

長島浄水場

令和4年度 水質検査結果(浄水)

水源の名称	水道法による 判定基準	長島水源(地下水)													
水道施設名		長島浄水場(長島簡易水道)													
採水地点		平泉町長島字境田地内													
採水年月日		令和4年4月5日	令和4年5月24日	令和4年6月14日	令和4年7月19日	令和4年8月2日	令和4年9月13日	令和4年10月18日	令和4年11月28日	令和4年12月20日	令和5年1月4日	令和5年2月7日	令和5年3月7日		
気温		12	21.5	18	24	31	26	15	9.5	-1	-1	0	7		
水温		12	17	17	19.5	20.5	20.2	18	13	13	10	10.3	11		
一般細菌	100個以下/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず		
カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-		
水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-		
セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-		
鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-		
ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-		
六価クロム化合物	0.02mg/l以下	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-		
亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-		
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.87	-	-	0.98	-	-	1.14	-	-	0.91	-	-		
フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-	-	-	-		
ホウ素及びその化合物	1mg/l以下	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-		
四塩化炭素	0.002mg/l以下	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-		
1,4ジオキサン	0.05mg/l以下	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-		
シス1,2ジクロロエチレン及びトランス1,2ジクロロエチレン	0.04mg/l以下	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-		
ジクロロメタン	0.02mg/l以下	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-		
テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-		
トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-		
ベンゼン	0.01mg/l以下	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-		
塩素酸	0.6mg/l以下	<0.06	-	-	0.07	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-		
クロロ酢酸	0.02mg/l以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-		
クロホルム	0.06mg/l以下	<0.006	-	-	<0.006	-	-	<0.006	-	-	<0.006	-	-		
ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-		
ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-		
臭素酸	0.01mg/l以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-		
総トリハロメタン	0.1mg/l以下	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-		
トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-		
ブromジクロロメタン	0.03mg/l以下	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-		
ブromホルム	0.09mg/l以下	<0.009	-	-	<0.009	-	-	<0.009	-	-	<0.009	-	-		
ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-		
亜鉛及びその化合物	1mg/l以下	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-		
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-		
鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	-	-	-	<0.03	-	-	-	-	-	-	-	-		
銅及びその化合物	1mg/l以下	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-		
ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	-	-	-	14.5	-	-	-	-	-	-	-	-		
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-		
塩化物イオン	200mg/l以下	14.6	16.2	15.7	15.2	15.0	14.2	14.3	14.6	15.0	17.9	15.1	15.0		
カルシウム マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	-	-	-	107	-	-	-	-	-	-	-	-		
蒸発残留物	500mg/l以下	-	-	-	193	-	-	-	-	-	-	-	-		
陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-		
ジェオスミン	0.00001mg/l以下	-	-	-	<0.000001	-	-	-	-	-	-	-	-		
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	-	-	-	<0.000001	-	-	-	-	-	-	-	-		
非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-		
フェノール類	0.005mg/l以下	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-		
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	10mg/l以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	0.21	0.21	0.22	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.21	0.24	0.25	0.21		
pH値	5.8～8.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.5	6.6	6.5	6.3	6.5	6.3		
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
色度	5度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
残留塩素	0.1mg/l以上	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.35	0.40	0.40		
放射性物質 ヨウ素-131	水道水中 0.46Bq/kg							検出下限以下						検出下限以下	
放射性物質 セシウム-134	水道水中 0.39Bq/kg							検出下限以下						検出下限以下	
放射性物質 セシウム-137	水道水中 0.49Bq/kg							検出下限以下						検出下限以下	

水源の名称	水道法による 判定基準	戸河内水源(深井戸)													
水道施設名		戸河内浄水場(戸河内簡易水道)													
採水地点		平泉町平泉字馬場地内													
採水年月日		令和4年4月5日	令和4年5月24日	令和4年6月14日	令和4年7月19日	令和4年8月2日	令和4年9月13日	令和4年10月18日	令和4年11月28日	令和4年12月20日	令和5年1月4日	令和5年2月7日	令和5年3月7日		
気温		14	21.5	17	25	30.5	26.5	16	9	-1	1	1.1	6		
水温		14	17	17	20.5	21	20.5	18.5	13	13	10	11	12		
一般細菌	100個以下/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず		
カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-		
水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-		
セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-		
鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-		
ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-		
六価クロム化合物	0.02mg/l以下	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-		
亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-		
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.01	-	-	0.01	-	-	0.01	-	-	0.01	-	-		
フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	-	-	-	0.19	-	-	-	-	-	-	-	-		
ホウ素及びその化合物	1mg/l以下	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-		
四塩化炭素	0.002mg/l以下	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-		
1,4ジオキサン	0.05mg/l以下	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-		
シス1,2ジクロロエチレン及びトランス1,2ジクロロエチレン	0.04mg/l以下	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-		
ジクロロメタン	0.02mg/l以下	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-		
テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-		
トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-		
ベンゼン	0.01mg/l以下	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-		
塩素酸	0.6mg/l以下	0.08	-	-	0.09	-	-	0.08	-	-	0.12	-	-		
クロロ酢酸	0.02mg/l以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-		
クロホルム	0.06mg/l以下	<0.006	-	-	<0.006	-	-	<0.006	-	-	<0.006	-	-		
ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-		
ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-		
臭素酸	0.01mg/l以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-		
総トリハロメタン	0.1mg/l以下	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-		
トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-		
ブromジクロロメタン	0.03mg/l以下	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-		
ブromホルム	0.09mg/l以下	<0.009	-	-	<0.009	-	-	<0.009	-	-	<0.009	-	-		
ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-		
亜鉛及びその化合物	1mg/l以下	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-		
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	-	-	-	0.033	-	-	-	-	-	-	-	-		
鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	-	-	-	<0.03	-	-	-	-	-	-	-	-		
銅及びその化合物	1mg/l以下	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-		
ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	-	-	-	34.0	-	-	-	-	-	-	-	-		
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-		
塩化物イオン	200mg/l以下	3.7	3.7	3.7	3.7	3.6	3.6	3.6	3.5	3.6	3.8	3.6	3.7		
カルシウム マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-		
蒸発残留物	500mg/l以下	-	-	-	151	-	-	-	-	-	-	-	-		
陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-		
ジェオスミン	0.00001mg/l以下	-	-	-	<0.000001	-	-	-	-	-	-	-	-		
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	-	-	-	<0.000001	-	-	-	-	-	-	-	-		
非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-		
フェノール類	0.005mg/l以下	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-		
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	10mg/l以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	0.15	0.08	0.13	0.10	0.11	0.09	0.9	0.10	0.11	0.12	0.12	0.11		
pH値	5.8～8.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5		
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
色度	5度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
残留塩素	0.1mg/l以上	0.35	0.35	0.35	0.40	0.40	0.40	0.35	0.35	0.35	0.50	0.35	0.35		
放射性物質 ヨウ素－131	水道水中 0.46Bq/kg							検出下限以下						検出下限以下	
放射性物質 セシウム－134	水道水中 0.39Bq/kg							検出下限以下						検出下限以下	
放射性物質 セシウム－137	水道水中 0.49Bq/kg							検出下限以下						検出下限以下	

令和4年度 水質検査結果(原水)

水源の名称	水道法による 判定基準	平泉第一水源(伏流水)	平泉第二水源(地下水)	長島水源(地下水)	戸河内水源(深井戸1)	戸河内水源(深井戸2)
水道施設名		平泉浄水場(平泉上水道)		長島浄水場(長島簡易水道)	戸河内浄水場(戸河内簡易水道)	
採水地点		平泉町平泉字伽羅楽地内		平泉町長島字稻城地内	平泉町平泉字馬場地内	
採水年月日		令和4年7月19日	令和4年7月19日	令和4年7月19日	令和4年7月19日	令和4年7月19日
気温		24	24	24	25	25
水温		14.3	14.5	17	19.5	17
一般細菌	100以下/ml	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.90	0.26	1.01	0.004	0.06
フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	<0.08	<0.08	<0.08	0.22	0.14
ホウ素及びその化合物	1mg/l以下	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1
四塩化炭素	0.002mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4ジオキサン	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス1,2ジクロロエチレン及びトランス1,2ジクロロエチレン	0.04mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	0.6mg/l以下	-	-	-	-	-
クロロ酢酸	0.02mg/l以下	-	-	-	-	-
クロロホルム	0.06mg/l以下	-	-	-	-	-
ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	-	-	-	-	-
ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下	-	-	-	-	-
臭素酸	0.01mg/l以下	-	-	-	-	-
総トリハロメタン	0.1mg/l以下	-	-	-	-	-
トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	-	-	-	-	-
ブromジクロロメタン	0.03mg/l以下	-	-	-	-	-
ブromホルム	0.09mg/l以下	-	-	-	-	-
ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	-	-	-	-	-
亜鉛及びその化合物	1mg/l以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.287	2.176	<0.03	0.052	0.054
銅及びその化合物	1mg/l以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	11.5	14.4	11.2	42.2	30.7
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.418	0.485	0.012	0.036	0.049
塩化物イオン	200mg/l以下	13.8	22.6	15.1	3.0	2.9
カルシウム マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	96.0	192.0	112.0	13.0	20.0
蒸発残留物	500mg/l以下	185.0	302.0	191.0	149.0	136.0
陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	0.005mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	10mg/l以下	-	-	-	-	-
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	0.43	0.8	0.2	0.08	0.11
pH値	5.8～8.6	6.3	6.4	6.3	7.5	7.3
味	異常でないこと	-	-	-	-	-
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
色度	5度以下	3.8	23.5	<1	<1	<1
濁度	2度以下	1.1	10.8	<0.1	<0.1	<0.1
アンモニア態窒素		<0.02	0.08	<0.02	0.04	0.04
大腸菌群		8.5	検出せず	1	検出せず	1
嫌気性芽胞菌		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず