

阿久比町水道事業 水質検査委託 令和元年度 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：株式会社東海分析化学研究所

区分	検査項目	検査結果												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	
		H31.4.23	R1.5.14	R1.6.11	R1.7.9	R1.8.20	R1.9.10	R1.10.8	R1.11.12	R1.12.10	R2.1.14	R2.2.18	R2.3.10										
	天候	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	雨	-	-	-	-	-	-	-	-		
	採水時刻	9:35	9:35	9:00	8:50	9:35	9:25	9:45	8:55	9:15	9:25	9:30	9:25	-	-	-	-	-	-	-	-		
	気温	21.1	21.3	21.8	23.2	28.8	32.0	22.5	16.5	11.8	6.5	5.3	13.5	12	12	-	-	32.0	5.3	18.7	℃		
	水温	18.6	21.9	23.5	25.9	29.9	30.5	26.6	18.4	15.1	11.7	9.0	13.0	12	12	-	-	30.5	9.0	20.3	℃		
	遊離残留塩素	0.3	0.2	0.2	0.4	0.5	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	12	12	-	-	0.50	0.20	0.32	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	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	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	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			<0.00005				<0.00005		1	0	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			<0.001				<0.001		1	0	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			<0.001				<0.001		1	0	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			<0.001				<0.001		1	0	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			<0.005				<0.005		1	0	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	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	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			0.6				0.6		1	1	0	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					0.06			0.06				0.06		1	1	0	0	0.8 mg/L以下	0.06	0.06	0.06	mg/L
	13 ホウ素及びその化合物		0.01			<0.01			<0.01	0.01			<0.01		4	3	0	0	1.0 mg/L以下	0.02	<0.01	0.015	mg/L
	14 四塩化炭素					<0.0002			<0.0002				<0.0002		1	0	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			<0.005		4	0	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		<0.004			<0.004			<0.004	<0.004			<0.004		4	0	0	0	0.04 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	mg/L
	17 ジクロロメタン					<0.001			<0.001				<0.001		1	0	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			<0.001				<0.001		1	0	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			<0.001				<0.001		1	0	0	0	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L
	20 ベンゼン					<0.001			<0.001				<0.001		1	0	0	0	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L
	21 塩素酸		<0.06			▲ 0.15			<0.06				<0.06		4	1	0	0	0.6 mg/L以下	▲ 0.15	<0.06	△ 0.08	mg/L
	22 クロロ酢酸		<0.002			<0.002			<0.002				<0.002		4	0	0	0	0.02 mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L
	23 クロロホルム		▲ 0.016			◆ 0.032			▲ 0.015				▲ 0.032		4	4	0	0	0.06 mg/L以下	◆ 0.032	0.003	▲ 0.017	mg/L
	24 ジクロロ酢酸		<0.003			▲ 0.010			<0.003				<0.003		4	1	0	0	0.03 mg/L以下	▲ 0.01	<0.003	△ 0.005	mg/L
	25 ジブromクロロメタン		0.002			0.002			0.005				0.002		4	4	0	0	0.1 mg/L以下	0.005	0.002	0.003	mg/L
	26 臭素酸		<0.001			<0.001			<0.001				<0.001		4	0	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		▲ 0.025			▲ 0.042			▲ 0.031				0.008		4	4	0	0	0.1 mg/L以下	▲ 0.042	0.008	▲ 0.027	mg/L
	28 トリクロロ酢酸		△ 0.006			△ 0.006			<0.003				<0.003		4	2	0	0	0.03 mg/L以下	△ 0.006	<0.003	△ 0.005	mg/L
	29 ブロモジクロロメタン		▲ 0.007			▲ 0.008			▲ 0.011				0.003		4	4	0	0	0.03 mg/L以下	▲ 0.011	0.003	▲ 0.007	mg/L
	30 ブロモホルム		<0.001			<0.001			<0.001				<0.001		4	0	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	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			<0.01				<0.01		1	0	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		△ 0.04			△ 0.04			△ 0.03				<0.02		4	3	0	0	0.2 mg/L以下	△ 0.04	<0.02	△ 0.03	mg/L
	34 鉄及びその化合物					<0.01			<0.01				<0.01		1	0	0	0	0.3 mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	mg/L
	35 銅及びその化合物					<0.01			<0.01				<0.01		1	0	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					7.4			7.4				7.4		1	1	0	0	200 mg/L以下	7.4	7.4	7.4	mg/L
	37 マンガン及びその化合物					<0.005			<0.005				<0.005		1	0	0	0	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	mg/L
	38 塩化物イオン		7.5	8.8	9.9	7.5	9.5	6.9	10.6	7.8	11.2	8.8	13.8	9.3	12	12	0	0	200 mg/L以下	13.8	6.9	9.3	mg/L
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)						24		24				24		1	1	0	0	300 CaCO <sub>3</sub> mg/L以下	24	24	24	CaCO <sub>3</sub> mg/L
	40 蒸発残留物					△ 52			△ 52				△ 52		1	1	0	0	500 mg/L以下	△ 52	△ 52	△ 52	mg/L
	41 陰イオン界面活性剤					<0.02			<0.02				<0.02		1	0	0	0	0.2 mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	mg/L
	42 ジェオスミン					<0.00001			<0.00001				<0.00001		1	0	0	0	0.00001 mg/L以下	<0.00001	<0.00001	<0.00001	mg/L
	43 2-メチルイソボルネオール					<0.00001			<0.00001				<0.00001		1	0	0	0	0.00001 mg/L以下	<0.00001	<0.00001	<0.00001	mg/L
	44 非イオン界面活性剤		<0.002			<0.002			<0.002				<0.002		4	0	0	0	0.02 mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L
	45 フェノール類					<0.0005			<0.0005				<0.0005		1	0	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	▲ 0.7	△ 0.4	△ 0.5	▲ 0.7	△ 0.4	△ 0.4	△ 0.6	△ 0.5	△ 0.5	△ 0.5	12	12	0	0	3 mg/L以下	▲ 0.7	△ 0.4	△ 0.5	mg/L
	47 pH値		7.2	7.5	7.2	7.0	7.0	7.0	7.2	7.2	7.1	6.8	7.1	7.1	12	12	0	0	5.8以上8.6以下	7.5	6.8	7.1	-
	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	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	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	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	0	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	度

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 [O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 [Oの項目について、概ね1年に1回以上の検査が必要]