

# 新宮ダム水質調査位置図



新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 令和4年4月12日

項目 (単位)	調査地点	ダム貯水池基準地点 (ダム直上流)			補助地点 (古野橋)	流入地点 (中之川流入)	流入地点 (馬立注水口)	放流地点 (影井堰上流端)	影井堰放流地点 (影井堰放水口)	流入地点 (第2 P S)	環境基準	
		表層	中層	下層							河川AA類型	湖沼A類型
調査開始時刻 (時:分)		9:21			10:18	14:00	12:58	12:10	11:42	-	-	
天候 (-)		晴			晴	晴	晴	晴	晴	-	-	
気温 (°C)		21.1			23.0	24.0	25.0	25.5	26.8	-	-	
全水深 (m)		20.0			6.2	0.8	1.1	0.1	0.5	-	-	
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		3.5			4.0	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池) (-)		13			11	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		220.09			220.09	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		0.80			0.80	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		0.00			0.00	-	-	-	-	-	-	
採水水深 (m)		0.5	10.0	19.0	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1	-	-	
外観 (-)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	-	-	
臭気 (冷時) (-)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	
水温 (°C)		14.9	9.5	6.0	15.2	14.3	14.6	18.7	21.6	-	-	
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.7	0.6	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	-	-	
DO (現地測定) (mg/L)		11.2	10.6	9.0	11.0	10.2	10.5	8.2	10.8	-	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		7.6	7.5	7.9	7.8	6.3	4.9	11.0	13.0	-	-	
濁度 (積分球式) (度)		1.7	1.3	1.5	1.4	0.3	<0.2	<0.2	1.2	-	-	
pH (-)		7.7	7.4	7.3	7.6	7.6	7.9	7.6	8.5	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)		1.1	0.5	0.4	0.7	0.3	0.1	0.2	0.7	-	1以下	-
CODMn (mg/L)		2.2	1.6	1.0	1.5	0.9	1.1	1.1	2.0	-	-	3以下
SS (mg/L)		1.6	1.0	1.2	1.2	0.5	0.2	1.0	0.9	-	25以下	5以下
DO (mg/L)		11.0	10.6	9.1	10.6	10.1	10.5	7.7	11.5	-	7.5以上	
大腸菌数 (CFU/100mL)		12	1	7	2	3	3	<1	1	-	100以下	300以下
総窒素 (mg/L)		0.526	0.508	0.415	0.452	0.408	0.449	0.950	0.513	-	-	
総リン (mg/L)		0.006	0.006	0.006	0.007	0.003	0.008	0.013	0.007	-	-	
全亜鉛 (mg/L)		0.004	0.003	0.002	-	-	-	-	-	-	-	
ノニルフェノール (mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-	-	-	-	
LAS (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジオスミン (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a (μg/L)		0.9	2.1	0.6	0.8	0.6	0.5	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.006	0.007	0.043	<0.001	0.001	0.003	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	-	-	-	-	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.383	0.426	0.306	0.358	0.365	0.415	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.006	-	-	-	-	
クロロフィル a (μg/L)		5.0	2.2	0.7	3.5	0.5	0.2	0.2	2.3	-	-	
トリハロメタン生成能 (μg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性総リン (mg/L)		0.003	0.002	0.002	-	0.001	0.007	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.001	0.001	-	0.001	0.006	-	-	-	-	
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		12	-	-	1	6	6	0	1	-	-	
環境基準指定類型		湖沼A類型			湖沼A類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	

新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 令和4年5月10日

項目 (単位)	調査地点	ダム貯水池基準地点 (ダム直上流)			補助地点 (古野橋)	流入地点 (中之川流入)	流入地点 (馬立注水口)	放流地点 (影井堰上流端)	影井堰放流地点 (影井堰放水口)	流入地点 (第2 P S)	環境基準	
		表層	中層	下層							河川AA類型	湖沼A類型
調査開始時刻 (時:分)		13:00			-	9:00	9:50	10:15	11:45	-	-	
天候 (-)		晴			-	曇	曇	曇	曇	-	-	
気温 (°C)		18.6			-	13.2	16.5	18.3	22.2	-	-	
全水深 (m)		18.0			-	0.9	0.9	0.3	0.5	-	-	
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		3.5			-	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池) (-)		13			-	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		219.28			-	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		0.87			-	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		0.00			-	-	-	-	-	-	-	
採水水深 (m)		0.5	9.0	17.0	-	0.2	0.2	0.1	0.1	-	-	
外観 (-)		無色透明	無色透明	無色透明	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	-	-	
臭気 (冷時) (-)		無臭	無臭	無臭	-	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	
水温 (°C)		18.1	14.2	6.7	-	11.9	12.3	18.0	20.9	-	-	
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.4	0.4	0.6	-	0.1	0.1	0.1	1.0	-	-	
DO (現地測定) (mg/L)		10.6	8.7	7.1	-	10.8	10.9	7.4	11.1	-	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		7.9	8.1	7.9	-	6.3	9.7	10.7	12.1	-	-	
濁度 (積分球式) (度)		1.0	1.0	1.3	-	0.2	0.2	<0.2	1.3	-	-	
pH (-)		7.8	7.5	7.3	-	7.6	7.8	7.7	8.5	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)		1.2	0.8	0.4	-	0.2	0.2	0.2	0.8	-	1以下	-
COD <sub>Mn</sub> (mg/L)		2.2	1.6	1.3	-	0.8	0.8	1.2	2.3	-	-	3以下
SS (mg/L)		1.4	0.8	0.9	-	0.2	0.2	0.3	1.1	-	25以下	5以下
DO (mg/L)		10.5	9.0	7.3	-	10.7	10.7	7.2	11.5	-	7.5以上	
大腸菌数 (CFU/100mL)		2	1	<1	-	3	14	<1	10	-	100以下	300以下
総窒素 (mg/L)		0.471	0.474	0.427	-	0.447	0.507	0.781	0.450	-	-	
総リン (mg/L)		0.005	0.007	0.005	-	0.002	0.008	0.010	0.007	-	-	
全亜鉛 (mg/L)		<0.001	0.001	0.002	-	-	-	-	-	-	-	
ノニルフェノール (mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-	-	-	-	
LAS (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB (ng/L)		<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジオスミン (ng/L)		<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a (μg/L)		0.8	1.0	0.5	-	0.3	0.3	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.005	0.004	0.046	-	0.005	0.006	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.002	0.001	0.002	-	<0.001	0.001	-	-	-	-	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.358	0.382	0.309	-	0.403	0.466	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.001	0.001	-	0.001	0.006	-	-	-	-	
クロロフィル a (μg/L)		4.9	2.7	1.1	-	0.3	0.2	0.1	1.3	-	-	
トリハロメタン生成能 (μg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性総リン (mg/L)		0.003	0.002	0.002	-	0.002	0.007	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	<0.001	0.001	-	0.001	0.006	-	-	-	-	
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		2	-	-	-	1	15	0	7	-	-	
環境基準指定類型		湖沼A類型			湖沼A類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	

新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 令和4年6月7日

項目 (単位)	調査地点	ダム貯水池基準地点 (ダム直上流)			補助地点 (古野橋)	流入地点 (中之川流入)	流入地点 (馬立注水口)	放流地点 (影井堰上流端)	影井堰放流地点 (影井堰放水口)	流入地点 (第2 P S)	環境基準	
		表層	中層	下層							河川AA類型	湖沼A類型
調査開始時刻 (時:分)		9:09			10:16	14:10	12:10	12:45	11:45	-	-	
天候 (-)		曇			曇	曇	曇	曇	曇	-	-	
気温 (°C)		17.7			16.5	20.2	17.2	20.1	21.1	-	-	
全水深 (m)		19.0			4.8	0.4	1.0	0.3	0.5	-	-	
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		6.5			4.8	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池) (-)		14			13	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		218.78			218.78	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		0.85			0.85	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		0.14			0.14	-	-	-	-	-	-	
採水水深 (m)		0.5	9.0	18.0	0.5	0.1	0.2	0.1	0.1	-	-	
外観 (-)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	-	-	
臭気 (冷時) (-)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	
水温 (°C)		19.8	16.0	7.1	19.7	16.8	16.1	20.4	21.5	-	-	
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.2	0.3	3.0	0.4	0.3	0.3	0.6	0.8	-	-	
DO (現地測定) (mg/L)		9.3	7.6	2.5	8.9	9.6	10.0	8.0	9.8	-	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		8.1	8.0	8.4	8.1	6.7	10.4	11.8	13.1	-	-	
濁度 (積分球式) (度)		0.3	0.5	1.4	0.7	0.2	0.3	0.6	1.1	-	-	
pH (-)		7.6	7.2	6.8	7.5	7.6	7.8	7.8	8.3	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)		0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	1.5	0.6	-	1以下	-
CODMn (mg/L)		1.7	1.5	1.5	1.1	1.2	1.3	3.3	1.8	-	-	3以下
SS (mg/L)		0.2	0.6	0.9	0.4	0.4	0.3	0.5	0.8	-	25以下	5以下
DO (mg/L)		9.2	7.8	3.4	8.7	9.6	9.9	8.2	9.8	-	7.5以上	
大腸菌数 (CFU/100mL)		18	<1	<1	17	9	83	32	26	-	100以下	300以下
総窒素 (mg/L)		0.433	0.479	0.445	0.431	0.448	0.538	0.551	0.270	-	-	
総リン (mg/L)		0.004	0.004	0.005	0.008	0.005	0.012	0.013	0.008	-	-	
全亜鉛 (mg/L)		<0.001	0.001	0.003	-	-	-	-	-	-	-	
ノニルフェノール (mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-	-	-	-	
LAS (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジオスミン (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a (μg/L)		0.2	0.5	0.6	0.3	0.4	0.3	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.013	0.010	0.090	0.014	0.004	0.004	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.002	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	-	-	-	-	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.330	0.358	0.275	0.322	0.383	0.492	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.011	-	-	-	-	
クロロフィル a (μg/L)		1.5	0.8	0.3	1.3	0.2	0.3	0.9	1.4	-	-	
トリハロメタン生成能 (μg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性総リン (mg/L)		0.003	0.003	0.003	-	0.004	0.011	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.001	0.001	-	0.002	0.010	-	-	-	-	
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		15	-	-	17	8	76	11	20	-	-	
環境基準指定類型		湖沼A類型			湖沼A類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	

新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 令和4年7月11日

項目 (単位)	調査地点	ダム貯水池基準地点 (ダム直上流)			補助地点 (古野橋)	流入地点 (中之川流入)	流入地点 (馬立注水口)	放流地点 (影井堰上流端)	影井堰放流地点 (影井堰放水口)	流入地点 (第2 P S)	環境基準	
		表層	中層	下層							河川AA類型	湖沼A類型
調査開始時刻 (時：分)		9:02			-	13:30	11:48	11:05	10:34	-	-	
天候 (-)		晴			-	晴	曇	曇	曇	-	-	
気温 (°C)		27.8			-	27.2	29.8	31.1	30.2	-	-	
全水深 (m)		21.0			-	1.0	0.9	0.2	0.5	-	-	
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		4.8			-	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池) (-)		13			-	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		221.67			-	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		2.05			-	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		0.00			-	-	-	-	-	-	-	
採水水深 (m)		0.5	10.0	20.0	-	0.2	0.2	0.1	0.1	-	-	
外観 (-)		無色透明	無色透明	無色透明	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	-	-	
臭気 (冷時) (-)		無臭	無臭	無臭	-	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	
水温 (°C)		24.8	21.6	7.6	-	19.6	22.2	27.0	29.1	-	-	
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.3	0.4	2.9	-	0.1	0.2	0.2	0.7	-	-	
DO (現地測定) (mg/L)		9.8	7.3	0.7	-	9.3	8.6	5.6	9.3	-	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		7.5	7.7	8.5	-	4.9	8.4	13.4	14.4	-	-	
濁度 (積分球式) (度)		0.7	0.5	1.0	-	<0.2	<0.2	0.3	1.0	-	-	
pH (-)		7.8	7.3	6.9	-	7.5	7.8	7.5	8.6	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)		0.6	0.4	0.4	-	0.3	0.3	0.6	0.8	-	1以下	-
COD <sub>Mn</sub> (mg/L)		1.6	1.5	1.0	-	1.0	1.2	2.2	2.2	-	-	3以下
SS (mg/L)		0.7	0.9	1.2	-	0.5	0.4	0.8	1.2	-	25以下	5以下
DO (mg/L)		8.9	7.2	1.5	-	8.9	8.8	8.2	9.8	-	7.5以上	
大腸菌数 (CFU/100mL)		6	3	7	-	31	34	62	5	-	100以下	300以下
総窒素 (mg/L)		0.395	0.422	0.451	-	0.501	0.588	0.420	0.271	-	-	
総リン (mg/L)		0.007	0.007	0.007	-	0.005	0.011	0.009	0.010	-	-	
全亜鉛 (mg/L)		0.003	0.001	0.002	-	-	-	-	-	-	-	
ノニルフェノール (mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-	-	-	-	
LAS (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジオスミン (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a (μg/L)		0.8	1.0	0.9	-	0.5	0.4	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.004	0.024	0.129	-	0.004	0.004	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.003	0.002	0.005	-	0.001	0.001	-	-	-	-	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.300	0.319	0.238	-	0.452	0.558	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.003	0.003	0.003	-	0.003	0.010	-	-	-	-	
クロロフィル a (μg/L)		2.3	1.0	0.6	-	0.3	0.3	1.8	2.6	-	-	
トリハロメタン生成能 (μg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性総リン (mg/L)		0.003	0.003	0.003	-	0.004	0.010	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.001	0.001	-	0.002	0.008	-	-	-	-	
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		6	-	-	-	23	38	120	6	-	-	
環境基準指定類型		湖沼A類型			湖沼A類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	

新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 令和4年8月2日

項目 (単位)	調査地点	ダム貯水池基準地点 (ダム直上流)			補助地点 (古野橋)	流入地点 (中之川流入)	流入地点 (馬立注水口)	放流地点 (影井堰上流端)	影井堰放流地点 (影井堰放水口)	流入地点 (第2 P S)	環境基準	
		表層	中層	下層							河川AA類型	湖沼A類型
調査開始時刻 (時:分)		9:00			11:12	16:00	15:05	14:25	13:30	-	-	
天候 (-)		晴			曇	晴	晴	晴	晴	-	-	
気温 (°C)		31.3			31.1	27.2	29.8	33.6	33.4	-	-	
全水深 (m)		20.0			6.0	0.7	0.9	0.3	0.5	-	-	
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		7.9			5.3	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池) (-)		12			13	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		220.69			220.69	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		0.95			0.95	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		0.00			0.00	-	-	-	-	-	-	
採水水深 (m)		0.5	10.0	19.0	0.5	0.1	0.2	0.1	0.1	-	-	
外観 (-)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	-	-	
臭気 (冷時) (-)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	
水温 (°C)		26.1	22.2	7.7	26.9	23.0	24.2	27.6	31.8	-	-	
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.1	0.1	4.8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	-	-	
DO (現地測定) (mg/L)		9.3	5.6	0.4	9.2	8.6	8.7	6.7	9.2	-	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		7.6	7.8	9.7	7.7	6.0	4.6	13.7	14.7	-	-	
濁度 (積分球式) (度)		0.4	0.4	2.1	0.6	0.2	0.5	0.3	0.9	-	-	
pH (-)		8.1	7.3	6.8	8.0	7.7	7.9	7.3	8.9	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)		0.4	0.5	0.4	0.9	0.3	0.2	0.6	0.8	-	1以下	-
COD <sub>Mn</sub> (mg/L)		1.8	1.7	1.5	2.0	1.0	1.2	1.8	2.6	-	-	3以下
SS (mg/L)		0.2	0.4	1.0	1.0	0.4	1.0	0.2	0.5	-	25以下	5以下
DO (mg/L)		8.9	5.9	1.4	8.9	8.4	8.4	5.9	11.1	-	7.5以上	
大腸菌数 (CFU/100mL)		<1	<1	2	<1	9	38	38	2	-	100以下	300以下
総窒素 (mg/L)		0.508	0.505	0.431	0.516	0.527	0.680	0.348	0.239	-	-	
総リン (mg/L)		0.005	0.006	0.007	0.008	0.006	0.013	0.004	0.007	-	-	
全亜鉛 (mg/L)		<0.001	0.003	0.002	-	-	-	-	-	-	-	
ノニルフェノール (mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-	-	-	-	
LAS (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB (ng/L)		<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジオスミン (ng/L)		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a (μg/L)		0.3	0.7	0.8	1.5	0.5	0.6	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.010	0.021	0.186	0.006	0.005	0.005	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.003	0.004	0.005	0.003	0.001	0.001	-	-	-	-	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.371	0.367	0.154	0.368	0.446	0.595	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)		<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.003	0.010	-	-	-	-	
クロロフィル a (μg/L)		0.9	1.2	1.0	2.5	0.4	0.5	0.8	2.7	-	-	
トリハロメタン生成能 (μg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性総リン (mg/L)		0.004	0.004	0.003	-	0.004	0.011	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/L)		<0.001	<0.001	0.001	-	0.003	0.010	-	-	-	-	
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		0	-	-	0	9	21	46	11	-	-	
環境基準指定類型		湖沼A類型			湖沼A類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	

新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 令和4年9月13日

項目 (単位)	調査地点	ダム貯水池基準地点 (ダム直上流)			補助地点 (古野橋)	流入地点 (中之川流入)	流入地点 (馬立注水口)	放流地点 (影井堰上流端)	影井堰放流地点 (影井堰放水口)	流入地点 (第2 P S)	環境基準	
		表層	中層	下層							河川AA類型	湖沼A類型
調査開始時刻 (時:分)		8:56			-	14:00	12:00	11:20	10:48	-	-	
天候 (-)		曇			-	曇	曇	曇	晴	-	-	
気温 (°C)		25.0			-	27.0	27.4	24.8	29.8	-	-	
全水深 (m)		24.0			-	1.1	1.0	0.2	1.0	-	-	
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		4.2			-	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池) (-)		14			-	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		224.37			-	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		1.68			-	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		0.00			-	-	-	-	-	-	-	
採水水深 (m)		0.5	12.0	23.0	-	0.2	0.2	0.1	0.2	-	-	
外観 (-)		無色透明	無色透明	無色透明	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	-	-	
臭気 (冷時) (-)		無臭	無臭	弱硫化水素臭	-	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	
水温 (°C)		25.9	22.2	8.7	-	21.4	23.0	27.0	27.2	-	-	
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.7	1.5	1.8	-	0.1	0.1	0.7	0.6	-	-	
DO (現地測定) (mg/L)		8.2	6.5	0.2	-	8.8	8.7	9.6	8.3	-	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		6.0	6.1	10.9	-	5.1	8.9	21.1	10.6	-	-	
濁度 (積分球式) (度)		0.8	1.3	6.0	-	0.3	0.2	1.8	1.7	-	-	
pH (-)		7.5	7.1	6.9	-	7.7	7.9	8.4	8.2	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)		0.7	0.4	0.3	-	0.1	0.2	1.3	1.1	-	1以下	-
CODMn (mg/L)		2.8	2.8	2.6	-	0.8	1.3	3.0	3.1	-	-	3以下
SS (mg/L)		1.0	1.1	1.4	-	0.6	0.2	1.2	1.2	-	25以下	5以下
DO (mg/L)		8.3	6.5	<0.1	-	8.9	8.9	10.1	8.5	-	7.5以上	
大腸菌数 (CFU/100mL)		19	4	4	-	14	31	98	52	-	100以下	300以下
総窒素 (mg/L)		0.681	0.711	0.564	-	0.521	0.645	1.570	0.928	-	-	
総リン (mg/L)		0.011	0.009	0.013	-	0.006	0.011	0.018	0.011	-	-	
全亜鉛 (mg/L)		0.002	0.003	0.002	-	-	-	-	-	-	-	
ノニルフェノール (mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-	-	-	-	
LAS (mg/L)		0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジェオスミン (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a (μg/L)		1.7	0.9	2.5	-	0.3	0.2	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.013	0.031	0.376	-	0.002	0.001	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.006	0.006	0.003	-	0.001	0.001	-	-	-	-	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.493	0.603	0.033	-	0.474	0.614	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.002	0.003	-	0.004	0.009	-	-	-	-	
クロロフィル a (μg/L)		4.0	1.6	<0.1	-	0.2	0.1	9.0	5.9	-	-	
トリハロメタン生成能 (μg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性総リン (mg/L)		0.007	0.005	0.003	-	0.004	0.010	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.001	0.001	-	0.004	0.009	-	-	-	-	
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		16	-	-	-	18	26	130	66	-	-	
環境基準指定類型		湖沼A類型			湖沼A類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	





新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 令和4年11月1日

項目 (単位)	調査地点	ダム貯水池基準地点 (ダム直上流)			補助地点 (古野橋)	流入地点※ (中之川流入)	流入地点※ (馬立注水口)	放流地点※ (影井堰上流端)	影井堰放流地点 (影井堰放水口)	流入地点 (第2 P S)	環境基準	
		表層	中層	下層							河川AA類型	湖沼A類型
調査開始時刻 (時:分)		8:50			-	10:05	9:00	9:30	12:40	14:30	-	
天候 (-)		雨			-	曇	曇	曇	雨	雨	-	
気温 (°C)		13.8			-	13.0	11.6	13.3	13.1	13.0	-	
全水深 (m)		25.0			-	0.3	0.4	0.1	0.6	1.2	-	
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	>100	>100	>100	-	
透明度 (貯水池) (m)		7.2			-	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池) (-)		12			-	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		222.47			-	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		0.71			-	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		0.00			-	-	-	-	-	-	-	
採水水深 (m)		0.5	12.0	24.0	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	-	
外観 (-)		無色透明	無色透明	淡黒色透明	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	-	
臭気 (冷時) (-)		無臭	無臭	強硫化水素臭	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	
水温 (°C)		16.7	16.3	8.6	-	10.9	11.3	13.4	15.6	15.8	-	
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.3	0.3	4.3	-	<0.1	<0.1	0.4	0.4	1.1	-	
DO (現地測定) (mg/L)		7.2	6.4	0.4	-	11.1	10.9	10.4	9.7	8.2	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		5.9	6.2	16.1	-	6.7	10.3	12.4	3.1	4.4	-	
濁度 (積分球式) (度)		0.6	0.8	14.9	-	<0.2	<0.2	1.0	0.9	1.5	-	
pH (-)		7.0	7.0	6.8	-	7.6	7.8	8.2	7.6	7.1	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)		0.3	0.2	1.0	-	<0.1	<0.1	0.5	0.5	0.2	1以下	-
CODMn (mg/L)		2.1	1.7	4.3	-	0.7	0.6	1.2	2.1	1.8	-	3以下
SS (mg/L)		0.6	0.8	4.6	-	0.8	<0.1	0.6	1.0	1.4	25以下	5以下
DO (mg/L)		7.3	6.6	<0.1	-	11.0	10.5	10.5	9.7	7.6	7.5以上	
大腸菌数 (CFU/100mL)		9	4	11	-	8	24	4	6	4	100以下	300以下
総窒素 (mg/L)		0.534	0.496	1.392	-	0.405	0.535	1.241	0.490	0.430	-	
総リン (mg/L)		0.009	0.007	0.024	-	0.002	0.007	0.018	0.007	0.008	-	
全亜鉛 (mg/L)		<0.001	0.002	0.002	-	-	-	-	-	-	-	
ノニルフェノール (mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-	-	-	-	
LAS (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB (ng/L)		<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジオスミン (ng/L)		<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a (μg/L)		0.7	0.7	4.6	-	0.3	0.5	-	-	0.9	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.021	0.052	1.038	-	0.002	0.003	-	-	0.024	-	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.010	0.005	0.002	-	<0.001	<0.001	-	-	0.004	-	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.390	0.367	0.021	-	0.390	0.518	-	-	0.349	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.002	0.012	-	0.001	0.006	-	-	0.001	-	
クロロフィル a (μg/L)		3.6	0.5	<0.1	-	0.2	0.3	1.4	3.2	0.2	-	
トリハロメタン生成能 (μg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性総リン (mg/L)		0.005	0.004	0.004	-	0.002	0.007	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.002	0.003	-	0.001	0.005	-	-	-	-	
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		10	-	-	-	6	20	1	4	1	-	
環境基準指定類型		湖沼A類型			湖沼A類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	-	

※調査日： 令和4年11月7日

新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 令和4年12月6日

項目 (単位)	調査地点	ダム貯水池基準地点※ (ダム直上流)			補助地点※ (古野橋)	流入地点 (中之川流入)	流入地点 (馬立注水口)	放流地点 (影井堰上流端)	影井堰放流地点 (影井堰放水口)	流入地点 (第2 P S)	環境基準	
		表層	中層	下層							河川AA類型	湖沼A類型
調査開始時刻 (時:分)		12:09			12:53	8:36	14:46	14:08	13:18	8:02	-	
天候 (-)		晴			晴	晴	曇	曇	晴	晴	-	
気温 (°C)		12.1			11.5	6.7	8.1	9.5	9.2	5.6	-	
全水深 (m)		27.0			10.8	0.5	1.0	0.2	0.7	1.1	-	
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	>100	>100	>100	-	
透明度 (貯水池) (m)		4.5			3.7	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池) (-)		8			8	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		224.84			224.84	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		2.73			2.73	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		8.00			8.00	-	-	-	-	-	-	
採水水深 (m)		0.5	13.0	26.0	0.5	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	-	
外観 (-)		無色透明	無色透明	淡黄色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	-	
臭気 (冷時) (-)		無臭	無臭	中泥臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	
水温 (°C)		12.2	11.9	9.0	11.7	7.1	7.7	11.2	9.8	13.0	-	
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.6	0.8	4.5	0.8	<0.1	<0.1	0.6	0.4	0.4	-	
DO (現地測定) (mg/L)		8.6	8.4	0.4	9.6	11.8	11.5	10.7	10.8	9.1	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		6.2	6.2	18.2	5.3	6.5	10.6	6.8	7.0	4.9	-	
濁度 (積分球式) (度)		0.6	0.7	15.5	1.0	<0.2	<0.2	0.8	0.8	0.8	-	
pH (-)		7.1	7.1	6.9	7.3	7.6	7.9	7.6	7.6	7.3	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)		0.1	0.2	2.4	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.1	1以下	-
CODMn (mg/L)		1.7	1.7	6.7	1.5	0.7	0.7	1.6	1.8	1.5	-	3以下
SS (mg/L)		0.8	1.0	4.4	1.4	<0.1	<0.1	0.6	0.6	1.0	25以下	5以下
DO (mg/L)		8.5	8.3	<0.1	9.3	11.9	11.9	10.7	10.7	9.5	7.5以上	
大腸菌数 (CFU/100mL)		1	4	14	2	34	7	<1	6	3	100以下	300以下
総窒素 (mg/L)		0.452	0.459	1.975	0.402	0.451	0.529	0.554	0.506	0.414	-	
総リン (mg/L)		0.006	0.005	0.035	0.005	0.001	0.007	0.012	0.005	0.004	-	
全亜鉛 (mg/L)		0.002	0.003	0.006	-	-	-	-	-	-	-	
ノニルフェノール (mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-	-	-	-	
LAS (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジオスミン (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a (μg/L)		0.5	0.6	1.9	0.6	0.3	0.4	-	-	0.7	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.037	0.038	1.574	0.016	<0.001	<0.001	-	-	0.013	-	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.003	0.003	0.001	0.002	<0.001	0.001	-	-	0.002	-	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.328	0.336	0.026	0.321	0.409	0.482	-	-	0.328	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.001	0.026	0.002	0.001	0.006	-	-	0.001	-	
クロロフィル a (μg/L)		0.7	0.9	0.5	0.8	0.2	0.2	0.3	1.5	0.7	-	
トリハロメタン生成能 (μg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性総リン (mg/L)		0.002	0.002	0.002	-	0.001	0.006	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.001	0.002	-	0.001	0.006	-	-	-	-	
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		2	-	-	2	38	9	4	6	0	-	
環境基準指定類型		湖沼A類型			湖沼A類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	-	

※調査日：令和4年12月12日





