

# 平成14年 水質調査結果 (赤岩用水取水口)

	採水年月日	採水時刻	2002/1/8	2002/1/8	2002/1/8	2002/1/9	2002/2/5	2002/2/5	2002/3/5	2002/3/5
			6:00	12:00	18:00	0:00	10:00	15:00	10:00	15:00
			日平均値対象年月日	2002/1/8	2002/1/8	2002/1/8	2002/1/8	2002/2/5	2002/2/5	2002/3/5
一般項目	採水位置		2	2	2	2	2	2	2	2
	天候		2	1	1	1	2	2	2	2
	採水時刻	時分	6:00	12:00	18:00	0:00	10:00	15:00	10:00	15:00
	水位	m	0.25	0.25	0.24	0.24	0.16	0.16	0.21	0.22
	全水深	m	0.25	0.25	0.24	0.24	0.23	0.23	0.20	0.22
	採水水深	m	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
	気温	℃	2.5	8.9	4.9	2.1	5.7	6.4	8.5	9.6
	水温	℃	4.5	5.9	6.9	4.1	6.0	6.6	6.0	7.0
	外観		A00	A00	A00	A00	A00	A00	A00	A00
	臭気 (冷時)		0	0	0	0	0	0	0	0
透視度	cm	50.0<	50.0<	50.0<	50.0<	50.0<	50.0<	50.0<	50.0<	
生活環境項目	pH		7.61	7.74	7.71	7.58	7.62	7.65	7.63	7.64
	DO	mg/l	12.4	12.7	12.2	12.3	12.3	12.3	13.1	13.0
	BOD	mg/l	0.3	0.4	0.6	0.9	0.2	0.7	0.6	0.8
	COD	mg/l	0.6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	0.8	0.9
	SS	mg/l	1	<1	1	<1	2	2	0	1
	大腸菌群数	MPN/100ml		3.30E+02				1.10E+03		1.10E+03
	総窒素	mg/l		1.28				1.31		0.97
	総リン	mg/l		0.023				0.026		0.021
健康項目	カドミウム	mg/l		<0.001				<0.001		<0.001
	全シアン	mg/l		<0.01				<0.01		<0.01
	鉛	mg/l		<0.001				<0.001		<0.001
	六価クロム	mg/l		<0.005				<0.005		<0.005
	ヒ素	mg/l		0.002				0.002		0.001
	総水銀	mg/l		<0.0005				<0.0005		<0.0005
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l		<0.0005						
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.0002				<0.0002		<0.0002
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0002				<0.0002		<0.0002
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002						
	ジクロロメタン	mg/l		<0.0002						
	1, 2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0002						
	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0002						
	1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0002						
	1, 1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.0002						
	シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.0002						
	1, 3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/l		<0.0002						
	チウラム	mg/l		<0.0006						
	シマジン (CAT)	mg/l		<0.0003						
チオベンカルブ	mg/l		<0.0003							
ベンゼン	mg/l		<0.0002							
セレン	mg/l		<0.01							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l		1.18				1.15		0.83	
フッ素	mg/l		0.03							
ホウ素	mg/l		0.07							
排水基準項目	フェノール類	mg/l		<0.005						<0.005
	銅	mg/l		0.002				0.002		0.002
	亜鉛	mg/l		0.009				0.008		0.010
	溶解性鉄	mg/l		<0.02						<0.02
	溶解性マンガン	mg/l		0.001				0.059		0.016
	クロム	mg/l		<0.005				<0.005		<0.005
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/l		0.05				0.09		0.06
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.010				0.012		0.008
	硝酸態窒素	mg/l		1.17				1.14		0.83
	有機態窒素	mg/l		0.05				0.07		0.07
	オルトリン酸態リン	mg/l		0.016				0.016		0.009
地質環境その他項目	色度	度		1.7				1.6		1.5
	濁度	度		0.9				1.3		1.4
	導電率	μ S/cm		146				142		152
	総硬度	mg/l								
	硫酸イオン	mg/l		21.3						28.4
	塩化物イオン	mg/l		7.8						6.9
	陰イオン界面活性剤	mg/l		<0.01						0.03
	糞便性大腸菌群数	個/100ml		110				380		280
	C BOD (ATU-BOD)	mg/l								
	監視項目	EPN	mg/l		<0.0006					
水道関連項目	2MIB	ng/l		<1				1		<1
	ジオスミン	ng/l		<1				<1		<1
	トリハロメタン生成能	mg/l		0.0583				0.0152		0.0149



# 平成14年 水質調査結果 (中橋)

	採水年月日	採水時刻	2002/1/8	2002/1/8	2002/2/5	2002/2/5	2002/3/5	2002/3/5
			10:00	15:00	10:10	15:10	10:10	15:25
			日平均値対象年月日		2002/1/8	2002/1/8	2002/2/5	2002/2/5
一般項目	採水位置		1	1	1	1	1	1
	天候		1	1	2	2	2	2
	採水時刻	時分	10:00	15:00	10:10	15:10	10:10	15:25
	水位	m	0.18	0.19	0.21	0.21	-1.22	-1.01
	全水深	m	0.80	0.80	1.00	1.00	1.00	1.50
	採水水深	m	0.16	0.16	0.20	0.20	0.20	0.30
	気温	℃	7.5	9.0	7.1	8.9	7.1	11.0
	水温	℃	7.2	8.2	7.8	8.2	6.9	8.6
	外観		A00	A00	A00	A00	A00	A00
	臭気 (冷時)		0	0	0	0	0	0
透視度	cm	50.0<	50.0<	50.0<	50.0<	50.0<	50.0<	
生活環境項目	pH		7.49	7.63	7.47	7.55	7.48	7.65
	DO	mg/l	11.0	11.7	11.4	11.7	12.0	13.2
	BOD	mg/l	0.9	1.3	1.2	1.4	1.0	1.4
	COD	mg/l	1.9	2.1	2.3	2.6	1.8	2.5
	SS	mg/l	1	2	1	2	2	2
	大腸菌群数	MPN/100ml		2.40E+04		7.00E+03		2.20E+03
	総窒素	mg/l		2.32		2.35		1.88
	総リン	mg/l		0.149		0.128		0.142
健康項目	カドミウム	mg/l		<0.001		<0.001		<0.001
	全シアン	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01
	鉛	mg/l		<0.001		<0.001		<0.001
	六価クロム	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005
	ヒ素	mg/l		0.002		0.002		0.001
	総水銀	mg/l		<0.0005		<0.0005		<0.0005
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l						
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.0002		<0.0002		<0.0002
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0002		<0.0002		<0.0002
	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 (D-D)	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							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l		1.90		1.82		1.48	
フッ素	mg/l							
ホウ素	mg/l							
排水基準項目	フェノール類	mg/l		<0.005				<0.005
	銅	mg/l		0.005		0.005		0.005
	亜鉛	mg/l		0.012		0.011		0.011
	溶解性鉄	mg/l		<0.02				<0.02
	溶解性マンガン	mg/l		0.004		0.022		0.060
クロム	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005	
富栄養目化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/l		0.25		0.25		0.15
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.047		0.039		0.026
	硝酸態窒素	mg/l		1.86		1.79		1.46
	有機態窒素	mg/l		0.16		0.27		0.24
	オルトリン酸態リン	mg/l		0.113		0.082		0.089
地質環境その他項目	色度	度		3.3		3.7		3.6
	濁度	度		1.5		2.8		1.7
	導電率	μ S/cm		201		193		198
	総硬度	mg/l		58.4				54.0
	硫酸イオン	mg/l		32.3				35.1
	塩化物イオン	mg/l		11.1				10.1
	陰イオン界面活性剤	mg/l		0.08				0.08
	糞便性大腸菌群数	個/100ml						
C BOD (ATU-BOD)	mg/l							
監視項目	EPN	mg/l		<0.0006				
	2MIB	ng/l		4		2		2
	ジオスミン	ng/l		2		2		2
水項目関連	トリハロメタン生成能	mg/l						

# 平成14年 水質調査結果（渡良瀬大橋）

	採水年月日	採水時刻	2002/1/8	2002/1/8	2002/1/8	2002/1/9	2002/2/5	2002/2/5	2002/3/5	2002/3/5
			6:00	12:00	18:00	0:00	10:00	14:30	9:45	14:45
			日平均値対象年月日		2002/1/8	2002/1/8	2002/1/8	2002/1/8	2002/2/5	2002/2/5
一般項目	採水位置		2	2	2	2	2	2	2	2
	天候		2	1	2	1	2	2	2	2
	採水時刻	時分	6:00	12:00	18:00	0:00	10:00	14:30	9:45	14:45
	水位	m	0.39	0.39	0.39	0.39	0.45	0.45	0.36	0.36
	全水深	m	0.50	0.40	0.40	0.40	0.50	0.52	0.63	0.58
	採水水深	m	0.10	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	0.13	0.12
	気温	℃	5.8	14.5	7.0	7.5	11.0	12.5	8.0	12.1
	水温	℃	6.7	8.7	6.0	6.2	10.0	9.7	9.0	10.0
	外観		A00	A00	A00	A00	A00	A00	A00	A00
	臭気(冷時)		0	0	0	0	0	0	0	0
	透視度	cm	50.0<	50.0<	50.0<	50.0<	50.0<	50.0<	50.0<	50.0<
生活環境項目	pH		7.35	7.36	7.48	7.45	7.36	7.38	7.35	7.39
	DO	mg/l	10.4	10.7	11.0	11.0	9.9	10.6	10.1	11.5
	BOD	mg/l	1.3	1.4	1.8	1.9	1.8	1.6	2.0	1.9
	COD	mg/l	2.6	3.2	3.2	3.3	3.2	3.7	4.0	3.9
	SS	mg/l	9	9	13	10	6	6	7	6
	大腸菌群数	MPN/100ml		1.30E+04				1.70E+03		4.90E+03
	総窒素	mg/l		3.48				2.92		2.41
	総リン	mg/l		0.188				0.175		0.244
健康項目	カドミウム	mg/l		<0.001				<0.001		<0.001
	全シアン	mg/l		<0.01				<0.01		<0.01
	鉛	mg/l		<0.001				<0.001		<0.001
	六価クロム	mg/l		<0.005				<0.005		<0.005
	ヒ素	mg/l		0.002				0.002		0.001
	総水銀	mg/l		<0.0005				<0.0005		<0.0005
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l		<0.0005						
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.0002				<0.0002		<0.0002
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0002				<0.0002		<0.0002
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002						
	ジクロロメタン	mg/l		<0.0002						
	1, 2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0002						
	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0002						
	1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0002						
	1, 1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.0002						
	シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.0002						
	1, 3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/l		<0.0002						
	チウラム	mg/l		<0.0006						
	シマジン (CAT)	mg/l		<0.0003						
チオベンカルブ	mg/l		<0.0003							
ベンゼン	mg/l		<0.0002							
セレン	mg/l		<0.01							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l		2.62				2.16		1.79	
フッ素	mg/l		0.04							
ホウ素	mg/l		0.06							
排水基準項目	フェノール類	mg/l		<0.005						<0.005
	銅	mg/l		0.006				0.004		0.004
	亜鉛	mg/l		0.013				0.009		0.011
	溶解性鉄	mg/l		0.15						0.07
	溶解性マンガン	mg/l		0.075				0.083		0.035
	クロム	mg/l		<0.005				<0.005		<0.005
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/l		0.49				0.51		0.33
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.063				0.058		0.098
	硝酸態窒素	mg/l		2.56				2.11		1.70
	有機態窒素	mg/l		0.37				0.24		0.28
	オルトリン酸態リン	mg/l		0.134				0.120		0.202
地質環境その他項目	色度	度		4.3				3.5		4.8
	濁度	度		3.3				2.5		3.0
	導電率	μ S/cm		255				255		265
	総硬度	mg/l								
	硫酸イオン	mg/l		33.2						44.3
	塩化物イオン	mg/l		15.8						15.5
	陰イオン界面活性剤	mg/l		0.08						0.06
	糞便性大腸菌群数	個/100ml								
C BOD (ATU-BOD)	mg/l		1.3	1.5		1.3	1.0	1.6	1.9	
監視項目	EPN	mg/l		<0.0006						
	2MIB	ng/l		4			2		2	
	ジオスミン	ng/l		3			4		4	
	トリハロメタン生成能	mg/l					0.032			

























