

# 化学物質 リスクコミュニケーション

ソニーイーエムシーエス㈱美濃加茂テック

実施日：2005年1月25日

## リスクコミュニケーション

ソニーイーエムシーエス㈱美濃加茂テック

環境活動のしくみは？

環境ISO (ISO14001) のしくみの中で運用しています。

化学物質に関してどのように取り組んでいるのですか？

法律を守ること

…それに加えて

工場で使ってはいけない物質

製品に含まれてはいけない物質

ソニー独自の取り組み

実際にどのように化学物質を管理しているのですか？

新規購入時、厳しくチェックされます。購入物質は化学物質の成分別に集計されます。

廃棄物はどのように管理していますか？

26種類に分別しています。できる限り最終処分(埋め立て)を減らすようにしています。

## 地球環境保全

Sony EMCS Corporation Minokamo TEC

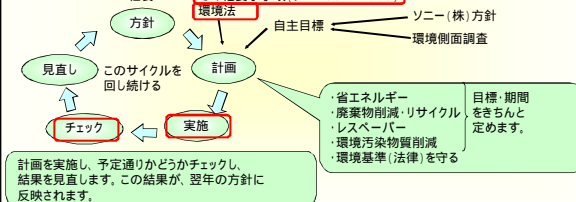
環境ISO (ISO14001)

■■■■ 環境保全のための国際規格 ■■■■

ISOとは... 国際標準化機構 1947年設立。スイスのジュネーブに本部を置く民間会社 (International Organization for Standardization)

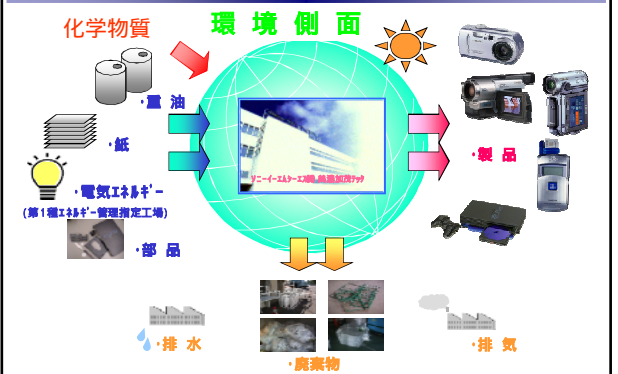
環境ISO (ISO14001)

環境保全のために、会社自らが方針を立て、計画し、実行し、チェックし、結果を見直す…そしてこれを継続していく(み、社長)

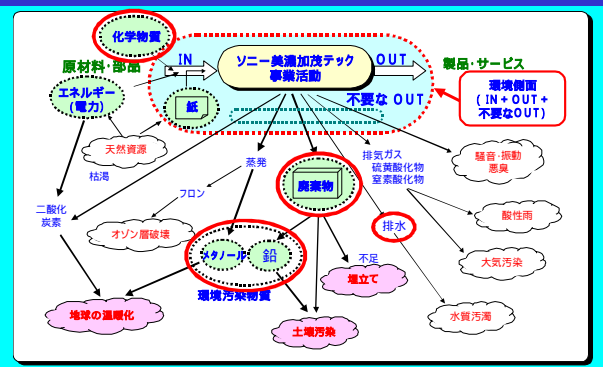


## 地球環境保全

Sony EMCS Corporation Minokamo TEC

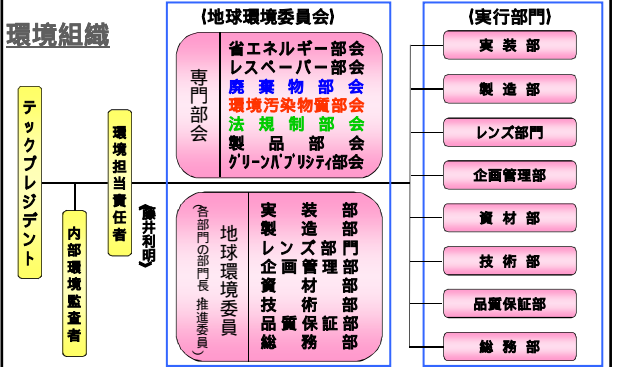


## 美濃加茂テックが環境に与える影響



## 地球環境保全

Sony EMCS Corporation Minokamo TEC

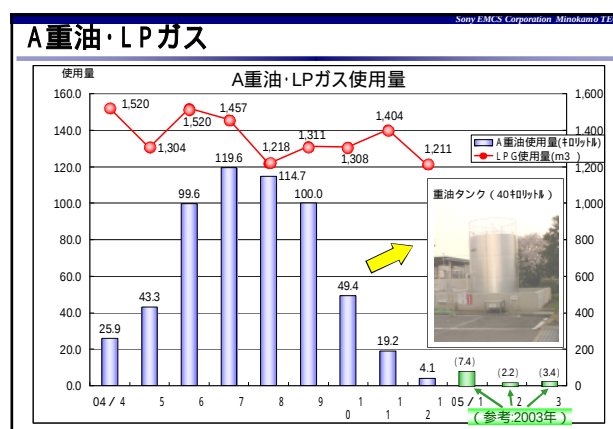
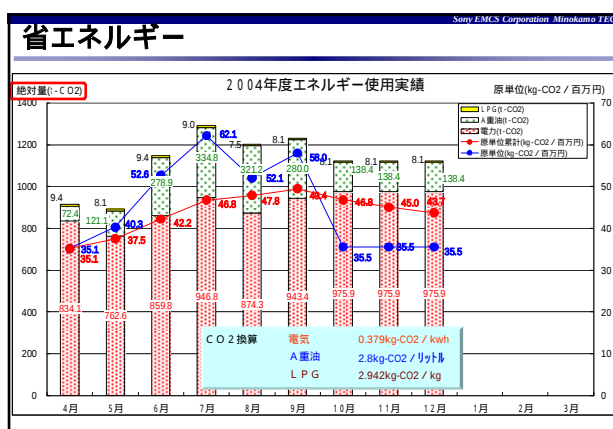


### 地域との交流・貢献

**奉仕活動(テック周辺の清掃)**  
 1999年8月より毎月1回、始業前にテック周辺の清掃活動を行っています。  
 2003年度は延べ819人が清掃活動に参加しました。

### 地域との交流・貢献

**見学受け入れ**  
 美濃加茂テックには、小学生、市民団体、企業等、様々なお客様が見学のためご来社します。見学の目的に応じて「総合案内コース」、「生産革新コース」、「地球環境コース」等、適したプラントツアールートを用意してお迎えし、ご案内します。  
 (2003年度実績：96件1458人受け入れ)



### 排水・ばい煙・騒音

●排水

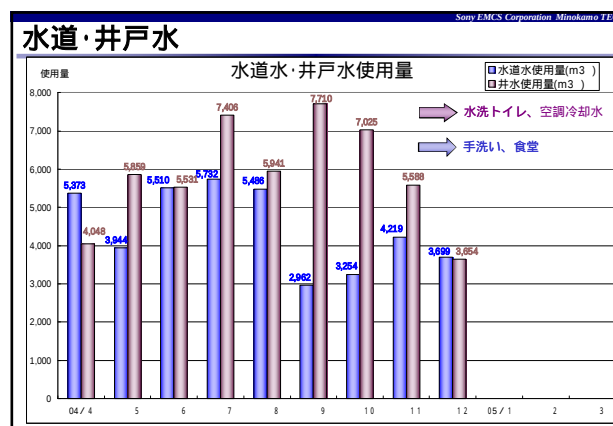
| 項目                 | 単位   | 法令       | 協定      | 自主      | 管理<br>規程値 | 平均値/<br>最大値 |
|--------------------|------|----------|---------|---------|-----------|-------------|
| 水素イオン濃度(pH)        | -    | 5.8~8.6  | 6.0~8.4 | 6.1~8.3 | 8.2       | 7.9/7.9     |
| 生物化学的酸素要求量(BOD)    | mg/l | 160(120) | 25(20)  | 38      | 34.1      | 37/6.5      |
| 化学的酸素要求量(COD)      | mg/l | 160(120) | 40(30)  | 27      | 23        | 8.3/11.0    |
| 浮遊物質(SS)           | mg/l | 200(150) | 70(50)  | 45      | 9         | 22/5.5      |
| /8-24ノクチル抽出物質(鉱油類) | mg/l | 5        | 5       | 4       | 3.2       | 0.5/0.5     |
| 窒素                 | mg/l | 120(100) | -       | 54      | 49.9      | 33.3/42     |
| リン                 | mg/l | 16(8)    | -       | 7.2     | 4.9       | 0.3/0.7     |

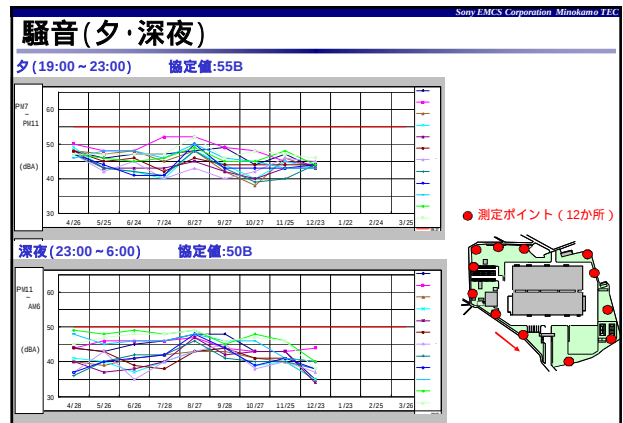
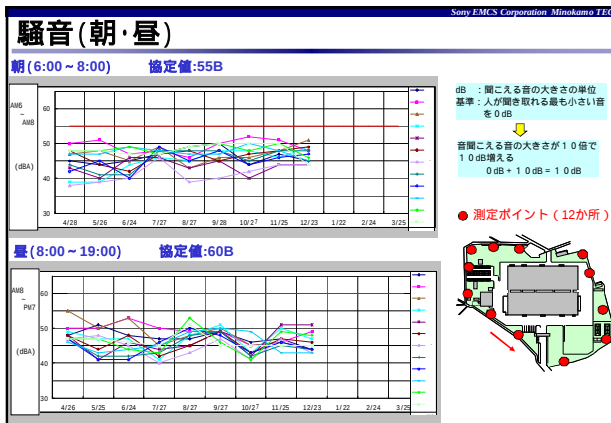
●ばい煙

| 項目    | 単位        | 法令   | 協定 | 自主    | 管理<br>規程値 | 平均値/<br>最大値 |
|-------|-----------|------|----|-------|-----------|-------------|
| ばいじん  | g/Nm3     | 0.3  | -  | 0.011 | 0.011     | 0.01/0.01   |
| K値    | -         | 17.5 | -  | 1.0   | 0.18      | 0.07/0.10   |
| 窒素酸化物 | ppm(Co4%) | 180  | -  | 144   | 131       | 80/86       |

●騒音

| 項目        | 単位 | 規制値(dB)                             |
|-----------|----|-------------------------------------|
| 敷地境界線騒音測定 | 昼  | 60                                  |
|           | 夜  | 55                                  |
|           | 深夜 | 50                                  |
|           | 備考 | 600~800 800~1900 1900~2300 2300~600 |





**リスクコミュニケーション**  
ソニーイーエムシーエス株式会社

環境活動のしくみは？

化学物質に関してどのように取り組んでいるのですか？

実際にどのように化学物質を管理しているのですか？

廃棄物はどのように管理していますか？

環境ISO(ISO14001)のしくみの中で運用しています。

法律を守ること

工場ですべてはいい物質

製品に含まれてはいけな物質

新規購入時、厳しくチェックされます。購入物質は化学物質の成分別に集計されます。

26種類に分別しています。できる限り最終処分(埋め立て)を減らすようにしています。

ソニー独自の取り組み

**PRTR法施行**

社会情勢・利害関係者対応

持続可能な社会を実現するために

\* 循環型社会実現に向けて  
廃棄物ゼロエミッション達成(2002.11月以降も継続中)

\* 行政の環境保全推進活動への参画  
美濃加茂市環境審議会委員任命(2001.7 2003.9)  
E工場【岐阜県環境配慮事業所】認定(2000.11)

\* PRTR法施行(01.4)  
汚染物質ゼロエミッション達成(2001.1)

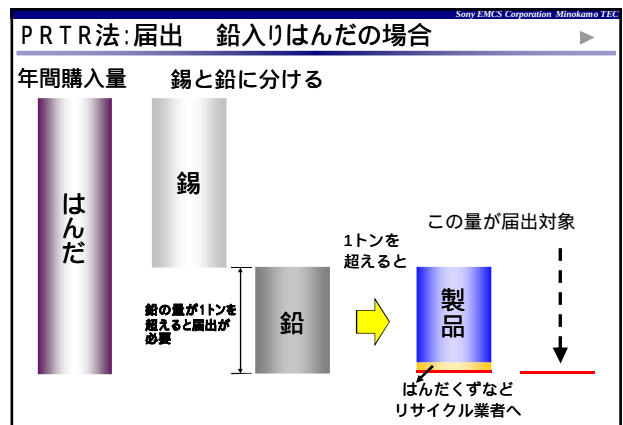
\* 環境情報公開の徹底  
環境フェスタ岐阜出席(2000.9)、見学の積極的受入  
環境レポート発行('00年度版、'01年度版、'02年度版、'03年度版)

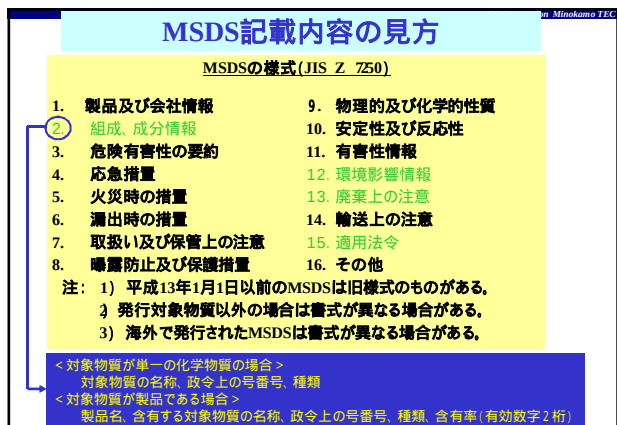
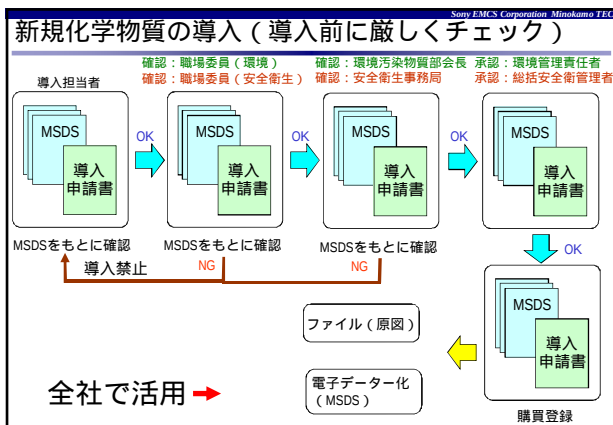
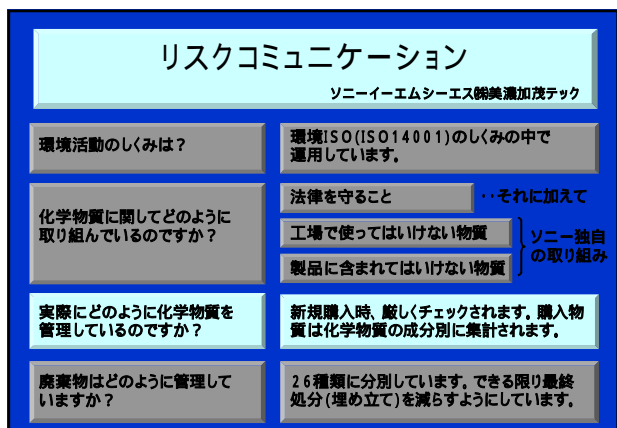
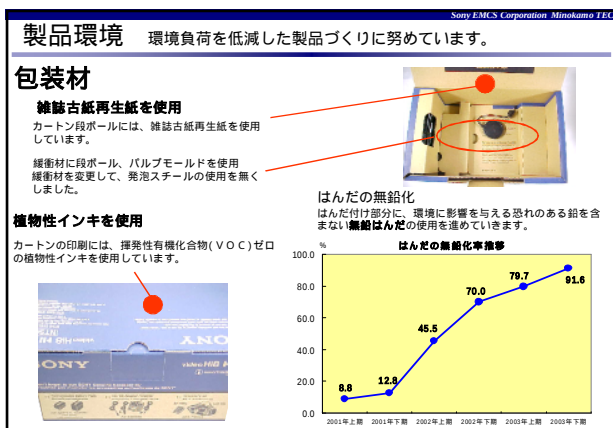
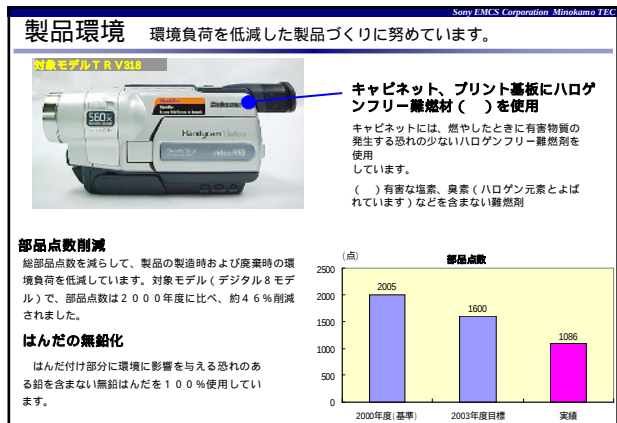
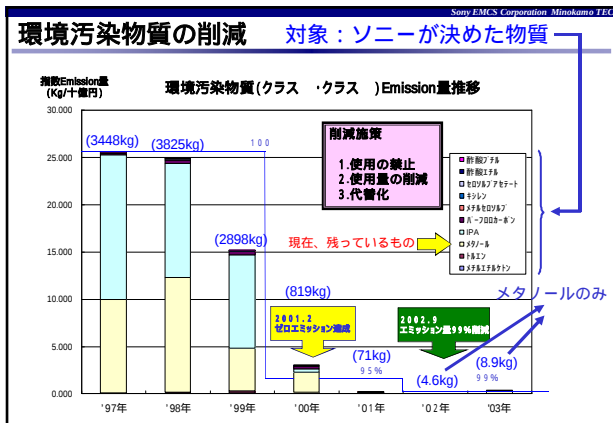
\* ダイオキシン類や地下水汚染等の問題化  
焼却炉の廃止(2000.2)

\* 関連企業及び地方自治体の認証取得支援  
認証取得支援(1998.10月~15件 ISO14001:8件 ISO9001:6件 OHSMS:1件)

2004年4月~12月累計 主な化学物質(法規制対象)

| PRTR法 | 安衛法 | 毒劇法 | 成分       | 集計値:物質重量(kg) | 備考         |
|-------|-----|-----|----------|--------------|------------|
|       |     |     | エタノール    | 3146.8       |            |
|       |     |     | 銀        | 315.7        | 無鉛はんだに含有   |
|       |     |     | 鉛        | 306.0        | 有鉛はんだに含有   |
|       |     |     | アセトン     | 77.7         | レンズクリーニング用 |
|       |     |     | 酢酸メチル    | 17.8         | 接着剤に少量含有   |
|       |     |     | メタノール    | 9.9          | 揮発性インキに含有  |
|       |     |     | 水酸化ナトリウム | 9.6          | ICの不良解析用   |
|       |     |     | 発煙硝酸     | 7.4          | ICの不良解析用   |
|       |     |     | シロヘキサリン  | 3.9          |            |





Sony EMCS Corporation Minokamo TEC

# 実際に使っているMSDS デモンストレーション ▶

## リスクコミュニケーション

ソニーエムシーエス株式会社

**環境活動のしくみは？**

環境ISO (ISO14001) のしくみの中で運用しています。

**化学物質に関してどのように取り組んでいるのですか？**

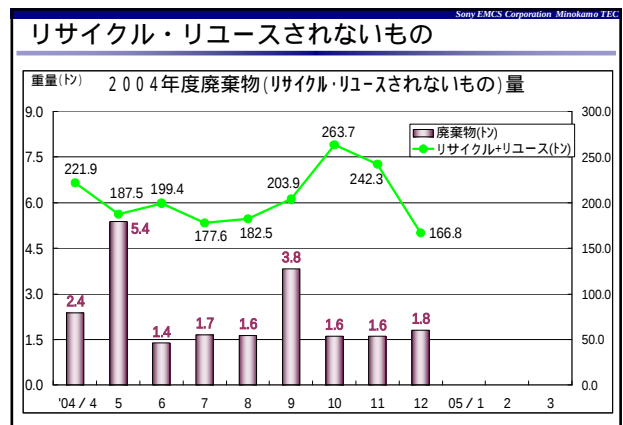
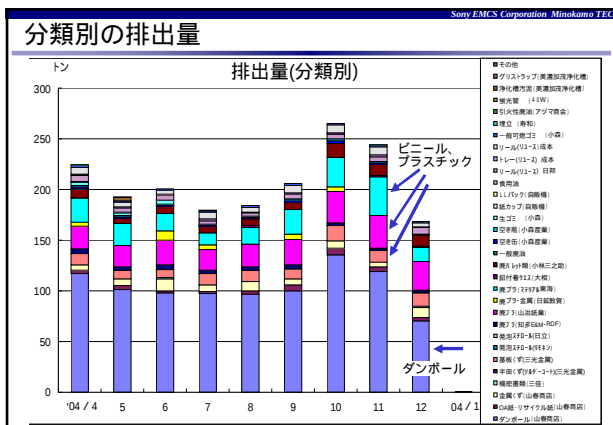
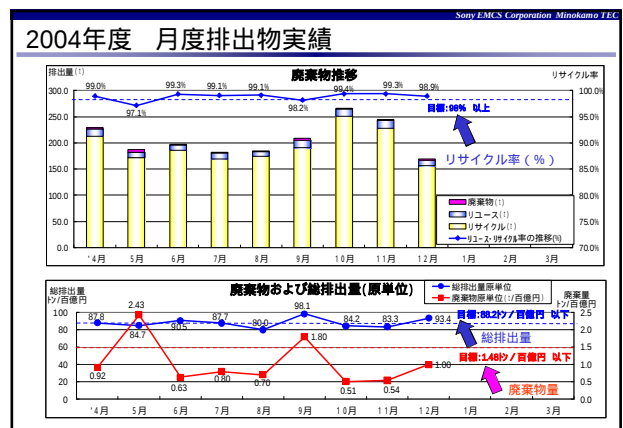
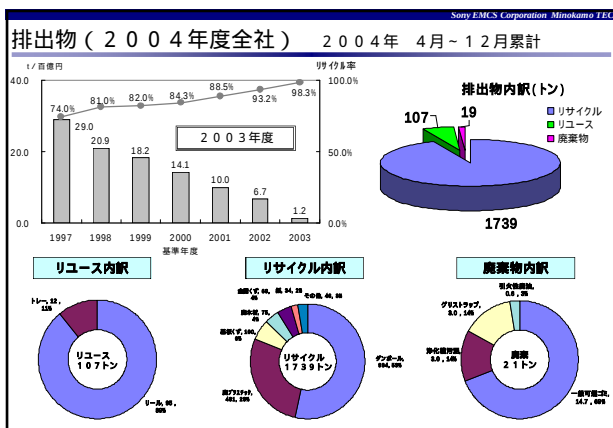
法律を守ること  
 ・それに加えて  
 工場ですべてはいい物質  
 製品に含まれてはいけな物質  
 } ソニー独自の取り組み

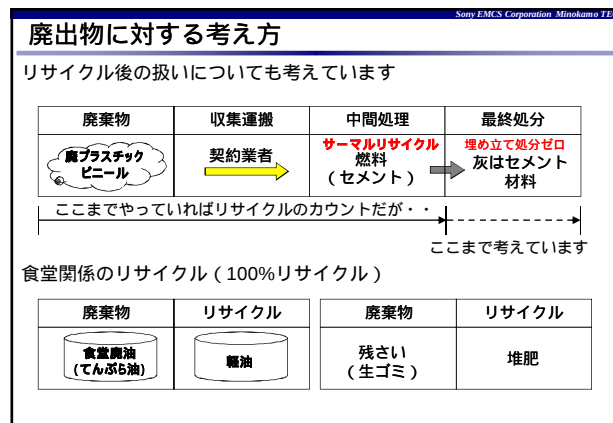
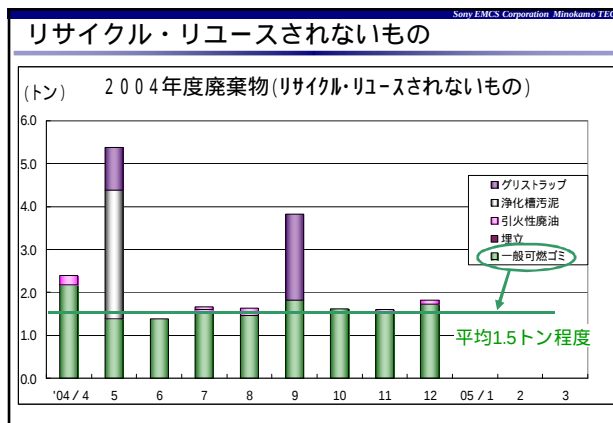
**実際にどのように化学物質を管理しているのですか？**

新規購入時、厳しくチェックされます。購入物質は化学物質の成分別に集計されます。

**廃棄物はどのように管理していますか？**

26種類に分別しています。できる限り最終処分(埋め立て)を減らすようにしています。





## 化学物質 リスクコミュニケーション

ご説明を終了させていただきます。