

東和浄水場系 令和元年度 前期 水質検査結果表 検査種別：水質基準項目

採水場所：登米市東和町米谷字八合

検体名：楼台浄水場 原水

分類	採水年月日		H31/04/02	R元/05/08	R元/06/04	R元/07/09	R元/08/14	R元/09/03
	水質項目	基準値	晴	晴	晴	曇	曇	曇
自主項目	水温		12.9	14.0	13.5	13.2	14.1	14.0
健康に 関連する 項目	(基1)一般細菌		0	1	0	2	0	0
	(基2)大腸菌		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			< 0.0003				
	(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				
	(基7)ヒ素及びその化合物			< 0.001				
	(基8)六価クロム化合物			< 0.002				
	(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ン			< 0.001				
	(基11)硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.98	0.80	0.87	1.00	0.63	1.06
	(基12)フッ素及びその化合物			0.13				
	(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			< 0.004				
	(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			0.04				
	(基34)鉄及びその化合物		0.15	0.03	0.07	0.28	0.04	0.12
	(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			10.4				
	(基37)マンガン及びその化合物		0.031	0.016	0.021	0.018	0.031	0.010
	(基38)塩化物イオン		10.1	9.6	9.4	9.5	9.3	8.8
	(基39)カルシウム・マグネシウム等(総硬度)			86				
	(基40)蒸発残留物			136				
	(基41)陰イオン界面活性剤			< 0.02				
	(基42)ジェオスミン					< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
	(基43)2-メチルイソホルネオール					< 0.000001	< 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)		< 0.3	0.3	< 0.3	0.4	0.3	0.5
	(基47)PH値		6.96	7.11	7.20	7.20	7.22	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		2.4	0.5	0.8	1.9	< 0.5	1.1	
(基51)濁度		1.1	0.3	0.9	2.3	0.1	1.2	

東和浄水場系 令和元年度 前期 水質検査結果表 検査種別：水質基準項目

採水場所：登米市東和町米谷字八合

印刷日：平成 31年10月01日

検体名：楼台浄水場 浄水

分類	採水年月日		H31/04/02	R元/05/08	R元/06/04	R元/07/09	R元/08/14	R元/09/03
	水質項目	基準値	晴	晴	晴	曇	曇	曇
自主項目	水温		13.1	14.0	15.9	15.3	17.8	15.5
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		< 0.002				
	(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ン	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	0.38	0.47	0.42	0.41	0.43	0.44
	(基12)フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下		0.17				
	(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		< 0.004				
	(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		< 0.06				
	(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		< 0.001				
	(基24)ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		< 0.002				
	(基25)ジブロモクロロメタン	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		0.001				
	(基28)トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		< 0.002				
	(基29)ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		< 0.001				
	(基30)ブロモホルム	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		12.5				
	(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	11.5	11.0	11.2	11.2	10.7
	(基39)カルシウム・マグネシウム等(総硬度)	300mg/L以下		103				
	(基40)蒸発残留物	500mg/L以下		160				
	(基41)陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下		< 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				
	(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	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3
	(基47)PH値	5.8以上8.6以下	7.61	7.67	7.70	7.65	7.36	7.38
	(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	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
消毒	残留塩素	0.1mg/L以上	0.61	0.56	0.76	0.65	0.66	0.60

東和浄水場系 令和元年度 前期 水質検査結果表 検査種別：水質基準項目

採水場所：登米市東和町米谷字照井

検体名：楼台浄水場 給水栓水

分類	採水年月日		H31/04/17	R元/05/14	R元/06/05	R元/07/10	R元/08/06	R元/09/04
	水質項目	基準値	晴	曇	晴	曇	晴	曇
自主項目	水温		9.0	15.0	21.0	20.6	27.0	23.0
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			0.002
	(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			< 0.002			< 0.002
	(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	0.46	0.47	0.47	0.46	0.49	0.50
	(基12)フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下			0.13			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			< 0.004			< 0.004
	(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			< 0.06			< 0.06
	(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			0.001			0.002
	(基24)ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			< 0.002			< 0.002
	(基25)ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			0.004			0.004
	(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			0.010			0.011
	(基28)トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			< 0.002			< 0.002
	(基29)ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.003			0.003
	(基30)ブロモホルム	0.09mg/L以下			0.002			0.002
	(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			0.01
	(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			0.04
	(基36)ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下			12.4			12.4
	(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	11.3	11.5	11.4	11.3	11.2	11.1
	(基39)カルシウム・マグネシウム等(総硬度)	300mg/L以下			101			101
	(基40)蒸発残留物	500mg/L以下			162			162
	(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-メチルイソボルネオール	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	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	0.3
	(基47)PH値	5.8以上8.6以下	7.72	7.67	7.70	7.80	7.50	7.56
	(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	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
消毒	残留塩素	0.1mg/L以上	0.43	0.41	0.41	0.38	0.40	0.42