

合ノ木浄水場系 令和元年度 後期 水質検査結果表 検査種別：水質基準項目

採水場所：登米市東和町米川字合ノ木

検体名：合ノ木浄水場 原水

分類	採水年月日		R元/10/16	R元/11/19	R元/12/10	R2/01/21	R2/02/19	R2/03/10
	水質項目	基準値	晴	曇	晴	晴	曇	雨
自主項目	水温		10.2	9.5	5.7	4.0	4.0	6.1
健康に 関連する 項目	(基 1)一般細菌		78	10	2	1	2	4
	(基 2)大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	検出	不検出
	(基 3)カドミウム及びその化合物							
	(基 4)水銀及びその化合物							
	(基 5)セレン及びその化合物							
	(基 6)鉛及びその化合物							
	(基 7)ヒ素及びその化合物							
	(基 8)六価クロム化合物							
	(基9)亜硝酸態窒素							
	(基10)シアニ化物イオン及び塩化シア							
	(基11)硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.26	< 0.15	< 0.15	0.25	0.23	0.20
	(基12)フッ素及びその化合物							
	(基13)ホウ素及びその化合物							
	(基14)四塩化炭素							
	(基15)1,4-ジオキサン							
	(基16)シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン							
	(基17)ジクロロメタン							
	(基18)テトラクロロエチレン							
	(基19)トリクロロエチレン							
	(基20)ベンゼン							
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							
	(基33)アルミニウム及びその化合物							
	(基34)鉄及びその化合物		0.05	0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
	(基35)銅及びその化合物							
	(基36)ナトリウム及びその化合物							
	(基37)マンガン及びその化合物		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
	(基38)塩化物イオン		6.5	7.5	6.3	6.2	6.4	6.2
	(基39)カルシウム・マグネシウム等(総硬度)							
	(基40)蒸発残留物							
	(基41)陰イオン界面活性剤							
	(基42)ジェオスミン							
	(基43)2-メチルイソボルネオール							
	(基44)非イオン界面活性剤							
	(基45)フェノール類							
	(基46)全有機炭素(TOC)		1.1	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7
(基47)PH値		6.65	7.00	7.15	7.14	7.08	7.23	
(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		4.1	2.0	1.4	1.5	1.4	1.9	
(基51)濁 度		0.6	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.2	

合ノ木浄水場系 令和元年度 後期 水質検査結果表 検査種別：水質基準項目

検体名：合ノ木浄水場 浄水

分類	採水年月日		R元/10/16	R元/11/19	R元/12/10	R2/01/21	R2/02/19	R2/03/10
	水質項目	基準値	晴	曇	晴	晴	曇	雨
自主項目	水温		13.6	9.5	6.0	4.0	5.0	6.8
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						
	(基 4)水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						
	(基 5)セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						
	(基 6)鉛及びその化合物	0.01mg/L以下						
	(基 7)ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下						
	(基 8)六価クロム化合物	0.05mg/L以下						
	(基9)亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下						
	(基10)シアニ化物イオン及び塩化シア	0.01mg/L以下						
	(基11)硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.36	< 0.15	< 0.15	0.27	0.23	0.23
	(基12)フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						
	(基13)ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						
	(基14)四塩化炭素	0.002mg/L以下						
	(基15)1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						
	(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						
	(基17)ジクロロメタン	0.02mg/L以下						
	(基18)テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下						
	(基19)トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						
	(基20)ベンゼン	0.01mg/L以下						
	(基21)塩素酸	0.6mg/L以下						
	(基22)クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
	(基23)クロロホルム	0.06mg/L以下						
	(基24)ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下						
	(基25)ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下						
	(基26)臭素酸	0.01mg/L以下						
	(基27)総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
	(基28)トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下						
	(基29)ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下						
	(基30)ブromホルム	0.09mg/L以下						
	(基31)ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下						
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						
	(基33)アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下						
	(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						
	(基36)ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下						
	(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	6.8	7.9	7.3	6.7	7.1	6.8
	(基39)カルシウム・マグネシウム等(総硬度)	300mg/L以下						
	(基40)蒸発残留物	500mg/L以下						
	(基41)陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						
	(基42)ジオスミン	0.00001mg/L以下						
	(基43)2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下						
	(基44)非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下						
	(基45)フェノール類	0.005mg/L以下						
	(基46)全有機炭素(TOC)	3mg/L以下	1.1	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5
	(基47)PH値	5.8以上8.6以下	6.92	7.20	7.25	7.26	7.25	7.34
	(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	1.3	0.8	0.6	0.6	0.7	0.6	
(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	0.84	0.70	0.81	0.66	0.64	0.70

合ノ木浄水場系 令和元年度 後期 水質検査結果表 検査種別：水質基準項目

採水場所：登米市東和町米川字合の木
 検体名：合ノ木浄水場 給水栓水

分類	採水年月日		R元/10/16	R元/11/19	R元/12/04	R2/01/21	R2/02/19	R2/03/04
	水質項目	基準値	晴	曇	晴	晴	曇	曇
自主項目	水温		14.0	11.0	7.4	4.0	5.1	5.0
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			< 0.001
	(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			< 0.002			< 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	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	0.35	< 0.15	< 0.15	0.26	0.23	0.20
	(基12)フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下			< 0.08			< 0.08
	(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			0.12			0.10
	(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			0.004			0.003
	(基24)ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.003			< 0.002
	(基25)ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下			< 0.001			< 0.001
	(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			0.006			0.005
	(基28)トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.004			< 0.002
	(基29)ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.002			0.002
	(基30)ブrom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			< 0.01			< 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			< 0.01
	(基36)ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下			6.9			6.4
	(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	6.8	7.9	7.6	6.6	6.9	6.9
	(基39)カルシウム・マグネシウム等(総硬度)	300mg/L以下			19			18
	(基40)蒸発残留物	500mg/L以下			56			56
	(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-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下						
	(基44)非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下			< 0.002			< 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	1.2	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5
	(基47)PH値	5.8以上8.6以下	6.93	7.20	7.29	7.25	7.25	7.31
	(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	1.2	0.8	< 0.5	0.7	0.7	0.6
(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	0.83	0.64	0.67	0.67	0.63	0.68