



化学物質リスクコミュニケーション に関する事例発表

日本化学工業株式会社
福島第二工場
2007年 10月 9日

1



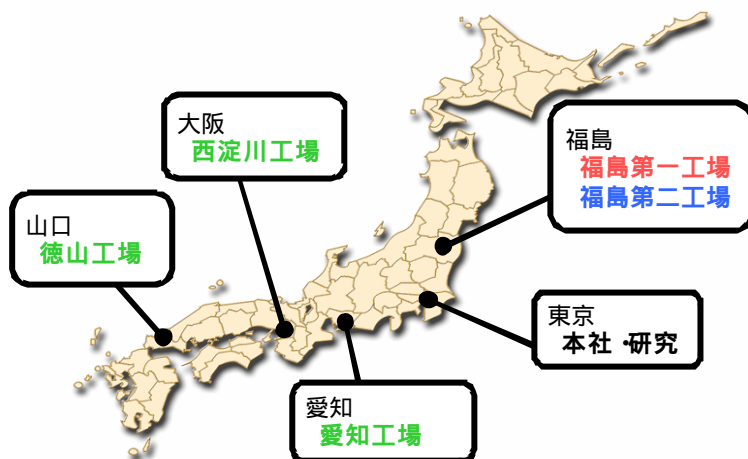
内 容

- 会社概要
 - 日本化学工業株式会社
福島第二工場

- リスクコミュニケーション
 - 環境保全連絡協議会

2

会社概要

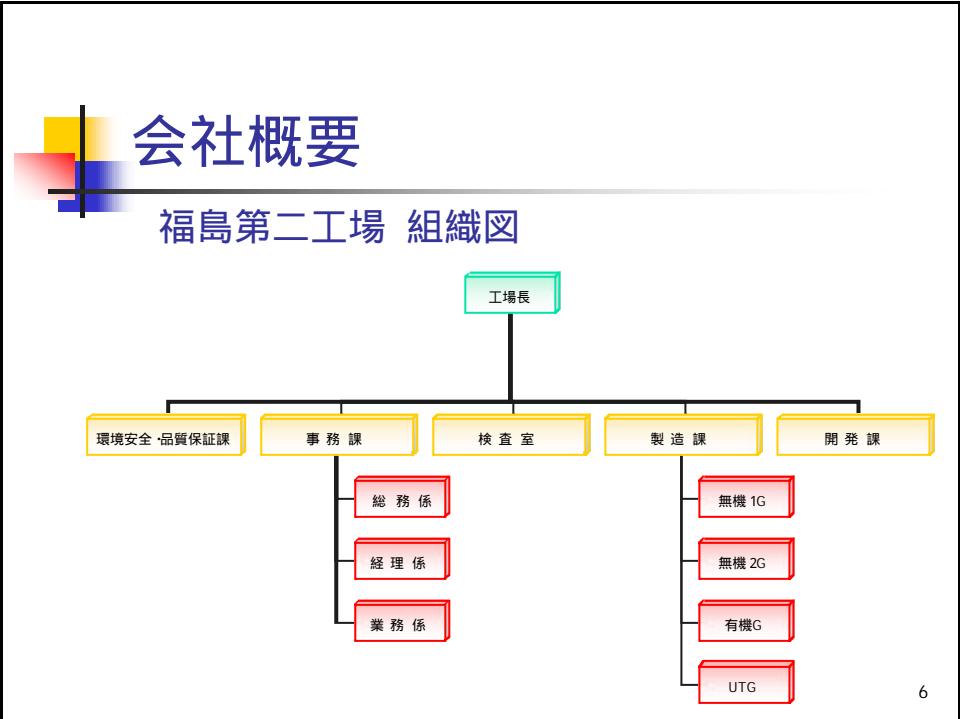
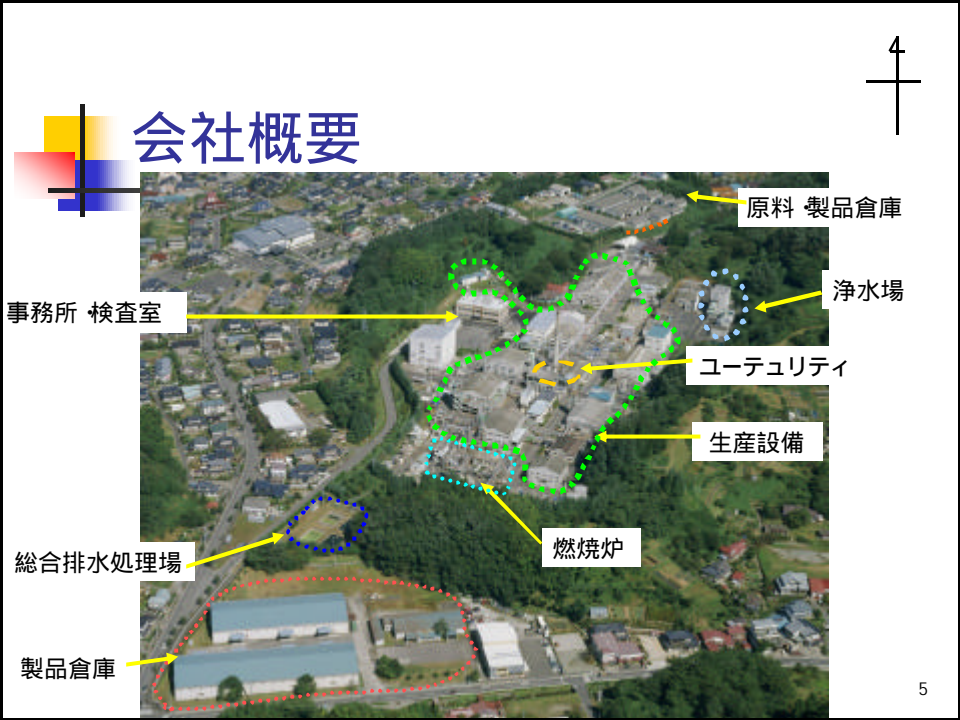


3

会社概要

- 福島第二工場
 - 操業開始 1924年 12月 燐製品製造開始
 - 従業員数 121 名
 - 製造品目
無機燐化合物、燐酸塩類、医薬中間体、反応触媒、
有機リン化合物中間体、半導体原料、
 - ISO認証取得
 - 1998年 6月 ISO9001
 - 2001年 3月 ISO14001

4





リスクコミュニケーション (環境保全連絡協議会)

- 主旨
 - 近隣住民の代表、行政及び日本化学工業福島第二工場間の意見交換の場
- 目的
 - 公害の発生を防止し、地域住民の健康を保護すると共に生活環境の保全を図る
- 方法
 - 年1回 5月頃 弊社にて開催
 - 議題；弊社の環境・安全への取り組み状況
お互いの関心事について

7



リスクコミュニケーション (環境保全連絡協議会)

- 経緯
 - 2003年 12月 環境保全協議会 設立会議
 - 2004年 1月 公害防止協定書 調印
 - 2004年 4月 第1回環境保全協議会開催
 - 2005年 5月 第2回環境保全協議会開催
 - 2006年 5月 第3回環境保全協議会開催
 - 2007年 5月 第4回環境保全協議会開催

8

第4回環境保全協議会 議題

- 工場概況説明 (10 :40 ~ 11 :00)
- 18年度工場環境管理活動報告
(11 :00 ~ 11 :30)
- 工場見学 (11 :30 ~ 12 :05)
- 意見交換 (12 :40 ~ 13:00)

9

リスクコミュニケーション (環境保全連絡協議会)



10



■ 準備期間

- 約 1ヶ月

日程 (開催日) の調整

- 平日の日中に関わらず周囲の周辺区長において
いただいて関心の高いことを感じさせられた。

11



■ 出席者からの意見

- 環境対策が進んでいるのが実感できる
- 環境汚染、爆発事故等事故が無いように願います
- さくら倉庫入り口で大型トラックが入れないで渋滞する
- 事務所内がサンダル履きである。靴の方が安全では
- 町も環境測定を実施している、情報交換をしたい

12

18年度工場環境管理活動報告

13

本年度報告事項

- 環境保全活動による実績
- 環境負荷の低減に向けた取り組み状況
- 環境マネジメントに関する状況
- その他の環境対策

14

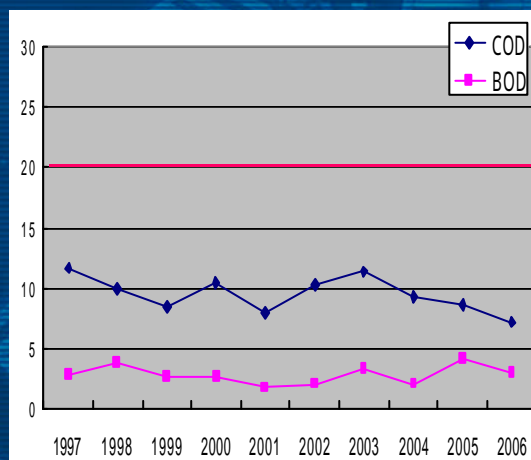
本年度報告事項

- 環境保全活動による実績
 - 工場排水
 - ボイラー 燃焼炉排ガス濃度
 - 騒音測定
- 環境負荷の低減に向けた取り組み状況
- 環境マネジメントに関する状況
- その他の環境対策

15

環境保全活動による実績

- 総合排水場 (COD・BOD)



16

BOD及びCODとは？

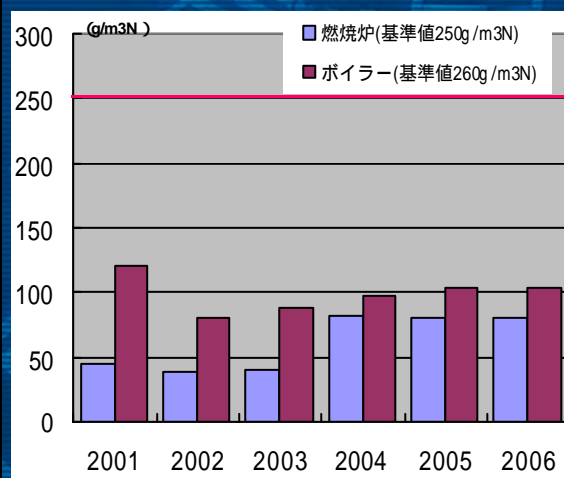
- BOD (生物化学的酸素要求量)
- COD (化学的酸素要求量)

好気性バクテリアが、水中の有機物を酸化分解するのに必要な酸素量で、水質汚濁の指標の1つ。化学的酸素要求量 (COD) が海域や湖沼で用いられるのに対し、BODは河川の汚濁指標として用いられる。この値が大きいほど水中の有機物が多いことになり、汚濁の程度も大きい傾向になります。

17

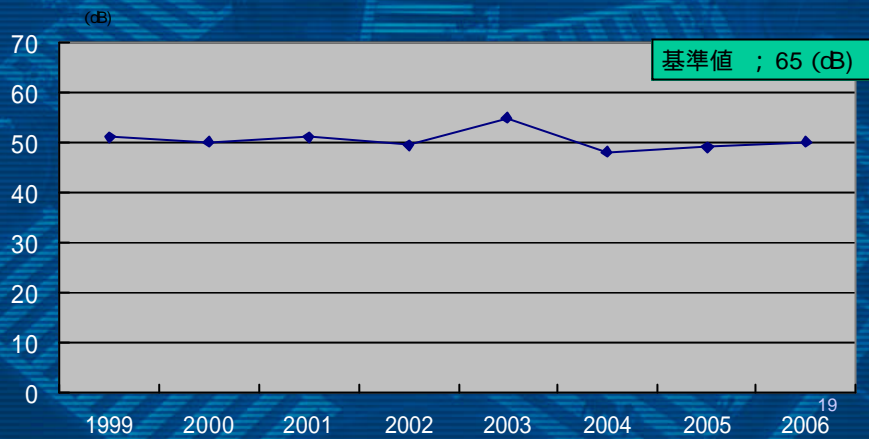
環境保全活動による実績

- 窒素酸化物 (燃焼炉・ボイラ)



環境保全活動による実績

- 騒音測定

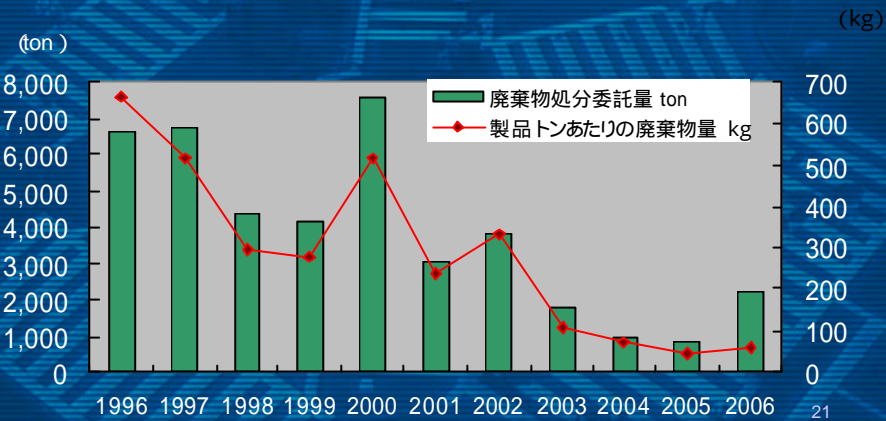


本年度報告事項

- 環境保全活動による実績
- 環境負荷の低減に向けた取り組み状況
 - 廃棄物削減
 - エネルギー消費量削減
- 環境マネジメントに関する状況
- その他の環境対策

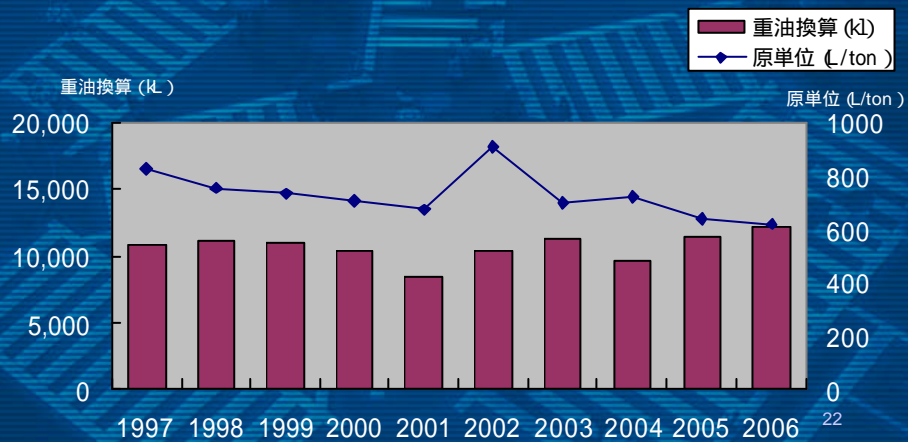
環境負荷に向けた取り組み状況

- 廃棄物削減に向けて



環境負荷に向けた取り組み状況

- エネルギー消費量削減



本年度報告事項

- 環境保全活動による実績
- 地下水汚染対策の実績
- 環境マネジメントに関する状況
 - 工場周辺道路の清掃
 - 地域周辺とのコミュニケーションについて
- その他の環境対策

23

環境マネジメントに関する状況



工場周辺道路の清掃



県下一斉クリーンアップ
作戦参加

地域とのコミュニケーション

- 6月 工場防災訓練 (工場・消防署共催)
- 7月 県下一斉クリーンアップ作戦参加
- 9月 三春小学校 5年生 工場見学来場
屋内消火栓操法大会出場 (郡山市日和田町)
- 11月 郡山北工業高等学校工場見学来場
- 12月 2006RCレポート配布
- 1月 プルタブ 30kgを三春小学校へ寄付
周辺区長との懇談会開催

25

工場見学来場



三春小学校
5年生



26
郡山北工業高等学校

プルタブ寄贈



27

本年度報告事項

- 環境保全活動による実績
- 環境負荷の低減に向けた取り組み状況
- 環境マネジメントに関する状況
- **その他の環境対策**

28

その他の環境対策

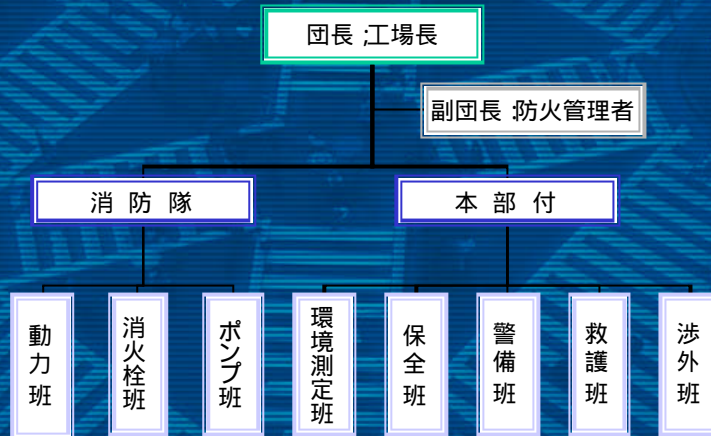
- 設備管理
 - 設備年間整備計画の実施
- 教育訓練
 - 従業員教育 訓練
 - (安全データシート ラベル表示)
 - 関係法令、社内環境方針についての理解
 - 廃棄物の管理、環境管理物質の管理
 - 不具合 (異常) の報告
 - 漏洩時の対応

29

- 緊急対応と漏洩・拡散防止
 - 自衛消防組織
 - 緊急時の連絡網 (赤ファイル)
 - 緊急対応資材
- 臭気管理
 - 設備の密閉化・除外設備の設置
 - 臭気パトロールの実施
 - 臭気苦情対応手順

30

自衛消防団組織図



31

訓練写真

