

第50回山梨県環境保全審議会（平成29年7月26日開催）

情報提供(1)資料

平成28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28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28年度公共用水域測定結果の概要

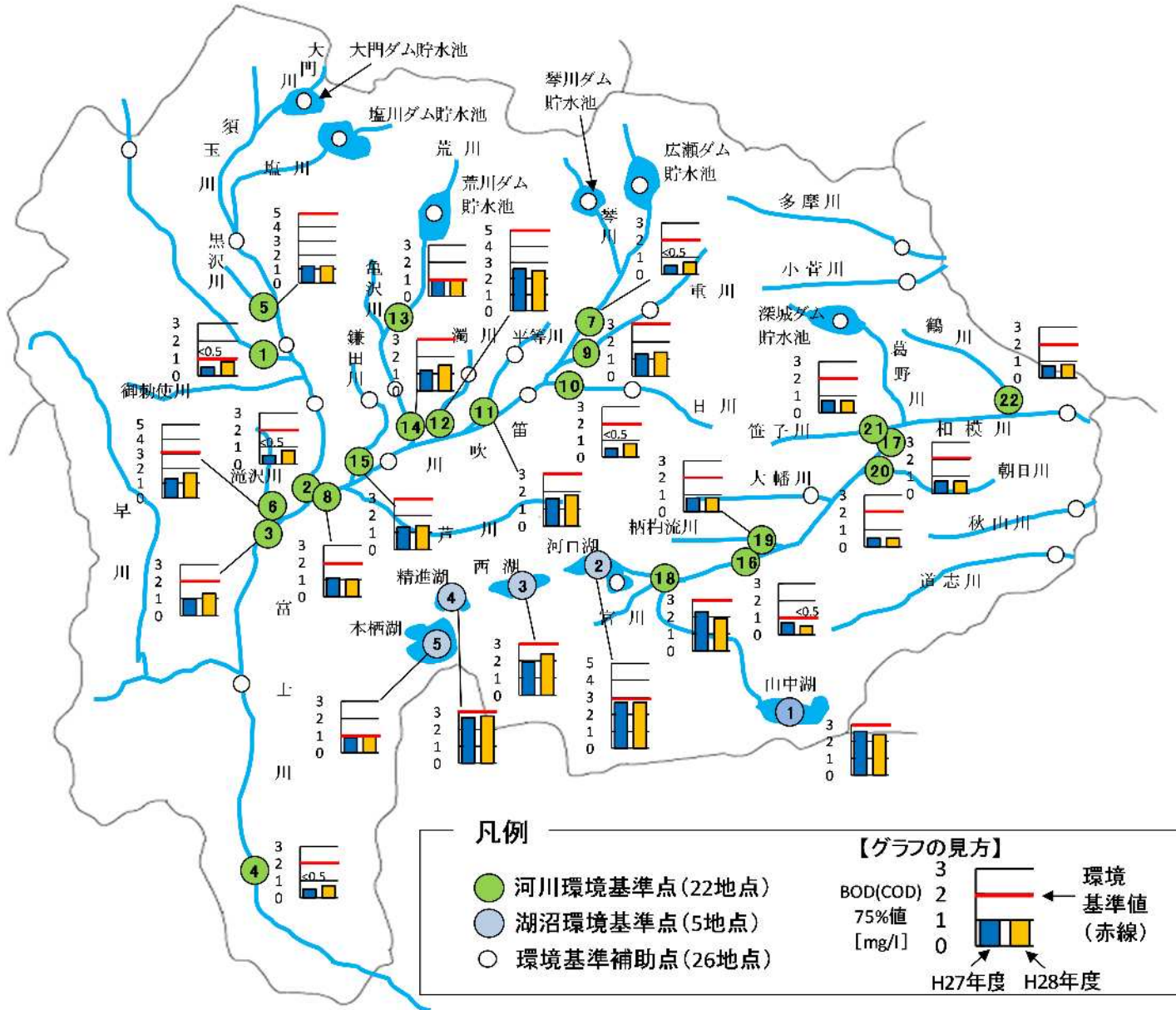
県内の公共用水域の水質汚濁状況を監視するため、水質汚濁防止法第16条の規定により作成した水質測定計画に基づき水質測定を実施した（測定は国土交通省、県、甲府市が実施）。

(1) 生活環境の保全に関する環境基準項目の測定結果

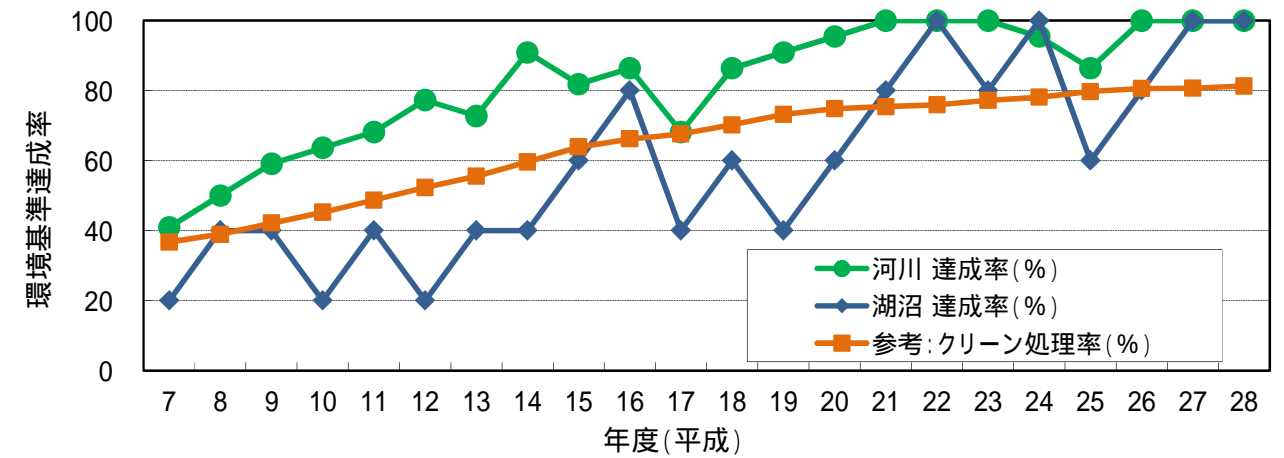
生活環境の保全に関する環境基準項目のうち、水の汚れの程度を示す値(河川:BOD、湖沼:COD)について、河川及び湖沼の全ての環境基準点において環境基準を達成した。

水生生物の保全に係る環境基準項目(全亜鉛、ノニルフェノール及び直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩)については、全ての環境基準点において環境基準を達成した。

地点別測定結果

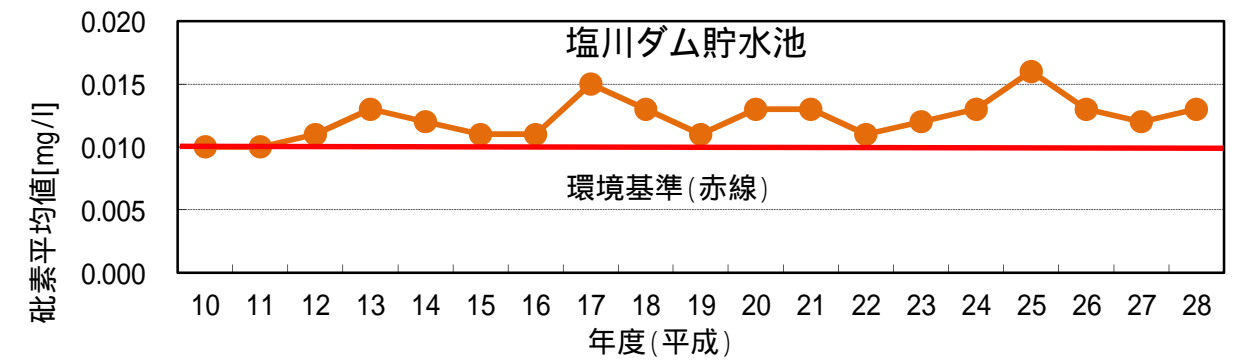


環境基準達成率の推移

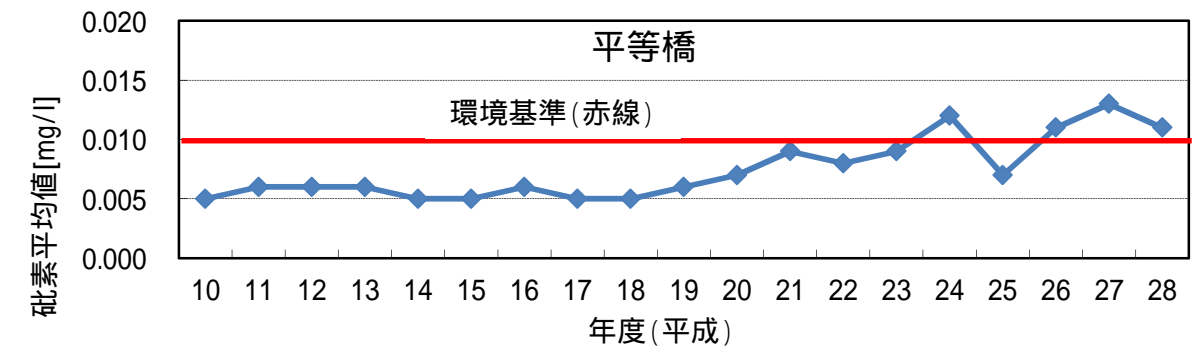


(2) 人の健康の保護に関する環境基準項目の測定結果

塩川ダム貯水池(塩川)で、地質由来により砒素が環境基準を超過した。
(年間平均値0.013mg/l、環境基準0.01mg/l)



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。
(年間平均値0.011mg/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。

(3) 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28年度地下水測定結果の概要

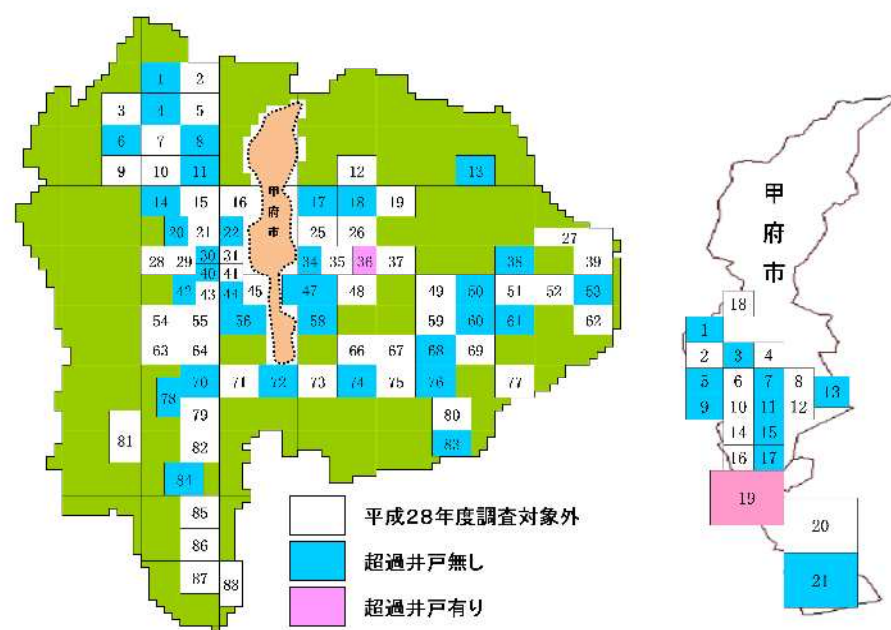
県内の地下水の水質汚染状況を監視するため、水質汚濁防止法第16条の規定により作成した水質測定計画に基づき水質測定を実施した（測定は県及び甲府市が実施）

(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

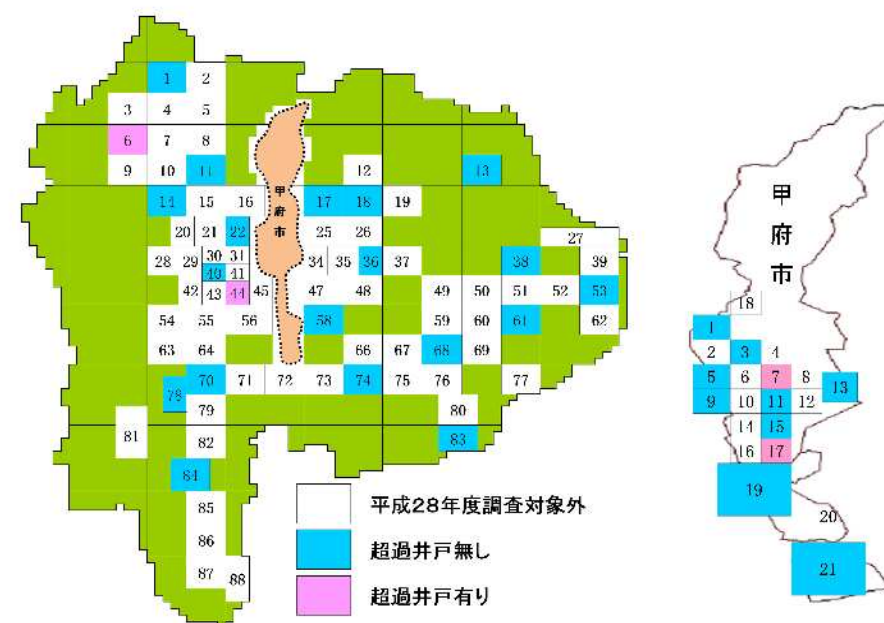
環境基準項目については、44地点で調査を実施したところ、2地点（甲府市右左口町及び甲州市勝沼町藤井）で硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が環境基準を超過した（甲府市右左口町：17mg/ℓ、甲州市勝沼町藤井：11mg/ℓ、基準値10mg/ℓ）。硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素以外の項目については、全ての地点で環境基準を達成した。



(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、32地点で調査を実施したところ、4地点（甲府市城東、甲府市下今井町、北杜市長坂町日野及び中央市一町畑）で全マンガンが指針値を超過した（甲府市城東：0.33mg/ℓ、甲府市下今井町：0.24mg/ℓ、北杜市長坂町日野：0.37mg/ℓ、中央市一町畑：0.22mg/ℓ、指針値0.2mg/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、都留市四日市場、忍野村忍草、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、及び上野原市鶴川の合計9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36地点のうち27地点で環境基準を達成したが、9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
9地点 (飲用井戸0)	25地点 (飲用井戸1)	2地点 (飲用井戸1)

(3) 汚染井戸周辺地区調査の結果

平成27年度に全マンガンが指針値を超過した2地点（甲府市上阿原町及び山中湖村山中）において、汚染井戸及びその周辺を調査した。
甲府市上阿原町については、汚染井戸及び周辺井戸で指針値を超過した。周辺には、原因となる工場・事業場はないことから、原因は自然由来か施肥と考えられる。
山中湖村山中については、汚染井戸で引き続き指針値を超過したが、周辺井戸では指針値を下回った。周辺には、原因となる工場・事業場はないことから、原因は自然由来と考えられる。

資 料

ページ

平成 2 8 年度公共用水域水質測定地点.....	資 1
平成 2 8 年度公共用水域水質測定地点図.....	資 2
平成 2 8 年度公共用水域水質測定項目.....	資 3
公共用水域の環境基準（生活環境項目）.....	資 4
平成 2 8 年度公共用水域の環境基準達成状況.....	資 5
平成 2 8 年度地下水測定地点図（山梨県）.....	資 6
平成 2 8 年度地下水測定地点図（甲府市）.....	資 7
平成 2 8 年度地下水水質測定項目.....	資 8
平成 2 8 年度地下水水質測定結果（概況調査・ローリング）.....	資 9、資10
平成 2 8 年度地下水水質測定結果（概況調査・要監視項目）.....	資11
平成 2 8 年度地下水水質測定結果（概況調査・定点）.....	資12
平成 2 8 年度地下水水質測定結果（継続監視調査）.....	資13、資14
平成 2 8 年度地下水水質測定結果（汚染井戸周辺地区調査）.....	資15

平成 28 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

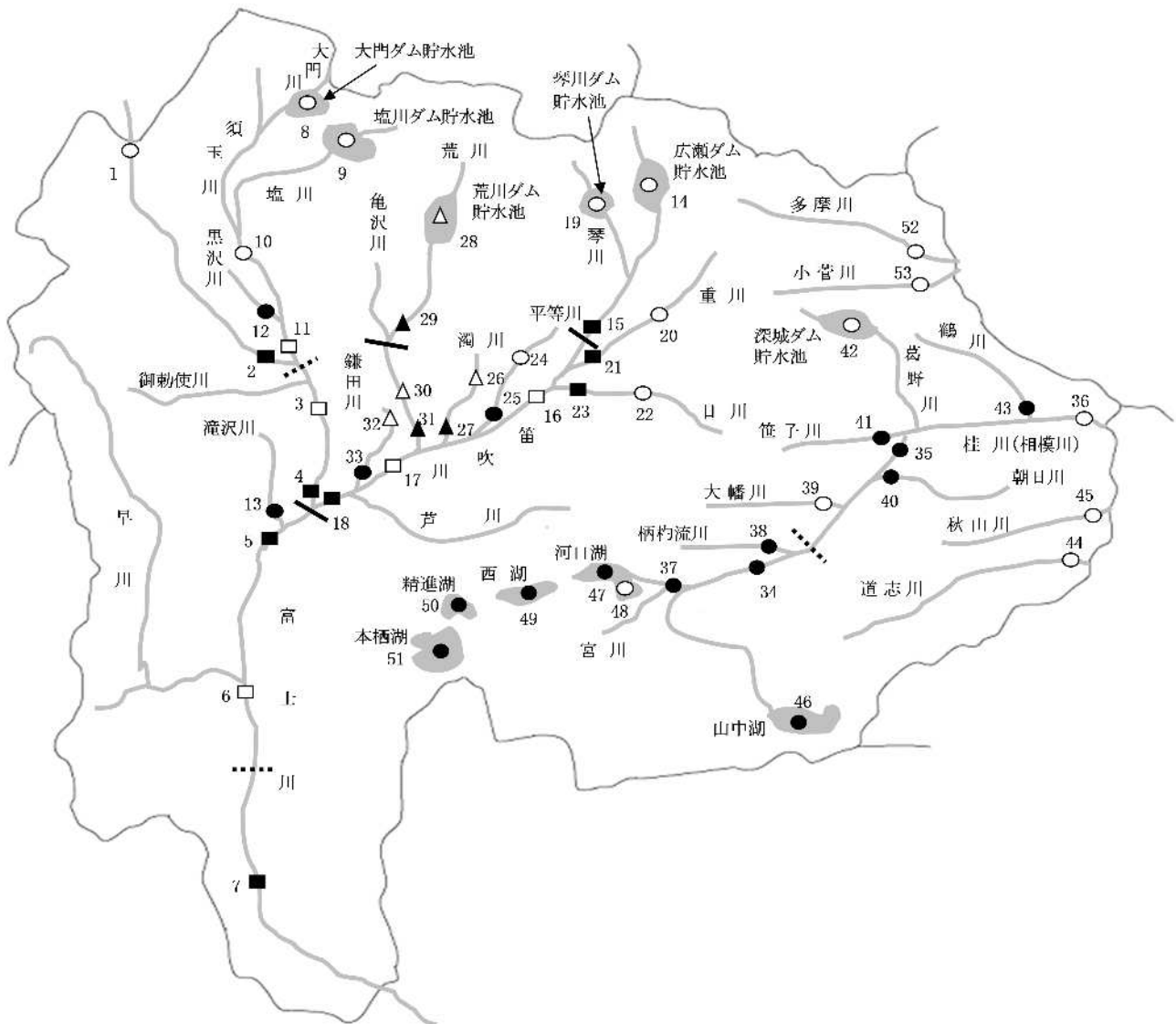
水系名	流域名	水域名	番 号	地点 統一 番号	水質測定点	緯度N	経度E	類型及び達成期間				測定機関			流量 測定 地点	
								基準 類型	達成 期間	水生生物		山梨県	国 土 交通省	甲府市		
										基準 類型	達成 期間					
富 士 川	富 士 川	富士川(1)	1	1900151	国界橋	355133	1381701	A	A	イ	生物A	イ				
			2	1900101	船山橋	354203	1382715									
		富士川(2)	3	1900251	信玄橋	353944	1383008	A	A	イ	生物A	イ				
			4	1900201	三部西橋	353410	1382913									
		富士川(3)	5	1900301	富士橋	353221	1382733	A	A	ハ	生物B	イ				
			6	1900351	富山橋	352513	1382715									
		富士川(4)	7	1901501	南部橋	351712	1382737	A	A	ロ	生物B	イ				
			8	1920901	大門ダム貯水池	355227	1382601									
		塩川	9	1920203	塩川ダム貯水池	355130	1382953									
			10	1920201	藤井堰	354529	1382601									
		黒沢川	11	1920202	塩川橋	354140	1382816									
			12	1902101	黒沢川流末	354152	1382803									
		滝沢川	13	1901601	新大橋	353405	1382839	B	B	イ	生物B	イ				
14	1900651		広瀬ダム貯水池	355020	1384545											
富 士 川	富 士 川	笛吹川上流	15	1900601	亀甲橋	354149	1384106	A	A	イ	生物A	イ				
			16	1900751	鶴飼橋	353853	1383830									
		笛吹川下流	17	1900753	桃林橋	353432	1383115	A	A	ハ	生物B	イ				
			18	1900701	三部東橋	353401	1382919									
		琴川	19	1921101	琴川ダム貯水池	354898	1383924									
			20	1901351	千野橋	353305	1384420									
		重川	21	1901301	重川橋	354014	1384055	B	B	イ	生物B	イ				
			22	1901451	葡萄橋	353939	1384325									
		日川	23	1901401	日川橋	353942	1384039	A	A	イ	生物A	イ				
			24	1901251	平等橋	353908	1383750									
		平等川	25	1901201	平等川流末	353649	1383532	B	B	イ	生物B	イ				
			26	1901051	砂田橋	353921	1383528									
		濁川	27	1901001	濁川橋	353645	1383534	C	C	ハ	生物B	イ				
28	1900851		荒川ダム貯水池	354522	1383359											
荒川上流	29	1900801	桜橋	354252	1383211	A	A	イ	生物A	イ						
	30	1900951	千秋橋	353853	1383357											
荒川下流	31	1900901	二川橋	353724	1383421	B	B	ハ	生物B	イ						
	32	1901151	高室橋	353640	1383331											
鎌田川	33	1901101	鎌田川流末	353558	1383340	B	B	ハ	生物B	イ						
	34	1900401	富士見橋	353126	1385055											
相 模 川	相 模 川	相模川上流(1)	35	1900501	大月橋	353629	1385621	A	A	ハ	生物A	イ				
			36	1900551	桂川橋	353701	1390709									
		相模川上流(2)	37	1902201	昭和橋	352941	1384817	B	B	ロ	生物B	イ				
			38	1901701	柄杓流川流末	353239	1385337									
		柄杓流川	39	1920401	大幡川流末	353336	1385343									
			40	1901801	落合橋	353340	1385918									
		大幡川	41	1901901	西方寺橋	353611	1385522	A	A	イ	生物A	イ				
			42	1921001	深城ダム貯水池	354221	1385659									
		朝日川	43	1902001	鶴川橋	353719	1390626	A	A	イ	生物A	イ				
			44	1920701	道志川流末	353220	1390649									
		笹子川	45	1920801	秋山川流末	353451	1390735									
			46	1950101	山中湖湖心	352501	1385223									
		葛野川	47	1950201	河口湖湖心	353100	1384521	A	A	イ	生物B	イ				
48	1950251		河口湖船津沖	353031	1384609											
鶴川	49	1950301	西湖湖心	352954	1384109	A	A	イ	生物A	イ						
	50	1950401	精進湖湖心	352927	1383627											
道志川	51	1950501	本栖湖湖心	352753	1383509	A	A	イ	生物A	イ						
	52	1902351	下保之瀬橋	354708	1385647											
秋山川	53	1920601	小菅川流末	354532	1385800											
	54	1950101	山中湖湖心	352501	1385223											
山中湖	47	1950201	河口湖湖心	353100	1384521	A	A	イ	生物B	イ						
	48	1950251	河口湖船津沖	353031	1384609											
河口湖	49	1950301	西湖湖心	352954	1384109	A	A	イ	生物A	イ						
	50	1950401	精進湖湖心	352927	1383627											
西湖	51	1950501	本栖湖湖心	352753	1383509	A	A	イ	生物A	イ						
	52	1902351	下保之瀬橋	354708	1385647											
精進湖	53	1920601	小菅川流末	354532	1385800											
	54	1950101	山中湖湖心	352501	1385223											
本栖湖	47	1950201	河口湖湖心	353100	1384521	A	A	イ	生物B	イ						
	48	1950251	河口湖船津沖	353031	1384609											
多摩川上流(1)	49	1950301	西湖湖心	352954	1384109	A	A	イ	生物A	イ						
	50	1950401	精進湖湖心	352927	1383627											
多摩川上流(2)	51	1950501	本栖湖湖心	352753	1383509	A	A	イ	生物A	イ						
	52	1902351	下保之瀬橋	354708	1385647											
小菅川	53	1920601	小菅川流末	354532	1385800											
	54	1950101	山中湖湖心	352501	1385223											
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

平成 28 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28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	-
	特 殊 項 目 そ の 他 項 目	トルエン
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
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	-	

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

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 28 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27年度 BOD(COD) 値	平成27年度 環境基準 達成状況	平成28年度 BOD(COD) 値	平成28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	<0.5		0.8			
		富士川(2)	2	三郡西橋	A	2	<0.5		0.8			
		富士川(3)	3	富士橋	A	2	1.0		1.3			
		富士川(4)	4	南部橋	A	2	<0.5		0.7			
		黒沢川	5	黒沢川流末	C	5	1.2		1.2			
		滝沢川	6	新大橋	B	3	1.3		1.7			
	笛吹川	笛吹川	笛吹川上流	7	亀甲橋	A	2	<0.5		0.7		
			笛吹川下流	8	三郡東橋	A	2	1.1		1.0		
			重川	9	重川橋	B	3	1.3		1.4		
		吹川	日川	日川	10	日川橋	A	2	<0.5		0.8	
				平等川	11	平等川流末	B	3	1.6		1.8	
			濁川	12	濁川橋	C	5	2.6		2.5		
			荒川上流	13	桜橋	AA	1	0.9		0.9		
			荒川下流	14	二川橋	B	3	1.2		1.5		
			鎌田川	15	鎌田川流末	B	3	1.3		1.4		
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		0.7			
		宮川	18	昭和橋	B	3	2.3		1.9			
		柄杓流川	19	柄杓流川流末	A	2	0.8		0.8			
		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		0.7			
		鶴川	22	鶴川橋	A	2	0.7		0.8			
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		2.4			
		河口湖	2	河口湖湖心	A	3	2.7		2.7			
		西湖	3	西湖湖心	A	3	1.9		2.4			
		精進湖	4	精進湖湖心	A	3	2.7		2.8			
		本栖湖	5	本栖湖湖心	AA	1	0.9		1.0			
達成地点 / 評価対象地点							5/5		5/5			

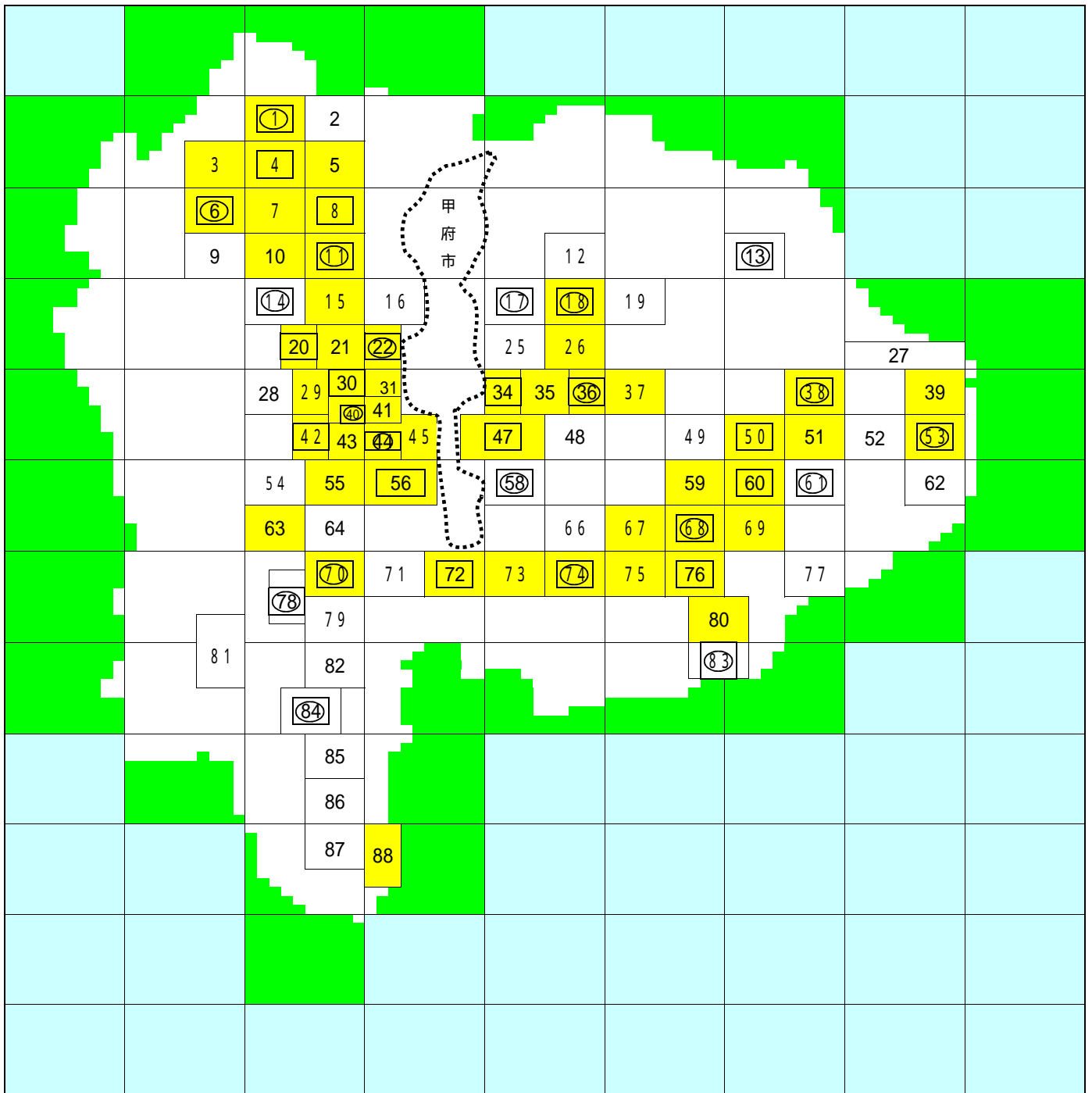
類型

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、 $n \times 0.75$ 番目の数値をいう。 $n \times 0.75$ が整数でないときは、小数点以下を切り上げる。

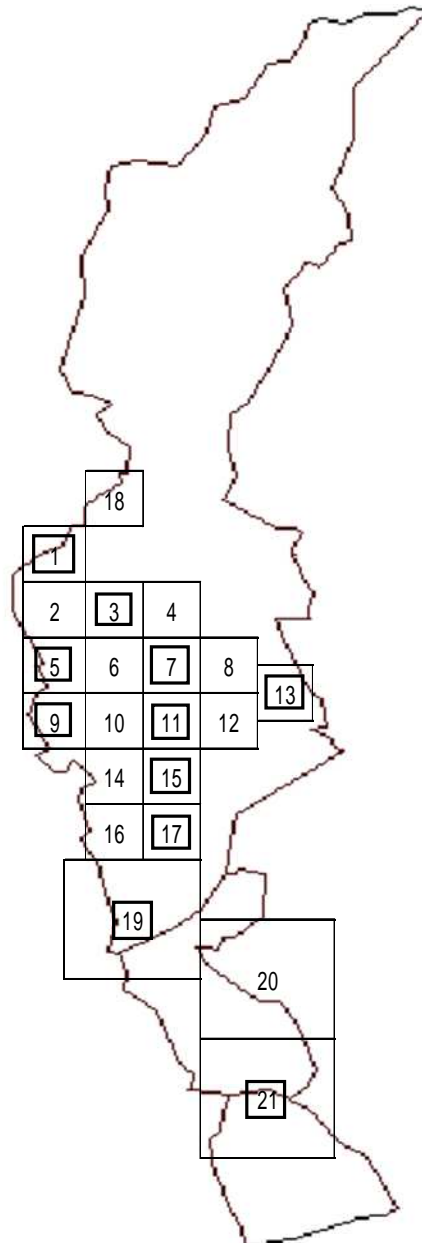
(例) 年間12個の日間平均値がある場合
 $12 \times 0.75 = 9 \dots$ 値の小さいものから9番目の値

平成28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 (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)。

平成 28 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（11 地点）

平成28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
塩化ビニルモノマー	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28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		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	
				基準値 0.01	基準値 0.01	基準値 0.01	基準値 0.01	基準値 0.01	基準値 10				
1	北杜市大泉町西井出	有	20	<0.005	-	<0.005	-	<0.001	-	<0.0005	-	0.12	-
2	北杜市長坂町日野	無	3	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	0.05	0.10
3	北杜市明野町上手	無	350	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	0.16	<0.04
4	丹波山村	無	121	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	0.04	0.05
5	韮崎市中田町中條	有	不明	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	0.60	0.85
6	山梨市水口	有	49.5	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	0.39	0.39
7	甲州市塩山三日市場	有	25	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	3.8	3.6
8	甲斐市龍地	無	不明	<0.005	0.014	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	2.7	2.6
9	甲州市勝沼町藤井	無	13	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	11	11
10	大月市七保町浅川	有	1.2	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	1.1	0.98
11	南アルプス市上宮地	有	不明	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	3.0	2.4
12	中央市一町畑	無	245	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.04	<0.04
13	上野原市四方津	有	不明	<0.005	-	<0.005	-	<0.001	-	<0.0005	-	3.2	-
14	笛吹市芦川町上芦川	無	湧水	<0.005	-	<0.005	-	<0.001	-	<0.0005	-	0.47	-
15	都留市井倉	有	40	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	0.80	0.99
16	都留市桂町	無	不明	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	1.2	1.2
17	市川三郷町岩間	有	6	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	1.6	2.7
18	富士河口湖町西湖	有	30	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	0.30	0.33
19	身延町切石	無	10	<0.005	-	<0.005	-	<0.001	-	<0.0005	-	0.28	-
20	山中湖村山中	有	50	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	1.0	0.88
21	身延町大野	有	不明	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	0.51	0.24
22	北杜市高根町東井出	無	100	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	0.62	0.69
23	北杜市高根町村山西割	有	不明	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	1.1	1.1
24	韮崎市龍岡町若尾新田	有	15	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	1.1	1.8
25	南アルプス市野牛島	無	不明	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	0.83	0.72
26	笛吹市石和町窪中島	無	6	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.0005	0.0005	3.1	3.5
27	南アルプス市落合	無	3	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	2.0	2.1
28	笛吹市境川町大坪	有	不明	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	2.9	2.8
29	大月市大月町真木	有	16	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	3.4	2.5
30	市川三郷町上野	有	35	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	6.1	6.0
31	都留市法能	有	24	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	1.4	0.72
32	富士河口湖町精進	有	30	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	0.95	1.0
33	忍野村内野	有	55	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.0005	0.0013	0.69	0.68
34	甲府市羽黒町	無	6	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	2.9	0.84
35	甲府市屋形	無	8	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	2.5	2.0
36	甲府市下飯田	無	不明	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	0.16	0.35
37	甲府市城東	無	不明	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.04	<0.04
38	甲府市上石田	無	不明	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	0.06	0.06
39	甲府市住吉	無	不明	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.001	0.003	<0.0005	<0.0005	<0.04	<0.04
40	甲府市川田町	無	5	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	3.0	4.3
41	甲府市上今井町	無	30	<0.005	-	<0.005	-	<0.001	-	<0.0005	-	<0.04	-
42	甲府市下今井町	無	62	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.04	<0.04
43	甲府市右左口町	無	10	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	17	17
44	甲府市古閑町	無	4.5	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	0.59	0.66

測定のうち、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、No34～44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28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)			
				ふっ素		ほう素	
				基準値 0.8		基準値 1	
1	北杜市大泉町西井出	有	20	0.05	-	<0.04	-
2	北杜市長坂町日野	無	3	<0.05	0.06	<0.04	<0.04
3	北杜市明野町上手	無	350	0.05	<0.05	<0.04	<0.04
4	丹波山村	無	121	<0.05	0.06	<0.04	<0.04
5	韮崎市中田町中條	有	不明	0.05	0.07	<0.04	<0.04
6	山梨市水口	有	49.5	<0.05	0.06	<0.04	<0.04
7	甲州市塩山三日市場	有	25	<0.05	0.05	<0.04	<0.04
8	甲斐市龍地	無	不明	<0.05	0.08	<0.04	<0.04
9	甲州市勝沼町藤井	無	13	<0.05	0.07	<0.04	<0.04
10	大月市七保町浅川	有	1.2	0.05	0.06	<0.04	<0.04
11	南アルプス市上宮地	有	不明	0.06	0.07	<0.04	<0.04
12	中央市一町畑	無	245	0.21	0.19	0.14	0.14
13	上野原市四方津	有	不明	<0.05	-	<0.04	-
14	笛吹市芦川町上芦川	無	湧水	<0.05	-	<0.04	-
15	都留市井倉	有	40	<0.05	0.07	<0.04	<0.04
16	都留市桂町	無	不明	0.16	0.18	<0.04	<0.04
17	市川三郷町岩間	有	6	0.09	0.09	0.05	0.05
18	富士河口湖町西湖	有	30	0.05	0.07	<0.04	<0.04
19	身延町切石	無	10	0.16	-	0.07	-
20	山中湖村山中	有	50	0.10	0.10	<0.04	<0.04
21	身延町大野	有	不明	0.08	0.08	<0.04	<0.04
22	北杜市高根町東井出	無	100	0.05	0.08	<0.04	<0.04
23	北杜市高根町村山西割	有	不明	<0.05	0.05	<0.04	<0.04
24	韮崎市龍岡町若尾新田	有	15	0.11	0.11	<0.04	<0.04
25	南アルプス市野牛島	無	不明	0.06	0.07	<0.04	<0.04
26	笛吹市石和町窪中島	無	6	0.12	0.12	0.10	0.09
27	南アルプス市落合	無	3	<0.05	0.06	<0.04	<0.04
28	笛吹市境川町大坪	有	不明	0.05	0.07	<0.04	<0.04
29	大月市大町真木	有	16	<0.05	0.06	<0.04	<0.04
30	市川三郷町上野	有	35	0.06	0.07	<0.04	<0.04
31	都留市法能	有	24	<0.05	0.06	<0.04	<0.04
32	富士河口湖町精進	有	30	<0.05	0.06	<0.04	<0.04
33	忍野村内野	有	55	0.07	0.08	<0.04	<0.04
34	甲府市羽黒町	無	6	0.06	<0.05	<0.04	<0.04
35	甲府市屋形	無	8	<0.05	0.10	<0.04	<0.04
36	甲府市下飯田	無	不明	<0.05	<0.05	<0.04	<0.04
37	甲府市城東	無	不明	0.16	0.12	0.35	0.33
38	甲府市上石田	無	不明	0.17	0.16	0.11	0.11
39	甲府市住吉	無	不明	0.17	0.10	0.04	<0.04
40	甲府市川田町	無	5	0.21	0.18	0.12	0.13
41	甲府市上今井町	無	30	0.29	-	0.08	-
42	甲府市下今井町	無	62	0.08	0.08	<0.04	<0.04
43	甲府市右左口町	無	10	<0.05	0.53	<0.04	<0.04
44	甲府市古閑町	無	4.5	<0.05	<0.05	<0.04	<0.04

測定のうち、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、No34～44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28年度地下水水質測定結果(概況調査・要監視項目):32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	アンチモン	全マンガ	ウラン
				設定されていない	指針値 0.02	指針値 0.2	指針値 0.002
1	北杜市大泉町西井出	有	20	<0.001	<0.0002	<0.02	<0.0002
2	北杜市長坂町日野	無	3	<0.001	<0.0002	0.37	<0.0002
3	北杜市明野町上手	無	350	<0.001	<0.0002	<0.02	<0.0002
4	丹波山村	無	121	<0.001	<0.0002	<0.02	<0.0002
5	韮崎市中田町中條	有	不明	<0.001	<0.0002	<0.02	<0.0002
6	山梨市水口	有	49.5	<0.001	<0.0002	<0.02	0.0002
7	甲州市塩山三日市場	有	25	<0.001	<0.0002	<0.02	0.0002
8	甲斐市龍地	無	不明	<0.001	<0.0002	<0.02	<0.0002
9	甲州市勝沼町藤井	無	13	<0.001	<0.0002	<0.02	<0.0002
10	大月市七保町浅川	有	1.2	<0.001	<0.0002	<0.02	<0.0002
11	南アルプス市上宮地	有	不明	<0.001	<0.0002	<0.02	<0.0002
12	中央市一町畑	無	245	<0.001	<0.0002	0.22	<0.0002
13	上野原市四方津	有	不明	<0.001	<0.0002	<0.02	<0.0002
14	笛吹市芦川町上芦川	無	湧水	<0.001	<0.0002	<0.02	<0.0002
15	都留市井倉	有	40	<0.001	<0.0002	<0.02	<0.0002
16	都留市桂町	無	不明	<0.001	<0.0002	<0.02	<0.0002
17	市川三郷町岩間	有	6	<0.001	<0.0002	<0.02	<0.0002
18	富士河口湖町西湖	有	30	<0.001	<0.0002	<0.02	<0.0002
19	身延町切石	無	10	<0.001	<0.0002	<0.02	<0.0002
20	山中湖村山中	有	50	<0.001	<0.0002	<0.02	<0.0002
21	身延町大野	有	不明	<0.001	<0.0002	<0.02	<0.0002
22	甲府市羽黒町	無	6	<0.001	<0.0002	0.05	<0.0002
23	甲府市屋形	無	8	<0.001	0.0002	<0.02	<0.0002
24	甲府市下飯田	無	不明	0.002	0.0002	0.07	<0.0002
25	甲府市城東	無	不明	<0.001	<0.0002	0.33	<0.0002
26	甲府市上石田	無	不明	<0.001	<0.0002	0.14	<0.0002
27	甲府市住吉	無	不明	<0.001	0.0003	0.19	0.0002
28	甲府市川田町	無	5	<0.001	<0.0002	<0.02	<0.0002
29	甲府市上今井町	無	30	-	-	-	-
30	甲府市下今井町	無	62	<0.001	<0.0002	0.24	<0.0002
31	甲府市右左口町	無	10	0.001	<0.0002	<0.02	<0.0002
32	甲府市古閑町	無	4.5	<0.001	<0.0002	<0.02	<0.0002

測定のうち、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、No22～32の井戸については甲府市が調査
「-」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28年度地下水水質測定結果(概況調査・定点):9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		塩化ビニルモノマー	
				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	韮崎市清哲町	有	100	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-
T-6	韮崎市清哲町	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-10	上野原市鶴川	無	5	-	-	-	-	-	-	-	-	<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	<0.002	<0.004	<0.004	<0.001	<0.001	<0.0005	<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	0.06	0.15
T-9	中央市極楽寺	無	80	-	-	-	-	-	-	-	-	0.22	0.23
T-10	上野原市鶴川	無	5	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	0.09	0.08

「-」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28年度地下水水質測定結果(継続監視調査):36井戸

井戸番号	井戸の所在地	飲用の有無	深度(m) (スレナー)	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	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)	-	0.034	0.008	0.0037	0.026				
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)	0.042	-	-	-	-				
5	南アルプス市六科	無	60(47)	-	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	0.0028	0.0029	<0.001	<0.001
6	昭和町西条新田	無	10	-	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.001	<0.001			
7	昭和町築地新居	無	10	-	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.001	<0.001			
8	昭和町上河東	無	5	-	<0.002	<0.004	0.0005	<0.001	<0.001			
9	富士川町青柳町	無	10	-	<0.002	<0.004	0.0015	<0.001	<0.001			
10	大月市初狩町	無	6.5(6.0)	-	<0.002	0.023	<0.0005	0.002	<0.001			
11	笛吹市石和町井戸	無	60(50-60)	-	0.002	<0.004	<0.0005	<0.001	<0.001			
12	笛吹市石和町砂原	無	50(20)	-	0.003	<0.004	<0.0005	<0.001	<0.001			
13	昭和町築地新居	有	10	-	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.001	<0.001			
14	昭和町飯喰	無	3	-	<0.002	<0.004	0.0006	<0.001	<0.001			
15	昭和町飯喰	無	6	-	<0.002	<0.004	0.0005	<0.001	<0.001			
16	北杜市高根町箕輪	無	6	-	-	-	-	-	-			
17	南アルプス市十五所	無	5	-	-	-	-	-	-			
18	笛吹市御坂町八千蔵	無	100	-	-	-	-	-	-			
19	笛吹市石和町川中島	無	80	-	-	-	-	-	-			
20	甲州市勝沼町上岩崎	無	15	-	-	-	-	-	-			
21	南アルプス市小笠原	無	10	-	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.001	<0.001			
22	笛吹市八代町南	無	120(100-110)	-	-	-	-	-	-			
23	笛吹市境川町藤壘	無	10(9.5)	-	-	-	-	-	-			
24	上野原市大野	無	不明	-	-	-	-	-	-			
25	北杜市長坂町長坂上条	無	湧水	-	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.001	<0.001			
26	山梨市牧丘町城古寺	有	60	-	-	-	-	-	-			
27	笛吹市八代町南	無	20	-	-	-	-	-	-			
28	笛吹市御坂町下黒駒	無	100(80)	<0.005	-	-	-	-	-			
29	上野原市大柵	無	15(12)	-	-	-	-	-	-			
30	南部町本郷	無	3	-	-	-	-	-	-			
31	甲府市新田町	無	10	-	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.001	<0.001			
32	甲府市青葉町	無	120	<0.005	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.001	<0.001			
33	甲府市北口	無	12	<0.005	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.001	<0.001			
34	甲府市下向山町	無	不明	-	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.001	<0.001			
35	甲府市国玉町	無	21	-	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.001	<0.001			
36	甲府市古閑町	無	100	0.020	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.001	<0.001			

測定のうち、検出された項目のみを表示。
No1～30の井戸については山梨県が、No31～36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28年度地下水水質測定結果(継続監視調査): 36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)		
				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)	0.0047	-	-
2	北杜市長坂町長坂上条	無	13	0.0008	-	-
3	甲州市勝沼町等々力	無	30	0.0013	-	-
4	笛吹市石和町市部	無	85(30)	-	-	-
5	南アルプス市六科	無	60(47)	<0.0005	<0.0005	-
6	昭和町西条新田	無	10	0.0069	-	-
7	昭和町築地新居	無	10	0.0007	-	-
8	昭和町上河東	無	5	0.0030	-	-
9	富士川町青柳町	無	10	0.0092	-	-
10	大月市初狩町	無	6.5(6.0)	<0.0005	-	-
11	笛吹市石和町井戸	無	60(50~60)	<0.0005	-	-
12	笛吹市石和町砂原	無	50(20)	<0.0005	-	-
13	昭和町築地新居	有	10	<0.0005	-	-
14	昭和町飯喰	無	3	0.0082	-	-
15	昭和町飯喰	無	6	0.0075	-	-
16	北杜市高根町箕輪	無	6	-	13	-
17	南アルプス市十五所	無	5	-	6.8	-
18	笛吹市御坂町八千蔵	無	100	-	8.1	-
19	笛吹市石和町川中島	無	80	-	10	-
20	甲州市勝沼町上岩崎	無	15	-	8.8	-
21	南アルプス市小笠原	無	10	0.010	-	-
22	笛吹市八代町南	無	120(100~110)	-	14	-
23	笛吹市境川町藤壘	無	10(9.5)	-	8.8	-
24	上野原市大野	無	不明	-	9.0	-
25	北杜市長坂町長坂上条	無	湧水	0.10	-	-
26	山梨市牧丘町城古寺	有	60	-	10	-
27	笛吹市八代町南	無	20	-	8.1	-
28	笛吹市御坂町下黒駒	無	100(80)	-	-	-
29	上野原市大柗	無	15(12)	-	15	-
30	南部町本郷	無	3	-	3.7 7.4 11	-
31	甲府市新田町	無	10	<0.0005	1.5	0.05
32	甲府市青葉町	無	120	<0.0005	<0.04	0.14
33	甲府市北口	無	12	<0.0005	0.60	0.07
34	甲府市下向山町	無	不明	<0.0005	13	<0.05
35	甲府市国玉町	無	21	<0.0005	0.05	1.0
36	甲府市古閑町	無	100	<0.0005	<0.04	0.41

測定のうち、検出された項目のみを表示。
No1~30の井戸については山梨県が、No31~36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28年度地下水水質測定結果(汚染井戸周辺地区調査)

1 甲府市上阿原町

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)
				全マンガン
				指針値0.2
1	甲府市上阿原町1 (汚染井戸)	無	15	0.58
2	甲府市上阿原町2	無	22	0.14
3	甲府市上阿原町3	無	12	0.38
4	甲府市向町1	無	5	0.51
5	甲府市国玉町1	無	21	0.07

2 山中湖村山中

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)
				全マンガン
				指針値0.2
1	山中湖村山中1 (汚染井戸)	有	50	0.34
2	山中湖村山中2	有	>100	<0.02
3	山中湖村山中3	有	45	0.11
4	山中湖村山中4	有	253	<0.02
5	山中湖村山中5	有	100	<0.02
6	山中湖村山中6	有	100	<0.02

	: 環境基準超過
	: 基準値内検出
	: 不検出