

H14 宮ヶ瀬ダム水質調査結果 (ダムサイト表層)

ダム名	宮ヶ瀬ダム															
ダムコード																
調査地点名	ダムサイト上層															
調査年月日	H14.4.16	H14.5.16	H14.6.4	H14.7.3	H14.8.6	H14.9.3	H14.10.8	H14.11.12	H14.12.3	H15.1.7	H15.2.4	H15.3.5	最大値	最小値	平均値	
調査開始時刻 (時:分)	12:37	13:40	13:55	11:20	13:10	13:05	13:20	10:45	13:19	15:00	15:01	13:50	-	-	-	
天候	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	-	-	-	
気温 (°C)	20.0	19.5	24.9	24.3	33.0	31.8	19.6	18.0	12.0	5.0	4.6	7.6	33.0	4.6	18.4	
貯水位 (EL.m)	283.65	278.20	277.53	275.28	275.79	275.76	276.26	279.35	280.34	281.85	282.36	283.82	-	-	-	
流量 (河川) (m3/sec)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m3/sec)	2.58	4.95	2.80	7.30	4.70	5.20	26.50	5.50	3.40	4.20	5.90	9.50	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m3/sec)	16.92	9.00	6.90	5.10	5.10	5.10	21.30	2.10	2.10	2.10	5.00	-	-	-	-	
透視度 (河川) (cm)	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	
透視度 (貯水池) (m)	4.9	4.0	5.3	7.0	4.0	5.0	2.8	2.0	4.30	3.50	2.50	4.60	-	-	-	
水色 (貯水池)	8	8	8	4	8	8	6	8	6	8	6	6	-	-	-	
全水深 (m)	124.80	110.00	117.80	102.70	116.00	116.00	117.00	113.00	114.00	123.00	115.00	125.00	125.00	102.70	116.19	
採水深 (m)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	
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	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	無臭	無臭	無臭	-	-	-	
水温 (°C)	13.5	18.0	21.1	22.2	31.2	27.6	19.8	14.8	11.2	8.7	6.2	7.2	31.2	6.2	16.8	
濁度 (度)	2.5	3.5	2.8	2.9	4.8	1.2	2.8	2.6	1.6	1.6	2.9	1.7	4.8	1.2	2.6	
pH	7.7	8.1	7.9	7.8	8.7	8.5	8.7	7.4	7.5	7.2	7.3	7.4	8.7	7.2	7.9	
DO (mg/l)	10.3	10.5	8.9	9.0	8.5	8.8	9.0	9.1	9.3	9.6	8.6	10.3	10.5	8.5	9.3	
DO飽和度 (%)	102.1	114.3	102.6	105.8	114.7	112.8	101.3	92.8	87.5	85.1	71.6	88.0	114.7	71.6	98.2	
BOD (mg/l)	0.7	1.2	0.3	0.6	0.7	0.7	0.9	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	1.2	0.1	0.5	
COD (mg/l)	1.5	2.5	1.7	1.7	1.9	2.6	2.1	1.2	1.4	1.1	1.2	1.0	2.6	1.0	1.7	
SS (mg/l)	1	1	<1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	<1	1	
濁度/SS																
大腸菌群数 (MPN/100ml)	0.0E+00	0.0E+00	2.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.9E+01	3.3E+01	0.0E+00	0.0E+00	7.8E+00	0.0E+00	4.9E+01	0.0E+00	7.7E+00	
糞便性大腸菌 (個/100ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	8	0	1	
総窒素 (mg/l)	0.61	0.59	0.52	0.58	0.43	0.64	0.66	0.60	0.57	0.52	0.53	0.55	0.66	0.43	0.57	
アンモニウム態窒素 (mg/l)	<0.01	0.04	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.01	
亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.005	<0.001	0.003	
硝酸態窒素 (mg/l)	0.46	0.40	0.44	0.42	0.35	0.38	0.52	0.46	0.44	0.43	0.43	0.44	0.52	0.35	0.43	
無機態窒素 (mg/l)																
有機態窒素 (mg/l)																
総リン (mg/l)	0.004	0.007	0.004	0.003	0.003	0.004	0.007	<0.003	0.003	0.003	0.003	<0.003	0.007	<0.003	0.003	
オルトリン酸態リン (mg/l)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
有機態リン (mg/l)																
クロロフィルa (μg/l)	0.9	7.7	0.7	0.8	1.6	3.5	3.6	1.8	1.2	0.6	0.8	0.6	7.7	0.6	2.0	
フェオフィチン (μg/l)	0.3	1.2	<0.2	<0.2	0.3	1.0	0.4	0.7	0.3	0.4	0.7	0.7	1.2	<0.2	0.5	
カドミウム (mg/l)					<0.001							<0.001				
全シアン (mg/l)					<0.01							<0.01				
鉛 (mg/l)					<0.001							<0.001				
6価クロム (mg/l)					<0.01							<0.01				
ヒ素 (mg/l)					<0.001							<0.001				
総水銀 (mg/l)					<0.0005							<0.0005				
アルキル水銀 (mg/l)					<0.0005							<0.0005				
PCB (mg/l)					<0.0005							<0.0005				
ジクロロメタン (mg/l)					<0.0002							<0.0002				
四塩化炭素 (mg/l)					<0.0002							<0.0002				
1,2-ジクロロエタン (mg/l)					<0.0002							<0.0002				
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)					<0.0002							<0.0002				
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)					<0.0002							<0.0002				
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)					<0.0002							<0.0002				
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)					<0.0002							<0.0002				
トリクロロエチレン (mg/l)					<0.0002							<0.0002				
テトラクロロエチレン (mg/l)					<0.0002							<0.0002				
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)					<0.0002							<0.0002				
チウラム (mg/l)					<0.0006							<0.0006				
シマジン (mg/l)					<0.0002							<0.0002				
チオベンカルブ (mg/l)					<0.0002							<0.0002				
ベンゼン (mg/l)					<0.0001							<0.0001				
セレン (mg/l)					<0.001							<0.001				
フッ素 (mg/l)					<0.1							<0.1				
ホウ素 (mg/l)					<0.02							<0.02				
トリハロメタン生成能 (mg/l)		0.050			0.062							0.086				
2-MIB (μg/l)		<0.005			<0.005							<0.005				
ジエオスミン (μg/l)		<0.005			<0.005							<0.005				

H14 宮ヶ瀬ダム水質調査結果 (ダム中央部 表層)

ダム名		宮ヶ瀬ダム														
ダムコード																
調査地点名		ダム中央部 上層														
調査年月日		H14.4.16	H14.5.16	H14.6.4	H14.7.3	H14.8.6	H14.9.3	H14.10.8	H14.11.12	H14.12.3	H15.1.7	H15.2.4	H15.3.5	最大値	最小値	平均値
調査開始時刻	(時:分)	13:30	13:40	13:50	14:05	14:10	13:55	13:20	11:30	13:40	15:30	15:42	15:45	-	-	-
天候		曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	-	-	-
気温	(℃)	20.0	19.5	24.9	24.3	33.0	31.8	19.6	18.0	12.0	5.0	4.6	7.6	33.0	4.6	18.4
貯水位	(EL. m)	283.65	278.20	277.53	275.28	275.79	275.76	276.26	279.35	280.34	281.85	282.36	283.82	283.82	275.28	279.18
流量(河川)	(m ³ /sec)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /sec)	2.58	4.95	2.80	7.30	4.70	5.20	26.50	5.20	-	-	5.90	-	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /sec)	16.92	9.00	6.90	5.10	5.10	5.10	21.30	2.10	-	-	2.10	-	-	-	-
透視度(河川)	(cm)	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<
透視度(貯水池)	(m)	4.1	5.0	5.3	6.5	4.1	4.50	2.5	2.50	5.00	3.00	2.10	4.50	-	-	-
水色(貯水池)		8	8	8	8	8	8	6	8	6	6	6	6	-	-	-
全水深	(m)	82.50	100.00	96.00	94.30	78.00	78.00	78.00	78.00	99.00	100.00	106.00	99.00	106.00	78.00	90.73
採水深	(m)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
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	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	無臭	無臭	無臭	-	-	-
水温	(℃)	13.6	22.2	21.4	21.2	29.8	27.8	19.8	14.0	11.0	5.2	6.8	7.5	29.8	5.2	16.7
濁度	(度)	2.6	4.0	3.2	2.8	4.6	1.5	3.2	2.9	1.4	2.1	3.2	1.7	4.6	1.4	2.8
pH		7.7	8.0	7.8	7.7	8.6	8.3	7.8	7.4	7.5	7.2	7.4	7.5	8.6	7.2	7.7
DO	(mg/l)	10.3	10.7	9.2	9.0	8.2	8.7	9.2	9.2	9.7	9.4	9.4	10.3	10.7	8.2	9.4
DO飽和度	(%)	102.3	125.8	106.6	104.0	108.5	111.9	103.6	92.2	90.8	76.3	79.5	88.7	125.8	76.3	99.2
BOD	(mg/l)	0.7	1.1	0.4	0.5	0.7	0.7	1.0	1.1	0.4	0.2	0.1	0.3	1.1	0.1	0.6
COD	(mg/l)	1.8	2.7	1.7	1.8	1.8	2.6	2.2	2.5	1.8	1.2	1.2	1.4	2.7	1.2	1.9
SS	(mg/l)	1	<1	<1	<1	1	1	2	1	<1	1	2	1	2	<1	1
濁度/SS																
大腸菌群数	(MPN/100ml)	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.0E+00	4.0E+00	0.0E+00	2.0E+00	7.8E+00	7.8E+00	0.0E+00	1.4E+00
糞便性大腸菌	(個/100ml)	0	0	0	9	0	1	1	0	0	0	0	0	9	0	1
総窒素	(mg/l)	0.68	0.60	0.52	0.69	0.49	0.67	0.68	0.63	0.62	0.53	0.49	0.62	0.69	0.49	0.60
アンモニウム態窒素	(mg/l)	0.01	0.03	0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01	0.01
亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.004	0.003	0.004	0.006	0.004	0.004	0.003	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.006	<0.001	0.003
硝酸態窒素	(mg/l)	0.47	0.40	0.44	0.45	0.36	0.42	0.51	0.46	0.45	0.43	0.43	0.44	0.51	0.36	0.44
有機態窒素	(mg/l)															
総リン	(mg/l)	0.004	0.009	0.004	0.004	0.003	0.003	0.008	0.006	0.006	0.004	0.004	<0.003	0.009	<0.003	0.005
オルトリン酸態リン	(mg/l)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
有機態リン	(mg/l)															
クロロフィルa	(μg/l)	0.7	6.7	1.0	1.1	1.6	1.2	3.2	2.0	0.7	1.0	1.3	0.4	6.7	0.4	1.7
フェオフィチン	(μg/l)	0.7	0.6	<0.2	0.3	0.5	0.8	1.1	0.6	0.8	<0.2	<0.2	0.9	1.1	<0.2	0.5
カドミウム	(mg/l)					<0.001						<0.001				
全シアン	(mg/l)					<0.01						<0.01				
鉛	(mg/l)					<0.001						<0.001				
6価クロム	(mg/l)					<0.01						<0.01				
ヒ素	(mg/l)					<0.001						<0.001				
総水銀	(mg/l)					<0.0005						<0.0005				
アルキル水銀	(mg/l)					<0.0005						<0.0005				
PCB	(mg/l)					<0.0005						<0.0005				
ジクロロメタン	(mg/l)					<0.0002						<0.0002				
四塩化炭素	(mg/l)					<0.0002						<0.0002				
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)					<0.0002						<0.0002				
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)					<0.0002						<0.0002				
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)					<0.0002						<0.0002				
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)					<0.0002						<0.0002				
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)					<0.0002						<0.0002				
トリクロロエチレン	(mg/l)					<0.0002						<0.0002				
テトラクロロエチレン	(mg/l)					<0.0002						<0.0002				
1,3-ジクロロプロパン	(mg/l)					<0.0002						<0.0002				
チウラム	(mg/l)					<0.0006						<0.0006				
シマジン	(mg/l)					<0.0002						<0.0002				
チオベンカルブ	(mg/l)					<0.0002						<0.0002				
ベンゼン	(mg/l)					<0.0001						<0.0001				
セレン	(mg/l)					<0.001						<0.001				
フッ素	(mg/l)					<0.1						<0.1				
ホウ素	(mg/l)					<0.02						<0.02				
トリハロメタン生成能	(mg/l)		0.072			0.038						0.056				
2-MIB	(μg/l)		<0.005			<0.005						<0.005				
ジェオスミン	(μg/l)		<0.005			<0.005						<0.005				

