

宮城県公共用水域水質測定結果 (R5.7 河川)

項目名	016-53A 五輪原橋	016-51A 久保橋 (最下流)	016-52A 豊後橋 (四ノ原)	016-54A 御蔵橋	016-01A0 若柳	017-51B 富橋	017-01B0 西前橋 (二ツ屋)	017-52B 伊豆沼入口	019-01A0 清水剛門	021-01C0 小牛田橋	022-01C0 新堀付入口	023-01C0 定川大橋	024-01AA0 筒砂子橋	024-02AA0 唐府沢川 最下流	024-03AA0 漆沢ダム 流入部
*測定年度	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
*測定地点番号	016-53	016-51	016-52	016-54	016-01	017-51	017-01	017-52	019-01	021-01	022-01	023-01	024-01	024-02	024-03
*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	0711	0711	0711	0711	0711	0714	0713	0714	0711	0712	0712	0713	0726	0726	0726
*採水時刻	1220	1320	1340	1425	1500	1120	0900	1000	1520	1210	1140	1200	1140	1105	1050
*採水位置コード	01	01	01	01	03	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
天候コード	02	02	02	03	03	02	02	02	03	04	04	02	02	01	02
降雨状況	○××	○××	○××	○××	○××	○××	○××	○××	○×○	×○○	×○○	○○×	×××	×××	×××
気温(度)	33.4	32.3	31.3	29.8	31.5	30.0	28.8	29.8	30.2	29.0	26.9	31.5	33.9	29.7	29.1
水温(度)	25.5	26.1	27.2	26.0	27.2	26.2	27.1	24.4	25.7	26.0	25.6	27.5	23.3	21.5	19.7
水量(流量) (m3/s)	0.384	0.445	0.686	5.70	6.12	0.403	8.49	0.214	4.43	1.88	0.159			0.624	
pH	7.2	7.2	7.4	7.5	7.4	7.4	7.2	7.4	7.5	7.0	7.1	7.7	7.5	7.4	7.4
DO (mg/L)	8.6	8.5	9.0	8.3	8.6	8.2	7.3	8.1	8.3	6.8	6.1	7.3	8.5	8.9	9.3
BOD (mg/L)	< 0.5	< 0.5	0.5	0.8	0.8	1.1	1.6	0.9	0.7	1.6	1.3	2.1	0.5	0.5	0.5
COD (mg/L)			4.4					4.5				6.3		1.9	1.8
SS (mg/L)	< 1	1	2	14	12	7	22	6	4	18	5	8	1	1	1
大腸菌数 (CFU/100mL)					130	610	390		97					38	100
大腸菌群数 (MPN/100mL)					49000	22000	110000		11000				2400	2400	1300
全窒素 (mg/L)								0.70							
全リン (mg/L)								0.051							
カドミウム (mg/L)	0.001	0.002	0.001	< 0.001	0.001										
全シアノ (mg/L)					ND										
鉛 (mg/L)	0.006	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.005									
六価クロム (mg/L)															
砒素 (mg/L)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.005									
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)															
ジス-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-ジクロロプロパン (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)															
ピリン (mg/L)	0.006	0.005	0.002	< 0.002	0.002	0.002									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)								0.45							
フッ素 (mg/L)	1.8	1.7	0.75	0.13	0.10										
ホウ素 (mg/L)															
1,4-ジオキサン (mg/L)															
亜鉛 (mg/L)	0.15	0.27	0.10	0.015	0.009	0.008	0.002	0.005	0.009	0.002	0.009	0.002	0.001	0.001	0.001
ニルフェノール (mg/L)															
ニルフェノール異性体No.1 (mg/L)															
ニルフェノール異性体No.2 (mg/L)															
ニルフェノール異性体No.3 (mg/L)															
ニルフェノール異性体No.4 (mg/L)															
ニルフェノール異性体No.5 (mg/L)															
ニルフェノール異性体No.6 (mg/L)															
ニルフェノール異性体No.7 (mg/L)															
ニルフェノール異性体No.8 (mg/L)															
ニルフェノール異性体No.9 (mg/L)															
ニルフェノール異性体No.10 (mg/L)															
ニルフェノール異性体No.11 (mg/L)															
ニルフェノール異性体No.12 (mg/L)															
ニルフェノール異性体No.13 (mg/L)															
LAS (mg/L)															
C10-LAS (mg/L)															
C11-LAS (mg/L)															
C12-LAS (mg/L)															
C13-LAS (mg/L)															
C14-LAS (mg/L)															
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)															
ブロモクロロメタン生成能 (mg/L)															
ジブクロロメタン生成能 (mg/L)															
ブロモホルム生成能 (mg/L)															
塩化物イオン (mg/L)					6	20	8	16	12	13	18	8600	3	3	3
リン酸態リン (mg/L)								0.045							
アンモニア性窒素 (mg/L)								0.05							
亜硝酸性窒素 (mg/L)								0.008							
硝酸性窒素 (mg/L)								0.45							
界面活性剤 (mg/L)															
硫酸イオン (mg/L)															
クロロフィタ (mg/L)															
DO飽和度 (%)	99	99	107	97	102	96	86	92	96	79	70	94	95	96	97
平均流速 (m/s)	0.337	0.302	0.387	0.798	0.238	0.255	0.264	0.050	0.363	0.126	1.84			0.449	
透視度 (cm)	> 50	> 50	> 50	44	48	50	27	50	50	39	50	42	50	50	50
色相コード	001	001	200	210	210	210	210	200	210	210	210	210	030	001	001
臭気コード	321	321	321	141	141	141	141	011	141	141	141	151	141	011	011
濁りコード	02	02	02	03	03	03	03	03	03	03	03	03	02	01	01
貯水水位 (m)															
貯水量 (万トン)															
水位板 (m)															
干潮時刻												0620			
満潮時刻												1419			
備考								照越川合流後にて採取				流量測定不能			流量測定不能

宮城県公共用水域水質測定結果 (R5.7 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 葦神橋	055-01B0 新河内橋 (河内橋上流)	
*測定年度	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	
*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	0714	0714	0714	0714	0714	0710	0710	0710	0710	0710	0714	
*採水時刻	1045	1015	1030	0845	0920	1035	1150	1220	0910	1310	0930	
*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	03	04	03	02	04	04	04	04	04	02	
降雨状況	×××	×××	×××	×××	×××	○○×	○○×	○○×	○○×	○○×	×××	
気温(度)	28.3	29.5	29.2	27.8	30.4	28.0	29.3	31.3	24.8	33.5	29.0	
水温(度)	24.4	27.1	24.8	25.7	27.5	21.0	24.3	25.0	19.3	27.0	25.7	
水量(流量) (m ³ /s)	0.342		0.911	2.34		2.45	1.49	3.88	1.18	1.12	0.197	
pH	7.3	7.3	7.7	7.4	7.6	7.2	7.4	7.7	4.9	7.0	7.3	
DO (mg/L)	7.7	7.6	9.2	7.2	8.7	8.9	9.0	9.3	9.1	7.4	8.1	
BOD (mg/L)	0.6	0.8	0.7	0.9	3.1	0.6	0.9	0.8	0.5	1.3	0.9	
COD (mg/L)												
SS (mg/L)	9	15	4	12	11	1	6	2	7	24	14	
大腸菌数 (CFU/100mL)	94					47	96	59		700	100	
大腸菌群数 (MPN/100mL)	33000					13000	49000	7900		79000	33000	
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)												
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	0.003	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.008	0.002	0.002	
ニルフェネール (mg/L)	<	0.00006	<	<	0.00006	<	0.00006	<	0.00006	<	0.00006	
ニルフェネール異性体No.1 (mg/L)	<	0.0000030	<	<	0.0000030	<	0.0000030	<	0.0000030	<	0.0000030	
ニルフェネール異性体No.2 (mg/L)	<	0.0000062	<	<	0.0000062	<	0.0000062	<	0.0000062	<	0.0000062	
ニルフェネール異性体No.3 (mg/L)	<	0.0000089	<	<	0.0000089	<	0.0000089	<	0.0000089	<	0.0000089	
ニルフェネール異性体No.4 (mg/L)	<	0.0000034	<	<	0.0000034	<	0.0000034	<	0.0000034	<	0.0000034	
ニルフェネール異性体No.5 (mg/L)	<	0.0000036	<	<	0.0000036	<	0.0000036	<	0.0000036	<	0.0000036	
ニルフェネール異性体No.6 (mg/L)	<	0.0000037	<	<	0.0000037	<	0.0000037	<	0.0000037	<	0.0000037	
ニルフェネール異性体No.7 (mg/L)	<	0.0000033	<	<	0.0000033	<	0.0000033	<	0.0000033	<	0.0000033	
ニルフェネール異性体No.8 (mg/L)	<	0.0000028	<	<	0.0000029	<	0.0000018	<	0.0000018	<	0.0000019	
ニルフェネール異性体No.9 (mg/L)	<	0.0000039	<	<	0.0000039	<	0.0000041	<	0.0000039	<	0.0000039	
ニルフェネール異性体No.10 (mg/L)	<	0.0000020	<	<	0.0000020	<	0.0000020	<	0.0000020	<	0.0000020	
ニルフェネール異性体No.11 (mg/L)	<	0.0000059	<	<	0.0000068	<	0.0000059	<	0.0000059	<	0.0000059	
ニルフェネール異性体No.12 (mg/L)	<	0.0000014	<	<	0.0000014	<	0.0000014	<	0.0000014	<	0.0000014	
ニルフェネール異性体No.13 (mg/L)	<	0.0000033	<	<	0.0000033	<	0.0000033	<	0.0000033	<	0.0000033	
LAS (mg/L)	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0007	<	0.0006	<	0.0006
C10-LAS (mg/L)	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001
C11-LAS (mg/L)	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0002	<	0.0001	<	0.0001
C12-LAS (mg/L)	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0002	<	0.0001	<	0.0001
C13-LAS (mg/L)	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0002	<	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romoクロロメタン生成能 (mg/L)												
ジブromo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)	13	110	13	9	19	3	6	13	4	12		
リン酸態リン (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)								56	130			
クロロフィタ (mg/L)												
DO飽和度 (%)	87	90	105	83	104	95	102	107	94	87	94	
平均流速 (m/s)	0.540		0.825	0.122		0.300	0.390	0.393	0.254	0.138	0.038	
透視度 (cm)	> 50	> 37	> 50	> 45	> 33	> 50	> 50	> 50	> 50	> 33	> 42	
色相コード	210	210	210	210	210	030	210	210	210	210	210	
臭気コード	141	141	141	141	141	141	011	141	011	141	141	
濁りコード	03	03	03	03	03	02	03	03	03	03	03	
貯水位 (m)												
貯水量 (万トン)												
水位板 (m)												
干潮時刻		0719			0719						0719	
満潮時刻		1520			1520						1520	
備考		潮時合わせ*			潮時合わせ*							

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