

水生生物による水質調査結果

1 調査の概要	472
2 調査結果	473

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」川の中心
「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：「」きれいな水
「」ややきれいな水
「」きたない
「」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、29年度は小学校13団体、中学校6団体、高等学校6団体、その他27団体の計52団体、延べ1,576人の参加がありました。

(3) 調査期間

6月～9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	舞鶴市立明倫小学校	s260179	50人
2	福知山市立遷喬小学校	s260189	57人
3	福知山市立美河小学校	s260190	130人
4	京都市立静原小学校	s260205	7人
5	与謝野町立与謝小学校	s260232	11人
6	京都市立第四錦林小学校	s260233	14人
7	福知山市立上川口小学校	s260234	12人
8	京都市立下京涉成小学校	s260259	34人
9	京都市立梅津北小学校	s260265	12人
10	京都市立梅津小学校	s260277	105人
11	舞鶴市立三笠小学校	s260284	31人
12	京都市立春日野小学校	s260287	43人
13	舞鶴市立池内小学校	s260294	10人
14	京都聖母学院中学校・高等学校 サイエンス部	s260026	34人
15	京丹後市立久美浜中学校	s260274	16人
16	京都市立西京極中学校 理科部	s260283	18人
17	洛星中学高等学校 生物部	s260285	10人
18	向日市立勝山中学校	s260290	16人
19	福知山市立成和中学校 生活科学部	s260292	5人
20	京都府立綾部高等学校	s260043	36人
21	京都府立菟道高等学校 科学部	s260077	2人
22	京都府立海洋高等学校 マリンバイオ部	s260091	20人
23	京都府立亀岡高等学校	s260240	20人
24	京都府立北稜高等学校	s260268	12人
25	立命館高等学校3年プロダクトデザイン講座	s260288	9人
26	木津川市子どもエコクラブ	s260017	26人
27	梅津まちづくり委員会（京都府立北嵯峨高等学校生物部）	s260022	74人
28	舞鶴市生活環境課	s260035	20人
29	京丹後長岡緑の少年団エコクラブ	s260037	39人
30	上林川を美しくする会	s260061	22人
31	西京極児童館自然探検隊2004	s260105	29人
32	延利農業資源保全組合	s260133	8人
33	くろべ水土里の会	s260142	16人
34	特定非営利活動法人ピオトープネットワーク京都	s260197	196人
35	岩倉さとやまの会	s260209	10人
36	乙訓の自然を守る会	s260214	18人
37	石橋水質調査チーム	s260238	4人
38	京都市北青少年活動センター	s260239	11人
39	天津公民館	s260244	20人
40	京丹後市市民環境部生活環境課（京丹後市教育委員会事務局生涯学習課）	s260247	24人
41	京都府中丹東土木事務所	s260251	49人
42	青い水と空の会	s260258	9人
43	NPO法人チョロギ村	s260263	6人
44	上高野ふれあい土曜塾	s260272	140人
45	地域の環境をよくする会	s260282	2人
46	特定非営利活動法人亀岡人と自然のネットワーク	s260289	100人
47	個人参加1	s260153	2人
48	個人参加2	s260211	6人
49	個人参加3	s260276	8人
50	個人参加4	s260271	5人
51	個人参加5	s260286	6人
52	個人参加6	s260293	12人
52団体			1576人

(注) 参加人数は延べ数である。

(2) 調査結果集計表

地点番号	環境省地点番号	調査地点名	調査地			調査点の概要		調査日		環境省調査団番号		調査団体番号		調査年度の調査地点番号	調査年度の水質階級の判定	水質階級の判定			
			経度	緯度	河川名	河川区分	時刻	年月日	河川幅	生物を採取した場所	流速	川底の状態	水のにおい				水のにごり		
																		天候	水温
35	172600028	長谷原町	135.79	35.09	岩倉川	不明	不明	4/30	12	晴れ	13.5	1	1	I					
36	172600029	坂原	135.79	35.09	岩倉川	普通河川	不明	8/6	11	晴れ	24.6	2.5	abc	1	I	162600069			
37	172600030	永田川	135.78	35.08	岩倉川	不明	不明	8/6	10	晴れ	24.5	3.5	abc	1	I				
38	172600031	坂原	135.79	35.09	岩倉川	普通河川	不明	4/30	10	晴れ	13.5	2	abc	1	I	162600069			
39	172600032	志津川	135.83	34.89	志津川	不明	不明	8/6	10	晴れ	23	2	abc	1	I	162600062			
40	172600033	龍王の滝	135.82	34.82	普通河川	不明	不明	8/6	11	曇り	28	2	abc	1	I				
41	172600034	釜ヶ原橋	135.68	34.92	小泉川	不明	不明	7/29	9	曇り	29	3	a	25	M	162600063			
42	172600035	野田川	135.79	35.48	野田川	普通河川	不明	8/31	10	晴れ	22.8	9.5	abc	1	I	162600060			
43	172600036	荒神橋	135.77	35.02	鴨川	不明	不明	9/2	11	晴れ	不明	45	abc	20	M	bc	1	2	162600059
44	172600037	十二橋上流	135.08	35.33	牧川	不明	不明	6/16	14	晴れ	23.5	35	c	15	M	c	1	1	
45	172600038	春光寺付近	136.00	34.77	山城谷川	不明	不明	8/19	12	晴れ	25	5	c	50	S	b	1	2	162600025
46	172600039	黒出橋付近	135.85	34.94	西笠段川	不明	不明	8/26	12	晴れ	24	5	c	40	S	b	1	1	
47	172600040	中川小学校付近	135.69	35.09	清滝川	不明	不明	7/16	13	晴れ	23	4	abc	50	M	abc	1	1	
48	172600041	年谷川	135.59	35.01	年谷川	不明	不明	8/25	13	晴れ	26	5.5	a	20	S	bcfg	1	2	
49	172600042	上天津	135.10	35.33	牧川	不明	不明	7/15	9	晴れ	28	23	a	30	M	b	1	1	162600070
50	172600043	天女の里	135.02	35.46	鶴留川	普通河川	不明	8/4	11	晴れ	25	8.7	abc	14	S	abc	1	1	162600021
51	172600044	高野川	135.32	35.43	高野川	不明	不明	6/20	9	曇り	26.5	5	abc	20	S	bc	1	1	
52	172600045	志賀郷橋	135.24	35.37	摩川	不明	不明	7/11	14	晴れ	24.5	5	abc	30	S	bc	1	2	162600066
53	172600046	志津川上流	135.83	34.89	志津川	不明	不明	7/6	14	晴れ	不明	2	abc	5	M	ab	1	1	
54	172600047	ひと・まち交流館前	135.77	34.99	高瀬川	不明	不明	7/11	11	晴れ	22	3	abc	5	M	c	1	1	
55	172600048	双葉口	135.52	35.05	千々川	不明	不明	8/20	10	曇り	23	4	a	20	M	b	1	2	
56	172600049	坂本橋下流	135.70	35.01	有徳川	不明	不明	8/29	15	晴れ	31	5	abc	40	M	bc	1	2	162600043
57	172600050	長代川	135.77	35.07	長代川	不明	不明	7/24	13	晴れ	28.7	5	a	10	F	bc	1	1	162600065
58	172600051	綾部市志町下忠	135.38	35.34	上林川	不明	不明	8/15	13	曇り	25.4	23.1	b	30	S	c	1	1	162600062
59	172600052	上高野人権町付近	135.80	35.06	高野川	不明	不明	7/22	9	晴れ	20	5	a	20	M	a	1	1	162600061
60	172600053	京丹後市久美浜町門	134.94	35.62	佐瀬谷川	不明	不明	9/26	11	晴れ	21	6.7	a	17	F	c	1	2	
61	172600054	花背山村都市交流の森	135.78	35.22	相川	不明	不明	8/26	11	晴れ	不明	10	a	30	M	b	1	1	
62	172600055	京滋バイパス宇治馬場インター	135.78	34.90	永木橋3号	不明	不明	9/10	15	晴れ	不明	3	b	25	S	df	1	2	162600036
63	172600056	南橋：東溝口町	135.70	35.00	有徳川	不明	不明	9/29	10	晴れ	20	8	abc	20	M	cg	1	2	
64	172600057	賀茂川(終野)ダム	135.74	35.08	賀茂川	不明	不明	9/30	16	晴れ	22	20	bc	30	M	c	1	1	
65	172600058	西小瀬通付近	135.73	35.01	天神川	不明	不明	8/22	10	晴れ	24.8	2.8	a	14	S	c	1	1	IV
66	172600059	吉祥院内河原町	135.72	34.98	天神川	不明	不明	7/24	10	曇り	26	10.2	a	46	S	e	1	2	I
67	172600060	三角公園下	135.39	35.47	寺川	不明	不明	9/14	14	晴れ	18.1	5	abc	20	M	c	1	1	II

参考資料

1 京都府内における河川及び海域の概要	477
（1）河川の概要	477
（2）海域の概要	477
（3）水域統一番号及び地点統一番号	478
2 平成29年度公共用水域及び地下水の水質測定計画の概要（抜粋）	486

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29年3月31日現在

区分	水系	河川数	延長(m)	指定区間(知事管理)		指定区間外(短管)	
				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29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29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30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

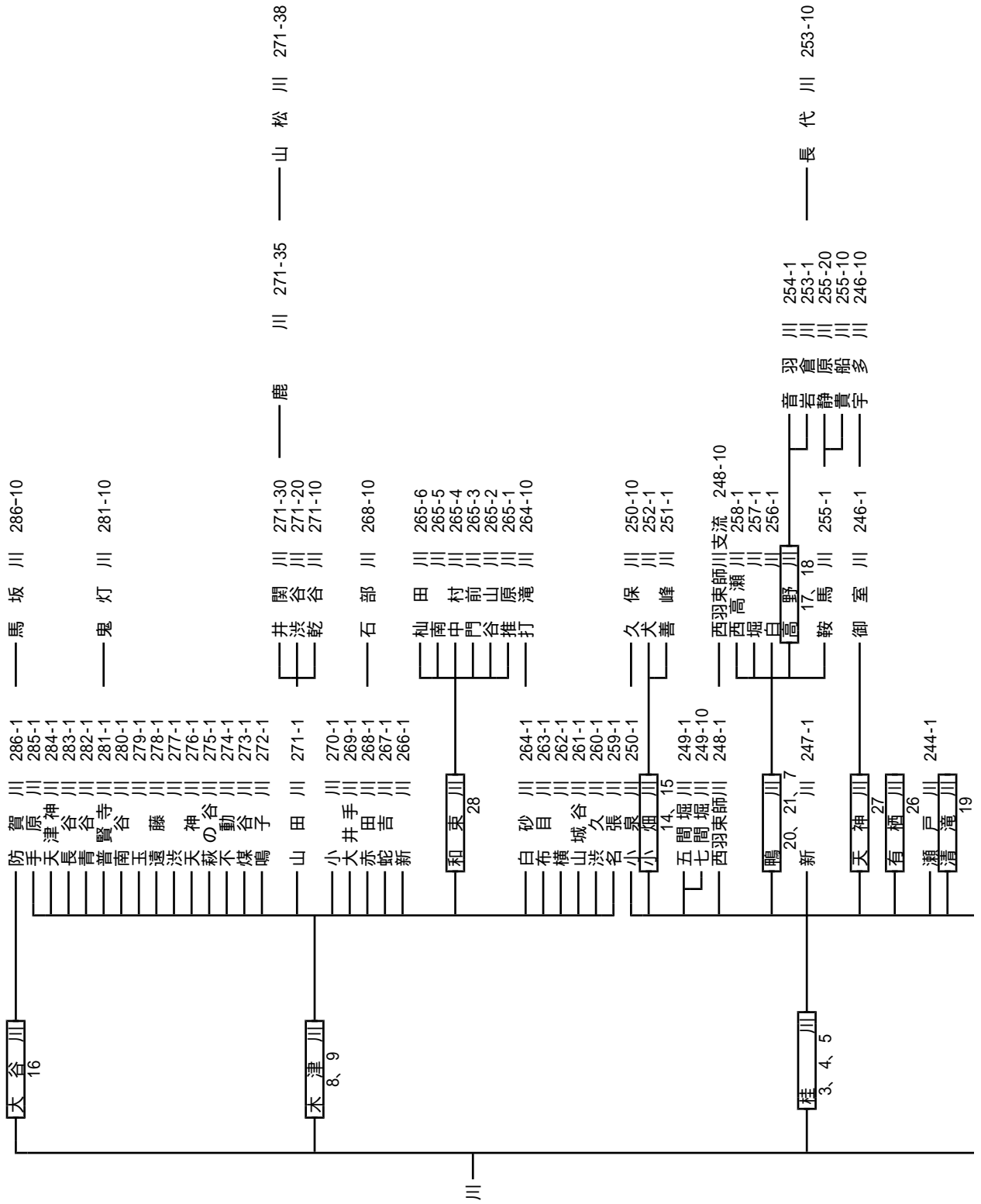
水 域 統 一 番 号						
環 境 省		京 都 府		河 区	環	
番 号	区 分	番 号	区 分	川 分	番 号	
1~200	類型指定河川	1~200	類型指定河川	類型指定河川	1~50	
201~400	類型指定外河川	201~295	淀川水系の河川 た だ し 201 琵琶湖 202~295 宇治川 207 淀川 208~209 神崎川		類型指定河川	51~99
			296~343	由良川水系の河川		類型指定外河川
			344~400	北部河川		
			401~500	類型指定外湖沼		401
501~600	類型指定湖沼	該 当 な し				
601~700	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				

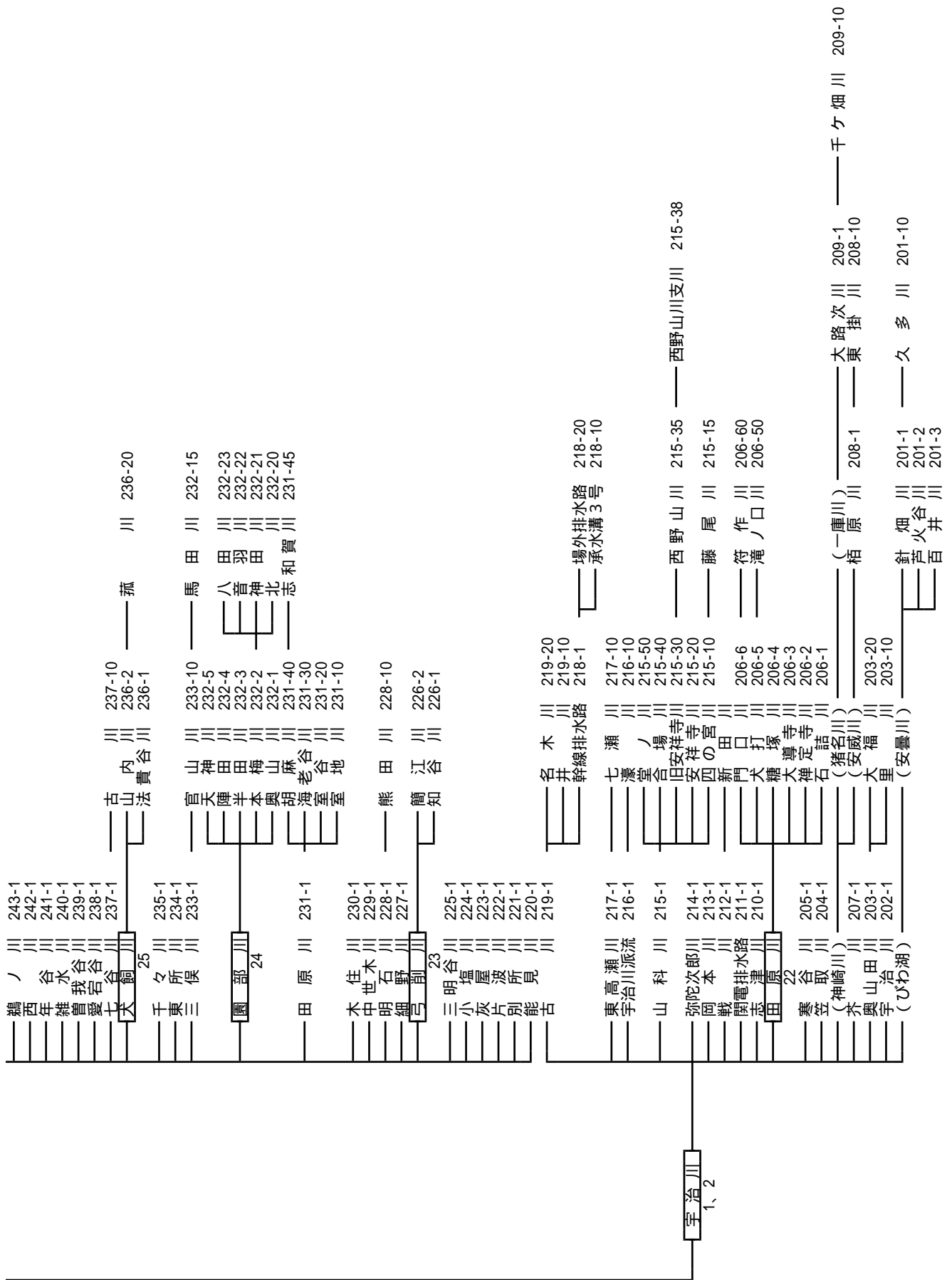
(注) (地点統一番号) = (水域統一番号) + (地点の番号)

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

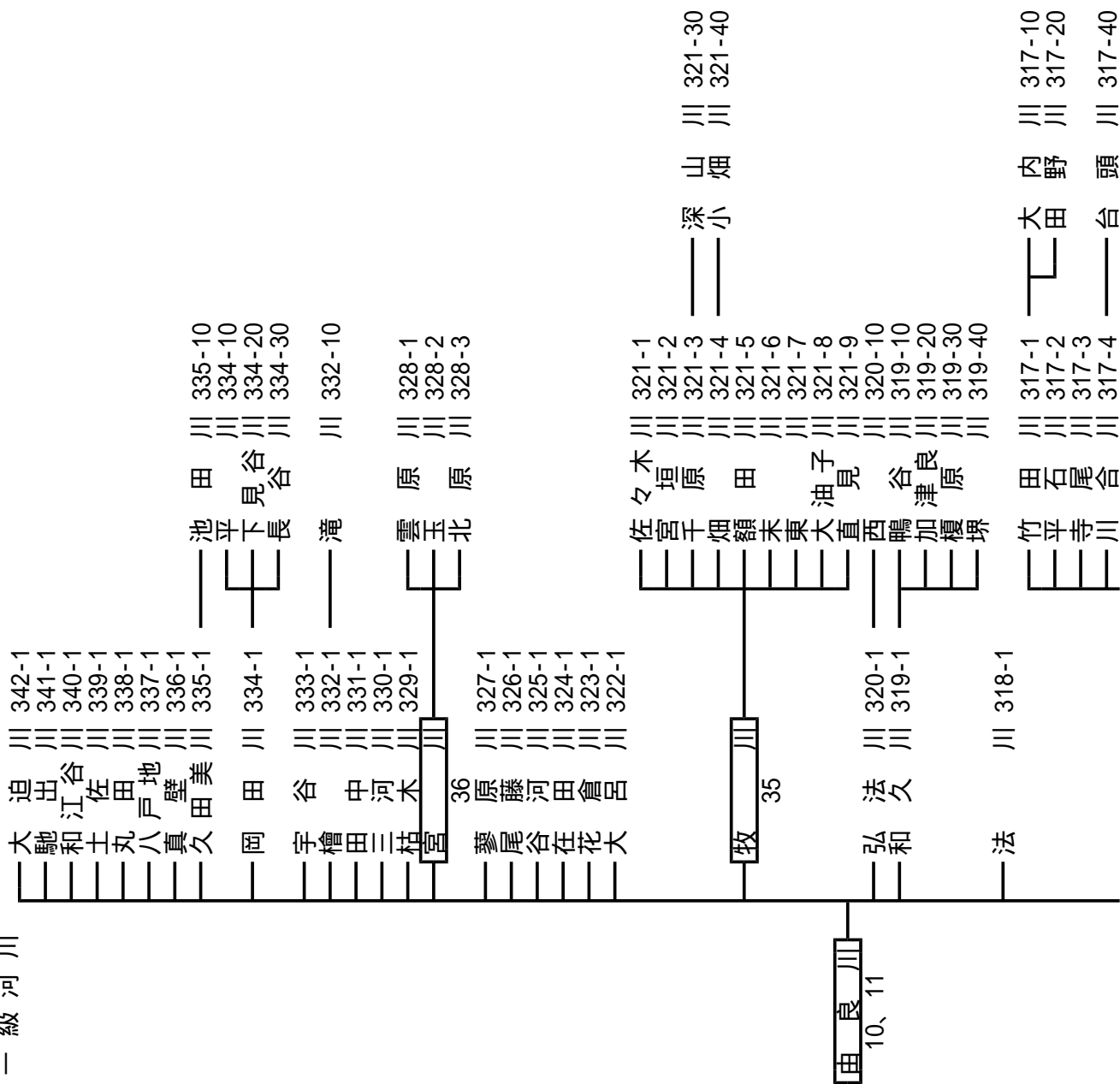
淀川水系





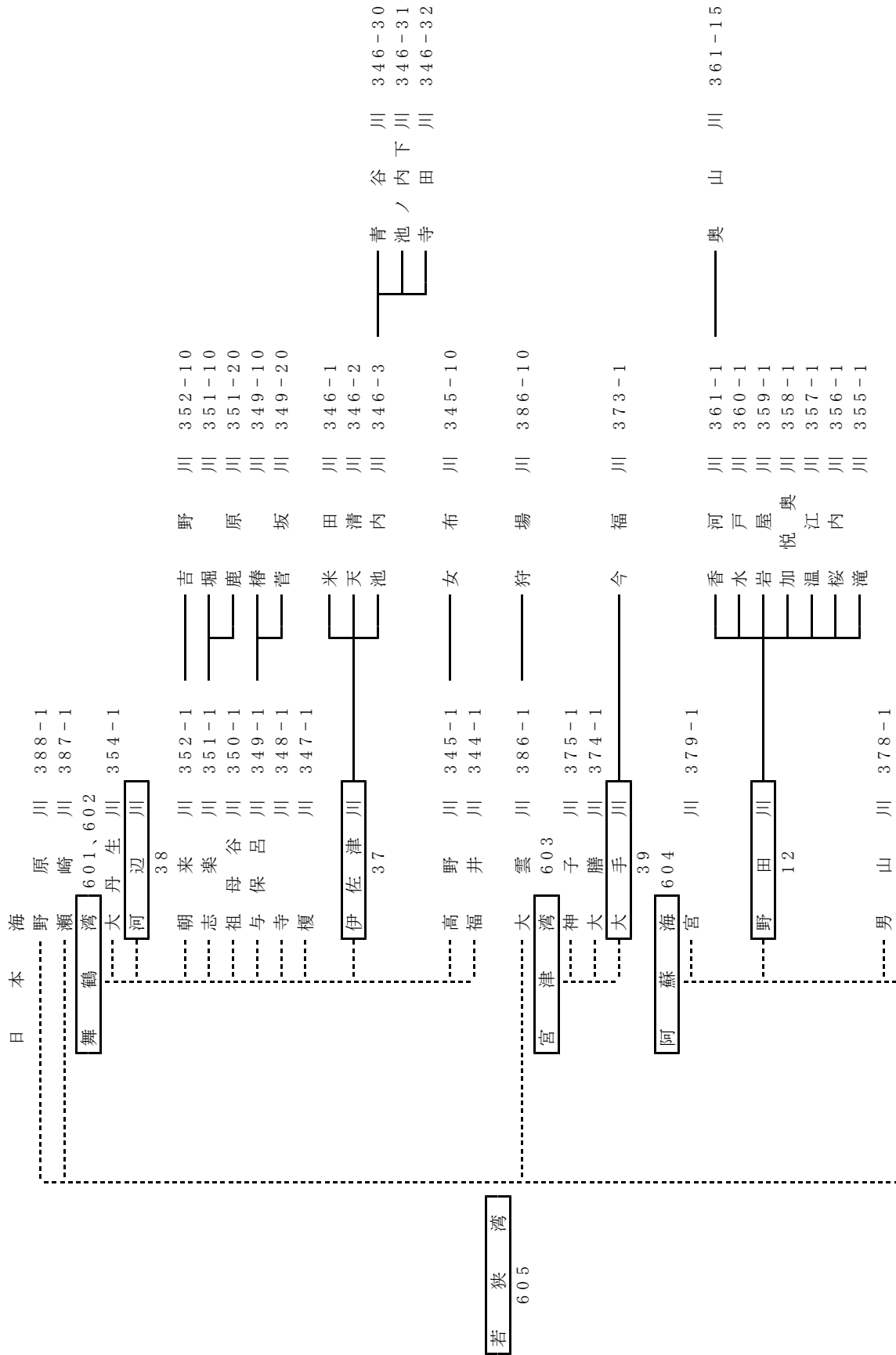
由良川水系

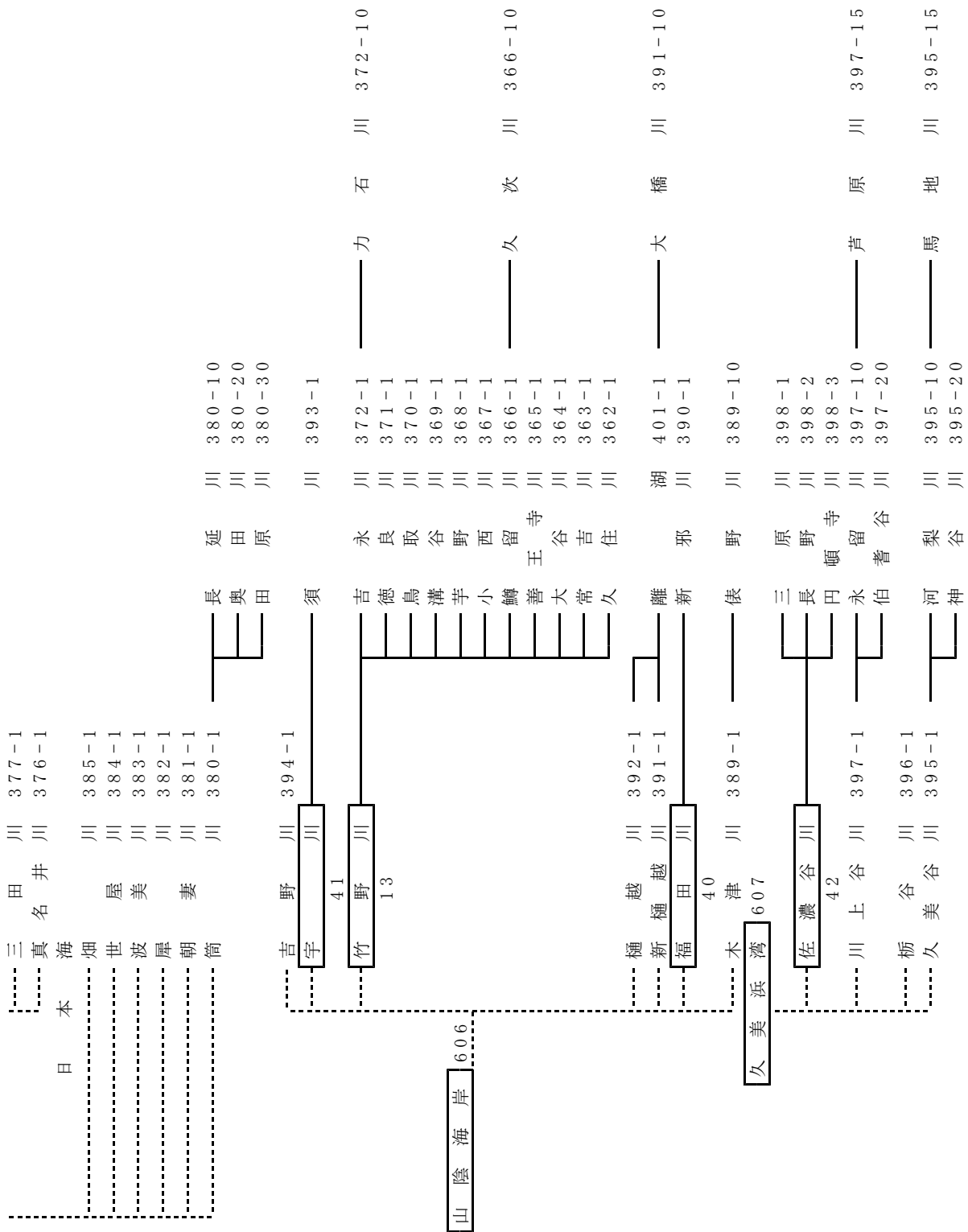
一級河川



土師川	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	315-1				
大相谷	314-1				
相長倉	313-1				
荒倉	312-1				
屋川	33	伊路西天白向西小上井浅畑山草古質畑美須管管大水西	路坂野道田方呂八根原口内壁上和勢知根谷朴吞河内	川 311-1 川 311-2 川 311-3 川 311-4 川 311-5 川 311-6 川 308-1 川 308-2 川 305-1 川 305-2 川 305-3 川 305-4 川 305-5 川 305-6 川 304-1 川 304-2 川 304-3 川 304-4 川 304-5 川 304-6 川 304-7 川 304-8 川 303-10	——大谷川 308-10
安場水	310-1				
下田川	309-1				
八野川	32				
野山	307-1				
質山林	306-1				
上川	31				——木陸川 305-30 川 305-35
高屋川	30				——稻早谷川 305-60
上知川	303-1				
川谷川	302-1				——水戸川 304-40
棚野川	29	砂木谷川 301-1 西山川 301-2 森川 301-3			——神太谷川 301-20 川 301-30
原見	300-1				
深見谷	299-1				
知谷	298-1				
河内	297-1				
佐々里	296-1				——小畠川 298-15
					——中ノ谷川 296-10
					——下谷川 301-25

③ 北部河川及び海域





2 平成29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。

(ウ) 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34地点、継続監視調査64地点の合計98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29年4月から同30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。

(ウ) 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に定める方法	同左
	全磷	規格46.3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に定める方法又は規格38.1.2及び38.5に定める方法	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、日本工業規格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1に掲げる方法	同左
アルキル水銀		環境庁告示第59号付表2に掲げる方法	同左
PCB		環境庁告示第59号付表3に掲げる方法	同左
ジクロロメタン		日本工業規格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	同左
1,2-ジクロロエタン		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	同左
1,1-ジクロロエチレン		日本工業規格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		日本工業規格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	同左
1,1,2-トリクロロエタン		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	同左
トリクロロエチレン		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	同左
テトラクロロエチレン		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	同左
1,3-ジクロロプロペン		日本工業規格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4に掲げる方法	同左
シマジン		環境庁告示第59号付表5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5の第1又は第2に掲げる方法	同左	
ベンゼン	日本工業規格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若しくは34.4に定める方法又は規格34.1c) (注(6)第三文を除く。)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6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	—
要監視項目	1,4-ジオキサン	環境庁告示第59号付表7に掲げる方法	同左
	クロロホルム	日本工業規格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	日本工業規格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	日本工業規格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	日本工業規格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	—
	フェニトロチオン	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	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法	—
	キシレン	日本工業規格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	—
	エビクロロヒドリン	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	—	
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	—

区分	項目	河川	海域
		分析方法	分析方法
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	日本工業規格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
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、『日本工業規格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に定める方法若しくは規格38.1.2及び38.5に定める方法
	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、日本工業規格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1に掲げる方法
	アルキル水銀	環境庁告示第59号付表2に掲げる方法
	P C B	環境庁告示第59号付表3に掲げる方法
	ジクロロメタン	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	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
	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	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	日本工業規格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	日本工業規格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	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	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	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	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	環境庁告示第59号付表4に掲げる方法
	シマジン	環境庁告示第59号付表5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5の第1又は第2に掲げる方法
	ベンゼン	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	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若しくは34.4に定める方法又は規格34.1c)（注(6)第三文を除く。）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6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7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、『日本工業規格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(記載方法含む)	下表のとおり		
有効数字等	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。 有効数字は2桁とし、3桁目以下を切捨てる。 報告下限値の桁を下回る桁は切捨てる。 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の小数第2位を四捨五入し、小数点以下1桁までとする。 大腸菌群数は指数表示とする。	-	気温・水温は小数点以下1桁とする。 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。		気温・水温・流量等は生活環境項目に準ずる。 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 ^{リン} 磷	0.02以下 ~ 0.09以下	0.003	2	3	<0.003
健康項目	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
	カドミウム (Cd)	0.003以下	0.0003	2	4	<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 ₆₊)	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
健康項目	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
健康項目	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	
	オキシ銅	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	0.1	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	<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	

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
	ブフェジカロメタン生成能					
	ジブフェカロメタン生成能					
	プロモホルム生成能					
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 (m³/s)、
 気温・水温 ()、透明度 (m)、透視度 (cm)、電気伝導度 (μS/cm)、塩分 (‰)、
 濁度 (度)、コロフィラ (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	<p>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。</p> <p>有効数字は2桁とし、3桁目以下を切捨てる。</p> <p>報告下限値の桁を下回る桁は切捨てる。</p> <p>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。</p>	
	-	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	<p>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。</p> <p>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。</p>	

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 ⁶⁺)	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	○		
				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	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	AⅠ	生物BⅠ	渡月橋 (003-01)	右京区	○		
		AⅠ	生物BⅠ	西大橋 (004-01)	右京区	○		
		AⅠ	生物BⅠ	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	AⅠ		寺田橋 (023-01)	右京区			○
園部川	園部川	AⅠ		神田橋 (024-01)	南丹市		○	
犬飼川	犬飼川	AⅠ		並河橋 (025-01)	亀岡市		○	
有栖川	有栖川	AⅠ		梅津新橋 (026-01)	右京区			○
天神川	天神川	AⅠ		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	AAⅠ		落合橋 (019-01)	右京区			○
小畑川	小畑川	AⅠ		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		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	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		○	
和束川	和束川	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	○		
				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		
		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

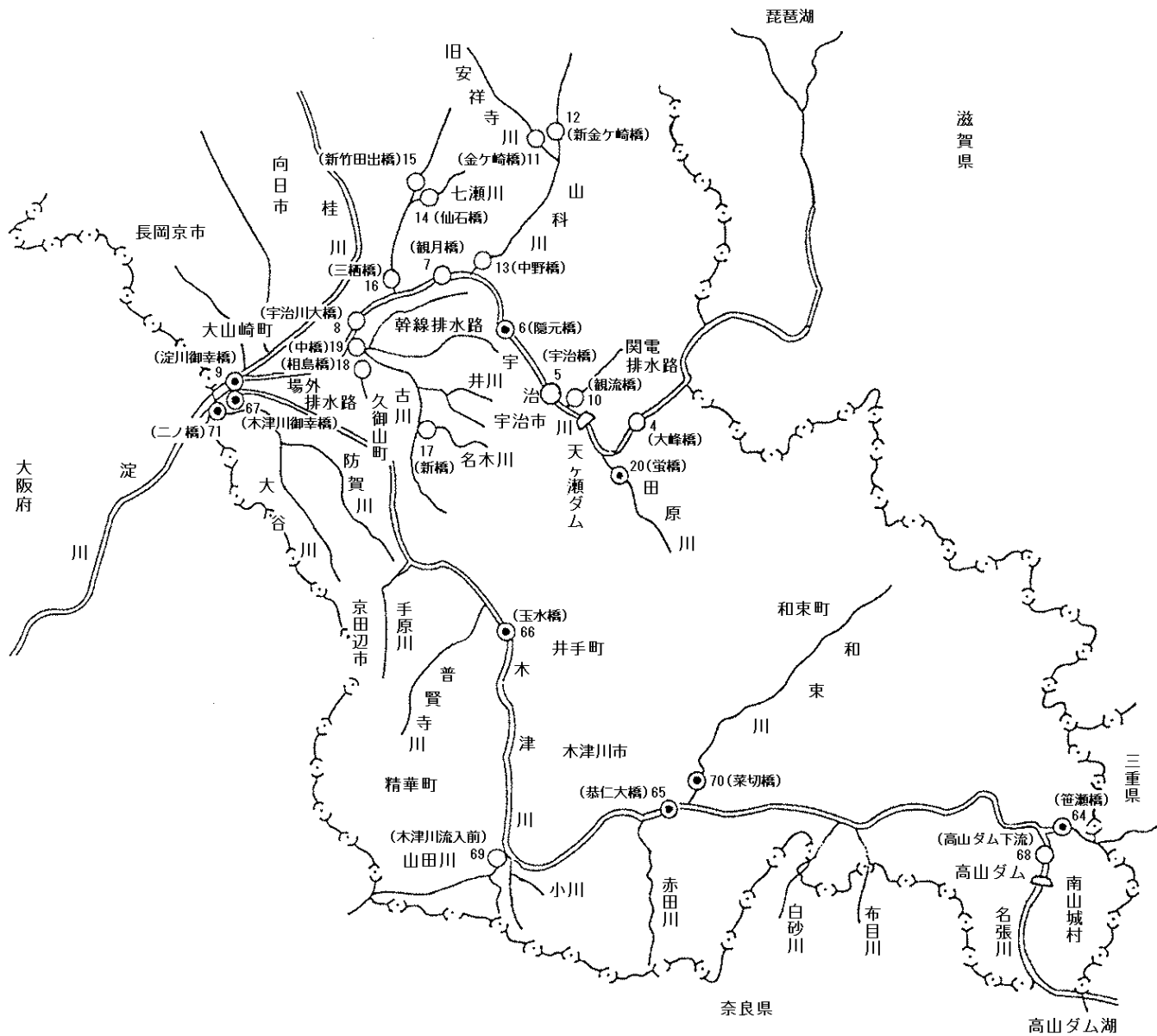
測定の種類	所在地 (市町村名)	測定地点 (メッシュ番号)	測定機関		
			国 土 交 通 省	京 都 府	京 都 市
概 況	京都市	3126			○
		4027			○
		5544			○
		5642			○
		5741			○
		5843			○
		5942			○
		6045			○
		6141			○
		6242			○
		6245			○
		6441			○
		調 査	福知山市	2412	
宮津市	0713			○	
	1610			○	
亀岡市	3718			○	
城陽市	6843			○	
向日市	6140			○	
	6241			○	
南丹市	2327			○	
	3022			○	
	3520			○	
木津川市	5133			○	
大山崎町	4427		○		
久御山町	6541		○		
	6642		○		
井手町	4832		○		
精華町	5031		○		
南山城村	4937		○		
京丹波町	2620		○		
与謝野町	1210		○		

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	3827			○
					○
					○
	向日市	6240		○	
			6241		○
	木津川市	5234		○	
					○
	与謝野町	1110		○	
					○
					○
		1210		○	

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			○
					○
		4027			○
					○
		5542			○
					○
		5644			○
					○
		5742			○
					○
		5744			○
					○
		5840			○
					○
		5841			○
					○
		5842			○
					○
		5844			○
					○
		5940			○
					○
		5941			○
					○
					○
					○
		5942			○
					○
					○
		5943			○
			○		
5945			○		
			○		
			○		
6040			○		
			○		
6041			○		
			○		
6042			○		
			○		
6043			○		
			○		
6045			○		
			○		
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		○
	6643			○	
				○	
	亀岡市	3818			○
		4122			○
	城陽市	4731			○
		6844			○
	向日市	6241		○	
	長岡京市	6340			○
					○
					○
	八幡市	6640		○	
	京丹後市	0803			○
		0902			○
					○
	南丹市	2921			○
	木津川市	4931			○
		5034			○
宇治田原町	6848			○	
和束町	4934			○	
精華町	4930			○	
京丹波町	2915			○	

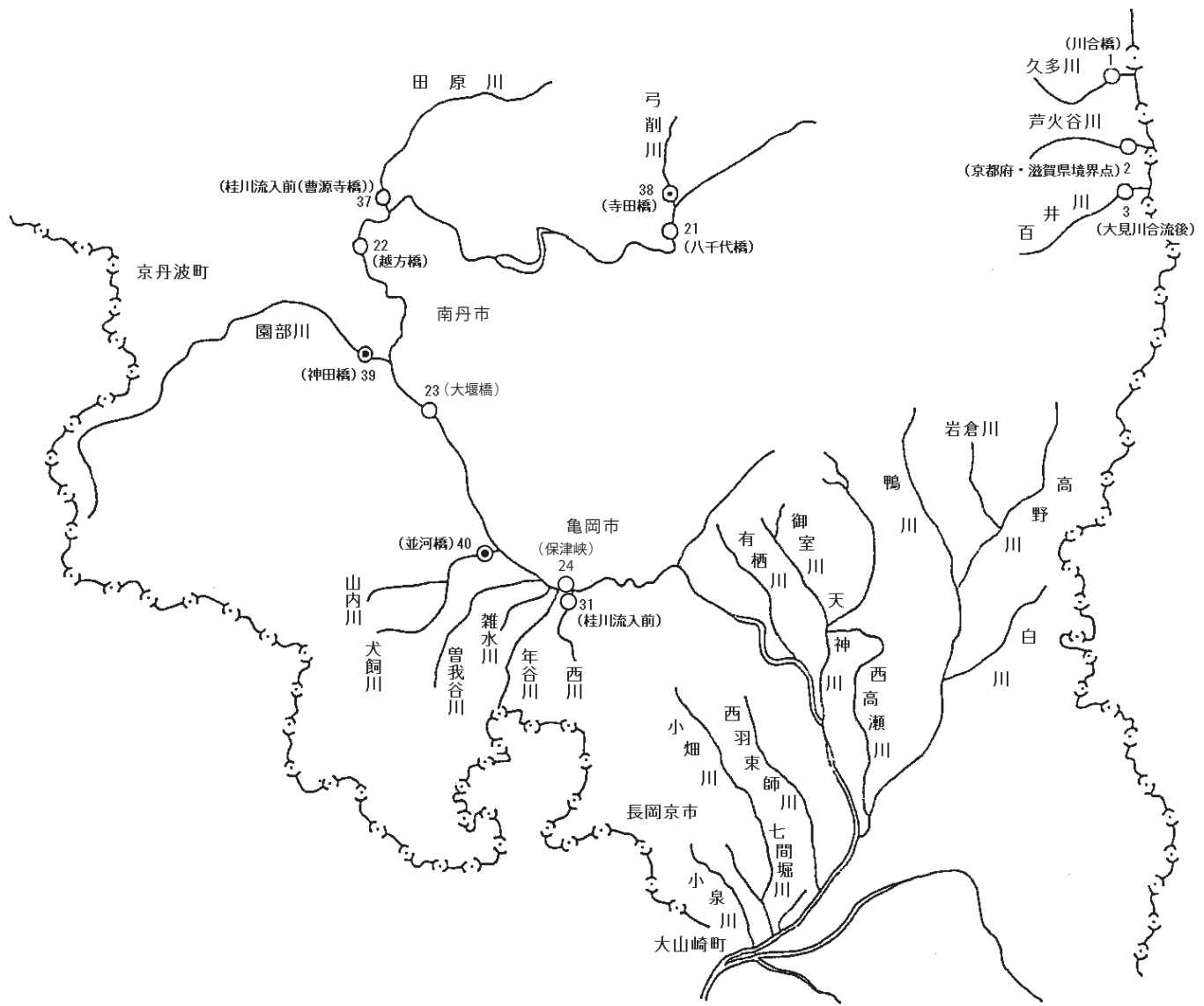
別図 1 公共用水域水質測定地点



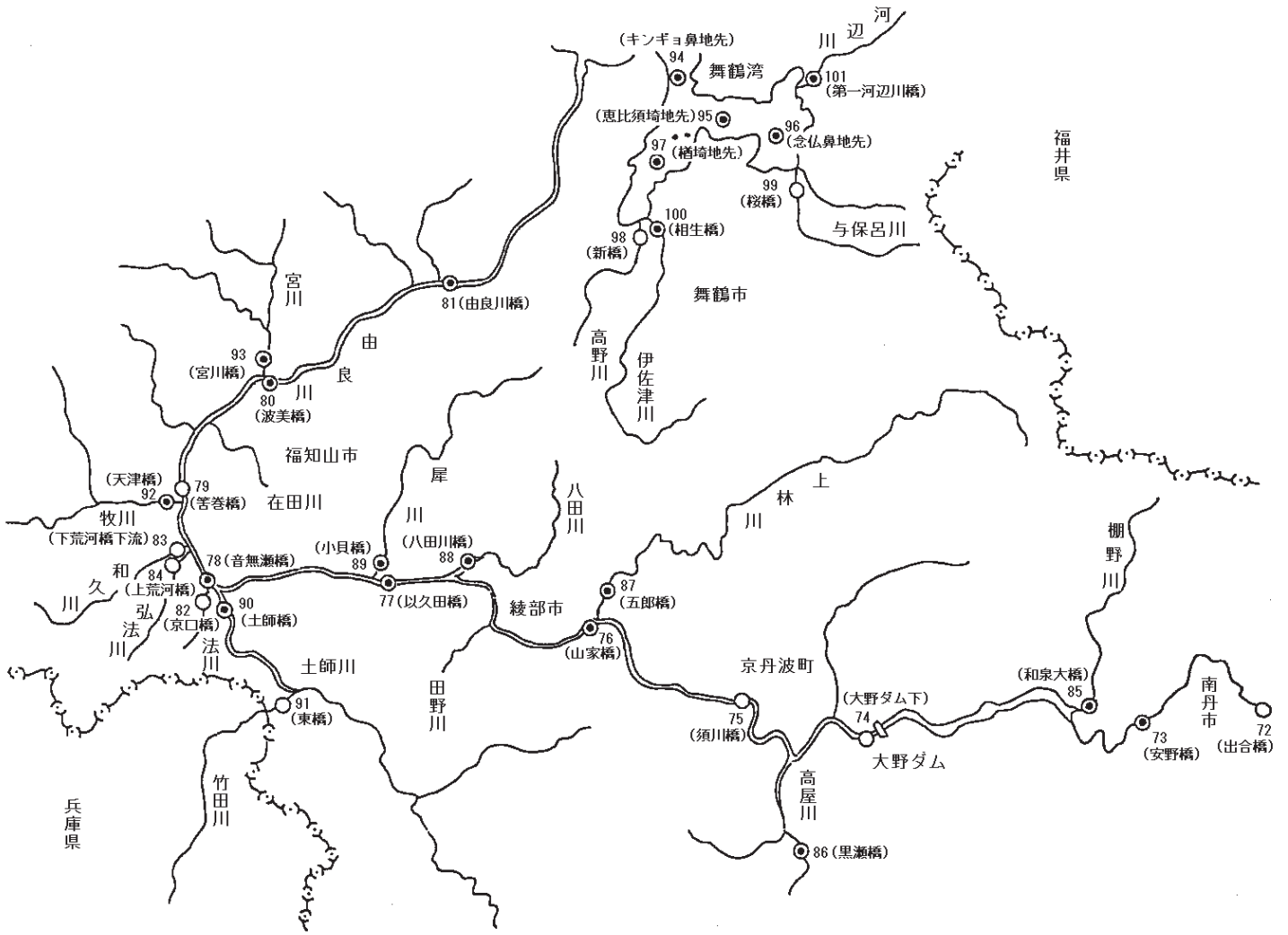
凡例

- 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。

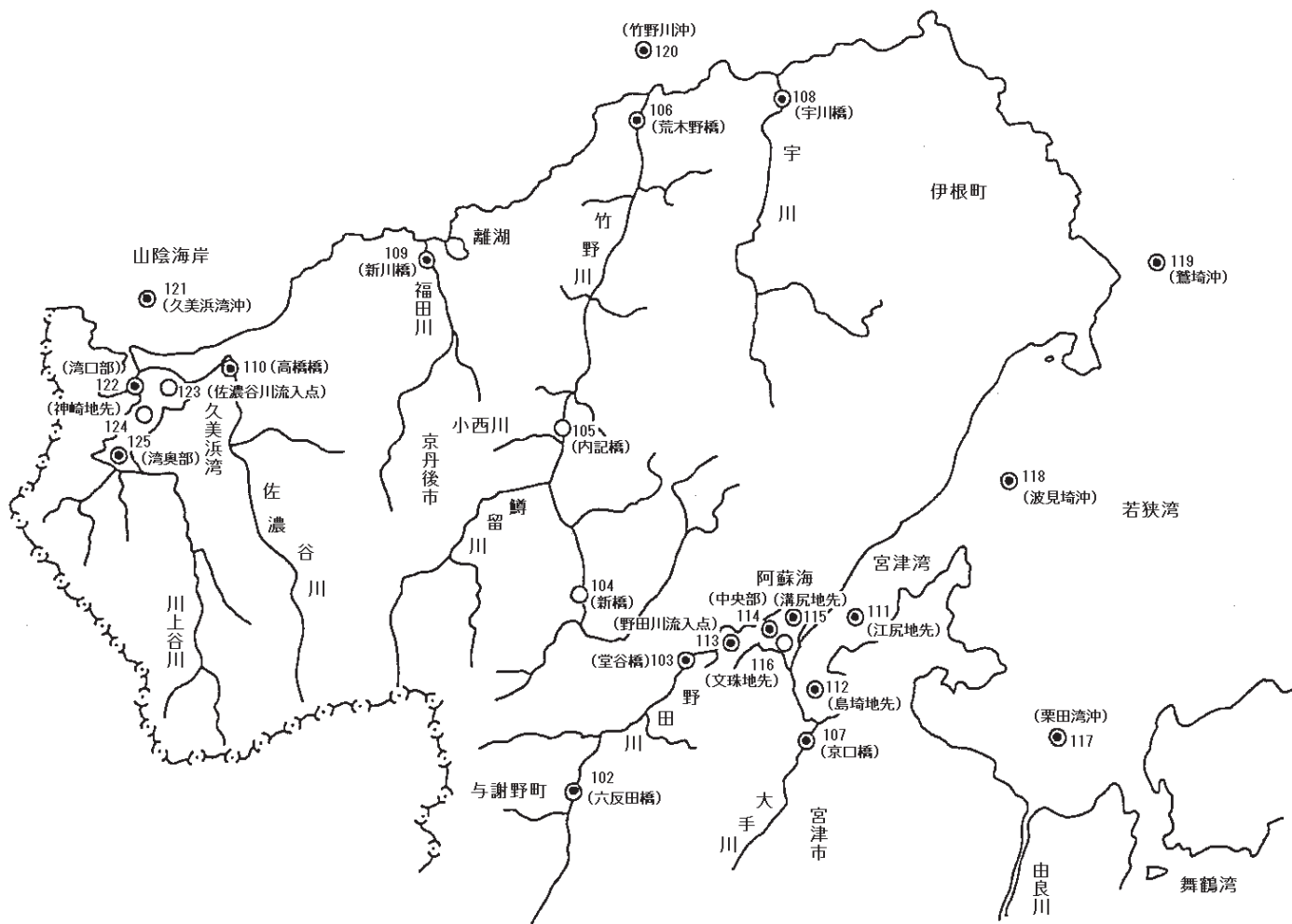
測定地点 (1)



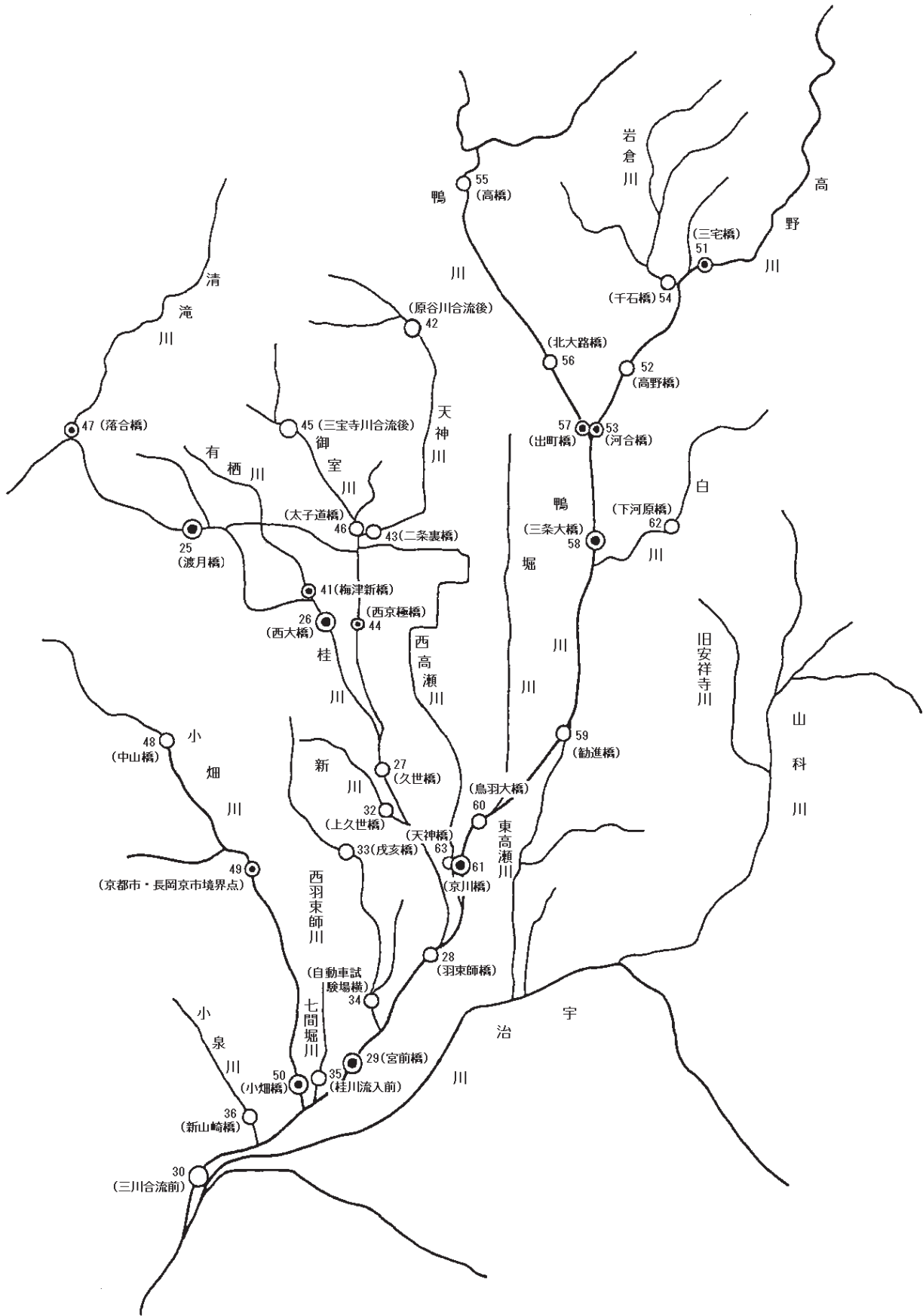
測定地点 (2)



測定地点 (3)

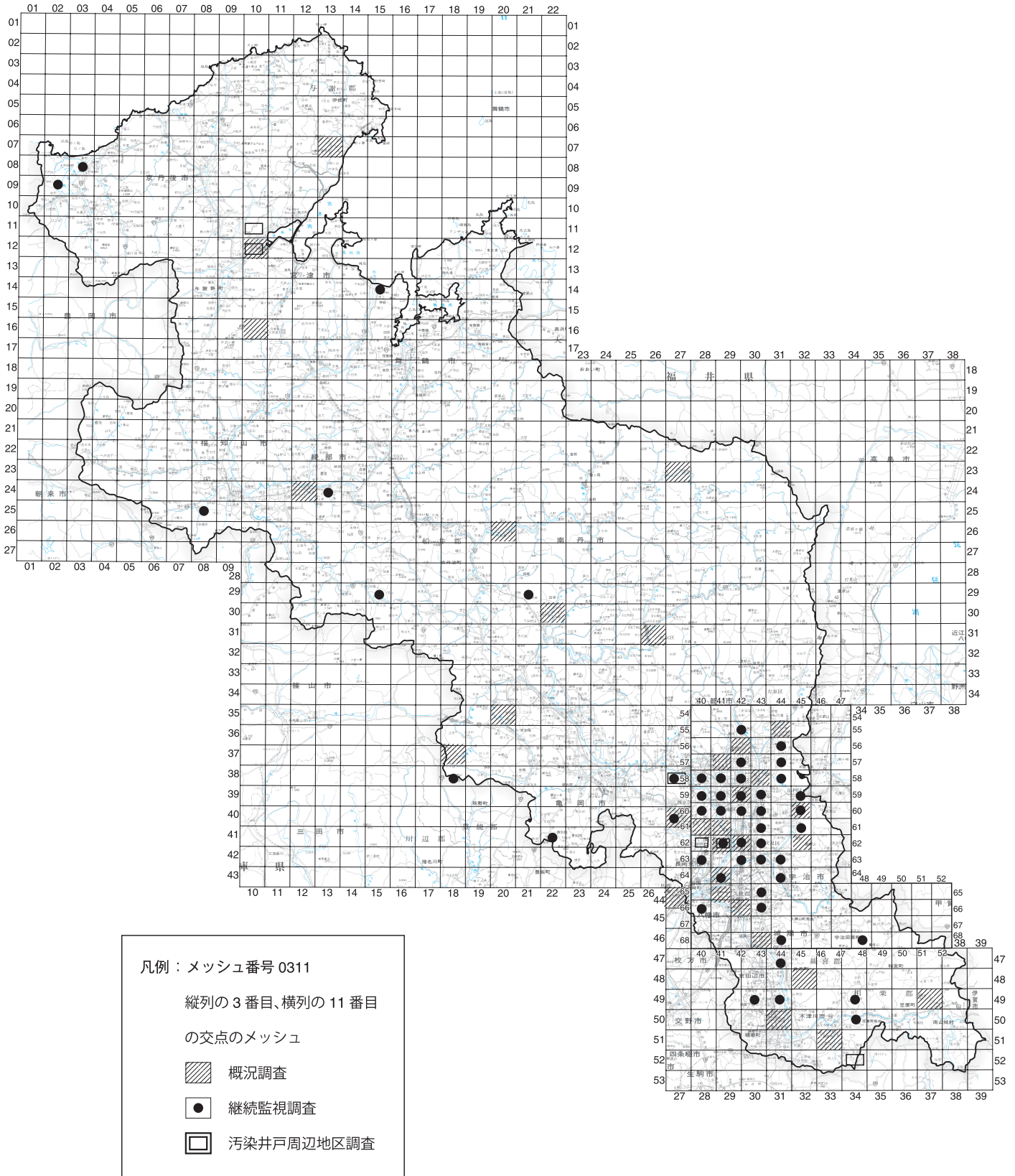


測定地点 (4)



測定地点（5）（京都市内詳細図）

別図2 地下水水質測定地点



地点名索引

地点名索引

513

(あ)
 相生橋 (伊佐津川) … 124, 340
 天津橋 (牧川) … 122, 332
 荒木野橋 (竹野川) … 128, 352
 安野橋 (由良川) … 110, 294

(い)
 以久田橋 (由良川) … 112, 302
 和泉大橋 (棚野川) … 118, 318
 戌亥橋 (西羽束師川) … 82, 214
 隠元橋 (宇治川) … 64, 160

(う)
 宇川橋 (宇川) … 130, 356
 宇治川大橋 (宇治川) … 66, 164
 宇治橋 (宇治川) … 64, 158
 梅津新橋 (有栖川) … 88, 230

(え)
 江尻地先 (宮津湾) … 136, 380
 恵比須崎地先 (舞鶴湾) … 134, 368

(お)
 大堰橋 (桂川) … 76, 194
 大野ダム下 (由良川) … 110, 296
 大見川合流後 (百井川) … 62, 154
 大峰橋 (宇治川) … 64, 156
 相島橋 (場外排水路) … 72, 184
 落合橋 (清滝川) … 92, 242
 音無瀬橋 (由良川) … 112, 304
 小畑橋 (小畑川) … 94, 248

(か)
 桂川流入前 (西川) … 82, 210
 桂川流入前 (田原川) … 86, 222
 桂川流入前 (七間堀川) … 84, 218
 金ヶ崎橋 (旧安祥寺川) … 68, 170
 上荒河橋 (弘法川) … 116, 316
 上久世橋 (新川) … 82, 212
 川合橋 (久多川) … 62, 150
 河合橋 (高野川) … 96, 254
 観月橋 (宇治川) … 66, 162
 神崎地先 (久美浜湾) … 144, 438
 勧進橋 (鴨川) … 100, 266
 観流橋 (関電排水路) … 68, 168

(き)
 北大路橋 (鴨川) … 98, 260
 木津川御幸橋 (木津川) … 106, 282, 458
 木津川流入前 (山田川) … 106, 286
 京川橋 (鴨川) … 102, 270
 京口橋 (大手川) … 130, 354
 京口橋 (法川) … 116, 312
 京都市・長岡京市境界点 (小畑川) … 94, 246
 京都府・滋賀県境界点 (芦火谷川) … 62, 152
 キンギョ鼻地先 (舞鶴湾) … 134, 364

(く)
 久世橋 (桂川) … 78, 202
 恭仁大橋 (木津川) … 104, 278
 久美浜湾冲 (山陰海岸) … 142, 422
 黒瀬橋 (高屋川) … 118, 320
 栗田湾冲 (若狭湾) … 140, 414

(こ)
 神田橋 (園部川) … 86, 226
 小貝橋 (犀川) … 120, 326
 越方橋 (桂川) … 76, 192
 五郎橋 (上林川) … 118, 322

(さ)
 桜橋 (与保呂川) … 124, 338
 笹瀬橋 (木津川) … 104, 276
 佐濃谷川流入点 (久美浜湾) … 144, 430
 三条大橋 (鴨川) … 100, 264
 三川合流前 (桂川) … 80, 208
 三宝寺川合流後 (御室川) … 90, 238

(し)
 自動車試験場横 (西羽束師川) … 84, 216
 島崎地先 (宮津湾) … 136, 384
 下荒河橋下流 (和久川) … 116, 314
 下河原橋 (白川) … 102, 272
 新金ヶ崎橋 (山科川) … 68, 172
 新川橋 (福田川) … 130, 358
 新竹田出橋 (東高瀬川) … 70, 178
 新橋 (名木川) … 72, 182
 新橋 (高野川) … 124, 336
 新橋 (竹野川) … 128, 348
 新山崎橋 (小泉川) … 84, 220

(す)		(の)	
須川橋	(由良川)	野田川流入点	(阿蘇海)
	… 110 , 298		… 138 , 388
(せ)		(は)	
千石橋	(岩倉川)	筈巻橋	(由良川)
	… 96 , 256	土師橋	(土師川)
仙石橋	(七瀬川)		… 120 , 328
	… 70 , 176	羽束師橋	(桂川)
(た)			… 80 , 204
第一河辺川橋	(河辺川)	波美橋	(由良川)
	… 126 , 342	波見埼沖	(若狭湾)
太子道橋	(御室川)		… 140 , 416
	… 92 , 240	原谷川合流後	(天神川)
高野橋	(高野川)		… 88 , 232
	… 96 , 252	(ひ)	
高橋	(鴨川)	東橋	(竹田川)
	… 98 , 258		… 122 , 330
高橋橋	(佐濃谷川)	(ほ)	
	… 132 , 360	蛭橋	(田原川)
高山ダム下流	(名張川)		… 74 , 188
	… 106 , 284	保津峡	(桂川)
竹野川沖	(山陰海岸)		… 76 , 196
	… 142 , 420	(み)	
玉水橋	(木津川)	三栖橋	(東高瀬川)
	… 104 , 280		… 72 , 180
(ち)		溝尻地先	(阿蘇海)
中央部	(阿蘇海)		… 138 , 402
	… 138 , 394	宮川橋	(宮川)
(て)			… 122 , 334
出合橋	(由良川)	三宅橋	(高野川)
	… 108 , 292		… 94 , 250
出町橋	(鴨川)	宮前橋	(桂川)
	… 98 , 262		… 80 , 206
寺田橋	(弓削川)		456
	… 86 , 224	(も)	
天神橋	(西高瀬川)	文珠地先	(阿蘇海)
	… 102 , 274		… 140 , 408
(と)		(や)	
堂谷橋	(野田川)	八田川橋	(八田川)
	… 126 , 346		… 120 , 324
渡月橋	(桂川)	八千代橋	(桂川)
	… 78 , 198		… 74 , 190
鳥羽大橋	(鴨川)	山家橋	(由良川)
	… 100 , 268		… 112 , 300
(な)		(ゆ)	
内記橋	(竹野川)	由良川橋	(由良川)
	… 128 , 350		… 114 , 310
中野橋	(山科川)	(よ)	
	… 70 , 174	淀川御幸橋	(宇治川)
中橋	(古川)		… 66 , 166
	… 74 , 186		454
中山橋	(小畑川)	(ろ)	
	… 92 , 244	六反田橋	(野田川)
菜切橋	(和束川)		… 126 , 344
	… 108 , 288	(わ)	
並河橋	(犬飼川)	鷺埼沖	(若狭湾)
	… 88 , 228		… 142 , 418
檜埼地先	(舞鶴湾)	湾奥部	(久美浜湾)
	… 136 , 376		… 146 , 446
(に)		湾口部	(久美浜湾)
西大橋	(桂川)		… 144 , 424
	… 78 , 200		
二条裏橋	(天神川)		
	… 90 , 234		
西京極橋	(天神川)		
	… 90 , 236		
二ノ橋	(大谷川)		
	… 108 , 290		
(ね)			
念仏鼻地先	(舞鶴湾)		
	… 134 , 372		

平成 2 9 年度版 公共用水域及び地下水の水質測定結果

平成 3 1 年 3 月発行

編 集 行 京 都 府 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)
