

平成28年度 浄水水質試験結果

採水場所：守谷市松前台(かぶとむし公園)

採水年月日	4月18日	5月23日	6月20日	7月19日	8月22日	9月26日	10月17日	11月21日	12月19日	1月23日	2月20日	3月21日	最大	最小	平均	基準値	ゼロ表記	検査回数
採水時刻	10:15	10:20	11:00	11:05	9:45	10:50	10:20	10:40	11:20	10:10	9:20	11:00						
天候	晴	晴	晴	晴	雨	曇	雨	曇	晴	晴	晴	雨						
気温 (°C)	24.5	27.5	28.0	31.0	27.0	29.0	16.0	13.0	9.0	3.0	5.0	10.0	31.0	3.0	18.6			
水温 (°C)	14.5	19.5	22.0	25.0	27.0	23.0	21.0	15.0	12.0	8.0	9.0	12.0	27.0	8.0	17.3			
残留塩素 (mg/L)	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.1以上		
一般細菌 (個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	12
大腸菌 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	検出されないこと	不検出	12
カドミウム及びその化合物 (mg/L)																0.003	<0.001	0
水銀及びその化合物 (mg/L)																0.0005	<0.00005	0
セレン及びその化合物 (mg/L)																0.01	<0.001	0
鉛及びその化合物 (mg/L)						0							0.000	0.000	0.000	0.01	<0.001	1
ヒ素及びその化合物 (mg/L)																0.01	<0.001	0
六価クロム化合物 (mg/L)						0							0	0	0	0.05	<0.001	1
亜硝酸態窒素 (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.04	<0.004	4
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			0	0	0	0			0			0	0	0	0	0.01	<0.001	6
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)																10	<0.02	0
フッ素及びその化合物 (mg/L)																0.8	<0.05	0
ホウ素及びその化合物 (mg/L)																1.0	<0.01	0
四塩化炭素 (mg/L)																0.002	<0.0001	0
1,4-ジオキサン (mg/L)																0.05	<0.005	0
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 (mg/L)																0.04	<0.0001	0
ジクロロメタン (mg/L)																0.02	<0.0001	0
テトラクロロエチレン (mg/L)																0.01	<0.0001	0
トリクロロエチレン (mg/L)																0.03	<0.0001	0
ベンゼン (mg/L)																0.01	<0.0001	0
塩素酸 (mg/L)			0.14	0.13	0.16	0.10			0.07			0.07	0.16	0.07	0.11	0.6	<0.06	6
クロロ酢酸 (mg/L)			0	0	0.001	0			0			0	0.001	0	0	0.02	<0.001	6
クロロホルム (mg/L)			0.013	0.0160	0.014	0.010			0.0053			0.0060	0.016	0.0053	0.011	0.06	<0.0001	6
ジクロロ酢酸 (mg/L)			0.003	0.006	0.005	0.002			0.003			0.003	0.006	0.002	0.004	0.04	<0.001	6
ジブロモクロロメタン (mg/L)			0.0084	0.0072	0.0055	0.0045			0.0058			0.0070	0.008	0.0045	0.0064	0.1	<0.0001	6
臭素酸 (mg/L)			0	0	0	0			0			0	0.001	0	0	0.01	<0.001	6
総トリハロメタン (mg/L)			0.036	0.0036	0.030	0.023			0.0189			0.0225	0.036	0.0036	0.0224	0.1	-	6
トリクロロ酢酸 (mg/L)			0.007	0.011	0.010	0.006			0.004			0.005	0.011	0.004	0.007	0.2	<0.001	6
ブロモジクロロメタン (mg/L)			0.013	0.0120	0.010	0.0086			0.0063			0.0081	0.013	0.0063	0.0096	0.03	<0.0001	6
ブROMOホルム (mg/L)			0.0015	0.0011	0.0008	0.0006			0.0015			0.0014	0.0015	0.0006	0.0012	0.09	<0.0001	6
ホルムアルデヒド (mg/L)			0.003	0.004	0.002	0.001			0.002			0.003	0.004	0.001	0.003	0.08	<0.001	6
亜鉛及びその化合物 (mg/L)						0							0	0	0	1.0	<0.01	1
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.04			0.03			0.03			0.03	0.04	0.03	0.03	0.2	<0.01	4
鉄及びその化合物 (mg/L)						0			0				0	0	0	0.3	<0.01	1
銅及びその化合物 (mg/L)						0			0				0	0	0	1.0	<0.01	1
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)						10.8							10.8	10.8	10.8	200	<5.00	1
マンガン及びその化合物 (mg/L)						0							0.000	0	0	0.05	<0.0001	1
塩化物イオン (mg/L)	22.6	20.7	23.8	19.1	17.3	13.6	19.2	23.2	23.5	29.0	29.8	31.7	31.7	13.6	22.8	200	<0.2	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)																300	-	0
蒸発残留物 (mg/L)			188			140			156			199	199	140	171	500	-	4
陰イオン界面活性剤 (mg/L)																0.2	<0.02	0
ジェオスミン (mg/L)			0	0	0	0.000000							0.000000	0	0.000000	0.00001	<0.000001	4
2-メチルイソボルネオール (mg/L)			0	0	0	0							0	0	0	0.00001	<0.000001	4
非イオン界面活性剤 (mg/L)																0.02	<0.005	0
フェノール類 (mg/L)																0.005	<0.0005	0
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.7	0.9	3	<0.3	12
pH値	7.31	7.30	7.34	7.31	7.63	7.30	7.31	7.50	7.33	7.34	7.46	7.42	7.63	7.30	7.38	5.8~8.6	-	12
味	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	異常でないこと	-	12
臭気	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	異常でないこと	-	12
色度 (度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	12
濁度 (度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	<0.1	12
アンモニア態窒素 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		<0.02	12

平成28年度 浄水水質試験結果

採水場所: 守谷市西板戸井(塩素注入室)

採水年月日	4月18日	5月23日	6月20日	7月19日	8月22日	9月26日	10月17日	11月21日	12月19日	1月23日	2月20日	3月21日	最大	最小	平均	基準値	ゼロ表記	検査回数
採水時刻	9:45	9:55	10:30	10:15	10:20	10:25	9:30	10:20	10:45	9:55	9:00	10:35						
天候	晴	晴	晴	晴	雨	曇	雨	曇	晴	晴	晴	雨						
気温 (°C)	20.0	26.0	26.0	30.0	26.0	27.0	16.0	14.0	9.0	3.0	4.0	11.0	30.0	3.0	17.7			
水温 (°C)	15.0	20.0	23.0	25.0	27.0	24.0	21.0	16.0	13.0	9.0	9.0	12.0	27.0	9.0	17.8			
残留塩素 (mg/L)	0.3	0.3	0.5	0.5	0.6	0.5	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.5	0.6	0.3	0.4	0.1以上		
一般細菌 (個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	12
大腸菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	検出されないこと	不検出	12
カドミウム及びその化合物 (mg/L)																0.003	<0.001	0
水銀及びその化合物 (mg/L)																0.0005	<0.0005	0
セレン及びその化合物 (mg/L)																0.01	<0.001	0
鉛及びその化合物 (mg/L)						0							0	0	0	0.01	<0.001	1
ヒ素及びその化合物 (mg/L)																0.01	<0.001	0
六価クロム化合物 (mg/L)						0							0	0	0	0.05	<0.001	1
亜硝酸態窒素 (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.04	<0.004	4
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			0	0	0	0			0			0	0	0	0	0.01	<0.001	6
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)																10	<0.02	0
フッ素及びその化合物 (mg/L)																0.8	<0.05	0
ホウ素及びその化合物 (mg/L)																1.0	<0.01	0
四塩化炭素 (mg/L)																0.002	<0.0001	0
1,4-ジオキサン (mg/L)																0.05	<0.005	0
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 (mg/L)																0.04	<0.0001	0
ジクロロメタン (mg/L)																0.02	<0.0001	0
テトラクロロエチレン (mg/L)																0.01	<0.0001	0
トリクロロエチレン (mg/L)																0.03	<0.0001	0
ベンゼン (mg/L)																0.01	<0.0001	0
塩素酸 (mg/L)			0.14	0.12	0.16	0.10			0.07			0	0.16	0.06	0.11	0.6	<0.06	6
クロロ酢酸 (mg/L)			0	0	0	0			0			0	0	0	0	0.02	<0.001	6
クロロホルム (mg/L)			0.013	0.0160	0.015	0.011			0.0058			0.0058	0.016	0.0058	0.011	0.06	<0.0001	6
ジクロロ酢酸 (mg/L)			0.003	0.005	0.004	0.002			0.002			0.003	0.005	0.002	0.003	0.04	<0.001	6
ジブロモクロロメタン (mg/L)			0.0085	0.0074	0.0054	0.0045			0.0062			0.0070	0.009	0.0045	0.0065	0.1	<0.0001	6
臭素酸 (mg/L)			0	0	0	0			0			0	0.001	0	0	0.01	<0.001	6
総トリハロメタン (mg/L)			0.035	0.0360	0.031	0.025			0.0205			0.0223	0.036	0.0205	0.028	0.1	-	6
トリクロロ酢酸 (mg/L)			0.007	0.011	0.010	0.007			0.005			0.004	0.011	0.004	0.007	0.2	<0.001	6
ブロモジクロロメタン (mg/L)			0.012	0.0120	0.010	0.0089			0.0070			0.0081	0.012	0.0070	0.0097	0.03	<0.0001	6
ブromoホルム (mg/L)			0.0015	0.0001	0.0008	0.0005			0.0015			0.0014	0.0015	0.0001	0.0010	0.09	<0.0001	6
ホルムアルデヒド (mg/L)			0.003	0.003	0.002	0.001			0.002			0.002	0.003	0.001	0.002	0.08	<0.001	6
亜鉛及びその化合物 (mg/L)						0							0	0	0	1.0	<0.01	1
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.04			0.03			0.02			0.03	0.04	0.02	0.03	0.2	<0.01	4
鉄及びその化合物 (mg/L)						0							0	0	0	0.3	<0.01	1
銅及びその化合物 (mg/L)						0							0	0	0	1.0	<0.01	1
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)						11.1							11.1	11.1	11.1	200	<5.00	1
マンガン及びその化合物 (mg/L)						0							0.000	0	0	0.05	<0.0001	1
塩化物イオン (mg/L)	23.0	20.8	23.2	19.1	16.8	13.7	19.4	23.1	22.8	29.0	29.6	31.8	31.8	13.7	22.7	200	<0.2	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)																300	-	0
蒸発残留物 (mg/L)			184			130			159			197	197	130	168	500	-	4
陰イオン界面活性剤 (mg/L)																0.2	<0.02	0
ジェオスミン (mg/L)			0	0	0	0							0.000000	0	0.000000	0.00001	<0.000001	4
2-メチルイソボルネオール (mg/L)			0	0	0	0							0	0	0	0.00001	<0.000001	4
非イオン界面活性剤 (mg/L)																0.02	<0.005	0
フェノール類 (mg/L)																0.005	<0.0005	0
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.8	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.7	0.9	3	<0.3	12
pH値	7.30	7.29	7.32	7.35	7.61	7.22	7.29	7.42	7.27	7.27	7.44	7.40	7.61	7.22	7.35	5.8~8.6	-	12
味	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	異常でないこと	-	12
臭気	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	異常でないこと	-	12
色度 (度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	12
濁度 (度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	<0.1	12
アンモニア態窒素 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.02	<0.02	12

平成28年度 浄水水質試験結果

採水場所: 守谷市高野 高野公民館

採水年月日	4月18日	5月23日	6月20日	7月19日	8月22日	9月26日	10月17日	11月21日	12月19日	1月23日	2月20日	3月21日	最大	最小	平均	基準値	ゼロ表記	検査回数
採水時刻	10:45	10:55	9:40	9:50	10:00	9:50	10:50	9:50	10:50	10:40	10:15	9:25						
天候	晴	晴	晴	晴	雨	曇	雨	曇	晴	晴	晴	雨						
気温 (°C)	22.0	23.0	26.0	28.0	27.0	26.0	17.0	13.5	11.0	6.0	6.0	8.0	28.0	6.0	17.8			
水温 (°C)	14.5	19.0	21.0	23.0	25.0	22.0	21.0	15.0	9.0	9.0	10.0	9.0	25.0	9.0	16.5			
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.1以上		
一般細菌 (個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	12
大腸菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	検出されないこと	不検出	12
カドミウム及びその化合物 (mg/L)																0.003	<0.001	0
水銀及びその化合物 (mg/L)																0.0005	<0.00005	0
セレン及びその化合物 (mg/L)																0.01	<0.001	0
鉛及びその化合物 (mg/L)						0							0	0	0	0.01	<0.001	1
ヒ素及びその化合物 (mg/L)																0.01	<0.001	0
六価クロム化合物 (mg/L)						0							0	0	0	0.05	<0.001	1
亜硝酸態窒素 (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.04	<0.004	4
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			0	0	0	0			0			0	0	0	0	0.01	<0.001	6
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)																10	<0.02	0
フッ素及びその化合物 (mg/L)																0.8	<0.05	0
ホウ素及びその化合物 (mg/L)																1.0	<0.01	0
四塩化炭素 (mg/L)																0.002	<0.0001	0
1,4-ジオキサン (mg/L)																0.05	<0.005	0
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 (mg/L)																0.04	<0.0001	0
ジクロロメタン (mg/L)																0.02	<0.0001	0
テトラクロロエチレン (mg/L)																0.01	<0.0001	0
トリクロロエチレン (mg/L)																0.03	<0.0001	0
ベンゼン (mg/L)																0.01	<0.0001	0
塩素酸 (mg/L)			0.14	0.12	0.17	0.10			0.07			0.07	0.17	0.07	0.11	0.6	<0.06	6
クロロ酢酸 (mg/L)			0	0	0.000	0			0			0	0.001	0	0.000	0.02	<0.001	6
クロロホルム (mg/L)			0.012	0.015	0.012	0.010			0.0047			0.0064	0.015	0.0047	0.010	0.06	<0.0001	6
ジクロロ酢酸 (mg/L)			0.003	0.006	0.005	0.002			0.003			0.003	0.006	0.002	0.004	0.04	<0.001	6
ジブロモクロロメタン (mg/L)			0.0082	0.0073	0.0055	0.0044			0.0052			0.0065	0.0082	0.0044	0.0062	0.1	<0.0001	6
臭素酸 (mg/L)			0.001	0	0.001	0			0			0.001	0.001	0	0	0.01	<0.001	6
総トリハロメタン (mg/L)			0.034	0.034	0.028	0.023			0.0168			0.0220	0.034	0.0168	0.026	0.1	-	6
トリクロロ酢酸 (mg/L)			0.007	0.010	0.009	0.006			0.004			0.005	0.010	0.004	0.007	0.2	<0.001	6
プロモジクロロメタン (mg/L)			0.001	0.0110	0.010	0.0082			0.0055			0.0079	0.011	0.0014	0.0073	0.03	<0.0001	6
プロモホルム (mg/L)			0.0030	0.0011	0.0008	0.0006			0.0014			0.0012	0.0030	0.0006	0.0014	0.09	<0.0001	6
ホルムアルデヒド (mg/L)			0.003	0.003	0.002	0.001			0.002			0.003	0.003	0.001	0.002	0.08	<0.001	6
亜鉛及びその化合物 (mg/L)						0							0	0	0	1.0	<0.01	1
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.04			0.03				0.03			0.03	0.03	0.03	0.2	<0.01	4
鉄及びその化合物 (mg/L)						0							0	0	0	0.3	<0.01	1
銅及びその化合物 (mg/L)						0							0	0	0	1.0	<0.01	1
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)						10.9							10.9	10.9	10.9	200	<5.00	1
マンガン及びその化合物 (mg/L)						0							0.000	0	0	0.05	<0.0001	1
塩化物イオン (mg/L)	22.2	20.3	22.8	18.8	17.7	13.8	19.7	22.9	23.7	28.9	30.4	31.6	31.6	13.8	22.7	200	<0.2	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)																300	-	0
蒸発残留物 (mg/L)			185			136.0			164			189	189	136	169	500	-	4
陰イオン界面活性剤 (mg/L)																0.2	<0.02	0
ジェオスミン (mg/L)			0	0	0	0.000001							0.000001	0	0.000000	0.00001	<0.000001	4
2-メチルイソボルネオール (mg/L)			0	0	0	0							0	0	0	0.00001	<0.000001	4
非イオン界面活性剤 (mg/L)																0.02	<0.005	0
フェノール類 (mg/L)																0.005	<0.0005	0
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.9	0.9	1.0	0.8	0.7	0.6	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.6	0.9	3	<0.3	12
pH値	7.25	7.23	7.30	7.29	7.53	7.19	7.20	7.36	7.24	7.19	7.44	7.49	7.53	7.19	7.31	5.8~8.6	-	12
味	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	異常でないこと	-	12
臭気	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	異常でないこと	-	12
色度 (度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	12
濁度 (度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	<0.1	12
アンモニア態窒素 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		<0.02	12

平成28年度 浄水水質試験結果

採水場所: 守谷市みずぎ野(郷州公民館)

採水年月日	4月18日	5月23日	6月20日	7月19日	8月22日	9月26日	10月17日	11月21日	12月19日	1月23日	2月20日	3月21日	最大	最小	平均	基準値	ゼロ表記	検査回数
採水時刻	11:00	11:35	10:50	9:25	10:30	0.7986111	11:30	9:30	11:20	11:15	10:10	10:40						
天候	晴	晴	晴	晴	雨	曇	雨	曇	晴	晴	晴	雨						
気温 (°C)	25.0	30.0	30.0	33.0	26.0	29.0	18.0	13.0	11.0	7.0	6.0	8.0	33.0	6.0	19.7			
水温 (°C)	14.5	20.0	22.0	24.0	26.0	21.0	20.0	14.0	10.0	8.0	9.0	9.0	26.0	8.0	16.5			
残留塩素 (mg/L)	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.1以上		
一般細菌 (個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	12
大腸菌 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	検出されないこと	不検出	12
カドミウム及びその化合物 (mg/L)																0.003	<0.001	0
水銀及びその化合物 (mg/L)																0.0005	<0.0005	0
セレン及びその化合物 (mg/L)																0.01	<0.001	0
鉛及びその化合物 (mg/L)						0							0	0	0	0.01	<0.001	1
ヒ素及びその化合物 (mg/L)																0.01	<0.001	0
六価クロム化合物 (mg/L)						0							0	0	0	0.05	<0.001	1
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0				0			0			0	0	0	0	0.04	<0.004	4
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		0		0	0	0			0			0	0	0	0	0.01	<0.001	6
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)																10	<0.02	0
フッ素及びその化合物 (mg/L)																0.8	<0.05	0
ホウ素及びその化合物 (mg/L)																1.0	<0.1	0
四塩化炭素 (mg/L)																0.002	<0.0001	0
1,4-ジオキサン (mg/L)																0.05	<0.005	0
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 (mg/L)																0.04	<0.0001	0
ジクロロメタン (mg/L)																0.02	<0.0001	0
テトラクロロエチレン (mg/L)																0.01	<0.0001	0
トリクロロエチレン (mg/L)																0.03	<0.0001	0
ベンゼン (mg/L)																0.01	<0.0001	0
塩素酸 (mg/L)		0.14	0.12	0.16	0.10				0.08			0.07	0.16	0.07	0.11	0.6	<0.06	6
クロロ酢酸 (mg/L)		0	0	0	0				0			0	0.001	0	0.000	0.02	<0.001	6
クロロホルム (mg/L)		0.013	0.0150	0.014	0.010				0.0064			0.0057	0.015	0.0057	0.011	0.06	<0.0001	6
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.003	0.006	0.005	0.002				0.003			0.003	0.006	0.002	0.004	0.04	<0.001	6
ジブロモクロロメタン (mg/L)		0.0086	0.0072	0.0052	0.0045				0.0059			0.0070	0.009	0.0045	0.0064	0.1	<0.0001	6
臭素酸 (mg/L)		0	0	0	0				0			0	0	0	0	0.01	<0.001	6
総トリハロメタン (mg/L)		0.035	0.0350	0.030	0.024				0.0205			0.0221	0.035	0.0205	0.0277	0.1	-	6
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.007	0.011	0.009	0.006				0.005			0.004	0.011	0.004	0.007	0.2	<0.001	6
ブロモジクロロメタン (mg/L)		0.012	0.0120	0.010	0.0086				0.0068			0.0080	0.012	0.0068	0.0095	0.03	<0.0001	6
ブロモホルム (mg/L)		0.0014	0.0011	0.0007	0.0006				0.0014			0.0014	0.0014	0.0006	0.0011	0.09	<0.0001	6
ホルムアルデヒド (mg/L)		0.003	0.003	0.002	0.001				0.002			0.002	0.003	0.001	0.002	0.08	<0.001	6
亜鉛及びその化合物 (mg/L)						0							0	0	0	1.0	<0.1	1
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.04				0.03			0.03			0.03	0.04	0.03	0.03	0.2	<0.1	4
鉄及びその化合物 (mg/L)						0							0	0	0	0.3	<0.1	1
銅及びその化合物 (mg/L)						0							0	0	0	1.0	<0.1	1
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)						11.4							11.4	11.4	11.4	200	<5.00	1
マンガン及びその化合物 (mg/L)						0							0	0	0	0.05	<0.0001	1
塩化物イオン (mg/L)	22.4	20.7	22.6	18.9	16.9	13.7	19.4	23.1	23.3	29.2	29.8	32.1	32.1	13.7	22.7	200	<0.2	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)																300	-	0
蒸発残留物 (mg/L)			191			136.0			154			180	191	136	165	500	-	4
陰イオン界面活性剤 (mg/L)																0.2	<0.2	0
ジェオスミン (mg/L)		0	0	0	0	0							0.000000	0	0.000000	0.00001	<0.000001	4
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0	0	0	0	0							0	0	0	0.00001	<0.000001	4
非イオン界面活性剤 (mg/L)																0.02	<0.005	0
フェノール類 (mg/L)																0.005	<0.0005	0
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.7	0.9	3	<0.3	12
pH値	7.30	7.25	7.32	7.35	7.58	7.29	7.27	7.43	7.37	7.30	7.47	7.43	7.58	7.25	7.36	5.8~8.6	-	12
味	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	異常でないこと	-	12
臭気	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	異常でないこと	-	12
色度 (度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	12
濁度 (度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	<0.1	12
アンモニア態窒素 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		<0.02	12

平成28年度 浄水水質試験結果

採水場所：守谷市美園(乙子公園)

採水年月日	4月18日	5月23日	6月20日	7月19日	8月22日	9月26日	10月17日	11月21日	12月19日	1月23日	2月20日	3月21日	最大	最小	平均	基準値	ゼロ表記	検査回数
採水時刻	11:05	11:10	10:15	10:30	11:00	10:20	11:15	9:10	11:50	10:55	10:00	11:00						
天候	晴	晴	晴	晴	雨	曇	雨	曇	晴	晴	晴	雨						
気温 (°C)	22.0	28.0	28.0	33.0	26.0	28.0	18.0	12.5	12.0	4.0	6.0	6.0	33.0	4.0	18.6			
水温 (°C)	15.0	19.0	22.0	24.0	25.0	22.0	21.0	16.0	11.0	9.0	10.0	11.0	25.0	9.0	17.1			
残留塩素 (mg/L)	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.1以上		
一般細菌 (個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	12
大腸菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	検出されないこと	不検出	12
カドミウム及びその化合物 (mg/L)																0.003	<0.001	0
水銀及びその化合物 (mg/L)																0.0005	<0.0005	0
セレン及びその化合物 (mg/L)																0.01	<0.001	0
鉛及びその化合物 (mg/L)						0							0	0	0	0.01	<0.001	1
ヒ素及びその化合物 (mg/L)																0.01	<0.001	0
六価クロム化合物 (mg/L)													0	0	0	0.05	<0.001	1
亜硝酸態窒素 (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.04	<0.004	4
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			0	0	0	0			0			0	0	0	0	0.01	<0.001	6
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)																10	<0.02	0
フッ素及びその化合物 (mg/L)																0.8	<0.05	0
ホウ素及びその化合物 (mg/L)																1.0	<0.01	0
四塩化炭素 (mg/L)																0.002	<0.0001	0
1,4-ジオキサン (mg/L)																0.05	<0.005	0
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 (mg/L)																0.04	<0.0001	0
ジクロロメタン (mg/L)																0.02	<0.0001	0
テトラクロロエチレン (mg/L)																0.01	<0.0001	0
トリクロロエチレン (mg/L)																0.03	<0.0001	0
ベンゼン (mg/L)																0.01	<0.0001	0
塩素酸 (mg/L)			0.14	0.12	0.16	0.10			0.07			0.07	0.16	0.07	0.11	0.6	<0.06	6
クロロ酢酸 (mg/L)			0	0	0	0			0			0	0.001	0	0	0.02	<0.001	6
クロロホルム (mg/L)			0.013	0.016	0.014	0.010			0.0056			0.0060	0.016	0.0056	0.011	0.06	<0.0001	6
ジクロロ酢酸 (mg/L)			0.003	0.006	0.005	0.002			0.003			0.004	0.006	0.002	0.004	0.04	<0.001	6
ジブロモクロロメタン (mg/L)			0.0087	0.0074	0.0050	0.0045			0.0059			0.0071	0.0087	0.0045	0.0064	0.1	<0.0001	6
臭素酸 (mg/L)			0	0	0	0			0			0	0	0	0	0.01	<0.001	6
総トリハロメタン (mg/L)			0.035	0.0360	0.029	0.024			0.0196			0.0226	0.036	0.0196	0.028	0.1	-	6
トリクロロ酢酸 (mg/L)			0.007	0.011	0.010	0.007			0.005			0.005	0.011	0.005	0.008	0.2	<0.001	6
ブロモジクロロメタン (mg/L)			0.012	0.0120	0.010	0.0089			0.0067			0.0081	0.012	0.0067	0.0096	0.03	<0.0001	6
ブロモホルム (mg/L)			0.0014	0.0011	0.0007	0.0006			0.0014			0.0014	0.0014	0.0006	0.0011	0.09	<0.0001	6
ホルムアルデヒド (mg/L)			0.003	0.003	0.002	0.001			0.002			0.002	0.003	0.001	0.002	0.08	<0.001	6
亜鉛及びその化合物 (mg/L)						0							0	0	0	1.0	<0.01	1
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.04			0.03			0.02			0.03	0.04	0.02	0.03	0.2	<0.01	4
鉄及びその化合物 (mg/L)						0							0	0	0	0.3	<0.01	1
銅及びその化合物 (mg/L)						0							0	0	0	1.0	<0.01	1
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)						11.1							11.1	11.1	11.1	200	<5.00	1
マンガン及びその化合物 (mg/L)						0							0.000	0	0	0.05	<0.0001	1
塩化物イオン (mg/L)	22.6	20.9	23.1	19.0	17.0	13.8	19.3	23.1	23.0	28.9	29.8	32.2	32.2	13.8	22.7	200	<0.2	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)																300	-	0
蒸発残留物 (mg/L)			183			144.0			163			202	202	144	173	500	-	4
陰イオン界面活性剤 (mg/L)																0.2	<0.02	0
ジェオスミン (mg/L)			0	0	0	0							0.000000	0	0.000000	0.00001	<0.000001	4
2-メチルイソボルネオール (mg/L)			0	0	0	0							0	0	0	0.00001	<0.000001	4
非イオン界面活性剤 (mg/L)																0.02	<0.005	0
フェノール類 (mg/L)																0.005	<0.0005	0
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	0.7	0.9	3	<0.3	12
pH値	7.34	7.34	7.35	7.45	7.63	7.30	7.30	7.45	7.36	7.34	7.49	7.46	7.63	7.30	7.40	5.8~8.6	-	12
味	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	異常でないこと	-	12
臭気	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	異常でないこと	-	12
色度 (度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	12
濁度 (度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	<0.1	12
アンモニア態窒素 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		<0.02	12

平成28年度 浄水水質試験結果

採水場所: 守谷浄水場(送水ポンプ井)

採水年月日	4月18日	5月23日	6月20日	7月19日	8月22日	9月26日	10月17日	11月21日	12月19日	1月23日	2月20日	3月21日	最大	最小	平均	基準値	ゼロ表記	検査回数
採水時刻	11:45	11:50	11:30	11:30	11:30	11:20	11:45	11:00	11:45	11:35	9:10	11:40						
天候	晴	晴	晴	晴	雨	曇	雨	曇	晴	晴	晴	雨						
気温 (°C)	25.0	31.0	30.5	32.0	25.0	27.0	16.0	13.0	8.0	4.0	10.0	12.0	32.0	4.0	19.5			
水温 (°C)	18.5	20.0	21.0	21.0	22.0	21.0	19.0	16.0	18.0	16.0	17.0	18.0	22.0	16.0	19.0			
残留塩素 (mg/L)	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.9	0.5	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	1.0	0.5	0.8	0.1以上		
一般細菌 (個/ml)	0	2	2	4	3	2	0	0	1	2	1	0	4	0	1	100	0	12
大腸菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	検出されないこと	不検出	12
カドミウム及びその化合物 (mg/L)						0							0	0	0	0.003	<0.001	1
水銀及びその化合物 (mg/L)						0							0	0	0	0.0005	<0.0005	1
セレン及びその化合物 (mg/L)						0							0	0	0	0.01	<0.001	1
鉛及びその化合物 (mg/L)						0							0	0	0	0.01	<0.001	1
ヒ素及びその化合物 (mg/L)						0							0	0	0	0.01	<0.001	1
六価クロム化合物 (mg/L)						0							0	0	0	0.05	<0.001	1
亜硝酸態窒素 (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.04	<0.004	4
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			0	0	0	0			0			0	0	0	0	0.01	<0.001	6
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)						0.05							0.05	0.05	0.05	10	<0.02	1
フッ素及びその化合物 (mg/L)						0.12							0.12	0.12	0.12	0.8	<0.05	1
ホウ素及びその化合物 (mg/L)						0.04							0.04	0.04	0.04	1.0	<0.01	1
四塩化炭素 (mg/L)						0							0	0	0	0.002	<0.0001	1
1,4-ジオキサン (mg/L)						0							0	0	0	0.05	<0.005	1
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 (mg/L)						0							0	0	0	0.04	<0.0001	1
ジクロロメタン (mg/L)						0							0	0	0	0.02	<0.0001	1
テトラクロロエチレン (mg/L)						0							0	0	0	0.01	<0.0001	1
トリクロロエチレン (mg/L)						0							0	0	0	0.03	<0.0001	1
ベンゼン (mg/L)						0							0	0	0	0.01	<0.0001	1
塩素酸 (mg/L)			0.26	0.23	0.26	0.26			0.23			0.22	0.26	0.22	0.24	0.6	<0.06	6
クロロ酢酸 (mg/L)			0	0.001	0.001	0.001			0			0	0.001	0	0	0.02	<0.001	6
クロロホルム (mg/L)			0.018	0.017	0.015	0.018			0.015			0.014	0.018	0.0140	0.016	0.06	<0.0001	6
ジクロロ酢酸 (mg/L)			0.005	0.005	0.004	0.005			0.004			0.005	0.005	0.004	0.005	0.04	<0.001	6
ジブロモクロロメタン (mg/L)			0.0053	0.0052	0.0044	0.0044			0.0042			0.0042	0.0053	0.0042	0.0046	0.1	<0.0001	6
臭素酸 (mg/L)			0	0	0	0			0			0	0	0	0	0.01	<0.001	6
総トリハロメタン (mg/L)			0.033	0.032	0.028	0.031			0.028			0.026	0.033	0.026	0.030	0.1	-	6
トリクロロ酢酸 (mg/L)			0.013	0.014	0.014	0.014			0.012			0.013	0.014	0.012	0.013	0.2	<0.001	6
ブロモジクロロメタン (mg/L)			0.0097	0.0099	0.0083	0.0087			0.0082			0.0080	0.0099	0.0080	0.0088	0.03	<0.0001	6
ブロモホルム (mg/L)			0.0003	0.0004	0.0003	0.0003			0.0003			0.0003	0.0004	0.0003	0.0003	0.09	<0.0001	6
ホルムアルデヒド (mg/L)			0.004	0.005	0.002	0.003			0.002			0.002	0.005	0.002	0.003	0.08	<0.001	6
亜鉛及びその化合物 (mg/L)						0							0	0	0	1.0	<0.01	1
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.10			0.10			0.10			0.11	0.11	0.10	0.10	0.2	<0.01	4
鉄及びその化合物 (mg/L)						0							0	0	0	0.3	<0.01	1
銅及びその化合物 (mg/L)						0							0	0	0	1.0	<0.01	1
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)						39.4							39.4	39.4	39.4	200	<5.00	1
マンガン及びその化合物 (mg/L)						0							0.000	0	0	0.05	<0.0001	1
塩化物イオン (mg/L)	22.7	24.4	23.4	24.9	24.1	24.0	22.9	24.1	23.4	23.8	22.8	24.1	24.9	22.7	23.7	200	<0.2	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			68.6			68.1			69.2			67.6	69.2	67.6	68.4	300	-	4
蒸発残留物 (mg/L)			228			260			224			204	260	204	229	500	-	4
陰イオン界面活性剤 (mg/L)						0							0	0	0	0.2	<0.02	1
ジェオスミン (mg/L)			0.000001	0.000001	0.000002	0							0.000002	0.000000	0.000001	0.00001	<0.000001	4
2-メチルイソボルネオール (mg/L)			0	0	0	0							0	0	0	0.00001	<0.000001	4
非イオン界面活性剤 (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.02	<0.005	4
フェノール類 (mg/L)						0							0	0	0	0.005	<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	3	<0.3	12
pH値	7.85	7.83	7.85	7.95	8.07	7.88	7.75	7.82	7.81	7.84	7.88	7.88	8.07	7.75	7.87	5.8~8.6	-	12
味	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	異常でないこと	-	12
臭気	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	異常でないこと	-	12
色度 (度)	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1	5	0	12
濁度 (度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	<0.1	12
アンモニア態窒素 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		<0.02	12

平成28年度 浄水水質試験結果

採水場所：守谷浄水場(配水)

採水年月日	4月18日	5月23日	6月20日	7月19日	8月22日	9月26日	10月17日	11月21日	12月19日	1月23日	2月20日	3月21日	最大	最小	平均	基準値	ゼロ表記	検査回数
採水時刻	9:10	9:25	9:30	9:40	11:00	9:25	9:30	9:05	9:40	9:30	9:25	9]40						
天候	晴	晴	晴	晴	雨	曇	雨	曇	晴	晴	晴	雨						
気温 (°C)	19.5	23.0	25.0	27.0	23.0	27.0	17.0	14.0	6.0	4.0	10.0	12.0	27.0	4.0	17.3			
水温 (°C)	15.0	20.0	24.0	25.0	26.0	21.0	19.0	14.0	11.0	9.0	10.0	12.0	26.0	9.0	17.2			
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.7	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.4	0.5	0.1以上		
一般細菌 (個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	12
大腸菌 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	検出されないこと	不検出	12
カドミウム及びその化合物 (mg/L)			0			0			0				0	0	0	0.003	<0.001	4
水銀及びその化合物 (mg/L)			0			0			0				0	0	0	0.0005	<0.00005	4
セレン及びその化合物 (mg/L)			0			0			0				0	0	0	0.01	<0.001	4
鉛及びその化合物 (mg/L)			0			0			0				0	0	0	0.01	<0.001	4
ヒ素及びその化合物 (mg/L)			0			0			0				0	0	0	0.01	<0.001	4
六価クロム化合物 (mg/L)			0			0			0				0	0	0	0.05	<0.001	4
亜硝酸態窒素 (mg/L)			0			0			0				0	0	0	0.04	<0.004	4
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			0	0	0	0			0				0	0	0	0.01	<0.001	6
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)			1.89			1.69			2.70			2.50	2.70	1.69	2.20	10	<0.02	4
フッ素及びその化合物 (mg/L)			0.13			0.08			0.08			0.10	0.13	0.08	0.10	0.8	<0.05	4
ホウ素及びその化合物 (mg/L)			0.06			0.03			0.05			0.07	0.07	0.03	0.05	1.0	<0.01	4
四塩化炭素 (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.002	<0.0001	4
1,4-ジオキサン (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.05	<0.005	4
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 (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.04	<0.0001	4
ジクロロメタン (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.02	<0.0001	4
テトラクロロエチレン (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.01	<0.0001	4
トリクロロエチレン (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.03	<0.0001	4
ベンゼン (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.01	<0.0001	4
塩素酸 (mg/L)			0.14	0.12	0.18	0.09			0.07			0.07	0.18	0.07	0.11	0.6	<0.06	6
クロロ酢酸 (mg/L)			0	0	0.000	0			0			0	0.000	0	0.000	0.02	<0.001	6
クロロホルム (mg/L)			0.0110	0.0140	0.013	0.008			0.0038			0.0049	0.014	0.0038	0.0091	0.06	<0.0001	6
ジクロロ酢酸 (mg/L)			0.003	0.005	0.004	0.002			0.002			0.003	0.005	0.002	0.003	0.04	<0.001	6
ジブromクロロメタン (mg/L)			0.0076	0.0072	0.0056	0.0039			0.0048			0.0060	0.0076	0.0039	0.0059	0.1	<0.0001	6
臭素酸 (mg/L)			0	0	0	0			0			0.001	0.001	0	0	0.01	<0.001	6
総トリハロメタン (mg/L)			0.031	0.0330	0.029	0.020			0.0149			0.0190	0.033	0.0149	0.0244	0.1	–	6
トリクロロ酢酸 (mg/L)			0.006	0.010	0.009	0.005			0.004			0.004	0.010	0.004	0.006	0.2	<0.001	6
ブロモジクロロメタン (mg/L)			0.011	0.0110	0.010	0.0071			0.0049			0.0069	0.011	0.0049	0.0084	0.03	<0.0001	6
ブロモホルム (mg/L)			0.0013	0.0110	0.0009	0.0005			0.0014			0.0012	0.0110	0.0005	0.0027	0.09	<0.0001	6
ホルムアルデヒド (mg/L)			0.003	0.004	0.003	0.001			0.002			0.003	0.004	0.001	0.003	0.08	<0.001	6
亜鉛及びその化合物 (mg/L)			0			0			0			0	0.00	0	0.00	1.0	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.04			0.03			0.02			0.03	0.04	0.02	0.03	0.2	<0.01	4
鉄及びその化合物 (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.3	<0.01	4
銅及びその化合物 (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	1.0	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)			20.0			10.3			21.7			26.2	26.2	10.3	19.6	200	<5.00	4
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0			0			0			0	0.000	0	0.000	0.05	<0.0001	4
塩化物イオン (mg/L)	22.4	20.0	22.3	18.6	19.5	13.2	19.7	23.3	23.6	29.1	30.3	32.4	32.4	13.2	22.9	200	<0.2	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			76.3			54.1			82.2			79.3	82.2	54.1	73.0	300	–	4
蒸発残留物 (mg/L)			188			145.0			160			196	196	145	172	500	–	4
陰イオン界面活性剤 (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.2	<0.02	4
ジェオスミン (mg/L)			0	0	0	0.000001			0.000002			0.000000	0.000002	0	0.000001	0.000001	<0.000001	6
2-メチルイソボルネオール (mg/L)			0	0	0	0			0			0	0	0	0	0.00001	<0.000001	6
非イオン界面活性剤 (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.02	<0.005	4
フェノール類 (mg/L)			0			0			0			0	0	0	0	0.005	<0.0005	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.9	0.9	1.0	0.8	0.7	0.6	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.6	0.9	3	<0.3	12
pH値	7.44	7.40	7.39	7.54	7.79	7.41	7.34	7.61	7.44	7.40	7.48	7.52	7.79	7.34	7.48	5.8~8.6	–	12
味	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	異常でないこと	–	12
臭気	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	異常でないこと	–	12
色度 (度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	12
濁度 (度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	<0.1	12
アンモニア態窒素 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.02		12