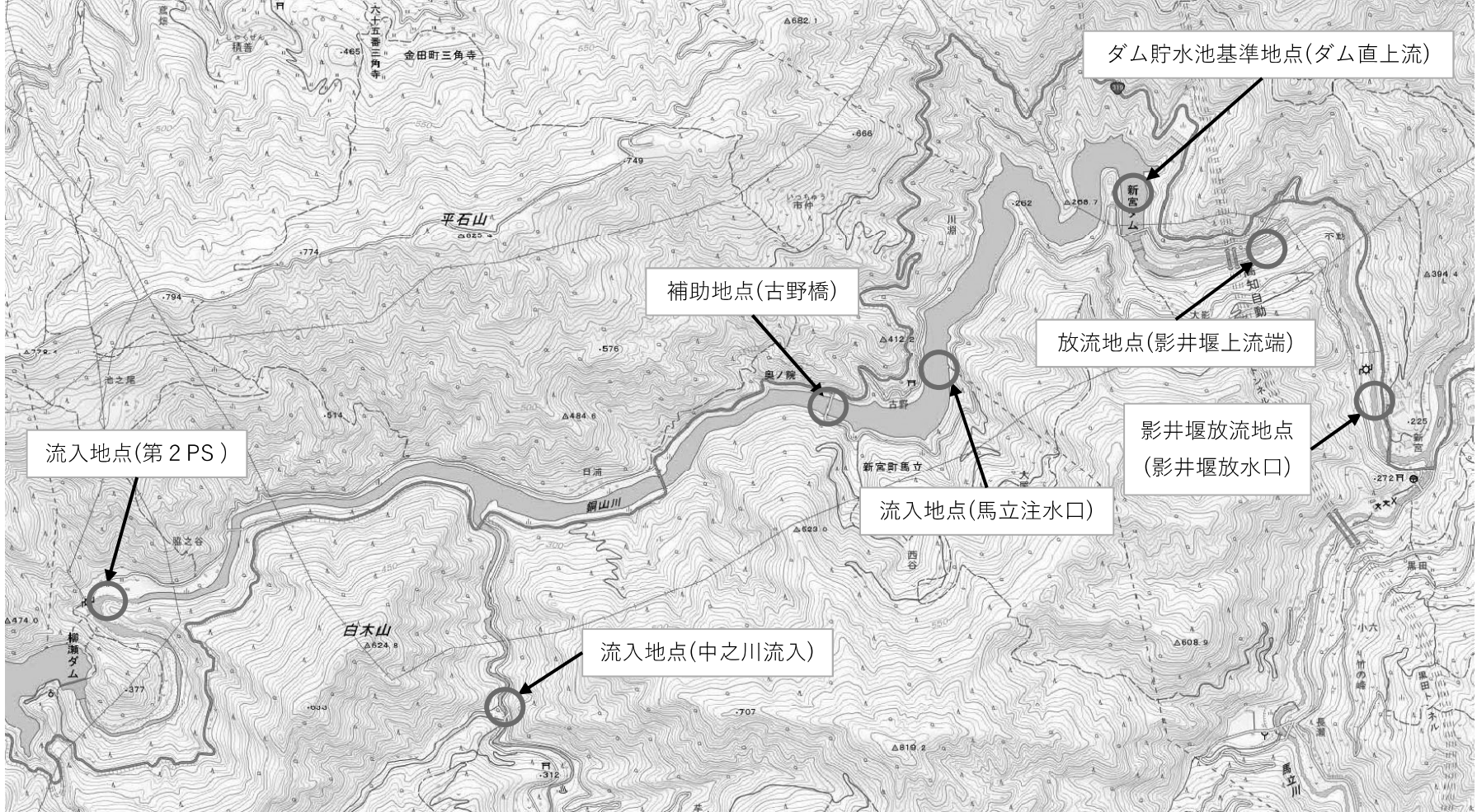


# 新宮ダム水質調査位置図



新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 令和3年4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)		11:57			13:19	10:50	9:29	8:50	10:05	-	-	
天候 (-)		曇			曇	曇	曇	曇	曇	-	-	
気温 (°C)		16.2			15.8	17.6	16.0	15.4	16.0	-	-	
全水深 (m)		27.0			12.0	0.8	0.9	0.5	0.5	-	-	
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		6.0			4.5	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池) (-)		7			7	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		226.35			226.35	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		1.39			1.39	-	-	-	-	-	-	
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	0.2	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)		14.2	10.1	7.4	14.4	11.8	12.3	14.6	14.9	-	-	
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.5	0.5	1.7	0.7	<0.1	<0.1	0.5	0.6	-	-	
DO (現地測定) (mg/L)		10.8	10.8	6.5	10.9	10.9	10.6	8.5	10.1	-	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		7.1	6.8	6.6	7.0	5.6	9.2	13.1	8.1	-	-	
濁度 (積分球式) (度)		0.7	0.6	2.4	1.0	0.2	<0.2	0.3	0.8	-	-	
pH (-)		7.7	7.5	7.2	7.7	7.6	7.8	7.4	7.7	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)		0.6	0.1	0.1	1.2	<0.1	<0.1	0.3	0.3	-	1以下	-
COD <sub>Mn</sub> (mg/L)		2.4	1.8	1.4	2.6	0.8	0.6	1.4	2.0	-	-	3以下
SS (mg/L)		1.0	0.8	1.7	1.7	0.8	0.2	0.2	0.8	-	25以下	5以下
DO (mg/L)		10.7	10.6	7.4	11.0	10.8	10.5	7.8	10.1	-	7.5以上	
大腸菌群数 (MPN/100mL)		33	46	33	17	70	49	790	79	-	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/L)		0.412	0.421	0.443	0.390	0.407	0.383	0.870	0.392	-	-	
総リン (mg/L)		0.008	0.005	0.005	0.008	0.003	0.007	0.004	0.004	-	-	
全亜鉛 (mg/L)		0.008	<0.001	0.001	-	-	-	-	-	-	-	
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)		0.8	0.6	0.6	0.8	0.5	0.4	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.013	0.015	0.027	0.005	0.005	0.005	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	-	-	-	-	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.299	0.350	0.358	0.272	0.388	0.361	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.005	-	-	-	-	
クロロフィル a (μg/L)		4.9	1.3	0.7	4.1	0.5	0.4	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	0.002	0.002	-	0.002	0.006	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	-	0.001	0.004	-	-	-	-	
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		0	-	-	0	4	1	3	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3年5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)		9:12			-	15:37	14:46	14:14	15:08	-	-	
天候 (-)		晴			-	曇	曇	晴	曇	-	-	
気温 (°C)		24.9			-	18.7	21.7	22.5	21.5	-	-	
全水深 (m)		20.0			-	0.7	0.9	0.4	0.7	-	-	
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		4.0			-	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池) (-)		7			-	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		220.37			-	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		0.77			-	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		0.00			-	-	-	-	-	-	-	
採水水深 (m)		0.5	10.0	19.0	-	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	-	-	
臭気 (冷時) (-)		無臭	無臭	無臭	-	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	
水温 (°C)		17.5	12.6	8.0	-	14.3	15.3	20.0	19.7	-	-	
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.7	0.7	5.0	-	0.1	0.1	<0.1	0.3	-	-	
DO (現地測定) (mg/L)		11.7	6.8	0.9	-	10.2	10.1	10.9	9.9	-	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		7.4	6.9	6.6	-	5.4	8.6	11.6	8.9	-	-	
濁度 (積分球式) (度)		1.0	1.2	4.7	-	<0.2	<0.2	0.2	0.8	-	-	
pH (-)		8.0	7.5	7.1	-	7.6	7.8	8.5	8.1	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)		1.5	0.7	0.8	-	0.1	0.2	0.5	0.7	-	1以下	-
COD <sub>Mn</sub> (mg/L)		3.7	1.9	2.1	-	0.7	0.7	1.3	2.6	-	-	3以下
SS (mg/L)		3.8	1.7	4.7	-	0.2	0.2	0.4	0.5	-	25以下	5以下
DO (mg/L)		11.2	7.7	1.5	-	10.4	10.1	10.8	9.9	-	7.5以上	
大腸菌群数 (MPN/100mL)		13	1300	330	-	79	1300	330	170	-	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/L)		0.317	0.361	0.427	-	0.410	0.423	0.640	0.259	-	-	
総リン (mg/L)		0.005	0.005	0.009	-	0.003	0.008	0.005	0.006	-	-	
全亜鉛 (mg/L)		0.002	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)		<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジェオスミン (ng/L)		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a (μg/L)		0.7	0.7	1.2	-	0.4	0.3	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.002	0.002	0.021	-	0.003	0.005	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.002	0.002	0.003	-	0.001	0.001	-	-	-	-	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.178	0.276	0.290	-	0.386	0.392	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.003	0.001	0.001	-	0.001	0.007	-	-	-	-	
クロロフィル a (μg/L)		8.5	2.4	1.1	-	0.3	0.2	1.2	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	-	0.002	0.008	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	<0.001	0.001	-	0.001	0.007	-	-	-	-	
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		0	-	-	-	0	1	0	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	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3年6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)		11:45			12:54	10:21	9:15	8:45	9:35	-	-	
天候 (-)		晴			晴	晴	晴	晴	晴	-	-	
気温 (°C)		26.9			27.5	26.8	23.6	26.6	27.8	-	-	
全水深 (m)		25.0			9.9	0.7	1.0	0.2	0.5	-	-	
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		4.2			4.4	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池) (-)		9			9	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		224.49			224.49	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		0.00			0.00	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		0.00			0.00	-	-	-	-	-	-	
採水水深 (m)		0.5	12.0	24.0	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)		20.4	16.1	8.2	20.4	15.3	15.0	21.0	21.3	-	-	
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.7	1.0	4.7	0.9	0.1	<0.1	0.2	0.3	-	-	
DO (現地測定) (mg/L)		10.6	7.6	0.3	11.4	10.1	10.1	9.7	9.3	-	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		6.8	6.9	7.4	6.5	5.2	7.7	10.2	9.9	-	-	
濁度 (積分球式) (度)		0.9	0.8	7.2	1.0	<0.2	<0.2	0.4	0.5	-	-	
pH (-)		8.0	7.1	6.8	8.1	7.5	7.6	8.8	8.0	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)		1.8	0.4	0.6	2.1	0.2	0.2	0.6	0.5	-	1以下	-
COD <sub>Mn</sub> (mg/L)		3.1	2.0	2.2	3.2	0.9	0.7	1.8	2.9	-	-	3以下
SS (mg/L)		2.8	1.0	4.6	3.6	0.5	0.2	0.6	0.6	-	25以下	5以下
DO (mg/L)		10.3	7.8	1.1	11.0	10.0	9.8	9.6	9.2	-	7.5以上	
大腸菌群数 (MPN/100mL)		79	1300	140	33	220	790	2400	280	-	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/L)		0.463	0.455	0.314	0.496	0.451	0.483	0.731	0.377	-	-	
総リン (mg/L)		0.005	0.005	0.013	0.008	0.004	0.008	0.017	0.005	-	-	
全亜鉛 (mg/L)		0.002	0.004	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)		0.3	0.2	0.8	0.2	0.3	0.1	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.003	0.023	0.083	0.002	0.004	0.002	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.002	0.001	0.010	0.002	0.001	<0.001	-	-	-	-	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.340	0.361	0.119	0.354	0.435	0.464	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.006	-	-	-	-	
クロロフィル a (μg/L)		7.0	0.7	0.3	8.5	0.2	0.1	1.1	1.3	-	-	
トリハロメタン生成能 (μg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性総リン (mg/L)		0.004	0.004	0.004	-	0.004	0.008	-	-	-	-	
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)		0	-	-	0	8	6	0	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	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3年8月3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)		11:42			13:22	10:22	9:15	8:48	9:20	-	-	
天候 (-)		晴			晴	晴	晴	晴	晴	-	-	
気温 (°C)		31.0			29.6	27.8	27.5	28.9	29.6	-	-	
全水深 (m)		19.0			3.6	0.9	0.9	0.1	0.5	-	-	
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		7.2			2.7	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池) (-)		7			7	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		219.01			219.01	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		1.51			1.51	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		8.17			8.17	-	-	-	-	-	-	
採水水深 (m)		0.5	9.0	18.0	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	中硫化水素臭	中硫化水素臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	
水温 (°C)		27.9	20.3	8.8	29.0	21.8	21.9	26.6	28.5	-	-	
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.5	0.8	1.5	1.2	<0.1	0.1	<0.1	1.2	-	-	
DO (現地測定) (mg/L)		9.5	3.4	0.3	10.4	9.0	8.8	4.0	8.0	-	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		7.3	7.4	9.1	7.7	6.5	10.4	12.0	12.9	-	-	
濁度 (積分球式) (度)		0.4	1.0	2.3	1.3	<0.2	0.3	<0.2	1.4	-	-	
pH (-)		8.2	7.1	6.8	8.8	7.8	7.8	7.3	8.1	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)		0.7	0.8	1.2	2.6	0.2	0.2	0.2	1.0	-	1以下	-
COD <sub>Mn</sub> (mg/L)		1.8	2.6	3.7	3.7	0.7	0.9	1.1	2.7	-	-	3以下
SS (mg/L)		0.2	0.7	6.0	3.8	0.1	<0.1	<0.1	0.5	-	25以下	5以下
DO (mg/L)		9.2	6.0	0.3	9.8	8.8	8.7	2.9	8.5	-	7.5以上	
大腸菌群数 (MPN/100mL)		3500	13000	1300	330	2400	7900	2800	22000	-	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/L)		0.489	0.476	0.500	0.489	0.484	0.643	0.572	0.358	-	-	
総リン (mg/L)		0.005	0.007	0.019	0.020	0.004	0.011	0.005	0.013	-	-	
全亜鉛 (mg/L)		<0.001	0.002	0.001	-	-	-	-	-	-	-	
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)		0.3	2.1	1.2	2.0	0.4	0.3	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.006	0.037	0.305	<0.001	0.001	0.003	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.003	0.003	0.004	0.004	0.001	0.001	-	-	-	-	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.390	0.351	0.004	0.316	0.465	0.610	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.002	0.011	0.001	0.002	0.010	-	-	-	-	
クロロフィル a (μg/L)		1.1	6.5	0.4	12.3	0.3	0.3	0.2	2.5	-	-	
トリハロメタン生成能 (μg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性総リン (mg/L)		0.003	0.004	0.012	-	0.004	0.011	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.001	0.009	-	0.002	0.010	-	-	-	-	
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		0	-	-	2	12	6	0	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3年12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)		9:20			10:43	13:56	13:12	14:42	12:10	-	-	
天候 (-)		晴			晴	晴	晴	曇	晴	-	-	
気温 (°C)		7.2			8.9	11.8	10.0	10.2	12.0	-	-	
全水深 (m)		24.0			10.1	0.7	0.9	0.2	0.5	-	-	
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		4.1			4.8	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池) (-)		12			13	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		225.20			225.20	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		1.55			1.55	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		0.00			0.00	-	-	-	-	-	-	
採水深 (m)		0.5	12.0	23.0	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)		11.2	10.8	10.2	11.1	6.6	7.3	9.5	9.9	-	-	
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.7	1.4	1.8	0.6	0.1	0.1	0.1	0.2	-	-	
DO (現地測定) (mg/L)		9.5	9.5	9.8	10.2	12.3	11.8	11.7	11.4	-	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		5.7	5.8	5.8	5.8	5.5	8.2	9.7	9.1	-	-	
濁度 (積分球式) (度)		1.2	1.5	1.7	0.9	<0.2	<0.2	<0.2	0.7	-	-	
pH (-)		7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.7	7.9	7.8	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)		0.3	0.5	0.2	0.4	<0.1	<0.1	0.2	0.8	-	1以下	-
COD <sub>Mn</sub> (mg/L)		1.6	1.9	1.9	1.9	0.6	0.6	1.4	2.3	-	-	3以下
SS (mg/L)		1.2	1.7	2.8	0.8	<0.1	<0.1	0.1	0.5	-	25以下	5以下
DO (mg/L)		9.5	9.6	9.6	9.8	12.2	11.8	11.6	11.7	-	7.5以上	
大腸菌群数 (MPN/100mL)		490	2400	2400	2400	46	330	240	46	-	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/L)		0.478	0.492	0.492	0.471	0.420	0.532	1.706	0.835	-	-	
総リン (mg/L)		0.006	0.006	0.007	0.005	0.002	0.006	0.017	0.006	-	-	
全亜鉛 (mg/L)		0.004	0.002	0.001	-	-	-	-	-	-	-	
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)		0.6	0.7	0.6	0.5	0.1	<0.1	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.013	0.014	0.011	0.002	0.001	0.001	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	-	-	-	-	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.395	0.402	0.403	0.392	0.414	0.508	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.005	-	-	-	-	
クロロフィル a (μg/L)		0.9	0.4	0.5	2.1	0.1	0.1	0.3	3.3	-	-	
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	-	0.002	0.005	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	<0.001	<0.001	-	0.001	0.005	-	-	-	-	
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		18	-	-	2	6	5	3	3	-	-	
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1月4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)		9:12			-	11:14	13:00	13:45	14:18	-	-	
天候 (-)		曇			-	曇	曇	曇	曇	-	-	
気温 (°C)		4.1			-	8.3	6.8	7.2	7.4	-	-	
全水深 (m)		21.0			-	0.7	1.1	0.2	0.5	-	-	
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		3.8			-	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池) (-)		12			-	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		221.58			-	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		0.00			-	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		0.00			-	-	-	-	-	-	-	
採水水深 (m)		0.5	11.0	20.0	-	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	-	-	
臭気 (冷時) (-)		無臭	無臭	無臭	-	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	
水温 (°C)		7.1	7.0	6.8	-	3.3	4.7	5.4	5.5	-	-	
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.7	1.0	1.2	-	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-	
DO (現地測定) (mg/L)		10.6	10.3	10.6	-	13.1	12.4	13.0	12.6	-	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		6.4	6.4	6.6	-	5.6	10.5	11.8	12.9	-	-	
濁度 (積分球式) (度)		1.4	1.3	1.6	-	<0.2	<0.2	0.3	0.2	-	-	
pH (-)		7.4	7.4	7.4	-	7.6	7.8	8.4	7.9	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)		0.5	0.4	0.4	-	0.2	0.2	0.5	0.2	-	1以下	-
COD <sub>Mn</sub> (mg/L)		1.7	1.6	1.3	-	0.6	0.3	1.4	1.2	-	-	3以下
SS (mg/L)		1.4	1.4	2.4	-	0.6	<0.1	0.8	0.1	-	25以下	5以下
DO (mg/L)		10.5	10.5	10.7	-	13.2	12.8	13.5	12.7	-	7.5以上	
大腸菌群数 (MPN/100mL)		110	79	220	-	33	170	33	1300	-	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/L)		0.418	0.430	0.422	-	0.407	0.456	1.189	0.886	-	-	
総リン (mg/L)		0.006	0.006	0.007	-	0.002	0.006	0.010	0.004	-	-	
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)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジェオスミン (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a (μg/L)		0.4	0.7	0.8	-	0.2	0.1	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.002	0.001	0.009	-	<0.001	0.002	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.002	0.001	0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.353	0.354	0.343	-	0.376	0.418	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.002	0.002	0.001	-	0.001	0.005	-	-	-	-	
クロロフィル a (μg/L)		1.7	1.6	1.1	-	0.2	0.2	1.3	0.3	-	-	
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	-	0.002	0.006	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	-	0.001	0.005	-	-	-	-	
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		12	-	-	-	13	22	0	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	河川AA類型	



