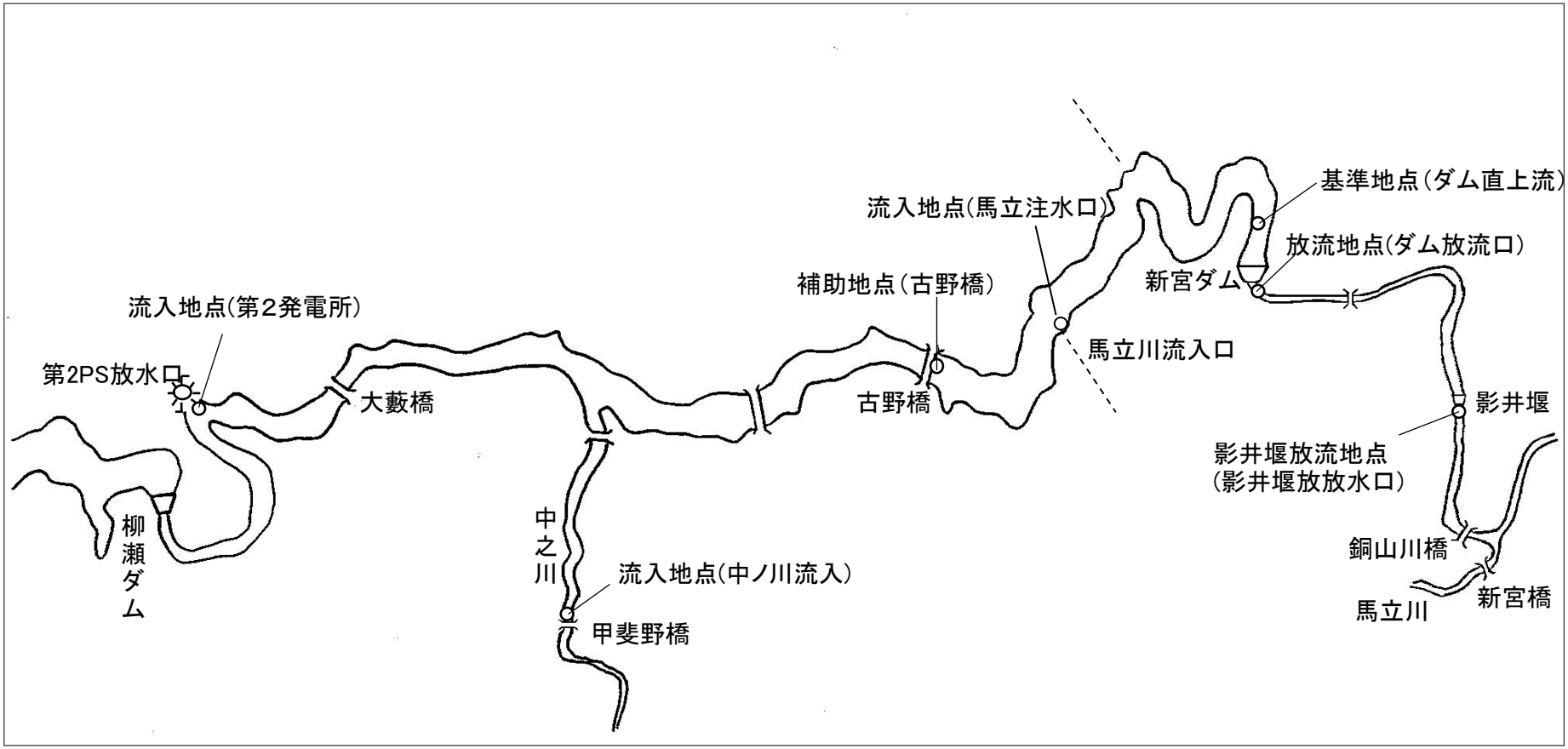
新宮ダム水質調査位置図



新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日：　平成24年4月17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（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	9:00			10:20	11:45	10:05	13:09	13:40	－	－	
天候	晴			晴	晴	晴	晴	晴	－	－	
気温 (℃)	14.2			15.3	18.3	15.1	20.2	21.0	－	－	
貯水位（貯水池） (m)	220.47			220.47	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池） (m^3/s)	2.56			2.56	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池） (m^3/s)	0.00			0.00	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川） (cm)	－			－	>100	>100	>100	>100	－	－	
透明度（貯水池） (m)	3.8			3.9	－	－	－	－	－	－	
水色（貯水池）	14			13	－	－	－	－	－	－	
全水深 (m)	21.9			5.8	0.7	2.0	1.4	0.7	－	－	
採水水深 (m)	0.5	11.0	20.9	0.5	0.1	0.1	0.3	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 (℃)	12.4	9.8	6.5	12.6	11.7	11.2	16.8	19.4	－	－	
濁度 (度)	1.8	1.0	1.0	1.5	1.2	0.7	0.6	0.5	－	－	
DO (mg/l)	10.7	11.0	8.9	10.8	10.8	11.0	14.8	10.6	－	－	
電気伝導度 (mS/m)	8.1	6.5	6.1	6.9	7.2	7.7	11.4	13.6	－	－	
濁度(ｶｵﾘﾝ)(室内分析) (度)	1.5	1.2	1.1	1.4	0.9	0.9	0.8	0.7	－	－	
DO(室内分析) (mg/l)	10.9	11.2	8.5	11.1	11.1	11.3	15.4	10.7	－	7.5以上	
pH (－)	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	9.2	8.1	－	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)	1.1	0.6	0.5	1.4	0.1	0.5	1.5	0.6	－	1以下	－
COD_{Mn} (mg/l)	2.8	1.8	1.6	2.1	1.6	1.5	3.2	2.3	－	－	3以下
SS (mg/l)	1.4	1.2	1.1	1.3	0.9	2.1	0.7	1.9	－	25以下	5以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	170	110	33	94	220	700	49	490	－	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)	0.793	0.603	0.631	0.737	0.575	0.603	1.237	0.800	－	－	
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.022	0.019	0.039	0.024	0.024	0.019	－	－	－	－	
亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	－	－	－	－	
硝酸態窒素 (mg/l)	0.424	0.422	0.420	0.440	0.456	0.440	－	－	－	－	
総リン (mg/l)	0.011	0.009	0.008	0.011	0.006	0.010	0.017	0.007	－	－	
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	－	－	－	－	
クロロフィルａ (mg/m^3)	4.1	3.2	2.9	6.4	0.8	3.3	0.9	1.8	－	－	
トリハロメタン生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
2MIB (ng/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ジェオスミン (ng/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
フェオフィチンａ (mg/m^3)	1.9	1.1	0.8	－	－	－	－	－	－	－	
溶解性総リン (mg/l)	0.003	0.002	0.002	－	0.002	0.002	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.001	0.001	0.000	－	0.001	0.001	－	－	－	－	
亜鉛 (mg/l)	0.004	0.003	0.002	－	0.002	－	－	－	－	0.03以下	
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	5	4	3	1	0	7	0	0	－	－	
環境基準指定類型	湖沼A類型			湖沼A類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型		

新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日：　平成24年5月8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（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	9:00			10:15	13:30	10:00	14:15	12:30	－	－	
天候	晴			晴	晴	晴	晴	晴	－	－	
気温 (℃)	20.2			21.0	24.2	21.0	24.1	24.0	－	－	
貯水位（貯水池） (m)	219.45			219.45	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池） (m^3/s)	1.17			1.17	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池） (m^3/s)	0.00			0.00	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川） (cm)	－			－	>100	>100	>100	>100	－	－	
透明度（貯水池） (m)	4.9			3.6	－	－	－	－	－	－	
水色（貯水池）	12			12	－	－	－	－	－	－	
全水深 (m)	20.9			6.1	1.0	2.0	0.9	0.5	－	－	
採水水深 (m)	0.5	10.5	19.9	0.5	0.2	0.1	0.2	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	淡緑色透明	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 (℃)	16.5	11.4	7.1	16.5	15.8	15.1	21.3	22.1	－	－	
濁度 (度)	1.2	1.2	1.2	1.0	0.4	1.1	1.4	1.1	－	－	
DO (mg/l)	10.0	9.8	8.4	10.5	10.1	10.1	15.5	11.5	－	－	
電気伝導度 (mS/m)	8.0	6.4	6.3	7.8	6.9	8.5	13.5	15.0	－	－	
濁度(ｶｵﾘﾝ)(室内分析) (度)	1.0	1.0	1.1	1.1	0.3	0.9	1.5	1.0	－	－	
DO(室内分析) (mg/l)	9.8	9.8	8.4	10.6	10.2	10.4	15.7	11.4	－	7.5以上	
pH (－)	7.5	7.4	7.2	7.5	7.6	7.6	9.6	8.4	－	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)	0.6	0.3	0.4	1.4	0.1	0.7	2.8	1.0	－	1以下	－
COD_{Mn} (mg/l)	1.6	1.4	1.6	2.0	1.2	1.6	5.4	2.8	－	－	3以下
SS (mg/l)	1.0	1.2	1.4	1.2	0.6	0.9	0.8	1.6	－	25以下	5以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	240	330	110	240	940	330	22	790	－	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)	0.523	0.517	0.630	0.604	0.543	0.543	1.113	0.724	－	－	
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.025	0.025	0.046	0.025	0.052	0.019	－	－	－	－	
亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	－	－	－	－	
硝酸態窒素 (mg/l)	0.375	0.386	0.414	0.351	0.452	0.403	－	－	－	－	
総リン (mg/l)	0.007	0.006	0.007	0.010	0.006	0.010	0.023	0.009	－	－	
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	－	－	－	－	
クロロフィルａ (mg/m^3)	2.9	1.7	2.3	6.4	0.8	3.8	2.6	2.0	－	－	
トリハロメタン生成能 (mg/l)	0.023	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
2MIB (ng/l)	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ジェオスミン (ng/l)	4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
フェオフィチンａ (mg/m^3)	0.8	1.1	0.6	－	－	－	－	－	－	－	
溶解性総リン (mg/l)	0.002	0.001	0.002	－	0.003	0.002	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.000	0.000	0.000	－	0.002	0.000	－	－	－	－	
亜鉛 (mg/l)	0.004	0.001	0.001	－	0.001	－	－	－	－	0.03以下	
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	1	3	1	1	2	3	0	4	－	－	
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24年6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（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	9:00			10:09	13:40	9:51	11:55	11:15	13:00	－	
天候	雨			雨	雨	雨	雨	雨	雨	－	
気温 (℃)	19.0			18.9	19.0	19.2	19.1	19.0	19.0	－	
貯水位（貯水池） (m)	218.22			218.22	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池） (m^3/s)	1.11			1.11	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池） (m^3/s)	0.00			0.00	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川） (cm)	－			－	>100	>100	>100	>100	>100	－	
透明度（貯水池） (m)	5.5			>4.1	－	－	－	－	－	－	
水色（貯水池）	12			12	－	－	－	－	－	－	
全水深 (m)	22.9			4.1	0.9	2.0	0.7	0.5	0.4	－	
採水水深 (m)	0.5	11.5	21.9	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	－	
外観	無色透明	無色透明	淡褐色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡褐色透明	淡褐色透明	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 (℃)	20.2	10.1	7.6	20.0	16.2	19.9	19.5	21.3	15.8	－	
濁度 (度)	0.7	1.0	5.8	1.1	0.9	0.9	3.2	2.2	1.3	－	
DO (mg/l)	9.4	7.8	2.6	8.8	9.8	9.7	8.5	8.6	8.4	－	
電気伝導度 (mS/m)	6.6	6.3	6.6	6.2	6.8	6.0	16.0	16.6	5.0	－	
濁度(ｶｵﾘﾝ)(室内分析) (度)	0.8	1.1	5.5	0.9	0.6	0.6	2.9	1.9	1.1	－	
DO(室内分析) (mg/l)	9.6	7.7	2.8	9.2	9.7	9.6	8.2	9.0	8.4	7.5以上	
pH (－)	7.6	7.2	7.0	7.4	7.5	7.9	8.2	8.5	7.4	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)	0.5	0.4	0.6	0.6	0.4	0.3	3.2	1.3	0.2	1以下	－
COD_{Mn} (mg/l)	1.8	1.4	2.0	1.8	1.4	1.3	5.7	3.5	1.2	－	3以下
SS (mg/l)	0.9	1.3	2.5	1.2	0.7	0.6	1.5	2.1	0.9	25以下	5以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1100	130	220	330	700	1700	1300	4900	4900	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)	0.410	0.497	0.745	0.424	0.571	0.417	0.691	0.337	0.343	－	
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.048	0.037	0.182	0.040	0.037	0.025	－	－	0.035	－	
亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.001	0.005	0.002	0.001	0.002	－	－	0.001	－	
硝酸態窒素 (mg/l)	0.292	0.405	0.331	0.292	0.492	0.332	－	－	0.265	－	
総リン (mg/l)	0.006	0.007	0.013	0.011	0.005	0.009	0.027	0.014	0.004	－	
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	－	－	0.001	－	
クロロフィルａ (mg/m^3)	2.0	2.8	1.2	3.0	0.8	1.6	4.7	3.6	1.0	－	
トリハロメタン生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
2MIB (ng/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ジェオスミン (ng/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
フェオフィチンａ (mg/m^3)	1.0	1.9	1.3	－	－	－	－	－	－	－	
溶解性総リン (mg/l)	0.002	0.001	0.003	－	0.002	0.003	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.000	0.000	0.000	－	0.001	0.001	－	－	－	－	
亜鉛 (mg/l)	0.002	0.001	0.002	－	0.001	－	－	－	－	0.03以下	
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	0	0	4	3	16	1	1	1	1	－	
環境基準指定類型	湖沼A類型			湖沼A類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型		

新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日：　平成24年7月11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（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	8:50			10:05	13:25	9:50	11:40	11:10	13:00	－	
天候	雨			雨	雨	雨	雨	雨	雨	－	
気温 (℃)	25.0			23.0	23.0	23.8	23.0	22.5	22.0	－	
貯水位（貯水池） (m)	227.23			227.23	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池） (m^3/s)	7.11			7.11	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池） (m^3/s)	7.15			7.15	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川） (cm)	－			－	>100	>100	>100	>100	>100	－	
透明度（貯水池） (m)	3.3			4.3	－	－	－	－	－	－	
水色（貯水池）	13			13	－	－	－	－	－	－	
全水深 (m)	28.4			13.7	0.8	2.4	1.7	0.6	0.8	－	
採水水深 (m)	0.5	14.2	27.4	0.5	0.2	0.1	0.3	0.1	0.2	－	
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 (℃)	21.0	18.0	8.2	21.2	17.6	18.6	19.4	19.0	17.0	－	
濁度 (度)	1.1	1.2	2.0	0.9	1.1	1.3	1.1	1.1	1.1	－	
DO (mg/l)	9.9	8.5	3.1	8.9	9.2	9.2	10.0	9.0	8.6	－	
電気伝導度 (mS/m)	5.2	3.7	6.3	4.5	4.5	5.7	5.1	5.4	3.9	－	
濁度(ｶｵﾘﾝ)(室内分析) (度)	1.0	1.1	1.8	0.7	0.9	1.0	0.8	0.8	1.1	－	
DO(室内分析) (mg/l)	9.4	8.7	3.6	9.5	9.3	9.5	10.3	9.2	8.2	7.5以上	
pH (－)	7.8	7.3	7.0	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.2	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)	1.2	0.3	0.4	0.9	0.1	0.4	0.5	0.3	0.1	1以下	－
COD_{Mn} (mg/l)	2.5	2.1	1.5	2.2	1.3	1.8	2.1	1.9	1.8	－	3以下
SS (mg/l)	1.7	0.7	1.3	0.9	1.1	1.0	0.6	0.7	0.7	25以下	5以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1700	790	460	3300	7900	4900	24000	1700	1700	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)	0.557	0.495	0.598	0.522	0.522	0.488	0.639	0.453	0.426	－	
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.036	0.036	0.118	0.026	0.026	0.026	－	－	0.031	－	
亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.005	0.002	0.006	0.003	0.001	0.001	－	－	0.001	－	
硝酸態窒素 (mg/l)	0.331	0.345	0.336	0.329	0.431	0.364	－	－	0.309	－	
総リン (mg/l)	0.019	0.006	0.008	0.015	0.007	0.011	0.010	0.005	0.004	－	
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	－	－	0.000	－	
クロロフィルａ (mg/m^3)	6.4	1.5	0.4	4.4	0.7	2.4	1.1	1.1	0.7	－	
トリハロメタン生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
2MIB (ng/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ジェオスミン (ng/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
フェオフィチンａ (mg/m^3)	2.3	1.4	0.8	－	－	－	－	－	－	－	
溶解性総リン (mg/l)	0.004	0.001	0.001	－	0.003	0.002	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.000	0.000	0.000	－	0.002	0.000	－	－	－	－	
亜鉛 (mg/l)	0.002	0.002	0.006	－	0.003	－	－	－	－	0.03以下	
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	6	5	8	8	140	11	28	11	0	－	
環境基準指定類型	湖沼A類型			湖沼A類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型		

新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日：　平成24年8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（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	9:00			10:50	13:50	10:35	13:10	12:00	－	－	
天候	晴			晴	晴	晴	晴	晴	－	－	
気温 (℃)	31.5			31.5	31.5	30.5	35.0	31.5	－	－	
貯水位（貯水池） (m)	223.46			223.46	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池） (m^3/s)	1.53			1.53	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池） (m^3/s)	8.09			8.09	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川） (cm)	－			－	>100	>100	>100	>100	－	－	
透明度（貯水池） (m)	8.0			6.8	－	－	－	－	－	－	
水色（貯水池）	9			9	－	－	－	－	－	－	
全水深 (m)	24.5			9.6	0.8	2.0	1.5	0.6	－	－	
採水水深 (m)	0.5	12.3	23.5	0.5	0.2	0.1	0.3	0.1	－	－	
外観	無色透明	無色透明	淡褐色透明	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 (℃)	27.6	20.7	8.5	28.3	24.4	26.7	23.6	26.6	－	－	
濁度 (度)	0.8	1.5	8.3	1.5	1.2	0.9	0.8	0.7	－	－	
DO (mg/l)	8.8	7.5	2.3	10.1	8.7	9.1	9.2	8.4	－	－	
電気伝導度 (mS/m)	6.1	4.3	6.5	5.9	5.4	6.7	5.4	5.5	－	－	
濁度(ｶｵﾘﾝ)(室内分析) (度)	0.6	1.4	8.4	1.4	0.9	1.1	0.7	0.8	－	－	
DO(室内分析) (mg/l)	8.8	7.2	2.4	10.3	8.4	9.1	9.3	8.4	－	7.5以上	
pH (－)	7.5	7.4	7.3	7.9	7.7	7.8	7.7	7.7	－	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)	0.5	1.2	0.5	1.4	0.3	1.3	0.4	0.5	－	1以下	－
COD_{Mn} (mg/l)	2.3	2.2	2.3	3.6	1.7	2.7	1.9	2.3	－	－	3以下
SS (mg/l)	0.5	0.6	3.3	2.5	0.7	2.2	0.5	0.6	－	25以下	5以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	3300	7900	4900	790	3300	7000	4900	7900	－	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)	0.541	0.506	0.674	0.604	0.583	0.562	0.450	0.394	－	－	
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.052	0.060	0.208	0.021	0.031	0.015	－	－	－	－	
亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	－	－	－	－	
硝酸態窒素 (mg/l)	0.349	0.332	0.179	0.334	0.481	0.389	－	－	－	－	
総リン (mg/l)	0.008	0.010	0.015	0.016	0.005	0.015	0.008	0.005	－	－	
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.001	0.003	0.003	0.001	0.003	0.001	－	－	－	－	
クロロフィルａ (mg/m^3)	2.3	1.0	0.4	10.6	0.8	7.7	1.2	2.1	－	－	
トリハロメタン生成能 (mg/l)	0.040	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
2MIB (ng/l)	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ジェオスミン (ng/l)	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
フェオフィチンａ (mg/m^3)	0.6	0.8	0.7	－	－	－	－	－	－	－	
溶解性総リン (mg/l)	0.003	0.005	0.003	－	0.004	0.003	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.001	0.003	0.001	－	0.002	0.001	－	－	－	－	
亜鉛 (mg/l)	0.001	0.004	0.002	－	0.003	－	－	－	－	0.03以下	
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	1	1	2	2	18	14	6	4	－	－	
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24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（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	8:50			10:00	11:50	9:50	13:00	13:20	11:20	－	
天候	晴			晴	晴	晴	晴	晴	晴	－	
気温 (℃)	28.5			29.4	29.2	28.9	29.5	29.7	30.5	－	
貯水位（貯水池） (m)	227.35			227.35	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池） (m^3/s)	9.69			9.69	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池） (m^3/s)	7.09			7.09	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川） (cm)	－			－	>100	>100	>100	>100	>100	－	
透明度（貯水池） (m)	6.7			5.5	－	－	－	－	－	－	
水色（貯水池）	9			9	－	－	－	－	－	－	
全水深 (m)	32.0			13.7	0.8	2.0	1.6	0.7	1.0	－	
採水水深 (m)	0.5	16.0	31.0	0.5	0.2	0.1	0.3	0.1	0.2	－	
外観	無色透明	無色透明	淡褐色透明	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 (℃)	23.8	22.0	8.8	23.7	20.5	22.1	22.3	26.5	22.7	－	
濁度 (度)	1.0	1.8	2.4	1.0	0.3	0.9	1.3	1.2	1.7	－	
DO (mg/l)	7.9	7.6	0.0	8.8	8.8	8.6	8.8	8.0	7.8	－	
電気伝導度 (mS/m)	4.1	3.4	9.5	3.7	3.5	3.9	4.5	5.7	2.7	－	
濁度(ｶｵﾘﾝ)(室内分析) (度)	1.1	1.5	5.3	0.8	0.5	1.0	1.4	1.3	1.7	－	
DO(室内分析) (mg/l)	7.5	7.6	0.1	9.0	9.1	8.9	8.9	8.3	7.7	7.5以上	
pH (－)	7.4	7.3	6.9	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)	0.6	0.8	0.9	0.8	0.1	0.5	0.3	0.6	0.2	1以下	－
COD_{Mn} (mg/l)	2.5	2.8	4.2	2.4	1.4	2.1	1.9	2.8	1.8	－	3以下
SS (mg/l)	0.9	2.1	5.8	1.2	1.3	1.2	1.4	1.1	1.9	25以下	5以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1700	2400	4900	1400	2400	4600	4900	2800	3300	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)	0.679	0.815	1.201	0.598	0.652	0.598	0.517	0.578	0.388	－	
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.051	0.056	0.310	0.051	0.039	0.031	－	－	0.056	－	
亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	0.005	0.005	0.004	0.001	0.002	－	－	0.002	－	
硝酸態窒素 (mg/l)	0.476	0.467	0.000	0.420	0.532	0.450	－	－	0.273	－	
総リン (mg/l)	0.010	0.011	0.036	0.014	0.009	0.012	0.009	0.011	0.009	－	
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.003	0.003	0.018	0.002	0.004	0.004	－	－	0.001	－	
クロロフィルａ (mg/m^3)	1.8	0.8	0.6	4.2	0.9	2.0	3.0	2.6	0.8	－	
トリハロメタン生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
2MIB (ng/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ジェオスミン (ng/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
フェオフィチンａ (mg/m^3)	0.9	0.9	0.8	－	－	－	－	－	－	－	
溶解性総リン (mg/l)	0.004	0.003	0.009	－	0.003	0.005	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.001	0.001	0.006	－	0.002	0.002	－	－	－	－	
亜鉛 (mg/l)	0.003	0.003	0.003	－	0.004	－	－	－	－	0.03以下	
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	9	9	5	17	27	7	33	26	20	－	
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24年10月10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（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	9:10			10:20	11:25	10:00	12:55	13:25	－	－	
天候	晴			晴	晴	晴	晴	晴	－	－	
気温 (℃)	19.2			19.5	18.2	19.4	19.4	19.6	－	－	
貯水位（貯水池） (m)	226.58			226.58	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池） (m^3/s)	2.18			2.18	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池） (m^3/s)	0.01			0.01	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川） (cm)	－			－	>100	>100	>100	>100	－	－	
透明度（貯水池） (m)	4.0			4.0	－	－	－	－	－	－	
水色（貯水池）	9			9	－	－	－	－	－	－	
全水深 (m)	27.5			13.0	0.7	1.2	1.5	0.5	－	－	
採水水深 (m)	0.5	13.8	26.5	0.5	0.1	0.1	0.3	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 (℃)	19.1	17.4	15.6	19.1	15.5	18.9	18.9	20.5	－	－	
濁度 (度)	1.1	1.4	2.6	0.9	0.3	1.0	1.0	1.0	－	－	
DO (mg/l)	9.8	8.7	3.5	9.5	10.1	9.6	9.9	9.3	－	－	
電気伝導度 (mS/m)	5.4	2.7	2.9	3.0	4.5	3.1	4.0	3.6	－	－	
濁度(ｶｵﾘﾝ)(室内分析) (度)	1.1	1.2	2.7	0.7	0.4	0.9	0.9	0.9	－	－	
DO(室内分析) (mg/l)	9.7	8.5	3.3	9.9	10.1	9.9	10.3	9.7	－	7.5以上	
pH (－)	7.5	7.4	7.1	7.3	7.4	7.5	7.7	7.7	－	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)	1.5	0.3	0.4	0.7	0.2	0.5	0.4	0.6	－	1以下	－
COD_{Mn} (mg/l)	3.8	2.2	2.3	2.2	1.0	2.1	1.7	2.0	－	－	3以下
SS (mg/l)	2.0	0.9	2.9	0.8	0.4	0.5	0.5	0.9	－	25以下	5以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	460	490	330	460	1400	1300	490	490	－	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)	0.663	0.575	0.623	0.527	0.555	0.548	0.589	0.527	－	－	
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.052	0.052	0.112	0.044	0.047	0.037	－	－	－	－	
亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.004	0.012	0.003	0.001	0.002	－	－	－	－	
硝酸態窒素 (mg/l)	0.347	0.397	0.280	0.357	0.454	0.369	－	－	－	－	
総リン (mg/l)	0.014	0.007	0.013	0.010	0.005	0.009	0.007	0.006	－	－	
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	－	－	－	－	
クロロフィルａ (mg/m^3)	7.4	1.1	0.6	2.0	0.6	2.0	1.5	4.3	－	－	
トリハロメタン生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
2MIB (ng/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ジェオスミン (ng/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
フェオフィチンａ (mg/m^3)	0.7	0.6	0.9	－	－	－	－	－	－	－	
溶解性総リン (mg/l)	0.003	0.002	0.003	－	0.003	0.003	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.000	0.000	0.001	－	0.002	0.000	－	－	－	－	
亜鉛 (mg/l)	0.003	0.003	0.001	－	0.001	－	－	－	－	0.03以下	
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	1	4	2	3	84	5	1	2	－	－	
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24年11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（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	8:50			9:51	11:42	9:40	12:50	13:15	11:15	－	
天候	晴			晴	晴	晴	晴	晴	晴	－	
気温 (℃)	15.5			15.6	17.8	14.3	16.5	17.4	18.3	－	
貯水位（貯水池） (m)	226.92			226.92	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池） (m^3/s)	7.63			7.63	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池） (m^3/s)	0.00			0.00	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川） (cm)	－			－	>100	>100	>100	>100	>100	－	
透明度（貯水池） (m)	4.8			6.3	－	－	－	－	－	－	
水色（貯水池）	9			9	－	－	－	－	－	－	
全水深 (m)	31.8			13.6	0.7	2.0	0.8	0.5	1.0	－	
採水水深 (m)	0.5	15.9	30.8	0.5	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	－	
外観	無色透明	無色透明	淡褐色透明	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 (℃)	15.9	15.6	14.1	16.0	13.2	15.2	15.4	16.4	16.4	－	
濁度 (度)	1.0	1.1	1.5	1.1	0.9	1.0	0.5	1.1	1.9	－	
DO (mg/l)	7.6	8.1	7.4	9.2	10.3	9.2	14.5	10.1	8.2	－	
電気伝導度 (mS/m)	3.6	3.1	9.4	4.0	6.7	4.5	11.0	6.8	3.5	－	
濁度(ｶｵﾘﾝ)(室内分析) (度)	1.0	1.1	1.7	0.7	0.9	0.8	0.3	0.7	1.5	－	
DO(室内分析) (mg/l)	7.8	8.5	7.7	9.1	10.6	9.4	14.8	10.1	8.4	7.5以上	
pH (－)	7.3	7.3	6.9	7.2	7.4	7.4	9.3	8.0	7.6	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)	0.5	0.4	1.0	1.0	0.6	0.4	0.7	0.6	0.3	1以下	－
COD_{Mn} (mg/l)	1.8	1.8	3.8	2.4	1.7	1.8	2.0	2.2	1.8	－	3以下
SS (mg/l)	1.2	1.1	1.9	1.3	0.6	0.8	0.1	0.6	1.5	25以下	5以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1300	2200	790	3300	1700	3300	46	790	2400	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)	0.569	0.569	1.014	0.589	0.596	0.548	0.857	0.589	0.432	－	
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.029	0.035	0.324	0.035	0.037	0.029	－	－	0.035	－	
亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.004	0.007	0.005	0.001	0.004	－	－	0.005	－	
硝酸態窒素 (mg/l)	0.391	0.389	0.150	0.392	0.431	0.412	－	－	0.305	－	
総リン (mg/l)	0.007	0.007	0.025	0.013	0.005	0.010	0.013	0.007	0.006	－	
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.003	0.002	0.014	0.002	0.002	0.002	－	－	0.002	－	
クロロフィルａ (mg/m^3)	1.9	1.1	1.3	5.0	0.9	2.3	1.1	2.6	1.0	－	
トリハロメタン生成能 (mg/l)	0.032	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
2MIB (ng/l)	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ジェオスミン (ng/l)	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
フェオフィチンａ (mg/m^3)	0.9	0.8	0.6	－	－	－	－	－	－	－	
溶解性総リン (mg/l)	0.002	0.002	0.015	－	0.001	0.002	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.001	0.001	0.012	－	0.001	0.001	－	－	－	－	
亜鉛 (mg/l)	0.001	0.001	0.001	－	0.000	－	－	－	－	0.03以下	
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	8	1	13	1	100	120	0	1	2	－	
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24年12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	8:44			9:54	11:05	9:42	11:45	12:43	－	－	
天候	曇			晴	晴	晴	晴	晴	－	－	
気温 (℃)	7.4			8.0	8.0	7.8	7.5	8.5	－	－	
貯水位（貯水池） (m)	229.55			229.55	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池） (m^3/s)	1.25			1.25	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池） (m^3/s)	0.00			0.00	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川） (cm)	－			－	>100	>100	>100	>100	－	－	
透明度（貯水池） (m)	6.1			5.8	－	－	－	－	－	－	
水色（貯水池）	9			9	－	－	－	－	－	－	
全水深 (m)	34.1			16.4	2.5	4.5	2.0	0.5	－	－	
採水水深 (m)	0.5	17.1	33.1	0.5	0.5	0.1	0.4	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 (℃)	12.0	11.9	11.7	11.9	7.0	11.8	8.6	10.0	－	－	
濁度 (度)	0.8	1.6	0.9	0.5	0.4	0.8	0.9	0.4	－	－	
DO (mg/l)	9.3	8.7	8.9	9.6	11.8	9.3	15.2	11.0	－	－	
電気伝導度 (mS/m)	4.3	3.4	3.2	4.3	3.9	4.3	9.2	6.1	－	－	
濁度(ｶｵﾘﾝ)(室内分析) (度)	0.8	1.3	1.0	0.6	0.4	0.7	0.6	0.4	－	－	
DO(室内分析) (mg/l)	9.1	9.0	9.3	9.4	12.0	9.5	15.5	11.3	－	7.5以上	
pH (－)	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5	7.4	9.0	7.6	－	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)	0.4	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.6	0.3	－	1以下	－
COD_{Mn} (mg/l)	2.2	2.1	2.0	2.0	1.6	1.9	2.3	2.4	－	－	3以下
SS (mg/l)	1.3	1.3	1.1	0.6	1.2	0.5	0.3	0.2	－	25以下	5以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	490	210	940	790	220	790	110	2800	－	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)	0.580	0.558	0.530	0.494	0.572	0.509	0.764	0.572	－	－	
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.043	0.056	0.054	0.035	0.030	0.033	－	－	－	－	
亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.001	0.004	－	－	－	－	
硝酸態窒素 (mg/l)	0.364	0.362	0.366	0.360	0.486	0.360	－	－	－	－	
総リン (mg/l)	0.008	0.008	0.007	0.008	0.004	0.007	0.011	0.006	－	－	
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	－	－	－	－	
クロロフィルａ (mg/m^3)	1.1	0.9	0.9	3.3	1.1	3.1	4.2	1.7	－	－	
トリハロメタン生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
2MIB (ng/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ジェオスミン (ng/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
フェオフィチンａ (mg/m^3)	0.6	0.7	0.8	－	－	－	－	－	－	－	
溶解性総リン (mg/l)	0.004	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	0.000	－	－	－	－	
亜鉛 (mg/l)	0.001	0.001	0.001	－	0.001	－	－	－	－	0.03以下	
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	6	6	4	3	13	1	4	1	－	－	
環境基準指定類型	湖沼A類型			湖沼A類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型		

新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日：　平成25年1月8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（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	8:53			9:45	10:43	9:35	11:20	11:45	－	－	
天候	曇			曇	曇	曇	曇	曇	－	－	
気温 (℃)	2.8			3.8	4.3	3.5	5.7	8.2	－	－	
貯水位（貯水池） (m)	230.48			230.48	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池） (m^3/s)	1.82			1.82	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池） (m^3/s)	0.00			0.00	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川） (cm)	－			－	>100	>100	>100	>100	－	－	
透明度（貯水池） (m)	7.7			7.2	－	－	－	－	－	－	
水色（貯水池）	9			9	－	－	－	－	－	－	
全水深 (m)	32.3			16.2	0.7	2.0	1.2	0.5	－	－	
採水水深 (m)	0.5	16.2	31.3	0.5	0.1	0.1	0.2	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 (℃)	6.7	6.4	6.2	6.1	3.7	6.1	5.6	5.4	－	－	
濁度 (度)	2.0	0.9	0.7	0.8	0.3	0.5	0.4	1.3	－	－	
DO (mg/l)	11.4	11.6	11.8	12.2	13.1	12.2	14.5	12.4	－	－	
電気伝導度 (mS/m)	4.1	2.9	2.6	3.9	3.6	3.9	7.1	7.9	－	－	
濁度(ｶｵﾘﾝ)(室内分析) (度)	2.0	1.0	0.8	0.7	0.1	0.4	0.2	1.0	－	－	
DO(室内分析) (mg/l)	11.2	11.4	11.7	11.9	13.4	11.9	14.4	12.6	－	7.5以上	
pH (－)	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	8.2	7.6	－	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)	2.4	0.9	1.0	0.4	0.1	0.4	0.5	1.1	－	1以下	－
COD_{Mn} (mg/l)	3.6	2.2	2.1	1.7	1.0	1.6	1.7	2.9	－	－	3以下
SS (mg/l)	3.3	1.6	0.8	0.9	0.3	0.6	0.0	0.4	－	25以下	5以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	110	79	23	70	33	490	110	130	－	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)	0.750	0.607	0.675	0.519	0.525	0.519	1.265	0.729	－	－	
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.029	0.029	0.021	0.021	0.029	0.024	－	－	－	－	
亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	－	－	－	－	
硝酸態窒素 (mg/l)	0.422	0.419	0.419	0.414	0.464	0.422	－	－	－	－	
総リン (mg/l)	0.017	0.012	0.008	0.006	0.005	0.007	0.016	0.005	－	－	
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.006	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	－	－	－	－	
クロロフィルａ (mg/m^3)	2.0	1.7	1.7	3.7	0.3	3.3	16.9	6.5	－	－	
トリハロメタン生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
2MIB (ng/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ジェオスミン (ng/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
フェオフィチンａ (mg/m^3)	0.3	0.3	0.4	－	－	－	－	－	－	－	
溶解性総リン (mg/l)	0.003	0.006	0.002	－	0.002	0.001	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.002	0.001	0.000	－	0.001	0.000	－	－	－	－	
亜鉛 (mg/l)	0.008	0.010	0.003	－	0.020	－	－	－	－	0.03以下	
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	8	3	4	2	1	11	0	1	－	－	
環境基準指定類型	湖沼A類型			湖沼A類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型		

新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日：　平成25年2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（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	8:55			9:59	11:30	9:45	12:45	13:10	11:05	－	
天候	曇			曇	晴	曇	晴	曇	曇	－	
気温 (℃)	3.2			4.4	5.3	3.3	5.1	5.0	4.7	－	
貯水位（貯水池） (m)	227.96			227.96	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池） (m^3/s)	7.34			7.34	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池） (m^3/s)	0.00			0.00	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川） (cm)	－			－	>100	>100	>100	>100	>100	－	
透明度（貯水池） (m)	7.6			9.7	－	－	－	－	－	－	
水色（貯水池）	9			9	－	－	－	－	－	－	
全水深 (m)	31.9			13.9	1.5	2.5	1.8	0.5	0.6	－	
採水水深 (m)	0.5	16.0	30.9	0.5	0.3	0.1	0.4	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 (℃)	5.5	5.5	5.5	5.2	3.9	5.0	6.0	5.4	5.9	－	
濁度 (度)	0.8	1.0	0.8	0.4	0.4	0.4	0.7	1.2	0.8	－	
DO (mg/l)	11.8	11.8	11.8	11.9	12.8	12.1	12.7	12.7	12.0	－	
電気伝導度 (mS/m)	5.5	4.8	4.2	4.8	4.3	6.7	6.1	6.9	4.9	－	
濁度(ｶｵﾘﾝ)(室内分析) (度)	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.9	1.4	0.8	－	
DO(室内分析) (mg/l)	11.8	11.8	11.6	12.2	13.2	12.4	12.7	12.8	11.9	7.5以上	
pH (－)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)	0.3	0.5	0.4	0.2	0.2	0.3	0.7	0.6	0.3	1以下	－
COD_{Mn} (mg/l)	1.6	1.6	1.5	1.2	1.2	1.2	2.0	2.1	1.3	－	3以下
SS (mg/l)	0.8	1.0	1.0	0.4	0.8	0.3	0.8	0.9	1.0	25以下	5以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	23	23	33	49	700	170	33	17	7.8	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)	0.561	0.554	0.554	0.483	0.596	0.547	0.582	0.611	0.419	－	
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.023	0.028	0.021	0.023	0.023	0.023	－	－	0.023	－	
亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	－	－	0.001	－	
硝酸態窒素 (mg/l)	0.429	0.429	0.427	0.364	0.483	0.417	－	－	0.318	－	
総リン (mg/l)	0.007	0.007	0.006	0.005	0.006	0.005	0.008	0.006	0.004	－	
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	－	－	0.001	－	
クロロフィルａ (mg/m^3)	2.4	2.4	1.9	0.8	0.7	1.3	3.3	4.3	1.8	－	
トリハロメタン生成能 (mg/l)	0.024	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
2MIB (ng/l)	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ジェオスミン (ng/l)	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
フェオフィチンａ (mg/m^3)	0.9	0.7	0.8	－	－	－	－	－	－	－	
溶解性総リン (mg/l)	0.003	0.003	0.002	－	0.002	0.002	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.001	0.001	0.001	－	0.001	0.001	－	－	－	－	
亜鉛 (mg/l)	0.002	0.002	0.001	－	0.002	－	－	－	－	0.03以下	
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	1	1	1	1	1	10	0	2	1	－	
環境基準指定類型	湖沼A類型			湖沼A類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型		

新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日：　平成25年3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（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	8:55			10:05	12:07	9:52	13:25	11:25	－	－	
天候	晴			晴	晴	晴	晴	晴	－	－	
気温 (℃)	6.8			8.5	14.0	7.2	11.3	11.7	－	－	
貯水位（貯水池） (m)	228.81			228.81	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池） (m^3/s)	2.14			2.14	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池） (m^3/s)	0.00			0.00	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川） (cm)	－			－	>100	>100	>100	>100	－	－	
透明度（貯水池） (m)	5.9			7.0	－	－	－	－	－	－	
水色（貯水池）	9			9	－	－	－	－	－	－	
全水深 (m)	27.1			13.5	1.0	2.5	1.2	0.7	－	－	
採水水深 (m)	0.5	13.6	26.1	0.5	0.2	0.1	0.2	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 (℃)	6.4	5.8	5.6	6.9	6.2	6.3	7.6	8.1	－	－	
濁度 (度)	0.9	1.0	0.7	0.4	0.2	0.7	0.9	0.9	－	－	
DO (mg/l)	12.1	12.2	11.9	12.0	12.5	12.2	12.6	12.1	－	－	
電気伝導度 (mS/m)	6.6	5.9	5.4	5.7	7.1	6.2	7.1	9.2	－	－	
濁度(ｶｵﾘﾝ)(室内分析) (度)	0.7	0.8	0.6	0.5	0.3	0.6	0.7	0.7	－	－	
DO(室内分析) (mg/l)	11.9	12.0	11.9	12.2	12.8	12.5	12.7	12.2	－	7.5以上	
pH (－)	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	－	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)	0.5	0.5	0.2	0.5	0.2	0.4	0.5	0.6	－	1以下	－
COD_{Mn} (mg/l)	1.6	1.4	1.3	1.3	0.8	1.2	1.4	1.9	－	－	3以下
SS (mg/l)	1.2	1.2	0.8	0.8	0.3	0.6	0.7	0.9	－	25以下	5以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	33	33	33	46	220	170	49	23	－	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)	0.521	0.493	0.493	0.458	0.528	0.486	0.521	0.577	－	－	
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.049	0.036	0.047	0.034	0.026	0.039	－	－	－	－	
亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	－	－	－	－	
硝酸態窒素 (mg/l)	0.416	0.411	0.417	0.389	0.469	0.411	－	－	－	－	
総リン (mg/l)	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005	－	－	
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	－	－	－	－	
クロロフィルａ (mg/m^3)	2.9	2.8	1.5	1.0	0.5	1.3	1.8	2.0	－	－	
トリハロメタン生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
2MIB (ng/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ジェオスミン (ng/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
フェオフィチンａ (mg/m^3)	0.8	0.8	0.7	－	－	－	－	－	－	－	
溶解性総リン (mg/l)	0.002	0.002	0.002	－	0.002	0.002	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.001	0.001	0.001	－	0.001	0.001	－	－	－	－	
亜鉛 (mg/l)	0.001	0.001	0.001	－	0.010	－	－	－	－	0.03以下	
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	0	0	1	0	0	3	0	0	－	－	
環境基準指定類型	湖沼A類型			湖沼A類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型		