

## INPUT

### エネルギー



購入電力	202,812 MWh
自家発電量	19,750 MWh
ガソリン	935 kl
軽油	4,483 kl
灯油	729 kl
A重油	4,682 kl
B・C重油	48 kl
都市ガス	9,339 千Nm <sup>3</sup>
LPG	3,717 t
LNG	2,089 t
ブタンガス	0 t
コークス	1,049 t

### 物質



〈主要資材〉鋼材など	2,017 kl
〈副資材〉油脂類	

### 水資源



純水資源投入量	813,986 m <sup>3</sup>
上水(水道水)	567,394 m <sup>3</sup>
工業用水	84,107 m <sup>3</sup>
地下水	162,485 m <sup>3</sup>
雨水	5,439 m <sup>3</sup>

### PRTR法第一種指定化学物質



1,104 t
---------

### 物流エネルギー



車両・船舶用燃料	6,982 kl
----------	----------

## 事業活動

### 開発・設計



- Ecology&Economy
- 環境指向商品の開発

### 資材調達



- 化学物質の削減
- グリーン調達

### 生産



- 地球温暖化防止(省エネ)
- 廃棄物削減
- 有機化学物質の削減
- 地下埋没配管の調査
- PCB使用機器の保管 922個

### 工場内循環資源



- 原料
- 水

### 物流



- 梱包資材の削減
- 低公害車の導入

### 販売・サービス



- 環境指向商品の提供

### 使用



- 適正使用、環境情報の提供

### 回収・解体



- FRP廃船リサイクル
- 廃棄時のリサイクル容易化設計

## OUTPUT

### 大気への放出



CO <sub>2</sub>	165,877 t-CO <sub>2</sub>
NO <sub>x</sub>	301.5 t
SO <sub>x</sub>	21.3 t
ばいじん	2.8 t
PRTR対象物質	534 t

### 水域への放出



公共用水域	168,595 t
下水道	361,469 t
BOD	28.7 t
COD	5.9 t
T-N	8.2 t
T-P	0.8 t

### 廃棄物の発生と処分



総発生量(有価物除く)	30,093 t
最終処分量	3,764 t
有価物	16,447 t
廃棄物のリサイクル(有価物除く)	23,128 t

### 物流大気への放出



CO <sub>2</sub>	18,560 t-CO <sub>2</sub>
-----------------	--------------------------

### 製品



生産台数	526,462 台
生産馬力	21,185 千PS

## ■ 算出方法

#### (1) CO<sub>2</sub>排出量

使用した電力や燃料の「CO<sub>2</sub>排出係数」を乗じて算出。「CO<sub>2</sub>排出係数」は「地球温暖化対策推進法」の温室効果ガス排出量算定・報告マニュアルを参考にしました。ただし、電力のCO<sub>2</sub>排出係数は毎年、各電力会社における発電方法の割合により変動します。

#### (2) SO<sub>x</sub>排出量

使用した重油と軽油に「比重」および「S含有率」を乗じて算出

#### (3) NO<sub>x</sub>排出量

燃焼施設の排ガス測定データから計算

#### (4) PRTR法第一種指定化学物質

「特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律」の規定に基づいて算出

## ■ 対象範囲

**製造事業：** ヤンマーパワーテクノロジー(旧ヤンマー) 7事業所(びわ、木之本、大森、長浜、伊吹、尼崎、塚口)  
ヤンマーキャステクノ 2工場(甲賀・松江)、ヤンマーマリンインターナショナルアジア(旧ヤンマー造船)、ヤンマー農機製造 3工場(岡山・高知・鹿児島)、ニューデルタ工業、ヤンマーエネルギーシステム製造、ヤンマー発電システム製造、ヤンマー建機、神崎高級工機製作所

**非製造事業：** ヤンマーホールディングス(旧ヤンマー) 本社・中央研究所・パイオニノベーションセンター(岡山・大分)  
ヤンマーグローバルエキスパート(旧ヤンマー) 東京支社、ヤンマーパワーテクノロジー(旧ヤンマー) びわ ヤンマー船用システム、ヤンマー建機(販売拠点)、ヤンマーアグリジャパン、ヤンマーエネルギーシステム、ヤンマー沖縄、セイレイトータルサービス、ヤンマー製造サポート、ヤンマーマルシェ(旧ヤンマー産業)、ヤンマーエンジニアリング、ヤンマーシンビオシス

- 備考：**
- ヤンマーパワーテクノロジー 単体データ
  - ヤンマーグループ 製造事業データ
  - ヤンマーグループ 特定荷主データ (ヤンマーパワーテクノロジー、ヤンマー建機、ヤンマーアグリジャパン)