



IUFRO-J NEWS

No. 134 (2023.7) —

第10回酸性雨国際会議 (The 10th International Conference on Acid Deposition, ACID RAIN 2020 — The Future Environment and Role of Multiple Air Pollutants —) 開催報告

ACID RAIN 2020 科学運営委員会共同議長 佐瀬裕之

第10回酸性雨国際会議は、2023年4月18日(火)から21日(金)までの日程で、朱鷺メッセ新潟コンベンションセンター(新潟市中央区万代島)で開催された(17日に歓迎レセプション)。酸性雨国際会議は、1975年に第1回会合が開催されてから概ね5年毎に開催され(Table-1)、本会議も2020年10月に開催を予定していたが、新型コロナウイルス感染症の世界的流行のため、何度かの延期・スケジュール変更を経て、今般、ようやく開催されたものである。

本会議は、IUFRO Unit 8.04.00 (Impacts of Air Pollution and Climate Change on Forest Ecosystems) に設置された3つのUnit, 8.04.01 (Detection and monitoring), 8.04.03 (Atmospheric deposition, soils and nutrient cycles), 8.04.06

(Nitrogen and sulfur deposition) との協力により、IUFROが共催する形で開催された。国内からは、共催機関として、日本大気化学会、大気環境学会、生物地球化学研究会、日本陸水学会、日本土壌肥料学会、後援機関として、日本生態学会、日本地球化学会、日本地球惑星科学連合、日本森林学会、森林立地学会、水文・水資源学会、日本水環境学会、環境経済・政策学会の支援を得た。

実施主体となった科学運営委員会 (Scientific Steering Committee) にはIUFRO-J会員を含む日本国内の研究者が約40名、また、それを支援する国際科学諮問委員会 (International Scientific Advisory Board) には上記IUFROメンバーを含む海外の研究者が約30名参画し、テーマの設定、セッション・トピックの提案、投稿された要旨の査読、プログラムの作成、当日のセッションの座長や会場運営などを担った。また、「東アジア酸性雨モニタリングネットワーク (EANET)」のネットワークセンターであるアジア大気汚染研究センター (ACAP) が、組織委員会 (Organizing Committee) 事務局として、会場手配・参加登録・会計管理等を含む全ての事務処理を行った。

本会議の午前中は総会 (Plenary session) として、国際的に活躍する研究者による基調講演 (Table-2) を拝

Table-1 History of the ACID RAIN conference

Year	Place
2023	Niigata, Japan
2015	Rochester, USA
2011	Beijing, China
2005	Prague, Czech Republic
2000	Tsukuba, Japan
1995	Göteborg, Sweden
1990	Glasgow, Scotland, UK
1985	Muskoka, Ontario, Canada
1980	Sandefjord, Norway
1975	Columbus, Ohio, USA

Report on the holding of the Acid Rain 2020 (10th International Conference on Acid Deposition): The Future Environment and Role of Multiple Air Pollutants

SASE Hiroyuki, Co-Chair of Scientific Steering Committee of the Acide Rain 2020

Table-2 List of keynote speeches

Keynote speakers	Speech Titles
Prof. Charles T. Driscoll: Syracuse University, USA	Recovery of terrestrial and aquatic ecosystems in the U.S. from declining acidic deposition
Prof. Joshua S. Fu: The University of Tennessee, USA	Improving Global Estimates of Atmospheric Deposition through Model-Measurement Fusion Approaches
Prof. Lingli Liu: Institute of Botany, Chinese Academy of Science, China	Anthropogenic aerosol alters plant photosynthesis, transpiration and growth
Prof. Madhoolika Agrawal: Banaras Hindu University, India	Tropospheric ozone variability and its effects on vegetation and crop plants in the Indo Gangetic Plain region of India
Prof. Kentaro Hayashi: Research Institute for Humanity and Nature, Japan	Atmosphere-land interaction aspects of the nitrogen issue
Prof. Shuxiao Wang: Tsinghua University, China	Development and Applications of Air Benefit, Cost and Attainment Assessment System

Table-3 Breakout sessions

Session titles	Note
S1A: Emissions and their Evaluation by Monitoring and Modeling	
S1B: Atmospheric chemical and physical processes	
S2A: Long-range Transport and Modeling	
S2B: Long-range Transport and Modeling	
S3A: Urban and regional air pollution by multiple pollutants in Asia	
S3B: Air pollution and climate change by multiple pollutants (Online)	Hybrid
S3C: Observation and assessment studies of multiple pollutants	
S4A: Wet, Dry, and Occult Deposition	Hybrid
S4B: Wet, Dry, and Occult Deposition	
S4C: Wet, Dry, and Occult Deposition	
S5A: Effects of Atmospheric Deposition and Multiple Pollutants on Terrestrial Ecosystems	
S5B: Effects of Atmospheric Deposition and Multiple Pollutants on Terrestrial Ecosystems	Hybrid
S6A: Long-term trends of deposition, soil and water recovery	Hybrid
S6B: Long-term trends of deposition, soil and water recovery	
S7A: Atmospheric deposition and biogeochemical cycling	
S7B: Atmospheric deposition and biogeochemical cycling	
S7C: Atmospheric deposition and biogeochemical cycling	Hybrid
S8: Effects of Air Pollutants on Climate Change	Hybrid
S9A: Critical load mapping and health effects index	Hybrid
S9B: Atmospheric environment management with science and policy	

聴した後、ポスターセッション（フラッシュトーク：18日、コアタイム：19日、20日）を行った。午後は分科会（Breakout sessions）として、3会場に別れて、20セッションの口頭発表が行われた（Table-3）。総会及び同じ会場で行われた分科会では、ハイブリッドセッションと

してオンラインでの視聴や発表も行われた。プログラム集には、基調講演を含む117題の口頭発表、61題のポスター発表、計178題の発表要旨が収録された。最終的な当日の参加人数は21カ国214名に上った。

Acid Rain2020 の参加報告

九州大学大学院農学研究院 久米篤

2年半遅れて対面開催された国際会議

酸性雨国際会議（Acid Rain2020）は、世界的な感染症対策の影響で順延され、約2年半遅れての開催となった。1参加者として現地開催は非常に効果的で、関係者が一カ所に集まり、集中的に様々な形で関係性を深めることは国際会議の重要な機能であることを再認識した。一方、ロシアのウクライナ侵攻や中国の国内情勢の変化などの影響を受け、急遽、リモート講演になる発表もあり、科学の振興には国際関係の安定と研究者の移動環境の確保が重要であることも実感した。

酸性雨国際会議は、国境を越えた協力によって酸性雨が地球生態系に与える影響を把握するために5年毎に開催されてきた科学者会合であり、今回で10回目の開催となる。第6回大会が2000年につくば市で開催され、ほぼ同時に大気環境に関する東アジア地域の国際的枠組みである「東アジア酸性雨モニタリングネットワーク（EANET）」が本格稼働している。酸性雨国際会議が始まって約50年、EANETの活動が始まって20年超にあたり、これまでの研究やモニタリングの成果が一堂に会して発表され、活発に議論されることとなった。

酸性雨が議論されない「酸性雨」会議

本会議は「酸性雨国際会議」と題されているものの、酸性の雨そのものについての発表はほとんどなかった。これは、環境中へ排出された酸性物質の動態について総合的な研究・理解が進み、学問分野として大きく発展したことを示している。今回の会議のサブタイトルは「将来の環境と複合大気汚染の役割」とされ、さまざまな大気汚染物質に関連する幅広い科学的課題が取り上げられた。欧州、東欧、北米、北東アジアではSO₂やNO_xなど主要な大気汚染物質の排出量が減少し、生態系の酸性化からの回復が進んでいる一方で、粒子状物質やオゾンなど、他の大気汚染物質の人の健康や生態系、農業への影響評価が重要視されてきている。また、インドや東南アジア各国では、工業化や森林火災による深刻な大気汚染が生じている。

講演内容

基調講演は、世界各国からの男女3名ずつ6名の研究

者によって、これまでの研究進展の歴史と現在の最先端の研究内容について講演がなされた。この50年間の米国における酸性沈着量の劇的な変化とその生態系への影響が概観された。全球大気降水物の観測・モデル統合の最新の研究成果が紹介され、排出量が急増している東アジア地域でのEANET観測網の拡充の必要性が示された。人為起源のエアロゾルによる日射の拡散が植物群落の光合成を促進し、炭素固定と水利用の効率を高めていることが示された。大気汚染が深刻化しているインドの農業地帯における高濃度オゾンの実態と、多様な作物に対する影響が示された。全地球的な窒素循環の観点から反応性窒素の急増の潜在的危険性や今後の世界的な対応が展望された。大気環境改善による便益とコストの総合評価モデルを地球変動分析モデルと組み合わせた解析によって、中国の排出源対策効果が示された。

発表全体の感想として、50年前に酸性雨国際会議が



満席の基調講演会場



会場での質疑応答

Participation Report on the Acid Rain 2020

KUME Atsushi, School of Agriculture, Graduate School of Bioresource and Bioenvironmental Sciences, Kyushu University

始まったときには不明だった諸問題に解答する総括的な研究発表が多く見られた。一方、この間、ほとんど進展のない未解決分野も散見され、気候変動やCO₂濃度上昇など地球環境問題の新しい枠組みへの対応など、今後の研究展開の必要性も示された。中国からの研究発表は

充実しており、自国内の環境改善に鋭意取り組んでいる様子がうかがわれたが、日本はEANETなど東アジア全域の長期モニタリング活動を充実させ、広域モデル開発をしていくことで、地球環境改善へ大きな貢献ができるのではないかと感じた。

XXVI IUFRO World Congress 2024 開催の案内

XXVI IUFRO WORLD CONGRESS 2024 がスウェーデン王国のストックホルム市において、2024年6月23-29日に開催されます。オンライン参加登録は6月2日から開始されています。

XXVI IUFRO World Congress 2024 の概要と主な日程は以下の通りです。

会議名：XXVI IUFRO World Congress 2024

FORESTS AND SOCIETY TOWARDS 2050

開催場所：スウェーデン王国ストックホルム市

開催日：2024年6月23-29日

Congress website: <https://iufro2024.com/>

The IUFRO World Congress

The World Congress, attracts 3 – 5000 participants from all over the world, including representatives from governments, NGO's and industry.

The Congress offers the host country the greatest of possibilities to present its qualities and messages to the world.

The recent congresses

The most recent IUFRO World Congresses were held in Curitiba, Brazil, Brisbane, Australia, Seoul, South Korea and Salt Lake City, U.S.A.

The global network for forest science IUFRO, International Union of Forest Research Organizations, is the global network for forest science.

IUFRO is one of the world's oldest international scientific organizations – established in 1892 on the conviction that scientific research needs to be an international activity.

Today IUFRO unites over 15,000 scientists in more than 120 countries from virtually all parts of the world.

Knowledge for decision makers

As a non-profit and entirely non-aligned organisation, IUFRO can provide unbiased and high quality knowledge, with the aim that decision-making at all levels is evidence-based and reliable.

The unique qualities of IUFRO are also well reflected through the more than 70 IUFRO-sponsored meetings held every year around the globe.

The most important IUFRO meeting is of course its World Congress, organized every fifth year with a scientific core, attracting participants from all world regions.

Stockholm is RIGHT ON

Sweden is a forest country, with top quality forest research. The Nordic countries can show and share experiences from a variety of landscapes, industries and stakeholders.

Stockholm, supported by the Nordic and Baltic countries, for the IUFRO World Congress 2024 is RIGHT ON!

Key dates

6月2日	Online registration opens
10月30日	Abstract acceptance decisions

2024年	
1月15日	Early-bird registration deadline
6月23-29日	XXVI IUFRO World Congress

IUFRO-J 2023（令和5）年機関代表会議

令和5年3月23日（木）の13時30分よりオンライン会議（Microsoft Teams）システムを利用して「IUFRO-J 2023（令和5）年機関代表会議」を開催した。その結果、議案は承認されました。以下、代表会議で審議、承認された議題に概要を報告いたします。

議題1. 2022年度会務報告

1-1. 一般会計事業

1) IUFRO-J NEWS 発行

No.132（2022年7月）

- ・元 IUFRO-J 事務局議長、鈴木和夫博士が国際森林研究機関連合功労賞（IUFRO-DISA）を受賞
- ・第26回 APAFRI 理事会参加報告（国研）森林研究・整備機構 森林総合研究所理事 坪山良夫
- ・XXVI IUFRO World Congress 2024 開催の案内
- ・IUFRO-J 令和4（2022）年機関代表会議
- ・IUFRO 研究集会事務局・参加助成実施要領

○ IUFRO 本部ウェブサイトでの案内：

<https://www.iufro.org/discover/noticeboard/iufro-announcements/article/2021/08/20/iufro-japan-news-no-132/>

No.133（2023年1月）

- ・IUFRO 全ディビジョン会合参加報告 東京大学 香坂 玲
- ・「IUFRO OKINAWA 2022: Progress in Small-scale Forestry beyond the Pandemic and Global Climate Change」の開催報告 兵庫県立大学 前田千春
- ・IUFRO Okinawa 2022 参加報告 森林総合研究所 早船真智
- ・IUFRO Conference Division 7 – Forest Health, Pathology and Entomology Lisbon 6-9 September 2022 参加報告 森林総合研究所 中村克典
- ・IUFRO Conference Division 7 – Forest Health, Pathology and Entomology Lisbon 6-9 September 2022 参加報告 森林総合研究所 小松雅史
- ・XXVI IUFRO World Congress 2024 開催の

案内

・事務局からのお知らせ

- 2) IUFRO 関連研究集会事務局・参加助成申請 0
助成金振込 1件（IUFRO 3.08.00 Small-scale Forestry International Conference 2022. 20万円）
- 3) 研究集会の後援
以下の研究集会を後援した。
 - (1) IUFRO 3.08.00 Small-scale Forestry International Conference 2022（2022年10月26～31日 開催）：IUFRO-J NEWS No. 133 に開催報告を掲載
 - 4) IUFRO 本部との連携
 - (1) IUFRO が発信する情報等を、IUFRO-J ウェブサイトの「新着情報」にも逐次転記し、広報した。
<http://www.ffpri.affrc.go.jp/labs/iufroj/>
 - 5) IUFRO-J 活動の普及啓発
 - (1) IUFRO-J の活動を国内外のより多くの人に紹介するため、IUFRO 本部ウェブサイトでの IUFRO-J NEWS の発行案内用に、IUFRO 本部広報担当者に PDF ファイル提供した（No. 132-133）。
<https://www.iufro.org/discover/noticeboard/iufro-announcements/>
 - (2) IUFRO-J NEWS 冊子体を関係機関の図書館等（林野庁、国際緑化推進センター、国際協力機構、国際農林水産業研究センター、地球環境戦略研究機関）に寄贈した。
 - (3) ISSN 日本センター（国立国会図書館収集書誌部 逐次刊行物・特別資料課）に IUFRO-J NEWS 発行毎に、2部送付した。
 - (4) 会員外への情報発信の一環として、発行後1年を過ぎた IUFRO-J NEWS は、ウェブサイト上に PDF ファイルとして公開した。
<http://www.ffpri.affrc.go.jp/labs/iufroj/iufro-j%20NEWS.html>
 - 6) 会員内の情報共有
 - (1) 必要事項について、IUFRO-J のメーリングリストを通じて、配信を行った。加えて、会員から申し出のあった企画の案内・調査への協力なども周知した。
各メーリングリスト送付範囲は以下の通り：
[iufro-j_rep] 機関代表者および連絡員
[iufro-j_c] C 会員（個人会員）

[iufro-j] 事務局にメールアドレスを連絡頂いてい
る全 IUFRO-J 会員

- 7) その他
特になし

1-2. 2022 年度役員

議長 中静(浅野) 透 (森林総合研究所)
監事 石塚 森吉
監事 福田 健二 (東京大学)
幹事長 平田 泰雅 (森林総合研究所)
幹事 藤間 剛 (森林総合研究所)
主事 齋藤 英樹 (森林総合研究所)

[参考] IUFRO 国際評議員会日本代表 (~2024)

代表 中静 透 (森林総合研究所)
代表代理 坪山 良夫 (森林総合研究所)

1-3. 2022 年度会員数

A 会員：18 機関 計 425 名 (会員数前年度比：29 名減)

B 会員：13 機関 計 27 名+6 口

(会員数前年度比：2 名減+1 口増)

C 会員：21 名 (会員数前年度比：±0)

賛助会員：0

2. 2022 年度 (2022.03.01 ~ 2023.02.28) 会計決算報告

一般会計

【収入】 (円)

科目	予算	決算	備考
前年度繰越金	1,875,433	1,875,433	
会費 A 会員	445,000	425,000	18 機関
B 会員	61,000	44,000	12 機関
C 会員	20,000	17,000	17 名
前年度未収分	29,000	27,000	2021 年度の会費を 2022 年度支払団体：4 機関
次年度前納	0	0	
雑収入	12	15	利息
単年度収入小計	555,012	513,015	
合計	2,430,445	2,388,448	

【支出】 (円)

科目	予算	決算	備考
情報活動費	337,000	187,650	IUFRO-J ニュース (No.132, 133) 印刷料・送料・発送手数料
内訳			
IUFRO-J ニュース 132 印刷	150,000	84,700	
IUFRO-J ニュース 132 発送	15,000	9,550	送料 6,250 + 送料手数料 3,300
IUFRO-J ニュース 133 印刷	150,000	84,260	

IUFRO-J ニュース 133 発送	15,000	9,140	送料 5,840 + 送料手数料 3,300
通信費	7,000	4,656	切手代
会議費	0	0	2022 年代表者会議は Web 会議に変更
雑費	30,000	7,356	送料手数料, 会費振込手数料, 受払通知票発行料
助成	400,000	200,000	「小規模林業」に助成。「Acid Rain」は延期で 2023 年 3 月に送金予定。
単年度支出小計	774,000	399,662	
予備費	1,656,445	0	
次年度繰越	0	1,988,786	
合計	2,430,445	2,388,448	

3. 2022 年度監査報告

2022 年度 IUFRO-J 事業会計について監査した結果、各帳簿ならびに証拠書類はいずれも、正確に整理・記録されており、本件経理は適正であったことを認める。

2023 年 3 月 17 日

IUFRO-J 監事

署名 石塚 森吉 

2023 年 3 月 17 日

IUFRO-J 監事

東京大学 大学院農学生命科学研究科

署名 福田 健二 

議題 4. 2023 年度事業計画

一般会計事業

1) IUFRO-J NEWS 発行

以下、番号 (予定時期) : 掲載記事に関する事務局案、について記述する。

No.134 (2023 年 7 月) : 機関代表会議報告, 集会報告, IUFRO 本部紹介, IUFRO INFORMATION, IUFRO-J 事務局からのお知らせ

No.135 (2024 年 1 月) : 集会報告, IUFRO 本部紹介, IUFRO INFORMATION, IUFRO 関連集会カレンダー, IUFRO-J 事務局からのお知らせ

補足 :

- ・ IUFRO 及び IUFRO-J の目的や主旨に沿う内容とし、会員相互に広く共有すべき記事を掲載する。
- ・ 各 80 部印刷し、冊子体が必要な B 機関と C 会員に配

布する。また、関係者にも広く配布して会員拡大に取り組む。(それ以外の会員には原則 PDF ファイルをメールで配信する。)

2) IUFRO 研究集会事務局・参加助成

2.1) 2019 年選考分 (繰越)

事務局助成：採択 1 件 (助成金額 20 万円)

◎新潟大学 ACID RAIN 2020: The Future Environment and Role of Multiple Air Pollutants, 10th International Conference on Acid Deposition 事務局

2023 年 4 月 17～21 日開催 (2020 年 10 月開催予定であったが新型コロナウイルス感染防止対策により延期されていた)

2.2) 2023 年申請分

12 月末で申請額を集計し選考委員会に諮り、総額 50 万円程度を助成する。

助成事業の概要 (詳細は IUFRO 研究集会事務局・参加助成実施要領の最新版を参照のこと)

○助成申請は随時受け付けている。

○12 月末で集計し、選考委員会に諮り、助成対象を決定。

○具体的内容

「IUFRO 関連集会 事務局・参加」年間総額 50 万円程度

事務局：20 万円/件

参加：10 万円/件目途 (発表は海外に限る、ただし世界大会を含まない。)

選考委員会 (4 名で構成) で決定。

応募資格：会費を納入している機関、会員に限る。

助成を受けた者のオブリゲーション：IUFRO-J NEWS での報告。

加えて、事務局助成の場合は、IUFRO-J の助成があることを研究集会参加者に明示。

※ IUFRO-J 会員に該当者がいないため、「役員会出席助成」は 2018 年度から事業計画に掲載していない。(詳しくは、IUFRO-J NEWS No.124 掲載の機関代表会議概要報告を参照のこと。)

3) 研究集会の後援

- ・研究集会の目的が IUFRO-J の主旨に沿う研究集会について、広報の支援を行う。
- ・後援内容は、経費の支出をともなわないものとする。
- ・主催者からの申請にもとづき、事務局で後援を決定、

実施し、機関代表会議に報告する。

4) IUFRO 本部との連携

IUFRO-J 事務局としてメール等を介して IUFRO 本部との連携を推進するとともに、IUFRO-J ウェブサイトから IUFRO 情報を発信する。

5) IUFRO-J による普及啓発活動

IUFRO-J ウェブサイト等を通じて、IUFRO 及び IUFRO-J 会員の活動を、国内外のより多くの人に紹介する。

議題 5. 2023 年度予算

予算案立案の基本的な考え方：単年度収支均衡を心がける。

一般会計予算案

【収入】 (円)

科目	予算	備考
前年度繰越金	1,988,786	
会費 A 会員	425,000	18 機関
B 会員	57,000	13 機関
C 会員	21,000	21 名
前年度未収分	29,000	AB 会員：3 機関 C 会員：3 名
次年度前納	0	
雑収入	15	利息
単年度収入小計	532,015	
合計	2,520,801	

【支出】 (円)

科目	予算	備考
情報活動費	330,000	IUFRO-J ニュース印刷及び発送手数料
内訳	150,000	印刷費
IUFRO-J ニュース 134 印刷・発送	15,000	発送費 (送料・手数料)
IUFRO-J ニュース 135 印刷・発送	15,000	印刷費
通信費	7,000	発送費 (送料・手数料) 切手代
会議費	0	
雑費	30,000	事務局運営のための支出 (送金及び会費振込手数料、受払通知票発行料等)
助成	200,000	事務局助成 1 件
予備費	1,953,801	
単年度支出小計 (予備費を除く)	567,000	
合計	2,520,801	

議題 6. 役員選出, 承認

2023 年度役員

役員 氏名	所属	区分 (任期)
議長 中静 (浅野) 透	森林総合研究所	現 (2 期目：2023 年 4 月～)
監事 石塚 森吉		現 (3 期目：2023 年 4 月～)
監事 福田 健二	東京大学	

幹事長 平井 敬三 森林総合研究所
 新 (1 期日: 2023 年 4 月~)
 幹事 佐藤 保 森林総合研究所
 新 (1 期日: 2023 年 4 月~)
 主事 齋藤 英樹 森林総合研究所

現 (1 期日: 2022 年 4 月~)

議長, 幹事および監事は機関代表会議で選出し, 主事は議長が委嘱。(会則第 11 条)
 任期は 2 年とし, 再任を妨げない。(会則第 12 条)

IUFRO 研究集会事務局・参加助成実施要領

対象集会: IUFRO 関連研究集会 (参加費助成は, 海外での研究集会に限ります。

ただし, 世界大会への参加助成はいたしません。

事務局費助成は, 事務局が日本にある場合に限ります。)

条 件: IUFRO 本部の会議カレンダーに掲載されるなど, IUFRO の一環であること。

助成金額: 事務局: 20 万円 / 団体,

集会参加: 10 万円 / 人 を目途とします。

応募資格: 会費を納入している機関, 会員

○会則第 5 条に則り, 研究者登録をお忘れなくお願いします。

事務局で会費納入を確認できない方は助成の対象にできません。

○研究集会参加は筆頭発表者に限ります。

募 集: 随時受付, 規定の申請書に必要事項を記入し, 必要資料を添付して, 下記まで電子メール添付にて送付。

〒 305-8687 茨城県つくば市松の里 1 番地
 森林総合研究所内 IUFRO-J 事務局 宛
 iufro-j@ffpri.affrc.go.jp

選 考: 12 月末現在で集計し, 集計時から 1 年 3 カ月後までに開催される研究集会を選考対象として選考委員会に諮ります。

選考結果: 応募者に書面にて連絡。会員には, 機関代表会議を通じて報告。

助成時期: 原則として集会開催 1 カ月前。

(国際集会の場合, キャンセルになる場合もありますので, できるだけ直前とします。)

備 考: 助成を受けた機関・会員には IUFRO-J NEWS への投稿を求めます。加えて事務局助成の場合は, IUFRO-J の助成があることを研究集会参加者に明示することも求めます。

注 意: 助成金額はあくまで目途です。IUFRO-J 一般会計の収支状態によって, 事務局で勘案いたします。

附 則: 平成 9 (1997) 年 4 月施行通知 (IUFRO-J NEWS No.61 掲載)

平成 9 (1997) 年 7 月 10 日: 一部改定

平成 13 (2001) 年 8 月: 一部改定 (IUFRO-J NEWS No.73 掲載)

令和 4 (2022) 年 3 月: 一部改定 (IUFRO-J NEWS No.132 掲載予定)

IUFRO-J NEWS No. 134

July 31, 2023

Copyright © 2022 IUFRO-Japan

Published by IUFRO-Japan

Edited by IUFRO-Japan Secretariat

1 Matsunosato, Tsukuba, Ibaraki 305-8687 JAPAN

TEL: +81-29-829-8327

http://www.ffpri.affrc.go.jp/labs/iufroj/index_Eng.html

Email: iufro-j@ffpri.affrc.go.jp

ISSN: 2189-5503

IUFRO-J NEWS No. 134

2023 年 7 月 31 日

国際森林研究機関連合日本委員会 (IUFRO-J) 事務局

〒 305-8687 茨城県つくば市松の里 1

国立研究開発法人 森林研究・整備機構

森林総合研究所内

TEL 029-829-8327 (国際連携推進室)

<http://www.ffpri.affrc.go.jp/labs/iufroj/>

Email: iufro-j@ffpri.affrc.go.jp

株式会社ソウブン・ドットコム

[編集・発行]

[印刷]