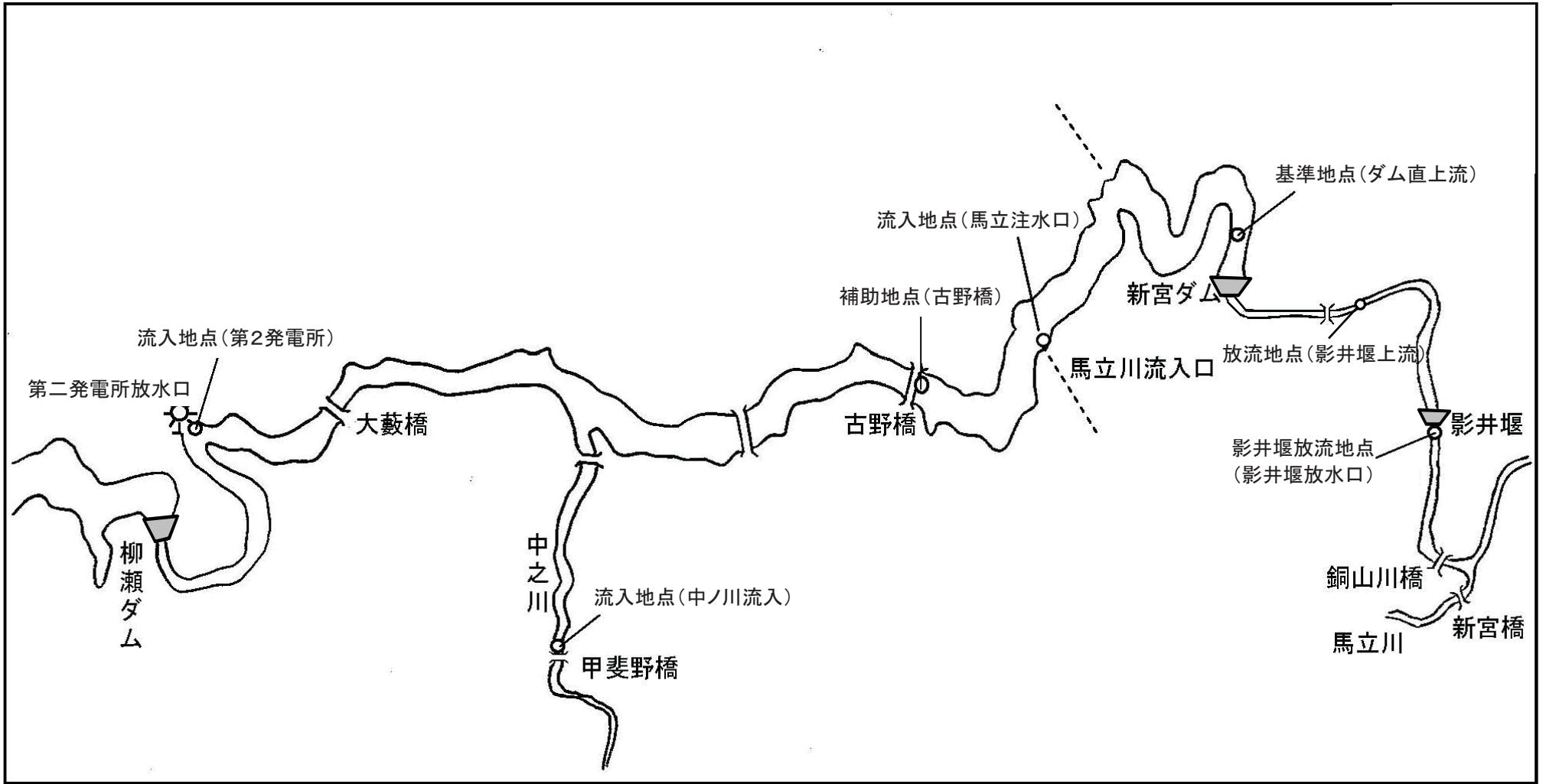


新宮ダム水質調査位置図



新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 平成29年5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 (影井堰上端)	影井堰放流地点 (影井堰放水口)	流入地点 (第2 P S)	環境基準	
		表層	中層	下層							河川AA類型	湖沼A類型
調査開始時刻 (時:分)		9:00			-	13:10	10:30	13:50	14:30	-	-	
天候 (-)		雨			-	雨	雨	雨	雨	-	-	
気温 (°C)		13.8			-	15.5	15.7	15.0	14.9	-	-	
全水深 (m)		20.0			-	0.6	0.1	0.1	0.5	-	-	
透明度(貯水池) (m)		4.9			-	-	-	-	-	-	-	
透視度(河川) (度)		-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
水色(貯水池) (-)		9			-	-	-	-	-	-	-	
貯水位(貯水池) (m)		219.37			-	-	-	-	-	-	-	
流入量(貯水池) (m³/s)		0.78			-	-	-	-	-	-	-	
放流量(貯水池) (m³/s)		0.00			-	-	-	-	-	-	-	
採水水深 (m)		0.5	9.0	19.0	-	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-	
水温 (°C)		19.1	13.2	7.6	-	14.0	14.0	18.4	19.6	-	-	
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	-	-	
臭気(冷時) (-)		無臭	無臭	無臭	-	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	
濁度(散乱光方式) (NTU)		1.3	2.0	3.2	-	0.4	0.3	0.3	2.5	-	-	
DO(現地測定) (mg/L)		9.3	8.4	4.2	-	9.5	9.5	7.3	9.0	-	-	
電気伝導度(現地測定) (mS/m)		8.9	9.0	8.9	-	7.6	12.8	14.1	15.7	-	-	
濁度(積分球式) (度)		1.6	2.6	3.2	-	0.4	0.5	0.9	3.2	-	-	
DO (mg/L)		10.0	8.7	5.3	-	10.5	10.3	8.1	10.1	-	7.5以上	
pH (-)		7.6	7.1	6.9	-	7.4	7.6	7.7	8.0	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)		0.8	0.3	0.4	-	0.2	0.3	0.3	0.9	-	1以下	-
COD _{Mn} (mg/L)		2.4	1.4	1.2	-	0.9	0.9	1.4	2.5	-	-	3以下
SS (mg/L)		0.8	1.6	1.9	-	0.5	0.4	1.4	1.5	-	25以下	5以下
大腸菌群数 (MPN/100mL)		170	130	33	-	49	240	1700	4900	-	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		0	-	-	-	11	57	8	8	-	-	
総窒素 (mg/L)		0.477	0.469	0.429	-	0.419	0.514	0.872	0.412	-	-	
総リン (mg/L)		0.008	0.005	0.006	-	0.004	0.008	0.013	0.012	-	-	
クロロフィル a (μg/L)		2.8	0.7	0.6	-	0.9	0.6	1.2	2.4	-	-	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.321	0.367	0.281	-	0.349	0.438	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.002	0.002	0.002	-	0.001	0.001	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.036	0.023	0.044	-	0.033	0.037	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)		<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	0.007	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	0.003	-	-	-	-	
フェオフィチン a (μg/L)		0.2	0.5	0.2	-	<0.1	0.7	-	-	-	-	
全亜鉛 (mg/L)		0.001	0.002	0.002	-	-	-	-	-	-	-	
ノニルフェノール (mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-	-	-	-	
LAS (mg/L)		<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB (ng/L)		<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジェオスミン (ng/L)		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トリハロメタン生成能 (μg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
環境基準指定類型		湖沼A類型			湖沼A類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	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29年8月1日

項目 (単位)	調査地点	ダム貯水池基準地点 (ダム直上流)			補助地点 (古野橋)	流入地点 (中ノ川流入)	流入地点 (馬立注水口)	放流地点 (影井堰上端)	影井堰放流地点 (影井堰放水口)	流入地点 (第2 P S)	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)		9:16			11:45	15:18	11:20	14:05	14:34	-	-	
天候 (-)		晴			晴	晴	晴	晴	晴	-	-	
気温 (°C)		29.5			31.8	29.8	31.1	30.4	31.0	-	-	
全水深 (m)		27.0			12.0	0.6	0.2	0.2	0.6	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		7.7			7.5	-	-	-	-	-	-	
透視度 (河川) (度)		-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
水色 (貯水池) (-)		8			8	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		227.12			227.12	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m ³ /s)		0.11			0.11	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m ³ /s)		0.08			0.08	-	-	-	-	-	-	
採水水深 (m)		0.5	14.0	26.0	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-	
水温 (°C)		29.1	21.3	8.4	29.8	23.5	26.2	28.2	26.5	-	-	
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)		0.6	0.7	3.0	0.5	0.2	0.3	0.4	0.6	-	-	
DO (現地測定) (mg/L)		8.9	7.8	0.0	8.8	8.3	8.3	8.3	8.5	-	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		7.9	7.1	8.9	7.8	6.9	8.7	11.5	8.3	-	-	
濁度 (積分球式) (度)		0.3	0.1	1.4	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.2	-	-	
DO (mg/L)		8.7	8.4	0.7	8.5	8.4	8.2	8.6	7.9	-	7.5以上	
pH (-)		8.2	7.4	6.8	8.3	7.7	7.8	7.8	7.8	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)		0.4	<0.1	<0.1	0.7	<0.1	0.3	0.2	0.3	-	1以下	-
COD _{Mn} (mg/L)		2.1	1.9	1.2	2.8	1.2	2.0	1.9	2.5	-	-	3以下
SS (mg/L)		0.4	0.3	1.3	0.6	0.2	0.8	<0.1	0.8	-	25以下	5以下
大腸菌群数 (MPN/100mL)		400	700	490	93	1100	790	340	24000	-	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		0	-	-	0	5	6	0	0	-	-	
総窒素 (mg/L)		0.518	0.518	0.365	0.529	0.398	0.560	1.084	0.490	-	-	
総リン (mg/L)		0.006	0.008	0.008	0.009	0.003	0.007	0.009	0.006	-	-	
クロロフィル a (μg/L)		0.9	0.3	<0.1	3.3	0.3	1.9	0.2	1.9	-	-	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.396	0.401	0.189	0.399	0.350	0.460	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.003	0.002	0.011	0.003	0.001	0.003	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.013	0.048	0.115	0.009	0.003	0.011	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)		<0.001	0.004	0.002	<0.001	0.001	0.001	-	-	-	-	
溶解性総リン (mg/L)		0.004	0.007	0.002	-	0.002	0.004	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/L)		<0.001	0.003	0.001	-	0.001	<0.001	-	-	-	-	
フェオフィチン a (μg/L)		0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	-	-	-	-	
全亜鉛 (mg/L)		0.005	<0.001	0.002	-	-	-	-	-	-	-	
ノニルフェノール (mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-	-	-	-	
LAS (mg/L)		<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB (ng/L)		<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジェオスミン (ng/L)		<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トリハロメタン生成能 (μg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
環境基準指定類型		湖沼A類型			湖沼A類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	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29年9月5日

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2 P S)	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			-	11:40	10:15	13:40	14:17	12:17	-	
天候 (-)	曇			-	雨	曇	雨	雨	雨	-	
気温 (°C)	22.9			-	22.8	24.1	23.9	23.3	23.2	-	
全水深 (m)	22.0			-	0.8	0.1	0.2	0.6	1.1	-	
透明度 (貯水池) (m)	7.2			-	-	-	-	-	-	-	
透視度 (河川) (度)	-			-	>100	>100	>100	>100	>100	-	
水色 (貯水池) (-)	7			-	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)	221.07			-	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m ³ /s)	0.85			-	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m ³ /s)	0.16			-	-	-	-	-	-	-	
採水水深 (m)	0.5	11.0	21.0	-	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	-	
水温 (°C)	25.1	22.2	8.6	-	19.1	19.1	22.6	24.9	21.2	-	
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	-	
臭気 (冷時) (-)	無臭	無臭	弱硫化水素臭	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	
濁度 (散乱光方式) (NTU)	0.3	1.2	1.7	-	0.1	0.2	0.1	0.7	1.0	-	
DO (現地測定) (mg/L)	8.7	3.6	0.0	-	9.0	8.8	7.2	8.5	6.2	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)	7.3	6.2	12.7	-	7.3	13.9	14.3	8.0	5.3	-	
濁度 (積分球式) (度)	0.3	0.5	3.3	-	<0.1	<0.1	<0.1	0.7	0.6	-	
DO (mg/L)	8.8	3.7	<0.1	-	9.4	9.0	7.2	8.7	6.2	7.5以上	
pH (-)	7.7	6.9	6.8	-	7.7	7.9	7.6	8.1	7.0	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)	0.9	0.6	0.7	-	0.1	0.1	0.4	0.8	0.2	1以下	-
COD _{Mn} (mg/L)	2.7	2.2	2.7	-	0.9	0.9	1.2	3.0	1.8	-	3以下
SS (mg/L)	1.4	0.8	6.1	-	0.2	0.8	0.3	0.9	0.6	25以下	5以下
大腸菌群数 (MPN/100mL)	49	68	170	-	2400	4900	7900	4900	70	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)	0	-	-	-	12	150	1	2	1	-	
総窒素 (mg/L)	0.603	0.659	0.561	-	0.451	0.631	0.824	0.456	0.581	-	
総リン (mg/L)	0.009	0.008	0.017	-	0.004	0.012	0.006	0.008	0.006	-	
クロロフィル a (μg/L)	5.2	0.7	0.2	-	0.3	0.3	0.8	2.3	<0.1	-	
硝酸態窒素 (mg/L)	0.444	0.531	0.033	-	0.399	0.572	-	-	0.511	-	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.002	0.004	0.006	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)	0.007	0.014	0.426	-	0.012	0.002	-	-	0.002	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)	0.001	0.001	0.006	-	0.002	0.007	-	-	0.001	-	
溶解性総リン (mg/L)	0.004	0.004	0.006	-	0.002	0.008	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/L)	0.001	0.001	0.005	-	0.002	0.007	-	-	-	-	
フェオフィチン a (μg/L)	0.5	0.8	0.4	-	0.4	0.5	-	-	0.3	-	
全亜鉛 (mg/L)	0.003	0.001	0.003	-	-	-	-	-	-	-	
ノニルフェノール (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-	-	-	-	
LAS (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジェオスミン (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トリハロメタン生成能 (μg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
環境基準指定類型	湖沼A類型			湖沼A類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	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29年10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 (影井堰上端)	影井堰放流地点 (影井堰放水口)	流入地点 (第2 P S)	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)		9:16			11:11	13:16	10:47	14:03	14:39	-	-	
天候 (-)		曇			雨	曇	曇	雨	曇	-	-	
気温 (°C)		20.2			21.1	21.5	20.8	21.2	21.8	-	-	
全水深 (m)		26.0			12.0	1.0	0.2	0.2	0.7	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		5.9			5.7	-	-	-	-	-	-	
透視度 (河川) (度)		-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
水色 (貯水池) (-)		9			8	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		226.49			226.49	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m ³ /s)		1.63			1.63	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m ³ /s)		0.00			0.00	-	-	-	-	-	-	
採水水深 (m)		0.5	13.0	25.0	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1	-	-	
水温 (°C)		20.1	18.9	15.0	20.1	17.1	18.9	19.5	20.4	-	-	
外観 (-)		無色透明	無色透明	淡黄色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	-	-	
臭気 (冷時) (-)		無臭	無臭	弱硫化水素臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.6	1.3	12.6	0.3	0.1	0.3	1.6	1.0	-	-	
DO (現地測定) (mg/L)		8.5	7.2	0.3	8.7	9.3	9.0	9.0	8.9	-	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		5.5	5.1	8.2	6.0	6.4	7.7	5.3	5.8	-	-	
濁度 (積分球式) (度)		0.9	1.0	6.8	0.7	0.1	0.4	1.9	1.6	-	-	
DO (mg/L)		8.8	7.6	1.5	9.0	9.6	9.3	9.4	9.2	-	7.5以上	
pH (-)		7.4	7.3	6.9	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)		0.6	0.2	0.7	0.7	<0.1	0.4	0.2	0.6	-	1以下	-
COD _{Mn} (mg/L)		1.9	1.8	3.6	2.2	1.4	1.6	1.8	2.1	-	-	3以下
SS (mg/L)		1.0	1.2	5.6	0.9	0.2	0.6	1.4	1.2	-	25以下	5以下
大腸菌群数 (MPN/100mL)		3500	170	350	350	1300	1100	2400	4900	-	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		8	-	-	1	41	39	8	1	-	-	
総窒素 (mg/L)		0.592	0.573	0.665	0.565	0.419	0.557	0.600	0.641	-	-	
総リン (mg/L)		0.010	0.008	0.034	0.010	0.005	0.012	0.011	0.009	-	-	
クロロフィル a (μg/L)		3.6	0.4	0.4	3.0	0.1	1.2	0.6	3.9	-	-	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.476	0.481	0.291	0.451	0.390	0.485	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.001	0.002	0.009	0.002	<0.001	0.001	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.018	0.018	0.189	0.026	0.005	0.010	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.001	0.003	0.001	0.004	0.003	-	-	-	-	
溶解性総リン (mg/L)		0.005	0.003	0.008	-	0.004	0.007	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.001	0.003	-	0.004	0.003	-	-	-	-	
フェオフィチン a (μg/L)		1.4	0.5	1.2	1.3	0.2	0.8	-	-	-	-	
全亜鉛 (mg/L)		0.007	0.001	0.002	-	-	-	-	-	-	-	
ノニルフェノール (mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-	-	-	-	
LAS (mg/L)		<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジェオスミン (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トリハロメタン生成能 (μg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
環境基準指定類型		湖沼A類型			湖沼A類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	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29年11月1日

項目 (単位)	調査地点	ダム貯水池基準地点 (ダム直上流)			補助地点 (古野橋)	流入地点 (中ノ川流入)	流入地点 (馬立注水口)	放流地点 (影井堰上端)	影井堰放流地点 (影井堰放水口)	流入地点 (第2 P S)	環境基準	
		表層	中層	下層							河川AA類型	湖沼A類型
調査開始時刻 (時:分)		10:30			-	14:38	9:38	13:54	9:05	-	-	
天候 (-)		晴			-	晴	晴	晴	晴	-	-	
気温 (°C)		17.6			-	14.8	10.0	14.0	12.8	-	-	
全水深 (m)		33.0			-	1.2	0.6	0.3	1.0	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		2.5			-	-	-	-	-	-	-	
透視度 (河川) (度)		-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
水色 (貯水池) (-)		10			-	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		233.70			-	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m ³ /s)		19.56			-	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m ³ /s)		19.56			-	-	-	-	-	-	-	
採水水深 (m)		0.5	17.0	32.0	-	0.2	0.1	0.1	0.2	-	-	
水温 (°C)		14.5	13.8	13.6	-	11.2	10.5	14.1	14.2	-	-	
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	-	-	
臭気 (冷時) (-)		無臭	無臭	無臭	-	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	
濁度 (散乱光方式) (NTU)		2.4	2.1	2.0	-	0.1	0.4	2.9	3.2	-	-	
DO (現地測定) (mg/L)		9.7	9.7	9.6	-	10.5	10.6	10.2	10.0	-	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		4.0	4.2	4.2	-	4.5	6.5	4.2	4.1	-	-	
濁度 (積分球式) (度)		2.4	2.0	2.0	-	0.3	0.5	2.3	2.3	-	-	
DO (mg/L)		10.1	10.2	10.3	-	11.1	11.2	10.8	10.6	-	7.5以上	
pH (-)		7.3	7.3	7.3	-	7.4	7.5	7.3	7.3	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)		0.2	0.2	<0.1	-	0.1	0.4	0.3	0.2	-	1以下	-
COD _{Mn} (mg/L)		1.8	1.5	1.5	-	0.7	0.8	1.7	1.8	-	-	3以下
SS (mg/L)		2.5	2.6	3.2	-	0.7	1.1	2.6	3.0	-	25以下	5以下
大腸菌群数 (MPN/100mL)		790	790	1100	-	170	330	790	1100	-	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		21	-	-	-	10	22	24	20	-	-	
総窒素 (mg/L)		0.419	0.433	0.415	-	0.451	0.576	0.424	0.406	-	-	
総リン (mg/L)		0.013	0.012	0.013	-	0.007	0.010	0.009	0.014	-	-	
クロロフィル a (μg/L)		0.7	0.5	0.2	-	<0.1	<0.1	0.6	0.6	-	-	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.338	0.361	0.353	-	0.402	0.507	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.001	0.001	0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.008	0.005	0.006	-	0.002	0.002	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.002	0.003	0.002	-	0.004	0.007	-	-	-	-	
溶解性総リン (mg/L)		0.004	0.004	0.004	-	0.004	0.007	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/L)		0.002	0.002	0.002	-	0.004	0.007	-	-	-	-	
フェオフィチン a (μg/L)		<0.1	0.1	0.2	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-	
全亜鉛 (mg/L)		0.004	0.002	0.001	-	-	-	-	-	-	-	
ノニルフェノール (mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-	-	-	-	
LAS (mg/L)		<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB (ng/L)		<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジェオスミン (ng/L)		<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トリハロメタン生成能 (μg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
環境基準指定類型		湖沼A類型			湖沼A類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	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29年12月5日

項目 (単位)	調査地点	ダム貯水池基準地点 (ダム直上流)			補助地点 (古野橋)	流入地点 (中ノ川流入)	流入地点 (馬立注水口)	放流地点 (影井堰上端)	影井堰放流地点 (影井堰放水口)	流入地点 (第2 P S)	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)		9:16			10:36	11:59	13:00	14:04	13:35	-	-	
天候 (-)		晴			晴	雪	晴	晴	晴	-	-	
気温 (°C)		6.7			7.0	5.5	5.4	4.0	6.7	-	-	
全水深 (m)		36.0			18.0	0.7	1.4	0.3	1.0	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		4.9			5.8	-	-	-	-	-	-	
透視度 (河川) (度)		-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
水色 (貯水池) (-)		9			9	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		233.72			233.72	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m ³ /s)		1.25			1.25	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m ³ /s)		1.50			1.50	-	-	-	-	-	-	
採水水深 (m)		0.5	18.0	35.0	0.5	0.1	0.3	0.1	0.2	-	-	
水温 (°C)		11.4	11.3	11.2	11.4	6.1	6.3	10.5	9.6	-	-	
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)		0.4	0.4	3.6	0.3	0.2	0.9	1.0	0.8	-	-	
DO (現地測定) (mg/L)		8.9	8.7	7.8	9.1	12.1	11.9	10.8	10.9	-	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		6.1	6.1	6.6	6.0	7.5	16.5	6.2	6.5	-	-	
濁度 (積分球式) (度)		0.7	0.7	4.5	0.6	<0.1	0.3	1.2	0.9	-	-	
DO (mg/L)		9.2	9.1	8.2	9.2	12.6	12.3	11.0	11.1	-	7.5以上	
pH (-)		7.3	7.2	7.2	7.3	7.6	7.8	7.6	7.6	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)		0.1	0.2	0.3	0.4	<0.1	0.2	0.1	0.5	-	1以下	-
COD _{Mn} (mg/L)		1.4	1.3	1.6	1.4	0.7	1.3	1.3	1.3	-	-	3以下
SS (mg/L)		0.5	0.6	5.8	0.8	<0.1	0.2	1.1	0.8	-	25以下	5以下
大腸菌群数 (MPN/100mL)		790	490	790	240	70	3500	490	130	-	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		3	-	-	10	13	24	0	3	-	-	
総窒素 (mg/L)		0.423	0.432	0.462	0.419	0.392	0.592	0.413	0.446	-	-	
総リン (mg/L)		0.005	0.006	0.016	0.006	0.002	0.007	0.007	0.007	-	-	
クロロフィル a (μg/L)		0.7	0.7	0.3	1.6	0.2	0.5	0.3	0.5	-	-	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.324	0.320	0.309	0.323	0.370	0.513	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.003	0.003	0.004	0.002	<0.001	0.002	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.023	0.023	0.054	0.017	<0.001	0.012	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.005	-	-	-	-	
溶解性総リン (mg/L)		0.002	0.003	0.003	-	0.001	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)		1.2	1.0	1.6	1.6	0.1	0.3	-	-	-	-	
全亜鉛 (mg/L)		0.001	0.002	0.001	-	-	-	-	-	-	-	
ノニルフェノール (mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-	-	-	-	
LAS (mg/L)		<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジェオスミン (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トリハロメタン生成能 (μg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
環境基準指定類型		湖沼A類型			湖沼A類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	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30年3月7日

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2 P S)	環境基準	
	表層	中層	下層							河川AA類型	湖沼A類型
調査開始時刻 (時:分)	9:00			-	11:25	10:06	13:28	13:02	11:54	-	
天候 (-)	晴			-	晴	晴	晴	晴	曇	-	
気温 (°C)	6.4			-	8.4	9.2	11.3	8.2	9.7	-	
全水深 (m)	26.0			-	1.0	0.3	0.1	0.6	0.1	-	
透明度 (貯水池) (m)	3.5			-	-	-	-	-	-	-	
透視度 (河川) (度)	-			-	>100	>100	>100	>100	>100	-	
水色 (貯水池) (-)	9			-	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)	225.52			-	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m ³ /s)	6.61			-	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m ³ /s)	0.00			-	-	-	-	-	-	-	
採水水深 (m)	0.5	13.0	25.0	-	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	-	
水温 (°C)	8.1	7.2	4.7	-	5.8	7.5	10.7	10.2	11.0	-	
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)	0.6	0.4	0.8	-	<0.1	0.6	0.2	0.4	0.1	-	
DO (現地測定) (mg/L)	11.9	11.9	10.8	-	12.4	12.3	13.6	11.6	11.1	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)	8.5	8.5	8.6	-	5.3	7.2	9.9	13.2	7.7	-	
濁度 (積分球式) (度)	1.2	0.8	1.0	-	0.2	0.8	0.5	0.6	0.3	-	
DO (mg/L)	12.0	12.2	11.3	-	12.9	12.5	14.4	11.9	11.2	7.5以上	
pH (-)	7.5	7.4	7.4	-	7.4	7.4	9.2	7.9	7.6	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)	0.9	0.3	0.2	-	<0.1	0.1	0.6	0.4	0.4	1以下	-
COD _{Mn} (mg/L)	1.4	1.1	0.8	-	0.5	1.3	2.3	1.9	1.4	-	3以下
SS (mg/L)	0.9	1.0	1.2	-	0.4	1.4	0.2	0.6	<0.1	25以下	5以下
大腸菌群数 (MPN/100mL)	33	33	17	-	33	110	49	46	79	50以下	1,000以下
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)	21	-	-	-	11	8	1	0	2	-	
総窒素 (mg/L)	0.459	0.410	0.401	-	0.460	0.515	1.504	0.563	0.478	-	
総リン (mg/L)	0.010	0.005	0.006	-	0.003	0.007	0.012	0.006	0.004	-	
クロロフィル a (μg/L)	5.5	1.5	0.5	-	0.2	0.6	0.4	1.7	0.5	-	
硝酸態窒素 (mg/L)	0.355	0.354	0.319	-	0.429	0.457	-	-	0.408	-	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	-	0.001	0.001	-	-	0.002	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)	<0.001	0.001	0.016	-	<0.001	0.002	-	-	0.002	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)	0.001	0.001	0.001	-	0.001	0.003	-	-	0.001	-	
溶解性総リン (mg/L)	0.005	0.003	0.003	-	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)	2.4	0.7	0.3	-	0.3	0.4	-	-	0.2	-	
全亜鉛 (mg/L)	0.003	0.002	0.002	-	-	-	-	-	-	-	
ノニルフェノール (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-	-	-	-	
LAS (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	河川AA類型	