

令和4年度公共用水域の水質常時監視に係る分析等委託業務仕様書

1 目的

水質汚濁防止法第 15 条の規定により、公共用水域の常時監視に係る水質測定を実施し、公共用水域の汚染状況を把握することを目的とする。

2 委託業務内容

(1) 分析委託項目及び検体数

分析委託項目	検体数
BOD	408
COD	844
SS	408
大腸菌数	560
全亜鉛	210
全シアン	69
六価クロム	69
総水銀	70
PCB	13
ふっ素	43
フェノール類	52
陰イオン界面活性剤	72
トリハロメタン生成能	3
クロロフィル a	60

※ 内訳は別添月別委託業務計画のとおり

(2) 分析方法等

別表A 分析方法等による。

なお、CODについては、別添に示す分析方法のとおりとする。

(3) 報告下限値等

別表B 数値の取扱い方法による。

(4) 検体の回収等

ア 採水容器の搬入

- 委託分析に必要な採水容器を予め準備し、調査地点名及び分析項目名を記載したラベルをこれに貼付する。また、採水容器のフタに統一のマークを貼付する。

(採水容器、調査地点名及び項目名については別途指示する。)

- ・ 委託分析に必要な採水容器と保健環境研究所が準備した採水容器（事前に保健環境研究所で受け取り）を、採水予定日前に予め各保健所に搬入する。
- ・ 全シアンの採水容器には搬入前にアスコルビン酸を添加しておく。
- ・ 若狭湾、山陰海岸において採水した検体については、他の検体とは別に、丹後保健所が宅配による発送を行う（受託業者あて。送料は本府が負担。）ため、採水容器を納める搬送専用容器を丹後保健所に予め搬入する。搬送専用容器のサイズは検体を立てて収納できるものとする。

イ 検体の回収等

- ・ 各保健所で採水した検体（本府分析分の検体を含む。）を別表Cに基づき回収する。ただし、本府分析分の検体については本府の分析機関（保健環境研究所及び中丹西保健所）に搬入するものとする。

ウ 実施日及び時刻

(ア) 採水容器の搬入

4月分の採水容器は、令和4年4月11日(月)までに各保健所に搬入する。

5月分以降の採水容器は、前月分の検体回収時に各保健所に搬入する。

(イ) 検体の回収等

別表Cのとおり

(ウ) その他

天候不順等の理由により採水を延期することがあり（延期の場合は、採水当日の8時45分までに連絡する）、回収日もこれに応じて変更する。

地域によって採水実施・延期の決定が異なる場合は、その都度検体回収が必要となる場合がある。また、採水が延期になった場合等、分析が休日に係ることもあるが、いずれの場合も契約内で履行するものとする。

なお、採水容器の搬入及び検体の回収の際には、各保健所職員の確認を受けること。

エ 検体の保存期限

速報の連絡後、2週間とする。

オ 採水容器の搬入及び検体を回収する保健所等の所在地

保健所等名	所在地	電話番号
乙訓保健所	〒617-0006 向日市上植野町馬立8番地	075-933-1151
山城北保健所	〒611-0021 宇治市宇治若森7-6	0774-21-2191
山城南保健所	〒619-0214 木津川市木津上戸18-1	0774-72-4300
南丹保健所	〒622-0041 南丹市園部町小山東町藤ノ木21	0771-62-4751
中丹西保健所	〒620-0055 福知山市篠尾新町1丁目91番地	0773-22-5744
中丹東保健所	〒624-0906 舞鶴市倉谷1350-23	0773-75-0805
丹後保健所	〒627-8570 京丹後市峰山町丹波855	0772-62-0361

3 実施期間

委託契約の締結日から令和5年3月22日(水)までとする。

4 測定結果の報告等

- (1) 測定結果は採水日から4週間以内に京都府に報告すること。
なお、3月分の報告は令和5年3月22日(水)までとする。
ただし、速報値を採水日から2週間以内に報告すること。
速報を受けた後に再検査の必要が生じた場合、契約内で履行するものとする。
- (2) 総水銀が検出された場合はアルキル水銀を分析する必要があるため、これに備えてあらかじめ別の採水容器に採水された検体を保管しておくこと。
なお、アルキル水銀の分析については、別途契約を締結する。
- (3) 測定結果は計量証明書による報告を3部提出する他、本府が指定した様式の電子媒体(マイクロソフト社のエクセルファイル)を速報値として提出すること。

5 委託業務の遂行に係る調査について

3の実施期間内において、必要に応じ、委託業務の遂行状況を確認するため、京都府が調査を行う。

当該委託業務に支障のない限りにおいて、調査に必要な資料の提出の求めに応じる等、この調査に誠実に協力しなければならない。

- ・立入調査 6月予定
(一般事項、内部監査、SOP、精度管理、教育・訓練、分析機器、試薬、異常値等)
この際に必要に応じて実地確認も併せて行う。
- ・4月分の生データ提出 4月分の計量証明書提出時

6 その他

1から5以外に必要な事項については京都府が指示する。

添 付 書 類

(1) 月別委託業務計画

4月

保健所名	水域名	河川名 海域名	地点 番号	地名	BOD	COD	SS	大腸菌数	全亜鉛	全シアン	六価クロム	総水銀	PCB	ふっ素	フェノール類	陰イオン界面活性剤	トリハロメタン生成能	クロロフィルa	採水日		
乙訓	桂川	桂川	30	三川合流前															4月13日		
			33	戌亥橋																	
			35	桂川流入前																	
			36	新山崎橋																	
山城北	小畑川	小畑川	50	小畑橋	1	1	1	1											4月13日		
			宇治川	10	観流橋																
				17	新橋																
				18	相島橋																
山城南	田原川	田原川	20	蛭橋	1	1	1	1											4月13日		
			大谷川	71	二ノ橋	1	1	1	1												
				69	木津川流入前																
				70	菜切橋	1	1	1	1												
南丹	桂川	桂川	24	保津峡															4月13日		
			31	桂川流入前																	
			1011	桂川流入前(一本木橋)																	
			1012	第1利水点																	
	犬飼川	犬飼川	40	並河橋	1	1	1	1													
			桂川	桂川	22	越方橋															
	23	大堰橋																			
	37	桂川流入前(曹源寺橋)																			
	園部川	園部川	39	神田橋	1	1	1	1													
			由良川	由良川	75	須川橋															
	高屋川	高屋川			86	黒瀬橋	1	1	1	1											
			由良川	由良川	72	出合橋															
	73	安野橋			1	1	1	1													
74	大野ダム下																				
棚野川	棚野川	85	和泉大橋	1	1	1	1														
中丹西	由良川	法川	82	京口橋															4月13日		
			83	下荒河橋下流																	
			84	上荒河橋																	
			1031	由良川流入前																	
	土師川	竹田川	91	東橋																	
			1026	三和橋	1	1	1	1													
牧川	牧川	92	天津橋	1	1	1	1														
宮川	宮川	93	宮川橋	1	1	1	1														
中丹東	由良川	由良川	76	山家橋	1	1	1	1											4月13日		
			上林川	上林川	87	五郎橋	1	1	1	1											
	88	八田川橋			1	1	1	1													
	89	小貝橋			1	1	1	1													
	舞鶴湾	伊佐津川	1035	和紙の里橋																	
			94	キンギョ鼻地先																	
			95	恵比須埼地先																	
			96	念仏鼻地先																	
	舞鶴湾	高野川	98	新橋																	
			99	桜橋																	
伊佐津川	伊佐津川	100	相生橋	1	1	1	1														
河辺川	河辺川	101	第一河辺川橋	1	1	1	1														
丹後	野田川	野田川	102	六反田橋	1	1	1	1											4月13日		
			103	堂谷橋	1	1	1	1													
			107	京口橋	1	1	1	1													
	宮津湾	宮津湾	111	江尻地先															4月18日		
			112	島埼地先																	
	阿蘇海	阿蘇海	113	野田川流入点		3		1													
			114	中央部		3		1													
			115	溝尻地先		3		1													
	若狭湾	若狭湾	116	文珠地先		3		1													
			117	栗田湾沖	2			1	2										別途調整		
			118	波見埼沖	2			1	2												
	山陰海岸	山陰海岸	119	鷺埼沖	2			1	2												
			120	竹野川沖	2			1	2												
			121	久美浜湾沖	2			1	2												
	竹野川	竹野川	104	新橋																4月13日	
105			内記橋																		
106			荒木野橋	1	1	1	1														
108			宇川橋	1	1	1	1														
109			新川橋	1	1	1	1														
佐濃谷川	佐濃谷川	110	高橋橋	1	1	1	1												4月18日		
		122	湾口部		3		1														
		123	佐濃谷川流入点		3		1														
		124	神埼地先		3		1														
		125	湾奥部		3		1														
湖沼	離湖	1041	取水口付近																		

合計 25 59 25 38 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

※ 舞鶴湾、宮津湾、阿蘇海、久美浜湾：『3』は上層、中層及び下層のこと
若狭湾、山陰海岸：『2』は上層及び中層のこと

5月

保健所名	水域名	河川名 海域名	地点 番号	地名	BOD	COD	SS	大腸菌数	全亜鉛	全シアン	六価クロム	総水銀	PCB	ふっ素	フェノール類	陰イオン界面活性剤	トリハロメタン生成能	クロロフィルa	採水日	
乙訓	桂川	桂川	30	三川合流前	1	1	1	1	1								1		5月11日	
			33	戌亥橋	1	1	1	1	1									1		
			35	桂川流入前	1	1	1	1	1									1		
			36	新山崎橋	1	1	1	1	1									1		
山城北	宇治川	関電排水路	10	観流橋	1	1	1	1	1										5月11日	
			17	新橋	1	1	1	1	1								1			
			18	相島橋	1	1	1	1	1								1			
			19	中橋	1	1	1	1	1								1			
山城南	木津川	山田川	69	木津川流入前	1	1	1	1	1								1		5月11日	
			70	菜切橋	1	1	1	1	1											
			1016	大野橋	1	1	1	1	1											
			湖沼	高山ダム湖	1043	放水口地点						1	1	1		1				
南丹	桂川	桂川	24	保津峡	1	1	1	1	1								1		5月11日	
			31	桂川流入前	1	1	1	1	1								1			
			1011	桂川流入前(一本木橋)	1	1	1	1												
			1012	第1利水点									1							
	犬飼川	犬飼川	40	並河橋	1	1	1	1	1											
			桂川	桂川	22	越方橋	1	1	1	1	1									
	田原川	田原川	37	桂川流入前(曹源寺橋)	1	1	1	1	1											
			園部川	園部川	39	神田橋	1	1	1	1	1							1		
	由良川	由良川	75	須川橋	1	1	1	1	1											
			高屋川	高屋川	86	黒瀬橋	1	1	1	1	1							1		
	由良川	由良川	72	出合橋	1	1	1	1	1									1		
			73	安野橋	1	1	1	1	1									1		
棚野川	棚野川	85	和泉大橋	1	1	1	1	1												
		由良川	法川	82	京口橋	1	1	1	1	1								1		
中丹西	由良川	和久川	83	下荒河橋下流	1	1	1	1											5月11日	
			弘法川	84	上荒河橋	1	1	1	1	1										
			在田川	1031	由良川流入前															
			土師川	竹田川	91	東橋	1	1	1	1	1									
	土師川	土師川	1026	三和橋																
			牧川	牧川	92	天津橋	1	1	1	1	1									
	宮川	宮川	93	宮川橋	1	1	1	1	1											
			由良川	由良川	76	山家橋	1	1	1	1	1									
	中丹東	上林川	上林川	87	五郎橋	1	1	1	1	1										5月11日
				八田川	八田川	88	八田川橋	1	1	1	1	1								
				犀川	犀川	89	小貝橋	1	1	1	1	1								
				舞鶴湾	伊佐津川	1035	和紙の里橋	1	1	1	1									
舞鶴湾		舞鶴湾	94	キンギョ鼻地先		3		1	3									1	5月10日	
			95	恵比須埼地先		3		1	3								1			
			96	念仏鼻地先		3		1	3							1				
			97	櫛埼地先		3		1	3							1				
舞鶴湾		高野川	98	新橋	1	1	1	1	1						1	1				
			与保呂川	99	桜橋	1	1	1	1	1						1				
伊佐津川		伊佐津川	100	相生橋	1	1	1	1	1											
			河辺川	河辺川	101	第一河辺川橋	1	1	1	1	1									
丹後	野田川	野田川	102	六反田橋	1	1	1	1	1										5月11日	
			103	堂谷橋	1	1	1	1	1								1			
			大手川	大手川	107	京口橋	1	1	1	1	1							1		
			宮津湾	宮津湾	111	江尻地先		3		1	3									1
	阿蘇海	阿蘇海	112	島埼地先		3		1	3									1	5月9日	
			113	野田川流入点		3		1	3								1			
			114	中央部		3		1	3								1			
			115	溝尻地先		3		1	3							1				
	若狭湾	若狭湾	116	文珠地先		3		1	3									1		
			117	栗田湾沖																
			118	波見埼沖																
			119	鷲埼沖																
山陰海岸	山陰海岸	120	竹野川沖																	
		121	久美浜湾沖																	
		竹野川	竹野川	104	新橋	1	1	1	1	1							1	5月11日		
		105	内記橋	1	1	1	1	1								1				
106	荒木野橋	1	1	1	1	1								1						
宇川	宇川	108	宇川橋	1	1	1	1	1												
福田川	福田川	109	新川橋	1	1	1	1	1									1	5月9日		
		佐濃谷川	佐濃谷川	110	高橋橋	1	1	1	1	1							1			
		久美浜湾	久美浜湾	122	湾口部		3		1	3									1	
		123	佐濃谷川流入点		3		1	3									1			
湖沼	離湖	124	神崎地先		3		1	3									1	5月9日		
		125	湾奥部		3		1	3								1				
		1041	取水口付近	1	1	1	1				1			1	1					

合計 53 95 53 67 90 1 2 2 0 3 2 23 0 15

※ 舞鶴湾、宮津湾、阿蘇海、久美浜湾：『3』は上層、中層及び下層のこと
若狭湾、山陰海岸：『2』は上層及び中層のこと

6月

保健所名	水域名	河川名 海域名	地点番号	地名	BOD	COD	SS	大腸菌数	全亜鉛	全シアン	六価クロム	総水銀	PCB	ふっ素	フェノール類	陰イオン界面活性剤	トリハロメタン生成能	クロロフィルa	採水日	
乙訓	桂川	桂川	30	三川合流前															6月8日	
		西羽東師川	33	戌亥橋																
		七間堀川	35	桂川流入前																
		小泉川	36	新山崎橋																
山城北	宇治川	小畑川	50	小畑橋	1	1	1	1											6月8日	
		関電排水路	10	観流橋																
		名木川	17	新橋																
		場外排水路	18	相島橋																
山城南	田原川	田原川	20	蛭橋	1	1	1	1											6月8日	
		大谷川	71	二ノ橋	1	1	1	1												
		山田川	69	木津川流入前																
		和東川	70	菜切橋	1	1	1	1												
南丹	桂川	赤田川	1016	大野橋															6月8日	
		高山ダム湖	1043	放水口地点																
		桂川	24	保津峡																
		西川	31	桂川流入前																
	犬飼川	千々川	1011	桂川流入前(一本木橋)																
		山内川	1012	第1利水点																
		犬飼川	40	並河橋	1	1	1	1												
		桂川	22	越方橋																
	園部川	大堰橋	23																	
		田原川	37	桂川流入前(曹源寺橋)																
		園部川	39	神田橋	1	1	1	1												
		由良川	75	須川橋																
高屋川	高屋川	86	黒瀬橋	1	1	1	1													
	由良川	72	出合橋																	
	由良川	73	安野橋	1	1	1	1													
	大野ダム下	74																		
棚野川	棚野川	85	和泉大橋	1	1	1	1													
	由良川	82	京口橋																	
	和久川	83	下荒河橋下流																	
	弘法川	84	上荒河橋																	
土師川	在田川	1031	由良川流入前																	
	竹田川	91	東橋																	
	土師川	1026	三和橋	1	1	1	1													
	牧川	92	天津橋	1	1	1	1													
宮川	宮川	93	宮川橋	1	1	1	1													
	由良川	76	山家橋	1	1	1	1													
	上林川	87	五郎橋	1	1	1	1													
	八田川	88	八田川橋	1	1	1	1													
犀川	犀川	89	小貝橋	1	1	1	1													
	舞鶴湾	伊佐津川	1035	和紙の里橋																
	舞鶴湾	舞鶴湾	94	キンギョ鼻地先																
	舞鶴湾	舞鶴湾	95	恵比須埼地先																
舞鶴湾	舞鶴湾	舞鶴湾	96	念仏鼻地先																
	舞鶴湾	舞鶴湾	97	櫓埼地先																
	舞鶴湾	高野川	98	新橋																
	舞鶴湾	与保呂川	99	桜橋																
伊佐津川	伊佐津川	100	相生橋	1	1	1	1													
	河辺川	101	第一河辺川橋	1	1	1	1													
	野田川	102	六反田橋	1	1	1	1													
	野田川	103	堂谷橋	1	1	1	1													
大手川	大手川	107	京口橋	1	1	1	1													
	宮津湾	宮津湾	111	江尻地先																
	宮津湾	宮津湾	112	島埼地先																
	阿蘇海	阿蘇海	113	野田川流入点																
阿蘇海	阿蘇海	阿蘇海	114	中央部																
	阿蘇海	阿蘇海	115	溝尻地先																
	阿蘇海	阿蘇海	116	文珠地先																
	阿蘇海	阿蘇海	117	栗田湾沖																
若狭湾	若狭湾	若狭湾	118	波見埼沖																
	若狭湾	若狭湾	119	鷺埼沖																
	山陰海岸	山陰海岸	120	竹野川沖																
	山陰海岸	山陰海岸	121	久美浜湾沖																
竹野川	竹野川	竹野川	104	新橋																
	竹野川	竹野川	105	内記橋																
	竹野川	竹野川	106	荒木野橋	1	1	1	1												
	竹野川	竹野川	108	宇川橋	1	1	1	1												
宇川	宇川	宇川	109	新川橋	1	1	1	1												
	福田川	福田川	110	高橋橋	1	1	1	1												
	佐濃谷川	佐濃谷川	122	湾口部																
	佐濃谷川	佐濃谷川	123	佐濃谷川流入点																
久美浜湾	久美浜湾	久美浜湾	124	神埼地先																
	久美浜湾	久美浜湾	125	湾奥部																
	久美浜湾	久美浜湾	125	湾奥部																
	湖沼	離湖	1041	取水口付近																

合計 25 59 25 38 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

※ 舞鶴湾、宮津湾、阿蘇海、久美浜湾：『3』は上層、中層及び下層のこと
若狭湾、山陰海岸：『2』は上層及び中層のこと

7月

保健所名	水域名	河川名 海域名	地点 番号	地名	BOD	COD	SS	大腸菌数	全亜鉛	全シアン	六価クロム	総水銀	PCB	ふっ素	フェノール類	陰イオン界面活性剤	トリハロメタン生成能	クロロフィルa	採水日	
乙訓	桂川	桂川	30	三川合流前	1	1	1	1	1	1	1	1							7月6日	
		西羽束師川	33	戌亥橋	1	1	1	1	1	1	1	1								
		七間堀川	35	桂川流入前	1	1	1	1	1	1	1	1								
		小泉川	36	新山崎橋	1	1	1	1	1	1	1	1								
山城北	宇治川	関電排水路	10	観流橋	1	1	1	1	1	1	1	1							7月6日	
		名木川	17	新橋	1	1	1	1	1	1	1	1								
		場外排水路	18	相島橋	1	1	1	1	1	1	1	1								
		古川	19	中橋	1	1	1	1	1	1	1	1								
山城南	木津川	山田川	69	木津川流入前	1	1	1	1	1	1	1	1							7月6日	
		和束川	70	菜切橋	1	1	1	1	1	1	1	1								
南丹	桂川	桂川	24	保津峡	1	1	1	1	1	1	1	1							7月6日	
		西川	31	桂川流入前	1	1	1	1	1	1	1	1								
		千々川	1011	桂川流入前(一本木橋)	1	1	1	1	1	1	1	1								
		山内川	1012	第1利水点																
	犬飼川	犬飼川	40	並河橋	1	1	1	1	1	1	1	1								
	桂川	桂川	22	越方橋	1	1	1	1	1	1	1	1								
		大堰橋	23	大堰橋	1	1	1	1	1	1	1	1								
	園部川	園部川	39	神田橋	1	1	1	1	1	1	1	1								
	由良川	由良川	75	須川橋	1	1	1	1	1	1	1	1								
	高屋川	高屋川	86	黒瀬橋	1	1	1	1	1	1	1	1								
由良川	由良川	72	出合橋	1	1	1	1	1	1	1	1									
	安野橋	73	安野橋	1	1	1	1	1	1	1	1									
大野ダム下	74	大野ダム下	1	1	1	1	1	1	1	1										
棚野川	棚野川	85	和泉大橋	1	1	1	1	1	1	1	1									
中丹西	由良川	法川	82	京口橋	1	1	1	1	1	1	1	1							7月6日	
		和久川	83	下荒河橋下流	1	1	1	1	1	1	1	1								
		弘法川	84	上荒河橋	1	1	1	1	1	1	1	1								
	在田川	1031	由良川流入前						1	1	1	1								
	土師川	竹田川	91	東橋	1	1	1	1	1	1	1	1								
土師川	土師川	1026	三和橋																	
牧川	牧川	92	天津橋	1	1	1	1	1	1	1	1									
宮川	宮川	93	宮川橋	1	1	1	1	1	1	1	1									
中丹東	由良川	由良川	76	山家橋	1	1	1	1	1	1	1	1							7月6日	
		上林川	87	五郎橋	1	1	1	1	1	1	1	1								
	八田川	八田川	88	八田川橋	1	1	1	1	1	1	1	1								
	犀川	犀川	89	小貝橋	1	1	1	1	1	1	1	1								
	舞鶴湾	伊佐津川	1035	和紙の里橋	1	1	1	1	1	1	1	1							7月5日	
		舞鶴湾	94	キンギョ鼻地先		3			1	1	1	1								
		舞鶴湾	95	恵比須埼地先		3			1	1	1	1								
		舞鶴湾	96	念仏鼻地先		3			1	1	1	1								
	舞鶴湾	高野川	98	新橋	1	1	1	1	1	1	1	1							7月6日	
		与保呂川	99	桜橋	1	1	1	1	1	1	1	1								
伊佐津川	伊佐津川	100	相生橋	1	1	1	1	1	1	1	1									
河辺川	河辺川	101	第一河辺川橋	1	1	1	1	1	1	1	1						1			
丹後	野田川	野田川	102	六反田橋	1	1	1	1	1	1	1	1							7月6日	
		堂谷橋	103	堂谷橋	1	1	1	1	1	1	1	1								
		大手川	大手川	107	京口橋	1	1	1	1	1	1	1	1							
	宮津湾	宮津湾	111	江尻地先		3			1	1	1	1							7月4日	
		宮津湾	112	島埼地先		3			1	1	1	1								
		阿蘇海	阿蘇海	113	野田川流入点		3			1	1	1								
		阿蘇海	阿蘇海	114	中央部		3			1	1	1								
	若狭湾	若狭湾	115	溝尻地先		3			1	1	1	1							-	
		若狭湾	116	文珠地先		3			1	1	1	1								
		若狭湾	117	栗田湾沖																
	山陰海岸	山陰海岸	118	波見埼沖																
		山陰海岸	119	鷲埼沖																
竹野川	竹野川	120	竹野川沖																7月6日	
	竹野川	121	久美浜湾沖																	
	竹野川	104	新橋	1	1	1	1	1	1	1	1									
	竹野川	105	内記橋	1	1	1	1	1	1	1	1									
	竹野川	106	荒木野橋	1	1	1	1	1	1	1	1									
	竹野川	108	宇川橋	1	1	1	1	1	1	1	1									
宇川	宇川	109	新川橋	1	1	1	1	1	1	1	1							7月4日		
	福田川	福田川	110	高橋橋	1	1	1	1	1	1	1									
久美浜湾	久美浜湾	122	湾口部		3			1	1	1	1							7月4日		
	久美浜湾	123	佐濃谷川流入点		3			1	1	1	1									
	久美浜湾	124	神崎地先		3			1	1	1	1									
湖沼	湖沼	125	湾奥部		3			1	1	1	1							7月6日		
	湖沼	1041	取水口付近	1	1	1	1	1	1	1	1									

合計 53 95 53 67 5 65 1 65 0 0 0 0 3 15

※ 舞鶴湾、宮津湾、阿蘇海、久美浜湾：『3』は上層、中層及び下層のこと
若狭湾、山陰海岸：『2』は上層及び中層のこと

8月

保健所名	水域名	河川名 海域名	地点 番号	地名	BOD	COD	SS	大腸菌数	全亜鉛	全シアン	六価クロム	総水銀	PCB	ふっ素	フェノール類	陰イオン界面活性剤	トリハロメタン生成能	クロロフィルa	採水日
乙訓	桂川	桂川	30	三川合流前															8月3日
		西羽東師川	33	戌亥橋															
		七間堀川	35	桂川流入前															
		小泉川	36	新山崎橋															
山城北	宇治川	小畑川	50	小畑橋	1	1	1	1											8月3日
		関電排水路	10	観流橋															
		名木川	17	新橋															
		場外排水路	18	相島橋															
山城南	田原川	田原川	20	蛭橋	1	1	1	1											8月3日
		大谷川	71	二ノ橋	1	1	1	1											
		山田川	69	木津川流入前															
		和東川	70	菜切橋	1	1	1	1											
南丹	桂川	赤田川	1016	大野橋															8月3日
		高山ダム湖	1043	放水口地点															
		桂川	24	保津峡															
		西川	31	桂川流入前															
	犬飼川	千々川	1011	桂川流入前(一本木橋)															
		山内川	1012	第1利水点															
	桂川	犬飼川	40	並河橋	1	1	1	1											
		桂川	22	越方橋															
	園部川	田原川	37	桂川流入前(曹源寺橋)															
		園部川	39	神田橋	1	1	1	1											
	由良川	由良川	75	須川橋															
		高屋川	86	黒瀬橋	1	1	1	1											
由良川	由良川	72	出合橋																
	由良川	73	安野橋	1	1	1	1												
棚野川	棚野川	85	和泉大橋	1	1	1	1												
	由良川	82	京口橋																
中丹西	由良川	法川	83	下荒河橋下流															8月3日
		和久川	84	上荒河橋															
		弘法川	1031	由良川流入前															
		在田川	91	東橋															
	土師川	竹田川	1026	三和橋															
		土師川	92	天津橋	1	1	1	1											
	牧川	宮川	93	宮川橋	1	1	1	1											
	由良川	由良川	76	山家橋	1	1	1	1											
		上林川	87	五郎橋	1	1	1	1											
	八田川	八田川	88	八田川橋	1	1	1	1											
犀川		89	小貝橋	1	1	1	1												
舞鶴湾	伊佐津川	1035	和紙の里橋																
	舞鶴湾	94	キンギョ鼻地先																
舞鶴湾	舞鶴湾	95	恵比須埼地先																
	舞鶴湾	96	念仏鼻地先																
舞鶴湾	高野川	97	櫛埼地先																
	与保呂川	98	新橋																
伊佐津川	伊佐津川	99	桜橋																
	伊佐津川	100	相生橋	1	1	1	1												
河辺川	河辺川	101	第一河辺川橋	1	1	1	1												
	野田川	102	六反田橋	1	1	1	1												
大手川	大手川	103	堂谷橋	1	1	1	1												
	宮津湾	107	京口橋	1	1	1	1												
阿蘇海	阿蘇海	111	江尻地先																
	阿蘇海	112	島埼地先																
阿蘇海	阿蘇海	113	野田川流入点		3		1												
	阿蘇海	114	中央部		3		1												
阿蘇海	阿蘇海	115	溝尻地先		3		1												
	阿蘇海	116	文珠地先		3		1												
若狭湾	若狭湾	117	栗田湾沖		2		1	2											
	若狭湾	118	波見埼沖		2		1	2											
山陰海岸	山陰海岸	119	鷺埼沖		2		1	2											
	山陰海岸	120	竹野川沖		2		1	2											
竹野川	竹野川	121	久美浜湾沖		2		1	2											
	竹野川	104	新橋																
宇川	宇川	105	内記橋																
	宇川	106	荒木野橋	1	1	1	1												
福田川	福田川	108	宇川橋	1	1	1	1												
	福田川	109	新川橋	1	1	1	1												
佐濃谷川	佐濃谷川	110	高橋橋	1	1	1	1												
	久美浜湾	122	湾口部		3		1												
久美浜湾	久美浜湾	123	佐濃谷川流入点		3		1												
	久美浜湾	124	神埼地先		3		1												
湖沼	湖沼	125	湾奥部		3		1												
	湖沼	1041	取水口付近																

合計 24 58 24 37 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

※ 舞鶴湾、宮津湾、阿蘇海、久美浜湾：『3』は上層、中層及び下層のこと
若狭湾、山陰海岸：『2』は上層及び中層のこと

9月

保健所名	水域名	河川名 海域名	地点 番号	地名	BOD	COD	SS	大腸菌数	全亜鉛	全シアン	六価クロム	総水銀	PCB	ふっ素	フェノール類	陰イオン界面活性剤	トリハロメタン生成能	クロロフィルa	採水日	
乙訓	桂川	桂川	30	三川合流前															9月7日	
		西羽東師川	33	戌亥橋																
		七間堀川	35	桂川流入前																
		小泉川	36	新山崎橋																
山城北	宇治川	小畑川	50	小畑橋	1	1	1	1											9月7日	
		関電排水路	10	観流橋																
		名木川	17	新橋																
		場外排水路	18	相島橋																
山城南	田原川	田原川	20	蛭橋	1	1	1	1											9月7日	
		大谷川	71	二ノ橋	1	1	1	1												
		山田川	69	木津川流入前																
		和東川	70	菜切橋	1	1	1	1												
南丹	桂川	赤田川	1016	大野橋															9月7日	
		高山ダム湖	1043	放水口地点																
		桂川	24	保津峡																
		西川	31	桂川流入前																
	犬飼川	千々川	1011	桂川流入前(一本木橋)																
		山内川	1012	第1利水点																
	園部川	犬飼川	40	並河橋	1	1	1	1												
		桂川	桂川	22	越方橋															
			23	大堰橋																
		田原川	37	桂川流入前(曹源寺橋)																
園部川		39	神田橋	1	1	1	1													
由良川		75	須川橋																	
高屋川	高屋川	86	黒瀬橋	1	1	1	1													
	由良川	由良川	72	出合橋																
		73	安野橋	1	1	1	1													
	74	大野ダム下																		
棚野川	85	和泉大橋	1	1	1	1														
中丹西	由良川	法川	82	京口橋															9月7日	
		和久川	83	下荒河橋下流																
		弘法川	84	上荒河橋																
		在田川	1031	由良川流入前																
	土師川	竹田川	91	東橋																
		土師川	1026	三和橋																
中丹東	由良川	牧川	92	天津橋	1	1	1	1										9月7日		
		宮川	93	宮川橋	1	1	1	1												
		由良川	76	山家橋	1	1	1	1												
		上林川	87	五郎橋	1	1	1	1												
	八田川	八田川	88	八田川橋	1	1	1	1												
		犀川	89	小貝橋	1	1	1	1												
	舞鶴湾	伊佐津川	1035	和紙の里橋															9月6日	
		舞鶴湾	94	キンギョ鼻地先	3	1														
			95	恵比須埼地先	3	1														
			96	念仏鼻地先	3	1														
舞鶴湾	高野川	98	新橋																	
	与保呂川	99	桜橋																	
伊佐津川	100	相生橋	1	1	1	1														
河辺川	101	第一河辺川橋	1	1	1	1														
丹後	野田川	野田川	102	六反田橋	1	1	1	1										9月7日		
		103	堂谷橋	1	1	1	1													
	大手川	大手川	107	京口橋	1	1	1	1										9月5日		
		宮津湾	111	江尻地先	3	1														
	阿蘇海	阿蘇海	112	島埼地先	3	1														
			113	野田川流入点	3	1														
			114	中央部	3	1														
			115	溝尻地先	3	1														
	若狭湾	若狭湾	116	文珠地先	3	1														
			117	栗田湾沖																
118			波見埼沖																	
山陰海岸	山陰海岸	119	鷲埼沖																	
		120	竹野川沖																	
竹野川	竹野川	121	久美浜湾沖															9月7日		
		104	新橋																	
		105	内記橋																	
		106	荒木野橋	1	1	1	1													
		宇川	108	宇川橋	1	1	1	1												
		福田川	109	新川橋	1	1	1	1												
佐濃谷川	佐濃谷川	110	高橋橋	1	1	1	1													
		122	湾口部	3	1															
		123	佐濃谷川流入点	3	1															
		124	神崎地先	3	1															
		125	湾奥部	3	1															
湖沼	離湖	1041	取水口付近																	

合計 24 66 24 38 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

※ 舞鶴湾、宮津湾、阿蘇海、久美浜湾：『3』は上層、中層及び下層のこと
若狭湾、山陰海岸：『2』は上層及び中層のこと

保健所名	水域名	河川名 海域名	地点番号	地名	BOD	COD	SS	大腸菌数	全亜鉛	全シアン	六価クロム	総水銀	PCB	ふっ素	フェノール類	陰イオン界面活性剤	トリハロメタン生成能	クロロフィルa	採水日
乙訓	桂川	桂川	30	三川合流前															10月12日
		西羽東師川	33	戌亥橋															
		七間堀川	35	桂川流入前															
		小泉川	36	新山崎橋															
山城北	宇治川	小畑川	50	小畑橋	1	1	1	1											10月12日
		関電排水路	10	観流橋															
		名木川	17	新橋															
		場外排水路	18	相島橋															
山城南	田原川	田原川	20	蛭橋	1	1	1	1											10月12日
		大谷川	71	二ノ橋	1	1	1	1											
		山田川	69	木津川流入前															
		和東川	70	菜切橋	1	1	1	1											
南丹	桂川	赤田川	1016	大野橋															10月12日
		高山ダム湖	1043	放水口地点															
		桂川	24	保津峡															
		西川	31	桂川流入前															
	犬飼川	千々川	1011	桂川流入前(一本木橋)															
		山内川	1012	第1利水点															
	桂川	犬飼川	40	並河橋	1	1	1	1											
		桂川	22	越方橋															
	園部川	23	大堰橋																
		田原川	37	桂川流入前(曹源寺橋)															
	由良川	園部川	39	神田橋	1	1	1	1											
		由良川	75	須川橋															
高屋川	高屋川	86	黒瀬橋	1	1	1	1												
	由良川	72	出合橋																
由良川	73	安野橋	1	1	1	1													
	74	大野ダム下																	
棚野川	棚野川	85	和泉大橋	1	1	1	1												
	由良川	82	京口橋																
中丹西	由良川	法川	83	下荒河橋下流															10月12日
		和久川	84	上荒河橋															
		弘法川	1031	由良川流入前															
		在田川	91	東橋															
	土師川	竹田川	1026	三和橋	1	1	1	1											
		土師川	92	天津橋	1	1	1	1											
	牧川	牧川	93	宮川橋	1	1	1	1											
		宮川	76	山家橋	1	1	1	1											
	由良川	上林川	87	五郎橋	1	1	1	1											
		八田川	88	八田川橋	1	1	1	1											
犀川	犀川	89	小貝橋	1	1	1	1												
	舞鶴湾	伊佐津川	1035	和紙の里橋															
舞鶴湾	舞鶴湾	94	キンギョ鼻地先																
	舞鶴湾	95	恵比須埼地先																
舞鶴湾	舞鶴湾	96	念仏鼻地先																
	舞鶴湾	97	櫓埼地先																
舞鶴湾	高野川	98	新橋																
	与保呂川	99	桜橋																
伊佐津川	伊佐津川	100	相生橋	1	1	1	1												
	河辺川	101	第一河辺川橋	1	1	1	1												
野田川	野田川	102	六反田橋	1	1	1	1												
	野田川	103	堂谷橋	1	1	1	1												
大手川	大手川	107	京口橋	1	1	1	1												
	宮津湾	111	江尻地先																
阿蘇海	阿蘇海	112	島埼地先																
		113	野田川流入点	3	1														
阿蘇海	阿蘇海	114	中央部	3	1														
		115	溝尻地先	3	1														
若狭湾	若狭湾	116	文珠地先	3	1														
		117	栗田湾沖	2	1														
若狭湾	若狭湾	118	波見埼沖	2	1														
		119	鷺埼沖	2	1														
山陰海岸	山陰海岸	120	竹野川沖	2	1														
		121	久美浜湾沖	2	1														
竹野川	竹野川	104	新橋																
		105	内記橋																
宇川	宇川	106	荒木野橋	1	1	1	1												
		108	宇川橋	1	1	1	1												
福田川	福田川	109	新川橋	1	1	1	1												
		110	高橋橋	1	1	1	1												
佐濃谷川	佐濃谷川	122	湾口部	3	1														
		123	佐濃谷川流入点	3	1														
久美浜湾	久美浜湾	124	神埼地先	3	1														
		125	湾奥部	3	1														
湖沼	離湖	1041	取水口付近																

合計 25 59 25 38 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

※ 舞鶴湾、宮津湾、阿蘇海、久美浜湾：『3』は上層、中層及び下層のこと
若狭湾、山陰海岸：『2』は上層及び中層のこと

保健所名	水域名	河川名 海域名	地点 番号	地名	BOD	COD	SS	大腸菌数	全亜鉛	全シアン	六価クロム	総水銀	PCB	ふっ素	フェノール類	陰イオン界面活性剤	トリハロメタン生成能	クロロフィルa	採水日	
乙訓	桂川	桂川	30	三川合流前	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11月9日
			33	戌亥橋	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			35	桂川流入前	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			36	新山崎橋	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
山城北	宇治川	関電排水路	10	観流橋	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11月9日
			17	新橋	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
			18	相島橋	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
			19	中橋	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
山城南	木津川	山田川	69	木津川流入前	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11月9日
			70	菜切橋	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
			1016	大野橋	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
			湖沼	高山ダム湖	1043	放水口地点						1	1	1	1	1	1	1	1	
南丹	桂川	桂川	24	保津峡	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11月9日
			31	桂川流入前	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
			1011	桂川流入前(一本木橋)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
			1012	第1利水点																
	犬飼川	犬飼川	40	並河橋	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			桂川	桂川	22	越方橋	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	園部川	園部川	37	桂川流入前(曹源寺橋)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			39	神田橋	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	由良川	由良川	75	須川橋	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			高屋川	高屋川	86	黒瀬橋	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	由良川	由良川	72	出合橋	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			73	安野橋	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
棚野川	棚野川	74	大野ダム下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
		85	和泉大橋	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
中丹西	由良川	法川	82	京口橋	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			和久川	83	下荒河橋下流	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			弘法川	84	上荒河橋	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			1031	由良川流入前	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	土師川	竹田川	91	東橋	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			1026	三和橋																
牧川	牧川	92	天津橋	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
		宮川	宮川	93	宮川橋	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
中丹東	由良川	由良川	76	山家橋	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			上林川	上林川	87	五郎橋	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			八田川	八田川	88	八田川橋	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			犀川	犀川	89	小貝橋	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	舞鶴湾	舞鶴湾	1035	和紙の里橋	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			94	キンギョ鼻地先		3		1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
舞鶴湾	舞鶴湾	95	恵比須埼地先		3		1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
		96	念仏鼻地先		3		1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
舞鶴湾	舞鶴湾	97	櫛埼地先		3		1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
		98	新橋	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
伊佐津川	伊佐津川	99	桜橋	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
		100	相生橋	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
丹後	野田川	野田川	101	第一河辺川橋	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			102	六反田橋	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	大手川	大手川	103	堂谷橋	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
			107	京口橋	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	宮津湾	宮津湾	111	江尻地先		3		1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
			112	島埼地先		3		1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
阿蘇海	阿蘇海	113	野田川流入点		3		1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
		114	中央部		3		1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
		115	溝尻地先		3		1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
		116	文珠地先		3		1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
若狭湾	若狭湾	117	栗田湾沖																	
		118	波見埼沖																	
		119	鷲埼沖																	
山陰海岸	山陰海岸	120	竹野川沖																	
		121	久美浜湾沖																	
竹野川	竹野川	104	新橋	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
		105	内記橋	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
		106	荒木野橋	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
		108	宇川橋	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
宇川	宇川	109	新川橋	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
		110	高橋橋	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
久美浜湾	久美浜湾	122	湾口部		3		1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
		123	佐濃谷川流入点		3		1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
		124	神崎地先		3		1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
		125	湾奥部		3		1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
湖沼	離湖	1041	取水口付近	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

合計 53 95 53 67 93 3 66 3 13 40 50 49 0 15

※ 舞鶴湾、宮津湾、阿蘇海、久美浜湾：『3』は上層、中層及び下層のこと
若狭湾、山陰海岸：『2』は上層及び中層のこと

保健所名	水域名	河川名 海域名	地点 番号	地名	BOD	COD	SS	大腸菌数	全亜鉛	全シアン	六価クロム	総水銀	PCB	ふっ素	フェノール類	陰イオン界面活性剤	トリハロメタン生成能	クロロフィルa	採水日		
乙訓	桂川	桂川	30	三川合流前															12月7日		
			33	戌亥橋																	
			35	桂川流入前																	
			36	新山崎橋																	
山城北	小畑川	小畑川	50	小畑橋	1	1	1	1											12月7日		
			宇治川	10	観流橋																
				17	新橋																
				18	相島橋																
山城南	田原川	田原川	20	蛭橋	1	1	1	1											12月7日		
			大谷川	71	二ノ橋	1	1	1	1												
				69	木津川流入前																
				70	菜切橋	1	1	1	1												
南丹	桂川	桂川	24	保津峡															12月7日		
			31	桂川流入前																	
			1011	桂川流入前(一本木橋)																	
			1012	第1利水点																	
	犬飼川	犬飼川	40	並河橋	1	1	1	1													
			桂川	桂川	22	越方橋															
	23	大堰橋																			
	37	桂川流入前(曹源寺橋)																			
	園部川	園部川	39	神田橋	1	1	1	1													
	由良川	由良川	75	須川橋																	
	高屋川	高屋川	86	黒瀬橋	1	1	1	1													
	由良川	由良川	72	出合橋																	
			73	安野橋	1	1	1	1													
		74	大野ダム下																		
棚野川	棚野川	85	和泉大橋	1	1	1	1														
中丹西	由良川	法川	82	京口橋															12月7日		
			83	下荒河橋下流																	
			84	上荒河橋																	
			1031	由良川流入前																	
	土師川	竹田川	91	東橋																	
			1026	三和橋	1	1	1	1													
牧川	牧川	92	天津橋	1	1	1	1														
宮川	宮川	93	宮川橋	1	1	1	1														
中丹東	由良川	由良川	76	山家橋	1	1	1	1										12月7日			
			87	五郎橋	1	1	1	1													
	八田川	八田川	88	八田川橋	1	1	1	1													
	犀川	犀川	89	小貝橋	1	1	1	1													
	舞鶴湾	伊佐津川	1035	和紙の里橋																	
			94	キンギョ鼻地先																	
			95	恵比須埼地先																	
			96	念仏鼻地先																	
	舞鶴湾	高野川	98	新橋																	
			99	桜橋																	
伊佐津川	伊佐津川	100	相生橋	1	1	1	1														
河辺川	河辺川	101	第一河辺川橋	1	1	1	1														
丹後	野田川	野田川	102	六反田橋	1	1	1	1										12月7日			
			103	堂谷橋	1	1	1	1													
			107	京口橋	1	1	1	1													
	宮津湾	宮津湾	111	江尻地先																	
			112	島埼地先																	
			113	野田川流入点			3		1												
			114	中央部			3		1												
	阿蘇海	阿蘇海	115	溝尻地先			3		1												
			116	文珠地先			3		1												
			117	栗田湾沖																	
	若狭湾	若狭湾	118	波見埼沖																	
			119	鷲埼沖																	
120			竹野川沖																		
山陰海岸	山陰海岸	121	久美浜湾沖																		
		竹野川	竹野川	104	新橋																
				105	内記橋																
				106	荒木野橋	1	1	1	1												
		宇川	宇川	108	宇川橋	1	1	1	1												
		福田川	福田川	109	新川橋	1	1	1	1												
佐濃谷川	佐濃谷川	110	高橋橋	1	1	1	1														
久美浜湾	久美浜湾	122	湾口部			3		1													
		123	佐濃谷川流入点			3		1													
		124	神崎地先			3		1													
		125	湾奥部			3		1													
		湖沼	離湖	1041	取水口付近																

合計 25 49 25 33 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

※ 舞鶴湾、宮津湾、阿蘇海、久美浜湾：『3』は上層、中層及び下層のこと
若狭湾、山陰海岸：『2』は上層及び中層のこと

1月

保健所名	水域名	河川名 海域名	地点 番号	地名	BOD	COD	SS	大腸菌数	全亜鉛	全シアン	六価クロム	総水銀	PCB	ふっ素	フェノール類	陰イオン界面活性剤	トリハロメタン生成能	クロロフィルa	採水日	
乙訓	桂川	桂川	30	三川合流前	1	1	1	1												1月11日
			33	戌亥橋	1	1	1	1												
			35	桂川流入前	1	1	1	1												
			36	新山崎橋	1	1	1	1												
山城北	宇治川	関電排水路	10	観流橋	1	1	1	1												1月11日
			17	新橋	1	1	1	1												
			18	相島橋	1	1	1	1												
			19	中橋	1	1	1	1												
山城南	木津川	山田川	69	木津川流入前	1	1	1	1											1月11日	
			70	菜切橋	1	1	1	1												
			1016	大野橋	1	1	1	1												
			1043	放水口地点																
南丹	桂川	桂川	24	保津峡	1	1	1	1											1月11日	
			31	桂川流入前	1	1	1	1												
			1011	桂川流入前(一本木橋)	1	1	1	1												
			1012	第1利水点																
	犬飼川	犬飼川	40	並河橋	1	1	1	1												
			22	越方橋	1	1	1	1												
	桂川	桂川	23	大堰橋	1	1	1	1												
			37	桂川流入前(曹源寺橋)	1	1	1	1												
	園部川	園部川	39	神田橋	1	1	1	1												
	由良川	由良川	75	須川橋	1	1	1	1												
	高屋川	高屋川	86	黒瀬橋	1	1	1	1												
	由良川	由良川	72	出合橋	1	1	1	1												
			73	安野橋	1	1	1	1	1											
			74	大野ダム下	1	1	1	1												
棚野川	棚野川	85	和泉大橋	1	1	1	1													
中丹西	由良川	法川	82	京口橋	1	1	1	1											1月11日	
			83	下荒河橋下流	1	1	1	1												
			84	上荒河橋	1	1	1	1												
			1031	由良川流入前																
	土師川	竹田川	91	東橋	1	1	1	1												
	土師川	土師川	1026	三和橋																
牧川	牧川	92	天津橋	1	1	1	1													
宮川	宮川	93	宮川橋	1	1	1	1													
中丹東	由良川	由良川	76	山家橋	1	1	1	1	1										1月11日	
			87	五郎橋	1	1	1	1												
	八田川	八田川	88	八田川橋	1	1	1	1												
	犀川	犀川	89	小貝橋	1	1	1	1												
	舞鶴湾	伊佐津川	1035	和紙の里橋	1	1	1	1												
			94	キンギョ鼻地先		3		1											1	
			95	恵比須埼地先		3		1												1
			96	念仏鼻地先		3		1												1
	舞鶴湾	高野川	98	新橋	1	1	1	1												
			99	桜橋	1	1	1	1												
伊佐津川	伊佐津川	100	相生橋	1	1	1	1													
河辺川	河辺川	101	第一河辺川橋	1	1	1	1													
丹後	野田川	野田川	102	六反田橋	1	1	1	1											1月11日	
			103	堂谷橋	1	1	1	1												
	大手川	大手川	107	京口橋	1	1	1	1												
	宮津湾	宮津湾	111	江尻地先		3		1												1月16日
			112	島埼地先		3		1												
			113	野田川流入点		3		1												
			114	中央部		3		1												
	阿蘇海	阿蘇海	115	溝尻地先		3		1												
			116	文珠地先		3		1												
			117	栗田湾沖																
	若狭湾	若狭湾	118	波見埼沖																-
			119	鷲埼沖																
			120	竹野川沖																
	竹野川	竹野川	121	久美浜湾沖																1月11日
			104	新橋	1	1	1	1												
			105	内記橋	1	1	1	1												
106			荒木野橋	1	1	1	1													
108			宇川橋	1	1	1	1													
109			新川橋	1	1	1	1													
宇川	宇川	110	高橋橋	1	1	1	1													
		122	湾口部		3		1													
		123	佐濃谷川流入点		3		1													
		124	神崎地先		3		1													
福田川	福田川	125	湾奥部		3		1													
		125	湾奥部		3		1													
		125	湾奥部		3		1													
湖沼	離湖	1041	取水口付近	1	1	1	1											1月11日		

合計 53 95 53 67 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 15

※ 舞鶴湾、宮津湾、阿蘇海、久美浜湾：『3』は上層、中層及び下層のこと
若狭湾、山陰海岸：『2』は上層及び中層のこと

2月

保健所名	水域名	河川名 海域名	地点 番号	地名	BOD	COD	SS	大腸菌数	全亜鉛	全シアン	六価クロム	総水銀	PCB	ふっ素	フェノール類	陰イオン界面活性剤	トリハロメタン生成能	クロロフィルa	採水日
乙訓	桂川	桂川	30	三川合流前															2月1日
		西羽東師川	33	戌亥橋															
		七間堀川	35	桂川流入前															
		小泉川	36	新山崎橋															
山城北	宇治川	小畑川	50	小畑橋	1	1	1	1											2月1日
		関電排水路	10	観流橋															
		名木川	17	新橋															
		場外排水路	18	相島橋															
山城南	田原川	田原川	20	蛭橋	1	1	1	1											2月1日
		大谷川	71	二ノ橋	1	1	1	1											
		山田川	69	木津川流入前															
		和東川	70	菜切橋	1	1	1	1											
南丹	桂川	赤田川	1016	大野橋															2月1日
		高山ダム湖	1043	放水口地点															
		桂川	24	保津峡															
		西川	31	桂川流入前															
	犬飼川	千々川	1011	桂川流入前(一本木橋)															
		山内川	1012	第1利水点															
	桂川	犬飼川	40	並河橋	1	1	1	1											
		桂川	22	越方橋															
	園部川	田原川	37	桂川流入前(曹源寺橋)															
		園部川	39	神田橋	1	1	1	1											
	由良川	由良川	75	須川橋															
		高屋川	86	黒瀬橋	1	1	1	1											
由良川	由良川	72	出合橋																
	由良川	73	安野橋	1	1	1	1												
棚野川	棚野川	74	大野ダム下																
	棚野川	85	和泉大橋	1	1	1	1												
中丹西	由良川	法川	82	京口橋															2月1日
		和久川	83	下荒河橋下流															
		弘法川	84	上荒河橋															
		在田川	1031	由良川流入前															
土師川	竹田川	91	東橋																
	土師川	1026	三和橋																
牧川	牧川	92	天津橋	1	1	1	1												
	宮川	93	宮川橋	1	1	1	1												
中丹東	由良川	由良川	76	山家橋	1	1	1	1											2月1日
		上林川	87	五郎橋	1	1	1	1											
		八田川	88	八田川橋	1	1	1	1											
		犀川	89	小貝橋	1	1	1	1											
舞鶴湾	伊佐津川	1035	和紙の里橋																
	舞鶴湾	94	キンギョ鼻地先																
舞鶴湾	舞鶴湾	95	恵比須埼地先																
	舞鶴湾	96	念仏鼻地先																
舞鶴湾	高野川	97	檜埼地先																
	舞鶴湾	98	新橋																
伊佐津川	与保呂川	99	桜橋																
	伊佐津川	100	相生橋	1	1	1	1												
丹後	野田川	河辺川	101	第一河辺川橋	1	1	1	1										2月1日	
		野田川	102	六反田橋	1	1	1	1											
	大手川	堂谷橋	103	堂谷橋	1	1	1	1											
		大手川	107	京口橋	1	1	1	1											
宮津湾	宮津湾	111	江尻地先															2月6日	
	宮津湾	112	島埼地先																
	阿蘇海	113	野田川流入点		3		1												
	阿蘇海	114	中央部		3		1												
若狭湾	宮津湾	115	溝尻地先		3		1												
	若狭湾	116	文珠地先		3		1												
山陰海岸	若狭湾	117	栗田湾沖															-	
	山陰海岸	118	波見埼沖																
	山陰海岸	119	鷲埼沖																
	山陰海岸	120	竹野川沖																
竹野川	竹野川	121	久美浜湾沖															2月1日	
	竹野川	104	新橋																
	竹野川	105	内記橋																
	竹野川	106	荒木野橋	1	1	1	1												
宇川	宇川	108	宇川橋	1	1	1	1												
	福田川	109	新川橋	1	1	1	1												
佐濃谷川	佐濃谷川	110	高橋橋	1	1	1	1											2月6日	
	久美浜湾	122	湾口部		3		1												
	久美浜湾	123	佐濃谷川流入点		3		1												
	久美浜湾	124	神崎地先		3		1												
湖沼	久美浜湾	125	湾奥部		3		1												
	離湖	1041	取水口付近																

合計 24 48 24 32 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

※ 舞鶴湾、宮津湾、阿蘇海、久美浜湾：『3』は上層、中層及び下層のこと
若狭湾、山陰海岸：『2』は上層及び中層のこと

3月

保健所名	水域名	河川名 海域名	地点 番号	地名	BOD	COD	SS	大腸菌数	全亜鉛	全シアン	六価クロム	総水銀	PCB	ふっ素	フェノール類	陰イオン界面活性剤	トリハロメタン生成能	クロロフィルa	採水日	
乙訓	桂川	桂川	30	三川合流前															3月1日	
		西羽東師川	33	戌亥橋																
		七間堀川	35	桂川流入前																
		小泉川	36	新山崎橋																
山城北	宇治川	小畑川	50	小畑橋	1	1	1	1											3月1日	
		関電排水路	10	観流橋																
		名木川	17	新橋																
		場外排水路	18	相島橋																
山城南	田原川	田原川	20	蛭橋	1	1	1	1											3月1日	
		大谷川	71	二ノ橋	1	1	1	1												
		山田川	69	木津川流入前																
		和東川	70	菜切橋	1	1	1	1												
南丹	桂川	赤田川	1016	大野橋															3月1日	
		高山ダム湖	1043	放水口地点																
		桂川	24	保津峡																
		西川	31	桂川流入前																
	犬飼川	千々川	1011	桂川流入前(一本木橋)																
		山内川	1012	第1利水点																
	桂川	犬飼川	40	並河橋	1	1	1	1												
		桂川	22	越方橋																
	園部川	田原川	37	桂川流入前(曹源寺橋)																
		園部川	39	神田橋	1	1	1	1												
	由良川	由良川	75	須川橋																
		高屋川	86	黒瀬橋	1	1	1	1												
由良川	由良川	72	出合橋																	
	由良川	73	安野橋	1	1	1	1													
棚野川	由良川	74	大野ダム下																	
	棚野川	85	和泉大橋	1	1	1	1													
中丹西	由良川	法川	82	京口橋															3月1日	
		和久川	83	下荒河橋下流																
		弘法川	84	上荒河橋																
		在田川	1031	由良川流入前																
土師川	竹田川	91	東橋																	
	土師川	1026	三和橋																	
牧川	牧川	92	天津橋	1	1	1	1													
	宮川	93	宮川橋	1	1	1	1													
中丹東	由良川	由良川	76	山家橋	1	1	1	1											3月1日	
		上林川	87	五郎橋	1	1	1	1												
		八田川	88	八田川橋	1	1	1	1												
		犀川	89	小貝橋	1	1	1	1												
舞鶴湾	伊佐津川	伊佐津川	1035	和紙の里橋															3月7日	
		舞鶴湾	94	キンギョ鼻地先		3		1												
		舞鶴湾	95	恵比須埼地先		3		1												
		舞鶴湾	96	念仏鼻地先		3		1												
舞鶴湾	高野川	高野川	97	櫛埼地先		3		1												
		舞鶴湾	98	新橋																
伊佐津川	与保呂川	与保呂川	99	桜橋																
		伊佐津川	100	相生橋	1	1	1	1												
丹後	野田川	河辺川	101	第一河辺川橋	1	1	1	1											3月1日	
		野田川	102	六反田橋	1	1	1	1												
	大手川	宮津湾	宮津湾	103	堂谷橋	1	1	1	1											
			大手川	107	京口橋	1	1	1	1											
	阿蘇海	阿蘇海	宮津湾	111	江尻地先		3		1										3月6日	
			阿蘇海	112	島埼地先		3		1											
			阿蘇海	113	野田川流入点		3		1											
			阿蘇海	114	中央部		3		1											
	若狭湾	若狭湾	阿蘇海	115	溝尻地先		3		1											
			若狭湾	116	文珠地先		3		1											
	山陰海岸	山陰海岸	若狭湾	117	栗田湾沖															-
			山陰海岸	118	波見埼沖															
山陰海岸			119	鷲埼沖																
山陰海岸			120	竹野川沖																
竹野川	竹野川	山陰海岸	121	久美浜湾沖																
		竹野川	104	新橋																
		竹野川	105	内記橋																
		竹野川	106	荒木野橋	1	1	1	1												
宇川	宇川	竹野川	108	宇川橋	1	1	1	1											3月1日	
		福田川	109	新川橋	1	1	1	1												
		佐濃谷川	110	高橋橋	1	1	1	1												
		久美浜湾	122	湾口部		3		1												
久美浜湾	久美浜湾	久美浜湾	123	佐濃谷川流入点		3		1										3月6日		
		久美浜湾	124	神崎地先		3		1												
		久美浜湾	125	湾奥部		3		1												
		湖沼	1041	取水口付近																

合計 24 66 24 38 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

※ 舞鶴湾、宮津湾、阿蘇海、久美浜湾：『3』は上層、中層及び下層のこと
若狭湾、山陰海岸：『2』は上層及び中層のこと

合計

保健所名	水域名	河川名 海域名	地点 番号	地点名	BOD	COD	SS	大腸菌数	全亜鉛	全シアン	六価クロム	総水銀	PCB	ふっ素	フェノール類	陰イオン界面活性剤	トリハロメタン生成能	クロロフィルa			
乙訓	桂川	桂川	30	三川合流前	4	4	4	4	2	1	1	1			1	2					
			33	戌亥橋	4	4	4	4	2	1	1	1		1	1	2					
			35	桂川流入前	4	4	4	4	2	1	1	1		1	1	2					
			36	新山崎橋	4	4	4	4	2	1	1	1		1	1	1					
山城北	小畑川	小畑川	50	小畑橋	12	12	12	12	2	1	1	1	1	1	1	2					
			宇治川	関電排水路	10	観流橋	4	4	4	4	2	1	1	1			1	1			
					17	新橋	4	4	4	4	2	1	1	1			1	1	2		
					18	相島橋	4	4	4	4	2	1	1	1		1	1	1	2		
					19	中橋	4	4	4	4	2	1	1	1		1	1	2			
20	蛭橋	12	12	12	12	2	1	1	1		1	1	1	1							
山城南	大谷川	大谷川	71	二ノ橋	12	12	12	12	2	1	1	1	1	1	2	2					
			69	木津川流入前	4	4	4	4	2	1	1	1		1	1	2					
山城南	和束川	和束川	70	菜切橋	12	12	12	12	2	1	1	1		1	1	1					
			1016	大野橋	4	4	4	4													
山城南	木津川	赤田川	1016	大野橋	4	4	4	4													
			湖沼	高山ダム湖	1043	放水口地点					2	2	2		2						
南丹	桂川	桂川	24	保津峽	4	4	4	4	2	1	1	1			1	2					
			31	桂川流入前	4	4	4	4	2	1	1	1		1	1	2					
			1011	桂川流入前(一本木橋)	4	4	4	4													
			1012	第1利水点										1							
	犬飼川	犬飼川	40	並河橋	12	12	12	12	2	1	1	1			1	1	1				
			桂川	桂川	22	越方橋	4	4	4	4	2	1	1	1			1	1			
	桂川	桂川	23	大堰橋	4	4	4	4	2	1	1	1				1	1				
			37	桂川流入前(曹源寺橋)	4	4	4	4	2	1	1	1			1	1	1				
	園部川	園部川	39	神田橋	12	12	12	12	2	1	1	1			1	1	2				
	由良川	由良川	75	須川橋	4	4	4	4	2	1	1	1				1	1				
	高屋川	高屋川	86	黒瀬橋	12	12	12	12	2	1	1	1			1	1	2				
	由良川	由良川	72	出合橋	4	4	4	4	2	1	1	1				1	1				
			73	安野橋	12	12	12	12	4	1	1	1			1	1	2				
			74	大野ダム下	4	4	4	4	2	1	1	1				1	1				
棚野川	棚野川	85	和泉大橋	12	12	12	12	2	1	1	1			1	1	1					
中丹西	由良川	法川	82	京口橋	4	4	4	4	2	1	1	1			1	1	2				
			83	下荒河橋下流	4	4	4	4	2	1	1	1		1	1	1					
			84	上荒河橋	4	4	4	4	2	1	1	1		1	1	1					
			1031	由良川流入前					2	2	2	2									
	土師川	土師川	91	東橋	4	4	4	4	2	1	1	1				1	1				
中丹東	牧川	牧川	92	天津橋	12	12	12	12	2	1	1	1			1	1	1				
			93	宮川橋	12	12	12	12	2	1	1	1		1	1	1					
	由良川	由良川	76	山家橋	12	12	12	12	4	1	1	1			1	1	1				
			87	五郎橋	12	12	12	12	2	1	1	1		1	1	1					
	八田川	八田川	88	八田川橋	12	12	12	12	2	1	1	1		1	1	1					
	犀川	犀川	89	小貝橋	12	12	12	12	2	1	1	1			1	1	1				
	舞鶴湾	舞鶴湾	伊佐津川	1035	和紙の里橋	4	4	4	4												
				94	キンギョ鼻地先		18		6	6	1	1	1	1							4
				95	恵比須崎地先		18		6	6	1	1	1	1							4
				96	念仏鼻地先		18		6	6	1	1	1	1							4
97				檜崎地先		18		6	6	1	1	1	1							4	
舞鶴湾	舞鶴湾	高野川	98	新橋	4	4	4	4	2	1	1	1		2	1	2					
			99	桜橋	4	4	4	4	2	1	1	1		1	1	2					
伊佐津川	伊佐津川	100	相生橋	12	12	12	12	2	1	1	1			1	1	1					
丹後	野田川	野田川	101	第一河辺川橋	12	12	12	12	2	1	1	1			1	1	1	1			
			102	六反田橋	12	12	12	12	2	1	1	1			1	1	1				
			103	堂谷橋	12	12	12	12	2	1	1	1	1	1	1	2					
	大手川	大手川	京口橋	107	京口橋	12	12	12	12	2	1	1	1			1	1	2	1		
				宮津湾	宮津湾	111	江尻地先		18		6	6	1	1	1						4
	阿蘇海	阿蘇海	野田川流入点	112	島崎地先		18		6	6	1	1	1							4	
				113	野田川流入点		36		12	6	1	1	1	1	1					4	
				114	中央部		36		12	6	1	1	1	1	1					4	
				115	溝尻地先		36		12	6	1	1	1	1	1					4	
				116	文珠地先		36		12	6	1	1	1	1	1					4	
	若狭湾	若狭湾	栗田湾沖	117	栗田湾沖		8		4	4											
				118	波見崎沖		8		4	4											
				119	鷲崎沖		8		4	4											
山陰海岸	山陰海岸	竹野川沖	120	竹野川沖		8		4	4												
			121	久美浜湾沖		8		4	4												
竹野川	竹野川	新橋	104	新橋	4	4	4	4	2	1	1	1				1	2				
			105	内記橋	4	4	4	4	2	1	1	1				1	1	1			
			106	荒木野橋	12	12	12	12	2	1	1	1	1	1	1	1	2				
宇川	宇川	108	宇川橋	12	12	12	12	2	1	1	1			1	1	1					
福田川	福田川	109	新川橋	12	12	12	12	2	1	1	1			1	1	2					
佐濃谷川	佐濃谷川	高橋橋	110	高橋橋	12	12	12	12	2	1	1	1			1	1	2				
			久美浜湾	久美浜湾	122	湾口部		36		12	6	1	1	1	1					4	
			123	佐濃谷川流入点		36		12	6	1	1	1	1							4	
			124	神崎地先		36		12	6	1	1	1	1							4	
			125	湾奥部		36		12	6	1	1	1	1	1						4	
湖沼	離湖	1041	取水口付近	4	4	4	4	2	2	2	2		2	2				4			
合計					408	844	408	560	210	69	69	70	13	43	52	72	3	60			

(2) 別表 A 分析方法等

別表 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
	大腸菌数	環境庁告示第59号付表10に掲げる方法	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
	りん全燐	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（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（規格 65.2.2 及び 65.2.7 を除く。）に定める方法（ただし、次の1から3までに掲げる場合にあっては、それぞれ1から3までに定めるところによる。） 1 規格 65.2.1 に定める方法による場合 原則として光路長 50mm の吸収セルを用いること。 2 規格 65.2.3、65.2.4 又は 65.2.5 に定める方法による場合（規格 65. の備考 11 の b）による場合に限る。） 試料に、その濃度が基準値相当分（0.02mg/L）増加するように六価クロム標準液を添加して添加回収率を求め、その値が 70～120%であることを確認すること。 3 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 2に定めるところによるほか、日本産業規格K0170-7の7の a）又は b）に定める操作を行うこと。	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	

区分	項目	河川	海域
		分析方法	分析方法
健康項目	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
	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、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1,000mL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の第1、第2又は第3に掲げる方法	同左
	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	—
要監視項目	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	—
	クロロタニール（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	—
	フェノバルブ（BPMC）	環境庁通知付表1の第1又は第2に掲げる方法	—
	イブプロフェン（IBP）	環境庁通知付表1の第1又は第2に掲げる方法	—
	クロルニトロフェン（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-tert-オクチルフェノール	環境省通知（ハ）付表1に掲げる方法	—
	アニリン	環境省通知（ハ）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（ハ）付表3に掲げる方法	—
PFOS及びPFOA	環境省通知（ニ）付表1に掲げる方法	—	

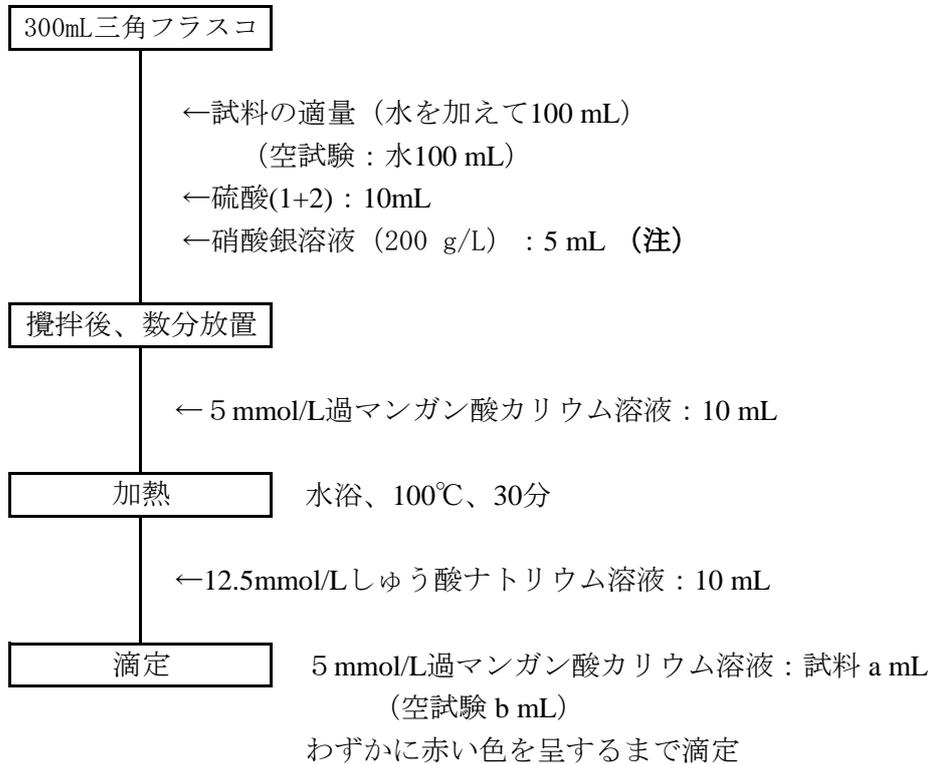
区分	項目	河川	海域
		分析方法	分析方法
特殊項目	クロム	規格65.1に定める方法	—
	銅	規格52.2、52.3、52.4又は52.5に定める方法	—
	鉄	規格57.2、57.3又は57.4に定める方法	—
	マンガン	規格56.2、56.3、56.4又は56.5に定める方法	—
	フェノール類	規格28.1に定める方法	—
その他の項目	アンモニア性窒素	規格42.2、42.3、42.5又は42.6に基づく方法	同左
	無機性リン	規格46.1.1、46.1.3又は46.1.4に基づく方法	同左
	陰イオン界面活性剤	規格30.1に基づく方法	—
	濁度	日本産業規格K0101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
	Cl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	—
一般項目	大腸菌群数	最確数による定量法（BGLB培地によるMPN法）	同左
	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、『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。
- 8：「環境省通知（ニ）」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』（令和2年5月28日環水大発第2005281号・環水大土発第2005282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

(3) CODの分析方法

CODの分析方法

分析方法：日本産業規格K 0 1 0 2 の 1 7 に定める方法



$$\text{COD}_{\text{Mn}} = (a - b) \times f \times 1000/V \times 0.2$$

a：滴定に要した 5 mmol/L過マンガン酸カリウム溶液（mL）

b：水を用いた空試験の滴定に要した 5 mmol/L過マンガン酸カリウム溶液（mL）

f：5 mmol/L過マンガン酸カリウム溶液のファクター

V：試料（mL）

0.2：5 mmol/L過マンガン酸カリウム溶液 1 mlの酸素相当量（mg）

(注) 試料に塩化物イオンが存在する場合は当量になるまで加え、更に5mLを加える。ただし、海水等あらかじめ塩化物イオンが多量に含まれることがわかっている場合は、硝酸銀溶液（500g/L）等を用いる。硝酸銀溶液に代えて、硫酸銀または硝酸銀粉末を用いてはならない。

(4) 別表B 数値の取扱い方法

別表B 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 (記載法註)	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。	-	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。 ③ 大腸菌群数は指数表示とする。
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。ただし、大腸菌数の日間平均値は、幾何平均により求めるものとする。その際、個別の測定値が報告下限値未満の数値については、報告下限値の数値として取り扱い、幾何平均値を計算する。ただし、同一測定点における同日のすべての検体の測定値が報告下限値未満の場合には、日間平均値を「報告下限値未満」とする。		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
	大腸菌数	20以下～ 1,000以下	1	2	整数	<1
	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 ^{りん} 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	<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 (Cr6+)	0.02以下	0.01	2	2	<0.01
	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	0.1	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
	PFOS	計0.00005以下	0.000002	2	6	<0.000002
PFOA	0.000002		2	6	<0.000002	
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romシクロメタン生成能					
ジブromシクロメタン生成能						
	プロモホルム生成能					
	大腸菌群数	50以下～ 5,000以下	1.8E00	2	1 (指数表示)	<1.8E00
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：大腸菌数 (CFU/100mL)、流量 (m³/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)、大腸菌群数 (MPN/100mL) 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

(5) 別表C 検体回収等日程表

検体回収等日程表(R4)(案)

○ 南部保健所(乙訓保健所、山城北保健所、山城南保健所、南丹保健所)分

月	測定場所	検体回収日	検体回収可能時間(目途)				保健環境研究所への搬入日
			南丹	山城南	山城北	乙訓	
4月	河川	令和4年4月13日 (水)	14時	13時	13時	13時	令和4年4月13日 (水) (15時半まで)
5月	河川	令和4年5月11日 (水)	14時	13時	13時	13時	令和4年5月11日 (水) (15時半まで)
6月	河川	令和4年6月8日 (水)	14時	13時	13時	13時	令和4年6月8日 (水) (15時半まで)
7月	河川	令和4年7月6日 (水)	14時	13時	13時	13時	令和4年7月6日 (水) (15時半まで)
8月	河川	令和4年8月3日 (水)	14時	13時	13時	13時	—
9月	河川	令和4年9月7日 (水)	14時	13時	13時	13時	—
10月	河川	令和4年10月12日 (水)	14時	13時	13時	13時	令和4年10月12日 (水) (15時半まで)
11月	河川	令和4年11月9日 (水)	14時	13時	13時	13時	令和4年11月9日 (水) (15時半まで)
12月	河川	令和4年12月7日 (水)	14時	13時	13時	13時	—
1月	河川	令和5年1月11日 (水)	14時	13時	13時	13時	令和5年1月11日 (水) (15時半まで)
2月	河川	令和5年2月1日 (水)	14時	13時	13時	13時	—
3月	河川	令和5年3月1日 (水)	14時	13時	13時	13時	—

○ 北部保健所(中丹西保健所、中丹東保健所、丹後保健所)分

月	測定場所	検体回収日	検体回収可能時間(目途)			中丹西保健所への搬入日	保健環境研究所への搬入日 (ウラン、ニルフェノール、LAS、2,4-ジクロロフェノール、4-tert-オクチルフェノール、PFOS及びPFOA)
			丹後	中丹東	中丹西		
4月	海域	令和4年4月18日 (月)	14時半	-	-	—	—
	河川	令和4年4月13日 (水)	14時半	14時	14時半	令和4年4月13日 (水) (15時半まで)	
5月	海域	令和4年5月9日 (月)	14時半	-	-	令和4年5月9日 (月) (15時半まで)	令和4年5月12日(木)午前中
		令和4年5月10日 (火)	-	14時半	-	令和4年5月10日 (火) (15時半まで)	
	河川	令和4年5月11日 (水)	14時半	14時	14時半	令和4年5月11日 (水) (15時半まで)	
6月	海域	令和4年6月6日 (月)	14時半	-	-	—	令和4年6月9日(木)午前中
	河川	令和4年6月8日 (水)	14時半	14時	14時半	—	
7月	海域	令和4年7月4日 (月)	14時半	-	-	令和4年7月4日 (月) (15時半まで)	令和4年7月7日(木)午前中
		令和4年7月5日 (火)	-	14時半	-	令和4年7月5日 (火) (15時半まで)	
	河川	令和4年7月6日 (水)	14時半	14時	14時半	令和4年7月6日 (水) (15時半まで)	
8月	海域	令和4年8月1日 (月)	14時半	-	-	—	—
	河川	令和4年8月3日 (水)	14時半	14時	14時半	令和4年8月3日 (水) (15時半まで)	
9月	海域	令和4年9月5日 (月)	14時半	-	-	令和4年9月5日 (月) (15時半まで)	—
		令和4年9月6日 (火)	-	14時半	-	令和4年9月6日 (火) (15時半まで)	
	河川	令和4年9月7日 (水)	14時半	14時	14時半	令和4年9月7日 (水) (15時半まで)	
10月	海域	令和4年10月3日 (月)	14時半	-	-	—	令和4年10月13日(木)午前中
	河川	令和4年10月12日 (水)	14時半	14時	14時半	令和4年10月12日 (水) (15時半まで)	
11月	海域	令和4年11月7日 (月)	14時半	-	-	令和4年11月7日 (月) (15時半まで)	令和4年11月10日(木)午前中
		令和4年11月8日 (火)	-	14時半	-	令和4年11月8日 (火) (15時半まで)	
	河川	令和4年11月9日 (水)	14時半	14時	14時半	令和4年11月9日 (水) (15時半まで)	
12月	海域	令和4年12月5日 (月)	14時半	-	-	—	—
	河川	令和4年12月7日 (水)	14時半	14時	14時半	—	
1月	海域	令和5年1月16日 (月)	14時半	-	-	令和5年1月16日 (月) (15時半まで)	令和5年1月12日(木)午前中
	海域	令和5年1月17日 (火)	-	14時半	-	令和5年1月17日 (火) (15時半まで)	
	河川	令和5年1月11日 (水)	14時半	14時	14時半	令和5年1月11日 (水) (15時半まで)	
2月	海域	令和5年2月6日 (月)	14時半	-	-	—	—
	河川	令和5年2月1日 (水)	14時半	14時	14時半	—	
3月	海域	令和5年3月6日 (月)	14時半	-	-	令和5年3月6日 (月) (15時半まで)	—
		令和5年3月7日 (火)	-	14時半	-	令和5年3月7日 (火) (15時半まで)	
	河川	令和5年3月1日 (水)	14時半	14時	14時半	—	

●注意事項

検体搬入は時間厳守のこと

搬入時間に遅れる場合は、判明時点で検査機関及び環境管理課に必ず一報を入れること

京都府公共用水域の水質常時監視に係る業務（令和4年度）

検体回収根拠

北 部 回 収 ル ー ト	ルート1 丹後保健所 10回 14回 ↓ 中丹西保健所 ↓ 御社事業所等	ルート(郵送) 丹後保健所 ↓ 御社事業所等	ルート2 中丹東保健所 ↓ 中丹西保健所 ↓ 御社事業所等	ルート3 保健環境研究所 ↓ 御社事業所等	6+6往復 北部 5・6・7・10・11・1月
南 部 回 収 ル ー ト	△	△	ルート4 乙訓保健所 ↓ 南丹保健所 ↓ 保健環境研究所 ↓ 御社事業所等	ルート5 山城南保健所 ↓ 山城北保健所 ↓ 保健環境研究所 ↓ 御社事業所等	12+1往復 河川12

回収回数
82

注1: +1回は事前の容器搬入、+6回往復は事前容器の引取りを示す。

注2: 太字は出発地点を示す。

注3: 若狭湾及び山陰海岸(外海)の検体については、郵送(費用は京都府負担)で回収。なお、容器搬入はルート1で行う。

【参考】外海検体数

4月・8月: COD10、全亜鉛10、大腸菌数5

6月・10月: COD10、大腸菌数5

