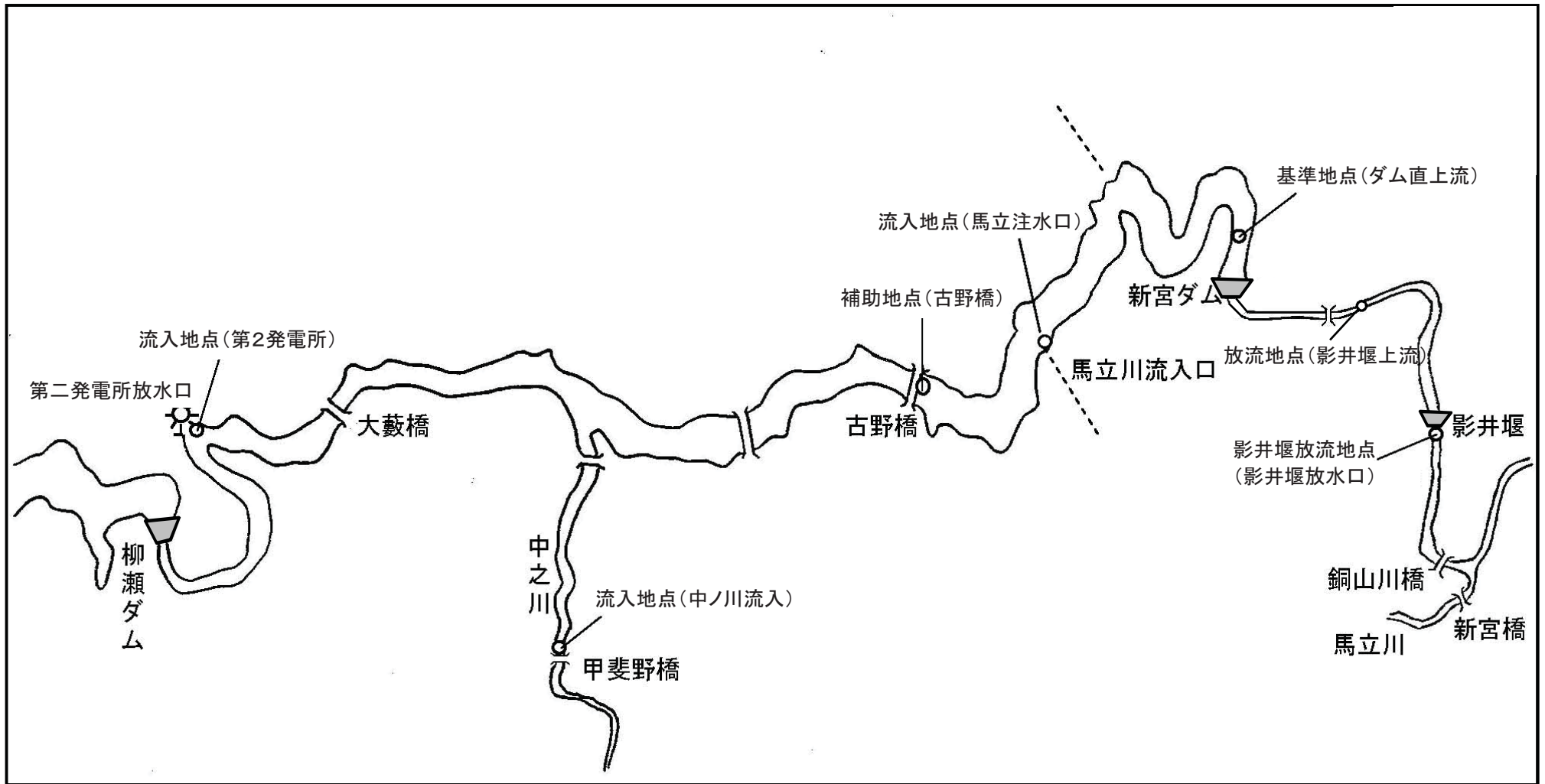


新宮ダム水質調査位置図



新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日：平成28年4月18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）	9:20			10:30	13:50	10:20	12:30	13:10	15:20	－	
天候（－）	雨			雨	曇	雨	雨	曇	曇	－	
気温（℃）	13.1			13.1	15.0	13.1	14.1	11.2	14.0	－	
全水深（m）	25.0			7.0	0.8	0.1	0.5	0.8	0.8	－	
透明度（貯水池）（m）	3.3			3.8	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川）（度）	－			－	>100	>100	>100	>100	>100	－	
水色（貯水池）（－）	9			9	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）（m）	222.24			222.24	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）（m ³ /s）	1.97			1.97	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）（m ³ /s）	0.01			0.01	－	－	－	－	－	－	
採水水深（m）	0.5	12.0	24.0	0.5	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	－	
水温（℃）	14.9	10.4	7.3	14.0	11.4	11.5	10.7	15.2	9.3	－	
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	－	
濁度（散乱光方式）（NTU）	2.0	1.5	3.5	2.5	0.2	0.5	1.8	0.8	1.3	－	
DO（現地測定）（mg/L）	10.8	11.5	8.1	11.3	10.9	11.2	11.4	10.9	9.6	－	
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	8.4	7.8	7.5	8.4	6.5	10.3	9.0	9.3	7.3	－	
濁度（積分球式）（度）	1.9	1.6	2.2	2.2	0.3	0.5	1.1	1.3	1.3	－	
DO（mg/L）	10.2	10.2	7.0	10.1	10.4	10.7	10.8	9.8	9.6	7.5以上	
pH（－）	7.4	7.2	7.0	7.4	7.4	7.5	7.5	7.7	7.2	6.5以上8.5以下	
BOD（mg/L）	1.0	0.4	0.2	0.7	<0.1	0.2	0.2	0.5	0.2	1以下	－
COD _{Mn} （mg/L）	1.9	1.2	1.3	1.6	1.0	1.3	1.4	1.9	1.2	－	3以下
SS（mg/L）	1.7	1.2	1.8	1.8	0.3	0.4	1.5	0.6	1.3	25以下	5以下
大腸菌群数（MPN/100mL）	33	33	33	70	240	2,400	130	110	7.8	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数（個/100mL）	4	－	－	3	2	58	10	1	0	－	
総窒素（mg/L）	0.375	0.333	0.428	0.364	0.387	0.432	0.375	0.336	0.300	－	
総リン（mg/L）	0.009	0.006	0.007	0.010	0.003	0.008	0.006	0.006	0.004	－	
クロロフィル a（μg/L）	4.2	1.4	0.9	4.2	0.7	1.1	2.2	2.0	1.9	－	
硝酸態窒素（mg/L）	0.243	0.263	0.306	0.248	0.315	0.357	－	－	0.227	－	
亜硝酸態窒素（mg/L）	0.002	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001	－	－	<0.001	－	
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.028	0.024	0.052	0.057	0.070	0.018	－	－	0.020	－	
オルトリン酸態リン（mg/L）	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	－	－	<0.001	－	
溶解性総リン（mg/L）	0.005	0.002	0.002	－	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	0.003	－	－	－	－	
フェオフィチン a（μg/L）	0.9	0.8	0.4	0.8	0.4	0.3	－	－	0.3	－	
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）	<0.0006	<0.0006	<0.0006	－	－	－	－	－	－	－	
2MIB（ng/L）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ジェオスミン（ng/L）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
トリハロメタン生成能（μg/L）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
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：平成28年5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			-	12:20	10:20	13:30	14:00	-	-	
天候（-）	晴			-	曇	曇	曇	曇	-	-	
気温（℃）	19.8			-	19.8	20.0	20.4	19.0	-	-	
全水深（m）	26.0			-	0.6	0.1	0.2	0.6	-	-	
透明度（貯水池）（m）	3.9			-	-	-	-	-	-	-	
透視度（河川）（度）	-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
水色（貯水池）（-）	10			-	-	-	-	-	-	-	
貯水位（貯水池）（m）	223.07			-	-	-	-	-	-	-	
流入量（貯水池）（m ³ /s）	1.59			-	-	-	-	-	-	-	
放流量（貯水池）（m ³ /s）	0.00			-	-	-	-	-	-	-	
採水水深（m）	0.5	13.0	25.0	-	0.1	0.1	0.1	0.2	-	-	
水温（℃）	17.1	13.4	7.8	-	14.6	14.0	13.2	16.5	-	-	
外観（-）	無色透明	無色透明	淡黄色透	-	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	-	-	
濁度（散乱光方式）（NTU）	1.8	1.6	4.7	-	0.6	0.3	1.1	1.6	-	-	
DO（現地測定）（mg/L）	10.0	8.9	4.6	-	10.1	10.0	10.5	9.8	-	-	
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	7.6	7.5	7.0	-	6.5	9.7	8.1	8.9	-	-	
濁度（積分球式）（度）	1.7	1.4	3.8	-	0.3	0.4	1.0	1.3	-	-	
DO（mg/L）	9.6	9.0	5.0	-	9.9	9.7	10.4	9.4	-	7.5以上	
pH（-）	7.4	7.2	6.8	-	7.4	7.5	7.6	7.7	-	6.5以上8.5以下	
BOD（mg/L）	1.1	0.4	0.3	-	0.3	0.4	0.2	1.1	-	1以下	-
COD _{Mn} （mg/L）	2.1	1.1	1.3	-	0.8	0.8	1.0	2.2	-	-	3以下
SS（mg/L）	1.3	1.3	3.2	-	0.5	0.2	0.9	1.9	-	25以下	5以下
大腸菌群数（MPN/100mL）	23	70	170	-	79	330	170	790	-	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数（個/100mL）	0	-	-	-	0	21	12	4	-	-	
総窒素（mg/L）	0.372	0.355	0.487	-	0.430	0.504	0.361	0.323	-	-	
総リン（mg/L）	0.010	0.007	0.011	-	0.005	0.009	0.006	0.006	-	-	
クロロフィル a（μg/L）	3.6	0.9	0.4	-	0.2	0.3	0.6	3.4	-	-	
硝酸態窒素（mg/L）	0.218	0.262	0.283	-	0.367	0.421	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素（mg/L）	0.006	0.006	0.007	-	0.005	0.006	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.036	0.038	0.099	-	0.058	0.056	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン（mg/L）	<0.001	<0.001	<0.001	-	0.002	0.006	-	-	-	-	
溶解性総リン（mg/L）	0.005	0.004	0.004	-	0.004	0.007	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン（mg/L）	<0.001	<0.001	<0.001	-	0.001	0.006	-	-	-	-	
フェオフィチン a（μg/L）	0.6	0.3	0.5	-	0.1	0.1	-	-	-	-	
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）	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB（ng/L）	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジオスミン（ng/L）	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トリハロメタン生成能（μg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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：平成28年6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			10:45	12:05	10:20	13:30	14:15	－	－	
天候（－）	雨			雨	雨	雨	雨	雨	－	－	
気温（℃）	20.2			19.7	19.3	20.0	20.0	20.0	－	－	
全水深（m）	27.0			8.0	0.8	0.1	0.2	0.6	－	－	
透明度（貯水池）（m）	11.1			6.0	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川）（度）	－			－	>100	>100	>100	>100	－	－	
水色（貯水池）（－）	9			9	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）（m）	223.33			223.33	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）（m ³ /s）	2.22			2.22	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）（m ³ /s）	0.15			0.15	－	－	－	－	－	－	
採水水深（m）	0.5	13.0	26.0	0.5	0.1	0.1	0.1	0.2	－	－	
水温（℃）	20.3	15.6	8.2	20.2	16.5	16.6	16.6	19.1	－	－	
外観（－）	無色透明	無色透明	黄褐色濁	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	－	－	
濁度（散乱光方式）（NTU）	0.5	1.0	14.0	0.5	4.0	2.8	1.6	1.5	－	－	
DO（現地測定）（mg/L）	9.4	7.3	0.0	9.2	9.5	9.2	9.3	9.2	－	－	
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	7.5	7.3	9.2	7.8	6.7	10.2	7.5	8.5	－	－	
濁度（積分球式）（度）	0.4	0.6	13.4	0.4	2.1	0.9	0.6	0.7	－	－	
DO（mg/L）	9.2	7.6	0.8	9.2	9.5	9.3	8.3	9.0	－	7.5以上	
pH（－）	7.6	7.1	6.8	7.6	7.5	7.6	7.4	7.8	－	6.5以上8.5以下	
BOD（mg/L）	0.4	0.4	0.6	0.9	0.3	0.3	0.5	0.7	－	1以下	－
COD _{Mn} （mg/L）	1.6	1.7	2.4	2.0	2.7	1.9	2.0	2.3	－	－	3以下
SS（mg/L）	0.5	0.8	7.0	1.2	8.7	2.8	0.9	1.0	－	25以下	5以下
大腸菌群数（MPN/100mL）	33	22	790	110	3300	17000	4600	4600	－	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数（個/100mL）	0	－	－	7	400	820	88	130	－	－	
総窒素（mg/L）	0.359	0.373	0.556	0.372	0.419	0.447	0.388	0.309	－	－	
総リン（mg/L）	0.007	0.006	0.015	0.006	0.013	0.013	0.006	0.008	－	－	
クロロフィル a（μg/L）	1.0	0.4	0.8	2.5	1.2	1.1	0.7	1.3	－	－	
硝酸態窒素（mg/L）	0.292	0.303	0.127	0.279	0.326	0.404	－	－	－	－	
亜硝酸態窒素（mg/L）	0.002	0.002	0.007	0.002	<0.001	0.002	－	－	－	－	
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.052	0.067	0.261	0.024	0.010	0.041	－	－	－	－	
オルトリン酸態リン（mg/L）	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.007	－	－	－	－	
溶解性総リン（mg/L）	0.005	0.006	0.005	－	0.005	0.010	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン（mg/L）	<0.001	<0.001	<0.001	－	0.002	0.005	－	－	－	－	
フェオフィチン a（μg/L）	<0.1	0.5	0.2	0.2	1.5	0.4	－	－	－	－	
全亜鉛（mg/L）	0.004	0.004	0.005	－	－	－	－	－	－	－	
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）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
トリハロメタン生成能（μg/L）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
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： 平成28年7月5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）	12:50			-	9:35	13:50	10:20	11:20	9:00	-	
天候（-）	晴			-	晴	晴	晴	晴	晴	-	
気温（℃）	28.0			-	27.9	27.3	28.7	35.1	26.6	-	
全水深（m）	28.0			-	0.8	0.1	0.5	0.8	0.8	-	
透明度（貯水池）（m）	4.7			-	-	-	-	-	-	-	
透視度（河川）（度）	-			-	>100	>100	>100	>100	>100	-	
水色（貯水池）（-）	9			-	-	-	-	-	-	-	
貯水位（貯水池）（m）	227.30			-	-	-	-	-	-	-	
流入量（貯水池）（m ³ /s）	9.42			-	-	-	-	-	-	-	
放流量（貯水池）（m ³ /s）	9.43			-	-	-	-	-	-	-	
採水水深（m）	0.5	14.0	27.0	-	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	-	
水温（℃）	26.6	18.6	8.9	-	19.6	21.9	18.8	19.4	18.0	-	
外観（-）	無色透明	無色透明	淡黄色透	-	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	-	
濁度（散乱光方式）（NTU）	1.7	1.3	4.0	-	0.6	0.7	2.2	2.4	2.3	-	
DO（現地測定）（mg/L）	10.0	9.2	0.0	-	9.3	8.8	9.4	9.5	9.6	-	
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	6.7	6.3	9.8	-	6.4	9.9	6.7	7.1	5.8	-	
濁度（積分球式）（度）	1.1	1.7	4.2	-	0.4	0.9	1.9	2.2	2.0	-	
DO（mg/L）	9.5	8.6	0.3	-	9.4	8.6	9.2	9.0	8.6	7.5以上	
pH（-）	8.0	7.3	6.8	-	7.4	7.6	7.6	7.6	7.3	6.5以上8.5以下	
BOD（mg/L）	1.1	0.4	0.6	-	0.1	0.7	0.4	0.4	0.3	1以下	-
COD _{Mn} （mg/L）	2.2	1.6	1.6	-	1.0	1.2	1.6	1.5	1.5	-	3以下
SS（mg/L）	1.2	0.9	2.6	-	0.6	0.6	1.0	1.3	1.1	25以下	5以下
大腸菌群数（MPN/100mL）	790	490	79	-	2200	1400	2400	1700	130	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数（個/100mL）	0	-	-	-	32	19	8	1	0	-	
総窒素（mg/L）	0.322	0.341	0.476	-	0.398	0.527	0.342	0.362	0.292	-	
総リン（mg/L）	0.009	0.007	0.010	-	0.007	0.010	0.007	0.009	0.008	-	
クロロフィル a（μg/L）	4.2	2.2	1.4	-	0.6	0.7	2.0	2.4	0.8	-	
硝酸態窒素（mg/L）	0.191	0.251	0.242	-	0.350	0.409	-	-	0.203	-	
亜硝酸態窒素（mg/L）	0.002	0.002	0.005	-	<0.001	0.002	-	-	0.001	-	
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.034	0.023	0.119	-	0.031	0.043	-	-	0.024	-	
オルトリン酸態リン（mg/L）	<0.001	<0.001	<0.001	-	0.004	0.004	-	-	<0.001	-	
溶解性総リン（mg/L）	0.009	0.006	0.007	-	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	0.004	-	-	-	-	
フェオフィチン a（μg/L）	0.6	0.6	<0.1	-	<0.1	<0.1	-	-	0.5	-	
全亜鉛（mg/L）	0.002	0.003	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）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トリハロメタン生成能（μg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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： 平成28年8月2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）	10:10			14:30	9:10	14:10	10:20	11:20	-	-	
天候（-）	晴			晴	晴	晴	晴	晴	-	-	
気温（℃）	29.1			30.8	24.5	30.8	29.0	30.0	-	-	
全水深（m）	23.0			7.0	0.8	0.1	0.3	0.6	-	-	
透明度（貯水池）（m）	6.2			4.6	-	-	-	-	-	-	
透視度（河川）（度）	-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
水色（貯水池）（-）	9			12	-	-	-	-	-	-	
貯水位（貯水池）（m）	222.97			222.97	-	-	-	-	-	-	
流入量（貯水池）（m ³ /s）	0.14			0.14	-	-	-	-	-	-	
放流量（貯水池）（m ³ /s）	0.17			0.17	-	-	-	-	-	-	
採水水深（m）	0.5	11.0	22.0	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1	-	-	
水温（℃）	28.5	21.7	9.2	30.0	22.1	23.8	23.0	27.1	-	-	
外観（-）	無色透明	無色透明	黄色濁	淡赤褐色透	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	-	-	
濁度（散乱光方式）（NTU）	1.5	1.2	10.0	2.9	0.5	0.5	1.2	2.5	-	-	
DO（現地測定）（mg/L）	9.3	8.7	0.0	11.0	8.4	8.5	7.4	7.7	-	-	
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	8.0	7.2	11.0	7.3	7.3	13.4	6.9	7.1	-	-	
濁度（積分球式）（度）	1.2	0.8	8.3	1.9	0.2	<0.2	0.5	1.5	-	-	
DO（mg/L）	8.8	8.3	0.9	10.6	8.4	8.3	7.8	8.1	-	7.5以上	
pH（-）	8.2	7.5	7.0	8.6	7.6	7.9	7.3	8.2	-	6.5以上8.5以下	
BOD（mg/L）	0.9	0.8	0.3	2.8	0.3	0.2	0.4	1.2	-	1以下	-
COD _{Mn} （mg/L）	2.0	1.8	1.9	4.4	0.9	0.9	1.4	2.6	-	-	3以下
SS（mg/L）	0.7	0.7	4.9	5.2	0.4	0.5	0.8	1.7	-	25以下	5以下
大腸菌群数（MPN/100mL）	220	24000	1100	49	1700	7900	700	2200	-	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数（個/100mL）	0	-	-	0	8	44	9	5	-	-	
総窒素（mg/L）	0.325	0.329	0.503	0.535	0.460	0.556	0.330	0.247	-	-	
総リン（mg/L）	0.006	0.007	0.008	0.017	0.003	0.010	0.003	0.005	-	-	
クロロフィル a（μg/L）	3.6	1.6	1.1	18.0	0.7	0.4	0.9	4.2	-	-	
硝酸態窒素（mg/L）	0.195	0.226	0.057	0.198	0.404	0.491	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素（mg/L）	0.003	0.002	0.009	0.003	0.001	0.001	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.048	0.101	0.216	0.027	0.019	0.019	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン（mg/L）	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.008	-	-	-	-	
溶解性総リン（mg/L）	0.003	0.003	0.002	-	0.002	0.008	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン（mg/L）	<0.001	<0.001	<0.001	-	0.002	0.006	-	-	-	-	
フェオフィチン a（μg/L）	<0.1	0.8	0.3	2.3	<0.1	<0.1	-	-	-	-	
全亜鉛（mg/L）	<0.001	0.002	0.004	-	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トリハロメタン生成能（μg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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： 平成28年9月13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			-	13:05	15:00	11:25	10:40	13:30	-	
天候（-）	雨			-	晴	曇	曇	曇	晴	-	
気温（℃）	22.0			-	23.8	23.4	23.0	22.5	28.2	-	
全水深（m）	22.0			-	0.8	0.1	0.2	0.5	0.8	-	
透明度（貯水池）（m）	5.8			-	-	-	-	-	-	-	
透視度（河川）（度）	-			-	>100	>100	>100	>100	>100	-	
水色（貯水池）（-）	9			-	-	-	-	-	-	-	
貯水位（貯水池）（m）	221.65			-	-	-	-	-	-	-	
流入量（貯水池）（m ³ /s）	5.73			-	-	-	-	-	-	-	
放流量（貯水池）（m ³ /s）	0.17			-	-	-	-	-	-	-	
採水水深（m）	0.5	11.0	21.0	-	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	-	
水温（℃）	25.3	23.6	9.6	-	21.0	24.1	23.0	25.4	25.0	-	
外観（-）	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	-	淡黄色透	淡黄色透	無色透明	淡黄色透	淡黄色透	-	
臭気（冷時）（-）	無臭	無臭	強硫化水素臭	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	
濁度（散乱光方式）（NTU）	0.9	1.0	0.8	-	1.6	2.6	0.3	1.8	2.5	-	
DO（現地測定）（mg/L）	8.3	2.4	0.0	-	8.7	8.3	5.3	7.9	5.5	-	
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	8.5	9.0	11.2	-	8.5	8.1	13.3	11.5	7.4	-	
濁度（積分球式）（度）	1.0	1.0	1.5	-	1.0	1.9	<0.2	1.5	2.1	-	
DO（mg/L）	7.8	3.0	<0.1	-	8.7	8.4	6.0	7.8	5.0	7.5以上	
pH（-）	7.6	7.4	7.4	-	7.5	7.6	7.1	7.8	7.1	6.5以上8.5以下	
BOD（mg/L）	1.1	0.2	0.8	-	0.2	1.1	0.2	0.8	0.2	1以下	-
COD _{Mn} （mg/L）	2.8	1.5	2.4	-	3.7	3.6	1.6	3.0	1.6	-	3以下
SS（mg/L）	2.4	1.3	1.5	-	2.1	4.7	0.8	1.5	2.2	25以下	5以下
大腸菌群数（MPN/100mL）	490	330	330	-	11000	7900	79000	79000	170	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数（個/100mL）	11	-	-	-	280	60	60	50	0	-	
総窒素（mg/L）	0.491	0.367	0.631	-	0.747	0.553	1.01	0.353	0.352	-	
総リン（mg/L）	0.010	0.006	0.011	-	0.008	0.010	0.008	0.011	0.009	-	
クロロフィル a（μg/L）	8.7	1.5	0.9	-	1.0	6.9	0.4	3.7	0.6	-	
硝酸態窒素（mg/L）	0.230	0.242	0.023	-	0.620	0.431	-	-	0.202	-	
亜硝酸態窒素（mg/L）	0.003	0.003	0.005	-	0.001	0.003	-	-	0.003	-	
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.050	0.048	0.333	-	0.036	0.053	-	-	0.062	-	
オルトリン酸態リン（mg/L）	<0.001	<0.001	0.004	-	0.003	<0.001	-	-	<0.001	-	
溶解性総リン（mg/L）	0.004	0.004	0.010	-	0.006	0.006	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン（mg/L）	<0.001	<0.001	0.003	-	0.002	<0.001	-	-	-	-	
フェオフィチン a（μg/L）	1.3	1.1	0.2	-	0.5	1.7	-	-	-	-	
全亜鉛（mg/L）	0.005	0.001	0.004	-	-	-	-	-	-	-	
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）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トリハロメタン生成能（μg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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： 平成28年10月12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）	9:00			10:40	14:55	10:20	14:10	13:15	15:30	－	
天候（－）	晴			晴	晴	晴	晴	曇	晴	－	
気温（℃）	19.7			20.0	17.5	18.4	16.4	21.5	18.0	－	
全水深（m）	30.0			14.0	1.0	0.1	0.5	0.5	0.8	－	
透明度（貯水池）（m）	8.0			6.2	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川）（度）	－			－	>100	>100	>100	>100	>100	－	
水色（貯水池）（－）	8			9	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）（m）	228.27			228.27	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）（m ³ /s）	9.79			9.79	－	－	－	－	－	－	
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	0.1	0.1	0.1	0.2	－	
水温（℃）	19.1	18.6	9.8	19.6	15.3	15.5	19.2	19.9	18.2	－	
外観（－）	無色透明	無色透明	濃黒色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色透	無色透明	－	
臭気（冷時）（－）	無臭	無臭	強硫化水素臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	－	
濁度（散乱光方式）（NTU）	0.8	1.9	8.1	1.0	0.2	0.2	0.4	1.7	1.2	－	
DO（現地測定）（mg/L）	8.7	8.2	0.0	9.1	9.7	9.6	9.1	9.0	8.2	－	
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	6.0	5.8	12.3	6.2	6.5	8.1	7.0	5.9	5.0	－	
濁度（積分球式）（度）	0.6	1.6	8.3	0.8	0.2	0.3	0.4	0.9	1.2	－	
DO（mg/L）	8.7	8.1	<0.1	9.3	9.8	9.8	9.3	9.2	8.3	7.5以上	
pH（－）	7.4	7.3	7.0	7.4	7.4	7.6	7.4	7.6	7.3	6.5以上8.5以下	
BOD（mg/L）	0.4	0.4	0.8	0.5	<0.1	0.1	0.5	0.4	0.2	1以下	－
COD _{Mn} （mg/L）	1.4	1.3	4.4	1.6	0.6	0.7	1.2	1.8	1.4	－	3以下
SS（mg/L）	0.5	1.3	9.5	0.9	0.7	0.7	0.5	0.5	0.9	25以下	5以下
大腸菌群数（MPN/100mL）	130	490	140	490	490	1700	280	1100	79	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数（個/100mL）	0	－	－	7	12	18	1	2	0	－	
総窒素（mg/L）	0.452	0.430	1.861	0.451	0.416	0.522	0.709	0.460	0.350	－	
総リン（mg/L）	0.006	0.008	0.024	0.009	0.004	0.008	0.007	0.007	0.007	－	
クロロフィル a（μg/L）	2.2	0.5	0.9	2.3	0.4	0.4	0.6	2.3	0.3	－	
硝酸態窒素（mg/L）	0.383	0.363	0.015	0.377	0.370	0.496	－	－	0.294	－	
亜硝酸態窒素（mg/L）	0.001	0.003	0.006	0.002	<0.001	<0.001	－	－	0.002	－	
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.042	0.049	0.610	0.041	0.042	0.014	－	－	0.030	－	
オルトリン酸態リン（mg/L）	<0.001	0.001	0.010	<0.001	0.002	0.007	－	－	0.002	－	
溶解性総リン（mg/L）	0.006	0.007	0.010	－	0.003	0.007	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン（mg/L）	<0.001	<0.001	0.004	－	0.002	0.006	－	－	－	－	
フェオフィチン a（μg/L）	0.4	0.3	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	－	－	0.3	－	
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）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ジオスミン（ng/L）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
トリハロメタン生成能（μg/L）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
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： 平成28年11月1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			-	13:30	10:50	14:20	15:00	-	-	
天候（-）	曇			-	曇	曇	曇	曇	-	-	
気温（℃）	14.0			-	11.8	12.5	12.9	13.3	-	-	
全水深（m）	30.0			-	0.6	0.1	0.2	0.5	-	-	
透明度（貯水池）（m）	7.4			-	-	-	-	-	-	-	
透視度（河川）（度）	-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
水色（貯水池）（-）	8			-	-	-	-	-	-	-	
貯水位（貯水池）（m）	227.74			-	-	-	-	-	-	-	
流入量（貯水池）（m ³ /s）	3.67			-	-	-	-	-	-	-	
放流量（貯水池）（m ³ /s）	0.00			-	-	-	-	-	-	-	
採水水深（m）	0.5	15.0	29.0	-	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-	
水温（℃）	17.7	17.5	9.9	-	12.8	12.9	15.3	17.0	-	-	
外観（-）	無色透明	無色透明	濃黒色濁	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	-	-	
臭気（冷時）（-）	無臭	無臭	強硫化水素臭	-	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	
濁度（散乱光方式）（NTU）	0.7	1.4	10.0	-	0.3	0.8	0.4	1.2	-	-	
DO（現地測定）（mg/L）	7.8	7.0	0.0	-	10.4	10.5	9.0	9.4	-	-	
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	6.5	6.1	12.9	-	6.3	8.5	12.4	7.7	-	-	
濁度（積分球式）（度）	0.7	1.0	11.0	-	0.3	0.8	0.5	1.0	-	-	
DO（mg/L）	8.1	7.3	<0.1	-	10.3	10.1	9.2	9.4	-	7.5以上	
pH（-）	7.3	7.2	6.7	-	7.6	7.7	7.6	7.6	-	6.5以上8.5以下	
BOD（mg/L）	0.5	0.4	1.0	-	0.1	0.2	0.3	0.5	-	1以下	-
COD _{Mn} （mg/L）	1.4	1.3	5.2	-	1.5	2.0	1.1	1.8	-	-	3以下
SS（mg/L）	0.4	0.8	20.0	-	0.2	0.5	0.9	0.6	-	25以下	5以下
大腸菌群数（MPN/100mL）	790	330	130	-	2400	4900	3300	3300	-	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数（個/100mL）	120	-	-	-	54	140	6	8	-	-	
総窒素（mg/L）	0.465	0.457	2.167	-	0.464	0.596	1.248	0.546	-	-	
総リン（mg/L）	0.009	0.013	0.033	-	0.008	0.012	0.012	0.010	-	-	
クロロフィル a（μg/L）	2.9	1.5	1.2	-	0.5	1.2	0.9	2.0	-	-	
硝酸態窒素（mg/L）	0.350	0.335	<0.001	-	0.396	0.500	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素（mg/L）	0.014	0.012	0.006	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.023	0.033	0.994	-	0.042	0.048	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン（mg/L）	<0.001	<0.001	0.024	-	0.001	0.006	-	-	-	-	
溶解性総リン（mg/L）	0.007	0.006	0.012	-	0.005	0.010	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン（mg/L）	<0.001	<0.001	0.005	-	0.001	0.005	-	-	-	-	
フェオフィチン a（μg/L）	0.8	0.4	<0.1	-	<0.1	0.2	-	-	-	-	
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）	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB（ng/L）	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジェオスミン（ng/L）	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トリハロメタン生成能（μg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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：平成28年12月6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）	8:50			10:10	12:00	9:50	13:15	14:00	-	-	
天候（-）	曇			曇	晴	曇	晴	晴	-	-	
気温（℃）	9.0			8.7	8.8	9.0	11.0	10.4	-	-	
全水深（m）	29.0			12.0	0.5	0.1	0.2	0.5	-	-	
透明度（貯水池）（m）	5.3			5.4	-	-	-	-	-	-	
透視度（河川）（度）	-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
水色（貯水池）（-）	8			8	-	-	-	-	-	-	
貯水位（貯水池）（m）	225.64			225.64	-	-	-	-	-	-	
流入量（貯水池）（m ³ /s）	1.29			1.29	-	-	-	-	-	-	
放流量（貯水池）（m ³ /s）	0.00			0.00	-	-	-	-	-	-	
採水水深（m）	0.5	14.0	28.0	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-	
水温（℃）	13.0	12.7	10.0	12.9	9.1	14.9	10.7	11.1	-	-	
外観（-）	無色透明	淡白色透	無黒色濁	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	強硫化水素臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	
濁度（散乱光方式）（NTU）	1.3	2.7	9.5	1.2	0.2	0.2	0.1	1.2	-	-	
DO（現地測定）（mg/L）	8.1	8.1	0.0	9.1	11.2	9.3	9.6	10.6	-	-	
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	7.0	6.2	16.8	7.3	6.7	41.8	13.0	8.8	-	-	
濁度（積分球式）（度）	1.6	2.3	18.7	1.4	0.5	0.5	0.3	1.4	-	-	
DO（mg/L）	8.3	8.3	<0.1	9.3	11.3	9.6	9.8	10.7	-	7.5以上	
pH（-）	7.3	7.2	6.8	7.3	7.6	8.2	7.6	7.8	-	6.5以上8.5以下	
BOD（mg/L）	0.5	0.4	0.8	1.0	0.2	0.2	0.2	0.8	-	1以下	-
COD _{Mn} （mg/L）	1.4	1.6	6.7	2.2	1.0	0.2	0.8	2.1	-	-	3以下
SS（mg/L）	0.5	1.2	30.5	1.7	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	-	25以下	5以下
大腸菌群数（MPN/100mL）	240	240	110	170	170	790	330	110	-	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数（個/100mL）	34	-	-	5	30	1	2	4	-	-	
総窒素（mg/L）	0.363	0.417	2.664	0.409	0.474	0.086	1.497	0.510	-	-	
総リン（mg/L）	0.006	0.010	0.030	0.009	0.007	0.004	0.008	0.009	-	-	
クロロフィル a（μ g/L）	1.6	1.1	1.0	8.0	0.5	<0.1	0.3	4.2	-	-	
硝酸態窒素（mg/L）	0.286	0.282	<0.001	0.298	0.407	0.074	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素（mg/L）	0.004	0.004	0.011	0.005	0.001	0.001	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.061	0.072	1.420	0.015	0.019	0.004	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン（mg/L）	<0.001	<0.001	0.027	<0.001	<0.001	0.002	-	-	-	-	
溶解性総リン（mg/L）	0.003	0.007	0.007	-	0.006	0.002	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン（mg/L）	<0.001	<0.001	0.004	-	<0.001	0.001	-	-	-	-	
フェオフィチン a（μ g/L）	0.4	0.5	0.4	0.8	<0.1	<0.1	-	-	-	-	
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）	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB（ng/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジェオスミン（ng/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トリハロメタン生成能（μ g/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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：平成29年1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）	9:00			-	13:20	10:20	14:00	14:50	-	-	
天候（-）	晴			-	晴	晴	曇	晴	-	-	
気温（℃）	7.2			-	9.0	7.1	9.2	11.6	-	-	
全水深（m）	33.0			-	0.5	5.0	0.2	0.5	-	-	
透明度（貯水池）（m）	6.0			-	-	-	-	-	-	-	
透視度（河川）（度）	-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
水色（貯水池）（-）	7			-	-	-	-	-	-	-	
貯水位（貯水池）（m）	230.47			-	-	-	-	-	-	-	
流入量（貯水池）（m ³ /s）	4.38			-	-	-	-	-	-	-	
放流量（貯水池）（m ³ /s）	0.00			-	-	-	-	-	-	-	
採水水深（m）	0.5	16.0	32.0	-	0.1	1.0	0.1	0.1	-	-	
水温（℃）	8.4	8.3	8.2	-	7.5	7.4	8.7	8.4	-	-	
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	-	-	
濁度（散乱光方式）（NTU）	1.1	1.6	1.9	-	0.3	0.6	0.5	1.7	-	-	
DO（現地測定）（mg/L）	10.2	10.0	10.2	-	11.6	11.3	10.8	11.3	-	-	
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	6.9	6.5	6.8	-	5.7	7.6	10.8	10.9	-	-	
濁度（積分球式）（度）	1.3	1.7	2.0	-	0.3	0.5	0.2	1.6	-	-	
DO（mg/L）	10.7	10.6	10.9	-	12.3	11.7	11.4	11.9	-	7.5以上	
pH（-）	7.3	7.3	7.4	-	7.4	7.5	7.6	7.7	-	6.5以上8.5以下	
BOD（mg/L）	0.5	0.4	0.5	-	0.4	0.3	0.3	1.0	-	1以下	-
COD _{Mn} （mg/L）	1.2	1.2	1.3	-	1.1	1.2	1.1	2.4	-	-	3以下
SS（mg/L）	0.9	1.2	1.6	-	0.1	0.2	<0.1	0.9	-	25以下	5以下
大腸菌群数（MPN/100mL）	330	70	33	-	49	130	170	330	-	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数（個/100mL）	1	-	-	-	6	16	1	0	-	-	
総窒素（mg/L）	0.420	0.445	0.460	-	0.477	0.534	1.440	0.765	-	-	
総リン（mg/L）	0.006	0.006	0.006	-	0.004	0.006	0.012	0.007	-	-	
クロロフィル a（μg/L）	1.5	0.4	0.8	-	0.1	0.5	0.3	3.7	-	-	
硝酸態窒素（mg/L）	0.347	0.346	0.342	-	0.391	0.455	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素（mg/L）	0.002	0.002	0.002	-	0.001	0.002	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.022	0.045	0.060	-	0.039	0.035	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン（mg/L）	<0.001	<0.001	<0.001	-	0.001	0.003	-	-	-	-	
溶解性総リン（mg/L）	0.004	0.003	0.004	-	0.003	0.005	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン（mg/L）	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	0.002	-	-	-	-	
フェオフィチン a（μg/L）	0.2	0.4	0.6	-	0.3	<0.1	-	-	-	-	
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）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トリハロメタン生成能（μg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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：平成29年2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）			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）	11:10			10:10	13:25	10:30	15:20	14:50	13:50	－	
天候	（－）	晴			晴	晴	晴	曇	曇	曇	－	
気温	（℃）	4.8			4.8	5.1	4.8	7.4	7.6	7.2	－	
全水深	（m）	24.0			8.0	0.5	0.1	0.2	0.6	1.8	－	
透明度（貯水池）	（m）	4.4			2.4	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川）	（度）	－			－	>100	>100	>100	>100	>100	－	
水色（貯水池）	（－）	12			14	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）	（m）	221.31			221.31	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）	（m ³ /s）	2.96			2.96	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）	（m ³ /s）	9.44			9.44	－	－	－	－	－	－	
採水水深	（m）	0.5	12.0	23.0	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	－	
水温	（℃）	6.2	6.1	6.1	5.7	5.7	5.4	6.5	6.3	6.8	－	
外観	（－）	無色透明	無色透明	無色透明	淡褐色透	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	－	
濁度（散乱光方式）	（NTU）	2.5	2.4	2.4	4.0	0.4	0.4	1.0	1.4	1.3	－	
DO（現地測定）	（mg/L）	11.1	11.0	10.9	12.2	12.3	12.3	12.3	12.6	12.1	－	
電気伝導度（現地測定）	（mS/m）	7.9	7.6	7.6	10.5	7.0	12.7	7.6	8.6	6.3	－	
濁度（積分球式）	（度）	1.9	1.9	1.9	2.7	0.2	0.4	0.7	1.0	0.9	－	
DO	（mg/L）	11.2	11.4	11.6	11.9	12.5	12.2	12.1	12.1	12.0	7.5以上	
pH	（－）	7.3	7.3	7.3	7.2	7.5	7.7	7.6	7.6	7.6	6.5以上8.5以下	
BOD	（mg/L）	0.6	0.6	0.8	3.9	0.3	0.4	0.4	0.6	0.7	1以下	－
COD _{Mn}	（mg/L）	1.2	1.3	1.3	5.0	0.6	0.7	1.1	1.0	1.2	－	3以下
SS	（mg/L）	2.1	2.2	2.4	9.0	0.6	0.9	0.6	0.4	0.8	25以下	5以下
大腸菌群数	（MPN/100mL）	33	17	22	22	49	49	49	33	23	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数	（個/100mL）	5	－	－	0	1	10	0	0	0	－	
総窒素	（mg/L）	0.465	0.401	0.401	0.656	0.343	0.409	0.425	0.454	0.278	－	
総リン	（mg/L）	0.009	0.008	0.009	0.022	0.007	0.009	0.008	0.009	0.008	－	
クロロフィル a	（μg/L）	1.0	1.1	1.0	23.4	0.4	0.7	0.6	1.2	0.8	－	
硝酸態窒素	（mg/L）	0.354	0.354	0.354	0.309	0.329	0.382	－	－	0.249	－	
亜硝酸態窒素	（mg/L）	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001	－	－	0.001	－	
アンモニウム態窒素	（mg/L）	0.050	0.043	0.022	0.017	0.012	0.023	－	－	0.028	－	
オルトリン酸態リン	（mg/L）	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.003	－	－	<0.001	－	
溶解性総リン	（mg/L）	0.007	0.007	0.006	－	0.006	0.008	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン	（mg/L）	<0.001	<0.001	<0.001	－	0.001	0.002	－	－	－	－	
フェオフィチン a	（μg/L）	0.6	0.4	0.4	3.4	0.3	0.3	－	－	0.3	－	
全亜鉛	（mg/L）	<0.001	0.001	0.004	－	－	－	－	－	－	－	
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	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
トリハロメタン生成能	（μg/L）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
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：平成29年3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）	9:05			-	11:15	10:00	13:30	14:00	12:40	-	
天候（-）	晴			-	曇	晴	晴	晴	晴	-	
気温（℃）	7.9			-	10.1	7.8	9.9	10.9	12.0	-	
全水深（m）	26.0			-	0.6	0.1	0.2	0.6	1.8	-	
透明度（貯水池）（m）	4.8			-	-	-	-	-	-	-	
透視度（河川）（度）	-			-	>100	>100	>100	>100	>100	-	
水色（貯水池）（-）	10			-	-	-	-	-	-	-	
貯水位（貯水池）（m）	222.71			-	-	-	-	-	-	-	
流入量（貯水池）（m ³ /s）	1.48			-	-	-	-	-	-	-	
放流量（貯水池）（m ³ /s）	0.00			-	-	-	-	-	-	-	
採水水深（m）	0.5	13.0	25.0	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	-	
水温（℃）	7.4	6.4	6.1	-	5.7	6.0	8.5	8.5	8.1	-	
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	-	
濁度（散乱光方式）（NTU）	2.6	2.5	3.3	-	0.3	0.4	0.3	1.5	1.3	-	
DO（現地測定）（mg/L）	11.8	11.0	9.9	-	12.0	11.9	11.5	11.6	11.7	-	
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	8.3	8.3	8.3	-	6.8	10.3	9.5	10.6	7.9	-	
濁度（積分球式）（度）	2.2	2.5	3.2	-	0.4	0.6	0.5	1.4	1.2	-	
DO（mg/L）	11.8	11.2	10.3	-	12.4	12.1	11.7	11.7	11.8	7.5以上	
pH（-）	7.4	7.2	7.2	-	7.4	7.6	7.5	7.6	7.7	6.5以上8.5以下	
BOD（mg/L）	1.1	0.2	0.2	-	<0.1	0.2	0.2	0.4	1.2	1以下	-
COD _{Mn} （mg/L）	2.0	1.1	1.2	-	0.7	0.8	1.0	1.5	2.3	-	3以下
SS（mg/L）	2.5	1.7	2.8	-	0.6	0.7	0.2	1.1	2.5	25以下	5以下
大腸菌群数（MPN/100mL）	14	23	4.5	-	7.8	49	49	46	49	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数（個/100mL）	1	-	-	-	2	18	0	2	2	-	
総窒素（mg/L）	0.420	0.386	0.344	-	0.396	0.500	0.644	0.566	0.328	-	
総リン（mg/L）	0.009	0.010	0.007	-	0.004	0.007	0.006	0.008	0.008	-	
クロロフィル a（μg/L）	4.3	0.9	0.8	-	0.3	0.9	0.7	1.2	6.3	-	
硝酸態窒素（mg/L）	0.325	0.320	0.312	-	0.363	0.461	-	-	0.270	-	
亜硝酸態窒素（mg/L）	0.002	0.002	0.003	-	<0.001	0.001	-	-	0.002	-	
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.013	0.023	0.029	-	0.024	0.014	-	-	0.006	-	
オルトリン酸態リン（mg/L）	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	0.004	-	-	<0.001	-	
溶解性総リン（mg/L）	0.006	0.005	0.004	-	0.004	0.006	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン（mg/L）	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	0.003	-	-	-	-	
フェオフィチン a（μg/L）	0.7	<0.1	<0.1	-	<0.1	0.3	-	-	0.5	-	
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	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB（ng/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジェオスミン（ng/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トリハロメタン生成能（μg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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		