

石越浄水場系 平成21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
川北大森
検体名：石越浄水場 原水

分類	採水年月日		H21/04/13	H21/05/11	H21/06/01	H21/07/10	H21/08/17	H21/09/07
	水質項目	基準値	晴	曇	曇/晴	曇	晴/曇	晴
健康に関連する項目	(基1)一般細菌	100個/1ml以下	366	1,137	722	1,210	1,055	737
	(基2)大腸菌	検出されないこと	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	0.01mg/l以下	0.001	0.002	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	(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	0.002	0.001	< 0.001	0.001	0.001	0.002
	(基7)ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下				0.00		
	(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	0.17	0.22	0.18	0.25	0.22	0.21
	(基11)フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下				0.22		
	(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	0.03mg/l以下				< 0.002		
	(基19)ベンゼン	0.01mg/l以下				< 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	1.0mg/l以下				0.037		
	(基32)アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下				1.391		
	(基33)鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.54	1.90	1.36	1.40	1.74	1.19
	(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	0.086	0.089	0.059	0.077	0.068	0.083
	(基37)塩化物イオン	200mg/l以下	5.8	6.8	5.7	5.6	5.5	5.8
	(基38)カルシウム・マグネシウム等(総硬度)	300mg/l以下				74.4		
	(基39)蒸発残留物	500mg/l以下				172		
	(基40)陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下				< 0.02		
	(基41)ジェオスミン	0.00001mg/l以下				< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
	(基42)2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下				< 0.000001	< 0.000001	0.000006
	(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	1.16	1.99	1.86	2.16	1.76	1.77
	(基46)PH値	5.8以上8.6以下	7.16	6.98	7.20	7.21	7.19	7.31
	(基47)味	異常でないこと						
(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	11.4	29.9	19.1	19.6	19.3	19.3	
(基50)濁度	2度以下	7.65	20.83	11.37	15.12	10.44	14.57	

石越浄水場系 平成21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		H21/04/13	H21/05/11	H21/06/01	H21/07/10	H21/08/17	H21/09/01
	水質項目	基準値	晴	曇	曇/晴	曇	晴/曇	雨/曇
健康に 関連する 項目	(基1)一般細菌	100個/1ml以下	1	0	1	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	0.01mg/l以下				< 0.001		< 0.001
	(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				0.002		0.003
	(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ニ	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	0.24	0.39	0.26	0.32	0.31	0.25
	(基11)フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下				0.16		0.16
	(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)シス-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	0.03mg/l以下				< 0.002		< 0.002
	(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				0.15		0.18
	(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				0.0374		0.0366
	(基23)ジクロロ酢酸	0.04mg/l以下				0.005		0.015
	(基24)ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下				0.0027		0.0055
	(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				0.0510		0.0588
	(基27)トリクロロ酢酸	0.2mg/l以下				0.022		0.017
	(基28)ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下				0.0109		0.0167
	(基29)ブロモホルム	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				0.009		0.009
	(基32)アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下				0.023		0.038
	(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		0.05
	(基35)ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下				8.6		9.8
	(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	10.9	12.7	11.1	11.1	10.8	10.7
	(基38)カルシウム・マグネシウム等(総硬度)	300mg/l以下				50.0		62.8
	(基39)蒸発残留物	500mg/l以下				114		140
	(基40)陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下				< 0.02		< 0.02
	(基41)ジェオスミン	0.00001mg/l以下				< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
	(基42)2-メチルイソボルネオール	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	0.58	0.87	1.05	1.02	0.89	1.25
	(基46)PH値	5.8以上8.6以下	7.08	7.11	7.10	7.26	7.30	7.37
	(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	0.6
	(基50)濁度	2度以下	0.01	0.08	0.02	0.03	< 0.01	0.04
減菌	(法定)残留塩素	0.1mg/l以上	0.58	0.49	0.48	0.55	0.75	0.58

石越浄水場系 平成21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		H21/04/16	H21/05/21	H21/06/10	H21/07/13	H21/08/05	H21/09/01
	水質項目	基準値	曇	晴	晴/曇	曇	曇/晴	雨/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	0.01mg/l以下			< 0.001			< 0.001
	(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			0.002			0.003
	(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ニ	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	0.25	0.30	0.41	0.34	0.31	0.24
	(基11)フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下			0.08			0.16
	(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)ビス-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	0.04mg/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	0.03mg/l以下			< 0.002			< 0.002
	(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			0.12			0.18
	(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			0.0203			0.0390
	(基23)ジクロロ酢酸	0.04mg/l以下			0.014			0.004
	(基24)ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下			0.0015			0.0058
	(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			0.0292			0.0625
	(基27)トリクロロ酢酸	0.2mg/l以下			0.014			0.016
	(基28)ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下			0.0074			0.0177
	(基29)ブロモホルム	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			0.008
	(基32)アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下			0.020			0.036
	(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			0.02
	(基35)ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下			7.5			10.1
	(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	11.1	11.8	11.8	11.3	10.7	10.8
	(基38)カルシウム・マグネシウム等(総硬度)	300mg/l以下			44.1			65.6
	(基39)蒸発残留物	500mg/l以下			102			135
	(基40)陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下			< 0.02			< 0.02
	(基41)ジェオスミン	0.00001mg/l以下				< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
	(基42)2-メチルイソボルネオール	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	0.61	0.92	1.05	1.08	0.87	1.16
	(基46)PH値	5.8以上8.6以下	6.96	6.98	7.13	7.27	7.18	7.42
	(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	0.6	< 0.5	0.5
	(基50)濁度	2度以下	0.03	0.02	0.01	0.04	0.04	0.02
減菌	(法定)残留塩素	0.1mg/l以上	0.38	0.39	0.43	0.27	0.56	0.24

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
採水年月日		H21/09/01
水質項目	基準値	雨/曇
(自主)水 温	— —	21.8
(管 1)アンチモン及びその化合物	0.015mg/ℓ以下	< 0.001
(管 2)ウラン及びその化合物	0.002mg/ℓ以下	< 0.0001
(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 7)1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/ℓ以下	< 0.0006
(管 8)トルエン	0.2mg/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	< 0.004
(管14)抱水クロラール	0.02mg/ℓ以下	< 0.003
(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	0.58
(管17)カルシウム・マグネシウム等(硬度)	10mg/ℓ~100mg/ℓ	62.8
(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	3.20
(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	0.6
(管23)臭気強度(TON)	3以下	< 1
(管24)蒸発残留物	30mg/ℓ ~200mg/ℓ	140
(管25)濁 度	1度以下	0.04
(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	-1.37
(管28)従属性栄養細菌	2000個/ml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	0.1mg/ℓ以下	0.038