

令和7年度 水質検査結果

検査地点：九年又ダム

	採水年月日	令和7年	令和7年	令和7年	令和7年	令和7年	令和7年	令和7年	令和7年	令和7年	令和7年	令和7年	令和7年	令和7年	最高	最低	平均
		4月 21日	5月 12日	6月 9日	7月 8日	8月 12日	9月 8日	10月 14日	11月 10日	12月 8日	1月 13日	2月 16日	3月 9日				
天気		曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ		-	-	-
気温 (°C)		23.0	24.0	29.0	26.0	33.0	29.0	27.8	27.0	19.5	16.4	22.5	16.8		33.0	16.4	24.5
水温 (°C)		23.3	23.0	28.5	31.0	30.9	32.0	30.0	26.0	19.8	16.2	18.8	19.5		32.0	16.2	24.9

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		* 1700				* 580				* 540			* 150		1700	150	743	
		大腸菌	検出されないこと		* 41	* 120	* 3.0	* 31	* 3.0	* 2.0	* 11	* 84	* 120	* 22	* 170	* 3.0		170	2.0	51	
	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	<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	<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	<0.001	
		鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下			<0.001								<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	<0.001	
		六価クロム化合物	0.02 mg/L以下			<0.002								<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	<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	
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下			<0.02								0.03				0.03	<0.02	0.02	
		フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下			<0.05								<0.05				<0.05	<0.05	<0.05	
		ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下			0.01								0.02				0.02	0.01	0.02	
	有機物	四塩化炭素	0.002 mg/L以下			<0.0001								<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	<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	<0.0001	
		ジクロロメタン	0.02 mg/L以下			<0.0001								<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	<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	<0.0001	
		ベンゼン	0.01 mg/L以下			<0.0001								<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	
消毒副生物	塩素酸	0.6 mg/L以下																			
	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																			
	ジブロモクロロメタン	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														0.02	<0.01	0.01	
			アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下															0.09	0.02	0.06
			鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下															0.25	0.22	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															10.1	9.9	10.0	
		マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下															0.037	0.032	0.035	
	無機物	味	塩化物イオン	200 mg/L以下														13.1	12.3	12.7	
			カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下														62	62	58	60
	一般性状	蒸発残留物	500 mg/L以下															129	123	126	
	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	ジエオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000008	0.000005	0.000002	* 0.000016	0.000005	* 0.000025	* 0.000018	0.000003	0.000001	0.000005	0.000006	0.000004	0.000025	0.000001	0.000008	
		発泡性	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	<0.000001		
			非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下															<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
	一般性状	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	* 4.0	* 4.5	* 4.3	* 4.5	* 4.7	* 3.9	* 4.5	* 4.8	* 3.9	* 4.6	* 6.5	* 6.3		6.5	3.9	4.7	
pH値			5.8 以上 8.6 以下															8.1	7.9	8.0	
味		異常でないこと																			
臭気		異常でないこと																* 微藻臭	* 藻臭	-	
色度		5 度以下																* 7.0	* 9.0	9.0	
濁度		2 度以下																* 17	* 4.1	17	
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7年度 水質検査結果

検査地点：九年又ダム

採水年月日	令和7年	令和7年	令和7年	令和7年	令和7年	令和7年	令和7年	令和7年	令和7年	令和7年	令和8年	令和8年	令和8年	最高	最低	平均
	4月 21日	5月 12日	6月 9日	7月 8日	8月 12日	9月 8日	10月 14日	11月 10日	12月 8日	1月 13日	2月 16日	3月 9日				
天気	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	-	-	-	
気温 (°C)	23.0	24.0	29.0	26.0	33.0	29.0	27.8	27.0	19.5	16.4	22.5	16.8	33.0	16.4	24.5	
水温 (°C)	23.3	23.0	28.5	31.0	30.9	32.0	30.0	26.0	19.8	16.2	18.8	19.5	32.0	16.2	24.9	

水質管理目標設定項目 (目標値)

項目	目標値	令和7年4月	令和7年5月	令和7年6月	令和7年7月	令和7年8月	令和7年9月	令和7年10月	令和7年11月	令和7年12月	令和8年1月	令和8年2月	令和8年3月	最高	最低	平均
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															
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)	0.008 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															
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		58						62					62	58	60
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		* 0.037						* 0.032					0.037	0.032	0.035
遊離炭酸	20 mg/L以下		0.6											0.6	0.6	0.6
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-t-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		3											3	3	3
蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下		123						129					129	123	126
濁度	1 度以下		* 17						* 4.1					17	4.1	11
pH値	7.5 程度		* 8.1						7.9					8.1	7.9	8.0
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		-0.3											-0.3	-0.3	-0.3
従属性栄養細菌	2,000 個/ml以下		* 14000			* 3100			600			210		14000	210	4478
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		0.09						0.02					0.09	0.02	0.06

その他検査項目

項目	目標値	令和7年4月	令和7年5月	令和7年6月	令和7年7月	令和7年8月	令和7年9月	令和7年10月	令和7年11月	令和7年12月	令和8年1月	令和8年2月	令和8年3月	最高	最低	平均
BOD (生物化学的酸素要求量)			1.2			1.7			0.7			2.2		2.2	0.7	1.5
COD (化学的酸素要求量)			8.0			10.3			8.5			9.6		10.3	8.0	9.1
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		陽性	陽性	陽性	陽性	陰性	陰性	陰性	陰性	陽性	陰性	陽性	陰性	-	-	-

有機フッ素化合物

項目	目標値	令和7年4月	令和7年5月	令和7年6月	令和7年7月	令和7年8月	令和7年9月	令和7年10月	令和7年11月	令和7年12月	令和8年1月	令和8年2月	令和8年3月	最高	最低	平均
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	<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	<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	<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	<0.000001	<0.000001