

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：登米市東和町米川字合ノ木

検体名：合ノ木浄水場 原水

分類	採水年月日		H31/04/17	R元/05/22	R元/06/11	R元/07/17	R元/08/20	R元/09/04
	水質項目	基準値	晴	晴	雨	曇	雨	曇
自主項目	水温		115.0	264.0	376.0	584.0	752.0	920.0
健康に 関連する 項目	(基1)一般細菌		2	16	6	7	630	20
	(基2)大腸菌		不検出	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
	(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ニ							< 0.001
	(基11)硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.39	0.45	0.31	0.25	0.56	0.28
	(基12)フッ素及びその化合物							< 0.08
	(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							0.02
	(基34)鉄及びその化合物		0.01	0.05	0.02	0.01	0.12	0.01
	(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							7
	(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		5.5	5	5.6	5.9	5.6	6.0
	(基39)カルシウム・マグネシウム等(総硬度)							24
	(基40)蒸発残留物							63
	(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)		0.7	1.1	0.7	0.9	2.9	0.9
	(基47)PH値		6.90	6.66	6.94	6.96	6.96	7.00
	(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		2.5	4.8	2.8	2.7	12.8	2.9	
(基51)濁 度		0.2	0.7	0.2	0.2	2.1	0.2	

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：登米市東和町米川字合ノ木

検体名：合ノ木浄水場 浄水

分類	採水年月日		H31/04/17	R元/05/22	R元/06/11	R元/07/17	R元/08/20	R元/09/04
	水質項目	基準値	晴	晴	雨	曇	雨	曇
自主項目	水温		9.0	13.0	14.2	16.2	20.5	19.5
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	0.50	0.42	0.31	0.25	0.32	0.30
	(基12)フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						< 0.08
	(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						0.18
	(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						0.011
	(基24)ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下						0.013
	(基25)ジブrom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						0.016
	(基28)トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下						0.019
	(基29)ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						0.004
	(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						7.9
	(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	5.9	6.1	6.1	6.7	7.2	6.8
	(基39)カルシウム・マグネシウム等(総硬度)	300mg/L以下						25
	(基40)蒸発残留物	500mg/L以下						64
	(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
	(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	0.9	1.3	0.8	0.8	0.8	0.9
	(基47)PH値	5.8以上8.6以下	7.08	7.12	7.22	7.20	6.97	7.33
	(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	1.1	2.5	0.9	0.9	1.0	0.9	
(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	0.42	0.35	0.76	0.82	0.85	0.85

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：登米市東和町米川字合ノ木

検体名：合ノ木浄水場 給水栓水

分類	採水年月日		H31/04/17	R元/05/22	R元/06/05	R元/07/17	R元/08/20	R元/09/04
	水質項目	基準値	晴	晴	晴	曇	雨	曇
自主項目	水温		8.0	15.0	17.7	17.5	22.8	21.0
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	0.42	0.35	0.25	0.31	0.30
	(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			0.10			0.18
	(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			0.018			0.019
	(基24)ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.010			0.013
	(基25)ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下			< 0.001			0.002
	(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			0.022			0.028
	(基28)トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.014			0.018
	(基29)ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.004			0.007
	(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			< 0.01			< 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			6.8			7.9
	(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	5.9	6.1	6.0	6.7	7.2	6.9
	(基39)カルシウム・マグネシウム等(総硬度)	300mg/L以下			21			25
	(基40)蒸発残留物	500mg/L以下			58			66
	(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	0.8	1.3	0.9	0.8	0.8	0.9
	(基47)PH値	5.8以上8.6以下	7.12	7.14	7.29	7.21	6.97	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	2.4	0.9	0.7	0.7	0.8	
(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	0.42	0.33	0.66	0.82	0.81	0.82

令和元年度 前期 水質検査結果表 検査種別：水質管理目標設定項目

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 浄水
採水年月日		R元/09/04
水質項目	目標値	量
(自主)水 温	--	19.5
(管 1)アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	< 0.002
(管 2)ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(暫定)	< 0.0002
(管 3)ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	< 0.002
(管 5)1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	< 0.0005
(管 8)トルエン	0.4mg/L以下	< 0.001
(管 9)フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	< 0.008
(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(暫定)	< 0.001
(管14)抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	< 0.002
(管15)農薬類(114項目) 8月20日採水	検出値と目標値の比の和として、1以下	0
(管16)残留塩素	1mg/L以下	0.85
(管17)カルシウム・マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	25
(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	5.7
(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	< 0.001
(管22)有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3.0mg/L以下	2.8
(管23)臭気強度(TON)	3以下	< 1
(管24)蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	64
(管25)濁 度	1度以下	< 0.1
(管26)pH値	7.5程度	7.33
(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	-1.8
(管28)従属性栄養細菌(7日後)	1mLの検水で形成される集落数が 2000以下(暫定)	0
(管29)1,1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	< 0.001
(管30)アルミニウム及び化合物	0.1mg/L以下	< 0.01

(管15)農薬類の評価方法:農薬毎にその検出値を目標値で除し、それら(114項目)を総和した値(農薬の検出値が定量下限値を下回ったときは0とする)