

石越浄水場系 平成25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：栗原市若柳町 川北大巻

検体名：石越浄水場 原水

分類	採水年月日		H25/10/09	H25/11/14	H25/12/12	H26/01/06	H26/02/13	H26/03/10
	水質項目	基準値	曇	晴	晴	晴	晴	曇
健康に関連する項目	(基 1)一般細菌		630	382	1,150	155	505	241
	(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		0.002					
	(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		0.31	0.29	0.23	0.36	0.29	0.37
	(基11)フッ素及びその化合物		0.12					
	(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)1,2-ジクロロエチレン及び1,1,2-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		0.015					
	(基32)アルミニウム及びその化合物		0.505					
	(基33)鉄及びその化合物		2.10	3.36	1.08	1.06	0.95	0.95
	(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		11.0					
	(基36)マンガン及びその化合物		0.202	0.186	0.118	0.082	0.183	0.199
	(基37)塩化物イオン		6.7	6.5	6.4	8.0	8.3	9.5
	(基38)カルシウム・マグネシウム等(総硬度)		72.3					
	(基39)蒸発残留物		156					
	(基40)陰イオン界面活性剤		< 0.02					
	(基41)ジェオスミン							
	(基42)2-メチルイソホルネオール							
	(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)		1.46	1.30	1.14	1.39	1.27	1.76
	(基46)PH値		6.98	7.24	7.27	7.17	7.14	7.31
(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	異常なし	
(基49)色 度		22.7	22.8	11.0	10.6	9.3	12.8	
(基50)濁 度		18.27	21.93	8.55	4.23	8.63	5.28	

石越浄水場系 平成25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		H25/10/09	H25/11/14	H25/12/12	H26/01/06	H26/02/13	H26/03/10
	水質項目	基準値	曇	晴	晴	晴	晴	曇
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					
	(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)シアン化物イオン及び塩化シアン	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	0.42	0.35	0.27	0.44	0.43	0.48
	(基11)フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.10					
	(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)トリス(1,2-ジクロロエチレン)及びトリス(1,2-ジフルオロエチレン)	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	0.21					
	(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	0.0092					
	(基23)ジクロロ酢酸	0.04mg/l以下	0.008					
	(基24)ジプロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.0015					
	(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	0.0160					
	(基27)トリクロロ酢酸	0.2mg/l以下	0.012					
	(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	0.007					
	(基32)アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.009					
	(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	< 0.01
	(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	10.8					
	(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	13.4	12.2	11.2	13.0	13.2	13.0
	(基38)カルシウム・マグネシウム等(総硬度)	300mg/l以下	61.3					
	(基39)蒸発残留物	500mg/l以下	137					
	(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						
	(基42)2-メチルイソホルネオール	0.00001mg/l以下						
	(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	0.76	0.79	0.66	0.85	0.76	0.97
	(基46)PH値	5.8以上8.6以下	7.19	7.19	7.20	7.25	7.29	7.25
	(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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
	(基50)濁 度	2度以下	0.06	0.05	0.04	0.04	0.07	0.05
減菌	(法定)残留塩素	0.1mg/l以上	0.69	0.58	0.64	0.60	0.57	0.58

石越浄水場系 平成25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：登米市石越町北郷字橋向

検体名：石越浄水場 給水栓水

分類	採水年月日		H25/10/09	H25/11/14	H25/12/04	H26/01/14	H26/02/13	H26/03/05
	水質項目	基準値	曇	晴	曇	晴	晴	雨
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)シアニ化物イオン及び塩化シア	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	0.48	0.37	0.34	0.41	0.42	0.52
	(基11)フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下			0.15			0.13
	(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)スス-1,2-ジクロロエチレン及びヒラクス-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			0.09			0.07
	(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			0.0073			0.0052
	(基23)ジクロロ酢酸	0.04mg/l以下			0.005			0.005
	(基24)ジプロモクロロメタン	0.1mg/l以下			0.0025			0.0017
	(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			0.0159			0.0108
	(基27)トリクロロ酢酸	0.2mg/l以下			0.008			0.006
	(基28)プロモジクロロメタン	0.03mg/l以下			0.0061			0.0039
	(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			0.008			0.012
	(基32)アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下			0.036			0.010
	(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	< 0.01
	(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			10.4			9.6
	(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	14.0	12.2	12.5	12.8	12.8	12.5
	(基38)カルシウム・マグネシウム等(総硬度)	300mg/l以下			61.2			53.7
	(基39)蒸発残留物	500mg/l以下			131			124
	(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						
	(基42)2-メチルイソホルネオール	0.00001mg/l以下						
	(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	0.68	0.60	0.72	0.77	0.62	0.73
	(基46)PH値	5.8以上8.6以下	7.22	7.19	7.28	7.16	7.31	7.04
	(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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
	(基50)濁 度	2度以下	0.09	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03
減菌	(法定)残留塩素	0.1mg/l以上	0.42	0.44	0.45	0.55	0.57	0.52

採水場所		登米市石越町南郷高森
検体名		石越浄水場 浄水
採水年月日		H25/10/09
水質項目	目標値	曇
(自主)水 温	— —	20.5
(管 1)アンチモン及びその化合物	0.015mg/ℓ以下	< 0.0015
(管 2)ウラン及びその化合物	0.002mg/ℓ以下	< 0.0002
(管 3)ニッケル及びその化合物	0.01mg/ℓ以下	< 0.001
(管 4)亜硝酸態窒素	0.05mg/ℓ以下	< 0.005
(管 5)1,2-ジクロロエタン	0.004mg/ℓ以下	< 0.0004
(管 8)トルエン	0.4mg/ℓ以下	< 0.005
(管 9)フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1mg/ℓ以下	< 0.01
(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	< 0.001
(管14)抱水クロラール	0.02mg/ℓ以下	< 0.002
(管15)農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下	
(管16)残留塩素	1.0mg/ℓ以下	0.56
(管17)カルシウム・マグネシウム等(硬度)	10mg/ℓ～100mg/ℓ	61.3
(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	6.0
(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tertブチルエーテル	0.02mg/ℓ以下	< 0.002
(管22)有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3.0mg/ℓ以下	2.7
(管23)臭気強度(TON)	3以下	< 1
(管24)蒸発残留物	30mg/ℓ ～200mg/ℓ	137
(管25)濁 度	1度以下	0.07
(管26)pH値	7.5程度	7.19
(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	-1.67
(管28)従属性栄養細菌(14日後)	1mlの検水で形成される集落数が 2000以下	0
(管29)1,1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/ℓ以下	< 0.002
(管30)アルミニウム及び化合物	アルミニウムの量に関して 0.1mg/ℓ以下	0.009