

新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 令和7年4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)	9:06			10:36	13:36	11:50	12:53	12:22	-	-	
天候	(-)	雨			雨	曇	曇	雨	雨	-	-	
気温	(℃)	12.2			14.2	10.1	12.2	9.8	11.0	-	-	
全水深	(m)	22.0			8.7	0.3	1.0	0.3	0.5	-	-	
透視度 (河川)	(cm)	-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池)	(m)	3.7			3.8	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池)	(-)	7			7	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池)	(m)	221.95			221.95	-	-	-	-	-	-	
流量 (河川)	(m ³ /s)	-			-	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池)	(m ³ /s)	1.93			1.93	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池)	(m ³ /s)	0.01			0.01	-	-	-	-	-	-	
採水水深	(m)	0.5	11.0	21.0	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	(℃)	10.8	8.1	6.4	10.4	8.1	8.2	11.2	12.5	-	-	
濁度 (散乱光方式)	(NTU)※	0.4	0.2	0.9	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	-	-	
電気伝導度 (現地測定)	(mS/m)	7.1	7.5	7.9	6.8	5.8	12.4	13.9	13.0	-	-	
濁度 (積分球式)	(度)	1.5	1.1	1.6	1.3	<0.2	0.6	0.4	0.5	-	-	
pH	(-)	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	7.3	7.5	7.7	-	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	0.7	0.4	0.2	0.4	0.1	0.2	0.4	0.3	-	1以下	-
CODMn	(mg/L)	1.6	1.2	1.1	1.1	0.8	1.4	2.0	1.7	-	-	3以下
SS	(mg/L)	1.1	0.8	1.4	0.9	<0.1	0.6	0.2	0.6	-	25以下	5以下
DO (現地測定)	(mg/L)	11.7	11.9	8.4	11.0	11.7	11.8	11.1	11.8	-	7.5以上	
大腸菌数	(CFU/100mL)	<1	<1	<1	<1	4	46	110	3	-	20以下	300以下
総窒素	(mg/L)	0.467	0.456	0.466	0.436	0.405	0.472	0.964	0.799	-	-	
総リン	(mg/L)	0.007	0.006	0.006	0.006	0.002	0.007	0.004	0.005	-	-	
全亜鉛	(mg/L)	0.004	0.002	0.002	-	-	-	-	-	-	-	
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-	-	-	-	
LAS	(mg/L)	0.0007	0.0003	0.0002	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジェオスミン	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a	(µg/L)	2.4	1.2	0.8	0.6	0.4	0.6	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.007	0.008	0.034	0.006	0.007	0.009	-	-	-	-	
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)	0.395	0.398	0.379	0.379	0.371	0.424	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.005	-	-	-	-	
クロロフィル a	(µg/L)	3.5	1.5	1.1	2.2	0.2	0.4	0.7	0.7	-	-	
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	0.005	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	0.003	-	-	-	-	
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	

※NTU=FTU (ホルマジン (度))

新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 令和7年5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)	8:57			10:15	13:30	11:45	12:45	12:05	-	-	
天候	(-)	晴			晴	晴	晴	晴	晴	-	-	
気温	(°C)	18.2			24.2	21.1	22.7	23.4	23.5	-	-	
全水深	(m)	20.0			5.7	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)	5.0			3.5	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池)	(-)	6			9	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池)	(m)	220.00			220.00	-	-	-	-	-	-	
流量 (河川)	(m ³ /s)	-			-	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池)	(m ³ /s)	1.43			1.43	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池)	(m ³ /s)	0.01			0.01	-	-	-	-	-	-	
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)	17.2	13.1	7.3	-	14.0	13.8	22.1	22.4	-	-	
濁度 (散乱光方式)	(NTU)※	0.5	0.6	1.2	-	0.1	0.1	0.1	0.5	-	-	
電気伝導度 (現地測定)	(mS/m)	7.7	7.6	7.8	-	5.6	9.0	13.3	12.3	-	-	
濁度 (積分球式)	(度)	1.2	1.2	1.5	-	0.2	0.3	0.6	0.9	-	-	
pH	(-)	7.4	7.2	7.1	-	7.2	7.4	8.3	8.2	-	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	0.8	0.7	0.3	-	0.2	0.2	0.7	0.7	-	1以下	-
CODMn	(mg/L)	2.0	1.5	1.1	-	0.8	0.9	2.0	1.8	-	-	3以下
SS	(mg/L)	1.1	1.2	1.4	-	0.2	0.3	0.4	0.8	-	25以下	5以下
DO (現地測定)	(mg/L)	10.3	9.5	6.6	-	10.2	10.5	10.4	10.9	-	7.5以上	
大腸菌数	(CFU/100mL)	<1	<1	<1	-	2	77	<1	2	-	20以下	300以下
総窒素	(mg/L)	0.406	0.404	0.472	-	0.406	0.476	0.463	0.467	-	-	
総リン	(mg/L)	0.007	0.006	0.005	-	0.002	0.007	0.004	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)	0.0005	0.0004	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)	1.1	1.6	1.0	-	0.3	0.3	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.007	0.009	0.046	-	0.006	0.009	-	-	-	-	
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)	0.285	0.319	0.363	-	0.364	0.418	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.002	0.002	<0.001	-	0.002	0.006	-	-	-	-	
クロロフィル a	(µg/L)	2.3	1.6	0.4	-	0.2	0.3	0.9	1.1	-	-	
トリハロメタン生成能	(µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性総リン	(mg/L)	0.002	0.002	0.001	-	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	-	-	-	-	
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	

※NTU=FTU (ホルマジン (度))

新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 令和7年6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)	9:05			10:02	12:15	8:06	11:38	11:05	-	-	
天候	(-)	雨			雨	曇	雨	曇	曇	-	-	
気温	(℃)	20.5			19.5	18.7	19.8	19.2	19.5	-	-	
全水深	(m)	25.0			9.6	0.5	1.0	0.3	0.5	-	-	
透視度 (河川)	(cm)	-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池)	(m)	5.5			4.8	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池)	(-)	7			7	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池)	(m)	224.00			224.00	-	-	-	-	-	-	
流量 (河川)	(m ³ /s)	-			-	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池)	(m ³ /s)	1.79			1.79	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池)	(m ³ /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	(℃)	18.8	16.6	7.6	19.1	14.8	15.3	19.8	20.8	-	-	
濁度 (散乱光方式)	(NTU)※	0.1	0.2	2.5	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	-	-	
電気伝導度 (現地測定)	(mS/m)	7.1	7.2	8.1	7.1	5.5	8.9	12.0	11.8	-	-	
濁度 (積分球式)	(度)	0.8	0.9	1.9	0.8	0.2	0.4	0.5	1.0	-	-	
pH	(-)	7.3	7.2	6.9	7.3	7.2	7.3	8.9	8.5	-	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	0.7	0.4	0.4	1.0	0.4	0.5	0.9	0.7	-	1以下	-
CODMn	(mg/L)	1.7	1.3	1.1	2.1	1.0	1.1	2.4	2.0	-	-	3以下
SS	(mg/L)	0.5	0.7	1.8	1.0	0.2	0.2	0.2	0.9	-	25以下	5以下
DO (現地測定)	(mg/L)	9.7	8.8	3.1	9.9	9.8	9.4	10.7	9.5	-	7.5以上	
大腸菌数	(CFU/100mL)	2	2	2	10	32	170	77	8	-	20以下	300以下
総窒素	(mg/L)	0.435	0.443	0.496	0.467	0.418	0.535	0.605	0.456	-	-	
総リン	(mg/L)	0.008	0.005	0.007	0.009	0.006	0.012	0.006	0.008	-	-	
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	0.0002	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジェオスミン	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a	(µg/L)	0.9	1.0	1.1	1.2	0.5	0.4	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.004	0.017	0.115	0.009	0.004	0.015	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.001	0.004	0.002	<0.001	<0.001	-	-	-	-	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.348	0.376	0.323	0.365	0.390	0.486	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.009	-	-	-	-	
クロロフィル a	(µg/L)	2.8	0.4	0.1	3.9	0.2	0.2	0.8	2.0	-	-	
トリハロメタン生成能	(µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性総リン	(mg/L)	0.006	0.004	0.004	-	0.006	0.010	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-	0.002	0.007	-	-	-	-	
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	

※NTU=FTU (ホルマジン (度))

新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 令和7年7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)	9:00			-	10:34	8:00	11:30	12:01	-	-	
天候	(-)	晴			-	晴	晴	晴	晴	-	-	
気温	(°C)	31.1			-	28.0	26.8	33.4	33.6	-	-	
全水深	(m)	25.0			-	0.5	1.0	0.5	0.5	-	-	
透視度 (河川)	(cm)	-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池)	(m)	6.5			-	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池)	(-)	6			-	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池)	(m)	224.66			-	-	-	-	-	-	-	
流量 (河川)	(m ³ /s)	-			-	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池)	(m ³ /s)	0.17			-	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池)	(m ³ /s)	0.17			-	-	-	-	-	-	-	
採水水深	(m)	0.5	12.0	24.0	-	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)	27.0	19.0	7.9	-	21.7	21.8	29.9	29.5	-	-	
濁度 (散乱光方式)	(NTU)※	0.2	0.3	2.8	-	0.1	0.2	0.4	0.7	-	-	
電気伝導度 (現地測定)	(mS/m)	7.3	7.0	8.3	-	6.1	9.7	13.7	10.5	-	-	
濁度 (積分球式)	(度)	0.4	0.5	1.1	-	<0.2	0.2	1.0	1.6	-	-	
pH	(-)	7.4	7.3	7.0	-	7.4	7.4	9.0	8.8	-	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	0.6	0.5	0.5	-	0.4	0.4	1.1	0.7	-	1以下	-
CODMn	(mg/L)	1.7	1.7	1.4	-	0.9	1.0	3.5	2.8	-	-	3以下
SS	(mg/L)	0.2	0.4	1.3	-	0.2	0.3	0.6	1.6	-	25以下	5以下
DO (現地測定)	(mg/L)	9.0	8.3	3.3	-	8.9	8.7	9.5	8.6	-	7.5以上	
大腸菌数	(CFU/100mL)	<1	<1	<1	-	18	79	<1	3	-	20以下	300以下
総窒素	(mg/L)	0.545	0.563	0.676	-	0.517	0.694	0.426	0.708	-	-	
総リン	(mg/L)	0.007	0.006	0.009	-	0.004	0.013	0.004	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)	0.0004	<0.0001	0.0002	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジェオスミン	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a	(µg/L)	0.2	0.6	0.4	-	0.4	0.4	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.011	0.022	0.188	-	0.006	0.024	-	-	-	-	
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)	0.398	0.410	0.347	-	0.412	0.564	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	0.004	0.004	-	0.003	0.010	-	-	-	-	
クロロフィル a	(µg/L)	1.3	0.9	0.1	-	0.3	0.2	0.7	2.6	-	-	
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	-	0.003	0.011	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	0.002	0.003	-	0.003	0.010	-	-	-	-	
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	

※NTU=FTU (ホルマジン (度))

新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 令和7年8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)	9:05			10:52	13:32	8:05	12:55	12:26	-	-	
天候	(-)	晴			晴	晴	晴	晴	晴	-	-	
気温	(℃)	33.2			33.5	26.8	27.0	34.5	29.9	-	-	
全水深	(m)	26.0			10.0	0.4	1.0	1.1	0.7	-	-	
透視度 (河川)	(cm)	-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池)	(m)	7.7			6.0	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池)	(-)	6			6	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池)	(m)	225.16			225.16	-	-	-	-	-	-	
流量 (河川)	(m ³ /s)	-			-	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池)	(m ³ /s)	0.97			0.97	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池)	(m ³ /s)	0.12			0.12	-	-	-	-	-	-	
採水水深	(m)	0.5	13.0	25.0	0.5	0.1	0.2	0.2	0.1	-	-	
外観	(-)	無色透明	無色透明	淡白色濁	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	(℃)	28.8	21.1	8.5	29.2	24.4	22.8	24.8	28.1	-	-	
濁度 (散乱光方式)	(NTU)※	0.1	0.3	15.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.4	-	-	
電気伝導度 (現地測定)	(mS/m)	5.8	4.9	8.6	6.1	6.2	10.0	5.9	6.0	-	-	
濁度 (積分球式)	(度)	0.5	0.5	7.0	0.6	0.3	0.2	0.6	0.9	-	-	
pH	(-)	7.5	7.3	6.8	7.5	7.5	7.6	7.6	7.7	-	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.1	0.3	0.5	-	1以下	-
CODMn	(mg/L)	2.0	1.8	1.7	2.1	1.0	0.9	1.8	1.9	-	-	3以下
SS	(mg/L)	0.3	0.4	4.7	0.4	0.1	0.2	0.4	0.6	-	25以下	5以下
DO (現地測定)	(mg/L)	8.6	6.8	0.1	8.4	8.6	8.4	9.1	8.3	-	7.5以上	
大腸菌数	(CFU/100mL)	<1	1	14	<1	56	48	22	4	-	20以下	300以下
総窒素	(mg/L)	0.476	0.512	0.505	0.464	0.452	0.623	0.498	0.446	-	-	
総リン	(mg/L)	0.006	0.005	0.014	0.006	0.005	0.011	0.004	0.006	-	-	
全亜鉛	(mg/L)	0.001	0.002	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)	0.2	0.7	1.1	0.3	0.3	0.4	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.014	0.017	0.148	0.007	0.005	0.005	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004	0.005	0.007	0.006	0.003	0.001	-	-	-	-	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.363	0.413	0.222	0.368	0.406	0.577	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.003	0.008	-	-	-	-	
クロロフィル a	(μg/L)	1.2	0.6	0.1	1.2	0.3	0.4	0.6	2.1	-	-	
トリハロメタン生成能	(μg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性総リン	(mg/L)	0.005	0.004	0.004	-	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	0.008	-	-	-	-	
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	

※NTU=FTU (ホルマジン (度))

新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 令和7年9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)	9:15			-	12:12	8:05	11:27	10:50	-	-	
天候	(-)	晴			-	晴	晴	晴	晴	-	-	
気温	(℃)	29.8			-	32.0	26.5	34.7	34.6	-	-	
全水深	(m)	22.0			-	0.3	1.0	0.5	0.7	-	-	
透視度 (河川)	(cm)	-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池)	(m)	6.9			-	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池)	(-)	6			-	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池)	(m)	221.98			-	-	-	-	-	-	-	
流量 (河川)	(m ³ /s)	-			-	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池)	(m ³ /s)	0.85			-	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池)	(m ³ /s)	0.13			-	-	-	-	-	-	-	
採水水深	(m)	0.5	11.0	21.0	-	0.1	0.2	0.1	0.1	-	-	
外観	(-)	無色透明	無色透明	淡白色濁	-	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	(℃)	29.0	23.7	9.0	-	23.4	23.3	29.4	28.6	-	-	
濁度 (散乱光方式)	(NTU)※	0.2	0.4	14.8	-	0.1	0.3	0.2	0.4	-	-	
電気伝導度 (現地測定)	(mS/m)	6.3	5.6	8.8	-	6.7	10.9	6.5	6.2	-	-	
濁度 (積分球式)	(度)	0.6	0.5	5.0	-	<0.2	0.4	0.4	0.8	-	-	
pH	(-)	7.7	7.1	6.8	-	7.5	7.5	8.6	8.1	-	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	0.5	0.2	0.4	-	0.1	0.1	0.6	0.5	-	1以下	-
CODMn	(mg/L)	2.1	1.9	1.8	-	0.9	0.9	2.2	2.3	-	-	3以下
SS	(mg/L)	0.2	0.3	3.5	-	<0.1	0.4	0.2	0.5	-	25以下	5以下
DO (現地測定)	(mg/L)	8.5	3.8	<0.1	-	8.6	8.2	9.4	8.0	-	7.5以上	
大腸菌数	(CFU/100mL)	<1	<1	<1	-	11	56	6	4	-	20以下	300以下
総窒素	(mg/L)	0.495	0.498	0.427	-	0.536	0.753	0.388	0.429	-	-	
総リン	(mg/L)	0.006	0.006	0.013	-	0.004	0.013	0.005	0.008	-	-	
全亜鉛	(mg/L)	0.002	0.002	0.004	-	-	-	-	-	-	-	
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	0.5	0.9	-	0.4	0.6	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.017	0.015	0.342	-	0.004	0.005	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.005	0.004	0.005	-	<0.001	0.001	-	-	-	-	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.346	0.393	0.032	-	0.492	0.703	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.002	-	0.003	0.010	-	-	-	-	
クロロフィル a	(µg/L)	2.4	0.6	<0.1	-	0.3	0.4	2.2	2.0	-	-	
トリハロメタン生成能	(µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性総リン	(mg/L)	0.005	0.004	0.003	-	0.004	0.012	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	-	0.003	0.010	-	-	-	-	
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	

※NTU=FTU (ホルマジン (度))

新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 令和7年10月7日

調査地点 項目 (単位)	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2PS※ ¹)	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			10:07	12:30	7:57	11:50	11:19	13:04	-	
天候 (-)	曇			晴	晴	曇	晴	晴	晴	-	
気温 (°C)	22.5			24.2	27.0	20.6	26.5	26.7	26.8	-	
全水深 (m)	22.0			7.1	0.3	1.0	0.4	0.7	0.9	-	
透視度 (河川) (cm)	-			-	>100	>100	>100	>100	>100	-	
透明度 (貯水池) (m)	5.5			4.8	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池) (-)	6			8	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)	221.31			221.31	-	-	-	-	-	-	
流量 (河川) (m ³ /s)	-			-	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m ³ /s)	1.52			1.52	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m ³ /s)	0.00			0.00	-	-	-	-	-	-	
採水水深 (m)	0.5	11.0	21.0	0.5	0.1	0.2	0.1	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	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	無臭	無臭	-	
水温 (°C)	23.8	22.6	9.2	23.9	20.4	19.0	24.5	24.6	24.5	-	
濁度 (散乱光方式) (NTU)※ ²	0.3	0.7	1.1	0.4	0.1	0.2	0.3	0.5	0.4	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)	6.6	6.8	12.5	6.8	6.3	9.9	7.4	7.1	5.4	-	
濁度 (積分球式) (度)	0.8	0.9	3.7	1.2	0.2	0.2	0.4	0.8	0.5	-	
pH (-)	7.0	6.9	6.7	7.2	7.4	7.4	7.9	7.6	7.6	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)	0.6	0.4	0.5	1.0	0.2	0.2	0.5	0.6	0.4	1以下	-
CODMn (mg/L)	2.0	1.7	3.2	2.1	0.6	0.8	1.8	1.8	1.6	-	3以下
SS (mg/L)	0.5	0.4	7.9	1.0	0.2	<0.1	0.2	0.6	0.4	25以下	5以下
DO (現地測定) (mg/L)	6.8	4.3	<0.1	8.7	9.1	8.9	9.5	8.6	8.6	7.5以上	
大腸菌数 (CFU/100mL)	42	4	12	2	19	40	6	21	6	20以下	300以下
総窒素 (mg/L)	0.592	0.576	0.771	0.575	0.478	0.684	0.488	0.540	0.403	-	
総リン (mg/L)	0.007	0.006	0.021	0.010	0.004	0.011	0.005	0.006	0.005	-	
全亜鉛 (mg/L)	0.003	0.002	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	0.0004	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジェオスミン (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a (µg/L)	1.4	0.8	0.6	2.2	0.4	0.7	-	-	0.5	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)	0.003	0.003	0.605	0.008	0.003	0.003	-	-	0.006	-	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.002	0.004	0.004	0.003	<0.001	<0.001	-	-	0.002	-	
硝酸態窒素 (mg/L)	0.469	0.467	0.011	0.425	0.435	0.628	-	-	0.320	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)	0.001	0.001	0.017	0.002	0.004	0.009	-	-	0.002	-	
クロロフィル a (µg/L)	3.9	0.7	0.2	6.8	0.3	0.2	1.0	1.7	0.6	-	
トリハロメタン生成能 (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性総リン (mg/L)	0.004	0.003	0.018	-	0.004	0.010	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/L)	<0.001	<0.001	0.004	-	0.004	0.009	-	-	-	-	
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	

※1 柳瀬ダムのバルブ放流実施時に第2PS放水口付近の本川で試料を採水した。

※2 NTU=FTU (ホルマジン (度))

新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 令和7年11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※ ¹)	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			10:18	12:40	8:00	12:05	11:35	13:35	-	
天候	(-)	曇			曇	晴	晴	晴	晴	晴	-	
気温	(°C)	10.0			10.7	13.5	6.5	13.0	13.1	14.5	-	
全水深	(m)	34.0			19.0	0.3	1.0	0.3	0.7	8.8	-	
透視度 (河川)	(cm)	-			-	>100	>100	>100	>100	>100	-	
透明度 (貯水池)	(m)	5.0			6.0	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池)	(-)	6			6	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池)	(m)	232.89			232.89	-	-	-	-	-	-	
流量 (河川)	(m ³ /s)	-			-	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池)	(m ³ /s)	0.01			0.01	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池)	(m ³ /s)	0.01			0.01	-	-	-	-	-	-	
採水水深	(m)	0.5	17.0	33.0	-	0.1	0.2	0.1	0.1	1.8	-	
外観	(-)	無色透明	無色透明	淡黄色透明	-	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	無臭	-	
水温	(°C)	16.5	15.9	9.4	-	11.9	11.2	14.4	14.8	16.6	-	
濁度 (散乱光方式)	(NTU)※ ²	0.2	0.2	1.0	-	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	-	
電気伝導度 (現地測定)	(mS/m)	6.3	6.0	15.5	-	5.8	9.1	6.9	7.2	5.4	-	
濁度 (積分球式)	(度)	1.0	0.8	14.6	-	<0.2	<0.2	0.2	0.8	0.8	-	
pH	(-)	7.1	7.1	6.7	-	7.3	7.5	8.3	7.7	7.5	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	0.4	0.2	0.4	-	0.1	0.1	0.3	0.3	0.2	1以下	-
CODMn	(mg/L)	2.2	1.9	5.4	-	0.9	0.9	1.8	2.0	1.5	-	3以下
SS	(mg/L)	0.6	0.3	24.0	-	0.1	<0.1	<0.1	0.4	0.8	25以下	5以下
DO (現地測定)	(mg/L)	8.5	8.5	0.2	-	10.8	10.6	11.4	10.1	9.2	7.5以上	
大腸菌数	(CFU/100mL)	52	18	10	-	12	45	10	66	36	20以下	300以下
総窒素	(mg/L)	0.683	0.631	1.424	-	0.484	0.662	0.624	0.816	0.449	-	
総リン	(mg/L)	0.006	0.006	0.038	-	0.003	0.008	0.004	0.005	0.005	-	
全亜鉛	(mg/L)	0.003	0.001	0.004	-	-	-	-	-	-	-	
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)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a	(µg/L)	1.0	0.7	1.6	-	0.2	0.2	-	-	0.7	-	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.009	0.019	1.148	-	0.002	0.002	-	-	0.008	-	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.005	0.004	0.003	-	<0.001	<0.001	-	-	0.001	-	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.552	0.542	0.033	-	0.450	0.624	-	-	0.383	-	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.002	0.002	0.029	-	0.002	0.007	-	-	0.001	-	
クロロフィル a	(µg/L)	2.6	0.7	<0.1	-	0.1	0.1	0.4	1.0	0.6	-	
トリハロメタン生成能	(µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性総リン	(mg/L)	0.004	0.003	0.007	-	0.002	0.007	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.002	0.002	0.006	-	0.002	0.007	-	-	-	-	
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	-	

※1 柳瀬ダムのバルブ放流実施時に大藪橋で試料を採水した。

※2 NTU=FTU (ホルマジン (度))

新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 令和7年12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2P S※ ¹)	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			10:11	12:25	8:05	11:42	11:13	12:53	-	
天候	(-)	曇			曇	晴	曇	晴	晴	晴	-	
気温	(℃)	10.1			10.3	15.1	8.5	13.4	12.7	15.7	-	
全水深	(m)	35.0			19.0	0.3	1.0	0.2	0.5	9.4	-	
透視度 (河川)	(cm)	-			-	>100	>100	>100	>100	>100	-	
透明度 (貯水池)	(m)	7.5			6.4	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池)	(-)	6			6	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池)	(m)	233.57			233.57	-	-	-	-	-	-	
流量 (河川)	(m ³ /s)	-			-	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池)	(m ³ /s)	2.58			2.58	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池)	(m ³ /s)	0.01			0.01	-	-	-	-	-	-	
採水水深	(m)	0.5	17.0	34.0	0.5	0.1	0.2	0.1	0.1	1.9	-	
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	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	無臭	無臭	-	
水温	(℃)	14.2	14.0	9.5	14.2	9.2	8.9	12.5	12.0	13.7	-	
濁度 (散乱光方式)	(NTU)※ ²	0.2	0.4	1.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	-	
電気伝導度 (現地測定)	(mS/m)	6.0	6.0	16.8	6.0	6.9	10.9	7.6	7.0	5.9	-	
濁度 (積分球式)	(度)	0.6	0.7	19.8	0.8	<0.2	<0.2	<0.2	0.5	1.1	-	
pH	(-)	7.0	7.0	6.7	7.1	7.3	7.5	8.3	7.7	7.3	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	0.2	0.1	0.4	0.3	<0.1	<0.1	0.3	0.3	1.5	1以下	-
CODMn	(mg/L)	1.8	1.7	6.3	2.0	0.6	0.8	1.7	1.7	2.8	-	3以下
SS	(mg/L)	0.3	0.3	26.0	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	2.0	25以下	5以下
DO (現地測定)	(mg/L)	8.4	8.1	0.1	8.8	11.8	11.3	11.9	10.8	9.5	7.5以上	
大腸菌数	(CFU/100mL)	7	2	<1	2	2	80	5	2	<1	20以下	300以下
総窒素	(mg/L)	0.517	0.518	1.716	0.540	0.403	0.533	0.538	0.492	0.648	-	
総リン	(mg/L)	0.005	0.005	0.065	0.005	0.002	0.005	0.003	0.004	0.024	-	
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)	0.0002	0.0003	0.0004	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジェオスミン	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a	(µg/L)	0.7	0.7	1.7	1.8	0.2	0.3	-	-	5.5	-	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.017	0.023	1.442	0.006	0.003	0.004	-	-	0.018	-	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.006	0.004	0.004	0.006	<0.001	<0.001	-	-	0.004	-	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.438	0.417	0.046	0.452	0.389	0.507	-	-	0.417	-	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	<0.001	0.058	<0.001	0.001	0.005	-	-	0.002	-	
クロロフィル a	(µg/L)	1.2	0.8	0.1	3.5	0.1	0.2	0.5	0.5	15.4	-	
トリハロメタン生成能	(µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性総リン	(mg/L)	0.003	0.003	0.018	-	0.001	0.005	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	<0.001	0.016	-	0.001	0.005	-	-	-	-	
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	-	

※1 柳瀬ダムのバルブ放流実施時に大藪橋で試料を採水した。

※2 NTU=FTU (ホルマジン (度))

新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 令和8年1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)	9:00			-	11:55	8:05	11:06	10:30	-	-	
天候	(-)	晴			-	晴	晴	晴	晴	-	-	
気温	(℃)	5.9			-	7.1	4.0	5.7	8.3	-	-	
全水深	(m)	29.0			-	0.3	1.0	0.3	0.5	-	-	
透視度 (河川)	(cm)	-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池)	(m)	4.0			-	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池)	(-)	13			-	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池)	(m)	227.74			-	-	-	-	-	-	-	
流量 (河川)	(m ³ /s)	-			-	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池)	(m ³ /s)	0.30			-	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池)	(m ³ /s)	5.00			-	-	-	-	-	-	-	
採水水深	(m)	0.5	14.0	28.0	-	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	(℃)	9.7	9.7	9.2	-	5.0	5.0	5.3	6.2	-	-	
濁度 (散乱光方式)	(NTU)※	1.0	1.0	0.4	-	0.1	0.1	0.1	0.2	-	-	
電気伝導度 (現地測定)	(mS/m)	6.3	6.3	6.3	-	7.5	14.0	15.1	12.3	-	-	
濁度 (積分球式)	(度)	1.3	1.3	3.3	-	<0.2	<0.2	<0.2	0.5	-	-	
pH	(-)	7.1	7.1	7.0	-	7.3	7.5	7.7	7.7	-	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	0.3	0.2	0.4	-	0.2	0.1	0.2	0.4	-	1以下	-
CODMn	(mg/L)	1.9	1.6	2.2	-	0.5	0.6	1.1	1.5	-	-	3以下
SS	(mg/L)	1.0	1.0	2.4	-	<0.1	0.1	<0.1	0.2	-	25以下	5以下
DO (現地測定)	(mg/L)	9.1	9.0	9.1	-	12.8	12.3	12.4	12.2	-	7.5以上	
大腸菌数	(CFU/100mL)	9	9	<1	-	6	31	<1	<1	-	20以下	300以下
総窒素	(mg/L)	0.516	0.514	0.615	-	0.434	0.514	0.935	0.690	-	-	
総リン	(mg/L)	0.005	0.005	0.008	-	0.002	0.006	0.002	0.004	-	-	
全亜鉛	(mg/L)	0.002	0.001	0.004	-	-	-	-	-	-	-	
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジェオスミン	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a	(µg/L)	0.6	0.6	0.8	-	<0.1	0.2	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.023	0.023	0.091	-	0.002	0.002	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.005	0.005	0.005	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.397	0.397	0.383	-	0.391	0.484	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	0.001	0.004	-	0.001	0.005	-	-	-	-	
クロロフィル a	(µg/L)	1.8	2.1	2.4	-	0.1	0.2	0.2	0.3	-	-	
トリハロメタン生成能	(µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性総リン	(mg/L)	0.003	0.003	0.005	-	0.002	0.005	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	0.001	0.003	-	0.001	0.005	-	-	-	-	
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	

※NTU=FTU (ホルマジン (度))

新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 令和8年2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)	9:04			10:07	12:35	8:06	11:47	11:18	-	-	
天候	(-)	曇			曇	晴	曇	晴	晴	-	-	
気温	(℃)	3.1			3.1	8.0	0.5	4.5	5.7	-	-	
全水深	(m)	21.0			5.6	0.3	1.0	0.4	0.5	-	-	
透視度 (河川)	(cm)	-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池)	(m)	3.8			3.7	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池)	(-)	7			7	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池)	(m)	220.43			220.43	-	-	-	-	-	-	
流量 (河川)	(m ³ /s)	-			-	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池)	(m ³ /s)	0.56			0.56	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池)	(m ³ /s)	0.00			0.00	-	-	-	-	-	-	
採水水深	(m)	0.5	10.0	20.0	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	(℃)	6.6	6.6	6.6	6.1	3.7	2.8	4.9	6.2	-	-	
濁度 (散乱光方式)	(NTU)※ ²	0.4	0.4	0.6	0.6	0.1	0.1	0.1	0.3	-	-	
電気伝導度 (現地測定)	(mS/m)	6.8	6.8	6.8	7.4	8.4	41.0	19.2	16.3	-	-	
濁度 (積分球式)	(度)	1.3	1.4	1.4	1.8	<0.2	<0.2	0.3	0.5	-	-	
pH	(-)	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.4	7.6	7.8	-	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	0.3	0.3	0.3	0.6	<0.1	0.2	0.5	0.3	-	1以下	-
CODMn	(mg/L)	1.8	1.9	1.8	2.0	0.6	1.1	1.9	1.7	-	-	3以下
SS	(mg/L)	1.3	1.1	1.2	1.5	0.1	0.2	0.2	0.4	-	25以下	5以下
DO (現地測定)	(mg/L)	10.4	10.3	10.1	11.2	13.4	12.7	12.2	12.3	-	7.5以上	
大腸菌数	(CFU/100mL)	<1	2	<1	<1	12	54	<1	<1	-	20以下	300以下
総窒素	(mg/L)	0.493	0.486	0.489	0.494	0.463	0.572	1.163	0.794	-	-	
総リン	(mg/L)	0.005	0.005	0.005	0.006	0.001	0.005	0.003	0.004	-	-	
全亜鉛	(mg/L)	0.002	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジェオスミン	(ng/L)	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a	(μg/L)	0.9	1.0	0.8	1.2	0.1	0.3	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.011	0.011	0.011	0.011	0.003	0.006	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004	0.004	0.004	0.003	<0.001	0.001	-	-	-	-	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.399	0.395	0.392	0.390	0.427	0.524	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.003	-	-	-	-	
クロロフィル a	(μg/L)	1.8	1.7	1.9	3.8	0.1	0.3	0.3	0.2	-	-	
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	0.004	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	0.002	-	-	-	-	
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	

※NTU=FTU (ホルマジン (度))

新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 令和8年3月3日

調査地点 項目 (単位)	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)	10:37			-	8:49	8:06	9:19	9:44	-	-	
天候 (-)	雨			-	雨	雨	雨	雨	-	-	
気温 (°C)	11.5			-	10.2	10.7	10.7	11.2	-	-	
全水深 (m)	25.0			-	0.4	1.1	0.2	0.5	-	-	
透視度 (河川) (cm)	-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)	2.9			-	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池) (-)	16			-	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)	224.43			-	-	-	-	-	-	-	
流量 (河川) (m ³ /s)	-			-	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m ³ /s)	2.91			-	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m ³ /s)	0.00			-	-	-	-	-	-	-	
採水水深 (m)	0.5	12.0	24.0	-	0.1	0.2	0.1	0.1	-	-	
外観 (-)	淡黄色透明	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) (-)	弱魚介臭	無臭	無臭	-	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	
水温 (°C)	9.4	7.8	6.4	-	8.4	8.6	10.5	11.1	-	-	
濁度 (散乱光方式) (NTU)※	1.0	0.5	1.0	-	0.3	0.7	0.3	1.2	-	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)	7.8	7.5	8.0	-	5.6	9.2	12.6	12.6	-	-	
濁度 (積分球式) (度)	2.4	1.0	1.6	-	0.4	0.4	1.4	1.2	-	-	
pH (-)	7.6	7.2	7.1	-	7.2	7.3	7.4	7.4	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)	1.7	0.4	0.2	-	0.2	0.3	0.8	0.7	-	1以下	-
CODMn (mg/L)	3.3	1.7	1.6	-	1.8	1.8	2.6	3.5	-	-	3以下
SS (mg/L)	2.3	1.0	1.2	-	0.3	0.4	0.6	1.2	-	25以下	5以下
DO (現地測定) (mg/L)	12.5	11.1	8.7	-	11.4	11.2	10.7	10.4	-	7.5以上	
大腸菌数 (CFU/100mL)	12	1	8	-	37	30	3	8	-	20以下	300以下
総窒素 (mg/L)	0.638	0.503	0.500	-	0.563	0.701	1.548	1.329	-	-	
総リン (mg/L)	0.018	0.005	0.006	-	0.004	0.007	0.010	0.008	-	-	
全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.001	0.001	-	-	-	-	-	-	-	
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジェオスミン (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a (µg/L)	5.7	1.3	1.2	-	0.5	0.5	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)	<0.001	0.004	0.042	-	<0.001	0.001	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.003	0.003	0.002	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	
硝酸態窒素 (mg/L)	0.435	0.396	0.366	-	0.504	0.644	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)	0.003	0.001	0.002	-	0.002	0.005	-	-	-	-	
クロロフィル a (µg/L)	25.6	1.4	0.6	-	0.4	0.3	9.5	1.2	-	-	
トリハロメタン生成能 (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性総リン (mg/L)	0.008	0.003	0.002	-	0.002	0.006	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/L)	0.002	0.001	0.001	-	0.002	0.005	-	-	-	-	
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	

※ NTU=FTU (ホルマジン (度))