

石越浄水場系 平成27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 川北大巻

検体名：石越浄水場 原水

分類	採水年月日		H27/04/08	H27/05/11	H27/06/04	H27/07/02	H27/08/17	H27/09/10
	水質項目	基準値	曇	晴	晴	晴	曇	雨
健康に 関連する 項目	(基 1)一般細菌		405	1,190	5,538	310	3,495	1,330
	(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	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 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		< 0.005					
	(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ニ		< 0.001					
	(基11)硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.16	0.20	0.20	0.24	0.23	0.33
	(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		< 0.01					
	(基33)アルミニウム及びその化合物		0.75					
	(基34)鉄及びその化合物		1.15	0.87	1.31	0.97	0.83	0.84
	(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		5.8					
	(基37)マンガン及びその化合物		0.184	0.226	0.106	0.122	0.080	0.051
	(基38)塩化物イオン		5.5	10.2	8.7	5.3	7.4	6.2
	(基39)カルシウム・マグネシウム等(総硬度)		33					
	(基40)蒸発残留物		113					
	(基41)陰イオン界面活性剤		< 0.02					
	(基42)ジオスミン					0.000001	0.000002	<0.000001
	(基43)2-メチルイソホルネオール					0.000003	< 0.000001	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)		2.0	3.5	2.0	2.8	2.2	2.1
	(基47)PH値		7.07	7.14	7.27	6.97	7.26	7.27
	(基48)味							
(基49)臭 気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	藻泥臭	異常なし	
(基50)色 度		7.5	14.6	15.9	21.1	19.5	15.5	
(基51)濁 度		10.58	13.53	6.21	13.35	5.75	6.49	

石越浄水場系 平成27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		H27/04/08	H27/05/11	H27/06/04	H27/07/02	H27/08/17	H27/09/10
	水質項目	基準値	曇	晴	晴	晴	曇	雨
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)シアニ化物イオン及び塩化シアニ	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	0.24	0.30	0.29	0.33	0.38	0.45
	(基12)フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.10					
	(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	0.07					
	(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	0.006					
	(基25)ジプロモクロロメタン	0.1mg/L以下	< 0.001					
	(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	0.008					
	(基28)トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.005					
	(基29)プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.003					
	(基30)プロモホルム	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	< 0.01					
	(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					
	(基36)ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	7.4					
	(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	10.9	15.4	13.4	11.2	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	35					
	(基40)蒸発残留物	500mg/L以下	100					
	(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				0.000001	< 0.000001	0.000001
	(基43)2-メチルイソホルネオール	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	1.2	1.7	1.1	1.1	1.5	1.5
	(基47)PH値	5.8以上8.6以下	6.95	7.17	7.37	7.16	7.37	7.24
	(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	0.6	0.7	
(基51)濁 度	2度以下	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.07	0.07	< 0.05	
消毒	残留塩素	0.1mg/L以上	0.58	0.64	0.66	0.85	0.83	0.62

石越浄水場系 平成27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：登米市石越町北郷字橋向

検体名：石越浄水場 給水栓水

分類	採水年月日		H27/04/06	H27/05/11	H27/06/10	H27/07/21	H27/08/17	H27/09/02
	水質項目	基準値	晴	晴	晴	晴	曇	曇
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)シアニド化合物イオン及び塩化シアニ	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	0.29	0.32	0.31	0.78	0.44	0.36
	(基12)フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下			0.14			0.16
	(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			0.22			0.14
	(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			0.017			0.030
	(基24)ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.010			0.006
	(基25)ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			0.003			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			0.029			0.042
	(基28)トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.010			0.017
	(基29)ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.009			0.010
	(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			0.01			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			9.9			21.5
	(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	15.5	12.9	16.2	13.7	11.6
	(基39)カルシウム・マグネシウム等(総硬度)	300mg/L以下			51			52
	(基40)蒸発残留物	500mg/L以下			121			120
	(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-メチルイソホルネオール	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	1.0	1.6	1.1	0.9	1.4	1.4
	(基47)PH値	5.8以上8.6以下	6.98	7.08	7.39	7.53	7.27	7.32
	(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	0.9	
(基51)濁 度	2度以下	< 0.05	0.05	< 0.05	0.06	< 0.05	< 0.05	
消毒	残留塩素	0.1mg/L以上	0.59	0.54	0.46	0.61	0.44	0.31