3. ガンカモ類の生息調査検討会配付資料

3-1

「平成 20 年度ガンカモ類の生息調査検討会」議事次第

17　18　19

19

(H19　　)

平成 20 年度ガンカモ類の生息調査検討委員一覧（50 音順）

	NPO

調査の精度向上のための課題と改善策

調査の課題			改善策（今年度実施）	改善策（長期的検討が必要な改善案）
調査地情報の管理	調査地点の増減がある		① 現地の調査員に一斉調査の重要性を改めて伝える。 ② １湖沼１データとなるようにグルーピングを進める。 ・ H19 に調査地点名から判断し機械的にまとめられるものは実施済み。 ・ 今年度は機械的にグルーピング化できないところを各県で自主的に行ってもらう。	③ 継続して調査されている地点を正確に抽出できるようにする。 ・ 調査地点番号と調査地名と３次メッシュコードについて、過年度のデータからの整合性を精査し修正する。 ・ センターでのリストアップ後、各都道府県に確認・修正を依頼する。
	調査地点名と調査地点番号の対応にずれがある（年度ごとに違う番号が打たれている可能性がある）			
	調査地点の３次メッシュコードや緯度経度情報と実際の調査地の対応がずれがある（実際の調査場所を把握できていない）			
調査日管理	調査日がずれている（H19：12/23～3/15） →調査日の分からない狩猟者による、調査員誤射のリスクも高める		① 現地の調査員に一斉調査の重要性を改めて伝える。 ② 都道府県に調査日をあらかじめ申請してもらう（H18 より実施）	③ 環境省で取りまとめ時に調査日が著しくずれている記録をチェックし、各都道府県に照会する。 ④ 著しく調査日がずれている記録について、報告書の集計から除外する。
調査員の同定能力	調査員の同定能力・カウント能力に差がある	全般	① 現地の調査員に一斉調査の重要性を改めて伝える。	② 講習会の実施
		誤同定	① 希少種をリストアップし、その種については、調査原票に当該個体を同定した決め手となった特徴を書く欄を付ける（紙様式５を活用）。 ② 同定の紛らわしい種について識別リーフレットを作成する。 ③ 調査票からカルガモ×マガモの記入欄を削除する。（欄があることでカウントミスを誘発している） ④ 複数の調査員のいるサイトでは、希少種や同定の紛らわしい種が出現した場合、可能な限り複数でチェックする。	⑤ 可能であれば、現地調査時に写真を撮影し、既存の情報から信頼性の薄い調査結果については、調査実施後に専門家が写真でチェックを行えるようにする。
全般				過年度データの整理 ・ 報告書と電子データの整合性を精査（平成６年以前） ・ 電子化（昭和６２年以前）

資料２－１

第４０回ガンカモ類の生息調査の留意点（調査員用）

この調査は、我が国におけるハクチョウ・ガン・カモ類の冬期生息状況を把握し、野生生物保護行政に必要な資料とするために行っているものです。長期間の記録が全国レベルで蓄積されている重要な調査であり、地球温暖化の影響などの検討のため、今後も精度を上げていく必要があります。このため、本年度もいくつかの点で調査方法や調査票に改良を加えましたので、留意点として下記にまとめました。

１．調査日

本調査の調査日は、かつて長期にわたり１月 15 日の成人の日（祝日）に実施されていましたが、ハッピーマンデー制度の導入以降、年によって祝日が動くようになったため、調査日の集中が困難な状況になっています。一方で、ダブルカウントを避け正確な個体数を把握するためには、調査日の集中が重要です。

今年度の調査日は、**各都道府県で選定した平成 21 年 1 月 4 日（日）から 18 日（日）までの間の集中調査日**とし、全国的にも調査日を集中させるため、できる限り**平成 21 年 1 月 11 日（日）**の前後数日以内として下さい。なお、天候等により集中調査日に実施できない場合は、上記期間のいずれか１日に実施して下さい。

２．調査地点番号

調査地点番号を正確に記録することは、継続的に調査を実施している調査地を抽出して経年変化を把握するために重要です。継続調査地の調査地点番号は昨年以前と同じ番号を記入して下さい。また、新規調査地で新しい番号を付ける場合は、都道府県のとりまとめ担当者に、**今まで一度も使用していない番号を確認**して記入してください。

３．種の識別

本年度は、紙様式４の右側半分の種名に＊を付けた希少種について、**紙様式５**を利用し**その種と識別した理由の記録**を残していただくようにしました。これにより、調査員個人への問い合わせを減らしたいと考えています。

また、同定の紛らわしい種や特に注意の必要な種について、リーフレットを作成しましたのでご活用下さい。

資料2-2

第４０回ガンカモ類の生息調査

実 施 要 領（案）

平成２０（２００８）年１０月

環境省自然環境局

第４０回ガンカモ類の生息調査実施要領

１　目　　的

我が国におけるガン・カモ・ハクチョウ類の冬期生息状況を把握し、野生生物保護行政に必要な資料とする。

２　調査の主体

調査は都道府県が主体となって実施する。

３　調 査 区 域

各都道府県の区域（海域を含む。）とする。

４　調査項目及び調査方法

はじめに過去の調査結果、鳥類保護団体等からの情報に基づき、原則としてガン・カモ・ハクチョウ類のすべての渡来地について、その位置、地況等を把握する。

次いでガン・カモ・ハクチョウ類の渡来地の中から調査地を選定し、調査地ごとに調査員を配置して、本実施要領に従って種ごとの個体数を調査する。

なお、ガン類及びハクチョウ類の渡来地については原則として全部を調査地とし、また、カモ類のみの渡来地については各都道府県の状況に応じて可能な限り多くの渡来地を調査地として選定して実施するものとする。

５　個体数調査の調査日

個体数調査の調査日は、原則として平成２１年１月１１日（日）とする。ただし、調査員等の都合により同日における調査が不可能な場合は、平成２１年１月４日（日）から１８日（日）までの間のいずれか１日を都道府県単位で選定し、その日に集中的に実施するものとする。

また、天候や調査員等の都合により集中調査日に実施できない場合は、原則として平成２１年１月４日（日）から１８日（日）までの間のいずれか１日（できる限り集中調査日の前後数日以内）に実施するものとする。この範囲外に実施された調査については、天候等の特段の事情のない限り、参考記録として扱う。

６　調査結果の取りまとめ

調査結果の取りまとめは、後日電子メールにて送付する本年度調査用電子ファイルを基に、別紙１「調査票作成要領」・別紙２「電子ファイル作成要領」に従って以下の電子ファイル等を作成の上、平成２１年２月６日（金）までに環境省自然環境局長（送付先は、自然環境局生物多様性センター）あてに電子メールにて提出するものとする。

(1) 電子様式a：　調査地点調査票・・・・・・・・・・・・・（紙様式１）
　　ハクチョウ類個体数調査票・・・・・・・（紙様式２）
　　ガン類個体数調査票・・・・・・・・・・（紙様式３）
　　カモ類個体数調査票・・・・・・・・・・（紙様式４－１、４－２）
(2) 電子様式b：　その他のガンカモ類個体数調査票・・・・（紙様式５）
(3) 電子様式c：　調査員内訳調査票・・・・・・・・・・・（紙様式６）
(4) 電子様式d：　個体数の変動等の特記事項調査票・・・・（紙様式７）
(5) その他：　調査地点位置図・・・・・・・・・・・・・（場合により必要）

７　留意事項

(1) 調査精度の向上について

① 調査を実施するに当たり、（財）日本野鳥の会、（財）日本鳥類保護連盟、（社）大日本猟友会等の専門的民間団体とあらかじめ調査方法等について協議すること。

② 個体数調査に当たっては、双眼鏡、望遠鏡、カメラ、カウンター等を使用し、類似種、ＲＤＢ選定種等の確実な判別、重複カウント・調査漏れの防止に努めること。

③ 渡来数の多い調査地及び希少種の渡来する調査地については、特に調査精度の向上につき重点的に配慮すること。

(2) 都道府県境界域における調査について

２つ以上の都道府県にわたる調査地（複数の都道府県にわたる河川、湖沼、湾の場合等）の調査については、あらかじめ関係都道府県で相互に協議するなどして、重複カウント及び調査漏れの防止に努めること。

(3) 測地系の変更について

緯度・経度計測の基本となる測地系の「旧日本測地系」から「日本測地系2000（世界測地系）」への今後の変更を見据え、本年度調査では用いた測地系の明記を徹底するものとする。（測地系変更については、 http://www.gsi.go.jp/WNEW/LATEST/gpsmap/GPS_and_MAPs.htmを参照のこと。）

前年度からの継続調査地については、調査票・電子ファイルの専用欄に測地系があらかじめ入力されているので、新たに緯度・経度計測が必要な新規調査地について、「旧日本

測地系」と「日本測地系2000（世界測地系）」のいずれか計測に用いた方を専用欄に記載すること。（別紙１「調査票作成要領」も参照。）

(4) 調査票作成要領（別紙１）について

調査票作成要領は、環境省から送付した紙様式１～７を念頭に記述されているが、各都道府県独自のより使いやすい紙調査票がある場合には、そちらを利用して構わない。

ただし、調査票作成要領については、あらゆる紙調査票の作成に際して共通する注意事項が一通り列記されているため、調査員においては必ず目を通すこと。

また、電子ファイル作成に際しても、入力項目の詳細について参照できる手短な資料となるため、都道府県担当者においても適宜参照すること。

(5) 調査結果のチェックについて

電子調査票の提出に先立ち、各都道府県担当者において入力内容を一通り確認すること。

特に、電子様式aにおける「第３次メッシュコード」・「緯度」・「経度」については、誤記や空欄等が無いよう、十分に確認すること。

また、各都道府県からご提出いただいた電子様式a～dについては、環境省側で外注してデータの１次チェック（誤記や空欄のチェック）及び２次チェック（鳥類専門家によるチェック）を実施しており、毎年相当量のエラーが検出されている。環境省側からの各都道府県担当者へのエラー照会・事実確認に対しては、可能な限りご協力いただくよう、お願い申し上げる。

別　紙１

ガンカモ類の生息調査　調査票作成要領（調査員用）

１　はじめに

全都道府県の調査員の皆様のご協力を得て毎年１月中旬に実施しておりますガンカモ類の生息調査は、本年度で４０回目を迎えます。平成１８年度には、それまで用いられていた紙調査票（様式１～９）を整理して以下の紙調査票（紙様式１～７）としましたが、今回は希少種の記録精度の向上を目的として紙様式４－２および５に修正を加え、それに合わせて従来の調査票作成要領を改訂いたしましたので、調査前に一度、必ずお目通しください。

（また、３ ⑪の「測地系」は昨年度からの新項目ですが、作成要領とは異なる記入が多く見受けられましたので、再度ご熟読ください。）

各都道府県において、独自の紙調査票を配布されている場合には、そちらをご利用いただいて構いません。ただし、本要領にはあらゆる紙調査票の作成に際して共通する注意事項が列記されておりますので、調査員の方は必ずご一読の上、本要領に従って紙調査票を作成くださるようお願いいたします。

紙様式１：調査地点調査票
紙様式２：ハクチョウ類個体数調査票
紙様式３：ガン類個体数調査票
紙様式４：カモ類個体数調査票
紙様式５：その他のガンカモ類個体数調査票
紙様式６：調査員内訳調査票
紙様式７：個体数変動等の特記事項調査票

２　各調査票作成に当たっての共通事項

※文中の①～⑳は紙様式中の①～⑳と対応

調査票の整理・チェックのため、枠外所定の位置に
①調査実施年（2009年）
②都道府県名を記入するとともに、ページ番号を記入してください。

３　調査地点調査票（紙様式１）の作成

調査地（個体数調査を行った渡来地）の名前や緯度・経度等の諸情報を、紙様式１にまとめます。（本年度調査時に渡来が見られなかった調査地もすべて記入します。）

その際、前年度からの継続調査地については、当該データを２段書きの上段に記入してあるので、変更箇所があれば赤線を引いて下段に赤字で記入してください。

また、新規調査地については、余部の調査票の上段に記入願います。

（記入例）

市　町　村　名	地 況 コ ー ド	調 査 地 点 名
環境町	５＊＊	霞が関ダム
地球町	６その他人造湖	千代田人造湖

③「調査地点番号」

調査地の番号は、以下のように調査地ごとに一つずつ付けています。**昨年度は過去とは異なる番号が記入されたり、すでに登録されている番号が新たな地点の番号として記入されたりしていた場合がありましたので注意してください。**

ア　前年度からの継続調査地は、既存番号を変更しないこと。

イ　昭和６３年度～平成１８年度のいずれかの年度に調査を行ったが平成１９年度には調査を行わず、今年度再び調査を行った場合は、過去に使用した番号を記入すること。

なお、昭和６２年度以前のいずれかの年度に調査を行ったがその後調査を行わず、今年度再び調査を行った場合は、新規の場合と同様に取り扱うこと。

ウ　新規調査地の調査地点番号については、都道府県のとりまとめ担当者に、今まで一度も使用していない新しい番号を確認して記入すること。

④「市町村名」

調査地を所管する市町村名を記入します。なお、行政界をまたがり複数の市町村で調査を行った場合は、そのうちの代表的な市町村名を一つだけ記入してください。

⑤「地況コード」

調査地の地況を以下のとおり分類し、該当する数字を記入します。

１：（海岸）　調査地域が海岸を含む海域の場合。
２：（河口）　調査地域が河口から海域にわたる場合。
３：（河川）　調査地域が河川敷を含む河川の場合。
４：（湖沼）　調査地域が自然湖沼の場合。
５：（ダム湖）　調査地域がダム湖の場合。
６：（その他人造湖）　調査地域がダム湖を除く人造湖の場合。
（ため池、公園の池、ゴルフ場の池、壕等）
７：（その他）　調査地域が１～６に該当しない場合。
（貯木場、運河、水田、湿原、塩田跡等）

⑥「調査地点名」
　調査地の地名等を必ず記入します。
　特に、⑤地況コードが２～６に該当する場合は、河川名、湖沼名等を必ず記入してください。
　また、同一河川、湖沼等において、複数の調査地点を設定している場合には、河川名、湖沼名等を先に記入し、ハイフン（－）に続けて詳細な地点名を記入してください。

（記入例）

同一河川、湖沼等に調査地点が一つだけの場合	○○湖
同一河川、湖沼等に調査地点が複数ある場合	△△川－××川合流地点
	△△川－□□橋地点
	△△川－◇◇水門地点

⑦「第３次メッシュコード」
　調査地の第３次メッシュコードは、環境省が自然環境保全基礎調査で使用したもの（８桁）を使用してください。
　なお、調査地が複数のメッシュにかかる場合には、主要調査地のコードを一つ記入するものとします。

⑧「面　積」
　湖沼、人造湖等の開放水面の場合はその面積を、海岸、河口、河川、その他の場合は調査範囲の面積を、それぞれha単位で記入します。（小数第１位まで。第２位は四捨五入。）

⑨「緯度」、⑩「経度」、⑪「測地系」
　調査地の位置を正確に特定するため、緯度・経度を秒単位まで正確に記入し、併せて計測に用いた測地系を記入します（第３段落参照）。
　位置の特定に当たっては、調査代表者が居た地点等、調査地の中心的な地点で、かつ、水際から概ね１００メートル以内での選択を原則とします。ただし、山頂、断崖上等から数百メートル先の湖沼等にいるガンカモ類を調査したような場合には、観察地点とガンカモ類を結ぶ直線上の水際を調査地点としてください。
　なお、計測に当たっては、ＧＰＳや国土地理院運用の地図検索サイトhttp://watchizu.gsi.go.jp/等、緯度・経度を正確に把握できる手段を用いてください。その際、旧日本測地系と日本測地系2000（世界測地系）のいずれか計測に用いた方を記入するものとします。（詳細については、国土地理院HP http://www.gsi.go.jp/WNEW/LATEST/gpsmap/GPS_and_MAPs.htm を参照。）
　また、緯度・経度の正確な計測が困難な場合は、ハンターマップを利用した調査地点位置図の提出をもって代えることができるものとします。

（各測地系の代表例）
　旧日本測地系・・・・旧日本測地系設定のGPS・旧日本測地系設定の地図検索サイト

　日本測地系2000・・・世界測地系設定のGPS・国土地理院運用の地図検索サイト
　（世界測地系）　　その他の世界測地系設定の地図検索サイト

⑫「鳥獣保護区等」
　次の区分に従い、コード番号を記入します。なお、２種類以上の区分にかかる場合は最大３区分までとし、面積比率の高い順に左寄せで該当する数字を記入してください。

　　１：（鳥獣）調査地域が鳥獣保護区の場合。
　　２：（休猟）調査地域が休猟区の場合。
　　３：（法律）調査地域が法律施行規則第７条第１項第７号ハからチの場所の場合。
　　４：（猟禁）調査地域が特定猟具使用禁止区域（銃器）（注：旧銃猟禁止区域）の場合。
　　５：（猟制）調査地域が特定猟具使用制限区域（銃器）（注：旧銃猟制限区域）の場合。
　　６：（猟区）調査地域が猟区の場合。
　　７：（他）　調査地域が１～６に該当しない場合。

⑬「調査人員」
　調査人員の延べ人数を、各調査地域ごとに右寄せで記入します。

⑭「調査員代表者名」
　調査員の代表者氏名を記入します。

⑮「調査月」、⑯「調査日」
　調査を実施した月日を月、日に分割して記入します。

⑰「天　候」
　調査実施時の天候を、次の区分に従ってコード番号で記入します。
　なお、例えば「晴ときどき曇、一時雪のち霧」等調査実施中に天候が変化した場合は、調査実施中の主要天候を一つ選んで記入してください。
　　１：晴　　２：曇　　３：雨　　４：雪　　５：霧

⑱「給餌コード」
　調査地における給餌の有無を把握し、１(有)、２(無)のいずれかに丸印（○）を付けます。
　なお、給餌の有無は、調査実施中に給餌を行ったか否かではなく、日常的に給餌事業等を行っているか否かを把握し、記入してください。

⑲「環境コード」
　調査地域の生息環境及びその変化を把握し、次の区分に従って該当するコード番号に丸印（○）を付けます。なお、複数のコードに該当する場合は、その全てに丸印を付けてください。

　　１（全面凍結）：　調査地の水面が全面凍結している場合。
　　２（一部凍結）：　調査地の水面が一部凍結している場合。
　　３（水質悪化）：　調査地域の水質が悪化している場合。
　　ただし、調査実施中に水質の悪化が見られた場合に限らず、前回調査時と比較して悪化した場合を含む。

４（水量減少）：　調査地域の水量が減少している場合。
　ただし、調査実施中に水量の減少が見られた場合に限らず、
　前回調査時と比較し減少した場合を含む。
５（工事）　　：　調査地域で工事等を行っている場合。
　ただし、調査実施中に工事作業を実施している場合に限らず、
　過去の工事のために環境が変化している場合を含む。
６（宅地化）　：　調査地域が前回調査と比較して宅地化が進んでいる場合。
７（埋立）　　：　調査地域が前回調査と比較して埋立が進んでいる場合。
８（その他）　：　調査地域の環境が１～７以外の特別な状況にある場合。

なお、上記「前回調査」とは、前年度調査のほか数年前に調査地とした場合を含め、また本年度新規に調査地とした地点の場合は「以前」と読み替えるものとします。

⑳「備　考」
新規調査地については、⑨「緯度」・⑩「経度」の計測に用いた手段（GPS、国土地理院地図検索サイト等）の名称を記入してください。
また、⑲「環境コード」が８（その他）に該当する場合、その具体的内容、特記事項等を簡潔に記入してください。

４　個体数調査票（紙様式２～５）の作成

観察されたガンカモ類の種別個体数を、ハクチョウ類・ガン類・カモ類ごとに、それぞれ紙様式２～４にまとめます。紙様式２～４に掲載されている種以外のガンカモ類（亜種や飼養品種を含む）については、ハクチョウ類、ガン類、カモ類を問わず紙様式５に記入します。**また、紙様式４－２右半分の、種名に＊を付けた希少なカモ類については、紙様式５にも記入し、「備考・識別点」の欄にその種と判断した理由を記入します（専門家によるデータチェックの際にさかのぼって確認できるようにしておくためのものです）。**

(1) 調査地点番号については、調査地点調査票（紙様式１）の作成時に使用した番号（③）に合わせます。
　また、本調査票に記入する調査地は、調査地点調査票（紙様式１）に記載された全調査地ではなく、調査時に渡来が見られた調査地のみに限定してください。

(2) 種別個体数は、１マスに１数字づつ、それぞれ右寄せで記入してください。

(3) 同じ種内で亜種が複数いた場合には、紙様式２～４ではその合計数を記入し、紙様式５ではその内訳を記入してください。

(4) 紙様式５の「種コード」・「亜種コード」・「種名」は、都道府県担当者に送付する「※日本産鳥類目録（平成１２年３月）抜粋改変版」に記載されているものを記入してください。
　※環境省が実施している自然環境保全基礎調査（鳥類調査）用の目録で、本版はその目録より本調査用に一部を抜粋・改変したものです。

紙様式５　その他のガンカモ類個体数調査票　　記入例

２００９年　　（宮城県）　　ページ　－（　１　）

調査地点番号	種コード	亜種コード	種名・亜種名	個体数(羽)	備考・識別点
235	102		アメリカヒトドリ	2	額が白く、目の周りから後ろに緑色帯。ヒドリガモの群れに混じっていた。12月はじめから見られていたらしい。
235	109		オオホシハシジロ	5	くちばしは黒く、横から見ると頭からくちばしまで直線的につながる。背はホシハジロより白っぽい。例年数羽が渡来する。
236	097	01	コガモ	82	
236	097	02	アメリカコガモ	1	胸の脇に縦に白線がある
237	1312	01	シジュカラガン大型亜種	2	大きくてくちばしや首が長く、胸は淡色

種コード・亜種コード・種名は、「生物多様性調査　日本産鳥類目録（平成１２年３月）抜粋改変版」に記載されている種コード、亜種コード、和名をご記入ください。

シジュウカラガン、マガン、ヒシクイ、ハクガンあるいはコガモについて、複数の亜種が記録された場合には、紙様式3あるいは紙様式4－1の各種の欄へ亜種の合計を記入してください。

紙様式４－２右半分の＊を付けた種はこの様式にも記入し、「備考・識別点」欄にその種と判断した理由を記入してください。

５　調査員内訳調査票（紙様式６）の作成

各都道府県における調査員の実人数を、紙様式６にまとめます。調査員が都道府県職員か否か、鳥獣保護員か否か、どのような団体に所属しているかで分類し、各人数を集計します。

６　個体数変動等の特記事項調査票（紙様式７）の作成

ハクチョウ類及びガン類の主な生息地（平成１８年度又は平成１９年度の観察数が、ハクチョウ類では２００羽以上、ガン類では１００羽以上の渡来地）のうち、本年度の渡来数が前年度の渡来数と比較して概ね±５０％以上変動した調査地について、また、レッドリスト選定種（５種：シジュウカラガン（CR)、ツクシガモ（EN)、コクガン（VU）、ヒシクイ（VU)、トモエガモ（VU)）が平成１８年度又は平成１９年度に渡来した調査地について、前年度～今年度の観察数の変動要因あるいはその当該種の直近の渡来状況等を紙様式６にまとめます。

(1) 調査地点番号については、調査地点調査票（紙様式１）の作成時に使用した番号（③）に合わせてください。
　また、本調査票に記入する調査地は、調査地点調査票（紙様式１）に記載された全調査地ではなく、観察数に大きな変動が見られた調査地のみに限定してください。

(2) 種名はカタカナで左寄せで記入し、濁点は１文字分とします。

(3) 変動した要因等は、ハクチョウ類・ガン類については、天候、積雪状況、凍結状況、餌の多少、生息地の改変、観察時間のずれ等、要因として考えられるものを簡潔に記入します。カモ類のレッドリスト選定種（ツクシガモ・トモエガモ）については、今回観察された場合にのみ、前回観察された時の調査年月日、観察数を記入します。

７　調査地点位置図

調査地点調査票（紙様式１）の⑨緯度・⑩経度を特定するために作成するもので、緯度・経度を計測できない場合にのみ、代替措置として作成してください。
その場合、位置図としては、各都道府県作成の「鳥獣保護区等位置図（通称ハンターマップ）」（最新版）を必ずご使用願います。
また、後日環境省側で緯度・経度を正確に計測する必要があるため、調査地点の記入に当たっては、直径５㎜程度の赤丸印（●）とともに調査地点番号を併記するものとします。

紙様式１　調査地点調査票　　①2009年１月調査（2008年度調査）　　②(　　)(　　)　（JISコードと都道府県名）　　ページー（　　）

③ 調査地点番号	④ 市町村名 (1ヶ所のみ記入)	⑤ 地況コード	⑥ 調査地点名	⑦ 第３次メッシュコード	⑧ 面積 (ha)	⑨ 緯度	⑩ 経度	⑪ 測地系	⑫ 鳥獣保護区等	⑬ 調査人員 (人)	⑭ 調査員代表者名	⑮ 調査月	⑯ 調査日	⑰ 天候	⑱ 給餌コード		⑲ 環境コード								⑳ 備考
															1 有	2 無	1 全面凍結	2 一部凍結	3 水質悪化	4 水量減少	5 工事	6 宅地化	7 埋立	8 その他	

【印字済みのデータは、前年度のデータです。変更については、「赤」で訂正願います。】
＊各記入欄への入力方法は調査票作成要領をご確認ください。
＊「⑪測地系」は、旧日本測地系あるいは日本測地系2000（世界測地系）のうち、⑨緯度⑩経度の計測に用いた方をご記入ください。
＊「⑰天候コード」は、1:晴,2:曇,3:雨,4:雪,5:霧です。
＊「⑳備考」には、⑨緯度⑩経度の計測に用いた手段（GPS など）や、⑲環境コード＝８のときの具体的な内容、その他特記事項をお書きください。

紙様式２　ハクチョウ類個体数調査票

①２００９年　　（②　　）　　ページ　－（　　）

（単位：羽）

調査地点番号	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	種不明	合計（羽）
小計						
合計						

紙様式３　ガン類個体数調査票

①２００９年　　（②　　）　　ページ　－（　　）

（単位：羽）

調査地点番号	シジュウカラガン（亜種の合計）	コクガン	ハイイロガン	マガン（亜種の合計）	カリガネ	ヒシクイ（亜種の合計）	ハクガン（亜種の合計）	サカツラガン	種不明	合計（羽）
小計										
合計										

亜種合計の内訳は紙様式5へ記載してください。

紙様式４－１　カモ類個体数調査票（１）

①２００９年　　（②　　）　　ページ　－（　　）

（単位：羽）

調査地点番号	オシドリ	マガモ	カルガモ	コガモ（亜種の合計）	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	種不明

紙様式４－２　カモ類個体数調査票（２）

①２００９年　　（②　　）　　ページ　－（　　）

（単位：羽）

調査地点番号	トモエガモ	ビロードキンクロ	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ	ツクシガモ	＊リュウキュウガモ	＊アカツクシガモ	＊アメリカヒドリ	＊シマアジ	＊アカハシハジロ	＊オオホシハジロ	＊メジロガモ	＊アカハジロ	＊ケワタガモ	＊コケワタガモ	＊アラナミキンクロ	＊ヒメハジロ	＊クビワキンクロ	＊コウライアイサ	合計（羽）
小計																								
合計																								

右半分の＊を付けた種は希少な種であり、特に確認の必要が高いため、紙様式５にも転記し、「備考・識別点」欄にその種と判断した理由を記入してください。

＊カルガモ×マガモの雑種はしばしば判別が難しいので、確実な場合にのみ記録し、そうでない場合には紙様式４－１「種不明」に記録してください。

紙様式５　その他のガンカモ類個体数調査票

①２００９年　　（②　　）　　ページ　－（　　）

調査地点番号	種コード	亜種コード	種　　名	個体数(羽)	備　考　・　識　別　点

種コード・亜種コード・種名は、「生物多様性調査　日本産鳥類目録（平成１２年３月）抜粋改変版」に記載されている種コード、亜種コード、和名をご記入ください。

シジュウカラガン、マガン、ヒシクイ、ハクガンあるいはコガモについて、複数の亜種が記録された場合には、
紙様式3あるいは紙様式4－1の各種の欄へ亜種の合計を記入してください。

紙様式４－２右半分の＊を付けた種はこの様式にも記入し、「備考・識別点」欄にその種と判断した理由を記入してください。

紙様式６　調査員内訳調査票

①２００９年　　（②　　）　ページ　－（　　）

（単位：人）

都道府県職員	鳥獣保護員				保護団体関係者	狩猟団体関係者	保護・狩猟の両団体に関係している者	その他	合計
	保護団体関係者	狩猟団体関係者	**保護・狩猟の**両団体に関係している者	その他					

紙様式７　個体数変動等の特記事項調査票

調査地点番号	種名（カタカナで記入、濁点は１文字分）	渡来羽数				変動した要因等
		前年度（羽）	本年度（羽）	±	増数（羽）	

別　紙２

ガンカモ類の生息調査　電子ファイル作成要領　（都道府県担当者用）

１．はじめに

全都道府県の皆様のご協力を得て毎年１月中旬に実施しておりますガンカモ類の生息調査の報告様式につきましては、昨年度同様、全面電子メールによる報告受付とさせていただきます。つきましては、別紙１「調査票作成要領」に従って作成された紙様式７枚をもとに、本要領に従って電子ファイル４式を作成していただき、電子メールに添付してお送りいただきますようお願いいたします（電子様式ａ・ｃは必須です）。なお、ご提出の前に、入力内容のひととおりのご確認をお願いいたします。

２．作成に必要な書類一覧

環境省から都道府県担当者宛に電子メールにてお送りする関連書類は以下の通りです。

・調査票作成要領（別紙１）
・紙調査票：紙様式１（2009##p1.pdf）～紙様式７（2009##p6&7.pdf）
・電子ファイル作成要領（本書）
・電子ファイル：電子様式ａ（2009##ea.xls）～電子様式ｄ（2009##ed.xls）
・「生物多様性調査　日本産鳥類目録（平成１２年３月）抜粋改変版」

（##は都道府県 JIS コード）

表１　電子様式・紙様式対応表

電子様式	紙様式	内容
a	１　調査地点調査票	調査地点の位置・環境などの基礎情報
	２　ハクチョウ類個体数調査票	地点別ハクチョウ類の個体数
	３　ガン類個体数調査票	地点別ガン類の個体数
	４　カモ類個体数調査票	地点別カモ類の個体数
b	５　その他のガンカモ類個体数調査票	紙様式２～４に記載のないガンカモ類の個体数
c	６　調査員内訳調査票	調査員の所属内訳
d	７　個体数変動等の特記事項調査票	個体数変動が大きな地点の変動要因等の記載

前年度調査時の地点情報を含む上記の電子ファイルをベースに、調査員の方々が記録した紙様式のデータを見ながら入力していき、本年度版電子ファイルを完成させる、という要領です。

なお、紙様式の提出の必要はございません。また、都道府県独自のより使いやすい紙様式がある場合には、そちらをご利用いただいて構いません。

３．電子ファイルへの入力要領

３―１　共通事項

各様式に共通する入力時の注意事項について記します。

①数字入力 vs. 漢字入力

各様式の 4～5 行目には、各列の調査項目が「数字」と「漢字」のどちらで入力すべきかが表示されています。数字入力の場合は半角数字で、漢字入力の場合は全角の漢字・ひらがな・カタカナで入力してください。

②実施年

これは調査実施年の「2009」を入力します。年度（2008）ではありませんのでご注意ください。

③調査地点番号

調査地点番号については、以下の点にご注意ください。

- ●前年度と同一の調査地点には、必ず同一の調査地点番号をお使いください。
- ●新規調査地点は、昭和 63 年度の調査以降１度も使用していない番号をお使いください。
- ●前年度には調査していないが､昭和 63 年度以降に一度でも調査したことのある地点については、その時に使用した番号をお使いください。
- ●様式ａ、ｂにおいては、調査地点番号が地点を特定する唯一のキーとなりますので、調査地点番号の整合性に気を付けてください。

④データ重複

同一様式内でのデータ重複には十分注意してください。

様式ａで報告されるべきデータ数は、

（Ａ）今年度観測が行われた全地点数
（Ｂ）前年度観測が行われていたが今年度は対象外となった全地点
（前年度において既に対象外となっていた地点は除く）

の合計となります。

３―２　電子様式ａについて

電子様式ａと紙様式１～４の視覚的な対応は、以下の図の通りです。

調査地点	紙様式１ 地点情報				ハクチョウ類（紙様式 2）入力欄				ガン類（紙様式３）入力欄				カモ類（紙様式４）入力欄			
1																
↓																
↓																

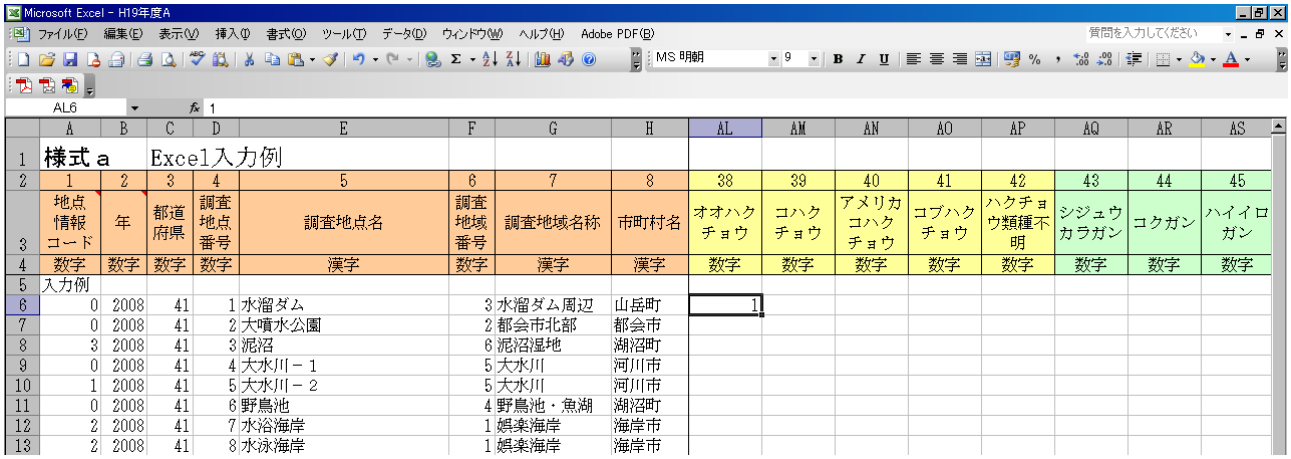
入力必須項目

個体数が観測された地点で種が該当するもののみ入力
紙様式２～４に掲載されている種以外の種は様式ｂで報告

入力画面イメージ１－１　様式ａ（地点情報欄を入力している場面）

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1	様式ａ		Excel入力例																	
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	地況	１次メッシュコード	２次メッシュコード	３次メッシュコード	面積(ha)	緯度度	緯度分	緯度秒	経度度	経度分	経度秒	鳥獣保
4	数字	数字	数字	数字	漢字	数字	漢字	漢字	数字	数字	数字	数字	数字	数字	数字	数字	数字	数字	数字	数字
5	入力例																			
6	0	2008	41	1	水溜ダム	3	水溜ダム周辺	山岳町	5	5540	12	3	30.0	36.0	47	2	140	28	30	
7	0	2008	41	2	大噴水公園	2	都会市北部	都会市	1	5540	24	22	19.0	36.0	43	50	140	29	2	
8	3	2008	41	3	泥沼	6	泥沼湿地	湖沼町	4	5540	50	61	3.0	36.0	42	34	140	26	7	
9	0	2008	41	4	大水川－１	5	大水川	河川市	3	5540	23	24	60.2	36.0	43	41	140	25	15	
10	1	2008	41	5	大水川－２	5	大水川	河川市	3	5540	23	25	45.3	36.0	44	48	140	25	16	
11	0	2008	41	6	野鳥池	4	野鳥池・魚湖	湖沼町	4	5540	50	8	11.6	36.0	24	30	140	27	46	
12	2	2008	41	7	水浴海岸	1	娯楽海岸	海岸市	1	5540	40	28	102.2	36.0	21	0	140	23	39	
13	2	2008	41	8	水泳海岸	1	娯楽海岸	海岸市	1	5540	40	29	100.5	36.0	25	2	140	23	38	

入力画面イメージ１－２　様式ａ（地点情報を固定表示して、ハクチョウ類欄を入力している場面）



	A	B	C	D	E	F	G	H	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS
1	様式ａ		Excel入力例													
2	1	2	3	4	5	6	7	8	38	39	40	41	42	43	44	45
3	地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	コクガン	ハイイロガン
4	数字	数字	数字	数字	漢字	数字	漢字	漢字	数字	数字	数字	数字	数字	数字	数字	数字
5	入力例															
6	0	2008	41	1	水溜ダム	3	水溜ダム周辺	山岳町	1							
7	0	2008	41	2	大噴水公園	2	都会市北部	都会市								
8	3	2008	41	3	泥沼	6	泥沼湿地	湖沼町								
9	0	2008	41	4	大水川－１	5	大水川	河川市								
10	1	2008	41	5	大水川－２	5	大水川	河川市								
11	0	2008	41	6	野鳥池	4	野鳥池・魚湖	湖沼町								
12	2	2008	41	7	水浴海岸	1	娯楽海岸	海岸市								
13	2	2008	41	8	水泳海岸	1	娯楽海岸	海岸市								

①ファイルの体裁について

お送りした本年度調査用電子ファイルには、環境省側でのエラー修正（空欄や誤記の処理）を経た前年度調査時の地点関連情報があらかじめ入力されています。今後のエラー発生を最小限に抑えるため、必ずお送りした「本年度調査用電子ファイル」をお使いください。

また、次のようなファイルの体裁を改変する操作もお避けくださいますようお願いいたします。

・行・列の追加・削除・並べ替え（行の追加は、新規調査地を入力する時のみ可能）
・行・列の非表示化（集計が狂ってしまう）
・スペースキーによるセル内容の削除（完全に削除されない）
・シート追加時のシートの移動（報告用シートは常に一番左に）
・備考欄以外へのメモ入力

②地点情報コード

前年度と継続して調査された地点は“０”（継続）を、前年度には調査対象外であったが、昭和 63 年調査開始以降１度でも調査を行ったことがある地点は“１”（復活）を、新規の調査地点は“２”（新規）を、今年度調査を行わなかった地点は“３”（休止）を入力してください。

前年度に調査実施の報告（“０”～“２”）があった地点については　“０”を、休止の報告（“３”）があった地点については“３”を、今年度ファイルに事前入力してあります。“３”（休止）地点は集計対象から除外されますので、調査を再開した地点については、必ず“１”（復活）に修正してご報告く

ださい。

③調査地点番号

地点情報コードが“０”（継続）あるいは“３”（休止）の場合は前年度と同一の調査地点番号を、“１”（復活）の場合は以前使用していた調査地点番号を、“２”（新規）の場合は昭和６３年度調査開始以降未使用の調査地点番号を入力してください。

④調査地域番号、⑤調査地域名称

各都道府県内において、ひとつの湖沼周囲に設置された複数の調査地点や、ひとつの河川に沿って設置された複数の調査地点など、一体として扱うべき調査地点群を「調査地域」としてグルーピングするための識別番号です。都道府県担当者の視点で調査地点群を適切にまとめて「調査地域」とし、その名称（湖沼名、河川名等、以下の例参照）を入力します。これにより、後々、湖沼単位や河川単位の集計が容易になります。

都道府県によっては積極的に登録作業を進めてくださっているところもありますが、全国的にはまだまだ登録が少ないのが現状です。ラムサール条約登録湿地や日本の重要湿地 500 など、湿地や湖沼単位で観察数を知る必要が出てきますので、昨年度には機械的にまとめられるもののグループ案を示して確認していただきましたが、今年度も都道府県担当者の視点でグルーピング及び「調査地域名称（湖沼名）」登録を進めて頂くようお願いいたします。なお、新規にグルーピングする際には、調査地域番号に重複がないようご留意ください。

【調査地域番号及び名称入力例】

調査地点番号	調査地点名称		調査地域番号	調査地域名称
1015	ＡＢＣ湖－Ｄ地点	同一地域	５	ＡＢＣ湖
1016	ＡＢＣ湖－Ｅ地点		５	ＡＢＣ湖
1022	ＦＧＨ湾　（ＸＹＺ湖の湾）	同一地域	１２	ＸＹＺ湖
1025	ＩＪＫ島　（ＸＹＺ湖の小島）		１２	ＸＹＺ湖

⑥３次メッシュコード

「１次メッシュコード（４桁）」「２次メッシュコード（２桁）」「３次メッシュコード（２桁）」ごとに入力欄が用意されています。それぞれに該当する欄に入力してください。

【３次メッシュコード入力例】

１次メッシュコード	２次メッシュコード	３次メッシュコード
５７４１	０６	０２

（上記例のように“０６”のような場合は、単に“６”と入力しても構いません。）

⑦緯度・経度・測地系

緯度・経度とも“度”“分”“秒”ごとに入力欄が用意されています。分・秒は、必ず００～５９の間の数値を入力してください。（３次メッシュコードと同様、一桁の場合は十の位の０は無くても構いません。）ただし、秒などが不明な場合は、調査地の調査代表者に再計測を依頼するか、調査地点位置図（調査票作成要領を参照）の提出を依頼するなどして、必ず確定させるようにお願いいたします。

【緯度・経度入力例：東経 135 度 8 分 3 秒の場合】

度	分	秒
１３５	０８	０３

または

度	分	秒
１３５	０８	３

または

度	分	秒
１３５	８	０３

または

度	分	秒
１３５	８	３

また、緯度・経度計測の際に基準となるのが「測地系」ですが、本年度は新規調査地の緯度・経度計測に際して「旧日本測地系」と「日本測地系 2000（世界測地系）」のいずれを用いたのかを専用欄に明記していただきます（両測地系の違いについては国土地理院の HP http://www.gsi.go.jp/WNEW/LATEST/gpsmap/GPS_and_MAPs.htm を参照、別紙１調査票作成要領も参照）。

⑧鳥獣保護区等

鳥獣保護区等コードは、“１”～“７”のいずれか、または空白が入ります。

コード	内容
1	調査地域が鳥獣保護区の場合。
2	調査地域が休猟区の場合。
3	調査地域が法律施行規則第７条第１項第７号ハからチの場所の場合。
4	調査地域が特定猟具使用禁止区域（銃器）の場合。
5	調査地域が特定猟具使用制限区域（銃器）の場合。
6	調査地域が猟区の場合。
7	調査地域が１～６に該当しない場合。

【鳥獣保護区等入力例】

入力欄が３箇所あります。左から順に該当するコードを詰めて入力してください。

鳥獣保護区等		
1		

該当区分が１つの場合

鳥獣保護区等		
1	7	

該当区分が２つの場合

鳥獣保護区等		
1	4	7

該当区分が３つの場合

⑨給餌コード

該当する給餌コード欄に、給餌ありの場合は“１”を、給餌なしの場合は“２”を、入力してください。

⑩環境コード

環境コード入力欄は８列分あります。鳥獣保護区分等のコードと同様に、該当する環境コードを左列から順に入力してください。それ以外の箇所は空白のままとしてください。

【環境コード説明】

環境コード	内　　容
1	調査地の水面が全面凍結している
2	調査地の水面が一部凍結している
3	調査地の水質が悪化している
4	調査地の水量が減少している
5	調査地で工事等を行っている
6	調査地が前回調査と比較して宅地化が進んでいる
7	調査地が前回調査と比較して埋立が進んでいる
8	調査地の環境が１～７以外の特別な状況にある

【環境コード入力例】

環境コード							
1	3	7					

環境コードの対象が“１”“３”“７”の場合

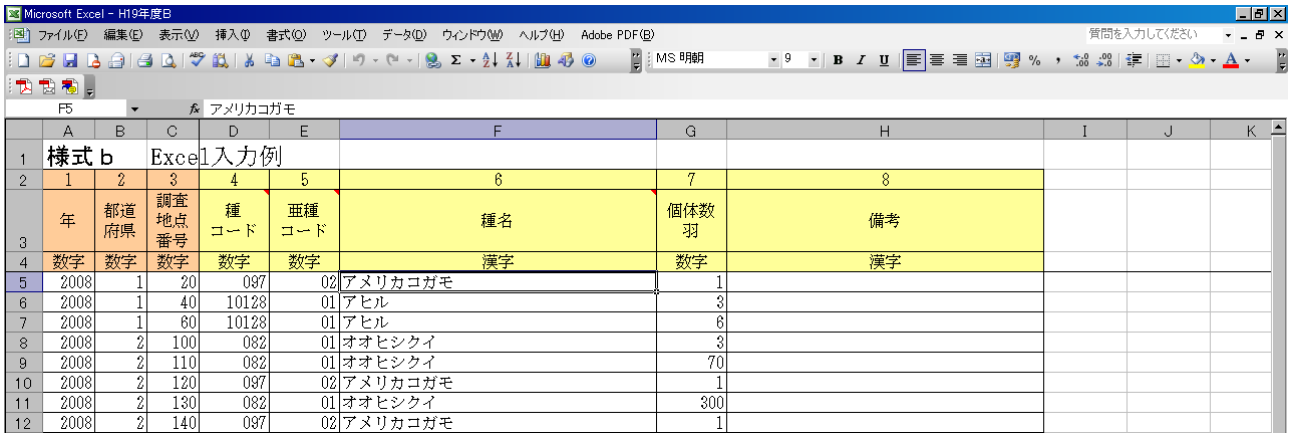
残りの環境コード欄は空欄のままとします

⑪ガンカモ類観察数データ

紙様式２～４に記録されたガンカモ類観察数データは、調査地点番号をキーにして電子様式ａ中の当該箇所に入力していきます。なお、複数の亜種を含む種の個体数は、それぞれの亜種の個体数（様式ｂに記録）の合計となりますので、適宜様式ｂを参照してその点をご確認ください。

３－３　電子様式ｂについて

入力画面イメージ２　電子様式ｂ



様式ｂ　Excel入力例

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	様式ｂ		Excel入力例					
2	1	2	3	4	5	6	7	8
3	年	都道府県	調査地点番号	種コード	亜種コード	種名	個体数羽	備考
4	数字	数字	数字	数字	数字	漢字	数字	漢字
5	2008	1	20	097	02	アメリカコガモ	1	
6	2008	1	40	10128	01	アヒル	3	
7	2008	1	60	10128	01	アヒル	6	
8	2008	2	100	082	01	オオヒシクイ	3	
9	2008	2	110	082	01	オオヒシクイ	70	
10	2008	2	120	097	02	アメリカコガモ	1	
11	2008	2	130	082	01	オオヒシクイ	300	
12	2008	2	140	097	02	アメリカコガモ	1	

①データ報告

紙様式５（紙様式２～４に掲載されていないガンカモ類の調査結果）をもとに、調査地点別・種別にご報告ください。

②調査地点番号

必ず、様式ａに登録されている調査地点番号を入力してください。

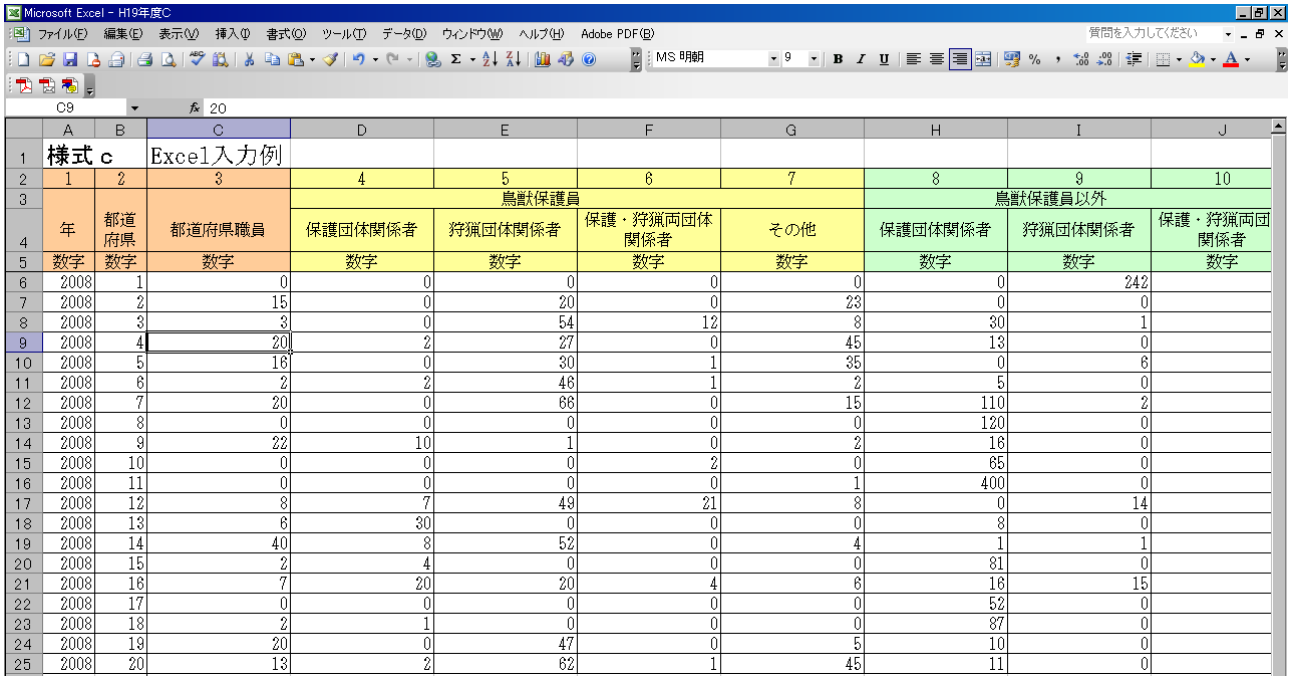
③種コード・亜種コード・種名

環境省側から送付いたします「生物多様性調査　日本産鳥類目録（平成１２年３月）抜粋改変版」に掲載されている『種コード』・『亜種コード』・『種名』を入力してください。

なお、同じ種内で複数の亜種がいた場合には、本様式での亜種別の個体数は様式ａでの個体数の内訳に相当します。

３－４　電子様式ｃについて

入力画面イメージ３　電子様式ｃ



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	様式ｃ		Excel入力例							
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3				鳥獣保護員				鳥獣保護員以外		
4	年	都道府県	都道府県職員	保護団体関係者	狩猟団体関係者	保護・狩猟両団体関係者	その他	保護団体関係者	狩猟団体関係者	保護・狩猟両団関係者
5	数字	数字	数字	数字	数字	数字	数字	数字	数字	数字
6	2008	1	0	0	0	0	0	0	242	
7	2008	2	15	0	20	0	23	0	0	
8	2008	3	3	0	54	12	8	30	1	
9	2008	4	20	2	27	0	45	13	0	
10	2008	5	16	0	30	1	35	0	6	
11	2008	6	2	2	46	1	2	5	0	
12	2008	7	20	0	66	0	15	110	2	
13	2008	8	0	0	0	0	0	120	0	
14	2008	9	22	10	1	0	2	16	0	
15	2008	10	0	0	0	2	0	65	0	
16	2008	11	0	0	0	0	1	400	0	
17	2008	12	8	7	49	21	8	0	14	
18	2008	13	6	30	0	0	0	8	0	
19	2008	14	40	8	52	0	4	1	1	
20	2008	15	2	4	0	0	0	81	0	
21	2008	16	7	20	20	4	6	16	15	
22	2008	17	0	0	0	0	0	52	0	
23	2008	18	2	1	0	0	0	87	0	
24	2008	19	20	0	47	0	5	10	0	
25	2008	20	13	2	62	1	45	11	0	

①データ報告

様式ｃについては、紙様式５をもとに調査員に関するデータをまとめます。１行分のみのデータ報告となります。本様式については、必ずご提出ください。

３－５　電子様式ｄについて

入力画面イメージ４　電子様式ｄ

様式ｄ　Excel入力例

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	年	都道府県	調査地点番号	種コード	亜種コード	種名	前年度個体数(羽)	今年度個体数(羽)	増減数(羽)	変動要因コード(1)	変動要因コード(2)	変動要因コード(3)	変動要因コード(4)
4	数字	数字	数字	数字	数字	漢字	数字	数字	数字	数字	数字	数字	数字
5	2008	1	4000	088	00	オオハクチョウ	628	0	-628	1			
6	2008	1	4001	088	00	オオハクチョウ	745	0	-745	1			
7	2008	2	10	088	00	オオハクチョウ	310	512	202	5			
8	2008	2	20	088	00	オオハクチョウ	128	33	-95	4			
9	2008	2	30	082	03	ヒシクイ	14	0	-14				
10	2008	2	40	080	01	マガン	701	27	-674	5			
11	2008	2	50	088	00	オオハクチョウ	156	23	-133	1	5		
12	2008	3	100	089	01	コハクチョウ	49	0	-49				
13	2008	3	110	088	00	オオハクチョウ	373	178	-195	4			
14	2008	3	120	089	01	コハクチョウ	0	1	1				
15	2008	3	130	088	00	オオハクチョウ	160	429	269	5			
16	2008	3	140	089	01	コハクチョウ	10	0	-10				
17	2008	3	150	080	01	マガン	620	22	-598	5			
18	2008	4	200	088	00	オオハクチョウ	423	141	-282	1			
19	2008	4	220	080	01	マガン	5790	9985	4195	1			
20	2008	4	240	088	00	オオハクチョウ	201	329	128	5			
21	2008	4	260	089	01	コハクチョウ	0	370	370	5			
22	2008	4	280	088	00	オオハクチョウ	529	79	-450	5			
23	2008	4	300	080	01	マガン	61067	29956	-31111	1			

①データ報告

様式ｄについては、紙様式７をもとに、ハクチョウ類及びガン類の主な生息地（調査票作成要領を参照)のうち渡来数の変動が大きかった調査地及びレッドリスト選定種(５種:シジュウカラガン(CR)、ツクシガモ（EN)、コクガン（VU)、ヒシクイ（VU)、トモエガモ（VU)）が調査年度または前年度に渡来した調査地について、渡来数の変動要因又はその当該種の直近の渡来状況等を取りまとめます。(別紙１調査票作成要領も参照。)

②調査地点番号

必ず、様式ａに登録されている調査地点番号を入力してください。

③種コード・亜種コード

環境省側から送付いたします「生物多様性調査　日本産鳥類目録（平成１２年３月）抜粋改変版」の『種コード』及び『亜種コード』を入力してください。

④種名

環境省側から送付いたします「生物多様性調査　日本産鳥類目録（平成１２年３月）抜粋改変版」に記載されている『和名』を入力してください。

⑤変動要因コード

入力欄が５箇所あります。左から順に、該当する変動要因コードを詰めて入力してください。また、「５．その他」のコードを入力した場合は、次の「その他の変動要因」につきましても必ずご記入ください。

【変動要因コードの説明】

環境コード	内　　容
1	調査地点が全面または一部凍結している
2	調査地点周辺の湖岸等の改変
3	観察時間のずれによる
4	不明
5	その他の理由

【変動要因コード入力例】

環境コード				
2	3	5		

残りの変動要因コード欄は空欄のままとします

変動要因コードの対象が“２”“３”“５”の場合

変動要因コード“５”を入力した場合、
必ずその他変動要因記入欄にご記入ください。

⑥その他変動要因記入欄

⑤変動要因コードで「５．その他」のコードを入力した場合は、「その他の変動要因」につきましても必ずご記入ください。

４．電子様式別フォーマット

環境省への電子ファイル報告様式のフォーマットは表１～表４のとおりとします。基本的には紙様式と同様の項目並びとなりますが、様式ａについては、「地点情報コード」及び「調査地域番号」・「調査地域名称」が追加されています。

表１　電子様式ａ報告形式

NO	項目	型	桁	備考	
1	地点情報コード	数字	1	0:継続、1:復活、2:新規、3:休止	紙様式１
2	年	数字	4	西暦(2008)	
3	都道府県	数字	2	都道府県コード（ＪＩＳ）	
4	調査地点番号	数字	4		
5	調査地点名	漢字	30	全角１５文字まで	
6	調査地域番号	数字	4	調査地点のグルーピング用	
7	調査地域名称	漢字	20	全角１０文字まで	
8	市町村名	漢字	16	全角８文字まで	
9	地況	数字	1	1～7のいずれか	
10	１次メッシュコード	数字	4	AAAA(1次)-BB(2次)-CC(3次)のうちAAAAの部分	
11	２次メッシュコード	数字	2	AAAA(1次)-BB(2次)-CC(3次)のうちBBの部分	
12	３次メッシュコード	数字	2	AAAA(1次)-BB(2次)-CC(3次)のうちCCの部分	
13	面積	数字	7	単位：ｈａ、小数点付き	
14	緯度・度	数字	2	北緯XX度	
15	緯度・分	数字	2	XX分	
16	緯度・秒	数字	2	XX秒	
17	経度・度	数字	3	東経XXX度	
18	経度・分	数字	2	XX分	
19	経度・秒	数字	2	XX秒	
20	鳥獣保護区等(1)	数字	1	"1"～"7" or 空白	
21	鳥獣保護区等(2)	数字	1	〃	
22	鳥獣保護区等(3)	数字	1	〃	
23	調査人員	数字	5	単位：人	
24	調査員代表者名	漢字	16	全角８文字まで	
25	調査月	数字	1		
26	調査日	数字	2		
27	天候	数字	1	"1"～"5" or 空白	
28	給餌コード	数字	1	有りの場合"1"、無しの場合"2"	
29	環境コード(1)	数字	1	"1"～"8" or 空白	
30	環境コード(2)	数字	1	"1"～"8" or 空白	

31	環境コード(3)	数字	1	"1"～"8" or 空白	紙様式１
32	環境コード(4)	数字	1	"1"～"8" or 空白	
33	環境コード(5)	数字	1	"1"～"8" or 空白	
34	環境コード(6)	数字	1	"1"～"8" or 空白	
35	環境コード(7)	数字	1	"1"～"8" or 空白	
36	環境コード(8)	数字	1	"1"～"8" or 空白	
37	備考	漢字	40	全角で２０文字まで	
38	オオハクチョウ	数字	8	単位：羽	紙様式２
39	コハクチョウ	数字	8	単位：羽	
40	アメリカコハクチョウ	数字	8	単位：羽	
41	コブハクチョウ	数字	8	単位：羽	
42	ハクチョウ類種不明	数字	8	単位：羽	
43	シジュウカラガン	数字	7	単位：羽	紙様式３
44	コクガン	数字	7	単位：羽	
45	ハイイロガン	数字	7	単位：羽	
46	マガン	数字	7	単位：羽	
47	カリガネ	数字	7	単位：羽	
48	ヒシクイ	数字	7	単位：羽	
49	ハクガン	数字	7	単位：羽	
50	サカツラガン	数字	7	単位：羽	
51	ガン類種不明	数字	7	単位：羽	
52	オシドリ	数字	5	単位：羽	紙様式４
53	マガモ	数字	5	単位：羽	
54	カルガモ	数字	5	単位：羽	
55	コガモ	数字	5	単位：羽	
56	ヨシガモ	数字	5	単位：羽	
57	オカヨシガモ	数字	5	単位：羽	
58	ヒドリガモ	数字	5	単位：羽	
59	オナガガモ	数字	5	単位：羽	
60	ハシビロガモ	数字	5	単位：羽	
61	ホシハジロ	数字	5	単位：羽	
62	キンクロハジロ	数字	5	単位：羽	
63	スズガモ	数字	5	単位：羽	
64	クロガモ	数字	5	単位：羽	
65	カモ類種不明	数字	5	単位：羽	
66	トモエガモ	数字	4	単位：羽	
67	ビロードキンクロ	数字	4	単位：羽	
68	シノリガモ	数字	4	単位：羽	
69	コオリガモ	数字	4	単位：羽	
70	ホオジロガモ	数字	4	単位：羽	
71	ウミアイサ	数字	4	単位：羽	
72	カワアイサ	数字	4	単位：羽	

73	ミコアイサ	数字	4	単位：羽	紙様式４
74	ツクシガモ	数字	4	単位：羽	
75	リュウキュウガモ	数字	3	単位：羽	
76	アカツクシガモ	数字	3	単位：羽	
77	アメリカヒドリ	数字	3	単位：羽	
78	シマアジ	数字	3	単位：羽	
79	アカハシハジロ	数字	3	単位：羽	
80	オオホシハジロ	数字	3	単位：羽	
81	メジロガモ	数字	3	単位：羽	
82	アカハジロ	数字	3	単位：羽	
83	ケワタガモ	数字	3	単位：羽	
84	コケワタガモ	数字	3	単位：羽	
85	アラナミキンクロ	数字	3	単位：羽	
86	ヒメハジロ	数字	3	単位：羽	
87	クビワキンクロ	数字	3	単位：羽	
88	カルガモ＆マガモ雑	数字	3	単位：羽	
89	コウライアイサ	数字	3	単位：羽	

表２　電子様式ｂ報告形式

NO	項目	型	桁	備考	
1	年	数字	4	西暦（2008）	紙様式５
2	都道府県	数字	2	都道府県コード（ＪＩＳ）	
3	調査地点番号	数字	4	紙様式５に記録されている調査地点番号	
4	種コード	数字	5	日本産鳥類目録注に記載されている種名コード	
5	亜種コード	数字	2	日本産鳥類目録注に記載されている亜種名コード	
6	種名	漢字	30	日本産鳥類目録注に記載されている和名	
7	個体数	数字	6	単位：羽	
8	備考	漢字	60		

注)「生物多様性調査　日本産鳥類目録（平成１２年３月）抜粋改変版」

表３　電子様式ｃ報告形式

NO	項目	型	桁	備考	
1	年	数字	4	西暦（2008）	紙様式６
2	都道府県	数字	2	都道府県コード（ＪＩＳ）	
3	都道府県職員	数字	7	単位：人	
4	保護団体関係者	数字	8	単位：人　ただし鳥獣保護員	
5	狩猟団体関係者	数字	8	単位：人　ただし鳥獣保護員	
6	保護・狩猟両団体関係者	数字	10	単位：人　ただし鳥獣保護員	
7	その他	数字	8	単位：人　ただし鳥獣保護員	
8	保護団体関係者	数字	8	単位：人	
9	狩猟団体関係者	数字	8	単位：人	
10	保護・狩猟両団体関係者	数字	8	単位：人	
11	その他	数字	6	単位：人	

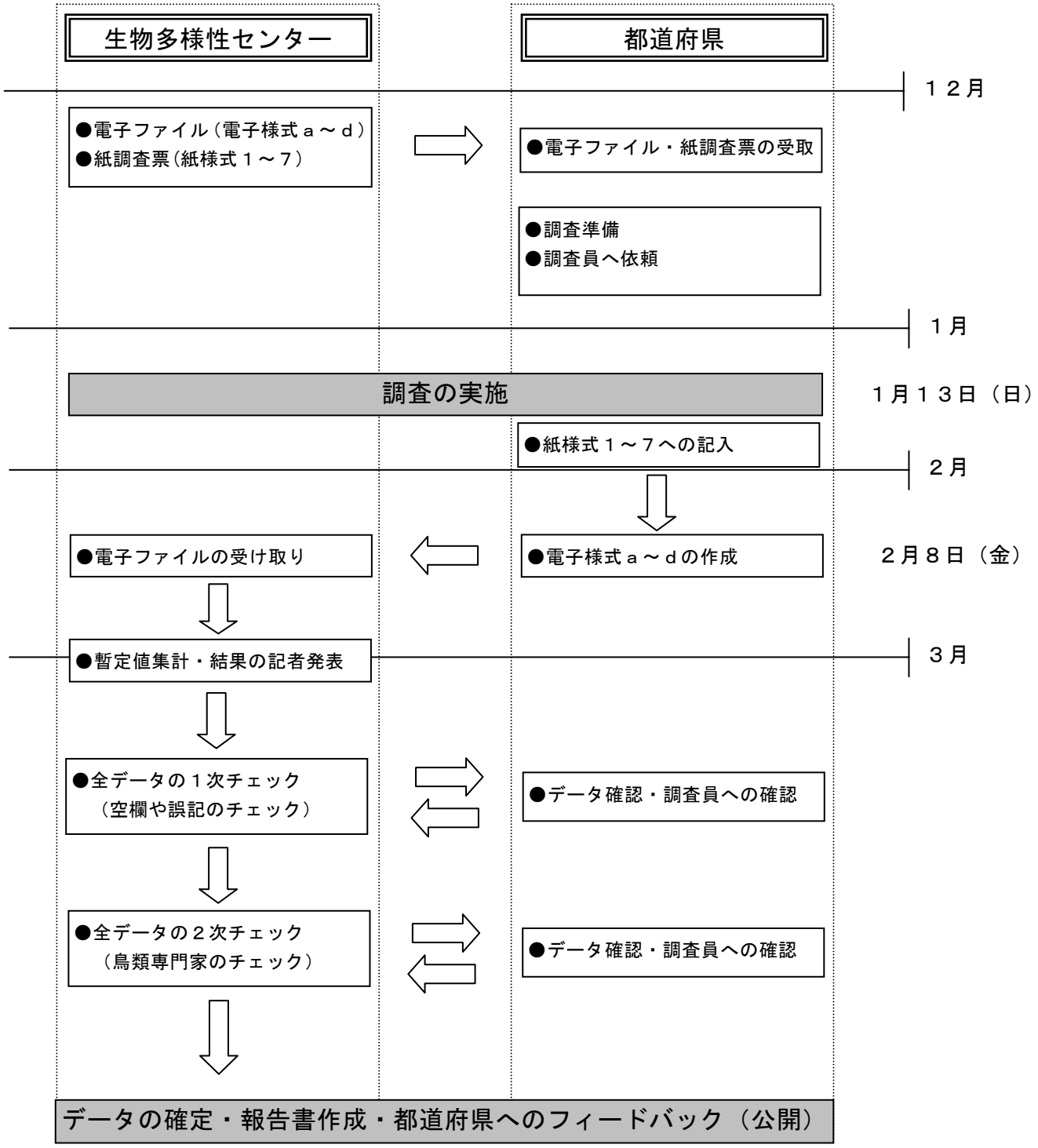
表４　電子様式ｄ報告形式

NO	項目	型	桁	備考	
1	年	数字	4	西暦（2008）	紙様式７
2	都道府県	数字	2	都道府県コード（ＪＩＳ）	
3	調査地点番号	数字	4	様式１～４に登録されている調査地点番号	
4	種コード	数字	3	日本産鳥類目録注に記載されている種名コード	
5	亜種コード	数字	2	日本産鳥類目録注に記載されている亜種名コード	
6	種名	漢字	30	日本産鳥類目録注に記載されている和名	
7	前年度個体数	数字	9	単位：羽	
8	今年度個体数	数字	9	単位：羽	
9	増減数	数字	8	単位：羽	
10	変動要因コード(1)	数字	2	1～5または空白	
11	変動要因コード(2)	数字	2	1～5または空白	
12	変動要因コード(3)	数字	2	1～5または空白	
13	変動要因コード(4)	数字	2	1～5または空白	
14	変動要因コード(5)	数字	2	1～5または空白	
15	その他変動要因	漢字	60	変動要因コード　“5”　を入力した場合に記入	

注）「生物多様性調査　日本産鳥類目録（平成１２年３月）抜粋改変版」

５．調査全体の流れ・データの受け渡し

全体の流れは以下のとおりです。



近年のデータチェックの結果、エラーが大量に見つかっているのが現状です。エラーの低減ならびにその迅速処理、確定データの公開に向けて、環境省側でも努力して参りたいと思っておりますので、都道府県担当者の皆様におかれましても完成した電子ファイルをひととおりご確認いただくなど、ご協力のほど、お願い申し上げます。

					AVES				
					ANSERIFORMES				
					Anatidae				
	3	a	077		*Branta*	*canadensis*		(Linnaeus, 1758)	
	5	b	077	01	*Branta*	*canadensis*	*leucopareia*	(Brandt, 1836)	CR
	5	b	077	02	*Branta*	*canadensis*	*minima*	Ridgway, 1885	
	5	b	13128	01	*Branta*	*canadensis*	*moffitti* etc.		
	3	a	078	01	*Branta*	*bernicla*	*orientalis*	Tugarinov, 1941	VU
	3	a	079	01	*Anser*	*anser*	*rubirostris*	Swinhoe, 1871	
	3	a	080		*Anser*	*albifrons*		(Scopoli, 1769)	
	5	b	080	01	*Anser*	*albifrons*	*frontalis*	Baird, 1858	
	5	b	080	02	*Anser*	*albifrons*	*gambelli*	Hartlaub, 1852	
	3	a	081		*Anser*	*erythropus*		(Linnaeus, 1758)	
	3	a	082		*Anser*	*fabalis*		(Latham, 1787)	
	5	b	082	01	*Anser*	*fabalis*	*middendorffii*	Severtzov, 1873	
	5	b	082	02	*Anser*	*fabalis*	*curtus*	Lonnberg, 1923	
	5	b	082	03	*Anser*	*fabalis*	*serrirostris*	Swinhoe, 1871	VU
	3	a	083		*Anser*	*caerulescens*		(Linnaeus, 1758)	
	5	b	083	01	*Anser*	*caerulescens*	*caerulescens*	(Linnaeus, 1758)	
	5	b	1128	01	*Anser*	*caerulescens*	*atlanticus*	(Kennard, 1927)	
	5	b	084		*Anser*	*canagicus*		(Sevastianov, 1802)	
	3	a	085		*Anser*	*cygnoides*		(Linnaeus, 1758)	
	5	b	2128		*Anser*	*indicus*		(Latham, 1790)	
	5	b	8128		*Alopochen*	*aegyptiaca*		(Linnaeus, 1766)	
	2	a	086		*Cygnus*	*olor*		(Gmelin, 1789)	
	5	b	087		*Cygnus*	*buccinator*		Richardson, 1832	
	2	a	088		*Cygnus*	*cygnus*		(Linnaeus, 1758)	
	2	a	089	01	*Cygnus*	*columbianus*	*jankowskyi*	Alpheraky, 1904	
	2	a	089	02	*Cygnus*	*columbianus*	*columbianus*	(Ord, 1815)	
	5	b	11128		*Cygnus*	*atratus*		Latham, 1790	
	4-2	a	090		*Dendrocygna*	*javanica*		(Horsfield, 1821)	
	4-2	a	091		*Tadorna*	*ferruginea*		(Pallas, 1764)	
	4-2	a	092		*Tadorna*	*tadorna*		(Linnaeus, 1758)	EN
	5	b	093		*Tadorna*	*cristata*		(Kuroda, 1917)	
	4-1	a	094		*Aix*	*galericulata*		(Linnaeus, 1758)	
	5	b	12128		*Aix*	*sponsa*		Linnaeus, 1758	
	4-1	a	095	01	*Anas*	*platyrhynchos*	*platyrhynchos*	Linnaeus, 1758	
	4-1	a	096	01	*Anas*	*poecilorhyncha*	*zonorhyncha*	Swinhoe, 1866	
	4-1	a	097		*Anas*	*crecca*		Linnaeus, 1758	
	5	b	097	01	*Anas*	*crecca*	*crecca*	Linnaeus, 1758	
	5	b	097	02	*Anas*	*crecca*	*carolinensis*	Gmelin, 1789	
	4-2	a	098		*Anas*	*formosa*		Georgi, 1775	VU
	4-1	a	099		*Anas*	*falcata*		Georgi, 1775	
	4-1	a	100	01	*Anas*	*strepera*	*strepera*	Linnaeus, 1758	
	4-1	a	101		*Anas*	*penelope*		Linnaeus, 1758	
	4-2	a	102		*Anas*	*americana*		Gmelin, 1789	
	4-1	a	103	01	*Anas*	*acuta*	*acuta*	Linnaeus, 1758	
	4-2	a	104		*Anas*	*querquedula*		Linnaeus, 1758	
	4-1	a	105		*Anas*	*clypeata*		Linnaeus, 1758	
	5	b	4128		*Anas*	*discors*		Linnaeus, 1766	
	4-2	a	106		*Netta*	*rufina*		(Pallas, 1773)	
	4-1	a	107		*Aythya*	*ferina*		(Linnaeus, 1758)	
	5	b	108		*Aythya*	*americana*		(Eyton, 1838)	
	4-2	a	109		*Aythya*	*valisineria*		(Wilson, 1814)	
	4-2	a	110		*Aythya*	*collaris*		(Donovan, 1809)	
	4-2	a	111		*Aythya*	*nyroca*		(Guldenstadt, 1770)	
	4-2	a	112		*Aythya*	*baeri*		(Radde, 1863)	
	4-1	a	113		*Aythya*	*fuligula*		(Linnaeus, 1758)	
	4-1	a	114	01	*Aythya*	*marila*	*mariloides*	(Vigors, 1839)	
	5	b	115		*Aythya*	*affinis*		(Eyton, 1838)	

2-4

	4-2	a	116			*Polysticta*	*stelleri*		(Pallas, 1769)	
	4-2	a	117			*Somateria*	*spectabilis*		(Linnaeus, 1758)	
	4-1	a	118	01		*Melanitta*	*nigra*	*americana*	(Swainson, 1832)	
	4-2	a	119	01		*Melanitta*	*fusca*	*stejnegeri*	(Ridgway, 1887)	
	4-2	a	120			*Melanitta*	*perspicillata*		(Linnaeus, 1758)	
	4-2	a	121	01		*Histrionicus*	*histrionicus*	*pacificus*	Brooks, 1915	
	4-2	a	122			*Clangula*	*hyemalis*		(Linnaeus, 1758)	
	4-2	a	123	01		*Bucephala*	*clangula*	*clangula*	(Linnaeus, 1758)	
	4-2	a	124			*Bucephala*	*albeola*		(Linnaeus, 1758)	
	5	b	3128			*Bucephala*	*islandica*		Gmelin, 1789	
	4-2	a	125			*Mergus*	*albellus*		Linnaeus, 1758	
	4-2	a	126	01		*Mergus*	*serrator*	*serrator*	Linnaeus, 1758	
	4-2	a	127			*Mergus*	*squamatus*		Gould, 1864	
	4-2	a	128			*Mergus*	*merganser*		Linnaeus, 1758	
	5	b	128	01		*Mergus*	*merganser*	*merganser*	Linnaeus, 1758	
	5	b	128	02		*Mergus*	*merganser*	*comatus*	Salvadori, 1895	
	5	b	5128	01		*Sarkidiornis*	*melanotos*	*melanotos*	(Pennant, 1769)	
						Anser	*cygnoides*		(Linnaeus, 1758)	
	5	b	6128	01		*Anser*	*cygnoides*	*domesticus*	(Linnaeus, 1758)	
						Anser	*anser*		(Linnaeus, 1758)	
	5	b	7128	01		*Anser*	*anser*	*domesticus*	(Linnaeus, 1758)	
						Cairina	*moschata*		(Linnaeus, 1758)	
	5	b	9128	01		*Cairina*	*moschata*	*domestica*	(Linnaeus, 1758)	
						Anas	*platyrhynchos*		Linnaeus, 1758	
	5	b	10128	01		*Anas*	*platyrhynchos*	*domestica*	(Linnaeus, 1758)	
	5	b	10128	02		*Anas*	*platyrhynchos*			

No.1128 13128

18 12 22

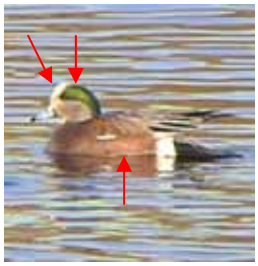
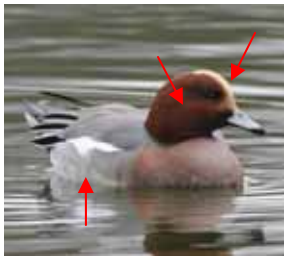
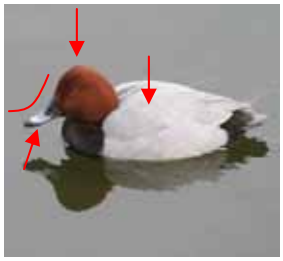
ガンカモ類の生息調査　識別ガイド（案）

① ヒドリガモとアメリカヒドリ

近縁種で、アメリカヒドリはヒドリガモの群れに混じっていることがほとんどです。メスについてはアメリカヒドリの方が頭部に赤みがないなどの違いがありますが、よく似ていて識別が難しい種です。雑種の可能性が指摘される中間的な個体もおり、メスや、オスでもはっきりした特徴がなければ、ヒドリガモと考えたほうがよい場合が多いです。

② ホシハジロとオオホシハジロ

近縁種で、よく似てはいますが、大きさや頭の形が違うため、識別ポイントに留意すれば識別は比較的容易です。

アメリカヒドリ	ヒドリガモ	オオホシハジロ	ホシハジロ
			
・少ない オスの特徴 ・額は白色 ・眼から後頭に幅の広い緑色の帯 ・脇はブドウ色	・普通 オスの特徴 ・額はクリーム色 ・頭から首は赤茶色 ・脇は灰色	・希 ・体が大きい ・クチバシは黒く長い ・額からクチバシのラインはまっすぐ ・頭の形は後頭部が尖る ・背と腹の白身が強い	・普通 ・クチバシは短かく、通常青灰色の斑が入る ・額からクチバシのラインは曲線状 ・頭は中央で尖る ・背と腹の色がやや濃い

特に、日本への渡来数が少ない種については、１カ所の誤記録による全体の記録への影響が大きく、調査全体への信頼性をも損ねる可能性があります。昨年度、誤認の可能性が指摘された種の正しい識別のために、このパンフレットを作成しました。ぜひ活用して調査精度の向上に努めてください。

③ クロガモとキンクロハジロ

クロガモは東日本以北の海上や内湾では普通に見られますが、河川や内陸の湖沼にはいることはほとんどありません。内陸の湖沼でふつうに見られる黒～黒褐色のカモ類としてはキンクロハジロのほか、クイナ科のオオバン、バンなどがあげられますが、クロガモのほうが大きく、特徴はかなり違っています。なお、カルガモを「くろがも」と呼んでいる地方もありますが、記録に際してはご注意下さい。

クロガモ（オス）	オオバン	クロガモ（メス）	キンクロハジロ(ﾒｽ)
・内陸では希 ・クチバシは黒い ・上クチバシの基部に橙黄色のこぶがある	・普通 ・クチバシは白い ・額に白い額板がある ・体型が違う（クイナ類）	・内陸では希 ・黒褐色で、頬と喉だけ淡灰色	・普通 ・全身黒褐色 ・短い冠羽がある（目立たないことあり）

外来種記録のお願い

在来亜種シジュウカラガンと、外来シジュウカラガン大型亜種は区別して記録してください。ガンカモ類の外来種としてはほかにコブハクチョウやコクチョウなどが野外で繁殖しており、在来種への影響が懸念されておりその分布状況は重要な資料となりますので、これらの種についても正確な記録をお願いします。

シジュウカラガン	外来ｼｼﾞｭｳｶﾗｶﾞﾝ	コブハクチョウ	コクチョウ
・体が小さい ・灰褐色の胸 ・白い首輪 ・小さく短いくちばし	・体が大きい ・淡色の胸 ・首もクチバシも長い ・外来種	・身体が大きい ・上クチバシの基部にコブがある	・身体が大きい ・全身黒色

◎ 外来種の記録が重要なわけ

亜種シジュウカラガン（国内希少野生動植物種）は絶滅の危機にあり、外来の亜種との交雑が起きると、かつて渡来していた群れを復活する際の大きな支障となります。また、海外では移入した大型亜種が増加して農作物等への害が大きな問題になっているところもあり、環境省は要注意外来種に指定しています。コブハクチョウやコクチョウについても、今後様々な問題を引き起こす可能性があり、実態を把握しておく必要があります。

第３９回ガンカモ類の生息調査

実 施 要 領

平成１９（２００７）年１１月

環境省自然環境局

第３９回ガンカモ類の生息調査実施要領

１　目　　的

我が国におけるガン・カモ・ハクチョウ類の冬期生息状況を把握し、野生生物保護行政に必要な資料とする。

２　調査の主体

調査は都道府県が主体となって実施する。

３　調査区域

各都道府県の区域（海域を含む。）とする。

４　調査項目及び調査方法

はじめに過去の調査結果、鳥類保護団体等からの情報に基づき、原則としてガン・カモ・ハクチョウ類のすべての渡来地について、その位置、地況等を把握する。

次いでガン・カモ・ハクチョウ類の渡来地の中から調査地を選定し、調査地ごとに調査員を配置して、本実施要領に従って種ごとの個体数を調査する。

なお、ガン類及びハクチョウ類の渡来地については原則として全部を調査地とし、また、カモ類のみの渡来地については各都道府県の状況に応じて可能な限り多くの渡来地を調査地として選定して実施するものとする。

５　個体数調査の調査日

個体数調査の調査日は、原則として平成２０年１月１３日（日）とする。

ただし、天候又は調査員等の都合により同日における調査が不可能な場合は、平成２０年１月５日（土）から１５日（火）までの間のいずれか１日を都道府県単位で選定し、その日に集中的に実施するものとする。

６　調査結果の取りまとめ

調査結果の取りまとめは、後日電子メールにて送付する本年度調査用電子ファイルを基に、別紙１「調査票作成要領」・別紙２「電子ファイル作成要領」に従って以下の電子ファイル等を作成の上、平成２０年２月８日（金）までに環境省自然環境局長（送付先は、自然環境局生物多様性センター）あてに電子メールにて提出するものとする。

(1) 電子様式a：　調査地点調査票・・・・・・・・・・・・・（紙様式１）
　　ハクチョウ類個体数調査票・・・・・・・（紙様式２）
　　ガン類個体数調査票・・・・・・・・・・（紙様式３）
　　カモ類個体数調査票・・・・・・・・・・（紙様式４－１、４－２）
(2) 電子様式b：　その他のガンカモ類個体数調査票・・・・（紙様式５）
(3) 電子様式c：　調査員内訳調査票・・・・・・・・・・・（紙様式６）
(4) 電子様式d：　個体数の変動等の特記事項調査票・・・・（紙様式７）
(5) その他：　調査地点位置図・・・・・・・・・・・・・（場合により必要）

７　留意事項

(1) 調査精度の向上について

① 調査を実施するに当たり、（財）日本野鳥の会、（財）日本鳥類保護連盟、（社）大日本猟友会等の専門的民間団体とあらかじめ調査方法等について協議すること。

② 個体数調査に当たっては、双眼鏡、望遠鏡、カメラ、カウンター等を使用し、類似種、ＲＤＢ選定種等の確実な判別、重複カウント・調査漏れの防止に努めること。

③ 渡来数の多い調査地及び希少種の渡来する調査地については、特に調査精度の向上につき重点的に配慮すること。

(2) 都道府県境界域における調査について

２つ以上の都道府県にわたる調査地（複数の都道府県にわたる河川、湖沼、湾の場合等）の調査については、あらかじめ関係都道府県で相互に協議するなどして、重複カウント及び調査漏れの防止に努めること。

(3) 測地系の変更について

緯度・経度計測の基本となる測地系の「旧日本測地系」から「日本測地系2000（世界測地系）」への今後の変更を見据え、本年度調査では用いた測地系の明記を徹底するものとする。（測地系変更については、 http://www.gsi.go.jp/WNEW/LATEST/gpsmap/GPS_and_MAPs.htmを参照のこと。）

前年度からの継続調査地については、調査票・電子ファイルの専用欄に測地系があらかじめ入力されているので、新たに緯度・経度計測が必要な新規調査地について、「旧

日本測地系」と「日本測地系2000（世界測地系）」のいずれか計測に用いた方を専用欄に記載すること。（別紙１「調査票作成要領」も参照。）

(4) 調査票作成要領（別紙１）について

調査票作成要領は、環境省から送付した紙様式１～７を念頭に記述されているが、各都道府県独自のより使いやすい紙調査票がある場合には、そちらを利用して構わない。

ただし、調査票作成要領については、あらゆる紙調査票の作成に際して共通する注意事項が一通り列記されているため、調査員においては必ず目を通すこと。

また、電子ファイル作成に際しても、入力項目の詳細について参照できる手短な資料となるため、都道府県担当者においても適宜参照すること。

(5) 調査結果のチェックについて

電子調査票の提出に先立ち、各都道府県担当者において入力内容を一通り確認すること。

特に、電子様式aにおける「第３次メッシュコード」・「緯度」・「経度」については誤記や空欄等が無いよう、十分に確認すること。

また、各都道府県からご提出いただいた電子様式a～dについては、環境省側で外注してデータの１次チェック（誤記や空欄のチェック）及び２次チェック（鳥類専門家によるチェック）を実施しており、毎年相当量のエラーが検出されている。環境省側からの各都道府県担当者へのエラー照会・事実確認に対しては、可能な限りご協力いただくよう、お願い申し上げる。

別　紙１

ガンカモ類の生息調査　調査票作成要領（調査員用）

１　はじめに

全都道府県の調査員の皆様のご協力を得て毎年１月中旬に実施しておりますガンカモ類の生息調査は、本年度で３９回目を迎えます。昨年度、それまで用いられていた紙調査票（様式１～９）を整理して以下の紙調査票（紙様式１～７）とし、それに合わせて従来の調査票作成要領を改訂いたしましたので、調査前に一度、必ずお目通しください。

（特に、３ ⑪の「測地系」は新項目ですので、ご熟読ください。）

各都道府県において、独自の紙調査票を配布されている場合には、そちらをご利用いただいて構いません。ただし、本要領にはあらゆる紙調査票の作成に際して共通する注意事項が列記されておりますので、調査員の方は必ずご一読の上、本要領に従って紙調査票を作成くださるようお願いいたします。

紙様式１：調査地点調査票
紙様式２：ハクチョウ類個体数調査票
紙様式３：ガン類個体数調査票
紙様式４：カモ類個体数調査票
紙様式５：その他のガンカモ類個体数調査票
紙様式６：調査員内訳調査票
紙様式７：個体数変動等の特記事項調査票

２　各調査票作成に当たっての共通事項

※文中の①～⑳は紙様式中の①～⑳と対応

調査票の整理・チェックのため、枠外所定の位置に
①調査実施年（2008年）
②都道府県名を記入するとともに、ページ番号を記入してください。

３　調査地点調査票（紙様式１）の作成

調査地（個体数調査を行った渡来地）の名前や緯度・経度等の諸情報を、紙様式１にまとめます。（本年度調査時に渡来が見られなかった調査地もすべて記入します。）

その際、前年度からの継続調査地については、当該データを２段書きの上段に記入してあるので、変更箇所があれば赤線を引いて下段に赤字で記入してください。

また、新規調査地については、余部の調査票の上段に記入願います。

（記入例）

市　町　村　名	地 況 コ ー ド	調 査 地 点 名
環境町	５＊＊	霞が関ダム
地球町	６その他人造湖	千代田人造湖

③「調査地点番号」

調査地の番号は、以下のように調査地ごとに一つずつ付けてください。

ア　前年度からの継続調査地は、既存番号を変更しないこと。

イ　昭和６３年度～平成１７年度のいずれかの年度に調査を行ったが平成１８年度には
調査を行わず、今年度再び調査を行った場合は、過去に使用した番号を付けること。
なお、昭和６２年度以前のいずれかの年度に調査を行ったがその後調査を行わず、今年度再び調査を行った場合は、新規の場合と同様に取り扱うこと。

ウ　新規調査地は、今まで一度も使用していない新しい番号を付けること。

④「市町村名」

調査地を所管する市町村名を記入します。なお、行政界をまたがり複数の市町村で調査を行った場合は、そのうちの代表的な市町村名を一つだけ記入してください。

⑤「地況コード」

調査地の地況を以下のとおり分類し、該当する数字を記入します。

１：（海岸）　調査地域が海岸を含む海域の場合。
２：（河口）　調査地域が河口から海域にわたる場合。
３：（河川）　調査地域が河川敷を含む河川の場合。
４：（湖沼）　調査地域が自然湖沼の場合。
５：（ダム湖）　調査地域がダム湖の場合。
６：（その他人造湖）　調査地域がダム湖を除く人造湖の場合。
（ため池、公園の池、ゴルフ場の池、壕等）
７：（その他）　調査地域が１～６に該当しない場合。
（貯木場、運河、水田、湿原、塩田跡等）

⑥「調査地点名」
　調査地の地名等を必ず記入します。
　特に、⑤地況コードが２～６に該当する場合は、河川名、湖沼名等を必ず記入してください。
　また、同一河川、湖沼等において、複数の調査地点を設定している場合には、河川名、湖沼名等を先に記入し、ハイフン（－）に続けて詳細な地点名を記入してください。

（記入例）

同一河川、湖沼等に調査地点が一つだけの場合	○○湖
同一河川、湖沼等に調査地点が複数ある場合	△△川－××川合流地点
	△△川－□□橋地点
	△△川－◇◇水門地点

⑦「第３次メッシュコード」
　調査地の第３次メッシュコードは、環境省が自然環境保全基礎調査で使用したもの（８桁）を使用してください。
　なお、調査地が複数のメッシュにかかる場合には、主要調査地のコードを一つ記入するものとします。

⑧「面　積」
　湖沼、人造湖等の開放水面の場合はその面積を、海岸、河口、河川、その他の場合は調査
範囲の面積を、それぞれha単位で記入します。（小数第１位まで。第２位は四捨五入。）

⑨「緯度」、⑩「経度」、⑪「測地系」
　調査地の位置を正確に特定するため、緯度・経度を秒単位まで正確に記入し、併せて計測に用いた測地系を記入します（第３段落参照）。
　位置の特定に当たっては、調査代表者が居た地点等、調査地の中心的な地点で、かつ、水際から概ね１００メートル以内での選択を原則とします。ただし、山頂、断崖上等から数百メートル先の湖沼等にいるガンカモ類を調査したような場合には、観察地点とガンカモ類を結ぶ直線上の水際を調査地点としてください。
　なお、計測に当たっては、ＧＰＳや国土地理院運用の地図検索サイトhttp://watchizu.gsi.go.jp/等、緯度・経度を正確に把握できる手段を用いてください。その際、旧日本測地系と日本測地系2000（世界測地系）のいずれか計測に用いた方を記入するものとします。（詳細については、国土地理院HP http://www.gsi.go.jp/WNEW/LATEST/gpsmap/GPS_and_MAPs.htm を参照。）
　また、緯度・経度の正確な計測が困難な場合は、ハンターマップを利用した調査地点位置図の提出をもって代えることができるものとします。

（各測地系の代表例）
　旧日本測地系・・・・旧日本測地系設定のGPS・旧日本測地系設定の地図検索サイト

日本測地系2000・・・世界測地系設定のGPS・国土地理院運用の地図検索サイト
（世界測地系）　　その他の世界測地系設定の地図検索サイト

⑫「鳥獣保護区等」
　次の区分に従い、コード番号を記入します。なお、２種類以上の区分にかかる場合は最大３区分までとし、面積比率の高い順に左寄せで該当する数字を記入してください。

　　１：（鳥獣）調査地域が鳥獣保護区の場合。
　　２：（休猟）調査地域が休猟区の場合。
　　３：（法律）調査地域が法律施行規則第７条第１項第７号ハからチの場所の場合。
　　４：（猟禁）調査地域が特定猟具使用禁止区域（銃器）（注：旧銃猟禁止区域）の場合。
　　５：（猟制）調査地域が特定猟具使用制限区域（銃器）（注：旧銃猟制限区域）の場合。
　　６：（猟区）調査地域が猟区の場合。
　　７：（他）　調査地域が１～６に該当しない場合。

⑬「調査人員」
　調査人員の延べ人数を、各調査地域ごとに右寄せで記入します。

⑭「調査員代表者名」
　調査員の代表者氏名を記入します。

⑮「調査月」、⑯「調査日」
　調査を実施した月日を月、日に分割して記入します。

⑰「天　候」
　調査実施時の天候を、次の区分に従ってコード番号で記入します。
　なお、例えば「晴ときどき曇、一時雪のち霧」等調査実施中に天候が変化した場合は、調査実施中の主要天候を一つ選んで記入してください。
　　１：晴　　２：曇　　３：雨　　４：雪　　５：霧

⑱「給餌コード」
　調査地における給餌の有無を把握し、１(有)、２(無)のいずれかに丸印（○）を付けます。
　なお、給餌の有無は、調査実施中に給餌を行ったか否かではなく、日常的に給餌事業等を行っているか否かを把握し、記入してください。

⑲「環境コード」
　調査地域の生息環境及びその変化を把握し、次の区分に従って該当するコード番号に丸印（○）を付けます。なお、複数のコードに該当する場合は、その全てに丸印を付けてください。

　　１（全面凍結）：　調査地の水面が全面凍結している場合。
　　２（一部凍結）：　調査地の水面が一部凍結している場合。
　　３（水質悪化）：　調査地域の水質が悪化している場合。
　　ただし、調査実施中に水質の悪化が見られた場合に限らず、前回調査時と比較して悪化した場合を含む。
　　４（水量減少）：　調査地域の水量が減少している場合。

ただし、調査実施中に水量の減少が見られた場合に限らず、前回調査時と比較し減少した場合を含む。

５（工事）　：　調査地域で工事等を行っている場合。
ただし、調査実施中に工事作業を実施している場合に限らず、過去の工事のために環境が変化している場合を含む。

６（宅地化）　：　調査地域が前回調査と比較して宅地化が進んでいる場合。

７（埋立）　：　調査地域が前回調査と比較して埋立が進んでいる場合。

８（その他）　：　調査地域の環境が１～７以外の特別な状況にある場合。

なお、上記「前回調査」とは、前年度調査のほか数年前に調査地とした場合を含め、また本年度新規に調査地とした地点の場合は「以前」と読み替えるものとします。

⑳「備　考」

新規調査地については、⑨「緯度」・⑩「経度」の計測に用いた手段（GPS、国土地理院地図検索サイト等）の名称を記入してください。

また、⑲「環境コード」が８（その他）に該当する場合、その具体的内容、特記事項等を簡潔に記入してください。

４　個体数調査票（紙様式２～５）の作成

観察されたガンカモ類の種別個体数を、ハクチョウ類・ガン類・カモ類ごとに、それぞれ紙様式２～４にまとめます。紙様式２～４に掲載されている種以外のガンカモ類（亜種や飼養品種を含む）については、ハクチョウ類、ガン類、カモ類を問わず紙様式５に記入します。

(1) 調査地点番号については、調査地点調査票（紙様式１）の作成時に使用した番号(③)に合わせます。
また、本調査票に記入する調査地は、調査地点調査票（紙様式１）に記載された全調査地ではなく、調査時に渡来が見られた調査地のみに限定してください。

(2) 種別個体数は、１マスに１数字づつ、それぞれ右寄せで記入してください。

(3) 同じ種内で亜種が複数いた場合には、紙様式２～４ではその合計数を記入し、紙様式５ではその内訳を記入してください。

(4) 紙様式５の「種コード」・「亜種コード」・「種名」は、都道府県担当者に送付する「※日本産鳥類目録（平成１２年３月）抜粋改変版」に記載されているものを記入してください。
※環境省が実施している自然環境保全基礎調査（鳥類調査）用の目録で、本版はその目録より本調査用に一部を抜粋・改変したものです。

５　調査員内訳調査票（紙様式６）の作成

各都道府県における調査員の実人数を、紙様式６にまとめます。調査員が都道府県職員か否か、鳥獣保護員か否か、どのような団体に所属しているかで分類し、各人数を集計します。

６　個体数変動等の特記事項調査票（紙様式７）の作成

ハクチョウ類及びガン類の主な生息地（平成１７年度又は平成１８年度の観察数が、ハクチョウ類では２００羽以上、ガン類では１００羽以上の渡来地）のうち、本年度の渡来数が前年度の渡来数と比較して概ね±５０％以上変動した調査地について、また、レッドリスト選定種（５種：シジュウカラガン（CR)、ツクシガモ（EN)、コクガン（VU）、ヒシクイ（VU)、トモエガモ（VU)）が平成１７年度又は平成１８年度に渡来した調査地について、前年度～今年度の観察数の変動要因あるいはその当該種の直近の渡来状況等を紙様式６にまとめます。

(1) 調査地点番号については、調査地点調査票（紙様式１）の作成時に使用した番号(③)に合わせてください。
　また、本調査票に記入する調査地は、調査地点調査票（紙様式１）に記載された全調　査地ではなく、観察数に大きな変動が見られた調査地のみに限定してください。

(2) 種名はカタカナで左寄せで記入し、濁点は１文字分とします。

(3) 変動した要因等は、ハクチョウ類・ガン類については、天候、積雪状況、凍結状況、餌の多少、生息地の改変、観察時間のずれ等、要因として考えられるものを簡潔に記入　します。カモ類のレッドリスト選定種（ツクシガモ・トモエガモ）については、今回観察された場合に　のみ、前回観察された時の調査年月日、観察数を記入します。

７　調査地点位置図

調査地点調査票（紙様式１）の⑨緯度・⑩経度を特定するために作成するもので、緯度・経度を計測できない場合にのみ、代替措置として作成してください。
その場合、位置図としては、各都道府県作成の「鳥獣保護区等位置図（通称ハンターマップ）」（最新版）を必ずご使用願います。
また、後日環境省側で緯度・経度を正確に計測する必要があるため、調査地点の記入に当たっては、直径５㎜程度の赤丸印（●）とともに調査地点番号を併記するものとします。

紙様式６　調査員内訳調査票

①２００８年　　（②　　）　ページ　－（　　）

（単位：人）

都道府県職員	鳥獣保護員				保護団体関係者	狩猟団体関係者	保護・狩猟の両団体に関係している者	その他	合計
	保護団体関係者	狩猟団体関係者	**保護・狩猟の**両団体に関係している者	その他					

紙様式７　個体数変動等の特記事項調査票

調査地点番号	種名（カタカナで記入、濁点は１文字分）	渡来羽数				変動した要因等
		前年度（羽）	本年度（羽）	±	増数（羽）	

紙様式２　ハクチョウ類個体数調査票

①２００８年　　（②　　）　ページ　－（　　）

（単位：羽）

調査地点番号	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	種不明	合計（羽）
小計						
合計						

紙様式３　ガン類個体数調査票

①２００８年　　（②　　）　　ページ　－（　　）

（単位：羽）

調査地点番号	シジュウカラガン(亜種の合計)	コクガン	ハイイロガン	マガン(亜種の合計)	カリガネ	ヒシクイ(亜種の合計)	ハクガン(亜種の合計)	サカツラガン	種不明	合計（羽）
小計										
合計										

亜種合計の内訳は紙様式5へ記載してください。

紙様式４－１　カモ類個体数調査票（１）

①２００８年　　（②　　）　ページ　－（　　）

（単位：羽）

調査地点番号	オシドリ	マガモ	カルガモ	コガモ（亜種の合計）	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	種不明

紙様式４－２　カモ類個体数調査票（２）

①２００８年　　（②　　）　ページ　－（　　）

（単位：羽）

調査地点番号	トモエガモ	ビロードキンクロ	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ	ツクシガモ	リュウキュウガモ	アカツクシガモ	アメリカヒドリ	シマアジ	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	ケワタガモ	コケワタガモ	アラナミキンクロ	ヒメハジロ	クビワキンクロ	カルガモ×マガモの雑種（確実な場合のみ）	コウライアイサ	合計（羽）
小計																									
合計																									

＊カルガモ×マガモの雑種はしばしば判別が難しいので、確実な場合にのみ記録し、そうでない場合には紙様式４－１「種不明」に記録してください。

別　紙２

ガンカモ類の生息調査　電子ファイル作成要領　（都道府県担当者用）

１．はじめに

全都道府県の皆様のご協力を得て毎年１月中旬に実施しておりますガンカモ類の生息調査の報告様式につきましては、昨年度同様、全面電子メールによる報告受付とさせていただきます。つきましては、別紙１「調査票作成要領」に従って作成された紙様式７枚をもとに、本要領に従って電子ファイル４式を作成していただき、電子メールに添付してお送りいただきますようお願いいたします（電子様式ａ・ｃは必須です）。なお、ご提出の前に、入力内容のひととおりのご確認をお願いいたします。

２．作成に必要な書類一覧

環境省から都道府県担当者宛に電子メールにてお送りする関連書類は以下の通りです。

- 調査票作成要領（別紙１）
- 紙調査票：紙様式１（2009##p1.pdf）～紙様式７（2009##p6&7.pdf）
- 電子ファイル作成要領（本書）
- 電子ファイル：電子様式ａ（2009##ea.xls）～電子様式ｄ（2009##ed.xls）
- 「生物多様性調査　日本産鳥類目録（平成１２年３月）抜粋改変版」

（##は都道府県 JIS コード）

表１　電子様式・紙様式対応表

電子様式	紙様式	内容
a	1　調査地点調査票	調査地点の位置・環境などの基礎情報
	2　ハクチョウ類個体数調査票	地点別ハクチョウ類の個体数
	3　ガン類個体数調査票	地点別ガン類の個体数
	4　カモ類個体数調査票	地点別カモ類の個体数
b	5　その他のガンカモ類個体数調査票	紙様式２～４に記載のないガンカモ類の個体数
c	6　調査員内訳調査票	調査員の所属内訳
d	7　個体数変動等の特記事項調査票	個体数変動が大きな地点の変動要因等の記載

前年度調査時の地点情報を含む上記の電子ファイルをベースに、調査員の方々が記録した紙様式のデータを見ながら入力していき、本年度版電子ファイルを完成させる、という要領です。

なお、紙様式の提出の必要はございません。また、都道府県独自のより使いやすい紙様式がある場合には、そちらをご利用いただいて構いません。

３．電子ファイルへの入力要領

３－１　共通事項

各様式に共通する入力時の注意事項について記します。

①数字入力 vs.漢字入力

各様式の 4～5 行目には、各列の調査項目が「数字」と「漢字」のどちらで入力すべきかが表示されています。数字入力の場合は半角数字で、漢字入力の場合は全角の漢字・ひらがな・カタカナで入力してください。

②実施年

これは調査実施年の「2009」を入力します。年度（2008）ではありませんのでご注意ください。

③調査地点番号

調査地点番号については、以下の点にご注意ください。

- ●前年度と同一の調査地点には、必ず同一の調査地点番号をお使いください。
- ●新規調査地点は、昭和 63 年度の調査以降１度も使用していない番号をお使いください。
- ●前年度には調査していないが､昭和 63 年度以降に一度でも調査したことのある地点については、その時に使用した番号をお使いください。
- ●様式ａ、ｂにおいては、調査地点番号が地点を特定する唯一のキーとなりますので、調査地点番号の整合性に気を付けてください。

④データ重複

同一様式内でのデータ重複には十分注意してください。

様式ａで報告されるべきデータ数は、

（Ａ）今年度観測が行われた全地点数
（Ｂ）前年度観測が行われていたが今年度は対象外となった全地点
（前年度において既に対象外となっていた地点は除く）

の合計となります。

３－２　電子様式ａについて

電子様式ａと紙様式１～４の視覚的な対応は、以下の図の通りです。

調査地点	紙様式１ 地点情報				ハクチョウ類(紙様式 2) 入力欄				ガン類（紙様式３） 入力欄				カモ類(紙様式４) 入力欄			
1																
↓																
↓																

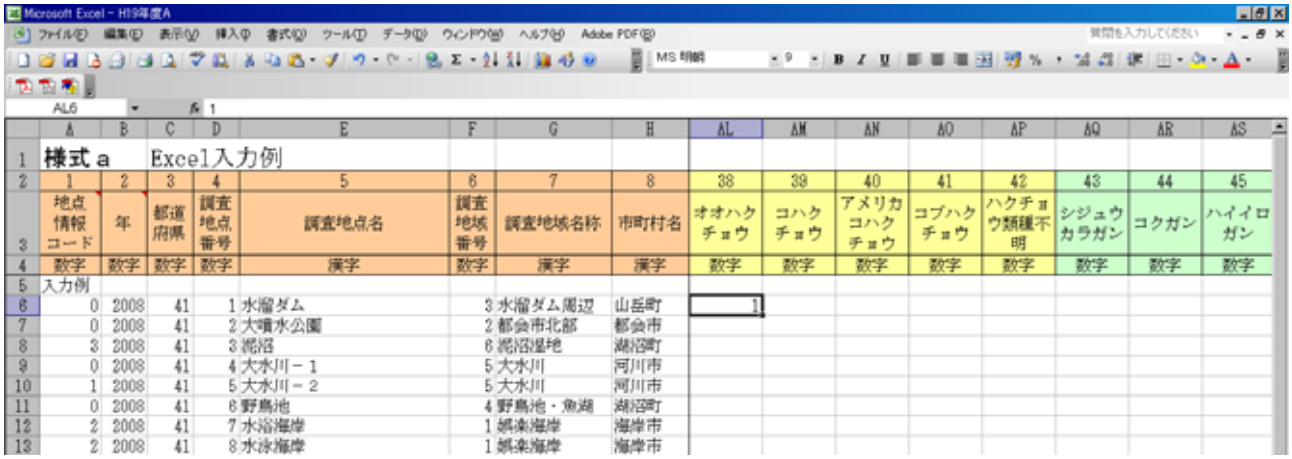
入力必須項目

個体数が観測された地点で種が該当するもののみ入力
紙様式２～４に掲載されている種以外の種は様式ｂで報告

入力画面イメージ１－１　様式ａ（地点情報欄を入力している場面）

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1	様式ａ	Excel入力例																		
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	地況	1次メッシュコード	2次メッシュコード	3次メッシュコード	面積(ha)	緯度度	緯度分	緯度秒	経度度	経度分	経度秒	鳥獣保護区等(
4	数字	数字	数字	数字	漢字	数字	漢字	漢字	数字	数字	数字	数字	数字	数字	数字	数字	数字	数字	数字	数字
5	入力例																			
6	0	2008	41	1	水溜ダム	3	水溜ダム周辺	山岳町	5	5540	12	3	30.0	36.0	47	2	140	28	30	
7	0	2008	41	2	大噴水公園	2	都会市北部	都会市	1	5540	24	22	19.0	36.0	43	50	140	29	2	
8	3	2008	41	3	泥沼	6	泥沼湿地	湖沼町	4	5540	50	61	3.0	36.0	42	34	140	26	7	
9	0	2008	41	4	大水川－１	5	大水川	河川市	3	5540	23	24	60.2	36.0	43	41	140	25	15	
10	1	2008	41	5	大水川－２	5	大水川	河川市	3	5540	23	25	45.3	36.0	44	48	140	25	16	
11	0	2008	41	6	野鳥池	4	野鳥池・魚湖	湖沼町	4	5540	50	8	11.6	36.0	24	30	140	27	46	
12	2	2008	41	7	水浴海岸	1	娯楽海岸	海岸市	1	5540	40	28	102.2	36.0	21	0	140	23	39	
13	2	2008	41	8	水泳海岸	1	娯楽海岸	海岸市	1	5540	40	29	100.5	36.0	25	2	140	23	38	

入力画面イメージ１－２　様式ａ（地点情報を固定表示して、ハクチョウ類欄を入力している場面）



	A	B	C	D	E	F	G	H	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS
1	様式ａ	Excel入力例														
2	1	2	3	4	5	6	7	8	38	39	40	41	42	43	44	45
3	地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	コクガン	ハイイロガン
4	数字	数字	数字	数字	漢字	数字	漢字	漢字	数字	数字	数字	数字	数字	数字	数字	数字
5	入力例															
6	0	2008	41	1	水溜ダム	3	水溜ダム周辺	山岳町	1							
7	0	2008	41	2	大噴水公園	2	都会市北部	都会市								
8	3	2008	41	3	泥沼	6	泥沼湿地	湖沼町								
9	0	2008	41	4	大水川－１	5	大水川	河川市								
10	1	2008	41	5	大水川－２	5	大水川	河川市								
11	0	2008	41	6	野鳥池	4	野鳥池・魚湖	湖沼町								
12	2	2008	41	7	水浴海岸	1	娯楽海岸	海岸市								
13	2	2008	41	8	水泳海岸	1	娯楽海岸	海岸市								

①ファイルの体裁について

お送りした本年度調査用電子ファイルには、環境省側でのエラー修正（空欄や誤記の処理）を経た前年度調査時の地点関連情報があらかじめ入力されています。今後のエラー発生を最小限に抑えるため、必ずお送りした「本年度調査用電子ファイル」をお使いください。

また、次のようなファイルの体裁を改変する操作もお避けくださいますようお願いいたします。

- **行・列の追加・削除・並べ替え（行の追加は、新規調査地を入力する時のみ可能）**
- **行・列の非表示化（集計が狂ってしまう）**
- **スペースキーによるセル内容の削除（完全に削除されない）**
- **シート追加時のシートの移動（報告用シートは常に一番左に）**
- **備考欄以外へのメモ入力**

②地点情報コード

前年度と継続して調査された地点は“０”(継続)を、前年度には調査対象外であったが、昭和 63 年調査開始以降１度でも調査を行ったことがある地点は“１”(復活)を、新規の調査地点は“２”(新規)を、今年度調査を行わなかった地点は“３”(休止)を入力してください。

前年度に調査実施の報告（“０”～“２”）があった地点については“０”を、休止の報告（“３”）があった地点については“３”を、今年度ファイルに事前入力してあります。“３”(休止)地点は集計対象から除外されますので、調査を再開した地点については、必ず“１”(復活)に修正してご報告く

ださい。

③調査地点番号

地点情報コードが“０”（継続）あるいは“３”（休止）の場合は前年度と同一の調査地点番号を、“１”（復活）の場合は以前使用していた調査地点番号を、“２”（新規）の場合は昭和６３年度調査開始以降未使用の調査地点番号を入力してください。

④調査地域番号、⑤調査地域名称

各都道府県内において、ひとつの湖沼周囲に設置された複数の調査地点や、ひとつの河川に沿って設置された複数の調査地点など、一体として扱うべき調査地点群を「調査地域」としてグルーピングするための識別番号です。都道府県担当者の視点で調査地点群を適切にまとめて「調査地域」とし、その名称（湖沼名、河川名等、以下の例参照）を入力します。これにより、後々、湖沼単位や河川単位の集計が容易になります。

都道府県によっては積極的に登録作業を進めてくださっているところもありますが、全国的にはまだまだ登録が少ないのが現状です。ラムサール条約登録湿地や日本の重要湿地 500 など、湿地や湖沼単位で観察数を知る必要が出てきますので、今年度、環境省において予め入力した例を参考にして、グルーピング及び「調査地域名称（湖沼名）」登録をお願いいたします。なお、新規にグルーピングする際には、調査地域番号に重複がないようご留意ください。

【調査地域番号及び名称入力例】

調査地点番号	調査地点名称		調査地域番号	調査地域名称
1015	ＡＢＣ湖－Ｄ地点	同一地域	５	ＡＢＣ湖
1016	ＡＢＣ湖－Ｅ地点		５	ＡＢＣ湖
1022	ＦＧＨ湾　（ＸＹＺ湖の湾）	同一地域	１２	ＸＹＺ湖
1025	ＩＪＫ島　（ＸＹＺ湖の小島）		１２	ＸＹＺ湖

⑥３次メッシュコード

「１次メッシュコード(４桁)」「２次メッシュコード(２桁)」「３次メッシュコード(２桁)」ごとに入力欄が用意されています。それぞれに該当する欄に入力してください。

【３次メッシュコード入力例】

１次メッシュコード	２次メッシュコード	３次メッシュコード
５７４１	０６	０２

（上記例のように“０６”のような場合は、単に“６”と入力しても構いません。）

⑦緯度・経度・測地系

緯度・経度とも“度”“分”“秒”ごとに入力欄が用意されています。分・秒は、必ず００～５９の間の数値を入力してください。（３次メッシュコードと同様、一桁の場合は十の位の０は無くても構いません。）ただし、秒などが不明な場合は、調査地の調査代表者に再計測を依頼するか、調査地点位置図（調査票作成要領を参照）の提出を依頼するなどして、必ず確定させるようにお願いいたします。

【緯度・経度入力例：東経 135 度 8 分 3 秒の場合】

度	分	秒
１３５	０８	０３

または

度	分	秒
１３５	０８	３

または

度	分	秒
１３５	８	０３

または

度	分	秒
１３５	８	３

また、緯度・経度計測の際に基準となるのが「測地系」ですが、本年度は新規調査地の緯度・経度計測に際して「旧日本測地系」と「日本測地系 2000（世界測地系）」のいずれを用いたのかを専用欄に明記していただきます（両測地系の違いについては国土地理院の HP http://www.gsi.go.jp/WNEW/LATEST/gpsmap/GPS_and_MAPs.htm を参照、別紙１調査票作成要領も参照）。

⑧鳥獣保護区等

鳥獣保護区等コードは、“１”～“７”のいずれか、または空白が入ります。

コード	内容
1	調査地域が鳥獣保護区の場合。
2	調査地域が休猟区の場合。
3	調査地域が法律施行規則第７条第１項第７号ハからチの場所の場合。
4	調査地域が特定猟具使用禁止区域（銃器）の場合。
5	調査地域が特定猟具使用制限区域（銃器）の場合。
6	調査地域が猟区の場合。
7	調査地域が１～６に該当しない場合。

【鳥獣保護区等入力例】

入力欄が３箇所あります。左から順に該当するコードを詰めて入力してください。

鳥獣保護区等		
1		

該当区分が１つの場合

鳥獣保護区等		
1	7	

該当区分が２つの場合

鳥獣保護区等		
1	4	7

該当区分が３つの場合

⑨給餌コード

該当する給餌コード欄に、給餌ありの場合は“１”を、給餌なしの場合は“２”を、入力してください。

⑩環境コード

環境コード入力欄は８列分あります。鳥獣保護区分等のコードと同様に、該当する環境コードを左

列から順に入力してください。それ以外の箇所は空白のままとしてください。

【環境コード説明】

環境コード	内　　容
1	調査地の水面が全面凍結している
2	調査地の水面が一部凍結している
3	調査地の水質が悪化している
4	調査地の水量が減少している
5	調査地で工事等を行っている
6	調査地が前回調査と比較して宅地化が進んでいる
7	調査地が前回調査と比較して埋立が進んでいる
8	調査地の環境が１～７以外の特別な状況にある

【環境コード入力例】

環境コード							
1	3	7					

環境コードの対象が“１”“３”“７”の場合

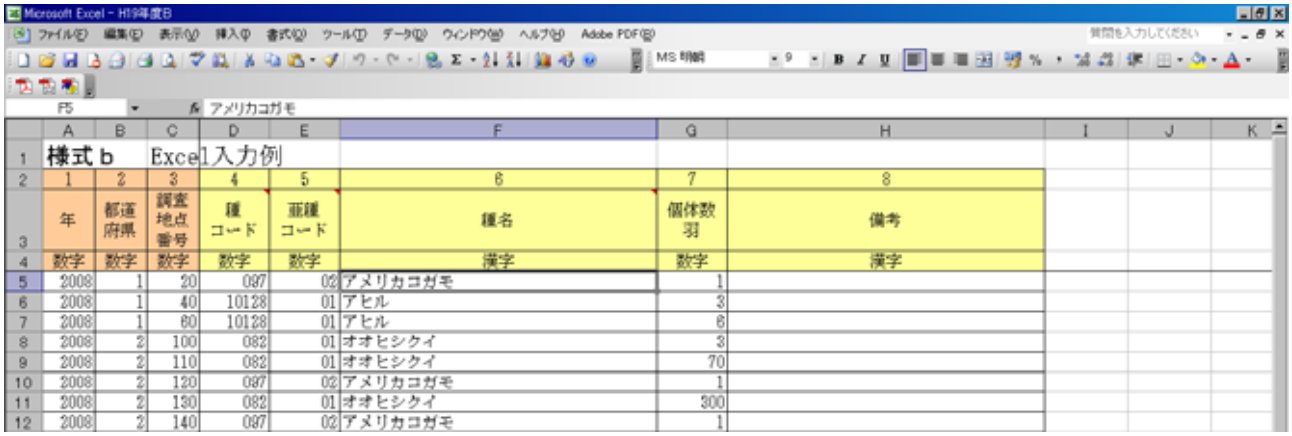
残りの環境コード欄は空欄のままとします

⑪ガンカモ類観察数データ

紙様式２～４に記録されたガンカモ類観察数データは、調査地点番号をキーにして電子様式ａ中の当該箇所に入力していきます。なお、複数の亜種を含む種の個体数は、それぞれの亜種の個体数（様式ｂに記録）の合計となりますので、適宜様式ｂを参照してその点をご確認ください。

３－３　電子様式ｂについて

入力画面イメージ２　電子様式ｂ



	A	B	C	D	E	F	G	H
1	様式ｂ		Excel入力例					
2	1	2	3	4	5	6	7	8
3	年	都道府県	調査地点番号	種コード	亜種コード	種名	個体数 羽	備考
4	数字	数字	数字	数字	数字	漢字	数字	漢字
5	2008	1	20	097	02	アメリカコガモ	1	
6	2008	1	40	10128	01	アヒル	3	
7	2008	1	60	10128	01	アヒル	6	
8	2008	2	100	082	01	オオヒシクイ	3	
9	2008	2	110	082	01	オオヒシクイ	70	
10	2008	2	120	097	02	アメリカコガモ	1	
11	2008	2	130	082	01	オオヒシクイ	300	
12	2008	2	140	097	02	アメリカコガモ	1	

①データ報告

紙様式５（紙様式２～４に掲載されていないガンカモ類の調査結果）をもとに、調査地点別・種別

にご報告ください。

②調査地点番号

必ず、様式ａに登録されている調査地点番号を入力してください。

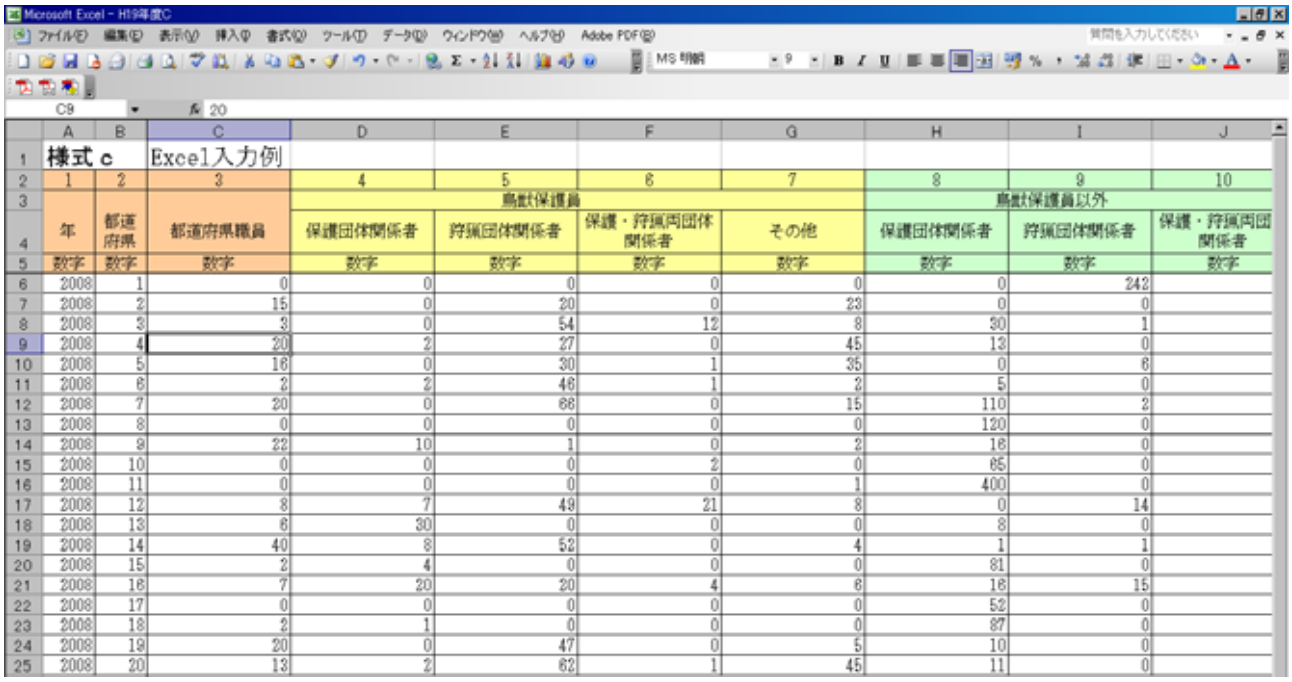
③種コード・亜種コード・種名

環境省側から送付いたします「生物多様性調査　日本産鳥類目録（平成１２年３月）抜粋改変版」に掲載されている『種コード』・『亜種コード』・『種名』を入力してください。

なお、同じ種内で複数の亜種がいた場合には、本様式での亜種別の個体数は様式ａでの個体数の内訳に相当します。

３－４　電子様式ｃについて

入力画面イメージ３　電子様式ｃ



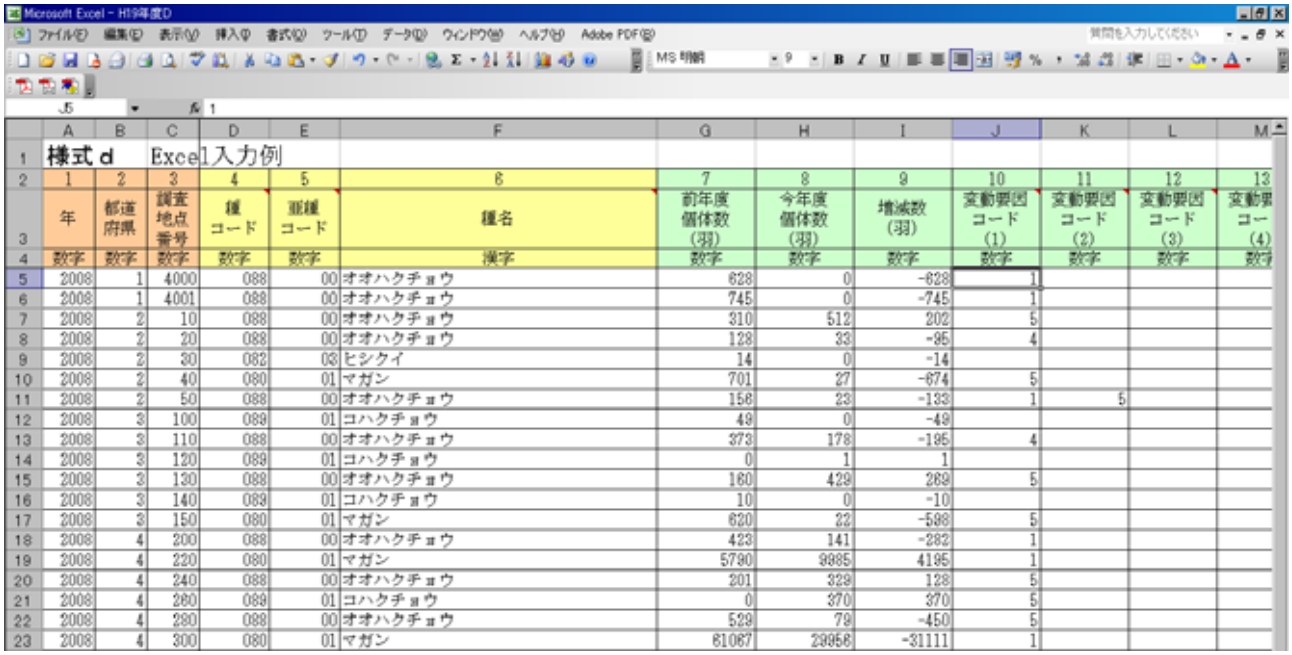
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	様式ｃ		Excel入力例							
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3				鳥獣保護員				鳥獣保護員以外		
4	年	都道府県	都道府県職員	保護団体関係者	狩猟団体関係者	保護・狩猟両団体関係者	その他	保護団体関係者	狩猟団体関係者	保護・狩猟両団関係者
5	数字	数字	数字	数字	数字	数字	数字	数字	数字	数字
6	2008	1	0	0	0	0	0	0	242	
7	2008	2	15	0	20	0	23	0	0	
8	2008	3	3	0	54	12	8	30	1	
9	2008	4	20	2	27	0	45	13	0	
10	2008	5	16	0	30	1	35	0	6	
11	2008	6	2	2	46	1	2	5	0	
12	2008	7	20	0	66	0	15	110	2	
13	2008	8	0	0	0	0	0	120	0	
14	2008	9	22	10	1	0	2	16	0	
15	2008	10	0	0	0	2	0	65	0	
16	2008	11	0	0	0	0	1	400	0	
17	2008	12	8	7	49	21	8	0	14	
18	2008	13	6	30	0	0	0	8	0	
19	2008	14	40	8	52	0	4	1	1	
20	2008	15	2	4	0	0	0	81	0	
21	2008	16	7	20	20	4	6	16	15	
22	2008	17	0	0	0	0	0	52	0	
23	2008	18	2	1	0	0	0	87	0	
24	2008	19	20	0	47	0	5	10	0	
25	2008	20	13	2	62	1	45	11	0	

①データ報告

様式ｃについては、紙様式５をもとに調査員に関するデータをまとめます。１行分のみのデータ報告となります。本様式については、<u>必ずご提出ください。</u>

３－５　電子様式ｄについて

入力画面イメージ４　電子様式ｄ



様式ｄ　Excel入力例

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
年	都道府県	調査地点番号	種コード	亜種コード	種名	前年度個体数(羽)	今年度個体数(羽)	増減数(羽)	変動要因コード(1)	変動要因コード(2)	変動要因コード(3)	変動要因コード(4)
数字	数字	数字	数字	数字	漢字	数字	数字	数字	数字	数字	数字	数字
2008	1	4000	088	00	オオハクチョウ	628	0	-628	1			
2008	1	4001	088	00	オオハクチョウ	745	0	-745	1			
2008	2	10	088	00	オオハクチョウ	310	512	202	5			
2008	2	20	088	00	オオハクチョウ	128	33	-95	4			
2008	2	30	082	03	ヒシクイ	14	0	-14				
2008	2	40	080	01	マガン	701	27	-674	5			
2008	2	50	088	00	オオハクチョウ	156	23	-133	1	5		
2008	3	100	089	01	コハクチョウ	49	0	-49				
2008	3	110	088	00	オオハクチョウ	373	178	-195	4			
2008	3	120	089	01	コハクチョウ	0	1	1				
2008	3	130	088	00	オオハクチョウ	160	429	269	5			
2008	3	140	089	01	コハクチョウ	10	0	-10				
2008	3	150	080	01	マガン	620	22	-598	5			
2008	4	200	088	00	オオハクチョウ	423	141	-282	1			
2008	4	220	080	01	マガン	5790	9985	4195	1			
2008	4	240	088	00	オオハクチョウ	201	329	128	5			
2008	4	260	089	01	コハクチョウ	0	370	370	5			
2008	4	280	088	00	オオハクチョウ	529	79	-450	5			
2008	4	300	080	01	マガン	61067	29956	-31111	1			

①データ報告

様式ｄについては、紙様式７をもとに、ハクチョウ類及びガン類の主な生息地（調査票作成要領を参照)のうち渡来数の変動が大きかった調査地及びレッドリスト選定種(５種:シジュウカラガン(CR)、ツクシガモ（EN)、コクガン（VU)、ヒシクイ（VU)、トモエガモ（VU)）が調査年度または前年度に渡来した調査地について、渡来数の変動要因又はその当該種の直近の渡来状況等を取りまとめます。(別紙１調査票作成要領も参照。)

②調査地点番号

必ず、様式ａに登録されている調査地点番号を入力してください。

③種コード・亜種コード

環境省側から送付いたします「生物多様性調査　日本産鳥類目録（平成１２年３月）抜粋改変版」の『種コード』及び『亜種コード』を入力してください。

④種名

環境省側から送付いたします「生物多様性調査　日本産鳥類目録（平成１２年３月）抜粋改変版」に記載されている『和名』を入力してください。

⑤変動要因コード

入力欄が５箇所あります。左から順に、該当する変動要因コードを詰めて入力してください。また、「５．その他」のコードを入力した場合は、次の「その他の変動要因」につきましても必ずご記入ください。

【変動要因コードの説明】

環境コード	内　　容
1	調査地点が全面または一部凍結している
2	調査地点周辺の湖岸等の改変
3	観察時間のずれによる
4	不明
5	その他の理由

【変動要因コード入力例】

環境コード				
2	3	5		

残りの変動要因コード欄は空欄のままとします

変動要因コードの対象が“２”“３”“５”の場合

変動要因コード“５”を入力した場合、
必ずその他変動要因記入欄にご記入ください。

⑥その他変動要因記入欄

⑤変動要因コードで「５．その他」のコードを入力した場合は、「その他の変動要因」につきましても必ずご記入ください。

４．電子様式別フォーマット

環境省への電子ファイル報告様式のフォーマットは表１～表４のとおりとします。基本的には紙様式と同様の項目並びとなりますが、様式ａについては、「地点情報コード」及び「調査地域番号」・「調査地域名称」が追加されています。

表１　電子様式ａ報告形式

NO	項目	型	桁	備考	
1	地点情報コード	数字	1	0:継続、1:復活、2:新規、3:休止	紙様式１
2	年	数字	4	西暦(2008)	
3	都道府県	数字	2	都道府県コード（ＪＩＳ）	
4	調査地点番号	数字	4		
5	調査地点名	漢字	30	全角１５文字まで	
6	調査地域番号	数字	4	調査地点のグルーピング用	
7	調査地域名称	漢字	20	全角１０文字まで	
8	市町村名	漢字	16	全角８文字まで	
9	地況	数字	1	1～7のいずれか	
10	１次メッシュコード	数字	4	AAAA(1次)-BB(2次)-CC(3次)のうちAAAAの部分	
11	２次メッシュコード	数字	2	AAAA(1次)-BB(2次)-CC(3次)のうちBBの部分	
12	３次メッシュコード	数字	2	AAAA(1次)-BB(2次)-CC(3次)のうちCCの部分	
13	面積	数字	7	単位：ｈａ、小数点付き	
14	緯度・度	数字	2	北緯XX度	
15	緯度・分	数字	2	XX分	
16	緯度・秒	数字	2	XX秒	
17	経度・度	数字	3	東経XXX度	
18	経度・分	数字	2	XX分	
19	経度・秒	数字	2	XX秒	
20	鳥獣保護区等(1)	数字	1	"1"～"7" or 空白	
21	鳥獣保護区等(2)	数字	1	〃	
22	鳥獣保護区等(3)	数字	1	〃	
23	調査人員	数字	5	単位：人	
24	調査員代表者名	漢字	16	全角８文字まで	
25	調査月	数字	1		
26	調査日	数字	2		
27	天候	数字	1	"1"～"5" or 空白	
28	給餌コード	数字	1	有りの場合"1"、無しの場合"2"	
29	環境コード(1)	数字	1	"1"～"8" or 空白	
30	環境コード(2)	数字	1	"1"～"8" or 空白	

31	環境コード(3)	数字	1	"1"～"8" or 空白	紙様式１
32	環境コード(4)	数字	1	"1"～"8" or 空白	
33	環境コード(5)	数字	1	"1"～"8" or 空白	
34	環境コード(6)	数字	1	"1"～"8" or 空白	
35	環境コード(7)	数字	1	"1"～"8" or 空白	
36	環境コード(8)	数字	1	"1"～"8" or 空白	
37	備考	漢字	40	全角で２０文字まで	
38	オオハクチョウ	数字	8	単位：羽	紙様式２
39	コハクチョウ	数字	8	単位：羽	
40	アメリカコハクチョウ	数字	8	単位：羽	
41	コブハクチョウ	数字	8	単位：羽	
42	ハクチョウ類種不明	数字	8	単位：羽	
43	シジュウカラガン	数字	7	単位：羽	紙様式３
44	コクガン	数字	7	単位：羽	
45	ハイイロガン	数字	7	単位：羽	
46	マガン	数字	7	単位：羽	
47	カリガネ	数字	7	単位：羽	
48	ヒシクイ	数字	7	単位：羽	
49	ハクガン	数字	7	単位：羽	
50	サカツラガン	数字	7	単位：羽	
51	ガン類種不明	数字	7	単位：羽	
52	オシドリ	数字	5	単位：羽	紙様式４
53	マガモ	数字	5	単位：羽	
54	カルガモ	数字	5	単位：羽	
55	コガモ	数字	5	単位：羽	
56	ヨシガモ	数字	5	単位：羽	
57	オカヨシガモ	数字	5	単位：羽	
58	ヒドリガモ	数字	5	単位：羽	
59	オナガガモ	数字	5	単位：羽	
60	ハシビロガモ	数字	5	単位：羽	
61	ホシハジロ	数字	5	単位：羽	
62	キンクロハジロ	数字	5	単位：羽	
63	スズガモ	数字	5	単位：羽	
64	クロガモ	数字	5	単位：羽	
65	カモ類種不明	数字	5	単位：羽	
66	トモエガモ	数字	4	単位：羽	
67	ビロードキンクロ	数字	4	単位：羽	
68	シノリガモ	数字	4	単位：羽	
69	コオリガモ	数字	4	単位：羽	
70	ホオジロガモ	数字	4	単位：羽	
71	ウミアイサ	数字	4	単位：羽	
72	カワアイサ	数字	4	単位：羽	

73	ミコアイサ	数字	4	単位：羽	紙様式４
74	ツクシガモ	数字	4	単位：羽	
75	リュウキュウガモ	数字	3	単位：羽	
76	アカツクシガモ	数字	3	単位：羽	
77	アメリカヒドリ	数字	3	単位：羽	
78	シマアジ	数字	3	単位：羽	
79	アカハシハジロ	数字	3	単位：羽	
80	オオホシハジロ	数字	3	単位：羽	
81	メジロガモ	数字	3	単位：羽	
82	アカハジロ	数字	3	単位：羽	
83	ケワタガモ	数字	3	単位：羽	
84	コケワタガモ	数字	3	単位：羽	
85	アラナミキンクロ	数字	3	単位：羽	
86	ヒメハジロ	数字	3	単位：羽	
87	クビワキンクロ	数字	3	単位：羽	
88	カルガモ＆マガモ雑	数字	3	単位：羽	
89	コウライアイサ	数字	3	単位：羽	

表２　電子様式ｂ報告形式

NO	項目	型	桁	備考	
1	年	数字	4	西暦（2008）	紙様式５
2	都道府県	数字	2	都道府県コード（ＪＩＳ）	
3	調査地点番号	数字	4	紙様式５に記録されている調査地点番号	
4	種コード	数字	5	日本産鳥類目録注に記載されている種名コード	
5	亜種コード	数字	2	日本産鳥類目録注に記載されている亜種名コード	
6	種名	漢字	30	日本産鳥類目録注に記載されている和名	
7	個体数	数字	6	単位：羽	
8	備考	漢字	60		

注）「生物多様性調査　日本産鳥類目録（平成１２年３月）抜粋改変版」

表３　電子様式ｃ報告形式

NO	項目	型	桁	備考	
1	年	数字	4	西暦（2008）	紙様式６
2	都道府県	数字	2	都道府県コード（ＪＩＳ）	
3	都道府県職員	数字	7	単位：人	
4	保護団体関係者	数字	8	単位：人　ただし鳥獣保護員	
5	狩猟団体関係者	数字	8	単位：人　ただし鳥獣保護員	
6	保護・狩猟両団体関係者	数字	10	単位：人　ただし鳥獣保護員	
7	その他	数字	8	単位：人　ただし鳥獣保護員	
8	保護団体関係者	数字	8	単位：人	
9	狩猟団体関係者	数字	8	単位：人	
10	保護・狩猟両団体関係者	数字	8	単位：人	
11	その他	数字	6	単位：人	

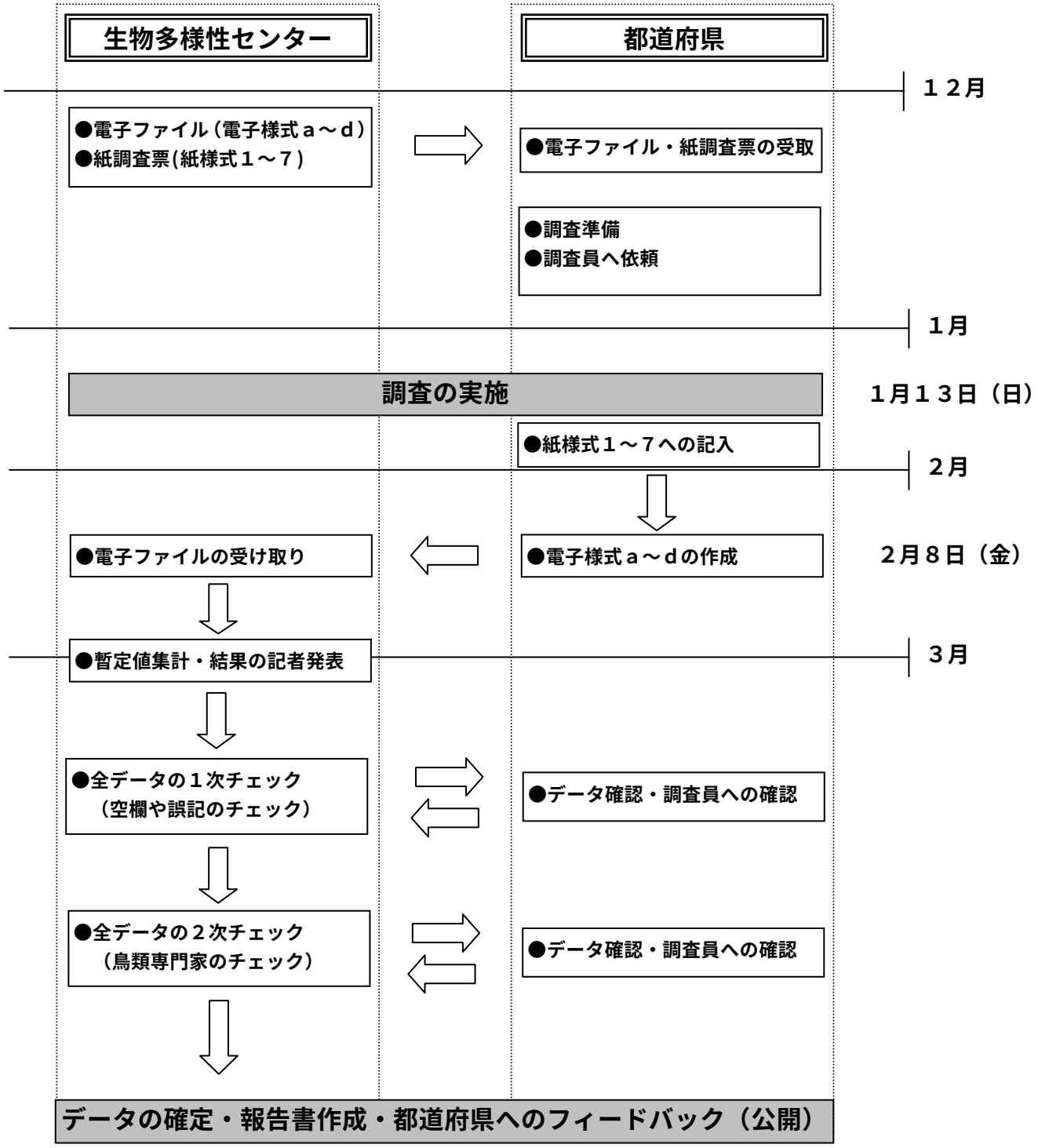
表４　電子様式ｄ報告形式

NO	項目	型	桁	備考	
1	年	数字	4	西暦（2008）	紙様式７
2	都道府県	数字	2	都道府県コード（ＪＩＳ）	
3	調査地点番号	数字	4	様式１～４に登録されている調査地点番号	
4	種コード	数字	3	日本産鳥類目録[注]に記載されている種名コード	
5	亜種コード	数字	2	日本産鳥類目録[注]に記載されている亜種名コード	
6	種名	漢字	30	日本産鳥類目録[注]に記載されている和名	
7	前年度個体数	数字	9	単位：羽	
8	今年度個体数	数字	9	単位：羽	
9	増減数	数字	8	単位：羽	
10	変動要因コード(1)	数字	2	1～5または空白	
11	変動要因コード(2)	数字	2	1～5または空白	
12	変動要因コード(3)	数字	2	1～5または空白	
13	変動要因コード(4)	数字	2	1～5または空白	
14	変動要因コード(5)	数字	2	1～5または空白	
15	その他変動要因	漢字	60	変動要因コード“５”を入力した場合に記入	

注）「生物多様性調査　日本産鳥類目録（平成１２年３月）抜粋改変版」

５．調査全体の流れ・データの受け渡し

全体の流れは以下のとおりです。



近年のデータチェックの結果、エラーが大量に見つかっているのが現状です。エラーの低減ならびにその迅速処理、確定データの公開に向けて、環境省側でも努力して参りたいと思っておりますので、都道府県担当者の皆様におかれましても完成した電子ファイルをひととおりご確認いただくなど、ご協力のほど、お願い申し上げます。

「生物多様性調査　日本産鳥類目録（平成１２年３月）抜粋改変版」

種名（和名）	データ記入用の様式		コードNo.		属	種	亜種	命名者、年	備考（レッドリストランク等）
	紙様式	電子様式	種コード	亜種コード					
鳥綱					AVES				
カモ目					ANSERIFORMES				
カモ科					Anatidae				
ガン類									
シジュウカラガン	3	a	077		*Branta*	*canadensis*		(Linnaeus, 1758)	
亜種シジュウカラガン	5	b	077	01	*Branta*	*canadensis*	*leucopareia*	(Brandt, 1836)	CR
亜種ヒメシジュウカラガン	5	b	077	02	*Branta*	*canadensis*	*minima*	Ridgway, 1885	
シジュウカラガン大型亜種	5	b	13128	01	*Branta*	*canadensis*	*moffitti* etc.		移入
コクガン	3	a	078	01	*Branta*	*bernicla*	*orientalis*	Tugarinov, 1941	VU
ハイイロガン	3	a	079	01	*Anser*	*anser*	*rubirostris*	Swinhoe, 1871	
マガン	3	a	080		*Anser*	*albifrons*		(Scopoli, 1769)	
亜種マガン	5	b	080	01	*Anser*	*albifrons*	*frontalis*	Baird, 1858	
亜種オオマガン	5	b	080	02	*Anser*	*albifrons*	*gambelli*	Hartlaub, 1852	
カリガネ	3	a	081		*Anser*	*erythropus*		(Linnaeus, 1758)	
ヒシクイ	3	a	082		*Anser*	*fabalis*		(Latham, 1787)	
亜種オオヒシクイ	5	b	082	01	*Anser*	*fabalis*	*middendorffii*	Severtzov, 1873	
亜種ヒメヒシクイ	5	b	082	02	*Anser*	*fabalis*	*curtus*	Lonnberg, 1923	
亜種ヒシクイ	5	b	082	03	*Anser*	*fabalis*	*serrirostris*	Swinhoe, 1871	VU
ハクガン	3	a	083		*Anser*	*caerulescens*		(Linnaeus, 1758)	
亜種ハクガン	5	b	083	01	*Anser*	*caerulescens*	*caerulescens*	(Linnaeus, 1758)	
亜種オオハクガン	5	b	1128	01	*Anser*	*caerulescens*	*atlanticus*	(Kennard, 1927)	
ミカドガン	5	b	084		*Anser*	*canagicus*		(Sevastianov, 1802)	
サカツラガン	3	a	085		*Anser*	*cygnoides*		(Linnaeus, 1758)	
インドガン	5	b	2128		*Anser*	*indicus*		(Latham, 1790)	
エジプトガン	5	b	8128		*Alopochen*	*aegyptiaca*		(Linnaeus, 1766)	移入
ハクチョウ類									
コブハクチョウ	2	a	086		*Cygnus*	*olor*		(Gmelin, 1789)	移入
ナキハクチョウ	5	b	087		*Cygnus*	*buccinator*		Richardson, 1832	
オオハクチョウ	2	a	088		*Cygnus*	*cygnus*		(Linnaeus, 1758)	
コハクチョウ	2	a	089	01	*Cygnus*	*columbianus*	*jankowskyi*	Alpheraky, 1904	
アメリカコハクチョウ	2	a	089	02	*Cygnus*	*columbianus*	*columbianus*	(Ord, 1815)	
コクチョウ	5	b	11128		*Cygnus*	*atratus*		Latham, 1790	移入
カモ類									
リュウキュウガモ	4-2	a	090		*Dendrocygna*	*javanica*		(Horsfield, 1821)	
アカツクシガモ	4-2	a	091		*Tadorna*	*ferruginea*		(Pallas, 1764)	
ツクシガモ	4-2	a	092		*Tadorna*	*tadorna*		(Linnaeus, 1758)	EN
カンムリツクシガモ	5	b	093		*Tadorna*	*cristata*		(Kuroda, 1917)	
オシドリ	4-1	a	094		*Aix*	*galericulata*		(Linnaeus, 1758)	
アメリカオシ	5	b	12128		*Aix*	*sponsa*		Linnaeus, 1758	移入
マガモ	4-1	a	095	01	*Anas*	*platyrhynchos*	*platyrhynchos*	Linnaeus, 1758	
カルガモ	4-1	a	096	01	*Anas*	*poecilorhyncha*	*zonorhyncha*	Swinhoe, 1866	
コガモ	4-1	a	097		*Anas*	*crecca*		Linnaeus, 1758	
亜種コガモ	5	b	097	01	*Anas*	*crecca*	*crecca*	Linnaeus, 1758	
亜種アメリカコガモ	5	b	097	02	*Anas*	*crecca*	*carolinensis*	Gmelin, 1789	
トモエガモ	4-2	a	098		*Anas*	*formosa*		Georgi, 1775	VU
ヨシガモ	4-1	a	099		*Anas*	*falcata*		Georgi, 1775	
オカヨシガモ	4-1	a	100	01	*Anas*	*strepera*	*strepera*	Linnaeus, 1758	
ヒドリガモ	4-1	a	101		*Anas*	*penelope*		Linnaeus, 1758	
アメリカヒドリ	4-2	a	102		*Anas*	*americana*		Gmelin, 1789	
オナガガモ	4-1	a	103	01	*Anas*	*acuta*	*acuta*	Linnaeus, 1758	
シマアジ	4-2	a	104		*Anas*	*querquedula*		Linnaeus, 1758	
ハシビロガモ	4-1	a	105		*Anas*	*clypeata*		Linnaeus, 1758	
ミカヅキシマアジ	5	b	4128		*Anas*	*discors*		Linnaeus, 1766	
アカハシハジロ	4-2	a	106		*Netta*	*rufina*		(Pallas, 1773)	
ホシハジロ	4-1	a	107		*Aythya*	*ferina*		(Linnaeus, 1758)	
アメリカホシハジロ	5	b	108		*Aythya*	*americana*		(Eyton, 1838)	
オオホシハジロ	4-2	a	109		*Aythya*	*valisineria*		(Wilson, 1814)	
クビワキンクロ	4-2	a	110		*Aythya*	*collaris*		(Donovan, 1809)	
メジロガモ	4-2	a	111		*Aythya*	*nyroca*		(Guldenstadt, 1770)	
アカハジロ	4-2	a	112		*Aythya*	*baeri*		(Radde, 1863)	
キンクロハジロ	4-1	a	113		*Aythya*	*fuligula*		(Linnaeus, 1758)	
スズガモ	4-1	a	114	01	*Aythya*	*marila*	*mariloides*	(Vigors, 1839)	
コスズガモ	5	b	115		*Aythya*	*affinis*		(Eyton, 1838)	

種名（和名）	紙様式	電子様式	種コード	亜種コード		属	種	亜種	命名者、年	（レッドリストランク等）
コケワタガモ	4-2	a	116			*Polysticta*	*stelleri*		(Pallas, 1769)	
ケワタガモ	4-2	a	117			*Somateria*	*spectabilis*		(Linnaeus, 1758)	
クロガモ	4-1	a	118	01		*Melanitta*	*nigra*	*americana*	(Swainson, 1832)	
ビロードキンクロ	4-2	a	119	01		*Melanitta*	*fusca*	*stejnegeri*	(Ridgway, 1887)	
アラナミキンクロ	4-2	a	120			*Melanitta*	*perspicillata*		(Linnaeus, 1758)	
シノリガモ	4-2	a	121	01		*Histrionicus*	*histrionicus*	*pacificus*	Brooks, 1915	
コオリガモ	4-2	a	122			*Clangula*	*hyemalis*		(Linnaeus, 1758)	
ホオジロガモ	4-2	a	123	01		*Bucephala*	*clangula*	*clangula*	(Linnaeus, 1758)	
ヒメハジロ	4-2	a	124			*Bucephala*	*albeola*		(Linnaeus, 1758)	
キタホオジロガモ	5	b	3128			*Bucephala*	*islandica*		Gmelin, 1789	
ミコアイサ	4-2	a	125			*Mergus*	*albellus*		Linnaeus, 1758	
ウミアイサ	4-2	a	126	01		*Mergus*	*serrator*	*serrator*	Linnaeus, 1758	
コウライアイサ	4-2	a	127			*Mergus*	*squamatus*		Gould, 1864	
カワアイサ	4-2	a	128			*Mergus*	*merganser*		Linnaeus, 1758	
亜種オオカワアイサ	5	b	128	01		*Mergus*	*merganser*	*merganser*	Linnaeus, 1758	
亜種カワアイサ	5	b	128	02		*Mergus*	*merganser*	*comatus*	Salvadori, 1895	
コブガモ	5	b	5128	01		*Sarkidiornis*	*melanotos*	*melanotos*	(Pennant, 1769)	
飼養品種										
サカツラガンが原種						*Anser*	*cygnoides*		(Linnaeus, 1758)	
シナガチョウ	5	b	6128	01		*Anser*	*cygnoides*	*domesticus*	(Linnaeus, 1758)	移入、飼養
ハイイロガンが原種						*Anser*	*anser*		(Linnaeus, 1758)	
セイヨウガチョウ	5	b	7128	01		*Anser*	*anser*	*domesticus*	(Linnaeus, 1758)	移入、飼養
ノバリケンが原種						*Cairina*	*moschata*		(Linnaeus, 1758)	
バリケン	5	b	9128	01		*Cairina*	*moschata*	*domestica*	(Linnaeus, 1758)	移入、飼養
マガモが原種						*Anas*	*platyrhynchos*		Linnaeus, 1758	
アヒル	5	b	10128	01		*Anas*	*platyrhynchos*	*domestica*	(Linnaeus, 1758)	移入、飼養
アイガモ	5	b	10128	02		*Anas*	*platyrhynchos*			雑種

※「生物多様性調査　日本産鳥類目録」（平成１２年３月）の中でコードが振られていない種については仮コード（コードNo.1128～13128）を付しています。
※備考欄のレッドリストランクは、平成18年12月22日発表のリストに基づいています。

平成17年度調査結果(都道府県別　1／4)

	1 北海道	2 青森	3 岩手	4 宮城	5 秋田	6 山形	7 福島	8 茨城	9 栃木	10 群馬	11 埼玉	12 千葉
オオハクチョウ	5265	4644	3731	7614	2347	7370	5780	712	31	27	0	15
コハクチョウ	602	17	221	3433	418	5814	5785	717	236	359	331	1164
アメリカコハクチョウ	1	0	13	0	0	0	10	0	0	5	0	2
コブハクチョウ	0	0	0	0	0	0	0	105	2	0	9	22
ハクチョウ類種不明	1	15	0	1	2	0	0	2	0	0	0	1
ハクチョウ類合計	5869	4676	3965	11048	2767	13184	11575	1536	269	391	340	1204
シジュウカラガン	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2
コクガン	218	359	65	48	0	0	0	0	0	0	0	0
ハイイロガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
マガン	0	0	50	92493	0	16	7	3	20	0	0	0
カリガネ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒシクイ	0	27	0	4830	1	42	1	82	0	1	0	0
ハクガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
サカツラガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ガン類種不明	3	7	18	0	0	1	15	0	0	0	0	10
ガン類合計	221	393	133	97371	1	59	23	85	24	1	0	12
オシドリ	14	30	144	6	23	37	30	54	73	452	135	656
マガモ	5566	1893	4795	18775	4298	7640	14302	32834	18523	5453	5864	10141
カルガモ	871	7422	7181	8677	5166	8339	10670	12782	7240	4929	8022	11609
コガモ	1310	470	1512	4360	1433	1835	4610	10219	4646	4470	8123	9609
ヨシガモ	51	12	247	55	22	11	26	917	131	141	159	373
オカヨシガモ	0	14	770	84	0	0	1150	1011	155	270	1379	670
ヒドリガモ	410	170	457	1818	111	3	372	8605	2526	616	3431	6613
オナガガモ	983	3251	8091	16062	4789	37993	44923	4585	2236	6401	5782	9237
ハシビロガモ	11	0	59	119	0	0	39	890	72	34	362	756
ホシハジロ	235	824	734	1306	177	2753	1285	754	171	231	733	3314
キンクロハジロ	2647	1448	1312	1243	189	3081	903	948	468	332	921	3142
スズガモ	1412	734	1634	2647	7	366	72	3498	0	1	8	66085
クロガモ	2174	263	31	16	0	105	1212	46	0	0	0	89
カモ類種不明	5041	332	402	1683	200	69	469	21886	2	13	0	262
トモエガモ	0	8	7	10	0	0	31	4	45	8	21	13
ビロードキンクロ	1118	50	0	0	19	0	0	4	0	0	0	1
シノリガモ	852	81	115	0	20	0	56	48	0	0	0	0
コオリガモ	754	71	0	0	41	0	12	0	0	0	0	5
ホオジロガモ	2501	262	264	228	234	16	111	41	20	2	23	42
ウミアイサ	511	325	94	111	27	1	15	4	0	0	0	40
カワアイサ	594	158	315	276	221	136	246	9	240	35	0	0
ミコアイサ	26	15	17	64	15	14	22	201	273	10	15	31
ツクシガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
リュウキュウガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカツクシガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アメリカヒドリ	0	0	5	0	0	0	0	2	7	0	6	0
シマアジ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカハシハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オオホシハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
メジロガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ケワタガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コケワタガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アラナミキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒメハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クビワキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カルガモ＆マガモ雑	0	32	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0
コウライアイサ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
カモ類合計	27081	17865	28186	57540	16992	62399	80556	99342	36829	23400	34985	122688
総合計	33171	22934	32284	165959	19760	75642	92154	100963	37122	23792	35325	123904

平成17年度調査結果(都道府県別　2／4)

	13 東京	14 神奈川	15 新潟	16 富山	17 石川	18 福井	19 山梨	20 長野	21 岐阜	22 静岡	23 愛知	24 三重
オオハクチョウ	0	1	963	140	0	0	0	2	5	0	0	0
コハクチョウ	6	42	11747	439	796	104	3	3015	278	38	50	1
アメリカコハクチョウ	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
コブハクチョウ	0	0	6	0	0	0	44	0	0	1	1	0
ハクチョウ類種不明	0	0	52	0	0	0	0	0	0	58	0	0
ハクチョウ類合計	6	43	12769	579	796	104	47	3018	283	97	51	1
シジュウカラガン	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0
コクガン	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4
ハイイロガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
マガン	0	0	1122	71	37	1059	0	2	0	3	8	0
カリガネ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒシクイ	0	0	5697	3	161	398	0	0	0	0	0	0
ハクガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
サカツラガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ガン類種不明	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
ガン類合計	1	0	6819	74	200	1457	22	3	0	4	8	4
オシドリ	114	868	1	64	0	32	216	254	858	1892	567	1481
マガモ	706	3353	49647	3436	10852	15883	2824	5450	5473	10157	10995	10910
カルガモ	1354	4025	5318	7903	2682	2668	1228	5900	6235	4834	6205	3324
コガモ	1262	3941	20654	5413	4949	2003	921	3508	7297	6166	4909	4171
ヨシガモ	9	178	136	25	87	179	31	44	427	801	45	195
オカヨシガモ	158	90	52	21	57	21	41	52	921	972	551	2281
ヒドリガモ	3032	1686	1193	1097	2267	1799	415	2011	2230	5011	5369	8293
オナガガモ	4102	857	6907	662	2302	234	64	4720	296	2634	6366	2397
ハシビロガモ	183	50	91	30	76	14	0	24	405	465	1399	809
ホシハジロ	1698	460	928	228	1657	259	202	2056	620	4428	14400	8826
キンクロハジロ	2131	1208	450	395	815	577	428	790	836	4961	5361	2210
スズガモ	38379	37	330	75	107	992	0	18	0	712	36861	1487
クロガモ	0	0	0	12	0	0	0	1	0	0	0	0
カモ類種不明	11	61	0	177	2056	0	363	723	0	163	6586	173
トモエガモ	1	0	59	0	574	17	0	8	25	45	21	54
ビロードキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
シノリガモ	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
コオリガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ホオジロガモ	11	0	53	0	42	21	12	11	11	79	19	0
ウミアイサ	0	0	16	0	2	0	0	6	0	9	8	13
カワアイサ	1	28	93	138	153	39	260	250	455	161	16	0
ミコアイサ	21	0	117	23	115	48	59	176	89	56	67	27
ツクシガモ	2	0	0	0	0	0	0	0	6	2	0	21
リュウキュウガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカツクシガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アメリカヒドリ	3	0	3	1	2	2	0	1	3	10	1	2
シマアジ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカハシハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オオホシハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
メジロガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ケワタガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コケワタガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アラナミキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒメハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クビワキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カルガモ＆マガモ雑	0	0	1	0	0	0	0	29	1	0	0	0
コウライアイサ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カモ類合計	53178	16842	86049	19702	28795	24788	7064	26032	26188	43558	99746	46674
総合計	53185	16885	105637	20355	29791	26349	7133	29053	26471	43659	99805	46679

平成17年度調査結果(都道府県別　3／4)

	25 滋賀	26 京都	27 大阪	28 兵庫	29 奈良	30 和歌山	31 鳥取	32 島根	33 岡山	34 広島	35 山口	36 徳島
オオハクチョウ	0	2	0	7	0	0	0	2	0	0	0	1
コハクチョウ	1231	49	0	117	0	13	724	2839	0	20	0	2
アメリカコハクチョウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コブハクチョウ	0	0	0	0	0	1	28	2	0	0	0	0
ハクチョウ類種不明	1841	0	0	0	0	5	0	2	0	0	0	0
ハクチョウ類合計	3072	51	0	124	0	19	752	2845	0	20	0	3
シジュウカラガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コクガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
ハイイロガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
マガン	78	0	0	0	0	0	2	3970	0	2	0	11
カリガネ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ヒシクイ	592	0	2	0	0	0	0	135	2	0	25	0
ハクガン	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
サカツラガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ガン類種不明	2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
ガン類合計	2700	0	2	0	0	0	2	4106	2	2	38	11
オシドリ	30	723	1049	247	2620	490	987	812	130	759	2375	420
マガモ	8656	5528	2958	4286	5649	3292	7742	11804	8632	2599	9343	9631
カルガモ	5379	2071	2149	2475	1812	1335	2032	4652	1406	953	2320	2542
コガモ	4158	4871	2997	4004	5729	1582	2077	2240	950	1373	2367	2508
ヨシガモ	372	183	131	345	101	109	51	57	135	144	209	207
オカヨシガモ	1513	468	967	1553	151	435	185	293	269	225	474	1378
ヒドリガモ	11025	2003	7739	8415	1442	2903	1336	1667	2488	3129	7108	10126
オナガガモ	1176	558	981	3250	142	66	1156	795	2568	81	961	344
ハシビロガモ	623	178	1883	2421	1293	28	45	232	287	346	166	207
ホシハジロ	8245	985	23316	16430	247	340	2243	11244	13667	1299	639	1584
キンクロハジロ	12485	267	3493	1230	124	62	3230	36839	13143	355	606	802
スズガモ	1728	272	4668	1129	0	31	1017	34527	17926	653	709	329
クロガモ	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	0
カモ類種不明	18451	182	14	3	0	51	1413	133	90	11	1661	19
トモエガモ	27	12	6	3	12	8	62	0	511	5	36	40
ビロードキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	2
シノリガモ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0
コオリガモ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
ホオジロガモ	106	19	5	12	0	0	54	463	46	0	22	4
ウミアイサ	28	0	15	690	0	1	0	29	6	29	207	66
カワアイサ	108	13	14	141	1	5	92	87	6	191	30	3
ミコアイサ	100	2	60	461	59	0	31	8	132	48	29	2
ツクシガモ	0	0	352	18	5	10	0	5	124	10	20	2
リュウキュウガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカツクシガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アメリカヒドリ	2	1	8	2	0	0	0	0	1	0	0	4
シマアジ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカハシハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オオホシハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
メジロガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
アカハジロ	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ケワタガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コケワタガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アラナミキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒメハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クビワキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カルガモ＆マガモ雑	23	7	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0
コウライアイサ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カモ類合計	74268	18343	52809	47120	19387	10748	23753	105895	62517	12211	29341	30220
総合計	80040	18394	52811	47244	19387	10767	24507	112846	62519	12233	29379	30234

平成17年度調査結果(都道府県別　4／4)

	37 香川	38 愛媛	39 高知	40 福岡	41 佐賀	42 長崎	43 熊本	44 大分	45 宮崎	46 鹿児島	47 沖縄	99 全国計
オオハクチョウ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38660
コハクチョウ	0	0	1	0	7	0	0	0	0	0	0	40619
アメリカコハクチョウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
コブハクチョウ	2	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	227
ハクチョウ類種不明	0	0	0	0	0	0	9	24	2	0	0	2015
ハクチョウ類合計	3	0	1	0	7	0	13	24	2	0	0	81554
シジュウカラガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
コクガン	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	704
ハイイロガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
マガン	0	0	0	0	2	0	0	2	0	18	0	98976
カリガネ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ヒシクイ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	12006
ハクガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
サカツラガン	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
ガン類種不明	0	0	0	0	0	2	0	32	0	8	0	2125
ガン類合計	0	0	0	0	4	2	0	35	0	26	7	113852
オシドリ	117	2260	1808	725	298	1689	712	1627	437	155	0	28471
マガモ	4801	8517	5330	9909	6111	2359	10526	13956	9430	7960	543	419332
カルガモ	942	1378	1508	3848	1220	2067	3664	3182	1676	4294	811	198300
コガモ	2044	4364	1686	3359	2302	213	2156	1784	2395	5154	575	178679
ヨシガモ	142	121	230	367	14	51	193	484	265	183	0	8396
オカヨシガモ	383	292	152	342	15	59	14	246	4	27	30	20195
ヒドリガモ	3873	4373	4127	6261	2144	1208	7379	7387	3489	12246	110	171513
オナガガモ	1699	745	151	3402	2432	717	1223	6864	201	398	218	206002
ハシビロガモ	1005	178	12	568	632	2	64	139	17	10	65	16289
ホシハジロ	2766	226	221	1284	29	7166	3	38	30	6	0	140287
キンクロハジロ	929	112	78	904	22	267	0	497	28	58	116	112443
スズガモ	4	8	47	14184	0	36309	50	2	0	0	50	269105
クロガモ	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	4048
カモ類種不明	30	919	348	4156	202	356	267	3069	333	230	19	72629
トモエガモ	1	77	3	31	31	3	0	9	204	0	0	2032
ビロードキンクロ	11	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	1215
シノリガモ	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1182
コオリガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	885
ホオジロガモ	2	1	0	173	0	0	2	0	0	25	0	4937
ウミアイサ	146	104	1	122	0	44	4	159	0	1	0	2834
カワアイサ	0	0	0	6	0	0	0	8	2	0	1	4532
ミコアイサ	229	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	2676
ツクシガモ	1	7	0	1002	394	10	3	2	4	100	25	2125
リュウキュウガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカツクシガモ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
アメリカヒドリ	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	70
シマアジ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカハシハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オオホシハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
メジロガモ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
アカハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ケワタガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コケワタガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アラナミキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒメハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クビワキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カルガモ＆マガモ雑	0	0	0	29	0	0	1	0	0	0	0	134
コウライアイサ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
カモ類合計	19131	23682	15702	50692	15846	52521	26261	39465	18515	30847	2563	1868316
総合計	19134	23682	15703	50692	15857	52523	26274	39524	18517	30873	2570	2063722

平成1卿年度調査結果(都道府県別　1／4)

	1 北海道	2 青森	3 岩手	4 宮城	5 秋田	6 山形	7 福島	8 茨城	9 栃木	10 群馬	11 埼玉	12 千葉
オオハクチョウ	5173	3792	3460	7276	3365	7082	3633	601	84	19	1	24
コハクチョウ	937	6	367	6149	440	5832	5504	549	126	99	325	814
アメリカコハクチョウ	0	0	36	0	1	2	0	0	0	0	0	7
コブハクチョウ	6	0	0	2	0	0	1	80	0	0	6	13
ハクチョウ類種不明	36	0	30	0	0	0	50	2	0	0	0	2
ハクチョウ類合計	6152	3798	3893	13427	3806	12916	9188	1232	210	118	332	860
シジュウカラガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コクガン	285	236	7	88	0	0	0	0	0	0	0	0
ハイイロガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
マガン	18	0	89	100162	4	8	1	0	0	0	0	0
カリガネ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒシクイ	0	0	0	4329	2411	70	0	60	0	0	0	0
ハクガン	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
サカツラガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ガン類種不明	16	75	13	0	0	20	0	0	0	0	0	0
ガン類合計	319	311	109	104581	2415	98	1	60	0	0	0	0
オシドリ	10	6	70	71	9	60	61	12	492	3	21	478
マガモ	2914	1219	6786	19920	9048	46578	13496	31099	11991	4173	6328	5567
カルガモ	878	6376	9644	10057	7882	22860	12902	11068	4893	4765	7022	9100
コガモ	440	503	1893	6832	2496	10112	7103	9771	3448	3403	8202	6712
ヨシガモ	395	275	178	70	26	9	18	822	232	132	330	491
オカヨシガモ	0	0	0	36	0	0	50	1253	32	264	791	98
ヒドリガモ	199	212	689	2143	136	1070	660	11619	2653	1124	3164	5506
オナガガモ	1092	4742	12016	26987	4501	42653	38696	5012	3111	5169	6859	8698
ハシビロガモ	1	0	44	92	0	3	221	1150	106	51	368	589
ホシハジロ	89	764	1180	1426	315	2299	1633	512	106	202	429	23254
キンクロハジロ	897	3200	1684	2029	137	2347	1219	1353	159	299	889	2908
スズガモ	1769	764	1128	3931	427	206	105	1338	1	2	5	49741
クロガモ	664	643	66	37	62	0	2937	974	0	0	0	3220
カモ類種不明	1677	3901	826	2410	706	339	519	17508	6	6	0	967
トモエガモ	0	0	11	206	0	453	3	1	38	1	19	7
ビロードキンクロ	128	80	0	0	0	0	20	21	0	0	0	0
シノリガモ	182	46	149	0	6	0	54	46	0	0	0	0
コオリガモ	149	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ホオジロガモ	441	237	150	183	23	15	58	13	8	10	41	45
ウミアイサ	316	259	128	52	41	4	20	7	0	0	0	16
カワアイサ	112	899	270	374	344	154	63	4	241	42	10	3
ミコアイサ	0	0	48	103	61	58	52	125	106	68	5	19
ツクシガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
リュウキュウガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカツクシガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アメリカヒドリ	0	0	3	0	1	0	6	2	11	2	5	0
シマアジ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカハシハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オオホシハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
メジロガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカハジロ	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ケワタガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コケワタガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アラナミキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒメハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クビワキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カルガモ×マガモ雑種	0	71	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6
コウライアイサ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カモ類合計	12353	24206	36963	76959	26221	129220	79896	93710	27634	19716	34492	117425
総合計	18824	28315	40965	194967	32442	142234	89085	95002	27844	19834	34824	118285

平成1卿年度調査結果(都道府県別　2／4)

	13 東京	14 神奈川	15 新潟	16 富山	17 石川	18 福井	19 山梨	20 長野	21 岐阜	22 静岡	23 愛知	24 三重
オオハクチョウ	0	0	1073	147	0	0	0	2	0	0	0	0
コハクチョウ	0	0	15980	31	990	46	0	975	13	3	8	0
アメリカコハクチョウ	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コブハクチョウ	0	0	2	0	0	0	42	0	0	1	1	0
ハクチョウ類種不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ハクチョウ類合計	0	0	17059	178	990	46	42	977	13	4	9	0
シジュウカラガン	0	0	12	0	0	0	38	3	0	0	0	0
コクガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ハイイロガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
マガン	0	0	5771	1	18	2094	0	0	0	0	0	0
カリガネ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒシクイ	0	0	1546	0	247	19	0	0	0	0	0	0
ハクガン	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
サカツラガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ガン類種不明	0	0	0	0	0	86	0	0	0	0	0	0
ガン類合計	0	0	7330	1	265	2199	38	3	0	0	0	2
オシドリ	60	597	3	143	0	0	157	131	463	187	777	1231
マガモ	358	1832	45805	7130	13758	14207	1787	3188	9120	6557	6760	10483
カルガモ	1270	2713	9033	8421	4728	2988	1300	5169	7893	3968	5089	3400
コガモ	745	2348	39791	7181	6450	3411	970	1969	5810	5169	4184	4443
ヨシガモ	16	137	159	173	53	147	16	206	464	471	203	444
オカヨシガモ	24	102	63	112	72	48	24	82	643	1389	717	1699
ヒドリガモ	3192	2170	1783	1743	5064	1890	306	1205	2426	5570	5104	9161
オナガガモ	3748	617	7962	729	3895	170	17	3955	531	2348	5727	5169
ハシビロガモ	177	26	157	27	118	6	0	15	162	498	1390	1205
ホシハジロ	1479	477	957	244	2712	262	244	1134	574	4361	17873	9494
キンクロハジロ	2922	1031	721	449	585	1282	377	577	436	2744	7039	3078
スズガモ	13840	64	244	8	860	337	1	91	4	5951	44325	19921
クロガモ	3	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0
カモ類種不明	41	22	100	248	1	0	80	1003	1	19	4074	2
トモエガモ	0	0	1138	0	36	65	0	0	71	6	20	47
ビロードキンクロ	1	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0
シノリガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0
コオリガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ホオジロガモ	14	2	64	13	54	32	12	2	11	104	13	204
ウミアイサ	0	0	7	0	0	0	0	3	0	11	17	31
カワアイサ	1	12	44	202	77	49	120	1952	388	141	73	3
ミコアイサ	3	0	80	10	87	76	37	31	37	47	77	27
ツクシガモ	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
リュウキュウガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカツクシガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アメリカヒドリ	0	1	6	0	0	0	0	3	1	2	1	12
シマアジ	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
アカハシハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オオホシハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
メジロガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ケワタガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コケワタガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アラナミキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒメハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クビワキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カルガモ×マガモ雑種	0	1	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0
コウライアイサ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カモ類合計	27898	12152	108117	26903	38550	24970	5450	20781	29035	39550	103463	70054
総合計	27898	12152	132506	27082	39805	27215	5530	21761	29048	39554	103472	70056

平成1卿年度調査結果(都道府県別　3／4)

	25 滋賀	26 京都	27 大阪	28 兵庫	29 奈良	30 和歌山	31 鳥取	32 島根	33 岡山	34 広島	35 山口	36 徳島
オオハクチョウ	3	0	0	19	0	2	1	0	0	0	0	0
コハクチョウ	765	16	1	65	0	3	385	2213	0	0	0	0
アメリカコハクチョウ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
コブハクチョウ	0	0	0	0	0	1	25	23	0	0	0	0
ハクチョウ類種不明	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0
ハクチョウ類合計	768	16	1	84	0	6	411	2238	0	0	2	0
シジュウカラガン	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
コクガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ハイイロガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
マガン	0	0	0	0	0	1	772	3835	0	0	0	0
カリガネ	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
ヒシクイ	332	1	0	0	0	0	0	117	0	1	4	0
ハクガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
サカツラガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ガン類種不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ガン類合計	332	1	0	0	0	1	772	3955	0	1	4	0
オシドリ	32	807	939	114	4271	751	1031	804	416	731	1918	521
マガモ	8667	4451	2919	3437	4376	3363	5769	8535	3489	2002	7812	7730
カルガモ	4625	2421	1968	1957	1932	1213	1883	3665	986	665	1656	1529
コガモ	5052	4861	3206	4244	4965	1465	1287	1079	680	1076	992	2049
ヨシガモ	938	201	283	273	143	45	91	13	145	135	181	159
オカヨシガモ	1880	437	865	1339	152	319	226	367	246	188	174	717
ヒドリガモ	17595	2255	8231	7413	1496	2204	1656	1883	2251	4138	5475	7399
オナガガモ	2159	425	1627	2789	31	84	1341	1285	3934	165	694	321
ハシビロガモ	409	147	2403	2272	1522	103	87	349	340	458	129	224
ホシハジロ	8143	1414	21152	19643	294	484	2966	13387	23759	1545	1021	1607
キンクロハジロ	13923	307	3409	1001	312	71	3937	28066	9174	359	592	267
スズガモ	301	1744	5437	2447	0	0	1244	21494	8738	2019	1395	311
クロガモ	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	32	2
カモ類種不明	27106	602	209	0	0	106	879	712	336	5	472	50
トモエガモ	93	5	19	35	11	0	90	14	288	37	33	111
ビロードキンクロ	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	7
シノリガモ	0	23	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
コオリガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ホオジロガモ	253	2	4	17	0	0	24	240	14	1	60	0
ウミアイサ	14	8	13	531	0	0	0	9	0	23	130	137
カワアイサ	126	37	3	182	13	41	113	92	4	222	201	2
ミコアイサ	115	7	122	375	44	0	41	12	67	63	83	0
ツクシガモ	0	0	159	13	0	0	0	4	67	4	0	2
リュウキュウガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカツクシガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アメリカヒドリ	0	2	4	7	1	1	1	0	0	0	0	2
シマアジ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカハシハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オオホシハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
メジロガモ	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカハジロ	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ケワタガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コケワタガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アラナミキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒメハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クビワキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カルガモ×マガモ雑種	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
コウライアイサ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カモ類合計	91431	20160	52978	48093	19563	10250	22669	82014	54934	13836	23050	23147
総合計	92531	20177	52979	48177	19563	10257	23852	88207	54934	13837	23056	23147

平成1卿年度調査結果(都道府県別　4／4)

	37 香川	38 愛媛	39 高知	40 福岡	41 佐賀	42 長崎	43 熊本	44 大分	45 宮崎	46 鹿児島	47 沖縄	99 全国計
オオハクチョウ	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	35758
コハクチョウ	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	42648
アメリカコハクチョウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
コブハクチョウ	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	209
ハクチョウ類種不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	125
ハクチョウ類合計	0	0	0	1	6	0	6	0	0	2	0	78791
シジュウカラガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
コクガン	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	621
ハイイロガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
マガン	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	112780
カリガネ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ヒシクイ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9142
ハクガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
サカツラガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ガン類種不明	0	0	0	20	0	0	0	0	0	5	85	320
ガン類合計	0	0	0	23	0	0	0	6	0	5	90	122922
オシドリ	127	1703	945	191	171	1635	255	784	942	354	0	24484
マガモ	3536	8640	5483	6297	4647	3177	9332	5355	6135	9252	23	404531
カルガモ	935	1149	914	2485	934	1313	3400	969	1973	7730	538	210259
コガモ	2362	4190	1571	2411	2268	247	3205	1083	734	5344	549	198306
ヨシガモ	155	119	180	19	33	72	131	205	89	57	0	9134
オカヨシガモ	325	195	159	132	0	57	13	393	45	26	21	15775
ヒドリガモ	4064	5080	3654	5613	962	1594	11721	5692	3768	10875	27	183835
オナガガモ	1194	613	555	2681	1632	248	1831	1296	121	281	81	219792
ハシビロガモ	1257	233	6	673	90	80	140	2	3	12	86	17431
ホシハジロ	3722	249	162	1720	4909	5832	0	8	0	41	28	184106
キンクロハジロ	1048	148	40	1162	0	262	3	2	44	189	185	102863
スズガモ	8	6	87	5462	85	13900	0	53	7	0	3	209804
クロガモ	1	1	0	0	3	0	0	11	0	0	0	8694
カモ類種不明	51	3	155	981	639	5	900	360	942	273	34	69276
トモエガモ	30	30	74	18	0	60	6	0	68	0	0	3144
ビロードキンクロ	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	366
シノリガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	517
コオリガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151
ホオジロガモ	2	8	0	94	0	0	1	0	0	0	0	2469
ウミアイサ	376	118	0	242	0	73	0	114	0	0	1	2701
カワアイサ	5	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	6621
ミコアイサ	177	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2263
ツクシガモ	2	1	0	1077	76	0	263	0	0	100	0	1772
リュウキュウガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカツクシガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アメリカヒドリ	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	79
シマアジ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6
アカハシハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オオホシハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
メジロガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
アカハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
ケワタガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コケワタガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アラナミキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒメハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クビワキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カルガモ×マガモ雑種	0	1	0	11	56	0	0	0	10	0	44	243
コウライアイサ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カモ類合計	19415	22487	13986	31272	16505	28555	31201	16327	14882	34534	1624	1878631
総合計	19415	22487	13986	31296	16511	28555	31207	16333	14882	34541	1714	2080344

平成19年度調査結果(都道府県別　1／4)

	1 北海道	2 青森	3 岩手	4 宮城	5 秋田	6 山形	7 福島	8 茨城	9 栃木	10 群馬	11 埼玉	12 千葉
オオハクチョウ	3639	4274	4400	8603	2872	6882	4341	719	35	38	1	691
コハクチョウ	864	163	251	5081	404	6342	4228	431	79	93	237	213
アメリカコハクチョウ	0	0	23	0	0	2	7	0	0	0	0	0
コブハクチョウ	0	0	0	0	0	0	0	111	0	0	3	25
ハクチョウ類種不明	95	0	6	0	5	0	4	0	0	0	0	0
ハクチョウ類合計	4598	4437	4680	13684	3281	13226	8580	1261	114	131	241	929
シジュウカラガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
シジュウカラガン (外来亜種)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コクガン	381	255	72	144	7	0	0	0	0	0	0	0
ハイイロガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
マガン	4	10	1248	125726	13	23	1	0	2	1	0	0
カリガネ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒシクイ	0	0	0	4998	3325	100	0	63	0	0	0	0
ハクガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
サカツラガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ガン類種不明	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ガン類合計	448	265	1320	130868	3345	123	1	63	2	1	0	0
オシドリ	23	2	52	33	4	14	58	36	97	481	26	590
マガモ	3049	1249	6033	19365	13968	50048	10561	21469	12506	4667	5924	7454
カルガモ	542	8162	8085	10518	6847	21952	8747	11415	4959	4689	7107	12449
コガモ	635	222	1570	4018	2788	9412	5414	8012	3107	2524	6562	8793
ヨシガモ	398	24	92	311	37	0	16	832	239	172	144	435
オカヨシガモ	0	0	88	113	0	0	42	1825	43	181	727	105
ヒドリガモ	512	114	1038	2088	141	112	954	11221	1877	1419	3601	6056
オナガガモ	629	4988	9860	25234	4588	38564	33545	4513	2522	4593	5535	10002
ハシビロガモ	0	39	40	828	11	0	260	2565	38	34	335	470
ホシハジロ	14	531	1469	925	546	2397	2044	686	206	157	377	1661
キンクロハジロ	1374	692	1948	1127	311	2802	901	1677	552	174	1199	1704
スズガモ	1651	1267	1395	6084	83	115	93	10940	1	8	9	54578
クロガモ	316	180	39	937	26	2	2231	773	0	0	0	137
トモエガモ	0	0	0	97	0	269	1	1	24	7	16	1
ビロードキンクロ	281	0	0	1008	0	0	0	40	0	0	0	0
シノリガモ	65	89	248	0	30	0	26	66	0	0	0	0
コオリガモ	182	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ホオジロガモ	138	80	155	122	193	16	113	14	22	8	23	191
ウミアイサ	583	396	22	125	139	0	16	10	0	0	0	28
カワアイサ	201	102	275	413	235	213	112	9	158	54	0	8
ミコアイサ	61	4	20	125	331	25	30	79	120	42	14	8
ツクシガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
リュウキュウガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカツクシガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アメリカヒドリ	0	0	2	0	2	0	4	3	4	3	2	0
シマアジ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカハシハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オオホシハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
メジロガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
ケワタガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コケワタガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アラナミキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒメハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クビワキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カルガモ×マガモ雑種	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	26
コウライアイサ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カモ類種不明	4486	594	437	1265	666	256	624	15623	2	0	0	1286
カモ類合計	15140	18747	32868	74736	30948	126198	65792	91809	26477	19213	31603	105985
総合計	20186	23449	38868	219288	37574	139547	74373	93133	26593	19345	31844	106914

＊岩手県のアメリカコハクチョウは、コハクチョウとの亜種間雑種を含んでいる可能性がある

平成19年度調査結果(都道府県別　2／4)

	13 東京	14 神奈川	15 新潟	16 富山	17 石川	18 福井	19 山梨	20 長野	21 岐阜	22 静岡	23 愛知	24 三重
オオハクチョウ	0	0	1305	159	6	0	0	1	0	0	0	1
コハクチョウ	0	2	16277	300	1294	66	0	742	2	6	16	0
アメリカコハクチョウ	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コブハクチョウ	0	0	5	0	0	0	48	0	0	3	1	0
ハクチョウ類種不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ハクチョウ類合計	0	2	17588	459	1300	66	48	743	2	9	17	1
シジュウカラガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
シジュウカラガン (外来亜種)	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0
コクガン	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ハイイロガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
マガン	0	0	2586	0	300	1610	0	2	2	0	0	2
カリガネ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
ヒシクイ	0	0	1355	0	385	5	0	0	0	0	0	0
ハクガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
サカツラガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ガン類種不明	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0
ガン類合計	0	0	3941	0	687	1615	27	29	2	0	0	9
オシドリ	64	729	1	109	0	1	243	222	450	748	449	855
マガモ	561	2256	45147	5576	8999	13975	1746	5643	6499	7205	6385	12047
カルガモ	1239	3137	8365	7431	3707	3912	1165	4866	6831	4818	7726	3914
コガモ	1191	2479	48997	5839	7225	3059	872	2194	5525	3667	4300	4254
ヨシガモ	9	86	263	144	183	289	9	27	426	503	140	279
オカヨシガモ	38	87	27	120	88	184	8	24	969	1274	353	1628
ヒドリガモ	3041	2925	2790	1812	5499	2583	250	1657	3645	4905	5366	16722
オナガガモ	2765	834	10111	538	2430	231	4	3762	1371	2051	10511	6298
ハシビロガモ	283	84	219	25	79	19	1	21	252	498	1084	1451
ホシハジロ	1022	633	898	505	2783	889	77	1071	641	1986	17063	9697
キンクロハジロ	2575	1336	630	436	1192	1703	347	600	1415	2612	4144	3101
スズガモ	30240	73	225	31	407	930	0	75	1	4251	20283	34815
クロガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
トモエガモ	1	0	887	0	1779	108	0	3	576	29	22	166
ビロードキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
シノリガモ	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0
コオリガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ホオジロガモ	11	0	31	2	81	26	5	12	8	52	112	16
ウミアイサ	0	0	3	6	0	0	0	0	0	30	12	13
カワアイサ	1	29	39	238	81	30	207	2520	483	129	153	3
ミコアイサ	2	0	61	9	91	38	33	362	41	41	53	25
ツクシガモ	0	0	0	0	0	0	0	7	0	1	0	0
リュウキュウガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカツクシガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アメリカヒドリ	0	0	8	0	1	2	0	0	0	3	0	42
シマアジ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカハシハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オオホシハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
メジロガモ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
アカハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ケワタガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コケワタガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アラナミキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒメハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クビワキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カルガモ×マガモ雑種	0	2	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0
コウライアイサ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カモ類種不明	19	81	1501	346	2885	0	51	557	250	4	8703	2
カモ類合計	43062	14771	120203	23167	37511	27981	5018	23645	29383	34808	86866	95329
総合計	43062	14773	141732	23626	39498	29662	5093	24417	29387	34817	86883	95339

＊岩手県のアメリカコハク

平成19年度調査結果(都道府県別　3／4)

	25 滋賀	26 京都	27 大阪	28 兵庫	29 奈良	30 和歌山	31 鳥取	32 島根	33 岡山	34 広島	35 山口	36 徳島
オオハクチョウ	0	0	0	13	0	0	0	4	0	0	0	0
コハクチョウ	388	21	0	95	0	0	335	2555	0	0	0	0
アメリカコハクチョウ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
コブハクチョウ	0	0	0	0	0	1	27	9	0	0	0	0
ハクチョウ類種不明	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ハクチョウ類合計	392	21	0	108	0	1	362	2569	0	0	0	0
シジュウカラガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
シジュウカラガン (外来亜種)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コクガン	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	4
ハイイロガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
マガン	0	0	0	3	0	0	592	4471	1	0	0	0
カリガネ	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
ヒシクイ	265	0	0	2	0	1	5	138	0	1	24	0
ハクガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
サカツラガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ガン類種不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ガン類合計	265	0	0	5	0	2	597	4613	1	1	24	4
オシドリ	22	1222	614	185	2583	430	928	1133	321	823	1164	525
マガモ	5473	4864	3054	3663	3665	2876	5452	8298	2555	2261	6077	7757
カルガモ	6071	2398	1902	2287	1576	1441	1815	3727	787	949	1489	2021
コガモ	6601	5604	2645	4531	5832	1395	717	2101	840	842	1056	2246
ヨシガモ	576	323	274	409	142	63	70	5	98	140	200	149
オカヨシガモ	666	382	610	1321	131	415	194	369	312	263	360	770
ヒドリガモ	14713	2542	9052	8977	2110	2828	1837	1669	2184	5066	7553	9631
オナガガモ	2793	411	1334	2488	43	66	2749	1800	3246	544	993	394
ハシビロガモ	751	196	2533	1924	1429	60	95	324	954	340	83	325
ホシハジロ	7680	777	17518	14230	267	483	2796	8027	9145	1050	893	2723
キンクロハジロ	13885	477	3365	1066	291	109	5176	45330	4580	413	431	697
スズガモ	39	1603	4108	2419	0	23	4244	27462	3096	2627	401	739
クロガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	0
トモエガモ	7	42	23	59	17	9	308	6001	111	10	350	1
ビロードキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	10
シノリガモ	0	31	0	0	0	0	1	3	0	0	0	3
コオリガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ホオジロガモ	0	5	5	24	0	0	67	129	2	0	59	0
ウミアイサ	0	2	32	167	0	9	0	24	25	27	203	55
カワアイサ	34	55	8	128	0	88	80	94	9	149	87	2
ミコアイサ	29	8	106	339	69	0	65	12	106	106	66	0
ツクシガモ	0	0	100	13	1	0	0	2	0	8	0	3
リュウキュウガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカツクシガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アメリカヒドリ	7	0	11	6	0	1	2	1	1	1	0	8
シマアジ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカハシハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オオホシハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
メジロガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ケワタガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コケワタガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アラナミキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒメハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クビワキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カルガモ×マガモ雑種	0	12	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0
コウライアイサ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カモ類種不明	18022	61	18	43	0	61	464	4861	55	44	203	0
カモ類合計	77369	21015	47312	44282	18156	10357	27060	111398	28428	15664	21723	28059
総合計	78026	21036	47312	44395	18156	10360	28019	118580	28429	15665	21747	28063

＊岩手県のアメリカコハク

平成19年度調査結果(都道府県別　4／4)

	37 香川	38 愛媛	39 高知	40 福岡	41 佐賀	42 長崎	43 熊本	44 大分	45 宮崎	46 鹿児島	47 沖縄	99 全国計
オオハクチョウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37984
コハクチョウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40485
アメリカコハクチョウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
コブハクチョウ	2	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	240
ハクチョウ類種不明	0	0	0	9	0	0	2	0	2	0	0	127
ハクチョウ類合計	2	0	0	9	0	0	7	0	2	0	0	78870
シジュウカラガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
シジュウカラガン (外来亜種)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
コクガン	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	868
ハイイロガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
マガン	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	13	136616
カリガネ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
ヒシクイ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	10678
ハクガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
サカツラガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ガン類種不明	0	0	8	9	0	0	0	2	0	24	0	133
ガン類合計	0	1	8	15	0	0	0	2	0	24	24	148332
オシドリ	189	1700	1642	635	486	1001	1066	1216	494	196	0	23862
マガモ	3859	8120	4791	7879	4187	2870	16153	8305	5307	5689	6	395493
カルガモ	849	1483	1136	4000	1434	1960	4862	2116	2750	3605	305	213546
コガモ	2474	4337	1705	2565	1825	161	2738	2525	712	2436	443	198990
ヨシガモ	213	163	122	201	64	95	0	3096	31	188	1	11681
オカヨシガモ	315	174	213	126	0	40	0	621	0	3	16	15225
ヒドリガモ	6345	5651	3550	6508	3092	2281	11306	6026	4209	18488	39	215985
オナガガモ	1246	1217	220	4040	4093	865	3793	2999	139	679	63	221694
ハシビロガモ	1337	297	30	435	299	57	29	23	6	77	109	20349
ホシハジロ	3537	357	215	1759	1292	7241	200	84	32	3	40	128627
キンクロハジロ	2064	242	29	880	227	633	0	18	37	153	296	114951
スズガモ	48	18	185	5232	70	21017	0	188	34	0	0	241108
クロガモ	0	0	9	3	9	0	82	2	0	0	0	4801
トモエガモ	19	687	53	365	30	54	0	53	26	0	0	12212
ビロードキンクロ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1366
シノリガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	565
コオリガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	194
ホオジロガモ	0	9	0	57	0	8	3	30	0	0	0	1829
ウミアイサ	491	61	2	115	1	39	0	232	0	0	0	2868
カワアイサ	2	0	7	0	0	0	0	0	1	0	0	6437
ミコアイサ	333	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2857
ツクシガモ	0	1	1	373	282	0	5	0	0	0	0	797
リュウキュウガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アカツクシガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アメリカヒドリ	3	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	119
シマアジ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
アカハシハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オオホシハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
メジロガモ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5
アカハジロ	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	6
ケワタガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コケワタガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アラナミキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒメハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クビワキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カルガモ×マガモ雑種	0	0	0	75	124	0	14	0	0	0	0	283
コウライアイサ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
カモ類種不明	54	14	93	1472	1028	6	842	1840	455	88	20	69382
カモ類合計	23379	24531	14003	36726	18543	38329	41093	29375	14233	31605	1343	1905243
総合計	23381	24532	14011	36750	18543	38329	41100	29377	14235	31629	1367	2132445

＊岩手県のアメリカコハク

過去１０年間の調査地点数の推移

都道府県	調査年度									
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19
北海道	1,094	1,094	592	592	592	254	254	254	76	76
青森県	168	168	209	222	230	230	230	230	232	236
岩手県	290	296	299	306	313	314	310	310	315	315
宮城県	374	381	395	416	437	445	445	440	452	435
秋田県	295	295	305	311	307	309	309	308	309	309
山形県	375	378	369	371	363	314	328	336	354	353
福島県	271	280	287	318	283	308	301	311	320	320
茨城県	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
栃木県	42	43	42	42	42	43	42	42	43	45
群馬県	83	80	83	81	79	79	79	79	79	76
埼玉県	166	149	149	158	160	160	160	160	160	161
千葉県	249	265	279	294	307	317	324	333	339	344
東京都	75	75	75	75	75	75	77	77	77	77
神奈川県	237	239	245	244	242	243	245	248	248	251
新潟県	44	44	44	44	26	26	26	26	26	26
富山県	188	189	189	184	185	184	179	170	165	173
石川県	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11
福井県	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17
山梨県	86	86	88	88	89	89	90	94	95	96
長野県	255	260	268	270	272	271	282	288	291	290
岐阜県	60	62	64	65	68	70	75	83	73	79
静岡県	85	96	105	107	114	115	115	117	120	127
愛知県	148	148	148	138	137	142	142	141	141	141
三重県	256	261	285	282	291	301	302	302	312	314
滋賀県	163	164	164	165	165	166	166	165	165	163
京都府	182	184	187	190	231	179	185	184	179	184
大阪府	316	319	326	346	350	373	383	397	408	418
兵庫県	162	169	177	182	183	192	205	206	209	212
奈良県	116	117	117	116	113	118	118	118	118	118
和歌山県	342	341	347	347	347	347	350	350	350	351
鳥取県	9	9	9	9	9	9	11	11	11	11
島根県	224	219	224	239	226	237	240	243	244	246
岡山県	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
広島県	164	165	167	172	174	175	175	191	194	194
山口県	257	260	269	257	256	253	263	266	257	248
徳島県	52	63	63	63	63	66	69	74	74	74
香川県	253	263	267	270	274	272	165	174	180	180
愛媛県	267	300	340	348	276	307	288	307	305	296
高知県	102	102	101	101	102	102	104	102	102	102
福岡県	259	262	264	269	272	276	277	278	276	278
佐賀県	140	150	161	159	154	164	152	158	146	154
長崎県	44	45	45	45	45	45	45	45	45	45
熊本県	197	197	197	199	195	204	204	204	203	203
大分県	365	375	384	405	413	412	429	431	434	436
宮崎県	102	103	104	103	103	101	102	102	102	102
鹿児島県	247	249	249	249	249	249	254	255	253	250
沖縄県	100	89	85	80	80	113	70	100	114	37
合　計	8,987	9,117	8,850	9,005	8,975	8,732	8,653	8,794	8,680	8,631

調査員の所属別内訳

都道府県	都道府県職員	鳥獣保護員				鳥獣保護員以外				計
		保護団体関係者	狩猟団体関係者	両団体関係者	その他	保護団体関係者	狩猟団体関係者	両団体関係者	その他	
北海道							84			84
青森県	17		20		23					60
岩手県	2	1	60	1	7	24	6		2	103
宮城県	31	1	18		57	13	1			121
秋田県	15		23	2	35					75
山形県			47	1	1	4			2	55
福島県	20	1	72		6	113	2		7	221
茨城県		2				103				105
栃木県	23	9	1		1	16				50
群馬県		3				65	1			69
埼玉県					1	402				403
千葉県	8	5	60	30	7		15			125
東京都	1				43				25	69
神奈川県	37	6	51		4	1	2		1	102
新潟県		6				82			8	96
富山県	4	10	20	3	3	18	16		11	85
石川県						58				58
福井県		1				53			1	55
山梨県	17		46		5	3			10	81
長野県	18	3	59		40	13			4	137
岐阜県						48			2	50
静岡県		1				139			2	142
愛知県	30	10	35		1		3		5	84
三重県	10	5	8		8	49				80
滋賀県	12	1	28		15		33		4	93
京都府		5				62				67
大阪府	3	21	1			120	1		8	154
兵庫県	7		5	2		97			18	129
奈良県						29	1			30
和歌山県	3	1	41	5	1	52	1		17	121
鳥取県		1				32				33
島根県	18	3	34		3	20				78
岡山県		1				45				46
広島県	34		12		2	7				55
山口県	4	2	39	6	4	8	7	2	3	75
徳島県						29				29
香川県	3	4				29			3	39
愛媛県						55				55
高知県	2			40					18	60
福岡県		7	57		2					66
佐賀県		2	22		1					25
長崎県						20	3		23	46
熊本県	5	4	31	4	8					52
大分県	7	1	51		2	10				71
宮崎県	10		33		3	4				50
鹿児島県	4		74	5	12				1	96
沖縄県		9	5	1	7					22
合　計	345	126	953	100	302	1,823	176	2	175	4,002

最近4年間の調査実施日ごと調査地点数

月日	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08
12/23			29	25
12/24				2
12/25			4	
12/26		7		
12/29				2
12/30		3		1
12/31	1	2	2	
1/1	1	1	4	2
1/2	4	3	6	5
1/3	3	1	12	3
1/4	7	1	9	19
1/5	3		14	116
1/6	8	22	216	155
1/7	3	151	290	26
1/8	339	559	387	35
1/9	317	273	46	111
1/10	936	177	52	612
1/11	110	138	28	493
1/12	182	181	638	637
1/13	268	925	694	2758
1/14	1126	434	2648	1106
1/15	2915	3669	2730	1866
1/16	980	1537	583	561
1/17	1122	466	148	30
1/18	143	89	38	23
1/19	102	67	45	6
1/20	70	41	40	6
1/21	1	10	12	2
1/22	7	6	1	6
1/23	5			6
1/24		1		
1/25		4	3	
1/26				
1/27			4	
1/28				
1/29		4		
1/30			1	
1/31				
2/1				8
2/2				7
2/9				1
2/17				1
3/15				6
合計	8653	8772	8684	8637
指定日	33.7%	41.8%	30.5%	31.9%
予備日(*1)	91.9%	97.7%	96.5%	98.1%
前後1週間(*2)	99.6%	99.4%	99.0%	98.9%

*1 :H19の宮城県は1/16で統一していたので実施要領では1/15までだが加えた
*2 :前の週末の土曜から次の日曜までの15日間

複数調査地点を含む調査地域（H19に機械的コーディング）：約9000地点中約2600地点（地域）が該当

本州1：複数県にまたがる調査地域

調査地域名称	地点数	日数	都道府県	地点数	日数
北上川	58	7	岩手	34	6
			宮城	24	1
阿武隈川	35	3	宮城	15	1
			福島	20	2
利根川	15	6	群馬	5	2
			埼玉	3	3
			千葉	7	4
江戸川	8	6	埼玉	3	2
			千葉	5	4
荒川	12	6	埼玉	10	5
			東京	2	2
多摩川	50	4	東京	23	3
			神奈川	27	1
木曽川	35	6	長野	22	2
			岐阜	9	3
			愛知	2	2
			三重	2	1
揖斐・長良川（長良川）（揖斐川）	14	3	岐阜	8	2
			岐阜	3	2
			三重	3	1
（中海）	2	1	鳥取	1	1
			島根	1	1

北海道

調査地域名称	地点数	日数
屈斜路湖	5	1
厚岸湖	4	1
千歳川	3	2
静内川	3	1
尾岱沼	3	1
十勝川水系	2	1

東北1

調査地域名称	地点数	日数
平川	17	1
岩木川	14	1
小川原湖	10	2
浅瀬石川	8	1
馬淵川	7	3
土淵川	5	1
尾岱沼	3	1
新井田川	3	1
五戸川	3	2
十川	2	1
熊原川	2	1
砂鉄川	11	1
和賀川	5	2
稗貫川	5	2
磐井川	5	1
千厩川	5	1
久慈川	5	1
安比川	5	1
閉伊川	4	1
長内川	4	1
刈屋川	4	1
豊沢川	3	2
馬淵川	3	1
胆沢川	3	1
松川	3	1
気仙川	3	1
猿ヶ石川	3	1
鵜住居川	3	1
大川	2	1
雪谷川	2	1
人首川	2	1
広瀬川	2	1
夏井川	2	1
黄海川	2	1
猿沢川	2	1

東北2

調査地域名称	地点数	日数
白石川	27	1
迫川	13	1
松島湾	12	1
旧北上川	11	1
釜房湖	8	1
鳴瀬川	7	1
伊豆沼内沼	7	1
名取川	6	1
七ケ宿ダム	6	1
広瀬川	6	1
丸森町東部ため池群	5	1
長沼	4	1
大川	4	2
仙台市南東部	4	1
江合川	4	1
吉田川	4	1
鶴田川	3	1
七北田川	3	1
蒲生	3	1
北沢川	2	1
二迫川	2	1
二股川	2	1
大沢川	2	1
村田ダム	2	1
川原子ダム	2	1
石巻湾	2	1
鹿折川	2	1
三迫川	2	1
皿貝川	2	1
荒雄湖	2	1
米代川	33	2
雄物川	16	2
阿仁川	16	1
子吉川	11	2
横手川	10	1
小阿仁川	8	1
小坂川	6	2
八郎潟	5	1
石沢川	5	2
皆瀬川	5	2
長木川	4	1
笹子川	4	1
熊沢川	4	1
大湯川	3	1
打当川	3	1
太平川	3	1
成瀬川	3	2
秋田港	3	1
犀川	3	1
高松川	3	1

東北3

調査地域名称	地点数	日数
玉川	3	1
下内川	3	1
妹川	2	1
馬場目川	2	1
南漁港	2	1
狙半内川	2	1
船越水道	2	1
斉内川	2	1
小猿部川	2	1
芋川	2	1
鮎川	2	1
旭川	2	2
大戸川	2	2
最上川	57	3
赤川	32	3
須川	28	2
京田川	16	2
藤島川	14	1
内川	11	1
馬見ヶ崎川	9	1
最上小国川	8	2
月光川	8	1
鮭川	7	3
立谷川	6	1
白川	6	2
日向川	6	1
大山川	6	1
大鳥川	5	1
青龍寺川	5	1
銅山川	4	1
真室川	4	1
上郷ダム	4	1
指首野川	4	1
金山川	4	1
新井田川	3	1
升形川	3	1
荒川	3	1
寒河江川	3	2
横川	3	1
大樽川	2	1
新内川	2	1
玉川	2	1
鬼面川	2	1
新田川	2	1
鼠ヶ関川	2	-
温海川	2	-
猪苗代湖	13	3
只見川	13	1
阿賀川	11	1
夏井川	7	2
湯川	6	1
鮫川	6	2
新田川	5	1
野尻川	5	1
滝谷川	4	1
久慈川	4	1
請戸川	3	1
好間川	3	1
蛭田川	2	1
桧原湖	2	1
鶴沼川	2	1
大滝根川	2	1
小高川	2	2
三坂川	2	1
横峰溜池	2	2
逢瀬川	2	1

関東

調査地域名称	地点数	日数
霞ヶ浦	4	3
北浦	2	1
那珂川	2	2
思川	2	1
広瀬川	4	2
吾妻川	4	1
碓氷川	4	2
井野川	3	2
桃の木川	2	2
鏑川	2	2
鳥川	2	2
烏川	2	2
早川	2	1
森林公園	11	1
元荒川	6	2
芝川	5	3
鴨川	5	3
入間川	4	4
古利根川	4	3
福川	3	1
新河岸川	3	1
中川	2	1
清久公園	2	1
関根沼	2	2
綾瀬川	2	2
夷隅川	6	2
小櫃川	5	3
栗山川	5	2
新堰	3	2
丸山川	3	1
万木城カントリークラブ	2	1
平久里川	2	1
袖ヶ浦公園内	2	1
小糸川	2	2
花見川	2	1
一宮川	2	2
旭市東足洗	2	1
東京港	6	2
浅川	5	1
皇居	4	1
明治神宮	2	1
石神井公園	2	1
上野公園	2	1
秋川	2	1
酒匂川	23	2
相模川	18	5
狩川	12	2
鶴見川	11	2
中津川	7	4
早川	8	2
目久尻川	4	1
柏尾川	4	1
道志川	4	1
串川	4	1
恩田川	4	1
栃津川	4	2
中村川	3	1
早渕川	3	1
小出川	3	2
寺家ふるさと村	3	1
鈴川	2	1
平作川	2	1
平潟湾	2	2
須雲川	2	1
小鮎川	2	1
渋田川	2	1
金目川	2	1
玉川	2	1
葛葉川	2	1
花水川	2	1
河内川	2	1
下山川	2	1
引地川	2	1

中部1

調査地域名称	地点数	日数
信濃川	3	1
阿賀野川	2	1
神通川	11	2
小矢部川	9	2
庄川	8	2
富山新港	5	1
白岩川	5	3
上市川	5	2
山田川	5	2
小川	4	1
黒部川	4	2
栃津川	4	3
井田川	3	2
和田川	2	1
富岩運河	2	1
二ッ屋川	2	1
早月川	2	1
常願寺川	2	1
細川	2	1
角川	2	1
三方五湖	4	1
九頭竜川	3	2
笛吹川	23	1
平等川	10	1
釜無川	6	1
重川	3	1
富士川	2	1
葛野川	2	1
塩川	2	1
桂川	2	2
千曲川	53	4
天竜川	32	2
王滝川	12	1
湯川	10	1
姫川	8	1
犀川	7	2
奈良井川	7	1
高瀬川	5	1
黒川	4	1
八丁地川	2	1
乳川	2	1
西野川	2	1
松川	2	1
鹿曲川	2	1
志賀川	2	1
細小路川	2	1
滑津川	2	1
雨川	2	1
依田川	2	2
梓湖	2	2
飛騨川	13	1
土岐川	7	3
宮川	6	2
馬瀬川	2	1
天王川	2	1
根尾川	2	1
伊自良川	2	1
犀川	2	2
浜名湖	13	6
狩野川	6	2
富士川河口	2	1
馬込川	2	1
都田川	2	2
潤井川	2	1
安倍川	2	2
天竜川	2	1
庄内川	8	1
矢作川	6	2
豊川	4	2
新池	4	2
矢作古川	3	1
日光川	3	1
大池	3	2
天白川	2	1
上池	2	2

近畿

調査地域名称	地点数	日数
雲出川	8	4
名張川	7	3
長島港	5	3
宮川	5	4
安濃川	5	3
鈴鹿川	4	3
上浜町	4	1
上津部田	4	1
木津川	4	1
ベルファーム	3	1
名松ゴルフ	2	1
北山川	2	1
二ッ池	2	1
徳明池	2	1
長岡町	2	1
大又川	2	1
相野谷川	2	1
須賀利	2	1
上野新都市	2	1
三渡川	2	2
三ツ池･原野前池	2	2
阪内川	2	2
高砂養魚場	2	1
月見･川関川	2	1
外宮神域	2	1
海蔵川	2	2
員弁川	2	1
伊雑ノ浦	2	2
まつり博	2	1
セブンスリーＧＣ	2	1
ウッドピア	2	1
琵琶湖	98	1
西の湖	2	1
由良川	24	3
桂川	12	3
宇治川	5	3
鴨川	4	1
高屋川	3	1
賀茂川	3	1
伊佐津川	3	1
長池	2	2
中山池	2	2
小畑川	2	1
山科川	2	1
高野川	2	2
木津川	2	1
淀川	8	3
大和川	8	3
神崎川	3	2
安威川	3	3
北港	2	1
猪名川	2	1
石川	2	2
樫井川	2	1
武庫川	3	3
市川	2	1
加古川	2	1
円山川	2	1
有田川	30	2
紀ノ川	19	1
南部川	11	1
日置川	10	2
日高川	7	1
富田川	6	1
熊野川	6	2
貴志川	3	1
西川	2	1
周参見川	2	1
古座川	2	1
会津川	2	1

中国

調査地域名称	地点数	日数
江の川	15	2
斐伊川	7	3
神戸川	7	3
伯太川	4	4
赤川	3	1
周布川	3	1
三瓶川	3	2
意宇川	3	2
飯梨川	2	2
頓原川	2	1
大原川	2	1
静間川	2	1
三瓶ダム	2	1
三刀屋川	2	1
三隅川	2	2
高津川	2	2
幸地川	2	1
錦川	9	1
由宇川	6	1
島田川	5	1
宇佐川	3	1
椹野川	2	2
夜市川	2	1
本郷川	2	1
田部川	2	1
生見川	2	1
小野湖	2	1
小瀬川	2	1
佐波川	2	2

四国

調査地域名称	地点数	日数
吉野川	10	1
那賀川	6	2
勝浦川	4	2
旧吉野川	2	1
海部川	2	1
燧灘海域	9	3
伊予灘海域	7	2
肱川	6	2
上吾川	5	1
重信川	5	1
広見川	2	1
国領川	2	1
立岩川	2	1
三島川之江港	2	1
渦井川	2	2
志津川	2	1
僧都川	2	1
松瀬川	2	1
中山川	2	1
下吾川	2	1
小田川	2	1
加茂川	2	1
福音寺	2	1
蒼社川	2	2
来村川	2	1
四万十川	3	3
鏡川	2	1
彦山川	5	2
筑後川	5	2
遠賀川	4	2
矢部川	4	3
中元寺川	2	2
日向神ダム湖	2	1
昭和開排水池	2	1

九州

調査地域名称	地点数	日数
有明干拓地	3	1
嘉瀬川	2	2
玉島川	2	1
破瀬ノ浦	2	1
白川	22	2
球磨川	15	2
菊池川	8	2
緑川	5	2
不知火海	3	2
合志川	3	1
天草	3	2
木山川	2	1
坪井川	2	1
津留川	2	1
上内田川	2	1
塩浸川	2	1
氷川	2	1
久木野川	2	1
湯浦川	2	1
一町田川	2	1
桂川	5	1
玖珠川	5	2
山国川	4	2
塚原ダム	2	2
椎葉湖	14	1
北川	5	1
門川湾	5	1
大内原湖	5	1
五十鈴川	4	1
大瀬川	3	1
塩見川	3	1
延岡港	2	1
塩浜	2	1
倉戸ヶ鼻	2	1
細島	2	1
川内川	2	1
五ヶ瀬川	2	1
永田川	2	1
天降川	2	1
本城川	2	2
我部祖河川	2	-
饒波川	2	1

4. ガンカモ類の生息調査検討会議事録

4

50

50

NPO

3

議題１　現在の調査における精度管理上の課題の確認

1000

◎調査地点とコード化について

8 11

◎調査日について

99 12 3

◎調査員（調査能力）について

11

◎亜種等の扱いについて

×

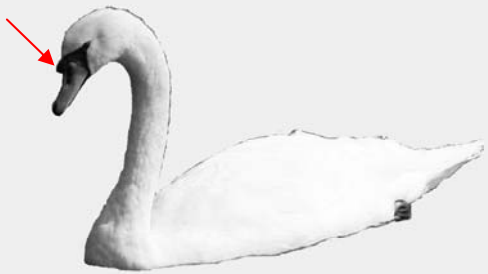
議題２　識別能力向上と調査重要性を普及啓発するためのチラシ案

議題３　調査票の改善案（長期的な対策と今年度から対応可能な対策）

×

5. 識別パンフレット

外来種記録のお願い

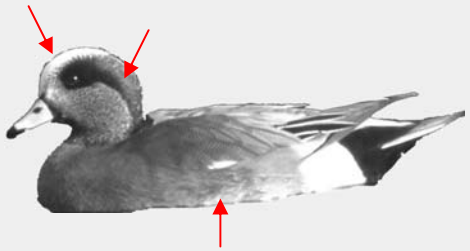
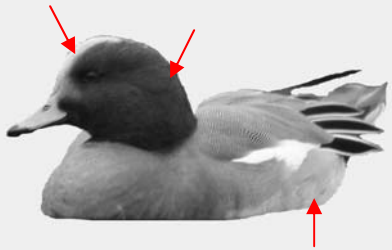
コブハクチョウ（全長 150cm 位）	コクチョウ（全長 115-140cm 位）
	

◎ 外来種の記録が重要なわけ

■ 編 集 :（株）緑 生 研 究 所　■ 発 行 : 環 境 省 生 物 多 様 性 センター　2008.12

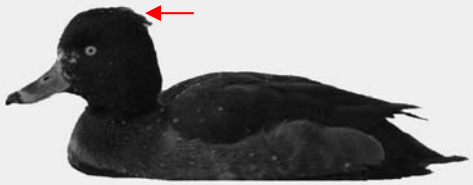
ガンカモ類の生息調査　識別ガイド

① ヒドリガモとアメリカヒドリ

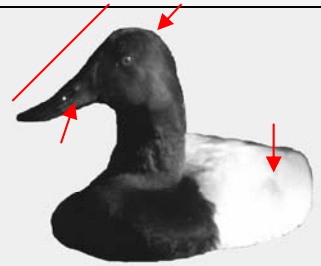
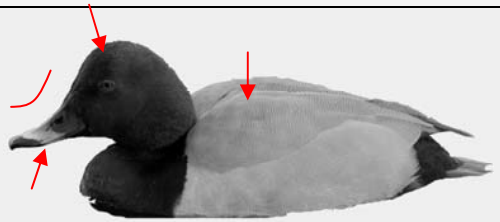
アメリカヒドリ（全長 48cm 位）	ヒドリガモ（全長 48cm 位）
	
＿＿＿＿	＿＿＿＿

② クロガモと、キンクロハジロ、オオバンなど

クロガモ（オス）（全長 48cm 位）	オオバン（全長 39cm 位）

クロガモ（メス）（全長 48cm 位）	キンクロハジロ（メス）（全長 40cm 位）
	

③ ホシハジロとオオホシハジロ

オオホシハジロ（全長 55cm 位）	ホシハジロ（全長 45cm 位）
	
（　）	（　）

◎識別点が十分確認できなかった時

100-8975
1-2-2
TEL　03-3581-3351

403-0005
5597-1
TEL　0555-72-6033

40
21　(2009　)3
20
201-0003　2-40-10　2F