

セーリンググループ 環境データ集 2022

1. 省エネルギーの推進

■CO₂排出量の推移

(千ton-CO₂/年)

| | 2005年 | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年推定 | 2030年(目標) |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------|
| 国内 | 256 | 179 | 196 | 207 | 194 | 188 | 177 | 190 | 177 | 164 | 124 | 130 | 129 | 112 |
| 海外 | | | | 62 | 68 | 66 | 70 | 69 | 83 | 79 | 68 | 81 | 84 | 99 |

※国内の2030年目標値を2013年度対比-46%に変更(168 t → 112 t)

2. 循環型社会の形成

■廃樹脂からの有機溶剤回収量

(ton/年)

| | 2005年 | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年推定 | 2030年(目標) |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------|
| 国内 | 1,127 | 1,219 | 992 | 826 | 610 | 596 | 567 | 439 | 504 | 459 | 208 | 275 | 250 | 500 |

※有機溶剤使用量ダウンに伴い、2030年目標値を変更(900 t → 500 t)

■再生有機溶剤の使用量(4種)

(ton/年)

| | 2005年 | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年推定 | 2030年(目標) |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------|
| 国内 | 18 | 166 | 169 | 247 | 236 | 333 | 284 | 384 | 333 | 305 | 220 | 364 | 381 | 400 |

※再生溶剤：酢酸、MEK、IPA、酢酸エチル

■廃棄物のリサイクル量

(ton/年)

| | 2010年 | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年推定 | 2030年(目標) |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------|
| 国内 | 3,154 | 3,271 | 3,211 | 3,329 | 3,365 | 3,096 | 3,582 | 3,768 | 2,801 | 2,149 | 1,516 | 1,781 | 1,893 | 2,930 |

3. 環境負荷の軽減

■水資源の総投入量

(千m³/年)

| | 2010年 | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年推定 | 2030年(目標) |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|-----------|
| 国内 | 15,620 | 15,939 | 14,853 | 15,132 | 14,410 | 14,865 | 14,697 | 14,629 | 14,505 | 15,250 | 13,469 | 13,687 | 14,230 | 13,813 |
| 海外 | 1,710 | 1,548 | 1,871 | 2,171 | 2,470 | 1,974 | 1,935 | 1,976 | 2,647 | 2,447 | 1,950 | 2,448 | 1,710 | 2,388 |

■廃棄物の総排出量

(ton/年)

| | 2010年 | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年推定 | 2030年(目標) |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------|
| 国内 | 3,588 | 3,634 | 3,971 | 3,871 | 4,106 | 4,403 | 5,467 | 5,445 | 6,106 | 4,621 | 3,643 | 4,245 | 4,210 | 5,162 |
| 海外 | | | | | | 2,333 | 2,328 | 2,546 | 4,524 | 3,184 | 2,869 | 3,613 | 3,540 | 3,969 |

■PRTR対象物質の総排出・移動量

(ton/年)

| | 2000年 | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年推定 | 2030年(目標) |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------|
| 国内単体 | 759 | 138 | 128 | 122 | 133 | 125 | 113 | 106 | 105 | 48 | 7 | 8 | 8 | 30 |

※新田事業所VOC処理装置導入により、2030年目標値を変更(100 t → 30 t)

■VOCの大気への排出量

(ton/年)

| | 2000年 | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年推定 | 2030年(目標) |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------|
| 国内単体 | 1,225 | 479 | 439 | 396 | 374 | 416 | 476 | 537 | 472 | 156 | 32 | 28 | 28 | 30 |

※新田事業所VOC処理装置導入により、2030年目標値を変更(100 t → 30 t)

セーレン環境負荷物質一覧（2021年3月改訂版）

| 区分 | 物質群No. | 物質群名 | 物質数 (重複を除く) | | 主な関連法令又は基準 |
|---------|--------|---|----------------|-----|---|
| A（制限物質） | A1 | 化審法：第1種特定化学物質 | 34 | 34 | 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（化審法） |
| | A2 | 化審法：監視化学物質 | 38 | 38 | 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（化審法） |
| | A3 | 労働安全衛生法：製造禁止物質 | 8 | 8 | 労働安全衛生法 |
| | A4 | RoHS指令：制限物質 | 10 | 10 | RoHS指令 2011/65/EU, (EU) 2015/863 |
| | A5 | オゾン層破壊物質 | 112 | 112 | オゾン層を破壊する物質に関するモントリオール議定書 |
| | A6 | フッ素系温室効果ガス | 28 | 11 | 気候変動に関する国際連合枠組条約の京都議定書 |
| | A7 | 特定芳香族アミンを生成するアゾ化合物 | 36 | 36 | ・ REACH規則 (EC) No 1907/2006 付属書XVII ・ 有害物質を含有する家庭用品の規制に関する法律 ・ エコテックススタンダード100 |
| | A8 | 発がん性色素 | 21 | 21 | ・ エコテックススタンダード100 ・ bluesign |
| | A9 | アレルギー性色素 | 21 | 19 | ・ エコテックススタンダード100 ・ bluesign |
| | A10 | その他の禁止色素 | 28 | 28 | ・ エコテックススタンダード100 ・ bluesign |
| | A11 | 農薬 | 133 | 121 | ・ エコテックススタンダード100 ・ bluesign |
| | A12 | 禁止難燃剤 | 8 | 4 | ・ RoHS指令 2011/65/EU, (EU) 2015/863 ・ REACH規則 (EC) No 1907/2006 付属書XVII ・ エコテックススタンダード100 ・ bluesign |
| | A13 | 有機スズ化合物 | 23 | 22 | ・ REACH規則 (EC) No 1907/2006 付属書XVII ・ エコテックススタンダード100 ・ bluesign |
| | A14 | フタル酸エステル類 | 42 | 38 | ・ RoHS指令 2011/65/EU, (EU) 2015/863 ・ REACH規則 (EC) No 1907/2006 付属書XVII ・ エコテックススタンダード100 ・ bluesign |
| | A15 | 塩素化ベンゼン及び塩素化トルエン | 16 | 14 | ・ エコテックススタンダード100 ・ bluesign |
| | A16 | 塩素化フェノール | 6 | 5 | ・ エコテックススタンダード100 ・ bluesign |
| | A17 | ハロゲン化ビフェニル類、ハロゲン化ターフェニル類、ハロゲン化ナフタレン類及びハロゲン化ジアリールアルカン類 | 14 | 12 | REACH規則 (EC) No 1907/2006 付属書XVII |
| | A18 | アルキルフェノール及びアルキルフェノールエトキシレート | 7 | 7 | ・ REACH規則 (EC) No 1907/2006 付属書XVII ・ エコテックススタンダード100 ・ bluesign |
| | A19 | フッ素化合物 | 57 | 54 | ・ エコテックススタンダード100 ・ bluesign |
| | A20 | その他の制限物質 | 26 | 26 | |
| 物質数小計 | | | 668 | 620 | |

| 区分 | 物質群No. | 物質群名 | 物質数 (重複を除く) | | 主な関連法令又は基準 |
|----------|--------|--|----------------|------|---|
| B (管理物質) | B1 | PRTR法：第1種指定化学物質 | 462 | 359 | 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（化学物質排出把握管理促進法、化管法、PRTR法） |
| | B2 | PRTR法：第2種指定化学物質 | 100 | 82 | 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（化学物質排出把握管理促進法、化管法、PRTR法） |
| | B3 | (旧) PRTR法：第1種及び第2種指定化学物質（物質群B1及びB2に記載の物質を除く） | 85 | 67 | (旧) 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（化学物質排出把握管理促進法、化管法、PRTR法） |
| | B4 | REACH規則 SVHC | 219 | 128 | REACH規則 (EC) No 1907/2006 SVHC |
| | B5 | REACH規則 付属書XVII 制限物質 | 69 | 29 | REACH規則 (EC) No 1907/2006 付属書XVII |
| | B6 | GADSL | 251 | 116 | Global Automotive Declarable Substance List (GADSL) |
| | B7 | 溶剤及び揮発性有機化合物 | 44 | 20 | ・大気汚染防止法 ・ bluesign |
| | B8 | グリコール類 | 20 | 7 | ・エコテックススタンダード100 ・ bluesign |
| | B9 | 臭素系難燃剤（禁止難燃剤を除く） | 66 | 56 | ・ Joint JEDEC/ECA JS-709A Standard Defining "Low Halogen" Electronics ・ Industry Standards IEC 61249-2-21 and IPC-4101 |
| | B10 | 塩素系難燃剤（禁止難燃剤を除く） | 6 | 4 | ・ Joint JEDEC/ECA JS-709A Standard Defining "Low Halogen" Electronics ・ Industry Standards IEC 61249-2-21 and IPC-4101 |
| | B11 | 多環芳香族炭化水素類（PAH類） | 32 | 17 | ・ REACH規則 (EC) No 1907/2006 付属書XVII ・エコテックススタンダード100 ・ bluesign |
| | B12 | ニトロ多環芳香族炭化水素類（NPAH類） | 9 | 9 | |
| | B13 | N-ニトロソアミン類 | 36 | 23 | ・エコテックススタンダード100 ・ bluesign |
| | B14 | ビスフェノールAおよびビスフェノールA構造類似物質 | 34 | 26 | |
| | B15 | 有機リン化合物 | 1 | 1 | |
| | B16 | ハロゲン化合物 | 4 | 4 | |
| | B17 | 金属類 | 15 | 15 | |
| | B18 | その他の管理物質 | 128 | 128 | |
| | B19 | カリフォルニア プロポジション 65 | 1 | 1 | カリフォルニア プロポジション 65 |
| | | 物質数小計 | 1582 | 1092 | |
| | | 物質数合計 | 2250 | 1712 | |