

大萱沢浄水場系 平成26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：登米市津山町横山宇大萱沢

検体名：大萱沢浄水場 原水

分類	採水年月日		H26/10/01	H26/11/05	H26/12/09	H27/01/20	H27/02/17	H27/03/10
	水質項目	基準値	晴	晴	曇	晴	曇	曇
健康に関連する項目	(基1)一般細菌		55	156	29	5	10	109
	(基2)大腸菌		不検出	検出	不検出	不検出	不検出	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		< 0.005					
	(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		0.23	0.18	0.22	0.21	0.23	0.59
	(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		< 0.005					
	(基16)シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		< 0.004					
	(基17)ジクロロメタン		< 0.002					
	(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	0.07	0.03	0.04	0.02	0.66
	(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		6.3					
	(基37)マンガン及びその化合物		< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.008	0.007	0.036
	(基38)塩化物イオン		6.1	6.0	5.7	6.0	6.0	5.1
	(基39)カルシウム・マグネシウム等(総硬度)		32					
	(基40)蒸発残留物		73					
	(基41)陰イオン界面活性剤		< 0.02					
	(基42)ジオスミン							
	(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		< 0.005					
	(基45)フェノール類		< 0.0005					
	(基46)全有機炭素(TOC)		0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	1.3
(基47)PH値		7.55	7.67	7.27	7.83	7.64	7.50	
(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		3.0	9.5	1.5	1.1	1.2	11.8	
(基51)濁度		0.70	4.61	0.45	0.16	0.50	11.03	

大萱沢浄水場系 平成26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：登米市津山町横山宇大萱沢

検体名：大萱沢浄水場 浄水

分類	採水年月日		H26/10/01	H26/11/05	H26/12/09	H27/01/20	H27/02/17	H27/03/10
	水質項目	基準値	晴	晴	曇	晴	曇	曇
健康に関連する項目	(基1)一般細菌	100個/mL以下	1	0	0	0	0	1
	(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	< 0.005					
	(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	0.26	0.19	0.22	0.22	0.20	0.27
	(基12)フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.10					
	(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	< 0.005					
	(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	< 0.004					
	(基17)ジクロロメタン	0.02mg/L以下	< 0.002					
	(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	0.10					
	(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	0.04mg/L以下	< 0.002					
	(基25)ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	< 0.01					
	(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	0.2mg/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	6.6					
	(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	6.1	6.5	5.9	6.2	6.2	6.5
	(基39)カルシウム・マグネシウム等(総硬度)	300mg/L以下	32					
	(基40)蒸発残留物	500mg/L以下	76					
	(基41)陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	< 0.02					
	(基42)ジエオスミン	0.00001mg/L以下						
	(基43)2-メルイソホルネオール	0.00001mg/L以下						
	(基44)非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	< 0.005					
	(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	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4
	(基47)PH値	5.8以上8.6以下	7.61	7.64	7.57	7.72	7.81	7.71
	(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	0.6	0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	
(基51)濁度	2度以下	0.06	0.03	0.05	0.08	0.06	0.08	
消毒	残留塩素	0.1mg/L以上	0.77	0.92	0.77	0.51	0.78	0.79

大萱沢浄水場系 平成26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：登米市津山町横山字野尻

検体名：大萱沢浄水場 給水栓水

分類	採水年月日		H26/10/23	H26/11/05	H26/12/09	H27/01/20	H27/02/04	H27/03/10
	水質項目	基準値	晴	晴	曇	晴	晴	曇
健康に 関連する 項目	(基1)一般細菌	100個/mL以下	2	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		< 0.005			< 0.005	
	(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	0.31	0.23	0.25	0.22	0.25	0.33
	(基12)フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下		0.09			0.10	
	(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		< 0.005			< 0.005	
	(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		< 0.004			< 0.004	
	(基17)ジクロロメタン	0.02mg/L以下		< 0.002			< 0.002	
	(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			< 0.06	
	(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		0.007			< 0.001	
	(基24)ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下		0.004			0.003	
	(基25)ジプロモクロロメタン	0.1mg/L以下		< 0.01			< 0.01	
	(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		0.012			0.007	
	(基28)トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下		0.014			< 0.002	
	(基29)プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.005			0.004	
	(基30)プロモホルム	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		5.7			5.8	
	(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	6.2	6.6	6.1	6.3	6.2	6.4
	(基39)カルシウム・マグネシウム等(総硬度)	300mg/L以下		30			29	
	(基40)蒸発残留物	500mg/L以下		62			67	
	(基41)陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下		< 0.02			< 0.02	
	(基42)ジエオスミン	0.00001mg/L以下						
	(基43)2-メルカプトホルネオール	0.00001mg/L以下						
	(基44)非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下		< 0.005			< 0.005	
	(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	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4
	(基47)PH値	5.8以上8.6以下	8.41	8.14	7.89	8.07	8.24	8.18
	(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	0.05	0.06	0.06	0.07	0.04	0.07
消毒	残留塩素	0.1mg/L以上	0.15	0.26	0.32	0.40	0.39	0.34

採水場所		登米市津山町横山字大萱沢
検体名		大萱沢浄水場 浄水
採水年月日		H26/10/01
水質項目	目標値	晴
(自主)水 温	--	15.0
(管 1)アンチモン及びその化合物	0.015mg/ℓ以下	< 0.002
(管 2)ウラン及びその化合物	0.002mg/ℓ以下	< 0.0002
(管 3)ニッケル及びその化合物	0.01mg/ℓ以下	< 0.001
(管 5)1,2-ジクロロエタン	0.004mg/ℓ以下	< 0.0004
(管 8)トルエン	0.4mg/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	< 0.001
(管14)抱水クロラール	0.02mg/ℓ以下	< 0.002
(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	0.77
(管17)カルシウム・マグネシウム等(硬度)	10mg/ℓ～100mg/ℓ	32
(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	3.8
(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	< 0.002
(管22)有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3.0mg/ℓ以下	0.7
(管23)臭気強度(TON)	3以下	< 1
(管24)蒸発残留物	30mg/ℓ ～200mg/ℓ	76
(管25)濁 度	1度以下	0.06
(管26)pH値	7.5程度	7.61
(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	-1.41
(管28)従属性栄養細菌(14日後)	1mlの検水で形成される集落数が 2000以下	4
(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	アルミニウムの量に関して 0.1mg/ℓ以下	0.01