

(別表-1) 原水水質検査結果表

採水地点 阿久根市上水道 宮之前水源地区

[検査番号 原-1]

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	備考
			【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	0	0	0	1	0	
基2	大腸菌	検出されないこと	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	平成22年度基準値改定
基4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	令和2年度基準値改定
基9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成26年度より追加
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08	0.08	0.08未満	0.08未満	0.09	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成21年度より追加
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	平成23年度基準値改定
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基21	塩素酸(平成20年度から追加)	0.6mg/L以下						消毒副生成物 につき検査を省略
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基26	臭素酸	0.01mg/L以下						
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基30	ブロモホルム	0.09mg/L以下						
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下						※平成27年度から 基準値強化(変更) 【浄水検査のみ】
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	7.5	7.7	7.7	8.9	8.0	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	6.1	6.2	6.1	6.7	6.1	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	39	41	40	45	40	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	72	83	73	82	79	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
基46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3mg/L以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.0	6.9	7.1	7.1	7.0	
基48	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基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	
基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
基51	濁度	2度以下	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	

注) 各検査項目の単位は、「基1」[mL]、「基3~基46」[mg/L]、「基50~基51」[度]、「基2及び基47~基49」[単位なし]

(別表-1) 原水水質検査結果表

採水地点 阿久根市上水道 宮之前水源地中区

【検査番号 原-2】

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	備考
			【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	0	0	0	18	1	
基2	大腸菌	検出されないこと	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	平成22年度基準値改定
基4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	令和2年度基準値改定
基9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成26年度より追加
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08未満	0.08	0.08未満	0.08未満	0.08	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成21年度より追加
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	平成23年度基準値改定
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基21	塩素酸(平成20年度から追加)	0.6mg/L以下						消毒副生成物 につき検査を省略
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基26	臭素酸	0.01mg/L以下						
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基30	ブロモホルム	0.09mg/L以下						
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下						※平成27年度から 基準値強化(変更) 【浄水検査のみ】
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	7.2	7.6	7.3	8.4	7.2	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	6.3	6.5	6.1	6.8	6.1	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	39	41	39	44	38	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	69	78	68	91	78	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
基46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3mg/L以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.0	7.2	7.0	7.0	
基48	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基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	
基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
基51	濁度	2度以下	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	

注) 各検査項目の単位は、「基1」[m/L]、「基3~基46」[mg/L]、「基50~基51」[度]、「基2及び基47~基49」[単位なし]

(別表-1) 原水水質検査結果表

採水地点 阿久根市上水道 宮之前水源地 (第7水源地)

[検査番号 原-3]

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	備考
			【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	87	0	4	2	4	
基2	大腸菌	検出されないこと	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	平成22年度基準値改定
基4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	令和2年度基準値改定
基9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成26年度より追加
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08	0.09	0.08	0.08	0.09	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成21年度より追加
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	平成23年度基準値改定
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基21	塩素酸(平成20年度から追加)	0.6mg/L以下						消毒副生成物 につき検査を省略
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基26	臭素酸	0.01mg/L以下						
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基30	ブロモホルム	0.09mg/L以下						
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下						※平成27年度から 基準値強化(変更) 【浄水検査のみ】
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	8.5	8.5	8.6	9.5	8.5	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	6.9	6.8	6.7	7.5	6.6	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	40	40	40	43	40	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	74	87	73	94	78	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
基46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3mg/L以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	6.9	6.8	7.1	6.9	7.0	
基48	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基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	
基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
基51	濁度	2度以下	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	

注) 各検査項目の単位は、「基1」/mL、「基3~基46」mg/L、「基50~基51」度、「基2及び基47~基49」単位なし

(別表-1) 原水水質検査結果表

採水地点 阿久根市上水道 折口水源地

【検査番号 原-4】

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	備考
			【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	0	0	0	0	38	
基2	大腸菌	検出されないこと	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	平成22年度基準値改定
基4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	令和2年度基準値改定
基9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.015	0.004未満	0.004未満	平成26年度より追加
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1.8	2.0	1.9	2.0	0.1未満	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08未満	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成21年度より追加
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	平成23年度基準値改定
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基21	塩素酸(平成20年度から追加)	0.6mg/L以下						消毒副生成物 につき検査を省略
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基26	臭素酸	0.01mg/L以下						
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基30	プロモホルム	0.09mg/L以下						
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下						※平成27年度から 基準値強化(変更) 【浄水検査のみ】
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.04	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.09	0.11	3.49	
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	24.8	24.8	24.9	25.5	24.4	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001	0.001	0.124	0.112	0.434	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	34.2	35.4	35.3	34.9	38.5	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	80	82	82	80	61	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	214	220	197	231	145	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
基46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3mg/L以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	
基48	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基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	
基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	1.3	1.0	33.4	
基51	濁度	2度以下	0.2未満	0.2未満	0.4	0.2	4.9	

注) 各検査項目の単位は、「基1」/mL, 「基3~基46」mg/L, 「基50~基51」度, 「基2及び基47~基49」単位なし

(別表-1) 原水水質検査結果表

採水地点 阿久根市上水道 園田水源地1号井(浅井戸)

[検査番号 原-5]

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	備考
			【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	5	7	57	10	8	
基2	大腸菌	検出されないこと	検出されない	検出されない	検出する	検出されない	検出されない	
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	平成22年度基準値改定
基4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	令和2年度基準値改定
基9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成26年度より追加
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.09	0.09	0.08	0.08未満	0.08未満	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成21年度より追加
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	平成23年度基準値改定
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基21	塩素酸(平成20年度から追加)	0.6mg/L以下						消毒副生成物 につき検査を省略
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基26	臭素酸	0.01mg/L以下						
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基30	ブロモホルム	0.09mg/L以下						
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下						※平成27年度から 基準値強化(変更) 【浄水検査のみ】
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	6.9	7.3	7.0	7.8	7.0	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	5.6	5.5	5.4	5.7	5.4	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	38	41	41	43	40	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	68	82	85	80	64	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
基46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3mg/L以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.0	6.9	7.1	7.0	6.9	
基48	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基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	
基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
基51	濁度	2度以下	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	

注) 各検査項目の単位は、「基1」[mL/L]、「基3~基46」[mg/L]、「基50~基51」[度]、「基2及び基47~基49」[単位なし]

(別表-1) 原水水質検査結果表

採水地点 阿久根市上水道 園田水源地2号井(深井戸)

[検査番号 原-6]

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	備考
			【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	0	0	0	1	120	
基2	大腸菌	検出されないこと	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	平成22年度基準値改定
基4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	令和2年度基準値改定
基9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成26年度より追加
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.32	0.31	0.34	0.34	0.37	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成21年度より追加
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	平成23年度基準値改定
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基21	塩素酸(平成20年度から追加)	0.6mg/L以下						消毒副生成物 につき検査を省略
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基26	臭素酸	0.01mg/L以下						
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基30	プロモホルム	0.09mg/L以下						
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下						※平成27年度から 基準値強化(変更) 【浄水検査のみ】
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	39.8	38.5	43.7	43.0	45.1	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	23.2	21.6	24.3	23.7	27.5	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	41	40	41	39	41	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	166	155	155	179	161	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
基46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3mg/L以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.7	8.0	7.9	7.9	
基48	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基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	
基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
基51	濁度	2度以下	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	

注) 各検査項目の単位は、「基1」[m/L]、「基3~基46」[mg/L]、「基50~基51」[度]、「基2及び基47~基49」[単位なし]

(別表-1) 原水水質検査結果表

採水地点 阿久根市上水道 園田水源地3号井(浅井戸)

[検査番号 原-7]

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	備考
			【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	4	3	6	2	0	
基2	大腸菌	検出されないこと	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	平成22年度基準値改定
基4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	令和2年度基準値改定
基9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成26年度より追加
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成21年度より追加
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	平成23年度基準値改定
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基21	塩素酸(平成20年度から追加)	0.6mg/L以下						消毒副生成物 につき検査を省略
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基26	臭素酸	0.01mg/L以下						
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基30	ブロモホルム	0.09mg/L以下						
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下						※平成27年度から 基準値強化(変更) 【浄水検査のみ】
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.08	0.03未満	0.03未満	
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	8.4	8.7	9.0	9.2	8.4	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.025	0.001未満	0.001	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	6.3	6.2	6.6	6.4	6.2	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	44	47	49	47	45	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	84	92	85	85	69	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
基46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3mg/L以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	6.8	6.7	6.9	6.9	6.7	
基48	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基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	
基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
基51	濁度	2度以下	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	

注) 各検査項目の単位は、「基1」[mL/L]、「基3~基46」[mg/L]、「基50~基51」[度]、「基2及び基47~基49」[単位なし]

(別表-1) 原水水質検査結果表

採水地点名 阿久根市上水道 山下第5水源池

[検査番号 原-8]

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	備考
			【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	0	0	0	0	24	
基2	大腸菌	検出されないこと	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	平成22年度基準値改定
基4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	令和2年度基準値改定
基9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成26年度より追加
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	3.1	3.1	3.1	2.6	3.0	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成21年度より追加
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.021	0.023	0.025	0.017	0.019	平成23年度基準値改定
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基21	塩素酸(平成20年度から追加)	0.6mg/L以下						消毒副生成物 につき検査を省略
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基26	臭素酸	0.01mg/L以下						
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基30	プロモホルム	0.09mg/L以下						
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下						※平成27年度から 基準値強化(変更) 【浄水検査のみ】
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.10	
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	16.1	16.1	16.4	16.5	16.2	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001	0.001	0.001未満	0.002	0.021	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	14.8	14.8	14.9	14.2	14.7	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	75	75	76	69	75	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	171	171	163	173	166	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
基46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3mg/L以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.7	7.8	7.7	7.7	
基48	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基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	
基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
基51	濁度	2度以下	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2	

注) 各検査項目の単位は、「基1」[mL/L]、「基3~基46」[mg/L]、「基50~基51」[度]、「基2及び基47~基49」[単位なし]

(別表-1) 原水水質検査結果表

採水地点名 阿久根市上水道 山下第6水源池

[検査番号 原-9]

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	備考
			【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	0	0	0	0	0	
基2	大腸菌	検出されないこと	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	平成22年度基準値改定
基4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	令和2年度基準値改定
基9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成26年度より追加
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成21年度より追加
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	平成23年度基準値改定
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基21	塩素酸(平成20年度から追加)	0.6mg/L以下						消毒副生成物 につき検査を省略
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基26	臭素酸	0.01mg/L以下						
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基30	プロモホルム	0.09mg/L以下						
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下						※平成27年度から 基準値強化(変更) 【浄水検査のみ】
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	14.2	14.4	14.5	14.8	14.5	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	11.7	11.7	11.8	11.8	11.9	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	61	61	61	58	61	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	135	148	138	133	137	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
基46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3mg/L以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9	
基48	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基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	
基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
基51	濁度	2度以下	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	

注) 各検査項目の単位は、「基1」[mL/L]、「基3~基46」[mg/L]、「基50~基51」[度]、「基2及び基47~基49」[単位なし]

(別表-1) 原水水質検査結果表

採水地点名 阿久根市上水道 黒之浜第4水源地

【検査番号 原-10】

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	備考
			【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	0	0	0	0	0	
基2	大腸菌	検出されないこと	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	平成22年度基準値改定
基4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	令和2年度基準値改定
基9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成26年度より追加
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.8	0.9	0.9	1.1	0.9	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成21年度より追加
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	平成23年度基準値改定
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基21	塩素酸(平成20年度から追加)	0.6mg/L以下						
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基26	臭素酸	0.01mg/L以下						消毒副生成物 につき検査を省略
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基30	プロモホルム	0.09mg/L以下						※平成27年度から 基準値強化(変更) 【浄水検査のみ】
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下						
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	9.1	9.1	9.4	9.6	9.2	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	9.8	9.8	9.9	10.1	9.6	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	45	45	46	44	45	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	141	140	109	125	133	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
基46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3mg/L以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	
基48	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基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	
基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
基51	濁度	2度以下	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	

注) 各検査項目の単位は、「基1」/mL、「基3~基46」mg/L、「基50~基51」度、「基2及び基47~基49」単位なし

(別表-1) 原水水質検査結果表

採水地点名 阿久根市上水道 黒之浜第2水源地

【検査番号 原-11】

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	備考
			【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	12	26	82	24	26	
基2	大腸菌	検出されないこと	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	平成22年度基準値改定
基4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	令和2年度基準値改定
基9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成26年度より追加
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成21年度より追加
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	平成23年度基準値改定
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基21	塩素酸(平成20年度から追加)	0.6mg/L以下						
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基26	臭素酸	0.01mg/L以下						消毒副生成物 につき検査を省略
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基30	ブロモホルム	0.09mg/L以下						※平成27年度から 基準値強化(変更) 【浄水検査のみ】
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下						
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	11.1	11.5	11.3	11.5	11.2	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	13.3	13.6	13.4	13.5	13.4	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	60	61	61	59	60	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	154	163	165	155	156	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
基46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3mg/L以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.7	7.7	7.5	7.5	
基48	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基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	
基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
基51	濁度	2度以下	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	

注) 各検査項目の単位は、「基1」[mL/L]、「基3～基46」[mg/L]、「基50～基51」[度]、「基2及び基47～基49」[単位なし]

(別表-1) 原水水質検査結果表

採水地点名 阿久根市上水道 黒之浜第3水源地

【検査番号 原-12】

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	備考
			【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	85	4	0	1	2	
基2	大腸菌	検出されないこと	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	平成22年度基準値改定
基4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	令和2年度基準値改定
基9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成26年度より追加
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	6.1	4.2	5.8	5.6	5.5	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成21年度より追加
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	平成23年度基準値改定
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基21	塩素酸(平成20年度から追加)	0.6mg/L以下						消毒副生成物 につき検査を省略
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基26	臭素酸	0.01mg/L以下						
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基30	プロモホルム	0.09mg/L以下						
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下						※平成27年度から 基準値強化(変更) 【浄水検査のみ】
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	13.6	13.8	13.7	14.0	13.6	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001	0.001未満	0.002	0.001	0.002	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	20.8	21.8	20.7	20.7	20.6	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	49	61	48	47	47	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	161	170	155	130	146	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
基46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3mg/L以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	6.4	6.6	6.3	6.6	6.1	
基48	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基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	
基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
基51	濁度	2度以下	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	

注) 各検査項目の単位は、「基1」/mL、「基3~基46」mg/L、「基50~基51」度、「基2及び基47~基49」単位なし

(別表-1) 原水水質検査結果表

採水地点 阿久根市上水道 隼人水源地

【検査番号 原-13】

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	備考
			【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	2	0	0	0	0	
基2	大腸菌	検出されないこと	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	平成22年度基準値改定
基4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	令和2年度基準値改定
基9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成26年度より追加
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成21年度より追加
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	平成23年度基準値改定
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基21	塩素酸(平成20年度から追加)	0.6mg/L以下						消毒副生成物 につき検査を省略
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基26	臭素酸	0.01mg/L以下						
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基30	プロモホルム	0.09mg/L以下						
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下						※平成27年度から 基準値強化(変更) 【浄水検査のみ】
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	14.0	14.1	14.2	14.7	14.3	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	15.8	16.0	16.2	16.6	16.8	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	62	62	64	61	63	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	152	166	158	163	169	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
基46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3mg/L以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.1	7.3	7.2	7.2	
基48	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基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	
基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
基51	濁度	2度以下	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	

注) 各検査項目の単位は、「基1」[mL/L]、「基3~基46」[mg/L]、「基50~基51」[度]、「基2及び基47~基49」[単位なし]

(別表-1) 原水水質検査結果表

採水地点 阿久根市上水道 深田水源地

【検査番号 原-14】

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	備考
			【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	24	22	250	270	130	
基2	大腸菌	検出されないこと	検出されない	検出する	検出されない	検出されない	検出されない	
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	平成22年度基準値改定
基4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.004	0.004	
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	令和2年度基準値改定
基9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成26年度より追加
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1.0	1.1	1.7	1.6	1.5	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成21年度より追加
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	平成23年度基準値改定
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基21	塩素酸(平成20年度から追加)	0.6mg/L以下						
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基25	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下						
基26	臭素酸	0.01mg/L以下						消毒副生成物 につき検査を省略
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基30	ブロモホルム	0.09mg/L以下						※平成27年度から 基準値強化(変更) 【浄水検査のみ】
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下						
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.04	0.02未満	0.02	
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03	0.14	0.10	
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	31.8	31.5	23.8	33.3	23.5	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.002	0.003	0.003	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	53.5	51.8	34.0	58.9	31.7	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	68	68	50	74	46	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	213	218	163	231	144	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
基46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3mg/L以下	0.3未満	0.3未満	0.7	0.3	0.4	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.0	6.9	7.1	7.0	6.9	
基48	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基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	
基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	1.2	2.5	2.6	
基51	濁度	2度以下	0.2未満	0.2未満	0.3	0.3	0.4	

注) 各検査項目の単位は、「基1」/mL、「基3~基46」mg/L、「基50~基51」度、「基2及び基47~基49」単位なし

(別表-1) 原水水質検査結果表

採水地点 阿久根市上水道 脇本第2水源

【検査番号 原-15】

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	備考
			【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	0	0	0	0	0	
基2	大腸菌	検出されないこと	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	平成22年度基準値改定
基4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	令和2年度基準値改定
基9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成26年度より追加
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成21年度より追加
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	平成23年度基準値改定
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基21	塩素酸(平成20年度から追加)	0.6mg/L以下						消毒副生成物 につき検査を省略
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基26	臭素酸	0.01mg/L以下						
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基30	プロモホルム	0.09mg/L以下						
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下						※平成27年度から 基準値強化(変更) 【浄水検査のみ】
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	30.0	29.9	30.4	30.9	30.6	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	50.7	49.9	51.2	51.0	50.8	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	65	64	65	63	65	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	227	222	225	226	228	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
基46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3mg/L以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.6	7.5	7.7	7.7	
基48	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基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	
基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
基51	濁度	2度以下	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	

注) 各検査項目の単位は、「基1」[m/L]、「基3~基46」[mg/L]、「基50~基51」[度]、「基2及び基47~基49」[単位なし]

(別表-1) 原水水質検査結果表

採水地点 阿久根市上水道 脇本第3水源

【検査番号 原-16】

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	備考
			【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	0	0	0	40	0	
基2	大腸菌	検出されないこと	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	平成22年度基準値改定
基4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	令和2年度基準値改定
基9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成26年度より追加
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成21年度より追加
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	平成23年度基準値改定
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基21	塩素酸(平成20年度から追加)	0.6mg/L以下						消毒副生成物 につき検査を省略
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基26	臭素酸	0.01mg/L以下						
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基30	ブロモホルム	0.09mg/L以下						
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下						※平成27年度から 基準値強化(変更) 【浄水検査のみ】
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	21.3	21.5	21.7	22.2	21.7	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	29.2	29.5	29.5	29.9	30.0	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	58	58	59	56	59	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	179	183	173	194	182	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
基46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3mg/L以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	
基48	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基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	
基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
基51	濁度	2度以下	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	

注) 各検査項目の単位は、「基1」[mL/L]、「基3~基46」[mg/L]、「基50~基51」[度]、「基2及び基47~基49」[単位なし]

(別表-1) 原水水質検査結果表

採水地点 阿久根市上水道 三笠水源地

【検査番号 原-17】

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	備考
			【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	180	94	21	2	330	
基2	大腸菌	検出されないこと	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	平成22年度基準値改定
基4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	令和2年度基準値改定
基9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成26年度より追加
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成21年度より追加
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	平成23年度基準値改定
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基21	塩素酸(平成20年度から追加)	0.6mg/L以下						消毒副生成物 につき検査を省略
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基26	臭素酸	0.01mg/L以下						
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基30	プロモホルム	0.09mg/L以下						
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下						※平成27年度から 基準値強化(変更) 【浄水検査のみ】
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.07	0.03未満	0.06	0.05	0.06	
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	25.1	24.8	24.8	25.3	24.9	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.003	0.001未満	0.002	0.002	0.003	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	32.9	32.1	31.8	31.5	32.6	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	48	47	48	46	48	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	177	178	177	180	189	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005未満	0.619 (再検査:0.005未満)	0.092	0.179	0.029	
基45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
基46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3mg/L以下	0.3未満	0.3未満	0.9	0.3未満	0.3未満	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.8	7.9	7.7	7.7	
基48	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基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	
基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.7	0.5未満	0.5未満	
基51	濁度	2度以下	0.2未満	0.2未満	0.2	0.2未満	0.2未満	

注) 各検査項目の単位は、「基1」/mL、「基3~基46」mg/L、「基50~基51」度、「基2及び基47~基49」単位なし

(別表-1) 原水水質検査結果表

採水地点 阿久根市上水道 桐野水源地

【検査番号 原-18】

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	備考
			【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	0	0	1	2	0	
基2	大腸菌	検出されないこと	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	平成22年度基準値改定
基4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	令和2年度基準値改定
基9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成26年度より追加
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成21年度より追加
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	平成23年度基準値改定
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基21	塩素酸(平成20年度から追加)	0.6mg/L以下						
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基25	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下						
基26	臭素酸	0.01mg/L以下						消毒副生成物 につき検査を省略
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基30	ブロモホルム	0.09mg/L以下						※平成27年度から 基準値強化(変更) 【浄水検査のみ】
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下						
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	9.2	9.3	9.5	9.7	9.4	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	9.2	9.3	9.3	9.3	9.3	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	48	48	49	47	48	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	140	140	137	152	148	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
基46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3mg/L以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	
基48	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基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	
基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
基51	濁度	2度以下	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	

注) 各検査項目の単位は、「基1」[mL]、「基3~基46」[mg/L]、「基50~基51」[度]、「基2及び基47~基49」[単位なし]

(別表-1) 原水水質検査結果表

採水地点 阿久根市上水道 尻無第1水源

【検査番号 原-19】

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	備考
			【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	100	96	410	430	150	
基2	大腸菌	検出されないこと	検出する	検出する	検出する	検出する	検出する	
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	平成22年度基準値改定
基4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	令和2年度基準値改定
基9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成26年度より追加
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.4	0.4	0.9	0.6	0.4	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08	0.09	0.08	0.09	0.09	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成21年度より追加
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	平成23年度基準値改定
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基21	塩素酸(平成20年度から追加)	0.6mg/L以下						消毒副生成物 につき検査を省略
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基26	臭素酸	0.01mg/L以下						
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基30	プロモホルム	0.09mg/L以下						
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下						※平成27年度から 基準値強化(変更) 【浄水検査のみ】
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.03	0.02未満	0.04	0.02	0.03	
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	7.8	7.7	7.9	8.8	8.0	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.002	0.001未満	0.001	0.001	0.001	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	7.3	7.1	7.0	7.7	7.3	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	53	53	49	56	52	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	85	88	87	95	87	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
基46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3mg/L以下	0.4	0.3未満	0.5	0.3	0.3	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	
基48	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基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	
基50	色度	5度以下	1.1	0.7	2.3	1.6	0.9	
基51	濁度	2度以下	0.4	0.2未満	0.5	0.4	0.2	

注) 各検査項目の単位は、「基1」/mL, 「基3~基46」mg/L, 「基50~基51」度, 「基2及び基47~基49」単位なし

(別表-1) 原水水質検査結果表

採水地点 阿久根市上水道 尻無第2水源

【検査番号 原-20】

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	備考
			【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	980	640	250	1600	730	
基2	大腸菌	検出されないこと	検出する	検出する	検出する	検出する	検出する	
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	平成22年度基準値改定
基4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	令和2年度基準値改定
基9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成26年度より追加
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.4	0.4	0.8	0.5	0.4	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成21年度より追加
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	平成23年度基準値改定
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基21	塩素酸(平成20年度から追加)	0.6mg/L以下						消毒副生成物 につき検査を省略
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基26	臭素酸	0.01mg/L以下						
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基30	ブロモホルム	0.09mg/L以下						
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下						※平成27年度から 基準値強化(変更) 【浄水検査のみ】
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.03	0.09	0.02未満	0.04	
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.06	0.03未満	0.03未満	
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	9.3	9.4	8.4	6.8	9.2	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未満	0.002	0.005	0.001	0.004	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	8.6	8.5	7.3	8.4	8.1	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	55	56	45	36	51	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	90	93	83	95	96	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000002	0.000001	平成19年度基準値改定
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
基46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3mg/L以下	0.3	0.4	1.0	0.4	0.5	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	
基48	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基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	
基50	色度	5度以下	1.3	1.3	4.9	1.6	1.3	
基51	濁度	2度以下	0.3	0.7	0.9	0.4	0.5	

注) 各検査項目の単位は、「基1」/mL, 「基3~基46」mg/L, 「基50~基51」度, 「基2及び基47~基49」単位なし

(別表-1) 原水水質検査結果表

採水地点 阿久根市上水道 大川水源地

【検査番号 原-21】

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	備考
			【10月21日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	56	84	410	280	140	
基2	大腸菌	検出されないこと	検出する	検出する	検出する	検出する	検出する	
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	平成22年度基準値改定
基4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	令和2年度基準値改定
基9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成26年度より追加
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.5	0.6	0.7	0.7	0.5	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.09	0.09	0.08	0.08	0.09	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成21年度より追加
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	平成23年度基準値改定
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基21	塩素酸(平成20年度から追加)	0.6mg/L以下						
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基25	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下						
基26	臭素酸	0.01mg/L以下						消毒副生成物 につき検査を省略
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基30	ブロモホルム	0.09mg/L以下						※平成27年度から 基準値強化(変更) 【浄水検査のみ】
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下						
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02	0.05	0.03	0.02	
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.04	0.03	0.05	
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	6.9	6.7	6.7	7.0	6.8	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001	0.001	0.006	0.006	0.020	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	6.3	6.1	5.8	5.9	6.0	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	48	46	45	46	45	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	71	83	68	77	67	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
基46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3mg/L以下	0.3未満	0.3未満	0.4	0.3未満	0.4	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.7	7.8	7.7	7.6	
基48	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基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	
基50	色度	5度以下	1.2	1.0	2.0	1.5	1.4	
基51	濁度	2度以下	0.2未満	0.2未満	0.6	0.4	0.2未満	

注) 各検査項目の単位は、「基1」/mL, 「基3~基46」mg/L, 「基50~基51」度, 「基2及び基47~基49」単位なし

(別表-1) 原水水質検査結果表

採水地点 阿久根市上水道 田代水源地

【検査番号 原-22】

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	備考
			【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	9	15	36	13	12	
基2	大腸菌	検出されないこと	検出する	検出されない	検出する	検出されない	検出する	
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	平成22年度基準値改定
基4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	令和2年度基準値改定
基9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成26年度より追加
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成21年度より追加
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	平成23年度基準値改定
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基21	塩素酸(平成20年度から追加)	0.6mg/L以下						
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基26	臭素酸	0.01mg/L以下						消毒副生成物 につき検査を省略
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基30	プロモホルム	0.09mg/L以下						※平成27年度から 基準値強化(変更) 【浄水検査のみ】
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下						
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	4.9	4.9	5.1	3.6	5.0	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	4.4	4.4	4.3	4.3	4.4	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	53	53	54	35	54	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	77	85	80	81	84	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
基46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3mg/L以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.9	7.9	7.7	7.8	
基48	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基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	
基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
基51	濁度	2度以下	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	

注) 各検査項目の単位は、「基1」[mL]、「基3~基46」[mg/L]、「基50~基51」[度]、「基2及び基47~基49」[単位なし]

(別表-1) 原水水質検査結果表

採水地点 阿久根市上水道 鶴川内第1水源

【検査番号 原-23】

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	備考
			【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	5	10	38	18	14	
基2	大腸菌	検出されないこと	検出されない	検出されない	検出する	検出されない	検出する	
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	平成22年度基準値改定
基4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
基8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	令和2年度基準値改定
基9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成26年度より追加
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成21年度より追加
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	平成23年度基準値改定
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基21	塩素酸(平成20年度から追加)	0.6mg/L以下						
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基25	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下						
基26	臭素酸	0.01mg/L以下						消毒副生成物 につき検査を省略
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基30	ブロモホルム	0.09mg/L以下						※平成27年度から 基準値強化(変更) 【浄水検査のみ】
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下						
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.03	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.02	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	6.6	6.6	6.6	4.7	6.6	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	5.3	5.6	5.5	5.5	5.6	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	46	46	46	30	45	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	75	80	79	82	76	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
基46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3mg/L以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	
基48	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基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	
基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
基51	濁度	2度以下	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	

注) 各検査項目の単位は、「基1」/mL、「基3~基46」mg/L、「基50~基51」度、「基2及び基47~基49」単位なし

(別表-1) 原水水質検査結果表

採水地点 阿久根市上水道 鶴川内第2水源

【検査番号 原-24】

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	備考
			【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	3	24	10	78	68	
基2	大腸菌	検出されないこと	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	平成22年度基準値改定
基4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	令和2年度基準値改定
基9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成26年度より追加
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成21年度より追加
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	平成23年度基準値改定
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基21	塩素酸(平成20年度から追加)	0.6mg/L以下						消毒副生成物 につき検査を省略
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基26	臭素酸	0.01mg/L以下						
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基30	プロモホルム	0.09mg/L以下						
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下						※平成27年度から 基準値強化(変更) 【浄水検査のみ】
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.05	0.03未満	
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.02	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	9.0	8.9	9.7	9.7	10.1	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	6.0	5.8	6.4	6.0	6.3	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	38	39	41	41	41	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	83	82	86	78	85	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
基46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3mg/L以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	6.9	6.8	7.0	6.9	6.9	
基48	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基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	
基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
基51	濁度	2度以下	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	

注) 各検査項目の単位は、「基1」/mL、「基3~基46」mg/L、「基50~基51」度、「基2及び基47~基49」単位なし

(別表-1) 原水水質検査結果表

採水地点 阿久根市上水道 尾崎水源地

【検査番号 原-25】

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	備考
			【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	87	140	250	220	170	
基2	大腸菌	検出されないこと	検出する	検出する	検出する	検出する	検出する	
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	平成22年度基準値改定
基4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	令和2年度基準値改定
基9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成26年度より追加
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成21年度より追加
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	平成23年度基準値改定
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基21	塩素酸(平成20年度から追加)	0.6mg/L以下						
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基25	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下						
基26	臭素酸	0.01mg/L以下						消毒副生成物 につき検査を省略
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基30	ブロモホルム	0.09mg/L以下						※平成27年度から 基準値強化(変更) 【浄水検査のみ】
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下						
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.03	0.02未満	0.02	0.02未満	0.03	
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	6.3	6.3	6.2	6.6	6.3	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	5.9	5.8	5.4	5.8	5.6	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	37	38	36	41	36	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	61	74	66	71	75	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
基46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3mg/L以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.9	7.8	7.8	7.7	
基48	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基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	
基50	色度	5度以下	1.0	0.8	1.2	0.8	0.6	
基51	濁度	2度以下	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	

注) 各検査項目の単位は、「基1」/mL, 「基3~基46」mg/L, 「基50~基51」度, 「基2及び基47~基49」単位なし

(別表-1) 原水水質検査結果表

採水地点 阿久根市上水道 弓木野水源地

【検査番号 原-26】

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	備考
			【10月20日】	【11月8日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下					0	
基2	大腸菌	検出されないこと					検出されない	
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下					0.0003未満	平成22年度基準値改定
基4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下					0.00005未満	
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001未満	
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下					0.001未満	
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下					0.004	
基8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下					0.002未満	令和2年度基準値改定
基9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下					0.004未満	平成26年度より追加
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下					0.001未満	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下					0.1未満	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下					0.09	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下					0.1未満	
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下					0.0002未満	
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下					0.005未満	
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下					0.004未満	平成21年度より追加
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下					0.002未満	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001未満	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下					0.001未満	平成23年度基準値改定
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下					0.001未満	
基21	塩素酸(平成20年度から追加)	0.6mg/L以下						消毒副生成物 につき検査を省略
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基26	臭素酸	0.01mg/L以下						
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基30	プロモホルム	0.09mg/L以下						
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下						※平成27年度から 基準値強化(変更) 【浄水検査のみ】
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下					0.01未満	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下					0.02未満	
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下					0.03未満	
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下					0.01未満	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下					11.8	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下					0.004	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下					7.7	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下					69	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下					114	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下					0.02未満	
基42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下					0.00001未満	平成19年度基準値改定
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下					0.00001未満	平成19年度基準値改定
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下					0.005未満	
基45	フェノール類	0.005mg/L以下					0.0005未満	
基46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3mg/L以下					0.3未満	
基47	pH値	5.8以上8.6以下					8.1	
基48	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基49	臭気	異常でないこと					異常なし	
基50	色度	5度以下					0.5未満	
基51	濁度	2度以下					0.2未満	

注) 各検査項目の単位は、「基1[ /mL ]」、「基3~基46[ mg/L ]」、「基50~基51[ 度 ]」、「基2及び基47~基49[ 単位なし ]」

(別表-1) 原水水質検査結果表

採水地点 阿久根市上水道 牛之浜水源地

【検査番号 原-27】

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	備考
			【10月20日】	【11月8日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	90	180	240	130	110	
基2	大腸菌	検出されないこと	検出する	検出する	検出する	検出する	検出する	
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	平成22年度基準値改定
基4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001	0.001	0.001未満	0.001	0.001未満	
基8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	令和2年度基準値改定
基9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成26年度より追加
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.5	0.1未満	0.6	0.5	0.5	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	平成21年度より追加
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	平成23年度基準値改定
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基21	塩素酸(平成20年度から追加)	0.6mg/L以下						
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基25	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下						
基26	臭素酸	0.01mg/L以下						消毒副生成物 につき検査を省略
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基30	ブロモホルム	0.09mg/L以下						※平成27年度から 基準値強化(変更) 【浄水検査のみ】
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下						
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02	0.02	0.07	0.02	0.04	
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.05	0.03未満	0.03未満	
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	7.3	7.4	7.2	7.5	7.3	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001	0.001未満	0.003	0.001未満	0.001	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	7.2	8.0	6.8	7.0	7.0	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	49	50	46	51	47	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	75	94	92	92	82	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
基46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3mg/L以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.9	7.9	7.5	7.9	7.9	
基48	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基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	
基50	色度	5度以下	1.0	0.8	1.6	1.0	0.5未満	
基51	濁度	2度以下	0.3	0.2	0.9	0.3	0.2未満	

注) 各検査項目の単位は、「基1」/mL、「基3~基46」mg/L、「基50~基51」度、「基2及び基47~基49」単位なし

(別表－1) 原水水質検査結果表

ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA)

目標値	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA) の量の和として 0.00005mg/L以下 (暫定)
-----	---

区 分	原水		令和5年度
	検査番号	検査 (採水) 地点	【2月5日】
阿久根市水道事業	No. 1	宮之前水源地 低区	0.000005未満
	No. 2	宮之前水源地 中区	0.000005未満
	No. 3	宮之前水源地 第7水源	0.000005未満
	No. 4	折口水源地	0.000005未満
	No. 5	園田水源地 1号井 (浅井戸)	0.000005未満
	No. 6	園田水源地 2号井 (深井戸)	0.000005未満
	No. 7	園田水源地 3号井 (浅井戸)	0.000005未満
	No. 8	山下第5水源地	0.000005未満
	No. 9	山下第6水源地	0.000005未満
	No. 10	黒之浜第4水源地	0.000005未満
	No. 11	黒之浜第2水源地	0.000005未満
	No. 12	黒之浜第3水源地	0.000005未満
	No. 13	隼人水源地	0.000006
	No. 14	深田水源地	0.000005未満
	No. 15	脇本第2水源	0.000005未満
	No. 16	脇本第3水源	0.000005未満
	No. 17	三笠水源地	0.000005未満
	No. 18	桐野水源地	0.000005未満
	No. 19	尻無第1水源地	0.000005未満
	No. 20	尻無第2水源地	0.000005未満
	No. 21	大川水源地	0.000005未満
	No. 22	田代水源地	0.000005未満
	No. 23	鶴川内第1水源地	0.000005未満
	No. 24	鶴川内第2水源地	0.000005未満
	No. 25	尾崎水源地	0.000005未満
	No. 26	弓木野水源地	-
	No. 27	牛之浜水源地	0.000005未満

注) 検査結果の単位は、[ mg/L ]