



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 (℃)	水温 変化 (℃)	透明度	水の色	川幅 (m)	採水 場所	水深 (cm)	流れの 速さ (m/s)	水 の 色 の 濃 さ	油 膜	泡 立ち	浮 遊 生 物	川 の 底 の 状 況	川 の 水 の 質 の 良 悪	川 の 水 の 臭	水 の 生 き 物 の 有 無	pH	COD	ア モ ニ ア 窒 素	A 窒 素 濃 度	B 窒 素 濃 度	B - P ( $\mu$ g/l)	リン 濃 度	北 緯 (度)	北 緯 (分)	東 経 (度)	東 経 (分)	東 経 (秒)	備考	調査の結果変わった特徴的なことから	これまでの調査と比べてわかったことから	特に問題だと思ったことや 大切に守りたいと思ったこと	意見、感想、要望、 今後守りたいこと	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	大寺北垣 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難やっていた。	川の石が嵩ずんでいること(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			川の石が嵩ずっていること(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	微黄色	15	左岸	52	0.7	5	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	山形県環境科学センター	大沢川	村山市	江道橋	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	5	5	5	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	5	5	1	1	7.5	4	0.2	0.005	<0.2	-	0.03	38	28	18	140	23	23						
6	B3	村山	山形県環境科学センター	農業用水路 (本沢川支流)	村山市	江道橋から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	5	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	放送大学山形同窓会	最上川	河北町	河北橋下流約150m	6月11日	9:30	曇	曇	28	20	24	45	無色透明	5	右岸	35	0.34	5	5	5	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	放送大学山形同窓会	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	5	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	5	4	3	1	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	松雷砂防堰堤下	6月5日	9:30	晴	曇	17.9	13.0	13.0	>100	-	-	右岸	-	-	5	5	5	5	5	5	5	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	万巻橋	6月5日	10:00	晴	曇	13.5	17.0	17.0	>100	-	-	左岸	-	-	5	5	5	5	5	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	萬巻橋	6月5日	10:30	晴	曇	20.5	21.0	21.0	95	-	-	右岸	-	-	5	5	5	5	5	5	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	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	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	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	5	5	5	7.0	0	<0.2	0	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	5	5	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	5	5	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	5	5	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	東古館橋	6月29日	17:30	晴	晴	28	27	27	33	微黄色	3	流心	-	-	5	5	5	5	5	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	5	5	1	3	7.5	2	0.2	0.005	0.2	-	0.02	38	13	34	140	20	36						
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						
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						
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	18	18	140	21	17						
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						
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	-	-	-	-	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16日	8:15	雨	雨	22.5	19	-	3	茶色	-	右岸	-	-	3	5	5	5	5	5	5	7.5	8以上	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 2班	7月16日	8:15	雨	雨	22.5	19	-	3	茶色	-	右岸	-	-	3	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16日	8:15	雨	雨	22.5	19	20	4	茶色	-	右岸	-	-	3	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16日	8:15	雨	雨	22.5	19	-	4	茶色	-	右岸	-	-	0	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	5	0	3	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	湯の上橋	8月3日	9:30	晴	晴	34	24	-	100	透明	7.2	右岸	20	0.4	5	5	5	5	5	4	1	3	7.5	5.3	0.5	0.005	1	0.96	0.02	38											



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 (℃)	延水 水温 (℃)	透明度	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 ご み	川 の 流 れ の よ う す	水 質 の 悪 化 の 原 因 の 見 込 み	川 の 中 の 生 き の す み	水 質 の 生 き の す み	pH	COD	アン モ ニ ア 性 窒 素	A重 金属 性窒 素	B 硝 酸 性窒 素	B <sub>5</sub> (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	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	神堂工業株式会社	真室川	真室川町	高沢橋 上流右岸50m付近	6月1日	15:00	晴	晴	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		川の川の状況、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。	周辺の問題だと感じたことや大切に守ってきたいと思ったこと	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ほしいと思います。		
6	C1	最上	神堂工業株式会社	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	晴	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	桜アダプトの会	指首野川	新庄市	検橋下流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ミヅの種になるヨコエドが見られなくなっただしイバラミヅもいなくなった。その他の水生生物もあまりいなかった。		河川改修工事は終わったが、絶滅危惧種のイバラミヅの種になるヨコエドが見られなくなっただしイバラミヅもいなくなった。その他の水生生物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いる。今後ともきれいな川の状態で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	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		川の流れもおたやかと悪臭も無い。	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。	水を採取する時濁りやすいので注意が必要。試験日より前、大雨がなく川も満流といえる。	
6	C5	最上	千門町家の会	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	7.0	5.0	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02	38	45	33	140	17	3								
6	C5	最上	千門町家の会	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	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	5	5	5	5	5	7.0	4	0.2	0	0.5	-	-													
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	5	5	5	5	7.0	8以上	0.2	0.005	0.2	-	0.02													
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	5	4	4	5	7.0	4	0.2	0.005	0.2	-	0.03													
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	5	5	5	5	7.0	3	0.2	0	0.5	-	0.02													
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													
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													
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	7	4	0.2	0.005	0.5	-	0.05														
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	7.0	4	0.2	0.005	0.2	-	0.05														
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	7.0	4	0.2	0.005	0.2	-	0.05														
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	6.5	8以上	0.2	0.005	0.2	-	0.05														
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														
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														
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	5	1	1	7.5	6	0.2	0.005	0.2	0.16	0.02													
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	5	3	3	7.0	4	0.5	0.02	0.5	0.34	0.02													
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	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	曇	晴	23.5	17	17	100以上	無色透明	8 左岸	30	0.16	5	5	5	5	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	農林専門大下校裏	10月15日	11:00	晴	晴	24	17	17	100以上	無色透明	8 流心	10	-	5	5	5	5	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、水質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、生きものすみかを守ることに。	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	5	5	4	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たよりもきれいだと感じた。		川の汚さないようにできること(ゴミ拾いなど)をやりたい。		
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	5	4	4	2	7.4	5.0	0.2	0.034	0.2	0.12	0.057	38	43	30	140	16	30		*透明度が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年度調査地点との差異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:-0.023	これらも生物が生きやすい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)	

