

石越浄水場 令和3年度 前期 水質検査結果表 検査種別：水質基準項目

採水場所：登米市石越町南郷字高森

検体名：石越浄水場 浄水

分類	採水年月日		R3/4/7	R3/5/10	R3/6/9	R3/7/5	R3/8/2	R3/9/2
	水質項目	基準値	晴	晴	晴	曇	晴	曇
自主項目	水温		11.4	15.0	18.9	19.5	25.6	23.5
健康に 関連する 項目	(基1) 一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0
	(基2) 大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	(基3) カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003 未満					
	(基4) 水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005 未満					
	(基5) セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 未満					
	(基6) 鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 未満					
	(基7) ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 未満					
	(基8) 六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002 未満					
	(基9) 亜硝酸態窒素	0.004mg/L以下	0.004 未満					
	(基10) シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 未満					
	(基11) 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.19					
	(基12) フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08 未満					
	(基13) ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.1 未満					
	(基14) 四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002 未満					
	(基15) 1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.004 未満					
	(基16) シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.001 未満					
	(基17) ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.001 未満					
	(基18) テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 未満					
	(基19) トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 未満					
	(基20) ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001 未満					
	(基21) 塩素酸	0.6mg/L以下	0.07					
	(基22) クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002 未満					
	(基23) クロロホルム	0.06mg/L以下	0.005					
	(基24) ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003					
	(基25) ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.002					
	(基26) 臭素酸	0.01mg/L以下	0.001 未満					
	(基27) 総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.011					
	(基28) トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.002					
	(基29) ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.004					
	(基30) ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001 未満					
	(基31) ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008 未満					
水道水が 有すべき 性状に 関連する 項目	(基32) 亜鉛及びその化合物	1mg/L以下	0.01 未満					
	(基33) アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01 未満					
	(基34) 鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.01 未満					
	(基35) 銅及びその化合物	1mg/L以下	0.01 未満					
	(基36) ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	7.3					
	(基37) マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005 未満					
	(基38) 塩化物イオン	200mg/L以下	10.6	13.6	12.3	11.7	12.6	11.0
	(基39) カルシウム・マグネシウム等(総硬度)	300mg/L以下	33					
	(基40) 蒸発残留物	500mg/L以下	78					
	(基41) 陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02 未満					
	(基42) ジェオスミン	0.00001mg/L以下				0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
	(基43) 2-メチルイソホルネオール	0.00001mg/L以下				0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
	(基44) 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.002 未満					
	(基45) フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005 未満					
	(基46) 全有機炭素(TOC)	3mg/L以下	0.6	0.7	1.1	1.3	1.2	0.9
	(基47) PH値	5.8以上8.6以下	7.09	7.13	7.28	7.24	7.42	7.44
(基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	
(基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	
(基50) 色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5	0.5 未満	0.7	0.5 未満	
(基51) 濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
消毒	(法定)	0.1mg/L以上	0.66	0.57	0.63	0.65	0.57	0.66

石越浄水場 令和3年度 前期 水質検査結果表 検査種別：水質基準項目

採水場所：栗原市若柳町大巻

検体名：石越浄水場 原水

分類	採水年月日		R3/4/7	R3/5/10	R3/6/9	R3/7/5	R3/8/2	R3/9/2
	水質項目	基準値	晴	晴	晴	曇	晴	曇
自主項目	水温		9.8	14.1	18.0	19.0	25.8	20.5
健康に 関連する 項目	(基1) 一般細菌		270	2300	2575	27000	5080	2700
	(基2) 大腸菌		検出	検出	検出	検出	検出	検出
	(基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	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
	(基4) 水銀及びその化合物		0.00005 未満					
	(基5) セレン及びその化合物		0.001 未満					
	(基6) 鉛及びその化合物		0.001 未満	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001 未満
	(基7) ヒ素及びその化合物		0.001					
	(基8) 六価クロム化合物		0.002 未満					
	(基9) 亜硝酸態窒素		0.004 未満					
	(基10) シアン化物イオン及び塩化シアン		0.001 未満					
	(基11) 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.15 未満					
	(基12) フッ素及びその化合物		0.08 未満					
	(基13) ホウ素及びその化合物		0.1 未満					
	(基14) 四塩化炭素		0.0002 未満					
	(基15) 1,4-ジオキサン		0.004 未満					
	(基16) シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.001 未満					
	(基17) ジクロロメタン		0.001 未満					
	(基18) テトラクロロエチレン		0.001 未満					
	(基19) トリクロロエチレン		0.001 未満					
	(基20) ベンゼン		0.001 未満					
水道水が 有すべき 性状に 関連する 項目	(基32) 亜鉛及びその化合物		0.01 未満					
	(基33) アルミニウム及びその化合物		0.17					
	(基34) 鉄及びその化合物		0.50					
	(基35) 銅及びその化合物		0.01 未満					
	(基36) ナトリウム及びその化合物		6.1					
	(基37) マンガン及びその化合物		0.044					
	(基38) 塩化物イオン		5.9	7.2	6.2	4.9	6.6	5.7
	(基39) カルシウム・マグネシウム等(総硬度)		32					
	(基40) 蒸発残留物		80					
	(基41) 陰イオン界面活性剤		0.02 未満					
	(基42) ジェオスミン					0.000004	0.000002	0.000002
	(基43) 2-メチルイソボルネオール					0.000001	0.000001 未満	0.000001 未満
	(基44) 非イオン界面活性剤		0.002 未満					
	(基45) フェノール類		0.0005 未満					
	(基46) 全有機炭素(TOC)		0.9	1.6	2.1	3.0	1.8	1.7
(基47) PH値		7.19	7.13	7.03	7.18	7.24	7.17	
(基48) 味								
(基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	
(基50) 色度		7.6	21.8	19.6	30.5	19.0	13.7	
(基51) 濁度		5.2	26.0	17.6	27.6	11.0	6.6	

採水場所 : 登米市石越町東郷字山根前  
 検体名 : 石越浄水場 給水栓水

分類	採水年月日		R3/4/7	R3/5/12	R3/6/9	R3/7/7	R3/8/18	R3/9/1
	水質項目	天候	晴	晴	晴	雨	晴	曇
自主項目	水温	基準値	11.7	15.0	20.9	21.4	23.0	25.5
健康に 関連する 項目	(基1)一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0
	(基2)大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	(基3)カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満			0.0003未満		
	(基4)水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満			0.00005未満		
	(基5)セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満			0.001未満		
	(基6)鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満			0.001未満		
	(基7)ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満			0.001未満		
	(基8)六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002未満			0.002未満		
	(基9)亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満			0.004未満		
	(基10)シアニ化物イオン及び塩化シア	0.01mg/L以下	0.001未満			0.001未満		
	(基11)硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.19			0.35		
	(基12)フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08未満			0.08		
	(基13)ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満			0.1未満		
	(基14)四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満			0.0002未満		
	(基15)1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満			0.005未満		
	(基16)シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.001未満			0.001未満		
	(基17)ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.001未満			0.001未満		
	(基18)テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満			0.001未満		
	(基19)トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満			0.001未満		
	(基20)ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満			0.001未満		
	(基21)塩素酸	0.6mg/L以下	0.07			0.17		
	(基22)クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002未満			0.002未満		
	(基23)クロロホルム	0.06mg/L以下	0.005			0.020		
	(基24)ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.006			0.009		
	(基25)ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.002			0.001		
	(基26)臭素酸	0.01mg/L以下	0.001未満			0.001未満		
	(基27)総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.011			0.027		
	(基28)トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.005			0.020		
	(基29)ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.004			0.006		
	(基30)ブromホルム	0.09mg/L以下	0.001未満			0.001未満		
	(基31)ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008未満			0.008未満		
水道水が 有すべき 性状に 関連する 項目	(基32)亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.010			0.009		
	(基33)アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01未満			0.01		
	(基34)鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満			0.03未満		
	(基35)銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満			0.01未満		
	(基36)ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	7.8			8.7		
	(基37)マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未満			0.001未満		
	(基38)塩化物イオン	200mg/L以下	11.0	13.8	12.3	12.3	11.9	11.4
	(基39)カルシウム・マグネシウム等(総硬度)	300mg/L以下	34			39		
	(基40)蒸発残留物	500mg/L以下	80			111		
	(基41)陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満			0.02未満		
	(基42)ジェオスミン	0.00001mg/L以下				0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	(基43)2-メチルイソホルネオール	0.00001mg/L以下				0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	(基44)非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.002未満			0.002未満		
	(基45)フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満			0.0005未満		
	(基46)全有機炭素(TOC)	3mg/L以下	0.5	0.7	1.0	1.3	1.2	0.9
	(基47)PH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.0	7.1	7.1	7.3	7.3
	(基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
(基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	
(基50)色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
(基51)濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
消毒	残留塩素	0.1mg/L以上	0.64	0.58	0.56	0.57	0.48	0.59

採水場所 : 登米市石越町北郷字小谷地

検体名 : 石越浄水場 給水栓水

分類	採水年月日		R3/4/7	R3/5/12	R3/6/9	R3/7/7	R3/8/18	R3/9/1
	水質項目	天候	晴	晴	晴	雨	晴	曇
自主項目	水温	基準値	11.0	14.1	18.5	20.3	21.5	24.0
健康に 関連する 項目	(基1)一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0
	(基2)大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	(基3)カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未滿			0.0003未滿		
	(基4)水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未滿			0.00005未滿		
	(基5)セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未滿			0.001未滿		
	(基6)鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未滿			0.001未滿		
	(基7)ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未滿			0.001未滿		
	(基8)六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002未滿			0.002未滿		
	(基9)亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未滿			0.004未滿		
	(基10)アン化物イオン及び塩化アン	0.01mg/L以下	0.001未滿			0.001未滿		
	(基11)硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.20			0.35		
	(基12)フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08未滿			0.09		
	(基13)ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未滿			0.1未滿		
	(基14)四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未滿			0.0002未滿		
	(基15)1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未滿			0.005未滿		
	(基16)シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.001未滿			0.001未滿		
	(基17)ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.001未滿			0.001未滿		
	(基18)テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未滿			0.001未滿		
	(基19)トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未滿			0.001未滿		
	(基20)ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未滿			0.001未滿		
	(基21)塩素酸	0.6mg/L以下	0.07			0.19		
	(基22)クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002未滿			0.002未滿		
	(基23)クロロホルム	0.06mg/L以下	0.005			0.021		
	(基24)ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.006			0.006		
	(基25)ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.002			0.001		
	(基26)臭素酸	0.01mg/L以下	0.001未滿			0.001未滿		
	(基27)総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.011			0.029		
	(基28)トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.004			0.020		
	(基29)ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.004			0.007		
	(基30)ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001未滿			0.001未滿		
	(基31)ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008未滿			0.008未滿		
水道水が 有すべき 性状に 関連する 項目	(基32)亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.014			0.011		
	(基33)アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01未滿			0.01		
	(基34)鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未滿			0.03未滿		
	(基35)銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未滿			0.01未滿		
	(基36)ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	7.7			8.6		
	(基37)マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未滿			0.001未滿		
	(基38)塩化物イオン	200mg/L以下	10.7	13.9	12.0	12.4	11.9	11.3
	(基39)カルシウム・マグネシウム等(総硬度)	300mg/L以下	33			39		
	(基40)蒸発残留物	500mg/L以下	79			113		
	(基41)陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未滿			0.02未滿		
	(基42)ジェオスミン	0.00001mg/L以下				0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿
	(基43)2-メルイソホルネオール	0.00001mg/L以下				0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿
	(基44)非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.002未滿			0.002未滿		
	(基45)フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未滿			0.0005未滿		
	(基46)全有機炭素(TOC)	3mg/L以下	0.5	0.8	1.0	1.2	1.1	0.9
	(基47)PH値	5.8以上8.6以下	6.9	7.0	7.1	7.1	7.3	7.3
	(基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
(基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	
(基50)色度	5度以下	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	
(基51)濁度	2度以下	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	
消毒	残留塩素	0.1mg/L以上	0.64	0.55	0.50	0.49	0.46	0.55