

10 令和2年度原水水質検査計画

○=指標菌(大腸菌・嫌気性芽胞菌)
 △=全項目検査(原水水質検査 39項目)
 ◎=クリプトスポリジウム ※指標菌検出による検査(3ヶ月1回)

事業名	給水区域	水源名	水源の種類	レベル	施設整備	検査項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	検査/年				
霧島市水道事業	国分地区	宮迫水源	深層地下水	レベル1	-	指標菌	○			○			○			○			4回				
						全項目検査			△												1回		
						クリプトスポリジウム						◎										1回	
		茅落水源	湧水	レベル3	-	指標菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12回		
						全項目検査				△												1回	
						クリプトスポリジウム	◎			◎			◎			◎			◎				4回
		台明寺水源	湧水	レベル2	-	指標菌	○			○				○				○			4回		
						全項目検査				△												1回	
						クリプトスポリジウム										◎							1回
		篠ヶ迫第1水源	深層地下水	レベル1	-	指標菌	○			○					○			○			4回		
						全項目検査				△												1回	
						クリプトスポリジウム											◎						1回
		敷根井戸水源	深層地下水	レベル3	-	指標菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12回	
						全項目検査				△													1回
						クリプトスポリジウム	◎			◎			◎			◎			◎				4回
	上井第1水源	深層地下水	レベル1	-	指標菌	○			○					○			○			4回			
					全項目検査				△												1回		
					クリプトスポリジウム											◎						1回	
	上井第2水源	深層地下水	レベル1	-	指標菌	○			○					○			○			4回			
					全項目検査				△												1回		
					クリプトスポリジウム											◎						1回	
	川原第1水源	深層地下水	レベル1	-	指標菌	○			○					○			○			4回			
					全項目検査				△												1回		
					クリプトスポリジウム											◎						1回	
	川原第2水源	深層地下水	レベル1	-	指標菌	○			○					○			○			4回			
					全項目検査				△												1回		
					クリプトスポリジウム											◎						1回	
	西豎馬場水源	深層地下水	レベル1	-	指標菌	○			○					○			○			4回			
					全項目検査				△												1回		
					クリプトスポリジウム											◎						1回	
芦谷水源	深層地下水	レベル1	-	指標菌	○			○					○			○			4回				
				全項目検査				△												1回			
				クリプトスポリジウム											◎						1回		
上野原水源(第1井戸)	深層地下水	レベル1	-	指標菌	○			○					○			○			4回				
				全項目検査				△												1回			
				クリプトスポリジウム	◎																1回		
上野原水源(第2井戸)	深層地下水	レベル1	-	指標菌	○			○					○			○			4回				
				全項目検査				△												1回			
				クリプトスポリジウム	◎																1回		
隼人地区	西光寺第3水源	湧水	レベル2	-	指標菌			○				○			○			○	4回				
					全項目検査				△											1回			
					クリプトスポリジウム										◎						1回		
					指標菌				○			○			○			○			○	4回	
隼人地区	奥新川第1水源	湧水	レベル2	-	全項目検査			△											1回				
					クリプトスポリジウム								◎								1回		
					指標菌				○			○			○			○			○	4回	
					全項目検査				△													1回	
隼人地区	奥新川第3水源	湧水	レベル2	-	クリプトスポリジウム								◎							1回			
					指標菌				○			○			○			○			○	4回	
					全項目検査				△													1回	
					クリプトスポリジウム											◎						1回	
隼人地区	奥新川第4水源	湧水	レベル2	-	指標菌			○				○			○			○	4回				
					全項目検査				△												1回		
					クリプトスポリジウム										◎							1回	
					指標菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12回
溝辺地区	第2水源	湧水	レベル3	-	全項目検査				△										1回				
					クリプトスポリジウム	◎			◎			◎			◎			◎				4回	
溝辺地区	第3水源	深層地下水	レベル1	-	指標菌	○			○				○			○			4回				
					全項目検査				△													1回	
						◎													1回				

事業名	給水区域	水源名	水源の種類	レベル	施設整備	原水水質検査	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	検査/年				
牧園西部地区簡易水道	麓地区	麓第1水源(休止)	湧水	レベル2	-	指標菌							○						1回				
						全項目検査																1回	
						クリプトスポリジウム												△					1回
	麓地区	麓第2水源	湧水	レベル2	-	指標菌	○			○				○			○			4回			
						全項目検査																1回	
						クリプトスポリジウム							◎										1回
	万膳地区	万膳水源	湧水	レベル3	-	指標菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12回		
						全項目検査																	1回
						クリプトスポリジウム	◎						◎								◎		
	三体・浅谷地区	三体・浅谷水源	湧水	レベル3	-	指標菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12回		
						全項目検査																	1回
						クリプトスポリジウム	◎															◎	
簡霧島永水道地区	永水地区	永水第1水源	深層地下水	レベル1	-	指標菌			○			○			○			○	4回				
						全項目検査																1回	
						クリプトスポリジウム																	1回
	永水地区	永水第2水源	深層地下水	レベル1	-	指標菌			○				○			○			○	4回			
						全項目検査																1回	
						クリプトスポリジウム																	1回
	北永野田地区	北永野田水源	深層地下水	レベル1	-	指標菌			○				○			○			○	4回			
						全項目検査																1回	
						クリプトスポリジウム																	1回
	霧島大田地区簡易水道	中央地区	千滝水源	湧水	レベル2	-	指標菌			○			○			○			○	4回			
							全項目検査																1回
							クリプトスポリジウム																
中央地区			上部水源	湧水	レベル2	-	指標菌			○				○			○			○	4回		
							全項目検査																1回
							クリプトスポリジウム																
中央地区		中部水源	湧水	レベル3	-	指標菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12回		
						全項目検査																	1回
						クリプトスポリジウム	◎						◎								◎		
中央地区		下部水源	浅層地下水	レベル1	-	指標菌			○				○			○			○	4回			
						全項目検査																1回	
						クリプトスポリジウム																	1回
みやま地区		みやま水源(休止)	湧水	レベル2	-	指標菌							○							1回			
						全項目検査																1回	
						クリプトスポリジウム																	1回
神宮台地区		神宮台水源	湧水	レベル3	-	指標菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12回		
						全項目検査																	1回
						クリプトスポリジウム	◎						◎								◎		
永池地区	永池水源	湧水	レベル3	-	指標菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12回			
					全項目検査																	1回	
					クリプトスポリジウム	◎															◎		4回

事業名	給水区域	水源名	水源の種類	レベル	施設整備	原水水質検査													検査/年			
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
牧之原地区簡易水道	中央地区	牧之原第1水源	湧水	レベル3	-	指標菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12回		
						全項目検査				△												1回
						クリプトスポリジウム	◎			◎			◎						◎			
	中央地区	牧之原第2水源	浅層地下水	レベル3	-	指標菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12回	
						全項目検査				△												1回
						クリプトスポリジウム	◎			◎			◎						◎			
	中央地区	牧之原第3水源	深層地下水	レベル1	-	指標菌	○			○					○			○		4回		
						全項目検査				△												1回
						クリプトスポリジウム								◎								
	池之谷地区	池之谷水源	深層地下水	レベル1	-	指標菌	○			○					○			○		4回		
						全項目検査				△												1回
						クリプトスポリジウム									◎							
福地地区	福地水源	深層地下水	レベル3	-	指標菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12回		
					全項目検査				△												1回	
					クリプトスポリジウム	◎			◎			◎						◎				4回
川路原地区	川路原水源	湧水	レベル3	-	指標菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12回		
					全項目検査				△												1回	
					クリプトスポリジウム	◎			◎			◎						◎				4回
牧野地区	牧野水源	深層地下水	レベル3	-	指標菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12回		
					全項目検査				△												1回	
					クリプトスポリジウム	◎			◎			◎						◎				4回
比曽木野地区	比曽木野水源	湧水	レベル3	紫外線照射設置済	指標菌									○					1回			
					全項目検査				△												1回	
					クリプトスポリジウム									◎								1回
木原地区簡易水道	木原地区	田代水源	湧水	レベル2	-	指標菌	○			○				○			○		4回			
						全項目検査				△												1回
						クリプトスポリジウム	◎															

クリプトスポリジウム等の汚染のおそれの判断

レベル	指標菌	水源種別	汚染のおそれ	備考
レベル4	検出	表流水(河川水、湖沼水、ダム水)	汚染のおそれが高い	過去5ヶ年間分の水質検査結果より
レベル3		地下水(伏流水、湧水、浅井戸、深井戸)	汚染のおそれがある	
レベル2	不検出	被圧地下水以外	当面、汚染の可能性が低い	
レベル1		被圧地下水のみ(主に深井戸)	汚染の可能性が低い	

※クリプトスポリジウム等とは、通常の塩素消毒で死滅しない耐塩素性病原生物であるクリプトスポリジウム及びジアルジアのことをいいます。