

令和4年度 水質検査結果 検査地点：九年又ダム

採水年月日	令和4年	令和4年	令和4年	令和4年	令和4年	令和4年	令和4年	令和4年	令和4年	令和4年	令和4年	令和4年	令和4年	令和5年	令和5年	令和5年	最高	最低	平均
	4月 18日	5月 16日	6月 13日	7月 11日	8月 15日	9月 12日	10月 17日	11月 14日	12月 6日	1月 17日	2月 14日	3月 13日							
天気	曇り	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	雨	曇り	-	-	-
気温(℃)	25.3	19.0	27.0	32.0	33.8	30.3	28.0	26.0	20.0	16.1	17.5	16.5	33.8	16.1	24.3				
水温(℃)	23.5	21.0	25.0	30.0	32.8	29.5	27.0	24.5	19.0	17.5	19.0	20.5	32.8	17.5	24.1				

水質基準項目 (51項目) \*原水について水質基準値は定められていませんが、参考として水道水の水質基準値と比較しています。

健康に関する項目	病原微生物	一般細菌	100 個/mL以下		* 1100					* 490				* 370			* 500		1100	370	615
		大腸菌	検出されないこと	* 3.0	* 250	* 56	* 19	* 13	* 7.0	* 21	* 27	* 44	* 13	* 27	* 86	250	3.0	47			
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	-			
		亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	<0.004							<0.004					<0.004	<0.004	-			
無機物	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	-				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	0.05							<0.02					0.05	<0.02	0.03				
	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	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	-				
	ジス-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	-				
	塩素酸	0.6 mg/L以下																			
消毒副生成物	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下																			
	クロロホルム	0.06 mg/L以下																			
	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下																			
	ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下																			
	臭素酸	0.01 mg/L以下	消毒を行ったときに生成する副生成物であるため、原水では検査を省略しています。																		
	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下																			
	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下																			
	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下																			
ブロモホルム	0.09 mg/L以下																				
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下																				
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	-				
			アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.19											0.19	0.02	0.10			
			鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	* 0.31												0.31	0.16	0.24		
			銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	<0.01												<0.01	<0.01	-		
	味	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	9.5												10.2	9.5	9.9			
		マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.032												0.032	0.031	0.032			
	無機物	味	塩化物イオン	200 mg/L以下	12.5											13.0	12.5	12.8			
			カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	40												47	40	44		
	一般性状	蒸発残留物	500 mg/L以下	95												95	95	95			
	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	-			
カビ臭物質			ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000007	* 0.000022	0.000006	0.000006	0.000003	0.000001	0.000003	0.000004	<0.000001	0.000002	0.000004	* 0.000012	0.000022	<0.000001	0.000006		
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	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	-			
臭気		非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	<0.002												<0.002	<0.002	-			
		フェノール類	0.005 mg/L以下	<0.0005												<0.0005	<0.0005	-			
		有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	* 5.1	* 3.8	2.4	2.6	3.0	2.9	* 3.4	* 3.2	* 3.3	* 4.1	* 3.7	* 3.8	5.1	2.4	3.4			
一般性状	pH値	5.8以上 8.6以下	7.5												7.7	7.5	7.6				
	味	異常でないこと	検査を省略しています。																		
	臭気	異常でないこと	* カビ臭																-	-	-
	色度	5度以下	* 23													* 9.1	23	9.1	16.1		
濁度	2度以下	* 11													* 4.9	11	4.9	8.0			
消毒の残留効果	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上																			

\*原水について水質基準値は定められていませんが、参考として水道水の水質基準値と比較しています。

令和4年度 水質検査結果

検査地点：九年又ダム

採水年月日	令和4年	令和4年	令和4年	令和4年	令和4年	令和4年	令和4年	令和4年	令和4年	令和4年	令和4年	令和4年	令和4年	令和4年	令和5年	令和5年	令和5年	最高	最低	平均
	4月 18日	5月 16日	6月 13日	7月 11日	8月 15日	9月 12日	10月 17日	11月 14日	12月 6日	1月 17日	2月 14日	3月 13日								
天気	曇り	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	雨	曇り	-	-	-
気温 (°C)	25.3	19.0	27.0	32.0	33.8	30.3	28.0	26.0	20.0	16.1	17.5	16.5	33.8	16.1	24.3					
水温 (°C)	23.5	21.0	25.0	30.0	32.8	29.5	27.0	24.5	19.0	17.5	19.0	20.5	32.8	17.5	24.1					

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	—
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下																			
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下																			
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)	0.08 mg/L以下		<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																			
抱水クロラール	0.02 mg/L以下																			
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																			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100mg/L以下		40							47			47	40	44					
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		* 0.032							* 0.031			0.032	0.031	0.032					
遊離炭酸	20 mg/L以下		1.2										1.2	1.2	1.2					
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下		<0.0001										<0.0001	<0.0001	—					
メチル-tert-ブチルエーテル	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		2										2	2	2					
蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下		95							95			95	95	95					
濁度	1 度以下		* 11							* 4.9			11	4.9	8.0					
pH値	7.5 程度		7.5							7.7			7.7	7.5	7.6					
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		* -1.4										-1.4	-1.4	-1.4					
従属性栄養細菌	2,000 個/ml以下		* 17000			1400				890		900	17000	890	5048					
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		* 0.19							0.02			0.19	0.02	0.11					

その他検査項目

BOD (生物化学的酸素要求量)	mg/L		0.5							0.8			0.7		0.8	0.5	0.6
COD (化学的酸素要求量)	mg/L		7.8							6.2			7.0		7.8	5.4	6.6
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		不検出			不検出				不検出			不検出		—	—	—
ジアルジア (耐塩素消毒生物)	検出されないこと		不検出			不検出				不検出			不検出		—	—	—
嫌気性芽胞菌		陰性	陽性	陰性	陰性	陽性	陽性	陽性	陽性	陰性	陰性	陽性	陽性	陽性	—	—	—

有機フッ素化合物

ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及び ペルフルオロオクタタン酸 (PFOA)	0.00005mg/L(暫定)		<0.000001							<0.000001			<0.000001		<0.000001	<0.000001	—
PFOS (ペルフルオロスルホン酸)	直鎖+分岐鎖 (mg/L)		<0.000001							<0.000001			<0.000001		<0.000001	<0.000001	—
PFOA (ペルフルオロオクタタン酸)	直鎖+分岐鎖 (mg/L)		<0.000001							<0.000001			<0.000001		<0.000001	<0.000001	—
PFHxS (ペルフルオロヘキサンスルホン酸)	直鎖+分岐鎖 (mg/L)		<0.000001							<0.000001			<0.000001		<0.000001	<0.000001	—