年度	No	参加団体所属地区	調査者（グループ）名	河川名	調査箇所市町村名	調査地点名	調査日	調査時間	天候	前日天候	気温（C°）	水温（C°）	試水水温（C°）	透視度	水の色	川幅（m）	採水場所	水深（cm）	流れの速さ(m/s)	水のにおい	油膜	虫立ち	浮遊ゴミ	川の流れのよう	水辺の散乱ゴミ	川の中の生きものの	水辺の生きもののすみか	pH	COD	アンモニア性窒素	A亜硝酸性窒素	B 硝酸性窒素	B-(A×8)	リン酸性リン	北緯（度）	北緯（分）	北緯（秒）	東経（度）	東経（分）	東経（秒）	備考	調査の結果わかった特徴的な事柄	これまでの調査と比べてわかったこと	特に問題だと思ったことや大切に守っていきたいと思ったこと	意見、感想、要望、今後取り組みたいこと
30	A1	置賜	共立社西置賜生協	松川（最上川）	長井市	伊佐沢　松川橋	6月2日	10:00	晴		25	14	18	32	微白濁	50	流心	130		5	5	5	5	3	5	5	5	7.0	3	0.5	0.05	1		0.05	38	3	53	139	59	17			河川自体に大きな変化は見られません。透視度は35→32に下がっていました。			
30	A1	置賜	共立社西置賜生協	置賜白川	飯豊町	小白川　中郷橋	6月2日	10:30	晴		27	11	18	>100	透明	50	流心	60		5	5	5	5	5	4	5	5	7.0	3	0.2	0	0		0	38	1	10	139	58	19			昨年は前日雨でにごっていましたが、今年はきれいな水流でした。透視度24→100			
30	A1	置賜	共立社西置賜生協	置賜野川	長井市	寺泉　平泉橋	6月2日	11:00	晴		27	13	17	50	透明	50	流心	70		5	5	5	5	5	5	5	5	7.5	0	0.2	0	0		0	38	5	53	139	59	17						
30	A2	置賜	特定非営利活動法人最上川リバーワーリズムネットワーク	置賜野川	長井市	上野川橋直下	6月5日	9:20	晴	晴	21	14		全透	100 無色透明	5.5	右岸	60	0.27	5	5	5	5	3	4	1	5	7.0	0	0	0.005	0		0	38	6	22	140	0	31	水辺の散乱ゴミ主な種類「タオル、ビニール、空き缶　BBQの残骸と思われる」					
30	A2	置賜	特定非営利活動法人最上川リバーワーリズムネットワーク	置賜野川	長井市	谷地橋下流70m	6月5日	9:45	晴	晴	25	14		全透	100 無色透明	17.2	右岸	40	0.3	5	5	5	5	5	5	3	3	7.0	0	0	0	0		0	38	6	52	140	1	41						
30	A3	置賜	水辺のわらしっ子広場	置賜白川	長井市	白川橋上流50m右岸	6月3日	10:20	晴	晴	24	16	24	100	茶褐色	約15	右岸	70	0.3	5	5	5	5	3	5	3	5	7	8	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02	38	4	19	140	2	18		川の流れが変わった置賜白川河川は透明度も高く悪臭や浮遊ゴミなども無くとても美しい透流だが、松川河川は透明度が低く泡立ちが見えた。	松川河川の透視度が昨年より改善された。また、パックテストの結果は昨年度よりCOD値に変化があり松川はきれいになった。	置賜白川河川は、川遊びをする機会などがあるので汚染が進まない様に努力していきたい。松川河川は水の色が茶褐色で、泡立ちが目立つ。	河川清掃を毎年実施し、河川愛護に努めている。これからも引き続き河川清掃をおこない、少しでも河川の汚染が進まない様に努力したい。
30	A3	置賜	水辺のわらしっ子広場	置賜白川	長井市	白川橋上流300m右岸	6月3日	10:40	晴	晴	24	19	23	100	無色	約25	右岸	70	1.1	5	5	5	5	3	5	3	5	7	8	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02	38	4	46	140	2	53						
30	A3	置賜	水辺のわらしっ子広場	松川（最上川）	長井市	白川松川合流付近左岸	6月3日	10:50	晴	晴	24	20	24	44	茶褐色	約70	左岸	210	0.15	3	5	3	5	3	5	3	3	7	6	0.2	0.02	0.2	0.04	0.02	38	4	45	140	2	58						
30	A4	置賜	アクアクラブ	野呂川	長井市	神明橋下流2m	6月3日	10:45	晴	晴	25	15	16	100以上	無色透明	4.8	流心	40	0.2	5	5	5	5	4	5	3	3	6.5	3.3	0.2	0.005	0.2	0.16	0.03	38	6	3	140	2	24		毎年感じることではあるが、見た目よりきれいである。川底が泥なので上から見ると濁って見えるのだろう。長井は全体的に川はきれいだと思う。		「水と緑と花の長井」に恥じぬよう、川（水）の美しさを守って行きたいものだ。	今年も結局昨年と同じ地点での観測だったので、来年は地点を変えてみたい。
30	A4	置賜	アクアクラブ	木蓮川	長井市	屋城町	6月3日	11:00	晴	曇	28	14.0	16	100以上	無色透明	6	右岸	約30	0.45	5	5	5	5	5	5	1	1	6.7	2.0	0.2	<0.005	0.2	0.2	<0.02	38	6		140	2			昨年はたしか梅花藻が生息していたのだが、今年は水草がきれいに刈り取られていたのが少し残念だった。水は長井市内を廻ってきたのにとてもきれいだ。		・このまま水の美しさを保ちながら、日本海に流れて行ってほしいと願わずにはいられない。 ・水の美しさは長井の誇りである。	
30	A5	置賜	米沢興譲館高校　CSS部	最上川	米沢市	直江石堤	6月1日	14:30	曇	曇	21	15	15	100	透明	7	左岸	40	0.3	5	5	5	5	5	5	1	1	5.0	3	0.2	0.005	0.2		0.03	37	62	12	140	7	14		川の水は酸性を示していて、水はきれいだったが水生生物はいなかった。		川、水はきれいだったので保全していきたいと思った。	川の環境を知る良い機会になった。
30	A5	置賜	米沢興譲館高校　CSS部	羽黒川	米沢市	三沢	6月1日	14:27	曇	曇	19.0	17.0	17.0	100	無色透明	10.5	左岸	28.3	0.30	5	5	5	5	3	5	1	3	7.0	3.3	0.2	0	0.2		0.02	37	53	25	140	8	39		比較的水がきれいで生き物も多く生息している。ゴミも少ない。		羽黒川やその付近に住む生きものお住みかを守っていきたいと思った。	今回の河川調査でわかったことを羽黒川の環境保全に生かしていきたいと思いました。
30	A5	置賜	米沢興譲館高校　CSS部	堀立川	米沢市	原口橋付近	6月1日	15:20	曇	曇	20	14	15	57	白色透明	4	右岸	24	0.43	3	5	5	3	5	5	1	1	6.2	2.6	0.5	0.005	0.4		0.02	37	6	4	140	2	45		川底がぬるぬるしていた。草が生えていた。		少しにごっていたので、もう少しきれいな状態を保つことができればいいなと思う。	川の環境を知る良い機会になった。
30	A5	置賜	米沢興譲館高校　CSS部	最上川	米沢市	米沢栄養大付近	6月1日	14:00	曇	曇	20	16.5	17	100	無色透明	14	左岸	20	0.44	3	5	3	5	5	5	1	1	5.5	4.65	0.4	0.005	0.2		0.03	37	53	24	140	7	18		川の透明度が高く、ゴミも少ない。		この状態を保っていきたい。	川に入るのは初めてだったのでいい機会になりました。
30	A6	置賜	株式会社置理　置賜事業所	最上川	高畠町	糠野目橋	6月4日	9:51	晴	晴	27.2	19.7		87	茶色	50	流心	30	0.5	5	5	3	5	5	5	1	3	7.1	4	0.3	0.04	0.4	0.08	0.1	37	59	12	140	8	27					
30	A6	置賜	株式会社置理　置賜事業所	最上川	高畠町	夏目橋	6月4日	10:05	晴	晴	28.5	19.8		>100	透明	20	流心	20	0.5	5	3	3	5	5	5	1	5	7.1	4.0	0.4	0.05	0.6	0.2	0.2	38	0	25	140	8	15					
30	A6	置賜	株式会社置理　置賜事業所	最上川	川西町	下田橋	6月4日	10:35	晴	晴	28.0	21.0		51	茶色	70	流心	100	0.1	5	5	3	3	5	5	1	3	7.1	5.3	0.2	0.03	0.3	0.06	0.2	38	1	53	140	6	4					
30	A6	置賜	株式会社置理　置賜事業所	鬼面川	高畠町	吉島橋	6月4日	10:17	晴	晴	29.1	21.6		>100	透明	20	流心	10	0.5	5	5	3	5	0	5	1	3	7.1	3.3	0.1	0.04	0.3		0.1	38	0	22	140	7	58					
30	A6	置賜	株式会社置理　置賜事業所	吉野川	高畠町	築場橋	6月4日	9:33	晴	晴	26.5	23.0		28	茶色	100	流心	50	0.1	5	5	0	3	3	5	1	3	7.1	8.7	0.2	0.04	0.3		0.4	38	1	25	140	8	5					
30	A7	置賜	高畠町環境アドバイザー	砂川	高畠町	糠野目橋 橋下	6月4日	10:15	晴	晴	26	19	20	78.5	薄茶色	6	右岸	29	0.27	5	5	3	5	3	5	3	5	6.5	4	0.2	0.01	0.2	0.12	0.5	37	59	14	140	8	35					
30	A7	置賜	高畠町環境アドバイザー	最上川	高畠町	糠野目橋下流70m	6月4日	10:15	晴	晴	26	19	20	85	ほぼ透明	20	右岸	29	0.61	5	5	3	5	5	4	5	5	7	6	0.3	0.01	0.3	0.22	0.05	37	59	15	140	8	31	水辺の散乱ゴミ主な種類「発砲スチロール」				
30	A7	置賜	高畠町環境アドバイザー	稲子川	高畠町	セゾンファクトリー付近	6月6日	9:10	曇	晴	22.5	15	15	65	薄緑色	5.2	流心	42	0.03	5	5	5	3	3	5	5	5	7	4	0.2	0.05	0.2	0.0	0.05	37	57	34	140	12	58					
30	A8	置賜	おりはた川をきれいにする会	織機川	南陽市	漆流	6月10日	11:20	曇	曇	14.5	11.1	15	100以上	透明	0.3	流心	5	0.1	5	5	5	5	0	5	3	5	7	2	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02	38	7	24	140	6	55					
30	A8	置賜	おりはた川をきれいにする会	織機川	南陽市	須刈田合流点	6月10日	11:15	曇	曇	15.6	14.0	15	100	透明	2.5	流心	18	0.56	5	5	5	5	5	5	0	7	2	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02	38	6	19	140	6	51					
30	A8	置賜	おりはた川をきれいにする会	織機川	南陽市	中沢口	6月10日	10:35	曇	曇	17.6	14.3	15	100	透明	1.7	流心	20	0.03	5	5	5	5	5	5	5	7	2	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02	38	5	43	140	7	27					
30	A8	置賜	おりはた川をきれいにする会	織機川	南陽市	矢の沢口	6月10日	10:47	曇	曇	19.8	13.4	16	100	透明	3	流心	25	0.5	5	5	5	5	5	5	5	7	2	0.2	0.005	0.2	0.12	0.02	38	5	32	140	7	38					
30	A8	置賜	おりはた川をきれいにする会	織機川	南陽市	里見坂	6月10日	10:20	曇	曇	19.4	13.9	17	100	透明	6	流心	20	0.5	5	5	5	5	5	5	5	7	1	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02	38	4	31	140	7	16					
30	A8	置賜	おりはた川をきれいにする会	織機川	南陽市	織機橋	6月10日	9:55	曇	曇	17.1	15.8	16	100	透明	3.6	流心	19	0.38	5	5	5	5	3	3	1	1	8	2	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02	38	3	26	140	7	45					
30	A8	置賜	おりはた川をきれいにする会	織機川	南陽市	フラワー長井線鉄橋下	6月10日	9:20	曇	曇	19.6	16.3	17	100	透明	3.3	流心	19	0.45	5	5	5	5	5	4	1	3	7.5	0	0.2	0.005	0.2	0.16	0.05	38	3	54	140	7	41	水辺の散乱ゴミ主な種類「ポリ袋」				
30	A8	置賜	おりはた川をきれいにする会	織機川	南陽市	折鶴橋	6月10日	9:50	曇	曇	19.8	15.8	18	100	わずかな色がある	4	流心	15	0.3	5	5	5	5	5	4	3	5	7	2	0.2	0.005	0.5	0.46	0.02	38	3	26	140	7	45					
30	A8	置賜	おりはた川をきれいにする会	織機川	南陽市	羽黒神社裏	6月10日	9:25	曇	曇	18.4	16.6	18	87	うすい茶色	3.9	流心	21	0.2	3	5	3	3	5	4	1	1	7.5	3	0.2	0.005	0.5	0.46	0.02	38	3	13	140	7	45					
30	A9	置賜	和田小学校エコクラブ	砂川	高畠町	辻橋付近	6月21日	14:30	晴	曇	26	16	18	100	透明	3	左岸	12	0.23	5	5	5	5	3	4	5	5	6.5	2	0.2	0.005	0.2	0.16	0.05	37	57	26	140	11	40	水辺の散乱ゴミ主な種類「ビニール袋」				
30	A10	置賜	山口の里づくり　環境部	柳ケ沢	白鷹町	上流　山口姫城　渡部氏宅北側橋	6月2日	9:10	晴	曇	28	16	15	100	無色	5	流心	3	0.6	5	5	5	5	3	5	−	−	7.5	4	0.5	0.005	0.2		0.05	38	12	13	140	3	11			去年より0.5上がっている。(PH)		
30	A10	置賜	山口の里づくり　環境部	柳ケ沢	白鷹町	下流　山口新地　湯沢氏宅前水路	6月2日	10:30	晴	曇	28	19	18	98	無色	0.3	流心	5	1	5	5	5	5	5	5	−	−	6.5	2	0.2	0.02	0.5		0.2	38	11	35	140	3	47			NO2が0.005から0.02に、NO3が0.2から0.5に PO4が0.02から0.2に変化している。		
30	A10	置賜	山口の里づくり　環境部	荒井沢	白鷹町	上流　山口姫城　岡部宅北側水路	6月2日	9:25	晴	曇	28	13	13	95	無色	1	流心	5	3	5	5	5	5	5	5	−	−	7.5	4	0.2	0.005	0.2		0.05	38	12	5	140	2	53			PHが7から7.5に、CODが2から4に、PO4が0.02 から0.05に変化している。		
30	A10	置賜	山口の里づくり　環境部	荒井沢	白鷹町	下流　山口北ノ沢　北ノ沢橋付近	6月2日	10:15	晴	曇	23	16	16	89	無色	3	流心	10	0.5	5	5	5	5	3	5	−	−	7	4	0.2	0.02	0.5		0.05	38	11	27	140	3	37			PHが7.5から7に、CODが2から5に、NO2が 0.005から0.02に、NO3が0.2から0.5に変化して いる。		
30	A10	置賜	山口の里づくり　環境部	本田沢	白鷹町	上流　山口山際　山際農免道路付近水路	6月2日	9:40	晴	曇	29	13	12	100	無色	0.4	流心	50	0.5	5	5	5	5	3	5	−	−	7	2	0.2	0.01	0.2		0.05	38	11	31	140	2	27					
30	A10	置賜	山口の里づくり　環境部	本田沢	白鷹町	下流　横田尻　高木氏宅南側橋付近	6月2日	10:10	晴	曇	21	18	17	93	無色	2	流心	25	0.3	5	5	5	5	5	4	−	−	7	4	0.2	0.005	0.2		0.02	38	11	11	140	3	12					
30	A11	置賜	川西町立大塚小学校 1班	元宿川	川西町	元宿橋下流50m右岸	7月12日	14:30	曇	曇	27	25		23	うすいちゃいろ	3	右岸	50	0.71	5	5	4	5	5	5	3	5	6.5	8以上	0.2	0.005	0.2以下		0.02											
30	A11	置賜	川西町立大塚小学校 2班	元宿川	川西町	元宿橋下流50m右岸	7月12日	14:30	曇	曇	27	25		24	茶色（うすい）	3	右岸	50	0.71	3	5	3	5	5	5	3		7.0	8以上	0.2	0.005	0.2		0.02											
30	A11	置賜	川西町立大塚小学校 3班	元宿川	川西町	元宿橋下流50m右岸	7月12日	15:00	曇		27	25		23	うすいちゃいろ	3	右岸	50	0.71	−	5	4	5	5	5	1	5	7.0	8	0.5	0.005	0.2		0.02											
30	A11	置賜	川西町立大塚小学校 4班	元宿川	川西町	元宿橋下流50m右岸	7月12日	14:00	曇	晴	27	25		24	おうどいろ	3	右岸	50	0.71	−	−	5	5	5	5	−	−	7.5	8以上	0.2	0.005	0.2		0.2											
30	A12	置賜	米沢スキージャンプクラブ	鬼面川	米沢市	鬼面川河川緑地	7月14日	14:00	晴	曇	33	26.0	26.2	100	透明	11.8	右岸	22		5	5	5	5	5	5	5	5	8.5	4	0.2	0.005	0.2	0.16	0.035								この地点では2回目となった。昨年はpHが7.2であったが、今年は8.5とアルカリに移行していた。原因はわからないがあまり良い結果ではない。	PH以外はほぼ変化はないようである。水量が昨年より少ない傾向であった。	調査後、子供たちは水遊びを楽しんでいた。安全と判断して川を楽しんでいたのだと思う。今後もこの光景を守っていきたいと考える。	ゴミ拾いなどの意見が多かった。トレーニングやそのボランティアとしてゴミ拾いなども検討していきたい。
30	A13	置賜	山形県立米沢東高等学校　科学部	最上川（松川）	米沢市	万里橋	8月7日	10:10	曇	曇	20	17.5	17.5	100	透明	6	右岸	45	0.1	5	5	5	5	3	4	5	3	6.5	4.6	0.2	0.005	1.6	1.56	0.03	37	54	3	140	7	18	水辺の散乱ゴミ主な種類「お菓子の袋」	比較的流れが穏やかできれいな川だった。しかしアメリカザリガニが見つかったので予断していた。鬼面川は松川と比べてにおいはあったが水生生物は多かった。数値もよかった。	例年よりPHの値が中性に近くなっている。 においはあるが、パックテストの数値はよかった。	ごみが見つかったこと。	水質と生態系を崩さないように保護していきたい。 ごみを減らしていきたい。
30	A13	置賜	山形県立米沢東高等学校　科学部	鬼面川	米沢市	松ヶ根橋	8月7日	12:00	曇	曇	22	14	14	90	緑がかった薄い茶	7	左岸	40	0.3	3	5	3	3	5	4	3	1	7.5	4	0.2	0.005	0.2	0.16	0.05	37	55	40	140	4	56	水辺の散乱ゴミ主な種類「ビニール袋」				
30	A14	置賜	ほろわ会	笹原排水路	米沢市	最上川河口	8月21日	18:00	曇	晴	29	24	22	100	透明でやや褐色	2.24	流心	15	0.06	5	5	5	5	3	4	4	3	3	6.7	4.0	0.2	0.02	0.5	0.34	0.05	37	57	2	140	7	49		今回の水不足により、排水路の水を直接最上川に流さず、田に補給していたため、8/17まで水が流れず、サンプリング出来なかった。 今回の測定では透視度が100とたいへん良かった。測定時間や諸々の条件によるものか今後観察要。	テスト項目、上位3項目の結果が良くなっている。	今回6月からほとんど雨が降らず、結果的には若干の影響が出ていると思うが、根拠がない。	今回テストサンプリング時期時間が水不足の「影響により、夕刻にサンプリングとなったが、テスト結果に変化があった。朝昼夕とサンプリングしてみて、また時期も若干ずらしてみて変化を確かめてみたい。
30	A14	置賜	ほろわ会	堀立川遊水地	米沢市	堀立川遊水地 上流	8月22日	18:00	晴	曇	23	20	20	93	透明	5	流心	20	0.15	−	5	5	5	5	4	1	5	7.0	3.0	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02	37	53	41	140	5	55		上記に記載した下流側の水門に大量に積もっているゴミの撤去です。関係部署に相談したい。	前年より比較して良い結果が得られた。	上記に記載した下流側の水門に大量に積もっているゴミの撤去です。関係部署に相談したい。	左記に同じ。
30	A15	置賜	南陽市立宮内中学校	吉野川	南陽市	向山橋下	8月1日	9:15	晴	晴	33.0	28.0		100	透明	5	左岸	8	0.22	5	5	5	5	3	5	5	1	7.75	4.0	0.2	0.005以下	0.2以下	0	0.06	38	4	33	140	8	47				上流に牛をかっているところもあるが、思ったよりきれいだった。理科室には吉野川の魚をかっている。これからも大切にしていきたい。	
30	A16	置賜	高畠町立亀岡小学校 ①	砂川	高畠町	砂川橋下	6月29日	10:30	晴		30			86	うす茶色	6.4	右岸	20		3	5	3	5	3	5	5	5	6.6	8.0	0.2	0.005	0.2	0.16	0.05								水のにおい「土くさい、泥くさい」				
30	A16	置賜	高畠町立亀岡小学校 ②	砂川	高畠町	砂川橋下	6月29日	10:00	晴		33			73.5	やや黄色	6.8		20		3	5	5	5	5	5	−		6.5	6	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02											
30	A16	置賜	高畠町立亀岡小学校 ③	砂川	高畠町	砂川橋下	6月29日	10:30	晴	雨	29		23	89	少し茶色		右岸			5	5	3	5	4	5	5	5	7.0	4.0	0.2	0.005	0.2	0.16	0.05											
30	A16	置賜	高畠町立亀岡小学校 ④	砂川	高畠町	砂川橋下	6月29日		晴	雨				80						−	5	5	5	5	5	−	−	6.5	8以上	0.2	0.005	0.2	0.16	0.05											
30	A17	置賜	白鷹町美しい郷づくり推進会議	荒砥川	白鷹町	称名寺橋上流右岸	6月13日	9:10	曇	曇	24	18	18	86	淡黄白色	7	右岸	65	0.11	5	5	3	5	3	5	3	5	7.0	6.67	0.2	0.005	0.2	0.16	0.04	38	11	26	140	6	17					
30	A17	置賜	白鷹町美しい郷づくり推進会議	貝生川	白鷹町	岩の下橋上流30m右岸	6月13日	10:10	晴	曇	28	20	20	100	淡黄白色	2.15	流心	10	0.29	5	5	5	5	3	4	1	1	7.0	5.33	0	0.05	0.2	−	0.05	38	10	43	140	5	27	水辺の散乱ゴミ主な種類「ビニール袋」				
30	A17	置賜	白鷹町美しい郷づくり推進会議	萩野川	白鷹町	山道バス停南東方向橋下流10m右岸	6月6日	9:15	曇	晴	23	17	17	92	淡黄白色	2.5	流心	3	0.66	5	5	5	5	3	5	0	5	7.0	4	0.2	0.003	0.2	0.176	0.02	38	12	24	140	7	48					
30	A17	置賜	白鷹町美しい郷づくり推進会議	萩野川	白鷹町	稔橋下流150m右岸	6月6日	10:00	曇	晴	24	18	18	69	淡黄白色	3.5	流心	20	0.2	3	5	3	5	3	4	1	1	7.17	5.33	0.2	0.005	0.2	0.16	0.05	38	11	41	140	7	15	水辺の散乱ゴミ主な種類「ビニール袋」				
30	A17	置賜	白鷹町美しい郷づくり推進会議	蒋沢川	白鷹町	蒋沢橋上流10m右岸	6月7日	9:24	晴	晴	22	16	16	62	淡黄白色	2.35	流心	18	0.1	3	5	5	5	3	4	1	5	7.0	4	2	0.005	0.2	0.16	0.02	38	12	12	140	6	15	水辺の散乱ゴミ主な種類「ビニール袋、スノーダンプ残がい」				
30	A17	置賜	白鷹町美しい郷づくり推進会議	実渕川	白鷹町	高橋上流5m右岸	6月7日	10:11	晴	晴	23	16	16	100以上	無色透明	7	右岸	35	0.82	5	5	5	5	5	5	5	5	7.0	2	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02	38	12	4	140	5	50					
30	A17	置賜	白鷹町美しい郷づくり推進会議	八幡川	白鷹町	八幡沢橋下	6月8日	9:20	曇	晴	24	18		80	淡黄白色	4.4	流心	12	0.37	5	5	3	5	3	4	3	3	7.0	4	0.2	0.005	0.2		0.02	38	11	7	140	4	19	水辺の散乱ゴミ主な種類「ビニール袋」				
30	A17	置賜	白鷹町美しい郷づくり推進会議	大鮎貝川	白鷹町	睦橋下右岸	6月8日	10:05	曇	晴	28	19	20	100	無色透明	4.2	流心	49	0.13	5	5	3	3	3	3	5	5	7.0	8.0	0.2	0.005	0.2	0.16	0.05	38	9	43	140	3	32	水辺の散乱ゴミ主な種類「ビニール袋」				

年度	No	参加団体所属地区	調査者(グループ)名	河川名	調査箇所市町村名	調査地点名	調査日	調査時間	天候	前日天候	気温(C°)	水温(C°)	試水水温(C°)	透視度	水の色	川幅(m)	採水場所	水深(cm)	流れの速さ(m/s)	水のにおい	油膜	泡立ち	浮遊ゴミ	川の流れのようす	水辺の散乱ゴミ	川の中の生きもの	水辺の生きもの	pH	COD	アンモニア性窒素	A亜硝酸性窒素	B 硝酸性窒素	B-(A×8)	リン酸性リン	北緯(度)	北緯(分)	北緯(秒)	東経(度)	東経(分)	東経(秒)	備考	調査の結果わかった特徴的な事柄	これまでの調査と比べてわかったこと	特に問題だと思ったことや大切に守っていきたいと思ったこと	意見、感想、要望、今後取り組みたいこと
30	B1	村山	株式会社山形環境エンジニアリング	倉津川	天童市	窪野目地区内の橋	6月4日	13:30	晴	晴	28.1	21.0	25.9	97	茶褐色	10	流心			5	5	5	5	5	4	1	3	7.0	6	0.2	0.01	1	0.92	<0.02	38	23	11	140	20	8	水辺の散乱ゴミ主な種類「ビニール袋」				
30	B1	村山	株式会社山形環境エンジニアリング	寒河江川	河北町	溝延橋	6月4日	13:45	晴	晴	28.2	21.2	26.1	82	無色透明	36	流心			5	5	5	5	5	4	1	3	7.0	2	0.2	<0.005	<0.2		<0.02	38	23	15	140	18	18					
30	B2	村山	山形市立東沢小学校 4年生①	馬見ヶ崎川	山形市	防原橋東側	6月4日	10:30	晴		25	18		100	とうめい	7	右岸	9	0.33	5	5	5	5	5	5	5	−	7.0	2	0.2	0.01	0.2		0.2											
30	B2	村山	山形市立東沢小学校 4年生②	馬見ヶ崎川	山形市	防原橋東側	6月4日	10:30	晴		25	18		100	とうめい	7	右岸	9	0.33	5	5	5	5	5	5	5	−	7.0	2	0.2	0.01	0.2		0.2											
30	B2	村山	山形市立東沢小学校 4年生③	馬見ヶ崎川	山形市	防原橋東側	6月4日	11:00	晴		25	18	18	100	とうめい	7	右岸	10	0.33	5	5	5	5	5	5	5	5	7.0	4	0.3	0.005	0.2		0.02											
30	B2	村山	山形市立東沢小学校 4年生①	馬見ヶ崎川	山形市	防原橋下流200m	6月4日	10:00	晴	晴	26	17		100以上	とうめい		右岸	20	0.5	5	5	5	5	5	5	5	5	7.0	3.5	0.2	0.05	0.2		0.08											
30	B2	村山	山形市立東沢小学校 4年生②	馬見ヶ崎川	山形市	防原橋下流200m	6月4日	10:40	晴		26	17	19	100	とうめい		右岸	20	0.5	5	5	5	5	5	5	5	−	6.8	2.6	0.2	0.01	0.2		0.05											
30	B2	村山	山形市立東沢小学校 4年生③	馬見ヶ崎川	山形市	防原橋下流200m	6月4日	10:00	晴	晴	26	17		100以上	とう明		右岸	20	0.5	5	5	5	5	5	5	5	5	7.0	1	0.2	0.05	0.2		0.23											
30	B2	村山	山形市立東沢小学校 4年生④	馬見ヶ崎川	山形市	防原橋下流200m	6月4日	10:40	晴		26	17	19	100	とうめい		右岸	20	0.5	5	5	5	5	5	5	5	5	7.6	3.3	0.2	0.01	0.2		0.08											
30	B3	村山	村山市連合婦人会	最上川	村山市	竜神の吊り橋	6月9日	10:00	晴一時雨	晴一時雨	25	18		73	微黄色	100	流心	500		5	5	4	5	5	5	5	5	7	2.5	0.2	0.02	0.3		0.05								黄色っぽい色だったが、意外ときれいな水である事が分かった。	昨年よりもきれいな水だった。	なし。これからもきれいな水を保ちたい。	今後も継続が望ましいと思います。
30	B4	村山	日本環境科学株式会社	須川	山形市	門伝大橋下	6月7日	9:00	晴		24.2	19.8	23.3	80	黄色(淡)	15	右岸	37	0.24	5	5	5	5	5	4	3	5	<5.0	5	0.3	0.007	0.9	0.84	<0.02	38	14	30	140	17	1					
30	B5	村山	大寺ふるさと守り隊	小鶴沢川	山辺町	北垣地区 観音橋上流100m左岸	6月9日	10:00	曇雨	曇雨	22.6	18.4		60	無色透明	2.3	流心	21	0.3	5	5	5	5	5	5	5	3	7.3	2.67	0.2	0.005	0.2	0.199	0.1	38	30	58	140	25	68		川の中洲の堆積土にカヤなどの背の高い草が繁茂し、魚類や昆虫などの生息には良い環境と思われる。しかし年々その範囲が広くなっていると思われる。		河川内の草刈りや中洲の堆積土を少し撤去し、環境を維持していく必要がある。	
30	B5	村山	大寺ふるさと守り隊	小鶴沢川	山辺町	橋本地区 観音橋下流200m左岸	6月9日	11:00	曇雨	曇雨	22.4	18.6		60	無色透明	2.9	流心	40	0.3	5	5	5	5	5	5	5	3	7.5	2	0.2	0.005	0.2	0.199	0.1	38	30	47	140	25	96					
30	B6	村山	沼川水環境改善連絡協議会	沼川	寒河江市	新橋下流20m地点	6月5日	16:05	曇	晴	27	18	18	53	無色透明	5.0	左岸	17	0.6	5	5	3	3	5	4	3	3	7	3	0.4	0.005	0.1		0.05											
30	B6	村山	沼川水環境改善連絡協議会	沼川	寒河江市	沼川1号橋上流30m地点	6月4日	13:59	晴	晴	30	20	18	43	うす茶色	4.9	流心	20	0.33	5	5	3	3	5	4	3	3	7.7	3.3	0.2	0.05	0.2		0.05											
30	B7	村山	日本大学山形高等学校 生物部	馬見ヶ崎川	山形市	農道橋下流10m	6月2日	9:35	晴	曇	20	20	20	100	無色透明	40	流心	22	0.4	5	5	3	5	3	3	3	5	7.8	2	0.2	0.01	0.2	0.12	0.02									昨年よりもCOD、硝酸性窒素の値が改善している。		
30	B7	村山	日本大学山形高等学校 生物部	馬見ヶ崎川	山形市	千歳橋下流200m	6月2日	11:15	晴	曇	22	22	23	100	無色透明	40	流心	20	0.3	5	5	3	5	5	4	5	5	7	8以上	0.2	0.01	0.2	0.12	0.02											
30	B7	村山	日本大学山形高等学校 生物部	馬見ヶ崎川	山形市	愛宕橋上流750m	6月2日	14:12	晴	曇	27	20	20	100	無色透明	60	流心	30	0.6	5	5	3	5	5	5	5	1	7	8以上	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02											
30	B8	村山	高谷建設株式会社	千座川	村山市	向田橋下流200m左岸	6月8日	15:30		晴	28	25		74.5	ややにごり	25	左岸	8	2.5	5	5	3	5	5	4	3	3	7	8	0.2	0.005	0.2	0.01	0.05	38	28	1	140	19	49	水辺の散乱ゴミ主な種類「長靴、ビニール」	CODがとても大きい。 周りが田んぼなので、そこも関係しているのかとも思う。(農薬等)	以前より川の中に草がたくさん生えているため、かくれられる場所が増えた。	長靴等の大きめのゴミが捨てられていたのだが、魚等の生き物は見つけられたので、もっときれいにして生きものが住みやすい川にしたい。	川沿いだけでなく、川の中のゴミにも目を向けたい。
30	B9	村山	株式会社テトラス	月布川	大江町	川口橋	6月4日	9:00	晴		25.5	17.7		>100	無色		流心			5	5	5	5	3	3	3	1	7.8	3	0.2	<0.005	0.2		0.05											
30	B10	村山	山形市小学校　理科部会①	馬見ヶ崎川	山形市	東沢小グラウンド北側	6月20日	15:30	曇	曇	20	15		100	透明	20			0.42	3	5	3	5	5	5	3	1	7.5	2	0.2	0.005	0.2以下		0.02											
30	B10	村山	山形市小学校　理科部会②	馬見ヶ崎川	山形市	東沢小グラウンド北側	6月20日	15:30	曇	曇	20	15		100以上	透明		流心		0.62	5	5	3	3	5	5	5	5	7.0	0	0.2以下	0	0.2以下	0	0.05											
30	B10	村山	山形市小学校　理科部会③	馬見ヶ崎川	山形市	東沢小グラウンド北側	6月20日	15:45	曇	曇	20	14		100	無色透明	9.05	右岸	8	0.6	5	5	5	5	5	5	5	−	7	0.5	0.2	0.005	0.2		0.02											
30	B10	村山	山形市小学校　理科部会①	馬見ヶ崎川	山形市	唐松観音前	6月20日	16:00	曇	晴	20	15		100	透明	20	右岸		0.42	3	5	5	5	5	5	−	−	7	1	0.2	0	0.2		0.05											
30	B10	村山	山形市小学校　理科部会②	馬見ヶ崎川	山形市	唐松観音前	6月20日	15:30	曇					100	透明	20	右岸	30	0.42	3	5	5	5	5	5	5	−	7.0	0	0.2以下	0.005以下	0.2	0.16	0.03											
30	B10	村山	山形市小学校　理科部会③	馬見ヶ崎川	山形市	唐松観音前	6月20日	15:30	曇	晴				100	透明	20	右岸	30	0.42	5	0	0	0	3	0	3	3	7.0	0.6	0.2	0.005	0.2		0.04											
30	B10	村山	山形市小学校　理科部会④	馬見ヶ崎川	山形市	唐松観音前	6月20日	15:30	曇	晴		16.5		100	透明	20	右岸	20	0.42	3	5	3	5	5	5	5	−	7.0	3.0	0.2	0.005	0.2		0.05											
30	B11	村山	一般財団法人山形県理化学分析センター	馬見ヶ崎川	山形市	松留堰堤下	6月7日		晴	曇			20	100	無色透明	30	右岸	60		5	5	5	5	5	5	5	5	7.0	2	0	0	0.1	0.1	0	38	13	52	140	24	17					
30	B11	村山	一般財団法人山形県理化学分析センター	馬見ヶ崎川	山形市	万歳橋下流	6月7日		晴	曇			20	100	無色透明	15	右岸	30		3	5	5	5	3	3	3	3	7.4	4	0	0.02	0.5	0.34	0.05	38	17	1	140	20	10					
30	B11	村山	一般財団法人山形県理化学分析センター	馬見ヶ崎川	山形市	白川橋下流	6月7日		晴	曇			20	70	微褐色透明	7	左岸	40		3	5	5	5	5	3	3	5	7.1	8	0.2	0.05	1	0.6	0.02	38	19	14	140	19	4					
30	B12	村山	エヌエス環境株式会社　山形支店	立谷川	山形市	高擶橋下流100m左岸　さくら公園北側	6月2日	午前	晴	晴	22.5	20.5		100以上	無色	10.5	流心	10	0.15	3	5	5	5	3	5	3	3	7.5	8	0.2	0.01	0.2	0.12	0.1											
30	B12	村山	エヌエス環境株式会社　山形支店	野呂川	山形市	下青柳橋下流500m左岸　長町熊野公園東側	6月2日	午前	晴	晴	22.8	21.0		83	茶色	9.3	流心	4.4	0.43	3	5	5	5	5	5	3	5	7.5	8以上	0.2	0.05	0.5	0.1	0.1											
30	B12	村山	エヌエス環境株式会社　山形支店	逆川	山形市	中野橋上流100m右岸　いずみ保育園西側	6月2日	10:15			21.5	20.0		87		10.7	流心	52.0	0.71	5	5	5	5	5	5	0	1	7.0	8以上	6.0	0.5	10以上	6.0	0.1											
30	B12	村山	エヌエス環境株式会社　山形支店	貴船川	山形市	新貴船川橋直下 サンクス山形中野店西側	6月2日	9:40	晴		21	19.5		64	極褐濁	4.40	流心	32.0	0.32	5	5	5	5	5	5	1	3	7.0	6	0.3	0.02	0.3	0.14	0.03											
30	B12	村山	エヌエス環境株式会社　山形支店	村山高瀬川	山形市	上柳橋下流200m右岸 健康の森公園内	6月2日				23.0	21.0		100以上	無色透明	5.20	流心	32	0.74	−	5	5	5	3	5	0	−	7.5	6.0	0.2未満	0.005	0.2未満	0.16	0.05											
30	B13	村山	NPO法人環境ネットやまがた ＆山形工業高校インターンシップ生	竜山川	山形市	冠橋下の左岸	7月4日	15:00	晴曇	曇	29.6	22.4	23	50	ほぼ透明	2.5	右岸	約25	0.25	5	5	5	5	3	5	1	3	7.5	3	0.2	0.005以下	3	2.96	0.05								毎年、水質も水辺もきれいな川だが、魚をみつけたことがない。(みつけられないだけかも)	例年に比べ水量が少なく、今年度は右岸で調査を実施した。(左岸はほぼ水がなかった。)		今後も調査への協力やごみ拾いなどできることできれいな川を守っていきたいです。
30	B14	村山	東根市立大富小学校　科学実験クラブ ①	荷口川	東根市	中流	7月3日	15:00	曇		30	20		100	とうめい	5.4	左岸	90	0.22	5	5	5	5	5	5	5	3	7.0	3	0.2	0.01	2		0.05											
30	B14	村山	東根市立大富小学校　科学実験クラブ ②	荷口川	東根市	中流	7月3日	15:00	晴		30	20		100	とうめい	5.4	左岸	90	0.22	3	5	5	3	3	5	3	5	7.3	3	0.2	0.01	1.5		0.05								荷口川は透明度が高く、きれいだった。水草が多い。			
30	B14	村山	東根市立大富小学校　科学実験クラブ ③	荷口川	東根市	中流	7月3日	15:07	晴	曇	30	20		92	とうめい	5.4	左岸	90	0.22	5	5	5	5	3	5	5	5	7.3	1	0.2以下	0.01	1		0.02											
30	B14	村山	東根市立大富小学校　科学実験クラブ ④	荷口川	東根市	中流	7月3日	15:00	晴	曇	30	20		100	とうめい	5.4	左岸	90	0.22	5	5	5	5	3	5	5	5	7.5	2	0.2	0.02	2		0.05											
30	B14	村山	東根市立大富小学校　科学実験クラブ ⑤	荷口川	東根市	中流	7月3日	15:00	晴	晴	30	20		92	とうめい	5.4	左岸	90	0.22	5	5	5	5	5	5	5	5	7.5	2	0.2	0.01	1.67		0.05											
30	B15	村山	山形県商工会連合会A	馬見ヶ崎川	山形市	ジャバ付近	6月25日	18:00	晴		28	13		100	透明	40	右岸	34		5	5	5	5	3	5	3	5	6.5	0	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02											
30	B16	村山	山形県商工会連合会B	竜山川	山形市	白山橋下流	6月28日	17:50	曇	雨	26	21	21	73	少し茶色がかった透明	7	右岸	40	0.5	5	5	5	5	3	5	1	1	7.0	6	0.2	0.01	0.5	0.42	0.02	38	13	32	140	19	19		河川敷の草刈りがなされており、きちんと整備されているという印象を受けた。	河川敷を含めて、ごみが全く見当たらない状況であり、人の手が行き届いている印象を受けた。		市街地の川でも、人の手が行き届き、流量が豊富で水がきれいであればもっと市民から親しみを得られるのではと感じた。
30	B17	村山	山形県商工会連合会C	犬川	山形市	ニトリ付近	6月26日	17:30	晴		25	15		90	透明	0.8	左岸	50		5	5	5	5	3	5	3	1	6.25	7	0.2	0.05	0.2		0.2								ごみなどもなく地域の方がしっかり管理されている様子だった。		今後も水質を維持できるようごみなどの管理をしていくことが大切だと思った。	
30	B18	村山	特定非営利活動法人NPOひがしね	白水川	東根市	柳町橋近辺(だるまや商店側堤防の下の川)	7月28日	10:30	晴	晴	33.4	25	25	85	無色透明	5	流心	30	0	5	5	5	5	0	4	5	5	7.0	0	0.2	0.005	−		0.1	38	26	17	140	23	48		今年は雨の日がほとんどないくらいで川の水があがれていない。田んぼに水が引かれているのではないか？でも川辺のにおいはすがすがしい香りでした。	川の水が流れていなくても溜池で水質調査をしても昨年とほとんど変化がなかった。皆が水質を気くばりするようになってきたのではないだろうか。	川の中洲や川辺には昨年以上に葦や雑草が多く見られ、水が見えない。もう少し川の水の流れが見えるように整備をお願いしたい。	小学生の親子連れが水量がなかったので小さな魚や虫やトンボなどを手に取って自由研究の様なことができた事は良かった。しかし田んぼは水不足で大変なようです。
30	B19	村山	長瀞・二の堀を愛する会	長瀞二の堀	東根市	長瀞　学校堀	6月28日	13:35		雨	29.0	25.0		23.0	淡褐色	−		140.0	−	5	3	−	3	−	5	−	−	7.5	8.0	0.2	0.005	0.2	0.199	0.02	38	27	30	140	22	36					
30	B19	村山	長瀞・二の堀を愛する会	長瀞二の堀	東根市	長瀞　中樋堀	6月28日	13:46		雨	30.0	27.0		9.0	淡褐色	−		55.0	−	5	3	−	−	−	5	−	−	8.5	8	0.2	0.005	0	0.2	0.05	38	27	37	140	22	37					
30	B19	村山	長瀞・二の堀を愛する会	長瀞二の堀	東根市	長瀞　下堀	6月28日	13:57		雨	31.0	25.0		14.7	淡褐色	−		90.0	−	5	3	−	−	−	5	−	−	9.5	8	0.5	0.005	0.2	0.199	0.05	38	27	38	140	22	25					
30	B19	村山	長瀞・二の堀を愛する会	長瀞二の堀	東根市	長瀞　西堀	6月28日	14:03		雨	32.0	25.0		12.0	淡褐色	−		60.0	−	5	3	−	−	−	5	−	−	7.5	8	0.2	0.02	0.5	0.49	0.05	38	27	33	140	22	24					
30	B19	村山	長瀞・二の堀を愛する会	長瀞二の堀	東根市	長瀞　お蔵前堀	6月28日	14:16		雨	28.0	23.0		24.0	淡褐色	−		70.0	−	5	3	−	−	−	5	−	−	7.5	8.0	0.2	0.01	0.5	0.495	0.2	38	27	27	140	22	34					
30	B19	村山	長瀞・二の堀を愛する会	長瀞二の堀　近隣民間井戸	東根市	長瀞　弘法の井戸	6月28日	14:23		雨	27.0	18.0		100.0	無色透明	−		101.0	−	5	5	5	5	−	5	−	−	6.5	0.0	0.2	0.005	10	9.95	0.5	38	27	27	140	22	38					
30	B20	村山	西川町立西川小学校	寒河江川	西川町	西川小学校近く	7月24日	10:30	晴		30	21		100	透明	50	左岸	15	0.67	5	5	5	5	5	5	5	5	7.0	2	0.2	0.005	0.2	0.16	0.05	38	25	81	140	8	41		川がきれい。 きれいな川に住む生物がたくさんいた。	前と同じできれいだった。	・川にごみを捨てないで、これからもきれいな川を維持していきたい。 ・この川に住んでいる生物を守っていきたい。 ・ゴミ拾い活動に積極的に参加したい。	・他の川も調べてみたい。 ・1m以上見渡せるくらいきれいな川で驚いた。 ・上流と下流で調べてちがいを知りたい。
30	B21	村山	津山の自然を守る会	倉津川	天童市	関の上橋	8月4日	10:10	晴	晴	31	26		36	淡黄白色	5.5	流心	30	0.5	5	5	5	5	5	3	3	5	7.5	8	0.2	0.005	0.2		0.03	38	21	19	140	23	22					
30	B21	村山	津山の自然を守る会	倉津川	天童市	湯の上橋	8月4日	10:05	晴	晴	31	27		58	淡黄白色	7.2	流心	30	0.4	5	5	5	5	3	4	3	1	7.0	7	0.2	0.01	0.5	0.42	0.02	38	21	35	140	23	21					
30	B21	村山	津山の自然を守る会	倉津川	天童市	古貫津橋	8月4日	10:00	晴	晴	31	24		74	淡黄白色	7.9	左岸	13	0.5	5	5	5	5	0	4	3	3	7.5	8	0.5	0.006	3	2.9	0.03	38	21	19	140	23	21		・化学肥料や薬品などによる水のよごれはなかった ・水中の有機物が多かった※分解したときに	水が極端に少なかった	・多少のゴミがあったため、除去の必要あり ・生物達の保護	水が少ない中、思った以上の魚や虫達がいて驚いた。
30	B21	村山	津山の自然を守る会	正法寺川	天童市	十二の木橋	8月4日	9:15	晴	晴	30	22		水が少なくて測定不能		3.5		1	なし	5	5	5	5	0	5	0	−	7.5	8	0.2	0.02	1		0.1	38	20	10	140	23	59					
30	B22	村山	山形県環境科学研究センター	大沢川	村山市	江迎橋	7月11日	13:30	曇	曇	26.0		23.0	60	淡黄色	5	流心			5	5	5	5	3	5	1	3	7.5	6	0.2	<0.005	<0.2		0.05	38	28	18	140	23	20					
30	B22	村山	山形県環境科学研究センター	大沢川	村山市	道田橋	7月11日	13:50	曇	曇	26.0		23.0	43	淡黄色	2	流心			5	5	5	5	2	5	1	1	7.0	4	0.2	<0.005	<0.2		0.02	38	28	18	140	23	20					
30	B22	村山	山形県環境科学研究センター	大沢川支流	村山市	農業用水路　大沢川合流前	7月11日	14:20	曇	曇	26.0		24.0	55	淡黄色	3	流心			5	5	5	5	3	5	0	0	7.5	8	0.5	<0.005	<0.2		0.05	38	28	18	140	23	20					
30	B23	村山	城戸口	藤沢川	山形市	藤沢川橋約150m上流	9月2日	15:30	曇	雨	28	20.5		59	薄黄色	5	左岸	15		5	5	5	5	5	5	3	5	7.0	6	0.2	0.005	0.2		0.02											
30	B23	村山	城戸口	藤沢川	山形市	東古館橋	9月2日	15:15	曇	雨	28	23		51	薄黄色	3	流心	20		5	5	5	5	5	4	5	5	7.5	8	0.2	0.01	0.5		0.02											
30	B24	村山	山形市立東沢小学校 6年生①	馬見ヶ崎川	山形市	防原橋東側	6月26日	10:00	晴	晴	28	19	19	100	透明		右岸	20	0.26	5	5	5	5	5	5	5	−	7.0	2	0.2	0.005	0.2	0.16	0.05											
30	B24	村山	山形市立東沢小学校 6年生②	馬見ヶ崎川	山形市	防原橋東側	6月26日	10:30	晴	晴		16		100	とう明		右岸			5	5	5	3	5	4	−	−	7.0	4	0.2	0.01	0.2	0.12	0.05											
30	B24	村山	山形市立東沢小学校 6年生③	馬見ヶ崎川	山形市	防原橋東側	6月26日	10:13	晴	晴	27	16	19	100	とうめい	12	右岸	22	0.26	5	5	5	5	5	5	5	−	6.8	3.3	0.2	0.01	0.2	0.12	0.17											
30	B24	村山	山形市立東沢小学校 6年生①	馬見ヶ崎川	山形市	防原橋西側	6月26日	10:40	曇	晴	26	17	19	100	とうめい	20	右岸	10	0.29	5	5	5	5	5	5	3	−	6.8	2.0	0.2	0.02	0.2	0.04	0.02											
30	B24	村山	山形市立東沢小学校 6年生②	馬見ヶ崎川	山形市	防原橋西側	6月26日	10:00	曇	晴		18		100	とうめい		右岸			5	5	5	5	5	4	5	5	7.0	1.3	0.2	0.01	0.2	0.16	0.05							水辺の散乱ゴミ主な種類「たばこのカスと紙」				
30	B24	村山	山形市立東沢小学校 6年生③	馬見ヶ崎川	山形市	防原橋西側	6月26日	10:35	晴	晴	28		21	100以上	とう明	約5	右岸	20	0.29	5	5	5	5	3	5	5	5	7.0	6	0.2	0.001	0.2	0.19	0.04											
30	B25	村山	最上川フォーラム事務局(仮称)	馬見ヶ崎川	山形市	愛宕橋上流150m	9月9日	8:10	曇	雨	18	17	17	100	透明		右岸	25		5	5	5	5	5	5	5	5	7.0	3.3	＜0.2	0	＜0.2	0	0											
30	B26	村山	大江町立本郷東小学校	月布川	大江町	巻	7月10日	14:00	晴	晴				−	無色		左岸			5	5	5	5	5	5	3	5	8.0	6	0.2	0.005	0.2		0.02											

年度	No	参加団体所属地区	調査者（グループ）名	河川名	調査箇所市町村名	調査地点名	調査日	調査時間	天候	前日天候	気温（C°）	水温（C°）	試水水温（C°）	透視度	水の色	川幅（m）	採水場所	水深（cm）	流れの速さ(m/s)	水のにおい	油膜	泡立ち	浮遊ゴミ	川の流れのよどみ	水辺の散乱ゴミ	川の中の生きもの	水辺の生きものの	pH	COD	アンモニア性窒素	A亜硝酸性窒素	B 硝酸性窒素	B-(A×8)	リン酸性リン	北緯（度）	北緯（分）	北緯（秒）	東経（度）	東経（分）	東経（秒）	備考	調査の結果わかった特徴的な事柄	これまでの調査と比べてわかったこと	特に問題だと思ったことや大切に守っていきたいと思ったこと	意見、感想、要望、今後取り組みたいこと
30	B27	村山	山形市立第八小学校①	馬見ヶ崎川	山形市	ジャバプール付近	9月28日	9:15	晴	雨	23	17		100	透明	57	右岸	20	0.83	5	5	5	3	5	5	5	5	7.0	4	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02								虫は多かった。虫・魚や鳥がかくれる場所もけっこうあった。	きらきら水路の方がきたなかった。		虫が死んでしまっているのでやさしくあつかっていきたい。
30	B27	村山	山形市立第八小学校②	馬見ヶ崎川	山形市	ジャバプール付近	9月28日	9:00	晴	雨	19	17		100	無色透明	57	右岸	21	0.8	5	5	5	5	3	5	3	−	8.1	6	0.2	0	0.4		0.01								魚が少ない。石が多かった。川の水がきれい。			ごみひろい
30	B27	村山	山形市立第八小学校③	馬見ヶ崎川	山形市	ジャバプール付近	9月28日	9:00	晴	雨	17			100	透明	57	右岸	20	0.8	−	−	−	−	−	−	−	−	7.5	8	0.2	0.01	0.2		0.04										水のきれいさをこのまま続けていきたい。ゴミを捨てない。	
30	B27	村山	山形市立第八小学校④	馬見ヶ崎川	山形市	ジャバプール付近	9月28日	10:00	晴	雨	19	16		100	透明	57	右岸	20	0.8	5	5	5	5	5	5	5	5	7.5	2	0.2	0.01	0.2		0.035											
30	B27	村山	山形市立第八小学校⑤	馬見ヶ崎川	山形市	ジャバプール付近	9月28日		晴	雨	20	17		100	透明	57	右岸	25	0.83	5	5	5	5	5	−	5	−	7.0	2	0.2	0.005	0.2		0.02											
30	B27	村山	山形市立第八小学校⑥	馬見ヶ崎川	山形市	ジャバプール付近	9月28日	9:40	晴	雨	20	17		100	透明	57	右岸	25	0.83	5	5	5	5	5	5	5	−	7.0	8	0.5	0.005	0.2		0.05											
30	B27	村山	山形市立第八小学校⑦	馬見ヶ崎川	山形市	愛宕橋上流付近	9月28日	9:10	晴	雨	25	15	20	100以上	無色	57	右岸	約30	0.83	5	5	5	5	5	3	−	−	7	4	0.2	0.005	0.2		0.05											
30	B27	村山	山形市立第八小学校⑧	馬見ヶ崎川	山形市	愛宕橋下	9月28日	9:15	晴	雨	24.5		18	>100	透明	57	右岸	25	0.83	5	5	5	5	5	5	5	5	7.0	3.7	0.2	0	<0.2		<0.02											
30	B27	村山	山形市立第八小学校⑨	馬見ヶ崎川	山形市	ジャバプールそばの右岸	9月28日	9:00	晴		20	17		100	無色	57	右岸	−	−	−	5	5	−	4	−	5	7.0	4	0.2	0.005	0.2		0.05											
30	B27	村山	山形市立第八小学校⑩	馬見ヶ崎川	山形市	ジャバプールそば	9月28日	9:00	晴		20	17		100	透明	57	右岸	−	0.83	3	5	5	5	5	4	5	5	7.0	4	0.2	0.005	0.2		0.05							水のにおい「生ぐさい」				
30	B27	村山	山形市立第八小学校⑪	馬見ヶ崎川	山形市	ジャバの前	9月28日	9:10	晴	雨	21	16		100以上	透明	57	右岸	30	0.8	5	5	5	5	5	4	5	5	7.0	5.5	0.2	0.005以下	0.2		0.002以下											
30	B27	村山	山形市立第八小学校⑫	馬見ヶ崎川	山形市	ジャバプール付近	9月28日	9:14	晴		24	15		100	すきとおる	57	右岸	20	−	5	5	5	5	5	5	−	−	7.0	4.6	0.2	0.005	0.2		0.03											
30	B27	村山	山形市立第八小学校⑬	馬見ヶ崎川	山形市	ジャバプール付近	9月28日	9:30	晴		20	17		100	透明	57	右岸	25	0.83	5	5	5	5	5	5	5	5	7.0	4	0.2	0.005	0.2		0.05											
30	B27	村山	山形市立第八小学校⑭	馬見ヶ崎川	山形市	ジャバプール付近	9月28日	9:30	晴		20	17		100	透明	57	右岸	25	0.83	5	5	5	5	5	5	5	5	7.0	2	0.2	0.005	0.2		0.02											
30	B27	村山	山形市立第八小学校①	キラキラ水路	山形市	山形市立第八小学校内グラウンド北側	9月28日	11:20	晴	雨	22		16	100	透明					3	5	5	3	0	4	1	0	7	6.67	0.2	0.005	0.2	0.16	0.05								やはりキラキラ水路の方がきたなかった。	キラキラ水路の方がCODが高かった。	川よりもきたないから、もっときれいにしたい。	やはり、キラキラ水路より馬見ヶ崎の方がきれいだった。もっとキラキラ水路をきれいにしていきたい。
30	B27	村山	山形市立第八小学校②	キラキラ水路	山形市	山形市立第八小学校内グラウンド北側	9月28日		晴		22	16	16	100	透明	1.11	左岸	3.8	0.03	0	5	5	0	3	−	−	−	7.67	4	0.2	0.02	0.2		0.1								ながれが弱く、水がたまっている。→においが強い。		よごれ、におい	川をきれいにしたい。
30	B27	村山	山形市立第八小学校③	キラキラ水路	山形市	山形市立第八小学校内グラウンド北側	9月28日	11:17	晴		21	16		100	透明	1	左岸	7	0.03	5	5	5	5	3	5	1	−	7	8以上	0.2	0.005	0.2		0.02											
30	B27	村山	山形市立第八小学校④	キラキラ水路	山形市	山形市立第八小学校内グラウンド北側	9月28日	11:20	晴	雨	21	16		90	透明	1		7	0.03	3	5	5	5	3	5	5	0	7	8以上	0.2	0.005	0.2		0.02											
30	B27	村山	山形市立第八小学校⑤	キラキラ水路	山形市	山形市立第八小学校内グラウンド北側	9月28日	11:27	晴	雨	21	16	20	100以上	透明	1.27	流心	14	0.05	−	5	5	5	3	5	1	−	7	5	0.2	0.005	0.2		0.05											
30	B27	村山	山形市立第八小学校⑥	キラキラ水路	山形市	山形市立第八小学校内グラウンド北側	9月28日	11:00	晴	雨	21		16	>100	透明	1.27	流心	14	0.02	5	5	5	5	0	5	0	0	7.5	6.5	0.2	<0.005	0.2		0.05											
30	B27	村山	山形市立第八小学校⑦	キラキラ水路	山形市	山形市立第八小学校内グラウンド北側	9月28日		晴		22	16		100	黄色がかった無色	1.69	右岸	12	0.05	5	5	5	5	3	5	3	1	7.5	5	0.2	0	0.2		0.05											
30	B27	村山	山形市立第八小学校⑧	キラキラ水路	山形市	山形市立第八小学校内グラウンド北側	9月28日		晴		22	16		100	無色(黄色がかっている)	1.69	右岸	12	0.05	5	5	5	5	3	5	3	0	7.5	5	0.2	0	0.2		0.05											
30	B27	村山	山形市立第八小学校⑨	キラキラ水路	山形市	山形市立第八小学校内グラウンド北側	9月28日	11:15	晴	雨	21	16		100以上	透明	1	流心	10		5	5	5	5	3	5	1	1	7	7	0.2以下	0.005以下	0.2		0.05											
30	B27	村山	山形市立第八小学校⑩	キラキラ水路	山形市	山形市立第八小学校内グラウンド北側	9月28日	11:20	晴		22	16		100	透明	1.1	流心	3		3	5	5	5	3	5	1	1	7.0	4	0.2	0.005	0.2		0.05											
30	B27	村山	山形市立第八小学校⑪	キラキラ水路	山形市	山形市立第八小学校内グラウンド北側	9月28日	11:20	晴		22	16		100	透明	1.10	流心	3		3	5	5	5	3	5	1	1	7.0	8以上	0.2	0.05	0.2		0.05											
30	B27	村山	山形市立第八小学校⑫	キラキラ水路	山形市	山形市立第八小学校内グラウンド北側	9月28日	10:45	晴		21	16		90	透明	1	右岸	7	0.03	5	5	5	5	3	5	1	−	7.0	6	0.2	0.005	0.2		0.1											
30	B28	村山	山形市立第十中学校　科学パソコン部	犬川	山形市	著宮橋上流	9月29日	8:30	雲	晴	15	15.5		100以上	無色透明	3	左岸	30	0.3	5	5	5	5	5	4	3	3	7.0	8以上	0.2	<0.005	0.5	0.46	0.02								水辺の散乱ゴミ「ビニール袋」	9月末だったので、水生生物は少なかった。パックテストからは、COD値が高く、十分水質がきれいになっているとは言えない。	水生生物の状況(6月調査)からは、水質改善の状況が保たれていると言える。	きれいな水にしか生息しない生物が今年度の調査でも多かった。本校が毎年行っている(5月)。全校犬川清掃等を通して今年度も美しい状態が保たれるようにしていきたい。	犬川は学区中心部を流れる重要な河川である。水質調査を行うことが、地域とのかかわりにおいて重要な役割を持つ。今後も継続して取り組んでいきたい。
30	B29	村山	山形県立村山産業高等学校 農業部 バイオテクノロジー班	最上川	白鷹町	あゆ茶屋	6月2日	午後	晴					−	透明		左岸			5	5	5	5	5	1	1	6.8	7	0.2	−	0.4		0.013								今回の調査で海に近くなるにつれpHが下がっていることが分かった。		比較的きれいなため、維持していくべきだと思った。	今回は左岸で採取したため、次回は流心で採取してみたいと思った。
30	B29	村山	山形県立村山産業高等学校 農業部 バイオテクノロジー班	最上川	長井市	さくら大橋	6月2日	午後	晴					−	透明		流心			5	5	5	5	5	1	1	7.5	7.5	0.2	−	0.4		0.013								特に問題はなく、pHも中世に近い値を出していた。		比較的きれいな方であるため、維持していくべきだと思った。	今回採取した地点は川幅が広かったため次回は右岸や左岸でも濃いを調べたい。
30	B29	村山	山形県立村山産業高等学校 農業部 バイオテクノロジー班	置賜白川	飯豊町	赤石薬師堂入口	6月2日	午後	晴					−	透明		流心			5	5	5	5	5	1	1	8.0	7	<0.2	−	0		0.013								上流は下流より塩基よりであることが分かった。			今回採取した地点の水は比較的きれいな方であるため維持していくべきだと思った。	次回は上流だけでなく、下流も測定していきたいと考えている。
30	B30	村山	モガフォ	村山高瀬川	山形市	つたの木児童遊園前	11月5日	11:00	晴	晴	15	12	12	100	無色透明		右岸	20		5	5	5	5	4	5	5	3	7.5	2	0.2	0	0.2		0.05											
30	B30	村山	モガフォ	戸沢川	山形市	大西沢橋	11月5日	11:15	晴	晴	15	10	10	100	無色透明		右岸	15		5	5	5	5	4	5	5	5	7.0	2	<0.2	0	0		0											
30	B31	村山	公益社団法人山形県水質保全協会	村山野川	東根市	野田橋下200m	5月30日	13:50	曇	晴	24.5	21.0	21.0	100	無色	12.10	左岸	9	4.54	5	5	5	3	5	3	3	5	7.0	2	0.2	0.1	5	4.2	1											
30	B31	村山	公益社団法人山形県水質保全協会	白水川	東根市	蟹沢橋下200m	5月30日	14:25	曇	晴	24.5	18.0	18.0	96	−	13.5	左岸	10	3.37	5	5	5	5	3	5	5	5	7.5	1	0.2	0.01	1	0.92	0.02											
30	B31	村山	公益社団法人山形県水質保全協会	白水川	東根市	松沢橋下50m	5月30日	14:50	曇	晴	24.5	19.3	19.3	84	−	6.40	右岸	25	0.23	5	5	5	5	3	5	5	5	7.5	3	0.2	0.02	1.5	1.34	0.01											

年度	No	参加団体所属地区	調査者（グループ）名	河川名	調査箇所市町村名	調査地点名	調査日	調査時間	天候	前日天候	気温（℃）	水温（℃）	試水水温（℃）	透視度	水の色	川幅（m）	採水場所	水深（cm）	流れの速さ(m/s)	水のにおい	油膜	泡立ち	浮遊ゴミ	川の流れのよどみ	水辺の散策・遊び	川の中の生きもの	水辺の生きものの	pH	COD	アンモニア性窒素	A亜硝酸性窒素	B 硝酸性窒素	B-(A×8)	リン酸性リン	北緯（度）	北緯（分）	北緯（秒）	東経（度）	東経（分）	東経（秒）	備考	調査の結果わかった特徴的な事柄	これまでの調査と比べてわかったこと	特に問題だと思ったことや大切に守っていきたいと思ったこと	意見、感想、要望、今後取り組みたいこと
30	C1	最上	ボランティア・カムロ	金山川	真室川町	平岡橋上流右岸100m付近	6月2日	14:15	晴	曇	21	18	18	78	濁り有り	20	右岸	50	2.5	5	5	5	5	5	5	5	5	7.00	4.67	0.20	0.005	0.2	0.16	0.05	38	51	51	140	16	42		川の色は例年並みにきれいな状態に見えた。			今回の状況はいいコンデションで良かったと思います。田植えシーズンの為、川の濁り、水引の時期もあり、期間のスパンをもうひし長くするか時期的なものも考慮してもらいたいと思います。
30	C1	最上	ボランティア・カムロ	真室川	真室川町	高沢橋上流右岸50m付近	6月2日	14:40	晴	晴	20	18	18	100	無色透明	5	右岸	80	2	5	5	5	5	5	5	5	7.33	4.67	0.20	0.005	0.2	0.16	0.02	38	52	28	140	15	18			各計測地点とも点数は毎年良好で、今年は田植えの排水の濁りが入った状況下でもいい数値ではないかと思います。	各地点とも釣り人が入るような地点で魚も多く生存しております。生態系を人間の力で壊すことなく共存できたらと思います。	
30	C1	最上	ボランティア・カムロ	真室川	真室川町	真鶴橋上流左岸50m付近	6月2日	15:15	晴	曇	23	20	20	92	無色透明	75	左岸	60	1.1	5	5	5	5	5	5	5	7.2	4.0	0.2	0.005	0.4	0.35	0.03	38	50	42	140	14	43					
30	C2	最上	千門町堂の会	指首野川	新庄市	指首野川橋下流50m	6月3日	9:00	晴	晴	23.0	21.0	21.0	92	無色透明	3.0	流心	25	0.4	5	5	5	5	3	5	3	3	6.5	8	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02	38	45	30	140	17	0			田植えの時期が例年より遅く、COD値に肥料の影響があるものと推定され、悪化している。		
30	C2	最上	千門町堂の会	指首野川	新庄市	新庄小西側	6月3日	9:37	晴	晴	24.5	21.0	21.0	100	無色透明	3.0	流心	20.0	0.3	5	5	5	5	3	5	3	3	6.0	4	0.2	0.005	0.2	0.16	0.04	38	45	57	140	17	18					
30	C2	最上	千門町堂の会	指首野川	新庄市	向田2号橋上流100m	6月3日	10:15	晴	晴	24.5	20.0	20.0	100	無色透明	5.5	流心	25	0.2	5	5	5	5	3	5	3	3	7.0	6	0.2	0.005	0.2	0.16	0.08	38	47	52	140	19	56					
30	C3	最上	升形川に親しむ会	升形川	新庄市	山屋キャンプ場下左岸	6月2日	9:40	晴	曇	25	11	11	100	無色透明	3	流心	30	0.3	5	5	5	5	5	5	5	5	7.0	0	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02											
30	C3	最上	升形川に親しむ会	升形川	新庄市	薬師橋上流15m左岸	6月2日	10:20	晴	曇	25	16	16	100	無色透明	3	流心	30	0.7	5	5	5	5	5	3	1	1	7.0	4	0.2	0.005	0.2	0.16	0.05											
30	C3	最上	升形川に親しむ会	升形川	新庄市	乱場堂橋上流20m右岸	6月2日	11:00	晴	曇	25	16	16	100	無色透明	3	流心	50	0.5	5	5	5	5	5	3	1	1	7.0	6	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02											
30	C3	最上	升形川に親しむ会	升形川	新庄市	新栄橋下流20m右岸	6月2日	9:30	晴	曇	22	17	17	95	無色透明	8	右岸	30	0.25	5	5	3	5	3	5	3	1	7.0	4.7	0.3	0.005	0.4	0.36	0.03											
30	C3	最上	升形川に親しむ会	升形川	新庄市	不動橋上流20m右岸	6月2日	10:15	晴	曇	26	17	17	92	無色透明	12	右岸	40	0.1	5	5	5	5	3	5	3	1	7.0	6	0.2	0.005	0.5	0.46	0.05											
30	C3	最上	升形川に親しむ会	升形川	新庄市	日新中学校グラウンド前左岸	6月2日	10:50	晴	曇	28	17	17	100	無色透明	10	左岸	30	0.5	5	5	3	5	3	4	3	3	7.0	7.3	0.2	0.005	0.5	0.46	0.02											
30	C4	最上	有屋地域区長公民館長連絡協議会	金山川	金山町	神室橋（上流）	6月3日	10:30	曇	曇	15.8	13.4		>100	淡黄色	7	左岸	30		5	5	5	5	5	3	3	7.0	4	0.2	0.005	<0.2		0.05	38	9	1	140	4	0			バックテストの結果では、例年の水質と比べると、COD、アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、リン酸性リンの数値が若干上昇したが、全体的な傾向に変わりはなかった。		
30	C4	最上	有屋地域区長公民館長連絡協議会	金山川	金山町	柳原橋	6月3日	10:42	曇	曇	16.8	13.3		>100	淡黄色	9	右岸	30		5	5	5	5	4	1	3	3	7.0	4	0.2	0.005	<0.2		0.06	38	9	1	140	3	8			バックテストの結果では、例年の水質と比べると、COD、アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、リン酸性リンの数値が若干上昇したが、全体的な傾向に変わりはなかった。		
30	C4	最上	有屋地域区長公民館長連絡協議会	金山川	金山町	不動橋	6月3日	10:52	曇	曇	15.5	14.0		92	淡黄色	7	流心	30		5	5	5	3	3	5	1	1	7.0	5	0.2	0.005	<0.2		0.07	38	9	0	140	3	7			バックテストの結果では、例年の水質と比べると、COD、アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、リン酸性リンの数値が若干上昇したが、全体的な傾向に変わりはなかった。		
30	C4	最上	有屋地域区長公民館長連絡協議会	金山川	金山町	不動草入口	6月3日	11:04	曇	曇	15.6	13.5		84	淡黄色	7	流心	30		5	5	5	3	5	1	1	1	7.0	6	0.2	0.005	<0.2		0.05	38	8	9	140	3	7			バックテストの結果では、例年の水質と比べると、COD、アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、リン酸性リンの数値が若干上昇したが、全体的な傾向に変わりはなかった。		
30	C4	最上	有屋地域区長公民館長連絡協議会	金山川	金山町	魚清水橋	6月3日	11:14	曇	曇	15.9	13.8		93	淡黄色	7	流心	30		5	5	5	3	3	3	1	1	7.0	5	0.2	0.005	<0.2		0.04	38	8	9	140	3	5			バックテストの結果では、例年の水質と比べると、COD、アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、リン酸性リンの数値が若干上昇したが、全体的な傾向に変わりはなかった。		
30	C5	最上	最上環境会議	小国川	最上町	赤倉温泉	6月5日	10:30	晴	晴	24	17	18	100以上	透明	40	流心	100	3	5	5	5	5	5	5	5	5	7.0	1	0	0	0	0	0								温泉地だけに川の周りが美しく整備されている	ダム建設の影響は全く感じられない	今のままで良いのだと思う	ダム完成と同時に人が増え、水質も心配だ。
30	C5	最上	最上環境会議	小国川	最上町	白川橋下	6月5日	10:00	晴	晴	25	14	14	100以上	透明	40	左岸	100	2	5	5	5	5	3	5	5	5	6.8	1	0	0	0	0	0								川の周辺は雑草が多い、10年前には子供たちが遊んでいたが今は遊び場所ではないようだ。	水質の変化はないが、川の周りの雑草や川の中洲が広がっている。	中洲の草木の除去に力を入れたらどうか?	雑草、雑木の整理を心がけたい。
30	C5	最上	最上環境会議	小国川	最上町	瀬見温泉	6月5日	9:15	晴	晴	24	14	14	100以上	透明	25～30	流心	200	3	5	5	5	5	5	5	5	5	7.0	0	0	0	0	0	0								水質は大変良く10mの橋の上から水底が良く見えていた。	この地点は毎年変化はない。	川とは関係ないが新庄から瀬見への亀割様の整備をしてみたらどうか。	水質調査中にも亀割様の入口を聞く人が2名いた。
30	C5	最上	最上環境会議	新田川	新庄市	角沢橋下	6月5日	11:55	晴	晴	26	24	24	100	透明	15	流心	30		5	5	5	5	3	5	3	5	7.0	4	0	0	0	0	0.01								農林大学が側にあり、多少影響があるようだ。	変化なし。	特になし	中洲には草・木が多い。アダプトと話し合いたい。
30	C5	最上	最上環境会議	新田川	新庄市	徳洲会病院前	6月5日	11:25	晴	晴	28	19	19	100以上	透明	15	流心	30	2	5	5	5	5	3	5	5	3	6.6	3	0	0	0	0	0								川の1/10が水流であとは雑草でおおわれている。	良い天気が続いているため水量が少ない。	川の周りに人家が少ない。田畑の中心を通っている。これからも変化はない。	周りの草を除く事は無理なのかな?
30	C6	最上	檜町アダプトの会	指首野川	新庄市	檜橋下流400m	6月10日	9:00	曇	晴	17	13.5	15	100	無色透明	4.5	右岸	15	0.23	5	5	5	5	5	5	3	1	7	2	0.2	0.01	0.5		0.05	38	46	15	140	17	47		晴天が続いたため水量が少なく魚類は捕獲できなかった。	測定値が昨年とほぼ同様であった。		
30	C7	最上	川西町河川公園を愛する会	指首野川	新庄市	河原橋下流50m	6月10日	9:00	曇	曇	20	13.5	15	70	無色透明	2.5	右岸	30	0.5	5	5	5	5	5	5	5	5	7.0	4	0.5	0.005	0.56	0.028	0.05	38	7	69	140	2	29		特に変化なし			定期的な清掃活動により、河川周辺の景観が改善し、訪れる人が増えている。(散歩、ウォーキングetc)
30	C7	最上	川西町河川公園を愛する会	指首野川	新庄市	西山橋上流100m	6月10日	9:00	曇	曇	20	14	16	70	無色透明	3.6	流心	30	0.5	5	5	5	5	4	5	3	3	7.0	3	0.2	0.005	0.66	0.66	0.05	38	7	67	140	2	90					河川周辺の整備(草刈、ごみ拾い)されてきて人が集まっている。開心も高まっている。
30	C8	最上	中の川中流愛護会	中の川	新庄市	中の川橋下流100m	6月5日	9:10	晴	晴	22.5	16		-	無色	3	流心	20	5	5	5	5	5	5	4	0	0	6.5	4.0	0.2	0.01	0.5	0.42	0.02								川の汚染について住民が注意を払うようになった。	数日前の大雨により、川底がきれいになった。	乾電池等が捨てられていたりすることがあり、これらについて注意をうながしたい。(広報を通じて)	水生生物については、全くできない。夏になれば今年も川魚が100匹以上週上することを期待している。
30	C9	最上	角沢を愛する会	新田川	新庄市	角澤橋上流	6月10日	6:30	曇	雨	17	15		-	少し濁り有り	10	流心	10	0.3	5	5	5	5	5	1	1	1	7.0	5	0.2	0.005	0.2		0.02											
30	C9	最上	角沢を愛する会	新田川	新庄市	角澤橋下流	6月10日	6:30	曇	雨	17	16		-	少し濁り有り	4	流心	30	0.3	5	5	5	5	5	1	1	1	7.0	8	0.2	0.005	0.2		0.02											
30	C10	最上	ブラックバスターズ	最上公園心字池	新庄市	心字池	6月2日	9:30	曇	曇	21	18	18	50以上	無色		右岸	50	なし	5	3	5	3	3	5	1	5	7.0	2.6	0.2	0.05	0.2	0	0.05									井戸水しか流入しなくなったので、水質はだいぶ改善されたと感じた。	藻が多く発生しているので、ヘドロの除去が必要である。	心字池の水質をさらに改善し、多くの人に親しまれる池にしたい。
30	C10	最上	ブラックバスターズ	最上公園お堀	新庄市	お堀①	6月2日	9:30	曇	曇	21	23	23	43	無色よりやや茶		右岸	150	なし	5	3	3	3	0	3	5	3	7.3	3.3	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02										去年とそれほど変化なし。		
30	C10	最上	ブラックバスターズ	最上公園お堀	新庄市	お堀②	6月2日	9:30	曇	曇	21	23	23	38	無色よりやや茶		左岸	150	なし	5	3	3	3	0	3	5	3	7.3	3.3	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02												
30	C10	最上	ブラックバスターズ	最上公園お堀	新庄市	お堀③	6月2日	9:30	曇	曇	21	23		22	無色よりやや茶		右岸	150	なし	5	3	3	3	0	3	5	3	7.1	4.6	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02												
30	C11	最上	山形県立新庄北高等学校 科学部	指首野川	新庄市	ごきげん橋	7月24日	10:30	晴	曇	29	22.4	22.4	-	無色	9.3	左岸	13	0.3～0.6	5	5	5	3	3	4	3	1	7.0	7	0.2	0.01	0.5	0.42	0.05	38	46	1	140	17	21			CODの値が高くなった。アンモニア性窒素、硝酸性窒素の値は低くなった。		今後も継続して調査をしていきたい。
30	C11	最上	山形県立新庄北高等学校 科学部	指首野川	新庄市	西山橋	7月24日	10:00	晴	曇	29	22.4	22.4	-	無色	4.4	流心	44	0.3～0.6	5	5	5	3	3	4	3	1	7.0	6	0.2	0.01	0.5	0.42	0.02	38	46	13	140	17	40			CODの値が高くなった。亜硝酸性窒素の値はやや減少、リン酸性リンの値は大幅に減少している。		
30	C11	最上	山形県立新庄北高等学校 科学部	指首野川	新庄市	横打橋	7月24日	9:30	晴	曇	29	23.3	23.3	-	無色	3.6	流心	10	0.3	5	5	5	3	3	4	3	1	7.0	7	0.2	0.01	0.2	0.12	0.05	38	45	52	140	17	10			CODアンモニア性窒素、硝酸性窒素の値が減少している。		
30	C12	最上	新庄市立沼田小学校 4年生	指首野川	新庄市	小松窒第一公園	6月24日	9:15	晴		30			-	透明	10	右岸	20	30～60	5	5	5	5	3	5	5	5	7	4	0.2	0.01	0.5	0.42	0.05	35	0	0	135	0	0		「イバラトミヨ保存会」「蛍の会」があるほど、地域の人々が環境整備していることもあり、とてもきれいな川だった。	昨年度はイバラトミヨを10匹弱見つけられた。	地域の団体と協力しながら、児童の力で川の環境を守っていきたい。	今回限りでなく、2学期にも継続調査、活動をしていきたい。
30	C13	最上	最上町立東法田小学校 3,4,5,6年生	最上白川	最上町	法田橋付近	6月28日	14:00	晴	雨	27	14	14	85	透明	20	右岸	60	1.67	5	5	5	5	5	5	5	5	6.5	6.7	0.2	0.005	0.2		0.05												
30	C13	最上	最上町立東法田小学校 3,4,5,6年生	最上白川	最上町	東又沢（白川ダム付近）	7月10日	14:00	曇	晴	27	21	21	100	透明	10	流心	40	0.22	5	5	5	5	5	5	5	5	7.0	0.67	0.2	0.005	0.2		0.02												
30	C14	最上	（一社）茶道裏千家・富士見庵東海林社中 新庄市立沼田小学校なかよしクラブ	朴沢川	新庄市	土内川との合流点より約1.5km	7月7日	13:00	小雨	雨	18.0	15.0	15.0	100以上	透明	8.0	流心	20.0	1.5	5	5	5	5	5	5	-	-	7	4	-	-	-		-												
30	C15	最上	山形航空電子株式会社　社会貢献推進チーム	泉田川	新庄市	泉田河川広場（新庄市泉田373）	7月21日	7:00	晴	晴	23	18	18	100以上	無色透明	7	流心	12	0.1	5	5	5	5	3	5	3	5	6.5	2.7	0.2	0.005	0.2	0.1	0.02	38	47	55	140	19	17		水の透明度は高校クラスと言える。	川は濁水状態で、昨年と比べて川の流れが穏やかであった。	下流に生活排水の箇所があり対策の必要性を感じた。	

年度	No	参加団体所属地区	調査者（グループ）名	河川名	調査箇所市町村名	調査地点名	調査日	調査時間	天候	前日天候	気温（C°）	水温（C°）	試水水温（C°）	透視度	水の色	川幅（m）	採水場所	水深（cm）	流れの速さ(m/s)	水のにおい	油膜	泡立ち	浮遊ゴミ	川の流れのようす	水辺の散乱ゴミ	川の中の生きもの	水辺の生きもの	pH	COD	アンモニア性窒素	A亜硝酸性窒素	B 硝酸性窒素	B-(A×8)	リン酸性リン	北緯(度)	北緯(分)	北緯(秒)	東経(度)	東経(分)	東経(秒)	備考	調査の結果わかった特徴的な事柄	これまでの調査と比べてわかったこと	特に問題だと思ったことや大切に守っていきたいと思ったこと	意見、感想、要望、今後取り組みたいこと
30	D1	庄内	岡部	黒瀬川	鶴岡市	羽黒町　楯東橋	6月3日	6:00	晴	晴	12	4	5	－	少しにごり有り	4.4	流心	50	0.6	5	5	5	5	5	5	1	1	6.0	3.7	0.2	0	0.2	0.20	0	38	43	2	139	52	35		魚影が見られない	過年度とほぼ同様	測定値0を採用し、整理手法を客観点に行っていきたい。	調査の継続に努力したい
30	D2	庄内	庄内総合高校 科学部①	最上川	酒田市	庄内大橋下流1.0km	6月2日	8:25	晴	雨	20	13	20	40	少し白くにごっていた	中洲まで90(中州から対岸10m、全幅250m)	左岸	180	1.5	3	5	3	3	5	3	5	5	7.0	5.8	0.23	0.005	0.33		0.04	38	52	42	139	53	57		ゴミのほとんどは、水位が上がった時に川岸に引っかかったものである。			
30	D2	庄内	庄内総合高校 科学部②	最上川	酒田市	庄内大橋下流1.0km	6月3日	8:17	晴	晴	24	14.5	21.0	52	緑がかった白色	中洲まで90(中州から対岸10m、全幅250m)	左岸	180	1.5	5	5	3	5	5	3	5	5	6.9	5.3	0.23	0.008	0.33	0.27	0.03	38	52	42	139	53	57					
30	D3	庄内	株式会社庄内測量設計舎	京田川	鶴岡市	三和地内　京島橋下流10m左岸	6月4日	8:40	晴	晴	21.2	14.2	14.3	62	淡茶色	10	左岸	100	0.45	5	5	3	3	3	4	5	5	6.5	6	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02	38	46	50	139	56	0	水辺の散乱ゴミ「プラスチック容器」	京田川が蛇行している場所であり、一部コンクリート護岸が施工されているが、水際には植生が多く見られ、カモやオオヨシキリなどの生息が確認できた。周囲は水田地帯であり、農作業から出る除草などが川に流れている様子が見られた。	パックテストの結果は前年と概ね同じ結果となった。透視度の結果は前年は雨の影響により39であったが、今年は晴が続き62であった。	これまでも継続して同じ場所で水質の診断をしていますが、この景観が今後も変わらないことを期待しています。継続することが大切だと感じました。	今年から水辺の外来生物にも着目したことは良いと思うが、外来種の同定は難しいと思いますので、取り扱いには注意が必要だと感じました。
30	D3	庄内	株式会社庄内測量設計舎	立谷沢川	庄内町	清川地内　JR陸羽西線立谷沢川鉄橋20m上流左岸	6月4日	9:50	晴	晴	24.2	10.5	13.0	49	淡白色	140	左岸	35	1.1	5	5	5	5	5	4	5	5	7.0	1	0.2	0.005	0.2	0.16	0.05	38	46	53	140	1	29		立谷沢川は、月山からの雪解け水が流れてくるため水は冷たい。川床は石ころからなり、川幅も広く、水の流れも速い、美しい清流である。しかしながら、砂防ブロックが点在するなど洪水被害の痕跡が残っており気になった。	パックテストはCODは前年の4.7mg/Lへ大きな改善がみられた。その他の項目は概ね同じであった。透視度の結果は前年は雨の影響により20であったが、今年は晴が続き49であった。	これまでも継続して同じ場所で水質の診断をしていますが、この景観が今後も変わらないことを期待しています。継続することが大切だと感じました。	
30	D4	庄内	株式会社理研分析センター	赤川	鶴岡市	本郷橋	6月4日	8:40	晴	晴	28.0	10.8	13.0	>100	無色透明	39	流心	92	0.65	5	5	5	5	5	5	5	5	6.9	1	<0.2	<0.005	<0.2		<0.02	38	36	32	139	49	58					
30	D4	庄内	株式会社理研分析センター	赤川	鶴岡市	羽黒橋	6月4日	10:05	晴	晴	27.2	13.3	14.2	>100	無色透明	96	流心	200	0.94	5	5	5	5	5	5	5	5	7.0	2	<0.2	<0.005	<0.2		<0.02	38	43	17	139	51	10					
30	D4	庄内	株式会社理研分析センター	赤川	酒田市	新川橋	6月4日	11:10	晴	晴	26.8	13.7	15.8	>100	無色透明	112	流心	150	0.67	5	5	5	5	5	5	5	5	7.0	3	<0.2	<0.005	<0.2		<0.02	38	50	26	139	48	56					
30	D5	庄内	環境再生さくらぎの会	大山川	鶴岡市	鶴三橋上流50m左岸	6月2日	9:30	晴	晴	15	16	15	55	無色透明（濁りあり）	46	左岸	70	0.6	5	5	3	3	3	4	3	3	6.5	4	0.2	0.005	0.2	0.16	0.05	38	47	28	139	50	43				大山川は川底の色が赤褐色で水質は標準的には毎年疑問を感じるので、今後上流部も調査します。	
30	D5	庄内	環境再生さくらぎの会	赤川	三川町	田田大橋上流100m左岸	6月2日	10:30	晴	晴	16	12	14	60	無色透明	56	左岸	150	0.9	5	5	5	5	5	4	5	5	7	4	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02	38	48	14	139	49	14				赤川は、一連の河川環境整備が終了しているので今後場所を変えて調査しようと思います。	
30	D6	庄内	鶴岡ライオンズクラブ	内川	鶴岡市	上内川橋	6月3日	7:16	晴	晴	22	14	14	100	澄明	40	流心	80	2	5	5	5	5	3	4	5	3	7.0	3	0.2未満	0.005未満	0.2未満		0.03	38	72	92	139	84	2					コイ(大型50cm位)を橋の上から6～7匹見かけた。
30	D7	庄内	心のふるさと新井田川の会	新井田川	酒田市	浜田橋	6月9日	10:15	曇	晴	22	20	22	30	淡茶色	35	流心	170	0.13	5	5	5	3	3	5	1	1	7.5	6	2	0.02	0.5	4.84	0.1											
30	D7	庄内	心のふるさと新井田川の会	新井田川	酒田市	富士見橋	6月9日	10:35	曇	晴	19	20	21	40.5	淡茶色	33	流心	130	0.2	－	5	5	5	－	4	3	3	7.5	7.3	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02											
30	D7	庄内	心のふるさと新井田川の会	新井田川	酒田市	舟止橋	6月9日	10:45	曇	晴	19	20	22	42	淡茶色	35	流心	100	0.28	－	5	5	5	3	5	3	3	7.5	6	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02											
30	D8	庄内	東北環境開発株式会社	相沢川	酒田市	宝水橋	6月2日	11:00	晴	曇	18.6	13.3		>100	淡黄色	25	左岸	40		5	5	5	5	5	3	3	1	7.2	3.0	0.2	<0.005	0.2		0.02	38	52	47	139	56	7					
30	D8	庄内	東北環境開発株式会社	中野俣川	酒田市	円能寺下流左岸	6月2日	10:00	晴	曇	18.0	14		>100	無色	約15	流心	50	0.5	5	5	5	5	3	5	3	1	7.0	2.0	<0.2	<0.005	<0.2		<0.02	38	54	10	140	1	56					
30	D8	庄内	東北環境開発株式会社	日向川	酒田市	日向橋下	6月2日	10:00	晴	曇	17.8	13.8		>100	微黄褐色	80	流心	30	1.0	5	5	5	5	5	4	5	5	7.0	2	<0.2	<0.005	<0.2		<0.02	38	58	49	139	52	0					
30	D8	庄内	東北環境開発株式会社	荒瀬川	酒田市	八幡橋下	6月2日	10:00	晴	雨	18.0	15.0		>100	無色	20	流心	50	0.3	5	5	5	5	5	5	5	3	7.5	3.0	0.2	<0.005	<0.2		0.02	38	57	59	139	56	12					
30	D9	庄内	株式会社東北サイエンス	最上川	庄内町	庄内橋	6月2日	9:18	晴	曇	23.0	15.0	16.3	60	淡黄白色	15.0	流心	135	0.86	－	5	5	5	5	4	1	－	7.0	4.0	0.3	0.005	0.2		0.05	38	51	40	139	56	30					
30	D9	庄内	株式会社東北サイエンス	最上川	酒田市	出羽大橋	6月2日	10:35	晴	曇	21.0	15.8	15.8	43	淡黄白色	400	流心	173	0.24	－	5	5	5	5	4	5	－	7.0	4.0	0.5	0.005	0.3		0.05	38	54	20	139	49	40					
30	D10	庄内	八沢川せせらぎ公園愛護会 ・鶴岡市立上郷小学校	大山川	鶴岡市	八沢川せせらぎ公園前	6月21日	11:03	曇	雨	23	16		87	透明	15.5	流心	25	3	3	5	5	5	3	5	5	5	7	8	0.47	0.005	0.2	0.16	0.02	38	42	5	139	44	10		・目では汚れが見えなかったが、くわしく調べるとにごりが分かった。川の端に汚れが多かった。 ・きれいだったし、生きている魚やおたまじゃくしも見つけた。	昨日や直前に雨が降ったけど、水はそんなに濁っていなかった。	透明度をはかったら、思った以上ににごっていることがわかった。もっと魚が住める川にしていきたいので、掃除などのボランティアに取り組みたい。	
30	D11	庄内	西荒瀬コミュニティ振興会	日向川	酒田市	鹿俣川合流点吊橋	6月15日	10:00	晴	晴	22	9	10	>100	微青透明（鹿俣川よりの流入水が着色）	40	流心	100	2	5	5	5	5	5	5	5	5	7.0	0	<0.2	0.005	0.2	0.16	0.02											
30	D11	庄内	西荒瀬コミュニティ振興会	日向川	酒田市	下黒川橋	6月15日	11:35	晴	晴	24	17	18	>100	透明	40	右岸	50	0.5	5	5	5	5	5	5	5	－	9.0	3.3	<0.2	0.005	0.2	0.16	0.05											
30	D11	庄内	西荒瀬コミュニティ振興会	日向川	酒田市	鳥海橋	6月15日	13:30	晴	晴	25	17	17	>100	透明	30	流心	100	0.5	5	5	5	5	5	5	5	－	7.5	4	0.2	0.005	0.2	0.16	0.05											
30	D11	庄内	西荒瀬コミュニティ振興会	日向川	酒田市	日向橋（尻地）	6月15日	15:00	晴	晴	25	19	19	>100	透明	80	左岸	40	1	5	5	5	5	5	4	5	－	8.0	6	0.5	0.005	0.2	0.16	0.05											
30	D12	庄内	鶴岡市立櫛引東小学校 4年生	赤川	鶴岡市	黒川橋下流100m	6月18日	10:00	晴		25	12	19	100	透明	60	右岸	50	0.3	5	5	5	5	5	5	5	5	7.3	1	0.2	0	0		0	38	40	50	139	51	42		川はとてもきれいで、清流の生物も多く見つけることができた。	前年同様のきれいさがある。	身近な川、自然に関心を持たせたい。	
30	D13	庄内	酒田市立東部中学校　科学部	相沢川	酒田市	最上川との合流地点	8月1日	9:30	晴	晴	30	30	30	74	透明	5	左岸	22	0.25	－	5	5	5	3	5	0	3	7.5	4	0.2	0.005	0.2		0.05	38	53		139	54			川の水には特に有害な物質は含まれていなかった。		水質の良さを保てるよう、自分たちもむやみにごみを捨てないようにするなど、意識していきたい。	暮らしの中の身近な自然について知ることができていい経験になった。
30	D14	庄内	酒田市立西荒瀬小学校 鮭研究室	日向川	酒田市	日向橋下流（酒田市尻地）	6月29日	14:00	曇	曇	29	20		80	ややにごり	約40	左岸	約35	0.3	5	5	5	5	5	5	5	5	7.0	6.7	0.2	0.005	0.2		<0.02	38	58	46	139	52	0		調査日は、少し川が濁っている感じで「COD」「透視度」がよくなかったが、その後の調査ではきれいなことがわかった。	特に大きな変化なし	田の用水路から流れてくるところがあり（調査地点近くと合流）昨年同様「COD値」は「8」	鮭研究室として現地調査を何度もできないが（離れているため）時々学校に水を持ってきて調べたい。
30	D15	庄内	酒田市立富士見小学校　5年1組	新井田川	酒田市	上安橋	6月21日	10:00	雨	曇	24	22	22		淡黄色	26.8	流心	170	0.14	5	5	5	5	3	4	1	3	7.2	7.3	0.2	0.005	0.2		0.02											
30	D15	庄内	酒田市立富士見小学校　5年2組	新井田川	酒田市	上安橋	6月21日	10:00	雨	曇	24	22	22		淡黄色	26.8	流心	170	0.14	5	5	5	5	3	4	1	3	7	6.3	0.2	0.005	0.2		0.02											
30	D15	庄内	酒田市立富士見小学校　5年3組	新井田川	酒田市	上安橋	6月21日	10:00	雨	曇	24	22	22		淡黄色	26.8	流心	170	0.14	5	5	5	5	5	4	1	3	7.3	8以上	0.2	0.005	0.2		0.02											
30	D16	庄内	山形県立酒田光陵高等学校 環境エネルギー技術部 化学班	京田川	酒田市	出羽大橋左岸上流10m	7月10日	16:40	曇		30	23	23	50	茶色	89.5	左岸	30	0.1	5	5	5	3	3	5	1	3	6.5	7.0	0.3	0.013	0.3	0.2	0.087	38	54	4	139	49	17					今年は昨年と違うデータが出ました。前々日、雨がありその後数日たってから測定しました。
30	D16	庄内	山形県立酒田光陵高等学校 環境エネルギー技術部 化学班	豊川	酒田市	豊里橋	7月13日	16:10	曇	雨	26	23	23	35	黄土色	39.6	流心	不明	0.14	5	5	5	5	3	5	1	1	7.0	8以上	0.5	0.02	0.8		0.02	38	56	25	139	50	4		今回はNPOと協力して川底のごみ調査を行いました。川底にはたくさんのゴミが泥に埋もれていて驚きました。			今年は雨は激しく降った日があり、データに影響を与えないように降雨後、数日たってから測定しました。
30	D17	庄内	鶴岡工業高等専門学校　化学部	内川	鶴岡市	天池橋	7月2日	13:40	晴	雲時々雨	33.5	28	28	13.5	薄い茶色	4	左岸	50	0.9	5	5	3	3	3	4	1	1	7.5	8＜	0.2	＜0.005	＜0.2		0.1	38	43	6	139	49	18	水辺の散乱ゴミ主な種類「包装フィルム、プラスチック容器」				
30	D17	庄内	鶴岡工業高等専門学校　化学部	内川	鶴岡市	鶴園橋	7月2日	13:55	晴	雲時々雨	34.5	28	28	13	薄い茶色	25	右岸	50	1	5	5	3	3	3	5	3	1	7	8＜	0.2	＜0.005	＜0.2		0.1	38	43	33	139	49	44					
30	D17	庄内	鶴岡工業高等専門学校　化学部	内川	鶴岡市	大泉橋	7月2日	14:15	晴	雲時々雨	38.5	29	29	38.5	薄い茶色	25	右岸	50	1	5	5	3	3	3	5	3	1	7	8＜	0.2	0.005	0.2		0.2	38	43	48	139	49	55					
30	D17	庄内	鶴岡工業高等専門学校　化学部	内川	鶴岡市	三次郎橋	7月2日	14:35	晴	雲時々雨	34	29	29	29	薄い茶色	50	右岸	30	1.5	5	5	3	3	5	5	3	3	7	8＜	0.2	0.005	0.2		0.2	38	44	2	139	50	28					
30	D18	庄内	遊佐町立吹浦小学校	牛渡川	遊佐町	箕輪孵化場周辺	6月26日	10:00	晴	曇	28	12	14	90	無色透明	4	右岸	30	—	5	5	5	5	5	5	5	1	6.5	2	<0.2	＜0.005	＜0.2	0.16	<0.02								とてもきれいで川底の石や水草も見えた。	例年通りきれいだった。	このまま守り続けていきたい。	
30	D19	庄内	山形大学農学部　梶原研究室	湯尻川	鶴岡市	湯尻橋	6月18日	13:40	晴	晴	25	21.8	22.5	70	ほぼ透明	6.3	流心	10	0.30	3	5	5	3	3	4	3	3	7.5	4	0	0	0.8		0	38	42	42	139	46	48					
30	D19	庄内	山形大学農学部　梶原研究室	湯尻川	鶴岡市	白山関根橋	6月18日	14:30	晴	晴	26	22.5	23.1	30	やや濁っている	12.4	左岸	20	0.20	3	0	0	0	3	3	1	3	7.1	8	0.2	0	3		0	38	43	36	139	46	58					