

# ユーザーアンケート調査要領、 ユーザーアンケート調査票

|           |       |
|-----------|-------|
| 河川・ダム管理者用 | ・・・1  |
| 研究者用      | ・・・12 |
| 民間調査会社用   | ・・・15 |

## アンケート調査要領

### ■アンケートの目的

本調査は、河川水辺の国勢調査について、調査手法の見直し等によるコスト縮減や、国交省以外の機関が実施している調査と連携した効率的・効果的なデータの利活用等の改善方を検討することを目的に、河川・ダムの現場等での活用状況及び改善すべき点等について把握するために行うものです。

### ■調査対象とする事務所・回答者

河川水辺の国勢調査の活用については、各地方整備局等の管内で、河川整備計画等の計画策定の際の利用が最近行われた事務所、工事实施の際の環境保全面での活用が多い事務所、植生管理・占用許可などの維持管理面での活用が多い事務所等、事務所によって状況に差異があるかと思います。また、魚類の面での課題があったり、植物について要注意のものが多かったり、陸上昆虫について先進的な取組をしていたりと、調査の対象とする分類群の面でも、事務所等により重点に差があるかと思います。

今回のアンケート調査では、河川水辺の国勢調査の活用に関してある程度の知見や問題意識を持つ職員から、その改善方策についての意見・提案等を頂きたいと考えています。つきましては、各地方整備局等の本局においては、河川水辺の国勢調査の活用状況等について、河川・ダムの区分別に、次頁のマトリックス（表1）に示すように、計画策定、工事实施、維持管理のフェーズごと、河川では7つ、ダムでは8つの分類群ごとに（計 $3 \times (7+8) = 45$ の区分ごとに）、各事務所等での取組状況や担当職員の知識、経験等を勘案の上、回答者をそれぞれの区分に付き1名以上、割り当ててください（沖縄総合事務局はダムについて可能な範囲で）。人選に際しての参考情報として、次頁に各フェーズでの河川水辺の国勢調査の活用事例を付けています。

なお、分類群間の横断的な比較の視点もありますので、同じ方がいくつかの分類群にわたって回答いただくことが可能であれば、その方が好ましいと考えています。また、回答は回答者の個人としての回答で基本的には結構ですが、過去の事例等についての質問に対しては、過去の取組もできるだけ組織内で確認の上お答え頂くようお願いします。

このほか、計画・工事・管理の各フェーズを総合して考えた上で、河川水辺の国勢調査のコスト縮減方策等についての意見を頂く回答様式も付けていますので、これについても河川については7つ、ダムについては8つの分類群毎に、上のもと同様の考え方で、地方整備局等毎に回答者を1名以上定め、回答頂くようお願い致します。

### ■調査結果の整理・提出方法

各地方整備局本局等においては、エクセルシートの回答票を事務所等から回収した上で、それを「水国アンケ回答（地整名）.xls」等の名称の一つのファイルに合体させて下さい。さらに、一部の質問で添付をお願いしている参考資料も「地整名-事務所名-内容を表すキーワード.pdf」等の名称の電子ファイルとし、エクセルファイルと合わせて、別紙の事務連絡に記した期限・宛先に電子メール（4MB程度までの場合）又はデータ便にて提出して下さい。なお、提出するエクセルシートのシート名の付け方について、別紙の「各回答者用の回答要領」で指定していますので、留意して下さい。

## ○アンケート票の回答区分マトリックス

アンケート調査の対象とする事業フェーズと分類群等のマトリックスは下表の通り。各マスに記された文字は、アンケート回答シートのシート名に記載する略称。「各回答者用の回答要領」を参照。

表1 事業フェーズ等と河川水辺の国勢調査項目の対象分類群等のマトリックス

| 事業フェーズ等 |          | 河川水辺の国勢調査の対象とする分類群等 |       |     |              |        |     |                   |             |
|---------|----------|---------------------|-------|-----|--------------|--------|-----|-------------------|-------------|
|         |          | ①魚類                 | ②底生動物 | ③鳥類 | ④両生類・爬虫類・哺乳類 | ⑤陸上昆虫類 | ⑥植物 | ⑦動植物プランクトン(ダム湖のみ) | ⑧河川・ダム湖環境基図 |
| 河川事業    | 計画策定フェーズ | 河計魚                 | 河計底   | 河計鳥 | 河計両爬哺        | 河計昆    | 河計植 |                   | 河計基         |
|         | 工事実施フェーズ | 河工魚                 | 河工底   | 河工鳥 | 河工両爬哺        | 河工昆    | 河工植 |                   | 河工基         |
|         | 維持管理フェーズ | 河管魚                 | 河管底   | 河管鳥 | 河管両爬哺        | 河管昆    | 河管植 |                   | 河管基         |
|         | コスト縮減等   | 河コ魚                 | 河コ底   | 河コ鳥 | 河コ両爬哺        | 河コ昆    | 河コ植 |                   | 河コ基         |
| ダム事業    | 計画策定フェーズ | ダ計魚                 | ダ計底   | ダ計鳥 | ダ計両爬哺        | ダ計昆    | ダ計植 | ダ計ブ               | ダ計基         |
|         | 工事実施フェーズ | ダ工魚                 | ダ工底   | ダ工鳥 | ダ工両爬哺        | ダ工昆    | ダ工植 | ダ工ブ               | ダ工基         |
|         | 維持管理フェーズ | ダ管魚                 | ダ管底   | ダ管鳥 | ダ管両爬哺        | ダ管昆    | ダ管植 | ダ管ブ               | ダ管基         |
|         | コスト縮減等   | ダコ魚                 | ダコ底   | ダコ鳥 | ダコ両爬哺        | ダコ昆    | ダコ植 | ダコブ               | ダコ基         |

## ○各フェーズ別の河川水辺の国勢調査の活用事例

以下の表の情報は、地方整備局等においてアンケートの回答者の選考をするに活用して頂く目的で提供するものです。アンケートに回答するに際しては、以下の内容にとらわれる必要は全くありません。

表2 各フェーズにおける「河川水辺の国勢調査」（表中では「水国」と略称）結果の活用事例

| 事業のフェーズ |          | 河川水辺の国勢調査の活用事例        |                                                                     |
|---------|----------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 河川事業    | 計画策定フェーズ | 河川整備計画等の計画策定          | 水国による生息域分布情報を、河川整備計画等において保全すべき区域とする場所の設定に活用                         |
|         | 工事実施フェーズ | 工事による貴重種等への影響可能性の事前評価 | 水国による生息域分布情報を、重要な生息場の回避、工事時期の適正化等に活用                                |
|         |          | 保全対策の立案               | 水国による生息地分布情報から、生息に適した環境条件を把握し、保全対策に活用                               |
|         | 維持管理フェーズ | 河川敷の占用許可、工作物の設置の許可    | 水国による生息域分布情報をもとに、重要な生息場の占用等の許可を判断                                   |
|         |          | 河川の樹木管理               | 水国の結果から樹木による河道の疎通能力の阻害状況を把握し対策に反映                                   |
| ダム事業    | 計画策定フェーズ | 事業計画の策定・環境影響評価等       | 水国による生息域分布情報を、新設ダムの計画策定における回避・保全すべき場所の設定や環境影響評価におけるダム完成後の環境変化の予測に活用 |
|         | 工事実施フェーズ | 工事による貴重種等への影響可能性の事前評価 | ダムの建設工事や管理ダムの周辺環境整備等の工事において、水国による生息域分布情報を、重要な生息場の回避、工事時期の適正化等に活用    |
|         |          | 保全対策の立案               | ダムの建設工事や管理ダムの周辺環境整備等の工事において、水国による生息地分布情報から、生息に適した環境条件を把握し、保全対策に活用   |
|         | 維持管理フェーズ | 貯水池管理                 | 水国によるプランクトンデータを元に水質対策の検討、オオクチバス等外来魚の侵入防止策の検討に活用                     |
|         |          | 湖面利用の環境配慮             | 水国による水鳥飛来情報を踏まえたボート等湖面利用の制限や環境配慮、ワカサギ等魚類の生息状況を踏まえた釣り等湖面利用方法の検討に活用   |

## ■各回答者用の回答要領

### (1) エクセルシートの操作

地方整備局等から分担を割り当てられたそれぞれのアンケート回答者の方が、アンケートに回答するに際しての回答要領を以下に示します。

回答用紙として、別添のエクセルシートに4つのシートがついています。地方整備局等で指定する回答者の割り当てに従い、以下のシートの中から担当部分に対応するものを選んでお答え下さい。

- ①「計画フェーズ」の回答……………「国α計-分類群名-事務所名」のシートを使用
- ②「工事フェーズ」の回答……………「国α工-分類群名-事務所名」のシートを使用
- ③「管理フェーズ」の回答……………「国α管-分類群名-事務所名」のシートを使用
- ④「コスト縮減等」の回答……………「国αコ-分類群名-事務所名」のシートを使用

なお、回答様式は、各分類群（魚類、底生動物、・・・）で共通です。複数の分類群についての回答を担当される方は、シートをコピーしてお使い下さい。

シート名については、先頭の「国」の字に続けて、前頁の表1に記した略号と事務所名等の略称（荒川上流河川事務所を「荒上」、淀川ダム統合管理事務所を「淀ダム統」等、適宜簡略化したもの）をハイフン（「-」記号）でつなげたものに変更して下さい。

例えば、仮に湯沢河川事務所が、「河川」における「魚類」・「底生動物」の「計画フェーズ」・「コスト縮減等」と、「ダム」における「動植物プランクトン」の「計画フェーズ」のアンケートへの回答を担当したとした場合、1)「国河計魚-湯沢」、2)「国河計底-湯沢」、3)「国河コ魚-湯沢」、4)「国河コ底-湯沢」、5)「国ダ計プ-湯沢」の5つのシートに回答を記入したものを、本局等を通じて提出頂くことになります。この場合には、配布されたエクセルシート中の「工事フェーズ」及び「管理フェーズ」用のシートは提出不要ですので、本局等への提出に際して削除して下さい。また、回答用のシートを作成する際には、「計画フェーズ」用のシートを2回、「コスト縮減等」用のシートを1回コピーして頂くことになります。

### (2) 回答に際しての留意事項

アンケートにおける質問は、自由記述式のものが主体となっています。年度末の忙しい時期の中、大変お手数をおかけしますが、今後の河川水辺の国勢調査の方向・内容を定めていく上での重要な調査ですので、回答者として選ばれた方におかれては、十分考えて頂いた上で、自由記述欄にもできるだけ回答を書き込んで頂きますようお願い致します。

### (3) 提出頂いた回答の扱い

お送り頂きました回答結果については、内容を集計・整理したものを、学識経験者で構成される「河川水辺の国勢調査改善検討委員会」に提出致します。「河川水辺の国勢調査改善検討委員会」への提出資料は、国土交通省のホームページ上で公開する予定です。この委員会資料等において、アンケート回答者の個人名を出すことは致しませんが、場合によっては、今後フォローアップの質問等をさせて頂く可能性はあります。

それでは、どうぞ宜しくお願い致します。

## アンケート調査要領

### ■アンケートの目的

本調査は、河川水辺の国勢調査について、調査手法の見直し等によるコスト縮減や、国交省以外の機関が実施している調査と連携した効率的・効果的なデータの利活用等の改善方を検討することを目的に、河川・ダム現場等での活用状況及び改善すべき点等について把握するために行うものです。

### ■調査対象、回答方法

河川水辺の国勢調査の活用については、各都道府県の管内で、河川整備計画等の計画策定の際の利用が最近行われた事務所、工事实施の際の環境保全面での活用が多い事務所、植生管理・占用許可などの維持管理面での活用が多い事務所等、事務所によって状況に差異があるかと思えます。また、魚類の面での課題があったり、植物について要注意のものが多かったり、陸上昆虫について先進的な取組をしていたりと、調査の対象とする分類群の面でも、事務所等により重点に差があるかと思えます。

今回のアンケート調査では、河川水辺の国勢調査の活用に関してある程度の知見や問題意識を持つ方々から、その改善方策についての意見・提案等を頂きたいと考えています。つきましては、各都道府県の本庁等においては、河川水辺の国勢調査の活用状況等について、河川・ダムの区分別に、次頁のマトリックス（表1）に示すように、計画策定、工事实施、維持管理、コスト縮減の4フェーズ等ごと、分類群ごとに、各事務所等での取組状況や担当職員の知識、経験等を勘案の上、それぞれの区分に付き原則として1名を、回答者として割り当て頂くようお願いいたします。なお、河川水辺の国勢調査を近年（平成18年以降）実施していない分類群については、回答をして頂く必要はありません（従って、例えば、河川及びダムの魚類調査と、河川での植物調査と鳥類調査のみを実施している都道府県の場合であれば、計4×（2+1+1）=16のシートに回答）。回答者の人選に際しての参考情報として、次頁に各フェーズでの河川水辺の国勢調査の活用事例を付けています。

なお、複数の分類群等について調査を実施している場合、分類群間の横断的な比較の視点もありますので、同じ方がいくつかの分類群やフェーズ等にわたって回答いただくことが可能であれば、その方が好ましいと考えています。また、回答は回答者の個人としての回答で基本的には結構ですが、過去の事例等についての質問については、可能な範囲で過去の取組も組織内で確認の上お答え頂ければ幸いです。

コスト縮減についての回答用紙の記入に際しては、計画・工事・管理の各フェーズを総合して考えた上でのご意見を頂ければと考えています。これについても、河川・ダムの区分別、分類群別に、上のフェーズ別の質問と同様の考え方で、都道府県毎に回答者を原則として1名定め、回答頂くようお願い致します。河川水辺の国勢調査を実施していない分類群については、回答をして頂く必要はありません。なお、河川水辺の国勢調査の結果の活用は河川管理担当部局以外の部局（環境部局等）で行われている場合もありますので、河川水辺の国勢調査の活用状況に関するアンケートを答えるに際しては、可能であれば、関連部局にもご確認頂き回答頂ければ有り難く存じます。国で行っている河川水辺の国勢調査結果を関連部局で利用している場合にも、できるだけそれを含めて回答頂きますようお願い致します。

### ■調査結果の整理・提出方法

各都道府県本庁等のご担当者においては、エクセルシートの回答票を事務所等から回収した上で、それを「1102 水国アンケ回答（都道府県名）.xls」等の名称の一つのファイルに合体させて下さい。さらに、一部の質問で添付をお願いしている参考資料も「都道府県名-事務所名-内容のキーワード.pdf」等の名称のファイルとし、合体したエクセルファイルと合わせて、別紙の事務連絡により電子メール等により送付して下さい（ファイル容量が全体で4MBを越える場合はデータ便等で）。なお、送付頂くエクセルのシート名の付け方について、別紙の「各回答者用の回答要領」で指定しますので、ご留意下さい。

## ○アンケート票の回答区分マトリックス

アンケート調査の対象とする事業フェーズと分類群等のマトリックスは下表の通り。各マスに記された文字は、アンケート回答シートのシート名に記載する略称。「各回答者用の回答要領」を参照。

表1 事業フェーズ等と河川水辺の国勢調査の対象分類群等のマトリックス

| 事業フェーズ等 |          | 河川水辺の国勢調査の対象とする分類群等 |       |     |              |        |     |                   |             |
|---------|----------|---------------------|-------|-----|--------------|--------|-----|-------------------|-------------|
|         |          | ①魚類                 | ②底生動物 | ③鳥類 | ④両生類・爬虫類・哺乳類 | ⑤陸上昆虫類 | ⑥植物 | ⑦動植物プランクトン(ダム湖のみ) | ⑧河川・ダム湖環境基図 |
| 河川事業    | 計画策定フェーズ | 河計魚                 | 河計底   | 河計鳥 | 河計両爬哺        | 河計昆    | 河計植 |                   | 河計基         |
|         | 工事実施フェーズ | 河工魚                 | 河工底   | 河工鳥 | 河工両爬哺        | 河工昆    | 河工植 |                   | 河工基         |
|         | 維持管理フェーズ | 河管魚                 | 河管底   | 河管鳥 | 河管両爬哺        | 河管昆    | 河管植 |                   | 河管基         |
|         | コスト縮減等   | 河コ魚                 | 河コ底   | 河コ鳥 | 河コ両爬哺        | 河コ昆    | 河コ植 |                   | 河コ基         |
| ダム事業    | 計画策定フェーズ | ダ計魚                 | ダ計底   | ダ計鳥 | ダ計両爬哺        | ダ計昆    | ダ計植 | ダ計ブ               | ダ計基         |
|         | 工事実施フェーズ | ダ工魚                 | ダ工底   | ダ工鳥 | ダ工両爬哺        | ダ工昆    | ダ工植 | ダ工ブ               | ダ工基         |
|         | 維持管理フェーズ | ダ管魚                 | ダ管底   | ダ管鳥 | ダ管両爬哺        | ダ管昆    | ダ管植 | ダ管ブ               | ダ管基         |
|         | コスト縮減等   | ダコ魚                 | ダコ底   | ダコ鳥 | ダコ両爬哺        | ダコ昆    | ダコ植 | ダコブ               | ダコ基         |

## ○各フェーズ別の河川水辺の国勢調査の活用事例

以下の表の情報は、アンケートの回答者の選考をするに活用して頂く目的で提供するものです。アンケートに回答するに際しては、以下の内容にとらわれる必要は全くありません。

表2 各フェーズにおける「河川水辺の国勢調査」(表中では「水国」と略称)結果の活用事例

| 河川管理の各フェーズ |          | 河川水辺の国勢調査の活用事例        |                                                                     |
|------------|----------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 河川事業       | 計画策定フェーズ | 河川整備計画等の計画策定          | 水国による生息域分布情報を、河川整備計画等において保全すべき区域とする場所の設定に活用                         |
|            | 工事実施フェーズ | 工事による貴重種等への影響可能性の事前評価 | 水国による生息域分布情報を、重要な生息場の回避、工事時期の適正化等に活用                                |
|            |          | 保全対策の立案               | 水国による生息地分布情報から、生息に適した環境条件を把握し、保全対策に活用                               |
|            | 維持管理フェーズ | 河川敷の占用許可、工作物の設置の許可    | 水国による生息域分布情報をもとに、重要な生息場の占用等の許可を判断                                   |
|            |          | 河川の樹木管理               | 水国の結果から樹木による河道の疎通能力の阻害状況を把握し対策に反映                                   |
| ダム事業       | 計画策定フェーズ | 事業計画の策定・環境影響評価等       | 水国による生息域分布情報を、新設ダムの計画策定における回避・保全すべき場所の設定や環境影響評価におけるダム完成後の環境変化の予測に活用 |
|            | 工事実施フェーズ | 工事による貴重種等への影響可能性の事前評価 | ダムの建設工事や管理ダムの周辺環境整備等の工事において、水国による生息域分布情報を、重要な生息場の回避、工事時期の適正化等に活用    |
|            |          | 保全対策の立案               | ダムの建設工事や管理ダムの周辺環境整備等の工事において、水国による生息地分布情報から、生息に適した環境条件を把握し、保全対策に活用   |
|            | 維持管理フェーズ | 貯水池管理                 | 水国によるプランクトンデータを元に水質対策の検討、オオクチバス等外来魚の侵入防止策の検討に活用                     |
|            |          | 湖面利用の環境配慮             | 水国による水鳥飛来情報を踏まえたボート等湖面利用の制限や環境配慮、ワカサギ等魚類の生息状況を踏まえた釣り等湖面利用方法の検討に活用   |

## ■各回答者用の回答要領

### (1)エクセルシートの操作

都道府県本庁から分担当を割り当てられたそれぞれのアンケート回答者の方が、アンケートに回答するに際しての回答要領を以下に示します。

回答用紙として、別添のエクセルシートに4つのシートがついています。本庁等で指定する回答者の割り当てに従い、以下のシートの中から担当部分に対応するものを選んでお答え下さい。

- ①「計画フェーズ」の回答……………「県α計-分類群名-事務所名」のシートを使用
- ②「工事フェーズ」の回答……………「県α工-分類群名-事務所名」のシートを使用
- ③「管理フェーズ」の回答……………「県α管-分類群名-事務所名」のシートを使用
- ④「コスト縮減等」の回答……………「県αコ-分類群名-事務所名」のシートを使用

なお、回答様式は、各分類群（魚類、底生動物、・・・）で共通です。複数の分類群についての回答を担当される方は、シートをコピーしてお使い下さい。

シート名については、先頭の「県」の字を貴都道府県名に変更し、さらに前頁の表1に記した略号と事務所名等の略称（荒川上流河川事務所を「荒上」、淀川ダム統合管理事務所を「淀ダム統」等、適宜簡略化したもの）をハイフン（「-」記号）でつなげたものに変更して下さい。

例えば、仮に東京都の第一建設事務所が、「河川」における「魚類」・「底生動物」の「計画フェーズ」・「コスト縮減等」と、「ダム」における「動植物プランクトン」の「計画フェーズ」のアンケートへの回答を担当したとした場合、1)「東京河計魚-第一」、2)「東京河計底-第一」、3)「東京河コ魚-第一」、4)「東京河コ底-第一」、5)「東京ダ計プ-第一」の5つのシートに回答を記入したものを、本庁等を通じて関係地方整備局経由で提出頂くことになります。この場合には、配布されたエクセルシート中の「工事フェーズ」及び「管理フェーズ」用のシートは提出不要ですので、提出に際して削除して下さい。また、回答用のシートを作成する際には、「計画フェーズ」用のシートを2回、「コスト縮減等」用のシートを1回コピーして頂くことになります。

### (2)回答に際しての留意事項

アンケートにおける質問は、自由記述式のものが主体となっています。年度末の忙しい時期の中、大変お手数をおかけしますが、今後の河川水辺の国勢調査の方向・内容を定めていく上での重要な調査ですので、回答者として選ばれた方におかれては、十分考えて頂いた上で、自由記述欄にもできるだけ回答を書き込んで頂きますようお願い致します。

### (3)提出頂いた回答の扱い

お送り頂きました回答結果については、内容を集計・整理したものを、学識経験者で構成される「河川水辺の国勢調査改善検討委員会」に提出致します。「河川水辺の国勢調査改善検討委員会」への提出資料は、ホームページ上で公開する予定です。この委員会資料等において、アンケート回答者の個人名を出すことは致しませんが、場合によっては、今後フォローアップの質問等をさせて頂く可能性はあります。

それでは、どうぞ宜しくお願い致します。

[illegible]



[illegible]

| No. | 項目                          | 記入欄                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | お名前                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2   | ご所属 (匿名までご記入ください)           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3   | ご連絡先 (電話)                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4   | ご連絡先 (FAX)                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5   | ご連絡先 (e-mail)               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6   | 回答対象の団体                     | このシートで調査する分類に○をつけてください。く複数の分類について回答する場合は、本シートをコピーして、分類群毎に回答して下さい。< ①魚類 ②産生動物 ③鳥類 ④水生昆虫・爬虫類・哺乳類 ⑤陸上昆虫類 ⑥植物 ⑦動物プランクトン(ダム湖のみ) ⑧河川・ダム湖環境基団 陸域調査・陸生動物作成調査等、水域調査・植物調査 ⑨河川・ダム占有・許可工作物の許認可、陸域・樹木伐採、河川敷遊歩道の維持・修繕、ダム管理などの「維持管理」における河川水辺の自然環境の活用に関して回答してください。>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7   | 維持管理の河川・水辺の自然環境の活用に関する質問    | <p><b>質問(1) 維持管理フェーズにおいてこの分類の河川水辺の自然環境の結果を活用した事例について、どのような活用を行ったのか具体的に教えてください。</b> (河川・ダム・湖沼、方策、活用により得られたことや変更されたことや可能な範囲で具体的に記入下さい)。また、参考資料を添付してください。</p> <p>→活用されていない方は、回答せず質問(1-3)へ</p> <p>〔回答例〕 河川占有・許可工作物の許認可の際や、陸域・樹木伐採の際に、重要な生態系の有無を確認するための資料として活用した。</p> <p>〔事例1〕 県内の河川水辺の自然環境の結果から、河床部の砂州に本がまき・樹林化する現象が各地の河川で進んでいくことが明らかになってきた。H20年度には、H19年度に河川環境基団を作成したH河川中17河川で本基団の増加を確認し、樹林化が進行すると、治水時の河川の減速能力が低下して、水害が起きやすくなることから、河川水辺の自然環境のとりまとめと結果を各地方整備局に送付し、注意喚起した。</p> <p>〔事例2〕 ダムの日常管理や治水維持において、河川水辺の自然環境の結果も踏まえ、具体的に検討に活用したことを記述してください。</p> <p>1) ダム湖における鳥類の陸域への飛来について、河川水辺の自然環境の結果も踏まえ、具体的な対策を検討、実施されたため、防止網の検討や関係機関への協力依頼に活用した。</p> <p>2) 河川水辺の自然環境の結果よりオオアザラシ等外来魚の侵入が確認、懸念されたため、防止網の検討や関係機関への協力依頼に活用した。</p> <p>3) フカサギ等魚類の生態状況等を踏まえた釣り等河川利用方法の検討に活用した。</p> <p>4) 河川水辺の自然環境の結果から、ダム下流河川環境改善のためのアザラシ・放流魚の検討に活用した。</p> <p>5) ダム下流の底生動物データから、ダム下流河川環境改善のためのアザラシ・放流魚の検討に活用した。</p> |
| 8   | 河川水辺の自然環境の結果を活用した分析手法に関する質問 | <p><b>質問(1-3) 〔質問1〕で回答された方のみより記入頂いた欄において、もしも河川水辺の自然環境の結果がなかったとしたら、どのような影響が考えられるでしょうか。以下の質問について回答する欄に○をつけて下さい。</b></p> <p>① 貴重種等の生態調査や工事実施予定時期にきめてしまう可能性</p> <p>② 貴重種の生態調査の分布や移動範囲がわからなくなる等ミゲージング方策の検討、実施に支障をきたす可能性</p> <p>③ 住民、NPO等との間でのトラブル発生等により河川管理者の信頼が損なわれる可能性</p> <p>④ 生態学者等との間での情報交換が少なくなり環境保全上重要な情報を把握しづらい可能性</p> <p>⑤ 特定外来種等の防除が適切にできなくなる可能性</p> <p>⑥ 事業の実施が遅延する可能性</p> <p>⑦ 事業費が増大する可能性</p> <p>⑧ その他 (どのような点にすれば活用できたかについて下の欄に記入して下さい)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 9   | 河川水辺の自然環境の結果を活用した分析手法に関する質問 | <p><b>質問(1-3) 〔質問1〕で回答された方のみより記入頂いた欄において、もしも河川水辺の自然環境の結果がなかったとしたら、どのような影響が考えられるでしょうか。以下の質問について回答する欄に○をつけて下さい。</b></p> <p>① 貴重種等の生態調査や工事実施予定時期にきめてしまう可能性</p> <p>② 貴重種の生態調査の分布や移動範囲がわからなくなる等ミゲージング方策の検討、実施に支障をきたす可能性</p> <p>③ 住民、NPO等との間でのトラブル発生等により河川管理者の信頼が損なわれる可能性</p> <p>④ 生態学者等との間での情報交換が少なくなり環境保全上重要な情報を把握しづらい可能性</p> <p>⑤ 特定外来種等の防除が適切にできなくなる可能性</p> <p>⑥ 事業の実施が遅延する可能性</p> <p>⑦ 事業費が増大する可能性</p> <p>⑧ その他 (どのような点にすれば活用できたかについて下の欄に記入して下さい)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## 河川水辺の国勢調査 (河川版・ダム湖版) に関するアンケート調査票

[コスト縮減等]

| No. | 項 目               | 記 入 欄                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | お名前               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2   | ご所属 (課名までご記入ください) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3   | ご連絡先 (電話)         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4   | ご連絡先 (FAX)        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5   | ご連絡先 (e-mail)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6   | 回答対象分類群           | <p>このシートで回答する分類群に○をつけてください。＜複数の分類群について回答する場合は、本シートをコピーして、分類群毎に回答して下さい＞</p> <div>①魚類 <input type="checkbox"/> ②底生動物 <input type="checkbox"/> ③鳥類 <input type="checkbox"/> ④両生類・爬虫類・哺乳類 <input type="checkbox"/> ⑤陸上昆虫類 <input type="checkbox"/> ⑥植物 <input type="checkbox"/> ⑦動植物プランクトン (ダム湖のみ) <input type="checkbox"/></div> <p>⑧河川・ダム湖環境基図 (陸域調査: 植生図作成調査等、水域調査、構造物調査)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7   | コスト縮減に関する改善に関する質問 | <p><b>質問(1) 河川水辺の国勢調査のコストを減らすために考えられる以下のそれぞれの方策について、その実施が適切か否かお考えをお答えください。(①～⑥の各項目ごとに、1～5のうち最も近いご意見に○を記入してください。)</b></p> <div><div>①調査サイクル (5年に1回、10年に1回等) を長くする<br/><input type="checkbox"/> 1. すべきである <input type="checkbox"/> 2. どちらかというとき <input type="checkbox"/> 3. どちらかというとき <input type="checkbox"/> すべきでない</div><div><input type="checkbox"/> 4. すべきでない <input type="checkbox"/> 5. 分からない</div><div>②年間の調査回数、時期を減らす<br/><input type="checkbox"/> 1. すべきである <input type="checkbox"/> 2. どちらかというとき <input type="checkbox"/> 3. どちらかというとき <input type="checkbox"/> すべきでない</div><div><input type="checkbox"/> 4. すべきでない <input type="checkbox"/> 5. 分からない</div><div>③調査地区を減らす<br/><input type="checkbox"/> 1. すべきである <input type="checkbox"/> 2. どちらかというとき <input type="checkbox"/> 3. どちらかというとき <input type="checkbox"/> すべきでない</div><div><input type="checkbox"/> 4. すべきでない <input type="checkbox"/> 5. 分からない</div><div>④調査対象を絞る (例: 指標種や重要種だけを調査する。調査項目 (例えば「構造物調査」) を一部やめる。)<br/><input type="checkbox"/> 1. すべきである <input type="checkbox"/> 2. どちらかというとき <input type="checkbox"/> 3. どちらかというとき <input type="checkbox"/> すべきでない</div><div><input type="checkbox"/> 4. すべきでない <input type="checkbox"/> 5. 分からない</div></div> <p>④で1, 又は2を選んだ方は、どのような部分の調査又は作業を絞ればよいとお考えか、可能であれば具体的に答え下さい。</p> <div></div> <p>⑤調査方法・同定作業の効率化 (例: 調査努力量の低減、同定レベルの見直しなど)<br/><input type="checkbox"/> 1. すべきである <input type="checkbox"/> 2. どちらかというとき <input type="checkbox"/> 3. どちらかというとき <input type="checkbox"/> すべきでない</p> |

☐ 4. すべきでない ☐ 5. 分からない

## 河川水辺の国勢調査 (河川版・ダム湖版) に関するアンケート調査票

[コスト縮減等]

| No. | 項 目               | 記 入 欄                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | お名前               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2   | ご所属 (課名までご記入ください) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3   | ご連絡先 (電話)         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4   | ご連絡先 (FAX)        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5   | ご連絡先 (e-mail)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6   | 回答対象分類群           | <p>このシートで回答する分類群に○をつけてください。&lt;複数の分類群について回答する場合は、本シートをコピーして、分類群毎に回答して下さい&gt;</p> <p><input type="checkbox"/> ①魚類 <input type="checkbox"/> ②底生動物 <input type="checkbox"/> ③鳥類 <input type="checkbox"/> ④両生類・爬虫類・哺乳類 <input type="checkbox"/> ⑤陸上昆虫類 <input type="checkbox"/> ⑥植物 <input type="checkbox"/> ⑦動植物プランクトン (ダム湖のみ)</p> <p><input type="checkbox"/> ⑧河川・ダム湖環境基図 (陸域調査・植生図作成調査等、水域調査、構造物調査)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7   | コスト削減に関する改善に関する質問 | <p><b>質問(1) 河川水辺の国勢調査のコストを減らすために考えられる以下のそれぞれの方欄について、その数値が適切か否かお考えをお答えください。①～⑥の各項目ごとに、1～5のうち最も近いご意見を記入してください。</b></p> <p>① 調査サイクル (5年に1回、10年に1回等) を長くする <input type="checkbox"/> 1.すべきである <input type="checkbox"/> 2.どちらかというときべきである <input type="checkbox"/> 3.どちらかというときべきでない <input type="checkbox"/> 4.すべきでない <input type="checkbox"/> 5.分からない <input type="checkbox"/></p> <p>② 年間の調査回数、時期を減らす <input type="checkbox"/> 1.すべきである <input type="checkbox"/> 2.どちらかというときべきである <input type="checkbox"/> 3.どちらかというときべきでない <input type="checkbox"/> 4.すべきでない <input type="checkbox"/> 5.分からない <input type="checkbox"/></p> <p>③ 調査地区を減らす <input type="checkbox"/> 1.すべきである <input type="checkbox"/> 2.どちらかというときべきである <input type="checkbox"/> 3.どちらかというときべきでない <input type="checkbox"/> 4.すべきでない <input type="checkbox"/> 5.分からない <input type="checkbox"/></p> <p>④ 調査対象を絞る (例: 指標種や重要種だけを調査する。調査項目 (例えば「構造物調査」) を一部やめる。) <input type="checkbox"/> 1.すべきである <input type="checkbox"/> 2.どちらかというときべきである <input type="checkbox"/> 3.どちらかというときべきでない <input type="checkbox"/> 4.すべきでない <input type="checkbox"/> 5.分からない <input type="checkbox"/></p> <p>④で1,又は2を選んだ方は、どのような部分の削減又は作業を絞ればよいとお考えか、可能であれば具体的に教えてください。</p> <p><input type="text"/></p> <p>⑤ 調査方法 (同定作業の効率化 (例: 調査努力量の低減、向足レベルの見直しなど) <input type="checkbox"/> 1.すべきである <input type="checkbox"/> 2.どちらかというときべきである <input type="checkbox"/> 3.どちらかというときべきでない <input type="checkbox"/> 4.すべきでない <input type="checkbox"/> 5.分からない <input type="checkbox"/></p> <p>⑤で1,又は2を選んだ方は、どのような部分の調査又は作業を絞ればよいとお考えか、可能であれば具体的に教えてください。</p> <p><input type="text"/></p> <p>⑥ 市民、NPO等と連携した調査の活用によるコスト縮減 (例: 野鳥の缶、漁協 <input type="checkbox"/> 1.すべきである <input type="checkbox"/> 2.どちらかというときべきである <input type="checkbox"/> 3.どちらかというときべきでない <input type="checkbox"/> 4.すべきでない <input type="checkbox"/> 5.分からない <input type="checkbox"/></p> <p>⑥で1,又は2を選んだ方は、どのような部分が連携できるとお考えか、可能であれば具体的に教えてください。</p> <p><input type="text"/></p> |
| 8   | その他               | <p><b>質問(2) 以上の他、一層効果的・効果的に河川水辺の国勢調査を実施するためのご提案等を自由に記入してください。 (できるだけ1つ以上何らかの提案等をお願いします)</b></p> <p><input type="text"/></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 9   | 環境部局等の活用状況        | <p><b>質問(3) 河川管理担当以外の部局 (環境部局等) において、河川水辺の国勢調査の結果を活用した事例がありましたら、具体的にお答えください。 (例: 環境基図、レッドデータブック、レッドリスト等の作成等)</b></p> <p><b>→活用事例のない場合は、回答せずに質問(3-2)へ</b></p> <p><input type="text"/></p> <p><b>質問(3-2) [質問(3)で回答されなかった方のみ] なぜ、使われなかったのですか? 以下の①～⑤について該当する項目全てに○をつけて回答して下さい。</b></p> <p><input type="checkbox"/> ① 河川水辺の国勢調査自体を知らない</p> <p><input type="checkbox"/> ② 河川水辺の国勢調査は知っているが、そのデータの所在がわからない</p> <p><input type="checkbox"/> ③ データが使いつらい (データ形式、フォーマットなど)</p> <p><input type="checkbox"/> ④ 自分が欲しい時期、場所などのデータがない</p> <p><input type="checkbox"/> ⑤ 河川水辺の国勢調査調査箇所における水位、水質等のデータがない</p> <p><input type="checkbox"/> ⑥ 他の環境調査と重ね合わせた利用ができない</p> <p><input type="checkbox"/> ⑦ その他 (理由を下の欄に記入して下さい)</p> <p><input type="text"/></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## アンケート調査要領

### ■ アンケートの目的・概要

本アンケート調査は、河川水辺の国勢調査（河川版・ダム湖版）について、調査手法の見直し等によるコスト縮減や、国交省以外の機関が実施している調査と連携した効率的・効果的なデータの利活用等の改善方策を検討するにあたり、この調査の内容をよくご存じの方々や、関係する知見を有する方々からご意見やアイデアを頂くことを目的として行うものです。

国土交通省では、「河川水辺の国勢調査」について、コスト縮減を図る一方で、調査結果を学術・教育等の面で一層効果的にご活用頂けるように、調査内容（調査サイクル、調査回数・時期、調査地点、調査対象、調査方法等）、調査結果のとりまとめ方及びデータ提供方法（データフォーマット、提供方法）等の見直しについて検討しております。

本調査は、上記見直しを検討するにあたっての参考とさせて頂くべく、「河川水辺の国勢調査」について、貴方の研究活動における活用実績や、調査手法やデータの整備・提供方法等に係るご意見をお伺いするものです。

回答については、添付致しましたエクセルの様式を用いてご記入頂きますようお願いいたします。ただし、そこに書ききれない内容や関連資料等がありましたら別途 PDF 又はワード等のファイルをお付け頂いても結構です。

### ■ 回答に際しての留意事項

アンケートにおける質問は、自由記述式のものが主体となっています。年度末のお忙しい時期の中、大変お手数をおかけしますが、今後の河川水辺の国勢調査の方向・内容を定めていく上での重要な調査ですので、自由記述欄にも可能な範囲で回答を頂きますようお願い致します。

### ■ 提出頂いた回答の扱い

アンケートの回答結果については、内容を集計・整理したものを、学識経験者で構成される「河川水辺の国勢調査改善検討委員会」に提出致します。「河川水辺の国勢調査改善検討委員会」への提出資料は、ホームページ上で公開する予定です。この委員会資料等においては、アンケート回答者の専門分野を記すことはあっても、所属名や個人名を記すことは致しません。今後、場合によっては、フォローアップの調査をさせて頂く可能性はあります。また、お答え頂いた内容を目的外に利用することは致しません。

### ■ (参考) 河川水辺の国勢調査について

国土交通省においては、全国直轄河川 109 水系の河川及び直轄・水機構管理ダムを中心に、河川・ダム周辺で生息する生物種データ等の定期的、継続的、統一的な収集を行い、そのデータを河川・ダムの整備や管理に際しての環境保全に活用すること等を目的として、「河川水辺の国勢調査」を実施しています。

河川水辺の国勢調査（河川版・ダム湖版）は、河川の整備・管理に活用されているほか、生物に興味を持つ一般や研究者の方々にもご利用頂けるようホームページ(<http://www5.river.go.jp/>)で公開しています。

|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No | 項目           | 記入欄                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1  | お名前          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2  | ご所属          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3  | ご専門の分野       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 4  | ご連絡先（電話）     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5  | ご連絡先（FAX）    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 6  | ご連絡先（e-mail） |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7  | 留意事項         | <div>お書き頂く記述内容からだけでは情報の対象とする分類群等の範囲が不明な場合には、下記の調査分類群名もしくは略称（【魚】、【鳥】等）を、調査、採捕場所の自然環境等にご記入ください。（例：【魚】河川水辺の自然調査で得られた標本を用いたミトコンドリアDNA解析により、系統進化の研究を実施）</div> <div>【魚】魚類      【鳥】陸生動物      【魚】鳥類      【鳥】陸上昆虫類      【植】植物      【フ】動物プランクトン（ダム湖のみ）</div> <div>【藻】河川・ダム湖環境藻類（湖域調査：微生物作成調査等、水域調査、藻類物調査）</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 8  | 現状           | <div>質問(1) これまでにあなたの研究や調査等で河川水辺の自然調査の結果を挙げたことがありますか、ある場合は、水辺のどのような結果（データ）を、どのような目的の研究に、どのように使われましたか、参考資料等も頂くことが可能であれば別途付して下さい、→使われていない方は、回答せず質問(1-2)へ</div> <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 9  | 活用可能性        | <div>質問(1-2) 質問(1)で回答できなかった方のみ 使われなかった理由をお教え頂けますか？以下の①～⑥について該当する項目全てに○をつけて回答して下さい。</div> <div><input type="checkbox"/> ① 自分の研究目的に合致しないと思った</div> <div><input type="checkbox"/> ② データの所在がわからなかった</div> <div><input type="checkbox"/> ③ データが使いづらいと感じたため（データ形式、フォーマットなど）</div> <div><input type="checkbox"/> ④ 研究で用いる調査データと水国データとの調査時期・地区が合致しないと思った</div> <div><input type="checkbox"/> ⑤ ちょうど良い機会が無かった</div> <div><input type="checkbox"/> ⑥ その他（理由を下の欄に記入して下さい）</div> <div></div> <div>質問(2) 河川水辺の自然調査のどのような点を改善すれば、貴方の研究や調査等で使いやすくなると思いますが、以下の①～⑥について、強く思うものには○、やや思うものについては△、どちらでもないものには△、どちらかと言えば△、どちらかと言えば△、全く思わないものには×、不明なものには？をつけて下さい、また、具体的なコメント等については、下の自由記述欄にお書き下さい。</div> <div><input type="checkbox"/> ① 調査地点数は絞る代わりに調査サイクル（水中系5年に1回、陸上系10年に1回）を短くする</div> <div><input type="checkbox"/> ② 調査地点数は絞る代わりに年間の調査回数を増やす</div> <div><input type="checkbox"/> ③ 調査項目を絞り込む代わりに調査地区数を増やす</div> <div><input type="checkbox"/> ④ 長期的な変化の分析等のために、調査方法は変えずに現行の方法を継続</div> <div><input type="checkbox"/> ⑤ 調査実施時の天候・水位・調査会社名等のメタデータ情報の利用を容易にする</div> <div><input type="checkbox"/> ⑥ 提供するデータ形式を充実させる</div> <div><input type="checkbox"/> ⑦ データ検索方法を充実させる</div> <div><input type="checkbox"/> ⑧ データ表示方法を充実させる</div> <div><input type="checkbox"/> ⑨ 標本管理を充実（期間の延長など）すれば、過去の標本をもとに研究等が実施できる</div> <div><input type="checkbox"/> ⑩ その他</div> <div>（自由記述欄） 回答を補足するコメント（具体的な改善内容等）についてご記入ください。</div> <div></div> |

河川水辺の国勢調査 (河川版・ダム湖版) に関するアンケート調査票

| No. | 項目              | 記入欄                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10  | コスト削減の可能性に関する意見 | <p>質問(4) 国等の予算が厳しい中で、河川水辺の国勢調査についてもコスト削減が求められています。コストを減らすために考えられる以下のそれぞれの方策案について、その実施が適切か否かをお考えください。(①～⑥の各項目ごとに、1～5のうち最も近い意見に○を記入してください。)</p> <p>①調査サイクル(5年に1回、10年に1回の頻度で調査)を長くする<br/><div><input type="checkbox"/> 1.すべきである</div><div><input type="checkbox"/> 2.どちらかというときである</div><div><input type="checkbox"/> 3.どちらかというときでない</div><div><input type="checkbox"/> 4.すべきでない</div><div><input type="checkbox"/> 5.分からない</div></p> <p>②年間の調査回数、時期を減らす<br/><div><input type="checkbox"/> 1.すべきである</div><div><input type="checkbox"/> 2.どちらかというときである</div><div><input type="checkbox"/> 3.どちらかというときでない</div><div><input type="checkbox"/> 4.すべきでない</div><div><input type="checkbox"/> 5.分からない</div></p> <p>③調査地区を減らす<br/><div><input type="checkbox"/> 1.すべきである</div><div><input type="checkbox"/> 2.どちらかというときである</div><div><input type="checkbox"/> 3.どちらかというときでない</div><div><input type="checkbox"/> 4.すべきでない</div><div><input type="checkbox"/> 5.分からない</div></p> <p>④調査対象を絞る(例：指標種や重要種だけを調査する。調査項目(例えば「構造物調査」)を一部やめる。)<br/><div><input type="checkbox"/> 1.すべきである</div><div><input type="checkbox"/> 2.どちらかというときである</div><div><input type="checkbox"/> 3.どちらかというときでない</div><div><input type="checkbox"/> 4.すべきでない</div><div><input type="checkbox"/> 5.分からない</div></p> <p>④で1又は2を選んだ方は、どのような部分の調査又は作業を絞ればよいが、可能であれば具体的に答え下さい。<div></div></p> <p>⑤調査方法・同定作業の効率化(例：調査努力量の低減、同定レベルの見直しなど)<br/><div><input type="checkbox"/> 1.すべきである</div><div><input type="checkbox"/> 2.どちらかというときである</div><div><input type="checkbox"/> 3.どちらかというときでない</div><div><input type="checkbox"/> 4.すべきでない</div><div><input type="checkbox"/> 5.分からない</div></p> <p>⑤で1又は2を選んだ方は、どのような部分の調査又は作業を絞ればよいが、可能であれば具体的に答え下さい。<div></div></p> <p>⑥市民、NPO等と連携した調査の活用によるコスト削減(例：野鳥の会、漁協)<br/><div><input type="checkbox"/> 1.すべきである</div><div><input type="checkbox"/> 2.どちらかというときである</div><div><input type="checkbox"/> 3.どちらかというときでない</div><div><input type="checkbox"/> 4.すべきでない</div><div><input type="checkbox"/> 5.分からない</div></p> <p>⑥で1又は2を選んだ方は、どのような部分が連携できるところですか、可能であれば具体的に答え下さい。<div></div></p> |
| 11  | その他             | <p>質問(3) 以上のほか、河川水辺の国勢調査を一層効率的・効果的に実施するためのご提案等を自由に記入してください。</p> <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## アンケート調査要領

### ■アンケートの目的

本調査は、河川水辺の国勢調査（河川版・ダム湖版）について、調査手法の見直し等によるコスト縮減や、他省庁の調査と連携した効率的・効果的なデータの利活用等の改善方策を検討するに当たり、この調査の内容をよくご存じの方々から意見やアイデアを頂くことを目的として行うものです。

### ■調査対象者

直近（平成 18 年度以降）に、河川水辺の国勢調査を調査業務の受注者として実施、または他の検討業務の中で河川水辺の国勢調査成果を活用したことがある、民間調査会社の当該業務の管理技術者を対象としています。今回回答をご依頼した方は、この基準にあてはまると国土交通省の各事務所等で判断した方です。回答にあたっては、現地調査を担当する技術者等の意見も可能な範囲で含めて回答していただければ幸いです。

なお、同じ方が、複数の事務所等を通じて今回のアンケートへの回答依頼を受ける場合もあるかと思えます。この場合には、一人の技術者の方が複数の回答を作成する必要はありません。一つの回答を、作成し、別ファイルの事務連絡文書に記した国土交通省本省の担当者宛に回答票(エクセルファイル)をお送り下さい。回答票に記載しきれない内容や参考資料がある場合には、別途 PDF 又はワード等のファイルをお付け頂いても結構です。

### ■回答作成要領

下表に示す 2 つの視点・立場のそれぞれから、アンケートに回答頂きますようお願い致します。

別添のエクセルファイルには 3 つのシートが入っています。お答え頂く視点・立場とシート名の関係については表－1 を参照して下さい。

なお、視点・立場の①と②について、別の方が答えた方が良くと思われる場合には、必要に応じて社内の別の方に回付の上、回答を作成して頂いてもかまいません。

依頼の必要に応じて今回のアンケートでは、河川水辺の国勢調査の管理技術者となっている方に基本的に回答をお願いしておりますが、表－1 中の②の視点・立場からの回答については、他に適切な方が社内にはいらっしゃる場合には、別の方にお答え頂くのでも結構です。

表－1 回答者の視点・立場と回答シートとの関係表

| 視点・立場                     | 視点・立場の補足説明                                                  | 対応エクセルシート名 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|
| ①国勢調査の実施主体としての視点・立場       | 河川水辺の国勢調査の現場調査・とりまとめ等の業務を実際に実施する者の視点                        | 「国調調査者視点」  |
| ②国勢調査の成果の資料のユーザーとしての視点・立場 | 河川水辺の国勢調査以外の調査・検討業務の実施に際して河川水辺の国勢調査結果（河川環境情報図を含む）を利用する者の視点。 | 「国調利用者視点」  |
|                           |                                                             | 「国調コスト」    |



## ■回答期限、問い合わせ・回答先

別紙の依頼文書に記載の通りです。

## ■回答に際しての留意事項

アンケートにおける質問は、自由記述式のもものが主体となっています。年度末のお忙しい時期の中、大変お手数をおかけしますが、今後の河川水辺の国勢調査の方向・内容を定めていく上での重要な調査ですので、回答者におかれては、自由記述欄にもできるだけ回答を書き込んで頂きますようお願い致します。

## ■提出頂いた回答の扱い

お送り頂きました回答結果については、内容を集計・整理したものを、学識経験者で構成される「河川水辺の国勢調査改善検討委員会」に提出致します。「河川水辺の国勢調査改善検討委員会」への提出資料は、ホームページ上で公開する予定です。この委員会資料等において、アンケートに回答頂いた方の所属社名や個人名を記すことは致しません。ただし、今後、場合によっては、フォローアップの調査をさせて頂く可能性はあります。また、お答え頂いた内容を目的外に利用することは致しません。

それでは、どうぞ宜しくお願い致します。

## ■(参考)河川水辺の国勢調査について

国土交通省においては、全国直轄河川109水系の河川及び直轄・水機構管理ダムを中心に、河川・ダム周辺で生息する生物種データ等の定期的、継続的、統一的な収集を行い、そのデータを河川・ダムの整備や管理に際しての環境保全に活用すること等を目的として、「河川水辺の国勢調査」を実施しています。

河川水辺の国勢調査（河川版・ダム湖版）は、河川の整備・管理に活用されているほか、生物に興味を持つ一般や研究者の方々にもご利用頂けるようホームページ(<http://www5.river.go.jp/>)で公開しています。



| No | 項 目              | 記 入 欄                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8  | ユーザーとしての活用に関する質問 | <p>質問(2-1) これまでにあなたが検討業務や自主研究などを実施した際に、河川水辺の国勢調査を活用した事例はありますか、ある場合は、河川水辺の国勢調査のどのような結果(データ)を、どのような目的で、どのように使われましたか、活用した事例をできるだけ具体的に回答して下さい、<br/>→活用事例がない場合は、回答せず質問(2-1-2)へ</p> <div></div> <p>質問(2-2) 河川水辺の国勢調査のどのような点を改善すれば、貴方の研究や業務等で使いやすくなると思いますが、以下の①～⑩について、強く願うものには○、やや願うものについては△、どちらでもないものには△、どちらかと言えば願わないものには×、全く願わないものには×、不明のものには？をつけて下さい、また、具体的なコメント等については、下の自由記述欄にお書き下さい、</p> <div><div><input type="checkbox"/> ①調査地点数は絞る代わりに調査サイクル(水中系5年に1回、陸上系10年に1回)を短くする</div><div><input type="checkbox"/> ②調査地点数は絞る代わりに年間の調査回数を増やす</div><div><input type="checkbox"/> ③調査項目を絞り込む代わりに調査地区数を増やす</div><div><input type="checkbox"/> ④長期的な変化の分析等のために、調査方法は変えずに現行の方法を継続</div><div><input type="checkbox"/> ⑤調査実施時の天候・水位・調査会社名等のメタデータの情報の利用を容易にする</div><div><input type="checkbox"/> ⑥提供するデータ形式を充実させる</div><div><input type="checkbox"/> ⑦データ検索方法を充実させる</div><div><input type="checkbox"/> ⑧データ表示方法を充実させる</div><div><input type="checkbox"/> ⑨標本管理を充実(期間の延長など)すれば、過去の標本をもとに研究等が実施できる</div><div><input type="checkbox"/> ⑩その他</div></div> <p>(自由記述欄 回答を補足するコメント(具体的な改善内容等) についてご記入下さい、</p> <div></div> |

河川水辺の国勢調査 (河川版・ダム湖版) に関するアンケート調査票

| No. | 項 目              | 記 入 欄                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8   | ユーザーとしての活用に関する質問 | <p>質問(2-3) 国等の予算が厳しい中で、河川水辺の国勢調査についてもコスト削減が求められています。コストを減らすために考えられる以下のそれぞれの方策について、その実施が適切か否かをお考えをお答えください。①～⑥の各項目ごとに、1～5のうち最も近いご意見に○を記入してください。</p> <p>①調査サイクル(5年に1回、10年に1回等)を長くする<br/><div><div><input type="checkbox"/> 1.すべきである</div><div><input type="checkbox"/> 2.どちらかというときべきである</div><div><input type="checkbox"/> 3.どちらかというときべきでない</div><div><input type="checkbox"/> 4.すべきでない</div><div><input type="checkbox"/> 5.分らない</div></div></p> <p>②年間の調査回数、時期を減らす<br/><div><div><input type="checkbox"/> 1.すべきである</div><div><input type="checkbox"/> 2.どちらかというときべきである</div><div><input type="checkbox"/> 3.どちらかというときべきでない</div><div><input type="checkbox"/> 4.すべきでない</div><div><input type="checkbox"/> 5.分らない</div></div></p> <p>③調査地区を減らす<br/><div><div><input type="checkbox"/> 1.すべきである</div><div><input type="checkbox"/> 2.どちらかというときべきである</div><div><input type="checkbox"/> 3.どちらかというときべきでない</div><div><input type="checkbox"/> 4.すべきでない</div><div><input type="checkbox"/> 5.分らない</div></div></p> <p>④調査対象を絞る(例：指標種や重要種だけを調査する、調査項目(例えば「構造物調査」)を一部やめる。)<br/><div><div><input type="checkbox"/> 1.すべきである</div><div><input type="checkbox"/> 2.どちらかというときべきである</div><div><input type="checkbox"/> 3.どちらかというときべきでない</div><div><input type="checkbox"/> 4.すべきでない</div><div><input type="checkbox"/> 5.分らない</div></div></p> <p>④で1又は2を選んだ方は、どのような部分の調査又は作業を絞ればよいが、可能であれば具体的にお答え下さい。<div></div></p> <p>⑤調査方法・同定作業の効率化(例：調査努力量の低減、同定レベルの見直しなど)<br/><div><div><input type="checkbox"/> 1.すべきである</div><div><input type="checkbox"/> 2.どちらかというときべきである</div><div><input type="checkbox"/> 3.どちらかというときべきでない</div><div><input type="checkbox"/> 4.すべきでない</div><div><input type="checkbox"/> 5.分らない</div></div></p> <p>⑤で1又は2を選んだ方は、どのような部分の調査又は作業を絞ればよいが、可能であれば具体的にお答え下さい。<div></div></p> <p>⑥市民、NPO等と連携した調査の活用によるコスト削減(例：野鳥の会、漁協)<br/><div><div><input type="checkbox"/> 1.すべきである</div><div><input type="checkbox"/> 2.どちらかというときべきである</div><div><input type="checkbox"/> 3.どちらかというときべきでない</div><div><input type="checkbox"/> 4.すべきでない</div><div><input type="checkbox"/> 5.分らない</div></div></p> <p>⑥で1又は2を選んだ方は、どのような部分が連携できるところですか、可能であれば具体的にお答え下さい。<div></div></p> |
| 9   | その他              | <p>質問(3) 以上のほか、河川水辺の国勢調査を一層効率的・効果的に実施するためのご提案等を自由に記入してください。</p> <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |