

〈新発田調整池〉水質検査結果一覧表(平成28年度)

検査項目		4月12日	5月18日	6月14日	7月12日	8月17日	9月13日
水道法に基づく水質基準項目	水温	9.1	16.0	20.8	20.0	25.0	22.9
	1 一般細菌(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0
	2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3 カドミウム及びその化合物		0.0003未満			0.0003未満	
	4 水銀及びその化合物		0.00005未満			0.00005未満	
	5 セレン及びその化合物		0.001未満			0.001未満	
	6 鉛及びその化合物		0.001未満			0.001未満	
	7 ヒ素及びその化合物		0.001未満			0.001未満	
	8 六価クロム化合物		0.005未満			0.005未満	
	9 亜硝酸態窒素		0.004未満			0.004未満	
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン		0.001未満			0.001未満	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.23			0.25	
	12 フッ素及びその化合物		0.06			0.07	
	13 ホウ素及びその化合物		0.02			0.03	
	14 四塩化炭素		0.0002未満			0.0002未満	
	15 1,4-ジオキサン		0.001未満			0.001未満	
	16 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.001未満			0.001未満	
	17 ジクロロメタン		0.001未満			0.001未満	
	18 テトラクロロエチレン		0.001未満			0.001未満	
	19 トリクロロエチレン		0.001未満			0.001未満	
	20 ヘンゼン		0.001未満			0.001未満	
	21 塩素酸	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.10	0.09	0.09
	22 クロロ酢酸		0.002未満			0.002未満	
	23 クロロホルム		0.004			0.017	
	24 ジクロロ酢酸		0.003			0.011	
	25 シプロモクロロメタン		0.003			0.002	
	26 臭素酸		0.001未満			0.001未満	
	27 総トリハロメタン		0.011			0.027	
	28 トリクロロ酢酸		0.002未満			0.008	
	29 プロモシクロロメタン		0.004			0.008	
	30 プロモホルム		0.001未満			0.001未満	
	31 ホルムアルデヒド		0.004未満			0.004未満	
	32 亜鉛及びその化合物		0.01未満			0.01未満	
	33 アルミニウム及びその化合物		0.02			0.03	
	34 鉄及びその化合物		0.03未満			0.03未満	
	35 銅及びその化合物		0.01未満			0.01未満	
	36 ナトリウム及びその化合物		8.1			10.6	
	37 マンガン及びその化合物		0.001未満			0.001未満	
	38 塩化物イオン	7.8	9.4	11.8	8.3	11.3	9.5
	39 カルシウム,マグネシウム等(硬度)		18			25	
	40 蒸発残留物		55			63	
	41 陰イオン界面活性剤		0.02未満			0.02未満	
	42 ジェオスミン		0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
	43 2-メチルイソボルネオール		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	44 非イオン界面活性剤		0.005未満			0.005未満	
	45 フェノール類		0.0005未満			0.0005未満	
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.2未満	0.3	0.5	0.7	0.9	0.5
	47 pH値	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5
	48 味	異常を認めず	異常を認めず	異常を認めず	異常を認めず	異常を認めず	異常を認めず
	49 臭気	異常を認めず	異常を認めず	異常を認めず	異常を認めず	異常を認めず	異常を認めず
	50 色度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
51 濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
その他	残留塩素	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
	ウェルシュ菌芽胞(MPN/100mL)						
	臭素イオン						

〈新発田調整池〉水質検査結果一覧表(平成28年度)

検査項目		10月18日	11月8日	12月13日	1月17日	2月14日	3月14日
	水温	17.0	12.4	7.4	3.8	3.4	5.7
水道法に基づく水質基準項目	1 一般細菌(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0
	2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3 カドミウム及びその化合物		0.0003未満			0.0003未満	
	4 水銀及びその化合物		0.00005未満			0.00005未満	
	5 セレン及びその化合物		0.001未満			0.001未満	
	6 鉛及びその化合物		0.001未満			0.001未満	
	7 ヒ素及びその化合物		0.001未満			0.001未満	
	8 六価クロム化合物		0.005未満			0.005未満	
	9 亜硝酸態窒素		0.004未満			0.004未満	
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン		0.001未満			0.001未満	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.23			0.27	
	12 フッ素及びその化合物		0.06			0.06	
	13 ホウ素及びその化合物		0.02			0.02	
	14 四塩化炭素		0.0002未満			0.0002未満	
	15 1,4-ジオキサン		0.001未満			0.001未満	
	16 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.001未満			0.001未満	
	17 ジクロロメタン		0.001未満			0.001未満	
	18 テトラクロロエチレン		0.001未満			0.001未満	
	19 トリクロロエチレン		0.001未満			0.001未満	
	20 ヘンゼン		0.001未満			0.001未満	
	21 塩素酸	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
	22 クロロ酢酸		0.002未満			0.002未満	
	23 クロロホルム		0.004			0.002	
	24 ジクロロ酢酸		0.003			0.002未満	
	25 シプロモクロロメタン		0.003			0.002	
	26 臭素酸		0.001未満			0.001未満	
	27 総トリハロメタン		0.012			0.007	
	28 トリクロロ酢酸		0.002			0.002未満	
	29 プロモシクロロメタン		0.005			0.003	
	30 プロモホルム		0.001未満			0.001未満	
	31 ホルムアルデヒド		0.004未満			0.004未満	
	32 亜鉛及びその化合物		0.01未満			0.01未満	
	33 アルミニウム及びその化合物		0.01			0.01未満	
	34 鉄及びその化合物		0.03未満			0.03未満	
	35 銅及びその化合物		0.01未満			0.01未満	
	36 ナトリウム及びその化合物		8.9			8.6	
	37 マンガン及びその化合物		0.001未満			0.001未満	
	38 塩化物イオン	8.8	10.0	9.2	8.9	10.6	10.3
	39 カルシウム,マグネシウム等(硬度)		22			22	
	40 蒸発残留物		58			58	
	41 陰イオン界面活性剤		0.02未満			0.02未満	
	42 ジェオスミン	0.000001未満	0.000001未満			0.000001未満	
	43 2-メチルイソボルネオール	0.000001未満	0.000001未満			0.000001未満	
	44 非イオン界面活性剤		0.005未満			0.005未満	
	45 フェノール類		0.0005未満			0.0005未満	
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.4
	47 pH値	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5
	48 味	異常を認めず	異常を認めず	異常を認めず	異常を認めず	異常を認めず	異常を認めず
	49 臭気	異常を認めず	異常を認めず	異常を認めず	異常を認めず	異常を認めず	異常を認めず
	50 色度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	51 濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
その他	残留塩素	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5
	ウェルシュ菌芽胞(MPN/100mL)						
	臭素イオン						

〈新発田調整池〉水質検査結果一覧表(平成28年度)

検査項目		最高	最低	平均	回数	水質基準
水道法に基づく水質基準項目	水温	25.0	3.4	13.6	12	(°C)
	1 一般細菌(CFU/mL)	0	0	0	12	1mL中100以下
	2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	12	検出されないこと
	3 カドミウム及びその化合物	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.003mg/L以下
	4 水銀及びその化合物	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.0005mg/L以下
	5 セレン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.01mg/L以下
	6 鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.01mg/L以下
	7 ヒ素及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.01mg/L以下
	8 六価クロム化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.05mg/L以下
	9 亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.04mg/L以下
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.01mg/L以下
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.27	0.23	0.24	4	10mg/L以下
	12 フッ素及びその化合物	0.07	0.06	0.06	4	0.8mg/L以下
	13 ホウ素及びその化合物	0.03	0.02	0.02	4	1.0mg/L以下
	14 四塩化炭素	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.002mg/L以下
	15 1,4-ジオキサン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.05mg/L以下
	16 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.04mg/L以下
	17 ジクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.02mg/L以下
	18 テトラクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.01mg/L以下
	19 トリクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.01mg/L以下
	20 ヘンゼン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.01mg/L以下
	21 塩素酸	0.10	0.06未満	0.06未満	12	0.6mg/L以下
	22 クロロ酢酸	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.02mg/L以下
	23 クロロホルム	0.017	0.002	0.007	4	0.06mg/L以下
	24 ジクロロ酢酸	0.011	0.002未満	0.004	4	0.03mg/L以下
	25 シプロモクロメタン	0.003	0.002	0.002	4	0.1mg/L以下
	26 臭素酸	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.01mg/L以下
	27 総トリハロメタン	0.027	0.007	0.014	4	0.1mg/L以下
	28 トリクロロ酢酸	0.008	0.002未満	0.003	4	0.03mg/L以下
	29 ブロモシクロメタン	0.008	0.003	0.005	4	0.03mg/L以下
	30 ブロモホルム	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.09mg/L以下
	31 ホルムアルデヒド	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.08mg/L以下
	32 亜鉛及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	1.0mg/L以下
	33 アルミニウム及びその化合物	0.03	0.01未満	0.01	4	0.2mg/L以下
	34 鉄及びその化合物	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.3mg/L以下
	35 銅及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	1.0mg/L以下
	36 ナトリウム及びその化合物	10.6	8.1	9.0	4	200mg/L以下
	37 マンガン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.05mg/L以下
	38 塩化物イオン	11.8	7.8	9.7	12	200mg/L以下
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	25	18	22	4	300mg/L以下
	40 蒸発残留物	63	55	58	4	500mg/L以下
	41 陰イオン界面活性剤	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.2mg/L以下
	42 ジェオスミン	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	8	0.00001mg/L以下
	43 2-メチルイソボルネオール	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	8	0.00001mg/L以下
	44 非イオン界面活性剤	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.02mg/L以下
	45 フェノール類	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.005mg/L以下
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	0.2未満	0.5	12	3mg/L以下
	47 pH値	7.6	7.4	7.5	12	5.8以上8.6以下
	48 味	異常を認めず	異常を認めず	異常を認めず	12	異常でないこと
	49 臭気	異常を認めず	異常を認めず	異常を認めず	12	異常でないこと
	50 色度	1未満	1未満	1未満	12	5度以下
51 濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	2度以下	
その他	残留塩素	0.6	0.4	0.5	12	遊離型0.1mg/L以上
	ウェルシュ菌芽胞(MPN/100mL)				0	クリプトスポリジウム等指標菌
	臭素イオン				0	(mg/L)