新プロジェクト

バイオマ

を森林総合

研究所・東北支所が中心新たな研究プロジェクト

始めることになりました。ここで

【森のお話】

イオマスを賢く利用するために 新たなプロジェクトの紹介-

森林総合研究所東北支所 地域研究監

新 山

馨

山間地域を対象にバイオマス利用モデルに関する研究を平成十九~二十一年に行っており、地域の中小の製材工場における残材活用の方向性をオマス利用可能量の市町村毎の推計とコストに関する数値を明らかにしとコストに関する数値を明らかにしどコストに関する数値を明らかにしずエクトに活用することが出来ると

いス様しに な森 た比較

人工

一林の長伐期

化と今後のありませ

できるデータは

様

体々な林

利

は 京 の 持 の 持 の 持

の研究の取り組みが必要持続性について、全く新施業に即した森林バイオ

全く新れ

データは少なく、 生態系全体への影 生産性や収穫後の

三系全体への影響に関し一性や収穫後の林地の地

て調 地

ベ森

力

現には、太陽光、地熱、風力、水力、波力、バイオマス等あらゆる新エネルギーの利用と省エネの推進が必要となります。こうした社会情勢を背景に、バイオマスの中で最も大きな蓄積量を誇る森林バイオマスの中で最も大きなが注目されています。同伐を定期的に行い、あわせて森林バイオマスの中で最も大きなり、土壌の栄養分が減るなど林地で残存するバイオマスを賢く利用することが必要です。しかし、森林がイオマス利用を効率的に進めると、本地に残存するバイオマスを賢く利用することが必要です。しかし、森林がイオマス利用を効率的に進めると、本地に残存するバイオマスを賢く利用することが必要です。しかし、森林がイオマス利用を対応であると、大きない。 呂の大き 素社 が応えるべきからなってス需要に如い の何

基 に して 礎

研

究 森

会を実現することは、地球温暖化を防ぐた

を防ぐため

は、バイオマス需要の場を東北森林管理の場を東北森林管理に試験地として確立に対象の中でバイオマとして確立とは、バイオマス需要と供給を適切にマングさせるシステム 築 ングさせるシステムを構要と供給を適切にマッチ社会の中でバイオマス需これをベースとして地域 したいと思っています。

利用と持続的なシステム が取り上げられています。 森林バイオマスの持続的なシステム が取り上げられています。 な利活用は、まさにこれ に合致しています。 で、戦略重点科学 で、大が会議の で、技術会議の で、技術会議委 にためのバイオマス のが成別の研究開発項目(四) で、技術会議委 に、技術会議委 に、技術会議委

より多くバイオマスを林内から持ち出すこと。

森林バイオマスの強度収穫と林地保続性の共存 強度収穫: 伐採木の枝条等を含めて従来

事業化支援

(1)1)バイオマスタウン推進 モデルの策定

支援

(1)2)バイオマス安定供給 システムの開発

(2)1)強度なバイオマス収穫を 伴う利用間伐の影響評価

地域の森林経営を活性化 健全性の担保

> 森林バイオマスの 度収穫指針(プロトタイプ)

森林の保続を考慮した

プロジェクトの達成目標

産業等の供給者をつなぐモデルスの需要者と森林組合や素材生 スの需要者と森林組合や素材生東北地域を対象としたバイオマ を提示する。

・東北森林管理局内に試験地を設組み込むシステムを提示する。ス収穫工程を既存の森林作業に東北地域を対象に森林バイオマ つへの初期インパクトに関する、異なつた収穫作業による。森林管理局内に試験地を設 オマ

待される成果とその活用

取り組む市町村のバイナー森林バイオマス利用に積 ウン構想の推進に寄与する。 tana) に組む市町村のバイオマスタ ドノィオマス利用に積極的に

た森林バイオマス強度収穫収穫コストと環境影響に配 を作成する。 た森林バイオマス強度収 指慮針し

期インパクトと短期的回復状況地環境に関するデータ、特に初収穫強度を変えて間伐を行い立 ングプロジェクトの これは次期の長期的なモニタ に関するデータを得る。 基盤 テー タ