

# IV 給水点水質検査結果

## 概要

全給水点である45受水地(50地点)について、給水点水質検査を実施しました。

検査項目は、奈良市第1受水地・奈良市第2受水地・生駒市第1受水地・宇陀市第4受水地の4受水地(4地点)は主要16項目の検査を月1回、水質基準項目及び水質管理目標設定項目の検査を年4回実施しました。他の46地点は主要16項目の検査を月1回実施しました。

(送水系統は水運用の状況により変更される場合があります)



# 給水点平常項目検査結果

奈良市第1受水地 [天理調整池経由(宇陀川系と吉野川系を混合)]

検査項目	年月日	5.9	6.5	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6	12.4	H30.1.15	2.5	3.5	回数	最高	最低	平均
送水系統	H29.4.11	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合				
水温(°C)		8.2	11.6	20.5	25.6	25.7	21.4	14.9	11.3	7.1	5.9	6.8	12	25.7	5.9	14.0
一般細菌(CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌(100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	—	—
硝酸態及び亜硝酸態窒素(mg/L)		0.65	0.62	0.52	0.53	0.56	0.55	0.61	0.54	0.57	0.66	0.58	12	0.66	0.52	0.58
鉄及びその化合物(mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物(mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン(mg/L)		12	12	14	13	12	12	9.6	9.2	10	12	12	12	14	9.2	12
ジエオスミン(mg/L)		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2-メチルイソボルネオール(mg/L)		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001
有機物(TOCの量)(mg/L)		0.7	0.7	1.1	0.9	0.9	0.9	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	12	1.1	0.7	0.8
pH値		7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	12	7.5	7.2	7.3
臭		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
気味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	(度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素(mg/L)		0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	12	0.9	0.7	0.7
総アルカリ度(mg/L)		40.0	39.0	45.0	43.0	41.0	40.5	31.5	39.0	40.0	41.0	40.5	12	45.0	31.5	40.2
電気伝導率(μS/cm)		142	141	155	154	143	140	117	133	133	147	141	12	155	117	141

# 奈良市第2受水地

検査項目	年月日	5.9	6.5	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6	12.4	H30.1.15	2.5	3.5	回数	最高	最低	平均
送水系統	H29.4.11	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川				
水温(°C)		12.7	16.1	20.4	24.5	24.4	22.2	18.0	14.8	10.7	9.2	10.7	12	24.5	9.2	17.1
一般細菌(CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌(100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	—	—
硝酸態及び亜硝酸態窒素(mg/L)		0.30	0.30	0.25	0.31	0.29	0.40	0.38	0.31	0.45	0.38	0.31	12	0.45	0.25	0.33
鉄及びその化合物(mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物(mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン(mg/L)		8.1	7.5	7.8	7.5	7.0	7.3	9.3	6.7	8.8	7.6	8.1	12	9.3	6.7	7.8
ジエオスミン(mg/L)		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2-メチルイソボルネオール(mg/L)		0.00001	<0.00001	0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	12	0.00002	<0.00001	<0.00001
有機物(TOCの量)(mg/L)		0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	12	0.6	0.3	0.5
pH値		7.7	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8	7.4	7.7	7.6	7.6	7.6	12	7.8	7.4	7.7
臭		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
気味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	(度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素(mg/L)		0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7	0.7	12	0.8	0.6	0.7
総アルカリ度(mg/L)		33.0	35.5	37.0	35.5	33.5	30.5	20.5	29.5	29.5	34.5	35.5	12	37.0	20.5	32.5
電気伝導率(μS/cm)		120	112	116	115	107	104	86	100	110	114	120	12	124	86	111

大和高田市第1 受水地

検査項目	年月日	H29.4.4	5.15	6.12	7.10	8.7	9.11	10.10	11.13	12.11	H30.1.9	2.13	3.12	回数	最高	最低	平均
送水系統		吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川				
水温 (°C)		10.1	17.8	19.9	24.3	23.4	23.5	20.8	13.3	9.2	7.3	6.2	8.1	12	24.3	6.2	15.3
一般細菌 (CFU/mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	0	—
大腸菌 (100mL中)		0.32	0.34	0.20	0.32	0.30	0.26	0.36	0.38	0.32	0.33	0.34	0.38	12	0.38	0.20	0.32
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物 (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	12	<0.001	<0.001	<0.001
マンガン及びその化合物 (mg/L)		8.1	8.3	7.2	7.7	7.0	6.8	7.1	7.6	6.6	6.8	8.1	7.3	12	8.3	6.6	7.4
塩化物イオン (mg/L)		0.4	0.6	0.4	0.5	0.3	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	12	0.6	0.3	0.4
有機物(TOCの量) (mg/L)		7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	12	7.6	7.5	7.6
pH 値		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)		0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	12	0.9	0.7	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		34.5	35.0	36.5	36.0	37.0	34.5	33.5	26.5	30.5	33.0	33.0	29.5	12	37.0	26.5	33.3
電気伝導率 (μS/cm)		120	113	115	118	117	109	111	92	103	112	117	104	12	120	92	111

大和高田市第2 受水地

検査項目	年月日	H29.4.4	5.15	6.12	7.10	8.7	9.11	10.10	11.13	12.11	H30.1.9	2.13	3.12	回数	最高	最低	平均
送水系統		吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川				
水温 (°C)		8.9	17.5	19.0	24.0	21.8	22.9	20.3	12.2	8.4	6.7	4.7	7.3	12	24.0	4.7	14.5
一般細菌 (CFU/mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	0	—
大腸菌 (100mL中)		0.33	0.33	0.22	0.31	0.30	0.25	0.36	0.38	0.32	0.35	0.34	0.38	12	0.38	0.22	0.32
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物 (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	12	<0.001	<0.001	<0.001
マンガン及びその化合物 (mg/L)		8.0	8.4	7.2	8.0	7.1	6.8	7.2	7.9	6.7	7.0	8.4	7.3	12	8.4	6.7	7.5
塩化物イオン (mg/L)		0.3	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	12	0.5	0.3	0.4
有機物(TOCの量) (mg/L)		7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	12	7.6	7.5	7.6
pH 値		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)		0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	12	0.9	0.8	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		35.0	34.5	36.5	35.5	37.0	34.5	33.5	26.5	30.5	34.0	33.5	30.0	12	37.0	26.5	33.4
電気伝導率 (μS/cm)		119	113	115	117	118	108	111	92	102	112	117	105	12	119	92	111

大和高田市第3受水地

検査項目	年月日	H29.4.4	5.15	6.12	7.10	8.7	9.11	10.10	11.13	12.11	H30.1.9	2.13	3.12	回数	最高	最低	平均
送水系統		吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川				
水温 (°C)		9.9	18.2	20.1	24.3	24.4	23.6	21.0	14.0	9.5	7.3	6.3	8.5	12	24.4	6.3	15.6
一般細菌 (CFU/mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	0	0	0
大腸菌 (100mL中)		0.33	0.33	0.21	0.32	0.29	0.26	0.35	0.38	0.32	0.34	0.34	0.38	12	0.38	0.21	0.32
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物 (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	12	<0.001	<0.001	<0.001
マンガン及びその化合物 (mg/L)		8.1	8.0	7.2	7.7	6.9	6.7	6.9	7.6	6.6	6.9	8.0	7.3	12	8.1	6.6	7.3
塩化物イオン (mg/L)		0.4	0.6	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.6	0.3	0.4
有機物(TOCの量) (mg/L)		7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	12	7.6	7.5	7.6
pH値		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)		0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	12	0.9	0.8	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		34.0	34.5	35.5	34.5	36.0	34.0	33.0	26.0	30.0	33.0	33.5	29.0	12	36.0	26.0	32.8
電気伝導率 (μS/cm)		119	112	115	116	116	109	110	92	103	112	116	103	12	119	92	110

大和郡山田市第1受水地

[旧宇陀川系 (安堵線経由) 流入地点]

検査項目	年月日	H29.4.4	5.15	6.12	7.10	8.7	9.11	10.10	11.13	12.11	H30.1.9	2.13	3.12	回数	最高	最低	平均
送水系統		吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川				
水温 (°C)		10.6	18.1	20.1	24.4	24.3	23.8	20.6	14.9	10.8	8.4	7.5	9.5	12	24.4	7.5	16.1
一般細菌 (CFU/mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	0	0	0
大腸菌 (100mL中)		0.32	0.35	0.19	0.30	0.28	0.24	0.33	0.39	0.31	0.33	0.34	0.38	12	0.39	0.19	0.31
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物 (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	12	<0.001	<0.001	<0.001
マンガン及びその化合物 (mg/L)		7.8	8.2	7.0	7.5	6.7	6.5	6.8	7.7	6.6	6.7	7.8	7.2	12	8.2	6.5	7.2
塩化物イオン (mg/L)		0.4	0.7	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	12	0.7	0.3	0.4
有機物(TOCの量) (mg/L)		7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	12	7.6	7.5	7.6
pH値		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)		0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	12	0.9	0.7	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		33.0	34.5	36.0	34.5	36.0	33.5	32.0	26.0	29.5	32.0	33.5	29.0	12	36.0	26.0	32.5
電気伝導率 (μS/cm)		118	112	115	117	116	108	109	93	101	111	116	103	12	118	93	110

大和郡山市第1 受水地

検査項目	年月日	H29.4.4	5.15	6.12	7.10	8.7	9.11	10.10	11.13	12.11	H30.1.9	2.13	3.12	回数	最高	最低	平均
送水系統		吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川				
水温 (°C)		10.6	18.1	20.2	24.6	24.4	23.8	20.6	14.6	10.5	8.1	7.1	9.3	12	24.6	7.1	16.0
一般細菌 (CFU/mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	0	—
大腸菌 (100mL中)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	—	0	0
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.31	0.35	0.19	0.30	0.28	0.24	0.33	0.39	0.31	0.32	0.34	0.38	12	0.39	0.19	0.31
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (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	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)		7.8	8.2	7.0	7.6	6.7	6.5	6.8	7.7	6.5	6.7	7.8	7.2	12	8.2	6.5	7.2
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.4	0.7	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	12	0.7	0.3	0.4
pH 値		7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	12	7.6	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)		0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	12	0.9	0.7	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		33.0	34.0	35.0	34.5	36.0	33.5	32.0	26.0	29.5	32.0	33.5	29.0	12	36.0	26.0	32.3
電気伝導率 (μS/cm)		118	112	115	116	116	108	109	92	102	111	115	102	12	118	92	110

大和郡山市第2 受水地

検査項目	年月日	H29.4.4	5.15	6.12	7.10	8.7	9.11	10.10	11.13	12.11	H30.1.9	2.13	3.12	回数	最高	最低	平均
送水系統		吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川				
水温 (°C)		10.7	17.8	20.1	23.3	25.3	23.6	20.3	15.4	11.5	8.9	7.5	9.7	12	25.3	7.5	16.2
一般細菌 (CFU/mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	0	—
大腸菌 (100mL中)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	—	0	0
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.34	0.27	0.22	0.34	0.29	0.27	0.35	0.38	0.33	0.32	0.34	0.39	12	0.39	0.22	0.32
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (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	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)		7.9	7.0	7.1	7.8	7.0	6.7	7.0	6.9	6.6	6.8	7.8	7.5	12	7.9	6.6	7.2
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5	0.6	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	12	0.6	0.3	0.4
pH 値		7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	12	7.6	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)		0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	12	0.8	0.7	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		33.5	33.5	35.5	34.5	36.0	33.5	32.5	26.0	30.5	33.5	34.0	28.5	12	36.0	26.0	32.6
電気伝導率 (μS/cm)		119	110	115	116	116	109	110	88	102	112	117	103	12	119	88	110

天理市第1 受水地

[天理調整池經由(宇陀川系と吉野川系を混合)]

検査項目	年月日	H29.4.11	5.9	6.5	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6	12.4	H30.1.15	2.5	3.5	回数	最高	最低	平均
送水系統		混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合				
水温(°C)		8.3	9.9	12.4	20.9	26.2	25.9	21.5	14.7	11.0	6.9	5.7	6.9	12	26.2	5.7	14.2
一般細菌(CFU/mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	0	—
大腸菌(100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	0	—
硝酸態及び亜硝酸態窒素(mg/L)		0.66	0.63	0.61	0.52	0.53	0.56	0.55	0.63	0.55	0.57	0.66	0.58	12	0.66	0.52	0.59
鉄及びその化合物(mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物(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	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン(mg/L)		12	12	12	14	13	12	12	9.8	9.9	10	12	12	12	14	9.8	12
有機物(TOCの量)(mg/L)		0.7	0.7	0.8	1.1	1.0	1.0	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	12	1.1	0.7	0.8
pH値		7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4	7.5	12	7.5	7.2	7.3
臭		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
気味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度(度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度(度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素(mg/L)		0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	12	0.8	0.7	0.7
総アルカリ度(mg/L)		40.0	40.5	42.5	44.5	44.5	41.5	40.5	31.0	38.5	40.0	41.5	40.5	12	44.5	31.0	40.5
電気伝導率(μS/cm)		143	142	144	156	154	143	140	117	133	133	147	141	12	156	117	141

天理市第2 受水地

検査項目	年月日	H29.4.11	5.9	6.5	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6	12.4	H30.1.15	2.5	3.5	回数	最高	最低	平均
送水系統		宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川				
水温(°C)		8.5	10.1	12.1	20.6	25.9	25.7	21.8	14.8	11.3	7.1	5.7	6.7	12	25.9	5.7	14.2
一般細菌(CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	—	0	—
大腸菌(100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	—	—
硝酸態及び亜硝酸態窒素(mg/L)		0.70	0.67	0.65	0.55	0.55	0.59	0.58	0.65	0.56	0.59	0.69	0.61	12	0.70	0.55	0.62
鉄及びその化合物(mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物(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	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン(mg/L)		12	12	12	14	14	13	12	9.6	10	10	13	12	12	14	9.6	12
有機物(TOCの量)(mg/L)		0.8	0.8	0.9	1.2	1.0	1.1	1.0	0.7	0.9	0.9	0.8	0.8	12	1.2	0.7	0.9
pH値		7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	12	7.4	7.1	7.3
臭		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
気味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度(度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度(度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素(mg/L)		0.8	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	12	0.9	0.7	0.8
総アルカリ度(mg/L)		41.0	41.0	42.5	45.5	46.0	42.5	42.5	33.0	39.0	40.5	41.5	41.5	12	46.0	33.0	41.4
電気伝導率(μS/cm)		145	145	146	159	158	147	146	120	134	135	149	143	12	159	120	144

榎原市第1受水地

[御所幹線経由]

検査項目	年月日	H29.4.4	5.15	6.12	7.10	8.7	9.11	10.10	11.13	12.11	H30.1.9	2.13	3.12	回数	最高	最低	平均
送水系統		吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川				
水温 (°C)		9.1	17.7	19.3	24.1	22.3	23.1	20.6	12.7	8.8	6.9	5.2	7.4	12	24.1	5.2	14.8
一般細菌 (CFU/mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	—	—
大腸菌 (100mL中)		0.33	0.33	0.21	0.32	0.30	0.26	0.36	0.38	0.32	0.34	0.34	0.38	12	0.38	0.21	0.32
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物 (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	12	<0.001	<0.001	<0.001
マンガン及びその化合物 (mg/L)		8.0	8.4	7.3	7.9	7.2	6.8	7.3	7.8	6.7	7.0	8.4	7.3	12	8.4	6.7	7.5
塩化物イオン (mg/L)		0.3	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	12	0.5	0.3	0.4
有機物(TOCの量) (mg/L)		7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	12	7.6	7.5	7.6
pH値		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)		0.8	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	12	1.0	0.8	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		35.0	35.0	36.5	35.5	36.5	34.5	34.0	26.0	30.5	33.5	33.5	30.0	12	36.5	26.0	33.4
電気伝導率 (μS/cm)		119	114	115	118	119	109	111	92	103	112	116	105	12	119	92	111

榎原市第1受水地

[高取ポンプ場、明日香調整池経由]

検査項目	年月日	H29.4.4	5.15	6.12	7.10	8.7	9.11	10.10	11.13	12.11	H30.1.9	2.13	3.12	回数	最高	最低	平均
送水系統		吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川				
水温 (°C)		10.5	18.2	20.2	24.3	24.0	24.0	21.5	14.5	11.0	8.7	7.4	9.5	12	24.3	7.4	16.2
一般細菌 (CFU/mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	—	—
大腸菌 (100mL中)		0.33	0.33	0.21	0.32	0.30	0.26	0.37	0.38	0.31	0.33	0.34	0.38	12	0.38	0.21	0.32
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物 (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	12	<0.001	<0.001	<0.001
マンガン及びその化合物 (mg/L)		8.1	8.0	7.3	7.9	7.0	6.9	7.3	7.6	6.6	6.8	8.0	7.3	12	8.1	6.6	7.4
塩化物イオン (mg/L)		0.4	0.6	0.4	0.5	0.3	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	12	0.6	0.3	0.4
有機物(TOCの量) (mg/L)		7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.7	7.5	7.6
pH値		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)		0.8	0.7	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	12	0.9	0.7	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		35.0	35.0	36.5	35.5	37.0	35.0	34.0	26.0	30.5	33.0	33.0	29.5	12	37.0	26.0	33.3
電気伝導率 (μS/cm)		121	112	116	118	118	110	111	92	103	112	116	104	12	121	92	111

榎原市第2 受水地

検査項目	年月日	H29.4.4	5.15	6.12	7.10	8.7	9.11	10.10	11.13	12.11	H30.1.9	2.13	3.12	回数	最高	最低	平均
送水系統		吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川				
水温 (°C)		8.9	17.5	18.9	23.9	21.8	22.9	20.3	12.3	8.4	6.7	4.7	7.3	12	23.9	4.7	14.5
一般細菌 (CFU/mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	0	0	0
大腸菌 (100mL中)		0.33	0.33	0.21	0.31	0.30	0.25	0.35	0.38	0.31	0.35	0.34	0.38	12	0.38	0.21	0.32
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物 (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	12	<0.001	<0.001	<0.001
マンガン及びその化合物 (mg/L)		8.0	8.3	7.3	8.0	7.1	6.8	7.2	7.8	6.7	7.0	8.4	7.3	12	8.4	6.7	7.5
塩化物イオン (mg/L)		0.3	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	12	0.5	0.3	0.4
有機物(TOCの量) (mg/L)		7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	12	7.6	7.5	7.6
pH 値		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)		0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	12	0.9	0.7	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		34.5	34.5	36.5	35.0	37.0	34.5	34.0	26.0	30.5	34.0	32.5	30.0	12	37.0	26.0	33.3
電気伝導率 (μS/cm)		120	112	115	118	118	108	111	93	102	112	117	105	12	120	93	111

桜井市第1 受水地

検査項目	年月日	H29.4.4	5.15	6.12	7.10	8.7	9.11	10.10	11.13	12.11	H30.1.9	2.13	3.12	回数	最高	最低	平均
送水系統		宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川				
水温 (°C)		6.9	18.5	16.8	22.3	23.5	25.2	20.3	13.0	9.0	6.4	4.8	6.3	12	25.2	4.8	14.4
一般細菌 (CFU/mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	0	0	0
大腸菌 (100mL中)		0.72	0.67	0.54	0.57	0.73	0.55	0.59	0.63	0.59	0.63	0.62	0.65	12	0.73	0.54	0.62
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物 (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	12	<0.001	<0.001	<0.001
マンガン及びその化合物 (mg/L)		13	12	15	13	9.4	13	11	11	10	10	12	12	12	15	9.4	12
塩化物イオン (mg/L)		0.8	0.8	1.1	1.1	0.9	1.0	1.1	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	12	1.1	0.8	0.9
有機物(TOCの量) (mg/L)		7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	12	7.5	7.1	7.3
pH 値		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)		0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	12	0.9	0.8	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		39.5	41.5	44.5	43.0	25.5	42.0	42.0	38.5	42.0	45.0	40.5	41.0	12	45.0	25.5	40.4
電気伝導率 (μS/cm)		145	147	159	150	103	148	144	136	138	145	143	145	12	159	103	142



桜井市第2受水地

検査項目	年月日	H29.4.10	5.8	6.6	7.4	8.2	9.5	10.3	11.7	12.5	H30.1.10	2.6	3.6	回数	最高	最低	平均
送水系統		宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川				
水温 (°C)		8.5	10.3	12.1	20.8	25.7	25.9	21.7	15.6	11.7	7.7	6.9	7.3	12	25.9	6.9	14.5
一般細菌 (CFU/mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	0	0	0
大腸菌 (100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	0	0	0
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.70	0.68	0.64	0.55	0.55	0.59	0.57	0.67	0.58	0.62	0.58	0.63	12	0.70	0.55	0.61
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (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	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)		13	13	12	14	14	13	13	10	11	11	12	12	12	14	10	12
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.8	0.8	0.8	1.2	1.0	1.0	1.0	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	12	1.2	0.7	0.9
pH値		7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.3	7.2	7.4	7.5	7.4	7.4	12	7.5	7.1	7.3
臭		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
気度 (度)		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.7	0.8	0.8	12	0.9	0.7	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		41.0	41.5	42.5	45.5	45.5	42.0	42.0	34.5	42.0	44.5	42.5	41.5	12	45.5	34.5	42.1
電気伝導率 (μS/cm)		144	146	147	160	158	149	147	127	141	144	147	143	12	160	127	146

桜井市第2受水地

[明日香調整池経由]

検査項目	年月日	H29.4.10	5.8	6.6	7.4	8.2	9.5	10.3	11.7	12.5	H30.1.10	2.6	3.6	回数	最高	最低	平均
送水系統		吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川				
水温 (°C)		11.8	16.8	19.8	21.8	25.7	24.9	21.5	16.3	12.5	8.5	7.2	8.8	12	25.7	7.2	16.3
一般細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌 (100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	—	—
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.30	0.28	0.22	0.28	0.27	0.26	0.36	0.40	0.29	0.33	0.37	0.37	12	0.40	0.22	0.31
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (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	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)		8.2	7.6	7.3	7.9	7.2	6.3	7.1	7.6	6.6	7.3	7.8	7.8	12	8.2	6.3	7.4
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	12	0.5	0.3	0.4
pH値		7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.3	7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.7	7.3	7.6
臭		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
気度 (度)		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)		0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	12	0.9	0.7	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		35.5	36.0	35.0	36.5	36.0	32.0	32.0	24.0	30.0	34.5	36.5	33.5	12	36.5	24.0	33.5
電気伝導率 (μS/cm)		121	111	112	120	116	105	105	86	100	113	117	113	12	121	86	110

桜井市第3受水地

検査項目	年月日	H29.4.10	5.8	6.6	7.4	8.2	9.5	10.3	11.7	12.5	H30.1.10	2.6	3.6	回数	最高	最低	平均
送水系統		宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川				
水温 (°C)		9.0	11.9	12.0	20.5	24.4	24.6	20.7	14.3	10.0	6.3	4.4	6.5	12	24.6	4.4	13.7
一般細菌 (CFU/mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	0	—
大腸菌 (100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	0	—
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.70	0.68	0.64	0.54	0.55	0.60	0.57	0.64	0.58	0.62	0.58	0.63	12	0.70	0.54	0.61
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (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	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)		13	13	12	14	13	12	12	9.8	11	11	12	12	12	14	9.8	12
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.8	0.7	0.8	1.1	0.9	1.0	1.0	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	12	1.1	0.7	0.9
pH値		7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	12	7.5	7.2	7.4
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)		0.7	0.5	0.8	0.6	0.2	0.7	0.6	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	12	0.9	0.2	0.7
総アルカリ度 (mg/L)		41.0	41.5	42.5	46.0	45.5	42.5	41.0	32.5	42.5	44.5	42.0	42.0	12	46.0	32.5	42.0
電気伝導率 (μS/cm)		145	147	146	162	157	147	142	120	141	144	146	143	12	162	120	145

御所市第1受水地

検査項目	年月日	H29.4.10	5.8	6.6	7.4	8.2	9.5	10.3	11.7	12.5	H30.1.10	2.6	3.6	回数	最高	最低	平均
送水系統		吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川				
水温 (°C)		13.2	18.2	20.1	24.9	25.5	22.4	19.6	13.1	9.3	7.3	4.9	9.0	12	25.5	4.9	15.6
一般細菌 (CFU/mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	0	—
大腸菌 (100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	0	—
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.30	0.28	0.19	0.24	0.35	0.24	0.35	0.39	0.29	0.41	0.36	0.38	12	0.41	0.19	0.32
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (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	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)		7.9	7.4	7.1	7.9	7.6	6.2	7.1	7.4	6.7	9.5	7.8	9.0	12	9.5	6.2	7.6
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.3	0.4	0.6	0.3	0.3	12	0.6	0.3	0.4
pH値		7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.3	7.6	7.6	7.6	7.4	12	7.7	7.3	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)		0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	12	1.0	0.8	0.9
総アルカリ度 (mg/L)		33.0	35.5	34.5	36.0	34.5	31.5	32.5	23.5	29.5	30.5	36.5	30.5	12	36.5	23.5	32.3
電気伝導率 (μS/cm)		114	108	112	119	113	104	106	84	99	108	117	111	12	119	84	108

御所市第2 受水地

検査項目	年月日	H29.4.10	5.8	6.6	7.4	8.2	9.5	10.3	11.7	12.5	H30.1.10	2.6	3.6	回数	最高	最低	平均
送水系統	吉野川	13.0	17.2	19.8	22.5	25.8	23.0	20.4	14.0	10.7	7.9	5.9	8.8	12	25.8	5.9	15.8
水温 (°C)	吉野川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
一般細菌 (CFU/mL)	吉野川	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	—	—
大腸菌 (100mL中)	吉野川	0.31	0.28	0.19	0.26	0.32	0.27	0.36	0.39	0.29	0.42	0.36	0.36	12	0.42	0.19	0.32
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	吉野川	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	吉野川	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
マンガン及びその化合物 (mg/L)	吉野川	8.1	7.6	7.1	8.0	7.4	6.3	7.0	7.5	6.7	9.6	7.8	7.7	12	9.6	6.3	7.6
塩化物イオン (mg/L)	吉野川	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3	0.3	12	0.5	0.3	0.4
有機物(TOCの量) (mg/L)	吉野川	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.3	7.6	7.6	7.6	7.5	12	7.7	7.3	7.6
pH 値	吉野川	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
臭気	吉野川	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度 (度)	吉野川	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)	吉野川	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)	吉野川	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	12	0.9	0.7	0.8
総アルカリ度 (mg/L)	吉野川	33.5	36.0	35.0	37.0	34.5	32.5	33.0	23.5	30.0	31.5	36.5	33.0	12	37.0	23.5	33.0
電気伝導率 (μS/cm)	吉野川	115	110	112	120	113	104	105	84	99	112	117	112	12	120	84	109

生駒市第1 受水地

[平群調整池經由 (宇陀川系統と吉野川系統を混合)]

検査項目	年月日	H29.4.11	5.9	6.5	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6	12.4	H30.1.15	2.5	3.5	回数	最高	最低	平均
送水系統	混合	11.0	13.1	15.3	21.5	25.9	26.3	22.7	16.6	13.7	9.3	8.0	9.1	12	26.3	8.0	16.0
水温 (°C)	混合	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
一般細菌 (CFU/mL)	混合	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	—	—
大腸菌 (100mL中)	混合	0.57	0.53	0.53	0.48	0.36	0.48	0.51	0.56	0.50	0.55	0.59	0.53	12	0.59	0.36	0.52
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	混合	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	混合	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
マンガン及びその化合物 (mg/L)	混合	11	11	11	12	9.1	10	10	9.2	9.2	9.9	11	11	12	12	9.1	10
塩化物イオン (mg/L)	混合	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001
ジェオスミン (mg/L)	混合	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	混合	0.7	0.6	0.8	1.0	0.6	0.8	0.9	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	12	1.0	0.6	0.7
有機物(TOCの量) (mg/L)	混合	7.5	7.4	7.4	7.3	7.6	7.4	7.5	7.3	7.6	7.5	7.5	7.5	12	7.6	7.3	7.5
pH 値	混合	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
臭気	混合	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度 (度)	混合	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)	混合	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)	混合	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	12	0.8	0.7	0.7
総アルカリ度 (mg/L)	混合	37.0	39.5	40.0	41.0	37.0	38.5	38.0	28.5	37.5	36.5	39.0	39.0	12	41.0	28.5	37.6
電気伝導率 (μS/cm)	混合	137	134	136	149	124	132	131	108	127	128	138	136	12	149	108	132

生駒市第1 受水地

[北部調整池経由]

検査項目	年月日	H29.4.11	5.9	6.5	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6	12.4	H30.1.15	2.5	3.5	回数	最高	最低	平均
送水系統		吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川				
水温 (°C)		12.8	16.9	21.0	21.9	25.5	25.3	22.0	16.6	13.8	9.1	8.3	10.2	12	25.5	8.3	17.0
一般細菌 (CFU/mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	0	—
大腸菌 (100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	0	—
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.30	0.28	0.28	0.32	0.36	0.26	0.39	0.41	0.30	0.43	0.38	0.36	12	0.43	0.26	0.34
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (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	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)		8.1	7.5	7.6	8.4	8.3	6.7	7.2	8.4	6.7	8.6	7.7	8.9	12	8.9	6.7	7.8
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	12	0.6	0.3	0.5
pH 値		7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.4	7.7	7.6	7.6	7.6	12	7.7	7.4	7.6
臭		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
気度 (度)		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)		0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	12	0.8	0.7	0.7
総アルカリ度 (mg/L)		35.5	36.0	34.5	38.0	35.5	33.5	32.0	22.0	30.0	31.5	35.0	32.5	12	38.0	22.0	33.0
電気伝導率 (μS/cm)		121	112	112	123	116	108	106	86	100	113	116	117	12	123	86	111

生駒市第2 受水地

検査項目	年月日	H29.4.11	5.9	6.5	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6	12.4	H30.1.15	2.5	3.5	回数	最高	最低	平均
送水系統		吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川				
水温 (°C)		12.6	16.3	20.8	21.1	24.7	24.8	22.1	17.8	14.6	10.5	9.0	10.5	12	24.8	9.0	17.1
一般細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	—	0	—
大腸菌 (100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	—	—
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.30	0.29	0.26	0.31	0.33	0.28	0.40	0.40	0.32	0.44	0.38	0.32	12	0.44	0.26	0.34
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (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	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)		8.2	7.5	7.7	8.4	7.7	6.9	7.2	9.0	6.7	8.8	7.6	8.6	12	9.0	6.7	7.9
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.3	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.3	0.4	12	0.6	0.3	0.5
pH 値		7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.4	7.7	7.6	7.6	7.6	12	7.8	7.4	7.7
臭		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
気度 (度)		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.06	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)		0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	12	0.8	0.6	0.7
総アルカリ度 (mg/L)		35.0	35.5	36.0	37.5	35.0	33.0	31.0	21.5	30.0	31.0	34.5	34.5	12	37.5	21.5	32.9
電気伝導率 (μS/cm)		122	112	113	123	115	107	102	86	100	111	114	119	12	123	86	110

香芝市第1 受水地

検査項目	年月日	5.8	6.6	7.4	8.2	9.5	10.3	11.7	12.5	H30.1.10	2.6	3.6	回数	最高	最低	平均
送水系統	吉野川	13.6	20.3	23.7	25.9	24.3	21.1	15.3	12.2	8.5	7.1	9.7	12	25.9	7.1	16.6
水温 (°C)	吉野川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
一般細菌 (CFU/mL)	吉野川	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	—	—
大腸菌 (100mL中)	吉野川	0.29	0.21	0.27	0.27	0.27	0.36	0.40	0.29	0.34	0.36	0.36	12	0.40	0.21	0.31
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	吉野川	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	吉野川	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
マンガン及びその化合物 (mg/L)	吉野川	8.0	7.4	7.9	7.2	6.3	7.2	7.5	6.5	7.3	7.7	7.6	12	8.0	6.3	7.3
塩化物イオン (mg/L)	吉野川	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	12	0.5	0.3	0.4
有機物(TOCの量) (mg/L)	吉野川	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.3	7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.7	7.3	7.6
pH 値	吉野川	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
臭気	吉野川	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度 (度)	吉野川	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)	吉野川	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)	吉野川	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.7	0.8	0.9	12	0.9	0.7	0.8
総アルカリ度 (mg/L)	吉野川	35.5	35.0	36.5	36.0	32.0	32.5	23.5	29.5	34.0	36.5	33.5	12	36.5	23.5	33.4
電気伝導率 (μS/cm)	吉野川	120	110	119	116	105	105	85	99	112	116	112	12	120	85	109

香芝市第2 受水地

検査項目	年月日	5.8	6.6	7.4	8.2	9.5	10.3	11.7	12.5	H30.1.10	2.6	3.6	回数	最高	最低	平均
送水系統	吉野川	13.7	17.6	23.7	25.9	23.8	20.9	15.0	12.1	8.4	6.9	9.6	12	25.9	6.9	16.5
水温 (°C)	吉野川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
一般細菌 (CFU/mL)	吉野川	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	—	—
大腸菌 (100mL中)	吉野川	0.28	0.27	0.27	0.27	0.26	0.35	0.40	0.28	0.35	0.36	0.36	12	0.40	0.20	0.30
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	吉野川	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	吉野川	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
マンガン及びその化合物 (mg/L)	吉野川	8.0	7.4	7.9	7.2	6.3	7.1	7.5	6.5	7.7	7.7	7.6	12	8.0	6.3	7.4
塩化物イオン (mg/L)	吉野川	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	12	0.5	0.3	0.4
有機物(TOCの量) (mg/L)	吉野川	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.3	7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.7	7.3	7.6
pH 値	吉野川	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
臭気	吉野川	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度 (度)	吉野川	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)	吉野川	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)	吉野川	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.7	0.8	0.9	12	0.9	0.7	0.8
総アルカリ度 (mg/L)	吉野川	35.5	35.0	37.0	35.5	32.0	32.0	23.5	29.5	34.0	36.5	33.5	12	37.0	23.5	33.3
電気伝導率 (μS/cm)	吉野川	120	110	119	115	105	104	85	99	113	116	112	12	120	85	109

## 葛城市第1 受水地

検査項目	年月日	H29.4.10	5.8	6.6	7.4	8.2	9.5	10.3	11.7	12.5	H30.1.10	2.6	3.6	回数	最高	最低	平均
送水系統		吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川				
水温 (°C)		12.5	17.7	19.7	22.6	26.0	23.7	21.6	14.4	11.5	8.4	7.3	8.8	12	26.0	7.3	16.2
一般細菌 (CFU/mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	0	—
大腸菌 (100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	0	—
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.29	0.27	0.20	0.27	0.28	0.27	0.36	0.39	0.28	0.34	0.36	0.36	12	0.39	0.20	0.31
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (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	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)		8.1	7.5	7.3	7.9	7.1	6.3	7.2	7.6	6.5	7.4	7.7	7.6	12	8.1	6.3	7.4
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	12	0.5	0.3	0.4
pH 値		7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.7	7.4	7.6
臭		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
気度 (度)		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)		0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	12	0.9	0.7	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		36.0	36.0	35.0	36.5	35.5	31.5	32.0	23.5	29.5	33.5	36.5	33.5	12	36.5	23.5	33.3
電気伝導率 (μS/cm)		120	110	113	119	116	104	104	85	99	113	116	113	12	120	85	109

## 葛城市第2 受水地

検査項目	年月日	H29.4.10	5.8	6.6	7.4	8.2	9.5	10.3	11.7	12.5	H30.1.10	2.6	3.6	回数	最高	最低	平均
送水系統		吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川				
水温 (°C)		13.0	17.8	19.6	23.1	25.9	23.1	20.9	13.3	10.3	7.3	5.6	8.9	12	25.9	5.6	15.7
一般細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	—	0	—
大腸菌 (100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	—	—
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.28	0.28	0.20	0.27	0.29	0.27	0.36	0.39	0.29	0.38	0.36	0.36	12	0.39	0.20	0.31
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (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	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)		8.0	7.6	7.3	8.0	7.1	6.3	7.2	7.5	6.6	8.6	7.7	7.6	12	8.6	6.3	7.5
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	12	0.5	0.3	0.4
pH 値		7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.3	7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.7	7.3	7.6
臭		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
気度 (度)		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)		0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	12	0.9	0.8	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		35.5	36.0	35.5	37.0	35.5	32.0	32.0	23.5	29.5	32.5	36.5	33.5	12	37.0	23.5	33.3
電気伝導率 (μS/cm)		119	110	113	120	115	104	104	85	99	113	116	113	12	120	85	109

葛城市第3 受水地

検査項目	年月日	H29.4.10	5.8	6.6	7.4	8.2	9.5	10.3	11.7	12.5	H30.1.10	2.6	3.6	回数	最高	最低	平均
送水系統		吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川				
水温 (°C)		12.2	18.1	19.9	22.7	25.8	23.6	20.9	14.3	10.6	7.4	5.9	8.7	12	25.8	5.9	15.8
一般細菌 (CFU/mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	0	0	0
大腸菌 (100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	0	0	0
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.29	0.27	0.20	0.27	0.27	0.27	0.35	0.40	0.28	0.35	0.36	0.36	12	0.40	0.20	0.31
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (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	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)		8.1	7.5	7.3	7.9	7.2	6.3	7.1	7.6	6.5	7.9	7.7	7.6	12	8.1	6.3	7.4
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	12	0.5	0.3	0.4
pH 値		7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.3	7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.7	7.3	7.6
臭		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	-	-	-
気度 (度)		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	-	-	-
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)		0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	12	0.9	0.7	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		35.5	36.0	35.0	36.5	35.5	32.0	32.0	23.5	29.5	33.5	36.5	33.5	12	36.5	23.5	33.3
電気伝導率 (μS/cm)		120	110	113	119	115	104	104	85	99	114	116	113	12	120	85	109

宇陀市第1 受水地

検査項目	年月日	H29.4.11	5.9	6.5	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6	12.4	H30.1.15	2.5	3.5	回数	最高	最低	平均
送水系統		宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川				
水温 (°C)		7.5	10.0	11.9	20.9	26.1	25.5	21.5	14.5	11.2	6.7	5.7	6.7	12	26.1	5.7	14.0
一般細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌 (100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	-	-	-
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.70	0.67	0.64	0.55	0.55	0.59	0.57	0.64	0.57	0.59	0.70	0.62	12	0.70	0.55	0.62
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (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	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)		12	13	12	14	14	13	12	9.9	10	10	13	12	12	14	9.9	12
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.8	0.8	0.9	1.2	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	12	1.2	0.8	0.9
pH 値		7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	12	7.4	7.1	7.3
臭		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	-	-	-
気度 (度)		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	-	-	-
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	12	0.9	0.7	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		40.5	41.0	43.0	45.5	45.5	42.0	41.5	32.5	39.5	40.5	42.0	41.5	12	45.5	32.5	41.3
電気伝導率 (μS/cm)		145	146	147	161	158	147	145	120	136	136	150	144	12	161	120	145

宇陀市第2 受水地

検査項目	年月日	H29.4.11	5.9	6.5	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6	12.4	H30.1.15	2.5	3.5	回数	最高	最低	平均
送水系統		宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川				
水温 (°C)		9.1	11.3	14.1	20.0	24.6	25.0	22.0	16.1	12.3	7.5	6.6	7.3	12	25.0	6.6	14.7
一般細菌 (CFU/mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	—	—
大腸菌 (100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	—	—
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.70	0.67	0.65	0.55	0.55	0.60	0.57	0.65	0.58	0.59	0.70	0.62	12	0.70	0.55	0.62
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (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	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)		12	12	12	14	14	12	12	10	10	10	13	12	12	14	10	12
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.8	0.8	0.9	1.2	1.0	1.0	1.0	0.7	0.9	0.9	0.8	0.8	12	1.2	0.7	0.9
pH 値		7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.2	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4	7.5	12	7.5	7.2	7.3
臭		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
気味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)		0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.8	0.7	0.7	0.8	12	0.9	0.7	0.7
総アルカリ度 (mg/L)		41.0	41.5	43.0	46.0	46.0	42.0	42.5	33.0	41.5	41.0	42.0	42.0	12	46.0	33.0	41.8
電気伝導率 (μS/cm)		145	146	147	161	158	145	146	121	138	136	150	145	12	161	121	145

宇陀市第3 受水地

検査項目	年月日	H29.4.11	5.9	6.5	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6	12.4	H30.1.15	2.5	3.5	回数	最高	最低	平均
送水系統		宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川				
水温 (°C)		8.4	10.0	12.5	20.1	24.9	25.3	21.6	15.5	11.8	7.1	6.0	6.9	12	25.3	6.0	14.2
一般細菌 (CFU/mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	—	—
大腸菌 (100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	—	—
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.70	0.67	0.65	0.55	0.55	0.59	0.57	0.65	0.58	0.64	0.70	0.62	12	0.70	0.55	0.62
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (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	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)		12	12	12	14	14	12	12	9.9	10	11	13	12	12	14	9.9	12
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.8	0.8	0.9	1.2	1.0	1.0	1.0	0.7	0.8	0.9	0.8	0.9	12	1.2	0.7	0.9
pH 値		7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	12	7.4	7.1	7.2
臭		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
気味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)		0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	12	0.9	0.7	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		41.0	41.0	42.5	45.5	45.5	41.5	41.5	32.5	40.5	42.5	42.0	41.5	12	45.5	32.5	41.5
電気伝導率 (μS/cm)		145	146	147	160	158	145	145	120	138	141	151	144	12	160	120	145



宇陀市第4 受水地

検査項目	年月日	H29.4.11	5.9	6.5	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6	12.4	H30.1.15	2.5	3.5	回数	最高	最低	平均
送水系統		宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川				
水温 (°C)		9.7	12.3	15.8	20.1	24.5	25.1	22.2	17.3	13.1	8.2	6.6	7.8	12	25.1	6.6	15.2
一般細菌 (CFU/mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	0	0	0
大腸菌 (100mL中)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.70	0.67	0.65	0.55	0.55	0.60	0.57	0.64	0.59	0.59	0.70	0.63	12	0.70	0.55	0.62
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (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	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)		12	12	12	14	14	12	12	9.9	11	10	13	12	12	14	9.9	12
ジェオスミン (mg/L)		<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	0.00001	<0.00001	<0.00001
2-メチルホルネール (mg/L)		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.8	0.8	0.8	1.2	1.0	1.0	1.1	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	12	1.2	0.7	0.9
pH 値		7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.5	12	7.5	7.2	7.3
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	-	-	-
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	-	-	-
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)		0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	12	0.8	0.7	0.7
総アルカリ度 (mg/L)		41.0	40.5	44.0	46.5	45.0	42.5	42.5	30.5	42.5	41.0	42.0	42.0	12	46.5	30.5	41.7
電気伝導率 (μS/cm)		145	148	149	162	159	145	146	122	141	137	151	146	12	162	122	146

宇陀市第5 受水地

検査項目	年月日	H29.4.11	5.9	6.5	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6	12.4	H30.1.15	2.5	3.5	回数	最高	最低	平均
送水系統		宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川				
水温 (°C)		10.6	14.3	17.6	21.8	26.7	26.1	22.4	16.6	12.2	7.1	5.7	7.9	12	26.7	5.7	15.8
一般細菌 (CFU/mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	0	0	0
大腸菌 (100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	-	-	-
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.70	0.67	0.65	0.55	0.55	0.60	0.57	0.65	0.59	0.59	0.70	0.62	12	0.70	0.55	0.62
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (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	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)		12	12	12	14	14	12	12	9.9	11	10	13	12	12	14	9.9	12
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.8	0.8	0.8	1.2	1.1	1.0	1.0	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	12	1.2	0.7	0.9
pH 値		7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	12	7.5	7.2	7.3
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	-	-	-
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	-	-	-
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)		0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	12	0.9	0.6	0.7
総アルカリ度 (mg/L)		41.0	41.5	43.0	46.5	46.5	43.0	43.0	32.5	43.0	41.0	42.0	41.5	12	46.5	32.5	42.0
電気伝導率 (μS/cm)		146	147	148	162	159	146	147	121	141	136	150	145	12	162	121	146

平群町第1 受水地

[平群調整池經由(宇陀川系統と吉野川系統を混合)]

検査項目	年月日	H29.4.11	5.9	6.5	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6	12.4	H30.1.15	2.5	3.5	回数	最高	最低	平均
送水系統		混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合				
水温(°C)		10.5	12.7	14.6	21.4	25.9	26.2	22.4	16.0	13.3	8.6	7.5	8.9	12	26.2	7.5	15.7
一般細菌(CFU/mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	0	0	0
大腸菌(100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	0	0	0
硝酸態及び亜硝酸態窒素(mg/L)		0.57	0.53	0.53	0.48	0.35	0.48	0.51	0.57	0.50	0.55	0.59	0.53	12	0.59	0.35	0.52
鉄及びその化合物(mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物(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	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン(mg/L)		11	11	11	13	9.1	10	10	9.2	9.2	9.9	11	11	12	13	9.1	10
有機物(TOCの量)(mg/L)		0.7	0.7	0.8	1.0	0.6	0.8	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	12	1.0	0.6	0.7
pH値		7.5	7.4	7.4	7.3	7.6	7.4	7.5	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	12	7.6	7.3	7.4
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	-	-	-
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	-	-	-
色度(度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度(度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素(mg/L)		0.7	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7	0.7	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	12	0.9	0.6	0.7
総アルカリ度(mg/L)		39.0	39.0	40.0	43.5	37.0	38.5	38.5	28.5	37.5	37.5	39.0	38.5	12	43.5	28.5	38.0
電気伝導率(μS/cm)		137	133	135	149	123	132	130	106	125	128	136	135	12	149	106	131

三郷町第1 受水地

検査項目	年月日	H29.4.11	5.9	6.5	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6	12.4	H30.1.15	2.5	3.5	回数	最高	最低	平均
送水系統		宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川				
水温(°C)		9.0	10.4	11.6	21.2	26.1	26.4	22.4	15.7	12.8	7.6	6.8	7.7	12	26.4	6.8	14.8
一般細菌(CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌(100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	-	-	-
硝酸態及び亜硝酸態窒素(mg/L)		0.69	0.67	0.64	0.55	0.55	0.59	0.57	0.64	0.56	0.59	0.70	0.62	12	0.70	0.55	0.61
鉄及びその化合物(mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物(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	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン(mg/L)		12	13	12	14	14	13	12	9.7	10	10	13	12	12	14	9.7	12
有機物(TOCの量)(mg/L)		0.8	0.8	0.8	1.2	1.0	1.0	1.0	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	12	1.2	0.7	0.9
pH値		7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	12	7.4	7.1	7.3
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	-	-	-
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	-	-	-
色度(度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度(度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素(mg/L)		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	12	0.9	0.7	0.8
総アルカリ度(mg/L)		40.5	41.5	42.5	45.5	46.0	42.5	41.0	32.5	38.5	40.5	42.0	41.0	12	46.0	32.5	41.2
電気伝導率(μS/cm)		145	146	146	160	157	148	143	119	134	135	149	144	12	160	119	144

斑鳩町第1 受水地

検査項目	年月日	H29.4.4	5.15	6.12	7.10	8.7	9.11	10.10	11.13	12.11	H30.1.9	2.13	3.12	回数	最高	最低	平均
送水系統		宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川				
水温 (°C)		9.2	10.8	17.4	23.1	27.1	26.0	21.7	15.6	11.3	8.5	7.6	9.5	12	27.1	7.6	15.7
一般細菌 (CFU/mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	0	—
大腸菌 (100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	0	—
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.72	0.69	0.54	0.56	0.61	0.56	0.59	0.63	0.59	0.63	0.64	0.65	12	0.72	0.54	0.62
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (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	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)		13	12	15	13	12	13	12	11	10	11	12	12	12	15	10	12
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.8	0.8	1.1	1.1	0.9	1.0	1.1	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	12	1.1	0.7	0.9
pH 値		7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	12	7.5	7.2	7.3
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)		0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	12	0.9	0.8	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		40.0	41.5	44.0	42.5	43.0	42.0	41.0	40.5	42.0	45.5	41.5	42.0	12	45.5	40.0	42.1
電気伝導率 (μS/cm)		144	146	158	150	150	147	144	138	138	146	146	145	12	158	138	146

斑鳩町第2 受水地

検査項目	年月日	H29.4.4	5.15	6.12	7.10	8.7	9.11	10.10	11.13	12.11	H30.1.9	2.13	3.12	回数	最高	最低	平均
送水系統		吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川				
水温 (°C)		11.8	18.5	20.8	23.9	26.3	24.8	21.6	16.9	13.4	10.5	8.6	10.9	12	26.3	8.6	17.3
一般細菌 (CFU/mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	0	—
大腸菌 (100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	0	—
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.35	0.28	0.21	0.34	0.29	0.27	0.35	0.38	0.32	0.31	0.33	0.39	12	0.39	0.21	0.32
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (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	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)		8.0	7.1	7.1	7.7	6.8	6.6	7.0	6.9	6.6	6.8	7.5	7.5	12	8.0	6.6	7.1
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5	0.6	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	12	0.6	0.3	0.4
pH 値		7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.7	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)		0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	12	0.8	0.7	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		34.5	34.0	35.0	34.5	35.5	33.5	33.0	26.0	30.0	34.0	33.5	29.0	12	35.5	26.0	32.7
電気伝導率 (μS/cm)		120	111	115	115	115	109	110	89	103	112	116	103	12	120	89	110

安堵町第1 受水地

検査項目	年月日	H29.4.4	5.15	6.12	7.10	8.7	9.11	10.10	11.13	12.11	H30.1.9	2.13	3.12	回数	最高	最低	平均
送水系統		吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川				
水温 (°C)		11.0	18.6	20.4	24.2	25.0	24.0	20.9	15.5	11.7	9.4	8.0	10.3	12	25.0	8.0	16.6
一般細菌 (CFU/mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	0	—
大腸菌 (100mL中)		0.33	0.34	0.20	0.30	0.28	0.24	0.34	0.40	0.33	0.34	0.35	0.39	12	0.40	0.20	0.32
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物 (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	12	<0.001	<0.001	<0.001
マンガン及びその化合物 (mg/L)		7.8	8.2	7.1	7.5	6.7	6.5	6.8	8.0	6.6	6.8	7.9	7.4	12	8.2	6.5	7.3
塩化物イオン (mg/L)		0.4	0.6	0.4	0.5	0.3	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	12	0.6	0.3	0.4
有機物(TOCの量) (mg/L)		7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.7	7.5	7.6
pH 値		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)		0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	12	0.9	0.7	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		34.0	34.5	35.5	34.0	35.5	33.5	32.5	25.5	30.5	33.5	33.5	29.0	12	35.5	25.5	32.6
電気伝導率 (μS/cm)		119	111	115	116	116	108	109	93	103	111	116	102	12	119	93	110

川西町第1 受水地

検査項目	年月日	H29.4.4	5.15	6.12	7.10	8.7	9.11	10.10	11.13	12.11	H30.1.9	2.13	3.12	回数	最高	最低	平均
送水系統		吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川				
水温 (°C)		10.9	18.1	20.5	24.7	25.1	24.4	21.1	15.1	11.3	8.8	7.5	9.7	12	25.1	7.5	16.4
一般細菌 (CFU/mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	0	—
大腸菌 (100mL中)		0.33	0.31	0.20	0.31	0.29	0.25	0.34	0.38	0.32	0.33	0.34	0.38	12	0.38	0.20	0.32
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	<0.001
マンガン及びその化合物 (mg/L)		8.1	7.6	7.1	7.7	6.7	6.6	6.9	7.5	6.6	6.8	7.9	7.3	12	8.1	6.6	7.2
塩化物イオン (mg/L)		0.4	0.6	0.4	0.5	0.3	0.5	0.6	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.6	0.3	0.4
有機物(TOCの量) (mg/L)		7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	12	7.7	7.5	7.6
pH 値		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)		0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	12	0.9	0.7	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		33.5	34.0	35.5	35.0	36.0	33.5	32.5	26.5	30.0	32.5	33.0	29.0	12	36.0	26.5	32.6
電気伝導率 (μS/cm)		119	111	115	117	117	109	109	91	103	112	115	103	12	119	91	110

三宅町第1 受水地

検査項目	年月日	H29.4.4	5.15	6.12	7.10	8.7	9.11	10.10	11.13	12.11	H30.1.9	2.13	3.12	回数	最高	最低	平均
送水系統		吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川				
水温 (°C)		11.3	18.6	20.9	24.2	25.6	24.5	21.9	17.0	11.9	9.2	7.8	10.8	12	25.6	7.8	17.0
一般細菌 (CFU/mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	0	—
大腸菌 (100mL中)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	—	0	0
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.31	0.28	0.20	0.30	0.28	0.25	0.36	0.37	0.32	0.32	0.34	0.39	12	0.39	0.20	0.31
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.004	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)		8.1	7.2	7.1	7.5	6.7	6.6	7.0	7.0	6.6	6.7	7.9	7.6	12	8.1	6.6	7.2
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	12	0.6	0.3	0.4
pH 値		7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	12	7.7	7.5	7.6
臭		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
気味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.07	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)		0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	12	0.9	0.7	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		34.5	34.0	35.0	34.0	35.5	34.5	33.0	26.0	30.0	32.5	33.5	28.5	12	35.5	26.0	32.6
電気伝導率 (μS/cm)		120	110	115	116	116	109	109	90	102	111	115	103	12	120	90	110

田原本町第1 受水地

検査項目	年月日	H29.4.4	5.15	6.12	7.10	8.7	9.11	10.10	11.13	12.11	H30.1.9	2.13	3.12	回数	最高	最低	平均
送水系統		吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川				
水温 (°C)		10.3	17.8	20.0	24.6	23.1	23.5	20.9	13.1	9.1	7.2	6.4	8.2	12	24.6	6.4	15.4
一般細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	—	0	—
大腸菌 (100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	—	—
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.32	0.35	0.20	0.31	0.30	0.25	0.34	0.38	0.31	0.32	0.34	0.38	12	0.38	0.20	0.32
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (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	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)		8.2	8.3	7.1	7.6	6.8	6.7	6.9	7.6	6.5	6.8	8.0	7.2	12	8.3	6.5	7.3
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.4	0.7	0.4	0.7	0.3	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.7	0.3	0.5
pH 値		7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	12	7.6	7.5	7.6
臭		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
気味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)		0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	12	0.9	0.7	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		33.5	34.0	35.5	35.0	36.5	34.0	32.5	25.5	30.5	32.0	33.5	29.5	12	36.5	25.5	32.7
電気伝導率 (μS/cm)		120	112	115	117	117	109	110	92	102	111	116	103	12	120	92	110

田原本町第2 受水地

検査項目	年月日	H29.4.4	5.15	6.12	7.10	8.7	9.11	10.10	11.13	12.11	H30.1.9	2.13	3.12	回数	最高	最低	平均
送水系統		宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川				
水温 (°C)		7.1	18.8	17.1	23.0	26.6	25.5	20.9	13.6	9.3	6.6	5.1	6.5	12	26.6	5.1	15.0
一般細菌 (CFU/mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	0	—
大腸菌 (100mL中)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	—	0	0
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.72	0.67	0.54	0.57	0.61	0.55	0.59	0.63	0.59	0.63	0.63	0.65	12	0.72	0.54	0.62
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (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	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)		13	12	15	13	12	13	11	11	10	10	12	12	12	15	10	12
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.8	0.8	1.1	1.1	0.9	1.0	1.1	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	12	1.1	0.7	0.9
pH 値		7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	7.3	7.5	7.6	7.4	7.4	12	7.6	7.1	7.3
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)		0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	12	0.9	0.8	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		40.0	41.0	43.5	42.5	43.0	42.5	42.0	39.0	42.0	45.0	41.0	41.5	12	45.0	39.0	41.9
電気伝導率 (μS/cm)		144	146	159	150	150	148	143	136	138	145	144	144	12	159	136	146

高取町第1 受水地

検査項目	年月日	H29.4.10	5.8	6.6	7.4	8.2	9.5	10.3	11.7	12.5	H30.1.10	2.6	3.6	回数	最高	最低	平均
送水系統		吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川				
水温 (°C)		13.0	17.8	20.4	23.2	26.3	24.2	20.9	14.6	11.3	8.1	6.3	9.2	12	26.3	6.3	16.3
一般細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	—	0	—
大腸菌 (100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	—	—
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.28	0.29	0.21	0.27	0.29	0.26	0.36	0.39	0.29	0.39	0.36	0.36	12	0.39	0.21	0.31
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (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	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)		8.0	7.7	7.3	8.0	7.1	6.4	7.1	7.6	6.6	8.8	7.7	7.7	12	8.8	6.4	7.5
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	12	0.5	0.3	0.4
pH 値		7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.3	7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.7	7.3	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	12	0.9	0.8	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		35.5	36.0	34.5	37.5	36.5	32.0	33.0	23.5	29.5	33.0	36.5	34.0	12	37.5	23.5	33.5
電気伝導率 (μS/cm)		119	110	112	121	116	105	106	85	99	115	116	114	12	121	85	110

高取町第2 受水地

検査項目	年月日	H29.4.10	5.8	6.6	7.4	8.2	9.5	10.3	11.7	12.5	H30.1.10	2.6	3.6	回数	最高	最低	平均
送水系統		吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川				
水温 (°C)		13.0	17.7	20.7	23.0	26.6	25.1	21.8	16.1	12.2	8.4	7.0	9.1	12	26.6	7.0	16.7
一般細菌 (CFU/mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	0	—
大腸菌 (100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	0	—
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.28	0.27	0.19	0.27	0.26	0.26	0.34	0.39	0.28	0.35	0.36	0.35	12	0.39	0.19	0.30
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (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	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)		8.0	7.3	7.4	8.1	7.0	6.3	7.1	7.6	6.6	8.2	7.7	7.7	12	8.2	6.3	7.4
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	12	0.5	0.3	0.4
pH 値		7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.3	7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.7	7.3	7.6
臭		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
気度 (度)		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)		0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	12	0.9	0.7	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		35.0	36.0	35.0	36.5	35.0	31.5	32.0	23.5	29.5	33.5	36.5	33.5	12	36.5	23.5	33.1
電気伝導率 (μS/cm)		119	108	113	121	116	105	104	86	99	115	116	113	12	121	86	110

明日香村第1 受水地

検査項目	年月日	H29.4.10	5.8	6.6	7.4	8.2	9.5	10.3	11.7	12.5	H30.1.10	2.6	3.6	回数	最高	最低	平均
送水系統		吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川				
水温 (°C)		12.3	17.4	20.1	22.8	25.9	23.7	20.5	14.5	11.2	7.6	6.2	8.7	12	25.9	6.2	15.9
一般細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	—	0	—
大腸菌 (100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	—	—
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.28	0.27	0.20	0.27	0.27	0.26	0.36	0.40	0.28	0.34	0.36	0.36	12	0.40	0.20	0.30
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (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	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)		8.1	7.5	7.3	7.9	7.2	6.3	7.2	7.6	6.6	7.6	7.8	7.8	12	8.1	6.3	7.4
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	12	0.5	0.3	0.4
pH 値		7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.3	7.6	7.6	7.5	7.6	12	7.7	7.3	7.6
臭		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
気度 (度)		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)		0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	12	0.9	0.7	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		35.5	36.5	34.5	36.0	35.0	31.5	32.0	23.5	29.5	33.5	36.5	33.5	12	36.5	23.5	33.1
電気伝導率 (μS/cm)		119	110	113	119	115	104	105	85	99	113	116	113	12	119	85	109

上牧町第1 受水地

検査項目	年月日	H29.4.10	5.8	6.6	7.4	8.2	9.5	10.3	11.7	12.5	H30.1.10	2.6	3.6	回数	最高	最低	平均
送水系統		宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川				
水温 (°C)		8.9	10.1	11.6	21.9	26.4	26.4	22.3	15.7	12.4	8.4	6.7	7.6	12	26.4	6.7	14.9
一般細菌 (CFU/mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	0	0	0
大腸菌 (100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	0	0	0
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.69	0.66	0.64	0.55	0.55	0.59	0.57	0.67	0.59	0.62	0.59	0.63	12	0.69	0.55	0.61
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (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	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)		12	12	12	14	13	13	13	9.9	11	11	12	12	12	14	9.9	12
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.8	0.8	0.8	1.3	1.0	1.0	1.0	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	12	1.3	0.7	0.9
pH 値		7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.4	7.5	7.4	7.4	12	7.5	7.1	7.2
臭		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
気度 (度)		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)		0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.7	0.8	0.8	12	0.9	0.7	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		40.5	41.5	42.5	46.0	46.0	42.5	42.5	35.0	43.0	44.5	42.0	41.5	12	46.0	35.0	42.3
電気伝導率 (μS/cm)		145	146	146	160	158	151	147	127	143	144	145	144	12	160	127	146

王寺町第1 受水地

検査項目	年月日	H29.4.10	5.8	6.6	7.4	8.2	9.5	10.3	11.7	12.5	H30.1.10	2.6	3.6	回数	最高	最低	平均
送水系統		宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川				
水温 (°C)		8.9	10.3	11.8	21.8	26.2	26.3	22.2	15.7	12.3	8.2	6.5	7.5	12	26.3	6.5	14.8
一般細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌 (100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	—	—
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.69	0.66	0.64	0.55	0.55	0.59	0.57	0.66	0.58	0.62	0.59	0.63	12	0.69	0.55	0.61
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (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	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)		12	12	12	14	13	13	13	10	11	11	12	12	12	14	10	12
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.8	0.8	0.8	1.2	1.0	1.0	1.0	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	12	1.2	0.7	0.9
pH 値		7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.4	7.5	7.4	7.4	12	7.5	7.2	7.3
臭		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
気度 (度)		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.06	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.7	0.8	0.8	12	0.9	0.7	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		41.0	41.5	42.5	46.0	46.0	42.5	42.5	34.5	42.5	44.0	42.5	41.5	12	46.0	34.5	42.3
電気伝導率 (μS/cm)		145	147	146	161	158	150	147	127	142	144	146	145	12	161	127	147



広陵町第1 受水地

検査項目	年月日	H29.4.10	5.8	6.6	7.4	8.2	9.5	10.3	11.7	12.5	H30.1.10	2.6	3.6	回数	最高	最低	平均
送水系統		吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川	吉野川				
水温 (°C)		13.8	17.5	20.6	24.0	26.3	24.1	21.2	15.2	12.0	8.5	6.9	10.0	12	26.3	6.9	16.7
一般細菌 (CFU/mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	0	—
大腸菌 (100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	0	—
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.28	0.27	0.20	0.27	0.28	0.26	0.35	0.39	0.29	0.36	0.36	0.36	12	0.39	0.20	0.31
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (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	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)		8.0	7.4	7.4	8.0	7.1	6.3	7.1	7.6	6.6	8.2	7.7	7.6	12	8.2	6.3	7.4
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	12	0.5	0.3	0.4
pH 値		7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.3	7.6	7.6	7.5	7.6	12	7.6	7.3	7.5
臭		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
気味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)		0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	12	0.9	0.8	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		35.5	36.0	35.5	37.0	36.0	31.5	32.5	23.5	29.5	33.5	36.5	33.5	12	37.0	23.5	33.4
電気伝導率 (μS/cm)		119	109	113	120	116	105	105	85	99	114	116	113	12	120	85	109

広陵町第2 受水地

検査項目	年月日	H29.4.10	5.8	6.6	7.4	8.2	9.5	10.3	11.7	12.5	H30.1.10	2.6	3.6	回数	最高	最低	平均
送水系統		宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川				
水温 (°C)		8.7	9.7	11.5	21.9	26.5	26.5	22.4	15.7	12.2	10.0	6.5	7.6	12	26.5	6.5	14.9
一般細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	—	0	—
大腸菌 (100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	—	—
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.69	0.67	0.64	0.55	0.55	0.59	0.58	0.67	0.59	0.62	0.59	0.63	12	0.69	0.55	0.61
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (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	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)		12	12	12	14	13	13	13	9.9	11	11	12	12	12	14	9.9	12
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.8	0.8	0.8	1.1	1.0	1.0	1.0	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	12	1.1	0.7	0.9
pH 値		7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.2	7.3
臭		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
気味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)		0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7	0.8	0.8	12	0.9	0.7	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		41.0	41.5	42.5	45.5	46.0	42.5	42.0	35.0	43.0	45.0	42.0	41.0	12	46.0	35.0	42.3
電気伝導率 (μS/cm)		145	146	146	160	158	150	147	127	142	145	145	143	12	160	127	146

河合町第1 受水地

検査項目	年月日	5.8	6.6	7.4	8.2	9.5	10.3	11.7	12.5	H30.1.10	2.6	3.6	回数	最高	最低	平均
送水系統	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川				
水温 (°C)	9.5	10.7	12.5	22.2	26.5	26.4	22.4	15.9	12.2	8.2	6.5	8.0	12	26.5	6.5	15.1
一般細菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌 (100mL中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	0	0	0
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.70	0.67	0.64	0.55	0.55	0.59	0.58	0.67	0.58	0.62	0.59	0.63	12	0.70	0.55	0.61
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (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	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	12	12	12	14	13	13	13	10	11	11	12	12	12	14	10	12
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.8	0.7	0.8	1.1	1.0	1.0	1.0	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	12	1.1	0.7	0.9
pH値	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.4	7.5	7.4	7.4	12	7.5	7.1	7.3
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.7	0.8	0.8	12	0.9	0.7	0.8
総アルカリ度 (mg/L)	41.0	42.0	42.5	46.0	45.5	42.5	42.0	35.0	43.0	44.0	42.0	41.5	12	46.0	35.0	42.3
電気伝導率 (μS/cm)	145	146	146	160	158	150	147	127	142	144	145	143	12	160	127	146

河合町第1 受水地 [旧吉野川系 (西部幹線、北葛連絡管経由) 流入地点]

検査項目	年月日	5.8	6.6	7.4	8.2	9.5	10.3	11.7	12.5	H30.1.10	2.6	3.6	回数	最高	最低	平均
送水系統	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川	宇陀川				
水温 (°C)	8.7	9.7	11.4	21.9	26.3	26.3	22.3	15.6	12.1	8.1	6.5	7.3	12	26.3	6.5	14.7
一般細菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌 (100mL中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	—	—
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.70	0.67	0.64	0.55	0.55	0.59	0.57	0.67	0.59	0.62	0.58	0.63	12	0.70	0.55	0.61
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (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	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	12	12	12	14	13	13	13	9.9	11	11	12	12	12	14	9.9	12
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.8	0.8	0.8	1.2	1.0	1.0	1.0	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	12	1.2	0.7	0.9
pH値	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.6	7.6	7.5	7.5	12	7.6	7.4	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	12	0.9	0.8	0.8
総アルカリ度 (mg/L)	41.0	42.0	42.5	46.0	45.5	42.5	42.0	35.0	43.0	44.0	42.0	41.5	12	46.0	35.0	42.3
電気伝導率 (μS/cm)	144	146	146	160	158	150	147	127	142	144	145	143	12	160	127	146



# 毎月検査結果

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	H29.5.9	8.1	11.6	H30.2.5	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	9.5	25.6	14.9	5.9	4	25.6	5.9	14.0
一 般 細 菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	4	0	0	0
大 腸 菌 (100mL中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	4	—	—	—
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
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	4	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.62	0.53	0.61	0.66	4	0.66	0.53	0.61
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.10	0.06	0.07	4	0.10	0.06	0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.02	0.01	0.01	4	0.02	0.01	0.01
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	0.05	0.08	0.04	0.03	4	0.08	0.03	0.05
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.013	0.006	0.006	4	0.013	0.006	0.008
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.009	0.004	0.003	4	0.009	0.003	0.005
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001	0.002	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.010	0.022	0.009	0.010	4	0.022	0.009	0.013
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.011	0.005	0.004	4	0.011	0.004	0.006
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.007	0.003	0.003	4	0.007	0.003	0.004
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	0.003	<0.002	0.002	4	0.003	<0.002	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	0.02	0.02	4	0.04	0.02	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	8.8	9.8	7.3	9.0	4	9.8	7.3	8.7
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	12	13	9.6	12	4	13	9.6	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	50	54	44	53	4	54	44	50
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	92	98	86	98	4	98	86	94
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.7	0.9	0.7	0.8	4	0.9	0.7	0.8
pH 値	7.3	7.2	7.3	7.5	4	7.5	7.2	7.3
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	4	—	—	—
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	4	—	—	—
色 度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	4	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度 (度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05
遊離残留塩素 (mg/L)	0.8	0.8	0.9	0.7	4	0.9	0.7	0.8
総アルカリ度 (mg/L)	39.0	43.0	30.5	41.0	4	43.0	30.5	38.4
電気伝導率 (μS/cm)	141	154	117	147	4	154	117	140
アンモニア態窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
浮遊物質(SS) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—

吉野川系統  
奈良市第2受水地

検査項目 \ 年月日	H29.4.11	7.3	10.2	H30.1.15	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	12.7	20.9	22.2	10.7	4	22.2	10.7	16.6
一 般 細 菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	4	0	0	0
大 腸 菌 (100mL中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	4	—	—	—
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
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	4	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.30	0.30	0.40	0.45	4	0.45	0.30	0.36
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.06	0.05	0.05	4	0.06	0.05	0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.01	0.01	4	0.02	0.01	0.02
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	0.04	0.05	0.04	0.02	4	0.05	0.02	0.04
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	0.001	0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.016	0.016	0.006	4	0.016	0.005	0.011
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.008	0.010	0.008	0.005	4	0.010	0.005	0.008
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.001	4	0.001	0.001	0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.009	0.023	0.022	0.010	4	0.023	0.009	0.016
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.007	0.008	0.009	0.005	4	0.009	0.005	0.007
ブromoジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.006	0.005	0.003	4	0.006	0.003	0.004
ブromoホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.002	0.003	0.002	<0.002	4	0.003	<0.002	<0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	0.04	0.01	4	0.04	0.01	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	7.7	7.5	6.5	7.0	4	7.7	6.5	7.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	8.1	8.3	7.3	8.8	4	8.8	7.3	8.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	44	42	38	40	4	44	38	41
蒸発残留物 (mg/L)	72	79	62	67	4	79	62	70
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	4	0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	4	0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.4	0.6	0.5	0.5	4	0.6	0.4	0.5
pH 値	7.7	7.7	7.8	7.6	4	7.8	7.6	7.7
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	4	—	—	—
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	4	—	—	—
色 度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	4	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度 (度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05
遊離残留塩素 (mg/L)	0.7	0.6	0.7	0.6	4	0.7	0.6	0.7
総アルカリ度 (mg/L)	33.0	35.0	30.5	29.5	4	35.0	29.5	32.0
電気伝導率 (μS/cm)	120	124	104	110	4	124	104	115
アンモニア態窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
浮遊物質(SS) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—

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	H29.4.11	7.3	10.2	H30.1.15	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	11.0	21.5	22.7	9.3	4	22.7	9.3	16.1
一 般 細 菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	4	0	0	0
大 腸 菌 (100mL中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	4	—	—	—
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
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	4	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.57	0.48	0.51	0.55	4	0.57	0.48	0.53
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.09	0.07	0.06	4	0.09	0.06	0.07
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	4	0.02	0.02	0.02
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	0.03	0.06	0.07	0.03	4	0.07	0.03	0.05
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.015	0.013	0.007	4	0.015	0.006	0.010
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.008	0.011	0.008	0.005	4	0.011	0.005	0.008
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001	0.001	0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.010	0.022	0.019	0.010	4	0.022	0.010	0.015
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.010	0.011	0.011	0.008	4	0.011	0.008	0.010
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.006	0.005	0.003	4	0.006	0.003	0.004
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.002	0.003	0.002	<0.002	4	0.003	<0.002	<0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.03	0.02	4	0.03	0.02	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	8.5	9.6	8.1	8.2	4	9.6	8.1	8.6
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	11	12	10	9.9	4	12	9.9	11
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	49	53	47	50	4	53	47	50
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	84	101	81	86	4	101	81	88
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
ジオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	4	0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.7	1.0	0.9	0.8	4	1.0	0.7	0.9
pH 値	7.5	7.3	7.5	7.5	4	7.5	7.3	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	4	—	—	—
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	4	—	—	—
色 度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	4	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度 (度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05
遊離残留塩素 (mg/L)	0.7	0.7	0.7	0.7	4	0.7	0.7	0.7
総アルカリ度 (mg/L)	37.0	41.0	38.0	36.5	4	41.0	36.5	38.1
電気伝導率 (μS/cm)	137	149	131	128	4	149	128	136
アンモニア態窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
浮遊物質(SS) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—

宇陀川系統  
宇陀市第4受水地

検査項目 \ 年月日	H29.5.9	8.1	11.6	H30.2.5	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	12.3	24.5	17.3	6.6	4	24.5	6.6	15.2
一 般 細 菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	4	0	0	0
大 腸 菌 (100mL中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	4	—	—	—
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
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	4	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.67	0.55	0.64	0.70	4	0.70	0.55	0.64
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.11	0.06	0.07	4	0.11	0.06	0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.02	0.01	0.01	4	0.02	0.01	0.01
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	0.04	0.08	0.04	0.03	4	0.08	0.03	0.05
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.015	0.007	0.006	4	0.015	0.006	0.009
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.011	0.005	0.004	4	0.011	0.004	0.006
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001	0.002	0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.010	0.024	0.011	0.009	4	0.024	0.009	0.014
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.013	0.005	0.005	4	0.013	0.005	0.007
ブromoジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.007	0.003	0.003	4	0.007	0.003	0.004
ブromoホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.04	0.02	0.02	4	0.04	0.01	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9.3	10	7.5	9.6	4	10	7.5	9.1
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	12	14	9.9	13	4	14	9.9	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	53	59	48	59	4	59	48	55
蒸発残留物 (mg/L)	96	101	94	100	4	101	94	98
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.8	1.0	0.7	0.8	4	1.0	0.7	0.8
pH 値	7.3	7.3	7.3	7.4	4	7.4	7.3	7.3
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	4	—	—	—
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	4	—	—	—
色 度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	4	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度 (度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05
遊離残留塩素 (mg/L)	0.8	0.7	0.8	0.7	4	0.8	0.7	0.8
総アルカリ度 (mg/L)	40.5	45.0	31.5	42.0	4	45.0	31.5	39.8
電気伝導率 (μS/cm)	148	159	122	151	4	159	122	145
アンモニア態窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
浮遊物質(SS) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—

# 水質管理目標設定項目検査結果

検査項目	年月日	宇陀川・吉野川両系統混合										吉野川系統					奈良市第2受水地									
		H29.5.9	8.1	11.6	H30.2.5	回数	最高	最低	平均	H29.4.11	7.3	10.2	H30.1.15	回数	最高	最低	平均	H29.4.11	7.3	10.2	H30.1.15	回数	最高	最低	平均	
アミン及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トルエン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.001 (H29.6.5)	<0.001 (H29.9.4)	<0.001 (H29.12.4)	<0.001 (H30.3.5)	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		0.001	0.002	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール (mg/L)		0.002	0.005	0.002	0.001	4	0.005	0.002	0.001	0.003	4	0.005	0.001	0.003	0.003	0.005	0.001	0.003	0.005	0.002	0.002	4	0.005	0.002	0.002	0.004
農薬類		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
残留塩素 (mg/L)		0.8	0.8	0.9	0.7	4	0.8	0.9	0.7	0.8	4	0.9	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	4	0.7	0.6	0.7	0.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		50	54	44	53	4	54	44	54	50	4	54	44	50	44	42	38	44	44	38	40	4	44	38	44	41
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸 (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
メチルセブチルエーテル(MTBE) (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臭気強度(TON)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
蒸発残留物 (mg/L)		92	98	86	98	4	98	86	98	94	4	98	86	94	72	79	62	79	79	62	67	4	79	62	70	
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05	
pH 値		7.3	7.2	7.3	7.5	4	7.2	7.3	7.5	7.3	4	7.5	7.2	7.3	7.7	7.7	7.8	7.6	7.7	7.8	7.6	4	7.8	7.6	7.7	
腐食性(ランゲリア指数)		-1.6	-1.3	-1.7	-1.4	4	-1.3	-1.7	-1.4	-1.5	4	-1.3	-1.7	-1.5	-1.2	-1.1	-1.1	-1.4	-1.2	-1.1	-1.4	4	-1.1	-1.4	-1.2	
従属栄養細菌 (CFU/mL)		0	0	3	0	4	0	3	0	1	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.04	0.02	0.02	4	0.04	0.02	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03	0.02	0.04	0.04	0.01	0.02	0.04	0.01	4	0.04	0.01	0.03	



給水点		宇陀川・吉野川両系統混合										生駒市第1受水地					宇陀川系統					宇陀市第4受水地				
検査項目	年月日	H29.4.11	7.3	10.2	H30.1.15	回数	最高	最低	平均	H29.5.9	8.1	11.6	H30.2.5	回数	最高	最低	平均	H29.5.9	8.1	11.6	H30.2.5	回数	最高	最低	平均	
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
ウラン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
トルエン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	<0.001 (H29.6.5)	<0.001 (H29.9.4)	<0.001 (H29.12.4)	<0.001 (H30.3.5)	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001 (H30.3.5)	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001 (H29.6.5)	<0.001 (H29.9.4)	<0.001 (H29.12.4)	<0.001 (H30.3.5)	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	<0.001	0.002	0.001	0.001	4	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	0.001	
抱水クロラール	(mg/L)	0.002	0.005	0.004	0.002	4	0.005	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	4	0.005	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	4	0.005	0.002	0.003	
農薬類		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
残留塩素	(mg/L)	0.7	0.7	0.7	0.7	4	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	4	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	4	0.8	0.7	0.8	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	49	53	47	50	4	53	47	50	53	53	48	59	4	59	48	59	50	53	59	48	4	59	48	55	
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
遊離炭酸	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
メチルtertブチルエーテル(MTBE)	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量)	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臭気強度(TON)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
蒸発残留物	(mg/L)	84	101	81	86	4	101	81	88	96	101	94	100	4	101	94	101	88	96	101	94	4	101	94	98	
濁度	(度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05	
pH値		7.5	7.3	7.5	7.5	4	7.5	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	4	7.4	7.3	7.3	
腐食性(ランゲリア指数)		-1.4	-1.3	-1.2	-1.4	4	-1.2	-1.4	-1.3	-1.5	-1.1	-1.5	-1.4	4	-1.1	-1.5	-1.4	-1.3	-1.5	-1.1	-1.5	4	-1.1	-1.5	-1.4	
従属栄養細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.03	0.03	0.02	4	0.03	0.02	0.03	0.01	0.04	0.02	0.02	4	0.04	0.02	0.03	0.02	0.01	0.04	0.02	4	0.04	0.01	0.02	

# 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			
		H29.4.11		H29.4.17		H29.4.17		H29.4.17	
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)		2.1	—	1.9	—	—	—	1.4	—
色度 (度)		4.8	—	4.7	—	—	—	1.9	—
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)		3.7	—	—	—	—	—	—	—
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.2	1.1	1.3	1.1	—	—	0.8	0.7
紫外吸収 (260nm/50mmセル)		—	0.143	—	0.137	—	—	—	0.068
塩素消費量 (mg/L)		1.5	1.3	1.5	1.2	—	—	1.1	0.9
塩素注入率 (mg/L)		2.7	2.4	2.7	2.4	—	—	2.3	2.1
残留塩素 (mg/L)		1.2	1.1	1.2	1.2	—	—	1.2	1.2
クロロホルム (mg/L)		0.018	0.016	0.018	0.017	—	—	0.013	0.012
ブロモジクロロメタン (mg/L)		0.006	0.006	0.006	0.006	—	—	0.004	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)		<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
生成総トリハロメタン量 (mg/L)		0.024	0.022	0.024	0.023	—	—	0.017	0.016
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
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.012	0.010	0.011	0.009	—	—	0.007	0.006
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.019	0.017	0.020	0.011	—	—	0.011	0.010
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	0.002	0.002	—	—	0.002	0.001
抱水クロアール (mg/L)		—	—	0.005	0.004	—	—	0.005	0.003

試験項目	年月日	桜井浄水場				御所浄水場							
		H29.5.1		H29.5.9		H29.5.15		H29.5.22		H29.5.29		H29.5.22	
		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
濁度 (度)		2.3	—	2.1	—	2.2	—	2.1	—	2.4	—	1.8	—
色度 (度)		4.8	—	4.6	—	5.4	—	4.6	—	7.2	—	1.7	—
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)		3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.3	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.4	1.2	0.8	0.7
紫外吸収 (260nm/50mmセル)		—	0.136	—	0.141	—	0.147	—	0.139	—	0.159	—	0.073
塩素消費量 (mg/L)		1.4	1.2	1.4	1.2	1.4	1.2	1.4	1.2	1.5	1.3	1.1	1.0
塩素注入率 (mg/L)		2.5	2.2	2.9	2.6	2.6	2.3	2.7	2.4	2.5	2.3	2.2	2.0
残留塩素 (mg/L)		1.1	1.0	1.5	1.4	1.2	1.1	1.3	1.2	1.0	1.0	1.1	1.0
クロロホルム (mg/L)		0.017	0.016	0.018	0.016	0.017	0.015	0.018	0.017	0.019	0.018	0.013	0.011
ブロモジクロロメタン (mg/L)		0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004
ジブロモクロロメタン (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
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
生成総トリハロメタン量 (mg/L)		0.023	0.022	0.024	0.022	0.023	0.020	0.024	0.023	0.025	0.024	0.017	0.015
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	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.011	0.009	0.010	0.009	0.011	0.009	0.012	0.010	0.011	0.010	0.007	0.006
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.020	0.019	0.019	0.018	0.019	0.018	0.021	0.019	0.021	0.018	0.013	0.011
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	—	—	—	—	0.003	0.002	—	—	0.002	0.002
抱水クロアール (mg/L)		—	—	—	—	—	—	0.005	0.004	—	—	0.005	0.004

試験項目	年月日	桜井浄水場												御所浄水場	
		H29.6.5		H29.6.12		H29.6.19		H29.6.26		H29.6.19		H29.6.19			
		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		
濁度	(度)	3.2	—	11	—	6.8	—	6.8	—	—	—	1.3	—		
色度	(度)	9.5	—	20	—	12	—	13	—	—	—	2.5	—		
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	1.3	2.4	1.9	2.3	2.0	2.5	2.0	—	—	0.9	0.7		
紫外吸収	(260nm/50mmセル)	—	0.166	—	0.296	—	0.246	—	0.258	—	—	—	0.059		
塩素消費量	(mg/L)	1.6	1.3	3.1	2.9	3.1	2.4	3.4	2.7	—	—	1.1	0.8		
塩素注入率	(mg/L)	3.3	3.0	5.1	4.3	4.0	3.7	4.5	4.0	—	—	2.4	2.2		
残留塩素	(mg/L)	1.7	1.7	2.0	1.4	0.9	1.3	1.1	1.3	—	—	1.3	1.4		
クロロホルム	(mg/L)	0.019	0.019	0.036	0.026	0.041	0.033	0.036	0.030	—	—	0.009	0.008		
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	—	—	0.003	0.003		
ジブロモクロロメタン	(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		
生成総トリハロメタン量	(mg/L)	0.025	0.025	0.042	0.032	0.048	0.040	0.043	0.037	—	—	0.012	0.011		
ホルムアルデヒド	(mg/L)	—	—	—	—	0.004	0.003	—	—	—	—	0.001	0.001		
クロロ酢酸	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	—	—	0.001	0.001		
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.012	0.011	0.025	0.016	0.022	0.017	0.023	0.018	—	—	0.007	0.006		
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.024	0.022	0.054	0.033	0.035	0.028	0.047	0.039	—	—	0.010	0.009		
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	—	—	—	—	0.006	0.005	—	—	—	—	0.002	0.002		
抱水クロロホルム	(mg/L)	—	—	—	—	0.014	0.009	—	—	—	—	0.005	0.003		

試験項目	年月日	桜井浄水場												御所浄水場	
		H29.7.3		H29.7.10		H29.7.18		H29.7.24		H29.7.18		H29.7.18			
		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	原水	原水ろ過		
濁度	(度)	9.2	—	12	—	8.2	—	8.4	—	—	—	2.4	—		
色度	(度)	17	—	22	—	17	—	17	—	—	—	5.1	—		
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量)	(mg/L)	8.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
有機物(TOCの量)	(mg/L)	2.6	2.1	2.7	2.3	2.8	2.2	2.5	2.1	—	—	1.2	1.1		
紫外吸収	(260nm/50mmセル)	—	0.301	—	0.372	—	0.346	—	0.349	—	—	—	0.149		
塩素消費量	(mg/L)	3.9	2.9	4.5	3.9	4.0	3.0	3.5	3.0	—	—	1.6	1.2		
塩素注入率	(mg/L)	5.0	4.4	6.1	5.5	5.6	5.2	5.0	4.4	—	—	2.3	2.1		
残留塩素	(mg/L)	1.1	1.5	1.6	1.6	1.6	2.2	1.5	1.4	—	—	0.7	0.9		
クロロホルム	(mg/L)	0.042	0.034	0.049	0.040	0.046	0.040	0.053	0.043	—	—	0.020	0.019		
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	—	—	0.004	0.004		
ジブロモクロロメタン	(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		
生成総トリハロメタン量	(mg/L)	0.049	0.041	0.056	0.047	0.053	0.047	0.061	0.051	—	—	0.024	0.023		
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	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	—	—	<0.001	<0.001		
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.024	0.019	0.033	0.024	0.032	0.025	0.031	0.023	—	—	0.014	0.012		
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.054	0.042	0.065	0.050	0.066	0.059	0.065	0.046	—	—	0.022	0.023		
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	—	—	—	—	0.006	0.005	—	—	—	—	0.002	0.002		
抱水クロロホルム	(mg/L)	—	—	—	—	0.012	0.009	—	—	—	—	0.007	0.005		

試験項目	年月日	桜井浄水場												御所浄水場	
		H29.8.1		H29.8.7		H29.8.14		H29.8.21		H29.8.28		H29.8.14		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	原水	原水ろ過		
濁度	(度)	6.1	—	7.9	—	12	—	8.4	—	12	—	10	—		
色度	(度)	14	—	17	—	23	—	19	—	23	—	9.1	—		
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量)	(mg/L)	8.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
有機物(TOCの量)	(mg/L)	2.4	2.0	2.8	2.3	2.8	2.2	2.8	2.3	2.9	2.4	1.0	0.8		
紫外吸収	(260nm/50mmセル)	—	0.322	—	0.412	—	0.449	—	0.460	—	0.422	—	0.133		
塩素消費量	(mg/L)	3.6	3.0	4.1	3.4	3.9	3.2	3.5	2.8	4.1	3.2	1.1	1.0		
塩素注入率	(mg/L)	4.8	4.2	5.3	4.7	4.9	4.4	4.7	4.3	5.1	4.6	2.7	2.4		
残留塩素	(mg/L)	1.2	1.2	1.2	1.3	1.0	1.2	1.2	1.5	1.0	1.4	1.6	1.4		
クロロホルム	(mg/L)	0.036	0.031	0.045	0.040	0.050	0.043	0.049	0.043	0.053	0.044	0.021	0.017		
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.004	0.004		
ジブロモクロロメタン	(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		
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		
生総トリハロメタン量	(mg/L)	0.043	0.038	0.052	0.047	0.056	0.049	0.055	0.049	0.060	0.051	0.025	0.021		
生成ホルムアルデヒド	(mg/L)	—	—	—	—	0.003	0.002	—	—	—	—	0.002	0.002		
クロロ酢酸	(mg/L)	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	<0.001		
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.025	0.019	0.026	0.021	0.035	0.030	0.033	0.027	0.034	0.025	0.013	0.012		
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.055	0.042	0.057	0.051	0.082	0.063	0.077	0.061	0.077	0.056	0.026	0.026		
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	—	—	—	—	0.008	0.007	—	—	—	—	0.002	0.002		
抱水クロロホルム	(mg/L)	—	—	—	—	0.013	0.010	—	—	—	—	0.004	0.004		

試験項目	年月日	桜井浄水場												御所浄水場	
		H29.9.4		H29.9.11		H29.9.19		H29.9.25		H29.9.19		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				
濁度	(度)	6.9	—	13	—	14	—	13	—	—	—	7.9	—		
色度	(度)	17	—	22	—	26	—	21	—	—	—	7.2	—		
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量)	(mg/L)	9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
有機物(TOCの量)	(mg/L)	2.8	2.2	3.0	2.3	3.1	2.4	2.5	1.9	—	—	1.1	0.9		
紫外吸収	(260nm/50mmセル)	—	0.409	—	0.391	—	0.471	—	0.361	—	—	—	0.134		
塩素消費量	(mg/L)	3.8	3.1	4.1	3.0	4.6	3.5	3.7	3.5	4.2	3.2	1.8	1.2		
塩素注入率	(mg/L)	4.9	4.3	5.4	4.7	6.4	5.7	4.7	4.2	4.7	4.6	2.7	2.5		
残留塩素	(mg/L)	1.1	1.2	1.3	1.7	1.8	2.2	1.0	0.7	1.0	0.9	0.9	1.3		
クロロホルム	(mg/L)	0.047	0.042	0.050	0.042	0.061	0.047	0.046	0.035	0.046	0.035	0.017	0.017		
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.007	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004		
ジブロモクロロメタン	(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		
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		
生総トリハロメタン量	(mg/L)	0.054	0.049	0.057	0.049	0.066	0.052	0.052	0.041	0.052	0.041	0.021	0.021		
生成ホルムアルデヒド	(mg/L)	—	—	—	—	0.005	0.003	—	—	—	—	0.002	0.001		
クロロ酢酸	(mg/L)	0.002	0.001	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	<0.001	<0.001	<0.001		
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.028	0.024	0.033	0.024	0.044	0.032	0.031	0.021	0.031	0.021	0.012	0.011		
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.064	0.053	0.076	0.049	0.080	0.059	0.060	0.038	0.060	0.038	0.019	0.018		
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	—	—	—	—	0.009	0.006	—	—	—	—	0.002	0.002		
抱水クロロホルム	(mg/L)	—	—	—	—	0.017	0.011	—	—	—	—	0.005	0.005		

試験項目	年月日	桜井浄水場												御所浄水場	
		H29.10.2		H29.10.10		H29.10.16		H29.10.24		H29.10.30		H29.10.16		H29.10.16	
		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)	11	—	10	—	13	—	93	—	29	—	2.6	—		
色度	(度)	19	—	18	—	24	—	76	—	27	—	7.1	—		
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量)	(mg/L)	9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
有機物(TOCの量)	(mg/L)	2.3	1.9	2.4	1.9	2.7	1.8	3.3	1.5	2.1	1.2	1.5	1.3		
紫外吸収 (260nm/50mmセル)		—	0.330	—	0.318	—	0.315	—	0.434	—	0.241	—	0.220		
塩素消費量	(mg/L)	3.8	2.8	3.2	2.4	4.0	3.0	4.1	2.2	2.2	1.2	1.9	1.6		
塩素注入率	(mg/L)	5.1	4.7	4.7	4.2	5.0	4.3	6.0	5.2	3.5	3.1	3.0	2.6		
残留塩素	(mg/L)	1.3	1.9	1.5	1.8	1.0	1.3	1.9	3.0	1.3	1.9	1.1	1.0		
クロロホルム	(mg/L)	0.048	0.039	0.045	0.040	0.046	0.037	0.051	0.028	0.032	0.021	0.024	0.023		
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004		
ジブロモクロロメタン	(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		
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		
生総トリハロメタン量	(mg/L)	0.055	0.046	0.052	0.047	0.052	0.044	0.055	0.032	0.036	0.025	0.028	0.027		
生成ホルムアルデヒド	(mg/L)	—	—	—	—	0.004	0.003	—	—	—	—	0.002	0.002		
クロロ酢酸	(mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001		
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.032	0.023	0.029	0.022	0.037	0.025	0.034	0.015	0.022	0.013	0.018	0.015		
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.074	0.060	0.064	0.048	0.10	0.075	0.071	0.030	0.039	0.024	0.034	0.029		
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	—	—	—	—	0.006	0.005	—	—	—	—	0.004	0.003		
抱水クロロホルム	(mg/L)	—	—	—	—	0.015	0.009	—	—	—	—	0.009	0.007		

試験項目	年月日	桜井浄水場												御所浄水場	
		H29.11.6		H29.11.13		H29.11.20		H29.11.27		H29.11.20		H29.11.20		H29.11.20	
		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	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度	(度)	17	—	17	—	9.6	—	4.0	—	—	—	4.4	—		
色度	(度)	20	—	23	—	15	—	8.9	—	—	—	5.0	—		
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量)	(mg/L)	6.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.6	1.1	1.9	1.3	1.9	1.5	1.3	1.1	1.1	0.187	0.8	0.7		
紫外吸収 (260nm/50mmセル)		—	0.211	—	0.245	—	0.227	—	0.187	—	—	—	0.085		
塩素消費量	(mg/L)	2.0	1.0	2.2	1.5	2.2	1.5	1.6	1.1	1.1	0.7	0.7	0.7		
塩素注入率	(mg/L)	3.0	2.3	2.8	2.1	3.3	2.6	2.8	2.4	2.4	2.8	2.8	2.5		
残留塩素	(mg/L)	1.0	1.3	0.6	0.6	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	2.1	2.1	1.8		
クロロホルム	(mg/L)	0.025	0.017	0.029	0.027	0.031	0.023	0.020	0.017	0.017	0.010	0.010	0.010		
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004		
ジブロモクロロメタン	(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		
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		
生総トリハロメタン量	(mg/L)	0.030	0.022	0.035	0.032	0.036	0.028	0.025	0.022	0.022	0.014	0.014	0.014		
生成ホルムアルデヒド	(mg/L)	—	—	—	—	0.002	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.018	0.010	0.019	0.012	0.021	0.014	0.013	0.010	0.010	0.007	0.007	0.006		
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.032	0.018	0.033	0.021	0.044	0.026	0.025	0.018	0.018	0.015	0.015	0.013		
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	—	—	—	—	0.004	0.003	—	—	—	0.001	0.001	0.001		
抱水クロロホルム	(mg/L)	—	—	—	—	0.010	0.007	—	—	—	0.003	0.003	0.003		

試験項目	年月日	桜井浄水場				御所浄水場			
		H29.12.4		H29.12.18		H29.12.18		H29.12.18	
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)		4.4	—	2.5	—	1.2	—	1.2	—
色度 (度)		9.5	—	6.1	—	2.1	—	2.1	—
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)		5.2	—	—	—	—	—	—	—
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.3	1.1	1.4	1.2	0.6	0.5	0.6	0.5
紫外吸収 (260nm/50mmセル)		—	0.169	—	0.153	—	0.063	—	0.063
塩素消費量 (mg/L)		1.5	1.1	1.6	1.2	0.7	0.6	0.7	0.6
塩素注入率 (mg/L)		3.0	2.5	2.8	2.3	2.3	2.0	2.3	2.0
残留塩素 (mg/L)		1.5	1.4	1.2	1.1	1.6	1.4	1.6	1.4
クロロホルム (mg/L)		0.020	0.015	0.020	0.016	0.008	0.007	0.008	0.007
ブロモジクロロメタン (mg/L)		0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)		<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
総トリハロメタン量 (mg/L)		0.025	0.020	0.025	0.021	0.012	0.011	0.012	0.011
ホルムアルデヒド (mg/L)		—	—	0.003	0.002	<0.001	<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	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.015	0.009	0.013	0.010	0.005	0.005	0.005	0.005
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.031	0.017	0.020	0.017	0.008	0.007	0.008	0.007
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
抱水クロロホルム (mg/L)		—	—	0.006	0.004	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			
		H30.1.15		H30.1.22		H30.1.22		H30.1.22	
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)		4.5	—	2.7	—	0.84	—	0.84	—
色度 (度)		9.4	—	6.7	—	2.1	—	2.1	—
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)		5.2	—	—	—	—	—	—	—
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.5	1.4	1.4	1.2	0.6	0.5	0.6	0.5
紫外吸収 (260nm/50mmセル)		—	0.208	—	0.164	—	0.065	—	0.065
塩素消費量 (mg/L)		2.0	1.8	2.2	1.5	0.7	0.7	0.7	0.7
塩素注入率 (mg/L)		3.4	3.0	3.1	2.8	2.1	1.8	2.1	1.8
残留塩素 (mg/L)		1.4	1.2	0.9	1.3	1.4	1.1	1.4	1.1
クロロホルム (mg/L)		0.024	0.021	0.020	0.018	0.007	0.007	0.007	0.007
ブロモジクロロメタン (mg/L)		0.006	0.006	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)		<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
総トリハロメタン量 (mg/L)		0.030	0.027	0.025	0.023	0.010	0.010	0.010	0.010
ホルムアルデヒド (mg/L)		—	—	0.002	0.002	<0.001	<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	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.014	0.012	0.012	0.011	0.005	0.005	0.005	0.005
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.029	0.023	0.023	0.022	0.009	0.007	0.009	0.007
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001
抱水クロロホルム (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			
		H30.2.5		H30.2.19		H30.2.19		H30.2.19	
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)		3.2	—	3.2	—	0.93	—		
色度 (度)		7.2	—	6.8	—	1.5	—		
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)		4.1	—	—	—	—	—		
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.2	1.1	1.3	1.1	0.7	0.5		
紫外吸収 (260nm/50mmセル)		—	0.162	—	0.152	—	0.053		
塩素消費量 (mg/L)		1.8	1.5	1.7	1.6	0.7	0.6		
塩素注入率 (mg/L)		3.3	2.8	3.3	2.9	2.1	1.8		
残留塩素 (mg/L)		1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.2		
クロロホルム (mg/L)		0.017	0.015	0.020	0.018	0.007	0.007		
ブロモシクロロタン (mg/L)		0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003		
ジブロモクロロタン (mg/L)		<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		
生総トリハロメタン量 (mg/L)		0.022	0.020	0.025	0.023	0.010	0.010		
ホルムアルデヒド (mg/L)		—	—	0.004	0.003	<0.001	<0.001		
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)		0.010	0.009	0.012	0.010	0.004	0.003		
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.020	0.017	0.025	0.019	0.006	0.006		
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	0.003	0.002	0.001	0.001		
抱水クロロアル (mg/L)		—	—	0.010	0.006	0.003	0.003		

試験項目	年月日	桜井浄水場				御所浄水場			
		H30.3.5		H30.3.19		H30.3.19		H30.3.19	
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)		2.7	—	3.0	—	1.1	—		
色度 (度)		5.9	—	5.9	—	2.1	—		
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)		4.1	—	—	—	—	—		
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.3	1.1	1.2	1.1	0.6	0.5		
紫外吸収 (260nm/50mmセル)		—	0.153	—	0.143	—	0.061		
塩素消費量 (mg/L)		1.5	1.3	1.5	1.4	0.7	0.7		
塩素注入率 (mg/L)		2.9	2.5	2.7	2.4	2.0	1.7		
残留塩素 (mg/L)		1.4	1.2	1.2	1.0	1.3	1.0		
クロロホルム (mg/L)		0.016	0.014	0.015	0.015	0.007	0.006		
ブロモシクロロタン (mg/L)		0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003		
ジブロモクロロタン (mg/L)		<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		
生総トリハロメタン量 (mg/L)		0.021	0.019	0.020	0.020	0.010	0.009		
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		
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.010	0.008	0.007	0.007	0.003	0.003		
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.019	0.014	0.013	0.010	0.005	0.004		
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	0.002	0.002	<0.001	<0.001		
抱水クロロアル (mg/L)		—	—	0.004	0.003	0.003	0.002		



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)	41	93	1.9	9.8					12	10	0.84	3.0				
色度 (度)	41	76	4.6	15					12	9.1	1.5	4.0				
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)	12	9.2	3.5	6.0												
有機物(TOCの量) (mg/L)	41	3.3	1.2	2.0	41	2.4	1.1	1.6	12	1.5	0.6	0.9	12	1.3	0.5	0.8
紫外吸収 (260nm/50mmセル)					41	0.471	0.136	0.265								
塩素消費量 (mg/L)	41	4.6	1.4	2.7	41	3.9	1.0	2.1	12	1.9	0.7	1.1	12	1.6	0.6	0.9
塩素注入率 (mg/L)	41	6.4	2.5	4.0	41	5.7	2.1	3.5	12	3.0	2.0	2.4	12	2.6	1.7	2.1
残留塩素 (mg/L)	41	2.0	0.6	1.3	41	3.0	0.6	1.4	12	2.1	0.7	1.3	12	1.8	0.9	1.2
クロロホルム (mg/L)	41	0.061	0.015	0.033	41	0.047	0.014	0.028	12	0.024	0.007	0.013	12	0.023	0.006	0.012
ブロモクロロメタン (mg/L)	41	0.008	0.004	0.006	41	0.008	0.004	0.006	12	0.004	0.003	0.004	12	0.004	0.003	0.004
ジブromoクロロメタン (mg/L)	41	<0.001	<0.001	<0.001	41	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ブromoホルム (mg/L)	41	<0.001	<0.001	<0.001	41	<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)	41	0.066	0.020	0.039	41	0.052	0.019	0.033	12	0.028	0.010	0.017	12	0.027	0.009	0.016
ホルムアルデヒド、クロ酢酸 (mg/L)	12	0.005	0.002	0.003	12	0.004	0.001	0.002	12	0.002	<0.001	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	41	0.003	<0.001	0.001	41	0.002	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)	41	0.044	0.007	0.022	41	0.032	0.007	0.016	12	0.018	0.003	0.009	12	0.015	0.003	0.008
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	41	0.10	0.013	0.045	41	0.075	0.010	0.033	12	0.034	0.005	0.015	12	0.029	0.004	0.014
抱水クロラール (mg/L)	12	0.009	0.002	0.005	12	0.007	0.002	0.004	12	0.004	<0.001	0.002	12	0.003	<0.001	0.001
	12	0.017	0.004	0.010	12	0.011	0.003	0.007	12	0.009	0.003	0.005	12	0.007	0.002	0.004

## 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	H29.4.11	4.17	5.9	5.22	6.5	6.19	7.3	7.18	8.1	8.14	9.4	9.19	10.2	10.16
トリハロメタン	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	0.010	0.010	0.008	0.005
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	0.005	0.003	0.005	0.003	0.004	0.003
ジブロモクロロメタン	(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	(mg/L)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.012	0.013	0.014	0.015	0.011	0.016	0.013	0.012	0.009
ホルムアルデヒド	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.003	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
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.005	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.007	0.004	0.002
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.005	0.003	0.002	0.003	0.003	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.005	0.003
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	0.001	0.001	0.001	<0.001
抱水クロール	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001
全有機ハロゲン化合物	(mg/L)	—	0.06	—	0.06	—	0.10	—	0.13	—	0.09	—	0.12	—	0.06

検査項目	年月日	H29.11.6	11.20	12.4	12.18	H30.1.15	1.22	2.5	2.19	3.5	3.19	回数	最高	最低	平均
トリハロメタン	(mg/L)	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	24	0.010	0.002	0.005
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	24	0.005	0.002	0.003
ジブロモクロロメタン	(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	(mg/L)	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.005	24	0.016	0.004	0.008
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	0.003	<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	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	24	0.007	0.002	0.004
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	24	0.007	0.002	0.004
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	0.001	<0.001	<0.001
抱水クロール	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	24	0.003	<0.001	<0.001
全有機ハロゲン化合物	(mg/L)	—	0.06	—	0.06	—	0.07	—	0.09	—	0.08	12	0.13	0.06	0.08

宇陀川系統  
宇陀市第4受水地

検査項目	年月日	H29.4.11	4.17	5.9	5.22	6.5	6.19	7.3	7.18	8.1	8.14	9.4	9.19	10.2	10.16
トリクロホルム	(mg/L)	0.006	0.005	0.006	0.007	0.006	0.017	0.017	0.019	0.015	0.016	0.017	0.021	0.016	0.011
ブromochloroメタン	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.006	0.006	0.007	0.007	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005
ジブromochloroメタン	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002
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	0.010	0.012	0.010	0.024	0.024	0.028	0.024	0.022	0.025	0.026	0.023	0.018
ホルムアルデヒド*	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002
クロ酢酸	(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
ジクロ酢酸	(mg/L)	0.009	0.004	0.004	0.005	0.006	0.011	0.011	0.013	0.011	0.010	0.011	0.013	0.009	0.005
トリクロ酢酸	(mg/L)	0.011	0.005	0.005	0.007	0.008	0.012	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011	0.017	0.013	0.007
ジクロアセトニトリル	(mg/L)	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001
抱水クロアール	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003
全有機ハロゲン化合物 (mg/L)		—	0.07	—	0.07	—	0.13	—	0.11	—	0.08	—	0.14	—	0.08

検査項目	年月日	H29.11.6	11.20	12.4	12.18	H30.1.15	1.22	2.5	2.19	3.5	3.19	回数	最高	最低	平均
トリクロホルム	(mg/L)	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.008	24	0.021	0.005	0.010
ブromochloroメタン	(mg/L)	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	24	0.007	0.003	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)	0.011	0.013	0.012	0.012	0.010	0.010	0.009	0.009	0.011	0.013	24	0.028	0.009	0.016
ホルムアルデヒド*	(mg/L)	0.001	0.002	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.002	24	0.004	<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	0.002	<0.001	<0.001
ジクロ酢酸	(mg/L)	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	24	0.013	0.003	0.007
トリクロ酢酸	(mg/L)	0.005	0.007	0.006	0.006	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.004	24	0.017	0.004	0.009
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
抱水クロアール	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	24	0.006	0.002	0.003
全有機ハロゲン化合物 (mg/L)		—	0.07	—	0.07	—	0.11	—	0.08	—	0.07	12	0.14	0.07	0.09

宇陀川系統

宇陀市第2受水地

検査項目	年月日	H29.4.11	4.17	5.9	5.22	6.5	6.19	7.3	7.18	8.1	8.14	9.4	9.19	10.2	10.16
トリハロメタン	(mg/L)	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.016	0.017	0.018	0.016	0.015	0.016	0.020	0.015	0.009
ジブromクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.006	0.007	0.007	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005
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	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002
トリハロメタン	(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
総トリハロメタン量	(mg/L)	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.023	0.024	0.026	0.025	0.021	0.023	0.025	0.022	0.016

検査項目	年月日	H29.11.6	11.20	12.4	12.18	H30.1.15	1.22	2.5	2.19	3.5	3.19	回数	最高	最低	平均
トリハロメタン	(mg/L)	0.006	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.007	0.007	24	0.020	0.005	0.010
ジブromクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	24	0.007	0.003	0.004
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
トリハロメタン	(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
総トリハロメタン量	(mg/L)	0.009	0.011	0.010	0.012	0.010	0.010	0.008	0.008	0.011	0.012	24	0.026	0.008	0.015

宇陀市第5受水地

検査項目	年月日	H29.4.11	4.17	5.9	5.22	6.5	6.19	7.3	7.18	8.1	8.14	9.4	9.19	10.2	10.16
トリハロメタン	(mg/L)	0.006	0.007	0.006	0.008	0.007	0.015	0.018	0.017	0.015	0.014	0.018	0.018	0.016	0.009
ジブromクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.007	0.005	0.007	0.005	0.006	0.005
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	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002
トリハロメタン	(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
総トリハロメタン量	(mg/L)	0.010	0.011	0.010	0.013	0.012	0.022	0.025	0.024	0.024	0.020	0.027	0.023	0.023	0.016

検査項目	年月日	H29.11.6	11.20	12.4	12.18	H30.1.15	1.22	2.5	2.19	3.5	3.19	回数	最高	最低	平均
トリハロメタン	(mg/L)	0.006	0.007	0.007	0.007	0.005	0.007	0.004	0.006	0.006	0.006	24	0.018	0.004	0.010
ジブromクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	24	0.007	0.002	0.004
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
トリハロメタン	(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
総トリハロメタン量	(mg/L)	0.010	0.011	0.012	0.012	0.008	0.010	0.006	0.009	0.010	0.011	24	0.027	0.006	0.015

宇陀川系統  
王寺町受水地

検査項目	年月日	H29.4.10	4.17	5.8	5.22	6.6	6.19	7.4	7.18	8.2	8.14	9.5	9.19	10.3	10.16
トリクロホルム (mg/L)		0.004	0.004	0.007	0.005	0.006	0.012	0.012	0.014	0.014	0.011	0.014	0.015	0.012	0.007
ブプロピルクロロメタン (mg/L)		0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005	0.006	0.007	0.004	0.006	0.004	0.005	0.004
ジブプロピルクロロメタン (mg/L)		<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002
ブプロピルホルム (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)		0.006	0.006	0.011	0.008	0.010	0.018	0.018	0.021	0.023	0.015	0.022	0.019	0.018	0.013

検査項目	年月日	H29.11.7	11.20	12.5	12.18	H30.1.10	1.22	2.6	2.19	3.6	3.19	回数	最高	最低	平均
トリクロホルム (mg/L)		0.004	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	24	0.015	0.004	0.008
ブプロピルクロロメタン (mg/L)		0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	24	0.007	0.002	0.004
ジブプロピルクロロメタン (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
ブプロピルホルム (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)		0.007	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006	0.008	0.008	24	0.023	0.006	0.012

# 消毒副生成物検査結果

吉野川系統  
御所浄水場浄水

検査項目	年月日	H29.4.11	4.17	5.9	5.22	6.5	6.19	7.3	7.18	8.1	8.14	9.4	9.19	10.2	10.16
トリハロメタン	(mg/L)	0.004	0.004	0.006	0.007	0.007	0.005	0.008	0.005	0.007	0.004	0.007	0.003	0.007	0.007
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003
ジブロモクロロメタン	(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)	0.006	0.006	0.009	0.010	0.010	0.008	0.013	0.008	0.010	0.006	0.010	0.005	0.010	0.010
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	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロ酢酸	(mg/L)	0.008	0.004	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	0.004	0.005	0.003	0.005	0.003	0.003	0.003
トリクロ酢酸	(mg/L)	0.005	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.004
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)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002
全有機ハロゲン化合物	(mg/L)	—	0.04	—	0.05	—	0.04	—	0.04	—	0.04	—	0.04	—	0.05

検査項目	年月日	H29.11.6	11.20	12.4	12.18	H30.1.15	1.22	2.5	2.19	3.5	3.19	回数	最高	最低	平均
トリハロメタン	(mg/L)	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	24	0.008	0.002	0.004
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	24	0.004	0.001	0.002
ジブロモクロロメタン	(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	0.003	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.006	0.006	24	0.013	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	0.001	<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	24	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	24	0.008	0.001	0.003
トリクロ酢酸	(mg/L)	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	24	0.005	<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)	<0.001	<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
全有機ハロゲン化合物	(mg/L)	—	0.03	—	0.03	—	0.04	—	0.03	—	0.04	12	0.05	0.03	0.04

吉野川系統

奈良市第2受水地

検査項目	年月日	H29.4.11	4.17	5.9	5.22	6.5	6.19	7.3	7.18	8.1	8.14	9.4	9.19	10.2	10.16
トリクロホルム	(mg/L)	0.005	0.008	0.010	0.012	0.013	0.010	0.016	0.016	0.016	0.012	0.018	0.021	0.016	0.016
ブromochloroform	(mg/L)	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005
ジブromochloroform	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
ブromoholm	(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)	0.009	0.012	0.015	0.018	0.020	0.017	0.023	0.024	0.022	0.019	0.026	0.028	0.022	0.023
ホルムアルデヒド*	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	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)	0.008	0.006	0.007	0.008	0.009	0.007	0.010	0.009	0.010	0.007	0.010	0.012	0.008	0.007
トリクロ酢酸	(mg/L)	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005	0.008	0.008	0.008	0.006	0.009	0.010	0.009	0.009
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	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.004	0.007	0.007	0.005	0.006
全有機ハロゲン化合物	(mg/L)	—	0.05	—	0.06	—	0.06	—	0.07	—	0.05	—	0.09	—	0.07

検査項目	年月日	H29.11.6	11.20	12.4	12.18	H30.1.15	1.22	2.5	2.19	3.5	3.19	回数	最高	最低	平均
トリクロホルム	(mg/L)	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.007	24	0.021	0.004	0.010
ブromochloroform	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	24	0.006	0.003	0.004
ジブromochloroform	(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romoholm	(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)	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.008	0.008	0.009	0.012	24	0.028	0.008	0.016
ホルムアルデヒド*	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	<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	0.001	<0.001	<0.001
ジクロ酢酸	(mg/L)	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	24	0.012	0.003	0.007
トリクロ酢酸	(mg/L)	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	24	0.010	0.003	0.006
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	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	24	0.007	0.001	0.004
全有機ハロゲン化合物	(mg/L)	—	0.04	—	0.04	—	0.05	—	0.04	—	0.03	12	0.09	0.03	0.05



吉野川系統  
香芝市第1受水地

検査項目	年月日	H29.4.10	4.17	5.8	5.22	6.6	6.19	7.4	7.18	8.2	8.14	9.5	9.19	10.3	10.16
トリクロロホルム (mg/L)		0.005	0.006	0.009	0.010	0.010	0.008	0.012	0.010	0.009	0.009	0.012	0.012	0.010	0.009
ブromジクロロメタン (mg/L)		0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	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)		0.009	0.009	0.014	0.015	0.015	0.013	0.017	0.015	0.014	0.014	0.017	0.017	0.015	0.014

検査項目	年月日	H29.11.7	11.20	12.5	12.18	H30.1.10	1.22	2.6	2.19	3.6	3.19	回数	最高	最低	平均
トリクロロホルム (mg/L)		0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004	0.006	24	0.012	0.003	0.007
ブromジクロロメタン (mg/L)		0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	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)		0.007	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.006	0.007	0.007	0.011	24	0.017	0.006	0.012

# 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	H29.4.11	4.17	5.9	5.22	6.5	6.19	7.3	7.18	8.1	8.14	9.4	9.19	10.2	10.16
トリハロホルム	(mg/L)	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.015	0.015	0.016	0.012	0.013	0.016	0.018	0.013	0.010
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005
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	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002
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)	0.010	0.010	0.011	0.013	0.014	0.022	0.022	0.023	0.019	0.019	0.024	0.024	0.019	0.017
ホルムアルデヒド	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	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	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.008	0.005	0.005	0.006	0.007	0.009	0.011	0.011	0.008	0.009	0.011	0.012	0.008	0.005
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.010	0.005	0.005	0.007	0.007	0.011	0.011	0.012	0.007	0.011	0.009	0.014	0.011	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	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	<0.001
抱水クロアール	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003
全有機ハロゲン化合物	(mg/L)	—	0.06	—	0.06	—	0.09	—	0.09	—	0.08	—	0.11	—	0.07

検査項目	年月日	H29.11.6	11.20	12.4	12.18	H30.1.15	1.22	2.5	2.19	3.5	3.19	回数	最高	最低	平均
トリハロホルム	(mg/L)	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005	0.006	0.007	24	0.018	0.005	0.009
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	24	0.006	0.003	0.004
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	0.002	<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)	0.009	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.010	0.012	24	0.024	0.009	0.014
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.002	24	0.003	<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	0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	24	0.012	0.003	0.006
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.005	0.006	0.004	0.006	0.008	0.006	0.004	0.006	0.004	0.004	24	0.014	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
抱水クロアール	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	24	0.005	0.001	0.003
全有機ハロゲン化合物	(mg/L)	—	0.06	—	0.07	—	0.07	—	0.07	—	0.05	12	0.11	0.05	0.07

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	H29.4.11	4.17	5.9	5.22	6.5	6.19	7.3	7.18	8.1	8.14	9.4	9.19	10.2	10.16
トリハロメタン	(mg/L)	0.005	0.005	0.006	0.008	0.007	0.013	0.015	0.017	0.013	0.014	0.015	0.020	0.014	0.010
ジブromクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.005	0.006	0.005	0.006	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	0.002	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002
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)	0.009	0.009	0.010	0.013	0.012	0.019	0.022	0.025	0.022	0.020	0.023	0.025	0.021	0.017
ホルムアルデヒド*	(mg/L)	—	—	0.002	—	—	—	—	—	0.003	—	—	—	—	—
クロ酢酸	(mg/L)	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—
ジクロ酢酸	(mg/L)	—	—	0.004	—	—	—	—	—	0.009	—	—	—	—	—
トリクロ酢酸	(mg/L)	—	—	0.004	—	—	—	—	—	0.011	—	—	—	—	—
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)	—	—	0.002	—	—	—	—	—	0.005	—	—	—	—	—

検査項目	年月日	H29.11.6	11.20	12.4	12.18	H30.1.15	1.22	2.5	2.19	3.5	3.19	回数	最高	最低	平均
トリハロメタン	(mg/L)	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	24	0.020	0.005	0.009
ジブromクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	24	0.007	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)	0.009	0.009	0.010	0.010	0.009	0.009	0.010	0.008	0.010	0.011	24	0.025	0.008	0.014
ホルムアルデヒド*	(mg/L)	0.001	—	—	—	—	—	0.002	—	—	—	4	0.003	0.001	0.002
クロ酢酸	(mg/L)	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロ酢酸	(mg/L)	0.004	—	—	—	—	—	0.003	—	—	—	4	0.009	0.003	0.005
トリクロ酢酸	(mg/L)	0.005	—	—	—	—	—	0.004	—	—	—	4	0.011	0.004	0.006
ジクロアセトニトリル	(mg/L)	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	4	0.002	<0.001	<0.001
抱水クロアール	(mg/L)	0.002	—	—	—	—	—	0.001	—	—	—	4	0.005	0.001	0.003

## VII 農薬検査結果

### 農薬実態調査

#### 1. 調査概要

農薬の実態調査は、宇陀川系統の桜井浄水場および吉野川系統の御所浄水場を対象として行いました。桜井浄水場は淀川水系の上流に位置する室生ダムを水源とし、ダム中央部の取水塔から直接取水しています。浄水処理方法は凝集沈殿急速ろ過を行い、消毒副生成物対策として粉末活性炭処理を行っています。御所浄水場は吉野川を水源とし、浄水処理方法は同じく凝集沈殿急速ろ過を行っています。また、かび臭対策のため随時、粉末活性炭の注入を行っています。

#### 2. 調査内容

調査地点	調査地点は、「II 水源水質試験結果」の調査地点図参照 ○宇陀川系統 室生ダム流入河川（宇陀川高倉橋、内牧川檜牧、宇陀川落合橋、芳野川下井足地点）および桜井浄水場原水、浄水 ○吉野川系統 下淵頭首工地点および御所浄水場浄水
調査頻度	○宇陀川系統 農薬散布時期の5月～8月の間は1回/週、その他の期間は2回/月（檜牧、落合橋、下井足は1回/月） ○吉野川系統 1回/月
検査対象農薬	対象農薬リスト掲載農薬類103種およびそれらの酸化物等17種、さらに、要検討農薬類、その他農薬類、除外農薬類のうち13種をその他の農薬として選定し、計133種の農薬を検査対象としました。

#### 3. 調査結果（農薬検査結果参照）

##### 3. 1 宇陀川系統（桜井浄水場）

###### 1) 室生ダム流入河川各地点の検出状況

###### ①宇陀川高倉橋

###### a) 対象農薬リスト掲載農薬類およびそれらの酸化物等（103+17項目）

33種の農薬が検出されました。例年同様、ベンタゾンおよびメトミノストロビンが常時検出され、ピロキロン、ベノミルなど7農薬が50%以上の頻度で検出されました。

個別評価値（各農薬について検出濃度を目標値で除したもの）については、検出濃度は低いものの目標値が低いキノクラミンが最大0.12であった他はすべて0.10未満でした。

b) その他の農薬 (13 項目)

6 種の農薬が検出されました。このうち、イミダクロプリドおよびジノテフランが 40% 程度の頻度で検出されました。この項目の農薬類は総じて目標値が高く、個別評価値はすべて 0.01 未満でした。

c) 検出指標値 (個別評価値の総計) の最大は 0.35 で、際立って検出指標値への寄与が大きい農薬はなかったものの、多種 (39 種) の農薬が検出されました。図 1 に高倉橋における検出指標値の推移 (5 ヶ年) を示します。近年、微増傾向が認められるものの、今年度はほぼ前年度並みの水準で推移しました。

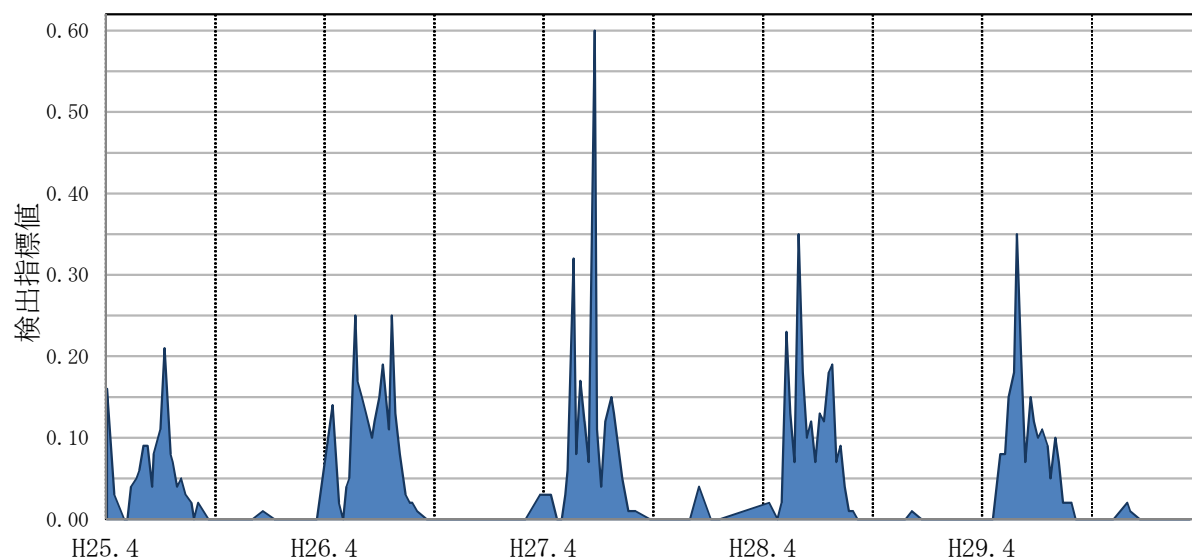


図 1. 流入河川 (宇陀川高倉橋) での検出指標値の推移

## ②内牧川檜牧

a) 対象農薬リスト掲載農薬類およびそれらの酸化物等 (103+17 項目)

13 種の農薬が検出されました。メトミノストロビンが 92% の頻度で検出されたほか、ベンタゾンが 33% の検出率でした。

個別評価値については、ピロキロンが最大 0.01 であった以外は 0.01 未満でした。

b) その他の農薬 (13 項目)

4 種の農薬が検出されました。いずれも検出率は低く、個別評価値もすべて 0.01 未満でした。

c) 検出指標値の最大は 0.02 で、前年度並みの水準でした。

## ③宇陀川落合橋

a) 対象農薬リスト掲載農薬類およびそれらの酸化物等 (103+17 項目)

24 種の農薬が検出されました。高倉橋同様、ベンタゾンおよびメトミノストロビンが常時検出されたほか、ピロキロンが 50% の頻度で検出されました。

個別評価値について、比較的目標値の低いメフェナセットが最大 0.10、検出濃度が高かったブロモブチドが同 0.06 などでした。

b) その他の農薬 (13 項目)

4 種の農薬が検出されました。いずれも検出率は低く、個別評価値もすべて 0.01 未満でした。

c) 検出指標値の最大は 0.33 で、前述のメフェナセットが大きく寄与しました。

#### ④芳野川下井足

a) 対象農薬リスト掲載農薬類およびそれらの酸化物等 (103+17 項目)

25 種の農薬が検出されました。高倉橋および落合橋と同様、ベンタゾンおよびメトミノストロビンが常時検出されたほか、ピロキロンが 92% の頻度で検出されました。

個別評価値について、比較的高い濃度で検出されたピロキロンおよびメトミノストロビンがそれぞれ最大 0.05 と、例年より低い水準で推移しました。

b) その他の農薬 (13 項目)

6 種の農薬が検出されました。いずれも検出率は低く、個別評価値はすべて 0.01 未満でした。

c) 検出指標値の最大は 0.14 で、前述のとおり特に指標値へ大きく寄与した農薬がなかったことから、例年以下の低い水準で推移しました。

#### 2) 桜井浄水場内の検出状況

##### ①原水

a) 対象農薬リスト掲載農薬類およびそれらの酸化物等 (103+17 項目)

27 種の農薬が検出されました。ベンタゾンおよびメトミノストロビンが常時検出されたほか、ピロキロンが 71% の頻度で検出されました。

個別評価値について、ピロキロンが最大 0.03、フィプロニルおよびメトミノストロビンがそれぞれ同 0.02 であった以外は 0.01 以下でした。

b) その他の農薬 (13 項目)

5 種の農薬が検出されました。いずれも検出率は低く、個別評価値はすべて 0.01 未満でした。

c) 検出指標値の最大は 0.05 で、例年より低い水準で推移しました。図 2 に原水および浄水における検出指標値の推移 (5 カ年) を示します。

##### ②浄水

a) 対象農薬リスト掲載農薬類およびそれらの酸化物等 (103+17 項目)

10 種の農薬が検出されました。原水同様、ベンタゾンおよびメトミノストロビンが 97% の高頻度で検出されたほか、プロピザミドが 47% の検出頻度でした。検出濃度は低い水準で推移したものの、個別評価値は目標値の低いトリクロピルで最大 0.01 となりました。

b) その他の農薬 (13 項目)

検出されませんでした。

c) 検出指標値について、前述のとおり、目標値の低いトリクロピルが検出された際に 0.01 となりました。

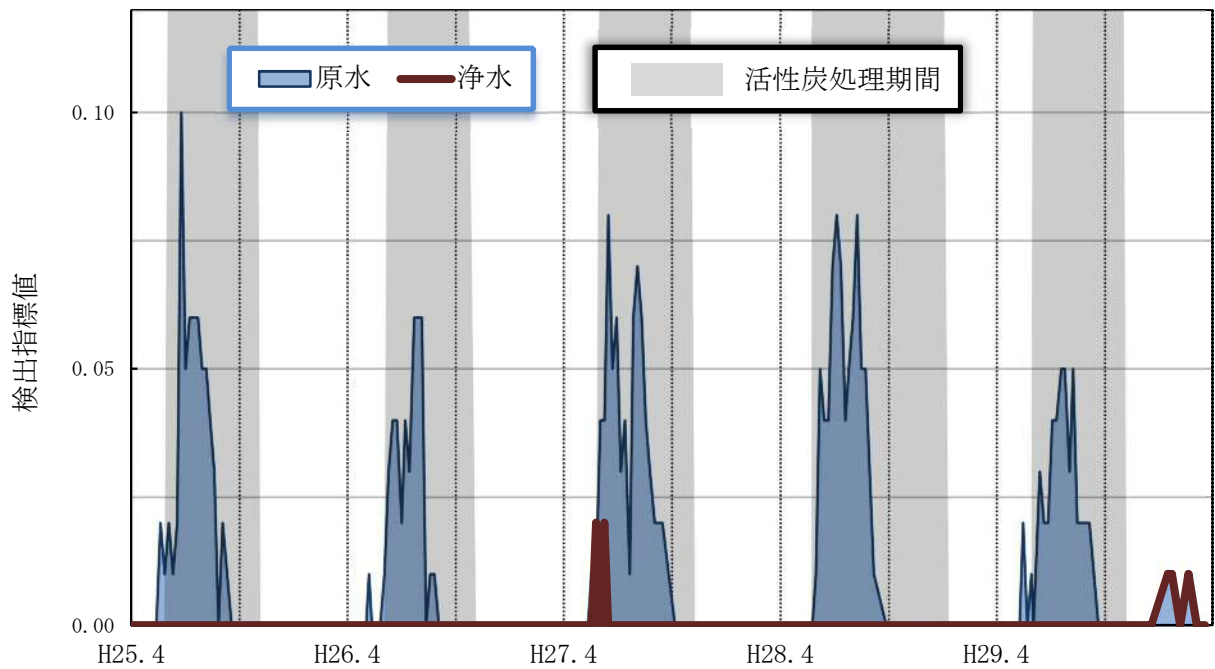


図 2. 桜井浄水場原水、浄水での検出指標値の推移

### 3. 2 吉野川系統（御所浄水場）

#### 1) 下淵頭首工地点の検出状況

- a) 対象農薬リスト掲載農薬類およびそれらの酸化物等（103+17 項目）  
3 種の農薬が検出されましたが、検出頻度は低く、個別評価値はすべて 0.01 未満でした。
- b) その他の農薬（13 項目）  
検出されませんでした。
- c) 検出指標値は、すべて 0.01 未満でした。

#### 2) 御所浄水場浄水の検出状況

- a) 対象農薬リスト掲載農薬類およびそれらの酸化物等（103+17 項目）  
4 種の農薬が検出されましたが、検出頻度は低く、個別評価値はすべて 0.01 未満でした。
- b) その他の農薬（13 項目）  
検出されませんでした。
- c) 検出指標値は、すべて 0.01 未満でした。

## 4. まとめ

### 4. 1 桜井浄水場の状況

- ・水源のダムへの流入河川では、全検査対象農薬類のうち41種の農薬が検出され、例年同様ベンタゾンおよびメトミノストロビンが高い頻度で検出されました。また、検出指標値について、例年並み、あるいは例年以下の水準で推移しました。
- ・原水においても例年同様ベンタゾンおよびメトミノストロビンが高い頻度で検出されました。検出指標値は概ね例年並みの水準でした。
- ・平成29年度の活性炭注入率は1~20mg-dry/Lで、粉末活性炭処理により大半の農薬は除去されていますが、例えばベンタゾンは活性炭による除去効果が低く、浄水においても常時検出されています。また、比較的低濃度(0.05 $\mu$ g/L以下)のメトミノストロビンは活性炭による除去性が不安定で、浄水においても原水同様、100%近い頻度で検出されました。しかしながら、平成29年度は突発的高濃度で検出された農薬がなかったものの、目標値の低いトリクロピルが活性炭注入期間外に検出されたため、浄水の検出指標値は平成27年度以来0.01以上となりました。

### 4. 2 御所浄水場の状況

- ・水源において検出された農薬は、全検査対象農薬類中3種で、検出頻度および検出濃度は低く、検出指標値はすべて0.01未満でした。
- ・浄水において検出された農薬は、全検査対象農薬類中4種で、水源同様、検出頻度および検出濃度は低く、検出指標値はすべて0.01未満でした。



農薬検査結果

宇陀川系統

宇陀川高倉橋

対象農薬リスト掲載農薬類

(µg/L)

用途	農薬名	目標値	検出下限	測定回数	検出回数	最大値
1	虫 1,3-ジクロロプロペン (D-D)	50	0.1	34	0	
2	草 2,2-DPA (ダラボン)	80	0.8	34	0	
3	草 2,4-D (2,4-PA)	30	0.02	34	7	0.18
4	虫 EPN	4	0.02	34	0	
5	草 MCPA	5	0.02	34	2	0.05
6	草 アシラム	900	0.01	34	3	0.04
7	虫菌 アセフェート	6	0.8	34	0	
8	草 アトラジン	10	0.05	34	0	
9	草 アニロホス	3	0.03	34	0	
10	虫 アラクロール	30	0.02	34	4	0.08
11	草 イソキサチオン	8	0.08	34	0	
12	虫 イソフェンホス	1	0.01	34	0	
13	菌 イソプロカルブ (MIPC)	10	0.02	34	0	
14	虫菌成 イソプロチオラン (IPT)	300	0.02	34	9	0.10
15	菌 イプロベンホス (IBP)	90	0.02	34	4	1.1
16	虫菌 イミノクタジン	6	0.06	34	0	
17	草 インダノファン	9	0.05	34	0	
18	草 エスプロカルブ	30	0.02	34	0	
19	菌 エディフェンホス (エジフェンホス, EDDP)	6	0.05	34	0	
20	虫菌 エトフェンプロックス	80	0.05	34	0	
21	菌 エトリジアノール (エクロメノール)	4	0.02	34	0	
22	虫 エンドスルファン (ベンゾエピン)	10	0.03	34	0	
23	虫菌 オキシシン銅 (有機銅)	30	0.05	34	0	
24	虫菌 オリサストロビン	100	0.02	34	16	1.2
25	虫 カズサホス	0.6	0.01	34	0	
26	虫草 カフェンストール	8	0.01	34	0	
27	虫 カルバリル (NAC)	50	0.01	34	0	
28	虫菌 カルプロバミド	40	0.01	34	10	0.02
29	代 カルボフラン	5	0.01	34	10	0.14
30	草 キノクラミン (ACN)	5	0.01	34	6	0.58
31	菌 キャプタン	300	0.1	34	0	
32	草 クミルロン	30	0.05	34	0	
33	草 グリホサート	2000	0.5	34	0	
34	草 クロルニトフェン (CNP)	0.1	0.05	34	0	
35	虫 クロルピリホス	3	0.02	34	0	
36	虫菌 クロタロニル (TPN)	50	0.02	34	0	
37	草 シアナジン	4	0.01	34	0	
38	虫 シアノホス (CYAP)	3	0.01	34	0	
39	草 ジウロン (DCMU)	20	0.01	34	6	0.22
40	草 ジクロベニル (DBN)	30	0.01	34	0	
41	虫 ジクロルボス (DDVP)	8	0.08	34	0	
42	草 ジクワット	5	0.05	34	0	
43	虫 ジスルホトン (エチルチオメトン)	4	0.02	34	0	
44	草 ジチオビル	9	0.01	34	0	
45	草 シハロホップブチル	6	0.02	34	0	
46	草 シマジン (CAT)	3	0.02	34	1	0.03
47	草 ジメタメリン	20	0.01	34	17	0.40
48	虫 ジムエート	50	0.02	34	0	
49	草 シメリン	30	0.03	34	0	
50	草 ジメピペレート	3	0.02	34	0	
51	虫菌 ダイアジノン	3	0.01	34	2	0.07
52	虫菌草 ダイムロン	800	0.01	34	18	1.0
53	虫菌 チウラム	20	0.03	34	0	
54	虫 チオジカルブ	80	0.03	34	0	
55	虫菌 チオファネートメチル	300	0.01	34	0	
56	草 チオベンカルブ	20	0.02	34	0	
57	草 テルブカルブ (MBPMC)	20	0.01	34	0	
58	草 トリクロビル	6	0.03	34	5	0.07
59	虫 トリクロルホン (DEP)	5	0.05	34	0	
60	虫菌成 トリシクラゾール	100	0.01	34	16	0.06
61	草 トリフルラリン	60	0.02	34	0	
62	草 ナプロバミド	30	0.03	34	0	
63	草 ピペロホス	0.9	0.02	34	0	
64	草 ピラゾキシフェン	4	0.02	34	0	
65	草 ピラゾリネート (ピラゾレート)	20	0.01	34	0	
66	虫 ピリダフェンチオン	2	0.01	34	0	
67	草 ピリプチカルブ	20	0.01	34	0	
68	虫菌 ピロキロン	50	0.02	34	26	3.6
69	虫菌 ファイプロニル	0.5	0.005	34	4	0.01
70	虫菌成 フェニトロチオン (MEP)	10	0.02	34	4	0.21
71	虫菌 フェノカルブ (BPMC)	30	0.01	34	0	
72	虫 フェンチオン (MPP)	6	0.01	34	0	

(µg/L)

用途	農薬名	目標値	検出下限	測定回数	検出回数	最大値
73	虫菌 フェントエート (PAP)	7	0.03	34	0	
74	虫菌 フサライド	100	0.02	34	0	
75	草 ブタクロール	30	0.02	34	4	1.0
76	草 ブタミホス	20	0.02	34	1	0.04
77	虫菌 ブプロフェジン	20	0.05	34	0	
78	草 プレチラクロール	50	0.02	34	14	3.7
79	菌 プロシミドン	90	0.04	34	0	
80	菌 プロピコナゾール	50	0.01	34	0	
81	草 プロピザミド	50	0.02	34	6	0.12
82	虫菌 プロベナゾール	50	0.1	34	0	
83	虫草 プロモブチド	100	0.02	34	17	4.6
84	菌 ベノミル	20	0.01	34	18	0.08
85	虫菌 ベンシクロン	100	0.03	34	0	
86	草 ベンゾフェナップ	5	0.01	34	8	0.21
87	草 ベンタゾン	200	0.01	34	34	0.98
88	草成 ベンディメタリン	300	0.02	34	0	
89	虫菌 ベンフラカルブ	40	0.05	34	0	
90	草 ベンフルラリン (ベスロジン)	10	0.02	34	0	
91	草 ベンフレセート	70	0.01	34	0	
92	虫 ホスチアゼート	3	0.02	34	0	
93	虫 マラチオン (マラソン)	700	0.03	34	1	0.11
94	草 メコプロップ (MCP)	50	0.01	34	5	0.15
95	虫 メソミル	30	0.01	34	3	0.02
96	虫菌 メタラキシル	60	0.04	34	0	
97	虫 メチダチオン (DMTP)	4	0.02	34	0	
98	草 メチルダイムロン	30	0.03	34	0	
99	虫菌 メミノストロビン	40	0.01	34	34	1.9
100	草 メトリブジン	30	0.01	34	0	
101	草 メフェナセート	20	0.01	34	1	1.4
102	虫菌 メプロニル	100	0.05	34	0	
103	草 モリネート	5	0.02	34	0	

上記農薬の酸化物等

(µg/L)

用途	農薬名	目標値	検出下限	測定回数	検出回数	最大値
1	酸 EPNオキシソ	—	0.1	34	0	
2	酸 イソキサチオンオキシソ	—	0.1	34	0	
3	酸 イソフェンホスオキシソ	—	0.02	34	0	
4	代 エンドスルフェート	—	0.03	34	0	
5	代 アミノメチルリン酸 (AMPA)	—	0.5	34	0	
6	ア CNP-アミノ体	—	0.05	34	0	
7	酸 クロルピリホスオキシソ	—	0.03	34	0	
8	酸 ダイアジノンオキシソ	—	0.01	34	0	
9	酸 フェニトロチオンオキシソ	—	0.01	34	0	
10	酸 フェンチオンスルホキシド	—	0.05	34	0	
11	酸 フェンチオンスルホン	—	0.02	34	0	
12	酸 フェンチオンオキシソスルホキシド	—	0.05	34	0	
13	酸 フェンチオンオキシソスルホン	—	0.05	34	0	
14	酸 フェンチオンオキシソ	—	0.02	34	0	
15	酸 ブタミホスオキシソ	—	0.02	34	0	
16	酸 プロモブチドデプロモ	—	0.02	34	0	
17	酸 マラオキシソ	—	0.02	34	0	

その他の農薬

(µg/L)

用途	農薬名	目標値	検出下限	測定回数	検出回数	最大値
1	虫菌 イミダクロプリド	200	0.01	34	14	0.05
2	虫草 イマズスフロ	200	0.03	34	0	
3	虫菌 ジノテフラン	600	0.1	34	15	1.4
4	虫菌 フラメビル	20	0.01	34	6	0.04
5	虫 メタミドホス	2	0.8	34	0	
6	虫菌 アンキストロビン	500	0.01	34	1	0.02
7	菌 イプロジオン	300	0.05	34	0	
8	草 シデュロン	300	0.01	34	0	
9	草 テニルクロール	200	0.01	34	0	
10	草 ハロスフロメチル	300	0.01	34	10	0.20
11	虫菌 フルトラニル	200	0.02	34	0	
12	草 ペンシリド (SAP)	100	0.03	34	0	
13	草 ペンシルフロメチル	500	0.01	34	12	0.53

用途	目標値	検出下限	最大値
農薬類検出指標値	1	0.01	0.35

注: 用途において、虫:殺虫剤、菌:殺菌剤、草:除草剤、燻:土壌燻蒸剤、代:代謝物、成:成長調整剤、酸:酸化物、ア:アミノ体を表す。  
最大値の空欄は、「検出下限値未満」を表す。

宇陀川系統  
内牧川楡牧  
対象農薬リスト掲載農薬類

(µg/L)

用途	農薬名	目標値	検出下限	測定回数	検出回数	最大値
1	虫 1,3-ジクロロプロペン (D-D)	50	0.1	12	0	
2	草 2,2-DPA (ダラボン)	80	0.8	12	0	
3	草 2,4-D (2,4-PA)	30	0.02	12	0	
4	虫 EPN	4	0.02	12	0	
5	草 MCPA	5	0.02	12	0	
6	草 アシラム	900	0.01	12	0	
7	虫菌 アセフェート	6	0.8	12	0	
8	草 アトラジン	10	0.05	12	0	
9	草 アニロホス	3	0.03	12	0	
10	虫 アラクロール	30	0.02	12	0	
11	草 イソキサチオン	8	0.08	12	0	
12	虫 イソフェンホス	1	0.01	12	0	
13	菌 イソプロカルブ (MIPC)	10	0.02	12	0	
14	虫菌成 イソプロチオラン (IPT)	300	0.02	12	2	0.03
15	菌 イプロベンホス (IBP)	90	0.02	12	0	
16	虫菌 イミノクタジン	6	0.06	12	0	
17	草 インダノファン	9	0.05	12	0	
18	草 エスプロカルブ	30	0.02	12	0	
19	菌 エディフェンホス (エジフェンホス, EDDP)	6	0.05	12	0	
20	虫菌 エトフェンプロックス	80	0.05	12	0	
21	菌 エトリジアゾール (エクロメゾール)	4	0.02	12	0	
22	虫 エンドスルフアン (ベンゾエピン)	10	0.03	12	0	
23	虫菌 オキシシン銅 (有機銅)	30	0.05	12	0	
24	虫菌 オリサストロビン	100	0.02	12	1	0.02
25	虫 カズサホス	0.6	0.01	12	0	
26	虫草 カフェンストール	8	0.01	12	0	
27	虫 カルバリル (NAC)	50	0.01	12	0	
28	虫菌 カルプロバミド	40	0.01	12	0	
29	代 カルボフラン	5	0.01	12	0	
30	草 キノクラミン (ACN)	5	0.01	12	2	0.03
31	菌 キャプタン	300	0.1	12	0	
32	草 クミルロン	30	0.05	12	0	
33	草 グリホサート	2000	0.5	12	0	
34	草 クロルニトフェン (CNP)	0.1	0.05	12	0	
35	虫 クロルピリホス	3	0.02	12	0	
36	虫菌 クロタロニル (TPN)	50	0.02	12	0	
37	草 シアナジン	4	0.01	12	0	
38	虫 シアノホス (CYAP)	3	0.01	12	0	
39	草 ジウロン (DCMU)	20	0.01	12	0	
40	草 ジクロベニル (DBN)	30	0.01	12	0	
41	虫 ジクロルボス (DDVP)	8	0.08	12	0	
42	草 ジクワット	5	0.05	12	0	
43	虫 ジスルホトン (エチルチオメトン)	4	0.02	12	0	
44	草 ジチオビル	9	0.01	12	0	
45	草 シハロホップブチル	6	0.02	12	0	
46	草 シマジン (CAT)	3	0.02	12	0	
47	草 ジメタメリン	20	0.01	12	3	0.07
48	虫 ジムトエート	50	0.02	12	0	
49	草 シメリン	30	0.03	12	0	
50	草 ジメピペレート	3	0.02	12	0	
51	虫菌 ダイアジノン	3	0.01	12	0	
52	虫菌草 ダイムロン	800	0.01	12	2	0.31
53	虫菌 チウラム	20	0.03	12	0	
54	虫 チオジカルブ	80	0.03	12	0	
55	虫菌 チオファネートメチル	300	0.01	12	0	
56	草 チオベンカルブ	20	0.02	12	0	
57	草 テルブカルブ (MBPMC)	20	0.01	12	0	
58	草 トリクロビル	6	0.03	12	0	
59	虫 トリクロルホン (DEP)	5	0.05	12	0	
60	虫菌成 トリシクラゾール	100	0.01	12	0	
61	草 トリフルラリン	60	0.02	12	0	
62	草 ナプロバミド	30	0.03	12	0	
63	草 ピペロホス	0.9	0.02	12	0	
64	草 ピラゾキシフェン	4	0.02	12	0	
65	草 ピラゾリネート (ピラゾレート)	20	0.01	12	0	
66	虫 ピリダフェンチオン	2	0.01	12	0	
67	草 ピリプチカルブ	20	0.01	12	1	0.02
68	虫菌 ピロキロン	50	0.02	12	3	0.65
69	虫菌 ファイプロニル	0.5	0.005	12	0	
70	虫菌成 フェニトロチオン (MEP)	10	0.02	12	0	
71	虫菌 フェノブカルブ (BPMC)	30	0.01	12	0	
72	虫 フェンチオン (MPP)	6	0.01	12	0	

(µg/L)

用途	農薬名	目標値	検出下限	測定回数	検出回数	最大値
73	虫菌 フェントエート (PAP)	7	0.03	12	0	
74	虫菌 フサライド	100	0.02	12	0	
75	草 ブタクロール	30	0.02	12	1	0.05
76	草 ブタミホス	20	0.02	12	0	
77	虫菌 ブプロフェジン	20	0.05	12	0	
78	草 プレチラクロール	50	0.02	12	1	0.03
79	菌 プロシミドン	90	0.04	12	0	
80	菌 プロピコナゾール	50	0.01	12	0	
81	草 プロピザミド	50	0.02	12	0	
82	虫菌 プロベナゾール	50	0.1	12	0	
83	虫草 プロモブチド	100	0.02	12	3	0.86
84	菌 ベノミル	20	0.01	12	1	0.02
85	虫菌 ベンシクロン	100	0.03	12	0	
86	草 ベンゾフェナップ	5	0.01	12	0	
87	草 ベンタゾン	200	0.01	12	4	0.04
88	草成 ベンディメタリン	300	0.02	12	0	
89	虫菌 ベンフラカルブ	40	0.05	12	0	
90	草 ベンフルラリン (ベスロジン)	10	0.02	12	0	
91	草 ベンフレセート	70	0.01	12	0	
92	虫 ホスチアゼート	3	0.02	12	0	
93	虫 マラチオン (マラソン)	700	0.03	12	0	
94	草 メコプロップ (MCPD)	50	0.01	12	0	
95	虫 メソミル	30	0.01	12	0	
96	虫菌 メタラキシル	60	0.04	12	0	
97	虫 メチダチオン (DMTP)	4	0.02	12	0	
98	草 メチルダイムロン	30	0.03	12	0	
99	虫菌 メミノストロビン	40	0.01	12	11	0.31
100	草 メトリブジン	30	0.01	12	0	
101	草 メフェナセート	20	0.01	12	0	
102	虫菌 メプロニル	100	0.05	12	0	
103	草 モリネート	5	0.02	12	0	

上記農薬の酸化物等

(µg/L)

用途	農薬名	目標値	検出下限	測定回数	検出回数	最大値
1	酸 EPNオキソン	—	0.1	12	0	
2	酸 イソキサチオンオキソン	—	0.1	12	0	
3	酸 イソフェンホスオキソン	—	0.02	12	0	
4	代 エンドスルフエート	—	0.03	12	0	
5	代 アミノメチルリン酸 (AMPA)	—	0.5	12	0	
6	ア CNP-アミノ体	—	0.05	12	0	
7	酸 クロルピリホスオキソン	—	0.03	12	0	
8	酸 ダイアジノンオキソン	—	0.01	12	0	
9	酸 フェニトロチオンオキソン	—	0.01	12	0	
10	酸 フェンチオンスルホキシド	—	0.05	12	0	
11	酸 フェンチオンスルホン	—	0.02	12	0	
12	酸 フェンチオンオキソンスルホキシド	—	0.05	12	0	
13	酸 フェンチオンオキソンスルホン	—	0.05	12	0	
14	酸 フェンチオンオキソン	—	0.02	12	0	
15	酸 ブタミホスオキソン	—	0.02	12	0	
16	酸 プロモブチドデプロモ	—	0.02	12	0	
17	酸 マラオキソン	—	0.02	12	0	

その他の農薬

(µg/L)

用途	農薬名	目標値	検出下限	測定回数	検出回数	最大値
1	虫菌 イミダクロプリド	200	0.01	12	1	0.01
2	虫草 イマズスルフロ	200	0.03	12	0	
3	虫菌 ジノテフラン	600	0.1	12	1	0.20
4	虫菌 フラメビル	20	0.01	12	0	
5	虫 メタミドホス	2	0.8	12	0	
6	虫菌 アンキシストロビン	500	0.01	12	0	
7	菌 イプロジオン	300	0.05	12	0	
8	草 シデュロン	300	0.01	12	0	
9	草 テニルクロール	200	0.01	12	0	
10	草 ハロスルフロメチル	300	0.01	12	1	0.02
11	虫菌 フルトラニル	200	0.02	12	0	
12	草 ペンシリド (SAP)	100	0.03	12	0	
13	草 ペンシルフロメチル	500	0.01	12	2	0.07

用途	目標値	検出下限	最大値
農薬類検出指標値	1	0.01	0.02

注: 用途において、虫:殺虫剤、菌:殺菌剤、草:除草剤、燻:土壌燻蒸剤、代:代謝物、成:成長調整剤、酸:酸化物、ア:アミノ体を表す。  
最大値の空欄は、「検出下限値未満」を表す。

宇陀川系統  
宇陀川落合橋  
対象農薬リスト掲載農薬類

(µg/L)

用途	農薬名	目標値	検出下限	測定回数	検出回数	最大値
1	虫 1,3-ジクロロプロペン (D-D)	50	0.1	12	0	
2	草 2,2-DPA (ダラボン)	80	0.8	12	0	
3	草 2,4-D (2,4-PA)	30	0.02	12	1	0.01
4	虫 EPN	4	0.02	12	0	
5	草 MCPA	5	0.02	12	0	
6	草 アシラム	900	0.01	12	0	
7	虫菌 アセフェート	6	0.8	12	0	
8	草 アトラジン	10	0.05	12	0	
9	草 アニロホス	3	0.03	12	0	
10	虫 アラクロール	30	0.02	12	1	0.06
11	草 イソキサチオン	8	0.08	12	0	
12	虫 イソフェンホス	1	0.01	12	0	
13	菌 イソプロカルブ (MIPC)	10	0.02	12	0	
14	虫菌成 イソプロチオラン (IPT)	300	0.02	12	2	0.03
15	菌 イプロベンホス (IBP)	90	0.02	12	1	0.26
16	虫菌 イミノクタジン	6	0.06	12	0	
17	草 インダノファン	9	0.05	12	0	
18	草 エスプロカルブ	30	0.02	12	0	
19	菌 エディフェンホス (エジフェンホス, EDDP)	6	0.05	12	0	
20	虫菌 エトフェンプロックス	80	0.05	12	0	
21	菌 エトリジアゾール (エクロメゾール)	4	0.02	12	0	
22	虫 エンドスルファン (ベンゾエピン)	10	0.03	12	0	
23	虫菌 オキシシン銅 (有機銅)	30	0.05	12	0	
24	虫菌 オリサストロビン	100	0.02	12	5	0.81
25	虫 カズサホス	0.6	0.01	12	0	
26	虫草 カフェンストール	8	0.01	12	0	
27	虫 カルバリル (NAC)	50	0.01	12	0	
28	虫菌 カルプロバミド	40	0.01	12	4	0.02
29	代 カルボフラン	5	0.01	12	4	0.27
30	草 キノクラミン (ACN)	5	0.01	12	2	0.23
31	菌 キャプタン	300	0.1	12	0	
32	草 クミロン	30	0.05	12	0	
33	草 グリホサート	2000	0.5	12	0	
34	草 クロルニトフェン (CNP)	0.1	0.05	12	0	
35	虫 クロルピリホス	3	0.02	12	0	
36	虫菌 クロタロニル (TPN)	50	0.02	12	0	
37	草 シアナジン	4	0.01	12	0	
38	虫 シアノホス (CYAP)	3	0.01	12	0	
39	草 ジウロン (DCMU)	20	0.01	12	0	
40	草 ジクロベニル (DBN)	30	0.01	12	0	
41	虫 ジクロルボス (DDVP)	8	0.08	12	0	
42	草 ジクワット	5	0.05	12	0	
43	虫 ジスルホトン (エチルチオメトン)	4	0.02	12	0	
44	草 ジチオビル	9	0.01	12	1	0.01
45	草 シハロホップブチル	6	0.02	12	0	
46	草 シマジン (CAT)	3	0.02	12	0	
47	草 ジメタメリン	20	0.01	12	4	0.29
48	虫 ジメエート	50	0.02	12	0	
49	草 シメリン	30	0.03	12	0	
50	草 ジメピペレート	3	0.02	12	0	
51	虫菌 ダイアジノン	3	0.01	12	0	
52	虫菌草 ダイムロン	800	0.01	12	4	1.2
53	虫菌 チウラム	20	0.03	12	0	
54	虫 チオジカルブ	80	0.03	12	0	
55	虫菌 チオファネートメチル	300	0.01	12	0	
56	草 チオベンカルブ	20	0.02	12	0	
57	草 テルブカルブ (MBPMC)	20	0.01	12	0	
58	草 トリクロビル	6	0.03	12	0	
59	虫 トリクロルホン (DEP)	5	0.05	12	0	
60	虫菌成 トリシクラゾール	100	0.01	12	4	0.06
61	草 トリフルラリン	60	0.02	12	0	
62	草 ナプロバミド	30	0.03	12	0	
63	草 ピペロホス	0.9	0.02	12	0	
64	草 ピラゾキシフェン	4	0.02	12	0	
65	草 ピラゾリネート (ピラゾレート)	20	0.01	12	0	
66	虫 ピリダフェンチオン	2	0.01	12	0	
67	草 ピリプチカルブ	20	0.01	12	1	0.02
68	虫菌 ピロキロン	50	0.02	12	6	1.5
69	虫菌 ファイプロニル	0.5	0.005	12	0	
70	虫菌成 フェニトロチオン (MEP)	10	0.02	12	0	
71	虫菌 フェノブカルブ (BPMC)	30	0.01	12	0	
72	虫 フェンチオン (MPP)	6	0.01	12	0	

(µg/L)

用途	農薬名	目標値	検出下限	測定回数	検出回数	最大値
73	虫菌 フェントエート (PAP)	7	0.03	12	0	
74	虫菌 フサライド	100	0.02	12	0	
75	草 ブタクロール	30	0.02	12	1	0.59
76	草 ブタミホス	20	0.02	12	0	
77	虫菌 ブプロフェジン	20	0.05	12	0	
78	草 プレチラクロール	50	0.02	12	2	1.4
79	菌 プロシミドン	90	0.04	12	0	
80	菌 プロピコナゾール	50	0.01	12	0	
81	草 プロピザミド	50	0.02	12	1	1.8
82	虫菌 プロベナゾール	50	0.1	12	0	
83	虫草 プロモブチド	100	0.02	12	4	5.8
84	菌 ベノミル	20	0.01	12	2	0.02
85	虫菌 ベンシクロン	100	0.03	12	0	
86	草 ベンゾフェナップ	5	0.01	12	2	0.12
87	草 ベンタゾン	200	0.01	12	12	1.0
88	草成 ベンディメタリン	300	0.02	12	0	
89	虫菌 ベンフルカルブ	40	0.05	12	0	
90	草 ベンフルラリン (ベスロジン)	10	0.02	12	0	
91	草 ベンフレセート	70	0.01	12	0	
92	虫 ホスチアゼート	3	0.02	12	0	
93	虫 マラチオン (マラソン)	700	0.03	12	0	
94	草 メコプロップ (MCP)	50	0.01	12	2	0.04
95	虫 メソミル	30	0.01	12	0	
96	虫菌 メタラキシル	60	0.04	12	0	
97	虫 メチダチオン (DMTP)	4	0.02	12	0	
98	草 メチルダイムロン	30	0.03	12	0	
99	虫菌 メミノストロビン	40	0.01	12	12	0.85
100	草 メトリブジン	30	0.01	12	0	
101	草 メフェナセート	20	0.01	12	1	2.0
102	虫菌 メプロニル	100	0.05	12	0	
103	草 モリネート	5	0.02	12	0	

上記農薬の酸化物等

(µg/L)

用途	農薬名	目標値	検出下限	測定回数	検出回数	最大値
1	酸 EPNオキソン	—	0.1	12	0	
2	酸 イソキサチオンオキソン	—	0.1	12	0	
3	酸 イソフェンホスオキソン	—	0.02	12	0	
4	代 エンドスルフェート	—	0.03	12	0	
5	代 アミノメチルリン酸 (AMPA)	—	0.5	12	0	
6	ア CNP-アミノ体	—	0.05	12	0	
7	酸 クロルピリホスオキソン	—	0.03	12	0	
8	酸 ダイアジノンオキソン	—	0.01	12	0	
9	酸 フェニトロチオンオキソン	—	0.01	12	0	
10	酸 フェンチオンスルホキシド	—	0.05	12	0	
11	酸 フェンチオンスルホン	—	0.02	12	0	
12	酸 フェンチオンオキソンスルホキシド	—	0.05	12	0	
13	酸 フェンチオンオキソンスルホン	—	0.05	12	0	
14	酸 フェンチオンオキソン	—	0.02	12	0	
15	酸 ブタミホスオキソン	—	0.02	12	0	
16	酸 プロモブチドデプロモ	—	0.02	12	0	
17	酸 マラオキソン	—	0.02	12	0	

その他の農薬

(µg/L)

用途	農薬名	目標値	検出下限	測定回数	検出回数	最大値
1	虫菌 イミダクロプリド	200	0.01	12	2	0.03
2	虫草 イマズスフロロン	200	0.03	12	0	
3	虫菌 ジノテフラン	600	0.1	12	3	0.60
4	虫菌 フラメビル	20	0.01	12	0	
5	虫 メタミドホス	2	0.8	12	0	
6	虫菌 アンキシストロビン	500	0.01	12	0	
7	菌 イプロジオン	300	0.05	12	0	
8	草 シデュロン	300	0.01	12	0	
9	草 テニルクロール	200	0.01	12	0	
10	草 ハロスフロロンメチル	300	0.01	12	3	0.11
11	虫菌 フルトラニル	200	0.02	12	0	
12	草 ペンシリド (SAP)	100	0.03	12	0	
13	草 ペンシルフロロンメチル	500	0.01	12	3	0.67

用途	目標値	検出下限	最大値
農薬類検出指標値	1	0.01	0.33

注: 用途において、虫:殺虫剤、菌:殺菌剤、草:除草剤、燻:土壌燻蒸剤、代:代謝物、成:成長調整剤、酸:酸化物、ア:アミノ体を表す。  
最大値の空欄は、「検出下限値未満」を表す。

宇陀川系統  
芳野川下井足  
対象農薬リスト掲載農薬類

(µg/L)

用途	農薬名	目標値	検出下限	測定回数	検出回数	最大値
1	虫 1,3-ジクロロプロペン (D-D)	50	0.1	12	0	
2	草 2,2-DPA (ダラボン)	80	0.8	12	0	
3	草 2,4-D (2,4-PA)	30	0.02	12	1	0.01
4	虫 EPN	4	0.02	12	0	
5	草 MCPA	5	0.02	12	0	
6	草 アシララム	900	0.01	12	3	0.02
7	虫菌 アセフェート	6	0.8	12	0	
8	草 アトラジン	10	0.05	12	0	
9	草 アニロホス	3	0.03	12	0	
10	虫 アラクロール	30	0.02	12	1	0.03
11	草 イソキサチオン	8	0.08	12	0	
12	虫 イソフェンホス	1	0.01	12	0	
13	菌 イソプロカルブ (MIPC)	10	0.02	12	0	
14	虫菌成 イソプロチオラン (IPT)	300	0.02	12	2	0.03
15	菌 イプロベンホス (IBP)	90	0.02	12	1	1.0
16	虫菌 イミノクタジン	6	0.06	12	0	
17	草 インダノファン	9	0.05	12	0	
18	草 エスプロカルブ	30	0.02	12	0	
19	菌 エディフェンホス (エジフェンホス, EDDP)	6	0.05	12	0	
20	虫菌 エトフェンプロックス	80	0.05	12	0	
21	菌 エトリジアゾール (エクロメゾール)	4	0.02	12	0	
22	虫 エンドスルフアン (ベンゾエピン)	10	0.03	12	0	
23	虫菌 オキシシン銅 (有機銅)	30	0.05	12	0	
24	虫菌 オリサストロビン	100	0.02	12	3	0.25
25	虫 カズサホス	0.6	0.01	12	0	
26	虫草 カフェンストール	8	0.01	12	0	
27	虫 カルバリル (NAC)	50	0.01	12	0	
28	虫菌 カルプロバミド	40	0.01	12	1	0.01
29	代 カルボフラン	5	0.01	12	2	0.10
30	草 キノクラミン (ACN)	5	0.01	12	1	0.03
31	菌 キャプタン	300	0.1	12	0	
32	草 クミルロン	30	0.05	12	0	
33	草 グリホサート	2000	0.5	12	0	
34	草 クロルニトフェン (CNP)	0.1	0.05	12	0	
35	虫 クロルピリホス	3	0.02	12	0	
36	虫菌 クロタロニル (TPN)	50	0.02	12	0	
37	草 シアナジン	4	0.01	12	0	
38	虫 シアノホス (CYAP)	3	0.01	12	0	
39	草 ジウロン (DCMU)	20	0.01	12	0	
40	草 ジクロベニル (DBN)	30	0.01	12	0	
41	虫 ジクロルボス (DDVP)	8	0.08	12	0	
42	草 ジクワット	5	0.05	12	0	
43	虫 ジスルホトン (エチルチオメトン)	4	0.02	12	0	
44	草 ジチオビル	9	0.01	12	0	
45	草 シハロホップブチル	6	0.02	12	0	
46	草 シマジン (CAT)	3	0.02	12	0	
47	草 ジメタメリン	20	0.01	12	4	0.12
48	虫 ジムトエート	50	0.02	12	0	
49	草 シメリン	30	0.03	12	0	
50	草 ジメピペレート	3	0.02	12	0	
51	虫菌 ダイアジノン	3	0.01	12	0	
52	虫菌草 ダイムロン	800	0.01	12	4	1.1
53	虫菌 チウラム	20	0.03	12	0	
54	虫 チオジカルブ	80	0.03	12	0	
55	虫菌 チオファネートメチル	300	0.01	12	0	
56	草 チオベンカルブ	20	0.02	12	0	
57	草 テルブカルブ (MBPMC)	20	0.01	12	0	
58	草 トリクロビル	6	0.03	12	3	0.16
59	虫 トリクロルホン (DEP)	5	0.05	12	0	
60	虫菌成 トリシクラゾール	100	0.01	12	4	0.11
61	草 トリフルラリン	60	0.02	12	0	
62	草 ナプロバミド	30	0.03	12	0	
63	草 ピペロホス	0.9	0.02	12	0	
64	草 ピラゾキシフェン	4	0.02	12	0	
65	草 ピラゾリネート (ピラゾレート)	20	0.01	12	0	
66	虫 ピリダフェンチオン	2	0.01	12	0	
67	草 ピリプチカルブ	20	0.01	12	0	
68	虫菌 ピロキロン	50	0.02	12	11	2.4
69	虫菌 ファイプロニル	0.5	0.005	12	1	0.01
70	虫菌成 フェニトロチオン (MEP)	10	0.02	12	1	0.03
71	虫菌 フェノカルブ (BPMC)	30	0.01	12	0	
72	虫 フェンチオン (MPP)	6	0.01	12	0	

(µg/L)

用途	農薬名	目標値	検出下限	測定回数	検出回数	最大値
73	虫菌 フェントエート (PAP)	7	0.03	12	0	
74	虫菌 フサライド	100	0.02	12	0	
75	草 ブタクロール	30	0.02	12	1	0.13
76	草 ブタミホス	20	0.02	12	0	
77	虫菌 ブプロフェジン	20	0.05	12	0	
78	草 プレチラクロール	50	0.02	12	2	1.1
79	菌 プロシミドン	90	0.04	12	0	
80	菌 プロピコナゾール	50	0.01	12	0	
81	草 プロピザミド	50	0.02	12	6	0.48
82	虫菌 プロベナゾール	50	0.1	12	0	
83	虫草 プロモブチド	100	0.02	12	3	3.7
84	菌 ベノミル	20	0.01	12	5	0.02
85	虫菌 ベンシクロン	100	0.03	12	0	
86	草 ベンゾフェナップ	5	0.01	12	0	
87	草 ベンタゾン	200	0.01	12	12	1.6
88	草成 ベンディメタリン	300	0.02	12	0	
89	虫菌 ベンフラカルブ	40	0.05	12	0	
90	草 ベンフルラリン (ベスロジン)	10	0.02	12	0	
91	草 ベンフレセート	70	0.01	12	0	
92	虫 ホスチアゼート	3	0.02	12	0	
93	虫 マラチオン (マラソン)	700	0.03	12	0	
94	草 メコプロップ (MCP)	50	0.01	12	1	0.21
95	虫 メソミル	30	0.01	12	0	
96	虫菌 メタラキシル	60	0.04	12	0	
97	虫 メチダチオン (DMTP)	4	0.02	12	0	
98	草 メチルダイムロン	30	0.03	12	0	
99	虫菌 メトミノストロビン	40	0.01	12	12	1.8
100	草 メトリブジン	30	0.01	12	0	
101	草 メフェナセート	20	0.01	12	1	0.89
102	虫菌 メプロニル	100	0.05	12	0	
103	草 モリネート	5	0.02	12	0	

上記農薬の酸化物等

(µg/L)

用途	農薬名	目標値	検出下限	測定回数	検出回数	最大値
1	酸 EPNオキソン	—	0.1	12	0	
2	酸 イソキサチオンオキソン	—	0.1	12	0	
3	酸 イソフェンホスオキソン	—	0.02	12	0	
4	代 エンドスルフエート	—	0.03	12	0	
5	代 アミノメチルリン酸 (AMPA)	—	0.5	12	0	
6	ア CNP-アミノ体	—	0.05	12	0	
7	酸 クロルピリホスオキソン	—	0.03	12	0	
8	酸 ダイアジノンオキソン	—	0.01	12	0	
9	酸 フェニトロチオンオキソン	—	0.01	12	0	
10	酸 フェンチオンスルホキシド	—	0.05	12	0	
11	酸 フェンチオンスルホン	—	0.02	12	0	
12	酸 フェンチオンオキソンスルホキシド	—	0.05	12	0	
13	酸 フェンチオンオキソンスルホン	—	0.05	12	0	
14	酸 フェンチオンオキソン	—	0.02	12	0	
15	酸 ブタミホスオキソン	—	0.02	12	0	
16	酸 プロモブチドデプロモ	—	0.02	12	0	
17	酸 マラオキソン	—	0.02	12	0	

その他の農薬

(µg/L)

用途	農薬名	目標値	検出下限	測定回数	検出回数	最大値
1	虫菌 イミダクロプリド	200	0.01	12	3	0.14
2	虫草 イマズスフロロン	200	0.03	12	0	
3	虫菌 ジノテフラン	600	0.1	12	7	0.70
4	虫菌 フラメビル	20	0.01	12	4	0.03
5	虫 メタミドホス	2	0.8	12	0	
6	虫菌 アンキシストロビン	500	0.01	12	1	0.01
7	菌 イプロジオン	300	0.05	12	0	
8	草 シデュロン	300	0.01	12	0	
9	草 テニクロール	200	0.01	12	0	
10	草 ハロスフロロンメチル	300	0.01	12	3	0.06
11	虫菌 フルトラニル	200	0.02	12	0	
12	草 ペンシリド (SAP)	100	0.03	12	0	
13	草 ペンシルフロロンメチル	500	0.01	12	3	0.49

用途	目標値	検出下限	最大値
農薬類検出指標値	1	0.01	0.14

注: 用途において、虫:殺虫剤、菌:殺菌剤、草:除草剤、燻:土壌燻蒸剤、代:代謝物、成:成長調整剤、酸:酸化物、ア:アミノ体を表す。  
最大値の空欄は、「検出下限値未満」を表す。

宇陀川系統

桜井浄水場原水  
対象農薬リスト掲載農薬類

(µg/L)

用途	農薬名	目標値	検出下限	測定回数	検出回数	最大値
1	虫 1,3-ジクロロプロペン (D-D)	50	0.1	34	0	
2	草 2,2-DPA (ダラボン)	80	0.8	34	0	
3	草 2,4-D (2,4-PA)	30	0.02	34	6	0.03
4	虫 EPN	4	0.02	34	0	
5	草 MCPA	5	0.02	34	0	
6	草 アシラム	900	0.01	34	4	0.01
7	虫菌 アセフェート	6	0.8	34	0	
8	草 アトラジン	10	0.05	34	0	
9	草 アニロホス	3	0.03	34	0	
10	虫 アラクロール	30	0.02	34	6	0.07
11	草 イソキサチオン	8	0.08	34	0	
12	虫 イソフェンホス	1	0.01	34	0	
13	菌 イソプロカルブ (MIPC)	10	0.02	34	0	
14	虫菌成 イソプロチオラン (IPT)	300	0.02	34	8	0.07
15	菌 イプロベンホス (IBP)	90	0.02	34	0	
16	虫菌 イミノクタジン	6	0.06	34	0	
17	草 インダノファン	9	0.05	34	0	
18	草 エスプロカルブ	30	0.02	34	0	
19	菌 エディフェンホス (エジフェンホス, EDDP)	6	0.05	34	0	
20	虫菌 エトフェンプロックス	80	0.05	34	0	
21	菌 エトリジアゾール (エクロメゾール)	4	0.02	34	0	
22	虫 エンドスルファン (ベンゾエピン)	10	0.03	34	0	
23	虫菌 オキシシン銅 (有機銅)	30	0.05	34	0	
24	虫菌 オリサストロビン	100	0.02	34	14	0.17
25	虫 カズサホス	0.6	0.01	34	0	
26	虫草 カフェンストール	8	0.01	34	0	
27	虫 カルバリル (NAC)	50	0.01	34	0	
28	虫菌 カルプロバミド	40	0.01	34	0	
29	代 カルボフラン	5	0.01	34	5	0.02
30	草 キノクラミン (ACN)	5	0.01	34	2	0.02
31	菌 キャプタン	300	0.1	34	0	
32	草 クミロン	30	0.05	34	0	
33	草 グリホサート	2000	0.5	34	0	
34	草 クロルニトフェン (CNP)	0.1	0.05	34	0	
35	虫 クロルピリホス	3	0.02	34	0	
36	虫菌 クロタロニル (TPN)	50	0.02	34	0	
37	草 シアナジン	4	0.01	34	0	
38	虫 シアノホス (CYAP)	3	0.01	34	0	
39	草 ジウロン (DCMU)	20	0.01	34	3	0.02
40	草 ジクロベニル (DBN)	30	0.01	34	0	
41	虫 ジクロルボス (DDVP)	8	0.08	34	0	
42	草 ジクワット	5	0.05	34	0	
43	虫 ジスルホトン (エチルチオメトン)	4	0.02	34	0	
44	草 ジチオビル	9	0.01	34	0	
45	草 シハロホップブチル	6	0.02	34	0	
46	草 シマジン (CAT)	3	0.02	34	0	
47	草 ジメタメリン	20	0.01	34	13	0.10
48	虫 ジムトエート	50	0.02	34	0	
49	草 シメリン	30	0.03	34	0	
50	草 ジメピペレート	3	0.02	34	0	
51	虫菌 ダイアジノン	3	0.01	34	1	0.02
52	虫菌草 ダイムロン	800	0.01	34	13	0.18
53	虫菌 チウラム	20	0.03	34	0	
54	虫 チオジカルブ	80	0.03	34	0	
55	虫菌 チオファネートメチル	300	0.01	34	1	0.01
56	草 チオベンカルブ	20	0.02	34	0	
57	草 テルブカルブ (MBPMC)	20	0.01	34	0	
58	草 トリクロビル	6	0.03	34	8	0.06
59	虫 トリクロルホン (DEP)	5	0.05	34	0	
60	虫菌成 トリシクラゾール	100	0.01	34	13	0.03
61	草 トリフルラリン	60	0.02	34	1	0.05
62	草 ナプロバミド	30	0.03	34	0	
63	草 ピペロホス	0.9	0.02	34	0	
64	草 ピラゾキシフェン	4	0.02	34	0	
65	草 ピラゾリネート (ピラゾレート)	20	0.01	34	0	
66	虫 ピリダフェンチオン	2	0.01	34	0	
67	草 ピリプチカルブ	20	0.01	34	0	
68	虫菌 ピロキロン	50	0.02	34	24	1.3
69	虫菌 ファイプロニル	0.5	0.005	34	1	0.01
70	虫菌成 フェニトロチオン (MEP)	10	0.02	34	4	0.10
71	虫菌 フェノカルブ (BPMC)	30	0.01	34	0	
72	虫 フェンチオン (MPP)	6	0.01	34	0	

(µg/L)

用途	農薬名	目標値	検出下限	測定回数	検出回数	最大値
73	虫菌 フェントエート (PAP)	7	0.03	34	0	
74	虫菌 フサライド	100	0.02	34	0	
75	草 ブタクロール	30	0.02	34	0	
76	草 ブタミホス	20	0.02	34	0	
77	虫菌 ブプロフェジン	20	0.05	34	0	
78	草 プレチラクロール	50	0.02	34	12	0.25
79	菌 プロシミドン	90	0.04	34	0	
80	菌 プロピコナゾール	50	0.01	34	0	
81	草 プロピザミド	50	0.02	34	15	0.10
82	虫菌 プロベナゾール	50	0.1	34	0	
83	虫草 プロモブチド	100	0.02	34	14	0.51
84	菌 ベノミル	20	0.01	34	17	0.02
85	虫菌 ペンシクロン	100	0.03	34	2	0.08
86	草 ベンゾフェナップ	5	0.01	34	0	
87	草 ベンタゾン	200	0.01	34	34	0.35
88	草成 ペンディメタリン	300	0.02	34	0	
89	虫菌 ベンフラカルブ	40	0.05	34	0	
90	草 ベンフルラリン (ベスロジン)	10	0.02	34	0	
91	草 ベンフレセート	70	0.01	34	0	
92	虫 ホスチアゼート	3	0.02	34	0	
93	虫 マラチオン (マラソン)	700	0.03	34	0	
94	草 メコプロップ (MCP)	50	0.01	34	6	0.03
95	虫 メソミル	30	0.01	34	0	
96	虫菌 メタラキシル	60	0.04	34	0	
97	虫 メチダチオン (DMTP)	4	0.02	34	0	
98	草 メチルダイムロン	30	0.03	34	0	
99	虫菌 メミノストロビン	40	0.01	34	34	0.94
100	草 メトリブジン	30	0.01	34	0	
101	草 メフェナセート	20	0.01	34	1	0.05
102	虫菌 メプロニル	100	0.05	34	0	
103	草 モリネート	5	0.02	34	0	

上記農薬の酸化物等

(µg/L)

用途	農薬名	目標値	検出下限	測定回数	検出回数	最大値
1	酸 EPNオキソン	—	0.1	34	0	
2	酸 イソキサチオンオキソン	—	0.1	34	0	
3	酸 イソフェンホスオキソン	—	0.02	34	0	
4	代 エンドスルフェート	—	0.03	34	0	
5	代 アミノメチルリン酸 (AMPA)	—	0.5	34	0	
6	ア CNP-アミノ体	—	0.05	34	0	
7	酸 クロルピリホスオキソン	—	0.03	34	0	
8	酸 ダイアジノンオキソン	—	0.01	34	0	
9	酸 フェニトロチオンオキソン	—	0.01	34	0	
10	酸 フェンチオンスルホキシド	—	0.05	34	0	
11	酸 フェンチオンスルホン	—	0.02	34	0	
12	酸 フェンチオンオキソンスルホキシド	—	0.05	34	0	
13	酸 フェンチオンオキソンスルホン	—	0.05	34	0	
14	酸 フェンチオンオキソン	—	0.02	34	0	
15	酸 ブタミホスオキソン	—	0.02	34	0	
16	酸 プロモブチドデプロモ	—	0.02	34	0	
17	酸 マラオキソン	—	0.02	34	0	

その他の農薬

(µg/L)

用途	農薬名	目標値	検出下限	測定回数	検出回数	最大値
1	虫菌 イミダクロプリド	200	0.01	34	2	0.01
2	虫草 イマズスフロロン	200	0.03	34	0	
3	虫菌 ジノテフラン	600	0.1	34	8	0.50
4	虫菌 フラメビル	20	0.01	34	7	0.01
5	虫 メタミドホス	2	0.8	34	0	
6	虫菌 アンキシストロビン	500	0.01	34	0	
7	菌 イプロジオン	300	0.05	34	0	
8	草 シデュロン	300	0.01	34	0	
9	草 テニルクロール	200	0.01	34	0	
10	草 ハロスフロロンメチル	300	0.01	34	8	0.04
11	虫菌 フルトラニル	200	0.02	34	0	
12	草 ペンシリド (SAP)	100	0.03	34	0	
13	草 ペンシルフロロンメチル	500	0.01	34	9	0.09

目標値	検出下限	最大値
1	0.01	0.05

注: 用途において、虫:殺虫剤、菌:殺菌剤、草:除草剤、燻:土壌燻蒸剤、代:代謝物、成:成長調整剤、酸:酸化物、ア:アミノ体を表す。  
最大値の空欄は、「検出下限値未満」を表す。

宇陀川系統  
桜井浄水場浄水  
対象農薬リスト掲載農薬類

(µg/L)

用途	農薬名	目標値	検出下限	測定回数	検出回数	最大値
1	虫 1,3-ジクロロプロペン (D-D)	50	0.1	34	0	
2	草 2,2-DPA(ダラボン)	80	0.8	34	0	
3	草 2,4-D(2,4-PA)	30	0.02	34	0	
4	虫 EPN	4	0.02	34	0	
5	草 MCPA	5	0.02	34	0	
6	草 アシラム	900	0.01	34	0	
7	虫菌 アセフェート	6	0.8	34	0	
8	草 アトラジン	10	0.05	34	0	
9	草 アニロホス	3	0.03	34	0	
10	虫 アラクロール	30	0.02	34	3	0.04
11	草 イソキサチオン	8	0.08	34	0	
12	虫 イソフェンホス	1	0.01	34	0	
13	菌 イソプロカルブ (MIPC)	10	0.02	34	0	
14	虫菌成 イソプロチオラン (IPT)	300	0.02	34	0	
15	菌 イプロベンホス (IBP)	90	0.02	34	0	
16	虫菌 イミノクタジン	6	0.06	34	0	
17	草 インダノファン	9	0.05	34	0	
18	草 エスプロカルブ	30	0.02	34	0	
19	菌 エディフェンホス (エジフェンホス, EDDP)	6	0.05	34	0	
20	虫菌 エトフェンプロックス	80	0.05	34	0	
21	菌 エトリジアノール (エクロメノール)	4	0.02	34	0	
22	虫 エンドスルフアン (ベンゾエピン)	10	0.03	34	0	
23	虫菌 オキシシン銅 (有機銅)	30	0.05	34	0	
24	虫菌 オリサストロビン	100	0.02	34	3	0.10
25	虫 カズサホス	0.6	0.01	34	0	
26	虫草 カフェンストール	8	0.01	34	0	
27	虫 カルバリル (NAC)	50	0.01	34	0	
28	虫菌 カルプロバミド	40	0.01	34	0	
29	代 カルボフラン	5	0.01	34	0	
30	草 キノクラミン (ACN)	5	0.01	34	0	
31	菌 キャプタン	300	0.1	34	0	
32	草 クミロン	30	0.05	34	0	
33	草 グリホサート	2000	0.5	34	0	
34	草 クロロニトロフェン (CNP)	0.1	0.05	34	0	
35	虫 クロロピリホス	3	0.02	34	0	
36	虫菌 クロタロニル (TPN)	50	0.02	34	0	
37	草 シアナジン	4	0.01	34	0	
38	虫 シアノホス (CYAP)	3	0.01	34	0	
39	草 ジウロン (DCMU)	20	0.01	34	0	
40	草 ジクロベニル (DBN)	30	0.01	34	0	
41	虫 ジクロルボス (DDVP)	8	0.08	34	0	
42	草 ジクワット	5	0.05	34	0	
43	虫 ジスルホトン (エチルチオメトン)	4	0.02	34	0	
44	草 ジチオビル	9	0.01	34	0	
45	草 シハロホップブチル	6	0.02	34	0	
46	草 シマジン (CAT)	3	0.02	34	0	
47	草 ジメタメリン	20	0.01	34	0	
48	虫 ジムトエート	50	0.02	34	0	
49	草 シメリン	30	0.03	34	0	
50	草 ジメピペレート	3	0.02	34	0	
51	虫菌 ダイアジノン	3	0.01	34	0	
52	虫菌草 ダイムロン	800	0.01	34	0	
53	虫菌 チウラム	20	0.03	34	0	
54	虫 チオジカルブ	80	0.03	34	0	
55	虫菌 チオファネートメチル	300	0.01	34	0	
56	草 チオベンカルブ	20	0.02	34	0	
57	草 テルブカルブ (MBPMC)	20	0.01	34	0	
58	草 トリクロビル	6	0.03	34	5	0.07
59	虫 トリクロルホン (DEP)	5	0.05	34	0	
60	虫菌成 トリシクラゾール	100	0.01	34	0	
61	草 トリフルラリン	60	0.02	34	0	
62	草 ナプロバミド	30	0.03	34	0	
63	草 ピペロホス	0.9	0.02	34	0	
64	草 ピラゾキシフェン	4	0.02	34	0	
65	草 ピラゾリネート (ピラゾレート)	20	0.01	34	0	
66	虫 ピリダフェンチオン	2	0.01	34	0	
67	草 ピリブチカルブ	20	0.01	34	0	
68	虫菌 ピロキロン	50	0.02	34	5	0.04
69	虫菌 ファイプロニル	0.5	0.005	34	0	
70	虫菌成 フェニトロチオン (MEP)	10	0.02	34	0	
71	虫菌 フェノブカルブ (BPMC)	30	0.01	34	0	
72	虫 フェンチオン (MPP)	6	0.01	34	0	

(µg/L)

用途	農薬名	目標値	検出下限	測定回数	検出回数	最大値
73	虫菌 フェントエート (PAP)	7	0.03	34	0	
74	虫菌 フサライド	100	0.02	34	0	
75	草 ブタクロール	30	0.02	34	0	
76	草 ブタミホス	20	0.02	34	0	
77	虫菌 ブプロフェジン	20	0.05	34	0	
78	草 プレチラクロール	50	0.02	34	3	0.10
79	菌 プロシミドン	90	0.04	34	0	
80	菌 プロピコナゾール	50	0.01	34	0	
81	草 プロピザミド	50	0.02	34	16	0.11
82	虫菌 プロベナゾール	50	0.1	34	0	
83	虫草 プロモブチド	100	0.02	34	5	0.38
84	菌 ベノミル	20	0.01	34	0	
85	虫菌 ベンシクロン	100	0.03	34	1	0.05
86	草 ベンゾフェナップ	5	0.01	34	0	
87	草 ベンタゾン	200	0.01	34	33	0.08
88	草成 ペンディメタリン	300	0.02	34	0	
89	虫菌 ペンフラカルブ	40	0.05	34	0	
90	草 ペンフルラリン (ベスロジン)	10	0.02	34	0	
91	草 ペンフレセート	70	0.01	34	0	
92	虫 ホスチアゼート	3	0.02	34	0	
93	虫 マラチオン (マラソン)	700	0.03	34	0	
94	草 メコプロップ (MCP)	50	0.01	34	0	
95	虫 メソミル	30	0.01	34	0	
96	虫菌 メタラキシル	60	0.04	34	0	
97	虫 メチダチオン (DMTP)	4	0.02	34	0	
98	草 メチルダイムロン	30	0.03	34	0	
99	虫菌 メミノストロビン	40	0.01	34	33	0.04
100	草 メトリブジン	30	0.01	34	0	
101	草 メフェナセート	20	0.01	34	0	
102	虫菌 メプロニル	100	0.05	34	0	
103	草 モリネート	5	0.02	34	0	

上記農薬の酸化物等

(µg/L)

用途	農薬名	目標値	検出下限	測定回数	検出回数	最大値
1	酸 EPNオキソン	—	0.1	34	0	
2	酸 イソキサチオンオキソン	—	0.1	34	0	
3	酸 イソフェンホスオキソン	—	0.02	34	0	
4	代 エンドスルフエート	—	0.03	34	0	
5	代 アミノメチルリン酸 (AMPA)	—	0.5	34	0	
6	ア CNP-アミノ体	—	0.05	34	0	
7	酸 クロロピリホスオキソン	—	0.03	34	0	
8	酸 ダイアジノンオキソン	—	0.01	34	0	
9	酸 フェニトロチオンオキソン	—	0.01	34	0	
10	酸 フェンチオンスルホキシド	—	0.05	34	0	
11	酸 フェンチオンスルホン	—	0.02	34	0	
12	酸 フェンチオンオキソンスルホキシド	—	0.05	34	0	
13	酸 フェンチオンオキソンスルホン	—	0.05	34	0	
14	酸 フェンチオンオキソン	—	0.02	34	0	
15	酸 ブタミホスオキソン	—	0.02	34	0	
16	酸 プロモブチドデプロモ	—	0.02	34	0	
17	酸 マラオキソン	—	0.02	34	0	

その他の農薬

(µg/L)

用途	農薬名	目標値	検出下限	測定回数	検出回数	最大値
1	虫菌 イミダクロプリド	200	0.01	34	0	
2	虫草 イマズスフロロン	200	0.03	34	0	
3	虫菌 ジノテフラン	600	0.1	34	0	
4	虫菌 フラメビル	20	0.01	34	0	
5	虫 メタミドホス	2	0.8	34	0	
6	虫菌 アンキシストロビン	500	0.01	34	0	
7	菌 イプロジオン	300	0.05	34	0	
8	草 シデュロン	300	0.01	34	0	
9	草 テニルクロール	200	0.01	34	0	
10	草 ハロスフロロンメチル	300	0.01	34	0	
11	虫菌 フルトラニル	200	0.02	34	0	
12	草 ペンシリド (SAP)	100	0.03	34	0	
13	草 ペンシルフロロンメチル	500	0.01	34	0	

目標値	検出下限	最大値
1	0.01	0.01

注: 用途において、虫:殺虫剤、菌:殺菌剤、草:除草剤、燻:土壌燻蒸剤、代:代謝物、成:成長調整剤、酸:酸化物、ア:アミノ体を表す。  
最大値の空欄は、「検出下限値未満」を表す。

農薬検査結果

吉野川系統

下淵頭首工  
対象農薬リスト掲載農薬類

(µg/L)

用途	農薬名	目標値	検出下限	測定回数	検出回数	最大値
1	虫 1,3-ジクロロプロペン (D-D)	50	0.1	12	0	
2	草 2,2-DPA(ダラボン)	80	0.8	12	0	
3	草 2,4-D(2,4-PA)	30	0.02	12	0	
4	虫 EPN	4	0.02	12	0	
5	草 MCPA	5	0.02	12	0	
6	草 アシララム	900	0.01	12	0	
7	虫菌 アセフェート	6	0.8	12	0	
8	草 アトラジン	10	0.05	12	0	
9	草 アニロホス	3	0.03	12	0	
10	虫 アラクロール	30	0.02	12	0	
11	草 イソキサチオン	8	0.08	12	0	
12	虫 イソフェンホス	1	0.01	12	0	
13	菌 イソプロカルブ (MIPC)	10	0.02	12	0	
14	虫菌成 イソプロチオン (IPT)	300	0.02	12	0	
15	菌 イプロベンホス (IBP)	90	0.02	12	0	
16	虫菌 イミノクタジン	6	0.06	12	0	
17	草 インダノファン	9	0.05	12	0	
18	草 エスプロカルブ	30	0.02	12	0	
19	菌 エディフェンホス (エジフェンホス, EDDP)	6	0.05	12	0	
20	虫菌 エトフェンブロックス	80	0.05	12	0	
21	菌 エトリジアノール (エクロメノール)	4	0.02	12	0	
22	虫 エンドスルファン (ベンゾエピン)	10	0.03	12	0	
23	虫菌 オキシシン銅 (有機銅)	30	0.05	12	0	
24	虫菌 オリサストロビン	100	0.02	12	0	
25	虫 カズサホス	0.6	0.01	12	0	
26	虫草 カフェンストール	8	0.01	12	0	
27	虫 カルバリル (NAC)	50	0.01	12	0	
28	虫菌 カルプロバミド	40	0.01	12	0	
29	代 カルボフラン	5	0.01	12	0	
30	草 キノクラミン (ACN)	5	0.01	12	0	
31	菌 キャプタン	300	0.1	12	0	
32	草 クミルロン	30	0.05	12	0	
33	草 グリホサート	2000	0.5	12	0	
34	草 クロルニトフェン (CNP)	0.1	0.05	12	0	
35	虫 クロルピリホス	3	0.02	12	0	
36	虫菌 クロタロニル (TPN)	50	0.02	12	0	
37	草 シアナジン	4	0.01	12	0	
38	虫 シアノホス (CYAP)	3	0.01	12	0	
39	草 ジウロン (DCMU)	20	0.01	12	0	
40	草 ジクロベニル (DBN)	30	0.01	12	0	
41	虫 ジクロルボス (DDVP)	8	0.08	12	0	
42	草 ジクワット	5	0.05	12	0	
43	虫 ジスルホトン (エチルチオメトン)	4	0.02	12	0	
44	草 ジチオビル	9	0.01	12	0	
45	草 シハロホップブチル	6	0.02	12	0	
46	草 シマジン (CAT)	3	0.02	12	0	
47	草 ジメタメリン	20	0.01	12	0	
48	虫 ジムエート	50	0.02	12	0	
49	草 シメリン	30	0.03	12	0	
50	草 ジメピペレート	3	0.02	12	0	
51	虫菌 ダイアジノン	3	0.01	12	0	
52	虫菌草 ダイムロン	800	0.01	12	0	
53	虫菌 チウラム	20	0.03	12	0	
54	虫 チオジカルブ	80	0.03	12	0	
55	虫菌 チオファネートメチル	300	0.01	12	0	
56	草 チオベンカルブ	20	0.02	12	0	
57	草 テルブカルブ (MBPMC)	20	0.01	12	0	
58	草 トリクロビル	6	0.03	12	0	
59	虫 トリクロルホン (DEP)	5	0.05	12	0	
60	虫菌成 トリシクラゾール	100	0.01	12	0	
61	草 トリフルラリン	60	0.02	12	0	
62	草 ナプロバミド	30	0.03	12	0	
63	草 ピペロホス	0.9	0.02	12	0	
64	草 ピラゾキシフェン	4	0.02	12	0	
65	草 ピラゾリネート (ピラゾレート)	20	0.01	12	0	
66	虫 ピリダフェンチオン	2	0.01	12	0	
67	草 ピリプチカルブ	20	0.01	12	0	
68	虫菌 ピロキロン	50	0.02	12	2	0.05
69	虫菌 ファイプロニル	0.5	0.005	12	0	
70	虫菌成 フェニトロチオン (MEP)	10	0.02	12	0	
71	虫菌 フェノカルブ (BPMC)	30	0.01	12	0	
72	虫 フェンチオン (MPP)	6	0.01	12	0	

(µg/L)

用途	農薬名	目標値	検出下限	測定回数	検出回数	最大値
73	虫菌 フェントエート (PAP)	7	0.03	12	0	
74	虫菌 フサライド	100	0.02	12	0	
75	草 ブタクロール	30	0.02	12	0	
76	草 ブタミホス	20	0.02	12	0	
77	虫菌 ブプロフェジン	20	0.05	12	0	
78	草 プレチラクロール	50	0.02	12	0	
79	菌 プロシミドン	90	0.04	12	0	
80	菌 プロピコナゾール	50	0.01	12	0	
81	草 プロピザミド	50	0.02	12	0	
82	虫菌 プロベナゾール	50	0.1	12	0	
83	虫草 プロモブチド	100	0.02	12	0	
84	菌 ベノミル	20	0.01	12	0	
85	虫菌 ベンシクロン	100	0.03	12	0	
86	草 ベンゾフェナップ	5	0.01	12	0	
87	草 ベンタゾン	200	0.01	12	2	0.03
88	草成 ペンディメタリン	300	0.02	12	0	
89	虫菌 ベンフラカルブ	40	0.05	12	0	
90	草 ベンフルラリン (ベスロジン)	10	0.02	12	0	
91	草 ベンフレセート	70	0.01	12	0	
92	虫 ホスチアゼート	3	0.02	12	0	
93	虫 マラチオン (マラソン)	700	0.03	12	0	
94	草 メコプロップ (MCP)	50	0.01	12	0	
95	虫 メソミル	30	0.01	12	0	
96	虫菌 メタラキシル	60	0.04	12	0	
97	虫 メチダチオン (DMTP)	4	0.02	12	0	
98	草 メチルダイムロン	30	0.03	12	0	
99	虫菌 メミノストロビン	40	0.01	12	3	0.05
100	草 メトリブジン	30	0.01	12	0	
101	草 メフェナセート	20	0.01	12	0	
102	虫菌 メプロニル	100	0.05	12	0	
103	草 モリネート	5	0.02	12	0	

上記農薬の酸化物等

(µg/L)

用途	農薬名	目標値	検出下限	測定回数	検出回数	最大値
1	酸 EPNオキソン	—	0.1	12	0	
2	酸 イソキサチオンオキソン	—	0.1	12	0	
3	酸 イソフェンホスオキソン	—	0.02	12	0	
4	代 エンドスルフェート	—	0.03	12	0	
5	代 アミノメチルリン酸 (AMPA)	—	0.5	12	0	
6	ア CNP-アミノ体	—	0.05	12	0	
7	酸 クロルピリホスオキソン	—	0.03	12	0	
8	酸 ダイアジノンオキソン	—	0.01	12	0	
9	酸 フェニトロチオンオキソン	—	0.01	12	0	
10	酸 フェンチオンスルホキシド	—	0.05	12	0	
11	酸 フェンチオンスルホン	—	0.02	12	0	
12	酸 フェンチオンオキソンスルホキシド	—	0.05	12	0	
13	酸 フェンチオンオキソンスルホン	—	0.05	12	0	
14	酸 フェンチオンオキソン	—	0.02	12	0	
15	酸 ブタミホスオキソン	—	0.02	12	0	
16	酸 プロモブチドデプロモ	—	0.02	12	0	
17	酸 マラオキソン	—	0.02	12	0	

その他の農薬

(µg/L)

用途	農薬名	目標値	検出下限	測定回数	検出回数	最大値
1	虫菌 イミダクロプリド	200	0.01	12	0	
2	虫草 イマズスルフロ	200	0.03	12	0	
3	虫菌 ジノテフラン	600	0.1	12	0	
4	虫菌 フラメビル	20	0.01	12	0	
5	虫 メタミドホス	2	0.8	12	0	
6	虫菌 アンキシストロビン	500	0.01	12	0	
7	菌 イプロジオン	300	0.05	12	0	
8	草 シデュロン	300	0.01	12	0	
9	草 テニルクロール	200	0.01	12	0	
10	草 ハロスルフロメチル	300	0.01	12	0	
11	虫菌 フルトラニル	200	0.02	12	0	
12	草 ペンシリド (SAP)	100	0.03	12	0	
13	草 ペンシルフロメチル	500	0.01	12	0	

用途	目標値	検出下限	最大値
農薬類検出指標値	1	0.01	0.01未満

注: 用途において、虫:殺虫剤、菌:殺菌剤、草:除草剤、燻:土壌燻蒸剤、代:代謝物、成:成長調整剤、酸:酸化物、ア:アミノ体を表す。  
最大値の空欄は、「検出下限値未満」を表す。

吉野川系統  
御所浄水場浄水  
対象農薬リスト掲載農薬類

(µg/L)

用途	農薬名	目標値	検出下限	測定回数	検出回数	最大値
1	虫 1,3-ジクロロプロペン (D-D)	50	0.1	12	0	
2	草 2,2-DPA (ダラボン)	80	0.8	12	0	
3	草 2,4-D (2,4-PA)	30	0.02	12	0	
4	虫 EPN	4	0.02	12	0	
5	草 MCPA	5	0.02	12	0	
6	草 アシラム	900	0.01	12	0	
7	虫菌 アセフェート	6	0.8	12	0	
8	草 アトラジン	10	0.05	12	0	
9	草 アニロホス	3	0.03	12	0	
10	虫 アラクロール	30	0.02	12	0	
11	草 イソキサチオン	8	0.08	12	0	
12	虫 イソフェンホス	1	0.01	12	0	
13	菌 イソプロカルブ (MIPC)	10	0.02	12	0	
14	虫菌成 イソプロチオラン (IPT)	300	0.02	12	0	
15	菌 イプロベンホス (IBP)	90	0.02	12	0	
16	虫菌 イミノクタジン	6	0.06	12	0	
17	草 インダノファン	9	0.05	12	0	
18	草 エスプロカルブ	30	0.02	12	0	
19	菌 エディフェンホス (エジフェンホス, EDDP)	6	0.05	12	0	
20	虫菌 エトフェンブロックス	80	0.05	12	0	
21	菌 エトリジアノール (エクロメノール)	4	0.02	12	0	
22	虫 エンドスルファン (ベンゾエピン)	10	0.03	12	0	
23	虫菌 オキシシン銅 (有機銅)	30	0.05	12	0	
24	虫菌 オリサストロビン	100	0.02	12	0	
25	虫 カズサホス	0.6	0.01	12	0	
26	虫草 カフェンストール	8	0.01	12	0	
27	虫 カルバリル (NAC)	50	0.01	12	0	
28	虫菌 カルプロバミド	40	0.01	12	0	
29	代 カルボフラン	5	0.01	12	0	
30	草 キノクラミン (ACN)	5	0.01	12	0	
31	菌 キャプタン	300	0.1	12	0	
32	草 クミロン	30	0.05	12	0	
33	草 グリホサート	2000	0.5	12	0	
34	草 クロルニトフェン (CNP)	0.1	0.05	12	0	
35	虫 クロルピリホス	3	0.02	12	0	
36	虫菌 クロタロニル (TPN)	50	0.02	12	0	
37	草 シアナジン	4	0.01	12	0	
38	虫 シアノホス (CYAP)	3	0.01	12	0	
39	草 ジウロン (DCMU)	20	0.01	12	0	
40	草 ジクロベニル (DBN)	30	0.01	12	0	
41	虫 ジクロルボス (DDVP)	8	0.08	12	0	
42	草 ジクワット	5	0.05	12	0	
43	虫 ジスルホトン (エチルチオメトン)	4	0.02	12	0	
44	草 ジチオビル	9	0.01	12	0	
45	草 シハロホップブチル	6	0.02	12	0	
46	草 シマジン (CAT)	3	0.02	12	0	
47	草 ジメタメリン	20	0.01	12	0	
48	虫 ジムトエート	50	0.02	12	0	
49	草 シメリン	30	0.03	12	0	
50	草 ジメピペレート	3	0.02	12	0	
51	虫菌 ダイアジノン	3	0.01	12	0	
52	虫菌草 ダイムロン	800	0.01	12	0	
53	虫菌 チウラム	20	0.03	12	0	
54	虫 チオジカルブ	80	0.03	12	0	
55	虫菌 チオファネートメチル	300	0.01	12	0	
56	草 チオベンカルブ	20	0.02	12	0	
57	草 テルブカルブ (MBPMC)	20	0.01	12	0	
58	草 トリクロビル	6	0.03	12	0	
59	虫 トリクロルホン (DEP)	5	0.05	12	0	
60	虫菌成 トリシクラゾール	100	0.01	12	0	
61	草 トリフルラリン	60	0.02	12	0	
62	草 ナプロバミド	30	0.03	12	0	
63	草 ピペロホス	0.9	0.02	12	0	
64	草 ピラゾキシフェン	4	0.02	12	0	
65	草 ピラゾリネート (ピラゾレート)	20	0.01	12	0	
66	虫 ピリダフェンチオン	2	0.01	12	0	
67	草 ピリプチカルブ	20	0.01	12	0	
68	虫菌 ピロキロン	50	0.02	12	1	0.02
69	虫菌 ファイプロニル	0.5	0.005	12	0	
70	虫菌成 フェニトロチオン (MEP)	10	0.02	12	0	
71	虫菌 フェノカルブ (BPMC)	30	0.01	12	0	
72	虫 フェンチオン (MPP)	6	0.01	12	0	

(µg/L)

用途	農薬名	目標値	検出下限	測定回数	検出回数	最大値
73	虫菌 フェントエート (PAP)	7	0.03	12	0	
74	虫菌 フサライド	100	0.02	12	0	
75	草 ブタクロール	30	0.02	12	0	
76	草 ブタミホス	20	0.02	12	0	
77	虫菌 ブプロフェジン	20	0.05	12	0	
78	草 プレチラクロール	50	0.02	12	0	
79	菌 プロシミドン	90	0.04	12	0	
80	菌 プロピコナゾール	50	0.01	12	0	
81	草 プロピザミド	50	0.02	12	0	
82	虫菌 プロベナゾール	50	0.1	12	0	
83	虫草 プロモブチド	100	0.02	12	1	0.03
84	菌 ベノミル	20	0.01	12	0	
85	虫菌 ベンシクロン	100	0.03	12	0	
86	草 ベンゾフェナップ	5	0.01	12	0	
87	草 ベンタゾン	200	0.01	12	1	0.02
88	草成 ベンディメタリン	300	0.02	12	0	
89	虫菌 ベンフラカルブ	40	0.05	12	0	
90	草 ベンフルラリン (ベスロジン)	10	0.02	12	0	
91	草 ベンフレセート	70	0.01	12	0	
92	虫 ホスチアゼート	3	0.02	12	0	
93	虫 マラチオン (マラソン)	700	0.03	12	0	
94	草 メコプロップ (MCP)	50	0.01	12	0	
95	虫 メソミル	30	0.01	12	0	
96	虫菌 メタラキシル	60	0.04	12	0	
97	虫 メチダチオン (DMTP)	4	0.02	12	0	
98	草 メチルダイムロン	30	0.03	12	0	
99	虫菌 メミノストロビン	40	0.01	12	2	0.02
100	草 メトリブジン	30	0.01	12	0	
101	草 メフェナセート	20	0.01	12	0	
102	虫菌 メプロニル	100	0.05	12	0	
103	草 モリネート	5	0.02	12	0	

上記農薬の酸化物等

(µg/L)

用途	農薬名	目標値	検出下限	測定回数	検出回数	最大値
1	酸 EPNオキソン	—	0.1	12	0	
2	酸 イソキサチオンオキソン	—	0.1	12	0	
3	酸 イソフェンホスオキソン	—	0.02	12	0	
4	代 エンドスルフェート	—	0.03	12	0	
5	代 アミノメチルリン酸 (AMPA)	—	0.5	12	0	
6	ア CNP-アミノ体	—	0.05	12	0	
7	酸 クロルピリホスオキソン	—	0.03	12	0	
8	酸 ダイアジノンオキソン	—	0.01	12	0	
9	酸 フェニトロチオンオキソン	—	0.01	12	0	
10	酸 フェンチオンスルホキシド	—	0.05	12	0	
11	酸 フェンチオンスルホン	—	0.02	12	0	
12	酸 フェンチオンオキソンスルホキシド	—	0.05	12	0	
13	酸 フェンチオンオキソンスルホン	—	0.05	12	0	
14	酸 フェンチオンオキソン	—	0.02	12	0	
15	酸 ブタミホスオキソン	—	0.02	12	0	
16	酸 プロモブチドデプロモ	—	0.02	12	0	
17	酸 マラオキソン	—	0.02	12	0	

その他の農薬

(µg/L)

用途	農薬名	目標値	検出下限	測定回数	検出回数	最大値
1	虫菌 イミダクロプリド	200	0.01	12	0	
2	虫草 イマズスルフロ	200	0.03	12	0	
3	虫菌 ジノテフラン	600	0.1	12	0	
4	虫菌 フラメビル	20	0.01	12	0	
5	虫 メタミドホス	2	0.8	12	0	
6	虫菌 アンキシストロビン	500	0.01	12	0	
7	菌 イプロジオン	300	0.05	12	0	
8	草 シデュロン	300	0.01	12	0	
9	草 テニルクロール	200	0.01	12	0	
10	草 ハロスルフロメチル	300	0.01	12	0	
11	虫菌 フルトラニル	200	0.02	12	0	
12	草 ペンシリド (SAP)	100	0.03	12	0	
13	草 ペンシルフロメチル	500	0.01	12	0	

用途	目標値	検出下限	最大値
農薬類検出指標値	1	0.01	0.01未満

注: 用途において、虫:殺虫剤、菌:殺菌剤、草:除草剤、燻:土壌燻蒸剤、代:代謝物、成:成長調整剤、酸:酸化物、ア:アミノ体を表す。  
最大値の空欄は、「検出下限値未満」を表す。



## VIII クリプトスポリジウム等検査結果

宇陀川系統  
桜井浄水場

年月日	原 水		
	クリプト スポリジウム	ジアルジア	検水量 (L)
H29. 5. 15	検出せず	検出せず	10
8. 7	検出せず	検出せず	10
11. 20	検出せず	検出せず	10
H30. 2. 13	検出せず	検出せず	10

吉野川系統  
御所浄水場

年月日	原 水		
	クリプト スポリジウム	ジアルジア	検水量 (L)
H29. 5. 15	検出せず	検出せず	10
8. 7	検出せず	検出せず	10
11. 20	検出せず	検出せず	10
H30. 2. 13	検出せず	検出せず	10

## Ⅹ 水道用薬品使用状況

薬品注入率及び注入量

宇陀川系統

桜井浄水場

月	総原水流量 m <sup>3</sup>	次亜塩素酸ナトリウム (注入率:有効塩素換算)							
		前塩素		中間塩素		後塩素		総塩素	
		注入率 ppm	注入量 kg	注入率 ppm	注入量 kg	注入率 ppm	注入量 kg	注入率 ppm	注入量 kg
H29.4	2,118,111			0.85	14,630	0.34	5,852	1.2	20,482
5	2,227,889	0.03	541	0.94	16,941	0.39	7,029	1.4	24,511
6	2,241,847	0.03	546	1.2	22,197	0.54	9,825	1.8	32,568
7	2,288,875	0.03	550	1.3	24,004	0.67	12,277	2.0	36,831
8	2,301,651	0.02	371	1.3	23,568	0.68	12,619	2.0	36,559
9	2,181,498			1.2	21,039	0.70	12,376	1.9	33,415
10	2,265,087			1.1	19,874	0.70	12,882	1.8	32,756
11	2,382,279	0.01	192	0.98	18,780	0.41	7,857	1.4	26,829
12	2,498,532	0.03	600	0.93	18,600	0.38	7,600	1.3	26,800
H30.1	2,505,415	0.02	409	0.96	19,652	0.34	6,960	1.3	27,022
2	2,308,262	0.02	376	0.94	17,693	0.36	6,776	1.3	24,845
3	2,491,418	0.03	607	0.94	19,026	0.35	7,084	1.3	26,717
合計	27,810,864		4,192		236,006		109,137		349,335
平均		0.02		1.0		0.47		1.5	

月	ポリ塩化アルミニウム		水酸化ナトリウム (前苛性ソーダ)		粉末活性炭 (ウェット炭)	
	注入率 ppm	注入量 L	注入率 ppm	注入量 L	注入率 ppm	注入量 kg
H29.4	20	42,678				
5	19	42,981				
6	20	44,216			0.8	1,766
7	21	47,081			7.8	17,757
8	25	56,703	0.9	2,043	10	23,305
9	27	59,594			5.5	11,924
10	31	71,341	4.9	11,120	4.2	9,570
11	24	57,062				
12	19	46,374				
H30.1	18	45,157				
2	19	43,452				
3	18	44,810				
合計		601,450		13,164		64,320
平均	22		2.9		5.7	

注: ・各月の注入率は月平均値、注入量・総原水流量は月合計値  
 ・粉末活性炭は、ドライ換算

吉野川系統  
御所浄水場

月	総原水流量 m <sup>3</sup>	次亜塩素酸ナトリウム (注入率：有効塩素換算)							
		前塩素		中間塩素		後塩素		総塩素	
		注入率 ppm	注入量 kg	注入率 ppm	注入量 kg	注入率 ppm	注入量 kg	注入率 ppm	注入量 kg
H29.4	4,225,080	0.60	19,370	0.57	18,378	0.37	11,908	1.5	49,656
5	4,222,861	0.62	20,249	0.76	24,758	0.49	15,779	1.9	60,786
6	4,558,131	0.60	20,935	0.66	23,144	0.49	17,132	1.7	61,211
7	4,413,259	0.36	12,086	1.0	34,456	0.69	23,277	2.1	69,819
8	4,543,021	0.33	11,545	0.86	29,998	0.57	19,994	1.8	61,537
9	4,363,422	0.40	13,263	0.70	23,656	0.57	18,965	1.7	55,885
10	4,202,112	0.44	14,308	0.68	21,930	0.55	17,627	1.7	53,864
11	4,476,911	0.36	12,529	0.53	18,336	0.39	13,580	1.3	44,445
12	4,345,058	0.63	21,133	0.34	11,516	0.33	10,972	1.3	43,622
H30.1	4,458,853	0.52	17,955	0.48	16,303	0.33	11,270	1.3	45,528
2	4,445,848	0.57	19,363	0.33	11,140	0.26	9,041	1.2	39,544
3	3,932,796	0.57	17,287	0.61	18,308	0.39	11,678	1.6	47,273
合計	52,187,352		200,024		251,924		181,222		633,170
平均	4,348,946	0.50		0.63		0.45		1.6	

月	総原水流量 m <sup>3</sup>	ポリ塩化アルミニウム		水酸化ナトリウム				濃硫酸	
		注入率 ppm	注入量 L	前苛性ソーダ		後苛性ソーダ		注入率 ppm	注入量 kg
				注入率 ppm	注入量 L	注入率 ppm	注入量 L		
H29.4	4,225,080	20	85,359			8.1	34,226	2.0	8,765
5	4,222,861	22	93,238			6.8	28,689	1.1	4,870
6	4,558,131	21	95,313			6.8	31,114	2.6	12,372
7	4,413,259	28	125,123			7.7	33,812	2.2	10,134
8	4,543,021	26	118,033	1.2	5,539	4.8	21,746	1.3	6,429
9	4,363,422	23	100,448			6.0	26,385	1.5	6,940
10	4,202,112	37	154,953	3.3	13,802	6.8	28,551	1.4	6,363
11	4,476,911	26	114,735	2.8	12,629	2.5	11,183	0.9	4,387
12	4,345,058	20	88,124			7.3	31,650	3.4	15,684
H30.1	4,458,853	20	91,356			8.1	36,318	2.1	10,079
2	4,445,848	18	78,762			8.1	36,153	3.1	14,694
3	3,932,796	25	96,367	0.13	507	8.6	33,705	2.2	9,097
合計	52,187,352		1,241,810		32,478		353,532		109,814
平均	4,348,946	24		0.62		6.8		2.0	

月	総原水流量 m <sup>3</sup>	粉末活性炭(ウェット炭) (下市取水場及び2系着水井)		粉末活性炭(ドライ炭) (下市取水場)	
		注入率 ppm	注入量 kg	注入率 ppm	注入量 kg
H29.4	4,225,080			1.6	6,615
5	4,222,861				
6	4,558,131			0.7	2,813
7	4,413,259			3.0	13,244
8	4,543,021			0.7	3,124
9	4,363,422				
10	4,202,112				
11	4,476,911				
12	4,345,058				
H30.1	4,458,853				
2	4,445,848			0.1	493
3	3,932,796			0.4	1,368
合計	52,187,352		0		27,657
平均	4,348,946	0.00		1.1	

注：・各月の注入率は月平均値、注入量・総原水流量は月合計値  
 ・前苛性ソーダ注入時は、後苛性ソーダの注入を停止  
 ・硫酸注入は、着水井出口水pHが7.3となるよう注入制御  
 ・粉末活性炭は、ドライ換算

# X 水質状況と浄水処理

## 室生ダム取水塔における水質

### 【概要】

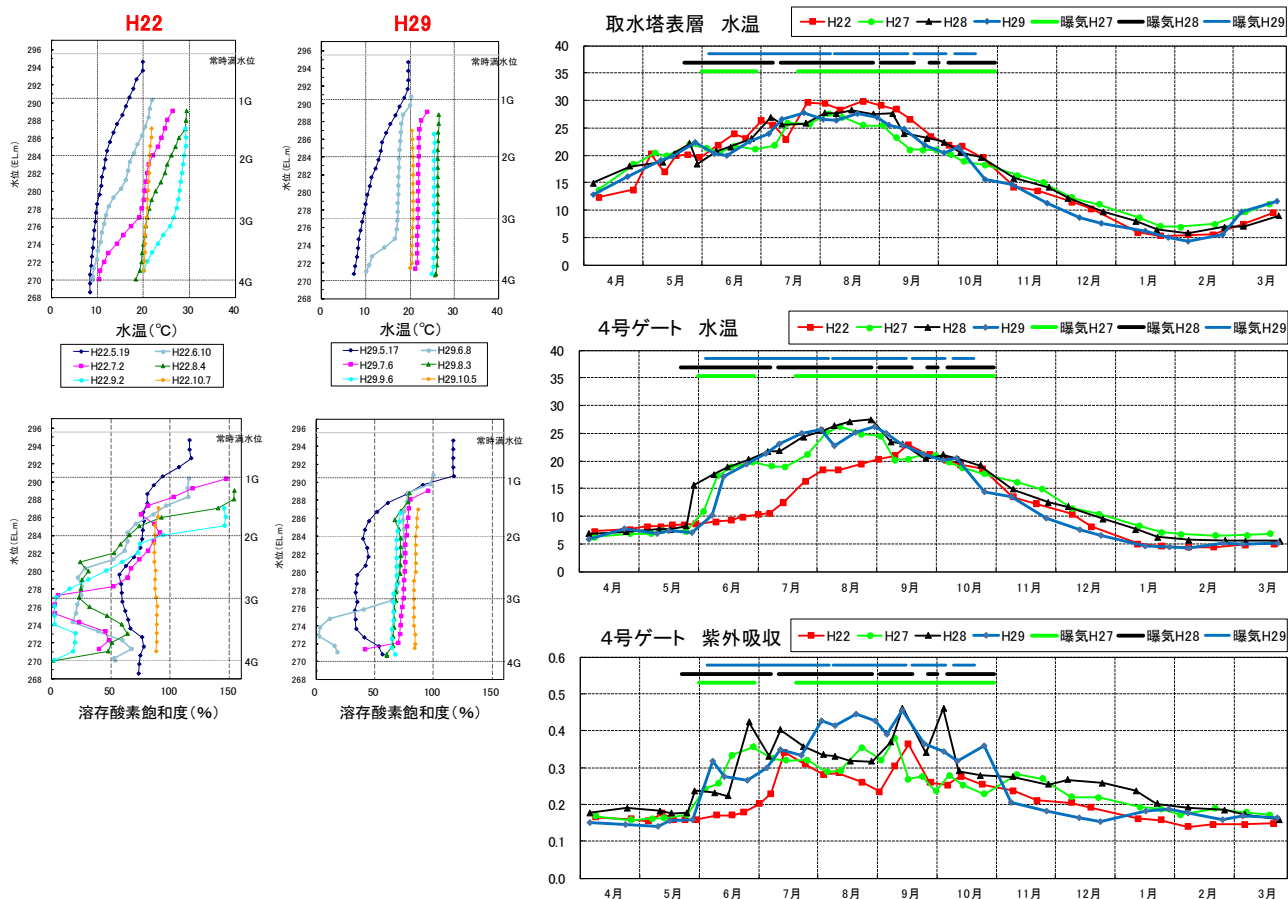
平成 29 年度は、台風や低気圧に伴う出水の影響で例年と比べ夏季の濁度、COD、紫外吸収(260nm 50mm ㄷ)等が高い傾向にありました。また、9 月半ば頃にはマイクロキスティスの小規模なアオコが発生しましたが、曝気効果もあり拡大することはありませんでした。10 月に取水塔表層でラフィド藻の増殖がみられ浄水処理への影響(浄水トリクロロ酢酸濃度の上昇)が懸念されましたが、台風 21 号に伴う大規模な出水で水が入れ替わり、以後、水質は良好な方向へ向かいました。

### 1. 室生ダム取水塔付近の水質

#### 1) 水温と溶存酸素

アオコ抑制対策として6月5日から浅層曝気装置の運転を開始しました。以後、台風や低気圧の影響で停止した期間がありますが、台風 21 号に伴い10月21日に停止するまで稼働しました。

曝気開始前の平成 22 年度と比べて浅層曝気による水循環効果で、夏季の表層水温の上昇が抑えられています。水温は垂直方向での差がなくなっており、溶存酸素飽和度についてもその効果が現れています。一方、4号ゲートの水温や紫外吸収は曝気開始に伴い上昇しています。

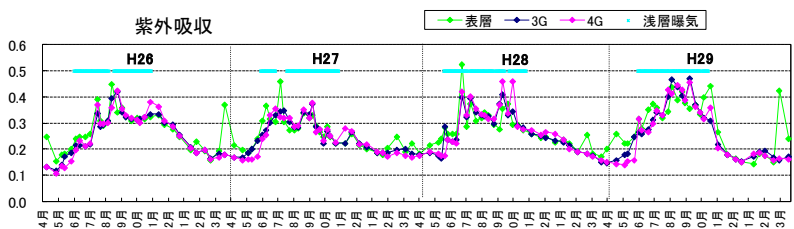
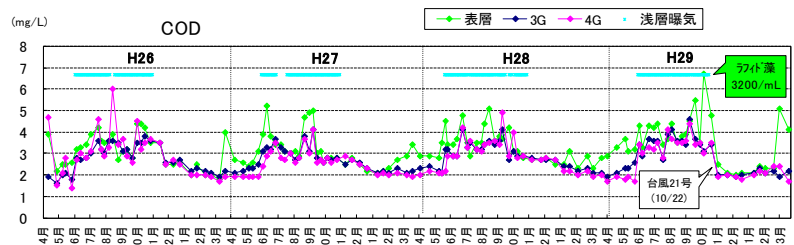
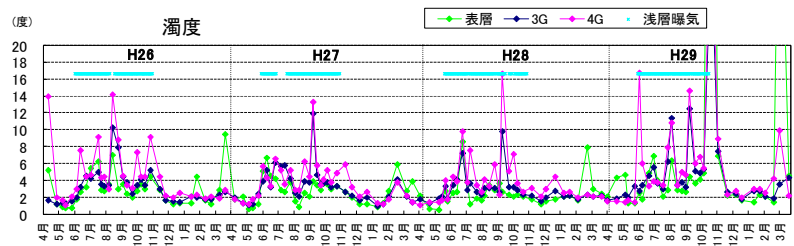
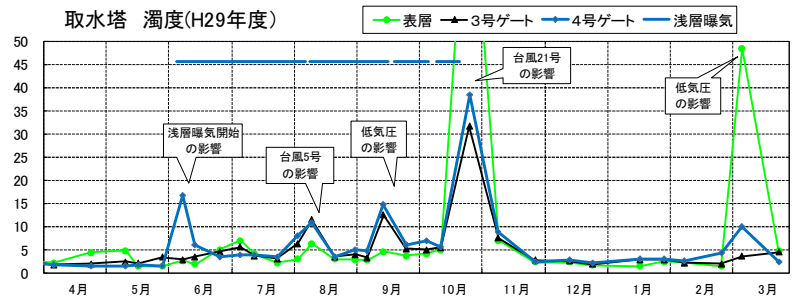


## 2) 濁度、CODと紫外吸収

台風や低気圧等に伴う降雨による出水の影響で濁度が上昇しました。特に台風 21 号に伴う 10 月 22 日の出水では、桜井浄水場の原水濁度が 1000 度を超えたため生物接触ろ過池のバイパス切替を実施しました(※)。

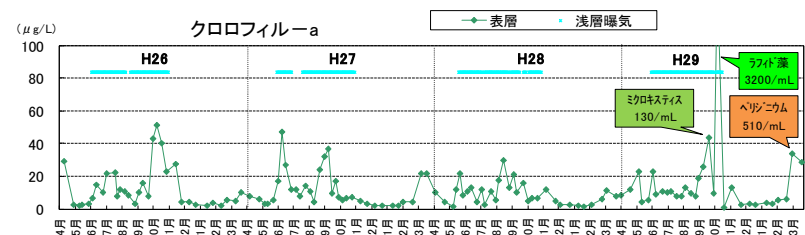
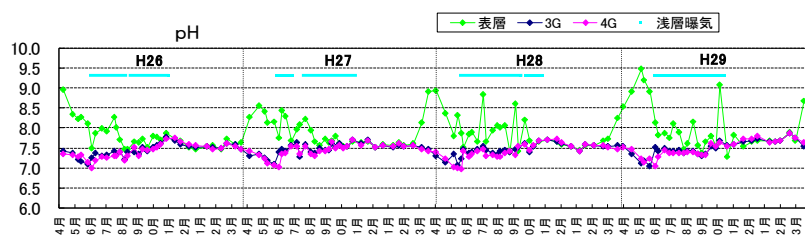
ここ数年と比べると夏季において濁度、COD、紫外吸収が高い傾向がありましたが、台風 21 号による大規模な出水後は、水質が改善されていきました。

表層の COD については 9 月 25 日のマイクロシスティス増殖時 (130 群体/mL)、10 月 12 日のラフィド藻増殖時 (3200 細胞/mL)、3 月 8 日のペリジニウム増殖時 (510 細胞/mL) 等に上昇がみられました。



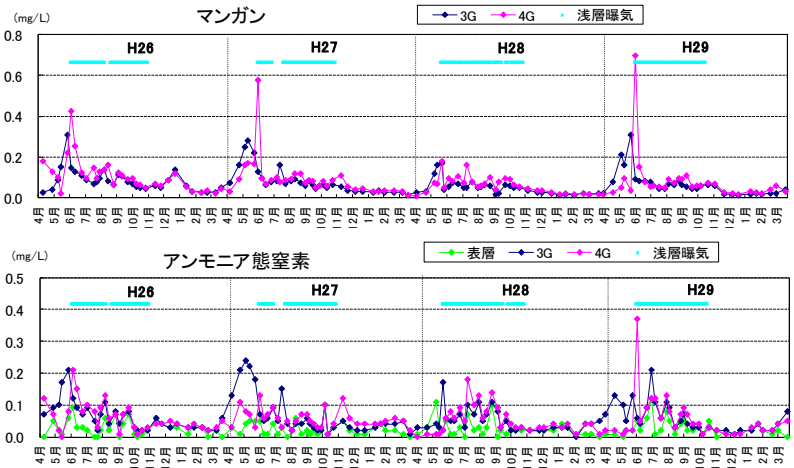
## 3) pHとクロロフィル-a

表層の pH は珪藻類アステリオネラが増殖していた (13000 細胞/mL) 5 月 11 日には、最大 9.5 まで上昇していましたが、曝気装置稼働後は 8.0 ~ 7.5 程度まで低下しました。その後は、ラフィド藻が増殖した 10 月 12 日に 9.1 まで上昇しました。クロロフィル-a が上昇している時期には、マイクロシスティス、ペリジニウム、ラフィド藻等の増殖がみられました。



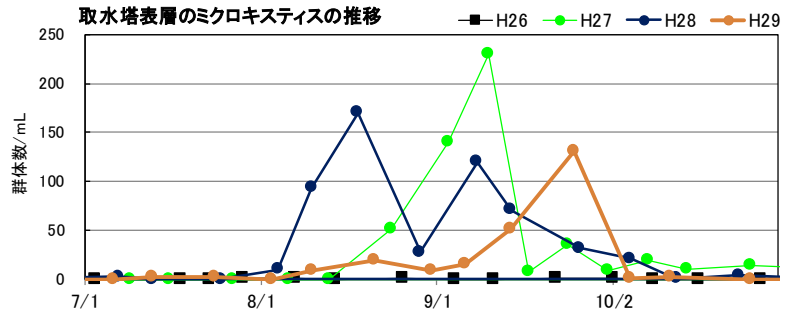
#### 4) マンガンとアンモニア態窒素

浅層曝気装置稼働以前は9月頃まで水温躍層ができ下層で嫌気状態が進み、底質からマンガンやアンモニア態窒素が溶出していると考えられていました。曝気装置稼働後は、直後に一時的にマンガンやアンモニア態窒素の濃度が高くなりましたが、その後は無酸素層が解消されマンガン、アンモニア態窒素の大きなピークはほぼみられず安定していました。



## 2. 取水塔表層のマイクロシスティスの発生状況

平成29年度は、9月上旬よりマイクロシスティスが増殖し始め、20日頃に小規模なアオコが発生しました。9月25日に130 群体/mL 検出しました。9月16日から19日の間、台風18号により曝気を停止していましたが、再開により減少し10月上旬には消失、拡大には至りませんでした。マイクロシスティン-



LRは最大0.0002mg/Lと低いレベルで、桜井浄水場浄水では検出されませんでした。

年度	マイクロシスティス出現状況																				
	5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月		
	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-31
H29							2	3	9	19	9	16	51	130	1	2					
H28			1	2	5	2	3		93	170	28	120	17	32	21	1	4				
H27					1						51	230	8	35	20	10	14		11		2
H26								1	1		1				1	1					
H25								1	73	4	4	10	150	1							
H24											13	21	10	1			1				
H23								1	2	5	22	38		10			6	4			
H22						1		1	6	9	23	130	64	55	18	10	51	6			8
H21							3	21	40	42	79	1100	440	26	58						
H20					1	8	79	250	360	650	390	100	2000	94	760	34	15				4
H19							2	10	1	6	160	110	130	390	600	200	120	510	46		
H18					4		4	33	51	35	350	400	3300	960	170	360	290	11			1
H17						2		6	1	74	280	650	190	1100	210	110	58	69	30		
H16			2	2		6	240	170	1400	50	17000	290	850	400	580	20					
H15							6	64	68	51	2400	720	6700	400	230	43	20	4			
H14			4	2	2	2	42	5	8	170	240	88	120	4500	52	49	66	13			2
H13						2	12	2	18	8	10	6	8	34	12	4	8	4	8	4	2
H12				4	6		22			1000	640	1100	580	79		100	110	4			
H11							8		12	16		4			4			2			
H10					2	2		2	14		16	60		18	6	2					2
H9					6		1	4	6	3	12	2	23	25	7		13				
H8								13	160	13	1400	19	13	13	6	6				6	
H7										13	210	13		38	25						
H6						12		12	12	62	100	93	87	140	180	130		12	37		
H5						12		25	75	62		750	700	200	12						
H4											12	37	50		37	37					
H3					12			62	62	12	190	50	50	37	50						
H2					12			12	12	6500	5900	2600	140								
H1								12		75		1200	1200	3000	75						

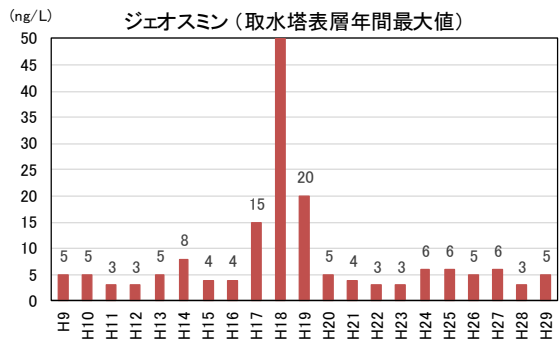
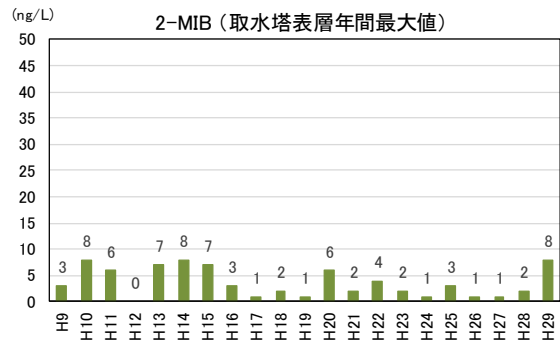
: 10-99群体/mL  
 : 100-999群体/mL  
 : 1000群体/mL 以上

### 3. かび臭状況

2-MIB は、近年は低い状態が続いていましたが、平成 29 年度の年間最大値は 8ng/L とやや増加しました。ジェオスミンは平成 18 年度にアナベナの増殖により 58ng/L まで増加しましたが、以降は減少し、平成 29 年度の年間最大値は 5ng/L でした。かび臭物質は宇陀川（高倉橋）において 3～4ng/L 検出されていたことから、ダム流入河川からの影響も考えられました。

かび臭物質の増加時期は夏季に限られており、粉末活性炭注入期間中であるため桜井浄水場浄水では 1ng/L 以下でした。

なお、アナベナについては平成 28 年 5 月のようなアオコ状態を呈する増殖はみられませんでした。



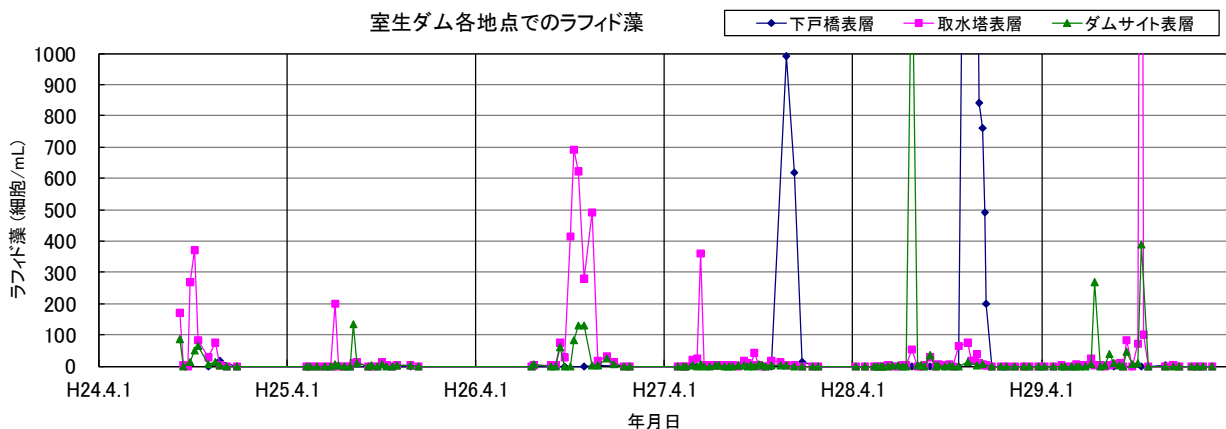
アナベナ出現状況

年度	5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月		
	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30
H29		2		4		7						1						21			
H28	25	970	3000	23	24	23	32	1		11	3		13							3	
H27			2	2	8								5	1				5			2
H26								2		1		5			1	3					
H25												2	2	7	7						
H24				2	1							53	68	74							
H23				3	3	1								1							
H22							1		2												
H21																					
H20		1	8	16				1													
H19						4	13	10	1	2											
H18		2			13																
H17											12										
H16												1									

■ : 5-9系状体/ml      ■ : 10-49系状体/ml      ■ : 50系状体/ml 以上

### 4. ラフィド藻

10月12日に取水塔表層で 3200 細胞/mL と増殖がみられました。10月6～10日の間、低気圧により浅層曝気が停止していたため表層に集まり増殖したと考えられます。その後、曝気再開により混合され浄水場原水への影響もみられましたが、10月22日の台風21号に伴う出水で消失し影響は限定的でした。平成28年度は11月10日頃に下戸橋で増殖がみられましたが、平成29年度はありませんでした。

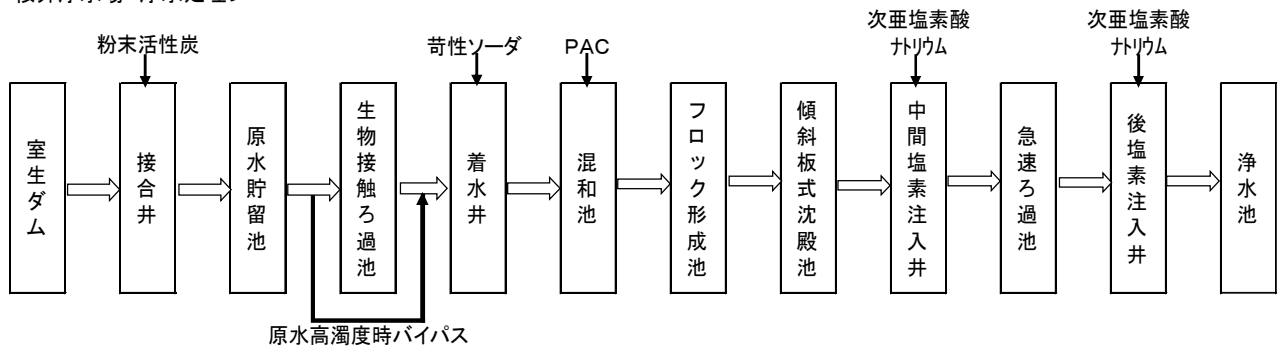


(※) 台風 21 号に伴う高濁度原水の浄水処理について

出水に伴う原水濁度の上昇（最大 1600 度）により生物接触ろ過池が閉塞する可能性があったため、生物接触ろ過池のバイパス切替を行いました。原水貯留池で滞留する間で濁度は 300 度程度まで低下しました。原水の紫外吸収は、最大 0.48 程度まで上昇しましたが、以後は 0.2~0.3 まで低下しました。粉末活性炭は濁度上昇時に増量しましたが、紫外吸収低下後減量しました（濁度は高いが雨水の割合も増え有機物が少ないため）。降雨量が多かったため、以降、ダム水質は良好となっていきました。

浄水処理では、沈殿池濁度が 4~5 度まで上昇しましたが、ろ過水濁度は 0.03 度以下に抑えることができました。アルカリ度低下に伴う凝集不良対策として苛性ソーダの注入を実施しました。次亜塩素酸ナトリウムについては、アンモニア態窒素の影響で中間塩素の消費量が増加し不安定となったため一時最大で 6mg/L 注入しました。今回の浄水処理での PAC 最大注入率は 74ppm、苛性ソーダ最大注入率は 35ppm でした。

桜井浄水場 浄水処理フロー





# 消毒副生成物の実態調査

## 1. 奈良県水道局における消毒副生成物の水質管理

本県では、「消毒副生成物及び異臭味に関する水質管理方針（平成28年7月改訂）」（以下、管理方針）に基づいて消毒副生成物濃度を管理しています。これは、受水市町村給水末端においてクロロホルム・ジクロロ酢酸・トリクロロ酢酸が水質基準値の70%値を超過することのないよう、送水過程における消毒副生成物増加量を予測するとともに浄水場出口に設定した管理目標値以下に制御することで水質管理を行うものです。なお、通常時はクロロホルムとジクロロ酢酸・トリクロロ酢酸の相関が高いことから、浄水クロロホルムを管理目標値（0.011mg/L）以下に制御することで消毒副生成物を一括管理していますが、室生ダム湖内でプランクトン（ラフィド藻）が発生し、かつトリクロロ酢酸とジクロロ酢酸の生成能比（＝トリクロロ酢酸生成能/ジクロロ酢酸生成能）が3を超過した際には、個別の管理目標値（クロロホルム：0.017mg/L、ジクロロ酢酸及びトリクロロ酢酸：0.006mg/L）を設定して管理しています。

桜井浄水場では図1に示した処理工程により浄水処理を行っています。消毒副生成物の低減対策として、粉末活性炭を原水池前（接合井）に注入し、管理方針で設定した管理目標値を超過しないよう、クロロホルム、ジクロロ酢酸及びトリクロロ酢酸の生成能及び浄水中の濃度、さらに原水及び浄水処理過程の紫外吸収等を測定し、その注入率を適宜変更しています。

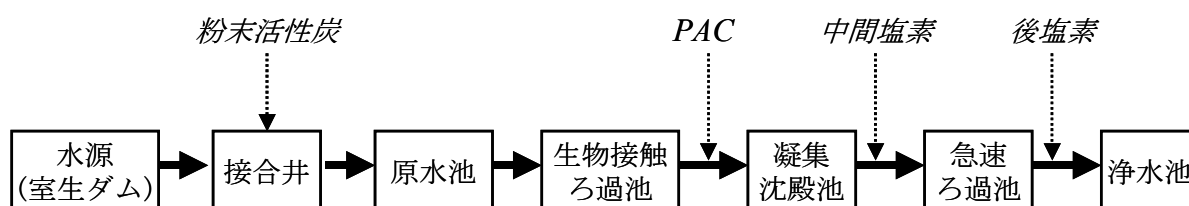


図1. 桜井浄水場の処理フロー

## 2. 消毒副生成物の水質管理状況

水源の室生ダム湖では浅層曝気による湖水循環（6～10月、アオコ抑制対策として）が実施され、この影響で6月初旬から浄水水温が上昇し、消毒副生成物生成促進の要因となっています。また、6月下旬から9月中旬にかけて降雨による濁水が室生ダム湖に流入し、原水中の消毒副生成物前駆物質の量が大きく増減するため、それに応じて粉末活性炭注入率を適宜変更しています。平成29年度は台風通過やゲリラ豪雨の影響により例年以上に原水水質が変動しましたが、期間を通じて給水末端における消毒副生成物濃度を概ね水質基準値の70%を超えない程度に維持することができました。1日1回の浄水測定結果から粉末活性炭注入率を決定していることを踏まえると、管理方針で定めた目標値は妥当なものであると考えています。以下、各項目の管理状況について述べます。

### 2.1 クロロホルム

平成29年度の桜井浄水場内浄水、受水地及び給水末端のクロロホルム濃度及び粉末活性炭注入率の推移を図2に示します。

A市受水地のクロロホルム濃度は浄水の約2倍弱、A市給水末端では約3倍強に増加しています。特に、6月から10月にかけてA市給水過程での増加率が大きく、最大で0.038mg/L（7月18日、8月22日）を検出しました。これは、A市給水末端においてpH値が8付近で推移していたこと、水温が高かったことが要因と考えられます。

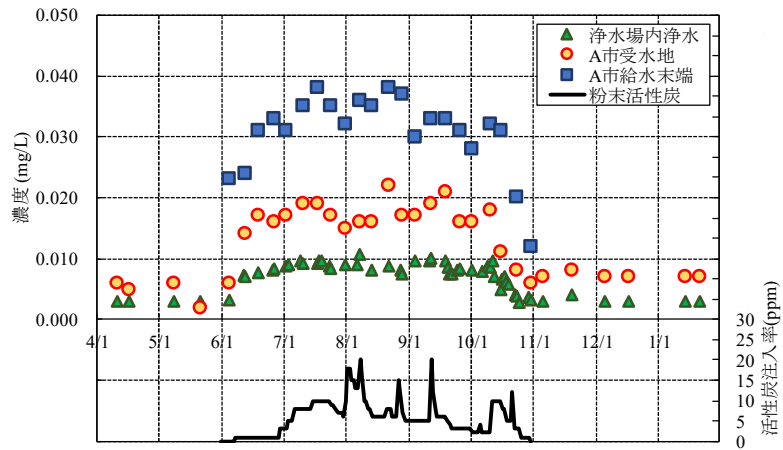


図2. 浄水場内浄水等のクロロホルム濃度及び粉末活性炭注入率の推移

## 2.2 ジクロロ酢酸

桜井浄水場内浄水、受水地及び給水末端におけるジクロロ酢酸濃度の推移を図3に示します。

ジクロロ酢酸の最大濃度は受水地で0.013mg/L (7~9月で4回)、給水末端で0.020mg/L (8月22日) でした。また、給水末端で遊離残留塩素濃度が低い期間におけるジクロロ酢酸は0.001mg/L未満~0.005mg/Lでした。受水地からの送水過程で何らかの要因によりジクロロ酢酸が分解された可能性があります。

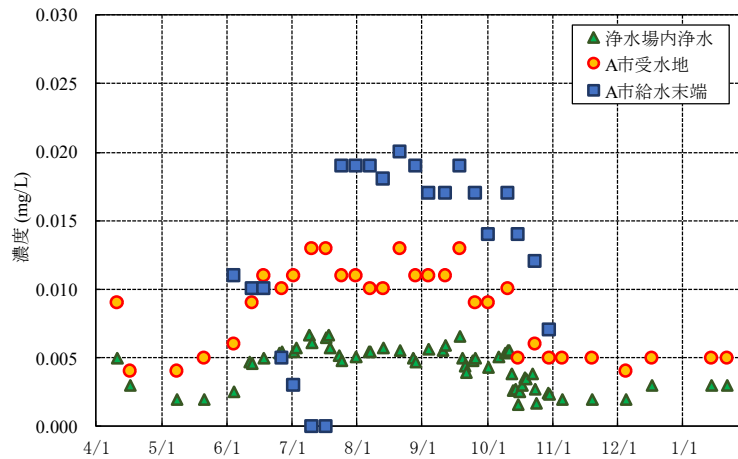


図3. 浄水場内浄水等のジクロロ酢酸濃度の推移

ジクロロ酢酸とクロロホルムの相関を図4に示します。給水末端における遊離残留塩素の低濃度期間を除き、浄水、受水地及び給水末端においてジクロロ酢酸はクロロホルムとの相関が高いことが認められました。

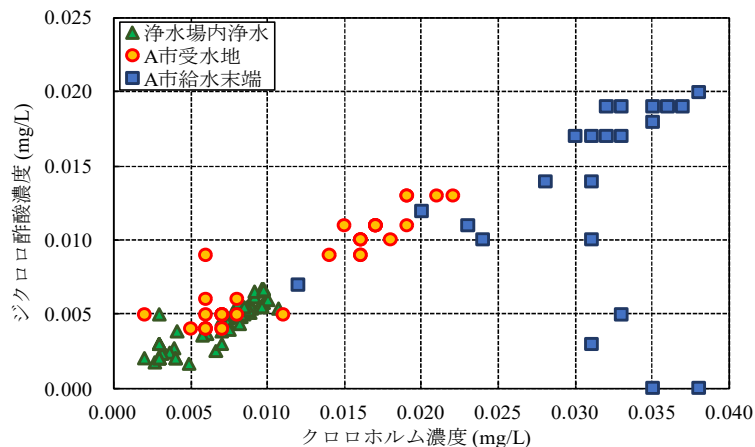


図4. ジクロロ酢酸とクロロホルムの相関

## 2.3 トリクロロ酢酸

桜井浄水場内浄水、受水地及び給水末端におけるトリクロロ酢酸濃度の推移を図5に示します。トリクロロ酢酸の最大濃度は、受水地で0.018mg/L（8月22日）、給水末端で0.025mg/L（8月22日）でした。

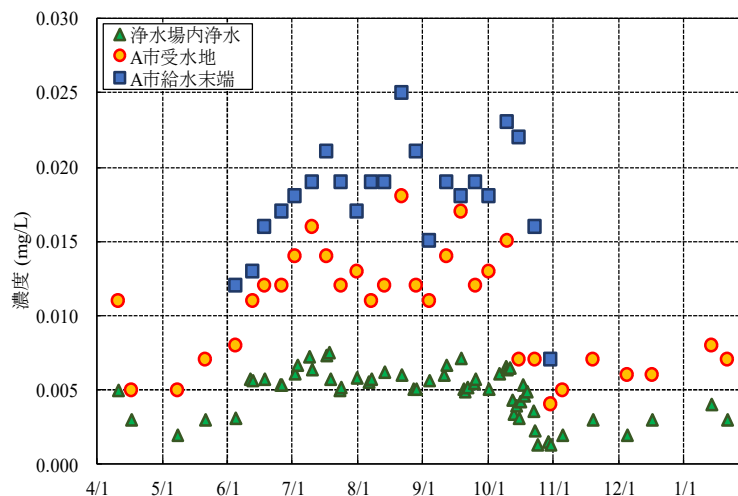


図5. 浄水場内浄水等のトリクロロ酢酸の推移

トリクロロ酢酸とクロロホルムの相関を図6に示します。浄水、受水地では相関が高いことが認められました。また、給水末端も比較的相関が高いという結果でした。今年度は、ラフィド藻の発生期間が短く、原水に影響した期間が短かったことも影響していると考えられます。

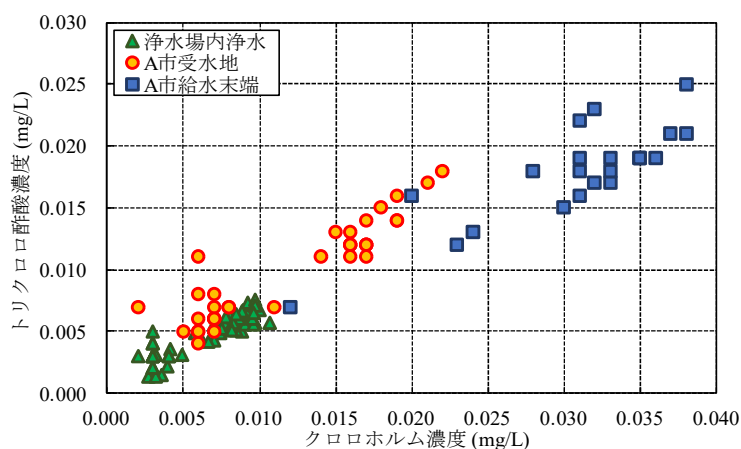


図6. トリクロロ酢酸とクロロホルムの相関

## 3. ラフィド藻の発生状況

10月5日における水源の定期調査にて、ラフィド藻が取水塔表層で検出されました。さらに、10月12日には3200細胞/mL検出されました。そのため、原水のトリクロロ酢酸とジクロロ酢酸の生成能比(以下、生成能比)を確認することで、ラフィド藻が影響した水の浄水場への流入の有無を監視しました。個別の生成能及び生成能比の経過を図7に示します。2日後には生成能比が3を超え、ラフィド藻が影響した水が浄水場に流入したと判断したため、浄水トリクロロ酢酸等について個別の管理目標値を設定して対応しました。ラフィド藻が増殖したこともあり、当面トリクロロ酢酸の生成能の上昇が続くと思われましたが、10月16日の降雨によりラフィド藻が水源で検出されなくなり、原水の生成能比も低下したため、通常時における消毒副生成物の管理対応に戻しました。

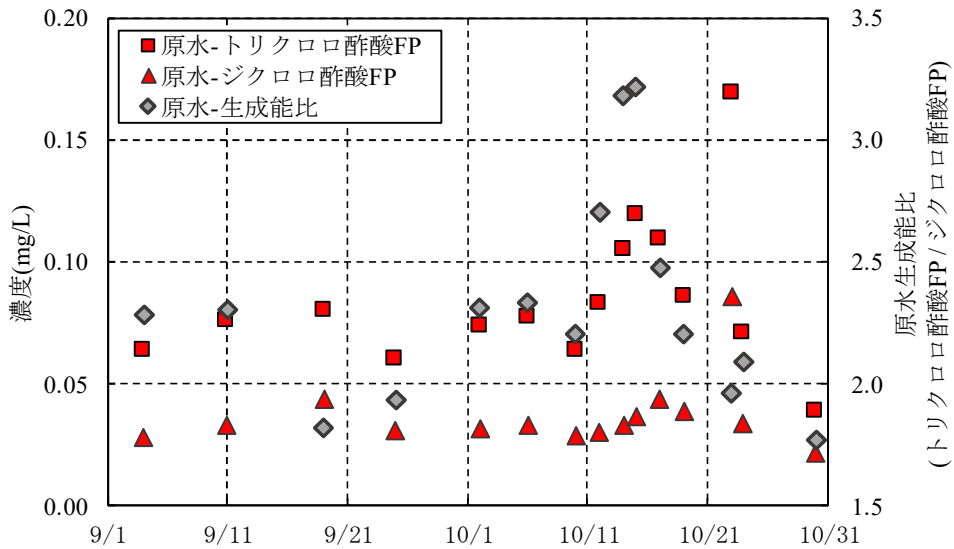


図7. 原水ハロ酢酸生成能および生成能比

この時期の浄水の消毒副生成物濃度を図8に示します。10月5日のラフィド藻発生後は、浄水ハロ酢酸の測定も同時に実施しました。生成能比が3を超過したラフィド藻増殖時（10月12～16日）は、浄水トリクロロ酢酸をラフィド藻増殖時の管理目標値である0.006mg/L以下に制御し、給水末端における管理目標値を超過しないよう管理しました。また、浄水のトリクロロ酢酸濃度とジクロロ酢酸濃度の比（＝トリクロロ酢酸/ジクロロ酢酸）がラフィド藻の増殖した期間だけ上昇していることも判明しました。原水の生成能比を確認する方法では検水の分析前処理に時間がかかり、浄水処理対応（粉末活性炭注入率や浄水管理目標値の変更）が遅れることが課題であったこともあり、今後、浄水のトリクロロ酢酸とジクロロ酢酸濃度比も注視していきたいと考えています。

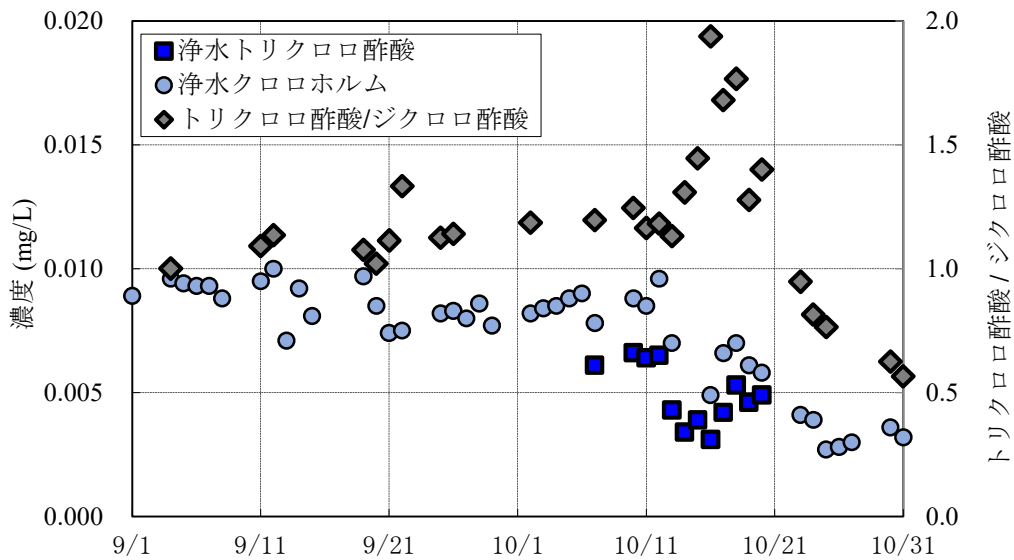


図8. 浄水の消毒副生成物とトリクロロ酢酸・ジクロロ酢酸の濃度比

## 吉野川におけるかび臭発生状況

### 【概要】

平成 29 年度の吉野川（下淵頭首工）2-MIB 濃度は、7 月に年度最大値の 6ng/L を検出しましたが、平成 26 年度以前ほどの高い値となることはなく、年間を通して比較的低い値が続きました。冬季にわずかに上昇傾向がみられたものの、9 月以降は最大 2ng/L と低い値でした。

粉末活性炭処理日数は 67 日間で、平成 17 年度にかび臭の影響を受けて以降最も少ない日数でした。また、注入率は最高 5mg/L（平均 3.0mg/L）で全体的に低い水準でした。

### 1. 下淵頭首工におけるかび臭(2-MIB)発生状況と流況

下淵頭首工地点における平成 18～29 年度のかび臭状況を図 1 に、平成 17～29 年度の月別値・年度最大値を表 1 に、平成 29 年度の下淵頭首工流入量とかび臭状況について図 2 に示します。

平成 29 年度（図 1 の赤太線）は、7 月に年度最大値の 6ng/L を検出していますが、冬季においても 3ng/L を超えることはなく、台風等の出水の影響もあり年間を通して比較的低い値でした。

4 月においては、前年度 3 月半ば頃より上昇し 3～4ng/L の状況が継続していましたが、11 日頃に降雨に伴う河川流量増加により減少しました。さらに 18 日に 90m<sup>3</sup>/s(9 時値、以下同、最大 141 m<sup>3</sup>/s) の流入があり、かび臭濃度の上昇が抑制されました。その後、6 月下旬頃より徐々に上昇し 7 月 20 日に年度最大値の 6ng/L を検出しましたが、8 月 8 日の台風 5 号の出水 (370 m<sup>3</sup>/s、最大 889 m<sup>3</sup>/s の流入) の影響により 3～4ng/L から 1ng/L 未満まで濃度が低下しました。9 月に入り 2ng/L まで上昇しましたが、18 日の台風 18 号に伴う出水 (277 m<sup>3</sup>/s、最大 314 m<sup>3</sup>/s の流入) 等もあり 1ng/L 未満に低下しました。さらに 10 月 23 日に台風 21 号に伴う大規模な出水 (937 m<sup>3</sup>/s、最大 2371 m<sup>3</sup>/s の流入) があり、川底のフラッシング効果によりかび臭は検出されなくなりました。以後 2 月半ば頃まで 1ng/L 以下の低い値が続きました。その後徐々に上昇し 2 月末頃に 3ng/L 近くまで上昇しましたが、3 月 6 日に降雨に伴う河川流量増加により 1ng/L 程度まで濃度が低下し、さらに 9 日に 51 m<sup>3</sup>/s (最大 53 m<sup>3</sup>/s)、21 日に 58 m<sup>3</sup>/s (最大 74 m<sup>3</sup>/s) の流入がありかび臭は低い値が続きました。

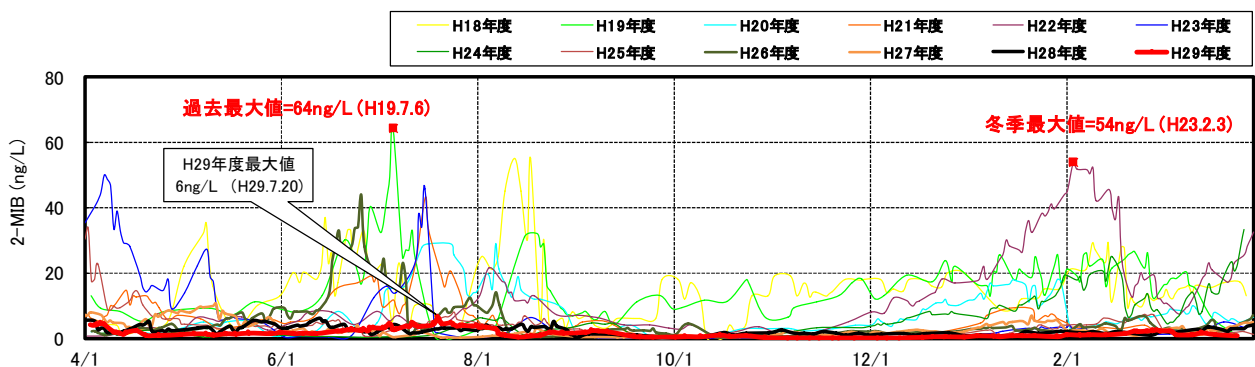


図 1. 下淵頭首工地点の 2-MIB 濃度

表 1. 下渕頭首工地点の 2-MIB 濃度（月別値・年度最大値）

年度/月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最大値	月日
H17	<1	1	1	2	3	2	2	4	7	10	7	5	10	1/31
H18	5	35	37	23	55	18	18	19	20	15	29	17	55	8/18
H19	13	11	40	64	32	13	18	18	24	25	26	20	64	7/6
H20	3	5	8	29	29	4	3	4	12	18	7	10	29	7/24
H21	15	6	19	43	7	5	1	<1	2	9	5	2	43	7/16
H22	3	6	8	9	21	7	4	5	18	44	54	32	54	2/3
H23	50	27	12	46	6	<1	<1	<1	<1	3	4	5	50	4/7
H24	2	1	<1	3	6	4	<1	3	8	19	25	33	33	3/28
H25	34	4	6	8	7	3	<1	1	2	4	7	2	34	4/2
H26	4	9	44	24	14	3	4	2	2	4	7	7	44	6/26
H27	9	11	4	2	3	<1	1	2	3	7	3	5	11	5/12
H28	5	5	6	4	5	1	2	3	2	2	2	4	6	6/13
H29	4	1	3	6	4	2	<1	<1	<1	<1	2	2	6	7/20

■ : 3-10ng/L      ■ : 10-20ng/L      ■ : 20ng/L 以上

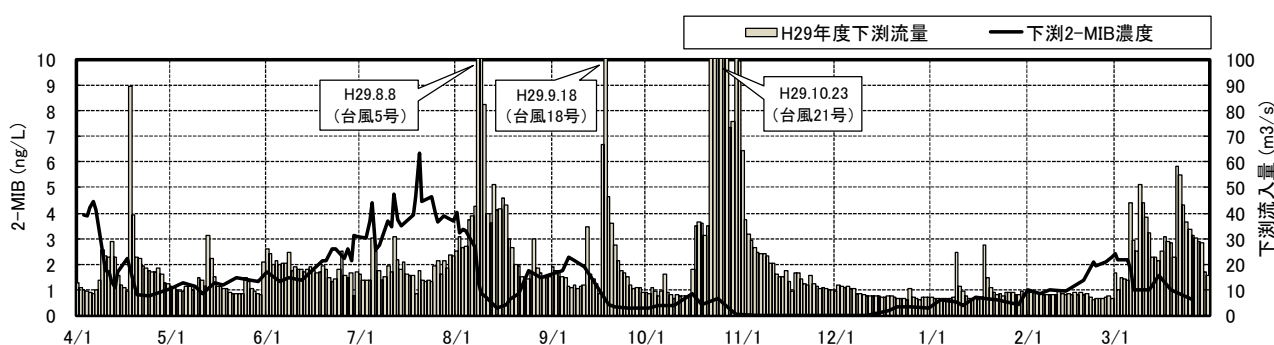


図 2. 下渕頭首工流入量と 2-MIB 濃度

## 2. 粉末活性炭処理状況

御所浄水場および下市取水場における粉末活性炭処理状況を表 2 に示します。

平成 29 年度の活性炭処理日数は 67 日で、年間の 18% でした。注入期間は 4 月 1 日～11 日の 11 日間（最大 5mg/L）、6 月 22 日～8 月 8 日までの 48 日間（最大 4mg/L）、2 月 26 日～3 月 6 日までの 8 日間（最大 2mg/L）でした。

注入期間中の平均注入率は 3.0mg/L と低く、年間最高注入率は 5mg/L でした。

表 2. 御所浄水場および下市取水場における活性炭処理状況

年度	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
処理日数	89	329	340	228	222	222	125	178	197	215	181	167	67
平均注入率 (mg/L)	御所浄水場	11	12	13	11	8.7	7.8	9.0	7.4	-	-	-	-
	下市取水場	-	6.6	8.9	6.1	7.0	7.1	5.6	5.3	4.5	3.4	2.7	3.0

\* 処理日数は、御所浄水場内と下市取水場の重複処理日を 1 日として計算。

かび臭の粉末活性炭による処理は、図 3 に示すように適切に管理されていました。毎日の原水、浄水のかび臭測定による注入率の設定と下市取水場での恒久設備の完成によって、正確な活性炭注入を行うことができるようになったことから 3ng/L という低い管理目標値でも適切に処理が行えるようになっていきます。

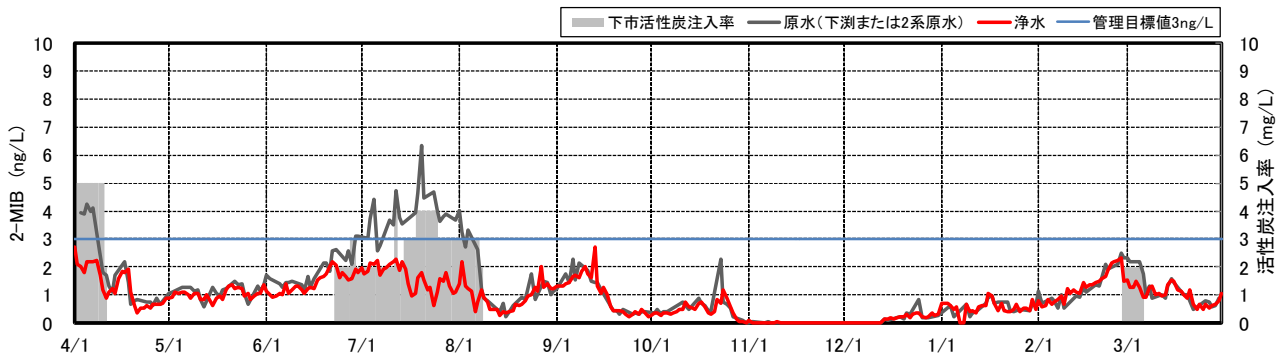


図 3. 2-MIB 濃度と活性炭注入率

### 3. 上流の状況

これまで上流域では南国栖付近での発生が顕著であり、平成 19 年 7 月 5 日には過去最大値の 73ng/L となりました。同地点のかび臭状況を図 4 に示します。

平成 29 年度の夏季にはかび臭濃度が年間最大値の 19ng/L (7 月 20 日) に上昇しましたが、冬季の最大値は 6ng/L (2 月 22 日) でした。

南国栖と下流のほぼ中間に位置する檜井地点のかび臭状況を図 5 に示します。当該地点では、吉野川でのかび臭発生直後の平成 19~21 年度には、夏季に 50ng/L 以上 (最大 170ng/L : 平成 19 年 7 月 5 日) の高い濃度を検出しましたが、この時の冬季は高濃度では検出しませんでした。なお、平成 24 年度以降は常時 10ng/L 以下となり高い濃度を検出していません。平成 29 年度は最大 3ng/L (7 月 20 日) でした。

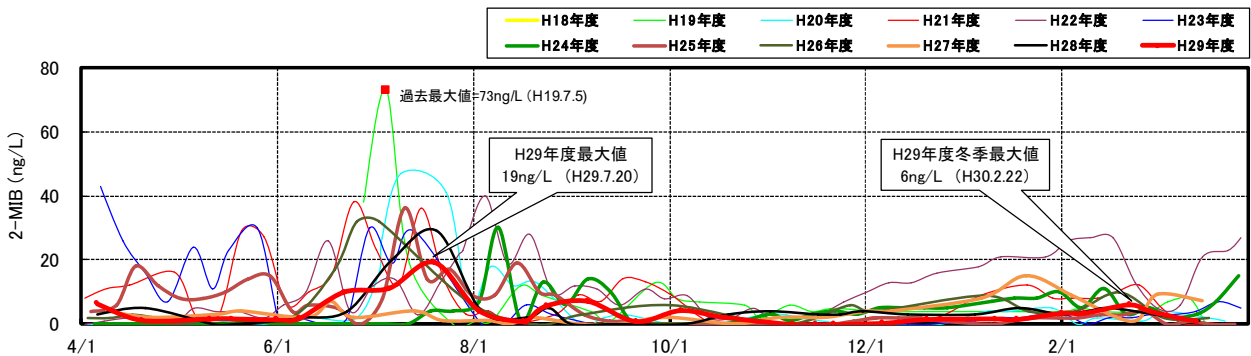


図 4. 南国栖地点の 2-MIB 濃度

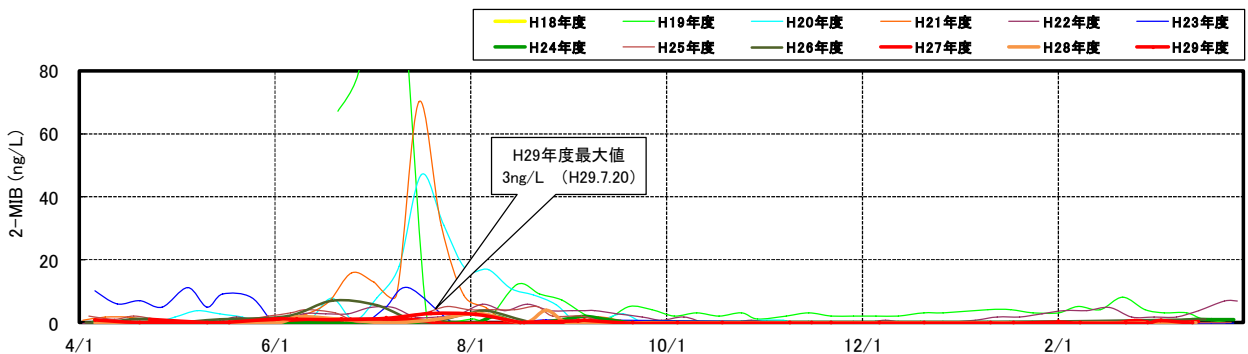


図 5. 檜井地点の 2-MIB 濃度

## XI 水質管理体制

### 水質担当職員一覧

平成30年4月1日現在

#### 水道局業務課

〒630-8113 奈良市法蓮町757 TEL 0742-20-4624 FAX 0742-22-2420

事業管理係

主査 山口洋徳 (化学)

#### 広域水道センター

〒639-1041 大和郡山市満願寺町444-3 TEL 0743-54-5985 FAX 0743-58-2515

広域水道課

広域水道係

主任主事 下田明史 (化学)

#### 水質管理センター

〒633-0112 桜井市初瀬3701 TEL 0744-47-8295 FAX 0744-44-3003

所長 松本英俊 (化学)

水質課

課長 沼田孝 (化学)

企画調整係

係長 桐山秀樹 (化学)

主査 前田年宏 (化学)

主任主事 倉田彰弘 (化学)

主事 菊池満 (化学)

桜井水質係

係長 田村道也 (生物)

主事 上田薫 (化学)

#### 御所浄水場内

〒639-2251 御所市戸毛367-2 TEL 0745-67-1081 FAX 0745-67-9014

御所水質係

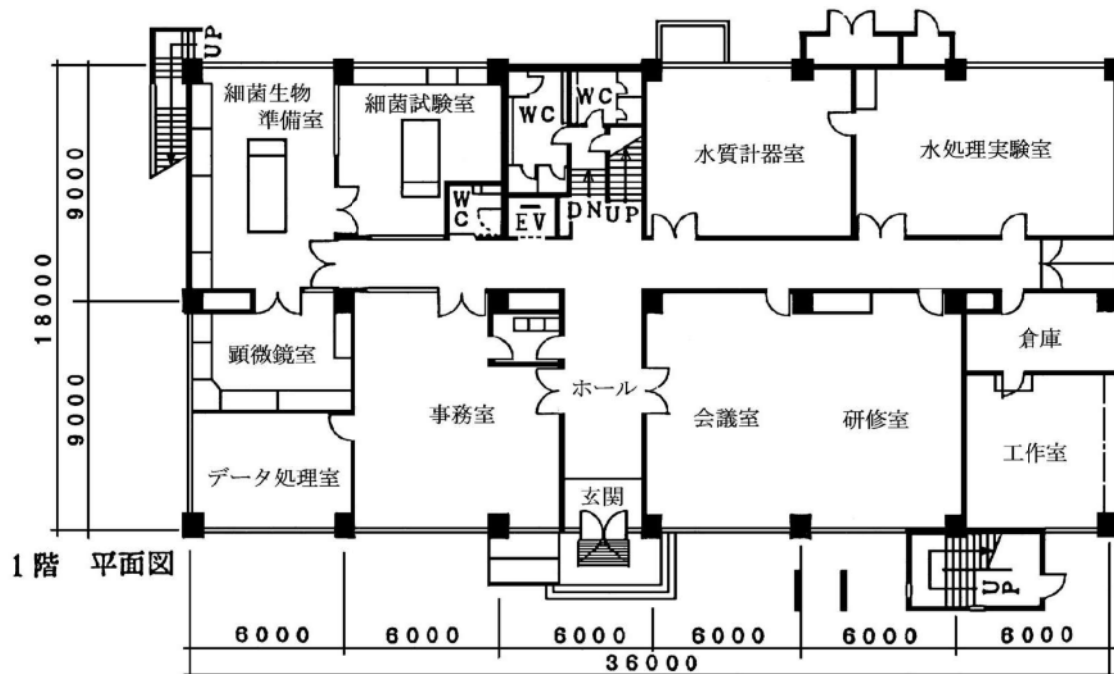
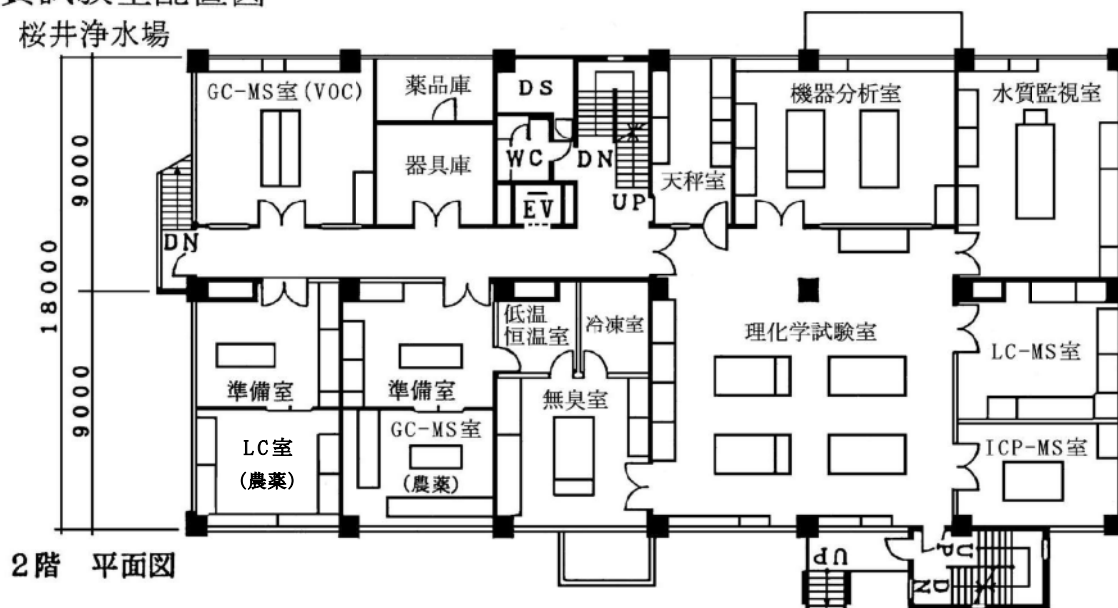
係長 山本徹 (化学)

主任主査 北村栄治 (化学)

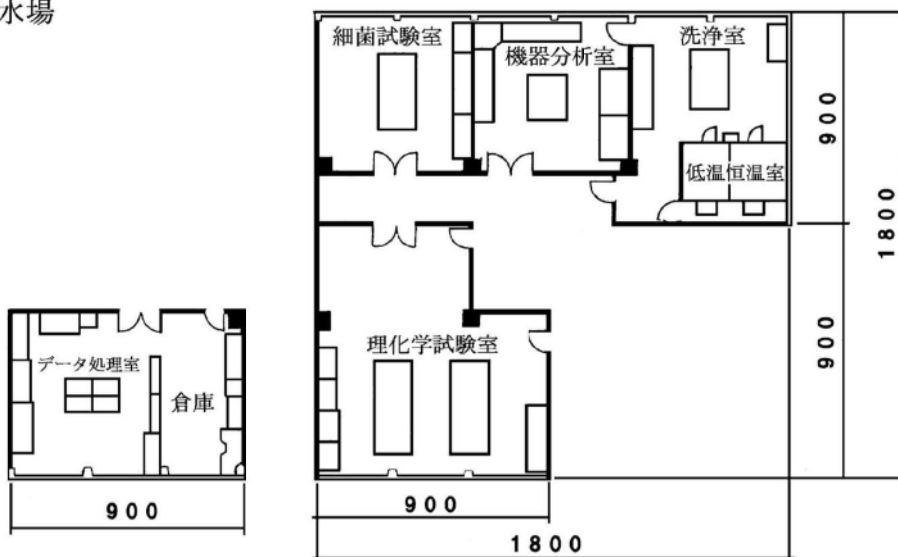


# 水質試験室配置図

## 1. 桜井浄水場



## 2. 御所浄水場



## 〈お知らせ〉水道GLPの認定取得について

平成19年10月30日、奈良県水道局は水道GLP(水道水質検査優良試験所規範)の認定を取得し、平成27年10月30日に認定を更新しました。

水道GLPの認定取得により、奈良県水道局の水道水質検査の信頼性と技術力が高く評価され、水道水の安全性が保証されたものと考えています。

今後とも県民の皆様の水道水質への期待に応えていくよう、より安全でおいしい水づくりに取り組んでまいります。

### 水道GLP認定取得の概要

- 目的：水道水質検査の精度と信頼性を確保すること
- 認定日：平成27年10月30日(初回認定日:平成19年10月30日)
- 認定機関：(公社)日本水道協会 水道GLP認定委員会
- 認定対象部署：奈良県広域水道センター水質管理センター
- 認定範囲：水道水質基準項目 水道水・浄水(51項目)

〈認定マーク〉



**JWWA-GLP029**  
水道GLP認定



〈認定証・同付属書〉

### ※水道GLPとは？

- ▶水道水質検査の精度と信頼性を確保するための認定基準。
- ▶国際規格である ISO9001 及び ISO/IEC17025 の要求事項を基に、水道水質検査に特化して(公社)日本水道協会が策定したもので、審査・認定・登録も同協会が実施。
- ▶管理組織・検査手順・試薬管理・検査機器の保守管理等について全て文書化され、それらが要求事項に適合しているかを審査。また、検査技術を確認する技術審査も実施。