

(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3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	備考
			【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	0	0	1	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	0.6	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未満	0.08未満	0.09	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	PFOS(ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸))及びPFOA(ペルフルオロオクタン酸)	0.00005mg/L以下						令和8年度より追加
基21	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22	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23	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基24	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基25	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基26	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基27	臭素酸	0.01mg/L以下						
基28	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基29	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基30	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基31	ブロモホルム	0.09mg/L以下						
基32	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33	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34	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35	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36	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37	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	7.7	7.7	8.9	8.0	8.1	
基38	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39	塩化物イオン	200mg/L以下	6.2	6.1	6.7	6.1	6.5	
基40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	41	40	45	40	46	
基41	蒸発残留物	500mg/L以下	83	73	82	79	88	
基42	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43	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44	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45	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46	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47	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48	pH値	5.8以上8.6以下	6.9	7.1	7.1	7.0	6.8	
基49	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基50	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51	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52	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47」mg/L、「基51~基52」度、「基2及び基48~基50」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3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	備考
			【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	0	0	18	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	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08	0.08未満	0.08未満	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	PFOS(ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸))及びPFOA(ペルフルオロオクタン酸)	0.00005mg/L以下						令和8年度より追加
基21	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22	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23	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基24	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基25	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基26	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基27	臭素酸	0.01mg/L以下						
基28	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基29	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基30	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基31	ブロモホルム	0.09mg/L以下						
基32	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33	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34	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35	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36	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37	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	7.6	7.3	8.4	7.2	8.8	
基38	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39	塩化物イオン	200mg/L以下	6.5	6.1	6.8	6.1	6.4	
基40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	41	39	44	38	46	
基41	蒸発残留物	500mg/L以下	78	68	91	78	82	
基42	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43	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44	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45	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46	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47	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48	pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.2	7.0	7.0	6.8	
基49	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基50	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51	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52	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47[mg/L]」、「基51~基52[度]」、「基2及び基48~基50[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3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	備考
			【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	0	4	2	4	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	0.6	0.5	0.5	0.5	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.09	0.08	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	PFOS(ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸))及びPFOA(ペルフルオロオクタン酸)	0.00005mg/L以下						令和8年度より追加
基21	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22	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23	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基24	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基25	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基26	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基27	臭素酸	0.01mg/L以下						
基28	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基29	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基30	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基31	ブロモホルム	0.09mg/L以下						
基32	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33	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34	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35	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36	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37	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	8.5	8.6	9.5	8.5	9.2	
基38	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39	塩化物イオン	200mg/L以下	6.8	6.7	7.5	6.6	7.0	
基40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	40	40	43	40	44	
基41	蒸発残留物	500mg/L以下	87	73	94	78	91	
基42	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43	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44	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45	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46	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47	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48	pH値	5.8以上8.6以下	6.8	7.1	6.9	7.0	6.7	
基49	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基50	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51	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52	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47」mg/L、「基51~基52」度、「基2及び基48~基50」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3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	備考
			【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	0	0	0	38	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	0.002	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	0.015	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	2.0	1.9	2.0	0.1未満	1.8	
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	0.09	
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	PFOS(ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸))及びPFOA(ペルフルオロオクタン酸)	0.00005mg/L以下						令和8年度より追加
基21	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22	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23	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基24	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基25	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基26	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基27	臭素酸	0.01mg/L以下						
基28	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基29	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基30	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基31	ブロモホルム	0.09mg/L以下						
基32	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33	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	0.04	0.01未満	
基34	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35	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.09	0.11	3.49	0.03未満	
基36	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37	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	24.8	24.9	25.5	24.4	25.0	
基38	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001	0.124	0.112	0.434	0.023	
基39	塩化物イオン	200mg/L以下	35.4	35.3	34.9	38.5	33.9	
基40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	82	82	80	61	81	
基41	蒸発残留物	500mg/L以下	220	197	231	145	223	
基42	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43	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44	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45	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46	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47	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48	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.7	7.6	7.7	7.5	
基49	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基50	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51	色度	5度以下	0.5未満	1.3	1.0	33.4	0.5未満	
基52	濁度	2度以下	0.2未満	0.4	0.2	4.9	0.2未満	

注) 各検査項目の単位は、「基1」/mL」、「基3~基47」mg/L、「基51~基52」度、「基2及び基48~基50」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3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	備考
			【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	7	57	10	8	0	
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	0.001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	0.3	0.4	0.5	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.09	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	PFOS(ペルフルオロ(オクタン-1-ールホン酸))及びPFOA(ペルフルオロオクタン酸)	0.00005mg/L以下						令和8年度より追加
基21	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22	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23	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基24	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基25	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基26	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基27	臭素酸	0.01mg/L以下						
基28	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基29	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基30	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基31	ブロモホルム	0.09mg/L以下						
基32	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33	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34	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35	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36	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37	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	7.3	7.0	7.8	7.0	9.1	
基38	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39	塩化物イオン	200mg/L以下	5.5	5.4	5.7	5.4	6.2	
基40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	41	41	43	40	51	
基41	蒸発残留物	500mg/L以下	82	85	80	64	85	
基42	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43	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44	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45	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46	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47	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48	pH値	5.8以上8.6以下	6.9	7.1	7.0	6.9	6.5	
基49	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基50	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51	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52	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47」mg/L、「基51~基52」度、「基2及び基48~基50」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3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	備考
			【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	0	0	1	120	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	0.3	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	0.31	0.34	0.34	0.37	0.35	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1	0.2	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	PFOS(ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸))及びPFOA(ペルフルオロオクタン酸)	0.00005mg/L以下						令和8年度より追加
基21	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22	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23	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基24	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基25	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基26	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基27	臭素酸	0.01mg/L以下						
基28	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基29	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基30	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基31	ブロモホルム	0.09mg/L以下						
基32	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33	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34	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35	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36	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37	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	38.5	43.7	43.0	45.1	41.6	
基38	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39	塩化物イオン	200mg/L以下	21.6	24.3	23.7	27.5	22.7	
基40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	40	41	39	41	41	
基41	蒸発残留物	500mg/L以下	155	155	179	161	160	
基42	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43	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44	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45	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46	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47	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48	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	8.0	7.9	7.9	7.8	
基49	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基50	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51	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52	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47」mg/L、「基51~基52」度、「基2及び基48~基50」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3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	備考
			【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	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		
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		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		
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		
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		
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		
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		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		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		
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	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	0.10	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		
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		
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		
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		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		
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		
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		平成23年度基準値改定
基20	PFOS(ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸))及びPFOA(ペルフルオロオクタン酸)	0.00005mg/L以下						令和8年度より追加
基21	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		
基22	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23	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基24	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基25	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基26	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基27	臭素酸	0.01mg/L以下						
基28	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基29	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基30	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基31	ブロモホルム	0.09mg/L以下						
基32	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33	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		
基34	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		
基35	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.08	0.03未満	0.03未満		
基36	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		
基37	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	8.7	9.0	9.2	8.4		
基38	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未満	0.025	0.001未満	0.001		
基39	塩化物イオン	200mg/L以下	6.2	6.6	6.4	6.2		
基40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	47	49	47	45		
基41	蒸発残留物	500mg/L以下	92	85	85	69		
基42	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		
基43	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		平成19年度基準値改定
基44	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		平成19年度基準値改定
基45	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		
基46	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		
基47	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		
基48	pH値	5.8以上8.6以下	6.7	6.9	6.9	6.7		
基49	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基50	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		
基51	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満		
基52	濁度	2度以下	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47」mg/L、「基51～基52」[度]、「基2及び基48～基50」[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3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	備考
			【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	0	0	0	24	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	3.1	3.1	2.6	3.0	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	0.023	0.025	0.017	0.019	0.022	平成23年度基準値改定
基20	PFOS(ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸))及びPFOA(ペルフルオロオクタン酸)	0.00005mg/L以下						令和8年度より追加
基21	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22	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23	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基24	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基25	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基26	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基27	臭素酸	0.01mg/L以下						
基28	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基29	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基30	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基31	ブロモホルム	0.09mg/L以下						
基32	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33	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34	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35	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	0.10	0.03未満	
基36	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37	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	16.1	16.4	16.5	16.2	16.3	
基38	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001	0.001未満	0.002	0.021	0.014	
基39	塩化物イオン	200mg/L以下	14.8	14.9	14.2	14.7	14.3	
基40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	75	76	69	75	74	
基41	蒸発残留物	500mg/L以下	171	163	173	166	160	
基42	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43	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44	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45	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46	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47	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48	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	
基49	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基50	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51	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52	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47」mg/L、「基51~基52」度、「基2及び基48~基50」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3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	備考
			【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15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	PFOS(ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸))及びPFOA(ペルフルオロオクタン酸)	0.00005mg/L以下						令和8年度より追加
基21	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22	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23	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基24	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基25	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基26	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基27	臭素酸	0.01mg/L以下						
基28	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基29	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基30	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基31	ブロモホルム	0.09mg/L以下						
基32	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33	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34	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35	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36	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37	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	14.4	14.5	14.8	14.5	14.6	
基38	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	0.001未満	
基39	塩化物イオン	200mg/L以下	11.7	11.8	11.8	11.9	11.4	
基40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	61	61	58	61	61	
基41	蒸発残留物	500mg/L以下	148	138	133	137	127	
基42	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43	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44	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45	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46	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47	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48	pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.9	7.8	7.9	7.8	
基49	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基50	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51	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52	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47」mg/L, 「基51~基52」度, 「基2及び基48~基50」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3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	備考
			【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15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	0.9	0.9	1.1	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	PFOS(ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸))及びPFOA(ペルフルオロオクタン酸)	0.00005mg/L以下						令和8年度より追加
基21	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22	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23	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基24	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基25	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基26	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基27	臭素酸	0.01mg/L以下						
基28	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基29	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基30	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基31	ブロモホルム	0.09mg/L以下						
基32	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33	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34	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35	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36	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37	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	9.1	9.4	9.6	9.2	9.3	
基38	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39	塩化物イオン	200mg/L以下	9.8	9.9	10.1	9.6	9.5	
基40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	45	46	44	45	46	
基41	蒸発残留物	500mg/L以下	140	109	125	133	139	
基42	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43	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44	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45	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46	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47	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48	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	
基49	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基50	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51	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52	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47」mg/L、「基51~基52」度、「基2及び基48~基50」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3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	備考
			【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	26	82	24	26	44	
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	0.9	0.9	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	PFOS(ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸))及びPFOA(ペルフルオロオクタン酸)	0.00005mg/L以下						令和8年度より追加
基21	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22	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23	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基24	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基25	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基26	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基27	臭素酸	0.01mg/L以下						
基28	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基29	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基30	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基31	ブロモホルム	0.09mg/L以下						
基32	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33	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34	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35	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36	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37	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	11.5	11.3	11.5	11.2	11.4	
基38	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39	塩化物イオン	200mg/L以下	13.6	13.4	13.5	13.4	13.1	
基40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	61	61	59	60	62	
基41	蒸発残留物	500mg/L以下	163	165	155	156	145	
基42	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43	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44	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45	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46	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47	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48	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.7	7.5	7.5	7.4	
基49	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基50	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51	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52	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47」mg/L、「基51~基52」度、「基2及び基48~基50」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3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	備考
			【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	4	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	4.2	5.8	5.6	5.5	5.2	
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	PFOS(ペルフルオロ(オクタン-1-ースルホン酸))及びPFOA(ペルフルオロオクタン酸)	0.00005mg/L以下						令和8年度より追加
基21	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22	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23	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基24	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基25	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基26	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基27	臭素酸	0.01mg/L以下						
基28	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基29	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基30	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基31	ブロモホルム	0.09mg/L以下						
基32	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33	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	
基34	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35	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36	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37	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	13.8	13.7	14.0	13.6	13.7	
基38	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未満	0.002	0.001	0.002	0.002	
基39	塩化物イオン	200mg/L以下	21.8	20.7	20.7	20.6	19.6	
基40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	61	48	47	47	48	
基41	蒸発残留物	500mg/L以下	170	155	130	146	135	
基42	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43	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44	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45	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46	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47	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48	pH値	5.8以上8.6以下	6.6	6.3	6.6	6.1	6.0	
基49	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基50	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51	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52	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47」mg/L、「基51~基52」度、「基2及び基48~基50」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3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	備考
			【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	0	0	0	0	6	
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	1.3	1.4	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	PFOS(ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸))及びPFOA(ペルフルオロオクタン酸)	0.00005mg/L以下						令和8年度より追加
基21	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22	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23	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基24	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基25	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基26	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基27	臭素酸	0.01mg/L以下						
基28	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基29	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基30	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基31	ブロモホルム	0.09mg/L以下						
基32	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33	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34	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35	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36	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37	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	14.1	14.2	14.7	14.3	14.4	
基38	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39	塩化物イオン	200mg/L以下	16.0	16.2	16.6	16.8	15.8	
基40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	62	64	61	63	64	
基41	蒸発残留物	500mg/L以下	166	158	163	169	175	
基42	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43	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44	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45	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46	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47	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48	pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.3	7.2	7.2	7.1	
基49	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基50	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51	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52	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47」mg/L、「基51~基52」度、「基2及び基48~基50」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3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	備考
			【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	22	250	270	130	130	
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	0.004	0.004	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	1.7	1.6	1.5	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	PFOS(ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸)及びPFOA(ペルフルオロオクタン酸))	0.00005mg/L以下						令和8年度より追加
基21	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22	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23	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基24	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基25	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基26	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基27	臭素酸	0.01mg/L以下						
基28	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基29	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基30	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基31	ブロモホルム	0.09mg/L以下						
基32	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33	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未満	
基34	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.04	0.02未満	0.02	0.02	
基35	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03	0.14	0.10	0.08	
基36	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	
基37	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	31.5	23.8	33.3	23.5	28.4	
基38	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未満	0.002	0.003	0.003	0.005	
基39	塩化物イオン	200mg/L以下	51.8	34.0	58.9	31.7	41.7	
基40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	68	50	74	46	67	
基41	蒸発残留物	500mg/L以下	218	163	231	144	204	
基42	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43	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44	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45	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46	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47	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3mg/L以下	0.3未満	0.7	0.3	0.4	0.3未満	
基48	pH値	5.8以上8.6以下	6.9	7.1	7.0	6.9	6.9	
基49	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基50	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51	色度	5度以下	0.5未満	1.2	2.5	2.6	1.6	
基52	濁度	2度以下	0.2未満	0.3	0.3	0.4	0.2未満	

注) 各検査項目の単位は、「基1」/mL、「基3~基47」mg/L、「基51~基52」度、「基2及び基48~基50」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3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	備考
			【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15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	PFOS(ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸))及びPFOA(ペルフルオロオクタン酸)	0.00005mg/L以下						令和8年度より追加
基21	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22	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23	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基24	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基25	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基26	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基27	臭素酸	0.01mg/L以下						
基28	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基29	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基30	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基31	ブロモホルム	0.09mg/L以下						
基32	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33	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34	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35	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36	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37	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	29.9	30.4	30.9	30.6	30.7	
基38	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39	塩化物イオン	200mg/L以下	49.9	51.2	51.0	50.8	49.9	
基40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	64	65	63	65	64	
基41	蒸発残留物	500mg/L以下	222	225	226	228	210	
基42	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43	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44	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45	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46	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47	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48	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.5	7.7	7.7	7.7	
基49	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基50	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51	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52	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47」mg/L、「基51~基52」度、「基2及び基48~基50」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3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	備考
			【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	0	0	40	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	0.002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	PFOS(ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸))及びPFOA(ペルフルオロオクタン酸)	0.00005mg/L以下						令和8年度より追加
基21	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22	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23	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基24	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基25	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基26	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基27	臭素酸	0.01mg/L以下						
基28	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基29	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基30	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基31	ブロモホルム	0.09mg/L以下						
基32	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33	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34	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35	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36	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37	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	21.5	21.7	22.2	21.7	22.0	
基38	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39	塩化物イオン	200mg/L以下	29.5	29.5	29.9	30.0	28.2	
基40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	58	59	56	59	58	
基41	蒸発残留物	500mg/L以下	183	173	194	182	168	
基42	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43	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44	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45	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46	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47	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48	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	
基49	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基50	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51	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52	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47」mg/L、「基51~基52」度、「基2及び基48~基50」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3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	備考
			【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	94	21	2	330	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	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	0.4	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	PFOS(ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸))及びPFOA(ペルフルオロオクタン酸)	0.00005mg/L以下						令和8年度より追加
基21	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22	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23	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基24	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基25	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基26	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基27	臭素酸	0.01mg/L以下						
基28	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基29	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基30	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基31	ブロモホルム	0.09mg/L以下						
基32	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33	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34	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35	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.06	0.05	0.06	0.03未満	
基36	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37	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	24.8	24.8	25.3	24.9	24.9	
基38	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未満	0.002	0.002	0.003	0.001未満	
基39	塩化物イオン	200mg/L以下	32.1	31.8	31.5	32.6	30.8	
基40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	47	48	46	48	47	
基41	蒸発残留物	500mg/L以下	178	177	180	189	174	
基42	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43	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44	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45	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.619 (再検査:0.005未満)	0.092	0.179	0.029	0.013	
基46	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47	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3mg/L以下	0.3未満	0.9	0.3未満	0.3未満	0.3未満	
基48	pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.9	7.7	7.7	7.8	
基49	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基50	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51	色度	5度以下	0.5未満	0.7	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
基52	濁度	2度以下	0.2未満	0.2	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47」mg/L、「基51~基52」度、「基2及び基48~基50」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3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	備考
			【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	0	1	2	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	0.8	0.9	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	PFOS(ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸))及びPFOA(ペルフルオロオクタン酸)	0.00005mg/L以下						令和8年度より追加
基21	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22	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23	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基24	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基25	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基26	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基27	臭素酸	0.01mg/L以下						
基28	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基29	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基30	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基31	ブロモホルム	0.09mg/L以下						
基32	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33	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34	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35	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36	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37	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	9.3	9.5	9.7	9.4	9.6	
基38	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39	塩化物イオン	200mg/L以下	9.3	9.3	9.3	9.3	9.1	
基40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	48	49	47	48	49	
基41	蒸発残留物	500mg/L以下	140	137	152	148	151	
基42	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43	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44	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45	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46	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47	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48	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	
基49	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基50	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51	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52	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47」mg/L、「基51~基52」度、「基2及び基48~基50」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3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	備考
			【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	96	410	430	150	380	
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	0.9	0.6	0.4	0.6	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.09	0.08	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	PFOS(ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸))及びPFOA(ペルフルオロオクタン酸)	0.00005mg/L以下						令和8年度より追加
基21	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22	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23	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基24	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基25	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基26	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基27	臭素酸	0.01mg/L以下						
基28	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基29	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基30	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基31	ブロモホルム	0.09mg/L以下						
基32	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33	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34	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.04	0.02	0.03	0.03	
基35	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36	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37	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	7.7	7.9	8.8	8.0	8.7	
基38	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	0.002	
基39	塩化物イオン	200mg/L以下	7.1	7.0	7.7	7.3	7.4	
基40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	53	49	56	52	58	
基41	蒸発残留物	500mg/L以下	88	87	95	87	89	
基42	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43	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44	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45	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46	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47	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3mg/L以下	0.3未満	0.5	0.3	0.3	0.5	
基48	pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	
基49	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基50	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51	色度	5度以下	0.7	2.3	1.6	0.9	1.9	
基52	濁度	2度以下	0.2未満	0.5	0.4	0.2	0.5	

注) 各検査項目の単位は、「基1」/mL」、「基3~基47」mg/L、「基51~基52」度、「基2及び基48~基50」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3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	備考
			【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	640	250	1600	730	3000超	
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	0.8	0.5	0.4	0.6	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.09	0.08	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	PFOS(ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸)及びPFOA(ペルフルオロオクタン酸))	0.00005mg/L以下						令和8年度より追加
基21	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22	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23	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基24	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基25	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基26	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基27	臭素酸	0.01mg/L以下						
基28	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基29	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基30	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基31	ブロモホルム	0.09mg/L以下						
基32	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33	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34	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.03	0.09	0.02未満	0.04	0.02	
基35	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.06	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
基36	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37	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	9.4	8.4	6.8	9.2	9.6	
基38	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.002	0.005	0.001	0.004	0.002	
基39	塩化物イオン	200mg/L以下	8.5	7.3	8.4	8.1	8.1	
基40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	56	45	36	51	57	
基41	蒸発残留物	500mg/L以下	93	83	95	96	92	
基42	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43	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000003	0.000002	0.000001	0.000004	平成19年度基準値改定
基44	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	0.000002	平成19年度基準値改定
基45	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46	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47	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3mg/L以下	0.4	1.0	0.4	0.5	0.7	
基48	pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	
基49	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基50	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51	色度	5度以下	1.3	4.9	1.6	1.3	2.3	
基52	濁度	2度以下	0.7	0.9	0.4	0.5	0.8	

注) 各検査項目の単位は、「基1」/mL, 「基3~基47」mg/L, 「基51~基52」[度], 「基2及び基48~基50」[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3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	備考
			【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	84	410	280	140	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	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.09	0.08	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	PFOS(ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸)及びPFOA(ペルフルオロオクタン酸))	0.00005mg/L以下						令和8年度より追加
基21	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22	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23	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基24	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基25	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基26	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基27	臭素酸	0.01mg/L以下						
基28	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基29	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基30	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基31	ブロモホルム	0.09mg/L以下						
基32	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33	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34	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02	0.05	0.03	0.02	0.02未満	
基35	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.04	0.03	0.05	0.05	
基36	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37	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	6.7	6.7	7.0	6.8	6.9	
基38	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001	0.006	0.006	0.020	0.016	
基39	塩化物イオン	200mg/L以下	6.1	5.8	5.9	6.0	5.8	
基40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	46	45	46	45	50	
基41	蒸発残留物	500mg/L以下	83	68	77	67	79	
基42	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43	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44	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45	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46	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47	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3mg/L以下	0.3未満	0.4	0.3未満	0.4	0.4	
基48	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.8	7.7	7.6	7.5	
基49	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基50	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51	色度	5度以下	1.0	2.0	1.5	1.4	1.7	
基52	濁度	2度以下	0.2未満	0.6	0.4	0.2未満	0.2	

注) 各検査項目の単位は、「基1」/mL」、「基3~基47」mg/L、「基51~基52」度、「基2及び基48~基50」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3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	備考
			【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	15	36	13	12	4	
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	0.002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	1.2	1.1	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	PFOS(ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸))及びPFOA(ペルフルオロオクタン酸)	0.00005mg/L以下						令和8年度より追加
基21	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22	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23	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基24	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基25	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基26	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基27	臭素酸	0.01mg/L以下						
基28	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基29	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基30	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基31	ブロモホルム	0.09mg/L以下						
基32	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33	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34	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35	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36	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37	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	4.9	5.1	3.6	5.0	5.0	
基38	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39	塩化物イオン	200mg/L以下	4.4	4.3	4.3	4.4	4.4	
基40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	53	54	35	54	54	
基41	蒸発残留物	500mg/L以下	85	80	81	84	73	
基42	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43	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44	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45	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46	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47	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48	pH値	5.8以上8.6以下	7.9	7.9	7.7	7.8	7.7	
基49	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基50	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51	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52	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47」mg/L、「基51~基52」度、「基2及び基48~基50」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3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	備考
			【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	10	38	18	14	11	
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	0.002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	0.8	0.8	0.7	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	PFOS(ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸)及びPFOA(ペルフルオロオクタン酸))	0.00005mg/L以下						令和8年度より追加
基21	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22	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23	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基24	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基25	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基26	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基27	臭素酸	0.01mg/L以下						
基28	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基29	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基30	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基31	ブロモホルム	0.09mg/L以下						
基32	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33	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01	0.01	0.01	0.03	0.04	
基34	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35	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36	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01	0.01未満	0.02	0.02	
基37	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	6.6	6.6	4.7	6.6	6.7	
基38	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39	塩化物イオン	200mg/L以下	5.6	5.5	5.5	5.6	6.0	
基40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	46	46	30	45	46	
基41	蒸発残留物	500mg/L以下	80	79	82	76	68	
基42	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43	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44	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45	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46	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47	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48	pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.8	7.7	7.7	7.5	
基49	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基50	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51	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52	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47」mg/L、「基51~基52」度、「基2及び基48~基50」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3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	備考
			【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	24	10	78	68	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	0.002	0.003	0.002	0.002	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	0.4	0.4	0.7	
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	0.14	
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	PFOS(ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸))及びPFOA(ペルフルオロオクタン酸)	0.00005mg/L以下						令和8年度より追加
基21	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22	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23	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基24	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基25	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基26	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基27	臭素酸	0.01mg/L以下						
基28	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基29	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基30	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基31	ブロモホルム	0.09mg/L以下						
基32	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33	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34	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35	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36	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基37	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	8.9	9.7	9.7	10.1	9.8	
基38	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39	塩化物イオン	200mg/L以下	5.8	6.4	6.0	6.3	5.8	
基40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	39	41	41	41	42	
基41	蒸発残留物	500mg/L以下	82	86	78	85	72	
基42	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43	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44	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45	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46	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47	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48	pH値	5.8以上8.6以下	6.8	7.0	6.9	6.9	6.7	
基49	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基50	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51	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52	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47」mg/L、「基51~基52」度、「基2及び基48~基50」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3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	備考
			【10月19日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	140	250	220	170	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	0.6	0.7	0.6	0.6	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	PFOS(ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸))及びPFOA(ペルフルオロオクタン酸)	0.00005mg/L以下						令和8年度より追加
基21	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22	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23	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基24	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基25	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基26	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基27	臭素酸	0.01mg/L以下						
基28	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基29	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基30	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基31	ブロモホルム	0.09mg/L以下						
基32	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33	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34	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02	0.02未満	0.03	0.02未満	
基35	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36	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37	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	6.3	6.2	6.6	6.3	6.5	
基38	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	0.001	
基39	塩化物イオン	200mg/L以下	5.8	5.4	5.8	5.6	5.6	
基40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	38	36	41	36	41	
基41	蒸発残留物	500mg/L以下	74	66	71	75	76	
基42	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43	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44	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45	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46	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47	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	
基48	pH値	5.8以上8.6以下	7.9	7.8	7.8	7.7	7.8	
基49	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基50	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51	色度	5度以下	0.8	1.2	0.8	0.6	0.9	
基52	濁度	2度以下	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	

注) 各検査項目の単位は、「基1」/mL」、「基3~基47」mg/L、「基51~基52」度、「基2及び基48~基50」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3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	備考
			【11月8日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下				0	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	
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	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	
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	
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下				0.001未満	0.001未満	
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下				0.004	0.004	
基8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下				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	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	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下				0.1未満	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	
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	
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下				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	
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	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	
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	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下				0.001未満	0.001未満	平成23年度基準値改定
基20	PFOS(ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸))及びPFOA(ペルフルオロオクタン酸)	0.00005mg/L以下						令和8年度より追加
基21	ベンゼン	0.01mg/L以下				0.001未満	0.001未満	
基22	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23	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基24	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基25	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基26	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基27	臭素酸	0.01mg/L以下						
基28	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基29	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基30	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基31	ブロモホルム	0.09mg/L以下						
基32	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33	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下				0.01未満	0.01未満	
基34	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	
基35	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下				0.03未満	0.03未満	
基36	銅及びその化合物	1.0mg/L以下				0.01未満	0.01未満	
基37	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下				11.8	11.9	
基38	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下				0.004	0.003	
基39	塩化物イオン	200mg/L以下				7.7	7.5	
基40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下				69	70	
基41	蒸発残留物	500mg/L以下				114	134	
基42	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下				0.02未満	0.02未満	
基43	ジェオスミン	0.00001mg/L以下				0.000001未満	0.000001未満	平成19年度基準値改定
基44	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	平成19年度基準値改定
基45	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下				0.005未満	0.005未満	
基46	フェノール類	0.005mg/L以下				0.0005未満	0.0005未満	
基47	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3mg/L以下				0.3未満	0.3未満	
基48	pH値	5.8以上8.6以下				8.1	8.2	
基49	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基50	臭気	異常でないこと				異常なし	異常なし	
基51	色度	5度以下				0.5未満	0.5未満	
基52	濁度	2度以下				0.2未満	0.2未満	

注) 各検査項目の単位は、「基1[/mL]」、「基3～基47[mg/L]」、「基51～基52[度]」、「基2及び基48～基50[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3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	備考
			【11月8日】	【10月18日】	【10月17日】	【10月15日】	【10月15日】	
基1	一般細菌	100/mL以下	180	240	130	110	120	
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未満	0.001	0.001未満	0.001	
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	0.1未満	0.6	0.5	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	0.10	
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	PFOS(ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸)及びPFOA(ペルフルオロオクタン酸))	0.00005mg/L以下						令和8年度より追加
基21	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22	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23	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基24	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基25	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基26	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基27	臭素酸	0.01mg/L以下						
基28	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基29	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 ※						
基30	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基31	ブロモホルム	0.09mg/L以下						
基32	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33	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34	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02	0.07	0.02	0.04	0.05	
基35	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.05	0.03未満	0.03未満	0.03	
基36	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37	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	7.4	7.2	7.5	7.3	7.5	
基38	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	0.001	0.002	
基39	塩化物イオン	200mg/L以下	8.0	6.8	7.0	7.0	6.8	
基40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	50	46	51	47	51	
基41	蒸発残留物	500mg/L以下	94	92	92	82	85	
基42	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43	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44	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45	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46	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47	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	
基48	pH値	5.8以上8.6以下	7.9	7.5	7.9	7.9	7.9	
基49	味	異常でないこと						平成22年度より削除
基50	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51	色度	5度以下	0.8	1.6	1.0	0.5未満	1.2	
基52	濁度	2度以下	0.2	0.9	0.3	0.2未満	0.4	

注) 各検査項目の単位は、「基1」/mL」、「基3~基47」mg/L、「基51~基52」度、「基2及び基48~基50」単位なし