

(別表-1) 原水水質検査結果表

採水地点 阿久根市上水道 宮之前水源地低区

【検査番号 原-1】

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	備考
			【10月15日】	【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	1	0	0	0	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	0.005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	0.5	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	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	8.2	7.5	7.7	7.7	8.9	
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	6.1	6.2	6.1	6.7	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	41	39	41	40	45	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	89	72	83	73	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	7.1	7.0	6.9	7.1	7.1	
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 宮之前水源地

【検査番号 原-2】

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	備考
			【10月15日】	【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	0	0	0	0	18	
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	0.005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	0.5	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	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	7.6	7.2	7.6	7.3	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	6.4	6.3	6.5	6.1	6.8	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	40	39	41	39	44	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	85	69	78	68	91	
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	7.0	7.2	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)	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	備考
			【10月15日】	【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	0	87	0	4	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	0.005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	0.6	0.5	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08	0.08	0.09	0.08	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	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	8.7	8.5	8.5	8.6	9.5	
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	6.8	6.9	6.8	6.7	7.5	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	39	40	40	40	43	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	88	74	87	73	94	
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	6.9	6.8	7.1	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 折口水源地

【検査番号 原-4】

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	備考
			【10月15日】	【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17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	0.005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	0.015	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	1.8	2.0	1.9	2.0	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08未満	0.09	0.09	0.09	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	0.09	0.11	
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	24.9	24.8	24.8	24.9	25.5	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.013	0.001	0.001	0.124	0.112	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	35.3	34.2	35.4	35.3	34.9	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	79	80	82	82	80	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	215	214	220	197	231	
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	7.6	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	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1.3	1.0	
基51	濁度	2度以下	0.2未満	0.2未満	0.2未満	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 園田水源地1号井

【検査番号 原-5】

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	備考
			【10月15日】	【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	22	5	7	57	10	
基2	大腸菌	検出されないこと	検出する	検出されない	検出されない	検出する	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	0.005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	0.3	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08未満	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	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						
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	7.8	6.9	7.3	7.0	7.8	
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	5.6	5.5	5.4	5.7	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	43	38	41	41	43	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	79	68	82	85	80	
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	ジオオキシム	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	7.0	6.9	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 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)	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	備考
			【10月15日】	【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	0	0	0	0	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	0.005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	0.3	0.2	0.2	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.28	0.32	0.31	0.34	0.34	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.2	0.1	0.1	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	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	42.4	39.8	38.5	43.7	43.0	
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	24.0	23.2	21.6	24.3	23.7	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	41	41	40	41	39	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	169	166	155	155	179	
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	7.7	8.0	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」、「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)	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	備考
			【10月15日】	【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	0	4	3	6	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	0.005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	0.4	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08	0.09	0.10	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	0.02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	0.08	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	8.8	8.4	8.7	9.0	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	0.025	0.001未満	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	6.7	6.3	6.2	6.6	6.4	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	47	44	47	49	47	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	91	84	92	85	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	6.7	6.8	6.7	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

採水地点名 阿久根市上水道 山下第5水源地

【検査番号 原-8】

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	備考
			【10月15日】	【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17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	0.005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	3.3	3.1	3.1	3.1	2.6	
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	0.024	0.021	0.023	0.025	0.017	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	16.7	16.1	16.1	16.4	16.5	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.002	0.001	0.001	0.001未満	0.002	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	15.2	14.8	14.8	14.9	14.2	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	75	75	75	76	69	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	173	171	171	163	173	
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	7.7	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	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 山下第6水源地

【検査番号 原-9】

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	備考
			【10月15日】	【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	8	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未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	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未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
基8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.005未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	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未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	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未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
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未滿	0.08未滿	0.08未滿	0.08未滿	0.08未滿	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	
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未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	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未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	平成23年度基準値改定
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
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未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	14.4	14.2	14.4	14.5	14.8	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001	0.001	0.001未滿	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	11.8	11.7	11.7	11.8	11.8	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	59	61	61	61	58	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	145	135	148	138	133	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	
基42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	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未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	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未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	
基45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	
基46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3mg/L以下	0.3未滿	0.3未滿	0.3未滿	0.3未滿	0.3未滿	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.8	7.8	7.9	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未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	
基51	濁度	2度以下	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	

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4水源地

【検査番号 原-10】

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	備考
			【10月15日】	【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17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	0.005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	0.9	0.9	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						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	9.2	9.1	9.1	9.4	9.6	
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	9.5	9.8	9.8	9.9	10.1	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	43	45	45	46	44	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	140	141	140	109	125	
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	7.5	7.4	7.3	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)	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	備考
			【10月15日】	【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	8	12	26	82	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	0.005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	0.9	0.9	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						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	11.4	11.1	11.5	11.3	11.5	
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	13.4	13.3	13.6	13.4	13.5	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	58	60	61	61	59	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	159	154	163	165	155	
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	7.5	7.6	7.7	7.7	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」、「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)	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	備考
			【10月15日】	【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	0	85	4	0	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	0.005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	5.0	6.1	4.2	5.8	5.6	
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						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	13.8	13.6	13.8	13.7	14.0	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001	0.001未満	0.002	0.001	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	21.5	20.8	21.8	20.7	20.7	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	59	49	61	48	47	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	159	161	170	155	130	
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	6.5	6.4	6.6	6.3	6.6	
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」、「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 隼人水源池

【検査番号 原-13】

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	備考
			【10月15日】	【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	0	2	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	0.005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	1.3	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	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	14.4	14.0	14.1	14.2	14.7	
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	15.9	15.8	16.0	16.2	16.6	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	61	62	62	64	61	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	177	152	166	158	163	
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	7.3	7.1	7.3	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」、「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)	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	備考
			【10月15日】	【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	7	24	22	250	270	
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	0.004	
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	0.005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	1.0	1.1	1.7	1.6	
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						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	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	0.04	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	0.14	
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	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	35.6	31.8	31.5	23.8	33.3	
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	0.002	0.003	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	62.5	53.5	51.8	34.0	58.9	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	72	68	68	50	74	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	242	213	218	163	231	
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	0.7	0.3	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.0	6.9	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	1.2	2.5	
基51	濁度	2度以下	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.3	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 脇本第2水源

【検査番号 原-15】

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	備考
			【10月15日】	【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17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	0.005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	31.0	30.0	29.9	30.4	30.9	
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	50.6	50.7	49.9	51.2	51.0	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	65	65	64	65	63	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	217	227	222	225	226	
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	7.7	7.8	7.6	7.5	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 脇本第3水源

【検査番号 原-16】

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	備考
			【10月15日】	【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	0	0	0	0	40	
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	0.005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	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	21.8	21.3	21.5	21.7	22.2	
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	29.3	29.2	29.5	29.5	29.9	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	57	58	58	59	56	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	179	179	183	173	194	
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	7.5	7.5	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」、「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 三笠水源池

【検査番号 原-17】

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	備考
			【11月11日】	【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	0	180	94	21	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	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	0.005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未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	
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	0.07	0.03未満	0.06	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	25.2	25.1	24.8	24.8	25.3	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未満	0.003	0.001未満	0.002	0.002	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	33.6	32.9	32.1	31.8	31.5	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	46	48	47	48	46	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	176	177	178	177	180	
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 (再検査:0.005未満)	0.092	0.179	
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	0.9	0.3未満	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.9	7.7	7.8	7.9	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	0.7	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	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)	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	備考
			【10月15日】	【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	0	0	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未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	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未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
基8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.005未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	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未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	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未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
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	0.8	0.9	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08未滿	0.08未滿	0.08未滿	0.08未滿	0.08未滿	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	
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未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	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未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	平成23年度基準値改定
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
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未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	9.1	9.2	9.3	9.5	9.7	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	9.2	9.2	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	46	48	48	49	47	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	134	140	140	137	152	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	
基42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	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未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	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未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	
基45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	
基46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3mg/L以下	0.3未滿	0.3未滿	0.3未滿	0.3未滿	0.3未滿	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	7.4	7.5	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未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	
基51	濁度	2度以下	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	

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)	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	備考
			【10月15日】	【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	260	100	96	410	430	
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	0.005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	0.4	0.4	0.9	0.6	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08	0.08	0.09	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	0.04	0.03	0.02未満	0.04	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	7.9	7.8	7.7	7.9	8.8	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.002	0.002	0.001未満	0.001	0.001	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	7.4	7.3	7.1	7.0	7.7	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	54	53	53	49	56	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	92	85	88	87	95	
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	0.4	0.3未満	0.5	0.3	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.9	7.8	7.8	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	0.9	1.1	0.7	2.3	1.6	
基51	濁度	2度以下	0.5	0.4	0.2未満	0.5	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 尻無第2水源

【検査番号 原-20】

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	備考
			【10月15日】	【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	1600	980	640	250	1600	
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	0.005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	0.8	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	0.08	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	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	0.03	0.09	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	0.06	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	9.5	9.3	9.4	8.4	6.8	
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	0.005	0.001	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	8.7	8.6	8.5	7.3	8.4	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	54	55	56	45	36	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	95	90	93	83	95	
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	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000002	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	0.4	1.0	0.4	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.9	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	1.3	4.9	1.6	
基51	濁度	2度以下	0.4	0.3	0.7	0.9	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 大川水源池

【検査番号 原-21】

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	備考
			【10月15日】	【10月21日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	160	56	84	410	280	
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	0.005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	0.7	0.7	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08	0.09	0.09	0.08	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	0.02未満	0.02	0.05	0.03	
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.04	0.03未満	0.03未満	0.04	0.03	
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	6.9	6.7	6.7	7.0	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.007	0.001	0.001	0.006	0.006	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	6.3	6.3	6.1	5.8	5.9	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	47	48	46	45	46	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	81	71	83	68	77	
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	0.4	0.3未満	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.7	7.7	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	1.4	1.2	1.0	2.0	1.5	
基51	濁度	2度以下	0.3	0.2未満	0.2未満	0.6	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 田代水源池

【検査番号 原-22】

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	備考
			【10月15日】	【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	8	9	15	36	13	
基2	大腸菌	検出されないこと	検出する	検出する	検出されない	検出する	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	0.005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	1.1	1.2	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						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	4.9	4.9	4.9	5.1	3.6	
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	4.4	4.4	4.4	4.3	4.3	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	51	53	53	54	35	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	87	77	85	80	81	
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	7.6	7.9	7.9	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	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)	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	備考
			【10月15日】	【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	5	5	10	38	18	
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	検出する	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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
基8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.005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	0.7	0.7	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	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	0.01	0.01	
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	0.01未満	0.01	0.01未満	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	6.7	6.6	6.6	6.6	4.7	
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	5.8	5.3	5.6	5.5	5.5	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	45	46	46	46	30	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	80	75	80	79	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	7.8	7.8	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	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)	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	備考
			【10月15日】	【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	2	3	24	10	78	
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	0.003	0.002	0.003	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	0.005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	0.4	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.12	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	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	0.05	
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.03	0.02	0.01	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	9.0	8.9	9.7	9.7	
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	6.0	6.0	5.8	6.4	6.0	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	38	38	39	41	41	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	78	83	82	86	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	6.9	6.8	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」、「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)	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	備考
			【10月15日】	【10月20日】	【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	380	87	140	250	220	
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	0.005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	0.7	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						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	0.03	0.03	0.02未満	0.02	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	6.3	6.3	6.3	6.2	6.6	
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	0.001未満	0.001未満	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	6.0	5.9	5.8	5.4	5.8	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	37	37	38	36	41	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	63	61	74	66	71	
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	7.8	
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	0.9	1.0	0.8	1.2	0.8	
基51	濁度	2度以下	0.4	0.3	0.3	0.2	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 弓木野水源地

【検査番号 原-26】

番号	項目	参考値 (水質基準)	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	備考
			【10月15日】	【10月20日】	【11月8日】	【10月18日】	【10月17日】	
基1	一般細菌	100/mL以下						
基2	大腸菌	検出されないこと						
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下						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						
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下						
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下						
基8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下						令和2年度基準値改定
基9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下						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						
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下						
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						
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						平成21年度より追加
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下						
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						平成23年度基準値改定
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下						
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						
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下						
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下						
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下						
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下						
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下						
基38	塩化物イオン	200mg/L以下						
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下						
基40	蒸発残留物	500mg/L以下						
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						
基42	ジェオスミン	0.0001mg/L以下						平成19年度基準値改定
基43	2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/L以下						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						
基45	フェノール類	0.005mg/L以下						
基46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3mg/L以下						
基47	pH値	5.8以上8.6以下						
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						
基50	色度	5度以下						
基51	濁度	2度以下						

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)	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	備考
			【10月15日】	【10月20日】	【11月8日】	【10月18日】	【10月17日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	74	90	180	240	130	
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未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	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未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001	0.001	0.001	0.001未滿	0.001	
基8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.005未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	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未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	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未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.5	0.5	0.1未滿	0.6	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未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	
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未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	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未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	平成23年度基準値改定
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
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未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未滿	0.02	0.02	0.07	0.02	
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.05	0.03未滿	
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	7.5	7.3	7.4	7.2	7.5	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未滿	0.001	0.001未滿	0.003	0.001未滿	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	7.4	7.2	8.0	6.8	7.0	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	47	49	50	46	51	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	89	75	94	92	92	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	
基42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	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未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	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未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	
基45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	
基46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3mg/L以下	0.3未滿	0.3未滿	0.3未滿	0.3未滿	0.3未滿	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.9	7.9	7.5	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未滿	1.0	0.8	1.6	1.0	
基51	濁度	2度以下	0.2未滿	0.3	0.2	0.9	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