

宮城県公共用水域水質測定結果 (R4.11 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 新河内橋 (河内橋上流) |
|------------------------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|
| *測定年度 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| *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 | 1114 | 1114 | 1114 | 1114 | 1114 | 1117 | 1117 | 1117 | 1117 | 1117 | 1114 |
| *採水時刻 | 1115 | 1040 | 1100 | 0915 | 0945 | 0935 | 1025 | 1050 | 0840 | 1125 | 1000 |
| *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 | 02 | 02 | 02 | 02 | 02 | 02 | 02 | 02 | 02 | 02 | 02 |
| 降雨状況 | ××× | ××× | ××× | ××× | ××× | ××× | ××× | ××× | ××× | ××× | ××× |
| 気温(度) | 14.2 | 13.9 | 12.8 | 13.5 | 11.0 | 10.5 | 14.4 | 11.3 | 9.2 | 14.2 | 13.6 |
| 水温(度) | 12.4 | 13.3 | 13.0 | 12.6 | 13.0 | 11.3 | 10.1 | 9.6 | 5.8 | 8.4 | 12.1 |
| 水量(流量) (m3/s) | 0.620 | | 0.095 | 0.446 | | 3.48 | 1.49 | 3.12 | 0.697 | 0.402 | 2.32 |
| pH | 7.5 | 7.4 | 8.7 | 7.6 | 7.8 | 7.1 | 7.4 | 7.4 | 4.8 | 7.1 | 7.5 |
| DO (mg/L) | 10 | 9.5 | 12 | 9.2 | 10 | 11 | 11 | 12 | 12 | 11 | 9.2 |
| BOD (mg/L) | < 0.5 | 0.6 | 1.8 | 1.2 | 1.7 | < 0.5 | 0.5 | < 0.5 | 0.5 | 0.8 | 0.7 |
| COD (mg/L) | | | | | | | | | | | |
| SS (mg/L) | 3 | 6 | 4 | 6 | 7 | 2 | 2 | 1 | 4 | 4 | 4 |
| 大腸菌数 (CFU/100mL) | 15 | | | | | 29 | 180 | 23 | | 340 | 36 |
| 大腸菌群数 (MPN/100mL) | 3300 | | | | | 280 | 3300 | 1100 | | 13000 | 17000 |
| 全窒素 (mg/L) | | | | | | | | | | | |
| 全リン (mg/L) | | | | | | | | | | | |
| カドミウム (mg/L) | | | | | | | | < 0.001 | < 0.001 | | |
| 全シアン (mg/L) | | | | | | | | ND | ND | | |
| 鉛 (mg/L) | | | | | | | | < 0.005 | < 0.005 | | |
| 六価クロム (mg/L) | | | | | | | | < 0.01 | < 0.01 | | |
| 砒素 (mg/L) | | | | | | | | < 0.005 | < 0.005 | | |
| 総水銀 (mg/L) | | | | | | | | < 0.0005 | < 0.0005 | | |
| メチル水銀 (mg/L) | | | | | | | | | | | |
| P C B (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) | | | | | | | | | | | |
| チオベンカルブ (mg/L) | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン (mg/L) | | | | | | | | | | | |
| セレン (mg/L) | | | | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L) | | | | | | | | | | | |
| フッ素 (mg/L) | | | | | | | | | | | |
| ホウ素 (mg/L) | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン (mg/L) | | | | | | | | | | | |
| 亜鉛 (mg/L) | < 0.001 | 0.004 | 0.001 | 0.001 | 0.006 | 0.008 | 0.002 | < 0.001 | 0.009 | 0.001 | 0.002 |
| ニルフェネール (mg/L) | < 0.00006 | 0.0006 | | | < 0.00006 | 0.0006 | < 0.00006 | | < 0.00006 | < 0.00006 | 0.0006 |
| ニルフェネール異性体No.1 (mg/L) | < 0.0000030 | | | | < 0.0000030 | 0.000030 | < 0.0000030 | | < 0.0000030 | < 0.0000030 | 0.000030 |
| ニルフェネール異性体No.2 (mg/L) | < 0.0000062 | | | | < 0.0000062 | 0.000062 | < 0.0000062 | | < 0.0000062 | < 0.0000062 | 0.000062 |
| ニルフェネール異性体No.3 (mg/L) | < 0.0000089 | | | | < 0.0000089 | 0.000089 | < 0.0000089 | | < 0.0000089 | < 0.0000089 | 0.000089 |
| ニルフェネール異性体No.4 (mg/L) | < 0.0000034 | | | | < 0.0000034 | 0.000034 | < 0.0000034 | | < 0.0000034 | < 0.0000034 | 0.000034 |
| ニルフェネール異性体No.5 (mg/L) | < 0.0000036 | | | | < 0.0000036 | 0.000036 | < 0.0000036 | | < 0.0000036 | < 0.0000036 | 0.000036 |
| ニルフェネール異性体No.6 (mg/L) | < 0.0000037 | | | | < 0.0000037 | 0.000037 | < 0.0000037 | | < 0.0000037 | < 0.0000037 | 0.000037 |
| ニルフェネール異性体No.7 (mg/L) | < 0.0000033 | | | | < 0.0000033 | 0.000033 | < 0.0000033 | | < 0.0000033 | < 0.0000033 | 0.000033 |
| ニルフェネール異性体No.8 (mg/L) | < 0.0000018 | | | | < 0.0000018 | 0.000018 | < 0.0000018 | | < 0.0000018 | < 0.0000018 | 0.000018 |
| ニルフェネール異性体No.9 (mg/L) | < 0.0000039 | | | | < 0.0000039 | 0.000039 | < 0.0000039 | | < 0.0000039 | < 0.0000039 | 0.000039 |
| ニルフェネール異性体No.10 (mg/L) | < 0.0000020 | | | | < 0.0000021 | 0.000020 | < 0.0000020 | | < 0.0000020 | < 0.0000020 | 0.000020 |
| ニルフェネール異性体No.11 (mg/L) | < 0.0000059 | | | | < 0.0000059 | 0.000059 | < 0.0000059 | | < 0.0000059 | < 0.0000059 | 0.000059 |
| ニルフェネール異性体No.12 (mg/L) | < 0.0000014 | | | | < 0.0000014 | 0.000014 | < 0.0000014 | | < 0.0000014 | < 0.0000014 | 0.000014 |
| ニルフェネール異性体No.13 (mg/L) | < 0.0000033 | | | | < 0.0000033 | 0.000033 | < 0.0000033 | | < 0.0000033 | < 0.0000033 | 0.000033 |
| LAS (mg/L) | 0.0034 | 0.0024 | 0.0043 | 0.0056 | < 0.0006 | 0.0006 | 0.0019 | < 0.0006 | | 0.0035 | 0.0047 |
| C10-LAS (mg/L) | 0.0003 | 0.0002 | 0.0004 | 0.0006 | < 0.0001 | 0.0001 | 0.0002 | < 0.0001 | | 0.0005 | 0.0004 |
| C11-LAS (mg/L) | 0.0012 | 0.0009 | 0.0015 | 0.0022 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0008 | < 0.0001 | | 0.0015 | 0.0017 |
| C12-LAS (mg/L) | 0.0011 | 0.0007 | 0.0014 | 0.0017 | < 0.0001 | 0.0001 | 0.0006 | < 0.0001 | | 0.0010 | 0.0015 |
| C13-LAS (mg/L) | 0.0007 | 0.0005 | 0.0009 | 0.0010 | < 0.0001 | 0.0001 | 0.0002 | < 0.0001 | | 0.0004 | 0.0010 |
| C14-LAS (mg/L) | < 0.0001 | < 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 | < 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 | < 0.0001 | | < 0.0001 | 0.0001 |
| E P N (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) | 28 | 2300 | 29 | 16 | 5500 | 4 | 6 | 11 | 6 | 18 | |
| リン酸塩 (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) | | | | | | | | | | | |
| 硫酸イオン (mg/L) | | | | | | | | 53 | 180 | | |
| クロロフィタ (mg/L) | | | | | | | | | | | |
| DO飽和度 (%) | 90 | 89 | 110 | 83 | 96 | 88 | 94 | 101 | 92 | 90 | 83 |
| 平均流速 (m/s) | 0.202 | | 0.165 | 0.446 | | 0.414 | 0.473 | 0.478 | 0.225 | 0.127 | 0.219 |
| 透視度 (cm) | > 50 | > 50 | > 50 | > 50 | > 50 | > 50 | > 50 | > 50 | > 50 | > 50 | > 50 |
| 色相コード | 030 | 210 | 030 | 210 | 210 | 001 | 030 | 001 | 210 | 210 | 210 |
| 臭気コード | 141 | 141 | 011 | 141 | 151 | 011 | 141 | 011 | 011 | 141 | 141 |
| 濁りコード | 03 | 03 | 02 | 03 | 03 | 02 | 02 | 02 | 03 | 03 | 03 |
| 貯水位 (m) | | | | | | | | | | | |
| 貯水量 (万トン) | | | | | | | | | | | |
| 水位板 (m) | | | | | | | | | | | |
| 干潮時刻 | | 1159 | | | 1159 | | | | | | 1159 |
| 満潮時刻 | | 0754 | | | 0754 | | | | | | 0754 |
| 備考 | | 流量殆どなし | | | 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 | ハニヲ臭(微) |
| 112 | ハニヲ臭(中) |
| 113 | ハニヲ臭(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 | 川藁臭(微) |
| 142 | 川藁臭(中) |
| 143 | 川藁臭(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(精油産液)臭(微) |
| 242 | 油(精油産液)臭(中) |
| 243 | 油(精油産液)臭(強) |
| 251 | 硫化水素(中) |
| 252 | 硫化水素(強) |
| 253 | 硫化水素(強) |
| 261 | 堆糞(遊離堆糞)臭(微) |
| 262 | 堆糞(遊離堆糞)臭(中) |
| 263 | 堆糞(遊離堆糞)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 | ちゅうかい臭(微) |
| 342 | ちゅうかい臭(中) |
| 343 | ちゅうかい臭(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 |