セーレングループ　環境データ集　2021

1．省エネルギーの推進

■CO_2排出量の推移　（千ton-CO_2/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（推定）	2030年（目標）
国内	256	179	196	207	194	188	177	190	177	164	124	143	112
海外		38	40	46	74	68	71	72	93	92	77	62	99

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

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（推定）	2030年（目標）
国内	1,127	1,219	992	826	610	596	567	439	504	459	208	250	400

※有機溶剤使用量ダウンに伴い、2030年目標値を変更（900ｔ→400ｔ）

■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（推定）	2030年（目標）
国内	18	166	169	247	236	333	284	384	333	305	243	300	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（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	1,540	2,955

3．環境負荷の軽減

■水資源の総投入量

（千㎥/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（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	13,765	13,766
海外	1,710	1,548	1,871	2,171	2,470	1,974	1,935	1,976	2,647	2,447	1,950	2,314	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（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	3,994	5,159
海外						2,333	2,328	2,546	4,524	3,184	2,869	3,423	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（推定）	2030年（目標）
国内単体	759	138	128	122	133	125	113	106	105	48	7	10	30

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

■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（推定）	2030年（目標）
国内単体	1,225	479	439	396	374	416	476	537	472	156	32	70	100

※新田事業所VOC処理装置導入により、2030年目標値を変更（300ｔ→100ｔ）

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に収載の物質を除く）	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	