

宮城県公共用水域水質測定結果 (R2.3 河川)

項目名	013-01A0 館山大橋	014-02B0 大川河口	014-01B0 神山橋	050-01C0 尾崎橋	051-01A0 金山橋	052-01B0 浪板橋	044-01A0 学園橋	045-01B0 梨ノ木橋	053-01A0 志中大橋下流 (旧浄水場前)	054-01B0 港橋	016-53A 五輪原橋	016-51A 久保橋 (最下流)	016-52A 豊後橋 (四ノ堰)	016-54A 御蔵橋
*測定年度	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
*測定地点番号	013-01	014-02	014-01	050-01	051-01	052-01	044-01	045-01	053-01	054-01	016-53	016-51	016-52	016-54
*調査区分コード	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
*採水月日	0303	0304	0303	0303	0303	0303	0303	0303	0303	0303	0316	0316	0316	0316
*採水時刻	1055	0700	1125	1145	0950	1020	1235	1255	1445	1420	1125	1105	1040	0945
*採水位置コード	01	01	02	02	01	01	01	01	01	02	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
天候コード	02	04	02	02	02	02	02	02	02	02	03	03	03	02
降雨状況	×○×	○××	×○×	×○×	×○×	×○×	×○×	×○×	×○×	×○×	×○○	×○○	×○○	×○○
気温(度)	11.6	1.1	13.4	13.2	9.8	12.2	12.9	13.2	11.9	12.1	7.0	7.8	6.4	5.7
水温(度)	9.9	8.8	10.0	11.6	10.7	13.0	10.7	11.0	10.7	12.7	10.7	9.0	6.4	7.1
水量(流量) (m3/s)	2.05				0.062		0.766	1.16	0.253		0.545	0.806	3.41	
pH	7.6	8.1	7.5	8.0	8.0	8.0	8.1	7.5	7.6	7.9	7.3	7.2	7.3	7.4
DO (mg/L)	12	10	12	11	12	10	12	11	11	11	11	11	12	12
BOD (mg/L)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.9	< 0.5	< 0.5	< 0.8
COD (mg/L)	1.3	1.3	1.8		1.5									
SS (mg/L)	1	3	2	12	1	3	1	1	1	20	1	1	1	4
大腸菌群数 (MPN/100mL)	2800	49	3300		79	49	33	33	790	1700				
全窒素 (mg/L)														
全リン (mg/L)														
カドミウム (mg/L)											0.002	0.003	< 0.001	< 0.001
全シアン (mg/L)														
鉛 (mg/L)											0.018	0.011	< 0.005	< 0.005
六価クロム (mg/L)														
砒素 (mg/L)											< 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)														
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-ジクロロプロパン (mg/L)														
チオフェン (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)											0.005	0.004	< 0.002	< 0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)														
フッ素 (mg/L)											1.5	1.3	0.24	0.08
ホウ素 (mg/L)														
1,4-ジオキサン (mg/L)														
亜鉛 (mg/L)	0.001	0.001	0.004	0.006	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.48	0.48	0.11	0.024
ニオブニール (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	< 0.00006	< 0.00006
ニオブニール異性体No.1 (mg/L)	< 0.000018	< 0.000018	< 0.000018	< 0.000018	< 0.000018	< 0.000018	< 0.000018	< 0.000018	< 0.000018	< 0.000018	< 0.000018	< 0.000018	< 0.000018	< 0.000018
ニオブニール異性体No.2 (mg/L)	< 0.000047	< 0.000047	< 0.000047	< 0.000047	< 0.000047	< 0.000047	< 0.000047	< 0.000047	< 0.000047	< 0.000047	< 0.000047	< 0.000047	< 0.000047	< 0.000047
ニオブニール異性体No.3 (mg/L)	< 0.000071	< 0.000071	< 0.000071	< 0.000071	< 0.000071	< 0.000071	< 0.000071	< 0.000071	< 0.000071	< 0.000071	< 0.000071	< 0.000071	< 0.000071	< 0.000071
ニオブニール異性体No.4 (mg/L)	< 0.000030	< 0.000030	< 0.000030	< 0.000030	< 0.000030	< 0.000030	< 0.000030	< 0.000030	< 0.000030	< 0.000030	< 0.000030	< 0.000030	< 0.000030	< 0.000030
ニオブニール異性体No.5 (mg/L)	< 0.000028	< 0.000028	< 0.000028	< 0.000028	< 0.000028	< 0.000028	< 0.000028	< 0.000028	< 0.000028	< 0.000028	< 0.000028	< 0.000028	< 0.000028	< 0.000028
ニオブニール異性体No.6 (mg/L)	< 0.000031	< 0.000031	< 0.000031	< 0.000031	< 0.000031	< 0.000031	< 0.000031	< 0.000031	< 0.000031	< 0.000031	< 0.000031	< 0.000031	< 0.000031	< 0.000031
ニオブニール異性体No.7 (mg/L)	< 0.000026	< 0.000026	< 0.000026	< 0.000026	< 0.000026	< 0.000026	< 0.000026	< 0.000026	< 0.000026	< 0.000026	< 0.000026	< 0.000026	< 0.000026	< 0.000026
ニオブニール異性体No.8 (mg/L)	< 0.000015	< 0.000015	< 0.000015	< 0.000015	< 0.000015	< 0.000015	< 0.000015	< 0.000015	< 0.000015	< 0.000015	< 0.000015	< 0.000015	< 0.000015	< 0.000015
ニオブニール異性体No.9 (mg/L)	< 0.000032	< 0.000032	< 0.000032	< 0.000032	< 0.000032	< 0.000032	< 0.000032	< 0.000032	< 0.000032	< 0.000032	< 0.000032	< 0.000032	< 0.000032	< 0.000032
ニオブニール異性体No.10 (mg/L)	< 0.000017	< 0.000017	< 0.000017	< 0.000017	< 0.000017	< 0.000017	< 0.000017	< 0.000017	< 0.000017	< 0.000017	< 0.000017	< 0.000017	< 0.000017	< 0.000017
ニオブニール異性体No.11 (mg/L)	< 0.000051	< 0.000051	< 0.000051	< 0.000051	< 0.000051	< 0.000051	< 0.000051	< 0.000051	< 0.000051	< 0.000051	< 0.000051	< 0.000051	< 0.000051	< 0.000051
ニオブニール異性体No.12 (mg/L)	< 0.000020	< 0.000020	< 0.000020	< 0.000020	< 0.000020	< 0.000020	< 0.000020	< 0.000020	< 0.000020	< 0.000020	< 0.000020	< 0.000020	< 0.000020	< 0.000020
ニオブニール異性体No.13 (mg/L)	< 0.000027	< 0.000027	< 0.000027	< 0.000027	< 0.000027	< 0.000027	< 0.000027	< 0.000027	< 0.000027	< 0.000027	< 0.000027	< 0.000027	< 0.000027	< 0.000027
LAS (mg/L)	0.0053	0.0016	0.010	0.022	0.0007	0.0014	0.0010	0.0025	0.0018	0.0026				
C10-LAS (mg/L)	0.0006	0.0002	0.0011	0.0027	0.0001	0.0002	0.0001	0.0004	0.0001	0.0004	0.0002	0.0004	0.0004	0.0004
C11-LAS (mg/L)	0.0022	0.0006	0.0040	0.0092	0.0002	0.0006	0.0004	0.0009	0.0007	0.0010				
C12-LAS (mg/L)	0.0016	0.0005	0.0031	0.0065	0.0002	0.0004	0.0003	0.0009	0.0006	0.0008				
C13-LAS (mg/L)	0.0008	0.0002	0.0018	0.0040	< 0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0003				
C14-LAS (mg/L)	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001				
EPN (mg/L)														
トリロタン生成能 (mg/L)														
クロロホルム生成能 (mg/L)														
プロモジクロロタン生成能 (mg/L)														
ジプロモクロロタン生成能 (mg/L)														
プロモホルム生成能 (mg/L)														
塩化物イオン (mg/L)	7	18000	20	8500	5	13000	7	8	13	6000				
リノ酸糖リ (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)														
クロロフィタ (mg/L)														
DO飽和度 (%)	102	101	102	106	104	104	104	105	95	106	95	92	94	95
平均流速 (m/s)	0.285				0.155		0.129	0.148	0.373		0.477	0.579	0.520	
透視度 (cm)	> 50	> 50	> 50	38	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 26	> 50	> 50	> 50	> 50
色相コード	210													

宮城県公共用水域水質測定結果 (R2.3 河川)

項目名	007-01C0 念仏橋	008-01C0 貞山橋	034-01A0 薬師橋 (夕A流入部)	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	046-01B0 江坪橋	047-01A0 宮大橋	047-51A 清水原橋	048-01A0 蕪神橋
*測定年度	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
*測定地点番号	007-01	008-01	034-01	035-01	036-01	037-01	043-01	043-02	046-01	047-01	047-51	048-01
*調査区分コード	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
*採水月日	0309	0309	0318	0318	0318	0318	0318	0318	0309	0309	0309	0309
*採水時刻	1130	1210	0820	0905	0935		1100	1000	0950	1030	0830	1110
*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	04	02	02	02	02	02	02	04	04	04	04
降雨状況	×○×	×○×	×××	×××	×××		×××	×××	×○×	×○×	×○×	×○×
気温(度)	13.8	12.8	9.4	8.7	12.4		13.2	12.3	12.7	13.1	9.3	14.5
水温(度)	10.1	11.9	6.2	7.5	9.2		9.6	8.9	8.2	9.6	7.5	9.8
水量(流量) (m3/s)			0.056	0.040			0.227		2.62	4.53	1.18	0.733
pH	7.9	7.6	7.6	7.2	7.7		7.7	7.9	7.7	7.6	5.2	7.4
DO (mg/L)	9.1	9.0	12	10	10		11	11	12	11	11	11
BOD (mg/L)	0.8	0.9	< 0.5	0.7	0.5		1.0	1.2	0.6	< 0.5	< 0.5	1.0
COD (mg/L)	2.7	5.0	1.4									
SS (mg/L)	3		< 1	4	5		7	6	3	2	5	5
大腸菌群数 (MPN/100mL)			110	700					7900	490		7000
全窒素 (mg/L)												
全リン (mg/L)												
トリシアン (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)										< 0.02	< 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-ジクロロエタン (mg/L)												
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)												
1,1,1-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)												
チクロム (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)	0.006	0.015	< 0.001	0.007	0.003		0.002	0.006	0.008	0.001	0.007	0.007
ニッケル (mg/L)	< 0.00006	< 0.00006			< 0.00006		< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006			< 0.00006
ニッケル異性体No.1 (mg/L)	< 0.000018	< 0.000018			< 0.000018		< 0.000018	< 0.000018	< 0.000018			< 0.000018
ニッケル異性体No.2 (mg/L)	< 0.000047	< 0.000047			< 0.000047		< 0.000047	< 0.000047	< 0.000047			< 0.000047
ニッケル異性体No.3 (mg/L)	< 0.000071	< 0.000071			< 0.000071		< 0.000071	< 0.000071	< 0.000071			< 0.000071
ニッケル異性体No.4 (mg/L)	< 0.000030	< 0.000030			< 0.000030		< 0.000030	< 0.000030	< 0.000030			< 0.000030
ニッケル異性体No.5 (mg/L)	< 0.000028	< 0.000028			< 0.000028		< 0.000028	< 0.000028	< 0.000028			< 0.000028
ニッケル異性体No.6 (mg/L)	< 0.000031	< 0.000031			< 0.000031		< 0.000031	< 0.000031	< 0.000031			< 0.000031
ニッケル異性体No.7 (mg/L)	< 0.000026	< 0.000026			< 0.000026		< 0.000026	< 0.000026	< 0.000026			< 0.000026
ニッケル異性体No.8 (mg/L)	< 0.000015	< 0.000017			< 0.000015		< 0.000015	< 0.000015	< 0.000015			< 0.000015
ニッケル異性体No.9 (mg/L)	< 0.000032	< 0.000032			< 0.000032		< 0.000032	< 0.000032	< 0.000032			< 0.000032
ニッケル異性体No.10 (mg/L)	< 0.000017	< 0.000017			< 0.000017		< 0.000017	< 0.000017	< 0.000017			< 0.000017
ニッケル異性体No.11 (mg/L)	< 0.000051	< 0.000051			< 0.000051		< 0.000051	< 0.000051	< 0.000051			< 0.000051
ニッケル異性体No.12 (mg/L)	< 0.000020	< 0.000020			< 0.000020		< 0.000020	< 0.000020	< 0.000020			< 0.000020
ニッケル異性体No.13 (mg/L)	< 0.000027	< 0.000027			< 0.000027		< 0.000027	< 0.000027	< 0.000027			< 0.000027
LAS (mg/L)	0.0018	0.0014	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006		0.0020	0.0027	0.0031	0.0009	0.0006	0.0049
C10-LAS (mg/L)	0.0003	0.0003	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001		0.0003	0.0002	0.0004	0.0002	0.0001	0.0007
C11-LAS (mg/L)	0.0008	0.0006	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001		0.0009	0.0013	0.0013	0.0003	0.0002	0.0021
C12-LAS (mg/L)	0.0005	0.0003	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001		0.0005	0.0007	0.0009	0.0002	0.0001	0.0014
C13-LAS (mg/L)	0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001		0.0002	0.0004	0.0004	< 0.0001	< 0.0001	0.0006
C14-LAS (mg/L)	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001		< 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)	13000	12000	7	10	3500		16	1000	16	9	5	22
硝酸態窒素 (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)										28	120	
クロロフィタ (mg/L)												
DO飽和度 (%)	89	91	93	80	87		93	92	98	93	88	93
平均流速 (m/s)			0.126	0.040			0.155		0.639	0.465	0.359	0.166
透視度 (cm)	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50		> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
色相コード	200	030	001	210	210		210	210	210	210	210	210
臭気コード	151	151	011	381	141		141	141	141	141	141	141
濁りコード	02	02	01	02	03		03	03	03	03	03	03
貯水位 (m)												
貯水量 (万ト)												
水位板 (m)												
干潮時刻	0929	0929			1744			1744				
満潮時刻	1509	1509			0814			0814				
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)									160			
備考	流量測定不能	流量測定不能			流量殆どなし	上流工事による 取水停止のため欠測		流量殆どなし				