

平成29年度 阿久比町水道事業 水質検査委託 検査結果一覧表

採取地点：② 高根台中央公園(阿久比町大字福住字高根台68外)

配水系統：草木配水場系統

※1は、当該検査結果が水質基準値の1/10を超え、1/5以下であることを示す。
 ※2は、当該検査結果が水質基準値の1/5を超過していることを示す。
 ※3は、当該検査結果が水質基準値の1/2を超過していることを示す。
 *は、当該検査結果が水質基準に不適合であることを示す。

区分	検査項目	水質基準	H29.4.25	H29.5.16	H29.6.13	H29.7.11	H29.8.22	H29.9.12	H29.10.10	H29.11.14	H29.12.12	H30.1.16	H30.2.13	H30.3.6	測定回数	検出回数	超過回数	最大値	最小値	平均値
基準項目	基01 一般細菌 [CFU/mL]	100 CFU/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
	基02 大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	0	0	検出せず	検出せず	-						
	基03 カドミウム及びその化合物 [mg/L]	0.003 mg/L以下	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	4	0	0	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	基04 水銀及びその化合物 [mg/L]	0.0005 mg/L以下	-	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	基05 セレン及びその化合物 [mg/L]	0.01 mg/L以下	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.001	<0.001	<0.001
	基06 鉛及びその化合物 [mg/L]	0.01 mg/L以下	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.001	<0.001	<0.001
	基07 ヒ素及びその化合物 [mg/L]	0.01 mg/L以下	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.001	<0.001	<0.001
	基08 六価クロム化合物 [mg/L]	0.05 mg/L以下	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.005	<0.005	<0.005
	基09 亜硝酸態窒素 [mg/L]	0.04 mg/L以下	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	4	0	0	<0.004	<0.004	<0.004
	基10 シアン化物イオン及び塩化シアン [mg/L]	0.01 mg/L以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	4	0	0	<0.001	<0.001	<0.001
	基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 [mg/L]	10 mg/L以下	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0.6	0.6	0.6
	基12 フッ素及びその化合物 [mg/L]	0.8 mg/L以下	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.05	<0.05	<0.05
	基13 ホウ素及びその化合物 [mg/L]	1.0 mg/L以下	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	4	0	0	<0.1	<0.1	<0.1
	基14 四塩化炭素 [mg/L]	0.002 mg/L以下	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	基15 1,4-ジオキサン [mg/L]	0.05 mg/L以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	4	0	0	<0.001	<0.001	<0.001
	基16 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン [mg/L]	0.04 mg/L以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	4	0	0	<0.001	<0.001	<0.001
	基17 ジクロロメタン [mg/L]	0.02 mg/L以下	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.001	<0.001	<0.001
	基18 テトラクロロエチレン [mg/L]	0.01 mg/L以下	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.001	<0.001	<0.001
	基19 トリクロロエチレン [mg/L]	0.01 mg/L以下	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.001	<0.001	<0.001
	基20 ベンゼン [mg/L]	0.01 mg/L以下	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.001	<0.001	<0.001
	基21 塩素酸 [mg/L]	0.6 mg/L以下	-	<0.06	-	-	*1 0.09	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	4	1	0	*1 0.09	<0.06	*1 0.07
	基22 クロロ酢酸 [mg/L]	0.02 mg/L以下	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	4	0	0	<0.002	<0.002	<0.002
	基23 クロロホルム [mg/L]	0.06 mg/L以下	-	*1 0.009	-	-	*2 0.014	-	-	*1 0.007	-	-	*1 0.008	-	4	4	0	*2 0.014	*1 0.007	*1 0.010
	基24 ジクロロ酢酸 [mg/L]	0.03 mg/L以下	-	<0.002	-	-	0.002	-	-	<0.002	-	-	0.002	-	4	2	0	0.002	<0.002	0.002
	基25 ジブromクロロメタン [mg/L]	0.1 mg/L以下	-	0.002	-	-	<0.001	-	-	0.002	-	-	<0.001	-	4	2	0	0.002	<0.001	0.002
	基26 臭素酸 [mg/L]	0.01 mg/L以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	4	0	0	<0.001	<0.001	<0.001
	基27 総トリハロメタン [mg/L]	0.1 mg/L以下	-	*1 0.016	-	-	*1 0.018	-	-	*1 0.013	-	-	*1 0.012	-	4	4	0	*1 0.018	*1 0.012	*1 0.015
	基28 トリクロロ酢酸 [mg/L]	0.03 mg/L以下	-	*1 0.005	-	-	*2 0.011	-	-	<0.002	-	-	*1 0.004	-	4	3	0	*2 0.011	<0.002	*1 0.006
	基29 ブロモジクロロメタン [mg/L]	0.03 mg/L以下	-	*1 0.005	-	-	0.003	-	-	*1 0.004	-	-	0.003	-	4	4	0	*1 0.005	0.003	*1 0.004
	基30 ブロモホルム [mg/L]	0.09 mg/L以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	4	0	0	<0.001	<0.001	<0.001
	基31 ホルムアルデヒド [mg/L]	0.08 mg/L以下	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	4	0	0	<0.003	<0.003	<0.003
	基32 亜鉛及びその化合物 [mg/L]	1.0 mg/L以下	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0.001	0.001	0.001
	基33 アルミニウム及びその化合物 [mg/L]	0.2 mg/L以下	-	0.02	-	-	0.02	-	-	0.01	-	-	0.01	-	4	4	0	0.02	0.01	0.02
	基34 鉄及びその化合物 [mg/L]	0.3 mg/L以下	-	-	-	-	*1 0.056	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	*1 0.056	*1 0.056	*1 0.056
	基35 銅及びその化合物 [mg/L]	1.0 mg/L以下	-	-	-	-	0.002	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0.002	0.002	0.002
	基36 ナトリウム及びその化合物 [mg/L]	200 mg/L以下	-	-	-	-	4.9	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	4.9	4.9	4.9
	基37 マンガン及びその化合物 [mg/L]	0.05 mg/L以下	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0.001	0.001	0.001
	基38 塩化物イオン [mg/L]	200 mg/L以下	6.3	9.2	11	6.3	6.5	7.7	7.0	7.3	9.5	10	11	13	12	12	0	13	6.3	8.7
	基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) [mg/L]	300 mg/L以下	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	19	19	19
	基40 蒸発残留物 [mg/L]	500 mg/L以下	-	-	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	49	49	49
	基41 陰イオン界面活性剤 [mg/L]	0.2 mg/L以下	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.02	<0.02	<0.02
	基42 ジェオスミン [mg/L]	0.00001 mg/L以下	-	-	-	-	<0.00001	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.00001	<0.00001	<0.00001
	基43 2-メチルイソボルネオール [mg/L]	0.00001 mg/L以下	-	-	-	-	<0.00001	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.00001	<0.00001	<0.00001
	基44 非イオン界面活性剤 [mg/L]	0.02 mg/L以下	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	4	0	0	<0.002	<0.002	<0.002
	基45 フェノール類 [mg/L]	0.005 mg/L以下	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) [mg/L]	3 mg/L以下	*1 0.4	*1 0.5	*2 0.9	*2 0.7	*1 0.5	*2 0.8	*1 0.6	*1 0.4	*1 0.4	*1 0.6	*1 0.5	*2 0.7	12	12	0	*2 0.9	*1 0.4	*1 0.6
基47 pH値	5.8 以上 8.6 以下	7.1	7.2	7.1	7.2	7.0	7.0	6.9	7.1	7.3	7.0	7.2	7.2	12	12	0	7.3	6.9	7.1	
基48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	0	0	異常なし	異常なし	-	
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	0	0	異常なし	異常なし	-	
基50 色度 [度]	5 度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	*1 0.8	<0.5	<0.5	<0.5	12	1	0	*1 0.8	<0.5	0.5	
基51 濁度 [度]	2 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	0	0	<0.1	<0.1	<0.1	
管理項目	目03 ニッケル及びその化合物 [mg/L]	0.02 mg/L以下	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.001	<0.001	<0.001	
	目13 ジクロロアセトニトリル [mg/L]	0.01 mg/L以下	-	-	-	-	-	*1 0.002	-	-	-	-	-	1	1	0	*1 0.002	*1 0.002	*1 0.002	
	目14 抱水クロラール [mg/L]	0.02 mg/L以下	-	-	-	-	-	*2 0.006	-	-	-	-	-	1	1	0	*2 0.006	*2 0.006	*2 0.006	
	目16 残留塩素 [mg/L]	1 mg/L以下	-	-	-	-	-	*2 0.30	-	-	-	-	-	1	1	0	*2 0.30	*2 0.30	*2 0.30	
	目23 臭気強度(TON) [mg/L]	3 mg/L以下	-	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<1	<1	<1
	目28 従属栄養細菌 [CFU/mL]	2,000 CFU/mL以下	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	1	0	2	2	2
現地データ	天候	-	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	雨	晴	晴	晴	晴	-	-	-	-	-	-
	採水時刻	-	11:00	10:35	11:00	10:40	10:30	12:00	09:55	10:50	10:05	10:15	10:50	10:25	-	-	-	-	-	-
	試料受入時刻	-	15:30	15:00	15:35	16:00	16:00	16:00	15:30	17:00	15:30	16:00	16:00	16:00	-	-	-	-	-	-
	気温 [°C]	-	21.0	20.2	22.1	30.0	31.5	25.0	24.5	13.0	3.0	9.8	9.0	9.0	12	12	0	31.5	3.0	18.2
	水温 [°C]	-	16.0	19.0	21.5	24.0	27.0	26.2	23.0	19.0	17.0	13.5	10.0	11.0	12	12	0	27.0	10.0	18.9
	遊離残留塩素 [mg/L]	-	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40	0.30	0.40	0.30	12	12	0	0.40	0.30	0.32

注1) 基準項目(基01から基51まで)の水質基準は、水質基準に関する省令(平成15年5月30日、厚生労働省令第101号)による。

注2) 水質管理目標設定項目(目13、目14および目28)の水質基準は、水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等について(平成15年10月10日、健発第1010004号)による暫定目標値である。