令和元年度水質検査結果

東 出 雲 町

松 江 市 上 下 水 道 局

目　　次

東 出 雲 町

１、管末給水栓の毎日検査について ---------- 1
２、管末給水栓や原水での水質基準項目検査について ---------- 2

水質検査結果詳細
斐伊川水系 ---------- 3～5
飯梨川水系 ---------- 6～9

水質検査地点（地図） ---------- 10

Ⅲ、東出雲町

東出雲町は、島根県水道用水供給事業（以下「県用水事業」という。）斐伊川水系の浄水を、出雲郷配水池で受水しています。

また、県用水事業飯梨川水系の浄水を勝負ポンプ場、羽入ポンプ場で受水しており、勝負ポンプ場から火打山配水地を経由して奥組低区配水池、畑高区配水池に送水しています。

東出雲町全域を県用水事業の受水により上水道として給水しています。

主な施設は下記のとおりです。

水系	施設名	所在地	規模及び能力	型式
飯梨川	勝負ポンプ場	揖屋	2,900㎥/日	浄水受水
	火打山配水池	揖屋	1,500㎥	
	奥組低区配水池	上意東	8.4㎥	
	畑高区配水池	上意東	12㎥	
	羽入ポンプ場	下意東	100㎥/日	浄水受水
	野呂配水池	下意東	80㎥	
斐伊川	出雲郷配水池	春日	1500㎥	浄水受水

１、管末給水栓の毎日検査について

水道法で定められた毎日の色・濁り・残留塩素濃度の測定については、下記の７箇所の管末給水栓で行い、全て異常ありませんでした。

残留塩素測定結果（年間・mg/L）

水系	配水池系	測定地点	最高	最低	平均
斐伊川	出雲郷配水池	出雲郷	0.40	0.10	0.29
		春日	0.30	0.20	0.29
飯梨川	火打山配水池	下意東	0.30	0.10	0.24
		上意東	0.50	0.10	0.26
	野呂配水池	下意東	0.40	0.10	0.17
	奥組低区配水池	上意東	0.40	0.10	0.23
	畑高区配水池	上意東	0.60	0.10	0.36

2、管末給水栓や原水での水質基準項目検査について

（1）検査箇所について

下記の場所で水質基準項目の検査などを、登録検査機関による委託検査により行いました。

水系	試料名	区分	汚染レベル	自己検査		委託検査	
				水質基準等	指標菌	水質基準等	クリプト
斐伊川	出雲郷配水池送水	浄水		○			
	市向管末	浄水				○	
飯梨川	羽入管末	浄水				○	
	野呂管末	浄水				○	
	奥組管末	浄水				○	
	畑管末	浄水				○	
合計				1	0	5	0

（2）検査結果について

管末給水栓においては全て水質基準に適合しており、安全が確認されました。

※詳しい検査結果は、一覧表をご覧下さい。

令和元年度　水質検査結果集計表　　（採水場所）　東出雲町　斐伊川水系　出雲郷配水池　送水

	採水月	単位	4月15日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月9日	11月13日	12月11日	1月15日	2月5日	3月11日	最高	最低	平均
1	一般細菌	個/ml															
2	大腸菌																
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	水銀及びその化合物	mg/L															
5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
8	六価クロム化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	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		<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.47	0.27	0.43	0.33	0.34	0.45	0.37	0.37	0.41	0.58	0.59	0.54	0.59	0.27	0.43
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.05	<0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	<0.05	0.06
13	ほう素及びその化合物	mg/L	0.005	0.008	0.006	0.010	0.010	0.007	0.010	0.008	0.006	0.014	0.006	0.011	0.014	0.005	0.008
14	四塩化炭素	mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
17	ジクロロメタン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
18	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.06	0.10	0.09	0.08	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	<0.05
22	クロロ酢酸	mg/L															
23	クロロホルム	mg/L		0.007			0.016			0.006			0.006		0.016	0.006	0.009
24	ジクロロ酢酸	mg/L															
25	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.006			0.011			0.006			0.004		0.011	0.004	0.007
26	臭素酸	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン	mg/L		0.024			0.044			0.019			0.015		0.044	0.015	0.026
28	トリクロロ酢酸	mg/L															
29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.009			0.015			0.005			0.004		0.015	0.004	0.008
30	ブロモホルム	mg/L		0.002			0.002			0.002			0.001		0.002	0.001	0.002
31	ホルムアルデヒド	mg/L															
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.003	0.005	0.002	0.003	0.004	0.008	0.003	0.004	0.001	0.003	<0.001	0.003	0.008	<0.001	0.003
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.015	0.019	0.007	<0.003	0.004	0.036	0.008	0.029	0.005	0.031	0.003	0.026	0.036	<0.003	0.015
35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	9.9	9.8	11.1	12.5	10.4	10.0	10.7	9.6	9.8	9.9	10.3	9.8	12.5	9.6	10.3
37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.008	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.008	<0.003	<0.003
38	塩化物イオン	mg/L	10.6	10.8	10.7	10.5	10.0	10.5	10.5	10.5	11.5	13.8	11.3	12.0	13.8	10.0	11.1
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	19.1	29.0	32.6	31.5	23.4	27.5	30.0	24.6	25.2	25.2	26.4	24.3	32.6	19.1	26.6
40	蒸発残留物	mg/L		70			70			74			69		74	69	71
41	陰イオン界面活性剤	mg/L															
42	ジェオスミン	mg/L															
43	２－メチルイソボルネオール	mg/L															
44	非イオン界面活性剤	mg/L															
45	フェノール類	mg/L															
46	有機物（全有機炭素(TOC)の量）	mg/L	0.42	0.41	0.59	0.49	0.56	0.60	0.43	0.35	0.50	0.44	0.47	0.39	0.60	0.35	0.47
47	ＰＨ値		7.3	7.5	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.1	7.5	7.1	7.3
48	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			
49	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			
50	色度	度	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.4	<0.1	0.2
51	濁度	度	0.07	0.06	0.04	0.01	0.02	0.12	0.04	0.07	0.02	0.03	0.03	0.06	0.12	0.01	0.05

令和元年度　水質検査結果集計表　（採水場所）　東出雲町　斐伊川水系　出雲郷配水池系　市向管末

	採水月	単位	4月16日	5月20日	6月17日	7月22日	8月19日	9月9日	10月7日	11月11日	12月9日	1月20日	2月17日	3月16日	最高	最低	平均
1	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
3	カドミウム及びその化合物	mg/L					<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L					<0.00005								<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
9	亜硝酸態窒素	mg/L					<0.004								<0.004	<0.004	<0.004
10	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		<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					0.27								0.27	0.27	0.27
12	フッ素及びその化合物	mg/L					<0.08								<0.08	<0.08	<0.08
13	ほう素及びその化合物	mg/L					<0.10								<0.10	<0.10	<0.10
14	四塩化炭素	mg/L					<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004								<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	mg/L					<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	mg/L		<0.06			0.12			0.07			<0.06		0.12	<0.06	<0.06
22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム	mg/L		0.002			0.008			0.003			0.001		0.008	0.001	0.004
24	ジクロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
25	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.005			0.012			0.008			0.004		0.012	0.004	0.007
26	臭素酸	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン	mg/L		0.013			0.034			0.019			0.009		0.034	0.009	0.019
28	トリクロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			0.014		0.014	<0.002	0.004
29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.005			0.012			0.006			0.003		0.012	0.003	0.007
30	ブロモホルム	mg/L		0.001			0.002			0.002			0.001		0.002	0.001	0.002
31	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L					<0.02								<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物	mg/L					<0.03								<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物	mg/L					0.007								0.007	0.007	0.007
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L					9.8								9.8	9.8	9.8
37	マンガン及びその化合物	mg/L					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
38	塩化物イオン	mg/L	9.8	10.5	10.3	9.1	9.6	8.3	9.7	9.6	10.6	11.3	11.8	10.2	11.8	8.3	10.1
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L					28.1								28.1	28.1	28.1
40	蒸発残留物	mg/L					72								72	72	72
41	陰イオン界面活性剤	mg/L					<0.02								<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	mg/L					<0.000001								<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	２－メチルイソボルネオール	mg/L					<0.000001								<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L					<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
45	フェノール類	mg/L					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物（全有機炭素(TOC)の量）	mg/L	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5
47	ＰＨ値		7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2
48	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			
49	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			
50	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	<0.5	<0.5
51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	電気伝導率	μS/cm	92	107	112	104	110	93	107	99	104	103	104	89	112	89	102
	水温	℃	11.9	22.3	20.6	25.4	28.4	29.0	20.8	15.9	9.9	8.7	9.7	9.3	29.0	8.7	17.7

令和元年度　水質検査結果集計表　（採水場所）　東出雲町　斐伊川水系　出雲郷配水池　送水

		採水月	単位	4月15日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月9日	11月13日	12月11日	1月15日	2月5日	3月11日	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	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	<0.001	<0.001
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	3	ニッケル及びその化合物	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	<0.001	<0.001
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	8	トルエン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L															
	10	亜塩素酸	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	<0.05	<0.05	<0.05
	12	二酸化塩素	mg/L					<0.05								<0.05	<0.05	<0.05
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L															
	14	抱水クロラール	mg/L															
	15	農薬類																
	16	残留塩素	mg/L	0.43	0.40	0.36	0.40	0.42	0.53	0.44	0.55	0.52	0.50	0.49	0.55	0.55	0.36	0.47
	19	遊離炭酸	mg/L															
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	23	臭気強度（ＴＯＮ）						0								0	0	0
	27	腐食性（ランゲリア指数）			-1.8			-1.6			-1.9			-2.3		-1.6	-2.3	-1.9
	28	従属栄養細菌																
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
クリプト対策		大腸菌（最確数）	MPN/100ml															
		嫌気性芽胞菌																
		クリプトスポリジウム・ジアルジア	個/20L															
その他の項目		電気伝導率	μS/cm	91	104	106	106	106	99	108	102	104	98	95	94	108	91	101
		総酸度	mg/L															
		侵食性遊離炭酸	mg/L															
		総アルカリ度	mg/L	19.0	22.5	25.0	27.0	28.0	25.0	29.0	24.5	24.5	21.5	21.0	19.5	29.0	19.0	23.9
		全リン	mg/L															
		リン酸イオン	mg/L	0.08	0.08	0.07	0.08	0.09	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.05	0.09	0.05	0.07
		全窒素	mg/L	0.42	0.25	0.39	0.30	0.28	0.39	0.32	0.32	0.38	0.44	0.53	0.47	0.53	0.25	0.37
		硝酸態窒素	mg/L	0.47	0.27	0.43	0.33	0.34	0.45	0.37	0.37	0.41	0.58	0.59	0.54	0.59	0.27	0.43
		アンモニア態窒素	mg/L															
		臭化物イオン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		硫酸イオン	mg/L	7.1	8.2	8.0	8.2	7.8	6.9	7.9	7.5	7.8	8.4	6.6	7.1	8.4	6.6	7.6
		カルシウム(Ca)	mg/L	5.7	8.5	9.1	9.8	7.2	8.2	8.9	7.2	7.3	7.3	7.6	7.1	9.8	5.7	7.8
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	14.2	21.2	22.7	24.5	18.0	20.5	22.2	18.0	18.2	18.2	19.0	17.7	24.5	14.2	19.5
		マグネシウム(Mg)	mg/L	1.2	1.9	2.4	1.7	1.3	1.7	1.9	1.6	1.7	1.7	1.8	1.6	2.4	1.2	1.7
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	4.9	7.8	9.9	7.0	5.4	7.0	7.8	6.6	7.0	7.0	7.4	6.6	9.9	4.9	7.0
		カリウム(K)	mg/L	1.1	1.3	1.9	1.3	0.4	1.3	1.2	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.9	0.4	1.1
		モリブデン(Mo)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
		シアン化物イオン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
		塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
		生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L															
		化学的酸素要求量(COD)	mg/L															
		溶存酸素(DO)	mg/L															
		溶存酸素百分率	%															
		浮遊物質(SS)	mg/L															
		紫外線(UV)吸光度	Abs	0.007	0.007	0.009	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.006	0.009	0.007	0.009	0.006	0.008
		大腸菌群(定性)																
		大腸菌群(定量)	MPN/100ml															
		水温	℃	12.4	17.1	20.3	22.7	26.5	25.4	22.9	17.4	12.8	10.3	9.8	10.4	26.5	9.8	17.3

令和元年度　水質検査結果集計表　　（採水場所）　東出雲町　飯梨川水系　火打山配水池系　羽入管末

	採水月	単位	4月16日	5月20日	6月17日	7月22日	8月19日	9月9日	10月7日	11月11日	12月9日	1月20日	2月17日	3月16日	最高	最低	平均
1	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
3	カドミウム及びその化合物	mg/L					<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L					<0.00005								<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
9	亜硝酸態窒素	mg/L					<0.004								<0.004	<0.004	<0.004
10	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		<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					0.14								0.14	0.14	0.14
12	フッ素及びその化合物	mg/L					<0.08								<0.08	<0.08	<0.08
13	ほう素及びその化合物	mg/L					<0.10								<0.10	<0.10	<0.10
14	四塩化炭素	mg/L					<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004								<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	mg/L					<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	mg/L		<0.06			0.09			<0.06			<0.06		0.09	<0.06	<0.06
22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム	mg/L		0.003			0.007			0.002			0.002		0.007	0.002	0.004
24	ジクロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
25	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.006			0.015			0.006			0.004		0.015	0.004	0.008
26	臭素酸	mg/L		0.002			0.001			0.001			0.002		0.002	0.001	0.002
27	総トリハロメタン	mg/L		0.016			0.038			0.013			0.010		0.038	0.010	0.019
28	トリクロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.006			0.013			0.005			0.004		0.013	0.004	0.007
30	ブロモホルム	mg/L		0.001			0.003			<0.001			<0.001		0.003	0.001	0.001
31	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L					0.008								0.008	0.008	0.008
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L					<0.02								<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物	mg/L					<0.03								<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物	mg/L					0.007								0.007	0.007	0.007
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L					13.0								13.0	13.0	13.0
37	マンガン及びその化合物	mg/L					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
38	塩化物イオン	mg/L	11.6	14.4	13.0	12.6	14.7	11.7	12.7	12.7	13.2	13.3	13.3	12.9	14.7	11.6	13.0
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L					24.2								24.2	24.2	24.2
40	蒸発残留物	mg/L					79								79	79	79
41	陰イオン界面活性剤	mg/L					<0.02								<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	mg/L					<0.000001								<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	２－メチルイソボルネオール	mg/L					<0.000001								<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L					<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
45	フェノール類	mg/L					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物（全有機炭素(TOC) の量）	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5
47	ＰＨ値		7.1	7.1	7.0	6.9	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	6.9	7.1
48	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			
49	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			
50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	電気伝導率	μS/cm	85	109	105	100	119	92	101	95	99	99	98	88	119	85	99
	水温	℃	12.3	22.9	21.7	24.8	29.8	28.3	23.8	17.0	11.5	9.5	9.7	10.6	29.8	9.5	18.5

令和元年度　水質検査結果集計表　（採水場所）　東出雲町　飯梨川水系　野呂配水池系　野呂管末

	採水月	単位	4月16日	5月20日	6月17日	7月22日	8月19日	9月9日	10月7日	11月11日	12月9日	1月20日	2月17日	3月16日	最高	最低	平均
1	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
3	カドミウム及びその化合物	mg/L					<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L					<0.00005								<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
9	亜硝酸態窒素	mg/L					<0.004								<0.004	<0.004	<0.004
10	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		<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					0.12								0.12	0.12	0.12
12	フッ素及びその化合物	mg/L					<0.08								<0.08	<0.08	<0.08
13	ほう素及びその化合物	mg/L					<0.10								<0.10	<0.10	<0.10
14	四塩化炭素	mg/L					<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004								<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	mg/L					<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	mg/L		0.07			0.12			0.07			<0.06		0.12	<0.06	0.07
22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム	mg/L		0.003			0.006			0.002			0.003		0.006	0.002	0.004
24	ジクロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
25	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.006			0.013			0.006			0.006		0.013	0.006	0.008
26	臭素酸	mg/L		0.002			0.001			0.002			0.001		0.002	0.001	0.002
27	総トリハロメタン	mg/L		0.015			0.032			0.013			0.015		0.032	0.013	0.019
28	トリクロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.005			0.010			0.005			0.006		0.010	0.005	0.007
30	ブロモホルム	mg/L		0.001			0.003			<0.001			<0.001		0.003	<0.001	0.001
31	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L					0.006								0.006	0.006	0.006
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L					<0.02								<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物	mg/L					<0.03								<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物	mg/L					0.007								0.007	0.007	0.007
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L					13.1								13.1	13.1	13.1
37	マンガン及びその化合物	mg/L					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
38	塩化物イオン	mg/L	11.5	14.5	12.9	12.4	15.0	12.1	12.8	12.6	13.3	13.3	13.2	12.8	15.0	11.5	13.0
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L					23.8								23.8	23.8	23.8
40	蒸発残留物	mg/L					77								77	77	77
41	陰イオン界面活性剤	mg/L					<0.02								<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	mg/L					<0.000001								<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	２－メチルイソボルネオール	mg/L					<0.000001								<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L					<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
45	フェノール類	mg/L					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物（全有機炭素(TOC)の量）	mg/L	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5
47	ＰＨ値		7.1	7.2	7.1	6.9	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.2	6.9	7.1
48	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			
49	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			
50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5
51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	電気伝導率	μS/cm	94	107	102	100	120	96	100	95	100	99	98	88	120	88	100
	水温	℃	12.5	20.4	20.7	24.0	28.5	27.6	23.2	16.7	11.4	9.2	9.5	10.0	28.5	9.2	17.8

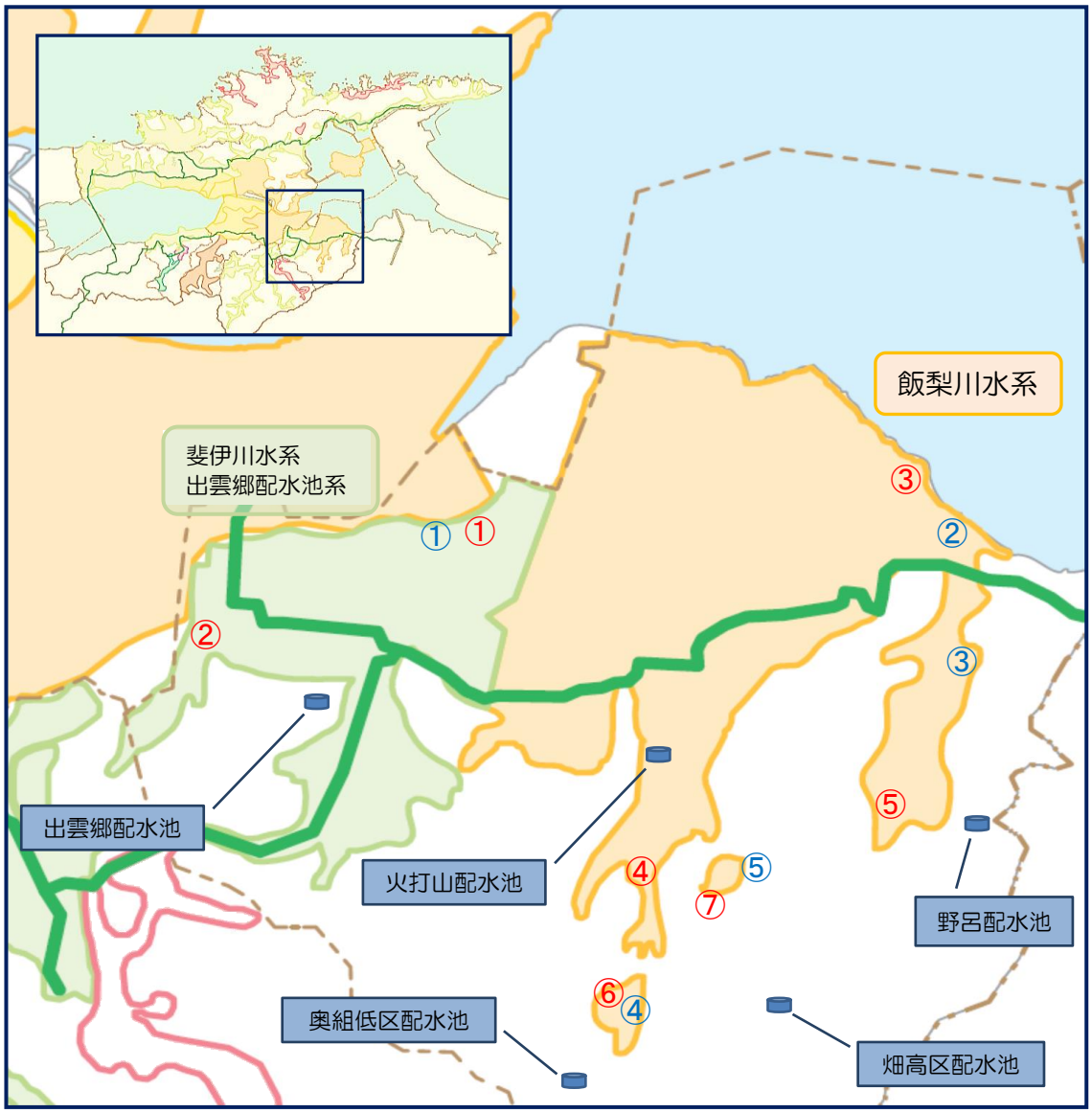
令和元年度　水質検査結果集計表　（採水場所）　東出雲町　飯梨川水系　奥組低区配水池系　奥組管末

	採水月	単位	4月16日	5月20日	6月17日	7月22日	8月19日	9月9日	10月7日	11月11日	12月9日	1月20日	2月17日	3月16日	最高	最低	平均
1	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
3	カドミウム及びその化合物	mg/L					<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L					<0.00005								<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
9	亜硝酸態窒素	mg/L					<0.004								<0.004	<0.004	<0.004
10	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		<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					0.13								0.13	0.13	0.13
12	フッ素及びその化合物	mg/L					<0.08								<0.08	<0.08	<0.08
13	ほう素及びその化合物	mg/L					<0.10								<0.10	<0.10	<0.10
14	四塩化炭素	mg/L					<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004								<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	mg/L					<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	mg/L		<0.06			0.16			0.10			0.06		0.16	0.06	0.11
22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム	mg/L		0.005			0.010			0.007			0.002		0.010	0.002	0.006
24	ジクロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
25	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.007			0.017			0.010			0.005		0.017	0.005	0.010
26	臭素酸	mg/L		0.003			0.002			0.002			0.002		0.003	0.002	0.002
27	総トリハロメタン	mg/L		0.021			0.046			0.028			0.012		0.046	0.012	0.027
28	トリクロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.008			0.016			0.010			0.005		0.016	0.005	0.010
30	ブロモホルム	mg/L		0.001			0.003			0.001			<0.001		0.003	<0.001	0.001
31	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L					0.005								0.005	0.005	0.005
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L					<0.02								<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物	mg/L					<0.03								<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物	mg/L					0.010								0.010	0.010	0.010
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L					13.4								13.4	13.4	13.4
37	マンガン及びその化合物	mg/L					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
38	塩化物イオン	mg/L	11.6	14.4	14.5	14.0	15.1	12.0	12.9	12.3	13.3	13.3	13.2	12.9	15.1	11.6	13.3
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L					24.6	.							24.6	24.6	24.6
40	蒸発残留物	mg/L					78								78	78	78
41	陰イオン界面活性剤	mg/L					<0.02								<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	mg/L					<0.000001								<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	２－メチルイソボルネオール	mg/L					<0.000001								<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L					<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
45	フェノール類	mg/L					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物（全有機炭素(TOC) の量）	mg/L	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.7	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5
47	ＰＨ値		7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2	7.4	7.1	7.3
48	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			
49	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			
50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5
51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	電気伝導率	μS/cm	85	109	114	113	122	96	103	95	101	99	98	88	122	85	102
	水温	℃	11.3	18.7	19.7	22.7	26.9	25.5	22.0	16.7	11.6	9.0	8.9	9.2	26.9	8.9	16.9

令和元年度　水質検査結果集計表　　（採水場所）　東出雲町　飯梨川水系　畑高区配水池系　畑管末

	採水月	単位	4月16日	5月20日	6月17日	7月22日	8月19日	9月9日	10月7日	11月11日	12月9日	1月20日	2月17日	3月16日	最高	最低	平均
1	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
3	カドミウム及びその化合物	mg/L					<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L					<0.00005								<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
9	亜硝酸態窒素	mg/L					<0.004								<0.004	<0.004	<0.004
10	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		<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					0.12								0.12	0.12	0.12
12	フッ素及びその化合物	mg/L					<0.08								<0.08	<0.08	<0.08
13	ほう素及びその化合物	mg/L					<0.10								<0.10	<0.10	<0.10
14	四塩化炭素	mg/L					<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004								<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	mg/L					<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	mg/L		0.12			0.15			0.13			0.08		0.15	0.08	0.12
22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム	mg/L		0.005			0.010			0.004			0.004		0.010	0.004	0.006
24	ジクロロ酢酸	mg/L		<0.002			0.004			<0.002			<0.002		0.004	<0.002	<0.002
25	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.007			0.014			0.007			0.006		0.014	0.006	0.009
26	臭素酸	mg/L		0.002			0.002			0.002			<0.001		0.002	<0.001	0.002
27	総トリハロメタン	mg/L		0.021			0.041			0.018			0.016		0.041	0.016	0.024
28	トリクロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.008			0.014			0.007			0.006		0.014	0.006	0.009
30	ブロモホルム	mg/L		0.001			0.003			<0.001			<0.001		0.003	<0.001	0.001
31	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L					<0.02								<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物	mg/L					<0.03								<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物	mg/L					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L					13.5								13.5	13.5	13.5
37	マンガン及びその化合物	mg/L					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
38	塩化物イオン	mg/L	11.9	14.3	14.8	13.6	15.0	11.9	12.8	12.6	13.4	13.1	13.3	13.1	15.0	11.9	13.3
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L					24.8								24.8	24.8	24.8
40	蒸発残留物	mg/L					77								77	77	77
41	陰イオン界面活性剤	mg/L					<0.02								<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	mg/L					<0.000001								<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	２－メチルイソボルネオール	mg/L					<0.000001								<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L					<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
45	フェノール類	mg/L					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物（全有機炭素(TOC)の量）	mg/L	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5
47	ＰＨ値		7.3	7.4	7.4	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.5	7.2	7.3
48	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			
49	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			
50	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	<0.5	<0.5
51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	電気伝導率	μS/cm	87	110	115	112	122	96	103	95	102	99	99	89	122	87	102
	水温	℃	13.4	21.8	21.6	24.5	29.8	27.7	23.8	17.8	12.9	9.9	10.2	10.8	29.8	9.9	18.7

東出雲町水質検査地点



毎日検査

番号	水系	配水池等	採水地点	番号	水系	配水池等	採水地点
①	斐伊川	出雲郷配水池	出雲郷	⑤	飯梨川	野呂配水池	下意東
②	〃	〃	春日	⑥	〃	奥組低区配水池	上意東
③	飯梨川	火打山配水池	下意東	⑦	〃	畑高区配水池	上意東
④	〃	〃	上意東				

水質基準検査

番号	水系	配水池等	採水地点	番号	水系	配水池等	採水地点
①	斐伊川	出雲郷配水池	市向	③	飯梨川	野呂配水池	野呂
②	飯梨川	火打山配水池	羽入	④	〃	奥組低区配水池	奥組
				⑤	〃	畑高区配水池	畑