

# 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： 令和5年4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 (中之川流入)	流入地点 (馬立注水口)	放流地点 (影井堰上流端)	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)	9:13			10:42	14:20	12:50	13:35	12:25	-	-	
天候	(-)	晴			晴	晴	晴	晴	晴	-	-	
気温	(°C)	18.2			19.2	18.2	19.8	19.2	19.8	-	-	
全水深	(m)	24.0			8.1	1.5	1.0	0.3	0.6	-	-	
透視度(河川)	(cm)	-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
透明度(貯水池)	(m)	4.1			4.0	-	-	-	-	-	-	
水色(貯水池)	(-)	7			7	-	-	-	-	-	-	
貯水位(貯水池)	(m)	223.24			223.24	-	-	-	-	-	-	
流入量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /s)	2.55			2.55	-	-	-	-	-	-	
放流量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /s)	0.00			0.00	-	-	-	-	-	-	
採水水深	(m)	0.5	12.0	23.0	0.5	0.3	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	-	-	
臭気(冷時)	(-)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	
水温	(°C)	13.4	11.1	6.6	13.1	11.9	12.3	18.0	16.6	-	-	
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.6	0.9	1.3	0.6	0.1	0.2	0.1	0.7	-	-	
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	7.2	7.1	7.2	6.0	5.2	8.0	9.5	10.9	-	-	
濁度(積分球式)	(度)	0.9	1.3	1.7	1.0	0.3	0.2	0.3	0.9	-	-	
pH	(-)	7.6	7.4	7.0	7.5	7.5	7.7	8.4	8.3	-	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	0.4	0.4	0.2	0.7	0.1	0.2	0.4	0.7	-	1以下	-
COD <sub>Mn</sub>	(mg/L)	1.5	1.5	1.2	1.3	0.8	0.8	1.6	2.5	-	-	3以下
SS	(mg/L)	0.8	1.3	1.4	1.0	0.6	0.4	0.5	1.0	-	25以下	5以下
DO(現地測定)	(mg/L)	10.5	10.4	7.6	10.7	10.6	10.5	10.5	10.4	-	7.5以上	
大腸菌数	(CFU/100mL)	<1	6	1	<1	1	6	2	2	-	100以下	300以下
総窒素	(mg/L)	0.462	0.485	0.444	0.525	0.444	0.526	1.203	0.729	-	-	
総リン	(mg/L)	0.006	0.008	0.006	0.008	0.003	0.007	0.006	0.008	-	-	
全亜鉛	(mg/L)	0.002	0.002	0.001	-	-	-	-	-	-	-	
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-	-	-	-	
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジオスミン	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a	(µg/L)	0.4	0.8	0.8	0.5	0.1	<0.1	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	<0.001	0.005	0.044	<0.001	<0.001	0.001	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	-	-	-	-	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.395	0.415	0.345	0.449	0.438	0.521	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.007	-	-	-	-	
クロロフィル a	(µg/L)	1.5	0.7	0.4	2.2	0.2	0.1	1.2	0.8	-	-	
トリハロメタン生成能	(µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性総リン	(mg/L)	0.003	0.003	0.002	-	0.002	0.007	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	0.001	0.001	-	0.002	0.006	-	-	-	-	
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	2	-	-	2	0	5	2	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	河川AA類型	



新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 令和5年6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 (中之川流入)	流入地点 (馬立注水口)	放流地点 (影井堰上流端)	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)		10:55			12:10	10:05	7:58	9:25	8:52	-	-	
天候 (-)		雨			雨	雨	曇	雨	雨	-	-	
気温 (°C)		17.0			16.5	17.0	17.2	17.9	17.0	-	-	
全水深 (m)		34.0			19.0	1.0	1.1	0.3	0.8	-	-	
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		5.0			5.2	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池) (-)		8			8	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		234.08			234.08	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		6.44			6.44	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		8.15			8.15	-	-	-	-	-	-	
採水水深 (m)		0.5	17.0	33.0	0.5	0.2	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	-	-	
臭気 (冷時) (-)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	
水温 (°C)		19.3	15.4	7.8	19.0	14.3	14.5	14.5	14.8	-	-	
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.1	1.0	0.2	0.3	0.1	0.1	1.1	0.2	-	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		6.5	5.2	7.3	5.7	4.5	6.8	6.2	6.4	-	-	
濁度 (積分球式) (度)		1.0	1.3	0.6	1.4	0.4	0.4	0.7	0.7	-	-	
pH (-)		7.4	7.2	6.9	7.5	7.3	7.6	7.5	7.6	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)		0.9	0.3	<0.1	1.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	-	1以下	-
COD <sub>Mn</sub> (mg/L)		3.0	2.6	1.6	3.3	1.1	0.9	1.5	1.6	-	-	3以下
SS (mg/L)		0.6	1.4	0.6	1.4	0.7	0.4	0.6	0.4	-	25以下	5以下
DO (現地測定) (mg/L)		9.7	8.4	4.2	10.0	10.3	10.1	10.4	10.2	-	7.5以上	
大腸菌数 (CFU/100mL)		6	19	1	3	28	39	4	18	-	100以下	300以下
総窒素 (mg/L)		0.643	0.466	0.438	0.538	0.424	0.525	0.530	0.491	-	-	
総リン (mg/L)		0.014	0.010	0.006	0.015	0.005	0.009	0.008	0.006	-	-	
全亜鉛 (mg/L)		0.002	0.001	0.001	-	-	-	-	-	-	-	
ノニルフェノール (mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-	-	-	-	
LAS (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジオスミン (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a (µg/L)		0.5	0.4	0.2	2.3	0.2	<0.1	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.013	0.016	0.007	0.007	0.002	0.002	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.004	0.004	0.001	0.003	<0.001	<0.001	-	-	-	-	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.502	0.377	0.389	0.393	0.406	0.518	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.002	0.005	0.003	0.002	0.004	0.007	-	-	-	-	
クロロフィル a (µg/L)		6.4	0.4	<0.1	7.1	0.1	0.1	0.3	0.4	-	-	
トリハロメタン生成能 (µg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性総リン (mg/L)		0.007	0.005	0.003	-	0.004	0.007	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.002	0.001	-	0.003	0.007	-	-	-	-	
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		5	-	-	2	20	43	4	10	-	-	
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	

池田ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 令和5年7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 (三好橋)	流入地点 (祖谷口橋)	放流地点 (ダム放水口)	水道水源 (香川用水取水口)	環境基準	
		表層	中層	下層					河川AA類型 河川生物A	河川A類型 河川生物B
調査開始時刻 (時:分)		9:17			10:13	11:33	8:42	-	-	
天候 (-)		晴			晴	晴	晴	-	-	
気温 (°C)		25.4			26.8	30.4	24.6	-	-	
全水深 (m)		9.0			7.3	0.8	3.0	-	-	
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		3.6			3.9	-	-	-	-	
水色 (貯水池) (-)		6			6	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		88.11			88.11	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m³/s)		104.29			104.29	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m³/s)		104.54			104.54	-	-	-	-	
採水水深 (m)		0.5	4.0	8.0	0.5	0.2	0.6	-	-	
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	-	-	
臭気 (冷時) (-)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	
水温 (°C)		19.6	19.3	19.3	19.4	19.7	19.6	-	-	
濁度 (散乱光方式) (NTU)		1.3	1.2	1.4	1.3	1.3	1.3	-	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		5.4	5.5	5.5	5.5	5.1	5.4	-	-	
濁度 (積分球式) (度)		1.3	1.3	1.3	1.2	1.1	1.2	-	-	
pH (-)		7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)		0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	-	1以下	2以下
CODMn (mg/L)		1.3	1.2	1.4	1.4	0.9	1.0	-	-	
SS (mg/L)		1.6	2.0	2.0	1.8	1.7	1.9	-	25以下	
DO (現地測定) (mg/L)		9.5	9.4	9.4	9.6	9.7	9.4	-	7.5以上	
大腸菌数 (CFU/100mL)		36	43	44	36	36	40	-	100以下	300以下
総窒素 (mg/L)		0.307	0.305	0.298	0.298	0.247	0.301	-	-	
総リン (mg/L)		0.010	0.009	0.010	0.009	0.009	0.008	-	-	
全亜鉛 (mg/L)		0.002	-	-	-	-	-	-	0.03以下	
ノニルフェノール (mg/L)		<0.00006	-	-	-	-	-	-	0.001以下	0.002以下
LAS (mg/L)		<0.0001	-	-	-	-	-	-	0.03以下	0.05以下
2MIB (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	
ジェオスミン (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a (µg/L)		0.2	0.2	0.3	-	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	-	-	-	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	-	-	-	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.242	0.241	0.241	0.236	0.193	-	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	-	-	-	
クロロフィル a (µg/L)		0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	-	-	
トリハロメタン生成能 (µg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性総リン (mg/L)		0.005	0.005	0.006	-	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/L)		0.003	0.003	0.003	-	-	-	-	-	
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		32	50	47	18	32	48	-	-	
環境基準指定類型		河川A, 河川生物B類型			河川A, 河川生物B類型	河川AA, 河川生物A類型	河川A, 河川生物B類型	河川A, 河川生物B類型	-	

















