## 大船渡市大規模林野火災

## 育把握へ「デンドロメーター」

倒木可能性調査が始まった。黒く焦げた跡が残 町綾里のみちのく潮風トレイルルート沿いで、 る樹木の幹に、成長量や水分の動きを計測でき が生育するかどうかへの関心が高まる中、三陸 大船渡市大規模林野火災の延焼域にある樹木

測につなげる応用など、今後の成果が注目され る「デンドロメーター」を設置。倒木や枝の落 下といった危険性への対応に役立てるだけでな く、より広範囲の延焼区域での被災木の成長予

ちのく潮風トレイルを巡る る取り組み。同法人は、 備などを進めている。 略(志田繕隆理事長)によ ハイカーの受け入れ体制整 般社団法人大船渡地域戦 林野火災の現場では一般

に枯れるケースも見られる るのが難しくなり、数年後 と、水分が木全体に行き渡 にあっても360度焦げる する。幹の表面が低い位置 数年後に枯れる樹木が発生 緑色の葉が残っていても、

、観光地域づくり法人)の この調査は、地域DMO ようと、林野火災を受けて れを受け、地域戦略は長期 野火災の延焼が及んだ。こ ル沿いの木々にも大規模林 町綾里の約20元で、トレイ 寄せられた寄付金を活用し ト沿いの情報共有につなげ 的な視点で安全確保やルー - トのうち、赤崎町~三陸 みちのく潮風トレイルル

大学農学部の篠原慶規准教 科学分野を専門とする宮崎 構「緑と水の森林ファン ド」の助成を受けた。森林 て取り組む。 さらに、国土緑化推進機

授や、大規模林野火災以降、 定准教授の協力を得て進め 境研究センターの峠嘉哉特 都大学防災研究所水資源環 大船渡に何度も足を運ぶ京

"見える化"を

動器具と手動の計4機を設 長さを計測するもので、電 などを選んだ。デンドロメ 上るルート沿いで、尾根部 里崎灯台付近から立石山に ーターは、幹部分の周囲の で幹が黒く焦げているマツ 分に当たる。一帯は市有地 15日に設置したのは、綾

はないか」と話す。

ば、予測にも生かせるので 成長度の関係式がつくれれ

ている。 の変化を確認することにし 動の場合は、数カ月単位で から放出するなど1日だけ 水分を根から吸い上げて葉 かけての成長だけでなく、 10分単位で計測が可能。手 でも変化があり、電動では 樹木の幹は、春から夏に

ことで土砂災害の危険性が 木は倒木に加え、根が弱る 組みの行方が注目される。 篠原准教授は「死んでいく にも例がないといい、取り た精密な計測調査は全国的 林野火災現場でのこうし

どうなっていくかといった かけて行いたい。森自体が の調査であり、長い期間を り、どの木が弱っていくか 高まる。どの木が生き残 データや、木の種類や直径、

るモニタリングの技術が必 状態を把握できる指標の一 ながる」と、調査の意義を つになり、山への関心につ 要。災害を過ぎ去ったもの の選択に迫られる中、どう ルルート以外の人工林も、 つながる。専門家以外でも にせず、記録することにも いう状態にあるかを確認す 被災木を『切る』『切らない』 峠特定准教授も「トレイ

など、息の長い取り組みで もつながる。定期的な確認 理事長は「調査をすること を増やしていく方針。志田 あり、調査に参加するツア 今後を見据える。 きな情報を提供することに ーなども企画できれば」と、 可能性は低いといった前向 で、ハイカー向けに倒木の 地域戦略は今後、調査地

来年3月末まで通行できな 森林災害復旧事業のため、 ・トのうち、綾里峠周辺は みちのく潮風トレイルル

## 延焼域での予測など応用にも期 のトレイルル 1

## 東 的に、幹部分だけが焦げ、

みちのく潮風トレイルのルート沿いで電動の「デ ンドロメーター」を設置