

令和5年度 水質検査結果 検査地点：源河 後原

採水年月日	令和5年	令和5年	令和5年	令和5年	令和5年	令和5年	令和5年	令和5年	令和5年	令和5年	令和6年	令和6年	令和6年	最高	最低	平均
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
	24日	15日	12日	10日	21日	11日	10日	6日	11日	22日	13日	11日				
天気	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	-	-	-	
気温（℃）	25.0	26.5	29.2	31.0	30.5	28.0	27.0	26.5	23.0	18.8	21.5	19.4	31.0	18.8	25.5	
水温（℃）	22.2	23.5	26.5	29.0	28.4	28.5	27.4	23.5	20.5	17.8	18.0	18.3	29.0	17.8	23.6	

水質基準項目（51項目）（基準値）

健康に関する項目	病原微生物		一般細菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	－	－	－	
	金属類		カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	<0.0003											<0.0003	<0.0003	<0.0003		
			水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	<0.00005												<0.00005	<0.00005	<0.00005	
			セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001												<0.001	<0.001	<0.001	
			鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001												<0.001	<0.001	<0.001	
			ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001												<0.001	<0.001	<0.001	
			六価クロム化合物	0.02 mg/L以下	<0.002												<0.002	<0.002	<0.002	
	無機物		亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	<0.004											<0.004	<0.004	<0.004		
			シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
			硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	0.10												0.10	0.10	0.10	
			フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	<0.05												<0.05	<0.05	<0.05	
			ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.02												0.02	0.02	0.02	
			有機物		四塩化炭素	0.002 mg/L以下	<0.0001											<0.0001	<0.0001	<0.0001
	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下			<0.005												<0.005	<0.005	<0.005	
	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	0.04 mg/L以下			<0.0001												<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下			<0.0001												<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下			<0.0001												<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下			<0.0001												<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	ベンゼン	0.01 mg/L以下			<0.0001												<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	消毒副生物		塩素酸	0.6 mg/L以下	0.08			0.10			0.10			0.09		0.10	0.08	0.09		
			クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	－		
			クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.0075			0.011			0.0064			0.0052		0.011	0.0052	0.0075		
			ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.003			0.006			0.003			0.002		0.006	0.002	0.004		
			ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.016			0.022			0.021			0.015		0.022	0.015	0.019		
			臭素酸	0.01 mg/L以下	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
			総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.041			0.058			0.048			0.037		0.058	0.037	0.046		
			トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.002			0.003			<0.002			<0.002		0.003	<0.002	<0.002		
			ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.013			0.018			0.014			0.011		0.018	0.011	0.014		
			ブロモホルム	0.09 mg/L以下	0.0049			0.0061			0.0072			0.0057		0.0072	0.0049	0.0060		
	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				
性状に関する項目	金属類		着色	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	<0.01									<0.01	<0.01	<0.01			
				アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.04			0.05		0.06		0.04		0.06	0.04	0.05			
				鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	<0.03									<0.03	<0.03	<0.03			
				銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	<0.01									<0.01	<0.01	<0.01			
			味	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	15.5										15.5	15.5	15.5		
	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		<0.005										<0.005	<0.005	<0.005				
	無機物	味	塩化物イオン	200 mg/L以下	20.2	22.2	22.3	23.6	27.4	27.3	25.3	27.4	25.8	25.0	22.3	23.8	27.4	20.2	24.4	
			カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	35											35	35	35		
	一般性状	蒸発残留物	500 mg/L以下	109											109	109	109			
	有機物	発泡性	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	<0.02											<0.02	<0.02	<0.02		
		カビ臭物質	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001		
			2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001		
		発泡性	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	<0.002											<0.002	<0.002	<0.002		
		臭気	フェノール類	0.005 mg/L以下	<0.0005											<0.0005	<0.0005	<0.0005		
	一般性状		有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	0.7	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	
			pH値	5.8 以上 8.6 以下	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	
			味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	－	－	－
			臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	－	－	－
			色度	5 度以下	<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	<0.5
	濁度	2 度以下	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2		
消毒の残留効果			遊離残留塩素	0.1 mg/L以上	0.16	0.52	0.20	0.26	0.36	0.36	0.40	0.44	0.50	0.52	0.50	0.46	0.52	0.16	0.39	

令和５年度　水質検査結果

検査地点：源河（後原）

採年月日	令和５年 4月	令和５年 5月 15日	令和５年 6月	令和５年 7月	令和５年 8月 21日	令和５年 9月	令和５年 10月	令和５年 11月 6日	令和５年 12月	令和６年 1月	令和６年 2月 13日	令和６年 3月	最高	最低	平均
天気		曇り			晴れ			晴れ			晴れ		－	－	－
気温（℃）		26.5			30.5			26.5			21.5		30.5	21.5	26.3
水温（℃）		23.5			28.4			23.5			18.0		28.4	18.0	23.4

水質管理目標設定項目（目標値）															
アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下		<0.001										<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下		<0.0002										<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下		<0.001										<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下														
トルエン	0.4 mg/L以下														
フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.008 mg/L以下		<0.005										<0.005	<0.005	<0.005
亜塩素酸	0.6 mg/L以下														
二酸化塩素	0.6 mg/L以下														
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下		<0.001										<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	0.02 mg/L以下		0.003										0.003	0.003	0.003
農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下														
残留塩素	1 mg/L以下		0.52			0.36		0.44			0.50		0.52	0.36	0.46
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100mg/L以下		35										35	35	35
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		<0.005										<0.005	<0.005	<0.005
遊離炭酸	20 mg/L以下		2.6										2.6	2.6	2.6
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下		<0.0001										<0.0001	<0.0001	<0.0001
メチルｾｰﾌﾞチﾙｴｰﾅｰﾙ	0.02 mg/L以下														
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3 mg/L以下														
臭気強度（TON）	3 以下		1										1	1	1
蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下		109										109	109	109
濁度	1 度以下		<0.2			<0.2		<0.2			<0.2		<0.2	<0.2	<0.2
pH値	7.5 程度		7.7			7.7		7.7			7.7		7.7	7.7	7.7
腐食性（ランゲリア指数）	-1程度以上とし、 極力0に近づける		* -1.2										-1.2	-1.2	-1.2
従属性栄養細菌	2,000 個/ml以下		0			0		0			0		0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下														
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下		0.04			0.05		0.06			0.04		0.06	0.04	0.05

その他検査項目

BOD（生物化学的酸素要求量）	mg/L														
COD（化学的酸素要求量）	mg/L														
クリプトスポリジウム（耐塩素消毒生物）	検出されないこと														
ジアルジア（耐塩素消毒生物）	検出されないこと														
嫌気性芽胞菌															

※赤字箇所：6月1日検査実施（天候：曇り、気温：25.3度、水温：24.8度）