TOPPAN

CSRレポート201√詳細データ編

■本「CSRレポート2011 詳細データ編」の編集方針

トッパンのCSRレポート冊子に掲載されていない、詳細なデータを開示しています。

冊子版は、社会的責任に関する規格であるISO26000の定める「7つの中核主題」に沿った編集をしており、本「詳細データ編」でも、大項目の名称は中核主題を使用しています。

■報告対象範囲

「労働慣行」のデータは、凸版印刷 (株) 単体です。「環境」に関するデータの対象範囲は、下記の保証対象指標の表に記載しています。

■信頼性への配慮

冊子版を含めKPMGあずさサステナビリティ(株)による第三者保証を受けています。本「詳細データ編」における環境パフォーマンスデータの保証対象指標は以下の通りです。

環境パフォーマンスデータの保証対象指標および集計範囲

 ①凸版印刷株式会社
 1社

 ②環境目標の対象とする国内製造子会社
 20社

 ③環境目標の対象としない国内子会社
 19社

 ④海外子会社
 29社

ページ		カテゴリ	データ	保証対象 指標	社数	範囲
P2-3 トッパンの環境負荷			国内事業所(環境目標対象) 事業領域別INPUT/OUTPUTデータ	0	21	1.2
P2-3	トッパ	ンの環境負荷	国内事業所(環境目標非対象) 事業領域別INPUT/OUTPUTデータ	0	19	3
			海外事業所(環境目標非対象) 事業領域別INPUT/OUTPUTデータ	0	29	4
			凸版印刷(株)および製造子会社(環境目標対象) ISO14001認証取得実績	_	21	1.2
P4	4 環境マネジメント活動 国内子会社(環境目標非対象) ISO14001認証取得実績 海外子会社(海外現地法人) ISO14001認証取得実績 省エネルギー施策の展開による地球温暖化防止		国内子会社(環境目標非対象) ISO14001認証取得実績	_	19	3
			_	29	4	
			省エネルギー施策の展開による地球温暖化防止	_	21	1 • 2
P5		11.74°P.000 /1.04.11 00	エネルギー種類別割合(全熱量換算)	0	21	1 • 2
		地球温暖化防止の取り組み	電力消費量の推移	0	21	1 • 2
		都市ガス消費量の推移	0	21	1 • 2	
	エコガ		自社車両の燃費効率推移	0	1	凸版物流(株)
P6		循環型社会形成の	廃棄物削減とリサイクルの推進	_	21	1 • 2
FO	ド活動	取り組み	ゼロエミッション認定事業所(TZERO-10)	_	21	1 • 2
	動	XX 25 0 0 0 1 1 4 0 0	PRTR調査集計結果	0	21	1 • 2
		汚染予防の取り組み・ 化学物質の管理状況	温室効果ガス種類別比率(CO ₂ 換算での比率)	0	21	1 • 2
P7		10子物質の自注状が	温室効果ガス排出源別比率(CO₂換算での比率)	0	21	1 • 2
		生物多様性保全の 取り組み	「ECO-GREEN」購入量の推移*1	0	21	1 • 2
P8	エコク	ツェイティブ活動	環境配慮型製品一覧	_	21	1.2
	環境会	∠ ≣∔	環境保全設備投資額	0	66	_
環 P9	塚児エ	zel	環境保全効果	0	69	1)~(4)
			グリーン調達 日印産連グリーン基準 紙	0	調達先15	_
	グリー	-ン調達・グリーン購入	グリーン調達 日印産連グリーン基準 インキ	0	調達先4	_
			グリーン購入社内基準と達成率*1	0	21	1.2

^{※1} データ集計上重要な拠点を対象として集計。

発行責任部署および連絡先

凸版印刷株式会社 法務本部 CSR推進室

TEL03-3835-5535 FAX 03-3835-1447 E-mail: csr@toppan.co.jp

労働慣行

人財育成に関する実績

	社員一人当たりの研修等費用	トッパン研修センター利用率*1
2008年度	35,325円	59.2%
2009年度	41,789円	68.8%
2010年度	35,471円	78.4%

^{※1} 利用可能日数に対しての利用実績日数から算出(子会社・関連会社の利用 含む)。

新入社員の定着状況(入社3年目社員の定着率)

	男性	女性	
2008年4月1日入社	430	127	
2011年4月1日在籍者	380	114	
定着率	88%	90%	
男女平均	89%		
離職率	11%		

環境

トッパンの環境負荷※2

国内事業所(環境目標対象)事業領域別INPUT/OUTPUTデータ

	項目	主な内容	情報・ネットワーク系	生活環境系	エレクトロニクス系	非生産事業所系	合計
		総投入量(t)	853,977	551,988	44,467	-	1,450,432
		紙類(t)	833,332	343,269	405	-	1,177,006
	原材料	プラスチック(t)	2,456	141,297	551,988 44,467 — 1,450,432 343,269 405 — 1,177,006 141,297 3,406 — 147,159 1 12,131 — 12,133 59,753 3,122 — 78,920 7,668 25,403 — 35,214 5,371 6,241 692 16,589 1,508 847 102 3,971 3,863 5,394 590 12,618 1,876 10,479 347 13,824 508 244 0 1,191 551 56 335 1,401 817 10,179 0 11,217 0 0 12 15 13 4,814 0 4,827 2,680 4,709 3 8,681 255,675 254,010 27,949 722,190 67 0 0 79 77,248 21,797 2,321 143,385 <		
- ZP-)+	原材料	ガラス(t)	フスチック(t) 2,456 141,297 3,406 プス(t) 1 1 1 12,131 シキ・溶剤(t) 16,045 59,753 3,122 の他(t) 2,143 7,668 25,403 ネルギー使用量(干GJ) 4,285 5,371 6,241 酸エネルギー(燃料) (干GJ) 1,514 1,508 847 酸エネルギー(電気・蒸気) (干GJ) 2,771 3,863 5,394 用量(干耐) 1,122 1,876 10,479 業用水(干耐) 439 508 244 水道(干耐) 459 551 56 下水(干耐) 221 817 10,179 水(干耐) 3 0 0 利用量(干耐) 3 0 0 利用量(干耐) 0 13 4,814 対象化学物質取扱量(t) 1,289 2,680 4,709 化炭素排出量(t-CO₂) 184,556 255,675 254,010 レ層破壊物質排出量(ODP-kg) 12 67 0 酸化物(NOX)排出量(kg) 42,019 77,248 21,797 酸化物(SOX)排出量(kg) 19 17,592 13,115 オキシン類排出量(mg-TEQ) 4 76 0 対象化学物質排出量(mg-TEQ) 4 76 0 対象化学物質排出量(mg-TEQ) 4 76 0 対象化学物質排出量(f) 64 321 12	_	12,133		
		インキ・溶剤(t)	16,045	59,753	3,122	-	78,920
		その他(t)	2,143	7,668	25,403	_	35,214
		総エネルギー使用量(千GJ)	4,285	5,371	6,241	692	16,589
	エネルギー	直接エネルギー(燃料)(千GJ)	1,514	1,508	847	102	3,971
		間接エネルギー(電気・蒸気)(千GJ)	2,771	3,863	5,394	590	- 1,450,432 - 1,177,006 - 147,159 - 12,133 - 78,920 - 35,214 692 16,589 102 3,971 590 12,618 347 13,824 0 1,191 335 1,401 0 11,217 12 15 0 4,827 3 8,681 7,949 722,190 0 79 2,321 143,385 0 30,726 0 80 1 398 279 12,325 0 10,244 279 2,069 0 12 45 1,211 0 51,022 0 15,918 0 28,344 0 2,075 0 554 1,828 277,845
'		水使用量(千m)	1,122	1,876	10,479	347	13,824
		工業用水(千㎡)	439	508	244	1,467 — 1,450,432 405 — 1,177,006 3,406 — 147,159 2,131 — 12,133 3,122 — 78,920 5,241 692 16,589 847 102 3,971 5,394 590 12,618 0,479 347 13,824 244 0 1,191 56 335 1,401 0,179 0 11,217 0 12 15 1,814 0 4,827 1,709 3 8,681 1,010 27,949 722,190 0 0 79 2,797 2,321 143,385 3,115 0 30,726 0 0 80 12 1 398 2,986 279 12,325 0,386 0 10,244 600 279 2,069 0 0 12 3,633 45 1,211	1,191
	水	上水道(千㎡)	459	551	56		1,401
		地下水(千㎡)	221	817	10,179		11,217
		雨水(千㎡)	3	0	0		15
		循環利用量(千m)	0	13	4,814	0	4,827
	化学物質	PRTR対象化学物質取扱量(t)	1,289	2,680	4,709	3	8,681
		二酸化炭素排出量(t-CO ₂)	184,556	255,675	254,010	27,949	722,190
		オゾン層破壊物質排出量(ODP-kg)	12	67	0	0	79
	大気	窒素酸化物(NOx)排出量(kg)	42,019	77,248	21,797	4,814 0 4, 4,709 3 8, 254,010 27,949 722, 0 0 21,797 2,321 143, 13,115 0 30, 0 0 12 1 9,986 279 12,	143,385
	XXI	硫黄酸化物(SOx)排出量(kg)	19	17,592	13,115		30,726
		ダイオキシン類排出量(mg-TEQ)	19 17,592 13,115 0 4 76 0 0	80			
		PRTR対象化学物質排出量(t)	64	321	12	1	- 1,177,006 - 147,159 - 12,133 - 78,920 - 35,214 692 16,589 102 3,971 590 12,618 347 13,824 0 1,191 335 1,401 0 11,217 12 15 0 4,827 3 8,681 27,949 722,190 0 79 2,321 143,385 0 30,726 0 80 1 398 279 12,325 0 10,244 279 2,069 0 12 45 1,211 0 51,022 0 15,918 0 28,344 0 2,075 0 554 1,828 277,845 1,518 275,833
		総排出量(千㎡)	718	4 76 0 0 80 64 321 12 1 398 718 1,342 9,986 279 12,325			
		公共用水域排水量(千㎡)	9	849	9,386	0	10,244
Ū		下水道排水量(千㎡)	706	484	600	279	2,069
O UT P UT		地下浸透量(千m)	3	9	0	44,467 — 1,450,432 405 — 1,177,006 3,406 — 147,159 12,131 — 12,133 3,122 — 78,920 25,403 — 35,214 6,241 692 16,589 847 102 3,971 5,394 590 12,618 10,479 347 13,824 244 0 1,191 56 335 1,401 10,179 0 11,217 0 12 15 4,814 0 4,827 4,709 3 8,681 254,010 27,949 722,190 0 0 79 21,797 2,321 143,385 13,115 0 30,726 0 0 80 12 1 398 9,986 279 12,325 9,386 0 10,244 600 279 2,069 0 0 12	
Y	土壌・水域	場内揮発量(千㎡)	396	407	363		1,211
	工级小场	BOD負荷量(kg)	30	2,979	48,013		51,022
		COD負荷量(kg)	0	1,761	77.248 21.797 2.321 17.592 13.115 0 76 0 0 321 12 1 1,342 9.986 279 849 9.386 0 484 600 279 9 0 0 407 363 45 2,979 48,013 0 1,761 14,157 0	15,918	
		窒素排出量(kg)	0	10,492	17,852	0	28,344
		燐排出量(kg)	0	1,339	736	0	2,075
		PRTR対象化学物質排出量(kg)	0	51	503	0	554
		廃棄物総排出量(t)	143,386	100,156	32,475	1,828	277,845
	廃棄物	リサイクル量(t)	142,909	99,197	32,209	1,518	275,833
		最終埋立量(t)	60	534	28	21	643

^{※2} 燃料使用に伴うエネルギーの使用量は「エネルギーの使用の合理化に関する法律」の平成12年度改正時点の係数を使用して算出。電気使用に伴うエネルギー使用量は一律0.00983GJ/kWhで算出。二酸化炭素排出量は環境省の「事業者からの温室効果ガス排出量算定方法ガイドライン(平成15年)」に基づき算出。電気使用に伴う二酸化炭素排出量は、一律0.378t-CO2/干kWhで算出。ただし、海外事業所の電気使用に伴う二酸化炭素排出量はGHGプロトコルが公表する各国の2000年度CO2排出係数に基づき算出。

国内事業所(環境目標非対象)事業領域別INPUT/OUTPUTデータ

	項目	主な内容	情報・ネットワーク系	生活環境系	エレクトロニクス系	非生産事業所系	合計
-ZPJ-		総エネルギー使用量(千GJ)	2,417	763	533	22	3,735
	エネルギー	直接エネルギー(燃料)(千GJ)	246	93	76	0	415
		間接エネルギー(電気・蒸気)(千GJ)	2,171	670	457	533 22 3,735 76 0 415	
		水使用量(千㎡)	1,516	92	1,032	4	2,644
		工業用水(千㎡)	37	0	0	0	37
	水	上水道(千㎡)	287	92	92 23 4 0 1,009 0 0 0 0 0 0 0 0 24 0 76 131 0 593 22,769 865 5 0 0 864 3,171 8 1 2,549 0 0 0 0 6 0 0 56 865 4 36 853 0	406	
		地下水(千㎡)	1,178	0	1,009	0	2,187
		雨水(千㎡)	14	0	0	33 22 3 76 0 57 22 3 32 4 2 0 0 0 23 4 0 09 0 2 0 0 0 24 0 3 31 0 0 69 865 151 0 0 0 71 8 20 49 0 2 0 0 0 65 4 2 53 0 2 12 4 0 67 0 5 0 0 0 67 0 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 66 0 1 15 245 84	14
		循環利用量(千㎡)	0	0	24	0	24
	化学物質	PRTR対象化学物質取扱量(t)	7	76	131	0	214
		二酸化炭素排出量(t-CO ₂)	97,146	30,593	22,769	533 22 3,7 76 0 4 457 22 3,3 1,032 4 2,6 0 0 0 23 4 4 1,009 0 2,1 0 0 2 24 0 2 131 0 2 22,769 865 151,3 0 0 0 3,171 8 20,1 2,549 0 2,5 0 0 0 865 4 2,3 853 0 2,0 12 4 2 0 0 3 4,775 0 5,7 0 0 3 0 0 3 0 0 3 0 0 3 0 0 3 4,775 0 5,7 </td <td>151,373</td>	151,373
		オゾン層破壊物質排出量(ODP-kg)	0	5	0		5
	大気	窒素酸化物(NOx)排出量(kg)	13,138	3,864	3,171		20,181
	人気	硫黄酸化物(SOx)排出量(kg)	10	1	2,549		2,560
		ダイオキシン類排出量(mg-TEQ)	0	0	0		0
		PRTR対象化学物質排出量(t)	0	6	0	0	0 5 8 20,181 0 2,560 0 0 0 6 4 2,328 0 2,067
		総排出量(千㎡)	1,403	56	865	4	2,328
		公共用水域排水量(千㎡)	1,178	36	853	0	2,067
OUTPU		下水道排水量(千㎡)	222	20	12	4	258
T P		地下浸透量(千㎡)	3	0	0	0	3
Ÿ	土壌・水域	場内揮発量(千㎡)	103	36	167	0	306
	工塚・小以	BOD負荷量(kg)	803	167	4,775	33 22 3, 66 0 57 22 3, 52 4 2, 0 0 0 33 4 0 99 0 2, 0 0 0 44 0 0 61 0 0 69 865 151, 0 0 0 69 0 2, 0 0 0 0 0 2, 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 3, 0 0 3, 0 0 0 0 0 3, 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 <	5,745
		COD負荷量(kg)	3,081	0	0		3,081
		窒素排出量(kg)	379	0	76 0 457 22 1,032 4 0 0 0 23 4 1,009 0 0 0 24 0 131 0 22,769 865 0 0 0 3,171 8 2,549 0 0 0 0 865 4 853 0 12 4 0 0 167 0 4,775 0 0 0 0 0 1,766 0 7,215 245	379	
		燐排出量(kg)	50	0	0	0 0 23 4 1,009 0 0 0 24 0 131 0 22,769 865 0 0 3,171 8 2,549 0 0 0 865 4 853 0 12 4 0 0 167 0 4,775 0 0 0 0 0 0 0 1,766 0 7,215 245 1,704 245	50
		PRTR対象化学物質排出量(kg)	0	0	1,766	0	1,766
		廃棄物総排出量(t)	66,154	11,112	7,215	245	84,726
	廃棄物	リサイクル量(t)	63,870	10,940	1,704	245	76,759
		最終埋立量(t)	75	15	0	22 0 22 4 0 4 0 0 0 0 0 0 865 0 8 0 0 0 0 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	90

海外事業所(環境目標非対象)事業領域別INPUT/OUTPUTデータ

	項目	主な内容	情報・ネットワーク系	生活環境系	エレクトロニクス系	非生産事業所系	合計
-ZPJT		総エネルギー使用量(千GJ)	1,400	688	4,086	_	6,174
	エネルギー	直接エネルギー(燃料)(千GJ)	197	278	114	_	589
		間接エネルギー(電気・蒸気)(千GJ)	1,203	410	3,972	4.086 - 6,174 114 - 589	
		水使用量(千㎡)	1,357	134	3,972 - 5,585 2,120 - 3,611 - - 0 2,050 - 3,355 70 - 256 0 - 0 0 - 0 0 - 0 - - - 269,051 - 412,248 50 - 73 1,915 - 18,287 29 - 464 0 - 0 - - - 1,808 - 3,148 150 - 177 1,658 - 2,926 0 - 45 311 - 398 250 - 436 1,202 - 1,851 0 - 0		
		工業用水(千㎡)	_	_	_	_	0
	水	上水道(千㎡)	1,220	85	2,050	_	3,355
		地下水(千㎡)	137	49	70	_	256
		雨水(千㎡)	0	0	0	66 — 6,174 4 — 589 2 — 5,585 0 — 3,611 — — 0 0 — 256 0 — 0 0 — 0 — — — 1 — 412,248 0 — — 1 — 412,248 0 — — 5 — 18,287 9 — 464 0 — — 8 — 3,148 0 — — 8 — 2,926 0 — 45 1 — 398 0 — 436 2 — 1,851 0 — — 0 — — 0 — — 0 — — 1 — 398	0
		循環利用量(千㎡)	0	0	0	_	6,174 589 5,585 3,611 0 3,355 256 0 0 412,248 73 18,287 464 0 3,148 177 2,926 45 398 436 1,851 156 0 78,455 72,716
	化学物質	PRTR対象化学物質取扱量(t)	_	_	_	_	_
		二酸化炭素排出量(t-CO2)	101,516	41,681	269,051	_	412,248
		オゾン層破壊物質排出量(ODP-kg)	23	0	50	_	- 6,174 - 589 - 5,585 - 3,611 - 0 - 3,355 - 256 - 0 - 0 - 0 412,248 - 73 - 18,287 - 464 - 0 3,148 - 177 - 2,926 - 45 - 398 - 436 - 1,851 - 156 - 0 - 78,455 - 72,716
	大気	窒素酸化物(NOx)排出量(kg)	6,644	9,728	1,915	_	
	/XI	硫黄酸化物(SOx)排出量(kg)	120	315	29	0 - 0 0 - 0 - - 0 269,051 - 412,248 50 - 73 1,915 - 18,287 29 - 464 0 - 0 - - - 1,808 - 3,148 150 - 177 1,658 - 2,926 0 - 45	
		ダイオキシン類排出量(mg-TEQ)	0	0	0		
		PRTR対象化学物質排出量(t)	_	_	_	_	- 6,174 - 589 - 5,585 - 3,611 - 0 - 3,355 - 256 - 0 - 0 0 412,248 - 73 - 18,287 - 464 - 0 3,148 - 177 - 2,926 - 45 - 398 - 436 - 1,851 - 156 - 0
		総排出量(千㎡)	1,229	111	1,808	_	3,148
		公共用水域排水量(千㎡)	25	2	150	_	- 589 - 5,585 - 3,611 - 0 - 3,355 - 256 - 0 - 0 - 0 0 412,248 - 73 - 18,287 - 464 - 0 3,148 - 177 - 2,926 - 45 - 398 - 436 - 1,851 - 156 - 0 78,455 - 72,716
OUTPU		下水道排水量(千㎡)	1,204	64	1,658	- 589 - 5,585 - 3,611 - 0 - 3,355 - 256 - 0 - 0 - 0 - 0 0 412,248 - 73 - 18,287 - 464 - 0 3,148 - 177 - 2,926 - 45 - 398 - 436 - 1,851 - 156 - 0 - 78,455 - 72,716	
T P		地下浸透量(千㎡)	0	45	0	_	45
¥	土壌・水域	場内揮発量(千㎡)	70	17	311	_	398
		BOD負荷量(kg)	186	0	250	_	- 6.174 - 589 - 5,585 - 3,611 - 0 - 3,355 - 256 - 0 - 0 - 0 0 412,248 - 73 - 18,287 - 464 - 0 3,148 - 177 - 2,926 - 45 - 398 - 436 - 1,851 - 156 - 0 - 78,455 - 72,716
		COD負荷量(kg)	649	0	1,202	- 6,174 - 588 - 5,588 - 3,61 - 3,61 - 3,355 - 256 - (0) - (1	1,851
		窒素排出量(kg)	156	0	3,972 — 5.5 2,120 — 3.6 — — — 2,050 — 3,3 70 — 2 0 — — 0 — — 269,051 — 412,2 50 — — 1,915 — 18,2 29 — 4 0 — — 1,808 — 3,1 150 — 1 1,658 — 2,9 0 — — 311 — 3 250 — 4 1,202 — 1,8 0 — — 7,570 — 78,4 6,398 — 72,7	156	
		燐排出量(kg)	0	0	0	72 — 5,585 20 — 3,611 — — 0 50 — 256 0 — 0 0 — 0 - — — 51 — 412,248 50 — 73 15 — 18,287 29 — 464 0 — 0 — — - 08 — 3,148 50 — 45 11 — 398 50 — 45 11 — 398 50 — 436 50 — 1,851 0 — 0 — 0 — 0 — 0 — 0 — 70 — 78,455 98 — 72,716	0
		PRTR対象化学物質排出量(kg)	_	_	_	_	-
		廃棄物総排出量(t)	59,206	11,679	7,570	_	78,455
	廃棄物	リサイクル量(t)	57,277	9,041	6,398		72,716
		最終埋立量(t)	1,867	2,396	399	_	4,662

■環境マネジメント活動

ISO14001認証取得実績 (2011年3月31日現在 114事業所78システム)

■凸版印刷(株)および製造子会社(環境目標対象) ISO14001認証取得実績

事業(本)部/事業所	認証機関	登録年月
(株)トッパンエレクトロニクスプロダクツ 滋賀工場	JQA	1998. 7
(株)トッパンエレクトロニクスプロダクツ 熊本工場	JQA	1998.11
(株)トッパン・コスモ ((株)トッパン建装プロダクツ 柏工場、幸手工場)	JQA	2000. 3
(株)トッパンエレクトロニクスプロダクツ 新潟工場およびトッパンNECサーキットソリューションズ 新潟工場	JQA	2000. 4
(株)トッパンNECサーキットソリューションズ 富山工場(第3製造課、検査課含む)	JQA	2000. 8
坂戸サイト	JQA	2000.10
(株)トッパンコミュニケーションプロダクツ 嵐山工場	JQA	2000.11
生活環境事業本部〔秋葉原オフィス〕	JQA	2001. 3
情報コミュニケーション事業本部板橋サイト〔凸版情報加工(株)を含む〕	JQA	2002. 2
(株)トッパンパッケージプロダクツ福崎工場 [トッパンプラスチック(株)和歌山工場、トッパンパックス(株)を含む]	JQA	2002. 7
トッパングループ川口サイト	JQA	2002. 8
滝野工場群 (情報コミュニケーション事業本部、生活環境事業本部)	JQA	2002.10
(株)トッパンパッケージプロダクツ 群馬工場	JQA	2003. 7
凸版印刷(株) 朝霞工場	JQA	2003.12
(株)トッパンプロスプリント 水戸工場	JSA	2004. 1
トッパンコンテナー(株) (埼玉工場、宮城工場、佐野工場)	JQA	2004. 4
(株)トッパン・エレクトロニクス富士	JQA	2004. 6
中四国事業部 広島オフィス、凸版情報加工(株) 福山工場	SAI GLOBAL	2004.10
関西事業本部	JQA	2004.11
東日本事業部	JQA	2005. 3
(株)トッパンプロスプリント 江東工場	JQA	2005. 3
総合研究所	JQA	2005. 5
北海道事業部[札幌工場、千歳工場]	JSA	2005. 6
エレクトロニクス事業本部 三重サイト	JQA	2006. 1
トッパンプラスチック(株) (越谷工場、川口工場、相模原工場)	SAI GLOBAL	2006.12
(株)トッパンパッケージングサービス (嵐山工場、九州工場)	JQA	2007. 2
(株)トッパンパッケージプロダクツ 相模原工場	SAI GLOBAL	2007. 3
トッパンプラスチック(株) 佐賀工場	SAI GLOBAL	2007.11
	SAI GLOBAL	2008.10
(株)トッパンテクノ〔本社、関西支店、厚木事業所〕	SAI GLOBAL	2009. 3
(株)トッパンパッケージングサービス 袖ヶ浦ビバ レッジ工場	SAI GLOBAL	2009. 4
(株)トッパンコミュニケーションプロダクツ 福岡工場	SAI GLOBAL	2009.10
生活環境事業本部 高機能部材事業部 深谷工場 [幸手サイトを含む]	JQA	2010. 3
凸版印刷(株) 中部事業部 名古屋工場	JQA	2010. 12
トッパンパックス(株) 三ヶ日事業所	SAI GLOBAL	2010. 11
グリーンフロント堺 凸版印刷(株)	BUREAU VERITAS	2011. 3

■国内子会社(環境目標非対象) ISO14001認証取得実績

グループ会社/事業所	認証機関	登録年月
(株)オルタステクノロジー	JQA	2000.10
(株)トータルメディア開発研究所	JSA	2001.3
トッパン・フォームズ(株) 日野工場	JQA	2001.6
(株)リーブルテック〔本社及び工場 埼玉工場〕	JCQA	2001.7
(株)トッパンTDKレーベル 〔福島工場、滝野工場〕	JQA	2001.11
凸版物流(株) 西が丘事業所[川口運送部門含む]	JQA	2002.10
図書印刷 ((株) クリエイティブ・センター、図書バインダリー(株)、図書製本(株)を含む]	JQA	2003. 5
トッパン・フォームズ(株) 福生工場	JQA	2004. 2
トッパン・フォームズ(株) 開発研究所	JQA	2004. 3
トッパン・フォームズ東海(株) 〔浜松工場、メディア工場、静岡工場、名古屋工場〕	JQA	2004. 8
トッパン・フォームズ西日本(株) 九州工場	JQA	2005. 1
(株)トッパンTDKレーベル [相模原工場、北工場、西工場、西倉庫]	JCQA	2005. 1
関西図書印刷 (本社、製版センター、神戸工場、京都工場)	JQA	2005. 6
(株)トッパンメディアプリンテック東京 日野工場	JSA	2005.11
トッパン・フォームズ(株) 川本工場	JQA	2006.8
トッパン・フォームズ関西(株) (江坂センター、大阪工場、 摂津工場、神戸工場、茨木物流センター、(株) KCF神 戸事業所]	JQA	2007. 4
(株)オルタステクノロジー高知	JQA	2008. 2
(株)トッパンメディアプリンテック東京 座間工場	JACO	2009. 9
山陽トッパン・フォームズ(株) [山陰センター含む]	JQA	2009.10
タマポリ(株) 群馬工場	JQA	2011.2

■海外子会社(海外現地法人) ISO14001認証取得実績

グループ会社	認証機関	登録年月
Toppan Photomasks France S.A.S.	LRQA	2000.10
Toppan Photomasks, Inc. [Santa Clara, Round Rock]	LRQA	2001.11
Siam Toppan Packaging Co.,Ltd.	MASCI	2002. 4
Toppan Printing Co.,(H.K.) Ltd.	DNV	2002. 5
Toppan Printing Co.(America), Inc.	DNV	2002.12
中華凸版電子股份有限公司	SGS	2003.10
Toppan Printing Co., (Shenzhen)Ltd.	SSCC	2003.12
Toppan Photomasks Germany GmbH	LRQA	2004.10.
台湾凸版国際彩光股份有限公司	SGS	2004.11
P.T.Toppan Printing Indnesia	LRQA	2004.11
Toppan Photomasks Co., Ltd. Shanghai , Toppan Photomasks Korea Limited	LRQA	2005. 2
Toppan Printing Co.,(Shanghai)Ltd.	CEC	2006. 2
凸版中芯彩晶電子(上海)有限公司	BSI	2007. 2
Toppan Leefung Printing (Shanghai) Co., Ltd.	CCCI	2007. 4
Toppan Yau Yue Paper Products (Shenzhen) Co., Ltd.	SGS	2007.11
上海凸版印刷有限公司	NQA	2008. 7
Toppan Yau Yue Paper Products (Dongguan) Co., Ltd.	MIC	2009. 1
Toppan Leefung Printing Limited Toppan Leefung Packaging & Printing (Dongguan) Co., Ltd	CNAS	2009. 3
Toppan Excel Printing (Guangzhou) Co., Ltd	CTC	2009.5
北京日邦印刷有限公司	SGS	2009. 9
Toppan Leefung Changcheng Printing (Beijing) Co., Ltd	ZDHY	2009.11
Toppan Security Printing Pte Ltd	TUV	2010.8

(注)会社名は、登録証の記載にあわせています。

■地球温暖化防止の取り組み

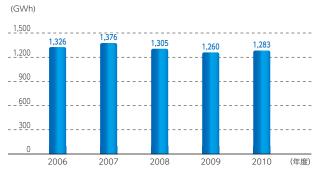
省エネルギー施策の展開による地球温暖化防止

	2010年度主要施策	削減夷績(t-CO ₂ /年)	2011年度主要計画	削減夷績(t-CO2/年)
情報・ ネットワーク系	川口: 貫流ボイラーの更新 関西: ボイラー容量の最適化	△1,280	板橋:ポンプのインバータ制御の導入 滝野証券:ボイラー更新による燃料転換	△1,450
生活環境系	群馬:冷凍機の更新 幸手:コンプレッサーの更新	△2,324	群馬:コンプレッサーの空気漏れ箇所の修理 TKP幸手:空気調和設備の運転制御システム の導入	△1,961
エレクトロニクス系	熊本: 冷凍機の更新 TNCSi富山: コンプレッサーの定期的な保守 および点検	△7,061	新潟: ポンプの台数制御による運転管理 堺: クリーンルームの外調機(OAC-101)負荷削減	△5,136
非生産事業所系	総研:ターボ冷凍機の更新	△75	総研: クリーンルームの非操業時間の低風量 運転の実施	△58
全社	_	△10,740	_	△8,605

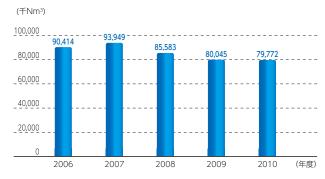
エネルギー種類別割合(全熱量換算)



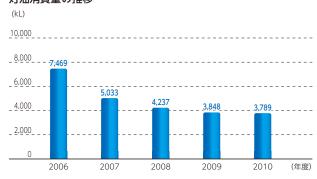
電力消費量の推移



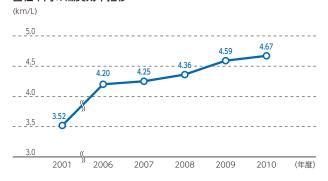
都市ガス消費量の推移



灯油消費量の推移



自社車両の燃費効率推移



■循環型社会形成の取り組み

廃棄物削減とリサイクルの推進

	2010年度主要施策	削減夷績(t/年)	2011年度主要計画	削減実績(t/年)
情報・	仙台: 浄化槽清掃管理方法の見直し	△602	川口:廃インキ削減	△20
ネットワーク系	川口:現像機の水洗水量低減	4002	坂戸:油水分離機による廃油水の処理	△20
生活環境系	群馬:焼却灰、廃油削減	△561	群馬:焼却炉焼却効率改善による灰減量化	△650
工心垛况不	千歳:廃油発生量削減		コンテナ埼玉:廃パレット、廃インキ缶の削減	△030
エレクトロニクス系	滋賀:廃液の社内処理	△2.173	滋賀:廃液の社内処理	△640
エレクトローク人示	三重:排水処理工程改善	△2,1/3	熊本: 排水処理脱水汚泥の削減	△040
非生産事業所系	一般廃棄物の削減	△100	一般廃棄物の削減	△100
全社	-	△3,436	_	△1,410

⁽注) 廃棄物排出量生産額原単位の改善、マテリアルリサイクル率の改善、廃棄物最終埋立量の削減、ゼロエミッション認定事業所の拡大の施策含む。

ゼロエミッション認定事業所(TZERO-10) (2010年8月認定、51事業所)

事 業 所 名	排出量(t)	リサイクル量(t)	リサイクル率(%)
凸版印刷(株) 総合研究所	341.3	341.3	100.00%
(株)トッパンコミュニケーションプロダクツ 朝霞証券工場	4.115.4	4.115.4	100.00%
(株)トッパンコミュニケーションプロダクツ 嵐山工場	749.6	749.3	99.96%
(株)トッパンエレクトロニクスプロダクツ 朝霞工場	399.5	399.5	100.00%
(株)トッパンエレクトロニクスプロダクツ 新潟工場	11.067.4	11.066.0	100.000/
(株)トッパンNECサーキットソリューションズ 新潟工場	11,067.4	11,066.9	100.00%
(株)トッパンエレクトロニクスプロダクツ 三重工場(亀山)	1,727.0	1,726.4	99.97%
(株)トッパンエレクトロニクスプロダクツ 三重工場(津)	4,329.2	4,329.2	100.00%
(株)トッパンエレクトロニクスプロダクツ 熊本工場	4,747.2	4,746.5	99.99%
(株)トッパン・エレクトロニクス富士	227.0	223.2	98.33%
(株)トッパンNECサーキットソリューションズ 富山工場	2,947.3	2,945.7	99.94%
凸版印刷(株) 深谷工場 幸手事業所	574.8	574.8	100.00%
板橋サイト	9,138.4	9,088.4	99.45%
(株)トッパンコミュニケーションプロダクツ 朝霞サイト(商印・出版)	8,552.2	8,546.1	99.93%
□版情報加工(株) 朝霞サイト		-	
坂戸サイト	25,833.7	25,833.7	100.00%
	40,223.4	40,223.4	100.00%
△版情報加工(株) 板橋工場	22,437.7	22,419.9	99.92%
(株)トッパンパッケージプロダクツ 相模原工場 トッパンパックス(株) 相模原工場	19,010.6	19,010.6	100.00%
トッパンコンテナー(株) 埼玉工場	9,164.3	9,079.0	99.07%
トッパンコンテナー(株) 佐野工場	4,381.7	4,330.2	98.82%
トッパンコンテナー(株) 宮城工場	3,735.6	3,717.6	99.52%
トッパンコンテナー(株) 熊谷事業所	248.9	248.8	99.96%
トッパンプラスチック(株) 越谷工場	372.2	369.1	99.15%
トッパンプラスチック(株) 相模原工場	87.2	87.2	100.00%
トッパンプラスチック(株) 福崎工場 和歌山製造課	150.0	150.0	100.00%
(株)トッパンパッケージングサービス 嵐山工場	294.2	294.1	99.99%
(株)トッパンパッケージングサービス 袖ケ浦ビバレッジ工場	633.4	623.3	98.41%
(株)トッパンパッケージングサービス 九州工場	176.8	176.8	100.00%
(株)トッパン建装プロダクツ 柏工場	246.5	246.5	100.00%
(株)トッパン建装プロダクツ 幸手工場	6,151.7	6,151.7	100.00%
(株)トッパンパッケージプロダクツ 伊丹工場	9,335.6	9,288.0	99.49%
(株)トッパンハリマプロダクツ	574.7	574.7	100.00%
(株)トッパンコミュニケーションプロダクツ 滝野工場	11,892.2	11,801.9	99.24%
(株)トッパンパッケージプロダクツ 滝野工場	5,104.2	5,100.9	99.94%
(株)トッパンコミュニケーションプロダクツ 滝野証券工場	1,127.3	1,127.1	99.98%
中部事業部 名古屋工場	5,254.9	5,252.1	99.95%
(株)トッパンパッケージプロダクツ 松阪工場	2,586.6	2,564.3	99.14%
□版中部印刷加工(株) 三ヶ日工場	3,616.3	3,585.1	99.14%
(株)トッパンパッケージプロダクツ 福岡工場	5,348.6	5,346.8	99.97%
(株)トッパンコミュニケーションプロダクツ 福岡工場	5,671.8	5,671.8	100.00%
トッパンプラスチック(株)佐賀工場	214.5	213.9	99.71%
トッパンパックス(株) 西日本事業所 玉名工場	5,286.6	5,286.6	100.00%
凸版情報加工(株)福山工場	4,248.8	4,218.9	99.30%
東日本事業部(山台工場)	4,912.5	4,814.8	98.01%
北海道事業部、札幌工場	2,522.7	2,522.3	99.98%
北海道事業部 千歳工場	5,070.9	5,043.2	99.45%
(株)トッパンプロスプリント 水戸工場	4,585.1	4,582.5	99.94%
(株)トッパンプロスプリント 江東工場	1,686.9	1,684.9	99.88%
三生印刷(株) (株)ふくれん内 凸版事務所	42.0 71.5	42.0 71.5	100.00% 100.00%
(株) かくれんり ロ 口 取事務所 凸版印刷(株) 生活環境事業本部 高機能事業部 深谷工場	315.5	315.5	100.00%
□版印刷(株) 生活環境事業や部 高機能事業部 深谷工場 (株)トッパンエレクトロニクスプロダクツ 堺工場	241.9	240.7	99.51%
(アホノドノハンエレノトローノヘノロブフノ	241.9	240./	99.51%

⁽注)ゼロエミッション事業所の認定については、二つの基準を設けています。新規に認定する場合は2009年度のリサイクル率が、前回から継続して認定する場合は2008年度と2009年度の平均リサイクル率が98%以上の事業所を、2010年8月にゼロエミッション事業所として認定しています。

■ 汚染予防の取り組み・化学物質の管理状況

2010年度PRTR調査集計結果

(単位:kg/年)

DOTOWE	low e	11.334 La 55. Au	Total E	Aluma				が がまるます
PRTR番号	旧番号	化学物質名	取扱量	排出量	①大気	②水域	③土壌	総移動量
20	16	2-アミノエタノール	59,096	0	0	0	0	24,597
30	24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	2,828	0	0	0	0	1,036
44	_	インジウム及びその化合物	10,911	0	0	0	0	1,899
53	40	エチルベンゼン	26,805	5,717	5,717	0	0	239
58	45	エチレングリコールモノメチルエーテル	5,817	291	291	0	0	913
59	46	エチレンジアミン	8,210	0	0	0	0	8,098
71	-	塩化第二鉄	2,688,598	7	0	7	0	2,357,026
76	61	ε-カプロラクタム	3,972	0	0	0	0	498
80	63	キシレン	65,077	6,466	6,466	0	0	297
82	64	銀及びその水溶性化合物	1,030	0	0	0	0	0
87	68	クロム及び3価クロム化合物	28,194	6	0	6	0	7,836
88	69	6価クロム化合物	18,515	0	0	0	0	892
144	108	無機シアン化合物	2,067	0	0	0	0	106
151	-	1,3-ジオキソラン	16,558	539	539	0	0	7,622
243	179	ダイオキシン類(mg-TEQ)	818	76	76	0	0	742
272	207	銅水溶性塩(錯塩を除く)	1,293,976	421	0	420	0	257,292
275	-	ドデシル硫酸ナトリウム	1,051	0	0	0	0	0
291	218	1,3,5-トリス(2,3-エポキシプロピル)-1,3,5-トリアジン -2,4,6(1H,3H,5H)-トリオン	2,152	0	0	0	0	387
296	-	1,2,4-トリメチルベンゼン	54,916	2,643	2,643	0	0	1,142
297	224	1,3,5-トリメチルベンゼン	6,528	1,057	1,057	0	0	5,471
300	227	トルエン	3,810,999	380,699	380,699	0	0	411,998
308	231	ニッケル	56,302	0	0	0	0	1,584
309	232	ニッケル化合物	25,637	82	0	82	0	21,730
395	-	ペルオキソ二硫酸の水溶性塩	285,321	0	0	0	0	0
405	304	ほう素及びその化合物	1,702	24	0	24	0	2
411	310	ホルムアルデヒド	45,393	32	32	0	0	106
412	311	マンガン及びその化合物	7,848	15	0	15	0	3,420
420	320	メタクリル酸メチル	6,542	417	417	0	0	1,028
438	_	メチルナフタレン	87,426	408	408	0	0	0
448	II-78	メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート	57,498	0	0	0	0	3,934
		新対象合計	8,680,970	398,823	398,270	554	0	3,119,151
		旧対象合計	5,478,691	395,226	394,680	547	0	747,528

(注)算定期間:2010年4月1日~2011年3月31日

届出対象物質は上記30物質。化管法改正前後のPRTR番号を記載しています。

集計対象事業所: 第一種指定化学物質の年間取扱量が1.0t/年以上の事業所(特定第一種指定化学物質については0.5t/年以上)。

総移動量は廃棄移動量と下水道移動量の合算値。

温室効果ガス種類別比率(CO₂換算での比率) (単位 比率:% 合計:t-CO₂)

年度	CO₂	CH₄	N₂O	合計
2007	99.93	_	0.07	805,109
2008	99.93	_	0.07	751,901
2009	99.92	_	0.08	715,729
2010	99.93	_	0.07	722,724

温室効果ガス排出源別比率(CO₂換算での比率) (単位 比率:% 合計:t-CO₂)

年度	電気の使用	燃料の使用	廃棄物の焼却	合計
2007	65	32	4	805,109
2008	66	31	4	751,901
2009	66	30	4	715,729
2010	67	29	4	722,724

(注)環境省の「事業者からの温室効果ガス排出量算定方法ガイドライン(平成15年)」を元に算出。

■生物多様性保全の取り組み

「ECO-GREEN」購入量の推移

年度	2007	2008	2009	2010
ケース	2,675	2,753	2,634	2,703

(注)ECO-GREENは、カートカン古紙を約50%配合したトイレットペーパーです。

■ エコクリエイティブ活動

環境配慮型製品一覧

事業分野	製品名	環境主張
	エコスルーカード	廃棄適性
	紙素材ICカード	リサイクル素材
	粗大ゴミ処理シール	省資源(材料投入量削減)
証	ETCカード	廃棄適性
証券・カード	リライタブルペーパー	長寿命
カー	超極薄紙DM	省資源
ĸ	グリーン通帳	リサイクル適性
	紙カード(KAMICARD)	生分解性/リサイクル適性
	RFID紙カード(KAMI-RFID	易分離・易解体/リサイクル
	CARD)	適性
	エコパック等身大	省資源(材料投入量削減)
	卓上紙製カレンダー	リサイクル素材
	エコロジーカレンダー	リサイクル素材
	IJPOP	リサイクル素材/廃棄適性/ 省エネルギー
	セラップ	廃棄適性
商	エコパックスタンド	省資源
商業印	エコパックマルチパネル	リユース
刷	エコフロアーステッカー	廃棄適性
	エコパックエンドパネル	省資源
	エコパックスタンドラウンドタイプ	省資源
	EPOP	安全素材
	エコパックマルチパネル ミニ	リユース
	マルチキューブPOP	リユース
	再生植物油インキ	リサイクル素材
出	PURホットメルト	
出版印刷	非塩ビステレオ	易分離・易解体
刷		廃棄適性
	ディスクとっとくんシリーズ	リサイクル適性
<u></u>	ハロゲンフリープリント配線板	廃棄適性
エレクトロニクス	反射防止膜	安全素材
 -	カラーフィルター(樹脂BM)	安全素材
<u>-</u>	パラジウムめっきリードフレーム	安全素材
<u> </u>	鉛フリーはんだコート・プリント配線板	安全素材
	GLファミリー(GL-スタンディング パウチ、GL-ボトルドパウチを含む)	廃棄適性
	詰め替えスタンディングパウチ (GL-スタンディングパウチは除く)	省資源(材料投入量の削減)
	ボトルドパウチ(GL-ボトルドパウチ は除く)	省資源(材料投入量の削減)
	再生材利用プラスチック容器	リサイクル素材
	エコグロス	省資源(枯渇性資源削減)/リ
	ディスクアート	サイクル素材 省資源(枯渇性資源削減)
	TT紙缶	
		易分離・易解体
1,8	ネオベール	リサイクル素材
パッケージ	エコテナー	省資源(枯渇性資源削減)
ジ	TL-PAK	省資源(枯渇性資源削減)
	EP-PAK • GL	省資源(物流エネルギー削減)
	EP-PAK・アルミ	省資源(物流エネルギー削減)
	スタンディングチューブ	省資源(材料投入量削減)
	離サイクルンキャップ	易分離・易解体
	APカートン	省資源(物流エネルギー削減)
	マイクロフルート	省資源(物流エネルギー削減)
	TPhu-	リサイクル適性
	段ボール緩衝材	リサイクル適性
	ADケース	省資源(材料投入量削減)

再生紙カップ 非木材抵カップ 生分解性 つつ之助	事業分野	製品名	環境主張
生分解包材 生分解性 つつ之助 省資源 (物流エネルギー削減) マモルム 原来適性 (GL-C 省資源 GXフィルム 省資源 SXャープラス 省資源 トレイオール 易分解・易解体 GL紙カップ 省資源 断熱・パリア紙カップ 省資源 医性角性 インライン機能コート紙 リサイクル適性 インモールドパリアカップ 省資源 改ざん防止リサイクルンキャップ 易分解・易解体 アエコパンド 省資源 水性コールドシール 化学物質放出削減 生分解性 ノッチレス易カット包材 (ALタイプ) 再生PETフリアケース リサイクル適性 インモールドシール 生分解性 アルブラス 第一次 (NSP加工) 省資源 (製造工程における省エス・アルブラス カラスチッククリップ リサイクル適性 多資源 (製造工程における省エス・アルブラス アルブラス 原来適性 ガラス版用易剥離感熱ラベル 高資源 改ざん防止機能口栓付き紙パック 省資源 正パック用 ピース閉塞防止口栓 省資源 医野連上包材 省資源 医明遮光包材 第一次 原来適正 パイオポリマー射出成形品 音資源 (GL仕様太陽電池パックシート 原来適正 パイオポリマー射出成形品 第2条 (村内の水の水の水の水の水の水の水の水の水の水の水の水の水の水の水の水の水の水の水		再生紙カップ	リサイクル素材
つつ之助 省資源(物流エネルギー削減) マモルム 廃棄適性 GL-C 省資源 Sヤープラス 省資源 ドレイオール 易分解・易解体 GL紙カップ 省資源 断熱パリア紙カップ 省資源 西気性薄紙耐油紙 安全素材 リサイクル適性 インモールドパリアカップ 3分解・易解体 エコパンド 名資源 水性コールドシール 生分解で 4倍資源 水性コールドシール 生分解で 5倍減の(製造工程における省工アルグラス) アラスチッククリップ リサイクル適性 イッチレス易カット色材(ALタイプ) 再生PETクリアケース リサイクル適性 カッチレス易力ット色材(ALタイプ) のなどん防止機能口栓付き紙パック 36資源 双ざん防止機能口栓付き紙パック 36資源 紅製密封トレー 36分解・易解体 活動源型食品一次紙管器 66資源 近代パック用にピース閉塞防止口栓 36資源 近代パリアカップ 50分離・易解体 活動源と色材 66資源 低烈地を装材 66資源 低烈地を装材 66資源 低力は大りマートの地域性 66項源 10十イクル適性 イプテ型デ香剤容器 66項源 10サイクル適性 イプラス 56年 10年 10年 10年 10年 10年 10年 10年 10年 10年 10		非木材紙カップ	省資源(生産資源使用)
マモルム 原来適性 GL-C 省資源 GXフィルム 省資源 ジャープラス 台資源 トレイオール 易分解・易解体 GI紙カップ 省資源 断熱パリア紙カップ 省資源 通気性薄紙耐油紙 安全素材 インライン機能コート紙 リサイクル適性 インモールドパリアカップ 易分解・易解体 PETボトル用易剥離感熱ラベル 化学物質放出削減 生分解プラ育苗用ボット パリアカップ(NSP加工) リサイクル適性 インオールドパリアカップ 場資源 水性コールドシール 化学物質放出削減 生分解プラ育苗用ボット パリアカップ(NSP加工) 当資源 メ性コールドシール 生分解性 バリアカップ(NSP加工) 当資源(製造工程における省エネルギー) 再生PETクリアケース リサイクル適性 ガラス版用象剥離感熱ラベル 原棄適性		生分解包材	生分解性
GL-C 省資源 GXフィルム 省資源 ジャープラス		つつ之助	省資源(物流エネルギー削減)
□ (SXフィルム 音資源 ジャープラス 音資源 トレイオール 易分解・易解体 「日紙カップ 音資源 断熱パリア紙カップ 音資源 画気性薄紙耐油紙 安全素材 インライン機能コート紙 リサイクル適性 インモールドパリアカップ 易分解・易解体 PETボトル用易剥離感熱ラベル 易分離・易解体 エコパンド 音資源 水性コールドシール 生分解性 パリカイクル適性 生分解プラ育苗用ポット 生分解性 パリカイクル適性 ・		マモルム	廃棄適性
ジャープラス		GL-C	省資源
トレイオール 易分解・易解体 名資源 断熱パリア紙カップ 名資源 断熱パリア紙カップ 名資源 通気性薄紙耐油紙 安全素材 インモールドパリアカップ 名資源 3分離・易解体 インモールドパリアカップ 名資源 3分離・易解体 エコパンド 名資源 水性コールドシール 化学物質放出削減 生分解で カールドシール 生分解性 インチールドシール 生分解性 インチールドシール 生分解性 インチールドシール 生分解性 インチールドシール 生分解性 インチールの地性 名資源 製造工程における省エネルギー) 再生PETクリアケース リサイクル適性 分子 大郎 大郎 大郎 大郎 大郎 大郎 大郎 大		GXフィルム	省資源
		ジャープラス	省資源
		トレイオール	易分解・易解体
通気性薄紙耐油紙		GL紙カップ	省資源
インライン機能コート紙 リサイクル適性 インモールドパリアカップ 省資源 改ざん防止リサイクルンキャップ 易分解・易解体 PETボトル用易剥離感熱ラベル 易分離・易解体 エコバンド 省資源 水性コールドシール		断熱バリア紙カップ	省資源
マンモールドパリアカップ 改ざん防止リサイクルンキャップ PETボトル用易剥離感熱ラベル PETボトル用易剥離感熱ラベル 出コバンド 水性コールドシール 生分解性 パリアカップ(NSP加工) プラスチッククリップ リサイクル適性 者資源 大ルギー) 再生PETクリアケース アルグラス カラス瓶用易剥離感熱ラベル 高強源 (製造工程における省エネルギー アルグラス ガラス瓶用易剥離感熱ラベル 耐熱型食品一次紙容器 省資源 近がん防止機能口栓付き紙パック 省資源 紙製密封トレー 省資源 紙製密封トレー 省資源 経製を包装材 海渡 近げイオポリマー射出成形品 自資源 GL仕様太陽電池バックシート 無変適性/長寿命 紙製複合容器 省資源 GL仕様太陽電池バックシート 施型投合容器 省資源 GL世様太陽電池バックシート がラス瓶用易剥離感熱ラベル(フィール適性 パウチ型芳香剤容器 省資源 GL世様太陽電池バックシート 振変適性/長寿命 紙製複合容器 省資源フリサイクル適性 化学物質放出削減/安全素材 ガラス瓶用易剥離感熱ラベル(フィールのイブ) 低溶出接着剤を使用した包装材 ガラス瓶用房剥離感熱ラベル(フィールのイブ) 低溶出接着剤を使用した包装材 ガラス瓶用房剥離感熱ラベル(フィーカーのイブ) 低溶と素材 高酸原 高耐性包材 コラスルのサイブ(大き替用) がオオマスプラスチック製シュリンクラベル 塗装代替加飾部材 アルミレスラーメン蓋材 原葉適性 大パオフィン系GL-C 省資源 太陽電池バックシート 異型エンボスレーザーカットパウチ 易分離・易解体 射熱発泡紙カップ原紙 生産エネルギー 異型エンボスレーザーカットパウチ 易分離・易解体 断熱発泡紙カップ原紙 生産エネルギーの削減		通気性薄紙耐油紙	安全素材
及ざん防止リサイクルンキャップ 別分解・易解体 PETボトル用易剥離感熱ラベル 易分離・易解体 エコバンド 省資源 水性コールドシール 化学物質放出削減 生分解性 パリアカップ (NSP加工) 省資源 リサイクル適性 プラスチッククリップ リサイクル適性 音資源(製造工程における省工 ネルギー アルグラス 原来適性 ガラス瓶用易剥離感熱ラベル 易分離・易解体 耐熱型食品一次紙容器 省資源 位ざん防止機能口栓付き紙パック 省資源 無製を包封トレー 省資源 紙製軟包装材 省資源 抵製軟包装材 省資源 医比ケース 別分離・易解体 原来適正 パイオポリマー射出成形品 省資源 医しケース 易分離・易解体 原来適正 パイオポリマー射出成形品 省資源 医しケース 易分離・易解体 第日性材 原来通正 パイオポリマー射出成形品 省資源 医しケース 易分離・易解体 安全素材 間伐材入り紙カップ 省資源 (日代技 太陽電池 バックシート 廃棄適性 / 長寿命 省資源 / リサイクル適性 低溶出接着剤を使用した包装材 化学物質放出削減/安全素材 ガラス瓶用易剥離感熱ラベル(フィ 別分離・易解体/省資源 こつ折りパウチ(話替用) 易分離・易解体/省資源 高耐性包材 省資源 二つ折りパウチ(話替用) 易分離・易解体 省資源 ニンチリパウチ(話替用) 易分離・易解体 省資源 ニンチリパウチ(話替用) 易分離・易解体 化学物質放出削減 アルミレスラーメン蓋材 廃棄適性 ペリオレフィン系GL-C 省資源 素尿体 易解体 上産エネルギー 異型エンボスレーザーカットパウチ 易分離・易解体		インライン機能コート紙	リサイクル適性
PETボルル用泉剥離感熱ラベル		インモールドバリアカップ	省資源
エコバンド 水性コールドシール 生分解プラ育苗用ポット 生分解性 パリアカップ(NSP加工) プラスチッククリップ リサイクル適性 シッチレス易カット包材(ALタイプ) 再生PETクリアケース リサイクル適性 ガラス瓶用易剥離感熱ラベル 耐熱型食品一次紙容器 改ざん防止機能口栓付き紙パック 当資源 エピック用1ピース閉塞防止口栓 当資源 紙製を割材レー 当資源 紙製を割材した 当資源 近代オオポリマー射出成形品 目にケース 男分離・易解体 関化材入り紙カップ GL仕様太陽電池パックシート 無型複合容器 パウチ型芳香剤容器 当資源 (は強治人り紙カップ) 低溶出接着剤を使用した包装材 ガラス瓶用易剥離感熱ラベル(フィルムタイプ) 紙複合容器 パヴチ型芳香剤容器 当資源/リサイクル適性 低溶出接着剤を使用した包装材 ガラス瓶用易剥離感熱ラベル(フィルムタイプ) 紙複合素材簡型容器 高耐性包材 コーカリバウチ(話替用) ボイオスプラスチック製シュリンクラベル 塗装代替加飾部材 アルミレスラーメン蓋材 原葉適性 水りオレフィン系GL-C は魔電池パックシート 異型エンボスレーザーカットパウチ 易分離・易解体 易分離・易解体		改ざん防止リサイクルンキャップ	易分解・易解体
水性コールドシール		PETボトル用易剥離感熱ラベル	易分離・易解体
生分解プラ育苗用ポット パリアカップ(NSP加工) プラスチッククリップ リサイクル適性 がリテレス易カット包材(ALタイプ) 再生PETクリアケース アルグラス 所来適性 ガラス瓶用易剥離感熱ラベル 耐熱型食品一次紙容器 改ざん防止機能口栓付き紙パック エレパック用1ピース閉塞防止口栓 省資源 抵製軟包装材 省資源 透明遮光包材 原来適正 パイオポリマー射出成形品 自近株人り紙カップ GL仕様太陽電池パックシート 無製複合容器 省資源/リサイクル適性 パウチ型芳香剤容器 省資源/リサイクル適性 省資源を持たした包装材 ガラス瓶用易剥離感熱ラベル 高強温/リサイクル適性 のまる。 近域の関連があります。 近域のアリカーの大力のでは、一般で変更が、大力のでであります。 近域のアリカートカン(角型タイプ) 低溶出接着剤を使用した包装材 ガラス瓶用易剥離感熱ラベル(フィルムタイプ) がカラス瓶用易剥離感熱ラベル(フィルムタイプ) が大き素材筒型容器 高耐性包材 コラカ難・易解体 は資源 こつ折りパウチ(詰替用) パイオマスプラスチック製シュリンクラベル 塗装代替加飾部材 アルミレスラーメン蓋材 廃棄適性 ポリオレフィン系GL-C は資源 医型エンボスレーザーカットパウチ 易分離・易解体 断熱発泡紙カップ原紙 生産エネルギーの削減		エコバンド	省資源
パリアカップ(NSP加工) 音資源 リサイクル適性 音資源(製造工程における省工 ネルギー) 再生PETクリアケース リサイクル適性 アルグラス 廃棄適性 ガラス瓶用易剥離感熱ラベル 局介離・易解体 耐熱型食品一次紙容器 音資源 ひざん防止機能口栓付き紙パック 音資源 抵製密封トレー 音資源 抵製を対して 音資源 医じケース 易分離・易解体 原棄適正 パイオポリマー射出成形品 音資源 医じケース 易分離・易解体 第一次		水性コールドシール	化学物質放出削減
プラスチッククリップ ノッチレス易カット包材(ALタイプ) 再生PETクリアケース 明生PETクリアケース アルグラス ガラス瓶用易剥離感熱ラベル 耐熱型食品一次紙容器 改ざん防止機能口栓付き紙パック 省資源 抵製密封トレー 指製液・短材 透明遮光包材 バイオポリマー射出成形品 ELケース 男ファ素系厚紙用耐油紙 同伐材入り紙カップ GL仕様太陽電池パックシート 無難複合容器 パウチ型芳香剤容器 省資源 人がラチ型芳香剤容器 省資源 の出接着剤を使用した包装材 ガラス瓶用易剥離感熱ラベル(フィルムタイプ) 紙複合素材筒型容器 高耐性包材 こつ折りパウチ(詰替用) バイオマスプラスチック製シュリンクラベル 塗装代替加飾部材 アルミレスラーメン蓋材 ボリオレフィン系GL-C 太陽電池パックシート 異型エンボスレーザーカットパウチ 関熱解体 生産エネルギー 別分離・易解体		生分解プラ育苗用ポット	生分解性
プッチレス易カット包材(ALタイプ) 名資源(製造工程における省エネルギー) 再生PETクリアケース リサイクル適性 アルグラス 廃棄適性 ガラス瓶用易剥離感熱ラベル 易分離・易解体 耐熱型食品一次紙容器 省資源 改ざん防止機能口栓付き紙パック 省資源 紙製密封トレー 省資源 振製を設定を材 第資源 透明遮光包材 廃棄適正 バイオポリマー射出成形品 音資源 ほしケース 易分離・易解体 電視材入り紙カップ 省資源 GL仕様太陽電池パックシート 廃棄適性/長寿命 紙製複合容器 省資源/リサイクル適性 省資源型カートカン(角型タイプ) 佐溶出接着剤を使用した包装材 ガラス瓶用易剥離感熱ラベル(フィルムタイプ) 紙複合素材筒型容器 省資源 二つ折りパウチ(詰替用) 易分離・易解体 アルミレスラーメン蓋材 原棄適性 バイオマスプラスチック製シュリンクラベル 塗装代替加飾部材 化学物質放出削減 アルミレスラーメン蓋材 廃棄適性 ボリオレフィン系GL-C 省資源 医型エンボスレーザーカットパウチ 閉外解体 医型エンボスレーザーカットパウチ 関外解体 を産工ネルギー 異型エンボスレーザーカットパウチ 房解体 医療解体 医療解体 医療解体 医療経験に対している のから解析 のが、多解体 のが、多解体 のが、多解体 のが、多解体 のが、多解体 のが、多解体 のが、のが、多解体 を変換性 のが、のが、のが、のが、のが、のが、のが、のが、のが、のが、のが、のが、のが、の		バリアカップ (NSP加工)	省資源
再生PETクリアケース		プラスチッククリップ	リサイクル適性
アルグラス		ノッチレス易カット包材(ALタイプ)	
プラス瓶用易剥離感熱ラベル		再生PETクリアケース	リサイクル適性
耐熱型食品一次紙容器 省資源 改ざん防止機能口栓付き紙パック 省資源 工パック用1ピース閉塞防止口栓 省資源 紙製密封トレー 省資源 振製を包装材 省資源 廃棄適正 バイオポリマー射出成形品 省資源 医しケース 易分離・易解体 現本の 日本の 日		アルグラス	廃棄適性
無製密封トレー 省資源 無製軟包装材 省資源 透明遮光包材 廃棄適正 バイオポリマー射出成形品 省資源 ELケース 易分離・易解体 非フッ素系厚紙用耐油紙 安全素材 間伐材入り紙カップ 省資源 GL仕様太陽電池パックシート 廃棄適性/長寿命 紙製複合容器 省資源/リサイクル適性 省資源型カートカン(角型タイプ) 省資源/リサイクル適性 低溶出接着剤を使用した包装材 ガラス瓶用易剥離感熱ラベル(フィルムタイプ) 紙複合素材筒型容器 省資源 三つ折りパウチ(詰替用) 易分離・易解体 バイオマスプラスチック製シュリンクラベル 塗装代替加飾部材 化学物質放出削減 アルミレスラーメン蓋材 廃棄適性 ポリオレフィン系GL-C 省資源 素別体 、場合素がラスチック製シュリンクラベル を装代替加飾部材 化学物質放出削減 アルミレスラーメン蓋材 原棄適性 ポリオレフィン系GL-C 省資源		ガラス瓶用易剥離感熱ラベル	易分離・易解体
無製密封トレー 省資源 無製軟包装材 省資源 透明遮光包材 廃棄適正 バイオポリマー射出成形品 省資源 ELケース 易分離・易解体 非フッ素系厚紙用耐油紙 安全素材 間伐材入り紙カップ 省資源 GL仕様太陽電池パックシート 廃棄適性/長寿命 紙製複合容器 省資源/リサイクル適性 省資源型カートカン(角型タイプ) 省資源/リサイクル適性 低溶出接着剤を使用した包装材 ガラス瓶用易剥離感熱ラベル(フィルムタイプ) 紙複合素材筒型容器 省資源 三つ折りパウチ(詰替用) 易分離・易解体 バイオマスプラスチック製シュリンクラベル 塗装代替加飾部材 化学物質放出削減 アルミレスラーメン蓋材 廃棄適性 ポリオレフィン系GL-C 省資源 素別体 、場合素がラスチック製シュリンクラベル を装代替加飾部材 化学物質放出削減 アルミレスラーメン蓋材 原棄適性 ポリオレフィン系GL-C 省資源	パッ	耐熱型食品一次紙容器	省資源
無製密封トレー 省資源 無製軟包装材 省資源 透明遮光包材 廃棄適正 バイオポリマー射出成形品 省資源 ELケース 易分離・易解体 非フッ素系厚紙用耐油紙 安全素材 間伐材入り紙カップ 省資源 GL仕様太陽電池パックシート 廃棄適性/長寿命 紙製複合容器 省資源/リサイクル適性 省資源型カートカン(角型タイプ) 省資源/リサイクル適性 低溶出接着剤を使用した包装材 ガラス瓶用易剥離感熱ラベル(フィルムタイプ) 紙複合素材筒型容器 省資源 三つ折りパウチ(詰替用) 易分離・易解体 バイオマスプラスチック製シュリンクラベル 塗装代替加飾部材 化学物質放出削減 アルミレスラーメン蓋材 廃棄適性 ポリオレフィン系GL-C 省資源 素別体 、場合素がラスチック製シュリンクラベル を装代替加飾部材 化学物質放出削減 アルミレスラーメン蓋材 原棄適性 ポリオレフィン系GL-C 省資源	ケー	改ざん防止機能□栓付き紙パック	省資源
無製軟包装材	ジ	TLパック用1ピース閉塞防止口栓	省資源
透明遮光包材 廃棄適正 バイオポリマー射出成形品 省資源 ELケース 易分離・易解体 非フッ素系厚紙用耐油紙 安全素材 間伐材入り紙カップ 省資源 GL仕様太陽電池バックシート 廃棄適性/長寿命 紙製複合容器 省資源/リサイクル適性 パウチ型芳香剤容器 省資源/リサイクル適性 省資源型カートカン(角型タイプ) 省資源/リサイクル適性 低溶出接着剤を使用した包装材 化学物質放出削減/安全素材 ガラス瓶用易剥離感熱ラベル(フィルムタイプ) 紙複合素材筒型容器 省資源 高耐性包材 省資源 二つ折りパウチ(詰替用) 易分離・易解体 バイオマスプラスチック製シュリンクラベル 塗装代替加飾部材 化学物質放出削減 アルミレスラーメン蓋材 廃棄適性 ポリオレフィン系GL-C 省資源 素型エンボスレーザーカットパウチ 易分離・易解体 断熱発泡紙カップ原紙 生産エネルギーの削減		紙製密封トレー	省資源
ドイオポリマー射出成形品 省資源 ELケース 易分離・易解体		紙製軟包装材	省資源
ELケース		透明遮光包材	廃棄適正
非フッ素系厚紙用耐油紙 安全素材 間伐材入り紙カップ 省資源 GL仕様太陽電池バックシート 廃棄適性/長寿命 紙製複合容器 省資源/リサイクル適性 パウチ型芳香剤容器 省資源/リサイクル適性 省資源型カートカン(角型タイプ) 省資源/リサイクル適性 低溶出接着剤を使用した包装材 化学物質放出削減/安全素材 ガラス瓶用易剥離感熱ラベル(フィルムタイプ)		バイオポリマー射出成形品	省資源
間伐材入り紙カップ		ELケース	易分離・易解体
 GL仕様太陽電池パックシート 廃棄適性/長寿命 紙製複合容器 パウチ型芳香剤容器 省資源/リサイクル適性 省資源型カートカン(角型タイプ) 省資源/リサイクル適性 低溶出接着剤を使用した包装材 ボラス瓶用易剥離感熱ラベル(フィルムタイプ) 紙複合素材筒型容器 高耐性包材 二つ折りパウチ(詰替用) ボイオマスプラスチック製シュリンクラベル 塗装代替加飾部材 アルミレスラーメン蓋材 成実適性 ポリオレフィン系GL-C 大陽電池パックシート 異型エンボスレーザーカットパウチ 断熱発泡紙カップ原紙 生産エネルギーの削減 		非フッ素系厚紙用耐油紙	安全素材
無製複合容器 省資源/リサイクル適性 パウチ型芳香剤容器 省資源/リサイクル適性 省資源型カートカン(角型タイプ) 省資源/リサイクル適性 低溶出接着剤を使用した包装材 化学物質放出削減/安全素材 ガラス瓶用易剥離感熱ラベル(フィルムタイプ) 無複合素材筒型容器 省資源 高耐性包材 省資源 三つ折りパウチ(詰替用) 易分離・易解体 省資源 三つ折りパウチ(詰替用) 易分離・易解体 ボオマスプラベル 省資源 を装代替加飾部材 化学物質放出削減 アルミレスラーメン蓋材 廃棄適性 ポリオレフィン系GL-C 省資源 省エネルギー 異型エンボスレーザーカットパウチ 易分離・易解体 断熱発泡紙カップ原紙 生産エネルギーの削減		間伐材入り紙カップ	省資源
パウチ型芳香剤容器 省資源/リサイクル適性 省資源型カートカン(角型タイプ) 省資源/リサイクル適性 低溶出接着剤を使用した包装材 化学物質放出削減/安全素材 ガラス瓶用易剥離感熱ラベル(フィ ルムタイプ) 紙複合素材筒型容器 省資源 高耐性包材		GL仕様太陽電池バックシート	廃棄適性/長寿命
省資源型カートカン(角型タイプ) 省資源/リサイクル適性 低溶出接着剤を使用した包装材 化学物質放出削減/安全素材 ガラス瓶用易剥離感熱ラベル(フィ ルムタイプ) 易分離・易解体/省資源 紙複合素材筒型容器 省資源 高耐性包材 省資源 二つ折りパウチ(詰替用) 易分離・易解体 バイオマスプラスチック製シュリンクラベル 省資源 塗装代替加飾部材 化学物質放出削減 アルミレスラーメン蓋材 廃棄適性 ポリオレフィン系GL-C 省資源 太陽電池バックシート 異型エンボスレーザーカットパウチ 易分離・易解体 断熱発泡紙カップ原紙 生産エネルギーの削減		紙製複合容器	省資源/リサイクル適性
低溶出接着剤を使用した包装材 化学物質放出削減/安全素材 ガラス瓶用易剥離感熱ラベル(フィ ルムタイプ) 易分離・易解体/省資源		パウチ型芳香剤容器	省資源/リサイクル適性
ガラス瓶用易剥離感熱ラベル(フィルムタイプ) 場分離・易解体/省資源 紙複合素材筒型容器 省資源 高耐性包材 省資源 二つ折りパウチ(詰替用) 易分離・易解体 がイオマスプラスチック製シュリン クラベル 塗装代替加飾部材 化学物質放出削減 アルミレスラーメン蓋材 廃棄適性 ポリオレフィン系GL-C 太陽電池バックシート 異型エンボスレーザーカットパウチ 易分離・易解体 断熱発泡紙カップ原紙 生産エネルギーの削減		省資源型カートカン(角型タイプ)	省資源/リサイクル適性
ルムタイプ) 易分離・易解体/省資源 紙複合素材筒型容器 省資源 高耐性包材 省資源 二つ折りパウチ(詰替用) 易分離・易解体 バイオマスプラスチック製シュリン クラベル 省資源 塗装代替加飾部材 化学物質放出削減 アルミレスラーメン蓋材 廃棄適性 ポリオレフィン系GL-C 省資源 太陽電池バックシート 異型エンボスレーザーカットパウチ 易分離・易解体 断熱発泡紙カップ原紙 生産エネルギーの削減		低溶出接着剤を使用した包装材	化学物質放出削減/安全素材
高耐性包材			易分離・易解体/省資源
二つ折りパウチ(詰替用)			省資源
バイオマスプラスチック製シュリン クラベル 塗装代替加飾部材 化学物質放出削減 アルミレスラーメン蓋材 廃棄適性 ポリオレフィン系GL-C 省資源 太陽電池バックシート 省エネルギー 異型エンボスレーザーカットパウチ 易分離・易解体 断熱発泡紙カップ原紙 生産エネルギーの削減		高耐性包材	省資源
クラベル 自貢塚 塗装代替加飾部材 化学物質放出削減 アルミレスラーメン蓋材 廃棄適性 ポリオレフィン系GL-C 省資源 太陽電池バックシート 省エネルギー 異型エンボスレーザーカットパウチ 易分離・易解体 断熱発泡紙カップ原紙 生産エネルギーの削減		二つ折りパウチ(詰替用)	易分離・易解体
			省資源
アルミレスラーメン蓋材 廃棄適性 ポリオレフィン系GL-C 省資源 太陽電池バックシート 省エネルギー 異型エンボスレーザーカットパウチ 易分離・易解体 断熱発泡紙カップ原紙 生産エネルギーの削減			化学物質放出削減
ポリオレフィン系GL-C 省資源 太陽電池バックシート 省エネルギー 異型エンボスレーザーカットパウチ 易分離・易解体 断熱発泡紙カップ原紙 生産エネルギーの削減			
太陽電池バックシート			
断熱発泡紙カップ原紙 生産エネルギーの削減			省エネルギー
断熱発泡紙カップ原紙 生産エネルギーの削減		異型エンボスレーザーカットパウチ	易分離・易解体
		防湿性スタンディングパウチ	
		L	

環境会計

環境保全設備投資額

(百万円)

	項目	主な内容	2010年度	増減 (当期-前期)	直近 5年間 累計
1	公害防止設備 投資額	大気汚染防止等の 公害防止に関る設 備投資額	1,387	76	7,800
2	地球環境保全 設備投資額	地球温暖化防止等 の地球環境保全に 関る設備投資額	259	△1,265	2,462
3	資源循環設備 投資額	廃棄物の適正処 理・リサイクル等に 関る設備投資額	637	311	5,617
4	管理活動設備 投資額	環境負荷の監視・ 測定、事業所内線 化等に関る設備投 資額	204	186	311
合	<u></u>		2,487	△692	16,190
	投資額	測定、事業所内線 化等に関る設備投			

(注)2005年度実績からは環境保全設備投資と環境保全効果にのみ焦点をあて、 「みなし」の算出を極力排除し、投資対効果の判断と検証の精度向上を図って います。

環境保全効果

項目	主な内容	増減量※1	2010年度
エネルギー	総エネルギー消費量(千GJ)	1,500	26,499
水	水利用量(千m³)	2,919	20,079
	二酸化炭素排出量(千t-CO ₂)	111	1,286
	オゾン層破壊物質排出量(ODP-t)	0	0
大気	NOx排出量(t)	△8	182
	SOx排出量(t)	2	34
	ダイオキシン類排出量(mg-TEQ)	△15	80
	総排水量(千m³)	2,780	17,801
水域・土壌	場内揮発量(千m³)	26	1,915
小以、工场	BOD負荷量(t)	6	57
	COD負荷量(t)	2	21
廃棄物	総排出量(千t)	29	441

※1 2009年度からの増減量を示す。

■ グリーン調達・グリーン購入

グリーン調達基準(用紙)

	<水進-1>	<水進-2>	実	績
	◇小华-1 >	◇小平-2 >	2009年度	2010年度
①再生循環資源を利用した紙を使用している	古紙パルプ配合率100%、または古紙パルプ配合率70%以上+残りが森林認証パルプ	古紙パルプ配合率70%以上または森林認 証紙、非木材紙、間伐材紙		
②白色度を考慮している	非塗工紙は白色度70%程度(±4%)	非塗工紙は白色度80%程度(±4%)		
③塗工量を考慮している	塗工量12g/㎡以下(片面では最大8g/㎡ 以下)	塗工量30g/㎡以下(片面では最大17g/㎡以下)		
④塩素ガスを使用しないパルプを使用している	漂白工程で塩素ガス(Cl2)不使用のECF漂白	パルプ100%	12.1%	12.8%
⑤有害物質を含有していない	着色剤には別表のアミンが生成される可能 性のあるアゾ着色剤は使用しないこと	別表のアミンが製品1kg当たり30mgを超 えて検出されないこと		
⑥古紙再生阻害要因の改善に配慮している	「古紙リサイクル適性ランクリスト」のB、C、 Dランクの資材を使用しないこと	「古紙リサイクル適性ランクリスト」のC、D ランクの資材を使用しないこと		
⑦再生紙の製造に積極的に取組んでいる企業から 調達する	古紙を再生紙原料として積極的に受け入れて	ている企業から調達すること		

(注)日印産連「オフセット印刷サービス」グリーン基準(平成18年改訂)における実績

グリーン調達基準(インキ)

	<水準-1>	<水準-2>	実	績
	√小年-12	~小平-2 2	2009年度	2010年度
①人体に危害を及ぼす物質を使用していない	印刷インキ工業連合会のNL規制に適合する	E		
②有害物質発生の原因となる物質を使用して いない	塩素系樹脂を使用していないこと			
③PRTR指定化学物質を考慮している	PRTR指定物質を使用していないこと	PRTR指定物質を特定していること(MSDS を備えている)	96.8%	99.2%
④VOC発生を抑制している	VOC含有量1%未満(ノンVOCインキ)。 但し輪転インキは除く	VOC含有量15%未満(低VOCインキ) または大豆油インキ		
⑤古紙再生阻害要因の改善に配慮している	「古紙リサイクル適性ランクリスト」のB、C、 Dランクの資材を使用しないこと	「古紙リサイクル適性ランクリスト」のC、D ランクの資材を使用しないこと		

(注)日印産連「オフセット印刷サービス」グリーン基準(平成18年改訂)における実績

グリーン購入社内基準と達成率

対象商品	購入基準	2010年度実績
コピー機・プリンタ	自動的に低電力モードやオフモードに移行する機能が充実していること	100%
パソコン	自動的に低電力モードやオフモードに移行する機能が充実しており、低電力モードでの消費電力が小さいこと	100%
文具・事務用品	環境対応商品カタログ掲載品であること	86.7%