

## 平成 19 年度試験研究成果書

区分	指導	題名	里地里山の生き物紹介
[要約] 農村環境とそこにすむ生き物への理解を深めてもらうために、県内の里地里山で確認した生き物のうち、農村環境との関係が深いスマレ・トンボ・チョウを取り上げ、画像を交え、里地里山内でよく見られる場所や見分けるためのポイントを解説した学習用プレゼンテーションを作成した。			
キーワード	里地里山	生き物紹介	生産環境部 環境保全研究室

### 1. 背景とねらい

生物多様性保全を重視した農林水産業の推進が重要なテーマとなっている。平成 19 年 7 月に策定された農林水産省生物多様性戦略には、生物多様性への理解の促進や、地域の創意工夫を活かした生物多様性保全の取組みの推進などが挙げられているが、身近な里地里山の生き物はあまり知られていない。

そこで「里地里山の生き物紹介」を作成し、里地里山（農村環境）とそこにすむ生き物との関係や、作物生産以外の農業の価値について理解を深めてもらうための資とする。

### 2. 成果の内容

(1) 県内の里地里山で確認した生き物のうち、農村環境と関係が深い生き物として、スマレ・トンボ・チョウを取り上げ（図 1）、画像を交え、よく見られる場所や見分けるためのポイントを解説した学習用プレゼンテーションを作成した（図 2～6）。内容は下記の通りである。

#### スライド内容一覧

タイトル	スライド時間	内 容
里地里山のスマレ	約 8 分	人家や田畑 5 種 / 山地 8 種 / 明るい林のそば 17 種 等 計 36 種 ニョイスミレ・ナガハシスミレ・オオバクスミレなど
里山のトンボ	約 6 分	田んぼ 3 種 / ため池 5 種 / 水路 3 種 計 11 種 アキアカネ・チョウトンボ・ミヤマアカネ・ハグロトンボなど
里山のチョウ	約 5 分	里のチョウ 5 種 / 山や畑のチョウ 5 種 計 10 種 ベニシジミ・ナミアゲハ・キアゲハ・モンキチョウなど

### 3. 成果活用上の留意事項

- (1) 「里地里山の生き物紹介」は県立農業科学博物館で公開している。希望者には岩手県農業研究センター「試験研究成果に由来するプログラム取り扱い要領」に則って無償でファイルを配布する。
- (2) 本成果は、それぞれの地域版の「生き物紹介」を作成する場合の参考になるが、作成にあたっては、画像および音楽の著作権等に留意すること。

### 4. 成果の活用方法等

- (1) 適用地帯または対象者等 県内全域、農地・水・環境保全向上対策等で生物多様性保全活動を行う地域の指導者等
- (2) 期待する活用効果 農地・水・環境保全向上対策等での生き物調査活動の参考、環境学習への利用による生物多様性保全に果たす農業の役割の理解

### 5. 当該事項に係る試験研究課題

(H16-16-1000)産地 PR のための里地里山の生き物活用手法の開発(H16-19、県単)

### 6. 参考文献・資料

- (1) 「里地里山の生き物データベースシステム（公開版）」（平成 19 年度試験研究成果）
- (2) 岩手のスマレ（片山、岩手日報社）
- (3) 増補改訂・日本のスマレ（いがりら、山と溪谷社）
- (4) 日本産トンボ幼虫・成虫検索図説（石田ら、東海大学出版会）
- (5) フィールド図鑑 チョウ（日高ら、東海大学出版会）
- (6) 昆虫の食草・食樹ハンドブック（森上ら、文一総合出版）

## 7. 試験成績の概要 (具体的なデータ)



図1 メニュー画面  
メニューからどれか一つを選び、スライドショーを開始



図2 「里山のスマイレ」人家や田、畑のスマイレの例

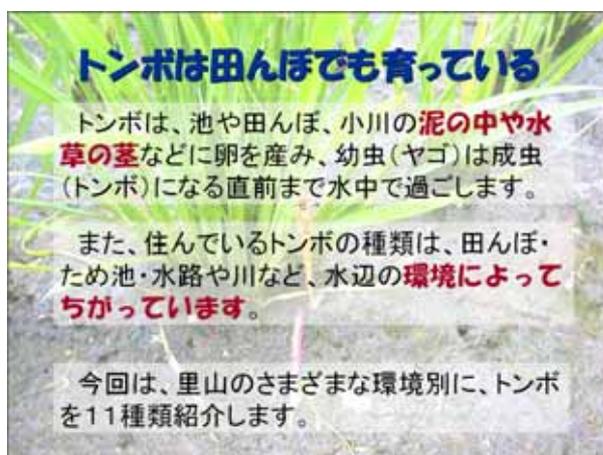


図3 「里山のトンボ」農業との関わり



図4 「里山のトンボ」田んぼの赤とんぼ



図5 「里山のトンボ」水路のトンボ (見分け方)



図6 「里山のチョウ」里のチョウ (見られる場所)