

水 質 年 表 (2001年)

河川名 手取川ダム

No.100 第一発電所

[illegible]

水 質 年 表 (2001年)

河川名 手取川ダム No.200 ダムサイト(表)

採水月日		03/21	04/18	05/23	06/27	07/25	08/29	09/20	10/24	11/21	12/18							
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	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	快晴	晴れ	快晴	晴れ							
	採水時刻	8:55	9:10	8:50	8:40	8:45	8:50	9:30	8:25	8:25	8:30							
	水位	m																
	全水深	m	66.7	80.0	102.0	101.0	98.0	88.7	90.0	88.0	102.0	104.0						
	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						
	水温	℃	8.3	13.7	15.0	22.6	25.0	22.5	18.6	10.6	2.5	1.8						
	水温	℃	5.7	8.0	13.0	18.3	24.5	21.0	17.8	13.0	11.5	8.0						
	外観		淡白色濁	無色透明	無色透明	淡緑色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明						
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭						
環境項目	透明度	cm	30.5	85.7	100.0以上	27.0	100.0以上	44.0	97.0	88.0	100.0以上	100.0以上						
	透明度	m		1.40	2.20	0.60	1.5	0.8	1.5	1.8	4.2	2.9						
	水色		13	13	14	12	16	13	12	12	13	12						
	濁度		14h	55.51	52.19	54.83	120.72	16.28	12.81	17.93	25.02	12.43	21.23					
	濁度																	
	濁度																	
	濁度																	
	濁度																	
	濁度																	
	濁度																	
生活環境項目	PH	mg/l	8.4	8.2	7.3	7.2	8.1	8.1	8.1	7.9	7.9	7.4						
	DO	mg/l	12.7	14.0	10.8	9.7	8.5	9.0	10.1	10.1	10.3	10.6						
	BOD	mg/l	0.3	0.3	0.8	0.6	0.5	0.8	1.3	0.4	0.2	0.3						
	COD	mg/l	1.5	1.3	1.1	2.2	1.5	1.8	2.4	1.5	1.5	1.3						
	SS	mg/l	9	6	2	12	2	5	4	3	1	2						
	大腸菌群数	NF/100ml	0.0E+0	0.0E+0	1.3E+1	7.0E+1	2.2E+1	1.7E+2	3.3E+1	7.0E+1	5.0E+0	3.3E+1						
	総窒素	mg/l	0.41	0.33	0.30	0.29	0.21	0.30	0.34	0.32	0.26	0.31						
	総リン	mg/l	0.020	0.015	0.008	0.018	0.010	0.018	0.012	0.008	0.005	0.008						
	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										
健康項目	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										
環境項目	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										
	1,2-ジクロロエチレン	mg/l				0.004未満		0.004未満										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				0.0002未満		0.0002未満										
	チオラウ	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										
環境項目	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	0.34	0.27	0.23	0.17	0.14	0.22	0.22	0.25	0.21	0.28						
	フッ素	mg/l				0.02		0.05										
	ほう素	mg/l				0.02		0.01										
	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																
環境項目	総クロム	mg/l																
	ヘキササン抽出物質	mg/l																
	アンモニウム態窒素	mg/l	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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	0.005	0.009	0.003	0.004	0.007	0.003未満	0.006	0.004	0.003	0.004						
	オルトリン酸態リン[溶]	mg/l																
	総リン[溶]	mg/l																
	IC	mg/l																
環境項目	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	1.2	1.7	1.7	1.4	3.8	1.8	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																
	色度	度																
環境項目	濁度	度	12.5	7.4	2.6	18.2	5.4	10.9	6.3	5.5	1.9	3.3						
	導電率	μS/cm	11.1	7.0	7.2	9.4	9.5	10.0	9.7	8.4	10.9	10.8						
	芽生菌数	個/ml																
	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																
環境項目	塩化物イオン	mg/l																
	強化剤イオン	mg/l																
	ナトリウム	mg/l																
	カリウム	mg/l																
	鉄(2価)	mg/l																
	銅	mg/l																
	マンガン	mg/l																
	陰イオン界面活性剤	mg/l																
	硫酸イオン	mg/l																
	硫酸イオン	mgCO ₃ /ml																
環境項目	硫酸イオン	mgCO ₃ /ml																
	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l																
	総トリハロメタン生成能	mg/l				0.046		0.028		0.034		0.030						
	クロロホルム	mg/l				0.041		0.022		0.025		0.023						
	ブロ																	

水 質 年 表 (2001年)

河川名 手取川ダム No.200 ダムサイト (中)

採水月日		03/21	04/18	05/23	06/27	07/25	08/29	09/20	10/24	11/21	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	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	快晴	晴れ	快晴	晴れ
	採水時刻	8:10	9:25	9:00	8:50	9:00	9:20	9:55	8:50	8:45	8:46
	水位	m									
	全水深	m	88.7	80.0	102.0	101.0	98.0	88.7	90.0	98.0	102.0
	採水水深	m	33.3	40.0	51.0	51.0	49.0	45.0	45.0	49.0	58.0
	水温	℃	8.1	15.4	15.0	22.8	25.2	23.0	20.5	11.8	4.8
	水温	℃	4.6	7.1	7.5	7.9	9.0	8.7	10.0	13.2	12.0
	外観		淡白色透明	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
環境項目	透明度	cm	25.0	55.8	100.0以上	88.0	100.0以上	45.0	43.0	76.0	100.0以上
	透明度	m									
	水色										
	濁度										
	流速										
	流速										
	流速										
	流速										
	流速										
	流速										
生活環境項目	pH		6.7	8.8	7.4	7.2	7.4	7.8	7.6	7.9	7.8
	DO	mg/l	12.6	13.7	13.2	12.2	12.3	12.4	10.3	10.2	10.3
	BOD	mg/l	0.7	0.4	0.2	0.3	0.4	0.4	1.0	0.4	0.5
	COD	mg/l	1.7	1.9	1.0	1.1	1.0	1.1	1.7	1.4	1.7
	SS	mg/l	12	7	2	3	1	2	10	4	1
	大腸菌群数	NFW/100ml	8.0E+0	0.0E+0	2.0E+0	1.1E+1	2.0E+0	2.3E+1	4.9E+1	4.9E+1	1.1E+1
	総窒素	mg/l	0.43	0.41	0.33	0.33	0.33	0.35	0.46	0.39	0.29
	総リン	mg/l	0.024	0.013	0.006	0.006	0.006	0.008	0.014	0.012	0.005
	カドミウム	mg/l									
	全シアン	mg/l									
健康項目	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									
環境項目	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	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									
環境項目	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	0.003未満
	硝酸態窒素	mg/l	0.33	0.31	0.28	0.28	0.28	0.31	0.28	0.24	0.18
	フッ素	mg/l									
	ほう素	mg/l									
	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄[溶]	mg/l									
	マンガン[溶]	mg/l									
環境項目	総クロム	mg/l									
	ヘキサニル抽出物質	mg/l									
	アミンニウム態窒素	mg/l	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	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	0.007	0.004	0.003未満	0.004	0.003未満	0.005	0.003	0.003
	オルトリン酸態リン [溶]	mg/l									
	総リン [溶]	mg/l									
	1-C	mg/l									
環境項目	1-C	mg/l									
	1-C	mg/l									
	1-C	mg/l									
	1-C	mg/l									
	1-C	mg/l									
	1-C	mg/l									
	1-C	mg/l									
	1-C	mg/l									
	1-C	mg/l									
	1-C	mg/l									
環境項目	クロロフィル [A]	μg/l	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満
	クロロフィル [B]	μg/l	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満
	クロロフィル [C]	μg/l	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満
	フェオフィチン	μg/l	1.0未満	1.0未満	1.0未満	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									
	色度	度									
	濁度	度	15.2	8.1	3.3	3.5	2.3	3.1	14.2	8.8	2.5
	導電率	mS/m	10.9	8.1	7.6	9.3	7.7	8.3	8.4	9.2	10.1
	環境項目	芽胞残留物	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									
環境項目	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 ₃ /ml									
	炭酸水素イオン	mgCO ₃ /ml									
	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l									
	総トリハロメタン生成能	mg/l									
環境項目	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-トリクロロエチレン (2-MIB)	μg/l									
	ジェオスミン	μg/l									
	クロロホルム	mg/l									
	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									
環境項目	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									
	オキシジリン	mg/l									
	クロロタロニル (TPN)	mg/l									
	プロピザミド	mg/l									
	EPTN	mg/l									
	ジクロロボス (DDVP)	mg/l									
	フェノフルアルブ (BPMC)	mg/l									
環境項目	イプロベンボス (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									
	鉛	mg/l									
	銅	mg/l									

水 質 年 表 (2001年)

河川名 手取川ダム No.202 湖心(表)

採水月日		03/21	04/18	05/23	06/27	07/25	08/29	09/20	10/24	11/21	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	晴れ	曇り	雨	雨	晴れ	晴れ	快晴	晴れ	快晴	晴れ							
	採水時刻	時分	10:12	11:10	10:05	9:45	10:05	10:20	11:05	10:05	10:05							
	水位	m																
	全水深	m	34.5	50.0	72.0	68.0	67.0	57.8	58.0	68.0	72.0	74.0						
	採水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50						
	水温	℃	11.3	17.8	15.5	19.8	26.9	23.6	21.0	15.2	7.4	3.1						
	水温	℃	5.6	8.6	14.0	17.5	25.0	21.9	18.9	14.5	12.1	8.0						
	外観		淡白色濁	無色透明	無色透明	淡緑色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明						
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭						
	透明度	cm	18.0	85.1	100.0以上	18.0	84.0	51.0	49.0	100.0以上	100.0以上	100.0以上						
	透明度	m		1.5	2.0	0.3	1.5	0.8	0.85	2.0	4.2	3.0						
	色度			13	13	18	13	15	14	13	13	13						
	濁度																	
	濁度																	
生活環境項目	pH		8.9	8.0	7.4	7.3	8.1	8.4	8.1	8.0	7.7	7.5						
	DO	mg/l	14.1	14.3	10.5	9.5	8.4	9.1	9.6	10.0	10.1	10.7						
	BOD	mg/l	0.4	0.6	0.6	1.0	0.5	0.8	1.0	0.4	0.2	0.3						
	CO-D	mg/l	1.9	1.1	1.2	2.9	1.4	2.3	2.5	1.6	1.4	1.3						
	SS	mg/l	20	4	2	17	2	6	8	3	1	2						
	大腸菌群数	NF/100ml	4.8E+1	0.0E+0	1.7E+1	4.8E+2	4.9E+1	2.7E+1	1.3E+2	3.3E+1	1.3E+1	1.3E+1						
	総窒素	mg/l	0.44	0.31	0.26	0.32	0.18	0.33	0.33	0.30	0.21	0.27						
	総リン	mg/l	0.028	0.012	0.007	0.036	0.011	0.014	0.017	0.014	0.005	0.005						
	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										
	アルギル水銀	mg/l				0.0005未満		0.0005未満										
健康項目	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				0.0008未満		0.0008未満										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				0.002未満		0.002未満										
	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										
	チオラム	mg/l				0.0008未満		0.0008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											
排水基準項目	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	0.006	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	0.28	0.19	0.17	0.11	0.25	0.22	0.23	0.17	0.23						
	フッ素	mg/l				0.03		0.04										
	ほう素	mg/l				0.01		0.02										
	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																
	ベシサン抽出物質	mg/l																
	アンモニウム態窒素	mg/l	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	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																
栄養項目	オルトリン酸態リン	mg/l	0.009	0.008	0.003	0.004	0.005	0.003未満	0.008	0.003未満	0.003	0.003						
	オルトリン酸態リン(溶)	mg/l																
	総リン(溶)	mg/l																
	IC	mg/l																
	DOC	mg/l																
	DOC	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	2.2	2.8	2.1	2.9	2.8	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	1.2	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満						
	フェオフェチン	μg/l	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.5	1.2	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満						
	BOD(溶)	mg/l																
	CO-D(溶)	mg/l																
	物理項目	色度	度															
		濁度	度	22.1	5.2	1.9	25.2	4.9	12.8	12.7	5.4	2.1	3.2					
導電率		mS/m	8.0	6.0	7.1	8.1	9.7	10.4	8.8	9.5	10.6	8.8						
窒素残留物		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																
他項目		鉄(2価)	mg/l															
	マンガン	mg/l																
	陰イオン界面活性剤	mg/l																
	硫酸イオン	mg/l																
	炭酸イオン	mgCO ₃ /ml																
	炭酸水素イオン	mgCO ₃ /ml																
	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l																
	総トリハロメタン生成能	mg/l				0.052		0.033		0.029		0.060						
	クロホルム	mg/l				0.048		0.028		0.024		0.023						
	ブロモジクロロメタン	mg/l				0.004		0.005		0.005		0.006						
	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						
	ブロモホルム	mg/l				0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満						
	2,4,6-トリハロメタン(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			</			

水質年表 (2001年)

河川名 手取川ダム

No.202 湖心 (中)

[illegible]

水 質 年 表 (2001年)

河川名 手取川ダム

No.202 湖心（下）

採水月日		03/21	04/18	05/23	06/27	07/25	08/29	09/20	10/24	11/21	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	晴れ	曇り	雨	雨	晴れ	晴れ	晴れ	快晴	快晴	晴れ
	採水時刻	10:39	11:45	10:30	10:15	10:30	10:35	11:45	10:35	10:30	10:25
	水位	m									
	全水深	m	34.5	50.0	72.0	88.0	87.0	87.8	59.0	68.0	74.0
	採水水深	m	33.5	49.0	71.0	87.0	86.0	86.8	58.0	67.0	73.0
	気温	℃	11.2	14.5	18.8	19.8	25.8	23.5	21.0	15.6	8.2
	水温	℃	4.0	6.0	6.9	6.5	7.0	7.8	7.0	7.1	11.8
	外観		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	濃灰色濁	淡白色濁
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	cm	11.0	68.4	70.0	77.0	79.0	62.0	13.0	11.0	40.0
	透明度	m									
生活環境項目	pH		7.1	8.2	7.4	7.3	7.1	7.3	7.5	7.4	7.8
	DO	mg/l	13.3	13.0	12.4	11.9	11.1	10.8	10.8	10.1	10.3
	BOD	mg/l	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4
	COD	mg/l	2.0	1.3	1.1	1.1	1.0	1.2	1.8	2.1	1.8
	SS	mg/l	38	7	4	3	4	6	24	52	14
	大腸菌数	NPN/100ml	3.8E+1	0.0E+0	5.0E+0	8.0E+0	8.0E+0	1.1E+3	4.9E+1	1.7E+2	7.9E+1
	総窒素	mg/l	0.47	0.45	0.38	0.42	0.39	0.41	0.43	0.48	0.26
	総リン	mg/l	0.048	0.013	0.009	0.005	0.009	0.015	0.027	0.039	0.020
	カドミウム	mg/l									
	金シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	健康項目	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									
環境項目	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン (CAT)	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.003未満	0.003未満	0.006	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.004	0.003未満	0.003未満
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.35	0.33	0.29	0.31	0.34	0.37	0.32	0.38	0.14
	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									
	ヘキサノ抽出物質	mg/l									
	アンモニウム態窒素	mg/l	0.05	0.02	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									
	環境項目	オルトリン酸態リン	mg/l	0.009	0.009	0.006	0.003未満	0.006	0.003	0.012	0.005
オルトリン酸態リン〔溶〕		mg/l									
総リン〔溶〕		mg/l									
TOC		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
クロロフィル〔B〕		μg/l	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満
クロロフィル〔C〕		μg/l	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満
フェオフィチン		μg/l	1.0未満	1.0未満	1.0未満	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									
環境項目	COD〔溶〕	mg/l									
	色度	度									
	濁度	度	42.0	9.3	5.7	4.5	5.1	8.0	28.8	66.3	14.2
	導電率	μS/cm	10.1	9.7	8.4	10.4	8.9	9.2	8.6	8.8	11.0
	藻類残留物	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									
	環境項目	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									
塩化物イオン		mg/l									
硫酸イオン		mgCO ₃ /ml									
炭酸水素イオン		mgCO ₃ /ml									
過マンガン酸カリウム消費量		mg/l									
排水基準項目	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-トリハロメタン (2-MIB)	μg/l									
	ジェオスミン	μg/l									
	クロロホルム	mg/l									
	1,1,2-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									
環境項目	ダイアジノン	mg/l									
	フェニトロチオン (MBP)	mg/l									
	イソプロチオラン	mg/l									
	オキシ銅	mg/l									
	クロロタロニル (TFN)	mg/l									
	プロピザミド	mg/l									
	EPN	mg/l									
	ジクロロボス (DDVP)	mg/l									
	フェノピカルブ (BPMC)	mg/l									
	イプロベンホス (IRP)	mg/l									
	クロロニトロフェン (CNF)	mg/l									
	環境項目	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 (2001年)

河川名 手取川ダム No.300 牛首大橋

採水月日		03/21	04/18	05/23	06/27	07/25	08/29	08/20	10/24	11/21	12/19								
一般項目	採水位置	流心	左岸	左岸	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心								
	天候	晴れ	晴れ	雨	雨	晴れ	快晴	快晴	晴れ	快晴	曇り								
	採水時刻	時分	8:45	9:50	7:10	8:00	10:30	8:00	8:30	7:15	8:50	8:25							
	水位	m																	
	全水深	m	0.30	0.40	0.30	0.80	0.50	0.40	0.50	0.50	0.80	0.50							
	採水水深	m	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
	水温	℃	6.0	13.9	14.9	21.8	28.0	19.0	19.3	7.3	-0.3	-0.9							
	水温	℃	4.2	7.5	10.2	13.9	23.0	17.8	16.3	10.5	5.0	3.0							
	外観		無色透明	淡緑色濁	淡白色濁	無白濁色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	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							
環境項目	透明度	cm	100.0以上	100.0以上	31.0	19.0	100.0以上	100.0以上	100.0以上	100.0以上	62.0	100.0以上							
	透明度	m																	
	水色																		
	泥状																		
	泥状																		
	泥状																		
	pH		6.4	6.8	7.3	6.9	8.3	8.1	8.1	7.6	8.0	7.7							
	DO	mg/l	12.3	11.8	10.5	10.0	8.8	9.0	9.1	10.4	12.3	12.9							
	BOD	mg/l	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.3							
	COD	mg/l	1.5	1.2	1.2	3.2	0.9	1.1	1.2	1.8	1.0	1.0							
生活環境項目	SS	mg/l	2	3	13	48	1	1未満	1	1	4	1未満							
	大腸菌群数	NPN/100ml	4.9E+1	1.7E+2	2.3E+1	4.9E+1	4.9E+2	1.3E+3	2.6E+2	4.8E+2	3.3E+2	2.4E+2							
	総窒素	mg/l	0.38	0.49	0.69	0.30	0.13	0.19	0.13	0.17	0.09	0.17							
	総リン	mg/l	0.007	0.005	0.025	0.055	0.004	0.008	0.005	0.004	0.008	0.003未満							
	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																	
	水銀	mg/l																	
健康項目	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																	
環境項目	1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l																	
	デウラム	mg/l																	
	シマジン (CAT)	mg/l																	
	テオベンカルブ	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																	
排水基準項目	ほう素	mg/l																	
	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄[溶]	mg/l																	
	マンガン[溶]	mg/l																	
	総クロム	mg/l																	
	ヘキサン抽出物質	mg/l																	
	アンモニウム態窒素	mg/l																	
	栄養項目	有機態窒素	mg/l																
有機態窒素 [溶]		mg/l																	
総窒素 [溶]		mg/l																	
オルトリン酸リン		mg/l																	
オルトリン酸リン[溶]		mg/l																	
総リン[溶]		mg/l																	
IC		mg/l																	
DOC		mg/l																	
TC		mg/l																	
強熱減量 SS		mg/l																	
環境項目	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																	
	色度	度																	
	濁度	度	2.4	3.1	16.3	43.2	0.8	0.7	0.9	1.4	7.0	0.9							
	導電率	μS/cm	5.5	5.8	8.7	8.5	12.2	13.6	9.5	7.4	11.3	9.6							
	環境項目	芽生菌数	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																	
環境項目	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																	
	硫酸イオン	mgCO ₃ /ml																	
	炭酸水素イオン	mgCO ₃ /ml																	
	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l																	
	総トリハロメタン生成能	mg/l																	
	排水基準項目	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-クロロベンゼン (2-MIB)		μg/l																	
ジェオキシム		μg/l																	</

河川名 手取川ダム No.301 桑島発電所

採水月日		04/18	05/23	06/27	07/25	08/29	09/20	10/24	11/21
採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸
天候時刻		晴れ	雨	雨	晴れ	晴れ	快晴	晴れ	快晴
一般項目	採水時刻	9:13	9:05	9:40	7:50	10:10	10:35	9:55	11:30
	水位	m							
	全水深	m	3.90	3.70	3.70	3.80	3.50	3.80	3.80
	採水水深	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	気温	℃	18.1	15.8	19.3	26.1	26.5	24.2	14.2
	水温	℃	7.2	11.2	15.0	18.0	17.0	15.9	10.0
	外観		無色透明	無色透明	無白濁色透	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
	透明度	cm	100.0以上	41.0	15.0	100.0以上	100.0以上	100.0以上	100.0以上
	濁り度	m							
生活環境項目	pH		6.8	7.4	6.9	7.8	8.0	7.7	8.0
	D.O	mg/l	12.1	10.7	9.8	9.4	9.2	8.6	10.8
	B.O.D	mg/l	0.2	0.4	0.5	0.3	0.4	0.3	0.2
	C.O.D	mg/l	1.1	1.8	2.9	0.9	0.9	1.0	1.5
	S.S	mg/l	4	9	28	4	1	2	8
	大腸菌数	NPN/100ml	2.0E+0	7.9E+1	1.4E+2	1.3E+2	7.0E+2	1.7E+2	3.3E+2
	総窒素	mg/l	0.38	0.32	0.29	0.19	0.23	0.14	0.23
	総リン	mg/l	0.006	0.018	0.038	0.008	0.010	0.005	0.008
	カドミウム	mg/l							
	金シアン	mg/l							
健康項目	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							
	P.C.B	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							
環境項目	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							
	cis-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							
	trans-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l							
	ベンゼン	mg/l							
	セレン	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
排水基準項目	硫酸根イオン	mg/l							
	フッ素	mg/l							
	ほう素	mg/l							
	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄〔溶〕	mg/l							
	マンガン〔溶〕	mg/l							
	クロロム	mg/l							
	ヘキサミン抽出物質	mg/l							
富栄養指標	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							
	オルトリン酸ナトリウム	mg/l							
	オルトリン酸ナトリウム〔溶〕	mg/l							
	総リン〔溶〕	mg/l							
	I.C	mg/l							
	T.O.C	mg/l							
	T.C	mg/l							
物理化学的性質	溶解性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
	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
	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
	フェオフィチン	μg/l							
	B.O.D〔溶〕	mg/l							
	C.O.D〔溶〕	mg/l							
	色度	度							
	濁度	度	3.8	13.8	37.3	4.0	1.8	2.2	6.9
	導電率	mS/m	8.0	7.8	9.1	14.5	17.7	13.0	13.6
環境項目	有害残留物	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							
他項目	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 ₃ /ml							
	炭酸水素イオン	mgCO ₃ /ml							
	過酸化水素カルウム消費量	mg/l							
	総トリハロメタン生成能	mg/l							
上水基準項目	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-アミノフルオレン(2-NIF)	μg/l							
	ジェオスミン	μg/l							
	クロロホルム	mg/l							
	1,1,2-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							
要監視項目	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							
	オキシシン	mg/l							
	クロロタロニル(TPN)	mg/l							
	プロピザミド	mg/l							
	EPN	mg/l							
	ジクロロボス(DDVP)	mg/l							
	フェノカルブ(RFMC)	mg/l							
要監視項目	イプロベンホス(IEP)	mg/l							
	クロロニトロフェン(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							
	セレン	mg/l							
	亜鉛	mg/l							

水 質 年 表 (2001年)

河川名 手取川ダム No.302 尾添注入口

採水月日		04/18	05/23	06/27	07/25	08/29	09/20	10/24	11/21										
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	晴れ	雨	雨	晴れ	曇り	快晴	晴れ	快晴										
	採水時刻	時分	9:59	12:00	11:00	11:50	12:45	12:10	12:20	12:40									
	水位	m																	
	全水深	m	0.80	1.30	1.20	0.30	0.30	0.30	0.80	0.30									
	採水水深	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00									
	水温	℃	20.6	17.2	19.5	29.2	24.8	26.4	19.5	15.9									
	水温	℃	7.9	8.0	14.1	14.5	15.5	15.0	10.9	8.4									
	外観		無色透明	淡白色透明	濃白色透明	淡白色透明	無色透明	無灰色透明	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									
環境項目	透明度	cm	100.0以上	21.0	12.0	48.0	100.0以上	28.0	100.0以上	100.0以上									
	透明度	m																	
	水色																		
	流況																		
	流況																		
生活環境項目	pH		6.9	7.5	7.3	7.9	8.3	8.1	7.9	8.0									
	D.O	mg/l	12.2	11.7	10.7	9.4	9.5	9.8	10.6	11.7									
	B.O.D	mg/l	0.4	0.4	0.4	0.4	0.8	0.4	0.3	0.2									
	C.O.D	mg/l	1.1	1.9	4.1	1.0	0.9	1.1	1.2	0.6									
	SS	mg/l	4	30	91	14	1	24	3	1未満									
	大腸菌数	NF#/100ml	9.0E+0	3.3E+1	1.3E+3	7.9E+1	1.4E+2	4.9E+1	7.0E+2	1.7E+1									
	総窒素	mg/l	0.38	0.30	0.40	0.18	0.38	0.30	0.25	0.19									
	総リン	mg/l	0.007	0.042	0.078	0.017	0.007	0.023	0.009	0.004									
	カドミウム	mg/l																	
	全シアン	mg/l																	
健康項目	鉛	mg/l																	
	6価クロム	mg/l																	
	ヒ素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルギル水銀	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																	
環境項目	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン (CAT)	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
排水基準項目	セレン	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	フッ素	mg/l																	
	ほう素	mg/l																	
	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄〔溶〕	mg/l																	
	マンガン〔溶〕	mg/l																	
栄養項目	総クロム	mg/l																	
	ヘキサニル抽出物質	mg/l																	
	アンモニウム態窒素	mg/l																	
	有機態窒素	mg/l																	
	有機態窒素〔溶〕	mg/l																	
	総窒素〔溶〕	mg/l																	
	オルトリン酸リン	mg/l																	
	オルトリン酸リン〔溶〕	mg/l																	
	総リン〔溶〕	mg/l																	
	環境項目	I.C	mg/l																
T.O.C		mg/l																	
T.C		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																	
B.O.D〔溶〕		mg/l																	
C.O.D〔溶〕		mg/l																	
地質項目	色度	度																	
	濁度	度	3.9	34.6	89.6	13.8	1.4	24.8	3.1	0.5									
	導電率	mS/m	9.4	8.9	13.5	11.4	12.7	11.5	16.7	12.1									
	溶解性物質	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																	
	環境項目	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																	
環境項目		硫化物イオン	mg/l																
	炭酸イオン	mgCO ₃ /ml																	
	炭酸水素イオン	mgCO ₃ /ml																	
	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l																	
	総トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム	mg/l																	
	ブ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																	
	要監視項目	2-メチル-2-プロパノール (2-MIB)	μg/l																
ジェオスミン		μg/l																	
クロロホルム		mg/l																	
1,1,2-ジクロロエチレン		mg/l																	

水 質 年 表 (2001年)

河川名 手取川ダム

No.303 大道谷川

大道谷川

[illegible]

水 質 年 表 (2001年)

河川名 手取川ダム

No.304 大嵐谷

採水月日		04/18	05/23	06/27	07/25	08/29	09/20	10/24	11/21
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	晴れ	雨	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	快晴
	採水時刻	8:40	9:30	10:20	12:20	10:45	6:35	6:00	7:40
	水位	m							
	全水深	m	0.30	0.80	0.40	0.80	0.30	0.30	0.30
	採水水深	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	気温	℃	8.9	15.8	18.8	32.9	25.1	14.5	6.7
	水温	℃	8.8	10.9	15.4	21.9	18.0	14.0	9.9
	外観		無色透明	無色透明	無白濁色濁	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
環境項目	透明度	cm	100.0以上	100.0以上	17.0	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								
	pH		6.4	7.4	7.3	8.2	8.4	8.2	7.9
	DO	mg/l	12.0	10.3	9.4	8.8	8.8	8.3	10.5
	BOD	mg/l	0.3	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2
	COD	mg/l	1.4	2.1	5.2	0.8	0.9	1.1	1.3
	SS	mg/l	4	4	22	1	1未満	1未満	1
生活環境項目	大腸菌群数	NPR/100ml	2.0E+0	4.8E+1	1.7E+3	1.7E+2	2.2E+2	1.7E+2	1.8E+2
	総窒素	mg/l	0.32	0.25	0.47	0.16	0.32	0.27	0.23
	総リン	mg/l	0.005	0.008	0.053	0.003	0.005	0.003未満	0.004
	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							
	アルギル水銀	mg/l							
健康項目	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							
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							
環境項目	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							
	ヘキサノ抽出物質	mg/l							
	アンモニウム態窒素	mg/l							
	有機態窒素	mg/l							
	有機態窒素〔溶〕	mg/l							
栄養項目	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							
	溶解性SS	mg/l							
	クロロフィル(A)	μg/l	1.0未満	1.3	2.5	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
環境項目	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
	フェオフィチン	μg/l							
	BOD〔溶〕	mg/l							
	COD〔溶〕	mg/l							
	色度	度							
	濁度	度	5.9	4.2	31.4	1.2	0.4	1.0	0.8
	導電率	μS/cm	7.0	7.5	10.9	14.1	15.8	12.1	11.1
	微生物残留物	mg/l							
	一般細菌数	(個)/ml							
	糞便性大腸菌数	(個)/100ml							
環境項目	総硬度	mg/l							
	カルシウム	mg/l							
	マグネシウム	mg/l							
	pH4.5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							
環境項目	マンガン	mg/l							
	陰イオン界面活性剤	mg/l							
	硫酸イオン	mg/l							
	炭酸イオン	mgCO ₃ /ml							
	炭酸水素イオン	mgCO ₃ /ml							
	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l							
	総トリハロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム	mg/l							
	ブロモジクロロメタン	mg/l							
	ジブロモクロロメタン	mg/l							
要監視項目	ブロモホルム	mg/l							
	2-メチル-2-ブチル-5-ノルボルネン-2-オール	μg/l							
	ジェオスミン	μg/l							
	クロロホルム	mg/l							
	1,1,2-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							
	タイアジノン	mg/l							
	フェニトロチオン(MBP)	mg/l							
要監視項目	イソプロチオラン	mg/l							
	オキシシン	mg/l							
	クロロタロニル(TPN)	mg/l							
	プロピザミド	mg/l							
	EPDN	mg/l							
	ジクロロボス(DDOF)	mg/l							
	フェノフルカルブ(BFMC)	mg/l							
	イプロベンホス(IPP)	mg/l							
	クロロニトロフェン(CNF)	mg/l							
	トルエン	mg/l							
要監視項目	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							

河川名 手取川ダム No.305 赤谷川

採水月日		04/18	06/23	06/27	07/25	08/29	09/20	10/24	11/21
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	晴れ	雨	霧雨	晴れ	晴れ	快晴	晴れ	快晴
	採水時刻	8:35	8:15	7:05	8:20	9:30	10:00	8:40	10:50
	水位	m							
	全水深	m	0.50	0.20	0.40	0.20	0.20	0.30	0.30
	採水水深	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	気温	℃	12.8	15.7	20.7	23.7	20.0	18.1	8.7
	水温	℃	5.1	12.8	18.8	20.3	17.8	15.7	10.8
	外観		無色透明	無色透明	淡白色濁	無色透明	無色透明	淡白色濁	淡白色濁
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	cm	100.0以上	84.0	30.0	100.0以上	100.0以上	100.0以上	100.0以上
	透明度	m							
	水色								
	流況								
	生活環境項目	pH		6.6	7.3	6.5	7.4	7.8	7.6
DO		mg/l	12.2	9.7	9.8	8.5	8.8	9.1	10.3
BOD		mg/l	0.3	1.2	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2
COD		mg/l	1.1	2.6	2.4	1.5	1.5	1.8	1.9
SS		mg/l	5	5	13	1	1	3	2
大腸菌群数		MPN/100ml	0.0E+0	1.7E+3	2.3E+2	7.9E+2	1.7E+3	1.4E+2	2.3E+2
総窒素		mg/l	0.25	0.33	0.32	0.10	0.21	0.12	0.38
総リン		mg/l	0.010	0.025	0.023	0.004	0.008	0.008	0.007
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							
健康項目		アルギル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l							
	テトラクロロエチレン	mg/l							
	四塩化炭素	mg/l							
	ジクロロメタン	mg/l							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l							
	1,2-ジクロロエチレン	mg/l							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l							
	チウラム	mg/l							
	シマジン (CAT)	mg/l							
	チオベンカルブ	mg/l							
排水基準項目	ベンゼン	mg/l							
	セレン	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	フッ素	mg/l							
	ほう素	mg/l							
	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄〔溶〕	mg/l							
	マンガン〔溶〕	mg/l							
	総クロム	mg/l							
	ヘキサノ抽出物質	mg/l							
	アンモニウム態窒素	mg/l							
	富栄養項目	有機態窒素	mg/l						
有機態窒素〔溶〕		mg/l							
総窒素〔溶〕		mg/l							
オルトリン酸リン		mg/l							
オルトリン酸リン〔溶〕		mg/l							
総リン〔溶〕		mg/l							
TOC		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
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
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
フェオフィチン		μg/l							
BOD〔溶〕		mg/l							
物理項目	COD〔溶〕	mg/l							
	色度	度							
	濁度	度	3.8	8.1	18.5	1.0	1.0	5.7	3.8
	導電率	μS/cm	3.8	4.4	5.3	5.5	6.1	4.4	4.9
	残留窒素	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							
	その他項目	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							
硫酸物イオン		mg/l							
炭酸イオン		mgCO ₃ /ml							
炭酸水素イオン		mgCO ₃ /ml							
過酸化水素カリウム消費量		mg/l							
総トリハロメタン生成能		mg/l							
クロロホルム		mg/l							
ブ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							
要監視項目		2,4-ジクロロベンズ酸 (2-MIB)	μg/l						
	ジェオスミン	μg/l							
	クロロホルム	mg/l							
	t-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							
	1,2-ジクロロプロパン	mg/l							
	p-ジクロロベンゼン	mg/l							
	イソキサチオン	mg/l							
	ダイアジノン	mg/l							
	フェニトロチオン (MEP)	mg/l							
	イソプロチオラン	mg/l							
	オキシジリン	mg/l							
	クロロタロニル (TPN)	mg/l							
	プロピザミド	mg/l							
	EPN	mg/l							
	ジクロロボス (DDVP)	mg/l							
要監視項目	フェノフルカルブ (BPMC)	mg/l							
	イプロベンボス (IBP)	mg/l							
	クロルニトロフェン (CNF)	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 (2001年)

河川名 手取川ダム No.306 下田原川

採取年月日		04/18	06/28	08/27	07/25	08/29	09/20	10/24	11/21
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	雨	霧雨	晴れ	曇り	快晴	晴れ	快晴
	採水時刻	12:30	10:15	8:15	8:55	11:35	11:15	10:30	6:50
	水位	m							
	全水深	m	4.80	0.40	0.30	0.40	0.80	0.40	0.40
	採水水深	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	気温	℃	18.5	16.8	19.5	20.5	22.9	17.2	11.5
	水温	℃	7.4	12.0	14.0	18.1	17.0	15.8	11.0
	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
	透明度	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
	透明度	m							
	水色								
	流況								
	流況								
生活環境項目	pH		8.2	7.5	8.9	7.6	7.6	7.9	7.6
	DO	mg/l	11.6	9.9	9.8	8.8	8.8	9.2	10.3
	BOD	mg/l	0.5	0.8	0.4	0.5	0.3	0.3	0.2
	COD	mg/l	1.1	2.9	2.0	1.1	1.2	1.2	1.4
	SS	mg/l	4	5	3	2	1未満	1	1
	大腸菌数	NPN/100ml	0.0E+0	4.9E+2	1.7E+2	3.3E+2	1.7E+3	2.6E+2	4.9E+2
	総窒素	mg/l	0.39	0.35	0.28	0.41	0.23	0.23	0.14
	総リン	mg/l	0.011	0.017	0.009	0.011	0.010	0.009	0.008
	カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l							
健康項目	鉛	mg/l							
	6価クロム	mg/l							
	ヒ素	mg/l							
	総水銀	mg/l							
	アルギル水銀	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							
	trans-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							
	クロロム	mg/l							
	ヘキサシン抽出物質	mg/l							
	アンモニウム態窒素	mg/l							
	有機態窒素	mg/l							
	有機態窒素〔溶〕	mg/l							
栄養化関連項目	総窒素〔溶〕	mg/l							
	オルトリン酸リン	mg/l							
	オルトリン酸リン〔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
	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
	フェオフィチン	μg/l							
	BOD〔溶〕	mg/l							
	COD〔溶〕	mg/l							
	地質	色度	度						
濁度		度	5.2	5.3	3.8	1.5	0.8	1.3	1.2
導電率		μS/m	4.4	6.7	8.6	6.9	8.2	6.1	8.8
蒸気残留物		mg/l							
一般細菌数		(個/μl)							
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							
pH4.5アルカリ度		mg/l							
その他項目	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							
	硫酸イオン	mg/l							
	炭酸イオン	mgCO ₃ /μl							
	炭酸水素イオン	mgCO ₃ /μl							
	過酸化酸カリウム消費量	mg/l							
	総トリハロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム	mg/l							
	ブ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								
要監視項目	2-アミノ-2-メチル-1,4-ジオキサン (2-MIB)	μg/l							
	ジェオスミン	μg/l							
	クロロホルム	mg/l							
	trans-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							
	タイアジノン	mg/l							
	フェニトロチオン (MEP)	mg/l							
	イソプロチオラン	mg/l							
	オキシシリン	mg/l							
	クロロタロニル (TFN)	mg/l							
	プロピザミド	mg/l							
	EPN	mg/l							
	ジクロロボス (DDVP)	mg/l							
フェノフルカルブ (BPMC)	mg/l								
イプロベンボス (IBP)	mg/l								
要監視項目	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							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	マンガン	mg/l							