

10. 平成29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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12回			
						全項目検査																1回
						クリプトスポリジウム				△												
		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	◎			◎			◎			◎			◎			
		台明寺水源	湧水	レベル2	-	指標菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12回	
						全項目検査																1回
						クリプトスポリジウム																
		篠ヶ迫第1水源	深層地下水	レベル1	-	指標菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12回	
						全項目検査																1回
						クリプトスポリジウム																
		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	◎			◎			◎			◎			◎			
	上井第1水源	深層地下水	レベル1	-	指標菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12回		
					全項目検査																1回	
					クリプトスポリジウム																	1回
	西堅馬場水源	深層地下水	レベル1	-	指標菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12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		
隼人地区	奥新川第1水源	湧水	レベル2	-	指標菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12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		
隼人地区	奥新川第3水源	湧水	レベル2	-	指標菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12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		
隼人地区	奥新川第4水源	湧水	レベル2	-	指標菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12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	-	指標菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12回			
					全項目検査															1回		
					クリプトスポリジウム	◎			◎			◎			◎			◎			4回	
					指標菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12回		
溝辺地区	第3水源	深層地下水	レベル1	-	指標菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12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		

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	
水霧道島事業	福山地区	中崎水源	深層地下水	レベル1	-	指標菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12回	
						全項目検査				△										
	クリプトスポリジウム											◎						1回		
牧園地区	妙見・安楽水源	湧水	レベル3	-	-	指標菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12回	
						全項目検査				△										
	クリプトスポリジウム		◎			◎					◎				◎			4回		
簡易水道中央地区	中央地区	下尾田水源	湧水	レベル2	-	指標菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12回	
						全項目検査				△										
	クリプトスポリジウム												◎					1回		
	西部地区	稲牟礼水源	深層地下水	レベル1	-	指標菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12回
						全項目検査				△										
	クリプトスポリジウム														◎				1回	
正牟田地区	正牟田水源	深層地下水	レベル1	-	指標菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12回	
					全項目検査				△											
クリプトスポリジウム														◎				1回		
簡易水道東部地区	東部地区	馬渡水源	深層地下水	レベル1	-	指標菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12回	
						全項目検査				△										
	クリプトスポリジウム													◎				1回		
	柿木地区	柿木水源	深層地下水	レベル1	-	指標菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12回
						全項目検査				△										
	クリプトスポリジウム														◎				1回	
後ヶ谷地区	後ヶ谷水源	深層地下水	レベル1	-	指標菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12回	
					全項目検査				△											
クリプトスポリジウム														◎				1回		
牧園東部地区簡易水道	高千穂地区	高千穂第1水源	湧水	レベル2	-	指標菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12回	
						全項目検査				△										
		クリプトスポリジウム													◎				1回	
	高千穂第3水源	湧水	レベル3	-	指標菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12回
					全項目検査				△											
	クリプトスポリジウム		◎			◎				◎				◎				4回		
	高千穂第6水源	湧水	レベル3	-	指標菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12回
					全項目検査				△											
	クリプトスポリジウム		◎			◎				◎				◎			◎		4回	
	寺原地区	寺原第1水源	湧水	レベル3	-	指標菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12回
						全項目検査				△										
	クリプトスポリジウム		◎			◎				◎				◎			◎		4回	
	寺原第2水源	深層地下水	レベル1	-	指標菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12回
					全項目検査				△											
	クリプトスポリジウム														◎				1回	
手洗地区	手洗水源	湧水	レベル3	-	指標菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12回	
					全項目検査				△											
クリプトスポリジウム		◎			◎				◎				◎			◎		4回		
大霧地区	大霧水源	湧水	レベル2	-	指標菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12回	
					全項目検査				△											
クリプトスポリジウム														◎				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												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	◎			◎			◎				◎			◎		
		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	◎			◎			◎				◎			◎		
		牧之原第3水源	深層地下水	レベル1	-	指標菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12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	◎			◎			◎				◎			◎		
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
比曾木野地区	比曾木野水源	湧水	レベル3	紫外線照射設置済	指標菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12回		
						全項目検査				△												1回
						クリプトスポリジウム											◎					

17

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。