

# 生分解性認証

# DJK

One Stop Satellite  
Laboratories.

## 1. TÜV Austria Belgium(TAB)の生分解性認証

### OK Compost (堆肥下条件)



#### OK compost INDUSTRIAL



- 要求される試験  
①化学分析(重金属、F、灰分)  
②生分解度試験 ISO 14855  
コンポスト中58℃  
③崩壊性試験 ISO 16929  
④植物毒性試験 OECD 208

#### OK compost HOME



- 要求される試験  
①化学分析(重金属、F、灰分)  
②生分解度試験 ISO 14855  
コンポスト中28℃  
③崩壊性試験 ISO 16929  
④植物毒性試験 OECD 208

登録製品の例：  
レジ袋、コンポスト収集袋、使い捨て手袋、  
使い捨てナイフ・フォーク、エプロン、  
包装材、ボンチョ

### OK Biodegradable (自然環境条件)



#### OK biodegradable SOIL



- 要求される試験  
①化学分析(重金属、F、灰分)  
②生分解度試験 ISO 17556  
コンポスト中25℃  
③植物毒性試験 OECD 208

登録製品の例：  
マルチフィルム、植木鉢、  
人工芝用インフィル

#### OK biodegradable WATER



- 要求される試験  
①化学分析(重金属、F、灰分)  
②生分解度試験 ISO 14851  
水系培養液中20~25℃

登録製品の例：  
ベットトイレ用のベレット、  
使い捨てふきん

#### OK biodegradable MARINE



- 要求される試験  
①化学分析(重金属、F、灰分)  
②生分解度試験 ASTM D6691  
海水中30℃  
③海水中崩壊性試験  
ASTM D6691 海水中30℃  
④ミジンコ毒性試験 OECD 202

予定される登録製品の例：  
漁業用の網、釣り糸等

## 2. 他認証機関の生分解性認証

### Compost (堆肥下条件)



**BPI (アメリカ)**  
ASTM D6400

#### Seedling

European Bioplastics  
EN 13432



**ABA (オーストラリア)**  
AS 4736, 5810



日本バイオプラスチック協会  
ISO 14855



**DIN CERTCO (ドイツ)**  
DIN EN 13432

## 3. バイオベース認証



**OK biobased (ベルギー)**  
EN 16640 (ISO 16620-2)  
バイオベース度(BCC)=<sup>14</sup>C/TC  
20 ≤ BCC < 40 ... ★  
40 ≤ BCC < 60 ... ★ ★  
60 ≤ BCC < 80 ... ★ ★ ★  
80 ≤ BCC ... ★ ★ ★ ★



**NEN biobased (オランダ)**  
EN 16785-1 (ISO 16620-4)  
バイオベース質量含有率



**USDA (アメリカ農務省)**  
ASTM D6866 =<sup>14</sup>C/TOC



**DIN CERTCO biobased**  
ASTM D6866 (ISO 16620-2)  
=<sup>14</sup>C/TOC  
3段階 20-50%, 50-85%, 85% <



日本有機資源協会

TOC: Total Organic Carbon TC: Total Carbon

DJKはTABとパートナーシップ契約を結んでおり、認証取得のサポートをしております。