平成19年度鬼怒川上流域水質調査結果（川治ダム：鬼怒川）

			ダム名		川治ダム														
			調査地点名		鬼怒川流入														
			調査年月日		4/11	5/9	6/6	7/11	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5	最大値	最小値	平均値
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	15:25	15:15	14:40	15:15	15:30	14:30	14:25	14:20	13:10	12:45	13:30	12:55			
			終了時刻	時分	15:30	15:25	14:50	15:30	15:40	14:40	14:35	14:30	13:25	12:55	13:50	13:10			
	1002	A2	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心			
	1003	A3	天候		小雨	晴	雨	曇	曇	曇	曇	晴	雪	晴	曇	晴			
	1004	A4	水位	m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
	1005	A5	流量	m3/sec	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
			流入量	m3/sec	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
			放流量	m3/sec	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
	1006	A6	全水深	m	0.58	0.64	0.60	0.80	0.99	1.02	0.80	0.58	0.70	0.63	0.45	0.70	1.02	0.45	0.71
	1007	A7	採水水深	m	0.11	0.13	0.12	0.16	0.20	0.20	0.16	0.12	0.14	0.13	0.09	0.14	0.20	0.09	0.14
	1008	A8	気温	℃	5.5	23.0	19.7	21.2	27.0	23.8	15.1	13.3	2.2	6.0	2.8	8.9	27.0	2.2	14.0
	1009	A9	水温	℃	8.9	17.9	17.0	16.6	19.8	17.8	14.2	11.5	6.0	5.2	3.1	4.0	19.8	3.1	11.8
	1010	A10	外観（1）		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	1011	A11	外観（2）		順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流			
	1012	A12	外観（3）		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し			
	1013	A13	外観（4）		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
			水色	色名帖	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
	1014	A14	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
	1015	A15	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<
	1016	A16	透明度	m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
生活環境項目	1021	B1	ｐＨ		7.9	7.7	7.5	7.9	8.5	7.6	8.7	7.8	7.9	7.8	7.9	8.0	8.7	7.5	7.9
	1022	B2	ＢＯＤ	mg/L	0.3	0.5	0.4	1.0	0.5	0.5	<0.1	0.1	0.5	0.2	0.1	0.6	1.0	<0.1	0.4
	1023	B3	ＣＯＤ	mg/L	0.9	1.0	0.8	1.1	0.8	0.6	0.8	0.5	0.8	0.9	0.4	0.7	1.1	0.4	0.8
	1024	B4	ＳＳ	mg/L	<1	<1	<1	1	1	5	<1	<1	1	4	5	<1	5	<1	2
	1025	B5	ＤＯ	mg/L	10.9	9.3	9.5	9.2	9.0	8.9	10.2	10.1	11.5	12.0	12.6	12.4	12.6	8.9	10.5
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	4.9E+01	1.1E+03	7.0E+02	7.9E+02	2.2E+03	3.3E+02	7.9E+02	4.9E+02	1.3E+02	1.1E+02	1.1E+02	7.0E+01	2.2E+03	4.9E+01	5.7E+02
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.37	0.37	0.36	0.43	0.30	0.37	0.43	0.49	0.32	0.23	0.41	0.47	0.49	0.23	0.38
	1030	B10	総リン	mg/L	0.008	0.008	0.013	0.010	0.006	0.012	0.008	0.012	0.009	0.014	0.018	0.008	0.018	0.006	0.011
健康項目	1041	C1	カドミウム	mg/L															
	1042	C2	(全)シアン	mg/L															
	1043	C3	鉛	mg/L															
	1044	C4	６価クロム	mg/L															
	1045	C5	ヒ素	mg/L															
	1046	C6	総水銀	mg/L															
	1047	C7	アルキル水銀※1	mg/L															
	1048	C8	ＰＣＢ	mg/L															
	1049	C9	ジクロロメタン	mg/L															
	1050	C10	四塩化炭素	mg/L															
	1051	C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
	1052	C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
	1053	C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1054	C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
	1055	C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
	1056	C16	トリクロロエチレン	mg/L															
	1057	C17	テトラクロロエチレン	mg/L															
	1058	C18	1,3-ジクロロプロペン（Ｄ－Ｄ）	mg/L															
	1059	C19	チウラム	mg/L															
	1060	C20	シマジン（ＣＡＴ）	mg/L															
	1061	C21	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L															
	1062	C22	ベンゼン	mg/L															
	1063	C23	セレン	mg/L															
	1064	C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L															
	1065	C25	ふっ素	mg/L															
	1066	C26	ほう素	mg/L															
排水基準項目	1132	D2	フェノール類	mg/L															
	1133	D3	銅	mg/L															
	1134	D4	亜鉛	mg/L															
	1135	D5	溶解性鉄	mg/L															
	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L															
	1137	D7	(全)クロム	mg/L															
富栄養化関連項目	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L															
	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L															
	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L															
	1168	E8	ケルダール窒素	mg/L															
	1171	E11	オルトリン酸態リン	mg/L															
	1185	E25	クロロフィルａ	μg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	3	<2	<2	3	<2	2
	1189	E29	フェオフィチン（フェオ色素）	μg/L															
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/ml															
その他・地質	1242	G2	濁度	度	1.1	1.3	1.0	0.7	0.4	0.7	1.3	0.6	0.2	3.5	1.2	0.6	3.5	0.2	1.1
	1248	G8	マンガン	mg/L															
	1251	G11	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	2302	X2	導電率	ms/m															
	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	39	15	105	111	83	142	80	36	20	2	72	18	142	2	60

平成19年度鬼怒川上流域水質調査結果（川治ダム：稲ヶ沢）

			ダム名		川治ダム														
			調査地点名		稲ヶ沢流入														
			調査年月日		4/11	5/9	6/6	7/11	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5	最大値	最小値	平均値
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	12:20	13:10	12:55	17:35	14:30	14:10	11:05	13:50	14:00	13:30	14:10	13:30			
			終了時刻	時分	12:35	13:45	13:05	17:55	14:40	14:40	11:20	14:20	14:15	13:50	14:25	13:50			
	1002	A2	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心			
	1003	A3	天候		雨	晴	曇	曇	曇	雨	曇	快晴	曇	晴	曇	晴			
	1004	A4	水位	m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
	1005	A5	流量	m3/sec	0.39	0.36	0.32	0.59	0.59	0.68	0.62	0.41	0.27	0.32	0.23	0.13	0.68	0.13	0.41
			流入量	m3/sec	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
			放流量	m3/sec	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
	1006	A6	全水深	m	0.55	0.58	0.50	0.64	0.40	0.48	0.74	0.59	0.52	0.48	0.37	0.40	0.74	0.37	0.52
	1007	A7	採水水深	m	0.11	0.12	0.10	0.12	0.08	0.10	0.14	0.12	0.10	0.10	0.07	0.08	0.14	0.07	0.10
	1008	A8	気温	℃	8.0	22.5	18.0	21.8	23.2	21.0	16.2	13.4	1.9	5.6	0.9	2.3	23.2	0.9	12.9
	1009	A9	水温	℃	6.5	14.9	12.0	14.5	16.9	17.2	12.4	9.9	4.5	4.8	0.1	3.1	17.2	0.1	9.7
	1010	A10	外観（1）		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	1011	A11	外観（2）		順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流			
	1012	A12	外観（3）		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し			
	1013	A13	外観（4）		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
			水色	色名帖	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
	1014	A14	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
	1015	A15	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<
	1016	A16	透明度	m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
生活環境項目	1021	B1	ｐＨ		7.8	7.7	7.5	7.5	7.8	7.4	8.2	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	8.2	7.4	7.7
	1022	B2	ＢＯＤ	mg/L	0.2	0.4	0.4	0.8	0.5	0.4	0.1	0.1	0.6	0.4	0.1	0.3	0.8	0.1	0.4
	1023	B3	ＣＯＤ	mg/L	0.7	1.0	0.7	1.1	0.7	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7	1.2	0.4	1.2	0.4	0.8
	1024	B4	ＳＳ	mg/L	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	3	<1	1
	1025	B5	ＤＯ	mg/L	11.5	9.7	9.6	9.3	9.4	9.1	10.2	10.6	9.3	12.4	13.3	12.6	13.3	9.1	10.6
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	4.5E+00	1.3E+01	2.4E+01	3.3E+02	7.9E+02	1.1E+03	2.3E+03	2.2E+02	3.3E+01	3.3E+01	7.8E+00	6.8E+00	2.3E+03	4.5E+00	4.1E+02
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.40	0.39	0.46	0.53	0.47	0.54	0.41	0.34	0.22	0.46	0.32	0.54	0.54	0.22	0.42
	1030	B10	総リン	mg/L	0.003	<0.003	0.007	0.006	0.008	0.007	0.008	0.004	0.003	<0.003	0.004	<0.003	0.008	<0.003	0.005
健康項目	1041	C1	カドミウム	mg/L															
	1042	C2	(全)シアン	mg/L															
	1043	C3	鉛	mg/L															
	1044	C4	６価クロム	mg/L															
	1045	C5	ヒ素	mg/L															
	1046	C6	総水銀	mg/L															
	1047	C7	アルキル水銀※1	mg/L															
	1048	C8	ＰＣＢ	mg/L															
	1049	C9	ジクロロメタン	mg/L															
	1050	C10	四塩化炭素	mg/L															
	1051	C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
	1052	C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
	1053	C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1054	C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
	1055	C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
	1056	C16	トリクロロエチレン	mg/L															
	1057	C17	テトラクロロエチレン	mg/L															
	1058	C18	1,3-ジクロロプロペン（Ｄ－Ｄ）	mg/L															
	1059	C19	チウラム	mg/L															
	1060	C20	シマジン（ＣＡＴ）	mg/L															
	1061	C21	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L															
	1062	C22	ベンゼン	mg/L															
	1063	C23	セレン	mg/L															
	1064	C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L															
	1065	C25	ふっ素	mg/L															
	1066	C26	ほう素	mg/L															
排水基準項目	1132	D2	フェノール類	mg/L															
	1133	D3	銅	mg/L															
	1134	D4	亜鉛	mg/L															
	1135	D5	溶解性鉄	mg/L															
	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L															
	1137	D7	(全)クロム	mg/L															
富栄養化関連項目	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L															
	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L															
	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L															
	1168	E8	ケルダール窒素	mg/L															
	1171	E11	オルトリン酸態リン	mg/L															
	1185	E25	クロロフィルａ	μg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	1189	E29	フェオフィチン（フェオ色素）	μg/L															
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/ml															
その他・地質	1242	G2	濁度	度	0.9	1.0	0.3	0.5	0.2	0.5	0.5	1.1	<0.2	<0.2	0.6	0.3	1.1	0.2	0.6
	1248	G8	マンガン	mg/L															
	1251	G11	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	2302	X2	導電率	ms/m															
	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	<2	11	16	43	311	166	6	<2	<2	2	<2	311	<2	47

平成19年度鬼怒川上流域水質調査結果（川治ダム：貯水池表層）

			ダム名		川治ダム														
			調査地点名		貯水池（上層）														
			調査年月日		4/11	5/9	6/6	7/11	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5	最大値	最小値	平均値
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	9:05	9:05	10:20	12:05	10:40	10:30	9:35	10:35	9:35	10:10	10:15	9:55			
			終了時刻	時分	10:10	10:30	11:10	13:30	11:40	11:20	10:35	11:25	10:25	11:15	11:10	10:30			
	1002	A2	採水位置		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層			
	1003	A3	天候		曇	晴	晴	雨	曇	雨	曇	快晴	雪	晴	晴	晴			
	1004	A4	水位	m	613.27	610.56	600.29	593.66	593.07	593.14	592.97	594.00	595.07	596.02	599.45	599.64	613.27	592.97	598.43
	1005	A5	流量	m3/sec	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
			流入量	m3/sec	0.90	1.13	1.10	2.58	2.25	3.71	1.71	1.34	0.66	1.59	0.50	0.50	3.71	0.50	1.59
			放流量	m3/sec	0.50	6.87	5.69	2.14	2.40	1.31	2.00	0.47	0.00	0.50	0.50	0.49	6.87	0.00	1.91
	1006	A6	全水深	m	76.0	69.5	67.2	63.5	60.3	61.8	62.1	64.8	63.0	72.0	65.6	65.0	76.00	60.30	65.90
	1007	A7	採水水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.50	0.50	0.50
	1008	A8	気温	℃	9.2	23.0	23.3	21.8	25.5	27.4	20.6	11.3	1.5	8.5	2.0	0.5	27.4	0.5	14.6
	1009	A9	水温	℃	7.4	14.1	19.0	20.2	23.5	25.6	18.5	14.5	11.5	8.5	5.8	4.6	25.6	4.6	14.4
	1010	A10	外観（1）		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	淡黄褐色濁	淡黄白濁	淡黄白濁	淡黄白濁			
	1011	A11	外観（2）		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
	1012	A12	外観（3）		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	濁り多し	濁り多し	濁り多し	濁り多し	濁り多し			
	1013	A13	外観（4）		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
			水色	色名帖	7	6	6	6	6	6	9	21	20	13	13	14			
	1014	A14	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
	1015	A15	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	7.0	7.0	9.5	9.5	20.0	100<	7.0	62.8
	1016	A16	透明度	m	3.4	7.5	3.8	6.5	5.8	4.5	2.2	0.1	0.3	0.3	0.3	0.7	7.5	0.1	3.0
生活環境項目	1021	B1	ｐＨ		7.8	7.6	7.4	7.7	7.8	7.7	7.8	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.8	7.4	7.6
	1022	B2	ＢＯＤ	mg/L	1.1	0.7	0.5	0.7	0.4	0.7	0.6	0.2	0.5	0.3	0.1	0.5	1.1	0.1	0.5
	1023	B3	ＣＯＤ	mg/L	1.7	1.6	1.4	1.6	1.1	1.4	1.6	2.4	2.3	1.9	1.4	1.4	2.4	1.1	1.7
	1024	B4	ＳＳ	mg/L	1	<1	1	<1	<1	<1	3	7	8	4	3	1	8	<1	3
	1025	B5	ＤＯ	mg/L	11.5	10.5	8.9	8.4	8.6	8.8	8.6	8.4	8.5	9.7	10.8	11.4	11.5	8.4	9.5
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	7.8E+00	<2.0E+00	3.5E+02	3.5E+03	1.3E+03	3.3E+02	3.3E+01	4.9E+01	3.3E+01	1.3E+01	4.5E+00	<2.0E+00	3.5E+03	<2.0E+00	4.7E+02
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.47	0.48	0.39	0.48	0.56	0.42	0.56	0.48	0.49	0.46	0.44	0.47	0.56	0.39	0.48
	1030	B10	総リン	mg/L	0.004	<0.003	0.006	0.004	0.004	0.006	0.008	0.051	0.043	0.034	0.027	0.019	0.051	<0.003	0.017
健康項目	1041	C1	カドミウム	mg/L					<0.001				<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
	1042	C2	(全)シアン	mg/L					<0.01				<0.01				<0.01	<0.01	<0.01
	1043	C3	鉛	mg/L					0.002				0.003				0.003	0.002	0.003
	1044	C4	６価クロム	mg/L					<0.005				<0.005				<0.005	<0.005	<0.005
	1045	C5	ヒ素	mg/L					0.001				0.002				0.002	0.001	0.002
	1046	C6	総水銀	mg/L					<0.0005				<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1047	C7	アルキル水銀※1	mg/L															
	1048	C8	ＰＣＢ	mg/L					<0.0005				<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1049	C9	ジクロロメタン	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1050	C10	四塩化炭素	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1051	C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1052	C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1053	C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1054	C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1055	C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1056	C16	トリクロロエチレン	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1057	C17	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1058	C18	1,3-ジクロロプロペン（Ｄ－Ｄ）	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1059	C19	チウラム	mg/L					<0.0006				<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006
	1060	C20	シマジン（ＣＡＴ）	mg/L					<0.0003				<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003
	1061	C21	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L					<0.0003				<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003
	1062	C22	ベンゼン	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1063	C23	セレン	mg/L					<0.001				0.001				0.001	<0.001	0.001
	1064	C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					0.32				0.39				0.39	0.32	0.36
	1065	C25	ふっ素	mg/L					0.04				0.08				0.08	0.04	0.06
	1066	C26	ほう素	mg/L					0.14				0.03				0.14	0.03	0.09
排水基準項目	1132	D2	フェノール類	mg/L															
	1133	D3	銅	mg/L															
	1134	D4	亜鉛	mg/L															
	1135	D5	溶解性鉄	mg/L															
	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L															
	1137	D7	(全)クロム	mg/L															
富栄養化関連項目	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01
	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003	0.005	0.002	0.003
	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.40	0.34	0.26	0.19	0.32	0.29	0.26	0.37	0.39	0.38	0.40	0.37	0.40	0.19	0.33
	1168	E8	ケルダール窒素	mg/L															
	1171	E11	オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	0.003	0.007	0.012	0.007	0.012	<0.003	0.005
	1185	E25	クロロフィルａ	μg/L	2	<2	<2	<2	<2	<2	2	<2	<2	<2	<2	<2	2	<2	2
	1189	E29	フェオフィチン（フェオ色素）	μg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/ml	71	51	162	133	41	158	431	136	77	41	14	28	431	14	112
地質その他	1242	G2	濁度	度	2.8	1.6	1.4	0.7	0.4	1.2	2.8	56.4	52.0	29.2	21.5	6.1	56.4	0.4	14.7
	1248	G8	マンガン	mg/L															
	1251	G11	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	2302	X2	導電率	ms/m															
	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	<2	86	<2	<2	11	2	27	6	<2	<2	<2	86	<2	12

平成19年度鬼怒川上流域水質調査結果（川治ダム：貯水池中層）

			ダム名		川治ダム														
			調査地点名		貯水池（中層）														
			調査年月日		4/11	5/9	6/6	7/11	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5	最大値	最小値	平均値
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	9:05	9:05	10:20	12:05	10:40	10:30	9:35	10:35	9:35	10:10	10:15	9:55			
			終了時刻	時分	10:10	10:30	11:10	13:30	11:40	11:20	10:35	11:25	10:25	11:15	11:10	10:30			
	1002	A2	採水位置		中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層			
	1003	A3	天候		曇	晴	晴	雨	曇	雨	曇	快晴	雪	晴	晴	晴			
	1004	A4	水位	m	613.27	610.56	600.29	593.66	593.07	593.14	592.97	594.00	595.07	596.02	599.45	599.64	613.27	592.97	598.43
	1005	A5	流量	m3/sec	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
			流入量	m3/sec	0.90	1.13	1.10	2.58	2.25	3.71	1.71	1.34	0.66	1.59	0.50	0.50	3.71	0.50	1.59
			放流量	m3/sec	0.50	6.87	5.69	2.14	2.40	1.31	2.00	0.47	0.00	0.50	0.50	0.49	6.87	0.00	1.91
	1006	A6	全水深	m	76.0	69.5	67.2	63.5	60.3	61.8	62.1	64.8	63.0	72.0	65.6	65.0	76.00	60.30	65.90
	1007	A7	採水水深	m	38.0	34.8	33.6	31.7	30.2	30.9	31.1	32.4	31.5	36.0	32.8	32.5	38.00	30.20	32.96
	1008	A8	気温	℃	9.2	23.0	23.3	21.8	25.5	27.4	20.6	11.3	1.5	8.5	2.0	0.5	27.4	0.5	14.6
	1009	A9	水温	℃	5.4	6.0	7.0	5.8	8.6	7.4	16.5	14.5	11.5	8.4	5.7	4.5	16.5	4.5	8.4
	1010	A10	外観（1）		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	無色透明	濃黄白濁	淡白色濁	淡黄褐色濁	淡黄白濁	淡黄白濁	淡黄白濁			
	1011	A11	外観（2）		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
	1012	A12	外観（3）		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	濁り多し	濁り多し	濁り多し	濁り多し	濁り多し			
	1013	A13	外観（4）		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
			水色	色名帖	7	6	6	6	6	6	9	21	20	13	13	14			
	1014	A14	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
	1015	A15	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	35.0	100<	4.0	7.5	6.0	10.0	10.0	20.0	100<	4.0	49.4
	1016	A16	透明度	m	3.4	7.5	3.8	6.5	5.8	4.5	2.2	0.1	0.3	0.3	0.3	0.7	7.5	0.1	3.0
生活環境項目	1021	B1	ｐＨ		7.5	7.5	7.2	7.3	7.2	7.5	7.5	7.5	7.8	7.5	7.6	7.6	7.8	7.2	7.5
	1022	B2	ＢＯＤ	mg/L	0.2	0.4	0.3	0.6	0.1	0.5	<0.1	0.2	0.2	0.4	0.2	0.4	0.6	<0.1	0.3
	1023	B3	ＣＯＤ	mg/L	1.5	1.0	0.9	1.1	1.3	1.1	4.5	2.4	2.4	1.8	1.3	1.4	4.5	0.9	1.7
	1024	B4	ＳＳ	mg/L	<1	<1	<1	<1	2	1	27	8	8	5	2	1	27	<1	5
	1025	B5	ＤＯ	mg/L	10.6	10.4	9.8	8.9	6.7	7.6	8.0	8.4	8.6	9.8	10.7	11.5	11.5	6.7	9.3
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	7.8E+00	2.0E+00	9.3E+00	2.3E+02	3.1E+02	1.1E+02	2.2E+03	4.9E+01	4.6E+01	1.4E+01	7.8E+00	1.3E+01	2.2E+03	2.0E+00	2.5E+02
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.56	0.48	0.43	0.67	0.49	0.47	0.70	0.49	0.51	0.65	0.48	0.43	0.70	0.43	0.53
	1030	B10	総リン	mg/L	0.004	<0.003	0.004	<0.003	0.010	0.008	0.121	0.055	0.056	0.033	0.031	0.018	0.121	<0.003	0.029
健康項目	1041	C1	カドミウム	mg/L															
	1042	C2	(全)シアン	mg/L															
	1043	C3	鉛	mg/L															
	1044	C4	６価クロム	mg/L															
	1045	C5	ヒ素	mg/L															
	1046	C6	総水銀	mg/L															
	1047	C7	アルキル水銀※1	mg/L															
	1048	C8	ＰＣＢ	mg/L															
	1049	C9	ジクロロメタン	mg/L															
	1050	C10	四塩化炭素	mg/L															
	1051	C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
	1052	C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
	1053	C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1054	C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
	1055	C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
	1056	C16	トリクロロエチレン	mg/L															
	1057	C17	テトラクロロエチレン	mg/L															
	1058	C18	1,3-ジクロロプロペン（Ｄ－Ｄ）	mg/L															
	1059	C19	チウラム	mg/L															
	1060	C20	シマジン（ＣＡＴ）	mg/L															
	1061	C21	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L															
	1062	C22	ベンゼン	mg/L															
	1063	C23	セレン	mg/L															
	1064	C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L															
	1065	C25	ふっ素	mg/L															
	1066	C26	ほう素	mg/L															
排水基準項目	1132	D2	フェノール類	mg/L															
	1133	D3	銅	mg/L															
	1134	D4	亜鉛	mg/L															
	1135	D5	溶解性鉄	mg/L															
	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L															
	1137	D7	(全)クロム	mg/L															
富栄養化関連項目	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01
	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.011	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.011	<0.001	0.003
	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.42	0.45	0.40	0.22	0.37	0.41	0.31	0.34	0.39	0.38	0.38	0.37	0.45	0.22	0.37
	1168	E8	ケルダール窒素	mg/L															
	1171	E11	オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.027	0.012	0.025	0.007	0.010	0.009	0.027	<0.003	0.009
	1185	E25	クロロフィルａ	μg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	1189	E29	フェオフィチン（フェオ色素）	μg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/ml															
地質その他	1242	G2	濁度	度	2.2	1.7	1.0	0.4	19.8	2.3	227	59.0	52.0	31.8	20.5	6.3	227.0	0.4	35.3
	1248	G8	マンガン	mg/L															
	1251	G11	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	2302	X2	導電率	ms/m															
	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	<2	7	<2	4	2	39	48	10	<2	3	<2	48	<2	10

平成19年度鬼怒川上流域水質調査結果（川治ダム：貯水池下層）

			ダム名		川治ダム														
			調査地点名		貯水池（下層）														
			調査年月日		4/11	5/9	6/6	7/11	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5	最大値	最小値	平均値
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	9:05	9:05	10:20	12:05	10:40	10:30	9:35	10:35	9:35	10:10	10:15	9:55			
			終了時刻	時分	10:10	10:30	11:10	13:30	11:40	11:20	10:35	11:25	10:25	11:15	11:10	10:30			
	1002	A2	採水位置		下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層			
	1003	A3	天候		曇	晴	晴	雨	曇	雨	曇	快晴	雪	晴	晴	晴			
	1004	A4	水位	m	613.27	610.56	600.29	593.66	593.07	593.14	592.97	594.00	595.07	596.02	599.45	599.64	613.27	592.97	598.43
	1005	A5	流量	m3/sec	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
			流入量	m3/sec	0.90	1.13	1.10	2.58	2.25	3.71	1.71	1.34	0.66	1.59	0.50	0.50	3.71	0.50	1.59
			放流量	m3/sec	0.50	6.87	5.69	2.14	2.40	1.31	2.00	0.47	0.00	0.50	0.50	0.49	6.87	0.00	1.91
	1006	A6	全水深	m	76.0	69.5	67.2	63.5	60.3	61.8	62.1	64.8	63.0	72.0	65.6	65.0	76.00	60.30	65.90
	1007	A7	採水水深	m	75.0	68.5	66.2	62.5	59.3	60.8	61.1	63.8	62.0	71.0	64.6	64.0	75.00	59.30	64.90
	1008	A8	気温	℃	9.2	23.0	23.3	21.8	25.5	27.4	20.6	11.3	1.5	8.5	2.0	0.5	27.4	0.5	14.6
	1009	A9	水温	℃	5.0	5.5	5.5	5.8	6.4	5.7	13.8	13.7	11.4	8.2	5.7	4.5	13.8	4.5	7.6
	1010	A10	外観（1）		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	濃黄白濁	濃黄白濁	淡黄褐色濁	淡黄白濁	淡黄白濁	淡黄白濁			
	1011	A11	外観（2）		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
	1012	A12	外観（3）		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	濁り多し	濁り多し	濁り多し	濁り多し	濁り多し			
	1013	A13	外観（4）		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
			水色	色名帖	7	6	6	6	6	6	9	21	20	13	13	14			
	1014	A14	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
	1015	A15	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	3.1	3.5	8.0	10.5	7.0	20.0	100<	3.1	54.3
	1016	A16	透明度	m	3.4	7.5	3.8	6.5	5.8	4.5	2.2	0.1	0.3	0.3	0.3	0.7	7.5	0.1	3.0
生活環境項目	1021	B1	ｐＨ		7.5	7.5	7.1	7.2	7.2	7.4	7.3	7.2	7.7	7.5	7.6	7.6	7.7	7.1	7.4
	1022	B2	ＢＯＤ	mg/L	0.1	0.1	0.2	0.9	0.1	0.4	0.2	0.3	0.6	0.4	0.1	0.2	0.9	0.1	0.3
	1023	B3	ＣＯＤ	mg/L	1.4	1.0	0.9	1.3	1.1	0.9	5.3	4.3	2.4	1.8	1.3	1.3	5.3	0.9	1.9
	1024	B4	ＳＳ	mg/L	2	<1	<1	<1	1	<1	163	75	11	7	3	<1	163	<1	22
	1025	B5	ＤＯ	mg/L	10.4	10.3	9.3	8.1	7.9	6.0	6.0	4.2	8.4	9.7	10.8	11.5	11.5	4.2	8.6
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	2.0E+00	4.5E+00	2.3E+01	3.3E+02	3.3E+02	3.3E+02	7.9E+02	1.1E+02	7.9E+01	4.9E+01	3.3E+01	2.0E+00	7.9E+02	2.0E+00	1.7E+02
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.60	0.48	0.43	0.59	0.49	0.47	0.90	0.76	0.46	0.40	0.49	0.43	0.90	0.40	0.54
	1030	B10	総リン	mg/L	0.008	<0.003	0.004	0.003	0.003	0.006	0.217	0.184	0.043	0.036	0.027	0.018	0.217	<0.003	0.046
健康項目	1041	C1	カドミウム	mg/L															
	1042	C2	(全)シアン	mg/L															
	1043	C3	鉛	mg/L															
	1044	C4	６価クロム	mg/L															
	1045	C5	ヒ素	mg/L															
	1046	C6	総水銀	mg/L															
	1047	C7	アルキル水銀※1	mg/L															
	1048	C8	ＰＣＢ	mg/L															
	1049	C9	ジクロロメタン	mg/L															
	1050	C10	四塩化炭素	mg/L															
	1051	C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
	1052	C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
	1053	C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1054	C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
	1055	C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
	1056	C16	トリクロロエチレン	mg/L															
	1057	C17	テトラクロロエチレン	mg/L															
	1058	C18	1,3-ジクロロプロペン（Ｄ－Ｄ）	mg/L															
	1059	C19	チウラム	mg/L															
	1060	C20	シマジン（ＣＡＴ）	mg/L															
	1061	C21	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L															
	1062	C22	ベンゼン	mg/L															
	1063	C23	セレン	mg/L															
	1064	C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L															
	1065	C25	ふっ素	mg/L															
	1066	C26	ほう素	mg/L															
排水基準項目	1132	D2	フェノール類	mg/L															
	1133	D3	銅	mg/L															
	1134	D4	亜鉛	mg/L															
	1135	D5	溶解性鉄	mg/L															
	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L															
	1137	D7	(全)クロム	mg/L															
富栄養化関連項目	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.07	<0.01	0.02
	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.014	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.014	<0.001	0.003
	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.43	0.43	0.40	0.19	0.43	0.40	0.32	0.35	0.39	0.38	0.38	0.37	0.43	0.19	0.37
	1168	E8	ケルダール窒素	mg/L															
	1171	E11	オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.035	0.017	0.010	0.006	0.009	0.009	0.035	<0.003	0.009
	1185	E25	クロロフィルａ	μg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	1189	E29	フェオフィチン（フェオ色素）	μg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/ml															
地質その他	1242	G2	濁度	度	5.6	2.4	1.5	0.7	2.6	1.5	401	289	53.0	33.2	19.5	6.9	401.0	0.7	68.1
	1248	G8	マンガン	mg/L															
	1251	G11	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	2302	X2	導電率	ms/m															
	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	<2	3	2	2	2	46	10	24	8	8	<2	46	<2	9

平成19年度　鬼怒川上流域定期水質調査

水温・DO・濁度観測結果表

ダム名		川治ダム											
調査地点名		貯水池											
調査項目	調査月日	H19 4/11	H19 5/9	H19 6/6	H19 7/11	H19 8/8	H19 9/5	H19 10/3	H19 11/7	H19 12/5	H20 1/9	H20 2/6	H20 3/5
	単位												
調査開始時刻	(時：分)	9:05	9:05	10:20	12:05	10:40	10:30	9:35	10:35	9:35	10:10	10:15	9:55
天候		曇	晴	晴	雨	曇	雨	曇	快晴	雪	晴	晴	晴
気温	(℃)	9.2	23.0	23.3	21.8	25.5	27.4	20.6	11.3	1.5	8.5	2.0	0.5
貯水位	(ELm)	613.27	610.56	600.29	593.66	593.07	593.14	592.97	594.00	595.07	596.02	599.45	599.64
流量（河川）	(m^3/sec)												
流入量（貯水池）	(m^3/sec)	0.90	1.13	1.10	2.58	2.25	3.71	1.71	1.34	0.66	1.59	0.50	0.50
放流量（貯水池）	(m^3/sec)	0.50	6.87	5.69	2.14	2.40	1.31	2.00	0.47	0.00	0.50	0.50	0.49
透明度（貯水池）	(m)	3.4	7.5	3.8	6.5	5.8	4.5	2.2	0.1	0.3	0.3	0.3	0.7
水色（貯水池）		7	6	6	6	6	6	9	21	20	13	13	14
全水深	(m)	76.0	69.5	67.2	63.5	60.3	61.8	62.1	64.8	63.0	72.0	65.6	65.0
採水深度（m）（貯水池内）水温（℃）	0	7.6	14.3	23.5	22.3	26.3	25.6	18.8	14.3	11.4	8.6	5.7	4.6
	0.1	7.6	14.3	19.0	22.3	26.3	25.6	18.8	14.3	11.4	8.6	5.7	4.6
	0.5	7.6	14.3	19.0	22.3	26.3	25.6	18.8	14.5	11.5	8.6	5.7	4.6
	1	7.6	13.6	19.0	20.5	24.5	25.6	18.7	14.7	11.5	8.4	5.7	4.6
	2	7.6	13.5	18.3	20.3	24.2	24.0	18.7	14.5	11.5	8.4	5.7	4.6
	3	7.6	13.2	17.9	20.2	23.8	23.8	18.7	14.5	11.5	8.3	5.7	4.6
	4	7.6	11.7	14.3	19.4	21.9	23.6	18.7	14.5	11.5	8.3	5.7	4.6
	5	7.6	9.9	10.3	18.0	20.6	23.5	18.2	14.5	11.5	8.3	5.7	4.6
	6	7.5	8.7	8.5	16.4	19.3	22.9	17.1	14.5	11.5	8.3	5.7	4.5
	7	7.5	8.1	7.6	15.1	18.3	21.5	17.0	14.5	11.5	8.3	5.7	4.5
	8	7.3	7.6	7.1	13.1	17.6	20.7	16.9	14.5	11.5	8.3	5.7	4.5
	9	7.2	7.6	6.7	10.1	17.1	20.1	16.8	14.5	11.5	8.3	5.7	4.5
	10	7.2	7.0	6.6	7.5	16.7	19.6	16.8	14.5	11.5	8.3	5.7	4.5
	12	7.0	6.7	6.4	6.4	15.1	18.3	16.7	14.5	11.5	8.3	5.7	4.5
	14	6.8	6.5	6.2	6.1	13.8	14.9	16.6	14.5	11.5	8.3	5.7	4.5
	16	6.5	6.4	6.0	5.9	13.1	13.2	16.5	14.5	11.5	8.3	5.7	4.5
	18	6.4	6.2	5.9	5.9	12.6	12.7	16.4	14.5	11.5	8.3	5.8	4.5
	20	6.3	6.1	5.8	5.8	12.2	12.2	16.4	14.5	11.5	8.3	5.8	4.5
	25	5.9	5.8	5.7	5.7	11.0	11.0	16.2	14.5	11.5	8.3	5.8	4.5
	30	5.7	5.7	5.7	5.6	6.9	7.4	16.1	14.5	11.5	8.3	5.8	4.5
	35	5.6	5.6	5.6	5.6	6.1	6.2	16.0	14.5	11.5	8.3	5.8	4.5
	40	5.6	5.6	5.6	5.6	5.9	5.9	15.6	14.4	11.5	8.3	5.7	4.5
	45	5.5	5.6	5.6	5.6	5.8	5.8	14.8	14.5	11.5	8.3	5.7	4.5
	50	5.5	5.6	5.6	5.6	5.7	5.7	14.0	14.0	11.5	8.2	5.7	4.5
	55	5.5	5.5	5.6	5.6	5.7	5.7	13.8	13.7	11.4	8.2	5.7	4.5
	60	5.5	5.5	5.6	5.6		5.7	13.8	13.7	11.4	8.2	5.7	4.5
	65	5.5	5.5	5.5							8.2		
	70	5.5									8.2		
	75												
	80												
	85												
	90												
	95												
	底上1m	5.5	5.5	5.5	5.6	5.7	5.7	13.8	13.7	11.4	8.2	5.7	4.5
採水深度（m）（貯水池内）濁度（度）	0.5	2.8	1.6	1.4	0.7	0.4	1.2	2.8	56.4	52.0	29.2	21.5	6.1
	10	2.7	2.4	1.5	1.8	1.6	1.3	64.6	59.5	52.5	33.0	21.0	6.4
	20	2.3	1.4	1.8	0.9	24.2	4.7	156	59.0	49.0	32.4	21.6	6.4
	30	2.5	1.5	1.0	1.2	8.9	2.7	226	59.0	51.0	32.4	20.7	6.3
	40	2.4	1.3	0.6	1.7	4.2	1.6	317	55.0	52.0	32.7	21.2	6.4
	50	2.7	1.3	0.7	1.5	3.0	1.5	307	215	55.0	33.7	21.0	6.4
	60	3.2	1.5	1.4	1.3		1.2	426	245	55.0	35.0	20.9	7.0
	70	4.7									36.4		
	80												
	90												
	底上1m	5.6	2.4	1.5	0.7	2.6	1.5	401	289	53.0	33.2	19.5	6.9
採水深度（m）（貯水池内）DO（mg/L）	0.5	11.5	10.5	8.9	8.4	8.6	8.8	8.6	8.4	8.5	9.7	10.8	11.4
	10	11.6	11.9	11.4	7.5	8.0	8.7	7.6	8.4	8.6	9.7	10.7	11.4
	20	11.1	10.5	9.9	9.5	7.9	7.8	8.2	8.1	8.6	9.6	10.7	11.4
	30	10.7	10.4	9.9	8.9	8.0	7.4	8.1	8.2	8.6	9.7	10.7	11.4
	40	10.6	10.4	10.0	10.4	8.2	7.8	7.8	7.1	8.5	9.7	10.8	11.3
	50	10.6	10.3	10.0	8.5	8.2	7.4	7.9	5.5	8.5	9.7	10.6	11.5
	60	10.5	10.3	9.5	7.8		6.0	6.0	4.9	8.6	9.7	10.6	11.5
	70	10.4									9.7		
	80												
	90												
	底上1m	10.4	10.3	9.3	8.1	7.9	6.0	6.0	4.2	8.4	9.7	10.8	11.5

平成19年度鬼怒川上流域水質調査結果（川治ダム：放流口）

			ダム名		川治ダム														
			調査地点名		放流口														
			調査年月日		4/11	5/9	6/6	7/11	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5	最大値	最小値	平均値
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	7:40	8:00	7:40	8:00	8:10	8:00	8:00	8:10	12:30	8:50	8:50	8:35			
			終了時刻	時分	7:55	8:20	7:55	8:20	8:25	8:20	8:20	8:20	12:40	9:00	9:10	8:45			
	1002	A2	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心			
	1003	A3	天候		晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	雪	晴	晴	晴			
	1004	A4	水位	m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
	1005	A5	流量	m3/sec	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
			流入量	m3/sec	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
			放流量	m3/sec	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
	1006	A6	全水深	m	15.18	15.72	15.65	15.28	15.35	15.30	15.40	15.30	14.80	15.50	15.50	15.45	15.72	14.80	15.37
	1007	A7	採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	1008	A8	気温	℃	8.9	15.2	17.1	18.1	22.8	22.0	16.2	11.2	3.5	2.5	-1.0	0.9	22.8	-1.0	11.5
	1009	A9	水温	℃	8.6	11.8	14.0	8.5	16.0	15.7	18.3	13.8	10.0	7.8	5.0	4.0	18.3	4.0	11.1
	1010	A10	外観（1）		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白濁	淡褐色濁	淡黄褐色濁	淡黄白濁	淡黄白濁	淡黄白濁			
	1011	A11	外観（2）		順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	憩流	順流	順流	順流			
	1012	A12	外観（3）		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	濁り多し	特に無し	濁り多し	濁り多し			
	1013	A13	外観（4）		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
			水色	色名帖	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
	1014	A14	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
	1015	A15	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	25.0	7.5	8.0	9.0	11.5	18.5	100<	7.5	56.6
	1016	A16	透明度	m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
生活環境項目	1021	B1	ｐＨ		7.7	7.7	7.4	7.3	7.6	7.2	7.8	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.8	7.2	7.6
	1022	B2	ＢＯＤ	mg/L	1.1	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.4	0.3	0.5	0.3	0.7	0.4	1.1	0.3	0.7
	1023	B3	ＣＯＤ	mg/L	1.5	1.5	1.7	1.5	1.3	1.3	1.5	2.6	2.4	2.0	2.0	1.6	2.6	1.3	1.7
	1024	B4	ＳＳ	mg/L	<1	<1	1	1	1	1	10	8	8	5	3	2	10	<1	4
	1025	B5	ＤＯ	mg/L	11.5	13.3	12.1	12.3	11.3	10.5	10.5	9.8	12.2	11.3	12.1	12.6	13.3	9.8	11.6
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	2.0E+00	4.5E+00	9.2E+02	1.1E+03	4.9E+03	7.0E+01	7.0E+01	7.0E+01	3.3E+01	3.3E+01	3.3E+01	4.5E+00	4.9E+03	2.0E+00	6.0E+02
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.50	0.47	0.48	0.58	0.51	0.54	0.40	0.54	0.56	0.43	0.62	0.43	0.62	0.40	0.51
	1030	B10	総リン	mg/L	0.006	<0.003	0.007	0.004	0.012	0.009	0.013	0.049	0.043	0.033	0.034	0.019	0.049	<0.003	0.019
健康項目	1041	C1	カドミウム	mg/L															
	1042	C2	(全)シアン	mg/L															
	1043	C3	鉛	mg/L															
	1044	C4	６価クロム	mg/L															
	1045	C5	ヒ素	mg/L															
	1046	C6	総水銀	mg/L															
	1047	C7	アルキル水銀※1	mg/L															
	1048	C8	ＰＣＢ	mg/L															
	1049	C9	ジクロロメタン	mg/L															
	1050	C10	四塩化炭素	mg/L															
	1051	C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
	1052	C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
	1053	C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1054	C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
	1055	C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
	1056	C16	トリクロロエチレン	mg/L															
	1057	C17	テトラクロロエチレン	mg/L															
	1058	C18	1,3-ジクロロプロペン（Ｄ－Ｄ）	mg/L															
	1059	C19	チウラム	mg/L															
	1060	C20	シマジン（ＣＡＴ）	mg/L															
	1061	C21	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L															
	1062	C22	ベンゼン	mg/L															
	1063	C23	セレン	mg/L															
	1064	C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L															
	1065	C25	ふっ素	mg/L															
	1066	C26	ほう素	mg/L															
排水基準項目	1132	D2	フェノール類	mg/L															
	1133	D3	銅	mg/L															
	1134	D4	亜鉛	mg/L															
	1135	D5	溶解性鉄	mg/L															
	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L															
	1137	D7	(全)クロム	mg/L															
富栄養化関連項目	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L															
	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L															
	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L															
	1168	E8	ケルダール窒素	mg/L															
	1171	E11	オルトリン酸態リン	mg/L															
	1185	E25	クロロフィルａ	μg/L	<2	<2	2	<2	2	<2	2	<2	<2	<2	<2	<2	2	<2	2
	1189	E29	フェオフィチン（フェオ色素）	μg/L															
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/ml															
その他・地質	1242	G2	濁度	度	2.9	1.9	1.9	1.7	1.8	1.7	12.2	60.0	51.7	30.3	21.9	5.4	60.0	1.7	16.1
	1248	G8	マンガン	mg/L															
	1251	G11	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	2302	X2	導電率	ms/m															
	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	<2	122	19	<2	3	<2	16	12	<2	4	<2	122	<2	16

平成19年度鬼怒川上流域水質調査結果（鬼怒川川治：午前）

			ダム名		五十里ダム														
			測定地点名		鬼怒川川治（午前）														
			採水日		4/11	5/9	6/6	7/11	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5	最大値	最小値	平均値
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	7:45	8:00	7:45	8:05	8:15	7:50	8:05	7:55	7:30	7:30	7:40	7:45			
			終了時刻	時分	8:00	8:20	8:05	8:20	9:00	8:10	8:15	8:15	7:50	7:45	8:05	8:05			
	1002	A2	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心			
	1003	A3	天候		晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	雪	晴	曇	晴			
	1004	A4	水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	1005	A5	流量	m3/sec	0.50	6.41	7.17	4.18	3.47	1.89	4.33	1.89	2.14	1.77	2.18	2.08	7.17	0.50	3.17
			流入量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			放流量	m3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	1006	A6	全水深	m	0.50	0.70	0.50	0.30	0.70	0.50	0.36	0.50	0.50	0.48	0.36	0.43	0.70	0.30	0.49
	1007	A7	採水水深	m	0.10	0.14	0.10	0.06	0.14	0.10	0.07	0.10	0.10	0.10	0.07	0.09	0.14	0.06	0.10
	1008	A8	気温	℃	10.0	24.3	18.0	18.3	26.3	23.0	16.8	10.5	1.8	1.9	-3.4	1.0	26.3	-3.4	12.4
	1009	A9	水温	℃	8.0	11.3	13.0	10.0	17.2	16.1	17.5	12.2	8.5	7.1	3.0	3.6	17.5	3.0	10.6
	1010	A10	外観（1）		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰黄濁	淡灰色濁	淡白色濁	淡灰色濁	淡白色濁	淡黄白濁			
	1011	A11	外観（2）		順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流			
	1012	A12	外観（3）		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	濁り多し	特に無し	濁り多し	濁り多し	特に無し	特に無し			
	1013	A13	外観（4）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			水色	色名帖	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	1014	A14	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
	1015	A15	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	37.0	11.0	11.5	12.5	20.0	47.0	100<	11.0	61.6
	1016	A16	透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
生活環境項目	1021	B1	ｐＨ		7.8	7.4	7.0	7.5	7.8	7.4	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	7.8	7.8	7.0	7.6
	1022	B2	ＢＯＤ	mg/L	0.2	0.6	0.5	0.7	0.7	0.7	0.3	0.4	1.0	0.5	0.3	0.5	1.0	0.2	0.5
	1023	B3	ＣＯＤ	mg/L	1.3	1.4	1.3	1.5	1.4	1.4	1.4	2.1	2.2	1.6	1.1	1.3	2.2	1.1	1.5
	1024	B4	ＳＳ	mg/L	<1	<1	<1	<1	1	<1	8	4	4	5	3	<1	8	<1	3
	1025	B5	ＤＯ	mg/L	11.2	10.8	10.0	11.2	10.6	9.6	9.1	9.8	10.5	10.1	11.7	12.3	12.3	9.1	10.6
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	3.3E+02	3.3E+01	1.3E+03	3.3E+03	7.9E+03	1.3E+04	3.5E+02	3.3E+02	1.3E+02	4.6E+01	2.3E+01	9.4E+01	1.3E+04	2.3E+01	2.2E+03
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.42	0.74	0.41	1.03	0.47	0.48	0.45	0.49	0.46	0.43	0.43	0.63	1.03	0.41	0.54
	1030	B10	総リン	mg/L	0.006	<0.003	0.006	0.006	0.007	0.009	0.014	0.044	0.031	0.027	0.022	0.015	0.044	<0.003	0.016
健康項目	1041	C1	カドミウム	mg/L			<0.001				<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	1042	C2	(全)シアン	mg/L			<0.01				<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
	1043	C3	鉛	mg/L			<0.001				<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	1044	C4	６価クロム	mg/L			<0.005				<0.005				<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
	1045	C5	ヒ素	mg/L			0.001				0.001				0.002		0.002	0.0010	0.001
	1046	C6	総水銀	mg/L			<0.0005				<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1047	C7	アルキル水銀※1	mg/L															
	1048	C8	ＰＣＢ	mg/L					<0.0005						<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1049	C9	ジクロロメタン	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1050	C10	四塩化炭素	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1051	C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1052	C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1053	C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1054	C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1055	C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1056	C16	トリクロロエチレン	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1057	C17	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1058	C18	1,3-ジクロロプロペン（Ｄ－Ｄ）	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1059	C19	チウラム	mg/L					<0.0006						<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006
	1060	C20	シマジン（ＣＡＴ）	mg/L					<0.0003						<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
	1061	C21	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L					<0.0003						<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
	1062	C22	ベンゼン	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1063	C23	セレン	mg/L					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	1064	C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.33			0.32			0.34			0.36		0.36	0.32	0.34
	1065	C25	ふっ素	mg/L			0.06				0.06				0.06		0.06	0.06	0.06
	1066	C26	ほう素	mg/L			<0.02				<0.02				0.02		0.02	<0.02	0.02
排水基準項目	1132	D2	フェノール類	mg/L					<0.005						<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
	1133	D3	銅	mg/L					<0.004						<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
	1134	D4	亜鉛	mg/L	0.004	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	<0.001	0.011	0.009	0.006	0.009	0.003	0.011	<0.001	0.004
	1135	D5	溶解性鉄	mg/L					0.03						0.36		0.36	0.03	0.20
	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L					<0.001						0.007		0.007	<0.001	0.004
	1137	D7	(全)クロム	mg/L					<0.005						<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
富栄養化関連項目	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L					0.01						0.01		0.01	0.01	0.01
	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L					0.002						0.003		0.003	0.002	0.003
	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L					0.32						0.36		0.36	0.32	0.34
	1168	E8	ケルダール窒素	mg/L					0.15								0.15	0.15	0.15
	1171	E11	オルトリン酸態リン	mg/L					<0.003						0.009		0.009	<0.003	0.006
	1185	E25	クロロフィルａ	μg/L															
	1189	E29	フェオフィチン（フェオ色素）	μg/L															
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/ml															
その他・地質	1242	G2	濁度	度	2.2	1.9	0.7	1.5	2.0	1.3	8.5	39.0	35.7	21.2	15.4	5.4	39.0	0.7	11.2
	1248	G8	マンガン	mg/L															
	1251	G11	陰イオン界面活性剤	mg/L					<0.01						<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
	2302	X2	導電率	ms/m	6.8	7.3	7.5	6.9	6.8	6.3	7.2	8.2	8.5	8.6	8.6	8.7	8.7	6.3	7.6
	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	69	16	42	32	26	318	214	162	10	<2	22	69	318	<2	82

平成19年度鬼怒川上流域水質調査結果（鬼怒川川治：午後）

			ダム名		五十里ダム														
			測定地点名		鬼怒川川治（午後）														
			採水日		4/11	5/9	6/6	7/11	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5	最大値	最小値	平均値
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	14:45	17:05	15:25	15:10	16:00	15:15	13:25	14:35	14:10	13:55	13:30	13:35			
			終了時刻	時分	14:55	17:15	15:40	15:25	16:30	15:30	13:35	14:50	14:30	14:10	13:45	13:50			
	1002	A2	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心			
	1003	A3	天候		雨	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴			
	1004	A4	水位	m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
	1005	A5	流量	m3/sec	0.67	6.93	7.30	3.68	2.38	1.75	3.86	1.76	4.06	1.78	1.89	2.40	7.30	0.67	3.21
			流入量	m3/sec	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
			放流量	m3/sec	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
	1006	A6	全水深	m	0.50	0.70	0.50	0.35	0.70	0.93	0.35	0.50	0.50	0.60	0.51	0.48	0.93	0.35	0.55
	1007	A7	採水水深	m	0.10	0.14	0.10	0.07	0.14	0.18	0.07	0.10	0.10	0.12	0.10	0.10	0.18	0.07	0.11
	1008	A8	気温	℃	8.2	22.2	21.5	18.5	25.8	23.5	21.0	12.9	4.1	8.0	0.8	3.6	25.8	0.8	14.2
	1009	A9	水温	℃	8.1	11.4	13.0	9.2	17.0	16.9	18.0	13.5	9.2	7.6	5.0	5.8	18.0	5.0	11.2
	1010	A10	外観（1）		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰黄濁	淡灰色濁	淡白色濁	淡灰色濁	淡白色濁	淡黄白濁			
	1011	A11	外観（2）		順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流			
	1012	A12	外観（3）		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	濁り多し	特に無し	濁り多し	濁り多し	特に無し	特に無し			
	1013	A13	外観（4）		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
			水色	色名帖	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
	1014	A14	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
	1015	A15	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	36.0	10.0	11.5	15.5	22.0	43.0	100<	10.0	61.5
	1016	A16	透明度	m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
生活環境項目	1021	B1	ｐＨ		7.9	7.4	7.1	7.6	8.0	7.5	7.7	7.8	7.8	7.8	8.0	8.0	8.0	7.1	7.7
	1022	B2	ＢＯＤ	mg/L	0.2	0.8	0.4	0.8	0.9	0.6	0.2	0.4	0.8	0.3	0.6	0.9	0.9	0.2	0.6
	1023	B3	ＣＯＤ	mg/L	1.2	1.4	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	2.1	2.4	1.5	1.2	1.3	2.4	1.2	1.5
	1024	B4	ＳＳ	mg/L	<1	<1	<1	<1	1	1	7	6	6	4	2	1	7	<1	3
	1025	B5	ＤＯ	mg/L	11.2	10.7	10.1	10.9	9.8	9.4	9.3	9.7	10.8	11.4	12.4	12.3	12.4	9.3	10.7
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	7.9E+01	2.3E+01	1.1E+03	1.1E+03	4.9E+03	7.9E+03	1.4E+03	1.7E+02	1.3E+02	1.3E+02	1.4E+02	1.7E+02	7.9E+03	2.3E+01	1.4E+03
	1029	B9	総窒素	mg/L															
	1030	B10	総リン	mg/L															
健康項目	1041	C1	カドミウム	mg/L															
	1042	C2	(全)シアン	mg/L															
	1043	C3	鉛	mg/L															
	1044	C4	６価クロム	mg/L															
	1045	C5	ヒ素	mg/L															
	1046	C6	総水銀	mg/L															
	1047	C7	アルキル水銀※1	mg/L															
	1048	C8	ＰＣＢ	mg/L															
	1049	C9	ジクロロメタン	mg/L															
	1050	C10	四塩化炭素	mg/L															
	1051	C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
	1052	C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
	1053	C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1054	C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
	1055	C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
	1056	C16	トリクロロエチレン	mg/L															
	1057	C17	テトラクロロエチレン	mg/L															
	1058	C18	1,3-ジクロロプロペン（Ｄ－Ｄ）	mg/L															
	1059	C19	チウラム	mg/L															
	1060	C20	シマジン（ＣＡＴ）	mg/L															
	1061	C21	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L															
	1062	C22	ベンゼン	mg/L															
	1063	C23	セレン	mg/L															
	1064	C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L															
	1065	C25	ふっ素	mg/L															
	1066	C26	ほう素	mg/L															
排水基準項目	1132	D2	フェノール類	mg/L															
	1133	D3	銅	mg/L															
	1134	D4	亜鉛	mg/L															
	1135	D5	溶解性鉄	mg/L															
	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L															
	1137	D7	(全)クロム	mg/L															
富栄養化関連項目	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L															
	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L															
	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L															
	1168	E8	ケルダール窒素	mg/L															
	1171	E11	オルトリン酸態リン	mg/L															
	1185	E25	クロロフィルａ	μg/L															
	1189	E29	フェオフィチン（フェオ色素）	μg/L															
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/ml															
その他・地質	1242	G2	濁度	度	2.8	1.9	1.0	1.5	1.4	1.6	9.0	36.8	42.7	21.6	15.3	4.1	42.7	1.0	11.6
	1248	G8	マンガン	mg/L															
	1251	G11	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	2302	X2	導電率	ms/m	6.6	6.9	7.2	7.1	7.1	6.8	7.3	8.2	8.8	8.5	8.5	8.5	8.8	6.6	7.6
	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	8	4	52	14	30	442	68	112	58	10	59	37	442	4	75