

## 中国で生分解性試験の受託開始！ ～世界各国の認証マークや毒性試験にも対応～

「持続可能な開発目標(SDGs)」への取組が進められる中で、環境に配慮された生分解素材への注目度が高まっています。生分解性評価については、ISO規格等様々な試験規格において、試験方法が制定されています。上海ポーケンでは、中国政府系試験機関である上海質量監督検験技術研究院(SQI)との協業により、生分解性試験の受託を開始しました。SQIはCMA/CNASの認定を取得しており、中国内販において有効な報告書の発行が可能です。また、SQIは国際的な各種生分解性認証マークの認定試験機関でもあり、マーク認証取得用の試験も承っております。お気軽にご相談ください。

### ① 中国内販向け試験について

上海ポーケンで受付し、SQI に試験を委託します。  
依頼書とともに試験試料を上海ポーケンに発送してください。

中国内販向け製品に対して生分解性の表示を行う際には、GB/T 19277.1【制御された堆肥化条件下における材料の好氣的究極生分解度の測定】が対象アイテムの汎用性も高く、一般的です。  
主にプラスチック製品を対象に試験を行うことが多いですが、繊維製品に対してもこの標準を適用することができます。

上海試験センターでは、生分解性以外にも、中国内販向けの表示確認、品質性能試験、食品衛生関連試験にも対応可能です。



### ② アイテム、用途

使い捨て食器、食品容器、レジ袋、繊維製品、その他、生分解性プラスチック材料全般

### ③ 海外認証マーク

SQI は国際的な各種生分解性認証マークの認定試験機関でもあり、マーク認証取得用の試験も承っております。また生分解性以外にもマーク認証に必要な毒性試験等にも対応しております。

### 対応可能な生分解の海外認証マークの一覧

対象国	認証マーク
オーストリア	TUV AUSTRIA INDUSTRIAL OK compost
ドイツ	DIN INDUSTRIAL compostable
	DIN HOME compostable
イギリス	Home Compostable
	Industrially Compostable CHECK LOCALLY
オーストラリア	compostable AS4736
	Home Compostable AS5810
アメリカ	BPI COMPOSTABLE

次のページの  
試験可能項目・納期一覧も  
ご参考ください



試験可能項目・納期一覧

規格番号	規格名称	対象アイテム	納期
GB/T 19277.1-2011	制御されたコンポスト化条件下の材料の好氣的究極生分解度の測定- 発生二酸化炭素の測定による方法- 第1部: 一般的方法	有機化合物	45日-180日
ISO 14855-1:2012	制御されたコンポスト化条件下の材料の好氣的究極生分解度の測定- 発生二酸化炭素の測定による方法- 第1部: 一般的方法	プラスチック素材	45日-180日
GB/T 19811-2005	規定されたコンポスト化条件下でのプラスチック材料の崩壊度の測定	プラスチック素材	3ヶ月
ISO 16929:2021	プラスチック-パイロットスケールにおける規定されたコンポスト化条件下でのプラスチック材料の崩壊度の求め方	プラスチック素材	3ヶ月
GB/T 20197-2006	分解プラスチックの定義、分類、標識および分解性能の要求	<ul style="list-style-type: none"> <li>・天然もしくは合成ポリマー、共重合体、その混合物</li> <li>・可塑剤、顔料、その他化合物の添加剤の入ったプラスチック材料</li> <li>・水溶性ポリマー</li> <li>・各種生分解性を有したプラスチック素材の加工品</li> </ul>	45日-180日 (生分解率)
EN 13432:2000	包装-堆肥および生分解の評定による包装回収可能性の要求	包装材	5-6ヶ月
GB/T 16716.7-2012	包装廃棄物第7部 生分解と堆肥	包装材、包装廃棄物	5-6ヶ月
GB/T 28206-2011	堆肥化可能プラスチック技術要求	プラスチック素材	5-6ヶ月
ISO 17088:2012	生分解性プラスチックの規格	プラスチック素材	5-6ヶ月
ASTM D6400-12,19	都市、産業施設における好気性堆肥化プラスチックの標識の為の標準規格	プラスチック素材	5-6ヶ月
GB/T 18006.3-2020	使い捨て生分解性食器の通用技術要求	使い捨て食器	45日-180日 (生分解率)
GB/T 38082-2019	生分解プラスチック買い物袋	生分解性プラスチック製買い物袋	45日-180日 (生分解率)
GB/T 38727-2020	全生分解物宅配便輸送および配達用包装プラスチックフィルム、袋	宅配便輸送および配達用包装プラスチックフィルム、袋	45日-180日 (生分解率)
GB/T 28018-2011	生分解プラスチックごみ袋	生分解プラスチックごみ袋	45日-180日 (生分解率)

上記の内容についてご不明な点等ございましたら、こちらまでお問い合わせください。

上海試験センター

(上海愛麗紡織技術檢驗有限公司)  
上海市普陀区中江路879弄18号楼4楼

田中 利樹

張明敏

TEL:021-5283-0011 / 187-2155-2656 E-mail:t-tanaka@boken.or.jp

TEL:021-3256-9752 / 138-1629-6514 E-mail:zhangmingmin@boken.or.jp