

分類		水質基準項目	水質基準値	若田浄水場 水系	剣崎浄水場 水系	白川浄水場 水系	正観寺水系	
病原生物	1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	
	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	
	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
無機物質／ 重金属	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.9	1.2	0.6	0.7	
	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.05未満	0.05未満	0.05	0.06	
	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	一般有機化学物質	14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15		1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
16		シス-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	0.04mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
17		ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
18		テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
19		トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
20		ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
消毒副生成物	21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.08	0.06未満	0.12	0.12	
	22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.013	0.005	0.016	0.017	
	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002	0.002未満	
	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.002	0.003	0.001未満	0.001未満	
	26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.021	0.013	0.020	0.022	
	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.007	0.003	0.014	0.011	
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.006	0.005	0.004	0.005	
	30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	
色	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.03	0.02未満	0.04	0.04	
	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
	35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
味覚	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	6.4	8.0	5.6	5.4	
水道水が有すべき性状に関する項目	色	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	味覚	38	塩化物イオン	200mg/L以下	7.6	8.7	7.0	7.0
		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	34	45	25	26
		40	蒸発残留物	500mg/L以下	92	125	65	67
	発泡	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	におい	42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	-----	-----	-----	-----
		43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	-----	-----	-----	-----
	発泡	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
		45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	味覚	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.5	0.4	0.6	0.6
基礎的性状	47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	8.0	7.4	7.5	
	48	味	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない	異常ではない	
	49	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない	異常ではない	
	50	色度	5度以下	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5未満	
	51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
衛生上の基準		残留塩素(水道法施行規則第17条)	0.1mg/L以上	0.32	0.36	0.33	0.30	

―印は、今回測定しなかった項目

分類	水質基準項目		水質基準値	若田浄水場 水系	剣崎浄水場 水系	白川浄水場 水系	正観寺水系	
病原生物	1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	
	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	
無機物質／ 重金属	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	-----	-----	-----	-----	
	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	-----	-----	-----	-----	
	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	-----	-----	-----	-----	
	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	-----	-----	-----	-----	
	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	-----	-----	-----	-----	
	8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	-----	-----	-----	-----	
	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	-----	-----	-----	-----	
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	-----	-----	-----	-----	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	-----	-----	-----	-----	
	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	-----	-----	-----	-----	
	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	-----	-----	-----	-----	
健康に 関連する項目	一般有機化学物質	14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	-----	-----	-----	
		15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	-----	-----	-----	
		16	シス-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	0.04mg/L以下	-----	-----	-----	
		17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	-----	-----	-----	
		18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	-----	-----	-----	
		19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	-----	-----	-----	
		20	ベンゼン	0.01mg/L以下	-----	-----	-----	
消毒副生成物	21	塩素酸	0.6mg/L以下	-----	-----	-----		
	22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	-----	-----	-----		
	23	クロロホルム	0.06mg/L以下	-----	-----	-----		
	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-----	-----	-----		
	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	-----	-----	-----		
	26	臭素酸	0.01mg/L以下	-----	-----	-----		
	27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	-----	-----	-----		
	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-----	-----	-----		
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	-----	-----	-----		
	30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	-----	-----	-----		
	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	-----	-----	-----		
色	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	-----	-----	-----		
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	-----	-----	-----		
	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	-----	-----	-----		
	35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	-----	-----	-----		
味覚	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	-----	-----	-----		
水道水が有すべき性状に関する項目	色	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	-----	-----	-----	
	味覚	38	塩化物イオン	200mg/L以下	8.0	9.2	6.9	6.6
		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	-----	-----	-----	-----
		40	蒸発残留物	500mg/L以下	-----	-----	-----	-----
	発泡	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	-----	-----	-----	
	におい	42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	-----	-----	-----	
		43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	-----	-----	-----	
	発泡	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	-----	-----	-----	
		45	フェノール類	0.005mg/L以下	-----	-----	-----	
	味覚	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.5	0.4	0.6	0.5
	基礎的性状	47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.7	7.3	7.4
		48	味	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない	異常ではない
		49	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない	異常ではない
		50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
		51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
衛生上の基準	残留塩素(水道法施行規則第17条)		0.1mg/L以上	0.24	0.39	0.35	0.24	

―印は、今回測定しなかった項目