



平成31年3月発行  
千葉県環境生活部  
循環型社会推進課

### ～ごあいさつ～

近年、地球温暖化などの地球環境問題が深刻化しており、持続的に再生可能な資源であるバイオマスの利活用による循環型社会の形成に向けた取組が求められています。

千葉県では平成23年度に「千葉県バイオマス活用推進計画」を策定し、バイオマスの利活用推進を図っています。

皆様にも引き続き、御協力をお願いいたします。

バイオマスだよりでは、バイオマス利活用推進事業の取組状況を紹介します。

#### 1. 平成28年度に行った事業のトピックス

##### ○平成28年度エコフィード・TMRコーディネート推進事業（畜産課）

###### 「第1回・第2回利用推進会議」

千葉県畜産協会の主催により、平成28年8月24日に第1回利用推進会議が県畜産総合研究センターにて開催されました。

平成28年度事業概要、エコフィード・TMR利用推進に関する今後の取り組みについて畜産協会から説明があった後、関係者で情報交換が行われました。

また、平成29年3月8日には、第2回利用推進会議が県畜産総合研究センターにて開催され、平成28年度事業実績について畜産協会から説明があった後、関係者で情報交換が行われました。

##### ○平成28年度エコフィード研修会（畜産課）

千葉県畜産協会の主催により、香取市山田公民館にて研修会が開催されました。

なの花経営研究所の伊能賢一所長から、「エコフィードを利用した畜産物の高付加



価値化について」について講演していただきました。

※エコフィードとは

食品残さを原料として製造された、家畜用のリサイクル飼料のことです。

#### ○木質バイオマス利用拡大事業（森林課）

木質バイオマスの利用目的に応じた低コストな搬出方法を検討し、利用拡大を図るため、スギ間伐材の搬出について実証試験を行いました。

その結果、上げ荷搬出試験では「ポータブルロープウインチ」と「マッシュプーリー」は、同程度の材を搬出することが出来ました。



また、下げ荷搬出試験では「マッシュプーリー」と「修羅 iido」、「改良型修羅 iido」を使用したところ、「マッシュプーリー」が最も多くの材を搬出したのに対し「修羅 iido」や「改良型修羅 iido」では重い材の搬出は不向きであることが分かりました。

#### ○バイオマス利活用研修会（循環型社会推進課）

循環型社会推進課では、バイオマスの利活用について県民の皆様の理解を深めていただくための研修会を毎年開催しています。

平成28年度は、循環型社会推進課職員による基礎的事項についての説明のほか、株式会社 IWD アグリによる、食品残さを原料として液状飼料を製造し、県内養豚農家へ供給する事業の紹介、千葉市廃棄物対策課職員による、ごみ減量・リサイクルの施策（家庭から出る木の枝、刈草、葉を資源収集するモデル事業）の紹介を行いました。

→千葉県ホームページ掲載ページ

<https://www.pref.chiba.lg.jp/shigen/biomass/sympo/h2901-biokekka.html>

## 2. 平成29年度に行った事業のトピックス

### ○平成29年度エコフィード・TMR普及定着推進事業（畜産課）

#### 「平成29年度エコフィード・TMR普及定着推進事業打合せ会議」

千葉県畜産協会の主催により、平成29年6月12日に事業打合せ会議が千葉県畜産協会会議室にて開催されました。

平成29年度事業概要、エコフィード・TMR普及定着に関する今後の取り組みについて畜産協会から説明があった後、関係者で情報交換が行われました。

### ○平成29年度エコフィード現地視察研修会（畜産課）

千葉県畜産協会の主催により、(株)アルフォ城南島第2飼料化センターにてエコフィードに関する視察研修会が開催されました。

株式会社アルフォ城南島第2飼料化センター長から、会社概要、事業説明をしていただき、工場視察を行いました。



#### ※TMRとは

T o t a l   M i x e d   R a t i o nの略。飼料用穀物、牧草、食品残さ等を原料とした、完全混合飼料のことです。

### ○バイオマス利活用研修会（循環型社会推進課）

平成29年度は、循環型社会推進課職員による基礎的事項についての説明のほか、JFE環境株式会社による、食品廃棄物のリサイクル（メタン発酵により食品廃棄物からメタンガスを取り出し、発酵残さをガス化溶融炉で処理しています）の紹介、南房総市農林水産課職員による、地域の間伐材から生産した薪を燃料とする施設園芸用暖房機の導入支援事業の紹介を行いました。

→千葉県ホームページ掲載ページ

<https://www.pref.chiba.lg.jp/shigen/biomass/sympo/h3001-biokekka.html>