

## 有料化義務 政府推奨で例外指定



レジ袋を手にする買い物客＝東京都港区

# 代替レジ袋温暖化懸念

「生分解性」「バイオプラ」製

使い捨てのプラスチック製レジ袋の代替品として検討されている「生分解性プラスチック」や「バイオプラスチック」の袋は、地球温暖化などの面で弊害が大きく、環境負荷の軽減効果が低いと懸念する報告書を国連環境計画（UNEP）がまとめた。「最良の選択は既に自宅にあるものを何回も使うことだ」と代替品の安易な販売に警鐘を鳴らしている。

分析対象は日本国外で流通している代替のレジ袋。一方、政府は1日からのレジ袋有料化の義務付けで、海で生分解されるプラスチックなどを代替品として推奨して有料化の例外としており、報告書は導入の取り組みに影響を与えそうだ。UNEPは、各種のレジ袋の生産から廃棄後までの環境影響に関し、海外の7件の研究結果を分析した。

**E** 使い捨てレジ袋 スーパーやコンビニなどの小売店で購入した商品を入れる軽い袋の総称。ほとんどは石油を原料としたプラスチックの一種であるポリエチレン製。軽いため海に流出しやすく、回収やリサイクルが難しい。薄くて柔らかいことから、紫外線や波の力で劣化して微粒子状のマイクロプラスチックになりやすい。野生生物への影響やマイクロプラスチックによる環境や食品汚染への懸念から、各国で使用削減の動きがある。無料配布を禁じる国も多い。

## 国連警鐘「綿、紙製 繰り返し利用を」

環境中で分解されやすい「生分解性プラスチック」は、ごみ発生の問題は使い捨てプラスチックより小さいとした。一方で焼却処分による温暖化や海洋酸性化への影響、含まれる化学物質による汚染などを考慮すると「最悪の選択肢である可能性が高い」と否定的な見方を示した。

植物由来のデンプンなどを混ぜるバイオ素材の袋については、温暖化への影響が大きいと指摘。石油起源の製品と混合されるほか、埋め立てると強力な温室効果があるメタン発生の原因になるため「使い捨てポリエチレン製袋に比べて環境保全に目立った効果はない」とした。

綿製や紙製の袋はごみの問題は小さく、微小なマイクロプラスチック汚染を招く懸念もない。特に綿は製造時の二酸化炭素排出が多いが「紙も綿も効率的に生産され、何回も利用すれば競争力を持ち得る」と評価した。

### 名前【

① 政府は1日から、レジ袋有料化を始めましたが、その理由について次の文書に文字を入れましょう。

現在は、ほとんどが   を原料としたプラスチックの一種である       製。

軽いため、海に流出しやすく、劣化して微粒子状の

になり

やすく、野生動物への影響など環境問題となっている。

② 国連環境計画(UNEP)のまとめについて、次の文書に文字を入れましょう。

レジ袋の代替品として検討されている「生分解性プラスチック」や「バイオプラスチック」は     化

等の面で環境負荷の軽減効果が低い。

③ 私たちができることや感想を書きましょう。