

石越浄水場系 平成30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：栗原市若柳大巻

検体名：石越浄水場 原水

分類	採水年月日		H30/04/04	H30/05/01	H30/06/11	H30/07/02	H30/08/02	H30/09/10
	水質項目	基準値	曇	晴	雨	晴	晴	雨
自主項目	水温		11.0	15.3	17.5	27.0	27.7	18.9
健康に 関連する 項目	(基 1)一般細菌		415	1,530	2,110	2,910	5,480	10,500
	(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	0.0004	< 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	0.002	0.002	< 0.001	0.015	0.003
	(基 7)ヒ素及びその化合物		0.001					
	(基 8)六価クロム化合物		< 0.005					
	(基9)亜硝酸態窒素		< 0.004					
	(基10)シアン化物イオン及び塩化シアン		< 0.001					
	(基11)硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.19	0.20	0.22	0.20	0.17	0.32
	(基12)フッ素及びその化合物		< 0.08					
	(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		< 0.005					
	(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		0.02					
	(基33)アルミニウム及びその化合物		0.31					
	(基34)鉄及びその化合物		0.61	0.99	0.84	1.07	0.96	2.25
	(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		6.4					
	(基37)マンガン及びその化合物		0.050	0.057	0.052	0.066	0.123	0.113
	(基38)塩化物イオン		6.2	6.6	6.0	6.7	7.2	5.3
	(基39)カルシウム・マグネシウム等(総硬度)		40					
	(基40)蒸発残留物		100					
	(基41)陰イオン界面活性剤		< 0.02					
	(基42)ジェオスミン					0.000004	0.000003	0.000002
	(基43)2-メチルソルボール					0.000002	0.000002	< 0.000001
	(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)		1.0	1.4	1.8	2.8	2.0	2.8
	(基47)PH値		7.03	7.03	7.36	6.91	7.18	7.10
	(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		6.2	14.0	12.9	19.9	16.6	24.2	
(基51)濁 度		7.04	16.32	9.17	14.96	13.26	24.20	

石越浄水場系 平成30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		H30/04/04	H30/05/01	H30/06/11	H30/07/02	H30/08/02	H30/09/10
	水質項目	基準値	曇	晴	雨	晴	晴	雨
自主項目	水温		10.9	14.1	20.1	24.0	27.0	22.0
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	< 0.005					
	(基9)亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	< 0.004					
	(基10)シアン化物イオン及び塩化シアン	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	0.26	0.29	0.28	0.34	0.36	0.37
	(基12)フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	< 0.08					
	(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	< 0.005					
	(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	< 0.06					
	(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	0.005					
	(基24)ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	< 0.002					
	(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					
	(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					
	(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	0.03					
	(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	8.5					
	(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	11.1	11.7	12.4	12.6	13.3	11.2
	(基39)カルシウム・マグネシウム等(総硬度)	300mg/L以下	37					
	(基40)蒸発残留物	500mg/L以下	93					
	(基41)陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	< 0.02					
	(基42)ジェオスミン	0.00001mg/L以下				0.000001	< 0.000001	< 0.000001
	(基43)2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下				< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
	(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	0.6	0.6	1.4	1.5	1.3	1.1
	(基47)PH値	5.8以上8.6以下	7.05	7.11	7.53	7.17	7.47	7.46
	(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	0.7	0.6	< 0.5	
(基51)濁度	2度以下	< 0.05	< 0.05	0.06	< 0.05	0.07	0.06	
消毒	残留塩素	0.1mg/L以上	0.56	0.61	0.43	0.65	0.57	0.81

石越浄水場系 平成30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：登米市石越町東郷山根前

検体名：石越浄水場 給水栓水

分類	採水年月日		H30/04/04	H30/05/01	H30/06/11	H30/07/04	H30/08/02	H30/09/10
	水質項目	基準値	曇	晴	雨	曇	晴	晴
自主項目	水温		11.1	14.0	19.0	23.5	26.0	23.8
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	< 0.005			< 0.005		
	(基9)亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	< 0.004			< 0.004		
	(基10)シ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	0.28	0.30	0.29	0.36	0.37	0.37
	(基12)フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	< 0.08			< 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	< 0.005			< 0.005		
	(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	< 0.06			0.14		
	(基22)クロロ酢酸	0.02mg/L以下	< 0.002			0.004		
	(基23)クロロホルム	0.06mg/L以下	0.005			0.026		
	(基24)ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	< 0.002			0.010		
	(基25)ジプロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.002			0.002		
	(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	0.011			0.037		
	(基28)トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	< 0.002			0.019		
	(基29)プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.004			0.009		
	(基30)プロモホルム	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			0.03		
	(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	8.5			11.0		
	(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	11.0	11.5	12.3	13.0	13.2	11.1
	(基39)カルシウム・マグネシウム等(総硬度)	300mg/L以下	36			40		
	(基40)蒸発残留物	500mg/L以下	95			109		
	(基41)陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	< 0.02			< 0.02		
	(基42)ジェオスミン	0.00001mg/L以下				0.000001	< 0.000001	< 0.000001
	(基43)2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下				< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
	(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	0.5	0.6	1.3	1.3	1.1	0.9
	(基47)PH値	5.8以上8.6以下	7.20	7.21	7.46	7.44	7.47	7.46
	(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	0.7	< 0.5	< 0.5
	(基51)濁度	2度以下	< 0.05	< 0.05	0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
消毒	残留塩素	0.1mg/L以上	0.58	0.61	0.35	0.53	0.43	0.69