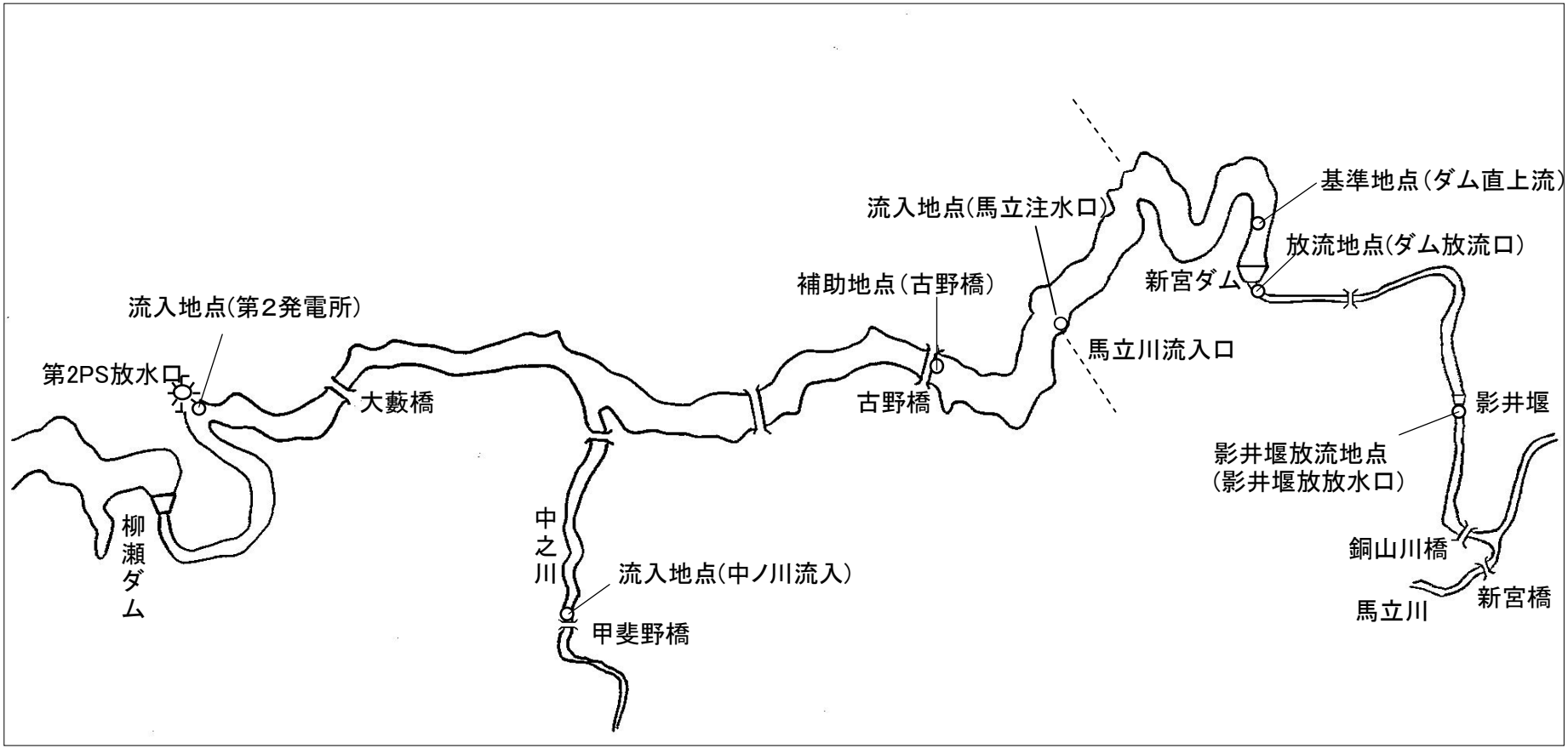
新宮ダム水質調査位置図



新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日：　平成25年4月30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（新宮ダム放水口）	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)	14:45			15:45	9:20	15:25	11:55	11:25	10:10	－	
天候	(-)	曇			曇	雨	曇	曇	曇	雨	－	
気温	(℃)	14.3			14.3	12.5	14.3	13.5	14.5	13.2	－	
全水深	(m)	20.0			4.5	0.8	2.2	1.5	0.7	0.9	－	
透明度（貯水池）	(m)	3.6			4.2	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川）	(度)	－			－	>100	>100	>100	>100	>100	－	
水色（貯水池）	(-)	12			7	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）	(m)	218.28			218.28	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	6.74			6.74	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）	(m^3/s)	8.00			8.00	－	－	－	－	－	－	
採水水深	(m)	0.5	10.0	19.0	0.5	0.2	0.1	0.3	0.1	0.2	－	
水温	(℃)	15.0	10.5	6.6	14.4	12.0	13.6	11.9	15.5	10.4	－	
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	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)	2.2	1.8	5.3	1.3	0.7	2.2	2.6	0.9	1.4	－	
DO（現地測定）	(mg/L)	10.9	9.4	6.8	10.1	10.4	9.9	10.5	9.6	9.6	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	9.0	9.3	8.9	8.7	7.3	9.1	9.1	11.8	6.6	－	
濁度(積分球式)	(度)	1.5	1.3	2.0	1.1	0.6	1.2	1.3	0.6	0.8	－	
DO	(mg/L)	10.6	9.9	8.1	10.3	10.8	10.4	11.0	11.0	9.9	7.5以上	
pH	(-)	7.5	7.3	7.1	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	1.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.4	0.6	0.1	<0.1	1以下	－
COD_{Mn}	(mg/L)	2.4	1.5	1.4	1.5	1.0	1.6	2.0	1.6	1.1	－	3以下
SS	(mg/L)	2.0	1.2	1.4	1.0	0.4	1.1	2.3	0.6	0.5	25以下	5以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	46	23	7.8	13	170	79	490	790	130	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	0	2	2	3	4	0	4	0	－	
大腸菌数	(個/100mL)	0	1	1	3	5	4	0	0	0	－	
総窒素	(mg/L)	0.460	0.416	0.481	0.414	0.521	0.478	0.504	0.449	0.326	－	
総リン	(mg/L)	0.010	0.009	0.008	0.009	0.004	0.006	0.009	0.006	0.005	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	4.9	1.8	0.9	2.0	0.4	4.2	0.9	4.6	0.8	－	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.320	0.360	0.381	0.351	0.483	0.380	－	－	0.292	－	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.003	－	－	0.002	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.025	0.024	0.048	0.009	0.033	0.004	－	－	0.016	－	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	－	－	<0.001	－	
溶解性総リン	(mg/L)	0.002	0.003	0.004	－	0.004	0.003	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	－	<0.001	<0.001	－	－	－	－	
フェオフィチンａ	(μg/L)	1.0	0.9	0.9	－	－	－	－	－	－	－	
全亜鉛	(mg/l)	0.005	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
全有機炭素	(mg/L)	0.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
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25年5月14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（新宮ダム放水口）	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)	10:30			12:05	14:05	11:50	9:35	9:00	14:40	－	
天候	(-)	晴			晴	晴	晴	晴	晴	晴	－	
気温	(℃)	28.8			28.8	27.3	28.8	21.5	23.1	26.5	－	
全水深	(m)	21.0			5.5	0.8	2.4	1.4	0.5	0.9	－	
透明度（貯水池）	(m)	4.5			4.0	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川）	(度)	－			－	>100	>100	>100	>100	>100	－	
水色（貯水池）	(-)	12			12	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）	(m)	218.66			218.66	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	1.33			1.33	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）	(m^3/s)	8.00			8.00	－	－	－	－	－	－	
採水水深	(m)	0.5	10.0	20.0	0.5	0.2	0.1	0.3	0.1	0.2	－	
水温	(℃)	18.6	12.0	7.0	18.1	17.0	18.3	14.6	17.3	13.6	－	
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	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)	1.1	1.7	8.5	2.4	0.2	1.5	0.8	1.1	1.2	－	
DO（現地測定）	(mg/L)	10.3	9.4	3.3	10.1	9.6	10.1	10.5	9.8	8.8	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	7.7	6.7	6.0	7.5	7.0	8.0	8.1	9.0	5.8	－	
濁度(積分球式)	(度)	1.3	1.6	6.4	2.5	0.2	1.3	0.9	0.7	1.1	－	
DO	(mg/L)	10.6	8.8	3.3	10.8	10.0	10.4	11.0	9.9	8.9	7.5以上	
pH	(-)	7.3	7.2	6.8	7.1	7.3	7.4	7.7	7.5	7.4	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	1.5	0.8	1.0	2.1	0.6	1.0	0.9	0.9	0.6	1以下	－
CODMn	(mg/L)	2.2	1.3	1.9	2.7	1.0	1.9	1.7	1.8	1.2	－	3以下
SS	(mg/L)	1.4	1.5	4.5	1.5	0.5	1.5	0.6	0.6	0.6	25以下	5以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	13	33	23	33	240	70	110	220	33	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	0	1	0	1	0	0	0	0	－	
大腸菌数	(個/100mL)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	－	
総窒素	(mg/L)	0.376	0.408	0.580	0.419	0.486	0.350	0.373	0.344	0.309	－	
総リン	(mg/L)	0.006	0.007	0.014	0.010	0.004	0.006	0.006	0.006	0.004	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	2.4	1.3	0.5	4.3	0.4	2.0	1.1	1.2	0.7	－	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.272	0.344	0.300	0.270	0.429	0.272	－	－	0.271	－	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.003	0.002	0.005	0.003	0.002	0.003	－	－	0.002	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.040	0.062	0.162	0.083	0.051	0.033	－	－	0.035	－	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	－	－	<0.001	－	
溶解性総リン	(mg/L)	0.004	0.003	0.004	－	0.003	0.003	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	－	<0.001	<0.001	－	－	－	－	
フェオフィチンａ	(μg/L)	0.9	0.8	1.0	－	－	－	－	－	－	－	
全亜鉛	(mg/L)	0.002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
全有機炭素	(mg/L)	0.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
2MIB	(ng/L)	<1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ジェオスミン	(ng/L)	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
トリハロメタン生成能	(μg/L)	25	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
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25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（中ノ川流入）	流入地点（馬立注水口）	放流地点（新宮ダム放水口）	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)	10:35			11:50	14:05	11:35	9:30	8:55	14:35	－	
天候	(-)	晴			晴	晴	晴	晴	晴	晴	－	
気温	(℃)	24.3			24.3	24.8	24.3	21.5	21.8	26.2	－	
全水深	(m)	20.0			5.3	0.8	2.3	1.4	0.4	0.9	－	
透明度（貯水池）	(m)	4.6			4.5	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川）	(度)	－			－	>100	>100	>100	>100	90	－	
水色（貯水池）	(-)	9			9	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）	(m)	218.65			218.65	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	4.67			4.67	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）	(m^3/s)	8.00			8.00	－	－	－	－	－	－	
採水水深	(m)	0.5	10.0	19.0	0.5	0.2	0.1	0.3	0.1	0.2	－	
水温	(℃)	21.2	15.1	7.9	21.6	19.8	22.0	20.6	22.1	18.7	－	
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	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)	1.3	1.7	6.7	1.6	0.4	3.1	2.0	2.3	4.2	－	
DO（現地測定）	(mg/L)	10.3	8.6	0.0	9.0	9.2	9.2	13.5	9.4	4.9	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	7.3	6.5	5.8	7.4	6.9	7.5	17.7	16.5	6.4	－	
濁度(積分球式)	(度)	1.6	2.1	7.4	1.7	0.5	2.4	2.0	3.0	4.7	－	
DO	(mg/L)	10.4	8.8	0.3	9.5	9.5	9.9	13.3	9.5	5.0	7.5以上	
pH	(-)	8.0	7.2	6.7	7.4	7.6	7.6	9.4	8.0	7.0	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	1.3	0.6	0.5	0.8	0.2	0.9	2.9	1.2	0.2	1以下	－
CODMn	(mg/L)	2.8	1.9	1.7	2.2	1.6	2.4	7.4	3.4	1.4	－	3以下
SS	(mg/L)	2.1	1.8	3.7	1.9	1.0	2.6	1.1	1.5	2.8	25以下	5以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	79	23	11	130	330	110	11,000	3,300	1,300	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	0	0	2	4	0	10	2	1	－	
大腸菌数	(個/100mL)	0	1	0	2	2	0	0	1	2	－	
総窒素	(mg/L)	0.373	0.350	0.536	0.414	0.504	0.370	0.600	0.326	0.323	－	
総リン	(mg/L)	0.009	0.007	0.014	0.011	0.005	0.010	0.016	0.013	0.007	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	4.3	1.7	0.5	2.0	0.3	2.9	1.2	2.8	0.3	－	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.225	0.251	0.251	0.265	0.440	0.260	－	－	0.216	－	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	－	－	0.002	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.027	0.043	0.166	0.023	0.010	0.014	－	－	0.043	－	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	－	－	<0.001	－	
溶解性総リン	(mg/L)	0.003	0.004	0.005	－	0.004	0.003	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	－	0.001	<0.001	－	－	－	－	
フェオフィチンａ	(μg/L)	1.7	1.8	1.2	－	－	－	－	－	－	－	
全亜鉛	(mg/l)	0.001	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
全有機炭素	(mg/L)	0.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
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25年7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（新宮ダム放水口）	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)	9:25			10:50	12:25	10:30	13:15	13:50	－	－	
天候	(－)	晴			晴	晴	晴	晴	晴	－	－	
気温	(℃)	25.6			25.0	25.5	24.2	24.8	26.7	－	－	
全水深	(m)	31.0			12.0	0.8	4.2	1.2	0.5	－	－	
透明度（貯水池）	(m)	4.9			4.7	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川）	(度)	－			－	>100	>100	>100	>100	－	－	
水色（貯水池）	(－)	12			9	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）	(m)	227.04			227.04	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	3.22			3.22	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）	(m^3/s)	0.08			0.08	－	－	－	－	－	－	
採水水深	(m)	0.5	15.0	30.0	0.5	0.2	0.1	0.2	0.1	－	－	
水温	(℃)	20.6	18.4	7.8	22.2	19.3	18.7	23.3	24.3	－	－	
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	硫化水素臭	無臭	無臭	無臭	中藻臭	無臭	－	－	
濁度(散乱光方式)	(NTU)	1.2	1.2	2.6	1.3	0.3	1.4	1.4	1.5	－	－	
DO（現地測定）	(mg/L)	9.5	8.4	0.0	9.6	9.1	9.4	12.8	9.7	－	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	7.2	6.3	8.7	6.9	5.3	6.8	10.4	12.0	－	－	
濁度(積分球式)	(度)	0.7	0.9	8.1	0.8	0.2	0.7	1.1	0.8	－	－	
DO	(mg/L)	9.2	8.9	<0.1	10.0	8.3	9.5	12.7	9.8	－	7.5以上	
pH	(－)	7.3	7.4	6.7	7.3	7.4	7.4	9.0	8.6	－	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	1.0	0.5	1.1	1.0	0.4	0.6	1.3	1.2	－	1以下	－
CODMn	(mg/L)	2.1	1.9	3.7	2.2	0.8	1.6	2.9	4.3	－	－	3以下
SS	(mg/L)	1.1	1.2	5.0	1.0	0.4	0.9	1.7	3.0	－	25以下	5以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	1300	460	140	2400	700	3300	700	1400	－	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	3	6	2	10	20	20	2	3	－	－	
大腸菌数	(個/100mL)	6	6	2	8	20	20	0	2	－	－	
総窒素	(mg/L)	0.542	0.603	0.950	0.667	0.507	0.600	1.075	0.822	－	－	
総リン	(mg/L)	0.006	0.006	0.020	0.009	0.004	0.009	0.015	0.009	－	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	2.0	0.6	0.8	2.5	0.4	1.0	4.1	7.4	－	－	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.452	0.492	0.021	0.445	0.474	0.498	－	－	－	－	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.003	0.002	0.011	0.003	0.001	0.002	－	－	－	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.012	0.044	0.358	0.014	0.006	0.008	－	－	－	－	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	0.003	<0.001	－	－	－	－	
溶解性総リン	(mg/L)	0.004	0.004	0.009	－	0.004	0.004	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.002	－	0.003	<0.001	－	－	－	－	
フェオフィチンａ	(μg/L)	1.3	0.6	0.3	－	－	－	－	－	－	－	
全亜鉛	(mg/L)	0.002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
全有機炭素	(mg/L)	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
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25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（中ノ川流入）	流入地点（馬立注水口）	放流地点（新宮ダム放水口）	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)	10:00			11:25	13:40	11:05	11:00	11:35	－	－	
天候	(-)	晴			晴	晴	晴	晴	晴	－	－	
気温	(℃)	31.0			32.5	26.6	31.0	26.3	30.4	－	－	
全水深	(m)	27.0			8.9	0.8	7.3	1.2	0.4	－	－	
透明度（貯水池）	(m)	6.3			4.0	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川）	(度)	－			－	>100	>100	>100	>100	－	－	
水色（貯水池）	(-)	9			13	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）	(m)	222.61			222.61	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	3.02			3.02	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）	(m^3/s)	8.11			8.11	－	－	－	－	－	－	
採水水深	(m)	0.5	13.0	26.0	0.5	0.2	0.1	0.2	0.1	－	－	
水温	(℃)	27.2	20.7	8.1	27.7	22.2	24.8	26.0	28.1	－	－	
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	硫化水素臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	－	－	
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.7	0.7	2.3	1.5	1.2	1.4	1.4	0.9	－	－	
DO（現地測定）	(mg/L)	9.0	6.6	0.0	8.5	8.5	8.2	8.3	8.3	－	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	8.1	6.5	9.7	8.6	7.2	8.3	13.2	10.1	－	－	
濁度(積分球式)	(度)	0.3	0.5	6.1	1.0	0.4	0.8	0.9	0.8	－	－	
DO	(mg/L)	8.6	6.8	<0.1	8.9	8.9	8.3	8.6	8.8	－	7.5以上	
pH	(-)	7.7	7.3	7.1	7.5	7.5	7.4	7.7	7.7	－	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	0.3	0.4	0.8	2.3	0.5	0.7	1.0	1.1	－	1以下	－
CODMn	(mg/L)	2.0	2.2	4.6	4.0	2.5	2.7	3.9	3.3	－	－	3以下
SS	(mg/L)	0.1	0.2	5.1	2.7	1.1	1.5	0.5	1.1	－	25以下	5以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	1700	790	4900	1300	7900	3300	24000	13000	－	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	3	0	2	11	35	40	180	20	－	－	
大腸菌数	(個/100mL)	0	0	1	10	50	60	90	14	－	－	
総窒素	(mg/L)	0.504	0.556	1.736	0.661	0.836	0.652	1.340	0.422	－	－	
総リン	(mg/L)	0.008	0.008	0.073	0.020	0.007	0.008	0.015	0.008	－	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	1.2	0.6	0.5	10.6	0.5	1.5	1.0	2.6	－	－	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.411	0.458	0.008	0.424	0.796	0.578	－	－	－	－	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004	0.006	0.006	0.004	0.002	0.004	－	－	－	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.033	0.061	0.945	0.010	0.002	0.023	－	－	－	－	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	0.005	0.056	<0.001	0.004	0.002	－	－	－	－	
溶解性総リン	(mg/L)	0.004	0.007	0.064	－	0.004	0.004	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	0.004	0.048	－	0.003	0.001	－	－	－	－	
フェオフィチンａ	(μg/L)	0.5	0.7	0.4	－	－	－	－	－	－	－	
全亜鉛	(mg/l)	0.020	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
全有機炭素	(mg/L)	1.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
2MIB	(ng/L)	<1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ジェオスミン	(ng/L)	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
トリハロメタン生成能	(μg/L)	38	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
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25年9月24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（新宮ダム放水口）	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)	9:40			11:10	14:55	10:55	13:55	13:15	15:20	－	
天候	(-)	晴			晴	晴	晴	晴	晴	晴	－	
気温	(℃)	26.5			27.0	24.1	27.0	24.5	27.4	23.5	－	
全水深	(m)	28.0			12.0	0.8	4.7	1.2	0.6	0.9	－	
透明度（貯水池）	(m)	2.7			2.7	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川）	(度)	－			－	>100	>100	>100	90	85	－	
水色（貯水池）	(-)	13			13	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）	(m)	225.74			225.74	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	2.17			2.17	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）	(m^3/s)	8.13			8.13	－	－	－	－	－	－	
採水水深	(m)	0.5	14.0	27.0	0.5	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	－	
水温	(℃)	22.4	17.6	16.1	22.4	18.9	19.0	21.8	20.9	17.5	－	
外観	(-)	無色透明	無色透明	淡黄色濁	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)	3.0	4.8	35.3	3.4	0.6	3.2	3.5	4.9	5.2	－	
DO（現地測定）	(mg/L)	10.2	8.6	2.5	10.3	9.1	9.3	9.6	9.2	8.2	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	5.7	4.6	5.7	5.4	5.9	5.9	6.7	5.5	4.2	－	
濁度(積分球式)	(度)	1.6	4.5	23.1	2.0	0.2	1.7	1.9	2.5	3.3	－	
DO	(mg/L)	9.8	8.6	2.5	10.1	8.9	9.1	9.5	8.8	8.1	7.5以上	
pH	(-)	7.6	7.4	6.9	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	1.3	0.4	1.0	1.5	0.4	0.6	0.6	0.8	0.4	1以下	－
CODMn	(mg/L)	2.8	1.8	3.8	2.7	0.5	1.3	1.6	1.9	1.4	－	3以下
SS	(mg/L)	2.0	3.5	21.6	2.8	0.5	1.6	2.3	2.0	1.9	25以下	5以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	130	700	2200	460	790	700	700	790	330	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	1	10	43	0	10	20	4	2	5	－	
大腸菌数	(個/100mL)	0	6	40	0	8	18	1	4	7	－	
総窒素	(mg/L)	0.574	0.568	0.728	0.580	0.501	0.516	0.781	0.559	0.446	－	
総リン	(mg/L)	0.015	0.013	0.044	0.016	0.006	0.010	0.013	0.012	0.009	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	5.7	0.2	0.1	6.2	0.2	1.1	0.9	3.5	0.2	－	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.398	0.486	0.338	0.390	0.479	0.469	－	－	0.397	－	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.003	0.003	0.008	0.003	0.001	0.002	－	－	0.004	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.078	0.035	0.097	0.062	0.021	0.020	－	－	0.016	－	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	0.003	<0.001	0.004	0.002	0.001	－	－	0.002	－	
溶解性総リン	(mg/L)	0.006	0.005	0.009	－	0.004	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	－	－	－	－	
フェオフィチンａ	(μg/L)	1.9	0.7	1.0	－	－	－	－	－	－	－	
全亜鉛	(mg/l)	0.002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
全有機炭素	(mg/L)	1.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
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25年10月21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（新宮ダム放水口）	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)	9:25			10:50	14:20	10:35	13:15	12:40	15:05	－	
天候	(-)	晴			晴	晴	晴	晴	晴	晴	－	
気温	(℃)	17.5			18.4	18.8	18.7	19.5	20.0	17.7	－	
全水深	(m)	34.0			19.4	1.0	4.5	1.0	1.2	0.3	－	
透明度（貯水池）	(m)	5.3			5.2	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川）	(度)	－			－	>100	>100	>100	>100	90	－	
水色（貯水池）	(-)	8			9	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）	(m)	232.61			232.61	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	16.76			16.76	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）	(m^3/s)	23.31			23.31	－	－	－	－	－	－	
採水水深	(m)	0.5	17.0	33.0	0.5	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	－	
水温	(℃)	17.8	16.7	15.3	18.1	15.4	17.8	17.1	17.4	16.9	－	
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	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)	1.0	1.5	3.4	1.2	0.5	0.8	1.7	1.8	3.1	－	
DO（現地測定）	(mg/L)	8.4	8.4	0.0	7.8	9.6	8.0	9.8	9.7	9.2	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	4.9	4.7	7.0	4.9	4.4	5.0	5.0	5.0	4.5	－	
濁度(積分球式)	(度)	0.9	1.3	5.2	0.8	0.5	0.5	1.2	1.1	2.0	－	
DO	(mg/L)	8.4	8.6	0.3	7.8	10.0	8.2	9.9	10.1	8.8	7.5以上	
pH	(-)	7.2	7.2	7.0	6.9	7.2	7.0	7.1	7.2	7.3	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	0.7	0.6	1.2	0.7	0.4	0.6	0.6	0.6	0.5	1以下	－
CODMn	(mg/L)	1.9	1.6	3.0	2.0	1.0	1.9	1.7	1.7	1.6	－	3以下
SS	(mg/L)	0.6	1.6	4.4	0.3	0.7	0.3	1.2	1.2	2.2	25以下	5以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	3300	2400	2800	1300	490	2400	1100	790	2400	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	39	10	3	4	8	12	13	7	15	－	
大腸菌数	(個/100mL)	80	12	6	5	10	16	15	20	15	－	
総窒素	(mg/L)	0.499	0.485	0.499	0.460	0.474	0.527	0.474	0.477	0.374	－	
総リン	(mg/L)	0.006	0.008	0.016	0.006	0.004	0.007	0.006	0.006	0.006	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	2.0	0.3	0.2	1.8	<0.1	1.2	0.5	0.5	0.2	－	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.416	0.409	0.010	0.389	0.461	0.417	－	－	0.318	－	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.007	0.004	0.004	0.005	0.001	0.007	－	－	0.002	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.020	0.029	0.110	0.017	0.009	0.009	－	－	0.008	－	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.001	－	－	<0.001	－	
溶解性総リン	(mg/L)	0.003	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	－	0.002	<0.001	－	－	－	－	
フェオフィチンａ	(μg/L)	0.5	0.4	0.2	－	－	－	－	－	－	－	
全亜鉛	(mg/L)	0.002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
全有機炭素	(mg/L)	0.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
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25年11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（新宮ダム放水口）	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)	9:25			10:40	13:05	10:25	15:35	14:50	13:55	－	
天候	(-)	晴			晴	晴	晴	晴	晴	晴	－	
気温	(℃)	12.5			13.0	14.5	13.0	12.5	14.8	13.0	－	
全水深	(m)	35.0			20.5	1.0	5.1	1.6	0.7	1.0	－	
透明度（貯水池）	(m)	2.7			2.7	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川）	(度)	－			－	>100	>100	>100	96	73	－	
水色（貯水池）	(-)	12			12	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）	(m)	233.28			233.28	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	4.02			4.02	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）	(m^3/s)	7.00			7.00	－	－	－	－	－	－	
採水水深	(m)	0.5	17.0	34.0	0.5	0.2	0.1	0.3	0.1	0.2	－	
水温	(℃)	15.0	13.9	13.6	15.0	13.1	14.8	15.0	15.0	14.2	－	
外観	(-)	無色透明	無色透明	淡黄色濁	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)	3.3	3.8	7.0	3.4	0.2	3.3	3.3	4.5	4.4	－	
DO（現地測定）	(mg/L)	10.0	9.6	8.9	10.3	10.2	9.8	10.2	9.9	9.1	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	4.0	3.5	3.7	3.9	4.5	4.0	4.6	4.0	3.7	－	
濁度(積分球式)	(度)	2.5	3.1	5.3	2.2	0.4	2.3	1.9	2.4	3.1	－	
DO	(mg/L)	10.1	9.7	9.0	10.6	10.3	9.9	10.5	10.5	9.5	7.5以上	
pH	(-)	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	1.0	<0.1	0.3	1.2	0.2	1.0	0.2	0.2	0.3	1以下	－
CODMn	(mg/L)	2.1	1.3	1.3	2.5	0.8	1.9	1.3	1.3	1.4	－	3以下
SS	(mg/L)	2.3	2.4	6.3	3.2	0.2	2.2	1.2	2.0	2.7	25以下	5以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	7900	490	330	1300	330	1300	140	330	1300	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	200	4	7	6	17	16	2	22	12	－	
大腸菌数	(個/100mL)	100	9	10	4	33	15	2	30	20	－	
総窒素	(mg/L)	0.543	0.477	0.495	0.573	0.546	0.522	0.647	0.507	0.420	－	
総リン	(mg/L)	0.029	0.010	0.010	0.020	0.004	0.015	0.010	0.007	0.013	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	7.3	0.1	0.1	10.5	0.1	6.4	0.3	0.5	0.3	－	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.352	0.382	0.360	0.324	0.471	0.343	－	－	0.302	－	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	－	－	0.001	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.023	0.010	0.017	0.031	0.008	0.028	－	－	0.015	－	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	0.003	0.004	<0.001	0.001	<0.001	－	－	0.003	－	
溶解性総リン	(mg/L)	0.007	0.005	0.004	－	0.004	0.006	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	0.003	0.004	－	0.001	<0.001	－	－	－	－	
フェオフィチンａ	(μg/L)	1.9	0.3	0.8	－	－	－	－	－	－	－	
全亜鉛	(mg/l)	0.003	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
全有機炭素	(mg/L)	0.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
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)	32	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
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25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（中ノ川流入）	流入地点（馬立注水口）	放流地点（新宮ダム放水口）	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)	9:35			10:40	14:05	10:15	12:05	13:20	14:40	－	
天候	(-)	晴			晴	晴	晴	晴	晴	晴	－	
気温	(℃)	7.0			8.5	8.2	7.8	9.8	10.7	10.0	－	
全水深	(m)	35.0			19.5	1.0	4.6	2.0	0.7	1.0	－	
透明度（貯水池）	(m)	4.3			4.5	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川）	(度)	－			－	>100	>100	86	68	72	－	
水色（貯水池）	(-)	9			12	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）	(m)	233.14			233.14	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	6.56			6.56	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）	(m^3/s)	7.80			7.80	－	－	－	－	－	－	
採水水深	(m)	0.5	17.0	34.0	0.5	0.2	0.1	0.4	0.1	0.2	－	
水温	(℃)	11.3	10.8	10.5	11.3	6.5	11.2	10.7	10.1	11.1	－	
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	－	
濁度(散乱光方式)	(NTU)	2.3	2.7	3.2	2.1	0.4	1.8	4.8	2.6	4.3	－	
DO（現地測定）	(mg/L)	9.2	9.4	9.4	9.4	11.8	9.3	10.6	10.9	9.4	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	4.4	4.4	4.3	4.4	4.3	4.4	4.4	5.2	4.0	－	
濁度(積分球式)	(度)	1.2	1.5	1.7	1.2	0.2	0.9	2.2	1.5	2.1	－	
DO	(mg/L)	9.7	10.0	10.1	10.1	12.4	10.0	11.2	11.4	10.0	7.5以上	
pH	(-)	7.4	7.3	7.3	7.3	7.5	7.3	7.4	7.6	7.4	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	0.5	0.3	0.3	1.1	0.3	0.6	0.3	0.7	0.3	1以下	－
CODMn	(mg/L)	1.8	1.6	1.6	2.5	0.8	1.9	1.8	2.1	1.6	－	3以下
SS	(mg/L)	1.3	2.0	2.7	1.6	0.3	1.2	2.6	1.1	2.2	25以下	5以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	170	70	220	330	330	170	240	490	700	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	52	12	16	5	8	15	8	8	13	－	
大腸菌数	(個/100mL)	40	11	16	4	11	14	10	6	14	－	
総窒素	(mg/L)	0.406	0.456	0.391	0.474	0.465	0.474	0.408	0.504	0.328	－	
総リン	(mg/L)	0.006	0.005	0.006	0.009	0.004	0.008	0.007	0.006	0.005	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	2.2	0.5	0.5	7.9	<0.1	4.5	0.6	5.8	0.4	－	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.331	0.340	0.334	0.323	0.445	0.336	－	－	0.264	－	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	－	－	0.002	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.026	0.012	0.022	0.028	0.016	0.026	－	－	0.012	－	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.002	－	－	0.002	－	
溶解性総リン	(mg/L)	0.004	0.004	0.004	－	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	－	－	－	－	
フェオフィチンａ	(μg/L)	0.8	0.6	0.6	－	－	－	－	－	－	－	
全亜鉛	(mg/L)	0.002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
全有機炭素	(mg/L)	0.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
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26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）			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（新宮ダム放水口）	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)	9:25			10:30	12:40	10:10	14:10	14:45	13:15	－	
天候	(-)	晴			晴	晴	晴	晴	晴	晴	－	
気温	(℃)	0.5			0.8	2.3	-0.3	6.0	8.0	8.0	－	
全水深	(m)	36.0			18.0	1.5	4.2	1.5	0.7	1.0	－	
透明度（貯水池）	(m)	5.6			5.0	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川）	(度)	－			－	>100	>100	>100	>100	>100	－	
水色（貯水池）	(-)	12			12	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）	(m)	232.75			232.75	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	7.00			7.00	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）	(m^3/s)	7.00			7.00	－	－	－	－	－	－	
採水水深	(m)	0.5	18.0	35.0	0.5	0.3	0.1	0.3	0.1	0.2	－	
水温	(℃)	6.9	6.8	6.6	6.9	3.4	6.8	6.8	6.3	7.5	－	
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)	1.3	1.2	1.2	1.1	0.2	0.9	1.3	0.9	1.8	－	
DO（現地測定）	(mg/L)	10.2	10.2	10.4	10.6	12.4	11.3	12.9	11.5	11.1	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	5.0	4.9	4.7	4.9	4.4	5.1	7.5	6.1	4.1	－	
濁度(積分球式)	(度)	1.0	1.0	1.0	1.1	0.2	0.7	0.9	0.6	1.4	－	
DO	(mg/L)	11.0	11.0	11.1	11.1	13.4	11.0	13.5	11.8	11.0	7.5以上	
pH	(-)	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.2	8.3	7.7	7.6	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	0.9	0.9	0.9	1.2	0.8	1.2	1.1	1.1	0.9	1以下	－
CODMn	(mg/L)	1.4	1.3	1.2	1.6	0.6	1.4	1.4	1.4	1.2	－	3以下
SS	(mg/L)	0.9	0.7	0.9	0.8	0.1	0.9	1.0	0.3	1.2	25以下	5以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	110	49	110	33	79	170	130	49	330	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	6	4	4	1	4	14	0	0	0	－	
大腸菌数	(個/100mL)	6	4	2	1	6	13	0	0	1	－	
総窒素	(mg/L)	0.438	0.432	0.408	0.441	0.432	0.519	0.602	0.570	0.316	－	
総リン	(mg/L)	0.006	0.006	0.005	0.007	0.004	0.010	0.009	0.005	0.005	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	1.8	0.7	0.7	4.8	1.2	4.3	1.0	1.5	0.7	－	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.336	0.340	0.331	0.327	0.381	0.404	－	－	0.273	－	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	－	－	0.003	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.009	0.006	0.008	0.005	0.006	0.005	－	－	0.010	－	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	－	－	<0.001	－	
溶解性総リン	(mg/L)	0.004	0.003	0.004	－	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	－	－	－	－	
フェオフィチンａ	(μg/L)	0.3	0.5	0.5	－	－	－	－	－	－	－	
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
全有機炭素	(mg/L)	0.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
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26年2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（中ノ川流入）	流入地点（馬立注水口）	放流地点（新宮ダム放水口）	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)	9:25			10:35	13:50	10:15	12:35	12:00	14:20	－	
天候	(-)	曇			曇	曇	曇	曇	曇	雪	－	
気温	(℃)	5.0			6.1	4.5	5.9	8.0	8.0	4.0	－	
全水深	(m)	35.0			18.0	1.5	4.2	1.5	0.7	1.0	－	
透明度（貯水池）	(m)	4.8			4.5	－	－	－	－	－	－	
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)	233.04			233.04	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	6.91			6.91	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）	(m^3/s)	0.00			0.00	－	－	－	－	－	－	
採水水深	(m)	0.5	17.0	34.0	0.5	0.3	0.1	0.3	0.1	0.2	－	
水温	(℃)	5.9	5.9	5.7	7.0	6.8	7.1	6.3	8.3	6.1	－	
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	－	
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.9	1.0	1.2	0.8	0.2	1.2	1.7	0.7	1.9	－	
DO（現地測定）	(mg/L)	11.8	11.9	11.9	12.2	12.6	12.1	12.7	12.5	12.7	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	5.1	5.0	4.8	4.6	3.9	4.9	5.3	6.6	4.1	－	
濁度(積分球式)	(度)	0.9	1.0	1.2	0.8	0.2	0.7	1.1	0.5	1.4	－	
DO	(mg/L)	11.5	10.5	10.6	11.3	11.3	11.6	11.7	11.8	11.2	7.5以上	
pH	(-)	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	0.9	0.7	0.6	1.4	0.5	1.0	0.8	0.6	0.7	1以下	－
CODMn	(mg/L)	1.4	1.3	1.1	1.7	0.5	1.3	1.4	1.1	1.3	－	3以下
SS	(mg/L)	0.7	0.7	0.5	0.6	<0.1	0.9	0.7	0.3	1.2	25以下	5以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	33	23	13	33	33	33	33	79	79	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	16	0	1	5	3	22	0	0	11	－	
大腸菌数	(個/100mL)	8	0	0	5	8	14	1	0	15	－	
総窒素	(mg/L)	0.418	0.408	0.406	0.435	0.552	0.432	0.438	0.414	0.370	－	
総リン	(mg/L)	0.005	0.005	0.005	0.006	0.002	0.006	0.006	0.005	0.005	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	3.1	1.0	1.0	5.1	0.4	3.8	1.0	0.4	0.4	－	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.327	0.330	0.331	0.306	0.491	0.352	－	－	0.274	－	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	－	－	0.002	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.014	0.036	0.029	0.035	0.007	0.010	－	－	0.020	－	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.002	－	－	0.001	－	
溶解性総リン	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	－	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	<0.001	－	－	－	－	
フェオフィチンａ	(μg/L)	0.5	0.4	0.5	－	－	－	－	－	－	－	
全亜鉛	(mg/L)	0.002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
全有機炭素	(mg/L)	0.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
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)	17	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
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26年3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（中ノ川流入）	流入地点（馬立注水口）	放流地点（新宮ダム放水口）	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)	9:40			10:50	12:45	10:20	13:40	14:15	－	－	
天候	(-)	晴			晴	晴	晴	晴	晴	－	－	
気温	(℃)	7.0			7.0	10.6	5.8	8.6	10.2	－	－	
全水深	(m)	36.0			18.0	1.5	3.2	1.5	0.7	－	－	
透明度（貯水池）	(m)	4.6			5.2	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川）	(度)	－			－	>100	>100	>100	>100	－	－	
水色（貯水池）	(-)	12			9	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）	(m)	233.16			233.16	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	3.86			3.86	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）	(m^3/s)	7.79			7.79	－	－	－	－	－	－	
採水水深	(m)	0.5	18.0	35.0	0.5	0.3	0.1	0.3	0.1	－	－	
水温	(℃)	6.6	5.8	5.2	6.5	5.2	6.2	6.7	8.8	－	－	
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)	1.3	0.8	2.0	1.3	0.3	0.7	1.2	0.6	－	－	
DO（現地測定）	(mg/L)	11.9	11.5	10.0	11.8	12.7	11.6	12.3	11.8	－	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	5.3	5.1	6.7	4.1	3.6	4.7	6.0	7.7	－	－	
濁度(積分球式)	(度)	1.1	0.7	1.4	0.8	<0.2	0.4	0.9	0.4	－	－	
DO	(mg/L)	12.2	11.8	10.2	12.1	12.8	11.9	12.9	12.0	－	7.5以上	
pH	(-)	7.4	7.4	7.2	7.5	7.3	7.3	7.4	7.5	－	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	2.2	0.6	0.5	1.0	0.5	0.6	0.6	0.6	－	1以下	－
CODMn	(mg/L)	2.2	1.1	1.2	1.4	0.6	1.0	1.1	1.2	－	－	3以下
SS	(mg/L)	2.3	0.7	1.4	1.2	0.7	0.9	0.9	0.4	－	25以下	5以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	23	7.8	17	33	13	790	17	46	－	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	1	2	1	1	1	2	0	0	－	－	
大腸菌数	(個/100mL)	0	0	2	3	2	2	0	0	－	－	
総窒素	(mg/L)	0.534	0.376	0.376	0.468	0.495	0.653	0.388	0.456	－	－	
総リン	(mg/L)	0.012	0.005	0.006	0.004	0.003	0.013	0.004	0.003	－	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	7.0	1.0	0.4	2.3	0.3	1.1	0.4	0.4	－	－	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.341	0.343	0.332	0.406	0.469	0.636	－	－	－	－	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	－	－	－	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.012	0.016	0.033	0.015	0.017	0.005	－	－	－	－	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.006	－	－	－	－	
溶解性総リン	(mg/L)	0.004	0.002	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	－	<0.001	0.002	－	－	－	－	
フェオフィチンａ	(μg/L)	1.8	0.5	0.3	－	－	－	－	－	－	－	
全亜鉛	(mg/L)	0.003	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
全有機炭素	(mg/L)	0.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
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		