



新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 平成30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)		9:10			10:55	12:37	10:36	13:19	13:54	-	-	
天候 (-)		晴			晴	晴	晴	晴	晴	-	-	
気温 (°C)		13.4			16.8	17.6	14.2	19.8	16.4	-	-	
全水深 (m)		28.0			14.0	0.8	0.1	0.3	0.7	-	-	
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		4.4			4.8	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池) (-)		9			8	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		228.28			228.28	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		0.86			0.86	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		0.01			0.01	-	-	-	-	-	-	
採水水深 (m)		0.5	14.0	27.0	0.5	0.2	0.1	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)		14.1	9.6	6.0	14.6	12.5	12.2	10.2	15.1	-	-	
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.7	0.5	0.9	0.4	<0.1	0.6	0.8	0.4	-	-	
DO (現地測定) (mg/L)		10.7	11.5	8.4	10.7	10.2	10.4	10.9	10.3	-	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		7.5	7.0	8.3	7.6	7.0	9.8	7.6	8.8	-	-	
濁度 (積分球式) (度)		1.4	1.3	0.7	1.5	<0.2	0.8	1.1	0.5	-	-	
pH (-)		7.6	7.5	7.3	7.7	7.6	7.7	7.6	8.1	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)		0.9	0.5	0.3	0.9	0.2	0.5	0.3	0.6	-	1以下	-
COD <sub>Mn</sub> (mg/L)		2.0	1.5	1.4	1.9	0.9	1.4	1.3	2.1	-	-	3以下
SS (mg/L)		1.5	1.3	0.8	1.1	0.2	0.9	1.4	0.2	-	25以下	5以下
DO (mg/L)		11.0	11.8	9.2	11.1	10.5	10.7	11.3	10.5	-	7.5以上	
大腸菌群数 (MPN/100mL)		23	13	23	79	23	33	33	70	-	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/L)		0.430	0.448	0.416	0.401	0.378	0.429	0.446	0.466	-	-	
総リン (mg/L)		0.007	0.007	0.006	0.008	0.004	0.007	0.006	0.007	-	-	
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)		<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジオスミン (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a (μg/L)		0.7	1.1	0.4	0.9	0.3	0.7	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.008	0.018	0.026	0.005	0.004	0.006	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	-	-	-	-	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.302	0.350	0.329	0.291	0.336	0.356	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)		<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	-	-	-	-	
クロロフィル a (μg/L)		6.0	5.1	1.4	5.8	0.5	2.9	3.6	1.1	-	-	
トリハロメタン生成能 (μg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性総リン (mg/L)		0.004	0.003	0.003	-	0.003	0.004	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/L)		<0.001	0.001	<0.001	-	0.001	<0.001	-	-	-	-	
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		0	-	-	0	1	12	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： 平成30年5月17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)		10:00			-	8:55	13:12	14:22	13:58	-	-	
天候 (-)		晴			-	晴	晴	晴	晴	-	-	
気温 (°C)		29.0			-	20.2	29.0	27.8	28.0	-	-	
全水深 (m)		30.6			-	0.6	0.9	0.1	0.7	-	-	
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		3.6			-	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池) (-)		9			-	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		231.07			-	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		2.63			-	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		0.00			-	-	-	-	-	-	-	
採水水深 (m)		0.5	15.0	29.0	-	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)		18.0	14.3	6.9	-	15.5	17.5	17.0	19.7	-	-	
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.1	0.3	0.4	-	<0.1	<0.1	0.3	0.1	-	-	
DO (現地測定) (mg/L)		10.1	9.2	7.0	-	9.7	9.5	12.4	9.8	-	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		7.1	6.8	7.8	-	5.9	8.0	7.6	8.0	-	-	
濁度 (積分球式) (度)		0.7	0.8	0.9	-	0.2	0.2	0.7	0.6	-	-	
pH (-)		7.7	7.4	7.0	-	7.6	7.8	9.1	8.3	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)		1.0	0.3	0.1	-	0.1	0.2	0.4	0.6	-	1以下	-
COD <sub>Mn</sub> (mg/L)		2.4	1.3	1.0	-	0.8	0.9	1.8	2.0	-	-	3以下
SS (mg/L)		1.2	0.6	1.2	-	0.4	0.3	0.8	0.6	-	25以下	5以下
DO (mg/L)		10.1	9.5	7.4	-	10.0	9.8	12.4	10.1	-	7.5以上	
大腸菌群数 (MPN/100mL)		110	49	22	-	330	170	330	31	-	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/L)		0.421	0.415	0.424	-	0.377	0.414	0.491	0.449	-	-	
総リン (mg/L)		0.009	0.009	0.006	-	0.004	0.008	0.008	0.007	-	-	
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)		<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB (ng/L)		<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジオスミン (ng/L)		<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a (μg/L)		1.2	0.9	0.6	-	0.4	0.4	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.009	0.022	0.044	-	0.004	0.004	-	-	-	-	
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)		0.300	0.310	0.328	-	0.332	0.361	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	-	0.001	0.004	-	-	-	-	
クロロフィル a (μg/L)		3.0	0.6	0.4	-	0.3	0.4	0.6	0.9	-	-	
トリハロメタン生成能 (μg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性総リン (mg/L)		0.006	0.004	0.003	-	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)		0	-	-	-	5	5	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： 平成30年6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)		10:06			11:41	8:54	14:55	14:12	15:28	-	-	
天候 (-)		曇			曇	曇	雨	雨	雨	-	-	
気温 (°C)		27.1			23.8	20.6	19.7	21.1	19.9	-	-	
全水深 (m)		28.0			13.1	0.5	1.0	0.1	0.7	-	-	
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		8.0			8.1	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池) (-)		7			7	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		228.82			228.82	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		0.79			0.79	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		0.01			0.01	-	-	-	-	-	-	
採水水深 (m)		0.5	14.0	27.0	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)		21.7	15.8	7.1	22.2	16.3	17.6	16.1	19.8	-	-	
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.2	0.2	1.6	0.4	0.3	0.2	0.5	0.4	-	-	
DO (現地測定) (mg/L)		9.6	8.3	4.7	10.0	9.5	9.4	11.4	9.2	-	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		8.0	7.4	8.7	7.8	3.7	11.1	8.2	8.1	-	-	
濁度 (積分球式) (度)		0.5	0.3	1.6	0.4	<0.2	0.2	0.5	0.4	-	-	
pH (-)		8.0	7.3	7.2	8.3	7.7	8.0	8.8	8.0	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)		0.4	0.1	0.2	0.9	<0.1	<0.1	0.1	0.3	-	1以下	-
COD <sub>Mn</sub> (mg/L)		1.1	0.9	0.5	1.7	0.3	1.0	1.0	2.0	-	-	3以下
SS (mg/L)		1.0	0.4	1.5	2.2	0.2	0.2	0.6	0.8	-	25以下	5以下
DO (mg/L)		9.7	8.6	5.4	10.2	9.7	9.8	11.6	9.5	-	7.5以上	
大腸菌群数 (MPN/100mL)		490	2700	490	170	790	790	1100	350	-	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/L)		0.440	0.434	0.482	0.388	0.378	0.438	0.457	0.390	-	-	
総リン (mg/L)		0.007	0.009	0.008	0.010	0.006	0.015	0.008	0.006	-	-	
全亜鉛 (mg/L)		0.009	0.003	0.003	-	-	-	-	-	-	-	
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)		0.2	0.3	0.6	0.3	0.4	0.5	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.005	0.025	0.068	0.002	0.003	0.003	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.003	0.002	0.005	0.002	0.001	0.001	-	-	-	-	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.305	0.308	0.296	0.269	0.328	0.374	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.010	-	-	-	-	
クロロフィル a (μg/L)		2.6	0.6	0.1	5.9	0.3	0.4	0.4	1.3	-	-	
トリハロメタン生成能 (μg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性総リン (mg/L)		0.005	0.006	0.003	-	0.004	0.014	-	-	-	-	
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)		0	-	-	0	4	25	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： 平成31年1月8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)		11:07			-	13:35	8:56	10:03	9:26	-	-	
天候 (-)		晴			-	晴	曇	曇	曇	-	-	
気温 (°C)		8.0			-	9.4	2.4	4.9	3.3	-	-	
全水深 (m)		25.0			-	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)		3.8			-	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池) (-)		9			-	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		224.82			-	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		0.34			-	-	-	-	-	-	-	
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	0.2	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	無臭	-	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	
水温 (°C)		9.1	8.9	8.4	-	4.8	4.4	6.1	5.5	-	-	
濁度 (散乱光方式) (NTU)		1.6	2.2	4.0	-	<0.1	<0.1	<0.1	1.1	-	-	
DO (現地測定) (mg/L)		8.9	8.5	8.9	-	12.3	12.1	11.3	12.1	-	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		6.0	6.2	6.3	-	6.5	11.0	13.6	13.1	-	-	
濁度 (積分球式) (度)		1.5	2.1	3.9	-	<0.2	<0.2	<0.2	1.2	-	-	
pH (-)		7.2	7.2	7.2	-	7.6	7.7	7.7	7.9	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)		0.4	<0.1	0.5	-	<0.1	<0.1	<0.1	0.7	-	1以下	-
COD <sub>Mn</sub> (mg/L)		1.4	1.5	1.7	-	0.9	0.8	0.5	1.6	-	-	3以下
SS (mg/L)		1.3	2.0	5.8	-	<0.1	<0.1	<0.1	0.7	-	25以下	5以下
DO (mg/L)		9.3	9.0	9.5	-	13.1	12.7	12.0	12.8	-	7.5以上	
大腸菌群数 (MPN/100mL)		33	49	110	-	33	110	13	49	-	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/L)		0.340	0.347	0.373	-	0.386	0.447	1.019	0.465	-	-	
総リン (mg/L)		0.006	0.009	0.014	-	0.002	0.008	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)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジェオスミン (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a (μg/L)		0.3	0.3	0.8	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.016	0.018	0.018	-	0.004	0.003	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.003	0.003	0.003	-	0.001	0.001	-	-	-	-	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.255	0.263	0.265	-	0.371	0.430	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.001	0.003	-	0.001	0.007	-	-	-	-	
クロロフィル a (μg/L)		1.5	1.4	3.1	-	0.1	0.1	0.4	5.6	-	-	
トリハロメタン生成能 (μg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性総リン (mg/L)		0.004	0.003	0.003	-	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)		2	-	-	-	8	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	



