

H29 水質検査計画

⑦ シートG

水系：竹原第1水源 原水

(水質検査計画における実施頻度の決定)

番号	検査項目	省略可否	基本検査頻度	水質基準値	実施検査頻度					設定理由	検査月													
					基本頻度	1	2	3	13		年	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
						月	月	月																
基1	一般細菌		1回 / 1年	100 CFU/ml以下	1年	1回 /					○											1		
基2	大腸菌		1回 / 1年	検出されないこと	3月	1回 /			◎													4		
基3	カドミウム及びその化合物		1回 / 1年	0.003 mg/L以下	1年	1回 /															○	1		
基4	水銀及びその化合物		1回 / 1年	0.0005 mg/L以下	1年	1回 /																1		
基5	セレン及びその化合物		1回 / 1年	0.01 mg/L以下	1年	1回 /																1		
基6	鉛及びその化合物		1回 / 1年	0.01 mg/L以下	1年	1回 /																1		
基7	ヒ素及びその化合物		1回 / 1年	0.01 mg/L以下	1年	1回 /																1		
基8	六価クロム化合物		1回 / 1年	0.05 mg/L以下	1年	1回 /																1		
基9	亜硝酸態窒素		1回 / 1年	0.04 mg/L以下	1年	1回 /																1		
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン		1回 / 1年	0.01 mg/L以下	1年	1回 /																1		
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1回 / 1年	10 mg/L以下	1年	1回 /																1		
基12	フッ素及びその化合物		1回 / 1年	0.8 mg/L以下	1年	1回 /																1		
基13	ホウ素及びその化合物		1回 / 1年	1.0 mg/L以下	1月	1回 /	◎															12		
基14	四塩化炭素		1回 / 1年	0.002 mg/L以下	1年	1回 /																1		
基15	1,4-ジオキサン		1回 / 1年	0.05 mg/L以下	1年	1回 /																1		
基16	トランス-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		1回 / 1年	0.04 mg/L以下	1年	1回 /																1		
基17	ジクロロメタン		1回 / 1年	0.02 mg/L以下	1年	1回 /																1		
基18	トトラクロロエチレン		1回 / 1年	0.01 mg/L以下	1年	1回 /																1		
基19	トリクロロエチレン		1回 / 1年	0.01 mg/L以下	1年	1回 /																1		
基20	ベンゼン		1回 / 1年	0.01 mg/L以下	1年	1回 /																1		
基21	塩素酸			0.6 mg/L以下																				
基22	クロロ酢酸			0.02 mg/L以下																				
基23	クロロホルム			0.06 mg/L以下																				
基24	ジクロロ酢酸			0.03 mg/L以下																				
基25	ジクロロメタン			0.1 mg/L以下																				
基26	臭素酸			0.01 mg/L以下																				
基27	総トリハロメタン			0.1 mg/L以下																				
基28	トリクロロ酢酸			0.03 mg/L以下																				
基29	ブロムジクロロメタン			0.03 mg/L以下																				
基30	ブロムホルム			0.09 mg/L以下																				
基31	ホルムアルデヒド			0.08 mg/L以下																				
基32	亜鉛及びその化合物		1回 / 1年	1.0 mg/L以下	1年	1回 /																1		
基33	アルミニウム及びその化合物		1回 / 1年	0.2 mg/L以下	1年	1回 /																1		
基34	鉄及びその化合物		1回 / 1年	0.3 mg/L以下	1年	1回 /																1		
基35	銅及びその化合物		1回 / 1年	1.0 mg/L以下	1年	1回 /																1		
基36	ナトリウム及びその化合物		1回 / 1年	200 mg/L以下	1年	1回 /																1		
基37	マンガン及びその化合物		1回 / 1年	0.05 mg/L以下	1年	1回 /																1		
基38	塩化物イオン		1回 / 1年	200 mg/L以下	1年	1回 /																1		
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		1回 / 1年	300 mg/L以下	1年	1回 /																1		
基40	蒸発残留物		1回 / 1年	500 mg/L以下	1年	1回 /																1		
基41	陰イオン界面活性剤		1回 / 1年	0.2 mg/L以下	1年	1回 /																1		
基42	ジエオシン		1回 / 1年	0.00001 mg/L以下	1年	1回 /																1		
基43	2-メチルイソボルネオール		1回 / 1年	0.00001 mg/L以下	1年	1回 /																1		
基44	非イオン界面活性剤		1回 / 1年	0.02 mg/L以下	1年	1回 /																1		
基45	フェノール類		1回 / 1年	0.005 mg/L以下	1年	1回 /																1		
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)		1回 / 1年	3 mg/L以下	1年	1回 /																1		
基47	PH値		1回 / 1年	5.8以上8.6以下	1年	1回 /																1		
基48	味			異常でないこと																				
基49	臭気		1回 / 1年	異常でないこと	1年	1回 /																1		
基50	色度		1回 / 1年	5 度以下	1年	1回 /																1		
基51	濁度		1回 / 1年	2 度以下	1年	1回 /																1		
水質管理目標設定項目																								
クリプトスポリジウム																								
嫌気性芽胞菌					3月	1回 /			◎													4		
トリハロメタン生成能																								
					計		1		2		37													

消毒副生成物であり、原水の検査対象外

原水の検査対象外

クリプト指標菌として検査回数を増とする。(大腸菌と合わせて実施する。)

H29 水質検査計画

⑦ シートG

水系：北部第1水源 原水

(水質検査計画における実施頻度の決定)

番号	検査項目	省略可否	基本検査頻度	水質基準値	実施検査頻度					設定理由	検査月													
					基本検査頻度	1	2	3	1		3	計	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
						月	月	月	年		年		計	計										
基1	一般細菌		1回 / 1年	100 CFU/ml以下	1年	1回 /																	1	
基2	大腸菌		1回 / 1年	検出されないこと	1年	1回 /																	1	
基3	カドミウム及びその化合物		1回 / 1年	0.003 mg/L以下	1年	1回 /																	1	
基4	水銀及びその化合物		1回 / 1年	0.0005 mg/L以下	1年	1回 /																	1	
基5	セレン及びその化合物		1回 / 1年	0.01 mg/L以下	1年	1回 /																	1	
基6	鉛及びその化合物		1回 / 1年	0.01 mg/L以下	1年	1回 /																	1	
基7	ヒ素及びその化合物		1回 / 1年	0.01 mg/L以下	1年	1回 /																	1	
基8	六価クロム化合物		1回 / 1年	0.05 mg/L以下	1年	1回 /																	1	
基9	亜硝酸態窒素		1回 / 1年	0.04 mg/L以下	1年	1回 /																	1	
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン		1回 / 1年	0.01 mg/L以下	1年	1回 /																	1	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1回 / 1年	10 mg/L以下	1年	1回 /																	1	
基12	フッ素及びその化合物		1回 / 1年	0.8 mg/L以下	1年	1回 /																	1	
基13	ホウ素及びその化合物		1回 / 1年	1.0 mg/L以下	1年	1回 /																	1	
基14	四塩化炭素		1回 / 1年	0.002 mg/L以下	1年	1回 /																	1	
基15	1,4-ジオキサン		1回 / 1年	0.05 mg/L以下	1年	1回 /																	1	
基16	2,4,6-トリクロロエチレン及び1,2-ジクロロエチレン		1回 / 1年	0.04 mg/L以下	1年	1回 /																	1	
基17	ジクロロメタン		1回 / 1年	0.02 mg/L以下	1年	1回 /																	1	
基18	トリクロロエチレン		1回 / 1年	0.01 mg/L以下	1年	1回 /																	1	
基19	トリクロロエチレン		1回 / 1年	0.01 mg/L以下	1年	1回 /																	1	
基20	ベンゼン		1回 / 1年	0.01 mg/L以下	1年	1回 /																	1	
基21	塩素酸			0.6 mg/L以下																				
基22	クロロ酢酸			0.02 mg/L以下																				
基23	クロロホルム			0.06 mg/L以下																				
基24	ジクロロ酢酸			0.03 mg/L以下																				
基25	ジクロロメタン			0.1 mg/L以下																				
基26	臭素酸			0.01 mg/L以下																				
基27	トリクロロメタン			0.1 mg/L以下																				
基28	トリクロロ酢酸			0.03 mg/L以下																				
基29	ブロムジクロロメタン			0.03 mg/L以下																				
基30	ブロムホルム			0.09 mg/L以下																				
基31	ホルムアルデヒド			0.08 mg/L以下																				
基32	亜鉛及びその化合物		1回 / 1年	1.0 mg/L以下	1年	1回 /																	1	
基33	アルミニウム及びその化合物		1回 / 1年	0.2 mg/L以下	1年	1回 /																	1	
基34	鉄及びその化合物		1回 / 1年	0.3 mg/L以下	1年	1回 /																	1	
基35	銅及びその化合物		1回 / 1年	1.0 mg/L以下	1年	1回 /																	1	
基36	ナトリウム及びその化合物		1回 / 1年	200 mg/L以下	1年	1回 /																	1	
基37	マンガン及びその化合物		1回 / 1年	0.05 mg/L以下	1年	1回 /																	1	
基38	塩化物イオン		1回 / 1年	200 mg/L以下	1年	1回 /																	1	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		1回 / 1年	300 mg/L以下	1年	1回 /																	1	
基40	蒸発残留物		1回 / 1年	500 mg/L以下	1年	1回 /																	1	
基41	陰イオン界面活性剤		1回 / 1年	0.2 mg/L以下	1年	1回 /																	1	
基42	ジエチルアルコール		1回 / 1年	0.00001 mg/L以下	1年	1回 /																	1	
基43	2-メチルイソブチルアルコール		1回 / 1年	0.00001 mg/L以下	1年	1回 /																	1	
基44	非イオン界面活性剤		1回 / 1年	0.02 mg/L以下	1年	1回 /																	1	
基45	フェノール類		1回 / 1年	0.005 mg/L以下	1年	1回 /																	1	
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)		1回 / 1年	3 mg/L以下	1年	1回 /																	1	
基47	PH値		1回 / 1年	5.8以上8.6以下	1年	1回 /																	1	
基48	味			異常でないこと																				
基49	臭気		1回 / 1年	異常でないこと	1年	1回 /																	1	
基50	色度		1回 / 1年	5 度以下	1年	1回 /																	1	
基51	濁度		1回 / 1年	2 度以下	1年	1回 /																	1	
	水質管理目標設定項目																							
	クリプトスポリジウム																							
	嫌気性芽胞菌				1年	1回 /																	1	
	トリハロメタン生成能																							
	計																						40	

消毒副生成物であり、原水の検査対象外

原水の検査対象外

クリプト指標菌として検査する。(嫌気性芽胞菌と合わせて検査する。)

クリプト指標菌として検査する。(大腸菌と合わせて検査する。)

