

第51回山梨県環境保全審議会（平成30年8月1日開催）

情報提供(1)資料

平成29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

平成29年度公共用水域及び地下水の水質測定結果について

1 平成29年度公共用水域測定結果の概要

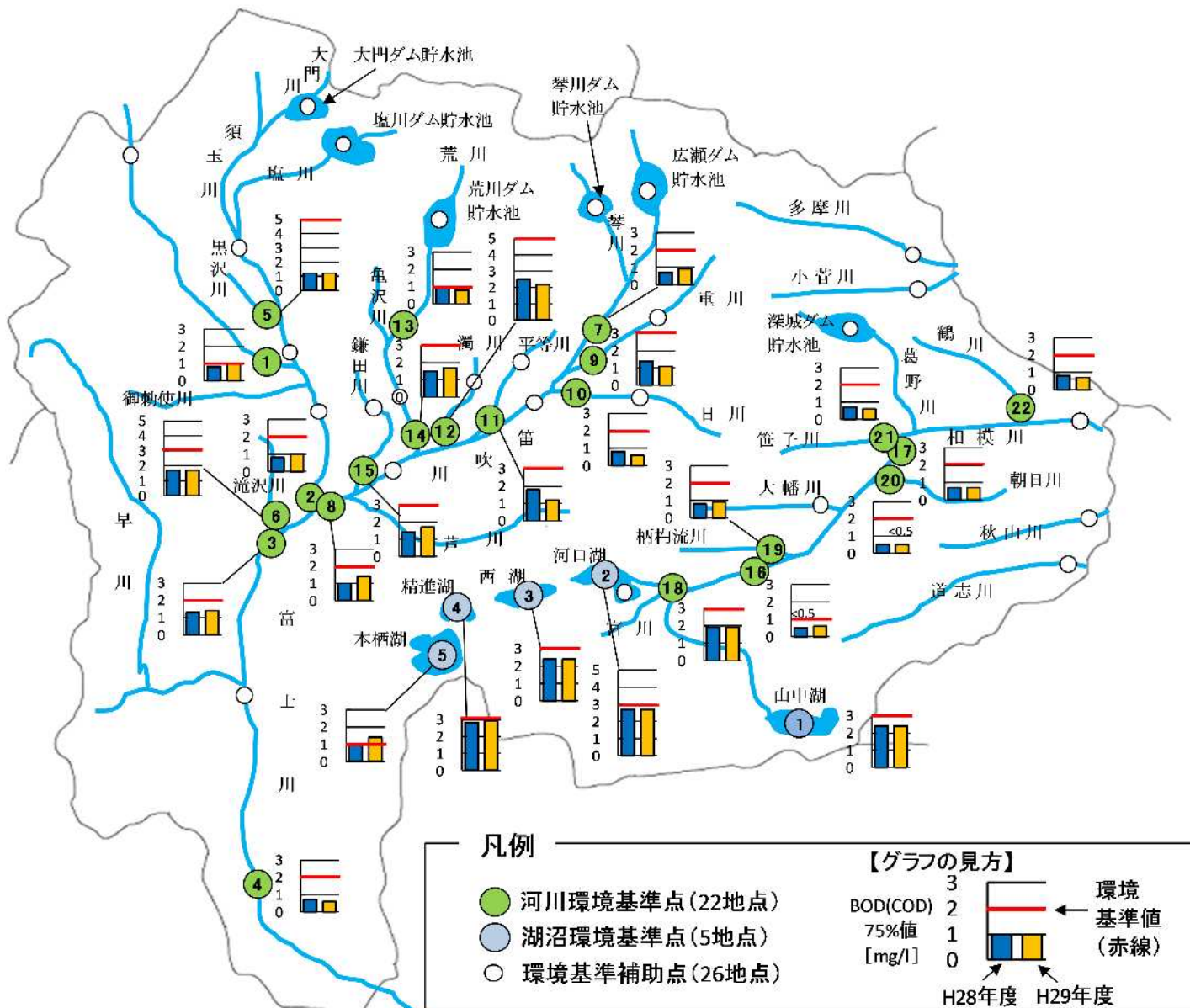
県内の公共用水域の水質汚濁状況を監視するため、水質汚濁防止法第16条の規定により作成した水質測定計画に基づき水質測定を実施した（測定は国土交通省、県、甲府市が実施）。

(1) 生活環境の保全に関する環境基準項目の測定結果

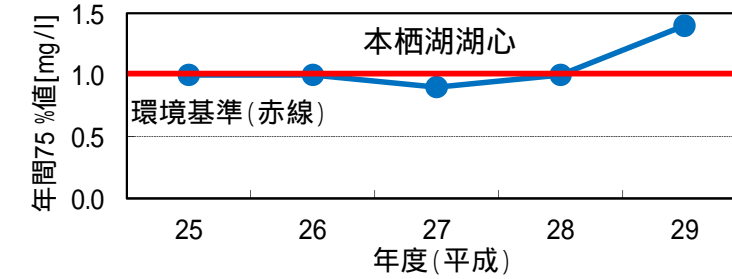
最も主要な項目である水の汚れの程度を示す項目（河川：BOD、湖沼：COD）について、河川では全ての環境基準点において環境基準を達成した。湖沼では、本栖湖湖心において環境基準を超過したが、その他の地点において環境基準を達成した。

・本栖湖湖心：年間75%値 1.4 mg/l（環境基準 1.0 mg/l）

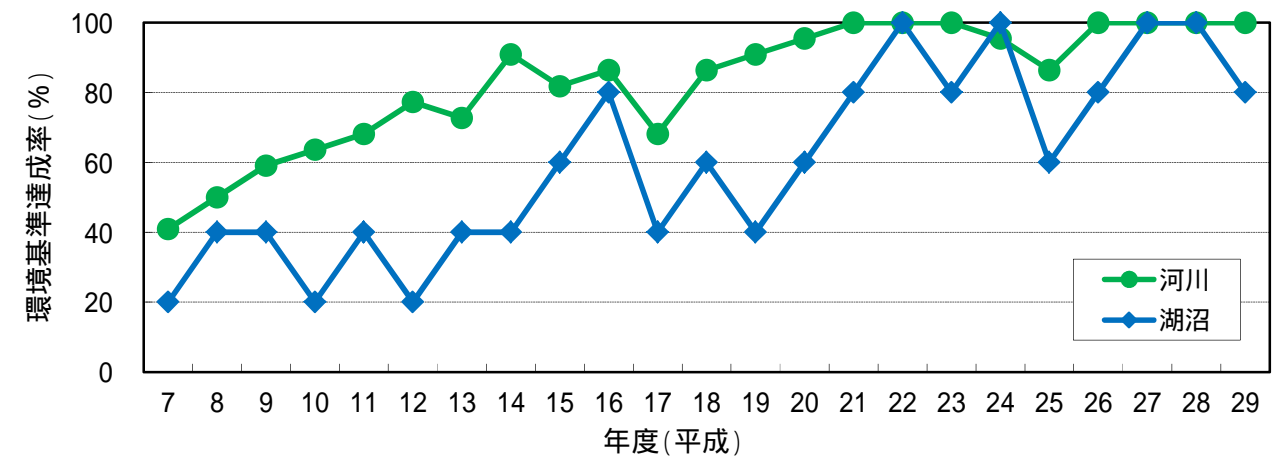
地点別測定結果



本栖湖湖心における年間75%値の推移（過去5年間）



環境基準達成率の推移



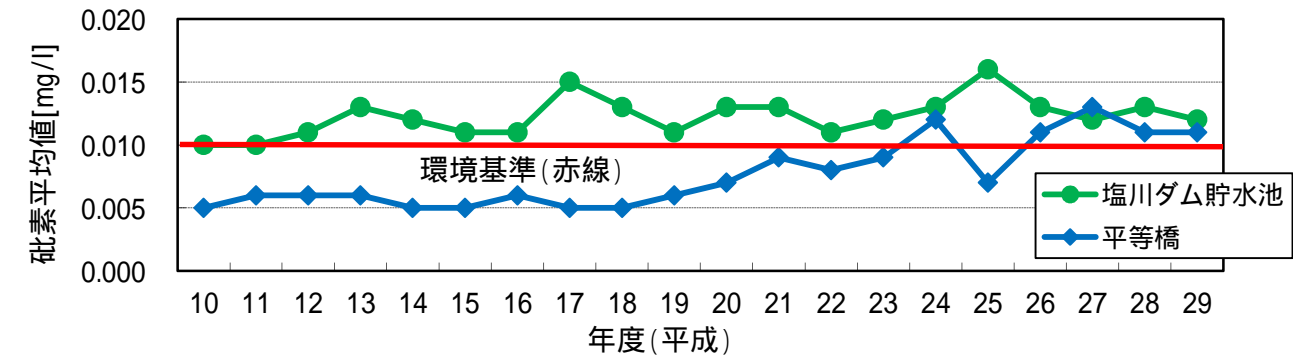
(2) 水生生物の保全に係る環境基準項目の測定結果

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

塩川ダム貯水池（塩川）及び平等橋（平等川）で、地質由来により砒素が環境基準を超過した。

- ・塩川ダム貯水池：年間平均値 0.012 mg/l（環境基準 0.01 mg/l）
- ・平等橋：年間平均値 0.011 mg/l（環境基準 0.01 mg/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 平成29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

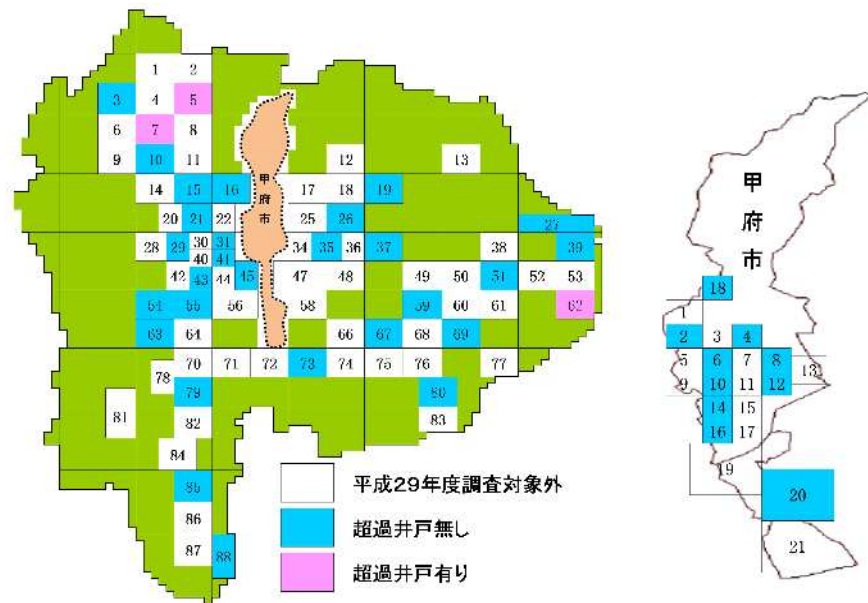
1) ローリング方式（山梨県全体の地下水の状況を把握するため、山梨県内を102地区に分割し、2年又は4年で一巡するように全体を調査）

環境基準項目

環境基準項目については、41地点で調査を実施したところ、2地点（上野原市秋山及び北杜市須玉町下津金）で砒素が、1地点（北杜市高根町箕輪）で硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が環境基準を超過した。

- ・上野原市秋山：0.014 mg/ℓ（環境基準0.01 mg/ℓ）
- ・北杜市須玉町下津金：0.012 mg/ℓ（環境基準0.01 mg/ℓ）
- ・北杜市高根町箕輪：1.5 mg/ℓ（環境基準1.0 mg/ℓ）

その他の項目については、全ての地点で環境基準を達成した。

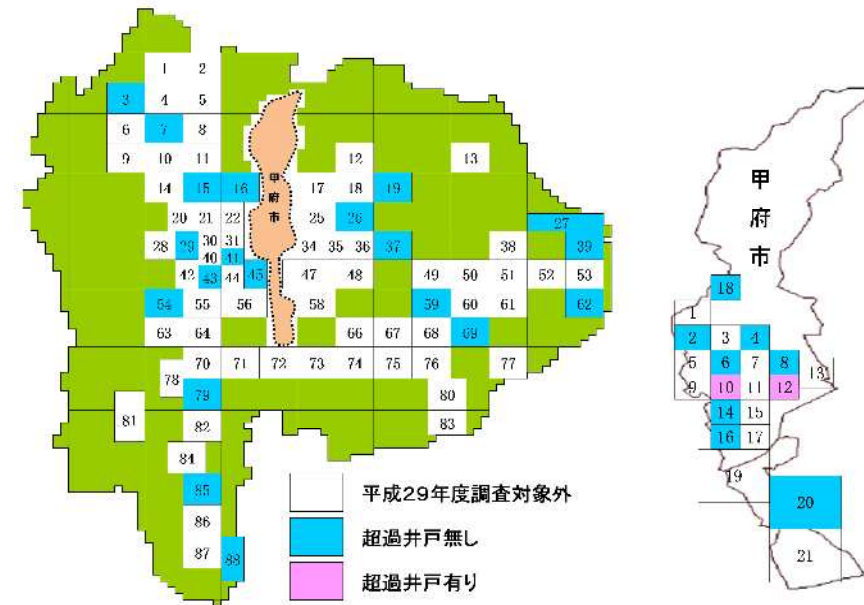


(注)超過井戸の存在状況をメッシュ単位で色付けしたものであり、地下水汚染の範囲を示すものではない

要監視項目

要監視項目については、29地点で調査を実施したところ、2地点で全マンガンが指針値を超過した（甲府市上阿原町：0.40 mg/ℓ、甲府市国母：0.43 mg/ℓ、指針値0.2 mg/ℓ）。

その他の項目については、全ての地点で指針値を下回った。



(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に調査）

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、中央市大田和及び中央市極楽寺の合計8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33地点のうち23地点で環境基準を達成したが、10地点で引き続き環境基準を超過した。このため、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
10地点 (飲用井戸0)	22地点 (飲用井戸1)	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、汚染原因の究明に資するために実施する調査
平成28年度及び平成29年度に環境基準を超過した4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。

平成30年度から、各地区で最も濃度の高い井戸において、継続監視調査を行っていくこととした。

地区	概況調査年度	環境基準超過項目	調査結果
甲府市右左口町 甲州市勝沼町藤井 北杜市高根町箕輪	H28	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	原因は特定されなかったが、 施肥の可能性がある。
北杜市須玉町下津金	H29	砒素	原因は特定されなかったが、 地質由来の可能性がある。

資 料

ページ

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

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	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

平成 29 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									
			2	1900101	船山橋	35.70083	138.45417	A A	イ	生物A	イ					
		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									
	大 門 川	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									
		9	1920203	塩川ダム貯水池	35.85966	138.49989										
	塩 川	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			
土 笛 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									
		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			
	琴 川	18	1900701	三郡東橋	35.56694	138.48861										
	重 川	19	1921101	琴川ダム貯水池	35.80282	138.65681										
		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										
		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				
	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		28	1900851	荒川ダム貯水池	35.76129	138.57499			A A	イ	生物A	イ				
		29	1900801	桜 橋	35.71404	138.53836										
荒 川	下流	30	1900951	千秋橋	35.64653	138.56532										
		31	1900901	二川橋	35.60373	138.57296			B	ハ	生物B	イ				
	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	上流(1)	34	1900401	富士見橋	35.52293	138.84808			A A	イ	生物A	イ			
			35	1900501	大月橋	35.60828	138.93761			A	ハ					
		上流(2)	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									
		山 中 湖	46	1950101	山中湖湖心	35.41834	138.87120			A	イ	生物B	イ			
富 士 五 湖	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			A A	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			A A	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	

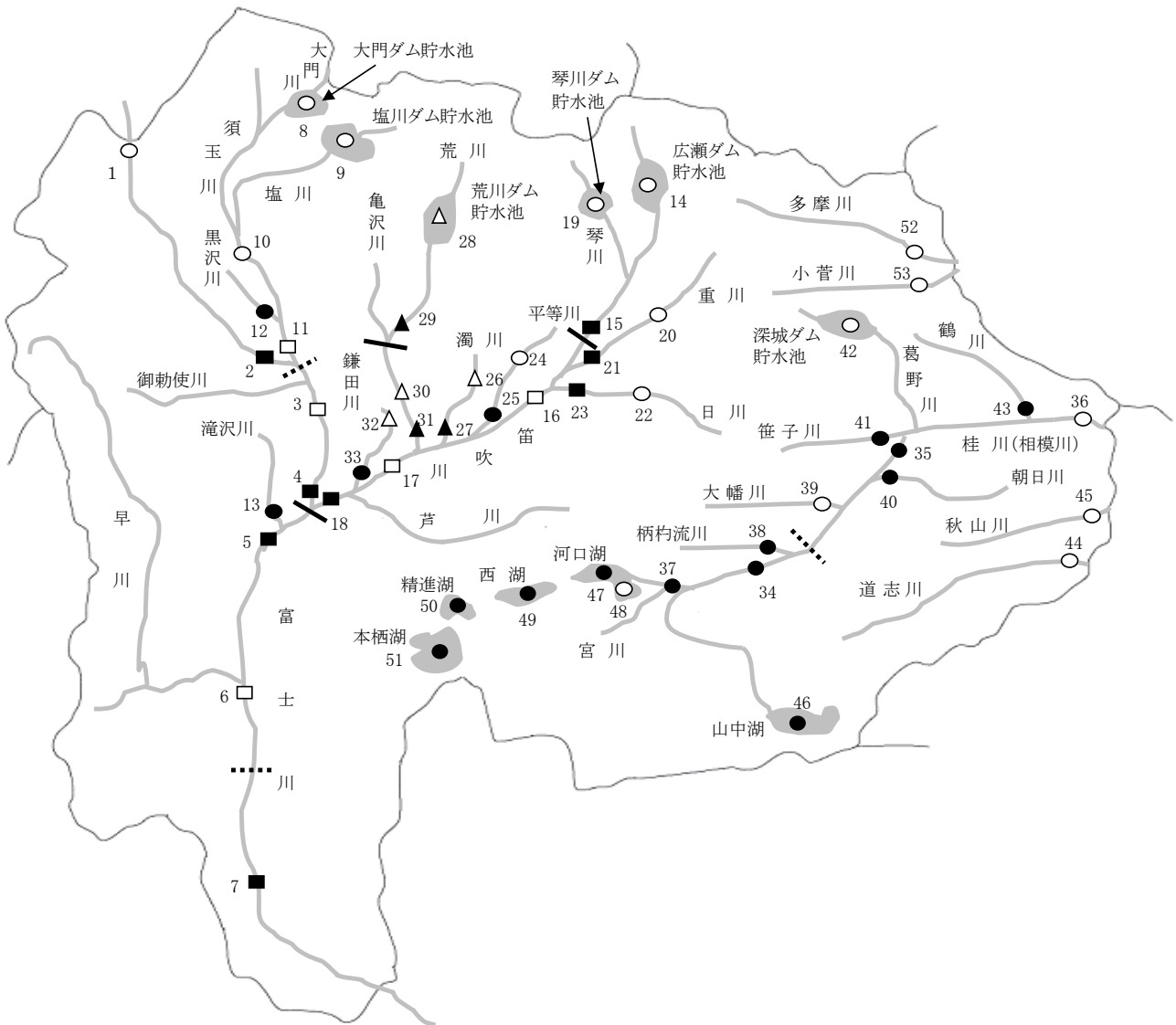
黒印：環境基準点(27地点) 白印：補助点(26地点)

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 平成 29 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。

平成29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
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 監 視 項 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
	E P N	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
目	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
	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	
特殊項目	フェノール類	-
	銅	-
	溶解性鉄	-
	溶解性マンガン	-
その他項目	クロム	-
	アンモニア性窒素	-
	燐酸態燐	-
	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	-	

平成 29 年度公共用水域の環境基準達成状況

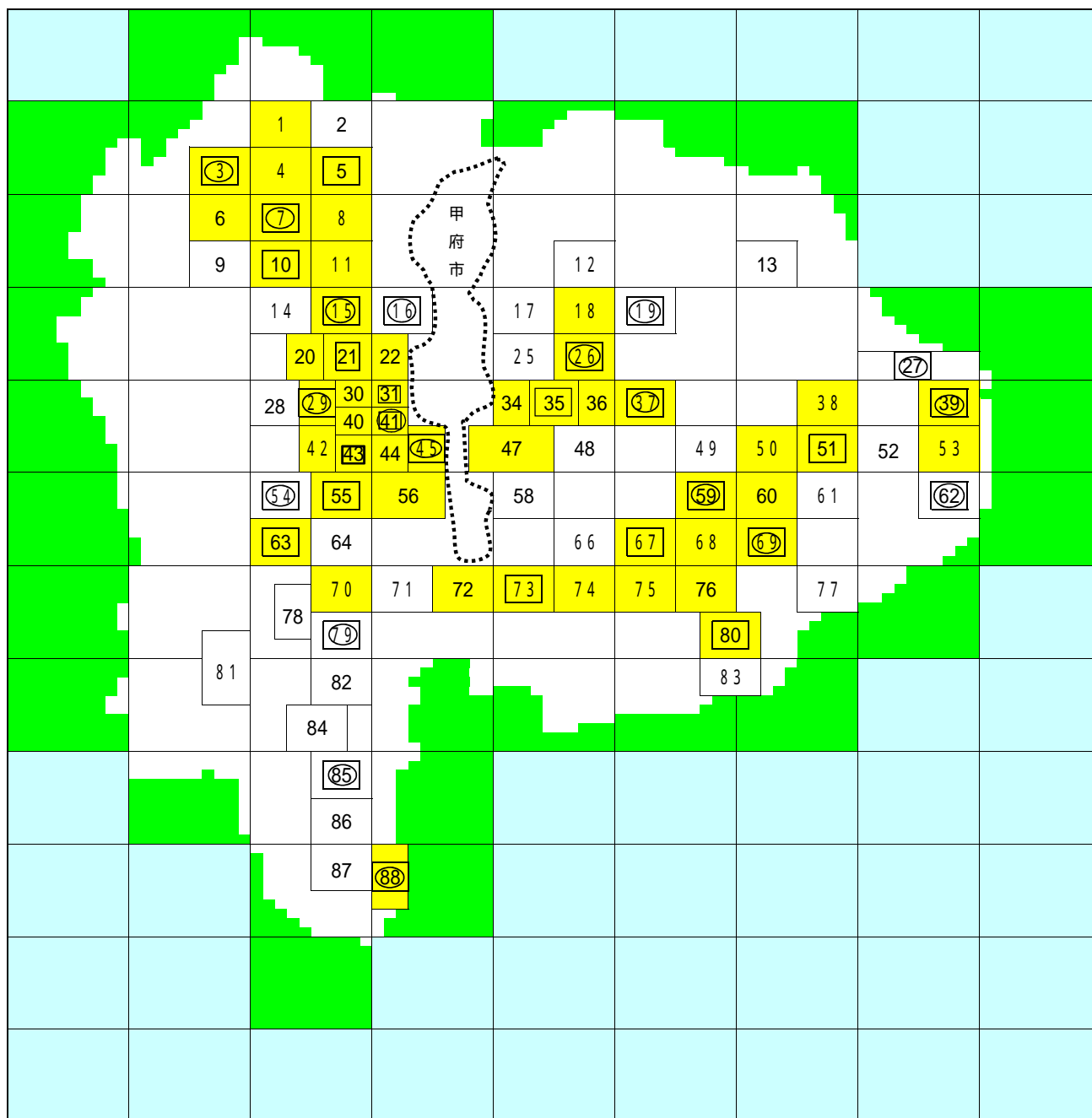
水系名	流域名	水域名	番号	水質測定点	類型	基準値	平成28年度 BOD(COD) 値	平成28年度 環境基準 達成状況	平成29年度 BOD(COD) 値	平成29年度 環境基準 達成状況	
富士川	富士川	富士川(1)	1	船山橋	AA	1	0.8		1.0		
		富士川(2)	2	三郡西橋	A	2	0.8		1.1		
		富士川(3)	3	富士橋	A	2	1.3		1.4		
		富士川(4)	4	南部橋	A	2	0.7		0.6		
		黒沢川	5	黒沢川流末	C	5	1.2		1.2		
		滝沢川	6	新大橋	B	3	1.7		1.7		
	笛吹川	笛吹川	笛吹川上流	7	亀甲橋	A	2	0.7		0.9	
			笛吹川下流	8	三郡東橋	A	2	1.0		1.4	
			重川	9	重川橋	B	3	1.4		1.1	
		吹川	日川	10	日川橋	A	2	0.8		0.6	
			平等川	11	平等川流末	B	3	1.8		1.2	
			濁川	12	濁川橋	C	5	2.5		2.2	
			荒川上流	13	桜橋	AA	1	0.9		0.8	
			荒川下流	14	二川橋	B	3	1.5		1.7	
			鎌田川	15	鎌田川流末	B	3	1.4		1.7	
相模川	相模川	相模川上流(1)	16	富士見橋	AA	1	<0.5		0.6		
		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		1.9		
		柄杓流川	19	柄杓流川流末	A	2	0.8		0.9		
		朝日川	20	落合橋	A	2	0.5		<0.5		
		笹子川	21	西方寺橋	A	2	0.7		0.6		
		鶴川	22	鶴川橋	A	2	0.8		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	2.4		2.4		
		河口湖	2	河口湖湖心	A	3	2.7		2.7		
		西湖	3	西湖湖心	A	3	2.4		2.4		
		精進湖	4	精進湖湖心	A	3	2.8		2.9		
		本栖湖	5	本栖湖湖心	AA	1	1.0		1.4	×	
達成地点 / 評価対象地点							5/5		4/5		

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

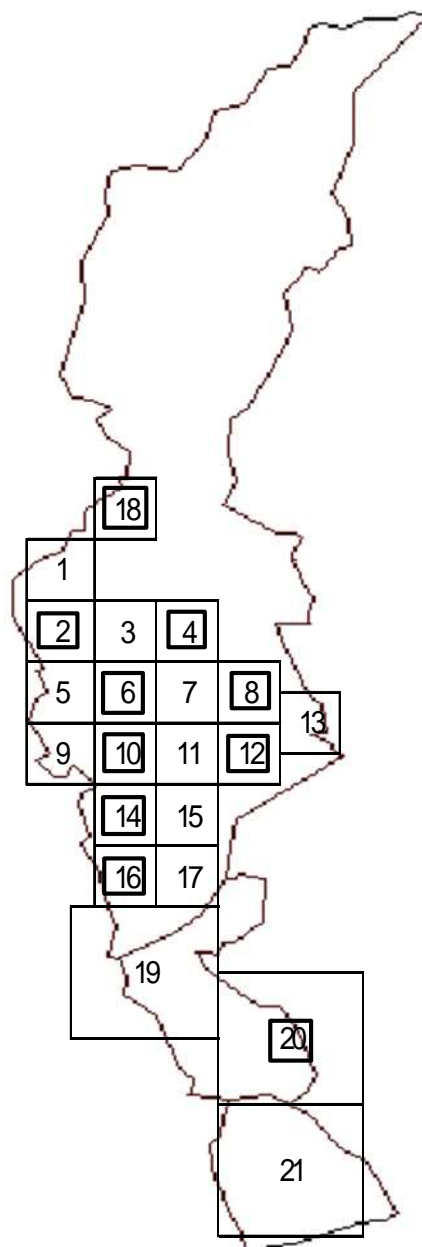
75%値 n個の日間平均値を
 値の小さいものから並べたとき、
 n×0.75番目の数値をいう。
 n×0.75が整数でないときは、小
 数点以下を切り上げる。

平成29年度地下水測定地点図(環境基準項目・要監視項目)



- ・ 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(50地区)
- ・ は環境基準項目測定地点(32地点)。うち、 印の地点については要監視項目も測定(19地点)。

平成 29 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）

平成29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
フェノバルブ	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	-

平成29年度地下水水質測定結果(概況調査・ローリング): 41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)													
				加ミA		砒素		テカ00Eフ		チムA		硝酸性窒素・亜硝酸性窒素		ふっ素		ほう素	
				基準値 0.003		基準値 0.01		基準値 0.01		基準値 0.006		基準値 10		基準値 0.8		基準値 1	
1	北杜市小淵沢町	無	40	0.0005	0.0006	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	1.7	1.1	0.10	0.10	<0.04	<0.04
2	北杜市高根町箕輪	無	120	0.0006	<0.0003	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	14	15	0.10	0.10	<0.04	<0.04
3	蘆崎市中田町中條	無	5~6	<0.0003	<0.0003	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	1.8	3.3	0.14	0.14	0.13	0.06
4	甲斐市吉沢	有	60	<0.0003	<0.0003	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	0.86	0.87	0.13	0.11	<0.04	<0.04
5	甲州市塩山小下田原	有	50	<0.0003	<0.0003	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	6.0	5.9	0.12	0.12	<0.04	<0.04
6	甲州市塩山上於曾	無	55	<0.0003	<0.0003	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	3.1	0.24	0.10	0.09	<0.04	<0.04
7	上野原市野田尻	無	12	<0.0003	<0.0003	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	3.1	4.3	0.09	0.09	<0.04	<0.04
8	蘆崎市旭町上條南割	無	11	<0.0003	<0.0003	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	2.1	1.1	0.15	0.14	<0.04	<0.04
9	甲州市大和町日影	無	3	<0.0003	<0.0003	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	0.65	0.67	0.12	0.11	<0.04	<0.04
10	上野原市野田尻	有	不明	<0.0003	<0.0003	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	1.6	1.9	0.09	0.08	<0.04	<0.04
11	昭和町西条新田	無	10	<0.0003	<0.0003	<0.005	<0.005	0.0072	0.0065	<0.0006	<0.0006	2.4	3.6	0.14	0.13	0.06	0.04
12	中央市井之口	有	55	<0.0003	<0.0003	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	1.0	1.0	0.13	0.12	0.06	0.05
13	富士川町平林	有	80	<0.0003	<0.0003	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	1.7	2.0	0.10	0.09	<0.04	<0.04
14	都留市大幡	有	30	<0.0003	<0.0003	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	0.55	0.41	0.13	0.11	0.13	0.10
15	上野原市秋山	無	不明	<0.0003	<0.0003	0.013	0.014	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	0.13	0.13	0.81	0.90	<0.04	<0.04
16	都留市小野	無	64	<0.0003	<0.0003	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	0.77	1.1	0.12	0.09	<0.04	<0.04
17	身延町常葉	有	8	<0.0003	<0.0003	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	0.69	0.84	0.12	0.11	0.04	<0.04
18	身延町大島	有	不明	<0.0003	<0.0003	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	0.0015	<0.0006	0.76	0.79	0.13	0.13	<0.04	<0.04
19	南部町万沢	有	15~20	<0.0003	<0.0003	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	0.40	0.41	0.12	0.10	<0.04	<0.04
20	北杜市須玉町下津金	有	86	<0.0003	0.0003	0.009	0.014	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	1.1	0.75	0.32	0.25	0.31	0.14
21	北杜市須玉町藤田	有	80	-	<0.0003	-	<0.005	-	<0.0005	-	<0.0006	-	0.40	-	0.24	-	<0.04
22	甲斐市岩森	無	不明	<0.0003	<0.0003	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	1.8	1.2	0.14	0.12	<0.04	<0.04
23	甲斐市篠原	無	30	<0.0003	<0.0003	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	1.0	1.1	0.14	0.13	0.06	0.04
24	笛吹市坂町夏目原	無	不明	<0.0003	<0.0003	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	3.8	3.3	0.11	0.11	<0.04	<0.04
25	南アリス市加々美	無	13	<0.0003	<0.0003	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	2.7	2.8	0.13	0.11	0.04	<0.04
26	大月市富浜町宮谷	無	4	<0.0003	<0.0003	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	3.4	1.1	0.13	0.11	<0.04	<0.04
27	富士川町最勝寺	有	不明	<0.0003	<0.0003	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	0.56	0.53	0.12	0.11	<0.04	<0.04
28	富士川町鳥屋	有	5	<0.0003	<0.0003	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	0.59	0.65	0.13	0.14	0.12	0.08
29	富士河口湖町浅川	有	30	<0.0003	<0.0003	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	1.4	1.5	0.13	0.12	<0.04	<0.04
30	鳴沢村	有	213	<0.0003	<0.0003	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	0.44	0.46	0.19	0.22	<0.04	<0.04
31	山中湖村平野	有	50	<0.0003	<0.0003	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	0.40	0.41	0.15	0.14	<0.04	<0.04
32	甲府市荒川	有	不明	<0.0003	<0.0003	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	3.5	3.5	<0.05	<0.05	<0.04	0.04
33	甲府市大手	無	90	<0.0003	<0.0003	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.04	<0.04	0.23	0.17	<0.04	<0.04
34	甲府市朝日	無	不明	<0.0003	-	<0.005	-	<0.0005	-	<0.0006	-	6.3	-	<0.05	-	0.04	-
35	甲府市桜井町	無	20	<0.0003	<0.0003	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.04	<0.04	0.19	0.16	0.04	<0.04
36	甲府市国母	無	3	<0.0003	<0.0003	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	0.11	0.26	0.15	0.13	0.07	0.04
37	甲府市上阿原町	無	12	<0.0003	<0.0003	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.04	<0.04	0.27	0.32	0.16	0.18
38	甲府市国母	無	5	<0.0003	<0.0003	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.04	<0.04	0.09	0.10	<0.04	<0.04
39	甲府市大津町	無	不明	<0.0003	<0.0003	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.04	<0.04	0.15	0.14	0.07	0.06
40	甲府市下帯那町	無	不明	<0.0003	<0.0003	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	7.3	5.4	<0.05	<0.05	<0.04	<0.04
41	甲府市心経寺町	無	6	<0.0003	<0.0003	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	4.5	2.9	0.06	0.05	<0.04	<0.04

測定のうち、検出された項目のみを表示。
 No1~31の井戸については山梨県が、No32~41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 年間平均値

環境基準超過
 基準値内検出
 不検出

平成29年度地下水水質測定結果(概況調査・要監視項目): 29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)					
				クロム		ニッケル	アンチモン	全マンガシ	ウラン
				指針値 0.06	設定されていない	指針値 0.02	指針値 0.2	指針値 0.002	
1	北杜市小淵沢町	無	40	<0.0006	<0.001	<0.0002	<0.02	<0.0002	
2	北杜市高根町箕輪	無	120	<0.0006	0.003	<0.0002	<0.02	<0.0002	
3	韮崎市中田町中條	無	5~6	<0.0006	<0.001	<0.0002	<0.02	<0.0002	
4	甲斐市吉沢	有	60	<0.0006	<0.001	<0.0002	<0.02	<0.0002	
5	甲州市塩山下小田原	有	50	<0.0006	<0.001	<0.0002	<0.02	0.0012	
6	甲州市塩山上於曾	無	55	<0.0006	<0.001	<0.0002	<0.02	<0.0002	
7	上野原市野田尻	無	12	<0.0006	<0.001	<0.0002	<0.02	<0.0002	
8	韮崎市旭町上條南割	無	11	<0.0006	<0.001	<0.0002	0.03	<0.0002	
9	甲州市大和町日影	無	3	<0.0006	<0.001	<0.0002	<0.02	<0.0002	
10	上野原市野田尻	有	不明	<0.0006	<0.001	<0.0002	<0.02	<0.0002	
11	昭和三十九年西条新田	無	10	<0.0006	<0.001	<0.0002	<0.02	<0.0002	
12	中央市井之口	有	55	<0.0006	<0.001	<0.0002	<0.02	0.0003	
13	富士川町平林	有	80	<0.0006	<0.001	<0.0002	<0.02	<0.0002	
14	都留市大幡	有	30	<0.0006	<0.001	<0.0002	<0.02	<0.0002	
15	上野原市秋山	無	不明	<0.0006	<0.001	<0.0002	<0.02	<0.0002	
16	都留市小野	無	64	<0.0006	<0.001	<0.0002	<0.02	<0.0002	
17	身延町常葉	有	8	<0.0006	<0.001	<0.0002	<0.02	<0.0002	
18	身延町大島	有	不明	<0.0006	<0.001	<0.0002	<0.02	<0.0002	
19	南部町万沢	有	15~20	0.0022	<0.001	<0.0002	<0.02	<0.0002	
20	甲府市荒川	有	不明	<0.0006 <0.0006	<0.001	<0.0002	<0.005	<0.0002	
21	甲府市大手	無	90	<0.0006 <0.0006	<0.001	<0.0002	0.09	<0.0002	
22	甲府市朝日	無	不明	0.0007 0.0007	-	-	-	-	
23	甲府市桜井町	無	20	<0.0006 <0.0006	<0.001	<0.0002	0.12	<0.0002	
24	甲府市国母	無	3	<0.0006 <0.0006	<0.001	0.0002	0.096	0.0002	
25	甲府市上阿原町	無	12	<0.0006 <0.0006	<0.001	<0.0002	0.40	<0.0002	
26	甲府市国母	無	5	<0.0006 <0.0006	0.014	<0.0002	0.43	<0.0002	
27	甲府市大津町	無	不明	<0.0006 <0.0006	<0.001	<0.0002	0.071	<0.0002	
28	甲府市下帯那町	無	不明	<0.0006 <0.0006	0.003	<0.0002	<0.005	<0.0002	
29	甲府市心経寺町	無	6	<0.0006 <0.0006	0.001	<0.0002	0.019	<0.0002	

測定した項目のうち、検出された項目のみを表示。
No1~19の井戸については山梨県が、No20~29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

平成29年度地下水水質測定結果(概況調査・定点): 8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		六価クロム		砒素		ジクロロメタン		クロロエチレン	
				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	-	-	-	-
				-		<0.02		<0.005		-		-	
T-3	忍野村忍草	有	50	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	-	-
				-		-		-		<0.002		-	
T-4	都留市四日市場	無	14	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-
				-		-		-		-		<0.0002	
T-5	韮崎市清哲町	有	100	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-
				<0.005		-		-		-		-	
T-6	韮崎市清哲町	有	50	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-
				<0.005		-		-		-		-	
T-7	韮崎市上祖母石	有	30	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-
				<0.005		-		-		-		-	
T-8	中央市大田和	有	不明	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002
				-		-		-		-		<0.0002	
T-9	中央市極楽寺	無	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-		-		-		-		-	

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	-	-	-
				<0.002		<0.004		<0.001		<0.0005		-	
T-5	韮崎市清哲町	有	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-		-		-		-		-	
T-6	韮崎市清哲町	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	0.12	0.11
				<0.002		<0.004		<0.001		<0.0005		0.12	
T-9	中央市極楽寺	無	80	-	-	-	-	-	-	-	-	0.29	0.28
				-		-		-		-		0.29	

「-」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

平成29年度地下水水質測定結果(継続監視調査): 33井戸

井戸番号	井戸の所在地	飲用の有無	深度(m) (メーター)	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	トリクロロエチレン
				基準値 0.01	基準値 0.1	基準値 0.04	基準値 1	基準値 0.01
1	北杜市長坂町大八田	無	110(66)	-	0.024	0.006	0.0022	0.020
2	北杜市長坂町長坂上条	無	13	-	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.001
3	甲州市勝沼町等々力	無	30	-	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.001
4	笛吹市石和町市部	無	85(30)	0.041	-	-	-	-
5	昭和町西条新田	無	10	-	<0.002 <0.002	<0.004 <0.004	<0.0005 <0.0005	<0.001 <0.001
6	昭和町築地新居	無	10	-	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.001
7	富士川町青柳町	無	10	-	<0.002	<0.004	0.0013	<0.001
8	大月市初狩町	無	6.5(6.0)	-	<0.002	0.023	<0.0005	0.002
9	笛吹市石和町井戸	無	60(50 ~ 60)	-	0.002 0.002	<0.004 <0.004	<0.0005 <0.0005	<0.001 <0.001
10	笛吹市石和町砂原	無	50(20)	-	0.003 0.003	<0.004 <0.004	<0.0005 <0.0005	<0.001 <0.001
11	昭和町築地新居	有	10	-	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.001
12	昭和町飯喰	無	3	-	<0.002	<0.004	0.0005	<0.001
13	昭和町飯喰	無	6	-	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.001
14	北杜市高根町箕輪	無	6	-	-	-	-	-
15	南アルプス市十五所	無	5	-	-	-	-	-
16	笛吹市御坂町八千蔵	無	100	-	-	-	-	-
17	笛吹市石和町川中島	無	80	-	-	-	-	-
18	甲州市勝沼町上岩崎	無	15	-	-	-	-	-
19	南アルプス市小笠原	無	10	-	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.001
20	笛吹市八代町南	無	120(100 ~ 110)	-	-	-	-	-
21	笛吹市境川町藤壘	無	10(9.5)	-	-	-	-	-
22	上野原市大野	無	不明	-	-	-	-	-
23	北杜市長坂町長坂上条	無	湧水	-	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.001
24	山梨市牧丘町城古寺	有	60	-	-	-	-	-
25	笛吹市八代町南	無	20	-	-	-	-	-
26	上野原市大柵	無	15(12)	-	-	-	-	-
27	南部町本郷	無	3	-	-	-	-	-
28	甲府市新田町	無	10	-	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.001
29	甲府市青葉町	無	120	<0.005	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.001
30	甲府市北口	無	12	<0.005	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.001
31	甲府市下向山町	無	不明	-	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.001
32	甲府市国玉町	無	21	-	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.001
33	甲府市古閑町	無	100	0.022	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.001

測定のうち、検出された項目のみを表示。
No1 ~ 28の井戸については山梨県が、No29 ~ 34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

平成29年度地下水水質測定結果(継続監視調査): 33井戸

井戸番号	井戸の所在地	飲用の有無	深度(m) (メーター)	環境基準項目 (mg/L)		
				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 10	基準値 0.8
1	北杜市長坂町大八田	無	110(66)	0.0037	-	-
2	北杜市長坂町長坂上条	無	13	0.0010	-	-
3	甲州市勝沼町等々力	無	30	0.0012	-	-
4	笛吹市石和町市部	無	85(30)	-	-	-
5	昭和町西条新田	無	10	0.0072 0.0065 0.0069	-	-
6	昭和町築地新居	無	10	0.0065	-	-
8	富士川町青柳町	無	10	0.0095	-	-
9	大月市初狩町	無	6.5(6.0)	<0.0005	-	-
10	笛吹市石和町井戸	無	60(50 ~ 60)	<0.0005 <0.0005 <0.0005	-	-
11	笛吹市石和町砂原	無	50(20)	<0.0005 <0.0005 <0.0005	-	-
12	昭和町築地新居	有	10	<0.0005	-	-
13	昭和町飯喰	無	3	0.0093	-	-
14	昭和町飯喰	無	6	0.0066	-	-
15	北杜市高根町箕輪	無	6	-	15	-
16	南アルプス市十五所	無	5	-	6.4	-
17	笛吹市御坂町八千蔵	無	100	-	8.1	-
18	笛吹市石和町川中島	無	80	-	10	-
19	甲州市勝沼町上岩崎	無	15	-	7.1	-
20	南アルプス市小笠原	無	10	0.016	-	-
21	笛吹市八代町南	無	120(100 ~ 110)	-	12	-
22	笛吹市境川町藤壘	無	10(9.5)	-	7.3	-
23	上野原市大野	無	不明	-	5.3 7.5 6.4	-
24	北杜市長坂町長坂上条	無	湧水	0.14	-	-
25	山梨市牧丘町城古寺	有	60	-	9.6	-
26	笛吹市八代町南	無	20	-	9.0	-
27	上野原市大柵	無	15(12)	-	13	-
28	南部町本郷	無	3	-	10	-
29	甲府市新田町	無	10	<0.0005	1.4	<0.05
30	甲府市青葉町	無	120	<0.0005	<0.04	0.11
31	甲府市北口	無	12	<0.0005	0.55	0.06
32	甲府市下向山町	無	不明	<0.0005	13	<0.05
33	甲府市国玉町	無	21	<0.0005	0.07	0.88
34	甲府市古閑町	無	100	<0.0005	<0.04	0.34

測定のうち、検出された項目のみを表示。
No1 ~ 28の井戸については山梨県が、No29 ~ 34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

平成29年度地下水水質測定結果(汚染井戸周辺地区調査)

1 甲府市右左口町

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)
				硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素
				環境基準10
1	甲府市右左口町1 (汚染井戸)	無	10	12
2	甲府市右左口町2	無	不明	2.3
3	甲府市右左口町3	無	3	11

2 甲州市勝沼町藤井

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	甲州市勝沼町藤井 (汚染井戸)	無	13	10