

令和7年9月分水質検査結果

採水日 令和7年9月17日(水)

検体(採水地)				ガス供給所		① 清川まちづくりセンター 上水道水源地		② 瀬場給水栓 瀬場配水池		③ 工藤沢給水栓 工藤沢配水池		④ 科沢給水栓 科沢配水池		⑤ 木ノ沢給水栓 木ノ沢配水池		⑥ 中村給水栓 中村水源地		⑦ 鉢子給水栓 鉢子水源地		⑧ 肝煎給水栓 松肝水源地1		⑨ 松肝水源地2		⑩ 立谷沢北部給水栓 立谷沢北部水源地		
残留塩素				0.30	0.25		0.40		0.30		0.30		0.40		0.40		0.40		0.30			0.20		9:17		
採水時間				10:10	10:55	9:45	11:17	11:26	10:50	11:02	10:27	10:37	9:52	10:09	9:31	9:41	11:57	11:46	12:06	12:21	12:14		9:07			
天候(前日)				晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
天候(当日)				曇り	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	
気温				26.2	23.5	26.5	22.5	22.0	23.0	22.0	22.5	22.0	23.0	23.0	22.0	22.5	22.5	22.0	23.3	24.0	24		22.5	22.5		
水温				26.2	23.0	16.2	22.4	11.6	20.4	16.1	22.0	12.5	22.5	13.5	22.9	12.9	22.4	11.6	22.5	12.6	12.4		23.7	17.2		
分 類		No.	項 目	基 準 値 mg/ℓ以下		検 査 成 績																		備 考		
水 質 基 準 項 目 (5 1 項 目)	微生物	1	一般細菌	100個/ml	1	0	79	0	240(0)	0	8(0)	0	26(0)	0	340(0)	0	1(0)	0	1	0	1100	4	0	4	※採水地②～⑥の一般細菌のかつこ内の数値は、嫌気性芽胞菌を示す。環境中に普通に存在。水道水中では塩素で消毒されている。	
		2	大腸菌	不検出	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出	検出しない	検出	検出しない	検出	検出しない	検出	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない		
	無機物質・ 重金属	3	カドミウム及びその化合物	0.003			0.0003未満		0.0003未満		0.0003未満		0.0003未満		0.0003未満		0.0003未満		0.0003未満		0.0003未満	0.0003未満		0.0003未満	イタイイタイ病の原因物質。自然界に微量に存在。	
		4	水銀及びその化合物	0.0005			0.00005未満		0.00005未満		0.00005未満		0.00005未満		0.00005未満		0.00005未満		0.00005未満		0.00005未満	0.00005未満		0.00005未満	水俣病の原因物質。	
		5	セレン及びその化合物	0.01			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満		0.001未満	硫黄鉱床から産出。光電池・整流器等に使用。	
		6	鉛及びその化合物	0.01			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満		0.001未満	鉛管から溶出。	
		7	ヒ素及びその化合物	0.01			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満		0.001未満	環境中に広く存在。温泉水に由来する場合もある。	
		8	六価クロム及びその化合物	0.02			0.001未満		0.001		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満		0.001未満	メッキ廃水による汚染例がある。	
		9	亜硝酸態窒素	0.04			0.004未満		0.004未満		0.004未満		0.004未満		0.004未満		0.004未満		0.004未満		0.004未満	0.004未満		0.004未満	し尿や窒素肥料、生活排水や下水中の窒素を含む化合物が、土壌などの中で変化してできる物質	
	消毒副生成物	10	シアン化合物及び塩化イオン	0.01			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満		0.001未満	メッキ廃水、金属精錬排水に含まれる場合がある。	
	無機物質・ 重金属	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10			0.5		0.6		0.3		0.8		0.6		0.4		0.3		0.4			0.3	環境中に広く存在。窒素肥料散布・生活排水に由来する場合もある。	
		12	フッ素及びその化合物	0.8			0.08未満		0.08未満		0.08未満		0.08未満		0.08未満		0.08未満		0.08未満		0.08未満	0.08未満		0.08未満	地質などに起因し広く存在。工場廃水に起因する場合もある。	
		13	ホウ素及びその化合物	1			0.05未満		0.05未満		0.05未満		0.05未満		0.05未満		0.05未満		0.05未満		0.05未満	0.05未満		0.05未満	火山地帯の地下水や温泉水に含まれる場合がある。	
	一 般 有 機 化 学 物 質	14	四塩化炭素	0.002			0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満	揮発性の有機溶剤。比較的容易に大気中に揮散するが地下水を汚染すると地下に安定な形で閉じ込められ汚染が長期にわたる。	
		15	1,4-ジオキサン	0.05			0.005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満	0.005未満		0.005未満		
		16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満		0.001未満		
		17	ジクロロメタン	0.02			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満		0.001未満		
		18	テトラクロロエチレン	0.01			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満		0.001未満		
		19	トリクロロエチレン	0.01			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満		0.001未満		
		20	ベンゼン	0.01			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満		0.001未満		
	消毒副生成物	21	塩素酸	0.6																					臭素酸を除き、塩素消毒により水中の有機物と塩素が反応し生成。	
		22	クロロ酢酸	0.02																						
		23	クロロホルム	0.06																						
		24	ジクロロ酢酸	0.03																						
		25	ジブロモクロロメタン	0.1																						
		26	臭素酸	0.01																						
		27	総トリハロメタン	0.1																						
		28	トリクロロ酢酸	0.03																						
		29	ブロモジクロロメタン	0.03																						
		30	ブロモホルム	0.09																						
		31	ホルムアルデヒド	0.08																						
	色	32	亜鉛及びその化合物	1			0.009		0.002		0.001未満		0.002		0.015		0.001		0.016		0.001	0.001未満		0.002	亜鉛メッキの給水管から溶出し、濃度が1mg/ℓを超えると白濁することがある。	
		33	アルミニウム及びその化合物	0.2			0.011		0.041		0.008		0.014		0.062		0.001未満		0.002		0.027	0.004		0.005	浄水場で凝集剤としてアルミニウム系薬品を使用。ほとんど浄水場で除去。	
		34	鉄及びその化合物	0.3			0.01未満		0.05		0.01未満		0.01		0.03		0.01		0.02		0.05	0.12		0.01未満	古い水道管の錆が多量に含まれると赤水となる。	
		35	銅及びその化合物	1			0.003		0.005		0.007		0.003		0.007		0.002		0.005		0.004	0.001		0.005	銅製の給水管から溶出。多量に含まれると金属臭味がつく。	
	味覚	36	ナトリウム及びその化合物	200			11		6		8		10		12		11		8		8	10		7	広く自然界に分布。温泉水や地質に由来し、多量に含まれると味覚を損なう。	
	色	37	マンガン及びその化合物	0.05			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.002		0.001未満		0.001未満	0.001		0.001未満	自然界に鉄とともに広く存在。主として地質に由来。	
	味覚	38	塩化物イオン	200	10	9	9	7	6	10	10	9	9	12	11	9	9	9	8	8	6	8	5	5	広く自然界に分布。温泉水や地質に由来し、多量に含まれると味覚を損なう。	
		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300			62		28		29		35		26		87		63		68	76		52	いわゆるミネラル分。高濃度になると味覚を損ない、石鹸の泡立ちを阻害する。	
		40	蒸発残留物	500			180		110		89		100		99		150		130		130	140		110	水中に含まれる物質の総量。	
	発泡	41	陰イオン界面活性剤	0.2			0.02未満		0.02未満		0.02未満		0.02未満		0.02未満		0.02未満		0.02未満		0.02未満	0.02未満		0.02未満	合成洗剤のひとつ。	
	臭気	42	ジェオスミン	0.00001			0.000001未満		0.000001未満		0.000001未満		0.000001未満		0.000001未満		0.000001未満		0.000001未満		0.000001未満	0.000001未満		0.000001未満	通常はカビ臭を呈するが、土臭となることもある	
		43	2-メチルイソボルネオール	0.00001			0.000001未満		0.000001未満		0.000001未満		0.000001未満		0.000001未満		0.000001未満		0.000001未満		0.000001未満	0.000001未満		0.000001未満	通常カビ臭を呈するが土臭、墨汁臭となることもある	
	発泡	44	非イオン界面活性剤	0.02			0.005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満	0.005未満		0.005未満	合成洗剤のひとつ。	
	臭気	45	フェノール類	0.005			0.0005未満		0.0005未満		0.0005未満		0.0005未満		0.0005未満		0.0005未満		0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満		0.0005未満	天然水には存在せず、アスファルト舗装を流れた雨水に含まれることがある。	
	味覚	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	0.6	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.6	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.5	0.3未満		0.3未満	0.3未満	有機物汚染の指標。多量に含まれると味覚を損なう。	
	基礎的性状	47	pH値	5.8～8.6	7.3	6.5	6.6	7.3	7.3	6.6	6.7	7	6.9	6.4	6.5	7.2	7	6.9	7							

水質検査結果書

WAK0853
令和7年9月26日

庄内町長 富樫 透 殿

登録番号 国土交通大臣
及び環境大臣登録231号
株式会社 理研分析センター
統括管理者 代表取締役 菅原 誠之郎
〒997-0013山形県鶴岡市道形町18-17
TEL0235 (24) 4427 FAX0235 (24) 4429
水質検査部門管理者 佐藤 丈夫

水質検査の結果を下記の通り報告します。

1 対象試料の名称等

受託年月日	令和7年4月1日
水質検査の対象	クリプトスポリジウム・ジアルジア
試料名称	原水
試料採取場所	庄内町瀬場配水池
試料採取日	令和7年9月18日 17:08
試料採取時の環境条件等	雨（前日 雨） 気温18.0℃ 水温10.5℃
試料採取者名	小池佑太
検査期間	令和7年9月18日 ～ 9月19日

2 水質検査結果及び検査方法 平成19年健水発第0330006号

通知の番号及び項目		検査結果	検査方法
3	クリプトスポリジウム	0 個/10L	捕捉・濃縮 メンブランフィルター 吸引ろ過-アセトン溶解法
	ジアルジア	0 個/10L	分離・精製 免疫磁気ビーズ法 蛍光抗体染色 直接蛍光抗体染色法
以下余白			

水質検査結果書

WAK0888
令和7年10月3日

庄内町長 富樫 透 殿

登録番号 国土交通大臣
及び環境大臣登録231号
株式会社 理研分析センター
統括管理者 代表取締役 菅原 誠之郎
〒997-0013 山形県鶴岡市道形町18-17
TEL0235(24)4427 FAX0235(24)4429
水質検査部門管理者 佐藤 丈夫

水質検査の結果を下記の通り報告します。

1 対象試料の名称等

受託年月日	令和7年4月1日
水質検査の対象	クリプトスポリジウム・ジアルジア
試料名称	原水
試料採取場所	庄内町工藤沢配水池
試料採取日	令和7年9月17日 11:02
試料採取時の環境条件等	雨（前日 晴） 気温22.0℃ 水温16.1℃
試料採取者名	土岐みさ
検査期間	令和7年9月17日 ～ 9月19日

2 水質検査結果及び検査方法 平成19年健水発第0330006号

通知の番号及び項目		検査結果	検査方法
3	クリプトスポリジウム	0 個/10L	捕捉・濃縮 メンブランフィルター 吸引ろ過-アセトン溶解法
	ジアルジア	0 個/10L	分離・精製 免疫磁気ビーズ法 蛍光抗体染色 直接蛍光抗体染色法
以下余白			

水質検査結果書

WAK0889
令和7年10月3日

庄内町長 富樫 透 殿

登録番号 国土交通大臣
及び環境大臣登録231号
株式会社 理研分析センター
統括管理者 代表取締役 菅原 誠之郎
〒997-0013山形県鶴岡市道形町18-17
TEL0235(24)4427 FAX0235(24)4429
水質検査部門管理者 佐藤 丈夫

水質検査の結果を下記の通り報告します。

1 対象試料の名称等

受託年月日	令和7年4月1日
水質検査の対象	クリプトスポリジウム・ジアルジア
試料名称	原水
試料採取場所	庄内町科沢配水池
試料採取日	令和7年9月17日 10:37
試料採取時の環境条件等	雨（前日 晴） 気温22.0℃ 水温12.5℃
試料採取者名	土岐みさ
検査期間	令和7年9月17日 ～ 9月19日

2 水質検査結果及び検査方法 平成19年健水発第0330006号

通知の番号及び項目		検査結果	検査方法
3	クリプトスポリジウム	0 個/10L	捕捉・濃縮 メンブランフィルター 吸引ろ過-アセトン溶解法
	ジアルジア	0 個/10L	分離・精製 免疫磁気ビーズ法 蛍光抗体染色 直接蛍光抗体染色法
以下余白			

水質検査結果書

WAK0890
令和7年10月3日

庄内町長 富樫 透 殿

登録番号 国土交通大臣
及び環境大臣登録231号
株式会社 理研分析センター
統括管理者 代表取締役 菅原 誠之郎
〒997-0013 山形県鶴岡市道形町18-17
TEL0235(24)4427 FAX0235(24)4429
水質検査部門管理者 佐藤 丈夫



水質検査の結果を下記の通り報告します。

1 対象試料の名称等

受託年月日	令和7年4月1日
水質検査の対象	クリプトスポリジウム・ジアルジア
試料名称	原水
試料採取場所	庄内町木ノ沢配水池
試料採取日	令和7年9月17日 10:09
試料採取時の環境条件等	雨（前日 晴） 気温23.0℃ 水温13.5℃
試料採取者名	土岐みさ
検査期間	令和7年9月17日 ～ 9月19日

2 水質検査結果及び検査方法 平成19年健水発第0330006号

通知の番号及び項目		検査結果	検査方法
3	クリプトスポリジウム	0 個/10L	捕捉・濃縮 メンブランフィルター 吸引ろ過-アセトン溶解法
	ジアルジア	0 個/10L	分離・精製 免疫磁気ビーズ法 蛍光抗体染色 直接蛍光抗体染色法

以下余白