

# 良好な自然環境を有する地域学術調査について

群馬県環境森林部自然環境課

## 1 はじめに

群馬県では、毎年、県内の自然環境の基礎調査として「良好な自然環境を有する地域学術調査」を行っています。昭和49年（1974年）より開始された本調査は、今年で42回目を数えます。

県内各地において地形・地質、植物、動物の3部門から調査を行い、そこで得られた調査結果については、報告書にまとめた上で各市町村図書館、研究機関等へ配布しています。また、特に、近年実施したものについては、自然史博物館のホームページでも公開しています。

※自然史博物館 HP [http://www.gmnh.pref.gunma.jp/research/report\\_environment/](http://www.gmnh.pref.gunma.jp/research/report_environment/)

## 2 近年実施した良好な自然環境を有する地域学術調査について

2014年度に実施した調査とそこで得られた調査結果（要旨）については、次のとおりです。

調査地域	部 門	調査結果（要旨）
前橋台地の利根川その 2	地形地質	利根川周辺地域（前橋市、渋川市、吉岡町、玉村町）を調査。広瀬川低地を流れていた利根川が、前橋台地の中へ変流して峡谷を形成した要因とその時代について、利根川沿岸の微地形や地質を見直す中から推考を行った。変流直前の利根川の河道、主流路と網状流路を推定することができ、前橋台地の利根川筋の先行河川として八幡川が妥当であることなど、新たな知見を得た。
碓氷川流域の土石流堆積物	地形地質	碓氷川上流北岸の松井田丘陵一帯と九十九川源流北岸山地の一部地域（安中市）を調査。松井田市街地北側の土石流堆積物に絞って調査を実施し、土石流堆積物の分布や層位などを明らかにした。
武尊山周辺（1年目）	地形地質 植 物 動 物	武尊山東面地域（片品村）を調査。地形地質では、西俣沢及び東俣沢の地質地形の概況を確認し、植物部門では、計29種類の植生単位が区分され、また88科237属379種6亜種13変種1品種3雑種の維管束植物の分布を確認し、動物では、哺乳類、鳥類、爬虫類、両生類、魚類、昆虫類、クモ類及び陸・淡水産貝類の計369種を確認した。
柵峠周辺 （北沢周辺補完調査）	植 物	北沢源流部の柵峠周辺地域（上野村）を調査。本地域周辺の亜高山帯下部から山地帯上部においてマイヅルソウ・コマツガ群集、ヤマツツジーアカマツ群集、アズマシャクナゲ・クロベ群集、ミヤコザサ・ミズナラ群集の4種類の森林植生区分を確認する一方で、多くの林分において、ニホンジカの摂食と踏みつけによる攪乱によって植生が衰退している状況が確認された。
草津白根山およびその 周辺	動 物	草津白根山周辺地域のうち万座温泉から毛無峠までの亜高山帯上の地域（嬬恋村）を調査。鳥類は23種を確認し、昆虫類はバッタ目、カメムシ目、ハエ目、ハチ目、コウチュウ目から計294種を確認し、クモ類は23種を確認した。
茂林寺沼湿原周辺 （補完調査）	植 物 動 物	茂林寺沼及び茂林寺湿原（館林市）を調査。今回の調査結果で、茂林寺川の供用開始などに起因して地下水位が低下したことで、茂林寺沼湿原のほぼ全域において植生が変化していることが明らかとなり、また、植生と地下水位の関係から、湿原の現地下水位が過去の推定値より年平均値で数cmから20数cm低下していることが明らかとなった。
コオイムシ科 （Belostomatidae）	動 物	コオイムシ科昆虫の生息状況調査を実施した。また、オオコオイムシの「個体群の大きさと構成」、「繁殖」、「生活環」及び「食性」について考察を行い、保全のための基礎資料を得た。



### 3 最後に

この調査は、「群馬県自然環境調査研究会」に委託して行っています。

群馬県自然環境調査研究会とは、昭和49年6月22日に、群馬県が実施する自然環境に関する学術調査に参画することを目的に、県内の大学教授や高等学校の教諭を中心に設立された団体です。会員数（平成27年度）は61名で、植物部門16名、動物部門34名、地形・地質部門11名の学識経験者（県内の大学教授や高校教諭）で構成されています。

当会では、本調査をはじめとする自然保護を目的とした学術調査及び情報交換に御協力いただける学識経験者を募集しております。

興味関心のある方は、お気軽に自然環境課までお問い合わせください。

#### 【問合せ先】

群馬県環境森林部自然環境課（群馬県自然環境調査研究会事務局）

371-8570 前橋市大手町1-1-1（県庁16階）

電話：027-226-2872 / FAX：027-243-7702

E-mail：kanshizen@pref.gunma.lg.jp