



Title	北方森林保全技術 第43号 : 目次
Citation	北方森林保全技術, 42
Issue Date	2024
Doc URL	https://hdl.handle.net/2115/99059
Type	other
File Information	43_index.pdf



北方森林保全技術 第 43 号 (2024 年度)

I. 論文編

1. 天塩研究林の全域及び更新地における資源量評価
田中 元久 1
2. 中川研究林の地域活動
間宮 渉 7
3. 表土戻し地に成立したカンバ二次林における除伐効果の検証
鬼澤 康太, 吉田 俊也 10
4. 地すべりに伴う国道一部通行止めと和歌山研究林の対応
馬谷 佳幸, 片岡 亨紀, 室 天晴 15
5. 開放系 CO₂ 付加施設を利用した林床からのメタン発生検出
—間伐手遅れ林への対策の提案—
小池 孝良, Kim YongSuk, 北岡 哲, 渡部 敏裕
市川 一, 高木 健太郎 19
6. 開放系オゾン付加施設で育成したドロノキと欧州ヤマナラシ雑種の
光合成と揮発性有機炭素化合物の計測
増井 昇, 中島 大賢, 藤戸 永志, 佐々木 圭子
渡部 敏裕, 小池 孝良 25
7. 開放系の二酸化炭素とオゾン付加施設の終了 —2002～2024 年の軌跡—
小池 孝良, 渡邊 陽子, 渡辺 誠, 星加 康智, 船田 良, 高木 健太郎
北岡 哲, 渡部 敏裕, 佐藤 冬樹, 笹 賀一郎 29
8. カラマツ林を想定した樹木葬の基礎研究 —現状と展望
小池 孝良, 渡部 敏裕, 藤戸 永志, 佐々木 圭子
玉井 裕, 伊藤 貴則, 岩渕 和則, 上田 裕文 39

I. Articles

1. Forest Volume Assessment of Entire Teshio Experimental Forest Including Reforested Areas.
TANAKA Motohisa 1
2. Community Engagement and Contribution Activities of the Nakagawa Experimental Forest
MAMIYA Wataru 7
3. Thinning experiment in secondary birch forests established on a soil replaced area

	ONIZAWA Kota, YOSHIDA Toshiya	10
4. Summary of the Wakayama Experimental Forest's Response to Landslide-Induced National Route Closure	UMATANI Yoshiyuki, KATAOKA Koki, MURO Takaharu	15
5. Detection of methane emissions from forest floors using a FACE (Free Air CO ₂ Enrichment) —Proposal for measures to address overmature man-made forests—	KOIKE Takayoshi, KIM YongSuk, KITAOKA Satoshi, WATANABE Toshihiro, ICHIKAWA Kazu, TAKAGI Kentaro	19
6. Measurement of Photosynthesis and Volatile Organic Carbon Compounds in Hybrids of European Alder and European Larch Cultivated in an Open-System Ozone-Enriched Facility	MASUI Noboru, NAKASHIMA Taiken, FUJITO Eishi, SASAKI Keiko, WATANABE Toshihiro, KOIKE Takayoshi	25
7. Attainment and closure of the Free Air CO ₂ and O ₃ exposure system in the experimental nursery of Hokkaido University —A Journey from 2002 to 2024—	KOIKE Takayoshi, WATANABE Yoko, WATANABE Makoto, HOSHIKA Yasutomo, FUNADA Ryo, TAKAGI Kentaro, KITAOKA Satoshi, WATANABE Toshihiro, SATO Fuyuki, SASA Kaichiro	29
8. Basic Research on Tree Burials in Larch Forests: Current Status and Future Prospects	KOIKE Takayoshi, WATANABE Toshihiro, FUJITO Eishi, SASAKI Keiko, TAMAI Yutaka, ITOH Takanori, IWABUCHI Kazunori, UEDA Hirofumi	39