



















実績データ

環境データ

マテリアルバランス

| INPUT | | | | |
|---|--------------------------|--------|--------|--------|
| | | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 |
|  | 電気使用量(千kWh) [*] | 41,958 | 51,255 | 48,158 |
|  | 都市ガス(千m ³) | 1,097 | 1,108 | 1,212 |
|  | LPG(t) | 19 | 19 | 16 |
|  | LNG(t) | 57 | 0 | 0 |
|  | 重油(kL) | 0 | 0 | 0 |
|  | 灯油(kL) | 29 | 24 | 1 |
|  | 軽油(kL) | 38 | 24 | 13 |
|  | 国内社用車ガソリン(kL) | 619 | 604 | 518 |
|  | 国内社用車軽油(kL) | 18 | 10 | 10 |
|  | 水使用量(千m ³) | 449 | 512 | 452 |
|  | OA用紙(t) | 38 | 36 | 30 |
|  | PRTR(t) | 0 | 0 | 0 |



| OUTPUT | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|--------|--------|
| | | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 |
|  | 温室効果ガス排出量(事業所)(t-CO ₂) | 22,349 | 24,375 | 18,283 |
|  | 温室効果ガス排出量(国内社用車)(t-CO ₂) | 1,483 | 1,428 | 1,227 |
|  | 廃棄物等総排出量(t) | 2,255 | 2,722 | 2,529 |
|  | リサイクル率(%) | 76 | 67 | 78 |
|  | 水排出量(千m ³) | 292 | 287 | 270 |
|  | PRTR(t) | 0 | 0 | 0 |

※ 過去の開示データから一部修正

実績データ

環境パフォーマンスデータ

| 項目 | 内容 | | 単位 | 対象範囲 ^{#1} | 2016年度 | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | カバー率 ^{#2} | 算定方法など | |
|----------------------|----------------------------------|------------------------------------|--|---|--|---------|---------|---------|--|---|--|---|
| INPUT | エネルギー消費量 | 非再生可能エネルギー消費量 | 電力(非再生可能) | 千kWh | 国内主要事業所、国内機器工場、国内試薬工場、国内営業拠点、国内その他事業所、海外主要拠点、海外生産工場、海外その他事業所 | 37,193 | 38,399 | 40,670 | 44,551 | 42,287 | 84% | |
| | | | 都市ガス | 千m ³ | | 1,474 | 600 | 1,097 | 1,108 | 1,212 | | |
| | | | LPG | t | | 21 | 24 | 19 | 19 | 16 | | |
| | | | LNG | t | | 0 | 0 | 57 | 0 | 0 | | |
| | | | 重油 | kL | | 0 | 35 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | | 灯油 | kL | | 31 | 29 | 29 | 24 | 1 | | |
| | | 軽油 | kL | 21 | | 17 | 38 | 24 | 13 | | | |
| | 再生可能エネルギー消費量 | 電力(再生可能) | 千kWh | 210 | 1,302 | 1,288 | 6,704 | 5,871 | | | | |
| | 総消費量 | | GJ | 440,124 | 414,136 | 461,370 | 496,798 | 498,657 | 総消費量=Σ(エネルギー種別消費量×換算係数 ^{#4}) | | | |
| | その他非再生可能エネルギー消費量 | ガソリン(社用車) | kL | 国内主要事業所、国内機器工場、国内試薬工場、国内営業拠点、国内その他事業所 | 734 | 689 | 619 | 604 | 518 | 37% | | |
| 軽油(社用車) | 25 | 23 | | | 18 | 10 | 10 | | | | | |
| 水使用量 | 地下水 | 千m ³ | 国内主要事業所、国内機器工場、国内試薬工場、海外主要拠点、海外生産工場、海外その他事業所 | 58 | 53 | 65 | 75 | 86 | 84% | 自家用地下水使用量 | | |
| | 水道 | | | 348 | 365 | 384 | 437 | 366 | | | | |
| | 総使用量 | | | 406 | 418 | 449 | 512 | 452 | | | | |
| OA用紙使用量 | | t | 国内主要事業所、国内機器工場、国内試薬工場 | 42 | 45 | 38 | 36 | 30 | 37% | | | |
| PRTRインプット | | t | 国内主要事業所、国内機器工場、国内試薬工場、国内営業拠点、国内その他事業所 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 化学薬品を扱う国内事業所におけるPRTR取扱量 | | |
| OUTPUT | 温室効果ガス排出量 GHGスコープ1 ^{#3} | 固定排出源からのエネルギー起源CO ₂ 排出量 | t-CO ₂ | 国内主要事業所、国内機器工場、国内試薬工場、国内営業拠点、国内その他事業所、海外主要拠点、海外生産工場、海外その他事業所 ただし、社用車は日本国内に限る | 3,559 | 1,749 | 2,964 | 2,665 | 2,807 | 84% | 排出量=Σ(燃料使用量×CO ₂ 排出係数 ^{#4}) | |
| | | 社用車からのCO ₂ 排出量 | | | 1,768 | 1,661 | 1,483 | 1,428 | 1,227 | | | |
| | | 総排出量 | | | 5,327 | 3,410 | 4,447 | 4,093 | 4,034 | | | |
| | 温室効果ガス排出量 GHGスコープ2 ^{#3} | 総排出量 | t-CO ₂ | | 19,201 | 20,438 | 19,385 | 21,710 | 15,476 | 排出量=Σ(購入電力量×CO ₂ 排出係数 ^{#5}) +Σ(購入蒸気量×CO ₂ 排出係数 ^{#4}) | | |
| | GHGスコープ1+2 | 総排出量 | t-CO ₂ | | 24,528 | 23,848 | 23,832 | 25,803 | 19,510 | | | |
| | 温室効果ガス排出量 GHGスコープ3 ^{#3} | 物流におけるCO ₂ 排出量 | t-CO ₂ | | シスメックス株式会社 | 19,573 | 16,711 | 21,571 | 18,547 | 16,691 | - | 排出量=Σ(輸送重量×輸送距離×CO ₂ 排出原単位 ^{#6}) 日本向け：国内物流倉庫から国内顧客等(支店・営業所を含む)までの物流CO ₂ 排出量 海外向け：国内物流倉庫から海外各地域の港・空港までの物流CO ₂ 排出量 |
| | 廃棄物の排出量 | 総排出量 | t | | 国内主要事業所、国内機器工場、国内試薬工場、国内営業拠点、国内その他事業所、海外主要拠点、海外生産工場 | 2,106 | 1,482 | 2,255 | 2,722 | 2,529 | 82% | 廃棄物排出量=一般廃棄物排出量+産業廃棄物排出量 廃棄物のうち、第三者による処理の結果、有価物になったものの量 燃料化(RPFなど)したものの量 廃棄物のうち、再利用、マテリアルリサイクル、熱回収(サーマルリサイクル)したものの量 総廃棄物処分量=総排出量-リサイクル(エネルギー回収を含む)廃棄物 |
| 総排出量(国内営業拠点含まない) | | 1,436 | | 1,361 | | 2,117 | 2,591 | 2,411 | | | | |
| マテリアルリサイクル廃棄物 | | 814 | | 1,044 | | 1,264 | 1,560 | 1,711 | | | | |
| リサイクル(エネルギー回収を含む)廃棄物 | | 1,309 | | 1,213 | | 1,617 | 1,744 | 1,884 | | | | |
| 総廃棄物処分量 | | 128 | | 148 | | 500 | 847 | 527 | | | | |
| マテリアルリサイクル率 | | % | | 57 | | 77 | 60 | 60 | 71 | | | |
| リサイクル率(エネルギー回収を含む) | % | 91 | 89 | 76 | 67 | 78 | | | | | | |
| 水排出量 | 総排出量 | 千m ³ | 国内主要事業所、国内機器工場、国内試薬工場、海外主要拠点、海外生産工場、海外その他事業所 | 189 | 273 | 292 | 287 | 270 | 84% | | | |
| PRTRアウトプット | 排出量 | t | 国内主要事業所、国内機器工場、国内試薬工場、国内営業拠点、国内その他事業所 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37% | 化学薬品を扱う国内事業所におけるPRTR排出量 | | |
| | 移動量 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 化学薬品を扱う国内事業所におけるPRTR移動量 | | |

| 項目 | 内容 | | 単位 | 対象範囲※1 | 2016年度 | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | カバー率※2 | 算定方法など |
|----------|-----------------------|--------------|----|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| コンプライアンス | 環境法規制(大気汚染、水質汚濁など)の違反 | 高額罰金の総額 | 億円 | 国内主要事業所、国内機器工場、国内試薬工場、国内営業拠点、国内その他事業所、海外主要拠点、海外生産工場、海外その他事業所 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | |
| | | 罰金以外の制裁措置総件数 | 件 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 重大な化学物質の漏出・紛失 | 総件数 | 件 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | 総漏出量 | t | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

※1 各年度のデータは当該年度の対象範囲による実績を示す。2020年度対象の詳細は下記のとおり

国内主要事業所:シスメックス株式会社(本社・テクノパーク・ソリューションセンター)

国内機器工場:シスメックス株式会社(加古川工場・アイスクエア)、シスメックスメディカ、シスメックスRA

国内試薬工場:シスメックス国際試薬(小野工場・西神工場)

国内営業拠点:シスメックス株式会社(東京支社・他20拠点)

国内その他事業所:シスメックス株式会社(研究開発センター・他5拠点)

海外主要拠点:シスメックス ヨーロッパ、シスメックス ドイツ、シスメックス アメリカ、シスメックス 上海、シスメックス アジア・パシフィック

海外生産工場:シスメックス ヨーロッパ、シスメックス ブラジル、シスメックス リージョンツ・アメリカ、シスメックス インディア、

シスメックス アジア・パシフィック、済南シスメックス、シスメックス 無錫、シスメックス パルテック、

シスメックス アイノスティクス、ハイフェン バイオメド

海外その他事業所:シスメックス 台湾、シスメックス コリア

※2 カバー率は、会社別売上高を基に算出

※3 温室効果ガス排出量 スコープ1:企業の施設や工場、社用車から直接排出される温室効果ガス

温室効果ガス排出量 スコープ2:エネルギーの使用に伴う、企業から間接排出される温室効果ガス

温室効果ガス排出量 スコープ3:商品・サービスに関わる企業群(サプライチェーン)全体から排出される温室効果ガス

※4 地球温暖化対策の推進に関する法律に基づく換算係数もしくは排出係数

※5 日本:地球温暖化対策の推進に関する法律に基づく電気事業者別排出係数一覧(令和2年提出用)の調整後排出係数

海外:IEA, IEA Emission factors 2020の2018年排出係数

2020年度より最新の排出係数で算定する方法に変更。過去は以下係数使用

・日本(2016-2019年度):地球温暖化対策の推進に関する法律に基づく電気事業者別排出係数一覧(平成29年提出用)の調整後排出係数

・海外(2016-2017年度):GHG Protocol 2005

・海外(2018-2019年度):IEA, Emissions from Fuel Combustion 2018の2016年排出係数

※6 「ロジスティクス分野におけるCO₂排出量算定方法 共同ガイドラインVer.3.1」に基づく排出原単位