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6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） 表層	中層	下層	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）	環境基準 河川AA類型	湖沼A類型
調査開始時刻	(時：分)	10:48			12:05	13:45	9:10	8:40	9:38	−	−	
天候	(−)	晴			晴	晴	晴	晴	晴	−	−	
気温	(℃)	23.5			23.3	22.1	18.3	19.5	23.5	−	−	
全水深	(m)	33.0			20.3	0.8	1.0	0.2	0.6	−	−	
透視度（河川）	(cm)	−			−	>100	>100	>100	>100	−	−	
透明度（貯水池）	(m)	3.5			3.7	−	−	−	−	−	−	
水色（貯水池）	(−)	10			11	−	−	−	−	−	−	
貯水位（貯水池）	(m)	233.27			233.27	−	−	−	−	−	−	
流量（河川）	(m^3/s)	−			−	−	−	−	−	−	−	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	2.43			2.43	−	−	−	−	−	−	
放流量（貯水池）	(m^3/s)	7.79			7.79	−	−	−	−	−	−	
採水水深	(m)	0.5	16.0	32.0	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	(℃)	15.3	9.8	7.7	15.6	15.0	13.1	15.4	17.3	−	−	
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.9	0.3	0.4	0.7	0.2	0.3	0.1	0.5	−	−	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	7.1	6.8	7.2	6.0	5.4	4.5	6.8	8.5	−	−	
濁度(積分球式)	(度)	2.2	0.6	0.7	1.6	0.3	0.4	<0.2	1.1	−	−	
pH	(−)	7.8	7.2	7.0	7.5	7.5	7.7	7.6	7.7	−	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	1.9	0.2	0.4	1.1	0.2	0.1	0.1	0.6	−	1以下	−
CODMn	(mg/L)	3.0	1.2	1.1	2.6	0.8	0.8	1.1	2.8	−	−	3以下
SS	(mg/L)	2.4	0.5	0.5	1.4	0.5	0.6	<0.1	1.0	−	25以下	5以下
DO（現地測定）	(mg/L)	11.4	11.2	9.8	10.8	10.1	9.9	9.2	9.9	−	7.5以上	
大腸菌数	(CFU/100mL)	2	2	<1	5	10	56	<1	2	−	100以下	300以下
総窒素	(mg/L)	0.804	0.590	0.564	0.627	0.430	0.521	1.655	1.277	−	−	
総リン	(mg/L)	0.016	0.006	0.005	0.011	0.004	0.007	0.010	0.008	−	−	
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)	0.0011	0.0005	<0.0001	−	−	−	−	−	−	−	
2MIB	(ng/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
ジェオスミン	(ng/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
フェオフィチンａ	(μg/L)	3.1	1.2	0.6	4.3	0.5	0.5	−	−	−	−	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.007	0.013	0.017	0.005	0.003	0.005	−	−	−	−	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.003	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	−	−	−	−	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.580	0.491	0.481	0.469	0.373	0.452	−	−	−	−	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	−	−	−	−	
クロロフィルａ	(μg/L)	16.4	0.4	<0.1	5.7	0.3	0.5	0.5	3.4	−	−	
トリハロメタン生成能	(μg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
溶解性総リン	(mg/L)	0.007	0.003	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	−	0.002	0.004	−	−	−	−	
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		

新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日：　令和6年5月16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）	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			10:55	15:03	14:12	13:40	12:55	－	－	
天候	(-)	晴			晴	晴	晴	晴	晴	－	－	
気温	(℃)	18.0			22.3	17.3	22.3	20.1	18.0	－	－	
全水深	(m)	28.0			15.0	0.8	1.1	0.2	0.5	－	－	
透視度（河川）	(cm)	－			－	>100	>100	>100	>100	－	－	
透明度（貯水池）	(m)	4.7			5.0	－	－	－	－	－	－	
水色（貯水池）	(-)	13			14	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）	(m)	228.78			228.78	－	－	－	－	－	－	
流量（河川）	(m^3/s)	－			－	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	3.09			3.09	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）	(m^3/s)	0.00			0.00	－	－	－	－	－	－	
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	(℃)	17.7	14.8	8.0	－	14.3	15.0	20.0	19.0	－	－	
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.7	0.4	0.7	－	0.2	0.4	0.2	0.6	－	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	7.1	6.8	7.3	－	5.3	7.6	11.1	9.7	－	－	
濁度(積分球式)	(度)	0.9	0.5	0.6	－	0.3	0.4	<0.2	0.9	－	－	
pH	(-)	7.8	7.2	7.0	－	7.4	7.5	7.3	8.7	－	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	1.3	0.3	0.2	－	<0.1	0.2	<0.1	1.0	－	1以下	－
COD_{Mn}	(mg/L)	3.4	1.9	1.2	－	0.9	1.1	1.1	3.5	－	－	3以下
SS	(mg/L)	2.8	0.7	1.0	－	0.5	0.8	<0.1	1.4	－	25以下	5以下
DO（現地測定）	(mg/L)	10.2	9.4	7.4	－	10.1	9.9	8.2	9.8	－	7.5以上	
大腸菌数	(CFU/100mL)	<1	<1	<1	－	6	65	<1	2	－	100以下	300以下
総窒素	(mg/L)	0.614	0.590	0.599	－	0.466	0.557	0.741	0.863	－	－	
総リン	(mg/L)	0.017	0.008	0.006	－	0.004	0.009	0.009	0.017	－	－	
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)	0.0009	<0.0001	0.0002	－	－	－	－	－	－	－	
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	0.5	－	0.4	0.3	－	－	－	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.019	0.025	0.037	－	0.011	0.011	－	－	－	－	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.003	0.002	0.008	－	<0.001	<0.001	－	－	－	－	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.411	0.447	0.462	－	0.394	0.476	－	－	－	－	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	0.002	0.003	－	0.003	0.008	－	－	－	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	8.4	1.7	0.3	－	0.3	0.3	0.1	4.0	－	－	
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	0.008	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.002	－	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		

新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日：　令和6年6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２ＰＳ）	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			10:27	14:30	12:25	13:22	12:50	-	-	
天候	(-)	曇			曇	晴	曇	晴	曇	-	-	
気温	(℃)	18.0			18.7	18.3	20.2	23.5	21.1	-	-	
全水深	(m)	30.0			17.0	0.9	1.0	0.2	0.7	-	-	
透視度（河川）	(cm)	-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
透明度（貯水池）	(m)	4.0			4.6	-	-	-	-	-	-	
水色（貯水池）	(-)	11			10	-	-	-	-	-	-	
貯水位（貯水池）	(m)	230.28			230.28	-	-	-	-	-	-	
流量（河川）	(m^3/s)	-			-	-	-	-	-	-	-	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	3.35			3.35	-	-	-	-	-	-	
放流量（貯水池）	(m^3/s)	0.00			0.00	-	-	-	-	-	-	
採水水深	(m)	0.5	15.0	29.0	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	淡黄色透明	-	-	
臭気（冷時）	(-)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	
水温	(℃)	19.0	15.8	8.2	19.3	15.1	14.8	16.1	18.2	-	-	
濁度(散乱光方式)	(NTU)	1.1	0.6	1.4	1.1	0.7	0.4	1.0	2.8	-	-	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	6.6	7.3	7.5	6.4	5.3	7.9	7.4	7.7	-	-	
濁度(積分球式)	(度)	0.7	0.7	0.8	1.1	0.3	0.3	0.9	3.0	-	-	
pH	(-)	8.4	7.3	6.9	7.6	7.4	7.5	7.6	7.4	-	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	2.1	0.3	0.2	1.9	0.1	<0.1	0.3	1.2	-	1以下	-
COD_{Mn}	(mg/L)	4.6	2.4	1.4	4.0	0.8	1.0	1.6	4.0	-	-	3以下
SS	(mg/L)	3.4	0.8	0.9	3.3	0.4	0.4	0.6	2.8	-	25以下	5以下
DO（現地測定）	(mg/L)	11.0	7.6	5.4	10.5	10.0	9.8	10.7	9.5	-	7.5以上	
大腸菌数	(CFU/100mL)	2	14	8	8	18	72	7	28	-	100以下	300以下
総窒素	(mg/L)	0.720	0.510	0.563	0.669	0.449	0.547	0.771	1.245	-	-	
総リン	(mg/L)	0.052	0.007	0.006	0.041	0.006	0.010	0.010	0.014	-	-	
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	0.0003	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジェオスミン	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチンａ	(μg/L)	1.0	0.8	0.6	2.1	0.2	<0.1	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.006	0.024	0.002	0.015	0.001	0.004	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004	0.002	0.025	0.003	<0.001	<0.001	-	-	-	-	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.551	0.427	0.475	0.503	0.418	0.505	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	0.002	0.002	0.002	0.004	0.009	-	-	-	-	
クロロフィルａ	(μg/L)	10.0	0.3	<0.1	13.0	<0.1	<0.1	0.5	8.3	-	-	
トリハロメタン生成能	(μg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性総リン	(mg/L)	0.007	0.004	0.003	-	0.005	0.009	-	-	-	-	
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		

新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日：　令和6年7月19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２ＰＳ）	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			－	13:41	12:53	11:41	12:22	－	－	
天候	(-)	晴			－	曇	晴	晴	晴	－	－	
気温	(℃)	31.8			－	26.3	31.6	32.2	31.3	－	－	
全水深	(m)	28.0			－	0.9	1.1	0.2	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)	227.46			－	－	－	－	－	－	－	
流量（河川）	(m^3/s)	－			－	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	5.16			－	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）	(m^3/s)	0.00			－	－	－	－	－	－	－	
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	淡黄色透明	－	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	(℃)	22.2	19.3	8.7	－	20.6	22.1	22.5	21.1	－	－	
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.3	0.5	7.8	－	0.4	1.0	0.2	0.4	－	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	5.2	4.8	8.2	－	4.9	6.9	5.7	5.2	－	－	
濁度(積分球式)	（度）	0.9	0.8	3.9	－	0.3	0.3	0.7	1.0	－	－	
pH	(-)	7.4	7.3	6.9	－	7.3	7.5	7.4	7.4	－	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	1.2	<0.1	0.3	－	<0.1	<0.1	0.1	0.2	－	1以下	－
CODMn	(mg/L)	2.6	1.8	1.9	－	0.8	1.0	1.7	1.9	－	－	3以下
SS	(mg/L)	1.9	1.1	3.8	－	0.6	0.4	0.6	0.8	－	25以下	5以下
DO（現地測定）	(mg/L)	10.3	8.7	0.2	－	9.1	8.9	9.8	9.4	－	7.5以上	
大腸菌数	(CFU/100mL)	2	10	14	－	18	68	10	6	－	100以下	300以下
総窒素	(mg/L)	0.487	0.433	0.555	－	0.419	0.497	0.608	0.436	－	－	
総リン	(mg/L)	0.008	0.006	0.013	－	0.005	0.009	0.008	0.005	－	－	
全亜鉛	(mg/L)	0.002	0.003	0.003	－	－	－	－	－	－	－	
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)	1.0	0.5	0.8	－	0.2	<0.1	－	－	－	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.002	0.007	0.174	－	<0.001	0.002	－	－	－	－	
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)	0.359	0.353	0.298	－	0.376	0.459	－	－	－	－	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	0.002	0.003	－	0.003	0.007	－	－	－	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	7.4	0.4	<0.1	－	0.3	0.2	0.6	0.4	－	－	
トリハロメタン生成能	(μg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
溶解性総リン	(mg/L)	0.005	0.003	0.004	－	0.004	0.008	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	－	0.002	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		

新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 令和6年8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２ＰＳ）	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）	9:33			11:50	14:55	13:55	13:30	14:20	15:30	－	
天候	(-)	晴			晴	晴	晴	晴	晴	晴	－	
気温	(℃)	32.2			32.8	29.0	29.8	35.0	29.0	29.0	－	
全水深	(m)	23.0			9.4	0.8	1.1	0.2	0.7	1.0	－	
透視度（河川）	(cm)	－			－	>100	>100	>100	>100	>100	－	
透明度（貯水池）	(m)	6.5			4.7	－	－	－	－	－	－	
水色（貯水池）	(-)	13			14	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）	(m)	222.86			222.86	－	－	－	－	－	－	
流量（河川）	(m^3/s)	－			－	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	0.83			0.83	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）	(m^3/s)	0.11			0.11	－	－	－	－	－	－	
採水水深	(m)	0.5	11.0	22.0	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	－	
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	無色透明	－	
臭気（冷時）	(-)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	－	
水温	(℃)	29.4	21.4	9.0	30.3	24.2	24.7	23.6	27.1	19.9	－	
濁度(散乱光方式)	(NTU)※	0.1	0.1	10.5	0.2	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	6.5	5.3	8.4	7.0	6.5	9.5	6.0	6.2	4.6	－	
濁度(積分球式)	(度)	0.6	0.4	5.6	1.0	0.3	0.4	0.4	0.7	0.7	－	
pH	(-)	7.7	7.4	6.9	7.6	7.6	7.8	7.8	7.9	7.2	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	0.4	0.2	0.5	0.8	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	1以下	－
COD_{Mn}	(mg/L)	1.7	1.6	1.8	1.9	1.0	1.2	1.7	2.1	1.6	－	3以下
SS	(mg/L)	0.3	0.4	3.7	0.8	0.6	0.4	0.3	0.6	0.5	25以下	5以下
DO（現地測定）	(mg/L)	9.4	8.3	<0.1	9.1	8.4	8.6	10.2	8.6	7.1	7.5以上	
大腸菌数	(CFU/100mL)	3	1	4	<1	16	28	11	2	<1	100以下	300以下
総窒素	(mg/L)	0.459	0.498	0.476	0.439	0.453	0.564	0.492	0.398	0.368	－	
総リン	(mg/L)	0.007	0.020	0.015	0.011	0.005	0.012	0.009	0.007	0.005	－	
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)	<1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ジェオスミン	(ng/L)	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
フェオフィチンａ	(μg/L)	0.4	0.5	0.9	0.9	0.5	0.3	－	－	0.6	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.007	0.044	0.194	0.003	0.005	0.014	－	－	0.005	－	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	－	－	0.005	－	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.343	0.330	0.133	0.334	0.400	0.484	－	－	0.299	－	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	0.004	0.001	<0.001	0.002	0.009	－	－	<0.001	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	1.5	1.0	<0.1	3.5	0.4	0.4	0.7	1.6	<0.1	－	
トリハロメタン生成能	(μg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
溶解性総リン	(mg/L)	0.005	0.007	0.006	－	0.005	0.011	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	0.003	0.001	－	0.002	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		

※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6年9月12日

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）	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）	8:56			−	12:15	10:45	11:45	11:15	−	−	
天候	(-)	晴			−	晴	晴	晴	晴	−	−	
気温	(℃)	33.0			−	28.8	28.5	30.5	30.0	−	−	
全水深	(m)	25.0			−	1.0	1.2	0.2	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）	(-)	10			−	−	−	−	−	−	−	
貯水位（貯水池）	(m)	224.82			−	−	−	−	−	−	−	
流量（河川）	(m^3/s)	−			−	−	−	−	−	−	−	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	2.55			−	−	−	−	−	−	−	
放流量（貯水池）	(m^3/s)	0.00			−	−	−	−	−	−	−	
採水水深	(m)	0.5	12.0	24.0	−	0.2	0.2	0.1	0.1	−	−	
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	−	−	
臭気（冷時）	(-)	無臭	無臭	弱硫化水素臭	−	無臭	無臭	無臭	無臭	−	−	
水温	(℃)	25.1	21.1	15.3	−	22.1	21.1	22.1	26.9	−	−	
濁度(散乱光方式)	(NTU)※	0.6	0.7	3.6	−	0.2	0.4	0.5	1.0	−	−	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	5.1	4.1	7.9	−	5.3	7.5	5.4	5.1	−	−	
濁度(積分球式)	(度)	0.9	1.0	6.5	−	0.4	0.3	1.0	1.8	−	−	
pH	(-)	7.5	7.3	6.9	−	7.4	7.5	7.5	7.4	−	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	0.7	0.4	1.2	−	0.2	0.3	0.3	0.7	−	1以下	−
COD_{Mn}	(mg/L)	3.0	1.7	3.8	−	1.9	1.6	1.8	2.1	−	−	3以下
SS	(mg/L)	0.7	0.8	4.6	−	0.6	0.3	0.6	1.5	−	25以下	5以下
DO（現地測定）	(mg/L)	10.7	7.4	0.3	−	8.9	8.8	9.2	8.7	−	7.5以上	
大腸菌数	(CFU/100mL)	86	4	14	−	140	110	140	140	−	100以下	300以下
総窒素	(mg/L)	0.531	0.502	0.759	−	0.545	0.650	0.974	0.565	−	−	
総リン	(mg/L)	0.008	0.006	0.030	−	0.006	0.009	0.012	0.009	−	−	
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)	0.0007	0.0003	0.0005	−	−	−	−	−	−	−	
2MIB	(ng/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
ジェオスミン	(ng/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
フェオフィチンａ	(μg/L)	0.6	1.2	1.1	−	0.2	0.3	−	−	−	−	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.010	0.013	0.361	−	0.003	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)	0.422	0.424	0.113	−	0.511	0.593	−	−	−	−	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.002	0.002	0.007	−	0.004	0.007	−	−	−	−	
クロロフィルａ	(μg/L)	1.4	1.0	0.3	−	0.3	0.4	0.4	2.2	−	−	
トリハロメタン生成能	(μg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
溶解性総リン	(mg/L)	0.004	0.003	0.010	−	0.004	0.007	−	−	−	−	
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.007	−	0.003	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		

※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6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）	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			10:22	12:45	11:35	12:20	11:55	－	－	
天候	(-)	晴			晴	晴	晴	晴	晴	－	－	
気温	(℃)	25.8			25.4	23.8	25.6	25.0	27.0	－	－	
全水深	(m)	21.0			7.5	0.6	1.1	0.2	0.7	－	－	
透視度（河川）	(cm)	－			－	>100	>100	>100	>100	－	－	
透明度（貯水池）	(m)	7.5			>7.5	－	－	－	－	－	－	
水色（貯水池）	(-)	9			8	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）	(m)	221.65			221.65	－	－	－	－	－	－	
流量（河川）	(m^3/s)	－			－	－	－	－	－	－	－	
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	10.0	20.0	0.5	0.1	0.2	0.1	0.1	－	－	
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	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	－	－	
水温	(℃)	24.1	22.6	16.8	24.5	20.1	20.1	22.6	24.1	－	－	
濁度(散乱光方式)	(NTU)※	0.2	0.4	8.3	0.2	0.1	0.1	0.3	0.4	－	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	5.6	5.1	6.3	6.5	6.1	9.4	5.1	5.4	－	－	
濁度(積分球式)	(度)	0.6	0.9	5.1	0.5	0.2	0.3	0.7	0.9	－	－	
pH	(-)	7.2	7.1	6.7	7.4	7.5	7.7	7.6	7.5	－	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	0.4	0.2	0.7	0.5	0.1	0.1	0.3	0.5	－	1以下	－
COD_{Mn}	(mg/L)	2.2	1.4	2.6	1.4	0.3	0.9	1.4	1.6	－	－	3以下
SS	(mg/L)	0.4	0.6	3.1	0.6	0.2	0.2	0.4	1.0	－	25以下	5以下
DO（現地測定）	(mg/L)	8.3	7.2	<0.1	8.3	9.2	9.2	9.3	8.7	－	7.5以上	
大腸菌数	(CFU/100mL)	2	<1	4	<1	44	34	6	6	－	100以下	300以下
総窒素	(mg/L)	0.522	0.488	0.519	0.494	0.428	0.550	0.489	0.474	－	－	
総リン	(mg/L)	0.006	0.006	0.019	0.008	0.009	0.009	0.007	0.008	－	－	
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)	0.0004	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	1.0	1.0	1.3	0.6	0.4	－	－	－	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.014	0.026	0.334	0.026	0.005	0.006	－	－	－	－	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	－	－	－	－	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.424	0.426	0.141	0.420	0.420	0.534	－	－	－	－	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	0.001	0.004	0.002	0.003	0.007	－	－	－	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	1.5	0.4	<0.1	1.4	0.2	0.4	0.7	2.2	－	－	
トリハロメタン生成能	(μg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
溶解性総リン	(mg/L)	0.004	0.004	0.008	－	0.004	0.008	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.004	－	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		

※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6年11月5日

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）	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			10:45	14:50	12:35	13:20	12:55	14:20	-	
天候	(-)	晴			晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	
気温	(℃)	24.7			20.3	16.5	19.3	19.2	20.5	21.0	-	
全水深	(m)	33.0			18.3	1.1	1.0	0.5	0.7	1.0	-	
透視度（河川）	(cm)	-			-	>100	>100	>100	>100	>100	-	
透明度（貯水池）	(m)	4.8			5.5	-	-	-	-	-	-	
水色（貯水池）	(-)	12			12	-	-	-	-	-	-	
貯水位（貯水池）	(m)	232.19			232.19	-	-	-	-	-	-	
流量（河川）	(m^3/s)	-			-	-	-	-	-	-	-	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	8.75			8.75	-	-	-	-	-	-	
放流量（貯水池）	(m^3/s)	0.00			0.00	-	-	-	-	-	-	
採水水深	(m)	0.5	16.0	32.0	-	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	-	
外観	(-)	無色透明	無色透明	淡黄色透明	-	無色透明	無色透明	淡黄色透明	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	(℃)	19.0	18.4	14.0	-	14.9	14.8	17.8	18.6	18.9	-	
濁度(散乱光方式)	(NTU)※	0.6	1.2	1.7	-	0.4	0.5	1.8	0.4	1.0	-	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	6.0	5.6	15.0	-	4.8	6.9	5.9	6.9	4.9	-	
濁度(積分球式)	(度)	1.0	1.5	14.2	-	0.3	0.4	1.7	0.8	1.1	-	
pH	(-)	7.4	7.0	6.7	-	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	0.4	0.3	0.6	-	0.1	0.1	0.4	0.4	0.2	1以下	-
COD$_{Mn}$	(mg/L)	1.5	1.9	6.1	-	0.9	0.8	1.8	2.0	1.8	-	3以下
SS	(mg/L)	0.6	1.2	21.5	-	0.4	0.3	1.2	0.4	1.0	25以下	5以下
DO（現地測定）	(mg/L)	6.9	7.6	<0.1	-	10.0	9.7	9.4	9.2	8.0	7.5以上	
大腸菌数	(CFU/100mL)	48	56	28	-	24	48	48	88	50	100以下	300以下
総窒素	(mg/L)	0.484	0.531	1.818	-	0.478	0.636	0.574	0.696	0.473	-	
総リン	(mg/L)	0.007	0.008	0.079	-	0.006	0.009	0.009	0.006	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	0.0002	0.0003	-	-	-	-	-	-	-	
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	0.7	6.3	-	0.3	0.2	-	-	0.5	-	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.012	0.037	1.650	-	0.004	0.004	-	-	0.016	-	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.413	0.460	0.066	-	0.472	0.632	-	-	0.418	-	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	0.002	0.048	-	0.003	0.007	-	-	0.002	-	
クロロフィルａ	(μg/L)	1.4	0.3	<0.1	-	0.2	0.2	0.8	1.7	0.3	-	
トリハロメタン生成能	(μg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性総リン	(mg/L)	0.003	0.004	0.023	-	0.004	0.008	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.020	-	0.003	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		

※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6年12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２ＰＳ）	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			10:33	14:03	11:51	12:38	12:13	13:33	−	
天候	(-)	晴			晴	晴	晴	晴	晴	晴	−	
気温	(℃)	10.5			12.2	12.8	11.9	14.2	14.8	12.3	−	
全水深	(m)	33.0			18.5	0.9	1.1	0.1	0.5	0.7	−	
透視度（河川）	(cm)	−			−	>100	>100	>100	>100	>100	−	
透明度（貯水池）	(m)	4.2			4.9	−	−	−	−	−	−	
水色（貯水池）	(-)	12			12	−	−	−	−	−	−	
貯水位（貯水池）	(m)	232.54			232.54	−	−	−	−	−	−	
流量（河川）	(m^3/s)	−			−	−	−	−	−	−	−	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	1.60			1.60	−	−	−	−	−	−	
放流量（貯水池）	(m^3/s)	0.01			0.01	−	−	−	−	−	−	
採水水深	(m)	0.5	16.0	32.0	0.5	0.2	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	無色透明	−	
臭気（冷時）	(-)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	−	
水温	(℃)	14.7	14.5	14.1	14.7	8.2	8.2	12.0	12.1	13.7	−	
濁度(散乱光方式)	(NTU)※	0.5	1.0	3.2	0.3	0.1	0.1	0.3	0.2	0.6	−	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	5.9	6.0	6.1	5.8	6.3	9.6	7.0	6.9	5.4	−	
濁度(積分球式)	(度)	1.0	1.1	2.2	0.8	<0.2	<0.2	0.6	0.8	1.1	−	
pH	(-)	7.3	7.2	7.1	7.2	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	0.3	0.4	0.3	0.4	0.1	<0.1	0.8	0.4	0.2	1以下	−
COD$_{Mn}$	(mg/L)	1.5	1.5	2.1	1.7	0.8	0.9	1.5	1.9	1.3	−	3以下
SS	(mg/L)	0.7	0.8	1.7	0.4	<0.1	<0.1	0.2	0.4	0.8	25以下	5以下
DO（現地測定）	(mg/L)	7.9	7.8	7.2	8.4	11.6	11.6	10.7	10.7	8.8	7.5以上	
大腸菌数	(CFU/100mL)	6	4	6	4	2	15	<1	2	6	100以下	300以下
総窒素	(mg/L)	0.494	0.487	0.574	0.496	0.379	0.482	0.612	0.534	0.390	−	
総リン	(mg/L)	0.005	0.005	0.008	0.006	0.003	0.006	0.006	0.004	0.005	−	
全亜鉛	(mg/L)	0.003	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	0.0003	<0.0001	−	−	−	−	−	−	−	
2MIB	(ng/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
ジェオスミン	(ng/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
フェオフィチンａ	(μg/L)	0.7	0.9	1.2	1.3	0.2	0.2	−	−	0.5	−	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.020	0.020	0.136	0.009	0.004	0.004	−	−	0.018	−	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	−	−	<0.001	−	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.461	0.445	0.402	0.450	0.373	0.474	−	−	0.363	−	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.002	0.002	0.005	0.002	0.002	0.005	−	−	0.003	−	
クロロフィルａ	(μg/L)	1.2	0.6	0.4	2.7	0.1	0.2	0.9	2.1	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	0.006	−	0.003	0.006	−	−	−	−	
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		

※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1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） 表層	中層	下層	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）	環境基準 河川AA類型	湖沼A類型
調査開始時刻	（時：分）	8:55			−	11:45	10:21	11:11	10:45	−	−	
天候	(-)	曇			−	曇	雪	曇	曇	−	−	
気温	(℃)	6.5			−	6.5	7.0	5.9	6.8	−	−	
全水深	(m)	32.0			−	0.7	1.0	0.2	0.6	−	−	
透視度（河川）	(cm)	−			−	>100	>100	>100	>100	−	−	
透明度（貯水池）	(m)	6.0			−	−	−	−	−	−	−	
水色（貯水池）	(-)	7			−	−	−	−	−	−	−	
貯水位（貯水池）	(m)	231.14			−	−	−	−	−	−	−	
流量（河川）	(m^3/s)	−			−	−	−	−	−	−	−	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	1.10			−	−	−	−	−	−	−	
放流量（貯水池）	(m^3/s)	0.01			−	−	−	−	−	−	−	
採水水深	(m)	0.5	16.0	31.0	−	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	(℃)	9.4	9.3	9.0	−	4.8	6.2	7.9	7.1	−	−	
濁度(散乱光方式)	(NTU)※	0.5	0.5	0.6	−	0.1	0.1	0.2	0.3	−	−	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	6.1	6.1	6.6	−	6.5	12.0	12.0	8.1	−	−	
濁度(積分球式)	(度)	0.8	0.8	1.1	−	<0.2	<0.2	<0.2	0.6	−	−	
pH	(-)	7.3	7.2	7.2	−	7.5	7.6	7.9	7.7	−	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	0.2	0.2	0.2	−	<0.1	<0.1	0.2	0.6	−	1以下	−
COD$_{Mn}$	(mg/L)	1.4	1.5	1.4	−	1.4	1.1	1.3	2.0	−	−	3以下
SS	(mg/L)	0.5	0.6	1.2	−	<0.1	<0.1	0.2	0.2	−	25以下	5以下
DO（現地測定）	(mg/L)	9.3	9.1	9.3	−	12.8	12.7	12.3	12.5	−	7.5以上	
大腸菌数	(CFU/100mL)	<1	<1	2	−	2	24	2	<1	−	100以下	300以下
総窒素	(mg/L)	0.447	0.442	0.441	−	0.461	0.511	1.299	0.598	−	−	
総リン	(mg/L)	0.004	0.005	0.005	−	0.002	0.004	0.012	0.005	−	−	
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)	<0.0001	<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	0.5	0.8	−	0.3	0.3	−	−	−	−	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.021	0.021	0.016	−	0.005	0.006	−	−	−	−	
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)	0.397	0.397	0.402	−	0.408	0.462	−	−	−	−	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	−	<0.001	0.002	−	−	−	−	
クロロフィルａ	(μg/L)	0.8	0.7	0.8	−	0.2	0.6	0.4	5.8	−	−	
トリハロメタン生成能	(μg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
溶解性総リン	(mg/L)	0.002	0.003	0.002	−	0.002	0.003	−	−	−	−	
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		

※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2月4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）	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)	9:50			11:00	13:45	12:09	13:00	12:29	－	－	
天候	(-)	晴			晴	晴	晴	晴	晴	－	－	
気温	(℃)	2.5			2.8	1.8	3.1	2.1	1.8	－	－	
全水深	(m)	25.0			9.0	0.3	1.0	0.2	0.5	－	－	
透視度（河川）	(cm)	－			－	>100	>100	>100	>100	－	－	
透明度（貯水池）	(m)	5.0			4.3	－	－	－	－	－	－	
水色（貯水池）	(-)	7			7	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）	(m)	224.16			224.16	－	－	－	－	－	－	
流量（河川）	(m^3/s)	－			－	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	0.70			0.70	－	－	－	－	－	－	
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	(℃)	7.0	6.9	6.6	6.8	3.6	3.7	5.1	5.9	－	－	
濁度(散乱光方式)	(NTU)※	0.5	0.5	1.0	0.6	0.1	0.2	0.2	0.4	－	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	6.8	6.8	7.1	6.9	6.9	15.9	12.3	10.4	－	－	
濁度(積分球式)	(度)	1.1	1.1	1.5	1.2	<0.2	0.2	0.3	1.1	－	－	
pH	(-)	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.4	8.1	7.9	－	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	0.3	0.3	0.3	0.6	0.2	0.1	0.4	0.9	－	1以下	－
COD_{Mn}	(mg/L)	1.4	1.6	1.4	1.7	0.9	1.0	1.3	2.8	－	－	3以下
SS	(mg/L)	0.9	0.8	1.6	1.0	<0.1	0.2	0.2	0.4	－	25以下	5以下
DO（現地測定）	(mg/L)	10.5	10.4	10.7	11.2	12.8	13.0	13.0	12.4	－	7.5以上	
大腸菌数	(CFU/100mL)	<1	<1	1	3	<1	3	<1	<1	－	100以下	300以下
総窒素	(mg/L)	0.456	0.463	0.453	0.487	0.432	0.473	1.292	0.893	－	－	
総リン	(mg/L)	0.006	0.005	0.006	0.007	0.002	0.004	0.011	0.005	－	－	
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)	0.0003	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)	1.0	1.3	1.1	1.3	0.2	0.4	－	－	－	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.015	0.015	0.013	0.008	0.008	0.006	－	－	－	－	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.005	0.005	0.003	0.004	0.002	<0.001	－	－	－	－	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.387	0.391	0.387	0.386	0.398	0.435	－	－	－	－	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	－	－	－	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	2.0	2.0	2.2	4.7	0.2	0.7	1.4	5.9	－	－	
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	0.004	－	－	－	－	
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		

※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3月4日

項目（単位）		ダム貯水池基準地点（ダム直上流） 表層	中層	下層	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）	環境基準 河川AA類型	湖沼A類型
調査開始時刻	(時：分)	11:22			－	8:58	10:05	9:38	10:30	－	－	
天候	(-)	雨			－	雨	雨	雨	雨	－	－	
気温	(℃)	4.9			－	5.0	3.6	4.0	4.2	－	－	
全水深	(m)	22.0			－	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)	3.5			－	－	－	－	－	－	－	
水色（貯水池）	(-)	7			－	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）	(m)	221.13			－	－	－	－	－	－	－	
流量（河川）	(m^3/s)	－			－	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	3.05			－	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）	(m^3/s)	8.01			－	－	－	－	－	－	－	
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	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	(℃)	7.4	6.1	5.5	－	5.9	6.2	7.7	7.8	－	－	
濁度(散乱光方式)	(NTU)※	0.8	0.5	0.7	－	<0.1	0.2	0.1	0.1	－	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	7.5	7.8	7.9	－	5.3	11.2	20.2	12.8	－	－	
濁度(積分球式)	(度)	1.8	1.5	1.8	－	0.3	0.7	0.4	0.6	－	－	
pH	(-)	7.2	7.2	7.1	－	7.1	7.3	7.3	7.5	－	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	1.0	0.3	0.2	－	<0.1	0.2	0.3	0.6	－	1以下	－
COD_{Mn}	(mg/L)	1.7	1.2	1.2	－	1.6	1.6	1.8	1.8	－	－	3以下
SS	(mg/L)	1.7	1.2	1.4	－	0.5	1.2	<0.1	0.5	－	25以下	5以下
DO（現地測定）	(mg/L)	12.0	11.4	10.4	－	12.0	12.1	10.6	11.7	－	7.5以上	
大腸菌数	(CFU/100mL)	4	2	<1	－	4	70	12	21	－	100以下	300以下
総窒素	(mg/L)	0.488	0.440	0.464	－	0.643	0.764	1.053	0.876	－	－	
総リン	(mg/L)	0.013	0.006	0.006	－	0.003	0.007	0.005	0.006	－	－	
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)	0.0006	<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)	2.3	1.0	1.0	－	0.6	1.6	－	－	－	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.007	0.008	0.016	－	0.006	0.008	－	－	－	－	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.003	0.003	0.004	－	<0.001	0.001	－	－	－	－	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.365	0.367	0.380	－	0.602	0.694	－	－	－	－	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	－	<0.001	0.003	－	－	－	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	10.7	2.6	0.9	－	0.6	2.0	1.0	1.7	－	－	
トリハロメタン生成能	(μg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
溶解性総リン	(mg/L)	0.006	0.003	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		

※NTU＝FTU（ホルマジン（度））