

石越浄水場系 平成26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		H26/10/01	H26/11/13	H26/12/11	H27/01/08	H27/02/09	H27/03/12
	水質項目	基準値	晴	曇	曇	曇	曇	曇
健康に 関連する 項目	(基 1)一般細菌		1,546	615	671	376	564	215
	(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		0.26	0.25	0.29	0.29	0.28	0.43
	(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		< 0.005					
	(基16)シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		< 0.004					
	(基17)ジクロロメタン		< 0.002					
	(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		0.06					
	(基33)アルミニウム及びその化合物		6.00					
	(基34)鉄及びその化合物		0.43	1.78	0.73	1.70	1.08	1.62
	(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		9.7					
	(基37)マンガン及びその化合物		0.099	0.190	0.103	0.162	0.199	0.156
	(基38)塩化物イオン		6.5	6.2	5.9	8.4	8.1	8.6
	(基39)カルシウム・マグネシウム等(総硬度)		66					
	(基40)蒸発残留物		151					
	(基41)陰イオン界面活性剤		< 0.02					
	(基42)ジオスミン							
	(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		< 0.005					
	(基45)フェノール類		< 0.0005					
	(基46)全有機炭素(TOC)		3.4	1.2	1.1	1.2	1.5	1.4
(基47)PH値		7.16	7.32	6.97	6.84	7.43	6.95	
(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		12.5	10.4	8.7	9.8	10.7	12.4	
(基51)濁 度		4.93	4.49	4.83	4.10	3.64	9.83	

石越浄水場系 平成26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		H26/10/01	H26/11/13	H26/12/11	H27/01/08	H27/02/09	H27/03/12
	水質項目	基準値	晴	曇	曇	曇	曇	曇
健康に 関連する 項目	(基 1)一般細菌	100個/mL以下	1	1	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	0.33	0.35	0.34	0.35	0.33	0.46
	(基12)フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.14					
	(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	< 0.004					
	(基17)ジクロロメタン	0.02mg/L以下	< 0.002					
	(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	0.20					
	(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	0.009					
	(基24)ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	0.008					
	(基25)ジプロモクロロメタン	0.1mg/L以下	< 0.01					
	(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	0.017					
	(基28)トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下	0.013					
	(基29)プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.006					
	(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	0.02					
	(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	10.5					
	(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	11.6	10.9	10.7	12.6	13.0	13.5
	(基39)カルシウム・マグネシウム等(総硬度)	300mg/L以下	56					
	(基40)蒸発残留物	500mg/L以下	135					
	(基41)陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	< 0.02					
	(基42)ジオキシミン	0.00001mg/L以下						
	(基43)2-チルイソホルネール	0.00001mg/L以下						
	(基44)非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	< 0.005					
	(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	1.5	0.7	0.9	0.7	0.8	0.7
	(基47)PH値	5.8以上8.6以下	7.37	7.37	7.18	7.24	7.34	7.00
	(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	0.05	0.05	0.07	0.04	0.06	0.06
消毒	残留塩素	0.1mg/L以上	0.59	0.57	0.71	0.59	0.60	0.68

石越浄水場系 平成26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		H26/10/16	H26/11/13	H26/12/02	H27/01/08	H27/02/09	H27/03/04
	水質項目	基準値	曇	曇	雨	曇	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			< 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)シアニ化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	0.41	0.36	0.36	0.37	0.35	0.48
	(基12)フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下			0.11			0.09
	(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			< 0.004			< 0.004
	(基17)ジクロロメタン	0.02mg/L以下			< 0.002			< 0.002
	(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			0.09			0.08
	(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			0.013			0.007
	(基24)ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下			0.008			0.007
	(基25)ジプロモクロロメタン	0.1mg/L以下			< 0.01			< 0.01
	(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			0.018			0.018
	(基28)トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下			0.012			0.007
	(基29)プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.005			0.004
	(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			0.02			0.02
	(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			8.4			8.6
	(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	11.9	10.9	11.8	12.7	13.0	13.8
	(基39)カルシウム・マグネシウム等(総硬度)	300mg/L以下			46			40
	(基40)蒸発残留物	500mg/L以下			100			63
	(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						
	(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			< 0.005			< 0.005
	(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	1.1	0.7	1.0	0.6	0.7	0.8
	(基47)PH値	5.8以上8.6以下	7.17	7.34	7.27	7.13	7.42	7.07
	(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	0.7	< 0.5	< 0.5	< 0.5	
(基51)濁 度	2度以下	0.03	0.04	0.06	0.02	0.05	0.04	
消毒	残留塩素	0.1mg/L以上	0.33	0.40	0.40	0.55	0.57	0.55

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		H26/10/01
水質項目	目標値	晴
(自主)水 温	--	20.0
(管 1)アンチモン及びその化合物	0.015mg/ℓ以下	< 0.002
(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 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	0.59
(管17)カルシウム・マグネシウム等(硬度)	10mg/ℓ～100mg/ℓ	56
(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	4.58
(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	< 0.002
(管22)有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3.0mg/ℓ以下	1.3
(管23)臭気強度(TON)	3以下	< 1
(管24)蒸発残留物	30mg/ℓ ～200mg/ℓ	135
(管25)濁 度	1度以下	0
(管26)pH値	7.5程度	7.37
(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	-1.49
(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	1
(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	0.02