

東和浄水場系 令和2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楼台

検体名：楼台浄水場 原水

分類	採水年月日		R2/04/07	R2/05/13	R2/06/02	R2/07/07	R2/08/04	R2/09/08
	水質項目	基準値	曇	晴	晴	雨	曇	晴
自主項目	水温		12.5	12.5	13.5	14.1	14.1	14.0
健康に 関連する 項目	(基 1)一般細菌		0	0	0	3	1	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		0.73	0.99	0.39	0.92	0.35	0.35
	(基12)フッ素及びその化合物			0.09				
	(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			0.01				
	(基34)鉄及びその化合物		0.03	0.18	0.02	0.04	0.02	0.02
	(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			9.1				
	(基37)マンガン及びその化合物		0.015	0.036	0.021	0.016	0.033	0.029
	(基38)塩化物イオン		8.8	8.8	9.2	8.6	9.2	9.0
	(基39)カルシウム・マグネシウム等(総硬度)			70				
	(基40)蒸発残留物			122				
	(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	0.3	< 0.3	< 0.3
	(基47)PH値		7.34	6.77	7.33	7.08	7.43	7.33
	(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		< 0.5	1.8	< 0.5	0.8	< 0.5	< 0.5	
(基51)濁 度		0.1	0.8	< 0.1	0.5	< 0.1	< 0.1	

東和浄水場系 令和2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楼台

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		R2/04/07	R2/05/13	R2/06/02	R2/07/07	R2/08/04	R2/09/08
	水質項目	基準値	曇	晴	晴	雨	曇	晴
自主項目	水温		13.0	14.0	15.8	15.8	17.0	17.0
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				
	(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	0.02mg/L以下		< 0.002				
	(基9)亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下		< 0.004				
	(基10)シアン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	0.45	0.43	0.49	0.37	0.44	0.45
	(基12)フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下		0.18				
	(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		0.01				
	(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				
	(基36)ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下		12.8				
	(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	10.4	10.7	10.6	10.5	10.6	10.7
	(基39)カルシウム・マグネシウム等(総硬度)	300mg/L以下		105				
	(基40)蒸発残留物	500mg/L以下		150				
	(基41)陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下		< 0.02				
	(基42)ジオスミン	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	7.59	7.23	7.57	7.58	7.53	7.45
	(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	0.56	0.58	0.54	0.50	0.62	0.61

東和浄水場系 令和2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		R2/04/15	R2/05/12	R2/06/03	R2/07/02	R2/08/04	R2/09/02
	水質項目	基準値	晴	晴	晴	曇	曇	曇
自主項目	水温		9.0	16.5	20.0	20.7	21.2	26.0
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	0.02mg/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)シアン化物イオン及び塩化シアン	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	0.50	0.48	0.46	0.43	0.40	0.42
	(基12)フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下			0.19			0.19
	(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			0.003			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			0.007			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			0.002			0.004
	(基30)ブロモホルム	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			< 0.01			0.01
	(基33)アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下			0.02			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			0.03
	(基36)ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下			12.5			12.7
	(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	10.8	10.7	10.8	10.7	10.9	10.8
	(基39)カルシウム・マグネシウム等(総硬度)	300mg/L以下			102			104
	(基40)蒸発残留物	500mg/L以下			157			164
	(基41)陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下			< 0.02			< 0.02
	(基42)ジオスミン	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			< 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	0.4
	(基47)PH値	5.8以上8.6以下	7.63	7.54	7.54	7.53	7.63	7.60
	(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	0.38	0.40	0.48	0.39	0.45	0.40