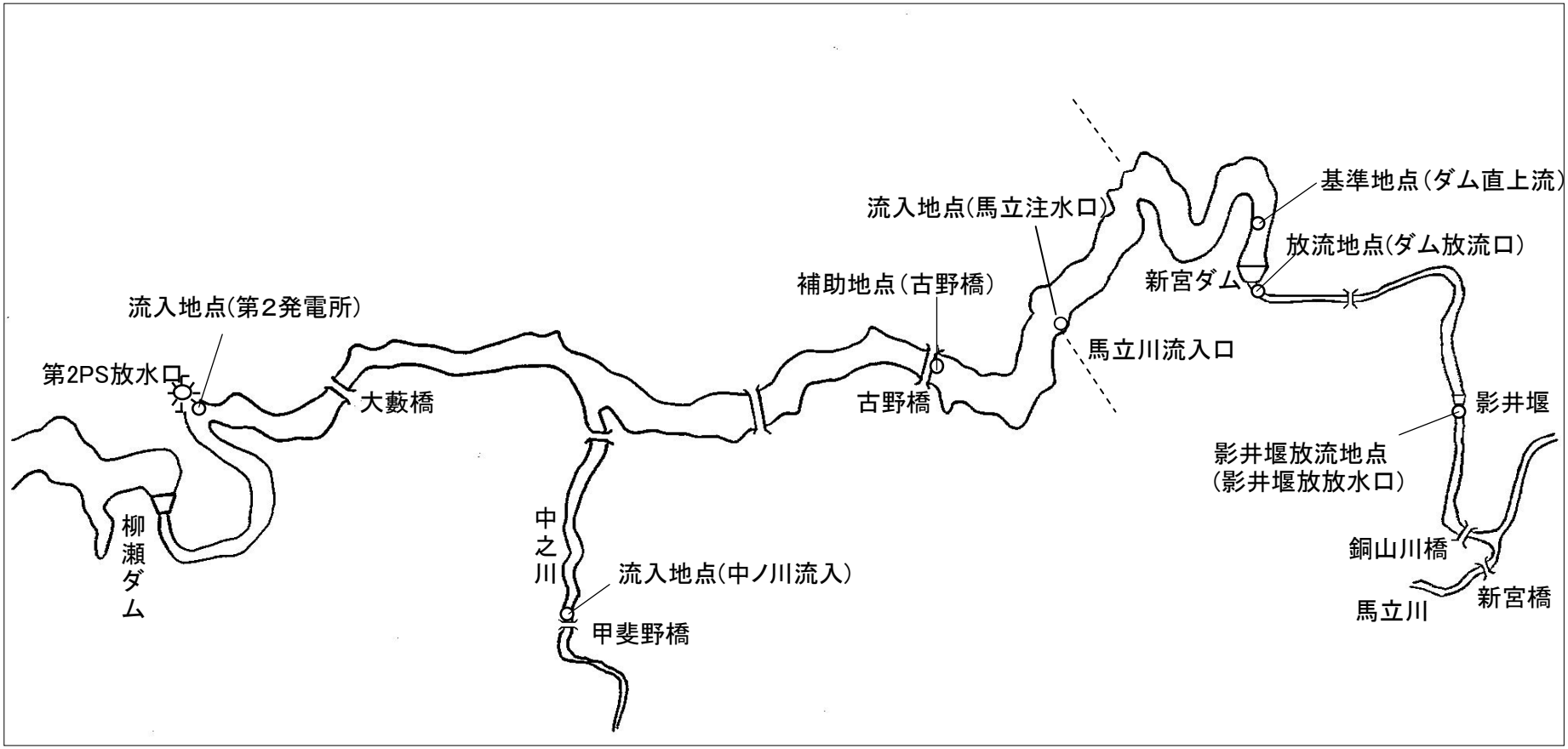
新宮ダム水質調査位置図



新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日：　平成26年4月16日

項目（単位） ＼ 調査地点		ダム貯水池基準地点（ダム直上流）			補助地点（古野橋）	流入地点（中ノ川流入）	流入地点（馬立注水口）	放流地点（新宮ダム放水口）	影井堰放流地点（影井堰放水口）	流入地点（第２ＰＳ）	環境基準	
		表層	中層	下層							河川AA類型	湖沼A類型
調査開始時刻	(時：分)	9:40			11:25	13:40	11:00	14:30	15:05	－	－	
天候	(－)	曇			曇	曇	曇	曇	曇	－	－	
気温	(℃)	13.6			15.8	18.0	15.0	18.7	13.6	－	－	
全水深	(m)	31.0			14.0	1.5	0.2	1.5	0.7	－	－	
透明度（貯水池）	(m)	4.1			5.2	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川）	(度)	－			－	35	>100	>100	>100	－	－	
水色（貯水池）	(－)	13			12	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）	(m)	229.25			229.25	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	2.88			2.88	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）	(m^3/s)	8.00			8.00	－	－	－	－	－	－	
採水水深	(m)	0.5	15.0	30.0	0.5	0.3	0.1	0.3	0.1	－	－	
水温	(℃)	12.7	8.7	6.5	13.1	10.5	9.5	9.4	12.7	－	－	
外観	(－)	無色透明	無色透明	淡黄色透	無色透明	淡白色濁	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	0.9	3.5	1.7	9.1	0.2	1.6	1.0	－	－	
DO（現地測定）	(mg/L)	12.1	10.3	7.3	11.2	10.9	10.9	12.2	10.9	－	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	6.0	5.0	5.1	5.9	5.1	8.1	5.6	6.9	－	－	
濁度(積分球式)	(度)	1.8	0.8	2.1	1.1	6.5	<0.2	0.7	0.6	－	－	
DO	(mg/L)	12.3	10.8	7.9	12.0	11.4	11.4	12.3	11.2	－	7.5以上	
pH	(－)	7.9	7.6	7.1	7.4	7.5	7.6	7.6	8.1	－	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	4.0	0.4	0.4	2.7	0.2	<0.1	0.2	0.5	－	1以下	－
COD_{Mn}	(mg/L)	4.9	1.2	1.2	3.5	0.7	0.6	1.2	1.6	－	－	3以下
SS	(mg/L)	6.9	0.3	1.6	5.1	6.8	0.4	0.8	1.4	－	25以下	5以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	49	13	17	33	240	330	220	170	－	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	2	1	0	0	3	22	0	0	－	－	
総窒素	(mg/L)	0.631	0.412	0.432	0.558	0.413	0.386	0.415	0.435	－	－	
総リン	(mg/L)	0.041	0.007	0.006	0.022	0.006	0.005	0.006	0.006	－	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	25.0	1.8	0.5	16.4	0.5	0.4	0.7	0.7	－	－	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.306	0.373	0.338	0.334	0.377	0.375	－	－	－	－	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.006	0.004	0.004	0.004	0.003	<0.001	－	－	－	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.022	0.024	0.042	0.017	0.031	0.010	－	－	－	－	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	－	－	－	－	
溶解性総リン	(mg/L)	0.006	0.004	0.003	－	0.004	0.005	－	－	－	－	
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)	2.8	0.6	0.2	－	－	－	－	－	－	－	
全亜鉛	(mg/L)	0.001	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
LAS	(mg/L)	<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26年5月13日

項目（単位） ＼ 調査地点		ダム貯水池基準地点（ダム直上流）			補助地点（古野橋）	流入地点（中ノ川流入）	流入地点（馬立注水口）	放流地点（新宮ダム放水口）	影井堰放流地点（影井堰放水口）	流入地点（第２ＰＳ）	環境基準	
		表層	中層	下層							河川AA類型	湖沼A類型
調査開始時刻	(時：分)	9:25			10:55	12:35	10:30	14:45	15:15	13:40	－	
天候	(-)	晴			晴	晴	晴	晴	晴	晴	－	
気温	(℃)	20.3			24.5	20.2	22.3	23.0	22.0	24.5	－	
全水深	(m)	26.0			11.0	1.5	0.2	1.5	0.7	0.8	－	
透明度（貯水池）	(m)	2.9			2.4	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川）	(度)	－			－	>100	>100	>100	>100	>100	－	
水色（貯水池）	(-)	13			14	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）	(m)	225.29			225.29	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	9.92			9.92	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）	(m^3/s)	0.01			0.01	－	－	－	－	－	－	
採水水深	(m)	0.5	13.0	25.0	0.5	0.3	0.1	0.3	0.1	0.2	－	
水温	(℃)	17.6	11.6	7.3	18.7	16.2	14.5	10.7	18.1	11.3	－	
外観	(-)	無色透明	無色透明	淡黄色透	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	無臭	－	
濁度(散乱光方式)	(NTU)	2.1	2.3	7.7	5.5	0.9	1.2	2.7	1.4	2.1	－	
DO（現地測定）	(mg/L)	11.3	9.7	3.2	11.0	9.6	9.5	11.1	9.7	9.1	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	7.3	5.8	5.1	7.6	6.9	11.8	5.9	7.7	4.8	－	
濁度(積分球式)	(度)	1.5	1.3	3.5	2.5	0.3	0.2	1.3	0.6	1.0	－	
DO	(mg/L)	11.1	10.0	4.3	11.4	10.0	9.6	11.1	10.2	9.2	7.5以上	
pH	(-)	7.5	7.1	7.1	7.5	7.5	7.6	7.6	8.6	7.7	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	1.7	0.8	0.7	5.3	0.5	0.4	0.7	1.0	0.4	1以下	－
COD_{Mn}	(mg/L)	2.9	1.4	1.5	6.9	1.0	1.2	1.4	2.0	1.0	－	3以下
SS	(mg/L)	3.3	2.3	4.4	10.6	1.1	1.2	2.1	1.1	1.9	25以下	5以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	33	17	46	4.5	330	330	33	220	33	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	4	0	0	0	4	22	0	0	0	－	
総窒素	(mg/L)	0.427	0.400	0.488	0.780	0.415	0.488	0.418	0.310	0.313	－	
総リン	(mg/L)	0.012	0.005	0.009	0.030	0.003	0.009	0.006	0.006	0.005	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	6.7	2.1	0.7	35.6	0.5	0.2	1.3	1.3	0.7	－	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.216	0.293	0.301	0.206	0.365	0.449	－	－	0.266	－	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	－	－	0.001	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.061	0.039	0.045	0.045	0.048	0.031	－	－	0.021	－	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.006	－	－	<0.001	－	
溶解性総リン	(mg/L)	0.005	0.003	0.004	－	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)	2.9	1.1	0.2	－	－	－	－	－	－	－	
全亜鉛	(mg/L)	0.003	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
LAS	(mg/L)	<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)	35	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
環境基準指定類型		湖沼A類型			湖沼A類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型		

新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日：　平成26年6月3日

項目（単位） ＼ 調査地点		ダム貯水池基準地点（ダム直上流）			補助地点（古野橋）	流入地点（中ノ川流入）	流入地点（馬立注水口）	放流地点（新宮ダム放水口）	影井堰放流地点（影井堰放水口）	流入地点（第２ＰＳ）	環境基準	
		表層	中層	下層							河川AA類型	湖沼A類型
調査開始時刻	(時：分)	9:15			10:45	13:00	10:30	14:20	15:00	13:30	－	
天候	(-)	曇			雨	曇	曇	曇	曇	曇	－	
気温	(℃)	19.8			23.7	20.8	23.6	22.8	20.9	23.1	－	
全水深	(m)	27.0			10.0	1.5	0.2	1.6	0.7	0.8	－	
透明度（貯水池）	(m)	3.4			3.6	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川）	(度)	－			－	>100	>100	>100	>100	>100	－	
水色（貯水池）	(-)	14			13	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）	(m)	224.56			224.56	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	0.57			0.57	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）	(m^3/s)	0.01			0.01	－	－	－	－	－	－	
採水水深	(m)	0.5	13.0	26.0	0.5	0.3	0.1	0.3	0.1	0.2	－	
水温	(℃)	21.6	14.7	7.8	22.0	17.9	15.8	13.7	19.9	15.7	－	
外観	(-)	無色透明	無色透明	無黄色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色透	淡黄色透	－	
臭気（冷時）	(-)	無臭	無臭	弱腐敗臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱腐敗臭	無臭	－	
濁度(散乱光方式)	(NTU)	2.0	1.9	14.3	1.5	0.3	0.3	2.8	2.4	3.3	－	
DO（現地測定）	(mg/L)	11.7	7.5	0.0	10.0	8.7	8.9	10.5	8.3	6.6	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	8.3	6.4	5.9	8.3	7.8	34.9	6.4	8.1	5.3	－	
濁度(積分球式)	(度)	1.3	1.4	10.0	1.2	0.3	0.3	1.8	1.5	1.9	－	
DO	(mg/L)	10.8	8.1	0.3	10.5	9.3	9.4	10.8	9.2	7.1	7.5以上	
pH	(-)	9.1	7.1	6.6	8.9	7.7	8.3	7.8	8.3	7.1	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	4.1	1.3	1.1	2.4	0.5	0.3	0.9	1.5	0.7	1以下	－
COD_{Mn}	(mg/L)	5.3	2.1	2.7	3.5	0.8	0.1	1.6	2.6	1.2	－	3以下
SS	(mg/L)	6.2	2.7	7.0	4.1	0.6	0.4	1.9	1.3	1.9	25以下	5以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	1100	140	79	2400	280	330	330	1700	140	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	0	2	0	14	15	0	20	0	－	
総窒素	(mg/L)	0.590	0.412	0.643	0.453	0.427	0.142	0.359	0.318	0.316	－	
総リン	(mg/L)	0.024	0.009	0.017	0.014	0.004	0.005	0.007	0.007	0.006	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	19.8	4.0	1.4	11.0	0.5	0.5	1.4	1.2	0.8	－	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.181	0.223	0.070	0.178	0.368	0.085	－	－	0.188	－	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.001	0.003	0.003	<0.001	0.001	－	－	0.002	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.048	0.045	0.069	0.018	0.023	0.011	－	－	0.057	－	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.003	－	－	<0.001	－	
溶解性総リン	(mg/L)	0.004	0.002	0.004	－	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	0.002	－	－	－	－	
フェオフィチンａ	(μg/L)	3.2	1.4	0.2	－	－	－	－	－	－	－	
全亜鉛	(mg/L)	0.002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
LAS	(mg/L)	<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26年7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（新宮ダム放水口）	影井堰放流地点（影井堰放水口）	流入地点（第２ＰＳ）	環境基準	
		表層	中層	下層							河川AA類型	湖沼A類型
調査開始時刻	(時：分)	9:15			11:45	14:00	11:20	15:30	16:15	14:30	－	
天候	(-)	晴			晴	晴	晴	晴	晴	晴	－	
気温	(℃)	23.4			28.0	25.7	28.0	25.1	27.2	26.7	－	
全水深	(m)	25.0			8.0	1.0	0.2	1.6	0.5	0.8	－	
透明度（貯水池）	(m)	6.8			4.5	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川）	(度)	－			－	>100	>100	>100	>100	95	－	
水色（貯水池）	(-)	13			13	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）	(m)	223.34			223.34	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	0.84			0.84	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）	(m^3/s)	0.11			0.11	－	－	－	－	－	－	
採水水深	(m)	0.5	12.0	24.0	0.5	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	－	
水温	(℃)	22.3	19.3	8.3	23.2	19.4	19.2	19.7	23.6	19.2	－	
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	淡黄色透	－	
臭気（冷時）	(-)	無臭	無臭	中硫化水素臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱腐敗臭	無臭	－	
濁度(散乱光方式)	(NTU)	1.3	1.2	5.6	1.4	0.4	0.3	2.0	1.6	4.2	－	
DO（現地測定）	(mg/L)	10.8	5.6	0.0	10.6	9.1	9.0	10.3	8.6	5.6	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	8.7	7.2	7.2	8.5	6.5	11.2	8.0	9.3	6.4	－	
濁度(積分球式)	(度)	1.3	1.0	7.9	1.2	0.4	0.3	1.3	1.0	2.7	－	
DO	(mg/L)	10.5	6.0	<0.1	10.5	9.3	9.1	10.1	9.0	5.6	7.5以上	
pH	(-)	8.3	7.2	6.6	8.0	7.8	7.7	7.8	8.4	7.0	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	3.1	0.7	2.5	2.8	0.4	0.4	0.6	1.6	0.5	1以下	－
COD_{Mn}	(mg/L)	5.0	1.7	4.0	4.2	0.8	1.0	1.6	3.0	1.4	－	3以下
SS	(mg/L)	6.0	1.2	6.7	4.0	0.8	1.0	1.4	1.7	2.6	25以下	5以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	2800	3300	490	7900	4900	1700	1300	7900	3300	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	0	0	4	4	25	0	19	0	－	
総窒素	(mg/L)	0.561	0.321	0.871	0.551	0.454	0.544	0.299	0.279	0.330	－	
総リン	(mg/L)	0.024	0.007	0.022	0.018	0.005	0.011	0.009	0.009	0.008	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	13.2	1.1	0.6	10.0	0.4	1.0	2.5	0.5	0.6	－	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.224	0.221	0.004	0.274	0.434	0.517	－	－	0.195	－	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	－	－	0.003	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.030	0.043	0.176	0.014	0.013	0.022	－	－	0.068	－	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.002	<0.001	0.003	<0.001	0.001	0.007	－	－	<0.001	－	
溶解性総リン	(mg/L)	0.004	0.003	0.008	－	0.004	0.008	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	－	<0.001	0.004	－	－	－	－	
フェオフィチンａ	(μg/L)	2.6	0.7	0.4	－	－	－	－	－	－	－	
全亜鉛	(mg/L)	0.002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
LAS	(mg/L)	<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26年8月26日

項目（単位） ＼ 調査地点		ダム貯水池基準地点（ダム直上流）			補助地点（古野橋）	流入地点（中ノ川流入）	流入地点（馬立注水口）	放流地点（新宮ダム放水口）	影井堰放流地点（影井堰放水口）	流入地点（第２ＰＳ）	環境基準	
		表層	中層	下層							河川AA類型	湖沼A類型
調査開始時刻	(時：分)	9:45			12:20	13:40	－	15:15	15:50	14:20	－	
天候	(－)	晴			晴	晴	－	曇	曇	晴	－	
気温	(℃)	28.0			29.5	26.5	－	26.5	26.0	26.7	－	
全水深	(m)	28.0			12.0	1.2	－	0.3	1.3	0.9	－	
透明度（貯水池）	(m)	3.3			2.3	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川）	(度)	－			－	>100	－	>100	>100	>100	－	
水色（貯水池）	(－)	12			13	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）	(m)	227.30			227.30	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	16.82			16.82	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）	(m^3/s)	16.66			16.66	－	－	－	－	－	－	
採水水深	(m)	0.5	14.0	27.0	0.5	0.2	－	0.1	0.3	0.2	－	
水温	(℃)	23.5	18.7	15.7	25.0	20.6	－	20.2	21.1	17.9	－	
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	淡黄色透	－	
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)	2.8	3.3	8.1	2.8	1.3	－	4.0	3.4	5.4	－	
DO（現地測定）	(mg/L)	9.7	8.2	0.0	8.7	8.6	－	8.6	8.7	7.8	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	4.9	3.8	4.4	4.5	4.3	－	4.1	4.3	3.2	－	
濁度(積分球式)	(度)	1.0	2.0	6.2	1.1	0.5	－	1.9	1.7	3.0	－	
DO	(mg/L)	10.0	8.7	1.9	8.4	8.8	－	9.0	8.8	8.1	7.5以上	
pH	(－)	7.5	7.2	6.8	7.2	7.3	－	7.4	7.4	7.2	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	1.0	0.4	0.8	0.7	0.2	－	0.6	0.6	0.2	1以下	－
COD_{Mn}	(mg/L)	2.4	1.5	2.4	2.1	1.0	－	1.8	1.8	1.5	－	3以下
SS	(mg/L)	1.0	2.2	5.8	0.4	0.8	－	1.2	1.6	2.3	25以下	5以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	13,000	460	1,700	1,300	2,400	－	1,400	1,300	490	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	220	16	5	38	20	－	110	9	2	－	
総窒素	(mg/L)	0.372	0.378	0.487	0.383	0.408	－	0.434	0.369	0.341	－	
総リン	(mg/L)	0.023	0.008	0.022	0.009	0.008	－	0.012	0.009	0.008	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	2.2	1.1	0.5	1.3	0.2	－	2.7	2.9	0.5	－	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.191	0.268	0.141	0.263	0.357	－	－	－	0.239	－	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.003	<0.001	0.014	0.002	<0.001	－	－	－	0.001	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.108	0.048	0.148	0.059	0.027	－	－	－	0.026	－	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	－	－	－	0.003	－	
溶解性総リン	(mg/L)	0.014	0.005	0.008	－	0.007	－	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	－	0.002	－	－	－	－	－	
フェオフィチンａ	(μg/L)	2.9	0.9	0.1	－	－	－	－	－	－	－	
全亜鉛	(mg/L)	0.003	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
LAS	(mg/L)	0.0007	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
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)	35	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
環境基準指定類型		湖沼A類型			湖沼A類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型		

新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日：　平成26年9月9日

項目（単位） ＼ 調査地点		ダム貯水池基準地点（ダム直上流）			補助地点（古野橋）	流入地点（中ノ川流入）	流入地点（馬立注水口）	放流地点（新宮ダム放水口）	影井堰放流地点（影井堰放水口）	流入地点（第２ＰＳ）	環境基準	
		表層	中層	下層							河川AA類型	湖沼A類型
調査開始時刻	(時：分)	9:30			11:00	12:10	14:20	13:10	13:30	12:45	－	
天候	(-)	晴			晴	晴	晴	晴	晴	晴	－	
気温	(℃)	26.9			26.5	24.8	25.3	22.8	25.9	26.9	－	
全水深	(m)	28.0			12.0	1.2	1.0	0.3	1.4	0.9	－	
透明度（貯水池）	(m)	3.3			3.8	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川）	(度)	－			－	>100	>100	97	>100	>100	－	
水色（貯水池）	(-)	12			12	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）	(m)	227.30			227.30	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	15.46			15.46	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）	(m^3/s)	15.35			15.35	－	－	－	－	－	－	
採水水深	(m)	0.5	14.0	27.0	0.5	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	－	
水温	(℃)	20.9	19.7	15.4	20.9	18.9	18.9	20.5	20.9	19.3	－	
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	弱硫化水素臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	－	
濁度(散乱光方式)	(NTU)	2.5	4.4	8.2	1.9	0.6	0.8	3.6	3.6	2.9	－	
DO（現地測定）	(mg/L)	8.9	8.1	0.0	8.7	9.0	8.8	8.7	8.5	7.2	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	4.7	4.8	5.9	4.9	5.3	7.4	4.8	4.8	4.9	－	
濁度(積分球式)	(度)	1.5	2.8	9.5	1.2	0.3	0.5	2.0	1.9	1.7	－	
DO	(mg/L)	9.2	8.3	0.2	8.5	9.2	9.1	9.0	8.7	7.7	7.5以上	
pH	(-)	7.3	7.2	7.1	7.0	7.4	7.6	7.5	7.5	7.3	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	0.7	0.3	1.0	0.6	0.1	0.4	0.6	0.4	0.4	1以下	－
COD_{Mn}	(mg/L)	2.1	2.0	3.2	1.9	1.0	1.1	2.2	2.2	1.8	－	3以下
SS	(mg/L)	1.5	3.6	9.6	1.1	0.5	0.3	2.0	1.4	1.6	25以下	5以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	3300	4900	4900	790	330	4900	3300	9400	700	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	29	85	28	4	13	61	48	42	4	－	
総窒素	(mg/L)	0.386	0.394	0.564	0.372	0.442	0.473	0.442	0.408	0.386	－	
総リン	(mg/L)	0.012	0.012	0.027	0.010	0.006	0.010	0.009	0.010	0.008	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	3.9	0.3	0.9	3.2	0.2	0.3	2.0	2.5	0.3	－	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.293	0.337	0.008	0.282	0.393	0.435	－	－	0.274	－	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	－	－	0.002	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.071	0.054	0.277	0.063	0.048	0.014	－	－	0.058	－	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.005	－	－	0.001	－	
溶解性総リン	(mg/L)	0.006	0.005	0.007	－	0.005	0.009	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	－	0.002	0.004	－	－	－	－	
フェオフィチンａ	(μg/L)	1.8	0.5	<0.1	－	－	－	－	－	－	－	
全亜鉛	(mg/L)	0.001	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
LAS	(mg/L)	<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26年10月7日

項目（単位） ＼ 調査地点		ダム貯水池基準地点（ダム直上流）			補助地点（古野橋）	流入地点（中ノ川流入）	流入地点（馬立注水口）	放流地点（新宮ダム放水口）	影井堰放流地点（影井堰放水口）	流入地点（第２ＰＳ）	環境基準	
		表層	中層	下層							河川AA類型	湖沼A類型
調査開始時刻	(時：分)	9:10			12:30	14:05	12:07	15:25	15:55	－	－	
天候	(－)	晴			晴	晴	晴	晴	晴	－	－	
気温	(℃)	19.5			18.3	17.1	18.2	15.2	17.6	－	－	
全水深	(m)	27.0			12.0	1.2	0.3	0.3	0.5	－	－	
透明度（貯水池）	(m)	4.1			3.4	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川）	(度)	－			－	>100	>100	>100	>100	－	－	
水色（貯水池）	(－)	12			12	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）	(m)	226.01			226.01	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	4.82			4.82	－	－	－	－	－	－	
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	0.2	0.1	0.2	－	－	
水温	(℃)	19.5	18.7	14.8	19.2	15.5	15.5	19.7	19.5	－	－	
外観	(－)	無色透明	淡黄色濁	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	中硫化水素臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	－	－	
濁度(散乱光方式)	(NTU)	1.8	4.0	5.9	2.5	0.7	0.8	1.3	1.7	－	－	
DO（現地測定）	(mg/L)	6.8	4.6	0.0	8.1	9.7	9.6	9.1	9.1	－	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	6.5	6.3	9.5	6.3	5.6	7.9	7.5	7.3	－	－	
濁度(積分球式)	(度)	1.2	2.4	4.9	1.6	0.4	0.5	0.8	1.1	－	－	
DO	(mg/L)	6.9	5.4	<0.1	8.3	9.8	9.7	9.5	9.3	－	7.5以上	
pH	(－)	7.0	6.8	6.6	7.1	7.3	7.5	7.6	7.6	－	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	0.6	0.3	1.3	0.6	0.1	<0.1	0.5	0.6	－	1以下	－
COD_{Mn}	(mg/L)	1.7	1.8	4.1	2.0	1.1	1.3	2.0	2.0	－	－	3以下
SS	(mg/L)	1.8	3.1	4.9	2.8	1.1	0.8	1.5	1.5	－	25以下	5以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	1700	2200	790	4900	1300	4900	790	7900	－	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	60	70	4	68	32	80	8	120	－	－	
総窒素	(mg/L)	0.389	0.434	0.983	0.428	0.547	0.662	0.842	0.496	－	－	
総リン	(mg/L)	0.011	0.009	0.025	0.012	0.006	0.010	0.018	0.010	－	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	1.8	0.3	0.2	2.4	0.4	0.3	1.5	2.2	－	－	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.324	0.319	0.024	0.347	0.516	0.628	－	－	－	－	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.003	0.010	0.006	0.005	<0.001	<0.001	－	－	－	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.056	0.055	0.425	0.054	0.030	0.015	－	－	－	－	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	<0.001	0.006	<0.001	0.002	0.007	－	－	－	－	
溶解性総リン	(mg/L)	0.004	0.003	0.012	－	0.003	0.007	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	<0.001	0.004	－	0.002	0.004	－	－	－	－	
フェオフィチンａ	(μg/L)	0.5	0.4	0.2	－	－	－	－	－	－	－	
全亜鉛	(mg/L)	0.002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
LAS	(mg/L)	<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26年11月4日

項目（単位） ＼ 調査地点		ダム貯水池基準地点（ダム直上流）			補助地点（古野橋）	流入地点（中ノ川流入）	流入地点（馬立注水口）	放流地点（新宮ダム放水口）	影井堰放流地点（影井堰放水口）	流入地点（第２ＰＳ）	環境基準	
		表層	中層	下層							河川AA類型	湖沼A類型
調査開始時刻	(時：分)	15:00			13:40	9:20	14:10	10:20	11:05	－	－	
天候	(－)	晴			晴	晴	晴	晴	晴	－	－	
気温	(℃)	15.0			16.3	9.7	16.3	10.2	11.8	－	－	
全水深	(m)	31.0			17.0	1.2	7.2	1.5	0.5	－	－	
透明度（貯水池）	(m)	4.5			6.2	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川）	(度)	－			－	>100	>100	>100	>100	－	－	
水色（貯水池）	(－)	12			12	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）	(m)	230.65			230.65	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	0.63			0.63	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）	(m^3/s)	7.92			7.92	－	－	－	－	－	－	
採水水深	(m)	0.5	15.0	30.0	0.5	0.2	0.1	0.1	0.2	－	－	
水温	(℃)	16.7	15.2	14.8	16.7	10.5	16.7	14.1	15.6	－	－	
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)	1.4	1.3	8.8	1.2	0.2	1.3	2.0	2.1	－	－	
DO（現地測定）	(mg/L)	9.1	8.1	3.0	9.2	10.7	9.2	10.4	9.6	－	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	4.7	4.8	5.3	4.7	6.6	4.7	5.8	5.8	－	－	
濁度(積分球式)	(度)	0.9	1.0	4.7	0.9	0.2	0.9	1.1	1.6	－	－	
DO	(mg/L)	9.2	8.4	4.1	9.4	11.0	9.4	10.1	10.1	－	7.5以上	
pH	(－)	7.3	7.3	7.1	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	－	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	0.8	0.3	0.4	0.6	0.1	0.7	0.4	0.7	－	1以下	－
COD_{Mn}	(mg/L)	2.1	1.3	1.8	2.1	0.6	2.1	1.4	1.7	－	－	3以下
SS	(mg/L)	0.9	0.7	4.8	0.9	<0.1	0.4	0.9	1.4	－	25以下	5以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	790	490	490	1100	330	700	1300	490	－	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	8	6	8	2	16	4	5	22	－	－	
総窒素	(mg/L)	0.346	0.370	0.507	0.383	0.423	0.370	0.416	0.400	－	－	
総リン	(mg/L)	0.008	0.005	0.013	0.009	0.007	0.008	0.008	0.007	－	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	3.6	0.6	0.3	2.7	0.4	3.2	1.5	3.4	－	－	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.270	0.326	0.262	0.257	0.390	0.262	－	－	－	－	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.001	0.009	0.002	<0.001	0.002	－	－	－	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.037	0.038	0.103	0.051	0.025	0.020	－	－	－	－	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	－	－	－	－	
溶解性総リン	(mg/L)	0.004	0.002	0.005	－	0.002	0.005	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	－	<0.001	<0.001	－	－	－	－	
フェオフィチンａ	(μg/L)	1.4	0.5	0.3	－	－	－	－	－	－	－	
全亜鉛	(mg/L)	0.001	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
LAS	(mg/L)	<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)	36	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
環境基準指定類型		湖沼A類型			湖沼A類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型		

新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日：　平成26年12月2日

項目（単位） ＼ 調査地点		ダム貯水池基準地点（ダム直上流）			補助地点（古野橋）	流入地点（中ノ川流入）	流入地点（馬立注水口）	放流地点（新宮ダム放水口）	影井堰放流地点（影井堰放水口）	流入地点（第２ＰＳ）	環境基準	
		表層	中層	下層							河川AA類型	湖沼A類型
調査開始時刻	(時：分)	9:05			10:45	12:45	10:25	14:00	14:45	13:15	－	
天候	(-)	晴			晴	晴	晴	晴	晴	晴	－	
気温	(℃)	6.8			5.2	6.3	6.2	5.8	6.5	6.3	－	
全水深	(m)	30.0			14.0	1.2	0.2	1.5	0.5	0.8	－	
透明度（貯水池）	(m)	3.7			3.9	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川）	(度)	－			－	>100	>100	>100	>100	>100	－	
水色（貯水池）	(-)	13			12	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）	(m)	228.66			228.66	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	6.15			6.15	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）	(m^3/s)	6.15			6.15	－	－	－	－	－	－	
採水水深	(m)	0.5	15.0	29.0	0.5	0.2	0.1	0.3	0.1	0.2	－	
水温	(℃)	13.3	13.3	13.2	13.2	8.5	9.8	11.3	12.1	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	淡黄色濁	淡黄色濁	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)	1.7	1.8	12.5	1.5	0.2	0.2	3.7	1.6	2.3	－	
DO（現地測定）	(mg/L)	8.0	7.9	4.4	8.5	11.1	10.6	10.6	10.4	8.6	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	5.3	5.3	5.4	5.0	7.0	13.1	5.5	6.2	4.8	－	
濁度(積分球式)	(度)	1.3	1.3	5.9	1.4	0.4	<0.2	2.2	1.2	1.4	－	
DO	(mg/L)	8.4	8.4	5.5	8.9	11.4	10.7	10.8	10.8	9.0	7.5以上	
pH	(-)	7.2	7.2	7.0	7.2	7.4	7.6	7.6	7.6	7.5	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	0.7	0.7	0.6	0.4	0.6	0.3	0.5	0.8	0.5	1以下	－
COD_{Mn}	(mg/L)	1.7	1.7	1.9	1.4	1.3	1.1	1.7	1.9	1.6	－	3以下
SS	(mg/L)	1.4	1.7	5.5	1.3	0.2	0.6	2.0	1.2	1.4	25以下	5以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	790	460	330	790	49	240	490	2,400	460	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	18	25	5	12	0	16	4	50	17	－	
総窒素	(mg/L)	0.388	0.397	0.505	0.311	0.359	0.372	0.381	0.352	0.311	－	
総リン	(mg/L)	0.009	0.008	0.014	0.005	0.003	0.006	0.008	0.008	0.006	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	2.4	2.5	1.2	1.1	0.4	0.5	0.9	2.7	1.2	－	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.267	0.266	0.237	0.249	0.317	0.360	－	－	0.241	－	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.006	0.006	0.004	0.002	<0.001	0.002	－	－	0.003	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.032	0.046	0.091	0.042	0.038	0.009	－	－	0.026	－	
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)	0.002	0.003	0.004	－	0.001	0.003	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	－	<0.001	0.002	－	－	－	－	
フェオフィチンａ	(μg/L)	0.2	0.3	<0.1	－	－	－	－	－	－	－	
全亜鉛	(mg/L)	0.003	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
LAS	(mg/L)	0.0008	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
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1月14日

項目（単位） ＼ 調査地点		ダム貯水池基準地点（ダム直上流）			補助地点（古野橋）	流入地点（中ノ川流入）	流入地点（馬立注水口）	放流地点（新宮ダム放水口）	影井堰放流地点（影井堰放水口）	流入地点（第２ＰＳ）	環境基準	
		表層	中層	下層							河川AA類型	湖沼A類型
調査開始時刻	(時：分)	9:05			10:45	13:15	10:25	14:15	14:50	12:45	－	
天候	(-)	曇			晴	晴	晴	晴	晴	晴	－	
気温	(℃)	3.8			6.5	6.8	6.8	7.9	9.2	8.6	－	
全水深	(m)	36.0			19.0	1.2	9.4	1.0	0.5	0.5	－	
透明度（貯水池）	(m)	6.5			6.5	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川）	(度)	－			－	>100	>100	>100	>100	>100	－	
水色（貯水池）	(-)	8			9	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）	(m)	233.04			233.04	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	2.85			2.85	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）	(m^3/s)	0.00			0.00	－	－	－	－	－	－	
採水水深	(m)	0.5	18.0	35.0	0.5	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	－	
水温	(℃)	6.7	6.8	6.7	6.8	3.8	6.6	6.5	5.9	7.4	－	
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	淡黄色濁	－	
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	1.9	2.4	2.0	1.0	2.1	1.5	1.8	3.3	－	
DO（現地測定）	(mg/L)	10.4	10.2	10.2	10.6	12.6	10.6	12.7	12.0	10.3	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	6.8	6.8	7.3	6.8	6.9	6.8	12.5	11.0	6.8	－	
濁度(積分球式)	(度)	1.0	1.2	1.5	1.0	0.3	0.9	0.5	0.6	1.5	－	
DO	(mg/L)	10.8	10.7	10.7	10.9	13.1	11.2	13.0	12.5	10.8	7.5以上	
pH	(-)	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.9	7.8	7.5	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	0.6	0.7	0.5	0.7	0.3	0.6	0.6	0.8	0.4	1以下	－
COD_{Mn}	(mg/L)	1.4	1.7	1.5	1.5	0.7	1.4	1.4	2.0	1.2	－	3以下
SS	(mg/L)	0.7	1.0	2.3	1.2	0.2	0.7	0.6	0.7	1.4	25以下	5以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	170	130	460	46	70	130	490	790	33	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	0	4	0	0	3	2	16	5	－	
総窒素	(mg/L)	0.413	0.445	0.407	0.375	0.420	0.349	0.833	0.756	0.298	－	
総リン	(mg/L)	0.005	0.006	0.007	0.005	0.003	0.005	0.015	0.006	0.005	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	1.7	1.9	1.4	2.4	0.3	2.6	0.4	2.0	0.7	－	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.330	0.330	0.335	0.318	0.382	0.327	－	－	0.265	－	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.003	<0.001	0.003	－	－	0.002	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.036	0.028	0.034	0.040	0.028	0.018	－	－	0.019	－	
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)	0.003	0.004	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	(μg/L)	0.5	0.3	0.5	－	－	－	－	－	－	－	
全亜鉛	(mg/L)	0.004	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
LAS	(mg/L)	<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2月3日

項目（単位） ＼ 調査地点		ダム貯水池基準地点（ダム直上流）			補助地点（古野橋）	流入地点（中ノ川流入）	流入地点（馬立注水口）	放流地点（新宮ダム放水口）	影井堰放流地点（影井堰放水口）	流入地点（第２ＰＳ）	環境基準	
		表層	中層	下層							河川AA類型	湖沼A類型
調査開始時刻	(時：分)	9:15			10:35	12:45	10:20	13:35	14:15	－	－	
天候	(－)	晴			曇	晴	曇	晴	晴	－	－	
気温	(℃)	3.0			5.5	5.0	4.2	5.4	6.0	－	－	
全水深	(m)	37.0			20.0	1.3	8.2	2.0	0.7	－	－	
透明度（貯水池）	(m)	4.8			4.1	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川）	(度)	－			－	>100	>100	>100	>100	－	－	
水色（貯水池）	(－)	8			9	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）	(m)	233.39			233.39	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	1.70			1.70	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）	(m^3/s)	0.00			0.00	－	－	－	－	－	－	
採水水深	(m)	0.5	18.0	36.0	0.5	0.3	0.1	0.4	0.1	－	－	
水温	(℃)	6.1	6.1	6.0	6.0	3.8	6.0	6.1	5.9	－	－	
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	－	－	
臭気（冷時）	(－)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	－	－	
濁度(散乱光方式)	(NTU)	1.5	1.5	1.6	2.0	0.7	1.6	2.1	1.4	－	－	
DO（現地測定）	(mg/L)	10.8	10.7	10.9	11.1	12.7	11.1	12.0	12.0	－	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	7.1	7.1	7.2	6.8	6.3	7.1	7.9	7.8	－	－	
濁度(積分球式)	(度)	1.1	1.1	1.3	1.6	0.4	1.1	1.4	1.0	－	－	
DO	(mg/L)	11.0	11.0	11.2	11.6	13.3	11.4	12.2	12.3	－	7.5以上	
pH	(－)	6.8	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.4	7.4	－	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	0.5	0.4	0.4	0.6	0.3	0.6	0.5	0.6	－	1以下	－
COD_{Mn}	(mg/L)	1.3	1.1	1.3	1.4	0.4	1.3	1.4	1.2	－	－	3以下
SS	(mg/L)	0.7	0.9	1.2	1.3	0.7	0.8	1.5	0.7	－	25以下	5以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	130	79	130	170	110	79	79	790	－	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	2	2	5	0	0	1	2	0	－	－	
総窒素	(mg/L)	0.416	0.410	0.445	0.416	0.391	0.381	0.400	0.503	－	－	
総リン	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.005	0.001	0.004	0.005	0.004	－	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	1.3	1.2	1.0	2.3	0.4	2.1	1.4	1.9	－	－	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.346	0.348	0.352	0.343	0.354	0.352	－	－	－	－	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	－	－	－	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.034	0.032	0.009	0.013	0.026	0.008	－	－	－	－	
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)	0.002	0.002	0.002	－	<0.001	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	－	－	－	－	
フェオフィチンａ	(μg/L)	0.1	0.1	0.2	－	－	－	－	－	－	－	
全亜鉛	(mg/L)	0.001	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
LAS	(mg/L)	<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)	24	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
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3月3日

項目（単位） ＼ 調査地点		ダム貯水池基準地点（ダム直上流）			補助地点（古野橋）	流入地点（中ノ川流入）	流入地点（馬立注水口）	放流地点（新宮ダム放水口）	影井堰放流地点（影井堰放水口）	流入地点（第２ＰＳ）	環境基準	
		表層	中層	下層							河川AA類型	湖沼A類型
調査開始時刻	(時：分)	9:10			10:35	11:45	10:15	13:15	13:45	－	－	
天候	(－)	曇			曇	曇	曇	雨	雨	－	－	
気温	(℃)	5.5			5.0	5.0	5.6	6.1	7.0	－	－	
全水深	(m)	31.0			14.0	1.5	0.4	2.0	1.0	－	－	
透明度（貯水池）	(m)	5.1			3.7	－	－	－	－	－	－	
透視度（河川）	(度)	－			－	>100	>100	>100	>100	－	－	
水色（貯水池）	(－)	8			9	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）	(m)	227.96			227.96	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）	(m^3/s)	2.45			2.45	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）	(m^3/s)	0.00			0.00	－	－	－	－	－	－	
採水水深	(m)	0.5	15.0	30.0	0.5	0.3	0.1	0.4	0.2	－	－	
水温	(℃)	6.7	6.2	5.7	7.0	4.3	4.4	6.0	7.4	－	－	
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	淡黄色透	淡黄色透	－	－	
臭気（冷時）	(－)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	－	－	
濁度(散乱光方式)	(NTU)	1.6	1.5	3.1	2.5	1.4	0.3	2.1	1.1	－	－	
DO（現地測定）	(mg/L)	11.7	11.2	10.1	11.8	12.5	12.4	12.1	11.6	－	－	
電気伝導度（現地測定）	(mS/m)	7.7	7.6	7.6	7.5	6.5	9.9	7.3	9.7	－	－	
濁度(積分球式)	(度)	1.2	1.1	2.5	2.0	0.8	0.2	1.4	0.8	－	－	
DO	(mg/L)	11.9	11.4	10.5	12.2	12.7	12.4	12.0	11.9	－	7.5以上	
pH	(－)	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	－	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	0.6	0.4	0.5	0.9	0.4	0.2	0.4	0.8	－	1以下	－
COD_{Mn}	(mg/L)	1.4	1.1	1.2	1.6	1.0	0.8	1.2	1.6	－	－	3以下
SS	(mg/L)	1.1	1.2	3.7	2.7	1.0	0.3	1.9	1.3	－	25以下	5以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	7.8	23	33	7.8	13	33	13	33	－	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	0	0	1	0	10	0	4	－	－	
総窒素	(mg/L)	0.394	0.390	0.429	0.419	0.432	0.413	0.381	0.403	－	－	
総リン	(mg/L)	0.005	0.006	0.007	0.007	0.004	0.004	0.005	0.006	－	－	
クロロフィルａ	(μg/L)	3.9	2.0	2.0	4.3	0.4	0.6	1.7	2.1	－	－	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.331	0.340	0.339	0.324	0.401	0.395	－	－	－	－	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.001	－	－	－	－	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.018	0.020	0.028	0.024	0.030	0.009	－	－	－	－	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	－	－	－	－	
溶解性総リン	(mg/L)	0.004	0.003	0.004	－	0.003	0.003	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	－	<0.001	0.001	－	－	－	－	
フェオフィチンａ	(μg/L)	0.3	0.3	0.2	－	－	－	－	－	－	－	
全亜鉛	(mg/L)	0.003	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
LAS	(mg/L)	<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		