

石越浄水場系 平成23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		H23/04/06	H23/05/19	H23/06/09	H23/07/07	H23/08/04	H23/9
	水質項目	基準値	晴	晴	晴	曇	曇	浄水場休止
健康に関連する項目	(基1)一般細菌		107	256	946		1,212	
	(基2)大腸菌		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	
	(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	0.005	0.002	0.003	0.002	
	(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)シアン化物イオン及び塩化シアン		< 0.001					
	(基10)硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.15	0.16	0.20	0.23	0.23	
	(基11)フッ素及びその化合物		0.22					
	(基12)ホウ素及びその化合物		< 0.1					
	(基13)四塩化炭素		< 0.0002					
	(基14)1,4-ジオキサン		< 0.005					
	(基15)トリス-1,2-ジクロロエチレン及びトリス-1,2-ジクロロエチレン		< 0.004					
	(基16)ジクロロメタン		< 0.002					
	(基17)テトラクロロエチレン		< 0.0005					
	(基18)トリクロロエチレン		< 0.001					
	(基19)ベンゼン		< 0.001					
水道水が有すべき性状に関連する項目	(基31)亜鉛及びその化合物		0.008					
	(基32)アルミニウム及びその化合物		0.791					
	(基33)鉄及びその化合物		0.85	1.38	1.31	1.34	1.19	
	(基34)銅及びその化合物		0.01					
	(基35)ナトリウム及びその化合物		8.9					
	(基36)マンガン及びその化合物		0.244	0.059	0.139	0.123	0.104	
	(基37)塩化物イオン		6.0	5.0	6.0	4.6	4.8	
	(基38)カルシウム・マグネシウム等(総硬度)		67.0					
	(基39)蒸発残留物		131					
	(基40)陰イオン界面活性剤		< 0.02					
	(基41)ジェオスミン						< 0.000001	
	(基42)2-メチルイソボルネオール						< 0.000001	
	(基43)非イオン界面活性剤		< 0.005					
	(基44)フェノール類		< 0.0005					
	(基45)全有機炭素(TOC)		1.02	1.31	1.84	1.79	1.70	
	(基46)PH値		7.35	7.16	7.13	7.26	7.14	
(基47)味								
(基48)臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
(基49)色度		13.0	22.6	22.1	21.9	19.8		
(基50)濁度		4.94	20.78	9.64	13.01	11.92		

石越浄水場系 平成23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		H23/04/06	H23/05/19	H23/06/09	H23/07/07	H23/08/04	H23/9
	水質項目	基準値	晴	晴	晴	曇	曇	浄水場休止
健康に 関連する 項目	(基 1)一般細菌	100個/1ml以下	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	
	(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)シアニ化物イオン及び塩化シアニ	0.01mg/l以下	< 0.001					
	(基10)硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.32	0.20	0.19	0.37	0.29	
	(基11)フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.16					
	(基12)ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	< 0.1					
	(基13)四塩化炭素	0.002mg/l以下	< 0.0002					
	(基14)1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	< 0.005					
	(基15)1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l以下	< 0.004					
	(基16)ジクロロメタン	0.02mg/l以下	< 0.002					
	(基17)テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	< 0.0005					
	(基18)トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	< 0.001					
	(基19)ベンゼン	0.01mg/l以下	< 0.001					
	(基20)塩素酸	0.6mg/l以下	0.09					
	(基21)クロロ酢酸	0.02mg/l以下	< 0.002					
	(基22)クロロホルム	0.06mg/l以下	0.0060					
	(基23)ジクロロ酢酸	0.04mg/l以下	0.005					
	(基24)ジプロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.0021					
	(基25)臭素酸	0.01mg/l以下	< 0.001					
	(基26)総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.0134					
	(基27)トリクロロ酢酸	0.2mg/l以下	< 0.002					
	(基28)プロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.0053					
	(基29)プロモホルム	0.09mg/l以下	< 0.0005					
	(基30)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31)亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	0.025					
	(基32)アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.033					
	(基33)鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
	(基34)銅及びその化合物	1.0mg/l以下	0.01					
	(基35)ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	9.5					
	(基36)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	
	(基37)塩化物イオン	200mg/l以下	10.8	10.7	10.8	10.3	10.2	
	(基38)カルシウム・マグネシウム等(総硬度)	300mg/l以下	60.3					
	(基39)蒸発残留物	500mg/l以下	128					
	(基40)陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	< 0.02					
	(基41)ジエオスミン	0.00001mg/l以下				< 0.000001	< 0.000001	
	(基42)2-チルイソホルネオール	0.00001mg/l以下				< 0.000001	< 0.000001	
	(基43)非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	< 0.005					
	(基44)フェノール類	0.005mg/l以下	< 0.0005					
	(基45)全有機炭素(TOC)	3mg/l以下	0.60	0.69	1.04	1.07	1.24	
	(基46)PH値	5.8以上8.6以下	7.26	6.97	7.15	7.26	7.18	
	(基47)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	
	(基48)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	
	(基49)色 度	5度以下	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.6	
	(基50)濁 度	2度以下	0.05	0.04	0.02	0.05	0.09	
滅菌	(法定)残留塩素	0.1mg/l以上	0.52	0.61	0.51	0.58	0.84	

石越浄水場系 平成23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

※9月期は保呂羽浄水場より配水

分類	採水年月日		H23/04/06	H23/05/19	H23/06/01	H23/07/07	H23/08/04	H23/09/07
	水質項目	基準値	晴	晴	曇	曇	曇	晴
健康に 関連する 項目	(基 1)一般細菌	100個/1ml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)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10)硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.22	0.24	0.37	0.24	0.30	0.55
	(基11)フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下			< 0.08			< 0.08
	(基12)ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下			< 0.1			< 0.1
	(基13)四塩化炭素	0.002mg/l以下			< 0.0002			< 0.0002
	(基14)1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下			< 0.005			< 0.005
	(基15)1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l以下			< 0.004			< 0.004
	(基16)ジクロロメタン	0.02mg/l以下			< 0.002			< 0.002
	(基17)テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下			< 0.0005			< 0.0005
	(基18)トリクロロエチレン	0.01mg/l以下			< 0.001			< 0.001
	(基19)ベンゼン	0.01mg/l以下			< 0.001			< 0.001
	(基20)塩素酸	0.6mg/l以下			0.13			0.23
	(基21)クロロ酢酸	0.02mg/l以下			< 0.002			< 0.002
	(基22)クロロホルム	0.06mg/l以下			0.0402			0.0485
	(基23)ジクロロ酢酸	0.04mg/l以下			0.016			0.013
	(基24)ジプロモクロロメタン	0.1mg/l以下			0.0024			0.0023
	(基25)臭素酸	0.01mg/l以下			< 0.001			< 0.001
	(基26)総トリハロメタン	0.1mg/l以下			0.0518			0.0643
	(基27)トリクロロ酢酸	0.2mg/l以下			0.020			0.030
	(基28)プロモジクロロメタン	0.03mg/l以下			0.0091			0.0135
	(基29)プロモホルム	0.09mg/l以下			< 0.0005			< 0.0005
	(基30)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31)亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下			0.021			0.010
	(基32)アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下			0.016			0.056
	(基33)鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02
	(基34)銅及びその化合物	1.0mg/l以下			< 0.01			< 0.01
	(基35)ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下			7.5			7.6
	(基36)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37)塩化物イオン	200mg/l以下	10.4	11.4	11.8	10.3	10.4	11.2
	(基38)カルシウム・マグネシウム等(総硬度)	300mg/l以下			45.6			36.6
	(基39)蒸発残留物	500mg/l以下			111			88
	(基40)陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下			< 0.02			< 0.02
	(基41)ジエオスミン	0.00001mg/l以下				< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
	(基42)2-チルイソホルネオール	0.00001mg/l以下				< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
	(基43)非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下			< 0.005			< 0.005
	(基44)フェノール類	0.005mg/l以下			< 0.0005			< 0.0005
	(基45)全有機炭素(TOC)	3mg/l以下	0.59	0.63	1.17	1.01	1.08	1.06
	(基46)PH値	5.8以上8.6以下	7.15	6.97	7.19	7.33	7.20	7.49
	(基47)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48)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49)色 度	5度以下	< 0.5	< 0.5	0.6	< 0.5	< 0.5	< 0.5
	(基50)濁 度	2度以下	0.03	0.06	0.04	0.04	0.03	0.04
滅菌	(法定)残留塩素	0.1mg/l以上	0.44	0.52	0.34	0.48	0.58	0.37