

■水質（平成26年度暫定値）

→環境基準90ページ参照

※ 基準超過：★

●旧北上川（開北橋）

類型：河川B

採水年月日	基準値	H26. 5. 15	H26. 6. 3	H26. 8. 7	H26. 10. 9	H26. 12. 11	H27. 2. 25
採水時間		10:58	9:41	10:29	10:28	11:43	11:50
天候		曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気温℃		23.0	20.4	32.0	19.0	9.0	8.0
水温℃		17.0	22.3	30.0	19.0	5.5	5.6
採水位置		表層流心	表層流心	表層流心	表層流心	表層流心	表層流心
透視度		30	50以上	50以上	40	50以上	50以上
臭気		なし	なし	なし	微土臭	微土臭	微土臭
色相		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色
pH	6.5~8.5	7.0	7.1	7.5	7.1	7.6	7.6
DO (mg/L)	5以上	12.0	8.8	9.0	8.5	12.0	12.0
BOD (mg/L)	3以下	1.2	0.6	2.6	2.1	1.2	1.5
SS (mg/L)	25以下	★26.0	13.0	5.0	15.0	6.0	5.0
大腸菌 MPN/ 100mL	5000MPN/ 100mL以下	5000	★17000	4000	230	240	500

※BODの平均値欄は75%値

●測定地点：真野川（新明治橋）

類型：河川B

採水年月日	基準値	H26. 5. 15	H26. 6. 3	H26. 8. 7	H26. 10. 9	H26. 12. 11	H27. 2. 25
採水時間		11:32	10:15	11:00	10:58	12:03	13:05
天候		曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
気温℃		24.0	28.0	35.0	21.0	7.0	8.3
水温℃		20.0	25.2	33.0	20.0	7.0	7.0
採水位置		表層流心	表層流心	表層流心	表層流心	表層流心	表層流心
透視度		34	35	50以上	30	50以上	25
におい		なし	なし	なし	微土臭	微土臭	微土臭
色相		微黄色	黄褐色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色
pH	6.5~8.5	8.3	7.8	7.4	7.0	7.4	7.6
DO (mg/L)	5以上	9.8	9.5	7.8	8.1	11.0	14.0
BOD (mg/L)	3以下	★5.0	0.8	★4.1	2.2	1.3	★5.6
SS (mg/L)	25以下	12.0	15.0	5.0	13.0	8.0	18.0
大腸菌 MPN/ 100mL	5000MPN/ 100mL以下	1700	4000	★20000	400	40	50

※BODの平均値欄は75%値

●測定地点：北北上運河（中浦橋）

類型：類型指定なし

採水年月日	基準値	H26. 5. 15	H26. 6. 3	H26. 8. 7	H26. 10. 9	H26. 12. 11	H27. 2. 25
採水時間		10:06	9:05	9:56	9:55	11:18	11:15
天候		曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気温℃		27.0	20.3	32.0	18.0	9.0	8.5
水温℃		20.0	23.7	31.0	20.0	8.0	7.3
採水位置		表層流心	表層流心	表層流心	表層流心	表層流心	表層流心
透視度		12	35	32	22	10	18
におい		微海藻臭	なし	微土臭	微土臭	微金気臭	微下水臭
色相		微黄色	黄褐色	微黄色	微土色	微黄褐色	微黄褐色
pH		6.6	6.8	6.9	6.6	6.7	7.0
DO (mg/L)		7.4	6.7	7.6	5.4	6.8	11.0
BOD (mg/L)		5.5	3.4	3.7	2.6	2.8	4.1
SS (mg/L)		28.0	9.0	7.0	28.0	28.0	20.0
大腸菌 MPN/ 100mL		16000	14000	4000	5000	2800	11000

※BODの平均値欄は75%値

参考：地球上の水の量

水の種類	量 (1,000k m <sup>3</sup> )	全水量に対する 割合 (%)	全淡水量に対する 割合 (%)
海水	1,338,000.0	96.5	—
地下水	23,400.0	1.7	—
	塩水 12,870.0	0.94	—
	淡水 10,530.0	0.76	30.1
土壌中の水	淡水 16.5	0.001	0.05
氷河等	淡水 24,064.0	1.74	68.7
永久凍結層地域の地下水	淡水 300.0	0.022	0.86
湖水	176.4	0.013	—
	塩水 85.4	0.006	—
	淡水 91.0	0.007	0.26
沼地の水	淡水 11.5	0.0008	0.03
河川水	淡水 2.1	0.0002	0.006
生物中の水	淡水 1.1	0.0001	0.003
大気中の水	淡水 12.9	0.001	0.04
合計	1,385,984.5	100.0	—
合計（淡水）	35,029.1	2.53	100

(資料：国土交通省水資源部)

●河川の水質測定結果（資料：国土交通省・宮城県）

→環境基準89ページ参照

観測所名:飯野川	水系名	北上川	河川名	北上川	流量観測所名	類型	A
----------	-----	-----	-----	-----	--------	----	---

項目	単位	4/15	5/20	6/8	7/9	8/20	9/3	10/22	11/5	12/9	1/21	2/18	3/17
採水時刻	時:分	13:00	9:00	8:20	9:20	10:00	10:10	11:35	11:25	11:20	8:45	9:30	10:40
採水位置	-	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸
天候	-	晴	晴	雨	曇	晴	晴	雨	曇	曇	晴	雨	晴
水位	m	4.45	4.37	4.35	4.35	4.41	4.44	4.44	4.42	4.37	4.41	4.45	4.35
全水深	m	1.90	1.80	1.80	1.70	1.90	1.90	2.00	1.80	1.90	1.90	1.90	1.80
採水水深	m	0.38	0.36	0.36	0.34	0.38	0.38	0.40	0.36	0.28	0.38	0.38	0.36
気温	℃	13.2	15.0	18.0	23.0	28.0	24.0	11.2	9.1	2.0	4.0	0.0	7.1
水温	℃	12.6	15.9	19.9	24.2	24.1	23.0	14.0	11.9	4.0	3.5	3.7	6.2
外観	-	淡白色透	淡白色透	無色透明	無色透明	淡白色透	無色透明	無色透明	淡茶色透	無色透明	無色透明	無色透明	淡緑色透
臭気(冷時)	-	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	cm	55.0	47.0	> 100.0	74.0	74.0	> 100.0	73.0	45.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	52.0
pH	-	7.3	7.3	7.5	8.7	7.4	7.5	7.3	7.4	7.4	7.8	7.8	7.3
BOD	mg/L	1.2	1.0	0.9	1.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.5	1.0	1.4	0.7
COD	mg/L	1.8	2.2	2.5	4.3	2.5	2.5	2.9	3.6	1.7	2.5	3.0	2.3
SS	mg/L	7	7	5	4	6	2	26	8	3	2	3	6
DO	mg/L	11.6	10.2	9.2	10.1	8.2	9.4	9.8	10.1	12.7	13.7	13.5	12.3
大腸菌群数	MPN/100mL	110	1700	1700	2200	7900	3300	7900	11000	490	790	130	330
総窒素	mg/L	0.91	-	0.76	-	0.97	-	1.09	-	0.88	-	0.95	-
総リン	mg/L	0.034	-	0.036	-	0.047	-	0.053	-	0.037	-	0.030	-
鉛	mg/L	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-
ヒ素	mg/L	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-
亜鉛	mg/L	0.012	0.003	0.001	0.006	0.002	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	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	-	0.0001	-	-	0.0002	-	-	0.0002	-	-	0.0014	-
糞便性大腸菌群数	個/100mL	17	270	40	24	3900	730	720	1200	170	2	6	54

観測所名:飯野川橋(干潮時)	水系名	北上川		河川名	北上川		流量観測所名	類型	A				
----------------	-----	-----	--	-----	-----	--	--------	----	---	--	--	--	--

項目	単位	4/15	5/20	6/8	7/9	8/20	9/3	10/22	11/5	12/9	1/21	2/18	3/17
採水時刻	時:分	8:40	12:20	5:05	6:10	5:10	13:00	7:35	7:00	10:00	9:10	8:15	6:36
採水位置	-	表層	表層	表層	表層								
天候	-	晴	晴	曇	雨	晴	晴	雨	曇	曇	晴	雨	晴
水位	m	1.97	1.76	2.01	1.67	1.98	2.44	1.93	1.98	2.18	2.06	2.22	2.24
全水深	m	5.40	5.20	5.40	5.00	5.30	5.90	5.50	5.40	5.50	5.40	5.40	5.50
採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
気温	℃	11.0	17.0	17.0	18.0	22.0	22.0	13.1	2.8	2.1	3.7	0.0	6.0
水温	℃	8.9	14.8	19.0	22.3	21.3	21.6	14.0	9.1	5.0	4.1	4.0	3.0
外観	-	淡白色透	淡白色透	無色透明	無色透明	淡白色透	無色透明	無色透明	淡茶色透	無色透明	無色透明	淡黄色透	淡緑色透
臭気(冷時)	-	無臭	無臭	無臭	無臭								
透視度	cm	60.0	43.0	>100.0	86.0	45.0	70.0	60.0	45.0	>100.0	>100.0	70.0	50.0
pH	-	7.2	7.2	7.5	8.0	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	8.0	7.8	7.3
BOD	mg/L	1.2	0.8	0.9	1.5	0.6	0.7	<0.5	1.1	1.0	0.8	0.8	0.8
COD	mg/L	1.7	2.1	2.4	2.6	3.0	1.9	2.4	3.6	1.9	2.1	2.2	2.2
SS	mg/L	6	7	3	3	10	4	5	6	2	3	3	7
DO	mg/L	12.2	10.9	9.6	9.3	9.5	9.9	10.7	11.3	13.3	13.9	13.7	12.4
大腸菌群数	MPN/100mL	240	2400	1100	1700	24000	3300	13000	7900	13000	230	230	490
総窒素	mg/L	0.93	0.67	0.72	0.80	0.94	0.80	0.99	1.10	0.85	0.95	0.93	1.11
総リン	mg/L	0.032	0.045	0.031	0.026	0.050	0.038	0.049	0.068	0.039	0.028	0.032	0.044
カドミウム	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-
(全)シアン	mg/L	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-
鉛	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-
6価クロム	mg/L	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-
ヒ素	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	-
亜鉛	mg/L	0.006	0.004	<0.001	0.008	0.002	0.001	0.003	0.005	0.004	0.003	0.002	0.003
アンモニウム態窒素	mg/L	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	0.06	-	<0.05	-	<0.05	-
クロロフィル a	μg/L	-	<2.0	-	-	<2.0	-	-	<2.0	-	-	8.2	-
濁度	度	9	13	3	4	14	6	8	13	6	5	5	10
塩化物イオン	mg/L	7	7	250	3620	7	9	104	29	9	3290	1690	11
糞便性大腸菌群数	個/100mL	31	180	75	48	5400	420	400	5400	210	<2	<2	91

観測所名:門脇	水系名	北上川			河川名	旧北上川		流量観測所名	類型	B			
---------	-----	-----	--	--	-----	------	--	--------	----	---	--	--	--

項目	単位	4/15	5/20	6/8	7/9	8/20	9/3	10/22	11/5	12/9	1/21	2/18	3/17
採水時刻	時:分	11:10	11:25	11:10	11:10	10:40	11:00	11:15	10:50	10:30	11:20	11:15	12:10
採水位置	-	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸
天候	-	晴	晴	雨	曇	晴	晴	雨	晴	曇	晴	雨	晴
水位	m	2.30	2.15	2.77	2.70	2.85	2.90	2.75	2.75	2.62	2.59	2.90	2.90
全水深	m	3.70	3.60	4.50	3.90	4.40	4.20	4.00	4.00	4.00	3.80	4.00	4.20
採水水深	m	0.74	0.72	0.90	0.78	0.50	0.84	0.80	0.80	0.80	0.76	0.80	0.84
気温	℃	16.5	17.0	18.0	23.2	32.0	27.0	11.0	10.0	3.2	4.5	2.1	14.0
水温	℃	11.0	15.0	19.5	23.5	26.3	23.5	14.8	11.0	6.0	3.0	3.8	8.0
外観	-	淡白色透	淡白色透	無色透明	淡白色透	淡白色透	無色透明	無色透明	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透
臭気(冷時)	-	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	cm	60.0	47.0	77.0	65.0	40.0	71.0	> 100.0	82.0	85.0	> 100.0	> 100.0	51.0
pH	-	7.2	7.2	7.4	7.6	7.2	7.5	7.3	7.5	7.4	7.7	7.7	7.2
BOD	mg/L	1.1	1.0	0.7	1.5	0.8	0.7	0.8	0.9	0.5	< 0.5	0.9	1.4
COD	mg/L	2.5	2.8	3.1	3.7	3.7	3.0	2.7	3.2	1.8	2.6	1.7	3.0
SS	mg/L	16	13	7	7	10	6	7	9	6	3	2	9
DO	mg/L	11.1	9.2	8.4	8.6	7.9	9.0	9.0	9.6	11.4	13.1	13.0	11.6
大腸菌群数	MPN/100mL	460	3300	46000	7900	24000	49000	33000	7900	2400	790	790	330
総窒素	mg/L	0.82	-	0.82	-	0.91	-	0.97	-	0.82	-	0.98	-
総リン	mg/L	0.048	-	0.049	-	0.067	-	0.053	-	0.044	-	0.041	-
鉛	mg/L	0.001	-	< 0.001	-	0.001	-	< 0.001	-	0.002	-	< 0.001	-
ヒ素	mg/L	0.001	-	< 0.001	-	0.001	-	0.001	-	0.001	-	< 0.001	-
亜鉛	mg/L	0.012	0.012	0.004	0.005	0.008	0.009	0.019	0.025	0.004	0.007	0.010	0.005
ノニルフェノール	mg/L	-	< 0.00006	-	-	< 0.00006	-	-	< 0.00006	-	-	< 0.00006	-
LAS	mg/L	-	0.0006	-	-	0.0004	-	-	0.0008	-	-	0.0016	-
塩化物イオン	mg/L	227	-	631	-	448	-	1800	-	3250	-	1830	-
糞便性大腸菌群数	個/100mL	86	940	1600	1200	9200	5500	2400	1500	320	61	71	120

観測所名:和澁	水系名	北上川	河川名	旧北上川	流量観測所名	類型	A
---------	-----	-----	-----	------	--------	----	---

項目	単位	4/15	5/20	6/8	7/9	8/20	9/3	10/22	11/5	12/9	1/21	2/18	3/17
採水時刻	時:分	10:00	10:00	9:45	10:10	10:20	9:40	10:00	9:15	9:40	10:00	10:00	10:45
採水位置	-	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候	-	晴	晴	雨	曇	晴	晴	雨	晴	曇	晴	雨	晴
水位	m	2.10	2.18	2.02	1.78	1.92	1.99	1.82	1.75	2.17	1.99	1.82	1.98
全水深	m	3.80	3.80	3.20	3.40	3.50	3.40	3.50	3.20	3.60	3.50	3.60	4.00
採水水深	m	0.76	0.76	0.64	0.68	0.70	0.68	0.70	0.64	0.72	0.70	0.72	0.80
気温	℃	17.0	21.0	21.0	23.0	30.5	25.0	11.0	3.0	1.5	1.0	2.9	16.0
水温	℃	9.0	14.5	19.0	20.5	22.0	21.5	13.8	9.0	4.0	1.5	3.1	6.0
外観(1)	-	淡白色	無色透	無色透	無色透	淡黄色	無色透	淡白色	淡白色	無色透	無色透	無色透	淡白色
臭気(冷時)	-	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	cm	66.0	58.0	81.0	73.0	35.0	> 100.0	60.0	65.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	59.0
pH	-	7.2	7.2	7.5	7.6	7.3	7.7	7.4	7.4	7.4	7.7	7.8	7.3
BOD	mg/L	0.9	0.9	1.0	1.2	1.8	< 0.5	0.5	1.2	0.7	0.6	1.5	1.2
COD	mg/L	1.9	2.3	2.9	3.2	3.2	2.4	3.3	4.0	1.8	2.1	2.6	2.6
SS	mg/L	13	12	10	11	16	9	14	12	5	2	2	11
DO	mg/L	11.5	10.2	9.3	8.1	8.1	8.8	9.8	10.2	12.5	14.5	14.0	12.1
大腸菌群数(1)	MPN/100mL	490	460	3300	4900	13000	49000	130000	33000	790	490	79	490
総窒素	mg/L	0.94	-	0.90	-	0.94	-	1.01	-	0.92	-	0.96	-
総リン	mg/L	0.042	-	0.046	-	0.070	-	0.063	-	0.044	-	0.034	-
カドミウム	mg/L	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	-	-
(全)シアン	mg/L	-	-	-	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
6 価クロム	mg/L	-	-	-	-	< 0.005	-	-	< 0.005	-	-	-	-
ヒ素	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 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	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-

項目	単位	4/15	5/20	6/8	7/9	8/20	9/3	10/22	11/5	12/9	1/21	2/18	3/17
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	-	-	-	-	< 0.002	-	-	-	-	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	< 0.0005	-	-	-	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L	-	-	-	-	< 0.0002	-	-	-	-	-	-	-
チウラム	mg/L	-	-	-	-	< 0.0006	-	-	-	-	-	-	-
シマジン(CAT)	mg/L	-	-	-	-	< 0.0003	-	-	-	-	-	-	-
チオベンカルブ(ベンチオカー)	mg/L	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	-	-
セレン	mg/L	-	-	-	-	< 0.002	-	-	-	-	-	-	-
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	-	0.52	-	-	0.64	-	-	0.75	-	-	0.72	-
ふっ素	mg/L	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-
ほう素	mg/L	-	-	-	-	0.018	-	-	-	-	-	-	-
亜鉛	mg/L	0.005	0.005	0.004	0.003	0.007	0.004	0.005	0.006	0.007	0.006	0.004	0.004
アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.05	-	< 0.05	-	< 0.05	-	0.05	-	0.06	-	< 0.05	-
亜硝酸態窒素	mg/L	-	0.011	-	-	0.008	-	-	0.029	-	-	0.012	-
硝酸態窒素	mg/L	-	0.51	-	-	0.64	-	-	0.73	-	-	0.71	-
ニッケル	mg/L	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	-	-
濁度	度	13	21	8	10	22	11	16	17	8	7	5	13
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.024	-	0.033	-	0.029	-	0.031	-	0.025	-	0.031	-
2-メチルイソボルネオール	μg/L	-	< 0.005	-	-	< 0.005	-	-	< 0.005	-	-	-	-
ジオスミン	μg/L	-	< 0.005	-	-	< 0.005	-	-	< 0.005	-	-	-	-
ノニルフェノール	mg/L	-	< 0.00006	-	-	< 0.00006	-	-	< 0.00006	-	-	< 0.00006	-
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	< 0.005	-	-	-	-	-	-	-
LAS	mg/L	-	0.0001	-	-	0.0003	-	-	0.0003	-	-	0.0018	-
総トリハロメタン生成能	mg/L	-	0.0305	-	-	0.0709	-	-	0.0467	-	-	0.0292	-
硫酸イオン	mg/L	10	-	16	-	13	-	17	-	13	-	15	-
塩化物イオン	mg/L	7	7	10	10	8	8	9	9	9	13	15	10
糞便性大腸菌群数	個/100mL	19	220	320	95	4600	3600	3000	9900	420	10	13	65

観測所名:鹿又	水系名	北上川		河川名	旧北上川	流量観測所名	類型	B					
---------	-----	-----	--	-----	------	--------	----	---	--	--	--	--	--

項目	単位	4/15	5/20	6/8	7/9	8/20	9/3	10/22	11/5	12/9	1/21	2/18	3/17
採水時刻	時:分	10:30	10:40	10:25	10:35	11:10	10:20	10:30	10:10	11:15	10:30	10:35	11:25
採水位置	-	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候	-	晴	晴	雨	曇	晴	曇	雨	晴	曇	晴	雨	晴
水位	m	1.44	1.74	1.80	1.55	1.85	1.94	1.57	1.51	1.72	1.59	1.66	1.85
全水深	m	4.40	4.70	4.50	4.40	4.60	4.40	4.40	4.10	4.30	4.40	4.40	4.70
採水水深	m	0.88	0.94	0.90	0.88	0.92	0.88	0.88	0.82	0.86	0.88	0.88	0.94
気温	℃	17.5	25.0	21.5	23.5	30.0	23.5	11.5	5.0	3.0	2.0	3.0	17.0
水温	℃	10.0	15.0	20.0	22.0	23.0	22.0	14.1	9.5	5.0	2.5	3.2	7.0
外観	-	淡白色透	淡黄色透	淡黄色透	淡白色透	淡黄色透	無色透明	淡白色透	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白色
臭気(冷時)	-	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	cm	52.0	34.0	57.0	59.0	39.0	61.0	73.0	50.0	71.5	> 100.0	> 100.0	45.0
pH	-	7.2	7.1	7.4	7.4	7.2	7.5	7.3	7.4	7.4	7.6	7.6	7.2
BOD	mg/L	1.0	1.4	1.2	1.3	0.8	0.8	0.7	2.0	1.0	1.0	1.1	0.9
COD	mg/L	2.4	3.4	4.9	4.2	3.5	3.7	3.1	4.6	2.7	2.6	2.7	2.6
SS	mg/L	16	21	12	11	13	9	9	8	7	4	2	10
DO	mg/L	11.1	9.8	8.4	7.5	7.7	8.3	9.4	10.2	12.2	14.0	13.3	11.6
大腸菌群数	MPN/100mL	790	7900	14000	24000	33000	24000	13000	28000	1300	330	790	1700
総窒素	mg/L	0.74	-	0.82	-	0.85	-	0.86	-	0.84	-	0.85	-
総リン	mg/L	0.044	-	0.085	-	0.078	-	0.065	-	0.056	-	0.047	-
鉛	mg/L	0.001	-	0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-
ヒ素	mg/L	0.001	-	0.001	-	0.002	-	0.001	-	0.001	-	< 0.001	-
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒	mg/L	-	0.44	-	-	0.51	-	-	0.61	-	-	0.67	-
亜鉛	mg/L	0.009	0.006	0.004	0.005	0.008	0.006	0.005	0.005	0.010	0.005	0.004	0.007
アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.05	-	< 0.05	-	< 0.05	-	0.06	-	0.07	-	0.05	-
亜硝酸態窒素	mg/L	-	0.010	-	-	0.007	-	-	0.016	-	-	0.010	-
硝酸態窒素	mg/L	-	0.43	-	-	0.51	-	-	0.60	-	-	0.66	-
濁度	度	17	31	16	14	19	14	12	14	11	9	7	17
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.023	-	0.037	-	0.033	-	0.031	-	0.026	-	0.031	-
硫酸イオン	mg/L	12	-	17	-	15	-	18	-	17	-	18	-
塩化物イオン	mg/L	8	8	11	10	8	10	10	11	11	14	17	12
糞便性大腸菌群数	個/100mL	45	300	2000	730	5800	6600	1100	10000	660	74	260	68

観測所名:蛇田新橋	水域名	北上運河	河川名	類型	類型指定無(環境基準の適用なし)						
-----------	-----	------	-----	----	------------------	--	--	--	--	--	--

項目	単位	5/13	6/18	7/14	8/6	9/2	10/24	11/14	12/16	1/23	2/18
採水時刻	時:分	10:00	10:15	11:25	10:35	9:55	10:45	11:35	11:00	10:45	10:45
採水位置	-	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候	-	曇	曇	晴	晴	一時雨	晴	曇	雨	晴	雨
水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全水深	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
採水水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
気温	℃	16.1	24.2	28.1	32.3	24	19	10.5	-0.6	8	3.2
水温	℃	17.7	22.7	25	28.7	21.8	15.8	10.9	2.2	6.4	5.6
外観(1)	-	茶褐色	黄褐色	茶褐色	茶褐色	灰黄色	灰茶色	褐色	灰黄色	褐色	黄褐色
臭気(冷時)	-	微土臭	微下水臭	微川藻臭	微下水臭	微下水臭	微川藻臭	微土臭	微川藻臭	微土臭	微土臭
透視度	cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH	-	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.9	7.3	6.9	6.9
BOD	mg/L	2.2	2.4	2.9	2.6	1.6	1	2	0.9	4.5	4.3
COD	mg/L	10	7.6	7.3	7	6.4	5.5	5.7	3.2	9.6	8.6
SS	mg/L	61	29	22	18	19	14	15	4	20	28
DO	mg/L	5.9	1.9	3.4	3.5	4.8	4.4	7.1	12	7.7	6.8
大腸菌群数	MPN/100mL	11000	240000	79000	33000	220000	110000	22000	1100	11000	4900
総窒素	mg/L	1.6	-	-	-	1	-	-	-	3	-
総リン	mg/L	0.061	-	-	-	0.085	-	-	-	0.1	-
鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヒ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-