

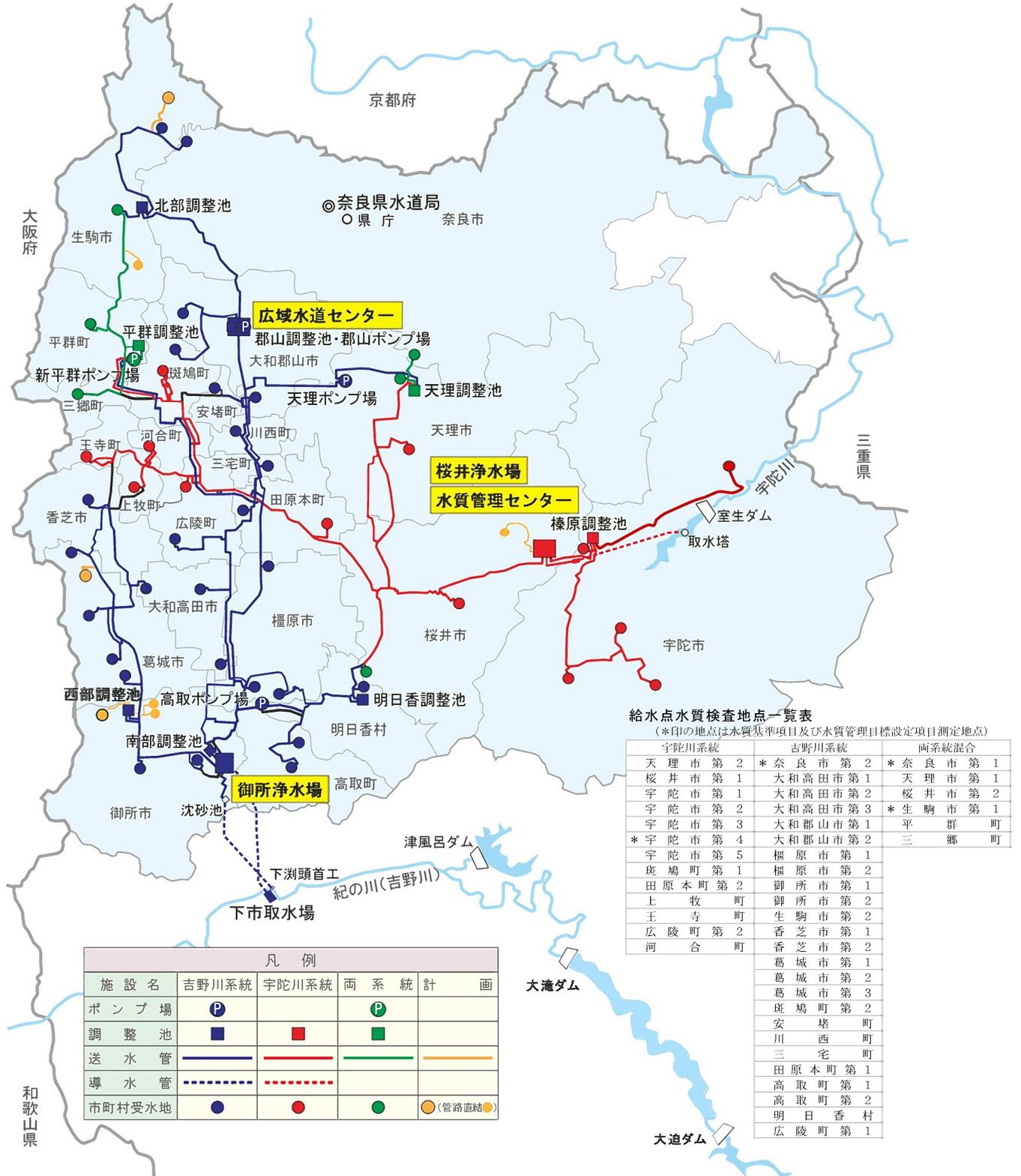
IV 給水点水質検査結果

概要

全給水点である44受水地(49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45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	5.10	6.13	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	H29.1.10	2.6	3.13	回数	最高	最低	平均
送水系統	H28.4.11	混合														
水温 (°C)		9.2	9.9	18.4	24.8	23.7	22.1	17.8	13.9	9.2	7.3	7.1	12	24.8	7.1	15.4
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	12	—	—	—										
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.69	0.66	0.50	0.51	0.75	0.59	0.49	0.55	0.65	0.65	0.66	12	0.75	0.49	0.60
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)		11	11	12	11	10	10	11	12	10	12	12	12	12	9.9	11
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)		0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	1.0	0.7	0.8	0.8	0.8	12	1.0	0.7	0.8
pH値		7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	12	7.5	7.1	7.3
臭		異常なし	12	—	—	—										
気味		異常なし	12	—	—	—										
色		<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)		0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	12	0.8	0.7	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		39.0	39.5	42.5	38.0	31.0	37.5	42.0	45.0	41.5	39.5	41.0	12	45.0	31.0	39.4
電気伝導率 (μS/cm)		133	129	142	132	115	125	146	151	137	143	144	12	151	115	135

奈良市第2受水地

検査項目	年月日	5.10	6.13	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	H29.1.10	2.6	3.13	回数	最高	最低	平均
送水系統	H28.4.11	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)		13.8	16.7	20.1	23.5	23.8	22.1	19.8	16.7	12.2	10.4	11.0	12	23.8	10.4	17.6
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)		0.29	0.26	0.20	0.28	0.56	0.43	0.30	0.41	0.39	0.37	0.37	12	0.56	0.20	0.35
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)		7.3	7.0	6.4	6.8	8.2	6.4	7.6	7.2	6.9	8.0	7.7	12	8.2	6.4	7.3
ジエオスミン (mg/L)		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00002	0.00001	0.00002	0.00001	0.00001	0.00001	12	0.00002	<0.00001	<0.00001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.00001	<0.00001	0.00002	0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00001	<0.00001	0.00002	0.00002	12	0.00002	<0.00001	<0.00001
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.3	0.3	0.3	0.4	0.6	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	12	0.6	0.3	0.4
pH値		7.7	7.7	7.8	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	12	7.8	7.6	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		<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	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	12	0.8	0.6	0.7
総アルカリ度 (mg/L)		35.0	34.5	35.0	34.5	31.5	29.5	37.5	38.5	36.0	38.0	36.5	12	38.5	29.5	34.7
電気伝導率 (μS/cm)		111	108	106	111	105	95	122	124	119	122	120	12	124	95	112

大和高田市第1 受水地

検査項目	年月日	H28.4.4	5.16	6.6	7.11	8.8	9.12	10.11	11.14	12.12	H29.1.5	2.13	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)		12.7	18.9	19.6	22.3	24.5	22.1	20.7	14.9	10.5	8.7	6.4	8.3	12	24.5	6.4	15.8
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)		0.31	0.29	0.20	0.42	0.30	0.41	0.37	0.35	0.35	0.40	0.41	0.38	12	0.42	0.20	0.35
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	6.5	6.1	8.5	7.0	7.1	6.4	6.7	7.4	7.1	10	7.2	12	10	6.1	7.3
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.3	0.4	0.3	0.7	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.7	0.3	0.4
pH 値		7.6	7.6	7.6	7.3	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	12	7.6	7.3	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	0.9	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)		34.5	33.5	33.5	25.5	36.5	31.5	34.0	38.5	41.5	37.0	37.0	37.0	12	41.5	25.5	35.0
電気伝導率 (μS/cm)		114	104	104	94	116	99	103	121	129	120	129	117	12	129	94	113

大和高田市第2 受水地

検査項目	年月日	H28.4.4	5.16	6.6	7.11	8.8	9.12	10.11	11.14	12.12	H29.1.5	2.13	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)		12.7	18.6	19.2	21.3	23.8	21.3	19.5	13.4	9.5	7.8	5.8	7.7	12	23.8	5.8	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	—	—	—
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.31	0.29	0.22	0.39	0.28	0.40	0.38	0.36	0.35	0.42	0.42	0.39	12	0.42	0.22	0.35
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	6.6	6.3	8.1	6.4	7.2	6.3	6.8	7.5	6.9	9.8	7.4	12	9.8	6.3	7.3
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.3	0.4	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	12	0.6	0.3	0.4
pH 値		7.6	7.6	7.6	7.4	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	12	7.6	7.4	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	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	12	1.0	0.8	0.9
総アルカリ度 (mg/L)		35.5	33.5	34.0	27.0	36.5	31.5	33.5	38.5	41.5	37.0	37.5	37.0	12	41.5	27.0	35.3
電気伝導率 (μS/cm)		115	104	104	95	115	99	101	121	129	119	127	118	12	129	95	112

大和高田市第3受水地

検査項目	年月日	H28.4.4	5.16	6.6	7.11	8.8	9.12	10.11	11.14	12.12	H29.1.5	2.13	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)		12.7	18.7	19.8	23.4	25.1	22.2	21.2	15.1	11.2	9.0	6.6	8.2	12	25.1	6.6	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)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	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)		0.33	0.29	0.19	0.38	0.27	0.42	0.37	0.36	0.35	0.39	0.42	0.39	12	0.42	0.19	0.35
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	6.4	6.1	7.9	6.7	7.3	6.4	6.8	7.4	7.0	9.8	7.3	12	9.8	6.1	7.3
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.3	0.4	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	12	0.6	0.3	0.4
pH値		7.6	7.6	7.7	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	12	7.7	7.4	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	0.9	0.9	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)		34.5	33.0	33.0	28.5	36.0	30.5	33.5	38.0	41.0	36.5	36.5	36.0	12	41.0	28.5	34.8
電気伝導率 (μS/cm)		114	104	104	98	115	98	103	121	129	119	127	117	12	129	98	112

大和郡山形市第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	H28.4.4	5.16	6.6	7.11	8.8	9.12	10.11	11.14	12.12	H29.1.5	2.13	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)		12.6	18.6	19.7	23.1	25.2	22.3	21.6	15.7	12.5	10.4	7.5	8.9	12	25.2	7.5	16.5
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)		0.35	0.29	0.19	0.44	0.26	0.41	0.36	0.35	0.35	0.38	0.41	0.37	12	0.44	0.19	0.35
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	6.3	6.1	8.5	6.6	7.1	6.2	6.6	7.4	6.8	9.9	7.1	12	9.9	6.1	7.2
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.3	0.4	0.3	0.8	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	12	0.8	0.3	0.4
pH値		7.6	7.6	7.6	7.2	7.6	7.5	7.6	7.6	7.7	7.5	7.6	7.5	12	7.7	7.2	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	0.8	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)		34.5	33.0	33.0	25.0	35.0	31.0	33.5	37.5	40.5	36.5	36.5	36.0	12	40.5	25.0	34.3
電気伝導率 (μS/cm)		114	104	104	95	114	98	102	121	128	118	127	116	12	128	95	112

大和郡山市第1 受水地

検査項目	年月日	H28.4.4	5.16	6.6	7.11	8.8	9.12	10.11	11.14	12.12	H29.1.5	2.13	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	18.9	19.7	23.1	25.4	22.3	21.3	15.6	12.2	9.8	7.1	8.8	12	25.4	7.1	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)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	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)		0.34	0.29	0.19	0.46	0.26	0.41	0.36	0.35	0.34	0.39	0.41	0.37	12	0.46	0.19	0.35
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	6.3	6.0	8.9	6.7	7.2	6.3	6.7	7.2	7.0	9.9	7.1	12	9.9	6.0	7.3
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.3	0.4	0.3	0.8	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	12	0.8	0.3	0.4
pH 値		7.6	7.6	7.6	7.2	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	12	7.6	7.2	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	0.8	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)		34.0	32.5	32.5	24.0	35.5	31.0	34.0	37.5	40.0	36.0	36.5	36.5	12	40.0	24.0	34.2
電気伝導率 (μS/cm)		113	104	103	93	115	98	102	120	128	118	127	116	12	128	93	111

大和郡山市第2 受水地

検査項目	年月日	H28.4.4	5.16	6.6	7.11	8.8	9.12	10.11	11.14	12.12	H29.1.5	2.13	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)		12.6	17.7	20.1	23.2	25.4	22.2	21.4	15.8	13.3	10.4	8.2	9.4	12	25.4	8.2	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)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	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	0.29	0.21	0.27	0.26	0.46	0.36	0.37	0.35	0.39	0.40	0.39	12	0.46	0.21	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)		7.7	6.5	6.3	6.6	6.3	7.5	6.2	6.7	7.6	6.9	8.7	7.2	12	8.7	6.2	7.0
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	12	0.6	0.3	0.4
pH 値		7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	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)		0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	12	0.8	0.7	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		35.0	33.0	33.0	32.0	36.5	30.5	33.0	38.0	42.5	36.0	36.0	36.0	12	42.5	30.5	35.1
電気伝導率 (μS/cm)		114	104	105	104	115	97	102	120	130	118	124	116	12	130	97	112

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	H28.4.11	5.10	6.13	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	H29.1.10	2.6	3.13	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)		9.5	10.1	18.9	22.1	25.5	24.1	22.4	17.5	13.4	9.0	7.2	7.2	12	25.5	7.2	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)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	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	0.50	0.53	0.51	0.75	0.59	0.50	0.56	0.66	0.67	0.66	12	0.75	0.50	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)		11	11	13	10	11	10	10	11	12	10	12	12	12	13	10	11
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.8	0.8	0.9	1.0	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	12	1.0	0.8	0.9
pH 値		7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	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	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	12	0.9	0.7	0.7
総アルカリ度 (mg/L)		38.5	38.0	42.5	36.0	39.0	30.5	38.0	44.0	45.0	41.5	41.5	40.5	12	45.0	30.5	39.6
電気伝導率 (μS/cm)		133	129	143	121	132	116	125	146	151	138	144	144	12	151	116	135

天理市第2 受水地

検査項目	年月日	H28.4.11	5.10	6.13	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	H29.1.10	2.6	3.13	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	10.5	18.6	21.3	25.1	24.4	22.3	18.2	14.3	8.7	6.9	6.8	12	25.1	6.8	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)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	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)		0.72	0.70	0.54	0.56	0.53	0.77	0.62	0.52	0.57	0.71	0.72	0.71	12	0.77	0.52	0.64
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	13	11	11	10	11	12	13	11	13	13	12	13	10	12
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.9	0.9	1.0	1.1	0.9	0.8	0.9	1.0	0.8	0.9	0.9	0.8	12	1.1	0.8	0.9
pH 値		7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	12	7.4	7.0	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)		0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	12	0.9	0.7	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		39.5	38.5	43.5	37.0	39.5	30.5	38.5	45.0	46.0	42.5	42.5	41.0	12	46.0	30.5	40.3
電気伝導率 (μS/cm)		135	131	147	124	133	117	130	149	154	142	148	148	12	154	117	138

榎原市第1受水地

[御所幹線経由]

検査項目	年月日	H28.4.4	5.16	6.6	7.11	8.8	9.12	10.11	11.14	12.12	H29.1.5	2.13	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)		12.8	18.5	19.4	21.6	24.0	21.6	20.0	13.9	10.0	8.2	6.1	7.9	12	24.0	6.1	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	—	—	—
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)		0.31	0.29	0.22	0.40	0.29	0.41	0.39	0.36	0.35	0.42	0.42	0.38	12	0.42	0.22	0.35
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	6.6	6.5	8.3	6.6	7.3	6.3	6.5	7.5	7.1	9.9	7.4	12	9.9	6.3	7.3
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.3	0.4	0.3	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	12	0.6	0.3	0.4
pH値		7.6	7.6	7.6	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	12	7.6	7.4	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	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	12	1.0	0.8	0.9
総アルカリ度 (mg/L)		36.5	33.5	34.0	26.5	36.5	31.5	34.0	39.0	41.5	37.0	37.0	37.0	12	41.5	26.5	35.3
電気伝導率 (μS/cm)		114	104	104	95	115	99	101	122	130	119	128	118	12	130	95	112

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	H28.4.4	5.16	6.6	7.11	8.8	9.12	10.11	11.14	12.12	H29.1.5	2.13	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)		13.1	18.9	20.3	23.7	25.6	23.0	21.6	16.1	12.2	9.8	7.7	9.1	12	25.6	7.7	16.8
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)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	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)		0.33	0.29	0.19	0.39	0.30	0.42	0.37	0.36	0.34	0.39	0.41	0.38	12	0.42	0.19	0.35
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	6.5	6.2	8.1	7.0	7.2	6.3	6.8	7.4	7.0	9.8	7.4	12	9.8	6.2	7.3
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.3	0.4	0.3	0.7	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.7	0.3	0.4
pH値		7.6	7.7	7.7	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.7	7.4	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)		0.7	0.7	0.8	0.7	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	33.5	33.5	27.5	36.5	30.5	33.5	38.5	41.5	36.5	36.5	37.0	12	41.5	27.5	35.0
電気伝導率 (μS/cm)		114	104	104	97	116	98	103	122	130	119	127	118	12	130	97	113

榎原市第2 受水地

検査項目	年月日	H28.4.4	5.16	6.6	7.11	8.8	9.12	10.11	11.14	12.12	H29.1.5	2.13	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	18.6	19.1	21.4	23.8	21.3	19.5	13.5	9.5	7.8	5.8	7.5	12	23.8	5.8	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	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)		0.31	0.29	0.22	0.39	0.28	0.41	0.37	0.36	0.35	0.42	0.41	0.38	12	0.42	0.22	0.35
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	6.6	6.3	8.1	6.4	7.2	6.1	6.7	7.4	6.9	9.6	7.4	12	9.6	6.1	7.2
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.3	0.4	0.3	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	12	0.6	0.3	0.4
pH 値		7.6	7.6	7.6	7.4	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	12	7.6	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	—	—	—
濁度 (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
残留塩素 (mg/L)		<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
総アルカリ度 (mg/L)		0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	12	1.0	0.8	0.9
電気伝導率 (μS/cm)		35.5	33.0	34.0	26.5	36.5	31.5	33.5	39.0	41.5	37.0	37.0	37.0	12	41.5	26.5	35.2
		115	104	104	95	115	99	101	121	129	119	127	118	12	129	95	112

桜井市第1 受水地

検査項目	年月日	H28.4.4	5.16	6.6	7.11	8.8	9.12	10.11	11.14	12.12	H29.1.5	2.13	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)		8.3	8.9	17.6	22.1	26.1	24.0	20.8	15.5	10.7	8.3	6.1	6.2	12	26.1	6.1	14.6
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)		0.74	0.70	0.55	0.58	0.53	0.66	0.56	0.51	0.60	0.69	0.67	0.70	12	0.74	0.51	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	11	13	10	11	11	11	11	12	11	13	13	12	13	10	12
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	12	1.0	0.8	0.9
pH 値		7.3	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	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	—	—	—
濁度 (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
残留塩素 (mg/L)		<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
総アルカリ度 (mg/L)		0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	12	1.0	0.8	0.9
電気伝導率 (μS/cm)		40.0	38.0	41.0	27.5	39.5	35.0	41.5	43.0	45.0	39.5	39.0	41.0	12	45.0	27.5	39.2
		137	131	144	105	137	126	138	145	152	136	145	146	12	152	105	137

桜井市第2受水地

検査項目	年月日	H28.4.12	5.9	6.14	7.5	8.2	9.6	10.4	11.8	12.6	H29.1.11	2.7	3.7	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	11.7	19.0	21.2	24.9	24.4	22.6	17.8	13.9	9.3	7.5	7.4	12	24.9	7.4	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)		0.73	0.70	0.54	0.55	0.51	0.73	0.62	0.52	0.58	0.64	0.70	0.69	12	0.73	0.51	0.63
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	11	13	11	12	11	10	12	13	10	13	13	12	13	10	12
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.8	0.8	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	12	1.0	0.8	0.9
pH値		7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	7.2	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	12	7.4	7.0	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)		0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	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)		41.5	40.0	44.0	39.5	39.5	31.5	38.5	45.5	43.0	40.0	42.5	41.0	12	45.5	31.5	40.5
電気伝導率 (μS/cm)		136	132	148	126	135	120	127	148	155	134	149	146	12	155	120	138

桜井市第2受水地

[明日香調整池経由]

検査項目	年月日	H28.4.12	5.9	6.14	7.5	8.2	9.6	10.4	11.8	12.6	H29.1.11	2.7	3.7	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	17.1	21.0	21.8	24.8	23.9	22.1	17.5	13.9	10.0	8.0	8.7	12	24.8	8.0	16.8
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)		0.31	0.30	0.20	0.30	0.25	0.58	0.40	0.34	0.36	0.40	0.36	0.37	12	0.58	0.20	0.35
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)		6.9	7.0	6.2	6.7	6.5	7.1	5.9	6.7	7.0	7.0	7.6	7.5	12	7.6	5.9	6.8
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	12	0.5	0.3	0.4
pH値		7.6	7.7	7.8	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	12	7.8	7.6	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	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.8	12	0.9	0.7	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		35.0	35.5	36.0	32.5	36.0	31.5	34.5	36.5	39.0	38.5	38.0	36.0	12	39.0	31.5	35.8
電気伝導率 (μS/cm)		108	109	107	103	111	97	95	119	127	117	121	118	12	127	95	111

御所市第1 受水地

検査項目	年月日	H28.4.12	5.9	6.14	7.5	8.2	9.6	10.4	11.8	12.6	H29.1.11	2.7	3.7	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	17.7	21.1	24.6	25.9	20.6	20.8	13.9	12.4	8.4	7.0	8.1	12	25.9	7.0	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)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	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	0.28	0.23	0.29	0.23	0.54	0.39	0.33	0.37	0.39	0.38	0.37	12	0.54	0.23	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)		6.7	6.9	6.3	6.9	6.4	7.5	5.7	6.7	7.0	7.0	7.7	7.5	12	7.7	5.7	6.9
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.5	0.5	0.4	0.3	12	0.5	0.3	0.4
pH 値		7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	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	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	12	1.0	0.8	0.9
総アルカリ度 (mg/L)		34.0	35.0	36.0	32.0	35.5	30.5	35.5	35.5	37.0	36.5	37.0	36.5	12	37.0	30.5	35.1
電気伝導率 (μS/cm)		107	107	107	103	111	95	94	118	124	117	120	118	12	124	94	110

御所市第2 受水地

検査項目	年月日	H28.4.12	5.9	6.14	7.5	8.2	9.6	10.4	11.8	12.6	H29.1.11	2.7	3.7	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)		11.7	16.8	21.1	24.2	25.2	22.4	20.9	13.6	12.8	8.5	7.1	8.1	12	25.2	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)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	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	0.30	0.22	0.29	0.23	0.56	0.39	0.34	0.39	0.39	0.39	0.37	12	0.56	0.22	0.35
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)		6.8	7.1	6.4	6.9	6.3	7.6	5.7	6.6	7.1	7.1	7.7	7.4	12	7.7	5.7	6.9
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.5	0.5	0.4	0.3	12	0.5	0.3	0.4
pH 値		7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	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	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	12	1.0	0.8	0.9
総アルカリ度 (mg/L)		35.0	35.5	37.0	32.0	36.5	30.5	34.0	36.5	37.5	37.5	37.0	37.0	12	37.5	30.5	35.5
電気伝導率 (μS/cm)		107	108	107	103	111	95	94	119	124	117	119	118	12	124	94	110

生駒市第1 受水地

[平群調整池経由 (宇陀川系統と吉野川系統を混合)]

検査項目	年月日	5.10	6.13	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	H29.1.10	2.6	3.13	回数	最高	最低	平均
送水系統		H28.4.11	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合				
水温 (°C)		11.6	13.4	20.0	21.6	25.2	23.1	17.6	15.3	11.1	9.2	9.3	12	25.2	9.2	16.8
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	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	0	0	0
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.59	0.56	0.41	0.48	0.46	0.55	0.37	0.52	0.54	0.43	0.59	12	0.74	0.37	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	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)		10	9.7	11	9.2	10	8.9	7.8	11	8.8	8.4	11	12	11	7.8	9.6
ジエオスミン (mg/L)		<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)		<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
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.7	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	0.5	0.7	0.8	0.5	0.7	12	0.9	0.5	0.7
pH値		7.4	7.3	7.5	7.4	7.3	7.3	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	12	7.6	7.2	7.4
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	12	0	0	0
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	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)		0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	0.7	0.7	12	0.9	0.7	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		38.0	37.5	39.5	34.0	38.0	35.0	39.0	44.0	38.0	37.0	39.5	12	44.0	30.5	37.5
電気伝導率 (μS/cm)		128	124	132	115	126	117	126	145	126	124	138	12	145	111	126

生駒市第1 受水地

[北部調整池経由]

検査項目	年月日	5.10	6.13	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	H29.1.10	2.6	3.13	回数	最高	最低	平均
送水系統		H28.4.11	混合	混合	混合											
水温 (°C)		13.7	17.2	20.5	21.0	24.4	22.0	18.1	15.1	11.1	9.5	10.0	12	24.4	9.5	17.1
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	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	0	0	0
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.33	0.26	0.20	0.33	0.34	0.42	0.33	0.40	0.39	0.37	0.36	12	0.58	0.20	0.36
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)		7.3	6.9	6.3	7.2	7.1	6.1	7.3	7.2	6.8	7.8	7.7	12	7.8	6.1	7.1
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.6	0.4	0.5
pH値		7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	12	7.8	7.6	7.7
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	12	0	0	0
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	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	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	12	0.8	0.7	0.7
総アルカリ度 (mg/L)		34.5	34.5	34.5	32.5	32.5	32.0	38.0	39.5	38.5	38.0	36.0	12	39.5	32.0	35.2
電気伝導率 (μS/cm)		110	108	106	110	108	94	122	126	120	122	120	12	126	94	113

生駒市第2 受水地

検査項目	年月日	H28.4.11	5.10	6.13	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	H29.1.10	2.6	3.13	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	16.9	20.2	20.8	23.6	23.4	22.1	19.5	16.3	12.0	10.4	10.8	12	23.6	10.4	17.5
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	—	—	—
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	0.26	0.20	0.35	0.28	0.56	0.43	0.31	0.41	0.39	0.37	0.37	12	0.56	0.20	0.35
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)		7.2	7.0	6.3	7.6	6.8	8.2	6.3	7.5	7.2	6.9	7.9	7.8	12	8.2	6.3	7.2
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.4	0.3	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	12	0.6	0.3	0.4
pH 値		7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	12	7.8	7.6	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	<0.05	<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	0.8	0.6	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	12	0.8	0.6	0.7
総アルカリ度 (mg/L)		34.5	34.5	34.5	32.0	34.0	32.0	31.5	37.5	38.5	38.0	37.5	36.5	12	38.5	31.5	35.1
電気伝導率 (μS/cm)		110	108	105	101	111	105	95	122	124	119	122	120	12	124	95	112

香芝市第1 受水地

検査項目	年月日	H28.4.12	5.9	6.14	7.5	8.2	9.6	10.4	11.8	12.6	H29.1.11	2.7	3.7	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)		13.1	17.4	21.8	23.1	25.5	23.0	21.8	16.3	13.7	9.8	8.4	9.3	12	25.5	8.4	16.9
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	—	—	—
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)		0.31	0.31	0.20	0.30	0.24	0.58	0.39	0.34	0.35	0.40	0.36	0.37	12	0.58	0.20	0.35
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)		6.9	6.9	6.2	6.8	6.5	7.1	5.8	6.7	7.0	6.9	7.4	7.4	12	7.4	5.8	6.8
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	12	0.5	0.3	0.4
pH 値		7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.5	7.6	7.6	7.7	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	0.7	0.9	0.9	0.9	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	12	1.0	0.7	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		35.5	35.5	36.0	33.5	35.5	31.5	34.0	36.0	39.0	38.0	38.0	37.0	12	39.0	31.5	35.8
電気伝導率 (μS/cm)		107	108	106	103	111	96	95	119	128	116	122	118	12	128	95	111

香芝市第2 受水地

検査項目	年月日	H28.4.12	5.9	6.14	7.5	8.2	9.6	10.4	11.8	12.6	H29.1.11	2.7	3.7	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	17.2	21.9	23.4	25.5	22.7	21.9	15.6	13.2	9.7	8.1	9.2	12	25.5	8.1	16.8
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	—
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	0.30	0.20	0.30	0.24	0.57	0.39	0.35	0.36	0.40	0.37	0.37	12	0.57	0.20	0.35
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)		6.8	6.9	6.2	6.9	6.5	7.5	5.8	6.7	7.0	6.9	7.5	7.5	12	7.5	5.8	6.9
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	12	0.5	0.3	0.4
pH 値		7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	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	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	12	1.0	0.8	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		34.5	35.5	36.0	33.0	35.5	30.5	34.0	40.0	39.0	38.0	38.5	36.5	12	40.0	30.5	35.9
電気伝導率 (μS/cm)		107	108	106	103	111	96	94	123	127	116	120	118	12	127	94	111

葛城市第1 受水地

検査項目	年月日	H28.4.12	5.9	6.14	7.5	8.2	9.6	10.4	11.8	12.6	H29.1.11	2.7	3.7	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	17.1	21.6	22.9	25.1	23.8	22.4	17.8	14.6	10.4	7.7	9.5	12	25.1	7.7	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	0.30	0.21	0.31	0.24	0.58	0.39	0.34	0.35	0.40	0.38	0.37	12	0.58	0.21	0.35
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)		6.9	6.9	6.3	7.1	6.5	7.0	5.8	6.7	6.9	7.0	7.6	7.5	12	7.6	5.8	6.9
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	12	0.5	0.3	0.4
pH 値		7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	7.7	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	0.8	0.7	0.7	0.8	12	0.9	0.7	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		34.5	35.0	36.0	33.5	36.0	31.5	34.0	37.0	39.0	37.5	37.0	36.5	12	39.0	31.5	35.6
電気伝導率 (μS/cm)		108	108	107	104	111	96	95	119	129	116	120	117	12	129	95	111

葛城市第2 受水地

検査項目	年月日	H28.4.12	5.9	6.14	7.5	8.2	9.6	10.4	11.8	12.6	H29.1.11	2.7	3.7	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)		11.9	17.1	21.6	23.2	25.3	22.3	21.4	14.2	12.1	8.3	7.0	8.3	12	25.3	7.0	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	—
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	0.30	0.21	0.31	0.25	0.56	0.39	0.34	0.37	0.40	0.39	0.37	12	0.56	0.21	0.35
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)		6.8	7.1	6.3	7.1	6.6	7.5	5.9	6.7	7.1	7.0	7.7	7.5	12	7.7	5.9	6.9
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	12	0.5	0.3	0.4
pH 値		7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.5	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	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	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	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	34.0	37.0	31.0	34.0	37.0	38.5	37.5	37.0	36.5	12	38.5	31.0	35.8
電気伝導率 (μS/cm)		107	108	107	104	111	95	95	119	126	117	119	118	12	126	95	111

葛城市第3 受水地

検査項目	年月日	H28.4.12	5.9	6.14	7.5	8.2	9.6	10.4	11.8	12.6	H29.1.11	2.7	3.7	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	16.9	21.1	21.9	25.3	23.0	21.7	15.3	12.4	8.8	7.3	8.3	12	25.3	7.3	16.2
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)		0.31	0.30	0.20	0.30	0.24	0.57	0.39	0.33	0.36	0.40	0.37	0.37	12	0.57	0.20	0.35
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)		6.9	6.9	6.2	6.8	6.5	7.5	5.9	6.7	7.0	6.9	7.5	7.5	12	7.5	5.9	6.9
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	12	0.5	0.3	0.4
pH 値		7.6	7.7	7.8	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.8	7.6	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	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	12	0.9	0.7	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		35.0	35.5	36.0	32.0	35.5	31.0	34.0	36.0	38.5	37.5	38.0	36.5	12	38.5	31.0	35.5
電気伝導率 (μS/cm)		107	108	106	103	111	96	94	119	127	116	121	118	12	127	94	111

宇陀市第1 受水地

検査項目	年月日	H28.4.11	5.10	6.13	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	H29.1.10	2.6	3.13	回数	最高	最低	平均
送水系統																	
水温 (°C)	宇陀川	8.3	8.9	18.6	21.5	25.3	23.7	22.3	17.2	12.9	8.6	6.7	6.6	12	25.3	6.6	15.1
一般細菌 (CFU/mL)	宇陀川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌 (100mL中)	宇陀川	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)	宇陀川	0.73	0.71	0.53	0.56	0.53	0.76	0.62	0.51	0.58	0.69	0.71	0.70	12	0.76	0.51	0.64
鉄及びその化合物 (mg/L)	宇陀川	<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
マンガン及びその化合物 (mg/L)	宇陀川	<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
塩化物イオン (mg/L)	宇陀川	12	11	13	10	11	11	11	12	13	11	13	13	12	13	10	12
有機物(TOCの量) (mg/L)	宇陀川	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0	1.0	0.8	0.9	0.9	0.9	12	1.0	0.8	0.9
pH 値	宇陀川	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	12	7.4	7.0	7.2
味	宇陀川	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	宇陀川	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)	宇陀川	<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)	宇陀川	<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)	宇陀川	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	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)	宇陀川	39.5	38.0	43.0	37.0	39.5	30.5	38.5	45.0	45.5	42.0	42.0	41.0	12	45.5	30.5	40.1
電気伝導率 (μS/cm)	宇陀川	136	131	147	124	134	118	130	149	154	141	147	147	12	154	118	138

宇陀市第2 受水地

検査項目	年月日	H28.4.11	5.10	6.13	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	H29.1.10	2.6	3.13	回数	最高	最低	平均
送水系統																	
水温 (°C)	宇陀川	10.1	12.4	18.3	20.8	24.3	24.6	22.5	18.3	14.6	9.9	7.9	7.8	12	24.6	7.8	16.0
一般細菌 (CFU/mL)	宇陀川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌 (100mL中)	宇陀川	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)	宇陀川	0.72	0.71	0.53	0.56	0.54	0.82	0.62	0.52	0.58	0.68	0.69	0.70	12	0.82	0.52	0.64
鉄及びその化合物 (mg/L)	宇陀川	<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
マンガン及びその化合物 (mg/L)	宇陀川	<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
塩化物イオン (mg/L)	宇陀川	11	11	13	10	12	10	11	12	13	11	12	13	12	13	10	12
有機物(TOCの量) (mg/L)	宇陀川	0.9	0.8	1.0	1.1	0.9	0.8	1.0	0.9	0.8	1.0	0.9	0.9	12	1.1	0.8	0.9
pH 値	宇陀川	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	7.2	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	12	7.5	7.0	7.3
味	宇陀川	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	宇陀川	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)	宇陀川	<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)	宇陀川	<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)	宇陀川	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	12	0.8	0.7	0.8
総アルカリ度 (mg/L)	宇陀川	40.0	38.5	43.0	37.5	40.0	30.0	38.5	45.0	46.0	42.0	41.0	41.5	12	46.0	30.0	40.3
電気伝導率 (μS/cm)	宇陀川	136	133	147	124	136	115	129	149	154	140	144	147	12	154	115	138

宇陀市第3 受水地

検査項目	年月日	H28.4.11	5.10	6.13	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	H29.1.10	2.6	3.13	回数	最高	最低	平均
水系	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	宇陀川				
水温 (°C)	9.2	10.7	18.2	20.9	24.2	24.2	24.2	22.2	17.7	13.9	9.3	7.3	7.2	12	24.2	7.2	15.4
一般細菌 (CFU/mL)	0	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	検出せず	12	0	0	0
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.73	0.71	0.53	0.56	0.53	0.53	0.79	0.62	0.52	0.57	0.69	0.70	0.70	12	0.79	0.52	0.64
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	<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	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11	11	13	10	11	11	10	11	12	13	11	13	13	12	13	10	12
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.9	0.9	1.0	1.1	0.9	0.9	0.8	1.0	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	12	1.1	0.8	0.9
pH	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	12	7.4	7.0	7.2
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	異常なし	12	0	0	0
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	異常なし	12	0	0	0
色	<0.5	<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	<0.05	<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	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	12	0.9	0.6	0.8
総アルカリ度 (mg/L)	39.5	38.5	43.0	37.0	39.5	39.5	30.0	38.5	44.5	45.5	42.0	41.5	41.0	12	45.5	30.0	40.0
電気伝導率 (μS/cm)	136	132	147	124	134	134	115	129	149	154	139	146	147	12	154	115	138

宇陀市第4 受水地

検査項目	年月日	H28.4.11	5.10	6.13	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	H29.1.10	2.6	3.13	回数	最高	最低	平均
水系	宇陀川																
水温 (°C)	10.9	13.9	18.6	20.7	24.2	24.2	25.6	22.8	18.9	15.3	10.3	8.3	8.3	12	25.6	8.3	16.5
一般細菌 (CFU/mL)	0	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	12	0	0	0												
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.73	0.71	0.53	0.56	0.54	0.54	0.83	0.62	0.52	0.58	0.69	0.68	0.70	12	0.83	0.52	0.64
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	<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	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	12	11	13	10	12	12	10	11	12	13	11	12	13	12	13	10	12
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<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)	<0.000001	<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
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.8	0.9	1.0	1.1	0.9	0.9	0.8	1.0	1.0	0.8	0.9	0.9	0.8	12	1.1	0.8	0.9
pH	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	12	7.5	7.1	7.3
味	異常なし	12	0	0	0												
臭	異常なし	12	0	0	0												
色	<0.5	<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	<0.05	<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	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	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	38.5	39.5	39.5	30.5	38.5	43.0	46.5	42.5	39.5	41.5	12	46.5	30.5	40.5
電気伝導率 (μS/cm)	138	134	148	125	137	137	116	131	149	155	140	144	147	12	155	116	139

宇陀市第5 受水地

検査項目	年月日	H28.4.11	5.10	6.13	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	H29.1.10	2.6	3.13	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	宇陀川				
水温 (°C)	12.1	14.6	20.3	22.7	26.4	26.6	23.1	18.1	14.7	14.7	9.2	7.5	7.8	12	26.6	7.5	16.9
一般細菌 (CFU/mL)	0	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	検出せず	12	0	0	0
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.73	0.70	0.53	0.56	0.54	0.77	0.62	0.52	0.57	0.57	0.69	0.71	0.70	12	0.77	0.52	0.64
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	<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	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11	11	13	10	12	10	11	12	12	13	11	13	13	12	13	10	12
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.9	0.9	1.0	1.1	0.9	0.8	1.0	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	12	1.1	0.8	0.9
pH 値	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	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	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	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	<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	<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	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8	12	0.9	0.7	0.8
総アルカリ度 (mg/L)	40.0	38.5	43.5	38.0	41.0	31.5	38.5	45.5	46.0	46.0	42.0	42.0	41.5	12	46.0	31.5	40.7
電気伝導率 (μS/cm)	137	132	149	126	137	119	130	150	155	155	141	147	148	12	155	119	139

平群町第1 受水地

[平群調整池経由 (宇陀川系統と吉野川系統を混合)]

検査項目	年月日	H28.4.11	5.10	6.13	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	H29.1.10	2.6	3.13	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	混合				
水温 (°C)	11.2	12.8	19.8	21.4	25.1	23.5	22.9	17.1	14.9	14.9	10.9	8.8	9.0	12	25.1	8.8	16.5
一般細菌 (CFU/mL)	0	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	検出せず	12	0	0	0
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.59	0.57	0.41	0.48	0.47	0.74	0.55	0.37	0.51	0.51	0.56	0.43	0.59	12	0.74	0.37	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	<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	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	10	9.7	11	9.2	10	9.3	9.0	7.8	11	11	9.0	8.6	11	12	11	7.8	9.6
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	0.7	0.8	0.5	0.7	0.7	0.7	0.5	0.7	12	0.9	0.5	0.7
pH 値	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	12	7.6	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	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	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	<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	<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	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	12	0.8	0.7	0.7
総アルカリ度 (mg/L)	38.5	37.5	40.0	35.5	37.0	30.5	36.0	38.5	43.5	43.5	40.5	38.5	39.5	12	43.5	30.5	38.0
電気伝導率 (μS/cm)	128	124	131	115	126	111	117	126	144	144	131	125	138	12	144	111	126

三郷町第1 受水地

検査項目	年月日	H28.4.11	5.10	6.13	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	H29.1.10	2.6	3.13	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)		9.6	10.3	18.9	21.7	25.4	24.2	23.2	18.0	14.4	10.2	8.3	7.9	12	25.4	7.9	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	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)		0.73	0.70	0.53	0.56	0.53	0.75	0.62	0.51	0.58	0.69	0.71	0.70	12	0.75	0.51	0.63
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	11	13	11	11	11	11	12	13	11	13	13	12	13	11	12
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.9	0.9	1.0	1.1	0.9	0.8	1.0	1.0	0.8	0.9	0.8	0.9	12	1.1	0.8	0.9
pH 値		7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	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)		0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	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)		40.0	38.5	43.0	37.0	39.5	30.5	38.5	45.0	45.5	42.0	42.0	41.0	12	45.5	30.5	40.2
電気伝導率 (μS/cm)		136	131	147	125	134	119	130	149	155	141	147	147	12	155	119	138

斑鳩町第1 受水地

検査項目	年月日	H28.4.4	5.16	6.6	7.11	8.8	9.12	10.11	11.14	12.12	H29.1.5	2.13	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)		11.2	10.8	17.9	24.5	26.9	25.1	22.6	17.1	13.5	10.5	7.8	8.9	12	26.9	7.8	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	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)		0.74	0.69	0.55	0.56	0.53	0.66	0.56	0.51	0.60	0.67	0.66	0.69	12	0.74	0.51	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	11	13	11	12	11	11	11	12	10	12	13	12	13	10	12
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.9	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	12	1.0	0.8	0.9
pH 値		7.3	7.2	7.2	7.0	7.1	7.1	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4	7.3	12	7.5	7.0	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)		0.9	0.9	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	0.9
総アルカリ度 (mg/L)		39.0	37.5	41.0	32.0	39.5	35.0	41.0	42.5	45.5	39.5	39.5	40.5	12	45.5	32.0	39.4
電気伝導率 (μS/cm)		136	130	143	104	137	126	137	145	152	135	143	146	12	152	104	136

斑鳩町第2 受水地

検査項目	年月日	H28.4.4	5.16	6.6	7.11	8.8	9.12	10.11	11.14	12.12	H29.1.5	2.13	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)		13.6	18.2	20.9	24.3	25.6	22.7	22.7	17.2	14.5	11.7	9.5	10.5	12	25.6	9.5	17.6
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	0.29	0.21	0.27	0.25	0.46	0.36	0.36	0.35	0.39	0.40	0.39	12	0.46	0.21	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)		7.9	6.5	6.6	6.5	6.3	7.2	6.2	6.7	7.5	6.9	8.4	7.3	12	8.4	6.2	7.0
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.6	0.3	0.4
pH 値		7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	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	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	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)		35.5	32.5	33.0	32.5	36.0	30.5	33.5	37.5	43.0	35.0	37.0	36.0	12	43.0	30.5	35.2
電気伝導率 (μS/cm)		114	104	105	104	115	97	101	120	132	117	123	116	12	132	97	112

安堵町第1 受水地

検査項目	年月日	H28.4.4	5.16	6.6	7.11	8.8	9.12	10.11	11.14	12.12	H29.1.5	2.13	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)		13.5	18.6	20.4	23.8	25.7	23.1	22.3	16.3	13.3	11.1	8.5	9.7	12	25.7	8.5	17.2
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)		0.39	0.31	0.22	0.43	0.27	0.43	0.38	0.36	0.36	0.39	0.41	0.38	12	0.43	0.22	0.36
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	6.6	6.6	8.4	6.7	7.3	6.5	6.7	7.5	6.9	9.8	7.2	12	9.8	6.5	7.4
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.4	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	12	0.7	0.3	0.4
pH 値		7.6	7.6	7.6	7.3	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	12	7.6	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	0.9	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)		35.0	33.0	33.5	27.5	36.0	31.0	34.5	38.0	40.5	36.5	36.5	36.5	12	40.5	27.5	34.9
電気伝導率 (μS/cm)		116	105	106	98	115	99	104	121	128	118	127	117	12	128	98	113

川西町第1 受水地

検査項目	年月日	H28.4.4	5.16	6.6	7.11	8.8	9.12	10.11	11.14	12.12	H29.1.5	2.13	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)		13.1	18.8	19.9	23.4	25.5	22.9	21.8	16.1	13.2	10.9	8.3	9.6	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	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)		0.31	0.29	0.19	0.43	0.28	0.41	0.36	0.35	0.34	0.39	0.41	0.37	12	0.43	0.19	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)		7.7	6.5	6.2	8.4	7.0	7.4	6.2	6.7	7.4	7.0	9.9	7.1	12	9.9	6.2	7.3
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.3	0.4	0.3	0.7	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.7	0.3	0.4
pH 値		7.6	7.6	7.7	7.3	7.6	7.5	7.6	7.6	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)		0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	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)		34.5	33.0	32.5	26.0	35.5	31.0	33.5	37.5	41.5	35.5	36.0	36.0	12	41.5	26.0	34.4
電気伝導率 (μS/cm)		115	104	103	96	115	98	103	120	130	119	127	116	12	130	96	112

三宅町第1 受水地

検査項目	年月日	H28.4.4	5.16	6.6	7.11	8.8	9.12	10.11	11.14	12.12	H29.1.5	2.13	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)		13.5	18.6	20.1	23.9	25.6	23.1	21.5	15.9	14.8	11.5	8.6	9.8	12	25.6	8.6	17.2
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)		0.36	0.29	0.19	0.46	0.31	0.41	0.36	0.34	0.35	0.38	0.41	0.39	12	0.46	0.19	0.35
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	6.5	6.4	8.8	7.2	7.2	6.1	6.6	7.4	6.8	9.9	7.4	12	9.9	6.1	7.4
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.3	0.4	0.3	0.8	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	12	0.8	0.3	0.4
pH 値		7.6	7.7	7.7	7.2	7.6	7.5	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	12	7.7	7.2	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	0.8	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	33.0	33.0	24.5	36.0	31.0	33.5	38.0	41.5	36.5	36.0	36.0	12	41.5	24.5	34.5
電気伝導率 (μS/cm)		115	103	103	93	115	98	103	121	129	118	127	116	12	129	93	112

田原本町第1 受水地

検査項目	年月日	H28.4.4	5.16	6.6	7.11	8.8	9.12	10.11	11.14	12.12	H29.1.5	2.13	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	19.1	19.7	22.4	24.7	21.9	20.5	14.8	10.5	8.5	6.1	8.1	12	24.7	6.1	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	—	—	—
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)		0.31	0.29	0.20	0.44	0.30	0.41	0.36	0.35	0.34	0.39	0.41	0.37	12	0.44	0.20	0.35
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)		7.7	6.4	6.2	8.6	7.1	7.0	6.3	6.7	7.2	7.1	10	7.2	12	10	6.2	7.3
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.3	0.4	0.3	0.8	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	12	0.8	0.3	0.4
pH 値		7.6	7.6	7.6	7.3	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	12	7.6	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	0.9	0.8	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	12	1.0	0.8	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		33.0	33.0	33.5	24.0	35.5	31.0	33.5	37.5	40.0	36.5	36.5	36.0	12	40.0	24.0	34.2
電気伝導率 (μS/cm)		114	104	104	92	116	98	103	121	128	119	128	117	12	128	92	112

田原本町第2 受水地

検査項目	年月日	H28.4.4	5.16	6.6	7.11	8.8	9.12	10.11	11.14	12.12	H29.1.5	2.13	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)		8.6	9.1	17.8	22.8	26.3	24.2	21.2	15.7	11.4	8.7	6.2	6.7	12	26.3	6.2	14.9
一般細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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)		0.75	0.69	0.55	0.57	0.52	0.66	0.57	0.51	0.60	0.68	0.66	0.70	12	0.75	0.51	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	11	13	10	11	11	11	11	12	10	13	13	12	13	10	12
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.9	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	12	1.0	0.8	0.9
pH 値		7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	12	7.4	7.1	7.2
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)		0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	12	0.9	0.8	0.9
総アルカリ度 (mg/L)		40.0	38.0	41.5	27.5	39.5	35.5	41.5	43.0	45.5	40.0	39.5	41.5	12	45.5	27.5	39.4
電気伝導率 (μS/cm)		137	130	144	105	137	125	137	145	152	136	144	146	12	152	105	137

高取町第1 受水地

検査項目	年月日	H28.4.12	5.9	6.14	7.5	8.2	9.6	10.4	11.8	12.6	H29.1.11	2.7	3.7	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	17.6	21.8	23.3	25.7	23.4	22.1	15.3	13.1	9.1	7.5	8.7	12	25.7	7.5	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)		0.30	0.30	0.22	0.31	0.24	0.57	0.39	0.35	0.37	0.41	0.40	0.36	12	0.57	0.22	0.35
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)		6.9	6.9	6.3	7.2	6.6	7.8	6.0	6.7	7.1	7.0	7.8	7.6	12	7.8	6.0	7.0
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	12	0.5	0.3	0.4
pH 値		7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	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	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	12	1.0	0.8	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		35.5	35.0	36.5	33.0	36.0	31.0	34.0	37.5	38.5	39.0	37.5	36.0	12	39.0	31.0	35.8
電気伝導率 (μS/cm)		108	108	108	105	112	96	95	120	127	118	120	118	12	127	95	111

高取町第2 受水地

検査項目	年月日	H28.4.12	5.9	6.14	7.5	8.2	9.6	10.4	11.8	12.6	H29.1.11	2.7	3.7	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	21.7	23.1	25.9	24.5	22.6	17.2	13.7	9.7	7.7	8.9	12	25.9	7.7	17.1
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	—
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	0.31	0.19	0.30	0.23	0.56	0.38	0.33	0.36	0.39	0.40	0.36	12	0.56	0.19	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)		6.8	6.8	6.1	7.0	6.6	7.7	5.9	6.6	7.1	6.8	7.8	7.4	12	7.8	5.9	6.9
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	12	0.5	0.3	0.4
pH 値		7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	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	0.9	1.0	0.8	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	12	1.0	0.8	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		34.0	35.0	36.0	32.5	36.5	30.5	34.0	35.5	38.5	38.0	37.5	36.0	12	38.5	30.5	35.3
電気伝導率 (μS/cm)		107	108	106	104	112	96	94	119	127	116	119	117	12	127	94	110

明日香村第1 受水地

検査項目	年月日	H28.4.12	5.9	6.14	7.5	8.2	9.6	10.4	11.8	12.6	H29.1.11	2.7	3.7	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	17.0	21.3	22.6	25.2	22.8	21.4	15.5	12.3	8.7	7.3	8.1	12	25.2	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)		0.30	0.30	0.20	0.30	0.24	0.57	0.39	0.34	0.36	0.40	0.38	0.37	12	0.57	0.20	0.35
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)		6.8	6.9	6.2	6.8	6.5	7.2	5.9	6.7	7.0	7.0	7.6	7.5	12	7.6	5.9	6.8
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	12	0.5	0.3	0.4
pH 値		7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	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	0.9	0.9	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)		34.5	35.0	36.5	33.0	35.5	30.5	34.0	36.5	38.5	37.5	37.0	36.5	12	38.5	30.5	35.4
電気伝導率 (μS/cm)		107	108	106	103	110	97	95	119	126	117	120	117	12	126	95	110

上牧町第1 受水地

検査項目	年月日	H28.4.12	5.9	6.14	7.5	8.2	9.6	10.4	11.8	12.6	H29.1.11	2.7	3.7	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	10.4	19.1	22.0	25.9	24.5	23.0	18.1	14.3	10.0	7.9	7.5	12	25.9	7.5	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)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	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)		0.73	0.70	0.54	0.56	0.51	0.73	0.62	0.52	0.60	0.64	0.70	0.69	12	0.73	0.51	0.63
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	13	11	12	11	10	11	13	10	13	13	12	13	10	12
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	12	1.0	0.8	0.9
pH 値		7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.2	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	12	7.4	7.0	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	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	0.6	<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	0.8	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)		40.5	39.5	45.0	38.5	39.0	32.0	38.5	44.5	43.5	41.0	43.0	40.5	12	45.0	32.0	40.5
電気伝導率 (μS/cm)		136	132	149	126	134	119	128	148	158	133	148	147	12	158	119	138

王寺町第1 受水地

検査項目	年月日	H28.4.12	5.19	6.14	7.5	8.18	9.6	10.4	11.17	12.6	H29.1.11	2.7	3.7	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	10.9	18.9	21.8	25.5	24.5	23.1	18.2	14.5	10.1	7.9	7.7	12	25.5	7.7	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	—
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)		0.73	0.70	0.54	0.56	0.51	0.73	0.62	0.52	0.59	0.64	0.70	0.69	12	0.73	0.51	0.63
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	13	11	11	11	10	12	13	10	13	13	12	13	10	12
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9	0.9	0.7	0.9	0.8	0.8	12	1.0	0.7	0.9
pH 値		7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	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	0.9	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)		40.5	40.0	45.0	39.5	41.0	32.0	38.5	44.5	43.5	40.5	44.0	41.0	12	45.0	32.0	40.8
電気伝導率 (μS/cm)		136	132	148	126	134	119	128	148	158	134	149	147	12	158	119	138

広陵町第1 受水地

検査項目	年月日	H28.4.12	5.9	6.14	7.5	8.2	9.6	10.4	11.8	12.6	H29.1.11	2.7	3.7	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)		13.1	17.4	22.0	23.5	25.8	23.1	22.1	16.1	13.5	10.1	8.3	9.5	12	25.8	8.3	17.0
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)		0.29	0.30	0.20	0.30	0.24	0.56	0.39	0.34	0.37	0.40	0.40	0.36	12	0.56	0.20	0.35
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)		6.8	6.9	6.3	7.1	6.6	7.7	6.0	6.8	7.1	6.9	7.7	7.5	12	7.7	6.0	7.0
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	12	0.5	0.3	0.4
pH 値		7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	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	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	0.9	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	12	1.0	0.8	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		34.5	35.5	36.0	33.0	35.5	30.5	34.0	35.0	38.5	38.0	37.5	36.5	12	38.5	30.5	35.4
電気伝導率 (μS/cm)		107	108	106	104	111	96	95	119	126	118	119	118	12	126	95	111

広陵町第2 受水地

検査項目	年月日	H28.4.12	5.9	6.14	7.5	8.2	9.6	10.4	11.8	12.6	H29.1.11	2.7	3.7	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)		15.3	18.8	19.2	22.0	25.9	24.6	23.1	17.9	14.2	9.8	7.9	7.8	12	25.9	7.8	17.2
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)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	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)		0.72	0.71	0.54	0.56	0.51	0.73	0.62	0.52	0.60	0.64	0.70	0.69	12	0.73	0.51	0.63
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	11	13	11	12	11	10	11	13	10	13	13	12	13	10	12
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	12	1.0	0.8	0.9
pH 値		7.3	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	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	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	0.6	<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)		0.5	0.5	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	12	0.9	0.5	0.8
総アルカリ度 (mg/L)		40.5	39.5	45.5	37.0	39.5	32.0	38.5	40.0	43.5	39.5	43.5	40.5	12	45.5	32.0	40.0
電気伝導率 (μS/cm)		136	132	148	125	134	118	127	147	157	133	148	146	12	157	118	138

河合町第1 受水地

検査項目	年月日	H28.4.12	5.9	6.14	7.5	8.2	9.6	10.4	11.8	12.6	H29.1.11	2.7	3.7	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)		10.1	11.6	19.2	22.3	25.9	25.1	23.4						7	25.9	10.1	19.7
一般細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0						7	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						7	—	—	—
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.73	0.70	0.54	0.56	0.51	0.73	0.62						7	0.73	0.51	0.63
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01						7	<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						7	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)		12	11	13	11	12	11	10						7	13	10	11
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9						7	1.0	0.8	0.9
pH 値		7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.2						7	7.2	7.0	7.1
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						7	—	—	—
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						7	—	—	—
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5						7	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05						7	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)		0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9						7	0.9	0.9	0.9
総アルカリ度 (mg/L)		41.0	39.5	44.5	37.5	39.5	32.5	38.5						7	44.5	32.5	39.0
電気伝導率 (μS/cm)		136	132	149	126	135	119	128						7	149	119	132

受旧
水吉
に野
振川
替系
の流
た入
ため
欠点
測で
の

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	H28.4.12	5.9	6.14	7.5	8.2	9.6	10.4	11.8	12.6	H29.1.11	2.7	3.7	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)		9.3	10.3	18.9	21.9	25.7	24.4	22.2	17.9	14.1	9.6	7.6	7.5	12	25.7	7.5	15.8
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)		0.73	0.70	0.54	0.56	0.51	0.72	0.62	0.52	0.60	0.64	0.70	0.69	12	0.73	0.51	0.63
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	11	13	11	11	11	10	11	13	10	13	13	12	13	10	12
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	12	1.0	0.8	0.9
pH値		7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	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		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	<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	<0.1	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素 (mg/L)		0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	12	0.9	0.8	0.9
総アールカリ度 (mg/L)		41.0	39.5	44.0	37.5	40.0	32.5	38.5	45.5	44.0	40.5	42.5	40.5	12	45.5	32.5	40.5
電気伝導率 (μS/cm)		136	131	148	125	134	118	127	147	159	133	148	146	12	159	118	138

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	H28.5.10	8.1	11.7	H29.2.6	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	9.9	24.8	17.8	7.3	4	24.8	7.3	15.0
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)	0.66	0.51	0.49	0.65	4	0.66	0.49	0.58
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.09	0.08	0.07	4	0.09	0.07	0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.02	0.02	0.02	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	0.08	0.05	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)	0.007	0.016	0.014	0.006	4	0.016	0.006	0.011
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.006	0.009	0.010	0.004	4	0.010	0.004	0.007
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	0.023	0.020	0.009	4	0.023	0.009	0.016
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.009	0.006	0.017	0.005	4	0.017	0.005	0.009
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)	0.004	0.003	0.002	0.002	4	0.004	0.002	0.003
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	0.04	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)	8.5	7.9	9.8	8.3	4	9.8	7.9	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	11	11	12	4	12	11	11
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	48	48	52	48	4	52	48	49
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	87	90	96	92	4	96	87	91
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	0.8	1.0	0.8	4	1.0	0.8	0.9
pH 値	7.2	7.2	7.5	7.4	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	0.8	0.7	4	0.8	0.7	0.8
総アルカリ度 (mg/L)	39.5	38.0	42.0	39.5	4	42.0	38.0	39.8
電気伝導率 (μS/cm)	129	132	146	143	4	146	129	138
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	H28.4.11	7.4	10.3	H29.1.10	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	13.8	20.8	22.1	12.2	4	22.1	12.2	17.2
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)	0.29	0.36	0.43	0.39	4	0.43	0.29	0.37
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05	4	0.05	0.05	0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.02	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	0.04	0.05	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)	0.006	0.016	0.014	0.006	4	0.016	0.006	0.011
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.012	0.009	0.005	4	0.012	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	0.020	0.019	0.011	4	0.020	0.010	0.015
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.012	0.009	0.007	4	0.012	0.005	0.008
ブromoジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.004	0.004	4	0.004	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)	0.03	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)	7.0	6.3	6.1	7.2	4	7.2	6.1	6.7
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)	7.3	7.7	6.4	6.9	4	7.7	6.4	7.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	41	39	34	39	4	41	34	38
蒸発残留物 (mg/L)	71	75	72	76	4	76	71	74
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	0.000002	0.000001	4	0.000002	<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)	0.3	0.6	0.4	0.4	4	0.6	0.3	0.4
pH 値	7.7	7.7	7.6	7.6	4	7.7	7.6	7.6
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	0.8	0.7	4	0.8	0.6	0.7
総アルカリ度 (mg/L)	35.0	30.0	29.5	36.0	4	36.0	29.5	32.6
電気伝導率 (μS/cm)	111	102	95	119	4	119	95	107
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	H28.4.11	7.4	10.3	H29.1.10	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	11.6	21.6	23.1	11.1	4	23.1	11.1	16.9
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)	0.59	0.48	0.55	0.54	4	0.59	0.48	0.54
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.08	0.07	0.06	4	0.08	0.06	0.07
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	4	0.01	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	0.06	0.06	0.03	4	0.06	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)	0.008	0.016	0.017	0.007	4	0.017	0.007	0.012
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.006	0.012	0.010	0.006	4	0.012	0.006	0.009
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)	0.012	0.021	0.023	0.011	4	0.023	0.011	0.017
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.008	0.015	0.012	0.008	4	0.015	0.008	0.011
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.005	0.003	4	0.005	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)	0.003	0.003	0.002	0.002	4	0.003	0.002	0.003
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)	8.3	6.8	6.1	8.1	4	8.3	6.1	7.3
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)	10	9.2	8.9	8.8	4	10	8.8	9.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46	43	36	46	4	46	36	43
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	86	80	100	89	4	100	80	89
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	0.9	0.8	0.8	4	0.9	0.7	0.8
pH 値	7.4	7.4	7.3	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)	0.8	0.7	0.8	0.8	4	0.8	0.7	0.8
総アルカリ度 (mg/L)	38.0	34.0	35.0	38.0	4	38.0	34.0	36.3
電気伝導率 (μS/cm)	128	115	117	126	4	128	115	122
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	H28.5.10	8.1	11.7	H29.2.6	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	13.9	24.2	18.9	8.3	4	24.2	8.3	16.3
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)	0.71	0.54	0.52	0.68	4	0.71	0.52	0.61
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.09	0.08	0.07	4	0.09	0.07	0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.02	0.02	0.02	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	0.08	0.06	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)	0.009	0.017	0.018	0.007	4	0.018	0.007	0.013
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.006	0.011	0.012	0.005	4	0.012	0.005	0.009
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)	0.013	0.024	0.025	0.010	4	0.025	0.010	0.018
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.011	0.012	0.020	0.008	4	0.020	0.008	0.013
ブromoジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.006	0.003	4	0.006	0.003	0.005
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)	0.004	0.003	0.002	<0.002	4	0.004	<0.002	0.003
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	0.05	0.02	4	0.05	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)	8.4	8.3	9.8	8.4	4	9.8	8.3	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)	11	12	12	12	4	12	11	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	47	51	53	49	4	53	47	50
蒸発残留物 (mg/L)	92	94	97	97	4	97	92	95
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)	0.9	0.9	1.0	0.9	4	1.0	0.9	0.9
pH 値	7.2	7.2	7.5	7.4	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	0.7	0.7	4	0.8	0.7	0.7
総アルカリ度 (mg/L)	40.5	39.5	43.0	39.5	4	43.0	39.5	40.6
電気伝導率 (μS/cm)	134	137	149	144	4	149	134	141
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						奈良市第1受水地						吉野川系統						奈良市第2受水地					
		H28.5.10	8.1	11.7	H29.2.6	回数	最高	最低	平均	H28.4.11	7.4	10.3	H29.1.10	回数	最高	最低	平均	H28.4.11	7.4	10.3	H29.1.10	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	<0.001	<0.001	4	<0.001	<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	4	<0.0002	<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	4	<0.001	<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	4	<0.0001	<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	4	<0.001	<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 (H28.6.13)	<0.001 (H28.9.5)	<0.001 (H28.12.5)	<0.001 (H29.3.13)	4	<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	<0.001	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	4	<0.01	<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	0.002	0.001	4	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	4	0.002	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール (mg/L)		0.003	0.009	0.005	0.002	4	0.009	0.002	0.005	0.002	0.005	0.002	4	0.009	0.002	0.005	0.002	0.003	0.006	0.008	0.002	4	0.008	0.002	0.005
農薬類		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
残留塩素 (mg/L)		0.8	0.8	0.8	0.7	4	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	4	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7	4	0.8	0.6	0.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		48	48	52	48	4	52	48	49	41	39	34	4	52	48	49	34	41	39	34	39	4	41	34	38
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	4	<0.001	<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	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<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	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<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 ₄ 消費量) (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臭気強度(TON)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
蒸発残留物 (mg/L)		87	90	96	92	4	96	87	91	71	75	72	4	96	87	91	72	76	76	72	76	4	76	71	74
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	4	<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	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05
pH 値		7.2	7.2	7.5	7.5	4	7.5	7.2	7.4	7.7	7.7	7.6	4	7.5	7.2	7.4	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	4	7.7	7.6	7.6
腐食性(ランゲリア指数)		-1.6	-1.5	-1.2	-1.5	4	-1.5	-1.6	-1.5	-1.2	-1.2	-1.3	4	-1.2	-1.6	-1.5	-1.3	-1.2	-1.2	-1.3	-1.3	4	-1.2	-1.3	-1.3
従属栄養細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0	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	4	<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	0.03	0.04	0.02	4	0.04	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	4	0.04	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	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	H28.4.11	7.4	10.3	H29.1.10	回数	最高	最低	平均	H28.5.10	8.1	11.7	H29.2.6	回数	最高	最低	平均	H28.5.10	8.1	11.7	H29.2.6	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 (H28.6.13)	<0.001 (H28.9.5)	<0.001 (H28.12.5)	<0.001 (H29.3.13)	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																
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	0.002	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	4	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	4	0.002	0.001	0.002																
抱水クロラール (mg/L)		0.003	0.006	0.007	0.003	4	0.007	0.003	0.005	0.004	0.009	0.006	0.003	4	0.009	0.003	0.006	0.004	0.009	0.006	0.003	4	0.009	0.003	0.006																
農薬類		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																
残留塩素 (mg/L)		0.8	0.7	0.8	0.8	4	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	4	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	4	0.8	0.7	0.7																
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		46	43	36	46	4	46	36	43	47	51	53	49	4	53	47	43	47	51	53	49	4	53	47	50																
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 ₄ 消費量) (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																
臭気強度(TON)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																
蒸発残留物 (mg/L)		86	80	100	89	4	100	80	89	92	94	97	97	4	97	92	89	92	94	97	97	4	97	92	95																
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		7.4	7.4	7.3	7.5	4	7.5	7.3	7.4	7.2	7.2	7.5	7.6	4	7.6	7.2	7.4	7.2	7.2	7.5	7.6	4	7.6	7.2	7.4																
腐食性(ランゲリア指数)		-1.5	-1.4	-1.5	-1.4	4	-1.4	-1.5	-1.5	-1.6	-1.4	-1.1	-1.5	4	-1.1	-1.6	-1.4	-1.6	-1.4	-1.1	-1.5	4	-1.1	-1.6	-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	0.02	0.03	0.05	0.02	4	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.05	0.02	4	0.03	0.02	0.03																

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	
			H28.4.11		H28.4.18		H28.4.18	
	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)	3.0	—	2.4	—			1.2	—
色度 (度)	7.5	—	6.7	—			2.2	—
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)	4.5	—	—	—			—	—
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.4	1.2	1.4	1.3			0.9	0.7
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	—	0.172	—	0.169			—	0.067
塩素消費量 (mg/L)	1.9	1.6	1.8	1.6			1.2	1.0
塩素注入率 (mg/L)	3.6	3.3	3.4	3.1			2.7	2.5
残留塩素 (mg/L)	1.7	1.7	1.6	1.5			1.5	1.5
クロロホルム (mg/L)	0.011	0.010	0.020	0.018			0.009	0.008
ブロモシクロロタン (mg/L)	0.004	0.004	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)	0.015	0.014	0.025	0.023			0.012	0.011
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	0.004	0.004			0.002	0.002
クロロ酢酸 (mg/L)	—	—	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	0.010	0.008			0.006	0.006
トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	0.018	0.016			0.012	0.010
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	—	0.005	0.004			0.002	<0.001
抱水クロアール (mg/L)	—	—	0.009	0.007			0.008	0.007

試験項目	年月日		桜井浄水場				御所浄水場	
			H28.5.10		H28.5.23		H28.5.23	
	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)	2.2	—	1.6	—	1.9	—	1.2	—
色度 (度)	6.3	—	6.0	—	5.8	—	2.4	—
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)	4.9	—	—	—	—	—	—	—
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.4	1.3	1.3	1.3	1.6	1.4	1.5	0.7
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	—	0.182	—	0.176	—	0.180	—	0.075
塩素消費量 (mg/L)	1.7	1.6	1.8	1.6	2.0	1.6	2.9	1.1
塩素注入率 (mg/L)	3.4	3.1	3.3	3.0	3.6	3.2	5.2	2.7
残留塩素 (mg/L)	1.7	1.5	1.5	1.4	1.6	1.6	1.9	1.6
クロロホルム (mg/L)	0.021	0.019	0.021	0.019	0.021	0.019	0.035	0.009
ブロモシクロロタン (mg/L)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	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	<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
生総トリハロメタン量 (mg/L)	0.026	0.024	0.026	0.024	0.026	0.023	0.040	0.012
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	—	—	0.004	0.004	—	0.002
クロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	0.001	0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	0.016	0.014	—	0.008
トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	0.031	0.030	—	0.012
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	—	—	—	0.003	0.004	—	0.002
抱水クロアール (mg/L)	—	—	—	—	0.008	0.007	—	0.007

試験項目	年月日	桜井浄水場						御所浄水場			
		H28.6.6		H28.6.13		H28.6.20		H28.6.27		H28.6.20	
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度		11	—	9.0	—	8.7	—	17	—	1.4	—
色度	(度)	19	—	16	—	17	—	32	—	3.1	—
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	(mg/L)	—	—	8.1	—	—	—	—	—	—	—
有機物(TOCの量)	(mg/L)	2.2	1.8	2.2	1.8	2.5	1.8	2.9	2.3	1.2	1.0
紫外吸収	(260nm/50mmセル)	—	0.258	—	0.239	—	0.255	—	0.452	—	0.104
塩素消費量	(mg/L)	3.8	2.8	3.8	2.9	3.8	2.8	4.9	3.8	1.5	1.3
塩素注入率	(mg/L)	5.0	4.6	5.1	4.5	5.2	4.5	6.0	5.5	2.8	2.6
残留塩素	(mg/L)	1.2	1.8	1.3	1.6	1.4	1.7	1.1	1.7	1.3	1.3
クロロホルム	(mg/L)	0.038	0.029	0.040	0.026	0.044	0.029	0.11	0.055	0.014	0.012
ブロモシクロロタン	(mg/L)	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004
シクロモクロロタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
生総トリハロメタン量	(mg/L)	0.043	0.034	0.046	0.031	0.050	0.035	0.11	0.059	0.018	0.016
生成ホルムアルデヒド	(mg/L)	—	—	—	—	0.006	0.005	—	—	0.002	0.002
クロロ酢酸	(mg/L)	—	—	—	—	0.002	0.002	—	—	0.001	0.001
シクロ酢酸	(mg/L)	—	—	—	—	0.021	0.014	—	—	0.009	0.008
トリクロ酢酸	(mg/L)	—	—	—	—	0.033	0.023	—	—	0.015	0.012
シクロアセトニトリル	(mg/L)	—	—	—	—	0.006	0.005	—	—	0.002	0.002
抱水クロアール	(mg/L)	—	—	—	—	0.014	0.009	—	—	0.007	0.006

試験項目	年月日	桜井浄水場						御所浄水場			
		H28.7.4		H28.7.11		H28.7.19		H28.7.25		H28.7.19	
		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
濁度	(度)	11	—	14	—	8.4	—	6.8	—	1.6	—
色度	(度)	22	—	28	—	19	—	16	—	2.8	—
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	(mg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物(TOCの量)	(mg/L)	2.6	2.0	3.0	2.3	2.6	2.0	2.3	1.9	0.9	0.8
紫外吸収	(260nm/50mmセル)	—	0.369	—	0.492	—	0.347	—	0.351	—	0.090
塩素消費量	(mg/L)	4.0	3.0	5.1	3.9	4.2	3.2	4.4	3.5	1.4	1.2
塩素注入率	(mg/L)	5.2	4.5	6.5	5.4	5.8	5.0	6.2	5.3	3.0	2.8
残留塩素	(mg/L)	1.2	1.5	1.4	1.5	1.6	1.8	1.8	1.8	1.6	1.6
クロロホルム	(mg/L)	0.072	0.043	0.11	0.082	0.077	0.051	0.035	0.027	0.011	0.010
ブロモシクロロタン	(mg/L)	0.005	0.004	0.007	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003
シクロモクロロタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
生総トリハロメタン量	(mg/L)	0.077	0.047	0.12	0.086	0.082	0.056	0.040	0.032	0.014	0.013
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	—	—	0.001	0.001
シクロ酢酸	(mg/L)	—	—	—	—	0.027	0.021	—	—	0.008	0.007
トリクロ酢酸	(mg/L)	—	—	—	—	0.050	0.042	—	—	0.015	0.016
シクロアセトニトリル	(mg/L)	—	—	—	—	0.007	0.006	—	—	0.002	0.002
抱水クロアール	(mg/L)	—	—	—	—	0.015	0.011	—	—	0.007	0.005

試験項目	年月日	桜井浄水場												御所浄水場	
		H28.8.1		H28.8.8		H28.8.15		H28.8.22		H28.8.29		H28.8.15		H28.8.15	
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度	(度)	5.8	—	7.5	—	6.2	—	7.9	—	7.5	—	—	—	1.3	—
色度	(度)	15	—	16	—	14	—	16	—	16	—	—	—	2.6	—
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	(mg/L)	8.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物(TOCの量)	(mg/L)	2.2	1.9	2.4	2.0	2.4	2.0	2.4	2.0	2.5	2.0	0.313	2.0	0.9	0.8
紫外吸収	(260nm/50mmセル)	—	0.356	—	0.368	—	0.339	—	0.319	—	0.313	—	0.313	—	0.087
塩素消費量	(mg/L)	4.6	3.6	4.5	3.7	4.3	3.5	4.7	3.7	5.0	3.7	5.0	3.7	1.5	1.4
塩素注入率	(mg/L)	6.0	5.0	5.8	4.9	5.7	4.9	5.9	5.1	6.0	5.0	6.0	5.0	3.0	2.8
残留塩素	(mg/L)	1.4	1.4	1.3	1.2	1.4	1.4	1.2	1.4	1.0	1.3	1.4	1.3	1.5	1.4
クロロホルム	(mg/L)	0.036	0.033	0.036	0.031	0.041	0.035	0.044	0.035	0.038	0.032	0.035	0.032	0.011	0.011
ブロモシクロロタン	(mg/L)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.008	0.007	0.008	0.008	0.007	0.008	0.003	0.003
シクロモノクロロタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
ブromoホルム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
生総トリハロメタン量	(mg/L)	0.041	0.038	0.041	0.036	0.047	0.041	0.053	0.043	0.047	0.041	0.043	0.041	0.014	0.014
生成ホルムアルデヒド	(mg/L)	—	—	—	—	0.004	0.003	—	—	—	—	—	—	0.001	0.002
クロロ酢酸	(mg/L)	—	—	—	—	0.003	0.002	—	—	—	—	—	—	0.002	0.002
シクロ酢酸	(mg/L)	—	—	—	—	0.022	0.016	—	—	—	—	—	—	0.007	0.006
トリクロ酢酸	(mg/L)	—	—	—	—	0.070	0.056	—	—	—	—	—	—	0.017	0.013
シクロアセトニトリル	(mg/L)	—	—	—	—	0.007	0.006	—	—	—	—	—	—	0.002	0.002
抱水クロアール	(mg/L)	—	—	—	—	0.021	0.016	—	—	—	—	—	—	0.007	0.007

試験項目	年月日	桜井浄水場												御所浄水場	
		H28.9.5		H28.9.12		H28.9.20		H28.9.26		H28.9.26		H28.9.20		H28.9.20	
		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)	5.6	—	6.4	—	12	—	8.3	—	—	—	—	—	4.9	—
色度	(度)	15	—	15	—	24	—	18	—	—	—	—	—	7.2	—
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	(mg/L)	9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物(TOCの量)	(mg/L)	2.4	2.0	2.4	2.0	3.2	2.2	2.2	1.8	—	—	—	—	1.1	1.0
紫外吸収	(260nm/50mmセル)	—	0.380	—	0.374	—	0.454	—	0.352	—	—	—	—	—	0.168
塩素消費量	(mg/L)	4.7	3.6	4.4	3.5	5.2	3.7	4.0	3.2	—	—	—	—	1.9	1.6
塩素注入率	(mg/L)	5.9	4.9	5.8	4.8	6.2	5.2	5.6	5.0	—	—	—	—	2.9	2.7
残留塩素	(mg/L)	1.2	1.3	1.4	1.3	1.0	1.5	1.6	1.8	—	—	—	—	1.0	1.1
クロロホルム	(mg/L)	0.038	0.030	0.037	0.032	0.052	0.038	0.036	0.027	—	—	—	—	0.018	0.015
ブロモシクロロタン	(mg/L)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	—	—	—	—	0.003	0.003
シクロモノクロロタン	(mg/L)	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001
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
生総トリハロメタン量	(mg/L)	0.044	0.036	0.042	0.038	0.057	0.043	0.042	0.033	—	—	—	—	0.021	0.018
生成ホルムアルデヒド	(mg/L)	—	—	—	—	0.006	0.005	—	—	—	—	—	—	0.003	0.003
クロロ酢酸	(mg/L)	—	—	—	—	0.003	0.002	—	—	—	—	—	—	0.002	0.001
シクロ酢酸	(mg/L)	—	—	—	—	0.033	0.023	—	—	—	—	—	—	0.012	0.011
トリクロ酢酸	(mg/L)	—	—	—	—	0.066	0.041	—	—	—	—	—	—	0.022	0.018
シクロアセトニトリル	(mg/L)	—	—	—	—	0.007	0.006	—	—	—	—	—	—	0.003	0.002
抱水クロアール	(mg/L)	—	—	—	—	0.020	0.013	—	—	—	—	—	—	0.008	0.007

試験項目	桜井浄水場												御所浄水場	
	H28.10.3		H28.10.11		H28.10.17		H28.10.24		H28.10.31		H28.10.17		H28.10.17	
	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)	7.0	—	11	—	6.4	—	6.6	—	6.1	—	13	—	—	—
色度 (度)	17	—	21	—	14	—	14	—	13	—	12	—	—	—
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)	8.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.7	1.8	2.3	1.6	2.3	1.5	2.2	1.6	2.2	1.6	1.7	1.2	0.4	0.6
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	—	0.348	—	0.309	—	0.282	—	0.295	—	0.272	—	—	—	0.177
塩素消費量 (mg/L)	4.0	3.0	4.1	3.1	4.1	2.9	4.5	3.3	4.4	3.1	2.6	3.0	2.8	2.2
塩素注入率 (mg/L)	5.3	4.5	5.6	4.8	5.4	4.5	5.8	4.5	5.5	4.3	3.0	3.0	2.8	2.8
残留塩素 (mg/L)	1.3	1.5	1.5	1.7	1.3	1.6	1.3	1.2	1.1	1.2	0.4	0.4	0.6	1.3
クロロホルム (mg/L)	0.035	0.028	0.031	0.025	0.035	0.027	0.040	0.031	0.046	0.034	0.023	0.023	0.020	0.020
ブロモシクロロタン (mg/L)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.003	0.003	0.004	0.004
シクロモノクロロタン (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	<0.001	<0.001
ブromoホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
生総トリハロメタン量 (mg/L)	0.041	0.034	0.037	0.031	0.040	0.033	0.046	0.038	0.054	0.042	0.026	0.026	0.024	0.024
生成ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	—	—	0.003	0.002	—	—	—	—	0.004	0.004	0.003	0.003
クロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	0.002	0.001	—	—	—	—	0.001	0.001	0.001	0.001
シクロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	0.027	0.018	—	—	—	—	0.019	0.019	0.015	0.015
トリクロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	0.055	0.036	—	—	—	—	0.029	0.029	0.026	0.026
シクロアセトニトリル (mg/L)	—	—	—	—	0.005	0.004	—	—	—	—	0.004	0.004	0.003	0.003
抱水クロアール (mg/L)	—	—	—	—	0.016	0.012	—	—	—	—	0.017	0.017	0.010	0.010

試験項目	桜井浄水場												御所浄水場	
	H28.11.7		H28.11.14		H28.11.21		H28.11.28		H28.11.28		H28.11.21		H28.11.21	
	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)	5.1	—	5.6	—	4.1	—	3.6	—	—	—	0.6	—	—	—
色度 (度)	11	—	12	—	10	—	9.0	—	—	—	1.7	—	—	—
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)	8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.1	1.6	2.4	1.7	1.8	1.4	1.7	1.4	1.4	1.4	0.7	0.7	0.6	0.6
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	—	0.279	—	0.338	—	0.254	—	0.247	—	0.247	—	—	—	0.062
塩素消費量 (mg/L)	3.3	2.4	4.4	3.6	3.3	2.5	2.9	2.2	2.2	2.2	1.0	1.0	1.1	1.1
塩素注入率 (mg/L)	3.9	3.5	5.0	4.5	4.5	4.0	4.3	3.8	3.8	3.8	3.5	3.5	3.2	3.2
残留塩素 (mg/L)	0.6	1.1	0.6	0.9	1.2	1.5	1.4	1.6	1.6	1.6	2.5	2.5	2.1	2.1
クロロホルム (mg/L)	0.047	0.041	0.047	0.042	0.041	0.035	0.034	0.029	0.029	0.029	0.008	0.008	0.007	0.007
ブロモシクロロタン (mg/L)	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.003	0.003	0.003	0.003
シクロモノクロロタン (mg/L)	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブromoホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
生総トリハロメタン量 (mg/L)	0.055	0.049	0.053	0.048	0.048	0.042	0.040	0.035	0.035	0.035	0.011	0.011	0.010	0.010
生成ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	—	—	0.007	0.004	—	—	—	—	0.003	0.003	0.003	0.003
クロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	0.001	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シクロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	0.035	0.028	—	—	—	—	0.006	0.006	0.006	0.006
トリクロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	0.11	0.096	—	—	—	—	0.014	0.014	0.013	0.013
シクロアセトニトリル (mg/L)	—	—	—	—	0.006	0.004	—	—	—	—	0.002	0.002	0.002	0.002
抱水クロアール (mg/L)	—	—	—	—	0.016	0.010	—	—	—	—	0.005	0.005	0.005	0.005

試験項目	年月日	桜井浄水場						御所浄水場	
		H28.12.5		H28.12.12		H28.12.19		H28.12.19	
		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)		2.8	—	3.5	—	2.9	—	0.6	—
色度 (度)		7.8	—	8.4	—	8.6	—	1.3	—
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)		6.6	—	—	—	—	—	—	—
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.7	1.4	1.6	1.4	1.5	1.4	0.7	0.6
紫外吸収 (260nm/50mmセル)		—	0.252	—	0.244	—	0.216	—	0.065
塩素消費量 (mg/L)		2.8	2.2	2.6	2.0	2.1	1.9	0.8	0.7
塩素注入率 (mg/L)		4.0	3.5	3.7	3.3	3.6	3.1	2.4	2.2
残留塩素 (mg/L)		1.2	1.3	1.1	1.3	1.5	1.2	1.6	1.5
クロロホルム (mg/L)		0.037	0.032	0.032	0.028	0.024	0.022	0.007	0.006
ブロモシクロロタン (mg/L)		0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.003	0.003
ジブromoクロロタン (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
生総トリハロメタン量 (mg/L)		0.044	0.038	0.038	0.034	0.029	0.027	0.010	0.009
生成ホルムアルデヒド (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
ジクロロ酢酸 (mg/L)		—	—	—	—	0.020	0.019	0.005	0.005
トリクロロ酢酸 (mg/L)		—	—	—	—	0.059	0.048	0.010	0.009
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	—	—	0.004	0.003	0.001	<0.001
抱水クロアール (mg/L)		—	—	—	—	0.012	0.009	0.004	0.003

試験項目	年月日	桜井浄水場						御所浄水場	
		H29.1.10		H29.1.16		H29.1.16		H29.1.16	
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)		8.7	—	4.0	—	—	—	0.8	—
色度 (度)		16	—	10	—	—	—	1.9	—
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)		6.6	—	—	—	—	—	—	—
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.9	1.5	1.6	1.4	—	—	0.6	0.5
紫外吸収 (260nm/50mmセル)		—	0.252	—	0.216	—	—	—	0.048
塩素消費量 (mg/L)		2.6	2.1	2.0	1.7	—	—	0.7	0.7
塩素注入率 (mg/L)		4.0	3.6	3.3	3.0	—	—	2.1	1.9
残留塩素 (mg/L)		1.4	1.5	1.3	1.3	—	—	1.4	1.2
クロロホルム (mg/L)		0.038	0.033	0.032	0.030	—	—	0.009	0.008
ブロモシクロロタン (mg/L)		0.006	0.006	0.006	0.006	—	—	0.004	0.004
ジブromo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)		0.044	0.039	0.038	0.036	—	—	0.013	0.012
生成ホルムアルデヒド (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
ジクロロ酢酸 (mg/L)		—	—	0.016	0.014	—	—	0.004	0.003
トリクロロ酢酸 (mg/L)		—	—	0.042	0.035	—	—	0.008	0.007
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	0.004	0.003	—	—	0.001	<0.001
抱水クロアール (mg/L)		—	—	0.010	0.007	—	—	0.003	0.003

試験項目	年月日	桜井浄水場				御所浄水場			
		H29.2.6		H29.2.20		H29.2.20		H29.2.20	
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)		2.9	—	2.0	—	0.8	—		
色度 (度)		7.8	—	6.4	—	1.9	—		
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)		4.4	—	—	—	—	—		
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.4	1.2	1.3	1.2	0.6	0.6		
紫外吸収 (260nm/50mmセル)		—	0.184	—	0.172	—	0.057		
塩素消費量 (mg/L)		1.7	1.5	1.3	1.2	1.4	1.2		
塩素注入率 (mg/L)		2.9	2.6	2.9	2.6	2.1	1.9		
残留塩素 (mg/L)		1.2	1.1	1.6	1.4	0.7	0.7		
クロロホルム (mg/L)		0.028	0.026	0.024	0.022	0.008	0.008		
ブロモクロロメタン (mg/L)		0.007	0.007	0.007	0.007	0.004	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		
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)		0.036	0.034	0.032	0.029	0.012	0.012		
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		
ジクロロ酢酸 (mg/L)		—	—	0.013	0.011	0.003	0.003		
トリクロロ酢酸 (mg/L)		—	—	0.023	0.019	0.006	0.006		
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	0.003	0.003	0.001	0.001		
抱水クロアール (mg/L)		—	—	0.009	0.008	0.005	0.003		

試験項目	年月日	桜井浄水場				御所浄水場			
		H29.3.13		H29.3.21		H29.3.21		H29.3.21	
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)		3.6	—	2.4	—	2.6	—		
色度 (度)		8.0	—	6.3	—	3.6	—		
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)		4.5	—	—	—	—	—		
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.5	1.2	1.4	1.2	0.8	0.7		
紫外吸収 (260nm/50mmセル)		—	0.168	—	0.151	—	0.078		
塩素消費量 (mg/L)		1.7	1.4	1.6	1.4	1.2	1.0		
塩素注入率 (mg/L)		3.2	2.9	3.0	2.7	2.1	1.9		
残留塩素 (mg/L)		1.5	1.5	1.4	1.3	0.9	0.9		
クロロホルム (mg/L)		0.020	0.018	0.020	0.019	0.013	0.012		
ブロモクロロメタン (mg/L)		0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	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		
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)		0.026	0.024	0.026	0.025	0.017	0.016		
ホルムアルデヒド (mg/L)		—	—	0.002	0.002	0.002	0.002		
クロロ酢酸 (mg/L)		—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
ジクロロ酢酸 (mg/L)		—	—	0.011	0.010	0.007	0.006		
トリクロロ酢酸 (mg/L)		—	—	0.023	0.021	0.009	0.009		
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	0.003	0.003	0.002	0.002		
抱水クロアール (mg/L)		—	—	0.010	0.008	0.009	0.007		

試験項目	桜井浄水場						御所浄水場									
	原水			原水ろ過			原水			原水ろ過						
	回数	最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均
濁度 (度)	41	17	1.6	6.4					12	13	0.6	2.5				
色度 (度)	41	32	5.8	14					12	12	1.3	3.6				
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)	12	10	4.4	7.1												
有機物(TOCの量) (mg/L)	41	3.2	1.3	2.1	41	2.3	1.2	1.7	12	1.7	0.6	0.9	12	1.3	0.5	0.8
紫外吸収 (260nm/50mmセル)																
塩素消費量 (mg/L)	41	5.2	1.3	3.5	41	0.492	0.151	0.283	12	2.6	0.7	1.4	12	0.177	0.048	0.090
塩素注入率 (mg/L)	41	6.5	2.9	4.8	41	3.9	1.2	2.7	12	3.5	2.1	2.7	12	2.2	0.7	1.2
残留塩素 (mg/L)	41	1.8	0.6	1.3	41	1.9	0.9	1.5	12	2.5	0.4	1.3	12	3.2	1.9	2.5
クロホルム (mg/L)	41	0.11	0.011	0.040	41	0.082	0.010	0.031	12	0.023	0.007	0.012	12	0.020	0.006	0.011
ブロモクロホルム (mg/L)	41	0.008	0.004	0.006	41	0.008	0.004	0.005	12	0.004	0.003	0.003	12	0.004	0.003	0.003
ジブロモクロホルム (mg/L)	41	0.002	<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
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	0.12	0.015	0.046	41	0.086	0.014	0.037	12	0.026	0.010	0.015	12	0.024	0.009	0.014
ホルムアルデヒド (mg/L)	12	0.007	0.002	0.004	12	0.005	0.002	0.003	12	0.004	<0.001	0.002	12	0.003	<0.001	0.002
クロ酢酸 (mg/L)	12	0.003	<0.001	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	12	0.035	0.010	0.021	12	0.028	0.008	0.016	12	0.019	0.003	0.008	12	0.015	0.003	0.007
トリクロロ酢酸 (mg/L)	12	0.11	0.018	0.048	12	0.096	0.016	0.039	12	0.029	0.006	0.014	12	0.026	0.006	0.013
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	12	0.007	0.003	0.005	12	0.006	0.003	0.004	12	0.004	0.001	0.002	12	0.003	<0.001	0.002
抱水クロラール (mg/L)	12	0.021	0.008	0.013	12	0.016	0.007	0.010	12	0.017	0.003	0.007	12	0.010	0.003	0.006

VI 消毒副生成物検査結果

概 要

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

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

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

消毒副生成物検査結果

宇陀川系統
桜井浄水場浄水

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

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

宇陀川系統
宇陀市第4受水地

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

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

宇陀川系統

宇陀市第2受水地

検査項目	年月日	H28.4.11	4.18	5.10	5.23	6.13	6.20	7.4	7.19	8.1	8.15	9.5	9.20	10.3	10.17
トリハロメタン	(mg/L)	0.007	0.008	0.007	0.007	0.013	0.013	0.016	0.014	0.016	0.015	0.011	0.015	0.018	0.014
ジブromクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.004	0.003	0.003	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005
ジブromクロロメタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001
ブromホルム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン量	(mg/L)	0.010	0.012	0.010	0.010	0.020	0.020	0.021	0.020	0.023	0.021	0.016	0.020	0.024	0.020

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

宇陀市第5受水地

検査項目	年月日	H28.4.11	4.18	5.10	5.23	6.13	6.20	7.4	7.19	8.1	8.15	9.5	9.20	10.3	10.17
トリハロメタン	(mg/L)	0.008	0.007	0.006	0.006	0.012	0.010	0.015	0.014	0.015	0.017	0.010	0.011	0.015	0.014
ジブromクロロメタン	(mg/L)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.004	0.004	0.005	0.005
ジブromクロロメタン	(mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001
ブromホルム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン量	(mg/L)	0.012	0.011	0.009	0.009	0.018	0.016	0.020	0.020	0.022	0.024	0.015	0.015	0.021	0.020

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

宇陀川系統
王寺町受水地

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

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

消毒副生成物検査結果

吉野川系統
御所浄水場2系浄水

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

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

吉野川系統

奈良市第2受水地

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

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

吉野川系統
香芝市第1受水地

検査項目	年月日	H28.4.12	4.18	5.9	5.23	6.14	6.20	7.5	7.19	8.2	8.15	9.6	9.20	10.4	10.17
トリクロロホルム (mg/L)		0.005	0.006	0.006	0.008	0.007	0.009	0.013	0.012	0.010	0.009	0.011	0.014	0.012	0.007
ブromジクロロメタン (mg/L)		0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001
ブromホルム (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン量 (mg/L)		0.008	0.009	0.009	0.012	0.010	0.014	0.017	0.016	0.015	0.014	0.016	0.018	0.017	0.011

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

消毒副生成物検査結果

宇陀川・吉野川両系統混合
生駒市第1受水地

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

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

宇陀川・吉野川両系統混合

奈良市第1受水地

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

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

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」の調査地点図および「IV 給水点水質検査結果」の県営水道施設概要図参照 ○宇陀川系統 桜井浄水場原水、浄水および室生ダム流入河川水 (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) ○吉野川系統 御所浄水場原水、浄水および吉野川下淵頭首工地点
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(御所浄水場原水については、粉末活性炭注入を行っていないときのみ調査を実施)
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) 室生ダム流入水の検出状況

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)

36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、ピロキロン、ベノミルなど6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、目標値が低いベンゾフェナップ、および検出濃度の高いメトミノストロビンがそれぞれ最大0.16および0.12で、いずれも例年並みの水準でした。

b) その他の農薬 (13 項目)

4 種の農薬が検出されました。このうち、イミダクロプリドおよびベンスルフロメチルが50%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0.34で、目標値の低いフェンチオンなどが突発的に検出された昨年度の半分程度の値となりました。図-1に高倉橋における検出指標値の推移(5 年)を示します。各農薬類の目標値が逐次改正されるため、一概に比較するのは難しいですが、経年変化に微増傾向が認められることから、今後の動向にさらなる注意が必要です。

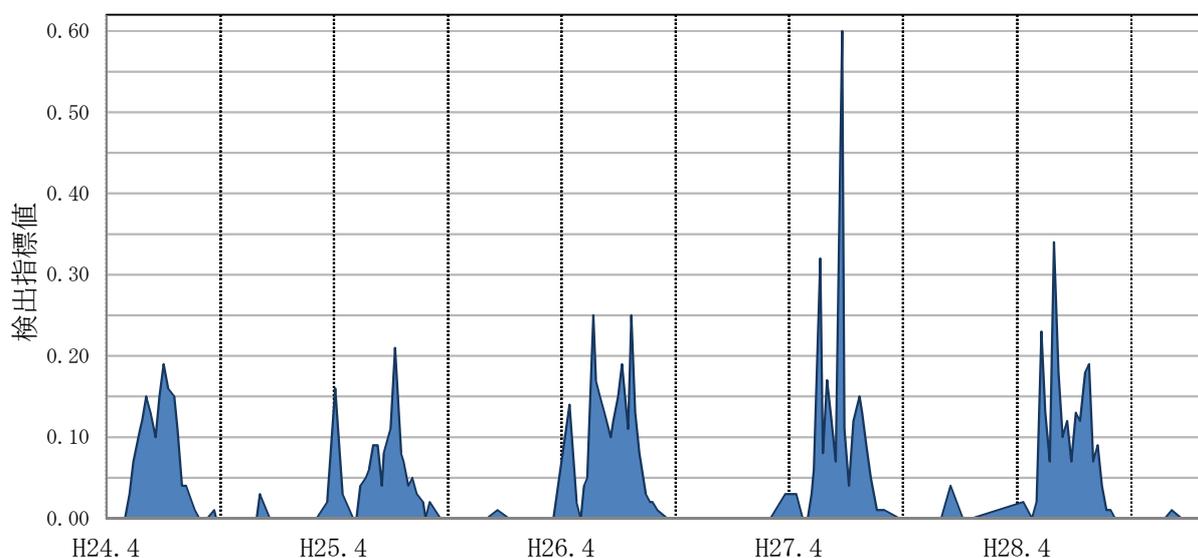


図-1 流入河川 (宇陀川高倉橋) での検出指標値の推移

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)

9 種の農薬が検出されました。メトミノストロビンが83%の頻度で検出されたほか、ジメタメトリンおよびピロキロンがそれぞれ25%の検出率でした。

個別評価値については、ピロキロンおよびメトミノストロビンが最大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)

3 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、例年に比して低い水準でした。

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)

22 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、ジメタメトリンが60%程度の頻度で検出されました。

個別評価値について、高濃度で検出されたイプロベンホスおよびメトミノストロビンがそれぞれ最大0.07となりましたが、他の検出農薬類を含め総じて低い水準で推移しました。

b) その他の農薬 (13 項目)

3 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 0.16 で、目標値の低いフェンチオンなどが突発的に検出された今年の 1.1 から大きく減じ、例年以下の低い水準となりました。

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)

19 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 83% 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 0.10 および 0.09 であった以外は 0.02 以下でした。

b) その他の農薬 (13 項目)

6 種の農薬が検出されました。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 0.20 で、落合橋同様、例年以下の低い水準となりました。

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)

25 種の農薬が検出されました。ベンタゾンが常時、メトミノストロビンが 97% の頻度で検出されたほか、ジメタメトリンおよびピロキロンが 50% を超える頻度で検出されました。

個別評価値について、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 および 0.04 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、個別評価値はすべて 0.01 未満でした。

c) 検出指標値の最大は 0.08 で、例年並みの水準でした。図-2 に原水および浄水における検出指標値の推移 (5 ヶ年) 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)

8 種の農薬が検出されました。原水同様、ベンタゾンが常時、メトミノストロビンが 91% の頻度で検出されたほか、プロピザミドが 32% の検出頻度でした。ただし、検出濃度は低い水準で推移し、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)

農薬類は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。

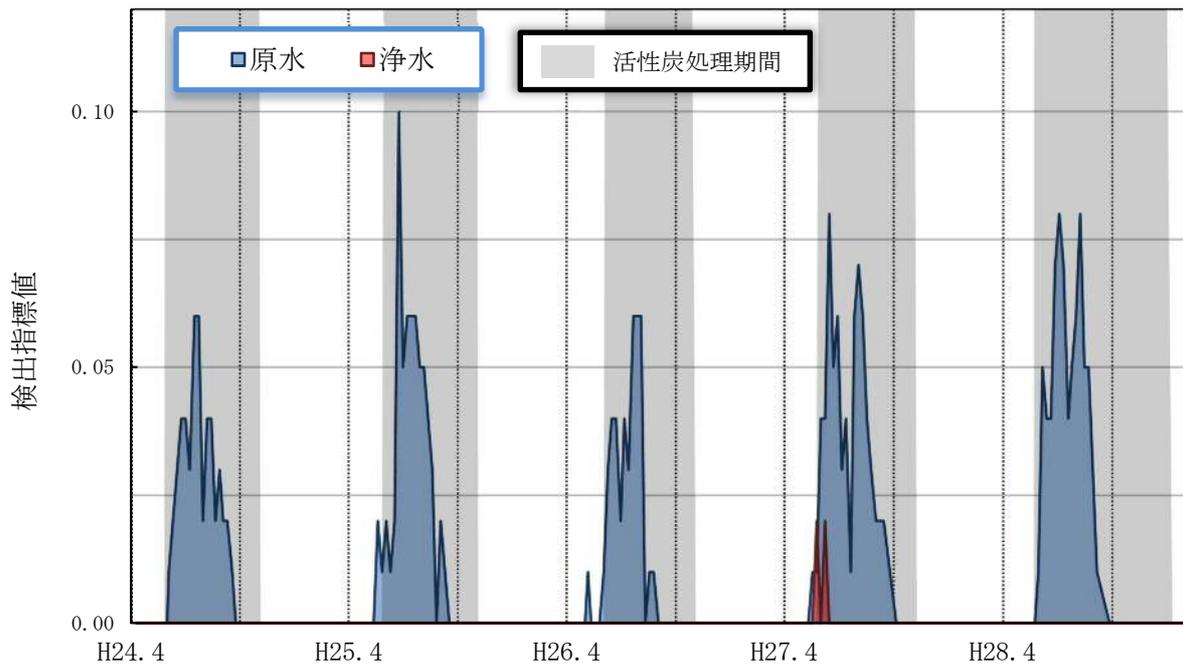


図-2 桜井浄水場原水、浄水での検出指標値の推移

3. 2 吉野川系統（御所浄水場）

1) 吉野川下淵頭首工地点における検出状況

- 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）
農薬類は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）
今年度の測定回数は 2 回（H28.10 および H29.3）で、農薬類は検出されませんでした。
- b) その他の農薬（13 項目）
農薬類は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）
メトミノストロビンのみが検出されたが、検出頻度は低く、個別評価値は 0.01 未満でした。
- b) その他の農薬（13 項目）
年度を通じて、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 42 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、フェンチオンなどが突発的に検出された昨年から大きく減少し、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 28 年度の活性炭注入率は 1~20mg-dry/L で、消毒副生成物対策のため、例年よりも遅い時期まで活性炭注入を行いました。粉末活性炭処理により大半の農薬は除去されますが、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 μ 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、今年度は突発的高濃度で検出された農薬がなく、また目標値の低い農薬類が集中して検出されることもなかったため、浄水の検出指標値は 0.01 未満を維持することができました。

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 4 種で、検出頻度および検出濃度も低く、検出指標値はすべて 0.01 未満でした。
- ・今年度の原水の検査回数は 2 回で、農薬類は検出されませんでした。
- ・浄水においてはメトミノストロビンが 2 度検出されたのみで、検出濃度も低く、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	0	
4	虫 EPN	4	0.02	34	0	
5	草 MCPA	5	0.02	34	1	0.07
6	草 アシュラム	200	0.01	34	2	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	0	
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	6	0.09
15	菌 イプロベンホス (IBP)	90	0.02	34	7	1.6
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 オキシニ銅 (有機銅)	30	0.05	34	0	
24	虫菌 オリサストロビン	100	0.02	34	10	0.34
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	3	0.06
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	13	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	9	0.20
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)	10	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	19	0.39
48	虫 ジメトエート	50	0.02	34	0	
49	草 シメリン	30	0.03	34	1	0.04
50	草 ジメビペレート	3	0.02	34	0	
51	虫菌 ダイアジノン	5	0.01	34	1	0.03
52	虫菌草 ダイムロン	800	0.01	34	18	0.79
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	1	0.18
57	草 テルブカルブ (MBPMC)	20	0.01	34	0	
58	草 トリクロビル	6	0.01	34	0	
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	80	0.01	34	17	0.13
61	草 トリフルラリン	60	0.02	34	1	0.03
62	草 ナプロバミド	30	0.03	34	0	
63	草 ビベロホス	0.9	0.02	34	0	
64	草 ビラゾキシフェン	4	0.02	34	0	
65	草 ビラゾリネート (ビラゾレート)	20	0.01	34	0	
66	虫 ビリダフェンチオン	2	0.01	34	0	
67	草 ビリブチカルブ	20	0.01	34	1	0.02
68	虫菌 ビロキロン	40	0.02	34	24	3.3
69	虫菌 フィプロニル	0.5	0.005	34	0	
70	虫菌成 フェニトロチオン (MEP)	3	0.02	34	7	0.15
71	虫菌 フェンブカルブ (BPMC)	30	0.01	34	4	0.85
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	1	0.02
75	草 ブタクロール	30	0.02	34	5	0.22
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	7	0.79
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	0.26
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	18	4.7
84	菌 ベノミル	20	0.01	34	20	0.05
85	虫菌 ベンシクロン	100	0.03	34	0	
86	草 ベンゾフェナップ	4	0.01	34	8	0.63
87	草 ベンタゾン	200	0.01	34	34	1.5
88	草成 ベンディメグリ	300	0.02	34	0	
89	虫菌 ベンフルカルブ	40	0.05	34	4	0.18
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	2	0.02
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)	50	0.03	34	1	0.04
94	草 メコプロップ (MCPMP)	50	0.01	34	1	0.04
95	虫 メソミル	30	0.01	34	1	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	4.6
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	6	0.42
102	虫菌 メブロニル	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	100	0.01	34	17	0.21
2	虫草 イマゾスルフロン	200	0.03	34	0	
3	虫菌 ジノテフラン	600	0.1	34	0	
4	虫菌 フラトビル	20	0.01	34	9	0.06
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 ハロスルフロメチル	300	0.01	34	10	0.29
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	16	0.87

目標値	検出下限	最大値
1	0.01	0.34

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	200	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	1	0.03
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	1	0.02
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)	10	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	5	0.01	12	0	
52	虫菌草 ダイムロン	800	0.01	12	2	0.12
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	0.01	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	80	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	40	0.02	12	3	0.51
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)	3	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	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	2	0.35
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	4	0.01	12	0	
87	草 ベンタゾン	200	0.01	12	2	0.02
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	2	0.11
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)	50	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 メトミノストロビン	40	0.01	12	10	0.23
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	100	0.01	12	1	0.02
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	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 ハロスフロロンメチル	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 ペンシルフロロンメチル	500	0.01	12	2	0.09

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	0	
4	虫 EPN	4	0.02	12	0	
5	草 MCPA	5	0.02	12	0	
6	草 アシラム	200	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	1	0.09
15	菌 イプロベンホス (IBP)	90	0.02	12	2	5.9
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	2	0.20
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	1	0.07
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	3	0.02
29	代 カルボフラン	5	0.01	12	3	0.11
30	草 キノクラミン (ACN)	5	0.01	12	2	0.11
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)	10	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	7	0.48
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	5	0.01	12	0	
52	虫菌草 ダイムロン	800	0.01	12	4	0.72
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	1	0.03
57	草 テルブカルブ (MBPMC)	20	0.01	12	0	
58	草 トリクロビル	6	0.01	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	80	0.01	12	4	0.05
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 ピベロホス	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	40	0.02	12	5	1.5
69	虫菌 ファイプロニル	0.5	0.005	12	0	
70	虫菌成 フェントロチオン (MEP)	3	0.02	12	0	
71	虫菌 フェノカルブ (BPMC)	30	0.01	12	1	0.02
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	0.18
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	0.32
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	2.0
84	菌 ベノミル	20	0.01	12	3	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	4	0.01	12	3	0.06
87	草 ベンタゾン	200	0.01	12	12	1.9
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	1	0.06
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)	50	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	12	2.6
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	2	0.11
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 フェン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	100	0.01	12	3	0.05
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	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 ハロスフロロンメチル	300	0.01	12	2	0.36
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	0.16

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	0	
4	虫 EPN	4	0.02	12	0	
5	草 MCPA	5	0.02	12	0	
6	草 アシララム	200	0.01	12	1	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	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	2	0.07
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	1	0.13
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	2	0.01
29	代 カルボフラン	5	0.01	12	2	0.08
30	草 キノクラミン (ACN)	5	0.01	12	2	0.07
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)	10	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	0.18
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	5	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	0.01	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	80	0.01	12	4	0.07
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	40	0.02	12	10	4.1
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)	3	0.02	12	1	0.04
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	0.03
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	0.04
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	4	0.09
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	2.1
84	菌 ベノミル	20	0.01	12	6	0.05
85	虫菌 ベンシクロン	100	0.03	12	0	
86	草 ベンゾフェナップ	4	0.01	12	0	
87	草 ベンタゾン	200	0.01	12	12	0.57
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)	50	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	12	3.4
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	2	0.23
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	100	0.01	12	4	0.07
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	0	
4	虫菌 フラメビル	20	0.01	12	5	0.06
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 テニルクロール	200	0.01	12	1	0.03
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 ペンスリド (SAP)	100	0.03	12	0	
13	草 ペンスルフロロンメチル	500	0.01	12	3	0.79

用途	目標値	検出下限	最大値
農薬類検出指標値	1	0.01	0.20

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	0	
4	虫 EPN	4	0.02	34	0	
5	草 MCPA	5	0.02	34	0	
6	草 アシラム	200	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	0	
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	4	0.04
15	菌 イプロベンホス (IBP)	90	0.02	34	8	0.53
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	6	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	4	0.01
29	代 カルボフラン	5	0.01	34	7	0.03
30	草 キノクラミン (ACN)	5	0.01	34	8	0.04
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	1	0.02
40	草 ジクロベニル (DBN)	10	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	18	0.10
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	5	0.01	34	2	0.03
52	虫菌草 ダイムロン	800	0.01	34	14	0.25
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	0.01	34	0	
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	80	0.01	34	13	0.03
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	40	0.02	34	19	1.8
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)	3	0.02	34	6	0.08
71	虫菌 フェノブカルブ (BPMC)	30	0.01	34	5	0.05
72	虫 フェンチオン (MPP)	6	0.01	34	1	0.01

(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	2	0.04
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	1	0.05
78	草 プレチラクロール	50	0.02	34	4	0.16
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	13	0.05
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	15	0.57
84	菌 ベノミル	20	0.01	34	15	0.03
85	虫菌 ペンシクロン	100	0.03	34	0	
86	草 ベンゾフェナップ	4	0.01	34	1	0.01
87	草 ベンタゾン	200	0.01	34	34	0.76
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)	50	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	1.3
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	6	0.15
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	100	0.01	34	11	0.02
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	8	0.02
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	0.05
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	14	0.14

用途	目標値	検出下限	最大値
農薬類検出指標値	1	0.01	0.08

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	200	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	1	0.03
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	1	0.03
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	2	0.03
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	0	
40	草 ジクロベニル (DBN)	10	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 ジメエート	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	5	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	0.01	34	0	
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	80	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 ピリプチカルブ	20	0.01	34	0	
68	虫菌 ピロキロン	40	0.02	34	2	0.03
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)	3	0.02	34	0	
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	0	
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	11	0.05
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	6	0.18
84	菌 ベノミル	20	0.01	34	0	
85	虫菌 ベンシクロン	100	0.03	34	0	
86	草 ベンゾフェナップ	4	0.01	34	0	
87	草 ベンタゾン	200	0.01	34	34	0.20
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)	50	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	31	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	100	0.01	34	0	
2	虫草 イマズスルフロン	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 ハロスルフロンメチル	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 ペンシルフロンメチル	500	0.01	34	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。

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	200	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)	10	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	5	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	0.01	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	80	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	40	0.02	12	0	
69	虫菌 ファイロニル	0.5	0.005	12	0	
70	虫菌成 フェニトロチオン (MEP)	3	0.02	12	0	
71	虫菌 フェノカルブ (BPMC)	30	0.01	12	1	0.02
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	4	0.01	12	0	
87	草 ベンタゾン	200	0.01	12	1	0.01
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)	50	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	4	0.04
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	100	0.01	12	0	
2	虫草 イマズスルフロン	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 ハロスルフロンメチル	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 ペンシルフロンメチル	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	2	0	
2	草 2,2-DPA (ダラボン)	80	0.8	2	0	
3	草 2,4-D (2,4-PA)	30	0.02	2	0	
4	虫 EPN	4	0.02	2	0	
5	草 MCPA	5	0.02	2	0	
6	草 アシラム	200	0.01	2	0	
7	虫菌 アセフェート	6	0.8	2	0	
8	草 アトラジン	10	0.05	2	0	
9	草 アニロホス	3	0.03	2	0	
10	虫 アラクロール	30	0.02	2	0	
11	草 イソキサチオン	8	0.08	2	0	
12	虫 イソフェンホス	1	0.01	2	0	
13	菌 イソプロカルブ (MIPC)	10	0.02	2	0	
14	虫菌成 イソプロチオン (IPT)	300	0.02	2	0	
15	菌 イプロベンホス (IBP)	90	0.02	2	0	
16	虫菌 イミノクタジン	6	0.06	2	0	
17	草 インダノファン	9	0.05	2	0	
18	草 エスプロカルブ	30	0.02	2	0	
19	菌 エディフェンホス (エジフェンホス, EDDP)	6	0.05	2	0	
20	虫菌 エトフェンブロックス	80	0.05	2	0	
21	菌 エトリジアノール (エクロメノール)	4	0.02	2	0	
22	虫 エンドスルファン (ベンゾエピン)	10	0.03	2	0	
23	虫菌 オキシシン銅 (有機銅)	30	0.05	2	0	
24	虫菌 オリサストロビン	100	0.02	2	0	
25	虫 カズサホス	0.6	0.01	2	0	
26	虫草 カフェンストール	8	0.01	2	0	
27	虫 カルバリル (NAC)	50	0.01	2	0	
28	虫菌 カルプロバミド	40	0.01	2	0	
29	代 カルボフラン	5	0.01	2	0	
30	草 キノクラミン (ACN)	5	0.01	2	0	
31	菌 キャプタン	300	0.1	2	0	
32	草 クミロン	30	0.05	2	0	
33	草 グリホサート	2000	0.5	2	0	
34	草 クロルニトフェン (CNP)	0.1	0.05	2	0	
35	虫 クロルピリホス	3	0.02	2	0	
36	虫菌 クロタロニル (TPN)	50	0.02	2	0	
37	草 シアナジン	4	0.01	2	0	
38	虫 シアノホス (CYAP)	3	0.01	2	0	
39	草 ジウロン (DCMU)	20	0.01	2	0	
40	草 ジクロベニル (DBN)	10	0.01	2	0	
41	虫 ジクロルボス (DDVP)	8	0.08	2	0	
42	草 ジクワット	5	0.05	2	0	
43	虫 ジスルホトン (エチルチオメトン)	4	0.02	2	0	
44	草 ジチオビル	9	0.01	2	0	
45	草 シハロホップブチル	6	0.02	2	0	
46	草 シマジン (CAT)	3	0.02	2	0	
47	草 ジメタメリン	20	0.01	2	0	
48	虫 ジムエート	50	0.02	2	0	
49	草 シメリン	30	0.03	2	0	
50	草 ジメピペレート	3	0.02	2	0	
51	虫菌 ダイアジノン	5	0.01	2	0	
52	虫菌草 ダイムロン	800	0.01	2	0	
53	虫菌 チウラム	20	0.03	2	0	
54	虫 チオジカルブ	80	0.03	2	0	
55	虫菌 チオファネートメチル	300	0.01	2	0	
56	草 チオベンカルブ	20	0.02	2	0	
57	草 テルブカルブ (MBPMC)	20	0.01	2	0	
58	草 トリクロビル	6	0.01	2	0	
59	虫 トリクロルホン (DEP)	5	0.05	2	0	
60	虫菌成 トリシクラゾール	80	0.01	2	0	
61	草 トリフルラリン	60	0.02	2	0	
62	草 ナプロバミド	30	0.03	2	0	
63	草 ピペロホス	0.9	0.02	2	0	
64	草 ピラゾキシフェン	4	0.02	2	0	
65	草 ピラゾリネート (ピラゾレート)	20	0.01	2	0	
66	虫 ピリダフェンチオン	2	0.01	2	0	
67	草 ピリピチカルブ	20	0.01	2	0	
68	虫菌 ピロキロン	40	0.02	2	0	
69	虫菌 ファイロニル	0.5	0.005	2	0	
70	虫菌成 フェントロチオン (MEP)	3	0.02	2	0	
71	虫菌 フェノカルブ (BPMC)	30	0.01	2	0	
72	虫 フェンチオン (MPP)	6	0.01	2	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	2	0	
74	虫菌 フサライド	100	0.02	2	0	
75	草 ブタクロール	30	0.02	2	0	
76	草 ブタミホス	20	0.02	2	0	
77	虫菌 ブプロフェジン	20	0.05	2	0	
78	草 プレチラクロール	50	0.02	2	0	
79	菌 プロシミドン	90	0.04	2	0	
80	菌 プロピコナゾール	50	0.01	2	0	
81	草 プロピザミド	50	0.02	2	0	
82	虫菌 プロベナゾール	50	0.1	2	0	
83	虫草 プロモブチド	100	0.02	2	0	
84	菌 ベノミル	20	0.01	2	0	
85	虫菌 ベンシクロン	100	0.03	2	0	
86	草 ベンゾフェナップ	4	0.01	2	0	
87	草 ベンタゾン	200	0.01	2	0	
88	草成 ペンディメタリン	300	0.02	2	0	
89	虫菌 ベンフラカルブ	40	0.05	2	0	
90	草 ベンフルラリン (ベスロジン)	10	0.02	2	0	
91	草 ベンフレセート	70	0.01	2	0	
92	虫 ホスチアゼート	3	0.02	2	0	
93	虫 マラチオン (マラソン)	50	0.03	2	0	
94	草 メコプロップ (MCP)	50	0.01	2	0	
95	虫 メソミル	30	0.01	2	0	
96	虫菌 メタラキシル	60	0.04	2	0	
97	虫 メチダチオン (DMTP)	4	0.02	2	0	
98	草 メチルダイムロン	30	0.03	2	0	
99	虫菌 メミノストロビン	40	0.01	2	0	
100	草 メトリブジン	30	0.01	2	0	
101	草 メフェナセート	20	0.01	2	0	
102	虫菌 メプロニル	100	0.05	2	0	
103	草 モリネート	5	0.02	2	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	2	0	
2	酸 イソキサチオンオキソン	—	0.1	2	0	
3	酸 イソフェンホスオキソン	—	0.02	2	0	
4	代 エンドスルフェート	—	0.03	2	0	
5	代 アミノメチルリン酸 (AMPA)	—	0.5	2	0	
6	ア CNP-アミノ体	—	0.05	2	0	
7	酸 クロルピリホスオキソン	—	0.03	2	0	
8	酸 ダイアジノンオキソン	—	0.01	2	0	
9	酸 フェントロチオンオキソン	—	0.01	2	0	
10	酸 フェンチオンスルホキシド	—	0.05	2	0	
11	酸 フェンチオンスルホン	—	0.02	2	0	
12	酸 フェンチオンオキソンスルホキシド	—	0.05	2	0	
13	酸 フェンチオンオキソンスルホン	—	0.05	2	0	
14	酸 フェンチオンオキソン	—	0.02	2	0	
15	酸 ブタミホスオキソン	—	0.02	2	0	
16	酸 プロモブチドデプロモ	—	0.02	2	0	
17	酸 マラオキソン	—	0.02	2	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	100	0.01	2	0	
2	虫草 イマズスフロロン	200	0.03	2	0	
3	虫菌 ジノテフラン	600	0.1	2	0	
4	虫菌 フラメビル	20	0.01	2	0	
5	虫 メタミドホス	2	0.8	2	0	
6	虫菌 アンキシストロビン	500	0.01	2	0	
7	菌 イプロジオン	300	0.05	2	0	
8	草 シデュロン	300	0.01	2	0	
9	草 テニルクロール	200	0.01	2	0	
10	草 ハロスルフロロンメチル	300	0.01	2	0	
11	虫菌 フルトラニル	200	0.02	2	0	
12	草 ペンシリド (SAP)	100	0.03	2	0	
13	草 ペンシルフロロンメチル	500	0.01	2	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	200	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 エトフェンプロックス	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)	10	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	5	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	0.01	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	80	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	40	0.02	12	0	
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)	3	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	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	4	0.01	12	0	
87	草 ベンタゾン	200	0.01	12	0	
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)	50	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 メトミノストロビン	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	100	0.01	12	0	
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	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 ハロスフロロンメチル	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 ペンシルフロロンメチル	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)
H28. 5. 16	検出せず	検出せず	10
8. 8	検出せず	検出せず	10
11. 14	検出せず	検出せず	10
H29. 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)
H28. 5. 16	検出せず	検出せず	10
8. 8	検出せず	検出せず	10
11. 14	検出せず	検出せず	10
H29. 2. 13	検出せず	検出せず	10

Ⅸ 浄水薬品検査結果及び使用状況

浄水薬品検査結果

1)ポリ塩化アルミニウム(PAC) 平成28年度

品質	規格	桜井 H28.4.14	御所 H28.4.6
外観	無色～黄味がかった 薄い褐色の透明な液体	合格	合格
比重(20℃)	1.19以上	1.22	1.22
酸化アルミニウム wt%	10.0～11.0%	10.2	10.3
塩基度 wt%	45.0～65.0%	52.1	52.9
pH値(10g/L溶液)	3.5～5.0	4.2	4.2
硫酸イオン wt%	3.5以下	2.6	2.5
アンモニア性窒素	100以下	≤100	≤100

評価試験	設定最大注入率(mg/L)	300	300
評価項目	評価基準		
カドミウム及びその化合物	0.0003mg/L以下	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	0.00005mg/L以下	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	0.001mg/L以下	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	0.001mg/L以下	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	0.001mg/L以下	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	0.005mg/L以下	<0.005	<0.005
鉄及びその化合物	0.03mg/L以下	<0.03	<0.03
マンガン及びその化合物	0.005mg/L以下	<0.005	<0.005
ニッケル及びその化合物	0.001mg/L以下	<0.001	<0.001
アンチモン及びその化合物	0.0015mg/L以下	<0.0015	<0.0015

2)水酸化ナトリウム(苛性ソーダ)

平成28年度

品 質	規 格	桜 井	御 所 H28.4.6
外観	無色又はわずかに着色した 透明な液体	購 入 な し	合格
水酸化ナトリウム	45%以上(御所)		48.7
塩化ナトリウム	0.75%以下(桜井) 1.5%以下(御所)		≤ 0.008
比重			1.513

評価試験	設定最大注入率(mg/L)		100
評価項目	評価基準		
カドミウム及びその化合物	0.0003mg/L以下	購 入 な し	≤ 0.0003
水銀及びその化合物	0.00005mg/L以下		≤ 0.00005
セレン及びその化合物	0.001mg/L以下		≤ 0.001
鉛及びその化合物	0.001mg/L以下		≤ 0.001
ヒ素及びその化合物	0.001mg/L以下		≤ 0.001
六価クロム化合物	0.005mg/L以下		≤ 0.005
ニッケル及びその化合物	0.001mg/L以下		≤ 0.001
アンチモン及びその化合物	0.0002mg/L以下		≤ 0.0002

3)粉末活性炭

平成28年度

品 質	規 格	桜井(ウェット炭)	御所(ドライ炭)
		H28.6.1	H28.4.11
フェノール価	25以下	18	18
ABS価	50以下	38	24
メチレンブルー脱色力	150mL/g以上	160	180
よう素吸着性能	900mg/g以上	960	1080
pH値(1%懸濁液の浸出液)	4~11	9.9	10.8
塩化物イオン	0.5%以下	0.09	0.12
電気伝導率(1%懸濁液の浸出液)	900 μ S/cm以下	382	469
乾燥減量	50%以下(桜井) 5%以下(御所)	47.8	3.5
ふるい残分(ふるい目開き75 μ m)	10%以下	1.1	0.1
2-MIB価	6以下	—	3.5

評価試験	設定最大注入率(mg/L)	100	100
評価項目	評価基準		
カドミウム及びその化合物	0.0003mg/L以下	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	0.00005mg/L以下	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	0.001mg/L以下	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	0.001mg/L以下	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	0.001mg/L以下	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	0.005mg/L以下	<0.005	<0.005
亜鉛及びその化合物	0.1mg/L以下	<0.1	<0.1
銅及びその化合物	0.1mg/L以下	<0.1	<0.1
マンガン及びその化合物	0.005mg/L以下	<0.005	<0.005
ニッケル及びその化合物	0.001mg/L以下	<0.001	<0.001
アンチモン及びその化合物	0.0015mg/L以下	<0.0015	<0.0015

4)次亜塩素酸ナトリウム

平成28年度

品 質	規格(一級)	桜 井 H28.4.18	御 所 H28.4.12
有効塩素濃度(%(w/w))	12.0%以上	13.9	13.4
外観	淡黄色の透明な液体	合格	合格
密度(比重) (20℃)	1.16以下	1.14	1.14
遊離アルカリ	2%以下	0.84	1.04
臭素酸	50mg/kg以下	<5	<5
塩素酸	4000mg/kg以下	1325	1500
塩化ナトリウム	4.0%以下	1.79	1.84

評価試験	設定最大注入率(mg/L)	100	100
評価項目	評価基準		
カドミウム及びその化合物	0.0003mg/L以下	≦0.0001	≦0.0001
水銀及びその化合物	0.00005mg/L以下	≦0.00001	≦0.00001
セレン及びその化合物	0.001mg/L以下	≦0.0001	≦0.0001
鉛及びその化合物	0.001mg/L以下	≦0.0005	≦0.0005
ヒ素及びその化合物	0.001mg/L以下	≦0.0001	≦0.0001
六価クロム化合物	0.005mg/L以下	≦0.0005	≦0.0005

5)濃硫酸

平成28年度

品質	規格	御所 H28.6.15
硫酸分	95%以上	98.4

評価試験	設定最大注入率(mg/L)	50
評価項目	評価基準	
カドミウム及びその化合物	0.0003mg/L以下	≤ 0.0003
水銀及びその化合物	0.00005mg/L以下	≤ 0.00005
セレン及びその化合物	0.001mg/L以下	≤ 0.001
鉛及びその化合物	0.001mg/L以下	≤ 0.001
ヒ素及びその化合物	0.001mg/L以下	≤ 0.001
六価クロム化合物	0.005mg/L以下	≤ 0.005
鉄及びその化合物	0.03mg/L以下	≤ 0.03

浄水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 ³	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
H28.4	2,100,574	0.03	507	0.89	15,051	0.55	9,301	1.5	24,860
5	2,136,864	0.02	346	0.93	16,085	0.53	9,166	1.5	25,597
6	2,040,555	0.02	331	1.2	19,031	0.60	9,929	1.8	29,291
7	2,278,127	0.02	370	1.2	22,771	0.62	11,478	1.9	34,620
8	2,295,811	0.02	359	1.2	21,690	0.68	12,189	1.9	34,238
9	2,171,550	0.02	353	1.1	18,870	0.61	10,758	1.7	29,980
10	2,112,673	0.02	345	1.1	18,781	0.58	9,994	1.7	29,119
11	1,985,042	0.00	0	1.1	17,390	0.50	8,126	1.6	25,516
12	2,340,254	0.00	0	0.99	18,944	0.46	8,802	1.5	27,746
H29.1	2,246,091	0.00	0	0.90	16,515	0.41	7,523	1.3	24,038
2	2,126,321	0.00	0	0.86	14,944	0.36	6,255	1.2	21,199
3	2,431,879	0.00	0	0.85	17,038	0.33	6,615	1.2	23,653
合計	26,265,741		2,610		217,109		110,138		329,857
平均		0.01		0.99		0.50		1.5	

月	ポリ塩化アルミニウム		水酸化ナトリウム (前苛性)		粉末活性炭 (ドライ換算)	
	注入率 ppm	注入量 L	注入率 ppm	注入量 L	注入率 ppm	注入量 kg
H28.4	17	34,846				
5	18	38,347			0.6	1,375
6	22	45,488			3.6	7,389
7	26	58,896			6.2	14,079
8	27	62,902			8.6	19,689
9	30	64,311			6.5	14,023
10	27	56,486			3.4	7,105
11	25	49,414			5.0	9,826
12	23	53,747			1.7	3,915
H29.1	22	49,027				
2	21	44,147				
3	21	50,163				
合計		607,776				77,400
平均	23		0.0		5.1	

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

吉野川系統
御所浄水場2系

月	総原水流量 m ³	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
H28.4	4,088,427	0.52	16,305	0.75	23,591	0.34	10,619	1.6	50,515
5	4,141,893	0.60	19,113	0.80	25,429	0.43	13,761	1.8	58,303
6	4,450,029	0.56	19,265	0.69	23,726	0.39	13,273	1.6	56,264
7	4,334,993	0.57	18,968	0.86	28,548	0.53	17,777	2.0	65,294
8	4,518,344	0.60	20,966	0.76	26,368	0.52	18,067	1.9	65,401
9	4,324,329	0.25	8,161	0.84	27,801	0.50	16,595	1.6	52,556
10	4,243,283	0.57	18,627	0.60	19,727	0.53	17,244	1.7	55,598
11	4,491,742	0.53	18,407	0.48	16,477	0.46	16,019	1.5	50,903
12	4,139,021	0.56	17,728	0.47	14,856	0.43	13,740	1.5	46,324
H29.1	4,473,565	0.56	19,259	0.37	12,565	0.34	11,564	1.3	43,388
2	4,433,471	0.50	16,959	0.32	10,858	0.27	9,164	1.1	36,981
3	3,795,616	0.71	20,856	0.43	12,609	0.36	10,642	1.5	44,107
合計	51,434,713		214,614		242,556		168,465		625,634
平均	4,286,226	0.54		0.61		0.43		1.6	

月	総原水流量 m ³	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		後苛性		注入率 ppm	注入量 kg
				注入率 ppm	注入量 L	注入率 ppm	注入量 L		
H28.4	4,088,427	21	85,370			8.4	34,322	2.8	12,178
5	4,141,893	21	88,237			7.9	32,706	2.7	11,566
6	4,450,029	24	104,838			7.1	31,718	1.8	8,329
7	4,334,993	25	109,687	0.14	602	8.7	37,863	2.8	12,646
8	4,518,344	22	99,457	0.02	80	8.8	39,656	3.8	18,088
9	4,324,329	31	135,442	0.48	2,075	4.9	21,169	0.5	2,334
10	4,243,283	23	97,369			8.3	35,122	2.1	9,510
11	4,491,742	22	97,885			8.7	39,077	3.2	15,185
12	4,139,021	22	89,811			11	44,294	2.9	12,681
H29.1	4,473,565	21	95,134	0.02	98	9.7	43,470	3.7	17,464
2	4,433,471	21	91,521			7.9	35,145	2.0	9,187
3	3,795,616	20	76,054			11	41,150	4.4	17,526
合計	51,434,713		1,170,806		2,855		435,692		146,694
平均	4,286,226	23		0.06		8.5		2.7	

月	総原水流量 m ³	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
H28.4	4,088,427			2.7	10,845
5	4,141,893			2.8	11,491
6	4,450,029			3.4	15,243
7	4,334,993			1.6	6,985
8	4,518,344			3.3	14,914
9	4,324,329				
10	4,243,283				
11	4,491,742			0.3	1,088
12	4,139,021				
H29.1	4,473,565				
2	4,433,471				
3	3,795,616			2.0	7,404
合計	51,434,713				67,970
平均	4,286,226			1.4	

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
 ・前苛性注入時は、後苛性の注入を停止
 ・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

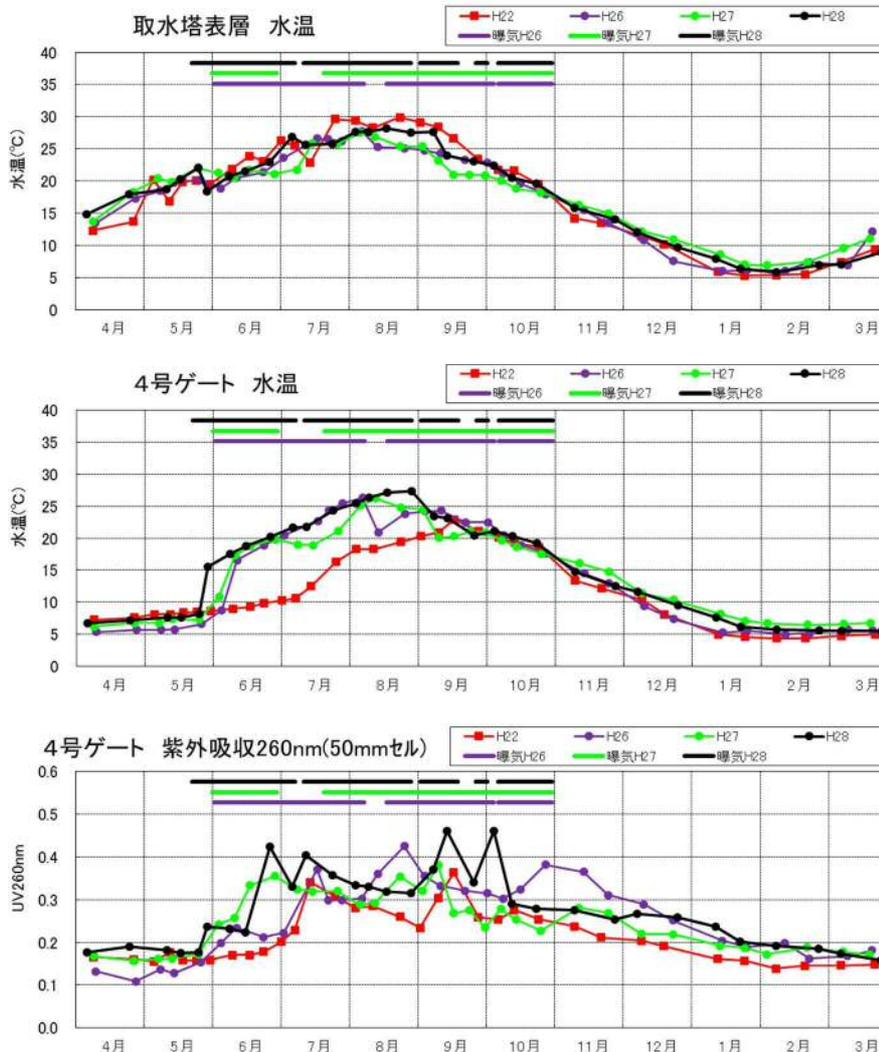
【概要】

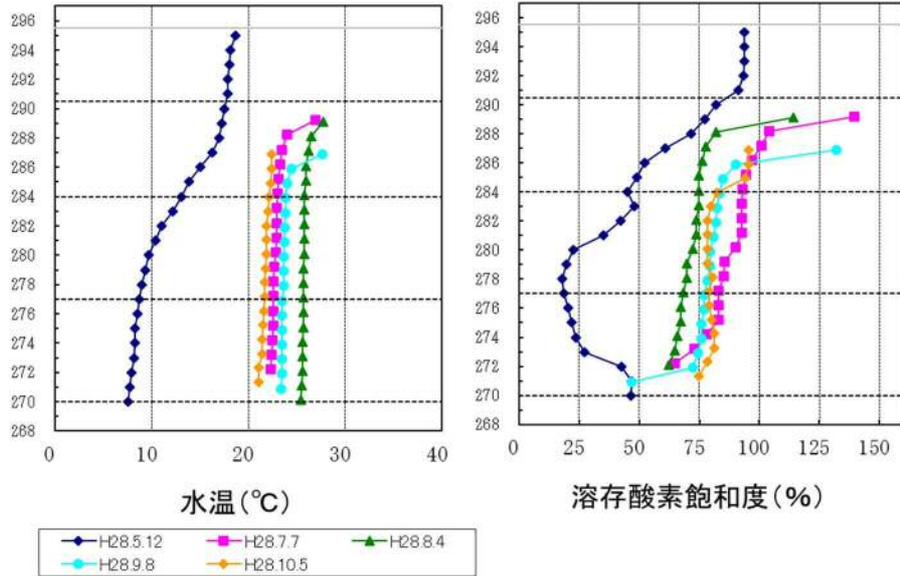
平成28年度は、前年同様マイクロシスティスの大増殖はありませんでした。クロロフィル-a、CODについても一時的な上昇がありましたが例年並みで推移しました。また、かび臭についても特に高くなることはありませんでした。しかし、5月下旬のアナベナの増殖や11月上旬のラフィド藻の増殖等が浄水処理に影響し、粉末活性炭注入期間が例年に比べて長期化しました。

〈浅層曝気の効果と影響〉

1. 水温と溶存酸素について

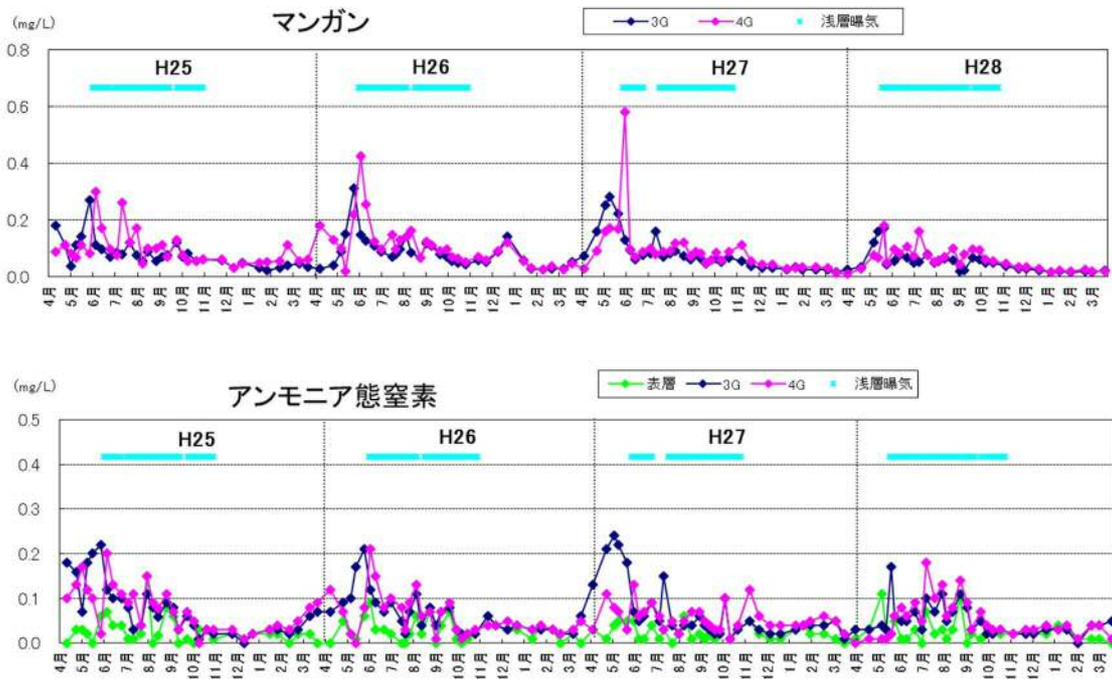
5月23日にダムサイトや取水塔表層等でアナベナによるアオコが発生したことから、同日より浅層曝気の運転が開始され、アオコも減少していきました。その後、点検や出水等による停止期間はありましたが、11月30日まで運転されました。曝気開始前の平成22年度と比べて浅層曝気による水循環効果で、夏季の表層水温の上昇が抑えられています。水温は垂直方向での差がなくなっており、溶存酸素飽和度についてもその効果が現れています。一方、4号ゲートの水温や紫外吸収は曝気開始に伴い上昇しています。





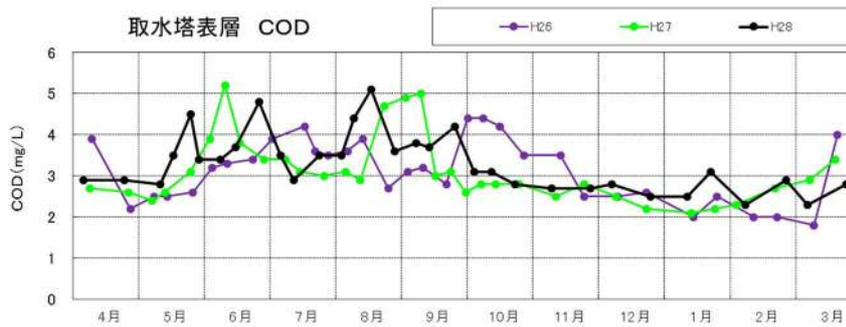
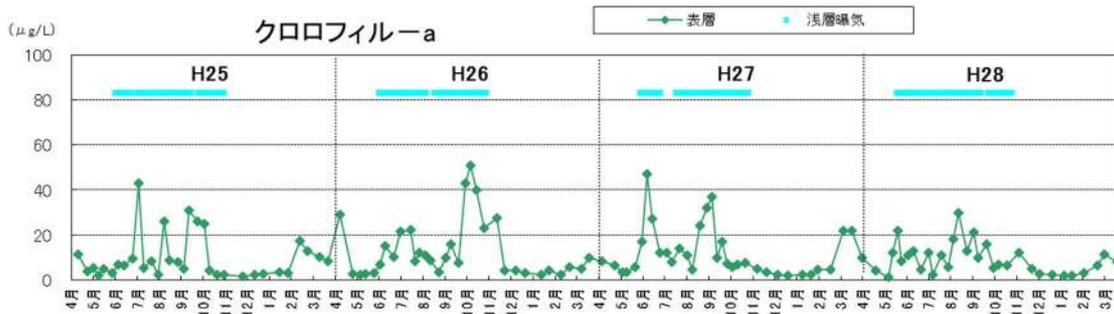
2. マンガンとアンモニア態窒素について

浅層曝気稼働以前は 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が溶出していると考えられていました。昨年度までは曝気稼働後、直後に一時的にマンガン濃度が高くなっていましたが、今年度はそれほど高くなりませんでした。その後は無酸素層が解消されマンガン、アンモニアの大きなピークはみられませんでした。



3. クロロフィル-a と COD

平成 22 年度以降、ミクロキスティスの大増殖がないため表層のクロロフィル-a (植物プランクトンの指標) は概ね低く推移しています。また、有機物の指標である COD についても、5 月 26 日にアナバナ、6 月 27 日に濁度上昇、8 月 18 日にミクロキスティスによる上昇等はありませんでした。



4. 取水塔表層のミクロスティスの発生状況

平成 28 年度は、8 月上旬より増殖し始め、18 日に最大で 170 群体/mL 検出されました。その後一旦減少した後、9 月 8 日に 120 群体/mL となりましたが、以後減少していき問題となるレベルにはなりませんでした。

5. その他のプランクトンの発生状況

1) アナベナ

前年度 3 月半ば頃より出現していたアナベナ (*Anabaena mendotae*) が水温上昇に伴い大增殖し、5 月 23 日にアオコ状態となりました。翌 24 日には最大で 18000 巻/mL 検出されました。23 日より浅層曝気が開始されアナベナも減少していきました。このアナベナによるかび臭物質の増加はありませんでした。

2) ウログレナ

平成 21 年度からほぼ毎年、5 月中旬から 7 月上旬にかけて生ぐさ臭の原因生物である黄色鞭毛藻ウログレナが出現していましたが、前年度に続き平成 28 年度も検出されませんでした。

3) かび臭原因藻類

フォルミディウムの大増殖はなく 2-MIB は最大 2ng/L と低い値でした。かび臭を産生するアナベナについても大增殖はなく、ジェオスミンは最大 3ng/L と平成 20 年以降横ばい状態です。

4) ラフィド藻

取水塔表層では平成 24 年度頃よりラフィド藻の増殖がみられるようになりました。平成 24 年度と平成 26 年度は 9～12 月頃に、平成 25 年度と平成 27 年度は 6～7 月頃に多く出現しました。平成 28 年度は 11 月頃にダム上流側の下戸橋付近で大增殖がみられ 11 月 10 日には 3300 細胞/mL 検出されました。取水塔表層では 7 月と 10～11 月に増殖がみられましたが大增殖には至りませんでした。しかし、平成 26 年度にもみられたのですが、11 月初旬頃より浄水場原水のトリクロロ酢酸生成能および浄水のトリクロロ酢酸濃度が上昇しました。ダム湖内でのラフィド藻の増殖の影響と推測しています。

春季の室生ダムにおけるアオコ

1. 経過

平成 28 年 5 月 23 日にダムサイトや取水塔付近表層等でアオコが観察され、当日より浅層曝気を開始されました（13:00～ダムサイト、13:15～取水塔）。以後、表層のアオコは減少していき 6 月 2 日頃にほぼ消失しました。



(ダムサイト)



(取水塔付近)

2. 原因藻類

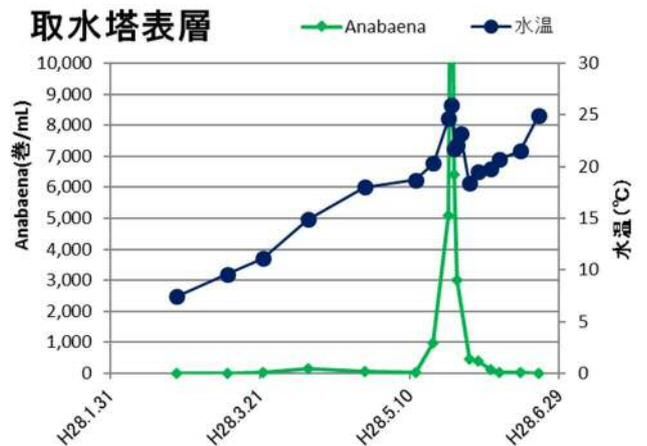
今回のアオコの原因は、*Anabaena mendotae*（アナベナメンドータ）で、これまで室生ダムでは増殖がみられなかったアナベナでした。かび臭は産出しませんでした。



3. 浅層曝気による水温変化とアナベナ数

5 月 23～24 日頃に表層水温が 25～26℃に急上昇しアナベナが大増殖しています。曝気開始により水温は 20℃付近に低下しアナベナも徐々に減少しました。曝気開始前は、ダム湖が成層していたため表層水温 20℃に対して底層は 7℃台でした。曝気開始後、徐々に循環が進み 1 週間後には底層の水温も上昇し、全層でほぼ均一となっています。

取水塔表層



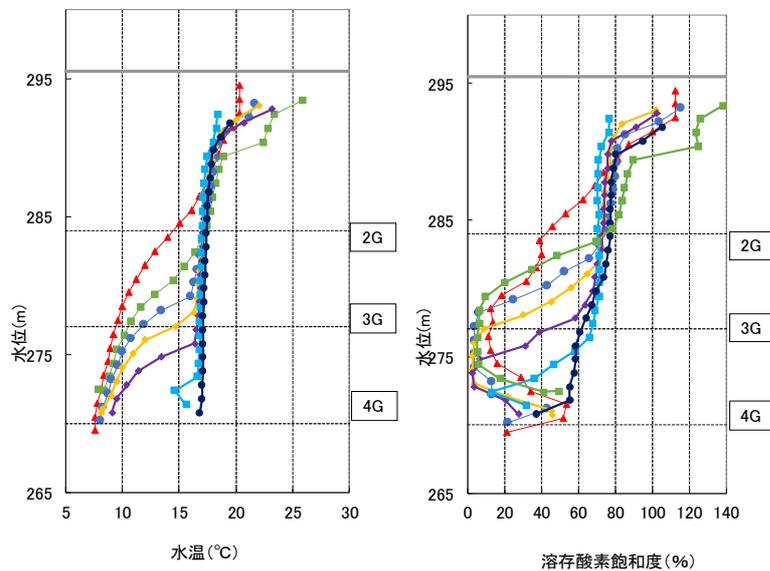
4. 桜井浄水場での対応

5 月 24 日より凝集剤を増量し凝集沈殿での除去を強化し、粉末活性炭注入を開始しました(3ppm)。

年月日	Anabaena (巻/mL)							水温 (°C)						
	取水塔 表層	2号 ゲート	3号 ゲート	4号 ゲート	ダムサイト 表層	下戸橋 表層	桜井浄水場 原水	取水塔 表層	2号 ゲート	3号 ゲート	4号 ゲート	ダムサイト 表層	下戸橋 表層	桜井浄水場 原水
H28.2.22	0	0	0	0	0	2	0	7.4	7.1	6.8	6.5	7.4	7.4	6.9
H28.3.10	5	1	4	0	29		0	9.6	7.2	6.9	6.6	8.6		7.3
H28.3.22	34	0	0	0	61	0	0	11.1	7.4	7.0	6.8	10.8	11.5	7.6
H28.4.6	140	0	0	1	192		0	14.9	8.0	7.2	6.8			7.8
H28.4.25	48	0	0	0	75	13	0	18.0	10.2	7.8	7.2	18.5	18.6	8.2
H28.5.12	25	0	0	0	360		0	18.7	13.1	8.7	7.6	19.2		8.7
H28.5.18	970	2	0	14	740		3	20.3	15.1	9.6	7.6	20.5		8.9
H28.5.23	5,100				99,000		3	24.7				25.5		9.4
H28.5.24	18,000						1	25.9				24.3		9.5
H28.5.25	6,400					3,300	6	21.7				20.1		9.4
H28.5.26	3,000	790	120	4	1,700		23	22.1	17.2	14.7	8.2	20.6	22.6	9.5
H28.5.27							9	23.2				23.8		9.6
H28.5.30	460	400	140	140	340	3,000	30	18.4	17.1	16.8	15.6	17.7	20.5	12.9
H28.5.31							70							14.8
H28.6.1							61							16.5
H28.6.2	390	130	81	25	840	44	38	19.5	17.4	17.1	16.8	18.6	18.8	17.1
H28.6.6	120	44	44	29	110	46	49	19.8	17.6	17.4	17.2	19.2	21.6	17.5
H28.6.7							22							17.7
H28.6.8							9							17.7
H28.6.9	23	28	35	6	14		11	20.7	18.1	17.7	17.5	19.4		17.9
H28.6.10							2							18.1
H28.6.13							6							18.5
H28.6.15							0							19.3
H28.6.16	24	0	4	0	40		0	21.5	19.2	19.0	18.8	20.1	23.2	19.2
H28.6.22	7				0	5		24.9				22.1	24.3	20.2

取水塔水温・溶存酸素飽和度の垂直分布

H28.5.23 13:15～ 取水塔浅層曝気開始



(経過)

曝気開始後

- 5月18日(水) ー 表層のアナベナが970巻/mLに増加。
- 5月23日(月) 0日 木曜日の表層水温は20°Cくらいであったが、この土日で25°C付近まで急上昇しアオコが爆発的に増加した。対策として13:15～浅層曝気を開始。
- 5月24日(火) 1日 表層水温が26°Cと高かった。
- 5月25日(水) 2日
- 5月26日(木) 3日 循環が徐々に進行していくが、3G～4Gの間に無酸素層が存在する。
- 5月27日(金) 4日
- 5月28日(土) 5日
- 5月29日(日) 6日 土日の間に垂直混合が進み4G付近の水温が9°Cから15°Cまで急上昇した。
- 5月30日(月) 7日 湖水がほぼ混合され、表層から4Gまで水温差がほとんどなくなった(17～18°C)。しかし、4Gよりやや上層の水深20m付近に低酸素層が存在。
- 6月2日(木) 10日 水温差がなくなったことに加えて、低酸素層もみられない。アオコはほとんど見られなかった。

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、まず実験に基づく予測式からクロロホルム、ジクロロ酢酸、トリクロロ酢酸のそれぞれについて給水末端で基準値の70%になる値を求めます。次にクロロホルムがジクロロ酢酸、トリクロロ酢酸と相関が高いことから、各クロロホルム値に換算します。そしてその中で最も厳しいクロロホルム値で管理することにより他の物質も安全サイドで管理されると考え、平常時の浄水場出口に独自の管理目標値(クロロホルム濃度:0.011mg/L)を設定し水質管理を行うものです。なお、今回の改訂では原水を取水している室生ダム湖内でプランクトンが発生し、かつジクロロ酢酸とトリクロロ酢酸の生成能比が3を超過した時に、新たな管理目標値(クロロホルム濃度:0.017mg/L、ジクロロ酢酸濃度:0.006mg/L、トリクロロ酢酸濃度:0.006mg/L)を設定しました。

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線吸光度(260nm)等を測定し、その注入率を適宜変更しています。なお、粉末活性炭は期間注入を実施しています。

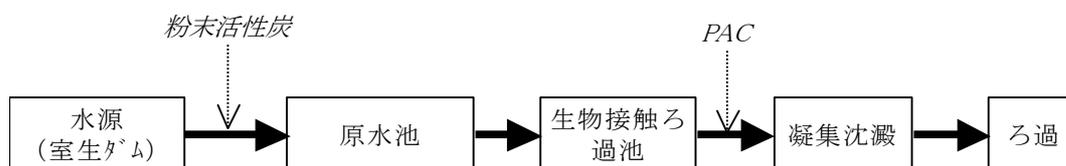


図1. 桜井浄水場の処理フロー

2. 消毒副生成物の水質管理状況

2.1 クロロホルム

今年度の桜井浄水場浄水、受水地、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。水源の室生ダム湖では、浅層曝気による湖水循環(5/23~11/1、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(以下、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。

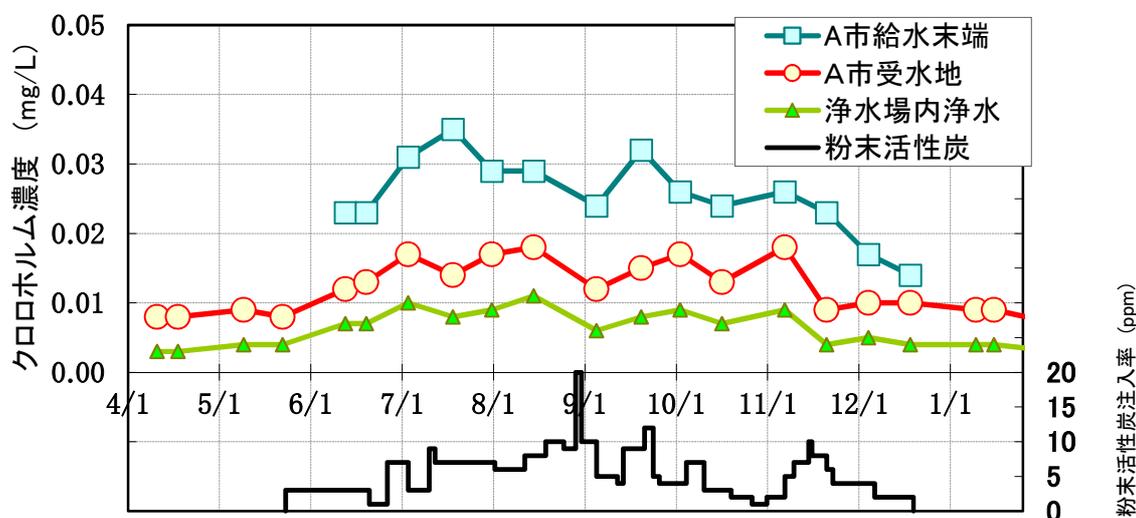


図2. 浄水場内浄水等のクロロホルム濃度及び粉末活性炭注入率の推移

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なっており、最大で0.035mg/L(7/19)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、さらに水温が高かったことが大きな要因と考えられます。

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。

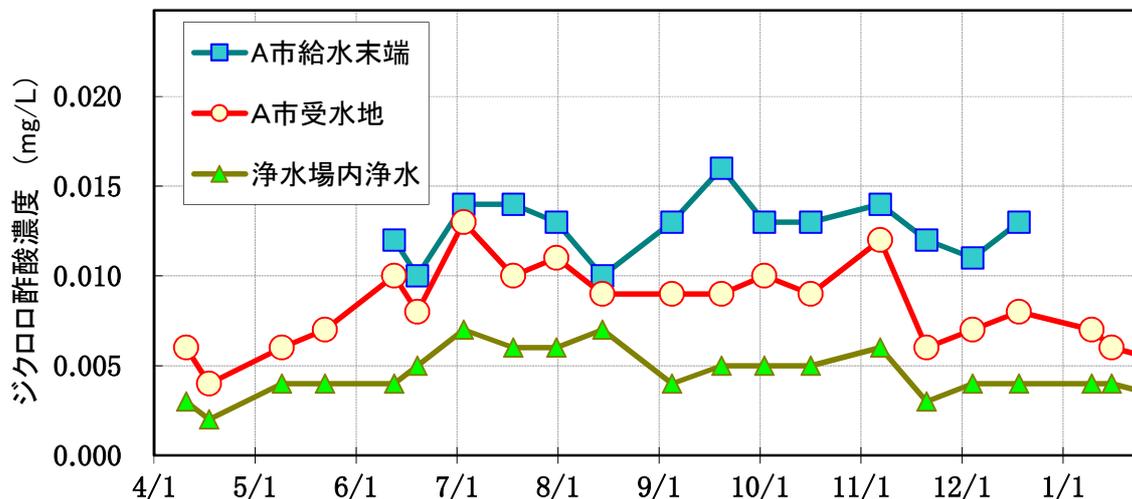


図3. 浄水場内浄水等のジクロロ酢酸濃度の推移

ジクロロ酢酸の最大は受水地で0.013mg/L(7/4)、給水末端で0.016mg/L(9/20)を検出しました。昨年度

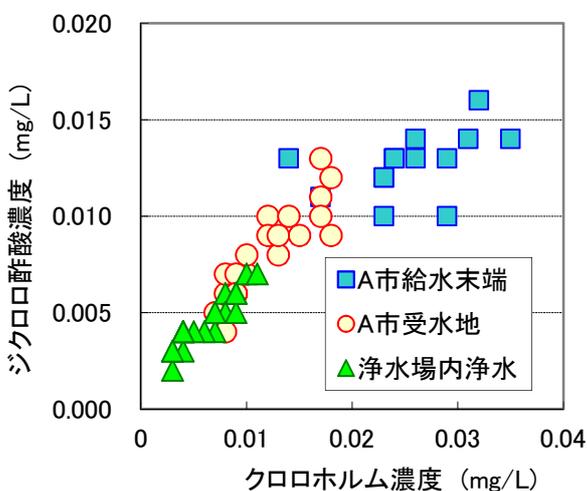


図4. ジクロロ酢酸とクロロホルムの相関

は給水末端の遊離残留塩素が低濃度の期間があり、この期間でのジクロロ酢酸は受水地で0.006~0.012mg/L、給水末端で0.001~0.004mg/Lであったことから、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と報告しましたが、今年度は適切な遊離残留塩素濃度が維持されたため、ジクロロ酢酸濃度の減少は確認できませんでした。

ジクロロ酢酸とクロロホルムの相関を図4に示します。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。

吉野川のかび臭状況

【概要】

平成 28 年度の吉野川（下淵頭首工）2-MIB 濃度は、1 年を通じて昨年同様、例年ほどの高い値となることはなく、6 月に年度最大値の 6ng/L、冬期の上昇もなく低い値が続きました。活性炭処理日数は 167 日間でした。また、注入率は最高 5ppm で全体的に低い水準でした。

1. 下淵頭首工の状況

1) かび臭(2-MIB)発生状況

下淵頭首工地点における平成 18～28 年度のかび臭状況を図 1 に示します。

平成 28 年度（黒太線）は 6 月に年度最大値の 6ng/L を検出していますが、年間を通して低い値でした。9 月から 3 月半ばまでは低い値が続き 3ng/L を超えることはありませんでした。平成 18 年度以降では年間最大値は最も低くなりました。

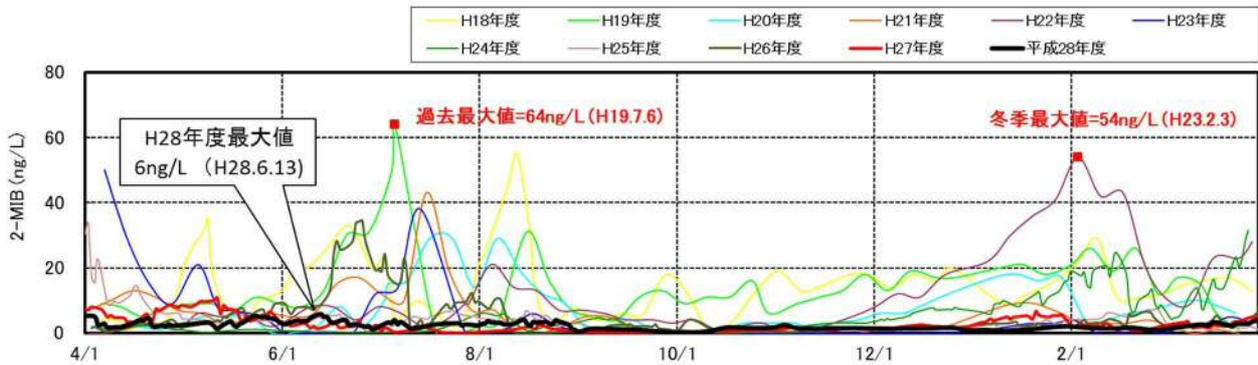


図 1. 下淵頭首工地点の 2-MIB 濃度

2) 流況

下淵頭首工への流入量とかび臭濃度について、図 2 に示します。

平成 28 年度は 6 月下旬頃に 60m³/sec 程度の流入がありました。8 月末までは 50m³/sec を超えるような流入はない状況でした(9 時値)。8 月 30 日に台風等の影響等により 250m³/sec の流入量があり下淵のかび臭濃度は低下しました。その後、9 月 21 日に台風 16 号の影響もあり 230m³/sec 以上の流入がありました。10 月以降は 50m³/sec を超える流入はありませんでした。かび臭濃度は 3 月半ば頃までは、ほぼ低い値で推移しました。冬期の流入量の最大は 2 月 23 日の 46 m³/sec でした。

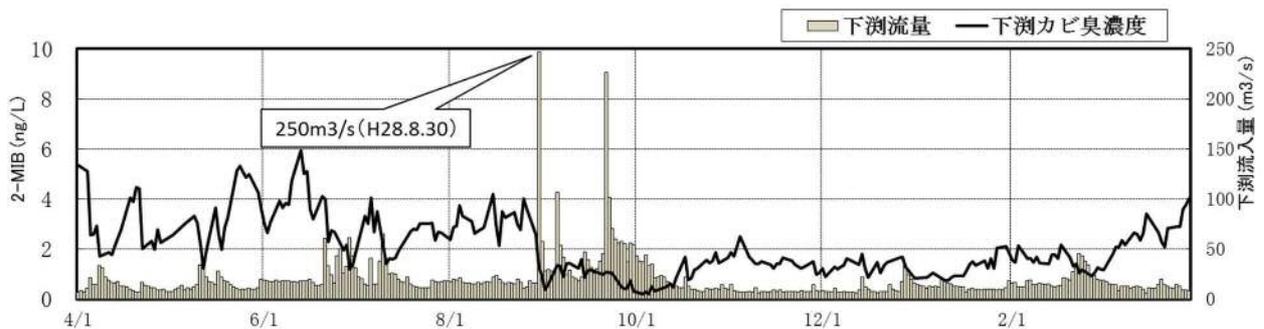


図 2. 下淵頭首工流入量と 2-MIB 濃度

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1に示します。

平成28年度の活性炭処理日数は167日で、年間の46%でした。平成25年12月から活性炭処理基準（管理基準）の見直し（5→3ng/L）がありましたが、9月から3年半ばまでは、原水かび臭濃度があまり高くなり、11月初旬の短期間を除いて注入しませんでした。

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

表1. 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
処理日数		89	329	340	228	222	222	125	178	197	215	181	167
平均注入率 (%)	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。

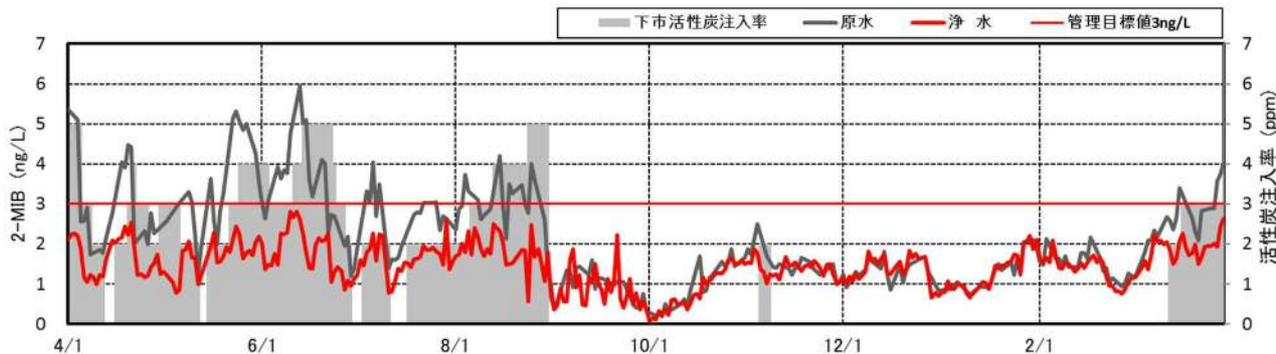


図3. 2-MIB濃度と活性炭注入率

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28年度の夏期にはかび臭濃度が年間最大値の29ng/L(7/21)に上昇しましたが、冬期の上昇はありませんでした。

南国栖と下湊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、夏期に50ng/L以上(最大170ng/L:H19/7/5)の高い濃度を検出しましたが、この時は冬期に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28年度は、最大4ng/L(8/25)でした。

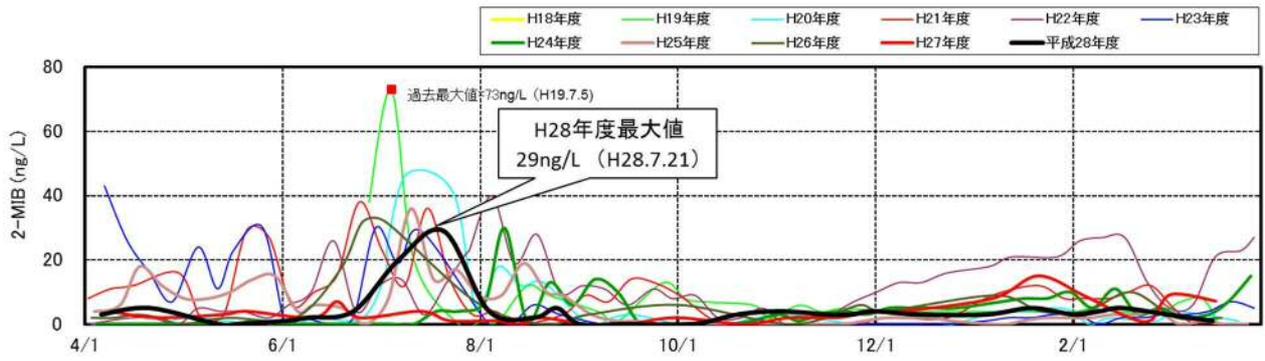


図 4. 南国栖地点の 2-MIB 濃度

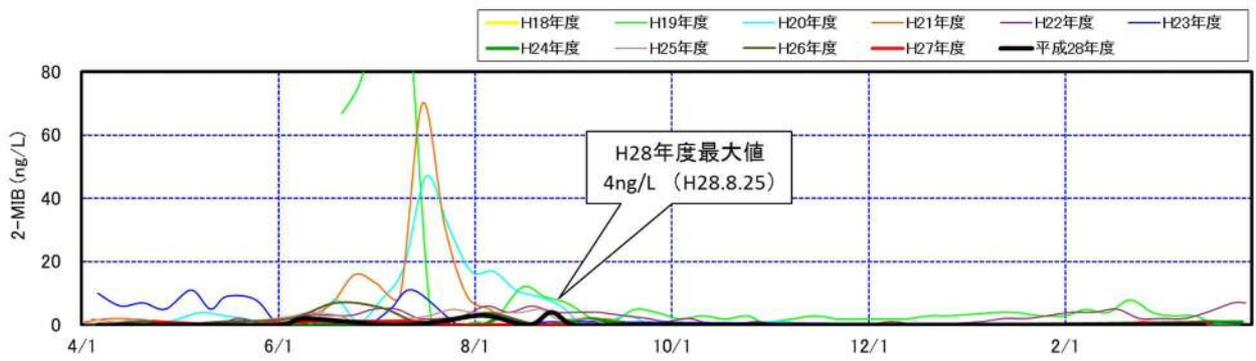


図 5. 樽井地点の 2-MIB 濃度

XI 水質検査体制

水質担当職員一覧

平成29年4月3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 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

企画調整係

主 事 浅 野 雄 三 (化学)

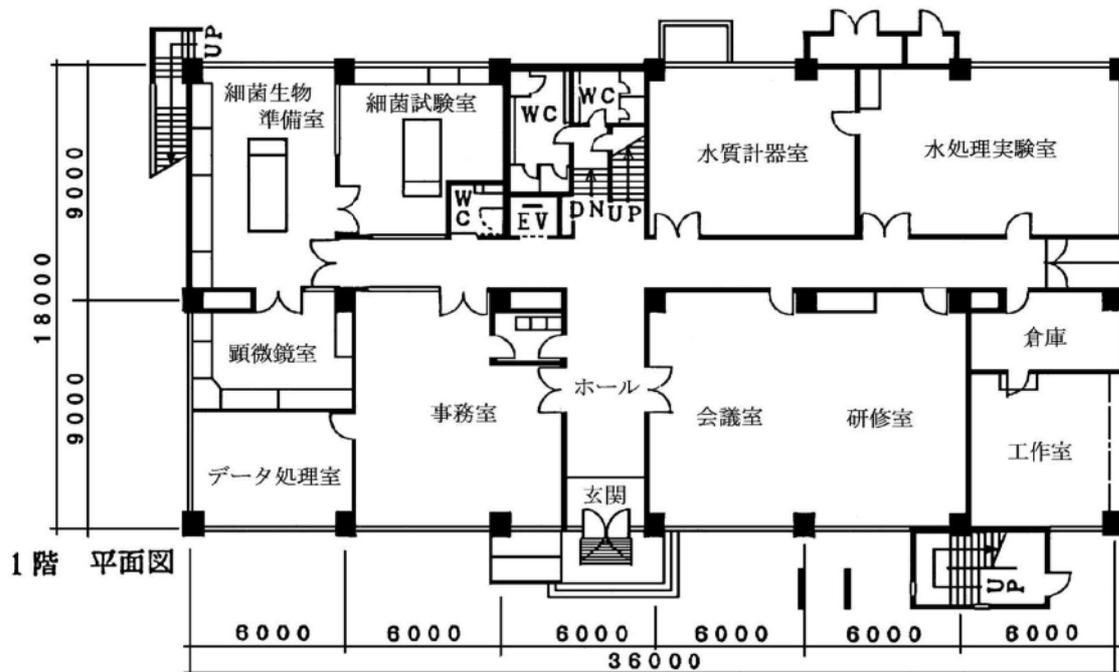
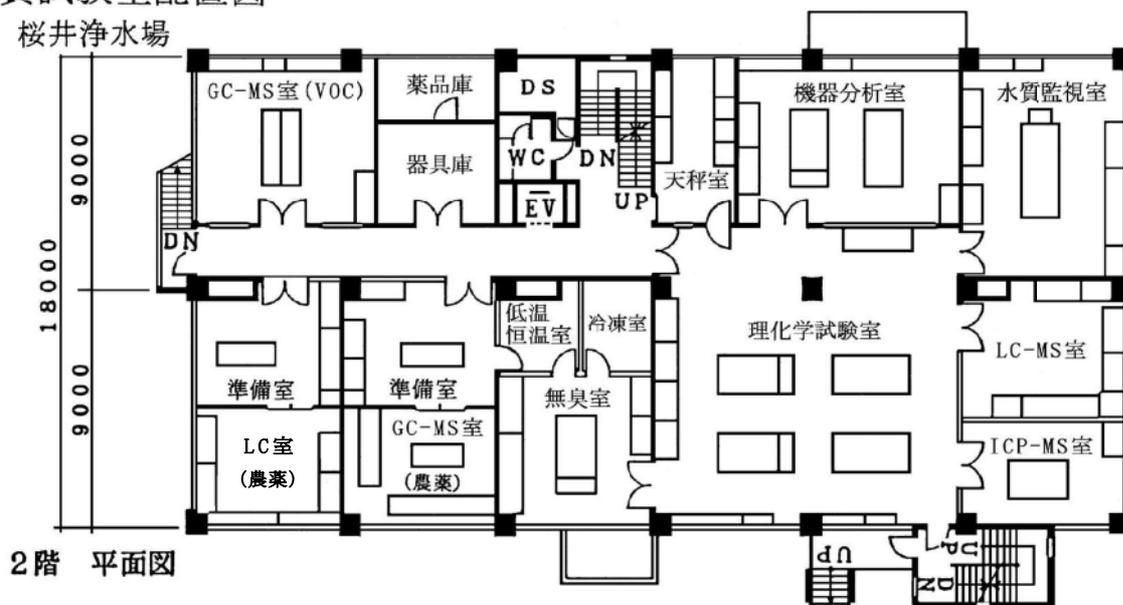
御所水質係

係 長 山 本 徹 (化学)

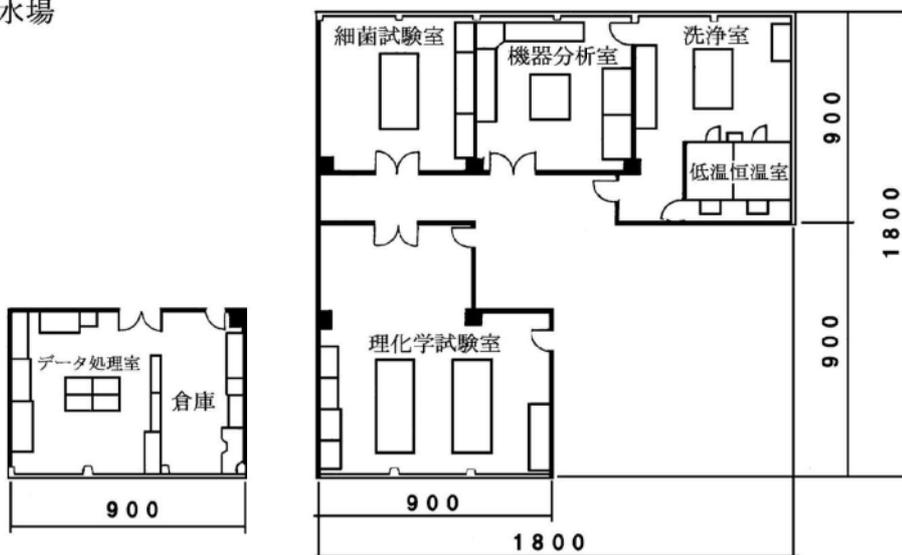
主 査 藤 岡 靖 弘 (化学)

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。

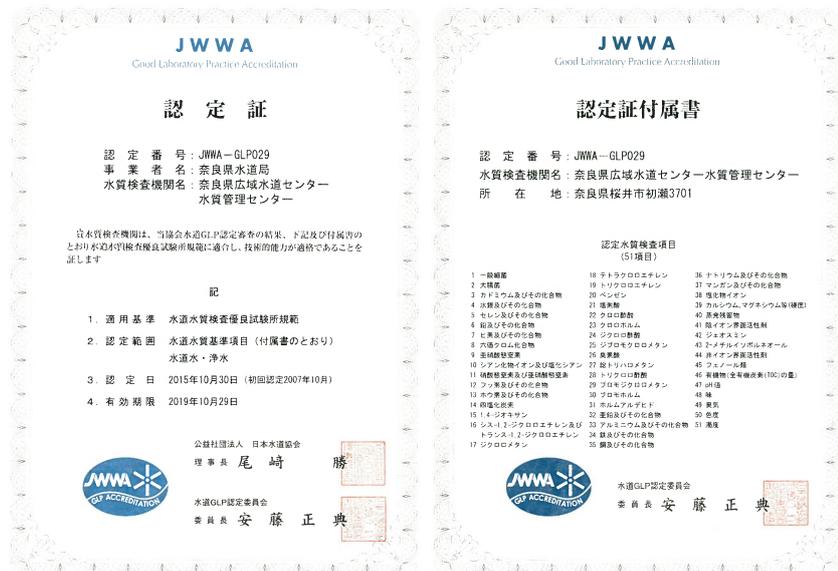
水道GLP認定取得の概要

- 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。