

令和3年度報告書

笑顔を写す山形の川

- ・美しいやまがたクリーンアップ・キャンペーン
- ・身近な川や水辺の健康診断



美しい山形・最上川フォーラム

はじめに

令和3年度の清流・環境対策部会の活動について報告いたします。この報告書では、「身近な川や水辺の健康診断」「美しいやまがたクリーンアップ・キャンペーン」の調査結果を取りまとめています。結果を共有して共通の認識を持つことを目指しています。また、ウェブ上でデジタルブックとして発行しています。

新型コロナウイルス感染症の収束が見通せない状況下での事業継続となっています。加えて、グローバルな地域対立及び経済対立が私たちの周囲にも影響を与えています。

美しい山形・最上川フォーラムが設立されてから20年が経過しました。最上川をシンボルとして掲げて、「健全な水環境の保全」、「文化の伝承」、「地域経済の活性化」、「イコールパートナーシップ」に取り組み、美しく元気で快適な山形づくりを進めるための活動を行っています。

地球規模の観点からみると、環境についての考え方が、経済・社会・環境問題に対して包括的に取り組む「持続可能な開発目標（SDGs）」をベースにして、見直し推進されてきています。

私たちの活動は、その出発点からSDGsの考え方を包含していますが、これまでの20年を土台として、さらに進展させていかなければなりません。未来に向けて、既存の事業の継続、新たな事業の立ち上げに並行して、組織の在り方、運用方法等について、不断の改革を試行していくことが求められます。

変化する時代に柔軟に対応しながら、皆さんとともに、美しい山形づくりを推し進めていきたいと思えます。

美しい山形・最上川フォーラム
清流・環境対策部会長 菅原 幸司



目次

- 1 … はじめに・目次
- 2 … 美しいやまがた
クリーンアップ・キャンペーン
- 6 … クリーンアップ他団体との
コラボレーション
- 7 … 身近な川や水辺の健康診断
- 27 … 河川水質マップ
- 29 … 身近な川や水辺の健康診断
20年間を振り返ってみよう



美しいやまがたクリーンアップ・キャンペーン

「美しいやまがたクリーンアップ・キャンペーン」とは？

1. 目的

どこに、どんなゴミが、どれくらい落ちているのかを知ることから始め、何が原因となっているのかをみんなで考えることで、生活の中でゴミを減らす工夫をするとともに、不法投棄などをさせない社会の仕組みをつくるために実施します。

3人以上のグループなら、誰でも簡単に参加できます。

2. 内容

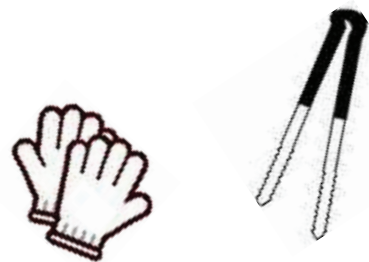
【期 間】 毎年10月まで

※令和3年度も新型コロナウイルス感染症拡大のため期間を延長、通年参加可能として実施しています。(期間中、好きな日時、好きな場所を選んで参加できます)

【活 動 内 容】 散乱ゴミの回収・調査(種類や数)を行い、データカード(調査記録用紙)を作成し事務局へ報告します。調査結果をもとに報告資料を作成し、ホームページに掲載いたします。クリーンアップ全国事務局を通じて、全国レベル、国際レベルの研究データとしても活用されます。さらにホームページ上「最上川環境マップ」へデータを掲載しています。

【参 加 の 流 れ】 参加費は無料。活動経費を支援いたします。

- ①お申込み
- ②データカード、マニュアル、請求書が届く。
- ③クリーンアップ活動
- ④結果報告(データカードを提出)
- ⑤活動経費支援(保険等経費として3千円)



【準 備 す る も の】 筆記用具、ゴム手袋や軍手・ゴミバサミ、ゴミ回収用の袋、カメラ(記録用)、雨具、長靴、帽子など

3. 令和3年度実績 (令和3年12月末日現在)

【実 施】 41団体、683人

【回収したゴミの合計数】 7,429個(詳細は次ページ以降)



クリーンアップ実地箇所別データ

令和3年度 参加団体一覧（令和3年12月末日現在）

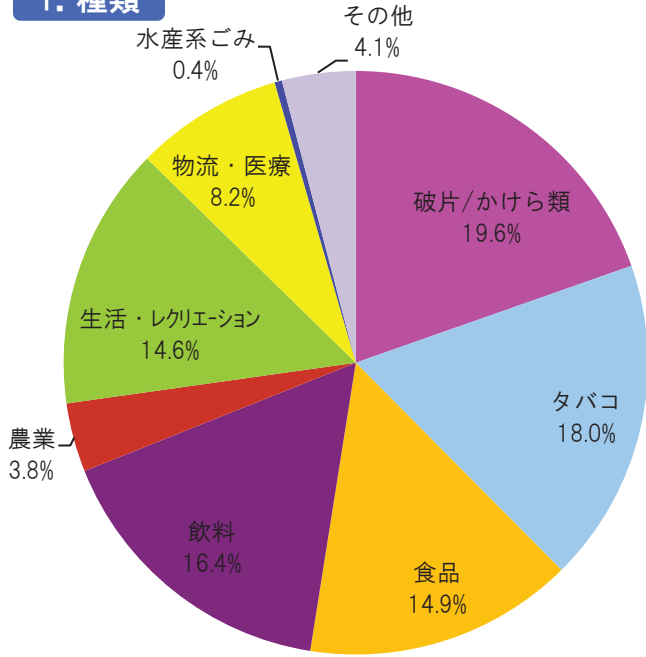
調査地域	団体名	調査地点名
置賜	米沢松岬ライオンズクラブ	成島町の松ヶ根橋西広場
	清流吉野川を守る会	北の前橋～下荻入川出口
	米沢市立塩井小学校	塩井町内
	川をきれいにアザラシよぼう『お～いたまちゃんクラブ』	最上川上流 新田橋左岸下流
	美しい山形・最上川フォーラム①	最上川 白川合流点
	美しい山形・最上川フォーラム②	最上川つぶて石
村山	村山犬川と親しむ会Aチーム	村山犬川富の中4丁目地先右岸および3丁目地先左岸
	村山犬川と親しむ会Bチーム	村山犬川富の中2丁目地先右岸
	特定非営利活動法人環境ネットやまがた	竜山川冠橋付近
	日田東地区企業等連絡協議会	沼川沿い
	安藤ハザマ協会の東北支部 山形地区安全衛生協議会	山形市双月橋より山形大橋付近まで 河川敷
	大寺ふるさと守り隊	山辺町大寺地内小鶴沢川八幡橋下流
	モガミフーズ株式会社①	谷地橋下の広場
	モガミフーズ株式会社②	谷地橋下の広場
	大江中S59年度卒飛翔会	テルメ柏陵下左岸
	國井建設株式会社寒河江川清流会	寒河江川溝延橋下流右岸側
	山形防衛隊	馬見ヶ崎川愛宕橋付近
	宇宙救い隊地球支部	竜山川青田橋下流両岸、中洲
	つや姫	馬見ヶ崎川万歳橋下近辺
	やまがたstudios	寒河江川チェリーランド河川敷公園右岸
	アイス食べ隊	馬見ヶ崎川河川敷(ジャバ付近)
	美しい山形・最上川フォーラム③	最上川122.184K右岸砂州
	美しい山形・最上川フォーラム④	最上川寒河江川合流点
	美しい山形・最上川フォーラム⑤	最上川左岸無堤防部
	美しい山形・最上川フォーラム⑥	最上川カヌーランド
	美しい山形・最上川フォーラム⑦	三郷堰頭首工～防災ステーション
美しい山形・最上川フォーラム⑧	最上川天童豊栄床固め	
最上	桜町アダプトの会	指首野川右岸 桜橋～ごきげん橋～あじさい橋間
	中の川中流愛護会	中の川橋下流200m
	大蔵村高校生ボランティア「ぎやらくと」・大蔵村青少年育成推進員	最上川沿い 大蔵村清水地区 国道458号線周辺
庄内	山形市立蔵王第二小学校りんご学年	由良海岸
	酒田山王ライオンズクラブ	酒田市宮野浦地区
	酒田市立平田小学校4年生1班	新井田川平田橋・荻島橋周辺
	酒田市立平田小学校4年生2班	新井田川平田橋・荻島橋周辺
	酒田市立平田小学校4年生3班	新井田川平田橋・荻島橋周辺
	酒田市立平田小学校4年生4班	新井田川平田橋・荻島橋周辺
	酒田市立平田小学校4年生5班	新井田川平田橋・荻島橋周辺
	酒田市立平田小学校4年生6班	新井田川平田橋・荻島橋周辺
	酒田市光陵高等学校 環境技術部	豊川豊里橋下流中央・京田川出羽大橋上流10m左岸
	酒南ジュニア柔道クラブ ボランティア部	小牧川 あきほ橋周辺
	心のふるさと新井田川の会	新井田川

実施：41 団体、683 人

(順不同・敬称略)

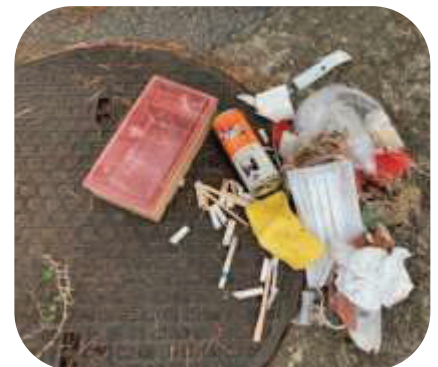
山形県全体の活動実績

1. 種類



2. 回収されたゴミの内訳

ゴミの種類	個数	ゴミの種類	個数	ゴミの種類	個数
▼破片/かけら類		▼飲料		▼物流・医療	
・硬いプラスチック破片	596	・飲料ペットボトル	381	・荷造り用ストラップバンド	7
・ポリ袋・シートの破片	395	・飲料びん	165	・プラスチック・発泡梱包材	601
・発泡スチロール破片	298	・飲料缶	343	・注射器	0
・ガラスやせともの破片	168	・飲料紙パック	66	小計	608
小計	1,457	・カップ型飲料容器	64	▼水産系ごみ	
▼タバコ		・飲料ペットボトルのキャップ	154	・釣り糸	2
・吸殻・フィルター	1,208	・飲料びんの金属キャップ	17	・ルアー	8
・パッケージ・包装	96	・その他のプラスチックのふた・キャップ※飲食のみ	32	・ウキ、フロート、ブイ	20
・使い捨てライター	30	・6パックホルダー	0	・カキ養殖用パイプ	0
小計	1,334	小計	1,222	・カキ養殖用まめ管	0
▼食品		▼農業		小計	30
・フォーク・ナイフ・スプーン	4	農業系ごみ(ポット・肥料袋・シート等)	284	▼その他	
・コップ・皿類(紙)	8	小計	284	・その他	303
・コップ・皿類(プラスチック)	21	▼生活・レクリエーション		小計	303
・コップ・皿類(発泡スチロール)	3	・プラスチック・洗剤ボトル(洗剤、シャンプーなど)	658		
・ストロー(マドラー含む)	11	・スプレー缶・カセットボンベ	13		
・食品のポリ袋(菓子袋など)	433	・プラスチックのふた・キャップ※飲食以外	18		
・食品のプラスチック容器(弁当、プラトレイなど)	129	・衣服類	5		
・食品の発泡スチロール容器(発泡トレイ、カップ麺など)	185	・くつ・サンダル	53		
・買い物レジ袋	133	・おもちゃ	4		
・ポリ袋(レジ袋、食品用以外)	122	・電池	20		
・紙の袋	60	・ロープ・ひも	133		
小計	1,109	・その他の生活用品(筆記用具、かばん、タオル、ビデオなど)	95		
		・シート類	8		
		・花火	62		
		・ボール	13		
		・風船	0		
		小計	1,082		



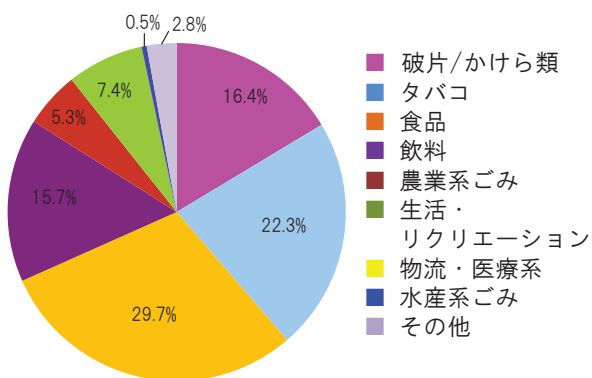
合計
7,429個

※クリーンアップ・キャンペーンで使用したデータカードの内容を表しています。

地域別活動実績

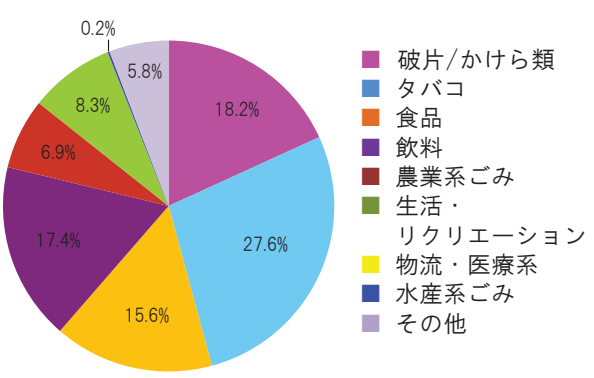
置 賜

- 参加団体…………… 6 団体
- 参加人数…………… 188 人
- 拾ったゴミの数 ……843 個
- ワースト 3
 - ① 食品……………250 個
 - ② タバコ……………188 個
 - ③ 破片・かけら類……………138 個



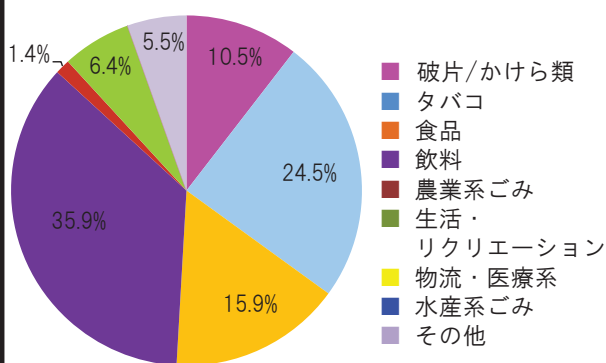
村 山

- 参加団体……………21 団体
- 参加人数…………… 196 人
- 拾ったゴミの数…………… 3,374 個
- ワースト 3
 - ① タバコ……………932 個
 - ② 破片・かけら類……………613 個
 - ③ 飲料……………587 個



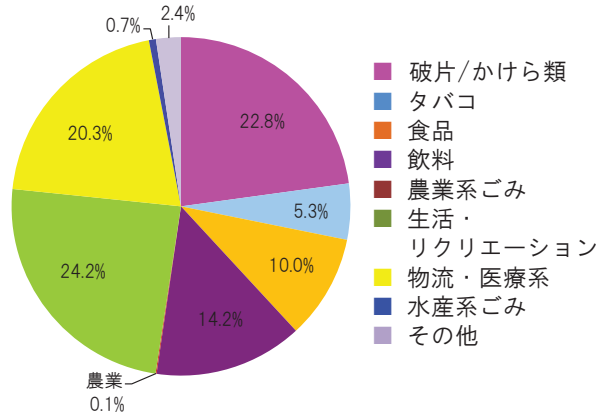
最 上

- 参加団体…………… 3 団体
- 参加人数……………61 人
- 拾ったゴミの数…………… 220 個
- ワースト 3
 - ① 飲料…………… 79 個
 - ② タバコ…………… 54 個
 - ③ 食品…………… 35 個



庄 内

- 参加団体……………11 団体
- 参加人数…………… 238 人
- 拾ったゴミの数……………2,992 個
- ワースト 3
 - ① 生活・リクリエーション……………725 個
 - ② 破片・かけら類……………683 個
 - ③ 物流・医療系……………608 個



※四捨五入による端数処理のため、割合の合計が100%にならないことがあります。

クリーンアップ他団体とのコラボレーション

ゴミを拾うだけでなく、その発生源に目をむけてもらうことや、クリーンアップ活動の中心となっていく人々を育てていくことを目的に、様々な団体が河川や水辺で行う活動とのコラボレーションを行っています。この活動を通じて、いろいろな世代・業種の異なる社会人同士など、普段関わることのない人たちとの新たな交流の場となることも期待しています。

安藤ハザマ協力会東北支部 山形地区安全衛生協議会

- ◆開催日 令和3年10月6日（水）
- ◆開催場所 山形市馬見ヶ崎川 河川敷（双月橋より山形大橋付近まで）
- ◆参加人数 50名

3年度も秋晴れの中、開催されました。開始直後は「今年はゴミが少ないようだ」との声も聞かれましたが、見えにくい部分からの不法投棄ゴミ等大きな物も回収いただき、皆さんで回収した重量は約50kgとなりました。
あわせて、スポGOMI大会も開催しました。



身近な川や水辺の健康診断

県内一斉水環境調査「身近な川や水辺の健康診断」とは？

1. 目的

「身近な川や水路の水質が知りたい」という県民のみなさまの声に応えるため、参加しやすく、わかりやすい水質調査を平成14年度から毎年実施してまいりました。この調査は県内一斉にみなさまの地域を流れる河川の水質やその水辺の環境を、簡単な水質調査キットを使って調べることにより、河川への関心を深め、関わりを理解し、水辺の環境保全や改善へ向けた取組みにつなげていこうとするものです。

調査結果は報告書等をホームページで公表し、流域全体での情報共有や、地域ごとの課題解決のための材料として活用されることが期待されます。

2. 内容

【一斉調査期間】 毎年6月上旬の1週間 ※授業や部活動で実施する場合は8月下旬頃まで

【調査日時・調査実施箇所】 参加グループごとに期間内で日時を決め、調査河川や調査地点を自由に選び調査します。河川のほか、用排水路や湖沼・ため池などの調査を行う場合は事前に管理者の了解を得てください。

【調査内容】 ①パックテスト（簡易水質検査器材）を使った水質検査 6項目



②透視度計（1 m）による透視度測定

③水辺環境（ゴミや動植物などのようす）の簡単な目視調査

④水生生物調査（希望する団体のみ）

3. その他

【参加対象者】 大人から子どもまで、誰でも参加できます。個人はもちろん家族、学校、NPO、職場などでの申し込みも歓迎です。ただし、小さなお子さんが参加する場合は、大人による十分な監視指導体制の確保が必要です。

【参加費】 無料です。調査に必要なパックテスト器材は支給し、測定機器は貸し出しを行います。

【準備するもの】 筆記用具、参加者名簿、カメラ、ビニール袋（ゴミ袋）、紙コップ、温度計、メジャー、時計（ストップウォッチ）、空のペットボトル（1ℓ以上のもの）、雨具、長靴、帽子など。

4. 令和3年度実績

調査結果一覧は当フォーラムホームページにて公開中です。

【期間】 6月5日（土）～10月22日（金）（※新型コロナウイルス感染症の影響を鑑み、安心安全に無理のないところで実施していただけるよう期間を延長）

【申込】 72団体・205箇所・1,212名（参考R2年度68団体・200箇所・760名）

【実施】 67団体・200箇所・1,272名（参考R2年度65団体・192箇所・801名）

※「身近な川や水辺の健康診断」の実施は、一般社団法人全国浄化槽団体連合会の「水環境保全助成事業」の助成を受けております。

調査結果についての留意点

この調査は、パックテスト（簡易水質検査器材）と透視度計を使い、地域のみなさまから調査していただいています。結果の読み取りに個人差が生じることや、水自体も採水場所や時期、気象条件などによって変化しますので、この測定結果はあくまで水質の傾向を知る目安と考えてください。

パックテストについて

パックテストはポリエチレンのチューブでできていて、中に試薬が入っています。

【使い方】

- ①チューブ先端の栓を引き抜き、調べたい水をスポイトのように吸い込みます。
- ②時間がたつと試薬が溶けて水の色が変化します。
- ③項目ごとに決められた時間で標準色(比色カード)と比べて濃度を判定します。



【特徴】

利点

誰でも、簡単かつ安全に調査することができ、結果もその場で分かります。学校や社会教育の場でも教材として使われています。

欠点

濃度の読み取りに個人差が生じることがあります。
細かい数値が読み取れないことや誤差を生じさせる妨害物質が多いため公式の測定値としては認められていません。

※この調査では、測定の精度を高めるために、同じ地点について同じ項目を3回測定し、その平均を算出したものを結果とします。さらに、分析機関の方々にご協力いただき、パックテストと並行して公定法による測定分析結果（P25）のご提供をいただいています。

透視度測定について

透視度は水の透き通りの度合いを見るもので、透視度計は目盛りの付いた透明の管です。

【使い方】

- ①管の中に計測する水を入れます。
- ②上からのぞきながら下に付いている栓を開き少しずつ水を抜き、底にある2重十字線がはっきりと見えたときの水の高さ（cm）を測ります。
その高さが透視度になり、水が濁っているほど透視度は小さくなります。

【特徴】

利点

短時間に測定できます。

欠点

測定場所の明るさや水の色によって、読み取りに個人差が生じることがあります。



水質検査項目の説明

水素イオン濃度(pH)

- 酸性かアルカリ性かの程度を0から14までの数値で表したもので、水素イオン濃度を表す単位です。ピーエイチ(又はペーハー)と読みます。
- pH7が中性で、数値が小さいほど酸性が強く、数値が大きいほどアルカリ性が強いことを示します。
- 川のpHは、通常6~8程度です。また、一般にpH5.6以下の雨を酸性雨といいます。

化学的酸素要求量(COD: Chemical Oxygen Demand)

- 水中の有機物を薬品で分解したときに消費(要求)される酸素の量。
- この数値が大きいほど水中に有機物が多く、汚れていることを表します。
- きれいな川のCOD値は0~2mg/Lくらいです。

アンモニア性窒素(NH₄⁺-N)

- 生物の死骸やし尿が分解する過程で発生する物質。
 - 畜産排水や生活排水などが流れ込むと、水中のアンモニアが増えます。
 - アンモニアは微生物や酸素の働きで、亜硝酸から硝酸へと変化するため、検出された場合は調査地点の近くで汚染があったか、汚染して間もないことが推定できます。
 - 河川の上流水や湧水の数値の目安は0.05mg/L、雨水は0.1~0.4mg/L、河川の下流水は0.5~5mg/L、下水は5mg/L以上です。
- ※「性」は、「体」あるいは「態」と表現する場合があります。以下同じです。

亜硝酸性窒素(NO₂⁻-N)

- アンモニアが水中で変化して、亜硝酸性窒素となります。
- 亜硝酸が検出されれば、近くに汚染源があることを意味します。
- 河川の上流水の数値の目安は0.0018~0.03mg/L、河川の下流水は0.09mg/Lです。

硝酸性窒素(NO₃⁻-N)

- 不安定な亜硝酸性窒素が変化して、安定した硝酸性窒素になります。
- 閉鎖性水域(湖沼や湾など)では、濃度が高いと藻やプランクトンの異常発生の原因になります。
- 雨水の数値の目安は0.2~0.4mg/L、河川の上流水は0.2~1.0mg/L、河川の下流水は2.0~6.0mg/Lです。

リン酸性リン(PO₄³⁻-P)

- 生物の体が分解されるときに出るほか、生活排水や化学肥料などが流れ込むことでも増えます。
- 雨水や河川の上流水の数値の目安は0.05mg/L以下、河川の下流水は0.1~1.0mg/Lです。

(参考:だれでもできるパックテストで環境しらべ(合同出版))

調査データの評価基準

この報告書では、調査結果を総合的にわかり易く表すために、清流指標「水辺診断書」による評価を行っています。評価方法は、以下の5項目についてそれぞれの項目が20点満点、合計100点満点とし、五角形のレーダーチャートで表します。

1 きれいさ～有機汚濁からみた指標（COD）

- * CODのパックテストにより得られた測定値を用いて、右表のとおり得点化。
- * パックテストの結果が低い方がきれいな水で、得点が高くなります。

得点	パックテスト濃度(mg/L)
20	COD ≤ 2
15	2 < COD ≤ 4
10	4 < COD ≤ 6
5	6 < COD ≤ 8
0	8 < COD

2 きれいさ～藻類繁殖に関する栄養塩類からみた指標（窒素、リン）

- * 窒素とリンは、それぞれ10点満点として合計20点満点とします。

- ◆ 窒素は、硝酸性窒素、亜硝酸性窒素及びアンモニア性窒素の合計値について、下表のとおり得点化。

得点	パックテスト濃度合計値(mg/L)
10	N < 0.4
8	0.4 ≤ N < 1
6	1 ≤ N < 2
4	2 ≤ N < 5
2	5 ≤ N < 10
0	10 ≤ N

- ◆ リンは河川における実際の濃度を考慮し、リン酸性リンのパックテストの濃度区分に応じて、下表のとおり得点化。

得点	パックテスト濃度(mg/L)
10	P < 0.02
8	0.02 ≤ P < 0.05
6	0.05 ≤ P < 0.1
4	0.1 ≤ P < 0.2
2	0.2 ≤ P < 0.5
0	0.5 ≤ P

3 透明さ（透視度）

- * 濁り成分によって左右される透明さを透視度の測定値を用いて、右表のとおり得点化。
- * 透視度の結果が高いほど澄んだ水であり、得点が高くなります。

得点	透視度
20	100 ≤ 透視度
15	60 ≤ 透視度 < 100
10	30 ≤ 透視度 < 60
5	10 ≤ 透視度 < 30
0	透視度 < 10

4 水の様子

- * 水のおい、油膜、泡立ち、浮遊ごみの4項目は各5点満点で、その合計値(20点満点)を水のおいよの得点とします。

5 川とまわりの様子

- * 川の流れる様子、水辺の散乱ゴミ、川の中の生きもののすみ場、水辺の生きもののすみ場の4項目は各5点満点で、その合計値(20点満点)を川とまわりのよの得点とします。

水辺診断書

(凡例)



河川名

採水場所: NoはP13～24までの地図に連動
色は総合評価点に連動

団体グループナンバー

総合評価点(合計得点)

1項目20点満点で採点、1目盛りは5点です。

- 81 ≤ 得点 ≤ 100
- 61 ≤ 得点 ≤ 80
- 41 ≤ 得点 ≤ 60
- 21 ≤ 得点 ≤ 40
- 0 ≤ 得点 ≤ 20
- 欠測値あり ※

※各項目の得点化にあたり、河川調査記録用紙に未測定・未記入項目がある場合このように記載しています。

- ◆ 「水辺診断書」は、公益社団法人山形県水質保全協会の協力を得て作成しています。◆

調査実施グループ一覧

参加団体 所在地域	団体 No	調査者(グループ)名	調査箇所 市町村名	河川名	調査地点名	地点数
置 賜	A1	株式会社置環 置賜事業所	高島町	最上川	糠野目橋/夏目橋	5
			川西町	最上川	下田橋	
			高島町	鬼面川	吉島橋	
			高島町	吉野川	築場橋	
	A2	水辺のわらしこ子広場	長井市	置賜白川	白川橋上流50m右岸/白川橋下流右岸	3
			長井市	最上川(松川)	白川松川合流付近左岸	
	A3	共立社西置賜生協	長井市	最上川	伊佐沢 松川橋	3
			飯豊町	置賜白川	小白川 中郷橋	
			長井市	置賜野川	平山 平泉橋	
	A4	米沢興譲館高等学校 コアスーパーサイエンスクラブ	米沢市	最上川	赤崩 直江石堤公園/芳泉町 新大橋付近	4
			米沢市	羽黒川	三沢 戸板橋付近	
			米沢市	堀立川	笹野 原口橋周辺	
	A5	川西町立大塚小学校 4年生	川西町	元宿川	元宿橋(大塚小学校西側) (※6班が同一地点を調査)	6
	A6	山形県立荒砥高等学校	白鷹町	貝生川	めぐりや橋(※4班が同一地点を調査)	4
A7	長井市立長井小学校	長井市	木蓮川	片田町	1	
A8	高島町環境アドバイザー	高島町	稲子川	セゾンファクトリー付近	2	
		高島町	砂川	糠野目橋 橋下		
A9	和田懇話会	高島町	土会川	南佐沢橋上流	1	
A10	ほろわ会	米沢市	笹原排水路	窪田町 笹原排水路河口	2	
		米沢市	堀立川遊水地	泉町 堀立川遊水地上流		
A11	長井市立豊田小学校 4年生	長井市	置賜白川	白川橋上流50m	1	
A12	白鷹町美しい郷づくり推進会議	白鷹町	萩野川	山道バス停東側/稔橋下流150m右岸	8	
		白鷹町	荒砥川	称名寺橋上流		
		白鷹町	蒔沢川	蒔沢橋上流		
		白鷹町	貝生川	廻り屋橋下流20m		
		白鷹町	実淵川	高橋下		
		白鷹町	八幡川	八幡澤橋上流		
		白鷹町	大鮎貝川	睦橋下		
A13	南陽市立宮内中学校	南陽市	吉野川	秋葉橋下(※3班が同一地点を調査)	3	
A14	米沢東高等学校 科学部	米沢市	鬼面川	広幡成島 松ヶ根橋付近	2	
		米沢市	最上川(松川)	福田町 万里橋付近		
村 山	B1	大寺ふるさと守り隊	山辺町	小鶴沢川	北垣地内 観音橋付近 /大寺地内 観音寺橋下流200m	2
	B2	内海	山形市	竜山川	冠橋上流5m	1
	B3	山形県環境科学研究センター	村山市	大沢川	江迎橋/道田橋	3
			村山市	農業用水路	江迎橋から100m上流	
	B4	株式会社テトラス	山形市	竜山川	元木橋	1
	B5	沼川水環境改善連絡協議会	寒河江市	沼川	新橋下流20m地点/沼川1号橋上流20m地点	2
	B6	日本環境科学株式会社	山形市	須川	門伝大橋下	1
	B7	NPOひがしね	東根市	白水川	元東根 柳町橋下流	1
	B8	西川町立西川小学校	西川町	寒河江川	西川町立西川小学校脇 (※7班が同一地点を調査)	7
	B9	日本大学山形高等学校 生物部	山形市	須川	館ノ内橋/門伝大橋	5
			山形市	白川	右京橋	
			山形市	馬見ヶ崎川	棒原橋/二口橋	
	B10	公益社団法人山形県水質保全協会	東根市	村山野川	野田橋下300m下流	3
			東根市	白水川	蟹沢橋下200m/松沢橋上50m	
	B11	株式会社山形環境エンジニアリング	天童市	倉津川	窪野目地区内の橋	2
			河北町	寒河江川	溝延橋	
	B12	長瀬・二の堀を愛する会	東根市	長瀬二の堀	長瀬 学校堀/中楯堀/下堀/西堀/お蔵前堀 /弘法の井戸(近隣民間井戸)	6
			山形市	戸沢川	山形まるごと市高瀬会場付近	
B13	山形市立高瀬小学校 6年生	山形市	中沢川	初ヶ沢林道より700m上流	4	
		山形市	村山高瀬川	中沢川合流100m前/高瀬小そば(切畑橋付近)		
		山形市	馬見ヶ崎川	松留砂防堰堤下/万歳橋/諏訪橋		
B14	一般財団法人山形県理化学分析センター	山形市	馬見ヶ崎川	松留砂防堰堤下/万歳橋/諏訪橋	3	
B15	山形大学SCITAセンター学生スタッフ	山形市	宮町堰	宮町取水口横	5	
		山形市	馬見ヶ崎川	双月橋200m上流		
		山形市	八ヶ郷堰	緑町四郵便局前		
		山形市	御殿堰	小白川2丁目バス停横		
		山形市	笹堰	山形大学理学部北		
B16	環境ネットやまがた	山形市	竜山川	冠橋付近	1	
B17	村山市連合婦人会	村山市	蟬田川	極楽橋	1	
B18	村山市立戸沢小学校 4年生	村山市	樽石川	樽石大学付近	1	

参加団体 所在地域	団体 No	調査者(グループ)名	調査箇所 市町村名	河川名	調査地点名	地点数
村 山	B19	村山犬川探検隊	山形市	村山犬川	吉原橋150m上流(吉原西公園北側) (※2班が同一地点を調査)	2
	B20	津山の自然を守る会	天童市	倉津川	関の上橋/湯の上橋/古貫津橋	4
			天童市	正法寺川	十二の木橋	
	B21	城戸口	山形市	藤沢川	藤沢川橋上流約300m/東古館橋	2
	B22	ぶらいべえとくらぶ	尾花沢市	牛房野川	ほたるの里郷土資料館の横	1
	B23	尾花沢市立尾花沢中学校 第1学年	大石田町	丹生川	すいか橋上流300m	1
	B24	神町中学校	東根市	村山野川	おらだの川河川公園上流100m左岸	2
			舟形町	小国川	チャイルドランド付近	
	B25	東海大学山形高等学校 科学部	山形市	須川	睦合橋下流右岸300m	2
			山形市	鳴沢川	水天宮橋下流30m左岸	
	B26	川を見守り隊	山形市	竜山川	阿弥陀清水/岩波観音/小立/青田橋下流 /サンデー白山店表/森の公園橋上流	6
			上山市	前川	泉川橋上流	
B27	山形県立上山明新館高等学校 科学部	上山市	須川	泉川橋上流	2	
		上山市	本沢川	六角橋付近		
B28	山形市立本沢小学校 きずな本沢川を調べ隊	上山市	本沢川	本沢川橋上流100m(※3班が同一地点を調査) /谷柏橋/台谷柏橋付近	6	
		山形市	本沢川	本沢川橋上流100m(※3班が同一地点を調査) /谷柏橋/台谷柏橋付近		
B29	山形市立鈴川小学校	山形市	馬見ヶ崎川	馬見ヶ崎橋上流	1	
最 上	C1	神室工業株式会社	真室川町	真室川	高沢橋上流右岸50m付近	2
			真室川町	金山川	安久土橋上流右岸100m付近	
	C2	升形川に親しむ会	新庄市	升形川	山屋キャンプ場駐車場上流50m左岸 /薬師堂橋下20m右岸/乱場堂橋上流10m右岸	3
	C3	千門町蛸の会	新庄市	指首野川	城西町 新庄小西側/指首野川橋下流50m	2
	C4	中の川中流愛護会	新庄市	中の川	中の川橋下流200m	1
	C5	角沢を愛する会	新庄市	新田川	新田川橋上流/新田川橋下流	2
	C6	新庄小学校 5年	新庄市	指首野川	新庄小学校西側	1
	C7	桧町アダプトの会	新庄市	指首野川	桧橋下流500m右岸	1
	C8	新庄市立日新小学校 5年生	新庄市	升形川	下田橋上流50m左岸 (※19班が同一地点を調査)	19
	C9	升形小学校 生き物チーム	新庄市	升形川	升形川橋下	1
C10	山形県立新庄神室産業高校	新庄市	升形川	JA新庄市仁間農業倉庫北付近	2	
		新庄市	新田川	角沢橋付近		
庄 内	D1	岡部	鶴岡市	黒瀬川	羽黒町 橋東橋	1
	D2	心のふるさと新井田川の会	酒田市	新井田川	舟止橋/富士見橋/浜田橋	3
			鶴岡市	赤川	本郷橋直下/羽黒橋直下	
	D3	株式会社理研分析センター	酒田市	赤川	新川橋直下	3
			酒田市	赤川	新川橋直下	
	D4	株式会社庄内測量設計舎	鶴岡市	京田川	三和地内 京島橋下流10m左岸	2
			庄内町	立谷沢川	清川地内 JR陸羽西線立谷沢川鉄橋10m上流左岸	
	D5	株式会社東北サイエンス	庄内町	最上川	庄内橋	2
			酒田市	最上川	出羽大橋	
	D6	山形県立庄内農業高等学校 (2年、3年選択者)	鶴岡市	藤島川	藤島橋(※同一地点を2回調査)	2
	D7	鶴岡市立大泉小学校 4年生	鶴岡市	湯尻川	白山関根橋	1
	D8	山形県庄内総合高等学校 科学部	庄内町	立谷沢川	清川河川公園(最上川との合流点から500m上流) (※同一地点を2回調査)	2
	D9	酒田市立平田小学校 4年	酒田市	新井田川	大平始点周辺(※6班が同一地点を調査) /平田橋下(※6班が同一地点を調査)	12
			酒田市	新井田川	大平始点周辺(※6班が同一地点を調査) /平田橋下(※6班が同一地点を調査)	
D10	山形大学農学部上名川演習林「森の学校」	鶴岡市	早田川 (梵字川水系)	山形大学農学部上名川演習林 管理棟前 (※5班が同一地点付近を調査)	5	
		酒田市	相沢川	宝水橋下		
		酒田市	中野俣川	円能寺橋下		
		酒田市	日向川	日向橋下		
D11	東北環境開発株式会社	酒田市	荒瀬川	八幡橋下	4	
		酒田市	相沢川	宝水橋下		
		酒田市	中野俣川	円能寺橋下		
D12	山形県立酒田光陵高等学校 環境技術部	酒田市	豊川	豊里橋 橋の中央真下(※同一地点を2回調査)	4	
		酒田市	京田川	出羽大橋左岸上流10m(※同一地点を2回調査)		
D13	鶴岡ライオンズクラブ	鶴岡市	内川	上内川橋	1	
D14	鶴岡鶴陵ライオンズクラブ	鶴岡市	内川	泉町 開運橋	1	

合計 67 団体・200 箇所・1,272 名

※グループ名および調査地点名は、提出いただいた河川調査記録用紙に記載されたものを基に掲載しています。

※河川名は添付された地図と地点より調べた上で、河川調査記録用紙に記載していただいたものから訂正している場合もあります。

※個人参加者の方は名字のみを掲載させていただきます。

(順不同・敬称略)

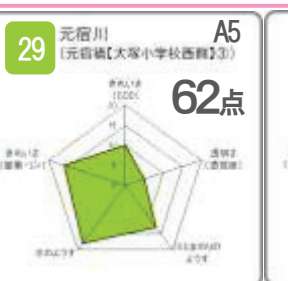
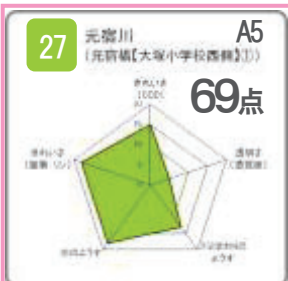
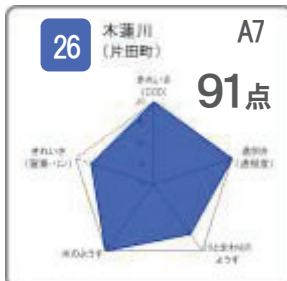
置賜

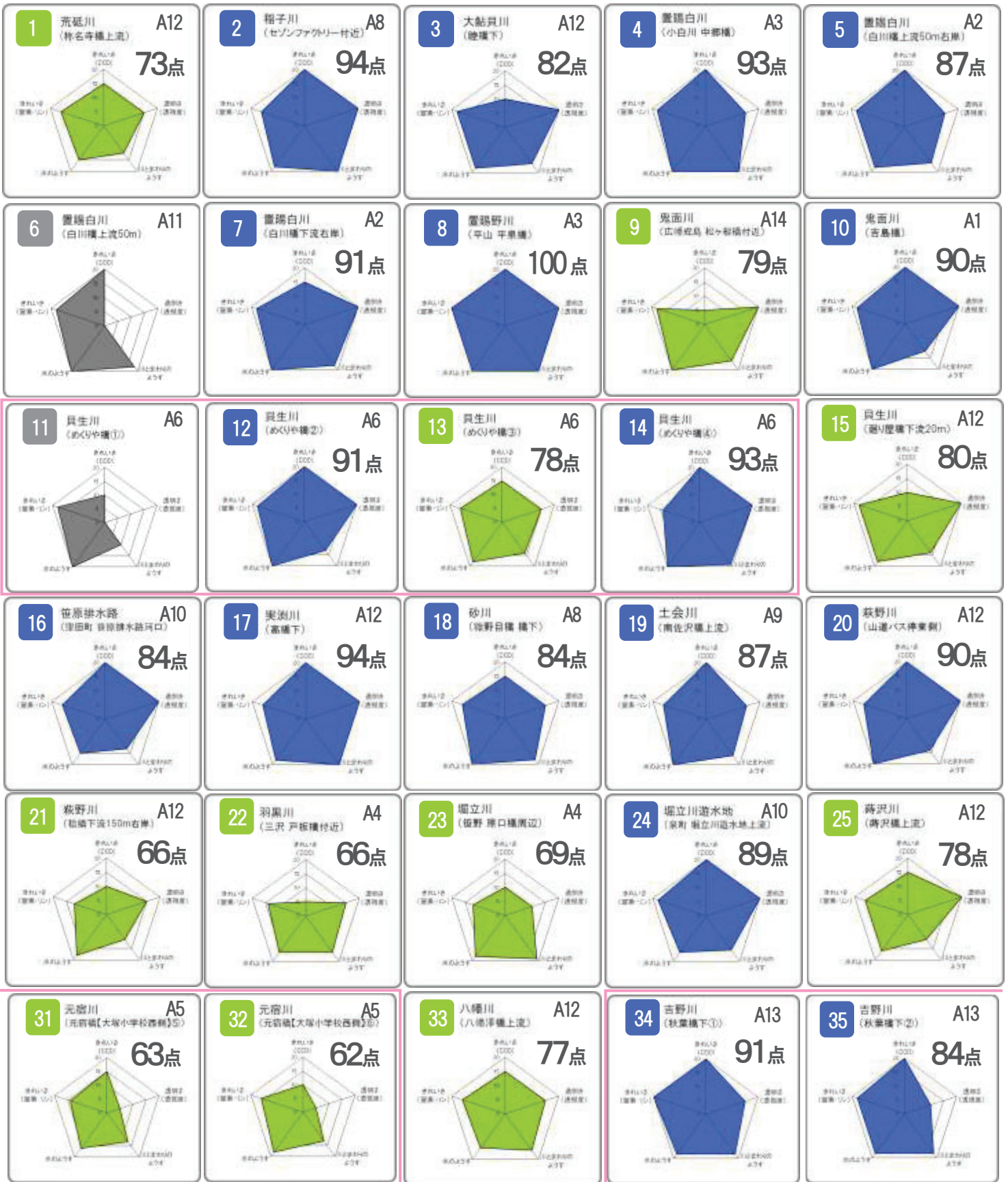
14 団体(延べ 249 人)が
37 地点を調査しました。

※最上川本流は P23・24 にまとめて記載しています。



※縮尺の大きな地図で表示しているため、実際の調査地点からずれている場合があります。





1項目20点満点で採点、1目盛りは5点です。

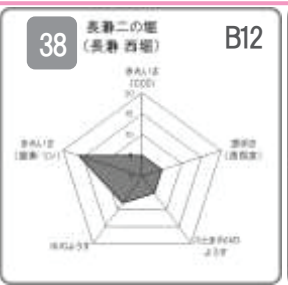
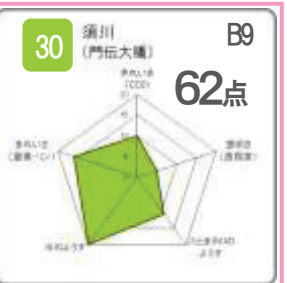
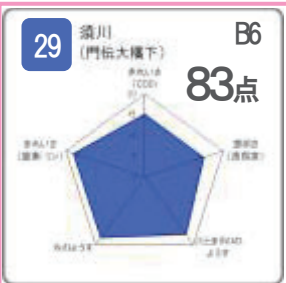
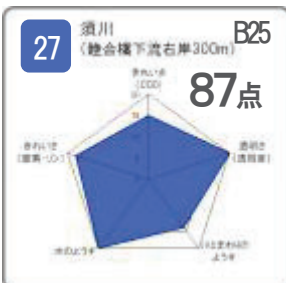
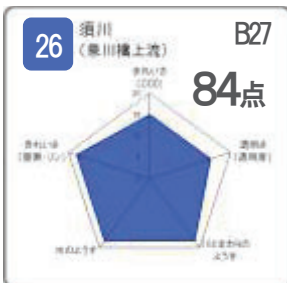
- ◆ 81 ≤ 得点 ≤ 100
- ◆ 61 ≤ 得点 ≤ 80
- ◆ 41 ≤ 得点 ≤ 60
- ◆ 21 ≤ 得点 ≤ 40
- ◆ 0 ≤ 得点 ≤ 20
- ◆ 欠測値あり

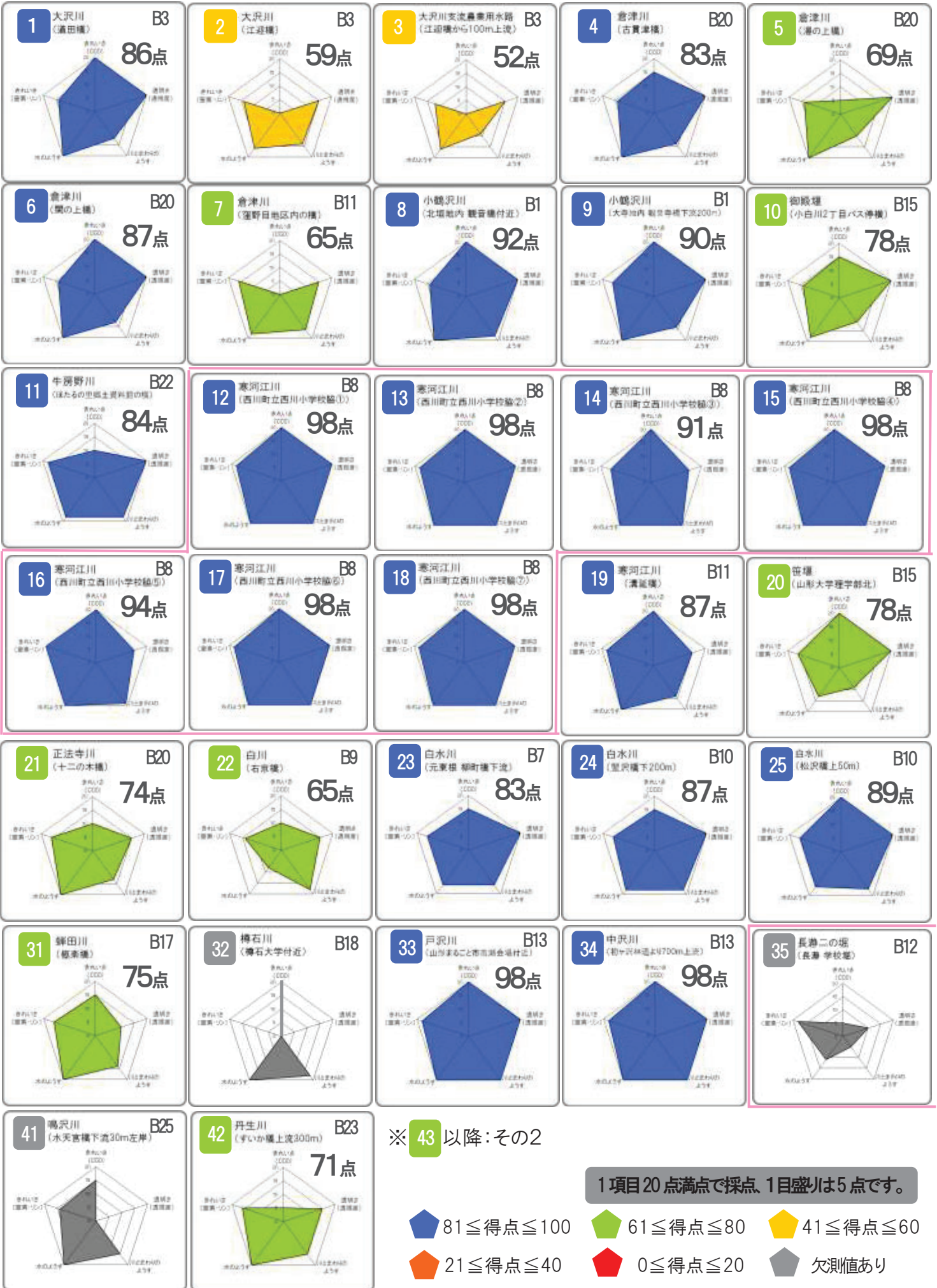
村山(その1)

29 団体(延べ 529 人)が
77 地点を調査しました。



※縮尺の大きな地図で表示しているため、実際の調査地点からずれている場合があります。





※ 43 以降: その2

1項目20点満点で採点、1目盛りは5点です。

- ◆ 81 ≤ 得点 ≤ 100
- ◆ 61 ≤ 得点 ≤ 80
- ◆ 41 ≤ 得点 ≤ 60
- ◆ 21 ≤ 得点 ≤ 40
- ◆ 0 ≤ 得点 ≤ 20
- ◆ 欠測値あり

村山(その2)

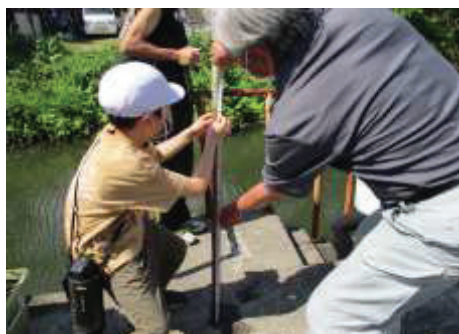
29 団体(延べ 529 人)が
77 地点を調査しました。

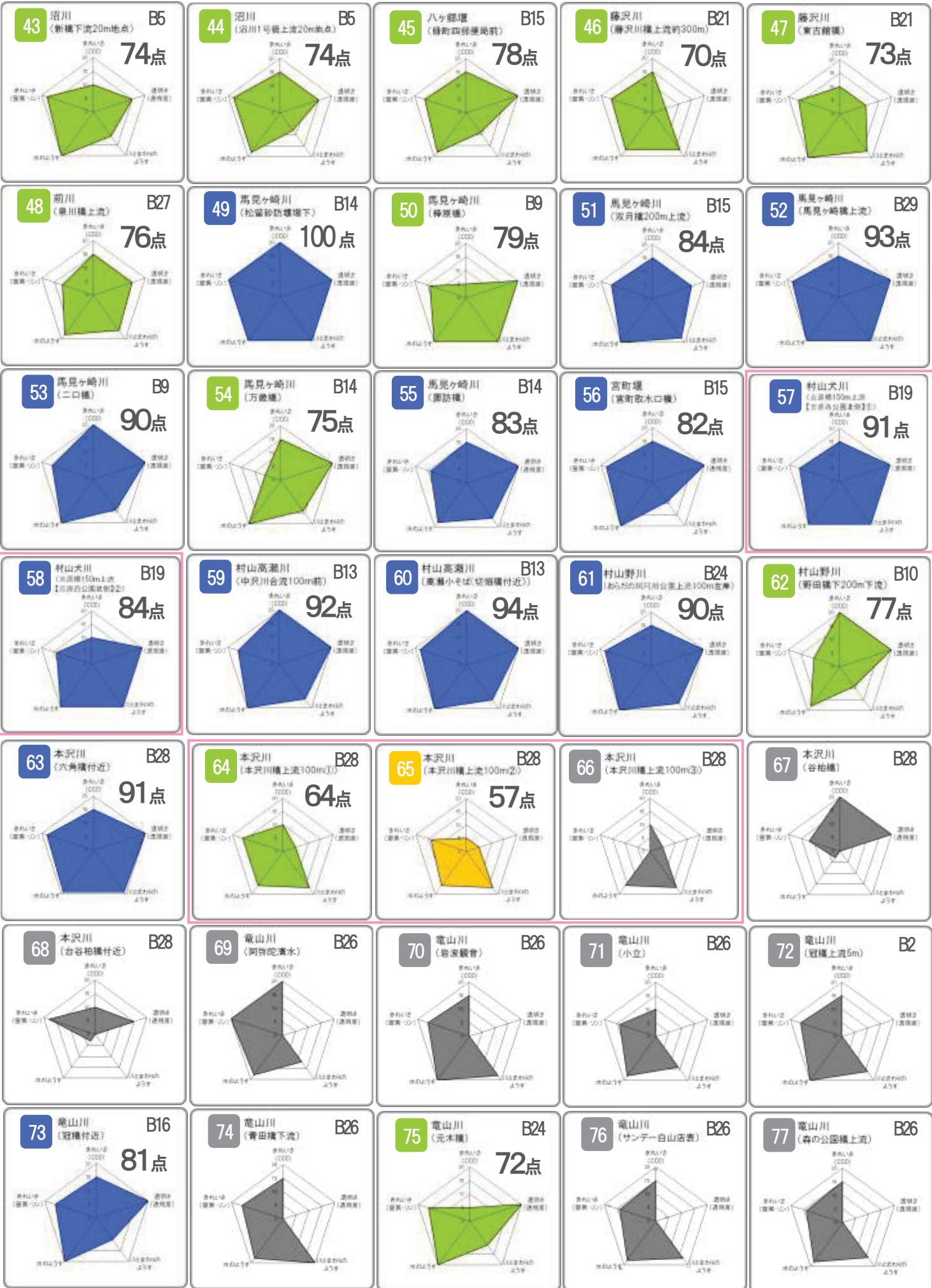


※縮尺の大きな地図で
表示しているため、
実際の調査地点から
ずれている場合が
あります。

1項目20点満点で採点、1目盛りは5点です。

- ◆ 81 ≤ 得点 ≤ 100
- ◆ 61 ≤ 得点 ≤ 80
- ◆ 41 ≤ 得点 ≤ 60
- ◆ 21 ≤ 得点 ≤ 40
- ◆ 0 ≤ 得点 ≤ 20
- ◆ 欠測値あり





最上

10 団体(延べ 247 人)が
35 地点を調査しました。

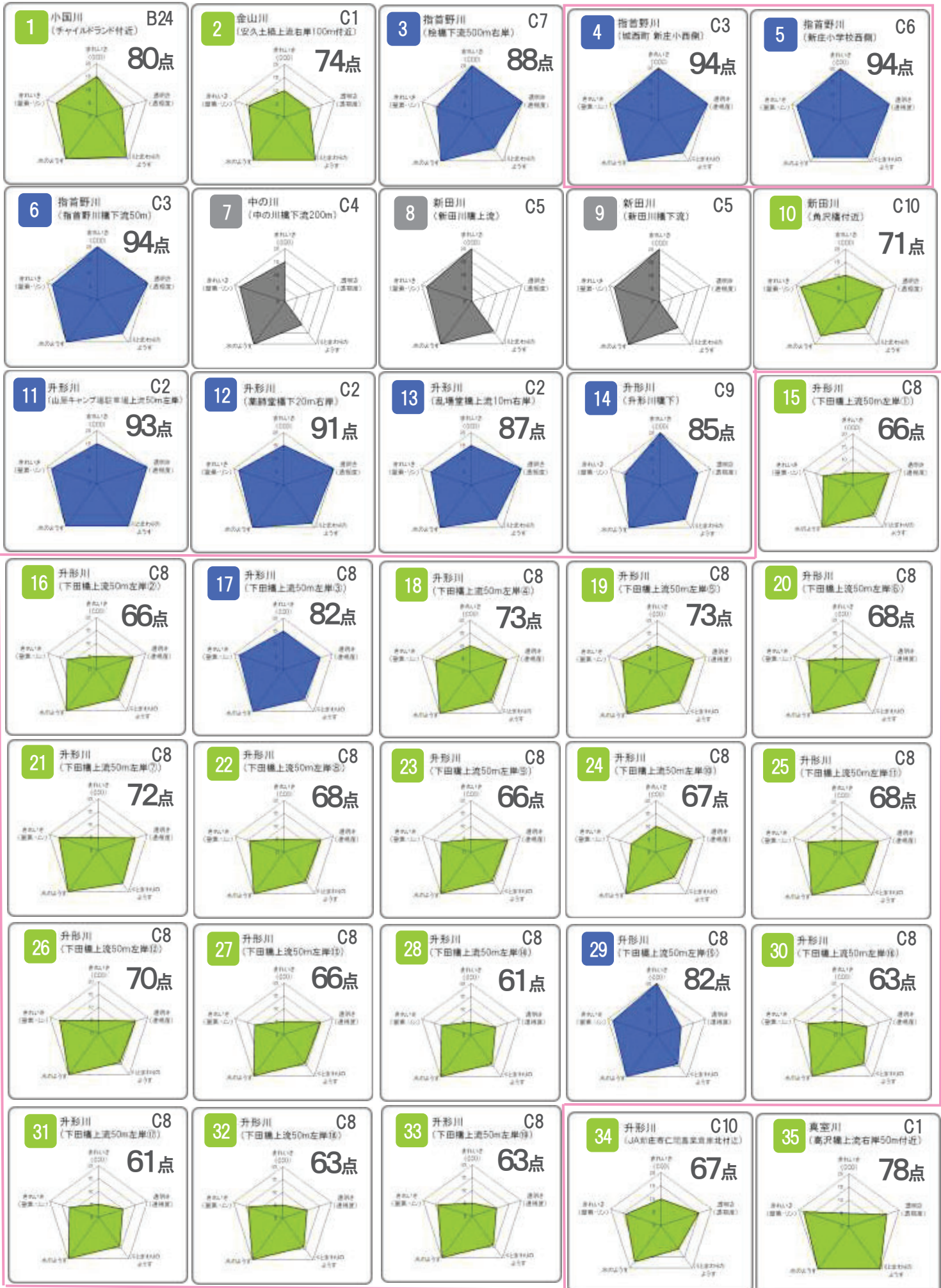


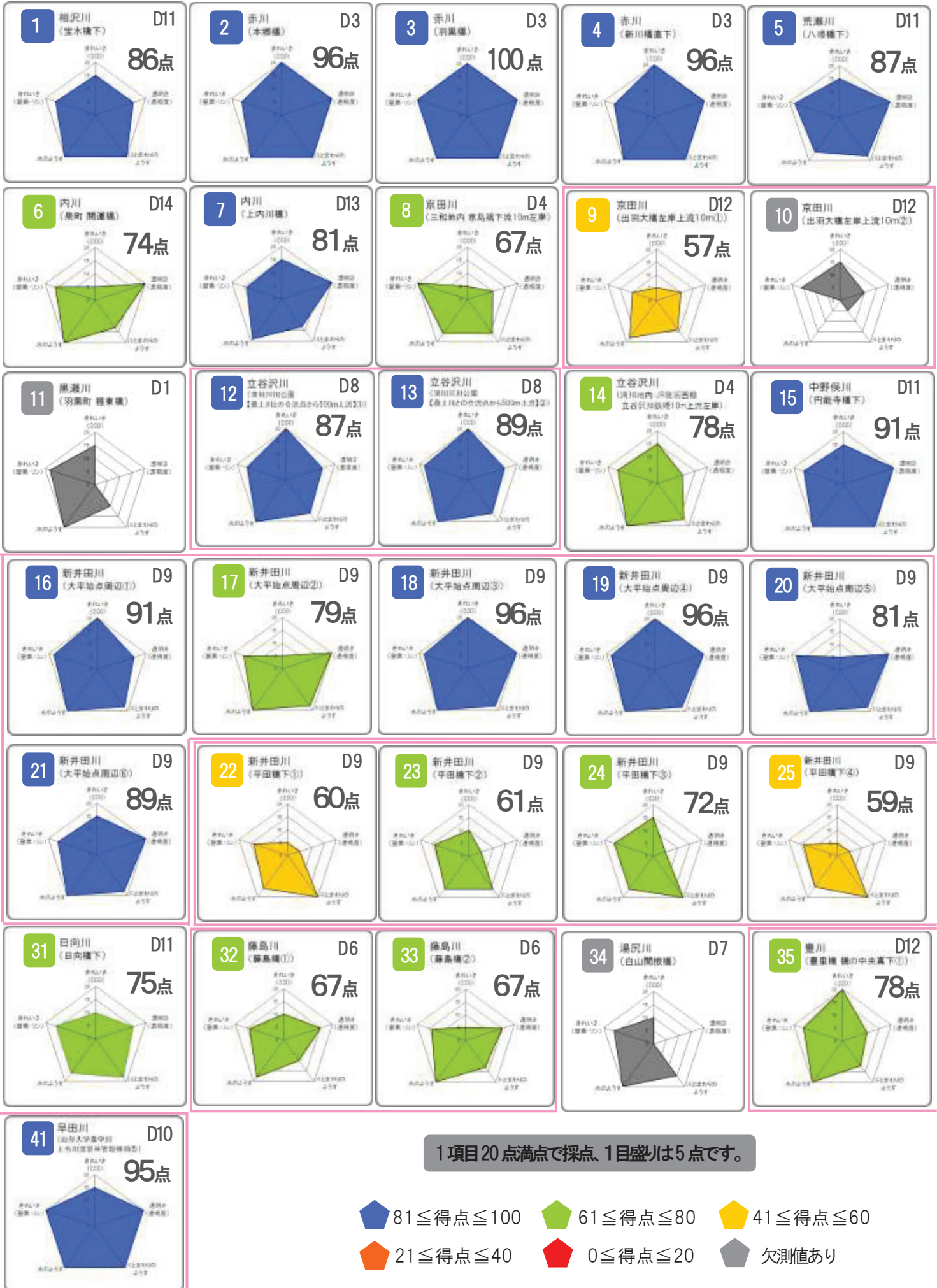
※縮尺の大きな地図で表示しているため、実際の調査地点からずれている場合があります。

1項目20点満点で採点、1目盛りは5点です。

- ◆ 81 ≤ 得点 ≤ 100
- ◆ 61 ≤ 得点 ≤ 80
- ◆ 41 ≤ 得点 ≤ 60
- ◆ 21 ≤ 得点 ≤ 40
- ◆ 0 ≤ 得点 ≤ 20
- ◆ 欠測値あり







1項目20点満点で採点、1目盛りは5点です。

- ◆ 81 ≤ 得点 ≤ 100
- ◆ 61 ≤ 得点 ≤ 80
- ◆ 41 ≤ 得点 ≤ 60
- ◆ 21 ≤ 得点 ≤ 40
- ◆ 0 ≤ 得点 ≤ 20
- ◆ 欠測値あり

最上川

山形全域縦断 10 地点(置賜地域 8 地点・庄内地域 2 地点)を表示しています。



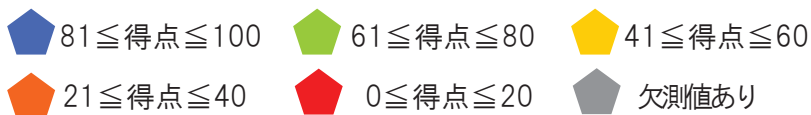
※縮尺の大きな地図で表示しているため、実際の調査地点からずれている場合があります。

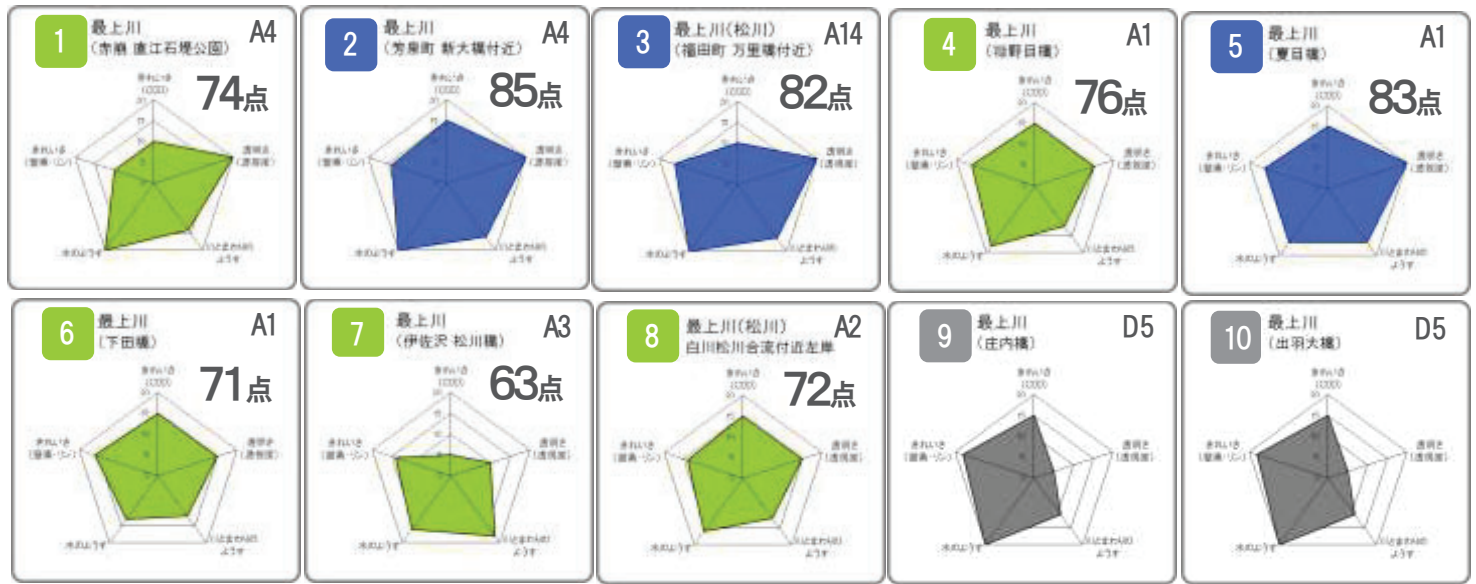
～最上川は、山形県中央部を北に流れる一級河川です。

全長は 229 キロメートルで、川幅は河口で約 380 メートル、流域面積は、7,040 平方キロメートルです。西吾妻山で生まれた小さな最上川は、400 あまりの小さな川が集まって大きな流れとなり、日本海に注ぎます。

参考:わたしたちの最上川(国土交通省・山形県/監修・発行)

1項目 20 点満点で採点、1目盛りは5 点です。





パケットテストと公定法の測定値について

調査結果についての留意点（P8）でも述べていますが、パケットテストは専門的な分析機器を使用することなく、誰でも簡単な操作のみで安全に調査ができ、結果も5分前後でその場で得ることができます。しかし、濃度は変化した色を比色カードと照らし合わせて読み取るため、個人によって差が発生することや、細かい数値の読み取りができないなどの問題点があります。

この「身近な川や水辺の健康診断」では、パケットテストの精度をより高くするために、同一地点について各項目を3回測定し、その平均を算出したものを調査結果としています。

さらに、その精度について考える際の参考とするために、調査参加分析機関のみなさまにご協力いただき、パケットテストと並行して公定法による測定分析を行っていただきました。提供していただいた、公定法による測定値とパケットテスト（簡易測定法）による測定値を下表にまとめました。

本調査の趣旨にご理解いただき、ご協力いただきました分析機関のみなさまに心より感謝いたします。

パケットテスト（簡易測定法）と公定法との比較

市町村名	河川名	調査地点名	調査方法	pH	COD (mg/L)	アンモニア性窒素 NH ₄ ⁺ -N (mg/L)	亜硝酸性窒素 NO ₂ ⁻ -N (mg/L)	硝酸性窒素 NO ₃ ⁻ -N (mg/L)	リン酸性リン PO ₄ ⁻ -P (mg/L)	【参考】 大腸菌群数 (MPN/100mL)
山形市	竜山川	元木橋	パケットテスト	7.5	8以上	0.2未満	0.005未満	0.2未満	0.05	—
			公定法	7.7	3.0	0.2未満	0.01	0.54	0.1	—
山形市	馬見ヶ崎川	松留砂防堰堤下 (右岸)	パケットテスト	7.0	0	0.2未満	0.005未満	0.2未満	0.02未満	—
			公定法	7.2	1.3	0.1未満	0.01未満	0.21	0.1未満	130
山形市	馬見ヶ崎川	万蔵橋 (左岸)	パケットテスト	9.0	4	1.0	0.02	0.67	1	—
			公定法	8.5	4.3	0.1未満	0.02	1.2	3.9	490
山形市	馬見ヶ崎川	諏訪橋 (右岸)	パケットテスト	7.5	4	0.2	0.01	0.32	0.05	—
			公定法	7.8	5.4	0.1未満	0.01	0.62	0.3	7900
東根市	村山野川	野田橋下200m	パケットテスト	7.0	0	0.2	0.005	1	0.1	—
			公定法	6.9	1.8	0.1未満	—	—	0.4	—
東根市	白水川	蟹沢橋下200m	パケットテスト	7.5	4	0.2	0.005	0.5	0.02	—
			公定法	7.0	2.1	0.1	—	—	0.1未満	—
東根市	白水川	松沢橋下50m	パケットテスト	7.5	2	0.2	0.005	0.5	0.02	—
			公定法	7.2	1.5	0.1未満	—	—	0.1未満	—
鶴岡市	赤川	本郷橋	パケットテスト	7.0	0	0.2未満	0.005未満	0.2未満	0.05	—
			公定法	7.2	2.1	0.05未満	0.005	0.1	0.05未満	1100
鶴岡市	赤川	羽黒橋	パケットテスト	7.0	0	0.2未満	0.005未満	0.2未満	0.02未満	—
			公定法	7.2	2.1	0.05未満	0.004未満	0.1	0.05未満	330
酒田市	赤川	新川橋	パケットテスト	7.0	0	0.7	0.005	0.2未満	0.02	—
			公定法	7.0	2.2	0.05未満	0.009	0.2	0.05未満	2400
庄内町	最上川	庄内橋	パケットテスト	7.0	4	0.2	0.005	0.2	0.03	—
			公定法	7.1	5.3	0.1未満	0.1未満	0.4	0.041	—
酒田市	最上川	出羽大橋	パケットテスト	7.0	4	0.2	0.005	0.2	0.03	—
			公定法	7.1	4.7	0.1未満	0.1未満	0.4	0.036	—
酒田市	相沢川	宝水橋下	パケットテスト	7.0	4	0.2	0.005未満	0.2未満	0.05	—
			公定法	7.4	4.3	0.1	0.1未満	0.2	0.020	—
酒田市	中野俣川	円能寺橋	パケットテスト	7.5	3	0.2	0.005未満	0.2未満	0.05	—
			公定法	7.5	3.0	0.1	0.1未満	0.2	0.015	—
酒田市	日向川	日向橋下	パケットテスト	7.0	6	0.3	0.005未満	0.2	0.05	—
			公定法	7.2	3.9	0.1	0.1未満	0.3	0.042	—
酒田市	荒瀬川	八幡橋下	パケットテスト	7.5	4	0.2未満	0.005未満	0.2未満	0.02	—
			公定法	7.4	2.5	0.1	0.1未満	0.2	0.010	—

水のきれいさの程度と生物

川の中にはたくさんの生物がすんでいます。その種類は水の中に溶けている酸素の量（溶存酸素）と深い関係にあります。溶存酸素は水温と水の汚れの程度によって変わり、少なくなるときれいな水にすむ生物はすめなくなり、汚れたところの生物が多く見られるようになります。その地点にすむ生物を調べることにより、水質など川の環境の状態が分かります。このように川の環境の状態を私たちに教えてくれる生物を『指標生物』といいます。

出典「川の生きものを調べよう」環境省・国土交通省 編

令和3年度水生生物による水質調査結果

（山形県環境科学研究センター実施分）

1. 参加状況

令和3年度は64団体、延べ1,645人の参加があり、令和2年度の46団体、延べ933人と比較して18団体、参加者は712人増加しました。令和元年度（66団体、1,812人）と同程度になっています。参加団体の内訳は表1のとおりで、学校としての参加が約5割を占めています。

表1 参加団体の内訳

区分	団体数	割合 (%)	区分	団体数	割合 (%)
小学校	19	29.7	各種団体	7	10.9
中学校	5	7.8	公共団体	0	0.0
それ以外の学校	12	18.8	観察会	4	6.3
子供会等	3	4.7	個人	8	12.5
こどもエコクラブ	0	0.0	その他	6	9.4

2. 調査河川及び調査地点数

47河川（令和2年度は42河川）の延べ80地点（令和2年度は60地点）で調査が行われました。水系別では、表2のとおり最上川水系が最も多く、38河川の68地点となっています。

表2 水系別調査地点数

区分	河川数	地点数
最上川水系	38	68
赤川水系	6	8
その他の水系	3	4
合計	47	80



3. 調査結果

水質階級別にまとめた結果は表3のとおりです。

表3 水質階級の内訳

水質階級	件数	割合 (%)	令和2年度 (%)	令和元年度 (%)
I きれいな水	61	76.3	76.7	71.0
II ややきれいな水	7	8.8	6.7	10.8
III きたない水	5	6.3	3.3	5.4
IV とてもきたない水	1	1.3	0.0	3.2
指標生物なし	6	7.5	13.3	9.7

※四捨五入による端数処理のため、割合の合計が100%にならない場合があります。

【参考】全国水生生物調査のページ <https://water-pub.env.go.jp/water-pub/mizu-site/mizu/suisei/>

令和3年度 水辺診断書で見た山形県の河川水質マップ



令和3年度 水生生物で見た山形県の河川水質マップ

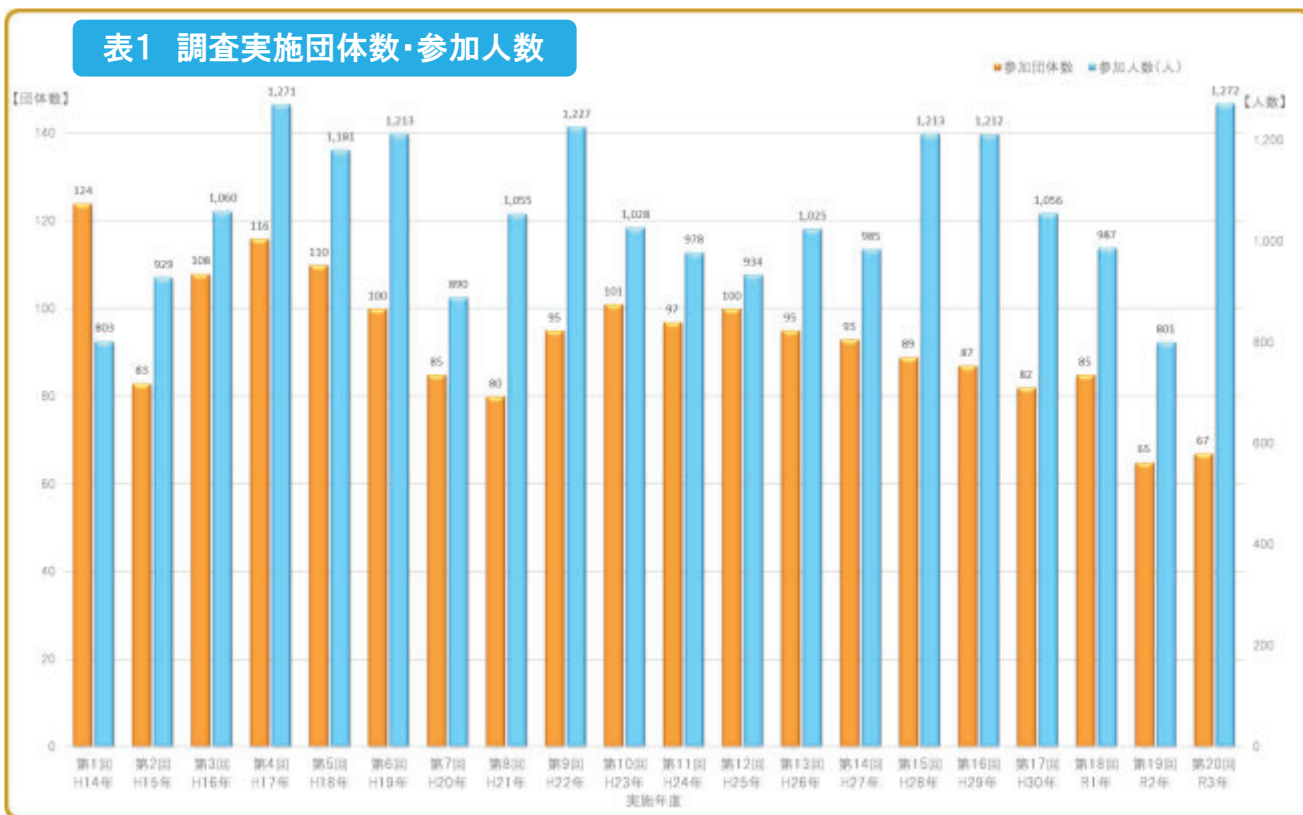


作成：山形県環境科学研究センター



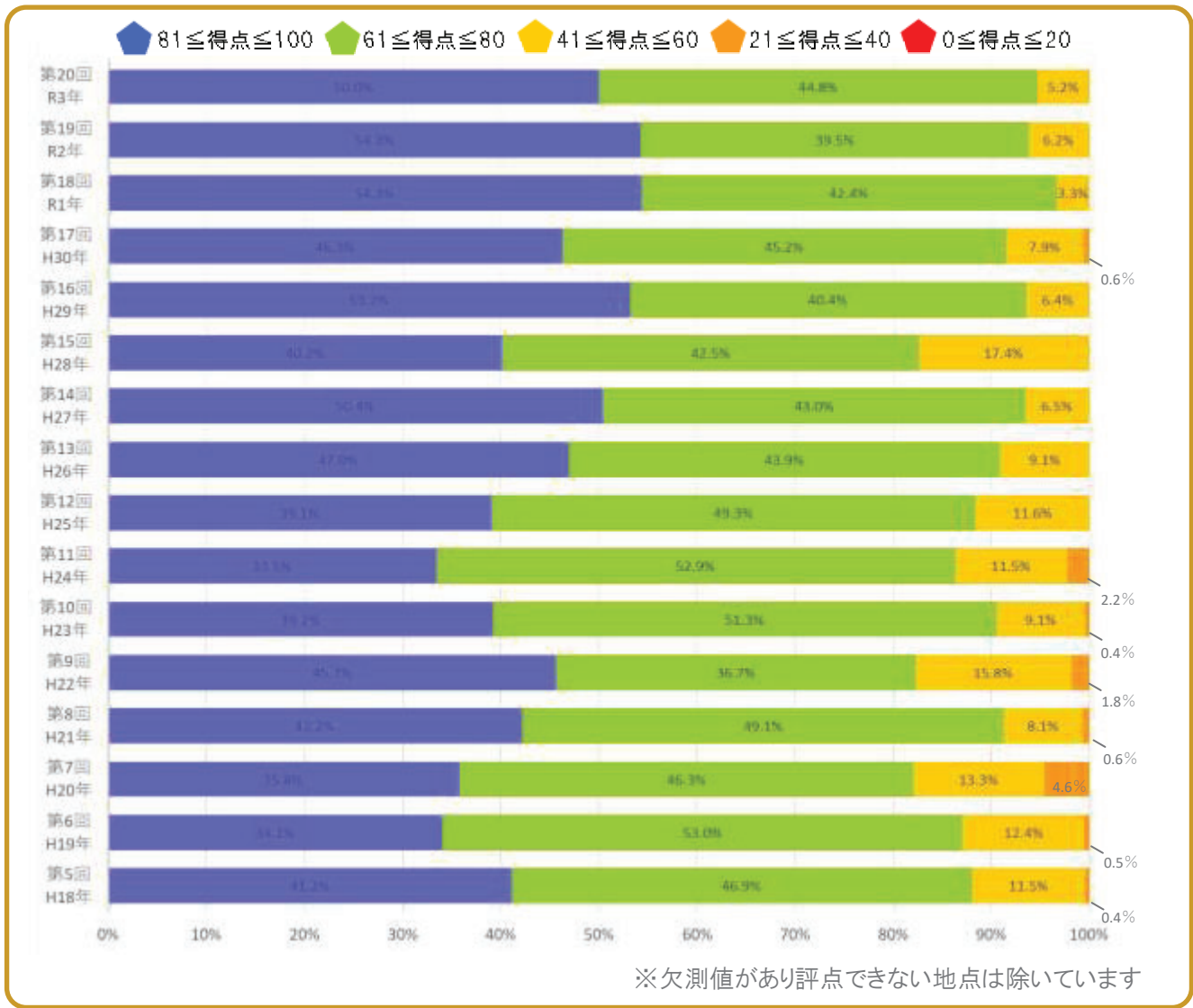
20年間を振り返ってみよう

■平成14年度から始まった「身近な川や水辺の健康診断」は令和3年度で20回目となりました。
 これまでの20年間で延べ1,862グループ、21,120人の方から参加いただき、5,060ヶ所を調査しました。
 各年度の調査実施団体数、参加人数、調査箇所数の推移は表1～2のとおりです。



📷📷 P29-30 は懐かしい過去の年度の調査の様子などの写真を掲載しています 📷📷

■平成 18 年度から川の様子を総合的に分かりやすく表した清流指標「水辺診断書」により評価しています。
 第 5 回から 20 回までの調査結果のデータの推移を見てみましょう。(評価基準については P10 参照)



美しい山形・最上川フォーラムでは、
山形県の母なる川「最上川」をシンボルに
美しい元気な山形づくり運動を進めています。
私たちの財産である最上川を、
全国そして世界に誇れる姿で次世代に引継ぎましょう。

美しい山形・最上川フォーラム概要

会 長 柴田 洋雄 （山形大学名誉教授）
会員数 3,296（企業・団体・行政機関含む）※令和3年12月現在

主なできごと

- 平成13年 設立（7月26日）
- 14年 身近な川や水辺の健康診断、
美しいやまがたクリーンアップ・キャンペーン開始
- 19年 事務局を県庁内から山形大学小白川キャンパス内へ移転
- 21年 日本水環境学会 水環境文化賞受賞（3月）
ゴミ発生源対策「捨てない・すてさせないin最上川」開始
- 22年 第12回日本水大賞 奨励賞受賞（3月）
- 23年 事務局を緑町会館へ移転（4月）
設立10周年記念事業 記念講演・鼎談 開催（10月）
- 26年 東北地方整備局から河川協力団体として指定（4月）
- 27年 一般社団法人ソーシャルイニシアチブ山形支部
（スポGOMII大会運営）
- 30年 生命保険協会 スポーティライフ大賞地域コミュニティ部門グランプリ受賞（2月）
（活動項目：スポGOMII大会）
- 令和3年 公益財団法人日本さくらの会 令和3年度桜功労者表彰

会員募集中!

「環境づくり」「人づくり」「地域づくり」
を三つの柱として活動に取り組ん
でいます。
会員になって、私たちと一緒に
「美しい山形づくり」にご参加
ください。

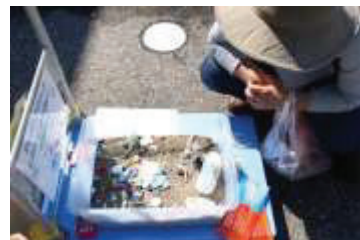
お待ちしております

取り組み

- 身近な川や水辺の健康診断
- 美しいやまがたクリーンアップ・キャンペーン
- ゴミ発生源対策「捨てない・すてさせないin最上川」
（スポGOMII大会の開催、海岸漂着物問題普及啓発など）
- 最上川夢の桜街道づくり（維持管理・桜守育成）
- 写真コンテスト(テーマ：桜・水辺) 入賞作品写真展
- 地域おこしの紙芝居作成

入会するには？

年会費は個人一口1,000円、法人・団体一口3,000円です。
（※企業様には10,000円以上をお願いしております）
お申込みはホームページからまたは下記事務局まで
お問い合わせください。



◎問い合わせ／連絡先
美しい山形・最上川フォーラム 事務局
〒990-0041 山形市緑町1-9-30 緑町会館
TEL 023-666-3737 FAX 023-666-3738
E-mail info@mogamigawa.gr.jp

HP

最上川フォーラム

検索



私たちは、美しい山形・最上川フォーラムを応援しています。

協賛金融機関

山形銀行
 荘内銀行
 きらやか銀行
 山形信用金庫
 米沢信用金庫
 鶴岡信用金庫
 新庄信用金庫
 北郡信用組合
 山形中央信用組合
 山形第一信用組合
 JAバンク山形県

団体、法人、行政会員

アーキネット
 秋保建設
 朝日測量設計事務所
 アサヒビール山形支社
 アドバンビル
 安孫子会計ビジネスサービス
 安孫子工務店
 ALSOK山形
 池内熊治商店
 石川建設産業
 井上精工
 イベントプロデュースガッツ
 羽川かみのやま桜の会
 うろこや総本店
 エイコウ
 エヌエス環境山形営業所
 遠藤会計事務所
 遠藤産業
 遠藤土建工業
 大江町商工会
 大風印刷
 太田建設
 大場印刷
 岡崎医療
 荻野建設
 小国ガスエネルギー
 奥山経営センター
 花開瞭鈴木医院
 カスタムロード
 葛麓
 カトウ衛生企業
 神室工業
 環境ネットやまがた
 菅藤学園
 杵屋本店
 協同組合山形流通団地
 協立計装工業

きらやか銀行
 くまがい
 グリーンクアパーク
 黒滝会
黒滝展望公園・下山口マン街道の会
 公益のふるさと創り鶴岡
 心のふるさと新井田川の会
こころの宿一龍ホテルサンチェリー
 壽屋
 コバヤシ機工
 小松建設
 コマツ山形
 近藤工業
 今野紙工
 寒河江印刷
 寒河江川土地改良区
 さがえ西村山農業協同組合
 酒田商工会議所
 サカタ理化学
 櫻田ボーリング
 佐藤建設
 佐藤税務会計事務所
 佐藤松兵衛商店
 さのや
 三共開発
 三光社
 三郷堰土地改良区
 三和技術コンサルタント
 三和フードサービス
 JTB山形支店
 Jes設計
 シェルター
 商工組合中央金庫山形支店
 庄司自動車工業
 庄内環境保全協同組合
 荘内銀行
 庄内測量設計舎
 菖蒲園
 白鷹町観光開発
 城西電工
 新庄砕石工業所
 新庄商工会議所
 新庄信用金庫
 真和商会
 翠紅園
 水陸会
 菅野測量設計
 菅原工務所
 スズキ
 スズキ印刷
 鈴木製麩所
 鈴木測量事務所
 瀬野製作所

セブズエレクトロ
 千成興業
 千門町蛸の会
 そば処吉亭
 第一タクシー
 高島電機
 高梨製作所
 高橋畜産食肉
 高島町商工会
 高実工務店
 立谷川工業団地協同組合
 田村技研工業
 田村測量設計事務所
 丹野
 千歳学童保育クラブ
 中央清掃
 中央タクシー
 チュチュ
 つたや
 土谷
 鶴岡商工会議所
 鶴岡信用金庫
 鶴岡舟番所
 ディティール・ギャラリー
 テトラス
 テレサ
 テレビユー山形
 電制
 天童商工会議所
 東北医療機器
 東北環境開発
 東北公益文科大学
 東北サイエンス
 東北食糧
 東北地域づくり協会山形支所
 東北電化工業
 東北電力山形支店
 東洋精機製作所
 富樫管工建設
 トブコン山形
 ドモス
 長井商工会議所
 長岡造園
 ナカムラ
 那須建設
 ナチ東北精工
 名取精機
 南風学園あおぞら幼稚園
 西川企業
 日興製作所
 ニッコウ電機商会
 日東ベスト
 日本環境科学

農林中央金庫山形支店
 野村證券山形支店
 ハイスタッフ
 白蝶ビル
 蜂谷建設
 葉山建設
 東沢ホテルの会
東日本高速道路東北支社山形管理事務所
 桧町アダプトの会
 フィデアカード
 富士鉱油
 藤庄印刷
 フューメック
 ブライダル大内
 プロスパーマルイ
 本多アルミ
 ホンダ井田モータース
 本間利雄設計事務所
 升川建設
 松岡
 丸市運送
 丸江製作所
 マルコウ環境
 丸十大屋
 丸好興建
南山形愛育会南山形すくすく保育園
 ミヤマ金属
 宮村産業開発
 ムラヤマ
 メカニック
 最上川土地改良区
最上川美術館・真下慶治記念館
 最上峡芭蕉ライン観光
 最上振興
 モンテディオ山形
 門馬医院
 八沢川せせらぎ公園愛護会
 矢萩土建
やまがたEM環境ネットワーク
 山形ガス
 ヤマガタ共同
 山形銀行
 山形銀行県庁支店
 山形経済同友会
 山形県医師会
 山形県印刷工業組合
 山形県環境整備事業協同組合
 山形県環境保全協議会
 山形県観光物産協会
 山形県企業振興公社
山形県計量協会環境計量証明部会
 山形県建設業協会
 山形県砂防協会

山形県JAビジネス
 山形県浄化槽工業協会
 山形県商工会議所連合会
 山形県商工会女性部連合会
 山形県商工会連合会
 山形県信用保証協会
 山形県森林組合連合会
 山形県水質保全協会
 山形県水質保全協会青年部
 山形県治水協会
山形県土地改良事業団体連合会
山形県内水面漁業協同組合連合会
山形県農業機械工業協同組合
山形県農業協同組合中央会
 山形県理化学分析センター
 山形故紙センター
 山形酸素
 山形商工会議所
 山形信用金庫
 山形タクシー
 山形日産自動車
 山形ひかりのくに社
 山形南生活総合センター
やまがた森林と緑の推進機構
 山形冷暖
 山形ロータリークラブ
 山形ワシントンホテル
 山喜建設
 山岸板金工業所
 山口の里づくり
 山崎商事
 ユーキセツサク
 遊学の森案内人会
 鷹山会
 吉野YMシナリー山形工場
 米沢酒類販売
 米沢商工会議所
 米沢商工会議所女性会
 米沢信用金庫
 理研分析センター
 渡辺電気工事
 山形県
 県内35市町村
国土交通省山形河川国道事務所
国土交通省酒田河川国道事務所
国土交通省新庄河川事務所
国土交通省最上川ダム統合管理事務所
林野庁東北森林管理局山形森林管理署
 庄内森林管理署
 山形森林管理署最上支署

 令和3年12月現在
 ※敬称略、順不同

美しい山形・最上川フォーラムは「やまがた社会貢献基金」に団体登録しております。ご支援を検討いただける際はご相談下さい。



美しい山形・ 最上川フォーラム

<http://www.mogamigawa.gr.jp>

