

岡山市生態系レッドデータブック作成業務概要

1 市内生態系の抽出

- 以下の例を参考に、市と協議の上、抽出基準を設定したうえで、100 を超えない地域を抽出
- 抽出基準については出典と概要を整理
- 必要に応じて現地踏査（状況確認程度）、また、全地域の写真撮影を実施
【提出】抽出基準一覧、抽出地域一覧、抽出地域の位置図（市全体図にプロット）
- 抽出基準及び抽出地域の案は、市が審議会に諮問（※資料は上記成果品を加工して使用、受託者の出席は求めない）
- 審議会における意見を抽出基準及び抽出地域に反映（※審議会は1回を想定）

抽出基準の例（※受託者の持つ生態学的知見を踏まえ適宜追加と削除を行う）

①希少種が多く確認されている地域

出典：絶滅危惧種ホットスポット図、絶滅危惧種集積度図、岡山市絶滅危惧種リスト（市提供）

②自然環境保全地区（岡山県自然保護条例）

出典：<https://www.pref.okayama.jp/page/573469.html>

③風致地区（都市計画法）

④県立公園

⑤国立公園

⑥天然記念物

⑦鳥獣保護区

⑧保安林（森林法）

⑨自然海浜保全地区（自然海浜保全地区条例）

出典：各ウェブサイト等

⑩身近な生きものの里

出典：身近な生きものの里カルテ（暫定版、市提供）

⑪孤立林・樹林帯

出典：Google マップ、国土地理院地図等（空中写真を参考に、市街地にあつて、まとまった面積を有する樹林地、及び帯状に成立し、複数の重要な生態系を連結する樹林を抽出）

⑫潜在的な重要箇所

出典：独自（現時点では、文献資料の情報が不足しているため絶滅危惧種は確認されていないが、地形や自然環境の状態から、絶滅危惧種の生育、生息の可能性が高い箇所を抽出）

⑬環境学習フィールド

出典：環境学習フィールド利用度調査結果（公民館及び教育委員会に照会、市提供）

2 市内生態系の評価

- 以下の例を参考に、市と協議の上、評価指標（評価項目、評価内容、評価基準及び評価点を設定したもの）を作成

- 評価指標については出典と概要を整理
- 1で抽出した生態系について、評価指標を基に評価
【提出】抽出地域ごとの評価項目及び評価（評点、ランク）一覧
- 評価結果の案は、市が審議会に諮問（※資料は上記成果品を加工して使用、受託者の出席は求めない）
- 審議会における意見を評価指標及び評価結果に反映（※審議会は最大2回を想定）

評価項目等の例（※受託者の持つ生態学的知見を踏まえ適宜追加と削除を行う）

- ①～⑬前頁の抽出基準を参照
- ⑭小規模で開発等に対して脆弱な生態系を有する地域
- ⑮農地とその他の土地被覆のモザイク性を指標とした里地里山地域の分布
- ⑯絶滅危惧種の確認種数（動物及び維管束植物）
- ⑰全ての絶滅危惧種（維管束植物）の効率的な保全に寄与する地域
- ⑱全ての日本固有種（脊椎動物）の効率的な保全に寄与する地域
- 出典：<https://www.biodic.go.jp/biodiversity/activity/policy/map/list.html>
- ⑲生物多様性の観点から重要度の高い湿地
- 出典：http://www.env.go.jp/nature/important_wetland/wetland/p06_33_okayama.html

3 地図及びカルテの作成

- 1, 2において整理した資料及び以下資料を取りまとめ、pdfファイル及び編集可能なファイル形式（word、excel等）で納品

作成資料

- ①地図作成（抽出地域ごと）
位置図（市全域）及び詳細図（抽出地域全体）とし、それぞれに縮尺記入
- ②カルテ作成（抽出地域ごと）
名称、座標、面積、評価概要（2の評価項目のうち加点されたもの）、植生、生物（希少種）情報、法規制、指定、写真、コメント等
- 出典：https://www.biodic.go.jp/kiso/vg/vg_kiso.html（植生図）

※参考サイト

- 大阪府レッドリスト・大阪の生物多様性ホットスポット
<http://www.pref.osaka.lg.jp/midori/tayouseipartner/redlist.html>
- 西宮市生態系レッドデータブック
<https://www.nishi.or.jp/kotsu/kankyo/kankyokeikaku/sebutsutayosei/red-data-book.html>
- 生物多様性の観点から重要度の高い海域（環境省）
<http://www.env.go.jp/nature/biodic/kaiyo-hozen/kaiiki/index.html>