

## 2018-2019 チェックシートの入手・記入・回収方法



チェックシートの「入手方法」は、「1. 植生学会のウェブページ」、「2. 植生学会のウェブページからPDF入手」、「3. 紙媒体記載」の3通りがあります。「記入の方法」の詳細については、別紙「シカ影響チェックシート」記入要領を参照下さい。

### 1. ウェブ上での直接記入(推奨)

- (1) 植生学会のウェブページ(<http://shokusei.jp>)から、『シカ影響調査』→『チェックシート』→『ウェブ上での記入』へとお進みください。
- (2) チェックシートが表示されたら、各項目に入力してください。
- (3) 記入が終わったら、内容確認を確認のうえ『送信』をクリックして下さい。

### 2. PDF ファイルへの直接入力

- (1) 植生学会のウェブページ(<http://shokusei.jp>)から、『シカ影響調査』→『チェックシート』へとお進みください。
- (2) 表示されたページにある、『チェックシートのダウンロード』をクリックして下さい。  
チェックシートの PDF ファイルがダウンロードされます。必要ならば、『記入要領のダウンロード』もクリックして記入要領の PDF ファイルをご覧下さい。
- (3) チェックシートの PDF ファイルには入力フォームを用意していますので、PDF ファイルの各項目に直接入力または選択肢からの選択を行ってください。
- (4) 入力を終えた PDF ファイルに名前をつけて保存してください。ファイル名は任意ですが、差し支えなければ記入者の氏名と入力日およびシート番号をファイル名としてください。(例: 植生太郎 20180131 シート 1.pdf)
- (5) 名前をつけて保存した PDF ファイルを、ドロップボックスまたはメール添付でお送りください。  
メール添付の場合、タイトルには「シカアンケート」と記載ください。

### 3. 紙媒体でのやりとり

- (1) 紙媒体のチェックシートをお持ちの方は(4)へ、お持ちでない方は植生学会のウェブページ(<http://shokusei.jp>)から、『シカ影響調査』→『チェックシート』へとお進みください。
- (2) 表示されたページにある、『チェックシートのダウンロード』をクリックして下さい。  
チェックシートの PDF ファイルがダウンロードされます。必要ならば、『記入要領のダウンロード』もクリックして記入要領の PDF ファイルをご覧下さい。
- (3) チェックシートに御記入ください。その際、シート各ページ右上に、記入者名と記入年月日も必ず御記入ください。また、シート2、シート3にも記入者名と踏査年月日を忘れずに。
- (4) 記入済みのチェックシートを郵送などでお送りください。お送りいただく用紙はA4版に統一してください。

◇ 調査期間：2017年1月～報告日までの期間に実施されたデータを対象とします。

◆ 第1期調査締め切り：2018年7月31日 (2018年度データとりまとめ)

◆ 第2期調査締め切り：2019年7月31日 (2019年度データとりまとめおよび総括)

チェックシート郵送先および問い合わせ先：

〒574-8530 大東市中垣内3-1-1

大阪産業大学大学院人間環境学研究科

前迫ゆり (生態学研究室；植生学会企画委員会)

e-mail: [maesako@est.osaka-sandai.ac.jp](mailto:maesako@est.osaka-sandai.ac.jp)

## 2018—2019「シカと植生の調査・チェックシート」記入要領

### 全般的な記入要領

■できるだけ、以下の説明文を読まなくても記載いただけるように質問項目を作成しましたが、不明の場合、以下を参考にさせていただきますようよろしくお願いします。

1. このチェックシートは、皆様が実際にある1日、植生調査などでフィールドに出かけられた際に、目にされたシカの影響を記録していただくことを想定しました。また、シカの影響について新たに調査して戴ける場合もこの用紙にご記入いただき、後日調査結果をお寄せいただければ有り難く思います。
2. 徒歩による半日程度の踏査を想定していますが、車で往復を主とする場合などでも、ほとんどの項目には記入いただけると思います。チェックシートを持参して現場で、または帰宅直後に記載して下さい。
3. 本チェックシートで「地域」とは、便宜的に半日程度の徒歩周遊圏（5km 四方程度）とします。例えば、高尾山、御岳山といった〇〇山の範囲がほぼこれに該当します。1/25,000 地形図で同図幅であるなど、近接した地域であっても、山が異なる場合は（例えば、同じ日に車で別の山に移動された場合など）、それぞれ別シートに記入してください。
4. なるべく多くの記入可能な項目について、該当する口にチェックを入れるか、.....と（ ）内に具体的に記述してください。
5. チェックシートの構成：本チェックシートは3シートに分かれています。
  - シート1の上半分は地域全体の状況です。（必ず回答お願いします）
  - シート1の下半分とシート2はその地域での個々の群落での状況で、同内容の設問が3回繰り返されています。個別の群落での記載が1タイプ以下の場合には、シート2への記録は不要です。また、4タイプ以上の群落について記載される場合には、シート2をコピーしてご記入ください。（オプション。できれば回答お願いします）
  - シート3は今回の調査で新たに設けた、シカの状況と植生保護柵の詳細に関する設問です。（オプション。シカ柵（植生保護柵）を設置されている場合、回答お願いします）
6. 本調査は、シカ影響の有無と程度についての経年変化を把握することが主目的の1つなので、現在シカの影響が全く認められない地域についても、山林域である場合には、影響が無い旨を記録して下さるようお願い致します。

### 項目ごとの記載要領（番号はチェックシートの項目番号と対応）

#### シート1（前半）

- 1) メールアドレスをお持ちでない場合は電話番号をご記入ください。（必須）
- 2) このシートを記入した年月日。
  - ◆地域の概要
- 3) 地名。〇〇山、〇〇山△△谷、字名など。（ ）内には都道府県、市町村をご記入ください。（必須）
- 4) 1/25,000 地形図の図幅名と図幅上での位置。複数の図幅にまたがる場合には、踏査の主たる範囲が含まれる図幅と位置をご記入ください。（5）の項目といずれかで結構です）
- 5) 踏査地域の中心地点付近の座標（WGS84）を記してください。（4）の項目といずれかで結構です）
- 6) 地形図や高度計などに基づき、踏査した標高の範囲を記してください。
- 7) 踏査年月日を記入して下さい。（必須）

#### ◆地域全般のシカ影響

- 8) 踏査した範囲のなかで、程度にかかわらずシカ影響が認められた範囲を5段階で記入してください。(必須)
- 9) 当日、踏査した範囲の全般的な影響程度を、主観的で構わないので 評価し、記入してください。およその目安は下記とします。(必須)  
軽：注意すれば食痕などの影響や被害が認められる。中：食痕などの影響が目につく。強：影響により草本・低木が著しく減少。激：群落構造の崩壊や土壌流亡など、自然の基盤が失われつつある。
- 10) 同地域でも標高などにより影響に違いがある場合や、とくに影響が深刻な場所がある場合などは、その状況を具体的に記述して下さい。
- 11) 目撃されたものにチェック。(シカ影響が認められた場合、必須)
- 12) 上記選択肢の他に認められた影響や痕跡について具体的に記述して下さい。
- 13) シカ以外で、植生への何らかの影響を及ぼしている動物が推定される場合は、選択肢から選んでください。選択肢以外の動物の場合は ( ) 内に具体的に記入してください(タイワンリスなど)。複数可。
- 14) その動物が及ぼしている影響を具体的に記述してください。
- 15) 人為と野生動物以外の原因による植生変化があれば、選択肢から選ぶか ( ) 内に具体的に記述してください。

#### ◆地域全般のシカ対策

- 16-18) その地域における防護柵(対シカ以外も含む)の設置の有無と設置場所、種類について、選択肢から選んでください。踏査当日に直接、確認されたもの以外に、確実な記憶や伝聞、資料に基づいて記入しても結構です。その他の対策についても、情報に基づいて選択肢から選ぶか ( ) 内に具体的に記入してください。
- 19) 被害状況等の現況がわかる写真、植生調査資料といった未発表資料、および、既発表資料の有無を記してください。公表に御協力いただく際には、改めてお願いを差し上げます。また、植生への被害の現況がわかる写真を、この際にできるだけ撮影していただきますようお願いいたします。

### シート1(後半)・シート2

#### ◆各群落でのシカ影響の状況

当該地域における代表的または主要な群落を対象とします。複数の群落について状況を記録いただける場合は、シート2をご利用ください。植林が主体の地域であっても、可能であれば自然林や二次林など当該地域でなるべく自然性の高い群落を対象に含めてください。対象群落について、植生調査のように数百㎡の特定のスタンドのみを対象とするのではなく、ほぼ同質の群落の広がりの中で全般的に評価し、「少数」、「多数」などを判定してください。

- 20) 必ずしも、植物社会学的に規定された群落・群集名である必要はありません。優占種により便宜的につけて下さっても構いません(ブナ林、シオジサワグルミ林など)。
- 21)-23) 群落属性を選択肢の中から選んでください。自然植生か二次植生かの判定はしばしば困難ですが、二次植生でも十分に発達して自然植生に近い場合は、自然植生に含めて下さい。
- 24) 現況および周囲、推定過去などから、総合的に評価してください。おおむね、以下を基準とし、近い状態を選んでください。  
個体に食害：個体に食痕はあるが、枯死には至っておらず、種組成・構造への影響は認められない／林内構造変化：食害によって個体の枯死、個体数の減少が生じ、低木層・草本層に植被の低下などが認められる／林床衰退：種組成の貧化や不嗜好種の増加、低木層・草本層の植被の著しい低下が認められる／林床裸地：林床は裸地化し、高木の枯死も認められ、群落は壊滅的被害を受けている。
- 25) 樹皮剥ぎの頻度について記入して下さい。「多数」が樹皮剥ぎを受け、そのうち「少数が枯死」している場合には、両者をチェックしてください。

- 26) 樹皮剥ぎを認めた種を、列挙してください。
- 27) 現存する草本・低木の被害程度を記入してください。草本がほとんど見られなくても、それが食害による消失と推定される場合には、「食害枯死消失」を選んでください。なお、不嗜好種は除外して評価してください。
- 28) 「食痕多数」には一部の稈が枯死している場合を含みます。
- 29) 種名が分からなくても、属や節（せつ）がわかる場合は、「スズタケ属」「チマキザサ節」などと記入。
- 30) 他の草本類が消失しているのに、ほぼ無被害であったり、個体数が多いなどの種を列挙してください。不嗜好成分による本来の不嗜好種のほかに、トゲなどによって食われない種も含めて下さい。
- 31) 真っ先に食害にあった種名がわかれば消失してしまった種を含めて列挙してください。
- 32) 調査された群落の立地環境を選択肢から選んでください。複数可。
- 33) 主な林冠状況を選択肢から選んでください。21)で「草原」を選択された場合は回答不要です。
- 34) その他の具体的状況には、現況のほか、わかれば過去の状況・経過なども記してください。

### シート3 ※柵設置に関する設問（管理者ではない場合にも回答が可能な範囲でお願いします）

#### ●地域全般のシカの状況の詳細

- 51) 報告いただく地域で発生している被害内容を選んでください。複数回答可。
  - 52) おおよそのシカの生息密度がわかっている場合、選択肢から選んでください。
  - 53) この10年間のシカの密度変化を選んでください（データがない場合には自分の感覚で結構です）。
  - 54) シカの捕獲がどのように行われているかを選択肢から選ぶか（ ）内に記入してください。複数可。
  - 55) シカの捕獲が行われている目的を選択肢から選ぶか（ ）内に記入してください。複数可。
  - 56) 実施されているモニタリング調査の内容を選択肢から選ぶか（ ）内に記入してください。複数可。
  - 57) シカ対策における課題を選択肢から選ぶか（ ）内に具体的に記入してください。複数可。
- 注) ここでは捕獲の種類（狩猟、有害捕獲、学術捕獲など）を問わずとにかくシカを捕獲しているものは全て「捕獲」とします。

#### ●植生保護柵の詳細

##### ◆植生保護柵の基本事項

- 58) 柵を設置した管理主体を選んでください。
- 59) 柵1つあたりのサイズ(面積)を選んでください。複数回答可。
- 60) 柵がいくつくらい作られているかを記入してください。
- 61) 柵設置からの経過年数を記入してください。
- 62) 柵によって保全しようとしている対象のレベルを、選択肢から選んでください。
- 63) 柵の点検頻度を選択肢から選んでください。
- 64) 柵付近で捕獲されている年間シカ捕獲数を、選択肢から選んでください。
- 65) 柵を維持管理する上での課題について選択肢から選ぶか（ ）内に具体的に記入してください。複数可。

##### ◆柵設置後の変化

- 66) 柵内の植物等の回復状況について選択肢から選ぶか（ ）内に具体的に記入してください。複数可。
- 67) 柵内で回復が顕著な植物種名について列挙してください。
- 68) 柵設置後、柵外のシカ生息状況に変化があったかどうか、選択肢から選んでください。
- 69) 柵設置後、柵外の植生の変化について、選択肢から選んでください。
- 70) 柵設置後、柵外で新たに採食されるようになった植物があれば種名を列挙してください。
- 71) 気づかれたことについて自由に記述してください。

ご協力ありがとうございました

