水　質　年　表　（2002年）

河川名　手取川ダム　　№100　第一発電所

	採水月日	03/20	04/17	05/15	06/19	07/22	08/21	09/11	10/23	11/18	12/19					
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					
	天候	快晴	雨	晴れ	快晴	曇り	晴れ	晴れ	曇り	雨	曇り					
	採水時刻　時分	10:00	9:35	11:15	10:55	11:45	11:45	11:40	11:05	11:00	11:40					
	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					
	気温　℃	12.1	14.2	16.7	19.2	19.2	19.4	20.5	13.9	9.8	5.6					
	水温　℃	5.3	7.8	10.6	15.8	17.1	16.0	16.0	13.8	9.6	6.6					
	外観	淡白色透	淡白色透	淡白色透	無色透明	淡白色透	淡白色透	淡白色透	無色透明	淡白色透	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					
	透視度　cm	38.0	40.0	45.0	100.0以上	8.0	17.0	19.0	50.0	28.0	55.0					
	透明度　m															
	水色															
	流況															
	流況															
	流況															
生活環境項目	ｐＨ	7.3	7.5	7.8	7.4	7.3	7.8	7.2	7.6	7.4	7.8					
	ＤＯ　mg/l	13.2	13.4	11.8	10.6	9.6	9.0	9.6	10.0	11.3	11.6					
	ＢＯＤ　mg/l	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.8	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満					
	ＣＯＤ　mg/l	1.3	1.7	1.5	1.3	3.0	2.0	1.6	1.4	1.7	1.5					
	ＳＳ　mg/l	10	8	9	2	78	23	23	8	12	10					
	大腸菌群数　MPN/100ml	4.9E+1	1.7E+1	7.9E+1	2.2E+1	3.3E+2	3.2E+2	4.9E+2	7.8E+2	1.3E+2	1.3E+1					
	総窒素　mg/l	0.33	0.41	0.54	0.23	0.24	0.23	0.23	0.36	0.32	0.25					
	総リン　mg/l	0.013	0.012	0.014	0.010	0.054	0.021	0.027	0.010	0.012	0.013					
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	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.1	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					
	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					
	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	12.9	10.2	14.0	3.5	102	42.3	38.3	9.2	14.5	8.2					
	導電率　mS/m	9.1	6.8	7.3	9.4	8.3	10.2	12.0	13.4	9.5	9.7					
	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　（2002年）

河川名　手取川ダム　　№200　ダムサイト（表）

	採水月日		03/20	04/17	05/15	06/19	07/22	08/21	09/11	10/23	11/18	12/19					
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					
	天候		快晴	雨	晴れ	快晴	曇り	晴れ	曇り	曇り	雨	曇り					
	採水時刻	時分	8:25	8:25	9:45	8:10	8:20	8:30	8:20	8:35	10:30	8:20					
	水位	m															
	全水深	m	75.0	86.0	102.0	102.0	101.0	87.0	74.0	78.0	99.0	98.0					
	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					
	気温	℃	4.5	17.1	18.8	17.0	23.0	17.6	21.6	9.5	7.7	2.8					
	水温	℃	5.4	8.2	13.8	16.1	20.2	19.0	18.5	13.8	8.2	6.0					
	外観		淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	淡茶色透	淡白色透	淡白色透	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					
	透視度	cm	35.0	43.0	31.0	100.0以上	9.0	19.0	28.0	28.0	42.0	41.0					
	透明度	m	0.9	1.1	0.8	3.0	0.3	0.5	0.6	0.90	0.90	1.2					
	水色		14	13	13	12	17	16	16	14	13	12					
	流況																
	流況																
	流況																
生活環境項目	ｐＨ		7.8	7.6	7.7	7.8	7.4	7.8	7.7	7.7	7.8	7.7					
	ＤＯ	mg/l	13.4	13.6	11.2	10.7	10.5	8.5	9.4	10.4	11.2	11.6					
	ＢＯＤ	mg/l	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1.1	0.7	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満					
	ＣＯＤ	mg/l	1.4	1.5	1.5	1.0	3.1	2.1	1.8	1.7	1.4	1.4					
	ＳＳ	mg/l	9	8	8	2	41	13	14	7	6	6					
	大腸菌群数	MPN/100ml	4.9E+1	1.1E+1	1.7E+2	2.3E+1	7.9E+2	6.3E+1	4.0E+1	2.4E+4	2.7E+1	3.3E+1					
	総窒素	mg/l	0.40	0.29	0.23	0.23	0.30	0.27	0.28	0.29	0.38	0.32					
	総リン	mg/l	0.014	0.011	0.013	0.014	0.043	0.023	0.019	0.013	0.011	0.012					
健康項目	カドミウム	mg/l				0.001未満		0.001未満									
	全シアン	mg/l				0.005未満		0.005未満									
	鉛	mg/l				0.005未満		0.005未満									
	６価クロム	mg/l				0.01未満		0.01未満									
	ヒ素	mg/l				0.001未満		0.001未満									
	総水銀	mg/l				0.0005未満		0.0005未満									
	アルキル水銀	mg/l				0.0005未満		0.0005未満									
	ＰＣＢ	mg/l				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									
	テトラクロロエチレン	mg/l				0.0005未満		0.0005未満									
	四塩化炭素	mg/l				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									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				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									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				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									
	ｼｽ-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				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									
	チウラム	mg/l				0.0006未満		0.0006未満									
	シマジン（CAT）	mg/l				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									
	ベンゼン	mg/l				0.001未満		0.001未満									
	セレン	mg/l				0.001未満		0.001未満									
	亜硝酸態窒素	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					
	硝酸態窒素	mg/l	0.35	0.25	0.17	0.16	0.12	0.16	0.19	0.22	0.32	0.27					
	フッ素	mg/l				0.05		0.04									
	ほう素	mg/l				0.04		0.02									
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	0.01未満	0.01	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															
	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	0.010	0.005	0.005	0.003未満	0.009	0.005	0.004	0.004	0.007	0.004					
	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	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	6.0	3.1	4.9	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					
	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					
	フェオフィチン	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	1.1	1.0未満	1.0未満	1.0未満					
	ＢＯＤ[溶]	mg/l															
	ＣＯＤ[溶]	mg/l															
地質環境その他項目	色度	度															
	濁度	度	11.4	10.5	12.6	2.9	65.6	31.0	25.1	10.3	9.4	7.4					
	導電率	mS/m	9.1	6.7	6.6	9.4	6.8	9.5	10.9	11.7	10.1	10.1					
	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				0.029		0.052		0.030		0.028					
	クロロホルム	mg/l				0.025		0.045		0.023		0.022					
	ブロモジクロロメタン	mg/l				0.004		0.006		0.006		0.005					
	ジブロモクロロメタン	mg/l				0.001未満		0.001		0.001		0.001					
	ブロモホルム	mg/l				0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満					
	2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ（2-MIB）	μg/l				0.005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満					
	ジェオスミン	μg/l				0.005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満					
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　（2002年）

河川名　手取川ダム　　№200　ダムサイト（中）

	採水月日	03/20	04/17	05/15	06/19	07/22	08/21	09/11	10/23	11/18	12/19					
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					
	天候	快晴	雨	晴れ	快晴	曇り	晴れ	曇り	曇り	雨	曇り					
	採水時刻　時分	8:35	8:35	10:15	8:35	8:35	8:50	8:40	8:45	10:40	8:40					
	水位　m															
	全水深　m	75.0	86.0	102.0	102.0	101.0	87.0	74.0	78.0	99.0	98.0					
	採水水深　m	37.5	43.0	51.0	51.0	50.5	43.5	37.0	39.0	44.5	49.0					
	気温　℃	4.7	17.3	19.0	19.3	23.0	17.7	23.1	9.4	7.8	2.9					
	水温　℃	5.0	7.2	10.2	8.8	10.5	8.7	7.9	12.7	8.0	6.0					
	外観	淡白色透	淡白色透	無色透明	無色透明	淡白色透	無色透明	淡白色透	淡白色透	淡白色透	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					
	透視度　cm	42.0	29.0	38.0	75.0	39.0	42.0	30.0	21.0	30.0	49.0					
	透明度　m															
	水色															
	流況															
	流況															
	流況															
生活環境項目	ｐＨ	7.6	7.6	7.6	7.3	7.2	8.0	7.2	7.9	7.7	7.7					
	ＤＯ　mg/l	12.2	13.9	12.5	11.7	11.6	11.9	11.2	10.5	11.5	11.5					
	ＢＯＤ　mg/l	0.8	0.5未満	0.5未満	0.8	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.7					
	ＣＯＤ　mg/l	1.6	1.8	1.6	1.5	1.6	1.2	1.4	1.7	1.3	1.5					
	ＳＳ　mg/l	10	9	8	4	17	9	13	14	7	7					
	大腸菌群数　MPN/100ml	1.1E+1	3.3E+1	7.0E+0	2.2E+1	7.9E+1	4.6E+1	6.8E+2	1.7E+2	2.7E+1	1.7E+1					
	総窒素　mg/l	0.47	0.38	0.30	0.37	0.33	0.35	0.35	0.33	0.37	0.34					
	総リン　mg/l	0.014	0.013	0.015	0.014	0.015	0.011	0.017	0.018	0.010	0.014					
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	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.004	0.003未満					
	硝酸態窒素　mg/l	0.36	0.27	0.21	0.26	0.20	0.26	0.26	0.20	0.31	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満					
	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	0.013	0.004	0.005	0.005	0.003未満	0.004	0.004	0.005	0.008	0.004					
	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	1.0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[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					
	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					
	フェオフィチン　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					
	ＢＯＤ[溶]　mg/l															
	ＣＯＤ[溶]　mg/l															
地質環境その他項目	色度　度															
	濁度　度	12.1	11.8	11.2	6.0	13.2	12.2	24.3	16.7	10.4	8.1					
	導電率　mS/m	9.8	6.9	6.9	7.3	6.9	6.9	8.0	10.8	10.2	9.5					
	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　（2002年）

河川名　手取川ダム　　№200　ダムサイト（下）

	採水月日	03/20	04/17	05/15	06/19	07/22	08/21	09/11	10/23	11/18	12/19					
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					
	天候	快晴	雨	晴れ	快晴	曇り	晴れ	曇り	曇り	雨	曇り					
	採水時刻　時分	8:50	8:45	11:00	8:50	8:50	9:10	9:00	9:00	10:55	8:50					
	水位　m															
	全水深　m	75.0	86.0	102.0	102.0	101.0	87.0	74.0	78.0	99.0	98.0					
	採水水深　m	74.0	85.0	101.0	101.0	100.0	86.0	73.0	77.0	98.0	97.0					
	気温　℃	5.2	17.0	19.9	20.8	22.8	18.0	22.0	9.8	7.6	3.0					
	水温　℃	4.9	5.9	7.5	5.8	8.3	6.8	6.9	7.8	7.2	5.4					
	外観	淡白色透	淡白色透	無色透明	無色透明	淡白色透	淡灰色透	淡灰茶色透	淡褐色透	淡灰茶色透	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					
	透視度　cm	28.0	15.0	64.0	74.0	22.0	6.0	8.0	6.0	4.0	39.0					
	透明度　m															
	水色															
	流況															
	流況															
	流況															
生活環境項目	ｐＨ	7.6	7.4	7.6	7.2	7.1	7.7	7.1	7.4	7.2	7.6					
	ＤＯ　mg/l	12.1	11.7	11.6	11.2	10.8	10.2	9.9	9.3	7.8	11.8					
	ＢＯＤ　mg/l	0.7	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5	0.5未満	0.6					
	ＣＯＤ　mg/l	1.5	1.8	1.6	1.8	1.6	2.2	2.4	3.4	3.6	1.8					
	ＳＳ　mg/l	10	15	5	3	25	65	78	122	134	10					
	大腸菌群数　MPN/100ml	1.7E+1	5.0E+0	2.0E+0	2.0E+0	3.3E+1	2.1E+2	1.4E+3	2.3E+1	3.3E+2	1.1E+2					
	総窒素　mg/l	0.45	0.46	0.41	0.44	0.34	0.43	0.45	0.53	0.60	0.34					
	総リン　mg/l	0.016	0.016	0.010	0.009	0.022	0.041	0.072	0.120	0.096	0.016					
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	0.009	0.003未満	0.003未満	0.004	0.003未満	0.003	0.003未満	0.003未満					
	硝酸態窒素　mg/l	0.33	0.34	0.32	0.34	0.23	0.33	0.30	0.28	0.43	0.24					
	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	0.02	0.01未満	0.01	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															
	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	0.012	0.005	0.004	0.004	0.004	0.009	0.006	0.013	0.007	0.005					
	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	1.0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[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					
	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					
	フェオフィチン　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					
	ＢＯＤ[溶]　mg/l															
	ＣＯＤ[溶]　mg/l															
地質環境その他項目	色度　度															
	濁度　度	14.5	17.8	6.2	5.3	24.0	75.4	26.7	146	159	9.3					
	導電率　mS/m	10.4	10.0	9.5	9.6	9.0	8.8	9.1	8.9	9.4	9.2					
	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　（2002年）

河川名　手取川ダム　　No.202　湖心（表）

	採水月日		03/20	04/17	05/15	06/19	07/22	08/21	09/11	10/23	11/18	12/19					
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					
	天候		快晴	雨	晴れ	快晴	曇り	晴れ	晴れ	曇り	雨	曇り					
	採水時刻	時分	9:50	10:05	7:10	10:10	10:00	10:05	9:40	10:35	12:05	9:55					
	水位	m															
	全水深	m	45.0	54.0	72.0	73.0	72.0	56.0	44.0	47.0	68.0	68.0					
	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					
	気温	℃	7.5	15.9	12.2	21.2	23.8	18.5	22.5	12.7	6.7	3.4					
	水温	℃	6.0	8.8	14.1	18.0	21.1	19.9	19.7	14.3	8.4	6.1					
	外観		淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	淡茶色透	淡白色透	淡白色透	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					
	透視度	cm	62.0	44.0	47.0	100.0以上	10.0	23.0	26.0	37.0	32.0	54.0					
	透明度	m	1.3	1.1	1.1	2.8	0.3	0.5	0.6	0.90	1.00	1.3					
	水色		13	13	14	12	17	16	17	14	13	12					
	流況																
	流況																
	流況																
生活環境項目	ｐＨ		7.9	7.7	7.9	7.8	7.7	7.6	7.7	7.5	7.8	7.7					
	ＤＯ	mg/l	12.8	12.7	10.5	9.4	8.8	8.4	9.1	10.7	11.3	11.6					
	ＢＯＤ	mg/l	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1.0	0.8	0.7	0.5未満	0.5未満	0.5未満					
	ＣＯＤ	mg/l	1.3	1.4	1.7	1.4	3.1	2.0	1.9	1.4	1.6	1.3					
	ＳＳ	mg/l	6	6	6	2	37	13	16	7	6	5					
	大腸菌群数	MPN/100ml	7.0E+0	7.0E+1	4.9E+1	3.3E+1	1.1E+3	1.7E+2	8.1E+1	2.6E+2	2.6E+1	1.3E+1					
	総窒素	mg/l	0.40	0.25	0.21	0.25	0.29	0.25	0.36	0.28	0.32	0.34					
	総リン	mg/l	0.011	0.012	0.012	0.005	0.041	0.023	0.024	0.015	0.011	0.010					
健康項目	カドミウム	mg/l				0.001未満		0.001未満									
	全シアン	mg/l				0.005未満		0.005未満									
	鉛	mg/l				0.005未満		0.005未満									
	６価クロム	mg/l				0.01未満		0.01未満									
	ヒ素	mg/l				0.001未満		0.001未満									
	総水銀	mg/l				0.0005未満		0.0005未満									
	アルキル水銀	mg/l				0.0005未満		0.0005未満									
	ＰＣＢ	mg/l				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									
	テトラクロロエチレン	mg/l				0.0005未満		0.0005未満									
	四塩化炭素	mg/l				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									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				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									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				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									
	ｼｽ-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				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									
	チウラム	mg/l				0.0006未満		0.0006未満									
	シマジン（CAT）	mg/l				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									
	ベンゼン	mg/l				0.001未満		0.001未満									
	セレン	mg/l				0.001未満		0.001未満									
	亜硝酸態窒素	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					
	硝酸態窒素	mg/l	0.33	0.22	0.14	0.17	0.11	0.14	0.23	0.21	0.27	0.28					
	フッ素	mg/l				0.07		0.04									
	ほう素	mg/l				0.04		0.02									
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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満					
	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	0.008	0.006	0.006	0.003未満	0.010	0.005	0.004	0.005	0.007	0.005					
	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	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	8.0	3.8	3.1	1.6	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					
	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	1.1	1.0未満	1.0未満	1.0未満					
	フェオフィチン	μg/l	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.7	1.0未満	1.7	1.0未満	1.0未満	1.0未満					
	ＢＯＤ[溶]	mg/l															
	ＣＯＤ[溶]	mg/l															
地質環境その他項目	色度	度															
	濁度	度	7.6	7.9	8.9	3.0	58.3	27.8	33.4	10.4	9.5	6.8					
	導電率	mS/m	7.2	5.7	6.1	9.3	7.4	9.9	10.6	11.6	10.2	9.6					
	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	0.0E+0	1.9E+2	2.0E+0	6.0E+0	3.0E+0	4.0E+0	0.0E+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				0.032		0.048		0.032		0.028					
	クロロホルム	mg/l				0.028		0.041		0.025		0.022					
	ブロモジクロロメタン	mg/l				0.004		0.006		0.006		0.005					
	ジブロモクロロメタン	mg/l				0.001未満		0.001		0.001		0.001					
	ブロモホルム	mg/l				0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満					
	2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ（2-MIB）	μg/l				0.005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満					
	ジェオスミン	μg/l				0.005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満					
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　（2002年）

河川名　手取川ダム　　No.202　湖心（中）

	採水月日		03/20	04/17	05/15	06/19	07/22	08/21	09/11	10/23	11/18	12/19					
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					
	天候		快晴	雨	晴れ	快晴	曇り	晴れ	晴れ	曇り	雨	曇り					
	採水時刻	時分	10:00	10:15	7:25	10:25	10:15	10:25	9:50	10:45	12:15	10:05					
	水位	m															
	全水深	m	45.0	54.0	72.0	73.0	72.0	56.0	44.0	47.0	68.0	68.0					
	採水水深	m	22.5	27.0	36.0	36.5	36.0	28.0	22.0	23.5	34.0	34.0					
	気温	℃	8.6	16.6	13.5	22.0	23.4	18.9	22.1	13.1	6.4	3.4					
	水温	℃	5.8	7.8	10.7	8.8	10.5	10.6	9.8	13.5	7.9	6.0					
	外観		淡白色透	無色透明	淡白色透	無色透明	淡茶色濁	淡灰色透	淡灰色透	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					
	透視度	cm	44.0	37.0	28.0	65.0	7.0	10.0	19.0	29.0	31.0	57.0					
	透明度	m															
	水色																
	流況																
	流況																
	流況																
生活環境項目	ｐＨ		7.8	7.6	7.6	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.8	7.7					
	ＤＯ	mg/l	13.1	13.4	12.1	11.2	10.3	10.0	10.6	11.3	11.3	11.7					
	ＢＯＤ	mg/l	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5未満					
	ＣＯＤ	mg/l	1.4	1.7	1.9	1.5	2.8	2.2	1.5	1.8	1.6	1.4					
	ＳＳ	mg/l	9	10	14	4	80	46	21	17	6	5					
	大腸菌群数	MPN/100ml	1.3E+1	1.3E+1	7.9E+1	4.9E+1	2.8E+2	3.3E+2	1.4E+2	2.2E+2	4.9E+1	1.3E+2					
	総窒素	mg/l	0.49	0.32	0.28	0.32	0.31	0.36	0.36	0.29	0.36	0.30					
	総リン	mg/l	0.013	0.013	0.015	0.007	0.055	0.039	0.024	0.022	0.011	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	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満					
	硝酸態窒素	mg/l	0.36	0.26	0.17	0.22	0.18	0.25	0.25	0.17	0.27	0.24					
	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満					
	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	0.010	0.004	0.005	0.005	0.008	0.007	0.004	0.005	0.007	0.004					
	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	1.0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	1.6	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					
	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					
	フェオフィチン	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					
	ＢＯＤ[溶]	mg/l															
	ＣＯＤ[溶]	mg/l															
地質環境その他項目	色度	度															
	濁度	度	11.5	12.0	16.1	6.5	110	64.3	33.8	16.7	8.9	6.4					
	導電率	mS/m	9.1	6.4	6.4	6.9	7.2	8.1	7.5	11.6	10.3	9.8					
	蒸発残留物	mg/l															
	一般細菌数	個/ml															
	糞便性大腸菌数	個/100ml			5.0E+0	1.0E+0	2.1E+1	3.5E+1	5.0E+0	1.8E+1	4.0E+0	2.0E+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　（2002年）

河川名　手取川ダム　　No.202　湖心（下）

	採水月日		03/20	04/17	05/15	06/19	07/22	08/21	09/11	10/23	11/18	12/19					
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					
	天候		快晴	雨	晴れ	快晴	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り					
	採水時刻	時分	10:10	10:25	8:40	10:40	10:25	10:40	10:05	11:00	12:30	10:20					
	水位	m															
	全水深	m	45.0	54.0	72.0	73.0	72.0	56.0	44.0	47.0	68.0	68.0					
	採水水深	m	44.0	53.0	71.0	72.0	71.0	55.0	43.0	46.0	67.0	67.0					
	気温	℃	8.9	15.7	16.2	22.0	24.2	19.0	23.8	13.2	5.9	3.2					
	水温	℃	5.2	7.0	8.8	7.8	9.5	8.4	8.4	9.2	7.6	5.0					
	外観		淡白色透	無色透明	淡白色透	無色透明	淡茶色濁	淡灰色透	無灰茶色透	淡褐色透	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					
	透視度	cm	44.0	40.0	23.0	39.0	6.0	11.0	6.0	7.0	32.0	42.0					
	透明度	m															
	水色																
	流況																
	流況																
	流況																
生活環境項目	ｐＨ		7.7	7.6	7.8	7.3	7.2	7.4	7.0	7.3	7.8	7.7					
	ＤＯ	mg/l	12.1	12.8	12.0	11.5	10.4	10.4	10.0	10.2	11.3	11.5					
	ＢＯＤ	mg/l	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5未満	0.5未満					
	ＣＯＤ	mg/l	1.3	1.7	1.8	1.6	2.7	2.3	3.2	2.4	1.5	1.6					
	ＳＳ	mg/l	8	8	17	10	84	38	102	70	6	9					
	大腸菌群数	MPN/100ml	1.7E+1	5.0E+0	2.7E+1	3.3E+1	7.0E+2	1.7E+2	7.8E+2	1.7E+2	4.9E+1	3.3E+2					
	総窒素	mg/l	0.48	0.38	0.30	0.41	0.37	0.43	0.50	0.37	0.33	0.31					
	総リン	mg/l	0.014	0.011	0.017	0.011	0.060	0.033	0.088	0.061	0.011	0.016					
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	0.003未満	0.004	0.003	0.005	0.003未満	0.003未満	0.003未満					
	硝酸態窒素	mg/l	0.35	0.31	0.23	0.27	0.23	0.30	0.30	0.22	0.25	0.24					
	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	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満					
	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	0.010	0.004	0.007	0.007	0.008	0.004	0.005	0.010	0.006	0.004					
	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	1.0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[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					
	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					
	フェオフィチン	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					
	ＢＯＤ[溶]	mg/l															
	ＣＯＤ[溶]	mg/l															
地質環境その他項目	色度	度															
	濁度	度	11.8	10.4	18.1	9.0	109	58.7	116	70.2	8.7	8.8					
	導電率	mS/m	10.1	7.8	6.5	7.1	7.8	7.8	8.0	8.4	9.8	8.6					
	蒸発残留物	mg/l															
	一般細菌数	個/ml															
	糞便性大腸菌数	個/100ml			1.0E+0	3.0E+0	4.7E+1	2.0E+0	1.7E+1	5.0E+0	6.0E+0	1.8E+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　（2002年）

河川名　手取川ダム　　№300　牛首大橋

	採水月日	03/20	04/17	05/15	06/19	07/22	08/21	09/11	10/23	11/18	12/19					
一般項目	採水位置	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
	天候	快晴	雨	晴れ	快晴	曇り	晴れ	曇り	曇り	雨	曇り					
	採水時刻　時分	8:30	8:50	8:30	8:30	8:50	10:20	9:20	9:05	8:10	10:00					
	水位　m															
	全水深　m	0.80	1.20	0.70	0.70	0.50	0.40	0.40	0.60	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					
	気温　℃	5.1	15.8	17.2	18.9	22.3	19.5	23.0	10.8	6.0	2.4					
	水温　℃	3.7	6.9	9.7	16.8	16.8	18.1	19.8	11.2	6.8	4.3					
	外観	無色透明	無茶褐色透	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	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					
	透視度　cm	100.0以上	14.0	100.0以上	100.0以上	61.0	100.0以上	100.0以上	59.0	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	7.3	7.4	7.8	7.6	7.4	8.5	7.9	7.8	7.4	7.5					
	ＤＯ　mg/l	12.4	11.5	11.0	9.7	9.2	9.5	9.0	10.6	11.8	12.4					
	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	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5					
	ＣＯＤ　mg/l	1.1	3.8	0.9	1.3	1.6	1.0	1.1	1.5	1.4	1.5					
	ＳＳ　mg/l	1	76	5	3	12	1	1	7	2	1未満					
	大腸菌群数　MPN/100ml	2.2E+1	7.9E+1	4.9E+1	4.9E+2	7.0E+2	1.1E+4	7.0E+3	7.8E+2	2.3E+2	1.3E+2					
	総窒素　mg/l	0.38	0.36	0.21	0.18	0.15	0.12	0.11	0.19	0.24	0.19					
	総リン　mg/l	0.004	0.049	0.006	0.009	0.012	0.007	0.005	0.006	0.004	0.003					
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	1.0未満	1.1	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					
	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					
	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					
	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	2.4	49.5	3.5	4.0	8.9	2.6	1.6	3.8	0.9	0.7					
	導電率　mS/m	7.3	4.8	8.5	11.4	9.2	16.6	19.6	9.8	7.8	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　（2002年）

河川名　手取川ダム　　№301　桑島発電所

	採水月日	04/17	05/15	06/19	07/22	08/21	09/11	10/23	11/18							
一般項目	採水位置	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸							
	天候	雨	晴れ	快晴	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り							
	採水時刻　時分	10:15	9:45	10:20	6:10	7:15	11:00	10:25	6:30							
	水位　m															
	全水深　m	3.70	4.00	3.50	3.80	3.50	4.00	3.60	3.60							
	採水水深　m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
	気温　℃	14.6	18.7	23.2	21.5	17.0	26.4	12.7	6.2							
	水温　℃	6.5	9.8	14.8	17.0	15.0	19.5	10.5	6.2							
	外観	無茶褐色透	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							
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭							
	透視度　cm	13.0	100.0以上	69.0	56.0	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	7.6	7.8	7.5	7.0	7.7	7.7	7.8	7.5							
	ＤＯ　mg/l	11.8	11.1	10.2	9.6	9.4	9.0	11.1	12.1							
	ＢＯＤ　mg/l	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満							
	ＣＯＤ　mg/l	4.1	1.3	1.2	1.5	1.1	1.3	1.4	1.1							
	ＳＳ　mg/l	64	3	6	16	2	2	2	1							
	大腸菌群数　MPN/100ml	2.2E+1	1.3E+2	3.3E+1	3.3E+3	1.7E+3	4.9E+2	4.9E+2	7.9E+1							
	総窒素　mg/l	0.35	0.41	0.28	0.15	0.14	0.19	0.20	0.25							
	総リン　mg/l	0.046	0.007	0.010	0.013	0.008	0.008	0.005	0.003未満							
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	1.0	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							
	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							
	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	46.3	2.6	6.4	12.3	2.1	2.4	1.5	1.3							
	導電率　mS/m	4.6	8.0	14.0	9.4	16.2	20.5	12.6	10.8							
	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　（2002年）

河川名　手取川ダム　　№302　尾添注入口

	採水月日	04/17	05/15	06/19	07/22	08/21	09/11	10/23	11/18							
一般項目	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心							
	天候	雨	晴れ	快晴	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨							
	採水時刻　時分	12:15	12:10	11:30	12:40	9:40	9:40	11:40	10:00							
	水位　m															
	全水深　m	1.10	1.10	0.70	0.90	0.20	0.30	0.40	0.60							
	採水水深　m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
	気温　℃	10.2	22.2	27.3	26.5	20.4	26.3	15.8	6.8							
	水温　℃	5.9	10.1	14.4	14.0	13.9	13.8	10.8	6.2							
	外観	無茶色透	無色透明	無色透明	淡白色透	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							
	透視度　cm	4.0	100.0以上	100.0以上	10.0	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	7.9	8.0	7.6	7.7	8.3	7.8	7.9	7.6							
	ＤＯ　mg/l	12.0	11.4	10.2	9.7	9.8	9.7	10.9	11.9							
	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	0.5未満	0.5未満							
	ＣＯＤ　mg/l	9.9	0.9	1.0	1.5	0.7	0.7	0.9	0.8							
	ＳＳ　mg/l	388	5	2	76	1未満	1未満	3	1未満							
	大腸菌群数　MPN/100ml	7.9E+1	2.3E+1	1.1E+3	3.3E+2	3.3E+2	2.3E+3	4.9E+1	1.1E+2							
	総窒素　mg/l	0.87	0.46	0.30	0.27	0.31	0.30	0.30	0.52							
	総リン　mg/l	0.187	0.007	0.009	0.042	0.006	0.006	0.008	0.004							
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	3.5	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							
	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							
	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	180	3.2	2.0	68.6	0.6	1.0	2.2	0.7							
	導電率　mS/m	6.0	9.0	11.7	10.3	12.7	14.1	11.5	11.9							
	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　（2002年）

河川名　手取川ダム　　№303　大道谷川

	採水月日		03/20	04/17	05/15	06/19	07/22	08/21	09/11	10/23	11/18	12/19					
一般項目	採水位置		流心	右岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
	天候		快晴	雨	晴れ	快晴	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り					
	採水時刻	時分	8:05	8:05	7:50	7:40	9:40	8:20	7:30	7:50	7:50	9:30					
	水位	m															
	全水深	m	0.60	0.60	0.40	0.30	0.80	0.30	0.80	0.70	0.50	0.90					
	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					
	気温	℃	1.0	13.0	14.2	14.7	20.2	14.8	19.5	8.3	4.3	3.4					
	水温	℃	3.0	6.8	9.2	14.0	15.8	14.1	17.1	10.5	6.1	4.4					
	外観		無色透明	無茶褐色透	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	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					
	透視度	cm	100.0以上	17.0	100.0以上	100.0以上	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		7.2	7.3	7.7	7.5	7.4	7.6	7.3	7.2	7.3	7.2					
	ＤＯ	mg/l	12.6	11.5	10.8	9.8	9.4	9.4	9.1	10.6	11.9	12.3					
	ＢＯＤ	mg/l	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満	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	4.3	1.8	1.4	1.7	1.3	1.4	1.5	1.6	1.2					
	ＳＳ	mg/l	2	36	3	1未満	2	1	1未満	2	3	2					
	大腸菌群数	MPN/100ml	2.7E+1	1.4E+2	1.3E+2	1.1E+3	1.1E+3	3.3E+3	1.3E+4	2.2E+2	1.3E+3	1.7E+1					
	総窒素	mg/l	0.30	0.38	0.55	0.31	0.20	0.19	0.21	0.24	0.23	0.17					
	総リン	mg/l	0.007	0.027	0.011	0.015	0.009	0.013	0.011	0.005	0.003未満	0.005					
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	1.0未満	1.4	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	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					
	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	2.0	30.1	2.7	1.6	2.7	1.2	1.2	2.4	2.1	1.5					
	導電率	mS/m	4.3	3.0	4.5	6.3	4.4	6.6	7.4	5.5	4.8	4.6					
	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　（2002年）

河川名　手取川ダム　　№304　大嵐谷

	採水月日	04/17	05/15	06/19	07/22	08/21	09/11	10/23	11/18							
一般項目	採水位置	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心							
	天候	雨	晴れ	快晴	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り							
	採水時刻　時分	11:10	10:30	9:45	7:00	11:00	10:30	9:50	8:50							
	水位　m															
	全水深　m	0.50	0.40	0.20	0.30	0.30	0.20	0.20	0.30							
	採水水深　m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
	気温　℃	11.8	18.8	19.9	19.2	18.8	24.0	12.8	7.5							
	水温　℃	5.9	11.0	15.2	17.0	16.3	20.8	11.4	7.1							
	外観	無茶色透	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							
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭							
	透視度　cm	6.0	100.0以上	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	7.6	8.2	8.1	7.4	8.2	8.6	8.0	7.8							
	ＤＯ　mg/l	11.6	11.6	9.8	9.4	9.0	9.9	10.3	11.7							
	ＢＯＤ　mg/l	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5未満							
	ＣＯＤ　mg/l	9.7	1.6	1.0	1.6	0.8	1.2	1.3	1.0							
	ＳＳ　mg/l	89	2	1未満	2	1未満	1	1未満	1未満							
	大腸菌群数　MPN/100ml	1.1E+2	2.2E+1	4.9E+2	4.9E+3	1.1E+3	1.1E+3	4.8E+1	1.7E+2							
	総窒素　mg/l	0.52	0.41	0.29	0.23	0.23	0.19	0.28	0.31							
	総リン　mg/l	0.058	0.004	0.004	0.006	0.003未満	0.003未満	0.004	0.003未満							
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	3.6	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							
	クロロフィル[B]　μg/l	1.3	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							
	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	93.4	1.3	0.6	3.4	0.7	0.9	0.8	0.9							
	導電率　mS/m	3.5	8.9	13.6	10.0	15.4	16.6	11.3	10.8							
	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　（2002年）

河川名　手取川ダム　　№305　赤谷川

	採水月日	04/17	05/15	06/19	07/22	08/21	09/11	10/23	11/18							
一般項目	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心							
	天候	雨	晴れ	快晴	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り							
	採水時刻　時分	7:30	7:15	7:20	10:10	7:50	7:10	7:10	9:20							
	水位　m															
	全水深　m	0.70	0.40	0.40	0.70	0.50	0.50	0.50	0.60							
	採水水深　m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
	気温　℃	13.9	13.1	11.9	23.8	14.0	18.8	9.0	8.1							
	水温　℃	6.0	9.9	14.9	16.0	15.2	18.2	11.1	7.0							
	外観	無茶褐色透	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							
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭							
	透視度　cm	15.0	100.0以上	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	7.4	7.5	7.2	7.3	7.6	7.1	7.5	7.3							
	ＤＯ　mg/l	11.6	10.6	9.6	9.4	9.2	8.8	10.4	11.9							
	ＢＯＤ　mg/l	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満							
	ＣＯＤ　mg/l	4.3	1.4	1.5	1.6	1.5	1.4	2.1	1.4							
	ＳＳ　mg/l	42	1	1未満	3	1未満	2	2	1							
	大腸菌群数　MPN/100ml	3.3E+1	7.9E+1	7.9E+2	9.4E+2	4.7E+2	1.7E+3	7.9E+2	7.9E+1							
	総窒素　mg/l	0.42	0.30	0.20	0.22	0.27	0.18	0.27	0.24							
	総リン　mg/l	0.029	0.006	0.006	0.009	0.009	0.007	0.005	0.003							
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	1.4	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							
	クロロフィル[C]　μg/l	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							
	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	43.6	1.4	1.8	3.5	1.6	2.1	2.7	1.3							
	導電率　mS/m	3.0	4.3	5.7	4.3	5.9	6.6	4.8	10.6							
	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　（2002年）

河川名　手取川ダム　　№306　下田原川

	採水月日	04/17	05/15	06/19	07/22	08/21	09/11	10/23	11/18							
一般項目	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心							
	天候	雨	晴れ	快晴	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り							
	採水時刻　時分	6:45	6:35	6:30	10:50	6:10	6:15	6:40	7:00							
	水位　m															
	全水深　m	0.60	0.40	0.30	0.60	0.40	0.30	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							
	気温　℃	14.3	11.9	11.2	21.0	12.3	17.8	7.2	4.8							
	水温　℃	7.1	9.0	13.0	15.9	14.9	17.1	10.2	6.1							
	外観	淡白色透	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							
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭							
	透視度　cm	18.0	100.0以上	100.0以上	87.0	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	7.2	7.8	7.4	7.4	7.5	7.0	7.7	7.4							
	ＤＯ　mg/l	11.2	10.8	9.8	9.3	9.1	8.9	10.4	11.8							
	ＢＯＤ　mg/l	0.6	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満							
	ＣＯＤ　mg/l	3.8	1.4	1.5	1.6	1.3	1.2	1.8	1.5							
	ＳＳ　mg/l	23	2	1	6	1	1未満	2	2							
	大腸菌群数　MPN/100ml	4.9E+1	1.7E+2	4.9E+2	3.2E+2	2.2E+3	1.3E+3	3.3E+2	2.3E+2							
	総窒素　mg/l	0.53	0.50	0.23	0.25	0.22	0.21	0.37	0.34							
	総リン　mg/l	0.026	0.012	0.011	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006							
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	1.0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							
	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							
	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	15.1	1.3	2.5	6.2	1.8	1.0	2.1	1.5							
	導電率　mS/m	3.9	6.2	7.7	5.4	6.9	7.3	6.0	5.8							
	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															