

## 観測施設情報

|       |  |   |
|-------|--|---|
| 施設名   | 日本大学生物資源科学部附属水上演習林   |   |
| 施設写真  |  <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <span>(a)</span> <span>(b)</span> </div>   |   |
| 施設情報  | 所属先  | 日本大学生物資源科学部   |
|       | 施設所在地  | 〒379-1727 群馬県利根郡みなかみ町大穴 171-1   |
|       | URL  | <a href="http://hp.brs.nihon-u.ac.jp/~uf/outline.html">http://hp.brs.nihon-u.ac.jp/~uf/outline.html</a> |
| 施設概要  | <p>日本大学生物資源科学部には、実習教育及び研究のフィールドとして、気候帯別に演習林が全国4カ所に設置されており、それぞれの環境の特性を活かした実験や研究が行われています。その一つである水上演習林は、群馬県谷川岳の東側にある高平山を中心とした、標高 650～985mにある演習林で、面積 158haを有し、主に落葉広葉樹が広がっています。コナラやクリ等の中間温帯林と、ブナやミズナラ等の冷温帯を代表する林が混在する特徴を持ち、森林生態学上貴重な演習林です(写真 a)。</p> <p>演習林では、森林生物多様性実習、フィールド実習等の実習に加え、野生動物の生態調査、二酸化炭素循環や土壌呼吸量の研究(写真 b)、昆虫の分布・分類、ブナ原生林の保護に関する研究等が行われています。</p> |   |
| 施設・測器 | 山小屋、各種気象測器等  |   |
| 観測項目  | 森林生態系、森林生態系の炭素収支、土壌呼吸量等  |   |
| 観測データ | <p>演習林の航空写真と林相図の一部はホームページ上で公開しています。<br/> <a href="http://hp.brs.nihon-u.ac.jp/~uf/data.html">http://hp.brs.nihon-u.ac.jp/~uf/data.html</a><br/>                     詳細情報については、本部(演習林連絡室)までお問い合わせ下さい。<br/>                     観測データの利用を希望される場合は、担当者にご連絡下さい。</p>  |   |
| 共同利用  | <p>外部からの演習林及び林内にある宿泊施設の利用は可能です。利用希望者は、まずは本部(演習林連絡室)または森林資源科学科資料室にお問い合わせの上、施設情報の URL から演習林利用願をダウンロード頂き、提出して下さい。</p>   |   |
| その他   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・2010 年には、「演習林の CO2 評価とその有効利用に関する研究」と題したプロジェクトの下、温暖化対策に向けた演習林のあり方について検討するため、また、カーボンオフセットとしての機能の評価を行うため、演習林の CO2 吸収・放出量の推定に向けた調査が実施されました。</li> <li>・演習林の役割や、社会貢献、今後のあり方等について検討を行っています。</li> </ul>  |   |

(注) ページが閲覧できない場合には、上記「施設情報」内の URL をご参照下さい。

更新日: 2012 年 9 月 25 日

