

**京セラケミカル株式会社
郡山工場
リスクコミュニケーション事例発表**

2007年11月 2日

1

発表内容

1. 会社概要
2. 2006年度京セラ社会環境報告会開催概要
3. 開催準備概要
4. 開催当日および開催後
5. 反省点

2



1. 会社概要

社名 : 京セラケミカル株式会社 (KYOCERA CHEMICAL Corporation)
本社所在地 : 埼玉県川口市領家 5 - 14 - 25
設立 : 1974 年 10 月 1 日
(株)東芝の化学材料事業部が分離独立して設立
2002年8月1日に株式交換により現商号に変更
資本金 : 10,172 百万円
売上高 : 単独 18,539 百万円、連結 24,720 百万円 (2007年3月期)
従業員数 : 単独 692 名、連結 1,136 名 (2007年8月)

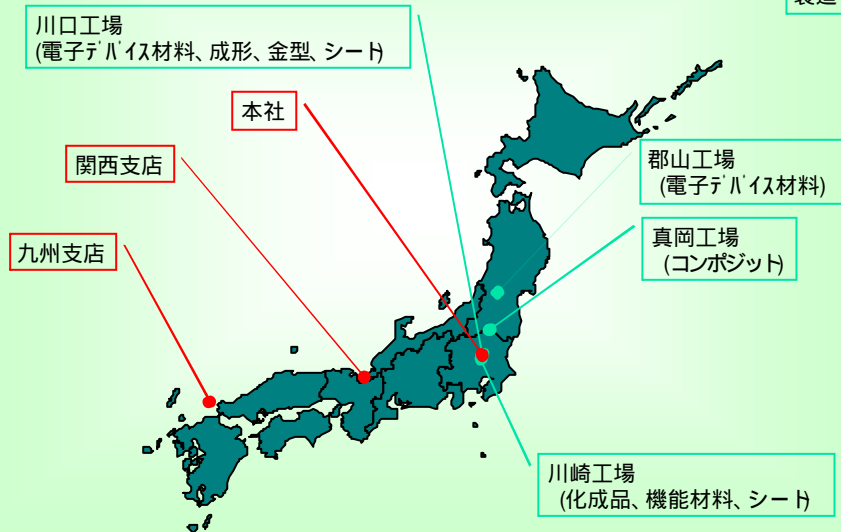
主要事業

- | | |
|-------------|-------------|
| 1. 化成品事業 | 5. 成形品事業 |
| 2. 機能材料事業 | 6. コンポジット事業 |
| 3. 電子デバイス事業 | 7. シート事業 |
| 4. 金型事業 | 8. 機器事業 |

3

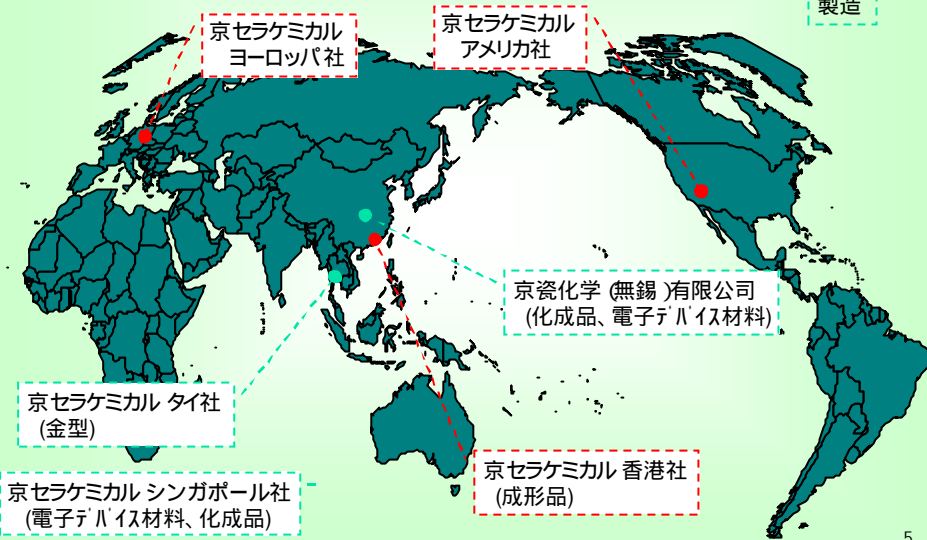


京セラケミカルの国内拠点



4

京セラケミカルの海外拠点



京セラケミカルの製品と市場

デジタル家電	自動車	環境医療	エネルギー	基幹デバイス
LCD spacer BGA	IG Coil HV Motor	Semiconductor PKG	Solar Cell	LED IC Tag
<ul style="list-style-type: none"> ・LCDガラスペースト ・オーバーコート材料 ・BGA用封止材料 	<ul style="list-style-type: none"> ・点火コイル用注形レジン ・耐熱封止材 ・HEV用ワニス 	<ul style="list-style-type: none"> ・低VOCワニス ・環境調和封止材 ・MRIコイル用注形レジン 	<ul style="list-style-type: none"> ・太陽電池用ペースト ・導電性ペースト ・耐熱絶縁材料 	<ul style="list-style-type: none"> ・白色LED封止樹脂 ・耐紫外線ペースト ・ICタグ用ACP

 **デジタル家電**

PC   **ハイエンドパッケージ**

携帯   **ハニカムスピーカー**

DVDピックアップ 

 **自動車
航空機**

車 (ドア) 

郡山工場 概要

- 所在地 : 郡山市待池台 2 - 17
- 設立 : 1991年 6月
- 面積 : 敷地 66,000平方メートル
延床 17,846平方メートル
- 従業員数 : 124名(正規・パート・派遣)
- 生産体制 : 3班 3交替・4班 3交替
- 製品 : 半導体封止用エポキシ成型材料

郡山工場外観図



郡山工場の製品

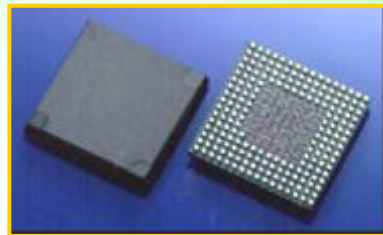
半導体封止用エポキシ成形材料

環境調和型製品の商品化
・ハロゲンフリー封止材



製品：エポキシ封止材

半導体の高集積化と表面実装技術の高度化に対応



用途例 BGAパッケージ



用途例：PC用メモリ

2. 2006年度京セラ社会環境報告会開催概要

- .代表者挨拶及び出席者紹介
- .京セラグループ案内ビデオ
- .京セラグループ 経済・社会・環境報告
- .京セラケミカル会社概要
- .京セラケミカル郡山工場 経済・社会・環境報告
- .工場見学
- .懇談会
- .閉会の挨拶

11

.京セラケミカル郡山工場 経済・社会・環境報告

工場概要説明

環境への取組み説明

電気・燃料・水使用量の削減

温室効果ガス排出量の削減

産業廃棄物排出量の削減

改善事例 蒸気量改善、電力削減

地域社会への貢献

12

郡山工場 位置



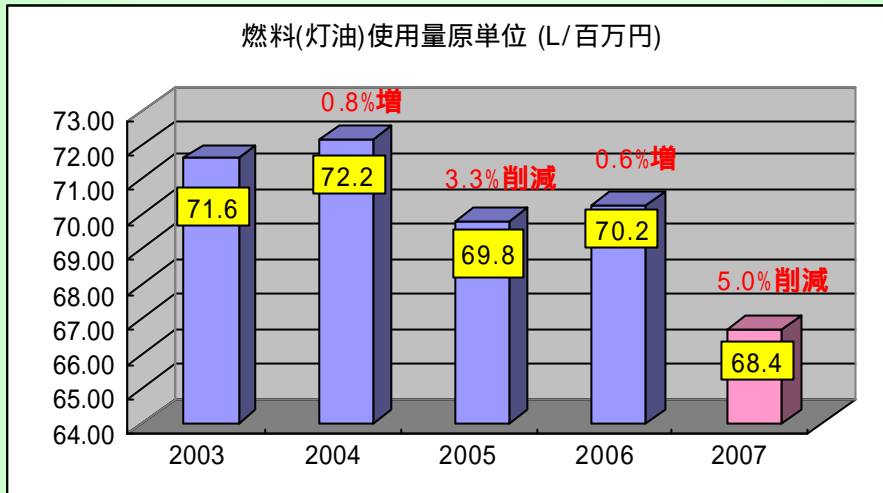
郡山工場 インプット・アウトプット

INPUT (2006年度)	
原材料	5,527 t
電力	5.42 百万KWh
燃料	330 KL
水	40,308 t



OUTPUT (2006年度)		
製品	5,070 t	
産業廃棄物	388 t	セメント原料、燃料
温室効果ガス	5,714 t-CO2	エネルギー消費 大気放出
水(冷却水、生活排水)	40,308 t	調整池 達瀬川 阿武隈川 仙台湾

燃料使用量削減実績及び目標



15

改善事例

ボイラー蒸気圧設定変更

吸収式冷凍機(空調用冷水発生装置)の稼動状況に合わせ、変更した

時 期	ボイラー運転蒸気圧
7月20日頃～8月末頃	0.5MPa～0.8MPa
上記以外の時期	0.4MPa～0.6MPa

灯油削減量 20KL/年間

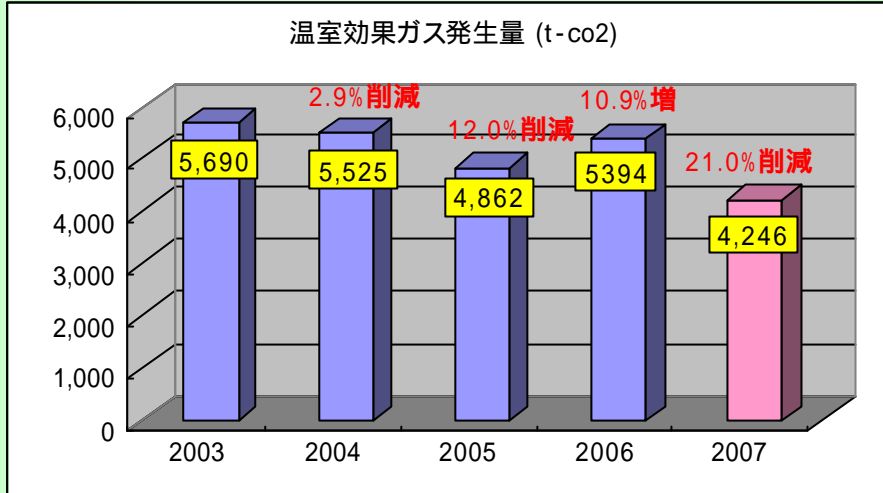


年間CO₂削減量
75.8 トン-CO₂



16

温室効果ガス削減実績及び目標



17

改善予定事例

冷却水供給設備の増設

複数設備の冷却水を要求する温度に分けて冷却設備を増設、統合及び再設置

電力消費量削減量 36,000KWh/年間



年間 CO₂削減量
75.8 トン-CO₂

水使用量削減量 20,000m³/年間

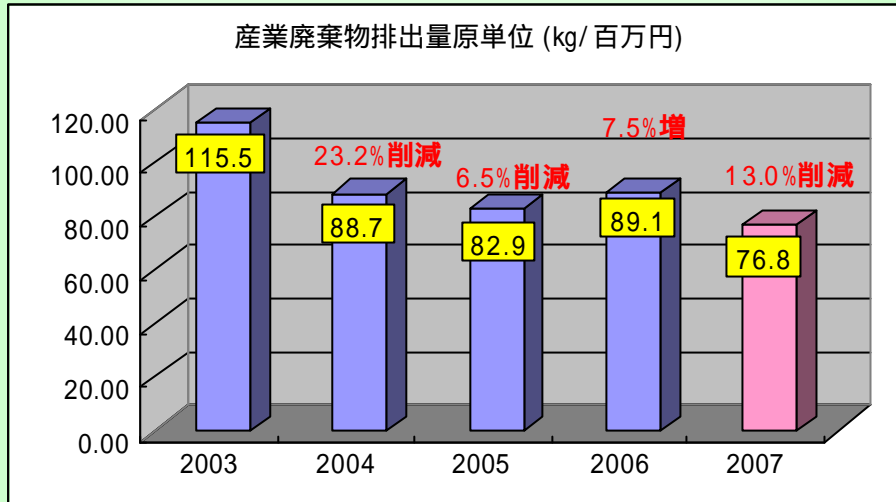


+

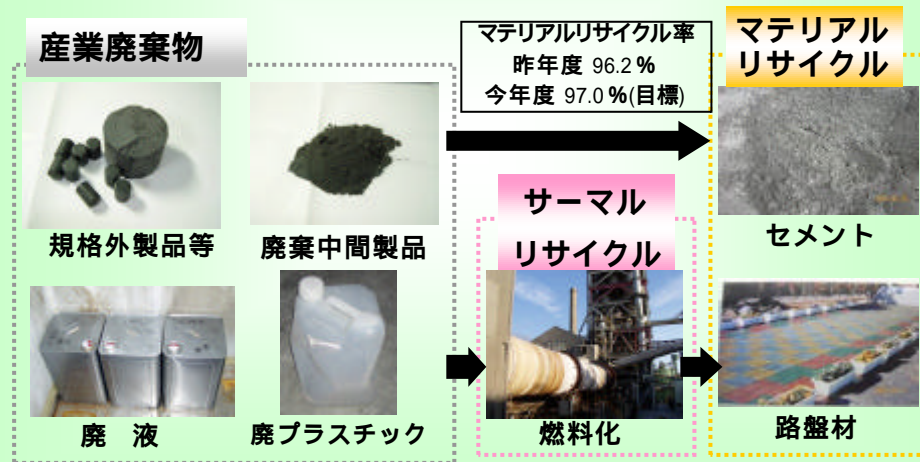
新規冷却設備導入

18

産業廃棄物削減実績及び目標



産業廃棄物のマテリアルリサイクル及びサーマルリサイクルで、2003年度に**ゼロエミッションを達成**し、継続しており、マテリアルリサイクル率の向上に取り組んでいます。



社会性

社会 環境報告会



【2005年8月10日】

区分	出席者数
官庁関係者	8名
学校 病院	2名
地域住民	1名
工業団地会	4名
取引先	1名
報道機関	2名
合計	18名

工業団地会の行事参加

- 公園清掃
- 道路清掃
- 夏祭り
- ソフトボール大会

地域社会での活動

- 歳末助け合い運動
- 各種義援金等参加

2006年度環境報告状況



.工場見学

工場見学状況



製品説明



23

.懇談会



24

. 実行委員会立ち上げ 50日前頃

実行委員会は4名
準備工程のフォローは実行委員会にて実施

. 会場レイアウトの決定と催事業者との打合せ

会場レイアウト図面の作成
借りる物リストの作成
催事業者の選定、打合せ

. 招待者への案内及び出欠確認 1ヶ月前頃

. 当日の役割分担、スケジュール決定及び打合せ 3週間前頃

各担当により当日必要なものを準備する

. 報道機関への開催案内 10日前

. 準備する物が全てが確認される 7日前

27

4. 開催日当日及び開催後

. 開催日予定表

時刻	項目	発表者	内容
9:30 ~	出迎え		正門、駐車案内、受付、誘導各係打合せ通り
	招待者接待		到着した招待者と時間まで雑談、名刺交換等
10:00	開会	司会者	
10:01	出席者紹介	司会者	
10:03 ~ 10:08	代表者挨拶	常務	来社への謝辞・開会の目的
10:08 ~ 10:20	会社案内ビデオ	ビデオ	2006年度バージョン
10:20 ~ 10:50	京セラグループ 経済・社会・環境報告	工場長	経営理念・京セラフィロソフィおよび経済・社会・環境活動全般について
10:50 ~ 10:55	休憩		
10:55 ~ 11:20	京セラケミカル 経済・社会・環境報告		京セラケミカルの事業内容説明及び郡山工場における活動内容
11:20 ~ 11:50	工場見学		
11:50 ~ 12:10	懇談会		質疑応答
12:10	閉会の挨拶	事業部長	
12:15	閉会	司会者	
12:15	見送り		全員で見送り

13:00 ~ 会場片付け、終了後反省会

28



.開催日翌日以降

- ・翌日 お礼状を持参し、再度アンケートの記入返送をお願いする
- ・アンケートが集まったら集計する部門へまとめて送付
- ・社内レポートの作成
- ・県への報告

29



**今後とも京セラケミカル株式会社郡山
工場の経済・社会・環境活動に対しま
して、ご指導、ご鞭撻を賜りますよう
お願い申し上げます。**

**長時間にわたり、ご清聴を賜り、誠に
ありがとうございました。**

30