水　質　年　表　（2004年）

河川名　手取川ダム　　№100　第一発電所

	採水月日	03/10	04/14	05/26	06/16	07/09	08/26	09/22	10/28	11/10	12/08		
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	快晴	晴れ	晴れ	曇り	曇り	快晴	晴れ	曇り		
	採水時刻 時分	10:55	10:40	11:15	11:10	9:50	10:15	10:15	11:20	12:15	9:25		
	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 ℃	7.5	9.8	16.1	16.5	22.0	21.0	19.1	18.5	15.9	13.2		
	水温 ℃	4.6	6.0	12.0	13.9	18.2	15.2	17.9	13.3	14.4	11.4		
	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	淡白色濁	無色透明	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		
	透視度 cm	25.0	67.0	35.0	49.0	32.0	10.0	13.0	7.0	23.0	12.0		
	透明度 m												
	水色												
	流況												
	流況												
	流況												
生活環境項目	ｐＨ	7.1	7.2	7.4	7.6	7.6	7.3	7.4	7.7	7.9	7.6		
	ＤＯ mg/l	13.1	14.1	10.7	10.5	9.6	9.6	9.5	10.6	10.3	11.6		
	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	0.7	0.6	0.5未満	0.5未満		
	ＣＯＤ mg/l	1.3	1.1	2.1	1.6	1.7	1.7	2.1	3.1	1.5	1.4		
	ＳＳ mg/l	12	7	13	8	12	29	22	68	14	37		
	大腸菌群数 MPN/100m	2.3E+1	4.6E+1	2.8E+2	3.3E+2	1.7E+2	1.7E+2	1.3E+3	3.3E+2	3.3E+2	2.2E+2		
	総窒素 mg/l	0.35	0.24	0.25	0.19	0.25	0.21	0.33	0.34	0.25	0.40		
	総リン mg/l	0.013	0.007	0.016	0.015	0.017	0.039	0.029	0.081	0.017	0.023		
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	1.4	1.4	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	14.1	7.7	17.4	12.0	18.9	42.8	39.5	91.6	30.1	54.9		
	導電率 mS/m	10.9	8.4	5.6	8.2	9.3	9.0	9.6	8.3	10.2	11.2		
	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　手取川ダム　　No.200　ダムサイト（表）

	採水月日		03/10	04/14	05/26	06/16	07/09	08/26	09/22	10/28	11/10	12/08		
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	快晴	晴れ	晴れ	曇り	曇り	快晴	晴れ	雨		
	採水時刻	時分	9:00	8:25	8:10	8:15	9:25	8:15	8:30	8:40	8:45	8:20		
	水位	m												
	全水深	m	65.00	83.00	103.00	99.00	96.00	80.00	79.00	91.00	92.00	101.00		
	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		
	気温	℃	8.2	9.0	15.2	15.9	29.0	20.9	17.0	5.7	10.5	4.9		
	水温	℃	4.5	7.5	12.0	15.0	23.1	18.7	19.8	13.6	13.0	9.5		
	外観		無色透明	無色透明	淡白色透	無色透明	無色透明	淡白色透	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	26.0	54.0	21.5	41.0	32.0	13.0	13.0	8.0	11.0	12.0		
	透明度	m	0.7	1.3	0.75	1.1	0.8	0.45	0.45	0.3	0.5	0.55		
	水色		13	14	16	14	14	15	15	16	15	14		
	流況													
	流況													
	流況													
生活環境項目	ｐＨ		7.2	6.7	7.3	7.8	8.2	7.5	7.5	7.5	7.7	8.4		
	ＤＯ	mg/l	13.3	13.5	10.5	10.0	8.8	9.1	8.9	10.6	10.5	10.7		
	ＢＯＤ	mg/l	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.9	1.0	0.8	0.5未満	0.5未満	0.6		
	ＣＯＤ	mg/l	1.3	1.3	2.0	1.7	2.0	2.1	2.6	2.3	1.6	1.6		
	ＳＳ	mg/l	11	6	12	6	9	18	20	29	13	13		
	大腸菌群数	MPN/100ml	1.1E+1	4.0E+0	2.2E+2	2.3E+1	7.0E+1	3.3E+2	2.3E+3	3.3E+2	7.9E+1	3.3E+1		
	総窒素	mg/l	0.57	0.30	0.22	0.18	0.18	0.29	0.32	0.33	0.29	0.33		
	総リン	mg/l	0.016	0.009	0.015	0.013	0.014	0.040	0.031	0.052	0.017	0.013		
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	0.004	0.006	0.005	0.027	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	0.46	0.24	0.16	0.09	0.11	0.17	0.20	0.24	0.23	0.27		
	フッ素	mg/l				0.09		0.04						
	ほう素	mg/l				0.02		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												
	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	0.03	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	0.003未満	0.005	0.003未満	0.010	0.009	0.008	0.007	0.010	0.008	0.010		
	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	1.8	3.0	6.2	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	2.1	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	14.0	7.2	18.0	10.5	13.8	31.5	31.2	48.5	27.3	22.6		
	導電率	mS/m	11.0	8.0	5.5	8.0	9.4	9.6	9.1	8.8	9.2	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												
	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		0.032		0.036		0.014		
	クロロホルム	mg/l				0.026		0.026		0.030		0.011		
	ブロモジクロロメタン	mg/l				0.006		0.006		0.006		0.003		
	ジブロモクロロメタン	mg/l				0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		
	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　（2004年）

河川名　手取川ダム　　No.200　ダムサイト（中）

	採水月日		03/10	04/14	05/26	06/16	07/09	08/26	09/22	10/28	11/10	12/08		
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	にわか雨	快晴	晴れ	晴れ	曇り	曇り	快晴	晴れ	雨		
	採水時刻	時分	9:15	8:40	8:25	8:30	9:35	8:35	8:45	8:55	9:00	8:35		
	水位	m												
	全水深	m	65.00	83.00	103.00	99.00	96.00	80.00	79.00	91.00	92.00	101.00		
	採水水深	m	32.50	41.50	51.50	49.50	48.00	40.00	39.50	45.00	46.00	50.50		
	気温	℃	8.8	8.4	16.0	16.5	29.9	21.2	17.2	5.7	10.9	4.9		
	水温	℃	3.0	5.8	6.4	6.7	6.9	6.3	9.0	12.0	12.1	9.0		
	外観		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	27.0	47.0	20.0	31.0	25.0	33.0	7.0	8.0	12.0	12.0		
	透明度	m												
	水色													
	流況													
	流況													
	流況													
生活環境項目	ｐＨ		7.2	6.9	7.4	7.5	7.4	7.0	7.6	7.5	7.7	8.4		
	ＤＯ	mg/l	13.0	13.3	12.1	11.9	11.7	11.5	10.8	10.6	11.2	10.7		
	ＢＯＤ	mg/l	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1.1	0.5未満	0.5未満		
	ＣＯＤ	mg/l	1.4	1.5	1.6	1.4	1.5	1.2	1.4	2.9	1.6	1.6		
	ＳＳ	mg/l	13	7	13	9	9	11	33	46	16	19		
	大腸菌群数	MPN/100ml	7.9E+1	8.0E+0	3.3E+1	1.1E+1	2.3E+1	1.1E+2	3.3E+2	1.7E+3	1.7E+2	3.3E+1		
	総窒素	mg/l	0.61	0.37	0.34	0.28	0.36	0.35	0.41	0.38	0.34	0.38		
	総リン	mg/l	0.017	0.011	0.017	0.016	0.012	0.021	0.031	0.055	0.017	0.020		
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	0.004	0.004	0.008	0.025	0.003未満	0.011	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満		
	硝酸態窒素	mg/l	0.48	0.26	0.26	0.19	0.29	0.25	0.28	0.23	0.22	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	0.03	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	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	0.003未満	0.006	0.003未満	0.005	0.010	0.007	0.007	0.011	0.006	0.017		
	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	14.8	7.7	20.9	14.4	13.9	17.8	48.1	55.9	24.8	32.1		
	導電率	mS/m	10.9	8.5	6.4	6.5	6.5	7.1	7.6	8.8	9.8	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												
	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　手取川ダム　　No.200　ダムサイト（下）

	採水月日		03/10	04/14	05/26	06/16	07/09	08/26	09/22	10/28	11/10	12/08		
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	曇り	快晴	晴れ	晴れ	曇り	曇り	快晴	晴れ	雨		
	採水時刻	時分	9:25	8:55	8:40	8:45	9:55	8:55	8:55	9:10	9:15	8:50		
	水位	m												
	全水深	m	65.00	83.00	103.00	99.00	96.00	80.00	79.00	91.00	92.00	101.00		
	採水水深	m	64.00	82.00	102.00	98.00	95.00	79.00	78.00	90.00	91.00	100.00		
	気温	℃	8.6	8.7	16.9	17.4	30.1	22.6	17.3	5.9	11.4	4.9		
	水温	℃	2.9	4.3	7.0	7.4	7.8	6.9	8.2	7.9	7.8	7.0		
	外観		淡白色透	無色透明	濃灰茶色濁	濃白色濁	淡白色濁	濃白色濁	濃白色濁	無白褐色濁	無灰茶色濁	無茶褐色濁		
	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	16.0	29.0	2.0	3.0	3.0	6.0	3.0	2.0	2.0	1.0		
	透明度	m												
	水色													
	流況													
	流況													
	流況													
生活環境項目	ｐＨ		7.2	6.9	7.8	7.7	7.5	7.1	7.4	7.2	7.4	8.0		
	ＤＯ	mg/l	12.2	12.4	10.9	10.2	10.0	9.6	9.5	8.7	8.3	7.7		
	ＢＯＤ	mg/l	0.6	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5	0.5未満		
	ＣＯＤ	mg/l	1.7	1.7	6.7	4.3	3.3	2.4	2.2	3.5	4.2	3.8		
	ＳＳ	mg/l	23	12	402	238	157	102	87	148	186	170		
	大腸菌群数	MPN/100ml	2.7E+1	4.0E+0	7.0E+1	8.0E+0	7.9E+1	1.3E+2	3.3E+2	3.3E+2	4.9E+2	4.9E+2		
	総窒素	mg/l	0.55	0.48	0.46	0.46	0.45	0.46	0.47	0.55	0.59	0.59		
	総リン	mg/l	0.026	0.014	0.187	0.142	0.102	0.082	0.087	0.131	0.114	0.111		
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	0.004	0.010	0.026	0.025	0.003未満	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	0.40	0.33	0.23	0.28	0.27	0.32	0.32	0.34	0.35	0.40		
	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	0.03	0.04	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	0.003未満	0.013	0.012	0.016	0.013	0.012	0.009	0.017	0.020	0.020		
	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	26.6	15.5	870	511	281	130	117	184	262	223		
	導電率	mS/m	11.7	11.2	7.9	8.1	8.1	8.1	8.4	8.4	8.8	9.3		
	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　手取川ダム　　No.202　湖心（表）

	採水月日		03/10	04/14	05/26	06/16	07/09	08/26	09/22	10/28	11/10	12/08		
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	曇り	快晴	晴れ	晴れ	曇り	曇り	快晴	晴れ	雨		
	採水時刻	時分	9:55	9:15	9:10	9:25	8:30	9:30	9:25	9:45	9:35	9:05		
	水位	m												
	全水深	m	33.00	52.00	72.00	70.00	65.00	50.00	47.00	54.00	55.00	65.00		
	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		
	気温	℃	9.6	9.0	20.6	18.4	27.6	22.7	17.2	8.1	11.7	4.9		
	水温	℃	3.8	7.4	15.3	17.2	22.7	19.2	19.8	13.0	13.0	9.5		
	外観		無色透明	無色透明	淡白色透	無色透明	無色透明	淡白色透	淡白色透	淡白色透	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	30.0	49.0	29.0	77.0	26.0	16.0	13.0	7.0	16.5	18.0		
	透明度	m	0.9	1.5	0.85	1.3	0.60	0.3	0.37	0.45	0.55	0.51		
	水色		13	14	16	13	13	16	15	15	14	14		
	流況													
	流況													
	流況													
生活環境項目	ｐＨ		7.2	6.8	7.5	7.8	8.1	7.7	7.5	7.5	7.6	8.4		
	ＤＯ	mg/l	13.6	13.3	10.1	9.7	8.6	9.0	8.9	10.4	10.6	10.6		
	ＢＯＤ	mg/l	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.8	0.5	1.0	0.7	0.5未満	0.5未満	0.5未満		
	ＣＯＤ	mg/l	1.2	1.2	2.1	2.2	1.7	2.4	2.4	1.8	1.5	1.4		
	ＳＳ	mg/l	12	5	8	4	11	33	21	19	13	13		
	大腸菌群数	MPN/100ml	4.9E+1	2.1E+1	7.9E+1	1.1E+2	1.7E+2	4.9E+2	4.9E+2	1.1E+3	4.9E+1	2.6E+1		
	総窒素	mg/l	0.51	0.30	0.22	0.18	0.27	0.28	0.29	0.32	0.31	0.34		
	総リン	mg/l	0.013	0.008	0.014	0.012	0.019	0.038	0.033	0.037	0.015	0.019		
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	0.005	0.005	0.007	0.020	0.003未満	0.005	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満		
	硝酸態窒素	mg/l	0.42	0.24	0.14	0.06	0.14	0.17	0.19	0.24	0.23	0.28		
	フッ素	mg/l				0.10		0.03						
	ほう素	mg/l				0.01		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												
	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	0.03	0.01未満	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												
	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	0.006	0.003未満	0.005	0.011	0.007	0.008	0.008	0.007	0.011		
	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	1.9	2.1	5.7	5.0	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		
	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	2.2	2.4	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	12.2	6.0	14.8	6.3	18.0	45.2	34.3	32.3	25.1	23.0		
	導電率	mS/m	11.1	7.4	5.3	7.9	9.6	9.5	9.2	9.0	9.2	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	0.0E+0	1.0E+0	2.0E+0	1.0E+0	4.0E+0	3.0E+0	1.6E+1	1.8E+1	6.0E+0	6.0E+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				0.043		0.036		0.034		0.019		
	クロロホルム	mg/l				0.037		0.029		0.028		0.015		
	ブロモジクロロメタン	mg/l				0.006		0.007		0.006		0.004		
	ジブロモクロロメタン	mg/l				0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		
	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　（2004年）

河川名　手取川ダム　　No.202　湖心（中）

	採水月日		03/10	04/14	05/26	06/16	07/09	08/26	09/22	10/28	11/10	12/08		
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	曇り	快晴	晴れ	晴れ	曇り	曇り	快晴	晴れ	雨		
	採水時刻	時分	10:05	9:25	9:25	9:40	8:45	9:45	9:40	10:00	9:45	9:20		
	水位	m												
	全水深	m	33.00	52.00	72.00	70.00	65.00	50.00	47.00	54.00	55.00	65.00		
	採水水深	m	16.50	26.00	36.00	35.00	32.50	25.00	23.50	27.00	27.50	32.50		
	気温	℃	9.8	9.0	20.5	19.8	29.1	22.5	17.4	8.8	12.0	5.7		
	水温	℃	3.1	6.2	7.2	8.0	13.8	10.2	11.8	13.0	12.9	9.0		
	外観		無色透明	無色透明	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色濁	淡白色透	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	26.0	52.0	19.0	10.0	4.0	13.0	8.0	11.0	17.5	17.0		
	透明度	m												
	水色													
	流況													
	流況													
	流況													
生活環境項目	ｐＨ		7.4	7.0	7.5	7.4	7.2	7.3	7.5	7.6	7.6	8.4		
	ＤＯ	mg/l	13.0	13.1	11.6	11.0	10.2	10.0	10.4	10.4	10.5	10.6		
	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未満		
	ＣＯＤ	mg/l	1.4	1.3	1.8	2.1	2.8	1.7	2.4	1.9	1.6	1.5		
	ＳＳ	mg/l	13	6	22	41	105	39	47	20	12	13		
	大腸菌群数	MPN/100ml	1.4E+1	4.9E+1	4.9E+1	3.3E+1	2.2E+2	3.3E+2	4.9E+2	2.7E+2	2.2E+2	2.2E+2		
	総窒素	mg/l	0.58	0.31	0.26	0.35	0.40	0.32	0.41	0.35	0.35	0.30		
	総リン	mg/l	0.015	0.011	0.025	0.053	0.074	0.055	0.060	0.037	0.016	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	0.004	0.011	0.020	0.003未満	0.009	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満		
	硝酸態窒素	mg/l	0.44	0.22	0.19	0.25	0.27	0.22	0.28	0.23	0.24	0.25		
	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	0.04	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	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	0.003未満	0.006	0.004	0.008	0.015	0.011	0.010	0.008	0.005	0.011		
	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	14.7	6.5	31.6	60.1	137	53.5	62.4	32.5	24.0	22.3		
	導電率	mS/m	11.2	7.1	6.1	6.3	6.5	8.5	9.1	9.1	9.4	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	3.0E+0	1.0E+0	5.0E+0	3.0E+0	1.2E+1	8.0E+0	2.0E+1	1.5E+1	5.0E+0	4.0E+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　手取川ダム　　No.202　湖心（下）

	採水月日		03/10	04/14	05/26	06/16	07/09	08/26	09/22	10/28	11/10	12/08		
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	にわか雨	快晴	晴れ	晴れ	曇り	曇り	快晴	晴れ	雨		
	採水時刻	時分	10:15	9:35	9:35	9:50	9:00	10:00	9:50	10:10	9:55	9:40		
	水位	m												
	全水深	m	33.00	52.00	72.00	70.00	65.00	50.00	47.00	54.00	55.00	65.00		
	採水水深	m	32.00	51.00	71.00	69.00	64.00	49.00	46.00	53.00	54.00	64.00		
	気温	℃	9.9	9.0	20.4	20.6	29.2	22.4	17.8	9.7	12.1	6.0		
	水温	℃	3.0	4.7	7.7	7.5	7.7	7.1	9.8	12.3	12.0	8.9		
	外観		淡白色透	無色透明	淡灰茶色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色透	淡白色濁	淡白色透	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	15.0	23.0	4.0	5.0	4.0	6.0	5.0	8.0	10.5	28.0		
	透明度	m												
	水色													
	流況													
	流況													
	流況													
生活環境項目	ｐＨ		7.4	7.1	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	8.2		
	ＤＯ	mg/l	12.8	12.8	11.0	11.0	10.1	10.4	10.3	11.1	10.8	10.7		
	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未満		
	ＣＯＤ	mg/l	2.2	1.4	4.1	2.8	3.1	1.9	2.2	2.0	1.5	1.6		
	ＳＳ	mg/l	49	9	139	100	129	56	63	28	17	11		
	大腸菌群数	MPN/100ml	4.9E+1	1.1E+1	3.3E+1	7.9E+1	1.1E+2	4.9E+2	3.3E+2	7.9E+2	3.3E+2	1.4E+2		
	総窒素	mg/l	0.56	0.45	0.44	0.45	0.42	0.39	0.45	0.34	0.31	0.33		
	総リン	mg/l	0.036	0.010	0.110	0.070	0.086	0.060	0.057	0.043	0.024	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	0.003	0.008	0.027	0.023	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	0.41	0.33	0.23	0.29	0.27	0.30	0.30	0.22	0.21	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	0.04	0.03	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	0.003未満	0.006	0.008	0.014	0.016	0.011	0.008	0.007	0.004	0.012		
	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	35.1	10.7	324	136	225	74.6	78.4	37.1	24.6	19.8		
	導電率	mS/m	11.3	10.2	6.7	7.0	7.7	7.4	7.8	9.5	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	1.0E+0	1.0E+0	5.0E+0	9.0E+0	1.5E+1	6.0E+0	1.4E+1	1.4E+1	2.0E+0	1.2E+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　手取川ダム　　No.300　牛首大橋

	採水月日		03/10	04/14	05/26	06/16	07/09	08/26	09/22	10/28	11/10	12/08		
一般項目	採水位置		左岸	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心		
	天候		快晴	曇り	快晴	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	快晴	晴れ	霧雨		
	採水時刻	時分	9:50	8:25	9:10	9:30	9:05	8:55	8:50	7:45	11:00	8:35		
	水位	m												
	全水深	m	40.0	0.5	0.70	0.60	0.50	0.50	0.60	0.40	0.60	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	℃	8.5	8.3	19.6	21.5	28.9	20.2	17.6	3.0	17.2	5.9		
	水温	℃	4.0	5.9	12.0	14.3	20.5	19.5	17.1	8.2	11.0	6.7		
	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	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	100.0以上	100.0以上	94.0	100.0以上	100.0以上	100.0以上	24.0	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	6.9	7.8	8.0	7.9	8.2	8.0	7.9	8.1	7.6		
	ＤＯ	mg/l	12.8	12.0	10.8	10.2	8.8	9.1	9.4	11.3	11.0	11.6		
	ＢＯＤ	mg/l	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.7	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満		
	ＣＯＤ	mg/l	0.9	1.4	1.1	1.3	1.3	1.0	1.8	0.8	0.7	1.2		
	ＳＳ	mg/l	2	5	6	1	2	2	16	2	1未満	2		
	大腸菌群数	MPN/100ml	7.9E+1	1.4E+1	2.2E+1	1.4E+2	7.9E+2	1.3E+4	3.3E+3	3.3E+2	7.9E+1	1.7E+2		
	総窒素	mg/l	0.24	0.25	0.28	0.19	0.18	0.21	0.20	0.23	0.19	0.28		
	総リン	mg/l	0.003	0.004	0.010	0.005	0.005	0.006	0.019	0.007	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	1.0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												
	ＢＯＤ[溶]	mg/l												
	ＣＯＤ[溶]	mg/l												
地質環境その他項目	色度	度												
	濁度	度	1.6	4.3	6.6	1.8	1.1	2.4	13.6	3.0	1.0	3.2		
	導電率	mS/m	11.9	6.1	9.5	8.3	11.6	13.4	9.5	9.6	11.7	6.8		
	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　（2004年）

河川名　手取川ダム　　No.301　桑島発電所

	採水月日		04/14	05/26	06/16	07/09	08/26	09/22	10/28	11/10				
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		曇り	快晴	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	快晴	晴れ				
	採水時刻	時分	7:30	7:50	7:30	7:35	8:00	11:20	9:40	8:30				
	水位	m												
	全水深	m	3.80	3.70	3.70	3.50	3.60	3.60	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	℃	10.0	15.3	13.5	27.2	17.6	19.0	9.9	9.6				
	水温	℃	5.9	8.8	11.7	18.6	17.2	16.3	7.2	8.8				
	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明				
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
	透視度	cm	100.0以上	83.0	100.0以上	100.0以上	100.0以上	17.0	98.0	100.0以上				
	透明度	m												
	水色													
	流況													
	流況													
	流況													
生活環境項目	ｐＨ		6.7	7.8	7.9	7.7	8.2	7.8	8.0	8.2				
	ＤＯ	mg/l	12.2	11.3	10.7	9.1	9.4	9.6	11.9	11.4				
	ＢＯＤ	mg/l	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	0.5未満				
	ＣＯＤ	mg/l	1.3	1.0	1.0	1.1	1.0	2.1	0.7	0.6				
	ＳＳ	mg/l	4	9	4	4	5	28	6	2				
	大腸菌群数	MPN/100ml	4.0E+0	1.7E+1	9.2E+1	2.7E+1	1.7E+3	3.3E+3	2.2E+2	2.2E+1				
	総窒素	mg/l	0.17	0.20	0.20	0.20	0.21	0.26	0.31	0.18				
	総リン	mg/l	0.006	0.011	0.007	0.006	0.008	0.026	0.010	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	1.0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	3.4	6.7	3.1	1.7	3.8	19.1	5.8	3.1				
	導電率	mS/m	7.5	9.6	11.3	14.4	15.6	12.9	12.3	13.4				
	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　手取川ダム　　No.302　尾添注入口

	採水月日		04/14	05/26	06/16	07/09	08/26	09/22	10/28	11/10				
一般項目	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心			流心				
	天候		雨	快晴	晴れ	晴れ	曇り	欠	欠	晴れ				
	採水時刻	時分	10:05	11:05	10:55	9:20	9:40			10:50				
	水位	m												
	全水深	m	1.10	1.30	0.70	0.40	0.30			0.30				
	採水水深	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00				
	気温	℃	9.6	21.2	25.3	28.0	23.5			20.2				
	水温	℃	6.2	7.5	12.4	16.0	15.0			8.0				
	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	測	測	無色透明				
	臭気		無臭	無臭	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		7.3	7.2	7.9	8.1	7.9			8.2				
	ＤＯ	mg/l	12.3	11.9	10.7	9.6	9.8			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				
	ＣＯＤ	mg/l	1.2	0.7	0.8	0.8	0.7			0.3				
	ＳＳ	mg/l	8	1	2	3	1未満			1未満				
	大腸菌群数	MPN/100ml	1.4E+1	1.7E+1	4.9E+2	1.3E+2	1.4E+2			1.7E+1				
	総窒素	mg/l	0.30	0.20	0.21	0.23	0.22			0.22				
	総リン	mg/l	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005			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	1.0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	6.8	1.2	2.5	1.3	0.7			0.5				
	導電率	mS/m	10.2	5.5	13.7	13.8	12.1			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　（2004年）

河川名　手取川ダム　　No.303　大道谷川

	採水月日		03/10	04/14	05/26	06/16	07/09	08/26	09/22	10/28	11/10	12/08		
一般項目	採水位置		右岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心		
	天候		快晴	曇り	快晴	晴れ	晴れ	晴れ	雨	快晴	晴れ	霧雨		
	採水時刻	時分	9:15	8:05	8:55	9:10	8:45	8:35	8:20	8:15	9:30	8:10		
	水位	m												
	全水深	m	70.0	0.80	0.60	0.60	0.60	0.40	0.50	0.50	0.60	0.80		
	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	℃	6.0	5.4	20.3	21.5	27.0	18.6	17.8	0.9	8.0	6.8		
	水温	℃	2.4	5.6	12.9	14.7	19.2	18.3	16.5	5.7	8.2	6.6		
	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	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	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	100.0以上		
	透明度	m												
	水色													
	流況													
	流況													
	流況													
生活環境項目	ｐＨ		7.5	6.7	7.6	7.8	7.8	8.2	7.9	7.9	8.2	7.6		
	ＤＯ	mg/l	13.0	11.8	10.7	10.1	8.9	9.1	9.3	11.7	11.4	11.7		
	ＢＯＤ	mg/l	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満		
	ＣＯＤ	mg/l	0.9	1.3	1.4	1.4	1.6	1.4	2.0	0.8	0.7	1.4		
	ＳＳ	mg/l	2	3	2	1	3	1	1	1未満	1	4		
	大腸菌群数	MPN/100ml	3.3E+1	7.0E+0	7.9E+1	4.9E+2	1.3E+4	2.4E+3	7.9E+3	2.2E+2	1.7E+2	2.7E+1		
	総窒素	mg/l	0.25	0.25	0.21	0.20	0.25	0.19	0.26	0.21	0.19	0.33		
	総リン	mg/l	0.003未満	0.005	0.009	0.006	0.010	0.007	0.010	0.005	0.003未満	0.007		
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	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	1.6	3.3	1.3	1.1	1.5	1.6	2.1	2.0	1.4	4.3		
	導電率	mS/m	7.0	3.8	4.7	5.3	5.8	6.9	5.9	5.2	5.7	4.7		
	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　（2004年）

河川名　手取川ダム　　No.304　大嵐谷

	採水月日		04/14	05/26	06/16	07/09	08/26	09/22	10/28	11/10				
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	快晴	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	快晴	晴れ				
	採水時刻	時分	9:10	10:40	8:40	11:10	11:00	10:50	8:45	11:30				
	水位	m												
	全水深	m	0.40	0.40	0.30	0.30	0.30	0.20	0.30	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	℃	7.1	23.0	24.0	33.6	24.3	19.0	5.0	16.9				
	水温	℃	6.0	13.7	13.1	22.3	20.2	16.9	8.0	10.1				
	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明				
	臭気		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	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		7.3	8.0	8.2	8.0	8.8	7.9	8.1	8.4				
	ＤＯ	mg/l	11.9	10.1	10.2	8.6	9.1	9.3	11.2	11.0				
	ＢＯＤ	mg/l	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.8	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満				
	ＣＯＤ	mg/l	1.6	1.2	1.1	1.5	1.0	1.3	0.9	0.6				
	ＳＳ	mg/l	4	4	1未満	1	2	1未満	1未満	1未満				
	大腸菌群数	MPN/100ml	2.1E+1	2.3E+1	1.4E+2	2.3E+2	2.4E+3	1.3E+3	7.0E+1	7.0E+1				
	総窒素	mg/l	0.19	0.19	0.24	0.21	0.26	0.28	0.26	0.19				
	総リン	mg/l	0.006	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.005	0.003未満	0.003未満	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	4.0	1.7	0.4	0.7	1.7	0.5	1.2	0.9				
	導電率	mS/m	7.0	10.0	11.4	13.8	15.3	12.5	11.7	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　（2004年）

河川名　手取川ダム　　No.305　赤谷川

	採水月日		04/14	05/26	06/16	07/09	08/26	09/22	10/28	11/10				
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		曇り	快晴	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	快晴	晴れ				
	採水時刻	時分	7:00	8:30	8:00	8:00	7:30	7:40	10:05	9:00				
	水位	m												
	全水深	m	1.40		0.60	0.40	0.60	0.60	1.30	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	℃	7.0	16.5	14.0	24.3	18.5	17.8	10.1	8.4				
	水温	℃	5.4	10.4	13.5	20.8	18.0	17.4	8.3	8.1				
	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明				
	臭気		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	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		6.7	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	7.8	7.7				
	ＤＯ	mg/l	12.1	10.8	10.0	8.5	8.8	9.1	11.4	11.2				
	ＢＯＤ	mg/l	0.6	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	1.9	1.2	1.4	1.4	1.4	1.6	0.8	0.9				
	ＳＳ	mg/l	4	2	1未満	1未満	1	1	1未満	2				
	大腸菌群数	MPN/100ml	1.4E+1	2.4E+1	1.4E+2	4.9E+3	1.1E+4	7.9E+3	7.9E+2	1.7E+2				
	総窒素	mg/l	0.22	0.32	0.22	0.20	0.22	0.23	0.24	0.27				
	総リン	mg/l	0.008	0.008	0.006	0.005	0.007	0.005	0.006	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	2.3	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[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	2.9	1.9	1.0	0.8	1.9	1.7	1.6	2.7				
	導電率	mS/m	3.8	4.8	4.8	5.6	6.1	5.5	4.8	4.9				
	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　（2004年）

河川名　手取川ダム　　№306　下田原川

	採 水 月 日		04/14	05/26	06/16	07/09	08/26	09/22	10/28	11/10				
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		曇り	快晴	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	快晴	晴れ				
	採水時刻	時分	6:15	7:05	6:30	6:55	6:50	7:00	10:40	7:35				
	水位	m												
	全水深	m	0.60	0.60	0.30	0.50	0.30	0.30	0.30	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	℃	6.6	12.0	10.5	24.5	17.1	18.6	8.8	6.3				
	水温	℃	5.6	9.1	11.4	18.1	11.8	16.4	7.1	8.2				
	外観		無色透明	淡茶褐色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明				
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
	透視度	ｃｍ	100.0以上	35.0	100.0以上	100.0以上	100.0以上	100.0以上	100.0以上	100.0以上				
	透明度	m												
	水色													
	流況													
	流況													
	流況													
生活環境項目	ｐＨ		6.8	7.6	7.8	7.7	7.8	7.9	7.7	8.0				
	ＤＯ	mg/l	11.7	10.9	10.4	8.8	8.8	9.2	11.4	11.2				
	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	0.5	0.5未満				
	ＣＯＤ	mg/l	1.7	3.2	1.6	1.5	1.0	1.3	1.4	0.8				
	ＳＳ	mg/l	8	12	3	2	2	1	5	1				
	大腸菌群数	MPN/100ml	7.9E+1	1.4E+2	1.5E+2	1.1E+3	3.3E+3	2.2E+3	4.9E+2	1.4E+2				
	総窒素	mg/l	0.35	0.39	0.28	0.29	0.23	0.24	0.28	0.20				
	総リン	mg/l	0.010	0.022	0.010	0.011	0.014	0.007	0.009	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	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	3.0	8.7	1.8	1.4	2.0	0.8	2.9	1.8				
	導電率	mS/m	5.1	5.9	6.6	7.5	7.7	6.8	6.4	6.4				
	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												