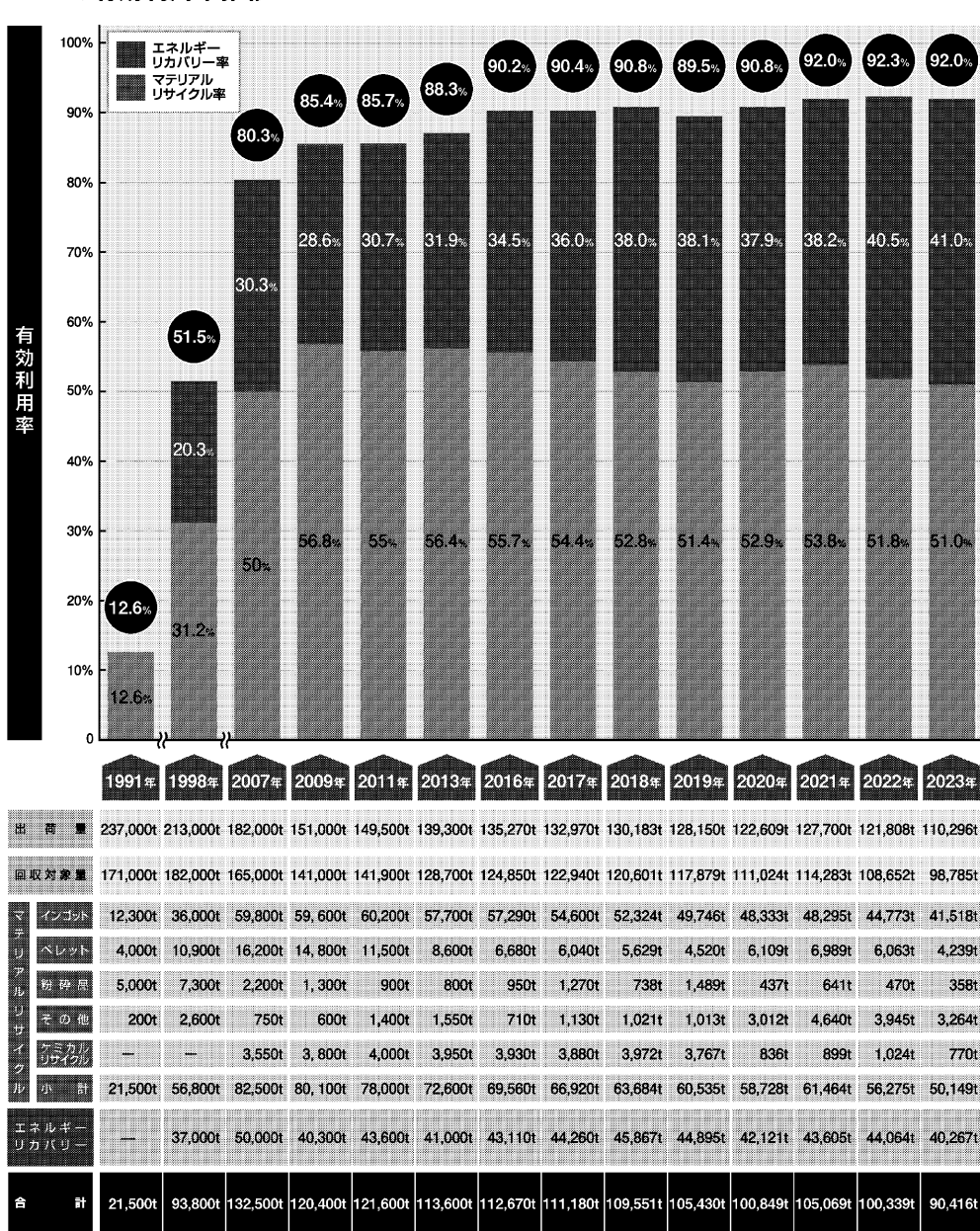


ビーズ法発泡スチロール

発泡スチロール協会

トップクラス誇る有効利用率「EPS」

EPSの有効利用率推移



●1998年よりエネルギーリサイクル率を有効利用率に加算しました。

企業SGS Intrin

脱フランドに石

オランダの試験、認証
包装を紙に置き換えること
が必ずしも持続可能な
解決策ではないことを示

EPSは健康に影響を
及ぼさない。EPSの製
造は、食品衛生法のボジ
るだけだ。

健康にも影響なし

EPSは健康に影響を
及ぼさない。EPSの製
造は、食品衛生法のボジ
るだけだ。

保冷容器の環境負荷比較

小型保冷容器	EPS	段ボール	考察
EPSと段ボールの ライフサイクル全体にわたる 環境影響を統合評価	×2.91		段ボール製保冷容器の環境フットプリントは、EPS保冷容器の2.91倍
気候変動 - 合計	×1.41		段ボール製保冷容器は、 大気中の温室効果ガスの排出を通じ、 潜在的な地球温暖化に1.41倍影響している
生態毒性：淡水～水	×201		環境中に放出される有害物質が 淡水生物に与える影響は、 段ボール製保冷容器はEPSの201倍大きい
天然化石燃料の枯渇	×1.33		EPS保冷容器は、 天然化石燃料の枯渇を1.33分の1に抑える

出典:LCA包装箱の目安 - SGS Intrin BV - Cool Box Smallの調査結果 - オランダのリサイクル数値2023

EPSを正しく知って

蔓延する誤解

EPSの国内出荷は
1990年ごろをピーク
に減少傾向で、現在はピー
ク時の約半分程度だ。要
因について、JEP S A
は「2000年代当時は
ユーザーである製造業の
海外生産シフトの影響が
大きかった。近年はEP
Sから段ボールへの移行
が進んでいる」という。
背景には「プラスチック
は悪」という社会イメー

ジがあり、その誤解がEP
Sにも影響した形だ。
その結果、「ユーザーは
本当はEPSを使用した
いが使用を躊躇している
と指摘する。
こうした動きに歯止め
をかけるため、JEP S
AはEPSに対する正し
い理解の普及と啓発に力
を入れている。国内外の
関係者団体やリサイクル
により、EPS市場の活性
化や再資源化のさらなる

素材選びは高い視座から

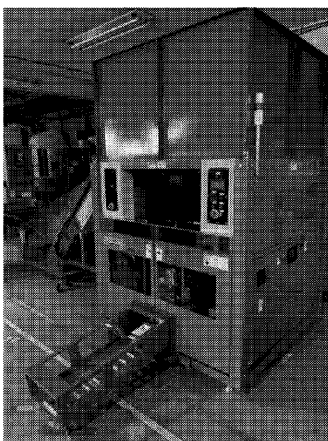
さまざまな取り組み

企業は環境配慮のため、
EPSを含むプラスチック
を他素材に置き換える
ことが多い。だが「プラ
スチックを使わない」善
という世間のイメージに
沿うことが動機であり、
科学的な評価に基づいた
ものではない。
24年11月に行われたE
PS関連の国際会議「ア
ジア生産者機構（AME
PS）30周年記念大会」
でも、各国団体が「EP
Sを悪者に仕立てる政策」
について報告した。

そのほか、JEP S A
のユニークな活動として、
スポーツエンターテイン
メントゲーム「STAC
KING BOX（スタック
キングボックス）」があ
る。2種類の競技があり、
一つはEPSを積み上げ
て高さを競う。もう一つ
は積み上げたEPSを運
ぶ速さを競うもの。
だ。EPSは丈夫で軽量
なことが特徴。高く積み
上げてケガの心配がな

く、シンプルでも子ども
から大人まで幅広く楽し
める。これまで小学校な
どで児童、保護者向けに
環境学習を兼ねたレクリ
エーションとして実施し
好評を博している。25年
6月には一般向けに東京・
池袋のサンシャインシ
ティで開くほか静岡や大
阪でも開催する予定だ。

リサイクル促すために 減容機導入を助成



JEP S AはEPSプラ資源循環の促進や海
洋プラごみの低減を目的に、設備助成の活動も
実施している。最近の事例としては、大手家電
量販店コジマの千葉県集配センター（エスラ
イン船橋センター）の熱減容機導入への助成な
どがある。導入したのは、山本製作所（山形県
天童市）製減容機「RE-E502」。碎いた
EPSを電熱ヒーターで溶かすことで、50分
の1に減容できる。冷却が不要で、簡単に良質
なリサイクル原料に戻せることが特徴だ。こう
した助成活動を通じ、「環境に優しい」EPS
のイメージを社会に浸透させたい考えた。

発泡スチロール(EPS)の 優れた特性で 地球環境を守ります。

発泡スチロールは、

ほとんどが単一素材であるため分別が容易で、

熱や溶剤・圧縮により体積を減らす減容が可能であり、

リサイクル特性に優れています！

発泡スチロール協会 JEP S A (ジェブサ)

〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町 2-20 翔和秋葉原ビル6F
【TEL】03-3861-9046 【FAX】03-3861-0096 【URL】https://www.jepsa.jp/ 【E-mail】jepsa@jepsa.jp

断熱性

加工性

省資源

緩衝性

耐久性

軽量性

2023年実績

使用済みEPSの
有効利用率

92.0%