

資料編

■ 気象概況

● 気温等

年	気 温 (°C)					日照時間
	平 均	日最高平均	日最低平均	最高気温	最低気温	時間数 (h)
21年	12.1	16.2	8.5	30.6	-4.8	1,867.0
22年	12.3	16.1	8.9	34.2	-8.4	1,857.4
23年	11.8	15.9	8.4	35.6	-7.2	1,960.2
24年	11.6	14.9	8.5	32.1	-8.3	1,997.4
25年	11.6	15.6	8.3	34.7	-8.1	1,937.5
25年1月	-0.5	3.2	-3.5	8.3	-8.1	190.6
2月	0.0	3.9	-3.2	11.5	-7.0	159.5
3月	4.7	9.4	0.4	17.5	-4.6	175.5
4月	9.0	13.4	5.0	22.5	0.1	193.4
5月	13.1	17.8	9.6	25.5	4.0	226.0
6月	18.2	21.8	15.5	26.0	10.0	166.8
7月	21.3	24.6	19.2	32.3	16.4	74.7
8月	24.3	28.1	21.4	34.7	17.7	201.8
9月	21.2	25.1	17.8	31.5	10.4	161.4
10月	15.9	19.5	12.7	25.5	6.1	103.1
11月	8.6	13.4	3.8	19.1	-0.5	163.5
12月	3.5	7.1	0.4	12.1	-2.6	121.2

● 風速等

年	風 (m/Sec)			降水量 (mm)			最深積雪 (cm)
	平均風速	10分間日最大		総 量	最大降水量		
		風速	風向		1日	1時間	
21年	4.3	21.9	東北東	1,030.5	66.0	16.5	22
22年	4.0	22.2	東北東	1,299.0	84.5	17.5	7
23年	4.2	23.8	北東	1,003.5	34.5	14.5	13
24年	4.3	22.4	東	954.5	75.5	31.5	13
25年	4.2	15.0	北西	1145.0	84.0	33.5	17
25年1月	4.6	13.7	西北西	43.5	19.5	3.5	17
2月	5.3	16.1	西北西	19.0	7.0	2.0	8
3月	5.3	19.5	西北西	5.5	3.0	2.0	0
4月	5.3	17.9	西北西	105.0	32.5	9.0	3
5月	4.4	13.6	西北西	35.0	8.5	3.5	0
6月	3.2	11.1	北東	48.5	25.5	8.0	0
7月	3.2	12.5	北東	241.5	83.5	19.5	0
8月	3.3	10.4	西	115.0	43.0	25.5	0
9月	3.8	17.9	南東	140.5	45.0	33.5	0
10月	4.0	19.5	北西	263.0	84.0	17.5	0
11月	4.1	13.8	南	28.0	11.5	5.5	0
12月	4.2	14.0	西	100.5	76.5	9.5	11

(資料：気象庁)

■大気環境

【石巻局（宮城県）】

●二酸化硫黄経年変化

(ppm)

年度	年平均	年最高値		環境基準の適合状況		
		1時間値	日平均値	1時間値 (0.10ppm)	日平均値 (0.040ppm)	日平均値の 2%除外値
21	0.002	0.014	0.006	100%	100%	0.005
22	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—
24	0.000	0.009	0.002	100%	100%	0.002
25	0.000	0.018	0.005	100%	100%	0.001

●浮遊粒子状物質経年変化

(mg/m³)

年度	年平均	年最高値		環境基準の適合状況		
		1時間値	日平均値	1時間値 (0.20mg/m ³)	日平均値 (0.10mg/m ³)	日平均値の 2%除外値
21	0.016	0.146	0.056	100%	100%	0.044
22	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—
24	0.017	0.114	0.052	100%	100%	0.041
25	0.016	0.153	0.075	100%	100%	0.044

●二酸化窒素経年変化

(ppm)

年度	年平均	年最高値		日平均値の 98%値	環境基準の 適合状況 (日平均値0.06ppm)
		1時間値	日平均値		
21	0.007	0.057	0.022	0.018	100%
22	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—
24	0.009	0.057	0.024	0.021	100%
25	0.008	0.049	0.026	0.020	100%

●一酸化窒素・窒素酸化物経年変化

(ppm)

年度	一酸化窒素 (NO)			窒素酸化物 (NO _x)			NO ₂ NO+NO ₂
	年平均	年最高値		年平均	年最高値		
		1時間値	日平均値		1時間値	日平均値	
21	0.003	0.082	0.020	0.010	0.127	0.037	72.7
22	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—
24	0.002	0.073	0.018	0.011	0.112	0.042	77.8
25	0.002	0.109	0.011	0.011	0.153	0.045	77.1

※硫酸化物・窒素酸化物 自動車や工場から発生し、酸性雨の原因の1つとなっています。

※浮遊粒子状物質 大気中に存在する浮遊粉じんの中でも粒径10μm（10μm=100分の1mm）以下の粒子をいいます。

■水質（平成25年度暫定値）

→環境基準87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	H25. 5. 22	H25. 6. 25	H25. 8. 30	H25. 10. 22	H25. 12. 12	H26. 2. 27	平均値
採水時間	—	10:00	10:25	10:30	10:40	9:15	10:20	—
天候	—	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	—
気温℃	—	18.2	25.5	28.7	17.0	5.3	9.0	17.3
水温℃	—	15.5	24.5	24.3	14.5	6.4	5.5	15.1
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	30以上	30以上	20	30以上	30以上	
臭気	—	微沼沢臭	微土臭	微沼沢臭	微泥沢臭	微沼沢臭	ほとんど無	—
色相	—	微黄色	微黄白濁	微黄色	微黄白濁	ほとんど無	微黄色	—
pH	6.5~8.5	7.1	7.3	7.3	6.9	7.2	7.0	7.1
DO (mg/L)	5以上	9.1	7.9	8.4	8.5	11.0	12.0	9.5
BOD (mg/L)	3以下	1.1	1.1	0.7	1.3	0.9	0.7	1.0
SS (mg/L)	25以下	14.0	★32.0	6.0	13.0	3.0	8.0	13.0
大腸菌 MPN/ 100mL	5000MPN/ 100mL以下	3500	790	★5400	★24000	1300	490	★5913

※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	H25. 5. 22	H25. 6. 25	H25. 8. 30	H25. 10. 22	H25. 12. 12	H26. 2. 27	平均値
採水時間	—	10:40	11:00	11:10	11:25	10:50	10:55	—
天候	—	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	—
気温℃	—	22.0	25.7	29.8	17.0	6.2	10.0	18.5
水温℃	—	18.0	28.0	25.8	15.0	6.5	5.5	16.5
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以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	
臭気	—	沼沢臭	微沼沢臭	微沼沢臭	微沼沢臭	微沼沢臭	微沼沢臭	—
色相	—	微黄白濁	微黄白濁	微黄白濁	微白濁	微黄色	微黄白濁	—
pH	6.5~8.5	★9.1	8.3	7.8	7.1	7.3	7.0	7.8
DO (mg/L)	5以上	11.0	10.0	10.0	9.0	12.0	12.0	10.7
BOD (mg/L)	3以下	★3.2	2.0	★5.9	0.5	0.7	0.9	★3.2
SS (mg/L)	25以下	6.0	12.0	16.0	6.0	3.0	12.0	9.0
大腸菌 MPN/ 100mL	5000MPN/ 100mL以下	3500	★5400	★24000	★5400	★5400	790	★7415

※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	H25. 5. 22	H25. 6. 25	H25. 8. 30	H25. 10. 22	H25. 12. 12	H26. 2. 27	平均値
採水時間	—	9 : 20	9 : 50	9 : 45	9 : 50	10 : 13	9 : 30	—
天候	—	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	—
気温℃	—	21.2	26.0	28.0	16.0	6.6	6.0	17.3
水温℃	—	20.0	27.0	24.4	16.0	6.9	6.0	16.7
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	—	15	30以上	30以上	20	17	20	—
臭気	—	沼沢臭	微雑排臭	微雑排臭	微雑排臭	微雑排臭	微雑排臭	—
色相	—	微黄褐濁	微黄白濁	微黄白濁	微黄白濁	微黄白濁	微黄白濁	—
pH	—	6.8	7.0	6.8	6.7	6.9	6.6	6.8
DO (mg/L)	—	6.1	8.3	5.7	5.8	9.4	7.0	7.1
BOD (mg/L)	—	2.9	4.0	2.3	1.3	1.7	3.1	3.1
SS (mg/L)	—	18.0	5.0	6.0	19.0	11.0	16.0	13.0
大腸菌 MPN/ 100mL	—	24000	5400	24000	24000	24000	3500	17483

※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 ³)	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	96.5379%	—
地下水	23,400.0	1.6883%	—
	塩水 12,870.0	0.9286%	—
	淡水 10,530.0	0.7598%	30.061
土壌中の水	淡水 16.5	0.0012%	0.047
氷河等	淡水 24,064.0	1.7362%	68.697
永久凍結層地域の地下の水	淡水 300.0	0.0217%	0.856
湖水	176.4	0.0127%	—
	塩水 85.4	0.0062%	—
	淡水 91.0	0.0066%	0.260
沼地の水	淡水 11.5	0.0008%	0.033
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	0.0009%	0.037
合計	1,385,984.5	100.0000%	—
合計（淡水）	35,029.1	2.5274%	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87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	4/17	5/22	6/2	7/3	8/21	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/19	3/5	平均
採水時刻	時:分	9:30	9:50	8:32	8:50	13:10	11:30	10:20	9:15	8:55	11:15	9:40	9:10	-
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		曇	晴	曇	雨	晴	曇	雨	晴	晴	晴	晴	雨	-
水位	m	4.35	4.32	4.32	4.33	4.39	4.36	4.44	4.44	4.42	4.36	4.45	4.41	-
全水深	m	1.80	1.60	1.60	1.60	2.50	1.70	2.40	1.90	1.90	1.86	1.90	1.80	-
採水水深	m	0.36	0.32	0.32	0.32	0.50	0.34	0.48	0.38	0.38	0.37	0.38	0.36	-
気温	℃	18.0	25.0	12.0	20.0	29.0	27.0	18.0	15.0	7.0	7.0	3.0	4.1	-
水温	℃	10.4	18.9	16.6	21.1	24.5	22.5	15.5	14.8	6.6	5.3	2.9	4.7	-
外観		淡白色透	淡白色透	無色透明	無色透明	淡白色透	淡白色透	淡白色透	無色透明	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	-
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	38.0	50.0	> 100.0	75.0	45.0	24.0	53.0	> 100.0	73.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	-
pH		7.2	7.3	7.4	7.6	7.4	7.3	7.7	7.4	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4
BOD	mg/L	0.6	1.0	0.6	1.5	1.2	1.7	1.1	< 0.5	0.5	0.7	0.9	1.8	1.1
COD	mg/L	2.5	2.7	2.5	3.5	2.9	4.3	2.7	2.0	2.2	2.0	2.5	2.2	2.7
SS	mg/L	9	9	5	8	11	21	7	4	7	1	2	2	7.2
DO	mg/L	10.9	9.9	9.5	8.7	7.4	8.7	11.0	10.3	12.0	13.9	13.3	13.0	10.7
大腸菌群数	MPN/100mL	240	2800	2200	22000	13000	79000	2400	13000	1700	700	700	330	-
総窒素	mg/L	0.81	-	0.81	-	1.08	-	1.01	-	0.77	-	1.23	-	0.95
総リン	mg/L	0.033	-	0.038	-	0.047	-	0.045	-	0.033	-	0.054	-	0.042
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	0.004	0.006	0.003	0.018	0.003	0.004	0.006	< 0.001	0.004	0.003	0.005	0.003	0.005
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	-
糞便性大腸菌群数	個/100mL	73.0	210.0	190.0	29.0	1800.0	5400.0	840.0	360.0	120.0	79.0	19.0	13.0	-

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	4/17	5/22	6/2	7/3	8/21	9/25	10/2	11/6	12/4	1/8	2/19	3/5	平均
採水時刻	時:分	13:10	6:35	15:05	5:20	8:40	11:20	7:00	10:00	9:25	14:00	11:00	11:10	-
採水位置		表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	-
天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	雨	-
水位	m	1.89	1.87	2.13	1.81	1.77	2.27	2.06	2.30	2.40	-	1.79	1.77	-
全水深	m	5.20	5.30	5.50	5.00	5.40	5.50	5.40	5.50	5.70	5.50	5.20	5.30	-
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	℃	21.0	13.2	12.5	21.0	29.0	23.0	18.0	15.0	7.0	5.0	3.0	5.0	-
水温	℃	10.3	15.3	17.8	19.6	26.1	20.6	19.1	13.4	7.0	4.6	2.7	5.2	-
外観(1)		無色透明	淡白色透	無色透明	無色透明	淡白色透	淡白色透	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	-
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	37.0	> 100.0	80.0	40.0	76.0	60.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	-
pH		7.2	7.1	7.3	7.6	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4
BOD	mg/L	0.7	1.0	1.0	1.1	0.6	0.7	< 0.5	< 0.5	0.5	1.2	0.7	0.8	0.8
COD	mg/L	2.4	2.6	2.5	2.8	2.3	2.2	1.9	1.4	1.9	1.7	2.3	2.2	2.2
SS	mg/L	7.0	9.0	4.0	3.0	9.0	16.0	7.0	4.0	3.0	2.0	3.0	1.0	5.7
DO	mg/L	11.8	10.7	10.2	8.0	8.7	9.6	10.2	11.2	12.0	14.4	14.0	13.6	11.2
大腸菌群数(1)	MPN/100mL	240.0	1700.0	330.0	170.0	7900.0	28000.0	3300.0	3300.0	1300.0	490.0	490.0	330.0	-
総窒素	mg/L	0.76	0.84	0.89	0.81	1.04	1.07	1.07	1.03	0.74	1.09	1.22	1.07	0.97
総リン	mg/L	0.032	0.051	0.038	0.030	0.040	0.042	0.037	0.046	0.030	0.032	0.053	0.042	0.039
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	0.003	0.003	0.007	0.009	0.003	0.005	0.003	< 0.001	0.001	0.005	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	-	< 0.05	-	0.12	-	-
クロロフィル a	μg/L	-	2.9	-	-	3.8	-	-	< 2.0	-	-	< 2.0	-	-
濁度	度	11.0	17.0	5.0	4.0	12.0	27.0	12.0	7.0	6.0	2.0	5.0	5.0	9.0
塩化物イオン	mg/L	9.0	9.0	11.0	6860.0	193.0	8.0	142.0	8.0	9.0	1170.0	28.0	11.0	705.0
糞便性大腸菌群数	個/100mL	35.0	280.0	47.0	9.0	1300.0	730.0	470.0	320.0	80.0	30.0	16.0	10.0	-

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	4/17	5/22	6/2	7/3	8/21	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/19	3/5	平均
採水時刻	時:分	11:20	11:10	11:15	11:40	11:40	11:30	11:20	12:10	10:50	11:50	11:10	12:00	-
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		曇	曇	晴	雨	晴	曇	雨	晴	曇	晴	晴	雨	-
水位	m	2.52	2.73	2.80	2.95	1.45	2.62	3.10	2.82	2.82	2.75	2.31	2.14	-
全水深	m	5.10	3.90	4.70	4.20	3.30	3.90	4.30	4.00	4.00	4.10	3.90	3.80	-
採水水深	m	1.20	0.78	0.94	0.84	0.66	0.78	0.86	0.80	0.80	0.82	0.78	0.76	-
気温	℃	17.0	16.0	21.0	20.0	28.6	26.0	20.0	17.0	8.0	9.0	7.0	5.8	-
水温	℃	11.0	18.0	17.9	21.8	26.7	22.2	19.1	14.0	7.6	4.0	3.0	5.0	-
外観(1)		淡黄色透	淡白色透	淡白色透	無色透明	淡黄色透	淡黄白色	淡白色透	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	-
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	33.0	38.0	73.0	76.0	23.0	36.0	51.0	60.0	81.0	98.0	73.0	70.0	-
pH		7.5	7.3	7.4	7.6	7.2	7.3	7.5	7.6	7.8	7.6	7.5	7.4	7.5
BOD	mg/L	0.5	0.8	0.5	1.7	2.0	1.0	0.9	1.6	1.9	1.1	0.7	1.5	1.2
COD	mg/L	2.5	3.5	3.2	3.5	4.4	3.5	1.9	2.2	2.5	1.8	3.7	3.3	3.0
SS	mg/L	13.0	12.0	7.0	6.0	37.0	15.0	9.0	7.0	7.0	5.0	11.0	10.0	11.6
DO	mg/L	10.4	9.2	8.7	8.4	7.2	7.9	8.6	9.1	10.6	12.4	12.2	12.0	9.7
大腸菌群数(1)	MPN/100mL	790.0	4900.0	7900.0	2200.0	13000.0	22000.0	46000.0	3300.0	1300.	0230.	01300.0	3300.0	-
総窒素	mg/L	0.96	-	0.85	-	0.94	-	0.90	-	0.67	-	1.23	-	0.93
総リン	mg/L	0.039	-	0.048	-	0.086	-	0.039	-	0.044	-	0.071	-	0.055
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	-	-
亜鉛	mg/L	0.004	0.013	0.007	0.004	0.008	0.010	0.017	0.010	< 0.001	0.006	0.004	0.016	0.009
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	-
塩化物イオン	mg/L	3300.0	-	1220.0	-	82.0	-	2370.0	-	5290.0	-	4760.0	-	2837.0
糞便性大腸菌群数	個/100mL	100.0	440.0	1700.0	260.0	7600.0	6800.0	3600.0	780.0	160.0	160.0	290.0	310.0	-

観測所名:和澗	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	4/17	5/22	6/2	7/3	8/21	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/19	3/5	平均
採水時刻	時:分	10:00	9:40	9:50	10:00	10:40	10:05	10:20	10:50	9:30	10:15	10:00	10:05	-
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		曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	雨	-
水位	m	2.20	1.75	1.97	1.79	1.99	1.95	1.81	2.05	2.13	2.25	2.07	2.08	-
全水深	m	4.10	2.80	3.10	3.00	3.00	3.60	3.20	3.40	3.40	3.40	3.60	3.20	-
採水水深	m	0.82	0.56	0.62	0.60	0.60	0.72	0.64	0.68	0.68	0.68	0.72	0.64	-
気温	℃	16.5	21.0	20.0	21.5	31.0	28.0	22.1	13.0	6.5	4.0	4.0	4.5	-
水温	℃	10.0	16.5	18.1	21.0	24.4	22.0	18.7	11.7	6.0	2.0	2.0	4.0	-
外観(1)		淡黄色	淡黄色	淡白色	無色透	無色透	淡茶色	淡白色	無色透	無色透	無色透	無色透	無色透	-
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	46.0	50.5	85.0	65.0	40.0	24.0	40.0	75.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	-
pH		7.2	7.2	7.4	7.5	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4
BOD	mg/L	0.7	1.4	0.6	1.1	1.1	1.7	1.0	< 0.5	1.7	1.3	0.5	1.1	1.1
COD	mg/L	3.0	3.2	2.8	3.7	3.9	5.3	2.5	1.8	2.3	2.2	2.2	2.4	2.9
SS	mg/L	12.0	23.0	11.0	15.0	38.0	42.0	18.0	6.0	4.0	2.0	4.0	5.0	15.0
DO	mg/L	11.0	9.7	9.2	8.5	7.9	8.8	9.2	10.2	12.1	14.1	13.6	12.9	10.6
大腸菌群数(1)	MPN/100mL	330.0	2200.0	7000.0	490.0	24000.0	70000.0	11000.0	7000.0	3300.0	700.0	490.0	170.0	-
総窒素	mg/L	0.81	-	0.81	-	1.18	-	1.03	-	0.75	-	1.20	-	0.96
総リン	mg/L	0.033	-	0.046	-	0.075	-	0.047	-	0.032	-	0.056	-	0.048
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	0.002	< 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	0.002	0.003	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	-
総水銀	mg/L	-	-	-	-	<	-	-	<	-	-	-	-	-
PCB	mg/L	-	-	-	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	< 0.002	-	-	-	-	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-

項目	単位	4/17	5/22	6/2	7/3	8/21	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/19	3/5	平均
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	-	-	-	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L	-	-	-	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-
チウラム	mg/L	-	-	-	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-
シマジン(CAT)	mg/L	-	-	-	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-
チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	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	mg/L	-	0.620	-	-	0.810	-	-	0.970	-	-	0.940	-	0.835
ふっ素	mg/L	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	0.05
ほう素	mg/L	-	-	-	-	0.024	-	-	-	-	-	-	-	0.024
亜鉛	mg/L	0.004	0.008	0.005	0.009	0.009	0.007	0.007	0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.005
アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.05	-	< 0.05	-	< 0.05	-	< 0.05	-	< 0.05	-	0.12	-	-
亜硝酸態窒素	mg/L	-	0.014	-	-	0.015	-	-	0.016	-	-	0.013	-	0.015
硝酸態窒素	mg/L	-	0.61	-	-	0.80	-	-	0.96	-	-	0.93	-	0.83
ニッケル	mg/L	-	-	-	-	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-
濁度	度	14.0	27.0	11.0	12.0	36.0	51.0	20.0	9.0	6.0	3.0	7.0	7.0	17.0
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.023	-	0.026	-	0.042	-	0.035	-	0.029	-	0.045	-	0.033
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	-	< 0.005	-	-	< 0.005	-	-	< 0.005	-	-	-	-	-
ジオスミン	μ g/L	-	< 0.005	-	-	< 0.005	-	-	< 0.005	-	-	-	-	-
ノニルフェノール	mg/L	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	-
1,4-ジオキサン		-	-	-	-	< 0.005	-	-	-	-	-	-	-	-
総トリハロメタン生成能	mg/L	-	0.0395	-	-	0.0861	-	-	0.0393	-	-	0.0375	-	0.051
硫酸イオン	mg/L	11.0	-	14.0	-	14.0	-	15.0	-	13.0	-	15.0	-	14.0
塩化物イオン	mg/L	8.0	9.0	8.0	11.0	9.0	7.0	9.0	8.0	8.0	11.0	14.0	11.0	9.0
糞便性大腸菌群数	個/100mL	41.0	220.0	200.0	120.0	3200.0	22000.0	1000.0	500.0	110.0	38.0	21.0	54.0	-

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	4/17	5/22	6/2	7/3	8/21	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/19	3/5	平均
採水時刻	時:分	10:40	10:25	10:30	10:30	11:10	10:50	10:50	11:30	10:05	11:00	10:40	10:50	-
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		曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	雨	-
水位	m	1.80	1.44	1.77	1.75	1.38	1.52	1.79	1.77	1.87	2.00	1.63	1.55	-
全水深	m	4.50	4.20	3.40	4.50	3.00	4.10	4.70	4.40	4.50	4.20	4.20	4.00	-
採水水深	m	0.90	0.84	0.68	0.90	0.60	0.82	0.94	0.88	0.90	0.84	0.84	0.80	-
気温	℃	16.5	20.0	21.0	22.0	28.3	26.5	20.1	13.0	7.5	4.0	5.0	5.5	-
水温	℃	10.5	16.5	17.7	22.0	25.8	22.0	18.9	13.3	6.5	3.0	2.0	4.5	-
外観(1)		淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡白色	淡白色	無色透	無色透	無色透	無色透	-
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	21.5	35.0	55.0	50.0	30.0	40.0	38.0	43.0	71.0	>100.0	70.0	81.0	-
pH		7.2	7.2	7.4	7.5	7.1	7.3	7.5	7.4	7.4	7.6	7.3	7.4	7.4
BOD	mg/L	0.8	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0	0.8	<0.5	0.6	0.5	1.0	1.1	0.9
COD	mg/L	3.6	3.6	3.5	4.7	5.5	4.4	2.3	2.6	2.4	2.3	3.8	3.7	3.5
SS	mg/L	20.0	19.0	10.0	8.0	28.0	30.0	16.0	9.0	7.0	3.0	10.0	9.0	14.1
DO	mg/L	10.7	9.2	8.9	8.1	6.7	8.0	9.0	9.9	12.2	13.7	13.1	12.7	10.2
大腸菌群数(1)	MPN/100mL	790.0	4900.0	3300.0	4900.0	70000.0	22000.0	4600.0	7900.0	2200.0	230.0	4900.0	790.0	-
総窒素	mg/L	0.76	-	0.78	-	0.94	-	0.94	-	0.71	-	1.42	-	0.93
総リン	mg/L	0.043	-	0.063	-	0.102	-	0.053	-	0.045	-	0.087	-	0.066
鉛	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	0.002	-	0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	-
ヒ素	mg/L	<0.001	-	0.001	-	0.003	-	0.001	-	<0.001	-	0.001	-	-
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒	mg/L	-	0.500	-	-	0.610	-	-	0.700	-	-	1.000	-	0.703
亜鉛	mg/L	0.011	0.012	0.007	0.019	0.008	0.005	0.015	0.007	0.005	0.006	0.019	0.014	0.011
アンモニウム態窒素	mg/L	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	0.05	-	0.15	-	-
亜硝酸態窒素	mg/L	-	0.012	-	-	0.010	-	-	0.011	-	-	0.015	-	0.012
硝酸態窒素	mg/L	-	0.49	-	-	0.60	-	-	0.69	-	-	1.01	-	0.70
濁度	度	28.0	28.0	14.0	11.0	35.0	32.0	20.0	15.0	10.0	6.0	17.0	13.0	19.0
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.024	-	0.030	-	0.046	-	0.030	-	0.028	-	0.040	-	0.033
硫酸イオン	mg/L	15.0	-	16.0	-	20.0	-	18.0	-	18.0	-	20.0	-	18.0
塩化物イオン	mg/L	9.0	11.0	11.0	13.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	13.0	16.0	12.0	11.0
糞便性大腸菌群数	個/100mL	84.0	280.0	240.0	400.0	11000.0	12000.0	1500.0	470.0	64.0	84.0	290.0	180.0	-

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	5/22	6/14	7/2	8/6	9/27	10/29	11/26	12/11	1/17	2/12	平均
採水時刻	時:分	10:55	10:05	10:20	10:10	9:45	12:25	11:00	10:25	10:20	14:10	-
採水位置		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
天候		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全水深	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
採水水深	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
気温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外観(1)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臭気(冷時)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
透視度	cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH		7.1	6.9	6.9	6.8	7.3	7.0	7.3	7.5	7.4	7.0	7.1
BOD	mg/L	2.1	2.4	1.2	2.3	0.7	1.3	0.7	0.8	0.5	5.6	1.8
COD	mg/L	9.1	8.0	8.8	6.7	3.0	6.8	3.1	2.3	2.3	9.9	6.0
SS	mg/L	54.0	23.0	28.0	8.0	10.0	9.0	6.0	3.0	3.0	52.0	19.6
DO	mg/L	4.5	4.6	4.5	6.9	8.7	9.3	10.0	11.0	13.0	6.7	7.9
大腸菌群数	MPN/100mL	220,000	11,000	22,000	17,000	7,000	13,000	1,700	330	33	3,300	29,536
総窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヒ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

●石巻海域の水質測定結果

→環境基準88ページ参照

→調査地点図 本編8ページ参照

1 工業港入口

類型：C

採取月日	単位	基準値	5月7日	6月3日	7月16日	8月5日	9月2日	10月1日	11月5日	12月2日	1月6日	2月20日
採取時刻			11時00分	11時4分	10時52分	10時59分	10時35分	11時27分	10時35分	11時00分	10時42分	10時47分
pH		7.0以上 8.3以下	8.0	8.0	8.2	7.9	8.2	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
DO	mg/L	2mg/L以上	9.5	8.1	9.5	7.9	8.2	7.3	7.5	7.7	9.1	9.6
BOD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COD	mg/L	8.0mg/L以下	2.9	2.9	4.7	4.3	2.9	3.0	2.1	1.7	1.5	2.0
SS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全窒素	mg/L	-	0.36	0.26	0.45	0.4	0.19	0.26	0.26	0.22	0.19	0.35
全燐	mg/L	-	0.014	0.016	0.029	0.029	0.011	0.025	0.02	0.026	0.017	0.02
硝酸性窒素	mg/L	-	-	0.05	-	0.1	-	0.04	-	0.09	-	0.07
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	< 0.005	-	0.006	-	0.011	-	0.011	-	< 0.005
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	0.055	-	0.1	-	0.051	-	0.1	-	0.075
1,4-ジオキサン	mg/L	-	< 0.005	-	-	-	-	< 0.005	-	-	-	-
全亜鉛	mg/L	-	-	0.001	-	0.006	-	0.003	-	0.002	-	0.014

2 工業港沖 (K-1)

類型：C

採取月日	単位	基準値	5月7日	6月3日	7月16日	8月5日	9月2日	10月1日	11月5日	12月2日	1月6日	2月20日
採取時刻			11時31分	11時16分	11時5分	11時11分	10時47分	11時39分	10時47分	11時12分	10時54分	11時00分
pH		7.0以上8.3以下	8.1	8.0	8.2	8.1	8.2	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0
DO	mg/L	2mg/L以上	9.7	8.3	8.9	8.3	7.9	7.5	7.5	8.0	9.4	9.7
BOD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COD	mg/L	8.0mg/L以下	2.0	2.8	3.9	4.0	2.9	2.4	1.6	1.5	1.2	1.6
SS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全窒素	mg/L	-	0.11	0.27	0.41	0.31	0.18	0.16	0.22	0.15	0.17	0.27
全燐	mg/L	-	0.008	0.017	0.022	0.023	0.01	0.016	0.02	0.02	0.017	0.022
硝酸性窒素	mg/L	-	-	0.09	-	0.04	-	0.01	-	0.06	-	0.04
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	< 0.005	-	< 0.005	-	< 0.005	-	0.009	-	< 0.005
硝酸性窒素及び亜硝 酸性窒素	mg/L	-	-	0.095	-	0.045	-	0.015	-	0.069	-	0.045
1,4-ジオキサン	mg/L	-	< 0.005	-	-	-	-	< 0.005	-	-	-	-
全亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3 工業港 (MK-A3)

類型：C

採取月日	単位	基準値	5月7日	6月3日	7月16日	8月5日	9月2日	10月1日	11月5日	12月2日	1月6日	2月20日
採取時刻			11時05分	11時05分	10時57分	11時03分	10時39分	11時31分	10時39分	11時05分	10時47分	10時52分
pH		7.0以上8.3以下	7.6	7.6	7.5	7.3	7.6	7.9	7.5	7.9	7.9	7.6
DO	mg/L	2mg/L以上	9.4	8.0	7.5	7.0	7.1	7.1	7.1	7.8	9.3	9.7
BOD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COD	mg/L	8.0mg/L以下	4.1	4.7	6.1	5.0	4.4	2.1	3.1	2.0	1.3	1.8
SS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全窒素	mg/L	-	0.74	0.62	1.1	0.78	0.53	0.38	0.72	0.33	0.32	0.7
全燐	mg/L	-	0.013	0.02	0.026	0.053	0.012	0.027	0.006	0.021	0.018	0.014
硝酸性窒素	mg/L	-	-	0.16	-	0.26	-	0.08	-	0.12	-	0.15
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	0.009	-	0.013	-	0.014	-	0.014	-	0.007
硝酸性窒素及び亜硝 酸性窒素	mg/L	-	-	0.16	-	0.27	-	0.094	-	0.13	-	0.15
1,4-ジオキサン	mg/L	-	< 0.005	-	-	-	-	< 0.005	-	-	-	-
全亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4 雲雀野海岸沖 (H-1)

類型：C

採取月日	単位	基準値	5月7日	6月3日	7月16日	8月5日	9月2日	10月1日	11月5日	12月2日	1月6日	2月20日
採取時刻			10時40分	10時44分	10時24分	10時37分	10時15分	11時07分	10時20分	10時40分	10時21分	10時26分
pH		7.0以上8.3以下	7.9	7.8	7.4	7.6	8.0	8.2	8.0	7.8	8.0	7.9
DO	mg/L	2mg/L以上	8.9	7.2	6.3	6.1	7.0	7.4	7.2	7.5	8.8	9.4
BOD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COD	mg/L	8.0mg/L以下	5.8	4.8	5.6	6.1	4.7	2.3	5.2	7.1	4.2	7.0
SS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n-ヘキサン抽出物 質・油分等	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全窒素	mg/L	-	0.17	0.36	0.79	0.39	0.31	0.09	0.23	0.25	0.17	0.32
全燐	mg/L	-	0.034	0.03	0.037	0.051	0.025	0.014	0.029	0.034	0.023	0.038
硝酸性窒素	mg/L	-	-	0.08	-	< 0.01	-	< 0.01	-	0.12	-	0.07
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	< 0.005	-	< 0.005	-	< 0.005	-	0.005	-	< 0.005
硝酸性窒素及び亜 硝酸性窒素	mg/L	-	-	0.085	-	< 0.015	-	< 0.015	-	0.12	-	0.075
1,4-ジオキサン	mg/L	-	< 0.005	-	-	-	-	< 0.005	-	-	-	-
全亜鉛	mg/L	-	-	0.001	-	0.001	-	< 0.001	-	0.001	-	0.001

5 石巻漁港内

類型：C

採取月日	単位	基準値	5月7日	6月3日	8月5日	10月1日	12月2日	2月20日
採取時刻			10時37分	10時31分	10時24分	10時54分	10時27分	10時13分
pH		7.0以上8.3以下	8.1	8.0	8.2	8.2	8.0	8.1
DO	mg/L	2mg/L以上	9.6	8.7	8.1	7.6	78.0	10.0
BOD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
COD	mg/L	8.0mg/L以下	1.6	2.5	3.3	3.1	1.5	1.9
SS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-
n-ヘキサン抽出物 質・油分等	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
全窒素	mg/L	-	0.1	0.23	0.23	0.22	0.18	0.17
全燐	mg/L	-	0.007	0.015	0.016	0.036	0.025	0.021
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	< 0.01	< 0.01	-	0.01
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	< 0.005	< 0.005	-	< 0.005
硝酸性窒素及び亜 硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	< 0.015	< 0.015	-	0.015
1,4-ジオキサン	mg/L	-	< 0.005	-	-	< 0.005	-	-
全亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-

6 長浜沖 (N-2)

類型：B

採取月日	単位	基準値	5月7日	6月3日	7月16日	8月5日	9月2日	10月1日	11月5日	12月2日	1月6日	2月20日
採取時刻			10時33分	10時28分	10時12分	10時20分	10時5分	10時49分	10時10分	10時23分	10時10分	10時9分
pH		7.8以上8.3以下	8.1	8.0	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.0	8.0	8.1
DO	mg/L	5mg/L以上	9.8	8.5	8.1	8.3	7.5	7.5	8.3	8.0	9.3	9.9
BOD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COD	mg/L	3.0mg/L以下	1.9	2.3	2.1	3.0	2.0	2.5	1.6	1.4	1.1	1.6
SS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n-ヘキサン抽出物 質・油分等	mg/L	-	< 0.5	-	-	< 0.5	-	-	< 0.5	-	-	< 0.5
全窒素	mg/L	-	0.08	0.19	0.13	0.2	0.11	0.08	0.12	0.15	0.15	0.17
全燐	mg/L	-	0.01	0.018	0.008	0.012	0.008	0.011	0.015	0.022	0.018	0.022
硝酸性窒素	mg/L	-	-	0.03	-	< 0.01	-	< 0.01	-	0.07	-	0.01
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	< 0.005	-	< 0.005	-	< 0.005	-	0.008	-	< 0.005
硝酸性窒素及び亜 硝酸性窒素	mg/L	-	-	0.035	-	< 0.015	-	< 0.015	-	0.078	-	0.015
1,4-ジオキサン	mg/L	-	< 0.005	-	-	-	-	< 0.005	-	-	-	-
全亜鉛	mg/L	-	-	0.001	-	0.001	-	< 0.001	-	0.001	-	0.001

7 雲雀野海岸沖 (H-2)

類型：B

採取月日	単位	基準値	5月7日	6月3日	7月16日	8月5日	9月2日	10月1日	11月5日	12月2日	1月6日	2月20日
採取時刻			10時44分	10時48分	10時30分	10時41分	10時19分	11時12分	10時24分	10時45分	10時25分	10時31分
pH		7.8以上8.3以下	8.1	8.0	7.7	7.8	8.0	8.1	8.1	8.1	8.0	7.9
DO	mg/L	5mg/L以上	9.7	8.1	6.8	7.2	6.5	7.5	8.4	9.1	9.3	9.6
BOD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COD	mg/L	3.0mg/L以下	1.8	2.5	4.9	3.4	4.2	2.7	1.8	2.0	2.1	7.9
SS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n-ヘキサン抽出物 質_油分等	mg/L	-	< 0.5			< 0.5			< 0.5			< 0.5
全窒素	mg/L	-	0.19	0.38	0.68	0.38	0.32	0.08	0.36	0.3	0.14	0.32
全燐	mg/L	-	0.015	0.02	0.032	0.032	0.026	0.014	0.019	0.042	0.017	0.04
硝酸性窒素	mg/L	-	-	0.19	-	0.15	-	< 0.01	-	0.21	-	0.08
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	0.005	-	< 0.005	-	< 0.005	-	0.007	-	< 0.005
硝酸性窒素及び亜 硝酸性窒素	mg/L	-	-	0.19	-	0.15	-	< 0.015	-	0.21	-	0.085
1,4-ジオキサン	mg/L	-	< 0.005	-	-	-	-	< 0.005	-	-	-	-
全亜鉛	mg/L	-	-	0.002	-	0.002	-	0.001	-	0.002	-	0.001

8 北上川河口沖

類型：B

採取月日	単位	基準値	5月7日	6月3日	8月5日	10月1日	12月2日	2月20日
採取時刻			10時47分	10時39分	10時32分	11時02分	10時35分	10時21分
pH		7.8以上8.3以下	7.9	8.0	7.4	7.9	7.8	7.8
DO	mg/L	5mg/L以上	10.0	8.2	7.7	8.0	10.0	11.0
BOD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
COD	mg/L	3.0mg/L以下	3.2	2.9	4.0	2.2	2.4	3.3
SS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	-	3300.0	490.0	1300.0	1700.0	310.0	790.0
n-ヘキサン抽出物 質・油分等	mg/L	-	< 0.5	-	< 0.5	< 0.5	-	< 0.5
全窒素	mg/L	-	0.56	0.41	0.68	0.61	0.55	0.88
全燐	mg/L	-	0.024	0.022	0.049	0.027	0.02	0.028
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
硝酸性窒素及び亜 硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
1,4-ジオキサン	mg/L	-	< 0.005	-	-	< 0.005	-	-
全亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-

9 万石橋

類型：A

採取月日	単位	基準値	5月7日	6月3日	7月16日	8月5日	9月2日	10月1日	11月5日	12月2日	1月6日	2月20日
採取時刻			10時00分	9時55分	9時37分	9時50分	9時34分	10時19分	9時40分	9時55分	9時41分	9時41分
pH		7.8以上8.3以下	8.0	8.0	8.1	7.9	8.0	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0
DO	mg/L	7.5mg/L以上	8.9	8.3	7.2	7.2	6.3	6.5	7.7	8.1	9.1	10.0
BOD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COD	mg/L	2.0mg/L以下	2.1	2.1	2.6	2.9	2.3	1.9	1.5	1.4	1.2	1.3
SS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	-	< 1.8	< 1.8	170.0	4.0	6.1	6.8	11.0	11.0	33.0	< 1.8
n-ヘキサン抽出物 質・油分等	mg/L	-	< 0.5	-	-	< 0.5	-	-	< 0.5	-	-	< 0.5
全窒素	mg/L	-	0.07	0.17	0.1	0.2	0.25	0.1	0.16	0.16	0.16	0.16
全燐	mg/L	-	0.009	0.013	0.008	0.017	0.028	0.016	0.016	0.019	0.019	0.02
硝酸性窒素	mg/L	-	-	< 0.01	-	0.01	-	< 0.01	-	0.06	-	0.02
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	< 0.005	-	< 0.005	-	0.005	-	0.008	-	< 0.005
硝酸性窒素及び亜 硝酸性窒素	mg/L	-	-	< 0.015	-	0.015	-	0.015	-	0.068	-	0.025
1,4-ジオキサン	mg/L	-	< 0.005	-	-	-	-	< 0.005	-	-	-	-
全亜鉛	mg/L	-	-	0.001	-	< 0.001	-	0.004	-	0.001	-	0.001

10 万石浦M-6 (湾中央)

類型：A

採取月日	単位	基準値	5月7日	6月3日	7月16日	8月5日	9月2日	10月1日	11月5日	12月2日	1月6日	2月20日
採取時刻			10時08分	10時04分	9時46分	9時58分	9時41分	10時25分	9時47分	10時01分	9時49分	9時48分
pH		7.8以上8.3以下	8.1	7.9	8.1	8.0	8.1	8.0	8.1	8.0	8.0	8.0
DO	mg/L	7.5mg/L以上	9.2	7.4	7.5	7.8	7.0	6.2	9.3	8.8	10.0	10.0
BOD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COD	mg/L	2.0mg/L以下	2.2	2.4	2.6	3.0	3.0	2.4	2.2	1.7	1.4	1.6
SS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	-	<1.8	<1.8	7.8	<1.8	<1.8	33.0	2.0	<1.8	<1.8	<1.8
n-ヘキサン抽出物 質・油分等	mg/L	-	<0.5	-	-	<0.5	-	-	<0.5	-	-	<0.5
全窒素	mg/L	-	0.05	0.16	0.13	0.22	0.2	0.15	0.21	0.16	0.15	0.14
全燐	mg/L	-	0.008	0.016	0.008	0.019	0.031	0.024	0.019	0.02	0.015	0.015
硝酸性窒素	mg/L	-	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	0.04	-	0.02
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	0.006	-	<0.005
硝酸性窒素及び亜 硝酸性窒素	mg/L	-	-	<0.015	-	<0.015	-	<0.015	-	0.046	-	0.025
1,4-ジオキサン	mg/L	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-
全亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1 1 工業港沖 (K-3)

類型：A

採取月日	単位	基準値	5月7日	6月3日	7月16日	8月5日	9月2日	10月1日	11月5日	12月2日	1月6日	2月20日
採取時刻			11時38分	11時22分	11時12分	11時17分	10時53分	11時44分	10時53分	11時18分	11時1分	11時6分
pH		7.8以上8.3以下	8.1	8.1	8.2	8.0	8.2	8.2	8.1	8.1	8.0	8.1
DO	mg/L	7.5mg/L以上	9.7	8.5	8.7	7.9	7.9	7.7	8.3	8.7	9.6	10.0
BOD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COD	mg/L	2.0mg/L以下	2.0	2.7	4.1	3.1	2.6	2.1	1.8	1.5	1.4	1.7
SS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	-	4.5	4.5	1300.0	330.0	79.0	< 1.8	4.0	13.0	2.0	11.0
n-ヘキサン抽出物 質・油分等	mg/L	-	< 0.5	-	-	< 0.5	-	-	< 0.5	-	-	< 0.5
全窒素	mg/L	-	0.07	0.44	0.34	0.34	0.2	0.1	0.15	0.15	0.17	0.19
全燐	mg/L	-	0.005	0.038	0.017	0.023	0.011	0.011	0.012	0.017	0.018	0.019
硝酸性窒素	mg/L	-	-	0.07	-	0.12	-	< 0.01	-	0.06	-	0.03
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	< 0.005	-	< 0.005	-	< 0.005	-	0.007	-	< 0.005
硝酸性窒素及び亜 硝酸性窒素	mg/L	-	-	0.075	-	0.12	-	< 0.015	-	0.067	-	0.035
1,4-ジオキサン	mg/L	-	< 0.005	-	-	-	-	< 0.005	-	-	-	-
全亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1 2 長浜沖 (N-4)

類型：A

採取月日	単位	基準値	5月7日	6月3日	7月16日	8月5日	9月2日	10月1日	11月5日	12月2日	1月6日	2月20日
採取時刻			10時28分	10時24分	10時8分	10時16分	10時1分	10時45分	10時6分	10時17分	10時6分	10時5分
pH		7.8以上8.3以下	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.0	8.0	8.1
DO	mg/L	7.5mg/L以上	9.9	8.3	7.9	7.9	7.5	7.8	8.5	8.1	9.2	9.9
BOD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COD	mg/L	2.0mg/L以下	1.9	2.2	2.0	2.7	2.0	1.8	1.7	1.4	1.2	1.3
SS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	-	< 1.8	< 1.8	11.0	4.5	4.5	4.0	< 1.8	< 1.8	7.8	2.0
n-ヘキサン抽出物 質・油分等	mg/L	-	< 0.5	-	-	< 0.5	-	-	< 0.5	-	-	< 0.5
全窒素	mg/L	-	0.07	0.21	0.11	0.17	0.16	0.1	0.09	0.16	0.14	0.13
全燐	mg/L	-	0.007	0.014	0.008	0.009	0.009	0.011	0.011	0.021	0.018	0.019
硝酸性窒素	mg/L	-	-	< 0.01	-	< 0.01	-	< 0.01	-	0.08	-	0.01
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	< 0.005	-	< 0.005	-	< 0.005	-	0.009	-	< 0.005
硝酸性窒素及び亜 硝酸性窒素	mg/L	-	-	< 0.015	-	< 0.015	-	< 0.015	-	0.089	-	0.015
1,4-ジオキサン	mg/L	-	< 0.005	-	-	-	-	< 0.005	-	-	-	-
全亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1 3 雲雀野海岸沖 (H-3)

類型：A

採取月日	単位	基準値	5月7日	6月3日	7月16日	8月5日	9月2日	10月1日	11月5日	12月2日	1月6日	2月20日
採取時刻			10時47分	10時52分	10時35分	10時44分	10時23分	11時15分	10時23分	10時49分	10時29分	10時35分
pH		7.8以上8.3以下	8.0	8.0	7.8	7.8	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0
DO	mg/L	7.5mg/L以上	9.4	8.3	7.5	7.5	7.3	7.6	8.2	9.2	9.5	10.0
BOD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COD	mg/L	2.0mg/L以下	3.1	2.9	4.8	2.9	3.4	1.6	1.9	1.8	1.7	2.0
SS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	-	79.0	23.0	28000.0	1300.0	2400.0	110.0	790.0	49.0	23.0	33.0
n-ヘキサン抽出物 質・油分等	mg/L	-	< 0.5	-	-	< 0.5	-	-	< 0.5	-	-	< 0.5
全窒素	mg/L	-	0.25	0.36	0.82	0.44	0.38	0.24	0.27	0.31	0.16	0.47
全燐	mg/L	-	0.019	0.021	0.031	0.029	0.023	0.017	0.016	0.018	0.016	0.025
硝酸性窒素	mg/L	-	-	0.12	-	0.2	-	0.11	-	0.22	-	0.16
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	< 0.005	-	< 0.005	-	0.005	-	0.007	-	0.005
硝酸性窒素及び亜 硝酸性窒素	mg/L	-	-	0.12	-	0.2	-	0.11	-	0.22	-	0.16
1,4-ジオキサン	mg/L	-	< 0.005	-	-	-	-	< 0.005	-	-	-	-
全亜鉛	mg/L	-										

1 4 鮎川漁港内

類型：B

採取月日	単位	基準値	5月7日	6月3日	7月16日	8月5日	9月2日	10月1日	11月5日	12月2日	1月6日	2月20日
採取時刻			8時44分	8時41分	8時28分	8時44分	8時29分	8時58分	8時28分	8時26分	8時31分	8時29分
pH		7.8以上8.3以下	8.1	7.8	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	8.1	8.0	8.1
DO	mg/L	5mg/L以上	9.6	9.1	8.4	7.6	7.4	7.0	7.8	8.3	8.8	9.7
BOD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COD	mg/L	3.0mg/L以下	2.1	1.7	1.7	1.5	1.8	1.7	1.3	1.1	1.1	1.1
SS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n-ヘキサン抽出物 質・油分等	mg/L	-	< 0.5	-	-	< 0.5	-	-	< 0.5	-	-	< 0.5
全窒素	mg/L	-	0.16	0.14	0.15	0.13	0.16	0.08	0.09	0.11	0.13	0.21
全燐	mg/L	-	0.012	0.013	0.008	0.007	0.009	0.013	0.009	0.015	0.017	0.021
硝酸性窒素	mg/L	-	-	< 0.01	-	0.01	-	< 0.01	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	< 0.005	-	< 0.005	-	< 0.005	-	-	-	-
硝酸性窒素及び亜 硝酸性窒素	mg/L	-	-	< 0.015	-	0.015	-	< 0.015	-	-	-	-
1,4-ジオキサン	mg/L	-	< 0.005	-	-	-	-	< 0.005	-	-	-	-
全亜鉛	mg/L	-	-	0.001	-	0.009	-	< 0.001	-	0.002	-	0.002

1 5 御番所崎沖

類型：A

採取月日	単位	基準値	5月7日	6月3日	7月16日	8月5日	9月2日	10月1日	11月5日	12月2日	1月6日	2月20日
採取時刻			8時37分	8時35分	8時21分	8時38分	8時23分	8時48分	8時22分	8時21分	8時21分	8時22分
pH		7.8以上8.3以下	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1
DO	mg/L	7.5mg/L以上	9.6	8.8	8.1	7.9	7.4	7.0	7.8	8.1	8.9	9.9
BOD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COD	mg/L	2.0mg/L以下	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.7	1.3	1.4	1.0	1.1
SS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	-	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	2.0	2.0	< 1.8	< 1.8	< 1.8
n-ヘキサン抽出物 質・油分等	mg/L	-	< 0.5	-	-	< 0.5	-	-	< 0.5	-	-	< 0.5
全窒素	mg/L	-	0.08	0.11	0.08	0.1	0.13	0.07	0.12	0.1	0.12	0.17
全燐	mg/L	-	0.008	0.008	0.006	0.005	0.005	0.011	0.012	0.014	0.017	0.023
硝酸性窒素	mg/L	-	-	< 0.01	-	< 0.01	-	< 0.01	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	< 0.005	-	< 0.005	-	< 0.005	-	-	-	-
硝酸性窒素及び亜 硝酸性窒素	mg/L	-	-	< 0.015	-	< 0.015	-	< 0.015	-	-	-	-
1,4-ジオキサン	mg/L	-	< 0.005	-	-	-	-	< 0.005	-	-	-	-
全亜鉛	mg/L	-	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	0.001	-	< 0.001

1.6 追波湾 (十三浜)

類型：A

採取月日	単位	基準値	5月13日	6月10日	7月8日	8月12日	9月9日	10月7日	11月15日	12月9日	1月20日	2月13日
採取時刻			11時00分	10時30分	10時00分	10時27分	10時2分	10時25分	10時27分	10時15分	10時29分	10時10分
pH		7.8以上8.3以下	7.8	7.9	7.6	7.7	7.7	8.1	8.0	7.8	7.9	8.0
DO	mg/L	7.5mg/L以上	10.0	9.2	8.4	8.0	8.1	7.6	9.8	11.0	10.0	10.0
BOD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COD	mg/L	2.0mg/L以下	2.6	2.5	3.7	3.2	4.3	2.0	2.1	2.0	1.9	1.8
SS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	-	790.0	70.0	4900.0	4900.0	22000.0	330.0	49.0	700.0	23.0	< 1.8
n-ヘキサン抽出物 質・油分等	mg/L	-	< 0.5	-	-	< 0.5	-	-	< 0.5	-	-	< 0.5
全窒素	mg/L	-	0.44	0.5	0.59	0.65	0.81	0.33	0.43	0.66	0.45	0.31
全燐	mg/L	-	0.019	0.014	0.026	0.043	0.04	0.016	0.016	0.014	0.028	0.03
硝酸性窒素	mg/L	-	-	0.3	-	0.42	-	0.18	-	0.52	-	0.19
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	0.008	-	< 0.005	-	0.007	-	0.011	-	< 0.005
硝酸性窒素及び亜 硝酸性窒素	mg/L	-	-	0.3	-	0.42	-	0.18	-	0.53	-	0.19
1,4-ジオキサン	mg/L	-	< 0.005	-	-	-	-	< 0.005	-	-	-	-
全亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1 7 長面湾

類型：A

採取月日	単位	基準値	5月13日	6月10日	8月12日	10月7日	12月09日	2月13日
採取時刻			11時40分	11時2分	10時57分	10時53分	10時45分	10時42分
pH		7.8以上8.3以下	8.0	8.1	8.2	8.0	8.0	8.0
DO	mg/L	7.5mg/L以上	10.0	9.0	9.2	7.9	8.2	10.0
BOD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
COD	mg/L	2.0mg/L以下	2.2	2.8	3.0	2.0	1.3	1.7
SS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	-	4.5	< 1.8	11.0	27.0	2.0	< 1.8
n-ヘキサン抽出物 質・油分等	mg/L	-	< 0.5	-	< 0.5	< 0.5	-	< 0.5
全窒素	mg/L	-	0.28	0.2	0.37	0.34	0.18	0.24
全燐	mg/L	-	0.014	0.01	0.017	0.024	0.016	0.022
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	0.09	0.19	-	0.14
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	< 0.005	0.007	-	< 0.005
硝酸性窒素及び亜 硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	0.095	0.19	-	0.14
1,4-ジオキサン	mg/L	-	< 0.005	-	-	< 0.005	-	-
全亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-

1 8 雄勝地先

類型：A

採取月日	単位	基準値	5月13日	6月10日	7月8日	8月12日	9月9日	10月7日	11月15日	12月9日	1月20日	2月13日
採取時刻			12時12分	11時20分	10時36分	11時24分	10時38分	11時25分	11時12分	11時15分	11時08分	11時12分
pH		7.8以上8.3以下	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0
DO	mg/L	7.5mg/L以上	10.0	9.5	9.0	9.1	7.9	7.7	8.4	8.8	9.8	9.9
BOD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COD	mg/L	2.0mg/L以下	1.5	1.8	1.8	2.3	1.3	1.7	1.3	1.5	1.5	1.3
SS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	-	< 1.8	< 1.8	4.5	< 1.8	< 1.8	22.0	< 1.8	2.0	< 1.8	2.0
n-ヘキサン抽出物 質・油分等	mg/L	-	< 0.5	-	-	< 0.5	-	-	< 0.5	-	-	< 0.5
全窒素	mg/L	-	0.15	0.18	0.15	0.19	0.13	0.16	0.12	0.13	0.09	0.2
全燐	mg/L	-	0.01	0.011	0.012	0.009	0.006	0.009	0.008	0.01	0.013	0.024
硝酸性窒素	mg/L	-	-	< 0.01	-	0.01	-	0.02	-	0.02	-	0.11
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	< 0.005	-	< 0.005	-	< 0.005	-	< 0.005	-	< 0.005
硝酸性窒素及び亜 硝酸性窒素	mg/L	-	-	< 0.015	-	0.015	-	0.025	-	0.025	-	0.11
1,4-ジオキサン	mg/L	-	< 0.005	-	-	-	-	< 0.005	-	-	-	-
全亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

19 鮫ノ浦

類型：A

採取月日	単位	基準値	5月7日	6月3日	7月16日	8月5日	9月2日	10月1日	11月05日	12月02日	1月6日	2月20日
採取時刻			8時4分	8時3分	7時50分	8時4分	7時52分	8時1分	7時51分	7時49分	7時52分	7時50分
pH		7.8以上8.3以下	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0
DO	mg/L	7.5mg/L以上	10.0	10.0	8.5	8.8	7.5	7.6	8.2	8.6	8.0	9.7
BOD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COD	mg/L	2.0mg/L以下	1.8	1.5	2.2	2.3	1.4	1.4	1.2	1.8	1.1	1.1
SS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	-	< 1.8	< 1.8	1300	< 1.8	< 1.8	33.0	2.0	< 1.8	< 1.8	< 1.8
n-ヘキサン抽出物 質・油分等	mg/L	-	< 0.5	-	-	< 0.5	-	-	< 0.5	-	-	< 0.5
全窒素	mg/L	-	0.06	0.15	0.23	0.21	0.12	0.12	0.09	0.12	0.13	0.18
全燐	mg/L	-	0.01	0.009	0.009	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.017	0.024
硝酸性窒素	mg/L	-	-	< 0.01	-	< 0.01	-	< 0.01	-	< 0.01	-	0.06
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	< 0.005	-	< 0.005	-	< 0.005	-	< 0.005	-	< 0.005
硝酸性窒素及び亜 硝酸性窒素	mg/L	-	-	< 0.015	-	< 0.015	-	< 0.015	-	< 0.015	-	0.065
1,4-ジオキサン	mg/L	-	< 0.005	-	-	-	-	< 0.005	-	-	-	-
全亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

20 荻浜地先

類型：A

採取月日	単位	基準値	5月7日	6月3日	7月16日	8月5日	9月2日	10月1日	11月5日	12月2日	1月6日	2月20日
採取時刻			9時25分	9時21分	9時6分	9時21分	9時5分	9時44分	9時5分	9時3分	9時9分	9時9分
pH		7.8以上8.3以下	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0
DO	mg/L	7.5mg/L以上	9.5	8.5	7.9	7.7	7.0	7.3	8.0	8.3	9.6	11.0
BOD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COD	mg/L	2.0mg/L以下	1.8	2.0	2.0	2.0	1.8	1.6	1.6	1.6	1.2	1.8
SS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	-	< 1.8	< 1.8	2.0	1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	2.0	17.0	2.0
n-ヘキサン抽出物 質・油分等	mg/L	-	< 0.5	-	-	< 0.5	-	-	< 0.5	-	-	< 0.5
全窒素	mg/L	-	0.09	0.15	0.12	0.16	0.15	0.11	0.09	0.15	0.12	0.22
全燐	mg/L	-	0.006	0.007	0.007	0.003	0.009	0.009	0.012	0.015	0.015	0.014
硝酸性窒素	mg/L	-	-	< 0.01	-	< 0.01	-	< 0.01	-	0.05	-	0.06
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	< 0.005	-	< 0.005	-	< 0.005	-	0.008	-	< 0.005
硝酸性窒素及び亜 硝酸性窒素	mg/L	-	-	< 0.015	-	< 0.015	-	< 0.015	-	0.058	-	0.065
1,4-ジオキサン	mg/L	-	< 0.005	-	-	-	-	< 0.005	-	-	-	-
全亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

●海水浴場の水質等測定結果

1 網地白浜 水質検査

採取年月日	H25.5.23
透明度 (m)	>1
pH	8.1
COD (mg/L)	2.0
糞便性大腸菌群数(個/100mL)	<2
油膜	無
判定結果	適 (AA)

2 網地白浜 放射性物質等検査

検査項目 地点	空間放射線量(μSv/h)			海水(Bq/kg)	
	測定年月日	地表0.5m	地表1.0m	採水年月日	セシウム
砂浜南	H25.5.23	0.05	0.04	H25.6.3	不検出
砂浜北		0.04	0.04		不検出

●地下水の水質測定結果

→本編 9ページ参照

1 石巻市中島 地下水水質検査

(単位:ダイオキシン類 pg-TEQ/L ダイオキシン類以外 mg/L)

名称	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀	アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素
測定値	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002
名称	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン
測定値	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.0006	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003
名称	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	硝酸性窒素+亜硝酸性窒素	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン	ダイオキシン類		
測定値	<0.002	<0.001	<0.002	2	<0.08	<0.02	<0.005	0.064		

(資料:宮城県 平成25年度)

■騒音・振動

→環境基準91ページ参照

●航空機騒音測定結果

→本編 11ページ参照

調査地点	環境基準 類型	調査実施期間	測定日数 日	平均補正 飛行回数 回/日	ピークレベル平均 dB (A)	測定期間内平均 WECPNL	新基準 Lden 値
石巻明神局	II	H25.4.1~H26.3.31	364	8.3	86.7	69	51.7
石巻市門脇	—	H25.9.26~H25.10.9	14	6.3	77.3	58.3	42.5
石巻市貞山	—	H25.9.26~H25.10.9	14	2.7	79.1	56.5	41.6
石巻市須江	—	H25.10.24~H25.11.6	14	2.9	75.7	53.3	38.4

(資料：宮城県 平成25年度)

●自動車騒音常時監視結果（面的評価）

No	路線名	評価区間始点	評価区間終点	距離	類型	評価対象 住居等戸数	達成率 (昼間)	達成率 (夜間)	達成率 (昼・夜)
1	国道108号	蛇田字五軒屋敷	蛇田字菰継	0.2km	B	10	100%	100%	100%
2	国道108号	広瀨字町	広瀨字町北	0.4km	B	46	100%	100%	100%
3	国道398号	南境字竹下	南境字新稲干	0.5km	B	50	88%	100%	88%
4	石巻鹿島台大衡線	蛇田字下中塚	蛇田字五軒屋敷	2.0km	B	212	97%	98%	96%
5	石巻河北線	南境字水貫前	南境字妙見	1.5km	C	175	100%	100%	100%
6	矢本河南線	広瀨字物見沢	広瀨字町	1.0km	B	96	100%	100%	100%

※昼間：6:00~22:00

夜間：22:00~6:00

■自動車保有台数

単位:台

年度	貨物車	乗合用	乗用	特殊用途車	小型二輪車	軽自動車	合計
平成 21 年度	10,333	275	55,483	2,755	1,912	48,075	118,833
平成 22 年度	10,044	268	55,127	2,679	1,938	49,166	119,222
平成 23 年度	9,933	303	52,705	2,542	1,857	51,248	118,588
平成 24 年度	11,229	322	54,310	2,749	2,190	52,028	122,828

※ 平成 2 5 年度の自動車保有台数は本資料編作成時には未集計のため、掲載できない。(資料:東北運輸局宮城陸運支局)

■下水道整備状況

年度	人口 (年度末) A	公共下水道 供用開始 区域人口 B	下水道処理 人口普及率(%) C (B/A)	公共下水道・農業 集落排水等供用 開始区域人口 D	汚水処理 人口普及率 (%) E (D/A)	公共下水道 水洗化人口 F	公共下水道 水洗化率(%) G (F/B)	公共下水道・ 農業集落排水等 水洗化人口 H	公共下水道・ 農業集落排水等 水洗化率(%) I (H/D)	事業計画 人口 J
平成 23 年度	152,025	86,430	56.9%	107,065	70.4%	64,234	74.3%	83,064	77.6%	110,491
平成 24 年度	151,263	90,844	60.1%	105,627	69.8%	66,502	73.2%	79,304	75.1%	110,492
平成 25 年度	150,303	91,054	60.6%	109,239	72.7%	69,156	76.0%	85,674	78.4%	111,540

■電力需要状況

単位：1,000kWh

→本編 12ページ参照

		平成 21 年度	平成 22 年度	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度
電灯計	口数	91,136	91,186	84,216	86,684	88,834
	電力量	346,208	345,944	276,157	311,875	321,228
電力計	口数	12,926	12,959	9,970	10,084	9,986
	電力量	971,186	987,084	397,869	680,319	742,814
合計	口数	104,062	104,145	94,186	96,768	98,820
	電力量	1,317,394	1,333,028	674,026	992,194	1,064,042
人口	人	163,594	161,636	152,025	151,263	150,303
一人あたりの電力使用量	kWh	8.1	8.2	4.4	6.6	7.1

※ 契約口数は各年度末（3月）の口数。ただし、平成22年度は、4月から2月までの11か月の平均。また、口数には法人、大口契約も含む。
電力使用量は年度計である。

電灯：従量電灯、時間帯別電灯、低圧高稼働契約、公衆街路灯等の契約

電力：低圧電力、業務用電力、高圧電力S、大口電力、農事用電力等の契約

一人当たりの電力使用量は、法人、大口契約を含む。

■太陽光受給契約件数

年度	太陽光受給契約件数
平成 21 年度	969
平成 22 年度	1,308
平成 23 年度	1,497
平成 24 年度	2,488
平成 25 年度	3,881

※石巻市、東松島市、女川町の合計数

(資料：東北電力㈱石巻営業所)

■公害苦情

→本編 6・10ページ参照

●月別公害苦情件数

平成25年度	大気汚染	水質汚濁	土壌汚染	騒音	振動	地盤沈下	悪臭	その他	計
4月	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5月	—	—	—	—	—	—	1	—	—
6月	—	1	—	2	2	—	—	—	—
7月	—	—	—	2	—	—	3	—	—
8月	—	—	—	6	—	—	11	—	—
9月	1	1	—	6	—	—	9	—	—
10月	1	—	—	4	—	—	6	—	—
11月	—	2	—	2	—	—	—	—	—
12月	1	1	—	1	—	—	2	—	—
1月	2	—	—	2	—	—	—	—	—
2月	1	—	—	—	—	—	—	—	—
3月	1	—	—	2	1	—	—	—	—
計	7	5	—	27	3	—	32	—	74

●公害苦情件数経年変化

	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
大気汚染	10	4	2	4	7
水質汚濁	1	1	3	4	5
土壌汚染	—	—	—	—	—
騒音	63	43	8	14	27
振動	—	2	1	1	4
地盤沈下	—	—	—	—	—
悪臭	40	30	12	5	32
その他	26	3	—	1	—
計	140	83	26	29	74

●生活衛生関連苦情件数

	害虫関係	空き地関係	犬・猫関係	その他	計
平成21年度	27	87	53	92	259
平成22年度	14	49	38	66	167
平成23年度	5	51	15	34	105
平成24年度	20	131	40	74	265
平成25年度	31	125	16	23	195

※震災関連は除く。

※平成22年度及び23年度は震災によりデータ不完全