		輸出実態			主な動出先国での利用状況				備考		
		廃製品の 発生・回収状況	主な 輸出形態	近年の 量的推移	その他	仕向先	現地の 利用者	主な 利用用途	利用・廃棄状況	その他	(日本国内における状況等)
製品系	家電	・従来は、産業廃棄物収集 運搬業者や「集め屋」が 家電量販店、一般電器 店、清掃工場、粗大ごみ ステーション等から廃 家電を回収して、輸出業 者のところに持ち込ん でいた。 ・家電リサイクル法が施 行された現在はそのパ ターンが崩れつつある。		減少傾向 (家電リサイク ル法の施行が契 機。中国の輸入 禁止措置の影響 も大きい)	・東南アジアには小型のテレビ、オーディオ製品などの輸出が多く、中南米向けには冷蔵庫・洗濯機の輸出が多い。中近東・アフリカ等にはエアコンやAV製品の輸出が多い。 ・中南米諸国は電圧が日本と同じ100Vであるため、輸出先としての条件は良い。	東南アジア 中南米 ドバイ(中 近東、アフ リカ向け) 中国 [*]	一般 ユーザー	製品	・現地では高額であり、容易に廃棄されることはない。 ・最終的に廃棄される場合も部品回収や資源回収を行う業者の手に委ねられる。 ・中国の場合、最終的な廃棄製品の解体・リサイクル工場は、一定の基準を満たす設備を備えていないと許可されない。一部、そのような設備を持たない小さい業者もいるが、比較的大きい事業者は設備をきちんと備えている。		使用済み家電製品の排出台数 (通産省推計 平成9年度調査、単位:万台) カラーテレビ: 794 冷蔵庫 : 375 洗濯機 : 393 エアコン : 268 4品目合計 :1,829 (出典:家電製品協会 環境総合ハンドブック平成10年3月) 4月1日の家電リサイクル法の施行以降、9月30日までに全国の指定引取場所が引き取った廃家電4品目は、約449万台であった。また、同期間に指定引取場所等から全国のリサイクル施設に搬入された廃家電4品目は、約431万台であった。(出典:経済産業省・環境省 家電リサイクル法施行状況について)
	パソコン	・主な発生源はリースアップ ・中古家電製品の発生源は家電量販店、電器店、粗大ごみ等、中古パソコンの主な発生源はリース会社である。中古家電とパソコンは別ルートで集められるため、家電とパソコンの	製品形態、再生資源等	増加傾向 (以としたたい) 95年では 製品的としたたが、85年では 製品のとして が、85年では 製品のとして 製品のとして 製品のとして 製品のとして 製品のとして もが着加い る。)	・製品としての利用を目的とした 輸出が多くなった背景として は、DOS/V機の排出が多くなっ たこと、また、国内及び海外に おけるリースアップパソコンの 市場価値が高まってきているこ とによる。 ・シンガポール向け(再輸出目的) はノートパソコンが中心という 傾向がある。	東南アジア	企業	製品	・現地では高額であり、長期間使用される。 ・使用済み後も手分解による丁寧な分別・リサイクルが行われ、最終的にごみとして排出される部分は少ない。 ・CRTモニターのガラスはそのまま放置又は埋立されている可能性がある。		1998年の発生台数(推計) 事業系:3.7万トン 家庭系:0.8万トン 総量:4.5万トン 1999年の回収・処理台数(推計、単位:万トン) 事業系の使用済みパソコン 処理会社に排出:1.8 メーカーが回収:1.0 リース・レンタル会社が回収:1.6 (内、中古市場へ:1.1) 販売会社が回収:0.5 家庭系の使用済みパソコン
		双方を扱う事業者は少ない。				シンガポー ル	再輸出	-	-	・シンガポールは輸出の 中継地点であり、東南ア ジアに再輸出されるケ ースが多い。	自治体に排出: 0.6 中古市場へ : 0.1 (出典:産業構造審議会 パソコン 3 Rワーキングループ及びパ ソコンリサイクル検討会2回及び3回合同会合資料)
	複写機	・主な発生源はリースアップ ・リース会社から直接品物が流れることは少なく、専門商社等を介して輸出業者に売却されることが多い。	製品形態、再生資源等	減少傾向 (複写機メーカ ーのリース会社 からの使用済み 製品の回収努力 による)	・日本の複写機は性能面の信頼度が高く、非常に人気がある。 ・アメリカ、ヨーロッパから輸出されている低価格の中古複写機と市場を奪われつつある。	韓国 台湾 東南アジア 中国 [*]	企業 (ホテル リース会社 コピーサービ ス会社)	製品 (複数の故障品から部品を取り出し、一つの製品を製造する場合もある。)	l I.	・企業における複写機の 普及率が低い国々では、 中古複写機を利用した コピーサービス事業が 広く行われている。 ・現地で二次ユーザー、三 次ユーザーに売却され るケースも多い。	使用済み複写機の97%は逆販売ルートにより回収される。 回収された複写機の約70%が何らかの形で再資源化されている (内製品再資源化7%、素材再資源化63%)。 (出典:日本事務機械工業会 平成10年3月使用済み事務機器の 回収・リサイクルに関する調査報告書)
	自動車	・輸出先のプローカー等から注文を受けてから、要求内容に合致する中古車をオークションで調達する。・オークション以外では、販売店からの買取、処理業者からの買取、同業者間取引などの調達ルートある。	製品形態、再生資源等	拡大傾向 (世界的自動車の需要が 報告ので (世界は大・輸出を (世界では大・輸出を (世界では、 (世界を)))) (世界を) (世界を) (世界を) (世界を)) (世界を) (世界を)) (世界を) (世界を)) (世界を)) (世界を)) (世界を)) (世界を) (世界を)) (世界を) (世界を)) (世界を) (世界を)) (世界を)) (世界を) (世界を) (世界を)) (世界を) (世界を) (世界を)) (世界を) (世界		アジア、アフリ	一般 ユーザ -	製品	・廃車になるまでの期間が長い。(40万キロ程度)・廃車時も輸入国内で解体され、中古部品及び金属資源等としてリサイクルされている。	三次ユーザーに売却されるケースも多い。 ・日本の中古自動車の品質は高いため、輸出先の国々では、日本からの中古車は新車に近い認識で捕らえられる。	平成 11 年度のユーザー保有台数は約7000万台 平成 11 年の中古車流通台数(単位:万台) 登録車 546 軽自動車 247 合 計 793 (出典:日本中古自動車販売協会連合会) 使用済み自動車の発生量 年間500万台程度 総リサイクル率 75~80% - 素材としてリサイクル 50~55% - 部品としてリユース 20~30% 埋立処分 20~25% (出典:日本自動車工業会 豊かな環境を次の世代に)
	バイク	・バイク販売店からの下取り品が中心である。	製品形態、 再生資源等 等 (エンジン及び 金属資源等)	横ばい	・まとめて輸出しないと輸送経費がかさむため、輸出業者は倉庫を保有し、大量の在庫を抱えている。・1999年の中古二輪車の推計輸出台数は579,144台である。(産業構造審議会第一回自動車リサイクルWG資料)・以前は中国、ベトナムが二大輸出市場だった。両国が輸入禁止措置をとってからは日本からの輸出台数は減少している。	アジア アフリカ 中南米 ヨーロッパ 等	一般 ユーザー	製品 及び 部品	・廃車になるまでの期間が長い。 ・廃車時も輸入国内で解体され、中古部品及び金属資源等としてリサイクルされている。	れている場合、現地で 修理用部品として利用 されている。また、小 型船舶用や、小型発電	自動二輪車の国内のリサイクル状況(平成 12 年度、単位:万台) ユーザー保有台数 : 約 1,400 新車販売 : 約 78 輸入車販売 : 約 4

出典:ヒアリング調査に基づき作成。上記の輸出状況は、あくまでも一つの事例として示したものであって、必ずしも日本全体の使用済み製品、素材の輸出状況を示すものではない。

*中国は2000年4月に使用済み製品の製品形態での輸入を全面的に禁止した。それ以後は、スクラップ又は部品の形態で中国への輸出が行われている。

使用済み製品・素材の輸出に係わる状況(素材系)

		輸出実態					輸出先国	での利用状況	備考
		廃製品の 発生・回収状況	主な 輸出形態	近年の 量的推移	その他	主な仕向先	利用状況及び 主な再利用製品	廃棄状況	(日本国内における状況等)
素 材 系	発泡スチロール	・家電製品のパッキン グ、魚箱が中心	・インゴット	横ばい	・使用済み発泡スチロール輸出を行っている事業者は少ない。 ・主な輸出先の中国の需要と比較して、ほぼ限界の輸出が行われている。	中国 (香港経由で中国 向けに輸出される ルートもある。)	・インゴットを再溶融して、再生ビーズに加工され、その後製品化される。 ・加工の際に出る端材も再度溶融して利用される。 ・主にビデオカセットケース(輸出全量の70%~90%)に加工される。 ・その他、玩具、CDケース、家庭用品(ハンガー等)に加工される。	・加工された製品は、中国以外の各国に輸 出されるため、最終的な廃棄状況は不明	発泡スチロールの国内のリサイクル状況(2000年)発泡スチロールの排出量183,000t総リサイクル率58%マテリアルリサイクル33.2%サーマルリサイクル21.8%(出典:発泡スチロール再資源化協会)
	PET	・容器包装リサイクル 協会もしくは自治体	・ペレット化さ れ、フレーク またはビーズ 状で輸出され る。	増加傾向 (中国の工業原料 不足と輸入優遇 措置による)	・容器包装リサイクル法の規定で、容器包装リサイクル協会から仕入れた PETは原形のままでは輸出できないので、ペレット化して輸出される。・ラベルの中に若干PETが混じっているような低品質のものでも、中国には輸出可能である。	中国	・工業用原料として利用されている。・国際市場向けに輸出される場合もある。・衣料用の繊維、綿等のほか、下級品はぬいぐるみ用の綿に利用される。	・加工された製品は、中国以外の各国に輸出されるため、最終的な廃棄状況は不明	
	その他プラ(A B S 等	・樹脂再生工場から出る端材等	・ミックスメタ ル(樹脂を含 む金属類)や 製品スクラッ プ	増加傾向 (中国の工業原料 不足と輸入優遇措 置による)	・ABS樹脂等は、大小取り混ぜて多数の業者が介在している。 ・中国では安価な労働力を使って細かい仕分けを行うことが可能であるため、仕分けしない状態で価格の安いものの方が歓迎される。		・輸入ブローカーから、解体・分別業者、そして樹脂加工メーカーという流れで販売される。 ・工業用原料として利用されている。国際市場向けに輸出される場合もある。 ・ミックスメタル等から手作業によって分別された低レベルの樹脂は、椅子、バケツ等の家庭用品等に加工されている。	出されるため、最終的な廃棄状況は不明	その他プラスチック容器の国内のリサイクル状況(平成12年度) 再商品化実績 43,295t 材料リサイクル 11.3% 油化 7.7% 高炉還元化 56.9% コークス炉化学原料 22.6% ガス化 1.5% 出典:日本容器包装リサイクル協会 再商品化製品利用状況)
	金属スクラップ	・スクラップ業者	・上級品(端鋼 材) はそのまました。 まされる。 ・下級チが混り入る。 他がリアある。 ・アのある。	増加傾向	・端鋼材は主に韓国に輸出される。 ・ミックスメタルは中国向けが中心 で、大型モーター、家電のスクラッ プ等様々である。	韓国(鉄) 中国(鉄・ 銅・アルミ)	・スクラップ選別業者によって種類別に選別された後、工業用原料として利用される。国際市場向けに輸出される場合もある。		
	古紙	・古紙回収業者が自治 体回収、地域ボランティア回収、新聞販売店 等の古紙を収集し、古 紙問屋に収める。 ・古紙問屋は、市況が安 定していれば、製紙メ ーカーに売却する。			・製紙メーカーが買い取らない余剰分が商社経由で輸出される。 ・国内メーカーに納めるのと同様の仕分け、梱包作業が行われる。 ・2メートル立方程度のキューブ上にまとめられてコンテナに詰めて輸出される。	中国	・段ボール箱に加工されて、輸出されている。 ・梱包用箱に加工され、国内メーカーの製品の梱包に用いられる。	・輸出されるため、使用済み後の実態はわからない。 ・輸出製品の梱包用箱として、世界中に輸出で、使用済み後の実態はわからない。	利用量に占める割合は以下の通り。
	タイヤ	・自動車ディーラー、自 動車整備会社、タイヤ 販売店等より回収	・原型のまま 40フィート コンテナに詰 めて輸出され る。		・寒冷地の方が、夏冬のタイヤの履き替えがあるため、中古タイヤの発生量が多くなる。そのため、寒冷地である苫小牧が輸出の一大拠点となっている。	767K(4070)	・更正タイヤの台タイヤ用(米国では 中古タイヤは輸入禁止) ・中古タイヤとして利用される ・乗用車の取替用タイヤとして利用 される(欧州)	・使用済み後は、燃料として利用されている可能性が高い ・使用済み後は、燃料として利用されている可能性が高いが、再生ゴム用資源として利用されている可能性がある。 ・使用済み後は、燃料として利用されている可能性が高い。	タイヤの国内のリサイクル状況(1999年:新分類)廃タイヤ発生数量 101万本972,000t総リサイクル率88%マテリアルリサイクル38%サーマルリサイクル50%(出典:日本タイヤリサイクル協会「タイヤリサイクルハンドブック」)

出典:ヒアリング調査に基づき作成。上記の輸出状況は、あくまでも一つの事例として示したものであって、必ずしも日本全体の使用済み製品、素材の輸出状況を示すものではない。