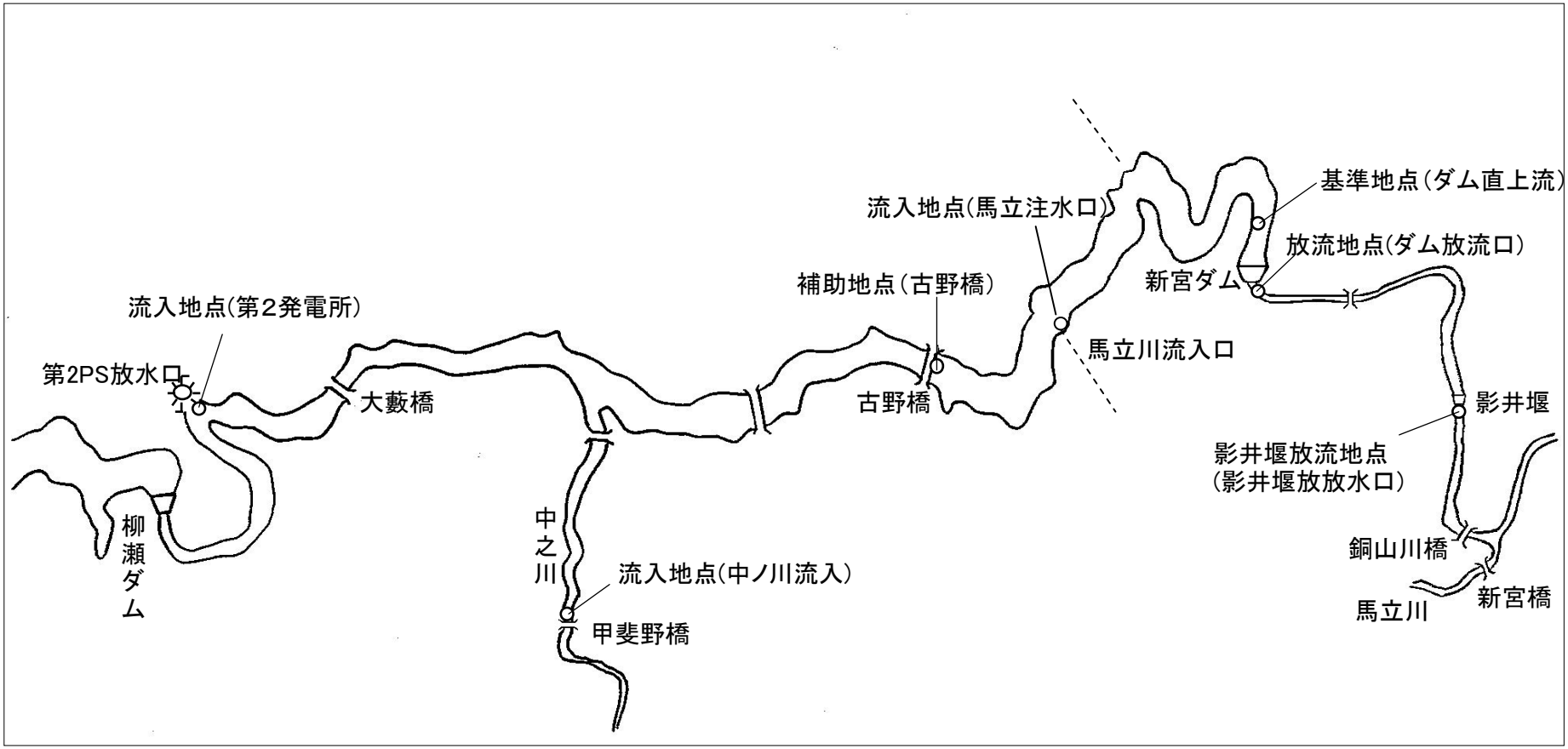
新宮ダム水質調査位置図



新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日：　平成22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（第２ＰＳ）	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）	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	9:45			11:36	14:55	14:25	11:20	13:00	13:40	—	
天候	曇り			曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	小雨	—	
気温 (℃)	27.3			27.6	31.1	29.7	27.5	29.0	27.7	—	
貯水位（貯水池） (m)	218.54			218.54	—	—	—	—	—	—	
流入量（貯水池） (m^3/s)	1.00			1.00	—	—	—	—	—	—	
放流量（貯水池） (m^3/s)	8.16			8.16	—	—	—	—	—	—	
透視度（河川） (cm)	—			—	>100	>100	>100	>100	>100	—	
透明度（貯水池） (m)	6.0			5.0	—	—	—	—	—	—	
水色（貯水池）	13			13	—	—	—	—	—	—	
全水深 (m)	20.0			5.0	1.0	1.0	0.2	1.0	0.5	—	
採水水深 (m)	0.5	10.0	19.0	0.5	0.2	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	無色透明	—	
臭気（冷時）	無臭	無臭	微硫化水素臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—	
水温 (℃)	26.8	22.1	9.2	26.9	22.1	24.1	22.9	26.9	28.3	—	
濁度 (度)	0.8	0.4	0.8	1.0	1.2	0.7	0.7	1.4	1.6	—	
DO (mg/l)	8.0	3.1	0.0	8.5	5.0	8.4	8.5	8.1	8.4	—	
電気伝導度 (mS/m)	8.3	7.7	12.7	8.5	6.0	7.5	12.2	9.4	9.5	—	
濁度(ｶｵﾘﾝ)(室内分析) (度)	1.3	0.6	3.1	1.3	1.3	0.5	0.7	1.6	1.6	—	
DO(室内分析) (mg/l)	8.2	3.2	0.0	8.1	4.9	8.2	8.2	7.7	8.4	7.5以上	
pH 〔24℃〕	7.7	6.7	6.6	7.8	7.0	7.5	7.6	8.3	8.4	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)	1.6	0.4	0.4	0.6	0.5	0.2	0.2	1.2	1.0	1以下	—
COD (mg/l)	4.0	2.0	3.6	2.3	1.8	1.8	1.8	3.2	3.4	—	3以下
SS (mg/l)	1.9	1.0	5.8	0.8	0.6	1.0	1.4	0.2	0.3	25以下	5以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	4,600	4,900	3,300	700	11,000	3,300	13,000	46,000	4,900	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)	0.461	0.406	1.018	0.414	0.367	0.664	0.729	0.424	0.320	—	
総りん (mg/l)	0.014	0.010	0.033	0.010	0.007	0.010	0.018	0.012	0.010	—	
クロロフィルａ (mg/m^3)	6.4	1.0	0.8	2.3	0.7	1.1	0.7	2.3	5.0	—	
硝酸態窒素 (mg/l)	0.260	0.295	0.010	0.296	0.284	0.592	0.679	—	—	—	
亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	0.002	0.009	0.004	0.007	0.002	0.002	—	—	—	
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.052	0.040	0.541	0.004	0.012	0.004	0.012	—	—	—	
オルトりん酸態りん (mg/l)	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.001	0.010	—	—	—	
溶解性総りん (mg/l)	0.008	0.006	0.009	—	—	0.007	0.016	—	—	—	
溶解性オルトりん酸態りん (mg/l)	0.000	0.000	0.003	—	—	0.001	0.008	—	—	—	
フェオフィチンａ (mg/m^3)	1.6	0.9	0.5	—	—	—	—	—	—	—	
亜鉛 (mg/l)	0.014	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03以下	
2MIB (ng/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ジェオスミン (ng/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
トリハロメタン生成能 (mg/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22年10月8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（第２ＰＳ）	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）	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	12:30			14:15	9:30	10:00	14:00	11:15	10:45	—	
天候	雨			曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	—	
気温 (℃)	18.7			19.2	17.6	17.1	19.0	18.6	18.3	—	
貯水位（貯水池） (m)	218.38			218.38	—	—	—	—	—	—	
流入量（貯水池） (m^3/s)	5.74			5.74	—	—	—	—	—	—	
放流量（貯水池） (m^3/s)	8.00			8.00	—	—	—	—	—	—	
透視度（河川） (cm)	—			—	>100	>100	>100	>100	>100	—	
透明度（貯水池） (m)	3.6			4.2	—	—	—	—	—	—	
水色（貯水池）	13			13	—	—	—	—	—	—	
全水深 (m)	23.0			4.3	1.0	1.0	0.2	0.7	0.5	—	
採水水深 (m)	0.5	11.0	22.0	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	—	
外観	無色透明	無色透明	黒色	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	—	
水温 (℃)	21.2	19.8	9.2	21.3	20.8	15.8	16.6	19.6	20.3	—	
濁度 (度)	1.8	1.0	5.8	0.9	1.8	0.1	0.3	0.4	1.6	—	
DO (mg/l)	8.2	2.4	0.0	8.6	6.5	9.6	9.2	8.8	8.6	—	
電気伝導度 (mS/m)	7.8	7.2	13.2	7.9	6.9	7.5	11.4	17.1	14.8	—	
濁度(ｶｵﾘﾝ)(室内分析) (度)	2.3	1.9	13.7	1.3	2.3	0.4	0.5	0.7	2.0	—	
DO(室内分析) (mg/l)	8.9	4.2	0.0	10.3	6.7	10.0	9.6	9.3	9.3	7.5以上	
pH 〔22℃〕	7.5	7.1	6.7	7.5	7.3	7.4	7.4	7.9	7.9	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)	2.2	0.4	1.6	1.0	0.4	0.3	0.3	0.6	0.9	1以下	—
COD (mg/l)	4.8	2.4	6.5	3.3	2.1	1.0	1.1	3.5	3.5	—	3以下
SS (mg/l)	3.5	1.6	29.7	2.5	2.1	0.0	0.2	0.3	1.5	25以下	5以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	330	790	1,100	790	940	2,400	4,900	4,900	7,900	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)	0.666	0.516	1.971	0.591	0.432	0.802	0.802	1.549	0.482	—	
総りん (mg/l)	0.020	0.009	0.112	0.011	0.010	0.004	0.012	0.016	0.015	—	
クロロフィルａ (mg/m^3)	23.4	1.8	1.3	7.8	2.0	0.6	0.5	1.8	7.2	—	
硝酸態窒素 (mg/l)	0.366	0.354	0.007	0.435	0.287	0.746	0.749	—	—	—	
亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	0.004	0.008	0.003	0.003	0.002	0.002	—	—	—	
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.014	0.085	0.982	0.032	0.040	0.009	0.024	—	—	—	
オルトりん酸態りん (mg/l)	0.000	0.001	0.065	0.001	0.002	0.003	0.009	—	—	—	
溶解性総りん (mg/l)	0.006	0.005	0.004	—	—	0.003	0.007	—	—	—	
溶解性オルトりん酸態りん (mg/l)	0.000	0.000	0.002	—	—	0.002	0.004	—	—	—	
フェオフィチンａ (mg/m^3)	8.3	1.3	1.0	—	—	—	—	—	—	—	
亜鉛 (mg/l)	0.007	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03以下	
2MIB (ng/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ジェオスミン (ng/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
トリハロメタン生成能 (mg/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22年11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（第２ＰＳ）	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）	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	9:40			11:20	—	13:10	11:00	16:00	14:00	—	
天候	晴れ			晴れ	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—	
気温 (℃)	14.0			14.4	—	14.8	14.2	17.0	16.1	—	
貯水位（貯水池） (m)	219.45			219.45	—	—	—	—	—	—	
流入量（貯水池） (m^3/s)	2.15			2.15	—	—	—	—	—	—	
放流量（貯水池） (m^3/s)	8.00			8.00	—	—	—	—	—	—	
透視度（河川） (cm)	—			—	—	>100	>100	>100	>100	—	
透明度（貯水池） (m)	3.0			4.7	—	—	—	—	—	—	
水色（貯水池）	13			13	—	—	—	—	—	—	
全水深 (m)	24.0			6.0	—	1.0	0.2	0.7	0.5	—	
採水水深 (m)	0.5	12.0	23.0	0.5	—	0.2	0.1	0.1	0.1	—	
外観	無色透明	無色透明	黒色	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	—	
水温 (℃)	16.2	15.7	9.3	15.9	—	12.5	12.5	15.4	16.4	—	
濁度 (度)	1.4	1.2	6.3	1.1	—	0.2	0.3	0.2	0.8	—	
DO (mg/l)	6.7	7.4	0.0	8.6	—	10.0	9.7	9.5	10.0	—	
電気伝導度 (mS/m)	8.6	8.6	17.2	8.3	—	7.3	10.2	14.8	17.1	—	
濁度(ｶｵﾘﾝ)(室内分析) (度)	1.7	1.8	14.4	1.4	—	0.4	0.5	0.4	1.0	—	
DO(室内分析) (mg/l)	8.4	8.0	0.0	10.2	—	11.7	11.4	10.7	11.4	7.5以上	
pH 〔21℃〕	7.1	7.0	6.7	7.5	—	7.6	7.6	7.6	8.0	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)	0.6	0.4	1.8	0.9	—	0.4	0.3	0.4	0.5	1以下	—
COD (mg/l)	2.0	2.2	7.3	3.1	—	1.6	1.7	1.9	2.6	—	3以下
SS (mg/l)	1.3	0.9	30.3	1.8	—	0.8	0.1	0.1	2.2	25以下	5以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	7,900	460	70	790	—	330	940	490	2,400	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)	0.450	0.523	2.474	0.508	—	0.773	0.833	1.318	0.898	—	
総りん (mg/l)	0.010	0.009	0.101	0.012	—	0.005	0.011	0.007	0.008	—	
クロロフィルａ (mg/m^3)	3.6	1.2	1.5	11.3	—	0.7	0.6	0.4	9.4	—	
硝酸態窒素 (mg/l)	0.339	0.425	0.000	0.395	—	0.760	0.798	—	—	—	
亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.003	0.005	0.002	—	0.002	0.002	—	—	—	
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.069	0.053	1.374	0.019	—	0.010	0.027	—	—	—	
オルトりん酸態りん (mg/l)	0.000	0.000	0.093	0.001	—	0.003	0.008	—	—	—	
溶解性総りん (mg/l)	0.004	0.004	0.004	—	—	0.004	0.007	—	—	—	
溶解性オルトりん酸態りん (mg/l)	0.000	0.000	0.001	—	—	0.001	0.004	—	—	—	
フェオフィチンａ (mg/m^3)	1.4	0.8	1.2	—	—	—	—	—	—	—	
亜鉛 (mg/l)	0.004	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03以下	
2MIB (ng/l)	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ジェオスミン (ng/l)	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
トリハロメタン生成能 (mg/l)	0.025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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22年12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（第２ＰＳ）	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）	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	9:34			11:00	14:40	14:10	10:42	12:55	13:30	—	
天候	曇り			曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	—	
気温 (℃)	10.1			7.9	8.6	8.4	9.4	7.8	8.2	—	
貯水位（貯水池） (m)	218.18			218.18	—	—	—	—	—	—	
流入量（貯水池） (m^3/s)	0.69			0.69	—	—	—	—	—	—	
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)	2.4			2.7	—	—	—	—	—	—	
水色（貯水池）	14			13	—	—	—	—	—	—	
全水深 (m)	24.0			4.9	0.9	0.9	0.2	0.8	0.5	—	
採水水深 (m)	0.5	12.0	23.0	0.5	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	—	
外観	無色透明	無色透明	黒色	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	—	
水温 (℃)	11.0	10.4	9.8	10.5	10.7	7.4	8.5	9.2	9.2	—	
濁度 (度)	2.3	2.3	7.3	2.1	2.0	0.3	0.2	0.2	1.0	—	
DO (mg/1)	7.7	7.8	0.0	9.9	8.2	10.8	10.6	9.5	10.1	—	
電気伝導度 (mS/m)	8.7	8.9	18.2	8.6	7.5	8.6	14.0	16.7	15.1	—	
濁度(ｶｵﾘﾝ)(室内分析) (度)	2.9	3.0	23.4	2.6	2.6	0.3	0.5	0.5	1.4	—	
DO(室内分析) (mg/1)	8.5	8.4	0.2	10.5	8.8	11.6	11.5	10.2	11.1	7.5以上	
pH 〔20℃〕	7.4	7.3	6.8	7.4	7.4	7.4	7.7	7.6	7.8	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/1)	0.5	0.6	0.8	2.4	0.5	0.1	0.2	0.3	0.6	1以下	—
COD (mg/1)	1.9	2.1	7.2	4.0	1.6	1.0	0.9	1.3	2.2	—	3以下
SS (mg/1)	0.9	1.1	35.0	4.3	1.4	0.3	0.2	0.0	1.4	25以下	5以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	700	110	49	79	330	490	130	130	1,300	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/1)	0.564	0.612	2.982	0.690	0.392	0.734	0.637	1.124	0.692	—	
総りん (mg/1)	0.008	0.008	0.037	0.023	0.007	0.003	0.005	0.005	0.007	—	
クロロフィルａ (mg/m^3)	3.2	1.5	1.9	25.2	1.1	0.6	0.6	0.4	2.8	—	
硝酸態窒素 (mg/1)	0.303	0.352	0.002	0.336	0.272	0.714	0.621	—	—	—	
亜硝酸態窒素 (mg/1)	0.003	0.003	0.008	0.002	0.002	0.002	0.002	—	—	—	
アンモニウム態窒素 (mg/1)	0.078	0.083	1.740	0.010	0.023	0.005	0.004	—	—	—	
オルトりん酸態りん (mg/1)	0.000	0.000	0.031	0.000	0.000	0.001	0.004	—	—	—	
溶解性総りん (mg/1)	0.004	0.004	0.004	—	—	0.002	0.004	—	—	—	
溶解性オルトりん酸態りん (mg/1)	0.000	0.000	0.000	—	—	0.001	0.003	—	—	—	
フェオフィチンａ (mg/m^3)	1.8	1.0	1.9	—	—	—	—	—	—	—	
亜鉛 (mg/1)	0.003	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03以下	
2MIB (ng/1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ジェオスミン (ng/1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
トリハロメタン生成能 (mg/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23年1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（第２ＰＳ）	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）	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	13:15			14:25	9:40	10:20	14:10	11:35	11:05	—	
天候	雪			雪	雪	雪	雪	晴れ	晴れ	—	
気温 (℃)	1.2			0.8	0.5	1.2	0.8	4.1	3.2	—	
貯水位（貯水池） (m)	218.74			218.74	—	—	—	—	—	—	
流入量（貯水池） (m^3/s)	2.87			2.87	—	—	—	—	—	—	
放流量（貯水池） (m^3/s)	8.00			8.00	—	—	—	—	—	—	
透視度（河川） (cm)	—			—	>100	>100	>100	>100	>100	—	
透明度（貯水池） (m)	3.9			>5.0	—	—	—	—	—	—	
水色（貯水池）	12			12	—	—	—	—	—	—	
全水深 (m)	20.0			5.0	1.0	0.9	0.2	0.8	0.5	—	
採水水深 (m)	0.5	10.0	19.0	0.5	0.2	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	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 (℃)	5.9	5.9	5.4	5.2	6.2	3.1	4.5	5.6	4.1	—	
濁度 (度)	1.2	1.2	1.8	0.9	1.7	0.2	0.4	0.2	0.5	—	
DO (mg/1)	12.2	10.7	10.7	11.4	12.3	12.7	12.3	12.6	12.8	—	
電気伝導度 (mS/m)	9.4	9.6	10.1	8.4	6.9	9.0	15.5	16.1	22.4	—	
濁度(ｶｵﾘﾝ)(室内分析) (度)	1.5	1.5	2.2	1.1	1.6	0.1	0.2	0.2	0.4	—	
DO(室内分析) (mg/1)	10.9	11.0	11.2	11.6	10.8	13.1	12.2	11.8	12.5	7.5以上	
pH 〔20℃〕	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.7	7.8	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/1)	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.4	1以下	—
COD (mg/1)	1.5	1.3	1.4	1.2	1.5	0.7	0.9	1.2	1.6	—	3以下
SS (mg/1)	0.6	0.1	1.4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	25以下	5以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	49	49	49	79	130	49	330	49	49	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/1)	0.478	0.478	0.523	0.431	0.367	0.637	0.601	1.265	0.851	—	
総りん (mg/1)	0.005	0.005	0.007	0.005	0.006	0.002	0.005	0.006	0.003	—	
クロロフィルａ (mg/m^3)	1.3	1.2	1.4	0.7	1.2	0.4	0.5	0.5	0.5	—	
硝酸態窒素 (mg/1)	0.390	0.396	0.398	0.385	0.291	0.622	0.580	—	—	—	
亜硝酸態窒素 (mg/1)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	—	—	—	
アンモニウム態窒素 (mg/1)	0.042	0.048	0.057	0.040	0.060	0.006	0.015	—	—	—	
オルトりん酸態りん (mg/1)	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.004	—	—	—	
溶解性総りん (mg/1)	0.003	0.003	0.002	—	—	0.001	0.002	—	—	—	
溶解性オルトりん酸態りん (mg/1)	0.000	0.000	0.000	—	—	0.000	0.001	—	—	—	
フェオフィチンａ (mg/m^3)	0.4	0.4	0.6	—	—	—	—	—	—	—	
亜鉛 (mg/1)	0.007	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03以下	
2MIB (ng/1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ジェオスミン (ng/1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
トリハロメタン生成能 (mg/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23年2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（第２ＰＳ）	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）	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	13:30			14:50	9:33	10:00	14:33	11:55	10:44	—	
天候	晴れ			曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—	
気温 (℃)	5.7			5.1	0.9	0.9	5.1	4.8	6.0	—	
貯水位（貯水池） (m)	218.11			218.11	—	—	—	—	—	—	
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	—	—	—	—	—	—	
透視度（河川） (cm)	—			—	>100	>100	>100	>100	>100	—	
透明度（貯水池） (m)	4.6			3.5	—	—	—	—	—	—	
水色（貯水池）	11			12	—	—	—	—	—	—	
全水深 (m)	20.0			5.0	1.0	0.8	0.1	0.8	0.5	—	
採水水深 (m)	0.5	10.0	19.0	0.5	0.2	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	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 (℃)	4.0	3.9	3.9	3.8	4.1	0.5	8.4	4.8	3.0	—	
濁度 (度)	0.9	0.9	1.1	1.8	3.0	0.1	0.1	0.1	0.2	—	
DO (mg/1)	11.3	11.2	11.2	11.8	10.9	13.0	10.7	11.8	12.8	—	
電気伝導度 (mS/m)	9.7	9.5	9.5	8.6	7.0	9.8	29.3	16.2	31.6	—	
濁度(ｶｵﾘﾝ)(室内分析) (度)	1.2	1.2	1.3	2.2	3.1	0.4	0.3	0.3	0.5	—	
DO(室内分析) (mg/1)	12.0	12.1	12.1	12.6	11.9	15.3	11.4	12.3	13.4	7.5以上	
pH 〔20℃〕	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5	8.0	8.0	7.9	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/1)	0.3	0.2	0.2	0.4	0.3	0.1	0.1	0.4	0.2	1以下	—
COD (mg/1)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4	0.6	0.5	1.0	1.6	—	3以下
SS (mg/1)	0.5	0.7	1.0	1.9	2.4	0.2	0.0	0.2	0.9	25以下	5以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.0	13	6.8	33	49	7.8	110	17	4.5	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/1)	0.514	0.498	0.501	0.484	0.445	0.637	0.362	1.104	0.859	—	
総りん (mg/1)	0.008	0.005	0.005	0.005	0.006	0.002	0.005	0.008	0.007	—	
クロロフィルａ (mg/m^3)	1.0	1.0	1.1	1.3	1.5	0.4	0.6	0.4	0.5	—	
硝酸態窒素 (mg/1)	0.399	0.405	0.396	0.335	0.294	0.592	0.340	—	—	—	
亜硝酸態窒素 (mg/1)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	—	—	—	
アンモニウム態窒素 (mg/1)	0.042	0.030	0.038	0.054	0.058	0.001	0.003	—	—	—	
オルトりん酸態りん (mg/1)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	—	—	—	
溶解性総りん (mg/1)	0.003	0.003	0.004	—	—	0.001	0.003	—	—	—	
溶解性オルトりん酸態りん (mg/1)	0.000	0.000	0.000	—	—	0.001	0.001	—	—	—	
フェオフィチンａ (mg/m^3)	0.3	0.1	0.3	—	—	—	—	—	—	—	
亜鉛 (mg/1)	0.006	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03以下	
2MIB (ng/1)	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ジェオスミン (ng/1)	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
トリハロメタン生成能 (mg/1)	0.014	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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23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（第２ＰＳ）	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）	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	15:15			16:20	—	9:30	16:04	10:49	10:12	—	
天候	曇り			曇り	—	曇り	曇り	雨	雨	—	
気温 (℃)	7.7			7.8	—	7.2	7.6	7.2	7.9	—	
貯水位（貯水池） (m)	218.59			218.59	—	—	—	—	—	—	
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	—	—	—	—	—	—	
透視度（河川） (cm)	—			—	—	>100	>100	>100	>100	—	
透明度（貯水池） (m)	3.9			5.0	—	—	—	—	—	—	
水色（貯水池）	12			7	—	—	—	—	—	—	
全水深 (m)	20.0			5.0	—	0.8	0.1	0.8	0.6	—	
採水水深 (m)	0.5	10.0	19.0	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 (℃)	7.6	5.2	4.5	7.9	—	7.7	7.8	9.9	10.3	—	
濁度 (度)	1.8	0.9	1.3	0.6	—	0.5	0.5	0.4	1.5	—	
DO (mg/1)	12.0	12.0	11.3	11.1	—	11.3	11.1	10.3	10.6	—	
電気伝導度 (mS/m)	10.4	10.5	10.6	9.2	—	8.6	12.7	16.3	26.2	—	
濁度(ｶｵﾘﾝ)(室内分析) (度)	2.1	1.3	1.6	0.9	—	0.6	0.7	0.9	1.7	—	
DO(室内分析) (mg/1)	12.5	12.4	11.6	11.4	—	11.9	11.5	11.0	11.3	7.5以上	
pH 〔21℃〕	7.5	7.4	7.4	7.4	—	7.5	7.7	7.8	7.7	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/1)	1.3	0.1	0.1	0.2	—	0.1	0.2	0.6	0.4	1以下	—
COD (mg/1)	2.2	1.1	1.0	1.0	—	1.3	1.4	2.1	2.5	—	3以下
SS (mg/1)	1.3	0.2	0.4	0.1	—	0.1	0.4	0.2	0.7	25以下	5以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	23	13	7.8	13	—	23	79	130	240	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/1)	0.692	0.531	0.481	0.698	—	0.759	0.751	1.488	1.146	—	
総りん (mg/1)	0.013	0.005	0.005	0.007	—	0.005	0.008	0.007	0.006	—	
クロロフィルａ (mg/m^3)	8.3	0.9	0.6	0.7	—	0.9	1.4	1.2	2.5	—	
硝酸態窒素 (mg/1)	0.540	0.445	0.394	0.655	—	0.724	0.712	—	—	—	
亜硝酸態窒素 (mg/1)	0.001	0.001	0.002	0.001	—	0.000	0.002	—	—	—	
アンモニウム態窒素 (mg/1)	0.030	0.035	0.047	0.035	—	0.019	0.014	—	—	—	
オルトりん酸態りん (mg/1)	0.000	0.001	0.001	0.001	—	0.001	0.005	—	—	—	
溶解性総りん (mg/1)	0.004	0.003	0.003	—	—	0.003	0.005	—	—	—	
溶解性オルトりん酸態りん (mg/1)	0.000	0.000	0.000	—	—	0.000	0.002	—	—	—	
フェオフィチンａ (mg/m^3)	2.9	0.4	0.1	—	—	—	—	—	—	—	
亜鉛 (mg/1)	0.006	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03以下	
2MIB (ng/1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ジェオスミン (ng/1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
トリハロメタン生成能 (mg/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		