

河川名 手取川ダム No.100 第一発電所

採取月日		04/26	05/24	06/28	07/26	08/30	09/27	10/25	11/29	12/20	
観測項目	採水位置	左岸	流心								
	天候	雨	晴れ・風	小雨	晴れ	晴れ・風	曇り	小雨・風	快晴	快晴	
	採水時刻	時分	10:45	15:45	10:00	11:05	11:00	10:45	10:50	10:45	
	水位	m									
	全水深	m									
	採水水深	m	0.00	0.30							
	気温	℃	12.0	21.7	16.8	20.3	19.1	18.3	16.0	13.9	12.3
	水温	℃	7.0	10.9	13.5	18.5	15.8	16.1	12.9	9.8	10.0
	外観	液茶褐色濁	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	無色透明	無色透明	淡茶色透	淡白色透	淡白色透
	臭気	強土・かび臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
生活環境項目	透明度	cm	34.0	34.0	16.2	37.0	50.0	40.0	28.5	100.0以上	44.5
	透明度	m									
	水色										
	流況										
	流況										
	流況		融雪								
	pH		7.0	7.7	7.5	7.4	7.2	7.2	7.7	7.4	7.1
	DO	mg/l	12.6	11.4	10.4	9.2	10.0	9.6	10.3	11.5	11.5
	BOD	mg/l	0.4	0.2	0.4	0.7	0.4	0.4	0.3	0.5	0.3
	COD	mg/l	1.6	1.2	1.6	1.7	1.6	1.5	1.3	1.0	1.3
環境項目	SS	mg/l	15	11	26	10	8	6	8	2	7
	大腸菌群数	MPN/100ml	1.3E+1	2.0E+0	2.6E+1	7.9E+1	7.0E+0	2.7E+1	1.1E+1	2.2E+1	4.9E+1
	総窒素	mg/l	0.32	0.30	0.47	0.28	0.38	0.47	0.34	0.29	0.47
	総リン	mg/l	0.016	0.016	0.029	0.021	0.009	0.016	0.012	0.007	0.011
	カドミウム	mg/l									
	金シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	6価クロム	mg/l									
	ヒ素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
環境項目	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									
	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	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									
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									
	クロロム	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									
栄養項目	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									
	TOC	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	2.0	1.3	1.0未満	1.7	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満
	クロロフィル〔B〕	μg/l	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満
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	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	18.1	13.4	28.7	12.8	10.5	13.8	11.8	3.3	11.9
	導電率	μ S/cm	69	70	80	93	97	97	104	158	118
	落着残留物	mg/l									
	一般細菌数	個/ml									
	環境項目	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									
環境項目	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									
	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									
	環境項目	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									
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									
環境項目	ダイアジノン	mg/l									
	フェントロチオン (MEP)	mg/l									
	イソプロチオラン	mg/l									
	オキシシン	mg/l									
	クロタロニル (TPN)	mg/l									
	プロピザミド	mg/l									
	E P N	mg/l									
	ジクロロボス (DDVP)	mg/l									
	フェノフカルブ (BPMC)	mg/l									
	環境項目	イプロベンボス (IBP)	mg/l								
クロロントロフエン (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									
マンチキン		mg/l									

水質年表 (2000年)

河川名 手取川ダム No.200 ダムサイト (表)

採水月日		04/26	05/24	06/28	07/26	08/30	09/27	10/25	11/29	12/20
採水位置		表層								
天候		雨	曇り・風	小雨・風	曇り	快晴	曇り・風	雨・風	表層 快晴	表層 曇り
採水時刻		9:30	10:10	9:10	9:15	8:40	8:50	8:35	8:37	8:40
一般項目	水位	m								
	全水深	m	83.0	103.0	100.0	95.0	80.0	85.0	90.0	105.0
	採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	気温	℃		20.7	21.0	24.7	24.8	18.2	17.0	1.7
	水温	℃	6.9	12.4	17.0	22.2	22.7	16.0	14.1	10.0
	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		58.5	48.0	100.0以上	87.0	97.0	100.0以上	75.0
	透明度	m	0.5	0.9	0.9	2.1	2.3	1.0	2.10	1.30
	水色		14	15	14	13	12	14	12	13
濁度										
pH			7.6	7.7	7.3	7.5	8.0	7.1	7.1	7.6
生活環境項目	DO	mg/l	13.7	11.2	9.7	8.9	8.8	10.1	10.3	10.3
	BOD	mg/l	1.9	0.5	1.2	0.6	0.6	0.4	0.5	0.2
	COD	mg/l	2.6	1.6	1.9	1.4	1.3	1.3	1.5	1.4
	SS	mg/l	14	7	8	2	3	3	2	4
	大腸菌群数	MPN/100ml	0.0E+0	0.0E+0	1.7E+1	2.2E+1	5.0E+0	5.0E+0	1.1E+1	7.0E+0
	総窒素	mg/l	0.59	0.36	0.27	0.23	0.21	0.32	0.29	0.34
	総リン	mg/l	0.026	0.016	0.016	0.009	0.008	0.013	0.006	0.010
	カドミウム	mg/l			0.001未満		0.001未満			
	金シアン	mg/l			0.005未満		0.005未満			
	鉛	mg/l			0.005未満		0.005未満			
重金属項目	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			
有機物項目	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			
	テオベンカルブ	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			
無機物項目	亜硝酸態窒素	mg/l	0.003未満	0.003未満	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	0.30	0.24	0.18	0.17	0.15	0.26	0.22	0.28
	アンモニア	mg/l			0.03		0.04			0.23
	ほう素	mg/l			0.02		0.04			
	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								
有害物質項目	ヘキサリン抽出物質	mg/l								
	アンモニウム亜硫酸	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
	有機態窒素	mg/l								
	有機態窒素〔溶〕	mg/l								
	総窒素〔溶〕	mg/l								
	オルトリン酸態リン	mg/l	0.013	0.009	0.005	0.003未満	0.003未満	0.004	0.003未満	0.005
	オルトリン酸態リン〔溶〕	mg/l								0.003
	総リン〔溶〕	mg/l								
	DOC	mg/l								
	TOC	mg/l								
物理項目	TC	mg/l								
	強熱減量 SS	mg/l								
	クロロフィル〔A〕	μg/l	1.0未満	3.4	3.3	1.2	1.0未満	1.0未満	2.0	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	1.0未満	1.0未満	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	18.2	11.6	10.4	3.9	3.9	7.6	4.2	6.5
地質項目	濃縮率	μS/cm	69	67	84	89	106	96	106	104
	蒸発性残留物	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								
その他項目	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								
	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								
上水基準項目	総トリハロメタン生成能	mg/l		0.023		0.023		0.028		0.033
	クロロホルム	mg/l		0.019		0.017		0.021		0.025
	ブロモクロロメタン	mg/l		0.004		0.005		0.006		0.007
	ジブロモクロロメタン	mg/l		0.001未満		0.001		0.001		0.001
	ブロモホルム	mg/l		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満
	2,4,6-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
	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									
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								
	オキシニル	mg/l								
	クロロタロニル (TPN)	mg/l								
	プロピザミド	mg/l								
	EPN	mg/l								
	ジクロロホルム (DDVP)	mg/l								
	フェノプロカルブ (BPMC)	mg/l								
その他項目	イソプロベンホス (IBP)	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								

水質年表 (2000年)

河川名 手取川ダム No.200 ダムサイト (中)

採取月日		04/26	05/24	06/28	07/26	08/30	09/27	10/25	11/29	12/20
一般項目	採水位置	中層 雨	中層 曇り・風	中層 小雨・風	中層 曇り	中層 快晴	中層 曇り・風	中層 雨・風	中層 快晴	中層 曇り
	天候									
	採水時刻	時分	10:40	9:40	10:05	8:50	9:05	9:00	9:50	8:55
	水位	m								
	金水深	m	83.0	103.0	100.0	95.0	80.0	85.0	90.0	105.0
	採水水深	m	40.0	52.0	50.0	47.0	40.0	42.5	45.0	52.0
	気温	℃		21.0	19.0	25.1	25.8	18.3	17.4	3.1
	水温	℃	6.0	9.0	10.2	9.8	7.1	10.3	14.0	10.5
	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	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		47.5	57.0	75.0	46.5	30.0	44.0	65.0
	透明度	m								
	水色									
	流況									
	生活環境項目	pH		7.5	7.5	7.6	7.3	7.7	6.9	7.3
DO		mg/l	13.1	11.7	12.5	12.3	12.2	10.4	11.5	10.4
BOD		mg/l	1.1	0.9	2.2	0.7	0.3	1.1	0.2	0.6
COD		mg/l	2.0	1.9	2.5	1.5	1.6	1.7	1.3	1.7
SS		mg/l	15	10	6	5	5	17	7	5
大腸菌群数		MPN/100ml	5.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	5.0E+0	0.0E+0	7.0E+0	1.7E+1	7.0E+0
総窒素		mg/l	0.65	0.43	0.47	0.41	0.44	0.34	0.24	0.36
総リン		mg/l	0.026	0.015	0.014	0.011	0.010	0.033	0.013	0.010
カドミウム		mg/l								
全シアン		mg/l								
鉛		mg/l								
6価クロム		mg/l								
ヒ素		mg/l								
総水銀		mg/l								
有害物質項目		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								
	1,1,2-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	0.003未満	0.004	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	0.32	0.29	0.31	0.32	0.34	0.27	0.19	0.28
	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								
	ヘキサニ抽出物質	mg/l								
	アンモニウム態窒素	mg/l	0.05	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
	栄養化関連項目	有機態窒素	mg/l							
有機態窒素〔溶〕		mg/l								
総窒素〔溶〕		mg/l								
オルトリン酸態リン		mg/l	0.015	0.009	0.004	0.004	0.003未満	0.005	0.007	0.006
オルトリン酸態リン〔溶〕		mg/l								
総リン〔溶〕		mg/l								
TC		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	1.0未満	1.0未満	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	20.4	10.5	9.1	7.0	10.1	23.4	10.5	7.2
	導電率	μS/cm	76	70	74	75	75	91	116	105
	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								
要監視項目	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								
	炭酸イオン	mgCO ₃ /ml								
	炭酸水素イオン	mgCO ₃ /ml								
	過ワリハロメタン消費量	mg/l								
	総トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム	mg/l								
	ブロモシクロメタン	mg/l								
	ジブロモクロメタン	mg/l								
	ブロモホルム	mg/l								
	2-トリハロメタン (2-MIB)	μg/l								
	ジエオキシン	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									
オキシニル	mg/l									
クロタロニル (TPN)	mg/l									
プロピザミド	mg/l									
要監視項目	EPN	mg/l								
	ジクロロボス (DDVP)	mg/l								
	フェノフカルブ (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								

河川名 手取川ダム No.200 ダムサイト (下)

河川名 手取川ダム No.200 ダムサイト (下)

水 質 年 表 (2000年)

河川名 手取川ダム No.202 湖心(表)

採水月日		04/26	05/24	06/28	07/26	08/30	09/27	10/25	11/29	12/20						
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						
	天候	雨	曇り・風	小雨・風	晴れ	快晴	曇り・風	雨・風	快晴	晴れ						
	採水時刻	時分	10:30	11:25	10:30	10:45	9:35	10:15	10:20	9:50						
	水位	m														
	全水深	m	55.0	75.0	73.0	66.0	48.0	54.0	60.0	75.0						
	採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50						
	気温	℃														
	水温	℃	6.8	13.6	16.5	20.2	24.0	15.5	14.5	10.5						
	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		93.0	27.0	96.0	58.5	72.0	72.0	73.0						
	透明度	m	0.5	1.3	0.8	1.8	1.1	0.9	1.95	1.60						
	水色		13	14	13	14	13	15	13	12						
	流況															
	流況															
生活環境項目	pH		7.5	7.7	7.5	7.6	8.2	7.4	7.3	7.7						
	DO	mg/l	14.0	11.0	9.9	9.0	9.2	10.4	10.4	10.3						
	BOD	mg/l	0.3	0.6	0.7	0.7	1.1	0.9	0.3	0.2						
	COD	mg/l	1.5	1.5	1.9	1.5	2.0	1.4	1.4	1.4						
	SS	mg/l	11	3	13	3	7	5	3	4						
	大腸菌群数	MPN/100ml	1.7E+1	5.0E+0	1.7E+2	2.2E+1	2.3E+1	7.0E+0	5.0E+0	2.0E+0						
	総窒素	mg/l	0.30	0.28	0.28	0.26	0.21	0.34	0.30	0.35						
	総リン	mg/l	0.019	0.013	0.027	0.010	0.013	0.020	0.008	0.009						
	カドミウム	mg/l			0.001未満		0.001未満									
	金シアン	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									
健康項目	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									
	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									
排水基準項目	ベンゼン	mg/l			0.001未満		0.001未満									
	セレン	mg/l			0.001未満		0.001未満									
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.004	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満						
	硝酸態窒素	mg/l	0.26	0.19	0.19	0.17	0.12	0.25	0.23	0.29						
	フッ素	mg/l			0.05		0.04									
	ほう素	mg/l			0.02		0.03									
	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l														
	亜鉛	mg/l														
	鉄〔溶〕	mg/l														
	マンガン〔溶〕	mg/l														
	総クロム	mg/l														
	ヘキササン抽出物質	mg/l														
	アンモニウム態窒素	mg/l	0.02	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						
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														
	オルトリン酸態リン	mg/l	0.013	0.006	0.005	0.003未満	0.003未満	0.003	0.004	0.005						
	オルトリン酸態リン〔溶〕	mg/l														
	総リン〔溶〕	mg/l														
	TC	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	7.2	4.9	1.0未満	3.2	4.2	2.0	1.0未満						
	クロロフィル[B]	μg/l	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						
	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	1.0未満	1.2	1.0未満	1.0未満	1.3	1.0未満	1.0未満	1.0未満						
	BOD〔溶〕	mg/l														
	COD〔溶〕	mg/l														
物理環境項目	色度	度														
	濁度	度	15.2	6.1	18.2	5.1	6.7	8.7	4.7	6.3						
	導電率	μ S/cm	59	58	80	103	81	95	103	103						
	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														
その他項目	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														
	塩化物イオン	mg/l														
	炭酸イオン	mgCO ₃ /ml														
	硫酸水素イオン	mgSO ₄ /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			0.024		0.021		0.031	0.031						
	クロロホルム	mg/l			0.020		0.015		0.023	0.023						
	ブロモジクロロメタン	mg/l			0.004		0.005		0.007	0.007						
	ジブロモクロロメタン	mg/l			0.001未満		0.001		0.001	0.001						
	ブロモホルム	mg/l			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満						
	2,4,6-トリクロロベンゼン (2-MIB)	μg/l			0.005未満		0.005未満		0.005未満	0.005未満						
	ジエオキシム	μg/l			0.005未満		0.005未満		0.005未満	0.005未満						
薬害項目	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														
	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														
	オキシメチル	mg/l														
	クロロタリル (TPN)	mg/l														
	プロピザミド	mg/l														
	EPN	mg/l														
	ジクロロボス (DDVP)	mg/l														
	ブエノカルブ (BPMAC)	mg/l														
	イプロベンボス (IBP)	mg/l														
農薬項目	クロロニトロフェン (CNP)	mg/l														
	トルエン	mg/l														
	キシレン	mg/l														

河川名 手取川ダム No.202 湖心 (中)

川名 手取川ダム		No.202 湖心 (中)		採取月日		04/26	05/24	06/28	07/26	09/30	09/27	10/25	11/29	12/20
一般項目	採水位置		中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層
	天候		雨	曇り・風	小雨・風	晴れ	快晴	曇り・風	雨・風	快晴	晴れ			
	採水時刻	時分		11:35	10:50	11:00	9:45	10:25	10:30	9:55	10:20			
	水位	m												
	全水深	m	55.0	75.0	73.0	66.0	48.0	54.0	60.0	75.0	74.0			
	採水水深	m	25.0	38.0	36.0	33.0	24.0	27.0	30.0	37.0	37.0			
	気温	℃		21.5	20.2	24.1	28.4	18.0	17.1	4.0	5.8			
	水温	℃	6.2	7.9	10.0	11.0	11.5	14.5	14.0	10.5	8.5			
	外観			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	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	c m		57.0	54.0	67.0	67.5	43.0	71.0	76.0	76.0			
	透明度	m												
生活環境項目	pH		7.5	7.4	7.4	7.6	7.6	7.4	7.5	7.7	7.5			
	DO	mg/l	14.7	11.6	11.6	11.1	11.8	11.6	10.4	10.3	10.7			
	BOD	mg/l	0.6	0.8	0.3	1.4	0.2	0.3	0.1	0.2	0.4			
	COD	mg/l	1.6	1.8	1.3	2.0	1.1	1.6	1.2	1.5	1.3			
	SS	mg/l	15	7	5	13	5	9	4	5	4			
	大腸菌群数	MPN/100ml	1.1E+1	0.0E+0	2.0E+0	5.0E+0	1.4E+1	4.9E+1	1.1E+1	1.4E+1	1.4E+1			
	総窒素	mg/l	0.42	0.36	0.35	0.44	0.35	0.43	0.28	0.37	0.31			
	総リン	mg/l	0.021	0.013	0.011	0.010	0.008	0.021	0.006	0.009	0.009			
	カドミウム	mg/l												
	金シアン	mg/l												
	鉛	mg/l												
	重金属項目	6価クロム	mg/l											
ヒ素		mg/l												
総水銀		mg/l												
アルキル水銀		mg/l												
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												
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												
排水基準項目	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												
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l												
	チウラム	mg/l												
	シマジン (CAT)	mg/l												
	チオベンカルブ	mg/l												
	ベンゼン	mg/l												
	セレン	mg/l												
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満			
	硝酸態窒素	mg/l	0.28	0.26	0.27	0.29	0.25	0.28	0.23	0.30	0.21			
	フッ素	mg/l												
	ほう素	mg/l												
栄養項目	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												
	ヘキサニ抽出物質	mg/l												
	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	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	0.014	0.009	0.004	0.005	0.003未満	0.005	0.004	0.004	0.007			
環境項目	オルトリン酸態リン〔溶〕	mg/l												
	総リン〔溶〕	mg/l												
	I C	mg/l												
	T O C	mg/l												
	T C	mg/l												
	強熱減量 S S	mg/l												
	クロロフィル〔A〕	μ g/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〕	μ g/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〕	μ g/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			
	フェオフィテン	μ g/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			
	B O D〔溶〕	mg/l												
	C O D〔溶〕	mg/l												
地質項目	色度	度												
	濁度	度	19.7	11.2	8.1	6.9	9.3	14.9	6.3	6.7	6.0			
	導電率	μ S/cm	64	63	70	74	114	96	112	104	104			
	発芽残留物	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												
	その他項目	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												
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romoホルム	mg/l												
	2,2,4,4,6,6-ヘキサフルオロ-2,5-ジメチルヘプタン-3-オン (2-MIB)	μ g/l												
	ジェオスミン	μ g/l												
	クロロホルム	mg/l												
	t-1,2-ジクロロエチレン	mg/l												
	1,2-ジクロロプロペン	mg/l												
	p-ジクロロベンゼン	mg/l												
	イソキサチオン	mg/l												
監視項目	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												
	オキシニル	mg/l												
	クロタロニル (TPN)	mg/l												
	プロピザミド	mg/l												
	E P N	mg/l												
	ジクロルボス (DDVP)	mg/l												
	フェノプロカルブ (BPMC)	mg/l												
	イプロベンホス (IBP)	mg/l												
	クロルニトロフェン (CNP)	mg/l												
	トルエン	mg/l												
キシレン	mg/l													
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l													
モリブデン	mg/l													
ニッケル	mg/l													
アンチモン	mg/l													

水質年表 (2006年)

河川名 手取川ダム No.202 湖心(下)

採水月日		04/26	05/24	06/28	07/26	08/30	09/27	10/25	11/29	12/20	
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	
	天候	曇り・風	曇り・風	小雨・風	晴れ	快晴	曇り・風	雨・風	快晴	晴れ	
	採水時刻	時分	11:45	11:00	11:15	10:00	10:40	10:45	10:05	10:30	
	水位	m									
	全水深	m	55.0	75.0	73.0	66.0	48.0	54.0	60.0	75.0	
	採水水深	m	53.0	74.0	72.0	65.0	47.0	53.0	59.0	74.0	
	気温	℃		21.6	20.5	25.1	28.4	19.0	17.0	4.9	
	水温	℃	5.2	8.0	10.1	9.4	8.4	7.4	8.1	10.0	
	外観		淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡茶色濁	淡茶色濁	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		32.0	39.0	35.0	29.0	13.0	10.0	62.0	
	透明度	m								55.0	
	水色										
	濁況										
	生活環境項目	pH		7.4	7.3	7.1	7.4	7.8	7.4	7.3	7.6
DO		mg/l	13.1	11.5	11.4	11.0	11.2	10.8	9.6	10.5	
BOD		mg/l	1.5	1.4	0.3	0.8	0.2	0.3	0.2	0.3	
COD		mg/l	2.6	2.5	1.5	1.7	1.3	1.5	1.7	1.5	
SS		mg/l	18	9	8	12	12	35	45	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	1.7E+1	5.0E+0	3.9E+1	1.3E+1	8.0E+0	
総窒素		mg/l	0.76	0.62	0.48	0.64	0.42	0.44	0.43	0.36	
総リン		mg/l	0.033	0.020	0.021	0.024	0.013	0.053	0.039	0.010	
カドミウム		mg/l									
全シアン		mg/l									
鉛		mg/l									
6価クロム		mg/l									
ヒ素		mg/l									
総水銀		mg/l									
健康項目		アルキル水銀	mg/l								
	PCE	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									
	トランス-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									
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	0.003未満	0.008	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	0.31	0.32	0.36	0.40	0.35	0.34	0.34	0.27	
	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									
	鉻クロム	mg/l									
	ヘキサリン抽出物質	mg/l									
	富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/l	0.11	0.05	0.01未満	0.02	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	0.022	0.006	0.007	0.006	0.005	0.006	0.010	0.006	
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	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	
地質環境その他項目	BOD[溶]	mg/l									
	COD[溶]	mg/l									
	色度	度									
	濁度	度	27.2	18.7	17.2	18.4	19.6	45.3	51.6	7.0	
	導電率	μS/cm	81	75	73	77	76	80	86	105	
	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									
	要監視項目	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									
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								
		ジブロモホルム	mg/l								
	2,4,6-トリクロロベンゼン (2-MIB)	μg/l									
	ジエオスミン	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									
要監視項目	オキシニル	mg/l									
	クロタロニル(TPN)	mg/l									
	プロピザミド	mg/l									
	EPN	mg/l									
	ジクロルボス (DDVP)	mg/l									
	フェノプロカルブ (BPMC)	mg/l									
	イプロベンホス (IBP)	mg/l									
	クロルニトロフェン(CNP)	mg/l									
	トルエン	mg/l									
	キシレン	mg/l									
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l									
	モリブデン	mg/l									
	ニッケル	mg/l									
	アンチモン	mg/l									

水質年表 (2000年)

河川名 手取川ダム No.300 牛首大橋

[illegible]

水質年表 (2006年)

河川名 手取川ダム No.301 桑島発電所

採取年月日		04/26	05/24	06/28	07/26	08/30	09/27	10/25	11/29
一般項目	採水位置	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸
	天候	雨・風	曇り	小雨	曇り	晴れ	曇り	曇り	快晴
	採水時刻	13:20	12:26	9:00	9:15	9:10	9:00	9:00	9:02
	水位	m							
	全水深	m			3.50	3.72	3.97	3.63	3.67
	採水水深	m	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.73	0.72
	気温	℃	8.5	22.3	20.5	25.8	28.0	18.5	14.3
	水温	℃	7.5	10.1	12.8	16.9	19.2	12.8	12.7
	外観		濃青色透	無色透明	淡茶色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		弱植物臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
環境項目	透明度	cm	100.0以上	45.5	8.0	48.0	100.0以上	100.0以上	100.0以上
	透明度	m							
	水色								
	流況		ゴミ・浮遊物	濁り有り					
	流況								
	流況			大雨					
	pH		7.7	7.8	7.7	7.5	7.5	7.0	7.7
	DO	mg/l	11.8	10.7	10.0	9.5	9.0	10.1	10.2
	BOD	mg/l	0.8	0.3	0.3	0.3	0.5	0.2	0.3
	COD	mg/l	1.5	1.2	4.4	1.4	1.2	1.2	0.7
環境項目	SS	mg/l	5	8	109	8	5	3	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	0.0E+0	2.0E+0	7.9E+1	7.9E+1	7.9E+1	3.3E+1	1.7E+1
	総菌数	mg/l	0.29	0.09	0.25	0.41	0.46	0.21	0.16
	総リン	mg/l	0.009	0.010	0.102	0.014	0.007	0.009	0.003
	カドミウム	mg/l							
	金シアン	mg/l							
	鉛	mg/l							
	6価クロム	mg/l							
	ヒ素	mg/l							
	総水銀	mg/l							
環境項目	アルキル水銀	mg/l							
	PCE	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							
	チウラム	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							
	クロロム	mg/l							
	ヘキサン抽出物質	mg/l							
	アンモニウム態窒素	mg/l							
	有機態窒素	mg/l							
排水基準項目	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							
	TOC	mg/l							
	TOC	mg/l							
	TOC	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
排水基準項目	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							
	色度	度							
	濁度	度	4.5	6.6	79.3	7.9	4.7	3.7	2.5
	導電率	μS/cm	76	76	56	120	204	124	143
	蒸発残留物	mg/l							
	一般細菌数	個/ml							
排水基準項目	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							
排水基準項目	鉄	mg/l							
	マンガン	mg/l							
	陰イオン界面活性剤	mg/l							
	酸化物質イオン	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							
排水基準項目	ジブロモクロロメタン	mg/l							
	ブロモホルム	mg/l							
	2-トリメチル-6-トリ-ル (2-MIB)	μg/l							
	ジエオキシシン	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-ジクロロプロペン	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							
排水基準項目	フェニトロチオン (MEP)	mg/l							
	イソプロチオラン	mg/l							
	オキシ銅	mg/l							
	クロロタロニル (TPN)	mg/l							
	プロピザミド	mg/l							
	E P N	mg/l							
	ジクロロボス (DDVP)	mg/l							
	フェノブカルブ (BPMC)	mg/l							
	イブペンボス (IBP)	mg/l							
	クロルニトロフェン (CNP)	mg/l							
排水基準項目	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 (2000年)

河川名 手取川ダム No.302 尾添注水口

採水月日		04/26	05/24	06/28	07/26	08/30	09/24	10/25	11/29
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・風	曇り	曇り・風	曇り	曇り	晴れ	曇り	快晴
	採水時刻	時分	11:30	10:05	11:55	8:15	11:30	11:50	11:30
	水位	m							
	全水深	m			1.28	0.45	0.25	0.36	0.10
	採水水深	m	0.00	0.30	0.00	0.11	0.00	0.07	0.02
	気温	℃	11.0	21.2	21.6	22.1	34.0	20.3	16.8
	水温	℃	7.0	8.2	13.8	12.6	17.1	12.2	11.1
	外観		濃青色透	淡白色透	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		弱植物臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
環境項目	透明度	cm	72.5	22.0	12.0	100.0以上	100.0以上	100.0以上	69.0
	透明度	m							
	水色								
	流況			濁り有り	濁り有り				
	流況								
	流況			大雨					
	pH		7.2	7.7	7.5	7.5	7.8	7.3	7.5
	DO	mg/l	12.0	11.6	10.6	10.2	9.6	10.3	10.2
	BOD	mg/l	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.4
	COD	mg/l	1.0	1.3	2.7	1.2	1.9	0.6	0.2
生活環境項目	SS	mg/l	12	48	78	4	1	1	4
	大腸菌群数	MPN/100ml	0.0E+0	5.0E+0	4.9E+1	6.0E+0	2.2E+1	7.0E+0	5.0E+0
	総窒素	mg/l	0.44	0.41	0.21	0.32	0.24	0.25	0.28
	総リン	mg/l	0.014	0.034	0.076	0.010	0.007	0.003	0.012
	カドミウム	mg/l							
	金シアン	mg/l							
	鉛	mg/l							
	6価クロム	mg/l							
	ヒ素	mg/l							
	総水銀	mg/l							
環境項目	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							
	チカラム	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							
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							
	クロム	mg/l							
	ヘキサン抽出物質	mg/l							
	アンモニウム態窒素	mg/l							
	有機態窒素	mg/l							
排水基準項目	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							
	TOC	mg/l							
	TOC	mg/l							
	TOC	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
排水基準項目	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							
	色度	度							
	濁度	度	7.8	26.0	58.9	4.5	0.7	1.6	0.5
	導電率	μS/cm	106	87	76	88	144	98	216
	蒸発残留物	mg/l							
	一般細菌数	個/ml							
排水基準項目	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							
排水基準項目	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 /ml							
	硝酸イオン	mgNO 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							
排水基準項目	ジブロモクロロメタン	mg/l							
	ブロモホルム	mg/l							
	2,4,6-トリハロメタン (2-MIB)	μg/l							
	ジエオキシ	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-ジクロロプロペン	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							
排水基準項目	フェニトロチオン (MEP)	mg/l							
	イソプロチオラン	mg/l							
	オキシメチル	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							
	フェノプロカルブ (BPMC)	mg/l							
	イプロベンホス (IBP)	mg/l							
	クロルニトロフェン (CNP)	mg/l							
排水基準項目	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							

河川名 手取川ダム No.303 大道谷川

[illegible]

河川名 手取川ダム No.304 大嵐谷

採取月日		04/26	05/24	06/28	07/26	08/30	09/27	10/25	11/29	
観測項目	採水位置	左岸	左岸	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	
	天候	雨	晴れ	小雨・風	曇り	快晴	晴れ	小雨	晴れ	
	採水時刻	時分	10:00	12:40	9:00	8:15	8:17	11:10	11:15	
	水位	m								
	全水深	m		0.30	0.20	0.30	0.30	0.40	0.30	
	採水水深	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.06	
	気温	℃	12.0	22.1	21.0	24.0	23.1	16.6	16.7	
	水温	℃	6.0	12.7	14.8	17.0	18.0	14.5	13.9	
	外観		濃青色透	無色透明	濃黄緑色濁	無色透明	無色透明	淡緑色透	淡緑色濁	
	臭気		弱植物臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	cm	100.0以上	100.0以上	35.5	100.0以上	100.0以上	100.0以上	100.0以上	
	透明度	m								
	水色									
	流況				濁り有り			濁り有り		
	生活環境項目	pH		7.2	7.4	7.8	7.2	7.4	6.4	7.3
DO		mg/l	13.7	10.1	9.6	9.1	9.4	9.7	10.4	
BOD		mg/l	0.2	0.2	0.4	0.3	0.1	0.2	0.4	
COD		mg/l	1.2	1.6	4.8	1.7	1.5	1.3	2.8	
SS		mg/l	3	3	12	1	1未満	1	9	
大腸菌群数		MPN/100ml	2.0E+0	2.0E+0	3.3E+2	1.1E+2	2.2E+2	1.4E+1	1.7E+2	
総窒素		mg/l	0.25	0.06	0.25	0.44	0.38	0.29	0.31	
総リン		mg/l	0.006	0.007	0.014	0.005	0.003未満	0.004	0.006	
有害物質項目		カドミウム	mg/l							
		金シアン	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								
有害物質項目	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1,2-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								
	有害物質項目	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								
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								
有害物質項目		TOC	mg/l							
	TOC	mg/l								
	TOC	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								
	COD〔溶〕	mg/l								
	地質環境項目	色度	度							
		濁度	度	2.7	3.2	10.7	1.4	1.2	2.9	7.6
		導電率	μ S/cm	73	63	64	124	182	108	101
		菌数	個/100ml							
		菌数	個/100ml							
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
地質環境項目		菌数	個/100ml							
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	地質環境項目	菌数	個/100ml							
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
地質環境項目		菌数	個/100ml							
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	地質環境項目	菌数	個/100ml							
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
地質環境項目		菌数	個/100ml							
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	地質環境項目	菌数	個/100ml							
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
地質環境項目		菌数	個/100ml							
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	地質環境項目	菌数	個/100ml							
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
地質環境項目		菌数	個/100ml							
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								
	地質環境項目	菌数	個/100ml							
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
菌数		個/100ml								
地質環境項目		菌数	個/100ml							
	菌数	個/100ml								
	菌数	個/100ml								

水 質 年 表 (2000)

河川名 手取川ダム No.306 下田原川

採水月日		04/26	05/24	06/28	07/26	08/30	09/27	10/25	11/29									
一般項目	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心									
	天候	雨・風	晴れ	曇り	曇り	晴れ・風	雨	小雨・風	快晴									
	採水時刻	時分	11:30	11:16	11:10	10:10	10:00	9:55	10:00									
	水位	m		0.58	0.84	0.44	0.30	0.34	0.44	0.34								
	全水深	m		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								
	採水水深	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								
	気温	℃	9.5	20.5	18.7	26.2	23.3	16.2	14.1	- 2.2								
	水温	℃	8.1	11.7	14.7	18.3	19.5	13.9	13.1	3.4								
	外観		濃青色透	無色透明	淡茶色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明								
	臭気		弱土・かび臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭								
	透明度	cm	65.0	100.0以上	75.0	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				濁り有り													
	流況				大雨		流量小											
	流況																	
生活環境項目	pH		7.8	7.5	7.6	7.4	7.4	6.9	7.8	7.3								
	DO	mg/l	11.6	10.4	9.5	8.9	8.5	9.6	9.8	12.3								
	BOD	mg/l	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2								
	COD	mg/l	1.0	1.7	3.3	2.2	1.2	2.0	1.8	0.7								
	SS	mg/l	4	2	7	3	1	3	2	1未満								
	大腸菌群数	MPN/100ml	5.0E+0	5.0E+0	1.7E+2	2.2E+2	4.9E+1	2.3E+2	2.6E+1	2.0E+0								
環境項目	総窒素	mg/l	0.28	0.10	0.34	0.56	0.52	0.41	0.35	0.28								
	総リン	mg/l	0.013	0.013	0.017	0.014	0.008	0.009	0.006	0.006								
	カドミウム	mg/l																
	金シアン	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																
環境項目	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																
	1,2-ジクロロエチレン	mg/l																
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l																
	チウラム	mg/l																
	シマジン (CAT)	mg/l																
	チオベンカルブ	mg/l																
	ベンゼン	mg/l																
	セレン	mg/l																
	亜硝酸態窒素	mg/l																
	硝酸態窒素	mg/l																
	フッ素	mg/l																
	ほう素	mg/l																
	環境項目	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																
オルトリン酸態リン		mg/l																
オルトリン酸態リン〔溶〕		mg/l																
総リン〔溶〕		mg/l																
DOC		mg/l																
DOC	mg/l																	
DOC	mg/l																	
環境項目	強熱減量 SS	mg/l																
	クロロフィル(A)	μg/l	1.0未満	1.3	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満								
	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								
	フコフィチン	μg/l																
	BOD〔溶〕	mg/l																
	COD〔溶〕	mg/l																
	色度	度																
	濁度	度	3.6	2.4	6.0	3.3	0.9	3.2	1.7	0.6								
	導電率	μ S/cm	45	45	39	56	77	62	73	65								
	環境項目	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																
環境項目		陰イオン界面活性剤	mg/l															
	砒化物イオン	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																
	2-トリハロメタン-2-メチル-2-メチル-2-メチル (2-MIB)	μg/l																
	ジニオキシン	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-ジクロロプロペン	mg/l																
p-ジクロロベンゼン	mg/l																	
環境項目	o-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 (NEP)	mg/l																
	イソプロチオン	mg/l																
	オキシニル	mg/l																
	クロタロニル (TPN)	mg/l																
	プロピザミド	mg/l																