

6. 陸上昆虫類等調査結果

6. 陸上昆虫類等調査

6.1 陸上昆虫類等調査結果の概要

(1) 確認種

今回とりまとめを行った 15 水系 15 河川で確認された陸上昆虫類等は、19 目 336 科 4,935 種でした。確認種数が多かった河川は、東北地方の最上川で 2,043 種、次いで北海道地方の十勝川で 1,413 種、関東地方の荒川で 1,360 種等でした。

(2) 重要種^{注1)}

今回とりまとめを行った 15 河川で確認された重要種は、環境省のレッドリストで絶滅危惧 I B 類に指定されているヒメシロチョウ北海道・本州亜種等、9 目 38 科 84 種でした。重要種の確認種数が多かった河川は、中国地方の吉井川で 23 種、次いで東北地方の最上川で 21 種、九州地方の小丸川で 17 種でした。確認河川数が最も多かった種は、環境省のレッドリストで準絶滅危惧に指定されるキベリマメゲンゴロウ及び情報不足に指定されるヤマトアシナガバチで 8 河川、次いで情報不足に指定されるコガムシ及びモンズズメバチの 7 河川でした。

注 1) 重要種について

本資料においては、次の文献のいずれかに該当する種や亜種を重要種としました。

- 「文化財保護法」の特別天然記念物および天然記念物。
- 「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」の国内希少野生動植物種および緊急指定種。
- 環境省 編「レッドデータブックに掲げるべき日本の絶滅のおそれのある野生生物の種のリスト」掲載種 (2012: 第 4 次レッドリスト)。

絶滅危惧 I A 類 : ごく近い将来における絶滅の危険性が極めて高い種。

絶滅危惧 I B 類 : I A 類ほどではないが、近い将来における絶滅の危険性が高い種。

準絶滅危惧 : 現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種。

情報不足 : 評価するだけの情報が不足している種。

(3) 国外外来種^{注2)}

1) 国外外来種の確認状況

今回とりまとめを行った 15 河川で確認された国外外来種は、7 目 30 科 50 種でした。国外外来種の確認種数が多かった河川は、関東地方の荒川で 30 種、近畿地方の大和川で 21 種、次いで九州地方の大分川で 17 種でした。

2) 特定外来生物等の確認状況

上記の国外外来種の内、特定外来生物^{注3)}に指定されているアルゼンチンアリが近畿地方の大和川、セイヨウオオマルハナバチが北海道地方の十勝川で確認されました。アルゼンチンアリは河川水辺の国勢調査において初めての確認となります。また要注意外来生物^{注4)}に指定されているアカボシゴマダラ(原名亜種)が関東地方の荒川で確認されました。

注 2, 3, 4) 国外外来種の選定基準について

注 2) 外来種とは、本来その生物が生息していない地域に貿易や人の移動などを介して意図的・非意図的に導入された種をいいます。外来種のうち、日本国外から持ち込まれた種を「国外外来種」といい、日本国内の種であっても本来その生物が生息していない地域に、他の場所から持ち込まれた種は「国内外来種」といいます。

本資料でいう国外外来種とは、おおよそ明治以降に人為的影響により導入したと考えられる国外由来の動植物すべてを指し、導入以後に国内に定着した種であるか否かの判断は、選定の際に考慮していません。

注 3) 特定外来生物とは、『特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律(2005年6月1日施行)』により、輸入や飼養等が規制される生物(生きているものに限られ、個体だけではなく、卵、種子、器官なども含まれる)です。おおむね明治以降に国外から導入された国外外来種のうち、生態系、人の生命・身体及び農林水産業へ被害を及ぼすもの、または及ぼすおそれがある生物が指定されています。

注 4) 要注意外来生物とは、「外来生物法の規制が課されるものではないが、生態系に悪影響を及ぼしうることから、利用に関わる個人や事業者等に対し、適切な取扱いについて理解と協力について啓発を行う」必要がある生物として環境省が選定した外来生物です。