

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(°C)	水温(°C)	試水温(°C)	透視度	水の色	川幅(m)	採水場所	水深(cm)	水の流れの速さ(m/s)	水の透明度	油膜	泡立ち	浮遊物質	水の濁度の生じるものの量	pH	COD	A溶解性窒素	B溶解性窒素	B-(A×B)	リン酸性リソウ	北緯(度)	北緯(分)	北緯(秒)	東経(度)	東経(分)	東経(秒)	備考	特徴的な事柄	これまでの調査と比べて	問題・大切	意見・要望など	水辺環境について気づいたこと		
7	A1	置賜	株式会社置賜 蓮陽事業所	墨上川	高畠町	糠野目橋	6月12日	9:54	曇	曇雨	22.5	17.1	18.9	>100	無色透明	20	流心	50	0.5	5	3	3	5	4	3	3	0.02	0.5	0.35	0.04	37	59	12	140	8	27								
7	A1	置賜	株式会社置賜 蓮陽事業所	墨上川	高畠町	東目標	6月12日	10:27	曇	曇雨	23.0	17.9	17.9	>100	茶色	30	流心	30	1.0	5	5	3	5	3	3	3	0.02	0.5	0.18	0.04	38	0	25	140	8	15								
7	A1	置賜	株式会社置賜 蓮陽事業所	墨上川	川西町	下田橋	6月12日	11:03	曇	曇雨	21.9	17.8	18.1	62	深茶色	30	流心	50	0.5	5	5	3	3	5	1	3	0.02	0.5	0.05	0.05	38	1	53	140	6	4								
7	A1	置賜	株式会社置賜 蓮陽事業所	墨上川	高畠町	吉島橋	6月12日	10:15	曇	曇雨	21.9	17.4	18.2	96	無色透明	15	流心	50	0.5	5	5	3	3	5	3	3	0.02	0.5	0.14	0.06	38	0	22	140	7	56								
7	A1	置賜	株式会社置賜 蓮陽事業所	吉野川	高畠町	柴塚橋	6月12日	9:34	曇	曇雨	21.7	18.5	20.4	55	茶色	20	流心	30	0.1	5	5	3	5	5	1	3	0.02	0.2	0.04	0.05	38	1	25	140	8	5								
7	A2	置賜	山形県立長井高等学校 探求科学部	墨上川	長井市	さくら大橋 北側50m左岸	6月14日	12:38	雨	晴	21.0	18.0	18.0	93.5	茶	14.5	左岸	105	-	3	5	5	5	2	3	3	6.8	6	0.2	<0.02	0.33	0.33	0.02	38	5	40	140	2	40	10「水のにおい」具体例:泥のにおい 15「水辺の散乱ゴミ」主な種類:プラスチックの袋	この川は透明度は高かったが、川岸にゴミが散乱していた。	水生生物がすんでいる川でもあるため、川岸にゴミが散乱していることが問題である感じ。	水質調査の結果の値からこの川は比較的きれいであると考えられます。ゴミが川岸に落ちているのかわからないのが保全のために普段の行動を意識していただきたい。	川岸に行くまでに草むらがあり、歩みは帶びて人が大きな石が多く、奥木のため、釣りや川遊びの原動転倒負けがに注意が必要である。
7	A3	置賜	平野地区環境保全会	墨瀬野川	長井市	上平泉橋下流50m右岸	6月24日	17:00	曇雨	曇雨	28.5	14.5	20.0	90	無色	右岸	-	5	5	5	5	4	5	5	5	7.0	1	<0.2	0	0	0	0												
7	A4	置賜	白鷹町美しい郷づくり推進会議	新野川	白鷹町	山道ババ停東側	6月18日	9:10	晴	晴	28	20	20	100	無色	2.5	流心	2	0.5	5	5	5	5	1	5	5	7.0	4	0.2	0.05	0.2	0.16	0.05	38	12	24	140	7	49	アシソボ、ハヤ				
7	A4	置賜	白鷹町美しい郷づくり推進会議	新野川	白鷹町	松橋下流50m	6月18日	10:45	晴	晴	32	22	22	2	無色	2.5	流心	2	0.24	5	5	5	5	5	5	5	7.0	6	0.2	0.01	0.2	0.16	0.05	38	11	44	140	7	17					
7	A4	置賜	白鷹町美しい郷づくり推進会議	新野川	白鷹町	新名寺橋上流	6月19日	10:10	晴	晴	27	27	27	100	無色	15	右岸	15	0.42	5	5	5	5	5	5	5	7.5	6	0.2	0.01	0.2	0.16	0.05	38	11	26	140	6	18					
7	A4	置賜	白鷹町美しい郷づくり推進会議	新野川	白鷹町	墨瀬野橋下流20m	6月19日	10:50	晴	晴	53	24	24	100	無色	6	左岸	30	0.38	5	5	5	5	5	5	5	7.0	6	0.5	0.05	0.2	0.16	0.02	38	10	43	140	5	29					
7	A4	置賜	白鷹町美しい郷づくり推進会議	新野川	白鷹町	墨瀬野橋下流	6月19日	9:40	晴	晴	25	19	19	100	透明	3.2	左岸	10	0.21	5	5	5	5	5	5	5	7.5	2	0.2	0.05	0.2	0.16	0.02	38	12	19	140	6	15					
7	A4	置賜	白鷹町美しい郷づくり推進会議	新野川	白鷹町	墨瀬野橋下	6月19日	10:05	晴	晴	25	18	18	100	透明	6.0	左岸	80	1.0	5	5	5	5	5	5	5	7.0	2	0.2	0.05	0.2	0.16	0.02	38	11	6	140	4	19					
7	A4	置賜	白鷹町美しい郷づくり推進会議	新野川	白鷹町	八幡津橋上流	6月19日	10:25	晴	晴	27	23	27	100	透明	5.1	左岸	8	0.5	5	5	5	5	5	5	4	7.0	4	0.5	0.05	0.2	0.16	0.02	38	9	44	140	3	3					
7	A5	置賜	水辺のわらしへ広場	置賜白川	長井市	白川橋上流10m右岸	6月29日	11:20	晴	晴	32	25	27	100以上	無色	20	右岸	80	1.20	5	5	5	5	5	5	3	7.5	2	0.2	0.05	0.2	0.16	0.02	38	4	19	140	2	18	前年度は水の色が茶褐色で泡立ちも見られたが、今年度は水の透明度も高く悪臭も浮遊もしないことが分かった。	COD数値が改善されたことが喜ばしい。その他の項目は前年度と同数値で汚染が進んでいないことが分かった。	この場所は、地域のグランドや河川公園などがあり、また川を利用の方が多い場所といわれら引き続き、少しでも川の汚染が進まないように努力していただきたい。	川清掃を毎年実施し、河川管理に努めているが、はよ等の生き物が生息できる場所もあるので、環境整備に力を入れたい。	川底がすべりやすくなっているが、はよ等の生き物が生息できる場所もあるので、草木が生い茂っていることから、環境は良い。
7	A5	置賜	水辺のわらしへ広場	置賜白川	長井市	白川橋下流右岸	6月29日	11:30	晴	晴	31	25	27	100以上	無色	25	右岸	100	1.07	5	5	5	5	5	3	3	7.5	2	0.2	0.05	0.2	0.16	0.02	38	4	46	140	2	53					
7	A5	置賜	水辺のわらしへ広場	置賜白川	長井市	白川橋下流右岸	6月29日	11:30	晴	晴	32	25	27	100以上	無色	80	左岸	180	0.39	5	5	5	3	3	5	1	1	7	4	0.2	0.05	1	0.6	0.05	38	4	45	140	2	58				
7	A6	置賜	共立社直瀬賄生協	墨上川	長井市	白川橋下流左岸	6月29日	11:40	晴	晴	32	26	27	51.5	茶褐色	80	左岸	180	0.39	5	5	3	3	3	5	1	1	7	4	0.2	0.05	1	0.6	0.05	38	4	45	140	2	58				
7	A6	置賜	共立社直瀬賄生協	松川(墨上川)	長井市	白川橋下流左岸	6月29日	11:40	晴	晴	32	26	27	51.5	茶褐色	31.5	流心	15.6	0.55	5	5	3	5	4	1	3	5.5	2.7	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02	37	51	57	140	7	19					
7	A6	置賜	共立社直瀬賄生協	松川(墨上川)	長井市	白川橋下流左岸	6月29日	11:40	晴	晴	32	26	27	51.5	茶褐色	50	左岸	130	-	5	5	5	3	4	3	5	7.0	4	0.3	0.1	1	1	0.02	38	5	53	139							

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(°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	浮遊物質	河川の生き物の多さのすみ	河川の生き物の多さのすみ	pH	COD	アモニア性窒素	B亜硝酸性窒素	B(AX-B)	リン酸性リソ	北緯(度)	北緯(分)	北緯(秒)	東経(度)	東経(分)	東経(秒)	備考	特徴的な事柄	これまでの調査と比べて	問題・大切	意見・要望など	水辺環境について気づいたこと		
7	B1	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5m上流右岸	5月30日	13:40	曇	晴	19	13	14	100	透明	60	右岸	17	0.5	5	5	5	5	5	3	5	7.0	4.6	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02	38	24	90	140	36	5	昨年とほぼ同じ数値を示し、きれいな川であると言える。	昨年とほぼ同じ数値を示し、きれいな川であると言える。	問題・大切	意見・要望など	水辺環境について気づいたこと
7	B2	村山	放送大学山形同窓会	法師川	河北町	花の木橋上流20m右岸	6月8日	7:30	曇	晴	24	18	20	55	無色透明	6	右岸	42	0.38	5	5	3	3	4	3	1	7.0	6	0.2	0.005	0.2	0.16	0.05	38	26	29	140	19	24	なかなか適当な観測地点を探せない。	なかなか適当な観測地点を探せない。	問題・大切	意見・要望など	水辺環境について気づいたこと
7	B3	村山	日本環境科学株式会社	須川川	山形市	門伝大橋下	6月9日	9:55	晴	晴	25.6	19.3	22.3	79.5	淡黄色	15	左岸	18	1.1	5	5	5	5	4	1	1	5.0	4.7	<0.2	0.005	0.5	0.46	<0.02	38	14	30	140	17	1	草が生い茂っており、流れが見えないと心もこもる。	草が生い茂っており、流れが見えないと心もこもる。	問題・大切	意見・要望など	水辺環境について気づいたこと
7	B4	村山	環境ネットやまとがた	龜山川	山形市	冠橋付近	6月19日	15:30	晴	晴	32	20	21	100以上	無色透明	11	流心	15	1.4	5	5	5	3	5	3	7.5	0	0.2	<0.005	0.2	0.2	0.02	38	13	34	140	20	36	変化はありません。	変化はありません。	問題・大切	意見・要望など	水辺環境について気づいたこと	
7	B5	村山	大寺ふるさと守り隊	小鶴沢川	山辺町	大寺 横木地内	6月21日	13:45	晴	晴	33	22	90	無色透明	3.9	流心	15	0.5	5	5	5	5	5	3	8.5	2	0.2	0.005	0.2	0.16	0.1	38	30	47	140	25	96	クリミの木が成長し、枝が川をおおいかぶさるようになってきた。	クリミの木が成長し、枝が川をおおいかぶさるようになってきた。	問題・大切	意見・要望など	水辺環境について気づいたこと		
7	B5	村山	大寺ふるさと守り隊	小鶴沢川	山辺町	大寺北垣 観音橋付近	9月21日	13:45	晴	晴	32	22	95	無色透明	5.8	流心	25	0.6	5	5	5	5	5	3	8	2	0.2	0.005	0.2	0.16	0.05	38	30	62	140	25	52	ホタルが多く舞う川河にしたい。	ホタルが多く舞う川河にしたい。	問題・大切	意見・要望など	水辺環境について気づいたこと		
7	B6	村山	株式会社トトラス	龜山川	山形市	元木橋下流50m	6月11日	11:48	曇	晴	20.0	19.3	-	>50	淡黄色	17	流心	9	-	5	5	5	3	4	1	1	7.3	<0.2	<0.005	<0.2	<0.02	38	13	41	140	19	40	クルミの木が成長し、枝が川をおおいかぶさるようになってきた。	クルミの木が成長し、枝が川をおおいかぶさるようになってきた。	問題・大切	意見・要望など	水辺環境について気づいたこと		
7	B7	村山	山形市立千歳小学校 4年1組	馬見ヶ崎川	山形市	千歳橋①	6月19日	9:30	晴	晴	27	19	19	66	透明	8	右岸	35	-	0	5	5	3	5	3	5	7.1	5	0.2	0.01	0.2	0.12	0.02	38	13	52	140	24	5	・馬見ヶ崎川の木は少しにごついていたけれど、大きくなるといけなかった。	・馬見ヶ崎川の木は少しにごついていたけれど、大きくなるといけなかった。	問題・大切	意見・要望など	水辺環境について気づいたこと
7	B7	村山	山形市立千歳小学校 4年1組	馬見ヶ崎川	山形市	千歳橋②	6月19日	9:30	晴	晴	27	19	19	66	透明	8	右岸	35	0.4	5	5	5	3	5	3	5	7	5	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02	38	13	52	140	24	5	・少しだけ川の木が落ちていた。ゴミはアイスのかづとシロのすくわだった。	・少しだけ川の木が落ちていた。ゴミはアイスのかづとシロのすくわだった。	問題・大切	意見・要望など	水辺環境について気づいたこと
7	B7	村山	山形市立千歳小学校 4年1組	馬見ヶ崎川	山形市	千歳橋③	6月19日	9:30	晴	晴	27	19	19	100	透明	8	右岸	35	0.4	5	5	5	3	5	3	5	7.0	2	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02	38	13	52	140	24	5	・今は生き物がたくさんいる。川の水質調査でやや水生生物がいるといわれている。	今は生き物がたくさんいる。川の水質調査でやや水生生物がいるといわれている。	問題・大切	意見・要望など	水辺環境について気づいたこと
7	B7	村山	山形市立千歳小学校 4年1組	馬見ヶ崎川	山形市	千歳橋④	6月19日	9:30	晴	晴	27	19	19	100	透明	8	右岸	35	0.4	5	5	5	3	5	3	5	7.0	4	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02	38	13	52	140	24	5	・水生生物がたくさんいる。川の水質調査でやや水生生物がいるといわれている。	・水生生物がたくさんいる。川の水質調査でやや水生生物がいるといわれている。	問題・大切	意見・要望など	水辺環境について気づいたこと
7	B7	村山	山形市立千歳小学校 4年1組	馬見ヶ崎川	山形市	千歳橋⑤	6月19日	9:30	晴	晴	27	19	19	100	透明	8	右岸	35	0.4	-	5	5	3	5	3	5	7.0	2.0	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02	38	13	52	140	24	5	・馬見ヶ崎川はきれいな水だったけど、やや水生生物がいるといわれている。水質はすぐれたかったけど、19℃だということが分かりました。	・馬見ヶ崎川はきれいな水だったけど、やや水生生物がいるといわれている。水質はすぐれたかったけど、19℃だということが分かりました。	問題・大切	意見・要望など	水辺環境について気づいたこと
7	B7	村山	山形市立千歳小学校 4年1組	馬見ヶ崎川	山形市	千歳橋⑥	6月19日	9:30	晴	晴	27	19	19	100	透明	8	右岸	35	0.4	-	5	5	3	5	3	5	7.0	2.0	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02	38	13	52	140	24	5	・馬見ヶ崎川の木はきれいだけど、やや水生生物がいるといわれている。	・馬見ヶ崎川の木はきれいだけど、やや水生生物がいるといわれている。	問題・大切	意見・要望など	水辺環境について気づいたこと
7	B7	村山	山形市立千歳小学校 4年1組	馬見ヶ崎川	山形市	千歳橋⑦	6月19日	10:40	晴	晴	27	19	24	100	透明	8	右岸	35	0.4	3	5	5	3	5	3	5	7.0	2	0.2	0.005	0.3	0.26	0.02	38	13	52	140	24	5	・馬見ヶ崎川はきれいな水だったけど、やや水生生物がいるといわれている。水質はすぐれたかったけど、19℃だということが分かりました。	・馬見ヶ崎川はきれいな水だったけど、やや水生生物がいるといわれている。水質はすぐれたかったけど、19℃だということが分かりました。	問題・大切	意見・要望など	水辺環境について気づいたこと
7	B7	村山	山形市立千歳小学校 4年1組	馬見ヶ崎川	山形市	千歳橋⑧	6月19日	10:40	晴	晴	27	19	24	54	透明	8	右岸	35	0.4	-	5																							

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)	水の流れ速さ(m/s)	pH	COD	アーノニア性窒素	A亜硝酸性窒素	B 硝酸性窒素	B-(A×B)	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	特徴的な事柄	これまでの調査と比べて	問題・大切	意見・要望など	水辺環境について気づいたこと							
7	B19	村山	寒河江市環境衛生組合連合会	沼川	寒河江市	新横下流20m地点	10月21日	13:30	曇	曇	16	15	15	75	無色透明	4.3	左岸	23	0.2	5	5	5	3	5	4	1	3	8.3	0.7	<0.2	0.005	<0.2	0	0.03		川の水質そのものは良いが、浮遊ゴミ、散乱ごみなどが少し目立つ。	一昨年と比較し、COD値が低くなっている （一昨年COD値:4.0） 一昨年と比較し、窒素値が低くなっている （一昨年アーノニア性窒素:0.2） 一昨年硝酸性窒素:0.16）	水質の数値は良くなっているようだったのでも、ゴミについて改善するように努めた。 「調査実施時期を毎年比較できるように調整したい。」	・水質の維持に努めるとともに周辺環境の整備に取り組みたい。 （COOの得点やきれいな水に対する評価） （得点がぐんとおり、環境改善がかられた。）	直近の最終調査（2年前）と比較し、きれいな水（COO）の得点やきれいな水に対する評価）の得点がぐんとおり、環境改善がかられた。					
7	B19	村山	寒河江市環境衛生組合連合会	沼川	寒河江市	鰐瀬橋下地点	10月21日	13:45	曇	曇	13	15	15	85	無色透明	4.7	左岸	18.5	0.33	5	5	5	3	5	4	1	1	8.0	1.3	<0.2	0.005	<0.2	0	0.02		上流よりも若干COD値が高いが、きれいな水は保たれている。	一昨年と比較し、COD値が低くなっている （一昨年COD値:4.0） 一昨年と比較し、窒素値が低くなっている （一昨年アーノニア性窒素:0.2） 一昨年硝酸性窒素:0.16）	水質の数値は良くなっているようだったのでも、ゴミについて改善するように努めた。 「水質の維持に努めるとともに周辺環境の整備に取り組みたい。 （調査実施時期を毎年比較できるように調整したい。）	調査地点No1(上流)よりもpH値が若干低いが、COD値が高い。その他は大きな違いが見られなかった。						
7	B20	村山	株式会社山形環境エンジニアリング	鳴瀬川	天童市	塩野目地区内の橋	10月23日	10:30	晴	曇	16	15	14	>100	透明	10	流心	-	-	5	5	5	3	5	1	3	7.0	4	<0.2	0.005	1	0.96	0.05	38	23	11	140	20	8						
7	B20	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	満溝橋下	10月23日	11:00	晴	曇	16	15	14	>100	透明	36	流心	-	-	5	5	5	5	5	1	3	7.0	4	<0.2	0.005	1	0.96	0.05	38	23	15	140	18	18						
7	B21	村山	村山大川調査隊	村山大川	山形市	吉原橋上流150m	8月16日	10:00	晴	曇	28	24.1	24	100	無色透明	2	流心	50	0.22	4	5	5	5	5	5	5	7.5	3.3	0.2	0.005	0.05	0.01	<0.02	38	13	53	140	18	39	10「水のにおい」:藻のにおい	水質もよく、浮遊・散乱ごみなど少ないきれいな川である。	昨年度より散乱ごみが少なくなった。 地域の方が清掃活動を行っているようであつた。 個人としてこみを見つたら拾うなどして、きれいな川を守っていただきたい。	これららの水質やごみの状況を把握し、きれいな川を守っていただきたい。 川底の石が滑りやすい。特に夏場は川岸に雜草が多い。見えづらくなるので、川遊びの際は注意が必要。		
7	B22	村山	事務局	千座川	村山市	沼前橋	10月24日	14:00	晴	晴	16	12	18	100以上	無色透明	5	右岸	10	-	5	5	5	3	4	3	4	8	0	0	0	0	0	0												
7	B22	村山	事務局	最上川	寒河江市	村山橋上流2km	10月24日	15:00	晴	晴	16	14	18	38	微黄色	-	右岸	10	-	5	5	5	4	4	5	5	6.5	2	<0.2	0.005	0.3	0	0												
7	B23	村山	山形西高校放課後実験クラブ	馬見ヶ崎川	山形市	ジャバ前	10月26日	9:40	曇	曇	16	11	13	100	透明	1	右岸	25	0.57	5	5	5	5	5	5	5	7.5	3.3	0.2	0	0.2	0.02	38	14	54	140	21	36	pHがほぼ中性で、水に含まれる成分が少なく、とてもきれいな水であることが分かった。	この水のきれいさ	他の川でも調査してみたい！	・水がつめたかった。 ・水算がたくさん生えていた。 ・熊がなくてよかった。			
7	B24	村山	左沢高等学校 学校選択者	最上川	大江町	柏陵橋上流500m左岸	6月24日	11:30	雨	雨	22.0	21.0	21.5	38	薄い茶色	70	左岸	40	2	4	5	5	5	4	5	5	7.5	6.3	0.2	0.035	0.7	0.42	0.02	38	22	5	140	13	6	15ビニール袋、釘	数値上はきれいな川ということが分かった。続いた雨の影響か濁り方においがあった。	私たちの生活だけでなく、様々な生き物の生活も支えていることについて考えた。	多少のにごりや匂いがあつても、きれいな水であるということに驚いた。 虫や魚、鳥など生き物が多数確認できた。		
7	B24	村山	左沢高等学校 学校選択者	月布川	大江町	森の宮橋50m右岸	6月24日	11:40	雨	雨	22.0	19.0	21.0	25	薄い茶色	17	右岸	20	5	4	5	5	5	5	5	8.3	6.0	0.2	0.005	0.2	0.16	0.20	38	22	29	140	12	5	数値上はきれいな川といふことが分かった。続いた雨の影響か濁り方においがあった。	私たちの生活だけでなく、様々な生き物の生活も支えていることについて考えた。	多少のにごりや匂いがあつても、きれいな水であるということに驚いた。 虫や魚、鳥など生き物が多数確認できた。				
7	B24	村山	左沢高等学校 学校選択者	最上川	大江町	最上橋上流30m左岸	6月24日	11:20	雨	雨	22.0	22.0	22.0	35	薄い茶色	80	左岸	35	5	4	5	5	5	5	5	7.3	5.7	0.2	0.03	0.5	0.26	0.02	38	22	46	140	12	45	数値上はきれいな川といふことが分かった。続いた雨の影響か濁り方においがあった。	私たちの生活だけでなく、様々な生き物の生活も支えていることについて考えた。	多少のにごりや匂いがあつても、きれいな水であるということに驚いた。 虫や魚、鳥など生き物が多数確認できた。				
7	B24	村山	左沢高等学校 学校選択者	月布川	大江町	柳川淨水場前左岸	6月24日	9:50	雨	雨	22.0	16.0	20.0	100	無色透明	13	左岸	45	6	5	5	5	5	5	5	7.5	4.3	0.3	0.01	0.1	0.1	0.00	38	22	2	140	3	14	透明度も高く、とてもきれいな川であるということがわかった。	私たちの生活だけでなく、様々な生き物の生活も支えていることについて考えた。	泳ぎたいからきれいな水だったが、冷たすぎた。	虫や魚、鳥など生き物が多数確認できた。			
7	B25	村山	長瀬二の郷を愛する会	長瀬二の郷	東根市	学校堀	7月10日	9:14	晴	晴	32	28	28	17	深緑	-	川岸2m	158	-	5	5	5	5	-	-	-	8.5	4	0.2	0.005	0.2	0.02													
7	B25	村山	長瀬二の郷を愛する会	長瀬二の郷	東根市	中橋堀	7月10日	9:30	晴	晴	29	30	30	9.5	深緑	-	川岸2m	74.5	-	3	5	5	5	-	-	-	7	8	0.2	0.005	0.2	0.05													
7	B25	村山	長瀬二の郷を愛する会	長瀬二の郷	東根市	下堀	7月10日	9:39	晴	晴	29	29	29	11	深緑	-	川岸1m	85.5	-	5	5	5	5	-	-	-	7.5	8	0.2	0.005	0.2	0.1													
7	B25	村山	長瀬二の郷を愛する会	長瀬二の郷	東根市	西堀	7月10日	9:45	晴	晴	31	27	27	20.5	深緑	-	川岸1m	49	-	5	5	5	5	-	-	-	6.5	8	0.2	0.005	0.2	0.2													
7	B25	村山	長瀬二の郷を愛する会	長瀬二の郷	東根市	お歳前堀	7月10日	9:57	晴	晴	29	28	28	16	深緑	-	川岸1m	102	-	5	5	5	5	-	-	-	9	6	0.2	0.005	0.2	0.02													
7	B25	村山	長瀬二の郷を愛する会	長瀬二の郷	東根市	弘法の井戸	7月10日	10:02	晴	晴	29	19	19	100	透明	-	-	103.5	-	5	5	5	5	-	-	-	7	5	0.2	0.005	0.2	0.5													
7	B25	村山	長瀬二の郷を愛する会	長瀬二の郷	東根市	学校堀	7月21日	13:20	曇	曇	16	16	16	11	深緑	-	川岸1m	129	-	5	5	5	5	-	-	-	7.5	6	0.2	0.02	0.2	0.02													
7	B25	村山	長瀬二の郷を愛する会	長瀬二の郷	東根市	中橋堀	7月21日	13:30	曇																																				

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	油立ち	浮遊物質	河川の生きもの数(種の数)	河川の生きもの量(総生息量)	pH	COD	アーノニア性窒素	A亜硝酸性亞素	B 硝酸性亞素	B-(A+B)	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	特徴的な事柄	これまでの調査と比べて	問題・大切	意見・要望など	水辺環境について気づいたこと
7	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7日	14:50	晴	晴	24	20	20	96	無色透明	5	右岸	60	0.92	5	5	5	5	4	3	3	7.7	2.0	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02	38	52	28	140	15	18	川の水の状態、水辺の状況とも良好で周辺の景色も自然の木々は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4.0から2.0に下がりました。	川周辺にはゴミもちらほら見えるため、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行ければと思います。	坂路で容易に車でも入っていける場所で水深も浅いので子供たちだけで川遊びにくく危険な場所でもあると実感しました。	
7	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7日	15:20	晴	晴	23	22	22	100	無色透明	50	右岸	50	1.04	5	5	5	5	4	5	5	7.5	4.0	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02	38	51	45	140	15	25	川の水の状態、水辺の状況とも良好で周辺の景色も自然の木々は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4.0から2.0に下がりました。	川周辺にはゴミもちらほら見えるため、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行けばと思います。	まだたくさんあると実感しました。	
7	C2	最上	角沢を愛する会	新田川	新庄市	角沢橋下流20m	6月8日	7:00	晴	晴	15	19	19	100	無色透明	20	右岸	20	0.5	5	5	5	5	3	5	3	7.0	6.0	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02	38	43	40	140	16	55	透明度も高く悪臭なども無い。	昨年と変わらず	河川清掃(年1回)を行っており、今後もきれいな川を作りたい。	河川清掃を毎年実施し河川愛護に努める。	昨年の水害により未だに橋の下に洗木が横たわり景観が悪く梅雨時が心配される。
7	C3	最上	中の川中流蒙獲会	中の川	新庄市	中の川横下流200m	7月6日	13:15	曇	-	30	21	-	-	無色	4	流心	20	-	5	5	5	5	4	0	0	7.0	4	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02	-	-	-	-	-	-	これまでには川魚が泳いでいたのがみえない、サガニ等いるのはおどろきました。	不適な水が用ひ水路から流れ込み、川底がよどんでいました。	市民のモラルの啓蒙に衛生組合等と協力してやっています。	河川清掃(年1回)を行っており、今後もきれいな川を作りたい。	
7	C4	最上	新庄市立新庄小学校5年1組1班	指首野川	新庄市	新庄小学校西側①(下流側)	6月3日	9:15	曇	晴	20	16	16	93	無色	4	左岸	12	0.45	5	5	5	5	3	4	4	5	7	8	0.2	0.009	0.21	0.14	0.02	-	-	-	-	-	-	CODは低かったけど他の4つは得点が高かった。	CODが前回2年前と同数値、昨年4.0から2.0に下がりました。	水生生物が少くならないようにしたい。	河川清掃(年1回)を行っており、今後もきれいな川を作りたい。
7	C4	最上	新庄市立新庄小学校5年1組2班	指首野川	新庄市	新庄小学校西側②(下流側)	6月3日	9:00	曇	晴	20	16	16	39	無色	4	左岸	12	0.45	3	5	5	5	3	4	4	5	7	4	0.2	0.005	0.2	0.16	0.05	-	-	-	-	-	-	きれいな水や透明度がみんなあまりよくない点数で、もう少し川をきれいにしてほしい。	よかつた点はパックテストの結果でよくなっているところがある。	やっぱりきれいな、透明さです。その二つだけでも悪い場所は同じくらい。	河川清掃(年1回)を行っており、今後もきれいな川を作りたい。
7	C4	最上	新庄市立新庄小学校5年1組3班	指首野川	新庄市	新庄小学校西側③(下流側)	6月3日	9:15	曇	晴	20	16	16	80	レモン水の色	4	左岸	12	0.45	5	5	5	3	4	4	5	7.0	0	0.2	0.005	0.5	0.02	-	-	-	-	-	-	指首野川の場所によってきれいななどの結果が違います。	こみが少しあったので、ごみを減らしたいと思います。	指首野川の水きれいでいいと思います。	河川清掃(年1回)を行っており、今後もきれいな川を作りたい。		
7	C4	最上	新庄市立新庄小学校5年1組4班	指首野川	新庄市	新庄小学校西側④(上流側)	6月3日	9:15	曇	晴	20	16	16	85	うす黄色	4	左岸	12	0.45	3	5	5	3	4	3	5	7.14	4.6	0.2	0.005	0.3	0.02	-	-	-	-	-	-	去年よりきたなかったからきれいにしたいです。	去年よりCODが高かったです。	水が減らした。	河川清掃(年1回)を行っており、今後もきれいな川を作りたい。		
7	C4	最上	新庄市立新庄小学校5年1組5班	指首野川	新庄市	新庄小学校西側⑤(上流側)	6月3日	9:15	曇	晴	20	16	16	73	ほんのちょっときいろ	4	左岸	12	0.45	5	5	5	3	4	4	5	7	0	0.2	0.005	0.2	0.05	-	-	-	-	-	-	川は見たときにはまたなかったけど検査をしたからきれいだった。	去年よりは水質などが悪くなっていた。	川にゴミを捨てないとそこを守っていました。	河川清掃(年1回)を行っており、今後もきれいな川を作りたい。		
7	C4	最上	新庄市立新庄小学校5年1組6班	指首野川	新庄市	新庄小学校西側⑥(下流側)	6月3日	10:15	曇	晴	21	16	16	35	少しにごっている	4	左岸	19	0.45	3	5	5	5	3	4	4	5	8.5	4	0.2	0.005	0.2	0.05	-	-	-	-	-	-	指首野川の場所によってきれいななどの結果が違います。	こみが少しあったので、ごみを減らしたいと思います。	川にゴミを捨てないとそこを守っています。	河川清掃(年1回)を行っており、今後もきれいな川を作りたい。	
7	C4	最上	新庄市立新庄小学校5年2組2班	指首野川	新庄市	新庄小学校西側⑦(上流側)	6月3日	10:15	曇	晴	20	16	16	50	-	4	流心	19	0.45	-	5	5	5	3	4	4	5	7.0	3	0.2	0.005	0.2	0.05	-	-	-	-	-	-	去年よりも結果が下がったのでどうするとよいのか。	去年よりも結果が下がった。	去年よりもかかった。	川のまわりにや中で泳げないでいる。	
7	C4	最上	新庄市立新庄小学校5年2組3班	指首野川	新庄市	新庄小学校西側⑧(上流側)	6月3日	9:15	曇	晴	21	16	16	36	レモン水	4	左岸	19	0.45	3	5	5	5	3	4	5	5	7.0	6	0.2	0.01	0.2	0.05	-	-	-	-	-	-	水の色が少しきなった。	去年と比べて下がった。	去年よりもゴミが減った。	ゴミが多かったので来年もゴミが減つてしまいられないでいる。	
7	C4	最上	新庄市立新庄小学校5年2組4班	指首野川	新庄市	新庄小学校西側⑨(上流側)	6月3日	9:00	曇	晴	21	16	16	38.5	少しきいろ	4	左岸	19	0.45	3	5	5	5	3	4	3	5	7.0	4	0.2	0.005	0.2	0.05	-	-	-	-	-	-	指首野川の水は少しきなった。	去年よりもきれいになっている。	ごみがとんどころにあった。	指首野川はどこか海につながっているのか気にならなかった。	石がつるつるしているすべて流されそうだ。
7	C4	最上	新庄市立新庄小学校5年2組5班	指首野川	新庄市	新庄小学校西側⑩(上流側)	6月3日	9:15	曇	晴	21	16	16	75	少し黄色	4	左岸	19	0.45	5	5	3	5	3	4	3	5	7.0	4	0.2	0.005	0.2	0.05	-	-	-	-	-	-	バックテ스트はいがいときれいだということが分かりました。	少しへ点が低くなっていた。透明さがにぎって得点が少なくなったからだと思います。	透明さを大切にしていかたい。	お花が咲えてあった。	大きなごみが少なかった。
7	C5	最上	農上地域部会	指首野川	新庄市	桧木下流100m	10月24日	10:30	晴	晴	13	15	15	100以上	無色透明	5	右岸	20	-	5	5	5	3	5	5	5	7.0	0	0.2	0	0.2	0.02	-	-	-	-	-	-	透明さが少なかった。	透明さが少なかった。	透明さが少なかった。	透明さが少なかった。	透明さが少なかった。	
7	C5	最上	農上地域部会	升形川	新庄市	升形橋	10月24日	11:00	晴	晴	13	13	13	100以上	無色透明	5	右岸	100	-	5	4	5	3	4	4	5	0.67	1	0.3	0.05	1	0.02	-	-	-	-	-	-	透明さが少なかった。	透明さが少なかった。	透明さが少なかった。	透明さが少なかった。	透明さが少なかった。	
7	C5	最上	農上地域部会	升形川	新庄市	黒田橋下流100m	10月24日	11:20	晴	晴	14	14	14	100以上	無色透明	5	左岸	30	-	5	5	5	3	4	4	3	7.5	2	0.2	0	0.2	0	0	-	-	-	-	-	-	透明さが少なかった。	透明さが少なかった。	透明さが少なかった。	透明さが少なかった。	透明さが少なかった。
7	C6	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	泉田川広場(新庄市泉田373)	11月6日	10:00	曇	晴	10	8	8	-	無色	約50	左岸	60	1.6	5	5	5	5	4	3	3	7.0	3.3	0.2	0.0														

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 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)	水の 流れ の速さ (m/s)	油 漏 り 率 ミ	浮 遊 物 質 の 濃 度 の 高 さ の 指 標 の 値 の す み	pH	COD	A生 態 性 窒 素	B 硝 酸 性 窒 素	B-(A× B)	リン酸 リ ン	北 緯 (度)	北 緯 (分)	北 緯 (秒)	東 経 (度)	東 経 (分)	東 経 (秒)	備考	特徴的な事柄	これまでの調査と比べて	問題・大切	意見・要望など	水辺環境について気づいたこと							
7	D1	庄内	庄内農業高等学校	藤島川	鶴岡市	藤島橋 直下	6月11日	14:00	曇	25.0	19.0	20.0	52	淡黄色	18	流心	100	0.5	5	5	5	5	1	5	7.0	8	0.2	0.01	<0.2	0	0.02	38	46	13	139	53	59	他の項目は比較的良好な水質を示しているにもかかわらず、CODだけが極端に数値が高い。	CODが不自然に高い理由が知りたい。川周りの生態環境は重要で、守っていかなければならぬと感じた。気をつけたい。	初めての取り組みで非常に楽しかった。身近にあった川の様子をしっかり考えてみるきっかけがなかった。	毎日のように使っている橋の欄干は意外に低く、思っていたほど安心なものではないように感じた。気をつけたい。				
7	D2	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	9:40	晴	21	21	22	28	淡褐色	35	流心	180	0.33	5	5	3	5	1	3	7	6	0.5	0.02	0.2	0.05															
7	D2	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	10:05	晴	22	20	22	30	淡褐色	32	流心	150	0.2	5	5	5	5	3	3	7	6	0.2	0.005	0.2	0.02															
7	D2	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	10:25	晴	22	20	23	30	淡褐色	22	流心	140	0.25	5	5	5	5	5	1	1	7	6	0.2	0.005	0.2	0.02														
7	D3	庄内	工農	青龍寺川	鶴岡市	西大海上流20m	6月8日	13:20	晴	25	14	16	100以上	透明	5	左岸	100	0.25	5	5	5	3	5	1	5	7.0	2	<0.2	0	<0.2	0.02														
7	D4	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	6月13日	8:50	晴	25.0	19.0	19.0	40	淡黄色透明	6	流心	65	0.3	5	5	5	5	3	3	3	7.0	8	0.3	<0.005	<0.2	0	0.02	38	46	39	139	56	27	CODは0mg/Lであり、きれいな水とは言えなかつた。一方、塗素、リンについては、きれいな水であるが淡褐色に濁っており、透視度が40であつた。ザリガニやカニの生態を確認した。	昨年は10月調査であったが、今回は6月に実施した。プロジェクトの結果は昨年ほぼ同じであった。	日常の環境整備などで河川を守つていただきたい。	パックテストのラインが硬く、引き抜きに若干痛みを感じているので改善してほしい。	川の中の石は滑りやすく、危険を感じた。		
7	D4	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	6月13日	10:30	晴	26.2	12.9	14.0	41	白色透明	28	左岸	35	1	5	5	5	5	5	3	3	7.0	5.3	0.2	<0.005	<0.2	0	0.02	38	46	52	140	1	26	pHが中性の傾向を示した。CODの濃度は0mg/Lであり、あまりきれいな水とは言えなかつた。塗素、リンの評価が良くなりきれいな水であるがカニやカワラの生态を確認した。	昨年は10月調査であったが、今回は6月に実施した。pHが昨年7.8、今年7.0であり中性の傾向がある。塗素、リンは昨年と今とほぼ同じであった。	日常の環境整備などで河川を守つていただきたい。	パックテストのラインが硬く、引き抜きに若干痛みを感じているので改善してほしい。	川の流心は流れが速く、危険を感じた。		
7	D5	庄内	株式会社理研分析センター	赤川	鶴岡市	木彌橋	6月11日	10:52	曇	南	24.5	12.0	14.5	100	無色透明	38	流心	25	0.69	5	5	5	5	5	5	5	7.0	2	<0.2	<0.005	<0.2	0.02	38	36	32	139	49	57							
7	D5	庄内	株式会社理研分析センター	赤川	鶴岡市	羽垂橋	6月11日	9:33	曇	南	23.5	13.0	15.0	100	無色透明	135	流心	30	1.92	3	5	5	5	5	5	5	7.0	1.3	<0.2	<0.005	<0.2	0.02	38	43	20	139	51	14							
7	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11日	11:58	曇	南	26.5	14.0	16.5	100	無色透明	111	流心	42	0.65	5	5	5	5	5	5	5	7.0	2	0.2	<0.005	<0.2	0.02	38	50	25	139	48	56							
7	D6	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16日	9:00	晴	雨	26	21	43	うすい黄色	13.7	流心	60	0.3	3	5	3	3	4	5	5	7.0	8.0以上	0.2	0.01	0.5	0.42	0.02							新井田川の水をくんだら水の色が黄色だつた。	ゴミを漁でておとし漁でてすんでもいる生物に影響がかかる。だからゴミをポイ捨てしないでちゃんとゴミ箱に入れる。	ゴミをなくせないようにちゃんとゴミ箱に入れる。ゴビーニの袋をもらひやなくてマイバッグを持っていい。	ゴミをなくせないようにちゃんとゴミ箱に入れる。ゴビーニの袋をもらひやなくてマイバッグを持っていい。	川の流心は流れが速く、危険を感じた。		
7	D6	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16日	9:00	晴	雨	26	21	30	うすいおうど色	13.7	流心	60	0.3	3	5	3	3	4	5	5	7.0	8.0	0.2	0.02	0.5	0.34	0.02	38	91	44	139	88	96							
7	D6	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16日	9:00	晴	雨	26	21	29.5	うすい黄色	13.7	流心	60	0.3	3	5	3	3	4	5	5	7.0	8.0	0.2	0.02	0.5	0.31	0.02	38	91	44	139	88	96							
7	D6	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16日	9:00	晴	雨	26	21	29	リンゴジュースの色	13.7	流心	60	0.3	3	5	3	3	4	5	5	7.0	8	0.2	0.02	0.4	0.24	0.02	38	91	44	139	88	96							
7	D6	庄内	酒田市立平田小学校	新井田川	酒田市	平田橋付近⑤	6月16日	9:00	晴	雨	26	24	21	28.3	うすい黄色	13.7	流心	60	0.3	3	5	3	3	4	5	5	7.0	8.0	0.2	0.005	0.4	0.36	0.02	38	91	44	139	88	96						
7	D6	庄内	酒田市立平田小学校	新井田川	酒田市	平田橋付近⑥	6月16日	9:00	晴	雨	26	24	21	27.5	うすい黄色	13.7	流心	60	0.3	3	5	3	3	4	5	5	7.2	6.6	0.2	0.006	0.3	0.25	0.02	38	91	44	139	88	96						
7	D7	庄内	株式会社東北サインエス	喜上川	庄内町	庄内捷	6月15日	9:25	晴	雨	25.5	18.9	18.9	63	淡黄色	150	流心	185	0.48	5	5	5	5	5	5	5	7.0	4	0.9	0.00	0.05	0.2	0.04	0.05	38	51	42	139	56	35	アソニモニア性窒素と硝酸性窒素は下流より上流の方が多い。塗素、リン酸性リンは下流より上流どちらも同じ。	去年は10月調査が行われていて、魚が飲むといいでいる生物が少なくなったが海にはたくさんゴミがある。魚(生物)が流れでよれてる部分で、平田橋の水はきれいで平田橋の水は汚れてない。	魚が少なくなったが海にはたくさんゴミがある。魚(生物)が流れでよれてる部分で、平田橋の水はきれいで平田橋の水は汚れてない。	魚が少なくなったが海にはたくさんゴミがある。魚(生物)が流れでよれてる部分で、平田橋の水はきれいで平田橋の水は汚れてない。	魚が少なくなったが海にはたくさんゴミがある。魚(生物)が流れでよれてる部分で、平田橋の水はきれいで平田橋の水は汚れてない。
7	D7	庄内	株式会社立井サインエス	喜上川	庄内町	出羽橋	6月15日	9:25	晴	雨	25.5	18.9	18.9	74	淡色透明	400	流心	185	0.48	5	5	5	5	5	5	5	7.0	4	0.2	0.005	0.16	0.03	0.05	38	54	16	139	49	42						
7	D8	庄内	鶴岡市立小学校	赤川	鶴岡市																																								