

# V 消毒副生成物生成能試験結果

## 概 要

消毒副生成物生成能試験は、両浄水場の原水について実施しました。

消毒副生成物生成能試験結果

試験項目	年月日				桜井浄水場				御所浄水場	
	H27.4.13		H27.4.20		H27.4.20		H27.4.20		H27.4.20	
	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)	2.2	—	1.5	—	—	—	—	—	1.1	—
色度 (度)	5.1	—	4.4	—	—	—	—	—	2.2	—
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)	4.5	—	4.1	—	—	—	—	—	2.2	—
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.3	1.2	1.3	1.1	1.1	1.1	—	—	0.7	0.3
紫外吸収 (260nm/50nm <sup>2</sup> /L)	—	0.164	—	0.154	0.154	0.154	—	—	—	0.061
塩素消費量 (mg/L)	2.1	2.0	1.9	1.4	1.4	1.4	—	—	0.9	0.9
塩素注入率 (mg/L)	4.1	3.8	3.3	3.0	3.0	3.0	—	—	2.5	2.4
残留塩素 (mg/L)	2.0	1.8	1.4	1.6	1.6	1.6	—	—	1.6	1.5
クロロホルム (mg/L)	0.026	0.022	0.029	0.024	0.024	0.024	—	—	0.010	0.010
ブロモホルム (mg/L)	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	—	—	0.003	0.003
ジブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	<0.001
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	<0.001
総トリハロメタン量 (mg/L)	0.032	0.028	0.037	0.030	0.030	0.030	—	—	0.013	0.013
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	0.005	0.004	0.004	0.004	—	—	<0.002	<0.002
クロロ酢酸 (mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.013	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009	—	—	0.005	0.004
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.029	0.024	0.026	0.021	0.021	0.021	—	—	0.017	0.014
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	—	0.003	0.003	0.003	0.003	—	—	0.001	0.001
抱水クロアール (mg/L)	—	—	0.006	0.004	0.004	0.004	—	—	0.004	0.003

試験項目	年月日				桜井浄水場				御所浄水場	
	H27.5.7		H27.5.11		H27.5.18		H27.5.25		H27.5.25	
	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)	1.3	—	1.9	—	1.4	—	1.7	—	1.2	—
色度 (度)	4.4	—	5.2	—	4.7	—	6.4	—	2.3	—
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)	3.8	—	4.0	—	4.1	—	3.7	—	2.8	—
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.3	1.2	1.3	1.2	1.2	1.1	1.3	1.1	0.8	0.7
紫外吸収 (260nm/50nm <sup>2</sup> /L)	—	0.157	—	0.161	—	0.155	—	0.154	—	0.070
塩素消費量 (mg/L)	1.8	1.6	2.1	1.9	1.7	1.5	1.6	1.7	1.3	1.0
塩素注入率 (mg/L)	3.4	3.1	3.7	3.4	3.4	3.1	3.3	3.0	2.4	2.3
残留塩素 (mg/L)	1.6	1.5	1.6	1.5	1.7	1.6	1.7	1.3	1.1	1.3
クロロホルム (mg/L)	0.018	0.018	0.029	0.025	0.018	0.017	0.016	0.015	0.009	0.008
ブロモホルム (mg/L)	0.006	0.006	0.008	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
ジブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン量 (mg/L)	0.024	0.024	0.038	0.033	0.022	0.021	0.020	0.019	0.012	0.011
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.004	0.005	0.003	0.002
クロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.012	0.011	0.005	0.004
トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.025	0.022	0.011	0.008
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.002	0.003	0.002	0.002
抱水クロアール (mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.004	0.005	0.005	0.003

試験項目	年月日		桜井浄水場												御所浄水場	
			H27.6.1		H27.6.8		H27.6.15		H27.6.22		H27.6.30		H27.6.22		H27.6.22	
	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)	1.8	—	16	—	10	—	6.2	—	10	—	10	—	1.2	—	—	—
色度 (度)	6.7	—	24	—	21	—	16	—	23	—	23	—	3.1	—	—	—
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)	4.4	—	8.9	—	8.7	—	7.9	—	11	—	11	—	2.9	—	—	—
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.4	1.2	2.3	1.6	2.5	2.0	2.2	1.8	3.0	2.4	2.4	0.7	0.8	0.7	—	—
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> )	—	0.159	—	0.251	—	0.315	—	0.288	—	0.422	—	0.083	—	—	—	—
塩素消費量 (mg/L)	1.7	1.5	4.0	3.1	4.2	3.3	3.0	2.4	3.9	3.0	3.0	1.1	1.0	1.1	—	—
塩素注入率 (mg/L)	3.4	3.1	5.0	4.7	5.0	4.6	4.0	3.8	5.0	4.6	4.6	2.4	2.6	2.4	—	—
残留塩素 (mg/L)	1.7	1.6	0.37	0.026	0.38	0.033	0.34	0.029	0.56	0.045	0.045	1.6	1.6	1.3	—	—
クロロホルム (mg/L)	0.020	0.017	0.037	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	—	—
アトロピン (mg/L)	0.005	0.004	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	—	—
ジブプロピオン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
生総トリハロメタン量 (mg/L)	0.025	0.021	0.043	0.031	0.044	0.039	0.039	0.034	0.062	0.050	0.050	0.013	0.013	0.013	—	—
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
抱水クロケール (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

試験項目	年月日		桜井浄水場												御所浄水場	
			H27.7.6		H27.7.13		H27.7.21		H27.7.27		H27.7.21		H27.7.21		H27.7.21	
	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)	10	—	5.9	—	7.4	—	11	—	11	—	37	—	—	—	—	—
色度 (度)	23	—	11	—	18	—	24	—	24	—	26	—	—	—	—	—
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)	9.0	—	7.6	—	8.1	—	9.0	—	9.0	—	3.8	—	—	—	—	—
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.3	1.9	2.0	1.7	2.1	1.7	2.4	1.7	2.4	1.7	0.9	0.7	0.9	0.7	—	—
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> )	—	0.367	—	0.346	—	0.304	—	0.335	—	0.092	—	—	—	—	—	—
塩素消費量 (mg/L)	3.0	2.4	2.8	2.2	2.9	2.0	3.2	2.4	2.4	2.4	1.0	0.7	1.0	0.7	—	—
塩素注入率 (mg/L)	4.5	4.1	4.3	3.8	4.2	3.7	4.8	4.2	4.8	4.2	2.8	2.6	2.8	2.6	—	—
残留塩素 (mg/L)	1.5	1.7	1.5	1.6	1.3	1.7	1.6	1.8	1.6	1.8	1.8	1.9	1.8	1.9	—	—
クロロホルム (mg/L)	0.040	0.031	0.036	0.033	0.036	0.030	0.048	0.037	0.048	0.037	0.013	0.010	0.013	0.010	—	—
アトロピン (mg/L)	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	—	—
ジブプロピオン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
生総トリハロメタン量 (mg/L)	0.044	0.035	0.041	0.038	0.040	0.034	0.053	0.042	0.053	0.042	0.017	0.013	0.017	0.013	—	—
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	—	—	0.006	0.004	—	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	—	—
クロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	0.004	0.004	—	—	—	—	0.004	0.003	0.004	0.003	—	—
トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	0.025	0.021	—	—	—	—	0.011	0.009	0.011	0.009	—	—
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	—	—	—	0.048	0.040	—	—	—	—	0.022	0.015	0.022	0.015	—	—
抱水クロケール (mg/L)	—	—	—	—	0.005	0.003	—	—	—	—	0.001	<0.001	0.001	<0.001	—	—
	—	—	—	—	0.009	0.006	—	—	—	—	0.003	0.002	0.003	0.002	—	—

試験項目	年月日		桜井浄水場						御所浄水場				
			H27.8.3		H27.8.10		H27.8.17		H27.8.24		H27.8.17		
	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	
濁度 (度)	9.4	—	9.7	—	—	—	11	—	14	—	—	4.0	—
色度 (度)	20	—	21	—	—	—	22	—	28	—	—	8.4	—
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)	8.0	—	8.4	—	—	—	8.7	—	11	—	—	6.3	—
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.1	1.6	2.3	1.7	—	—	2.4	1.7	2.8	1.9	—	1.4	1.2
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> )	—	0.318	—	0.329	—	—	—	0.344	—	0.370	—	—	0.188
塩素消費量 (mg/L)	3.1	2.3	3.4	2.6	—	—	3.7	3.1	3.9	2.8	—	1.8	1.4
塩素注入率 (mg/L)	5.0	4.4	5.1	4.5	—	—	5.2	5.2	5.4	5.0	—	3.5	3.3
残留塩素 (mg/L)	1.9	2.1	1.7	1.9	—	—	1.5	2.1	1.5	2.2	—	1.7	1.9
クロロホルム (mg/L)	0.039	0.029	0.041	0.031	—	—	0.035	0.026	0.044	0.033	—	0.022	0.019
アトキシクロロメタン (mg/L)	0.005	0.005	0.006	0.006	—	—	0.006	0.006	0.006	0.006	—	0.003	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	<0.001
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	<0.001
生総トリハロメタン量 (mg/L)	0.044	0.034	0.047	0.037	—	—	0.041	0.031	0.050	0.039	—	0.025	0.022
生成能ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.005	0.004	—	—	—	0.003	0.003
クロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.004	0.004	—	—	—	0.004	0.004
トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.026	0.018	—	—	—	0.020	0.016
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.057	0.037	—	—	—	0.036	0.031
抱水クロケール (mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.006	0.005	—	—	—	0.003	0.003
	—	—	—	—	—	—	0.010	0.007	—	—	—	0.008	0.005

試験項目	年月日		桜井浄水場						御所浄水場				
			H27.9.1		H27.9.7		H27.9.14		H27.9.24		H27.9.14		
	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	
濁度 (度)	12	—	13	—	—	—	10	—	6.5	—	—	5.8	—
色度 (度)	25	—	24	—	—	—	20	—	16	—	—	6.6	—
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)	10	—	9.5	—	—	—	7.8	—	7.1	—	—	2.6	—
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.5	2.0	2.5	1.7	—	—	2.2	1.6	1.9	1.5	—	0.8	0.7
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> )	—	0.386	—	0.335	—	—	—	0.287	—	0.282	—	—	0.109
塩素消費量 (mg/L)	3.9	2.9	3.6	2.3	—	—	2.6	1.8	2.7	2.0	—	0.9	0.8
塩素注入率 (mg/L)	4.9	4.7	5.0	4.5	—	—	4.3	3.9	4.1	3.5	—	3.5	3.3
残留塩素 (mg/L)	1.0	1.8	1.4	2.2	—	—	1.7	2.1	1.4	1.5	—	2.6	2.5
クロロホルム (mg/L)	0.047	0.037	0.045	0.030	—	—	0.039	0.028	0.037	0.029	—	0.013	0.013
アトキシクロロメタン (mg/L)	0.006	0.006	0.007	0.006	—	—	0.006	0.005	0.006	0.006	—	0.003	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	<0.001
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	<0.001
生総トリハロメタン量 (mg/L)	0.053	0.043	0.052	0.036	—	—	0.045	0.033	0.043	0.035	—	0.016	0.016
生成能ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.005	0.004	—	—	—	<0.002	<0.002
クロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.002	0.002	—	—	—	<0.001	0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.023	0.016	—	—	—	0.008	0.008
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.048	0.033	—	—	—	0.016	0.014
抱水クロケール (mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.005	<0.001	—	—	—	0.003	0.001
	—	—	—	—	—	—	0.009	0.003	—	—	—	0.006	0.003

試験項目	桜井浄水場						御所浄水場	
	H27.10.5		H27.10.13		H27.10.19		H27.10.26	
	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)	11	—	8.7	—	6.6	—	6.8	—
色度 (度)	23	—	17	—	13	—	14	—
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)	9.0	—	7.8	—	7.0	—	6.7	—
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.2	1.7	2.2	1.5	2.0	1.4	2.0	1.5
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> /L)	—	0.331	—	0.261	—	0.240	—	0.233
塩素消費量 (mg/L)	3.6	2.9	2.9	2.0	2.5	1.7	2.7	1.8
塩素注入率 (mg/L)	5.2	4.5	4.1	3.4	3.7	3.2	3.9	3.3
残留塩素 (mg/L)	1.6	1.6	1.2	1.4	1.2	1.5	1.2	1.5
クロロホルム (mg/L)	0.044	0.032	0.039	0.029	0.032	0.024	0.031	0.024
ブロモホルム (mg/L)	0.006	0.006	0.008	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007
ジブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
生成能 (mg/L)	0.050	0.038	0.047	0.036	0.039	0.030	0.038	0.031
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	—	—	0.003	0.002	—	<0.002
クロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	0.001	<0.001	—	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	0.024	0.016	—	0.007
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	—	—	—	0.052	0.035	—	0.016
抱水クロケール (mg/L)	—	—	—	—	0.003	0.002	—	0.001
					0.008	0.004	—	0.003

試験項目	桜井浄水場						御所浄水場	
	H27.11.4		H27.11.9		H27.11.16		H27.11.24	
	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)	5.5	—	7.1	—	12	—	5.9	—
色度 (度)	12	—	14	—	25	—	13	—
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)	6.6	—	6.4	—	12	—	7.5	—
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.9	1.4	1.9	1.4	3.0	2.2	2.1	1.6
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> /L)	—	0.230	—	0.223	—	0.401	—	0.277
塩素消費量 (mg/L)	2.6	2.0	2.9	1.9	4.4	3.2	3.1	2.4
塩素注入率 (mg/L)	4.1	3.3	4.1	3.3	5.8	5.5	4.6	4.1
残留塩素 (mg/L)	1.5	1.3	1.2	1.4	1.4	2.3	1.5	1.7
クロロホルム (mg/L)	0.037	0.027	0.032	0.023	0.067	0.047	0.046	0.035
ブロモホルム (mg/L)	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.007	0.007
ジブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
生成能 (mg/L)	0.045	0.034	0.039	0.031	0.073	0.052	0.053	0.042
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.003	0.002
クロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.004	0.004
トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.014	0.011
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.033	0.027
抱水クロケール (mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.007	0.005
							0.011	0.007

試験項目	年月日	桜井浄水場				御所浄水場	
		H27.12.1		H27.12.14		H27.12.14	
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)		3.4	—	3.4	—	0.7	—
色度 (度)		10	—	9.0	—	2.1	—
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)		6.5	—	5.5	—	2.8	—
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.7	1.5	1.6	1.4	0.7	0.6
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> )		—	0.250	—	0.202	—	0.072
塩素消費量 (mg/L)		2.4	2.1	2.2	1.9	0.9	1.0
塩素注入率 (mg/L)		3.9	3.6	4.0	3.7	2.6	2.3
残留塩素 (mg/L)		1.5	1.5	1.8	1.8	1.7	1.3
クロロホルム (mg/L)		0.034	0.030	0.028	0.024	0.009	0.009
ブロモホルム (mg/L)		0.006	0.006	0.006	0.006	0.003	0.003
ジブromopropan (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモホルム (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン量 (mg/L)		0.040	0.036	0.034	0.030	0.012	0.012
ホルムアルデヒド (mg/L)		—	—	0.002	0.002	<0.002	<0.002
クロロ酢酸 (mg/L)		—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)		—	—	0.018	0.016	0.006	0.006
トリクロロ酢酸 (mg/L)		—	—	0.044	0.037	0.012	0.010
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	0.004	0.004	0.002	0.002
抱水クロケール (mg/L)		—	—	0.009	0.007	0.005	0.005

試験項目	年月日	桜井浄水場				御所浄水場	
		H28.1.5		H28.1.18		H28.1.18	
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)		2.6	—	2.4	—	1.2	—
色度 (度)		7.9	—	7.7	—	2.2	—
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)		4.9	—	5.1	—	2.2	—
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.5	1.4	1.5	1.2	0.7	0.6
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> )		—	0.194	—	0.184	—	0.061
塩素消費量 (mg/L)		1.9	1.7	1.9	1.6	0.9	0.7
塩素注入率 (mg/L)		3.5	3.2	3.4	3.1	2.5	2.3
残留塩素 (mg/L)		1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6
クロロホルム (mg/L)		0.022	0.020	0.021	0.017	0.007	0.006
ブromopropan (mg/L)		0.006	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003
ジブromopropan (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモホルム (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン量 (mg/L)		0.028	0.025	0.026	0.022	0.010	0.009
ホルムアルデヒド (mg/L)		—	—	0.002	0.002	<0.002	<0.002
クロロ酢酸 (mg/L)		—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)		—	—	0.014	0.011	0.005	0.004
トリクロロ酢酸 (mg/L)		—	—	0.030	0.033	0.008	0.007
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	0.003	0.003	0.001	0.001
抱水クロケール (mg/L)		—	—	0.009	0.006	0.006	0.003

試験項目	年月日	桜井浄水場				御所浄水場	
		H28.2.1		H28.2.15		H28.2.15	
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)		2.2	—	3.1	—	2.7	—
色度 (度)		6.6	—	9.3	—	4.8	—
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)		4.3	—	5.2	—	4.0	—
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.3	1.2	1.5	1.3	1.1	0.9
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> )		—	0.171	—	0.193	—	0.119
塩素消費量 (mg/L)		1.8	1.6	1.8	1.6	1.1	1.0
塩素注入率 (mg/L)		3.2	3.0	3.2	3.0	2.5	2.3
残留塩素 (mg/L)		1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3
クロロホルム (mg/L)		0.015	0.015	0.020	0.019	0.012	0.012
ブロモホルム (mg/L)		0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003
ジブロモホルム (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリブロモホルム (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
生成能 (mg/L)		0.020	0.020	0.025	0.024	0.015	0.015
ホルムアルデヒド (mg/L)		—	—	0.004	0.004	<0.002	<0.002
クロロ酢酸 (mg/L)		—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)		—	—	0.010	0.008	0.006	0.006
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	0.018	0.016	0.012	0.010
トリクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	0.004	0.003	0.002	0.002
抱水クロケール (mg/L)		—	—	0.009	0.007	0.006	0.005

試験項目	年月日	桜井浄水場				御所浄水場	
		H28.3.1		H28.3.14		H28.3.14	
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)		3.6	—	4.1	—	2.1	—
色度 (度)		8.8	—	9.7	—	4.3	—
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)		4.8	—	4.9	—	3.8	—
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.5	1.3	1.4	1.2	1.0	0.8
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> )		—	0.183	—	0.173	—	0.117
塩素消費量 (mg/L)		2.2	2.0	1.9	1.7	1.4	1.2
塩素注入率 (mg/L)		3.9	3.6	3.3	3.0	2.6	2.4
残留塩素 (mg/L)		1.7	1.6	1.4	1.3	1.2	1.2
クロロホルム (mg/L)		0.021	0.018	0.019	0.017	0.014	0.011
ブロモホルム (mg/L)		0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003
ジブロモホルム (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリブロモホルム (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
生成能 (mg/L)		0.026	0.023	0.024	0.022	0.017	0.014
ホルムアルデヒド (mg/L)		—	—	0.004	0.005	0.003	0.003
クロロ酢酸 (mg/L)		—	—	0.002	0.001	0.001	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)		—	—	0.016	0.012	0.011	0.010
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	0.029	0.019	0.019	0.015
トリクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロケール (mg/L)		—	—	0.009	0.007	0.009	0.007

試験項目	桜井浄水場						御所浄水場									
	原水			原水ろ過			原水			原水ろ過						
	回数	最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均
濁度 (度)	40	16	1.3	6.7					12	37	0.7	4.9				
色度 (度)	40	28	4.4	15					12	26	2.1	5.5				
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)	40	12	3.7	7.0					12	6.3	2.1	3.2				
有機物(TOCの量) (mg/L)	40	3.0	1.2	1.9	40	2.4	1.1	1.5	12	1.4	0.7	0.9	12	1.2	0.3	0.7
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> ℓ)																
塩素消費量 (mg/L)	40	4.4	1.6	2.8	40	3.3	1.4	2.2	12	1.8	0.9	1.1	12	1.4	0.7	1.0
塩素注入率 (mg/L)	40	5.8	3.2	4.2	40	5.5	3.0	3.8	12	3.5	2.4	2.7	12	3.3	2.3	2.5
残留塩素 (mg/L)	40	2.0	0.8	1.5	40	2.3	1.3	1.6	12	2.6	1.1	1.6	12	2.5	1.2	1.5
クロロホルム (mg/L)	40	0.067	0.015	0.034	40	0.047	0.015	0.027	12	0.022	0.007	0.012	12	0.019	0.006	0.011
ブロモホルム (mg/L)	40	0.008	0.004	0.006	40	0.007	0.004	0.006	12	0.004	0.003	0.003	12	0.003	0.003	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	40	0.001	<0.001	<0.001	40	0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ブromホルム (mg/L)	40	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン量 (mg/L)	40	0.073	0.020	0.040	40	0.052	0.019	0.032	12	0.025	0.010	0.015	12	0.022	0.009	0.014
ホルムアルデヒド (mg/L)	12	0.006	0.002	0.004	12	0.005	0.002	0.003	12	0.003	<0.002	<0.002	12	0.005	<0.002	<0.002
クロ酢酸 (mg/L)	12	0.004	<0.001	0.002	12	0.004	<0.001	0.001	12	0.004	<0.001	0.001	12	0.004	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	12	0.026	0.010	0.018	12	0.021	0.008	0.014	12	0.020	0.005	0.008	12	0.016	0.003	0.007
トリクロロ酢酸 (mg/L)	12	0.057	0.018	0.038	12	0.040	0.016	0.030	12	0.036	0.008	0.016	12	0.031	0.005	0.013
ジクロロアトニトリル (mg/L)	12	0.007	<0.001	0.004	12	0.005	<0.001	0.003	12	0.003	<0.001	0.002	12	0.003	<0.001	0.001
抱水コロイド (mg/L)	12	0.011	0.004	0.008	12	0.007	0.003	0.006	12	0.009	0.003	0.005	12	0.007	0.002	0.004