年度	No.	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	川の流れのようす	水辺の散乱ゴミ	川の中の生きものの生き	水辺の生きもののすみ	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ことがら	これまでの調査と比べてわかったことがら	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	水辺環境について気づいたこと
6	A1	置賜	長井高等学校　探求科学部	最上川	長井市	さくら大橋たもと	6月5日	16:40	晴	曇雨	22.3	21.3	21.5	45	少し濁りあり無色透明	約100	左岸	18	0.22	5	5	5	5	5	4	3	1	7.0	7	0.27	0.028	0.32	0.096	0.02	38	5	44	140	2	45		特になし		問題だと思ったこと：多くはないが散見されたゴミ。 自然環境を大切に守っていきたいと思った。	特になし	多くはないがつりあ゛やタバコの吸い殻、ブルーシート等のゴミが散見された。
6	A2	置賜	平野地区環境保全会	置賜野川	長井市	平泉橋下流300m	6月11日	10:30	曇	晴	－	－	－	100	透明	－	右岸	10	－	5	5	5	5	3	5	4	5	7.5	2	<0.2	0	0	0	0	38	5	57	139	59	24						
6	A3	置賜	共立社西置賜生協	最上川（松川）	長井市	伊佐沢 松川橋	6月10日	9:51	晴	曇	21.5	20	24	62	黄色	50	流心	130	－	5	5	3	5	3	4	5	5	7.3	4	0.3	0.1	0.7	－	0.05	38	5	53	139	59	17		3地点の中では一番川の汚れがあったようでした。			白川、野川の透視度100以上に対して、松川だけは62という結果で少し驚くた。	
6	A3	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10日	10:25	晴	曇	22	15.5	20	100以上	無色透明	50	流心	70	－	5	5	5	5	5	4	5	5	7	2	0	0	0	－	0	38	1	10	139	58	19					朝、雨が降ったのでの配だったが、透明度もありきれいな水だった。楽しかった。	
6	A3	置賜	共立社西置賜生協	置賜野川	長井市	平山 平泉橋	6月10日	10:50	晴	曇	24	15	20	100	無色透明	50	流心	40		5	5	4	5	3	5	5	5	7.5	1	<0.2	0	<0.2	－	<0.02	38	5	53	139	59	17						
6	A4	置賜	株式会社置環 置賜事業所	最上川	高畠町	糠野目橋	6月6日	9:28	晴	晴	22.5	17.9	19.3	>100	薄茶色	20	流心	50	0.3	5	5	3	5	3	5	1	1	7.0	>8	0.2	0.05	2	1.6	0.05	37	59	12	140	8	27						
6	A4	置賜	株式会社置環 置賜事業所	最上川	川西町	下田橋	6月6日	10:00	晴	晴	23.2	19.1	19.3	72	茶色	30	流心	50	0.3	5	5	3	5	5	3	1	1	7.0	>8	0.2	0.05	1.0	0.6	0.02	38	1	53	140	6	4						
6	A4	置賜	株式会社置環 置賜事業所	鬼面川	高畠町	吉島橋	6月6日	9:45	晴	晴	22.7	19.4	20.0	>100	薄茶色	15	流心	30	0.1	5	5	5	5	3	5	3	3	7.0	4	0.2	0.02	0.5	0.34	0.02	38	0	22	140	7	58						
6	A4	置賜	株式会社置環 置賜事業所	吉野川	高畠町	築場橋	6月6日	9:15	晴	晴	22.0	19.0	20.0	43	茶色	20	流心	30	0.1	5	5	5	5	3	5	1	3	7.0	>8	0.2	0.02	0.5	0.34	0.02	38	1	25	140	8	5						
6	A5	置賜	米沢市立上郷小学校	天王川	米沢市	古郷部橋	6月12日	9:45	晴	晴	25	26	26	90	とてもうすいきいろ	15.3	右岸	－	－	5	5	5	5	5	5	5	5	6.5	2.0	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02	37	55	43	140	9	17		調査をした水はきれいな水だったことが分かった。	きたない水だと思ったけれどいがいときれいだったことがびっくりした。	川ぞいに草がたくさんあって、鳥がいそう。 生き物たちがこみにまきこまれないようにポイ捨てをしない。	生き物たちの命のためにもポイ捨てやボランティアなど、協力して活動する。	草がたくさんある。
6	A5	置賜	米沢市立上郷小学校	天王川	米沢市	木和田橋①	6月12日	9:15	晴	晴	29	19	19	100以上	無色透明	4.2	左岸	20	0.13	5	5	5	5	3	4	5	5	7.0	2.7	<0.2	0	0.2	－	0.02	37	55	18	140	9	34		自然や環境などがわかりました。	川の水の透明度などきれいなことがわかりました。	川はみんなのだからゴミなどが落ちていたら拾いたいと思います。	虫、ゴミなどはちらちら落ちていたけれど、川の水は透明できれいでした。	
6	A5	置賜	米沢市立上郷小学校	天王川	米沢市	木和田橋②	6月12日	9:15	晴	晴	29	19	19	100以上	無色	4.2	左岸	20	0.13	5	5	5	5	3	4	5	5	7.2	2.3	0	0	0.3	－	0	37	55	18	140	9	34		自然がたくさんあり、生き物がすみやすい環境であると分かった。	透明度が高く、流れが穏やかでゴミや不純物が少ないきれいな川。	ゴミをゼロにしたい。	・ゴミをゼロにしたい。 ・木和田橋は生き物がたくさんいました。	
6	A5	置賜	米沢市立上郷小学校	天王川	米沢市	八幡原公園付近	6月12日	9:30	晴		32	－	－	100以上	透明	7.6	－	－	－	0	3	3	3	5	4	5	－	7.0	8	0.2	0.005	0.2	－	0.2	37	53	41	140	9	13		あまりきれいではなかった。		ポイ捨てをしないでリサイクルを守っていきたいです。	みんなでゴミを拾っていきたいです。	
6	A6	置賜	西根コミュニティセンター環境部会 下水処理普及推進班	田沢川	長井市	里巻橋	6月23日	10:00	雨	晴	20	19	19	100	無色透明	5	流心	30	0.4	5	5	5	3	0	3	1	3	6.5	4	0.2	<0.005	1.0	－	0.03	38	9	15	140	1	38		冬の降雪不足の影響によるものか非常に水量が少ない。		生活ゴミが少々見受けられた。河川を汚さない活動が必要である。	ゴミを捨てない意識啓発活動が必要と感じられた。	
6	A6	置賜	西根コミュニティセンター環境部会 下水処理普及推進班	田沢川支流	長井市	蔵京堤流入部	6月23日	9:20	雨	晴	20	17	17	77	無色透明	1.6	流心	15	0.67	5	5	5	3	5	4	5	5	7.0	4	0.2	<0.005	<0.2	－	0.02	38	9	38	140	1	23		臭いや汚れのない非常にきれいな清流であるが、夜から降り続く雨の影響により若干の浮遊ゴミが見受けられた。		自然豊かな場所であるが、空き缶等のゴミが見受けられた。	ゴミを捨てない意識啓発活動が必要と感じられた。	
6	A7	置賜	水辺のわらしっ子広場	置賜白川	長井市	白川橋上流10m右岸	6月30日	10:30	曇	晴	26	21	23	77	茶褐色	10	右岸	70	0.74	5	5	3	5	5	5	3	3	7.5	4	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02	38	4	19	140	2	18		前回までは、置賜白川は透明度も高く悪臭や浮遊ゴミなどもないとても美しい清流であったが、水の色が茶褐色となり泡立ちが少しみられた。	亜硝酸性窒素、リン酸性リンの濃度については昨年より数値が下がり、pHが中性近くなったことから環境が良くなっていると考えられるが、COD数値が上昇したことが気になる。	白川きらりふるさと河川公園が供用開始されたことにより、河川敷を利用する人も増えるので、この状態を保つ若しくはよりよくしていけるよう心がけたい。	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、少しでも河川の汚染が進まないように努力していきたい。	川底が滑りやすくなっているが、ハヨ等の生き物が生息できる場所でもあり草木が生い茂っていることから、環境は良い。
6	A7	置賜	水辺のわらしっ子広場	置賜白川	長井市	白川橋下流右岸	6月30日	10:55	曇	晴	26	21	23	91	無色	15	右岸	40	1.33	5	5	5	5	5	3	3	3	7.5	4	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02	38	4	46	140	2	53		川の流れが変化しつつあるが置賜白川は透明度も高く、悪臭や浮遊ゴミなどもないとても美しい清流である。	前回よりpHは中性近くになったが、COD数値が上昇し汚染が進んだと考えられる。その他の項目は前回同様の数値だった。	日々の生活に気をつけることも環境を守ることにつながると思うので、現状の周知や水質改善のための活動を検討して行けたらいいと思う。		
6	A7	置賜	水辺のわらしっ子広場	松川（最上川）	長井市	白川橋下流左岸	6月30日	10:45	曇	晴	26	21	23	60	茶褐色	100	左岸	100	0.04	5	5	3	3	3	4	3	1	7	8	0.2	0.05	1	0.6	0.05	38	4	45	140	2	58		松川河川は透明度は低いが、悪臭などはなかった。流れは弱い。	pHが中性となったが、その他の項目は、昨年より思い結果となり、硝酸性窒素の数値が急激に上昇した。	ビューポイントの美しい河川となるように今後はいっそう河川清掃などの活動も含め意識して生活していければと思う。		
6	A8	置賜	白鹿町美しい郷づくり推進会議	萩野川	白鹿町	山道バス停東側	6月18日	9:10	曇	晴	22	18	18	100	無	2.3	流心	3	0.5	5	5	5	5	3	4	0	1	7.5	2.3	0.3	0.007	0.2	0.14	0.02	38	12	24	140	7	49						
6	A8	置賜	白鹿町美しい郷づくり推進会議	萩野川	白鹿町	稔橋下流150m	6月18日	9:40	曇	曇	24	18	18	100	無	2.2	流心	10	0.13	5	5	5	5	5	3	3	5	7.5	6.3	0.2	0.05	0.2	0	0.04	38	11	44	140	7	17						
6	A8	置賜	白鹿町美しい郷づくり推進会議	荒砥川	白鹿町	称名寺橋上流	6月18日	10:15	曇	曇	22	20	20	100	薄褐色	12	右岸	5	1.0	3	3	0	5	3	5	1	3	7.5	4	0.2	0.005	0.2	0.16	0.03	38	11	26	140	6	18						
6	A8	置賜	白鹿町美しい郷づくり推進会議	貝生川	白鹿町	廻り屋橋下流20m	6月18日	10:55	曇	曇	23	21	21	100	無	5.5	左岸	5	0.31	5	5	5	5	3	4	5	5	7.5	3.3	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02												
6	A8	置賜	白鹿町美しい郷づくり推進会議	藤沢川	白鹿町	藤沢橋上流	6月19日	10:40	晴	曇	25	20	20	100	淡黄白色	3.1	流心	10	0.16	5	5	5	5	3	4	1	3	7.5	3.3	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02	38	12	11	140	6	15						
6	A8	置賜	白鹿町美しい郷づくり推進会議	実測川	白鹿町	高橋下	6月19日	10:15	晴	曇	24	20	20	100	無	10	右岸	30	0.11	5	5	5	5	4	3	3	5	7.5	1.3	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02	38	12	4	140	5	50						
6	A8	置賜	白鹿町美しい郷づくり推進会議	八幡川	白鹿町	八幡澤橋上流	6月19日	9:45	晴	曇	23	21	21	100	無	3.8	流心	10	0.21	5	5	5	5	3	4	1	3	7.0	2	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02	38	11	6	140	4	19						
6	A8	置賜	白鹿町美しい郷づくり推進会議	大鮎貝川	白鹿町	睦橋下	6月19日	9:15	晴	曇	27	21	21	100	無	2.3	左岸	5	0.31	5	5	5	5	3	5	1	3	7.0	6	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02	38	9	44	140	3	3						
6	A9	置賜	米沢市立松川小学校	松川（最上川）	米沢市	新大橋1班	7月16日	10:35	曇	晴	24	20	20	100	透明	15	右岸	15	0.4	5	5	5	5	4	4	5	5	6.5	7	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02												
6	A9	置賜	米沢市立松川小学校	松川（最上川）	米沢市	新大橋2班	7月16日	10:35	曇	晴	24	20	20	100	透明	15	右岸	15	0.4	5	5	5	5	4	4	5	5	7	6	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02												
6	A9	置賜	米沢市立松川小学校	松川（最上川）	米沢市	新大橋3班	7月16日	10:35	曇	晴	24	20	20	100	透明	15	右岸	15	0.4	3	5	5	5	4	4	5	5	7.0	8以上	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02												
6	A9	置賜	米沢市立松川小学校	松川（最上川）	米沢市	新大橋4班	7月16日	10:35	曇	晴	24	20	20	100	透明	15	右岸	15	0.4	5	5	5	5	4	4	5	5	7	6	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02												
6	A9	置賜	米沢市立松川小学校	松川（最上川）	米沢市	新大橋5班	7月16日	10:35	曇	晴	24	20	20	100	ほんの少し黄色	15	右岸	15	0.4	5	5	5	5	4	4	5	5	6.5	6	0.2	0.005	<0.2	－	0.02												
6	A10	置賜	長井市立登田小学校 4年生	置賜白川	長井市	白川橋上流50m右岸	7月17日	11:00	曇雨	晴	24	20.5	20.5	34	透明	15	右岸	15	0.67	5	5	5	5	5	4	5	5	7.0	3	0.2	0	<0.2	－	0.02	38	4	19	140	2	18		バックテストではCODの数値が「やや汚れている」であったが、他は「きれい」を示していた。また水生生物調査では、きれいな水にすむ生物が見られたので総合的に「比較的きれいな川」といえる。	昨年度は濁水で「汚れている」川としたが今年度は水量も豊富で良い結果となった。	自信をもって「きれい」と言えるほどではなく、常にきれいに保つ努力をしていく大切さを子どもたちと考えていきたい。また「川のこわさ」についても指導していきたい。		川底の石に藻がおり、大変滑りやすかった。子どもたちはサンダルを着用したが、長ぐつだとより安全だった。
6	A11	置賜	ケミコンデバイス株式会社 長井工場	置賜野川	長井市	野川橋	9月11日	10:20	晴	晴	27.7	23	25	100以上	薄い黄色	20	流心	不明	0.5	3	5	5	3	3	5	3	5	7.0	3	<0.2	<0.005	<0.2	－	<0.02	38	7	11	140	2	11		CODとリン酸が改善していました。透視度も100以上あったことからきれいな状態になっていると考えられます。（2023年度COD:5mg/L、リン酸:0.02mg/L、2024年度COD：3mg/L、リン酸:0.02mg/L）	2022年の豪雨により、上流の木地山ダムが一部崩壊したこともあり、調査を行った10月でも濁りが取れていない状況でした。その後2023年も強い雨が降るたびに濁り、なかなか濁りが取れない状況にありましたが今年は進つても短期間で濁りが取れるようになっており、ダムの補修が進んでいるのだと思います。			・昨年度より、川幅が狭くなっていました。2022年度の豪雨で流れ着いていた流木やその他大物の撤去等、工事があったためだと考えます。 ・昨年は川岸にサギが多くみられたので魚の存在を推測できましたが、今年は川岸にいる鳥の数が少なかったので昨年よりも少なくなっていることが推測されます。	
6	A11	置賜	ケミコンデバイス株式会社 長井工場	置賜野川	長井市	谷地橋	9月11日	9:50	晴	晴	27.7	23	25	100以上	無色	40	流心	－	1.5	5	5	5	5	5	5	5	5	7.0	3	<0.2	<0.005	<0.2	－	<0.02	38	16	51	140	1	36		CODとリン酸が改善していました。透視度も100以上あったことからきれいな状態になっていると考えられます。（2023年度COD:5mg/L、リン酸:0.02mg/L、2024年度COD：3mg/L、リン酸:0.02mg/L）	2022年の豪雨により、上流の木地山ダムが一部崩壊したこともあり、調査を行った10月でも濁りが取れていない状況でした。その後2023年も強い雨が降るたびに濁り、なかなか濁りが取れない状況にありましたが今年は進つても短期間で濁りが取れるようになっており、ダムの補修が進んでいるのだと思います。			・昨年に続き、魚影が沢山確認できました。生態系が復たれていると推測されます。 ・川の深度が浅いためか、川底の石表面には藻がけきやすい様でそれを食べる魚、貝、水生昆虫が多く生息していることが考えられます。 ・川岸にはヨシ類が生い茂っており、鳥の隠れる場所が多くありました。	
6	A11	置賜	ケミコンデバイス株式会社 長井工場	置賜野川	長井市	石淵渓谷	9月11日	9:15	晴	晴	26.8	23	－	100以上	薄い黄色	20	右岸	－	2	5	5	5	5	5	5	5	5	7.0	1	<0.2	<0.005	<0.2	－	<0.02	38	5	42	139	58	46		野川の上流部ということもあり、周辺に施設や民家が少なく、川の汚れとなる元が流入しないためか、清浄な水質でした。	2024年より調査地点を変更し、更に上流の水質を確認しました。水質はとてもきれいな状態であることがわかりました。今後も継続して調査を行っていきます。			・川岸がコンクリートで固められている場所がなく、人間の手があまり入っていないため周辺の自然環境が守られていると感じました。 ・川の流れが速いため、魚影を確認することは出来ませんでしたが、水質が非常に良いため、多くの水生生物が生息していることが考えられます。 ・川岸では木が生い茂り、鳥の鳴き声が沢山聞こえました。	
6	A12	置賜	和田慧話会	小黒川	高畠町	上見柳橋	9月26日	13:40	曇	曇	28	18	18	100	無色	4	右岸	55	0.14	5	5	5	5	5	5	1	3	7.0	8.0	0.2	0.005	0.2	0.16	0.05							水量はかなり豊富であったが、魚は見当たらなかった。			継続して河川の水質調査を実施したい。	草木がかなり生い茂っていて、川幅が狭くなっている。
6	A13	置賜	放課後子ども伊佐沢教室実行委員会	上大堰	長井市	伊佐沢コミュニティセンター 西側150m	9月28日	9:20	曇	晴	22	19.5	19.5	72	少し黄色	0.55	流心	20	1.2	4	5	5	5	5	5	0	5	7.5	4.3	0.2	0	0.2	－	0.03	38	5	43	140	3	50		調査した堰には一部生活排水が混ざっている事から、水質の低下が心配されたが、意外にも汚染度が少なく驚いた。	これまでの調査場所と異なった堰で調査を行った。これまでは逆川という地域の川で調査していたが、水生生物から推測した場合、川と同程度のきれいさである事が確認できた。	堰は私たちの口に入る米を育てるための水となる。水質が低下することは食物に影響する事であり、身近な水辺の水質を保つ事は需要であると感じました。	地区内の他の堰や支流でも調査し、汚染が進んでいない事を継続的に確認していきたい。	堰の支流の方が生物数や種類が多く、多様性も保たれている事がわかった。
6	A13	置賜	放課後子ども伊佐沢教室実行委員会	上大堰支流	長井市	伊佐沢コミュニティセンター 南側300m	9月28日	10:30	曇	晴	24.5	20	24	80.5	薄い黄色	0.45	流心	10	0.8	4	5	5	5	4	5	3	5	7.5	4	0.2	<0.005	<0.2	－	<0.02	38	5	27	140	3	52	「10水のにおい具体例：どろ、土のにおい」					
6	A14	置賜	山形県立置賜農業高等学校	犬川	川西町	蓬田橋上流100m	5月1日	11:30	曇	曇	15	14	14	－	淡黄土色	25	左岸	30	0.3	5	5	3	5	3	4	3	3	7.5	4	0.2	0.005	0.3	0.26	0.02	38	69	50	140	35	41		シラサギ、アオサギ、カイツブリなどの鳥類が見られた。 コイ、ウグイ、アブラハヤ、ドジョウ、カジカなどの魚類が見られた。					
6	A14	置賜	山形県立置賜農業高等学校	犬川	川西町	蓬田橋上流100m	5月31日	14:00	曇	晴	21	21	21	－	淡黄土色	25	左岸	30	0.3	3	5	3	5	3	4	3	3	7.8	6	0.2	0.005	0.1	0.06	0.02	38	69	50	140	35	41			CODの値が、5月上旬は4、5月下旬は6、7月上旬は8と悪くなっていった。他の項目はほぼ変化なし。	農業や建設業から出たと思われるビニールやプラスチックごみが多く見られた。	定期的に河川のごみ拾いや除草を行い、地域の環境を守ってゆきたい。	
6	A14	置賜	山形県立置賜農業高等学校	犬川	川西町	蓬田橋上流100m	7月10日	12:00	曇	曇	26	21	21	－	淡黄土色	25	左岸	30	0.3	3	5	3	5	3	4	3	3	7.5	8	0.3	0.01	0.3	0.22	0.02	38	69	50	140	35	41							
6	A15	置賜	米沢興譲館高等学校 コアスーパーサイエンスクラブ	最上川	米沢市	赤崩 直江石堤公園	6月7日	14:08	曇	曇	23.0	14.0	21.3	100	透明	31.5	流心	15.0	0.15	5	5	3	3	3	3	1	3	5.0	8<	0.47	0.005	0.2	0.16	0.02	37	51	57	140	7	19		・水生生物が ほとんどみられない。 ・透明度がとても高い。 ・水量が少なかった。	・前年よりpH値がやや酸性に近づいている。 ・リン酸性リンの値が少し低下している。 ・透明度が上がった。	・pHが酸性に近くなっており、生物が生育できる環境から離れてしまっていること。 ・水の透明度が高いこと。	・水生生物が生育できるような川にしているようにしたい。 ・現在の川周辺のきれいな環境を保っていきたい。	特になし
6	A15	置賜	米沢興譲館高等学校 コアスーパーサイエンスクラブ	最上川	米沢市	芳泉町　新大橋付近	6月7日	14:00	晴	晴	23	21.5	21.5	100	無色透明	13.53	流心	11	1.4	5	5	5	5	5	4	1	5	7.7	3.3	0.2	0.005	0.4	0.36	0.02	37	53	18	140	9	21		・水質が透明できれい。 ・CODの数値が低い。 ・リン酸性リンの数値が低い。	・CODの数値が昨年度に比べ、大幅に下がった。 ・亜硝酸性窒素と硝酸性窒素の数値が上がった。	・亜硝酸性窒素と硝酸性窒素の数値が上がったこと。 ・表面的にが良かったが、上記のように少し汚染されている。	・昨年度よりも川の水がきれいになって良かった。 ・来年度も継続して行いたい、	
6	A15	置賜	米沢興譲館高等学校 コアスーパーサイエンスクラブ	堀立川	米沢市	笠野 原口橋付近	6月7日	14:30	曇	晴	23	18	18	70.0	黄色がかった白（クリーム色）	3.53	右岸	11.8	0.17	3	5	0	3	5	5	1	3	6.0	5.33	1.67	0.1	3	2.2	0.1	37	63	8	140	6	10		窒素類の濃度が大きく上がっていた。	窒素類の濃度が昨年と比べて大きく上がっていた。	昨年と比べてバックテストの結果のバランスが変化したこと。	窒素類が増えてリン酸が減ったことから、上流の農地の肥料の組成が変化したと考えられる。	

年度	No.	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)	水の匂い	油膜	泡立ち	浮遊ゴミ	川のゴミ(ごみ)のようす	水辺の散乱ゴミ	川の中の生きものの生き	水辺の生きもののすみ	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ことがら	これまでの調査と比べてわかったことがら	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	水辺環境について気づいたこと
6	B1	村山	大寺ふるさと守り隊	小鶴沢川	山辺町	大寺北堰 八幡橋付近	6月1日	10:30	晴	雨	20	16.0	17.0	90	無色透明	6	流心	17	0.25	5	5	5	5	5	5	5	5	8.0	4	0.2	0.005	0.2	0.16	0.05	38	30	62	140	25	53			大きな変化なし	ほたるが多数飛びかうので守り増やしていきたい。		川底の石が黒ずんでいること(ここ数年前から)
6	B1	村山	大寺ふるさと守り隊	小鶴沢川	山辺町	大寺 橋本	6月1日	10:30	晴	雨	24.6	18.2	19.0	90	無色透明	3.7	左岸	15	0.40	5	5	5	5	5	5	5	5	7.5	4	0.2	0.005	0.2	0.16	0.05	38	30	47	140	25	97						魚の鳴き声とカジカの鳴き声が聞こえた。川底の石が黒ずんでいること(ここ数年前から)
6	B2	村山	日本環境科学株式会社	須川	山形市	門伝大橋下	6月3日	9:46	曇	雨	18.3	17.0	19.3	43	微褐色	15	左岸	52	0.7	5	5	5	5	5	1	3	<5.0	5.3	<0.2	0.01	0.67	0.59	<0.02	38	14	30	140	17	1							
6	B3	村山	山形県環境科学研究センター	大沢川	村山市	江迎橋	6月11日	14:35	晴	曇	31.0	31.0	33.0	92	淡黄色	4.8	流心	20	0.25	5	5	3	5	3	5	1	1	7.6	7	0.2	0.005	<0.2	–	0.07	38	28	18	140	23	20							
6	B3	村山	山形県環境科学研究センター	大沢川	村山市	道田橋	6月11日	15:10	晴	曇	29.0	29.0	30.0	>100	無色透明	4.7	右岸	10	0.18	5	5	5	5	3	5	1	1	7.5	4	0.2	0.005	<0.2	–	0.03	38	28	18	140	23	25							
6	B3	村山	山形県環境科学研究センター	農業用水路(大沢川支流)	村山市	江迎橋から100m上流	6月11日	15:40	晴	曇	30.0	30.5	29.4	81.5	淡黄色	3.5	左岸	10	0.36	5	5	3	5	5	5	0	0	7.5	≧8	0.3	0.005	0.2	0.16	0.05	38	28	17	140	23	25							
6	B4	村山	放送大学山形岡恋会	最上川	河北町	河北橋下流約150m	6月7日	9:30	曇	晴	28	20	24	45	無色透明	5	右岸	35	0.34	5	5	3	5	5	5	5	5	6.5	6.67	0.2	0.02	0.5	–	0.1	38	26	24	140	19	48							
6	B4	村山	放送大学山形岡恋会	最上川	河北町	河北橋下流約150m	6月9日	7:30	曇	晴	23	20	21	50	無色透明	6	右岸	35	0.34	5	5	3	5	5	5	5	5	6.5	6	0.2	0.02	0.5	–	0.05	38	26	24	140	19	48							
6	B5	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10m上流(右岸)	6月8日	14:00	晴	晴	25.0	22.0	–	100	無色透明	50	流心	15	–	5	5	5	5	4	3	1	3	7.0	4.67	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02	38	14	6	140	21	8							
6	B6	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	松留砂防堰堤下	6月5日	9:30	晴	曇	17.9	13.0	13.0	>100	–	–	右岸	–	–	5	5	5	5	5	5	5	5	7.0	0	<0.2	<0.005	<0.2	–	<0.02	38	13	52	140	24	17							
6	B6	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	6月5日	10:00	晴	曇	18.5	17.0	17.0	>100	–	–	左岸	–	–	5	5	5	5	3	4	5	5	7.0	0	<0.2	0.005	0.5	–	0.2	38	17	2	140	20	8							
6	B6	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	諏訪橋	6月5日	10:30	晴	曇	20.5	21.0	21.0	95	–	–	右岸	–	–	5	5	5	5	3	5	1	1	8.5	3	<0.2	0.01	0.4	–	0.1	38	18	56	140	19	20							
6	B7	村山	寒河江市立三泉小学校	寒河江川	寒河江市	寒河江川橋下①	6月20日	9:25	晴	晴	26.3	18.5	18.5	100	無し	6	左岸	15	0.38	5	5	5	5	3	5	5	5	7.5	2	0.2	0.005	0.2	–	0.02													
6	B7	村山	寒河江市立三泉小学校	寒河江川	寒河江市	寒河江川橋下②	6月20日	9:30	晴	晴	26.3	18.5	18.5	100	–	6	左岸	15	0.38	5	5	5	5	3	5	5	5	7.0	4	0.2	0.005	0.2	–	0.02													
6	B7	村山	寒河江市立三泉小学校	寒河江川	寒河江市	寒河江川橋下③	6月20日	9:25	晴	晴	26.3	18.5	18.5	100	透明	6	左岸	15	0.38	5	5	5	5	3	5	5	5	7.0	4	0.2	0.005	0.2	–	0.02													
6	B8	村山	佐藤	馬見ヶ崎川	山形市	馬見ヶ崎橋	6月27日	10:10	曇	晴	23.5	19.5	21	100	無色透明	5	右岸	20	–	5	5	5	5	4	5	5	5	7.5	0	<0.2	0	0	–	0	38	15	38	140	20	59							
6	B8	村山	佐藤	竜山川	山形市	岩波橋	6月28日	16:35	晴	曇	27	17	19	66	微黄色	–	右岸	–	–	5	5	5	5	4	5	3	5	7.5	1.6	0.2	0	0.2	–	0	38	13	12	140	21	18							
6	B8	村山	佐藤	竜山川	山形市	冠橋	6月28日	16:47	晴	曇	22	18	22	100	無色透明	–	流心	–	–	5	5	5	5	3	4	4	5	7.5	1	0.2	0	0.2	–	0	38	13	34	140	20	36							
6	B9	村山	城戸口	藤沢川	山形市	藤沢川橋上流150m	6月29日	18:00	晴	晴	27.5	25	25	35	微黄色	8	左岸			5	5	5	3	3	5	4	4	7.5	4	0.2	0.01	0.4	–	0.05													
6	B9	村山	城戸口	藤沢川	山形市	東吉館橋	6月29日	17:30	晴	晴	28	27	27	33	微黄色	3	流心	–	–	5	5	5	5	3	5	3	4	7.5	4	0.2	0.02	0.2	–	0.1													
6	B10	村山	NPO法人環境ネットやまがた	竜山川	山形市	冠橋付近	7月1日	11:00	曇	雨	27	19	20	100以上	無色透明	12.1	流心	8	0.5	5	5	5	5	3	5	1	3	7.5	2	0.2	0.005	0.2	–	0.02	38	13	34	140	20	36		河川は透明度も高く、臭気やゴミの散乱もなくきれいであった。	特に変化は見られない。	河川には草が生い茂っており、水量が少ない時は流れがあまり見られない状態になる。		
6	B11	村山	山形県立産業技術短期大学校 土木エンジニアリング科	立谷川支流	天童市	天山橋 1班	7月18日	9:30	雨	雨	24	24	–	24	白黄白色	3	右岸	25	0.33	4	5	5	5	5	4	1	5	7.3	5	0.3	0.02	1.3	1.274	0.15	38	19	16	140	21	17			雨が降っていた中なので、水質の水色や流れなどが変化した。	水質調査や水生生物調査によって川のきれいさが分かるので、しっかりとした調査を心掛けたいと思いました。	実際に水質調査をして、目に見える範囲だけでなく川の中の性質まで詳しく分かると、より新しい発見するおもしろさがあると知れました。	雨によって、足場が滑りやすくなっていて、転んでしまう可能性がある。
6	B11	村山	山形県立産業技術短期大学校 土木エンジニアリング科	立谷川支流	天童市	天山橋 2班	7月18日	9:30	雨	雨	24	24	–	35	やや黄色	3	右岸	25	0.33	3	5	5	5	5	4	1	5	7.5	4	0.2	0.05	0.75	–	0.15	38	19	17	140	21	18	「10水のにおい:具体例 ドブのようなにおい」「15水辺の散乱ゴミ主な種類:紙くず、竹ぐし」						
6	B11	村山	山形県立産業技術短期大学校 土木エンジニアリング科	立谷川支流	天童市	天山橋 3班	7月18日	9:30	雨	雨	24	24	–	23	微黄色	3	右岸	25	0.33	5	5	5	5	5	4	1	5	7.5	7	0.35	0.02	0.45	0.29	0.1	38	19	18	140	21	17		川自体はきたないが、水辺の生き物にとっては、すみやすい場所。		ダンボールや花火のかすが周辺にあったので、もっと川の周りをきれいに保ちたいと思った。	今回の授業をうけて、他の川も調査してみたいと思いました。	護岸ブロックにコケがはえていたのと濡れていたこともあり、ころびかけた。
6	B11	村山	山形県立産業技術短期大学校 土木エンジニアリング科	立谷川支流	天童市	天山橋 4班	7月18日	9:30	雨	雨	24	24	–	16	淡黄白色	3	右岸	25	0.33	3	5	5	5	5	4	1	1	7.5	6.67	0.3	0.05	0.5	0.10	0.3	38	19	18	140	21	17		降雨により少しにごってはいたが、水生生物の分布状況によると、多少きれいな水だと分かった。		川の中に一つビニールゴミが捨てられていたこと。水中環境を守っていくためには大事だと思う。	水は生きるために必須な資源なので、生き物や環境を守るためにできることから取り組んでいきたい。	雨により護岸に生えたコケで大変すべりやすくなっていた。
6	B12	村山	朝日町立宮宿小学校	朝日川	朝日町	朝日町河川公園	7月16日	午前	曇	曇	–	–	–	100	透明	–	右岸	–	–	–	5	5	5	5	5	5	5	7.0	0	0.2	0.005	0.2	–	0.02													
6	B12	村山	朝日町立宮宿小学校	朝日川	朝日町	朝日町河川公園 1班	7月8日	8:15	雨	雨	22.5	19	–	3	茶色	–	右岸	–	–	3	5	5	5	5	5	5	5	7.5	8以上	0.2	0.005	0.2	–	0.02													
6	B12	村山	朝日町立宮宿小学校	朝日川	朝日町	朝日町河川公園 2班	7月8日	8:15	雨	雨	22.5	19	–	3	茶色	–	右岸	–	–	3	5	5	5	5	5	5	5	7.0	8	0.2	0.005	0.2	–	0.02													
6	B12	村山	朝日町立宮宿小学校	朝日川	朝日町	朝日町河川公園 3班	7月8日	8:15	雨	雨	22.5	19	20	4	茶色	–	右岸	–	–	3	5	5	5	5	5	5	5	7.0	8.0	0.2	0.005	0.2	–	0.02													
6	B12	村山	朝日町立宮宿小学校	朝日川	朝日町	朝日町河川公園 4班	7月8日	8:15	雨	雨	22.5	19	–	–	茶色	–	右岸	–	–	0	5	5	5	5	5	5	5	7.0	8以上	0.2	0.005	0.2	–	0.02													
6	B13	村山	津山の自然を守る会	倉津川	天童市	関の上橋	8月3日	9:50	晴	晴	34	25	–	100	透明	5.5	左岸	15	0.5	5	5	5	5	3	3	5	0	8.0	1.3	0.3	0.005	0.3	0.26	0.02	38	21	19	140	23	22							
6	B13	村山	津山の自然を守る会	倉津川	天童市	滝の上橋	8月3日	9:30	晴	晴	32	24	–	100	透明	7.2	右岸	20	0.3	5	5	5	3	5	4	1	3	7.5	5.3	0.5	0.005	1	0.96	0.02	38	21	35	140	23	21							
6	B13	村山	津山の自然を守る会	倉津川	天童市	古賀津橋	8月3日	9:10	晴	晴	31	20	–	100	透明	7.9	右岸	15	0.2	5	5	5	5	3	5	1	3	7.5	6.2	0	0.005	0.4	0.26	0.08	38	21	19	140	23	21							
6	B13	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3日	9:00	晴	晴	31	16	–	100	透明	3.5	右岸	12	0.4	5	5	5	5	3	4	0	5	7.5	8.0	2.6	0.005	2	1.96	0.05	38	20	10	140	23	59						草が生い茂っているところには、生物がたくさんいた。(小魚、ザリガニ)	
6	B14	村山	山形市立千歳小学校 4年	馬見ヶ崎川	山形市	千歳橋下①	6月26日	9:00	晴曇	–	21	21	21	100	透明	10	流心	16	0.12	3	5	5	5	3	5	5	5	7.3	5	0.2	0.005	0.35	–	0.035							「10水のにおい:具体例 土くさいにおい」			水質調査でよごれると色が変わるからよごさないようにやっていきたい	川の生き物をぜんぜん見つけられてないから、川の生きもの調査を取り組みたい。	
6	B14	村山	山形市立千歳小学校 4年	馬見ヶ崎川	山形市	千歳橋下②	6月26日	9:00	晴曇	–	23	21	–	100以上	–	10	流心	16	0.12	3	5	5	5	3	5	5	5	7.0	3	0.35	0.005	0.2	–	0.02							「10水のにおい:具体例 土のにおい」	においが生苦い。きれいな水の生物もいた。		きれいな水の生物が特に多かったので、これはしっかり大切に守っていきたい。	今後はきれいな水の生物がいたら少しでも興味をもちたい。	
6	B14	村山	山形市立千歳小学校 4年	馬見ヶ崎川	山形市	千歳橋下③	6月26日	9:00	晴曇	–	23	21	–	100以上	–	10	流心	16	0.12	3	5	5	5	3	5	5	5	7.0	3	0.35	0.005	0.2	–	0.02							「10水のにおい:具体例 土のにおい」	生物が書いてある下じきに書いていない生物がいたので、どんな生物なのかなと思った。		馬見ヶ崎川をこのままきれいに使っていきたい。	行ってみてきれいだったから、次行く時もきれいだとうれしいです。	
6	B14	村山	山形市立千歳小学校 4年	馬見ヶ崎川	山形市	千歳橋下④	6月26日	9:00	晴曇	–	21	21	–	100以上	透明	10	流心	16	0.12	3	5	5	5	3	5	5	5	7.3	5	0.2	0.005	0.35	–	0.035							「10水のにおい:具体例 土くさいにおい」	・馬見ヶ崎川ではきたない水にすむ虫があまりいない。 ・水がきれいかを調べて川はきれい。		きれいな水などで生きる生物もいたのできれいな状態を守っていきたいです。	今後取り組みたいことは、1か月ごとに川のようすを調べてみたいです。	
6	B15	村山	山形市立本沢小学校	本沢川	山形市	本沢小学校近く	6月6日	14:00	曇	晴	25.2	20.5	–	90	無色透明	5	左岸	15	0.42	5	5	5	5	4	5	5	7.0	7.0	0.2	0.005	0.2	–	0.1													
6	B15	村山	山形市立本沢小学校	本沢川	上山市	六角橋	6月27日	13:35	曇	晴	24	18.5	–	90	無色透明	4	流心	10	–	5	5	5	5	4	5	5	5	8.0	3	0.2	0.005	0.2	–	0.02													
6	B15	村山	山形市立本沢小学校	本沢川(本沢ため池)	上山市	本沢ため池	6月27日	14:00	曇	晴	27	24	–	30	無色透明	–	–	–	–	5	5	5	5	–	5	–	5	8.5	8以上	2以下	0.005	0.2以下	–	0.02以下													
6	B15	村山	山形市立本沢小学校	本沢川(一ノ関堰)	山形市	一ノ関堰	6月27日	15:30	曇	晴	32	21.5	–	100	無色透明	2	流心	10	–	5	5	5	5	3	5	5	3	9.0	7	0.5	0.005	0.2	–	0.02													
6	B16	村山	寒河江市立醍醐小学校	田沢川	寒河江市	慈恩寺陣屋付近	9月3日	13:50	曇	雨	27	21	21	100	うす茶色	約3	左岸	20	0.6	5	5	3	5	5	5	5	5	7.2	8以上	0.2	0	0.2以下	–	0.02	38	24	26	140	14	40		田沢川の水質は良好であること。		CODの数値が8以上であること。原因を調査して、水質改善のためにできることを考えていきたい。	ホタルが生息する田沢川は貴重な自然環境であり地域と共働しながら保全していこと。	たくさんの水生生物がいた。きれいな水に生息する生物が一番多く見つかった。
6	B17	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50m右岸	7月17日	15:00	曇	–	29	20	–	100	透明	5	右岸	20	0.2	5	5	5	5	3	5	5	5	6.5	2	0.2	0.005	1	1	0.1													
6	B17	村山	公益社団法人山形県水質保全協会	白水川	東根市	蛍沢橋下左岸	7月17日	15:30	曇	–	29	20	–	100	透明	7	右岸	25	0.2	–	5	5	5	3	5	5	5	7.5	2	0.2	0.005	0.2	–	0.02													
6	B17	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右岸	7月17日	15:45	曇	–	28.5	20	–	–	透明	20	右岸	35	0.2	5	5	5	5	3	5	5	5	7.0	1.6	0.2	0.005	0.2	–	0.02													
6	B18	村山	大石田町立大石田小学校 1班	丹生川	大石田町	スイカ橋下流 1班	9月5日	9:30	晴	曇	31	22	–	100	無色	30	左岸	15	1	5	5	5	5	4	4	5	5	7	4.6	0.2	0.005	0.2	–	0.05	38	36	39	140	21	29	「15水辺の散乱ゴミ主な種類:ビニールの袋」	丹生川の水はきれいだということが分かった。また、魚や鳥がすみやすい環境だということが分かった。		これからも川の水をきれいに保ち、鳥や魚がすめる環境を守っていきたい。	最上川200キロを歩くときにもpHを調べたけれど、今回はもっとたくさんの項目を調べられてよかった。	丹生川の河川はあまりゴミが落ちていなくできれいだということがわかった。
6	B18	村山	大石田町立大石田小学校 2班	丹生川	大石田町	スイカ橋下流 2班	9月5日	9:30	晴	曇	31	22	–	100	無色	30	左岸	15	1	5	5	5	5	4	4	5	5	7.5	4	0.2	0.005	0.2	–	0.05	38	36	39	140	21	29	「15水辺の散乱ゴミ主な種類:ビニールの袋」	丹生川の水はきれいだということが分かった。		これからもきれいな丹生川を守っていきたいと思った。	これからもきれいな川を守るためにおうちでも水を汚さないように気を付けたい。	
6	B18	村山	大石田町立大石田小学校 3班	丹生川	大石田町	スイカ橋下流 3班	9月5日	9:30	晴	曇	31	22	–	100	無色	30	左岸	15	1	3	5	5	5	4	4	5	5	7.5	4	0.2	0.005	0.2	–	0.02	38	36	39	140	21	29	「15水辺の散乱ゴミ主な種類:ビニールの袋」	丹生川の水はきれいだということが分かった。		これからもきれいな川を守っていきたい。		
6	B18	村山	大石田町立大石田小学校 4班	丹生川	大石田町	スイカ橋下流 4班	9月5日	9:30	晴	曇	31	22	–	100	無色	30	左岸	15	1	5	5	5	5	4	4	5	5	7	4	<0.2	0.2	0.2	–	0.04	38	36	39	140	21	29	「15水辺の散乱ゴミ主な種類:ビニールの袋」	丹生川の水はきれいだということが分かりました。		これからもきれいな川や周りの環境を守っていきたいと思いました。	また調査をしてみたいと思いました。	
6	B19	村山	山形大学SCITAセンター学生スタッフ	御殿堰	山形市	小白川2丁目バス停横	9月16日	9:20	曇	雨	24.0	21.0	22.0	100	無色透明	1.1	左岸	4.3	0.4	5	5	5	5	5	0	0	0	7.5	4	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02	38	15	1	140	20	56		透明度が高く水質も良好だが、生物がほとんど生息していない。	昨年度と比べると水の流れおよび水路の周辺環境は変化はほとんど見られず、安定した環境である。		世界灌漑遺産の一つとして環境を守っていくとともに、その魅力を発信していきたい。	石を石垣等に囲まれ、生物が隠れることのできる場所が少ない。また水深が浅く、日光を遮るものもほとんどないため、水温が変化しやすく生物が生息する環境としてはあまり適していないと考えられる。
6	B19	村山	山形大学SCITAセンター学生スタッフ	笹堰	山形市	山形大学理学部北	9月16日	9:50	曇	雨	25.6	22.7	22.7	100	無色透明	0.8	左岸	6.0	0.1	5	5	5	5	4	5	1	5	7.5	4	0.2	0.005	0.2	0.16	0.05	38	14	53	140	20	57		水質は良好で御殿堰に比べて生物も多いが、水流が弱い。	昨年度は水が枯れていたが、前日に降水があった今年度は水が適度に流れており、天候の影響を受けやすい環境であることが推測される。	御殿堰同様、不法投棄が起こらぬよう努力していきたい。	山形大学の別の団体により笹堰の清掃活動がなされているが、その団体とも連携し、きれいな笹堰を維持できるように活動していきたい。	草木が生い茂っており、また南側に樹木が生えているため、水温の変化は比較的小さいと考えられる。魚は見られなかったがアメンボやトンボといった節足動物は確認できた。草本は比較的大型(推定1mほど)であり、水路の上を覆っていたため鳥から隠れることが容易な環境である。また、調査のトンボの産卵も見かけられた。御殿堰に比べ生物が生息しやすい環境であると推測される。
6	B20	村山	山形県立左沢高校 化学選択者	月布川	大江町	大江町ふれあい会館南 最上川合点付近	9月11日	11:00	晴	晴	31	24.5	24.5	100	透明	15	左岸	12	0.6	5	5	3	5	5	5	3	3	7.25	8	0.2	0.005	0.2	–	0.2	38	23	7	140	5	46		全ての値がほぼ等しい値になっていた。	昨年とかわらずCOD値が高い。		月布川はCODなどが少なくきれいな川だと思っていましたが、CODが高いことで見た目だけでは判断しかねないということが分かった。	
6	B20	村山	山形県立左沢高校 化学選択者	最上川	大江町	テルメ伯陵東「おしん」筏下り口ケ地付近	9月9日	午前	–	曇	31	25	25	52	–	30	左岸	13	0.1	3	5	5	5	5	5	5	8.08	6.33	0.2	0.01	0.2	–	0.083	38	22	6	140	13	5		CODが高かったこと。	昨年とかわらずCOD値が高い。それ以外はあまり変わらない。	その川の生物と周辺の生物を守っていきたい。CODが高いのでそこが問題ではないかと思いました。	ほとんど5点ではあるが、パックテストの項目でCODだけ高かったので、CODを下げることが大切になってくるのではないかと思いました。	
6	B21	村山	株式会社テトラス	竜山川	山形市	元木橋下流20m付近	6月5日	10:00	曇	曇	20.0	15.5	15.5	>100	無色	2.8	流心	10	–	5	5	5	5	5	3	3	3	7.2	4	0.2	<0.005	0.2	–	<0.02													
6	B22	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	9月30日	13:30	晴	晴	26	21	22	>100	透明	10	流心	–	–	5	5	5	5	3	5	1	3	7.0	4	0.2	0.005	1.0	0.96	0.05	38	23	11	140	20	8							
6	B23	村山	さくら会	南沢川	山形市	山王大橋	10月6日	11:00	晴	晴	24.5	20	20	100以上	透明	2	流心	2	–	5	5	5	3	5	3	5	5	7.5	3	0.2	0	<0.2	–	0.05													
6	B23	村山	さくら会	南沢川	山形市	南沢橋	10月6日	11:30	晴	晴	24.5	23	23	100以上	微黄色	2.3	右岸	3	1	5	5	5	5	3	5	1	4	8.0	4	0.2	0	<0.2	–	0.02													
6	B24	村山	最上川フォーラム 村山地域部会	竜山川	山形市	白山橋下流20m	10月12日	15:00	晴	晴	23.5	18.5	20.0	25	微黄褐色	20	流心	10	0.6	5	5	5	5	5	4	3	5	7.5	4	0.2	0.008	0.35	0.286	0.075	38	13	31	140	19	17	15「水辺の散乱ゴミ」主な種類 ・プラスチックの袋類	調査した河川は住宅地等を流れておるが悪臭やごみ等が少ない。また散歩する市民も多く見られる。	・何年か前の調査と大きな変化はなかったと思われる。 ・調査日の1週間前に雨の日が続いたためか水の色がやや濁っていて透視度が低かった。	近年、一度に大量の降水があり、周辺のゴミが川に流入し、水辺の環境が悪化する懸念がある。	大雨や大風によりごみが河川に流入することが懸念されるので、日頃からごみの始末をきちんと行いたい。	・河川敷には多くの植物が見られ、鳥やトンボが多く見られる。(ガマの穂などがみられる) ・市民(近隣)の散歩コースになっている。 ※外来植物のオオキンケイギクがたくさん咲いていた(調査地点の上流部)
6	B25	村山	事務局	村山高瀬川	山形市	山形まるごと市付近	10月9日	14:20	曇	雨	16

年度	No.	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	川の流れのようす	水辺の散乱ゴミ	川の中の生きものの数	水辺の生きもののすみ	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ことがら	これまでの調査と比べてわかったことがら	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	水辺環境について気づいたこと
6	B28	村山	長瀞・二の堀を愛する会	長瀞二の堀	東根市	学校堀	7月11日	9:20	曇	雨	26.2	22	－	29	淡灰	－	川幅3m	82	－	5	5	5	5	－	－	－	－	5.0	8	0.5	0.02	1.0	－	0.1												
6	B28	村山	長瀞・二の堀を愛する会	長瀞二の堀	東根市	中橋堀	7月11日	9:30	曇	雨	26.2	23	－	33	淡灰	－	川幅3m	79	－	5	5	5	3	－	－	－	－	7.0	6	0.3	0.02	0.5	－	0.02												
6	B28	村山	長瀞・二の堀を愛する会	長瀞二の堀	東根市	下堀	7月11日	9:38	曇	雨	27.7	24	－	21	淡灰	－	川幅3m	113	－	5	3	5	3	－	－	－	－	5.0	8	0.2	0.01	0.2	－	0.02												
6	B28	村山	長瀞・二の堀を愛する会	長瀞二の堀	東根市	西堀	7月11日	9:45	曇	雨	28.9	22	－	12	淡灰	－	川幅3m	51	－	5	5	5	5	－	－	－	－	6.5	8	0.2	0.02	1.0	－	0.05												
6	B28	村山	長瀞・二の堀を愛する会	長瀞二の堀	東根市	お蔵前堀	7月11日	9:57	曇	雨	28.4	22	－	25	淡灰	－	川幅3m	83	－	5	5	5	3	－	－	－	－	7.0	8	0.2	0.02	1.0	－	0.05												
6	B28	村山	長瀞・二の堀を愛する会	長瀞二の堀	東根市	弘法の井戸	7月11日	10:03	曇	雨	28.5	20	－	100	透明	－	川幅3m	97	－	5	5	5	5	－	－	－	－	7.0	4	0.2	0.005	2.0	－	0.3												
6	B28	村山	長瀞・二の堀を愛する会	長瀞二の堀	東根市	学校堀	10月8日	13:23	雨	雨	20	20	－	24	淡緑	－	川幅3m	82.5	－	5	5	5	5	－	－	－	－	7.0	5	<0.2		0.2	－	0.02												
6	B28	村山	長瀞・二の堀を愛する会	長瀞二の堀	東根市	中橋堀	10月8日	13:35	曇	雨	19	20	－	26.5	淡緑	－	川幅3m	78.0	－	5	5	3	5	－	－	－	－	7.5	8以上	0.2	0.005	0.2	－	0.02												
6	B28	村山	長瀞・二の堀を愛する会	長瀞二の堀	東根市	下堀	10月8日	13:44	雨	雨	19	20.5	－	18.8	淡茶	－	川幅3m	95.3	－	5	5	3	5	－	－	－	－	8.0	8以上	0.2	0.005	0.2	－	0.05												
6	B28	村山	長瀞・二の堀を愛する会	長瀞二の堀	東根市	西堀	10月8日	13:52	雨	雨	19	20	－	12.5	淡茶	－	川幅3m	46.5	－	5	3	5	5	－	－	－	－	7.0	7	<0.2	0.05	1	－	0.2												
6	B28	村山	長瀞・二の堀を愛する会	長瀞二の堀	東根市	お蔵前堀	10月8日	14:05	曇	雨	19	19	－	23	淡緑	－	川幅3m	61.8	－	5	5	5	0	－	－	－	－	7.0	8以上	0.2	0.05	0.5	－	0.05												
6	B28	村山	長瀞・二の堀を愛する会	長瀞二の堀	東根市	弘法の井戸	10月8日	14:11	曇	雨	19	19	－	100	透明	－	川幅3m	103	－	5	5	5	5	－	－	－	－	7.0	8以上	0.2	0.005	10	－	0.2												
6	B29	村山	山形大学まちの記憶を残し隊	御殿堰	山形市	水の町屋七日町御殿堰	7月27日	10:10	曇	雨	28.4	22.3	24.0	85.5	透明	1.3	左岸	14	0.4	5	5	5	5	5	5	0	1	7.13	1	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02												
6	B30	村山	村山大川探検隊	村山大川	山形市	吉原橋150m上流 (吉原西公園北側)	8月3日	9:00	晴	晴	29.5	25.5	25.5	100以上	無色透明	2.0	左岸	30	0.07	5	5	5	3	3	4	4	5	7.0	4.0	0.2	0.005	0.2	0.16	0.05	38	13	53	140	18	39	「15水辺の散乱ゴミ主な種類：お菓子の袋など」	村山大川ではきれいな水質が維持されている。	4年間で大きな変化はなかった。	川辺に食品の袋や空き缶など様々なごみが落ちているのが気になった。		
6	B31	村山	山形大学生物学研究会	笹堰	山形市	山形大学東門近く	6月1日	9:19	晴	雨	25	17	20	100	微黄色	1.16	流心	7	－	5	5	5	5	2	4	2	5	7.0	3.0	<0.2	0	0.3	－	0.05	38	14	51	140	21	6		比較的きれいな水であると考えられる。		水量が極めて少ない点が特に問題だと思った。	・水の量をもっと安定して増やせないか考えたい。 ・この先、水生生物の保全を考えるなら、清掃活動だけでは足りないと考えられる。	
6	B31	村山	山形大学生物学研究会	笹堰	山形市	松原浄水場付近	6月1日	11:31	晴	雨	25.2	15.5	18	100	無色透明	1.3	流心	14	0.75	5	5	5	5	5	5	5	5	7.5	3	<0.2	0	0	－	0.05	38	14	35	140	22	23		非常に多くの水生生物が生息していた。 またバイカモも多く生育していた。		外来水草であるコカナダモの処理を近日中に行いたい。	サワガニが多数生息していたことに非常に驚いた。	

年度	No.	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	川のまわりの流れ	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ことがら	これまでの調査と比べてわかったことがら	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	水辺環境について気づいたこと
6	C1	最上	神室工業株式会社	真室川	真室川町	高沢橋 上流右岸50m付近	6月1日	15:00	晴	雨	24	18	18	97	無色透明	5	右岸	60	0.92	5	5	5	5	5	4	3	3	7.7	4.0	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02	38	52	28	140	15	18		川の水の状態、水根の状態も良好で周辺の景色も自然の木々が多く変わらない状況であった。	CODが前回2年前と同数値、昨年8.0から4.0に下がりました。	周辺の田畑と川が共存しているような場所が多く、また、川遊び等の絶好の地点が多く見受けられた。災害工事等で景観が変わってきているところが増えてきていますが田舎の川の風景はまだまだたくさんあると実感しました。危惧される猛暑・大雨災害等で景観が変わらないことを願います。	川周辺にはゴミももらほら見えるため、団体として調査前後のゴミ拾いなど環境に優しい活動を行っていければと思います。	
6	C1	最上	神室工業株式会社	金山川	真室川町	安久土橋 上流右岸100m付近	6月1日	15:30	晴	雨	25	20	20	50	濁りあり	50	右岸	50	1.04	5	5	5	5	5	4	5	5	9.0	4.0	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02	38	51	45	140	15	25							
6	C2	最上	桧町アダプトの会	指首野川	新庄市	桧橋下流500m地点	6月9日	9:00	曇	晴	23	17	16	100	無色透明	3	流心	15	0.33	5	5	5	5	3	5	1	3	6.8	8	0.2	0.005	0.2	−	0.05	38	46	17	140	17	45			河川改修工事は終わったが、絶滅危惧種のイバラトミヨの餌になるヨコエビが見られなくなったしイバラトミヨもいなかった。その他の水生昆虫もあまりいなかった。		土手の草刈りやゴミ拾いをほぼ毎月実施している。ゴミの量も少なくなってきている。今後ともきれいな川の状態が保てるように努力していきたい。	
6	C3	最上	中の川中流愛護会	中の川	新庄市	中の川橋下流350m	6月2日	13:10	雨	−	17	−	−	−	−	−	流心	30	0.4	5	5	5	5	5	2	0	3	6.5	2	0.2	0.005	0.2	−	0.02													
6	C4	最上	角沢を愛する会	新田川	新庄市	角沢橋下流20m右岸	6月2日	7:00	曇	曇	15	17	17	80	無色透明	約10	右岸	50	0.6	5	5	5	5	3	5	3	1	7.0	4	0.2	0.005	<0.2	0.16	0.02	38	43	56	140	16	54		川の流れもおだやかで悪臭も無い。	川とまわりの様子も昨年と同じ。	これからも変わらない環境を維持していきたい。	引き続き河川清掃を毎年実施し、きれいな川を保つよう努力する。	水を採取する時凍りやすいので注意が必要。
6	C5	最上	千門町蛍の会	指首野川	新庄市	指首野川橋下流50m	6月8日	9:00	晴	晴	22.0	18.0	20.0	100以上	無色透明	3.0	流心	30	3.0	5	5	5	5	5	5	3	3	7.0	5.0	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02	38	45	33	140	17	3							試験日 以前、大雨がなく川も清流といえる。
6	C5	最上	千門町蛍の会	指首野川	新庄市	城西町 新庄小西側	6月8日	9:30	晴	晴	23.0	19.0	19.0	100以上	無色透明	2.0	流心	30	2.5	5	5	5	5	5	5	3	3	6.0	4.0	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02	38	45	57	140	17	18							
6	C6	最上	新庄市立新庄小学校	指首野川	新庄市	新庄小学校西側①	6月3日	10:00	曇	雨	21	18	18	100以上	透明	−	流心	−	−	−	5	5	5	3	5	5	3	7.0	4	0.2	0	0.5	−	−													ごみは少なかったしとてもきれいだった。
6	C6	最上	新庄市立新庄小学校	指首野川	新庄市	新庄小学校西側②	6月3日	10:00	曇	雨	21	18	18	100以上	−	−	流心	−	−	5	5	5	5	3	5	5	5	7.0	8以上	0.2	0.005	0.2	−	0.02													水辺あたりを見たらゴミがないなと思いました。
6	C6	最上	新庄市立新庄小学校	指首野川	新庄市	新庄小学校西側③	6月3日	10:30	雨		22	18	18	100以上	−	−	流心	−	−	5	5	5	5	3	4	5	5	7.0	4	0.2	0.005	0.2	−	0.03													アメリカザリガニがいた(12ひき)
6	C6	最上	新庄市立新庄小学校	指首野川	新庄市	新庄小学校西側④	6月3日	10:00	曇	雨	21	18	18	100以上	無色透明	−	流心	−	−	5	5	5	5	3	5	5	5	7.0	3	0.2	0	0.5	−	0.02													川が思ったよりきれいだった。冷たくて川の流れも速すぎずおそすぎず、安全、安心の川だった。
6	C6	最上	新庄市立新庄小学校	指首野川	新庄市	新庄小学校西側⑤	6月3日	10:00	晴	雨	21	18	18	100以上	−	−	流心	−	−	5	5	5	5	5	5	5	5	7.0	4	0.2	0.005	−	−	0.02													・急に深くなる(おくになるにつれ) ・石で転びそうになった ・「はし」などもう少し安全にしてほしい
6	C6	最上	新庄市立新庄小学校	指首野川	新庄市	新庄小学校西側⑥	6月3日	10:00	曇	雨	21	18	18	100以上	−	−	流心	−	−	3	5	5	5	3	5	5	5	6.5	8以上	2	0.005	0.2	−	0.02													大きな石があってすべりそうになった。川が思ったよりもきれいでびっくりした。
6	C6	最上	新庄市立新庄小学校	指首野川	新庄市	新庄小学校西側⑦	6月3日	10:30	曇	雨	22	18	18	100以上	−	−	流心	−	−	5	5	5	5	3	4	5	5	7	4	.02	0.005	0.5	−	0.05													急に深くなったりした。
6	C6	最上	新庄市立新庄小学校	指首野川	新庄市	新庄小学校西側⑧	6月3日	10:30	曇	雨	22	18	18	100以上	−	−	流心	−	−	5	5	5	5	3	4	5	5	7.0	4	0.2	0.005	0.2	−	0.05													土に水がしみこんでいて知らずに歩くとはまったりけがをしそうだからヒヤッとした。
6	C6	最上	新庄市立新庄小学校	指首野川	新庄市	新庄小学校西側⑨	6月3日	10:30	曇	雨	22	18	18	100以上	−	−	流心	−	−	5	5	5	5	3	4	5	5	7.0	4	0.2	0.005	0.2	−	0.05													土に水がしみこんで、それに気づかず歩いているとはまってしまうから、危険だと思った。
6	C6	最上	新庄市立新庄小学校	指首野川	新庄市	新庄小学校西側⑩	6月3日	10:30	曇	雨	22	18	18	100	−	−	流心	−	−	5	5	5	5	3	4	5	5	6.5	8以上	0.2	0.005	0.2	−	0.05													足がすべってヒヤッとしました。
6	C7	最上	最上地域部会	升形川	新庄市	乱場堂橋10m上流	10月15日	9:20	曇	晴	20.5	16	16	100	透明	30	左岸	20	0.5	5	5	5	5	5	3	3	7.0	4	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02													7/25の水害で土堤仮修理でした。
6	C7	最上	最上地域部会	升形川	新庄市	新栄橋下流10m	10月15日	9:50	曇	晴	21	16	16	100	透明	8	左岸	20	0.67	5	5	5	5	5	1	1	7.0	4	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02													7/25下流で大きな被害を見る。
6	C7	最上	最上地域部会	升形川	新庄市	高田橋下流10m	10月15日	10:30	曇	晴	22	16.5	16.5	100	透明	5	左岸	40	0.4	5	5	5	5	5	1	1	7.5	6	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02													7/25の被害あり。
6	C7	最上	最上地域部会	升形川	新庄市	升形橋	10月15日	11:05	晴	晴	26	18.5	18.5	100	無色透明	5	左岸	100	1	5	5	5	5	5	3	3	7.0	4	0.5	0.02	0.5	0.34	0.02													7/25の被害多数見られる。 上流で工事中がさか所あった。
6	C7	最上	最上地域部会	泉田川	新庄市	西山河川公園	10月15日	9:50	晴	晴	20	15	15	100以上	無色透明	3	左岸	20	0.71	5	5	5	5	5	5	5	5	7.5	3	<0.2	0	<0.2	−	0													
6	C7	最上	最上地域部会	新田川	新庄市	鳥越橋下流50m	10月15日	10:20	晴	晴	23.5	17	17	100以上	無色透明	8	左岸	30	0.16	5	5	5	5	3	5	5	4	7.5	2	0.2	0	0	−	0.02													
6	C7	最上	最上地域部会	新田川	新庄市	鳥林毒門大学校裏	10月15日	11:00	晴	晴	24		17	100以上	無色透明	8	流心	10	−	5	5	5	5	3	5	5	5	7.5	2	0.2	0	0	−	0.02													
6	C8	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)	9月27日	14:30	晴	晴	28	13	13	−	無色	約3	左岸	60	0.5	5	5	5	5	5	4	1	1	6.5	8以上	0.2	0.01	0.2	−	0.02	38	47	55	140	19	17		大雨の影響で流木やゴミが流されてきており、水害被害が色濃く残っていた。	バックテストの結果は昨年度と比較しても変化は見られなかった。	川と川の周りの環境を保ち、生きもののすみかを守ること。	来年度も調査を実施し、継続的に水質や環境の調査を行うこと。	調査時間が短かったが、水生生物を見つけることができなかった。
6	C9	最上	山形県立新庄神室産業高等学校	升形川	新庄市	ヨークベニマル新庄 下田店南側	8月16日	9:30	晴	−	32	28	28	85	やや黄色	15	右岸	10	0.55	5	5	4	3	4	4	3	1	8.5	7.5	0.2	0.02	0.22	0.125	0.152	38	45	0	140	17	30		住宅地が近かったが思っていたよりもきれいだと感じた。		憩いの場所にもなっているようだったので水質はもちろん景観も守っていく必要があると感じた。	川を汚さないようにできること(ゴミ拾いなど)をやっていきたい。	
6	C9	最上	山形県立新庄神室産業高等学校	新田川	新庄市	角沢橋付近	8月16日	10:30	晴	−	31	27	27	100以上	透明	5	右岸	25	0.5	5	5	5	5	4	4	4	2	7.4	5.0	0.2	0.034	0.2	0.12	0.057	38	43	30	140	16	30		・透視度が100以上と高い(水がきれい)。 ・水生生物調査で指標となる生物がある程度見つかった。	H5年度調査地との差異pH:−0.3、COD:−0.6、アンモニアN:−0.074、亜硝酸N:+0.186、硝酸N:+0.104、リン酸性P:+0.025	これからも生き物が生きていけるように川をきれいに保つ必要があると感じた。	気候変動による影響が河川の水質にも及んでいるかもしれないと思った。	7月豪雨の被害跡が至る所に見られました。(大型の流木散乱、川岸の形状の変化など)

年度	No.	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	川の流れのようす	水辺の散乱ゴミ	川の中の生きものの生息	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ことがら	これまでの調査と比べてわかったことがら	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	水辺環境について気づいたこと
6	D1	庄内	岡部	黒瀬川	鶴岡市	羽黒町 楢東橋	6月8日	6:00	晴	晴	20	15	15	不測定	少しにごりあり	4.4	流心	60	0.6	5	5	5	5	5	5	1	1	6.5	2	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02	38	43	2	139	52	35		昨年と変化なし	昨年と変化なし	土手のもうそう竹を管理したい。	今後も土手の管理が必要	川藻が繁殖していた
6	D2	庄内	酒田市立平田小学校	新井田川	酒田市	平田橋付近①	6月6日	10:00	晴	曇	21	－	18	47	うす黄色	11	流心	90	0.4	5	5	3	5	5	5	5	5	7.0	4	0.2	0.015	0.2	0.08	0.02	38	91	94	139	88	96		大平の水の方がきれい。	去年の結果とあまり変わらない。CODとpHが高め。	ゴミを見つけたら積極的に拾うようにがんばりたい。自然を守りたい。		草がたくさんあった。花が咲いていた。 鳥がたくさんいた。鳥の声がした。 木があった。
6	D2	庄内	酒田市立平田小学校	新井田川	酒田市	平田橋付近②	6月6日	10:00	晴	曇	21	－	18	43	うす黄色	11	流心	90	0.4	5	5	3	5	5	5	5	5	7.0	7.3	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02	38	91	94	139	88	96		草が多かった。	少しよくなっていることが分かった。	あわ立ちが多い。	あわ立ちを少なくしたい。	草や花がたくさん生えていた。 鳥の鳴き声が聞こえた。
6	D2	庄内	酒田市立平田小学校	新井田川	酒田市	平田橋付近③	6月6日	10:00	晴	曇	21	－	18	45.5	うす黄色	11	流心	90	0.4	5	5	3	5	5	5	5	5	7.0	6.7	0.2	0.007	0.2	0.14	0.02	38	91	94	139	88	96		CODが高くて汚れが強い。	大平の水の方がきれいだった。	CODが高い。 あわ立ちがあった。	大平の水が思ってよりもきれいでびっくりした。 ゴミが落ちていたら拾ってみる。	草や木、花が生えていた。 鳥の鳴き声が聞こえた。
6	D2	庄内	酒田市立平田小学校	新井田川	酒田市	平田橋付近④	6月6日	10:00	晴	曇	21	－	18	46.5	うす黄色	11	流心	80	0.4	5	5	3	5	5	5	5	5	6.8	6	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02	38	91	94	139	88	96		平田橋より大平の方がきれい。	前の調査よりも良くなっているものがある。	真ん中の橋の柱に草がある。	川にポイ捨てをすると海にも影響がでるのでポイ捨てをしない。	鳥の鳴き声がした。いろんな鳥がいた。草が多かった。
6	D3	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8日	9:35	晴	晴	25	22	23.5	31	淡黄色	35	流心	150	0	5	5	5	3	3	5	1	1	7	8	0.5	0.01	0.2	－	0.05													
6	D3	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8日	9:50	晴	晴	26	21	23	51	淡黄色	32	流心	130	0	5	5	5	5	－	－	－	1	7	8以上	0.2	0.005	0.2	－	0.02													
6	D3	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8日	10:10	晴	晴	28	21	24	45.5	淡黄色	22	流心	140	0.33	5	5	3	5	5	5	1	1	7	8以上	0.2	0.005	0.2	－	0.02													
6	D4	庄内	株式会社東北サイエンス	最上川	庄内町	庄内橋	6月1日	9:28	晴	晴	20.0	17.9	17.9	75	淡黄白色	150	流心	113	0.67	5	5	5	5	5	3	3	5	7.0	2	0.2	0.005	0.2	0.16	0.05	38	51	40	139	56	30							
6	D4	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1日	10:24	晴	晴	22.6	17.8	17.8	85	無色透明	400	流心	247	－	5	5	5	5	5	3	3	5	7.0	6	0.2	0.05	0.2	0	0.05	38	54	20	139	49	40							
6	D5	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	9:20	晴	曇	21.5	13.5	14.5	100<	無色透明	38	流心	90	0.31	5	5	5	5	5	5	5	5	7.0	3	<0.2	<0.005	<0.2	－	0.02	38	36	32	139	49	57							
6	D5	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	10:40	晴	曇	22.0	14.5	16.0	100<	無色透明	129	流心	110	1.41	5	5	5	5	5	5	5	5	7.0	2.3	<0.2	<0.005	<0.2	－	<0.02	38	43	20	139	51	14							
6	D5	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	12:05	晴	曇	20.5	15.5	16.0	100<	無色透明	105	流心	145	0.29	－	5	5	5	5	5	5	5	7.0	3	0.2	<0.005	<0.2	－	<0.02	38	50	25	139	48	56							
6	D6	庄内	東北環境開発株式会社	日向川	酒田市	日向橋	6月1日	10:00	晴	曇	22.6	14.8	14.8	100<	無色	80	流心	20	1.5	5	5	5	5	5	4	5	5	7.0	0	0.2	<0.005	<0.2	－	0.02	38	58	49	139	52	0			雨の影響もなく、平年通りの水量であった。			カニ類の生息数が多いと感じた。 日向川の川幅は広く、全体の生物調査は困難があった。
6	D6	庄内	東北環境開発株式会社	荒瀬川	酒田市	八幡橋	6月1日	10:55	晴	曇	22.8	15.6	15.6	100<	無色	20	流心	20	1.5	5	5	5	5	5	4	3	5	7.5	0	0.2	<0.005	<0.2	－	0.02	38	57	59	139	56	12		pHはやや高めであるが、比較的キレイな河川である。	ヘビトンボやコオニヤンマが生息していることがわかった。			
6	D6	庄内	東北環境開発株式会社	相沢川	酒田市	宝水橋	6月1日	10:40	晴	曇	23.5	17.5	17.5	100<	無色	40	流心	100	0.7	5	5	3	5	5	5	5	5	7.0	4	<0.2	0.005	<0.2	－	0.05	38	52	47	139	56	7				特別問題なし		法面は滑りやすく川に入る際には注意が必要。 生物はカゲロウ類、ヤゴ類が多かった。
6	D6	庄内	東北環境開発株式会社	中野俣川	酒田市	円能寺橋	6月1日	11:50	晴	曇	21	15	－	100<	無色	－	流心	30	1.0	5	5	5	5	5	5	5	5	7.0	2	<0.2	<0.005	<0.2	－	0.05	38	54	10	140	1	56			変化なし			カワゲラ類、ヘビトンボが主として見つかった。
6	D7	庄内	株式会社庄内測量設計舎	宇津野沢川	庄内町	京田川合流部から 上流190m右岸	10月1日	9:00	曇	晴	23.5	19.0	19.0	46	淡黄色透明	6	流心	45	0.2	5	5	5	5	3	5	3	1	6.7	7.3	0.2	<0.005	0.2	0.2	0.02	38	46	39	139	56	27		CODは7.3mg/Lでありきれいな水とは言えなかった。一方、窒素、リンについては、きれいな水であった。 水が淡黄色に濁っており透視さが40台であった。 カを頻や小魚の生息を確認しており生き物の生活がみられてよかった。	例年6月調査であったが、今回10月に実施した。 バックテスト結果は昨年とほぼ同様であった。	特になし。 目常の環境整備などで河川を守っていきたい。	バックテストのラインが硬く、引き抜きに若干痛みを感じる。 今年は山形県内で豪雨の影響があり河川も被災している状況である。生物にも影響があったと思われる。調査期間の延長が認められているが、梅雨の時期も変動があり、6月の一斉調査を5月下旬などに変更を検討してほしい。	
6	D7	庄内	株式会社庄内測量設計舎	立谷沢川	庄内町	JR陸羽西線立谷沢川鉄橋 150m上流左岸	10月1日	10:00	晴	晴	22.8	17.3	17.3	100以上	無色透明	10	左岸	20	0.6	5	5	5	5	5	3	3	7.8	2.7	0.4	<0.005	<0.2	0	0.02	38	46	52	140	1	26		pHが中性でなく、アルカリ性の傾向を示した。 CODのきれいさは2.7mg/Lであり概ね良好である。 窒素、リンの評価は良好でありきれいな水である。	例年6月調査であったが、今回10月に実施した。 pHが昨年7.2、今年7.8でありアルカリ性の傾向がある。 CODが昨年4、今年2.7でありきれいさが改善した。 窒素、リンは昨年と今年ではほぼ同様であった。	水の様子や川と周りの様子はとても良い環境ができているので大切に守っていきたいと思った。		川の流心は流れが速く、危険を感じた。
6	D8	庄内	鶴岡市立鶴岡第三中学校 科学部	新内川	鶴岡市	満点橋	8月6日	9:40	晴	晴	29	23.6	23.0	100以上	透明	20.7	左岸	29	3.3	5	5	5	5	5	3	3	7	7.3	0.2	0.005	0.2	－	0.02												季節により、水質に変化があるかどうか調べてみたいと思います。	水量もさほど多くなく、比較的調査しやすい環境でした。当日かなり気温が高く、熱中症の危険があるので、次回以降は9月や9月以降の調査を行いたいと思っています。今回敢行前から豪雨があり、水生生物が雨で流されたためか少なかった様子でした。
6	D9	庄内	鶴岡ライオンズクラブ	内川	鶴岡市	上内川橋	6月2日	6:57	曇	晴	25	15.5	16.5	100以上	微黄色	33.5	流心	30	0.20	5	5	5	5	5	5	3	6.8	4	0.5	0.005	0.2	－	0.02	38	7	29	139	8	40							
6	D10	庄内	鶴岡銀座ライオンズクラブ	内川	鶴岡市	内川ほっとパーク	9月1日	7:00	晴		26		22	80		22.8	流心	－	0.27	5	5	5	5	3	5	1	7.0	8以上	0.2以下	0.005以下	0.2以下	－	0.02以下													
6	D11	庄内	山形大学農学部上名川演習林「森の学校」 鶴岡市「つるおか森の時間」	梵字川水系 早田川	鶴岡市	山形大学農学部 上名川演習林 管理棟前①	7月7日	13:00	曇	晴	25.1	18	17.9	100以上	無色透明	3.68	流心	38.9	0.25	5	5	5	5	5	5	5	5	7.4	4	0.2	0	0.2	0	0	38	33	19	139	51	43		CODが多く出たが、他の項目はきれいな水質を表していた。CODは手の汚れなどが混入した可能性がある。		魚がすみやすいように綺麗な川を守る必要があることが分かった。	綺麗な川だということが分かった。自分が住んでいる近くの川も調べてみたいと思った。	
6	D11	庄内	山形大学農学部上名川演習林「森の学校」 鶴岡市「つるおか森の時間」	梵字川水系 早田川	鶴岡市	山形大学農学部 上名川演習林 管理棟前②	7月7日	13:00	曇	晴	25.1	18	17.9	100以上	無色透明	3.68	流心	38.9	0.25	5	5	5	5	5	5	5	5	7.5	2	0.1	0	0	0	0.01	38	33	19	139	51	43		きれいな川だということが分かった。		上流ではこれだけきれいな川なのに、人間の生活圏にある川は汚れていることが多いので、このきれいな川を守っていきたいと思った。	上流ではこれだけきれいな川なのに、人間の生活圏にある川は汚れていることが多いので、このきれいな川を守っていきたいと思った。	
6	D11	庄内	山形大学農学部上名川演習林「森の学校」 鶴岡市「つるおか森の時間」	梵字川水系 早田川	鶴岡市	山形大学農学部 上名川演習林 管理棟前③	7月7日	13:00	曇	晴	25.1	18	17.9	100以上	無色透明	3.68	流心	38.9	0.25	5	5	5	5	5	5	5	5	7.5	7	0.1	0	0	0	0.02	38	33	19	139	51	43		水がきれいな川だった。		生き物がたくさん住んでいる川だということが分かった。魚もいることが分かった。	これからもきれいな川を保っていきたいと思った。	
6	D11	庄内	山形大学農学部上名川演習林「森の学校」 鶴岡市「つるおか森の時間」	梵字川水系 早田川	鶴岡市	山形大学農学部 上名川演習林 管理棟前④	7月7日	13:00	曇	晴	25.1	18	18	100以上	無色透明	3.68	流心	38.9	0.25	5	5	5	5	5	5	5	5	7.0	4	0.2	0	0.2	0	0.02	38	33	19	139	51	43							
6	D11	庄内	山形大学農学部上名川演習林「森の学校」 鶴岡市「つるおか森の時間」	梵字川水系 早田川	鶴岡市	山形大学農学部 上名川演習林 管理棟前⑤	7月7日	13:00	曇	晴	25.1	18	18	100以上	無色透明	3.68	流心	38.9	0.25	5	5	5	5	5	5	5	5	7.50	1	0.2	0	0	0	0.02	38	33	19	139	51	43		水生生物が住みやすい環境である。		水生生物を守るためにも、ゴミを捨てたりしないようにして、川をきれいにしようと思った。		
6	D12	庄内	酒田市立亀ヶ崎小学校5年	小牧川	酒田市	小牧川三角公園	10月25日	10:00	晴	曇	21	16	16	80	淡黄白色	3	流心	75	－	3	3	5	5	3	4	3	1	－	5.3	－	－	－	－	－							今年はいつもより1か月も遅くなった水生生物調査だったので、田んぼの時期を終え、水があまり動いていない時期に調査したことにより、濁りがあまりない、という話を聞けました。 また、海が近いことからコハダが上がってきていました。地域の方が初めて見た、と声を上げていました。	今年に限らず、様々な水生生物が棲んでいました。魚の他にもモクズガニ、スマエビ、テナガエビなどを見つけました。 魚ではコハダが見つかったのは驚きで、ここまで塩水が上がってきていることがわかりました。	酒田市民にとって小牧川は汚れた川というイメージがある。子ども達には、実際に小牧川の水生生物の調査や川の汚れ具合について観察させることで、様々な魚が棲み、昔に比べきれいになった川だということを印象付けたいと感じた。また、川をきれいに保持し続けることに、保護者の世代の方にも関心を持ってもらいたい、と感じました。		