

その他(2)資料

令和 3 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3年度公共用水域及び地下水の水質測定結果について

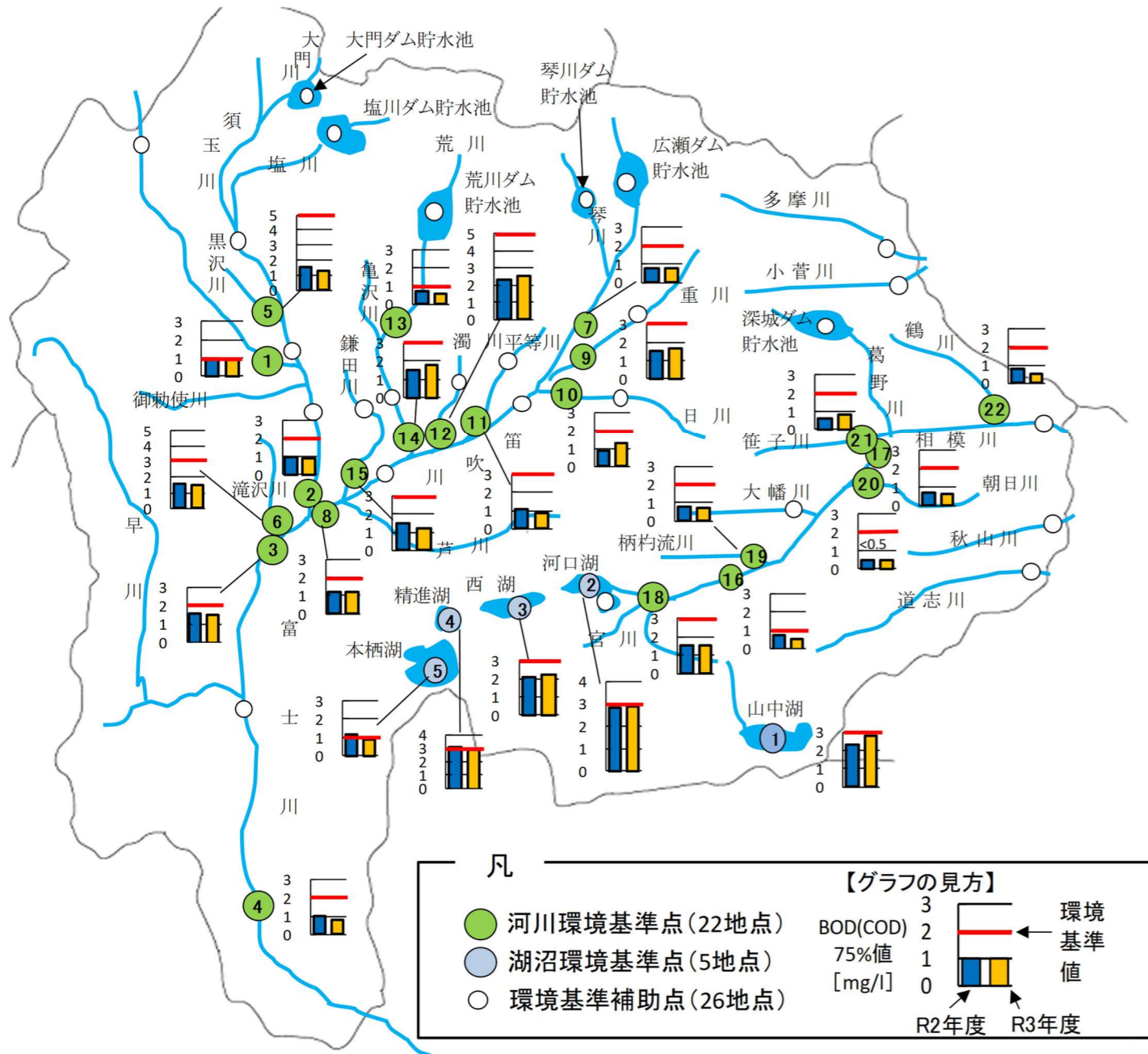
1 令和3年度公共用水域測定結果の概要

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）。

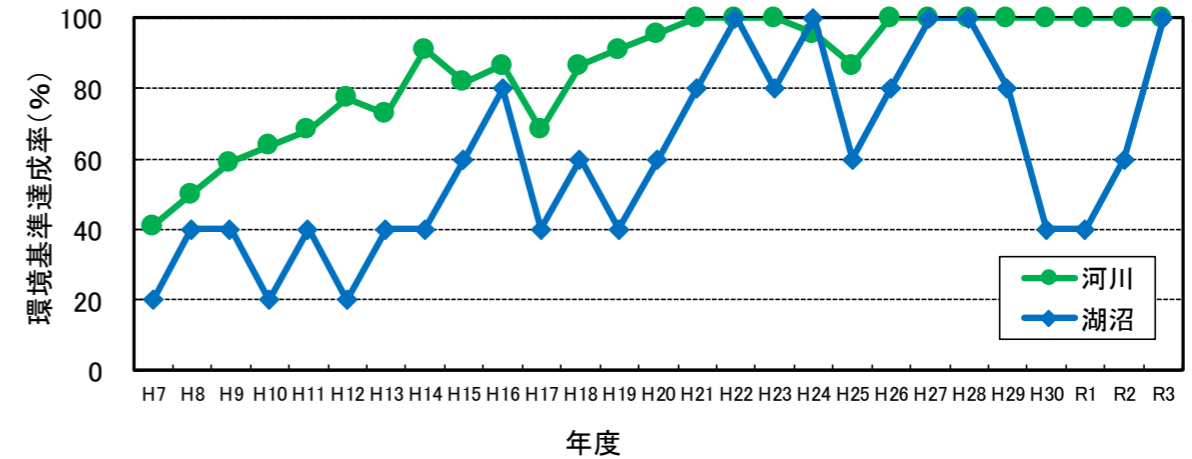
(1) 生活環境の保全に関する環境基準項目の測定結果

○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、河川及び湖沼の全ての環境基準点において環境基準を達成した。

① 地点別測定結果



② 環境基準達成率の推移



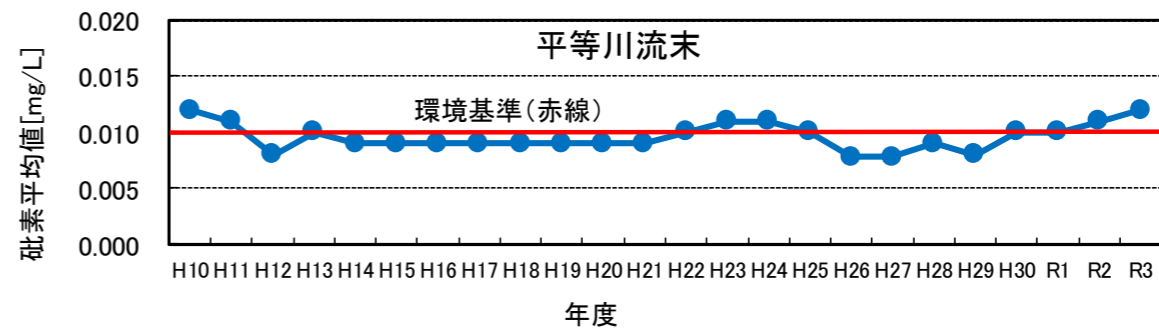
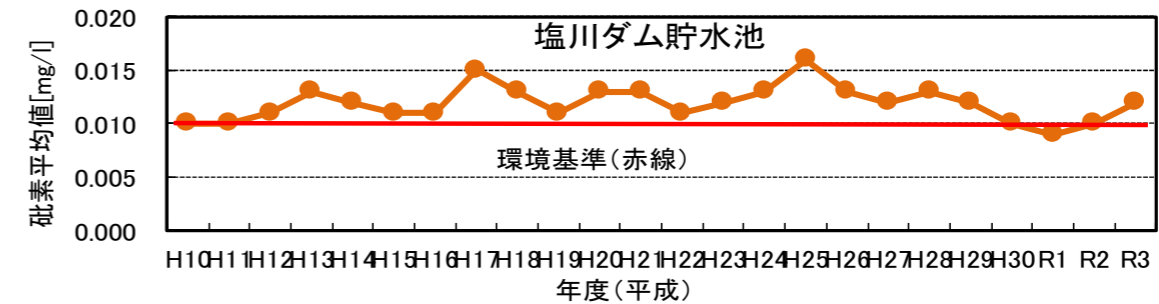
(2) 水生生物の保全に係る環境基準項目の測定結果

○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

○砒素が、塩川ダム貯水池及び平等川流末（平等川）で環境基準を超過した。基準超過の要因となるような事業場等は確認されておらず、地質由来と推察された。

- ・塩川ダム貯水池：年間平均値0.012mg/L（環境基準0.01mg/L）
- ・平等川流末：年間平均値0.012mg/L（環境基準0.01mg/L）



○砒素以外の項目（26項目）については、全ての地点で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3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

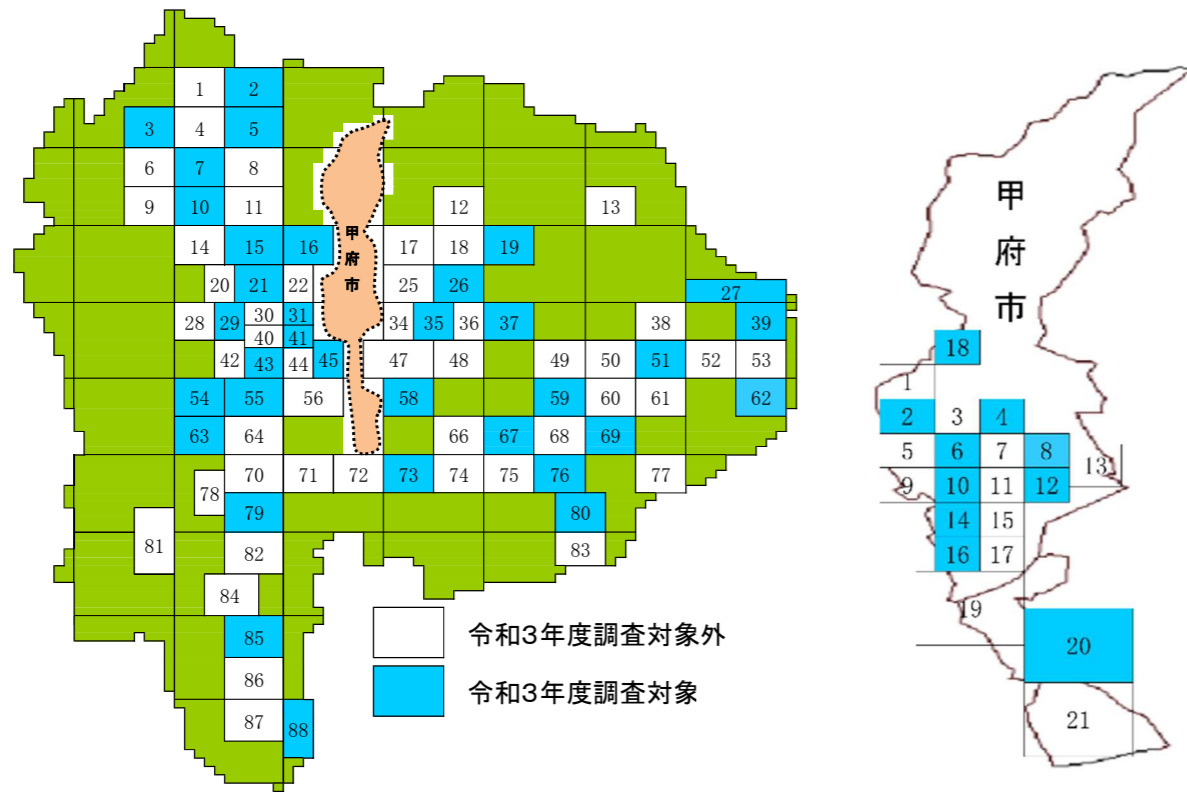
1) ローリング調査

目的等：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

結果

①環境基準項目（カドミウム等の全28項目）

○43メッシュ内の井戸で調査を実施したところ、全ての井戸で環境基準を達成した。



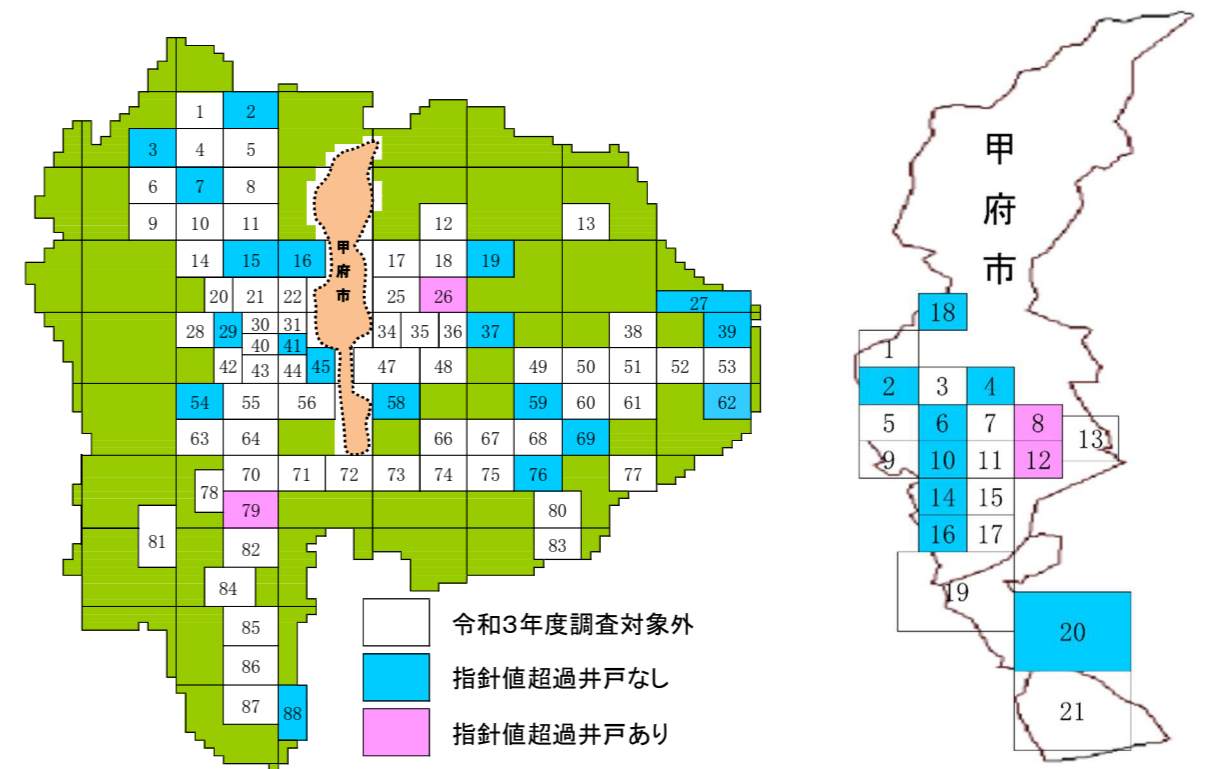
②要監視項目（クロロホルム等の全25項目）

○31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
甲州市塩山上於曾	ペルフルオロオクタン スルホン酸 (PFOS) 及 びペルフルオロオク タン酸 (PFOA) *	0.00013mg/L	0.00005mg/L (暫定)
身延町八日市場	全マンガン	0.37mg/L	0.2mg/L
甲府市桜井町		0.24mg/L	
甲府市向町		0.57mg/L	

※令和2年5月に要監視項目に追加となり、令和3年度から調査を開始

○その他については、全て指針値を下回った。



(注)超過井戸の存在状況をメッシュ単位で色付けしたものであり、地下水汚染の範囲を示すものではない。

2) 定点調査

目的等：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ため地点を決めて毎年実施する調査

結果：次の11地点で調査を実施し、測定した項目は全ての地点で環境基準を達成した。

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、
昭和町清水新居、甲州市塩山上於曾

(2) 継続監視調査の結果

目的等：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

結果：37地点^(※)で調査を実施し、23地点で環境基準を達成したが、14地点（前年度から引き続き超過）で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)	19地点 (飲用井戸2)	4地点 (飲用井戸1)

※39地点で調査実施予定であったが、うち2地点（冬季のみ実施予定）は採水に伴い立ち会いが必要な井戸であり、新型コロナウイルス感染拡大防止措置に係る臨時特別協力要請を受け、調査を中止している。

(3) 汚染井戸周辺地区調査の結果

目的等

- ・概況調査で新たに発見された汚染井戸について、汚染原因の究明のために実施する調査。
- ・要監視項目は、「人の健康の保護に関連する物質ではあるが、公共用水域等における検出状況等からみて直ちに環境基準とはせず、引き続き知見の集積に努めるべき」として設定されているものであり、山梨県では、要監視項目が指針値を超過した場合には、翌年度に汚染井戸周辺地区調査等を実施することとしている。
- ・一方で、令和3年度に1井戸で指針値（暫定的な目標値）を超過したペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）については、令和2年5月に要監視項目として追加された物質であり、生態蓄積性が高いとされ、使用や排出に関する規制が世界的に進んでいることから、周辺住民への影響等を踏まえ、令和3年度中に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。

結果

- ・概況調査で指針値を超過した井戸（以下「指針値超過井戸」という。）及びその周辺井戸（指針値超過井戸から半径500m以内の井戸）の地下水の水質調査を実施した結果、指針値超過井戸以外で指針値を超過した井戸はなかった。
- ・指針値超過の原因を特定するため、周辺事業場（指針値超過井戸から半径500m以内の事業場）を訪問し、超過項目に係る薬品等の使用状況を調査したが、使用している事業場は確認されなかった。
- ・環境省で定める地下水常時監視に係る「地下水質モニタリング手引き」では、要監視項目の指針値超過は継続的なモニタリング調査の対象とされていないため継続的なモニタリング調査は実施しないが、引き続き、地下水水質調査の概況調査において、県内の各地点でペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）を調査し、知見の集積に努めていく。

地区	指針値超過項目	調査結果 (mg/L)		指針値 (mg/L)
		汚染井戸	周辺井戸 (9井戸)	
甲州市塩山上於曾	PFOS 及び PFOA	0.00013	0.000032 ～ <0.000005	0.00005 (暫定)

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

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3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	水生生物		山梨県	国 土 交通省	甲府市						
										基準 類型	達成 期間									
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)※	7	1901501	南部橋	35.28667	138.46028	A	ロ			■				☆				
		大門川	8	1920901	大門ダム貯水池	35.87508	138.43473							○						
		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							□			☆				
	黒沢川	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		●				☆				
	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	A	ハ		生物B	イ	□				☆			
			17	1900753	桃林橋	35.57556	138.52083						□			☆				
			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								○					
		重 川	20	1901351	千野橋	35.71814	138.74012	B	イ			生物B	イ	○						
			21	1901301	重川橋	35.67056	138.68194							■			☆			
		日 川	22	1901451	葡萄橋	35.66105	138.72324	A	イ				生物A	イ	○					
			23	1901401	日川橋	35.66167	138.67750								■			☆		
		平等川	24	1901251	平等橋	35.65139	138.63030	B	イ					生物B	イ	○				
			25	1901201	平等川流末	35.60972	138.59019									●			☆	
	濁 川	26	1901051	砂田橋	35.65637	138.59119	C	ハ	生物B	イ								△	☆	
		27	1901001	濁川橋	35.61003	138.58913												▲	☆	
	荒川上流	28	1900851	荒川ダム貯水池	35.76129	138.57499	AA	イ		生物A	イ							△		
		29	1900801	桜 橋	35.71404	138.53836												▲	☆	
		30	1900951	千秋橋	35.64653	138.56532												△		
	荒川下流	31	1900901	二川橋	35.60373	138.57296	B	ハ			生物B				イ				▲	☆
		32	1901151	高室橋	35.61580	138.55609												△		
	鎌田川	33	1901101	鎌田川流末	35.57589	138.50931	B	ハ				生物B			イ	●				☆
34		1900401	富士見橋	35.52293	138.84808	AA							イ			●			☆	
相 模 川	相模川上流(1)※	35	1900501	大月橋	35.60828	138.93761	A	ハ					生物A		イ	●				☆
		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	●								
			47	1950201	河口湖湖心	35.51767	138.76219					●								
		河口湖	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	多摩川上流(1)※	52	1902351	下保之瀬橋	35.78766	138.94337	AA	イ	生物A	イ	○			☆					
		小昔川	53	1920601	小昔川流末	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						

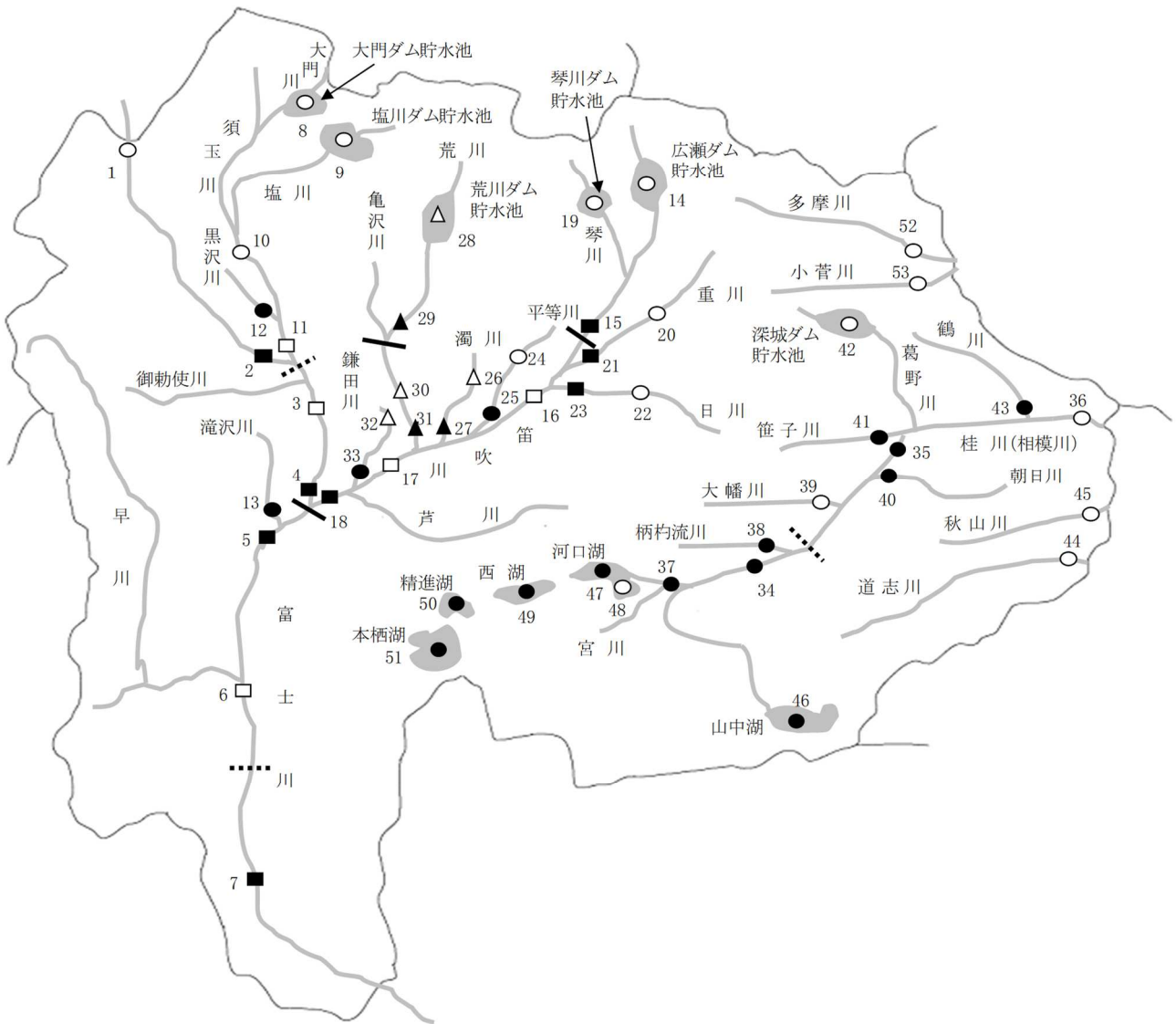
黒印:環境基準点(27地点) 白印:補助点(26地点)

※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3年度公共用水域水質測定地点図



地点 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3年度公共用水域水質測定項目

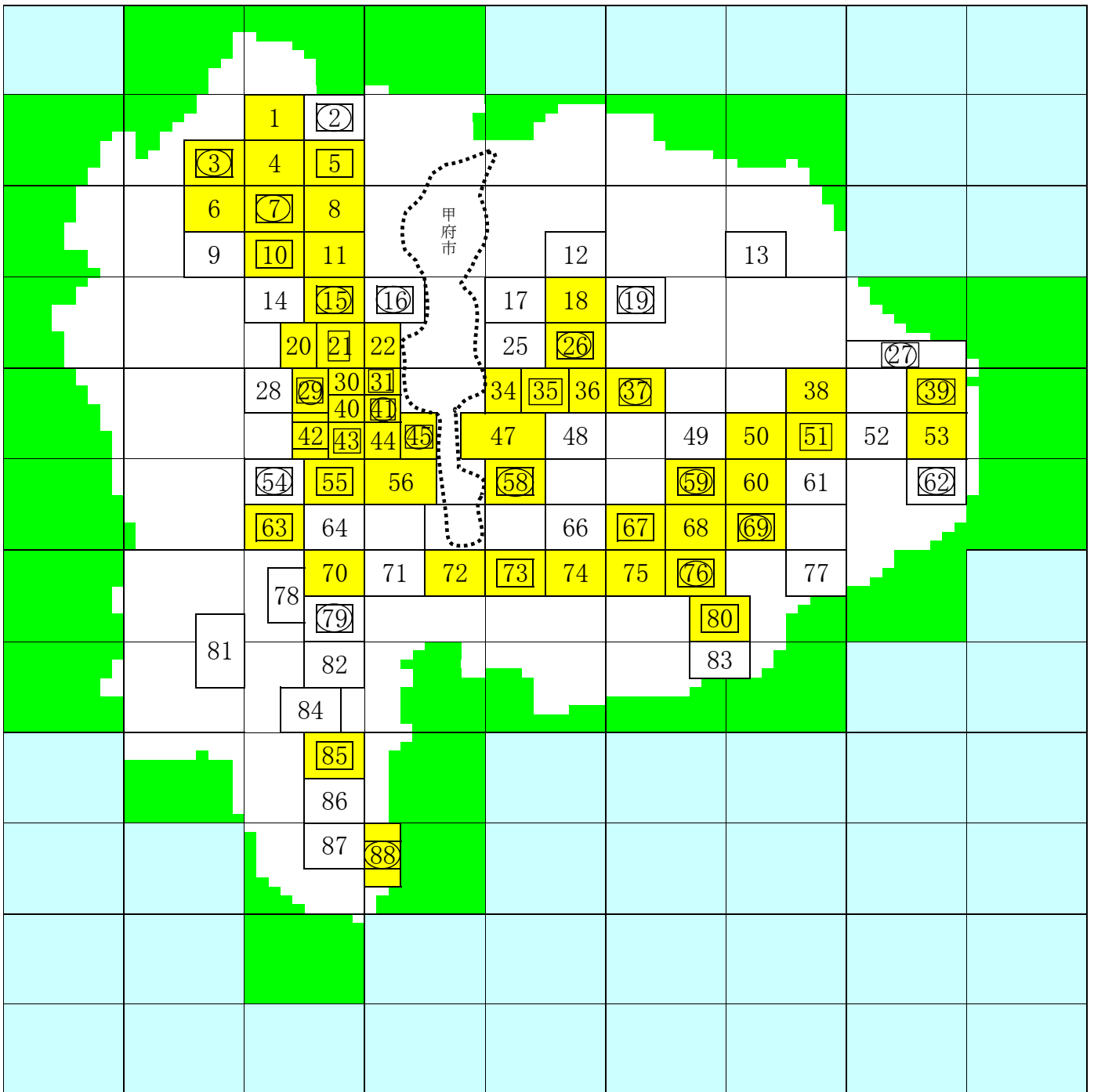
測定項目	環境基準値 (mg/L)
p H	6.5～8.5
D O	5～7.5
B O D	1～5
C O D	1～3
S S	25～50
大腸菌群数	50～5000 MPN/100mL
n-ヘキサン抽出物質	-
全窒素	-
全燐	-
全亜鉛	0.03
ノニルフェノール	0.001～0.002
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	0.03～0.05
カドミウム	0.003
全シアン	検出されないこと
鉛	0.01
六価クロム	0.05
砒素	0.01
総水銀	0.0005
アルキル水銀	検出されないこと
P C B	検出されないこと
ジクロロメタン	0.02
四塩化炭素	0.002
1,2-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
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	0.006～3
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
フェニトロチオン	0.003
イソプロチオラン	0.04
オキシ銅	0.04
クロロタロニル	0.05
プロピザミド	0.008
EPN	0.006
ジクロロボス	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
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
ペルフルオロオクタン スルホン酸(PFOS) ペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	50ng/L (暫定)
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	-
磷酸態燐	-
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	-
大腸菌数	-

⑤ 令和3年度公共用水域の環境基準達成状況

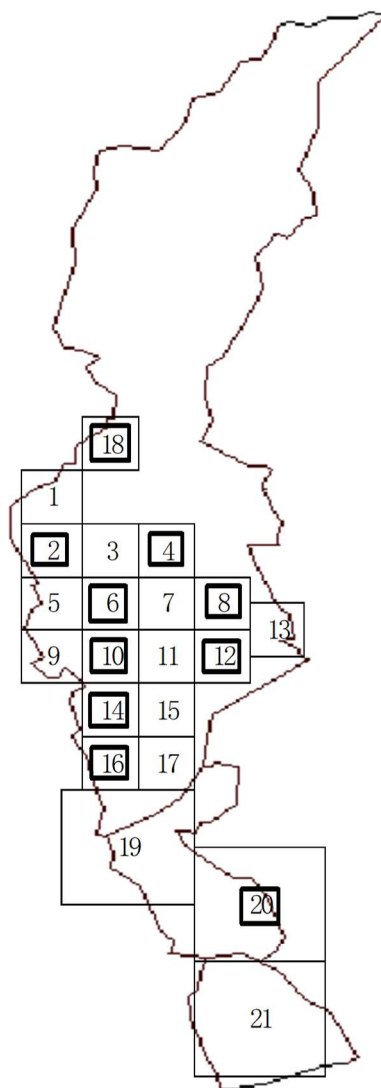
水系名	流域名	水域名	番号	水質測定点	類型	基準値	令和2年度 BOD(COD) 値	令和2年度 環境基準 達成状況	令和3年度 BOD(COD) 値	令和3年度 環境基準 達成状況	
富士川	富士川	富士川(1)	1	船山橋	AA	1	1.0	○	0.9	○	
		富士川(2)	2	三郡西橋	A	2	0.9	○	1.5	○	
		富士川(3)	3	富士橋	A	2	1.6	○	1.5	○	
		富士川(4)	4	南部橋	A	2	1.0	○	0.8	○	
		黒沢川	5	黒沢川流末	C	5	1.5	○	1.3	○	
		滝沢川	6	新大橋	B	3	1.6	○	1.5	○	
	笛吹川	笛吹川	笛吹川上流	7	亀甲橋	A	2	0.8	○	0.8	○
			笛吹川下流	8	三郡東橋	A	2	1.2	○	1.2	○
			重川	9	重川橋	B	3	1.5	○	1.7	○
		荒川	日川	10	日川橋	A	2	0.9	○	1.3	○
			平等川	11	平等川流末	B	3	1.1	○	0.9	○
			濁川	12	濁川橋	C	5	2.3	○	2.5	○
			荒川上流	13	桜橋	AA	1	0.7	○	0.6	○
			荒川下流	14	二川橋	B	3	1.5	○	1.8	○
			鎌田川	15	鎌田川流末	B	3	1.5	○	1.2	○
相模川	相模川	相模川上流(1)	16	富士見橋	AA	1	0.7	○	0.5	○	
		相模川上流(2)	17	大月橋	A	2	0.7	○	0.6	○	
		宮川	18	昭和橋	B	3	1.5	○	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	○	0.8	○	
		鶴川	22	鶴川橋	A	2	0.8	○	0.5	○	
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	2.3	○	2.8	○	
		河口湖	2	河口湖湖心	A	3	2.8	○	2.9	○	
		西湖	3	西湖湖心	A	3	2.1	○	2.2	○	
		精進湖	4	精進湖湖心	A	3	3.1	×	2.9	○	
		本栖湖	5	本栖湖湖心	AA	1	1.2	×	0.9	○	
達成地点／評価対象地点							3/5		5/5		

⑥ 令和3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(33地点)。うち、○印の地点については要監視項目も測定(21地点)。

⑦ 令和3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3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)
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
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	50ng/L(暫定)
ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	
その他項目 水温	-
pH	-
電気伝導率	-

⑨令和3年度地下水水質測定結果(概況調査・ローリング):43井戸

井戸番号	井戸の所在地	飲用の有無	深度(m)	トリクロロエチレン		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 10		基準値 0.8		基準値 1	
				1回目	2回目	1回目	2回目	1回目	2回目	1回目	2回目	1回目	2回目
1	北社市高根町清里	有	59	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	0.67	0.69	<0.05	<0.05	<0.04	<0.04
				<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	0.68		<0.05		<0.04	
2	北社市小淵沢町松向	有	30	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	1.4	1.3	<0.05	<0.05	<0.04	<0.04
				<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	1.4		<0.05		<0.04	
3	北社市長坂町洪沢	無	25	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	2.9	1.7	<0.05	<0.05	<0.04	<0.04
				<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	2.3		<0.05		<0.04	
4	韭崎市藤井町	有	30	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	1.4	1.4	0.07	0.07	0.07	0.08
				<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	1.4		0.07		0.08	
5	甲斐市吉沢	無	不明	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	1.1	0.88	0.06	0.05	<0.04	<0.04
				<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	0.99		0.06		<0.04	
6	甲州市塩山下小田原	有	18	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	7.3	7.2	<0.05	<0.05	<0.04	<0.04
				<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	7.3		<0.05		<0.04	
7	甲州市塩山上於曾	無	不明	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	7.3	6.3	0.05	<0.05	0.06	0.04
				<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	6.8		0.05		0.05	
8	上野原市柳原	無	10	<0.001	-	<0.0005	-	2.7	-	<0.05	-	<0.04	-
				<0.001	-	<0.0005	-	2.7		<0.05		<0.04	
9	南アルプス市曲輪田	無	10	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	2.7	1.5	0.07	0.08	<0.04	<0.04
				<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	2.1		0.08		<0.04	
10	甲州市大和町日影	無	9	<0.001	-	<0.0005	-	0.93	-	0.05	-	<0.04	-
				<0.001	-	<0.0005	-	0.93		0.05		<0.04	
11	上野原市野田尻	無	5	<0.001	-	<0.0005	-	1.5	-	<0.05	-	<0.04	-
				<0.001	-	<0.0005	-	1.5		<0.05		<0.04	
12	昭和町西条新田	無	不明	<0.001	<0.001	0.0085	0.0089	2.9	3.0	0.07	0.10	0.04	0.05
				<0.001	<0.001	0.0087	0.0087	3.0		0.09		0.05	
13	中央市町之田	無	不明	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.04	<0.04	0.34	0.34	0.08	0.09
				<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.04		0.34		0.09	
14	富士川町平林	有	80	<0.001	-	<0.0005	-	1.8	-	<0.05	-	<0.04	-
				<0.001	-	<0.0005	-	1.8		<0.05		<0.04	
15	笛吹市芦川町鶯宿	無	450	<0.001	-	<0.0005	-	<0.04	-	0.13	-	<0.04	-
				<0.001	-	<0.0005	-	<0.04		0.13		<0.04	
16	都留市大幡	有	32	<0.001	-	<0.0005	-	0.61	-	0.06	-	0.06	-
				<0.001	-	<0.0005	-	0.61		0.06		0.06	
17	上野原市秋山	有	50	<0.001	-	<0.0005	-	1.6	-	<0.05	-	<0.04	-
				<0.001	-	<0.0005	-	1.6		<0.05		<0.04	
18	都留市田原	無	50	<0.001	-	<0.0005	-	1.5	-	0.06	-	<0.04	-
				<0.001	-	<0.0005	-	1.5		0.06		<0.04	
19	富士吉田市向原	有	60	<0.001	-	<0.0005	-	0.71	-	<0.05	-	<0.04	-
				<0.001	-	<0.0005	-	0.71		<0.05		<0.04	
20	身延町八日市場	無	10	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	1.1	<0.04	0.09	0.10	0.08	0.15
				<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	0.57		0.10		0.12	
21	南部町万沢	有	5	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	1.7	1.3	0.06	<0.05	0.04	0.04
				<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	1.5		0.06		0.04	
22	北社市須玉町下津金	有	40	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.04	<0.04	0.57	0.52	0.14	0.22
				<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.04		0.55		0.18	
23	北社市須玉町藤田	無	8	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	1.9	0.83	0.06	<0.05	<0.04	<0.04
				<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	1.4		0.06		<0.04	
24	甲斐市宇津谷	有	不明	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	0.61	0.83	0.11	0.07	0.09	0.09
				<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	0.72		0.09		0.09	
25	甲斐市篠原	有	60	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	3.0	0.93	<0.05	0.05	<0.04	0.05
				<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	2.0		0.05		0.05	
26	笛吹市一宮町田中	無	50	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	2.2	6.8	0.12	0.05	<0.04	<0.04
				<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	4.5		0.09		<0.04	
27	南アルプス市小笠原	無	不明	<0.001	<0.001	0.0046	0.0025	3.0	2.7	0.12	0.13	<0.04	<0.04
				<0.001	<0.001	0.0036	0.0036	2.9		0.13		<0.04	
28	大月市七保町下和田	無	5	<0.001	-	<0.0005	-	4.0	-	<0.05	-	<0.04	-
				<0.001	-	<0.0005	-	4.0		<0.05		<0.04	
29	富士川町長澤	無	5	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	3.8	2.8	<0.05	<0.05	<0.04	<0.04
				<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	3.3		<0.05		<0.04	
30	富士川町高下	有	60	<0.001	-	<0.0005	-	0.94	-	<0.05	-	0.04	-
				<0.001	-	<0.0005	-	0.94		<0.05		0.04	
31	富士河口湖町浅川	有	不明	<0.001	-	<0.0005	-	1.6	-	0.05	-	<0.04	-
				<0.001	-	<0.0005	-	1.6		0.05		<0.04	
32	富士河口湖西湖	有	不明	<0.001	-	<0.0005	-	0.61	-	0.06	-	<0.04	-
				<0.001	-	<0.0005	-	0.61		0.06		<0.04	
33	山中湖村平野	無	不明	<0.001	-	<0.0005	-	1.0	-	0.08	-	<0.04	-
				<0.001	-	<0.0005	-	1.0		0.08		<0.04	
34	甲府市羽黒町	無	不明	-	<0.001	-	<0.0005	-	1.6	-	0.05	-	<0.04
				<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	1.6		0.05		<0.04	
35	甲府市大手二丁目	無	90	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.04	<0.04	0.12	0.15	<0.04	<0.04
				<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.04		0.14		<0.04	
36	甲府市宝二丁目	無	130	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.04	<0.04	0.30	0.29	0.31	0.29
				<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.04		0.30		0.30	
37	甲府市桜井町	無	50	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.04	0.73	0.26	0.20	0.60	0.55
				<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	0.39		0.23		0.58	
38	甲府市伊勢三丁目	無	不明	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	1.7	2.1	0.12	0.10	0.05	0.05
				<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	1.9		0.11		0.05	
39	甲府市向町	無	5	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.04	0.05	0.13	0.14	0.18	0.17
				<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	0.05		0.14		0.18	
40	甲府市大里町	無	不明	<0.001	0.001	<0.0005	<0.0005	4.2	1.6	0.17	0.15	0.05	0.04
				<0.001	0.001	<0.0005	<0.0005	2.9		0.16		0.05	
41	甲府市大津町	無	不明	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.04	<0.04	0.21	0.20	0.09	0.09
				<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.04		0.21		0.09	
42	甲府市上常那町	無	不明	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	3.7	4.2	<0.05	<0.05	<0.04	<0.04
				<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	4.0		<0.05		<0.04	
43	甲府市中心寺町	無	6	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	3.0	3.2	0.07	<0.05	<0.04	<0.04
				<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	3.1		0.06		<0.04	

※測定項目のうち、検出された項目のみを表示。
 ※No1~33の井戸については山梨県が、No34~43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:
 : 環境基準超過
 : 基準値内検出
 : 不検出

1回目	2回目
年間平均値	

⑩令和3年度地下水水質測定結果(概況調査・要監視項目):31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)						
				クロホルム	ニッケル	モリブデン	アンチモン	全マンガ	ウラン	ヘルフルオロオクタン
				指針値 0.06	設定されていない	指針値 0.07	指針値 0.02	指針値 0.2	指針値 0.002	暫定値 0.00005
1	北杜市高根町清里	有	59	<0.0006	<0.001	<0.007	<0.0002	<0.02	<0.0002	<0.000005
2	北杜市小淵沢町松向	有	30	<0.0006	<0.001	<0.007	<0.0002	<0.02	<0.0002	<0.000005
3	北杜市長坂町渋沢	無	25	<0.0006	<0.001	<0.007	<0.0002	0.02	<0.0002	<0.000005
4	韮崎市藤井町	有	30	<0.0006	<0.001	<0.007	<0.0002	<0.02	<0.0002	<0.000005
5	甲斐市吉沢	無	不明	<0.0006	<0.001	<0.007	0.0003	<0.02	<0.0002	0.000008
6	甲州市塩山下小田原	有	18	<0.0006	<0.001	<0.007	<0.0002	<0.02	<0.0002	<0.000005
7	甲州市塩山上於曾	無	不明	<0.0006	<0.001	<0.007	<0.0002	<0.02	<0.0002	0.00013
8	上野原市桐原	無	10	<0.0006	0.001	<0.007	<0.0002	<0.02	<0.0002	<0.000005
9	南アルプス市曲輪田	無	10	<0.0006	0.001	<0.007	<0.0002	<0.02	<0.0002	<0.000005
10	甲州市大和町日影	無	9	<0.0006	<0.001	<0.007	<0.0002	<0.02	<0.0002	<0.000005
11	上野原市野田尻	無	5	<0.0006	<0.001	<0.007	<0.0002	<0.02	<0.0002	<0.000005
12	昭和町西条新田	無	不明	<0.0006	<0.001	<0.007	<0.0002	<0.02	<0.0002	0.000007
13	中央市町之田	無	不明	<0.0006	<0.001	<0.007	<0.0002	0.11	<0.0002	<0.000005
14	富士川町平林	有	80	<0.0006	<0.001	<0.007	<0.0002	<0.02	<0.0002	<0.000005
15	笛吹市芦川町鶯宿	無	450	<0.0006	<0.001	0.023	<0.0002	<0.02	<0.0002	<0.000005
16	都留市大幡	有	32	<0.0006	<0.001	<0.007	<0.0002	<0.02	<0.0002	<0.000005
17	上野原市秋山	有	50	<0.0006	<0.001	<0.007	<0.0002	<0.02	<0.0002	<0.000005
18	都留市田原	無	50	<0.0006	0.002	<0.007	<0.0002	<0.02	<0.0002	<0.000005
19	富士吉田市向原	有	60	<0.0006	<0.001	<0.007	<0.0002	<0.02	<0.0002	<0.000005
20	身延町八日市場	無	10	<0.0006	<0.001	<0.007	<0.0002	0.37	0.0007	<0.000005
21	南部町万沢	有	5	<0.0006	<0.001	<0.007	<0.0002	<0.02	<0.0002	0.00001
22	甲府市羽黒町	無	不明	-	-	-	-	-	-	-
23	甲府市大手二丁目	無	90	<0.0006	<0.001	<0.007	0.0005	0.030	<0.0002	<0.000005
24	甲府市宝二丁目	無	130	0.0016	<0.001	<0.007	<0.0002	0.02	<0.0002	<0.000005
25	甲府市桜井町	無	50	<0.0006	<0.001	<0.007	<0.0002	0.24	<0.0002	<0.000005
26	甲府市伊勢三丁目	無	不明	0.0006	<0.001	<0.007	<0.0002	<0.02	<0.0002	0.000011
27	甲府市向町	無	5	<0.0006	<0.001	<0.007	<0.0002	0.57	<0.0002	0.000006
28	甲府市大里町	無	不明	<0.0006	<0.001	<0.007	<0.0002	<0.02	<0.0002	0.000005
29	甲府市大津町	無	不明	<0.0006	<0.001	<0.007	<0.0002	0.06	<0.0002	<0.000005
30	甲府市上帯那町	無	不明	<0.0006	<0.001	<0.007	<0.0002	<0.02	<0.0002	<0.000005
31	甲府市心経寺町	無	6	<0.0006	<0.001	<0.007	<0.0002	<0.02	<0.0002	<0.000005

※測定項目のうち、検出された項目のみを表示。

※No1～21の井戸については山梨県が、No22～31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	

指針値超過
指針値内検出
不検出

⑪ 令和3年度地下水水質測定結果(概況調査・定点):11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	-	<0.005	-	-	-	-	
T-3	忍野村忍草	有	50	-	-	-	-	<0.02	-	<0.005	-	<0.002	-	-	
T-4	都留市四日市場	無	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T-13	甲州市塩山上於曾	無	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	

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	-	<0.004	-	<0.001	-	<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	0.07	0.05
T-9	中央市極楽寺	無	80	-	-	-	-	-	-	-	-	0.26	0.22
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	0.08	0.06
T-12	昭和町清水新居	無	不明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T-13	甲州市塩山上於曾	無	50	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	-	-

※ 「-」は測定していない。

※ 凡例:

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3年度地下水水質測定結果(継続監視調査):39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)							ふっ素	ほう素
				砒素	1, 2-ジクロロエチレン	1, 1, 1-トリクロロエタン	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			
				基準値 0.01	基準値 0.04	基準値 1	基準値 0.01	基準値 0.01	基準値 10			
1	北社市長坂町大八田	無	110(66)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	北社市長坂町長坂上条	無	13	-	<0.004	<0.0005	<0.001	0.0091	-	-	-	-
3	笛吹市石和町市部	無	85(30)	0.037	-	-	-	-	-	-	-	-
4	昭和三河新田	無	10	-	<0.004	<0.0005	<0.001	0.0067	-	-	-	-
5	昭和三河地新居	無	10	-	<0.004	<0.0005	<0.001	0.0050	-	-	-	-
6	富士川町青柳町	無	10	-	<0.004	<0.0005	<0.001	0.0084	-	-	-	-
7	大月市初狩町	無	6.5(6.0)	-	0.016	<0.0005	0.001	<0.0005	-	-	-	-
8	昭和三河地新居	有	10	-	<0.004	<0.0005	<0.001	<0.0005	-	-	-	-
9	昭和三河飯喰	無	3	-	<0.004	0.0006	<0.001	0.0087	-	-	-	-
10	昭和三河飯喰	無	6	-	<0.004	<0.0005	<0.001	0.0067	-	-	-	-
11	北社市高根町箕輪	無	6	-	-	-	-	-	9.2	-	-	-
12	南アルプス市十五所	無	5	-	-	-	-	-	5.5	-	-	-
13	笛吹市御坂町八千蔵	無	100	-	-	-	-	-	7.7	-	-	-
14	笛吹市石和町川中島	無	80	-	-	-	-	-	9.3	-	-	-
15	南アルプス市小笠原	無	10	-	<0.004	<0.0005	<0.001	0.012	-	-	-	-
16	笛吹市八代町南	無	120(100~110)	-	-	-	-	-	11	-	-	-
17	笛吹市境川町藤堂	無	10(9.5)	-	-	-	-	-	10	-	-	-
18	上野原市大野	無	10	-	-	-	-	-	12	-	-	-
19	北社市長坂町長坂上条	無	湧水	-	<0.004	<0.0005	<0.001	0.076	-	-	-	-
20	山梨市牧丘町城古寺	有	60	-	-	-	-	-	7.9	-	-	-
21	笛吹市八代町南	無	20	-	-	-	-	-	8.4	-	-	-
22	上野原市大栢	無	15(12)	-	-	-	-	-	8.7	-	-	-
23	南部町本郷	無	3	-	-	-	-	-	7.9	-	-	-
24	甲州市勝沼町藤井	無	13(12)	-	-	-	-	-	5.3	-	-	-
25	北社市高根町箕輪	無	120(60)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	北社市須玉町下津金	有	86	0.010	-	-	-	-	-	-	-	-
27	南アルプス市西野	無	2	-	-	-	-	-	6.1 9.3	-	-	-
28	甲斐市篠原	無	約25	-	<0.004 <0.004	<0.0005 <0.0005	<0.001 <0.001	0.012 0.012	7.7	-	-	-
29	甲斐市宇津谷	無	不明	-	-	-	-	-	9.4 16	-	-	-
30	都留市古川渡	無	30	-	<0.004 -	<0.0005 -	<0.001 -	0.043 -	13	-	-	-
31	甲府市新田町	無	10	-	<0.004	<0.0005	<0.001	<0.0005	-	-	-	-
32	甲府市青葉町	無	120	<0.005	<0.004	<0.0005	<0.001	<0.0005	-	-	-	-
33	甲府市北口	無	12	<0.005	<0.004	<0.0005	<0.001	<0.0005	-	-	-	-
34	甲府市下向山町	無	不明	-	-	-	-	-	14	-	-	-
35	甲府市国玉町	無	21	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-
36	甲府市古閑町	無	100	0.020	-	-	-	-	-	-	-	-
37	甲府市右左口町	無	10	-	-	-	-	-	20	-	-	-
38	甲府市中小河原町	無	5	0.014 0.017	-	-	-	-	-	-	-	-
39	甲府市桜井町	無	80	-	-	-	-	-	-	0.96 1.0	2.6 2.4	2.5

※No1~30の井戸については山梨県が、No31~39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3年度地下水水質測定結果(汚染井戸周辺地区調査)

井戸番号	井戸の所在地	飲用の有無	深度(m)	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)
				指針値 (mg/L) 0.00005
1	甲州市塩山上於曾(井戸1)	無	5	0.000009
2	甲州市塩山上於曾(井戸2)	無	20	0.00001
3	甲州市塩山上於曾(井戸3)	無	不明	<0.000005
4	甲州市塩山上於曾(井戸4)	無	50	<0.000005
5	甲州市塩山上於曾(井戸5)	無	6	0.000032
6	甲州市塩山上於曾(井戸6)	有	50	<0.000005
7	甲州市塩山上於曾(井戸7)	有	50.5	<0.000005
8	甲州市塩山上於曾(井戸8)	無	50	0.000008
9	甲州市塩山上於曾(汚染井戸)	無	8	0.00013
10	甲州市塩山上於曾(井戸10)	無	不明	0.000015

 :指針値超過
 :指針値内検出