阿久比町水道事業　水質検査委託　平成30年度　水質検査結果一覧表

住所：阿久比町宮津1-44　　採水地点：③いたちだ公園　　検体種類：給水栓水　　水質検査機関 ： 株式会社　日本環境技術センター

区分		検査項目	検査結果 H30.4.24	H30.5.8	H30.6.12	H30.7.10	H30.8.21	H30.9.11	H30.10.9	H30.11.13	H30.12.11	H31.1.15	H31.2.12	H31.3.5	測定回数	検出回数	不適回数	検査回数の減	水質基準	最大値	最小値	平均値	単位
		天候	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	－	－	－		－	－	－	－	－
		採水時刻	9:55	9:35	10:05	10:20	10:30	10:45	10:00	10:25	10:43	10:15	10:15	10:02	－	－	－		－	－	－	－	－
		気温	20.0	18.8	24.7	29.4	31.0	26.9	23.6	15.6	8.8	6.4	7.7	13.0	12	12	－		－	31.0	6.4	18.8	℃
		水温	19.7	21.2	24.6	22.0	31.3	29.2	25.4	20.2	15.8	11.7	10.5	13.2	12	12	－		－	31.3	10.5	20.4	℃
		遊離残留塩素	0.4	0.3	0.3	0.6	0.2	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	12	12	－		－	0.6	0.2	0.43	mg/L
基準項目	1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0		100 CFU/mL以下	0	0	0	CFU/mL
	2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	0	0		検出されないこと	－	－	不検出	－
	3	カドミウム及びその化合物		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	0	0	○	0.003 mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	mg/L
	4	水銀及びその化合物					<0.00005								1	0	0	○	0.0005 mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	mg/L
	5	セレン及びその化合物					<0.001								1	0	0	○	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L
	6	鉛及びその化合物					<0.001								1	0	0	○	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L
	7	ヒ素及びその化合物					<0.001								1	0	0	○	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L
	8	六価クロム化合物					<0.005								1	0	0	○	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	mg/L
	9	亜硝酸態窒素		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		4	0	0	○	0.04 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	mg/L
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	0	0		0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素					0.6								1	1	0	○	10 mg/L以下	0.6	0.6	0.6	mg/L
	12	フッ素及びその化合物					0.07								1	1	0	○	0.8 mg/L以下	0.07	0.07	0.07	mg/L
	13	ホウ素及びその化合物		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05		4	0	0	○	1.0 mg/L以下	<0.05	<0.05	<0.05	mg/L
	14	四塩化炭素					<0.0002								1	0	0	○	0.002 mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	mg/L
	15	1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	0	0	○	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	mg/L
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	0	0	○	0.04 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L
	17	ジクロロメタン					<0.001								1	0	0	○	0.02 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L
	18	テトラクロロエチレン					<0.001								1	0	0	○	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L
	19	トリクロロエチレン					<0.001								1	0	0	○	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L
	20	ベンゼン					<0.001								1	0	0	○	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L
	21	塩素酸		<0.06			△ 0.10			△ 0.08			<0.06		4	2	0		0.6 mg/L以下	△ 0.10	<0.06	△ 0.08	mg/L
	22	クロロ酢酸		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	0	0		0.02 mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L
	23	クロロホルム		▲ 0.018			▲ 0.022			△ 0.008			0.005		4	4	0		0.06 mg/L以下	▲ 0.022	0.005	▲ 0.013	mg/L
	24	ジクロロ酢酸		△ 0.004			<0.003			<0.003			△ 0.004		4	2	0		0.03 mg/L以下	△ 0.004	<0.003	△ 0.004	mg/L
	25	ジブロモクロロメタン		<0.001			0.003			0.002			0.001		4	3	0		0.1 mg/L以下	0.003	<0.001	0.002	mg/L
	26	臭素酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	0	0		0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L
	27	総トリハロメタン		▲ 0.022			▲ 0.033			△ 0.016			0.010		4	4	0		0.1 mg/L以下	▲ 0.033	0.010	▲ 0.020	mg/L
	28	トリクロロ酢酸		▲ 0.014			▲ 0.010			△ 0.006			△ 0.005		4	4	0		0.03 mg/L以下	▲ 0.014	△ 0.005	▲ 0.009	mg/L
	29	ブロモジクロロメタン		△ 0.004			▲ 0.008			△ 0.006			△ 0.004		4	4	0		0.03 mg/L以下	▲ 0.008	△ 0.004	△ 0.006	mg/L
	30	ブロモホルム		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	0	0		0.09 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L
	31	ホルムアルデヒド		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		4	0	0		0.08 mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	mg/L
	32	亜鉛及びその化合物					<0.01								1	0	0	○	1.0 mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	mg/L
	33	アルミニウム及びその化合物		△ 0.03			▲ 0.06			0.02			<0.02		4	3	0	○	0.2 mg/L以下	▲ 0.06	<0.02	△ 0.03	mg/L
	34	鉄及びその化合物					<0.03								1	0	0	○	0.3 mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	mg/L
	35	銅及びその化合物					<0.01								1	0	0	○	1.0 mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	mg/L
	36	ナトリウム及びその化合物					7.3								1	1	0	○	200 mg/L以下	7.3	7.3	7.3	mg/L
	37	マンガン及びその化合物					<0.005								1	0	0	○	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	mg/L
	38	塩化物イオン	6.1	6.7	10	11	9.9	8.4	6.1	9.7	11	10	13	11	12	12	0		200 mg/L以下	13	6.1	9.4	mg/L
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）					△ 37								1	1	0	○	300 $CaCO_3$mg/L以下	△ 37	△ 37	△ 37	$CaCO_3$mg/L
	40	蒸発残留物					△ 54								1	1	0	○	500 mg/L以下	△ 54	△ 54	△ 54	mg/L
	41	陰イオン界面活性剤					<0.02								1	0	0	○	0.2 mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	mg/L
	42	ジェオスミン					<0.000001								1	0	0		0.00001 mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	mg/L
	43	2-メチルイソボルネオール					<0.000001								1	0	0		0.00001 mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	mg/L
	44	非イオン界面活性剤		0.002			<0.002			△ 0.003			▲ 0.005		4	3	0	○	0.02 mg/L以下	▲ 0.005	<0.002	△ 0.003	mg/L
	45	フェノール類					<0.0005								1	0	0	○	0.005 mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	mg/L
	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	△ 0.5	△ 0.5	△ 0.6	<0.3	△ 0.6	0.3	<0.3	△ 0.4	△ 0.5	△ 0.5	▲ 0.9	△ 0.5	12	10	0		3 mg/L以下	▲ 0.9	<0.3	△ 0.5	mg/L
	47	pH値	7.0	7.0	7.1	7.4	7.4	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	12	12	0		5.8 以上 8.6 以下	7.4	7.0	7.3	－
	48	味	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		異常でないこと	－	－	異常なし	－
	49	臭気	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		異常でないこと	－	－	異常なし	－
	50	色度	<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		5 度以下	<0.5	<0.5	<0.5	度
	51	濁度	<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		2 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	度
管理項目	目3	ニッケル及びその化合物						<0.002							1	0	0		0.02 mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L
	目13	ジクロロアセトニトリル						<0.001							1	0	0		0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L
	目14	抱水クロラール						△ 0.003							1	1	0		0.02 mg/L以下	△ 0.003	△ 0.003	△ 0.003	mg/L
	目16	残留塩素						◆ 0.6							1	1	0		1.0 mg/L以下	◆ 0.6	◆ 0.6	◆ 0.6	mg/L
	目17	臭気強度（TON）						<1							1	0	0		3 以下	<1	<1	<1	－
	目28	従属栄養細菌						0							1	1	0		2000 CFU/mL以下	0	0	0	CFU/mL

注）1回以上検出された検査項目に関する平均値の算出にあたっては、定量下限未満を定量下限値として扱った。

検査結果欄の「×」、「◆」、「▲」、「△」は、以下のことを示す
×：水質基準値を超過した値 〔水質基準に不適合〕
◆：水質基準値の1/2を超過した値
▲：水質基準値の1/5を超過した値 〔○の項目について、概ね3ヶ月に1回以上の検査が必要〕
△：水質基準値の1/10を超え、1/5以下の値 〔○の項目について、概ね1年に1回以上の検査が必要〕