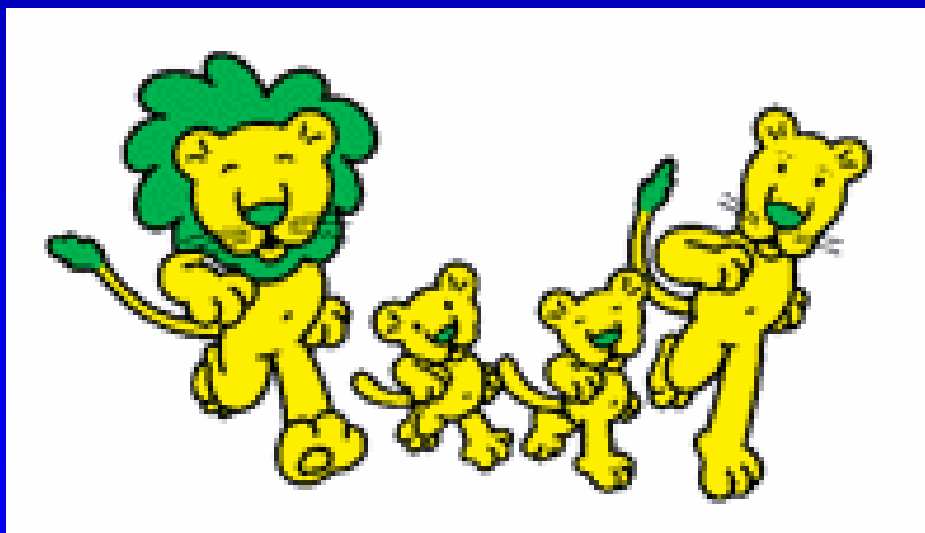


あしたに、あなたに

LION

東京工場環境報告

あなたの近くのライオンを
もっと知っていただきたくて

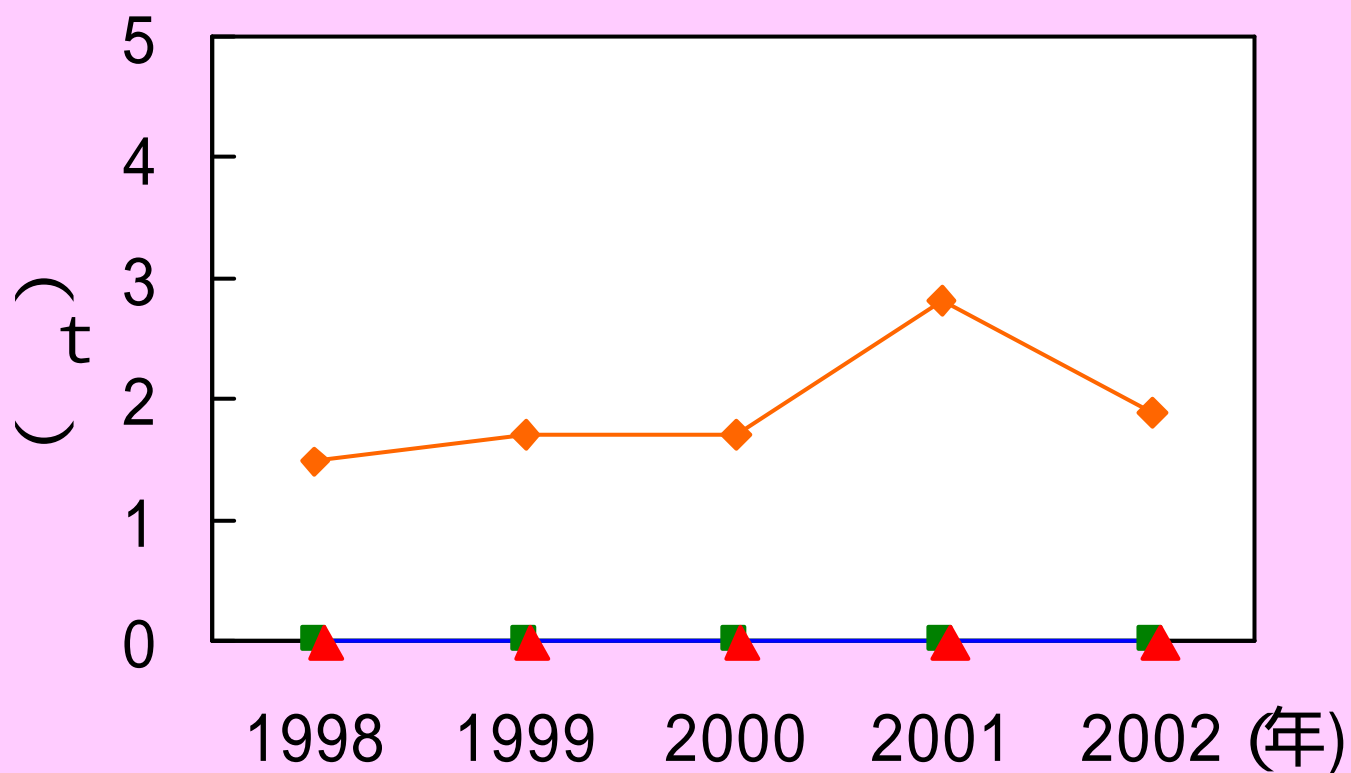


2003.11.24

1. 大気への排出

LNGの燃焼 ボイラー（蒸気製造）

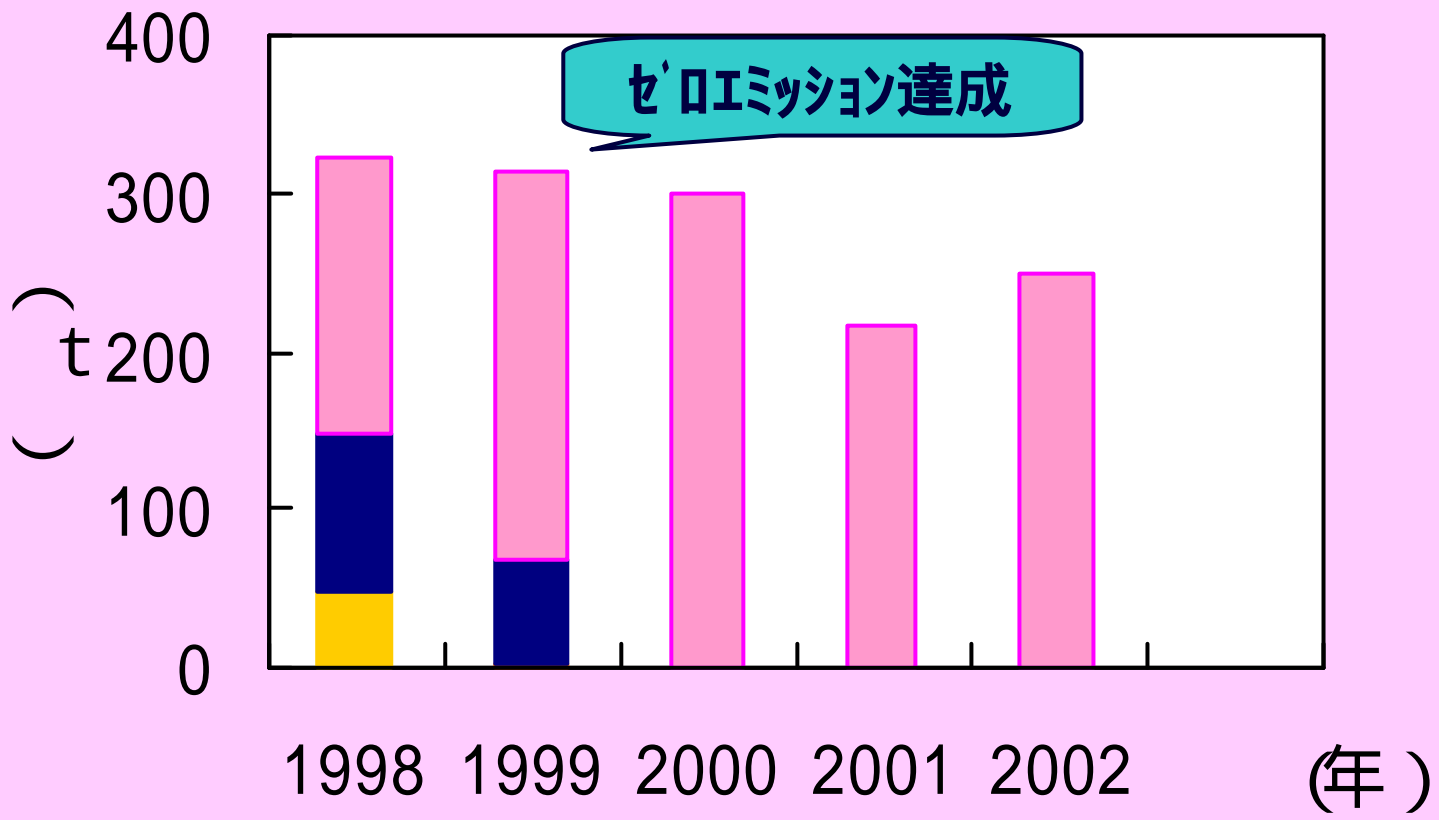
窒素酸化物濃度 : 33 ~ 41 ppm (基準値 : 60 ppm)



—■— SOx —◆— NOx —▲— ばいじん

2 . 産業廃棄物

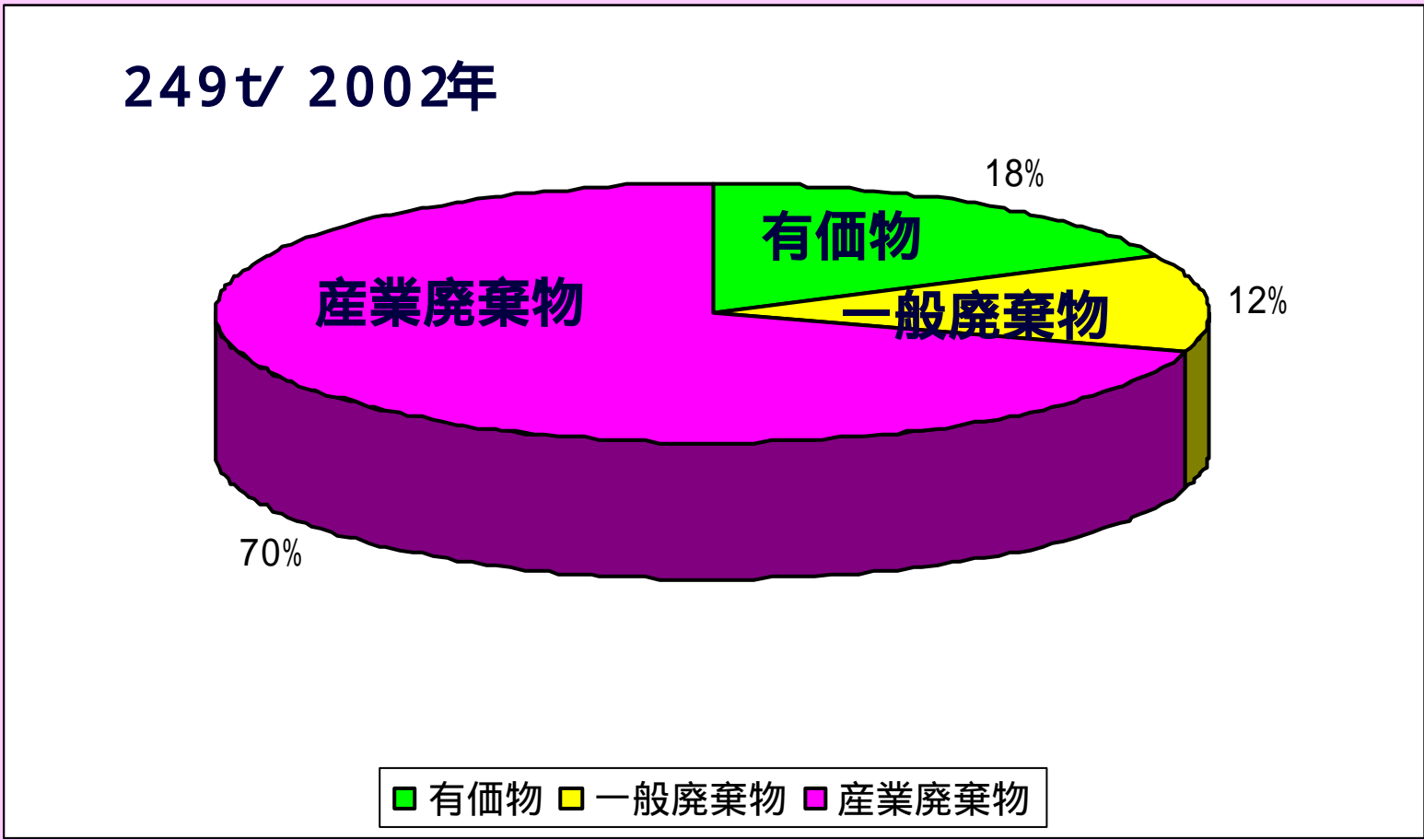
ゼロエミッションと削減活動



■ 社外埋め立て ■ 工場内処理 ■ 再資源化処理

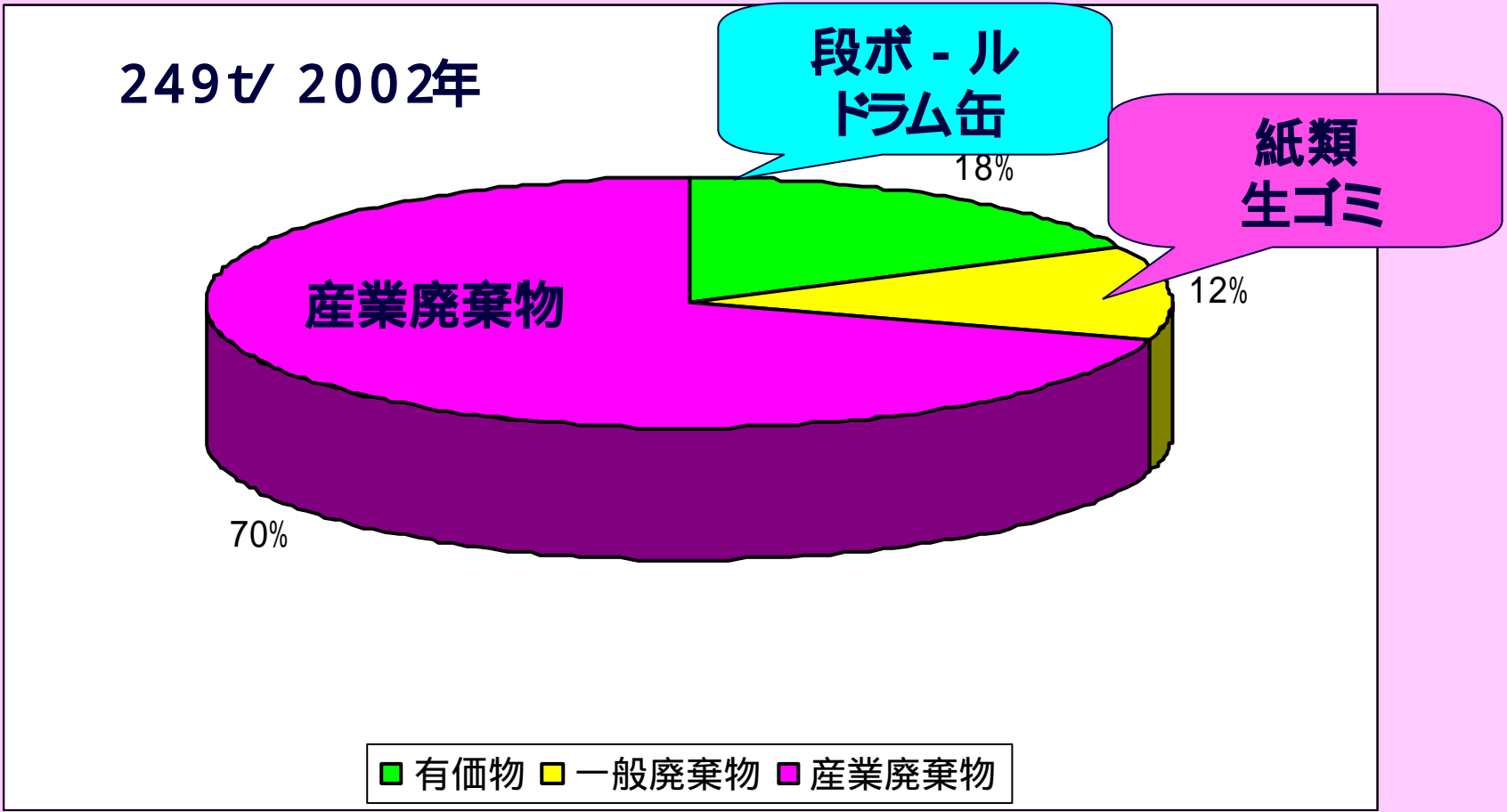
2 . 産業廃棄物

東京工場から排出される廃棄物の種別比率



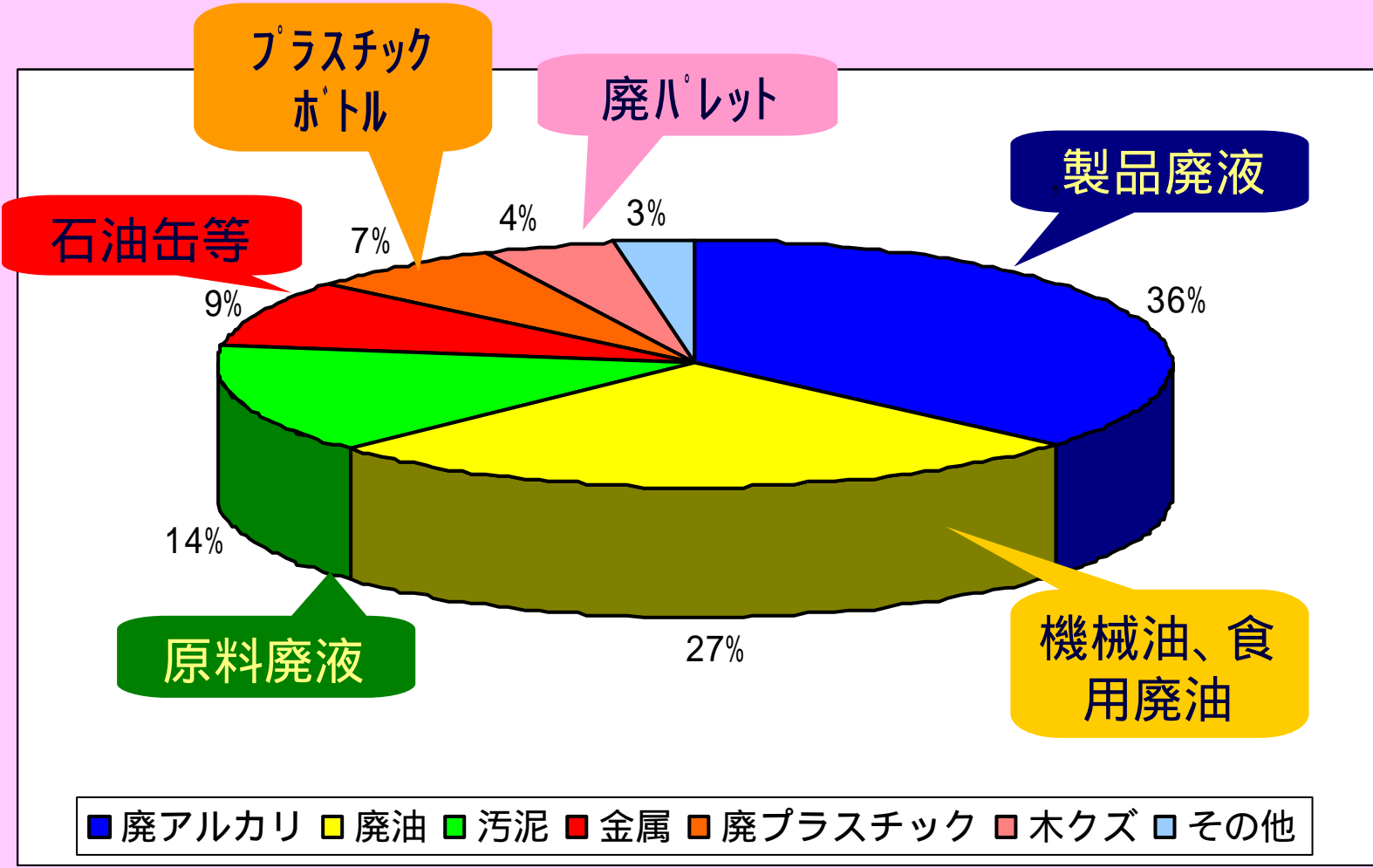
2 . 産業廃棄物

東京工場から排出される廃棄物の種別比率



2 . 産業廃棄物

産業廃棄物の種別比率



2 . 産業廃棄物

廃棄物のリサイクル方法

リサイクルの種類

リユース

(瓶、ドラム缶等を洗浄して再使用)

サーマルリサイクル

(燃料として使用し、熱を利用)

マテリアルリサイクル

(材料として使用し再加工)

ケミカルリサイクル

(原料として使用し異種のものに再加工)

2 . 産業廃棄物

東京工場の廃棄物のリサイクル方法

廃棄物の種類	リサイクル方法
廃アルカリ (製品廃液)	サーマルリサイクル (燃料)
廃油 (機械油、食用廃油)	サーマルリサイクル (燃料)
汚泥 (原料廃液)	サーマルリサイクル (燃料)
金属 (石油缶等)	マテリアルリサイクル (鉄、アルミ等にリサイクル)
紙類 (段ボール、コピー用紙)	マテリアルリサイクル (段ボール、トレットペーパー、再生紙)

2 . 産業廃棄物

廃棄物の分別 26種類に分別

平井地区 廃棄物分別一覧表 (1例)

廃棄物法的分類	中分類	具体的な名称
紙類	段ボール	段ボール、テープ及びラップの芯(粘着部分を取除いた段ボール仕様のものに限る)
	再生紙・上質紙	プリンター用紙・コピー用紙・社内箋他白色系の紙 ミスコピー
	新聞紙	新聞紙
	書籍・雑誌	書籍・月刊・週刊誌(ワイヤ・金属・プラスチックを除く) 着色紙・パンフレット・カタログ・ポスター・カレンダー(金具を除く) ちらし等の着色紙・個別フォルダ(金具を除く) 厚紙・組合機関紙(輪唱・飛獅子など)
	ミックスペーパー * 使用袋：半透明PP袋	紙袋類・紙箱類・メモ用紙・ポストイット・葉書・伝票・ 包装紙・シュレッダー裁断紙・ラップの箱(金属部を除く) 封筒(窓枠部を除いた物) ティッシュペーパーの箱(ホルダー、テープ、ビニールを除く) 外箱の外箱、銀紙(PPはプラスチック)
可燃ゴミ	雑ゴミ *使用袋：加圧パック (炭加入り白色袋)	布類(作業着・帽子・雑巾・ウエス他)・巾着・掃き寄せ 運動靴・草・枝葉(30cm位で束ねた物)・セロハンテープ・ガムテープ シップ薬・外箱の吸殻 宴会で発生するゴミ(串・爪楊枝・割り箸・コルク栓 ビニール加工紙(宅急便等の袋)・ハミガキ等のチューブ(残液入り) その他不明な燃える物
	人間が咀嚼出来ないゴミ	鳥と豚の骨・全ての種・トウモロコシの芯 大魚の骨・落花生・ピスタチオ類の殻

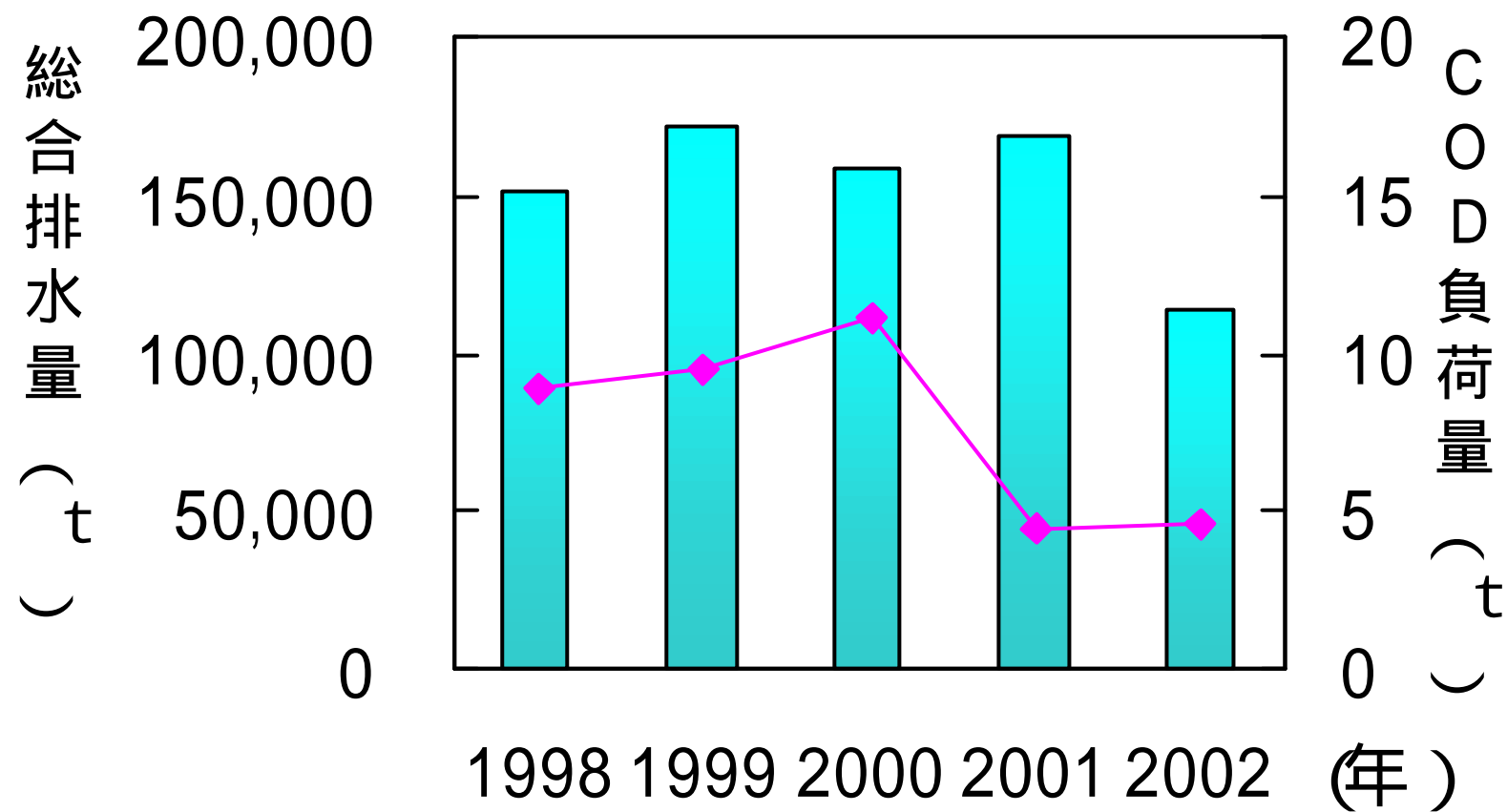
リサイクルへの取り組み)

廃棄物の収集

計量 減容 保管 収集

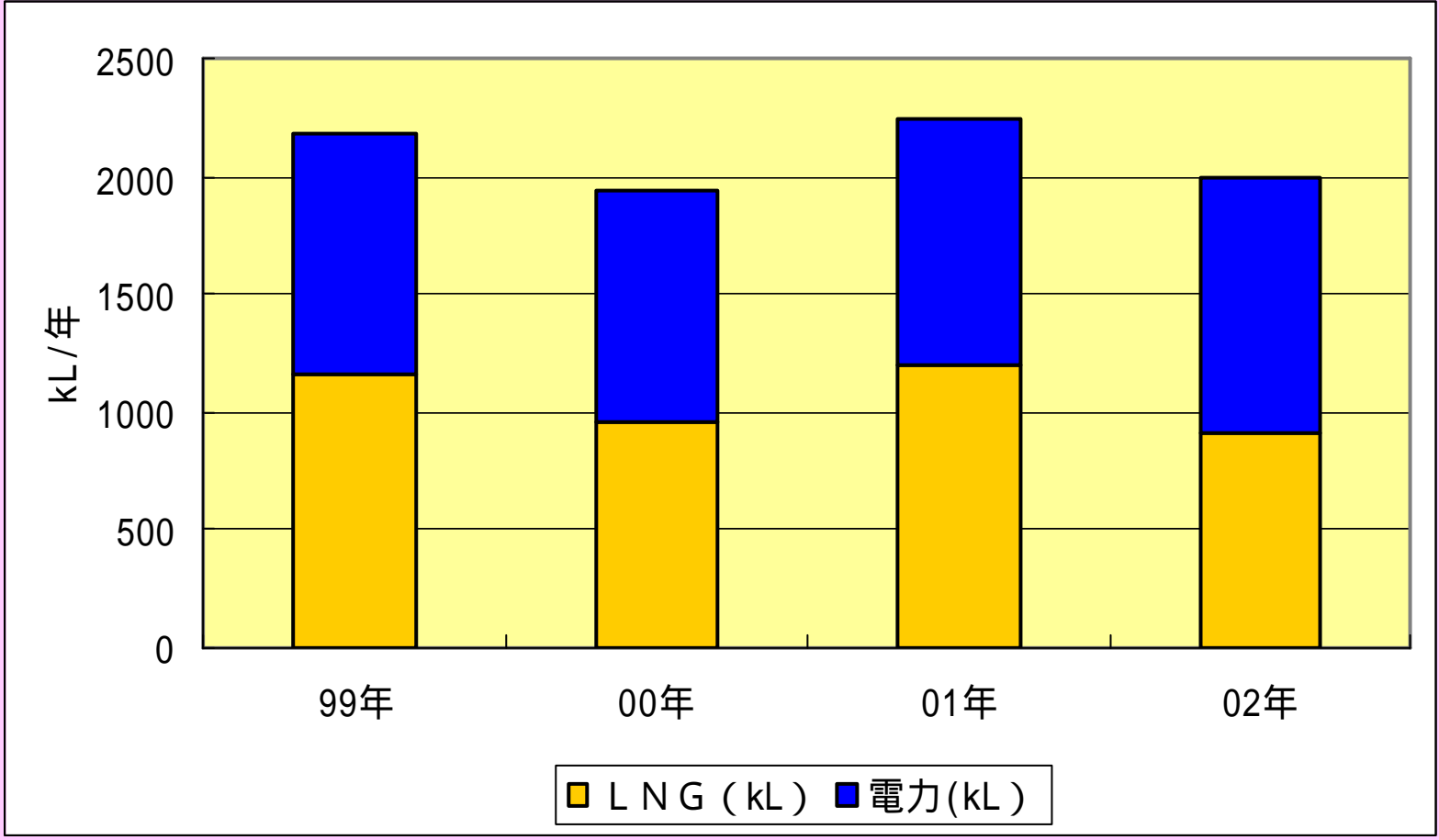


3 . 工場排水

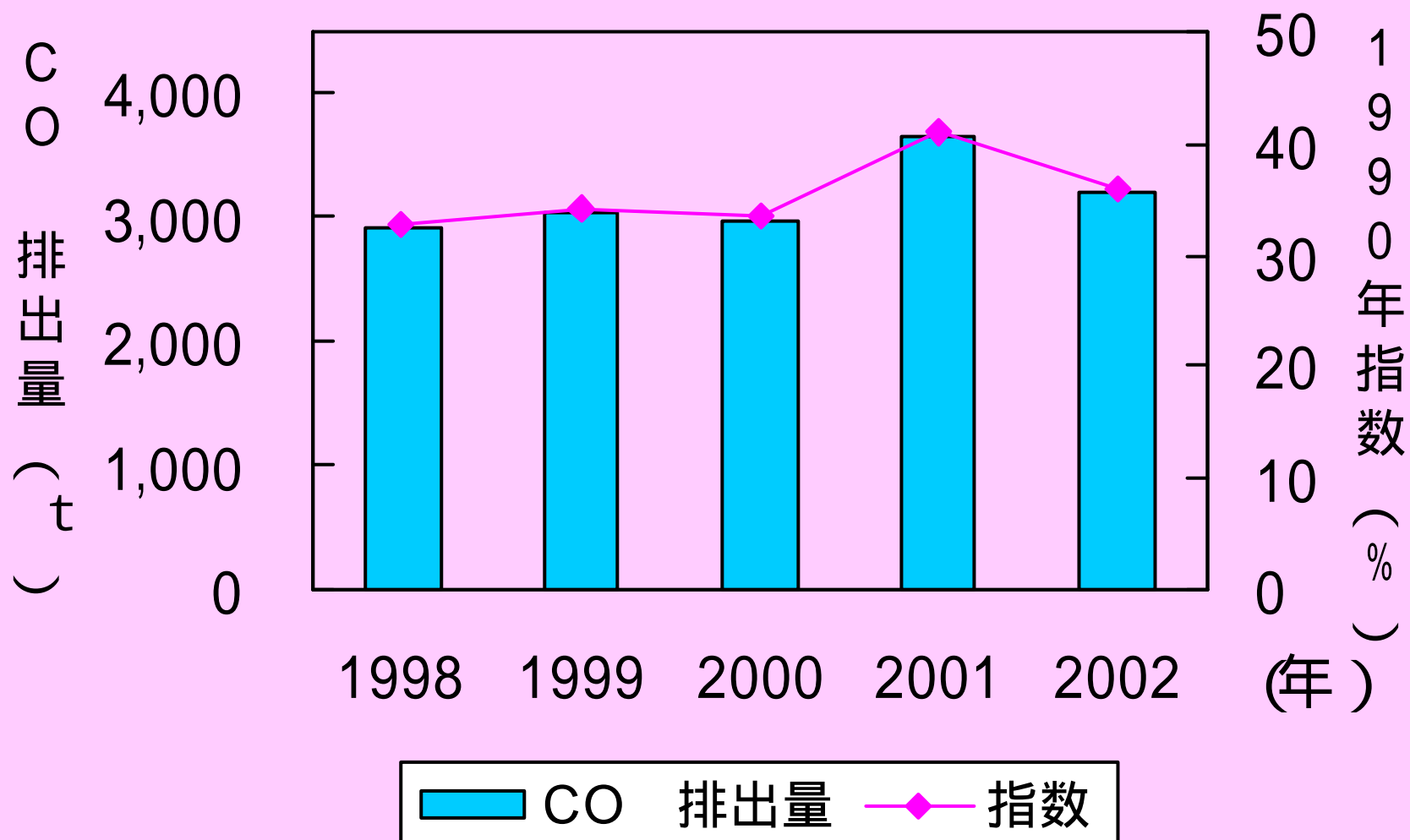


■ 総合排水量 ◆ COD負荷量

4 . 省エネルギー（エネルギー使用量）



4. 省エネルギー（CO₂換算排出量）



4 . 省エネルギー

主な省エネルギー施策

- 1 . ケチケチ運動 蛍光灯の消灯、空調機温度適性化
- 2 . ロスの削減 蒸気、圧縮空気、用水の洩れ修理
- 3 . 機器の効率化 空調機、蛍光灯、自販機を省エネタイプに変更
- 4 . 熱回収 蒸気ドレン水を回収し、再度蒸気用用水として活用
- 5 . 効率運転 運転台数制御（ボイラー、コンプレッサー）

5 . 化学物質の管理

PRTR法 :特定化学物質の環境への排出量把握等及び
管理の改善の促進に関する法律

・人の健康や生態系に有害なおそれがある化学物質について
環境中への排出量及び廃棄物に含まれての移動量を
事業者が自ら把握して行政庁に報告

取扱量

国の法律 (PRTR法):5 t/ 年以上、

都条例 (環境確保条例):100kg/ 年以上

5 . 化学物質の管理

取扱量 PRTR法 :5 t/ 年以上、 都条例 100kg/ 年以上

化学物質*1		年度	排出量 (kg/年)		移動量 (kg/年)		用途
政令番号	物質名		大気	公共水域	下水道	廃棄物	
	エチレンジアミン 四酢酸	2001	0	0	17	17	金属封鎖剤 洗浄性能向 上、安定性 向上
		2002	0	0	0	0	
166	N,Nジメチルド デシルアミン=N -オキシド	2001	0	0	190	190	洗浄剤 洗浄性能向 上剤、手荒 れ防止
		2002	0	0	190	290	
307	ポリ(オキシエチ レン)=アルキル エーテル(C ₁₂ ~ C ₁₅)	2001	0	0	9.7	9.7	洗浄剤 洗浄性能向 上剤
		2002	0	0	10	15	

薬事法の
許可原料

5 . 化学物質の管理

都条例対象物質（100kg/年以上）

物質名	用途
塩酸	純水製造用 イオン交換樹脂再生
メタノール	製品試験用 試薬
硫酸	排水処理用 中和剤

6. ISO14001の取り組み

環境の国際規格

ライオン㈱生産本部は2001年7月26日にISO14001
を認証取得致しました。



6 . I S O 1 4 0 0 1 の取組み

【環境方針】

ライオン(株)東京工場は、化粧品、医薬部外品等を製造する都市型工場であることを踏まえ、人々の生活向上と豊かな環境を実現させるために、I S O 1 4 0 0 1 の要求事項に適合する環境マネジメントシステムを構築し、環境汚染の防止に努める。

1. 環境関連の法律、規制、業界基準を遵守すると共に、ライオン(株)生産本部の環境方針にのっとり、要領、作業標準書を整備し、環境マネジメントシステムの構築と継続的改善に努める
2. 生産活動の環境影響を的確に捉え、技術的・経済的に可能な範囲で、環境目的及び、目標を設定すると共に、環境マネジメントプログラムを策定・実施し、その実施状況を定期に見直しする。
 - ・ 特定化学物質、有機溶剤、毒・劇物、製品原料などの化学物質による環境汚染の防止を図るため、化学物質の的確な管理に努める。
 - ・ 地球温暖化防止のため、電力及びガス燃料の節減を推進する。
 - ・ 資源の有効活用のため、排出物の削減を図ると共に、リサイクルの質の向上に努める。
3. 環境保全に関する要求事項を平井地区全体で遵守すると共に、周辺地域とのコミュニケーションを図り、環境維持に努める。
4. 関係会社従業員を含めた全従業員にこの環境方針を周知すると共に、教育・訓練を通して、環境管理への意識高揚と能力の向上に努める。
5. この環境方針は、外部からの要求に対して、何人にも提供すると共に、自由に閲覧が可能とする。

2 0 0 2 年 1 2 月 1 2 日

東京工場

工場長

阿部 誠治

6. ISO 14001の取り組み

工場 環境目的

No	環境方針	環境目的
1	化学物質の環境汚染防止	PRTR、都条例指定物質を含め、大量に使用する原料、中間品及び特定試薬等の化学物質についての確な管理を図る。
2	省エネルギーの推進	東京工場のエネルギー総使用量を 2005 年までに 105 k L (原油換算：99 年比 99%)削減する。
3	廃棄物削減とリサイクルの推進	廃棄物排出総量を 2005 年までに 33 t (99 年比 69%)削減する。

工場環境目標 (2003 年度)

No	環境方針	環境目標
1	化学物質の環境汚染防止	製品原料、特定試薬等の化学物質取り扱い管理の徹底 工場排水 不適合 0件とする。
2	省エネルギーの推進	エネルギー総使用量を 35 k L /年 (原油換算)削減する。
3	廃棄物削減とリサイクルの推進	廃棄物排出総量を 11 t /年 削減する。 分別収集の質の向上検討と実施 (1件以上)

6. ISO14001の取り組み

環境管理推進組織

工場

平井地区

環境管理推進委員会

環境管理連絡会

環境管理専門チーム

製造G

包装G

生産技術G

工場管理G

関連会社

工場

研究所

本社スタッフ

7. 地域との交流（平井西太）

鼓



盛夏慰労会
の風景

7. 地域との交流

江戸川区環境フェアへの出展

(03年6月7日 江戸川文化センター)

