

平成18年度 水質基準項目検査結果

小見川系

項目	第2浄水場配水			利根川系			府馬系			山倉系			基準値	
	最大	最小	平均											
水温	°C	27.5	8.2	17.7	26.0	9.7	17.7	26.0	9.5	17.1	25.0	9.8	17.0	
一般細菌	個/mL	3	0	0			0	2	0	0			0	100個/mL以下であること。
大腸菌	MPN/100mL			(-)			(-)			(-)			(-)	検出されないこと。
カドミウム及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01mg/L以下であること。
水銀及びその化合物	mg/L			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005	0.0005 "
セレン及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01 "
鉛及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01 "
ヒ素及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01 "
六価クロム化合物	mg/L			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	0.05 "
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01 "
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	3.19	1.69	2.51	3.39	1.76	2.53	3.33	1.77	2.54	3.4	1.68	2.49	10 "
フッ素及びその化合物	mg/L			<0.08	0.09	<0.08	<0.08	0.10	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	0.8 "
ホウ素及びその化合物	mg/L			<0.1			<0.1			<0.1			<0.1	1.0 "
四塩化炭素	mg/L			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	0.002 "
1,4ジオキサン	mg/L	0.001	<0.001	<0.001			<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.05 "
1,1ジクロロエチレン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.02 "
シス-1,2ジクロロエチレン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.04 "
ジクロロメタン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.02 "
テトラクロロエチレン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01 "
トリクロロエチレン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.03 "
ベンゼン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01 "
クロロ酢酸	mg/L			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	0.02 "
クロロホルム	mg/L	0.003	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.001	0.06 "
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	<0.002	<0.002	0.007	<0.002	0.003	0.008	0.002	0.004	0.009	<0.002	0.004	0.04 "
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.013	<0.002	0.004	0.013	<0.002	0.006	0.007	<0.002	0.004	0.012	<0.002	0.006	0.1 "
臭素酸	mg/L			<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.01 "
総トリハロメタン	mg/L	0.030	<0.001	0.009	0.031	0.001	0.013	0.019	0.002	0.010	0.028	0.001	0.015	0.1 "
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003	<0.002	<0.002	0.005	<0.002	<0.002	0.005	<0.002	<0.002	0.006	<0.002	<0.002	0.2 "
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.010	<0.001	0.003	0.010	<0.001	0.004	0.008	<0.001	0.003	0.009	<0.001	0.005	0.03 "
ブロモホルム	mg/L	0.003	<0.001	<0.001	0.003	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.003	<0.001	0.002	0.09 "
ホルムアルデヒド	mg/L	0.006	0.002	0.004	0.006	0.002	0.004	0.007	<0.001	0.004	0.007	0.002	0.005	0.08 "
亜鉛及びその化合物	mg/L			<0.005			<0.005			0.013			0.016	1.0 "
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.09	<0.02	0.03	0.06	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.2 "
鉄及びその化合物	mg/L			<0.03	0.04	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03			<0.03	0.3 "
銅及びその化合物	mg/L			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	1.0 "
ナトリウム及びその化合物	mg/L	14.0	5.5	9.8	15.0	8.0	11.5	16.0	6.0	11.0	21.0	6.5	13.8	200 "
マンガン及びその化合物	mg/L			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	0.05 "
塩化物イオン	mg/L	52.5	27.0	36.9	46.9	29.1	38.4	46.1	30.5	39.0	47.6	29.1	39.3	200 "
Ca、Mg等(硬度)	mg/L	85	62	73	85	62	73	85	60	72	85	60	72	300 "
蒸発残留物	mg/L	260	218	239	266	202	234	270	215	242.5	257	208	233	500 "
陰イオン界面活性剤	mg/L			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			<0.02			<0.02	0.2 "
ジェオスミン	mg/L	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001			<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001 "
2-メルカプトホル	mg/L	0.000018	<0.000001	<0.000001	0.000012	<0.000001	<0.000001	0.000012	<0.000001	<0.000001	0.000010	<0.000001	<0.000001	0.00001 "
非イオン界面活性剤	mg/L			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	0.02 "
フェノール類	mg/L			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	0.005 "
有機物質(TOC)	mg/L	1.7	0.7	1.2	1.7	0.8	1.2	1.7	0.8	1.2	1.7	0.8	1.1	5 "
pH		7.5	6.8	7.1	7.4	6.8	7.2	7.5	6.9	7.2	7.5	6.9	7.2	5.8~8.6
味				異常なし			異常なし			異常なし			異常なし	異常でないこと
臭気				異常なし			異常なし			異常なし			異常なし	異常でないこと
色度	度	1.0	<1	<1			<1			<1			<1	5度 "
濁度	度	0.07	<0.01	0.02	0.09	<0.01	0.02	0.08	<0.01	0.04	0.08	<0.01	0.04	2度 "

平成18年度 水質基準項目検査結果

佐原系

項目	玉造浄水場系			佐原浄水場系			側高ポンプ所系			基準値	
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均		
水温	℃	24.2	9.4	16.4	26.4	9.8	17.1	23.8	9.7	16.7	
一般細菌	個/mL			0	1	0	0			0	100個/mL以下であること。
大腸菌	MPN/100mL			(-)			(-)			(-)	検出されないこと。
カドミウム及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001	0.01mg/L以下であること。
水銀及びその化合物	mg/L			<0.00005			<0.00005			<0.00005	0.0005 "
セレン及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001	0.01 "
鉛及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001	0.01 "
ヒ素及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001	0.01 "
六価クロム化合物	mg/L			<0.005			<0.005			<0.005	0.05 "
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001	0.01 "
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	3.34	<0.1	2.22	3.32	1.85	2.57	2.90	1.78	2.48	10 "
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	<0.08	<0.08	0.11	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	0.8 "
ホウ素及びその化合物	mg/L			<0.1			<0.1			<0.1	1.0 "
四塩化炭素	mg/L			<0.0002			<0.0002			<0.0002	0.002 "
1,4ジオキサン	mg/L			<0.005			<0.005			<0.005	0.05 "
1,1ジクロロエチレン	mg/L			<0.002			<0.002			<0.002	0.02 "
シス-1,2ジクロロエチレン	mg/L			<0.004			<0.004			<0.004	0.04 "
ジクロロメタン	mg/L			<0.002			<0.002			<0.002	0.02 "
テトラクロロエチレン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001	0.01 "
トリクロロエチレン	mg/L			<0.003			<0.003			<0.003	0.03 "
ベンゼン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001	0.01 "
クロロ酢酸	mg/L			<0.002			<0.002			<0.002	0.02 "
クロロホルム	mg/L			<0.006			<0.006			<0.006	0.06 "
ジクロロ酢酸	mg/L			<0.004			<0.004			<0.004	0.04 "
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.013	0.008	0.0106	0.014	0.007	0.010	0.016	0.008	0.011	0.1 "
臭素酸	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001	0.01 "
総トリハロメタン	mg/L	0.029	0.018	0.024	0.03	0.02	0.02	0.035	0.020	0.025	0.1 "
トリクロロ酢酸	mg/L			<0.02			<0.02			<0.02	0.2 "
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.003	0.005	0.007	0.004	0.005	0.010	0.005	0.007	0.03 "
ブロモホルム	mg/L	0.008	0.002	0.006	0.008	0.002	0.006	0.009	0.002	0.005	0.09 "
ホルムアルデヒド	mg/L			<0.008	0.009	<0.008	<0.008	0.008	<0.008	<0.008	0.08 "
亜鉛及びその化合物	mg/L			<0.1			<0.1			<0.1	1.0 "
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.06	<0.02	0.03	0.03	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	0.02	0.2 "
鉄及びその化合物	mg/L			<0.03			<0.03			<0.03	0.3 "
銅及びその化合物	mg/L			<0.1			<0.1			<0.1	1.0 "
ナトリウム及びその化合物	mg/L	32.4	19.8	25.5	29.4	15.6	23.1	28.6	18.9	25.4	200 "
マンガン及びその化合物	mg/L			<0.005			<0.005			<0.005	0.05 "
塩化物イオン	mg/L	54.0	29.1	37.3	53.2	27.0	36.1	55.4	28.4	35.8	200 "
Ca, Mg等 (硬度)	mg/L	102	79	92	102	75	90	100	73	87	300 "
蒸発残留物	mg/L	206	167	184	198	165	186	191	148	169	500 "
陰イオン界面活性剤	mg/L			<0.02			<0.02			<0.02	0.2 "
ジェオスミン	mg/L			<0.000001			<0.000001			<0.000001	0.00001 "
2-メルカプトホル	mg/L			<0.000001			<0.000001			<0.000001	0.00001 "
非イオン界面活性剤	mg/L			<0.005			<0.005			<0.02	0.02 "
フェノール類	mg/L			<0.0005			<0.0005			<0.0005	0.005 "
有機物質 (TOC)	mg/L	1.1	0.7	0.9	1.1	0.6	0.9	1.2	0.6	0.9	5 "
pH		8.1	7.4	7.7	7.7	7.1	7.4	7.8	7.2	7.5	5.8~8.6
味				異常なし			異常なし			異常なし	異常でないこと
臭気				異常なし			異常なし			異常なし	異常でないこと
色度	度	1	<1	<1			<1			<1	5度 "
濁度	度			<0.1			<0.1			<0.1	2度 "

平成18年度 水質基準項目検査結果

栗源系

項目	中央浄水場系			大畑浄水場系			基準値	
	最大	最小	平均	最大	最小	平均		
水温	°C							
一般細菌	個/mL		0			0	100個/mL以下であること。	
大腸菌	MPN/100mL						検出されないこと。	
カドミウム及びその化合物	mg/L						0.01mg/L以下であること。	
水銀及びその化合物	mg/L						0.0005 "	
セレン及びその化合物	mg/L						0.01 "	
鉛及びその化合物	mg/L						0.01 "	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.004	0.003	0.0035	0.003	0.002	0.002	0.01 "
六価クロム化合物	mg/L			<0.005			<0.005	0.05 "
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			<0.001			<0.001	0.01 "
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.56	1.34	1.49	6.21	6.09	6.18	10 "
フッ素及びその化合物	mg/L							0.8 "
ホウ素及びその化合物	mg/L							1.0 "
四塩化炭素	mg/L							0.002 "
1,4ジオキサン	mg/L			<0.005			<0.005	0.05 "
1,1ジクロロエチレン	mg/L							0.02 "
シス-1,2ジクロロエチレン	mg/L							0.04 "
ジクロロメタン	mg/L							0.02 "
テトラクロロエチレン	mg/L							0.01 "
トリクロロエチレン	mg/L							0.03 "
ベンゼン	mg/L							0.01 "
クロロ酢酸	mg/L			<0.002			<0.002	0.02 "
クロロホルム	mg/L			<0.001			<0.001	0.06 "
ジクロロ酢酸	mg/L			<0.004			<0.004	0.04 "
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.003	0.0037			<0.001	0.1 "
臭素酸	mg/L			<0.001			<0.001	0.01 "
総トリハロメタン	mg/L	0.012	0.01	0.011	0.003	0.002	0.003	0.1 "
トリクロロ酢酸	mg/L			<0.02			<0.02	0.2 "
ブロモジクロロメタン	mg/L			<0.001			<0.001	0.03 "
ブロモホルム	mg/L	0.008	0.006	0.007	0.003	0.002	0.002	0.09 "
ホルムアルデヒド	mg/L			<0.008			<0.008	0.08 "
亜鉛及びその化合物	mg/L							1.0 "
アルミニウム及びその化合物	mg/L			<0.02			<0.02	0.2 "
鉄及びその化合物	mg/L							0.3 "
銅及びその化合物	mg/L			<0.1			<0.1	1.0 "
ナトリウム及びその化合物	mg/L							200 "
マンガン及びその化合物	mg/L							0.05 "
塩化物イオン	mg/L	18.5	14.2	16.4	18.5	14.2	17.2	200 "
Ca, Mg等 (硬度)	mg/L	122	106	113	139	125	133	300 "
蒸発残留物	mg/L	181	169	174	220	197	208	500 "
陰イオン界面活性剤	mg/L			<0.02			<0.02	0.2 "
ジェオスミン	mg/L							0.00001 "
2-メルカプトホル	mg/L							0.00001 "
非イオン界面活性剤	mg/L			<0.005			<0.005	0.02 "
フェノール類	mg/L							0.005 "
有機物質 (TOC)	mg/L	0.6	0.5未満	0.6			<0.5	5 "
pH		8.0	7.2	7.5	8.0	7.4	7.8	5.8~8.6
味				異常なし			異常なし	異常でないこと
臭気				異常なし			異常なし	異常でないこと
色度	度	1	<1	1			<1	5度 "
濁度	度			<0.1			<0.1	2度 "

平成18年度 水質基準項目検査結果

原水

(小見川系)

(佐原系)

(栗源系)

項目	利根川取水口			黒部川取水口			飯島取水口			中央浄水場系	大畑浄水場系	基準値	
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均				
水温	29.0	6.9	17.6	26.0	8.6	16.2	29.1	6.4	16				
一般細菌	個/mL	1200	39	366	14,480	185	2,841	872	44	242	5	0	100個/mL以下であること。
大腸菌	MPN/100mL	140	0	35	2,800	49	680	(+)	(-)	(+)	不検出	不検出	検出されないこと。
カドミウム及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下であること。
水銀及びその化合物	mg/L			<0.00005			<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005 "
セレン及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0.01 "
鉛及びその化合物	mg/L			<0.001			0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.01 "
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001			0.002	0.009	<0.001	0.003	0.006	0.003	0.01 "
六価クロム化合物	mg/L			<0.005			<0.005			<0.001	<0.001	<0.001	0.05 "
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0.01 "
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.73	1.56	2.19	5.42	2.31	3.96	4.75	1.47	2.99	2.09	6.42	10 "
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	<0.08	<0.08	0.26	<0.08	0.09	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8 "
ホウ素及びその化合物	mg/L			<0.1			<0.1			<0.01			1.0 "
四塩化炭素	mg/L			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002 "
1,4ジオキサン	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.001	0.002			<0.005	<0.005	<0.005	0.05 "
1,1ジクロロエチレン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.0006	<0.001	<0.001	0.02 "
シス-1,2ジクロロエチレン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.0004	<0.001	<0.001	0.04 "
ジクロロメタン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.002	<0.001	<0.001	0.02 "
テトラクロロエチレン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.004	<0.001	<0.001	0.01 "
トリクロロエチレン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.002	<0.001	<0.001	0.03 "
ベンゼン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0.01 "
クロロ酢酸	mg/L												0.02 "
クロロホルム	mg/L												0.06 "
ジクロロ酢酸	mg/L												0.04 "
ジブロモクロロメタン	mg/L												0.1 "
臭素酸	mg/L												0.01 "
総トリハロメタン	mg/L												0.1 "
トリクロロ酢酸	mg/L												0.2 "
ブロモジクロロメタン	mg/L												0.03 "
ブロモホルム	mg/L												0.09 "
ホルムアルデヒド	mg/L												0.08 "
亜鉛及びその化合物	mg/L			<0.005			<0.005			<0.1	0.006	0.009	1.0 "
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.28	0.25	0.26	0.98	0.04	0.34	0.35	<0.02	0.14	0.07	<0.02	0.2 "
鉄及びその化合物	mg/L	0.48	0.08	0.29	2.1	0.15	0.57	0.44	0.27	0.33	6.44	0.07	0.3 "
銅及びその化合物	mg/L			<0.01			<0.01			<0.1	<0.01	<0.01	1.0 "
ナトリウム及びその化合物	mg/L	15.0	9.0	12.0	11.0	10.0	10.5	25.8	13.5	19.3	8.7	13.1	200 "
マンガン及びその化合物	mg/L	0.09	0.011	0.03	3.7	0.01	0.49	0.08	0.01	0.05	0.111	0.024	0.05 "
塩化物イオン	mg/L	49.0	19.9	31.2	44.7	14.2	32.2	55.4	19.9	31.72	13	13.6	200 "
Ca、Mg等(硬度)	mg/L	81	58	69	106	81	95	122	66	92	108	124	300 "
蒸発残留物	mg/L	271	222	247	273	257	265	212	146	188.25	192	201	500 "
陰イオン界面活性剤	mg/L			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	0.2 "
ジェオスミン	mg/L	0.000009	0.000001	<0.000001	0.000011	0.000002	<0.000001	0.000003	<0.000001	0.000001			0.00001 "
2-メルカプトホルム	mg/L	0.000063	0.000001	<0.000001	0.000005	0.000001	<0.000001	0.000006	<0.000001	0.000002			0.00001 "
非イオン界面活性剤	mg/L			<0.005			<0.005			<0.02	<0.005	<0.005	0.02 "
フェノール類	mg/L			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005 "
有機物質(TOC)	mg/L	2.5	1.3	1.9	5.10	1.10	2.72	2.2	0.8	1.8	<0.5	<0.5	5 "
pH		9.4	6.9	8.2	8.1	6.8	7.7	9.6	7.4	8.2	7.2	7.5	5.8~8.6
味													異常でないこと
臭気		異常なし	臭・かび臭	異常なし			下水臭			異常ナシ	異常ナシ	異常ナシ	異常でないこと
色度	度	17	6	11	85	8	27	21	1.1	10.1	22.8	0.5	5度 "
濁度	度	14.7	4.3	8.5	32	2.1	6.6	16.1	4.0	10.7	8	<0.1	2度 "

※注：原水は基準項目対象外です。

平成18年度 水質管理目標設定項目検査結果

小見川系

項目	第2浄水場配水			利根川系			府馬系			山倉系			目標値	
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均		
アンチモン及びその化合物	mg/L												0.015mg/L以下であること。	
ウラン及びその化合物	mg/L												0.0002 "	
ニッケル及びその化合物	mg/L												0.01 "	
亜硝酸態窒素	mg/L												0.05 "	
1,2-ジクロロエタン	mg/L												0.004 "	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L												0.04 "	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L												0.006 "	
トルエン	mg/L												0.2 "	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L												0.1 "	
亜塩素酸	mg/L												0.6 "	
塩素酸	mg/L												0.6 "	
二酸化塩素	mg/L												0.6 "	
ジクロロアセトニトリル	mg/L			<0.004									0.04 "	
抱水クロラール	mg/L	0.003	<0.003	<0.003									0.03 "	
農薬類	mg/L			<0.1									1	
残留塩素	mg/L	2.1	1.1	1.5	1.5	0.2	0.8	1.4	0.4	0.8	1.5	0.4	0.9	1 mg/L以下
カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L	85	62	73	85	62	73	85	60	72	85	60	72	10mg/L以上、100mg/L以下
マンガン及びその化合物	mg/L			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	0.01mg/L以下であること。
遊離炭酸	mg/L	8.1	2.2	4.6	4.7	3.0	3.9	3.0	2.3	2.7	2.7	2.2	2.5	20 mg/L以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L													0.3 "
メチル tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L													0.02 "
有機物質(KMnO4消費量)	mg/L	2.8	0.9	2.1	3.3	1.2	2.3	2.7	1.2	2.1	2.7	0.9	2.1	3 "
臭気強度(TON)	mg/L			<1										3以下
蒸発残留物	mg/L	260	218	239	266	202	234	270	215	243	257	208	233	30mg/L以上、200mg/L以下
濁度		0.07	<0.01	0.02	0.09	<0.01	0.02	0.08	<0.01	0.04	0.08	<0.01	0.04	1度以下
pH		7.5	6.8	7.1	7.4	6.8	7.2	7.5	6.9	7.2	7.5	6.9	7.2	7.5程度
腐食性(ランゲリア指数)		-1.2	-1.5	-1.4										-1程度以上とし、極力0に近づける

※赤字は基準項目と同じ

平成18年度 水質管理目標設定項目検査結果

佐原系

項目	玉造浄水場系			佐原浄水場系			側高ポンプ所系			目標値	
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均		
アンチモン及びその化合物	mg/L									0.015mg/L以下であること。	
ウラン及びその化合物	mg/L									0.0002 "	
ニッケル及びその化合物	mg/L									0.01 "	
亜硝酸態窒素	mg/L									0.05 "	
1,2-ジクロロエタン	mg/L									0.004 "	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L									0.04 "	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									0.006 "	
トルエン	mg/L									0.2 "	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L									0.1 "	
亜塩素酸	mg/L									0.6 "	
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06				0.6 "	
二酸化塩素	mg/L					<0.06				0.6 "	
ジクロロアセトニトリル	mg/L		<0.004			<0.004				0.04 "	
抱水クロラール	mg/L		<0.003			<0.003				0.03 "	
農薬類	mg/L		0			0				0	
残留塩素	mg/L	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	1 mg/L以下
カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L	102	74	88	102	92	97	100	90	95	10mg/L以上、100mg/L以下
マンガン及びその化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005		0.01mg/L以下であること。
遊離炭酸	mg/L	4	3	4	4	3	3.5				20 mg/L以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										0.3 "
メチル tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L										0.02 "
有機物質(KMnO4消費量)	mg/L	1.3	1.1	1.2	1.3	0.9	1.1			1.1	3 "
臭気強度(TON)	mg/L			<1			<1				3以下
蒸発残留物	mg/L	206	187	197	198	189	194	191	172	182	30mg/L以上、200mg/L以下
濁度				<0.1			<0.1			<0.1	1度以下
pH				8.1			7.7			7.8	7.5程度
腐食性(ランゲリア指数)		-0.6	-0.9	-0.8	-0.9	-1.1	-1				-1程度以上とし、極力0に近づける

※赤字は基準項目と同じ

平成18年度 水質管理目標設定項目検査結果

栗源系

項目	中央浄水場系			大畑浄水場系			目標値	
	最大	最小	平均	最大	最小	平均		
アンチモン及びその化合物	mg/L						0.015mg/L以下であること。	
ウラン及びその化合物	mg/L		<0.0002			0.0008	0.0002 //	
ニッケル及びその化合物	mg/L						0.01 //	
亜硝酸態窒素	mg/L						0.05 //	
1,2-ジクロロエタン	mg/L						0.004 //	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L						0.04 //	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						0.006 //	
トルエン	mg/L						0.2 //	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L						0.1 //	
亜塩素酸	mg/L						0.6 //	
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06	0.6 //	
二酸化塩素	mg/L						0.6 //	
ジクロロアセトニトリル	mg/L		<0.004			<0.004	0.04 //	
抱水クロラール	mg/L		<0.003			<0.003	0.03 //	
農薬類	mg/L		0			0	1	
残留塩素	mg/L	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	1 mg/L以下
カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L							10mg/L以上、100mg/L以下
マンガン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001		0.01mg/L以下であること。
遊離炭酸	mg/L		3			5		20 mg/L以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							0.3 //
メチル tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L							0.02 //
有機物質(KMnO4消費量)	mg/L		0.9			0.6		3 //
臭気強度(TON)	mg/L							3以下
蒸発残留物	mg/L	181	169	174	220	197	208	30mg/L以上、200mg/L以下
濁度			<0.1			<0.1		1度以下
pH		8.0	7.2	7.5	8	7.4	7.8	7.5程度
腐食性(ランゲリア指数)			-0.8			-0.3		-1程度以上とし、極力0に近づける

※赤字は基準項目と同じ

平成18年度 水質管理目標設定項目検査結果

(原水)

(小見川系)

(佐原系)

(栗源系)

項目	利根川取水口			黒部川取水口			飯島取水口			中央浄水場	大畑浄水場	目標値	
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均				
アンチモン及びその化合物	mg/L		<0.0015			<0.0015			<0.0015	<0.0015	<0.0015	0.015mg/L以下であること。	
ウラン及びその化合物	mg/L		<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002	<0.0002	0.0012	0.0002 //	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.002	0.001	0.0015		<0.001	0.002	0.001	0.0015	<0.001	0.002	0.01 //	
亜硝酸態窒素	mg/L						0.035	<0.005	0.018	<0.005	<0.005	0.05 //	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004			<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004 //	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004			<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	0.04 //	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006			<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006 //	
トルエン	mg/L		<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	0.2 //	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	0.1 //	
亜塩素酸	mg/L											0.6 //	
塩素酸	mg/L											0.6 //	
二酸化塩素	mg/L											0.6 //	
ジクロロアセトニトリル	mg/L											0.04 //	
抱水クロラール	mg/L											0.03 //	
農薬類	mg/L		<0.1			<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	1	
残留塩素	mg/L											1 mg/L以下	
カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L	81	58	69	106	81	95	122	66	92	108	124	10mg/L以上、100mg/L以下
マンガン及びその化合物	mg/L	0.09	0.01	0.03	3.70	0.01	0.49	0.082	0.006	0.050	0.111	0.024	0.01mg/L以下であること。
遊離炭酸	mg/L	1.4	<0.2	0.4	5.0	1.2	3.3						20 mg/L以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.03			<0.03	<0.03	<0.03	0.3 //
メチルtertブチルエーテル(MTBE)	mg/L								<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02 //
有機物質(KMnO4消費量)	mg/L	12.5	4.7	7.4	22.9	4.6	11.8			2	14.3	0.7	3 //
臭気強度(TON)	mg/L										<1	<1	3以下
蒸発残留物	mg/L	271	222	247	273	257	265	212	146	188	192	201	30mg/L以上、200mg/L以下
濁度		14.7	4.3	8.5	32.0	2.1	6.6	16.1	4.0	10.7	8.0	<0.1	1度以下
pH		9.4	6.9	8.2	8.1	6.8	7.7	9.6	7.4	8.2	7.2	7.5	7.5程度
腐食性(ランゲリア指数)													-1程度以上とし、極力0に近づける

※赤字は基準項目と同じ

※注：原水は管理目標対象外です。

平成18年度 取水口における環境基準項目測定結果

小見川系

佐原系

項目	利根川取水口			黒部川取水口			飯島取水口			環境基準値	
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均		
気温	℃						30.5	5.8	16.8	河川A	
水温	℃	29.0	6.9	17.2	26.0	8.6	16.1	29.1	6.4	16.8	
BOD	mg/L	7.8	0.9	4.3	7.7	0.2	3.0	5.1	0.7	2.3	2以下
COD	mg/L							6.2	2.4	4.3	
SS	mg/L	18	12	15	12	2	7	36	4	16	25以下
大腸菌群数	MPN/100mL							3,300	27	1,197	1,000MPN/100mL以下
全窒素	mg/L	4.2	2.4	3.4	6.5	3.6	5.3	3.4	1.9	2.6	目標値
全りん	mg/L	0.39	0.14	0.25	0.56	0.23	0.40	0.12	0.08	0.10	目標値
溶存酸素	mg/L	17.3	9.1	13.4	17.8	8.9	13	13	6.6	9.9	7.5以上
アモニア性窒素	mg/L	0.03	0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.34	0.10	0.18	