

# 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

(原水系)

試験項目	年月日	桜井浄水場				御所浄水場	
		H30.4.9		H30.4.16		H30.4.16	
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)		2.7	—	3.4	—	3.4	—
色度 (度)		5.6	—	6.7	—	5.7	—
有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)		3.9	—	—	—	—	—
有機物 (TOCの量) (mg/L)		1.2	1.2	1.3	1.1	1.3	1.2
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> /L)		—	0.142	—	0.142	—	0.166
塩素消費量 (mg/L)		1.5	1.3	1.8	1.2	1.7	1.3
塩素注入率 (mg/L)		3.1	2.7	3.0	2.6	3.0	2.6
残留塩素 (mg/L)		1.6	1.4	1.2	1.4	1.3	1.3
クロロホルム (mg/L)		0.016	0.014	0.017	0.016	0.021	0.020
ブロモホルム (mg/L)		0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
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
総トリハロメタン量 (mg/L)		0.021	0.019	0.022	0.021	0.025	0.024
ホルムアルデヒド (mg/L)		—	—	0.002	0.001	0.002	0.002
クロロ酢酸 (mg/L)		0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.009	0.008	0.009	0.007	0.011	0.009
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.019	0.015	0.017	0.015	0.022	0.019
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	0.002	0.002	0.002	0.002
抱水クロケール (mg/L)		—	—	0.005	0.004	0.007	0.006

試験項目	年月日	桜井浄水場				御所浄水場	
		H30.5.1		H30.5.7		H30.5.21	
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)		3.2	—	2.5	—	4.8	—
色度 (度)		7.0	—	6.8	—	9.1	—
有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)		—	—	—	—	—	—
有機物 (TOCの量) (mg/L)		1.4	1.3	1.4	1.3	1.5	1.5
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> /L)		—	0.185	—	0.208	—	0.248
塩素消費量 (mg/L)		1.6	1.6	1.6	1.5	1.9	2.0
塩素注入率 (mg/L)		3.2	2.7	2.9	2.4	3.1	3.1
残留塩素 (mg/L)		1.6	1.1	1.3	0.9	1.2	1.1
クロロホルム (mg/L)		0.021	0.020	0.024	0.022	0.023	0.021
ブロモホルム (mg/L)		0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
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
総トリハロメタン量 (mg/L)		0.026	0.025	0.029	0.027	0.028	0.029
ホルムアルデヒド (mg/L)		—	—	—	—	0.002	—
クロロ酢酸 (mg/L)		0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.013	0.011	0.013	0.012	0.012	0.014
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.025	0.021	0.025	0.021	0.022	0.028
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	—	—	0.003	—
抱水クロケール (mg/L)		—	—	—	—	0.006	0.005

試験項目	桜井浄水場												御所浄水場	
	H30.6.4		H30.6.11		H30.6.19		H30.6.25		H30.6.19		H30.6.19		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		
年月日														
濁度 (度)	7.1	—	17	—	15	—	21	—	—	—	—	2.4	—	
色度 (度)	14	—	23	—	20	—	28	—	—	—	—	3.4	—	
有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)	—	—	9.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
有機物 (TOCの量) (mg/L)	1.9	1.6	2.3	1.9	2.2	1.7	2.5	1.9	—	—	—	0.9	0.7	
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> ℓ) (mg/L)	—	0.292	—	0.340	—	0.280	—	0.393	—	—	—	—	0.086	
塩素消費量 (mg/L)	2.5	2.1	3.7	2.6	2.9	2.1	3.7	2.6	—	—	—	1.2	0.7	
塩素注入率 (mg/L)	3.7	3.3	4.6	4.1	3.4	3.0	4.7	4.3	—	—	—	2.4	2.2	
残留塩素 (mg/L)	1.2	1.2	0.9	1.5	0.5	0.9	1.0	1.7	—	—	—	1.2	1.5	
クロロホルム (mg/L)	0.033	0.030	0.037	0.030	0.033	0.028	0.045	0.033	—	—	—	0.013	0.012	
ブロモホルム (mg/L)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.004	0.004	—	—	—	0.004	0.004	
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	
ブロモホルム量 (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)	0.038	0.035	0.042	0.035	0.039	0.034	0.049	0.037	—	—	—	0.017	0.016	
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	—	—	0.004	0.003	—	—	—	—	—	0.002	0.002	
クロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	—	—	—	<0.001	<0.001	
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.018	0.016	0.026	0.018	0.016	0.012	0.028	0.018	—	—	—	0.006	0.005	
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.037	0.032	0.050	0.036	0.028	0.022	0.049	0.034	—	—	—	0.011	0.008	
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	—	—	—	0.004	0.003	—	—	—	—	—	0.001	0.001	
抱水クロケール (mg/L)	—	—	—	—	0.011	0.006	—	—	—	—	—	0.005	0.003	

試験項目	桜井浄水場												御所浄水場	
	H30.7.2		H30.7.9		H30.7.17		H30.7.23		H30.7.30		H30.7.17		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	原水	原水ろ過		
年月日														
濁度 (度)	24	—	21	—	15	—	16	—	94	—	—	1.2	—	
色度 (度)	28	—	30	—	23	—	23	—	86	—	—	2.4	—	
有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
有機物 (TOCの量) (mg/L)	2.6	1.8	2.9	2.0	2.3	1.7	2.3	1.8	3.7	2.8	—	0.8	0.7	
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> ℓ) (mg/L)	—	0.322	—	0.452	—	0.308	—	0.348	—	0.490	—	—	0.090	
塩素消費量 (mg/L)	3.9	2.8	3.9	2.9	3.1	2.3	3.2	2.3	7.0	4.9	—	1.3	0.9	
塩素注入率 (mg/L)	5.4	4.8	5.0	4.4	4.4	3.8	4.4	3.6	8.0	7.1	—	2.4	2.2	
残留塩素 (mg/L)	1.5	2.0	1.1	1.5	1.3	1.5	1.2	1.3	1.0	2.2	—	1.1	1.3	
クロロホルム (mg/L)	0.046	0.034	0.053	0.042	0.049	0.041	0.042	0.033	0.073	0.053	—	0.012	0.012	
ブロモホルム (mg/L)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	—	0.004	0.004	
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	—	<0.001	<0.001	
ブロモホルム量 (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	
総トリハロメタン量 (mg/L)	0.051	0.039	0.058	0.047	0.055	0.047	0.048	0.039	0.077	0.057	—	0.016	0.016	
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	—	—	0.004	0.004	—	—	—	—	—	0.002	0.002	
クロ酢酸 (mg/L)	0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.004	0.003	—	<0.001	<0.001	
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.030	0.020	0.036	0.026	0.028	0.020	0.027	0.019	0.051	0.034	—	0.007	0.007	
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.071	0.044	0.073	0.053	0.054	0.039	0.045	0.036	0.11	0.080	—	0.013	0.012	
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	—	—	—	0.005	0.004	—	—	—	—	—	0.001	0.001	
抱水クロケール (mg/L)	—	—	—	—	0.010	0.007	—	—	—	—	—	0.005	0.003	

試験項目	年月日		桜井浄水場						御所浄水場			
	度	(度)	H30.8.6		H30.8.13		H30.8.20		H30.8.27		H30.8.20	
			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	18	—	12	—	4.5	—	6.8	—	1.3	—	—	—
色度	28	—	22	—	13	—	17	—	2.7	—	—	—
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量)	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物(TOCの量)	2.7	2.1	2.4	2.0	2.2	1.9	2.4	2.2	0.9	0.8	0.089	0.039
紫外吸収(260nm/50nm <sup>2</sup> /L)	—	0.419	—	0.404	—	0.343	—	0.425	—	—	—	—
塩素消費量	4.2	3.2	3.1	2.6	2.8	2.3	3.7	3.3	1.2	0.9	0.089	0.039
塩素注入率	5.3	4.5	4.6	4.1	4.3	3.7	5.2	4.7	2.4	2.1	0.089	0.039
残留塩素	1.1	1.3	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5	1.4	1.2	1.2	0.089	0.039
クロロホルム	0.048	0.038	0.042	0.036	0.038	0.034	0.052	0.047	0.012	0.011	0.089	0.039
アトキシクロロメタン	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.089	0.039
ジブトロクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.089	0.039
ブromoホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.089	0.039
総トリハロメタン量	0.054	0.044	0.048	0.042	0.044	0.040	0.058	0.053	0.016	0.015	0.089	0.039
ホルムアルデヒド	—	—	—	—	0.003	0.003	—	—	0.001	0.001	0.089	0.039
クロ酢酸	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.089	0.039
ジクロロ酢酸	0.030	0.020	0.029	0.022	0.022	0.019	0.030	0.027	0.007	0.006	0.089	0.039
トリクロロ酢酸	0.054	0.042	0.058	0.045	0.048	0.039	0.075	0.062	0.012	0.010	0.089	0.039
ジクロロアセトニトリル	—	—	—	—	0.004	0.004	—	—	0.001	0.001	0.089	0.039
抱水クロロホルム	—	—	—	—	0.008	0.007	—	—	0.004	0.003	0.089	0.039

試験項目	年月日		桜井浄水場						御所浄水場			
	度	(度)	H30.9.3		H30.9.10		H30.9.18		H30.9.25		H30.9.18	
			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	4.4	—	12	—	6.1	—	5.9	—	4.6	—	—	—
色度	14	—	21	—	15	—	15	—	4.6	—	—	—
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量)	9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物(TOCの量)	2.5	2.3	2.5	2.0	2.1	1.8	2.2	1.9	0.7	0.6	0.079	0.079
紫外吸収(260nm/50nm <sup>2</sup> /L)	—	0.378	—	0.398	—	0.320	—	0.361	—	—	—	—
塩素消費量	4.0	3.3	3.5	2.7	3.0	2.5	3.2	2.4	0.9	0.8	0.079	0.079
塩素注入率	5.3	4.7	4.8	4.1	4.4	3.7	4.1	3.4	2.5	2.2	0.079	0.079
残留塩素	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4	1.2	0.9	1.0	1.6	1.4	0.079	0.079
クロロホルム	0.053	0.048	0.048	0.041	0.042	0.037	0.044	0.038	0.010	0.010	0.079	0.079
アトキシクロロメタン	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.003	0.003	0.079	0.079
ジブトロクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.079	0.079
ブromoホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.079	0.079
総トリハロメタン量	0.061	0.055	0.054	0.047	0.048	0.043	0.050	0.044	0.013	0.013	0.079	0.079
ホルムアルデヒド	—	—	—	—	0.004	0.004	—	—	<0.001	<0.001	0.079	0.079
クロ酢酸	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.079	0.079
ジクロロ酢酸	0.030	0.028	0.028	0.022	0.025	0.020	0.025	0.021	0.006	0.006	0.079	0.079
トリクロロ酢酸	0.078	0.070	0.060	0.049	0.060	0.049	0.052	0.043	0.014	0.012	0.079	0.079
ジクロロアセトニトリル	—	—	—	—	0.004	0.004	—	—	<0.001	<0.001	0.079	0.079
抱水クロロホルム	—	—	—	—	0.010	0.007	—	—	0.003	0.003	0.079	0.079

試験項目	桜井浄水場												御所浄水場	
	H30.10.2		H30.10.9		H30.10.15		H30.10.22		H30.10.29		H30.10.15		H30.10.15	
	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)	30	—	9.3	—	5.8	—	5.9	—	4.7	—	6.1	—	—	—
色度 (度)	32	—	17	—	13	—	11	—	9.8	—	5.7	—	—	—
有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物 (TOCの量) (mg/L)	2.1	1.6	1.6	1.5	1.6	1.4	1.5	1.5	1.5	1.3	0.6	0.6	0.5	0.5
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> ℓ)	—	0.377	—	0.257	—	0.225	—	0.213	—	0.189	—	0.066	—	0.066
塩素消費量 (mg/L)	3.2	2.2	2.4	1.9	2.2	1.9	2.3	1.9	2.1	1.6	0.9	0.8	0.8	0.8
塩素注入率 (mg/L)	4.5	3.8	4.0	3.5	3.6	3.2	3.5	3.1	3.3	2.9	2.3	2.0	2.0	2.0
残留塩素 (mg/L)	1.3	1.6	1.6	1.6	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.2	1.2	1.2
クロロホルム (mg/L)	0.038	0.031	0.032	0.027	0.029	0.024	0.025	0.022	0.024	0.022	0.008	0.008	0.008	0.008
ブロモホルム (mg/L)	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	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	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン量 (mg/L)	0.042	0.035	0.037	0.032	0.034	0.029	0.030	0.027	0.029	0.027	0.011	0.011	0.011	0.011
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	—	—	0.001	0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
クロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.025	0.019	0.024	0.020	0.017	0.014	0.018	0.014	0.016	0.012	0.008	0.008	0.006	0.006
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.053	0.039	0.048	0.038	0.042	0.033	0.036	0.030	0.033	0.026	0.014	0.010	0.010	0.010
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	—	—	—	0.003	0.002	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロケール (mg/L)	—	—	—	—	0.007	0.005	—	—	—	—	0.002	0.002	0.002	0.002

試験項目	桜井浄水場												御所浄水場	
	H30.11.5		H30.11.12		H30.11.19		H30.11.26		H30.11.26		H30.11.19		H30.11.19	
	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)	3.4	—	9.3	—	2.4	—	3.1	—	—	—	0.83	—	—	—
色度 (度)	7.6	—	19	—	6.5	—	7.3	—	—	—	2.0	—	—	—
有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物 (TOCの量) (mg/L)	1.4	1.3	2.0	1.5	1.5	1.3	1.4	1.3	1.4	1.3	0.6	0.5	0.5	0.5
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> ℓ)	—	0.186	—	0.250	—	0.184	—	0.184	—	0.184	—	0.061	—	0.061
塩素消費量 (mg/L)	2.0	1.7	2.9	2.2	1.9	1.5	1.7	1.1	1.1	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
塩素注入率 (mg/L)	3.4	3.0	4.2	3.8	3.3	2.9	3.0	2.6	2.6	2.2	2.2	2.0	2.0	2.0
残留塩素 (mg/L)	1.4	1.3	1.3	1.6	1.4	1.4	1.3	1.5	1.5	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2
クロロホルム (mg/L)	0.027	0.023	0.030	0.026	0.023	0.021	0.022	0.020	0.020	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
ブromホルム (mg/L)	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
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	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン量 (mg/L)	0.033	0.029	0.036	0.032	0.029	0.027	0.028	0.026	0.026	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	—	—	0.003	0.002	—	—	—	—	0.002	0.002	0.002	0.002
クロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.014	0.012	0.020	0.016	0.013	0.010	0.012	0.010	0.012	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.031	0.025	0.045	0.036	0.026	0.022	0.026	0.022	0.022	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	—	—	—	0.004	0.003	—	—	—	—	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロケール (mg/L)	—	—	—	—	0.006	0.005	—	—	—	—	0.003	0.003	0.003	0.003

試験項目	年月日	桜井浄水場				御所浄水場	
		H30.12.4		H30.12.17		H30.12.17	
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)		3.2	—	2.4	—	2.6	—
色度 (度)		7.6	—	6.4	—	4.5	—
有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)		4.6	—	—	—	—	—
有機物 (TOCの量) (mg/L)		1.4	1.2	1.4	1.2	1.0	1.0
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> /l)		—	0.189	—	0.158	—	0.121
塩素消費量 (mg/L)		1.7	1.2	1.7	1.4	1.2	1.0
塩素注入率 (mg/L)		2.8	2.4	3.0	2.6	2.2	2.0
残留塩素 (mg/L)		1.1	1.2	1.3	1.2	1.0	1.0
クロロホルム (mg/L)		0.027	0.024	0.020	0.018	0.014	0.013
ブロモホルム (mg/L)		0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
ジブromクロロメタン (mg/L)		<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
総トリハロメタン量 (mg/L)		0.034	0.030	0.026	0.024	0.019	0.018
ホルムアルデヒド (mg/L)		—	—	0.003	0.003	0.002	0.002
クロロ酢酸 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.013	0.011	0.010	0.008	0.007	0.007
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.026	0.023	0.018	0.016	0.012	0.010
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	0.003	0.003	0.002	0.002
抱水クロケール (mg/L)		—	—	0.007	0.005	0.005	0.004

試験項目	年月日	桜井浄水場				御所浄水場	
		H31.1.15		H31.1.21		H31.1.21	
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)		2.2	—	2.1	—	0.86	—
色度 (度)		5.4	—	4.7	—	1.3	—
有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)		4.2	—	—	—	—	—
有機物 (TOCの量) (mg/L)		1.4	1.2	1.4	1.2	0.5	0.4
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> /l)		—	0.162	—	0.149	—	0.047
塩素消費量 (mg/L)		1.5	1.2	1.5	1.1	0.5	0.5
塩素注入率 (mg/L)		2.7	2.3	3.2	2.7	2.2	2.0
残留塩素 (mg/L)		1.2	1.1	1.7	1.6	1.7	1.5
クロロホルム (mg/L)		0.018	0.016	0.018	0.016	0.005	0.005
ブromホルム (mg/L)		0.006	0.006	0.005	0.005	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
ブrom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)		0.024	0.023	0.023	0.021	0.008	0.008
ホルムアルデヒド (mg/L)		—	—	0.002	0.002	<0.001	<0.001
クロロ酢酸 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.011	0.009	0.009	0.007	0.002	0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.022	0.018	0.017	0.014	0.004	0.002
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)		—	—	0.007	0.005	0.002	0.002

試験項目	年月日	桜井浄水場				御所浄水場	
		H31.2.6		H31.2.18		H31.2.18	
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)		2.2	—	4.1	—	0.72	—
色度 (度)		4.9	—	8.9	—	1.3	—
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)		4.0	—	—	—	—	—
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.5	1.3	1.9	1.5	0.6	0.5
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> ℓ) (mg/L)		—	0.150	—	0.194	—	0.049
塩素消費量 (mg/L)		1.5	1.1	1.8	1.3	0.6	0.5
塩素注入率 (mg/L)		3.0	2.5	2.7	2.2	2.1	1.9
残留塩素 (mg/L)		1.5	1.4	0.9	0.9	1.5	1.4
クロロホルム (mg/L)		0.017	0.015	0.022	0.019	0.006	0.006
ブロモホルム (mg/L)		0.006	0.006	0.006	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
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)		0.024	0.022	0.028	0.024	0.009	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	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.008	0.007	0.013	0.011	0.003	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.017	0.014	0.023	0.018	0.005	0.004
ジクロロセトニトリル (mg/L)		—	—	0.003	0.003	<0.001	<0.001
抱水クロケール (mg/L)		—	—	0.008	0.004	0.002	0.002

試験項目	年月日	桜井浄水場				御所浄水場	
		H31.3.4		H31.3.18		H31.3.18	
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)		3.2	—	3.1	—	0.89	—
色度 (度)		6.6	—	6.8	—	1.6	—
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)		4.6	—	—	—	—	—
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.6	1.3	1.5	1.4	0.6	0.5
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> ℓ) (mg/L)		—	0.169	—	0.161	—	0.058
塩素消費量 (mg/L)		1.8	1.5	2.0	1.7	0.8	0.8
塩素注入率 (mg/L)		3.1	2.6	3.3	2.8	2.1	1.9
残留塩素 (mg/L)		1.3	1.1	1.3	1.1	1.3	1.1
クロロホルム (mg/L)		0.020	0.017	0.019	0.016	0.007	0.006
ブロモホルム (mg/L)		0.006	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
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)		0.026	0.022	0.024	0.021	0.010	0.009
ホルムアルデヒド (mg/L)		—	—	0.002	0.001	<0.001	<0.001
クロロ酢酸 (mg/L)		<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.012	0.010	0.012	0.009	0.004	0.004
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.023	0.018	0.022	0.016	0.007	0.006
ジクロロセトニトリル (mg/L)		—	—	0.003	0.003	0.001	0.001
抱水クロケール (mg/L)		—	—	0.006	0.005	0.003	0.003

消毒副生成物生成能試験結果

(原水系)

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
濁度 (度)	41	94	2.1	10					12	6.1	0.72	2.3
色度 (度)	41	86	4.7	16					12	5.7	1.3	3.2
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)	12	10	3.9	6.3								
有機物(TOCの量) (mg/L)	41	3.7	1.2	1.9	41	2.8	1.1	1.6	12	1.3	0.5	0.8
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> ℓ)												
塩素消費量 (mg/L)	41	7.0	1.5	2.6	41	0.490	0.142	0.268	12	1.7	0.5	1.0
塩素注入率 (mg/L)	41	8.0	2.7	3.9	41	4.9	1.1	2.1	12	3.0	2.1	2.4
残留塩素 (mg/L)	41	1.7	0.5	1.3	41	7.1	2.2	3.4	12	1.7	1.0	1.3
クロロホルム (mg/L)	41	0.073	0.016	0.033	41	2.2	0.9	1.3	12	0.021	0.005	0.011
ブロモホルム (mg/L)	41	0.008	0.004	0.006	41	0.053	0.014	0.028	12	0.005	0.003	0.004
ジブromクロロメタン (mg/L)	41	0.001	<0.001	<0.001	41	0.007	0.004	0.005	12	0.005	0.003	0.004
トリクロロメタン量 (mg/L)	41	<0.001	<0.001	<0.001	41	0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド量 (mg/L)	12	0.077	0.021	0.038	41	0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
クロロ酢酸 (mg/L)	41	0.004	0.001	0.003	41	0.057	0.019	0.033	12	0.025	0.008	0.014
ジクロロ酢酸 (mg/L)	41	0.004	<0.001	0.001	12	0.004	0.001	0.002	12	0.002	<0.001	0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)	41	0.051	0.008	0.020	41	0.003	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	41	0.11	0.017	0.041	41	0.034	0.007	0.015	12	0.011	0.002	0.006
抱水クロアール (mg/L)	12	0.005	0.002	0.003	12	0.080	0.014	0.032	12	0.022	0.004	0.011
	12	0.011	0.005	0.008	12	0.004	0.002	0.003	12	0.002	<0.001	<0.001
	12	0.006	0.002	0.004	12	0.007	0.004	0.005	12	0.007	0.002	0.004