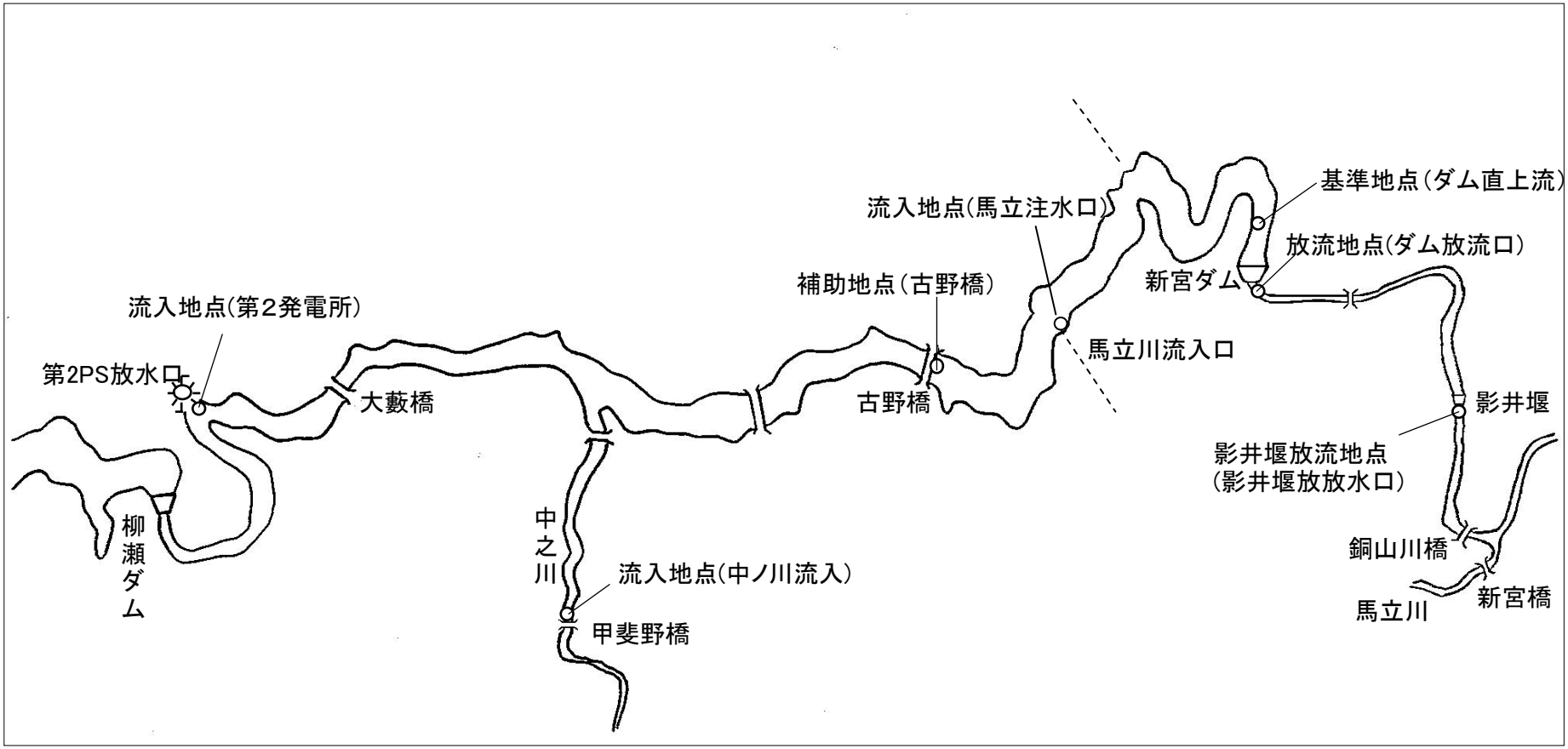
新宮ダム水質調査位置図



新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日：　平成23年4月27日

調査地点 / 項目（単位）	ダム貯水池基準地点（ダム直上流）			補助地点（古野橋）	流入地点（中ノ川流入）	流入地点（馬立注水口）	放流地点（影井堰上端）	影井堰放流地点（影井堰放水口）	流入地点（第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			11:35	15:20	11:00	13:20	14:30	—	—	
天候	晴			晴	雨	晴	曇	雨	—	—	
気温 (℃)	22.8			23.8	24.0	23.5	24.5	24.5	—	—	
貯水位（貯水池） (m)	220.25			220.25	—	—	—	—	—	—	
流入量（貯水池） (m^3/s)	1.12			1.12	—	—	—	—	—	—	
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)	4.1			4.5	—	—	—	—	—	—	
水色（貯水池）	12			13	—	—	—	—	—	—	
全水深 (m)	20.8			4.5	0.8	0.1	0.8	0.5	—	—	
採水水深 (m)	0.5	10.4	19.8	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 (℃)	13.3	10.5	6.7	13.5	14.9	12.6	19.4	19.3	—	—	
濁度 (度)	0.6	0.4	0.2	0.7	0.3	0.2	0.7	1.3	—	—	
DO (mg/l)	11.3	11.2	7.7	10.8	10.1	11.0	13.1	10.6	—	—	
電気伝導度 (mS/m)	6.4	6.1	5.9	5.7	5.8	6.7	13.3	18.6	—	—	
濁度(ｶｵﾘﾝ)(室内分析) (度)	1.3	0.6	0.9	1.4	1.0	0.5	0.3	0.8	—	—	
DO(室内分析) (mg/l)	10.9	10.8	8.6	10.7	10.1	10.8	11.9	10.4	—	7.5以上	
pH (－)	7.8	7.9	7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	—	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)	0.8	0.7	0.5	0.7	0.3	0.6	1.3	0.9	—	1以下	—
COD_{Mn} (mg/l)	1.8	1.6	1.6	1.7	1.5	1.6	3.3	3.1	—	—	3以下
SS (mg/l)	1.9	1.5	1.5	1.3	1.4	1.0	1.4	5.7	—	25以下	5以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	79	170	33	49	1600	330	790	700	—	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)	0.561	0.653	0.717	0.648	0.746	0.663	0.844	0.639	—	—	
総リン (mg/l)	0.010	0.006	0.006	0.007	0.005	0.008	0.008	0.010	—	—	
クロロフィルａ (mg/m^3)	4.4	2.0	1.9	2.4	0.8	1.9	5.5	4.9	—	—	
硝酸態窒素 (mg/l)	0.387	0.432	0.494	0.482	0.642	0.547	—	—	—	—	
亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	—	—	—	—	
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.019	0.011	0.036	0.011	0.017	0.025	—	—	—	—	
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	—	—	—	—	
溶解性総リン (mg/l)	0.002	0.002	0.003	—	0.001	0.002	—	—	—	—	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.000	0.000	0.001	—	0.000	0.001	—	—	—	—	
フェオフィチンａ (mg/m^3)	0.2	0.6	0.3	—	—	—	—	—	—	—	
亜鉛 (mg/l)	0.007	0.004	0.004	—	0.002	—	—	—	—	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23年5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（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	9:00			10:15	13:30	9:50	12:15	12:50	—	—	
天候	曇			曇	曇	曇	曇	曇	—	—	
気温 (℃)	23.8			25.2	26.5	23.0	26.5	27.4	—	—	
貯水位（貯水池） (m)	220.30			220.30	—	—	—	—	—	—	
流入量（貯水池） (m^3/s)	0.92			0.92	—	—	—	—	—	—	
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			3.9	—	—	—	—	—	—	
水色（貯水池）	11			13	—	—	—	—	—	—	
全水深 (m)	21.6			5.6	0.8	0.1	0.9	0.4	—	—	
採水水深 (m)	0.5	10.8	20.6	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	淡褐色透明	淡緑色透明	—	—	
臭気（冷時）	無臭	無臭	無臭	生ぐさ臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	
水温 (℃)	20.1	11.3	7.0	20.8	16.9	17.4	23.9	24.6	—	—	
濁度 (度)	0.7	0.7	1.2	0.8	0.1	0.4	0.7	1.8	—	—	
DO (mg/l)	9.2	9.5	7.0	9.4	9.1	9.4	10.1	9.7	—	—	
電気伝導度 (mS/m)	6.4	6.0	5.8	6.5	6.3	8.0	13.2	18.5	—	—	
濁度(ｶｵﾘﾝ)(室内分析) (度)	1.0	1.1	1.2	1.1	0.6	1.1	1.0	2.8	—	—	
DO(室内分析) (mg/l)	9.4	10.2	8.1	10.0	10.0	10.2	10.5	9.9	—	7.5以上	
pH (－)	7.5	7.4	7.1	7.4	7.4	7.5	8.5	8.3	—	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)	0.8	0.5	0.4	1.5	0.3	0.9	0.8	1.6	—	1以下	—
COD_{Mn} (mg/l)	2.3	1.9	1.5	2.9	1.5	1.8	4.4	4.1	—	—	3以下
SS (mg/l)	1.0	1.4	1.1	1.8	1.1	1.3	0.5	3.6	—	25以下	5以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	46	33	23	45	220	210	140	1100	—	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)	0.690	0.626	0.661	0.729	0.631	0.636	0.582	0.528	—	—	
総リン (mg/l)	0.010	0.007	0.005	0.012	0.004	0.014	0.007	0.017	—	—	
クロロフィルａ (mg/m^3)	1.1	1.8	0.5	11.1	1.1	3.9	0.8	9.1	—	—	
硝酸態窒素 (mg/l)	0.441	0.466	0.483	0.475	0.546	0.501	—	—	—	—	
亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	—	—	—	—	
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.061	0.028	0.054	0.026	0.013	0.031	—	—	—	—	
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	—	—	—	—	
溶解性総リン (mg/l)	0.003	0.002	0.002	—	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 (mg/m^3)	0.2	0.9	0.4	—	—	—	—	—	—	—	
亜鉛 (mg/l)	0.003	0.001	0.001	—	0.001	—	—	—	—	0.03以下	
2MIB (ng/l)	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ジェオスミン (ng/l)	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
トリハロメタン生成能 (mg/l)	0.035	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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6月7日

調査地点 / 項目（単位）	ダム貯水池基準地点（ダム直上流）			補助地点（古野橋）	流入地点（中ノ川流入）	流入地点（馬立注水口）	放流地点（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			11:15	15:00	10:45	13:00	14:00	15:30	—	
天候	曇			曇	雨	曇	雨	雨	雨	—	
気温 (℃)	23.0			22.8	19.7	22.8	21.8	20.3	19.7	—	
貯水位（貯水池） (m)	231.54			231.54	—	—	—	—	—	—	
流入量（貯水池） (m^3/s)	7.08			7.08	—	—	—	—	—	—	
放流量（貯水池） (m^3/s)	7.07			7.07	—	—	—	—	—	—	
透視度（河川） (cm)	—			—	>100	—	>100	>100	>100	—	
透明度（貯水池） (m)	4.4			4.0	—	4.3	—	—	—	—	
水色（貯水池）	12			12	—	—	—	—	—	—	
全水深 (m)	32.8			17.9	1.1	1.0	1.8	0.7	1.8	—	
採水水深 (m)	0.5	16.4	31.8	0.5	0.2	0.5	0.4	0.1	0.4	—	
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	—	
水温 (℃)	20.1	14.1	7.1	18.7	15.0	19.0	16.3	14.9	14.1	—	
濁度 (度)	0.5	2.0	2.0	0.7	1.3	0.6	1.8	3.4	4.1	—	
DO (mg/l)	9.8	9.5	5.1	10.1	9.2	10.0	9.6	10.9	9.8	—	
電気伝導度 (mS/m)	5.7	3.6	7.8	4.8	3.0	5.0	7.8	6.5	5.6	—	
濁度(ｶｵﾘﾝ)(室内分析) (度)	0.9	1.8	2.3	0.9	0.6	0.8	2.1	2.8	3.7	—	
DO(室内分析) (mg/l)	10.0	9.4	6.6	10.3	10.0	10.0	9.9	10.1	9.6	7.5以上	
pH (－)	7.4	7.2	6.9	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.1	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)	1.0	0.2	0.3	1.0	0.2	0.9	0.3	0.2	0.2	1以下	—
COD_{Mn} (mg/l)	2.9	2.2	1.5	2.5	1.2	2.4	2.0	2.2	2.1	—	3以下
SS (mg/l)	1.0	1.6	2.3	0.9	0.8	0.8	1.6	2.2	2.4	25以下	5以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	940	2400	1300	1100	3300	2400	790	1300	790	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)	0.689	0.620	0.611	0.620	0.630	0.625	0.908	0.611	0.601	—	
総リン (mg/l)	0.013	0.008	0.008	0.013	0.005	0.011	0.013	0.010	0.011	—	
クロロフィルａ (mg/m^3)	5.1	1.1	0.2	6.1	0.1	3.9	0.6	0.4	0.4	—	
硝酸態窒素 (mg/l)	0.519	0.503	0.458	0.446	0.566	0.461	—	—	0.468	—	
亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	0.002	0.005	0.003	0.001	0.003	—	—	0.002	—	
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.033	0.030	0.073	0.041	0.043	0.033	—	—	0.041	—	
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.000	0.001	0.002	0.000	0.002	0.001	—	—	0.003	—	
溶解性総リン (mg/l)	0.004	0.003	0.003	—	0.003	0.004	—	—	—	—	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.000	0.000	0.002	—	0.002	0.001	—	—	—	—	
フェオフィチンａ (mg/m^3)	0.4	0.3	0.0	—	—	—	—	—	—	—	
亜鉛 (mg/l)	0.005	0.005	0.006	—	0.008	—	—	—	—	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23年7月12日

調査地点 / 項目（単位）	ダム貯水池基準地点（ダム直上流）			補助地点（古野橋）	流入地点（中ノ川流入）	流入地点（馬立注水口）	放流地点（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	10:30			12:10	9:20	11:50	14:00	16:00	8:45	—	
天候	雨			晴	雨	晴	曇	晴	雨	—	
気温 (℃)	22.9			26.8	22.0	27.0	26.5	27.0	23.1	—	
貯水位（貯水池） (m)	226.92			226.92	—	—	—	—	—	—	
流入量（貯水池） (m^3/s)	8.05			8.05	—	—	—	—	—	—	
放流量（貯水池） (m^3/s)	8.06			8.06	—	—	—	—	—	—	
透視度（河川） (cm)	—			—	>100	—	>100	>100	>100	—	
透明度（貯水池） (m)	3.8			4.9	—	>2.0	—	—	—	—	
水色（貯水池）	12			12	—	—	—	—	—	—	
全水深 (m)	30.0			12.6	0.9	2.0	1.6	0.7	1.5	—	
採水水深 (m)	0.5	15.0	29.0	0.5	0.2	0.5	0.3	0.1	0.3	—	
外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	—	
臭気（冷時）	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—	
水温 (℃)	23.6	18.7	8.1	22.7	19.1	20.0	21.0	20.5	18.0	—	
濁度 (度)	1.1	1.4	4.6	1.3	1.5	1.7	1.7	0.7	1.4	—	
DO (mg/l)	10.6	10.1	0.0	9.9	10.7	10.6	11.4	10.5	9.8	—	
電気伝導度 (mS/m)	4.2	3.1	6.1	3.9	4.5	4.6	4.5	4.2	4.1	—	
濁度(ｶｵﾘﾝ)(室内分析) (度)	1.0	1.2	3.2	0.9	0.9	0.9	0.8	1.3	0.9	—	
DO(室内分析) (mg/l)	9.2	8.8	2.5	9.0	9.4	9.3	10.2	9.2	8.4	7.5以上	
pH (－)	7.5	7.3	6.9	7.4	7.4	7.4	7.6	7.3	7.6	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)	1.3	0.2	0.5	0.8	0.5	0.4	0.7	0.3	0.2	1以下	—
COD_{Mn} (mg/l)	2.5	1.9	1.7	2.0	1.5	1.6	2.2	1.9	1.7	—	3以下
SS (mg/l)	2.0	1.3	2.1	1.0	2.8	1.0	0.6	0.9	0.9	25以下	5以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	3300	78	700	1300	2800	1700	2400	790	1700	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)	0.574	0.471	0.720	0.545	0.686	0.515	0.740	0.467	0.350	—	
総リン (mg/l)	0.017	0.006	0.009	0.013	0.007	0.008	0.011	0.006	0.005	—	
クロロフィルａ (mg/m^3)	7.6	1.5	0.4	3.4	0.6	1.6	1.4	1.9	0.3	—	
硝酸態窒素 (mg/l)	0.313	0.343	0.411	0.358	0.554	0.393	—	—	0.260	—	
亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.003	0.005	0.002	0.001	0.002	—	—	0.002	—	
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.038	0.016	0.109	0.019	0.011	0.006	—	—	0.016	—	
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	—	—	0.001	—	
溶解性総リン (mg/l)	0.004	0.002	0.002	—	0.003	0.003	—	—	—	—	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.001	0.000	0.000	—	0.001	0.001	—	—	—	—	
フェオフィチンａ (mg/m^3)	3.3	0.7	0.3	—	—	—	—	—	—	—	
亜鉛 (mg/l)	0.003	0.000	0.003	—	0.003	—	—	—	—	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23年8月2日

調査地点 / 項目（単位）	ダム貯水池基準地点（ダム直上流）			補助地点（古野橋）	流入地点（中ノ川流入）	流入地点（馬立注水口）	放流地点（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	9:01			11:10	14:05	10:50	14:30	15:10	13:40	—	
天候	曇			曇	曇	曇	晴	晴	曇	—	
気温 (℃)	27.3			27.5	28.5	27.5	29.3	27.4	28.8	—	
貯水位（貯水池） (m)	225.37			225.37	—	—	—	—	—	—	
流入量（貯水池） (m^3/s)	10.62			10.62	—	—	—	—	—	—	
放流量（貯水池） (m^3/s)	7.08			7.08	—	—	—	—	—	—	
透視度（河川） (cm)	—			—	>100	—	>100	>100	>100	—	
透明度（貯水池） (m)	5.4			4.4	—	>2.0	—	—	—	—	
水色（貯水池）	12			11	—	—	—	—	—	—	
全水深 (m)	30.1			11.7	0.9	2.0	0.9	0.6	0.6	—	
採水水深 (m)	0.5	15.1	29.1	0.5	0.2	0.5	0.2	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	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 (℃)	25.8	18.9	16.0	26.6	22.2	25.5	20.5	24.5	19.5	—	
濁度 (度)	1.8	4.3	12.5	0.6	0.2	0.6	2.5	0.9	4.0	—	
DO (mg/l)	8.9	8.6	0.0	9.0	9.2	9.1	10.2	9.4	8.6	—	
電気伝導度 (mS/m)	4.0	2.5	4.3	4.0	4.8	4.2	3.3	4.1	2.9	—	
濁度(ｶｵﾘﾝ)(室内分析) (度)	0.9	1.8	8.1	0.9	0.4	1.2	1.9	1.1	2.9	—	
DO(室内分析) (mg/l)	9.2	8.6	1.5	9.1	8.8	9.3	9.5	9.0	8.2	7.5以上	
pH (－)	7.6	7.3	6.8	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6	7.2	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)	1.0	0.4	1.0	0.8	0.2	0.7	0.3	0.9	0.2	1以下	—
COD_{Mn} (mg/l)	2.4	2.0	3.6	2.2	1.2	1.8	2.0	2.4	1.9	—	3以下
SS (mg/l)	1.3	1.4	8.3	1.2	0.7	1.5	1.8	1.4	1.9	25以下	5以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	330	790	4900	78	2400	1100	4900	790	790	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)	0.518	0.489	0.809	0.459	0.571	0.518	0.493	0.450	0.421	—	
総リン (mg/l)	0.016	0.007	0.030	0.015	0.005	0.013	0.009	0.009	0.008	—	
クロロフィルａ (mg/m^3)	3.3	2.2	0.6	3.9	0.8	2.9	1.3	5.3	0.7	—	
硝酸態窒素 (mg/l)	0.287	0.366	0.124	0.308	0.537	0.395	—	—	0.305	—	
亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	0.004	0.011	0.003	0.002	0.003	—	—	0.006	—	
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.043	0.013	0.198	0.018	0.013	0.016	—	—	0.013	—	
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	—	—	0.003	—	
溶解性総リン (mg/l)	0.005	0.002	0.004	—	0.003	0.003	—	—	—	—	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.000	0.000	0.000	—	0.002	0.001	—	—	—	—	
フェオフィチンａ (mg/m^3)	1.4	1.9	3.0	—	—	—	—	—	—	—	
亜鉛 (mg/l)	0.005	0.002	0.003	—	0.001	—	—	—	—	0.03以下	
2MIB (ng/l)	0.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ジェオスミン (ng/l)	0.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
トリハロメタン生成能 (mg/l)	0.038	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	9:00			10:26	11:50	10:10	12:50	13:25	—	—	
天候	晴			晴	晴	晴	晴	晴	—	—	
気温 (℃)	27.2			27.2	27.8	26.5	27.2	27.1	—	—	
貯水位（貯水池） (m)	226.51			226.51	—	—	—	—	—	—	
流入量（貯水池） (m^3/s)	2.73			2.73	—	—	—	—	—	—	
放流量（貯水池） (m^3/s)	7.12			7.12	—	—	—	—	—	—	
透視度（河川） (cm)	—			—	>100	>100	>100	>100	—	—	
透明度（貯水池） (m)	2.6			3.6	—	—	—	—	—	—	
水色（貯水池）	11			11	—	—	—	—	—	—	
全水深 (m)	26.7			13.1	0.9	1.5	1.7	0.6	—	—	
採水水深 (m)	0.5	13.4	25.7	0.5	0.2	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 (℃)	24.8	19.3	18.4	23.7	21.3	20.8	24.9	23.1	—	—	
濁度 (度)	2.2	2.5	7.5	2.6	0.7	1.7	2.0	2.6	—	—	
DO (mg/l)	9.4	8.7	7.1	10.8	9.7	9.6	9.1	9.5	—	—	
電気伝導度 (mS/m)	3.2	2.8	2.5	3.5	4.6	4.3	4.9	3.5	—	—	
濁度(ｶｵﾘﾝ)(室内分析) (度)	1.3	2.4	4.2	1.3	0.5	1.3	2.5	2.0	—	—	
DO(室内分析) (mg/l)	8.7	8.6	7.5	9.5	9.1	9.1	9.6	9.0	—	7.5以上	
pH (－)	7.3	7.2	7.1	7.5	7.4	7.3	7.8	7.6	—	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)	1.4	0.3	0.4	1.2	0.1	0.5	0.7	0.5	—	1以下	—
COD_{Mn} (mg/l)	2.6	2.0	2.2	2.5	1.1	1.9	2.1	2.2	—	—	3以下
SS (mg/l)	1.4	1.9	4.2	1.2	0.7	2.7	1.2	1.7	—	25以下	5以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	170	330	1300	130	2200	4900	790	1100	—	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)	0.608	0.584	0.613	0.540	0.632	0.598	0.901	0.545	—	—	
総リン (mg/l)	0.013	0.009	0.013	0.017	0.006	0.012	0.015	0.010	—	—	
クロロフィルａ (mg/m^3)	5.8	1.6	0.7	8.6	0.4	2.9	4.8	4.2	—	—	
硝酸態窒素 (mg/l)	0.378	0.526	0.461	0.352	0.596	0.467	—	—	—	—	
亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.002	0.003	0.003	0.001	0.002	—	—	—	—	
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.056	0.050	0.078	0.059	0.034	0.034	—	—	—	—	
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.000	0.001	0.002	0.000	0.004	0.001	—	—	—	—	
溶解性総リン (mg/l)	0.004	0.002	0.003	—	0.006	0.003	—	—	—	—	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.000	0.001	0.002	—	0.004	0.001	—	—	—	—	
フェオフィチンａ (mg/m^3)	1.0	0.6	2.7	—	—	—	—	—	—	—	
亜鉛 (mg/l)	0.008	0.005	0.006	—	0.003	—	—	—	—	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23年10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	13:20			14:30	9:40	14:15	15:30	15:50	9:10	—	
天候	晴			晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	
気温 (℃)	21.0			22.0	17.0	22.0	19.0	18.5	18.5	—	
貯水位（貯水池） (m)	227.09			227.09	—	—	—	—	—	—	
流入量（貯水池） (m^3/s)	3.10			3.10	—	—	—	—	—	—	
放流量（貯水池） (m^3/s)	0.01			0.01	—	—	—	—	—	—	
透視度（河川） (cm)	—			—	>100	>100	>100	>100	>100	—	
透明度（貯水池） (m)	4.7			4.2	—	—	—	—	—	—	
水色（貯水池）	10			11	—	—	—	—	—	—	
全水深 (m)	28.0			13.0	0.7	2.0	2.2	0.6	0.9	—	
採水水深 (m)	0.5	14.0	27.0	0.5	0.1	0.1	0.4	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 (℃)	18.9	17.4	17.0	19.0	15.4	18.1	19.6	19.2	17.4	—	
濁度 (度)	1.1	2.4	3.5	2.0	0.8	1.7	1.9	2.1	2.2	—	
DO (mg/l)	9.6	8.8	5.7	9.8	9.2	9.2	9.9	9.6	9.0	—	
電気伝導度 (mS/m)	4.1	2.7	3.2	4.7	5.1	5.0	5.0	4.6	4.0	—	
濁度(ｶｵﾘﾝ)(室内分析) (度)	0.8	1.3	3.0	0.7	0.4	0.8	1.1	1.7	1.4	—	
DO(室内分析) (mg/l)	10.2	9.2	8.2	9.9	10.0	10.1	10.1	9.8	8.9	7.5以上	
pH (－)	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.6	7.3	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)	0.6	0.3	0.3	0.8	0.6	0.4	0.6	1.1	0.1	1以下	—
COD_{Mn} (mg/l)	1.9	1.9	2.0	1.8	1.6	1.7	1.8	2.3	1.7	—	3以下
SS (mg/l)	0.8	1.1	3.6	0.5	0.6	0.7	1.0	1.5	0.9	25以下	5以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	330	240	700	79	16000	9400	1100	1300	170	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)	0.490	0.524	0.548	0.534	0.663	0.524	0.716	0.548	0.375	—	
総リン (mg/l)	0.009	0.006	0.010	0.012	0.005	0.010	0.014	0.013	0.007	—	
クロロフィルａ (mg/m^3)	4.2	0.8	0.6	3.1	0.3	3.0	4.3	7.5	0.3	—	
硝酸態窒素 (mg/l)	0.327	0.365	0.368	0.344	0.499	0.395	—	—	0.286	—	
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)	0.036	0.018	0.034	0.056	0.029	0.044	—	—	0.023	—	
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.001	0.001	0.003	0.001	0.000	0.001	—	—	0.003	—	
溶解性総リン (mg/l)	0.003	0.002	0.003	—	0.002	0.004	—	—	—	—	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.000	0.000	0.001	—	0.000	0.001	—	—	—	—	
フェオフィチンａ (mg/m^3)	1.4	0.8	0.9	—	—	—	—	—	—	—	
亜鉛 (mg/l)	0.005	0.003	0.006	—	0.013	—	—	—	—	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23年11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	9:13			10:23	13:10	10:10	13:55	14:25	12:40	—	
天候	曇			曇	晴	曇	晴	晴	晴	—	
気温 (℃)	17.1			17.1	23.6	17.0	23.0	22.7	23.0	—	
貯水位（貯水池） (m)	222.63			222.63	—	—	—	—	—	—	
流入量（貯水池） (m^3/s)	6.24			6.24	—	—	—	—	—	—	
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)	4.7			5.4	—	—	—	—	—	—	
水色（貯水池）	9			10	—	—	—	—	—	—	
全水深 (m)	25.9			9.4	0.8	2.0	2.1	0.6	1.0	—	
採水水深 (m)	0.5	13.0	24.9	0.5	0.2	0.1	0.4	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 (℃)	17.4	16.6	16.0	17.3	15.7	16.6	19.6	18.4	17.5	—	
濁度 (度)	0.6	1.1	5.5	0.9	0.2	0.7	0.7	0.7	1.1	—	
DO (mg/l)	8.4	7.0	3.4	8.9	8.9	9.2	9.4	9.0	7.2	—	
電気伝導度 (mS/m)	4.9	4.4	4.5	5.7	6.2	7.0	5.9	4.9	4.0	—	
濁度(ｶｵﾘﾝ)(室内分析) (度)	0.6	1.0	5.6	0.5	0.2	0.4	0.6	0.7	1.1	—	
DO(室内分析) (mg/l)	8.5	7.0	3.8	9.1	10.2	9.5	10.2	9.6	7.6	7.5以上	
pH (－)	7.1	7.0	6.8	7.1	7.3	7.3	7.5	7.4	7.1	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)	0.6	0.2	0.7	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4	0.2	1以下	—
COD_{Mn} (mg/l)	1.9	1.5	2.1	1.6	1.3	1.5	1.6	1.6	1.5	—	3以下
SS (mg/l)	0.7	1.3	4.1	0.7	0.6	0.8	0.5	0.9	1.1	25以下	5以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	790	790	350	5400	1300	7900	3500	490	1700	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)	0.648	0.599	0.638	0.526	0.594	0.594	0.570	0.604	0.424	—	
総リン (mg/l)	0.007	0.007	0.014	0.007	0.003	0.017	0.008	0.006	0.006	—	
クロロフィルａ (mg/m^3)	2.0	1.3	0.8	1.7	0.7	1.3	1.5	2.6	0.7	—	
硝酸態窒素 (mg/l)	0.400	0.429	0.221	0.374	0.512	0.439	—	—	0.286	—	
亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.001	0.001	0.013	0.002	0.001	0.002	—	—	0.005	—	
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.001	0.001	0.108	0.023	0.020	0.020	—	—	0.018	—	
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	—	—	0.001	—	
溶解性総リン (mg/l)	0.002	0.003	0.004	—	0.003	0.005	—	—	—	—	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.001	0.000	0.000	—	0.001	0.003	—	—	—	—	
フェオフィチンａ (mg/m^3)	0.4	0.8	1.0	—	—	—	—	—	—	—	
亜鉛 (mg/l)	0.008	0.005	0.005	—	0.002	—	—	—	—	0.03以下	
2MIB (ng/l)	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ジェオスミン (ng/l)	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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23年12月6日

調査地点 / 項目（単位）	ダム貯水池基準地点（ダム直上流）			補助地点（古野橋）	流入地点（中ノ川流入）	流入地点（馬立注水口）	放流地点（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	9:20			10:40	11:50	10:20	13:10	13:35	—	—	
天候	晴			晴	晴	晴	晴	晴	—	—	
気温 (℃)	9.0			9.4	10.7	9.3	10.5	11.0	—	—	
貯水位（貯水池） (m)	222.81			222.81	—	—	—	—	—	—	
流入量（貯水池） (m^3/s)	7.59			7.59	—	—	—	—	—	—	
放流量（貯水池） (m^3/s)	6.18			6.18	—	—	—	—	—	—	
透視度（河川） (cm)	—			—	>100	>100	>100	>100	—	—	
透明度（貯水池） (m)	5.2			5.0	—	—	—	—	—	—	
水色（貯水池）	13			12	—	—	—	—	—	—	
全水深 (m)	26.6			7.8	1.0	2.0	1.6	0.5	—	—	
採水水深 (m)	0.5	13.3	25.6	0.5	0.2	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 (℃)	12.6	12.5	12.4	12.4	8.7	11.6	10.7	11.5	—	—	
濁度 (度)	1.5	1.3	2.9	0.9	0.1	0.9	0.2	1.3	—	—	
DO (mg/l)	9.3	9.6	7.8	10.0	11.7	10.3	12.5	11.7	—	—	
電気伝導度 (mS/m)	6.0	4.9	4.2	4.7	5.8	5.8	12.5	16.2	—	—	
濁度(ｶｵﾘﾝ)(室内分析) (度)	1.3	1.2	2.6	1.0	0.4	0.9	0.5	1.5	—	—	
DO(室内分析) (mg/l)	9.4	9.5	8.0	10.1	12.2	10.7	13.4	12.0	—	7.5以上	
pH (－)	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	8.4	7.9	—	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.6	0.4	—	1以下	—
COD_{Mn} (mg/l)	1.7	1.7	1.8	1.6	1.3	1.5	2.1	2.0	—	—	3以下
SS (mg/l)	1.2	1.5	3.5	0.9	0.7	1.0	0.3	0.7	—	25以下	5以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	330	1600	350	1600	790	490	1300	1100	—	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)	0.552	0.528	0.567	0.440	0.621	0.494	1.276	0.851	—	—	
総リン (mg/l)	0.006	0.006	0.010	0.005	0.003	0.007	0.013	0.006	—	—	
クロロフィルａ (mg/m^3)	1.0	0.9	0.8	0.4	0.4	0.8	1.4	0.6	—	—	
硝酸態窒素 (mg/l)	0.389	0.383	0.387	0.313	0.555	0.394	—	—	—	—	
亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.005	0.004	0.005	0.003	0.001	0.003	—	—	—	—	
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.038	0.030	0.035	0.038	0.020	0.020	—	—	—	—	
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	—	—	—	—	
溶解性総リン (mg/l)	0.002	0.002	0.003	—	0.002	0.004	—	—	—	—	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.000	0.000	0.000	—	0.001	0.002	—	—	—	—	
フェオフィチンａ (mg/m^3)	0.8	0.8	1.2	—	—	—	—	—	—	—	
亜鉛 (mg/l)	0.007	0.002	0.002	—	0.005	—	—	—	—	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24年1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	12:57	10:05	13:50	14:25	12:00	—	
天候	晴			晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	
気温 (℃)	5.0			5.0	8.2	3.0	5.8	5.7	6.2	—	
貯水位（貯水池） (m)	219.55			219.55	—	—	—	—	—	—	
流入量（貯水池） (m^3/s)	6.04			6.04	—	—	—	—	—	—	
放流量（貯水池） (m^3/s)	6.18			6.18	—	—	—	—	—	—	
透視度（河川） (cm)	—			—	>100	>100	>100	>100	>100	—	
透明度（貯水池） (m)	3.9			>5.6	—	—	—	—	—	—	
水色（貯水池）	12			11	—	—	—	—	—	—	
全水深 (m)	21.5			5.6	1.4	1.5	0.9	0.5	0.9	—	
採水水深 (m)	0.5	10.8	20.5	0.5	0.3	0.1	0.2	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 (℃)	7.4	7.4	7.4	7.4	4.2	7.4	4.9	6.7	8.3	—	
濁度 (度)	2.1	1.2	1.7	1.1	0.2	0.4	0.1	0.3	0.7	—	
DO (mg/l)	10.9	10.7	10.7	11.6	12.9	11.7	15.0	14.0	10.9	—	
電気伝導度 (mS/m)	5.1	4.3	3.8	4.6	6.1	4.9	13.0	20.0	5.0	—	
濁度(ｶｵﾘﾝ)(室内分析) (度)	1.8	1.3	1.7	1.0	0.6	0.5	0.3	0.6	0.9	—	
DO(室内分析) (mg/l)	10.6	10.6	10.6	11.2	13.5	12.2	15.3	13.7	10.9	7.5以上	
pH (－)	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.8	9.1	8.1	7.5	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)	0.3	0.4	0.4	0.2	0.1	0.1	0.5	0.2	0.2	1以下	—
COD_{Mn} (mg/l)	1.7	1.6	1.6	1.3	1.1	1.2	1.8	1.4	1.4	—	3以下
SS (mg/l)	2.2	1.6	1.6	0.9	1.0	0.9	0.2	0.3	0.8	25以下	5以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	130	49	170	49	170	490	33	23	70	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)	0.420	0.440	0.425	0.367	0.575	0.469	0.977	0.812	0.357	—	
総リン (mg/l)	0.007	0.007	0.006	0.004	0.003	0.007	0.014	0.004	0.005	—	
クロロフィルａ (mg/m^3)	3.8	3.9	3.8	1.3	0.3	0.7	0.8	0.8	1.5	—	
硝酸態窒素 (mg/l)	0.318	0.333	0.315	0.291	0.512	0.413	—	—	0.278	—	
亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.005	0.005	0.005	0.003	0.001	0.002	—	—	0.005	—	
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.015	0.013	0.013	0.013	0.023	0.018	—	—	0.013	—	
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.003	—	—	0.001	—	
溶解性総リン (mg/l)	0.003	0.003	0.002	—	0.002	0.005	—	—	—	—	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.001	0.001	0.000	—	0.001	0.003	—	—	—	—	
フェオフィチンａ (mg/m^3)	0.5	0.8	0.4	—	—	—	—	—	—	—	
亜鉛 (mg/l)	0.003	0.001	0.002	—	0.003	—	—	—	—	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24年2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	9:10			10:35	13:00	10:10	13:45	14:30	12:17	—	
天候	雨			雨	雨	雨	雨	雨	曇	—	
気温 (℃)	7.0			7.5	7.3	7.5	7.0	7.6	7.4	—	
貯水位（貯水池） (m)	218.67			218.67	—	—	—	—	—	—	
流入量（貯水池） (m^3/s)	5.80			5.80	—	—	—	—	—	—	
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)	4.5			>4.7	—	—	—	—	—	—	
水色（貯水池）	9			9	—	—	—	—	—	—	
全水深 (m)	23.0			4.7	0.7	2.0	1.1	0.5	1.0	—	
採水水深 (m)	0.5	11.5	22.0	0.5	0.1	0.1	0.2	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 (℃)	6.0	5.4	5.3	6.3	4.8	5.9	6.5	6.2	6.1	—	
濁度 (度)	1.7	1.7	2.3	1.8	1.0	2.2	1.4	1.3	1.6	—	
DO (mg/l)	11.5	11.5	11.6	11.9	12.3	11.7	13.5	12.5	11.5	—	
電気伝導度 (mS/m)	5.0	4.5	4.2	4.9	4.8	7.0	12.8	25.4	4.3	—	
濁度(ｶｵﾘﾝ)(室内分析) (度)	1.3	1.4	1.9	1.2	1.6	1.9	0.9	0.8	1.1	—	
DO(室内分析) (mg/l)	11.5	11.6	11.6	11.8	12.7	12.0	13.6	12.8	11.4	7.5以上	
pH (－)	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	8.6	7.7	7.4	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.2	0.6	0.2	0.2	1以下	—
COD_{Mn} (mg/l)	1.5	1.5	1.6	1.4	3.0	1.8	2.2	1.6	1.5	—	3以下
SS (mg/l)	1.1	1.5	2.2	1.0	1.9	3.0	0.5	0.5	0.9	25以下	5以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	23	23	49	49	920	130	240	33	33	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)	0.428	0.433	0.466	0.417	0.871	0.487	1.233	0.968	0.379	—	
総リン (mg/l)	0.005	0.006	0.007	0.005	0.007	0.008	0.018	0.004	0.005	—	
クロロフィルａ (mg/m^3)	1.3	1.5	2.7	0.8	1.2	1.6	0.8	0.8	0.9	—	
硝酸態窒素 (mg/l)	0.276	0.284	0.285	0.278	0.658	0.326	—	—	0.259	—	
亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	—	—	0.003	—	
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.022	0.034	0.050	0.037	0.027	0.029	—	—	0.022	—	
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	—	—	0.000	—	
溶解性総リン (mg/l)	0.002	0.001	0.001	—	0.002	0.002	—	—	—	—	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.000	0.000	0.000	—	0.000	0.000	—	—	—	—	
フェオフィチンａ (mg/m^3)	0.7	0.8	0.6	—	—	—	—	—	—	—	
亜鉛 (mg/l)	0.005	0.003	0.003	—	0.003	—	—	—	—	0.03以下	
2MIB (ng/l)	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ジェオスミン (ng/l)	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
トリハロメタン生成能 (mg/l)	0.021	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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3月9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			10:00	12:25	9:45	13:00	13:25	11:30	—	
天候	雨			雨	雪	雨	雪	雪	雨	—	
気温 (℃)	4.5			4.0	5.0	4.2	2.0	4.0	4.5	—	
貯水位（貯水池） (m)	221.67			221.67	—	—	—	—	—	—	
流入量（貯水池） (m^3/s)	4.96			4.96	—	—	—	—	—	—	
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)	2.6			5.3	—	—	—	—	—	—	
水色（貯水池）	12			11	—	—	—	—	—	—	
全水深 (m)	23.4			7.6	1.3	2.0	0.8	0.6	0.3	—	
採水水深 (m)	0.5	11.7	22.4	0.5	0.3	0.1	0.2	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 (℃)	7.8	6.7	5.1	8.1	6.5	7.7	8.3	8.5	7.5	—	
濁度 (度)	0.8	0.7	1.2	0.4	1.3	1.0	1.2	0.8	0.5	—	
DO (mg/l)	12.0	12.2	11.5	11.8	11.8	12.2	12.4	11.8	11.8	—	
電気伝導度 (mS/m)	8.7	7.1	6.1	6.4	5.6	7.6	9.3	13.7	10.7	—	
濁度(ｶｵﾘﾝ)(室内分析) (度)	1.1	1.0	1.2	0.8	2.4	0.9	0.6	0.9	0.6	—	
DO(室内分析) (mg/l)	12.1	12.2	11.4	11.5	12.3	12.4	13.1	11.5	11.3	7.5以上	
pH (−)	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	8.2	7.8	7.6	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)	0.7	0.2	0.3	0.3	0.2	0.4	0.6	0.4	0.3	1以下	—
COD_{Mn} (mg/l)	1.8	1.5	1.4	1.5	1.7	1.5	2.1	1.9	1.6	—	3以下
SS (mg/l)	1.0	0.9	1.0	0.5	2.3	0.7	0.6	0.8	0.1	25以下	5以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	46	13	33	350	490	110	240	240	350	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)	0.682	0.547	0.590	0.634	0.623	0.623	1.265	0.947	0.439	—	
総リン (mg/l)	0.012	0.005	0.006	0.004	0.006	0.006	0.014	0.005	0.002	—	
クロロフィルａ (mg/m^3)	13.3	2.2	1.0	0.5	0.9	0.8	1.8	2.4	0.3	—	
硝酸態窒素 (mg/l)	0.472	0.421	0.423	0.503	0.499	0.495	—	—	0.330	—	
亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	—	—	0.001	—	
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.028	0.011	0.026	0.011	0.016	0.016	—	—	0.023	—	
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	—	—	0.001	—	
溶解性総リン (mg/l)	0.002	0.001	0.001	—	0.001	0.002	—	—	—	—	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.000	0.000	0.000	—	0.000	0.000	—	—	—	—	
フェオフィチンａ (mg/m^3)	0.0	0.5	0.4	—	—	—	—	—	—	—	
亜鉛 (mg/l)	0.005	0.006	0.006	—	0.004	—	—	—	—	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		