

VI 消毒副生成物検査結果

概 要

この検査は、局内で制定された「消毒副生成物及び異臭味に関する水質管理方針」(浄水場出口濃度に対する独自の管理目標値の設定及び検査頻度の強化について規定)に基づき、消毒副生成物の監視強化を目的として実施しました。

トリハロメタンの検査は、水道法に基づく全項目検査(毎月初旬実施)はページ・トラップ-GC/MS法で、監視強化を目的とする検査(毎月中旬実施)はヘッドスペース-GC法で行っており、本項では両方の検査結果を記載しています。

なお、消毒副生成物の低減化対策として桜井浄水場では粉末活性炭の注入等を行っています(詳細は「X 水質状況と浄水処理」を参照してください)。

消毒副生成物検査結果

宇陀川系統
桜井浄水場浄水

検査項目	年月日	H28.4.11	4.18	5.10	5.23	6.13	6.20	7.4	7.19	8.1	8.15	9.5	9.20	10.3	10.17
トリハロメタン	(mg/L)	0.003	0.003	0.004	0.004	0.007	0.007	0.010	0.008	0.009	0.011	0.006	0.008	0.009	0.007
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003
ジブromo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romo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	(mg/L)	0.005	0.005	0.006	0.006	0.010	0.011	0.013	0.012	0.014	0.016	0.009	0.011	0.013	0.010
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002
クロ酢酸	(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
ジクロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.002	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007	0.006	0.006	0.007	0.004	0.005	0.005	0.005
トリクロ酢酸	(mg/L)	0.005	0.002	0.003	0.005	0.006	0.004	0.007	0.007	0.005	0.009	0.004	0.005	0.006	0.005
ジクロアセトニトリル	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	<0.001
抱水クロール	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.006	0.003	0.004	0.007	0.002	0.003	0.003	0.003
全有機ハロゲン化合物	(mg/L)	—	0.07	—	0.07	—	0.13	—	0.06	—	0.14	—	0.08	—	0.07

検査項目	年月日	H28.11.7	11.21	12.5	12.19	H29.1.10	1.16	2.6	2.20	3.13	3.21	回数	最高	最低	平均
トリハロメタン	(mg/L)	0.009	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	24	0.011	0.003	0.006
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	24	0.004	0.002	0.003
ジブromo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	24	0.001	<0.001	<0.001
ブromo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	24	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	(mg/L)	0.012	0.008	0.008	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	24	0.016	0.005	0.009
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.001	24	0.005	<0.001	0.002
クロ酢酸	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	24	0.001	<0.001	<0.001
ジクロ酢酸	(mg/L)	0.006	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	24	0.007	0.002	0.004
トリクロ酢酸	(mg/L)	0.009	0.004	0.005	0.007	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	24	0.009	0.002	0.005
ジクロアセトニトリル	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	24	0.003	<0.001	<0.001
抱水クロール	(mg/L)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	24	0.007	<0.001	0.002
全有機ハロゲン化合物	(mg/L)	—	0.06	—	0.08	—	0.12	—	0.06	—	0.06	12	0.14	0.06	0.08

宇陀川系統
宇陀市第4受水地

検査項目	年月日	H28.4.11	4.18	5.10	5.23	6.13	6.20	7.4	7.19	8.1	8.15	9.5	9.20	10.3	10.17
トリクロホルム	(mg/L)	0.008	0.008	0.009	0.008	0.012	0.013	0.017	0.014	0.017	0.018	0.012	0.015	0.017	0.013
ブromジクロロメタン	(mg/L)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.004	0.005	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	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.002	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)	0.012	0.012	0.013	0.012	0.019	0.021	0.022	0.020	0.024	0.026	0.017	0.020	0.023	0.019
ホルムアルデヒド*	(mg/L)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.002	0.003
クロロ酢酸	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.006	0.004	0.006	0.007	0.010	0.008	0.013	0.010	0.011	0.009	0.009	0.009	0.010	0.009
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.009	0.005	0.011	0.010	0.010	0.009	0.015	0.012	0.012	0.009	0.009	0.012	0.014	0.011
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
抱水クロアール	(mg/L)	0.003	0.003	0.004	0.003	0.006	0.006	0.006	0.006	0.009	0.012	0.005	0.007	0.008	0.007
全有機ハロゲン化合物 (mg/L)		—	0.09	—	0.08	—	0.13	—	0.07	—	0.12	—	0.10	—	0.09

検査項目	年月日	H28.11.7	11.21	12.5	12.19	H29.1.10	1.16	2.6	2.20	3.13	3.21	回数	最高	最低	平均
トリクロホルム	(mg/L)	0.018	0.009	0.010	0.010	0.009	0.009	0.007	0.007	0.006	0.006	24	0.018	0.006	0.011
ブromジクロロメタン	(mg/L)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	24	0.006	0.003	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	24	0.002	<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	24	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン量	(mg/L)	0.025	0.015	0.015	0.014	0.013	0.012	0.010	0.012	0.010	0.010	24	0.026	0.010	0.017
ホルムアルデヒド*	(mg/L)	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	24	0.005	0.001	0.003
クロロ酢酸	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	24	0.002	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.012	0.006	0.007	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	24	0.013	0.004	0.008
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.020	0.011	0.012	0.014	0.011	0.011	0.008	0.006	0.006	0.006	24	0.020	0.005	0.011
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	24	0.003	<0.001	0.001
抱水クロアール	(mg/L)	0.006	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	24	0.012	0.002	0.005
全有機ハロゲン化合物 (mg/L)		—	0.08	—	0.10	—	0.10	—	0.08	—	0.07	12	0.13	0.07	0.09

宇陀川系統

宇陀市第2受水地

検査項目	年月日	H28.4.11	4.18	5.10	5.23	6.13	6.20	7.4	7.19	8.1	8.15	9.5	9.20	10.3	10.17
トリハロメタン	(mg/L)	0.007	0.008	0.007	0.007	0.013	0.013	0.016	0.014	0.016	0.015	0.011	0.015	0.018	0.014
ジブromクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.004	0.003	0.003	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.005	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	0.002	<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)	0.010	0.012	0.010	0.010	0.020	0.020	0.021	0.020	0.023	0.021	0.016	0.020	0.024	0.020

検査項目	年月日	H28.11.7	11.21	12.5	12.19	H29.1.10	1.16	2.6	2.20	3.13	3.21	回数	最高	最低	平均
トリハロメタン	(mg/L)	0.014	0.008	0.009	0.010	0.009	0.009	0.007	0.006	0.006	0.005	24	0.018	0.005	0.011
ジブromクロロメタン	(mg/L)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	24	0.006	0.003	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	24	0.002	<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	24	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン量	(mg/L)	0.019	0.013	0.014	0.014	0.013	0.012	0.010	0.009	0.010	0.008	24	0.024	0.008	0.015

宇陀市第5受水地

検査項目	年月日	H28.4.11	4.18	5.10	5.23	6.13	6.20	7.4	7.19	8.1	8.15	9.5	9.20	10.3	10.17
トリハロメタン	(mg/L)	0.008	0.007	0.006	0.006	0.012	0.010	0.015	0.014	0.015	0.017	0.010	0.011	0.015	0.014
ジブromクロロメタン	(mg/L)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.004	0.004	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	<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)	0.012	0.011	0.009	0.009	0.018	0.016	0.020	0.020	0.022	0.024	0.015	0.015	0.021	0.020

検査項目	年月日	H28.11.7	11.21	12.5	12.19	H29.1.10	1.16	2.6	2.20	3.13	3.21	回数	最高	最低	平均
トリハロメタン	(mg/L)	0.015	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	24	0.017	0.005	0.010
ジブromクロロメタン	(mg/L)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	24	0.006	0.003	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	24	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	24	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン量	(mg/L)	0.021	0.012	0.013	0.012	0.010	0.010	0.009	0.008	0.009	0.008	24	0.024	0.008	0.014

宇陀川系統
王寺町受水地

検査項目	年月日	H28.4.12	4.18	5.9	5.23	6.14	6.20	7.5	7.19	8.2	8.15	9.6	9.20	10.4	10.17
トリクロホルム (mg/L)		0.006	0.006	0.005	0.006	0.009	0.009	0.014	0.014	0.013	0.019	0.009	0.011	0.011	0.010
ブromジクロロタン (mg/L)		0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004
ジブromクロロタン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	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
総トリハロタン量 (mg/L)		0.009	0.009	0.008	0.009	0.014	0.014	0.018	0.020	0.019	0.028	0.014	0.015	0.016	0.015

検査項目	年月日	H28.11.8	11.21	12.6	12.19	H29.1.11	1.16	2.7	2.20	3.7	3.21	回数	最高	最低	平均
トリクロホルム (mg/L)		0.015	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.004	0.004	24	0.019	0.004	0.009
ブromジクロロタン (mg/L)		0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	24	0.007	0.003	0.004
ジブromクロロタン (mg/L)		0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	24	0.002	<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	24	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロタン量 (mg/L)		0.020	0.012	0.011	0.010	0.010	0.010	0.008	0.008	0.007	0.007	24	0.028	0.007	0.013

消毒副生成物検査結果

吉野川系統
御所浄水場2系浄水

検査項目	年月日	H28.4.11	4.18	5.10	5.23	6.13	6.20	7.4	7.19	8.1	8.15	9.5	9.20	10.3	10.17
トリハロホルム	(mg/L)	0.003	0.005	0.003	0.005	0.004	0.006	0.009	0.008	0.008	0.006	0.005	0.005	0.011	0.007
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003
ジブromo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
総トリハロメタン量	(mg/L)	0.005	0.007	0.004	0.007	0.006	0.009	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.007	0.014	0.010
ホルムアルデヒド	(mg/L)	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
クロ酢酸	(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
ジクロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.002	0.005	0.005	0.003	0.005	0.006	0.007	0.005	0.004	0.003	0.004	0.006	0.004
トリクロ酢酸	(mg/L)	0.002	0.001	0.005	0.004	0.003	0.003	0.005	0.006	0.004	0.004	0.003	0.004	0.006	0.005
ジクロアセトニトリル	(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
抱水クロール	(mg/L)	0.001	0.002	0.003	0.003	<0.001	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003
全有機ハロゲン化合物	(mg/L)	—	0.03	—	0.04	—	0.05	—	0.09	—	0.04	—	0.04	—	0.05

検査項目	年月日	H28.11.7	11.21	12.5	12.19	H29.1.10	1.16	2.6	2.20	3.13	3.21	回数	最高	最低	平均
トリハロホルム	(mg/L)	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	24	0.011	0.002	0.005
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	24	0.003	0.001	0.002
ジブromo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	24	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	24	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン量	(mg/L)	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.003	0.005	0.005	0.004	0.003	24	0.014	0.003	0.007
ホルムアルデヒド	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	24	0.002	<0.001	<0.001
クロ酢酸	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	24	0.001	<0.001	<0.001
ジクロ酢酸	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	24	0.007	0.002	0.004
トリクロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	24	0.006	0.001	0.003
ジクロアセトニトリル	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	24	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロール	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.001	0.003	0.003	<0.001	0.001	24	0.004	<0.001	0.002
全有機ハロゲン化合物	(mg/L)	—	0.03	—	0.04	—	0.03	—	0.06	—	0.03	12	0.09	0.03	0.04

吉野川系統

奈良市第2受水地

検査項目	年月日	H28.4.11	4.18	5.10	5.23	6.13	6.20	7.4	7.19	8.1	8.15	9.5	9.20	10.3	10.17
トリクロホルム	(mg/L)	0.006	0.006	0.005	0.012	0.009	0.007	0.016	0.017	0.014	0.011	0.012	0.014	0.014	0.017
ブromochloroメタン	(mg/L)	0.003	0.003	0.002	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
ジブromochloro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	0.002	0.001	0.001	<0.001
ブromohol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)	0.010	0.009	0.007	0.016	0.014	0.011	0.020	0.023	0.020	0.016	0.019	0.019	0.019	0.021
ホルムアルデヒド*	(mg/L)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001
クロ酢酸	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
ジクロ酢酸	(mg/L)	0.005	0.002	0.006	0.010	0.006	0.005	0.012	0.011	0.009	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009
トリクロ酢酸	(mg/L)	0.005	0.002	0.007	0.010	0.004	0.002	0.012	0.012	0.007	0.007	0.006	0.009	0.009	0.010
ジクロアセトニトリル	(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
抱水クロール	(mg/L)	0.003	0.003	0.005	0.008	0.005	0.004	0.006	0.009	0.010	0.010	0.006	0.006	0.008	0.006
全有機ハロゲン化合物	(mg/L)	—	0.04	—	0.06	—	0.05	—	0.06	—	0.06	—	0.07	—	0.06

検査項目	年月日	H28.11.7	11.21	12.5	12.19	H29.1.10	1.16	2.6	2.20	3.13	3.21	回数	最高	最低	平均
トリクロホルム	(mg/L)	0.017	0.009	0.012	0.008	0.006	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004	24	0.017	0.004	0.010
ブromochloroメタン	(mg/L)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	24	0.005	0.002	0.004
ジブromochloro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	24	0.002	<0.001	<0.001
ブromoholム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	24	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン量	(mg/L)	0.022	0.014	0.016	0.012	0.011	0.012	0.008	0.008	0.008	0.008	24	0.023	0.007	0.014
ホルムアルデヒド*	(mg/L)	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	24	0.003	<0.001	0.001
クロ酢酸	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	24	0.002	<0.001	<0.001
ジクロ酢酸	(mg/L)	0.011	0.006	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	24	0.012	0.002	0.007
トリクロ酢酸	(mg/L)	0.015	0.008	0.010	0.009	0.007	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	24	0.015	0.002	0.007
ジクロアセトニトリル	(mg/L)	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	24	0.001	<0.001	<0.001
抱水クロール	(mg/L)	0.007	0.005	0.005	0.004	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	24	0.010	0.002	0.005
全有機ハロゲン化合物	(mg/L)	—	0.05	—	0.06	—	0.03	—	0.04	—	0.03	12	0.07	0.03	0.05

吉野川系統
香芝市第1受水地

検査項目	年月日	H28.4.12	4.18	5.9	5.23	6.14	6.20	7.5	7.19	8.2	8.15	9.6	9.20	10.4	10.17
トリハロメタン	(mg/L)	0.005	0.006	0.006	0.008	0.007	0.009	0.013	0.012	0.010	0.009	0.011	0.014	0.012	0.007
ジブromクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	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)	0.008	0.009	0.009	0.012	0.010	0.014	0.017	0.016	0.015	0.014	0.016	0.018	0.017	0.011

検査項目	年月日	H28.11.8	11.21	12.6	12.19	H29.1.11	1.16	2.7	2.20	3.7	3.21	回数	最高	最低	平均
トリハロメタン	(mg/L)	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	24	0.014	0.003	0.007
ジブromクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	24	0.004	0.002	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	24	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	24	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン量	(mg/L)	0.009	0.010	0.009	0.008	0.009	0.005	0.006	0.008	0.008	0.006	24	0.018	0.005	0.011

消毒副生成物検査結果

宇陀川・吉野川両系統混合
生駒市第1受水地

検査項目	年月日	H28.4.11	4.18	5.10	5.23	6.13	6.20	7.4	7.19	8.1	8.15	9.5	9.20	10.3	10.17
トリハロメタン	(mg/L)	0.008	0.008	0.007	0.008	0.010	0.010	0.016	0.015	0.015	0.015	0.010	0.013	0.017	0.013
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004
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	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.001
総トリハロメタン量	(mg/L)	0.012	0.012	0.010	0.012	0.016	0.015	0.021	0.021	0.021	0.022	0.015	0.017	0.023	0.018
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.003	0.002	0.003
クロロ酢酸	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.006	0.003	0.006	0.008	0.008	0.007	0.012	0.010	0.010	0.008	0.008	0.009	0.010	0.008
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.008	0.005	0.008	0.009	0.007	0.007	0.015	0.012	0.009	0.008	0.008	0.010	0.012	0.010
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	<0.001
抱水クロール	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.009	0.010	0.005	0.007	0.007	0.009
全有機ハロゲン化合物	(mg/L)	—	0.07	—	0.07	—	0.09	—	0.08	—	0.10	—	0.09	—	0.08

検査項目	年月日	H28.11.7	11.21	12.5	12.19	H29.1.10	1.16	2.6	2.20	3.13	3.21	回数	最高	最低	平均
トリハロメタン	(mg/L)	0.010	0.007	0.009	0.009	0.007	0.007	0.004	0.006	0.005	0.005	24	0.017	0.004	0.010
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	24	0.005	0.003	0.004
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	24	0.002	<0.001	<0.001
総トリハロメタン量	(mg/L)	0.015	0.012	0.014	0.013	0.011	0.010	0.007	0.010	0.009	0.009	24	0.023	0.007	0.014
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	24	0.004	<0.001	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	<0.001	<0.001	24	0.002	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.007	0.005	0.007	0.008	0.006	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	24	0.012	0.003	0.007
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.010	0.007	0.010	0.013	0.008	0.008	0.004	0.005	0.005	0.005	24	0.015	0.004	0.008
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	24	0.002	<0.001	0.001
抱水クロール	(mg/L)	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	24	0.010	0.002	0.005
全有機ハロゲン化合物	(mg/L)	—	0.05	—	0.08	—	0.07	—	0.07	—	0.06	12	0.10	0.05	0.08

宇陀川・吉野川両系統混合

奈良市第1受水地

検査項目	年月日	H28.4.11	4.18	5.10	5.23	6.13	6.20	7.4	7.19	8.1	8.15	9.5	9.20	10.3	10.17
トリハロメタン	(mg/L)	0.007	0.007	0.007	0.008	0.011	0.010	0.016	0.014	0.016	0.015	0.011	0.013	0.015	0.013
ジブromクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	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	<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)	0.010	0.010	0.010	0.012	0.017	0.016	0.021	0.020	0.023	0.021	0.016	0.017	0.021	0.019
ホルムアルデヒド*	(mg/L)	—	—	0.004	—	—	—	—	—	0.003	—	—	—	—	—
クロ酢酸	(mg/L)	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	—	—	—
ジクロ酢酸	(mg/L)	—	—	0.006	—	—	—	—	—	0.009	—	—	—	—	—
トリクロ酢酸	(mg/L)	—	—	0.009	—	—	—	—	—	0.006	—	—	—	—	—
ジクロアセトニトリル	(mg/L)	—	—	0.001	—	—	—	—	—	0.002	—	—	—	—	—
抱水クロアール	(mg/L)	—	—	0.003	—	—	—	—	—	0.009	—	—	—	—	—

検査項目	年月日	H28.11.7	11.21	12.5	12.19	H29.1.10	1.16	2.6	2.20	3.13	3.21	回数	最高	最低	平均
トリハロメタン	(mg/L)	0.014	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008	0.006	0.005	0.005	0.005	24	0.016	0.005	0.010
ジブromクロロメタン	(mg/L)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	24	0.006	0.003	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	24	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	24	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン量	(mg/L)	0.020	0.013	0.014	0.013	0.011	0.011	0.009	0.009	0.009	0.009	24	0.023	0.009	0.015
ホルムアルデヒド*	(mg/L)	0.002	—	—	—	—	—	0.002	—	—	—	4	0.004	0.002	0.003
クロ酢酸	(mg/L)	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロ酢酸	(mg/L)	0.010	—	—	—	—	—	0.004	—	—	—	4	0.010	0.004	0.007
トリクロ酢酸	(mg/L)	0.017	—	—	—	—	—	0.005	—	—	—	4	0.017	0.005	0.009
ジクロアセトニトリル	(mg/L)	0.002	—	—	—	—	—	0.001	—	—	—	4	0.002	0.001	0.002
抱水クロアール	(mg/L)	0.005	—	—	—	—	—	0.002	—	—	—	4	0.009	0.002	0.005