

グローバルデータ

● コニカミノルタの環境負荷集計の考え方

地球環境への負荷は、国や地域を問いません。「コニカミノルタは企業活動を行うために地球上の資源を使い、廃棄物を排出し、地球に環境負荷をかけている」という自覚のもとに、環境負荷の少ない企業経営を目指して、環境負荷をグローバルに収集・分析しています。海外のデータについては全生産拠点のデータが揃った2001年度以降について、データを記載しました。また、2003年度のデータでは、地域別の内訳も記載しています。

今後は、グローバルデータの種類を増やしていけるよう、海外に対してより綿密なデータ収集と開示を精力的に行っていきます。

● 2003年度の集計対象と方法に関して

環境負荷データでは、コニカミノルタグループ全生産拠点を集計対象としています。生産拠点に由来する環境負荷は、コニカミノルタグループの全事業活動による環境負荷の大部分を占めており、その割合は例えば温室効果ガス排出量で95%以上、水使用量で99%以上になります。

また、会社統合に伴い、排出物・エネルギー・温室効果ガスなど、収集・集計方法や条件の統一が重要となるデータに関しては、専門の集計担当者が一つひとつ確認を行いながら、現場に密着した体制で集計作業を実施しました。

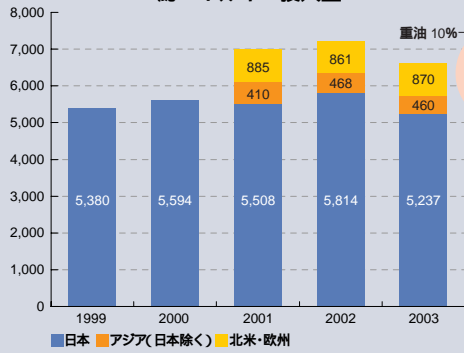
生産拠点

| サイト名 | 所在地 | 生産品目 |
|---|--------------------|---------------------|
| コニカミノルタ生産サイト | | |
| コニカミノルタ東京サイト日野 | 東京都日野市 | カラーフィルム・医療用感材・印刷用感材 |
| コニカミノルタ東京サイト八王子 | 東京都八王子市 | 光学部品 |
| コニカミノルタ小田原サイト | 神奈川県小田原市 | 印画紙・インクジェットペーパー |
| コニカミノルタ甲府サイト | 山梨県中巨摩郡 | 医療用感材 |
| コニカミノルタ瑞穂サイト | 愛知県豊川市 | 情報機器 |
| コニカミノルタ伊丹サイト | 兵庫県伊丹市 | 光学関連製品 |
| コニカミノルタ大阪狭山サイト | 大阪府大阪狭山市 | 光学関連製品 |
| コニカミノルタ神戸サイト | 兵庫県神戸市 | 液晶偏光板用TACフィルム |
| 国内関係会社生産サイト | | |
| コニカミノルタテクノロダクト(株)本社 | 埼玉県狭山市 | 機器各種 |
| コニカミノルタテクノロダクト(株)八王子事業所 | 東京都八王子市(八王子サイト内) | 機械加工 |
| コニカミノルタテクノロダクト(株)都留事業所 | 山梨県都留市 | 電子部品 |
| (株)コニカミノルタサプライズ | 山梨県甲府市 | 情報機器用トナー |
| 三木ミノルタ工業(株) | 兵庫県三木市 | 情報機器用消耗品 |
| 豊橋精密工業(株) | 愛知県豊橋市 | 機器用部品 |
| 三恵精密機械(株) | 愛知県豊川市(瑞穂サイト内) | 情報機器 |
| コニカミノルタオプトロダクト(株) | 山梨県東八代郡・南都留郡 | 光学部品 |
| コニカミノルタコンポネンツ(株) | 愛知県豊川市 | 光学部品 |
| 南海光学工業(株) | 和歌山県海南市 | 光学部品 |
| エム・ワイ・ジーディスク(株)本社 | 大阪府大阪狭山市(大阪狭山サイト内) | 光学部品 |
| エム・ワイ・ジーディスク(株)入間 | 埼玉県入間市 | 光学部品 |
| コニカミノルタパッケージング(株) | 東京都羽村市 | カラーフィルム |
| コニカミノルタケミカル(株)福島事業所 | 福島県相馬郡 | 化学品 |
| コニカミノルタケミカル(株)静岡事業所 | 静岡県磐田郡 | 化学品 |
| 岡山ミノルタ精密(株) | 岡山県真庭郡 | 光学機器 |
| 海外関係会社生産サイト | | |
| Konica Minolta Business Solutions(Wuhan)Co., Ltd. | 中国 | 情報機器 |
| Konica Minolta Business Technologies Manufacturing(HK) Ltd. | 中国 | 情報機器 |
| Konica Minolta Opto(Dalian)Co., Ltd. | 中国 | 光学関連製品 |
| Konica Minolta Optical Products(Shanghai)Co., Ltd. | 中国 | カメラ |
| Konica Minolta Optical Technologies(Shanghai)Co., Ltd. | 中国 | カメラ |
| Konica Minolta Precision Engineering Malaysia Sdn. Bhd. | マレーシア | カメラ用部品 |
| Konica Minolta Photochem(Thailand)Co., Ltd. | タイ | 写真処理剤 |
| Konica Supplies Manufacturing U.S.A., Inc. | USA | 情報機器用トナー |
| Minolta Advance Technology, Inc. | USA | 情報機器用トナー |
| Konica Minolta Manufacturing U.S.A., Inc. | USA | 印画紙 |
| Konica Minolta Graphic Imaging U.S.A., Inc. | USA | 印刷用感材 |
| Konica Minolta Supplies Manufacturing France S.A.S. | フランス | 情報機器用トナー |

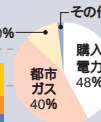
INPUT

(単位:百万MJ)

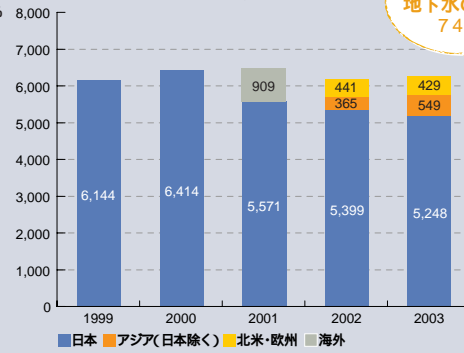
総エネルギー投入量



使用エネルギーの内訳(2003年度)(単位:千m³)



水資源投入量



2003年度
地下水の割合
7.4%

電気 ... 328,915MWh 都市ガス ... 70,014千m³ 重油 ... 16,012千ℓ 地下水 ... 4,615千m³

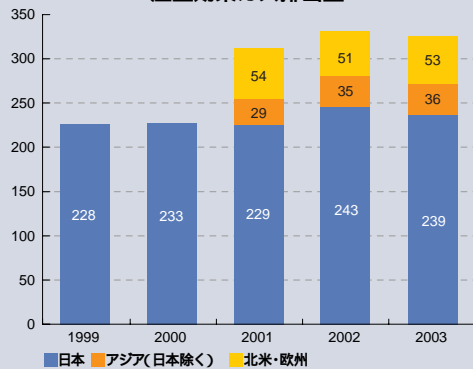
いずれも2003年度のデータ

コニカミルタ

OUTPUT

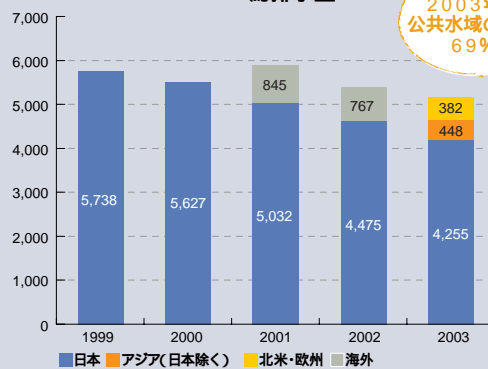
(単位:CO₂換算千トン)

温室効果ガス排出量



(単位:千m³)

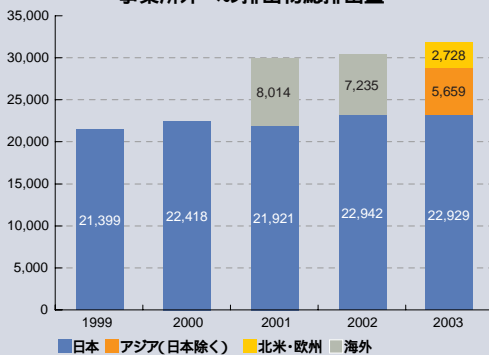
総排水量



2003年度
公共水域の割合
6.9%

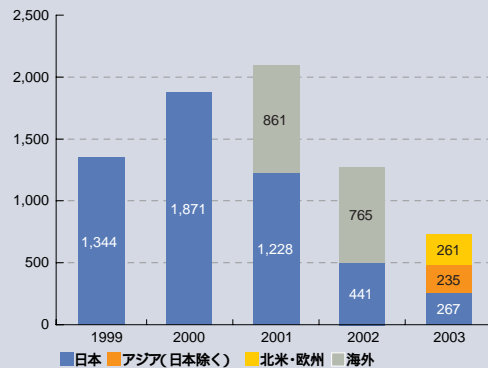
(単位:トン)

事業所外への排出物総排出量



(単位:トン)

廃棄物最終処分量

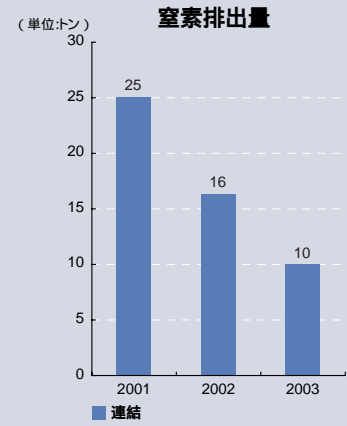
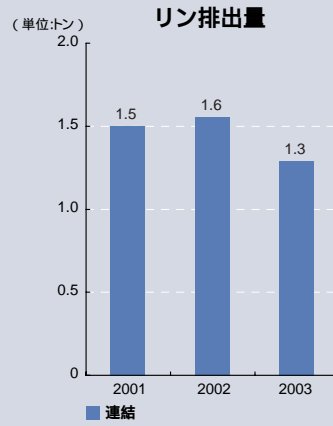
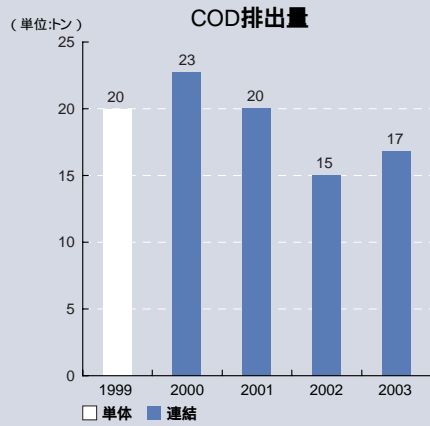


CO₂ ... 327,650トン 排水 ... 5,085千m³ 廃棄物最終処分量 ... 762トン

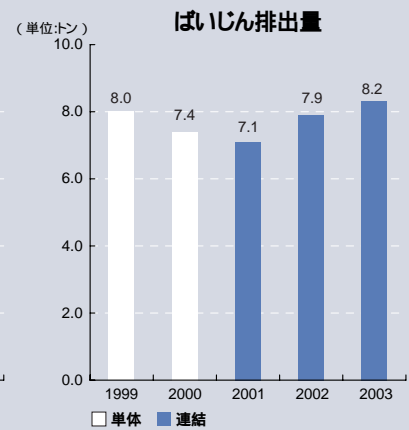
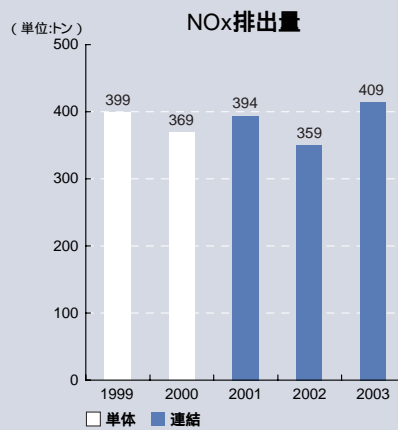
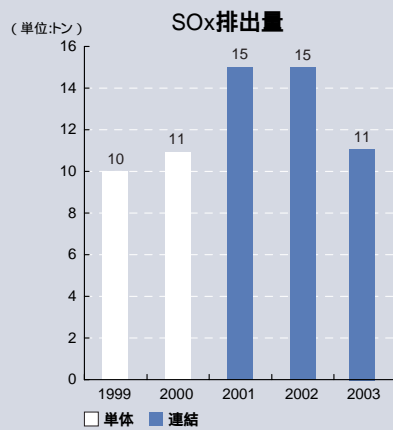
いずれも2003年度のデータ

国内データ

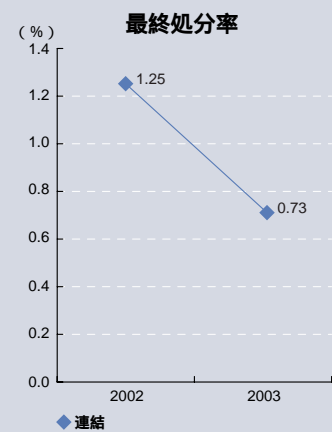
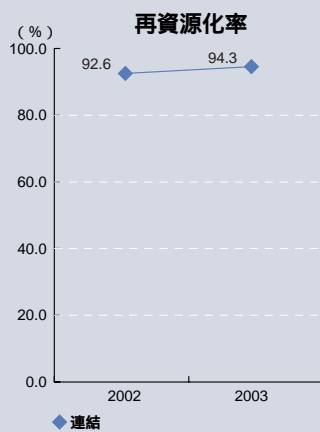
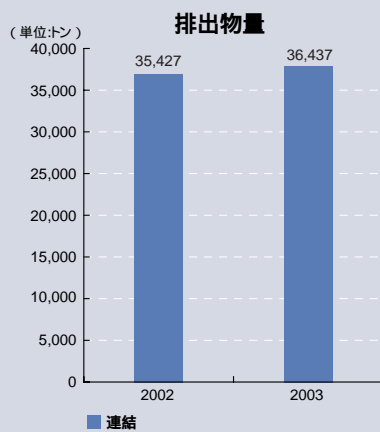
公共水域



大気



排出物



PRTR（環境汚染物質排出・移動登録）

2003年度 / 連結(国内)

単位:トン

| PRTR法 政令番号 | 化学物質名 | 取扱量 | 排出量 | | | 消費量 (製品) | 場内処理量 (焼却・分解) | 外部移動量 | | リサイクル |
|---------------|--|---------|-------|------|------|-------------|------------------|-------|------|-------|
| | | | 大気排出 | 水域排出 | 土壌排出 | | | 廃棄物 | 下水道 | |
| 4 | アクリル酸エチル | 5.7 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 5.5 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 |
| 12 | アセトニトリル | 359.2 | 14.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 38.6 | 302.3 | 0.0 | 3.6 |
| 15 | アニリン | 7.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.3 | 0.0 | 0.0 |
| 19 | 3-アミノ-1,2,4-トリアゾール | 2.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 25 | アンチモンおよびその化合物 | 44.9 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 43.1 | 0.0 | 1.4 | 0.0 | 0.0 |
| 43 | エチレングリコール | 8.7 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 2.8 | 0.0 | 5.0 | 0.2 | 0.0 |
| 45 | エチレングリコールモノメチルエーテル | 6.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.5 | 0.0 | 3.8 | 0.0 | 0.0 |
| 46 | エチレンジアミン | 2.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 63 | キシレン | 24.5 | 3.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 20.9 | 0.0 | 0.0 |
| 64 | 銀化合物(Ag換算) | 704.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 690.3 | 0.0 | 6.0 | 0.1 | 8.4 |
| 65 | グリオキサール | 1.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 67 | クレゾール | 1.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.3 | 0.0 | 0.0 |
| 83 | 1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン | 4.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 95 | クロロホルム | 32.0 | 2.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.4 | 27.0 | 0.0 | 0.0 |
| 116 | 1,2-ジクロロエタン | 16.0 | 2.8 | 0.0 | 0.0 | 12.2 | 0.0 | 1.0 | 0.0 | 0.0 |
| 117 | 1,1-ジクロロエチレン | 8.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.6 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 |
| 139 | o-ジクロロベンゼン | 1.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.3 | 0.0 | 0.0 |
| 145 | ジクロロメタン | 294.4 | 161.4 | 0.0 | 0.0 | 5.8 | 1.6 | 79.9 | 0.0 | 45.8 |
| 172 | N,N-ジメチルホルムアミド(DMF) | 220.2 | 3.5 | 0.0 | 0.0 | 3.8 | 36.4 | 176.5 | 0.0 | 0.0 |
| 177 | スチレン | 1,237.4 | 2.6 | 0.0 | 0.0 | 1,228.4 | 0.0 | 2.1 | 4.2 | 0.0 |
| 212 | 2,4,6-トリクロロ-1,3,5-トリアジン (別名:塩化シアヌル) | 16.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 16.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 227 | トルエン | 172.7 | 14.9 | 0.0 | 0.0 | 3.1 | 0.8 | 140.6 | 13.2 | 0.0 |
| 230 | 鉛およびその化合物(はんだ中の含有量など) | 2.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.6 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 0.6 |
| 232 | ニッケルおよびその化合物 | 15.8 | 0.0 | 2.2 | 0.0 | 6.9 | 0.0 | 6.7 | 0.0 | 0.0 |
| 241 | 二硫化炭素 | 1.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 243 | バリウムおよびその水溶性化合物(ヨウ化バリウムなど) | 12.8 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 5.3 | 0.0 | 7.4 | 0.0 | 0.0 |
| 253 | ヒドラジン | 8.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.3 | 3.6 | 0.4 | 0.0 | 0.0 |
| 254 | ハイドロキノン | 21.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 18.5 | 0.0 | 2.6 | 0.0 | 0.0 |
| 259 | ピリジン | 19.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.7 | 1.8 | 14.5 | 0.0 | 0.0 |
| 266 | フェノール | 1.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.4 | 0.0 | 0.0 |
| 272 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DOP) | 29.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 28.7 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 283 | ふっ化水素およびその水溶性塩 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 | 0.0 | 0.5 | 0.0 | 0.0 |
| 304 | ホウ素およびその化合物(B換算) | 4.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 3.4 | 0.0 | 0.3 | 0.1 | 0.0 |
| 310 | ホルムアルデヒド | 3.3 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 2.7 | 0.0 | 0.5 | 0.0 | 0.0 |
| 313 | 無水マレイン酸 | 5.4 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 5.1 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.0 |
| 314 | メタクリル酸 | 139.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 138.1 | 0.0 | 0.1 | 0.5 | 0.0 |
| 316 | メタクリル酸2,3-エポキシプロピル | 1.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.6 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 320 | メタクリル酸メチル | 25.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 25.1 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 |

PRTR法の定義に従い、再資源化しているも有価売却でない場合は廃棄物として集計しました。