

宮 城 県 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 (R1.5 河 川)

項目名	025-51A 鳴瀬橋 (中新田)	041-01A0 魚板橋	049-01C0 下志田橋	004-01C0 明神橋	005-01C0 常盤橋	006-01C0 旧多賀城堰	007-01C0 念仏橋	008-01C0 貞山橋	211-01 蛇田新橋	211-02 上浜橋	212-01 亀岡橋	201-02 北釜大橋	201-03 阿武隈川 合流前	030-51AA 古閑橋	034-01A0 薬師橋 (夕A流入部)
*測定年度	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
*測定地点番号	025-51	041-01	049-01	004-01	005-01	006-01	007-01	008-01	211-01	211-02	212-01	201-02	201-03	030-51	034-01
*調査区分コード	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
*採水月日	0520	0516	0527	0524	0524	0524	0524	0524	0527	0527	0527	0520	0517	0529	0520
*採水時刻	1330	0900	1335	1240	1200	1040	1110	1145	1115	1155	1255	1110	0940	0830	0920
*採水位置コード	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01
*採水水深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
天気コード	03	04	02	01	01	02	02	01	02	02	02	02	02	04	04
降雨状況	×××	×○×	×××	×××	×××	×××	×××	×××	×××	×××	×××	×××	○××	××○	×××
気温(度)	22.3	15.6	29.2	27.7	28.2	25.2	25.8	25.2	30.7	26.9	29.3	20.4	19.9	13.6	21.2
水温(度)	17.8	15.0	26.8	22.7	17.7	22.0	21.8	22.7	26.7	26.5	26.1	20.2	18.8	13.7	17.1
水量(流量) (m3/s)				4.68	0.060	0.744				2.33	6.28		6.98	3.33	0.029
pH	7.4	7.5	8.7	7.3	7.9	7.6	7.5	7.5	7.5	7.1	8.0	7.5	7.3	7.2	7.9
DO (mg/L)	9.9	10	11	7.3	8.2	8.1	6.4	6.2	10	6.4	9.8	7.9	8.2	9.9	10
BOD (mg/L)	0.8	1.2	5.2	1.2	0.5	2.2	0.5	0.9	5.3	0.5	1.1	1.1	0.7	0.7	0.6
COD (mg/L)				8.1	2.8		5.6	4.2	8.8	6.0	6.0	4.7	4.7	2.0	2.9
SS (mg/L)	4	6	20	31	2	47	14	3	13	16	10	11	25	1	1
大腸菌群数 (MPN/100mL)	2200	3300							9400	2800	330	4900	2400	1700	1400
全窒素 (mg/L)	0.30	0.33							1.3	0.81	0.62	0.68	1.3		
全リン (mg/L)	0.037	0.019							0.065	0.058	0.059	0.033	0.025		
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)															
メチル水銀 (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)															
ナフタレン (mg/L)															
シマジン (mg/L)															
チオベンザルブ (mg/L)															
ベンゼン (mg/L)															
ピレン (mg/L)															
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.21	0.17													
フッ素 (mg/L)	<	0.08													
ホウ素 (mg/L)		0.06													
1,4-ジオキサン (mg/L)	<	0.005													
亜鉛 (mg/L)		0.004	0.002	0.005	0.010	0.005	0.007	0.015							0.001
ニルフェノール (mg/L)	<	0.00006	<	0.00006	<	0.00006	<	0.00006	<	0.00006	<	0.00006	<	0.00006	
ニルフェノール異性体No.1 (mg/L)	<	0.000018	<	0.000018	<	0.000018	<	0.000018	<	0.000018	<	0.000018	<	0.000018	
ニルフェノール異性体No.2 (mg/L)	<	0.000047	<	0.000047	<	0.000047	<	0.000047	<	0.000047	<	0.000047	<	0.000047	
ニルフェノール異性体No.3 (mg/L)	<	0.000071	<	0.000071	<	0.000071	<	0.000071	<	0.000071	<	0.000071	<	0.000071	
ニルフェノール異性体No.4 (mg/L)	<	0.000030	<	0.000032	<	0.000036	<	0.000030	<	0.000047	<	0.000047	<	0.000047	
ニルフェノール異性体No.5 (mg/L)	<	0.000028	<	0.000028	<	0.000028	<	0.000028	<	0.000028	<	0.000028	<	0.000028	
ニルフェノール異性体No.6 (mg/L)	<	0.000031	<	0.000031	<	0.000031	<	0.000031	<	0.000031	<	0.000031	<	0.000031	
ニルフェノール異性体No.7 (mg/L)	<	0.000026	<	0.000026	<	0.000026	<	0.000026	<	0.000026	<	0.000026	<	0.000026	
ニルフェノール異性体No.8 (mg/L)	<	0.000015	<	0.000015	<	0.000015	<	0.000015	<	0.000015	<	0.000015	<	0.000015	
ニルフェノール異性体No.9 (mg/L)	<	0.000032	<	0.000032	<	0.000032	<	0.000032	<	0.000032	<	0.000032	<	0.000032	
ニルフェノール異性体No.10 (mg/L)	<	0.000017	<	0.000017	<	0.000017	<	0.000017	<	0.000017	<	0.000017	<	0.000017	
ニルフェノール異性体No.11 (mg/L)	<	0.000051	<	0.000051	<	0.000051	<	0.000051	<	0.000051	<	0.000051	<	0.000051	
ニルフェノール異性体No.12 (mg/L)	<	0.000020	<	0.000020	<	0.000020	<	0.000020	<	0.000020	<	0.000020	<	0.000020	
ニルフェノール異性体No.13 (mg/L)	<	0.000027	<	0.000027	<	0.000027	<	0.000027	<	0.000027	<	0.000027	<	0.000027	
LAS (mg/L)	<	0.0006	<	0.0006	<	0.014	<	0.0011	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	0.0006
C10-LAS (mg/L)	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0016	<	0.0002	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	0.0001
C11-LAS (mg/L)	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0062	<	0.0005	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	0.0001
C12-LAS (mg/L)	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0039	<	0.0002	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	0.0001
C13-LAS (mg/L)	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0025	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	0.0001
C14-LAS (mg/L)	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	0.0001
EPN (mg/L)															
トリハロメタン生成能 (mg/L)															
クロロホルム生成能 (mg/L)															
ブロモクロロメタン生成能 (mg/L)															
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)															
塩化物イオン (mg/L)	5	13	26	2300	1100	24	4100	12000	91	2200	2200	5000	640	8	7
リン酸態リン (mg/L)	0.026	0.014													
アンモニア性窒素 (mg/L)	<	0.005	<	0.005											
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<	0.005	<	0.005											
硝酸性窒素 (mg/L)	0.21	0.17													
界面活性剤 (mg/L)					<	0.05	<	0.05							
硫酸イオン (mg/L)															
クロロフィタ (mg/L)															
DO飽和度 (%)	100	95	130	82	83	88	72	77	118	76	117	87	85	92	99
平均流速 (m/s)				0.159	0.092	0.157				0.060	0.216		0.293	1.24	0.193
透視度 (cm)	>	50	>	50	19	17	>	50	15	28	>	50	31	27	45
色相コード	210	210	211	210	030	140	210	210	210	210	211	210	210	001	001
臭気コード	011	011	141	141	381	161	151	381	141	141	141	151	011	011	011
濁りコード	03	03	04	04	02	04	03	02	03	03	03	03	03	02	02
貯水位 (m)															
貯水量 (万ト)															
水位板 (m)															
干潮時刻				1259	1259	1259									

宮城県公共用水域水質測定結果 (R1.5 河川)

項目名	035-01B0 小山橋	036-01C0 毘沙門橋	037-01C0 境橋	043-01C0 江戸橋	043-02C0 矢ノ目橋	011-01AA0 砂押橋 (川原子沢)	046-01B0 江坪橋	047-01A0 宮大橋	047-51A 清水原橋	048-01A0 菫神橋	055-01B0 新川内橋 (河内橋上流)
*測定年度	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
*測定地点番号	035-01	036-01	037-01	043-01	043-02	011-01	046-01	047-01	047-51	048-01	055-01
*調査区分コード	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
*採水月日	0520	0520	0520	0517	0517	0531	0531	0531	0531	0531	0517
*採水時刻	1010	1045	1025	1100	0900	0955	1035	1105	0850	1150	0830
*採水位置コード	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01
*採水水深	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
天候コード	04	02	02	02	02	02	03	03	02	02	02
降雨状況	×××	×××	×××	○××	○××	○××	○××	○××	○××	○××	○××
気温(度)	20.9	20.7	22.6	20.6	19.8	24.3	23.9	24.4	21.2	26.5	19.2
水温(度)	18.8	21.1	17.8	20.5	19.1	16.1	18.8	17.8	13.4	22.4	20.6
水量(流量) (m ³ /s)	0.381	1.35	0.916	2.16		1.79	1.69	4.10	2.22	2.01	
pH	7.2	7.6	7.6	7.3	7.4	7.0	7.2	7.3	5.2	7.1	7.4
DO (mg/L)	8.6	8.2	9.5	8.9	8.0	10	9.6	10	10	8.5	6.6
BOD (mg/L)	1.3	2.2	1.2	1.1	1.1	< 0.5	0.9	< 0.5	< 0.5	2.0	0.9
COD (mg/L)											
SS (mg/L)	30	43	4	17	24	< 1	7	3	5	14	7
大腸菌群数 (MPN/100mL)	13000					700	11000	3300		33000	1300
全窒素 (mg/L)											
全リン (mg/L)											
トータル窒素 (mg/L)								< 0.001	< 0.001		
全リン (mg/L)								ND	ND		
鉛 (mg/L)								< 0.005	< 0.005		
六価クロム (mg/L)								< 0.02	< 0.02		
砒素 (mg/L)								< 0.005	< 0.005		
総水銀 (mg/L)								< 0.0005	< 0.0005		
メチル水銀 (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)											
チオラム (mg/L)											
シマジン (mg/L)											
チオベンザルグ (mg/L)											
ベンゼン (mg/L)											
セレン (mg/L)											
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)											
フッ素 (mg/L)											
ホウ素 (mg/L)											
1,4-ジオキサン (mg/L)											
亜鉛 (mg/L)	0.003	0.010	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.001	0.006	0.001	0.004
ニルフェニール (mg/L)	<	0.00006	<	<	0.00006	<	0.00006	<	0.00006	<	0.00006
ニルフェニール異性体No.1 (mg/L)	<	0.000018	<	<	0.000018	<	0.000018	<	0.000018	<	0.000018
ニルフェニール異性体No.2 (mg/L)	<	0.000047	<	<	0.000047	<	0.000047	<	0.000047	<	0.000047
ニルフェニール異性体No.3 (mg/L)	<	0.000071	<	<	0.000071	<	0.000071	<	0.000071	<	0.000071
ニルフェニール異性体No.4 (mg/L)	<	0.000030	<	<	0.000030	<	0.000030	<	0.000030	<	0.000030
ニルフェニール異性体No.5 (mg/L)	<	0.000028	<	<	0.000028	<	0.000028	<	0.000028	<	0.000028
ニルフェニール異性体No.6 (mg/L)	<	0.000031	<	<	0.000031	<	0.000031	<	0.000031	<	0.000031
ニルフェニール異性体No.7 (mg/L)	<	0.000026	<	<	0.000026	<	0.000026	<	0.000026	<	0.000026
ニルフェニール異性体No.8 (mg/L)	<	0.000015	<	<	0.000015	<	0.000015	<	0.000015	<	0.000015
ニルフェニール異性体No.9 (mg/L)	<	0.000032	<	<	0.000032	<	0.000032	<	0.000032	<	0.000032
ニルフェニール異性体No.10 (mg/L)	<	0.000017	<	<	0.000017	<	0.000017	<	0.000017	<	0.000017
ニルフェニール異性体No.11 (mg/L)	<	0.000051	<	<	0.000051	<	0.000051	<	0.000051	<	0.000051
ニルフェニール異性体No.12 (mg/L)	<	0.000020	<	<	0.000020	<	0.000020	<	0.000020	<	0.000020
ニルフェニール異性体No.13 (mg/L)	<	0.000027	<	<	0.000027	<	0.000027	<	0.000027	<	0.000027
LAS (mg/L)	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	0.0075	<	0.0006	0.0007	<	0.0006
C10-LAS (mg/L)	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	0.0005	<	0.0001	0.0001	<	0.0001
C11-LAS (mg/L)	0.0002	<	0.0001	<	0.0001	0.0026	<	0.0001	0.0003	<	0.0001
C12-LAS (mg/L)	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0024	<	0.0001	0.0001	<	0.0001
C13-LAS (mg/L)	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0019	<	0.0001	0.0001	<	0.0001
C14-LAS (mg/L)	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	0.0001	<	0.0001
EPN (mg/L)											
トリクロロメタン生成能 (mg/L)											
クロロホルム生成能 (mg/L)											
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)											
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)											
ブromoホルム生成能 (mg/L)											
塩化物イオン (mg/L)	16	54	16	10	25	3	8	10	4	11	
リノール酸 (mg/L)											
アンモニア性窒素 (mg/L)											
亜硝酸性窒素 (mg/L)											
硝酸性窒素 (mg/L)											
界面活性剤 (mg/L)	<	0.05	<	<	0.05	<	0.05	<	0.05	<	0.05
硫酸イオン (mg/L)								47	97		
クロロフィタ (mg/L)											
DO飽和度 (%)	88	88	96	94	83	97	99	101	92	93	70
平均流速 (m/s)	0.336	0.156	0.829	0.112		0.220	0.531	0.437	0.503	0.209	
透視度 (cm)	27	17	> 50	31	20	> 50	> 50	> 50	> 50	38	> 50
色相コード	210	210	210	220	200	210	211	210	211	210	210
臭気コード	141	161	141	141	141	141	381	141	011	142	141
濁りコード	03	04	03	03	03	02	03	02	03	03	02
貯水位 (m)											
貯水量 (万トン)											
水位板 (m)											
干潮時刻		1028				0834					0834
満潮時刻		1727				1506					0153
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)							370				
備考						潮時合わせ					流量殆どなし

コード表

調査区分コード	内容
0	年間調査
1	補足調査
2	通日調査(計画に基づく)
3	通日調査(計画に基づかない)
4	水質自動モニター調査(計画に基づく)
5	水質自動モニター調査(計画に基づかない)

採取位置コード	内容
01	流心(中央)
02	左岸
03	右岸
04	左岸、右岸の混合
05	左岸、流心、右岸の混合
11	上層(表層)
12	中層
13	下層
14	上層、下層の混合
15	上層、中層の混合
16	中層、下層の混合
17	上層、中層、下層の混合

天候コード	天候名
01	快晴
02	晴れ
03	薄曇り
04	曇り
05	霧霧
06	砂塵嵐
07	地吹雪
08	霧
09	霧雨
10	雨
11	みぞれ
12	雪
13	あられ
14	ひょう
15	雷
16	一時雨
17	一時雪
18	時々雨
19	時々雪
20	大雨
21	大雪
99	不明

色相コード	色相名
001	無色
010	赤色・淡(明)
011	赤色・中
012	赤色・濃(暗)
020	茶色・淡(明)
021	茶色・中
022	茶色・濃(暗)
030	黄色・淡(明)
031	黄色・中
032	黄色・濃(暗)
040	黄赤色・淡(明)
041	黄赤色・中
042	黄赤色・濃(暗)
050	黄緑色・淡(明)
051	黄緑色・中
052	黄緑色・濃(暗)
060	緑色・淡(明)
061	緑色・中
062	緑色・濃(暗)
070	青緑色・淡(明)
071	青緑色・中
072	青緑色・濃(暗)
080	緑青色・淡(明)
081	緑青色・中
082	緑青色・濃(暗)
090	青色・淡(明)
091	青色・中
092	青色・濃(暗)
100	紺色・淡(明)
101	紺色・中
102	紺色・濃(暗)
110	紺色・淡(明)
111	紺色・中
112	紺色・濃(暗)
120	青紫色・淡(明)
121	青紫色・中
122	青紫色・濃(暗)
130	赤紫色・淡(明)
131	赤紫色・中
132	赤紫色・濃(暗)
140	褐色・淡(明)
141	褐色・中
142	褐色・濃(暗)
150	赤褐色・淡(明)
151	赤褐色・中
152	赤褐色・濃(暗)
160	茶褐色・淡(明)
161	茶褐色・中
162	茶褐色・濃(暗)
170	黄褐色・淡(明)
171	黄褐色・中
172	黄褐色・濃(暗)
180	緑褐色・淡(明)
181	緑褐色・中
182	緑褐色・濃(暗)
190	黒褐色・淡(明)
191	黒褐色・中
192	黒褐色・濃(暗)
200	灰色・淡(明)
201	灰色・中
202	灰色・濃(暗)
210	灰黄色・淡(明)
211	灰黄色・中
212	灰黄色・濃(暗)
220	灰茶色・淡(明)
221	灰茶色・中
222	灰茶色・濃(暗)
230	灰緑色・淡(明)
231	灰緑色・中
232	灰緑色・濃(暗)
240	灰青色・淡(明)
241	灰青色・中
242	灰青色・濃(暗)
250	灰黒色・淡(明)
251	灰黒色・中
252	灰黒色・濃(暗)
260	灰赤色・淡(明)
261	灰赤色・中
262	灰赤色・濃(暗)
270	灰黄緑色・淡(明)
271	灰黄緑色・中
272	灰黄緑色・濃(暗)
280	灰黄茶色・淡(明)
281	灰黄茶色・中
282	灰黄茶色・濃(暗)
290	灰紫色・淡(明)
291	灰紫色・中
292	灰紫色・濃(暗)
300	灰青紫色・淡(明)
301	灰青紫色・中
302	灰青紫色・濃(暗)
310	灰赤紫色・淡(明)
311	灰赤紫色・中
312	灰赤紫色・濃(暗)
320	白色・乳白色・淡(明)
321	白色・乳白色・中
322	白色・乳白色・濃(暗)
330	黒色・淡(明)
331	黒色・中
332	黒色・濃(暗)
999	不明

臭気コード	臭気名
011	無臭
021	メロン臭(微)
022	メロン臭(中)
023	メロン臭(強)
031	スミシ臭(微)
032	スミシ臭(中)
033	スミシ臭(強)
041	キュウリ臭(微)
042	キュウリ臭(中)
043	キュウリ臭(強)
051	樟脳臭(微)
052	樟脳臭(中)
053	樟脳臭(強)
061	丁子臭(微)
062	丁子臭(中)
063	丁子臭(強)
071	ラベンダー臭(微)
072	ラベンダー臭(中)
073	ラベンダー臭(強)
081	レモン臭(微)
082	レモン臭(中)
083	レモン臭(強)
091	ニンニク臭(微)
092	ニンニク臭(中)
093	ニンニク臭(強)
101	グラニューム臭(微)
102	グラニューム臭(中)
103	グラニューム臭(強)
111	ハニワ臭(微)
112	ハニワ臭(中)
113	ハニワ臭(強)
121	青草臭(微)
122	青草臭(中)
123	青草臭(強)
131	木材臭(微)
132	木材臭(中)
133	木材臭(強)
141	川藻臭(微)
142	川藻臭(中)
143	川藻臭(強)
151	海藻臭(微)
152	海藻臭(中)
153	海藻臭(強)
161	土臭(微)
162	土臭(中)
163	土臭(強)
171	沼沢臭(微)
172	沼沢臭(中)
173	沼沢臭(強)
181	カビ臭(微)
182	カビ臭(中)
183	カビ臭(強)
191	魚臭(微)
192	魚臭(中)
193	魚臭(強)
201	肝油臭(微)
202	肝油臭(中)
203	肝油臭(強)
211	貝(はまぐり)類臭(微)
212	貝(はまぐり)類臭(中)
213	貝(はまぐり)類臭(強)
221	フェノール臭(微)
222	フェノール臭(中)
223	フェノール臭(強)
231	タール臭(微)
232	タール臭(中)
233	タール臭(強)
241	油(精油・廃液)臭(微)
242	油(精油・廃液)臭(中)
243	油(精油・廃液)臭(強)
251	硫化水素(中)
252	硫化水素(強)
253	硫化水素(強)
261	堆糞(遊離塩素)臭(微)
262	堆糞(遊離塩素)臭(中)
263	堆糞(遊離塩素)臭(強)
271	アンモニア(微)
272	アンモニア(中)
273	アンモニア(強)
281	ヨードホルム(微)
282	ヨードホルム(中)
283	ヨードホルム(強)
291	洗剤臭(微)
292	洗剤臭(中)
293	洗剤臭(強)
301	皮革臭(微)
302	皮革臭(中)
303	皮革臭(強)
311	ハルプ臭(微)
312	ハルプ臭(中)
313	ハルプ臭(強)
321	金気臭(微)
322	金気臭(中)
323	金気臭(強)
331	金風臭(微)
332	金風臭(中)
333	金風臭(強)
341	ちゅうがい臭(微)
342	ちゅうがい臭(中)
343	ちゅうがい臭(強)
351	魚腐敗臭(微)
352	魚腐敗臭(中)
353	魚腐敗臭(強)
361	動物腐敗臭(微)
362	動物腐敗臭(中)
363	動物腐敗臭(強)
371	し尿・ふん尿臭(微)
372	し尿・ふん尿臭(中)
373	し尿・ふん尿臭(強)
381	下水臭(微)
382	下水臭(中)
383	下水臭(強)
391	青物臭(微)
392	青物臭(中)
393	青物臭(強)
401	デンプン臭(微)
402	デンプン臭(中)
403	デンプン臭(強)
501	その他(微)
502	その他(中)
503	その他(強)
999	不明

濁りコード	濁り有無
01	なし
02	ほとんどなし
03	少々あり
04	ややあり
05	あり