

第57回山梨県環境保全審議会（令和2年8月6日開催）

情報提供（2）資料

令和元年度公共用水域及び
地下水の水質測定結果について

大気水質保全課

令和元年度公共用水域及び地下水の水質測定結果について

1 令和元年度公共用水域測定結果の概要

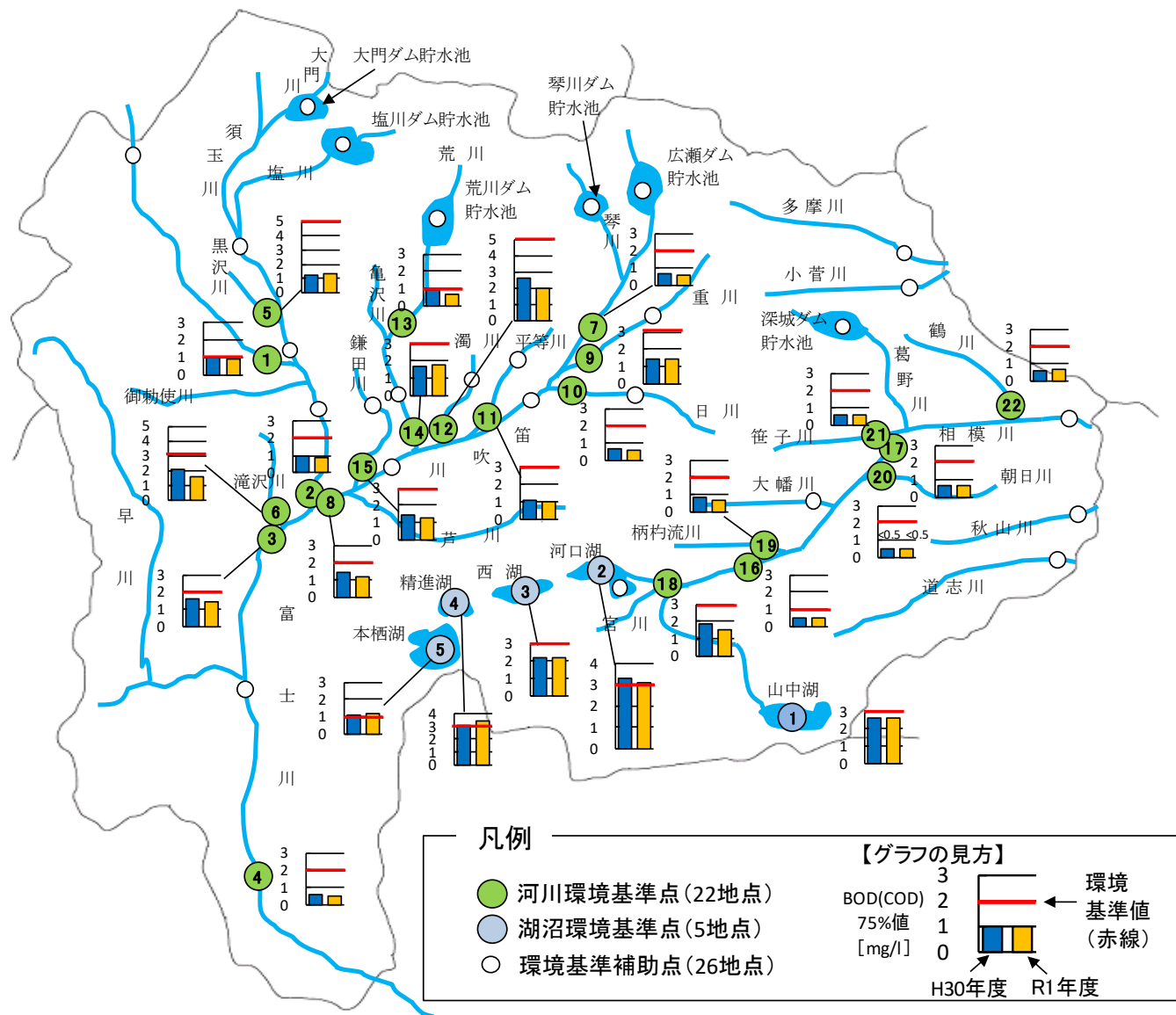
県内の公共用水域の水質汚濁状況を監視するため、水質汚濁防止法第16条の規定により作成した水質測定計画に基づき水質測定を実施した（測定は国土交通省、県、甲府市が実施）。

(1) 生活環境の保全に関する環境基準項目の測定結果

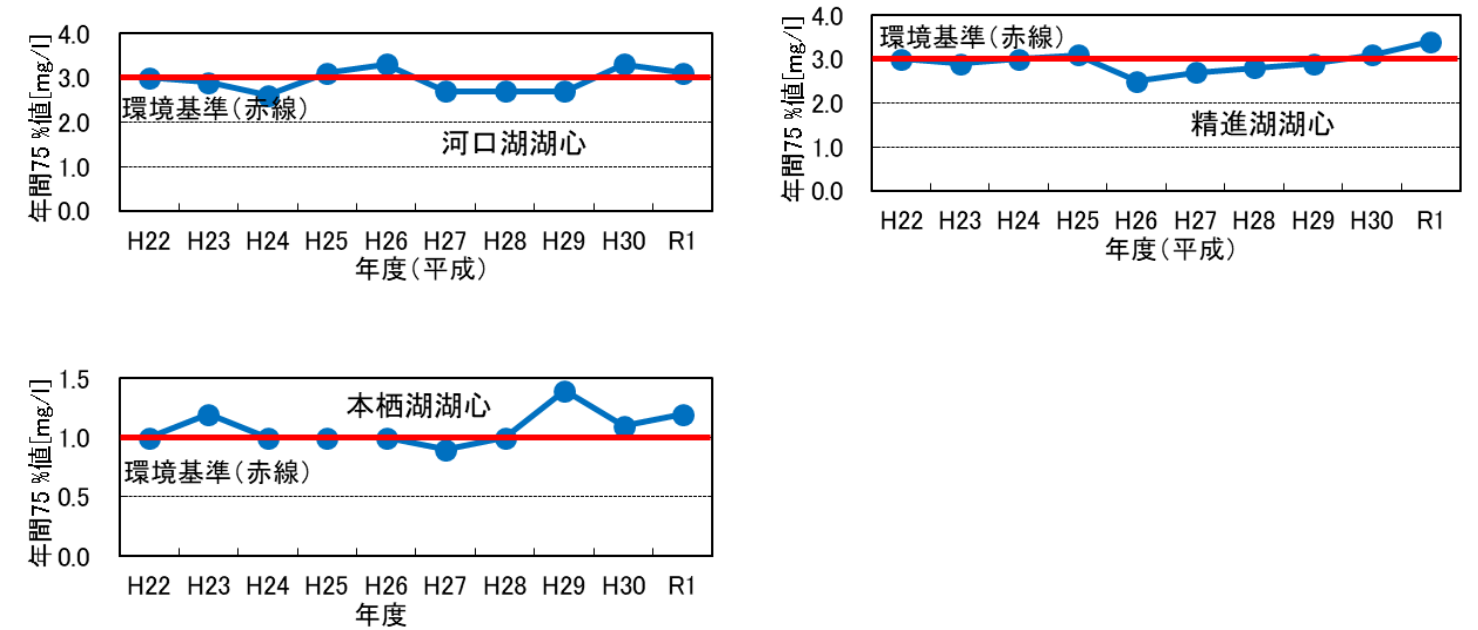
○最も主要な項目である水の汚れの程度を示す項目（河川：BOD、湖沼：COD）について、河川では全ての環境基準点において環境基準を達成した。湖沼では、河口湖湖心、精進湖湖心、本栖湖湖心において環境基準を超過したが、その他の地点において環境基準を達成した。

- ・河口湖湖心：年間75%値3.1mg/L（環境基準3mg/L）
- ・精進湖湖心：年間75%値3.4mg/L（環境基準3mg/L）
- ・本栖湖湖心：年間75%値1.2mg/L（環境基準1mg/L）

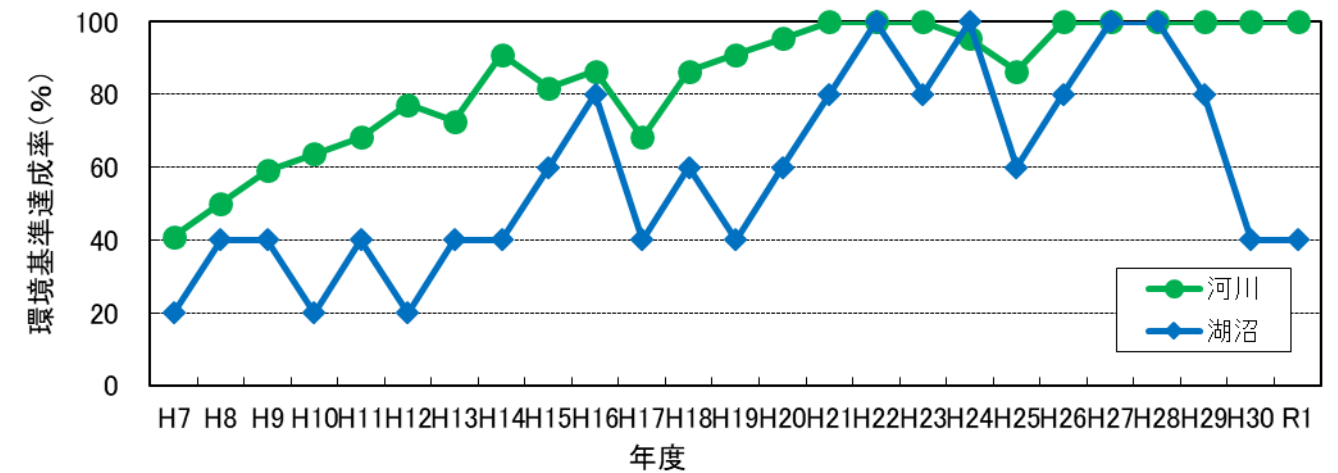
① 地点別測定結果



② 湖沼（河口湖、精進湖、本栖湖）における年間75%値の推移（過去10年間）



③ 環境基準達成率の推移



(2) 水生生物の保全に係る環境基準項目の測定結果

○3項目全てについて、全ての環境基準点において環境基準を達成した。

(3) 人の健康の保護に関する環境基準項目の測定結果

○27項目全てについて、全ての環境基準地点において環境基準を達成した。

(4) 要監視項目の測定結果

○測定した全ての項目（31項目）について、指針値以下であった。

2 令和元年度地下水測定結果の概要

県内の地下水の水質汚染状況を監視するため、水質汚濁防止法第16条の規定により作成した水質測定計画に基づき水質測定を実施した（測定は県及び甲府市が実施）。

(1) 概況調査の結果

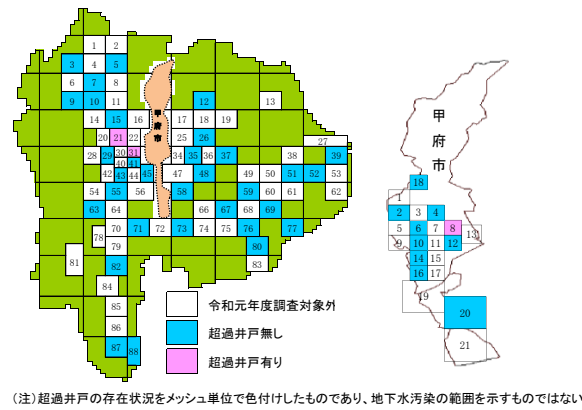
1) ローリング方式（山梨県全体の地下水の状況を把握するため、山梨県内を102メッシュに分割し、2年又は4年で一巡するように全体を調査）

①環境基準項目（カドミウム等の全28項目）

○44メッシュ内の井戸で調査を実施したところ、次の環境基準超過があった。

地区	項目	調査結果	環境基準
甲斐市篠原	テトラクロロエチレン	0.012 mg/L	0.01 mg/L
甲斐市宇津谷	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	1.2 mg/L	1.0 mg/L
甲府市桜井町	ふっ素	1.1 mg/L	0.8 mg/L
	ほう素	2.4 mg/L	1 mg/L

○その他については、全て環境基準を達成した。

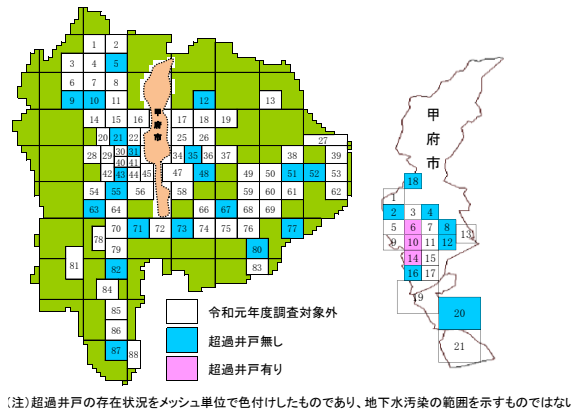


②要監視項目（全マンガン等の全24項目）

○30メッシュ内の井戸で調査を実施したところ、次の指針値超過があった。

地区	項目	調査結果	指針値
甲府市古上条町	全マンガン	0.25 mg/L	0.2 mg/L
甲府市下飯田	全マンガン	0.37 mg/L	
甲府市幸町	全マンガン	0.5 mg/L	

○その他については、全て指針値を下回った。



2) 定点方式（利水的に重要な地域等において、重点的に汚染の発見又は濃度の推移等を把握することを目的とし、地点を決めて毎年実施する調査）

○都留市田原、忍野村忍草、都留市四日市場、韮崎市清哲町（2地点）、韮崎市上祖母石、中央市大田和、中央市極楽寺、南アルプス市藤田及び昭和町清水新居の合計10地点で調査を実施したところ、測定した項目は全ての地点で環境基準を達成した。

(2) 継続監視調査の結果

○汚染が確認された地域について、継続的に監視を行うための調査

○調査した35地点のうち21地点で環境基準を達成したが、**12地点は、引き続き環境基準を超過し、2地点は、再度環境基準を超過した。**濃度の経年変化を確認するため、今後も継続的な監視を行っていく。

環境基準超過井戸	環境基準内検出井戸	不検出井戸
14地点 (飲用井戸0)	20地点 (飲用井戸2)	1地点 (飲用井戸1)

(3) 汚染井戸周辺地区調査の結果

○概況調査により新たに発見された汚染について、汚染原因の究明のために実施する調査

○令和元年度に環境基準を超過した3地点において、汚染井戸周辺の工場・事業場、土地利用状況、周辺井戸の水質を調査した。

○調査結果は下表のとおり。

○令和2年度からは、汚染井戸周辺地区調査で環境基準を超過した地区において、継続監視調査を行っていく。

地区	概況調査年度	環境基準超過項目	調査結果
甲斐市篠原	R1	テトラクロロエチレン	周辺井戸では環境基準以下であった。周辺事業場調査を行ったが、テトラクロロエチレンの汚染源となる事業場は確認されなかった。
甲斐市宇津谷	R1	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	周辺井戸では環境基準以下であった。周辺事業場調査を行ったが、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の汚染源となる事業場は確認されなかった。なお、周辺に畑があることから、施肥の可能性が考えられた。
甲府市桜井町	R1	ふっ素	周辺井戸でも環境基準を超過した。周辺事業場調査を行ったが、ふっ素の汚染源となる事業場は確認されなかった。
		ほう素	周辺井戸でも環境基準を超過した。周辺事業場調査を行ったが、ほう素の汚染源となる事業場は確認されなかった。

資 料

ページ

- ① 公共用水域の環境基準（生活環境項目）……………資 1
- ② 令和元年度公共用水域水質測定地点……………資 2
- ③ 令和元年度公共用水域水質測定地点図……………資 3
- ④ 令和元年度公共用水域水質測定項目……………資 4
- ⑤ 令和元年度公共用水域の環境基準達成状況……………資 5
- ⑥ 令和元年度地下水測定地点図＜山梨県＞……………資 6
- ⑦ 令和元年度地下水測定地点図＜甲府市＞……………資 7
- ⑧ 令和元年度地下水水質測定項目……………資 8
- ⑨ 令和元年度地下水水質測定結果（概況調査・ローリング）……………資 9
- ⑩ 令和元年度地下水水質測定結果（概況調査・要監視項目）……………資10
- ⑪ 令和元年度地下水水質測定結果（概況調査・定点）……………資11
- ⑫ 令和元年度地下水水質測定結果（継続監視調査）……………資12
- ⑬ 令和元年度地下水水質測定結果（汚染井戸周辺地区調査）……………資14

① 公共用水域の環境基準（生活環境項目）

○生活環境の保全に関する環境基準

【河川】

項目 類型	基準値				
	水素イオン 濃度 (pH)	生物化学的 酸素要求量 (BOD)	浮遊物質量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数
AA	6.5以上 8.5以下	1mg/L以下	25mg/L以下	7.5mg/L以上	50MPN/100mL以下
A	6.5以上 8.5以下	2mg/L以下	25mg/L以下	7.5mg/L以上	1,000MPN/100mL以下
B	6.5以上 8.5以下	3mg/L以下	25mg/L以下	5mg/L以上	5,000MPN/100mL以下
C	6.5以上 8.5以下	5mg/L以下	50mg/L以下	5mg/L以上	—

【湖沼】

項目 類型	基準値				
	水素イオン 濃度 (pH)	化学的 酸素要求量 (COD)	浮遊物質量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数
AA	6.5以上 8.5以下	1mg/L以下	1mg/L以下	7.5mg/L以上	50MPN/100mL以下
A	6.5以上 8.5以下	3mg/L以下	5mg/L以下	7.5mg/L以上	1,000MPN/100mL以下

○水生生物の保全に係る水質環境基準

【河川及び湖沼】

項目 類型	基準値		
	全亜鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸 及びその塩
生物A	0.03mg/L以下	0.001mg/L以下	0.03mg/L以下
生物B	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.05mg/L以下

生物 A：イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域

生物 B：コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域

○達成期間の分類

「イ」：直ちに達成

「ロ」：5年以内で可及的すみやかに達成

「ハ」：5年を超える期間で可及的すみやかに達成

② 令和元年度公共用水域水質測定地点

水質汚濁に係る環境基準測定地点一覧

水系名	流域名	水域名	番 号	地点 統一 番号	水質測定点	緯度N	経度E	類型及び達成期間				測定機関			流量 測定 地点			
								基準 類型	達成 期間	基準 類型	達成 期間	山梨県	国 土 交通省	甲府市				
																水生物	水生物	
富 士 川	富 士 川	富士川(1)※	1	1900151	国界橋	35.85990	138.28014	AA	イ	生物A	イ	○						
			2	1900101	船山橋	35.70083	138.45417							■		☆		
		富士川(2)※	3	1900251	信玄橋	35.66222	138.50222	A	イ				□		☆			
			4	1900201	三郡西橋	35.56944	138.48694						■		☆			
	富士川(3)※	5	1900301	富士橋	35.53917	138.45917	A	ハ	生物B	イ			■		☆			
		6	1900351	富山橋	35.42028	138.45417								□				
	富士川(4)※	大門川	7	1901501	南部橋	35.28667	138.46028	A	ロ					■		☆		
			8	1920901	大門ダム貯水池	35.87508	138.43473						○					
	川	塩川	9	1920203	塩川ダム貯水池	35.85966	138.49989							○				
			10	1920201	藤井堰	35.75833	138.43260							○				
			11	1920202	塩川橋	35.69444	138.47111								□		☆	
			12	1902101	黒沢川流末	35.69890	138.46554	C	ハ	生物B	イ	●					☆	
		滝沢川	13	1901601	新大橋	35.56821	138.47666	B	イ	生物B	イ	●					☆	
士 川	笛 吹 川	笛吹川上流	14	1900651	広瀬ダム貯水池	35.84347	138.76121	A	イ	生物A	イ	○						
			15	1900601	亀甲橋	35.69694	138.68500							■		☆		
		笛吹川下流	16	1900751	鶴飼橋	35.64806	138.64167							□		☆		
			17	1900753	桃林橋	35.57556	138.52083	A	ハ	生物B	イ			□		☆		
		18	1900701	三郡東橋	35.56694	138.48861							■		☆			
	琴川	19	1921101	琴川ダム貯水池	35.80282	138.65681							○					
	吹 川	重川	20	1901351	千野橋	35.71814	138.74012							○				
			21	1901301	重川橋	35.67056	138.68194	B	イ	生物B	イ			■		☆		
		日川	22	1901451	葡萄橋	35.66105	138.72324							○				
			23	1901401	日川橋	35.66167	138.67750	A	イ	生物A	イ			■		☆		
	平等川	24	1901251	平等橋	35.65139	138.63030							○					
		25	1901201	平等川流末	35.60972	138.59019	B	イ	生物B	イ	●					☆		
川	濁川	26	1901051	砂田橋	35.65637	138.59119									△	☆		
		27	1901001	濁川橋	35.61003	138.58913	C	ハ	生物B	イ					▲	☆		
	荒川上流	28	1900851	荒川ダム貯水池	35.76129	138.57499									△			
		29	1900801	桜橋	35.71404	138.53836	AA	イ	生物A	イ					▲	☆		
	荒川下流	30	1900951	千秋橋	35.64653	138.56532									△			
31		1900901	二川橋	35.60373	138.57296									▲	☆			
鎌田川	32	1901151	高室橋	35.61580	138.55609									△				
	33	1901101	鎌田川流末	35.57589	138.50931	B	ハ	生物B	イ	●					☆			
相 模 川	相 模 川	相模川上流(1)※	34	1900401	富士見橋	35.52293	138.84808	AA	イ	生物A	イ	●				☆		
			35	1900501	大月橋	35.60828	138.93761	A	ハ					●				☆
			36	1900551	桂川橋	35.61678	139.11887							○				☆
		宮川	37	1902201	昭和橋	35.49653	138.80937	B	ロ	生物B	イ	●					☆	
			柄杓流川	38	1901701	柄杓流川流末	35.54475	138.88747	A	ハ	生物A	イ	●					☆
			大幡川	39	1920401	大幡川流末	35.56315	138.90049							○			
		朝日川	40	1901801	落合橋	35.57701	138.93497	A	イ	生物A	イ	●					☆	
			笹子川	41	1901901	西方寺橋	35.60285	138.92252	A	イ	生物A	イ	●					☆
			葛野川	42	1921001	深城ダム貯水池	35.70704	138.94396							○			
	鶴川	43	1902001	鶴川橋	35.62169	139.10547	A	イ	生物A	イ	●					☆		
		道志川	44	1920701	道志川流末	35.53857	139.11409							○			☆	
		秋山川	45	1920801	秋山川流末	35.58149	139.12588							○			☆	
	富 士 五 湖	山中湖	46	1950101	山中湖湖心	35.41834	138.87120	A	イ	生物B	イ	●						
			河口湖	47	1950201	河口湖湖心	35.51767	138.76219							●			
			48	1950251	河口湖船津沖	35.51003	138.77066	A	イ	生物B	イ	○						
西湖		49	1950301	西湖湖心	35.49790	138.68347	A	イ	生物A	イ	○							
		精進湖	50	1950401	精進湖湖心	35.49027	138.60738	A	イ	生物B	イ	●						
本栖湖		51	1950501	本栖湖湖心	35.46339	138.58551	AA	イ	生物A	イ	●							
多摩川	多摩川上流(1)※	52	1902351	下保之瀬橋	35.78766	138.94337	AA	イ	生物A	イ	○					☆		
小菅川	53	1920601	小菅川流末	35.76019	138.96758							○				☆		
3水系	5流域	36水域	計		53地点							33地点	13地点	7地点	32地点			

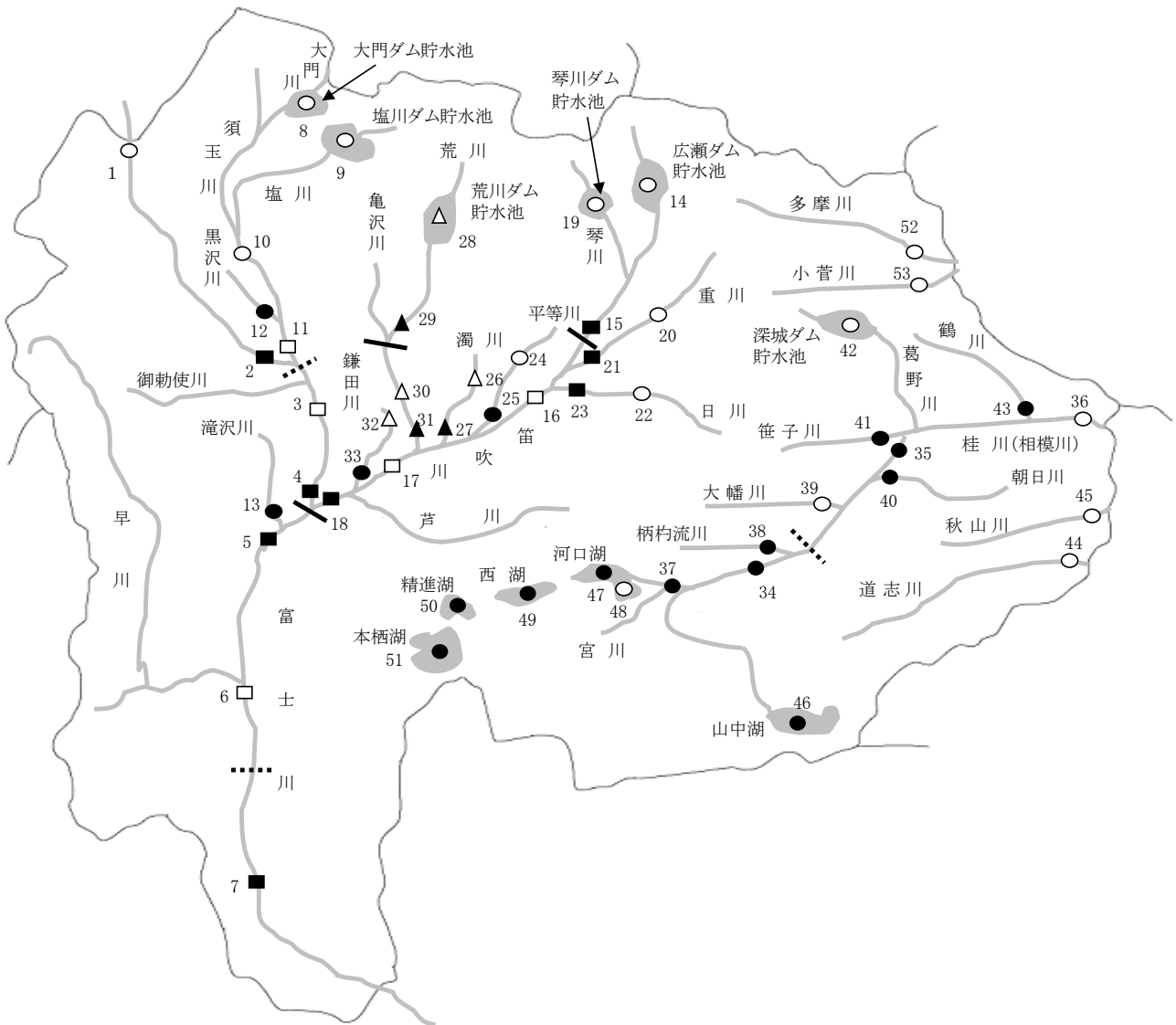
黒印:環境基準点(27地点) 白印:補助点(26地点)

※水生生物の保全に係る水質環境基準においては、水域名は次のとおり。

- ・富士川(1)及び富士川(2)を富士川上流
- ・富士川(3)及び富士川(4)を富士川下流
- ・相模川上流(1)及び相模川上流(2)を相模川(1)
- ・多摩川上流(1)を多摩川上流

※測定地点の緯度経度は、おおよその地点を示す。

③ 令和元年度公共用水域水質測定地点図



測定機関	河 川			湖 沼			合 計
	環境基準点	補 助 点	計	環境基準点	補 助 点	計	
山梨県	● 11	○ 16	27	● 5	○ 1	6	33
国土交通省	■ 8	□ 5	13	-	-	-	13
甲府市	▲ 3	△ 4	7	-	-	-	7
合 計	22	25	47	5	1	6	53

備考: 図中の実線及び点線は類型の境を示す。
 : 点線は水生生物の保全に係る水質環境基準には適用しない。

④ 令和元年度公共用水域水質測定項目

測定項目		環境基準値 (mg/L)
生活環境項目	p H	6.5～8.5
	D O	5～7.5
	B O D	1～5
	C O D	1～3
	S S	25～50
	大腸菌群数	50～5000
	n-ヘキサン抽出物質	-
	全窒素	-
	全燐	-
	全亜鉛	0.03
	ノニルフェノール	0.001～0.002
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	0.03～0.05
	健康項目	カドミウム
全シアン		検出されないこと
鉛		0.01
六価クロム		0.05
砒素		0.01
総水銀		0.0005
アルキル水銀		検出されないこと
P C B		検出されないこと
ジクロロメタン		0.02
四塩化炭素		0.002
1,2-ジクロロエタン		0.004
1,1-ジクロロエチレン		0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン		0.04
健康項目	1,1,1-トリクロロエタン	1
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006
	トリクロロエチレン	0.01
	テトラクロロエチレン	0.01
	1,3-ジクロロプロパン	0.002
	チウラム	0.006
	シマジン	0.003
	チオベンカルブ	0.02
	ベンゼン	0.01
	セレン	0.01
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10
	ふっ素	0.8
	ほう素	1
1,4-ジオキサン	0.05	

測定項目		指針値 (mg/L)
要目	クロロホルム	0.006～3
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04
	1,2-ジクロロプロパン	0.06
	p-ジクロロベンゼン	0.2
	イソキサチオン	0.008
	ダイアジノン	0.005
	フェントロチオン	0.003
	イソプロチオラン	0.04
	オキシシン銅	0.04
	クロロタロニル	0.05
	プロピザミド	0.008
	EPN	0.006
	監視項目	ジクロロボス
フェノブカルブ		0.03
イプロベンホス		0.008
クロロニトロフェン		-
トルエン		0.6
キシレン		0.4
フタル酸ジエチルヘキシル		0.06
ニッケル		-
モリブデン		0.07
アンチモン		0.02
塩化ビニルモノマー		0.002
エピクロロヒドリン		0.0004
全マンガン		0.2
ウラン	0.002	
特殊項目	フェノール	0.01～0.08
	ホルムアルデヒド	1
	4-t-オクチルフェノール	0.001～0.004
	アニリン	0.02
	2,4-ジクロロフェノール	0.03
	フェノール類	-
	銅	-
	溶解性鉄	-
	溶解性マンガン	-
	クロム	-
	アンモニア性窒素	-
	リン酸態燐	-
	クロロフィルa	-
陰イオン界面活性剤	-	
塩素イオン	-	
電気伝導率	-	
濁度	-	

⑤ 令和元年度公共用水域の環境基準達成状況

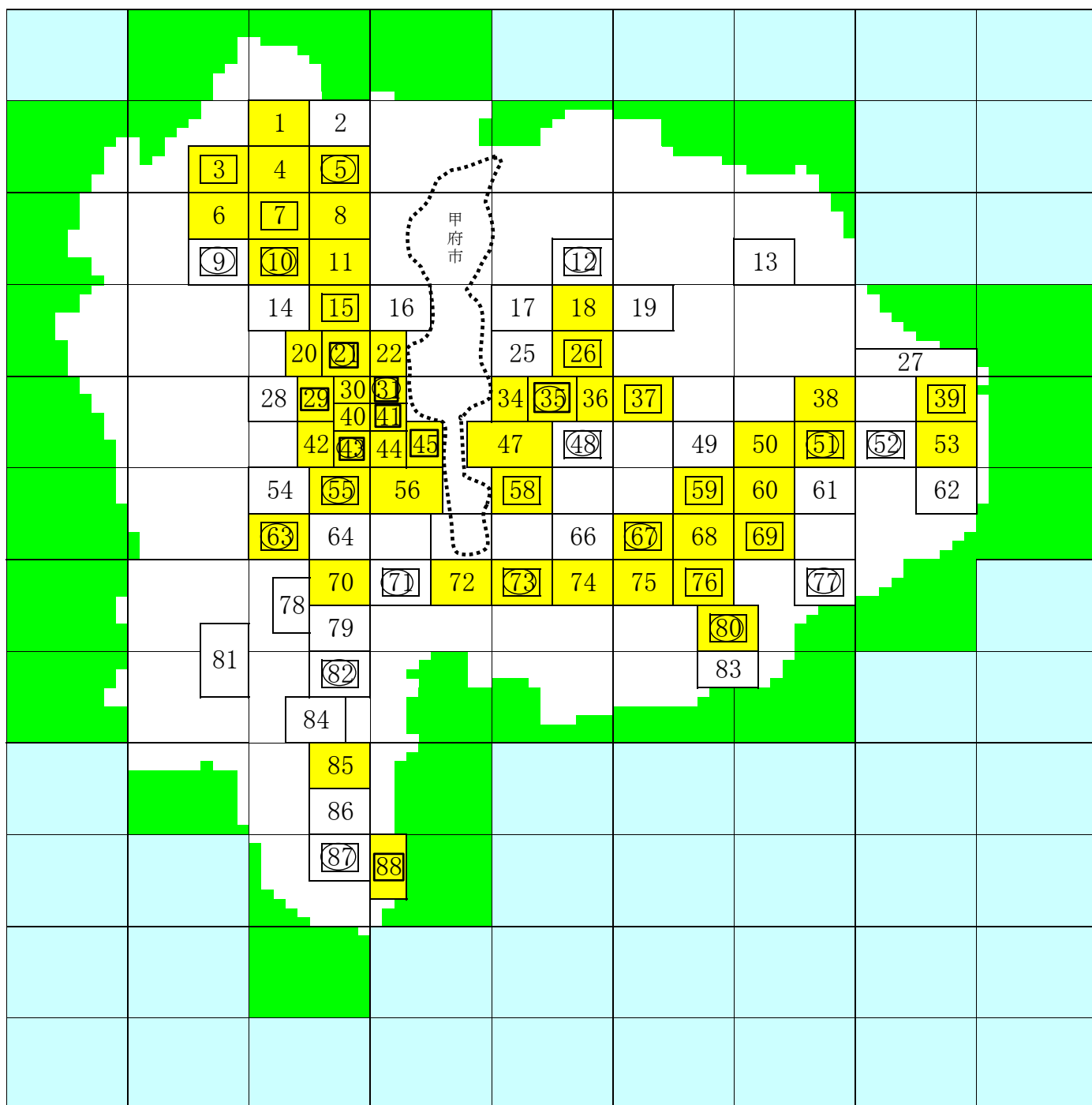
水系名	流域名	水域名	番号	水質測定点	類型	基準値	平成30年度 BOD(COD) 値	平成30年度 環境基準 達成状況	令和元年度 BOD(COD) 値	令和元年度 環境基準 達成状況	
富士川	富士川	富士川(1)	1	船山橋	AA	1	1.0	○	0.9	○	
		富士川(2)	2	三郡西橋	A	2	0.8	○	0.8	○	
		富士川(3)	3	富士橋	A	2	1.6	○	1.4	○	
		富士川(4)	4	南部橋	A	2	0.6	○	0.5	○	
		黒沢川	5	黒沢川流末	C	5	1.2	○	1.3	○	
		滝沢川	6	新大橋	B	3	2.1	○	1.6	○	
	笛吹川	笛吹川	笛吹川上流	7	亀甲橋	A	2	0.7	○	0.6	○
			笛吹川下流	8	三郡東橋	A	2	1.4	○	1.2	○
			重川	9	重川橋	B	3	1.4	○	1.4	○
			日川	10	日川橋	A	2	0.7	○	0.6	○
			平等川	11	平等川流末	B	3	1.1	○	1.0	○
			濁川	12	濁川橋	C	5	2.6	○	2.0	○
			荒川上流	13	桜橋	AA	1	0.9	○	0.7	○
			荒川下流	14	二川橋	B	3	1.7	○	1.8	○
			鎌田川	15	鎌田川流末	B	3	1.4	○	1.3	○
相模川	相模川	相模川上流(1)	16	富士見橋	AA	1	0.5	○	0.5	○	
		相模川上流(2)	17	大月橋	A	2	0.7	○	0.7	○	
		宮川	18	昭和橋	B	3	1.9	○	1.5	○	
		柄杓流川	19	柄杓流川流末	A	2	0.8	○	0.7	○	
		朝日川	20	落合橋	A	2	<0.5	○	<0.5	○	
		笹子川	21	西方寺橋	A	2	0.6	○	0.6	○	
		鶴川	22	鶴川橋	A	2	0.6	○	0.7	○	
達成地点/評価対象地点							22/22	22/22			
相模川	富士五湖	山中湖	1	山中湖湖心	A	3	2.6	○	2.6	○	
		河口湖	2	河口湖湖心	A	3	3.3	×	3.1	×	
		西湖	3	西湖湖心	A	3	2.2	○	2.2	○	
		精進湖	4	精進湖湖心	A	3	3.1	×	3.4	×	
		本栖湖	5	本栖湖湖心	AA	1	1.1	×	1.2	×	
達成地点/評価対象地点							2/5	2/5			

類型

AA: BOD1mg/ℓ以下、COD1mg/ℓ以下
 A : BOD2mg/ℓ以下、COD3mg/ℓ以下
 B : BOD3mg/ℓ以下
 C : BOD5mg/ℓ以下

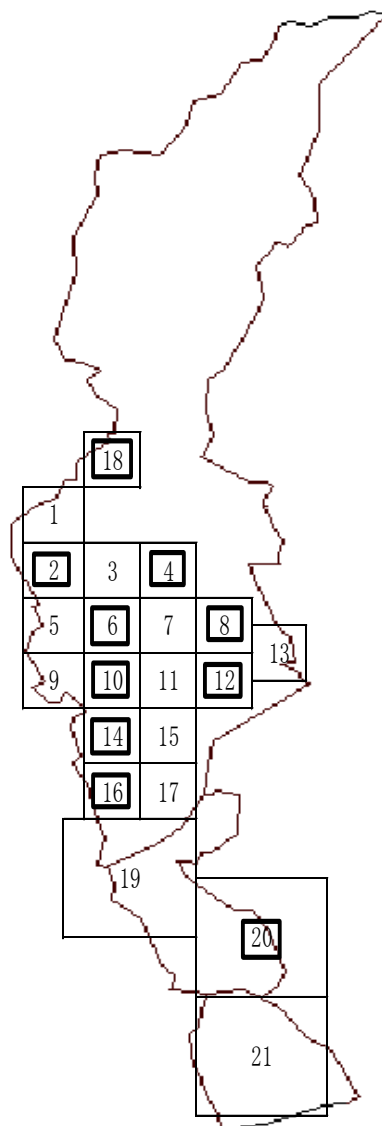
※75%値 n個の日間平均値を
 値の小さいものから並べたとき、
 n×0.75番目の数値をいう。
 n×0.75が整数でないときは、小
 数点以下を切り上げる。

⑥ 令和元年度地下水測定地点図(環境基準項目・要監視項目) <山梨県>



- 5kmメッシュを基本とする県内81地区(No.23,24,32,33,46,57,65,甲府市のため除く)
- 有害物質使用特定施設設置地区(52地区)
- □は環境基準項目測定地点(34地点)。うち、○印の地点については要監視項目も測定(20地点)。

⑦ 令和元年度地下水測定地点図(環境基準項目・要監視項目)＜甲府市＞



・市街地を 2 kmメッシュで区切った 18 地区とそれ以外の地域を 5 kmメッシュで区切った 3 地区の計 21 地区

・ は環境基準項目及び要監視項目測定地点 (10 地点)

⑧ 令和元年度地下水水質測定項目

測定項目	環境基準値 (mg/L)
カドミウム	0.003
全シアン	検出されないこと
鉛	0.01
六価クロム	0.05
砒素	0.01
総水銀	0.0005
アルキル水銀	検出されないこと
P C B	検出されないこと
ジクロロメタン	0.02
四塩化炭素	0.002
クロロエチレン	0.002
1,2-ジクロロエタン	0.004
1,1-ジクロロエチレン	0.1
1,2-ジクロロエチレン	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	1
1,1,2-トリクロロエタン	0.006
トリクロロエチレン	0.01
テトラクロロエチレン	0.01
1,3-ジクロロプロペン	0.002
チウラム	0.006
シマジン	0.003
チオベンカルブ	0.02
ベンゼン	0.01
セレン	0.01
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	10
ふっ素	0.8
ほう素	1
1,4-ジオキサン	0.05

測定項目	指針値 (mg/L)
クロロホルム	0.06
1,2-ジクロロプロパン	0.06
p-ジクロロベンゼン	0.2
イソキサチオン	0.008
ダイアジノン	0.005
フェニトロチオン	0.003
イソプロチオラン	0.04
オキシシン銅	0.04
クロロタロニル	0.05
プロピザミド	0.008
EPN	0.006
ジクロルボス	0.008
フェノブカルブ	0.03
イプロベンホス	0.008
クロルニトロフェン	-
トルエン	0.6
キシレン	0.4
フタル酸ジエチルヘキシル	0.06
ニッケル	-
モリブデン	0.07
アンチモン	0.02
エピクロロヒドリン	0.0004
全マンガン	0.2
ウラン	0.002
その他項目 水温	-
pH	-
電気伝導率	-

⑨令和元年度地下水水質測定結果(概況調査・ローリング):44井戸

井戸番号	井戸の所在地	飲用の有無	深度(m)	環境基準項目(mg/L)											
				鉛		砒素		テトラクロロエチレン		硝酸性窒素・亜硝酸性窒素		ふっ素		ほう素	
				基準値 0.01	基準値 0.01	基準値 0.01	基準値 0.01	基準値 10	基準値 0.8	基準値 1					
1	北杜市須玉町下津金	無	不明	0.008	-	<0.005	-	<0.0005	-	0.38	-	0.06	-	<0.04	-
2	北杜市武川町山高	無	90	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	2.9	1.1	<0.05	0.05	<0.04	<0.04
3	北杜市須玉町大豆生田	有	30.3	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	0.06	0.05	0.18	0.17	0.07	0.05
4	山梨市牧丘町山口	有	20	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	5.4	5.5	<0.05	<0.05	<0.04	<0.04
5	甲斐市宇津谷	無	14	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	9.7	14	0.09	0.07	<0.04	<0.04
6	甲斐市篠原	無	約25	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.012	0.012	1.6	2.0	0.09	0.07	0.04	<0.04
7	笛吹市御坂町井之上	無	100	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	3.5	5.4	0.06	<0.05	<0.04	<0.04
8	南アルプス市寺部	無	40	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	0.05	0.08	0.10	0.08	<0.04	<0.04
9	笛吹市御坂町上黒駒	有	60	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	5.4	5.7	0.05	<0.05	<0.04	<0.04
10	大月市七保町葛野	無	7.9	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	0.86	0.95	0.07	0.05	<0.04	<0.04
11	大月市富浜町	有	3	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	1.5	1.3	0.06	<0.05	<0.04	<0.04
12	富士川町長沢	無	15	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	3.4	3.6	0.06	<0.05	<0.04	<0.04
13	富士川町鳥屋	無	不明	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	0.32	0.24	0.08	0.05	0.05	<0.04
14	富士河口湖町河口	無	120	<0.005	-	<0.005	-	<0.0005	-	0.64	-	0.06	-	<0.04	-
15	身延町切房木	無	不明	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	3.1	2.1	0.08	0.05	<0.04	<0.04
16	富士河口湖町西湖	有	25	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	1.4	1.2	0.07	0.05	<0.04	<0.04
17	道志村板橋	有	不明	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	0.26	0.21	0.05	<0.05	<0.04	<0.04
18	山中湖村山中	無	70	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	0.72	0.78	0.10	0.09	<0.04	<0.04
19	身延町下山	無	20	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	0.50	1.3	0.11	0.08	0.04	0.04
20	南部町福士	無	3	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	0.82	0.37	0.07	<0.05	<0.04	<0.04
21	北杜市小瀬沢町	無	60	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	1.4	1.1	0.12	0.11	<0.04	<0.04
22	北杜市長坂町塚川	無	54.4	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	1.2	1.3	0.06	<0.05	<0.04	<0.04
23	韮崎市中田町中條	無	25	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	1.5	0.99	0.11	0.09	0.07	0.05
24	山梨市上神内川	有	26	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	4.4	4.0	0.06	<0.05	<0.04	<0.04
25	南アルプス市有野	無	100	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	2.4	2.1	0.07	0.05	0.04	<0.04
26	甲州市大和町田野	無	0	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	1.0	1.0	0.08	0.06	<0.04	<0.04
27	上野原市野田尻	有	10.5	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	5.5	4.9	0.05	<0.05	<0.04	<0.04
28	昭和町河東中島	有	28	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	1.4	1.4	0.08	0.06	0.05	0.04
29	中央市下河東	無	75	<0.005	<0.005	0.007	0.007	<0.0005	<0.0005	<0.04	<0.04	0.15	0.14	0.05	<0.04
30	笛吹市境川町藤堂	無	0	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	0.91	0.75	0.06	<0.05	<0.04	<0.04
31	都留市大幡	無	20	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	0.62	1.0	0.07	<0.05	<0.04	<0.04
32	都留市鹿留	無	50	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	0.67	0.51	0.07	<0.05	<0.04	<0.04
33	富士吉田市小明見	無	102	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	1.7	1.7	0.12	0.11	<0.04	<0.04
34	南部町万沢	無	3	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	0.69	0.70	0.08	0.06	<0.04	<0.04
35	甲府市善羽町	無	20	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	2.4	2.2	0.27	0.26	0.11	0.13
36	甲府市善光寺町	無	10	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	9.0	9.4	0.05	0.06	<0.04	<0.04
37	甲府市下飯田三丁目	無	8	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.04	<0.04	0.08	0.08	<0.04	<0.04
38	甲府市桜井町	無	60	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.0005	-	<0.04	-	1.1	-	2.4
39	甲府市幸町	無	11	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.04	<0.04	0.16	0.15	0.10	0.10
40	甲府市国玉町	無	110	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.04	<0.04	0.14	0.15	0.52	0.54
41	甲府市古上条町	無	5	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.04	0.12	0.11	0.10	0.05	0.05
42	甲府市堀之内町	無	10	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.04	<0.04	0.27	0.26	0.06	0.07
43	甲府市上帯那町	無	10	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	5.9	4.9	<0.05	<0.05	<0.04	<0.04
44	甲府市中畑町	無	0	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	2.1	2.2	<0.05	<0.05	<0.04	<0.04

※測定項目のうち、検出された項目のみを表示。
 ※No1~34の井戸については山梨県が、No35~44の井戸については甲府市が調査を実施した。
 ※アルキル水銀は、総水銀が検出された場合に測定を実施する。
 ※「-」は測定していない。

※凡例: 測定結果

1回目	2回目	測定結果	1回目	2回目	測定結果	1回目	2回目
年間平均値		年間平均値	年間平均値		年間平均値		年間平均値

 : 環境基準超過
 : 基準値内検出
 : 不検出

⑩令和元年度地下水水質測定結果(概況調査・要監視項目):30井戸

井戸番号	井戸の所在地	飲用の有無	深度(m)	要監視項目(mg/L)	
				ニッケル	全マンガン
				設定されていない	指針値 0.2
1	北杜市須玉町下津金	無	不明	0.002	0.05
2	北杜市武川町山高	無	90	<0.001	<0.02
3	北杜市須玉町大豆生田	有	30.3	<0.001	<0.02
4	山梨市牧丘町袖口	有	20	<0.001	<0.02
5	甲斐市宇津谷	無	14	<0.001	<0.02
6	甲斐市篠原	無	約25	<0.001	<0.02
7	笛吹市御坂町井之上	無	100	<0.001	<0.02
8	南アルプス市寺部	無	40	<0.001	0.07
9	笛吹市御坂町上黒駒	有	60	<0.001	<0.02
10	大月市七保町葛野	無	7.9	<0.001	<0.02
11	大月市富浜町	有	3	<0.001	<0.02
12	富士川町長沢	無	15	<0.001	<0.02
13	富士川町鳥屋	無	不明	<0.001	<0.02
14	富士河口湖町河口	無	120	<0.001	<0.02
15	身延町切房木	無	不明	<0.001	<0.02
16	富士河口湖町西湖	有	25	<0.001	<0.02
17	道志村板橋	有	不明	<0.001	<0.02
18	山中湖村山中	無	70	<0.001	<0.02
19	身延町下山	無	20	<0.001	<0.02
20	南部町福士	無	3	<0.001	<0.02
21	甲府市音羽町	無	20	0.012	0.02
22	甲府市善光寺町	無	10	<0.001	<0.02
23	甲府市下飯田三丁目	無	8	0.001	0.37
24	甲府市桜井町	無	60	<0.001	0.15
25	甲府市幸町	無	11	<0.001	0.50
26	甲府市国玉町	無	110	<0.001	0.09
27	甲府市古上条町	無	5	<0.001	0.25
28	甲府市堀之内町	無	10	<0.001	0.13
29	甲府市上帯那町	無	10	<0.001	<0.02
30	甲府市中畑町	無	0	<0.001	0.02

※測定項目のうち、検出された項目のみを表示。

※No1～20の井戸については山梨県が、No21～30の井戸については甲府市が調査を実施した。

※「-」は測定していない。

	: 指針値超過
	: 指針値内検出
	: 不検出

⑪ 令和元年度地下水水質測定結果(概況調査・定点):10井戸

井戸番号	井戸の所在地	飲用の有無	深度(m)	環境基準項目 (mg/L)											
				全シアン		鉛		六価クロム		砒素		ジクロロメタン		クロロエチレン	
				検出されないこと		基準値 0.01		基準値 0.05		基準値 0.01		基準値 0.02		基準値 0.002	
T-1	都留市田原	無	70	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	-	-	-	-
T-3	忍野村忍草	有	50	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	-	-
T-4	都留市四日市場	無	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002
T-5	韮崎市清誓町①	有	100	-	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-
T-6	韮崎市清誓町②	有	50	-	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-
T-7	韮崎市上祖母石	有	30	-	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-
T-8	中央市大田和	有	不明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002
T-9	中央市極楽寺	無	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T-11	南アルプス市藤田	無	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002
T-12	昭和町清水新居	無	不明	不検出	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

井戸番号	井戸の所在地	飲用の有無	深度(m)	環境基準項目 (mg/L)											
				1,1-ジクロロエチレン		1,2-ジクロロエチレン		トリクロロエチレン		テトラクロロエチレン		ふっ素			
				基準値 0.1		基準値 0.04		基準値 0.01		基準値 0.01		基準値 0.8			
T-1	都留市田原	無	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T-3	忍野村忍草	有	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T-4	都留市四日市場	無	14	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
T-5	韮崎市清誓町①	有	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T-6	韮崎市清誓町②	有	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T-7	韮崎市上祖母石	有	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T-8	中央市大田和	有	不明	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	0.08	0.06	0.07	
T-9	中央市極楽寺	無	80	-	-	-	-	-	-	-	-	0.26	0.24	0.25	
T-11	南アルプス市藤田	無	43	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	0.09	0.08	0.09	
T-12	昭和町清水新居	無	不明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 「-」は測定していない。

※ 凡例:

	1回目	2回目
	年間平均値	年間平均値

	環境基準超過
	基準値内検出
	不検出

⑫令和元年度地下水水質測定結果(継続監視調査):35井戸

井戸番号	井戸の所在地	飲用の有無	深度(m) (ストレーナー)	環境基準項目 (mg/L)							
				砒素		1, 1-ジクロロエチレン		1, 2-ジクロロエチレン		1, 1, 1-トリクロロエタン	
				基準値 0.01	基準値 0.1	基準値 0.04	基準値 1				
1	北杜市長坂町大八田	無	110(66)	-	0.033	0.007	0.0022				
2	北杜市長坂町長坂上条	無	13	-	<0.002	<0.004	<0.0005				
3	笛吹市石和町市部	無	85(30)	0.040	-	-	-				
4	昭和町西条新田	無	10	-	<0.002	<0.004	<0.0005				
5	昭和町築地新居	無	10	-	<0.002	<0.004	<0.0005				
6	富士川町青柳町	無	10	-	<0.002	<0.004	0.0018				
7	大月市初狩町	無	6.5(6.0)	-	<0.002	0.028	<0.0005				
8	昭和町築地新居	有	10	-	<0.002	<0.004	<0.0005				
9	昭和町飯喰	無	3	-	<0.002	<0.004	<0.0005				
10	昭和町飯喰	無	6	-	<0.002	<0.004	<0.0005				
11	北杜市高根町箕輪	無	6	-	-	-	-				
12	南アルプス市十五所	無	5	-	-	-	-				
13	笛吹市御坂町八千蔵	無	100	-	-	-	-				
14	笛吹市石和町川中島	無	80	-	-	-	-				
15	南アルプス市小笠原	無	10	-	<0.002	<0.004	<0.0005				
16	笛吹市八代町南	無	120(100~110)	-	-	-	-				
17	笛吹市境川町藤壘	無	10(9.5)	-	-	-	-				
18	上野原市大野	無	不明	-	-	-	-				
19	北杜市長坂町長坂上条	無	湧水	-	<0.002	<0.004	<0.0005				
20	山梨市牧丘町城古寺	有	60	-	-	-	-				
21	笛吹市八代町南	無	20	-	-	-	-				
22	上野原市大柵	無	15(12)	-	-	-	-				
23	南部町本郷	無	3	-	-	-	-				
24	甲州市勝沼町藤井	無	13(12)	-	-	-	-				
25	北杜市高根町箕輪	無	120(80)	-	-	-	-				
26	北杜市須玉町下津金	有	86	0.008	0.009	-	-	-			
27	南アルプス市西野	無	2	-	-	-	-				
28	甲府市新田町	無	10	-	<0.002	<0.004	<0.0005				
29	甲府市青葉町	無	120	<0.005	<0.002	<0.004	<0.0005				
30	甲府市北口	無	12	<0.005	<0.002	<0.004	<0.0005				
31	甲府市下向山町	無	不明	-	<0.002	<0.004	<0.0005				
32	甲府市国玉町	無	21	-	<0.002	<0.004	<0.0005				
33	甲府市古関町	無	100	0.021	<0.002	<0.004	<0.0005				
34	甲府市右左口町	無	10	-	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0005	<0.0005	<0.0005
35	甲府市中小河原町	無	10	0.053	0.038	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0005	<0.0005
				0.046		<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0005	<0.0005

※測定項目のうち、検出された項目のみを表示。
 ※No1~27の井戸については山梨県が、No28~35の井戸については甲府市が調査を実施した。
 ※「-」は測定していない。

※凡例：
 測定結果
 1回目 2回目
 年間平均値
 (環境基準超過)
 (基準値内検出)
 (不検出)

⑫令和元年度地下水水質測定結果(継続監視調査):35井戸

井戸番号	井戸の所在地	飲用の有無	深度(m) (ストレーナー)	環境基準項目 (mg/L)							
				トリクロロエチレン		テトラクロロエチレン		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		ふっ素	
				基準値 0.01		基準値 0.01		基準値 10		基準値 0.8	
1	北杜市長坂町大八田	無	110(66)	0.023		0.0070		-		-	
2	北杜市長坂町長坂上条	無	13	<0.001		0.0039		-		-	
3	笛吹市石和町市部	無	85(30)	-		-		-		-	
4	昭和町西条新田	無	10	<0.001		0.0064		-		-	
5	昭和町築地新居	無	10	<0.001		0.0056		-		-	
6	富士川町青柳町	無	10	<0.001		0.0094		-		-	
7	大月市初狩町	無	6.5(6.0)	0.002		<0.0005		-		-	
8	昭和町築地新居	有	10	<0.001		<0.0005		-		-	
9	昭和町飯喰	無	3	<0.001		0.0084		-		-	
10	昭和町飯喰	無	6	<0.001		0.0074		-		-	
11	北杜市高根町箕輪	無	6	-		-		11		-	
12	南アルプス市十五所	無	5	-		-		7.3		-	
13	笛吹市御坂町八千蔵	無	100	-		-		7.8		-	
14	笛吹市石和町川中島	無	80	-		-		9.9		-	
15	南アルプス市小笠原	無	10	<0.001		0.014		-		-	
16	笛吹市八代町南	無	120(100~110)	-		-		11		-	
17	笛吹市境川町藤壘	無	10(9.5)	-		-		12		-	
18	上野原市大野	無	不明	-		-		8.1		-	
19	北杜市長坂町長坂上条	無	湧水	<0.001		0.086		-		-	
20	山梨市牧丘町城古寺	有	60	-		-		8.6		-	
21	笛吹市八代町南	無	20	-		-		8.7		-	
22	上野原市大柵	無	15(12)	-		-		7.9		-	
23	南部町本郷	無	3	-		-		11		-	
24	甲州市勝沼町藤井	無	13(12)	-		-		10	23		-
								17			-
25	北杜市高根町箕輪	無	120(80)	-		-		10	12		-
								11			-
26	北杜市須玉町下津金	有	86	-		-		-		-	
27	南アルプス市西野	無	2	-		-		4.5	6.4		-
								5.5			-
28	甲府市新田町	無	10	<0.001		<0.0005		1.3		0.06	
29	甲府市青葉町	無	120	<0.001		<0.0005		<0.04		0.12	
30	甲府市北口	無	12	<0.001		<0.0005		0.43		0.07	
31	甲府市下向山町	無	不明	<0.001		<0.0005		10		<0.05	
32	甲府市国玉町	無	21	<0.001		<0.0005		<0.04		1.0	
33	甲府市古関町	無	100	<0.001		<0.0005		<0.04		0.38	
34	甲府市右左口町	無	10	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	13	18	<0.05	<0.05
								16			<0.05
35	甲府市中小河原町	無	10	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.04	<0.04	0.32	0.33
								<0.04			0.33

※測定項目のうち、検出された項目のみを表示。
 ※No1~27の井戸については山梨県が、No28~35の井戸については甲府市が調査を実施した。
 ※「-」は測定していない。

※凡例：
 測定結果
 1回目 2回目
 年間平均値
 :環境基準超過
 :基準値内検出
 :不検出

⑬ 令和元年度地下水水質測定結果(汚染井戸周辺地区調査)

1 甲斐市篠原

井戸番号	井戸の所在地	飲用の有無	深度(m)	環境基準項目 (mg/L)				
				クロロエチレン	1, 1-ジクロロエチレン	1, 2-ジクロロエチレン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン
				環境基準0.002	環境基準0.1	環境基準0.04	環境基準0.01	環境基準0.01
1	甲斐市篠原1 (汚染井戸)	無	25	<0.0002	<0.002	<0.004	<0.001	0.012
2	甲斐市篠原2	有	35	<0.0002	<0.002	<0.004	<0.001	<0.0005
3	甲斐市篠原3	有	50	<0.0002	<0.002	<0.004	<0.001	<0.0005
4	甲斐市篠原4	有	60	<0.0002	<0.002	<0.004	<0.001	<0.0005
5	甲斐市篠原5	有	不明	<0.0002	<0.002	<0.004	<0.001	<0.0005
6	甲斐市篠原6	有	7	<0.0002	<0.002	<0.004	<0.001	<0.0005
7	甲斐市篠原7	無	15	<0.0002	<0.002	<0.004	<0.001	<0.0005
8	甲斐市篠原8	有	不明	<0.0002	<0.002	<0.004	<0.001	<0.0005
9	甲斐市篠原9	無	56.5	<0.0002	<0.002	<0.004	<0.001	<0.0005
10	甲斐市篠原10	有	40	<0.0002	<0.002	<0.004	<0.001	0.0071
11	甲斐市篠原11	有	不明	<0.0002	<0.002	<0.004	<0.001	0.0018
12	甲斐市篠原12	無	33	<0.0002	<0.002	<0.004	<0.001	<0.0005

⑬ 令和元年度地下水水質測定結果(汚染井戸周辺地区調査)

2 甲斐市宇津谷

井戸番号	井戸の所在地	飲用の有無	深度(m)	環境基準項目 (mg/L)
				硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素
				環境基準10
1	甲斐市宇津谷1 (汚染井戸)	無	14	16
2	甲斐市宇津谷2	無	4	1.8
3	甲斐市宇津谷3	無	6	3.4
4	甲斐市宇津谷4	無	5.4	0.09
5	甲斐市宇津谷5	有	19	0.60
6	甲斐市宇津谷6	無	6	0.17
7	甲斐市宇津谷7	無	5	1.4
8	甲斐市宇津谷8	無	5	1.1
9	甲斐市宇津谷9	無	8	0.34

⑬ 令和元年度地下水水質測定結果(汚染井戸周辺地区調査)

3 甲府市桜井町

井戸番号	井戸の所在地	飲用の有無	深度(m)	環境基準項目 (mg/L)	
				ふっ素	ほう素
				環境基準0.8	環境基準1
1	甲府市桜井町1 (汚染井戸)	無	80	1.1	1.2
2	甲府市桜井町2	無	50	0.25	-
3	甲府市桜井町3	無	不明	1.4	0.21
4	甲府市桜井町4	無	19	0.22	0.12
5	甲府市桜井町5	無	20	0.19	0.57
6	甲府市桜井町6	無	不明	0.28	1.8
7	甲府市桜井町7	無	73	0.16	0.15
8	甲府市桜井町8	無	120	0.19	0.16
9	甲府市桜井町9	無	120	0.15	0.23
10	甲府市桜井町10	無	30	0.11	0.22
11	甲府市桜井町11	無	不明	0.19	0.37

4 甲府市住吉町

井戸番号	井戸の所在地	飲用の有無	深度(m)	環境基準項目 (mg/L)
				全マンガン
				環境基準0.2
1	甲府市住吉町1 (汚染井戸)	無	5	0.43
2	甲府市住吉町2	無	30	0.33
3	甲府市住吉町3	無	4	0.016
4	甲府市住吉町4	無	5	0.28
5	甲府市住吉町5	無	5	0.28