

宮 城 県 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 （ R7.5 河 川 ）

1/4

項 目 名	013-01A0	014-02B0	014-01B0	050-01C0	051-01A0	052-01B0	044-01A0	045-01B0	053-01A0 志中大橋下流 (旧浄水場前)	054-01B0	058-01A0	059-01A0	015-01AA0 花山ダム 流入部	015-02AA0	015-03AA0 洞万橋 (栗駒ダム)
	館山大橋	大川河口	神山橋	尾崎橋	金山橋	浪板橋	学園橋	梨ノ木橋		沙見橋	小畑橋	宇南田橋		鍛冶屋橋	
*測定年度	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
*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	058-01	059-01	015-01	015-02	015-03
*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	0520	0501	0520	0520	0520	0520	0520	0520	0520	0520	0513	0513	0513	0513	0513
*採水時刻	1220	0644	1145	1125	1410	1250	1050	1025	0910	0940	1355	1420	0940	1020	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	02	02	02	02	02	02	02	02	09	04	02	02	02	02	02
降雨状況	×××	○××	×××	×××	×××	×××	×××	×××	×××	×××	×○×	×○×	×○×	×○×	×○×
気温(度)	23.0	11.0	23.8	23.5	23.0	27.5	22.0	19.5	13.5	17.0	24.3	24.0	21.1	22.7	20.3
水温(度)	15.3	9.8	18.0	17.3	14.0	18.5	15.3	14.5	13.8	14.4	18.5	20.0	11.8	11.7	11.9
水量(流量) (m3/s)	3.02		0.737	0.425	0.098	2.52	0.593	1.45	0.408	1.71	0.452	0.492	* 13.10	2.22	* 7.41
pH	7.8	8.0	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	7.4	7.6	7.5	7.3	7.5	7.2	7.3	7.0
D O (mg/L)	10	9.2	11	11	10	11	11	9.8	10	9.8	9.8	9.3	10	11	10
B O D (mg/L)	0.6	0.5<	0.5<	0.5<	0.5<	0.5<	0.5<	0.5<	0.5<	0.5	1.7	1.1<	0.5<	0.5	0.5
C O D (mg/L)	2.7	2.4	2.6			1.9							1.8		1.2
S S (mg/L)	3	4	3	4	1	2<	1	1	1	2	47	12	2	3	1
大腸菌数 (CFU/100mL)	120	11	52		100	5	19	26	250	310	85	93	3	14	4
全窒素 (mg/L)													0.14	0.16	0.07
全リン (mg/L)													0.012	0.016	0.003
カドミウム (mg/L)													<	0.001<	0.001
全シアン (mg/L)												ND	ND	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
アセト水銀 (mg/L)															
P C B (mg/L)															
ジクロロタン (mg/L)													<	0.002<	0.002
四塩化炭素 (mg/L)													<	0.0002<	0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)													<	0.0004<	0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)													<	0.002<	0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)													<	0.004<	0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)													<	0.0005<	0.0005
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)													<	0.0006<	0.0006
トリクロロエチレン (mg/L)													<	0.001<	0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)													<	0.0005<	0.0005
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)													<	0.0002<	0.0002
ナフタレン (mg/L)													<	0.0006<	0.0006
シマゲン (mg/L)													<	0.0003<	0.0003
オキシナフ (mg/L)													<	0.001<	0.001
ベンゼン (mg/L)													<	0.001<	0.001
フェン (mg/L)													<	0.002<	0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)														0.10	0.095
フッ素 (mg/L)													<	0.08<	0.08
ボウ素 (mg/L)														0.02<	0.02
1,4-ジオキサン (mg/L)													<	0.005<	0.005
亜鉛 (mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.003<	0.001	0.001<	0.001<	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001<	0.001	0.001	0.001
ニッケル (mg/L)	<	0.00006<	0.00006<	0.00006<	0.00006<		<	0.00006<	0.00006<		<	0.00006<	0.00006<	0.00006<	0.00006
ニッケル異性体No1 (mg/L)	0.0000036<	0.0000030<	0.0000030<	0.0000030<	0.0000030<		<	0.0000030<	0.0000030<		<	0.0000030<	0.0000030<	0.0000030<	0.0000030
ニッケル異性体No2 (mg/L)	<	0.0000062<	0.0000062<	0.0000062<	0.0000062<		<	0.0000062<	0.0000062<		<	0.0000062<	0.0000062<	0.0000062<	0.0000062
ニッケル異性体No3 (mg/L)	<	0.0000089<	0.0000089<	0.0000089<	0.0000089<		<	0.0000089<	0.0000089<		<	0.0000089<	0.0000089<	0.0000089<	0.0000089
ニッケル異性体No4 (mg/L)	<	0.0000034<	0.0000034<	0.0000034<	0.0000034<		<	0.0000034<	0.0000034<		<	0.0000034<	0.0000034<	0.0000034<	0.0000034
ニッケル異性体No5 (mg/L)	<	0.0000036<	0.0000036<	0.0000036<	0.0000036<		<	0.0000036<	0.0000036<		<	0.0000036<	0.0000036<	0.0000036<	0.0000036
ニッケル異性体No6 (mg/L)	<	0.0000037<	0.0000037<	0.0000037<	0.0000037<		<	0.0000037<	0.0000037<		<	0.0000037<	0.0000037<	0.0000037<	0.0000037
ニッケル異性体No7 (mg/L)	<	0.0000033<	0.0000033<	0.0000033<	0.0000033<		<	0.0000033<	0.0000033<		<	0.0000033<	0.0000033<	0.0000033<	0.0000033
ニッケル異性体No8 (mg/L)	0.0000031	0.0000020<	0.0000018<	0.0000018<	0.0000018<		<	0.0000018<	0.0000018<		<	0.0000018<	0.0000018<	0.0000018<	0.0000018
ニッケル異性体No9 (mg/L)	0.0000041	0.0000055<	0.0000039<	0.0000039<	0.0000039<		<	0.0000039<	0.0000039<		<	0.0000039<	0.0000039<	0.0000039<	0.0000039
ニッケル異性体No10 (mg/L)	<	0.0000020<	0.0000020<	0.0000020<	0.0000020<		<	0.0000020<	0.0000020<		<	0.0000020<	0.0000020<	0.0000020<	0.0000020
ニッケル異性体No11 (mg/L)	<	0.0000059<	0.0000059<	0.0000059<	0.0000059<		<	0.0000059<	0.0000059<		<	0.0000059<	0.0000059<	0.0000059<	0.0000059
ニッケル異性体No12 (mg/L)	<	0.0000014<	0.0000014<	0.0000014<	0.0000014<		<	0.0000014<	0.0000014<		<	0.0000015<	0.0000026<	0.0000014<	0.0000014
ニッケル異性体No13 (mg/L)	<	0.0000033<	0.0000033<	0.0000033<	0.0000033<		<	0.0000033<	0.0000033<		<	0.0000033<	0.0000033<	0.0000033<	0.0000033
LAS (mg/L)	0.0024	0.0046	0.0022	0.0016<	0.0006	0.0015<	0.0006	0.0016	0.0023	0.0017<	0.0006	0.0032<	0.0006<	0.0006<	0.0006
C10-LAS (mg/L)	0.0003	0.0004	0.0003	0.0003<	0.0001	0.0001<	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001<	0.0001	0.0004<	0.0001<	0.0001<	0.0001
C11-LAS (mg/L)	0.0009	0.0016	0.0009	0.0006<	0.0001	0.0005<	0.0001	0.0005	0.0007	0.0005	0.0001	0.0013<	0.0001<	0.0001<	0.0001
C12-LAS (mg/L)	0.0007	0.0016	0.0006	0.0004<	0.0001	0.0005<	0.0001	0.0005	0.0008	0.0006	0.0001	0.0010<	0.0001<	0.0001<	0.0001
C13-LAS (mg/L)	0.0004	0.0009	0.0003	0.0002<	0.0001	0.0003<	0.0001	0.0004	0.0006	0.0004<	0.0001	0.0004<	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<	0.0001<	0.0001<	0.0001<	0.0001<	0.0001<	0.0001
E P N (mg/L)															
トリプトタン生成能 (mg/L)	0.035								0.025						
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.026								0.014						
アモシノキロタン生成能 (mg/L)	0.007								0.008						
ジエノキロタン生成能 (mg/L)	0.001								0.002						
アモキホルム生成能 (mg/L)	<	0.001						<	0.001						
塩化物イオン (mg/L)	7	5800	100	1800	5	2000	5	6	11	3900	10	10	3	3	2
リン酸態リン (mg/L)													0.006	0.009<	0.005
アンモニア性窒素 (mg/L)															
亜硝酸性窒素 (mg/L)													<	0.005<	0.005
硝酸性窒素 (mg/L)														0.10	0.07
界面活性剤 (mg/L)	<	0.05<	0.05							<	0.05				
硫酸イオン (mg/L)															
クロロホルム (mg/L)															
DO飽和度 (%)	96	83	111		93	115	105	92	93	96		100	98	89	89
平均流速 (m/s)	0.643		0.269	0.127	0.188	0.090	0.725	0.302	0.619	0.135	0.353	0.331		0.538	
透明度 (cm)	> 50>	> 50>	> 50>	> 50>	> 50>	> 50>	> 50>	> 50>	> 50>	> 50>	> 50>	> 50>	> 50>	> 50>	> 50>
色相コード 臭気コード	210 011	001 011	170 141	210 141	001 011	030 141	030 011	030 011	030 011	030 141	210 011	210 141	210 141	210 011	001 011
濁りコード	03	01	03	03	01	02	02	02	02	02	04	03	03	03	01
貯水位 (m)															
貯水量 (万トン)															
水位板 (m)															
干潮時刻		1159	1456	1456		1456				1456					
満潮時刻		0420	0656	0656		0656				0656					
備 考													* ダム管理事務所調<		* ダム管理事務所調<

宮 城 県 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 （ R7.5 河 川 ）

2/4

項 目 名	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	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 清水開門	021-01C0 小牛田橋	022-01C0 新堀#1&入口	023-01C0 定川大橋	024-01A0 筒砂子橋	024-02A0 唐府沢川 最下流	024-03A0 漆沢ダム 流入部
*測定年度	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
*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	0513	0513	0513	0513	0513	0509	0519	0509	0513	0512	0512	0519	0515	0515	0515
*採水時刻	1015	1035	1050		1315	1135	0850	1010	1540	1225	1150	1235	1150	1050	1110
*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	02	02	02	04	02	02	04	04	02	04	04	04
降雨状況	×○×	×○×	×○×	×○×	×○×	○××	○××	○××	×○×	○×○	○×○	○×○	×××	×××	×××
気温(度)	22.4	21.7	22.2	23.9	22.3	20.2	17.8	18.7	25.5	17.6	19.0	18.7	18.1	16.5	16.1
水温(度)	17.0	17.0	14.7	16.3	14.5	16.8	17.5	14.5	17.1	14.7	15.0	20.1	10.9	10.1	10.4
水量(流量) (m3/s)	0.736	0.748	3.66		29.9	1.91	47.6		21.3	2.81	0.318			2.00	
pH	7.2	7.0	7.2	7.2	7.1	7.3	7.1	7.3	7.2	6.9	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3
D O (mg/L)	9.9	9.8	10	10	10	9.4	8.3	9.6	9.8	9.5	9.6	8.0	11	11	11
B O D (mg/L)	< 0.5	< 0.5	0.5	1.1	0.7	2.6	1.7	1.1	< 0.5	1.6	1.3	1.7	< 0.5	< 0.5	< 0.5
C O D (mg/L)					4.3			7.9				10		1.6	1.6
S S (mg/L)	1	1	4	11	17	30	51	12	6	82	12	82	2	1	4
大腸菌数 (CFU/100mL)					52	200	350	140	11				10	33	6
全窒素 (mg/L)					0.41	1.7	0.82	0.83	0.23	0.98	0.57	0.86	0.13	0.11	0.08
全リン (mg/L)					0.077	0.24	0.082	0.084	0.037	0.30	0.11	0.097	0.027	0.020	0.011
カドミウム (mg/L)	0.003	0.003	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001			< 0.001					
全シアン (mg/L)				ND	ND	ND	ND			ND					
鉛 (mg/L)	0.017	0.010	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005			< 0.005					
六価クロム (mg/L)					< 0.01	< 0.01	< 0.01			< 0.01					
砒素 (mg/L)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005			< 0.005					
総水銀 (mg/L)					< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005			< 0.0005					
アルキル水銀 (mg/L)															
P C B (mg/L)							ND			ND					
ジクロロメタン (mg/L)					< 0.002	< 0.002	< 0.002			< 0.002					
四塩化炭素 (mg/L)					< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002			< 0.0002					
1,2-ジクロロエタン (mg/L)					< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004			< 0.0004					
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)					< 0.002	< 0.002	< 0.002			< 0.002					
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)					< 0.004	< 0.004	< 0.004			< 0.004					
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)					< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005			< 0.0005					
1,1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)					< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006			< 0.0006					
トリクロロエチレン (mg/L)					< 0.001	< 0.001	< 0.001			< 0.001					
テトラクロロエチレン (mg/L)					< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005			< 0.0005					
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)					< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002			< 0.0002					
ナフタレン (mg/L)					< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006			< 0.0006					
シマゲン (mg/L)					< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003			< 0.0003					
オキシナフテン (mg/L)					< 0.001	< 0.001	< 0.001			< 0.001					
ベンゼン (mg/L)					< 0.001	< 0.001	< 0.001			< 0.001					
フェン (mg/L)	0.003	0.004	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002			< 0.002					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)					0.24	0.97	0.50	0.46	0.16	0.47	0.30	0.50	0.11	0.10	0.085
フッ素 (mg/L)	1.0	1.2	0.26	< 0.08	0.08		< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08
ボウ素 (mg/L)					< 0.02		< 0.02	< 0.06	0.05	0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.02	< 0.02	< 0.02
1,4-ジオキサン (mg/L)					< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
亜鉛 (mg/L)	0.50	0.42	0.11	0.017	0.017	0.017	0.011		0.002	0.005	0.007	0.006	0.007	0.001	0.001
ニッケル (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	< 0.00006
ニッケル異性体No.1 (mg/L)	< 0.0000030	< 0.0000030	< 0.0000030	< 0.0000030	< 0.0000030	< 0.0000030	< 0.0000030	< 0.0000030	< 0.0000030	< 0.0000030	< 0.0000030	< 0.0000030	< 0.0000030	< 0.0000030	< 0.0000030
ニッケル異性体No.2 (mg/L)	< 0.0000062	< 0.0000062	< 0.0000062	< 0.0000062	< 0.0000062	< 0.0000062	< 0.0000062	< 0.0000062	< 0.0000062	< 0.0000062	< 0.0000062	< 0.0000062	< 0.0000062	< 0.0000062	< 0.0000062
ニッケル異性体No.3 (mg/L)	< 0.0000089	< 0.0000089	< 0.0000089	< 0.0000089	< 0.0000089	< 0.0000089	< 0.0000089	< 0.0000089	< 0.0000089	< 0.0000089	< 0.0000089	< 0.0000089	< 0.0000089	< 0.0000089	< 0.0000089
ニッケル異性体No.4 (mg/L)	< 0.0000034	< 0.0000034	< 0.0000034	< 0.0000034	< 0.0000034	< 0.0000034	< 0.0000034	< 0.0000034	< 0.0000034	< 0.0000034	< 0.0000034	< 0.0000034	< 0.0000034	< 0.0000034	< 0.0000034
ニッケル異性体No.5 (mg/L)	< 0.0000037	< 0.0000036	< 0.0000036	< 0.0000036	< 0.0000036	< 0.0000036	< 0.0000036	< 0.0000036	< 0.0000036	< 0.0000036	< 0.0000036	< 0.0000036	< 0.0000036	< 0.0000036	< 0.0000036
ニッケル異性体No.6 (mg/L)	< 0.0000037	< 0.0000037	< 0.0000037	< 0.0000037	< 0.0000037	< 0.0000037	< 0.0000037	< 0.0000037	< 0.0000037	< 0.0000037	< 0.0000037	< 0.0000037	< 0.0000037	< 0.0000037	< 0.0000037
ニッケル異性体No.7 (mg/L)	< 0.0000033	< 0.0000033	< 0.0000033	< 0.0000033	< 0.0000033	< 0.0000033	< 0.0000033	< 0.0000033	< 0.0000033	< 0.0000033	< 0.0000033	< 0.0000033	< 0.0000033	< 0.0000033	< 0.0000033
ニッケル異性体No.8 (mg/L)	< 0.0000018	< 0.0000018	< 0.0000018	< 0.0000018	< 0.0000018	< 0.0000018	< 0.0000018	< 0.0000018	< 0.0000021	< 0.0000021	< 0.0000024	< 0.0000018	< 0.0000018	< 0.0000018	< 0.0000018
ニッケル異性体No.9 (mg/L)	< 0.0000039	< 0.0000039	< 0.0000039	< 0.0000039	< 0.0000039	< 0.0000039	< 0.0000039	< 0.0000039	< 0.0000060	< 0.0000060	< 0.0000057	< 0.0000039	< 0.0000039	< 0.0000039	< 0.0000039
ニッケル異性体No.10 (mg/L)	0.0000020	< 0.0000020	< 0.0000020	< 0.0000020	< 0.0000020	< 0.0000035	< 0.0000020	< 0.0000020	< 0.0000020	< 0.0000020	< 0.0000020	< 0.0000020	< 0.0000020	< 0.0000020	< 0.0000020
ニッケル異性体No.11 (mg/L)	< 0.0000059	< 0.0000059	< 0.0000059	< 0.0000059	< 0.0000059	< 0.0000059	< 0.0000059	< 0.0000059	< 0.0000059	< 0.0000059	< 0.0000059	< 0.0000059	< 0.0000059	< 0.0000059	< 0.0000059
ニッケル異性体No.12 (mg/L)	< 0.0000014	< 0.0000014	< 0.0000014	< 0.0000014	< 0.0000014	< 0.0000020	< 0.0000035	< 0.0000014	< 0.0000014	< 0.0000014	< 0.0000014	< 0.0000014	< 0.0000014	< 0.0000014	< 0.0000014
ニッケル異性体No.13 (mg/L)	< 0.0000033	< 0.0000033	< 0.0000033	< 0.0000033	< 0.0000033	< 0.0000033	< 0.0000033	< 0.0000033	< 0.0000033	< 0.0000033	< 0.0000033	< 0.0000033	< 0.0000033	< 0.0000033	< 0.0000033
LAS (mg/L)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0019	< 0.0041	< 0.0028	< 0.0006	< 0.0006		0.0026	0.0054	0.0063	0.0009	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
C10-LAS (mg/L)	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0003	< 0.0002	< 0.0001	< 0.0001		0.0002	0.0008	0.0006	0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
C11-LAS (mg/L)	< 0.0001	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0013	< 0.0009	< 0.0001	< 0.0001		0.0008	0.0022	0.0020	0.0004	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
C12-LAS (mg/L)	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0007	< 0.0014	< 0.0010	< 0.0001	< 0.0001		0.0009	0.0016	0.0022	0.0002	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
C13-LAS (mg/L)	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0004	< 0.0010	< 0.0006	< 0.0001	< 0.0001		0.0006	0.0007	0.0014	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	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
E P N (mg/L)															
トリロタン生成能 (mg/L)					0.060		0.11		0.042	0.085					
クロロホルム生成能 (mg/L)					0.050		0.10		0.034	0.074					
アモシクロロタン生成能 (mg/L)					0.008		0.011		0.006	0.009					
ジシアモクロロタン生成能 (mg/L)					< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001					
アモホルム生成能 (mg/L)					< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001					
塩化物イオン (mg/L)					5	1									

宮 城 県 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 （ R7.5 河 川 ）

3/4

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 古関橋	034-01A0 薬師橋 (ダム流入部)
*測定年度	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
*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	0515	0512	0519	0516	0516	0516	0516	0516	0519	0519	0519	0512	0512	0509	0512
*採水時刻	1350	0905	1425	0930	1010	1150	1130	1040	1135	1255	1345	1030	0825	0835	1230
*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
天候コード	03	04	02	02	02	02	02	02	02	02	02	04	09	03	03
降雨状況	×××	○×○	○××	×××	×××	×××	×××	×××	○×○	○×○	○×○	○×○	○×○	○××	○×○
気温(度)	21.5	15.2	18.2	21.6	22.6	22.1	22.2	22.5	16.5	18.7	18.0	15.6	14.3	13.5	17.6
水温(度)	15.7	13.6	21.3	21.2	16.9	21.4	21.7	20.4	20.0	21.6	22.5	16.5	15.5	8.4	13.7
水量(流量) (m3/s)				5.26	0.052	1.38				1.35			8.75	3.92	0.154
pH	7.2	7.4	7.5	7.1	7.9	7.5	7.4	7.5	6.9	7.2	7.5	7.2	7.2	7.3	7.6
D O (mg/L)	10	10	8.5	7.3	9.5	8.8	7.1	7.4	6.1	7.8	8.3	8.3	8.9	11	11
B O D (mg/L)	0.5	0.8	3.5	1.1	0.9	2.1	1.2	1.8	2.4	0.5	0.5	0.7	0.8	0.5	0.5
C O D (mg/L)				5.8	3.4		6.2	4.1	12	5.5	5.0	5.6	5.4	1.5	2.8
S S (mg/L)	7	5	81	43	5	86	54	8	100	15	12	24	22	1	1
大腸菌数 (CFU/100mL)	25	180							980	46	24	47	44	22	72
全窒素 (mg/L)	0.36	0.39							1.4	0.78	0.75	1.0	1.0		
全リン (mg/L)	0.040	0.031							0.11	0.055	0.077	0.11	0.085		
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)															
P C B (mg/L)															
ジクロロタン (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)															
1,1,1,2-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)															
シマゲン (mg/L)															
オキシナフ (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)	0.28	0.24													
フッ素 (mg/L)	<	0.08													
ボウ素 (mg/L)		0.05													
1,4-ジオキサン (mg/L)	<	0.005													
亜鉛 (mg/L)	<	0.001	0.001	0.004	0.009	0.001	0.016	0.011							0.001
ニッケル (mg/L)	<	0.00006	<	0.00006	<	0.00006	<	0.00006	<	0.00006	<				
ニッケル異性体No1 (mg/L)	<	0.0000030	<	0.0000030	<	0.0000030	<	0.0000030	<	0.0000030	<	0.0000035			
ニッケル異性体No2 (mg/L)	<	0.0000062	<	0.0000062	<	0.0000062	<	0.0000062	<	0.0000062	<	0.0000062			
ニッケル異性体No3 (mg/L)	<	0.0000089	<	0.0000089	<	0.0000089	<	0.0000089	<	0.0000089	<	0.0000089			
ニッケル異性体No4 (mg/L)	<	0.0000034	<	0.0000034	<	0.0000034	<	0.0000034	<	0.0000034	<	0.0000034			
ニッケル異性体No5 (mg/L)	<	0.0000036	<	0.0000036	<	0.0000036	<	0.0000036	<	0.0000036	<	0.0000036			
ニッケル異性体No6 (mg/L)	<	0.0000037	<	0.0000037	<	0.0000037	<	0.0000037	<	0.0000037	<	0.0000037			
ニッケル異性体No7 (mg/L)	<	0.0000033	<	0.0000033	<	0.0000033	<	0.0000033	<	0.0000033	<	0.0000033			
ニッケル異性体No8 (mg/L)	<	0.0000018	<	0.0000023	<	0.0000018	<	0.0000021	<	0.0000018	<	0.0000021			
ニッケル異性体No9 (mg/L)	<	0.0000039	<	0.0000040	<	0.0000039	<	0.0000059	<	0.0000041	<	0.0000039			
ニッケル異性体No10 (mg/L)	<	0.0000020	<	0.0000020	<	0.0000020	<	0.0000076	<	0.000011	<	0.0000065			
ニッケル異性体No11 (mg/L)	<	0.0000059	<	0.0000059	<	0.0000059	<	0.0000059	<	0.0000059	<	0.0000059			
ニッケル異性体No12 (mg/L)	<	0.0000014	<	0.0000023	<	0.0000030	<	0.0000014	<	0.0000014	<	0.0000014			
ニッケル異性体No13 (mg/L)	<	0.0000033	<	0.0000033	<	0.0000033	<	0.0000033	<	0.0000033	<	0.0000033			
LAS (mg/L)	<	0.0006	<	0.0006	0.0079	0.010	0.0010	0.0006	0.0014					<	0.0006
C10-LAS (mg/L)	<	0.0001	<	0.0001	0.0009	0.0012	0.0001	0.0001	0.0003					<	0.0001
C11-LAS (mg/L)	<	0.0001	<	0.0001	0.0029	0.0036	0.0003	0.0001	0.0005					<	0.0001
C12-LAS (mg/L)	<	0.0001	<	0.0001	0.0025	0.0033	0.0003	0.0001	0.0003					<	0.0001
C13-LAS (mg/L)	<	0.0001	<	0.0001	0.0015	0.0021	0.0002	0.0001	0.0002					<	0.0001
C14-LAS (mg/L)	<	0.0001	<	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001					<	0.0001
E P N (mg/L)															
トリプトファン生成能 (mg/L)															
クロロホルム生成能 (mg/L)															
アモキシシリン生成能 (mg/L)															
ジクロロシリン生成能 (mg/L)															
アモキシシリン生成能 (mg/L)															
塩化物イオン (mg/L)	5	11	24	4900	350	25	3100	14000	40	940	1400	130	130	6	8
リン酸態リン (mg/L)	0.031	0.015													
アンモニア性窒素 (mg/L)	<	0.005	<	0.005											
亜硝酸性窒素 (mg/L)															
硝酸性窒素 (mg/L)	0.28	0.24													
界面活性剤 (mg/L)					<	0.05	<	0.05							
硫酸イオン (mg/L)															
クロロホルム (mg/L)															
DO飽和度 (%)	97	92	91	82		94	95	79	90	64	85	92	82	86	102
平均流速 (m/s)				0.209	0.102	0.191				0.147			0.312	0.931	0.153
透明度 (cm)	> 50	> 50	8.0	14	> 50	10	14	50	5.0	27	48	21	26	> 50	> 50
色相コード	210	210	211	210	210	211	210	210	161	210	210	210	210	001	030
臭気コード	011	141	141	151	141	141	141	151	141	141	141	141	011	011	011
濁りコード	03	03	05	04	03	05	04	03	05	03	03	03	03	01	02
貯水位 (m)															
貯水量 (万トン)															
水位板 (m)															
干潮時刻				1141	1141	1141	1141	1141	1354	1354	1354	0930	0930		
満潮時刻				0415	0415	1906	0415	0415	0559	0559	0559	1625	0230		
備 考	流量多く測定不能	流量測定不能	流量殆どなし				流量測定不能	流量測定不能	流量殆どなし	北方向に流れあり	流量殆どなし	流量殆どなし	南方向に流れあり		

宮 城 県 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 （ R7.5 河 川 ）

4/4

項 目 名	035-01B0	036-01C0	037-01C0	043-01C0	043-02C0	011-01AA0	046-01B0	047-01A0	047-51A	048-01A0	055-01B0
	小山橋	毘沙門橋	境 橋	江戸橋	矢ノ目橋	砂押橋 (川原子沢)	江坪橋	宮大橋	清水原橋	葦神橋	新河内橋 (河内橋上流)
*測定年度	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
*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	0512	0512	0512	0512	0512	0509	0509	0509	0509	0509	0512
*採水時刻	1125	1045	1110	0855	0935	1030	1135	1210	0910	1245	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	04	04	04	04	04	03	04	04	03	03	04
降雨状況	○×○	○×○	○×○	○×○	○×○	○××	○××	○××	○××	○××	○×○
気温(度)	17.2	17.0	15.9	13.7	13.9	21.2	23.8	24.3	16.4	20.5	13.6
水温(度)	14.7	15.9	13.6	15.4	15.3	12.3	14.7	14.1	8.5	18.9	14.4
水量(流量) (m3/s)	0.570	1.82	0.826	3.80	1.72		2.11	5.67		2.06	0.444
pH	7.1	7.3	7.4	7.2	7.2	7.4	7.6	7.4	6.1	7.3	7.2
D O (mg/L)	9.5	9.2	10	9.3	8.8	11	11	10	11	9.7	9.3
B O D (mg/L)	0.8	1.1	0.7	1.2	1.3	0.5	1.0	0.5	0.5	1.2	1.3
C O D (mg/L)											
S S (mg/L)	35	52	6	47	59	3	15	4	9	41	45
大腸菌数 (CFU/100mL)	120					13	99	7		840	170
全窒素 (mg/L)											
全リン (mg/L)											
カルシウム (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			
アルキル水銀 (mg/L)											
P C B (mg/L)											
ジクロロタン (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)											
チウラム (mg/L)											
シマジン (mg/L)											
チオベンザルファ (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)											
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	0.002	< 0.001	0.001	0.005	0.004	0.003	0.001	0.003	0.002	0.002
ニルフェノール (mg/L)		< 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)		< 0.000030			< 0.000030	< 0.000030	< 0.000030			< 0.000030	< 0.000030
ニルフェノール異性体No.2 (mg/L)		< 0.000062			< 0.000062	< 0.000062	< 0.000062			< 0.000062	< 0.000062
ニルフェノール異性体No.3 (mg/L)		< 0.000089			< 0.000089	< 0.000089	< 0.000089			< 0.000089	< 0.000089
ニルフェノール異性体No.4 (mg/L)		< 0.000034			< 0.000034	< 0.000034	< 0.000034			< 0.000034	< 0.000034
ニルフェノール異性体No.5 (mg/L)		< 0.000036			< 0.000036	< 0.000036	< 0.000036			< 0.000036	< 0.000036
ニルフェノール異性体No.6 (mg/L)		< 0.000037			< 0.000037	< 0.000037	< 0.000037			< 0.000037	< 0.000037
ニルフェノール異性体No.7 (mg/L)		< 0.000033			< 0.000033	< 0.000033	< 0.000033			< 0.000033	< 0.000033
ニルフェノール異性体No.8 (mg/L)		0.000022			< 0.000018	< 0.000018	0.000024			0.000027	0.000041
ニルフェノール異性体No.9 (mg/L)		< 0.000039			< 0.000039	< 0.000039	< 0.000039			< 0.000039	< 0.000039
ニルフェノール異性体No.10 (mg/L)		< 0.000020			0.000030	0.000020	0.000030			< 0.000020	< 0.000020
ニルフェノール異性体No.11 (mg/L)		< 0.000059			< 0.000059	< 0.000059	< 0.000059			< 0.000059	< 0.000059
ニルフェノール異性体No.12 (mg/L)		< 0.000014			< 0.000014	< 0.000014	< 0.000014			< 0.000014	0.000021
ニルフェノール異性体No.13 (mg/L)		< 0.000033			< 0.000033	< 0.000033	< 0.000033			< 0.000033	< 0.000033
LAS (mg/L)	< 0.0006	0.0040	0.0049	0.0040	0.0060	< 0.0006	0.0023	< 0.0006		0.0021	0.0024
C10-LAS (mg/L)	< 0.0001	0.0003	0.0003	0.0003	0.0005	< 0.0001	0.0002	< 0.0001		0.0003	0.0002
C11-LAS (mg/L)	0.0001	0.0014	0.0016	0.0013	0.0021	0.0001	0.0009	0.0001		0.0008	0.0008
C12-LAS (mg/L)	0.0001	0.0014	0.0018	0.0014	0.0021	< 0.0001	0.0007	0.0001		0.0006	0.0008
C13-LAS (mg/L)	< 0.0001	0.0008	0.0011	0.0009	0.0012	< 0.0001	0.0004	< 0.0001		0.0003	0.0005
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)											
トリハロタン生成能 (mg/L)											
クロロホルム生成能 (mg/L)											
アロモジクロロタン生成能 (mg/L)											
ジアロモジクロロタン生成能 (mg/L)											
アロモホルム生成能 (mg/L)											
塩化物イオン (mg/L)	10	35	10	7	15	3	9	5	2	11	
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)	<	0.05			< 0.05	<	0.05		<	0.05	
硫酸イオン (mg/L)								32	62		
クロロフィルa (mg/L)											
DO飽和度 (%)	90		92		84	99	104	93	90	100	87
平均流速 (m/s)	0.297	0.209	0.875	0.219	0.055		0.534	0.503		0.192	0.077
透明度 (cm)	17	11	> 50	14	12	> 50	46	> 50	> 50	14	12
色相コード	210	210	210	210	210	210	210	210	210	220	210
臭気コード	161	161	141	161	141	011	141	141	011	161	141
濁りコード	04	04	03	04	04	03	03	02	03	04	04
貯水位 (m)											
貯水量 (万ト)											
水位板 (m)											
干潮時刻		0930			0930						0930
満潮時刻		1625			1625						1625
備 考						流量多く測定不能			流量多く測定不能		

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	紫色・淡(明)
111	紫色・中
112	紫色・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	スミレ臭(微)
032	スミレ臭(中)
033	スミレ臭(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	ハニラ臭(微)
112	ハニラ臭(中)
113	ハニラ臭(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	硫化水素臭(微)
252	硫化水素臭(中)
253	硫化水素臭(強)
261	塩素(遊離塩素)臭(微)
262	塩素(遊離塩素)臭(中)
263	塩素(遊離塩素)臭(強)
271	アンモニア臭(微)
272	アンモニア臭(中)
273	アンモニア臭(強)
281	ヨードホルム臭(微)
282	ヨードホルム臭(中)
283	ヨードホルム臭(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