

## Mercury Emission from Prescribed Open Grassland Burning in the ASO Region, Japan

Satoshi Irei, Satoshi Kameyama, Hiroto Shimazaki, Asahi Sakuma, and Seiichiro Yonemura

In Book *Grasslands - Conservation and Development* (IntechOpen), Muhammad Aamir (Ed),

doi.org/10.5772/intechopen.113293,

<https://www.intechopen.com/online-first/88520>.

電子本「*Grasslands - Conservation and Development*」の一章として2023年11月に出版された。本章では野焼きにより上昇したガス状水銀やその他大気微量成分の濃度、ガス状水銀の安定同位体組成、草原植生植物の1 m×1 m コドラートあたりの地上部炭素量、そして、衛星画像解析から得られる焼失面積情報などを用いて放出された総水銀量の算出方法を1 ケーススタディーの結果を例に解説する。

