



軽井沢町版レッドデータブック



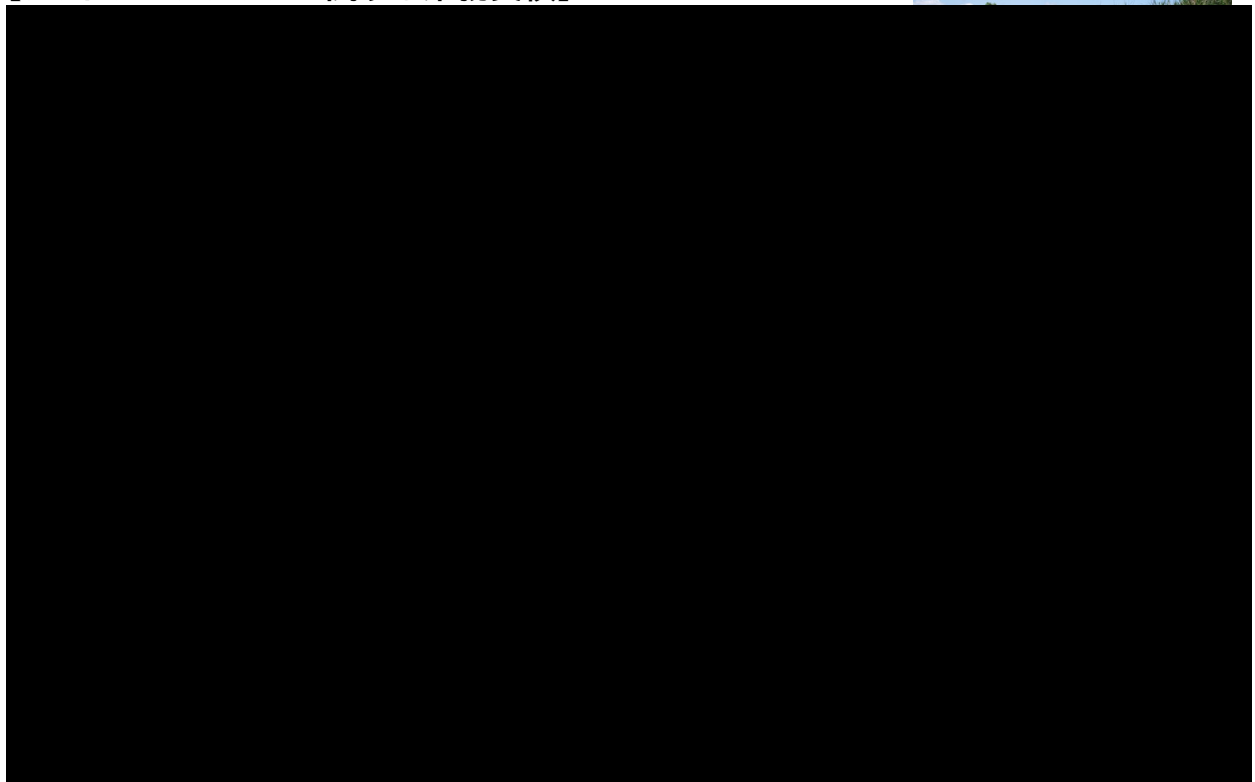
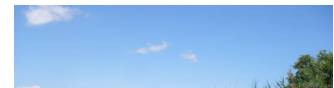
策定の進め方

EAC 株式会社 環境アセスメントセンター

1

株式会社 環境アセスメントセンター

【レッドデータブックに関する業務実績】



2

軽井沢町版レッドデータブック策定 取組方針

【軽井沢町版レッドデータブックの目的】

- ・開発と自然保護の調整（自然保護対策要綱、環境アセスメント等）を図る上での基礎資料の整備
- ・希少な動植物とその生息・生育環境となっている場所の保全策検討（自然共生サイト等）
- ・子どもたちへの環境教育を含めた普及啓発のための基礎資料
- ・レッドデータブック作成を通して築かれる保全対策に関わる人的ネットワークの形成

【上記を踏まえた取組み方針】

1 地域の方との連携・協力

軽井沢町で活動している団体や専門家と協力しながら円滑に業務を進行します。

2 他事例でのノウハウ活用

環境省、長野県、県内市町村の RDB 検討状況やこれまでの経験も踏まえ、カテゴリーや評価方法を検討します。

3 策定後の活用を見据える

策定後に自然共生サイト申請や環境アセスメント等の自然保護対策への活用を想定して情報収集、整理を行います。

4 地域住民への普及啓発

希少な動植物や環境についての情報収集や観察会開催など、地域住民への普及啓発も合わせて実施しながらレッドデータブックを作成していきます。

3

軽井沢町版レッドデータブック アウトプット

【レッドデータブック本体】

- ・保全対策を講じる上での基礎資料（普及啓発、開発行為と自然保護の調整（環境アセスメント等））として活用する。
- ・全種目録や選定種の解説を掲載する。
- ・読み手の理解が深まるよう、軽井沢町の自然環境の変化や重要な自然環境の紹介を項目として入れる。

【概要版】

- ・保全対策の推進には町民や事業者等との連携・協力が欠かせない。
- ・知識がない方にも関心を持っていただくことを目的として、レッドデータブック概要版を作成し、策定後の普及啓発に活用する。
- ・概要版は20ページ程度を想定し、導入部として、例えば生物多様性とはなにか、自然の恵み等の解説を入れる。
- ・また、写真を使ってレッドデータブックの掲載種の一部を紹介する。

4

軽井沢町版レッドデータブック アウトプット

【レッドデータブック本体 目次案(1/2)】

1	はじめに	あいさつ文
2	レッドデータブック策定の目的	レッドデータブックの用途や活用の可能性
3	軽井沢町の自然環境の変化	土地利用の変化(湿地・草原の開発や森林伐採)、野生動物との軋轢、温暖化、外来生物など
4	軽井沢町に生息する動植物の全種目録	
5	軽井沢町の絶滅の恐れのある野生生物	<ul style="list-style-type: none">・ カテゴリー(選定基準)・ レッドリスト選定種・ 軽井沢町の貴重な植物群落、重要な自然環境(生物多様性ホットスポット)・ 選定されたレッド種の特徴や減少要因についての概要説明・ 選定種の解説

5

軽井沢町版レッドデータブック アウトプット

【レッドデータブック本体 目次案(2/2)】

6	策定の体制と経緯	検討スケジュール 検討委員、執筆者、協力者の名簿 選定種の評価の流れ
7	索引	

【作成の進め方】

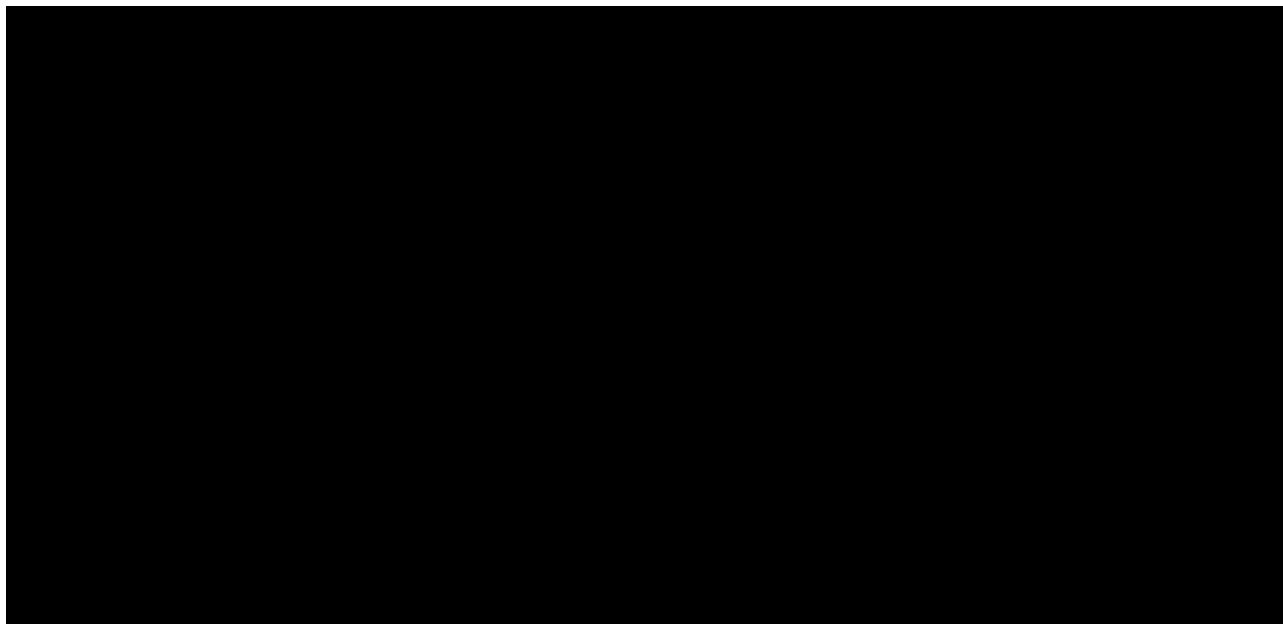
- ・ 調査専門部会の委員と協力体制を築きカテゴリー判定、原稿執筆を進める。
- ・ あらかじめ評価方法や原稿のひな形を会議で検討し、分布情報等が集まり次第、評価・執筆を進められるよう準備する。
- ・ 環境省や長野県のレッドリストの手法を参考にしつつ、カテゴリーや評価基準を検討する。
- ・ 会議委員を対象としたワークショップを開催し、評価を試行することで評価手法の実現性の確認や運用上のすりあわせをする。

6

軽井沢町版レッドデータブック アウトプット

【レッドデータブック本体】

選定種の解説のイメージ(安曇野市RDB)

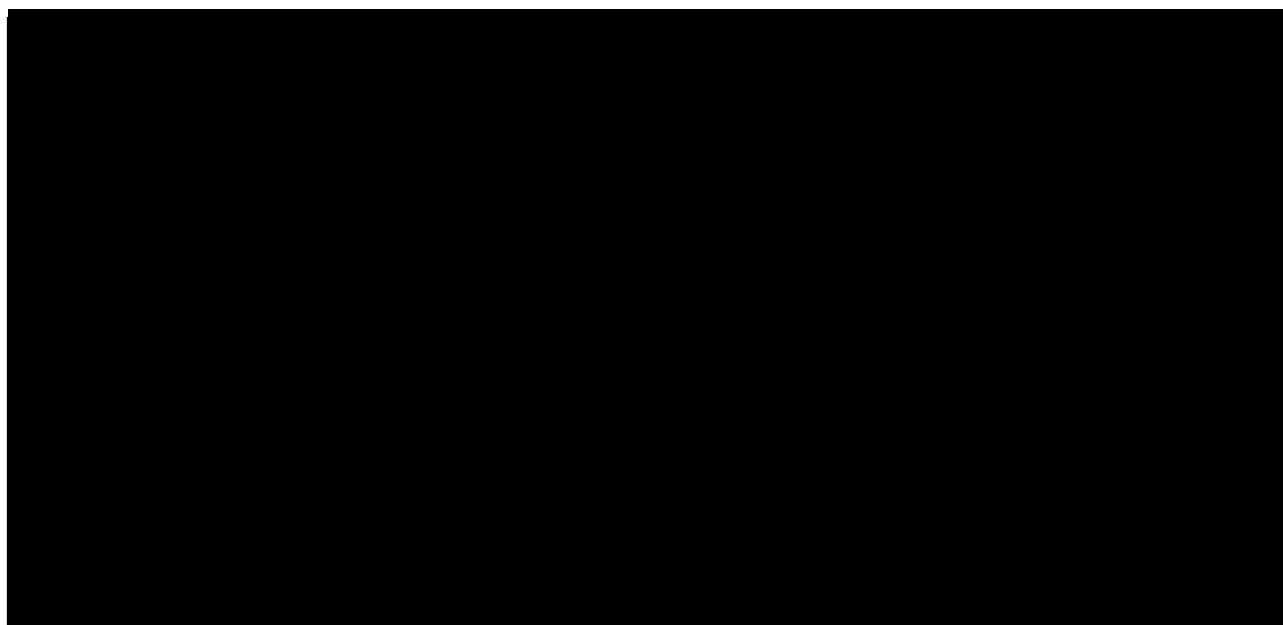


7

軽井沢町版レッドデータブック アウトプット

【レッドデータブック本体】

選定種の解説のイメージ(安曇野市RDB)



8

軽井沢町版レッドデータブック アウトプット

【概要版】

冊子のイメージ②

岐阜市レッドデータブック・ブルーデータブック2023概要版(12ページ)

11

策定の進め方

- R7年度:最終的なRDBの活用方法、RDB及び概要版の内容目次構成等の検討
資料収集、現地調査などにより生物情報の蓄積・レッドリスト選定の基準検討
- R8年度:現地調査による情報蓄積と合わせてレッドリスト(案)の選定
- R9年度:レッドリストの最終調整とともに、レッドデータブックの原稿作成

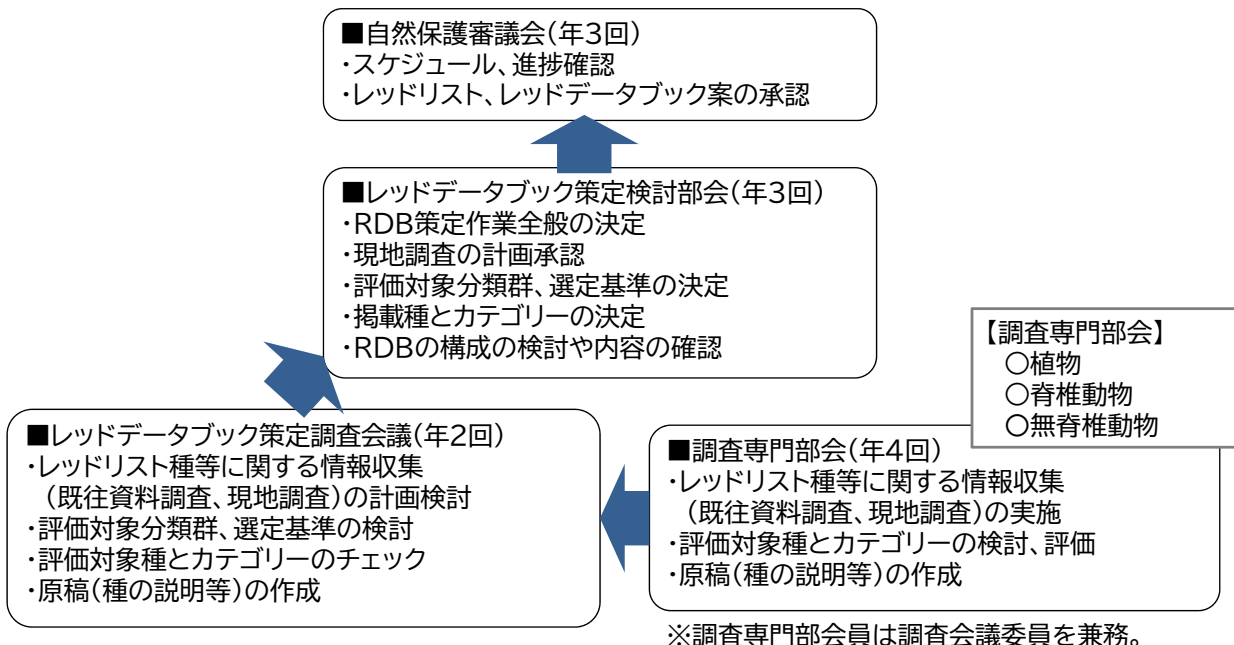
	令和7年度			令和8年度			令和9年度		
1 現地調査等の実施	資料収集 ヒアリング	調査対象種検討、現地調査			まとめ				
2 レッドリストの作成	方針の検討	評価手法検討		掲載種 選定	パブコメ	カテゴリー評価	案完成		
3 レッドデータブックの作成	方針・レイアウト・構成の検討			執筆者分担	原稿執筆			印刷	
4 普及版レッドデータブックの作成		構成、内容検討	調査にあわせ素材収集			原稿執筆		印刷	
5 GISデータの整理	データ項目 の検討	データ整理			定義書	データ整理		検査	
6 普及啓発の取組み		下見・企画立案		観察会(2回)		イベント		講演会(2回)	
7 自然保護審議会の運営支援	・検討事項の随時承認 ・進捗確認					・RL、RDBの承認			
8 策定検討部会の運営支援	・全体スケジュール、作成方針検討 ・評価手法検討 ・RDB構成、ページレイアウト検討			・掲載種の選定結果や評価結果 の確認			・RL、RDBの内容確認		
9 調査会議・調査専門部会の 設置・運営	・調査対象種検討 ・データ、写真等収集			・掲載種の選定 ・評価・執筆者分担 ・カテゴリー評価			・カテゴリー評価 ・RDB原稿執筆		

12

会議体の位置づけ(策定作業の体制)

レッドデータブックの策定作業はレッドデータブック策定調査会議、調査専門部会を中心に行う。選定基準やカテゴリー等の策定作業全般の承認をレッドデータブック策定検討部会が行う。作業状況を随時自然保護審議会に報告しつつ、最終的なレッドリスト、レッドデータブック案の審議を行う。

なお、調査専門部会は植物、脊椎動物、無脊椎動物の3部会を想定している。



13

対象分類群の選定の考え方

【選定の考え方】

- ・軽井沢町特有の問題(森林伐採や湿地・草原開発)の影響を受けやすい
- ・調査・評価にあたり協力いただける専門家がいる、開発事業などにあたり事前調査ができる
- ・カテゴリー判定に使用する過去の分布情報がある
- ・保全技術が確立されており、今後の自然保護対策への有効性が高い

【評価対象分類群案】

評価対象分類群案	実現可能か検討の上決定する分類群等
<ul style="list-style-type: none"> ・哺乳類 ・鳥類 ・両生・爬虫類 ・淡水魚類 ・昆虫類(トンボ類、チョウ類、甲虫類) ・維管束植物(シダ植物・種子植物) ・植物群落 ・生物多様性ホットスポット(町内の重要な環境) 	<ul style="list-style-type: none"> ・左記以外の昆虫類 ・貝類 ・クモ類 ・底生動物 ・蘚苔類 <p>※次回以降は評価対象とする分類群とすることが併せて検討</p>

⇒今回はレッドリスト選定の評価対象とはしないが、次回以降は対象とすることを想定して現地調査の対象とする分類群も併せて検討

14

既往文献の整理状況

【収集された主な文献】(環境基本計画策定時)

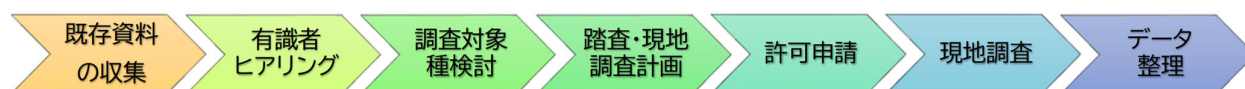
- ・軽井沢町誌(自然編)
- ・長野県鳥類目録
- ・信濃の蝶
- ・長野県植物誌
- ・軽井沢の野生生物
- ・軽井沢の自然と野鳥
- ・軽井沢の蝶
- ・軽井沢の植物
- ・軽井沢のホントの自然
- ・軽井沢小瀬地域における自然環境調査報告書

分類群	文献数	確認種数	主な確認種
哺乳類	14	10目16科23種	ヤマネ、ヤマコウモリ、オコジョ
鳥類	19	17目46科141種	ミゾゴイ、イヌワシ、アカモズ、セツカ、コジュリン
両生類	5	2目6科10種	アカハライモリ、ツチガエル、トウキョウダルマガエル
爬虫類	5	1目2科6種	ジムグリ、ヒバカリ
淡水魚類	6	4目8科17種	ホトケドジョウ、イwana、カジカ
昆虫類	35	15目114科552種	ミヤマシロチョウ、アサマシジミ
植物	18	50目150科1492種	アサマフウロ、エンビセンノウ、サクラソウ

15

レッドリスト選定に向けた調査の進め方と体制

【情報収集の流れ】



【調査体制の構築】

- ・ 調査専門部会の委員を中心とした調査体制を構築、環境アセスメントセンター社員で調査をサポート
- ・ 長野県版レッドリスト改訂作業の動向にも留意し、情報収集の連携・協力を図る

【調査計画の立案、必要な手続きの実施】

- ・ 調査対象分類ごとに調査場所や時期、調査対象種などについて検討し、計画立案

【調査手法の工夫】

- ・ 調査専門部会との協議の中で、効率的な情報収集のために必要となった場合にはUAV撮影、環境DNA分析、センサーカメラ、音声ロガー、遺伝子分析による種判別などによる調査を実施



16

【調査箇所や調査対象種などの検討】



17

普及啓発の取組み

【普及啓発の取組みの進め方】

- ・ 実施前にはプログラムや安全対策をとりまとめた企画書を作成する。
- ・ 各活動の前にはチラシ配布や広告などを行い、広く参加を呼びかける。
- ・ レッドデータブック策定調査会議の委員を中心に講師や講演者を依頼し、実施前には講師等と入念にプログラムを調整する。

講演会

令和9年度
秋～冬に2回

対象: 町民、保全団体、企業

- ・ レッドデータブック掲載種、動植物の調査方法、保全活動等の紹介。
- ・ 環境保全に関心のある団体や個人が相互に連携するきっかけづくりとする。
- ・ 質問やワークショップを取り入れ、双方向型の講演会とする。

観察会

令和8年度
春～秋に2回

対象: 子どもやその保護者

- ・ 親子向けの生物観察会を実施。
- ・ 環境保全の次世代の担い手を育むために行う。
- ・ 遊びを通じた生きものとの触れ合いにより軽井沢町の生物多様性の豊かさを実感できるようにする。

イベント

(町民参加型
調査)
令和9年度
春に1回

対象: 町民全般

- ・ 町民参加型の調査を実施。
- ・ 絶滅危惧種への関心を高めるために行う。
- ・ 町民から情報提供してもらう仕組みを構築(対象種説明資料、情報提供アプリ等)を準備する。

18

直近のスケジュールについて

～8月中旬 調査会議委員(調査専門部会兼務)の確定

9月 調査会議の開催 評価対象分類群の検討、現地調査対象の検討

9月 調査専門部会の開催 現地調査計画立案、現地調査実施体制の検討

9月下旬:第4回策定検討部会 評価対象分類群の検討、現地調査計画の確認

10月ごろから 現地調査開始