

モニタリングサイト 1000 シギ・チドリ類調査

調査データの概要と利用上の注意点

(2021年10月版)

目次

I. 利用上の注意点.....	2
II. データセットの概要.....	3
III. データの種類とその概要	4
1. 一斉調査日個体数クロス表.xlsx.....	4
2. 一斉調査日個体数リスト表.xlsx.....	4
3. 最大個体数クロス表.xlsx.....	4
4. 最大個体数リスト表.xlsx.....	4
IV. データの内容と説明.....	5
V. 参考情報.....	7

I. 利用上の注意点

- 本文書にはモニタリングサイト 1000 シギ・チドリ類調査で得られた調査データ（以下「データ」という）の概要と利用上の注意点が書かれています。データをご利用される際には、必ず「本文書」、シギ・チドリ類調査の「調査マニュアル」及び「データの利用方法 (<http://www.biodic.go.jp/copyright/index.html>) をお読み下さい。これらに書かれている注意点に同意できない場合は、データを利用することはできません。
- シギ・チドリ類調査は調査マニュアルに従って実施されています。ただし、有効なモニタリングを実施するために、調査方法等が検討されており、その検討結果を受けて、調査マニュアルの記載内容が変更されている場合があります。データのご利用に当たっては、最新版の調査マニュアルをご参照されるようお願いいたします。
- 本事業に関しては、環境省生物多様性センターのモニタリングサイト 1000 ウェブサイト (<http://www.biodic.go.jp/moni1000/index.html>) をご参照ください。
- 論文やプレゼンテーション等でデータを利用される際には、下記の例を参考にデータの出典を明記して下さい。

「xxx のデータについては、環境省モニタリングサイト 1000 プロジェクトによる (SIG02.zip、<http://www.biodic.go.jp/moni1000/findings/data/index.html>、よりダウンロード)。」

“Data for XXX was provided by the Ministry of the Environment Monitoring Sites 1000 Project (SIG02.zip, downloaded from <http://www.biodic.go.jp/moni1000/findings/data/index.html>)”.

- データに関するご質問は、環境省自然環境局生物多様性センター（巻末に連絡先を掲載）までご連絡ください。
- データは、予告なく随時、変更・修正されます。変更した場合は、ファイルのバージョン番号が変わりますのでご注意ください。
- 本文書は、予告なく変更する場合があります。

II. データセットの概要

- 2004年から調査を実施しています。
- シギ・チドリ類調査の調査サイト登録数は約140サイトです。毎回全ての調査サイトが参加しているとは限りません。
- 調査時期は春期（4月－5月）、秋期（8月－9月）、冬期（12月－翌年2月）に設定されています。
- 一斉調査とは、設定された基準日（春期調査：4月中旬頃、秋期：9月中旬頃、冬期：1月初旬頃）の前後1週間の期間内に調査された個体数のことです。
- 最大個体数とは、各調査時期にカウントされた個体数のうち、最も多くカウントされた個体数のことです。
- 各調査時期に複数回の調査が行われた場合は、種別に最大個体数が記録されています（例えば、シロチドリは○月○日の個体数、ハマシギは△月△日の個体数ということもあります）。
- 調査方法の詳細は、シギ・チドリ類調査マニュアル（<http://www.biodic.go.jp/moni1000/manual/index.html>）をご参照ください。

III. データの種類とその概要

クロス表とリスト表は、基本的に格納されているデータは同じで表示形式が異なるだけですが、リスト表には、各種の個体数が記録された年月日が記載されています。

1. 一斉調査日個体数クロス表.xlsx

- 毎年各調査時期の各サイトにおいてカウントされた一斉調査日のデータが格納されています。
- 各年の各調査時期のデータが、1つのワークシートにクロス表（調査サイト×種）で表示されています（例、2004年春期、2004年秋期、...）。

2. 一斉調査日個体数リスト表.xlsx

- 毎年各調査時期の各サイトにおいてカウントされた一斉調査日のデータが格納されています。
- すべてのデータが、1つのワークシートに1行1レコード形式で表示されています。

3. 最大個体数クロス表.xlsx

- 毎年各調査時期の各サイトにおいてカウントされた各種の最大個体数のデータが格納されています。
- 各年の各調査時期のデータが、1つのワークシートにクロス表（調査サイト×種）で表示されています（例、2004年春期、2004年秋期、...）。

4. 最大個体数リスト表.xlsx

- 毎年各調査時期の各サイトにおいてカウントされた各種の最大個体数のデータが格納されています。
- すべてのデータが、1つのワークシートに1行1レコード形式で表示されています。

IV. データの内容と説明

1. 一斉調査日個体数クロス表.xlsx に格納されているデータ本体の説明

データ構造

- ・ 列見出しに種名（A列に和名、B列に英名、C列に学名）、行見出しにサイト情報（1行目にサイトタイプ、2行目にサイトコード、3行目にサイト日本語名、4行目にサイト英語名、5行目に調査日、6行目に調査開始時刻、7行目に調査終了時刻、8・10行目に干潮時刻、9・11行目に満潮時刻、12行目に緯度、13行目に経度）を配置したクロス表です。
- ・ 見出し（種名とサイト名）に対する集計結果（一斉調査日個体数）が集計フィールドに表示されています。

2. 一斉調査日個体数リスト表.xlsx に格納されているデータ本体の説明

データ構造

- ・ Survey Year：調査年は4月から翌年2月までの期間です。
- ・ Season：調査時期は春期（4月－5月）、秋期（8月－9月）、冬期（12月－翌年2月）です。
- ・ Site Code：サイトのコード番号
- ・ Japanese Site Name：サイト名（日本語）
- ・ Alphabetical Site Name：サイト名（英語）
- ・ Latitude：サイトの緯度（世界測地系 WGS84）
- ・ Longitude：サイトの経度（世界測地系 WGS84）
- ・ Year：一斉調査日個体数が記録された年
- ・ Month：一斉調査日個体数が記録された月
- ・ Day：一斉調査日個体数が記録された日
- ・ Japanese Name：種和名
- ・ English Name：種英名
- ・ Scientific Name：種学名
- ・ Count：一斉調査日個体数

3. 最大個体数クロス表.xlsx に格納されているデータ本体の説明

データ構造

- ・ 列見出しに種名（A列に和名、B列に英名、C列に学名）、行見出しにサイト名等（1行目にサイトタイプ、2行目にサイトコード、3行目に日本語サイト、4行目に英語サイト、5行目に緯度、6行目に経度）を配置したクロス表です。
- ・ 見出し（種名とサイト名）に対する集計結果（最大個体数）が集計フィールドに表示されています。

4. 最大個体数リスト表.xlsx に格納されているデータ本体の説明

データ構造

- ・ Survey Year：調査年は4月から翌年2月までの期間です。
- ・ Season：調査時期は春期（4月－5月）、秋期（8月－9月）、冬期（12月－翌年2月）です。
- ・ Site Code：サイトのコード番号
- ・ Japanese Site Name：サイト名（日本語）
- ・ Alphabetical Site Name：サイト名（英語）
- ・ Latitude：サイトの緯度（世界測地系 WGS84）
- ・ Longitude：サイトの経度（世界測地系 WGS84）
- ・ Year：最大個体数が記録された年
- ・ Month：最大個体数が記録された月
- ・ Day：最大個体数が記録された日
- ・ Japanese Name：和名
- ・ English Name：英名
- ・ Scientific Name：学名
- ・ Max Count：最大個体数
- ・ Note：最大個体数と同じ数が記録された調査日が記述されています。リスト表には期間内で最も早く、最大個体数が記録された調査日が記載されています。

V. 参考情報

モニタリングサイト 1000 シギ・チドリ類調査マニュアル

<http://www.biodic.go.jp/moni1000/manual/index.html>

モニタリングサイト 1000 ウェブサイト

<http://www.biodic.go.jp/moni1000/index.html>

作成 2021年10月

編集・発行

環境省自然環境局生物多様性センター

担当：保全科

〒403-0005 山梨県富士吉田市上吉田剣丸尾 5597-1

Tel : 0555-72-6033

E-mail : biodic_webmaster@env.go.jp

URL: <http://www.biodic.go.jp/>

事務局

特定非営利活動法人 バードリサーチ

担当：守屋年史

〒183-0034 東京都府中市住吉町 1-29-9

Tel/Fax : 042-401-8661

URL: <http://www.bird-research.jp>