宮 城 県 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 （ 湖 沼 ）

項 目 名	注意事項等	項目 ｺｰﾄﾞ	501-01AA0 栗駒ﾀﾞﾑ ﾀﾞﾑｻｲﾄ	502-01AA0 花山ﾀﾞﾑ ﾀﾞﾑｻｲﾄ	504-01AA0 漆沢ﾀﾞﾑ ﾀﾞﾑｻｲﾄ	506-01A0 樽水ﾀﾞﾑ ﾀﾞﾑｻｲﾄ	508-01B0 伊豆沼出口	508-52B 伊豆沼中央	508-51B 内沼出口	509-01B0 長沼出口	511-01A0 南川ﾀﾞﾑ ﾀﾞﾑｻｲﾄ	401-01 化女沼 沼出口	402-01 馬牛沼 沼出口	403-01 加瀬沼 沼出口	407-01 内町ため池 池出口
*測定年度	西暦下2桁	002	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
*測定地点番号	文字	001	501-01	502-01	504-01	506-01	508-01	508-52	508-51	509-01	511-01	401-01	402-01	403-01	407-01
*調査区分ｺｰﾄﾞ	数値1桁	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
*採水月日	数値(MMDD)	101	0110	0110	0123	0111	0119	0119	0119	0119	0123	0120	0124	0118	0124
*採水時刻	数値(HHMM)	102	1300	0850		1410	1020		1120	1155	0830	0950	1250	0915	1550
*採水位置ｺｰﾄﾞ	ｺｰﾄﾞ2桁	107	11	11		11	11		11	11	11	11	11	11	11
*採水水深	999.9	108	0.5	0.5		0.5	0.5		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
天候ｺｰﾄﾞ	ｺｰﾄﾞ2桁	103	02	02	12	03	02	02	02	02	04	03	12	02	03
降雨状況	ｺｰﾄﾞ3桁	901	×○×	×○×		○××	×××		×××	×××	×××	×××	×××	×××	×××
気温(度)	99.9	104	2.3	3.0		4.3	3.8		3.8	5.0	0.4	4.4	-1.3	4.5	-2.2
水温(度)	99.9	105	3.5	3.6		5.2	2.0		1.3	0.2	2.6	2.2	-0.1	3.1	1.1
水量(流量) (m3/s)	999.999	106													
ｐＨ	99.9	201	6.7	7.1		7.6	7.1		6.7	7.4	7.3	8.3	7.2	7.8	7.7
ＤＯ (mg/L)	99.9	202	11	12		11	12		12	13	12	14	13	12	14
ＢＯＤ (mg/L)	99.9	203	0.7	0.9		1.7	5.9		11	2.5	1.6	4.5	3.2	1.6	4.7
ＣＯＤ (mg/L)	99.9	204	3.2	1.4		1.5	10		23	7.8	2.6	16	13	7.1	8.4
ＳＳ (mg/L)	9999	205	81	3		4	64		150	1	1	11	14	3	9
大腸菌群数 (MPN/100mL)	1.0E+99	206	3.3E+02	4.5E+00		1.3E+01	7.0E+02		7.9E+02	1.7E+01	4.5E+00	4.9E+01	3.1E+01	7.8E+00	2.3E+01
全窒素 (mg/L)	99.99	208	0.18	0.16		0.42	3.0		3.9	0.39	0.26	1.2	0.62	0.66	0.60
全リン (mg/L)	99.999	209	0.10	0.014		0.017	0.21		0.27	0.020	0.014	0.10	0.050	0.028	0.068
ｶﾄﾞﾐｳﾑ (mg/L)	9.999	301													
全ｼｱﾝ (mg/L)	99.9	302													
鉛 (mg/L)	9.999	304													
六価ｸﾛﾑ (mg/L)	99.99	305													
砒素 (mg/L)	9.999	306													
総水銀 (mg/L)	9.9999	307													
ｱﾙｷﾙ水銀 (mg/L)	9.9999	308													
ＰＣＢ (mg/L)	9.9999	309													
ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ (mg/L)	9.999	310													
四塩化炭素 (mg/L)	9.9999	311													
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ (mg/L)	9.9999	312													
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ (mg/L)	9.999	313													
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ (mg/L)	9.999	314													
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ (mg/L)	9.999	315													
1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ (mg/L)	9.9999	316													
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ (mg/L)	9.999	317													
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ (mg/L)	9.9999	318													
1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ (mg/L)	9.9999	319													
ﾁｳﾗﾑ (mg/L)	9.9999	320													
ｼﾏｼﾞﾝ (mg/L)	9.9999	321													
ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ (mg/L)	9.999	322													
ﾍﾞﾝｾﾞﾝ (mg/L)	9.999	323													
ｾﾚﾝ (mg/L)	9.999	324													
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	9.99	325	0.055	0.085		0.23	0.24		0.056	< 0.015	0.15	0.15	< 0.015	0.065	0.015
フッ素 (mg/L)	9.99	326													
ホウ素 (mg/L)	9.99	327													
1,4-ジオキサン (mg/L)	9.999	328													
亜鉛 (mg/L)	9.999	403	0.004	0.003		< 0.001	0.002			0.001	0.002				
ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ (mg/L)	9.99999	904	< 0.00006	< 0.00006		< 0.00006	< 0.00006			< 0.00006	< 0.00006				
ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ異性体No.1 (mg/L)	9.9999999	409	< 0.0000018	< 0.0000018		< 0.0000018	< 0.0000018			< 0.0000018	< 0.0000018				
ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ異性体No.2 (mg/L)	9.9999999	410	< 0.0000047	< 0.0000047		< 0.0000047	< 0.0000047			< 0.0000047	< 0.0000047				
ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ異性体No.3 (mg/L)	9.9999999	411	< 0.0000071	< 0.0000071		< 0.000071	< 0.0000071			< 0.0000071	< 0.0000071				
ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ異性体No.4 (mg/L)	9.9999999	412	< 0.0000030	< 0.0000030		< 0.0000030	0.0000032			< 0.0000030	< 0.0000030				
ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ異性体No.5 (mg/L)	9.9999999	413	< 0.0000028	< 0.0000028		< 0.0000028	< 0.0000028			< 0.0000028	< 0.0000028				
ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ異性体No.6 (mg/L)	9.9999999	414	< 0.0000031	< 0.0000031		< 0.0000031	< 0.0000031			< 0.0000031	< 0.0000031				
ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ異性体No.7 (mg/L)	9.9999999	415	< 0.0000026	< 0.0000026		< 0.0000026	< 0.0000026			0.0000045	< 0.0000026				
ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ異性体No.8 (mg/L)	9.9999999	416	< 0.0000015	< 0.0000015		< 0.0000015	< 0.0000015			< 0.0000015	< 0.0000015				
ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ異性体No.9 (mg/L)	9.9999999	417	< 0.0000032	< 0.0000032		< 0.0000032	< 0.0000032			< 0.0000032	< 0.0000032				
ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ異性体No.10 (mg/L)	9.9999999	418	< 0.0000017	< 0.0000017		< 0.0000017	0.0000047			0.0000029	< 0.0000017				
ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ異性体No.11 (mg/L)	9.9999999	419	< 0.0000051	< 0.0000051		< 0.0000051	< 0.0000051			< 0.0000051	< 0.0000051				
ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ異性体No.12 (mg/L)	9.9999999	420	< 0.0000020	< 0.0000020		< 0.0000020	< 0.0000020			0.0000059	< 0.0000020				
ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ異性体No.13 (mg/L)	9.9999999	421	< 0.0000027	< 0.0000027		< 0.0000027	< 0.0000027			< 0.0000027	< 0.0000027				
LAS (mg/L)	9.9999	940	< 0.0006	< 0.0006		0.0006	0.0011			0.0033	0.0040				
C10-LAS (mg/L)	9.9999	941	< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001	0.0001			0.0002	0.0002				
C11-LAS (mg/L)	9.9999	942	0.0001	0.0001		0.0001	0.0004			0.0009	0.0012				
C12-LAS (mg/L)	9.9999	943	< 0.0001	0.0001		0.0002	0.0003			0.0012	0.0015				
C13-LAS (mg/L)	9.9999	944	< 0.0001	0.0001		0.0001	0.0002			0.0009	0.0010				
C14-LAS (mg/L)	9.9999	945	< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001				
ＥＰＮ (mg/L)	9.999	501													
ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能 (mg/L)	9.999	651													
ｸﾛﾛﾎﾙﾑ生成能 (mg/L)	9.999	652													
ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ生成能 (mg/L)	9.999	653													
ｼﾞﾌﾞﾛﾓｸﾛﾛﾒﾀﾝ生成能 (mg/L)	9.999	654													
ﾌﾞﾛﾓﾎﾙﾑ生成能 (mg/L)	9.999	655													
塩化物イオン (mg/L)	99999	607	11	6		6	35		12	13	7	15	13	13	5
ﾘﾝ酸態ﾘﾝ (mg/L)	9.999		0.10	0.009		0.011	0.12		0.24	0.005	0.007	0.047	0.023	0.011	0.038
ｱﾝﾓﾆｱ性窒素 (mg/L)	99.99	511	< 0.05	< 0.05		< 0.05	1.0		1.3	< 0.05	< 0.05	0.14	< 0.05	0.20	< 0.05
亜硝酸性窒素 (mg/L)	9.999	512	< 0.005	< 0.005		< 0.005	0.012		0.006	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
硝酸性窒素 (mg/L)	99.99	513	0.05	0.08		0.23	0.23		0.05	< 0.01	0.15	0.15	< 0.01	0.06	0.01
界面活性剤 (mg/L)	99.99	620				< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05					
硫酸ｲｵﾝ (mg/L)	999	613													
ｸﾛﾛﾌｨﾙa (mg/L)	9.999	532	< 0.001	0.006		0.002	0.020		0.071	0.002	0.003	0.005	0.010	0.005	0.004
DO飽和度 (%)	999	212	80	87		83	84		82	86	85	98	86	86	95
平均流速 (m/s)	9.999	146													
透視度 (cm)	99	602	9.0	> 50		> 50	10		4.0	> 50	> 50	34	24	> 50	> 50
色相ｺｰﾄﾞ	ｺｰﾄﾞ3桁	123	211	210		030	211		211	001	210	271	210	210	210
臭気ｺｰﾄﾞ	ｺｰﾄﾞ3桁	124	011	011		011	161		161	171	011	011	011	011	011
濁りｺｰﾄﾞ	ｺｰﾄﾞ2桁	125	05	03		03	05		05	02	02	03	03	03	03
貯水位 (m)		904	178.19	118.97		52.77					93.28				
貯水量 (万ﾄﾝ)		905													
水位板 (m)		906													
干潮時刻		131													
満潮時刻		132													
備 考			ダム工事中		表面凍結のため欠測		表面凍結あり	表面凍結のため欠測	表面凍結あり	表面凍結あり					

宮 城 県 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 （ 湖 沼 ）

項 目 名	注意事項等	項目 ｺｰﾄﾞ	409-01 阿川沼 沼中央	413-01 牛野ﾀﾞﾑ ﾀﾞﾑｻｲﾄ	417-01 平筒沼 沼出口	418-01 富士沼 沼中央	422-01 荒砥沢ﾀﾞﾑ ﾀﾞﾑｻｲﾄ	423-01 宮床ﾀﾞﾑ ﾀﾞﾑｻｲﾄ	425-01 小田ﾀﾞﾑ ﾀﾞﾑｻｲﾄ	426-01 上大沢ﾀﾞﾑ ﾀﾞﾑｻｲﾄ	427-01 惣の関ﾀﾞﾑ ﾀﾞﾑｻｲﾄ
*測定年度	西暦下2桁	002	16	16	16	16	16	16	16	16	16
*測定地点番号	文字	001	409-01	413-01	417-01	418-01	422-01	423-01	425-01	426-01	427-01
*調査区分ｺｰﾄﾞ	数値1桁	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0
*採水月日	数値(MMDD)	101	0118	0123	0119	0119	0110	0123	0110	0110	0118
*採水時刻	数値(HHMM)	102	1100	0915	1010	1100	1025	0805	0925	1145	0840
*採水位置ｺｰﾄﾞ	ｺｰﾄﾞ2桁	107	11	11	11	11	11	11	11	11	11
*採水水深	999.9	108	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
天候ｺｰﾄﾞ	ｺｰﾄﾞ2桁	103	02	12	02	02	02	03	02	02	02
降雨状況	ｺｰﾄﾞ3桁	901	×××	×××	×××	×××	×○×	×××	○○×	○○×	×××
気温(度)	99.9	104	8.8	-0.2	5.9	7.0	3.3	-0.1	5.3	4.3	5.5
水温(度)	99.9	105	4.2	1.3	4.7	4.4	4.4	3.6	4.2	2.9	2.8
水量(流量) (m3/s)	999.999	106									
ｐＨ	99.9	201	8.3	7.2	7.9	7.9	7.2	7.1	7.2	7.2	8.2
ＤＯ (mg/L)	99.9	202	13	13	13	12	11	12	12	13	14
ＢＯＤ (mg/L)	99.9	203	5.9	1.7	4.3	7.8	1.0	1.6	1.2	1.7	2.4
ＣＯＤ (mg/L)	99.9	204	11	4.3	10	10	1.4	4.2	2.6	5.2	6.2
ＳＳ (mg/L)	9999	205	14	2	8	26	1	1	2	4	5
大腸菌群数 (MPN/100mL)	1.0E+99	206	7.9E+01	4.5E+00	1.3E+01	1.7E+01	2.0E+00	2.0E+00	2.3E+01	1.3E+01	4.5E+00
全窒素 (mg/L)	99.99	208	0.97	0.59	0.73	0.95	0.07	0.39	0.43	0.33	0.38
全リン (mg/L)	99.999	209	0.11	0.020	0.036	0.072	0.008	0.015	0.029	0.035	0.027
ｶﾄﾞﾐｳﾑ (mg/L)	9.999	301									
全ｼｱﾝ (mg/L)	99.9	302									
鉛 (mg/L)	9.999	304									
六価ｸﾛﾑ (mg/L)	99.99	305									
砒素 (mg/L)	9.999	306									
総水銀 (mg/L)	9.9999	307									
ｱﾙｷﾙ水銀 (mg/L)	9.9999	308									
ＰＣＢ (mg/L)	9.9999	309									
ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ (mg/L)	9.999	310									
四塩化炭素 (mg/L)	9.9999	311									
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ (mg/L)	9.9999	312									
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ (mg/L)	9.999	313									
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ (mg/L)	9.999	314									
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ (mg/L)	9.999	315									
1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ (mg/L)	9.9999	316									
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ (mg/L)	9.999	317									
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ (mg/L)	9.9999	318									
1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ (mg/L)	9.9999	319									
ﾁｳﾗﾑ (mg/L)	9.9999	320									
ｼﾏｼﾞﾝ (mg/L)	9.9999	321									
ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ (mg/L)	9.999	322									
ﾍﾞﾝｾﾞﾝ (mg/L)	9.999	323									
ｾﾚﾝ (mg/L)	9.999	324									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	9.99	325	0.015	0.41	0.035	0.045	< 0.015	0.22	0.26	0.035	0.025
フッ素 (mg/L)	9.99	326									
ホウ素 (mg/L)	9.99	327									
1,4-ジオキサン (mg/L)	9.999	328									
亜鉛 (mg/L)	9.999	403									
ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ (mg/L)	9.99999	904									
ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ異性体No.1 (mg/L)	9.9999999	409									
ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ異性体No.2 (mg/L)	9.9999999	410									
ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ異性体No.3 (mg/L)	9.9999999	411									
ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ異性体No.4 (mg/L)	9.9999999	412									
ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ異性体No.5 (mg/L)	9.9999999	413									
ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ異性体No.6 (mg/L)	9.9999999	414									
ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ異性体No.7 (mg/L)	9.9999999	415									
ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ異性体No.8 (mg/L)	9.9999999	416									
ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ異性体No.9 (mg/L)	9.9999999	417									
ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ異性体No.10 (mg/L)	9.9999999	418									
ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ異性体No.11 (mg/L)	9.9999999	419									
ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ異性体No.12 (mg/L)	9.9999999	420									
ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ異性体No.13 (mg/L)	9.9999999	421									
LAS (mg/L)	9.9999	940									
C10-LAS (mg/L)	9.9999	941									
C11-LAS (mg/L)	9.9999	942									
C12-LAS (mg/L)	9.9999	943									
C13-LAS (mg/L)	9.9999	944									
C14-LAS (mg/L)	9.9999	945									
ＥＰＮ (mg/L)	9.999	501									
ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能 (mg/L)	9.999	651									
ｸﾛﾛﾎﾙﾑ生成能 (mg/L)	9.999	652									
ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ生成能 (mg/L)	9.999	653									
ｼﾞﾌﾞﾛﾓｸﾛﾛﾒﾀﾝ生成能 (mg/L)	9.999	654									
ﾌﾞﾛﾓﾎﾙﾑ生成能 (mg/L)	9.999	655									
塩化物イオン (mg/L)	99999	607	350	7	8	200	4	8	4	5	11
ﾘﾝ酸態ﾘﾝ (mg/L)	9.999		0.031	0.008	0.010	0.037	0.004	0.006	0.014	0.017	0.009
ｱﾝﾓﾆｱ性窒素 (mg/L)	99.99	511	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
亜硝酸性窒素 (mg/L)	9.999	512	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
硝酸性窒素 (mg/L)	99.99	513	0.01	0.41	0.03	0.04	< 0.01	0.22	0.26	0.03	0.02
界面活性剤 (mg/L)	99.99	620									
硫酸ｲｵﾝ (mg/L)	999	613									
ｸﾛﾛﾌｨﾙa (mg/L)	9.999	532	0.029	0.007	0.023	0.030	0.002	0.003	0.007	0.018	0.013
DO飽和度 (%)	999	212	96	89	97	97	89	80	89	93	100
平均流速 (m/s)	9.999	146									
透視度 (cm)	99	602	17	> 50	41	18	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
色相ｺｰﾄﾞ	ｺｰﾄﾞ3桁	123	211	210	210	211	030	210	210	211	210
臭気ｺｰﾄﾞ	ｺｰﾄﾞ3桁	124	011	011	011	011	011	011	011	011	011
濁りｺｰﾄﾞ	ｺｰﾄﾞ2桁	125	04	03	03	04	02	03	02	03	03
貯水位 (m)		904									
貯水量 (万ﾄﾝ)		905									
水位板 (m)		906									
干潮時刻		131									
満潮時刻		132									
備 考											