

石越浄水場系 令和元年度 後期 水質検査結果表 検査種別：水質基準項目

採水場所：栗原市若柳大巻

検体名：石越浄水場 原水

分類	採水年月日		R元/10/02	R元/11/05	R元/12/02	R2/01/06	R2/02/03	R2/03/02
	水質項目	基準値	晴	晴	曇	晴	晴	雨
自主項目	水温		20.5	11.2	6.7	3.1	4.4	6.0
健康に 関連する 項目	(基 1)一般細菌		1,101	569	710	345	530	378
	(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	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
	(基 4)水銀及びその化合物		< 0.00005					
	(基 5)セレン及びその化合物		< 0.001					
	(基 6)鉛及びその化合物		< 0.001	0.003	< 0.001	< 0.001	0.003	< 0.001
	(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					
	(基9)亜硝酸態窒素		< 0.004					
	(基10)シアニ化物イオン及び塩化シア		< 0.001					
	(基11)硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.26	0.28	0.25	0.25	0.35	0.27
	(基12)フッ素及びその化合物		0.12					
	(基13)ホウ素及びその化合物		< 0.1					
	(基14)四塩化炭素		< 0.0002					
	(基15)1,4-ジオキサン		< 0.004					
	(基16)シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		< 0.001					
	(基17)ジクロロメタン		< 0.001					
	(基18)テトラクロロエチレン		< 0.001					
	(基19)トリクロロエチレン		< 0.001					
	(基20)ベンゼン		< 0.001					
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					
	(基33)アルミニウム及びその化合物		0.43					
	(基34)鉄及びその化合物		0.71	2.84	0.61	0.61	0.61	0.55
	(基35)銅及びその化合物		< 0.01					
	(基36)ナトリウム及びその化合物		10.1					
	(基37)マンガン及びその化合物		0.075	0.139	0.074	0.075	0.098	0.072
	(基38)塩化物イオン		7.9	5.2	6.7	6.9	7.0	6.8
	(基39)カルシウム・マグネシウム等(総硬度)		64					
	(基40)蒸発残留物		159					
	(基41)陰イオン界面活性剤		< 0.02					
	(基42)ジェオスミン							
	(基43)2-メチルイソホルネオール							
	(基44)非イオン界面活性剤		< 0.002					
	(基45)フェノール類		< 0.0005					
	(基46)全有機炭素(TOC)		1.4	2.6	1.2	1.3	1.7	1.3
(基47)PH値		7.43	7.11	7.15	7.12	7.10	7.22	
(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		15.0	22.9	8.3	7.7	15.1	8.1	
(基51)濁 度		3.1	38.0	3.2	2.7	20.8	3.4	

石越浄水場系 令和元年度 後期 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		R元/10/02	R元/11/05	R元/12/02	R2/01/06	R2/02/03	R2/03/02
	水質項目	基準値	晴	晴	曇	晴	晴	雨
自主項目	水温		22.0	14.5	9.2	5.8	6.6	7.0
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					
	(基 4)水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	< 0.00005					
	(基 5)セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	< 0.001					
	(基 6)鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	< 0.001					
	(基 7)ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	< 0.001					
	(基 8)六価クロム化合物	0.05mg/L以下	< 0.002					
	(基9)亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	< 0.004					
	(基10)アン化物イオン及び塩化アン	0.01mg/L以下	< 0.001					
	(基11)硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.40	0.42	0.33	0.35	0.48	0.34
	(基12)フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.13					
	(基13)ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	< 0.1					
	(基14)四塩化炭素	0.002mg/L以下	< 0.0002					
	(基15)1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	< 0.004					
	(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					
	(基17)ジクロロメタン	0.02mg/L以下	< 0.001					
	(基18)テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	< 0.001					
	(基19)トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	< 0.001					
	(基20)ベンゼン	0.01mg/L以下	< 0.001					
	(基21)塩素酸	0.6mg/L以下	0.21					
	(基22)クロロ酢酸	0.02mg/L以下	< 0.002					
	(基23)クロロホルム	0.06mg/L以下	0.014					
	(基24)ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.005					
	(基25)ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.005					
	(基26)臭素酸	0.01mg/L以下	< 0.001					
	(基27)総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.029					
	(基28)トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.009					
	(基29)ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.010					
	(基30)ブロモホルム	0.09mg/L以下	< 0.001					
	(基31)ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	< 0.008					
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	< 0.01					
	(基33)アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02					
	(基34)鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
	(基35)銅及びその化合物	1.0mg/L以下	< 0.01					
	(基36)ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	12.0					
	(基37)マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
	(基38)塩化物イオン	200mg/L以下	13.7	11.2	11.2	12.1	12.9	11.8
	(基39)カルシウム・マグネシウム等(総硬度)	300mg/L以下	64					
	(基40)蒸発残留物	500mg/L以下	154					
	(基41)陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	< 0.02					
	(基42)ジオスミン	0.00001mg/L以下						
	(基43)2-メチルイソホルネオール	0.00001mg/L以下						
	(基44)非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	< 0.002					
	(基45)フェノール類	0.005mg/L以下	< 0.0005					
	(基46)全有機炭素(TOC)	3mg/L以下	0.9	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7
	(基47)PH値	5.8以上8.6以下	7.67	7.26	7.24	7.16	7.04	7.17
	(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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	
(基51)濁 度	2度以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
消毒	残留塩素	0.1mg/L以上	0.76	0.65	0.62	0.62	0.55	0.69

石越浄水場系 令和元年度 後期 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		R元/10/02	R元/11/05	R元/12/02	R2/01/08	R2/02/03	R2/03/02
	水質項目	基準値	晴	晴	曇	雨	晴	雨
自主項目	水温		23.5	17.2	12.0	7.2	7.0	8.0
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			< 0.0003		
	(基4)水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	< 0.00005			< 0.00005		
	(基5)セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	< 0.001			< 0.001		
	(基6)鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	< 0.001			< 0.001		
	(基7)ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	< 0.001			< 0.001		
	(基8)六価クロム化合物	0.05mg/L以下	< 0.002			< 0.002		
	(基9)亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	< 0.004			< 0.004		
	(基10)アン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	< 0.001			< 0.001		
	(基11)硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.42	0.37	0.34	0.34	0.48	0.36
	(基12)フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.13			0.08		
	(基13)ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	< 0.1			< 0.1		
	(基14)四塩化炭素	0.002mg/L以下	< 0.0002			< 0.0002		
	(基15)1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	< 0.004			< 0.004		
	(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			< 0.001		
	(基17)ジクロロメタン	0.02mg/L以下	< 0.001			< 0.001		
	(基18)テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	< 0.001			< 0.001		
	(基19)トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	< 0.001			< 0.001		
	(基20)ベンゼン	0.01mg/L以下	< 0.001			< 0.001		
	(基21)塩素酸	0.6mg/L以下	0.18			0.12		
	(基22)クロロ酢酸	0.02mg/L以下	< 0.002			< 0.002		
	(基23)クロロホルム	0.06mg/L以下	0.015			0.004		
	(基24)ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.004			0.002		
	(基25)ジブromoklorometan	0.1mg/L以下	0.006			0.003		
	(基26)臭素酸	0.01mg/L以下	< 0.001			< 0.001		
	(基27)総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.032			0.012		
	(基28)トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.009			0.002		
	(基29)ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.011			0.005		
	(基30)ブロモホルム	0.09mg/L以下	< 0.001			< 0.001		
	(基31)ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	< 0.008			< 0.008		
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	< 0.01			0.01		
	(基33)アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02			< 0.01		
	(基34)鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
	(基35)銅及びその化合物	1.0mg/L以下	< 0.01			< 0.01		
	(基36)ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	11.9			10.3		
	(基37)マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
	(基38)塩化物イオン	200mg/L以下	14.1	10.1	11.3	12.1	12.8	11.9
	(基39)カルシウム・マグネシウム等(総硬度)	300mg/L以下	65			54		
	(基40)蒸発残留物	500mg/L以下	154			117		
	(基41)陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	< 0.02			< 0.02		
	(基42)ジオスミン	0.00001mg/L以下						
	(基43)2-メチルイソホルネオール	0.00001mg/L以下						
	(基44)非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	< 0.002			< 0.002		
	(基45)フェノール類	0.005mg/L以下	< 0.0005			< 0.0005		
	(基46)全有機炭素(TOC)	3mg/L以下	0.9	0.7	0.7	0.7	0.9	0.7
	(基47)PH値	5.8以上8.6以下	7.61	7.29	7.24	7.14	7.00	7.15
	(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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	
(基51)濁 度	2度以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
消毒	残留塩素	0.1mg/L以上	0.58	0.67	0.63	0.63	0.57	0.67

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
採水年月日		R元/10/02
水質項目	目標値	晴
(自主)水 温	--	22.0
(管 1)アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	< 0.002
(管 2)ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(暫定)	< 0.0002
(管 3)ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	< 0.002
(管 5)1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	< 0.0005
(管 8)トルエン	0.4mg/L以下	< 0.001
(管 9)フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	< 0.008
(管10)亜塩素酸	0.6mg/L以下	
(管12)二酸化塩素	0.6mg/L以下	
(管13)ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	0.001
(管14)抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	< 0.002
(管15)農薬類(73項目) 11月18日採水	検出値と目標値の比の和として、1以下	0
(管16)残留塩素	1mg/L以下	0.76
(管17)カルシウム・マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	64
(管18)マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	< 0.005
(管19)遊離炭酸	20mg/L以下	3.1
(管20)1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	< 0.001
(管21)メチルセブチルエーテル	0.02mg/L以下	< 0.001
(管22)有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3.0mg/L以下	2.3
(管23)臭気強度(TON)	3以下	< 1
(管24)蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	154
(管25)濁 度	1度以下	< 0.1
(管26)pH値	7.5程度	7.67
(管27)腐食性(ランゲリア指数)	-1程度とし極力0に近づける	-2.0
(管28)従属性栄養細菌(7日後)	1mLの検水で形成される集落数が 2000以下(暫定)	0
(管29)1,1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	< 0.001
(管30)アルミニウム及び化合物	0.1mg/L以下	0.02

(管15)農薬類の評価方法:農薬毎にその検出値を目標値で除し、それら(114項目)を総和した値(農薬の検出値が定量下限値を下回ったときは0とする)