

水 質 年 表 (2007年)

水質調査項目		ダム名 利賀ダム 下 島											
採水月日		01/24	02/21	03/22	04/18	05/23	06/20	07/25	08/29	09/20	10/24	11/28	12/20
○	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
○	天候	曇り	快晴	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	快晴	快晴	晴れ	雨
○	採水時刻	時分 9:35	9:45	9:20	11:15	13:20	13:50	13:25	12:00	13:20	14:00	12:10	9:30
○	水位	m											
○	全水深	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
○	採水水深	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
○	気温	℃	0.5	4.2	8.5	11.5	28.0	24.8	24.5	25.5	28.5	17.0	9.2
○	水温	℃	3.0	4.1	7.0	8.0	19.0	20.3	19.0	20.5	23.0	14.0	8.0
○	外観		無色透明										
○	臭気		無臭										
○	透視度	cm	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	58.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0
○	透明度	m											
○	水色												
○	流況												
○	流況												
○	流況												
○	pH		8.0	7.6	7.8	7.8	8.4	8.2	8.1	8.1	8.3	8.2	8.1
○	DO	mg/l	13.0	12.9	12.8	11.4	9.2	8.7	8.8	8.6	8.5	9.8	11.2
○	BOD	mg/l	< 0.5	0.5	< 0.5	< 0.5	0.7	0.6	1.8	0.6	0.7	< 0.5	< 0.5
○	COD	mg/l	0.9	1.4	1.3	1.3	1.8	1.7	2.0	1.7	1.6	1.4	1.1
○	SS	mg/l	< 1	1	3	10	4	4	4	3	8	5	2
○	大腸菌群数	MPN/100ml											
○	総窒素	mg/l											
○	総リン	mg/l	0.007	0.008	0.010	0.008	0.012	0.015	0.016	0.013	0.021	0.012	0.009
○	カドミウム	mg/l											
○	全シアン	mg/l											
○	鉛	mg/l											
○	6価クロム	mg/l											
○	ヒ素	mg/l											
○	総水銀	mg/l											
○	アルキル水銀	mg/l											
○	PCB	mg/l											
○	トリクロロエチレン	mg/l											
○	テトラクロロエチレン	mg/l											
○	四塩化炭素	mg/l											
○	ジクロロメタン	mg/l											
○	1,2-ジクロロエタン	mg/l											
○	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l											
○	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l											
○	1,1-ジクロロエチレン	mg/l											
○	1,2-ジクロロエチレン	mg/l											
○	1,3-ジクロロプロペン	mg/l											
○	チウラム	mg/l											
○	シマジン (CAT)	mg/l											
○	チオベンカルブ	mg/l											
○	ベンゼン	mg/l											
○	セレン	mg/l											
○	亜硝酸態窒素	mg/l	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	0.004	0.004	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
○	硝酸態窒素	mg/l	0.34	0.31	0.26	0.26	0.19	0.26	0.30	0.29	0.30	0.34	0.50
○	フッ素	mg/l											
○	ほう素	mg/l											
○	フェノール類	mg/l											
○	銅	mg/l											
○	亜鉛	mg/l											
○	鉄[溶]	mg/l											
○	マンガン[溶]	mg/l											
○	総クロム	mg/l											
○	ヘキササン抽出物質	mg/l											
○	アンモニウム態窒素	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
○	有機態窒素	mg/l	0.03	0.07	0.06	0.05	0.10	0.14	0.23	0.08	0.12	0.05	0.05
○	有機態窒素 [溶]	mg/l											
○	総窒素 [溶]	mg/l	0.35	0.36	0.26	0.28	0.24	0.34	0.45	0.35	0.38	0.37	0.53
○	オルトリン酸態リン	mg/l	0.006	0.003	0.003	0.004	0.007	0.012	0.005	0.007	0.010	0.007	0.007
○	オルトリン酸態リン [溶]	mg/l	0.006	< 0.003	< 0.003	0.004	0.004	0.008	0.005	0.007	0.007	0.007	0.006
○	総リン [溶]	mg/l	0.006	0.006	0.004	0.006	0.005	0.011	0.009	0.007	0.009	0.008	0.006
○	IC	mg/l											
○	TOC	mg/l											
○	TC	mg/l											
○	強熱減量 SS	mg/l											
○	クロロフィル[A]	mg/l	< 0.001	0.003	0.002	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
○	クロロフィル[B]	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
○	クロロフィル[C]	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
○	フェオフィチン	mg/l											
○	BOD [溶]	mg/l											
○	COD [溶]	mg/l	0.8	1.0	1.1	1.3	1.7	1.5	1.9	1.6	1.6	1.4	1.0
○	色度	度											
○	濁度	度	0.4	1.1	1.3	2.2	3.9	3.3	1.2	1.7	5.7	2.6	1.2
○	導電率	mS/m	12.0	11.1	11.8	10.4	11.8	12.9	13.5	14.4	13.9	13.5	11.5
○	蒸発残留物	mg/l											
○	一般細菌数	個/ml											
○	糞便性大腸菌数	個/100ml											
○	総硬度	mg/l											
○	カルシウム	mg/l											
○	マグネシウム	mg/l											
○	pH4.3アルカリ度	mg/l											
○	硫酸イオン	mg/l											
○	塩化物イオン	mg/l											
○	ナトリウム	mg/l											
○	カリウム	mg/l											
○	鉄 (2価)	mg/l											
○	鉄	mg/l											
○	マンガン	mg/l											
○	陰イオン界面活性剤	mg/l											
○	硫化物イオン	mg/l											
○	炭酸イオン	mgCO ₂ /ml											
○	炭酸水素イオン	mgCO ₂ /ml											
○	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l											
○	総トリハロメタン生成能	mg/l											
○	クロロホルム	mg/l											
○	ブromoジクロロメタン	mg/l											
○	ジブromoクロロメタン	mg/l											
○	ブromoホルム	mg/l											
○	2-メチルイソブチレン (2-MIB)	μg/l											
○	ジェオスミン	μg/l											
○	クロロホルム	mg/l											
○	t-1,2-ジクロロエチレン	mg/l											
○	1,2-ジクロロプロパン	mg/l											
○	p-ジクロロベンゼン	mg/l											
○	イソキサチオン	mg/l											
○	ダイアジノン	mg/l											
○	フェントロチオン (MEP)	mg/l											
○	イソプロチオラン	mg/l											
○	オキシ銅	mg/l											
○	クロロタロニル (TPN)	mg/l											
○	プロピザミド	mg/l											
○	EPN	mg/l											
○	ジクロロボス (DDVP)	mg/l											
○	フェノバルブ (BPMC)	mg/l											
○	イプロベンホス (IBP)	mg/l</											

水 質 年 表 (2007年)

採水月日	小牧ダム流入												
	01/24	02/21	03/22	04/18	05/23	06/20	07/25	08/29	09/20	10/24	11/28	12/20	
採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
天候	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	
採水時刻	時分 11:30	11:30	11:20	13:00	11:10	12:10	11:40	11:30	11:15	11:45	11:20	11:00	
水位	m												
全水深	m												
採水水深	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
気温	℃	3.0	3.0	9.7	10.6	29.2	27.0	26.5	26.6	29.2	16.4	10.6	
水温	℃	5.0	5.0	4.5	8.6	13.5	16.8	17.8	20.5	16.3	14.3	9.1	
外観		無色透明	無色透明	淡黄白色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白色透	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		無臭											
透視度	cm	> 100.0	> 100.0	63.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	90.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	
透明度	m												
水色													
流況													
pH		7.4	7.4	7.5	7.1	7.6	7.5	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	
DO	mg/l	13.6	12.8	14.0	13.1	12.1	11.2	9.9	9.5	10.2	11.7	13.0	
BOD	mg/l	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	< 0.5	
COD	mg/l	1.1	1.1	0.9	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.5	2.9	1.3	
SS	mg/l	2	2	5	4	3	3	5	6	6	4	3	
大腸菌群数	MPN/100ml												
総窒素	mg/l												
総リン	mg/l	0.008	0.008	0.015	0.009	0.007	0.006	0.012	0.010	0.011	0.010	0.006	
カドミウム	mg/l												
全シアン	mg/l												
鉛	mg/l												
6価クロム	mg/l												
ヒ素	mg/l												
総水銀	mg/l												
アルキル水銀	mg/l												
PCB	mg/l												
トリクロロエチレン	mg/l												
テトラクロロエチレン	mg/l												
四塩化炭素	mg/l												
ジクロロメタン	mg/l												
1,2-ジクロロエタン	mg/l												
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l												
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l												
1,1-ジクロロエチレン	mg/l												
1,2-ジクロロエチレン	mg/l												
1,3-ジクロロプロペン	mg/l												
チウラム	mg/l												
シマジン (CAT)	mg/l												
チオベンカルブ	mg/l												
ベンゼン	mg/l												
セレン	mg/l												
亜硝酸態窒素	mg/l	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	
硝酸態窒素	mg/l	0.21	0.29	0.26	0.27	0.21	0.22	0.20	0.19	0.23	0.24	0.36	
フッ素	mg/l												
ほう素	mg/l												
フェノール類	mg/l												
銅	mg/l												
亜鉛	mg/l												
鉄[溶]	mg/l												
マンガン[溶]	mg/l												
総クロム	mg/l												
ヘキサノ抽出物質	mg/l												
アンモニウム態窒素	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
有機態窒素	mg/l	0.07	0.08	0.04	0.08	0.06	0.05	0.12	0.07	0.08	0.06	0.07	
有機態窒素 [溶]	mg/l												
総窒素 [溶]	mg/l	0.26	0.33	0.26	0.31	0.26	0.25	0.25	0.22	0.28	0.27	0.40	
オルトリン酸態リン	mg/l	0.004	< 0.003	0.007	< 0.003	< 0.003	0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	
オルトリン酸態リン [溶]	mg/l	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	
総リン [溶]	mg/l	< 0.003	0.004	0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	0.004	0.003	0.004	0.006	< 0.003	
IC	mg/l												
TOC	mg/l												
TC	mg/l												
強熱減量 SS	mg/l												
クロロフィル[A]	mg/l	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	< 0.001	
クロロフィル[B]	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
クロロフィル[C]	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
フェオフィチン	mg/l												
BOD [溶]	mg/l												
COD [溶]	mg/l	0.9	1.0	0.8	1.1	1.2	1.2	1.4	1.5	1.3	2.9	1.2	
色度	度												
濁度	度	2.8	2.4	6.9	4.2	2.9	2.3	3.6	4.5	4.7	2.7	2.7	
導電率	mS/m	6.7	7.8	7.2	6.7	7.0	6.7	5.7	6.2	6.4	7.3	8.1	
蒸発残留物	mg/l												
一般細菌数	個/ml												
糞便性大腸菌数	個/100ml												
総硬度	mg/l												
カルシウム	mg/l												
マグネシウム	mg/l												
pH4.3アルカリ度	mg/l												
硫酸イオン	mg/l												
塩化物イオン	mg/l												
ナトリウム	mg/l												
カリウム	mg/l												
鉄 (2価)	mg/l												
鉄	mg/l												
マンガン	mg/l												
陰イオン界面活性剤	mg/l												
硫化物イオン	mg/l												
炭酸イオン	mgCO ₂ /ml												
炭酸水素イオン	mgCO ₃ /ml												
過マンガン酸カリウム消費量	mg/l												
総トリハロメタン生成能	mg/l												
クロロホルム	mg/l												
ブromoジクロロメタン	mg/l												
ジブromoクロロメタン	mg/l												
ブromoホルム	mg/l												
2-メチルイソブチレン (2-MIB)	μg/l												
ジオキシベンゼン	μg/l												
クロロホルム	mg/l												
t-1,2-ジクロロエチレン	mg/l												
1,2-ジクロロプロパン	mg/l												
p-ジクロロベンゼン	mg/l												
イソキサチオン	mg/l												
ダイアジノン	mg/l												
フェントロチオン (MEP)	mg/l												
イソプロチオラン	mg/l												
オキシシン銅	mg/l												
クロロタロニル (TPN)	mg/l												
プロピザミド	mg/l												
EPN	mg/l												
ジクロロボス (DDVP)	mg/l												
フェノプロカルブ (BPMC)	mg/l												
イプロベンホス (IBP)	mg/l												
クロルニトロフェン (CNP)	mg/l												
トルエン	mg/l												
キシレン	mg/l												
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l												
モリブデン	mg/l												
ニッケル	mg/l												
アンチモン	mg/l												
塩化ビニルモノマー	mg/l												
エピクロロヒドリン	mg/l												
1,4-ジオキサソ	mg/l												
ウラン	mg/l												
ホルムアルデヒド	mg/l												

水 質 年 表 (2007年)

水質項目	採水月日	小牧ダム (下)											
		01/24	02/21	03/22	04/18	05/23	06/20	07/25	08/29	09/20	10/24	11/28	12/20
採水位置	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層
天候	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨
採水時刻	時分	10:16	10:15	10:07	10:30	10:05	10:39	10:23	10:15	10:11	10:20	9:48	9:58
水位	m												
全水深	m	41.80	41.50	39.00	39.50	40.80	40.80	39.60	40.80	39.00	40.30	39.60	39.10
採水水深	m	40.40	40.40	38.00	38.50	40.00	40.00	38.60	39.80	38.00	39.00	39.00	38.00
気温	℃	2.6	7.8	10.6	10.1	26.7	27.0	27.4	25.2	27.0	18.1	9.8	5.6
水温	℃	5.7	5.8	5.5	8.8	9.6	9.9	9.3	13.6	9.8	10.4	9.3	7.4
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	淡黄白色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	cm	> 100.0	> 100.0	83.0	> 100.0	> 100.0	37.0	> 100.0	56.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0
透明度	m												
水色													
流況													
流況													
流況													
pH		7.3	7.5	7.5	7.4	7.3	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	7.0
DO	mg/l	13.2	13.2	13.3	12.1	8.8	2.8	2.2	< 0.5	1.2	1.0	11.3	11.8
BOD	mg/l												
COD	mg/l	1.1	1.4	1.3	1.2	1.2	2.1	1.4	2.3	1.4	1.5	1.2	1.3
SS	mg/l	2	3	6	3	4	9	4	13	4	7	5	4
大腸菌群数	MPN/100ml												
総窒素	mg/l	0.25	0.37	0.38	0.39	0.30	0.37	0.30	0.33	0.25	0.22	0.40	0.45
総リン	mg/l	0.007	0.008	0.014	0.008	0.005	0.016	0.011	0.015	0.011	0.018	0.007	0.010
カドミウム	mg/l												
全シアン	mg/l												
鉛	mg/l												
6価クロム	mg/l												
ヒ素	mg/l												
総水銀	mg/l												
アルキル水銀	mg/l												
PCB	mg/l												
トリクロロエチレン	mg/l												
テトラクロロエチレン	mg/l												
四塩化炭素	mg/l												
ジクロロメタン	mg/l												
1,2-ジクロロエタン	mg/l												
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l												
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l												
1,1-ジクロロエチレン	mg/l												
1,2-ジクロロエチレン	mg/l												
1,3-ジクロロプロペン	mg/l												
チウラム	mg/l												
シマジン (CAT)	mg/l												
チオベンカルブ	mg/l												
ベンゼン	mg/l												
セレン	mg/l												
亜硝酸態窒素	mg/l												
硝酸態窒素	mg/l												
フッ素	mg/l												
ほう素	mg/l												
フェノール類	mg/l												
銅	mg/l												
亜鉛	mg/l												
鉄[溶]	mg/l												
マンガン[溶]	mg/l												
総クロム	mg/l												
ヘキサン抽出物質	mg/l												
アンモニウム態窒素	mg/l												
有機態窒素	mg/l												
有機態窒素 [溶]	mg/l												
総窒素 [溶]	mg/l												
オルトリン酸態リン	mg/l												
オルトリン酸態リン [溶]	mg/l												
総リン [溶]	mg/l												
IC	mg/l												
TOC	mg/l												
TC	mg/l												
強熱減量 SS	mg/l												
クロロフィル[A]	mg/l												
クロロフィル[B]	mg/l												
クロロフィル[C]	mg/l												
フェオフィチン	mg/l												
BOD [溶]	mg/l												
COD [溶]	mg/l												
色度	度												
濁度	度	2.9	3.4	7.0	3.8	3.6	7.1	3.6	8.6	3.0	6.1	4.5	4.1
導電率	mS/m	6.8	8.0	7.9	7.6	7.6	8.4	7.7	8.4	8.4	9.1	8.6	7.6
蒸発残留物	mg/l												
一般細菌数	個/ml												
糞便性大腸菌数	個/100ml												
総硬度	mg/l												
カルシウム	mg/l												
マグネシウム	mg/l												
pH4.3アルカリ度	mg/l												
硫酸イオン	mg/l												
塩化物イオン	mg/l												
ナトリウム	mg/l												
カリウム	mg/l												
鉄 (2価)	mg/l												
鉄	mg/l												
マンガン	mg/l												
陰イオン界面活性剤	mg/l												
硫化物イオン	mg/l												
炭酸イオン	mgCO ₂ /ml												
炭酸水素イオン	mgCO ₂ /ml												
過マンガン酸カリウム消費量	mg/l												
総トリハロメタン生成能	mg/l												
クロロホルム	mg/l												
ブromoジクロロメタン	mg/l												
ジブromoクロロメタン	mg/l												
ブromoホルム	mg/l												
2-メチルイソブチレン (2-MIB)	μg/l												
ジェオスミン	μg/l												
クロロホルム	mg/l												
t-1,2-ジクロロエチレン	mg/l												
1,2-ジクロロプロパン	mg/l												
p-ジクロロベンゼン	mg/l												
イソキサチオン	mg/l												
ダイアジノン	mg/l												
フェントロチオン (MEP)	mg/l												
イソプロチオラン	mg/l												
オキシ銅	mg/l												
クロロタロニル (TPN)	mg/l												
プロピザミド	mg/l												
EPN	mg/l												
ジクロロボス (DDVP)	mg/l												
フェノカルブ (BPMC)	mg/l												
イプロベンホス (IBP)	mg/l												
クロルニトロフェン (CNP)	mg/l												
トルエン	mg/l												
キシレン	mg/l												
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l												
モリブデン	mg/l												
ニッケル	mg/l												
アンチモン	mg/l												
塩化ビニルモノマー	mg/l												
エピクロロヒドリン	mg/l												
1,4-ジオキサソ	mg/l												
ウラン	mg/l												
ホルムアルデヒド	mg/l												

