

表 3-1 水道原水の水質検査計画(黒木地区)

分類	小分類	検査項目	検査頻度(回/年)									
			庄屋村	神露淵	神露淵予備	黒木	四条野	山中	山中予備	木屋	上椿原	荒谷
健康に関する項目	病原微生物	1 一般細菌	1	1	1	1	1	1	1	1		1
		2 大腸菌	4	12	12	4	4	12	12	12		4
	金属類	3 鉛及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	木屋浄水場から送水のため省略	1
		4 水銀及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1		1
		5 セレン及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1		1
		6 鉛及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1		1
		7 ヒ素及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1		1
		8 六価クロム化合物	1	1	1	1	1	1	1	1		1
	無機物	9 亜硝酸態窒素	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	消毒剤・消毒副生成物	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	無機物	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		12 フッ素及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		13 砒素及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		14 四塩化炭素	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		15 1,4-ジオキサン	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		17 ジクロロメタン	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		18 テトラクロロエチレン	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		19 トリクロロエチレン	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		20 PFOS及びPFOA ※1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		21 ベンゼン	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
消毒剤		22 塩素酸										
		23 クロロ酢酸										
	24 クロロホルム											
	25 ジクロロ酢酸											
	26 ジブromクロロメタン											
	27 臭素酸											
	28 総トリハロメタン											
	29 トリクロロ酢酸											
	30 ブromジクロロメタン											
	31 ブromホルム											
	32 ホルムアルデヒド											
	性状に関する項目	金属類	33 亜鉛及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1		1
34 アルミニウム及びその化合物			1	1	1	1	1	1	1	1	1	
35 鉄及びその化合物			1	1	1	1	1	1	1	1	1	
36 銅及びその化合物			1	1	1	1	1	1	1	1	1	
無機物		37 ナトリウム及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
金属類		38 マンガン及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
その他		39 塩化物イオン	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
無機物		40 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		41 蒸発残留物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
有機物		42 陰イオン界面活性剤	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		43 ジェオスミン	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		44 2-メチルイソボルネオール	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		45 非イオン界面活性剤	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		46 フェノール類	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
その他	47 有機物[全有機炭素(TOC)の量]	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	48 pH値	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	49 味											
	50 臭気	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	51 色度	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	52 濁度	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
指標菌	- 嫌気性芽胞菌	4	12	12	4	4	12	12	12	4		
	- クリプトスポリジウム		4	4			4	4	4			
	- ジアルジア		4	4			4	4	4			

※1 : PFOS及びPFOA (20) は、令和8年4月1日より水質基準項目として設定される。

表3-2 水道原水の水質検査計画(星野地区)

分類	小分類	検査項目	検査頻度(回/年)									
			十籠	十籠予備	椋谷	本星野	小野	仁田原	仁田原予備			
健康に関する項目	病原微生物	1 一般細菌	1	1	1	1	1	1	1	1		
		2 大腸菌	12	12	4	12	12	12	12			
	金属類	3 カドミウム及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1			
		4 水銀及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1			
		5 セレン及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1			
		6 鉛及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1			
		7 ヒ素及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1			
		8 六価クロム化合物	1	1	1	1	1	1	1			
	無機物	9 亜硝酸態窒素	1	1	1	1	1	1	1			
	消毒剤・消毒副生成物	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	1	1	1	1	1	1	1			
	無機物	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1	1	1	1	1	1	1			
		12 フッ素及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1			
		13 ホウ素及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1			
	消毒剤	14 四塩化炭素	1	1	1	1	1	1	1			
		15 1,4-ジオキサン	1	1	1	1	1	1	1			
		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	1	1	1	1	1	1	1			
		17 ジクロロメタン	1	1	1	1	1	1	1			
		18 テトラクロロエチレン	1	1	1	1	1	1	1			
		19 トリクロロエチレン	1	1	1	1	1	1	1			
		20 PFOS及びPFOA ※1	1	1	1	1	1	1	1			
		21 ペンゼン	1	1	1	1	1	1	1			
		22 塩素酸										
		23 クロ酢酸										
	24 クロホルム											
	25 ジクロロ酢酸											
	26 ジブromokロロメタン											
	27 臭素酸											
	28 総トリハロメタン											
	29 トリクロロ酢酸											
	30 ブロモジクロロメタン											
	31 ブロモホルム											
	32 ホルムアルデヒド											
性状に関する項目	金属類	33 亜鉛及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1			
		34 アルミニウム及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1			
		35 鉄及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1			
		36 銅及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1			
	無機物	37 ナトリウム及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1			
	金属類	38 マンガン及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1			
	その他	39 塩化物イオン	1	1	1	1	1	1	1			
	無機物	40 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	1	1	1	1	1	1	1			
		41 蒸発残留物	1	1	1	1	1	1	1			
	有機物	42 陰イオン界面活性剤	1	1	1	1	1	1	1			
		43 ジェオスミン	1	1	1	1	1	1	1			
		44 2-メチルイソホルネオール	1	1	1	1	1	1	1			
		45 非イオン界面活性剤	1	1	1	1	1	1	1			
		46 フェノール類	1	1	1	1	1	1	1			
その他	47 有機物[全有機炭素(TOC)の量]	1	1	1	1	1	1	1				
	48 pH値	1	1	1	1	1	1	1				
	49 味											
	50 臭気	1	1	1	1	1	1	1				
	51 色度	1	1	1	1	1	1	1				
	52 濁度	1	1	1	1	1	1	1				
指標菌	- 嫌気性芽胞菌	12	12	4	12	12	12	12				
	- クリプトスポリジウム	4	4		4	4	4	4				
	- ジアルジア	4	4		4	4	4	4				

※1 : PFOS及びPFOA (20) は、令和8年4月1日より水質基準項目として設定される。