

表3-1

平成30年度～令和2年度 原水の水質検査データ

(ケモナイ川)

番号	検査項目	基準値	単位	H30	H31(R1)	R2	平均値	最大値	
人の健康に関連する項目	1	一般細菌	100	個/ml	98	74	63	47	98
	2	大腸菌	不検出		+	+	+	+	+
	3	カドミウム及びその化合物	0.003	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0	0
	4	水銀及びその化合物	0.0005	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0	0
	5	セレン及びその化合物	0.01	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0	0
	6	鉛及びその化合物	0.01	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0	0
	7	ヒ素及びその化合物	0.01	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0	0
	8	六価クロム化合物	0.02	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0	0
	9	亜硝酸態窒素	0.04	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	0	0
	10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0	0
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	0	0
	12	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	0	0
	13	ホウ素及びその化合物	1.0	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0	0
	14	四塩化炭素	0.002	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0	0
	15	1,4-ジオキサン	0.05	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0	0
	16	シス及びトランス-1,2ジクロロエチレン	0.04	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0	0
	17	ジクロロメタン	0.02	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0	0
	18	テトラクロロエチレン	0.01	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0	0
	19	トリクロロエチレン	0.01	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0	0
	20	ベンゼン	0.01	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0	0
	21	塩素酸	0.6	mg/L	—	—	—	—	—
	22	クロロ酢酸	0.02	mg/L	—	—	—	—	—
	23	クロロホルム	0.06	mg/L	—	—	—	—	—
	24	ジクロロ酢酸	0.03	mg/L	—	—	—	—	—
	25	ジブロモクロロメタン	0.1	mg/L	—	—	—	—	—
	26	臭素酸	0.01	mg/L	—	—	—	—	—
	27	総トリハロメタン (23+25+29+30)	0.1	mg/L	—	—	—	—	—
	28	トリクロロ酢酸	0.03	mg/L	—	—	—	—	—
	29	プロモジクロロメタン	0.03	mg/L	—	—	—	—	—
	30	プロモホルム	0.09	mg/L	—	—	—	—	—
	31	ホルムアルデヒド	0.08	mg/L	—	—	—	—	—
生活利用上又は施設管理上障害の生じるおそれのある項目	32	亜鉛及びその化合物	1.0	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0	0
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/L	0.05	<0.01	<0.01	0.01	0.05
	34	鉄及びその化合物	0.3	mg/L	0.08	0.03	0.04	0.03	0.08
	35	銅及びその化合物	1.0	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0	0
	36	ナトリウム及びその化合物	200	mg/L	5	7	6	4	7
	37	マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	0.003	0.006	0.010	0.004	0.010
	38	塩化物イオン	200	mg/L	5.3	7.4	7.9	4.1	7.9
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	mg/L	10	18	16	9	18
	40	蒸発残留物	500	mg/L	43	52	34	26	52
	41	陰イオン界面活性剤	0.2	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0	0
	42	ジェオスミン	0.00001	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000000	0.000000
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0	0
	44	非イオン界面活性剤	0.02	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0	0
	45	フェノール類	0.005	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0	0
	46	有機物(全有機炭素の量)	3	mg/L	3.4	1.0	0.9	1.1	3.4
	47	PH値	5.8~8.6		7.0	7.2	7.3	4.3	7.3
	48	味	異常でない		—	—	—	—	—
	49	臭気	異常でない		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	5	度	16.0	4.1	5.4	5.1	16.0
	51	濁度	2	度	1.6	0.5	1.1	0.6	1.6

表3-2

平成30年度～令和2年度 原水の水質検査データ

(エサシウエンナイ川)

番号	検査項目	基準値	単位	H30	H31(R1)	R2	平均値	最大値	
人の健康に関連する項目	1	一般細菌	100	個/ml	370	340	300	202	370
	2	大腸菌	不検出		+	+	+	+	+
	3	カドミウム及びその化合物	0.003	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0	0
	4	水銀及びその化合物	0.0005	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0	0
	5	セレン及びその化合物	0.01	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0	0
	6	鉛及びその化合物	0.01	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0	0
	7	ヒ素及びその化合物	0.01	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0	0
	8	六価クロム化合物	0.02	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0	0
	9	亜硝酸態窒素	0.04	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	0	0
	10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0	0
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	0	0
	12	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	0	0
	13	ホウ素及びその化合物	1.0	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0	0
	14	四塩化炭素	0.002	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0	0
	15	1,4-ジオキサン	0.05	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0	0
	16	シス及びトランス-1,2ジクロロエチレン	0.04	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0	0
	17	ジクロロメタン	0.02	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0	0
	18	テトラクロロエチレン	0.01	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0	0
	19	トリクロロエチレン	0.01	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0	0
	20	ベンゼン	0.01	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0	0
	21	塩素酸	0.6	mg/L	—	—	—	—	—
	22	クロロ酢酸	0.02	mg/L	—	—	—	—	—
	23	クロロホルム	0.06	mg/L	—	—	—	—	—
	24	ジクロロ酢酸	0.03	mg/L	—	—	—	—	—
	25	ジブロモクロロメタン	0.1	mg/L	—	—	—	—	—
	26	臭素酸	0.01	mg/L	—	—	—	—	—
	27	総トリハロメタン (23+25+29+30)	0.1	mg/L	—	—	—	—	—
	28	トリクロロ酢酸	0.03	mg/L	—	—	—	—	—
	29	プロモジクロロメタン	0.03	mg/L	—	—	—	—	—
	30	プロモホルム	0.09	mg/L	—	—	—	—	—
	31	ホルムアルデヒド	0.08	mg/L	—	—	—	—	—
生活利用上又は施設管理上障害の生じるおそれのある項目	32	亜鉛及びその化合物	1.0	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0	0
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/L	0.08	<0.01	0.01	0.02	0.08
	34	鉄及びその化合物	0.3	mg/L	0.19	0.07	0.09	0.07	0.19
	35	銅及びその化合物	1.0	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0	0
	36	ナトリウム及びその化合物	200	mg/L	6	8	8	4	8
	37	マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	0.011	0.006	0.005	0.004	0.011
	38	塩化物イオン	200	mg/L	7.0	8.7	9.1	5.0	9.1
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	mg/L	6	15	14	7	15
	40	蒸発残留物	500	mg/L	45	66	60	34	68
	41	陰イオン界面活性剤	0.2	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0	0
	42	ジェオスミン	0.00001	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000000	0.000000
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0	0
	44	非イオン界面活性剤	0.02	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0	0
	45	フェノール類	0.005	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0	0
	46	有機物(全有機炭素の量)	3	mg/L	4.7	1.5	1.5	1.5	4.7
	47	PH値	5.8~8.6		6.8	7.3	7.3	4.3	7.3
	48	味	異常でない		—	—	—	—	—
	49	臭気	異常でない		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	5	度	24.0	6.4	10.0	8.1	24.0
	51	濁度	2	度	3.6	0.6	0.9	1.0	3.6

表3-3

平成30年度～令和2年度 原水の水質検査データ

(フーレップ川)

番号	検査項目	基準値	単位	H30	H31(R1)	R2	平均値	最大値	
人の健康に関連する項目	1	一般細菌	100	個/ml	240	72	100	82	240
	2	大腸菌	不検出		+	+	+	+	+
	3	カドミウム及びその化合物	0.003	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0	0
	4	水銀及びその化合物	0.0005	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0	0
	5	セレン及びその化合物	0.01	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0	0
	6	鉛及びその化合物	0.01	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0	0
	7	ヒ素及びその化合物	0.01	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0	0
	8	六価クロム化合物	0.02	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0	0
	9	亜硝酸態窒素	0.04	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	0	0
	10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0	0
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	0	0
	12	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	0	0
	13	ホウ素及びその化合物	1.0	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0	0
	14	四塩化炭素	0.002	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0	0
	15	1,4-ジオキサン	0.05	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0	0
	16	シス及びトランス-1,2ジクロロエチレン	0.04	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0	0
	17	ジクロロメタン	0.02	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0	0
	18	テトラクロロエチレン	0.01	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0	0
	19	トリクロロエチレン	0.01	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0	0
	20	ベンゼン	0.01	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0	0
	21	塩素酸	0.6	mg/L	-	-	-	-	-
	22	クロロ酢酸	0.02	mg/L	-	-	-	-	-
	23	クロロホルム	0.06	mg/L	-	-	-	-	-
	24	ジクロロ酢酸	0.03	mg/L	-	-	-	-	-
	25	ジブロモクロロメタン	0.1	mg/L	-	-	-	-	-
	26	臭素酸	0.01	mg/L	-	-	-	-	-
	27	総トリハロメタン (23+25+29+30)	0.1	mg/L	-	-	-	-	-
	28	トリクロロ酢酸	0.03	mg/L	-	-	-	-	-
	29	プロモジクロロメタン	0.03	mg/L	-	-	-	-	-
	30	プロモホルム	0.09	mg/L	-	-	-	-	-
	31	ホルムアルデヒド	0.08	mg/L	-	-	-	-	-
生活利用上又は施設管理上障害の生じるおそれのある項目	32	亜鉛及びその化合物	1.0	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0	0
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/L	0.04	<0.01	0.01	0.01	0.04
	34	鉄及びその化合物	0.3	mg/L	0.07	0.09	0.10	0.05	0.10
	35	銅及びその化合物	1.0	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0	0
	36	ナトリウム及びその化合物	200	mg/L	4	5	5	3	5
	37	マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	0.003	0.009	0.011	0.006	0.011
	38	塩化物イオン	200	mg/L	3.0	4.4	4.5	2.4	4.5
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	mg/L	9	19	16	9	19
	40	蒸発残留物	500	mg/L	52	53	58	33	58
	41	陰イオン界面活性剤	0.2	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0	0
	42	ジェオスミン	0.00001	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000000	0.000000
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0	0
	44	非イオン界面活性剤	0.02	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0	0
	45	フェノール類	0.005	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0	0
	46	有機物(全有機炭素の量)	3	mg/L	3.6	1.0	1.0	1.1	3.6
	47	PH値	5.8~8.6		7.2	7.4	7.4	4.4	7.4
	48	味	異常でない		-	-	-	-	-
	49	臭気	異常でない		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	5	度	22.0	4.4	6.2	6.5	22.0
	51	濁度	2	度	2.6	0.7	1.3	0.9	2.6

表3-4

平成30年度～令和2年度 原水の水質検査データ

(パンケナイ川)

番号	検査項目	基準値	単位	H30	H31(R1)	R2	平均値	最大値	
人の健康に関連する項目	1	一般細菌	100	個/ml	130	72	46	50	130
	2	大腸菌	不検出		+	+	+	+	+
	3	カドミウム及びその化合物	0.003	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0	0
	4	水銀及びその化合物	0.0005	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0	0
	5	セレン及びその化合物	0.01	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0	0
	6	鉛及びその化合物	0.01	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0	0
	7	ヒ素及びその化合物	0.01	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0	0
	8	六価クロム化合物	0.02	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0	0
	9	亜硝酸態窒素	0.04	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	0	0
	10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0	0
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	0	0
	12	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	0	0
	13	ホウ素及びその化合物	1.0	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01
	14	四塩化炭素	0.002	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0	0
	15	1,4-ジオキサン	0.05	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0	0
	16	シス及びトランス-1,2ジクロロエチレン	0.04	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0	0
	17	ジクロロメタン	0.02	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0	0
	18	テトラクロロエチレン	0.01	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0	0
	19	トリクロロエチレン	0.01	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0	0
	20	ベンゼン	0.01	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0	0
	21	塩素酸	0.6	mg/L	—	—	—	—	—
	22	クロロ酢酸	0.02	mg/L	—	—	—	—	—
	23	クロロホルム	0.06	mg/L	—	—	—	—	—
	24	ジクロロ酢酸	0.03	mg/L	—	—	—	—	—
	25	ジブロモクロロメタン	0.1	mg/L	—	—	—	—	—
	26	臭素酸	0.01	mg/L	—	—	—	—	—
	27	総トリハロメタン (23+25+29+30)	0.1	mg/L	—	—	—	—	—
	28	トリクロロ酢酸	0.03	mg/L	—	—	—	—	—
	29	プロモジクロロメタン	0.03	mg/L	—	—	—	—	—
	30	プロモホルム	0.09	mg/L	—	—	—	—	—
	31	ホルムアルデヒド	0.08	mg/L	—	—	—	—	—
生活利用上又は施設管理上障害の生じるおそれのある項目	32	亜鉛及びその化合物	1.0	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0	0
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/L	0.11	0.03	0.07	0.04	0.11
	34	鉄及びその化合物	0.3	mg/L	0.14	0.01	0.02	0.03	0.14
	35	銅及びその化合物	1.0	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0	0
	36	ナトリウム及びその化合物	200	mg/L	4	5	5	3	5
	37	マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	0.005	0.002	0.004	0.002	0.005
	38	塩化物イオン	200	mg/L	4.0	6.0	7.1	3.4	7.1
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	mg/L	15	32	27	20	32
	40	蒸発残留物	500	mg/L	52	62	43	31	62
	41	陰イオン界面活性剤	0.2	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0	0
	42	ジェオスミン	0.00001	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000000	0.000000
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0	0
	44	非イオン界面活性剤	0.02	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0	0
	45	フェノール類	0.005	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0	0
	46	有機物(全有機炭素の量)	3	mg/L	3.4	0.7	0.7	1.0	3.4
	47	PH値	5.8~8.6		7.2	7.5	7.4	4.4	7.5
	48	味	異常でない		—	—	—	—	—
	49	臭気	異常でない		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	5	度	21.0	2.6	3.9	5.5	21.0
	51	濁度	2	度	3.6	0.7	1.0	1.1	3.6

表3-5

平成30年度～令和2年度 原水の水質検査データ

(ツネオマナイ川)

番号	検査項目	基準値	単位	H30	H31(R1)	R2	平均値	最大値	
人の健康に関連する項目	1	一般細菌	100	個/ml	170	190	80	88	190
	2	大腸菌	不検出		+	+	+	+	+
	3	カドミウム及びその化合物	0.003	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0	0
	4	水銀及びその化合物	0.0005	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0	0
	5	セレン及びその化合物	0.01	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0	0
	6	鉛及びその化合物	0.01	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0	0
	7	ヒ素及びその化合物	0.01	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0	0
	8	六価クロム化合物	0.02	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0	0
	9	亜硝酸態窒素	0.04	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	0	0
	10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0	0
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	0	0
	12	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	0	0
	13	ホウ素及びその化合物	1.0	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0	0
	14	四塩化炭素	0.002	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0	0
	15	1,4-ジオキサン	0.05	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0	0
	16	シス及びトランス-1,2ジクロロエチレン	0.04	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0	0
	17	ジクロロメタン	0.02	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0	0
	18	テトラクロロエチレン	0.01	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0	0
	19	トリクロロエチレン	0.01	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0	0
	20	ベンゼン	0.01	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0	0
	21	塩素酸	0.6	mg/L	-	-	-	-	-
	22	クロロ酢酸	0.02	mg/L	-	-	-	-	-
	23	クロロホルム	0.06	mg/L	-	-	-	-	-
	24	ジクロロ酢酸	0.03	mg/L	-	-	-	-	-
	25	ジブロモクロロメタン	0.1	mg/L	-	-	-	-	-
	26	臭素酸	0.01	mg/L	-	-	-	-	-
	27	総トリハロメタン (23+25+29+30)	0.1	mg/L	-	-	-	-	-
	28	トリクロロ酢酸	0.03	mg/L	-	-	-	-	-
	29	プロモジクロロメタン	0.03	mg/L	-	-	-	-	-
	30	プロモホルム	0.09	mg/L	-	-	-	-	-
	31	ホルムアルデヒド	0.08	mg/L	-	-	-	-	-
生活利用上又は施設管理上障害の生じるおそれのある項目	32	亜鉛及びその化合物	1.0	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0	0
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/L	0.07	<0.01	<0.01	0.01	0.07
	34	鉄及びその化合物	0.3	mg/L	0.17	0.04	0.10	0.06	0.17
	35	銅及びその化合物	1.0	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0	0
	36	ナトリウム及びその化合物	200	mg/L	4	6	5	3	6
	37	マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	0.030	0.005	0.014	0.010	0.030
	38	塩化物イオン	200	mg/L	4.1	5.1	5.7	3.0	5.7
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	mg/L	7	21	18	9	21
	40	蒸発残留物	500	mg/L	38	50	41	26	50
	41	陰イオン界面活性剤	0.2	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0	0
	42	ジェオスミン	0.00001	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000000	0.000000
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0	0
	44	非イオン界面活性剤	0.02	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0	0
	45	フェノール類	0.005	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0	0
	46	有機物(全有機炭素の量)	3	mg/L	3.1	0.9	0.8	1.0	3.1
	47	PH値	5.8~8.6		7.1	7.3	7.3	4.3	7.3
	48	味	異常でない		-	-	-	-	-
	49	臭気	異常でない		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	5	度	17.0	3.4	4.5	5.0	17.0
	51	濁度	2	度	4.2	0.9	1.5	1.3	4.2

表3-6

平成30年度～令和2年度 原水の水質検査データ

(上流川)

番号	検査項目	基準値	単位	H30	H31(R1)	R2	平均値	最大値	
人の健康に関連する項目	1	一般細菌	100	個/ml	230	230	72	106	230
	2	大腸菌	不検出		+	+	+	+	+
	3	カドミウム及びその化合物	0.003	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0	0
	4	水銀及びその化合物	0.0005	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0	0
	5	セレン及びその化合物	0.01	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0	0
	6	鉛及びその化合物	0.01	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0	0
	7	ヒ素及びその化合物	0.01	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0	0
	8	六価クロム化合物	0.02	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0	0
	9	亜硝酸態窒素	0.04	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	0	0
	10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0	0
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	0	0
	12	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	0	0
	13	ホウ素及びその化合物	1.0	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0	0
	14	四塩化炭素	0.002	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0	0
	15	1,4-ジオキサン	0.05	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0	0
	16	シス及びトランス-1,2ジクロロエチレン	0.04	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0	0
	17	ジクロロメタン	0.02	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0	0
	18	テトラクロロエチレン	0.01	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0	0
	19	トリクロロエチレン	0.01	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0	0
	20	ベンゼン	0.01	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0	0
	21	塩素酸	0.6	mg/L	-	-	-	-	-
	22	クロロ酢酸	0.02	mg/L	-	-	-	-	-
	23	クロロホルム	0.06	mg/L	-	-	-	-	-
	24	ジクロロ酢酸	0.03	mg/L	-	-	-	-	-
	25	ジブロモクロロメタン	0.1	mg/L	-	-	-	-	-
	26	臭素酸	0.01	mg/L	-	-	-	-	-
	27	総トリハロメタン (23+25+29+30)	0.1	mg/L	-	-	-	-	-
	28	トリクロロ酢酸	0.03	mg/L	-	-	-	-	-
	29	プロモジクロロメタン	0.03	mg/L	-	-	-	-	-
	30	プロモホルム	0.09	mg/L	-	-	-	-	-
	31	ホルムアルデヒド	0.08	mg/L	-	-	-	-	-
生活利用上又は施設管理上障害の生じるおそれのある項目	32	亜鉛及びその化合物	1.0	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0	0
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/L	0.06	<0.01	<0.01	0.01	0.06
	34	鉄及びその化合物	0.3	mg/L	0.22	0.06	0.08	0.07	0.22
	35	銅及びその化合物	1.0	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0	0
	36	ナトリウム及びその化合物	200	mg/L	5	7	6	4	7
	37	マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	0.005	0.006	0.010	0.004	0.010
	38	塩化物イオン	200	mg/L	4.5	5.4	6.1	3.2	6.1
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	mg/L	8	21	18	9	21
	40	蒸発残留物	500	mg/L	52	57	63	34	63
	41	陰イオン界面活性剤	0.2	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0	0
	42	ジェオスミン	0.00001	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000000	0.000000
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0	0
	44	非イオン界面活性剤	0.02	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0	0
	45	フェノール類	0.005	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0	0
	46	有機物(全有機炭素の量)	3	mg/L	2.9	1.2	1.1	1.0	2.9
	47	PH値	5.8~8.6		7.1	7.4	7.3	4.4	7.4
	48	味	異常でない		-	-	-	-	-
	49	臭気	異常でない		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	5	度	15.0	4.8	6.4	5.2	15.0
	51	濁度	2	度	5.4	0.7	0.9	1.4	5.4