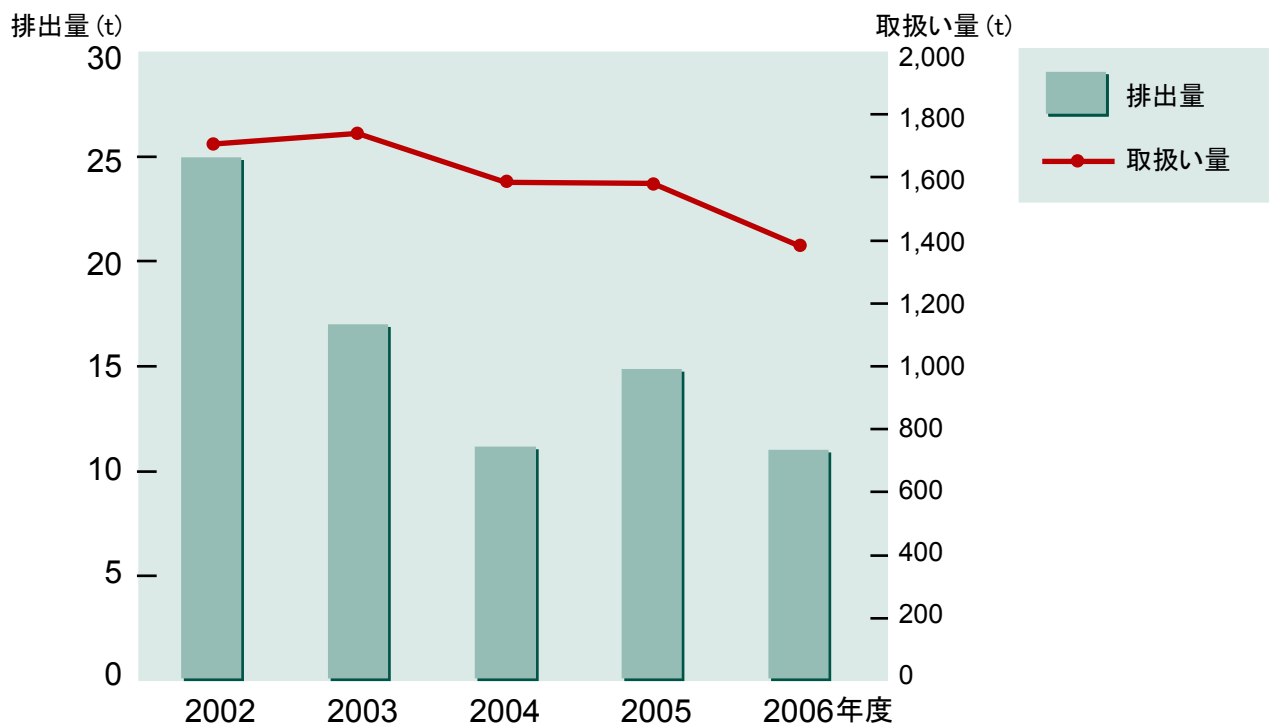


PRTR 対象物質 国内取扱い量、排出量の推移



2006年度 環境汚染物質排出移動登録(PRTR)データ該当事業所合計

物質番号	物質名	Cas番号	取扱量(kg)	排出量				移動量		消費量	除去処理量	リサイクル量
				大気	公共用水	土壌	埋立処分	下水道	廃棄物			
16	2-アミノエタノール	141-43-5	320,836	3,154				14,425	170,981	5	6,619	125,652
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	群	20,315						20,315			
25	アンチモン及びその化合物	群	214						95	119		
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂(液状)	25068-38-6	503						235	146	122	
40	エチルベンゼン	100-41-4	114	48					66			
43	エチレングリコール	107-21-1	10,395	58	37				2,433	7,014	853	
63	キシレン	1330-20-7	12,452	97					4,018	5,365	2,972	
67	クレゾール	1319-77-3	1,110	1						112		997
68	クロム及び3価クロム化合物	群	404,214					9	175	337,252	344	66,434
69	6価クロム化合物	群	460						229		36	195
100	コバルト及びその化合物	群	24,083							22,822		1,261
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	群	159						22		137	
109	2-(ジエチルアミノ)エタノール	100-37-8	4,538	18	73				4,432		15	
139	o-ジクロロベンゼン	95-50-1	1,776	355					1,421			
172	N,N-ジメチルホルムアミド	68-12-2	38,640	155					38,176		309	
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)	7758-99-8	115						114	1		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	108-67-8	152	8					144			
231	ニッケル	7440-02-0	268,773							248,610		20,163
232	ニッケル化合物	群	2,252		195				2,057			
260	カテコール	120-80-9	3,208	16					3,166		26	
266	フェノール	108-95-2	20,619	333					20,187		99	
270	フタル酸ジ-n-ブチル	84-74-2	900	2					498		401	
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	群	209,362	814	5,456			8,862	39,594		129,177	25,459
304	ほう素及びその化合物	群	5,869		4				143	5,649	53	18
307	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	群	496		13			181	177		126	
308	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	9036-19-5	136						136			
309	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	9016-45-9	753		8				663		82	
311	マンガン及びその化合物	群	16,507		40					10,622		5,845
346	モリブデン及びその化合物	群	13,693		8			2	782	11,198		1,704
総計			1,382,643	5,058	5,833			23,479	310,259	648,916	141,372	247,728

2006年度 環境汚染物質排出移動登録 (PRTR) 事業所別データ

富士見事業所

物質番号	物質名	Cas番号	取扱量(kg)	排出量				移動量		消費量	除去処理量	リサイクル量
				大気	公共用水	土壌	埋立処分	下水道	廃棄物			
16	2-アミノエタノール	141-43-5	42,997	2,119					40,851		27	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	群	19,890						19,890			
43	エチレングリコール	107-21-1	328	40							288	
63	キシレン	1330-20-7	816	6					785		25	
260	カテコール	120-80-9	106	3					101		1	
266	フェノール	108-95-2	19,890	187					19,604		99	
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	群	21,983					3,144	1,148		17,691	

酒田事業所

物質番号	物質名	Cas番号	取扱量(kg)	排出量				移動量		消費量	除去処理量	リサイクル量
				大気	公共用水	土壌	埋立処分	下水道	廃棄物			
16	2-アミノエタノール	141-43-5	30,149	241					29,425		482	
43	エチレングリコール	107-21-1	1,857	18					1,839			
63	キシレン	1330-20-7	2,932	26					2,877		29	
172	N,N-ジメチルホルムアミド	68-12-2	38,640	155					38,176		309	
260	カテコール	120-80-9	3,102	12					3,065		25	
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	群	67,814	330	4,618						37,407	25,459
304	ほう素及びその化合物	群	146						84	50	11	

諏訪南事業所

物質番号	物質名	Cas番号	取扱量(kg)	排出量				移動量		消費量	除去処理量	リサイクル量
				大気	公共用水	土壌	埋立処分	下水道	廃棄物			
16	2-アミノエタノール	141-43-5	79,609	493				904	20,984		5,581	51,647
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)	7758-99-8	115						114	1		
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	群	29,189	3				1,257	4,031		23,897	

千歳事業所

物質番号	物質名	Cas番号	取扱量(kg)	排出量				移動量		消費量	除去処理量	リサイクル量
				大気	公共用水	土壌	埋立処分	下水道	廃棄物			
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	群	11,893	1				202	6		11,684	

広丘事業所

物質番号	物質名	Cas番号	取扱量(kg)	排出量				移動量		消費量	除去処理量	リサイクル量
				大気	公共用水	土壌	埋立処分	下水道	廃棄物			
16	2-アミノエタノール	141-43-5	562	2					555	5		
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂(液状)	25068-38-6	123							1	122	
43	エチレングリコール	107-21-1	7,084						71	7,014		
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	群	9,069					6			9,063	

松島事業所

物質番号	物質名	Cas番号	取扱量(kg)	排出量				移動量		消費量	除去処理量	リサイクル量
				大気	公共用水	土壌	埋立処分	下水道	廃棄物			
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	群	425						425			
308	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	9036-19-5	136						136			

塩尻事業所

物質番号	物質名	Cas番号	取扱量(kg)	排出量				移動量		消費量	除去処理量	リサイクル量
				大気	公共用水	土壌	埋立処分	下水道	廃棄物			
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	群	159						22		137	

エプソンイメージングデバイス(株)松本本社

物質番号	物質名	Cas番号	取扱量(kg)	排出量				移動量		消費量	除去処理量	リサイクル量
				大気	公共用水	土壌	埋立処分	下水道	廃棄物			
16	2-アミノエタノール	141-43-5	89,620	143				10,561	78,387		529	
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂(液状)	25068-38-6	238						181	57		
67	クレゾール	1319-77-3	1,008							112		896
68	クロム及び3価クロム化合物	群	285						160		125	
69	6価クロム化合物	群	125						113		12	
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	群	1,428					90			1,338	

エプソンイメージングデバイス(株)岐阜事業所

物質番号	物質名	Cas番号	取扱量(kg)	排出量				移動量		消費量	除去処理量	リサイクル量
				大気	公共用水	土壌	埋立処分	下水道	廃棄物			
67	クレゾール	1319-77-3	102	1								101
109	2-(ジエチルアミノ)エタノール	100-37-8	4,538	18	73				4,432		15	
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	群	2,860	8	817				2,035			

エプソンイメージングデバイス(株)鳥取事業所

物質番号	物質名	Cas番号	取扱量(kg)	排出量				移動量		消費量	除去処理量	リサイクル量
				大気	公共用水	土壌	埋立処分	下水道	廃棄物			
16	2-アミノエタノール	141-43-5	77,900	156				2,960	779			74,005
68	クロム及び3価クロム化合物	群	267					9	15	24	219	
69	6価クロム化合物	群	219								24	195
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	群	31,728	123				4,163			27,442	
346	モリブデン及び化合物	群	813					2	782	29		

エプソントヨコム(株)伊那事業所

物質番号	物質名	Cas番号	取扱量(kg)	排出量				移動量		消費量	除去処理量	リサイクル量
				大気	公共用水	土壌	埋立処分	下水道	廃棄物			
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	群	9,655	97					9,559			

エプソントヨコム(株)小高事業所

物質番号	物質名	Cas番号	取扱量(kg)	排出量				移動量		消費量	除去処理量	リサイクル量
				大気	公共用水	土壌	埋立処分	下水道	廃棄物			
43	エチレングリコール	107-21-1	191								191	
63	キシレン	1330-20-7	4,075	39					51	3,985		
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	群	661	7							654	

エプソントヨコム(株)保原事業所

物質番号	物質名	Cas番号	取扱量(kg)	排出量				移動量		消費量	除去処理量	リサイクル量
				大気	公共用水	土壌	埋立処分	下水道	廃棄物			
63	キシレン	1330-20-7	1,545	10					155	1,380		
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	群	317	3					314			

エプソントヨコム(株)宮崎事業所

物質番号	物質名	Cas番号	取扱量(kg)	排出量				移動量		消費量	除去処理量	リサイクル量
				大気	公共用水	土壌	埋立処分	下水道	廃棄物			
40	エチルベンゼン	100-41-4	114	48					66			
139	o-ジクロロベンゼン	95-50-1	1,776	355					1,421			
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	108-67-8	152	8					144			
266	フェノール	108-95-2	729	146					584			
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	群	359	18					341			

東北エプソン(株)

物質番号	物質名	Cas番号	取扱量(kg)	排出量				移動量		消費量	除去処理量	リサイクル量
				大気	公共用水	土壌	埋立処分	下水道	廃棄物			
25	アンチモン及びその化合物	群	214						95	119		
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂(液状)	25068-38-6	142						54	88		
43	エチレングリコール	107-21-1	934		37				523		374	
231	ニッケル	7440-02-0	1,181							821		360
232	ニッケル化合物	群	2,252		195				2,057			
304	ほう素及びその化合物	群	106		4				59		42	
307	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	群	316		13				177		126	
309	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	9016-45-9	206		8				115		82	

秋田オリент精密(株)

物質番号	物質名	Cas番号	取扱量(kg)	排出量				移動量		消費量	除去処理量	リサイクル量
				大気	公共用水	土壌	埋立処分	下水道	廃棄物			
63	キシレン	1330-20-7	3,084	15					150		2,918	
69	6価クロム化合物	7778-50-9	116						116			
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	群	22,020	225					21,796			
309	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	9016-45-9	548						548			

エプソンアトミックス(株)本社工場

物質番号	物質名	Cas番号	取扱量(kg)	排出量				移動量		消費量	除去処理量	リサイクル量
				大気	公共用水	土壌	埋立処分	下水道	廃棄物			
68	クロム及び3価クロム化合物	群	397,481							331,604		65,878
100	コバルト及びその化合物	群	18,493							17,735		758
231	ニッケル	7440-02-0	264,385							244,871		19,514
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	群	385		21				364			
304	ほう素及びその化合物	群	5,617							5,599		18
311	マンガン及びその化合物	群	16,130		40					10,279		5,811
346	モリブデン及びその化合物	群	12,190		8					10,541		1,642

エプソンアトミックス(株)販紡工場

物質番号	物質名	Cas番号	取扱量(kg)	排出量				移動量		消費量	除去処理量	リサイクル量
				大気	公共用水	土壌	埋立処分	下水道	廃棄物			
68	クロム及び3価クロム化合物	群	6,180							5,624		556
100	コバルト及びその化合物	群	5,590							5,087		503
231	ニッケル	7440-02-0	3,206							2,918		289
270	フタル酸ジ-n-ブチル	84-74-2	900	2					498		401	
311	マンガン及びその化合物	群	378							344		34
346	モリブデン及びその化合物	群	690							628		62

エプソンミズベ(株)

物質番号	物質名	Cas番号	取扱量(kg)	排出量				移動量		消費量	除去処理量	リサイクル量
				大気	公共用水	土壌	埋立処分	下水道	廃棄物			
307	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	群	181					181				

■ 環境会計の考え方

当社では、環境経営を推進するために、環境保全コストと効果を定量的に把握し、評価した結果を、当社の定める環境総合施策に対応した分類で報告しています。

集計範囲は当社および関係会社37社※(国内18社、海外19社)です。

※ ISO14001認証を取得し、かつ出資比率50%超の関係会社のうち、環境会計データの収集を行っている関係会社を集計対象としています。また、海外の非製造系関係会社については、地域統括会社(3社)のみ集計対象としています。

■ 環境会計集計定義

2006年度の集計では、当社における環境保全活動の変化への対応および集計業務の効率化を目的に、以下の通り集計定義を変更しております。

① 環境保全コストおよび効果の集計分類の変更

環境負荷削減および地域・社会貢献活動を主とした分類項目への変更

② 環境負荷削減活動および管理・貢献活動に直結したコストおよび効果の把握

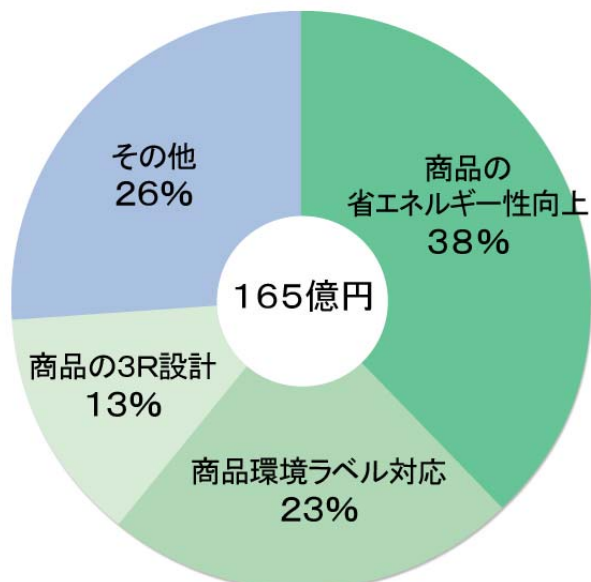
※ 集計定義の変更に伴い、2006年度の集計結果において、2005年度以前の環境保全コストおよび効果の集計結果とは異なる数値となっています。

■ 2006年度の集計結果

環境保全投資は10億円で、そのうち82%を公害防止および地球温暖化防止関連への環境保全投資が占めています。地球温暖化防止関連投資においては、工場系基礎設備の新規導入または更新の際に、省エネルギー性を重視したことにより、環境保全投資の多くの割合を占める結果となりました。

環境保全費用は201億円で、このうち環境保全のための研究開発費用が82%を占めています。また、この環境研究開発費のうち、環境に配慮した商品開発が90%を占めており、環境商品の創出に注力した結果となっています。(グラフ1)

経済効果は、省エネルギー、環境負荷化学物質使用量削減および水リサイクル等において把握しており、その効果額は19億円となりました。



グラフ1：環境研究開発費の内訳

[当社の環境会計の集計方法]

環境省の環境会計ガイドラインを参考に作成した社内ガイドラインに基づいて集計しています。

1. 環境保全コストの計上基準

- (1) 投資および費用の区分:財務会計上の区分に準拠
- (2) 費用:減価償却費、人件費、経費、研究開発費を含む。
- (3) 複合コスト:生産活動と統合した環境保全のコストは差額集計、按分集計により計上
- (4) 研究開発費:環境保全目的を含む研究開発全てを対象とし、環境貢献比率を乗じて算定
- (5) 土壌汚染浄化費用:環境会計上は当該年度の支出額を計上

2. 環境保全効果の算定方法

該当年度において実施された施策の単年度効果にて算出し集計しています。

3. 経済効果の算定方法

該当年度において実施された施策の単年度効果に相当する金額を計上しています。

2006年度 環境会計集計表 集計範囲:セイコーエプソン及び国内関係会社 18社、海外現地法人19社

(単位:億円)

環境保全コスト・効果表

内容		2005年度 ^{※1}		2006年度 ^{※1}		経済効果	差引 ^{※3}	環境保全効果およびその他定性的な効果			
		環境保全コスト		環境保全コスト				金額	項目	単位	数値
		投資額	費用額	投資額	費用額						
環境総合施策 (中期重点活動)	環境に調和した商品の創出・提供		0.4	10.9	0.1	4.8			省エネ商品の社会的省エネ効果	万kWh	770
	環境負荷低減をめざした全プロセスの革新・構築	地球温暖化防止	26.7	17.9	3.5	4.0	6.0	▲ 2.0	CO2削減量(省エネ+温暖化物質対策)	t-CO2	84,892
		環境負荷化学物質削減	2.3	1.1	0.4	0.6	1.4	▲ 0.8	化学物質削減量	t	198
		廃棄物処理・リサイクル	4.4	26.5	0.1	11.0	2.4	8.6	排出物削減施策量	t	495
		水の有効利用	0.0	1.2	1.0	0.2	4.2	▲ 4.0	水リサイクルによる効果	千m3	3,892
	使用済み商品の回収・リサイクル推進		0.0	12.1	0.0	0.8			使用済み商品およびインク/トナー・カートリッジ等の回収率向上		
	地域社会・国際社会へ、情報の公開と貢献		0.0	1.2	0.0	0.4			社外向ホームページへ環境活動等掲載、緑化、地域清掃等		
	環境管理システムの継続的改善	環境教育	1.4	10.7	0.0	3.7	5.2	▲ 1.5	環境基礎教育、内部環境監査人教育、省エネ教育		
		ISO14001							ISO14001維持管理活動		
	研究開発	環境商品開発・生産プロセス開発	0.0	72.4	0.0	165.6					
法規制遵守(公害防止等)		3.9	22.1	5.1	10.2						
土壌・地下水汚染浄化他		0.0	6.3	0.0	0.1						
合計		42.1	190.3	10.5	201.9	合計	19.4				
環境保全費用/売上高(%)		-	1.2	-	1.4 ^{※2}	CO2削減による推定効果額 ^{※4}	6.7				

【注記】

- ※1. 集計定義の変更に伴い、2006年度の集計結果において、2005年度以前の環境保全コストおよび効果の集計結果とは異なる数値となっています。
- ※2. 売上高原単位の算出にはセイコーエプソングループ連結の売上高を使用しています。
- ※3. 環境保全費用から経済効果を引いた正味の環境保全費用を示しています。マイナスの場合取り組みにより利益が生じていることを表わします。
- ※4. 国連気候変動枠組条約に基づく共同実施活動(AIJ)プロジェクトの平均コスト8 千円/t-CO2を使用し、省エネ及び地球温暖化物質排出削減による効果量(84,892t-CO2)を金額換算したものです。