（2）原水・浄水の水質状況

試験項目＼採水場所		ちば野菊の里浄水場								栗山浄水場							
		原水（江戸川）				浄水				原水（江戸川）				浄水			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	℃	12	30.8	2.3	18.6	12	31.1	3.5	17.6	12	30.8	2.3	18.6	12	32.1	1.9	18.6
水温	℃	12	29.6	4.7	16.4	12	29.3	5.4	16.8	12	29.6	4.7	16.4	12	29.5	5.3	16.4
一般細菌	CFU/mL	12	9,100	570	3,200	12	0			12	9,100	570	3,200	12	0		
大腸菌	MPN/100mL	12	460	12	100	12	不検出			12	460	12	100	12	不検出		
カドミウム及びその化合物	mg/L	12	<0.0003			12	<0.0003			12	<0.0003			12	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L	12	<0.00005			12	<0.00005			12	<0.00005			12	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L	12	0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001			12	0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
ヒ素及びその化合物	mg/L	12	0.002	0.001	0.002	12	<0.001			12	0.002	0.001	0.002	12	<0.001		
六価クロム化合物	mg/L	12	<0.005			12	<0.005			12	<0.005			12	<0.005		
亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.041	<0.004	0.018	12	<0.004			12	0.041	<0.004	0.018	12	<0.004		
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	2.4	1.1	1.8	12	2.5	1.0	1.9	12	2.4	1.1	1.8	12	2.4	1.1	1.8
フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.13	<0.08	0.11	12	0.12	<0.08	<0.08	12	0.13	<0.08	0.11	12	0.11	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L	12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1		
四塩化炭素	mg/L	12	<0.0002			12	<0.0002			12	<0.0002			12	<0.0002		
1,4-ジオキサン	mg/L	12	<0.005			12	<0.005			12	<0.005			12	<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	mg/L	12	<0.004			12	<0.004			12	<0.004			12	<0.004		
ジクロロメタン	mg/L	12	<0.002			12	<0.002			12	<0.002			12	<0.002		
テトラクロロエチレン	mg/L	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001		
トリクロロエチレン	mg/L	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001		
ベンゼン	mg/L	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001		
塩素酸	mg/L	12	<0.06			12	0.08	<0.06	<0.06	12	<0.06			12	<0.06		
クロロ酢酸	mg/L					12	<0.002							12	<0.002		
クロロホルム	mg/L					12	0.002	<0.001	<0.001					12	0.010	<0.001	0.003
ジクロロ酢酸	mg/L					12	<0.002							12	0.007	<0.002	0.002
ジブロモクロロメタン	mg/L					12	0.008	0.001	0.004					12	0.006	0.001	0.002
臭素酸	mg/L					12	0.004	<0.001	0.001					12	<0.001		
総トリハロメタン	mg/L					12	0.018	0.003	0.009					12	0.022	0.004	0.009
トリクロロ酢酸	mg/L					12	<0.02							12	<0.02		
ブロモジクロロメタン	mg/L					12	0.004	<0.001	0.002					12	0.008	0.002	0.003
ブロモホルム	mg/L					12	0.005	0.002	0.003					12	0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L					12	<0.008							12	<0.008		
亜鉛及びその化合物	mg/L	4	0.007	<0.005	<0.005	4	<0.005			4	0.007	<0.005	<0.005	4	<0.005		
アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.58	0.15	0.33	4	0.02	0.01	0.02	4	0.58	0.15	0.33	4	0.02	0.01	0.02
鉄及びその化合物	mg/L	4	0.55	0.22	0.37	4	<0.03			4	0.55	0.22	0.37	4	<0.03		
銅及びその化合物	mg/L	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	18.0	9.8	12.9	4	21.0	14.8	17.2	4	18.0	9.8	12.9	4	21.9	12.5	16.3
マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.048	0.013	0.034	4	<0.001			4	0.048	0.013	0.034	4	<0.001		
塩化物イオン	mg/L	12	24.8	9.6	16.1	12	30.7	13.8	21.2	12	24.8	9.6	16.1	12	29.7	13.7	20.6
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	68	51	60	4	73	52	64	4	68	51	60	4	72	51	62
蒸発残留物	mg/L	4	184	140	158	4	180	133	158	4	184	140	158	4	174	125	149
陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02		
ジェオスミン	μg/L	12	0.004	<0.001	0.002	12	0.001	<0.001	<0.001	12	0.004	<0.001	0.002	12	0.002	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール	μg/L	12	0.004	<0.001	0.001	12	<0.001			12	0.004	<0.001	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.01			4	<0.005			4	<0.01			4	<0.005		
フェノール類	mg/L	4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005		
有機物(TOC)	mg/L	12	2.9	0.9	1.5	12	0.7	0.3	0.5	12	2.9	0.9	1.5	12	0.8	0.3	0.6
ｐＨ値		12	8.7	7.4	7.7	12	7.6	7.4	7.5	12	8.7	7.4	7.7	12	7.5	7.1	7.4
味						12	異常なし							12	異常なし		
臭気		12				12	異常なし			12				12	異常なし		
色度	度	12	12	2	7	12	<1			12	12	2	7	12	<1		
濁度	度	12	24	3.5	11	12	<0.1			12	24	3.5	11	12	<0.1		
残留塩素	mg/L					12	0.8	0.6	0.7					12	1.0	0.5	0.8

(注)原水の臭気検査結果については回数のみ記載。

試験項目 ＼ 採水場所		柏井浄水場（東側施設）								柏井浄水場（西側施設）							
		原水（印旛沼）				浄水				原水（利根川）				浄水			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	℃	12	32.6	4.0	20.2	12	32.6	4.0	20.2	12	30.1	3.7	17.9	12	32.6	4.0	20.0
水温	℃	12	29.5	5.5	18.1	12	29.2	6.3	17.8	12	29.9	5.6	17.0	12	29.0	6.5	17.3
一般細菌	CFU/mL	12	13,000	750	3,300	12	0			12	8,400	830	3,000	12	0		
大腸菌	MPN/100mL	12	80	<1	25	12	不検出			12	120	4.0	31	12	不検出		
カドミウム及びその化合物	mg/L	12	<0.0003			12	<0.0003			12	<0.0003			12	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L	12	<0.00005			12	<0.00005			12	<0.00005			12	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L	12	0.003	<0.001	<0.001	12	<0.001			12	0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
ヒ素及びその化合物	mg/L	12	0.002	<0.001	<0.001	12	<0.001			12	0.002	0.001	0.001	12	<0.001		
六価クロム化合物	mg/L	12	<0.005			12	<0.005			12	<0.005			12	<0.005		
亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.062	<0.004	0.032	12	<0.004			12	0.043	<0.004	0.024	12	<0.004		
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	2.6	<0.02	1.4	12	2.5	0.62	1.7	12	2.5	1.2	1.9	12	2.5	1.2	1.8
フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.15	<0.08	<0.08	12	0.10	<0.08	<0.08	12	0.12	<0.08	<0.08	12	0.11	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L	12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1		
四塩化炭素	mg/L	12	<0.0002			12	<0.0002			12	<0.0002			12	<0.0002		
1,4-ジオキサン	mg/L	12	<0.005			12	<0.005			12	<0.005			12	<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	mg/L	12	<0.004			12	<0.004			12	<0.004			12	<0.004		
ジクロロメタン	mg/L	12	<0.002			12	<0.002			12	<0.002			12	<0.002		
テトラクロロエチレン	mg/L	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001		
トリクロロエチレン	mg/L	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001		
ベンゼン	mg/L	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001		
塩素酸	mg/L	12	<0.06			12	0.08	<0.06	<0.06	12	<0.06			12	<0.06		
クロロ酢酸	mg/L					12	<0.002							12	<0.002		
クロロホルム	mg/L					12	0.018	0.002	0.008					12	0.012	0.001	0.004
ジクロロ酢酸	mg/L					12	0.006	<0.002	<0.002					12	0.012	<0.002	0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L					12	0.005	0.001	0.003					12	0.006	0.002	0.004
臭素酸	mg/L					12	<0.001							12	<0.001		
総トリハロメタン	mg/L					12	0.032	0.008	0.016					12	0.028	0.007	0.014
トリクロロ酢酸	mg/L					12	<0.02							12	<0.02		
ブロモジクロロメタン	mg/L					12	0.009	0.002	0.005					12	0.010	0.003	0.005
ブロモホルム	mg/L					12	0.001	<0.001	<0.001					12	0.002	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L					12	<0.008							12	0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物	mg/L	4	0.009	<0.005	<0.005	4	<0.005			4	0.006	<0.005	<0.005	4	<0.005		
アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	1.4	0.51	0.82	4	0.02	0.01	0.02	4	0.60	0.19	0.37	4	0.02	0.01	0.02
鉄及びその化合物	mg/L	4	1.2	0.56	0.82	4	<0.03			4	0.62	0.16	0.35	4	<0.03		
銅及びその化合物	mg/L	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	15.3	12.5	14.4	4	20.0	19.4	19.8	4	14.7	11.8	13.0	4	20.8	17.3	19.1
マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.21	0.082	0.13	4	<0.001			4	0.065	0.032	0.044	4	<0.001		
塩化物イオン	mg/L	12	31.0	14.4	21.2	12	35.1	19.5	28.1	12	22.9	8.3	17.0	12	29.7	14.5	23.0
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	111	82	96	4	102	73	83	4	75	53	64	4	78	61	69
蒸発残留物	mg/L	4	266	199	224	4	202	145	177	4	177	150	164	4	173	159	167
陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02		
ジェオスミン	μg/L	12	0.050	0.002	0.012	12	<0.001			12	0.003	0.001	0.002	12	<0.001		
2-メチルイソボルネオール	μg/L	12	0.12	<0.001	0.027	12	<0.001			12	0.013	<0.001	0.003	12	0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.01			4	<0.005			4	<0.01			4	<0.005		
フェノール類	mg/L	4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005		
有機物(TOC)	mg/L	12	7.4	2.4	5.1	12	0.8	0.3	0.5	12	2.0	1.2	1.7	12	0.9	0.4	0.6
ｐＨ値		12	9.4	8.1	8.8	12	7.6	7.4	7.5	12	8.0	7.3	7.7	12	7.6	7.4	7.5
味						12	異常なし							12	異常なし		
臭気		12				12	異常なし			12				12	異常なし		
色度	度	12	30	12	20	12	<1			12	14	7	10	12	<1		
濁度	度	12	81	14	39	12	<0.1			12	23	5.2	12	12	<0.1		
残留塩素	mg/L					12	1.0	0.6	0.8					12	1.0	0.6	0.8

(注)原水の臭気検査結果については回数のみ記載。

試験項目 ＼ 採水場所		北総浄水場								福増浄水場							
		原水（利根川）				浄水				原水（高滝ダム湖）				浄水			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	℃	12	30.1	3.7	17.9	12	31.9	3.2	18.2	12	31.3	4.1	18.7	12	30.8	2.9	17.8
水温	℃	12	29.9	5.6	17.0	12	29.5	5.7	17.0	12	29.1	5.9	17.3	12	28.8	6.4	17.5
一般細菌	CFU/mL	12	8,400	830	3,000	12	0			12	7,900	170	1,400	12	0		
大腸菌	MPN/100mL	12	120	4.0	31	12	不検出			12	79	1.0	20	12	不検出		
カドミウム及びその化合物	mg/L	12	<0.0003			12	<0.0003			12	<0.0003			12	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L	12	<0.00005			12	<0.00005			12	<0.00005			12	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L	12	0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001		
ヒ素及びその化合物	mg/L	12	0.002	0.001	0.001	12	<0.001			12	0.003	0.001	0.002	12	<0.001		
六価クロム化合物	mg/L	12	<0.005			12	<0.005			12	<0.005			12	<0.005		
亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.043	<0.004	0.024	12	<0.004			12	0.051	<0.004	0.018	12	<0.004		
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	2.5	1.2	1.9	12	2.4	1.1	1.8	12	0.70	0.05	0.36	12	0.79	0.27	0.57
フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.12	<0.08	<0.08	12	0.10	<0.08	<0.08	12	0.11	<0.08	<0.08	12	0.10	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L	12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1		
四塩化炭素	mg/L	12	<0.0002			12	<0.0002			12	<0.0002			12	<0.0002		
1,4-ジオキサン	mg/L	12	<0.005			12	<0.005			12	<0.005			12	<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	mg/L	12	<0.004			12	<0.004			12	<0.004			12	<0.004		
ジクロロメタン	mg/L	12	<0.002			12	<0.002			12	<0.002			12	<0.002		
テトラクロロエチレン	mg/L	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001		
トリクロロエチレン	mg/L	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001		
ベンゼン	mg/L	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001		
塩素酸	mg/L	12	<0.06			12	<0.06			12	<0.06			12	0.09	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	mg/L					12	<0.002							12	<0.002		
クロロホルム	mg/L					12	0.010	0.001	0.004					12	0.014	0.004	0.009
ジクロロ酢酸	mg/L					12	0.010	<0.002	0.004					12	<0.002		
ジブロモクロロメタン	mg/L					12	0.005	0.002	0.004					12	0.006	0.002	0.004
臭素酸	mg/L					12	<0.001							12	0.003	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/L					12	0.023	0.007	0.014					12	0.032	0.010	0.021
トリクロロ酢酸	mg/L					12	<0.02							12	<0.02		
ブロモジクロロメタン	mg/L					12	0.008	0.003	0.005					12	0.010	0.004	0.007
ブロモホルム	mg/L					12	0.002	<0.001	<0.001					12	0.002	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L					12	<0.008							12	<0.008		
亜鉛及びその化合物	mg/L	4	0.006	<0.005	<0.005	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005		
アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.60	0.19	0.37	4	0.03	0.01	0.02	4	0.53	0.04	0.23	4	0.02	<0.01	0.01
鉄及びその化合物	mg/L	4	0.62	0.16	0.35	4	<0.03			4	0.80	0.08	0.39	4	<0.03		
銅及びその化合物	mg/L	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	14.7	11.8	13.0	4	19.8	14.5	17.3	4	21.9	10.9	16.9	4	30.5	20.5	26.0
マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.065	0.032	0.044	4	<0.001			4	0.12	0.073	0.089	4	<0.001		
塩化物イオン	mg/L	12	22.9	8.3	17.0	12	29.9	17.2	25.3	12	10.6	8.4	9.8	12	20.2	14.7	17.2
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	75	53	64	4	80	62	69	4	112	59	92	4	104	76	94
蒸発残留物	mg/L	4	177	150	164	4	172	159	166	4	248	159	201	4	259	167	219
陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02		
ジェオスミン	μg/L	12	0.003	0.001	0.002	12	0.001	<0.001	<0.001	12	0.30	0.002	0.040	12	<0.001		
2-メチルイソボルネオール	μg/L	12	0.013	<0.001	0.003	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.008	<0.001	0.003	12	<0.001		
非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.01			4	<0.005			4	<0.01			4	<0.005		
フェノール類	mg/L	4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005		
有機物(TOC)	mg/L	12	2.0	1.2	1.7	12	0.8	0.4	0.6	12	4.4	2.3	3.3	12	0.8	0.6	0.7
ｐＨ値		12	8.0	7.3	7.7	12	7.6	7.4	7.5	12	9.0	7.7	8.1	12	7.6	7.4	7.5
味						12	異常なし							12	異常なし		
臭気		12				12	異常なし			12				12	異常なし		
色度	度	12	14	7	10	12	<1			12	26	12	20	12	<1		
濁度	度	12	23	5.2	12	12	<0.1			12	28	3.8	11	12	<0.1		
残留塩素	mg/L					12	0.9	0.6	0.7					12	0.8	0.6	0.7

(注)原水の臭気検査結果については回数のみ記載。