**環境アセスメント学会**

**生態系研究部会**

**HSIモデル整理票**

**記入日　 年 　月 日**

**■HSIモデル作成者記載**

|  |  |
| --- | --- |
| **HSIモデル作成者の基本情報** | |
| モデル作成日 | 西暦　　　　　　年　　　　　月　　　　　日 |
| 評価種名  （和名、学名） | 標準和名： |
| 学名： |
| 作成者名 |  |
| 作成者の  連絡先 | 所属：  住所：  Tel：  E-mail： |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ＨＳＩモデルの記載内容** | | | | | | |
| 記載事項 | | | | | 必須事項  (○は必須) | 記載の有無  (○は有り) |
| 評価種に関する一般情報 | 1 | 評価種の希少性、規制等に関する情報 | | | ○ |  |
| 2 | 評価種の分布に関する情報 | | | ○ |  |
| 評価種に関するハビタット情報 | 3 | 評価種の生活史に関する情報 | | | ○ |  |
| 4 | 評価種の生活史ごとのハビタットに関する情報 | | | ○ |  |
| 構築された  HSIモデルに  関する情報 | 5 | HSIモデルの  構築手段に  関する情報 | (1) | 文献調査 | ○ |  |
| (2) | フィールド調査 |  |  |
| (3) | 専門家へのインタビュー調査 |  |  |
| 6 | 各変数に関するSIモデル（グラフ、文章等） | | | ○ |  |
| 7 | HSIモデル結合式もしくはそれに相当する文章 | | | ○ |  |
| HSIモデルの  適用範囲 | 8 | 評価種のライフステージ | | |  |  |
| 9 | カバータイプ | | |  |  |
| 10 | 地理的範囲 | | |  |  |
| 11 | 季節 | | |  |  |
| 12 | 最小ハビタット面積 | | |  |  |
| 13 | フィールドにおける各変数の測定方法 | | |  |  |
| 備考 | 14 | 引用文献リストの記載 | | | ○ |  |

【判定項目の詳細】

|  |
| --- |
| 【１．評価種に対する一般情報】  （１）評価種の希少性，規制等に関する情報の記載  　　　評価種の環境省や各都道府県におけるレッドリストの指定状況、減少要因などの記載の有無．  （２）評価種の分布に関する情報の記載  　　　評価種の分布情報（国内外の分布，繁殖地，標高，水深など）の記載の有無．  【２．評価種に関するハビタット情報】  （３）評価種の生活史に関する情報の記載  　　　評価種の生活サイクル（1年間でどのような生活を送るか）や成長期間，寿命などの記載の有無．  　　　例：鳥類：繁殖期（求愛造巣期，抱卵期，育雛期など），渡り時期などに関する情報  　　　　　昆虫類：産卵期，幼虫期，蛹期（蚕期），成虫期などに関する情報  （４）評価種のハビタットに関する情報の記載  　　　評価種の生息環境（採餌や営巣，育雛など）に関する条件の記載の有無．  生活史全体を踏まえた設定が基本であるが，生活史の一部分（あるいは限定される季節）で利用が行われないことが既知である場合や，生活史の全体像が不明である場合など，生活史のうちの一部を対象とする場合も含める．  【３．構築されたHSIモデルに関する情報】  （５）HSIモデルの構築手段に関する情報の記載  　　　HSIモデルを構築に用いた方法（文献調査，フィールド調査，専門家へのインタビュー調査，サンプルデータによる検証など）に関しての記載の有無．フィールド調査や，専門家へのインタビュー調査の場合は，調査日時や専門家の名前や所属が必要となる．  （６）各変数に関するSIモデル（グラフ、文章等）の記載  　　　HSIモデルに構築された変数がSIモデルにされているか。このSIモデルは折れ線グラフや棒グラフ、また文章で記載されていても構わない．  （７）HSI結合式もしくはそれに相当する文章の記載  　　　SI値を結合した式、もしくは、その数式と同等な文章の記載の有無．  【４．HSIモデルの適用範囲】  （８）評価種のライフステージの記載  　　　投稿されたHSIモデルが評価種のどのライフステージで適用可能か記載されているか．  （９）適用可能なカバータイプの記載  　　　投稿されたHSIモデルがどのカバータイプで適用可能か記載されているか．  （１０）適用可能な地理的範囲の記載  　　　投稿されたHSIモデルがどこの地域に対して適用可能か記載されているか．  （１１）適用可能な季節の記載  　　　投稿されたHSIモデルがどこの季節に対して適用可能か記載されているか．  （１２）適用可能な最小ハビタット面積の記載  　　　投稿されたHSIモデルがどの程度のハビタット（最小）から適用可能か記載されているか．  （１３）フィールドにおける各変数の測定方法の記載  　　　構築されたHSIモデルを利用する場合に、その各変数をフィールドにおいてどのようにして測定するかの記載の有無．  【５．その他】  （１４）引用文献リストの記載  　　　投稿されたHSIモデルにおいて、既存の文献を利用した場合、その文献の作成年、筆者、その文献が投稿された雑誌等の記載があるか． |