

令和3年度 阿久比町 水質検査委託 水質検査結果一覧表

※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を超え、1/2以下であることを示す。
 ※3は、当該検査結果が水質基準値の1/2を超え、水質基準値以下であることを示す。
 ※4は、当該検査結果が水質基準に不適合であることを示す。

採水場所：高根台中央公園(阿久比町大字福住字高根台68番地外)

配水系統：草木配水系統

検査種類：給水栓水

区分	検査項目	水質基準	R3.4.27	R3.5.11	R3.6.8	R3.7.6	R3.8.17	R3.9.7	R3.10.5	R3.11.9	R3.12.7	R4.1.11	R4.2.8	R4.3.8	測定回数	検出回数	不適合回数	最大値	最小値	平均値	
基 準 項 目	1 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	
	2 大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	12	0	0	(-)	(-)	(-)	
	3 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	
	4 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	
	5 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	
	6 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	
	7 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	
	8 六価クロム化合物 [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	
	9 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	
	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	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 [mg/L]	10 mg/L以下	-	-	-	-	0.55	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0.55	0.55	0.55	
	12 フッ素及びその化合物 [mg/L]	0.8 mg/L以下	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0.05	0.05	0.05	
	13 ホウ素及びその化合物 [mg/L]	1.0 mg/L以下	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	0.02	-	-	0.01	-	4	2	0	0.02	<0.01	0.01	
	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	
	15 1,4-ジオキサン [mg/L]	0.05 mg/L以下	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	4	0	0	<0.005	<0.005	<0.005	
	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	
	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	
	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	
	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	
	20 ベンゼン [mg/L]	0.01 mg/L以下	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.001	<0.001	<0.001	
	21 塩素酸 [mg/L]	0.6 mg/L以下	-	<0.06	-	-	※1 0.12	-	-	※1 0.11	-	-	<0.06	-	4	2	0	※1 0.12	<0.06	※1 0.09	
	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	
	23 クロホルム [mg/L]	0.06 mg/L以下	-	0.006	-	-	※1 0.007	-	-	※1 0.007	-	-	0.003	-	4	4	0	※1 0.007	0.003	0.006	
	24 ジクロロ酢酸 [mg/L]	0.03 mg/L以下	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	4	0	0	<0.003	<0.003	<0.003	
	25 ジブromクロロメタン [mg/L]	0.1 mg/L以下	-	<0.001	-	-	0.001	-	-	0.002	-	-	0.002	-	4	3	0	0.002	<0.001	0.002	
	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	
	27 総トリハロメタン [mg/L]	0.1 mg/L以下	-	0.009	-	-	※1 0.012	-	-	※1 0.014	-	-	0.008	-	4	4	0	※1 0.014	0.008	※1 0.011	
	28 トリクロロ酢酸 [mg/L]	0.03 mg/L以下	-	0.003	-	-	※1 0.004	-	-	※1 0.004	-	-	<0.003	-	4	3	0	※1 0.004	<0.003	※1 0.004	
	29 ブロモジクロロメタン [mg/L]	0.03 mg/L以下	-	0.003	-	-	※1 0.004	-	-	※1 0.005	-	-	0.003	-	4	4	0	※1 0.005	0.003	※1 0.004	
	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	
	31 ホルムアルデヒド [mg/L]	0.08 mg/L以下	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	4	0	0	<0.005	<0.005	<0.005	
	32 亜鉛及びその化合物 [mg/L]	1.0 mg/L以下	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.01	<0.01	<0.01	
	33 アルミニウム及びその化合物 [mg/L]	0.2 mg/L以下	-	※1 0.03	-	-	※2 0.05	-	-	※1 0.04	-	-	0.02	-	4	4	0	※2 0.05	0.02	※1 0.04	
	34 鉄及びその化合物 [mg/L]	0.3 mg/L以下	-	-	-	-	※1 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	※1 0.05	※1 0.05	※1 0.05	
	35 銅及びその化合物 [mg/L]	1.0 mg/L以下	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	<0.01	<0.01	<0.01	
	36 ナトリウム及びその化合物 [mg/L]	200 mg/L以下	-	-	-	-	7.1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	7.1	7.1	7.1	
	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	
	38 塩化物イオン [mg/L]	200 mg/L以下	5.9	5.8	6.1	7.1	7.8	6.0	6.8	10	8.5	12	12	14	12	12	0	14	5.8	8.5	
	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	
	40 蒸発残留物 [mg/L]	500 mg/L以下	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	48	48	48	
	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	
	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	
	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	
	44 非イオン界面活性剤 [mg/L]	0.02 mg/L以下	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	※2 0.006	-	4	1	0	※2 0.006	<0.005	※2 0.005	
	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	
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) [mg/L]	3 mg/L以下	0.3	※1 0.4	※1 0.4	※1 0.5	※1 0.4	※1 0.5	※1 0.5	0.3	※1 0.5	※1 0.5	※1 0.4	※1 0.5	0.5	12	12	0	※1 0.5	0.3	※1 0.4
	47 pH値	5.8 以上 8.6 以下	7.4	7.3	7.2	7.4	7.3	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	12	12	0	7.6	7.2	7.4
	48 味	異常でないこと	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	12	0	0	(-)	(-)	(-)
	49 臭気	異常でないこと	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	12	0	0	(-)	(-)	(-)
	50 色度 [度]	5 度以下	※1 1.4	<0.5	※1 1.2	※1 1.1	※2 1.3	※2 1.2	※2 1.2	※1 0.8	※1 1.4	※1 1.6	※1 1.2	※1 1.0	※1 1.2	12	11	0	※1 1.6	<0.5	※1 1.2
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		
天候		晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇	雨	雨	晴	晴	-	-	-	-	-	-		
採水時刻		10:07	10:40	9:53	9:50	10:27	11:52	9:23	11:10	9:38	9:19	9:44	9:20	-	-	-	-	-	-		
気温 [°C]		19.0	24.1	30.6	27.9	28.4	20.1	28.4	20.1	13.0	7.0	9.0	9.5	12	12	-	30.6	7.0	20.6		
水温 [°C]		17.2	18.6	22.3	24.5	27.4	27.1	26.1	21.2	18.1	9.7	13.0	12.4	12	12	-	27.4	9.7	19.8		
遊離残留塩素 [mg/L]		0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	12	12	-	0.2	0.1	0.1		

注1) 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) 検査結果欄の「J」は、当該検査結果が定量下限未満であることを示す。また、大腸菌にあっては陰性を(-)、陽性を(+)とし、味および臭気にあっては異常なし(-)で示した。なお、検査結果欄の「-」は、当該検査項目が検査対象外であることを示す。

注3) 「検出回数」とは当該検査結果において定量下限値以上の値が検出された回数を、「不適合回数」とは当該検査結果が水質基準に不適合となった回数をいう。

注4) 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。ただし、大腸菌にあっては、1回でも陽性の結果が出た場合は、平均値として「陽性」を示した。