

東沢(戸隠水源流入)

令和5年度

瑪瑙沢(戸隠水源流入)

令和5年度

区分	採水年月日	単位	基準(目標)	R5.4.12	R5.6.14	R5.8.3	R5.10.25					最高	最低	平均	回数
	採水時刻			9:53	10:30	10:58	10:19								
	当日々候			雨	曇	晴	晴								
	前日々候			晴	曇	晴	晴								
	気温	°C		7.9	11.0	21.5	8.2					21.5	7.9	12.2	4
	水温	°C		6.0	10.1	14.8	8.2					14.8	6.0	9.8	4
水质基準項目	一般細菌	個/mL	100 以下	1	6	60	13					60	1	20	4
	大腸菌	MPN/100mL	不検出	欠測	2.0	140	6.3					140	2.0	49	3
	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003					< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005												
	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001					< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001					< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001					< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
	六価クロム化合物	mg/L	0.02	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002					< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004					< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	0.01												
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.04	0.06	0.06	< 0.02					0.06	< 0.02	0.04	4
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05					< 0.05	< 0.05	< 0.05	4
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01					< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
	四塩化炭素	mg/L	0.002												
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05												
	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04												
	ジクロロメタン	mg/L	0.02												
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01												
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01												
	ベンゼン	mg/L	0.01												
	塩素酸	mg/L	0.6												
	クロロ酢酸	mg/L	0.02												
	クロロホルム	mg/L	0.06												
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03												
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1												
	臭素酸	mg/L	0.01												
	総トリハロメタン	mg/L	0.1												
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03												
	プロモジクロロメタン	mg/L	0.03												
	プロモホルム	mg/L	0.09												
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08												
△51項目	亜鉛及びその化合物	mg/L	1	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004					< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.01	< 0.01	0.02	0.02					0.02	< 0.01	0.01	4
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	< 0.01	0.01	0.03	0.03					0.03	< 0.01	0.02	4
	銅及びその化合物	mg/L	1	0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002					0.002	< 0.002	< 0.002	4
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	2	2	2	3					3	2	2	4
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	< 0.001	< 0.001	0.001	0.002					0.002	< 0.001	< 0.001	4
	塩化物イオン	mg/L	200	0.8	3.8	0.8	0.8					3.8	0.8	1.6	4
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	16	17	15	15					17	15	16	4
	蒸発残留物	mg/L	500												
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2												
△	ジェオスミン	mg/L	0.00001												
	2-メチルイソポルネオール	mg/L	0.00001												
	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02												
	フェノール類	mg/L	0.005												
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.3	0.5	0.5	0.6					0.6	0.3	0.5	4
	pH値		5.8以上8.6以下	7.2	7.1	7.5	7.4					7.5	7.1	7.3	4
	味		異常でない												
	臭氣		異常でない	微土臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭						4/4	4	
	色度	度	5	0.85	1.5	2.2	2.3					2.3	0.85	1.7	4
	濁度	度	2	0.22	0.32	0.35	0.21					0.35	0.21	0.28	4
水质管理目標設定項目	アンチモン	mg/L	0.02	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001					< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
	ワラン	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.0001					< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4
	ニッケル	mg/L	0.02	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001					< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004												
	トルエン	mg/L	0.4												
	フルル酸ジエチルヘキシル	mg/L	0.08												
	ジクロロアセトトリル	mg/L	0.01												
	抱水クロラール	mg/L	0.02												
	農薬類		1												
	残留塩素	mg/L	0.1以上												
その他項目	遊離炭酸	mg/L	20												
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3												

熊の塔沢(戸隠水源流入)

令和5年度

区分	採水年月日	単位	基準(目標)	R5.4.12	R5.6.14	R5.8.3	R5.10.25					最高	最低	平均	回数
	採水時刻			9:43	10:19	10:53	10:14								
	当日々候			雨	曇	晴	晴								
	前日々候			晴	曇	晴	晴								
	気温	°C		8.0	16.1	21.5	8.2					21.5	8.0	13.5	4
	水温	°C		8.3	10.1	12.9	9.4					12.9	8.3	10.2	4
水质基準項目	一般細菌	個/mL	100 以下	17	33	56	11					56	11	29	4
	大腸菌	MPN/100mL	不検出	欠測	3.1	15	1.0					15	1.0	6.4	3
	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003					< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005												
	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001					< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001					< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001					< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
	六価クロム化合物	mg/L	0.02	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002					< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004					< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	0.01												
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	< 0.02	< 0.02	0.02	< 0.02					0.02	< 0.02	< 0.02	4
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05					< 0.05	< 0.05	< 0.05	4
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01					< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
	四塩化炭素	mg/L	0.002												
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05												
	シス及びトラン-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04												
	ジクロロメタン	mg/L	0.02												
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01												
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01												
	ベンゼン	mg/L	0.01												
	塩素酸	mg/L	0.6												
	クロロ酢酸	mg/L	0.02												
	クロロホルム	mg/L	0.06												
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03												
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1												
	臭素酸	mg/L	0.01												
	総トリハロメタン	mg/L	0.1												
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03												
	プロモジクロロメタン	mg/L	0.03												
	プロモホルム	mg/L	0.09												
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08												
△51項目	亜鉛及びその化合物	mg/L	1	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004					< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.04	0.06	0.05	0.02					0.06	0.02	0.04	4
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.11	0.19	0.19	0.12					0.19	0.11	0.15	4
	銅及びその化合物	mg/L	1	< 0.002	< 0.002	0.003	< 0.002					0.003	< 0.002	< 0.002	4
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	3	3	3	4					4	3	3	4
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.004	0.009	0.009	0.007					0.009	0.004	0.007	4
	塩化物イオン	mg/L	200	0.8	2.9	0.8	0.8					2.9	0.8	1.3	4
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	15	14	17	17					17	14	16	4
	蒸発残留物	mg/L	500												
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2												
△	ジェオスミン	mg/L	0.00001												
	2-メチルイソポルネオール	mg/L	0.00001												
	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02												
	フェノール類	mg/L	0.005												
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.8	0.7	0.7	0.6					0.8	0.6	0.7	4
	pH値		5.8以上8.6以下	7.1	7.0	7.2	7.2					7.2	7.0	7.1	4
	味		異常でない												
	臭氣		異常でない	微土臭	異常なし	微藻臭	微木材臭						3/4	4	
	色度	度	5	3.4	4.5	5.7	3.8					5.7	3.4	4.4	4
	濁度	度	2	0.50	0.62	0.84	0.48					0.84	0.48	0.61	4
水質管理目標設定項目	アンチモン	mg/L	0.02	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001					< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
	ワラン	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.0001					< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4
	ニッケル	mg/L	0.02	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001					< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004												
	トルエン	mg/L	0.4												
	フルタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	0.08												
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01												
	抱水クロラール	mg/L	0.02												
	農薬類		1												
	残留塩素	mg/L	0.1以上												
その他項目	遊離炭酸	mg/L	20												
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3					</td							

制水井(戸隠水源送水)

令和5年度

区分	採水年月日	単位	基準(目標)	R5.4.12	R5.6.14	R5.8.3	R5.10.25					最高	最低	平均	回数
	採水時刻			9:35	10:10	10:36	10:02								
水質基準項目	当日本天候			雨	曇	晴	晴								
	前日天候			晴	曇	晴	晴								
	気温	°C		8.0	16.8	25.6	10.6					25.6	8.0	15.3	4
	水温	°C		8.4	15.0	23.0	12.5					23.0	8.4	14.7	4
△	一般細菌	個/mL	100 以下	4	16	240	62								
	大腸菌	MPN/100mL	不検出	欠測	4.1	5.2	3.1					240	4	81	4
	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003					5.2	3.1	4.1	3
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005									< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001					< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001					< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001					< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
	六価クロム化合物	mg/L	0.02	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002					< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004					< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	0.01												
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02					< 0.02	< 0.02	< 0.02	4
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05					< 0.05	< 0.05	< 0.05	4
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01					< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
	四塩化炭素	mg/L	0.002												
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05												
	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04												
	ジクロロメタン	mg/L	0.02												
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01												
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01												
	ベンゼン	mg/L	0.01												
	塩素酸	mg/L	0.6												
	クロロ酢酸	mg/L	0.02												
	クロロホルム	mg/L	0.06												
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03												
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1												
	臭素酸	mg/L	0.01												
	総トリハロメタン	mg/L	0.1												
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03												
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03												
	ブロモホルム	mg/L	0.09												
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08												
△	亜鉛及びその化合物	mg/L	1	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004					< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	< 0.01	0.02	0.02	< 0.01					0.02	< 0.01	0.01	4
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.02	0.06	0.07	0.08					0.08	0.02	0.06	4
	銅及びその化合物	mg/L	1	0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002					0.002	< 0.002	< 0.002	4
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	2	2	2	3					3	2	2	4
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.002	0.003	0.003	0.007					0.007	0.002	0.004	4
	塩化物イオン	mg/L	200	0.9	2.5	0.9	0.9					2.5	0.9	1.3	4
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	15	17	12	15					17	12	15	4
	蒸発残留物	mg/L	500												
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2												
	ジェオスミン	mg/L	0.00001	0.000001	0.000002	< 0.000001	0.000003					0.000003	< 0.000001	0.000002	4
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000002					0.000002	< 0.000001	< 0.000001	4
	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02												
	フェノール類	mg/L	0.005												
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.8	1.0	1.4	1.1					1.4	0.8	1.1	4
△	pH値		5.8以上8.6以下	7.6	8.5	7.9	7.5					8.5	7.5	7.9	4
	味		異常でない												
	臭気		異常でない	微生ぐさ臭	微藻臭	微青草臭	弱生ぐさ臭								
	色度	度	5	1.3	3.7	4.0	2.6					4.0	1.3	2.9	4
	濁度	度	2	1.7	1.0	1.9	1.6					1.9	1.0	1.6	4
	アンチモン	mg/L	0.02	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001					< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
	uranium	mg/L	0.002	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001					< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4
	ニッケル	mg/L	0.02	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001					< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004												
	トルエン	mg/L	0.4												
△	フルル酸ジエチルヘキシル	mg/L	0.08												
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01												
	抱水クロラール	mg/L	0.02												
	農薬類		1												
	残留塩素	mg/L	0.1以上												
	遊離炭酸	mg/L	20												
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3												
	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02												
	臭気強度(TON)		3												
	ランゲリア指数		-1~0程度												
△	従属栄養細菌	個/mL	2000												
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1												
	有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	mg/L	0.00005												
	電気伝導率	mS/m		4.17	4.05	4.73	5.27					5.27	4.05	4.56	4
	アルカリ度	mg/L													
	浮遊物質(SS)	mg/L		< 1	1	2	< 1					2	< 1	< 1	4
	溶存酸素(DO)	mg/L		9.7	9.7	8.2	8.6					9.7	8.2	9.1	4
	酸素飽和率(DO%)	%		85.5	99.4	97.7	83.4								

戸隠水源 表面水

令和5年度

区分	採水年月日	単位	基準(目標)	R5.4.12	R5.6.14	R5.8.3	R5.10.25					最高	最低	平均	回数
	採水時刻			9:29	10:20	9:40	11:00								
水質基準項目	当日天候			雨	曇	晴	晴								
	前日天候			晴	曇	晴	晴								
	気温	°C		10.1	20.2	23.3	13.5					23.3	10.1	16.8	4
	水温	°C		8.8	16.7	24.9	13.6					24.9	8.8	16.0	4
△	一般細菌	個/mL	100 以下	2	11	86	14								
	大腸菌	MPN/100mL	不検出	欠測	0	1.0	0					86	2	28	4
	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003					1.0	0	0	3
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005									< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001					< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001					< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001					< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
	六価クロム化合物	mg/L	0.02	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002					< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004					< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	0.01												
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02					< 0.02	< 0.02	< 0.02	4
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05					< 0.05	< 0.05	< 0.05	4
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01					< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
△	四塩化炭素	mg/L	0.002												
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05												
	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04												
	ジクロロメタン	mg/L	0.02												
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01												
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01												
	ベンゼン	mg/L	0.01												
	塩素酸	mg/L	0.6												
	クロロ酢酸	mg/L	0.02												
	クロロホルム	mg/L	0.06												
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03												
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1												
	臭素酸	mg/L	0.01												
	総トリハロメタン	mg/L	0.1												
△	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03												
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03												
	ブロモホルム	mg/L	0.09												
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08												
	亜鉛及びその化合物	mg/L	1	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004					< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.01	0.02	0.02	< 0.01					0.02	< 0.01	0.01	4
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.02	0.06	0.08	0.08					0.08	0.02	0.06	4
	銅及びその化合物	mg/L	1	< 0.002	0.003	< 0.002	0.002					0.003	< 0.002	< 0.002	4
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	2	2	2	3					3	2	2	4
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.002	0.003	0.004	0.009					0.009	0.002	0.005	4
	塩化物イオン	mg/L	200	0.8	2.5	0.8	0.9					2.5	0.8	1.3	4
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	15	17	12	15					17	12	15	4
	蒸発残留物	mg/L	500												
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2												
	ジェオスミン	mg/L	0.00001	0.000001	0.000001	< 0.000001	0.000003					0.000003	< 0.000001	0.000001	4
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	< 0.000001	0.000002	< 0.000001	0.000004					0.000004	< 0.000001	0.000002	4
	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02												
	フェノール類	mg/L	0.005												
△	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.9	1.2	1.4	1.2					1.4	0.9	1.2	4
	pH値		5.8以上8.6以下	7.7	8.5	8.1	7.6					8.5	7.6	8.0	4
	味		異常でない												
	臭気		異常でない	微生ぐさ臭	微藻臭	微藻臭	弱生ぐさ臭								
	色度	度	5	1.1	3.0	3.2	2.6					3.2	1.1	2.5	4
	濁度	度	2	1.9	0.88	1.7	1.2					1.9	0.88	1.4	4
	アンチモン	mg/L	0.02	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001					< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
	uranium	mg/L	0.002	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001					< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4
	ニッケル	mg/L	0.02	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001					< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004												
	トルエン	mg/L	0.4												
	フルル酸ジエチルヘキシル	mg/L	0.08												
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01												
△	抱水クロラール	mg/L	0.02												
	農薬類		1												
	残留塩素	mg/L	0.1以上												
	遊離炭酸	mg/L	20												
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3												
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02												
	臭気強度(TON)		3												
	ランゲリア指数		-1~0程度												
	従属栄養細菌	個/mL	2000												
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1												
	有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	mg/L	0.00005												
△	電気伝導率	mS/m		4.11	4.05	4.67	5.26					5.26	4.05	4.52	4
	アルカリ度	mg/L													
	浮遊物質(SS)	mg/L		1	< 1	1	< 1					1	< 1	< 1	4
	溶存酸素(DO)	mg/L		9.3	9.5	7.0	8.1					9.5	7.0	8.5	4
	酸素飽和率(DO%)	%		82.7	101	86.1	80.5					101			

戸隠水源 中層

令和5年度

区分	採水年月日	単位	基準(目標)	R5.4.12	R5.6.14	R5.8.3	R5.10.25					最高	最低	平均	回数
	採水時刻			9:50		9:52	11:00								
当白天候			雨			晴	晴								
前白天候			晴			晴	晴								
気温	°C		10.1			23.3	13.5					23.3	10.1	15.6	3
水温	°C		8.5			18.1	13.3					18.1	8.5	13.3	3
欠測															
水質基準項目	一般細菌	個/mL	100 以下												
	大腸菌	MPN/100mL	不検出												
	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	< 0.0003											
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005												
	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001											
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001											
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001											
	六価クロム化合物	mg/L	0.02	< 0.002											
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	< 0.004											
	シアノ化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01												
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	< 0.02											
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	< 0.05											
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	< 0.01											
	四塩化炭素	mg/L	0.002												
△ 51 項目	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05												
	ジス及びトラン-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04												
	ジクロロメタン	mg/L	0.02												
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01												
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01												
	ベンゼン	mg/L	0.01												
	塩素酸	mg/L	0.6												
	クロロ酢酸	mg/L	0.02												
	クロロホルム	mg/L	0.06												
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03												
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1												
	臭素酸	mg/L	0.01												
	総トリハロメタン	mg/L	0.1												
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03												
	プロモジクロロメタン	mg/L	0.03												
	プロモホルム	mg/L	0.09												
△ 水質管理目標設定項目	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08												
	亜鉛及びその化合物	mg/L	1	< 0.004											
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	< 0.01											
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.02											
	銅及びその化合物	mg/L	1	< 0.002											
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	2											
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.001											
	塩化物イオン	mg/L	200	0.8											
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	15											
	蒸発残留物	mg/L	500												
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2												
	ジェオスミン	mg/L	0.00001	0.000001											
	2-メチルイソポルネオール	mg/L	0.00001	< 0.000001											
	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02												
	フェノール類	mg/L	0.005												
△ 水質管理目標設定項目	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.8											
	pH値		5.8以上8.6以下	8.0											
	味		異常でない												
	臭氣		異常でない												
	色度	度	5	1.2											
	濁度	度	2	2.3											
	アンチモン	mg/L	0.02	< 0.001											
	ワラン	mg/L	0.002	< 0.001											
	ニッケル	mg/L	0.02	< 0.001											
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004												
	トルエン	mg/L	0.4												
	フルタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	0.08												
	ジクロロアセトトリル	mg/L	0.01												
	抱水クロラール	mg/L	0.02												
△ 水質管理目標設定項目	農薬類		1												
	残留塩素	mg/L	0.1以上												
	遊離炭酸	mg/L	20												
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3												
	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02												
	臭気強度(TON)		3												
	ランゲリア指数		-1~0程度												
	従属栄養細菌	個/mL	2000												
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1												
	有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	mg/L	0.00005												
△ その他項目	電気伝導率	mS/m	4.11												
	アルカリ度	mg/L													
	浮遊物質(SS)	mg/L	1												
	溶存酸素(DO)	mg/L													

戸隠水源 底層

令和5年度

区分	採水年月日	単位	基準(目標)	R5.4.12	R5.6.14	R5.8.3	R5.10.25					最高	最低	平均	回数
	採水時刻			9:40		10:03	11:00								
当日々候				雨		晴	晴								
前日々候				晴		晴	晴								
気温	°C			10.1		23.3	13.5					23.3	10.1	15.6	3
水温	°C			7.6		13.9	13.1					13.9	7.6	11.5	3
欠測															
水質基準項目	一般細菌	個/mL	100 以下												
	大腸菌	MPN/100mL	不検出												
	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	< 0.0003		< 0.0003						< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	3
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005												
	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001		< 0.001						< 0.001	< 0.001	< 0.001	3
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001		< 0.001						< 0.001	< 0.001	< 0.001	3
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001		< 0.001						< 0.001	< 0.001	< 0.001	3
	六価クロム化合物	mg/L	0.02	< 0.002		< 0.002						< 0.002	< 0.002	< 0.002	3
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	< 0.004		< 0.004						< 0.004	< 0.004	< 0.004	3
	シアノ化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01												
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	< 0.02		< 0.02						< 0.02	< 0.02	< 0.02	3
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	< 0.05		< 0.05						< 0.05	< 0.05	< 0.05	3
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	< 0.01		< 0.01						< 0.01	< 0.01	< 0.01	3
	四塩化炭素	mg/L	0.002												
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05												
	ジス及びトラン-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04												
△ 51 項目	ジクロロメタン	mg/L	0.02												
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01												
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01												
	ベンゼン	mg/L	0.01												
	塩素酸	mg/L	0.6												
	クロロ酢酸	mg/L	0.02												
	クロロホルム	mg/L	0.06												
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03												
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1												
	臭素酸	mg/L	0.01												
	総トリハロメタン	mg/L	0.1												
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03												
	プロモジクロロメタン	mg/L	0.03												
	プロモホルム	mg/L	0.09												
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08												
△ △ 項目	亜鉛及びその化合物	mg/L	1	0.021		0.011	0.004					0.021	0.004	0.012	3
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	< 0.01		0.01	0.01					0.01	< 0.01	< 0.01	3
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.02		0.60	0.09					0.60	0.02	0.24	3
	銅及びその化合物	mg/L	1	< 0.002		< 0.002	< 0.002					< 0.002	< 0.002	< 0.002	3
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	2		3	3					3	2	3	3
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.001		0.087	0.008					0.087	0.001	0.032	3
	塩化物イオン	mg/L	200	0.8		1.4	0.9					1.4	0.8	1.0	3
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	15		15	15					15	15	15	3
	蒸発残留物	mg/L	500												
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2												
	ジエオスミン	mg/L	0.00001	0.00002		0.000001	0.000003					0.000003	0.000001	0.000002	3
	2-メチルイソポルネオール	mg/L	0.00001	< 0.00001		0.000001	0.000002					0.000002	< 0.00001	0.000001	3
	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02												
	フェノール類	mg/L	0.005												
△ 水質管理目標設定項目	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.9		1.5	1.0					1.5	0.9	1.1	3
	pH値		5.8以上8.6以下	7.9		6.9	7.5					7.9	6.9	7.4	3
	味		異常でない												
	臭氣		異常でない	微生ぐさ臭		強生ぐさ臭	弱藻臭						3/3	3	
	色度	度	5	1.6		13	3.1					13	1.6	5.9	3
	濁度	度	2	2.4		4.6	1.3					4.6	1.3	2.8	3
	アンチモン	mg/L	0.02	< 0.001		< 0.001	< 0.001					< 0.001	< 0.001	< 0.001	3
	ワラン	mg/L	0.002	< 0.001		< 0.001	< 0.001					< 0.001	< 0.001	< 0.001	3
	ニッケル	mg/L	0.02	< 0.001		< 0.001	< 0.001					< 0.001	< 0.001	< 0.001	3
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004												
	トルエン	mg/L	0.4												
	フルタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	0.08												
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01												
	抱水クロラール	mg/L	0.02												
その他項目	農薬類		1												
	残留塩素	mg/L	0.1以上												
	遊離炭酸	mg/L	20												
	1,1,1-トリクロロエタン														

戸隠水源TSV 水温・溶存酸素 垂直分布

令和5年度

測定年月日	R5.4.12	R5.6.14	R5.8.3	R5.10.25
測定時刻	9:40	10:15	9:50	11:00
気温 (°C)	12.8	20.2	23.3	13.5
透明度 (m)	3.5	4.5	4.0	4.3
水位 (cm)	0	0	0	0
貯水量 (m³)	225,080	225,080	225,080	225,080
流入量 (m³/d)	8,589	7,603	4,010	3,888
送水量 (m³/d)	2,969	3,003	3,010	2,988
放水量 (m³/d)	0	1,600	300	0
中層 (m)	5	5	5	5
底層 (m)	9	9	9	9

