

「可堆肥」塑料存在的問題

在屋崙市，食品攤販禁止使用「可堆肥」塑料 (Compostable Plastic, CP) 餐具（亦稱為「生物塑料」、「可生物降解」或「由植物製成」的餐具）。原因如下：

對環境的影響



- 即使標籤標有「以植物為基礎」字樣的 CP 仍可能含有石油原料。
- CP 含有的微塑料及其他有毒物質會危害我們的生態系統。
- 對 CP 進行填埋時會產生甲烷，而甲烷是一種加劇全球氣候變化的溫室氣體。

對健康的影響



- 例如，玉米和土豆等糧食作物被加工成一次性 CP，而非用於作為人類食物或動物飼料。
- CP 可能含有鄰苯二甲酸酯等有害化學物質，而這些物質可能會進入您的食物、飲品、體內和環境中。鄰苯二甲酸酯與癌症及生殖健康問題存在關聯。

處理效率低



- CP 無法在商業堆肥處理過程中完全分解，處理後的堆肥仍殘留半分解的 CP——請參閱下方圖片（不適用於園藝）。
- 在屋崙市，由於 CP 屬於污染物，因此禁止將其混入堆肥中。同時禁止將 CP 混入經有機認證的堆肥中。
- 在屋崙市，所有 CP 應扔入垃圾桶，且食品攤販禁止使用 CP 餐具。



這些「可堆肥」塑料器具在經過商業堆肥處理後，幾乎沒有變化。

資料來源：StopWaste



本文規定依據屋崙市的《可重複使用餐具條例》(Reusable Foodware Ordinance) 而製定。
欲獲取有關此條例的更多資訊，請造訪：
www.OaklandRecycles.com/laws/#reusables

