267	14人
30	京都府立農芸高等学校	s260313	20人
31	京都府立東舞鶴高等学校 科学部	s260315	6人
32	梅津まちづくり委員会(京都府立北嵯峨高校生物部)	s260022	87人
33	京丹後長岡緑の少年団こどもエコクラブ	s260037	36人
34	西京極児童館自然探検隊2004	s260105	8人
35	京都府建設交通部河川課	s260107	81人
36	個人(南山城の自然を観る会)	s260108	1人
37	延利農業資源保全組合	s260133	11人
38	くろべ水土里の会	s260142	16人
39	個人(光台里山クラブ)	s260153	2人
40	特定非営利活動法人ピオトープネットワーク京都	s260197	192人
41	岩倉さとやまの会	s260209	18人
42	乙訓の自然を守る会(長岡京市立第5小学校)	s260214	16人
43	石橋水質調査チーム	s260238	12人
44	ボーイスカウト京都第72団	s260317	12人
45	チームもち	s260324	5人
46	個人参加004	s260293	16人
47	個人参加011	s260309	29人
48	個人参加12	s260318	20人
49	個人参加13	s260319	3人
50	個人参加14	s260322	4人
50団体			1532人

(注) 参加人数は延べ数である。

(2) 調査結果集計表

Table with multiple columns: 地点番号 (Location No), 環境省地点番号 (Ministry Location No), 調査団体番号 (Survey Group No), 環境省調査団体番号 (Ministry Survey Group No), 調査点名 (Survey Point Name), 緯度 (Latitude), 経度 (Longitude), 時刻 (Time), 天候 (Weather), 水温 (Water Temp), 川幅 (River Width), 生物採取水深 (Bio-sampling Depth), 生物採取場所 (Bio-sampling Location), 川底の状態 (Riverbed State), 水質 (Water Quality), 概要 (Summary), 指標生物 (Indicator Organisms), 出現状況 (Occurrence Status), 水質階級の判定 (Water Quality Class Judgment), 昨年度の調査地点番号 (Previous Year Location No).

(2) 調査結果集計表

地点番号	環境省地点番号	調査地			調査地点の概要				指標生物の出現状況										水質階級の判定	昨年度の調査地点番号									
		緯度	経度	河川名	河川区分	調査団体番号	環境省調査団体番号	時刻	天候	水温	川幅	生物採取した場所	生物採取の水深	流速	川底の状態	水のにおい	水のにごり	I			II	III	IV						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
35	19200036	吾平横道谷い3.0.0m上流	135.68	34.99	西芳寺川	不明	34	s200105	9/8	11	晴れ	21.2	5	b	10	M	bc	1	1										
36	19200039	本梅川下流5.0m	135.46	35.06	本梅川	不明	30	s200313	9/11	11	曇り	27.9	13.5	c	30	M	b	1	2										
37	19200041	小畑川	135.68	34.96	小畑川	不明	40	s200197	9/19	9	晴れ	22	5	abc	30	F	b	1	1										
38	19200042	安洋寺川(安未良ノ田)	135.82	35.00	安洋寺川	不明	40	s200197	7/9	9	曇り	18	3	abc	20	S	b	1	1										
39	19200043	駒通川下流	135.76	34.97	駒通川	不明	40	s200197	9/7	10	晴れ	27	40	abc	40	F	bc	1	1										
40	19200044	高野川(高野川合流付近)	135.77	35.03	高野川	不明	40	s200197	7/27	10	曇り	27	30	abc	40	F	bc	1	1										
41	19200046	賀茂川(高野川合流付近)	135.74	35.08	賀茂川	不明	40	s200197	7/30	11	晴れ	24	10	abc	50	M	ab	1	1										
42	19200049	上延第2公園付近	135.24	35.30	安曇川	普通河川	16	s200323	9/6	10	晴れ	25.5	3.2	a	15	S	b	1	1										
43	19200050	暮光寺付近	136.00	34.77	山城谷川	不明	43	s200238	7/28	11	晴れ	25	8	a	40	S	c	1	1										
44	19200052	京都市右京区北山町東丁田	135.63	35.15	弓削川	不明	45	s200324	9/8	12	晴れ	26	5.5	b	7	S	c	1	1										
45	19200053	長代川(高野川合流地点)	135.79	35.06	高野川	不明	47	s200309	9/8	16	曇り	18	11	c	35	M	a	1	2										
46	19200055	長代川(高野川合流地点)	135.79	35.06	高野川	不明	47	s200309	7/6	8	晴れ	21.5	11	c	30	S	a	2	2										
47	19200056	長代川(高野川合流地点)	135.79	35.06	高野川	不明	47	s200309	7/25	17	雨	25	11	c	40	F	a	1	2										
48	19200058	長代川(高野川合流地点)	135.79	35.06	高野川	不明	47	s200309	8/10	7	晴れ	22	11	c	40	M	a	1	2										
49	19200059	長代川(高野川合流地点)	135.79	35.06	高野川	不明	47	s200309	8/17	8	曇り	22.5	12	c	50	F	a	1	3										
50	19200060	長代川(高野川合流地点)	135.79	35.06	高野川	不明	47	s200309	8/24	8	曇り	20.5	12	c	50	F	a	1	3										
51	19200061	長代川(高野川合流地点)	135.79	35.06	高野川	不明	47	s200309	8/31	8	曇り	20.5	12	c	45	F	a	1	3										
52	19200045	賀茂川(高野川下流)	135.77	35.03	賀茂川	不明	40	s200197	7/27	11	雨	28	40	abc	50	F	ab	1	2										
53	19200047	鴨川(鴨川合流)	135.74	34.94	鴨川	不明	40	s200197	8/30	14	晴れ	28	40	abc	60	F	bc	1	1										
54	19200048	賀茂川	135.75	35.06	鴨川	不明	11	s200307	9/6	11	晴れ	22	不明	abc	10	M	c	1	1										
55	19200051	尾瀬川(高野川合流地点)	135.76	34.73	山田川	不明	43	s200238	7/28	14	晴れ	26	10	a	25	S	b	1	1										
56	19200054	長代川(高野川合流地点)	135.79	35.06	高野川	不明	47	s200309	5/25	7	曇り	19.5	11	c	40	M	a	1	2										
57	19200057	長代川(高野川合流地点)	135.79	35.06	高野川	不明	47	s200309	8/3	9	曇り	26.5	11	c	40	M	a	1	1										
58	19200062	長代川(高野川合流地点)	135.79	35.06	高野川	不明	47	s200309	9/7	10	晴れ	23.5	11	c	30	M	a	1	1										
59	19200063	長代川(高野川合流地点)	135.79	35.06	高野川	不明	47	s200309	9/15	9	曇り	20.5	11	c	40	M	a	1	1										
60	19200064	元伊勢川上流	135.15	35.40	雲野川	不明	3	s200190	7/16	10	晴れ	19	8	c	20	F	b	1	1										
61	19200065	長代川(高野川合流地点)	135.79	35.06	高野川	不明	47	s200309	9/23	8	曇り	22.5	11	c	35	F	a	1	2										
62	19200066	長代川(高野川合流地点)	135.79	35.06	高野川	不明	47	s200309	9/28	7	晴れ	20.5	11	c	35	M	a	1	1										
63	19200068	年谷川	135.59	35.01	年谷川	不明	26	s200240	7/31	11	晴れ	27	8	a	50	S	bcog	1	2										
64	19200069	保津川下(乗船地点上流)	135.59	35.02	保津川	不明	26	s200240	9/19	15	晴れ	25	15	b	60	M	c	1	1										
65	19200070	瀬水川	135.59	35.01	瀬水川	不明	26	s200240	8/19	14	曇り	25	7.6	a	40	S	c	1	2										
66	19200071	(奥海印寺) 西代橋付近	135.67	34.92	小栗川	不明	27	s200254	7/29	11	晴れ	20	5	b	10	F	b	1	1										
67	19200001	長代川(高野川合流地点)	135.79	35.06	高野川	不明	47	s200309	4/27	8	曇り	12.3	11	c	50	F	a	1	1										





## VI 参考資料

- 1 京都府内における河川及び海域の概要……………391
  - (1) 河川の概要……………391
  - (2) 海域の概要……………391
  - (3) 水域統一番号及び地点統一番号……………392
  
- 2 平成31年度公共用水域及び地下水の水質測定計画の概要（抜粋）……………400



## 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31年3月31日現在

区分	水系	河川数	延長 (m)	指定区間 (加勢川)		指定区間外 (炬燵川)	
				河川数	延長 (m)	河川数	延長 (m)
一級河川	淀川水系	180	923,056	163	784,823	23	138,233
	由良川水系	125	714,141	125	657,741	2	56,400
	小計	305	1,637,197	288	1,442,564	25	194,633
二級河川	36水系	89	409,101	89	409,101	0	—
合計		394	2,046,298	377	1,851,665	25	194,633

(「京都府河川調書」による)

### (2) 海域の概要

#### ア 海岸概況

平成31年3月31日現在

	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	109	0.8
全国	35,649	14,550	781

「平成31年度版 海岸統計」 (国土交通省水管理・国土保全局) 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31年3月末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

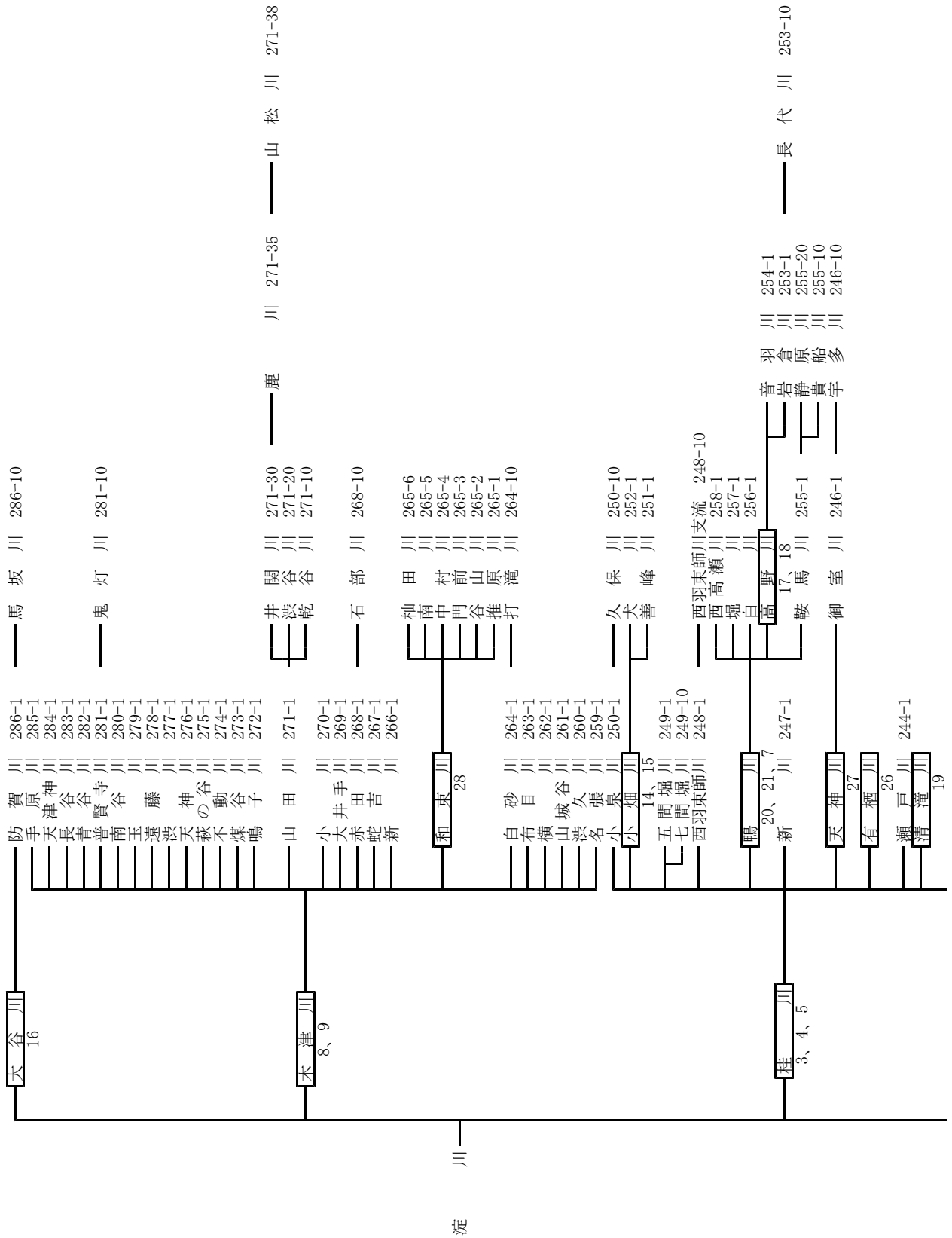
水 域 統 一 番 号						
環 境 省		京 都 府		河 区	環	
番 号	区 分	番 号	区 分	川 分	番 号	
1～200	類型指定河川	1～200	類型指定河川	類型指定河川	1～50	
201～400	類型指定外河川	201～295	淀川水系の河川 た だ し 201……琵琶湖 202～295……宇治川 207……淀川 208～209……神崎川		類型指定河川	51～99
			296～343	由良川水系の河川		類型指定外河川
			344～400	北部河川		
401～500	類型指定外湖沼	401	離 湖	類型指定外河川	1～99	
501～600	類型指定湖沼	該 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				

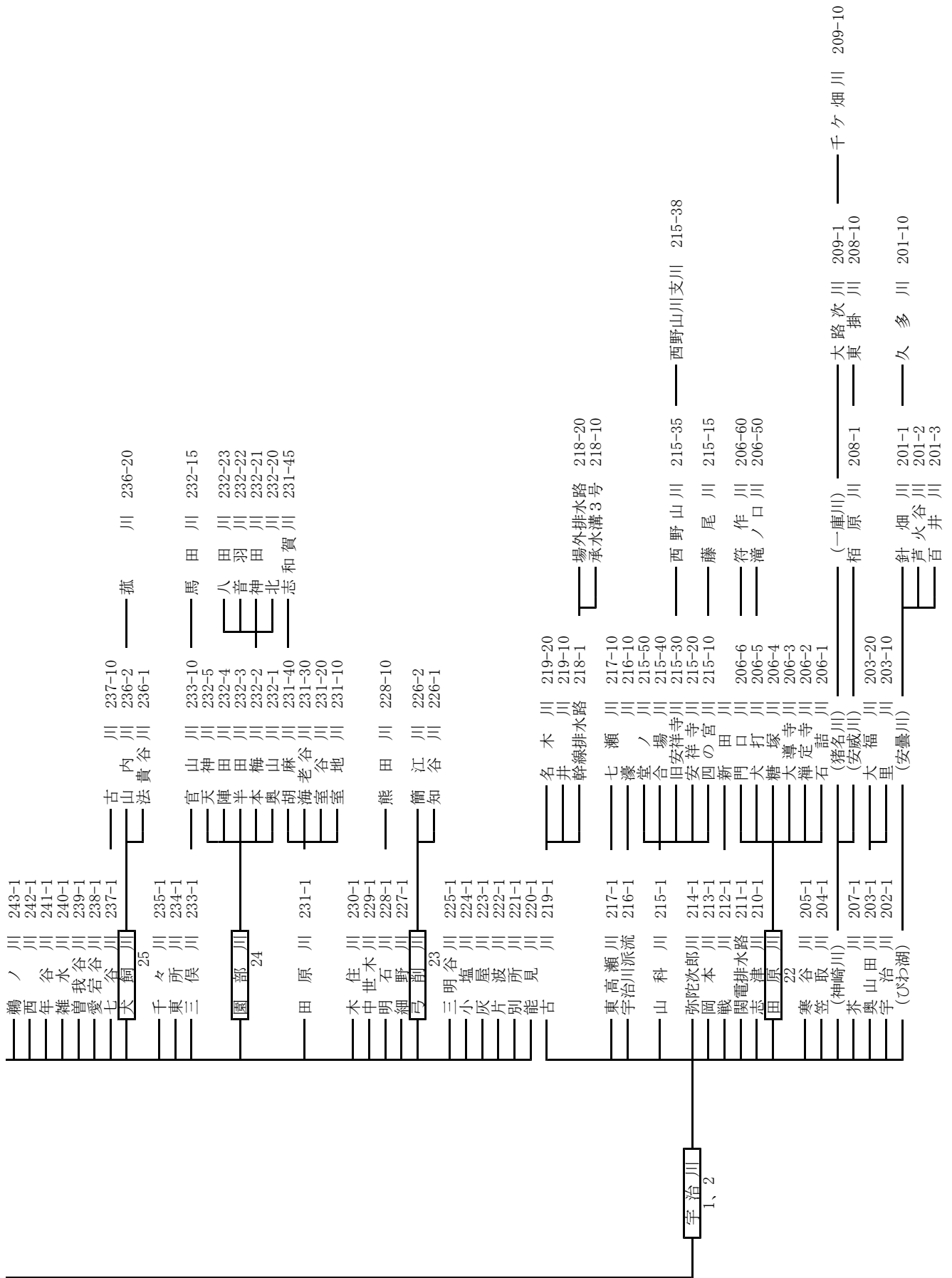
(注) (地点統一番号) = (水域統一番号) + (地点の番号)

地点の番号			
境 省	京 都		府
	番号		備 考
環境基準点	1～50	環境基準点	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 90～94	
	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	

海域・河川水系表及び水域統一番号・地点統一番号

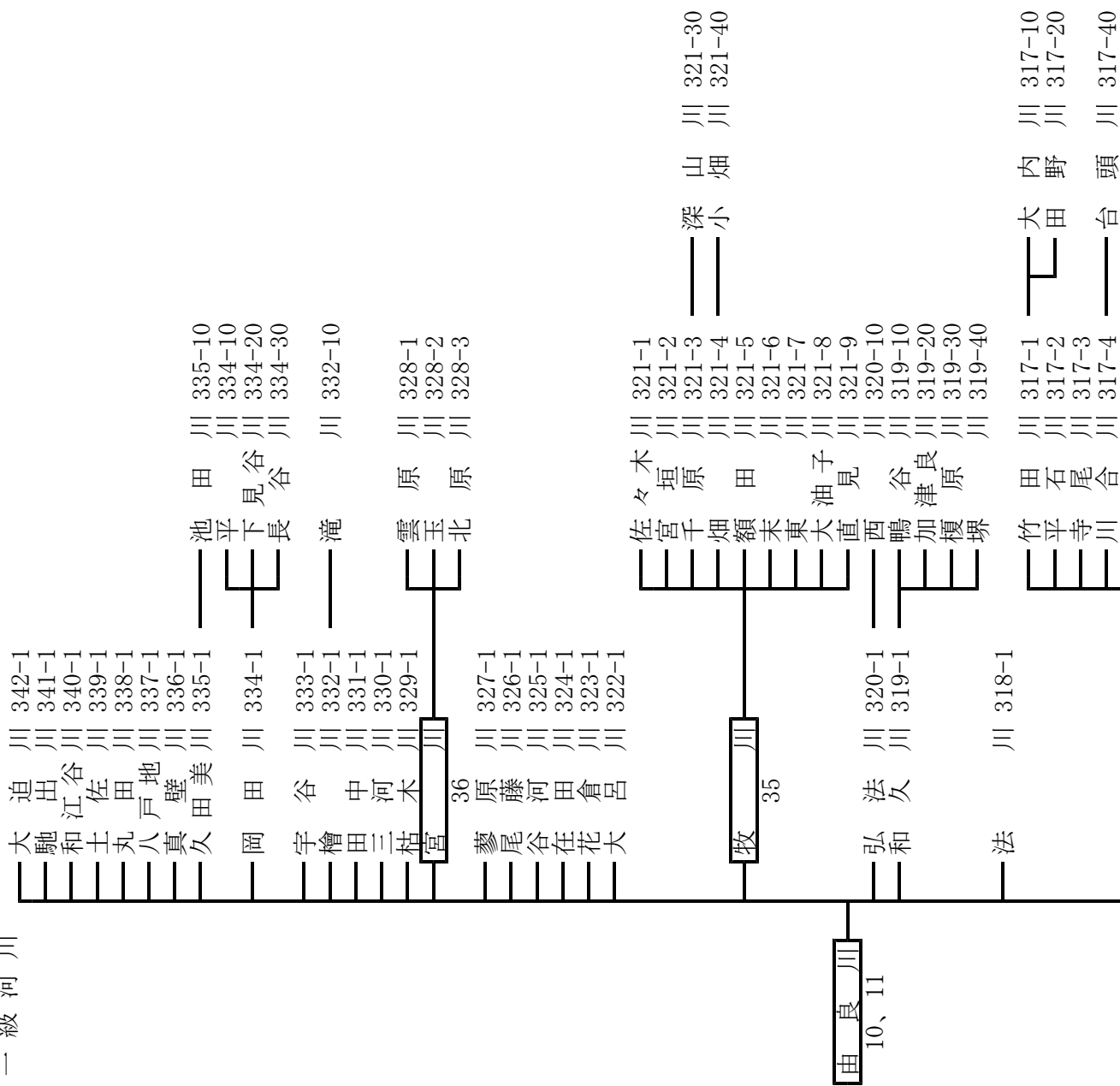
① 淀川水系



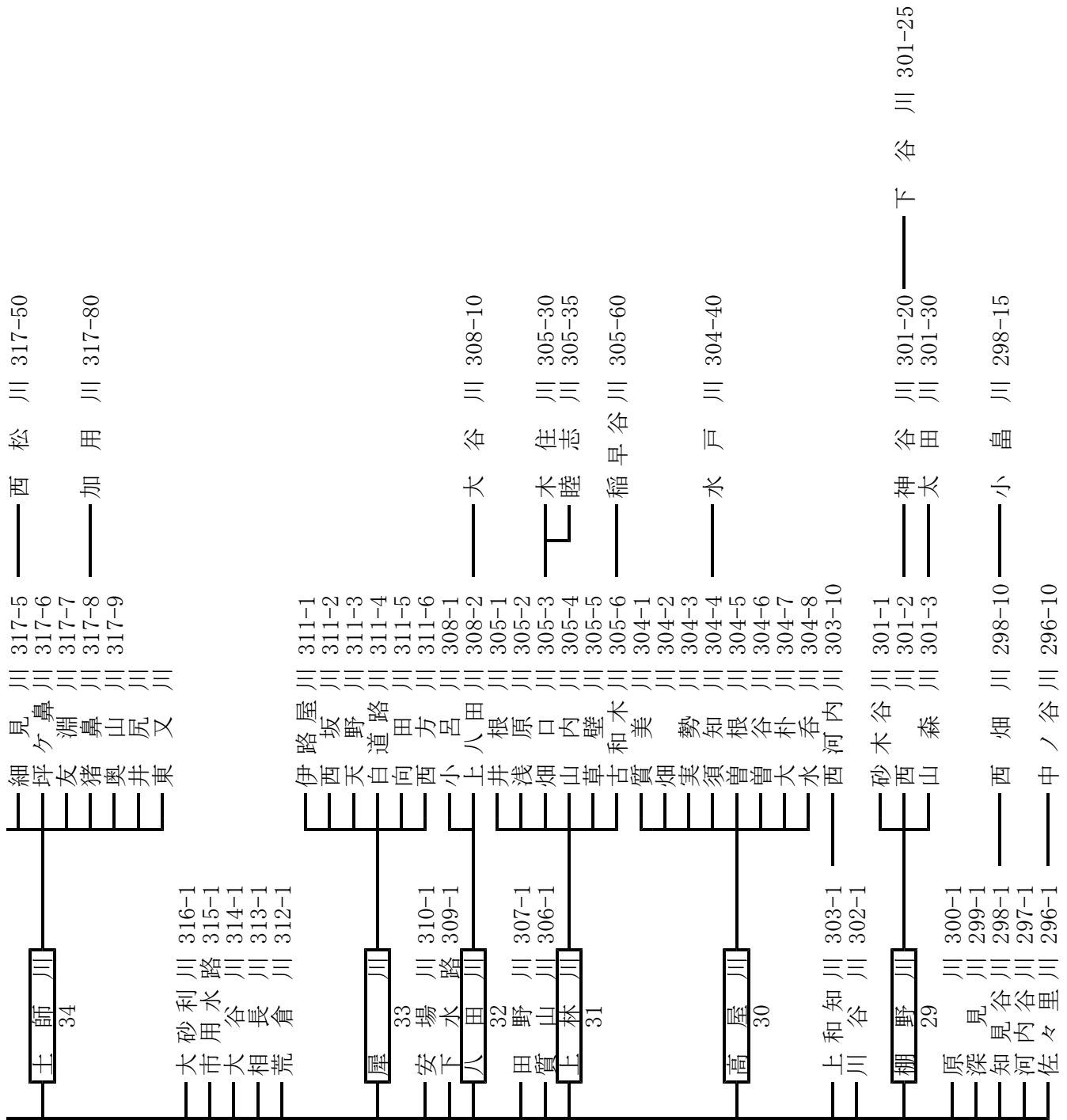


② 由良川水系

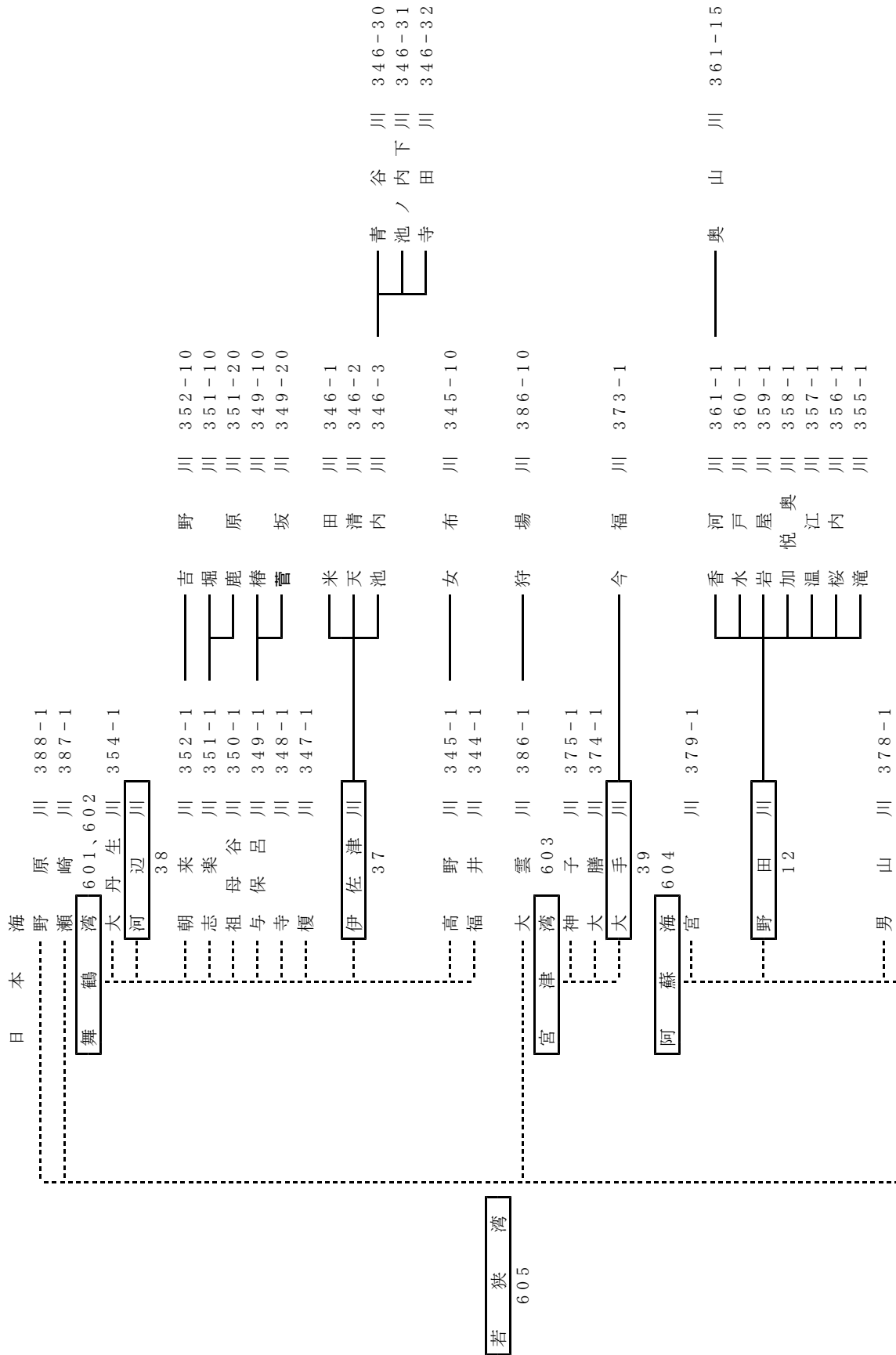
一級河川

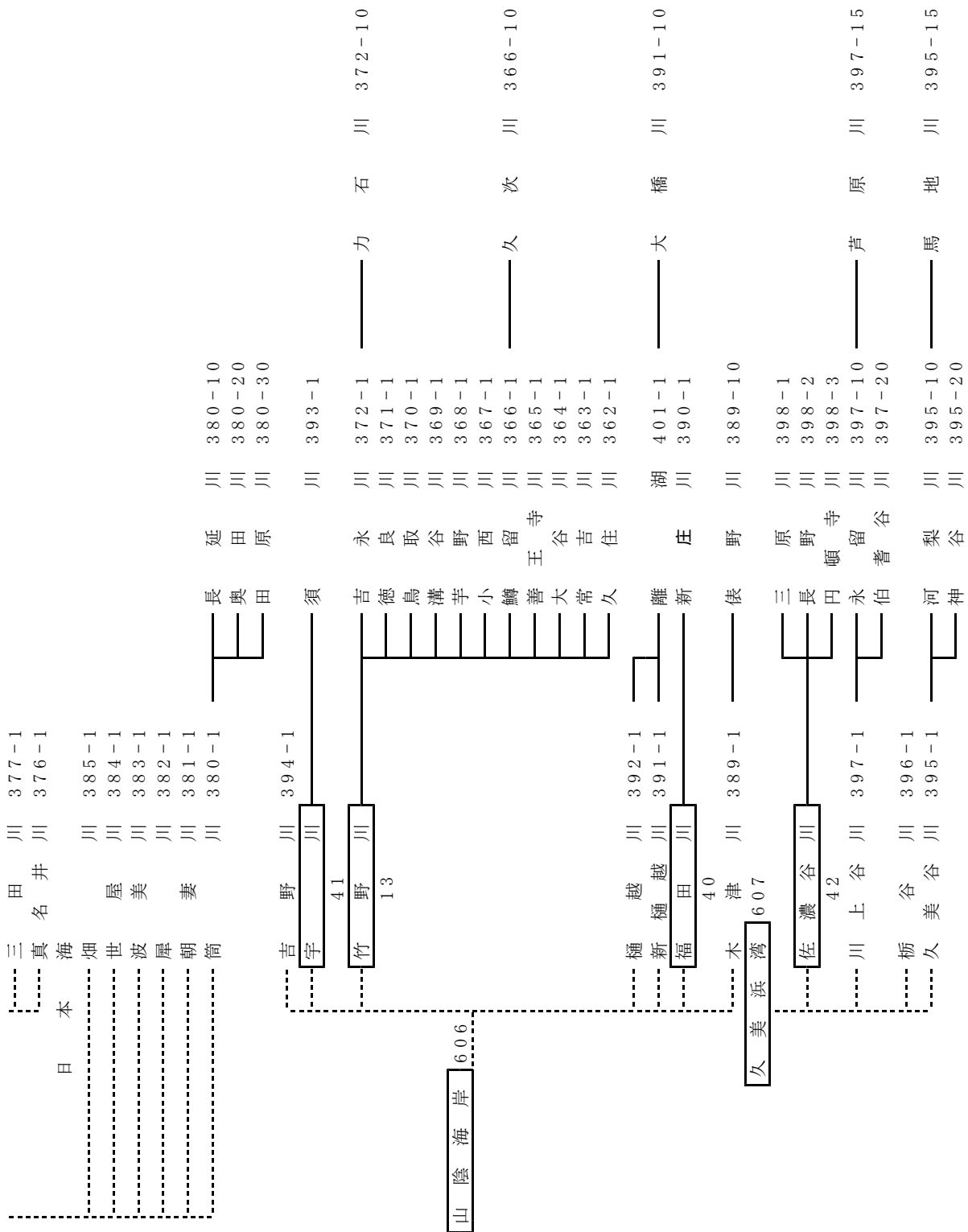






③ 北部河川及び海域





## 2 平成31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値を超過等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30地点、継続監視調査61地点の合計91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値を超過等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31年4月から翌年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)、底層(可能な限り海底で測定することが望ましいが、底泥の巻き上げや地形の影響等のため、これにより難しい場合には、海底から1m以内)を加えた4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値を超過等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ます。

なお、アルキル水銀の測定は、総水銀が検出された場合に測定することとします。

(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)、「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)又は「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25年3月27日環水大水発第1303272号環境省水・大気環境局長通知)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、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

基づく方法とし、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く方法とし、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	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	同左
	BOD	規格21に定める方法	—
	COD	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）	同左
	SS	環境庁告示第59号付表9に掲げる方法	同左
	DO	規格32に定める方法又は隔膜電極若しくは光学式センサ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	同左
	底層DO	—	規格32に定める方法又は付表13に掲げる方法
	大腸菌群数	最確数による定量法（BGLB培地によるMPN法）	同左
	n-ヘキサン抽出物質	環境庁告示第59号付表14に掲げる方法	同左
	全窒素	規格45.4又は45.6（規格45の備考3を除く。）に定める方法	同左
	全リン	規格46.3（規格46の備考9を除く。）に定める方法	同左
	全亜鉛	規格53に定める方法	同左
	ノニルフェノール	環境庁告示第59号付表11に掲げる方法	同左
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩（LAS）	環境庁告示第59号付表12に掲げる方法	—
	健康項目	カドミウム	規格55.2、55.3又は55.4に定める方法
全シアン		規格38.1.2（規格38の備考11を除く。以下同じ。）及び38.2に定める方法、規格38.1.2及び38.3に定める方法、規格38.1.2及び38.5に定める方法又は環境庁告示第59号付表1に掲げる方法	同左
鉛		規格54に定める方法	同左
六価クロム		規格65.2に定める方法（ただし、規格65.2.6に定める方法により汽水又は海水を測定する場合にあっては、日本産業規格K0170-7の7のa)又はb)に定める操作を行うものとする。）	同左
砒素		規格61.2、61.3又は61.4に定める方法	同左
総水銀		環境庁告示第59号付表2に掲げる方法	同左
アルキル水銀		環境庁告示第59号付表3に掲げる方法	同左
PCB		環境庁告示第59号付表4に掲げる方法	同左
ジクロロメタン		日本産業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法	同左
四塩化炭素		日本産業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法	同左
1,2-ジクロロエタン		日本産業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1又は5.3.2に定める方法	同左
1,1-ジクロロエチレン		日本産業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法	同左
シス-1,2-ジクロロエチレン		日本産業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法	同左
1,1,1-トリクロロエタン		日本産業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法	同左
1,1,2-トリクロロエタン		日本産業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法	同左
トリクロロエチレン		日本産業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法	同左
テトラクロロエチレン		日本産業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法	同左
1,3-ジクロロプロペン		日本産業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法	同左
チウラム		環境庁告示第59号付表5に掲げる方法	同左
シマジン		環境庁告示第59号付表6の第1又は第2に掲げる方法	同左
チオベンカルブ	環境庁告示第59号付表6の第1又は第2に掲げる方法	同左	
ベンゼン	日本産業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法	同左	

区分	項目	河川	海域
		分析方法	分析方法
健康 項目	セレン	規格67.2、67.3又は67.4に定める方法	同左
	硝酸性窒素	規格43.2.1、43.2.3、43.2.5又は43.2.6に定める方法	同左
	亜硝酸性窒素	規格43.1に定める方法	同左
	ふっ素	規格34.1（規格34の備考1を除く。）若しくは34.4（妨害となる物質としてハロゲン化合物又はハロゲン化水素が多量に含まれる試料を測定する場合にあっては、蒸留試薬溶液として、水約200mLに硫酸10mL、リン酸60mL及び塩化ナトリウム10gを溶かした溶液とグリセリン250mLを混合し、水を加えて1000mLとしたものを用い、日本産業規格K0170-6の6図2注記のアルミニウム溶液のラインを追加する。）に定める方法又は規格34.1.c）（注（2）第三文及び規格34の備考1を除く。）に定める方法（懸濁物質及びビオンクロマトグラフ法で妨害となる物質が共存しないことを確認した場合にあっては、これを省略することができる。）及び環境庁告示第59号付表7に掲げる方法	—
	ほう素	規格47.1、47.3又は47.4に定める方法	—
	1,4-ジオキサン	環境庁告示第59号付表8に掲げる方法	同左
要 監 視 項 目	クロロホルム	日本産業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法	—
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	日本産業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法	—
	1,2-ジクロロプロパン	日本産業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法	—
	p-ジクロロベンゼン	日本産業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法	—
	イソキサチオン	環境庁通知付表1の第1又は第2に掲げる方法	—
	ダイアジノン	環境庁通知付表1の第1又は第2に掲げる方法	—
	フェントロチオン	環境庁通知付表1の第1又は第2に掲げる方法	—
	イソプロチオラン	環境庁通知付表1の第1又は第2に掲げる方法	—
	オキシ銅	環境庁通知付表2に掲げる方法	—
	クロロタロニル（TPN）	環境庁通知付表1の第1又は第2に掲げる方法	—
	プロピザミド	環境庁通知付表1の第1又は第2に掲げる方法	—
	EPN	環境庁通知付表1の第1又は第2に掲げる方法	—
	ジクロロボス（DDVP）	環境庁通知付表1の第1又は第2に掲げる方法	—
	フェノブカルブ（BPMC）	環境庁通知付表1の第1又は第2に掲げる方法	—
	イプロベンホス（IBP）	環境庁通知付表1の第1又は第2に掲げる方法	—
	クロロニトロフェン（CNP）	環境庁通知付表1の第1又は第2に掲げる方法	—
	トルエン	日本産業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法	—
	キシレン	日本産業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法	—
	フタル酸ジエチルヘキシル	環境庁通知付表3の第1又は第2に掲げる方法	—
	ニッケル	規格59.3に定める方法又は環境庁通知付表4若しくは付表5に掲げる方法	—
	モリブデン	規格68.2に定める方法又は環境庁通知付表4若しくは付表5に掲げる方法	—
	アンチモン	環境省通知（ロ）付表5の第1、第2又は第3に掲げる方法	—
	塩化ビニルモノマー	環境省通知（ロ）付表1に掲げる方法	—
	エピクロロヒドリン	環境省通知（ロ）付表2に掲げる方法	—
	全マンガン	規格56.2、56.3、56.4又は56.5に定める方法（準備操作は規格によるほか、海水など塩類を多く含む試料を分析する場合にあっては、必要に応じ試料を希釈することとする。）	—
	ウラン	環境省通知（ロ）付表4の第1又は第2に掲げる方法	—
	フェノール	環境省通知（イ）付表1に掲げる方法	—
ホルムアルデヒド	環境省通知（イ）付表2に掲げる方法	—	
4-t-オクチルフェノール	環境省通知（ニ）付表1に掲げる方法	—	
アニリン	環境省通知（ニ）付表2に掲げる方法	—	
2,4-ジクロロフェノール	環境省通知（ニ）付表3に掲げる方法	—	



区分	項目	河川	海域
		分析方法	分析方法
特殊項目	クロム	規格65.1に定める方法	—
	銅	規格52.2、52.3、52.4又は52.5に定める方法	—
	鉄	規格57.2、57.3又は57.4に定める方法	—
	マンガン	規格56.2、56.3、56.4又は56.5に定める方法	—
	フェノール類	規格28.1に定める方法	—
その他の項目	アンモニア性窒素	規格42.2、42.3、42.5又は42.6に基づく方法	同左
	無機性リン	規格46.1.1、46.1.3又は46.1.4に基づく方法	同左
	陰イオン界面活性剤	規格30.1に基づく方法	—
	濁度	日本産業規格K0101の9.4に定める方法	同左
	電気伝導度	規格13に定める方法	同左
	C1イオン	規格35.3に定める方法	同左
	クロロフィルa	上水試験方法（2011年版）IV.25.2に定める方法	海洋環境調査法（改訂版）9.2.4に定める方法
	トリハロメタン生成能	環境庁告示第30号別表に掲げる方法	—
	大腸菌数	環境省通知（ハ）に掲げる方法	同左
一般項目	気温	規格7.1に定める方法	同左
	水温	規格7.2に定める方法	同左
	外観	規格8に定める方法	同左
	臭気	規格10.1に定める方法	同左
	透視度	規格9に定める方法	同左
	透明度	河川水質試験法（案）1.2	海洋観測指針による方法

- 注) 1：「規格」とは、『日本産業規格K0102』をいう。
- 2：「環境庁告示第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。
- 3：「環境庁告示第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。
- 4：「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。
- 5：「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。
- 6：「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・環水管発第040331005号環境省環境管理局水環境部長通知）をいう。
- 7：「環境省通知（ハ）」とは、『要測定指標の測定の実施について（協力依頼）』（平成23年3月24日環水大発第110324001号環境省水・大気環境局水環境課長通知）をいう。
- 8：「環境省通知（ニ）」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25年3月27日環水大発第1303272号環境省水・大気環境局長通知）をいう。
- 9：「河川水質試験方法（案）」とは、全国の一級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）
- 10：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
環境基準項目	カドミウム	規格55.2、55.3又は55.4に定める方法
	全シアン	規格38.1.2（規格38の備考11を除く。以下同じ。）及び38.2に定める方法、規格38.1.2及び38.3に定める方法、規格38.1.2及び38.5に定める方法又は環境庁告示第59号付表1に掲げる方法
	鉛	規格54に定める方法
	六価クロム	規格65.2に定める方法（ただし、規格65.2.6に定める方法により塩分の濃度の高い試料を測定する場合には、日本産業規格K0170-7の7のa）又はb）に定める操作を行うものとする。）
	砒素	規格61.2、61.3又は61.4に定める方法
	総水銀	環境庁告示第59号付表2に掲げる方法
	アルキル水銀	環境庁告示第59号付表3に掲げる方法
	P C B	環境庁告示第59号付表4に掲げる方法
	ジクロロメタン	日本産業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
	四塩化炭素	日本産業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
	クロロエチレン	環境庁告示第10号付表に掲げる方法
	1,2-ジクロロエタン	日本産業規格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	日本産業規格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	日本産業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	日本産業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法
	1,1,1-トリクロロエタン	日本産業規格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	日本産業規格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	日本産業規格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	日本産業規格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	日本産業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法
	チウラム	環境庁告示第59号付表5に掲げる方法
	シマジン	環境庁告示第59号付表6の第1又は第2に掲げる方法
	チオベンカルブ	環境庁告示第59号付表6の第1又は第2に掲げる方法
	ベンゼン	日本産業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
	セレン	規格67.2、67.3又は67.4に定める方法
	硝酸性窒素	規格43.2.1、43.2.3、43.2.5若しくは43.2.6に定める方法
	亜硝酸性窒素	規格43.1に定める方法
	ふっ素	規格34.1（規格34の備考1を除く。）若しくは34.4（妨害となる物質としてハロゲン化合物又はハロゲン化水素が多量に含まれる試料を測定する場合には、蒸留試薬溶液として、水約200mLに硫酸10mL、りん酸60mL及び塩化ナトリウム10gを溶かした溶液とグリセリン250mLを混合し、水を加えて1000mLとしたものを用い、日本産業規格K0170-6の6図2注記のアルミニウム溶液のラインを追加する。）に定める方法又は規格34.1.1c）（注（2）第三文及び規格34の備考1を除く。）に定める方法（懸濁物質及びイオンクロマトグラフ法で妨害となる物質が共存しないことを確認した場合にあっては、これを省略することができる。）及び環境庁告示第59号付表7に掲げる方法
	ほう素	規格47.1、47.3又は47.4に定める方法
	1,4-ジオキサン	環境庁告示第59号付表8に掲げる方法
その他	p H	規格12.1に定める方法

注) 1 : 「規格」とは、『日本産業規格K0102』をいう。

2 : 「環境庁告示第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。

3 : 「環境庁告示第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。

## 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代えて、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
	底層溶存酸素量 (底層DO)	2.0以上~4.0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
	ノニルフェノール	0.0006以下~ 0.001以下	0.00006	2	5	<0.00006
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (LAS)	0.006以下~ 0.05以下	0.0006	2	4	<0.0006
	健康項目	カドミウム (Cd)	0.003以下	0.0003	2	4
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 (THg)		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		0.01以下	0.001	2	3	<0.001
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 (BPMP)	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	0.1	2	1	<0.1
	4-t-オクチルフェノール	0.0004以下 ~0.004以下	0.00004	2	5	<0.00004
	アニリン	0.02以下~0.1以下	0.002	2	3	<0.002
	2,4-ジクロロフェノール	0.003以下 ~0.03以下	0.0003	2	4	<0.0003
	特 殊 項 目	クロム	—	0.01	2	2
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

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
その他の項目	トリハロメタン生成能	—	0.004	2	3	<0.004
	クロロホルム生成能	—	0.001	2	3	<0.001
	ブromシクロメタン生成能					
	ジブromシクロメタン生成能					
	ブromホルム生成能					
大腸菌数	—	1	2	整数	<1	
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)、大腸菌数 (MPN/100mL又は個/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、マンガンについては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代えて、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)	0.003以下	0.0003	2桁	4桁まで	<0.0003	
	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	
	四塩化炭素	0.002以下	0.0002	2	4	<0.0002	
	クロロエチレン	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	0.01以下	0.001	2	3	<0.001	
	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	
	その他の項目	水素イオン濃度 (pH)	—	—		1	—

注) 単位 : mg/L



○ 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		
		BOD 等	水生 生物 保全			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	AⅧ	生物BⅠ	大峰橋 (001-53)	宇治市	○		
				宇治橋 (001-55)	宇治市	○		
				隠元橋 (001-01)	宇治市	○		
		BⅧ		観月橋 (002-51)	伏見区	○		
				宇治川大橋 (002-52)	伏見区	○		
				宇治川御幸橋 (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	AⅠ		蛭橋 (022-01)	宇治田原町		○	
桂川	桂川	AⅠ	生物AⅠ	八千代橋 (003-54)	右京区			○
				越方橋 (003-56)	南丹市		○	
			生物BⅠ	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		
		BOD 等	水生 生物 保全			国 土 交 通 省	京 都 府	京 都 市
桂川	桂川	A1	生物B1	渡月橋 (003-01)	右京区	○		
		A1	生物B1	西大橋 (004-01)	右京区	○		
		A1	生物B1	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		○	
	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	A1		神田橋 (024-01)	南丹市		○	
犬飼川	犬飼川	A1		並河橋 (025-01)	亀岡市		○	
有栖川	有栖川	A1		梅津新橋 (026-01)	右京区			○
天神川	天神川	A1		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			○
	御室川			三宝寺川合流後 (246-11)	右京区			○
				太子道橋 (246-10)	右京区			○
清滝川	清滝川	AA1		落合橋 (019-01)	右京区			○
小畑川	小畑川	A1		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		
		BOD 等	水生 生物 保全			国 土 交 通 省	京 都 府	京 都 市
小畑川	小畑川	A1		京都市・長岡京市境界点 (014-01)	西京区			○
		A1		小畑橋 (015-01)	大山崎町		○	
高野川	高野川	AA1		三宅橋 (017-01)	左京区			○
		A1		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	A1		高橋 (020-52)	北区			○
				北大路橋 (020-54)	左京区			○
				出町橋 (020-01)	左京区			○
		A1		三条大橋 (021-01)	東山区			○
				勸進橋 (021-52)	伏見区			○
		A1		烏羽大橋 (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	A0		笹瀬橋 (008-01)	南山城村	○		
		A1	生物B1	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		○	
和東川	和東川	A1		菜切橋 (028-01)	木津川市		○	
大谷川	大谷川	B0		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		
		BOD 等	水生 生物 保全			国 土 交 通 省	京 都 府	京 都 市
由良川	由良川	AAI	生物AI	出合橋 (010-51)	南丹市		○	
				安野橋 (010-01)	南丹市		○	
		AI	生物BI	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	○		
				箆巻橋 (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		
		BOD 等	水生 生物 保全			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	A0		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	B1		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	A0		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	A1		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	キンギョ鼻地先 (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に変更されています。(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 況 調 査	京都市	3326			○
		5644			○
		5840			○
		5844			○
		5941			○
		5943			○
		6041			○
		6142	○		
		6145			○
		6241			○
		6342			○
	6541			○	
	福知山市	2409		○	
	舞鶴市	1120		○	
		1218		○	
	宇治市	6344		○	
	亀岡市	3824		○	
		3825		○	
		3924		○	
長岡京市	4127		○		
	6440		○		
八幡市	6640	○			
井手町	4831	○			
久御山町	6542		○		
和束町	4736		○		
和束町 与謝野町	6850		○		
	1308		○		
	1309		○		
	1408		○		
		1508		○	

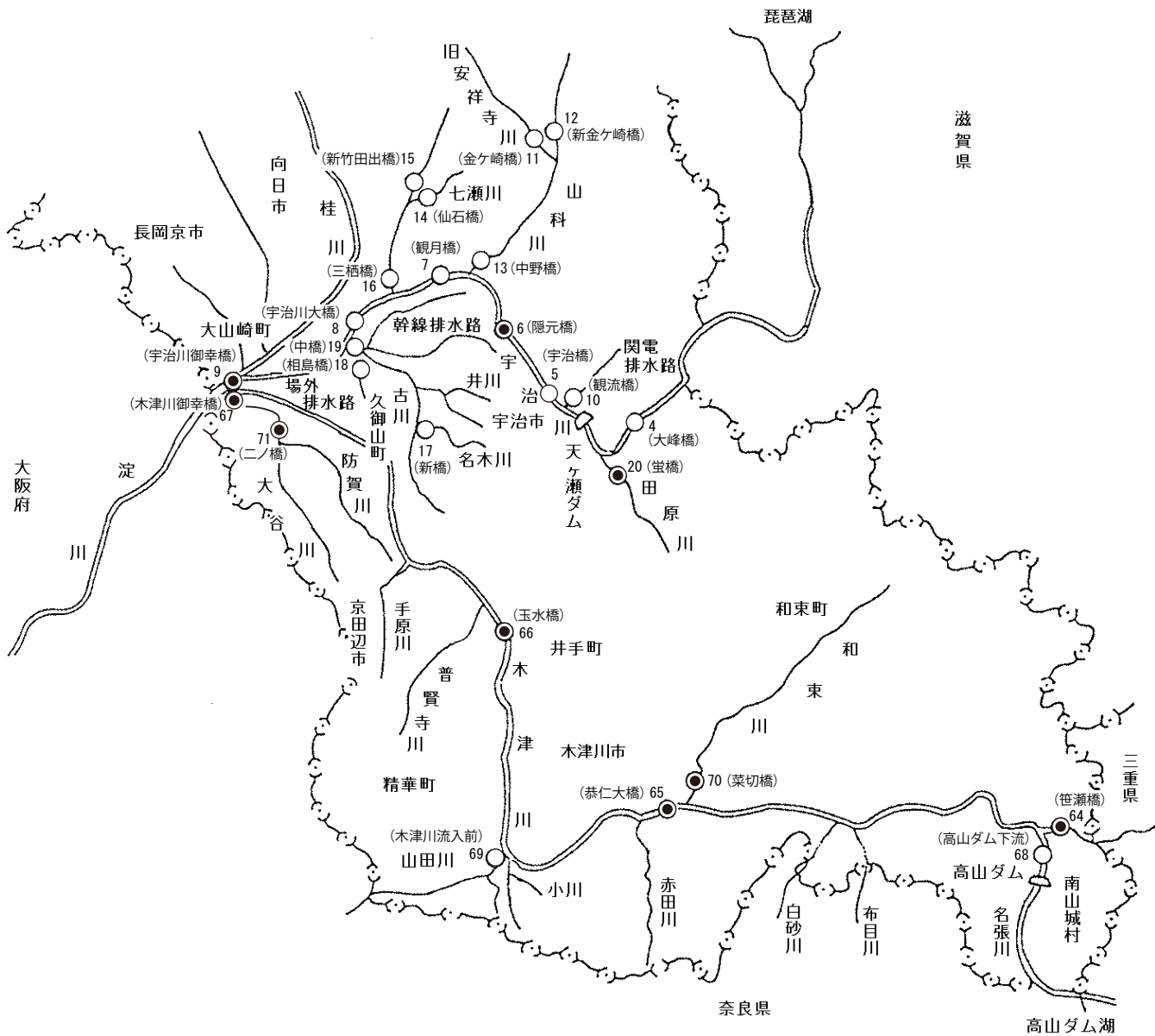
測定の種類	所在地 (市町村名)	測定地点 (メッシュ番号)	測定機関		
			国 土 交 通 省	京 都 府	京 都 市
汚染井戸 周辺地区 調査	京都市	5940			○
					○
		5941			○
					○
		6040			○
					○
		6241			○
					○

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	4027			○
		5542			○
		5644			○
		5742			○
		5744			○
		5840			○
		5841			○
		5842			○
		5844			○
		5940			○
		5941			○
		5942			○
		5943			○
		5945			○
		6041			○
		6042			○
		6043			○
		6045			○
		6143			○
		6145			○
		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	舞鶴市	1415		○	
	宇治市	6344		○	
				○	
				○	
			6444	○	
			6543	○	
			6643	○	
	亀岡市	3818		○	
		4122		○	
	城陽市	4731		○	
		6844		○	
				○	
				○	
				○	
	長岡京市	6340		○	
	八幡市	6640	○		
	京田辺市	4830		○	
	京丹後市	0803		○	
		0902		○	
	木津川市	4931		○	
		5034		○	
	宇治田原町	6848		○	
	和束町	4934		○	
精華町	4930		○		



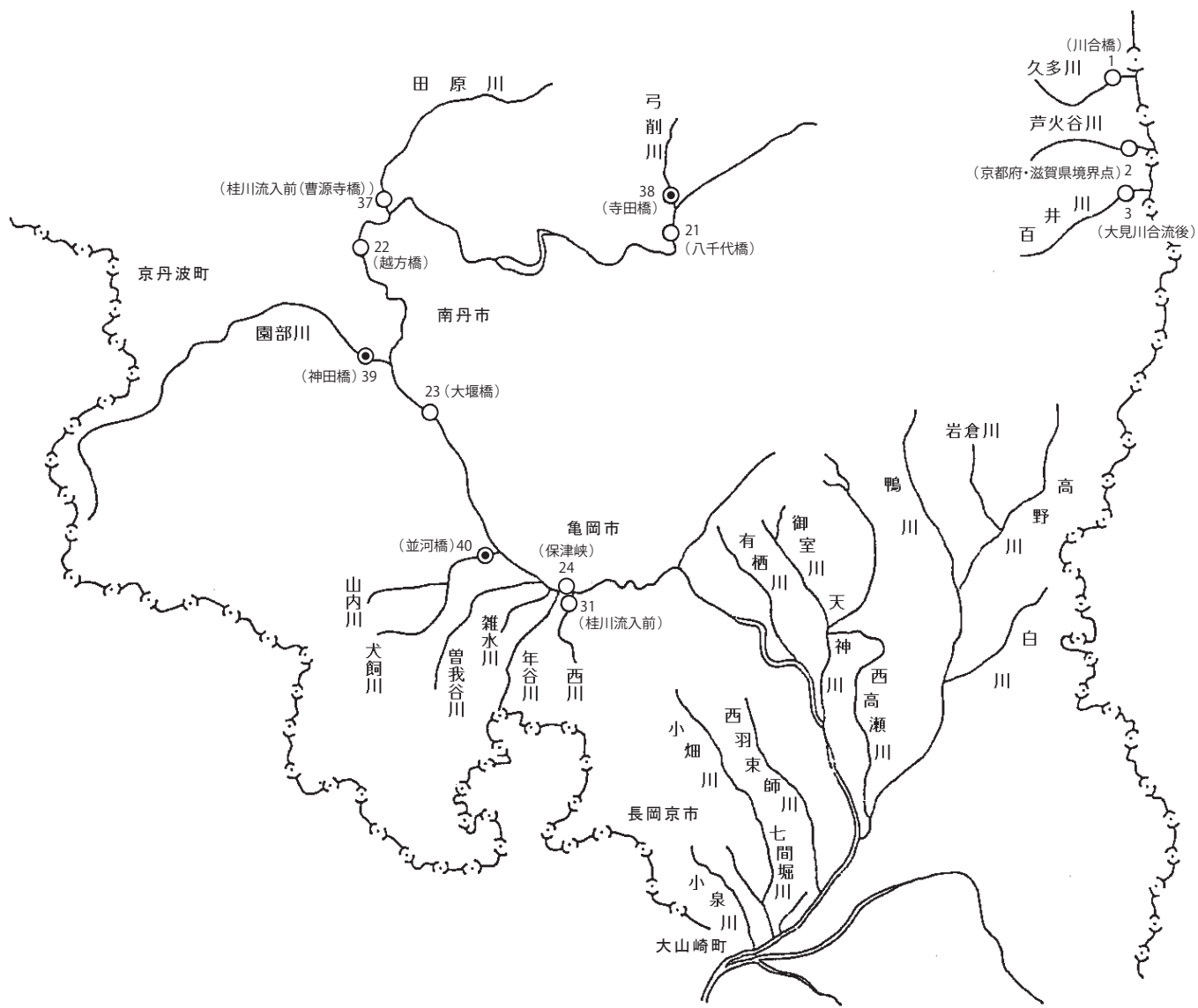
# 別図 1 公共用水域水質測定地点



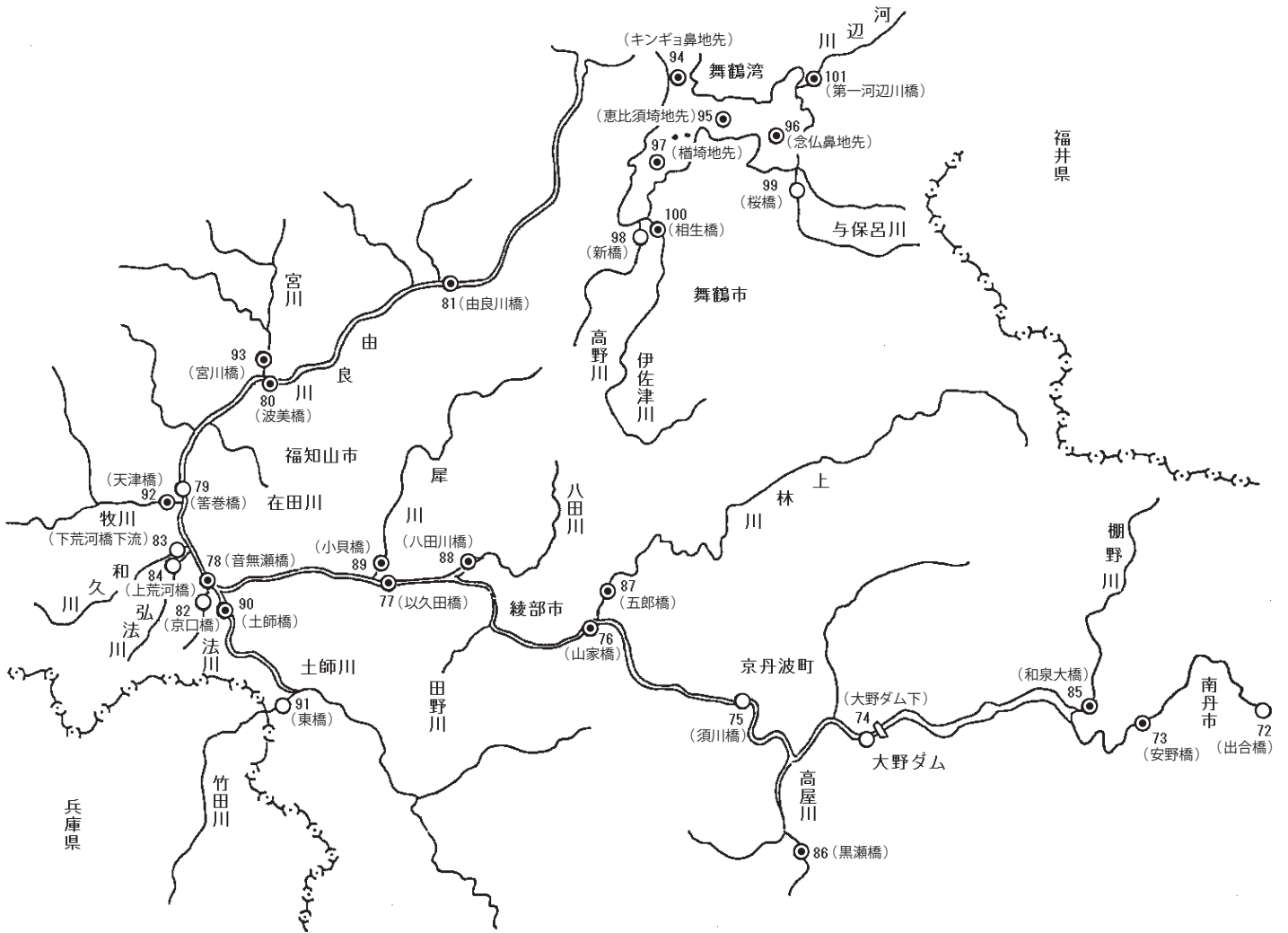
## 凡例

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

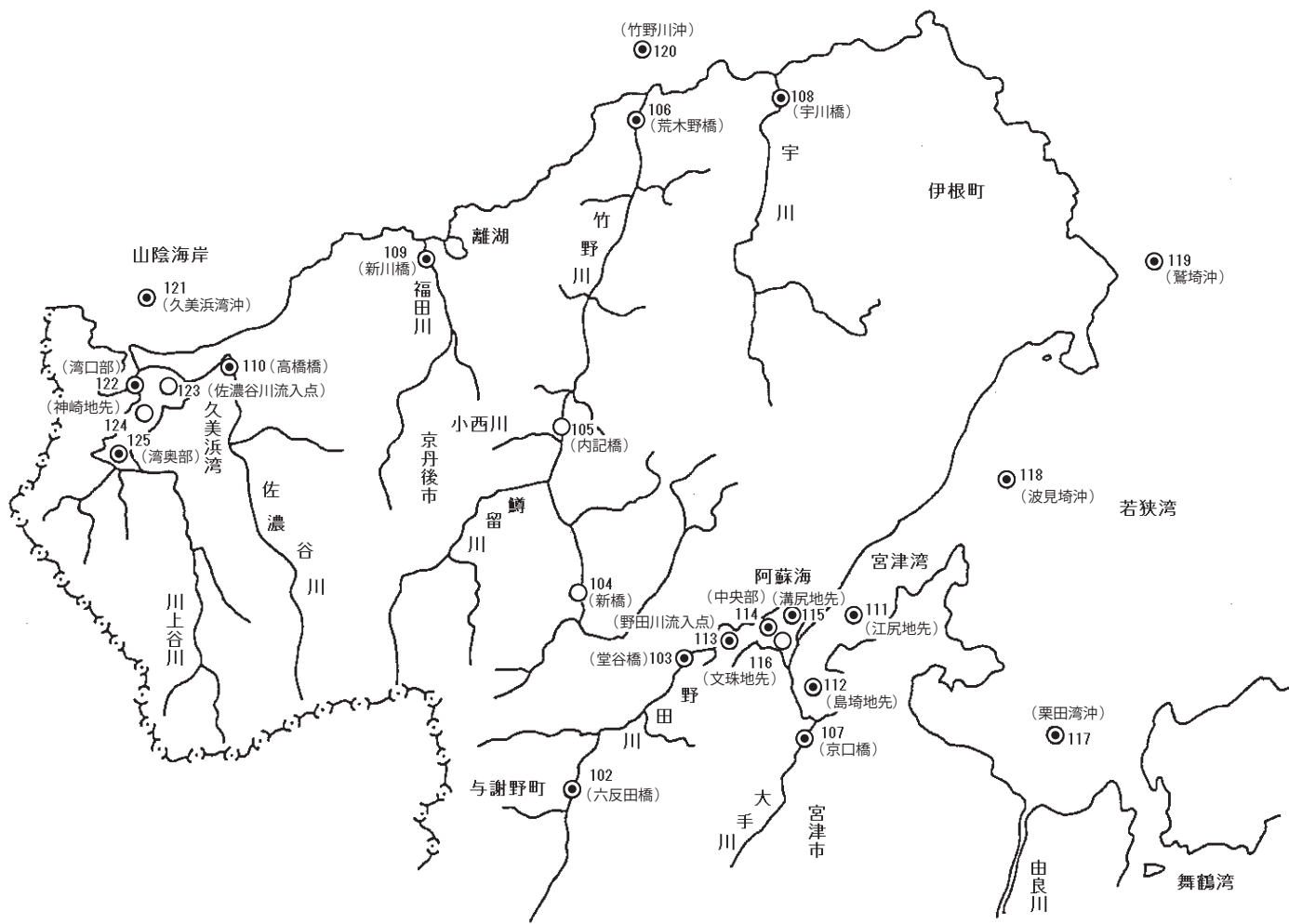
## 測定地点 (1)



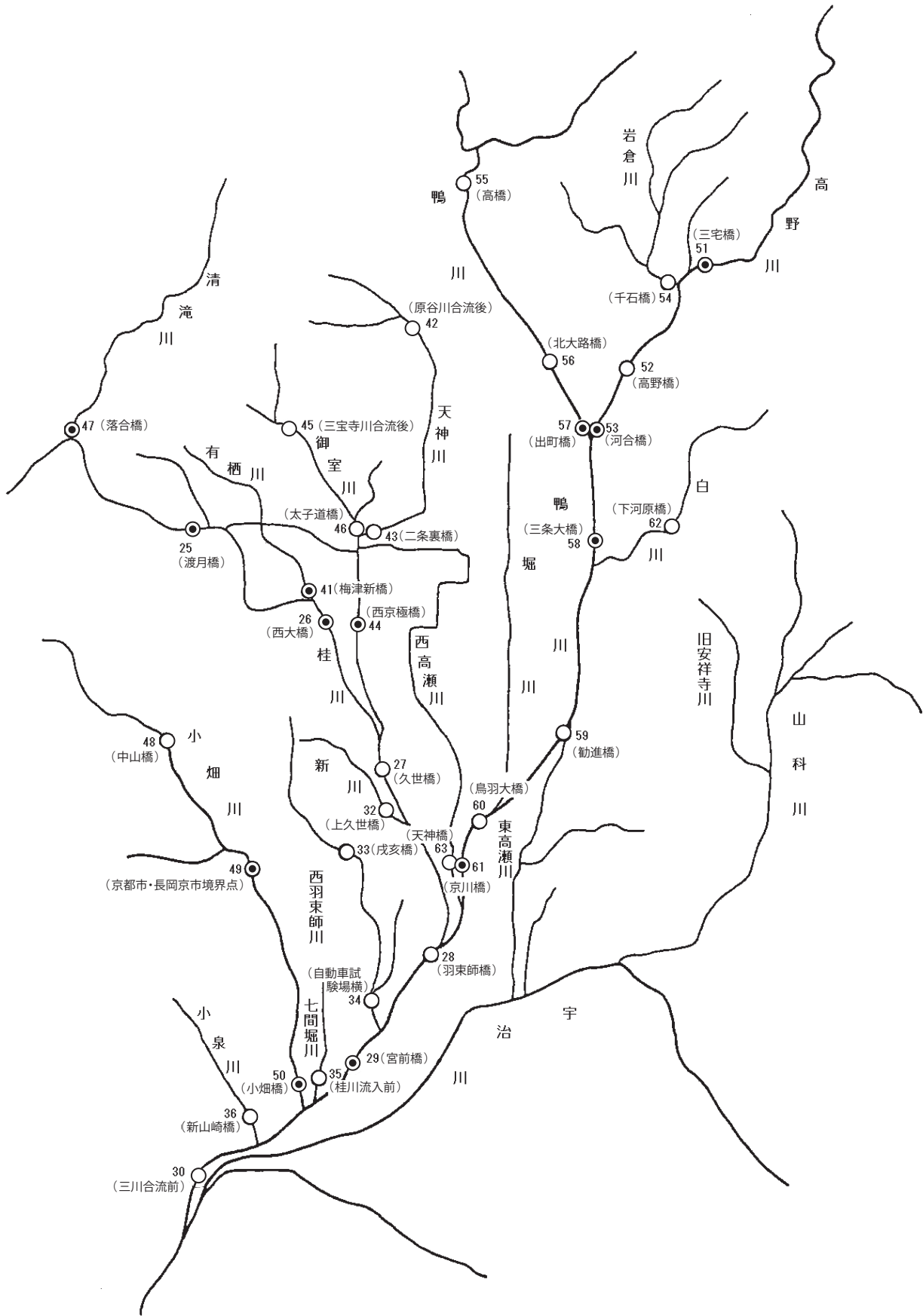
測定地点 (2)



測定地点 (3)

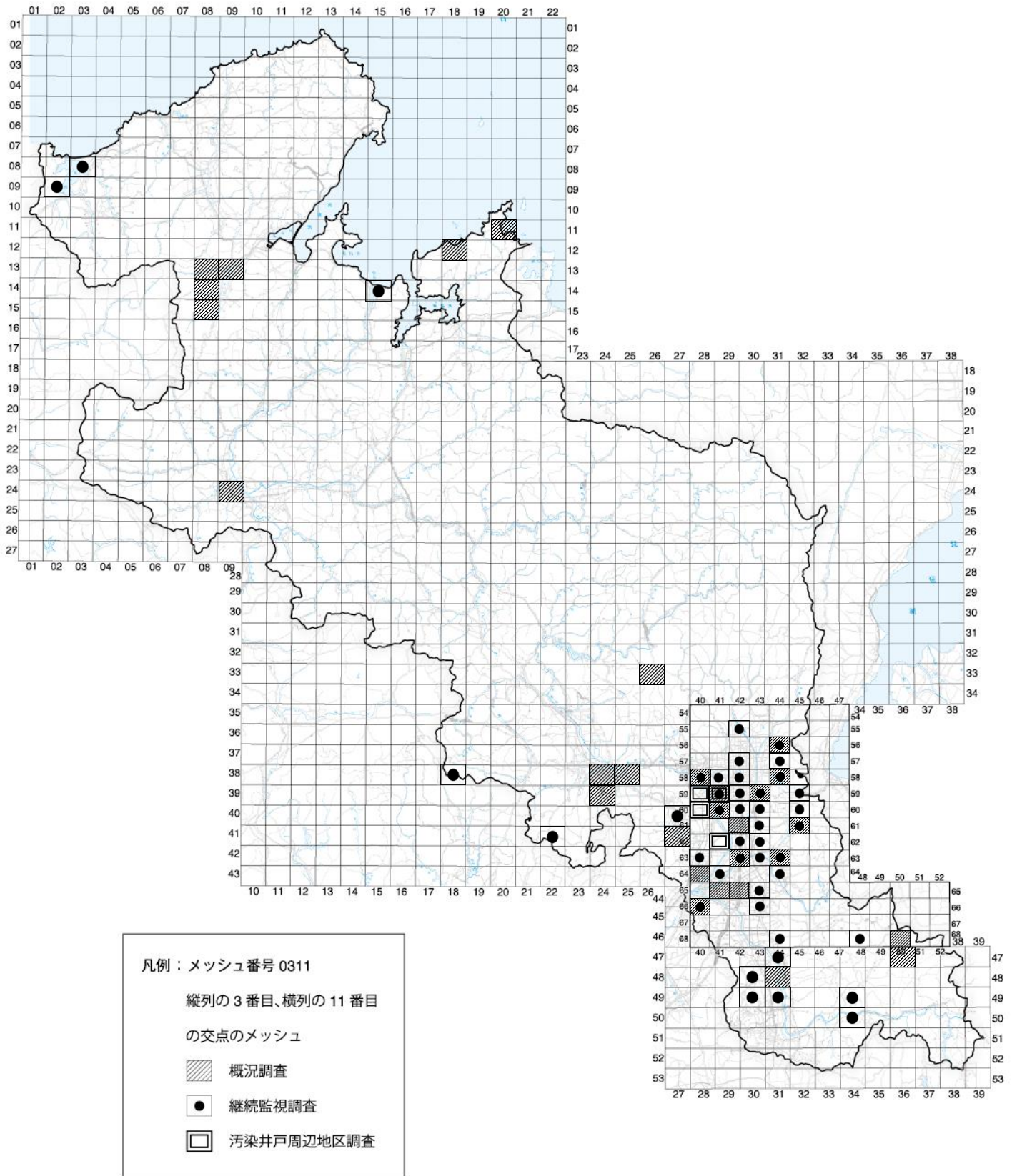


測定地点 (4)



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·····427





(あ)		
相生橋	( 伊佐津川 )	… 252
天津橋	( 牧川 )	… 244
荒木野橋	( 竹野川 )	… 264
安野橋	( 由良川 )	… 206

(い)		
以久田橋	( 由良川 )	… 214
和泉大橋	( 棚野川 )	… 230
戌亥橋	( 西羽東師川 )	… 126
隠元橋	( 宇治川 )	… 72

(う)		
宇川橋	( 宇川 )	… 268
宇治川大橋	( 宇治川 )	… 76
宇治川御幸橋	( 宇治川 )	… 78 , 368
宇治橋	( 宇治川 )	… 70
梅津新橋	( 有栖川 )	… 142

(え)		
江尻地先	( 宮津湾 )	… 292
恵比須崎地先	( 舞鶴湾 )	… 280

(お)		
大堰橋	( 桂川 )	… 106
大野ダム下	( 由良川 )	… 208
大見川合流後	( 百井川 )	… 66
大峰橋	( 宇治川 )	… 68
相島橋	( 場外排水路 )	… 96
落合橋	( 清滝川 )	… 154
音無瀬橋	( 由良川 )	… 216
小畑橋	( 小畑川 )	… 160

(か)		
桂川流入前	( 西川 )	… 122
桂川流入前	( 田原川 )	… 134
桂川流入前	( 七間堀川 )	… 130
金ヶ崎橋	( 旧安祥寺川 )	… 82
上荒河橋	( 弘法川 )	… 228
上久世橋	( 新川 )	… 124
川合橋	( 久多川 )	… 62
河合橋	( 高野川 )	… 166
観月橋	( 宇治川 )	… 74
神崎地先	( 久美浜湾 )	… 352
勸進橋	( 鴨川 )	… 178
観流橋	( 関電排水路 )	… 80

(き)		
北大路橋	( 鴨川 )	… 172
木津川御幸橋	( 木津川 )	… 194 , 372
木津川流入前	( 山田川 )	… 198
京川橋	( 鴨川 )	… 182
京口橋	( 大手川 )	… 266
京口橋	( 法川 )	… 224
京都市・長岡京市境界点	( 小畑川 )	… 158
京都府・滋賀県境界点	( 芦火谷川 )	… 64
キンギョ鼻地先	( 舞鶴湾 )	… 276

(く)		
久世橋	( 桂川 )	… 114
恭仁大橋	( 木津川 )	… 190
久美浜湾沖	( 山陰海岸 )	… 336
黒瀬橋	( 高屋川 )	… 232
栗田湾沖	( 若狭湾 )	… 328

(こ)		
神田橋	( 園部川 )	… 138
小貝橋	( 犀川 )	… 238
越方橋	( 桂川 )	… 104
五郎橋	( 上林川 )	… 234

(さ)		
桜橋	( 与保呂川 )	… 250
笹瀬橋	( 木津川 )	… 188
佐濃谷川流入点	( 久美浜湾 )	… 344
三条大橋	( 鴨川 )	… 176
三川合流前	( 桂川 )	… 120
三宝寺川合流後	( 御室川 )	… 150

(し)		
自動車試験場横	( 西羽東師川 )	… 128
島崎地先	( 宮津湾 )	… 296
下荒河橋下流	( 和久川 )	… 226
下河原橋	( 白川 )	… 184
新金ヶ崎橋	( 山科川 )	… 84
新川橋	( 福田川 )	… 270
新竹田出橋	( 東高瀬川 )	… 90
新橋	( 名木川 )	… 94
新橋	( 高野川 )	… 248
新橋	( 竹野川 )	… 260
新山崎橋	( 小泉川 )	… 132

(す)  
須川橋 ( 由良川 ) … 210

(せ)  
千石橋 ( 岩倉川 ) … 168  
仙石橋 ( 七瀬川 ) … 88

(た)  
第一河辺川橋 ( 河辺川 ) … 254  
太子道橋 ( 御室川 ) … 152  
高野橋 ( 高野川 ) … 164  
高橋 ( 鴨川 ) … 170  
高橋橋 ( 佐濃谷川 ) … 272  
高山ダム下流 ( 名張川 ) … 196  
竹野川沖 ( 山陰海岸 ) … 334  
玉水橋 ( 木津川 ) … 192

(ち)  
中央部 ( 阿蘇海 ) … 306

(て)  
出合橋 ( 由良川 ) … 204  
出町橋 ( 鴨川 ) … 174  
寺田橋 ( 弓削川 ) … 136  
天神橋 ( 西高瀬川 ) … 186

(と)  
堂谷橋 ( 野田川 ) … 258  
渡月橋 ( 桂川 ) … 110  
鳥羽大橋 ( 鴨川 ) … 180

(な)  
内記橋 ( 竹野川 ) … 262  
中野橋 ( 山科川 ) … 86  
中橋 ( 古川 ) … 98  
中山橋 ( 小畑川 ) … 156  
菜切橋 ( 和束川 ) … 200  
並河橋 ( 犬飼川 ) … 140  
檜崎地先 ( 舞鶴湾 ) … 288

(に)  
西大橋 ( 桂川 ) … 112  
二条裏橋 ( 天神川 ) … 146  
西京極橋 ( 天神川 ) … 148  
二ノ橋 ( 大谷川 ) … 202

(ね)  
念仏鼻地先 ( 舞鶴湾 ) … 284

(の)  
野田川流入点 ( 阿蘇海 ) … 300

(は)  
筈巻橋 ( 由良川 ) … 218  
土師橋 ( 土師川 ) … 240  
羽束師橋 ( 桂川 ) … 116  
波美橋 ( 由良川 ) … 220  
波見埼沖 ( 若狭湾 ) … 330  
原谷川合流後 ( 天神川 ) … 144

(ひ)  
東橋 ( 竹田川 ) … 242

(ほ)  
蛭橋 ( 田原川 ) … 100  
保津峡 ( 桂川 ) … 108

(み)  
三栖橋 ( 東高瀬川 ) … 92  
溝尻地先 ( 阿蘇海 ) … 314  
宮川橋 ( 宮川 ) … 246  
三宅橋 ( 高野川 ) … 162  
宮前橋 ( 桂川 ) … 118 , 370

(も)  
文珠地先 ( 阿蘇海 ) … 320

(や)  
八田川橋 ( 八田川 ) … 236  
八千代橋 ( 桂川 ) … 102  
山家橋 ( 由良川 ) … 212

(ゆ)  
由良川橋 ( 由良川 ) … 222

(ろ)  
六反田橋 ( 野田川 ) … 256

(わ)  
鷺埼沖 ( 若狭湾 ) … 332  
湾奥部 ( 久美浜湾 ) … 360  
湾口部 ( 久美浜湾 ) … 338

令和元年度版 公共用水域及び地下水の水質測定結果

---

令和2年12月発行

編集 京都府府民環境部環境管理課

〒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)

---