

セーリンググループ 環境データ集 2018

1. 省エネルギーの推進

■CO₂排出量の推移

(千ton-CO₂/年)

	2005年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年(推定)	2030年(目標)
国内	256	173	179	196	204	194	186	177	189	177	168
海外		46	38	40	46	74	68	71	58	72	68

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	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年(推定)	2030年(目標)
国内	1,127	1,086	1,219	992	826	610	596	567	439	500	900

■再生有機溶剤の使用量(4種)

(ton/年)

	2005年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年(推定)	2030年(目標)
国内	18	161	166	169	247	236	333	284	384	415	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(推定)	2030年(目標)
国内	3,154	3,271	3,211	3,329	3,365	3,075	3,582	3,768	3,470	2,955

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(推定)	2030年(目標)
国内	15,620	15,939	14,853	15,132	14,410	14,864	14,697	14,629	14,374	13,766
海外	1,710	1,548	1,871	2,171	2,470	1,974	1,935	1,976	2,073	1,787

■ 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(推定)	2030年(目標)
国内	3,588	3,634	3,971	3,871	4,106	4,379	5,467	5,445	5,990	5,159
海外						2,333	2,328	2,546	2,617	3,019

■ PRTR対象物質の総排出・移動量

(ton/年)

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017年	2018年(推定)	2030年(目標)
国内	759	197	138	128	122	133	125	113	106	107	100

■ VOCの大気への排出量

(ton/年)

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017年	2018年(推定)	2030年(目標)
国内	1,225	521	479	439	396	374	416	475	535	568	300

■セーレン環境負荷物質一覧(2016年9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(禁止物質)	A1	化審法: 第1種特定化学物質	31	31	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	37	37	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	95	95	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	4	4	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	24	24	・ REACH規則 (EC) No 1907/2006 付属書XMI ・ 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	18	18	エコテックススタンダード 100
	A9	アレルギー性色素	24	22	エコテックススタンダード 100
	A10	農薬	98	85	エコテックススタンダード 100
	A11	禁止難燃剤	8	5	・ RoHS指令 2011/65/EU, (EU) 2015/863 ・ REACH規則 (EC) No 1907/2006 付属書XMI ・ エコテックススタンダード 100
	A12	有機スズ化合物	20	19	・ REACH規則 (EC) No 1907/2006 付属書XMI ・ エコテックススタンダード 100
	A13	フタル酸エステル類	37	33	・ RoHS指令 2011/65/EU, (EU) 2015/863 ・ REACH規則 (EC) No 1907/2006 付属書XMI ・ フタル酸エステル規制(デンマーク) ・ エコテックススタンダード 100
	A14	塩素化ベンゼン及び塩素化トルエン	11	9	エコテックススタンダード 100
	A15	塩素化フェノール	6	5	エコテックススタンダード 100
	A16	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	14	12	・ REACH規則 (EC) No 1907/2006 付属書XMI ・ 残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約(POPs条約)
	A17	アルキルフェノール及びアルキルフェノールエトキシ	5	5	エコテックススタンダード 100
	A18	過フッ素化合物(別名: PFASs (Perfluorinated alkyl substances or Perfluorinated alkyl substances) 又はPFCs (Perfluorinated chemicals or Perfluorinated))	11	10	・ 残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約(POPs条約) ・ PFOA規制(ノルウェー)
	A19	その他の禁止物質	14	14	
		物質数小計	475	446	

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	391	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)
	B2	PRTR法: 第2種指定化学物質	100	91	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)
	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に収載の物質を除く)	85	73	(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、)
	B4	REACH規則 SVHC	175	108	REACH規則(EC) No 1907/2006 SVHC
	B5	REACH規則 付属書XVI 制限物質	61	24	REACH規則(EC) No 1907/2006 付属書XVI
	B6	GADSL	124	37	Global Automotive Declarable Substance List (GADSL)
	B7	揮発性有機化合物	28	13	大気汚染防止法
	B8	臭素系難燃剤(禁止難燃剤を除く)	64	60	・ Joint JEDEC/ECA JS-709A Standard Defining "Low Halogen" Electronics ・ Industry Standards IEC 61249-2-21 and IPC-4101
	B9	塩素系難燃剤(禁止難燃剤を除く)	5	5	・ Joint JEDEC/ECA JS-709A Standard Defining "Low Halogen" Electronics ・ Industry Standards IEC 61249-2-21 and IPC-4101
	B10	多環芳香族炭化水素類(PAH類)	28	16	・ REACH規則(EC) No 1907/2006 付属書XVI ・ エコテックススタンダード100
	B11	ニトロ多環芳香族炭化水素類(NPAH類)	9	9	
	B12	有機リン化合物	1	1	
	B13	ハロゲン化合物	4	4	
	B14	金属類	16	16	
	B15	その他の管理物質	70	70	
		物質数小計	1,232	918	
		物質数合計	1,707	1,364	