

## 第三回「使用済み紙おむつ燃料化WG」 開催結果

日時:2014年5月27日(火) 10:00~11:30

会場:北海道庁9階 総務部 会議室

参加者:28名

### 開催結果概要

進行 事務局(株)Jプランニング 代表取締役 田河 泉

#### 1. 開会

#### 2. 新規参加者 紹介

#### 3. 使用済み「紙おむつ」燃料化WG

富良野市総務部市民環境課 関根課長、高橋係長より説明。(別紙参照)

1)平成25年度 衛生用品資源化処理試験業務委託報告

2)平成26年度 衛生用品資源化処理試験業務委託概要の説明

3)RDF加温器による燃焼試験概要の説明

4)富良野市からの平成25年度 衛生用品資源化処理試験業務委託報告を元に辻先生より結果検証の説明



● 富良野市でRDF製造機に投入の際、細かく断裁されていた方が投入しやすい為、生成終了後の待機時間を長く取り細かくした生成物



● 富良野市で衛生生成物と混合した状態のRDF

4. 伯耆町導入ボイラーについて  
伯耆町の導入経緯とボイラーについて(別紙参照)

5. 紙おむつ処理について各社での課題等の意見交換  
排出事業者側からは

- 1) 富良野市に事業系のごみも処理の対象として考えていますか。
- 2) 自治体によって事業系のオムツの廃棄分類(一般廃棄物、産業廃棄物)が違います。燃料化するにあたり排出事業者として、大きな障害になっています。今後、道としてのお考えがあればお願いできますか。

紙おむつ製造メーカーからは

使用済み紙おむつがゴミ処理問題に影響していることを知り、同時に使用済み紙おむつ燃料化技術の存在も知り、紙おむつ製造メーカーとして社会貢献出来るビジネスモデルを模索している。WGに参加されている企業皆様のご意見を参考に取組んで参りたい。使用済み紙おむつ由来RPF燃料購入・燃焼の可能性について前向きに検討中であるが、下記懸念事項がある。

払拭すべく取組んでおり、今後も情報交換をお願い致したい。

- 1) 感染性ウイルスなど安全性の担保、及び安全性に関する第三者からの風評
- 2) 行政への届出の関係より、RPFでなければ燃焼出来ない。(PDFは不可)
- 3) 使用済み紙おむつの単一原料で燃焼化した場合、崩れ易さ、吸水性などハンドリングの問題
- 4) 最終燃料コスト

自治体からは

- 1) 家庭系紙おむつについては、収集コストが増大することや、分別に高い精度が求められることから、現状では実施が困難であると考え、事業系紙おむつに限って資源化の検討をしておりますが、他の自治体における検討状況や実施を予定している自治体等の情報があれば御教示願いたい。
- 2) 上川総合振興局としては富良野市及び広域に使用済み紙おむつ燃料化に対し、発信と資金面等の相談をしながら進めていきたい

また、シュミレーションでもかまわないので、経費と収入の事業収支面での数字を明らかにして欲しいなど、各方面からの課題や質問等があり意見交換が行われました。

## 出席者名簿

所 属	氏 名
使用済み「紙おむつ」燃料化WG 座長 (北海道大学大学院農学研究院研究員)	辻 宣行
北海道大学名誉教授 農学博士	松田 従三
北清企業(株) 代表取締役社長	大嶋 武
(株)イー・エフ・エッチコンサルタント 代表取締役社長	柏谷 匡胤
医療法人溪仁会 定山溪病院 経営管理部 サプライサービス課 課長	齊藤 秀樹
(株)YSE 代表取締役社長	安江 眞
富良野市 総務部市民環境課 課長	関根 嘉津幸
富良野市 総務部市民環境課 係長	高橋 秀文
上川総合振興局保健環境部環境生活課 主査	菱沼 貴志
上川総合振興局保健環境部環境生活課地域環境係 主査	中村 賢洋
(株)マテック 社長室長	渡部 和正
ワタキューセイモア(株)北海道支店 営業部営業1課課長	河原 豊
石狩市環境市民部ごみ・リサイクル課 主任	谷川 裕之
王子ネピア(株) 取締役 ケアサポート事業本部長	須東 亮一
王子ネピア(株) パーソナルケア生産本部 主幹	山下 道弘
王子ネピア(株) ケアサポート事業本部 札幌支店 支店長	福島 悟
経済産業省 北海道経済産業局 資源エネルギー環境部 環境・リサイクル課 課長補佐	清野 正樹
北海道空知総合振興局保健環境部環境生活課 主査	藤井 淳
栗山町環境生活課 課長	山代 賢治
栗山町環境生活課 参与	小南 治朗
栗山町環境生活課 参与	大西 広幸
中空知衛生施設組合 主幹	岸 祐一
旭川市環境部環境政策課ごみ減量政策係	辻村 和也
タスイチコンサルタント 代表	桑原 隆成
日本データサービス(株) 顧問	宮森 博康
(株)Jプランニング 代表取締役社長	田河 泉
(株)Jプランニング 専務取締役	横井 英嗣
北海道循環資源利用促進協議会事務局 (環境生活部環境局循環型社会推進課循環推進G)	今西 昌志
北海道循環資源利用促進協議会事務局 (環境生活部環境局循環型社会推進課循環推進G)	岡田 朋子