表5　水質基準項目と基準値（51項目）

番号	項目	単位	基準値
1	一般細菌	個/mℓ	100以下
2	大腸菌	－	検出されないこと
3	カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	0.003以下
4	水銀及びその化合物	mg/ℓ	0.0005以下
5	セレン及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下
6	鉛及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下
7	ヒ素及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下
8	六価クロム化合物	mg/ℓ	0.02以下
9	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	0.04以下
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/ℓ	0.01以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/ℓ	10以下
12	フッ素及びその化合物	mg/ℓ	0.8以下
13	ホウ素及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下
14	四塩化炭素	mg/ℓ	0.002以下
15	1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.05以下
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.04以下
17	ジクロロメタン	mg/ℓ	0.02以下
18	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.01以下
19	トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.01以下
20	ベンゼン	mg/ℓ	0.01以下
21	塩素酸	mg/ℓ	0.6以下
22	クロロ酢酸	mg/ℓ	0.02以下
23	クロロホルム	mg/ℓ	0.06以下
24	ジクロロ酢酸	mg/ℓ	0.03以下
25	ジブロモクロロメタン	mg/ℓ	0.1以下
26	臭素酸	mg/ℓ	0.01以下
27	総トリハロメタン	mg/ℓ	0.1以下
28	トリクロロ酢酸	mg/ℓ	0.03以下
29	ブロモジクロロメタン	mg/ℓ	0.03以下
30	ブロモホルム	mg/ℓ	0.09以下
31	ホルムアルデヒド	mg/ℓ	0.08以下
32	亜鉛及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下
33	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	0.2以下
34	鉄及びその化合物	mg/ℓ	0.3以下
35	銅及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下
36	ナトリウム及びその化合物	mg/ℓ	200以下
37	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	0.05以下
38	塩化物イオン	mg/ℓ	200以下
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	300以下
40	蒸発残留物	mg/ℓ	500以下
41	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	0.2以下
42	ジェオスミン	mg/ℓ	0.00001以下
43	2-メチルイソボルネオール	mg/ℓ	0.00001以下
44	非イオン界面活性剤	mg/ℓ	0.02以下
45	フェノール類	mg/ℓ	0.005以下
46	有機物（全有機炭素（TOC)の量）	mg/ℓ	3以下
47	pH値	－	5.8～8.6
48	味	－	異常でないこと
49	臭気	－	異常でないこと
50	色度	度	5以下
51	濁度	度	2以下

表6　水質管理目標設定項目と目標値（27項目）

番号	項目	単位	目標値
1	アンチモン及びその化合物	mg/ℓ	0.02以下
2	ウラン及びその化合物	mg/ℓ	0.002以下（暫定）
3	ニッケル及びその化合物	mg/ℓ	0.02以下
4	（削除）		
5	1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	0.004以下
6	（削除）		
7	（削除）		
8	トルエン	mg/ℓ	0.4以下
9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	mg/ℓ	0.08以下
10	亜塩素酸	mg/ℓ	0.6以下
11	（削除）		
12	二酸化塩素	mg/ℓ	0.6以下
13	ジクロロアセトニトリル	mg/ℓ	0.01以下（暫定）
14	抱水クロラール	mg/ℓ	0.02以下（暫定）
15	農薬類　（※1）	－	検出値と目標値の比の和として、1以下
16	残留塩素	mg/ℓ	1以下
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	10以上100以下
18	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下
19	遊離炭酸	mg/ℓ	20以下
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.3以下
21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/ℓ	0.02以下
22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	mg/ℓ	3以下
23	臭気強度（TON）	－	3以下
24	蒸発残留物	mg/ℓ	30以上200以下
25	濁度	度	1以下
26	pH値	－	7.5程度
27	ランゲリア指数（腐食性）	－	-1程度以上とし、極力0に近づける
28	従属栄養細菌	個/mℓ	2,000以下
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.1以下
30	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	0.1以下
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	mg/ℓ	0.00005以下（暫定）

※1　「農薬類」については、114項目が対象農薬となっています。

※2　4、6、7、11番は、法改正等により欠番となっています。

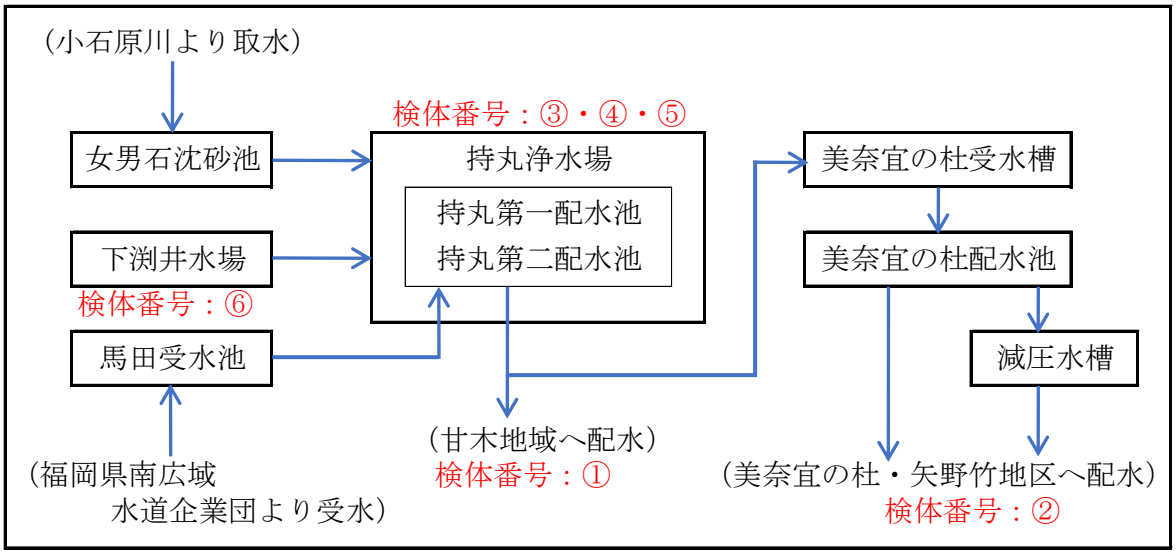

図4　持丸浄水場配水系統（甘木地域の水道）

表7　採水場所（持丸浄水場配水系統）

	検体名	採水場所（地区名）
①	福田保育所	市立福田保育所（小隈）
②	美奈宜の杜系管末	美奈宜の杜コミュニティセンター（美奈宜の杜）
③	県南受水	持丸浄水場（持丸）
④	下渕井水浄水	
⑤	持丸原水	
⑥	下渕井水原水	下渕井水場（下渕）

表8-1　持丸浄水場配水系水質検査頻度（水質基準項目）

検査検体：福田保育所　　（浄水）　　採水場所：市立福田保育所　　（小隈）

	番号	項目	単位	基準値	過去3年間の最高値	標準検査頻度	令和6年度検査頻度	令和6年度検査頻度設定理由
水質基準項目	1	一般細菌	個/mℓ	100以下	1	1回/月	1回/月	毎月検査項目で省略不可であるため
	2	大腸菌	-	検出されないこと	不検出	1回/月	1回/月	
	3	カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	0.003以下	<0.0003	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	4	水銀及びその化合物	mg/ℓ	0.0005以下	<0.00005	1回/3ヶ月	1回/年	
	5	セレン及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	6	鉛及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	7	ヒ素及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	8	六価クロム化合物	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	性状確認のため
	9	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	0.04以下	<0.004	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	消毒関連項目で省略不可であるため
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/ℓ	10以下	1.2	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	省略不可であるため
	12	フッ素及びその化合物	mg/ℓ	0.8以下	0.09	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	性状確認のため
	13	ホウ素及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	0.02	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	14	四塩化炭素	mg/ℓ	0.002以下	<0.0002	1回/3ヶ月	1回/年	
	15	1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.05以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.04以下	<0.002	1回/3ヶ月	1回/年	
	17	ジクロロメタン	mg/ℓ	0.02以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	18	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	19	トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	20	ベンゼン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	21	塩素酸	mg/ℓ	0.6以下	0.14	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	消毒関連項目で省略不可であるため
	22	クロロ酢酸	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	23	クロロホルム	mg/ℓ	0.06以下	0.017	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	24	ジクロロ酢酸	mg/ℓ	0.03以下	<0.002	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	25	ジブロモクロロメタン	mg/ℓ	0.1以下	0.005	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	26	臭素酸	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	次亜塩素酸ナトリウムを使用しているため
	27	総トリハロメタン	mg/ℓ	0.1以下	0.032	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	消毒関連項目で省略不可であるため
	28	トリクロロ酢酸	mg/ℓ	0.03以下	0.006	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	29	ブロモジクロロメタン	mg/ℓ	0.03以下	0.010	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	30	ブロモホルム	mg/ℓ	0.09以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	31	ホルムアルデヒド	mg/ℓ	0.08以下	0.002	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	32	亜鉛及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	<0.005	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	0.2以下	0.06	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	ポリ塩化アルミニウムを使用しているため
	34	鉄及びその化合物	mg/ℓ	0.3以下	<0.01	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	35	銅及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	<0.005	1回/3ヶ月	1回/年	
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/ℓ	200以下	8	1回/3ヶ月	1回/年	
	37	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	0.05以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	38	塩化物イオン	mg/ℓ	200以下	17	1回/月	1回/月	毎月検査項目で省略不可であるため
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	300以下	57	1回/3ヶ月	1回/月	毎月検査にあわせて実施するため
	40	蒸発残留物	mg/ℓ	500以下	114	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	過去3年間の検査結果が1/5を超過しているため
	41	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	0.2以下	<0.02	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	42	ジェオスミン	mg/ℓ	0.00001以下	0.000001	原因藻類発生時期に1回/月	5～11月の間1回/月	水源における原因藻類発生時期であるため
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/ℓ	0.00001以下	0.000001			
	44	非イオン界面活性剤	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	45	フェノール類	mg/ℓ	0.005以下	<0.0005	1回/3ヶ月	1回/年	
	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/ℓ	3以下	0.7	1回/月	1回/月	毎月検査項目で省略不可であるため
	47	pH値	-	5.8～8.6	7.9	1回/月	1回/月	
	48	味	-	異常でないこと	異常なし	1回/月	1回/月	
	49	臭気	-	異常でないこと	異常なし	1回/月	1回/月	
	50	色度	度	5以下	<0.5	1回/月	1回/月	
	51	濁度	度	2以下	<0.1	1回/月	1回/月	

表8-2　持丸浄水場配水系水質検査頻度（水質管理目標設定項目）

検査検体：福田保育所　　（浄水）　　採水場所：市立福田保育所　　（小隈）

	番号	項目	単位	目標値	過去3年間の最高値	令和6年度検査頻度	令和6年度検査頻度設定理由
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/ℓ	0.02以下	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	2	ウラン及びその化合物	mg/ℓ	0.002以下（暫定）	-	-	
	3	ニッケル及びその化合物	mg/ℓ	0.02以下	-	-	
	4	（削除）					
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	0.004以下	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	6	（削除）					
	7	（削除）					
	8	トルエン	mg/ℓ	0.4以下	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	mg/ℓ	0.08以下	-	-	
	10	亜塩素酸	mg/ℓ	0.6以下	-	-	
	11	（削除）					
	12	二酸化塩素	mg/ℓ	0.6以下	-	-	二酸化塩素を使用していないため
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/ℓ	0.01以下（暫定）	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	14	抱水クロラール	mg/ℓ	0.02以下（暫定）	-	-	
	15	農薬類　（※）	mg/ℓ	検出値と目標値の比の和として、1以下	0.002	5～10月の間1回/月	5～10月が灌漑期であるため
	16	残留塩素	mg/ℓ	1以下	0.60	1回/月	毎月検査にあわせて実施するため
	17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	10以上100以下	57	1回/月	基準項目39で実施
	18	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/年	基準項目37で実施
	19	遊離炭酸	mg/ℓ	20以下	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.3以下	-	-	
	21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/ℓ	0.02以下	-	-	
	22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	mg/ℓ	3以下	-	-	全有機炭素（TOC）で管理を行うため
	23	臭気強度	-	3以下	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	24	蒸発残留物	mg/ℓ	30以上200以下	114	1回/3ヶ月	基準項目40で実施
	25	濁度	度	1以下	<0.1	1回/月	基準項目51で実施
	26	pH値	-	7.5程度	7.9	1回/月	基準項目47で実施
	27	ランゲリア指数（腐食性）	-	-1程度以上とし、極力0に近づける	-1.52	1回/3ヶ月	性状確認のため
	28	従属栄養細菌	個/mℓ	2000以下	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.1以下	-	-	
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	0.1以下	0.06	1回/3ヶ月	基準項目33で実施
	31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	mg/ℓ	0.00005以下（暫定）	-	1回/年	性状確認のため

※　「農薬類」は、筑後川及びその支流流域で使用されている農薬について検査を実施。

表9-1　持丸浄水場配水系水質検査頻度（水質基準項目） 採水場所：美奈宜の杜コミュニティセンター

検査検体：美奈宜の杜系管末（浄水） 採水場所：美奈宜の杜コミュニティセンター（美奈宜の杜）

	番号	項目	単位	基準値	過去3年間の最高値	標準検査頻度	令和6年度検査頻度	令和6年度検査頻度設定理由
水質基準項目	1	一般細菌	個/mℓ	100以下	2	1回/月	1回/月	毎月検査項目で省略不可であるため
	2	大腸菌	-	検出されないこと	不検出	1回/月	1回/月	
	3	カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	0.003以下	<0.0003	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	4	水銀及びその化合物	mg/ℓ	0.0005以下	<0.00005	1回/3ヶ月	1回/年	
	5	セレン及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	6	鉛及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	7	ヒ素及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	8	六価クロム化合物	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	性状確認のため
	9	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	0.04以下	<0.004	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	消毒関連項目で省略不可であるため
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/ℓ	10以下	0.9	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	省略不可であるため
	12	フッ素及びその化合物	mg/ℓ	0.8以下	0.09	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	性状確認のため
	13	ホウ素及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	0.02	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	14	四塩化炭素	mg/ℓ	0.002以下	<0.0002	1回/3ヶ月	1回/年	
	15	1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.05以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.04以下	<0.002	1回/3ヶ月	1回/年	
	17	ジクロロメタン	mg/ℓ	0.02以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	18	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	19	トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	20	ベンゼン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	21	塩素酸	mg/ℓ	0.6以下	0.21	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	消毒関連項目で省略不可であるため
	22	クロロ酢酸	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	23	クロロホルム	mg/ℓ	0.06以下	0.015	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	24	ジクロロ酢酸	mg/ℓ	0.03以下	<0.002	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	25	ジブロモクロロメタン	mg/ℓ	0.1以下	0.005	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	26	臭素酸	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	次亜塩素酸ナトリウムを使用しているため
	27	総トリハロメタン	mg/ℓ	0.1以下	0.028	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	消毒関連項目で省略不可であるため
	28	トリクロロ酢酸	mg/ℓ	0.03以下	0.006	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	29	ブロモジクロロメタン	mg/ℓ	0.03以下	0.009	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	30	ブロモホルム	mg/ℓ	0.09以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	31	ホルムアルデヒド	mg/ℓ	0.08以下	0.002	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	32	亜鉛及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	<0.005	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	0.2以下	0.05	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	ポリ塩化アルミニウムを使用しているため
	34	鉄及びその化合物	mg/ℓ	0.3以下	0.01	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	35	銅及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	<0.005	1回/3ヶ月	1回/年	
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/ℓ	200以下	8	1回/3ヶ月	1回/年	
	37	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	0.05以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	38	塩化物イオン	mg/ℓ	200以下	18	1回/月	1回/月	毎月検査項目で省略不可であるため
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	300以下	62	1回/3ヶ月	1回/月	毎月検査にあわせて実施するため
	40	蒸発残留物	mg/ℓ	500以下	114	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	過去3年間の検査結果が1/5を超過しているため
	41	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	0.2以下	<0.02	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	42	ジェオスミン	mg/ℓ	0.00001以下	0.000001	原因藻類発生時期に1回/月	5～11月の間1回/月	水源における原因藻類発生時期であるため
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/ℓ	0.00001以下	0.000001			
	44	非イオン界面活性剤	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	45	フェノール類	mg/ℓ	0.005以下	<0.0005	1回/3ヶ月	1回/年	
	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/ℓ	3以下	0.6	1回/月	1回/月	毎月検査項目で省略不可であるため
	47	pH値	-	5.8～8.6	7.8	1回/月	1回/月	
	48	味	-	異常でないこと	異常なし	1回/月	1回/月	
	49	臭気	-	異常でないこと	異常なし	1回/月	1回/月	
	50	色度	度	5以下	<0.5	1回/月	1回/月	
	51	濁度	度	2以下	<0.1	1回/月	1回/月	

表9-2　持丸浄水場配水系水質検査頻度（水質管理目標設定項目）

検査検体：美奈宜の杜系管末　　（浄水）　　採水場所：美奈宜の杜コミュニティセンター　　（美奈宜の杜）

	番号	項目	単位	目標値	過去3年間の最高値	令和6年度検査頻度	令和6年度検査頻度設定理由
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/ℓ	0.02以下	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	2	ウラン及びその化合物	mg/ℓ	0.002以下（暫定）	-	-	
	3	ニッケル及びその化合物	mg/ℓ	0.02以下	-	-	
	4	（削除）					
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	0.004以下	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	6	（削除）					
	7	（削除）					
	8	トルエン	mg/ℓ	0.4以下	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	mg/ℓ	0.08以下	-	-	
	10	亜塩素酸	mg/ℓ	0.6以下	-	-	
	11	（削除）					
	12	二酸化塩素	mg/ℓ	0.6以下	-	-	二酸化塩素を使用していないため
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/ℓ	0.01以下（暫定）	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	14	抱水クロラール	mg/ℓ	0.02以下（暫定）	-	-	
	15	農薬類　（※）	mg/ℓ	検出値と目標値の比の和として、1以下	0.015	5～10月の間1回/月	5～10月が灌漑期であるため
	16	残留塩素	mg/ℓ	1以下	0.60	1回/日	毎日検査にあわせて実施するため
	17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	10以上100以下	62	1回/月	基準項目39で実施
	18	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/年	基準項目37で実施
	19	遊離炭酸	mg/ℓ	20以下	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.3以下	-	-	
	21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/ℓ	0.02以下	-	-	
	22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	mg/ℓ	3以下	-	-	全有機炭素（TOC）で管理を行うため
	23	臭気強度	-	3以下	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	24	蒸発残留物	mg/ℓ	30以上200以下	114	1回/3ヶ月	基準項目40で実施
	25	濁度	度	1以下	<0.1	1回/月	基準項目51で実施
	26	pH値	-	7.5程度	7.8	1回/月	基準項目47で実施
	27	ランゲリア指数（腐食性）	-	-1程度以上とし、極力0に近づける	-1.46	1回/3ヶ月	性状確認のため
	28	従属栄養細菌	個/mℓ	2000以下	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.1以下	-	-	
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	0.1以下	0.05	1回/3ヶ月	基準項目33で実施
	31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	mg/ℓ	0.00005以下（暫定）	-	-	令和6年度においては実施予定なし

※　「農薬類」は、筑後川及びその支流流域で使用されている農薬について検査を実施。

表10-1　持丸浄水場配水系水質検査頻度（水質基準項目）

検査検体：県南受水　　（浄水）　　採水場所：持丸浄水場　　（持丸）

	番号	項目	単位	基準値	過去3年間の最高値	標準検査頻度	令和6年度検査頻度	令和6年度検査頻度設定理由
水質基準項目	1	一般細菌	個/mℓ	100以下	1	1回/月	1回/月	毎月検査項目で省略不可であるため
	2	大腸菌	-	検出されないこと	不検出	1回/月	1回/月	
	3	カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	0.003以下	<0.0003	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	4	水銀及びその化合物	mg/ℓ	0.0005以下	<0.00005	1回/3ヶ月	1回/年	
	5	セレン及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	6	鉛及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	7	ヒ素及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	8	六価クロム化合物	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	性状確認のため
	9	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	0.04以下	<0.004	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	消毒関連項目で省略不可であるため
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/ℓ	10以下	1.0	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	省略不可であるため
	12	フッ素及びその化合物	mg/ℓ	0.8以下	0.13	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	性状確認のため
	13	ホウ素及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	0.06	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	14	四塩化炭素	mg/ℓ	0.002以下	<0.0002	1回/3ヶ月	1回/年	
	15	1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.05以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.04以下	<0.002	1回/3ヶ月	1回/年	
	17	ジクロロメタン	mg/ℓ	0.02以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	18	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	19	トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	20	ベンゼン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	21	塩素酸	mg/ℓ	0.6以下	0.12	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	消毒関連項目で省略不可であるため
	22	クロロ酢酸	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	23	クロロホルム	mg/ℓ	0.06以下	0.023	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	24	ジクロロ酢酸	mg/ℓ	0.03以下	<0.002	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	25	ジブロモクロロメタン	mg/ℓ	0.1以下	0.005	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	26	臭素酸	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	次亜塩素酸ナトリウムを使用しているため
	27	総トリハロメタン	mg/ℓ	0.1以下	0.039	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	消毒関連項目で省略不可であるため
	28	トリクロロ酢酸	mg/ℓ	0.03以下	0.010	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	29	ブロモジクロロメタン	mg/ℓ	0.03以下	0.011	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	30	ブロモホルム	mg/ℓ	0.09以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	31	ホルムアルデヒド	mg/ℓ	0.08以下	0.002	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	32	亜鉛及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	<0.005	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	0.2以下	0.05	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	ポリ塩化アルミニウムを使用しているため
	34	鉄及びその化合物	mg/ℓ	0.3以下	<0.01	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	35	銅及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	<0.005	1回/3ヶ月	1回/年	
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/ℓ	200以下	13	1回/3ヶ月	1回/年	
	37	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	0.05以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	38	塩化物イオン	mg/ℓ	200以下	19	1回/月	1回/月	毎月検査項目で省略不可であるため
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	300以下	62	1回/3ヶ月	1回/月	毎月検査にあわせて実施するため
	40	蒸発残留物	mg/ℓ	500以下	136	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	過去3年間の検査結果が1/5を超過しているため
	41	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	0.2以下	<0.02	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	42	ジェオスミン	mg/ℓ	0.00001以下	0.000001	原因藻類発生時期に1回/月	5～11月の間1回/月	水源における原因藻類発生時期であるため
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/ℓ	0.00001以下	0.000003			
	44	非イオン界面活性剤	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	45	フェノール類	mg/ℓ	0.005以下	<0.0005	1回/3ヶ月	1回/年	
	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/ℓ	3以下	1.0	1回/月	1回/月	毎月検査項目で省略不可であるため
	47	pH値	-	5.8～8.6	8.0	1回/月	1回/月	
	48	味	-	異常でないこと	異常なし	1回/月	1回/月	
	49	臭気	-	異常でないこと	異常なし	1回/月	1回/月	
	50	色度	度	5以下	0.5	1回/月	1回/月	
	51	濁度	度	2以下	<0.1	1回/月	1回/月	

表10-2　持丸浄水場配水系水質検査頻度（水質管理目標設定項目）

検査検体：県南受水　　（浄水）　　採水場所：持丸浄水場　　（持丸）

	番号	項目	単位	目標値	過去3年間の最高値	令和6年度検査頻度	令和6年度検査頻度設定理由
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/ℓ	0.02以下	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	2	ウラン及びその化合物	mg/ℓ	0.002以下（暫定）	-	-	
	3	ニッケル及びその化合物	mg/ℓ	0.02以下	-	-	
	4	（削除）					
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	0.004以下	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	6	（削除）					
	7	（削除）					
	8	トルエン	mg/ℓ	0.4以下	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	mg/ℓ	0.08以下	-	-	
	10	亜塩素酸	mg/ℓ	0.6以下	-	-	
	11	（削除）					
	12	二酸化塩素	mg/ℓ	0.6以下	-	-	二酸化塩素を使用していないため
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/ℓ	0.01以下（暫定）	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	14	抱水クロラール	mg/ℓ	0.02以下（暫定）	-	-	
	15	農薬類	mg/ℓ	検出値と目標値の比の和として、1以下	-	-	
	16	残留塩素	mg/ℓ	1以下	0.26	1回/日	毎日検査にあわせて実施するため
	17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	10以上100以下	62	1回/月	基準項目39で実施
	18	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/年	基準項目37で実施
	19	遊離炭酸	mg/ℓ	20以下	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.3以下	-	-	
	21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/ℓ	0.02以下	-	-	
	22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	mg/ℓ	3以下	-	-	全有機炭素（TOC）で管理を行うため
	23	臭気強度	-	3以下	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	24	蒸発残留物	mg/ℓ	30以上200以下	136	1回/3ヶ月	基準項目40で実施
	25	濁度	度	1以下	<0.1	1回/月	基準項目51で実施
	26	pH値	-	7.5程度	8.0	1回/月	基準項目47で実施
	27	ランゲリア指数（腐食性）	-	-1程度以上とし、極力0に近づける	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	28	従属栄養細菌	個/mℓ	2000以下	-	-	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.1以下	-	-	
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	0.1以下	0.05	1回/3ヶ月	基準項目33で実施
	31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	mg/ℓ	0.00005以下（暫定）	-	-	令和6年度においては実施予定なし

表11-1　持丸浄水場配水系水質検査頻度（水質基準項目）

検査検体：下渕井水　　（浄水）　　採水場所：持丸浄水場　　（持丸）

	番号	項目	単位	基準値	過去3年間の最高値	標準検査頻度	令和6年度検査頻度	令和6年度検査頻度設定理由
水質基準項目	1	一般細菌	個/mℓ	100以下	1	1回/月	1回/月	毎月検査項目で省略不可であるため
	2	大腸菌	-	検出されないこと	不検出	1回/月	1回/月	
	3	カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	0.003以下	<0.0003	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	4	水銀及びその化合物	mg/ℓ	0.0005以下	<0.00005	1回/3ヶ月	1回/年	
	5	セレン及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	6	鉛及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	7	ヒ素及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	0.003	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	過去3年間の検査結果が1/5を超過しているため
	8	六価クロム化合物	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	性状確認のため
	9	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	0.04以下	<0.004	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	消毒関連項目で省略不可であるため
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/ℓ	10以下	1.8	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	省略不可であるため
	12	フッ素及びその化合物	mg/ℓ	0.8以下	0.08	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	性状確認のため
	13	ホウ素及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	<0.01	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	14	四塩化炭素	mg/ℓ	0.002以下	<0.0002	1回/3ヶ月	1回/年	
	15	1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.05以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.04以下	<0.002	1回/3ヶ月	1回/年	
	17	ジクロロメタン	mg/ℓ	0.02以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	18	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	19	トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	20	ベンゼン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	21	塩素酸	mg/ℓ	0.6以下	0.10	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	消毒関連項目で省略不可であるため
	22	クロロ酢酸	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	23	クロロホルム	mg/ℓ	0.06以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	24	ジクロロ酢酸	mg/ℓ	0.03以下	<0.002	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	25	ジブロモクロロメタン	mg/ℓ	0.1以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	26	臭素酸	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	次亜塩素酸ナトリウムを使用しているため
	27	総トリハロメタン	mg/ℓ	0.1以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	消毒関連項目で省略不可であるため
	28	トリクロロ酢酸	mg/ℓ	0.03以下	<0.002	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	29	ブロモジクロロメタン	mg/ℓ	0.03以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	30	ブロモホルム	mg/ℓ	0.09以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	31	ホルムアルデヒド	mg/ℓ	0.08以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	32	亜鉛及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	<0.005	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	0.2以下	<0.01	1回/3ヶ月	1回/年	
	34	鉄及びその化合物	mg/ℓ	0.3以下	<0.01	1回/3ヶ月	1回/年	
	35	銅及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	0.005	1回/3ヶ月	1回/年	
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/ℓ	200以下	7	1回/3ヶ月	1回/年	
	37	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	0.05以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	38	塩化物イオン	mg/ℓ	200以下	17	1回/月	1回/月	毎月検査項目で省略不可であるため
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	300以下	70	1回/3ヶ月	1回/月	毎月検査にあわせて実施するため
	40	蒸発残留物	mg/ℓ	500以下	109	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	過去3年間の検査結果が1/5を超過しているため
	41	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	0.2以下	<0.02	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	42	ジェオスミン	mg/ℓ	0.00001以下	<0.000001	原因藻類発生時期に1回/月	1回/年	水源における原因藻類発生は低いと考えられるため
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/ℓ	0.00001以下	<0.000001			
	44	非イオン界面活性剤	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	45	フェノール類	mg/ℓ	0.005以下	<0.0005	1回/3ヶ月	1回/年	
	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/ℓ	3以下	0.3	1回/月	1回/月	毎月検査項目で省略不可であるため
	47	pH値	-	5.8～8.6	7.3	1回/月	1回/月	
	48	味	-	異常でないこと	異常なし	1回/月	1回/月	
	49	臭気	-	異常でないこと	異常なし	1回/月	1回/月	
	50	色度	度	5以下	<0.5	1回/月	1回/月	
	51	濁度	度	2以下	<0.1	1回/月	1回/月	

表11-2　持丸浄水場配水系水質検査頻度（水質管理目標設定項目）

検査検体：下渕井水　　（浄水）　　採水場所：持丸浄水場　　（持丸）

	番号	項目	単位	目標値	過去3年間の最高値	令和6年度検査頻度	令和6年度検査頻度設定理由
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/ℓ	0.02以下	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	2	ウラン及びその化合物	mg/ℓ	0.002以下（暫定）	-	-	
	3	ニッケル及びその化合物	mg/ℓ	0.02以下	-	-	
	4	（削除）					
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	0.004以下	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	6	（削除）					
	7	（削除）					
	8	トルエン	mg/ℓ	0.4以下	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	mg/ℓ	0.08以下	-	-	
	10	亜塩素酸	mg/ℓ	0.6以下	-	-	
	11	（削除）					
	12	二酸化塩素	mg/ℓ	0.6以下	-	-	二酸化塩素を使用していないため
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/ℓ	0.01以下（暫定）	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	14	抱水クロラール	mg/ℓ	0.02以下（暫定）	-	-	
	15	農薬類	mg/ℓ	検出値と目標値の比の和として、1以下	-	-	
	16	残留塩素	mg/ℓ	1以下	0.55	1回/日	毎日検査にあわせて実施するため
	17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	10以上100以下	70	1回/月	基準項目39で実施
	18	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/年	基準項目37で実施
	19	遊離炭酸	mg/ℓ	20以下	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.3以下	-	-	
	21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/ℓ	0.02以下	-	-	
	22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	mg/ℓ	3以下	-	-	全有機炭素（TOC）で管理を行うため
	23	臭気強度	-	3以下	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	24	蒸発残留物	mg/ℓ	30以上200以下	109	1回/3ヶ月	基準項目40で実施
	25	濁度	度	1以下	<0.1	1回/月	基準項目51で実施
	26	pH値	-	7.5程度	7.3	1回/月	基準項目47で実施
	27	ランゲリア指数（腐食性）	-	-1程度以上とし、極力0に近づける	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	28	従属栄養細菌	個/mℓ	2000以下	-	-	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.1以下	-	-	
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	0.1以下	<0.01	1回/年	基準項目33で実施
	31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	mg/ℓ	0.00005以下（暫定）	-	-	令和6年度においては実施予定なし

表12-1　持丸浄水場配水系水質検査頻度（水質基準項目）

検査検体：下渕原水　　（原水）　　採水場所：下渕井水場　　（下渕）

	番号	項目	単位	基準値	過去3年間の最高値	標準検査頻度	令和6年度検査頻度	令和6年度検査頻度設定理由
水質基準項目	1	一般細菌	個/mℓ	-	15	-	1回/年	性状確認のため
	2	大腸菌	-	-	不検出	-	1回/月	
	3	カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.0003	-	1回/年	
	4	水銀及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.00005	-	1回/年	
	5	セレン及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.001	-	1回/年	
	6	鉛及びその化合物	mg/ℓ	-	0.007	-	1回/年	
	7	ヒ素及びその化合物	mg/ℓ	-	0.003	-	1回/年	
	8	六価クロム化合物	mg/ℓ	-	<0.002	-	1回/年	
	9	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	-	<0.004	-	1回/年	
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/ℓ	-	<0.001	-	1回/年	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/ℓ	-	1.8	-	1回/年	
	12	フッ素及びその化合物	mg/ℓ	-	0.08	-	1回/年	
	13	ホウ素及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.01	-	1回/年	
	14	四塩化炭素	mg/ℓ	-	<0.0002	-	1回/年	
	15	1,4-ジオキサン	mg/ℓ	-	<0.001	-	1回/年	
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	-	<0.002	-	1回/年	
	17	ジクロロメタン	mg/ℓ	-	<0.001	-	1回/年	
	18	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	-	<0.001	-	1回/年	
	19	トリクロロエチレン	mg/ℓ	-	<0.001	-	1回/年	
	20	ベンゼン	mg/ℓ	-	<0.001	-	1回/年	
	21	塩素酸	mg/ℓ	-	-	-	-	消毒関連項目で検査不要のため
	22	クロロ酢酸	mg/ℓ	-	-	-	-	
	23	クロロホルム	mg/ℓ	-	-	-	-	
	24	ジクロロ酢酸	mg/ℓ	-	-	-	-	
	25	ジブロモクロロメタン	mg/ℓ	-	-	-	-	
	26	臭素酸	mg/ℓ	-	-	-	-	
	27	総トリハロメタン	mg/ℓ	-	-	-	-	
	28	トリクロロ酢酸	mg/ℓ	-	-	-	-	
	29	ブロモジクロロメタン	mg/ℓ	-	-	-	-	
	30	ブロモホルム	mg/ℓ	-	-	-	-	
	31	ホルムアルデヒド	mg/ℓ	-	-	-	-	
	32	亜鉛及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.005	-	1回/年	性状確認のため
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.01	-	1回/年	
	34	鉄及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.01	-	1回/年	
	35	銅及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.005	-	1回/年	
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/ℓ	-	7	-	1回/年	
	37	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.001	-	1回/年	
	38	塩化物イオン	mg/ℓ	-	6	-	1回/年	
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	-	61	-	1回/年	
	40	蒸発残留物	mg/ℓ	-	112	-	1回/年	
	41	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	-	<0.02	-	1回/年	
	42	ジェオスミン	mg/ℓ	-	<0.000001	-	1回/年	
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/ℓ	-	<0.000001			
	44	非イオン界面活性剤	mg/ℓ	-	<0.002	-	1回/年	
	45	フェノール類	mg/ℓ	-	<0.0005	-	1回/年	
	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/ℓ	-	<0.3	-	1回/年	
	47	pH値	-	-	6.8	-	1回/年	
	48	味	-	-	-	-	-	原水の性質上検査不可であるため
	49	臭気	-	-	無臭	-	1回/年	性状確認のため
	50	色度	度	-	<0.5	-	1回/年	
	51	濁度	度	-	<0.1	-	1回/年	

表12-2　持丸浄水場配水系水質検査頻度（水質管理目標設定項目）

検査検体：下渕原水　　（原水）　　採水場所：下渕井水場　　（下渕）

	番号	項目	単位	目標値	過去3年間の最高値	令和6年度検査頻度	令和6年度検査頻度設定理由
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/ℓ	-	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	2	ウラン及びその化合物	mg/ℓ	-	-	-	
	3	ニッケル及びその化合物	mg/ℓ	-	-	-	
	4	（削除）					
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	-	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	6	（削除）					
	7	（削除）					
	8	トルエン	mg/ℓ	-	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	mg/ℓ	-	-	-	
	10	亜塩素酸	mg/ℓ	-	-	-	消毒関連項目で検査不要のため
	11	（削除）					
	12	二酸化塩素	mg/ℓ	-	-	-	消毒剤であり検査不要のため
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/ℓ	-	-	-	消毒関連項目で検査不要のため
	14	抱水クロラール	mg/ℓ	-	-	-	
	15	農薬類	mg/ℓ	-	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	16	残留塩素	mg/ℓ	-	-	-	原水においては検査不要のため
	17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	-	61	1回/年	基準項目39で実施
	18	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.001	1回/年	基準項目37で実施
	19	遊離炭酸	mg/ℓ	-	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	-	-	-	
	21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/ℓ	-	-	-	
	22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	mg/ℓ	-	-	-	全有機炭素（TOC）で管理を行うため
	23	臭気強度	-	-	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	24	蒸発残留物	mg/ℓ	-	112	1回/年	基準項目40で実施
	25	濁度	度	-	<0.1	1回/年	基準項目51で実施
	26	pH値	-	-	6.8	1回/年	基準項目47で実施
	27	ランゲリア指数（腐食性）	-	-	-1.83	1回/年	性状確認のため
	28	従属栄養細菌	個/mℓ	-	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	-	-	-	
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.01	1回/年	基準項目33で実施
	31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	mg/ℓ	-	-	-	令和6年度においては実施予定なし

※　「農薬類」は、筑後川及びその支流流域で使用されている農薬について検査を実施。

表13-1　持丸浄水場配水系水質検査頻度（水質基準項目）

検査検体：持丸原水　　（原水）　　採水場所：持丸浄水場　　（持丸）

	番号	項目	単位	基準値	過去3年間の最高値	標準検査頻度	令和6年度検査頻度	令和6年度検査頻度設定理由
水質基準項目	1	一般細菌	個/mℓ	-	5500	-	1回/月	性状確認のため
	2	大腸菌	-	-	検出	-	1回/月	
	3	カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.0003	-	1回/年	
	4	水銀及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.00005	-	1回/年	
	5	セレン及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.001	-	1回/年	
	6	鉛及びその化合物	mg/ℓ	-	0.001	-	1回/年	
	7	ヒ素及びその化合物	mg/ℓ	-	0.003	-	1回/年	
	8	六価クロム化合物	mg/ℓ	-	<0.002	-	1回/年	
	9	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	-	<0.004	-	1回/年	
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/ℓ	-	<0.001	-	1回/年	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/ℓ	-	1.9	-	1回/年	
	12	フッ素及びその化合物	mg/ℓ	-	0.08	-	1回/年	
	13	ホウ素及びその化合物	mg/ℓ	-	0.01	-	1回/年	
	14	四塩化炭素	mg/ℓ	-	<0.0002	-	1回/年	
	15	1,4-ジオキサン	mg/ℓ	-	<0.001	-	1回/年	
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	-	<0.002	-	1回/年	
	17	ジクロロメタン	mg/ℓ	-	<0.001	-	1回/年	
	18	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	-	<0.001	-	1回/年	
	19	トリクロロエチレン	mg/ℓ	-	<0.001	-	1回/年	
	20	ベンゼン	mg/ℓ	-	<0.001	-	1回/年	
	21	塩素酸	mg/ℓ	-	-	-	-	消毒関連項目で検査不要のため
	22	クロロ酢酸	mg/ℓ	-	-	-	-	
	23	クロロホルム	mg/ℓ	-	-	-	-	
	24	ジクロロ酢酸	mg/ℓ	-	-	-	-	
	25	ジブロモクロロメタン	mg/ℓ	-	-	-	-	
	26	臭素酸	mg/ℓ	-	-	-	-	
	27	総トリハロメタン	mg/ℓ	-	-	-	-	
	28	トリクロロ酢酸	mg/ℓ	-	-	-	-	
	29	ブロモジクロロメタン	mg/ℓ	-	-	-	-	
	30	ブロモホルム	mg/ℓ	-	-	-	-	
	31	ホルムアルデヒド	mg/ℓ	-	-	-	-	
	32	亜鉛及びその化合物	mg/ℓ	-	0.030	-	1回/年	性状確認のため
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	-	0.83	-	1回/年	
	34	鉄及びその化合物	mg/ℓ	-	0.59	-	1回/年	
	35	銅及びその化合物	mg/ℓ	-	0.047	-	1回/年	
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/ℓ	-	5	-	1回/年	
	37	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	-	0.029	-	1回/年	
	38	塩化物イオン	mg/ℓ	-	11	-	1回/月	
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	-	63	-	1回/月	
	40	蒸発残留物	mg/ℓ	-	84	-	1回/年	
	41	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	-	<0.02	-	1回/年	
	42	ジェオスミン	mg/ℓ	-	<0.000001	-	5～11月の間1回/月	水源における原因藻類発生時期であるため
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/ℓ	-	<0.000001			
	44	非イオン界面活性剤	mg/ℓ	-	<0.002	-	1回/年	性状確認のため
	45	フェノール類	mg/ℓ	-	<0.0005	-	1回/年	
	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/ℓ	-	1.4	-	1回/月	
	47	pH値	-	-	7.9	-	1回/月	
	48	味	-	-	-	-	-	原水の性質上検査不可であるため
	49	臭気	-	-	藻臭	-	1回/月	性状確認のため
	50	色度	度	-	24.6	-	1回/月	
	51	濁度	度	-	17.3	-	1回/月	

表13-2　持丸浄水場配水系水質検査頻度（水質管理目標設定項目）

検査検体：持丸原水　　（原水）　　採水場所：持丸浄水場　　（持丸）

	番号	項目	単位	目標値	過去3年間の最高値	令和6年度検査頻度	令和6年度検査頻度設定理由
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/ℓ	-	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	2	ウラン及びその化合物	mg/ℓ	-	-	-	
	3	ニッケル及びその化合物	mg/ℓ	-	-	-	
	4	（削除）					
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	-	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	6	（削除）					
	7	（削除）					
	8	トルエン	mg/ℓ	-	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	mg/ℓ	-	-	-	
	10	亜塩素酸	mg/ℓ	-	-	-	消毒関連項目で検査不要のため
	11	（削除）					
	12	二酸化塩素	mg/ℓ	-	-	-	消毒剤であり検査不要のため
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/ℓ	-	-	-	消毒関連項目で検査不要のため
	14	抱水クロラール	mg/ℓ	-	-	-	
	15	農薬類	mg/ℓ	-	0.032	5～10月の間1回/月	5～10月が灌漑期であるため
	16	残留塩素	mg/ℓ	-	-	-	原水においては検査不要のため
	17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	-	63	1回/月	基準項目39で実施
	18	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	-	0.029	1回/年	基準項目37で実施
	19	遊離炭酸	mg/ℓ	-	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	-	-	-	
	21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/ℓ	-	-	-	
	22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	mg/ℓ	-	-	-	全有機炭素（TOC）で管理を行うため
	23	臭気強度	-	-	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	24	蒸発残留物	mg/ℓ	-	84	1回/年	基準項目40で実施
	25	濁度	度	-	17.3	1回/月	基準項目51で実施
	26	pH値	-	-	7.9	1回/月	基準項目47で実施
	27	ランゲリア指数（腐食性）	-	-	-1.43	1回/年	性状確認のため
	28	従属栄養細菌	個/mℓ	-	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	-	-	-	
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	-	0.83	1回/年	基準項目33で実施
	31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	mg/ℓ	-	-	1回/年	性状確認のため

※　「農薬類」は、筑後川及びその支流流域で使用されている農薬について検査を実施。

令和5年度　定期水質検査結果（水質基準項目）

検査検体：福田保育所　（浄水）　　採水場所：市立福田保育所（朝倉市小隈）

	番号	項目	単位	基準値	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
								13日（木）	10日（水）	7日（水）	5日（水）	7日（月）	6日（水）	4日（水）	8日（水）	6日（水）	10日（水）	7日（水）	6日（水）
		天候	-	-	-	-	-	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇
		気温	℃	-	30.0	18.8	9.0	14.0	20.0	23.0	25.5	30.0	28.0	24.0	17.0	12.0	9.0	10.0	13.0
		水温	℃	-	29.0	19.6	11.5	16.2	18.6	22.8	25.3	29.0	26.0	24.5	21.0	15.5	12.5	11.5	12.0
水質基準項目	1	一般細菌	個/mℓ	100以下	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0
	2	大腸菌	-	検出されないこと	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-
	4	水銀及びその化合物	mg/ℓ	0.0005以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-
	5	セレン及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	6	鉛及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	7	ヒ素及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	0.001	0.001	0.001	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-	-	-
	8	六価クロム化合物	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-
	9	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/ℓ	10以下	1.2	0.9	0.6	-	1.2	-	-	0.8	-	-	0.6	-	-	0.9	-
	12	フッ素及びその化合物	mg/ℓ	0.8以下	0.08	0.07	0.06	-	0.06	-	-	0.08	-	-	0.08	-	-	0.07	-
	13	ホウ素及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	0.02	0.02	0.02	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-
	14	四塩化炭素	mg/ℓ	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
	15	1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.05以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.04以下	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-
	17	ジクロロメタン	mg/ℓ	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	18	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	19	トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	20	ベンゼン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	21	塩素酸	mg/ℓ	0.6以下	0.10	0.06	<0.04	-	0.05	-	-	0.10	-	-	0.07	-	-	<0.04	-
	22	クロロ酢酸	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-
	23	クロロホルム	mg/ℓ	0.06以下	0.011	0.007	0.003	-	0.008	-	-	0.011	-	-	0.006	-	-	0.003	-
	24	ジクロロ酢酸	mg/ℓ	0.03以下	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-
	25	ジブロモクロロメタン	mg/ℓ	0.1以下	0.003	0.003	0.002	-	0.002	-	-	0.003	-	-	0.003	-	-	0.003	-
	26	臭素酸	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
	27	総トリハロメタン	mg/ℓ	0.1以下	0.020	0.015	0.010	-	0.014	-	-	0.020	-	-	0.014	-	-	0.010	-
	28	トリクロロ酢酸	mg/ℓ	0.03以下	0.005	0.003	<0.002	-	0.005	-	-	0.005	-	-	0.003	-	-	<0.002	-
	29	ブロモジクロロメタン	mg/ℓ	0.03以下	0.006	0.005	0.004	-	0.004	-	-	0.006	-	-	0.005	-	-	0.004	-
	30	ブロモホルム	mg/ℓ	0.09以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
	31	ホルムアルデヒド	mg/ℓ	0.08以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
	32	亜鉛及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	0.2以下	0.05	0.03	0.02	-	0.03	-	-	0.05	-	-	0.02	-	-	0.02	-
	34	鉄及びその化合物	mg/ℓ	0.3以下	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-
	35	銅及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/ℓ	200以下	8	8	8	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-
	37	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	0.05以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	38	塩化物イオン	mg/ℓ	200以下	13	7	2	13	8	4	2	8	5	6	8	6	9	10	8
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	300以下	57	48	40	56	40	43	40	42	46	54	43	57	52	47	55
	40	蒸発残留物	mg/ℓ	500以下	92	85	74	-	74	-	-	92	-	-	86	-	-	88	-
	41	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	0.2以下	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-
	42	ジェオスミン	mg/ℓ	0.00001以下	0.000001	<0.000001	<0.000001	-	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	-	-	-	-
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/ℓ	0.00001以下	0.000001	<0.000001	<0.000001	-	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-
	44	非イオン界面活性剤	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-
	45	フェノール類	mg/ℓ	0.005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-
	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/ℓ	3以下	0.5	0.4	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
	47	pH値	-	5.8～8.6	7.7	7.4	7.1	7.4	7.4	7.4	7.1	7.4	7.7	7.7	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5
	48	味	-	異常でないこと	-	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49	臭気	-	異常でないこと	-	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	度	5以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	度	2以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

令和5年度　水質検査結果（水質管理目標設定項目）

検査検体：福田保育所　（浄水）　　採水場所：市立福田保育所（朝倉市小隈）

	番号	項目	単位	目標値	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
								13日（木）	10日（水）	7日（水）	5日（水）	7日（月）	6日（水）	4日（水）	8日（水）	6日（水）	10日（水）	7日（水）	6日（水）
		天候	-	-	-	-	-	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇
		気温	℃	-	30.0	18.8	9.0	14.0	20.0	23.0	25.5	30.0	28.0	24.0	17.0	12.0	9.0	10.0	13.0
		水温	℃	-	29.0	19.6	11.5	16.2	18.6	22.8	25.3	29.0	26.0	24.5	21.0	15.5	12.5	11.5	12.0
水質管理目標設定項目	15	農薬類	-	検出値と目標値の比の和として、1以下	0.002	<0.001	<0.001	-	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
	16	残留塩素	mg/ℓ	1以下	0.60	0.48	0.40	0.50	0.40	0.40	0.60	0.60	0.40	0.50	0.40	0.50	0.50	0.50	0.50
	17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	10以上100以下	57	48	40	56	40	43	40	42	46	54	43	57	52	47	55
	18	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	24	蒸発残留物	mg/ℓ	30以上200以下	92	85	74	-	74	-	-	92	-	-	86	-	-	88	-
	25	濁度	度	1以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	26	pH値	-	7.5程度	7.7	7.4	7.1	7.4	7.4	7.4	7.1	7.4	7.7	7.7	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5
	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	-1.29	-1.42	-1.52	-	-1.52	-	-	-1.29	-	-	-1.37	-	-	-1.48	-
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	0.1以下	0.05	0.03	0.02	-	0.03	-	-	0.05	-	-	0.02	-	-	0.02	-

※　「農薬類」は、筑後川及びその支流流域で使用されている農薬について検査を実施。

令和5年度　定期水質検査結果（クリプトスポリジウム等検査）

検査検体：福田保育所　（浄水）　　採水場所：市立福田保育所（朝倉市小隈）

		項目	単位	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
クリプトスポリジウム等検査	指標菌検査	採水日	-	-	-	-	13日（木）	10日（水）	7日（水）	5日（水）	7日（月）	6日（水）	4日（水）	8日（水）	6日（水）	10日（水）	7日（水）	6日（水）
		天候	-	-	-	-	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇
		気温	℃	30.0	18.8	9.0	14.0	20.0	23.0	25.5	30.0	28.0	24.0	17.0	12.0	9.0	10.0	13.0
		水温	℃	29.0	19.6	11.5	16.2	18.6	22.8	25.3	29.0	26.0	24.5	21.0	15.5	12.5	11.5	12.0
		大腸菌	-	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		採水日	-	-	-	-	25日（火）	23日（火）	19日（月）	28日（金）	24日（木）	19日（火）	25日（水）	20日（月）	19日（火）	18日（木）	19日（月）	18日（月）
		天候	-	-	-	-	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	雨	晴
		気温	℃	30.0	20.5	9.0	13.0	21.5	28.0	28.0	30.0	26.0	21.0	20.0	9.0	17.0	17.0	15.0
		水温	℃	29.4	20.2	11.9	18.3	22.0	24.0	27.8	29.4	28.4	23.5	16.8	14.0	13.0	11.9	12.8
		嫌気性芽胞菌（ウェルシュ菌芽胞）	-	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		採水日	-	-	-	-	-	-	20日（火）	-	-	19日（火）	-	-	19日（火）	-	-	18日（月）
		天候	-	-	-	-	-	-	晴	-	-	晴	-	-	雨	-	-	晴
		気温	℃	28.0	19.5	9.0	-	-	28.0	-	-	26.0	-	-	9.0	-	-	15.0
		水温	℃	28.4	20.1	12.8	-	-	25.0	-	-	28.4	-	-	14.0	-	-	12.8
		クリプトスポリジウム	個/20ℓ	-	-	-	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0
		ジアルジア	個/20ℓ	-	-	-	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0

※　「クリプトスポリジウム等検査」は、水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針（平成19年3月30日付健水発第0330005号）に基づいて実施。

令和5年度　定期水質検査結果（水質基準項目）

検査検体：美奈宜の杜系管末　（浄水）　採水場所：美奈宜の杜コミュニティセンター（朝倉市美奈宜の杜）

	番号	項目	単位	基準値	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
								13日（木）	10日(水)	7日（水）	5日（水）	7日（月）	6日（水）	4日（水）	8日（水）	6日（水）	10日（水）	7日（水）	6日（水）
		天候	-	-	-	-	-	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇
		気温	℃	-	28.0	18.0	7.0	14.0	20.5	23.0	26.0	28.0	26.0	23.0	14.0	11.0	7.0	12.0	11.0
		水温	℃	-	27.5	19.3	11.5	16.8	18.0	21.8	24.0	27.0	27.5	25.0	20.5	15.0	12.0	12.0	11.5
水質基準項目	1	一般細菌	個/mℓ	100以下	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0
	2	大腸菌	-	検出されないこと	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-
	4	水銀及びその化合物	mg/ℓ	0.0005以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-
	5	セレン及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	6	鉛及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	7	ヒ素及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	8	六価クロム化合物	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-
	9	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/ℓ	10以下	0.9	0.8	0.6	-	0.9	-	-	0.8	-	-	0.6	-	-	0.7	-
	12	フッ素及びその化合物	mg/ℓ	0.8以下	0.09	0.08	0.07	-	0.07	-	-	0.07	-	-	0.09	-	-	0.07	-
	13	ホウ素及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	0.02	0.02	0.02	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-
	14	四塩化炭素	mg/ℓ	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
	15	1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.05以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.04以下	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-
	17	ジクロロメタン	mg/ℓ	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	18	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	19	トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	20	ベンゼン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	21	塩素酸	mg/ℓ	0.6以下	0.12	0.08	<0.04	-	0.07	-	-	0.12	-	-	0.11	-	-	<0.04	-
	22	クロロ酢酸	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-
	23	クロロホルム	mg/ℓ	0.06以下	0.011	0.008	0.004	-	0.010	-	-	0.011	-	-	0.007	-	-	0.004	-
	24	ジクロロ酢酸	mg/ℓ	0.03以下	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-
	25	ジブロモクロロメタン	mg/ℓ	0.1以下	0.004	0.003	0.002	-	0.002	-	-	0.003	-	-	0.004	-	-	0.003	-
	26	臭素酸	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
	27	総トリハロメタン	mg/ℓ	0.1以下	0.020	0.016	0.011	-	0.017	-	-	0.020	-	-	0.017	-	-	0.011	-
	28	トリクロロ酢酸	mg/ℓ	0.03以下	0.006	0.003	<0.002	-	0.006	-	-	0.004	-	-	0.003	-	-	<0.002	-
	29	ブロモジクロロメタン	mg/ℓ	0.03以下	0.006	0.005	0.004	-	0.005	-	-	0.006	-	-	0.006	-	-	0.004	-
	30	ブロモホルム	mg/ℓ	0.09以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
	31	ホルムアルデヒド	mg/ℓ	0.08以下	0.001	<0.001	<0.001	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
	32	亜鉛及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	0.2以下	0.05	0.04	0.02	-	0.04	-	-	0.05	-	-	0.03	-	-	0.02	-
	34	鉄及びその化合物	mg/ℓ	0.3以下	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-
	35	銅及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/ℓ	200以下	7	7	7	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-
	37	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	0.05以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	38	塩化物イオン	mg/ℓ	200以下	13	8	3	12	8	8	6	8	3	6	8	13	11	9	9
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	300以下	58	49	41	55	45	46	45	41	48	58	44	57	53	49	50
	40	蒸発残留物	mg/ℓ	500以下	94	89	83	-	85	-	-	83	-	-	94	-	-	93	-
	41	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	0.2以下	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-
	42	ジェオスミン	mg/ℓ	0.00001以下	0.000001	<0.000001	<0.000001	-	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/ℓ	0.00001以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-
	44	非イオン界面活性剤	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-
	45	フェノール類	mg/ℓ	0.005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-
	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/ℓ	3以下	0.5	0.4	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5
	47	pH値	-	5.8～8.6	7.7	7.5	7.3	7.5	7.5	7.6	7.3	7.4	7.7	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6
	48	味	-	異常でないこと	-	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49	臭気	-	異常でないこと	-	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	度	5以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	度	2以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

令和5年度　定期水質検査結果（水質管理目標設定項目）

検査検体：美奈宜の杜系管末　（浄水）　採水場所：美奈宜の杜コミュニティセンター（朝倉市美奈宜の杜）

	番号	項目	単位	目標値	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
								13日（木）	10日（水）	7日（水）	5日（水）	7日（月）	6日（水）	4日（水）	8日（水）	6日（水）	10日（水）	7日（水）	6日（水）
		天候	-	-	-	-	-	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇
		気温	℃	-	28.0	18.0	7.0	14.0	20.5	23.0	26.0	28.0	26.0	23.0	14.0	11.0	7.0	12.0	11.0
		水温	℃	-	27.5	19.3	11.5	16.8	18.0	21.8	24.0	27.0	27.5	25.0	20.5	15.0	12.0	12.0	11.5
水質管理目標設定項目	15	農薬類	-	検出値と目標値の比の和として、1以下	0.015	0.003	<0.001	-	<0.001	0.015	<0.001	0.002	0.001	<0.001	-	-	-	-	-
	16	残留塩素	mg/ℓ	1以下	0.50	0.44	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.50	0.40	0.50	0.50	0.50	0.50	0.40
	17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	10以上100以下	58	49	41	55	45	46	45	41	48	58	44	57	53	49	50
	18	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	24	蒸発残留物	mg/ℓ	30以上200以下	94	89	83	-	85	-	-	83	-	-	94	-	-	93	-
	25	濁度	度	1以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	26	pH値	-	7.5程度	7.7	7.5	7.3	7.5	7.5	7.6	7.3	7.4	7.7	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6
	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	-1.28	-1.32	-1.35	-	-1.30	-	-	-1.34	-	-	-1.28	-	-	-1.35	-
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	0.1以下	0.05	0.04	0.02	-	0.04	-	-	0.05	-	-	0.03	-	-	0.02	-

※　「農薬類」は、筑後川及びその支流流域で使用されている農薬について検査を実施。

令和5年度　定期水質検査結果（水質基準項目）

検査検体：県南受水　（浄水）　　採水場所：持丸浄水場　（朝倉市持丸）

	番号	項目	単位	基準値	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
								13日（木）	10日（水）	7日（水）	5日（水）	7日（月）	6日（水）	4日（水）	8日（水）	6日（水）	10日（水）	7日（水）	6日（水）
		天候	-	-	-	-	-	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇
		気温	℃	-	31.5	20.4	10.0	16.0	22.0	25.0	28.0	31.5	29.0	25.5	20.0	14.0	10.0	11.0	13.0
		水温	℃	-	30.5	18.8	7.5	16.5	18.5	21.9	25.0	30.5	28.0	24.0	19.5	13.5	7.5	10.4	10.5
水質基準項目	1	一般細菌	個/mℓ	100以下	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	2	大腸菌	-	検出されないこと	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-
	4	水銀及びその化合物	mg/ℓ	0.0005以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-
	5	セレン及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	6	鉛及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	7	ヒ素及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	0.001	0.001	0.001	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-	-	-
	8	六価クロム化合物	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-
	9	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/ℓ	10以下	0.8	0.7	0.5	-	0.6	-	-	0.8	-	-	0.5	-	-	0.7	-
	12	フッ素及びその化合物	mg/ℓ	0.8以下	0.13	0.10	0.06	-	0.06	-	-	0.11	-	-	0.13	-	-	0.11	-
	13	ホウ素及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	0.04	0.04	0.04	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-
	14	四塩化炭素	mg/ℓ	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
	15	1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.05以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.04以下	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-
	17	ジクロロメタン	mg/ℓ	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	18	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	19	トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	20	ベンゼン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	21	塩素酸	mg/ℓ	0.6以下	0.09	0.06	<0.04	-	0.06	-	-	0.09	-	-	0.07	-	-	<0.04	-
	22	クロロ酢酸	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-
	23	クロロホルム	mg/ℓ	0.06以下	0.023	0.012	0.004	-	0.012	-	-	0.023	-	-	0.009	-	-	0.004	-
	24	ジクロロ酢酸	mg/ℓ	0.03以下	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-
	25	ジブロモクロロメタン	mg/ℓ	0.1以下	0.005	0.003	0.001	-	0.001	-	-	0.004	-	-	0.005	-	-	0.003	-
	26	臭素酸	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
	27	総トリハロメタン	mg/ℓ	0.1以下	0.038	0.023	0.012	-	0.018	-	-	0.038	-	-	0.023	-	-	0.012	-
	28	トリクロロ酢酸	mg/ℓ	0.03以下	0.009	0.007	0.003	-	0.009	-	-	0.009	-	-	0.006	-	-	0.003	-
	29	ブロモジクロロメタン	mg/ℓ	0.03以下	0.011	0.008	0.005	-	0.005	-	-	0.011	-	-	0.009	-	-	0.005	-
	30	ブロモホルム	mg/ℓ	0.09以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
	31	ホルムアルデヒド	mg/ℓ	0.08以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
	32	亜鉛及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	0.2以下	0.05	0.03	0.02	-	0.03	-	-	0.05	-	-	0.03	-	-	0.02	-
	34	鉄及びその化合物	mg/ℓ	0.3以下	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-
	35	銅及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/ℓ	200以下	11	11	11	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-
	37	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	0.05以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	38	塩化物イオン	mg/ℓ	200以下	19	11	5	15	8	7	5	12	7	6	13	16	19	15	13
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	300以下	62	47	25	51	29	40	25	45	55	60	47	62	52	49	50
	40	蒸発残留物	mg/ℓ	500以下	133	113	75	-	75	-	-	113	-	-	133	-	-	130	-
	41	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	0.2以下	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-
	42	ジェオスミン	mg/ℓ	0.00001以下	0.000001	0.000001	<0.000001	-	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	-	-	-	-
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/ℓ	0.00001以下	0.000002	0.000001	<0.000001	-	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	-	-	-	-
	44	非イオン界面活性剤	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-
	45	フェノール類	mg/ℓ	0.005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-
	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/ℓ	3以下	0.8	0.6	0.4	0.7	0.6	0.7	0.4	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6
	47	pH値	-	5.8～8.6	8.0	7.7	7.5	7.5	7.6	8.0	7.5	7.7	8.0	7.9	7.7	7.5	7.6	7.6	7.7
	48	味	-	異常でないこと	-	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49	臭気	-	異常でないこと	-	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	度	5以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	度	2以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

令和5年度　定期水質検査結果（水質管理目標設定項目）

検査検体：県南受水　（浄水）　　採水場所：持丸浄水場　（朝倉市持丸）

	番号	項目	単位	目標値	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
								13日（木）	10日（水）	7日（水）	5日（水）	7日（月）	6日（水）	4日（水）	8日（水）	6日（水）	10日（水）	7日（水）	6日（水）
		天候	-	-	-	-	-	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇
		気温	℃	-	31.5	20.4	10.0	16.0	22.0	25.0	28.0	31.5	29.0	25.5	20.0	14.0	10.0	11.0	13.0
		水温	℃	-	30.5	18.8	7.5	16.5	18.5	21.9	25.0	30.5	28.0	24.0	19.5	13.5	7.5	10.4	10.5
水質管理目標設定項目	16	残留塩素	mg/ℓ	1以下	0.24	0.17	0.12	0.16	0.20	0.20	0.24	0.14	0.12	0.16	0.14	0.16	0.14	0.20	0.20
	17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	10以上100以下	62	47	25	51	29	40	25	45	55	60	47	62	52	49	50
	18	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	24	蒸発残留物	mg/ℓ	30以上200以下	133	113	75	-	75	-	-	113	-	-	133	-	-	130	-
	25	濁度	度	1以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	26	pH値	-	7.5程度	8.0	7.7	7.5	7.5	7.6	8.0	7.5	7.7	8.0	7.9	7.7	7.5	7.6	7.6	7.7
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	0.1以下	0.05	0.03	0.02	-	0.03	-	-	0.05	-	-	0.03	-	-	0.02	-

令和5年度　定期水質検査結果（水質基準項目）

検査検体：下渕井水　（浄水）　　採水場所：持丸浄水場　（朝倉市持丸）

	番号	項目	単位	基準値	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
								13日（木）	10日（水）	7日（水）	5日（水）	7日（月）	6日（水）	4日（水）	8日（水）	6日（水）	10日（水）	7日（水）	6日（水）
		天候	-	-	-	-	-	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇
		気温	℃	-	31.5	20.4	10.0	16.0	22.0	25.0	28.0	31.5	29.0	25.5	20.0	14.0	10.0	11.0	13.0
		水温	℃	-	22.5	17.7	12.0	16.2	17.5	18.7	20.0	22.5	22.0	20.7	18.5	16.5	12.0	13.2	14.0
水質基準項目	1	一般細菌	個/mℓ	100以下	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	-	検出されないこと	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-
	4	水銀及びその化合物	mg/ℓ	0.0005以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-
	5	セレン及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	6	鉛及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	7	ヒ素及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	0.003	0.003	0.003	-	0.003	-	-	0.003	-	-	0.003	-	-	0.003	-
	8	六価クロム化合物	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-
	9	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/ℓ	10以下	1.7	1.2	0.9	-	1.3	-	-	1.7	-	-	1.0	-	-	0.9	-
	12	フッ素及びその化合物	mg/ℓ	0.8以下	0.08	0.07	0.06	-	0.06	-	-	0.06	-	-	0.08	-	-	0.06	-
	13	ホウ素及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-
	14	四塩化炭素	mg/ℓ	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
	15	1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.05以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.04以下	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-
	17	ジクロロメタン	mg/ℓ	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	18	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	19	トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	20	ベンゼン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	21	塩素酸	mg/ℓ	0.6以下	0.07	0.02	<0.04	-	<0.04	-	-	0.07	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-
	22	クロロ酢酸	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-
	23	クロロホルム	mg/ℓ	0.06以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
	24	ジクロロ酢酸	mg/ℓ	0.03以下	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-
	25	ジブロモクロロメタン	mg/ℓ	0.1以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
	26	臭素酸	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
	27	総トリハロメタン	mg/ℓ	0.1以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
	28	トリクロロ酢酸	mg/ℓ	0.03以下	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-
	29	ブロモジクロロメタン	mg/ℓ	0.03以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
	30	ブロモホルム	mg/ℓ	0.09以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
	31	ホルムアルデヒド	mg/ℓ	0.08以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
	32	亜鉛及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	0.2以下	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-
	34	鉄及びその化合物	mg/ℓ	0.3以下	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-
	35	銅及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/ℓ	200以下	7	7	7	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-
	37	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	0.05以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	38	塩化物イオン	mg/ℓ	200以下	8	6	4	8	5	5	7	6	6	4	5	7	8	5	6
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	300以下	70	60	50	62	58	66	70	56	67	65	50	60	54	52	55
	40	蒸発残留物	mg/ℓ	500以下	102	93	83	-	97	-	-	102	-	-	89	-	-	83	-
	41	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	0.2以下	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-
	42	ジェオスミン	mg/ℓ	0.00001以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	<0.000001	-	-	-	-	-	-	-
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/ℓ	0.00001以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	<0.000001	-	-	-	-	-	-	-
	44	非イオン界面活性剤	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-
	45	フェノール類	mg/ℓ	0.005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-
	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/ℓ	3以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	47	pH値	-	5.8～8.6	7.3	7.0	6.8	7.0	6.9	7.1	6.9	6.8	7.1	6.9	6.8	6.9	7.1	6.9	7.3
	48	味	-	異常でないこと	-	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49	臭気	-	異常でないこと	-	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	度	5以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	度	2以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

令和5年度　定期水質検査結果（水質管理目標設定項目）

検査検体：下渕井水　（浄水）　　採水場所：持丸浄水場　（朝倉市持丸）

	番号	項目	単位	目標値	最高	平均	最低	4月 13日（木）	5月 10日（水）	6月 7日（水）	7月 5日（水）	8月 7日（月）	9月 6日（水）	10月 4日（水）	11月 8日（水）	12月 6日（水）	1月 10日（水）	2月 7日（水）	3月 6日（水）
		天候	-	-	-	-	-	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇
		気温	℃	-	31.5	20.4	10.0	16.0	22.0	25.0	28.0	31.5	29.0	25.5	20.0	14.0	10.0	11.0	13.0
		水温	℃	-	22.5	17.7	12.0	16.2	17.5	18.7	20.0	22.5	22.0	20.7	18.5	16.5	12.0	13.2	14.0
水質管理目標設定項目	16	残留塩素	mg/ℓ	1以下	0.44	0.40	0.36	0.36	0.38	0.36	0.38	0.38	0.44	0.38	0.40	0.42	0.44	0.42	0.44
	17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	10以上100以下	70	60	50	62	58	66	70	56	67	65	50	60	54	52	55
	18	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	24	蒸発残留物	mg/ℓ	30以上200以下	102	93	83	-	97	-	-	102	-	-	89	-	-	83	-
	25	濁度	度	1以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	26	pH値	-	7.5程度	7.3	7.0	6.8	7.0	6.9	7.1	6.9	6.8	7.1	6.9	6.8	6.9	7.1	6.9	7.3
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	0.1以下	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-

令和5年度　定期水質検査結果（水質基準項目）

検査検体：持丸原水　（原水）　　採水場所：持丸浄水場　（朝倉市持丸）

	番号	項目	単位	基準値	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
								13日（木）	10日（水）	7日（水）	5日（水）	7日（月）	6日（水）	4日（水）	8日（水）	6日（水）	10日（水）	7日（水）	6日（水）
		天候	-	-	-	-	-	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇
		気温	℃	-	31.5	20.4	10.0	16.0	22.0	25.0	28.0	31.5	29.0	25.5	20.0	14.0	10.0	11.0	13.0
		水温	℃	-	32.5	19.6	8.0	16.7	20.0	22.7	27.8	32.5	28.5	24.0	17.5	14.5	8.0	11.3	11.2
水質基準項目	1	一般細菌	個/mℓ	-	1400	278	22	45	54	280	119	1000	1400	68	59	27	22	80	185
	2	大腸菌	-	-	-	-	-	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-
	4	水銀及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-
	5	セレン及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	6	鉛及びその化合物	mg/ℓ	-	0.001	0.001	0.001	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-	-	-
	7	ヒ素及びその化合物	mg/ℓ	-	0.003	0.003	0.003	-	-	-	-	0.003	-	-	-	-	-	-	-
	8	六価クロム化合物	mg/ℓ	-	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-
	9	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	-	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/ℓ	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/ℓ	-	0.5	0.5	0.5	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-
	12	フッ素及びその化合物	mg/ℓ	-	0.07	0.07	0.07	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-
	13	ホウ素及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-
	14	四塩化炭素	mg/ℓ	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
	15	1,4-ジオキサン	mg/ℓ	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	-	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-
	17	ジクロロメタン	mg/ℓ	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	18	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	19	トリクロロエチレン	mg/ℓ	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	20	ベンゼン	mg/ℓ	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	21	塩素酸	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	22	クロロ酢酸	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	23	クロロホルム	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	24	ジクロロ酢酸	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	25	ジブロモクロロメタン	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	26	臭素酸	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	総トリハロメタン	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	トリクロロ酢酸	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	29	ブロモジクロロメタン	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30	ブロモホルム	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	ホルムアルデヒド	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	32	亜鉛及びその化合物	mg/ℓ	-	0.030	0.030	0.030	-	-	-	-	0.030	-	-	-	-	-	-	-
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	-	0.83	0.83	0.83	-	-	-	-	0.83	-	-	-	-	-	-	-
	34	鉄及びその化合物	mg/ℓ	-	0.59	0.59	0.59	-	-	-	-	0.59	-	-	-	-	-	-	-
	35	銅及びその化合物	mg/ℓ	-	0.025	0.025	0.025	-	-	-	-	0.025	-	-	-	-	-	-	-
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/ℓ	-	4	4	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
	37	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	-	0.029	0.029	0.029	-	-	-	-	0.029	-	-	-	-	-	-	-
	38	塩化物イオン	mg/ℓ	-	10	5	1	8	2	5	4	4	1	8	1	6	4	2	10
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	-	59	48	35	59	50	55	40	35	42	41	48	49	50	56	53
	40	蒸発残留物	mg/ℓ	-	79	79	79	-	-	-	-	79	-	-	-	-	-	-	-
	41	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	-	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-
	42	ジェオスミン	mg/ℓ	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/ℓ	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-
	44	非イオン界面活性剤	mg/ℓ	-	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-
	45	フェノール類	mg/ℓ	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-
	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/ℓ	-	1.4	0.9	0.6	0.8	0.7	1.4	0.7	1.1	0.9	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7	1.1
	47	pH値	-	-	7.9	7.7	7.4	7.6	7.5	7.9	7.4	7.5	7.9	7.6	7.6	7.8	7.9	7.5	7.7
	48	味	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	49	臭気	-	-	-	-	-	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
	50	色度	度	-	10.8	4.0	1.0	2.1	2.7	7.8	7.2	10.8	3.3	2.7	2.3	1.0	1.5	1.7	5.1
	51	濁度	度	-	14.2	4.2	<0.1	1.3	2.0	8.2	14.2	10.6	2.2	2.6	1.5	<0.1	1.2	1.5	4.7

令和5年度　定期水質検査結果（水質管理目標設定項目）

検査検体：持丸原水　（原水）　　採水場所：持丸浄水場　（朝倉市持丸）

	番号	項目	単位	目標値	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
								13日（木）	10日（水）	7日（水）	5日（水）	7日（月）	6日（水）	4日（水）	8日（水）	6日（水）	10日（水）	7日（水）	6日（水）
		天候	-	-	-	-	-	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇
		気温	℃	-	31.5	20.4	10.0	16.0	22.0	25.0	28.0	31.5	29.0	25.5	20.0	14.0	10.0	11.0	13.0
		水温	℃	-	32.5	19.6	8.0	16.7	20.0	22.7	27.8	32.5	28.5	24.0	17.5	14.5	8.0	11.3	11.2
水質管理目標設定項目	15	農薬類	-	-	0.007	0.002	<0.001	-	<0.001	0.007	<0.001	0.006	0.001	<0.001	-	-	-	-	-
	17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	-	59	48	35	59	50	55	40	35	42	41	48	49	50	56	53
	18	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	-	0.029	0.029	0.029	-	-	-	-	0.029	-	-	-	-	-	-	-
	24	蒸発残留物	mg/ℓ	-	79	79	79	-	-	-	-	79	-	-	-	-	-	-	-
	25	濁度	度	-	14.2	4.2	<0.1	1.3	2.0	8.2	14.2	10.6	2.2	2.6	1.5	<0.1	1.2	1.5	4.7
	26	pH値	-	-	7.9	7.7	7.4	7.6	7.5	7.9	7.4	7.5	7.9	7.6	7.6	7.8	7.9	7.5	7.7
	27	腐食性（ランゲリア指数）	-	-	-1.31	-1.31	-1.31	-	-	-	-	-1.31	-	-	-	-	-	-	-
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	-	0.83	0.83	0.83	-	-	-	-	0.83	-	-	-	-	-	-	-

※　「農薬類」は、筑後川及びその支流流域で使用されている農薬について検査を実施。

令和5年度　定期水質検査結果（クリプトスポリジウム等検査）

検査検体：持丸原水　（原水）　　採水場所：持丸浄水場　（朝倉市持丸）

		項目	単位	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
クリプトスポリジウム等検査	指標菌検査	採水日	-	-	-	-	13日（木）	10日（水）	7日（水）	5日（水）	7日（月）	6日（水）	4日（水）	8日（水）	6日（水）	10日（水）	7日（水）	6日（水）
		天候	-	-	-	-	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇
		気温	℃	31.5	20.4	10.0	16.0	22.0	25.0	28.0	31.5	29.0	25.5	20.0	14.0	10.0	11.0	13.0
		水温	℃	32.5	19.6	8.0	16.7	20.0	22.7	27.8	32.5	28.5	24.0	17.5	14.5	8.0	11.3	11.2
		大腸菌	-	-	-	-	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出
		採水日	-	-	-	-	25日（火）	23日（火）	19日（月）	28日（金）	24日（木）	19日（火）	25日（水）	20日（月）	19日（火）	18日（木）	19日（月）	18日（月）
		天候	-	-	-	-	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	雨	晴
		気温	℃	31.0	20.9	9.0	16.0	23.0	28.0	30.0	31.0	28.0	20.0	18.0	9.0	17.0	15.5	15.5
		水温	℃	31.5	20.0	8.5	15.8	23.4	27.0	31.5	30.5	28.0	20.2	13.5	8.5	14.0	14.2	12.8
		嫌気性芽胞菌（ウェルシュ菌芽胞）	-	-	-	-	不検出	不検出	検出	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		採水日	-	-	-	-	-	-	20日（火）	-	-	19日（火）	-	-	19日（火）	-	-	18日（月）
		天候	-	-	-	-	-	-	晴	-	-	晴	-	-	雨	-	-	晴
		気温	℃	28.0	19.6	9.0	-	-	26.0	-	-	28.0	-	-	9.0	-	-	15.5
		水温	℃	29.0	19.6	8.5	-	-	29.0	-	-	28.0	-	-	8.5	-	-	12.8
		クリプトスポリジウム	個/10ℓ	-	-	-	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0
		ジアルジア	個/10ℓ	-	-	-	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0

※　「クリプトスポリジウム等検査」は、水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針（平成19年3月30日付健水発第0330005号）に基づいて実施。

令和5年度　定期水質検査結果（水質基準項目）

検査検体：下渕井水　（原水）　　採水場所：下渕井水場　（朝倉市下渕）

	番号	項目	単位	基準値	最高	平均	最低	4月 13日（木）	5月 10日（水）	6月 7日（水）	7月 5日（水）	8月 7日（火）	9月 6日（水）	10月 4日（水）	11月 8日（水）	12月 6日（水）	1月 10日（水）	2月 7日（水）	3月 6日（水）
		天候	-	-	-	-	-	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇
		気温	℃	-	29.0	17.7	6.0	11.0	20.5	23.0	25.5	28.0	29.0	24.0	15.0	10.0	6.0	11.0	9.5
		水温	℃	-	22.7	17.6	13.3	16.0	16.0	17.8	18.3	22.7	19.5	20.0	19.0	18.0	15.5	15.0	13.3
水質基準項目	1	一般細菌	個/mℓ	-	4	4	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
	2	大腸菌	-	-	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-
	4	水銀及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-
	5	セレン及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	6	鉛及びその化合物	mg/ℓ	-	0.003	0.003	0.003	-	-	-	-	0.003	-	-	-	-	-	-	-
	7	ヒ素及びその化合物	mg/ℓ	-	0.003	0.003	0.003	-	-	-	-	0.003	-	-	-	-	-	-	-
	8	六価クロム化合物	mg/ℓ	-	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-
	9	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	-	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/ℓ	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/ℓ	-	1.7	1.7	1.7	-	-	-	-	1.7	-	-	-	-	-	-	-
	12	フッ素及びその化合物	mg/ℓ	-	0.08	0.08	0.08	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-
	13	ホウ素及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-
	14	四塩化炭素	mg/ℓ	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
	15	1,4-ジオキサン	mg/ℓ	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	-	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-
	17	ジクロロメタン	mg/ℓ	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	18	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	19	トリクロロエチレン	mg/ℓ	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	20	ベンゼン	mg/ℓ	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	21	塩素酸	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	22	クロロ酢酸	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	23	クロロホルム	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	24	ジクロロ酢酸	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	25	ジブロモクロロメタン	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	26	臭素酸	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	総トリハロメタン	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	トリクロロ酢酸	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	29	ブロモジクロロメタン	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30	ブロモホルム	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	ホルムアルデヒド	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	32	亜鉛及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-
	34	鉄及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-
	35	銅及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/ℓ	-	7	7	7	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-
	37	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	38	塩化物イオン	mg/ℓ	-	6	6	6	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	-	57	57	57	-	-	-	-	57	-	-	-	-	-	-	-
	40	蒸発残留物	mg/ℓ	-	112	112	112	-	-	-	-	112	-	-	-	-	-	-	-
	41	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	-	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-
	42	ジェオスミン	mg/ℓ	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	<0.000001	-	-	-	-	-	-	-
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/ℓ	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	<0.000001	-	-	-	-	-	-	-
	44	非イオン界面活性剤	mg/ℓ	-	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-
	45	フェノール類	mg/ℓ	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-
	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/ℓ	-	<0.3	<0.3	<0.3	-	-	-	-	<0.3	-	-	-	-	-	-	-
	47	pH値	-	-	6.7	6.7	6.7	-	-	-	-	6.7	-	-	-	-	-	-	-
	48	味	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	49	臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無臭	-	-	-	-	-	-	-
	50	色度	度	-	<0.5	<0.5	<0.5	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	-	-
	51	濁度	度	-	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-

令和5年度　定期水質検査結果（水質管理目標設定項目）

検査検体：下渕井水　（原水）　　採水場所：下渕井水場　（朝倉市下渕）

	番号	項目	単位	目標値	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
								13日（木）	10日（水）	7日（水）	5日（水）	7日（月）	6日（水）	4日（水）	8日（水）	6日（水）	10日（水）	7日（水）	6日（水）
		天候	-	-	-	-	-	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇
		気温	℃	-	29.0	17.7	6.0	11.0	20.5	23.0	25.5	28.0	29.0	24.0	15.0	10.0	6.0	11.0	9.5
		水温	℃	-	22.7	17.6	13.3	16.0	16.0	17.8	18.3	22.7	19.5	20.0	19.0	18.0	15.5	15.0	13.3
水質管理目標設定項目	15	農薬類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	-	57	57	57	-	-	-	-	57	-	-	-	-	-	-	-
	18	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	24	蒸発残留物	mg/ℓ	-	112	112	112	-	-	-	-	112	-	-	-	-	-	-	-
	25	濁度	度	-	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-
	26	pH値	-	-	6.7	6.7	6.7	-	-	-	-	6.7	-	-	-	-	-	-	-
	27	腐食性（ランゲリア指数）	-	-	-1.83	-1.83	-1.83	-	-	-	-	-1.83	-	-	-	-	-	-	-
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-

※　「農薬類」は、筑後川及びその支流流域で使用されている農薬について検査を実施。

令和5年度　定期水質検査結果（クリプトスポリジウム等検査）

検査検体：下渕井水　（原水）　　採水場所：下渕井水場　（朝倉市下渕）

		項目	単位	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
クリプトスポリジウム等検査	指標菌検査	採水日	-	-	-	-	13日（木）	10日（水）	7日（水）	5日（水）	7日（月）	6日（水）	4日（水）	8日（水）	6日（水）	10日（水）	7日（水）	6日（水）
		天候	-	-	-	-	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇
		気温	℃	29.0	17.7	6.0	11.0	20.5	23.0	25.5	28.0	29.0	24.0	15.0	10.0	6.0	11.0	9.5
		水温	℃	22.7	17.6	13.3	16.0	16.0	17.8	18.3	22.7	19.5	20.0	19.0	18.0	15.5	15.0	13.3
		大腸菌	-	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		採水日	-	-	-	-	25日（火）	23日（火）	19日（月）	28日（金）	24日（木）	19日（火）	25日（水）	20日（月）	19日（火）	18日（木）	19日（月）	18日（月）
		天候	-	-	-	-	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	雨	晴
		気温	℃	32.0	19.0	6.0	14.0	23.0	23.0	32.0	30.0	27.0	16.0	15.0	6.0	12.0	15.5	15.0
		水温	℃	20.0	17.6	15.0	16.2	17.0	18.0	20.0	19.7	20.0	19.7	18.5	16.0	15.5	15.0	15.0
		嫌気性芽胞菌（ウェルシュ菌芽胞）	-	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		採水日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		天候	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		気温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		クリプトスポリジウム	個/10ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ジアルジア	個/10ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※　「クリプトスポリジウム等検査」は、水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針（平成19年3月30日付健水発第0330005号）に基づいて実施。

［杷木浄水場配水系］

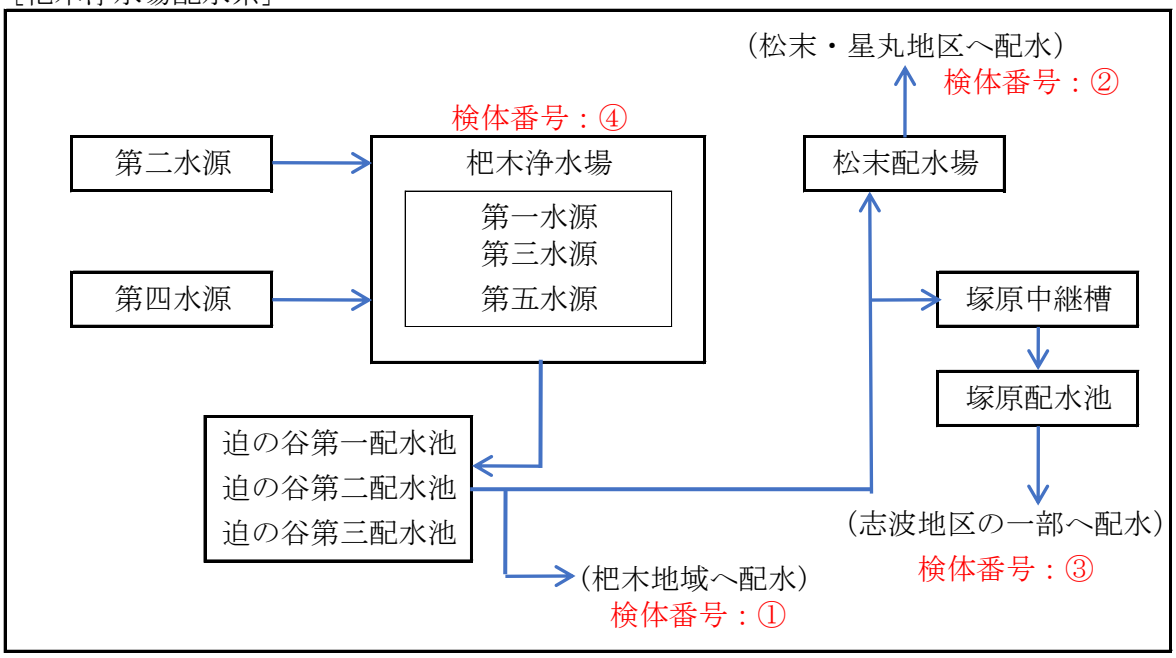

図5　杷木浄水場配水系統（杷木地域の水道）

表14　採水場所（杷木浄水場配水系統）

	検体名	採水場所（地区名）
①	迫の谷系管末	下町公民館（杷木志波）
②	松末系管末	市立松末保育所（杷木星丸）
③	塚原系管末	梅ヶ谷公民館（杷木志波）
④	杷木原水	杷木浄水場（杷木林田）

表15-1　杷木浄水場配水系水質検査頻度（水質基準項目）

検査検体：迫の谷系管末　　（浄水）　　採水場所：志波下町公民館　　（杷木志波）

	番号	項目	単位	基準値	過去3年間の最高値	標準検査頻度	令和6年度検査頻度	令和6年度検査頻度設定理由
水質基準項目	1	一般細菌	個/mℓ	100以下	2	1回/月	1回/月	毎月検査項目で省略不可であるため
	2	大腸菌	-	検出されないこと	不検出	1回/月	1回/月	
	3	カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	0.003以下	<0.0003	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	4	水銀及びその化合物	mg/ℓ	0.0005以下	<0.00005	1回/3ヶ月	1回/年	
	5	セレン及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	6	鉛及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	7	ヒ素及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	0.008	1回/3ヶ月	1回/月	性状確認のため
	8	六価クロム化合物	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	9	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	0.04以下	<0.004	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	消毒関連項目で省略不可であるため
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/ℓ	10以下	0.9	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	省略不可であるため
	12	フッ素及びその化合物	mg/ℓ	0.8以下	0.31	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	過去3年間の検査結果が1/5を超過しているため
	13	ホウ素及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	0.10	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	14	四塩化炭素	mg/ℓ	0.002以下	<0.0002	1回/3ヶ月	1回/年	
	15	1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.05以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.04以下	<0.002	1回/3ヶ月	1回/年	
	17	ジクロロメタン	mg/ℓ	0.02以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	18	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	19	トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	20	ベンゼン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	21	塩素酸	mg/ℓ	0.6以下	0.13	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	消毒関連項目で省略不可であるため
	22	クロロ酢酸	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	23	クロロホルム	mg/ℓ	0.06以下	0.005	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	24	ジクロロ酢酸	mg/ℓ	0.03以下	0.003	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	25	ジブロモクロロメタン	mg/ℓ	0.1以下	0.004	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	26	臭素酸	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	次亜塩素酸ナトリウムを使用しているため
	27	総トリハロメタン	mg/ℓ	0.1以下	0.014	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	消毒関連項目で省略不可であるため
	28	トリクロロ酢酸	mg/ℓ	0.03以下	<0.002	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	29	ブロモジクロロメタン	mg/ℓ	0.03以下	0.005	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	30	ブロモホルム	mg/ℓ	0.09以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	31	ホルムアルデヒド	mg/ℓ	0.08以下	0.004	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	32	亜鉛及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	0.008	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	0.2以下	<0.01	1回/3ヶ月	1回/年	
	34	鉄及びその化合物	mg/ℓ	0.3以下	<0.01	1回/3ヶ月	1回/年	
	35	銅及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	0.008	1回/3ヶ月	1回/年	
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/ℓ	200以下	15	1回/3ヶ月	1回/年	
	37	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	0.05以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	38	塩化物イオン	mg/ℓ	200以下	19	1回/月	1回/月	毎月検査項目で省略不可であるため
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	300以下	102	1回/3ヶ月	1回/月	毎月検査にあわせて実施するため
	40	蒸発残留物	mg/ℓ	500以下	155	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	過去3年間の検査結果が1/5を超過しているため
	41	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	0.2以下	<0.02	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	42	ジェオスミン	mg/ℓ	0.00001以下	<0.000001	原因藻類発生時期に1回/月	1回/年	水源における原因藻類発生は低いと考えられるため
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/ℓ	0.00001以下	<0.000001			
	44	非イオン界面活性剤	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	45	フェノール類	mg/ℓ	0.005以下	<0.0005	1回/3ヶ月	1回/年	
	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/ℓ	3以下	0.8	1回/月	1回/月	毎月検査項目で省略不可であるため
	47	pH値	-	5.8～8.6	7.9	1回/月	1回/月	
	48	味	-	異常でないこと	異常なし	1回/月	1回/月	
	49	臭気	-	異常でないこと	異常なし	1回/月	1回/月	
	50	色度	度	5以下	<0.5	1回/月	1回/月	
	51	濁度	度	2以下	<0.1	1回/月	1回/月	

表15-2　杷木浄水場配水系水質検査頻度（水質管理目標設定項目）

検査検体：迫の谷系管末　　（浄水）　　採水場所：志波下町公民館　　（杷木志波）

	番号	項目	単位	目標値	過去3年間の最高値	令和6年度検査頻度	令和6年度検査頻度設定理由
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/ℓ	0.02以下	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	2	ウラン及びその化合物	mg/ℓ	0.002以下（暫定）	-	-	
	3	ニッケル及びその化合物	mg/ℓ	0.02以下	-	-	
	4	（削除）					
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	0.004以下	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	6	（削除）					
	7	（削除）					
	8	トルエン	mg/ℓ	0.4以下	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	mg/ℓ	0.08以下	-	-	
	10	亜塩素酸	mg/ℓ	0.6以下	-	-	
	11	（削除）					
	12	二酸化塩素	mg/ℓ	0.6以下	-	-	二酸化塩素を使用していないため
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/ℓ	0.01以下（暫定）	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	14	抱水クロラール	mg/ℓ	0.02以下（暫定）	-	-	
	15	農薬類　（※）	mg/ℓ	検出値と目標値の比の和として、1以下	0.016	5～10月の間1回/月	5～10月が灌漑期であるため
	16	残留塩素	mg/ℓ	1以下	0.70	1回/月	毎月検査にあわせて実施するため
	17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	10以上100以下	102	1回/月	基準項目39で実施
	18	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/年	基準項目37で実施
	19	遊離炭酸	mg/ℓ	20以下	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.3以下	-	-	
	21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/ℓ	0.02以下	-	-	
	22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	mg/ℓ	3以下	-	-	全有機炭素（TOC）で管理を行うため
	23	臭気強度	-	3以下	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	24	蒸発残留物	mg/ℓ	30以上200以下	155	1回/3ヶ月	基準項目40で実施
	25	濁度	度	1以下	<0.1	1回/月	基準項目51で実施
	26	pH値	-	7.5程度	7.9	1回/月	基準項目47で実施
	27	ランゲリア指数（腐食性）	-	-1程度以上とし、極力0に近づける	-0.81	1回/3ヶ月	性状確認のため
	28	従属栄養細菌	個/mℓ	2000以下	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.1以下	-	-	
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	0.1以下	<0.01	1回/年	基準項目33で実施
	31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	mg/ℓ	0.00005以下（暫定）	-	1回/年	性状確認のため

※　「農薬類」は、筑後川及びその支流流域で使用されている農薬について検査を実施。

表16-1　杷木浄水場配水系水質検査頻度（水質基準項目）

検査検体：塚原系管末　　（浄水）　　採水場所：梅ヶ谷公民館　　（杷木志波）

	番号	項目	単位	基準値	過去3年間の最高値	標準検査頻度	令和6年度検査頻度	令和6年度検査頻度設定理由
水質基準項目	1	一般細菌	個/mℓ	100以下	5	1回/月	1回/月	毎月検査項目で省略不可であるため
	2	大腸菌	-	検出されないこと	不検出	1回/月	1回/月	
	3	カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	0.003以下	<0.0003	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	4	水銀及びその化合物	mg/ℓ	0.0005以下	<0.00005	1回/3ヶ月	1回/年	
	5	セレン及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	6	鉛及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	7	ヒ素及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	0.009	1回/3ヶ月	1回/月	性状確認のため
	8	六価クロム化合物	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	9	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	0.04以下	<0.004	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	消毒関連項目で省略不可であるため
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/ℓ	10以下	0.9	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	省略不可であるため
	12	フッ素及びその化合物	mg/ℓ	0.8以下	0.30	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	過去3年間の検査結果が1/5を超過しているため
	13	ホウ素及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	0.09	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	14	四塩化炭素	mg/ℓ	0.002以下	<0.0002	1回/3ヶ月	1回/年	
	15	1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.05以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.04以下	<0.002	1回/3ヶ月	1回/年	
	17	ジクロロメタン	mg/ℓ	0.02以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	18	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	19	トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	20	ベンゼン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	21	塩素酸	mg/ℓ	0.6以下	0.35	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	消毒関連項目で省略不可であるため
	22	クロロ酢酸	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	23	クロロホルム	mg/ℓ	0.06以下	0.009	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	24	ジクロロ酢酸	mg/ℓ	0.03以下	0.004	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	25	ジブロモクロロメタン	mg/ℓ	0.1以下	0.005	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	26	臭素酸	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	次亜塩素酸ナトリウムを使用しているため
	27	総トリハロメタン	mg/ℓ	0.1以下	0.020	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	消毒関連項目で省略不可であるため
	28	トリクロロ酢酸	mg/ℓ	0.03以下	0.003	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	29	ブロモジクロロメタン	mg/ℓ	0.03以下	0.006	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	30	ブロモホルム	mg/ℓ	0.09以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	31	ホルムアルデヒド	mg/ℓ	0.08以下	0.001	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	32	亜鉛及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	<0.005	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	0.2以下	<0.01	1回/3ヶ月	1回/年	
	34	鉄及びその化合物	mg/ℓ	0.3以下	<0.01	1回/3ヶ月	1回/年	
	35	銅及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	0.007	1回/3ヶ月	1回/年	
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/ℓ	200以下	15	1回/3ヶ月	1回/年	
	37	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	0.05以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	38	塩化物イオン	mg/ℓ	200以下	18	1回/月	1回/月	毎月検査項目で省略不可であるため
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	300以下	104	1回/3ヶ月	1回/月	毎月検査にあわせて実施するため
	40	蒸発残留物	mg/ℓ	500以下	154	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	過去3年間の検査結果が1/5を超過しているため
	41	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	0.2以下	<0.02	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	42	ジェオスミン	mg/ℓ	0.00001以下	<0.000001	原因藻類発生時期に1回/月	1回/年	水源における原因藻類発生は低いと考えられるため
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/ℓ	0.00001以下	<0.000001			
	44	非イオン界面活性剤	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	45	フェノール類	mg/ℓ	0.005以下	<0.0005	1回/3ヶ月	1回/年	
	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/ℓ	3以下	0.6	1回/月	1回/月	毎月検査項目で省略不可であるため
	47	pH値	-	5.8～8.6	8.3	1回/月	1回/月	
	48	味	-	異常でないこと	異常なし	1回/月	1回/月	
	49	臭気	-	異常でないこと	異常なし	1回/月	1回/月	
	50	色度	度	5以下	<0.5	1回/月	1回/月	
	51	濁度	度	2以下	<0.1	1回/月	1回/月	

表16-2　杷木浄水場配水系水質検査頻度（水質管理目標設定項目）

検査検体：塚原系管末　　（浄水）　　採水場所：梅ヶ谷公民館　　（杷木志波）

	番号	項目	単位	目標値	過去3年間の最高値	令和6年度検査頻度	令和6年度検査頻度設定理由
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/ℓ	0.02以下	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	2	ウラン及びその化合物	mg/ℓ	0.002以下（暫定）	-	-	
	3	ニッケル及びその化合物	mg/ℓ	0.02以下	-	-	
	4	（削除）					
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	0.004以下	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	6	（削除）					
	7	（削除）					
	8	トルエン	mg/ℓ	0.4以下	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	mg/ℓ	0.08以下	-	-	
	10	亜塩素酸	mg/ℓ	0.6以下	-	-	
	11	（削除）					
	12	二酸化塩素	mg/ℓ	0.6以下	-	-	二酸化塩素を使用していないため
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/ℓ	0.01以下（暫定）	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	14	抱水クロラール	mg/ℓ	0.02以下（暫定）	-	-	
	15	農薬類	mg/ℓ	検出値と目標値の比の和として、1以下	-	-	
	16	残留塩素	mg/ℓ	1以下	0.60	1回/月	毎月検査にあわせて実施
	17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	10以上100以下	104	1回/月	基準項目39で実施
	18	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/年	基準項目37で実施
	19	遊離炭酸	mg/ℓ	20以下	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.3以下	-	-	
	21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/ℓ	0.02以下	-	-	
	22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	mg/ℓ	3以下	-	-	全有機炭素（TOC）で管理を行うため
	23	臭気強度	-	3以下	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	24	蒸発残留物	mg/ℓ	30以上200以下	154	1回/3ヶ月	基準項目40で実施
	25	濁度	度	1以下	<0.1	1回/月	基準項目51で実施
	26	pH値	-	7.5程度	8.3	1回/月	基準項目47で実施
	27	ランゲリア指数（腐食性）	-	-1程度以上とし、極力0に近づける	-0.48	1回/3ヶ月	性状確認のため
	28	従属栄養細菌	個/mℓ	2000以下	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.1以下	-	-	
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	0.1以下	<0.01	1回/年	基準項目33で実施
	31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	mg/ℓ	0.00005以下（暫定）	-	-	令和6年度においては実施予定なし

表17-1　杷木浄水場配水系水質検査頻度（水質基準項目）

検査検体：松末系管末　　（浄水）　　採水場所：市立松末保育所　　（杷木星丸）

	番号	項目	単位	基準値	過去3年間の最高値	標準検査頻度	令和6年度検査頻度	令和6年度検査頻度設定理由
水質基準項目	1	一般細菌	個/mℓ	100以下	2	1回/月	1回/月	毎月検査項目で省略不可であるため
	2	大腸菌	-	検出されないこと	不検出	1回/月	1回/月	
	3	カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	0.003以下	<0.0003	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	4	水銀及びその化合物	mg/ℓ	0.0005以下	<0.00005	1回/3ヶ月	1回/年	
	5	セレン及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	6	鉛及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	7	ヒ素及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	0.009	1回/3ヶ月	1回/月	性状確認のため
	8	六価クロム化合物	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	9	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	0.04以下	<0.004	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	消毒関連項目で省略不可であるため
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/ℓ	10以下	0.9	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	省略不可であるため
	12	フッ素及びその化合物	mg/ℓ	0.8以下	0.29	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	過去3年間の検査結果が1/5を超過しているため
	13	ホウ素及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	0.09	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	14	四塩化炭素	mg/ℓ	0.002以下	<0.0002	1回/3ヶ月	1回/年	
	15	1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.05以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.04以下	<0.002	1回/3ヶ月	1回/年	
	17	ジクロロメタン	mg/ℓ	0.02以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	18	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	19	トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	20	ベンゼン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	21	塩素酸	mg/ℓ	0.6以下	0.18	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	消毒関連項目で省略不可であるため
	22	クロロ酢酸	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	23	クロロホルム	mg/ℓ	0.06以下	0.010	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	24	ジクロロ酢酸	mg/ℓ	0.03以下	0.004	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	25	ジブロモクロロメタン	mg/ℓ	0.1以下	0.005	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	26	臭素酸	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	次亜塩素酸ナトリウムを使用しているため
	27	総トリハロメタン	mg/ℓ	0.1以下	0.022	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	消毒関連項目で省略不可であるため
	28	トリクロロ酢酸	mg/ℓ	0.03以下	0.003	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	29	ブロモジクロロメタン	mg/ℓ	0.03以下	0.007	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	30	ブロモホルム	mg/ℓ	0.09以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	31	ホルムアルデヒド	mg/ℓ	0.08以下	0.002	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	
	32	亜鉛及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	0.005	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	0.2以下	<0.01	1回/3ヶ月	1回/年	
	34	鉄及びその化合物	mg/ℓ	0.3以下	<0.01	1回/3ヶ月	1回/年	
	35	銅及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	0.018	1回/3ヶ月	1回/年	
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/ℓ	200以下	15	1回/3ヶ月	1回/年	
	37	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	0.05以下	<0.001	1回/3ヶ月	1回/年	
	38	塩化物イオン	mg/ℓ	200以下	18	1回/月	1回/月	毎月検査項目で省略不可であるため
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	300以下	112	1回/3ヶ月	1回/月	毎月検査にあわせて実施するため
	40	蒸発残留物	mg/ℓ	500以下	149	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	過去3年間の検査結果が1/5を超過しているため
	41	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	0.2以下	<0.02	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	42	ジェオスミン	mg/ℓ	0.00001以下	<0.000001	原因藻類発生時期に1回/月	1回/年	水源における原因藻類発生は低いと考えられるため
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/ℓ	0.00001以下	<0.000001			
	44	非イオン界面活性剤	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	1回/3ヶ月	1回/年	過去3年間の検査結果が1/5以下であるため
	45	フェノール類	mg/ℓ	0.005以下	<0.0005	1回/3ヶ月	1回/年	
	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/ℓ	3以下	0.8	1回/月	1回/月	毎月検査項目で省略不可であるため
	47	pH値	-	5.8～8.6	8.0	1回/月	1回/月	
	48	味	-	異常でないこと	異常なし	1回/月	1回/月	
	49	臭気	-	異常でないこと	異常なし	1回/月	1回/月	
	50	色度	度	5以下	0.7	1回/月	1回/月	
	51	濁度	度	2以下	<0.1	1回/月	1回/月	

表17-2　杷木浄水場配水系水質検査頻度（水質管理目標設定項目）

検査検体：松末系管末　　（浄水）　　採水場所：市立松末保育所　　（杷木星丸）

	番号	項目	単位	目標値	過去3年間の最高値	令和6年度検査頻度	令和6年度検査頻度設定理由
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/ℓ	0.02以下	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	2	ウラン及びその化合物	mg/ℓ	0.002以下（暫定）	-	-	
	3	ニッケル及びその化合物	mg/ℓ	0.02以下	-	-	
	4	（削除）					
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	0.004以下	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	6	（削除）					
	7	（削除）					
	8	トルエン	mg/ℓ	0.4以下	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	mg/ℓ	0.08以下	-	-	
	10	亜塩素酸	mg/ℓ	0.6以下	-	-	
	11	（削除）					
	12	二酸化塩素	mg/ℓ	0.6以下	-	-	二酸化塩素を使用していないため
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/ℓ	0.01以下（暫定）	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	14	抱水クロラール	mg/ℓ	0.02以下（暫定）	-	-	
	15	農薬類　（※）	mg/ℓ	検出値と目標値の比の和として、1以下	-	-	
	16	残留塩素	mg/ℓ	1以下	0.60	1回/月	毎月検査にあわせて実施
	17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	10以上100以下	112	1回/月	基準項目39で実施
	18	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	1回/年	基準項目37で実施
	19	遊離炭酸	mg/ℓ	20以下	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.3以下	-	-	
	21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/ℓ	0.02以下	-	-	
	22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	mg/ℓ	3以下	-	-	全有機炭素（TOC）で管理を行うため
	23	臭気強度	-	3以下	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	24	蒸発残留物	mg/ℓ	30以上200以下	149	1回/3ヶ月	基準項目40で実施
	25	濁度	度	1以下	<0.1	1回/月	基準項目51で実施
	26	pH値	-	7.5程度	8.0	1回/月	基準項目47で実施
	27	ランゲリア指数（腐食性）	-	-1程度以上とし、極力0に近づける	-0.79	1回/3ヶ月	性状確認のため
	28	従属栄養細菌	個/mℓ	2000以下	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.1以下	-	-	
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	0.1以下	<0.01	1回/年	基準項目33で実施
	31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	mg/ℓ	0.00005以下（暫定）	-	-	令和6年度においては実施予定なし

表18-1　杷木浄水場配水系水質検査頻度（水質基準項目）

検査検体：杷木原水　　（原水）　　採水場所：杷木浄水場　　（杷木林田）

	番号	項目	単位	基準値	過去3年間の最高値	標準検査頻度	令和6年度検査頻度	令和6年度検査頻度設定理由
水質基準項目	1	一般細菌	個/mℓ	-	1400	-	1回/月	性状確認のため
	2	大腸菌	-	-	検出	-	1回/月	
	3	カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.0003	-	1回/年	
	4	水銀及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.00005	-	1回/年	
	5	セレン及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.001	-	1回/年	
	6	鉛及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.001	-	1回/年	
	7	ヒ素及びその化合物	mg/ℓ	-	0.007	-	1回/月	
	8	六価クロム化合物	mg/ℓ	-	<0.002	-	1回/年	
	9	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	-	0.005	-	1回/年	
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/ℓ	-	<0.001	-	1回/年	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/ℓ	-	0.9	-	1回/年	
	12	フッ素及びその化合物	mg/ℓ	-	0.31	-	1回/年	
	13	ホウ素及びその化合物	mg/ℓ	-	0.09	-	1回/年	
	14	四塩化炭素	mg/ℓ	-	<0.0002	-	1回/年	
	15	1,4-ジオキサン	mg/ℓ	-	<0.001	-	1回/年	
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	-	<0.002	-	1回/年	
	17	ジクロロメタン	mg/ℓ	-	<0.001	-	1回/年	
	18	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	-	<0.001	-	1回/年	
	19	トリクロロエチレン	mg/ℓ	-	<0.001	-	1回/年	
	20	ベンゼン	mg/ℓ	-	<0.001	-	1回/年	
	21	塩素酸	mg/ℓ	-	-	-	-	消毒関連項目で検査不要のため
	22	クロロ酢酸	mg/ℓ	-	-	-	-	
	23	クロロホルム	mg/ℓ	-	-	-	-	
	24	ジクロロ酢酸	mg/ℓ	-	-	-	-	
	25	ジブロモクロロメタン	mg/ℓ	-	-	-	-	
	26	臭素酸	mg/ℓ	-	-	-	-	
	27	総トリハロメタン	mg/ℓ	-	-	-	-	
	28	トリクロロ酢酸	mg/ℓ	-	-	-	-	
	29	ブロモジクロロメタン	mg/ℓ	-	-	-	-	
	30	ブロモホルム	mg/ℓ	-	-	-	-	
	31	ホルムアルデヒド	mg/ℓ	-	-	-	-	
	32	亜鉛及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.005	-	1回/年	性状確認のため
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	-	0.02	-	1回/年	
	34	鉄及びその化合物	mg/ℓ	-	0.01	-	1回/年	
	35	銅及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.005	-	1回/年	
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/ℓ	-	14	-	1回/年	
	37	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	-	0.002	-	1回/年	
	38	塩化物イオン	mg/ℓ	-	19	-	1回/月	
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	-	105	-	1回/月	
	40	蒸発残留物	mg/ℓ	-	149	-	1回/年	
	41	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	-	<0.02	-	1回/年	
	42	ジェオスミン	mg/ℓ	-	<0.000001	-	1回/年	水源における原因藻類発生は低いと考えられるため
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/ℓ	-	<0.000001			
	44	非イオン界面活性剤	mg/ℓ	-	<0.002	-	1回/年	性状確認のため
	45	フェノール類	mg/ℓ	-	<0.0005	-	1回/年	
	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/ℓ	-	0.7	-	1回/月	
	47	pH値	-	-	7.9	-	1回/月	
	48	味	-	-	-	-	-	原水の性質上検査不可であるため
	49	臭気	-	-	下水臭	-	1回/月	性状確認のため
	50	色度	度	-	1.8	-	1回/月	
	51	濁度	度	-	0.7	-	1回/月	

表18-2　杷木浄水場配水系水質検査頻度（水質管理目標設定項目）

検査検体：杷木原水　　（原水）　　採水場所：杷木浄水場　　（杷木林田）

	番号	項目	単位	目標値	過去3年間の最高値	令和6年度検査頻度	令和6年度検査頻度設定理由
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/ℓ	-	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	2	ウラン及びその化合物	mg/ℓ	-	-	-	
	3	ニッケル及びその化合物	mg/ℓ	-	-	-	
	4	（削除）					
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	-	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	6	（削除）					
	7	（削除）					
	8	トルエン	mg/ℓ	-	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	mg/ℓ	-	-	-	
	10	亜塩素酸	mg/ℓ	-	-	-	消毒関連項目で検査不要のため
	11	（削除）					
	12	二酸化塩素	mg/ℓ	-	-	-	消毒剤であり検査不要のため
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/ℓ	-	-	-	消毒関連項目で検査不要のため
	14	抱水クロラール	mg/ℓ	-	-	-	
	15	農薬類	mg/ℓ	-	0.002	5～10月の間1回/月	5～10月が灌漑期であるため
	16	残留塩素	mg/ℓ	-	-	-	原水においては検査不要のため
	17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	-	105	1回/月	基準項目39で実施
	18	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	-	0.002	1回/年	基準項目37で実施
	19	遊離炭酸	mg/ℓ	-	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	-	-	-	
	21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/ℓ	-	-	-	
	22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	mg/ℓ	-	-	-	全有機炭素（TOC）で管理を行うため
	23	臭気強度	-	-	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	24	蒸発残留物	mg/ℓ	-	149	1回/年	基準項目40で実施
	25	濁度	度	-	0.7	1回/月	基準項目51で実施
	26	pH値	-	-	7.9	1回/月	基準項目47で実施
	27	ランゲリア指数（腐食性）	-	-	-1.18	1回/年	性状確認のため
	28	従属栄養細菌	個/mℓ	-	-	-	令和6年度においては実施予定なし
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	-	-	-	
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	-	0.02	1回/年	基準項目33で実施
	31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	mg/ℓ	-	-	1回/年	性状確認のため

※　「農薬類」は、筑後川及びその支流流域で使用されている農薬について検査を実施。

令和5年度　定期水質検査結果（水質基準項目）

検査検体：迫の谷系管末　（浄水）　　採水場所：下町公民館　（朝倉市杷木志波）

	番号	項目	単位	基準値	最高	平均	最低	4月 13日（木）	5月 10日（水）	6月 7日（水）	7月 5日（水）	8月 7日（月）	9月 6日（水）	10月 4日（水）	11月 8日（水）	12月 6日（水）	1月 10日（水）	2月 7日（水）	3月 6日（水）
		天候	-	-	-	-	-	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇
		気温	℃	-	29.0	17.6	5.0	17.0	20.0	20.0	24.0	27.0	29.0	29.0	14.0	7.0	8.5	5.0	10.5
		水温	℃	-	31.0	20.1	9.0	18.0	20.0	23.5	26.0	31.0	29.7	27.8	20.6	14.0	11.0	10.5	9.0
水質基準項目	1	一般細菌	個/mℓ	100以下	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	2	大腸菌	-	検出されないこと	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-
	4	水銀及びその化合物	mg/ℓ	0.0005以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-
	5	セレン及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	6	鉛及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	7	ヒ素及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	0.008	0.006	0.005	-	0.008	-	-	0.007	-	-	0.005	-	-	0.005	-
	8	六価クロム化合物	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-
	9	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/ℓ	10以下	0.8	0.6	0.4	-	0.6	-	-	0.4	-	-	0.5	-	-	0.8	-
	12	フッ素及びその化合物	mg/ℓ	0.8以下	0.27	0.23	0.18	-	0.18	-	-	0.20	-	-	0.26	-	-	0.27	-
	13	ホウ素及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	0.04	0.04	0.04	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-
	14	四塩化炭素	mg/ℓ	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
	15	1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.05以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.04以下	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-
	17	ジクロロメタン	mg/ℓ	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	18	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	19	トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	20	ベンゼン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	21	塩素酸	mg/ℓ	0.6以下	0.12	0.07	<0.04	-	0.05	-	-	0.11	-	-	0.12	-	-	<0.04	-
	22	クロロ酢酸	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-
	23	クロロホルム	mg/ℓ	0.06以下	0.004	0.003	0.002	-	0.002	-	-	0.004	-	-	0.003	-	-	0.002	-
	24	ジクロロ酢酸	mg/ℓ	0.03以下	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-
	25	ジブロモクロロメタン	mg/ℓ	0.1以下	0.004	0.004	0.003	-	0.003	-	-	0.004	-	-	0.004	-	-	0.003	-
	26	臭素酸	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
	27	総トリハロメタン	mg/ℓ	0.1以下	0.012	0.010	0.008	-	0.008	-	-	0.012	-	-	0.011	-	-	0.008	-
	28	トリクロロ酢酸	mg/ℓ	0.03以下	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-
	29	ブロモジクロロメタン	mg/ℓ	0.03以下	0.004	0.004	0.003	-	0.003	-	-	0.004	-	-	0.004	-	-	0.003	-
	30	ブロモホルム	mg/ℓ	0.09以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
	31	ホルムアルデヒド	mg/ℓ	0.08以下	0.004	0.001	<0.001	-	<0.001	-	-	0.004	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
	32	亜鉛及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	0.008	0.008	0.008	-	-	-	-	0.008	-	-	-	-	-	-	-
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	0.2以下	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-
	34	鉄及びその化合物	mg/ℓ	0.3以下	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-
	35	銅及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	0.008	0.008	0.008	-	-	-	-	0.008	-	-	-	-	-	-	-
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/ℓ	200以下	12	12	12	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-
	37	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	0.05以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	38	塩化物イオン	mg/ℓ	200以下	16	10	3	13	8	7	5	7	3	9	11	14	14	14	16
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	300以下	102	86	71	87	78	85	84	71	81	87	84	102	89	92	90
	40	蒸発残留物	mg/ℓ	500以下	155	143	128	-	128	-	-	136	-	-	155	-	-	152	-
	41	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	0.2以下	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-
	42	ジェオスミン	mg/ℓ	0.00001以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	<0.000001	-	-	-	-	-	-	-
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/ℓ	0.00001以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	<0.000001	-	-	-	-	-	-	-
	44	非イオン界面活性剤	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-
	45	フェノール類	mg/ℓ	0.005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-
	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/ℓ	3以下	0.5	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
	47	pH値	-	5.8～8.6	7.9	7.6	7.4	7.4	7.5	7.6	7.4	7.4	7.8	7.6	7.4	7.5	7.9	7.5	7.8
	48	味	-	異常でないこと	-	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49	臭気	-	異常でないこと	-	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	度	5以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	度	2以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

令和5年度　定期水質検査結果（水質基準項目）

検査検体：迫の谷系管末　（浄水）　　採水場所：下町公民館　（朝倉市杷木志波）

	番号	項目	単位	目標値	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
								13日（木）	10日（水）	7日（水）	5日（水）	7日（月）	6日（火）	4日（水）	8日（水）	6日（水）	10日（水）	7日（水）	6日（水）
		天候	-	-	-	-	-	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇
		気温	℃	-	29.0	17.6	5.0	17.0	20.0	20.0	24.0	27.0	29.0	29.0	14.0	7.0	8.5	5.0	10.5
		水温	℃	-	31.0	20.1	9.0	18.0	20.0	23.5	26.0	31.0	29.7	27.8	20.6	14.0	11.0	10.5	9.0
水質管理目標設定項目	15	農薬類	-	検出値と目標値の比の和として、1以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
	16	残留塩素	mg/ℓ	1以下	0.50	0.44	0.30	0.40	0.50	0.50	0.40	0.50	0.50	0.30	0.50	0.40	0.40	0.50	0.40
	17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	10以上100以下	102	86	71	87	78	85	84	71	81	87	84	102	89	92	90
	18	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	24	蒸発残留物	mg/ℓ	30以上200以下	155	143	128	-	128	-	-	136	-	-	155	-	-	152	-
	25	濁度	度	1以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	26	pH値	-	7.5程度	7.9	7.6	7.4	7.4	7.5	7.6	7.4	7.4	7.8	7.6	7.4	7.5	7.9	7.5	7.8
	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	-0.65	-0.69	-0.71	-	-0.68	-	-	-0.65	-	-	-0.70	-	-	-0.71	-
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	0.1以下	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-

※　「農薬類」は、筑後川及びその支流流域で使用されている農薬について検査を実施。

令和5年度　定期水質検査結果（クリプトスポリジウム等検査）

検査検体：迫の谷系管末　（浄水）　　採水場所：下町公民館　（朝倉市杷木志波）

		項目	単位	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
クリプトスポリジウム等検査	指標菌検査	採水日	-	-	-	-	13日（木）	10日（水）	7日（水）	5日（水）	7日（月）	6日（水）	4日（水）	8日（水）	6日（水）	10日（水）	7日（水）	6日（水）
		天候	-	-	-	-	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇
		気温	℃	29.0	17.6	5.0	17.0	20.0	20.0	24.0	27.0	29.0	29.0	14.0	7.0	8.5	5.0	10.5
		水温	℃	31.0	20.1	9.0	18.0	20.0	23.5	26.0	31.0	29.7	27.8	20.6	14.0	11.0	10.5	9.0
		大腸菌	-	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		採水日	-	-	-	-	25日（火）	23日（火）	19日（月）	28日（金）	24日（木）	19日（火）	25日（水）	20日（月）	19日（火）	18日（木）	19日（月）	18日（月）
		天候	-	-	-	-	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	雨	晴
		気温	℃	34.5	21.2	6.0	12.0	25.5	27.0	34.5	33.0	28.0	18.0	17.0	6.0	20.0	17.0	16.0
		水温	℃	32.0	20.4	9.5	19.3	22.8	26.0	28.8	32.0	29.5	22.3	17.3	9.5	10.5	12.9	14.0
		嫌気性芽胞菌（ウェルシュ菌芽胞）	-	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		採水日	-	-	-	-	-	-	20日（火）	-	-	19日（火）	-	-	19日（火）	-	-	18日（月）
		天候	-	-	-	-	-	-	晴	-	-	晴	-	-	雨	-	-	晴
		気温	℃	28.0	18.8	6.0	-	-	25.0	-	-	28.0	-	-	6.0	-	-	16.0
		水温	℃	29.5	19.5	9.5	-	-	25.0	-	-	29.5	-	-	9.5	-	-	14.0
		クリプトスポリジウム	個/20ℓ	-	-	-	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0
		ジアルジア	個/20ℓ	-	-	-	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0

※　「クリプトスポリジウム等検査」は、水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針（平成19年3月30日付健水発第0330005号）に基づいて実施。

令和5年度　定期水質検査結果（水質基準項目）

検査検体：塚原系管末　（浄水）　　採水場所：梅ヶ谷公民館 （朝倉市杷木志波）

	番号	項目	単位	基準値	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
								13日（木）	10日（水）	7日（水）	5日（水）	7日（月）	6日（水）	4日（水）	8日（水）	6日（水）	10日（水）	7日（水）	6日（水）
		天候	-	-	-	-	-	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇
		気温	℃	-	31.0	16.8	4.0	14.0	19.0	20.0	24.0	31.0	27.0	24.0	11.0	6.0	8.0	4.0	13.5
		水温	℃	-	31.5	19.9	11.0	16.5	19.5	23.0	25.5	31.5	28.3	26.2	18.8	14.8	12.2	11.2	11.0
水質基準項目	1	一般細菌	個/mℓ	100以下	5	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0
	2	大腸菌	-	検出されないこと	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-
	4	水銀及びその化合物	mg/ℓ	0.0005以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-
	5	セレン及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	6	鉛及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	7	ヒ素及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	0.009	0.007	0.005	-	0.009	-	-	0.007	-	-	0.005	-	-	0.005	-
	8	六価クロム化合物	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-
	9	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/ℓ	10以下	0.8	0.6	0.4	-	0.6	-	-	0.4	-	-	0.5	-	-	0.8	-
	12	フッ素及びその化合物	mg/ℓ	0.8以下	0.27	0.23	0.19	-	0.19	-	-	0.20	-	-	0.27	-	-	0.27	-
	13	ホウ素及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	0.04	0.04	0.04	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-
	14	四塩化炭素	mg/ℓ	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
	15	1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.05以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.04以下	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-
	17	ジクロロメタン	mg/ℓ	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	18	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	19	トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	20	ベンゼン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	21	塩素酸	mg/ℓ	0.6以下	0.21	0.15	0.04	-	0.14	-	-	0.21	-	-	0.19	-	-	0.04	-
	22	クロロ酢酸	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-
	23	クロロホルム	mg/ℓ	0.06以下	0.009	0.005	0.003	-	0.004	-	-	0.009	-	-	0.005	-	-	0.003	-
	24	ジクロロ酢酸	mg/ℓ	0.03以下	0.003	0.001	<0.002	-	<0.002	-	-	0.003	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-
	25	ジブロモクロロメタン	mg/ℓ	0.1以下	0.004	0.004	0.003	-	0.003	-	-	0.004	-	-	0.004	-	-	0.004	-
	26	臭素酸	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
	27	総トリハロメタン	mg/ℓ	0.1以下	0.019	0.014	0.011	-	0.011	-	-	0.019	-	-	0.014	-	-	0.011	-
	28	トリクロロ酢酸	mg/ℓ	0.03以下	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-
	29	ブロモジクロロメタン	mg/ℓ	0.03以下	0.006	0.005	0.004	-	0.004	-	-	0.006	-	-	0.005	-	-	0.004	-
	30	ブロモホルム	mg/ℓ	0.09以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
	31	ホルムアルデヒド	mg/ℓ	0.08以下	0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
	32	亜鉛及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	0.2以下	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-
	34	鉄及びその化合物	mg/ℓ	0.3以下	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-
	35	銅及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	0.006	0.006	0.006	-	-	-	-	0.006	-	-	-	-	-	-	-
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/ℓ	200以下	12	12	12	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-
	37	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	0.05以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	38	塩化物イオン	mg/ℓ	200以下	16	11	7	16	9	8	7	7	9	7	11	16	13	14	16
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	300以下	94	86	71	90	81	90	75	71	85	88	85	91	94	93	93
	40	蒸発残留物	mg/ℓ	500以下	147	141	137	-	139	-	-	137	-	-	142	-	-	147	-
	41	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	0.2以下	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-
	42	ジェオスミン	mg/ℓ	0.00001以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	<0.000001	-	-	-	-	-	-	-
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/ℓ	0.00001以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	<0.000001	-	-	-	-	-	-	-
	44	非イオン界面活性剤	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-
	45	フェノール類	mg/ℓ	0.005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-
	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/ℓ	3以下	0.5	0.4	<0.3	0.3	0.4	<0.3	<0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5
	47	pH値	-	5.8～8.6	8.3	8.0	7.7	7.7	8.0	8.0	7.8	7.8	8.3	8.1	7.9	7.9	8.0	7.8	8.2
	48	味	-	異常でないこと	-	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49	臭気	-	異常でないこと	-	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	度	5以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	度	2以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

令和5年度　定期水質検査結果（水質基準項目）

検査検体：塚原系管末　（浄水）　　採水場所：梅ヶ谷公民館 （朝倉市杷木志波）

	番号	項目	単位	目標値	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
								13日（木）	10日（水）	7日（水）	5日（水）	7日（月）	6日（水）	4日（水）	8日（水）	6日（水）	10日（水）	7日（水）	6日（水）
		天候	-	-	-	-	-	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇
		気温	℃	-	31.0	16.8	4.0	14.0	19.0	20.0	24.0	31.0	27.0	24.0	11.0	6.0	8.0	4.0	13.5
		水温	℃	-	31.5	19.9	11.0	16.5	19.5	23.0	25.5	31.5	28.3	26.2	18.8	14.8	12.2	11.2	11.0
水質管理目標設定項目	16	残留塩素	mg/ℓ	1以下	0.60	0.48	0.40	0.40	0.50	0.50	0.60	0.60	0.60	0.40	0.50	0.40	0.40	0.40	0.40
	17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	10以上100以下	94	86	71	90	81	90	75	71	85	88	85	91	94	93	93
	18	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	24	蒸発残留物	mg/ℓ	30以上200以下	147	141	137	-	139	-	-	137	-	-	142	-	-	147	-
	25	濁度	度	1以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	26	pH値	-	7.5程度	8.3	8.0	7.7	7.7	8.0	8.0	7.8	7.8	8.3	8.1	7.9	7.9	8.0	7.8	8.2
	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	-0.15	-0.25	-0.38	-	-0.15	-	-	-0.24	-	-	-0.21	-	-	-0.38	-
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	0.1以下	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-

令和5年度　定期水質検査結果（水質基準項目）

検査検体：松末系管末　（浄水）　　採水場所：市立松末保育所　（朝倉市杷木星丸）

	番号	項目	単位	基準値	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
								13日（木）	10日（水）	7日（水）	5日（水）	7日（月）	6日（水）	4日（水）	8日（水）	6日（水）	10日（水）	7日（水）	6日（水）
		天候	-	-	-	-	-	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇
		気温	℃	-	30.0	16.6	4.0	16.0	19.0	20.0	24.0	30.0	28.0	26.0	13.0	6.0	7.0	4.0	6.0
		水温	℃	-	33.0	19.1	7.3	14.5	20.0	23.5	26.0	33.0	29.8	27.2	17.7	12.7	8.5	7.3	9.5
水質基準項目	1	一般細菌	個/mℓ	100以下	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0
	2	大腸菌	-	検出されないこと	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-
	4	水銀及びその化合物	mg/ℓ	0.0005以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-
	5	セレン及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	6	鉛及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	7	ヒ素及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	0.009	0.007	0.005	-	0.009	-	-	0.007	-	-	0.005	-	-	0.005	-
	8	六価クロム化合物	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-
	9	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/ℓ	10以下	0.8	0.6	0.4	-	0.6	-	-	0.4	-	-	0.5	-	-	0.8	-
	12	フッ素及びその化合物	mg/ℓ	0.8以下	0.27	0.23	0.19	-	0.19	-	-	0.19	-	-	0.27	-	-	0.27	-
	13	ホウ素及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	0.04	0.04	0.04	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-
	14	四塩化炭素	mg/ℓ	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
	15	1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.05以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.04以下	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-
	17	ジクロロメタン	mg/ℓ	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	18	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	19	トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	20	ベンゼン	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	21	塩素酸	mg/ℓ	0.6以下	0.10	0.07	<0.04	-	0.06	-	-	0.10	-	-	0.10	-	-	<0.04	-
	22	クロロ酢酸	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-
	23	クロロホルム	mg/ℓ	0.06以下	0.009	0.006	0.004	-	0.005	-	-	0.009	-	-	0.005	-	-	0.004	-
	24	ジクロロ酢酸	mg/ℓ	0.03以下	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-
	25	ジブロモクロロメタン	mg/ℓ	0.1以下	0.005	0.004	0.003	-	0.003	-	-	0.005	-	-	0.004	-	-	0.004	-
	26	臭素酸	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
	27	総トリハロメタン	mg/ℓ	0.1以下	0.020	0.015	0.012	-	0.012	-	-	0.020	-	-	0.014	-	-	0.012	-
	28	トリクロロ酢酸	mg/ℓ	0.03以下	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-
	29	ブロモジクロロメタン	mg/ℓ	0.03以下	0.006	0.005	0.004	-	0.004	-	-	0.006	-	-	0.005	-	-	0.004	-
	30	ブロモホルム	mg/ℓ	0.09以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
	31	ホルムアルデヒド	mg/ℓ	0.08以下	0.002	0.001	<0.001	-	<0.001	-	-	0.002	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
	32	亜鉛及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	0.005	0.005	0.005	-	-	-	-	0.005	-	-	-	-	-	-	-
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	0.2以下	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-
	34	鉄及びその化合物	mg/ℓ	0.3以下	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-
	35	銅及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	0.014	0.014	0.014	-	-	-	-	0.014	-	-	-	-	-	-	-
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/ℓ	200以下	12	12	12	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-
	37	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	0.05以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	38	塩化物イオン	mg/ℓ	200以下	16	11	7	11	9	7	8	7	10	7	11	14	13	14	16
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	300以下	112	88	70	88	80	90	81	70	83	86	83	93	102	91	112
	40	蒸発残留物	mg/ℓ	500以下	149	140	132	-	132	-	-	132	-	-	146	-	-	149	-
	41	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	0.2以下	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-
	42	ジェオスミン	mg/ℓ	0.00001以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	<0.000001	-	-	-	-	-	-	-
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/ℓ	0.00001以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	<0.000001	-	-	-	-	-	-	-
	44	非イオン界面活性剤	mg/ℓ	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-
	45	フェノール類	mg/ℓ	0.005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-
	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/ℓ	3以下	0.5	0.3	<0.3	<0.3	0.3	<0.3	<0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	47	pH値	-	5.8～8.6	8.0	7.7	7.4	7.7	7.6	7.8	7.7	7.4	8.0	7.7	7.5	7.7	7.8	7.5	7.9
	48	味	-	異常でないこと	-	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49	臭気	-	異常でないこと	-	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	度	5以下	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.7
	51	濁度	度	2以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

令和5年度　定期水質検査結果（水質基準項目）

検査検体：松末系管末　（浄水）　　採水場所：市立松末保育所　（朝倉市杷木星丸）

	番号	項目	単位	目標値	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
								13日（木）	10日（水）	7日（水）	5日（水）	7日（木）	6日（水）	4日（水）	8日（水）	6日（水）	10日（水）	7日（水）	6日（水）
		天候	-	-	-	-	-	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇
		気温	℃	-	30.0	16.6	4.0	16.0	19.0	20.0	24.0	30.0	28.0	26.0	13.0	6.0	7.0	4.0	6.0
		水温	℃	-	33.0	19.1	7.3	14.5	20.0	23.5	26.0	33.0	29.8	27.2	17.7	12.7	8.5	7.3	9.5
水質管理目標設定項目	16	残留塩素	mg/ℓ	1以下	0.60	0.38	0.20	0.40	0.50	0.40	0.60	0.30	0.40	0.30	0.40	0.40	0.40	0.30	0.20
	17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	10以上100以下	112	88	70	88	80	90	81	70	83	86	83	93	102	91	112
	18	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	24	蒸発残留物	mg/ℓ	30以上200以下	149	140	132	-	132	-	-	132	-	-	146	-	-	149	-
	25	濁度	度	1以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	26	pH値	-	7.5程度	8.0	7.7	7.4	7.7	7.6	7.8	7.7	7.4	8.0	7.7	7.5	7.7	7.8	7.5	7.9
	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	-0.56	-0.65	-0.76	-	-0.56	-	-	-0.62	-	-	-0.65	-	-	-0.76	-
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	0.1以下	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-

令和5年度　定期水質検査結果（水質基準項目）

検査検体：杷木原水　（原水）　　採水場所：杷木浄水場　（朝倉市杷木林田）

	番号	項目	単位	基準値	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
								13日（木）	10日（水）	7日（水）	5日（水）	7日（月）	6日（水）	4日（水）	8日（水）	6日（水）	10日（水）	7日（水）	6日（水）
		天候	-	-	-	-	-	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇
		気温	℃	-	31.0	16.7	5.0	16.0	16.0	22.0	23.0	31.0	29.0	24.0	11.0	7.0	8.0	5.0	8.0
		水温	℃	-	23.3	17.9	12.5	15.0	16.5	19.0	20.0	23.0	23.1	23.3	18.5	16.3	13.3	14.4	12.5
水質基準項目	1	一般細菌	個/mℓ	-	370	51	4	26	4	16	59	370	29	20	9	29	29	7	10
	2	大腸菌	-	-	-	-	-	不検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-
	4	水銀及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-
	5	セレン及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	6	鉛及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	7	ヒ素及びその化合物	mg/ℓ	-	0.007	0.007	0.007	-	-	-	-	0.007	-	-	-	-	-	-	-
	8	六価クロム化合物	mg/ℓ	-	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-
	9	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	-	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/ℓ	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/ℓ	-	0.6	0.6	0.6	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-	-
	12	フッ素及びその化合物	mg/ℓ	-	0.23	0.23	0.23	-	-	-	-	0.23	-	-	-	-	-	-	-
	13	ホウ素及びその化合物	mg/ℓ	-	0.04	0.04	0.04	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-
	14	四塩化炭素	mg/ℓ	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
	15	1,4-ジオキサン	mg/ℓ	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	-	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-
	17	ジクロロメタン	mg/ℓ	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	18	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	19	トリクロロエチレン	mg/ℓ	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	20	ベンゼン	mg/ℓ	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
	21	塩素酸	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	22	クロロ酢酸	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	23	クロロホルム	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	24	ジクロロ酢酸	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	25	ジブロモクロロメタン	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	26	臭素酸	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	総トリハロメタン	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	トリクロロ酢酸	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	29	ブロモジクロロメタン	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30	ブロモホルム	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	ホルムアルデヒド	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	32	亜鉛及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-
	34	鉄及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-
	35	銅及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/ℓ	-	11	11	11	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-
	37	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	-	0.002	0.002	0.002	-	-	-	-	0.002	-	-	-	-	-	-	-
	38	塩化物イオン	mg/ℓ	-	19	10	3	13	6	3	6	7	10	7	8	19	16	10	15
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	-	100	88	71	85	83	83	82	71	86	88	87	96	89	100	100
	40	蒸発残留物	mg/ℓ	-	138	138	138	-	-	-	-	138	-	-	-	-	-	-	-
	41	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	-	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-
	42	ジェオスミン	mg/ℓ	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	<0.000001	-	-	-	-	-	-	-
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/ℓ	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	<0.000001	-	-	-	-	-	-	-
	44	非イオン界面活性剤	mg/ℓ	-	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-
	45	フェノール類	mg/ℓ	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-
	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/ℓ	-	0.6	0.5	0.3	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6
	47	pH値	-	-	7.8	7.4	7.0	7.3	7.1	7.5	7.7	7.0	7.6	7.3	7.5	7.2	7.8	7.3	7.8
	48	味	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	49	臭気	-	-	-	-	-	無臭	無臭	無臭	無臭	下水臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	50	色度	度	-	1.8	1.0	0.5	0.5	1.6	0.7	1.1	0.8	1.0	0.9	0.9	1.8	0.8	0.7	0.8
	51	濁度	度	-	0.7	0.2	<0.1	0.1	0.2	<0.1	0.5	0.1	<0.1	0.2	0.1	0.7	0.2	<0.1	0.1

令和5年度　定期水質検査結果（水質基準項目）

検査検体：杷木原水　（原水）　　採水場所：杷木浄水場　（朝倉市杷木林田）

	番号	項目	単位	目標値	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
								13日（木）	10日（水）	7日（水）	5日（水）	7日（月）	6日（水）	4日（水）	8日（水）	6日（水）	10日（水）	7日（水）	6日（水）
		天候	-	-	-	-	-	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇
		気温	℃	-	31.0	16.7	5.0	16.0	16.0	22.0	23.0	31.0	29.0	24.0	11.0	7.0	8.0	5.0	8.0
		水温	℃	-	23.3	17.9	12.5	15.0	16.5	19.0	20.0	23.0	23.1	23.3	18.5	16.3	13.3	14.4	12.5
水質管理目標設定項目	15	農薬類	-	-	0.002	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
	17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ℓ	-	100	88	71	85	83	83	82	71	86	88	87	96	89	100	100
	18	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	-	0.002	0.002	0.002	-	-	-	-	0.002	-	-	-	-	-	-	-
	24	蒸発残留物	mg/ℓ	-	138	138	138	-	-	-	-	138	-	-	-	-	-	-	-
	25	濁度	度	-	0.7	0.2	<0.1	0.1	0.2	<0.1	0.5	0.1	<0.1	0.2	0.1	0.7	0.2	<0.1	0.1
	26	pH値	-	-	7.8	7.4	7.0	7.3	7.1	7.5	7.7	7.0	7.6	7.3	7.5	7.2	7.8	7.3	7.8
	27	腐食性（ランゲリア指数）	-	-	-1.18	-1.18	-1.18	-	-	-	-	-1.18	-	-	-	-	-	-	-
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-

※　「農薬類」は、筑後川及びその支流流域で使用されている農薬について検査を実施。

令和5年度　定期水質検査結果（クリプトスポリジウム等検査）

検査検体：杷木原水　（原水）　　採水場所：杷木浄水場　（朝倉市杷木林田）

		項目	単位	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
クリプトスポリジウム等検査	指標菌検査	採水日	-	-	-	-	13日（木）	10日（水）	7日（水）	5日（水）	7日（月）	6日（水）	4日（水）	8日（水）	6日（水）	10日（水）	7日（水）	6日（水）
		天候	-	-	-	-	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇
		気温	℃	31.0	16.7	5.0	16.0	16.0	22.0	23.0	31.0	29.0	24.0	11.0	7.0	8.0	5.0	8.0
		水温	℃	23.3	17.9	12.5	15.0	16.5	19.0	20.0	23.0	23.1	23.3	18.5	16.3	13.3	14.4	12.5
		大腸菌	-	-	-	-	不検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		採水日	-	-	-	-	25日（火）	23日（火）	19日（月）	28日（金）	24日（木）	19日（火）	25日（水）	20日（月）	19日（火）	18日（木）	19日（月）	18日（月）
		天候	-	-	-	-	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	雨	晴
		気温	℃	34.0	20.4	8.0	10.5	21.5	27.0	32.5	34.0	30.0	16.0	18.5	8.0	16.0	16.5	14.5
		水温	℃	24.6	18.5	12.7	16.0	18.0	19.5	22.8	23.6	24.6	20.8	19.2	16.0	15.0	13.7	12.7
		嫌気性芽胞菌（ウェルシュ菌芽胞）	-	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		採水日	-	-	-	-	-	-	20日（火）	-	-	19日（火）	-	-	19日（火）	-	-	18日（月）
		天候	-	-	-	-	-	-	晴	-	-	晴	-	-	雨	-	-	晴
		気温	℃	30.0	20.1	8.0	-	-	28.0	-	-	30.0	-	-	8.0	-	-	14.5
		水温	℃	24.6	18.3	12.7	-	-	20.0	-	-	24.6	-	-	16.0	-	-	12.7
		クリプトスポリジウム	個/10ℓ	-	-	-	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0
		ジアルジア	個/10ℓ	-	-	-	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0

※　「クリプトスポリジウム等検査」は、水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針（平成19年3月30日付健水発第0330005号）に基づいて実施。