

調 査 計 画

1 調査の名称

木質バイオマスエネルギー利用動向調査

2 調査の目的

本調査は、木質バイオマスのエネルギー利用の動向を把握し、木質バイオマスエネルギーを利用した発電施設等における木材利用の推進、木材の安定供給、地域振興など森林・林業施策の推進に資するとともに、我が国の木材の需給状況を明らかにする木材需給表や森林・林業基本計画の作成等の基礎資料として活用することを目的とする。

3 調査対象の範囲

(1) 地域的範囲

全国

(2) 属性的範囲

木質バイオマスエネルギーを利用した発電機及びボイラーを有する事業所

※木質バイオマスエネルギーとは、木材チップ、木質ペレット、薪、木粉（おが粉）等の木質バイオマスの燃焼によって発生するエネルギーをいう。

4 報告を求める者

(1) 数

約1,400事業所（平成29年10月31日時点）

(2) 選定の方法（☒全数 ☐無作為抽出 ☐有意抽出）

事業者が発電機又はボイラーを設置する際に活用した補助金の交付業務を通じて把握した情報及び関係機関からの情報等を基に、各都道府県が母集団名簿（木質バイオマスエネルギー利用事業所名簿）を作成し、当該母集団名簿を用いて全数調査を行う。

5 報告を求める事項及びその基準となる期日又は期間

(1) 報告を求める事項

- ア 事業所の概要（業種、従業員数、所有している木質バイオマスエネルギー利用機器の種類等）
- イ 木質バイオマスエネルギーを利用した発電機の利用動向
 - （ア） 発電機の種類、出力規模及び用途
 - （イ） 発電機の取得年及び所有基数
 - （ウ） 発電機の平均年間稼働日数及び1日当たりの平均稼働時間
 - （エ） 熱電併給の有無
 - （オ） FITによる売電の有無
- ウ 木質バイオマスエネルギーを利用したボイラーの利用動向
 - （ア） ボイラーの種類、出力規模及び用途
 - （イ） ボイラーの取得年及び所有基数
 - （ウ） ボイラーの平均年間稼働日数及び1日当たりの平均稼働時間
- エ 公的補助の活用状況
- オ 事業所内で利用した木質バイオマスに関する事項

(2) 基準となる期日又は期間

調査実施年の前年1月1日から同年12月31日まで。なお、事業所の概要は調査実施年の前年12月末現在。

6 報告を求めるために用いる方法

(1) 調査組織

林野庁一都道府県（市区町村）一報告者

(2) 調査方法（☐調査員調査 ☒郵送調査 ☒オンライン調査 ☐その他（ ））

都道府県から報告者に対して、事前に郵送調査又はオンライン調査（電子メール）のいずれかの希望を聴取し、報告者の希望に応じた調査方法により調査票を配布・回収する方法で行う。

なお、オンライン調査（電子メール）については、調査票情報が保存されているファイルに対して、報告者ごとに異なるパスワードを設定したセキュリティ対策を講ずることとする。

7 報告を求める期間

(1) 調査の周期

1年

(2) 調査の実施期間又は調査票の提出期限

毎年4月下旬～6月上旬

8 集計事項

(1) 全国単位で、以下の内容について集計する。

ア 木質バイオマスエネルギー利用事業所に関する項目

(ア) 業種別木質バイオマスエネルギー利用事業所数

(イ) 業種別平均初期投資額・更新額

(ウ) 業種別灰の処理方法別事業所数

イ 木質バイオマス利用に関する項目

(ア) 業種別木質バイオマスの利用量

(イ) 事業所における利用機器の所有形態別木質バイオマスの種類別利用量

(ウ) 事業所における利用機器の所有形態別木材チップの由来別利用量

(エ) 木質バイオマスと非木質バイオマス燃料の非木質バイオマス燃料種類別混焼実施事業所数

(オ) 木質バイオマスと化石燃料の化石燃料別混焼実施事業所数

ウ 発電機に関する項目

(ア) 業種別種類別発電機数 ※熱電併給についてはうち数

(イ) 業種別電気の用途別発電機数

(ウ) 事業所の従業員規模階層別事業所数及び発電機数

(エ) 出力規模階層別発電機数

(オ) 発電機の種類別平均出力規模

(カ) 使用年数階層別発電機数

(キ) 出力規模階層別平均稼働日数、時間

(ク) 業種別補助金等活用数

エ ボイラーに関する項目

(ア) 業種別種類別ボイラー数

- (イ) 業種別及び熱の用途別ボイラー数
- (ウ) 事業所の従業員規模階層別事業所数及びボイラー数
- (エ) 出力規模階層別ボイラー数
- (オ) ボイラーの種類別平均出力規模
- (カ) 使用年数階層別ボイラー数
- (キ) 出力規模階層別平均稼働日数、時間
- (ク) 業種別補助金等活用数

オ その他（付帯設備等）

- (ア) 業種別補助金等活用数

(2) 都道府県単位で、以下の内容について集計する。

ア 木質バイオマスエネルギー利用事業所に関する項目

- (ア) 木質バイオマスエネルギー利用機器の所有形態別事業所数

イ 木質バイオマス利用に関する項目

- (ア) 木質バイオマスの利用量
- (イ) 木材チップの由来別利用量

ウ 発電機に関する項目

- (ア) 種類別発電機数
- (イ) 電気の用途別発電機数
- (ウ) 補助金等活用数

エ ボイラーに関する項目

- (ア) 種類別ボイラー数
- (イ) 熱の用途別ボイラー数
- (ウ) 補助金等活用数

オ その他（付帯設備等）

- (ア) 補助金等活用数

9 調査結果の公表の方法及び期日

(1) 公表の方法

インターネット（農林水産省ホームページ及びe-stat）により公表する。

(2) 公表の期日

木質バイオマス利用に関する集計事項のうち、政策評価の実施や木材需給表に必要な「木材チップの由来別利用量」については調査実施年の8月末までに、これも含め、全体の調査結果は同年12月末までに行う。

10 使用する統計基準

調査対象の範囲の画定や集計結果の表章において、日本標準産業分類の中分類、小分類又は細分類を使用する。

11 調査票情報の保存期間及び保存責任者

(1) 調査票情報の保存期間

記入済調査票：3年

調査票の内容を記録した電磁的記録：永年

(2) 保存責任者

記入済調査票：林野庁林政部木材利用課長

調査票の内容を記録した電磁的記録：林野庁林政部木材利用課長