ID[注1]	251104	公開ﾚﾍﾞﾙ[注1]	C	保管形式[注1]	電子	保管場所[注1]		前回ID	241104

報告書名称/調査名称	令和６年度　世界遺産白神山地ブナ林モニタリング調査／気象調査	発行年月/報告年月	2025年 11月
		資料形式[注2]	—
調査機関	世界遺産白神山地ブナ林モニタリング調査会・環境省東北地方環境事務所	委託機関	
調査開始年	1999年 6月	調査期間	1999年 6月 ～ 2024年 11月
調査頻度[注2]	毎年 — —	調査時期[注2]	通年
ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ計画	2022年7月　策定	区分[注2]	I　大区分[注2] 1　小区分[注2] (2)

調査箇所・範囲[注3]

☑ 核心地域　☐ 緩衝地域　☐ 周辺地域

☑ GPS等の位置データあり

※周辺地域における調査箇所は備考欄に示す。

調査手法

□調査項目
　森林微気象
□調査箇所数
　遺産地域内３箇所（ヤナダキサイト、クマゲラサイト、尾根サイト）
□調査手法
　各サイトの地上1.5m における気温と湿度および地温（リター層直下の地表面温度）を測定した。気温と湿度の観測には、支柱に取り付けたソーララジェーションシールド内に収納したデータロガー（Hobo Pro rh/temp、Onset 社）、地温の観測には小型温度計測用ロガー（Tidbit、Onset 社）を3 サイトで2012年までそれぞれ2台ずつ、2013年からそれぞれ１台ずつ設置して測定した。気温と湿度の観測は毎年6 月から11 月までの間1 時間毎の測定を行い、冬期間は降雪や雪崩等による破損や紛失を回避するため撤収した。地温の観測は1時間毎で通年で行った。

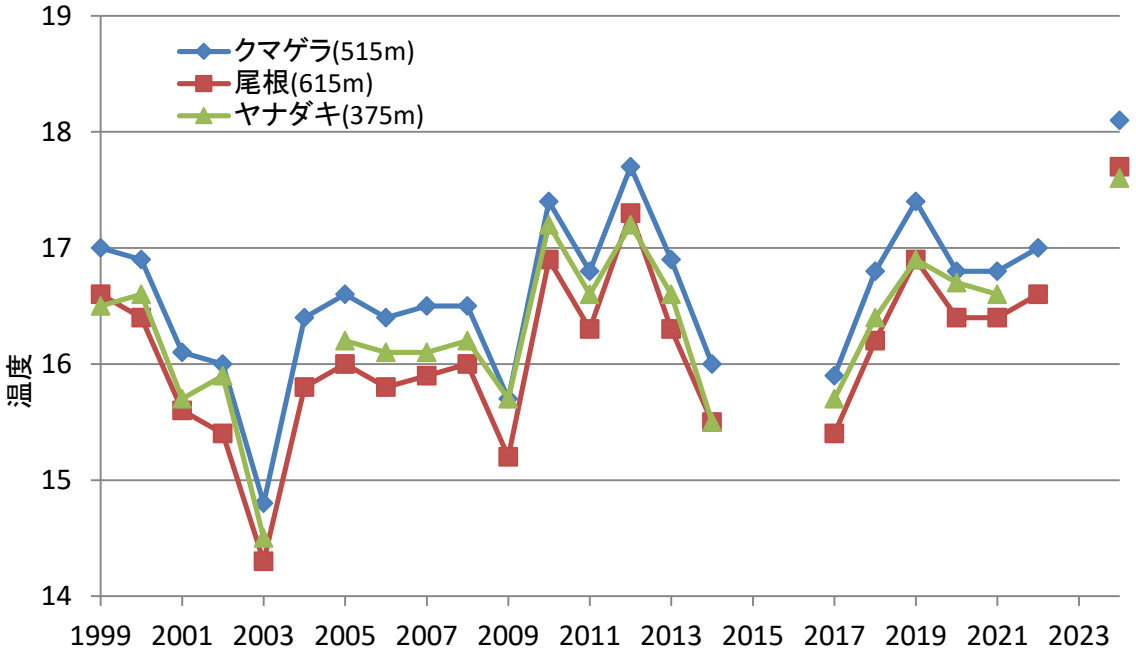
結果概要（スペースに収まるように入力してください）

2023年-2024年の積雪期間のデータは、データロガーの消失等のため欠測した。
7月～10月における気温の平均値（以下夏季平均気温）を遺産地域のサイト間で比較すると、24年間の平均値でクマゲラサイトが最も高く16.6度であった。ヤナダキサイトの夏季平均気温の平均地は、16.3度で、尾根サイトは、16.1度であった(欠測年除く)が、尾根サイトがヤナダキサイトを上回る年もあった。2024年の夏季平均気温は、全国的にも記録的な暑さであったが、クマゲラサイト18.1度、尾根サイト17.7度、ヤナダキサイト17.6と3サイトとも観測開始以来もっとも高温な夏であった。なお、２０１５年と２０１６年は、調査地へのアクセス道路が閉鎖されていた事によりデータロガーの設置がそれぞれ、９月と７月末となったため、７月から１０月の平均気温は算出しなかった。

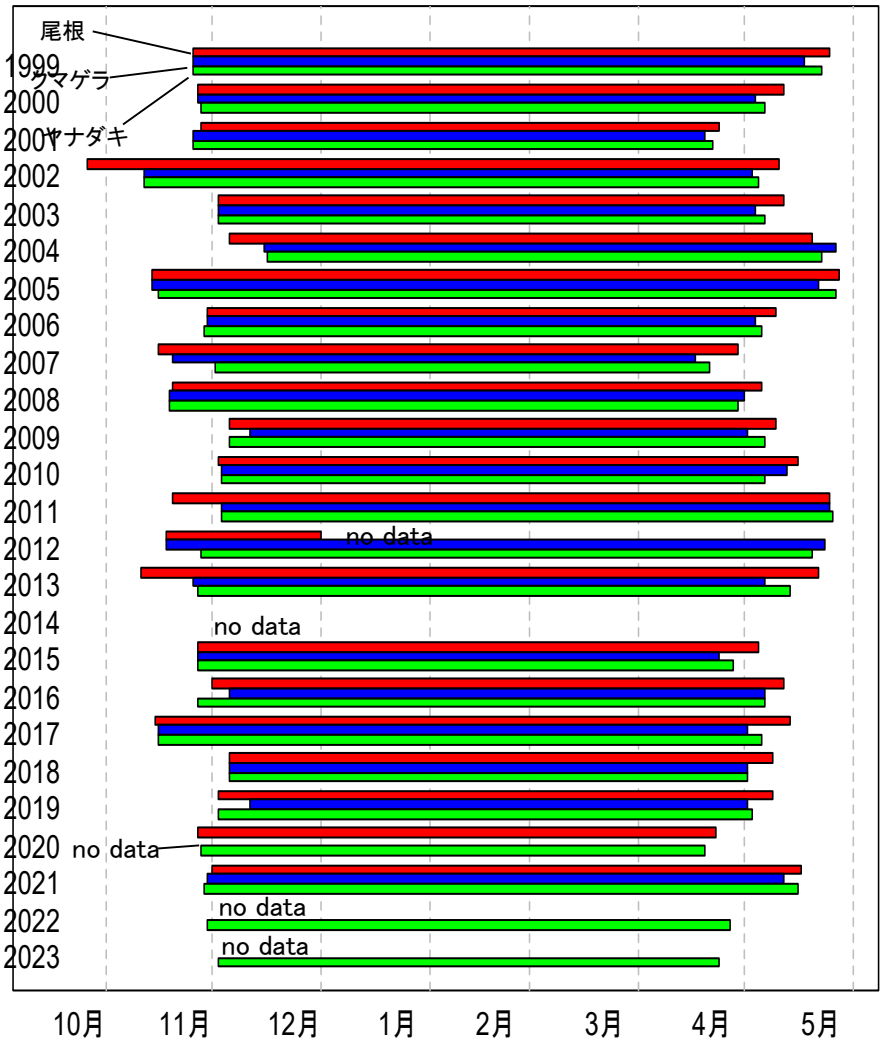
問い合わせ	世界遺産白神山地ブナ林モニタリング調査会 事務局長　石橋史朗 bunamoni.2002@gmail.com ≪原本（データ）の帰属について≫

注1）「ID」「公開レベル」「保管形式」「保管場所」については記入しないこと。
注2）ドロップダウンリストから該当する項目を選択すること。
注3）該当する項目の□をクリックし、チェックを入れる。

備　考



各観測場所の7 月から10 月の平均気温
*凡例の数字はサイトの標高を示す。



3ヶ所のサイトにおける積雪期間の年次比較