

令和元年度 水質試験(検査)結果書

白石町 緑郷川排水機場 浄水		基準値 目標値	定量下限値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数	
採水年月日				平成31年4月9日	令和元年5月14日	令和元年6月11日	令和元年7月9日	令和元年8月7日	令和元年9月3日	令和元年10月1日	令和元年11月5日	令和元年12月3日	令和2年1月7日	令和2年2月4日	令和2年3月3日					
採水者				庄野	庄野	庄野	田口	田口	田口	南川	南川	南川	楠田	楠田	楠田					
前日天候				晴	曇	晴	曇	雨	雨	晴	晴	曇	曇	晴	晴					
当日天候				曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	雨	晴	晴					
気温																				
水温				16.7℃	22.6℃	25.2℃	26.4℃	30.2℃	27.5℃	27.8℃	22.6℃	18.0℃	14.5℃	12.6℃	14.3℃	30.2℃	12.6℃	21.5℃	12	
残留塩素		給水栓水で0.1mg/l以上	0.1 mg/l	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.2	0.3	0.5	0.1	0.3	12	
基準 項目	1 一般細菌	100 個/ml以下	0 個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
	2 大腸菌	検出されないこと	—	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	12	
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	0.0003 mg/l	N.D.			N.D.				N.D.			N.D.			N.D.	N.D.	N.D.	4
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	0.00005 mg/l	N.D.			N.D.				N.D.			N.D.			N.D.	N.D.	N.D.	4
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l	N.D.			N.D.				N.D.			N.D.			N.D.	N.D.	N.D.	4
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l	N.D.			N.D.				N.D.			N.D.			N.D.	N.D.	N.D.	4
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l	N.D.			N.D.				N.D.			N.D.			N.D.	N.D.	N.D.	4
	8 六価クロム化合物	0.05 mg/l以下	0.001 mg/l	N.D.			N.D.				N.D.			N.D.			N.D.	N.D.	N.D.	4
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	0.004 mg/l	N.D.			N.D.				N.D.			N.D.			N.D.	N.D.	N.D.	4
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l	N.D.			N.D.				N.D.			N.D.			N.D.	N.D.	N.D.	4
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.20 mg/l	0.22			0.20	0.88			0.49			0.61			0.88	0.22	0.55	4
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.08 mg/l	N.D.			N.D.				0.09			0.08			0.09	N.D.	N.D.	4
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.01 mg/l	0.01			0.01				N.D.			N.D.			0.01	N.D.	N.D.	4
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下	0.0002 mg/l	N.D.			N.D.				N.D.			N.D.			N.D.	N.D.	N.D.	4
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	0.005 mg/l	N.D.			N.D.				N.D.			N.D.			N.D.	N.D.	N.D.	4
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l以下	0.002 mg/l	N.D.			N.D.				N.D.			N.D.			N.D.	N.D.	N.D.	4
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	0.001 mg/l	N.D.			N.D.				N.D.			N.D.			N.D.	N.D.	N.D.	4
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l	N.D.			N.D.				N.D.			N.D.			N.D.	N.D.	N.D.	4
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l	N.D.			N.D.				N.D.			N.D.			N.D.	N.D.	N.D.	4
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l	N.D.			N.D.				N.D.			N.D.			N.D.	N.D.	N.D.	4
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下	0.06 mg/l	0.08			0.10				0.13			0.08			0.13	0.08	0.10	4
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	0.002 mg/l	N.D.			N.D.				N.D.			N.D.			N.D.	N.D.	N.D.	4
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.001 mg/l	0.012			0.034				0.016			0.003			0.034	0.003	0.016	4
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.002 mg/l	N.D.			N.D.				N.D.			N.D.			N.D.	N.D.	N.D.	4
	25 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.001 mg/l	0.003			0.004				0.006			0.005			0.006	0.003	0.005	4
	26 臭素酸	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l	N.D.			0.001				N.D.			N.D.			0.001	N.D.	N.D.	4
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.001 mg/l	0.023			0.051				0.033			0.013			0.051	0.013	0.030	4
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.002 mg/l	0.008			0.016				0.006			0.002			0.016	0.002	0.008	4
	29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.001 mg/l	0.008			0.013				0.011			0.005			0.013	0.005	0.009	4
	30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下	0.001 mg/l	N.D.			N.D.				N.D.			N.D.			N.D.	N.D.	N.D.	4
	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	0.001 mg/l	0.002			0.003				0.002			0.001			0.003	0.001	0.002	4
32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.01 mg/l	N.D.			N.D.				N.D.			0.01			0.01	N.D.	N.D.	4	
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.01 mg/l	0.02			0.03				0.03			0.01			0.03	0.01	0.02	4	
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	0.03 mg/l	N.D.			N.D.				0.05			N.D.			0.05	N.D.	N.D.	4	
35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.01 mg/l	N.D.			N.D.				N.D.			N.D.			N.D.	N.D.	N.D.	4	
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	2.0 mg/l	9.8			9.6				8.2			8.7			9.8	8.2	9.1	4	
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	0.001 mg/l	N.D.			N.D.				0.001			0.001			0.001	N.D.	N.D.	4	
38 塩化物イオン	200 mg/l以下	1.0 mg/l	13.7	13.1	13.3	15.7	11.0	11.5	10.8	10.7	10.9	11.1	12.5	11.8	15.7	10.7	12.2	12		
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	10 mg/l	39			53				31			37			53	31	40	4	
40 蒸発残留物	500 mg/l以下	1 mg/l	86			121				83			79			121	79	92	4	
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	0.02 mg/l	N.D.			N.D.				N.D.			N.D.			N.D.	N.D.	N.D.	4	
42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下	0.000001 mg/l		N.D.	0.000001	N.D.	0.000001	N.D.								0.000001	N.D.	N.D.	5	
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下	0.000001 mg/l		N.D.	0.000001	N.D.	0.000001	N.D.								0.000001	N.D.	N.D.	5	
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	0.005 mg/l	N.D.			N.D.				N.D.			N.D.			N.D.	N.D.	N.D.	4	
45 フェノール類	0.005 mg/l以下	0.0005 mg/l	N.D.			N.D.				N.D.			N.D.			N.D.	N.D.	N.D.	4	
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	0.3 mg/l	0.8	0.8	1.0	1.0	0.9	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	1.0	0.4	0.7	12	
47 pH値	5.8以上8.6以下	測定間隔0.1	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	12	
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
50 色度	5 度以下	0.5 度	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	12	
51 濁度	2 度以下	0.1 度	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	12	

注記:「N.D.」とは定量下限値未満のことである。

令和元年度 水質試験(検査)結果書

白石町 新明一農区公民館 浄水		基準値 目標値	定量下限値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数	
採水年月日				平成31年4月9日	令和元年5月14日	令和元年6月11日	令和元年7月9日	令和元年8月7日	令和元年9月3日	令和元年10月1日	令和元年11月5日	令和元年12月3日	令和2年1月7日	令和2年2月4日	令和2年3月3日					
採水者				南川	南川	南川	楠田	楠田	楠田	庄野	庄野	庄野	田口	田口	田口					
前日天候				晴	曇	晴	曇	雨	雨	晴	晴	曇	曇	晴	晴					
当日天候				曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	雨	晴	晴					
気温																				
水温				17.2℃	21.5℃	24.8℃	26.0℃	29.9℃	27.4℃	28.0℃	23.8℃	19.3℃	15.5℃	14.5℃	14.7℃	29.9℃	14.5℃	21.9℃	12	
残留塩素		給水栓水で0.1mg/l以上	0.1 mg/l	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.4	0.5	0.4	0.3	0.6	0.4	0.3	0.6	0.2	0.4	12	
基準 項目	1 一般細菌	100 個/ml以下	0 個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
	2 大腸菌	検出されないこと	—	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	12	
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	0.0003 mg/l		N.D.			N.D.				N.D.			N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	4
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	0.00005 mg/l		N.D.			N.D.				N.D.			N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	4
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l		N.D.			N.D.				N.D.			N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	4
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l		N.D.			N.D.				N.D.			N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	4
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l		N.D.			N.D.				N.D.			N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	4
	8 六価クロム化合物	0.05 mg/l以下	0.001 mg/l		N.D.			N.D.				N.D.			N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	4
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	0.004 mg/l		N.D.			N.D.				N.D.			N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	4
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l		N.D.			N.D.				N.D.			N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	4
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.20 mg/l		N.D.			N.D.	0.27			0.51		1.44		1.44	N.D.	0.56	4	
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.08 mg/l		N.D.			N.D.	0.11			N.D.		0.08		0.11	N.D.	N.D.	N.D.	4
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1 mg/l		N.D.			N.D.				N.D.		N.D.		0.01	N.D.	N.D.	N.D.	4
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下	0.0002 mg/l		N.D.			N.D.				N.D.				N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	0.005 mg/l		N.D.			N.D.				N.D.				N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l以下	0.002 mg/l		N.D.			N.D.				N.D.				N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	0.001 mg/l		N.D.			N.D.				N.D.				N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l		N.D.			N.D.				N.D.				N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l		N.D.			N.D.				N.D.				N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l		N.D.			N.D.				N.D.				N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下	0.06 mg/l		N.D.	0.15		N.D.	0.15			0.12			0.08		0.15	0.08	0.13	4
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	0.002 mg/l		N.D.			N.D.				N.D.			N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	4
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.001 mg/l		N.D.	0.021		N.D.	0.041			0.012			0.011		0.041	0.011	0.021	4
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.002 mg/l		N.D.			N.D.				N.D.			0.004		0.004	N.D.	N.D.	4
	25 ジブromクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.001 mg/l		N.D.	0.007		N.D.	0.007			0.004			0.003		0.007	0.003	0.005	4
	26 臭素酸	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l		N.D.			N.D.				N.D.			N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	4
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.001 mg/l		N.D.	0.041		N.D.	0.066			0.025			0.022		0.066	0.022	0.039	4
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.002 mg/l		N.D.	0.009		N.D.	0.015			0.007			0.008		0.015	0.007	0.010	4
	29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.001 mg/l		N.D.	0.013		N.D.	0.018			0.009			0.008		0.018	0.008	0.012	4
	30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下	0.001 mg/l		N.D.			N.D.				N.D.			N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	4
	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	0.001 mg/l		N.D.	0.003		N.D.	0.004			0.001			0.002		0.004	0.001	0.003	4
32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.01 mg/l		N.D.			N.D.				N.D.			N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	4	
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.01 mg/l		N.D.	0.03		N.D.	0.08			0.03			0.01		0.08	0.01	0.04	4	
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	0.03 mg/l		N.D.			N.D.	0.09			N.D.			N.D.		0.09	N.D.	N.D.	4	
35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.01 mg/l		N.D.			N.D.				N.D.			N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	4	
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	2.0 mg/l		N.D.	10.3		N.D.	9.6			8.6			8.4		10.3	8.4	9.2	4	
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	0.001 mg/l		N.D.			N.D.	0.013			N.D.			N.D.		0.013	N.D.	0.003	4	
38 塩化物イオン	200 mg/l以下	1.0 mg/l	12.9	13.1	13.8	15.1	11.3	12.6	10.8		11.0	11.0	11.4	12.7	11.7	15.1	10.8	12.3	12	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	10 mg/l	44	44			40				33			50		50	33	42	4	
40 蒸発残留物	500 mg/l以下	1 mg/l	90	90			84				73			98		98	73	86	4	
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	0.02 mg/l		N.D.			N.D.				N.D.			N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	4	
42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下	0.000001 mg/l		N.D.	0.000001		N.D.	0.000001		N.D.						0.000001	N.D.	N.D.	5	
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下	0.000001 mg/l		N.D.	0.000001		N.D.	0.000001		N.D.						0.000001	N.D.	N.D.	5	
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	0.005 mg/l		N.D.			N.D.				N.D.			N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	4	
45 フェノール類	0.005 mg/l以下	0.0005 mg/l		N.D.			N.D.				N.D.			N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	4	
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	0.3 mg/l	0.7	0.8	1.0	0.9	0.9	0.9	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	1.0	0.4	0.6	12	
47 pH値	5.8以上8.6以下	測定間隔0.1	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.6	7.7	12	
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12
50 色度	5 度以下	0.5 度	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.1	N.D.	N.D.	12	
51 濁度	2 度以下	0.1 度	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.4	N.D.	N.D.	12	

注記:「N.D.」とは定量下限値未満のことである。