

表6-1 クリプトスポリジウム等の検査(長野市街区)

令和5年度 長野市上下水道局浄水課

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	大腸菌	嫌気性芽胞菌	汚染のおそれ	水源種類	処理方法	
長野市街区	犀川浄水場原水			●						●				+	+	レベル4	表流水	急速ろ過、塩素	
	井戸原水	1号													-	-	レベル1	伏流水	消石灰、塩素
		2号													-	-	レベル1	伏流水	消石灰、塩素
		3号													-	-	レベル1	伏流水	消石灰、塩素
		4号													-	-	レベル1	伏流水	消石灰、塩素
		5号													-	-	レベル1	伏流水	消石灰、塩素
		6号													-	-	レベル1	伏流水	消石灰、塩素
		7号													-	-	レベル1	伏流水	消石灰、塩素
		9号													-	-	レベル1	伏流水	消石灰、塩素
		10号													-	-	レベル1	伏流水	消石灰、塩素
		夏目ヶ原浄水場原水			●							●			+	+	レベル4	ダム水	急速ろ過、塩素
	飯綱浄水場原水		●							●				+	+	レベル4	ダム水	緩速ろ過、塩素	
	飯綱浄水場井戸原水		●							●				-	+	レベル3	深井戸	緩速ろ過、塩素	
	往生地浄水場原水	休止中													+	+	レベル4	ダム水	緩速ろ過、塩素
	西条浄水場原水				●							●			+	+	レベル4	湧・表流	膜ろ過、塩素
	豊栄浄水場原水				●							●			+	+	レベル4	表流水	急速ろ過、塩素
	寺尾浄水場井戸原水	1号													-	-	レベル2	浅井戸	エアレーション、塩素
		2号													-	-	レベル2	浅井戸	エアレーション、塩素
	高岡浄水場原水				●							●			+	-	レベル4	湧水	膜ろ過、塩素
	山内浄水場原水				●							●			+	+	レベル4	表流水	膜ろ過、塩素
川井合戸水源	1号													-	-	レベル1	深井戸	塩素	
	2号													-	-	レベル1	深井戸	塩素	
	3号													-	-	レベル1	深井戸	塩素	
	4号													-	-	レベル1	深井戸	塩素	
	5号													-	-	レベル1	深井戸	塩素	
	6号													-	-	レベル1	深井戸	塩素	
塚本水源													-	-	レベル1	深井戸	塩素		
堀浄水場原水		●								●				+	-	レベル3	浅井戸	UV、塩素	
西沖浄水場原水		●								●				+	-	レベル3	浅井戸	UV、塩素	
<b>合計</b>																		20	

※大腸菌、嫌気性芽胞菌は、これまでの検査の結果である。(+:検出 -:不検出)

合計 20

※大腸菌または嫌気性芽胞菌が検出された場合は、「水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針」に基づいてクリプトスポリジウムによる汚染のおそれがあると判断する。

※レベル1,2の水源はクリプト検査を実施しない。

※レベル3,4の水源は原則として3ヶ月に1回以上の頻度で検査を実施する。

ただし、①ろ過設備または不活化設備が整備されており、かつ、②濁度管理ができている箇所は6か月に1回以上とする。

※○印…委託検査、●印…自営検査

表6-2 クリプトスポリジウム等の検査(旧簡易水道地区)

令和5年度 長野市上下水道局浄水課

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	大腸菌	嫌気性芽胞菌	汚染のおそれ	水源種類	処理方法	
戸隠地区	越水第3水源													-	-	レベル1	深井戸	塩素	
	越水第4水源													-	-	レベル1	深井戸	塩素	
	宝光社水源			●				●			●		●	+	-	レベル3	湧水	塩素	
	上野水源(混合)			●				●			●		●	+	-	レベル3	湧水井戸	塩素	
	上野第1水源	上野水源(混合)で実施												+	-	レベル3	湧水	塩素	
	上野第3水源	上野水源(混合)で実施												-	-	レベル3	浅井戸	塩素	
	上野第4水源	上野水源(混合)で実施												+	-	レベル3	深井戸	塩素	
	銚子口水源			●				●			●			●	-	-	レベル3	湧水	塩素
	下祖山第1水源			●				●			●			●	+	-	レベル3	湧水	塩素
	下祖山第2水源			●				●			●			●	+	-	レベル3	湧水	塩素
	谷沢水源			●				●			●			●	+	-	レベル3	湧水	塩素
	山入水源			●				●			●			●	+	+	レベル3	伏流水	塩素
	宮浦水源			●				●			●			●	+	-	レベル3	深井戸	塩素
	水景苑水源														-	-	レベル1	深井戸	塩素
	戸隠浄水場原水	飯綱浄水場原水と重複するため検査不要												+	+	レベル4	ダム水	活性炭、膜ろ過、塩素	
検体数合計																		32	
鬼無里地区	大清水水源		●				●			●			●	+	+	レベル3	湧水	塩素	
	ほとば沢1号水源		●				●			●			●	+	-	レベル3	湧水	塩素	
	ほとば沢2号水源													-	-	レベル2	湧水	塩素	
	ひのき沢水源		●					●			●		●	+	-	レベル3	湧水	塩素	
検体数合計																		12	
信州新町地区	花倉水源	○			○				○		○			+	+	レベル3	湧水	塩素	
	牧田中水源	○			○				○		○			+	+	レベル3	湧水	塩素	
	鹿道水源	○			○					○				-	+	レベル3	伏流水	塩素	
	日名水源	○			○					○				+	-	レベル3	伏流水	塩素	
	橋木水源													-	-	レベル2	伏流水	塩素	
	吐唄水源	○			○					○				+	-	レベル3	伏流水	塩素	
	穂刈浄水場原水			●						●				+	-	レベル3	伏流水	UV、除マンガン、塩素	
	塩本浄水場原水							○					○	+	+	レベル3	湧水	膜ろ過、塩素	
	中尾浄水場原水			○							○			+	+	レベル3	湧水	急速ろ過、塩素	
	味藤浄水場原水							○					○	+	+	レベル3	湧水	膜ろ過、塩素	
	左右浄水場原水				○					○				+	+	レベル3	湧水	膜ろ過、塩素	
検体数合計																		30	
大岡地区	四ヶ村五ヶ村水源													-	-	レベル2	湧水	塩素	
	中牧水源		●			●				●			●	+	-	レベル3	深井戸	塩素	
	大岡南部水源													-	-	レベル1	深井戸	塩素	
	椀内南水源													-	-	レベル1	深井戸	塩素	
	小聖水源		●			●				●			●	+	-	レベル3	湧水	塩素	
	聖山水源													-	-	レベル1	深井戸	塩素	
検体数合計																		8	
中条地区	臥雲水源		●			●				●			●	+	-	レベル3	湧水	塩素	
	石原水源		●			●				●			●	+	-	レベル3	湧水	塩素	
	下条水源		●			●				●			●	+	-	レベル3	湧水	塩素	
	三ヶ野浄水場原水				●						●			+	+	レベル4	表流水	膜ろ過、活性炭、塩素	
	清水浄水場原水				●						●			+	-	レベル3	湧水	膜ろ過、塩素	
検体数合計																		16	
																		<b>合計 98</b>	

※大腸菌、嫌気性芽胞菌は、これまでの検査の結果である。(+:検出 -:不検出)

※大腸菌または嫌気性芽胞菌が検出された場合は、「水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針」に基づいてクリプトスポリジウムによる汚染のおそれがあると判断する。

※レベル1,2の水源はクリプト検査を実施しない。

※レベル3,4の水源は原則として3ヶ月に1回以上の頻度で検査を実施する。

ただし、①ろ過設備または不活化設備が整備されており、かつ、②濁度管理ができている箇所は6か月に1回以上とする。

※○印…委託検査、●印…自営検査

表7-1 指標菌(大腸菌及び嫌気性芽胞菌)の検査(長野市街区)

令和5年度 長野市上下水道局浄水課

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	大腸菌	嫌気性芽胞菌	汚染のおそれ	水源種類	処理方法	
長野市街区	犀川浄水場原水			●						●				+	+	レベル4	表流水	急速ろ過、塩素	
	井戸原水	1号				●						●			-	-	レベル1	伏流水	消石灰、塩素
		2号				●						●			-	-	レベル1	伏流水	消石灰、塩素
		3号				●						●			-	-	レベル1	伏流水	消石灰、塩素
		4号				●						●			-	-	レベル1	伏流水	消石灰、塩素
		5号				●						●			-	-	レベル1	伏流水	消石灰、塩素
		6号				●						●			-	-	レベル1	伏流水	消石灰、塩素
		7号				●						●			-	-	レベル1	伏流水	消石灰、塩素
		9号				●						●			-	-	レベル1	伏流水	消石灰、塩素
		10号				●						●			-	-	レベル1	伏流水	消石灰、塩素
		夏目ヶ原浄水場原水			●							●			+	+	レベル4	ダム水	急速ろ過、塩素
	飯綱浄水場原水		●							●				+	+	レベル4	ダム水	緩速ろ過、塩素	
	飯綱浄水場井戸原水		●							●				-	+	レベル3	深井戸	緩速ろ過、塩素	
	往生地浄水場原水	飯綱浄水場原水と重複するため検査不要													+	+	レベル4	ダム水	緩速ろ過、塩素
	西条浄水場原水				●							●			+	+	レベル4	湧・表流	膜ろ過、塩素
	豊栄浄水場原水				●							●			+	+	レベル4	表流水	急速ろ過、塩素
	寺尾浄水場井戸原水	1号	●			●				●		●			-	-	レベル2	浅井戸	エアレーション、塩素
		2号	●			●				●		●			-	-	レベル2	浅井戸	エアレーション、塩素
	高岡浄水場原水				●							●			+	-	レベル3	湧水	膜ろ過、塩素
	山内浄水場原水				●							●			+	+	レベル4	表流水	膜ろ過、塩素
川井合戸原水	1号	取水停止中													-	-	レベル1	深井戸	塩素
	2号							●					●	-	-	レベル1	深井戸	塩素	
	3号							●					●	-	-	レベル1	深井戸	塩素	
	4号	取水停止中													-	-	レベル1	深井戸	塩素
	5号							●					●	-	-	レベル1	深井戸	塩素	
	6号							●					●	-	-	レベル1	深井戸	塩素	
塚本水源				●							●			-	-	レベル1	深井戸	塩素	
堀浄水場原水		●							●					+	-	レベル3	浅井戸	UV、塩素	
西沖浄水場原水		●							●					+	-	レベル3	浅井戸	UV、塩素	
														合計		56			

※大腸菌、嫌気性芽胞菌は、これまでの検査の結果である。(+:検出 -:不検出)

合計 56

※大腸菌または嫌気性芽胞菌が検出された場合は、「水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針」に基づいてクリプトスポリジウムによる汚染のおそれがあると判断する。

※レベル1の水源は6ヶ月に1回以上(定性試験+嫌気性芽胞菌)、レベル2の水源は3か月に1回以上(定性試験+嫌気性芽胞菌)の頻度で検査を実施する。

※レベル3,4の水源は原則として月1回以上(定量試験+嫌気性芽胞菌)の頻度で検査を実施する。

ただし、①ろ過設備または不活化設備が整備され、かつ②濁度管理ができている箇所はレベル1とみなし、6か月に1回以上とする。

※指標菌の検査は、クリプトスポリジウム等の検査と同日に行う。

※○印…委託検査、●印…自営検査

表7-2 指標菌(大腸菌及び嫌気性芽胞菌)の検査(旧簡易水道地区)

令和5年度 長野市上下水道局浄水課

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	大腸菌	嫌気性芽胞菌	汚染のおそれ	水源種類	処理方法	
戸隠地区	越水第3水源	●						●						-	-	レベル1	深井戸	塩素	
	越水第4水源	●						●						-	-	レベル1	深井戸	塩素	
	宝光社水源	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	+	-	レベル3	湧水	塩素	
	上野水源(混合)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	+	-	レベル3	湧水井戸	塩素	
	上野第1水源	上野水源(混合)で実施												+	-	レベル3	湧水	塩素	
	上野第3水源	上野水源(混合)で実施												-	-	レベル3	浅井戸	塩素	
	上野第4水源	上野水源(混合)で実施												+	-	レベル3	深井戸	塩素	
	銚子口水源	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	レベル3	湧水	塩素
	下祖山第1水源	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	+	-	レベル3	湧水	塩素
	下祖山第2水源	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	+	-	レベル3	湧水	塩素
	谷沢水源	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	+	-	レベル3	湧水	塩素
	山入水源	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	+	+	レベル3	伏流水	塩素
	宮浦水源	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	+	-	レベル3	深井戸	塩素
	水景苑水源	●							●						-	-	レベル1	深井戸	塩素
	戸隠浄水場原水	飯綱浄水場原水と重複するため検査不要												+	+	レベル4	ダム水	活性炭、膜ろ過、塩素	
検体数合計													102						
鬼無里地区	大清水水源	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	+	+	レベル3	湧水	塩素	
	ほとば沢1号水源	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	+	-	レベル3	湧水	塩素	
	ほとば沢2号水源	●			●				●			●		-	-	レベル2	湧水	塩素	
	ひのき沢水源	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	+	-	レベル3	湧水	塩素	
検体数合計													40						
信州新町地区	花倉水源	○	○	○	○	○	○	○	○	○	冬季採水不可		+	+	レベル3	湧水	塩素		
	牧田中水源	○	○	○	○	○	○	○	○	○	冬季採水不可		+	+	レベル3	湧水	塩素		
	鹿道水源	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	+	レベル3	伏流水	塩素	
	日名水源	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	+	-	レベル3	伏流水	塩素	
	橋木水源		○			○				○			○	-	-	レベル2	伏流水	塩素	
	吐唄水源	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	+	-	レベル3	伏流水	塩素	
	穂刈浄水場原水			●						●				+	-	レベル3	伏流水	UV、除マンガン、塩素	
	塩本浄水場原水							○					○	+	+	レベル3	湧水	膜ろ過、塩素	
	中尾浄水場原水	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	+	+	レベル3	湧水	急速ろ過、塩素	
	味藤浄水場原水						○						○	+	+	レベル3	湧水	膜ろ過、塩素	
	左右浄水場原水				○					○		冬季採水不可		+	+	レベル3	湧水	膜ろ過、塩素	
検体数合計													78						
大岡地区	四ヶ村五ヶ村水源		●			●			●			●		-	-	レベル2	湧水	塩素	
	中牧水源	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	+	-	レベル3	深井戸	塩素	
	大岡南部水源		●							●				-	-	レベル1	深井戸	塩素	
	柁内南水源		●							●				-	-	レベル1	深井戸	塩素	
	小聖水源	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	+	-	レベル3	湧水	塩素	
	聖山水源		●							●				-	-	レベル1	深井戸	塩素	
検体数合計													34						
中条地区	臥雲水源	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	+	-	レベル3	湧水	塩素	
	石原水源	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	+	-	レベル3	湧水	塩素	
	下条水源	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	+	-	レベル3	湧水	塩素	
	三ヶ野浄水場原水				●							●		+	+	レベル4	表流水	膜ろ過、活性炭、塩素	
	清水浄水場原水				●							●		+	-	レベル3	湧水	膜ろ過、塩素	
検体数合計													40						
合計													294						

※大腸菌、嫌気性芽胞菌は、これまでの検査の結果である。(+:検出 -:不検出)

※大腸菌または嫌気性芽胞菌が検出された場合は、「水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針」に基づいてクリプトスポリジウムによる汚染のおそれがあると判断する。

※レベル1の水源は6ヶ月に1回以上(定性試験+嫌気性芽胞菌)、レベル2の水源は3か月に1回以上(定性試験+嫌気性芽胞菌)の頻度で検査を実施する。

※レベル3,4の水源は原則として月1回以上(定量試験+嫌気性芽胞菌)の頻度で検査を実施する。

ただし、①ろ過設備または不活化設備が整備され、かつ②濁度管理ができている箇所はレベル1とみなし、6か月に1回以上とする。

※指標菌の検査は、クリプトスポリジウム等の検査と同日に行う。

※○印…委託検査、●印…自営検査