## 群馬県版

## 調査票

調査年月日	平成 年 月 日( ) 時 分 ~ 時 分	天(候	<u>気温</u> <u>水温</u>				
調査河川名		調査区間の市町村名					
調査区間							
調査者性別・年齢	・男性 ・女性 どちらかに をお願いしま	・年齢 歳代 (例:50歳代)					
住居	・調査地点付近の住民である ・調査地点付近の住民でない どちらかに をお願いします。						
何か意見・要望があり ましたらご記入ください。	(記入例) 調査項目について・・の調査項目を追加して欲しい。 ・ の調査項目はわかりづらいので、なくてもよいのでは?						
調査時の注意	・わからない項目は無理に点数を付けなくても構いません。わかるところだけ記入してください。 ・自分の感覚で評価してください。見たまま、思ったまま、感じたままに点数を付けてください。						

「自然なすがた」

No.	<u> </u>	【5点】	【4点】	【3点】	【2点】	【1点】	備考(判定理由等)
1	河川の水量	河川に良く合った水量で流れている	-	河川に合った 水量で流れて いる	-		季節によって河川の流量は違いますので、調査時に流れている水量が適当であると思うかどうかで判断してください。良く合っていると思えば5点、合っていないと思えば1点という具合です。
2	排水の流入	家庭等からの 排水の流入は ほとんどない	-	家庭等の排水 がある程度流 入する		家庭等の排水 がたくさん流 入する	川の状況を見て、家庭や工場等の排水が入っていると思うかどうかで評価してください。 排水が入っていないと思えば5点、たくさん入っていると思えば1点という具合です。
3	護岸の状況	人の手がほと んど加わって いない	-	親水護岸また は自然石の石 積護岸である	-	工夫の無いコ ンクリート護 岸である	
4	川の中の障害物	障害物はない	-	障害物に魚道 が設置されて おり生態系に 影響は少ない	-	魚道が無く生 息魚の移動が 難しい	
5	川の流れ	自然な状態で流れている	-	特に不自然ではない。	-	不自然であると思う	川の流れ(速さ、直線、曲線、川幅、水深が 浅い、深いなど)から、自然な川に見えるか どうかで評価してください。 直線であっても自然な流れと思えば5点、人 工的な流れだと思えば1点という具合で構い ません。

## <u>「ゆたかな生物 」</u>

No.	項目	【5点】	【4点】	【3点】	【2点】	【1点】	備考(判定理由等)
1	魚や水生生物	魚や水生生物を多数確認できる	1	魚や水生生物を確認でき、る。	魚や水生生物 を確認できな いが、魚や水 生生物はいる と思う。		魚や水生生物がたくさん確認できれば5点。 魚や水生生物がいないと思えば1点。 調査日によっては魚や水生生物が確認できないこともあるので、聞き取りでも構いません。
2	息や昆虫	鳥や昆虫を多 数確認できる	-	鳥や昆虫を確 認できる	鳥や昆虫を確認できないが、 鳥や昆虫はい ると思う。	鳥や昆虫を確 認できない。 見たところ、 いないと思わ れる。	昆虫がいないと思えば1点。 鳴き声から判断しても構いません。
3	水辺の植生	水辺または水中に現地に合った植物が茂している		水辺または水 中のところど ころに植物を 確認できる		にも植物は存	水辺または水中に、現地に合った植物がたくさん生えていれば5点。植物がなければ1点。 所々に生えていれば3点。見たままの感覚で評価して頂ければ良いです。
4	川の周囲の環境	水田や里山、山林が多くある。	-	水田や里山、山林がある。	-	水田や里山、山林はない。	川の周辺に水田や里山・山林など生物のすみ場があるか。 たくさんあれば5点。なければ1点。見たままを評価していただければ良いです。

<sup>\*</sup>生物調査が不可能な場合は周辺の住民や子供達からの聞き取りをまとめても構いません。

「水のきれいさ」

No.	項目	【5点】	【4点】	【3点】	【2点】	【1点】	備考(判定理由等・測定方法)
1	COD	1mg/L 以下	3mg/L 以下	5mg/L 以下	10mg/L 以下	10mg/L を超 える	グループ単位で測定します。 微生物がよごれ(有機物)を食べるために 使った酸素の量のことで、川のよごれを調べ るめやすとして使われます。 C O D は微生物 のかわりに薬品を使って水の中の酸素の使わ れる量を調べます。
2	溶存酸素	7.5mg/L 以上	-	5.0mg/L 以上	2.0mg/L 以上	2.0mg/L 未満	グループ単位で測定します。 水に溶けている酸素の量です。酸素がないと魚類をはじめとする水生動物は生きていられません。溶存酸素が少ないということは、たくさん水中の酸素が使われているということです。 微生物がよごれ(有機物)を食べるために酸素を使ったと考えられるので、溶存酸素が少ないと汚い川、多いときれいな川といえます。
3	透視度	100cm 以上	70cm 以上 100cm 未満	50cm 以上 70cm 未満	30cm 以上 50cm 未満	30cm 未満	グループ単位で測定します。 透視度計を用いて測定をします。 十字線の中央の四角形がはっきり見えるとこ ろの数値を読んでください。
4	水のにおい	においを感じな い	微 * * 臭	弱**臭	中**臭	強**臭	個人単位で調査します。 水のにおいを嗅いでもらい、においを感じ た度合いで評価していただければ良いです。
5	水の見た目	水はきれいに 見える	-	すこし汚く 見える	-	非常に汚く 見える	個人単位で調査します。 水面、水中を見て、見たままを評価していた だければと思います。

## 「水辺環境」

No.	項目	【5点】	【4点】	【3点】	【2点】	【1点】	備考(判定理由等)
1	水辺の見た目 (視覚)	ごみや浮遊物 はほとんどな くきれいであ る	1	ごみがところ どころに少し 見られる	-	ごみが多く不 快である	川の周囲のごみ、浮遊物の量を見て、見たままを 評価していただければと思います。
2	川の周囲の薫り (嗅覚)	心地よい薫り を感じる	-	気になるにお いを感じない	-	不快なにおい を感じる	水のにおいではないのでご注意ください。 川や周辺のにおいを感じたままに評価してくだ さい。
3	川の周囲の音 (聴覚)	心地よい音を 感じる	-	気になる音を 感じない	-	不快な音を感じる	川やその周囲の音を聞いて感じたままに評価し てください。
4	水辺の景色 (感性)	潤い豊かな風 景である	-	違和感のない 風景である	-	水辺に適さない風景である	
5	周囲の安全	崩れそうなと ころ、危険な ところはない	-	崩れそうなと ころ、危険な ところがある	-	崩れている箇 所があり、危 険	周囲を見渡して崩れているところや、段差や穴がないか見てください。 川で安全に遊べるようなところであれば5点と してください。

「地域とのつながり」

No.	項目	【5点】	【4点】	【3点】	【2点】	【1点】	備考(判定理由等)
1	川の歴史・文化・ 観光資源	文化、観光	川の歴史や文 化、観光資源 を知ってい る		聞いたことは ないが、ある と思う		川に関係する歴史(石碑、遺産)や文化(祭り、 習わし) 観光資源(渡舟、桜、花火)を知ってい る、聞いたことがあるかどうかで判断してください。
2	水辺への近づきや すさ	水辺に安全 に簡単に近 づくことが できる	-	ところどこ ろで近づく ことができ る	-	近づくこと ができない	安全に子供でも年配者でも川に近づけるようになっているかで判定してください。 見える範囲全体で評価してください。
3	人々の利用	日常的に多 くの人に利 用されてい る	-	周辺住民に は利用され ている	-	全く利用されていない	川が住民や観光客に利用されているかで判定してください。観光、散策、釣り、レジャー等何でも構いません。聞き取りでも構いません。
4	川の水の利用	多数に利用 されている ことをよく 知っている			利用されてい るか知らない が、利用され ていると思う	いるか知ら ないし、利	川の水が水道水や工場の水、農業用水などに利用されているかどうか知っているかで判断してください。
5	環境活動	経常的に活 発に活動を している	-	時々、清掃 活動等を実 施している	-	環境につい ての活動も 清掃活動も 行われてい ない	清掃活動等が実施されていたり、住民参加行事に 利用されているかどうかで判断してください。 聞き取りでも構いません。

周辺の住民や子供達からの聞き取りをまとめても構いません。