

令和 1 年度 余市町水質検査結果

余市町建設水道部水道課

余市町水質検査結果について

余市町水質検査計画に基づき行った「令和1年度 余市町水質検査結果」をお知らせします。水道課では、皆さまに水道水を安心して使っていただけるように、水質検査結果を公表しており、浄水場出口の水及び蛇口の水、またその原水を取り入れている水源についても水質検査を行い、すべての地点で安全で良質な水道水であることが確認されています。

全水道施設とも基準値以下を保持しており、余市町の水は安心してお飲みいただけます。今後とも、水道水の安定供給のため、町民の皆さんの水源（河川）などの環境保護にご協力をお願いします。

ご不明な点は建設水道部水道課浄水係（Tel:23-4731）までお問い合わせ下さい。なお、余市町水質検査結果は水道課窓口でも閲覧することができます。

【余市町の水道水は、すべて水道法で定める水質基準値に適合しています】

- P 1. 余市川系給水栓
- P 2. 豊丘中の川系給水栓
- P 3. 豊浜地区湯内川系給水栓
- P 4. 東部地区元服川系給水栓
- P 5. 栄地区系給水栓
- P 6. 原水（余市川系・豊丘中の川系）
- P 7. 原水（豊浜地区・東部地区・栄地区）
- P 8. 【水質管理目標設定項目等・原水】
- P 9. 【毎日行う検査・給水栓】【自己検査・浄水】
- P10. 【自己検査・原水】

【水道水の水質基準】とは...

水質基準には、お客様が安心して良質な水道水を飲んでいただけるよう、基準項目として「健康に関する項目」と「水道水が有すべき性状に関連する項目」の2つが定められています。

★水道水質基準 51 項目

水質基準は、人の飲用、生活利用上のために水道水が満たしていかなければならないもので、健康に影響を与える項目（31 項目）は、生涯にわたって水道水を飲用しても、健康に影響が生じない量を基とし、安全性を十分に考慮して基準値が定められています。

腐食性など施設管理上必要となる項目（20 項目）は、水道水を生活用水として利用するのに支障のない、あるいは水道施設の管理上に対して障害が生じるおそれのない水準として基準値が定められています。

令和1年度 水質検査結果

余市川系給水栓

区分	番号	項目	基準値	検査回数	水質検査結果			備考
					最大値	最小値	平均値	
健康に関する項目	1	一般細菌	100個/mL以下	12	0	0	0	病原微生物
	2	大腸菌	検出されないこと	12	不検出	不検出	不検出	
	3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	重金属
	4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	1	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
	5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	1	<0.001	<0.001	<0.001	
	6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	1	<0.001	<0.001	<0.001	
	7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	1	<0.001	<0.001	<0.001	
	8	六価クロム及びその化合物	0.05 mg/L以下	1	<0.005	<0.005	<0.005	
	9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	1	<0.004	<0.004	<0.004	無機物質
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	4	<0.001	<0.001	<0.001	消毒副生成物
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	1	0.21	0.21	0.21	無機物質
	12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	1	<0.05	<0.05	<0.05	
	13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	1	<0.01	<0.01	<0.01	
	14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	一般有機化学物質
	15	1,4ジオキサン	0.05 mg/L以下	1	<0.005	<0.005	<0.005	
	16	β-1,2-ジクロロエチレン及びβ-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	1	<0.001	<0.001	<0.001	
	17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	1	<0.001	<0.001	<0.001	
	18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	21	塩素酸	0.6 mg/L以下	4	0.21	<0.06	0.07	消毒副生成物
	22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	4	<0.002	<0.002	<0.002	
	23	クロロホルム	0.06 mg/L以下	4	0.025	0.002	0.010	
	24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	4	0.014	0.003	0.007	
	25	ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下	4	0.004	0.001	0.003	
	26	臭素酸	0.01 mg/L以下	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	4	0.041	0.008	0.019	
	28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	4	0.020	<0.003	0.009	
	29	ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下	4	0.012	0.003	0.006	
	30	ブromホルム	0.09 mg/L以下	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	4	<0.008	<0.008	<0.008	
水道水が有すべき性状に関連する項目	32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	1	<0.01	<0.01	<0.01	色
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	4	0.02	<0.01	0.01	
	34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	1	0.012	0.012	0.012	
	35	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	1	<0.01	<0.01	<0.01	
	36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	1	9	9	9	味
	37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	1	<0.001	<0.001	<0.001	色
	38	塩化物イオン	200 mg/L以下	12	15.5	8.7	12.1	無機物質(味覚)
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	1	21	21	21	
	40	蒸発残留物	500 mg/L以下	1	65	65	65	発泡
	41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	1	<0.02	<0.02	<0.02	発泡
	42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	1	0.000001	0.000001	0.000001	臭い
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	臭い
	44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	1	<0.004	<0.004	<0.004	発泡
	45	フェノール類	0.005 mg/L以下	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	臭い
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	12	1.3	0.5	0.7	味覚
47	pH値	5.8以上~8.6以下	12	7.5	6.7	7.0	基礎的性状	
48	味	異常でないこと	12	-	-	異常なし		
49	臭気	異常でないこと	12	-	-	異常なし		
50	色度	5度以下	12	<1	<1	<1		
51	濁度	2度以下	12	<0.1	<0.1	<0.1		

※記号【<】については、測定限界値未満であり、一般には不検出と判断されています。

令和1年度 水質検査結果

豊丘中の川系給水栓

区分	番号	項目	基準値	検査回数	水質検査結果			備考
					最大値	最小値	平均値	
健康に関する項目	1	一般細菌	100個 /mL以下	12	0	0	0	病原微生物
	2	大腸菌	検出されないこと	12	不検出	不検出	不検出	
	3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	重金属
	4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	1	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
	5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	1	<0.001	<0.001	<0.001	
	6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	1	<0.001	<0.001	<0.001	
	7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	1	<0.001	<0.001	<0.001	
	8	六価クロム及びその化合物	0.05 mg/L以下	1	<0.005	<0.005	<0.005	無機物質
	9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	1	<0.004	<0.004	<0.004	
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	4	<0.001	<0.001	<0.001	消毒副生成物
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	1	0.15	0.15	0.15	無機物質
	12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	1	<0.05	<0.05	<0.05	
	13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	1	<0.01	<0.01	<0.01	一般有機化学物質
	14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	15	1,4ジオキサソ	0.05 mg/L以下	1	<0.005	<0.005	<0.005	
	16	ジ-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	1	<0.001	<0.001	<0.001	
	17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	1	<0.001	<0.001	<0.001	
	18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	消毒副生成物
	21	塩素酸	0.6 mg/L以下	4	0.12	<0.06	<0.06	
	22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	4	<0.002	<0.002	<0.002	
	23	クロロホルム	0.06 mg/L以下	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	4	<0.003	<0.003	<0.003	
	25	ジブromoクロロメタン	0.1 mg/L以下	4	0.003	0.001	0.002	
	26	臭素酸	0.01 mg/L以下	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	27	縦トリハロメタン	0.1 mg/L以下	4	0.005	0.001	0.003	
	28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	4	<0.003	<0.003	<0.003	
	29	プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	4	0.002	<0.001	<0.001	
	30	プロモホルム	0.09 mg/L以下	4	0.001	<0.001	<0.001	
	31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	4	<0.008	<0.008	<0.008	
水道水が有すべき性状に関連する項目	32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	1	<0.01	<0.01	<0.01	色
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	4	0.01	<0.01	<0.01	
	34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	1	<0.003	<0.003	<0.003	
	35	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	1	<0.01	<0.01	<0.01	
	36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	1	12	12	12	味
	37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	1	<0.001	<0.001	<0.001	色
	38	塩化物イオン	200 mg/L以下	12	20.0	15.8	17.4	無機物質(味)
	39	カルシウム,マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	1	15	15	15	
	40	蒸発残留物	500 mg/L以下	1	71	71	71	発泡
	41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	1	<0.02	<0.02	<0.02	
	42	ジエオスミン	0.00001 mg/L以下	1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	臭い
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	1	<0.004	<0.004	<0.004	発泡
	45	フェノール類	0.005 mg/L以下	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	臭い
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	12	0.6	<0.3	0.4	味
47	pH値	5.8以上~8.6以下	12	7.4	6.6	6.9	基礎的性状	
48	味	異常でないこと	12	-	-	異常なし		
49	臭気	異常でないこと	12	-	-	異常なし		
50	色度	5度以下	12	<1	<1	<1		
51	濁度	2度以下	12	<0.1	<0.1	<0.1		

※記号【<】については、測定限界値未満であり、一般には不検出と判断されています。

令和1年度 水質検査結果

豊浜地区湯内川系給水栓

区分	番号	項目	基準値	検査回数	水質検査結果			備考
					最大値	最小値	平均値	
健康に関する項目	1	一般細菌	100個/mL以下	12	0	0	0	病原微生物
	2	大腸菌	検出されないこと	12	不検出	不検出	不検出	
	3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	重金属
	4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	1	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
	5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	1	<0.001	<0.001	<0.001	
	6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	1	<0.001	<0.001	<0.001	
	7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	1	<0.001	<0.001	<0.001	
	8	六価クロム及びその化合物	0.05 mg/L以下	1	<0.005	<0.005	<0.005	無機物質
	9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	1	<0.004	<0.004	<0.004	
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	4	<0.001	<0.001	<0.001	消毒副生成物
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	1	0.12	0.12	0.12	無機物質
	12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	1	<0.05	<0.05	<0.05	
	13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	1	<0.01	<0.01	<0.01	一般有機化学物質
	14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	15	1,4ジオキサソ	0.05 mg/L以下	1	<0.005	<0.005	<0.005	
	16	ジ-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	1	<0.001	<0.001	<0.001	
	17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	1	<0.001	<0.001	<0.001	
	18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	消毒副生成物
	21	塩素酸	0.6 mg/L以下	4	0.07	<0.06	<0.06	
	22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	4	<0.002	<0.002	<0.002	
	23	クロロホルム	0.06 mg/L以下	4	0.006	<0.001	0.002	
	24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	4	0.005	<0.003	<0.003	
	25	ジブromoクロロメタン	0.1 mg/L以下	4	0.003	0.002	0.003	
	26	臭素酸	0.01 mg/L以下	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	27	縦トリハロメタン	0.1 mg/L以下	4	0.015	0.004	0.008	
	28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	4	0.004	<0.003	<0.003	
	29	プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	4	0.006	0.001	0.003	
	30	プロモホルム	0.09 mg/L以下	4	0.001	<0.001	<0.001	
	31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	4	<0.008	<0.008	<0.008	
水道水が有すべき性状に関連する項目	32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	1	<0.01	<0.01	<0.01	色
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	4	0.03	<0.01	0.01	
	34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	1	0.004	0.004	0.004	
	35	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	1	<0.01	<0.01	<0.01	
	36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	1	8	8	8	味
	37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	1	<0.001	<0.001	<0.001	色
	38	塩化物イオン	200 mg/L以下	12	17.5	11.9	14.8	無機物質(味)
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	1	18	18	18	
	40	蒸発残留物	500 mg/L以下	1	62	62	62	発泡
	41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	1	<0.02	<0.02	<0.02	
	42	ジエオスミン	0.00001 mg/L以下	1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	臭い
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	1	<0.004	<0.004	<0.004	発泡
	45	フェノール類	0.005 mg/L以下	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	臭い
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	12	0.7	0.3	0.5	味
47	pH値	5.8以上~8.6以下	12	7.2	6.4	6.9	基礎的性状	
48	味	異常でないこと	12	-	-	異常なし		
49	臭気	異常でないこと	12	-	-	異常なし		
50	色度	5度以下	12	<1	<1	<1		
51	濁度	2度以下	12	<0.1	<0.1	<0.1		

※記号【<】については、測定限界値未満であり、一般には不検出と判断されています。

令和1年度 水質検査結果

東部地区元服川系給水栓

区分	番号	項目	基準値	検査回数	水質検査結果			備考
					最大値	最小値	平均値	
健康に関する項目	1	一般細菌	100個/mL以下	12	0	0	0	病原微生物
	2	大腸菌	検出されないこと	12	不検出	不検出	不検出	
	3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	重金属
	4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	1	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
	5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	1	<0.001	<0.001	<0.001	
	6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	1	<0.001	<0.001	<0.001	
	7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	1	<0.001	<0.001	<0.001	
	8	六価クロム及びその化合物	0.05 mg/L以下	1	<0.005	<0.005	<0.005	無機物質
	9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	1	<0.004	<0.004	<0.004	
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	4	<0.001	<0.001	<0.001	消毒副生成物
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	1	0.23	0.23	0.23	無機物質
	12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	1	<0.05	<0.05	<0.05	
	13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	1	<0.01	<0.01	<0.01	一般有機化学物質
	14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	15	1,4ジオキサソ	0.05 mg/L以下	1	<0.005	<0.005	<0.005	
	16	ジ-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	1	<0.001	<0.001	<0.001	
	17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	1	<0.001	<0.001	<0.001	
	18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	消毒副生成物
	21	塩素酸	0.6 mg/L以下	4	0.07	<0.06	<0.06	
	22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	4	<0.002	<0.002	<0.002	
	23	クロロホルム	0.06 mg/L以下	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	4	<0.003	<0.003	<0.003	
	25	ジブromoクロロメタン	0.1 mg/L以下	4	0.002	0.001	0.002	
	26	臭素酸	0.01 mg/L以下	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	27	縦トリハロメタン	0.1 mg/L以下	4	0.003	0.002	0.003	
	28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	4	<0.003	<0.003	<0.003	
	29	プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	30	プロモホルム	0.09 mg/L以下	4	0.001	0.001	0.001	
	31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	4	<0.008	<0.008	<0.008	
水道水が有すべき性状に関連する項目	32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	1	<0.01	<0.01	<0.01	色
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	1	<0.01	<0.01	<0.01	
	34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	1	<0.003	<0.003	<0.003	
	35	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	1	<0.01	<0.01	<0.01	
	36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	1	7	7	7	味
	37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	1	<0.001	<0.001	<0.001	色
	38	塩化物イオン	200 mg/L以下	12	10.7	10.0	10.5	無機物質(味)
	39	カルシウム,マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	1	22	22	22	
	40	蒸発残留物	500 mg/L以下	1	64	64	64	
	41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	1	<0.02	<0.02	<0.02	発泡
	42	ジエオスミン	0.00001 mg/L以下	1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	臭い
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	1	<0.004	<0.004	<0.004	発泡
	45	フェノール類	0.005 mg/L以下	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	臭い
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	12	0.4	<0.3	<0.3	味
47	pH値	5.8以上~8.6以下	12	7.31	6.2	6.9	基礎的性状	
48	味	異常でないこと	12	-	-	異常なし		
49	臭気	異常でないこと	12	-	-	異常なし		
50	色度	5度以下	12	<1	<1	<1		
51	濁度	2度以下	12	<0.1	<0.1	<0.1		

※記号【<】については、測定限界値未満であり、一般には不検出と判断されています。

令和1年度 水質検査結果

栄地区系給水栓

区分	番号	項目	基準値	検査回数	水質検査結果			備考
					最大値	最小値	平均値	
健康に関する項目	1	一般細菌	100個/mL以下	12	0	0	0	病原微生物
	2	大腸菌	検出されないこと	12	不検出	不検出	不検出	
	3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	重金属
	4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	1	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
	5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	1	<0.001	<0.001	<0.001	
	6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	1	<0.001	<0.001	<0.001	
	7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	1	<0.001	<0.001	<0.001	
	8	六価クロム及びその化合物	0.05 mg/L以下	1	<0.005	<0.005	<0.005	無機物質
	9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	1	<0.004	<0.004	<0.004	
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	4	<0.001	<0.001	<0.001	消毒副生成物
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	1	0.28	0.28	0.28	無機物質
	12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	1	0.05	0.05	0.05	
	13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	1	<0.01	<0.01	<0.01	一般有機化学物質
	14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	15	1,4ジオキサソ	0.05 mg/L以下	1	<0.005	<0.005	<0.005	
	16	ジ-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	1	<0.001	<0.001	<0.001	
	17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	1	<0.001	<0.001	<0.001	
	18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	消毒副生成物
	21	塩素酸	0.6 mg/L以下	4	<0.06	<0.06	<0.06	
	22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	4	<0.002	<0.002	<0.002	
	23	クロロホルム	0.06 mg/L以下	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	4	<0.003	<0.003	<0.003	
	25	ジブromoクロロメタン	0.1 mg/L以下	4	0.002	0.002	0.002	
	26	臭素酸	0.01 mg/L以下	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	27	縦トリハロメタン	0.1 mg/L以下	4	0.005	0.004	0.005	
	28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	4	<0.003	<0.003	<0.003	
	29	プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	4	0.001	0.001	0.001	
	30	プロモホルム	0.09 mg/L以下	4	0.002	0.001	0.002	
	31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	4	<0.008	<0.008	<0.008	
水道水が有すべき性状に関連する項目	32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	1	<0.01	<0.01	<0.01	色
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	4	<0.01	<0.01	<0.01	
	34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	1	0.017	0.017	0.017	
	35	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	1	<0.01	<0.01	<0.01	味色
	36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	1	10	10	10	
	37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	1	0.001	0.001	0.001	無機物質(味)
	38	塩化物イオン	200 mg/L以下	12	16.2	12.0	12.8	
	39	カルシウム,マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	1	42	42	42	発泡
	40	蒸発残留物	500 mg/L以下	4	110	100	108	
	41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	1	<0.02	<0.02	<0.02	臭い
	42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	発泡
	44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	1	<0.004	<0.004	<0.004	
	45	フェノール類	0.005 mg/L以下	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	臭い
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	12	0.5	<0.3	<0.3	
47	pH値	5.8以上~8.6以下	12	7.48	6.1	6.8	基礎的性状	
48	味	異常でないこと	12	-	-	異常なし		
49	臭気	異常でないこと	12	-	-	異常なし		
50	色度	5度以下	12	1	<1	<1		
51	濁度	2度以下	12	0.2	<0.1	<0.1		

※記号【<】については、測定限界値未満であり、一般には不検出と判断されています。

令和1年度 水質検査結果

原水（余市川系・豊丘中の川系）

番号	項目	基準値	検査回数	余市川系			検査回数	豊丘中の川系 平均値
				最大値	最小値	平均値		
1	一般細菌	100個/mL以下	12	380	43	206	1	20
2	大腸菌	検出されないこと	12	43MPN	不検出	検出	1	3.0MPN
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	1	<0.00005	<0.00005	<0.00005	1	<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	1	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	1	0.017	0.017	0.017	1	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	1	0.001	0.001	0.001	1	<0.001
8	六価クロム及びその化合物	0.05 mg/L以下	1	<0.005	<0.005	<0.005	1	<0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	1	<0.004	<0.004	<0.004	1	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	1	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	12	0.53	0.14	0.30	1	0.15
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	1	<0.05	<0.05	<0.05	1	<0.05
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	1	<0.01	<0.01	<0.01	1	<0.01
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	1	<0.005	<0.005	<0.005	1	<0.005
16	γ-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	1	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	1	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	1	<0.0001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	1	<0.0001
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	1	<0.0001
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	1	0.02	0.02	0.02	1	<0.01
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	1	0.17	0.17	0.17	1	0.15
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	1	0.26	0.26	0.26	1	0.18
35	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	1	0.05	0.05	0.05	1	<0.01
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	1	8	8	8	1	8
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	4	0.026	0.007	0.017	1	0.037
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	12	15.0	7.0	11.0	1	14
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	1	22	22	22	1	14
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	1	76	76	76	1	77
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	1	<0.02	<0.02	<0.02	1	<0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	1	0.000002	0.000002	0.000002	1	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	1	<0.004	<0.004	<0.004	1	<0.004
45	フェノール類	0.005 mg/L以下	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	12	1.75	0.6	1.0	1	1.21
47	pH値	5.8以上~8.6以下	12	7.6	6.7	7.1	1	7.09
49	臭気	異常でないこと	12	藻臭	異常なし	異常なし	1	藻臭
50	色度	5度以下	12	9	2	3	1	9
51	濁度	2度以下	12	6.6	0.1	1.7	1	3.9

※記号【<】については、測定限界値未満であり、一般には不検出と判断されています。

令和1年度 水質検査結果

原水（豊浜地区・東部地区・栄地区）

番号	項目	基準値	検査回数	豊浜地区	東部地区	
				湯内川系	元服川系	栄地区系
				平均値	平均値	平均値
1	一般細菌	100個/mL以下	1	2個/ml	0個/ml	0個/ml
2	大腸菌	検出されないこと	1	1.0MPN	OMP	OMP
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	1	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	1	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	1	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	1	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	1	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム及びその化合物	0.05 mg/L以下	1	<0.005	<0.005	<0.005
9	亜硝酸態窒素	0.004 mg/L以下	1	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	1	<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	1	0.15	0.23	0.28
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	1	<0.05	<0.05	0.05
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	1	<0.01	<0.01	<0.01
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	1	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	1	<0.005	<0.005	<0.005
16	β-1,2-ジクロロエチレン及びβ-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	1	<0.001	<0.001	<0.001
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	1	<0.001	<0.001	<0.001
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	1	<0.0001	<0.0001	<0.0001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	1	<0.0001	<0.0001	<0.0001
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	1	<0.0001	<0.0001	<0.0001
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	1	<0.01	<0.01	<0.01
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	1	<0.01	<0.01	0.01
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	1	0.009	<0.003	0.040
35	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	1	<0.01	<0.01	<0.01
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	1	8	7	10
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	1	0.003	<0.001	0.005
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	1	15	10	12
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	1	19	22	45
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	1	67	61	110
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	1	<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	1	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	1	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	1	<0.004	<0.004	<0.004
45	フェノール類	0.005 mg/L以下	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	1	1.15	0.13	0.22
47	pH値	5.8以上~8.6以下	1	6.86	7.10	7.18
49	臭気	異常でないこと	1	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし
50	色度	5度以下	1	3	<1	<1
51	濁度	2度以下	1	0.1	0.1	0.1

※記号【<】については、測定限界値未満であり、一般には不検出と判断されています。

令和1年度 水質検査結果

【水質管理目標設定項目等・原水】

原水（余市川系）

検査項目[農薬等]	目標値	検査回数	余市川系		
			最大値	最小値	平均値
アゾキシストロピン	0.5mg/L以下(目標値)	1	<0.0001	<0.0001	<0.0001
イミノクタジン	0.06mg/L以下(目標値)	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005
キャプタン	0.3mg/L以下(目標値)	1	<0.0001	<0.0001	<0.0001
クロルピリホス	0.03mg/L以下(目標値)	1	<0.00003	<0.00003	<0.00003
クロルピリホスオキシソン	目標値なし(クロルピリホスに合計)	1	<0.00003	<0.00003	<0.00003
チウラム	0.02mg/L以下(目標値)	1	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チオファネートメチル	0.3mg/L以下(目標値)	1	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トルクロホスメチル	0.2mg/L以下(目標値)	1	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トルクロホスメチルオキシソン	目標値なし(トルクロホスに合計)	1	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ペノミル	0.02mg/L以下(目標値)	1	<0.0001	<0.0001	<0.0001

検査項目[農薬等]	目標値	検査回数	余市川系		
			最大値	最小値	平均値
塩素酸	0.6mg/L以下	2	<0.06	<0.06	<0.06
グリホサート	2mg/L以下(目標値)	2	<0.002	<0.002	<0.002
アミノメチルリン酸 (AMPA)	目標値なし(グリホサートに合計)	2	<0.002	<0.002	<0.002
グルホシネート	0.02mg/L以下(目標値)	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ダイアジノン	0.003mg/L以下(目標値)	2	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイアジノンオキシソン	目標値なし(ダイアジノンに合計)	2	<0.00003	<0.00003	<0.00003
トリシクラゾール	0.1mg/L以下(目標値)	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェニトロチオン (MEP)	0.01mg/L以下(目標値)	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェニトロチオンオキシソン	目標値なし(フェニトロチオンに合計)	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゾフェナップ	0.005mg/L以下(目標値)	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ベンタゾン	0.2mg/L以下(目標値)	2	0.0001	<0.0001	<0.0001
マンゼブ	目標値なし	2	<0.002	<0.002	<0.002

検査項目	水質基準値(判定基準)	検査回数	余市川系		
			最大値	最小値	平均値
大腸菌(MPN)	検出されないこと	4	7.8MPN	<1.8MPN	3.9MNP
嫌気性芽胞菌(定量)	検出されないこと	4	4	0	2
クリプトスポリジウムオーシスト	検出されないこと	1	0個/10ℓ	0個/10ℓ	0個/10ℓ
ジアルジア	検出されないこと	1	0個/10ℓ	0個/10ℓ	0個/10ℓ

原水（豊丘中の川系・豊浜地区）

検査項目	水質基準値(判定基準)	検査回数	豊丘中の川系			豊浜地区湯内川系		
			最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
大腸菌(MPN)	検出されないこと	4	49MPN	1.8MPN	15.2MNP	<1.8MPN	<1.8MPN	<1.8MNP
嫌気性芽胞菌(定量)	検出されないこと	4	1	0	0.3	0	0	0
クリプトスポリジウム	検出されないこと	1	0個/10ℓ	0個/10ℓ	0個/10ℓ	0個/10ℓ	0個/10ℓ	0個/10ℓ
ジアルジア	検出されないこと	1	0個/10ℓ	0個/10ℓ	0個/10ℓ	0個/10ℓ	0個/10ℓ	0個/10ℓ

原水（東部地区・栄地区）

検査項目	水質基準値(判定基準)	検査回数	東部地区元服川系			栄地区系		
			最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	最小値
大腸菌(MPN)	検出されないこと	4	<1.8MPN	<1.8MPN	<1.8MNP	<1.8MPN	<1.8MPN	<1.8MPN
嫌気性芽胞菌(定量)	検出されないこと	4	0	0	0	0	0	0
クリプトスポリジウム	検出されないこと	1	0個/10ℓ	0個/10ℓ	0個/10ℓ	-	-	-
ジアルジア	検出されないこと	1	0個/10ℓ	0個/10ℓ	0個/10ℓ	-	-	-

令和1年度 水質検査結果

【毎日行う検査・給水栓】

給水栓（余市川系）

検査項目	基準値	検査回数	余市川系		
			最大値	最小値	平均値
色	異常でないこと	1098	異常なし	異常なし	異常なし
濁り	異常でないこと	1098	異常なし	異常なし	異常なし
残留塩素	0.1mg/L以上	1098	0.5	0.2	0.5

給水栓（豊丘中の川系・豊浜地区）

検査項目	基準値	検査回数	豊丘中の川系			豊浜地区湯内川系		
			最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
色	異常でないこと	366	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
濁り	異常でないこと	366	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
残留塩素	0.1mg/L以上	366	0.5	0.4	0.4	0.4	0.2	0.4

給水栓（東部地区・栄地区）

検査項目	基準値	検査回数	東部地区元服川系			栄地区系		
			最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
色	異常でないこと	366	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
濁り	異常でないこと	366	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
残留塩素	0.1mg/L以上	366	0.5	0.2	0.4	0.4	0.1	0.3

【自己検査・浄水】

浄水（余市川系）

検査項目	基準値	検査回数	余市川系		
			最大値	最小値	平均値
pH値	5.8以上～8.6以下	366	7.9	6.8	7.1
臭気	異常でないこと	366	弱塩素臭	弱塩素臭	弱塩素臭
味	異常でないこと	366	異味なし	異味なし	異味なし
色度	5度以下	366	<0.01	<0.1	<0.1
濁度	2度以下	366	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	0.1mg/L以上	366	0.6	0.4	0.5
アルミニウム	0.2mg/L以下	366	0.06	0.01	0.02

浄水（豊丘中の川系・豊浜地区）

検査項目	基準値	検査回数	豊丘中の川系			検査回数	豊浜地区湯内川系		
			最大値	最小値	平均値		最大値	最小値	平均値
pH値	5.8以上～8.6以下	60	7.2	6.8	7.0	57	7.0	6.6	6.8
臭気	異常でないこと	60	弱塩素臭	弱塩素臭	弱塩素臭	57	弱塩素臭	弱塩素臭	弱塩素臭
味	異常でないこと	60	異味なし	異味なし	異味なし	57	異味なし	異味なし	異味なし
色度	5度以下	60	<0.1	<0.1	<0.1	57	<0.1	<0.1	<0.1
濁度	2度以下	60	<0.01	<0.01	<0.01	57	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	0.1mg/L以上	60	0.68	0.36	0.46	57	0.48	0.22	0.33
総アルカリ度	基準値なし	60	19	7	15	57	22	8	14
アルミニウム	0.2mg/L以上	60	0.04	0.01	0.02	57	0.04	0.01	0.02

浄水（東部地区・栄地区）

検査項目	基準値	検査回数	東部地区元服川系			検査回数	栄地区系		
			最大値	最小値	平均値		最大値	最小値	平均値
pH値	5.8以上～8.6以下	57	7.7	7.2	7.5	57	7.9	7.3	7.5
臭気	異常でないこと	57	弱塩素臭	弱塩素臭	弱塩素臭	57	弱塩素臭	弱塩素臭	弱塩素臭
味	異常でないこと	57	異味なし	異味なし	異味なし	57	異味なし	異味なし	異味なし
色度	5度以下	57	<0.1	<0.1	<0.1	57	<0.1	<0.1	<0.1
濁度	2度以下	57	<0.01	<0.01	<0.01	57	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	0.1mg/L以上	57	0.56	0.36	0.46	57	0.44	0.28	0.37
総アルカリ度	基準値なし	57	27	19	24	57	48	40	45
硝酸態窒素	10mg/L以上	-	-	-	-	57	0.18	0.01	0.07
鉄	0.3mg/L以下	-	-	-	-	57	0.04	<0.01	0.01

令和1年度 水質検査結果

【自己検査・原水】

原水（余市川系）

検査項目	基準値	検査回数	余市川系		
			最大値	最小値	平均値
pH値	5.8以上～8.6以下	268	7.5	6.5	7.2
臭気	異常でないこと	268	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし
色度	5度以下	268	20.1	0.1	4.4
濁度	2度以下	268	31.80	0.14	2.10
総アルカリ度	基準値なし	268	20	7	15
硝酸態窒素	10mg/L以下	268	0.35	0.01	0.06
電気伝導率	基準値なし	268	117	32	88
アンモニア性窒素	基準値なし	268	0.08	<0.02	<0.02
鉄	0.3mg/l以下	24	0.20	<0.01	0.07
マンガン	0.05mg/l以下	24	0.07	<0.01	0.03

原水（豊丘中の川系・豊浜地区）

検査項目	基準値	検査回数	豊丘中の川系			検査回数	豊浜地区湯内川系		
			最大値	最小値	平均値		最大値	最小値	平均値
pH値	5.8以上～8.6以下	12	7.4	6.9	7.2	12	7.1	6.7	6.9
臭気	異常でないこと	12	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	12	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし
色度	5度以下	12	10.2	0.4	4.1	12	4.5	1.0	2.7
濁度	2度以下	12	5.66	0.08	1.51	12	2.83	<0.01	0.55
総アルカリ度	基準値なし	12	21	8	15	12	22	9	16

原水（東部地区・栄地区）

検査項目	基準値	検査回数	東部地区元服川系			検査回数	栄地区系		
			最大値	最小値	平均値		最大値	最小値	平均値
pH値	5.8以上～8.6以下	12	7.6	7.2	7.4	12	8.0	7.2	7.5
臭気	異常でないこと	12	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	12	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし
色度	5度以下	12	10.8	<0.1	2.6	12	3.1	0.1	1.3
濁度	2度以下	12	9.70	<0.01	1.81	12	1.57	0.11	0.28
総アルカリ度	基準値なし	12	30	19	24	12	48	40	44
硝酸態窒素	10mg/L以下	-	-	-	-	12	0.22	0.01	0.09
鉄	0.3mg/L以下	-	-	-	-	12	0.35	0.01	0.14