水　質　年　表　（2004年）

河川名　利賀ダム　　細　島

	採水月日	01/28	02/12	03/17	04/21	05/19	06/23	07/16	08/25	09/16	10/07	11/17	12/15			
一般項目	採水位置	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心			
	天候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ			
	採水時刻　時分	10:05	10:00	10:15	11:00	10:00	10:45	9:45	9:45	9:30	9:45	9:30	9:30			
	水位　m	0.43	0.43	0.73	1.10	0.80	0.46	0.44	0.39	0.49	0.57	0.83	0.64			
	全水深　m	0.40	0.40	0.50	0.60	0.55	0.40	0.40	0.40	0.40	0.60	0.70	0.60			
	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	0.00			
	気温　℃	-0.5	3.2	13.2	20.0	16.8	29.4	23.5	26.0	24.5	17.8	9.0	3.4			
	水温　℃	2.8	3.2	7.7	7.3	10.2	17.4	18.5	19.8	17.8	14.0	8.7	5.6			
	外観	無色透明	無色透明	淡黄白色濁	淡黄白色透	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			
	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以上	100.0以上	32.0	45.5	100.0以上	100.0以上	100.0以上	100.0以上	100.0以上	100.0以上	68.5	10.0			
	透明度　m															
	水色															
	流況															
	流況															
	流況															
生活環境項目	ｐＨ	7.6	7.5	7.8	7.5	7.3	7.3	8.0	7.9	7.8	8.0	7.6	7.3			
	ＤＯ　mg/l	13.4	13.0	11.8	11.5	10.6	9.1	8.9	9.2	9.3	10.1	11.2	11.9			
	ＢＯＤ　mg/l	0.5未満	0.6	0.7	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.6			
	ＣＯＤ　mg/l	0.8	1.4	3.5	1.7	1.6	1.7	1.7	1.0	1.5	1.0	0.8	2.9			
	ＳＳ　mg/l	1未満	9	12	10	4	2	2	1	2	3	12	60			
	大腸菌群数　MPN/100ml	1.1E+2	4.9E+1	4.9E+2	1.7E+1	7.0E+1	1.1E+3	1.7E+4	4.9E+3	1.3E+4	4.9E+3	1.7E+3	7.9E+1			
	総窒素　mg/l	0.35	0.45	0.47	0.43	0.18	0.28	0.31	0.26	0.53	0.49	0.24	0.49			
	総リン　mg/l	0.007	0.013	0.028	0.016	0.014	0.015	0.014	0.017	0.012	0.011	0.012	0.055			
健康項目	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															
	ｼｽ-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未満	0.003未満	0.006	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満			
	硝酸態窒素　mg/l	0.30	0.39	0.33	0.36	0.08	0.22	0.22	0.20	0.48	0.45	0.19	0.26			
	フッ素　mg/l															
	ほう素　mg/l															
排水基準項目	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															
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素　mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01			
	有機態窒素　mg/l	0.05	0.06	0.14	0.06	0.10	0.06	0.07	0.05	0.05	0.04	0.05	0.22			
	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	0.004	0.008	0.012	0.013	0.006	0.009	0.009	0.011	0.010	0.009	0.006	0.008			
	オルトリン酸態リン[溶]　mg/l	0.003	0.006	0.005	0.005	0.006	0.008	0.008	0.009	0.008	0.007	0.003未満	0.003未満			
	総リン[溶]　mg/l															
	ＩＣ　mg/l		10.4				11.7				11.6					
	ＴＯＣ　mg/l		0.6				0.8				1.1					
	ＴＣ　mg/l		11.0				12.5				12.7					
	強熱減量　ＳＳ　mg/l															
	クロロフィル[A]　μg/l	2.9	4.5	4.2	1.0未満	1.0未満	1.1	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.4	3.1			
	クロロフィル[B]　μg/l	1.0未満	1.6	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満			
	クロロフィル[C]　μg/l	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満			
	フェオフィチン　μg/l															
	ＢＯＤ[溶]　mg/l															
	ＣＯＤ[溶]　mg/l							0.8	1.1	1.5	0.9	0.8	1.3			
地質環境その他項目	色度　度															
	濁度　度	0.8	2.1	10.0	8.1	2.7	1.3	1.1	0.8	1.2	2.3	8.1	38.3			
	導電率　mS/m	12.2	12.4	8.8	8.2	9.1	11.6	13.1	14.7	12.5	11.5	12.6	12.9			
	蒸発残留物　mg/l															
	一般細菌数　個/ml															
	糞便性大腸菌数　個/100ml		2.0E+0				2.4E+1				2.1E+1					
	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　$mgCO_2/ml$															
	過ﾏﾝｶﾞﾝ酸カリウム消費量　mg/l															
上水基準項目	総トリハロメタン生成能　mg/l															
	クロロホルム　mg/l															
	ブロモジクロロメタン　mg/l															
	ジブロモクロロメタン　mg/l															
	ブロモホルム　mg/l															
	2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ（2-MIB）　μg/l															
	ジェオスミン　μg/l															
要監視項目	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															
	フェニトロチオン(MEP)　mg/l															
	イソプロチオラン　mg/l															
	オキシン銅　mg/l															
	クロロタロニル(TPN)　mg/l															
	プロピザミド　mg/l															
	ＥＰＮ　mg/l															
	ジクロルボス(DDVP)　mg/l															
	フェノブカルブ(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															

水　質　年　表　（2004年）

河川名　利賀ダム　　押　場

	採水月日		05/19	06/23	07/16	08/25	09/16	10/07	11/17								
一般項目	採水位置		流心	流心		流心	流心	流心	流心								
	天候		曇り	曇り	欠	晴れ	晴れ	晴れ	曇り								
	採水時刻	時分	12:00	13:30		11:10	12:00	12:10	11:20								
	水位	m															
	全水深	m	0.45	0.30		0.35	0.20	0.40	0.50								
	採水水深	m	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00								
	気温	℃	14.6	26.8		24.9	25.8	21.5	11.2								
	水温	℃	11.0	17.5		23.5	17.5	14.1	8.6								
	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		無臭	無臭	測	無臭	無臭	無臭	無臭								
	透視度	cm	100.0以上	100.0以上		100.0以上	100.0以上	100.0以上	100.0以上								
	透明度	m															
	水色																
	流況																
	流況																
	流況																
生活環境項目	ｐＨ		7.1	7.2		8.3	7.7	7.7	7.5								
	ＤＯ	mg/l	10.4	9.2		8.7	9.2	10.0	10.9								
	ＢＯＤ	mg/l	0.5未満	0.5未満		0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満								
	ＣＯＤ	mg/l	1.2	1.8		1.1	1.4	0.9	0.9								
	ＳＳ	mg/l	1	1未満		1	2	1	3								
	大腸菌群数	MPN/100ml	2.8E+2	7.0E+2		3.3E+3	3.3E+3	2.4E+3	3.3E+2								
	総窒素	mg/l	0.21	0.29		0.30	0.44	0.48	0.54								
	総リン	mg/l	0.007	0.005		0.006	0.008	0.006	0.015								
健康項目	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															
	ｼｽ-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未満	0.003未満		0.017	0.003未満	0.003未満	0.003未満								
	硝酸態窒素	mg/l	0.15	0.24		0.22	0.40	0.44	0.50								
	フッ素	mg/l															
	ほう素	mg/l															
排水基準項目	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															
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/l	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満								
	有機態窒素	mg/l	0.06	0.05		0.06	0.04	0.04	0.04								
	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	0.004	0.003未満		0.003未満	0.007	0.004	0.007								
	オルトリン酸態リン[溶]	mg/l	0.004	0.003未満		0.003未満	0.004	0.003未満	0.003未満								
	総リン[溶]	mg/l															
	ＩＣ	mg/l		13.4				8.5									
	ＴＯＣ	mg/l		0.2				0.9									
	ＴＣ	mg/l		13.6				9.4									
	強熱減量 ＳＳ	mg/l															
	クロロフィル[A]	μg/l	1.0未満	1.0未満		1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満								
	クロロフィル[B]	μg/l	1.0未満	1.0未満		1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満								
	クロロフィル[C]	μg/l	1.0未満	1.0未満		1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満								
	フェオフィチン	μg/l															
	ＢＯＤ[溶]	mg/l															
	ＣＯＤ[溶]	mg/l															
地質環境その他項目	色度	度															
	濁度	度	1.0	0.8		0.8	1.9	2.1	4.2								
	導電率	mS/m	8.2	10.1		11.7	9.7	9.1	10.0								
	蒸発残留物	mg/l															
	一般細菌数	個/ml															
	糞便性大腸菌数	個/100ml		1.4E+1				1.6E+1									
	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	$mgCO_2/ml$															
	過ﾏﾝｶﾞﾝ酸カリウム消費量	mg/l															
上水基準項目	総トリハロメタン生成能	mg/l															
	クロロホルム	mg/l															
	ブロモジクロロメタン	mg/l															
	ジブロモクロロメタン	mg/l															
	ブロモホルム	mg/l															
	2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ (2-MIB)	μg/l															
	ジェオスミン	μg/l															
要監視項目	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															
	フェニトロチオン(MEP)	mg/l															
	イソプロチオラン	mg/l															
	オキシン銅	mg/l															
	クロロタロニル(TPN)	mg/l															
	プロピザミド	mg/l															
	ＥＰＮ	mg/l															
	ジクロルボス(DDVP)	mg/l															
	フェノブカルブ(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															

水　質　年　表　（2004年）

河川名　利賀ダム　　脇　谷

	採水月日		03/17	04/21	05/19	06/23	07/16	08/25	09/16	10/07	11/17						
一般項目	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心						
	天候		晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り						
	採水時刻	時分	9:30	9:20	13:30	9:40	9:25	9:20	9:20	9:15	9:20						
	水位	m															
	全水深	m	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.30	0.35	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						
	気温	℃	16.3	11.5	15.9	24.0	21.2	22.3	24.0	15.6	9.5						
	水温	℃	7.0	6.2	11.5	18.0	18.6	18.9	16.6	13.0	9.0						
	外観		無色透明	淡黄白色透	淡黄白色透	無色透明	淡黄白色透	無色透明	無色透明	淡黄白色透	淡黄白色透						
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭						
	透視度	cm	100.0以上	25.0	50.0	100.0以上	56.5	100.0以上	100.0以上	100.0以上	85.0						
	透明度	m															
	水色																
	流況																
	流況																
	流況																
生活環境項目	ｐＨ		7.7	7.6	7.6	7.6	8.1	7.8	7.2	7.8	7.6						
	ＤＯ	mg/l	12.0	12.2	10.7	9.6	9.4	9.2	9.7	10.4	11.4						
	ＢＯＤ	mg/l	0.5未満	0.7	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.9	0.5未満	0.5未満						
	ＣＯＤ	mg/l	1.7	1.8	1.6	1.4	1.7	1.0	2.0	0.9	1.0						
	ＳＳ	mg/l	12	19	10	4	7	6	2	5	11						
	大腸菌群数	MPN/100ml	3.2E+1	2.2E+2	2.8E+2	1.1E+3	1.1E+4	1.3E+3	1.3E+4	2.4E+3	1.3E+3						
	総窒素	mg/l	0.61	0.45	0.29	0.30	0.42	0.40	0.65	0.70	0.73						
	総リン	mg/l	0.006	0.017	0.012	0.007	0.011	0.008	0.008	0.009	0.012						
健康項目	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															
	ｼｽ-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未満	0.007	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満						
	硝酸態窒素	mg/l	0.51	0.39	0.22	0.36	0.34	0.35	0.59	0.66	0.65						
	フッ素	mg/l															
	ほう素	mg/l															
排水基準項目	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															
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満						
	有機態窒素	mg/l	0.10	0.05	0.07	0.04	0.07	0.05	0.05	0.04	0.08						
	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	0.005	0.011	0.005	0.004	0.003未満	0.003未満	0.007	0.007	0.006						
	オルトリン酸態リン[溶]	mg/l	0.003未満	0.004	0.003	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.005	0.003	0.003未満						
	総リン[溶]	mg/l															
	ＩＣ	mg/l				11.4				12.6							
	ＴＯＣ	mg/l				0.7				1.3							
	ＴＣ	mg/l				12.1				13.9							
	強熱減量 ＳＳ	mg/l															
	クロロフィル[A]	μg/l	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満						
	クロロフィル[B]	μg/l	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満						
	クロロフィル[C]	μg/l	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満						
	フェオフィチン	μg/l															
	ＢＯＤ[溶]	mg/l															
	ＣＯＤ[溶]	mg/l															
地質環境その他項目	色度	度															
	濁度	度	4.1	11.4	7.2	2.6	4.3	2.9	1.6	3.4	6.7						
	導電率	mS/m	11.7	8.8	12.3	14.0	14.8	15.7	13.9	13.8	14.0						
	蒸発残留物	mg/l															
	一般細菌数	個/ml															
	糞便性大腸菌数	個/100ml				2.5E+1				8.0E+0							
	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	$mgCO_2/ml$															
	過ﾏﾝｶﾞﾝ酸カリウム消費量	mg/l															
上水基準項目	総トリハロメタン生成能	mg/l															
	クロロホルム	mg/l															
	ブロモジクロロメタン	mg/l															
	ジブロモクロロメタン	mg/l															
	ブロモホルム	mg/l															
	2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ (2-MIB)	μg/l															
	ジェオスミン	μg/l															
要監視項目	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															
	フェニトロチオン(MEP)	mg/l															
	イソプロチオラン	mg/l															
	オキシン銅	mg/l															
	クロロタロニル(TPN)	mg/l															
	プロピザミド	mg/l															
	ＥＰＮ	mg/l															
	ジクロルボス(DDVP)	mg/l															
	フェノブカルブ(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															

水　質　年　表　（2004年）

河川名　利賀ダム　　下　島

	採水月日	01/28	02/12	03/17	04/21	05/19	06/23	07/16	08/25	09/16	10/07	11/17	12/15			
一般項目	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	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ			
	採水時刻　時分	11:20	11:00	11:30	10:20	11:15	11:30	10:45	10:50	11:00	11:15	10:00	10:45			
	水位　m															
	全水深　m	0.40	0.40	0.50	0.60	0.60	0.50	0.50	0.50	0.50	0.70	0.80	0.60			
	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	0.00			
	気温　℃	2.5	4.2	14.2	18.2	16.9	27.0	24.2	28.9	26.8	22.4	11.3	5.0			
	水温　℃	2.3	3.5	9.0	7.3	10.0	17.6	19.0	20.0	18.8	15.5	8.5	6.0			
	外観	無色透明	無色透明	淡黄白色濁	淡黄白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白色透			
	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以上	100.0以上	12.5	49.5	100.0以上	100.0以上	91.0	100.0以上	94.0	100.0以上	47.0	16.0			
	透明度　m															
	水色															
	流況															
	流況															
	流況															
生活環境項目	ｐＨ	7.8	7.4	7.6	7.4	7.5	7.5	8.1	8.2	7.7	7.8	7.5	7.2			
	ＤＯ　mg/l	12.9	12.5	11.5	11.2	10.3	9.1	8.9	9.4	9.2	9.8	11.4	11.9			
	ＢＯＤ　mg/l	0.5	0.6	1.0	0.5	0.5	0.8	0.9	0.8	0.7	0.5	0.5未満	0.6			
	ＣＯＤ　mg/l	0.9	1.2	6.0	1.6	1.4	1.8	2.4	1.2	1.7	1.1	0.8	2.5			
	ＳＳ　mg/l	4	3	53	9	2	2	8	2	4	3	10	32			
	大腸菌群数　MPN/100ml	4.9E+1	1.5E+2	3.5E+2	7.0E+1	2.8E+2	1.3E+4	2.4E+4	1.1E+4	3.3E+3	1.3E+3	7.9E+2	4.9E+2			
	総窒素　mg/l	0.44	0.42	0.55	0.44	0.23	0.44	0.39	0.32	0.48	0.49	0.32	0.45			
	総リン　mg/l	0.010	0.014	0.055	0.016	0.012	0.018	0.023	0.020	0.017	0.016	0.017	0.043			
健康項目	カドミウム　mg/l		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満				
	全シアン　mg/l		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満				
	鉛　mg/l		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満				
	６価クロム　mg/l		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満				
	ヒ素　mg/l		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満				
	総水銀　mg/l		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満				
	アルキル水銀　mg/l		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満				
	ＰＣＢ　mg/l		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満				
	トリクロロエチレン　mg/l		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満				
	テトラクロロエチレン　mg/l		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満				
	四塩化炭素　mg/l		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満				
	ジクロロメタン　mg/l		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満				
	1,2-ジクロロエタン　mg/l		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満				
	1,1,1-トリクロロエタン　mg/l		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満				
	1,1,2-トリクロロエタン　mg/l		0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満				
	1,1-ジクロロエチレン　mg/l		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満				
	ｼｽ-1,2-ジクロロエチレン　mg/l		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満				
	1,3-ジクロロプロペン　mg/l		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満				
	チウラム　mg/l		0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満				
	シマジン（CAT）　mg/l		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満				
	チオベンカルブ　mg/l		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満				
	ベンゼン　mg/l		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満				
	セレン　mg/l		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満				
	亜硝酸態窒素　mg/l	0.003	0.012	0.003未満	0.007	0.003未満	0.005	0.012	0.003	0.003	0.003未満	0.003未満	0.003未満			
	硝酸態窒素　mg/l	0.32	0.34	0.31	0.37	0.12	0.24	0.27	0.23	0.43	0.46	0.27	0.29			
	フッ素　mg/l		0.09						0.05			0.06				
	ほう素　mg/l		0.01未満						0.01未満			0.01未満				
排水基準項目	フェノール類　mg/l															
	銅　mg/l															
	亜鉛　mg/l		0.01未満						0.01未満			0.01未満				
	鉄[溶]　mg/l		0.01未満						0.01			0.09				
	マンガン[溶]　mg/l		0.01未満						0.01未満			0.01未満				
	総クロム　mg/l															
	ヘキサン抽出物質　mg/l															
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素　mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.02	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02			
	有機態窒素　mg/l	0.12	0.07	0.24	0.06	0.11	0.18	0.09	0.08	0.05	0.03	0.05	0.14			
	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	0.003未満	0.009	0.006	0.011	0.005	0.008	0.014	0.013	0.015	0.012	0.010	0.013			
	オルトリン酸態リン[溶]　mg/l	0.003未満	0.007	0.004	0.005	0.004	0.003未満	0.003未満	0.012	0.010	0.009	0.003	0.004			
	総リン[溶]　mg/l															
	ＩＣ　mg/l		10.4				9.3				10.7					
	ＴＯＣ　mg/l		0.9				0.6				1.7					
	ＴＣ　mg/l		11.3				9.9				12.4					
	強熱減量　ＳＳ　mg/l															
	クロロフィル[A]　μg/l	3.2	4.9	6.2	1.0未満	1.0未満	1.4	1.0未満	1.5	1.0未満	1.0未満	1.8	2.7			
	クロロフィル[B]　μg/l	1.0未満	1.3	1.2	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満			
	クロロフィル[C]　μg/l	1.0未満	1.0未満	1.1	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満			
	フェオフィチン　μg/l															
	ＢＯＤ[溶]　mg/l															
	ＣＯＤ[溶]　mg/l															
地質環境その他項目	色度　度															
	濁度　度	2.6	1.8	32.0	6.9	2.3	1.3	3.4	1.1	2.8	3.3	13.0	28.4			
	導電率　mS/m	12.7	13.5	8.6	8.1	9.3	12.0	13.1	14.7	12.9	11.5	12.7	13.5			
	蒸発残留物　mg/l															
	一般細菌数　個/ml															
	糞便性大腸菌数　個/100ml		4.0E+0				2.9E+1				1.4E+1					
	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		0.05未満													
	硫化物イオン　mg/l															
	炭酸イオン　$mgCO_2/ml$															
	炭酸水素イオン　$mgCO_2/ml$															
	過ﾏﾝｶﾞﾝ酸カリウム消費量　mg/l															
上水基準項目	総トリハロメタン生成能　mg/l															
	クロロホルム　mg/l															
	ブロモジクロロメタン　mg/l															
	ジブロモクロロメタン　mg/l															
	ブロモホルム　mg/l															
	2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ（2-MIB）　μg/l															
	ジェオスミン　μg/l															
要監視項目	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															
	フェニトロチオン(MEP)　mg/l															
	イソプロチオラン　mg/l															
	オキシン銅　mg/l															
	クロロタロニル(TPN)　mg/l															
	プロピザミド　mg/l															
	ＥＰＮ　mg/l															
	ジクロルボス(DDVP)　mg/l															
	フェノブカルブ(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															

水　質　年　表　（2004年）

河川名　利賀ダム　　豆谷ダム（表）

	採水月日		01/28	04/21	05/19	06/23	07/16	08/25	09/16	10/07	11/17	12/15					
一般項目	採水位置			流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
	天候			晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ					
	採水時刻	時分		9:45	12:10	13:00	11:10	12:00	12:00	12:00	10:40	11:15					
	水位	m		9.32	8.95	9.49	9.26	9.10	9.15	9.30	8.97	8.34					
	全水深	m	欠								0.50						
	採水水深	m		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
	気温	℃		17.5	15.0	29.2	24.0	22.0	29.7	26.5	11.3	4.9					
	水温	℃		5.6	10.4	22.0	23.0	23.0	23.0	15.3	8.0	5.4					
	外観			淡黄白色濁	淡黄白色透	淡黄白色透	淡黄白色透	淡黄白色透	淡黄白色透	淡黄白色透	淡黄白色透	淡黄白色透					
	臭気		測	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭					
	透視度	cm		38.0	63.0	17.0	47.5	61.0	32.0	24.5	23.5	19.0					
	透明度	m															
	水色																
	流況																
	流況																
	流況																
生活環境項目	ｐＨ			7.2	7.6	7.8	8.3	8.0	7.5	7.6	7.4	7.2					
	ＤＯ	mg/l		11.9	10.8	9.8	9.7	9.0	8.6	9.4	11.2	11.8					
	ＢＯＤ	mg/l		0.6	0.7	2.2	2.0	3.4	0.9	0.7	0.5未満	0.6					
	ＣＯＤ	mg/l		1.8	2.2	3.8	3.0	3.2	2.4	1.8	0.9	2.1					
	ＳＳ	mg/l		10	12	16	6	5	12	14	22	20					
	大腸菌群数	MPN/100ml															
	総窒素	mg/l		0.45	0.26	0.47	0.46	0.43	0.71	0.72	0.35	0.40					
	総リン	mg/l		0.017	0.017	0.056	0.020	0.030	0.030	0.029	0.025	0.025					
健康項目	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															
	ｼｽ-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		0.007	0.003未満	0.006	0.005	0.004	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満					
	硝酸態窒素	mg/l		0.37	0.14	0.17	0.21	0.10	0.43	0.51	0.30	0.27					
	フッ素	mg/l															
	ほう素	mg/l															
排水基準項目	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															
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/l		0.01	0.01未満	0.02	0.08	0.05	0.03	0.02	0.01未満	0.01					
	有機態窒素	mg/l		0.06	0.12	0.27	0.16	0.28	0.25	0.19	0.05	0.12					
	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		0.009	0.006	0.007	0.009	0.003	0.016	0.004	0.019	0.008					
	オルトリン酸態リン[溶]	mg/l		0.004	0.004	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.004	0.003未満					
	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]	μg/l		1.0未満	1.0未満	20	8.7	15	1.0未満	1.0未満	1.1	2.1					
	クロロフィル[B]	μg/l		1.0未満	1.0未満	3.7	1.0未満	2.9	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満					
	クロロフィル[C]	μg/l		1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満					
	フェオフィチン	μg/l															
	ＢＯＤ[溶]	mg/l															
	ＣＯＤ[溶]	mg/l															
地質環境その他項目	色度	度															
	濁度	度		8.5	9.6	17.0	2.9	3.8	8.9	14.2	16.3	18.5					
	導電率	mS/m		8.5	9.8	10.9	12.6	14.5	12.2	11.3	12.7	12.5					
	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	$mgCO_2/ml$															
	過ﾏﾝｶﾞﾝ酸カリウム消費量	mg/l															
上水基準項目	総トリハロメタン生成能	mg/l															
	クロロホルム	mg/l															
	ブロモジクロロメタン	mg/l															
	ジブロモクロロメタン	mg/l															
	ブロモホルム	mg/l															
	2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ（2-MIB）	μg/l															
	ジェオスミン	μg/l															
要監視項目	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															
	フェニトロチオン(MEP)	mg/l															
	イソプロチオラン	mg/l															
	オキシン銅	mg/l															
	クロロタロニル(TPN)	mg/l															
	プロピザミド	mg/l															
	ＥＰＮ	mg/l															
	ジクロルボス(DDVP)	mg/l															
	フェノブカルブ(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															

水　質　年　表　（2004年）

河川名　利賀ダム　　小牧ダム流入

	採水月日		01/28	02/12	03/17	04/21	05/19	06/23	07/16	08/25	09/16	10/07	11/17	12/15			
一般項目	採水位置		左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心	左岸	左岸	左岸	流心	流心			
	天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ			
	採水時刻	時分	10:20	10:00	10:00	9:48	10:05	10:20	9:58	9:50	9:50	10:20	9:30	9:30			
	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	0.00			
	気温	℃	1.0	2.5	19.5	14.8	16.1	25.8	24.4	25.5	28.6	20.8	9.0	5.3			
	水温	℃	3.6	2.8	6.3	9.3	10.0	15.4	17.4	18.6	15.1	14.6	10.6	8.6			
	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡黄白色濁	淡白色透	淡白色透	淡白色透			
	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以上	100.0以上	91.0	46.0	36.0	74.0	85.0	50.0	13.5	18.0	28.0	64.0			
	透明度	m															
	水色																
	流況																
	流況																
	流況																
生活環境項目	ｐＨ		7.4	6.8	6.2	7.2	7.3	7.6	7.5	7.3	6.9	7.5	7.4	7.4			
	ＤＯ	mg/l	14.0	13.4	12.8	11.6	11.1	10.1	9.7	10.6	11.2	10.3	11.7	12.0			
	ＢＯＤ	mg/l	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満	0.8	0.5	0.7	0.6	1.2	0.5未満	0.5未満			
	ＣＯＤ	mg/l	0.8	0.8	1.1	1.3	1.5	2.1	1.7	1.2	2.4	2.1	1.3	1.1			
	ＳＳ	mg/l	2	2	4	11	14	7	8	7	30	27	12	8			
	大腸菌群数	MPN/100ml															
	総窒素	mg/l	0.28	0.24	0.39	0.53	0.27	0.29	0.25	0.32	0.37	0.29	0.33	0.27			
	総リン	mg/l	0.005	0.006	0.010	0.016	0.017	0.012	0.010	0.012	0.041	0.039	0.017	0.011			
健康項目	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															
	ｼｽ-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未満	0.003未満	0.003未満	0.009	0.003	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満			
	硝酸態窒素	mg/l	0.19	0.17	0.26	0.43	0.16	0.14	0.14	0.12	0.26	0.26	0.28	0.22			
	フッ素	mg/l															
	ほう素	mg/l															
排水基準項目	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															
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満			
	有機態窒素	mg/l	0.09	0.07	0.13	0.08	0.11	0.15	0.09	0.20	0.11	0.03	0.05	0.05			
	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	0.003未満	0.003未満	0.008	0.010	0.006	0.003未満	0.003未満	0.004	0.036	0.004	0.016	0.005			
	オルトリン酸態リン[溶]	mg/l	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満			
	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]	μg/l	1.2	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.5	3.4	1.6	1.7	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満			
	クロロフィル[B]	μg/l	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満			
	クロロフィル[C]	μg/l	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満			
	フェオフィチン	μg/l															
	ＢＯＤ[溶]	mg/l															
	ＣＯＤ[溶]	mg/l							1.5	0.9	2.1	1.7	1.3	1.0			
地質環境その他項目	色度	度															
	濁度	度	1.7	2.1	3.7	11.1	12.6	6.5	5.9	7.0	30.1	24.9	12.9	8.5			
	導電率	mS/m	6.7	6.1	7.1	5.5	4.8	5.6	5.3	5.9	5.8	5.9	6.3	6.6			
	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	$mgCO_2/ml$															
	過ﾏﾝｶﾞﾝ酸カリウム消費量	mg/l															
上水基準項目	総トリハロメタン生成能	mg/l															
	クロロホルム	mg/l															
	ブロモジクロロメタン	mg/l															
	ジブロモクロロメタン	mg/l															
	ブロモホルム	mg/l															
	2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ (2-MIB)	μg/l															
	ジェオスミン	μg/l															
要監視項目	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															
	フェニトロチオン(MEP)	mg/l															
	イソプロチオラン	mg/l															
	オキシン銅	mg/l															
	クロロタロニル(TPN)	mg/l															
	プロピザミド	mg/l															
	ＥＰＮ	mg/l															
	ジクロルボス(DDVP)	mg/l															
	フェノブカルブ(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															

水　質　年　表　（2004年）

河川名　利賀ダム　　小牧ダム（表）

	採水月日	01/28	02/12	03/17	04/21	05/19	06/23	07/16	08/25	09/16	10/07	11/17	12/15			
一般項目	採水位置	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層			
	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ			
	採水時刻　時分	11:33	11:51	11:39	10:50	11:14	11:34	11:34	10:55	11:27	11:49	9:30	11:22			
	水位　m															
	全水深　m	41.15	42.40	41.50	40.80	42.00	41.00	40.00	41.20	40.60	41.50	41.00	40.00			
	採水水深　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			
	気温　℃	2.5	5.3	22.0	18.2	17.1	25.9	23.8	28.0	27.4	22.5	9.9	11.6			
	水温　℃	4.3	3.6	6.3	9.4	10.8	18.4	19.6	21.0	17.2	14.8	12.7	10.7			
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白色透	淡黄白色透	淡黄白色透	淡黄白色透			
	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															
	透明度　m	2.20	2.40	2.00	1.10	0.70	1.90	1.90	1.30	0.50	0.50	0.50	1.00			
	水色					18	8	8	8	8	15	16	16			
	流況															
	流況															
	流況															
生活環境項目	ｐＨ	7.4	6.9	7.3	7.6	7.7	8.0	8.0	7.5	7.1	7.5	7.4	7.2			
	ＤＯ　mg/l	13.2	13.2	13.2	11.6	11.1	9.8	9.3	9.4	9.6	10.3	10.7	11.5			
	ＢＯＤ　mg/l	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.7	0.6	0.9	0.5未満	0.5未満	0.5未満			
	ＣＯＤ　mg/l	0.9	0.9	0.8	1.2	1.6	1.4	1.7	1.1	2.5	1.4	1.3	1.0			
	ＳＳ　mg/l	2	2	5	7	18	3	4	3	30	22	14	7			
	大腸菌群数　MPN/100ml															
	総窒素　mg/l	0.31	0.22	0.24	0.21	0.33	0.21	0.23	0.23	0.56	0.40	0.35	0.31			
	総リン　mg/l	0.005	0.006	0.010	0.010	0.019	0.006	0.007	0.006	0.046	0.031	0.024	0.008			
健康項目	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															
	ｼｽ-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															
排水基準項目	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															
富栄養化関連項目	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]　μg/l	1.2	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.4	3.1	1.9	1.9	1.8	1.0未満	1.0未満	1.0未満			
	クロロフィル[B]　μg/l	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満			
	クロロフィル[C]　μg/l	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満			
	フェオフィチン　μg/l															
	ＢＯＤ[溶]　mg/l															
	ＣＯＤ[溶]　mg/l															
地質環境その他項目	色度　度															
	濁度　度	1.7	1.9	5.0	6.7	16.8	2.4	3.1	3.7	32.8	25.8	16.8	7.4			
	導電率　mS/m	6.8	6.9	7.4	6.5	4.8	6.6	6.9	6.9	7.0	6.4	6.8	7.1			
	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　$mgCO_2/ml$															
	過ﾏﾝｶﾞﾝ酸カリウム消費量　mg/l															
上水基準項目	総トリハロメタン生成能　mg/l															
	クロロホルム　mg/l															
	ブロモジクロロメタン　mg/l															
	ジブロモクロロメタン　mg/l															
	ブロモホルム　mg/l															
	2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ（2-MIB）　μg/l															
	ジェオスミン　μg/l															
要監視項目	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															
	フェニトロチオン(MEP)　mg/l															
	イソプロチオラン　mg/l															
	オキシン銅　mg/l															
	クロロタロニル(TPN)　mg/l															
	プロピザミド　mg/l															
	ＥＰＮ　mg/l															
	ジクロルボス(DDVP)　mg/l															
	フェノブカルブ(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															

水　質　年　表　（2004年）

河川名　利賀ダム　　小牧ダム（中）

	採水月日		01/28	02/12	03/17	04/21	05/19	06/23	07/16	08/25	09/16	10/07	11/17	12/15			
一般項目	採水位置		中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層			
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ			
	採水時刻	時分	11:38	11:56	11:44	10:55	11:21	11:41	11:40	11:01	11:36	11:54	9:35	11:26			
	水位	m															
	全水深	m	41.15	42.40	41.50	40.80	42.00	41.00	40.00	41.20	40.60	41.50	41.00	40.00			
	採水水深	m	20.00	21.20	20.50	20.40	21.00	21.00	20.20	20.60	20.30	20.75	20.00	20.00			
	気温	℃	2.5	5.3	22.0	18.2	17.1	25.9	23.8	28.0	27.4	22.5	9.9	11.6			
	水温	℃	4.3	3.4	6.1	9.0	10.7	15.4	17.2	18.8	14.8	14.3	12.7	9.5			
	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白色透	淡黄白色透	淡黄白色透	淡黄白色透			
	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															
	透明度	m															
	水色																
	流況																
	流況																
	流況																
生活環境項目	ｐＨ		7.2	6.9	7.2	7.3	7.2	7.2	7.5	7.2	6.8	7.5	7.2	6.9			
	ＤＯ	mg/l	13.3	13.3	13.3	11.7	11.2	9.9	8.8	8.7	9.3	10.3	10.5	11.4			
	ＢＯＤ	mg/l															
	ＣＯＤ	mg/l	0.9	0.8	1.2	1.2	1.6	1.4	1.4	1.3	2.5	1.6	1.3	1.1			
	ＳＳ	mg/l	2	2	5	8	18	3	9	7	36	27	14	6			
	大腸菌群数	MPN/100ml															
	総窒素	mg/l	0.28	0.24	0.30	0.31	0.32	0.18	0.21	0.49	0.65	0.51	0.28	0.31			
	総リン	mg/l	0.005	0.005	0.012	0.008	0.020	0.005	0.011	0.013	0.045	0.039	0.023	0.009			
健康項目	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															
	ｼｽ-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															
排水基準項目	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															
富栄養化関連項目	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]	μg/l															
	クロロフィル[B]	μg/l															
	クロロフィル[C]	μg/l															
	フェオフィチン	μg/l															
	ＢＯＤ[溶]	mg/l															
	ＣＯＤ[溶]	mg/l															
地質環境その他項目	色度	度															
	濁度	度	2.6	2.8	6.0	7.0	17.2	2.4	8.8	7.2	34.4	29.3	17.3	7.9			
	導電率	mS/m	6.8	6.9	7.7	6.7	5.2	5.8	5.8	6.2	6.0	6.2	6.9	7.2			
	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	$mgCO_2/ml$															
	過ﾏﾝｶﾞﾝ酸カリウム消費量	mg/l															
上水基準項目	総トリハロメタン生成能	mg/l															
	クロロホルム	mg/l															
	ブロモジクロロメタン	mg/l															
	ジブロモクロロメタン	mg/l															
	ブロモホルム	mg/l															
	2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ (2-MIB)	μg/l															
	ジェオスミン	μg/l															
要監視項目	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															
	フェニトロチオン(MEP)	mg/l															
	イソプロチオラン	mg/l															
	オキシン銅	mg/l															
	クロロタロニル(TPN)	mg/l															
	プロピザミド	mg/l															
	ＥＰＮ	mg/l															
	ジクロルボス(DDVP)	mg/l															
	フェノブカルブ(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															

水　質　年　表　（2004年）

河川名　利賀ダム　　小牧ダム（下）

	採水月日	01/28	02/12	03/17	04/21	05/19	06/23	07/16	08/25	09/16	10/07	11/17	12/15			
一般項目	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			
	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ			
	採水時刻 時分	11:41	12:00	11:48	10:58	11:26	11:44	11:50	11:05	11:42	11:59	9:39	11:30			
	水位 m															
	全水深 m	41.15	42.40	41.50	40.80	42.00	41.00	40.00	41.20	40.60	41.50	41.00	40.00			
	採水水深 m	40.00	41.40	40.50	39.80	41.00	40.00	40.00	40.20	39.60	40.50	40.00	39.00			
	気温 ℃	2.5	5.3	22.0	18.2	17.1	25.9	23.8	28.0	27.4	22.5	9.9	11.6			
	水温 ℃	4.3	4.3	6.1	8.3	10.9	12.4	11.5	11.7	11.7	14.0	12.6	9.2			
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白色透	淡黄白色透	淡黄白色透	淡黄白色透			
	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															
	透明度 m															
	水色															
	流況															
	流況															
	流況															
生活環境項目	ｐＨ	7.2	6.9	7.1	7.0	7.1	7.0	7.3	7.2	6.9	7.4	7.1	6.8			
	ＤＯ mg/l	13.2	13.3	13.3	11.7	11.2	6.4	2.9	0.6	3.1	10.2	10.7	11.4			
	ＢＯＤ mg/l															
	ＣＯＤ mg/l	1.3	0.9	1.3	1.4	1.8	1.4	1.6	1.8	2.0	1.6	1.5	1.1			
	ＳＳ mg/l	8	3	4	11	19	3	7	5	18	34	34	8			
	大腸菌群数 MPN/100ml															
	総窒素 mg/l							0.45	0.65	0.55	0.49	0.30	0.29			
	総リン mg/l							0.015	0.012	0.022	0.039	0.037	0.012			
健康項目	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															
	ｼｽ-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															
排水基準項目	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															
富栄養化関連項目	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] μg/l															
	クロロフィル[B] μg/l															
	クロロフィル[C] μg/l															
	フェオフィチン μg/l															
	ＢＯＤ[溶] mg/l															
	ＣＯＤ[溶] mg/l															
地質環境その他項目	色度 度															
	濁度 度	6.3	2.7	5.7	8.8	18.1	2.5	6.3	4.5	12.8	35.0	33.8	8.4			
	導電率 mS/m	6.8	6.7	7.5	6.8	5.1	5.8	7.1	7.7	7.2	6.0	7.4	7.4			
	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 $mgCO_2/ml$															
	過ﾏﾝｶﾞﾝ酸カリウム消費量 mg/l															
上水基準項目	総トリハロメタン生成能 mg/l															
	クロロホルム mg/l															
	ブロモジクロロメタン mg/l															
	ジブロモクロロメタン mg/l															
	ブロモホルム mg/l															
	2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ (2-MIB) μg/l															
	ジェオスミン μg/l															
要監視項目	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															
	フェニトロチオン(MEP) mg/l															
	イソプロチオラン mg/l															
	オキシン銅 mg/l															
	クロロタロニル(TPN) mg/l															
	プロピザミド mg/l															
	ＥＰＮ mg/l															
	ジクロルボス(DDVP) mg/l															
	フェノブカルブ(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															

水　質　年　表　（2004年）

河川名　利賀ダム　　小牧発電所下流

	採水月日		01/28	02/12	03/17	04/21	05/19	06/23	07/16	08/25	09/16	10/07	11/17	12/15			
一般項目	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	左岸	左岸			
	天候		晴れ	雨	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ			
	採水時刻	時分	9:30	9:10	9:10	9:10	9:20	9:27	9:07	9:05	9:00	9:35	10:50	8:50			
	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	0.00			
	気温	℃	0.9	2.0	18.5	15.6	18.5	24.5	25.2	26.5	25.8	18.0	11.3	6.4			
	水温	℃	3.1	3.0	5.4	9.8	10.9	16.0	18.0	19.4	16.0	14.5	11.4	8.4			
	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡黄白色濁	淡白色透	淡白色透	淡白色透			
	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以上	100.0以上	78.0	60.0	25.0	100.0以上	80.0	64.0	10.0	16.0	26.0	64.0			
	透明度	m															
	水色																
	流況																
	流況																
	流況																
生活環境項目	ｐＨ		7.5	6.9	7.2	7.6	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.5	7.4	7.3			
	ＤＯ	mg/l	13.2	13.5	13.0	12.4	11.0	9.8	9.4	9.3	9.8	10.5	10.6	11.6			
	ＢＯＤ	mg/l	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	0.6	0.5未満	0.7	0.6	1.4	0.5未満	0.5未満			
	ＣＯＤ	mg/l	0.9	0.9	1.0	1.3	1.9	1.7	1.7	1.2	2.4	2.3	1.3	1.0			
	ＳＳ	mg/l	2	2	4	8	20	3	7	6	38	25	17	7			
	大腸菌群数	MPN/100ml															
	総窒素	mg/l															
	総リン	mg/l															
健康項目	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															
	ｼｽ-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															
排水基準項目	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															
富栄養化関連項目	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]	μg/l	1.3	1.0	1.0	1.3	1.5	3.4	1.0	1.6	1.0	1.0未満	1.0未満	1.0未満			
	クロロフィル[B]	μg/l	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満			
	クロロフィル[C]	μg/l	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満			
	フェオフィチン	μg/l															
	ＢＯＤ[溶]	mg/l															
	ＣＯＤ[溶]	mg/l															
地質環境その他項目	色度	度															
	濁度	度	1.7	1.9	4.6	6.8	19.6	2.9	6.0	5.6	37.7	28.9	17.3	7.4			
	導電率	mS/m	6.7	6.9	7.3	6.8	5.0	6.0	5.8	6.3	6.2	6.3	6.8	7.1			
	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	$mgCO_2/ml$															
	過ﾏﾝｶﾞﾝ酸カリウム消費量	mg/l															
上水基準項目	総トリハロメタン生成能	mg/l															
	クロロホルム	mg/l															
	ブロモジクロロメタン	mg/l															
	ジブロモクロロメタン	mg/l															
	ブロモホルム	mg/l															
	2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ (2-MIB)	μg/l															
	ジェオスミン	μg/l															
要監視項目	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															
	フェニトロチオン(MEP)	mg/l															
	イソプロチオラン	mg/l															
	オキシン銅	mg/l															
	クロロタロニル(TPN)	mg/l															
	プロピザミド	mg/l															
	ＥＰＮ	mg/l															
	ジクロルボス(DDVP)	mg/l															
	フェノブカルブ(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															

水　質　年　表　（2004年）

河川名　利賀ダム　　喜三郎橋

	採水月日	01/28	02/12	03/17	04/21	05/19	06/23	07/16	08/25	09/16	10/07	11/17	12/15			
一般項目	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	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ			
	採水時刻　時分	12:45	12:30	12:50	10:30	9:40	11:20	10:30	10:33	10:26	10:30	10:45	12:40			
	水位　m															
	全水深　m	0.40	0.40	0.50	0.50	0.50	0.40	0.30	0.30	0.40	0.40	0.45	0.50			
	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	0.00			
	気温　℃	1.5	4.8	14.0	13.0	14.2	25.8	20.9	23.0	25.5	23.0	9.8	8.4			
	水温　℃	4.8	3.8	8.6	8.6	9.4	16.0	17.5	19.4	17.0	13.3	8.8	7.2			
	外観	無色透明	無色透明	淡黄白色透	淡黄白色透	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	淡黄白色透			
	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以上	100.0以上	22.0	45.5	100.0以上	100.0以上	100.0以上	100.0以上	100.0以上	47.0	100.0以上	4.0			
	透明度　m															
	水色															
	流況															
	流況															
	流況															
生活環境項目	ｐＨ	7.9	7.9	7.8	7.6	7.4	7.6	8.0	8.0	7.5	7.9	7.7	7.4			
	ＤＯ　mg/l															
	ＢＯＤ　mg/l															
	ＣＯＤ　mg/l															
	ＳＳ　mg/l	1未満	1	42	17	3	3	2	2	4	24	2	142			
	大腸菌群数　MPN/100ml															
	総窒素　mg/l															
	総リン　mg/l															
健康項目	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															
	ｼｽ-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															
排水基準項目	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															
富栄養化関連項目	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]　μg/l															
	クロロフィル[B]　μg/l															
	クロロフィル[C]　μg/l															
	フェオフィチン　μg/l															
	ＢＯＤ[溶]　mg/l															
	ＣＯＤ[溶]　mg/l															
地質環境その他項目	色度　度															
	濁度　度	0.6	1.3	18.4	5.6	1.8	1.7	0.5	1.1	1.7	12.6	0.9	103			
	導電率　mS/m	12.8	13.3	9.9	10.0	10.4	14.3	13.3	14.8	13.3	12.2	12.4	12.4			
	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　$mgCO_2/ml$															
	過ﾏﾝｶﾞﾝ酸カリウム消費量　mg/l															
上水基準項目	総トリハロメタン生成能　mg/l															
	クロロホルム　mg/l															
	ブロモジクロロメタン　mg/l															
	ジブロモクロロメタン　mg/l															
	ブロモホルム　mg/l															
	2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ（2-MIB）　μg/l															
	ジェオスミン　μg/l															
要監視項目	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															
	フェニトロチオン(MEP)　mg/l															
	イソプロチオラン　mg/l															
	オキシン銅　mg/l															
	クロロタロニル(TPN)　mg/l															
	プロピザミド　mg/l															
	ＥＰＮ　mg/l															
	ジクロルボス(DDVP)　mg/l															
	フェノブカルブ(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															

水　質　年　表　（2004年）

河川名　利賀ダム　　菅沼ダム流入

	採水月日	01/28	02/12	03/17	04/21	05/19	06/23	07/16	08/25	09/16	10/07	11/17	12/15			
一般項目	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	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ			
	採水時刻 時分	13:20	13:20	11:10	11:35	10:20	13:20	11:15	11:10	10:55	11:30	11:30	13:30			
	水位 m															
	全水深 m	0.40	0.40	0.50	0.50	0.50	0.50	0.40	0.40	0.50	0.50	0.50	0.50			
	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	0.00			
	気温 ℃	1.5	1.6	15.0	15.2	16.8	25.7	21.0	20.8	28.7	23.0	10.5	10.7			
	水温 ℃	5.0	4.8	8.3	9.5	10.0	17.5	17.6	19.6	17.5	13.8	8.7	7.8			
	外観	無色透明	無色透明	淡黄白色透	淡黄白色透	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	淡黄白色透			
	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以上	100.0以上	26.0	64.0	100.0以上	100.0以上	100.0以上	100.0以上	100.0以上	63.0	100.0以上	8.5			
	透明度 m															
	水色															
	流況															
	流況															
	流況															
生活環境項目	ｐＨ	7.7	7.4	7.8	7.5	7.4	7.4	7.9	7.8	7.6	7.6	7.5	7.4			
	ＤＯ mg/l															
	ＢＯＤ mg/l															
	ＣＯＤ mg/l															
	ＳＳ mg/l	1未満	1未満	22	16	2	2	3	2	2	13	2	52			
	大腸菌群数 MPN/100ml															
	総窒素 mg/l															
	総リン mg/l															
健康項目	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															
	ｼｽ-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															
排水基準項目	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															
富栄養化関連項目	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] μg/l															
	クロロフィル[B] μg/l															
	クロロフィル[C] μg/l															
	フェオフィチン μg/l															
	ＢＯＤ[溶] mg/l															
	ＣＯＤ[溶] mg/l															
地質環境その他項目	色度 度															
	濁度 度	0.6	1.1	14.2	5.1	1.5	1.6	0.8	0.9	1.3	8.5	1.3	33.8			
	導電率 mS/m	13.0	13.7	10.2	9.7	10.2	12.5	12.9	14.3	13.2	12.0	12.1	12.1			
	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 $mgCO_2/ml$															
	過ﾏﾝｶﾞﾝ酸カリウム消費量 mg/l															
上水基準項目	総トリハロメタン生成能 mg/l															
	クロロホルム mg/l															
	ブロモジクロロメタン mg/l															
	ジブロモクロロメタン mg/l															
	ブロモホルム mg/l															
	2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ (2-MIB) μg/l															
	ジェオスミン μg/l															
要監視項目	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															
	フェニトロチオン(MEP) mg/l															
	イソプロチオラン mg/l															
	オキシン銅 mg/l															
	クロロタロニル(TPN) mg/l															
	プロピザミド mg/l															
	ＥＰＮ mg/l															
	ジクロルボス(DDVP) mg/l															
	フェノブカルブ(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															