

# 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2年4月21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 (中ノ川流入)	流入地点 (馬立注水口)	放流地点 (影井堰上端)	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)	10:57			12:02	10:04	9:14	8:47	9:37	-	-	
天候	(-)	曇			曇	曇	曇	曇	曇	-	-	
気温	(°C)	14.6			14.4	13.0	15.0	15.2	14.2	-	-	
全水深	(m)	30.0			14.5	1.2	1.0	0.2	0.8	-	-	
透視度(河川)	(cm)	-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
透明度(貯水池)	(m)	3.9			5.0	-	-	-	-	-	-	
水色(貯水池)	(-)	8			8	-	-	-	-	-	-	
貯水位(貯水池)	(m)	228.88			228.88	-	-	-	-	-	-	
流入量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /s)	4.70			4.70	-	-	-	-	-	-	
放流量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /s)	7.00			7.00	-	-	-	-	-	-	
採水水深	(m)	0.5	15.0	29.0	0.5	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	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)	12.4	10.8	8.5	12.5	10.6	10.8	11.5	12.9	-	-	
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.7	0.5	2.8	1.0	0.2	0.1	0.5	1.0	-	-	
DO(現地測定)	(mg/L)	11.5	11.3	7.5	11.2	11.1	10.8	10.6	10.5	-	-	
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	6.0	5.7	5.9	5.1	4.5	6.3	6.5	6.7	-	-	
濁度(積分球式)	(度)	1.1	0.8	1.5	0.8	0.3	0.2	0.5	0.9	-	-	
pH	(-)	7.7	7.5	7.0	7.5	7.4	7.6	7.5	7.6	-	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	0.9	0.2	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	0.2	0.3	-	1以下	-
CODMn	(mg/L)	2.2	1.4	1.4	1.6	0.8	0.8	1.2	1.9	-	-	3以下
SS	(mg/L)	1.6	0.7	1.4	0.7	0.2	0.2	0.3	0.6	-	25以下	5以下
DO	(mg/L)	11.3	11.3	8.1	11.2	11.0	10.7	10.7	10.5	-	7.5以上	
大腸菌群数	(MPN/100mL)	33	33	110	23	170	46	49	240	-	50以下	1,000以下
総窒素	(mg/L)	0.517	0.457	0.379	0.466	0.424	0.449	0.609	0.718	-	-	
総リン	(mg/L)	0.008	0.006	0.007	0.007	0.004	0.007	0.007	0.006	-	-	
全亜鉛	(mg/L)	0.002	<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	0.0017	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジオスミン	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチンa	(μg/L)	1.4	0.7	0.5	0.9	0.4	0.2	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.004	0.003	0.027	0.003	0.004	0.004	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.397	0.395	0.300	0.387	0.407	0.444	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.004	-	-	-	-	
クロロフィルa	(μg/L)	5.6	1.2	0.2	2.5	0.4	0.2	0.6	2.0	-	-	
トリハロメタン生成能	(μg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性総リン	(mg/L)	0.005	0.003	0.003	-	0.003	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)	1	-	-	1	4	4	5	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2年5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 (中ノ川流入)	流入地点 (馬立注水口)	放流地点 (影井堰上端)	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)		8:55			-	12:27	13:44	14:05	13:24	-	-	
天候 (-)		晴			-	晴	晴	晴	晴	-	-	
気温 (°C)		21.4			-	23.1	21.7	22.0	21.5	-	-	
全水深 (m)		27.0			-	0.5	0.9	0.2	0.7	-	-	
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		9.5			-	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池) (-)		7			-	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		227.23			-	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		0.68			-	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		0.00			-	-	-	-	-	-	-	
採水水深 (m)		0.5	14.0	26.0	-	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)		19.4	11.6	8.9	-	17.0	17.4	16.7	20.1	-	-	
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.2	0.2	1.9	-	<0.1	0.1	0.5	0.3	-	-	
DO (現地測定) (mg/L)		10.2	10.6	5.5	-	9.7	9.8	11.2	9.5	-	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		6.0	5.4	5.7	-	5.9	8.7	6.0	6.7	-	-	
濁度 (積分球式) (度)		0.4	0.5	1.9	-	<0.2	<0.2	0.5	0.8	-	-	
pH (-)		8.0	7.5	7.1	-	7.7	7.9	8.2	8.2	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)		0.8	0.3	0.2	-	0.1	0.2	0.4	0.8	-	1以下	-
COD <sub>Mn</sub> (mg/L)		2.5	1.2	1.3	-	0.8	0.9	1.4	1.9	-	-	3以下
SS (mg/L)		1.2	0.6	2.0	-	0.4	0.1	0.4	0.8	-	25以下	5以下
DO (mg/L)		10.1	10.9	6.5	-	9.5	9.7	11.6	9.6	-	7.5以上	
大腸菌群数 (MPN/100mL)		330	22	70	-	49	790	33	330	-	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/L)		0.453	0.440	0.417	-	0.408	0.436	0.448	0.426	-	-	
総リン (mg/L)		0.005	0.003	0.005	-	0.003	0.007	0.004	0.005	-	-	
全亜鉛 (mg/L)		0.003	0.002	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	
ノニルフェノール (mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-	-	-	-	
LAS (mg/L)		0.0005	0.0001	0.0001	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB (ng/L)		<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジェオスミン (ng/L)		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a (μg/L)		<0.1	0.6	0.5	-	0.5	0.3	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.022	0.004	0.035	-	0.005	0.003	-	-	-	-	
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)		0.310	0.376	0.298	-	0.364	0.394	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.001	0.001	-	0.003	0.007	-	-	-	-	
クロロフィル a (μg/L)		1.9	1.1	0.4	-	0.3	0.3	0.8	4.7	-	-	
トリハロメタン生成能 (μg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性総リン (mg/L)		0.002	0.002	0.003	-	0.003	0.007	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.001	0.001	-	0.003	0.007	-	-	-	-	
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		0	-	-	-	0	6	2	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2年7月21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			-	10:10	9:10	8:45	9:46	-	-	
天候 (-)		晴			-	晴	晴	晴	晴	-	-	
気温 (°C)		30.6			-	27.9	28.8	28.4	27.9	-	-	
全水深 (m)		27.0			-	1.2	0.9	0.3	0.7	-	-	
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		3.1			-	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池) (-)		6			-	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		226.89			-	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		3.67			-	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		7.14			-	-	-	-	-	-	-	
採水水深 (m)		0.5	14.0	26.0	-	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	中硫化水素臭	-	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	
水温 (°C)		21.9	18.4	9.8	-	19.6	20.5	21.4	21.4	-	-	
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.7	0.6	2.0	-	0.2	0.2	0.4	1.0	-	-	
DO (現地測定) (mg/L)		12.3	9.0	0.3	-	9.2	9.0	8.8	9.2	-	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		5.1	4.4	8.5	-	4.8	6.9	5.3	4.7	-	-	
濁度 (積分球式) (度)		1.1	0.9	3.3	-	0.3	<0.2	1.0	1.2	-	-	
pH (-)		8.7	7.4	6.9	-	7.6	7.6	7.5	7.6	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)		1.3	0.3	0.4	-	0.1	0.1	0.5	0.4	-	1以下	-
COD <sub>Mn</sub> (mg/L)		2.8	1.8	2.8	-	0.9	1.1	1.8	1.5	-	-	3以下
SS (mg/L)		1.7	0.4	1.5	-	0.4	0.1	0.5	0.4	-	25以下	5以下
DO (mg/L)		11.7	9.0	1.1	-	9.4	9.2	9.4	9.4	-	7.5以上	
大腸菌群数 (MPN/100mL)		490	130	490	-	2400	1700	790	240	-	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/L)		0.468	0.427	0.352	-	0.489	0.534	0.605	0.449	-	-	
総リン (mg/L)		0.008	0.005	0.014	-	0.005	0.010	0.008	0.006	-	-	
全亜鉛 (mg/L)		0.002	0.001	0.002	-	-	-	-	-	-	-	
ノニルフェノール (mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-	-	-	-	
LAS (mg/L)		0.0002	0.0003	0.0002	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジオスミン (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a (μg/L)		1.5	1.1	0.7	-	0.3	<0.1	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.006	0.005	0.168	-	0.005	0.002	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.003	0.001	0.010	-	0.001	<0.001	-	-	-	-	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.278	0.342	0.005	-	0.422	0.486	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.002	0.001	0.003	-	0.003	0.008	-	-	-	-	
クロロフィル a (μg/L)		7.3	0.9	0.3	-	0.2	<0.1	0.9	1.2	-	-	
トリハロメタン生成能 (μg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性総リン (mg/L)		0.004	0.003	0.005	-	0.004	0.009	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/L)		<0.001	0.001	0.002	-	0.003	0.008	-	-	-	-	
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		0	-	-	-	35	16	1	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2年10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)		11:05			12:15	10:11	9:13	8:45	9:38	-	-	
天候 (-)		晴			晴	晴	晴	晴	晴	-	-	
気温 (°C)		21.2			22.0	19.6	16.1	16.0	20.0	-	-	
全水深 (m)		25.0			12.3	1.1	0.9	0.2	0.5	-	-	
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		3.5			7.0	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池) (-)		7			7	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		227.07			227.07	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		2.38			2.38	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		0.02			0.02	-	-	-	-	-	-	
採水水深 (m)		0.5	12.0	24.0	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)		19.4	18.1	17.5	19.6	15.4	15.6	17.7	19.3	-	-	
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.9	1.0	4.4	0.6	<0.1	0.1	0.7	0.6	-	-	
DO (現地測定) (mg/L)		10.1	8.0	6.1	9.3	9.8	9.8	9.1	9.3	-	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		4.8	4.6	4.7	4.9	5.1	7.5	5.8	5.0	-	-	
濁度 (積分球式) (度)		1.3	1.1	2.3	0.5	<0.2	<0.2	0.7	1.0	-	-	
pH (-)		7.5	7.4	7.3	7.5	7.6	7.8	7.6	7.6	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)		0.7	0.2	0.2	0.5	0.2	0.1	0.2	0.4	-	1以下	-
COD <sub>Mn</sub> (mg/L)		1.8	1.2	1.2	1.2	0.4	0.4	1.1	1.5	-	-	3以下
SS (mg/L)		1.0	0.8	2.4	0.3	<0.1	<0.1	0.3	0.6	-	25以下	5以下
DO (mg/L)		10.2	8.2	7.6	9.2	10.1	9.7	9.0	9.4	-	7.5以上	
大腸菌群数 (MPN/100mL)		120	79	140	330	790	490	2400	490	-	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/L)		0.551	0.552	0.520	0.549	0.461	0.502	0.848	0.620	-	-	
総リン (mg/L)		0.008	0.004	0.008	0.014	0.003	0.008	0.009	0.005	-	-	
全亜鉛 (mg/L)		0.002	0.002	0.002	-	-	-	-	-	-	-	
ノニルフェノール (mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-	-	-	-	
LAS (mg/L)		0.0002	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジオスミン (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a (μg/L)		1.8	0.4	0.6	0.6	0.2	0.2	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.002	0.018	0.028	0.002	0.002	0.002	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.003	0.005	0.003	0.002	<0.001	<0.001	-	-	-	-	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.421	0.453	0.429	0.439	0.429	0.486	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.007	-	-	-	-	
クロロフィル a (μg/L)		5.1	0.4	0.1	1.0	0.2	0.2	0.7	2.8	-	-	
トリハロメタン生成能 (μg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性総リン (mg/L)		0.005	0.002	0.003	-	0.003	0.007	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/L)		<0.001	<0.001	0.001	-	0.002	0.007	-	-	-	-	
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		1	-	-	0	18	20	3	2	-	-	
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2年11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)		12:08			-	10:56	9:15	8:50	9:35	-	-	
天候 (-)		晴			-	晴	晴	晴	晴	-	-	
気温 (°C)		13.2			-	12.3	10.6	10.2	14.0	-	-	
全水深 (m)		31.0			-	1.0	0.9	0.2	0.9	-	-	
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		4.5			-	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池) (-)		7			-	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		231.63			-	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		1.26			-	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		1.26			-	-	-	-	-	-	-	
採水水深 (m)		0.5	15.0	30.0	-	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	無臭	-	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	
水温 (°C)		14.9	14.4	13.9	-	11.1	10.8	13.6	14.1	-	-	
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.3	0.5	1.1	-	<0.1	<0.1	0.7	0.4	-	-	
DO (現地測定) (mg/L)		9.0	8.8	8.4	-	10.6	10.4	9.8	9.8	-	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		5.0	5.1	5.0	-	5.1	7.4	5.2	5.2	-	-	
濁度 (積分球式) (度)		0.9	0.8	1.3	-	<0.2	<0.2	1.0	0.9	-	-	
pH (-)		7.3	7.3	7.2	-	7.6	7.7	7.6	7.6	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)		0.4	0.2	0.2	-	<0.1	<0.1	0.2	0.2	-	1以下	-
COD <sub>Mn</sub> (mg/L)		1.5	1.2	1.3	-	0.6	0.4	1.2	1.1	-	-	3以下
SS (mg/L)		0.6	0.3	1.2	-	0.1	<0.1	0.8	0.6	-	25以下	5以下
DO (mg/L)		9.3	9.2	8.9	-	11.1	11.2	10.3	10.6	-	7.5以上	
大腸菌群数 (MPN/100mL)		330	170	2400	-	110	130	790	3500	-	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/L)		0.475	0.466	0.462	-	0.414	0.446	0.468	0.479	-	-	
総リン (mg/L)		0.005	0.005	0.006	-	0.003	0.007	0.006	0.006	-	-	
全亜鉛 (mg/L)		0.001	<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)		<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジェオスミン (ng/L)		<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a (μg/L)		0.7	0.6	0.6	-	0.3	0.1	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.004	0.006	0.014	-	0.003	0.001	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.003	0.002	0.002	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.418	0.414	0.403	-	0.397	0.440	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.001	0.001	-	0.002	0.006	-	-	-	-	
クロロフィル a (μg/L)		2.5	0.7	0.2	-	0.2	0.2	0.3	0.5	-	-	
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	0.006	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.001	0.001	-	0.002	0.006	-	-	-	-	
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		11	-	-	-	17	7	9	8	-	-	
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2年12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)		9:45			10:42	11:57	8:05	8:32	12:33	-	-	
天候 (-)		晴			晴	晴	晴	晴	晴	-	-	
気温 (°C)		11.2			10.6	9.9	3.2	4.5	9.8	-	-	
全水深 (m)		31.5			18.2	0.9	0.9	0.4	0.8	-	-	
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		4.8			6.2	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池) (-)		7			7	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		233.16			233.16	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		0.56			0.56	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		0.31			0.31	-	-	-	-	-	-	
採水水深 (m)		0.5	15.0	30.0	0.5	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	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)		13.4	13.4	13.3	13.5	8.0	7.6	10.6	12.3	-	-	
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.7	0.8	1.4	0.7	<0.1	<0.1	1.5	0.9	-	-	
DO (現地測定) (mg/L)		8.6	8.6	8.2	8.9	11.9	11.5	11.1	10.6	-	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		5.5	5.5	5.7	5.4	3.1	9.0	5.8	5.8	-	-	
濁度 (積分球式) (度)		0.8	0.8	1.1	0.6	<0.2	<0.2	1.5	0.7	-	-	
pH (-)		7.3	7.3	7.2	7.3	7.6	7.7	7.6	7.6	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)		0.3	0.3	0.2	0.2	<0.1	<0.1	0.3	0.3	-	1以下	-
CODMn (mg/L)		1.6	1.5	1.5	1.4	0.7	0.7	1.3	1.3	-	-	3以下
SS (mg/L)		0.6	0.6	1.3	0.4	<0.1	<0.1	1.4	0.4	-	25以下	5以下
DO (mg/L)		8.5	8.5	8.4	9.0	12.0	11.6	10.5	10.6	-	7.5以上	
大腸菌群数 (MPN/100mL)		220	170	490	1300	130	170	790	330	-	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/L)		0.487	0.469	0.466	0.465	0.411	0.447	0.501	0.493	-	-	
総リン (mg/L)		0.005	0.005	0.007	0.006	0.002	0.006	0.008	0.006	-	-	
全亜鉛 (mg/L)		0.005	<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)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジオスミン (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a (μg/L)		0.6	1.2	0.9	1.3	0.2	0.3	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.014	0.013	0.016	0.008	0.003	0.004	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.006	0.006	0.004	0.003	0.001	0.001	-	-	-	-	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.383	0.384	0.374	0.386	0.379	0.415	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	-	-	-	-	
クロロフィル a (μg/L)		2.2	1.9	1.2	2.1	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)		0.004	0.003	0.004	-	0.002	0.004	-	-	-	-	
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)		9	-	-	1	1	18	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1月5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)		11:06			-	10:10	9:20	8:45	9:42	-	-	
天候 (-)		曇			-	曇	曇	曇	曇	-	-	
気温 (°C)		2.8			-	2.6	1.9	3.3	2.9	-	-	
全水深 (m)		36.0			-	0.8	0.9	0.3	0.8	-	-	
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		6.7			-	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池) (-)		7			-	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		233.86			-	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		0.40			-	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		0.31			-	-	-	-	-	-	-	
採水水深 (m)		0.5	18.0	35.0	-	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	無臭	-	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	
水温 (°C)		9.1	8.9	8.6	-	3.1	3.7	7.4	6.2	-	-	
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.3	0.3	0.6	-	<0.1	0.2	0.4	0.3	-	-	
DO (現地測定) (mg/L)		9.4	9.4	9.5	-	13.0	12.7	11.6	12.0	-	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		5.6	5.7	5.7	-	6.4	11.1	5.9	6.0	-	-	
濁度 (積分球式) (度)		0.7	0.7	0.8	-	<0.2	<0.2	0.8	0.7	-	-	
pH (-)		7.2	7.1	7.1	-	7.4	7.6	7.4	7.4	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)		0.4	0.4	0.4	-	0.3	0.2	0.3	0.4	-	1以下	-
COD <sub>Mn</sub> (mg/L)		1.6	1.4	1.6	-	0.6	0.8	1.4	1.5	-	-	3以下
SS (mg/L)		0.7	0.7	1.0	-	<0.1	<0.1	0.8	0.4	-	25以下	5以下
DO (mg/L)		9.3	9.4	9.5	-	13.1	12.4	11.4	11.8	-	7.5以上	
大腸菌群数 (MPN/100mL)		240	23	280	-	23	70	170	79	-	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/L)		0.464	0.460	0.460	-	0.462	0.458	0.478	0.486	-	-	
総リン (mg/L)		0.004	0.004	0.005	-	0.001	0.006	0.005	0.004	-	-	
全亜鉛 (mg/L)		<0.001	<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)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジオスミン (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a (μg/L)		0.6	0.5	0.6	-	0.2	0.2	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.017	0.016	0.012	-	0.001	0.002	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.004	0.004	0.004	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.391	0.396	0.388	-	0.448	0.448	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.001	0.001	-	0.001	0.005	-	-	-	-	
クロロフィル a (μg/L)		1.4	1.1	1.2	-	0.2	0.2	0.8	1.3	-	-	
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	-	0.001	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)		2	-	-	-	2	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2月9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)		11:15			12:22	10:02	9:15	8:50	9:35	-	-	
天候 (-)		曇			曇	曇	曇	曇	曇	-	-	
気温 (°C)		6.1			4.8	4.0	4.0	3.2	4.2	-	-	
全水深 (m)		32.0			19.0	0.8	0.9	0.3	0.8	-	-	
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		6.2			6.0	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池) (-)		8			8	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		233.96			233.96	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		0.54			0.54	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		0.54			0.54	-	-	-	-	-	-	
採水水深 (m)		0.5	16.0	31.0	0.5	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	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)		7.2	7.0	6.8	7.4	4.2	4.7	6.4	6.6	-	-	
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.1	0.1	0.2	0.1	<0.1	0.2	0.4	0.3	-	-	
DO (現地測定) (mg/L)		10.5	10.2	10.5	11.2	13.0	12.4	12.1	12.1	-	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		6.3	6.3	6.3	6.2	6.1	9.5	6.5	6.6	-	-	
濁度 (積分球式) (度)		0.6	0.8	0.9	0.7	<0.2	<0.2	0.9	0.7	-	-	
pH (-)		7.5	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)		0.1	0.2	0.1	0.3	<0.1	<0.1	0.1	0.1	-	1以下	-
CODMn (mg/L)		1.5	1.3	1.5	1.6	0.6	0.6	1.2	1.4	-	-	3以下
SS (mg/L)		0.4	0.7	0.9	0.6	0.2	0.1	0.8	0.4	-	25以下	5以下
DO (mg/L)		10.5	10.3	10.6	11.0	12.9	12.4	11.9	11.9	-	7.5以上	
大腸菌群数 (MPN/100mL)		33	33	70	23	79	130	46	170	-	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/L)		0.452	0.466	0.463	0.455	0.441	0.452	0.479	0.460	-	-	
総リン (mg/L)		0.005	0.006	0.006	0.005	0.002	0.007	0.006	0.005	-	-	
全亜鉛 (mg/L)		0.002	0.004	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	0.0002	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB (ng/L)		<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジェオスミン (ng/L)		<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a (μg/L)		0.3	0.5	0.5	0.6	0.2	0.1	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.008	0.008	0.005	0.002	<0.001	<0.001	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.003	0.003	0.003	0.003	0.001	0.001	-	-	-	-	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.379	0.398	0.396	0.385	0.421	0.447	-	-	-	-	
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)		0.9	0.8	0.9	1.4	0.1	<0.1	0.8	0.6	-	-	
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	-	0.001	0.006	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.001	0.001	-	0.001	0.006	-	-	-	-	
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		0	-	-	1	5	5	1	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	

