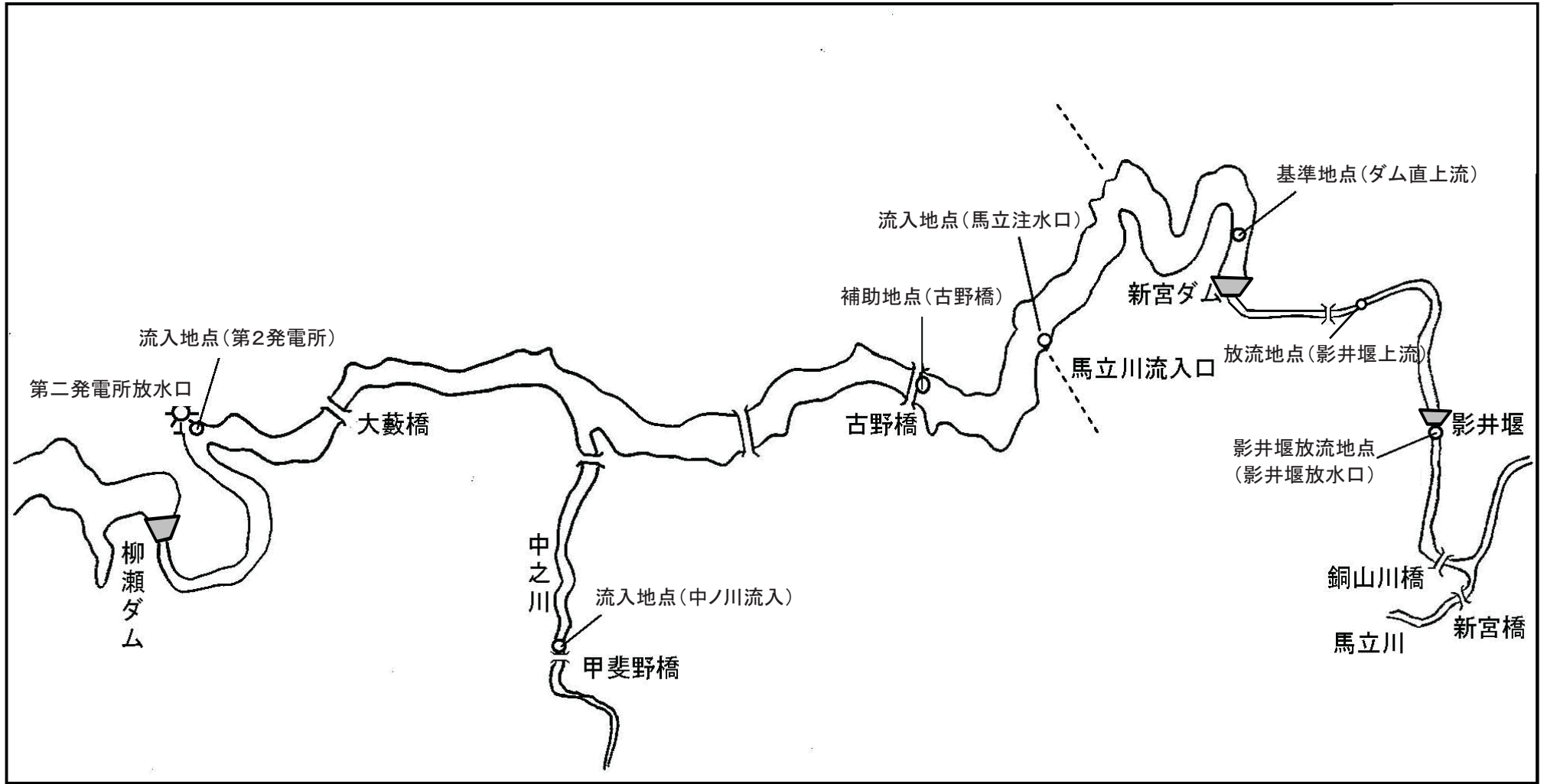


新宮ダム水質調査位置図



新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 平成31年4月16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)		9:08			11:08	14:35	13:34	13:00	13:58	-	-	
天候 (-)		晴			晴	晴	晴	晴	晴	-	-	
気温 (°C)		18.9			19.8	17.2	19.5	21.3	18.5	-	-	
全水深 (m)		18.2			3.6	0.9	1.2	0.1	0.5	-	-	
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		3.5			3.2	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池) (-)		8			8	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		218.56			218.56	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m ³ /s)		0.00			0.00	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m ³ /s)		0.00			0.00	-	-	-	-	-	-	
採水水深 (m)		0.5	9.0	17.0	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)		13.0	10.0	7.8	13.0	11.3	11.9	17.0	18.8	-	-	
濁度 (散乱光方式) (NTU)		1.1	1.2	2.7	1.2	<0.1	<0.1	0.1	0.5	-	-	
DO (現地測定) (mg/L)		10.6	9.3	5.6	10.4	10.8	10.7	9.9	10.2	-	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		9.5	9.5	9.8	8.9	7.8	11.3	13.9	16.6	-	-	
濁度 (積分球式) (度)		1.4	1.6	2.8	1.4	<0.2	<0.2	0.2	0.7	-	-	
pH (-)		7.6	7.2	6.9	7.4	7.5	7.8	8.3	8.0	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)		0.5	0.2	0.2	0.5	<0.1	0.1	0.2	0.4	-	1以下	-
COD _{Mn} (mg/L)		1.7	1.1	1.1	1.3	0.8	0.9	1.4	1.7	-	-	3以下
SS (mg/L)		1.1	0.7	2.1	1.1	<0.1	<0.1	0.4	0.8	-	25以下	5以下
DO (mg/L)		10.8	10.2	6.2	10.6	10.6	10.7	9.9	10.5	-	7.5以上	
大腸菌群数 (MPN/100mL)		49	170	140	79	13	33	26	2400	-	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/L)		0.375	0.379	0.422	0.353	0.316	0.374	0.935	0.552	-	-	
総リン (mg/L)		0.007	0.006	0.010	0.007	0.003	0.008	0.014	0.006	-	-	
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)		<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジェオスミン (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a (μg/L)		1.6	1.4	0.8	0.8	0.2	0.1	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.007	0.007	0.060	0.005	0.004	0.007	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.003	0.002	0.004	0.001	0.001	0.001	-	-	-	-	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.293	0.315	0.299	0.275	0.298	0.353	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.006	-	-	-	-	
クロロフィル a (μg/L)		2.8	1.6	0.3	2.7	0.2	0.3	1.2	0.9	-	-	
トリハロメタン生成能 (μg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性総リン (mg/L)		0.002	0.002	0.005	-	0.003	0.007	-	-	-	-	
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)		0	-	-	0	0	0	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： 令和元年10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)		11:15			12:27	10:20	9:13	8:45	9:26	-	-	
天候 (-)		曇			曇	晴	晴	曇	晴	-	-	
気温 (°C)		27.6			26.2	25.6	24.0	23.1	24.2	-	-	
全水深 (m)		27.2			11.7	1.0	0.9	0.4	0.6	-	-	
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		4.2			4.5	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池) (-)		8			8	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		226.72			226.72	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m ³ /s)		2.83			2.83	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m ³ /s)		0.04			0.04	-	-	-	-	-	-	
採水水深 (m)		0.5	14.0	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)		22.6	19.7	17.6	23.3	19.2	19.6	21.0	22.9	-	-	
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.8	1.3	11.0	0.8	0.2	<0.1	0.7	0.8	-	-	
DO (現地測定) (mg/L)		8.8	7.6	0.3	9.4	8.9	8.7	8.4	8.5	-	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		5.8	5.5	7.8	6.0	6.5	9.9	6.3	5.9	-	-	
濁度 (積分球式) (度)		1.0	1.1	2.4	0.8	<0.2	<0.2	1.1	1.1	-	-	
pH (-)		7.6	7.3	7.2	7.7	7.6	7.8	7.6	7.7	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)		0.4	0.3	0.3	1.0	0.2	<0.1	0.2	0.5	-	1以下	-
CODMn (mg/L)		1.5	1.3	1.5	2.2	0.6	0.5	1.4	1.5	-	-	3以下
SS (mg/L)		1.0	0.8	3.1	1.6	0.2	0.2	0.8	0.8	-	25以下	5以下
DO (mg/L)		8.6	7.6	6.0	8.6	8.7	8.5	8.4	8.2	-	7.5以上	
大腸菌群数 (MPN/100mL)		330	490	490	490	490	2400	350	2400	-	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/L)		0.377	0.418	0.436	0.414	0.403	0.509	0.488	0.421	-	-	
総リン (mg/L)		0.005	0.005	0.011	0.007	0.004	0.010	0.007	0.007	-	-	
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)		<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジオスミン (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a (μg/L)		1.4	0.5	1.0	2.3	0.2	0.2	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.005	0.014	0.042	0.003	0.004	0.002	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.003	0.005	0.005	0.002	0.001	0.001	-	-	-	-	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.297	0.343	0.318	0.309	0.381	0.491	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)		<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.003	0.009	-	-	-	-	
クロロフィル a (μg/L)		2.6	0.4	<0.1	5.5	0.1	0.2	0.6	2.1	-	-	
トリハロメタン生成能 (μg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性総リン (mg/L)		0.003	0.002	0.003	-	0.004	0.010	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/L)		<0.001	<0.001	0.001	-	0.003	0.009	-	-	-	-	
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		0	-	-	0	21	18	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2年3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)		11:01			-	10:08	9:10	8:40	9:33	-	-	
天候 (-)		晴			-	晴	晴	晴	晴	-	-	
気温 (°C)		7.8			-	6.2	5.8	6.2	8.5	-	-	
全水深 (m)		28.0			-	0.8	0.9	0.3	0.7	-	-	
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		4.5			-	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池) (-)		8			-	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		227.62			-	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m ³ /s)		6.15			-	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m ³ /s)		6.15			-	-	-	-	-	-	-	
採水水深 (m)		0.5	14.0	27.0	-	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)		9.0	8.0	7.7	-	7.5	7.4	8.3	9.8	-	-	
濁度 (散乱光方式) (NTU)		1.0	1.0	2.2	-	<0.1	<0.1	1.0	0.9	-	-	
DO (現地測定) (mg/L)		11.3	11.0	9.8	-	11.9	11.5	11.6	11.3	-	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		5.0	5.0	5.1	-	5.4	9.2	6.6	6.3	-	-	
濁度 (積分球式) (度)		1.1	0.8	1.6	-	<0.2	<0.2	0.8	0.7	-	-	
pH (-)		7.5	7.4	7.3	-	7.5	7.7	7.6	7.6	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)		0.4	0.2	0.1	-	0.1	0.1	0.1	0.3	-	1以下	-
COD _{Mn} (mg/L)		1.1	1.0	1.3	-	0.7	0.7	0.8	1.1	-	-	3以下
SS (mg/L)		0.5	0.3	1.1	-	0.2	<0.1	0.3	0.1	-	25以下	5以下
DO (mg/L)		11.4	11.2	10.1	-	12.0	11.8	11.4	11.4	-	7.5以上	
大腸菌群数 (MPN/100mL)		7.8	23	33	-	70	33	33	79	-	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/L)		0.318	0.325	0.329	-	0.374	0.410	0.412	0.350	-	-	
総リン (mg/L)		0.004	0.004	0.006	-	0.003	0.007	0.005	0.004	-	-	
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)		<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジェオスミン (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a (μg/L)		0.9	0.6	0.7	-	0.3	0.2	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.002	0.005	0.020	-	0.004	0.003	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.001	0.001	0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.295	0.299	0.298	-	0.345	0.376	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.002	0.001	0.001	-	0.001	0.005	-	-	-	-	
クロロフィル a (μg/L)		2.1	0.9	0.2	-	0.3	0.2	0.4	0.8	-	-	
トリハロメタン生成能 (μg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性総リン (mg/L)		0.002	0.001	0.003	-	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	0.005	-	-	-	-	
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		2	-	-	-	3	8	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	