

宮 城 県 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 （ R7.1 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	054-01B0	058-01A0	059-01A0	015-01AA0	015-02AA0
	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	志中大橋下流 (旧浄水場前)	港 橋	小畑橋	宇南田橋	花山ダム 流入部	鍛冶屋橋
*測定年度	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
*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
*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	0121	0114	0121	0121	0121	0121	0121	0121	0121	0121	0117	0117	0114	0114
*採水時刻	1135	0653	1105	1045	1210	1245	1015	0955	0910	0925	1205	1220	1030	1025
*採水位置コード	01	01	01	01	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	02	02	04	10
降雨状況	×××	×××	×××	×××	×××	×××	×××	×××	×××	×××	×××	×××	×××	×××
気温(度)	10.3	4.0	9.1	9.6	7.9	11.3	9.3	7.6	7.1	7.8	2.4	1.5	4.7	7.1
水温(度)	6.6	13.5	7.2	7.2	8.2	11.7	3.8	9.7	9.8	10.6	1.8	2.3	8.7	2.9
水量(流量) (m3/s)	1.41				0.069	1.79	0.441	0.579	0.144		0.116	0.046	* 3.43	1.09
p H	7.5	7.8	7.4	7.4	7.9	7.9	7.8	7.4	7.5	7.9	7.6	7.7	7.6	7.6
D O (mg/L)	12	8.0	12	11	12	10	14	11	12	9.6	14	14	13	13
B O D (mg/L)	1.0	0.5	1.0	1.9	0.7	1.2	0.8	0.7	0.8	0.9	1.0	0.8	0.6	0.5
C O D (mg/L)	1.2	1.2	1.5			1.3							0.5	
S S (mg/L)	< 1	1	1	2	1	3	1	1	1	2	3	1	1	1
大腸菌数 (CFU/100mL)	53		42		13	8	2	6	26	6	60	23	1	87
大腸菌群数 (MPN/100mL)	790	13	4900		49	79	33	49	1700	240	460	460	110	3100
全窒素 (mg/L)													0.48	0.16
全リン (mg/L)													0.027	0.006
ホトシロム (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)														
1,1,2-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)														
チナゲム (mg/L)														
シマジン (mg/L)														
チオベンジカルブ (mg/L)														
ベンゼン (mg/L)														
エレン (mg/L)														
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)													0.48	0.12
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	< 0.001	0.002	0.003	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	< 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No.1 (mg/L)	< 0.0000030	< 0.0000030	< 0.0000035	< 0.0000046			< 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
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
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
ニッケル異性体No.5 (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No.6 (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No.7 (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No.8 (mg/L)	< 0.0000018	< 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No.9 (mg/L)	< 0.0000039	< 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No.10 (mg/L)	< 0.0000020	< 0.0000020	< 0.0000020	< 0.0000035			< 0.0000020	< 0.0000020			< 0.0000020	< 0.0000020	< 0.0000029	< 0.0000030
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
ニッケル異性体No.12 (mg/L)	0.0000017	< 0.0000014	< 0.0000019	0.0000014			< 0.0000014	< 0.0000014			0.0000021	< 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
LAS (mg/L)	< 0.0006	< 0.0006	0.0057	0.0070	< 0.0006	0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0.0023	0.0032	0.0048	< 0.0006	< 0.0006
C10-LAS (mg/L)	< 0.0001	< 0.0001	0.0008	0.0011	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0001	0.0004	0.0006	< 0.0001	< 0.0001
C11-LAS (mg/L)	< 0.0001	< 0.0001	0.0022	0.0028	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0005	0.0012	0.0018	< 0.0001	< 0.0001
C12-LAS (mg/L)	< 0.0001	< 0.0001	0.0017	0.0019	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0009	0.0010	0.0015	< 0.0001	< 0.0001
C13-LAS (mg/L)	< 0.0001	< 0.0001	0.0001	0.0011	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0007	0.0005	0.0008	< 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)														
トリハロタン生成能 (mg/L)														
クロロホルム生成能 (mg/L)														
ブロモクロロタン生成能 (mg/L)														
ジブロモクロロタン生成能 (mg/L)														
ブロモホルム生成能 (mg/L)														
塩化物イオン (mg/L)	8	16000	930	3100	5	13000	7	7	16	13000	23	20	4	4
リノ酸態リン (mg/L)													0.023	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)													0.48	0.12
界面活性剤 (mg/L)														
硫酸イオン (mg/L)														
クロロフィルa (%)														
D0飽和度 (%)	94	87	97	90	98	102	102	93	102	95	97	98	107	93
平均流速 (m/s)	0.333				0.178	0.044	0.572	0.193	0.302		0.122	0.460		0.361
透視度 (cm)	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
色相コード	030	001	210	210	001	030	030	030	001	030	210	210	001	030
臭気コード	011	011	141	011	011	151	011	011	011	151	011	011	011	011
濁りコード	02	01	03	03	01	02	01	02	01	02	03	03	01	01
貯水位 (m)														
貯水量 (万トン)														
水位板 (m)														
干潮時刻		0937	1432	1432		1432				1432				
満潮時刻		0516	0748	0748		0748				0748				
備 考			流量殆どなし	流量殆どなし						橋撤去のため 流量測定不能			*ダム管理事務所調べ	

宮 城 県 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 （ R7.1 河 川 ）

2/4

項 目 名	015-03AA0 洞万橋 (栗駒 ^{ダム})	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 ^{サイ} 入口	023-01C0 定川大橋	024-01AA0 筒砂子橋
*測定年度	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
*測定地点番号	015-03	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
*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	0114	0114	0114	0114	0114	0114	0115	0123	0117	0115	0115	0115	0123	0123
*採水時刻	0920	1045	1100	1120	1150	1340	1035	0910	0905	1140	0955	0925	1120	1035
*採水位置コード	01	01	01	01	01	03	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
天候コード	04	10	10	10	04	04	04	02	02	04	04	04	04	04
降雨状況	××○	×××	×××	×××	×××	×××	×××	×○○	×××	×××	×○○	×○○	×○○	×××
気温(度)	3.0	5.5	6.6	5.1	7.5	5.9	3.2	1.0	-0.1	2.8	3.0	2.1	5.5	2.1
水温(度)	2.8	8.7	7.1	4.5	4.7	4.2	4.2	3.2	1.7	4.5	4.4	3.8	7.3	2.7
水量(流量) (m3/s)	* 2.15	0.382	0.412	1.35	7.18	7.67	1.30	8.08	0.292	13.5	0.568	0.209		
pH	7.2	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5	7.8	7.5
DO (mg/L)	13	11	12	13	13	13	12	12	12	13	11	10	10	13
BOD (mg/L)	< 0.5	1.4 <	0.5 <	0.5	0.8	0.7	2.6	2.1	1.2 <	0.5	2.8	1.4	0.9	0.5
COD (mg/L)	0.6					2.4	4.8		4.8				1.8	
SS (mg/L)	< 1 <	1 <	1 <	1	3	3	7	5	5	2	14	6	5	4
大腸菌数 (CFU/100mL)						26	350	310	200	43				42
大腸菌群数 (MPN/100mL)						490	2200	490	790	790				460
全窒素 (mg/L)	< 0.05					0.43	1.9	0.71	1.7	0.27	2.1	0.91	0.45	0.12
全リン (mg/L)	< 0.003					0.023	0.13	0.040	0.089	0.020	0.092	0.049	0.036	0.018
銅 ^{ミダ} (mg/L)		0.002	0.003	0.001 <	0.001 <	0.001								
全ジソ (mg/L)					ND									
鉛 (mg/L)		0.009	0.006 <	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 <	<							
総水銀 (mg/L)						<	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)														
チナゲム (mg/L)														
シメジソ (mg/L)														
チオベンゾカド (mg/L)														
ベンゼン (mg/L)														
セレン (mg/L)		0.006	0.005 <	0.002 <	0.002 <	0.002								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.045					0.33	1.0	0.42	1.2	0.23	1.5	0.43	0.26	0.075
フッ素 (mg/L)		1.7	1.6	0.49	0.11	0.09								
ホウ素 (mg/L)														
1,4-ジオキサン (mg/L)														
亜鉛 (mg/L)	0.001	0.35	0.40	0.14	0.027	0.025		0.014		0.003	0.020	0.044	0.002 <	0.001
ニッケル (mg/L)	< 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
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
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
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
ニッケル異性体No.5 (mg/L)	< 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
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
ニッケル異性体No.8 (mg/L)	< 0.0000018					< 0.0000018		< 0.0000029		< 0.0000018 <	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
ニッケル異性体No.10 (mg/L)	< 0.0000020					< 0.0000020		< 0.0000076		< 0.0000020 <	0.0000022 <	0.0000022 <	0.0000022 <	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
ニッケル異性体No.12 (mg/L)	< 0.0000014					< 0.0000014		< 0.0000023		< 0.0000014 <	0.0000014 <	0.0000029	0.0000015 <	0.0000014
ニッケル異性体No.13 (mg/L)	< 0.0000033					< 0.0000033		< 0.0000033		< 0.0000033 <	0.0000035 <	0.0000033 <	0.0000033 <	0.0000033
LAS (mg/L)	< 0.0006					0.0007		0.0015		0.0020	0.021	0.031 <	0.0006 <	0.0006
C10-LAS (mg/L)	< 0.0001					0.0001		0.0002		0.0002	0.0031	0.0041 <	0.0001 <	0.0001
C11-LAS (mg/L)	< 0.0001					0.0002		0.0006		0.0007	0.0085	0.012 <	0.0001 <	0.0001
C12-LAS (mg/L)	< 0.0001					0.0002		0.0004		0.0006	0.0064	0.0098 <	0.0001 <	0.0001
C13-LAS (mg/L)	0.0001					< 0.0001		0.0002		0.0004	0.0032	0.0053 <	0.0001 <	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)														
トリロタン生成能 (mg/L)														
クロロム生成能 (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)														
塩化物イオン (mg/L)	3					8	28	12	59	15	28	36	12000	11
リチウム (mg/L)	< 0.005					0.017	0.12	0.031	0.082	0.017	0.084	0.043	0.028	0.014
アンモニア性窒素 (mg/L)							0.49	0.11	0.25		0.36	0.21 <	0.05	
亜硝酸性窒素 (mg/L)	< 0.005					< 0.005	0.016	0.009	0.020 <	0.005	0.022	0.020	0.007 <	0.005
硝酸性窒素 (mg/L)	0.04					0.33	1.0	0.42	1.2	0.23	1.5	0.41	0.26	0.07
界面活性剤 (mg/L)														
硫酸イソ (mg/L)														
クロロ ^{フィク} (mg/L)														
DO飽和度 (%)	93	91	95	97	97	96	89	86	83	97	82	73	91	92
平均流速 (m/s)		0.378	0.315	0.343	0.506	0.356	0.453	0.227	0.147	0.511	0.258	2.18		
透視度 (cm)	> 50 >	> 50 >	> 50 >	> 50 >	> 50 >	> 50 >	> 50 >	> 50 >	> 50 >	> 50 >	> 50 >	> 50 >	> 50 >	> 50
色相コード	001	030	030	030	030	210	210	210	210	030	210	210	030	210
臭気コード	011	321	321	321	321	011	141	011	141	011	381	381	011	011
濁りコード	01	02	02	02	02	03	03	03	03	02	03	02	02	03
貯水位 (m)														
貯水量 (万トン)														
水位板 (m)														
干潮時刻													1706	
満潮時刻													0843	
備 考	*ダム管理事務所調べ								照越川合流後にて採取				流量測定不能	

宮 城 県 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 （ R7.1 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
*測定年度	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
*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
*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	0123	0123	0115	0116	0116	0116	0116	0116	0123	0123	0123	0120	0120	0122
*採水時刻	1130	0850	0835	1045	1010	0905	0835	0955	1055	1135	1205	1035	0825	0845
*採水位置コード	01	02	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
天候コード	04	04	04	02	02	02	02	02	02	04	02	02	02	02
降雨状況	×××	×××	×××	×××	×××	×××	×××	×××	×××	×××	×××	×××	×××	×××
気温(度)	3.5	1.5	2.0	3.1	2.0	1.0	-0.2	2.5	5.3	5.6	8.6	6.5	1.9	4.5
水温(度)	4.3	2.3	2.8	3.5	5.8	1.6	4.8	6.7	4.5	5.6	6.6	5.3	4.6	3.6
水量(流量) (m3/s)	13.6		1.38	8.95		1.54					3.91	2.72	12.0	1.84
pH	7.4	7.5	7.7	7.7	8.0	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.0
DO (mg/L)	13	14	12	13	11	12	9.5	9.9	13	12	12	12	12	13
BOD (mg/L)	0.9	0.5	1.7	1.0	0.5	1.1	1.0	1.3	1.0	0.6	0.7	1.0	1.0	0.7
COD (mg/L)				7.0	2.1		2.2	3.3	2.7	3.0	2.8	2.6	2.8	1.2
SS (mg/L)	2<	1	21	16	2	5	4	3	2	3	5	3	4<	1
大腸菌数 (CFU/100mL)	21	25							16	3	36	1	1	6
大腸菌群数 (MPN/100mL)	790	79							330	49	1700	49	790	79
全窒素 (mg/L)	0.44	0.39							1.3	0.75	0.91	1.0	1.3	
全リン (mg/L)	0.019	0.006							0.051	0.044	0.059	0.024	0.043	
銅 (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)														
チナゲル (mg/L)														
シメジン (mg/L)														
チオベンゾカルバ (mg/L)														
ベンゼン (mg/L)														
エレン (mg/L)														
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.38	0.35												
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	0.003	0.008	0.004	0.004	0.010						
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)	<	0.0000030	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)	<	0.0000062	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)	<	0.0000089	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)	<	0.0000034	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)	<	0.0000036	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)	<	0.0000037	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)	<	0.0000033	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)	<	0.0000018	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018						
ニルフェノール異性体No.9 (mg/L)	<	0.0000039	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)	<	0.0000020	0.000020	0.000020	0.000020	0.000020	0.000020	0.000020						
ニルフェノール異性体No.11 (mg/L)	<	0.0000059	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)	<	0.0000014	0.000022	0.000022	0.000014	0.000020	0.000020	0.000021						
ニルフェノール異性体No.13 (mg/L)	<	0.0000033	0.000033	0.000033	0.000033	0.000033	0.000033	0.000033						
LAS (mg/L)	<	0.0006	0.0057	0.0016	0.0007	0.0012	0.0006	0.0013						
C10-LAS (mg/L)	<	0.0001	0.0005	0.0003	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001						
C11-LAS (mg/L)	<	0.0001	0.0020	0.0006	0.0003	0.0005	0.0001	0.0004						
C12-LAS (mg/L)	<	0.0001	0.0019	0.0004	0.0001	0.0003	0.0001	0.0004						
C13-LAS (mg/L)	<	0.0001	0.0012	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0003						
C14-LAS (mg/L)	<	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001						
E P N (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)	9	17	39	3000	6700	200	13000	15000	23	3700	3300	4600	2900	22
リチウム (mg/L)	0.014	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)	0.38	0.35												
界面活性剤 (mg/L)														
硫酸イオン (mg/L)														
クロロフィタ (%)	96	74	85	97	91	83	82	92	97	95	97	96	92	95
DO飽和度 (%)	0.636		0.095	0.200		0.191					0.160	0.033	0.291	0.913
透明度 (cm)	> 50	> 50	27	37	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
色相コード	210	001	210	210	001	210	210	210	210	210	210	210	210	001
臭気コード	011	011	011	141	011	011	011	381	141	011	141	151	011	011
濁りコード	03	01	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	02
貯水位 (m)														
貯水量 (万t)														
水位板 (m)														
干潮時刻				1054	1054	1054	1054	1054	1706	1706	1706	1337	1337	
満潮時刻				0602	0602	0602	0602	0602	0843	0843	0843	0725	0725	
備 考		流量測定不能 橋工事のため上流約 400mにて採取			流量殆どなし		流量測定不能	流量測定不能	流量殆どなし	流量殆どなし	南方向に流れあり	北方向に流れあり	北方向に流れあり	

宮 城 県 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 （ R7.1 河 川 ）

4/4

項 目 名	034-01A0 薬師橋 (砂川流入部)	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	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 並神橋	055-01B0 新河内橋 (河内橋上流)
*測定年度	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
*測定地点番号	034-01	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	0
*採水月日	0120	0120	0120	0120	0120	0120	0122	0122	0122	0122	0122	0120
*採水時刻	1310	1155	1100	1135	0910	0940	1045	1245	1410	0920	1445	1000
採水位置コード	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
天候コード*	02	02	02	02	02	02	03	03	04	02	04	02
降雨状況	×××	×××	×××	×××	×××	×××	×××	×××	×××	×××	×××	×××
気温(度)	11.5	9.7	8.3	9.3	3.5	4.1	8.8	11.1	9.0	4.0	9.1	4.3
水温(度)	5.3	3.7	5.5	3.3	3.4	3.8	4.6	5.7	7.2	3.0	4.8	2.9
水量(流量)	(m3/s)0.052	0.608	3.34	0.383	0.197		2.33	1.63	3.13	0.934	0.538	0.685
pH	7.7	7.5	7.5	7.6	7.7	7.6	7.3	7.6	7.8	4.9	7.4	7.6
DO (mg/L)	13	14	12	13	12	12	13	13	13	13	13	13
BOD (mg/L)	0.6	1.2	0.9	1.1	2.0	1.2	0.8	1.0	1.0	0.5	1.7	1.2
COD (mg/L)	1.2											
SS (mg/L)	<1	1	4	1	6	3	1	1	6		4	1
大腸菌数 (CFU/100mL)	4	7					5	31	12		720	47
大腸菌群数 (MPN/100mL)	700	1100					49	140	240		1100	330
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		
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)												
チローム (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	0.001	0.003	0.001	0.002	0.008	0.007	0.002	0.001	0.008	0.003	0.001
ニルフェニール (mg/L)			<0.00006			<0.00006	<0.00006	<0.00006			<0.00006	<0.00006
ニルフェニール異性体No.1 (mg/L)			<0.000030			<0.000030	<0.000030	<0.000030			<0.000030	<0.000030
ニルフェニール異性体No.2 (mg/L)			<0.000062			<0.000062	<0.000062	<0.000062			<0.000062	<0.000062
ニルフェニール異性体No.3 (mg/L)			<0.000089			<0.000089	<0.000089	<0.000089			<0.000089	<0.000089
ニルフェニール異性体No.4 (mg/L)			<0.000034			<0.000034	<0.000034	<0.000034			<0.000034	<0.000034
ニルフェニール異性体No.5 (mg/L)			<0.000036			<0.000036	<0.000036	<0.000036			<0.000036	<0.000036
ニルフェニール異性体No.6 (mg/L)			<0.000037			<0.000037	<0.000037	<0.000037			<0.000037	<0.000037
ニルフェニール異性体No.7 (mg/L)			<0.000033			<0.000033	<0.000033	<0.000033			<0.000033	<0.000033
ニルフェニール異性体No.8 (mg/L)			<0.000018			<0.000018	<0.000018	<0.000018			<0.000018	<0.000018
ニルフェニール異性体No.9 (mg/L)			<0.000039			<0.000039	<0.000039	<0.000039			<0.000039	<0.000039
ニルフェニール異性体No.10 (mg/L)			<0.000020			<0.000020	<0.000020	<0.000020			<0.000020	<0.000020
ニルフェニール異性体No.11 (mg/L)			<0.000059			<0.000059	<0.000059	<0.000059			<0.000059	<0.000059
ニルフェニール異性体No.12 (mg/L)			<0.000014			<0.000029	<0.000014	<0.000014			<0.000014	<0.000014
ニルフェニール異性体No.13 (mg/L)			<0.000033			<0.000033	<0.000033	<0.000033			<0.000033	<0.000033
LAS (mg/L)	0.0012	<0.0006	<0.0006	0.0006	0.0043	0.0008	<0.0006	0.0059	<0.0006		0.0054	<0.0006
C10-LAS (mg/L)	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0007	0.0002	<0.0001	0.0007	<0.0001		0.0006	<0.0001
C11-LAS (mg/L)	0.0004	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0018	0.0003	<0.0001	0.0022	<0.0001		0.0020	<0.0001
C12-LAS (mg/L)	0.0004	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0012	<0.0001	<0.0001	0.0019	<0.0001		0.0017	<0.0001
C13-LAS (mg/L)	0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0005	<0.0001	0.0010	<0.0001		0.0010	<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
E P N (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)												
アロモホルム生成能 (mg/L)												
塩化物イオン (mg/L)	11	26	1000	26	17	2600	4	8	12	5	20	
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)									53	160		
クロロフィラa (mg/L)												
DO飽和度 (%)	99	102	93	94	87	90	97	100	104	93	98	93
平均流速 (m/s)	0.117	0.239	0.094	0.563	0.205		0.292	0.388	0.502	0.227	0.133	0.074
透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50	50	>49	>50	>50	>50	>50	>50	>50
色相コード*	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
臭気コード*	011	011	141	011	011	011	011	011	011	011	011	141
濁りコード*	02	03	03	02	03	03	02	03	03	03	03	03
貯水位 (m)												
貯水量 (万ト)												
水位板 (m)												
干潮時刻			1337			1337						1337
満潮時刻			0725			0725						0725
備 考						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	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(微)
252	硫化水素(中)
253	硫化水素(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(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