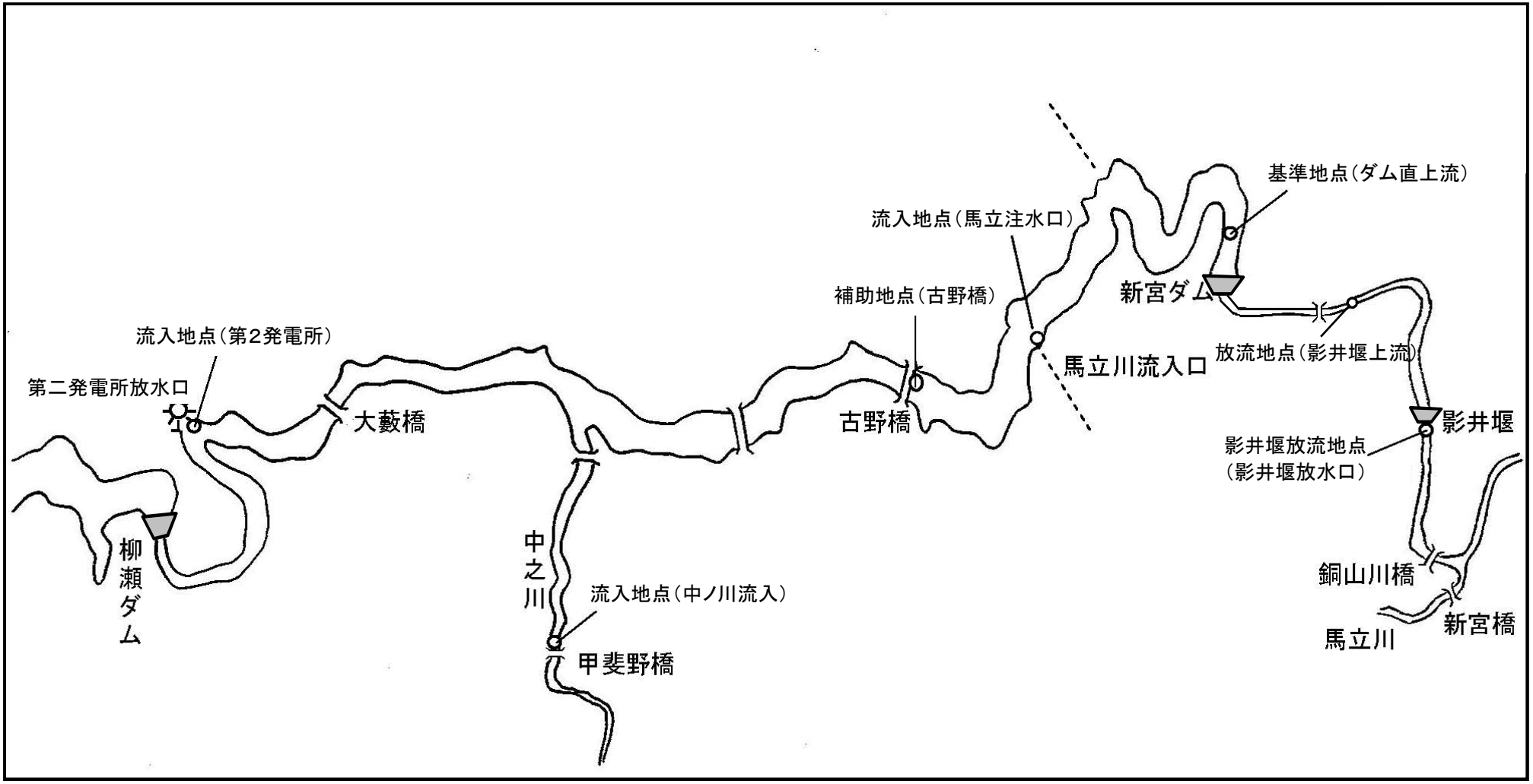
新宮ダム水質調査位置図



新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日：　平成27年4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（影井堰上端）	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			10:30	11:45	10:10	13:35	14:00	12:50	－	
天候	(-)	晴			晴	晴	晴	晴	晴	晴	－	
気温	(℃)	21.0			21.7	20.1	21.8	22.1	14.1	21.2	－	
全水深	(m)	35.0			18.0	2.0	10.8	0.5	1.0	0.5	－	
透明度（貯水池）	(m)	4.5			4.1	－	－	－	－	－	－	
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)	233.73			233.73	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	3.97			3.97	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）	(m^3/s)	2.35			2.35	－	－	－	－	－	－	
採水水深	(m)	0.5	17.0	34.0	0.5	0.4	0.1	0.1	0.2	0.1	－	
水温	(℃)	14.8	10.8	6.7	14.8	12.5	14.7	12.1	12.2	11.9	－	
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	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	－	
濁度(散乱光方式)	(NTU)	1.1	1.0	1.3	2.5	0.2	1.5	1.0	0.9	0.7	－	
DO（現地測定）	(mg/L)	11.0	10.6	7.4	11.1	11.2	10.4	11.2	10.9	10.1	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	7.4	6.6	7.5	6.7	6.4	7.0	7.0	7.1	6.3	－	
濁度(積分球式)	(度)	1.1	1.2	1.2	2.1	0.4	1.6	0.8	0.9	0.8	－	
DO	(mg/L)	10.7	10.6	8.6	10.6	10.7	10.7	11.5	10.5	10.1	7.5以上	
pH	(-)	7.4	7.4	7.1	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	1.1	0.5	0.4	1.2	0.2	0.7	0.4	0.6	0.6	1以下	－
COD_{Mn}	(mg/L)	2.1	1.3	1.2	2.2	0.8	1.8	1.2	1.4	1.4	－	3以下
SS	(mg/L)	5.6	9.9	1.6	5.3	1.7	5.2	0.6	2.4	0.9	25以下	5以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	33	240	130	49	79	33	49	49	33	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	1	－	－	0	1	0	0	0	1	－	
総窒素	(mg/L)	0.389	0.367	0.430	0.446	0.411	0.427	0.370	0.354	0.326	－	
総リン	(mg/L)	0.007	0.005	0.005	0.011	0.004	0.012	0.004	0.005	0.006	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	2.7	1.2	0.6	4.7	0.5	2.2	0.9	1.5	1.2	－	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.275	0.298	0.331	0.283	0.382	0.293	－	－	0.247	－	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.003	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.002	－	－	0.001	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.063	0.048	0.060	0.046	0.014	0.051	－	－	0.058	－	
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)	0.006	0.004	0.005	－	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	<0.001	－	－	－	－	
フェオフィチンａ	(μg/L)	0.4	0.3	0.2	0.7	<0.1	0.4	－	－	0.2	－	
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)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
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27年5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（影井堰上端）	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			10:50	13:00	10:20	13:50	14:30	－	－	
天候	(－)	晴			晴	晴	晴	晴	晴	－	－	
気温	(℃)	20.9			22.3	20.0	21.9	20.2	23.0	－	－	
全水深	(m)	25.0			8.0	1.5	0.4	0.5	1.0	－	－	
透明度（貯水池）	(m)	5.6			5.2	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川）	(度)	－			－	>100	>100	>100	>100	－	－	
水色（貯水池）	(－)	10			10	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）	(m)	224.14			224.14	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	1.36			1.36	－	－	－	－	－	－	
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	0.3	0.1	0.1	0.2	－	－	
水温	(℃)	18.7	15.7	7.3	19.2	16.6	15.0	14.3	20.0	－	－	
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	－	－	
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)	0.9	1.3	9.4	1.2	0.4	1.0	1.8	1.7	－	－	
DO（現地測定）	(mg/L)	9.4	8.3	2.1	9.8	9.5	9.6	10.2	9.2	－	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	7.7	7.5	8.3	7.5	6.5	10.2	7.4	7.8	－	－	
濁度(積分球式)	(度)	0.7	1.0	4.5	－	0.2	0.2	1.1	0.6	－	－	
DO	(mg/L)	10.1	9.1	4.0	－	10.0	10.4	11.0	10.1	－	7.5以上	
pH	(－)	7.6	7.5	7.1	－	7.6	7.7	7.7	8.0	－	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	1.2	0.6	0.8	－	0.4	0.4	0.5	1.0	－	1以下	－
COD_{Mn}	(mg/L)	2.2	1.5	1.9	－	0.9	0.8	1.4	1.9	－	－	3以下
SS	(mg/L)	1.6	1.3	2.4	－	0.4	<0.1	1.3	0.4	－	25以下	5以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	70	33	23	－	33	330	70	49	－	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	－	－	－	2	20	4	0	－	－	
総窒素	(mg/L)	0.400	0.379	0.688	－	0.412	0.457	0.381	0.285	－	－	
総リン	(mg/L)	0.006	0.006	0.009	－	0.004	0.009	0.006	0.005	－	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	3.6	0.1	<0.1	－	0.1	<0.1	0.3	0.8	－	－	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.318	0.289	0.278	－	0.400	0.444	－	－	－	－	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.002	0.003	－	0.001	<0.001	－	－	－	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.046	0.015	0.055	－	0.007	0.006	－	－	－	－	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	0.001	0.003	－	0.001	0.007	－	－	－	－	
溶解性総リン	(mg/L)	0.003	0.003	0.006	－	0.002	0.007	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	－	0.001	0.004	－	－	－	－	
フェオフィチンａ	(μg/L)	0.8	0.9	1.0	－	0.4	0.1	－	－	－	－	
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)	<0.0006	<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27年6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)	9:15			10:40	12:40	10:20	14:00	14:40	13:10	－	
天候	(-)	晴			曇	晴	曇	晴	晴	晴	－	
気温	(℃)	24.9			22.9	22.5	23.1	27.0	25.6	23.3	－	
全水深	(m)	22.0			6.0	1.5	0.3	0.5	0.8	1.0	－	
透明度（貯水池）	(m)	4.5			4.4	－	－	－	－	－	－	
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)	221.16			221.16	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	0.91			0.91	－	－	－	－	－	－	
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	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	－	
水温	(℃)	22.3	15.7	7.4	21.7	19.4	18.0	16.9	20.8	13.3	－	
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)	2.0	1.6	10.5	1.4	0.9	0.4	2.1	1.2	1.6	－	
DO（現地測定）	(mg/L)	10.6	7.2	0.0	10.8	9.4	9.1	10.5	9.9	8.6	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	8.5	7.4	8.0	8.9	8.4	13.1	7.3	8.0	5.8	－	
濁度(積分球式)	(度)	1.2	0.9	5.3	1.2	0.2	0.3	0.5	0.4	1.3	－	
DO	(mg/L)	10.3	7.1	0.3	10.6	9.0	9.3	10.0	9.7	8.4	7.5以上	
pH	(-)	8.6	7.3	6.8	7.6	7.6	7.7	7.7	9.0	7.2	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	2.4	1.1	1.4	3.1	0.8	0.6	0.6	1.3	0.5	1以下	－
COD_{Mn}	(mg/L)	3.9	1.6	2.0	4.2	1.0	0.9	1.3	2.0	1.1	－	3以下
SS	(mg/L)	4.9	2.0	5.1	5.9	1.2	0.5	1.1	0.6	1.7	25以下	5以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	490	1300	2800	330	240	1300	3300	330	790	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	－	－	0	4	32	1	0	1	－	
総窒素	(mg/L)	0.512	0.386	0.594	0.537	0.398	0.506	0.341	0.266	0.316	－	
総リン	(mg/L)	0.020	0.006	0.015	0.021	0.007	0.008	0.007	0.007	0.006	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	10.6	2.1	1.0	12.3	1.5	0.7	1.0	0.7	0.9	－	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.231	0.262	0.206	0.226	0.351	0.407	－	－	0.215	－	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.001	0.012	0.002	<0.001	<0.001	－	－	0.001	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.027	0.036	0.071	0.031	0.036	0.020	－	－	0.036	－	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.004	－	－	<0.001	－	
溶解性総リン	(mg/L)	0.007	0.006	0.005	－	0.005	0.007	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	－	<0.001	0.003	－	－	－	－	
フェオフィチンａ	(μg/L)	0.7	0.2	0.1	0.7	<0.1	<0.1	－	－	<0.1	－	
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)	0.0007	<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27年7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)	9:15			10:30	12:55	10:10	13:30	14:20	－	－	
天候	(－)	雨			雨	曇	雨	曇	曇	－	－	
気温	(℃)	20.8			21.6	21.3	21.5	21.8	25.8	－	－	
全水深	(m)	26.0			7.0	1.8	0.5	0.5	0.8	－	－	
透明度（貯水池）	(m)	5.0			3.5	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川）	(度)	－			－	95	>100	>100	>100	－	－	
水色（貯水池）	(－)	12			13	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）	(m)	222.44			222.44	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	5.09			5.09	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）	(m^3/s)	0.09			0.09	－	－	－	－	－	－	
採水水深	(m)	0.5	13.0	25.0	0.5	0.4	0.1	0.1	0.2	－	－	
水温	(℃)	21.1	17.8	7.8	21.0	17.5	17.7	17.5	20.4	－	－	
外観	(－)	無色透明	無色透明	淡黄色濁	淡赤褐色透	淡黄色透	無色透明	無色透明	無色透明	－	－	
臭気（冷時）	(－)	無臭	無臭	中硫化水素臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	－	－	
濁度(散乱光方式)	(NTU)	1.2	1.6	5.6	2.5	3.8	3.7	1.3	1.4	－	－	
DO（現地測定）	(mg/L)	10.3	5.4	0.0	11.0	9.2	9.2	9.3	9.4	－	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	8.8	8.3	12.1	8.0	5.8	8.8	8.0	8.5	－	－	
濁度(積分球式)	(度)	1.2	1.2	7.7	－	2.5	1.9	1.0	1.0	－	－	
DO	(mg/L)	10.5	6.4	<0.1	－	9.2	9.2	9.4	9.5	－	7.5以上	
pH	(－)	7.8	7.5	7.3	－	7.6	7.5	7.5	7.7	－	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	2.5	0.7	1.8	－	0.5	0.6	0.6	1.0	－	1以下	－
COD_{Mn}	(mg/L)	4.0	1.7	4.9	－	4.0	3.0	1.7	2.8	－	－	3以下
SS	(mg/L)	3.5	1.2	14.2	－	6.5	5.6	1.5	2.4	－	25以下	5以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	3300	1300	220	－	3300	4600	1300	3300	－	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	8	－	－	－	490	900	230	95	－	－	
総窒素	(mg/L)	0.430	0.329	1.24	－	0.490	0.506	0.335	0.272	－	－	
総リン	(mg/L)	0.018	0.006	0.030	－	0.013	0.020	0.006	0.006	－	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	17.4	2.1	1.2	－	1.6	2.0	1.3	1.3	－	－	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.175	0.242	<0.001	－	0.380	0.418	－	－	－	－	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.002	0.004	－	0.002	0.002	－	－	－	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.010	0.045	0.476	－	0.024	0.022	－	－	－	－	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.008	－	0.003	0.008	－	－	－	－	
溶解性総リン	(mg/L)	0.003	0.003	0.008	－	0.006	0.010	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.002	－	0.002	0.006	－	－	－	－	
フェオフィチンａ	(μg/L)	4.1	0.2	<0.1	－	1.2	1.5	－	－	－	－	
全亜鉛	(mg/L)	0.005	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27年8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（影井堰上端）	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)	10:40			9:20	13:40	9:50	14:35	15:20	－	－	
天候	(－)	晴			晴	晴	晴	晴	晴	－	－	
気温	(℃)	31.0			28.7	29.5	27.0	28.5	29.0	－	－	
全水深	(m)	25.0			10.0	1.8	0.3	0.4	0.8	－	－	
透明度（貯水池）	(m)	4.1			4.2	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川）	(度)	－			－	>100	>100	>100	>100	－	－	
水色（貯水池）	(－)	12			12	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）	(m)	224.74			224.74	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	2.17			2.17	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）	(m^3/s)	0.16			0.16	－	－	－	－	－	－	
採水水深	(m)	0.5	12.0	24.0	0.5	0.4	0.1	0.1	0.2	－	－	
水温	(℃)	27.4	18.3	16.2	26.0	23.3	20.7	22.6	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	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	－	－	
濁度(散乱光方式)	(NTU)	2.2	0.8	8.7	1.9	0.7	0.4	1.7	2.5	－	－	
DO（現地測定）	(mg/L)	9.0	8.4	0.0	9.3	8.3	8.4	8.5	8.5	－	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	6.4	5.4	7.1	7.0	7.0	10.0	5.9	6.1	－	－	
濁度(積分球式)	(度)	1.0	0.9	9.8	0.9	0.2	<0.2	0.7	1.0	－	－	
DO	(mg/L)	9.3	8.2	0.8	8.3	8.2	8.3	8.5	8.6	－	7.5以上	
pH	(－)	7.6	7.5	7.0	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	－	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	1.1	0.3	0.8	1.3	0.1	0.1	0.2	0.8	－	1以下	－
COD_{Mn}	(mg/L)	2.2	1.4	2.3	1.9	0.8	0.8	1.3	2.1	－	－	3以下
SS	(mg/L)	1.8	1.0	8.8	2.2	0.5	0.3	1.0	1.2	－	25以下	5以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	330	330	940	700	1400	2200	1300	2800	－	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	1	－	－	2	17	54	55	7	－	－	
総窒素	(mg/L)	0.398	0.373	0.658	0.480	0.427	0.601	0.436	0.367	－	－	
総リン	(mg/L)	0.014	0.005	0.017	0.012	0.005	0.008	0.006	0.008	－	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	4.2	1.3	1.1	4.5	0.4	0.3	0.7	3.4	－	－	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.215	0.272	0.085	0.272	0.383	0.500	－	－	－	－	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004	0.002	0.015	0.003	0.001	0.002	－	－	－	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.062	0.047	0.239	0.026	0.035	0.022	－	－	－	－	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.007	－	－	－	－	
溶解性総リン	(mg/L)	0.005	0.003	0.005	－	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)	1.1	0.7	<0.1	0.7	0.2	<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	0.0008	<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27年9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)	9:15			10:35	12:45	10:20	13:45	14:40	－	－	
天候	(－)	雨			雨	雨	雨	雨	曇	－	－	
気温	(℃)	20.2			19.3	19.8	19.6	20.0	21.8	－	－	
全水深	(m)	28.0			12.0	1.0	0.1	0.4	0.8	－	－	
透明度（貯水池）	(m)	5.0			4.5	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川）	(度)	－			－	>100	>100	>100	>100	－	－	
水色（貯水池）	(－)	8			10	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）	(m)	227.22			227.22	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	5.01			5.01	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）	(m^3/s)	7.10			7.10	－	－	－	－	－	－	
採水水深	(m)	0.5	14.0	27.0	0.5	0.2	0.1	0.1	0.2	－	－	
水温	(℃)	21.1	19.9	17.2	21.0	18.1	19.7	20.2	20.3	－	－	
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	－	－	
臭気（冷時）	(－)	無臭	無臭	弱硫化水素臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	－	－	
濁度(散乱光方式)	(NTU)	1.2	2.4	12.1	1.3	0.5	1.6	2.4	2.3	－	－	
DO（現地測定）	(mg/L)	8.8	8.4	0.0	9.6	9.0	8.8	8.6	8.8	－	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	5.6	5.4	7.8	5.2	6.1	6.7	6.0	5.4	－	－	
濁度(積分球式)	(度)	0.8	2.1	10.3	－	0.4	1.3	1.0	1.6	－	－	
DO	(mg/L)	9.0	8.3	1.5	－	9.2	8.8	8.5	8.7	－	7.5以上	
pH	(－)	7.4	7.3	7.0	－	7.2	7.3	7.4	7.4	－	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	0.8	0.5	0.8	－	0.3	0.7	0.4	0.4	－	1以下	－
COD_{Mn}	(mg/L)	2.0	1.7	2.5	－	1.1	1.7	1.6	1.6	－	－	3以下
SS	(mg/L)	1.9	2.3	10.8	－	1.1	2.2	1.6	2.1	－	25以下	5以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	700	1,100	1,100	－	1,700	4,900	1,300	1,700	－	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	14	－	－	－	120	50	30	12	－	－	
総窒素	(mg/L)	0.480	0.462	0.721	－	0.474	0.506	0.594	0.487	－	－	
総リン	(mg/L)	0.009	0.008	0.022	－	0.006	0.008	0.011	0.007	－	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	4.1	0.7	1.0	－	0.5	2.7	1.2	0.8	－	－	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.303	0.313	0.130	－	0.390	0.346	－	－	－	－	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.003	0.003	0.009	－	0.002	0.003	－	－	－	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.037	0.061	0.255	－	0.038	0.028	－	－	－	－	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	0.001	0.001	－	0.004	0.001	－	－	－	－	
溶解性総リン	(mg/L)	0.004	0.004	0.007	－	0.005	0.005	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	－	0.003	0.001	－	－	－	－	
フェオフィチンａ	(μg/L)	0.4	<0.1	<0.1	－	<0.1	0.6	－	－	－	－	
全亜鉛	(mg/L)	0.006	0.006	0.005	－	－	－	－	－	－	－	
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	－	－	－	－	－	－	－	
LAS	(mg/L)	0.0010	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27年10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（影井堰上端）	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)	9:05			10:35	13:00	10:20	13:30	14:20	－	－	
天候	(－)	晴			晴	晴	晴	晴	晴	－	－	
気温	(℃)	18.5			18.2	16.9	18.3	16.8	16.5	－	－	
全水深	(m)	28.0			12.0	1.0	0.1	0.4	0.5	－	－	
透明度（貯水池）	(m)	6.0			5.5	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川）	(度)	－			－	>100	>100	>100	>100	－	－	
水色（貯水池）	(－)	8			10	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）	(m)	226.52			226.52	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	0.68			0.68	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）	(m^3/s)	0.01			0.01	－	－	－	－	－	－	
採水水深	(m)	0.5	14.0	27.0	0.5	0.2	0.1	0.2	0.2	－	－	
水温	(℃)	18.6	18.1	16.2	18.8	14.6	14.6	19.2	20.0	－	－	
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	－	－	
臭気（冷時）	(－)	無臭	無臭	弱硫化水素臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	－	－	
濁度(散乱光方式)	(NTU)	1.1	2.0	11.6	1.2	0.4	0.3	1.2	2.0	－	－	
DO（現地測定）	(mg/L)	8.5	8.1	0.0	9.2	9.6	9.5	9.0	9.2	－	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	5.7	5.2	11.6	5.9	6.3	9.4	6.6	6.0	－	－	
濁度(積分球式)	(度)	0.8	1.3	9.5	0.8	0.2	0.2	0.7	1.0	－	－	
DO	(mg/L)	8.7	7.8	<0.1	9.5	10.2	9.9	9.5	11.3	－	7.5以上	
pH	(－)	7.3	7.2	6.9	7.4	7.4	7.6	7.5	8.3	－	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	0.5	0.3	1.0	0.8	0.2	0.1	0.7	0.3	－	1以下	－
COD_{Mn}	(mg/L)	1.5	1.3	3.0	1.7	0.6	0.7	1.2	1.5	－	－	3以下
SS	(mg/L)	1.2	1.2	7.8	1.5	0.6	1.8	1.0	1.1	－	25以下	5以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	330	490	350	460	330	2200	1300	790	－	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	7	－	－	1	2	30	0	2	－	－	
総窒素	(mg/L)	0.386	0.386	1.15	0.424	0.493	0.493	0.569	0.398	－	－	
総リン	(mg/L)	0.005	0.004	0.017	0.009	0.004	0.008	0.006	0.006	－	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	2.4	1.5	1.3	5.5	0.4	0.3	0.9	2.2	－	－	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.318	0.304	0.098	0.300	0.373	0.442	－	－	－	－	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004	0.004	0.017	0.002	<0.001	<0.001	－	－	－	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.034	0.032	0.480	0.013	0.020	0.016	－	－	－	－	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.006	－	－	－	－	
溶解性総リン	(mg/L)	0.004	0.002	0.005	－	0.004	0.007	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	－	0.002	0.006	－	－	－	－	
フェオフィチンａ	(μg/L)	0.5	0.3	<0.1	0.9	<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	0.0009	－	－	－	－	－	－	－	
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27年11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)	9:05			10:20	11:20	10:00	13:40	14:20	13:00	－	
天候	(-)	晴			晴	晴	晴	曇	曇	雨	－	
気温	(℃)	10.2			10.9	11.3	10.9	13.1	12.5	9.8	－	
全水深	(m)	24.0			10.0	1.0	0.1	0.3	0.5	0.8	－	
透明度（貯水池）	(m)	3.2			4.5	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川）	(度)	－			－	>100	>100	>100	>100	>100	－	
水色（貯水池）	(-)	11			10	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）	(m)	223.70			223.70	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	6.02			6.02	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）	(m^3/s)	0.00			0.00	－	－	－	－	－	－	
採水水深	(m)	0.5	12.0	23.0	0.5	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	－	
水温	(℃)	16.8	15.8	15.4	16.6	14.8	14.6	16.2	16.3	16.2	－	
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)	2.6	2.5	11.3	1.4	0.2	0.2	0.3	0.9	2.3	－	
DO（現地測定）	(mg/L)	8.9	7.3	4.8	9.1	9.7	9.6	8.7	10.0	7.8	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	7.3	7.1	6.8	6.1	7.1	15.6	13.0	7.3	5.7	－	
濁度(積分球式)	(度)	2.0	1.6	7.8	－	0.3	0.2	<0.2	0.7	1.5	－	
DO	(mg/L)	9.4	7.8	4.7	－	10.0	9.7	8.6	10.0	8.0	7.5以上	
pH	(-)	7.8	7.4	7.0	－	7.8	7.9	7.7	8.1	7.3	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	1.6	0.5	0.9	－	0.6	0.2	0.3	0.8	0.4	1以下	－
COD_{Mn}	(mg/L)	3.0	1.6	2.2	－	1.2	1.1	0.8	2.2	1.5	－	3以下
SS	(mg/L)	3.3	1.9	9.4	－	0.4	0.1	0.3	1.2	1.8	25以下	5以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	2400	130	140	－	700	1700	490	790	110	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	230	－	－	－	110	210	5	46	2	－	
総窒素	(mg/L)	0.405	0.304	0.525	－	0.370	0.477	0.854	0.297	0.253	－	
総リン	(mg/L)	0.014	0.007	0.022	－	0.003	0.007	0.009	0.007	0.006	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	13.0	1.6	0.9	－	0.6	0.5	0.2	2.6	0.5	－	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.215	0.231	0.190	－	0.346	0.448	－	－	0.202	－	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.003	0.003	0.004	－	<0.001	0.002	－	－	0.002	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.057	0.058	0.160	－	0.015	0.016	－	－	0.026	－	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.004	－	<0.001	0.006	－	－	<0.001	－	
溶解性総リン	(mg/L)	0.005	0.004	0.006	－	0.002	0.006	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	－	<0.001	0.005	－	－	－	－	
フェオフィチンａ	(μg/L)	2.6	0.8	2.2	－	<0.1	<0.1	－	－	0.4	－	
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)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	－	－	－	－	－	－	－	
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)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
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27年12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			10:20	11:20	9:50	13:20	14:00	－	－	
天候	(－)	晴			晴	晴	晴	晴	晴	－	－	
気温	(℃)	10.6			11.2	10.3	10.5	11.2	10.7	－	－	
全水深	(m)	27.0			10.0	1.0	0.1	0.5	0.5	－	－	
透明度（貯水池）	(m)	3.5			3.5	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川）	(度)	－			－	>100	>100	>100	>100	－	－	
水色（貯水池）	(－)	10			11	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）	(m)	223.78			223.78	－	－	－	－	－	－	
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	13.0	26.0	0.5	0.2	0.1	0.2	0.2	－	－	
水温	(℃)	13.9	13.5	13.1	13.8	9.2	9.4	10.3	13.0	－	－	
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	－	－	
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)	3.4	3.8	12.2	2.1	0.2	0.3	0.3	0.8	－	－	
DO（現地測定）	(mg/L)	8.2	8.6	8.3	8.8	10.5	10.8	9.9	10.5	－	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	6.3	6.3	6.3	6.4	6.9	12.9	13.1	8.0	－	－	
濁度(積分球式)	(度)	2.0	2.6	13.2	1.2	<0.2	0.2	<0.2	0.5	－	－	
DO	(mg/L)	8.4	8.8	8.4	8.8	12.0	11.1	10.6	11.4	－	7.5以上	
pH	(－)	7.3	7.3	7.2	7.4	7.5	7.8	7.6	8.0	－	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	0.7	0.4	0.6	1.0	0.3	0.2	0.2	1.1	－	1以下	－
COD_{Mn}	(mg/L)	1.8	1.4	3.6	2.0	0.5	0.8	0.6	2.4	－	－	3以下
SS	(mg/L)	1.8	2.9	37.4	1.7	<0.1	0.3	<0.1	1.2	－	25以下	5以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	240	110	330	240	330	490	170	490	－	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	150	－	－	5	50	21	2	0	－	－	
総窒素	(mg/L)	0.427	0.427	0.738	0.389	0.450	0.506	1.26	0.322	－	－	
総リン	(mg/L)	0.006	0.009	0.039	0.008	0.008	0.005	0.004	0.004	－	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	2.3	1.1	1.7	6.4	0.3	1.7	0.1	4.3	－	－	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.250	0.251	0.252	0.255	0.395	0.437	－	－	－	－	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.010	0.003	0.003	0.006	<0.001	<0.001	－	－	－	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.060	0.081	0.094	0.021	0.033	0.033	－	－	－	－	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	0.001	0.008	<0.001	0.002	0.005	－	－	－	－	
溶解性総リン	(mg/L)	0.003	0.001	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	0.004	－	－	－	－	
フェオフィチンａ	(μg/L)	0.8	0.7	2.2	1.2	0.3	0.6	－	－	－	－	
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	(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1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)	9:05			10:50	12:45	10:30	15:35	14:25	13:30	－	
天候	(-)	晴			曇	曇	曇	曇	曇	曇	－	
気温	(℃)	7.5			7.5	10.5	7.2	7.6	9.0	9.8	－	
全水深	(m)	29.0			12.0	0.6	0.1	0.2	0.5	0.8	－	
透明度（貯水池）	(m)	4.2			3.4	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川）	(度)	－			－	>100	>100	>100	>100	>100	－	
水色（貯水池）	(-)	10			12	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）	(m)	226.45			226.45	－	－	－	－	－	－	
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	14.0	28.0	0.5	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	－	
水温	(℃)	9.5	9.0	8.6	9.3	8.2	7.3	9.0	8.2	9.4	－	
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)	1.8	1.9	3.4	2.1	0.1	0.1	1.1	1.5	2.6	－	
DO（現地測定）	(mg/L)	9.7	9.8	10.1	10.2	10.6	11.4	11.1	11.2	10.1	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	6.0	5.8	5.8	5.9	6.4	10.1	6.2	7.3	5.2	－	
濁度(積分球式)	(度)	1.3	1.6	2.6	－	<0.2	<0.2	0.9	0.7	1.5	－	
DO	(mg/L)	10.1	10.1	10.3	－	12.0	11.6	11.4	11.6	10.4	7.5以上	
pH	(-)	7.6	7.5	7.5	－	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	0.4	0.3	0.4	－	0.2	0.2	0.3	0.6	0.4	1以下	－
COD_{Mn}	(mg/L)	1.6	1.4	1.6	－	0.4	0.5	1.3	1.9	1.4	－	3以下
SS	(mg/L)	1.1	1.4	4.6	－	<0.1	<0.1	0.5	0.9	1.7	25以下	5以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	240	110	220	－	46	130	490	240	49	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	7	－	－	－	0	34	29	1	0	－	
総窒素	(mg/L)	0.479	0.443	0.389	－	0.405	0.465	0.443	0.618	0.344	－	
総リン	(mg/L)	0.007	0.007	0.012	－	0.003	0.007	0.007	0.007	0.006	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	1.6	0.5	0.7	－	0.1	0.1	1.0	1.9	0.8	－	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.371	0.347	0.310	－	0.373	0.429	－	－	0.251	－	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	－	<0.001	0.001	－	－	0.002	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.059	0.059	0.048	－	0.026	0.023	－	－	0.023	－	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	－	0.002	0.006	－	－	<0.001	－	
溶解性総リン	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	－	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	0.005	－	－	－	－	
フェオフィチンａ	(μg/L)	<0.1	0.1	0.3	－	<0.1	0.1	－	－	0.1	－	
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)	<0.0006	<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2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)	9:15			10:50	13:20	10:30	15:50	15:15	14:15	－	
天候	(-)	曇			曇	曇	曇	晴	晴	晴	－	
気温	(℃)	5.5			6.0	4.2	5.7	6.0	6.9	5.9	－	
全水深	(m)	27.0			12.0	0.8	0.1	0.4	0.2	0.8	－	
透明度（貯水池）	(m)	5.3			5.1	－	－	－	－	－	－	
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)	226.00			226.00	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	3.19			3.19	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）	(m^3/s)	7.00			7.00	－	－	－	－	－	－	
採水水深	(m)	0.5	13.0	26.0	0.5	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	－	
水温	(℃)	6.6	6.1	6.0	6.5	6.4	6.0	7.2	8.9	7.9	－	
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	1.0	2.2	1.1	0.1	0.1	0.1	0.7	1.4	－	
DO（現地測定）	(mg/L)	10.7	10.5	10.2	11.4	11.3	11.3	11.6	10.7	9.9	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	6.9	6.6	6.6	6.4	6.3	9.1	7.6	10.1	5.8	－	
濁度(積分球式)	(度)	1.3	1.5	2.0	0.9	0.3	0.4	0.5	1.0	1.5	－	
DO	(mg/L)	10.8	10.8	10.6	11.6	12.1	11.9	11.7	11.8	10.7	7.5以上	
pH	(-)	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.4	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	0.6	0.4	0.4	0.7	0.3	0.5	0.3	0.4	0.2	1以下	－
COD_{Mn}	(mg/L)	1.5	1.4	1.4	1.8	0.7	0.9	1.2	1.8	1.4	－	3以下
SS	(mg/L)	0.5	0.4	1.1	0.7	0.4	<0.1	<0.1	0.2	0.8	25以下	5以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	33	79	49	79	33	94	240	49	23	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	7	－	－	3	1	7	0	1	0	－	
総窒素	(mg/L)	0.375	0.347	0.352	0.459	0.428	0.516	0.748	0.730	0.287	－	
総リン	(mg/L)	0.008	0.007	0.009	0.007	0.004	0.007	0.009	0.007	0.007	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	2.4	0.9	0.8	2.6	0.4	0.5	0.4	0.6	0.7	－	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.301	0.278	0.270	0.388	0.390	0.496	－	－	0.249	－	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	－	－	0.001	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.028	0.038	0.043	0.067	0.036	0.009	－	－	0.012	－	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	－	－	<0.001	－	
溶解性総リン	(mg/L)	0.004	0.005	0.004	－	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	0.002	－	－	－	－	
フェオフィチンａ	(μg/L)	0.2	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	－	－	0.3	－	
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3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			11:00	12:04	10:30	14:00	14:45	13:10	－	
天候	(-)	晴			晴	晴	曇	晴	晴	晴	－	
気温	(℃)	1.5			3.2	3.2	2.5	5.5	4.3	4.0	－	
全水深	(m)	28.0			11.0	0.8	0.1	0.6	0.8	0.8	－	
透明度（貯水池）	(m)	6.2			5.5	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川）	(度)	－			－	>100	>100	>100	>100	>100	－	
水色（貯水池）	(-)	9			10	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）	(m)	226.39			226.39	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	2.49			2.49	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）	(m^3/s)	7.00			7.00	－	－	－	－	－	－	
採水水深	(m)	0.5	14.0	27.0	0.5	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	－	
水温	(℃)	6.5	6.7	6.6	6.3	5.4	3.4	7.0	7.7	6.5	－	
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	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)	0.6	0.6	0.8	0.8	0.2	0.2	0.8	0.7	1.2	－	
DO（現地測定）	(mg/L)	11.4	11.5	11.1	11.4	12.1	11.8	11.4	12.0	10.8	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	8.0	7.7	7.7	7.5	6.5	15.1	8.1	9.7	7.1	－	
濁度(積分球式)	(度)	1.1	1.1	1.3	－	0.3	0.3	1.3	1.2	1.7	－	
DO	(mg/L)	12.1	11.9	11.6	－	13.0	12.8	12.1	12.0	11.4	7.5以上	
pH	(-)	7.4	7.3	7.3	－	7.5	7.6	7.6	7.6	7.4	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	0.3	0.2	0.2	－	0.1	<0.1	0.3	0.6	0.2	1以下	－
COD_{Mn}	(mg/L)	1.3	1.2	1.2	－	0.6	0.6	1.3	1.7	1.4	－	3以下
SS	(mg/L)	1.0	1.0	1.3	－	<0.1	0.3	1.1	1.1	1.3	25以下	5以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	33	7.8	23	－	7.8	33	23	130	23	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	－	－	－	0	17	0	0	4	－	
総窒素	(mg/L)	0.384	0.390	0.466	－	0.390	0.466	0.403	0.592	0.371	－	
総リン	(mg/L)	0.007	0.005	0.005	－	0.002	0.010	0.006	0.006	0.006	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	2.3	1.7	1.5	－	0.5	0.3	1.4	2.6	0.8	－	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.359	0.360	0.360	－	0.352	0.416	－	－	0.273	－	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.001	0.001	0.001	－	<0.001	0.001	－	－	0.001	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.016	0.020	0.016	－	0.007	0.042	－	－	0.011	－	
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)	0.003	0.002	0.002	－	0.001	0.007	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	－	<0.001	0.002	－	－	－	－	
フェオフィチンａ	(μg/L)	0.2	0.1	<0.1	－	<0.1	0.2	－	－	0.2	－	
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	0.0007	－	－	－	－	－	－	－	
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		