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 ： ① 丸山公園（阿久比町大字椋岡字丸山1-1外）

配水系統 ： 八ヶ谷配水場系統

※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	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	－	－	－	－	0.7	－	－	－	－	－	－	－	1	1	0	0.7	0.7	0.7
	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 0.08	－	－	<0.06	－	－	<0.06	－	4	1	0	※1 0.08	<0.06	0.06
	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 0.007	－	－	※2 0.014	－	－	0.006	－	－	※1 0.008	－	4	4	0	※2 0.014	0.006	※1 0.009
	基24	ジクロロ酢酸 [mg/L]	0.03 mg/L以下	－	0.002	－	－	※1 0.004	－	－	<0.002	－	－	<0.002	－	4	2	0	※1 0.004	<0.002	0.002
	基25	ジブロモクロロメタン [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 0.013	－	－	※1 0.018	－	－	※1 0.012	－	－	※1 0.012	－	4	4	0	※1 0.018	※1 0.012	※1 0.014
	基28	トリクロロ酢酸 [mg/L]	0.03 mg/L以下	－	※1 0.004	－	－	※2 0.009	－	－	0.002	－	－	<0.002	－	4	3	0	※2 0.009	<0.002	※1 0.004
	基29	ブロモジクロロメタン [mg/L]	0.03 mg/L以下	－	※1 0.004	－	－	※1 0.004	－	－	0.003	－	－	0.003	－	4	4	0	※1 0.004	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	－	－	－	－	0.010	－	－	－	－	－	－	－	1	1	0	0.010	0.010	0.010
	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	－	－	0.02	－	－	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	－	－	－	－	<0.005	－	－	－	－	－	－	－	1	0	0	<0.005	<0.005	<0.005
	基35	銅及びその化合物 [mg/L]	1.0 mg/L以下	－	－	－	－	0.006	－	－	－	－	－	－	－	1	1	0	0.006	0.006	0.006
	基36	ナトリウム及びその化合物 [mg/L]	200 mg/L以下	－	－	－	－	5.1	－	－	－	－	－	－	－	1	1	0	5.1	5.1	5.1
	基37	マンガン及びその化合物 [mg/L]	0.05 mg/L以下	－	－	－	－	<0.001	－	－	－	－	－	－	－	1	0	0	<0.001	<0.001	<0.001
	基38	塩化物イオン [mg/L]	200 mg/L以下	6.3	9.6	11	6.9	6.2	7.4	7.0	7.3	9.2	9.9	11	12	12	12	0	12	6.2	8.6
	基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) [mg/L]	300 mg/L以下	－	－	－	－	21	－	－	－	－	－	－	－	1	1	0	21	21	21
	基40	蒸発残留物 [mg/L]	500 mg/L以下	－	－	－	－	※1 52	－	－	－	－	－	－	－	1	1	0	※1 52	※1 52	※1 52
	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	－	－	－	－	<0.000001	－	－	－	－	－	－	－	1	0	0	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	基43	2-メチルイソボルネオール [mg/L]	0.00001 mg/L以下	－	－	－	－	<0.000001	－	－	－	－	－	－	－	1	0	0	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	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	1	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	0.3	※1 0.5	※2 0.9	※1 0.6	※1 0.6	※2 0.7	※2 0.7	0.3	※1 0.4	※1 0.6	※1 0.5	※2 0.7	12	12	0	※2 0.9	0.3	※1 0.6
	基47	pH値	5.8 以上 8.6 以下	7.0	7.1	7.0	7.1	7.4	6.9	6.8	7.1	7.3	6.9	7.1	7.2	12	12	0	7.4	6.8	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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	0	0	<0.5	<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 0.40	－	－	－	－	－	－	1	1	0	※2 0.40	※2 0.40	※2 0.40
	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	－	－	－	－	－	1	－	－	－	－	－	－	1	1	0	1	1	1
現地データ		天候	－	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	雨	晴	晴	晴	晴	－	－	－	－	－	－
		採水時刻	－	10:20	09:45	09:50	09:45	09:25	13:25	09:00	09:40	09:10	09:20	09:30	09:30	－	－	－	－	－	－
		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 [℃]	－	19.5	21.0	22.0	30.5	31.5	25.5	23.5	13.0	3.5	6.9	4.5	8.8	12	12	0	31.5	3.5	17.5
		水温 [℃]	－	15.5	19.8	22.5	26.0	27.2	26.5	21.5	16.5	11.9	8.8	8.0	9.5	12	12	0	27.2	8.0	17.8
		遊離残留塩素 [mg/L]	－	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.50	0.40	0.40	0.50	0.40	0.30	12	12	0	0.50	0.30	0.41

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。
注3) 1回以上検出された検査項目の平均値算出にあたっては、定量下限未満を定量下限値として扱った。

株式会社 イズミテック