

表1 水質検査地点

配水系統		採水場所		水質基準項目			毎日検査項目	水質管理目標設定項目	その他の検査項目
		所在地		年1回検査項目	年4回検査項目	毎月検査項目			
又吉系統	配水施設	津島市又吉町3丁目	又吉配水場	○	○ ^{*1}	○	-	-	-
	給水栓	津島市老松町地内(津島市立図書館)	給水栓	-	-	○	-	-	-
		津島市中一色町(東公園)	給水栓	-	-	○	-	-	-
		津島市鹿伏兔町(神島田祖父母の家)	給水栓	○	○	○	○	○	-
神守系統	原水	津島市百島町字弥宜	神守水源5号井	○	○	-	-	○	○
		津島市百島町字源正	神守水源9号井	○	○	-	-	○	○
		津島市莪原町字神守前	神守水源11号井	○	○	-	-	○	○
	配水施設	津島市百島町字丸田	神守配水場	○	○ ^{*1}	○	-	-	-
	給水栓	津島市青塚町地内	給水栓	-	-	○	-	-	-
		津島市神守町地内	給水栓	-	-	○	-	-	-
		津島市金柳町地内	給水栓	○	○	○	○	○	-
津島市青塚町(あおつか憩の家)		給水栓	-	-	-	○	-	-	

*1 消毒副生成物11項目、鉄及びその化合物、マンガン及びその化合物について検査

表2 又吉配水系統における検査項目・検査頻度

(1) 水質基準項目

	項目	基準値	検査頻度		法定検査頻度	設定理由等	給水栓における過去3年間の最高値(R3～R5)	備考
			配水施設	給水栓				
健康に関連する項目	1 一般細菌	100 CFU/mL以下	12回/年	12回/年	12回/年	省略不可	0	病原生物による汚染の指標
	2 大腸菌	検出されないこと	12回/年	12回/年			不検出	
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	1回/年	1回/年	4回/年*1	安全確認等	<0.0003	無機物/重金属
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	1回/年	1回/年			<0.00005	
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	1回/年	1回/年			<0.001	
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	1回/年	1回/年			<0.001	
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	1回/年	1回/年			<0.001	
	8 六価クロム及びその化合物	0.02 mg/L以下	1回/年	1回/年			<0.002	
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	1回/年	1回/年	<0.004			
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	1回/年	4回/年	4回/年	省略不可	<0.001	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	1回/年	1回/年	4回/年*1	安全確認等	0.2	一般有機物
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	1回/年	1回/年			0.11	
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	1回/年	1回/年			<0.1	
	14 四塩化炭素	0.002 mg/L以下	1回/年	1回/年			<0.0002	
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	1回/年	1回/年			<0.005	
	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	0.04 mg/L以下	1回/年	1回/年			<0.004	
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	1回/年	1回/年			<0.001	
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	1回/年	1回/年			<0.001	
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	1回/年	1回/年			<0.001	
	20 PFOS及びPFOA	0.00005 mg/L以下	1回/年	4回/年*3			<0.00005	
	21 ベンゼン	0.01 mg/L以下	1回/年	1回/年	<0.001			
	22 塩素酸	0.6 mg/L以下	4回/年	4回/年	0.25	4回/年	省略不可	消毒副生成物
	23 クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	4回/年	4回/年	<0.002			
	24 クロロホルム	0.06 mg/L以下	4回/年	4回/年	0.03			
	25 ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	4回/年	4回/年	0.005			
	26 ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下	4回/年	4回/年	0.002			
	27 臭素酸	0.01 mg/L以下	4回/年	4回/年	<0.001			
	28 総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	4回/年	4回/年	0.04			
	29 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	4回/年	4回/年	0.012			
	30 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	4回/年	4回/年	0.008			
	31 ブロモホルム	0.09 mg/L以下	4回/年	4回/年	<0.001			
	32 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	4回/年	4回/年	<0.008			
33 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	1回/年	1回/年	<0.1	4回/年*1	性状確認等	着色	
34 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	1回/年	1回/年	0.04				
35 鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	4回/年	4回/年	<0.01				
36 銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	1回/年	1回/年	<0.1				
37 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	1回/年	1回/年	15	味			
38 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	4回/年	4回/年	0.004	着色			
39 塩化物イオン	200 mg/L以下	12回/年	12回/年	12回/年	省略不可	16	味	
40 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	1回/年	2回/年	4回/年*1	おいしい水の要件	25		
41 蒸発残留物	500 mg/L以下	1回/年	1回/年	4回/年*1	性状確認等	75	発泡	
42 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	1回/年	1回/年	4回/年*1	性状確認等	<0.02		
43 ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	1回/年	1回/年	4回/年*1	藻類の発生時期に検査	0.000002	かび臭	
44 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	1回/年	1回/年			<0.000001		
45 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	1回/年	1回/年	4回/年*1	性状確認等	<0.002	発泡	
46 フェノール類	0.005 mg/L以下	1回/年	1回/年			<0.0005		臭気
47 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	12回/年	12回/年	12回/年	省略不可	0.9	基礎的性状	
48 pH値	5.8以上8.6以下	12回/年*2	12回/年*4			7.6		
49 味	異常でないこと	12回/年*2	12回/年*4			-		
50 臭気	異常でないこと	12回/年*2	12回/年*4			-		
51 色度	5度以下	12回/年*2	12回/年*4			0.7		
52 濁度	2度以下	12回/年*2	12回/年*4			0.5		

*1 過去3年間の検査結果が水質基準値の1/5以下であるときは1回/1年、1/10以下であるときは1回/3年に低減可

*2 毎月自己検査も行う

*3 令和8年度に水質管理目標設定項目から水質基準項目に変更

*4 過去3年間の検査結果が水質基準値の1/5以下であったため令和5年度より4回/1年から1回/1年に変更

*5 原水廃止のため4回/1年から1回/1年に変更

(2) 給水栓における毎日検査項目

項目	評価	検査頻度
色	異常でないこと	毎日
濁り	異常でないこと	毎日
残留塩素	0.1 mg/L以上	毎日

(3) 水質管理目標設定項目

	項目	目標値	検査頻度		備考
			配水施設	給水栓	
1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下	-	-	無機物/重金属
2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定)	-	-	
3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下	-	1回/年	
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	-	-	一般有機物
8	トルエン	0.4 mg/L以下	-	-	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下*1	-	-	
10	亜塩素酸	0.6 mg/L以下	-	-	消毒副生成物
12	二酸化塩素	0.6 mg/L以下	-	-	
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)	-	1回/年	
14	抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)	-	1回/年	
15	農薬類	1以下	-	-	農薬
16	残留塩素	1 mg/L以下	-	-	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 mg/L以上 100 mg/L以下	-	-	味
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	-	-	着色
19	遊離炭酸	20 mg/L以下	-	1回/年	味
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下	-	-	臭気
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/L以下	-	-	一般有機物
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L以下	-	-	味
23	臭気強度(TON)	3以下	-	1回/年	臭気
24	蒸発残留物	30 mg/L以上 200 mg/L以下	-	-	味
25	濁度	1度以下	-	-	基礎的性状
26	pH値	7.5程度	-	-	腐食
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	-	1回/年	
28	従属栄養細菌*1	2000 個/mL以下	-	1回/年	水道施設の健全性の指標
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	-	-	一般有機物
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下	-	-	着色

*1 平成30年度より原水について検査を行う

*2 10号井のみ年12回で4号井は年4回の検査を行う

(4) その他の検査項目

項目	評価基準	検査頻度		備考
		配水施設	給水栓	
嫌気性芽胞菌	検出されないこと	-	-	クリプトスポリジウム指標菌
アンモニア態窒素		-	-	無機物

*1 毎月自己検査も行う

表3 神守配水系統における検査項目・検査頻度

(1)水質基準項目

	項目	基準値	検査頻度			法定検査頻度	設定理由等	給水栓における過去3年間の最高値(R4~R6)	備考
			原水	配水施設	給水栓				
健康に 関連する 項目	1 一般細菌	100 CFU/mL以下	1回/年	12回/年	12回/年	12回/年	省略不可	0	病原生物による汚染の指標
	2 大腸菌	検出されないこと	4回/年	12回/年	12回/年			不検出	
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	1回/年	1回/年	1回/年	4回/年*1	安全確認等	<0.0003	無機物/重金属
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	1回/年	1回/年	1回/年			<0.00005	
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	1回/年	1回/年	1回/年			<0.001	
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	1回/年	1回/年	1回/年			<0.001	
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	1回/年	1回/年	4回/年			0.003	
	8 六価クロム及びその化合物	0.02 mg/L以下*3	1回/年	1回/年	1回/年			<0.002	
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	1回/年	1回/年	1回/年			<0.004	
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	1回/年	1回/年	4回/年	4回/年	省略不可	<0.001	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	1回/年	1回/年	1回/年	4回/年*1	安全確認等	0.1	一般有機物
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	1回/年	1回/年	1回/年*4			0.11	
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	1回/年	1回/年	1回/年			<0.1	
	14 四塩化炭素	0.002 mg/L以下	1回/年	1回/年	1回/年			<0.0002	
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	1回/年	1回/年	1回/年			<0.005	
	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	0.04 mg/L以下	1回/年	1回/年	1回/年			<0.004	
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	1回/年	1回/年	1回/年			<0.001	
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	1回/年	1回/年	1回/年			<0.001	
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	1回/年	1回/年	1回/年			<0.001	
	20 PFOS及びPFOA	0.00005 mg/L以下	1回/年	1回/年	4回/年*3			<0.00005	
	21 ベンゼン	0.01 mg/L以下	1回/年	1回/年	1回/年	<0.001	4回/年	省略不可	0.22
22 塩素酸	0.6 mg/L以下	-	4回/年	4回/年	<0.002				
23 クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	-	4回/年	4回/年	0.02				
24 クロロホルム	0.06 mg/L以下	-	4回/年	4回/年	0.004				
25 ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	-	4回/年	4回/年	0.002				
26 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	-	4回/年	4回/年	<0.001				
27 臭素酸	0.01 mg/L以下	-	4回/年	4回/年	0.028				
28 総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	-	4回/年	4回/年	0.009				
29 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	-	4回/年	4回/年	0.006				
30 プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	-	4回/年	4回/年	<0.001				
31 プロモホルム	0.09 mg/L以下	-	4回/年	4回/年	<0.008				
32 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	-	4回/年	4回/年	<0.1	4回/年*1			性状確認等
33 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	1回/年	1回/年	1回/年	0.01				
34 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	1回/年	1回/年	1回/年	<0.1				
35 鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	4回/年	4回/年	4回/年	22				
36 銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	1回/年	1回/年	1回/年	0.007				
37 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	1回/年	1回/年	1回/年	7.1		12回/年	省略不可	
38 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	4回/年	4回/年	4回/年	9.3				
39 塩化物イオン	200 mg/L以下	1回/年	12回/年	12回/年	4回/年*1	性状確認等	おいしい水の要件	<0.02	発泡
40 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	1回/年	1回/年	2回/年	0.00001				
41 蒸発残留物	500 mg/L以下	1回/年	1回/年	1回/年*4	4回/年*1	藻類の発生時期に検査	<0.000001	かび臭	
42 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	1回/年	1回/年	1回/年			<0.000001		
43 ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	1回/年	1回/年	1回/年	4回/年*1	性状確認等	<0.002	発泡	
44 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	1回/年	1回/年	1回/年			<0.0005		
45 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	1回/年	1回/年	1回/年	12回/年	省略不可	0.8	基礎的性状	
46 フェノール類	0.005 mg/L以下	1回/年	1回/年	1回/年			8.3		
47 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	1回/年	12回/年	12回/年			-		
48 pH値	5.8以上8.6以下	1回/年*2	12回/年*2	12回/年*2			-		
49 味	異常でないこと	-	12回/年*2	12回/年*2			1.5		
50 臭気	異常でないこと	1回/年*2	12回/年*2	12回/年*2			0.2		
51 色度	5度以下	1回/年*2	12回/年*2	12回/年*2					
52 濁度	2度以下	1回/年*2	12回/年*2	12回/年*2					

*1 過去3年間の検査結果が水質基準値の1/5以下であるときは1回/1年、1/10以下であるときは1回/3年に低減可

*2 毎月自己検査も行う

*3 令和2年度より基準値が0.05 mg/L以下から0.02 mg/L以下に変更

*4 過去3年間の検査結果が水質基準値の1/5以下であったため令和5年度より4回/1年から1回/1年に変更

(2)給水栓における毎日検査項目

項目	評価	検査頻度
色	異常でないこと	毎日
濁り	異常でないこと	毎日
残留塩素	0.1 mg/L以上	毎日

(3) 水質管理目標設定項目

	項目	目標値	検査頻度			備考
			原水	配水施設	給水栓	
1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下	1回/年	-	-	無機物/重金属
2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定)	1回/年	-	-	
3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下	-	-	1回/年	
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	1回/年	-	-	一般有機物
8	トルエン	0.4 mg/L以下	1回/年	-	-	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下*1	-	-	-	
10	亜塩素酸	0.6 mg/L以下	-	-	-	消毒副生成物
12	二酸化塩素	0.6 mg/L以下	-	-	-	
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)	-	-	1回/年	
14	抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)	-	-	1回/年	
15	農薬類	1以下	-	-	-	農薬
16	残留塩素	1 mg/L以下	-	-	-	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 mg/L以上 100 mg/L以下	-	-	-	味
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	-	-	-	着色
19	遊離炭酸	20 mg/L以下	1回/年	-	1回/年	味
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下	1回/年	-	-	臭気
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/L以下	1回/年	-	-	一般有機物
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L以下	-	-	-	味
23	臭気強度(TON)	3以下	-	-	1回/年	臭気
24	蒸発残留物	30 mg/L以上 200 mg/L以下	-	-	-	味
25	濁度	1度以下	-	-	-	基礎的性状
26	pH値	7.5程度	-	-	-	腐食
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	-	-	1回/年	
28	従属栄養細菌*1	2000 個/mL以下	4回/年*2	-	1回/年	水道施設の健全性の指標
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	1回/年	-	-	一般有機物
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下	-	-	-	着色

*1 平成30年度より原水について検査を行う

*2 5号井、9号井、11号井をローテーションで各4回/1年ずつ実施

(4) その他の検査項目

項目	評価基準	検査頻度			備考
		原水	配水施設	給水栓	
嫌気性芽胞菌	検出されないこと	4回/年	-	-	クリプトスポリジウム指標菌
アンモニア態窒素*1	水質を把握するための検査	1回/年*1	-	-	無機物

*1 毎月自己検査も行う