

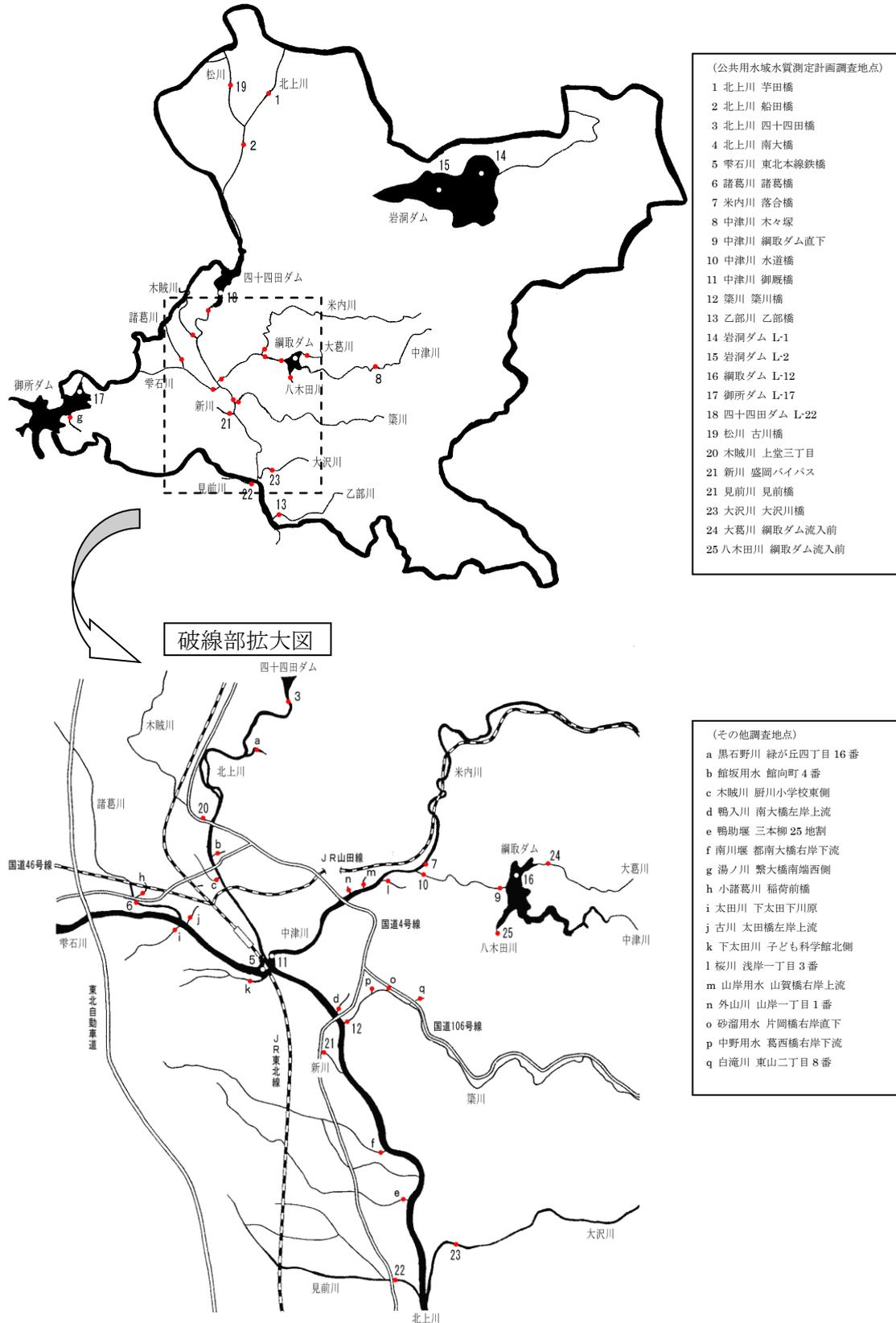
第2章 水質

1	公共用水域水質調査	
(1)	調査地点概略図	19
(2)	調査地点一覧	
①	公共用水域水質測定計画調査地点	20
②	その他の調査地点	20
2	公共用水域水質測定結果～総括表	
(1)	公共用水域水質測定計画調査地点	21
(2)	その他の調査地点	26
3	公共用水域水質測定結果～個表	
(1)	公共用水域水質測定計画調査地点	27
	北上川 芋田橋(27)／北上川 船田橋 (28)／北上川 四十四田橋(31)／ 北上川 南大橋(31)／雫石川 東北本線鉄橋(32)／諸葛川 諸葛橋(32)／ 米内川 落合橋(33)／中津川 木々塚(33)／中津川 網取ダム直下(34)／ 中津川 水道橋(35)／中津川 御厩橋(36)／築川 築川橋(37)／乙部川 乙部橋(38)／ 岩洞ダム L-1 (38)／岩洞ダム L-2 (39)／網取ダム L-12(39)／ 御所ダム L-17(41)／四十四田ダム L-22 (44)／松川 古川橋 (47)／ 木賊川 上堂三丁目(47)／新川 盛岡バイパス(48)／見前川 見前橋(48)／ 大沢川 大沢川橋(48)／大葛川 網取ダム流入前(49)／八木田川 網取ダム流入前(49)	
(2)	その他の調査地点	50
	館坂用水(50)／木賊川(50)／鴨入川(50) 鴨助堰(51)／南川堰(51)／湯ノ川(51)／ 太田川(52)／古川(52)／下太田川(52)／ 桜川(53)／砂溜用水(53)／中野用水(53)	
4	地下水質測定結果	
(1)	測定結果一覧	54
(2)	概況調査結果	55
(3)	定期モニタリング調査結果	
①	揮発性有機化合物調査結果	56
②	重金属調査結果	56
(4)	汚染井戸周辺地区調査	57
(5)	その他井戸調査結果	57
5	高松の池水質測定結果	57

6 環境基準等	
(1) 人の健康の保護に関する環境基準	58
(2) 参考指針値等	
① 要監視項目及び指針値	59
② 水生生物保全に係る要監視項目の水域類型及び指針値	60
(3) 生活環境の保全に関する環境基準	
① 河川（湖沼を除く）	
ア pH、BOD、SS、DO、大腸菌群数	61
イ 全亜鉛、ノニルフェノールほか	62
② 湖沼	
ア pH、COD、SS、DO、大腸菌群数	62
イ 全窒素、全燐	63
ウ 全亜鉛、ノニルフェノールほか	63
(4) 地下水の水質汚濁に係る環境基準	64
(5) ゴルフ場使用農薬に係る暫定指導指針	65

1 公共用水域水質調査

(1) 調査地点概略図



(2) 調査地点一覧

① 公共用水域水質測定計画調査地点

地点番号	河川名	地点名	調査機関	類型
1	北上川	芋田橋	盛岡市	河川AA
2		船田橋	国土交通省	河川A
3		四十四田橋	国土交通省	河川A
4		南大橋	国土交通省	河川A
5	雫石川	東北本線鉄橋	国土交通省	河川A
6	諸葛川	諸葛橋	盛岡市	河川A
7	米内川	落合橋	盛岡市	河川A
8	中津川	木々塚	盛岡市	河川AA
9		網取ダム直下	岩手県	河川A
10		水道橋	盛岡市	河川A
11		御厩橋	国土交通省	河川A
12	築川	築川橋	盛岡市	河川A
13	乙部川	乙部橋	盛岡市	河川A
14	岩洞ダム貯水池	L-1	盛岡市	湖沼A
15		L-2	盛岡市	湖沼A
16	網取ダム貯水池	L-12	岩手県	湖沼A、全燐Ⅲ
17	御所ダム貯水池	L-17	国土交通省	湖沼A、全燐Ⅱ
18	四十四田ダム貯水池	L-22	国土交通省	湖沼A、全燐Ⅲ
19	松川	古川橋	盛岡市	類型指定なし
20	木賊川	上堂三丁目	盛岡市	
21	新川	盛岡バイパス	盛岡市	
22	見前川	見前橋	盛岡市	
23	大沢川	大沢川橋	盛岡市	
24	大葛川	網取ダム流入前	岩手県	
25	八木田川	網取ダム流入前	盛岡市	

② その他の調査地点

地点記号	河川名	地点	調査機関	類型	流入先
a※1	黒石野川	緑が丘四丁目16番	盛岡市	類型指定なし	北上川
b	館坂用水	館向町4番	盛岡市		
c	木賊川	厨川小学校東側	盛岡市		
d※2	鴨入川	南大橋左岸上流	盛岡市		
e※2	鴨助堰	三本柳25地割	盛岡市		
f	南川堰	都南大橋右岸下流	盛岡市		御所ダム
g	湯ノ川	繫大橋南端西側	盛岡市		
h※1	小諸葛川	稲荷前橋	盛岡市		諸葛川
i	太田川	下太田下川原	盛岡市		
j※2	古川	太田橋左岸上流	盛岡市		
k	下太田川	子ども科学館北側	盛岡市		
l※2	桜川	浅岸一丁目3番	盛岡市		中津川
m※1	山岸用水	山賀橋右岸上流	盛岡市		
n※1	外山川	山岸一丁目1番	盛岡市		
o※2	砂溜用水	片岡橋右岸直下	盛岡市		築川
p	中野用水	葛西橋右岸下流	盛岡市		
q※1	白滝川	東山二丁目8番	盛岡市		

※1 隔年調査のため、令和3年度は調査を実施していない地点。

※2 隔年調査として、令和3年度に調査を実施した地点。

項目	河川名 地点名	諸葛川	米内川	中津川		
		6.諸葛橋	7.落合橋	8.木々塚	9.網取ダム直下	10.水道橋
水素イオン濃度	最小～最大	7.1 ～ 7.9	7.5 ～ 7.7	7.2 ～ 7.8	7.1 ～ 7.8	7.3 ～ 7.7
	m/n	0 / 6	0 / 6	0 / 9	0 / 12	0 / 12
溶存酸素量 (mg/L)	最小～最大	9.2 ～ 13.0	9.8 ～ 13.0	9.8 ～ 12	7.8 ～ 13	8.7 ～ 13
	m/n	0 / 6	0 / 6	0 / 9	0 / 12	0 / 12
	平均	11	11	11	11	11
生物化学的酸素要求量 (mg/L)	最小～最大	0.5 ～ 1.3	<0.5 ～ <0.5	<0.5 ～ 0.5	0.8 ～ 1.4	<0.5 ～ <0.5
	m/n	0 / 6	0 / 6	0 / 9	0 / 12	0 / 12
	最小～最大	0.5 ～ 1.3	<0.5 ～ <0.5	<0.5 ～ 0.5	0.8 ～ 1.4	<0.5 ～ <0.5
	x/y	0 / 6	0 / 6	0 / 9	0 / 12	0 / 12
	%	0	0	0	0	0
	平均	0.7	<0.5	0.5	1.0	<0.5
	中央値	0.6	<0.5	0.5	1.0	<0.5
	75%値	0.8	<0.5	0.5	1.1	<0.5
化学的酸素要求量 (mg/L)	最小～最大			0.6 ～ 1.8	0.8 ～ 1.9	
	m/n			- 9	- 12	
	最小～最大			1.0 ～ 1.7	0.8 ～ 1.9	
	x/y			- 9	- 12	
	%					
平均			1.3	1.5		
中央値			1.3	1.7		
75%値			1.6	1.8		
浮遊物質 (mg/L)	最小～最大	1 ～ 18	<1 ～ 2	<1 ～ 1	<1 ～ 2	<1 ～ 2
	m/n	0 / 6	0 / 6	0 / 9	0 / 12	0 / 12
	平均	6.0	1.0	1	1.0	1
大腸菌群数 (MPN/100mL)	最小～最大	9.4E+02 ～ 4.6E+04	2.2E+02 ～ 4.6E+03	2.1E+01 ～ 4.6E+03	2.0E+00 ～ 9.2E+04	9.0E+00 ～ 4.6E+03
	m/n	5 / 6	3 / 6	8 / 9	4 / 12	5 / 12
	平均	1.3E+04	1.5E+03	1.7E+03	8.8E+03	1.2E+03
全窒素 (mg/L)	最小～最大	0.8 ～ 1.9	0.07 ～ 0.57	0.11 ～ 0.67	0.26 ～ 0.57	0.14 ～ 0.55
	平均	1.3	0.31	0.34	0.3600	0.35
全燐 (mg/L)	最小～最大	0.014 ～ 0.05	0.004 ～ 0.027	<0.003 ～ 0.024	0.005 ～ 0.015	0.004 ～ 0.024
	平均	0.0297	0.0155	0.013	0.0090	0.014
全亜鉛 (mg/L)	最小～最大	0.001 ～ 0.002	<0.001 ～ 0.002	<0.001 ～ 0.003		<0.001 ～ 0.009
	平均	0.0012	0.0012	0.0013		0.0017
ノニルフェノール (mg/L)	最小～最大	<0.00006 ～ <0.00006	<0.00006 ～ <0.00006	<0.00006 ～ <0.00006		<0.00006 ～ <0.00006
	平均	<0.00006	<0.00006	<0.00006		<0.00006
LAS (mg/L)	最小～最大	<0.0006 ～ 0.0006	<0.0006 ～ <0.0006	<0.0006 ～ <0.0006		<0.0006 ～ 0.0006
	平均	0.0006	<0.0006	<0.0006		0.00060
健康項目	カドミウム (mg/L)	最大				<0.0003
	全シアン (mg/L)	最大				<0.01
	鉛 (mg/L)	最大				<0.002
	六価クロム (mg/L)	最大				<0.02
	砒素 (mg/L)	最大				<0.001
	総水銀 (mg/L)	最大				<0.0005
	アルキル水銀 (mg/L)	最大				<0.0005
	PCB (mg/L)	最大				<0.0005
	ジクロロメタン (mg/L)	最大				<0.002
	四塩化炭素 (mg/L)	最大				<0.002
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	最大				<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	最大				<0.002
	シス-1,2ジクロロエチレ (mg/L)	最大				<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	最大				<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	最大				<0.0006
	トリクロロエチレン (mg/L)	最大				<0.002
	テトラクロロエチレン (mg/L)	最大				<0.0005
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	最大				<0.0002
	チウラム (mg/L)	最大				<0.0006
	シマジン (mg/L)	最大				<0.0003
チオベンカルブ (mg/L)	最大				<0.002	
ベンゼン (mg/L)	最大				<0.001	
セレン (mg/L)	最大				<0.002	
硝酸性窒素及び亜硝酸 (mg/L)	最大				0.06	
ふつ素 (mg/L)	最大				<0.1	
ほう素 (mg/L)	最大				<0.1	
1,4-ジオキサン (mg/L)	最大				<0.005	
その他項目	塩化物イオン (mg/L)	最小～最大	7 ～ 15			
	平均	11				
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	最大値	<0.1	<0.1		<0.1
	平均	<0.1	<0.1			<0.1
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)	最小～最大	1.0E+01 ～ 5.0E+01	2.0E+00 ～ 8.0E+01	2.2E+01 ～ 2.2E+02		1.0E+01 ～ 2.0E+01
平均	2.8E+01	4.8E+01	8.1E+01		1.5E+01	

※m:環境基準に適合しない検体数
n:総検体数
x:環境基準に適合しない日数
y:総測定日数
%:適合しない日数の割合
平均値:日平均値の年平均値
中央値:日間平均値の年間の中央値
75%値:日間平均値の年間の75%値

項目	河川名 地点名	中津川		築川		乙部川		岩洞ダム				
		11.御厩橋		12.築川橋		13.乙部橋		14.L-1 15.L-2				
水素イオン濃度	最小～最大	7.3	～ 7.8	7.0	～ 7.9	7.7	～ 8.0	6.3	～ 7.9	6.5	～ 7.8	
	m/n	0	/ 12	0	/ 12	0	/ 6	0	/ 12	0	/ 12	
溶存酸素量 (mg/L)	最小～最大	8.7	～ 14	8.8	～ 13	9.4	～ 13	3.4	～ 11	6.5	～ 11	
	m/n	0	/ 12	0	/ 12	0	/ 6	3	/ 12	0	/ 12	
	平均	11		11		11		8.4		9.1		
生物学的酸素要求量 (mg/L)	最小～最大	<0.5	～ 0.9	<0.5	～ <0.5	<0.5	～ 0.5					
	m/n	0	/ 12	0	/ 12	0	/ 6					
	日間平均値	最小～最大	<0.5	～ 0.9	<0.5	～ <0.5	<0.5	～ 0.5				
	x/y	0	/ 12	0	/ 12	0	/ 6					
	%	0		0		0						
	平均	0.6		<0.5		0.5						
	中央値	0.5		<0.5		<0.5						
75%値	0.6		<0.5		<0.5							
化学的酸素要求量 (mg/L)	最小～最大	1.1	～ 1.9					1	～ 2.1	1.5	～ 2.2	
	m/n	-	/ 12					0	/ 12	0	/ 12	
	日間平均値	最小～最大	1.1	～ 1.9					1	～ 2.1	1.5	～ 2.2
	x/y	-	/ 12					0	/ 4	0	/ 4	
	%							0		0		
	平均	1.5				1.6			1.9			
	中央値	1.6				1.6			1.9			
75%値	1.7				1.6			2.1				
浮遊物質 (mg/L)	最小～最大	<1	～ 2	<1	～ 4	<1	～ 6	<1	～ 2	1	～ 3	
	m/n	0	/ 12	0	/ 12	0	/ 6	0	/ 12	0	/ 12	
	平均	1		2		2		1		2		
大腸菌群数 (MPN/100ml)	最小～最大	3.3E+01	～ 2.2E+04	2.0E+02	～ 2.4E+04	4.3E+02	～ 4.6E+04	<2	～ 9.4E+01	<2	～ 4.6E+02	
	m/n	5	/ 12	7	/ 12	3	/ 6	0	/ 12	0	/ 12	
	平均	5.0E+03		3.4E+03		9.1E+03		1.9E+01		1.0E+02		
全窒素 (mg/L)	最小～最大	0.34	～ 0.48	0.37	～ 0.88			0.13	～ 0.22	0.1	～ 0.26	
	平均	0.40		0.51				0.178		0.175		
全磷 (mg/L)	最小～最大	0.005	～ 0.012	0.008	～ 0.030			0.005	～ 0.013	0.005	～ 0.015	
	平均	0.009		0.0182				0.0098		0.0098		
全亜鉛 (mg/L)	最小～最大	0.001	～ 0.007	<0.001	～ 0.001	<0.001	～ 0.008	<0.001	～ 0.003	<0.001	～ 0.002	
	平均	0.0030		0.001		0.002		0.0014		0.0013		
ノニルフェノール (mg/L)	最小～最大			<0.00006	～ <0.00006	<0.00006	～ <0.00006	<0.00006	～ <0.00006	<0.00006	～ <0.00006	
	平均			<0.00006		<0.00006		<0.00006		<0.00006		
LAS (mg/L)	最小～最大			<0.00006	～ 0.0020	<0.0006	～ 0.0010	<0.0006	～ <0.0006	<0.0006	～ <0.0006	
	平均			0.016		0.0006		<0.0006		<0.0006		
健康項目	カドミウム (mg/L)	最大		<0.0003		<0.0003						
	全シアン (mg/L)	最大		<0.01								
健康項目	鉛 (mg/L)	最大		<0.002		<0.002						
	六価クロム (mg/L)	最大		<0.02								
健康項目	砒素 (mg/L)	最大		0.001		0.002						
	総水銀 (mg/L)	最大		<0.0005								
健康項目	アルキル水銀 (mg/L)	最大		<0.0005								
	PCB (mg/L)	最大		<0.0005								
健康項目	ジクロロメタン (mg/L)	最大		<0.002								
	四塩化炭素 (mg/L)	最大		<0.0002								
健康項目	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	最大		<0.0004								
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	最大		<0.002								
健康項目	シス-1,2ジクロロエチレン (mg/L)	最大		<0.004								
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	最大		<0.0005								
健康項目	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	最大		<0.0006								
	トリクロロエチレン (mg/L)	最大		<0.002								
健康項目	テトラクロロエチレン (mg/L)	最大		<0.0005								
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	最大		<0.0002								
健康項目	チウラム (mg/L)	最大		<0.0006								
	シマジン (mg/L)	最大		<0.0003								
健康項目	チオベンカルブ (mg/L)	最大		<0.002								
	ベンゼン (mg/L)	最大		<0.001								
健康項目	セレン (mg/L)	最大		<0.002								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	最大		0.11								
健康項目	ふっ素 (mg/L)	最大		<0.1								
	ほう素 (mg/L)	最大		<0.1								
健康項目	1,4-ジオキサン (mg/L)	最大		<0.005								
	塩化物イオン (mg/L)	最小～最大		4.6	～ 9.0							
その他項目	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	最大値				<0.1						
	平均			6.8		<0.1						
その他項目	ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)	最小～最大	2.6E+01	～ 1.1E+03	2.0E+00	～ 6.0E+01	1.0E+01	～ 3.0E+02				
	平均		3.3E+02		2.8E+01		8.5E+01					

※m:環境基準に適合しない検体数
n:総検体数
x:環境基準に適合しない日数
y:総測定日数
%:適合しない日数の割合
平均値:日平均値の年平均値
中央値:日間平均値の年間の中央値
75%値:日間平均値の年間の75%値

項目	河川名 地点名	網取ダム	御所ダム	四十四田ダム	松川	木賊川		
		16.L-12	17.L-17	18.L-22	19.古川橋	20.上堂三丁目		
生活環境項目	水素イオン濃度	最小～最大 m/n	6.5 ～ 7.6 0 / 36	6.8 ～ 7.8 0 / 36	7.2 ～ 8.7 0 / 36	7.2 ～ 8 0 / 36	7.5 ～ 8.0 0 / 36	
	溶存酸素量 (mg/L)	最小～最大 m/n 平均	<0.5 ～ 13 10 / 36 8.2	1.5 ～ 13 7 / 36 9.3	5.6 ～ 13.0 5 / 36 9.2	9.9 ～ 13 11	9.9 ～ 14 11	
	生物学的酸素要求量 (mg/L)	日間平均値	最小～最大 m/n	<0.5 ～ 1.9 - / 36	<0.5 ～ 2.2 - / 36	<0.5 ～ 2.6 - / 36	<0.5 ～ 0.6 - / 36	<0.5 ～ 1.2 - / 36
			最小～最大 x/y %	0.6 ～ 1.5 - / 12 -	<0.5 ～ 1.5 - / 12 -	0.6 ～ 2.3 - / 12 -	<0.5 ～ 0.6 - / 12 -	<0.5 ～ 1.2 - / 12 -
			平均	0.9	0.7	1.2	0.5	0.8
			中央値	0.8	0.6	1.0	<0.5	0.9
			75%値	0.9	0.7	1.3	<0.5	1.1
			75%値	0.9	0.7	1.3	<0.5	1.1
	化学的酸素要求量 (mg/L)	日間平均値	最小～最大 m/n	0.7 ～ 2.0 0 / 36	0.9 ～ 4.1 2 / 36	1.1 ～ 3.3 4 / 36		
			最小～最大 x/y %	1.1 ～ 1.9 0 / 12 0	1.0 ～ 2.9 0 / 12 0	1.3 ～ 3.2 0 / 12 0		
			平均	1.4	1.8	2.2		
			中央値	1.3	1.7	2.3		
			75%値	1.5	2.1	2.7		
			75%値	1.5	2.1	2.7		
	浮遊物質 (mg/L)	最小～最大 m/n 平均	<1 ～ 3 0 / 36 1	<1 ～ 20 7 / 36 4	<1 ～ 13 13 / 36 5	7 ～ 13 10	1 ～ 6 3	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	最小～最大 m/n 平均	2.0E+00 ～ 3.5E+04 7 / 36 1.7E+03	3.3E+02 ～ 2.4E+04 22 / 36 3.7E+03	4.9E+01 ～ 3.5E+04 27 / 36 8.1E+03	4.3E+02 ～ 1.5E+04 6.4E+03	9.4E+02 ～ 1.5E+04 6.2E+03	
	全窒素 (mg/L)	最小～最大 平均	0.26 ～ 0.96 0.415	0.29 ～ 0.78 0.61	0.83 ～ 1.4 1.04		1.8 ～ 2.5 2.1167	
	全燐 (mg/L)	最小～最大 平均	0.004 ～ 0.018 0.009	0.004 ～ 0.050 0.015	0.016 ～ 0.072 0.0345		0.010 ～ 0.032 0.0208	
	全亜鉛 (mg/L)	最小～最大 平均	<0.001 ～ 0.008 0.003	0.001 ～ 0.070 0.003	0.001 ～ 0.022 0.00394	0.001 ～ 0.070 0.0035		
	ノニルフェノール (mg/L)	最小～最大 平均	<0.00006 ～ <0.00006 <0.00006	<0.00006 ～ <0.00006 <0.00006	<0.00006 ～ <0.00006 <0.00006	<0.00006 ～ <0.00006 <0.00006		
LAS (mg/L)	最小～最大 平均	<0.0006 ～ <0.0006 <0.0006	<0.0006 ～ <0.0006 <0.0006	<0.0006 ～ <0.0006 <0.0006	<0.0006 ～ <0.0006 <0.0006			
健康項目	カドミウム (mg/L)	最大		<0.0003	<0.0003	<0.0003		
	全シアン (mg/L)	最大		<0.001	<0.001			
	鉛 (mg/L)	最大		<0.001	<0.001	<0.002		
	六価クロム (mg/L)	最大		<0.005	<0.005			
	砒素 (mg/L)	最大		0.001	0.001	0.001		
	総水銀 (mg/L)	最大		<0.0005	<0.0005			
	アルキル水銀 (mg/L)	最大						
	PCB (mg/L)	最大		<0.0005	<0.0005			
	ジクロロメタン (mg/L)	最大		<0.002	<0.002	<0.002		
	四塩化炭素 (mg/L)	最大		<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	最大		<0.0004	<0.0004	<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	最大		<0.01	<0.01	<0.002		
	シス-1,2ジクロロエチレン (mg/L)	最大		<0.004	<0.004	<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	最大		<0.1	<0.1	<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	最大		<0.0006	<0.0006	<0.0006		
	トリクロロエチレン (mg/L)	最大		<0.001	<0.001	<0.002		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	最大		<0.001	<0.001	<0.0005		
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	最大		<0.0002	<0.0002			
	チウラム (mg/L)	最大		<0.0006	<0.0006			
	シマジン (mg/L)	最大		<0.0003	<0.0003			
チオベンカルブ (mg/L)	最大		<0.002	<0.002				
ベンゼン (mg/L)	最大		<0.001	<0.001	<0.001			
セレン (mg/L)	最大		<0.001	<0.001				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	最大		0.26					
ふっ素 (mg/L)	最大		<0.05	0.13				
ほう素 (mg/L)	最大		0.03	0.06	<0.1			
1,4-ジオキサン (mg/L)	最大		<0.005	<0.005				
その他項目	塩化物イオン (mg/L)	最小～最大 平均				9.3 ～ 24 14.7667		
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	最大値 平均				<0.1 <0.1		
	ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)	最小～最大 平均		2.0E+00 ～ 3.3E+02 1.2E+02	3.0E+00 ～ 4.3E+03 8.3E+02			

※m:環境基準に適合しない検体数
n:総検体数
x:環境基準に適合しない日数
y:総測定日数
%:適合しない日数の割合
平均値:日平均値の年平均値
中央値:日間平均値の年間の中央値
75%値:日間平均値の年間の75%値

項目	河川名 地点名	新川	見前川	大沢川	大葛川	八木田川		
		21.盛岡バイパス	22.見前橋	23.大沢川橋	24.網取ダム流入前	25.網取ダム流入前		
生活環境項目	水素イオン濃度	最小～最大 m/n	7.2 ～ 7.7 6.8 ～ 7.5	7.5 ～ 7.9	7.1 ～ 7.7 - / 12	7.7 ～ 8.1		
	溶存酸素量 (mg/L)	最小～最大 m/n	9.5 ～ 13.0 8.8 ～ 13	8.4 ～ 13	8.5 ～ 12 - / 12	9.2 ～ 13		
	生物学的酸素要求量 (mg/L)	平均	11	10	11	11	11	
		最小～最大 m/n	<0.5 ～ 1.1	0.5 ～ 1.0	<0.5 ～ 1.0	<0.5 ～ 1.5 - / 12	0.6 ～ 1.1	
		日間平均値	最小～最大 x/y %	<0.5 ～ 1.1	0.5 ～ 1.0	<0.5 ～ 1.0	<0.5 ～ 1.5 - / 12	0.7 ～ 1.5
		平均	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
		中央値	0.9	0.8	0.75	0.8	0.8	
		75%値	1.0	0.8	0.9	0.9	1.0	
	化学的酸素要求量 (mg/L)	最小～最大 m/n				0.9 ～ 15 - / 12	1.5 ～ 3.2	
		日間平均値	最小～最大 x/y %			0.9 ～ 15 - / 12	1.5 ～ 3.2	
		平均				2.7	2.2	
		中央値				1.4	2.2	
		75%値				1.6	2.4	
		浮遊物質 (mg/L)	最小～最大 m/n	<1 ～ 12	3 ～ 25	1 ～ 6	<1 ～ 51 - / 12	<1 ～ 4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	平均	3	11.8	3.3	6	3	
		最小～最大 m/n	4.9E+02 ～ 2.4E+04	1.3E+02 ～ 1.1E+04	4.9E+02 ～ 2.1E+04	7.0E+00 ～ 1.6E+05 - / 12	7.9E+02 ～ 4.1E+03	
	全窒素 (mg/L)	平均	9.4E+03	4.4E+03	7.0E+03	1.5E+04	2.3E+03	
		最小～最大	0.97 ～ 3.5	0.8 ～ 1.50	0.68 ～ 1.0	0.35 ～ 2	0.28 ～ 0.99	
	全磷 (mg/L)	平均	1.7617	1.038	0.88	0.67	0.62	
		最小～最大	0.028 ～ 0.059	0.015 ～ 0.09	0.027 ～ 0.066	<0.003 ～ 0.120	0.016 ～ 0.053	
全亜鉛 (mg/L)	平均	0.041	0.0498	0.045	0.014	0.034		
	最小～最大							
ノニルフェノール (mg/L)	平均							
	最小～最大							
LAS (mg/L)	平均							
	最小～最大							
健康項目	カドミウム (mg/L)	最大						
	全シアン (mg/L)	最大						
	鉛 (mg/L)	最大						
	六価クロム (mg/L)	最大						
	砒素 (mg/L)	最大						
	総水銀 (mg/L)	最大						
	アルキル水銀 (mg/L)	最大						
	PCB (mg/L)	最大						
	ジクロロメタン (mg/L)	最大						
	四塩化炭素 (mg/L)	最大						
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	最大						
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	最大						
	シス-1,2ジクロロエチレン (mg/L)	最大						
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	最大						
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	最大						
	トリクロロエチレン (mg/L)	最大						
	テトラクロロエチレン (mg/L)	最大						
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	最大						
	チウラム (mg/L)	最大						
	シマジン (mg/L)	最大						
チオベンカルブ (mg/L)	最大							
ベンゼン (mg/L)	最大							
セレン (mg/L)	最大							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	最大							
ふっ素 (mg/L)	最大							
ほう素 (mg/L)	最大							
1,4-ジオキサン (mg/L)	最大							
その他項目	塩化物イオン (mg/L)	最小～最大 平均	7.1 ～ 24 14.1000					
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	最大値 平均		<0.1 <0.1	<0.1 <0.1			
	ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)	最小～最大 平均						

※m:環境基準に適合しない検体数
n:総検体数
x:環境基準に適合しない日数
y:総測定日数
%:適合しない日数の割合
平均値:日平均値の年平均値
中央値:日間平均値の年間の中央値
75%値:日間平均値の年間の75%値

(2) その他の調査地点 (年平均値)

流入先	地点 記号	河川名	地点	水素イオン 濃度	生物化学的 酸素要求量 (mg/L)	浮遊物質量 (mg/L)	溶存酸素量 (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	全窒素 (mg/L)	全磷 (mg/L)	陰イオン 界面活性剤 (mg/L)
北上川	b	館坂用水	館向町4番	7.9	1.1	3.5	11.2	2.0E+03	1.67	0.021	<0.1
	c	木賊川	厨川小学校東側	8.2	1.5	2.0	10.5	9.5E+03	2.48	0.156	<0.1
	d	鴨入川	南大橋左岸上流	8.2	0.9	5.8	9.8	4.3E+03	2.05	0.046	<0.1
	e	鴨助堰	三本柳25地割	7.1	0.8	5.3	9.7	5.4E+03	1.58	0.051	<0.1
	f	南川堰	都南大橋右岸下流	7.3	0.9	3.8	10.4	4.2E+03	1.38	0.025	<0.1
御所ダム	g	湯ノ川	繫大橋南端西側	7.9	0.5	1.0	11.4	2.4E+03	0.19	0.017	<0.1
雫石川	i	太田川	下太田下川原	7.2	1.7	10.8	8.9	1.3E+04	0.67	0.076	<0.1
	j	古川	太田橋左岸上流	8.3	0.6	4.5	11.5	5.7E+03	1.51	0.037	<0.1
	k	下太田川	子ども科学館北側	7.0	1.4	10.0	10.0	1.8E+04	2.28	0.325	<0.1
中津川	l	桜川	浅岸一丁目3番	7.8	0.5	1.0	10.7	2.1E+03	0.57	0.027	<0.1
築川	o	砂溜用水	片岡橋右岸直下	7.7	0.8	1.0	10.0	1.3E+04	1.56	0.029	<0.1
	p	中野用水	葛西橋右岸下流	7.6	0.9	1.0	10.2	9.4E+03	1.55	0.037	0.1

3 公共用水域水質測定結果～個表
 (1) 公共用水域水質測定計画調査地点

調査地点番号1

[水域名]北上川(1)

地点名 [地点統一番号][類型]	芋田橋 [016-01][AA]			実施機関名 分析機関名		盛岡市 水薬品商事株式会社						
	4/23	5/20	6/3	7/1	8/5	9/13	10/1	11/4	12/6	1/11	2/1	3/1
採取月日	4/23	5/20	6/3	7/1	8/5	9/13	10/1	11/4	12/6	1/11	2/1	3/1
採取時間	10:01	9:55	14:15	13:55	15:40	10:50	9:30	9:43	9:50	11:10	10:27	14:30
天候	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	みぞれ
気温 (°C)	17.1	21.0	28.3	23.8	33.5	26.8	18.0	17.3	4.3	-1.6	-2.8	2.0
水温 (°C)	9.1	15.4	19.0	19.9	26.8	18.6	16.8	10.8	4.1	0.1	-0.1	2.6
流況	平水	平水	平水	平水	濁水	平水	平水	平水	豊水	平水	平水	平水
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	淡褐色	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30
pH	7.4	7.5	7.6	7.1	7.7	7.6	7.5	7.6	7.3	7.7	7.6	7.7
BOD (mg/L)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.6	0.9	0.5	0.6	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.8	0.8
SS (mg/L)	3	4	8	11	▲26	1	< 1	1	4	3	10	4
DO (mg/L)	12	10	11	9.1	8.8	9.6	9.7	10	13	13	14	13
大腸菌群数 (MPN/100mL)	▲2.1E+02	▲2.1E+03	▲2.1E+03	▲1.4E+04	▲9.4E+03	▲1.4E+04	▲4.1E+02	▲1.3E+03	▲4.9E+03	▲2.4E+03	▲1.4E+03	▲9.4E+02
全窒素 (mg/L)		1.0		1.3		0.60		0.82		1.1		1.6
全磷 (mg/L)		0.045		0.057		0.035		0.030		0.027		0.025
全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.007	0.003	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003	0.001	0.002	0.002
ノニルフェノール (mg/L)	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006
LAS (mg/L)	< 0.0006	0.0008	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0.0010	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0.0006	< 0.0006
塩化物イオン (mg/L)		9.6		7.6		7.3		7.5				11.0
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)		50		50		290		24				

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号2(1/3)
[水域名]北上川(2)

地点名 [地点統一番号][類型]	船田橋 [017-51][A]			実施機関名 分析機関名		国土交通省岩手河川国道事務所						
				国土交通省岩手河川国道事務所								
採取月日	04月07日	04月19日	4/26	05月12日	05月24日	05月26日	06月09日	06月21日	06月22日	07月07日	07月20日	07月27日
採取時間	10時40分	09時50分	10時10分	09時40分	09時50分	11時20分	09時20分	09時50分	10時40分	09時00分	10時00分	08時30分
天候	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り
気温 (°C)	10.0	12.0	9.8	16.0	20.5	19.0	20.0	25.5	19.6	22.0	32.0	24.0
水温 (°C)	8.0	8.0	7.1	9.0	14.0	13.3	15.0	18.0	17.0	19.0	24.0	20.6
流量 (m³/s)	47.86	71.32	41.85	43.02	59.70	58.32	46.62	36.24	35.16	26.23	30.04	20.18
採取位置	流心(中央)											
採取水深 (m)	0.28	0.31	0.24	0.27	0.3	0.26	0.28	0.26	0.16	0.24	0.25	0.12
全水深 (m)	1.40	1.57	1.20	1.36	1.49	1.30	1.39	1.30	0.80	1.20	1.24	0.60
外観	無色	黄色・淡(明)	茶色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	茶色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	茶色・淡(明)	無色	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (°)												
pH	7.6	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.6	7.9	7.8	7.8	7.8	7.7
DO (mg/L)	11			10								
BOD (mg/L)	< 0.5			1.6								
COD (mg/L)	1.6			3.2								
SS (mg/L)	8.00	18	7	11	16	15	10	16	17	12	32.00	17
大腸菌群数 (MPN/100mL)	2400.00			1300								
全窒素 (mg/L)	0.86			1.1								
全磷 (mg/L)	0.037			0.072								
全亜鉛 (mg/L)	0.004			0.004								
カドミウム (mg/L)				< 0.0003								
全シアン (mg/L)				< 0.001								
鉛 (mg/L)				< 0.001								
六価クロム (mg/L)				< 0.005								
砒素 (mg/L)	< 0.001	0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001		0.001	0.001	0.001
総水銀 (mg/L)				< 0.0005								
硝酸性・亜硝酸性窒素 (mg/L)												
ふっ素 (mg/L)												
ほう素 (mg/L)												
鉄(溶解性) (mg/L)				0.10								
塩化物イオン (mg/L)												
カルシウム (mg/L)				16								
マグネシウム (mg/L)				4.0								
アルミニウム (mg/L)				0.81								
硫酸イオン (mg/L)				30								
酸度 (mg/L)	2.5	3.6		3.5	3.3	3.2	2.6	3.2	3.6	3.9		
アルカリ度 (mg/L)	27	24		25	27	33	43	45	47			
第1鉄 (mg/L)				0.06								
アンモニア性窒素 (mg/L)												
クロロフィル-a (mg/L)	< 2			< 2								
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)				2300								

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号2(2/3)

[水域名]北上川(2)

地点名 [地点統一番号][類型]	船田橋 [017-51][A]			実施機関名		国土交通省岩手河川国道事務所						
				分析機関名		国土交通省岩手河川国道事務所						
採取月日	08月04日	08月17日	09月01日	09月08日	09月15日	09月21日	10月11日	10月13日	10月19日	11月09日	11月17日	11月24日
採取時間	09時05分	09時55分	09時40分	09時10分	09時35分	10時00分	08時30分	09時40分	10時00分	09時00分	09時25分	10時10分
天候	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り
気温 (°C)	30.0	22.0	21.7	19.0	21.0	24.0	20.0	18.2	14.0	15.0	7.2	4.0
水温 (°C)	24.5	18.0	16.4	16.0	15.6	17.0	16.0	13.5	9.0	11.0	7.0	5.0
流量 (m³/s)	19.38	28.10	34.10	26.23	22.67	25.31	23.54	21.83	23.54	20.18	34.10	38.43
採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
採取水深 (m)	0.22	0.24	0.16	0.24	0.16	0.24	0.23	0.12	0.23	0.23	0.16	0.26
全水深 (m)	1.12	1.22	0.80	1.20	0.80	1.19	1.17	0.60	1.17	1.13	0.80	1.32
外観	無色	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	無色	茶色・淡(明)	無色	無色	茶色・淡(明)	無色	無色	茶色・淡(明)	黄色・淡(明)
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (°)												
pH	7.6	7.7	7.7	7.5	8.0	7.9	7.6	7.5	7.7	7.8	7.6	7.6
DO (mg/L)			9.3		11			10			12	
BOD (mg/L)			0.7		1.0			0.7			0.8	
COD (mg/L)			2.5		2.3			2.1			1.7	
SS (mg/L)	9	14	10	7	9	6	7	5	5	5	4	6
大腸菌群数 (MPN/100mL)			49000		24000			24000			2400	
全窒素 (mg/L)			0.86		0.82			1.0			1.1	
全磷 (mg/L)			0.058		0.061			0.079			0.049	
全亜鉛 (mg/L)			0.003		0.004			0.004			0.007	
カドミウム (mg/L)	< 0.0003				< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003	
全シアン (mg/L)					< 0.001						< 0.001	
鉛 (mg/L)	< 0.001				< 0.001			< 0.001			< 0.001	
六価クロム (mg/L)					< 0.005						< 0.005	
砒素 (mg/L)	0.001	0.001		< 0.001	0.001	0.001	0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
総水銀 (mg/L)					< 0.0005						< 0.0005	
硝酸性・亜硝酸性窒素 (mg/L)												
ふっ素 (mg/L)												
ほう素 (mg/L)												
鉄(溶解性) (mg/L)	0.12							0.08				
塩化物イオン (mg/L)												
カルシウム (mg/L)	24							20				
マグネシウム (mg/L)	5.8							5.0				
アルミニウム (mg/L)	0.78							0.85				
硫酸イオン (mg/L)	45							39				
酸度 (mg/L)	4.4	4.9		3.2		3.8	3.6		4.1	3.4		5.6
アルカリ度 (mg/L)	50	46		42		41	44		44	43		34
第1鉄 (mg/L)	0.06							0.04				
アンモニア性窒素 (mg/L)												
クロロフィル-a (mg/L)			< 2		9			< 2			< 2	
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)			4100		2800							

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号2(3/3)

[水域名]北上川(2)

地点名 [地点統一番号][類型]	船田橋 [017-51][A]			実施機関名		国土交通省岩手河川国道事務所							
				分析機関名		国土交通省岩手河川国道事務所							
採取月日	12月06日	12月08日	12月13日	01月05日	01月12日	01月24日	02月01日	02月02日	02月14日	03月01日	03月02日	03月09日	
採取時間	09時00分	09時40分	10時10分	09時45分	09時20分	10時20分	08時40分	09時40分	09時10分	09時10分	09時25分	09時10分	
天候	晴れ	曇り	雪	晴れ	雪	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
気温 (°C)	0.0	9.1	-2.0	-5.8	-4.0	3.0	-8.0	-5.0	0.0	-1.0	3.0	1.0	
水温 (°C)	3.0	7.9	3.0	0.4	0.0	1.5	0.0	1.0	1.0	2.0	3.6	2.0	
流量 (m³/s)	39.55	39.55	38.43	20.18	21.83	21.00	17.08	17.83	18.60	24.42	24.42	25.31	
採取位置	流心(中央)												
採取水深 (m)	0.27	0.2	0.26	0.12	0.23	0.23	0.22	0.16	0.22	0.24	0.2	0.24	
全水深 (m)	1.33	1.00	1.32	0.60	1.15	1.14	1.09	0.80	1.11	1.18	1.00	1.19	
外観	黄色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・中	無色	無色	無色	茶色・中	無色	無色	茶色・淡(明)	無色	
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透視度 (°)													
pH	7.5	7.4	7.6	7.6	7.7	7.7	7.8	7.7	7.9	7.9	7.9	7.9	
DO (mg/L)				14				14				13	
BOD (mg/L)				< 0.5				< 0.5				1.5	
COD (mg/L)				1.9				1.8				2.5	
SS (mg/L)	5	7	19	7	7	7	7	6	5	10	7	8	
大腸菌群数 (MPN/100mL)				▲24000				▲1100				▲3300	
全窒素 (mg/L)				1.0				1.1				1.4	
全磷 (mg/L)				0.040				0.071				0.044	
全亜鉛 (mg/L)				0.004				0.004				0.003	
カドミウム (mg/L)				< 0.0003								< 0.0003	
全シアン (mg/L)				< 0.001								< 0.001	
鉛 (mg/L)				< 0.001								< 0.001	
六価クロム (mg/L)				< 0.005								< 0.005	
砒素 (mg/L)	< 0.001			0.001	0.001	0.001	0.001		0.001	0.001	0.001	0.001	
総水銀 (mg/L)				< 0.0005								< 0.0005	
硝酸性・亜硝酸性窒素 (mg/L)													
ふっ素 (mg/L)													
ほう素 (mg/L)													
鉄(溶解性) (mg/L)									0.09				
塩化物イオン (mg/L)													
カルシウム (mg/L)													
マグネシウム (mg/L)									22				
アルミニウム (mg/L)									5.5				
硫酸イオン (mg/L)									0.81				
酸度 (mg/L)	3.3			3.8	2.8	3.1	3.3		44				
アルカリ度 (mg/L)	32			33	41	42	47		2.3	3.1		2.0	
第1鉄 (mg/L)									46	49			
アンモニア性窒素 (mg/L)													
クロロフィル-a (mg/L)				< 2					< 2				4
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)													

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号3

[水域名]北上川(2)

地点名 [地点統一番号][類型]	四十四田橋 [017-54][A]			実施機関名		国土交通省岩手河川国道事務所						
				分析機関名		国土交通省岩手河川国道事務所						
採取月日	04月26日	05月26日	06月22日	07月27日	09月01日	09月15日	10月13日	11月17日	12月08日	01月05日	02月02日	03月02日
採取時間	11時00分	11時10分	10時30分	12時00分	11時55分	12時10分	10時25分	11時25分	10時10分	12時30分	10時30分	10時45分
天候	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
気温 (°C)	11.2	18.0	20.9	29.3	23.3	21.0	16.0	11.5	8.9	-1.6	-1.2	4.5
水温 (°C)	10.0	13.9	19.7	26.1	18.3	18.4	15.1	9.3	5.8	2.3	2.1	2.5
流量 (m³/s)	52.83	54.00	34.39	17.33	33.19	19.28	17.98	28.76	34.41	22.28	16.53	16.68
採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
採取水深 (m)	0.24	0.24	0.16	0.18	0.16	0.16	0.18	0.22	0.16	0.2	0.16	0.16
全水深 (m)	1.20	1.20	0.80	0.90	0.80	0.80	0.90	1.10	0.80	1.00	0.80	0.80
外観	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・中	茶色・中	茶色・中	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (°)												
pH	7.4	7.4	7.3	7.8	7.7	7.9	7.4	7.5	7.3	7.5	7.5	7.6
DO (mg/L)	11	9.2	6.6	8.0	8.3	8.4	9.2	10	11	12	12	12
BOD (mg/L)	0.6	1.6	1.7	1.9	0.6	1.0	0.7	0.9	0.6	0.5	< 0.5	0.6
COD (mg/L)	1.7	2.6	3.1	3.4	2.4	2.2	2.1	2.0	2.6	1.1	1.3	1.4
SS (mg/L)	2	5	6	10	11	5	7	3	4	1	1	1
大腸菌群数 (MPN/100mL)	▲ 1700	▲ 2200	▲ 7900	▲ 7000	▲ 35000	▲ 14000	▲ 17000	▲ 2400	▲ 4900	▲ 1300	490	330
全窒素 (mg/L)	0.86	1.0	1.1	1.3	0.86	0.77	1.0	1.1	1.2	1.0	1.0	0.79
全磷 (mg/L)	0.017	0.033	0.032	0.064	0.050	0.039	0.064	0.028	0.047	0.020	0.028	0.030
全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.003	0.002	0.002	0.005	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002
カドミウム (mg/L)		< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003
全シアン (mg/L)		< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001
鉛 (mg/L)		< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001
六価クロム (mg/L)		< 0.005		< 0.005		< 0.005		< 0.005		< 0.005		< 0.005
砒素 (mg/L)		< 0.001		0.001		0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001
総水銀 (mg/L)		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005
硝酸性・亜硝酸性窒素 (mg/L)												
ふっ素 (mg/L)												
ほう素 (mg/L)												
アンモニア性窒素 (mg/L)												
クロロフィル-a (mg/L)	4	3	3	8	< 2	3	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)			180		3400	880						

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号4

[水域名]北上川(2)

地点名 [地点統一番号][類型]	南大橋 [017-01][A]			実施機関名		国土交通省岩手河川国道事務所						
				分析機関名		国土交通省岩手河川国道事務所						
採取月日	04月07日	05月12日	06月09日	07月07日	08月04日	09月08日	10月11日	11月09日	12月06日	01月12日	02月14日	03月09日
採取時間	12時20分	11時10分	14時00分	12時00分	13時40分	11時45分	11時30分	11時40分	13時30分	14時10分	12時50分	11時50分
天候	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	曇り	晴れ	雪	晴れ	曇り
気温 (°C)	18.0	19.5	27.0	24.0	33.5	20.5	19.0	22.0	9.0	2.0	5.0	10.0
水温 (°C)	10.0	12.5	16.0	20.0	27.0	18.0	19.5	11.0	5.5	1.0	2.0	3.0
流量 (m³/s)	142.22	118.56	152.29	55.75	37.03	70.56	52.69	46.84	114.09	55.75	41.34	72.31
採取位置	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸
採取水深 (m)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
全水深 (m)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
外観	無色	無色	茶色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (°)												
pH	7.5	7.4	7.3	7.5	7.7	7.5	7.3	8.0	7.4	8.3	8.6	7.9
DO (mg/L)	11	11	9.4	8.8	8.4	10	9.9	11	12	15	15	15
BOD (mg/L)	1.2	0.9	0.8	1.2	0.8	0.6	0.7	1.6	0.6	0.6	0.6	0.9
COD (mg/L)	1.7	1.7	2.8	2.7	2.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.3	1.5	1.6
SS (mg/L)	2	3	13	6	9	2	2	1	4	< 1	1	1
大腸菌群数 (MPN/100mL)	490	700	▲ 4900	▲ 49000	▲ 24000	▲ 14000	▲ 3300	790	▲ 24000	▲ 1300	220	▲ 7900
全窒素 (mg/L)	0.48		0.90		0.97		0.70		0.71		0.51	
全磷 (mg/L)	0.012		0.028		0.041		0.020		0.023		0.011	
全亜鉛 (mg/L)	0.004	0.005	0.005	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.004	0.001	0.002	0.003
ノニルフェノール (mg/L)	< 0.00006				< 0.00006				< 0.00006			
LAS (mg/L)	< 0.0006				< 0.0006				< 0.0006			
アンモニア性窒素 (mg/L)	< 0.05		< 0.05		< 0.05		< 0.05		< 0.05		< 0.05	
クロロフィル-a (mg/L)												
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)	32	110	150	340	550	520	490	620	280	9	24	160

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号5

[水域名] 磐石川下流

地点名 [地点統一番号] [類型]	東北本線鉄橋 [047-01] [A]			実施機関名 分析機関名		国土交通省岩手河川国道事務所						
	04月07日	05月12日	06月09日	07月07日	08月04日	09月08日	10月11日	11月09日	12月06日	01月12日	02月14日	03月09日
採取時間	14時00分	12時10分	11時40分	11時50分	11時30分	11時30分	10時40分	11時10分	11時20分	13時00分	11時50分	11時50分
天候	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	曇り	雨	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
気温 (°C)	15.0	18.0	24.0	23.0	32.0	20.0	21.0	18.0	5.0	1.0	5.0	8.0
水温 (°C)	10.0	13.0	16.0	17.0	21.0	18.0	17.0	12.0	5.0	1.0	3.0	3.0
流量 (m³/s)	50.29	50.29	56.54	21.02	6.90	25.13	18.31	17.28	43.59	18.84	10.90	37.37
採取位置	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸
採取水深 (m)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
全水深 (m)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
外観	無色	無色	茶色・透明	無色	無色	無色	無色	無色	黄色・透明	無色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (°)												
pH	7.5	7.4	7.3	7.5	7.4	7.3	7.3	7.7	7.3	8.0	8.3	7.7
DO (mg/L)	11	10	9.6	8.8	8.5	9.9	9.2	11	12	15	15	14
BOD (mg/L)	< 0.5	0.7	0.7	0.8	0.7	0.5	0.8	1.2	< 0.5	0.5	0.7	0.8
COD (mg/L)	1.5	1.8	3.0	2.5	2.4	1.5	1.9	1.6	1.8	1.4	1.2	1.5
SS (mg/L)	4	2	15	4	3	2	1	1	5	1	1	1
大腸菌群数 (MPN/100mL)	490	490	▲ 24000	▲ 54000	▲ 54000	▲ 7900	790	▲ 1400	▲ 4900	▲ 3300	790	▲ 2400
全窒素 (mg/L)	0.43		0.78		0.80		0.54		0.61		0.41	
全磷 (mg/L)	0.011		0.028		0.024		0.011		0.018		0.007	
全亜鉛 (mg/L)	0.003	0.010	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.010	0.003	0.001	0.003
ノニルフェノール (mg/L)	< 0.00006				< 0.00006				< 0.00006			
LAS (mg/L)	< 0.0006				< 0.0006				< 0.0006			
チウラム (mg/L)												
ダイアジノン (mg/L)												
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)	24	82	150	920	600	900	570	770	160	10	30	180

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号6

[水域名] 諸葛川(磐石川下流)

地点名 [地点統一番号] [類型]	諸葛橋 [047-02] [A]			実施機関名 分析機関名		盛岡市						
	5/14	7/1	9/13	11/9	1/11	3/1						
採取時間	10:11	15:15	12:08	10:30	9:50	15:34						
天候	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	雪						
気温 (°C)	21.0	23.8	22.3	18.2	-2.7	2.6						
水温 (°C)	14.1	19.1	19.1	12.6	1.1	5.1						
流況	平水	平水	平水	平水	平水	平水						
採取位置	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸						
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						
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭						
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30						
pH	7.1	7.4	7.7	7.7	7.9	7.6						
BOD (mg/L)	< 0.5	0.6	< 0.5	0.8	0.6	1.3						
SS (mg/L)	3	8	18	1	1	2						
DO (mg/L)	11	9.2	9.9	11	13.0	13						
大腸菌群数 (MPN/100mL)	▲ 1.1E+04	▲ 4.6E+04	▲ 9.4E+03	▲ 4.6E+03	▲ 4.6E+03	9.4E+02						
全窒素 (mg/L)	1.6	0.99	1.3	0.76	1.2	1.9						
全磷 (mg/L)	0.045	0.028	0.035	0.023	0.014	0.033						
全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.001	0.002	< 0.001	0.001	0.001						
ノニルフェノール (mg/L)	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006						
LAS (mg/L)	0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006						
塩化物イオン (mg/L)	7.0	8.9	11.0	9.3	15	15						
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1						
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)	10	30	50	20								

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号7

[水域名]米内川(中津川中流)

地点名 [地点統一番号][類型]	落合橋 [044-02][AA]			実施機関名 分析機関名		盛岡市 永薬品商事株式会社					
	採取月日	5/20	7/9	9/13	11/4	1/11	3/1				
採取時間	11:00	9:30	9:20	11:02	11:50	12:19					
天候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	雪	曇り					
気温 (°C)	24.5	25.5	21.0	15.8	-1.0	5.3					
水温 (°C)	14.0	17.6	16.6	10.8	0.6	2.9					
流況	平水	平水	平水	平水	平水	平水					
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明					
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭					
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30					
pH	7.6	7.5	7.6	7.6	7.7	7.5					
BOD (mg/L)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.5	< 0.5					
SS (mg/L)	< 1	2	1	1	1	< 1					
DO (mg/L)	10	9.8	10	10	13	13					
大腸菌群数 (MPN/100mL)	2.3E+02	▲ 4.6E+03	▲ 2.1E+03	▲ 1.1E+03	2.2E+02	4.6E+02					
全窒素 (mg/L)	0.57	0.23	0.07	0.52	0.29	0.20					
全磷 (mg/L)	0.027	0.022	0.015	0.015	0.010	0.004					
全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001					
ノニルフェノール (mg/L)	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006					
LAS (mg/L)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006					
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1					
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)	2	80	80	28							

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号8

[水域名]中津川上流

地点名 [地点統一番号][類型]	木々塚 [097-01][AA]			実施機関名 分析機関名		盛岡市 永薬品商事株式会社					
	採取月日	4/23	5/20	6/9	7/9	8/2	9/13	10/1	11/4	12/6	
採取時間	11:28	12:04	11:00	10:10	10:15	10:00	10:53	11:35	11:00		
天候	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	雨	晴れ	曇り		
気温 (°C)	16.5	22.6	21.5	21.6	26.2	18.6	17.1	11.1	3.3		
水温 (°C)	8.5	13.4	12.0	15.6	18.4	14.2	14.7	9.8	4.8		
流況	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水		
採取位置	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸		
採取水深 (m)	0.12	0.10	0.12	0.10	0.10	0.12	0.10	0.10	0.14		
水位計 (m)	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.7		
外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明		
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30		
pH	7.3	7.8	7.4	7.5	7.6	7.7	7.4	7.7	7.2		
BOD (mg/L)	< 0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	< 0.5	0.5	< 0.5	< 0.5		
COD (mg/L)	1.0	1.1	1.7	1.3	1.0	1.6	1.6	1.3	1.1		
SS (mg/L)	< 1	1	1	1	1	1	< 1	< 1	< 1		
DO (mg/L)	12	10	11	9.8	10.0	10.0	10.0	10	12		
大腸菌群数 (MPN/100mL)	2.1E+01	▲ 2.3E+02	▲ 2.3E+02	▲ 2.3E+03	▲ 2.3E+03	▲ 4.6E+03	▲ 4.6E+03	▲ 9.4E+02	▲ 4.9E+02		
全窒素 (mg/L)	0.27	0.29	0.53	0.23	0.54	0.13	0.11	0.67	0.30		
全磷 (mg/L)	< 0.003	0.016	0.021	0.022	0.012	0.024	0.009	0.010	0.003		
全亜鉛 (mg/L)	0.003	0.002	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002		
ノニルフェノール (mg/L)	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006		
LAS (mg/L)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006		
クロロフィルa (ug/L)	< 1	< 1	< 1	1	1	1	2	1	1		
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)		22		30		220		50			

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号9

[水域名]中津川中流

地点名 [地点統一番号] [類型]	網取ダム直下 [044-51] [A]			実施機関名		網取ダム管理事務所						
				分析機関名		網取ダム管理事務所						
採取月日	04月15日	05月06日	06月08日	07月01日	08月10日	09月01日	10月06日	11月08日	12月07日	01月24日	02月08日	03月07日
採取時間	11時35分	11時21分	11時08分	11時17分	11時43分	11時36分	12時06分	11時45分	11時00分	11時17分	11時50分	11時00分
天候	晴れ	快晴	雨	曇り	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気温 (°C)	9.3	18.9	21.0	16.5	24.5	23.3	22.5	15.0	9.6	1.0	-0.5	3.8
水温 (°C)	9.6	10.7	14.7	19.3	24.6	18.8	17.9	12.0	7.0	2.0	1.7	2.5
採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
採取水深 (m)	0.1	0.17	0.15	0.1	0.11	0.1	0.09	0.09	0.16	0.11	0.07	0.11
外観	無色	無色	無色	無色	茶色・中	無色	無色	無色	黄色・淡(明)	無色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (°)												
pH	7.3	7.1	7.5	7.4	7.4	7.7	7.8	7.6	7.3	7.5	7.3	7.4
DO (mg/L)	11	11	10	9.3	7.8	9.3	9.5	10	12	13	13	13
BOD (mg/L)	1.2	0.8	0.9	1.0	0.8	1.2	1.1	1.0	1.1	0.8	1.4	0.8
COD (mg/L)	1.7	1.6	1.8	1.6	1.4	1.9	1.8	1.8	1.8	0.8	1.0	1.0
SS (mg/L)	1	1	1	1	< 1	< 1	< 1	< 1	2	< 1	< 1	< 1
大腸菌群数 (MPN/100mL)	2	79	350	▲ 2400	▲ 92000	▲ 9200	▲ 1100	240	79	13	22	4
全窒素 (mg/L)	0.32	0.39	0.40	0.38	0.32	0.57	0.28	0.26	0.52	0.28	0.26	0.33
全磷 (mg/L)	0.009	0.012	0.015	0.009	0.009	0.010	0.007	0.006	0.015	0.006	0.005	0.005
全亜鉛 (mg/L)		0.001		0.003		< 0.001		< 0.001				
ノニルフェノール (mg/L)		< 0.0006		< 0.0006		< 0.0006		< 0.0006				
LAS (mg/L)		< 0.0006		< 0.0006		< 0.0006		< 0.0006				
クロロフィル-a (ug/L)	3.7	2.8	3.9	2.6	1.3	4.5	2.0	1.7	1.0	< 0.9	< 0.9	1.7

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

第2章 水質

令和3年度の環境測定結果

調査地点番号10

[水域名]中津川中流

地点名 [地点統一番号][類型]	水道橋 [044-01][A]				実施機関名 分析機関名		盛岡市 水薬品商事株式会社					
	4/23	5/20	6/9	7/9	8/2	9/13	10/1	11/4	12/6	1/11	2/1	3/1
採取月日	11:03	11:30	10:25	9:48	9:35	9:27	10:23	11:10	11:20	12:05	9:30	12:08
採取時間	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り
天候	15.8	18.5	16.5	24.0	27.5	20.3	18.6	15.1	5.0	-2.4	-4.4	3.6
気温 (°C)	10.0	16.6	15.2	19.1	23.5	19.0	18.1	12.8	7.1	2.3	0.8	3.1
水温 (°C)	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水	豊水	平水	平水	平水
流況	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	流心	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸
採取位置	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	無色透明	無色透明
外観	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
臭気	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30
透視度 (°)	7.3	7.6	7.3	7.5	7.6	7.6	7.4	7.7	7.3	7.6	7.6	7.7
pH	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.5	< 0.5	0.5
BOD (mg/L)	1	< 1	< 1	1	2	< 1	1	< 1	1	< 1	1	< 1
SS (mg/L)	11	10	11	9.2	8.7	9.4	8.9	10	12	13.0	13.0	12.3
DO (mg/L)	7.9E+01	4.3E+02	▲ 2.3E+03	▲ 2.3E+03	▲ 1.1E+03	▲ 2.3E+03	▲ 4.6E+03	4.6E+02	9.4E+02	9.4E+01	9.0E+00	9.4E+01
大腸菌群数 (MPN/100mL)	0.34	0.015	0.024	0.36	0.024	0.14	0.019	0.55	0.31	0.10	0.010	0.37
全窒素 (mg/L)	< 0.001	0.009	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
全亜鉛 (mg/L)	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006
ノニルフェノール (mg/L)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
LAS (mg/L)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
カドミウム (mg/L)					< 0.003							
全シアン (mg/L)					< 0.1							
鉛 (mg/L)					< 0.02							
六価クロム (mg/L)					< 0.02							
砒素 (mg/L)					< 0.001							
総水銀 (mg/L)					< 0.0005							
アルキル水銀 (mg/L)					< 0.0005							
PCB (mg/L)					< 0.0005							
ジクロロメタン (mg/L)					< 0.002							
四塩化炭素 (mg/L)					< 0.0002							
1,2-ジクロロエタン (mg/L)					< 0.0004							
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)					< 0.002							
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)					< 0.004							
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)					< 0.0005							
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)					< 0.0006							
トリクロロエチレン (mg/L)					< 0.001							
テトラクロロエチレン (mg/L)					< 0.0005							
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002					
チウラム (mg/L)		< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006					
シマジン (mg/L)		< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003					
チオベンカルブ (mg/L)		< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002					
ベンゼン (mg/L)					< 0.001							
セレン (mg/L)					< 0.002							
硝酸・亜硝酸性窒素 (mg/L)					0.6							
ふっ素 (mg/L)					< 0.1							
ほう素 (mg/L)					< 0.1							
1,4-ジオキサン (mg/L)					< 0.005							
イソキサチオン (mg/L)					< 0.0008						< 0.0008	
ダイアジノン (mg/L)					< 0.0005						< 0.0005	
フェントロチオン (mg/L)					< 0.0003						< 0.0003	
イソプロチオラン (mg/L)					< 0.004						< 0.004	
オキシ銅 (mg/L)					< 0.004						< 0.004	
クロタロニル (mg/L)					< 0.004						< 0.004	
プロピザミド (mg/L)					< 0.0008						< 0.0008	
EPN (mg/L)					< 0.0006						< 0.0006	
ジクロルボス (mg/L)					< 0.0008						< 0.0008	
フェノカルブ (mg/L)					< 0.002						< 0.002	
イプロベンホス (mg/L)					< 0.0008						< 0.0008	
クロルニトロフェン (mg/L)					< 0.0001						< 0.0001	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		< 0.1		< 0.1		< 0.1		< 0.1		< 0.1		< 0.1
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)		10		10		20		20				

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号11

[水域名]中津川下流

地点名 [地点統一番号][類型]	御殿橋 [045-01][A]			実施機関名		国土交通省岩手河川国道事務所						
				分析機関名		国土交通省岩手河川国道事務所						
採取月日	04月07日	05月12日	06月09日	07月07日	08月04日	09月08日	10月11日	11月09日	12月06日	01月12日	02月14日	03月09日
採取時間	14時50分	12時40分	12時20分	12時20分	12時05分	12時00分	11時10分	11時40分	12時10分	13時40分	12時30分	12時30分
天候	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
気温 (°C)	15.0	19.0	24.0	23.0	28.0	19.0	21.0	18.0	5.0	1.0	5.0	6.0
水温 (°C)	10.0	13.0	15.0	18.0	21.0	16.0	17.0	13.0	6.0	1.0	2.0	4.0
流量 (m³)	10.28	7.74	8.79	2.65	2.98	3.35	2.33	2.65	10.67	2.33	1.49	1.49
採取位置	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸
採取水深 (m)	0.10	0.10	0.10	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.10	0.06	0.05	0.06
全水深 (m)	0.50	0.50	0.50	0.30	0.35	0.30	0.30	0.30	0.50	0.30	0.25	0.30
外観	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (°)												
pH	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	7.5	7.3	7.8	7.4	7.6	7.6	7.6
DO (mg/L)	11	10	10	9.6	8.7	10	9.4	11	12	14	13	13
BOD (mg/L)	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	< 0.5	< 0.5	0.9	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.5
COD (mg/L)	1.6	1.4	1.7	1.8	1.9	1.4	1.6	1.6	1.8	1.3	1.1	1.1
SS (mg/L)	2	1	1	1	1	1	1	< 1	2	2	1	1
大腸菌群数 (MPN/100mL)	130	490	490	▲ 22000	▲ 13000	▲ 7900	▲ 13000	▲ 1300	790	330	33	170
全窒素 (mg/L)	0.35		0.43		0.42		0.40		0.48		0.34	
全磷 (mg/L)	0.010		0.010		0.012		0.007		0.012		0.005	
全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.007	0.001	< 0.001	< 0.001
ノニルフェノール (mg/L)	< 0.00006				< 0.00006				< 0.00006			
LAS (mg/L)	< 0.0006				< 0.0006				< 0.0006			
アンモニア性窒素 (mg/L)	< 0.05		< 0.05		< 0.05		< 0.05		< 0.05		< 0.05	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)												
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)	12	26	33	250	400	900	1100	760	68	41	30	38

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号12

[水域名]築川

地点名 [地点統一番号] [類型]	築川橋 [048-01] [A]				実施機関名 分析機関名		盛岡市 水薬品商事株式会社					
	4/23	5/19	6/9	7/9	8/4	9/2	10/1	11/4	12/6	1/11	2/3	3/1
採取月日	13:55	10:42	11:25	12:08	10:10	10:55	11:30	12:42	13:10	12:45	10:24	10:05
採取時間	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	雪	晴れ	曇り
天候	22.8	15.9	22.5	23.5	28.8	23.0	18.3	13.5	6.6	-2.5	0.8	1.7
気温 (°C)	11.6	12.8	15.5	19.8	23.5	19.3	16.0	12.4	7.1	1.2	1.3	1.6
水温	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水	豊水	平水	平水	平水
流況	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸
採取位置	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	無色透明	無色透明
外観	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
臭気	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30
透視度 (°)	7.5	7.8	7.3	7.6	7.6	7.8	7.5	7.9	7.0	7.7	7.6	7.5
pH	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.5	< 0.5	< 0.5
BOD (mg/L)	1	2	2	2	1	1	1	< 1	4	1	3	1
SS (mg/L)	11	10	10	10	8.8	9.5	10.0	10	11	13	13	13
DO (mg/L)	2.0E+02	9.3E+02	▲ 2.2E+03	▲ 2.4E+04	▲ 4.0E+03	▲ 4.0E+03	▲ 1.1E+03	3.3E+02	▲ 2.4E+03	▲ 1.4E+03	2.4E+02	2.4E+02
大腸菌群数 (MPN/100mL)	0.42	0.015	0.030	0.037	0.011	0.045	0.088	0.016	0.050	0.013	0.043	0.008
全窒素 (mg/L)	0.004	< 0.0006	< 0.0006	< 0.001	< 0.001	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.001	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
全リン (mg/L)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
全亜鉛 (mg/L)												
ノニルフェノール (mg/L)												
LAS (mg/L)												
カドミウム (mg/L)					< 0.0003							
全シアン (mg/L)					< 0.10							
鉛 (mg/L)					< 0.002							
六価クロム (mg/L)					< 0.02							
砒素 (mg/L)					< 0.001							
総水銀 (mg/L)					< 0.0005							
アルキル水銀 (mg/L)					< 0.0005							
PCB (mg/L)					< 0.0005							
ジクロロメタン (mg/L)					< 0.002							
四塩化炭素 (mg/L)					< 0.0002							
1,2-ジクロロエタン (mg/L)					< 0.0004							
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)					< 0.002							
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)					< 0.004							
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)					< 0.0005							
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)					< 0.0006							
トリクロロエチレン (mg/L)					< 0.001							
テトラクロロエチレン (mg/L)					< 0.0005							
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)					< 0.0002							
チウラム (mg/L)					< 0.0006							
シマジン (mg/L)					< 0.0003							
チオベンカルブ (mg/L)					< 0.002							
ベンゼン (mg/L)					< 0.001							
セレン (mg/L)					< 0.002							
硝酸・亜硝酸性窒素 (mg/L)					0.11							
ふっ素 (mg/L)					< 0.1							
ほう素 (mg/L)					< 0.1							
1,4-ジオキサン (mg/L)					< 0.005							
塩化物イオン (mg/L)		7.1		4.6		5.2		7.7		7.2		9.0
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)		20		2		60		31				

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号13

[水域名]乙部川

地点名 [地点統一番号] [類型]	乙部橋 [049-01] [A]			実施機関名 分析機関名		盛岡市 水薬品商事株式会社						
	採取月日	4/23	5/19	6/9	7/9	8/4	9/2	10/1	11/4	12/6	1/11	2/3
採取時間	14:25	13:28	15:10	12:45	12:30	12:55	11:50	14:30	13:30	14:13	13:07	10:48
天候	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	雪	晴れ	曇り
気温 (°C)	19.5	17.4	26.9	24.4	32.0	23.8	18.5	14.0	5.5	-2.6	0.2	2.8
水温 (°C)	12.9	15.0	17.7	19.0	25.1	19.7	16.8	12.3	7.0	0.8	2.9	3.4
流況	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水
採取位置	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	流心	右岸	右岸	右岸	右岸
外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30
pH		7.8		7.8		7.7		7.7		7.9		8.0
BOD (mg/L)		0.5		< 0.5		< 0.5		< 0.5		0.5		0.5
SS (mg/L)		6		2		1		< 1		1		1
DO (mg/L)		10		9.4		9.5		9.4		13.0		13.0
大腸菌群数 (MPN/100mL)		9.4E+02		▲ 4.6E+04		▲ 4.6E+03		▲ 1.7E+03		9.4E+02		4.3E+02
全亜鉛 (mg/L)	0.008	0.003	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002
ノニルフェノール (mg/L)	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006
LAS (mg/L)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0.0010	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
カドミウム (mg/L)		< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003
鉛 (mg/L)		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002
砒素 (mg/L)	0.001	0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001	0.002	< 0.001	0.001	0.001	0.001
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		< 0.1		< 0.1		< 0.1		< 0.1		< 0.1		< 0.1
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)		10		10		300		20				

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号14

[水域名]岩洞ダム貯水池

地点名 [地点統一番号] [類型]	L-1(ダムサイト) [502-01] [湖A]			実施機関名 分析機関名		盛岡市 水薬品商事株式会社						
	採取月日	6/3	6/3	6/3	7/1	7/1	7/1	8/5	8/5	9/27	9/27	9/27
採取時間	10:08	10:17	10:29	10:10	10:25	10:40	10:12	10:20	10:30	10:12	10:18	10:26
天候	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り
気温 (°C)	24.3	24.3	24.3	20.4	20.4	20.4	35.8	35.8	35.8	18.3	18.3	18.3
水温 (°C)	16.6	12.0	9.3	21.3	12.0	8.7	28.4	13.0	9.8	18.6	10.3	8.7
流況	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水
採取位置	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層
採取水深 (m)	0.5	13.0	23.0	0.1	12.0	21.5	0.5	11.0	20.0	0.1	10.0	19.0
全水深 (m)	26.0	26.0	26.0	24.0	24.0	24.0	22.3	22.3	22.3	20.0	20.0	20.0
透明度 (m)	5.2	5.2	5.2	4.7	4.7	4.7	5.1	5.1	5.1	4.5	4.5	4.5
外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (°)												
pH	7.9	7.3	6.8	7.8	7.2	6.7	7.0	6.8	6.5	7.7	▲ 6.4	▲ 6.3
COD (mg/L)	1.8	1.3	1.0	2.1	1.5	1.3	1.5	1.7	1.5	2.0	1.6	1.8
SS (mg/L)	2	1	< 1	2	1	1	1	2	1	1	1	< 1
DO (mg/L)	10	10	11	10.0	10.0	9.7	8.1	8.6	▲ 7.4	8.7	▲ 5.0	▲ 3.4
大腸菌群数 (MPN/100mL)	< 2.0E+00	< 2.0E+00	< 2.0E+00	2.3E+01	2.3E+01	9.4E+01	2.3E+01	1.3E+01	9.0E+00	1.0E+01	1.4E+01	9.0E+00
全窒素 (mg/L)	0.18			0.22			0.18			0.13		
全磷 (mg/L)	0.012			0.013			0.009			0.005		
全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ノニルフェノール (mg/L)	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006
LAS (mg/L)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
クロロフィルa (µg/L)	2			2			2			2		
プランクトン(優占種)	※1			※2			※3					

プランクトン(優占種) ※1 *Asterionella formosa* ※2 *Cyclotella* sp. ※3 *Peridinium* sp.

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号15

[水域名]岩洞ダム貯水池

地点名 [地点統一番号][類型]	L-2(コオク) [502-02][湖A]			実施機関名		盛岡市						
	分析機関名			水薬品商事株式会社								
採取月日	6/3	6/3	6/3	7/1	7/1	7/1	8/5	8/5	9/27	9/27	9/27	
採取時間	10:59	11:15	11:28	11:10	11:20	11:30	11:20	11:15	11:25	10:58	11:06	11:14
天候	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り
気温 (°C)	25.6	25.6	25.6	21.6	21.6	21.6	28.8	28.8	28.8	18.4	18.4	18.4
水温 (°C)	16.5	14.7	14.1	21.4	18.4	14.8	28.1	24.6	18.8	18.6	18.3	10.7
流況	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水
採取位置	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層
採取水深 (m)	0.5	5.5	9.5	0.1	4.7	8.5	0.5	4.0	7.0	0.1	2.4	4.4
全水深 (m)	11.0	11.0	11.0	9.5	9.5	9.5	8.3	8.3	8.3	4.8	4.8	4.8
透明度 (m)	5.2	5.2	5.2	4.6	4.6	4.6	5.2	5.2	5.2	3.1	3.1	3.1
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	淡褐色	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	無臭	無臭
透視度 (°)												
pH	7.5	7.8	7.6	7.4	7.6	6.7	7.5	6.9	6.5	7.4	7.5	7.3
COD (mg/L)	1.6	1.8	1.5	1.9	2.0	2.3	1.5	1.5	1.5	2.0	1.6	2.9
SS (mg/L)	1	1	2	1	2	3	1	1	2	1	2	3
DO (mg/L)	11	11	10	8.7	9.7	▲7.4	7.9	9.5	▲6.5	8.8	8.9	8.5
大腸菌群数 (MPN/100mL)	< 2.0E+00	< 2.0E+00	< 2.0E+00	1.4E+02	9.4E+01	4.9E+01	2.1E+01	4.6E+01	9.0E+00	1.7E+02	2.2E+02	4.6E+02
全窒素 (mg/L)	0.15			0.26			0.19			0.10		
全磷 (mg/L)	0.009			0.015			0.010			0.005		
全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.002	0.002	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
ノニルフェノール (mg/L)	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006
LAS (mg/L)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
クロロフィルa (µg/L)	2			1			2			2		
プランクトン(優占種)	※1			※2			※3					

※2 プランクトン(優占種): ※4 *Cyclotella comta* ※5 *Chlorophyceae*

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号16(1/3)

[水域名]網取ダム貯水池

地点名 [地点統一番号][類型]	L-12 [506-01][湖A]			実施機関名		網取ダム管理事務所						
	分析機関名			網取ダム管理事務所								
採取月日	04月15日	04月15日	04月15日	05月06日	05月06日	05月06日	06月08日	06月08日	06月08日	07月01日	07月01日	07月01日
採取時間	10時17分	10時23分	10時26分	09時41分	09時45分	09時49分	09時58分	10時00分	10時03分	09時57分	09時59分	10時03分
天候	晴れ	晴れ	晴れ	快晴	快晴	快晴	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温 (°C)	6.5	6.5	6.5	18.0	18.0	18.0	19.5	19.5	19.5	15.2	15.2	15.2
水温 (°C)	9.7	6.8	4.9	11.8	7.4	5.4	19.0	7.4	5.4	22.4	7.4	5.7
採取位置	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層
採取水深 (m)	0.5	11.2	21.4	0.5	11.8	22.6	0.5	11.5	21.9	0.5	10.9	20.8
全水深 (m)	22.4	22.4	22.4	23.6	23.6	23.6	22.9	22.9	22.9	21.8	21.8	21.8
透明度	4.0			4.5			3.0			4.0		
前日までの降雨状況												
外観	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
流況												
透視度 (°)												
pH	7.3	7.2	7.0	7.3	7.1	7.0	7.5	7.3	7.0	7.5	7.0	6.9
DO (mg/L)	12	11	9.1	12	11	7.6	9.7	10	▲4.8	8.7	8.9	▲3.1
BOD (mg/L)	1.9	1.6	0.9	1.4	< 0.5	< 0.5	1.3	0.6	0.6	0.9	0.6	0.5
COD (mg/L)	1.7	0.7	1.1	1.8	1.0	1.2	1.9	1.2	1.2	1.5	1.0	1.2
SS (mg/L)	1	1	1	1	< 1	2	1	< 1	1	< 1	< 1	1
大腸菌群数 (MPN/100mL)	2	7	4	8	2	2	1300	33	13	▲3500	460	790
底層DO (mg/L)			9.1			7.6			4.8			3.1
全窒素 (mg/L)	0.31	0.37	0.52	0.39	0.29	0.50	0.35	0.33	0.51	0.34	0.35	0.49
全磷 (mg/L)	0.009	0.007	0.013	0.013	0.004	0.010	0.014	0.005	0.006	0.007	0.007	0.006
全亜鉛 (mg/L)				0.004	0.004	0.008				0.002	0.002	0.004
ノニルフェノール (mg/L)				< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006				< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006
LAS				< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006				< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
硝酸性窒素												
亜硝酸性窒素												
硝酸性・亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.14	0.23	0.34	0.17	0.22	0.35	0.15	0.23	0.38	0.18	0.68	0.36
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.04	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.02	0.01	0.03	0.04	0.02
クロロフィルa (µg/L)	3.6	< 0.9	< 0.9	9.2	0.9	< 0.9	3.4	1.4	< 0.9	1.4	1.0	< 0.9
オルトリン酸態リン (mg/L)	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号16(2/3)
[水域名]網取ダム貯水池

地点名 [地点統一番号] [類型]	L-12 [506-01] [湖A]			実施機関名		網取ダム管理事務所						
				分析機関名		網取ダム管理事務所						
採取月日	08月10日	08月10日	08月10日	09月01日	09月01日	09月01日	10月06日	10月06日	10月06日	11月08日	11月08日	11月08日
採取時間	10:22	10:32	10:35	10:40	10:41	10:55	10:56	11:10	11:11	10:40	10:55	10:55
天候	雨	雨	雨	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温 (°C)	24.0	24.0	24.0	22.3	22.3	22.3	20.5	20.5	20.5	13.1	13.1	13.1
水温 (°C)	26.9	8.4	5.7	21.0	8.7	5.9	18.5	9.3	6.0	12.2	10.9	6.1
採取位置	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層
採取水深 (m)	0.5	11	21	0.5	10.5	19.9	0.5	12.3	23.6	0.5	12.9	24.8
全水深 (m)	22.0	22.0	22.0	20.9	20.9	20.9	24.6	24.6	24.6	25.8	25.8	25.8
透明度					5.5							
前日までの降雨状況												
外観	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	下水臭(微)
流況												
透視度 (°)					5.5							
pH	7.3	6.7	6.5	7.6	6.9	6.6	7.5	6.9	6.8	7.2	7.1	6.8
DO (mg/L)	7.6	▲7.3	▲<0.5	9.5	▲6.5	▲<0.5	8.9	▲2.4	▲<0.5	8.9	8.1	▲<0.5
BOD (mg/L)	<0.5	<0.5	0.8	1.1	<0.5	<0.5	1.1	0.8	0.7	1.1	0.8	1.2
COD (mg/L)	1.5	0.9	1.1	2.0	1.0	1.6	1.8	1.7	2.0	1.6	1.5	1.9
SS (mg/L)	<1	<1	2	<1	<1	1	<1	<1	1	<1	1	1
大腸菌群数 (MPN/100mL)	▲35000	▲11000	▲3300	▲3500	790	330	▲2400	330	230	220	79	110
底層DO (mg/L)			<0.5			<0.5			<0.5			<0.5
全窒素 (mg/L)	0.30	0.37	0.71	0.49	0.40	0.75	0.26	0.35	0.55	0.27	0.27	0.96
全磷 (mg/L)	0.005	0.007	0.016	0.011	0.009	0.012	0.006	0.008	0.013	0.006	0.007	0.012
全亜鉛 (mg/L)				0.001	0.001	0.001				<0.001	<0.001	0.001
ノニルフェノール (mg/L)				<0.00006	<0.00006	<0.00006				<0.00006	<0.00006	<0.00006
LAS				<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006
硝酸性窒素												
亜硝酸性窒素												
硝酸性・亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.14	0.20	0.23	0.21	0.17	0.21	0.13	0.16	0.12	0.08	0.10	<0.08
アンモニウム性窒素 (mg/L)	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02			
クロロフィル-a (ug/L)	1.1	1.0	<0.9	2.1	<0.9	<0.9	1.8	0.9	<0.9	2.0	<0.9	<0.9
オルトリン酸態リン (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号16(3/3)
[水域名]網取ダム貯水池

地点名 [地点統一番号] [類型]	L-12 [506-01] [湖A]			実施機関名		網取ダム管理事務所						
				分析機関名		網取ダム管理事務所						
採取月日	12月07日	12月07日	12月07日	01月24日	01月24日	01月24日	02月08日	02月08日	02月08日	03月07日	03月07日	03月07日
採取時間	09時48分	10時02分	10時15分	08時55分	08時59分	09時03分	09時25分	09時29分	09時35分	08時44分	09時15分	09時21分
天候	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雪	雪	雪	晴れ	晴れ	晴れ
気温 (°C)	7.1	7.3	7.3	-1.1	-1.1	-1.1	-1.0	-1.0	-1.0	2.2	2.2	2.2
水温 (°C)	7.0	6.4	6.0	0.3	3.9	4.4	0.4	3.7	4.4	0.9	3.6	3.9
採取位置	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層
採取水深 (m)	0.5	11.40	21.8	0.5	0.5	9.2	9.2	17.3	17	0.5	11.5	22
全水深 (m)	24.0	24.0	24.0	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.5	24.5	24.5
透明度	2.0			4.5			6.5			6.0		
前日までの降雨状況												
外観	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
流況												
透視度 (°)	2.0			4.5			6.5			6.0		
pH	7.1	7.1	7.0	6.9	7.1	7.0	7.2	7.0	6.8	7.2	7.1	7.1
DO (mg/L)	9.6	9.7	9.0	13	11	8.7	13	11	▲6.8	13	11	7.5
BOD (mg/L)	1.1	0.9	1.1	0.7	0.8	0.7	0.7	0.5	0.6	1.0	0.8	0.9
COD (mg/L)	1.8	2.0	2.0	0.8	1.3	1.1	1.0	1.2	1.3	1.3	1.1	1.0
SS (mg/L)	2	3	3	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数 (MPN/100mL)	350	79	240	33	2	11	8	4	8	4	8	4
底層DO (mg/L)			9.0			8.7			6.8			7.5
全窒素 (mg/L)	0.48	0.54	0.74	0.25	0.35	0.38	0.23	0.34	0.50	0.34	0.39	0.39
全磷 (mg/L)	0.013	0.018	0.017	0.008	0.011	0.006	0.006	0.006	0.008	0.007	0.005	0.007
全亜鉛 (mg/L)												
ノニルフェノール (mg/L)												
LAS												
硝酸性窒素												
亜硝酸性窒素												
硝酸性・亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.26	0.23	0.21	0.18	0.24	0.24	0.14	0.25	0.26	0.15	0.27	0.25
アンモニウム性窒素 (mg/L)										0.01	0.01	0.01
クロロフィル-a (ug/L)	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	2.3	<0.9	<0.9
オルトリン酸態リン (mg/L)										<0.003	<0.003	<0.003

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号17(1/3)
[水域名]御所ダム貯水池

地点名 [地点統一番号][類型]	L-17(ダムサイト) [507-01][湖A]			実施機関名		国土交通省北上川ダム統合管理事務所						
	分析機関名			国土交通省岩手河川国道事務所								
採取月日	04月26日	04月26日	04月26日	05月31日	05月31日	05月31日	06月23日	06月23日	06月23日	07月19日	07月19日	07月19日
採取時間	09時30分	10時30分	11時00分	09時30分	10時06分	10時24分	09時30分	10時09分	10時30分	09時30分	10時10分	10時34分
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	雨	雨	晴れ	晴れ	晴れ
気温 (°C)	14.0	14.0	14.0	18.4	18.4	18.4	22.0	22.0	22.0	33.3	33.3	33.3
水温 (°C)	10.4	8.3	8.0	15.0	12.1	10.5	18.4	14.7	12.6	24.2	15.2	14.6
流量 (m³/s)	40.05	40.05	40.05	43.07	43.07	43.07	20.45	20.45	20.45	15.01	15.01	15.01
採取位置	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層
採取水深 (m)	0.5	12.2	23.4	0.5	11.75	22.5	0.5	9.75	18.5	0.5	9.5	18
全水深 (m)	24.40	24.40	24.40	23.50	23.50	23.50	19.50	19.50	19.50	19.00	19.00	19.00
透明度 (m)	1.8			2.3			2.0			3.3		
外観	白色・乳白色・淡(明)	白色・乳白色・淡(明)	白色・乳白色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	白色・乳白色・淡(明)	白色・乳白色・淡(明)	無色	白色・乳白色・淡(明)	白色・乳白色・淡(明)
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
流況												
pH	7.0	7.0	7.0	7.4	7.2	6.9	7.7	7.0	6.9	7.8	7.0	6.8
DO (mg/L)	11	11	10	10	9.4	7.7	9.2	▲6.7	▲5.5	8.6	▲7.2	▲1.5
BOD (mg/L)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	2.2	1.1	1.1	1.3	< 0.5	< 0.5	0.9	< 0.5	0.8
COD (mg/L)	1.5	1.7	1.4	2.4	1.8	2.1	2.5	2.4	2.1	2.5	2.5	▲3.4
SS (mg/L)	2	5	▲7	2	2	3	1	5	4	1	▲7	▲20
大腸菌群数 (MPN/100mL)	790	790	790	790	▲2400	490	▲2400	2400	790	▲1100	790	▲1700
底層DO (mg/L)			10			7.7			5.5			1.5
全窒素 (mg/L)	0.33	0.38	0.41	0.37	0.40	0.46	0.40	0.62	0.48	0.32	0.55	0.78
全磷 (mg/L)	▲0.012	▲0.019	▲0.018	▲0.014	▲0.012	▲0.015	▲0.014	▲0.019	▲0.012	0.010	▲0.020	▲0.050
全亜鉛 (mg/L)	0.005	0.004	0.002	0.007	0.005	0.002	0.005	0.006	0.007	0.006	0.002	0.003
ノニルフェノール (mg/L)	< 0.00006			< 0.00006			< 0.00006			< 0.00006		
LAS (mg/L)	< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006		
カドミウム (mg/L)										< 0.0003		
全シアン (mg/L)										< 0.001		
鉛 (mg/L)										< 0.001		
六価クロム (mg/L)										< 0.005		
砒素 (mg/L)										< 0.001		
総水銀 (mg/L)										< 0.0005		
PCB (mg/L)										< 0.0005		
ジクロロメタン (mg/L)										< 0.002		
四塩化炭素 (mg/L)										< 0.0002		
1,2-ジクロロエタン (mg/L)										< 0.0004		
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)										< 0.01		
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)										< 0.004		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)										< 0.1		
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)										< 0.0006		
トリクロロエチレン (mg/L)										< 0.001		
テトラクロロエチレン (mg/L)										< 0.001		
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)										< 0.0002		
チウラム (mg/L)										< 0.0006		
シマジン (mg/L)										< 0.0003		
チオベンカルブ (mg/L)										< 0.002		
ベンゼン (mg/L)										< 0.001		
セレン (mg/L)										< 0.001		
硝酸性窒素 (mg/L)												
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.001	< 0.001	0.001	0.006	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.012
硝酸性・亜硝酸性窒素 (mg/L)										0.16		
1,4-ジオキサン (mg/L)										< 0.005		
ふっ素 (mg/L)										0.06		
ほう素 (mg/L)										0.02		
アンモニウム性窒素 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.05	< 0.05	< 0.05	0.05	< 0.05	< 0.05	0.19
クロロフィル-a (ug/L)	< 2	< 2	< 2	2	< 2	< 2	4	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
オルトリン酸塩リン (mg/L)	0.003	0.006	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.006	0.005	0.003	0.005	0.008
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)	58	64	160	18	46	18	32	330	26	2	14	26

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号17(2/3)
[水域名]御所ダム貯水池

地点名 [地点統一番号][類型]	L-17(ダムサイト) [507-01][湖A]			実施機関名		国土交通省北上川ダム統合管理事務所						
	分析機関名			国土交通省岩手河川国道事務所								
採取月日	08月24日	08月24日	08月24日	09月08日	09月08日	09月08日	10月13日	10月13日	10月13日	11月17日	11月17日	11月17日
採取時間	10時00分	11時14分	11時59分	10時20分	10時45分	11時00分	10時40分	11時15分	11時36分	10時00分	11時35分	12時30分
天候	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温 (°C)	26.1	26.1	26.1	16.8	16.8	16.8	19.2	19.2	19.2	11.8	11.8	11.8
水温 (°C)	23.4	18.5	16.4	19.0	16.5	16.0	16.7	15.5	15.2	9.7	9.4	9.2
流量 (m³/s)	27.58	27.58	27.58	22.02	22.02	22.02	17.22	17.22	17.22	43.49	43.49	43.49
採取位置	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層
採取水深 (m)	0.5	9.25	17.5	0.5	9.1	17.2	0.5	10.75	20.5	0.5	10.95	20.9
全水深 (m)	18.80	18.80	18.80	17.00	17.00	17.00	18.00	18.00	18.00	18.50	18.50	18.50
透明度 (m)	2.1			2.5			2.8			2.1		
外観	無色	白色・乳白色・淡(明)	白色・乳白色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
流況												
pH	7.7	7.1	6.8	7.3	7.0	6.9	7.4	7.2	7.1	7.3	7.3	7.2
DO (mg/L)	8.9	7.6	4.3	9.3	7.6	▲7.4	9.1	7.6	▲6.7	10	10	10
BOD (mg/L)	1.2	0.5	1.0	0.7	< 0.5	< 0.5	1.0	< 0.5	0.5	< 0.5	0.7	0.5
COD (mg/L)	2.2	2.4	4.1	1.8	1.6	2.1	1.9	1.9	1.9	1.6	1.7	1.6
SS (mg/L)	2	5	▲16	2	▲7	▲15	1	2	5	2	3	▲7
大腸菌群数 (MPN/100mL)	▲4900	▲3300	▲7900	▲3300	▲11000	▲2400	490	▲1100	▲1100	▲13000	▲24000	▲13000
底層DO (mg/L)			4.3			7.4			6.7			10
全窒素 (mg/L)	0.34	0.46	0.69	0.36	0.48	0.61	0.36	0.42	0.55	0.49	0.51	0.53
全磷 (mg/L)	▲0.012	▲0.015	▲0.036	▲0.011	▲0.017	▲0.031	▲0.013	▲0.013	▲0.021	0.010	0.010	▲0.013
全亜鉛 (mg/L)	0.003	0.004	0.002	0.004	0.002	0.002	0.004	0.004	0.001	0.003	0.004	0.003
ノニルフェノール (mg/L)	< 0.00006			< 0.00006			< 0.00006			< 0.00006		
LAS (mg/L)	< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006		
カドミウム (mg/L)										< 0.0003		
全シアン (mg/L)										< 0.001		
鉛 (mg/L)										< 0.001		
六価クロム (mg/L)										< 0.005		
砒素 (mg/L)										< 0.001		
総水銀 (mg/L)										< 0.0005		
PCB (mg/L)										< 0.0005		
ジクロロメタン (mg/L)										< 0.002		
四塩化炭素 (mg/L)										< 0.0002		
1,2-ジクロロエタン (mg/L)										< 0.0004		
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)										< 0.01		
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)										< 0.004		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)										< 0.1		
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)										< 0.0006		
トリクロロエチレン (mg/L)										< 0.001		
テトラクロロエチレン (mg/L)										< 0.001		
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)										< 0.0002		
チウラム (mg/L)										< 0.0006		
シマジン (mg/L)										< 0.0003		
チオベンカルブ (mg/L)										< 0.002		
ベンゼン (mg/L)										< 0.001		
セレン (mg/L)										< 0.001		
硝酸性窒素 (mg/L)												
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.001	0.001	0.001
硝酸性・亜硝酸性窒素 (mg/L)										0.26		
1,4-ジオキサン (mg/L)										< 0.005		
ふっ素 (mg/L)										0.06		
ほう素 (mg/L)										< 0.02		
アンモニウム性窒素 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	0.10	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.06	< 0.05	< 0.05	< 0.05
クロロフィル-a (ug/L)	3	< 2	< 2	3	< 2	< 2	4	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
オルトリン酸塩リン (mg/L)	0.005	0.005	0.012	0.005	0.005	0.009	< 0.003	0.003	0.004	< 0.003	< 0.003	< 0.003
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)	100	150	120	250	270	310	28	36	62	250	230	280

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号17(3/3)
[水域名]御所ダム貯水池

地点名 [地点統一番号][類型]	L-17(ダムサイト) [507-01][湖A]			実施機関名		国土交通省北上川ダム統合管理事務所						
				分析機関名		国土交通省岩手河川国道事務所						
採取月日	12月14日	12月14日	12月14日	01月05日	01月05日	01月05日	02月02日	02月02日	02月02日	03月02日	03月02日	03月02日
採取時間	10時00分	11時00分	11時20分	10時00分	10時51分	11時30分	09時50分	10時40分	11時10分	09時10分	10時00分	10時30分
天候	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温 (°C)	4.2	4.2	4.2	-2.2	-2.2	-2.2	0.4	0.4	0.4	2.8	2.8	2.8
水温 (°C)	5.0	5.1	5.2	3.2	4.6	5.2	0.8	1.2	1.9	1.5	3.3	3.4
流量 (m³/s)	39.01	39.01	39.01	16.70	16.70	16.70	26.13	26.13	26.13	12.53	12.53	12.53
採取位置	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層
採取水深 (m)	0.5	10.4	19.8	0.5	7.5	14	0.5	7.75	14.5	0.5	7.8	14.6
全水深 (m)	20.80	20.80	20.80	15.00	15.00	15.00	15.50	15.50	15.50	15.60	15.60	15.60
透明度 (m)	1.8			4.0			8.0			7.0		
外観	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
流況												
pH	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
DO (mg/L)	11	11	11	12	12	12	13	11	10	12	11	12
BOD (mg/L)	0.7	< 0.5	< 0.5	0.6	< 0.5	0.5	< 0.5	< 0.5	0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
COD (mg/L)	1.3	1.1	1.3	1.0	1.0	1.0	1.1	0.9	1.1	1.2	1.1	1.3
SS (mg/L)	3	3	4	< 1	< 1	1	< 1	< 1	2	< 1	3	2
大腸菌群数 (MPN/100mL)	▲ 4900	▲ 3300	▲ 2200	490	330	490	790	▲ 4900	▲ 3300	790	790	▲ 7900
底層DO (mg/L)			11			12			10			12
全窒素 (mg/L)	0.39	0.38	0.40	0.37	0.35	0.37	0.29	0.33	0.43	0.30	0.34	0.34
全磷 (mg/L)	0.008	0.009	0.009	0.005	0.004	0.005	0.006	0.006	0.008	0.005	0.010	0.009
全亜鉛 (mg/L)	0.004	0.002	0.001	0.005	0.002	0.007	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002
ノニルフェノール (mg/L)	< 0.00006			< 0.00006			< 0.00006			< 0.00006		
LAS (mg/L)	< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006		
カドミウム (mg/L)												
全シアン (mg/L)												
鉛 (mg/L)												
六価クロム (mg/L)												
砒素 (mg/L)												
総水銀 (mg/L)												
PCB (mg/L)												
ジクロロメタン (mg/L)												
四塩化炭素 (mg/L)												
1,2-ジクロロエタン (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)												
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)												
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)												
トリクロロエチレン (mg/L)												
テトラクロロエチレン (mg/L)												
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)												
チウラム (mg/L)												
シマジン (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 (mg/L)	0.014	0.006	0.005	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
亜硝酸性窒素 (mg/L)												
硝酸性・亜硝酸性窒素 (mg/L)												
1,4-ジオキサン (mg/L)												
ふっ素 (mg/L)												
ほう素 (mg/L)												
アンモニウム性窒素 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
クロロフィル-a (ug/L)	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	3
オルトリン酸態リン (mg/L)	0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	0.003	< 0.003
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)	300	320	240	28	38	34	2	200	120	7	34	22

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

第2章 水質

令和3年度の環境測定結果

調査地点番号18(1/3)

[水域名]四十四田ダム貯水池

地点名 [地点統一番号] [類型]	L-22 (ダムサイト) [509-01] [湖A]			実施機関名		国土交通省北上川ダム統合管理事務所						
	分析機関名			国土交通省岩手河川国道事務所								
採取月日	04月26日	04月26日	04月26日	05月26日	05月26日	05月26日	06月22日	06月22日	07月27日	07月27日	07月27日	07月27日
採取時間	09時10分	09時30分	09時42分	09時00分	09時20分	09時32分	09時05分	09時18分	09時30分	09時18分	09時27分	09時42分
天候	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温 (°C)	7.5	7.5	7.5	16.2	16.2	16.2	20.2	20.2	20.2	24.6	24.6	24.6
水温 (°C)	10.7	10.2	9.4	17.8	14.1	13.6	22.2	19.6	18.5	25.7	24.8	22.8
流量 (m³/s)	43.22	43.22	43.22	44.44	44.44	44.44	23.38	23.38	23.38	17.74	17.74	17.74
採取位置	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層
採取水深 (m)	0.5	11.1	21.2	0.5	10.8	20.6	0.5	7.4	13.8	0.5	5.8	10.6
全水深 (m)	22.20	22.20	22.20	21.60	21.60	21.60	14.80	14.80	14.80	11.60	11.60	11.60
透明度 (m)	2.3			2.0			1.2			0.9		
外観	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・中	茶色・中	茶色・淡(明)	茶色・中	茶色・中
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
流況												
pH	7.4	7.3	7.3	▲ 8.7	7.4	7.3	7.6	7.3	7.3	7.9	7.6	7.2
DO (mg/L)	11	9.9	9.9	11	8.5	8.5	8.1	▲ 7.1	▲ 6.5	8.5	▲ 6.8	▲ 5.6
BOD (mg/L)	0.7	0.6	< 0.5	2.6	2.1	2.1	2.2	1.7	2.0	1.6	1.4	1.6
COD (mg/L)	1.9	1.7	1.5	3.1	2.5	2.6	3.2	3.0	3.0	▲ 3.3	▲ 3.3	3.0
SS (mg/L)	2	1	1	3	4	5	3	▲ 7	▲ 8	▲ 9	▲ 13	6
大腸菌群数 (MPN/100mL)	49	490	▲ 4900	▲ 2400	▲ 7900	▲ 4900	▲ 3300	▲ 24000	▲ 4900	▲ 13000	▲ 13000	▲ 4900
底層DO (mg/L)			9.9			8.5			6.5			5.6
全窒素 (mg/L)	1.0	0.90	0.87	0.97	1.0	1.0	0.94	1.2	1.2	1.2	1.4	1.3
全燐 (mg/L)	0.020	0.016	0.019	0.020	▲ 0.036	▲ 0.037	0.027	0.038	▲ 0.035	▲ 0.063	▲ 0.072	▲ 0.045
全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.003	0.003	0.001	0.003	0.003	0.001	0.003	0.006	0.004	0.004	0.002
ノニルフェノール (mg/L)	< 0.00006			< 0.00006			< 0.00006			< 0.00006		
LAS (mg/L)	< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006		
カドミウム (mg/L)				< 0.0003						< 0.0003		
全シアン (mg/L)				< 0.001						< 0.001		
鉛 (mg/L)				< 0.001						< 0.001		
六価クロム (mg/L)				< 0.005						< 0.005		
砒素 (mg/L)				< 0.001						0.001		
総水銀 (mg/L)				< 0.0005						< 0.0005		
PCB (mg/L)										< 0.0005		
ジクロロメタン (mg/L)										< 0.002		
四塩化炭素 (mg/L)										< 0.0002		
1,2-ジクロロエタン (mg/L)										< 0.0004		
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)										< 0.01		
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)										< 0.004		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)										< 0.1		
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)										< 0.0006		
トリクロロエチレン (mg/L)										< 0.001		
テトラクロロエチレン (mg/L)										< 0.001		
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)										< 0.0002		
チウラム (mg/L)										< 0.0006		
シマジン (mg/L)										< 0.0003		
チオベンカルブ (mg/L)										< 0.002		
ベンゼン (mg/L)										< 0.001		
ゼレン (mg/L)										< 0.001		
硝酸性窒素 (mg/L)												
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.006	0.005	0.005	0.008	0.007	0.007	0.007	0.009	0.012	0.010	0.008	0.010
硝酸性・亜硝酸性窒素 (mg/L)										0.71		
ふっ素 (mg/L)										0.13		
ほう素 (mg/L)										0.06		
1,4-ジオキサン (mg/L)										< 0.005		
アンモニア性窒素 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.07	0.12	< 0.05	< 0.05	< 0.05
クロロフィル-a (ug/L)	5	< 2	< 2	12	3	< 2	7	2	2	9	2	< 2
オルトリン酸態リン (mg/L)	0.006	0.006	0.010	< 0.003	0.012	0.015	0.008	0.026	0.026	0.024	0.033	0.014
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)	3	6	100	4	280	280	33	360	200	92	190	72

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号18(2/3)

[水域名]四十四田ダム貯水池

地点名 [地点統一番号] [類型]	L-22 (ダムサイト) [509-01] [湖A]			実施機関名		国土交通省北上川ダム統合管理事務所						
	分析機関名			国土交通省岩手河川国道事務所								
採取月日	09月01日	09月01日	09月01日	09月15日	09月15日	09月15日	10月13日	10月13日	10月13日	11月17日	11月17日	11月17日
採取時間	09時00分	09時10分	09時24分	08時55分	09時06分	09時20分	09時00分	09時09分	09時21分	10時05分	10時20分	10時38分
天候	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
気温 (°C)	20.6	20.6	20.6	19.2	19.2	19.2	16.0	16.0	16.0	9.3	9.3	9.3
水温 (°C)	19.2	18.3	17.8	18.4	17.7	17.2	15.5	15.0	14.5	9.4	9.0	8.9
流量 (m³/s)	35.69	35.69	35.69	19.27	19.27	19.27	18.01	18.01	18.01	28.75	28.75	28.75
採取位置	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層
採取水深 (m)	0.5	5.8	10.6	0.5	5.7	10.4	0.5	5.7	10.4	0.5	8.25	15.5
全水深 (m)	11.60	11.60	11.60	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	11.40	16.50	16.50	16.50
透明度 (m)	1.2			1.3			1.3			2.0		
外観	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・中	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
流況												
pH	7.6	7.6	7.6	7.8	7.9	7.8	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5
DO (mg/L)	8.3	7.7	7.8	9.5	8.2	7.6	8.8	8.7	8.7	10	10	10
BOD (mg/L)	0.7	1.1	0.7	1.8	1.1	1.1	0.9	1.2	0.7	1.1	1.3	1.1
COD (mg/L)	2.2	2.2	2.8	2.0	2.3	2.8	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1
SS (mg/L)	▲ 6	▲ 7	▲ 13	4	▲ 6	▲ 13	4	▲ 6	▲ 10	2	2	3
大腸菌群数 (MPN/100mL)	▲ 35000	▲ 24000	▲ 22000	▲ 4600	▲ 13000	▲ 13000	▲ 35000	▲ 24000	▲ 13000	▲ 2400	▲ 1300	▲ 3300
底層DO (mg/L)			7.8			7.6			8.7			10
全窒素 (mg/L)	0.96	0.86	0.89	0.86	0.87	0.96	1.0	1.1	1.0	1.2	1.2	1.1
全燐 (mg/L)	▲ 0.038	▲ 0.040	▲ 0.051	▲ 0.042	▲ 0.046	▲ 0.052	▲ 0.057	▲ 0.057	▲ 0.063	0.025	0.025	0.026
全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.004	0.005	0.005	0.003	0.007	0.005	0.003	0.004	0.005	0.002	0.004
ノニルフェノール (mg/L)	< 0.00006			< 0.00006			< 0.00006			< 0.00006		
LAS (mg/L)	< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006		
カドミウム (mg/L)				< 0.0003						< 0.0003		
全シアン (mg/L)				< 0.001						< 0.001		
鉛 (mg/L)				< 0.001						< 0.001		
六価クロム (mg/L)				< 0.005						< 0.005		
砒素 (mg/L)				0.001						< 0.001		
総水銀 (mg/L)				< 0.0005						< 0.0005		
PCB (mg/L)										< 0.0005		
ジクロロメタン (mg/L)										< 0.002		
四塩化炭素 (mg/L)										< 0.0002		
1,2-ジクロロエタン (mg/L)										< 0.0004		
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)										< 0.01		
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)										< 0.004		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)										< 0.1		
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)										< 0.0006		
トリクロロエチレン (mg/L)										< 0.001		
テトラクロロエチレン (mg/L)										< 0.001		
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)										< 0.0002		
チウラム (mg/L)										< 0.0006		
シマジン (mg/L)										< 0.0003		
チオベンカルブ (mg/L)										< 0.002		
ベンゼン (mg/L)										< 0.001		
ゼレン (mg/L)										< 0.001		
硝酸性窒素 (mg/L)												
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004
硝酸性・亜硝酸性窒素 (mg/L)										0.79		
ふっ素 (mg/L)										0.08		
ほう素 (mg/L)										0.05		
1,4-ジオキサン (mg/L)										< 0.005		
アンモニア性窒素 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
クロロフィル-a (ug/L)	< 2	< 2	< 2	4	< 2	2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
オルトリン酸態リン (mg/L)	0.012	0.016	0.021	0.023	0.031	0.038	0.027	0.026	0.033	0.012	0.011	0.013
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)	3700	2800	3600	1400	2000	1600	2500	4300	3900	260	240	530

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

第2章 水質

令和3年度の環境測定結果

調査地点番号18(3/3)

[水域名]四十四田ダム貯水池

地点名 [地点統一番号] [類型]	L-22(ダムサイト) [509-01] [湖A]			実施機関名		国土交通省北上川ダム統合管理事務所						
	分析機関名			国土交通省岩手河川国道事務所								
採取月日	12月08日	12月08日	12月08日	01月05日	01月05日	01月05日	02月02日	02月02日	02月02日	03月02日	03月02日	03月02日
採取時間	09時00分	09時18分	09時32分	09時20分	09時48分	10時03分	08時55分	09時17分	09時28分	09時00分	09時22分	09時35分
天候	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温 (°C)	8.2	8.2	8.2	-8.4	-8.4	-8.4	-4.9	-4.9	-4.9	3.0	3.0	3.0
水温 (°C)	5.8	5.7	5.6	1.9	2.4	2.8	1.2	1.9	2.2	1.0	1.6	1.7
流量 (m³/s)	34.44	34.44	34.44	22.32	22.32	22.32	26.01	26.01	26.01	26.12	26.12	26.12
採取位置	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層
採取水深 (m)	0.5	10.8	20.6	0.5	12.1	23.2	0.5	13.2	25.4	0.5	12.2	23.4
全水深 (m)	21.60	21.60	21.60	24.20	24.20	24.20	26.40	26.40	26.40	24.40	24.40	24.40
透明度 (m)	1.0			2.6			5.4			2.4		
外観	茶色・中(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
流況												
pH	7.3	7.3	7.3	7.5	7.5	7.4	7.6	7.6	7.4	7.6	7.6	7.5
DO (mg/L)	11	10	10	10	9.7	9.5	13	10	9.8	13	9.5	9.4
BOD (mg/L)	0.8	1.1	0.8	0.8	0.7	0.6	< 0.5	1.2	1.2	0.7	0.9	0.6
COD (mg/L)	2.8	2.7	2.8	1.1	1.3	1.5	1.2	1.5	1.5	1.6	1.5	1.3
SS (mg/L)	▲ 6	5	5	1	1	2	< 1	1	1	1	1	1
大腸菌群数 (MPN/100mL)	▲ 7900	▲ 2400	▲ 2400	790	240	490	240	▲ 2400	▲ 1300	490	330	490
全窒素 (mg/L)	1.4	1.3	1.2	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	0.83	0.83	0.83
全磷 (mg/L)	▲ 0.049	▲ 0.047	▲ 0.052	0.022	0.019	0.024	0.021	0.028	0.030	0.027	0.030	0.030
全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.022	0.006	0.005	0.001	0.009	0.004	0.001	0.004	0.001
ノニルフェノール (mg/L)	< 0.00006			< 0.00006			< 0.00006			< 0.00006		
LAS (mg/L)	< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006		
カドミウム (mg/L)				< 0.0003						< 0.0003		
全シアン (mg/L)				< 0.001						< 0.001		
鉛 (mg/L)				< 0.001						< 0.001		
六価クロム (mg/L)				< 0.005						< 0.005		
砒素 (mg/L)				< 0.001						< 0.001		
総水銀 (mg/L)				< 0.0005						< 0.0005		
PCB (mg/L)												
ジクロロメタン (mg/L)												
四塩化炭素 (mg/L)												
1,2-ジクロロエタン (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)												
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)												
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)												
トリクロロエチレン (mg/L)												
テトラクロロエチレン (mg/L)												
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)												
チウラム (mg/L)												
シマジン (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 (mg/L)												
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004
硝酸性・亜硝酸性窒素 (mg/L)												
ふっ素 (mg/L)												
ほう素 (mg/L)												
1,4-ジオキサン (mg/L)												
アンモニア性窒素 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.07	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
クロロフィル-a (ug/L)	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	2	< 2	< 2
オルトリン酸態リン (mg/L)	0.017	0.022	0.025	0.017	0.012	0.016	0.012	0.019	0.021	0.013	0.019	0.019
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)	95	100	88	170	70	160	60	280	240	49	110	94

▲は、環境基準値又は指針値の超過を示す。

調査地点番号19

[水域名]松川

地点名 [地点統一番号] [類型]	古川橋 [202-03] [-]			実施機関名 分析機関名		盛岡市 永薬品商事株式会社						
	採取月日	4/23	5/20	6/3	7/1	8/5	9/13	10/1	11/4	12/6	1/11	2/1
採取時間	10:15	10:10	14:30	14:15	15:25	11:05	9:47	9:58	10:00	10:52	9:30	14:15
天候	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	みぞれ
気温 (°C)	15.6	24.1	28.5	23.5	34.5	24.2	19.1	14.9	5.5	-1.1	-5.2	3.0
水温 (°C)	7.5	12.4	19.1	19.4	27.0	16.5	15.6	11.1	3.9	0.9	0.1	4.1
流況	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
外観	無色澄明	無色澄明	淡褐色	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30
pH		7.2		7.7		8.3		7.7		7.6		8.1
BOD (mg/L)		0.5		< 0.5		0.6		< 0.5		< 0.5		< 0.5
SS (mg/L)		12		13		9		7		9		8
DO (mg/L)		10		10.0		10.0		9.9		13		13
大腸菌群数 (MPN/100mL)		4.3E+02		1.5E+04		1.1E+04		2.4E+03		4.9E+03		4.9E+03
全亜鉛 (mg/L)	0.004	0.007	0.007	0.003	0.003	0.003	0.005	0.001	0.002	0.001	0.003	0.003
カドミウム (mg/L)		< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003
鉛 (mg/L)		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002
砒素 (mg/L)		< 0.001		0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001
ジクロロメタン (mg/L)		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002
四塩化炭素 (mg/L)		< 0.0002		< 0.0002		< 0.0002		< 0.0002		< 0.0002		< 0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		< 0.0004		< 0.0004		< 0.0004		< 0.0004		< 0.0004		< 0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		< 0.004		< 0.004		< 0.004		< 0.004		< 0.004		< 0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		< 0.0006		< 0.0006		< 0.0006		< 0.0006		< 0.0006		< 0.0006
トリクロロエチレン (mg/L)		< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005
ベンゼン (mg/L)		< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001
ほう素 (mg/L)					< 0.1						< 0.1	
クロロホルム (mg/L)					< 0.006						< 0.006	
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)					< 0.004						< 0.004	
1,2-ジクロロプロパン (mg/L)					< 0.006						< 0.006	
p-ジクロロベンゼン (mg/L)					< 0.02						< 0.02	
ニッケル (mg/L)					< 0.001						< 0.001	

調査地点番号20

[水域名]木賊川

地点名 [地点統一番号] [類型]	上堂三丁目 [220-01] [-]			採水機関名 分析機関名		盛岡市 永薬品商事株式会社						
	採取月日	5/14	7/1	7/1	11/9	1/11	3/1					
採取時間	9:20	14:50	14:50	9:50	10:07	15:34						
天候	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	雪						
気温 (°C)	21.0	23.5	23.5	15.4	-1.8	2.6						
水温 (°C)	19.5	18.0	18.0	12.0	1.1	5.1						
流況	平水	平水	平水	平水	平水	平水						
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心						
外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明						
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭						
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30						
pH	7.7	7.9	7.9	7.8	7.8	7.5						
BOD (mg/L)	< 0.5	1.2	1.2	0.8	0.9	1.1						
SS (mg/L)	6	4	4	1	2	2						
DO (mg/L)	10	10	10	12	14	13						
大腸菌群数 (MPN/100mL)	4.6E+03	1.5E+04	1.5E+04	2.4E+03	4.9E+03	9.4E+02						
全窒素 (mg/L)	2.2	2.0	2.0	1.8	2.5	2.2						
全磷 (mg/L)	0.019	0.032	0.032	0.018	0.014	0.010						
塩化物イオン (mg/L)	24.0	9.3	9	10.0	19	17.0						
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1						

調査地点番号21

[水域名]新川

地点名 [地点統一番号][類型]	盛岡バイパス [227-01] [-]			採水機関名 分析機関名		盛岡市 永薬品商事株式会社						
	採取月日	5/19	7/9	9/2	11/4	1/11	3/1					
採取時間	10:54	12:15	11:10	12:50	13:05	10:20						
天候	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り						
気温 (°C)	15.5	25.8	22.8	17.5	-2.5	1.5						
水温 (°C)	14.5	19.8	19.6	15.3	7.2	7.6						
流況	平水	平水	平水	平水	平水	平水						
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心						
外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明						
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭						
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30						
pH	7.2	7.4	7.5	7.7	7.7	7.4						
BOD (mg/L)	1.1	< 0.5	0.9	< 0.5	1.0	0.9						
SS (mg/L)	12	2	< 1	< 1	2	2						
DO (mg/L)	11	10	9.5	10	12	13						
大腸菌群数 (MPN/100mL)	4.3E+03	2.4E+04	2.4E+04	2.1E+03	1.3E+03	4.9E+02						
全窒素 (mg/L)	0.97	1.0	1.20	1.8	3.5	2.1						
全磷 (mg/L)	0.057	0.031	0.028	0.028	0.059	0.042						
塩化物イオン (mg/L)	9.5	7.1	11.0	11	24	22						

調査地点番号22

[水域名]見前川

地点名 [地点統一番号][類型]	見前橋 [239-01] [-]			採水機関名 分析機関名		盛岡市 永薬品商事株式会社						
	採取月日	5/19	8/4	11/4	2/3							
採取時間	11:59	12:10	14:17	11:45								
天候	曇り	雨	晴れ	晴れ								
気温 (°C)	18.0	35.0	16.8	2.0								
水温 (°C)	15.0	26.3	16.0	4.3								
流況	平水	平水	平水	平水								
採取位置	流心	流心	流心	流心								
外観	無色澄明	褐色	無色澄明	無色澄明								
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭								
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30								
pH	6.8	7.1	7.5	7.3								
BOD (mg/L)	1.0	0.8	< 0.5	0.8								
SS (mg/L)	25	11	3	8								
DO (mg/L)	9.4	8.8	10	13.0								
大腸菌群数 (MPN/100mL)	4.3E+03	1.1E+04	2.1E+03	1.3E+02								
全窒素 (mg/L)	0.80	1.00	1.5	0.85								
全磷 (mg/L)	0.07	0.089	0.022	0.015								
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1								

調査地点番号23

[水域名]大沢川

地点名 [地点統一番号][類型]	大沢川橋 [238-01] [-]			採水機関名 分析機関名		盛岡市 永薬品商事株式会社						
	採取月日	5/19	8/4	11/9	2/3							
採取時間	11:42	11:12	12:25	11:27								
天候	曇り	晴れ	曇り	晴れ								
気温 (°C)	17.3	30.5	17.7	1.0								
水温 (°C)	14.8	24.1	12.8	1.8								
流況	平水	平水	平水	平水								
採取位置	流心	流心	流心	流心								
外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明								
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭								
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30								
pH	7.7	7.5	7.9	7.9								
BOD (mg/L)	< 0.5	1.0	0.9	0.6								
SS (mg/L)	4	6	2	1								
DO (mg/L)	9.6	8.4	11	13								
大腸菌群数 (MPN/100mL)	1.5E+03	2.1E+04	4.9E+03	4.9E+02								
全窒素 (mg/L)	0.82	1.00	0.68	1.0								
全磷 (mg/L)	0.027	0.066	0.044	0.042								
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1								

調査地点番号24

[水域名]大葛川

地点名 [地点統一番号][類型]	細取ダム流入前 [230-01] [-]			実施機関名 分析機関名		細取ダム管理事務所 細取ダム管理事務所						
	04月15日	05月06日	06月08日	07月01日	08月10日	09月01日	10月06日	11月08日	12月07日	01月24日	02月08日	03月07日
採取月日	11時20分	10時59分	10時41分	10時59分	11時25分	11時09分	11時47分	11時26分	10時40分	09時40分	10時20分	09時33分
採取時間	晴れ	快晴	曇り	曇り	雨	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
天候	8.9	18.5	20.5	15.7	24.3	23.0	22.1	14.3	9.2	-0.1	-0.7	1.3
気温 (°C)	7.7	11.0	12.5	15.4	19.5	16.9	15.7	10.4	7.6	2.8	1.9	3.5
水温 (°C)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
採取位置	0.04	0.07	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.08	0.13	0.09	0.06	0.07
採取水深 (m)	前日までの降雨状況											
外観	無色	無色	無色	無色	茶色・中	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
流況	透視度 (°)											
透視度 (°)	7.5	7.1	7.6	7.6	7.2	7.6	7.7	7.6	7.3	7.6	7.4	7.5
pH	12	11	10	9.7	8.5	9.6	9.7	10	11	13	13	12
DO (mg/L)	1.2	< 0.5	< 0.5	0.5	1.5	< 0.5	0.7	0.9	0.7	0.9	1.1	0.9
BOD (mg/L)	0.9	1.3	1.5	3.5	15	1.6	2.4	1.6	1.3	0.9	1.3	1.2
COD (mg/L)	< 1	1	3	1	51	1	2	< 1	1	3	1	4
SS (mg/L)	33	79	490	5400	160000	3500	3500	920	350	23	7	49
大腸菌群数 (MPN/100mL)	全亜鉛 (mg/L)											
全亜鉛 (mg/L)	ノニルフェノール (mg/L)											
ノニルフェノール (mg/L)	LAS (mg/L)											
LAS (mg/L)	0.35	0.48	0.51	0.46	2.0	0.98	0.58	0.42	0.55	0.47	0.44	0.75
全窒素 (mg/L)	< 0.003	0.004	0.006	0.006	0.12	0.007	0.009	0.004	0.004	0.003	0.004	< 0.003
全磷 (mg/L)	< 0.9	< 0.9	< 0.9	< 0.9	< 0.9	< 0.9	< 0.9	< 0.9	< 0.9	< 0.9	< 0.9	< 0.9
クロロフィルa (ug/L)	< 0.9	< 0.9	< 0.9	< 0.9	< 0.9	< 0.9	< 0.9	< 0.9	< 0.9	< 0.9	< 0.9	< 0.9

調査地点番号25

[水域名]八木田川

地点名 [地点統一番号][類型]	細取ダム流入前 [231-01] [-]			採水機関名 分析機関名		盛岡市 永薬品商事株式会社						
	5/20	7/9	9/2	11/4	1/11	3/1						
採取月日	12:35	10:39	10:30	12:00	12:15	12:00						
採取時間	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	雪	曇り						
天候	24.8	22.3	23.0	14.6	-1.2	4.5						
気温 (°C)	17.7	19.0	18.5	12.1	2.6	4.8						
水温 (°C)	平水	平水	平水	平水	平水	平水						
流況	流心	流心	流心	流心	流心	流心						
採取位置	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明						
外観	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭						
臭気	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30						
透視度 (°)	8.1	7.8	7.8	7.7	7.9	7.9						
pH	0.8	1.0	0.6	0.7	1.1	0.8						
BOD (mg/L)	1.9	2.4	2.4	1.5	3.2	1.8						
COD (mg/L)	4	3	3	< 1	3	4						
SS (mg/L)	10	9.2	9.3	9.7	13	13.0						
DO (mg/L)	2.4E+03	2.3E+03	4.1E+03	2.4E+03	1.7E+03	7.9E+02						
大腸菌群数 (MPN/100mL)	0.65	0.31	0.28	0.99	0.72	0.77						
全窒素 (mg/L)	0.033	0.038	0.053	0.028	0.033	0.016						
全磷 (mg/L)	< 1	2	2	2	2	4						
クロロフィルa (ug/L)												

(2) その他の調査地点

調査地点番号b

[水域名]館坂用水

地点名	館向町4番				採水機関名		盛岡市					
					分析機関名		永薬品商事株式会社					
採取月日	5/14	8/2	11/9	2/1								
採取時間	9:35	11:00	10:03	11:22								
天候	曇り	晴れ	曇り	晴れ								
気温 (°C)	21.1	32.3	16.1	-2.2								
水温 (°C)	19.5	24.2	14.6	3.0								
流況	平水	平水	平水	平水								
採取位置	流心	流心	流心	流心								
外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明								
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭								
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30								
pH	7.8	8.0	7.8	7.9								
BOD (mg/L)	0.6	1.5	1.0	1.2								
SS (mg/L)	8	3	2	1								
DO (mg/L)	9.9	8.9	13	13.0								
大腸菌群数 (MPN/100mL)	2.4E+03	4.6E+03	1.1E+03	9.4E+01								
全窒素 (mg/L)	1.8	1.9	1.3	1.7								
全磷 (mg/L)	0.026	0.022	0.025	0.010								
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1								

調査地点番号c

[水域名]木城川

地点名	厨川小学校東側				採水機関名		盛岡市					
					分析機関名		永薬品商事株式会社					
採取月日	5/14	8/2	11/9	2/1								
採取時間	9:49	11:15	10:12	11:31								
天候	曇り	晴れ	曇り	晴れ								
気温 (°C)	21.3	32.5	16.0	-1.8								
水温 (°C)	19.8	25.5	17.5	8.0								
流況	平水	平水	平水	平水								
採取位置	流心	流心	流心	流心								
外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明								
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭								
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30								
pH	8.2	8.1	8.0	8.4								
BOD (mg/L)	< 0.5	1.3	1.1	3.0								
SS (mg/L)	2	2	< 1	3								
DO (mg/L)	10	10	10	12								
大腸菌群数 (MPN/100mL)	4.6E+03	4.9E+03	2.4E+04	4.6E+03								
全窒素 (mg/L)	2.2	3.9	1.6	2.2								
全磷 (mg/L)	0.081	0.09	0.10	0.35								
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1								

調査地点番号d

[水域名]鴨入川

地点名	南大橋左岸上流				採水機関名		盛岡市					
					分析機関名		永薬品商事株式会社					
採取月日	5/19	8/4	11/4	2/3								
採取時間	10:30	10:00	12:25	10:10								
天候	曇り	晴れ	晴れ	晴れ								
気温 (°C)	15.5	32.2	17.1	3.8								
水温 (°C)	14.4	20.8	14.8	5.0								
流況	平水	平水	平水	平水								
採取位置	流心	流心	流心	流心								
外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明								
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭								
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30								
pH	8.5	7.9	8.1	8.1								
BOD (mg/L)	1.9	< 0.5	< 0.5	< 0.5								
SS (mg/L)	9	< 1	3	10								
DO (mg/L)	9.3	10	10	10.0								
大腸菌群数 (MPN/100mL)	4.6E+03	2.1E+03	9.4E+03	9.4E+02								
全窒素 (mg/L)	2.3	2.3	1.6	2.0								
全磷 (mg/L)	0.038	0.050	0.034	0.063								
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1								

調査地点番号e

[水域名]鴨助堰

地点名	三本柳25地割				採水機関名		盛岡市						
					分析機関名		永薬品商事株式会社						
採取月日	5/19	8/4	11/4	2/3									
採取時間	11:28	10:57	14:00	11:08									
天候	曇り	晴れ	晴れ	晴れ									
気温 (°C)	17.3	30.0	15.0	1.1									
水温 (°C)	14.0	21.3	15.0	8.3									
流況	平水	平水	平水	平水									
採取位置	左岸	左岸	左岸	左岸									
外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明									
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭									
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30									
pH	7.0	6.9	7.4	7.2									
BOD (mg/L)	1.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5									
SS (mg/L)	12	6	< 1	2									
DO (mg/L)	10	8.7	10	10									
大腸菌群数 (MPN/100mL)	4.0E+02	9.6E+03	9.4E+03	2.1E+03									
全窒素 (mg/L)	1.2	1.2	1.8	2.1									
全磷 (mg/L)	0.082	0.069	0.031	0.021									
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1									

調査地点番号f

[水域名]南川堰

地点名	都南大橋右岸下流				採水機関名		盛岡市						
					分析機関名		永薬品商事株式会社						
採取月日	5/19	8/4	11/4	2/3									
採取時間	11:12	10:40	12:43	10:43									
天候	曇り	晴れ	晴れ	晴れ									
気温 (°C)	16.6	32.4	15.8	1.0									
水温 (°C)	15.0	22.1	16.1	5.3									
流況	平水	平水	平水	平水									
採取位置	流心	流心	流心	流心									
外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	淡褐色									
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭									
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30									
pH	7.1	7.0	7.4	7.6									
BOD (mg/L)	2.0	0.5	0.5	0.5									
SS (mg/L)	5	5	2	3									
DO (mg/L)	11	8.5	10	12									
大腸菌群数 (MPN/100mL)	7.6E+02	4.1E+03	9.4E+03	2.4E+03									
全窒素 (mg/L)	1.2	1.1	1.8	1.4									
全磷 (mg/L)	0.025	0.027	0.021	0.026									
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1									

調査地点番号g

[水域名]湯ノ川

地点名	繁大橋南端西側		採水機関名		盛岡市								
			分析機関名		永薬品商事株式会社								
採取月日	8/2	2/1											
採取時間	13:05	12:45											
天候	晴れ	晴れ											
気温 (°C)	32.6	0.0											
水温 (°C)	21.8	4.5											
流況	平水	平水											
採取位置	左岸	右岸											
外観	無色澄明	無色澄明											
臭気	無臭	無臭											
透視度 (°)	> 30	> 30											
pH	7.9	7.8											
BOD (mg/L)	0.5	0.5											
SS (mg/L)	1	< 1											
DO (mg/L)	9.8	13											
大腸菌群数 (MPN/100mL)	4.6E+03	2.3E+02											
全窒素 (mg/L)	0.15	0.23											
全磷 (mg/L)	0.019	0.014											
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.1	< 0.1											

調査地点番号:

[水域名]太田川

地点名	下太田下川原				採水機関名		盛岡市						
					分析機関名		永薬品商事株式会社						
採取月日	5/14	8/2	11/9	2/1									
採取時間	10:40	11:45	11:12	13:40									
天候	晴れ	晴れ	曇り	晴れ									
気温 (°C)	24.0	33.3	19.9	-0.5									
水温 (°C)	14.3	24.1	13.8	7.6									
流況	豊水	平水	平水	平水									
採取位置	流心	流心	流心	流心									
外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明									
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭									
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30									
pH	7.0	6.8	7.1	7.7									
BOD (mg/L)	< 0.5	2.3	1.9	2.2									
SS (mg/L)	9	14	16	4									
DO (mg/L)	10	7.6	10	8.0									
大腸菌群数 (MPN/100mL)	2.4E+04	2.1E+04	4.9E+03	1.4E+03									
全窒素 (mg/L)	0.62	0.83	0.73	0.50									
全磷 (mg/L)	0.062	0.088	0.14	0.014									
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1									

調査地点番号j

[水域名]古川

地点名	太田橋左岸上流				採水機関名		盛岡市						
					分析機関名		永薬品商事株式会社						
採取月日	5/14	8/2	11/9	2/1									
採取時間	10:05	11:32	10:50	13:22									
天候	晴れ	晴れ	曇り	晴れ									
気温 (°C)	23.2	33.8	19.1	0.5									
水温 (°C)	16.9	25.2	14.9	0.3									
流況	平水	平水	平水	平水									
採取位置	流心	流心	流心	流心									
外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明									
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭									
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30									
pH	8.4	8.0	8.4	8.4									
BOD (mg/L)	< 0.5	< 0.5	1.0	0.5									
SS (mg/L)	2	12	2	2									
DO (mg/L)	10	10	12	14									
大腸菌群数 (MPN/100mL)	1.1E+04	9.4E+03	2.4E+03	7.9E+01									
全窒素 (mg/L)	1.5	1.8	0.83	1.9									
全磷 (mg/L)	0.015	0.026	0.031	0.074									
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1									

調査地点番号k

[水域名]下太田川

地点名	子ども科学館北側				採水機関名		盛岡市						
					分析機関名		永薬品商事株式会社						
採取月日	5/14	8/2	11/9	2/1									
採取時間	11:00	14:15	11:00	13:50									
天候	晴れ	晴れ	曇り	晴れ									
気温 (°C)	24.1	33.9	15.8	-0.4									
水温 (°C)	15.8	23.8	19.5	5.6									
流況	平水	平水	平水	平水									
採取位置	流心	流心	流心	流心									
外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明									
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭									
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30									
pH	6.9	6.8	6.9	7.2									
BOD (mg/L)	1.0	1.2	2.1	1									
SS (mg/L)	7	7	4	22									
DO (mg/L)	10	9.9	10	10									
大腸菌群数 (MPN/100mL)	1.1E+04	1.1E+04	4.6E+03	4.6E+04									
全窒素 (mg/L)	1.3	1.9	2.9	3.0									
全磷 (mg/L)	0.38	0.17	0.14	0.61									
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1									

調査地点番号l

[水域名]桜川

地点名	浅岸一丁目3番				採水機関名		盛岡市					
					分析機関名		水薬品商事株式会社					
採取月日	5/20	8/2	11/4	2/1								
採取時間	11:15	9:20	10:50	9:19								
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ								
気温 (°C)	18.7	28.5	15.3	-3.4								
水温 (°C)	16.0	22.6	12.8	1.4								
流況	平水	平水	平水	平水								
採取位置	流心	流心	流心	流心								
外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明								
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭								
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30								
pH	8.0	7.8	7.9	7.6								
BOD (mg/L)	0.5	0.5	< 0.5	< 0.5								
SS (mg/L)	< 1	1	< 1	1								
DO (mg/L)	10	8.9	10	14								
大腸菌群数 (MPN/100mL)	9.4E+02	4.9E+03	2.2E+03	2.3E+02								
全窒素 (mg/L)	0.76	0.60	0.66	0.26								
全磷 (mg/L)	0.030	0.028	0.029	0.019								
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1								

調査地点番号o

[水域名]砂溜用水

地点名	片岡橋右岸直下				採水機関名		盛岡市					
					分析機関名		水薬品商事株式会社					
採取月日	5/19	8/4	11/9	2/3								
採取時間	10:00	9:40	12:05	9:43								
天候	曇り	晴れ	曇り	晴れ								
気温 (°C)	15.8	29.3	18.6	1.0								
水温 (°C)	13.9	23.5	14.1	3.9								
流況	平水	平水	平水	平水								
採取位置	流心	流心	流心	流心								
外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明								
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭								
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30								
pH	7.7	7.8	7.6	7.6								
BOD (mg/L)	1.7	0.5	< 0.5	< 0.5								
SS (mg/L)	< 1	< 1	< 1	1								
DO (mg/L)	9.7	9.4	10	11								
大腸菌群数 (MPN/100mL)	1.1E+04	1.4E+04	2.4E+04	1.4E+03								
全窒素 (mg/L)	1.6	1.7	0.95	2.0								
全磷 (mg/L)	0.014	0.047	0.026	0.028								
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1								

調査地点番号p

[水域名]中野用水

地点名	葛西橋右岸下流				採水機関名		盛岡市					
					分析機関名		水薬品商事株式会社					
採取月日	5/19	8/4	11/9	2/3								
採取時間	9:52	9:25	11:53	9:30								
天候	曇り	晴れ	曇り	晴れ								
気温 (°C)	16.8	32.8	19.6	2.2								
水温 (°C)	14.1	23.6	14.0	5.4								
流況	平水	平水	平水	平水								
採取位置	流心	流心	流心	流心								
外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明								
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭								
透視度 (°)	> 30	> 30	> 30	> 30								
pH	7.5	7.7	7.6	7.5								
BOD (mg/L)	1.4	0.7	0.9	< 0.5								
SS (mg/L)	< 1	< 1	< 1	< 1								
DO (mg/L)	9.9	8.9	11	11								
大腸菌群数 (MPN/100mL)	4.0E+02	2.5E+04	1.1E+04	1.1E+03								
全窒素 (mg/L)	1.9	1.3	1.1	1.9								
全磷 (mg/L)	0.015	0.040	0.037	0.056								
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1								

4 地下水質測定結果

(1) 測定結果一覧

測定項目	調査区分 (井戸数)	概況調査 (10本)			汚染井戸周辺地区調査 (8本)			定期モニタリング調査 (11本)			合計 (22本)		
		調査 井戸数	検出 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	検出 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	検出 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	検出 井戸数	超過 井戸数
カドミウム		10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
全シアン		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有機燐		5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
鉛		10	5	0	8	0	1	1	1	0	19	6	1
六価クロム		10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
砒素		10	1	0	0	0	0	4	3	1	14	4	1
総水銀		10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
アルキル水銀		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCB		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ジクロロメタン		10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
四塩化炭素		10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
塩化ビニルモノマー		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,2-ジクロロエタン		10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
1,1-ジクロロエチレン		10	0	0	0	0	0	5	0	0	15	0	0
1,2-ジクロロエチレン		10	0	0	0	0	0	5	0	0	15	0	0
1,1,1-トリクロロエタン		10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
1,1,2-トリクロロエタン		10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
トリクロロエチレン		10	0	0	0	0	0	5	0	0	15	0	0
テトラクロロエチレン		10	0	0	0	0	0	5	5	0	15	5	0
1,3-ジクロロプロペン		5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
チウラム		5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
シマジン		5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
チオベンカルブ		5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
ベンゼン		10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
セレン		10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		10	10	0	0	0	0	1	0	1	11	10	1
ふっ素		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ほう素		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,4-ジオキサン		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
イソキサチオン		5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
ダイアジノン		5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
フェニトロチオン		5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
イソプロチオラン		5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
オキシシン銅		5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
クロタロニル		5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
プロピザミド		5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
EPN		5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
ジクロルボス		5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
フェノプカルブ		5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
イプロベンホス		5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
クロルニトロフェン		5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
その他	pH	10			8			11			29		
	電気伝導率	10			8			11			29		
	水温(現場測定)	10	—	—	8	—	—	11	—	—	29	—	—

(2) 概況調査結果

地区名	繁	上太田	緑ヶ丘	上米内	向中野字	川目	三本柳	黒川	黒川	渋民	単位
地点番号	700	700	200	1000	400	900	600	800	900	200	
採水月日	12/22	12/22	12/22	12/22	12/23	12/23	12/23	12/23	12/23	12/22	
カドミウム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	mg/L
全シアン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mg/L
有機磷	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	mg/L
鉛	<0.002	<0.002	0.002	0.002	0.004	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	0.010	mg/L
六価クロム	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	mg/L
砒素	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	mg/L
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	mg/L
アルキル水銀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mg/L
PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mg/L
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	mg/L
塩化ビニルモノマー	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mg/L
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	mg/L
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L
1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	mg/L
(cis体)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L
(trans体)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	mg/L
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	mg/L
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	mg/L
1,3-ジクロロプロペン	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	mg/L
チウラム	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	mg/L
シマジン	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	mg/L
チオベンカルブ	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L
セレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1.59	1.98	3.32	3.97	2.49	5.08	1.87	0.07	1.96	0.60	mg/L
(硝酸性窒素)	1.59	1.98	3.32	3.97	2.49	5.08	1.87	0.07	1.96	0.60	mg/L
(亜硝酸性窒素)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	mg/L
ふっ素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mg/L
ほう素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mg/L
1,4-ジオキサン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mg/L
イソキサチオン	-	<0.0008	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	mg/L
ダイアジノン	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	mg/L
フェニトロチオン	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	mg/L
イソプロチオラン	-	<0.004	-	-	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	mg/L
オキシ銅	-	<0.004	-	-	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	mg/L
クロタロニル	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	mg/L
プロピザミド	-	<0.0008	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	mg/L
EPN	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	mg/L
ジクロルボス	-	<0.0008	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	mg/L
フェノブカルブ	-	<0.003	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	mg/L
イプロベンホス	-	<0.0008	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	mg/L
クロロニトロフェン	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	mg/L
pH	6.5	7.1	6.8	6.7	6.5	6.9	6.7	7.0	6.7	7.2	mg/L
電気伝導率	8.88	17.60	13.2	10.8	29.8	13.6	21.0	20.4	32.3	9.76	mS/m
水温	13.8	10.5	13.3	11.1	15.6	11.5	14.5	11.6	15.3	11.8	℃

(3) 定期モニタリング調査結果

① 揮発性有機化合物調査結果

地区名	本宮		単位
	225①	241①	
地点番号	225①	241①	
採水月日	1/20	1/20	
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	mg/L
1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	mg/L
(cis体)	<0.002	<0.002	mg/L
(trans体)	<0.002	<0.002	mg/L
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	mg/L
テトラクロロエチレン	0.0018	0.002	mg/L
pH	6.9	7.5	-
電気伝導率	24.6	24.8	mS/m
水温	14.5	9.0	℃

地区名	鉦屋町	夕顔瀬町	東見前	単位
	100	102	209	
地点番号	100	102	209	
採水月日	1/20	1/20	1/20	
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L
1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	mg/L
(cis体)	<0.002	<0.002	0.003	mg/L
(trans体)	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	0.003	mg/L
テトラクロロエチレン	0.0014	0.0011	0.0090	mg/L
pH	6.7	6.8	6.8	-
電気伝導率	23	17.3	21.9	mS/m
水温	14.3	13.5	14.3	℃

② 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、重金属調査結果

地区名	上太田	川又	手代森	好摩	上米内	下飯岡	単位
	201	200	470	101	700	300	
地点番号	201	200	470	101	700	300	
採水月日	12/22	12/22	1/20	12/22	12/22	1/20	
砒素	-	0.021	0.005	-	0.006	0.003	mg/L
鉛	0.004	-	-	-	-	-	mg/L
	-	-	-	21.7	-	-	
	-	-	-	21.7	-	-	
鉛	-	-	-	<0.02	-	-	mg/L
pH	6.1	7.7	7.7	6.9	8	6.8	-
電気伝導率	17.6	10.3	12.3	35.3	8.9	18.7	mS/m
水温	6.1	12.6	8.3	12.1	5.8	14.3	℃

(4) 汚染井戸周辺地区調査

地区名	向中野	向中野	向中野	向中野	向中野	向中野	向中野	向中野	単位
地点番号	401	402	403	404	405	406	407	408	
採水月日	2/24	2/24	2/24	2/24	2/24	2/24	2/24	2/24	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.019	<0.001	mg/L
pH	6.5	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	-
電気伝導率	29.6	30.0	29.4	29.9	30.3	30.3	30.8	29.3	mS/m
水温	14.9	15.5	13.9	15.1	14.2	14.9	14.5	15.2	℃

(5) その他井戸調査結果（定期モニタリング調査の補完として調査を実施した地点）
揮発性有機化合物調査結果

地区名	本宮				単位
地点番号	247	248	249	250	
採水月日	3/1	3/1	3/1	3/1	
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L
1,2-ジクロロエチレン	0.068	0.019	<0.004	<0.004	mg/L
(cis体)	0.066	0.017	<0.002	<0.002	mg/L
(trans体)	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	mg/L
トリクロロエチレン	0.023	0.017	<0.001	<0.001	mg/L
テトラクロロエチレン	0.260	0.280	0.0210	0.029	mg/L
pH	6.6	6.3	6.2	6.3	-
電気伝導率	23.0	22.3	24.1	23.8	mS/m
水温	16.2	15.9	6.7	15.9	℃

5 高松の池水質測定結果

採水地点	流入地点		湖央地点		流出地点		単位
	8/5	11/16	8/5	11/16	8/5	11/16	
採水月日	8/5	11/16	8/5	11/16	8/5	11/16	
水素イオン濃度	7.3	7.5	9.4	7.7	9.3	7.6	-
化学的酸素要求量	2.8	1.3	6.1	3.6	6.5	4.4	mg/L
浮遊物質量	2	1	6	14	28	14	mg/L
溶存酸素量	7.9	8.7	11	9.6	10	9.3	mg/L
大腸菌群数	4600	2100	70	940	2200	1100	MPN/100mL
全窒素	1.5	1.8	0.4	1.1	0.4	1.0	mg/L
全磷	0.03	0.026	0.02	0.053	0.03	0.051	mg/L
陰イオン界面活性剤	0.01	0.01	0.03	<0.01	0.02	<0.01	mg/L
塩化物イオン	8.8	7.4	7.6	7	7.4	7.3	mg/L
透視度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	°
水温	23.3	13.6	33.0	11.7	32.3	12.3	℃

6 環境基準等

(1) 人の健康の保護に関する環境基準

項目	基準値	測定方法
カドミウム	0.003mg/L以下	日本産業規格K0102(以下「規格」という。)55.2、55.3又は55.4に定める方法(準備操作は規格55に定める方法によるほか、付表8に掲げる方法によることができる。)
全シアン	検出されないこと。	規格38.1.2及び38.2に定める方法又は規格38.1.2及び38.3に定める方法又は規格38.1.2及び38.5に定める方法
鉛	0.01mg/L以下	規格54に定める方法
六価クロム	0.05mg/L以下	規格65.2に定める方法
砒素	0.01mg/L以下	規格61.2、61.3又は61.4に定める方法
総水銀	0.0005mg/L以下	付表1に掲げる方法
アルキル水銀	検出されないこと。	付表2に掲げる方法
PCB	検出されないこと。	付表3に掲げる方法
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	日本産業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
四塩化炭素	0.002mg/L以下	日本産業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	日本産業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1又は5.3.2に定める方法
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	日本産業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	日本産業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L以下	日本産業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	日本産業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	日本産業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	日本産業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下	日本産業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法
チウラム	0.006mg/L以下	付表4に掲げる方法
シマジン	0.003mg/L以下	付表5の第1又は第2に掲げる方法
チオベンカルブ	0.02mg/L以下	付表5の第1又は第2に掲げる方法
ベンゼン	0.01mg/L以下	日本産業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
セレン	0.01mg/L以下	規格67.2、67.3又は67.4に定める方法
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下	硝酸性窒素にあつては規格43.2.1、43.2.3又は43.2.5又は43.2.6に定める方法、亜硝酸性窒素にあつては規格43.1に定める方法
ふっ素	0.8mg/L以下	規格34.1若しくは34.4に定める方法又は規格34.1に定める方法及び付表6に掲げる方法
ほう素	1mg/L以下	規格47.1、47.3又は47.4に定める方法
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	付表7に掲げる方法
備考		
1 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。		
2 「検出されないこと」とは、測定方法の項に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。別表2において同じ。		
3 海域については、ふっ素及びほう素の基準値は適用しない。		
4 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、規格43.2.1、43.2.3又は43.2.5又は43.2.6により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数0.2259を乗じたものと規格43.1により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数0.3045を乗じたものの和とする。		

(2) 参考指針値等

① 要監視項目及び指針値

項 目	指 針 値
クロロホルム	0.06mg/L以下
トランス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下
1, 2-ジクロロプロパン	0.06mg/L以下
p-ジクロロベンゼン	0.2mg/L以下
イソキサチオン	0.008mg/L以下
ダイアジノン	0.005mg/L以下
フェニトロチオン(MEP)	0.003mg/L以下
イソプロチオラン	0.04mg/L以下
オキシ銅(有機銅)	0.04mg/L以下
クロタロニル(TPN)	0.05mg/L以下
プロピザミド	0.008mg/L以下
EPN	0.006mg/L以下
ジクロロボス(DDVP)	0.008mg/L以下
フェノブカルブ(BPMC)	0.03mg/L以下
イプロベンホス(IBP)	0.008mg/L以下
クロルニトロフェン(CNP)	—
トルエン	0.6mg/L以下
キシレン	0.4mg/L以下
フタル酸ジエチルヘキシル	0.06mg/L以下
ニッケル	—
モリブデン	0.07mg/L以下
アンチモン	0.02mg/L以下
塩化ビニルモノマー	0.002mg/L以下
エピクロロヒドリン	0.0004mg/L以下
全マンガン	0.2mg/L以下
ウラン	0.002mg/L以下

② 水生生物保全に係る要監視項目の水域類型及び指針値

項 目	水 域	類 型	指 針 値
クロロホルム	河川及び湖沼	生物A	0.7mg/L以下
		生物特A	0.006mg/L以下
		生物B	3mg/L以下
		生物特B	3mg/L以下
	海域	生物A	0.8mg/L以下
		生物特A	0.8mg/L以下
フェノール	河川及び湖沼	生物A	0.05mg/L以下
		生物特A	0.01mg/L以下
		生物B	0.08mg/L以下
		生物特B	0.01mg/L以下
	海域	生物A	2mg/L以下
		生物特A	0.2mg/L以下
ホルムアルデヒド	河川及び湖沼	生物A	1mg/L以下
		生物特A	1mg/L以下
		生物B	1mg/L以下
		生物特B	1mg/L以下
	海域	生物A	0.3mg/L以下
		生物特A	0.03mg/L以下
4-tert-オクチルフェノール	河川及び湖沼	生物A	0.001mg/L以下
		生物特A	0.0007mg/L以下
		生物B	0.004mg/L以下
		生物特B	0.003mg/L以下
	海域	生物A	0.0009mg/L以下
		生物特A	0.0004mg/L以下
アニリン	河川及び湖沼	生物A	0.02mg/L以下
		生物特A	0.02mg/L以下
		生物B	0.02mg/L以下
		生物特B	0.02mg/L以下
	海域	生物A	0.1mg/L以下
		生物特A	0.1mg/L以下
2,4-ジクロロフェノール	河川及び湖沼	生物A	0.03mg/L以下
		生物特A	0.003mg/L以下
		生物B	0.03mg/L以下
		生物特B	0.02mg/L以下
	海域	生物A	0.02mg/L以下
		生物特A	0.01mg/L以下

(3) 生活環境の保全に関する環境基準

① 河川（湖沼を除く）

ア pH、BOD、SS、DO、大腸菌群数

項目 類型	基準値					利用目的の適応性
	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD)	浮遊物質 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数	
AA	6.5以上 8.5以下	1mg/L以下	25mg/L以下	7.5mg/L以上	50MPN /100mL以下	水道1級 自然環境保全及びA以下の欄に掲げるもの
A	6.5以上 8.5以下	2mg/L以下	25mg/L以下	7.5mg/L以上	1,000MPN /100mL以下	水道2級 水産1級 水浴及びB以下の欄に掲げるもの
B	6.5以上 8.5以下	3mg/L以下	25mg/L以下	5mg/L以上	5,000MPN /100mL以下	水道3級 水産2級及びC以下の欄に掲げるもの
C	6.5以上 8.5以下	5mg/L以下	50mg/L以下	5mg/L以上	-	水産3級 工業用水1級及びD以下の欄に掲げるもの
D	6.0以上 8.5以下	8mg/L以下	100mg/L以下	2mg/L以上	-	工業用水2級 農業用水及びEの欄に掲げるもの
E	6.0以上 8.5以下	10mg/L以下	ごみ等の浮遊が認められないこと	2mg/L以上	-	工業用水3級 環境保全

備考

- 1 基準値は、日間平均値とする。(湖沼もこれに準ずる。)
- 2 農業用利水点については、水素イオン濃度6.0以上7.5以下、溶存酸素量5mg/L以上とする。(湖沼もこれに準ずる。)
- 3 最確数による定量法とは、次のものをいう。(湖沼もこれに準ずる。)
 試料10ml、1ml、0.1ml、0.01ml……のように連続した4段階(試料量が0.1ml以下の場合は1mlに希釈して用いる)を5本ずつBGLB 醗酵管に移植し、35～37℃、48±3時間培養する。ガス発生を認めたものを大腸菌群陽性管とし、各試料量における陽性管数を求め、これから100mL中の最確数を最確数表を用いて算出する。
 この際、試料はその最大量を移植したものの全部か又は大多数が大腸菌群陽性となるように、また最小量を移植したものの全部か又は大多数が大腸菌群陰性となるように適当に希釈して用いる。なお、試料採取後、直ちに試験ができないときは、冷蔵して数時間以内に試験する。

- ※ 1 自然環境保全:自然探勝等の環境保全
- 2 水道1級:ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
 水道2級:沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの
 水道3級:前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの
- 3 水産1級:ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用
 水産2級:サケ科魚類及びアユ等貧腐水性水域の水産生物用及び水産3級の水産生物用
 水産3級:コイ、フナ等、β-中腐水性水域の水産生物用
- 4 工業用水1級:沈殿等による通常の浄水操作を行うもの
 工業用水2級:薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの
 工業用水3級:特殊の浄水操作を行うもの
- 5 環境保全:国民の日常生活(沿岸の遊歩等を含む。)において不快感を生じない限度

イ 全亜鉛、ノニルフェノールほか

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基準値		
		全亜鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
生物A	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L以下	0.001mg/L以下	0.03mg/L以下
生物特A	生物Aの水域のうち、生物Aの欄に掲げる水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L以下	0.0006mg/L以下	0.02mg/L以下
生物B	コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.05mg/L以下
生物特B	生物Bの水域のうち、生物Bの欄に掲げる水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.04mg/L以下
備考 1 基準値は、年間平均値とする。				

② 湖沼（天然湖沼及び貯水量 1,000 万立方メートル以上であり、かつ、水の滞留時間が 4 日間以上である人工湖）

ア pH、COD、SS、DO、大腸菌群数

項目 類型	基準値					利用目的の適応性
	水素イオン濃度 (pH)	化学的酸素要求量 (COD)	浮遊物質量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数	
AA	6.5以上 8.5以下	1mg/L以下	1mg/L以下	7.5mg/L以上	50MPN /100mL以下	水道1級、水産1級、自然環境保全及びA以下の欄に掲げるもの
A	6.5以上 8.5以下	3mg/L以下	5mg/L以下	7.5mg/L以上	1,000MPN /100mL以下	水道2、3級、水産2級、水浴及びB以下の欄に掲げるもの
B	6.5以上 8.5以下	5mg/L以下	15mg/L以下	5mg/L以上	-	水産3級、工業用水1級、農業用水及びCの欄に掲げるもの
C	6.0以上 8.5以下	8mg/L以下	ごみ等の浮遊が認められないこと	2mg/L以上	-	工業用水2級、環境保全
備考 水産1級、水産2級及び水産3級については、当分の間、浮遊物質量の項目の基準は適用しない。						

- ※ 1 自然環境保全:自然探勝等の環境保全
 2 水道1級:ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
 水道2、3級:沈殿ろ過等による通常の浄水操作、又は、前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの
 3 水産1級:ヒメマス等貧栄養湖型の水域の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用
 水産2級:サケ科魚類及びアユ等貧栄養湖型の水域の水産生物用及び水産3級の水産生物用
 水産3級:コイ、フナ等富栄養湖型の水域の水産生物用
 4 工業用水1級:沈殿等による通常の浄水操作を行うもの
 工業用水2級:薬品注入等による高度の浄水操作、又は、特殊な浄水操作を行うもの
 5 環境保全:国民の日常生活(沿岸の遊歩等を含む。)において不快感を生じない限度

イ 全窒素、全燐

項目 類型	基準値		利用目的の適応性
	全窒素	全燐	
I	0.1mg/L以下	0.005mg/L以下	自然環境保全及びII以下の欄に掲げるもの
II	0.2mg/L以下	0.01mg/L以下	水道1、2、3級(特殊なものを除く。)、水産1種、水浴及びIII以下の欄に掲げるもの
III	0.4mg/L以下	0.03mg/L以下	水道3級(特殊なもの)及びIV以下の欄に掲げるもの
IV	0.6mg/L以下	0.05mg/L以下	水産2種及びVの欄に掲げるもの
V	1mg/L以下	0.1mg/L以下	水産3種、工業用水、農業用水、環境保全

備考
 1 基準値は年間平均値とする。
 2 農業用水については、全燐の項目の基準値は適用しない。

- ※ 1 自然環境保全:自然探勝等の環境保全
 2 水道1級:ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
 水道2級:沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの
 水道3級:前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの(「特殊なもの」とは、臭気物質の除去が可能な特殊な浄水操作を行うものをいう。)
 3 水産1種:サケ科魚類及びアユ等の水産生物用並びに水産2種及び水産3種の水産生物用
 水産2種:ワカサギ等の水産生物用及び水産3種の水産生物用
 水産3種:コイ、フナ等の水産生物用
 4 環境保全:国民の日常生活(沿岸の遊歩等を含む。)において不快感を生じない限度

ウ 全亜鉛、ノニルフェノールほか

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基準値		
		全亜鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
生物A	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L以下	0.001mg/L以下	0.03mg/L以下
生物特A	生物Aの水域のうち、生物Aの欄に掲げる水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L以下	0.0006mg/L以下	0.02mg/L以下
生物B	コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.05mg/L以下
生物特B	生物Bの水域のうち、生物Bの欄に掲げる水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.04mg/L以下

備考
 1 基準値は、年間平均値とする。

(4) 地下水の水質汚濁に係る環境基準

項目	基準値	測定方法
カドミウム	0.003mg/L以下	日本産業規格K0102(以下「規格」という。)55.2、55.3又は55.4に定める方法(準備操作は規格55に定める方法によるほか、付表8に掲げる方法によることができる。)
全シアン	検出されないこと。	規格K0102の38.1.2及び38.2に定める方法又は規格K0102の38.1.2及び38.3に定める方法又は規格K0102の38.1.2及び38.5に定める方法
鉛	0.01mg/L以下	規格K0102の54に定める方法
六価クロム	0.05mg/L以下	規格K0102の65.2に定める方法
砒素	0.01mg/L以下	規格K0102の61.2、61.3又は61.4に定める方法
総水銀	0.0005mg/L以下	昭和46年12月環境庁告示第59号(水質汚濁に係る基準について)(以下「公共用水域告示」という。)付表1に掲げる方法
アルキル水銀	検出されないこと。	公共用水域告示付表2に掲げる方法
PCB	検出されないこと。	公共用水域告示付表3に掲げる方法
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
四塩化炭素	0.002mg/L以下	規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
塩化ビニルモノマー	0.002mg/L以下	平成9年3月環境庁告示第10号(地下水の水質汚濁に係る環境基準について)付表に掲げる方法
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	規格K0125の5.1、5.2、5.3.1又は5.3.2に定める方法
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	シス体にあつては規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法、トランス体にあつては、規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L以下	規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下	規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法
チウラム	0.006mg/L以下	公共用水域告示付表4に掲げる方法
シマジン	0.003mg/L以下	公共用水域告示付表5の第1又は第2に掲げる方法
チオベンカルブ	0.02mg/L以下	公共用水域告示付表5の第1又は第2に掲げる方法
ベンゼン	0.01mg/L以下	規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
セレン	0.01mg/L以下	規格K0102の67.2、67.3又は67.4に定める方法
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下	硝酸性窒素にあつては規格K0102の43.2.1、43.2.3又は43.2.5に定める方法、亜硝酸性窒素にあつては規格K0102の43.1に定める方法
ふっ素	0.8mg/L以下	規格K0102の34.1に定める方法又は付表6に掲げる方法
ほう素	1mg/L以下	規格K0102の47.1、47.3又は47.4に定める方法
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	公共用水域告示付表7に掲げる方法
備考		
1 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。		
2 「検出されないこと」とは、測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。		
3 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、規格K0102の43.2.1、43.2.3又は43.2.5により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数0.2259を乗じたものと規格K0102の43.1により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数0.3045を乗じたものの和とする。		
4 1, 2-ジクロロエチレンの濃度は、規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2により測定されたシス体の濃度と規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1により測定されたトランス体の濃度の和とする。		

(5) ゴルフ場使用農薬に係る暫定指導指針

通 知 名	基 準 等																																																																		
「ゴルフ場で使用される農薬による水質汚濁の防止に係る暫定指導指針」 環境庁水質保全局長通知 〔平成2年5月24日環水土第77号 (最終改正:平成25年6月18日環水大土発第1306181号)〕	<p>ゴルフ場からの排水水中の農薬濃度の指針値 ゴルフ場からの排水水中の農薬濃度は、次に掲げる値(「指針値」という。)を超えないこととする。 また、この値を下回る場合においても、農薬の流出を極力低減させるよう努めるものとする。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #ffffcc;">農 薬 名</th> <th style="background-color: #ffffcc;">指針値(mg/L)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">(殺虫剤)</td> </tr> <tr> <td>イソキサチオン</td> <td>0.08</td> </tr> <tr> <td>クロルピリホス</td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td>ダイアジン</td> <td>0.05</td> </tr> <tr> <td>チオジカルブ</td> <td>0.8</td> </tr> <tr> <td>トリクロルホン(DEP)</td> <td>0.05</td> </tr> <tr> <td>フェニトロチオン(MEP)</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>ペルメリン</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>ペンスタップ</td> <td>0.9</td> </tr> <tr> <td colspan="2">(殺菌剤)</td> </tr> <tr> <td>イプロジオン</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>イミノクタジンアルベシル酸塩及びイミノクタジン酢酸塩</td> <td>0.06</td> </tr> <tr> <td>ジノキサリル</td> <td>(イミノクタジンとして)</td> </tr> <tr> <td>キャプタン</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>クロタロニル(TPN)</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>シプロコナゾール</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td>チウラム(チラム)</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>チオファネートメチル</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>テトラコナゾール</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>トルクロホスメチル</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>バリダマイシン</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>ヒドロキシイソキサゾール(ヒメキサゾール)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>ベノミル</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>ホセチル</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td colspan="2">(除草剤)</td> </tr> <tr> <td>シクロスルファミロン</td> <td>0.8</td> </tr> <tr> <td>シマジン(CAT)</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>トリクロピル</td> <td>0.06</td> </tr> <tr> <td>ナプロパミド</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td>フラザスルフロ</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td>MCPAイソプロピルアミン塩及びMCPAナトリウム塩</td> <td>0.051</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(MCPAとして)</td> </tr> </tbody> </table>	農 薬 名	指針値(mg/L)	(殺虫剤)		イソキサチオン	0.08	クロルピリホス	0.02	ダイアジン	0.05	チオジカルブ	0.8	トリクロルホン(DEP)	0.05	フェニトロチオン(MEP)	0.03	ペルメリン	1	ペンスタップ	0.9	(殺菌剤)		イプロジオン	3	イミノクタジンアルベシル酸塩及びイミノクタジン酢酸塩	0.06	ジノキサリル	(イミノクタジンとして)	キャプタン	3	クロタロニル(TPN)	0.4	シプロコナゾール	0.3	チウラム(チラム)	0.2	チオファネートメチル	3	テトラコナゾール	0.1	トルクロホスメチル	2	バリダマイシン	12	ヒドロキシイソキサゾール(ヒメキサゾール)	1	ベノミル	0.2	ホセチル	23	(除草剤)		シクロスルファミロン	0.8	シマジン(CAT)	0.03	トリクロピル	0.06	ナプロパミド	0.3	フラザスルフロ	0.3	MCPAイソプロピルアミン塩及びMCPAナトリウム塩	0.051		(MCPAとして)
農 薬 名	指針値(mg/L)																																																																		
(殺虫剤)																																																																			
イソキサチオン	0.08																																																																		
クロルピリホス	0.02																																																																		
ダイアジン	0.05																																																																		
チオジカルブ	0.8																																																																		
トリクロルホン(DEP)	0.05																																																																		
フェニトロチオン(MEP)	0.03																																																																		
ペルメリン	1																																																																		
ペンスタップ	0.9																																																																		
(殺菌剤)																																																																			
イプロジオン	3																																																																		
イミノクタジンアルベシル酸塩及びイミノクタジン酢酸塩	0.06																																																																		
ジノキサリル	(イミノクタジンとして)																																																																		
キャプタン	3																																																																		
クロタロニル(TPN)	0.4																																																																		
シプロコナゾール	0.3																																																																		
チウラム(チラム)	0.2																																																																		
チオファネートメチル	3																																																																		
テトラコナゾール	0.1																																																																		
トルクロホスメチル	2																																																																		
バリダマイシン	12																																																																		
ヒドロキシイソキサゾール(ヒメキサゾール)	1																																																																		
ベノミル	0.2																																																																		
ホセチル	23																																																																		
(除草剤)																																																																			
シクロスルファミロン	0.8																																																																		
シマジン(CAT)	0.03																																																																		
トリクロピル	0.06																																																																		
ナプロパミド	0.3																																																																		
フラザスルフロ	0.3																																																																		
MCPAイソプロピルアミン塩及びMCPAナトリウム塩	0.051																																																																		
	(MCPAとして)																																																																		