

『あなたに笑顔』科研製薬の願いです

廃棄物の 減量対策とリスク管理

2015年4月9日

科研製薬(株) 京都事業所

吉川忠志

本日の項目

1

・ 会社概要と環境活動



会社概要

2014年9月30日現在

名 称	科研製薬株式会社
	KAKEN PHARMACEUTICAL CO.,LTD.
設 立	1948年3月1日(昭和23年)
事業内容	医薬品、医薬部外品、医療機器、 動物用医薬品、農業薬品、 飼料添加物の製造販売及び 不動産の賃貸
従業員数	1,523名



主な事業所

京都事業所



本社 駒込



静岡 事業所
ISO14001取得



京都事業所 概要

(2015年4月1日現在)

所在地

京都市山科区

設立

1975年(竣工)

所員数

135 名(外部委託社員等含む)

事業内容

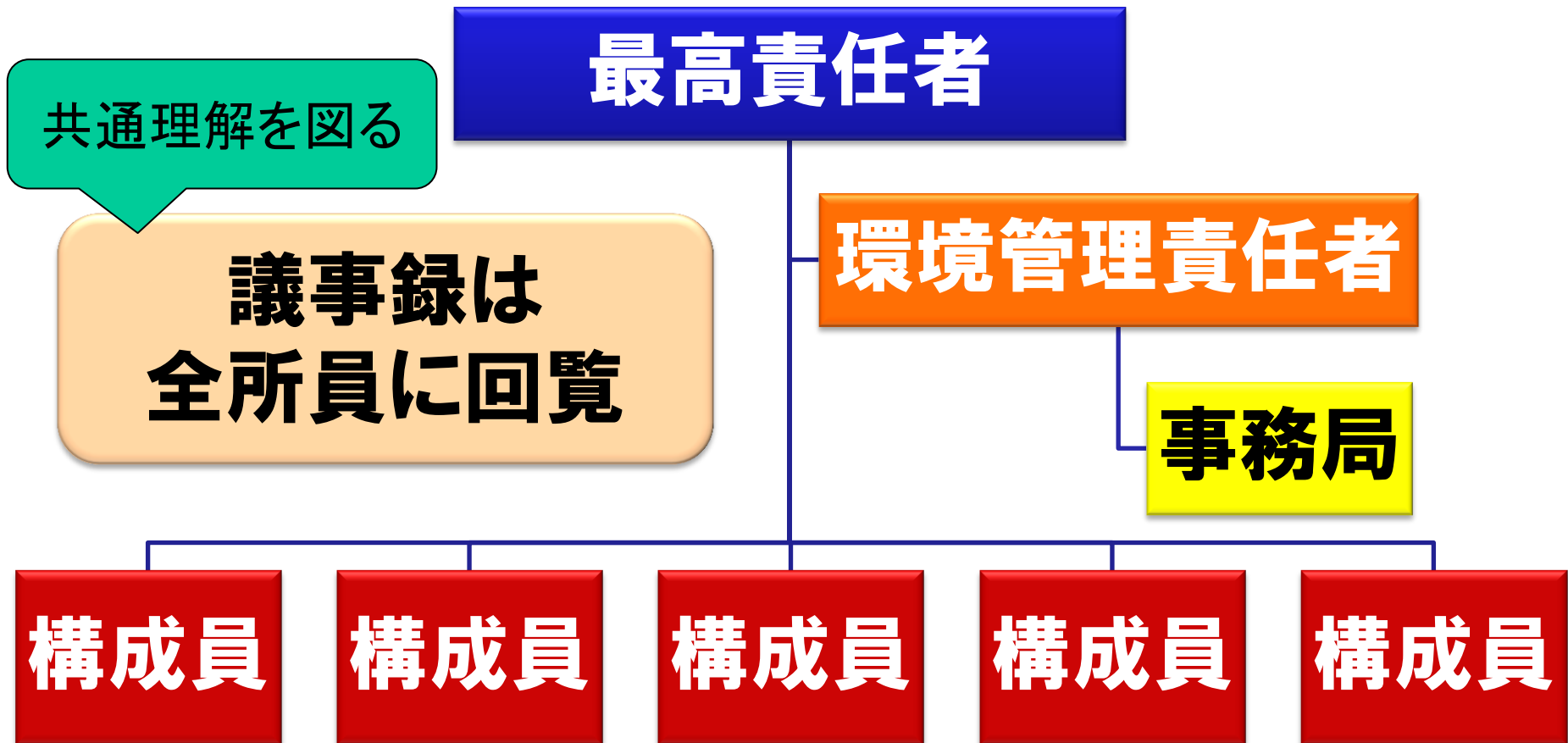
新薬の創生に向けた研究開発

環境活動

- ・2005年 KESステップ2取得
- ・2014年～ 独自のEMS構築

京都事業所 環境活動

毎月1回 環境対策部会を開催



事業所内にEMSのHPを構築

京都事業所

ホームページから環境情報をタイムリーに発信している

環境マネジメントシステム

活動写真

環境マニュアル

環境対策部会資料

環境全体教育資料

周辺清掃マニュアル

廃棄物マニュアル

環境宣言

環境組織図

廃棄物3Rに関する立入調査

➤立入日：2014年10月7日 9:45～

➤京都市環境政策局 南部環境共生センター

➤検査者：駒井様 佐々木様

『京都市廃棄物の減量及び適正処理等に関する
条例』第38条第1項の規定に基づく立入調査』

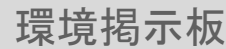
評価結果、
推奨事項等の
情報もHPに
アップロード

全員の共通理解深める為の見える化



見える環境活動の推進

各種情報を掲示し、外部の方にも環境活動を開示



廃棄物 保管・管理

施錠管理

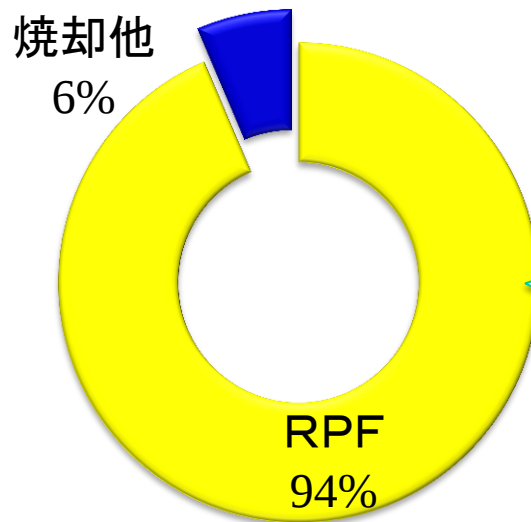
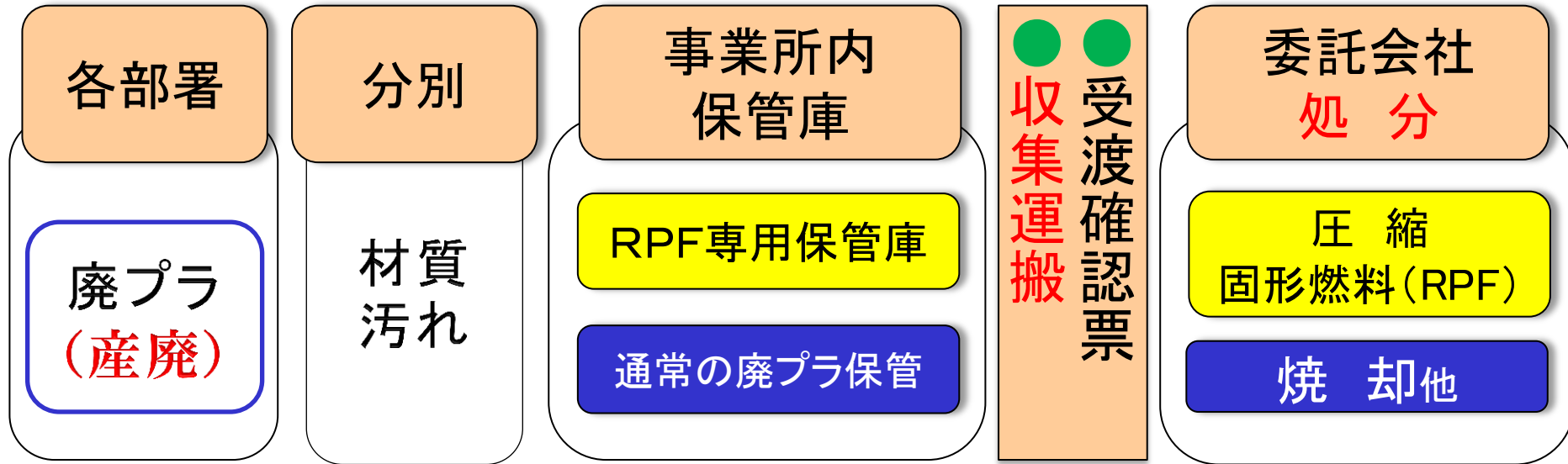


廃棄物(大型) 保管・管理

保管庫に入らない大きな廃棄物



廃プラの排出～保管～処分の一般的な流れ



2014年度 実績

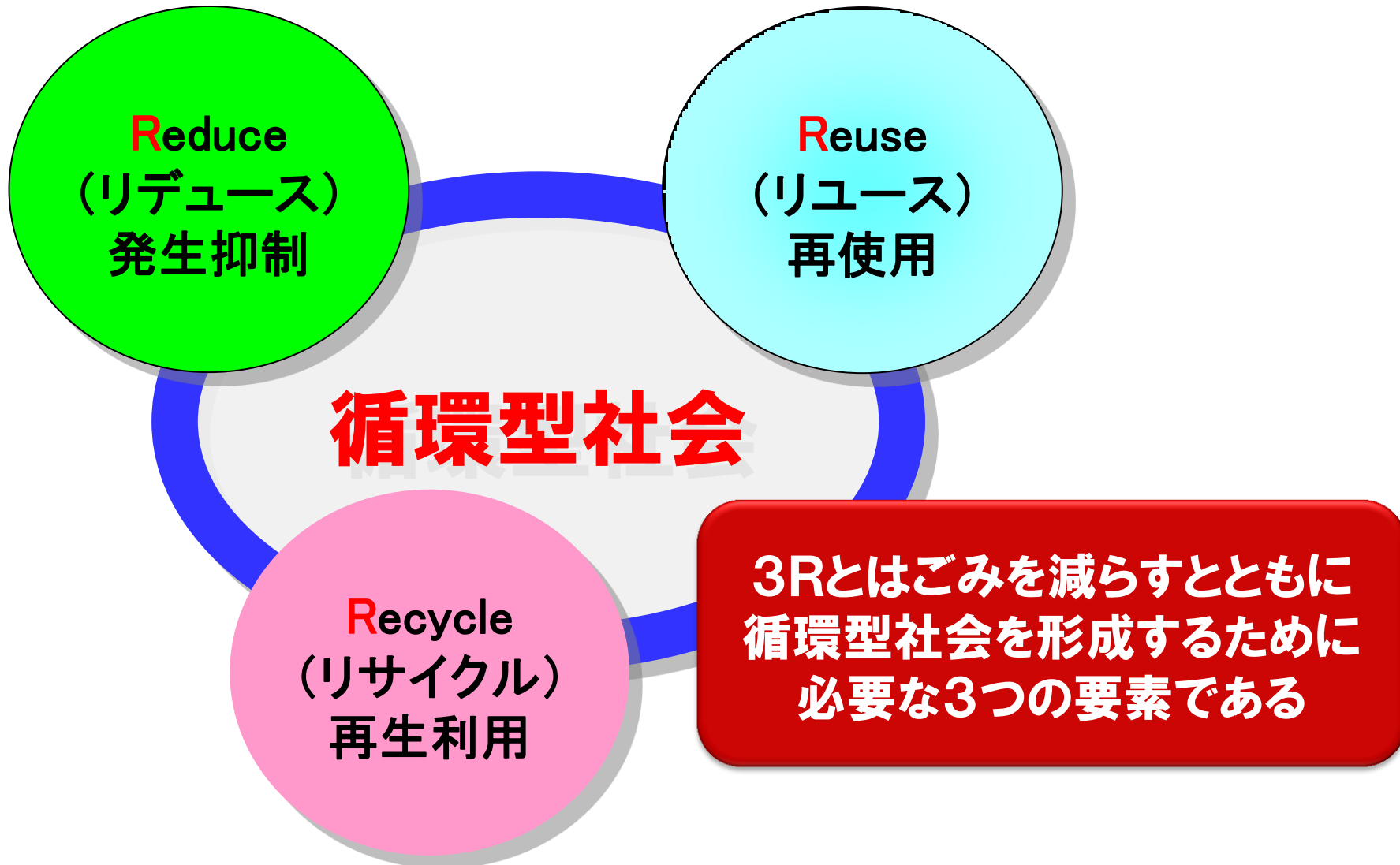
RPF : 94%
焼却他 : 6%

本日の項目

2

・ 廃棄物の減量対策

廃棄物の減量対策 3 R とは



3R取組① 分別BOXの設置

◎廃棄物分別BOXの設置 ◎可燃ごみの減量



可燃ごみに雑がみが混ざってないか？ 『素朴な疑問・・・』
可燃ごみと雑がみを分別しようか？？ 『アイデアが生まれた』

『雑がみ回収BOX設置』 即実行！

3R取組① 雑がみ回収BOXの設置



BOX設置



空箱再使用



回収・計量

- 各フロア・部署に雑がみ回収BOXを設置
- 週末ごとに担当者が回収と計量→リサイクル
- **これが対策？** 単純に雑がみを入れる箱が・・
- 雑がみ回収BOX設置の効果はのちほど・・・

3R事例② 分別BOXの設置



- 当事業所では印刷済の裏面利用を推進
- 裏面使用可と両面使用済のBOXを設置
- 両面使用済の回収・リサイクル
- 紙と印刷機(複合機等)の相性が重要！

3R取組③ 使用済ファイルの再利用



**不要となったファイル
再利用可能なら
共有スペース棚へ**

**推
進**

**ファイルが必要な人は
共有スペース棚から
探し再利用する(3R活動)
その内老朽化！**

3R取組② 使用済ファイルの再利用

老朽化した使用済ファイルの分別



金属と厚紙



プラと厚紙



透明ポケット回収



3R取組② 使用済ファイルの再利用

回収→選別・再利用 → リサイクル

透明ポケット選別



リサイクルへ



透明ポケット再利用

3R取組② 使用済ファイルの再利用

取組前



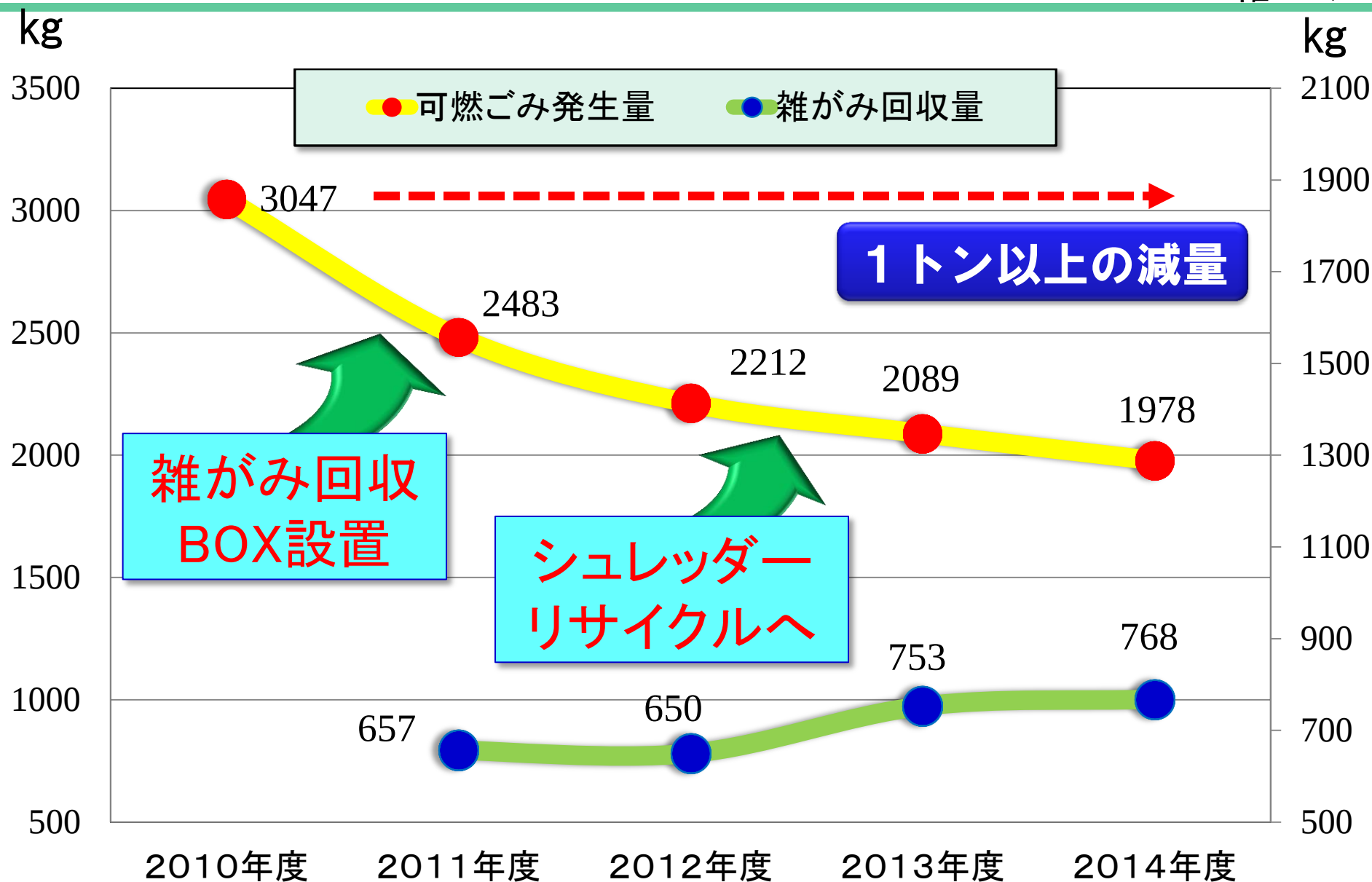
取組後



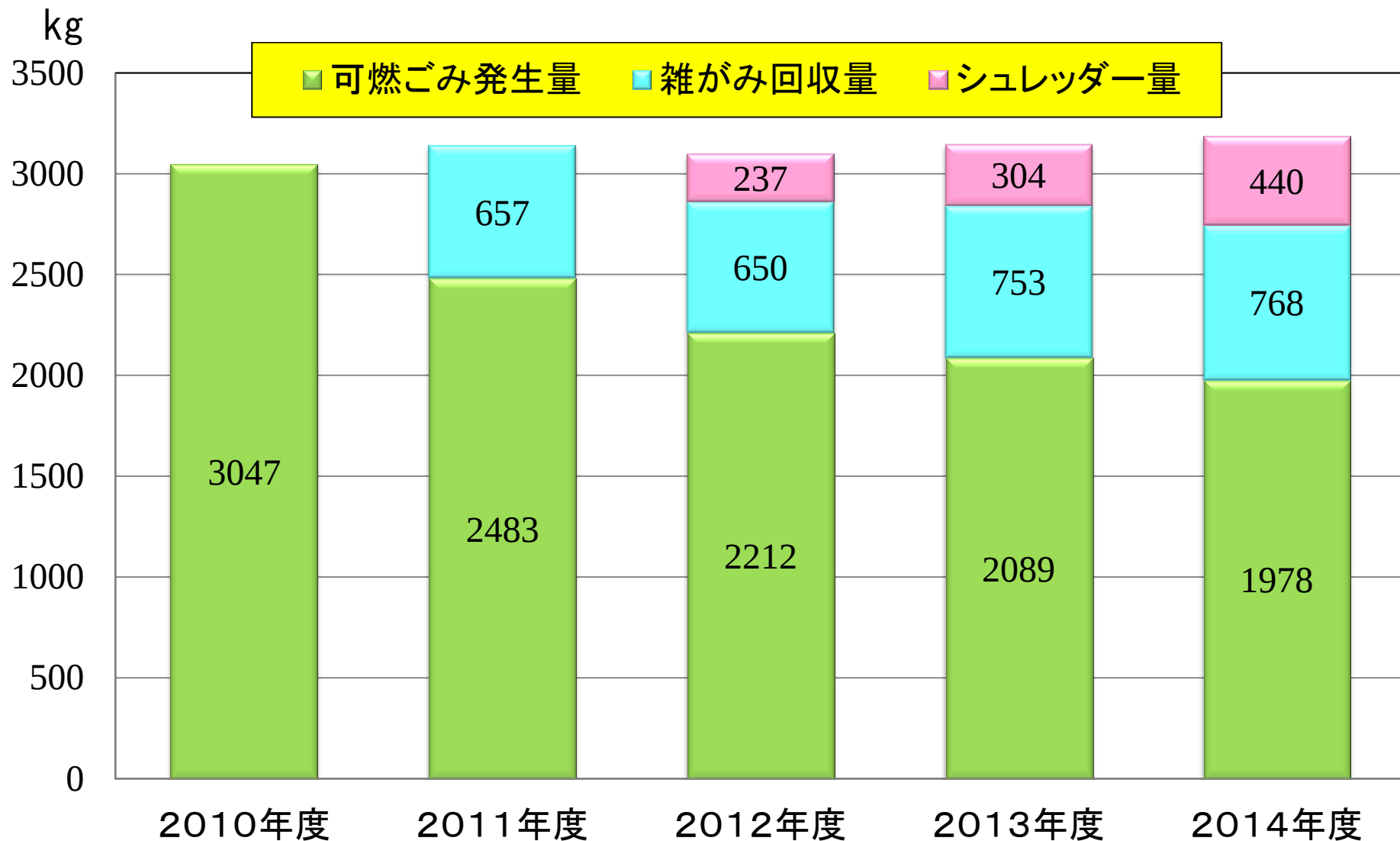
再び再利用！

分別・回収・選別・再利用で廃棄物ゼロ！
地味な3R活動→循環型社会に貢献！

可燃ごみ発生量と雑がみ回収量



可燃ごみ・雑がみ・シュレッダー内訳



この取組をしなければ2014年度も3トン以上の可燃ごみがクリーンセンターへ運ばれていたかも？

京都市も『雑がみ』の分別 スタート



「新聞や折込チラシ」、「ダンボール」等と同じように、リサイクルできる紙類のことを「雑がみ」っていうんだ。色んなものがリサイクルできるんだよ!

雑がみの例

- 台紙・画用紙
- 封筒・はがき
- 包装紙
- 紙の芯
- メモ用紙・OA紙
- 紙袋
- カレンダー
- ビ
- 6 紙

燃やすごみに雑がみ
が含まれていた!



なぜ「雑がみ」の徹底した分別・リサイクルが必要かというと・・・

京都市では、市民の皆様の御協力により、ごみの減量・リサイクルが大きく進みました。でも、「燃やすごみ」(約21万トン)の約3割を占める「紙ごみ」(約7.4万トン)には、「雑がみ」が半分近く含まれています。つまり、「雑がみ」の分別・リサイクルを徹底することで、まだまだごみを減らすことが可能なんです!



京都市は雑がみ保管袋を全戸配付

取組中 ペーパーレス FAXの運用

研究棟(南)



南事務室



広告のFAXは
紙の無駄遣い

受信はPDFで個人へ

送信は個人のPCから

用紙の増加
を抑制する

本日の項目

3

・ 廃棄物のリスク管理

排出事業者責任の考え方

法令遵守

個人
部署

事業者
(事業所内)

委託会社A

複数契約

委託会社B

- 適切な分別対応行い
- 適切な保管を行う事で
- 排出者として責任と自覚持つ

排出者としての責任と自覚持つ取組

- ①年2回の環境全体教育(繰り返し)
- ②不適切な排出状況時の注意喚起
- ③最終処分場等の視察と評価

①年2回の環境全体教育(繰り返し)

2005年度～年2回の環境教育を実施

年 度	上 期	下 期
2011	前年度の 活動結果	・環境活動 経過報告
2012		「環境問題に対する企業の責任」等
2013	今年度の 活動目標	・京都府産業廃棄物 3R支援センター
2014		・処理委託会社

「廃棄物の適正処理について」

②不適切な排出状況時の注意喚起

廃液の排出方法に問題があった事例



- ①廃液が満タン状態に入っている
- ②漏洩のリスクがある
- ③漏洩は排出事業者の責任である

②不適切な排出状況時の注意喚起



部署名の表示

- ①赤ラインを目安として廃液を入れる
- ②キャップは確実にしっかり締める！
- ③排出者責任として部署名の表示を！

③最終処分場等の視察と評価

- 年1回 現地確認と評価を実施
 - 評価は監査チェックリストで行い
 - 評価結果は環境対策部会で報告

本日のまとめ



進め方、考え方等々が一つでも
皆様のヒントになれば

『あなたに笑顔』科研製薬の願いです

ご清聴ありがとうございました



科研製薬(株) 京都事業所