

3R連絡会、2014-4-24  
於：経済産業省別館

# 環境配慮包装に関する 新規国際規格の開発・発行 (ISO 18600シリーズ)



公益社団法人 日本包装技術協会  
技術参与 小島 瞬治

## はじめに／環境配慮包装のISO規格化への取組み経緯

年度	活動履歴
2003	・ EN（欧州規格）と日本の法体系を比較、調査事項の抽出
2004	・ 全般標準仕様書（TS）素案作成 ・ 抽出した調査事項の現地調査（EU）、課題検討
2005	・ アジア諸国と連携協議（韓国・中国） ・ 個別標準仕様書（TS）素案作成
2006	・ アジア諸国との連携協議（タイ王国・マレーシア） ・ 第1回アジア会議；アジア版作成提案
2007	・ 第3次標準仕様書原案作成 ・ 原案全体を持って欧州と調整（韓国同行） ・ APF（シンガポール）会合にてアジア版を報告 ・ CEN会合にてアジア版を初めて報告
2008	・ 第1回ISO Pre-meeting（第2回アジア会議：韓国）アジアガイドライン固まる ・ 第3回アジア会議／第2回ISO Pre-meeting：アジアガイドラインのISO化提案（東京） ・ 第14回TC122総会で報告（東京） ・ 日本版標準仕様書全原案提出

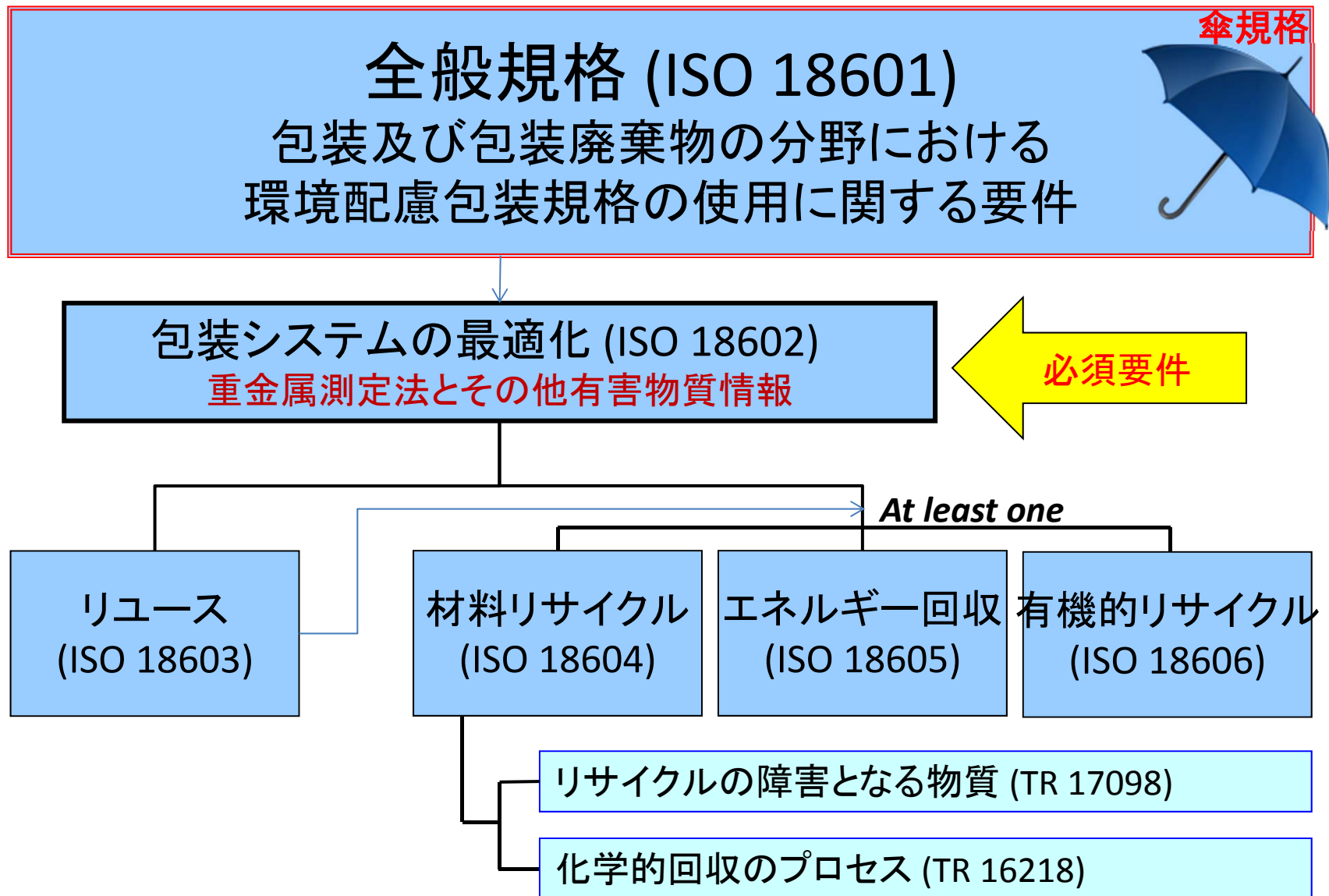
## 環境配慮包装のISO規格化への取り組み経緯(2)

2009	<ul style="list-style-type: none"><li>・CEN総会でSISが動き、TC122へ国際幹事立候補とSC4創設へ、投票結果承認、TMB会議で決議(SAC副幹事)</li><li>・SC4事前調整会議と第1回SC4会議(スウェーデン)でSC4/WG1～WG7体制固まる(表2)</li></ul>
2010	<ul style="list-style-type: none"><li>・WG2/WG4事前戦略会議(米国)</li><li>・第2回SC4会議(中国)、WD作成審議とWD投票:承認</li><li>・インターネット会議</li><li>・第3回SC4会議(東京)、CD作成審議とCD投票:承認</li></ul>
2011	<ul style="list-style-type: none"><li>・第4回SC4会議、DIS作成審議(米国・アトランタ)と投票:承認</li><li>・WG4/TR追加会議(ベルギー)</li></ul>
2012	<ul style="list-style-type: none"><li>・WG4/TR追加会議(ベルギー)</li><li>・第5回SC4事前戦略会議(韓国)</li><li>・インターネット会議</li><li>・第5回SC4会議、FDIS作成審議(韓国)、ファーストラックでの規格発行を承認</li></ul>

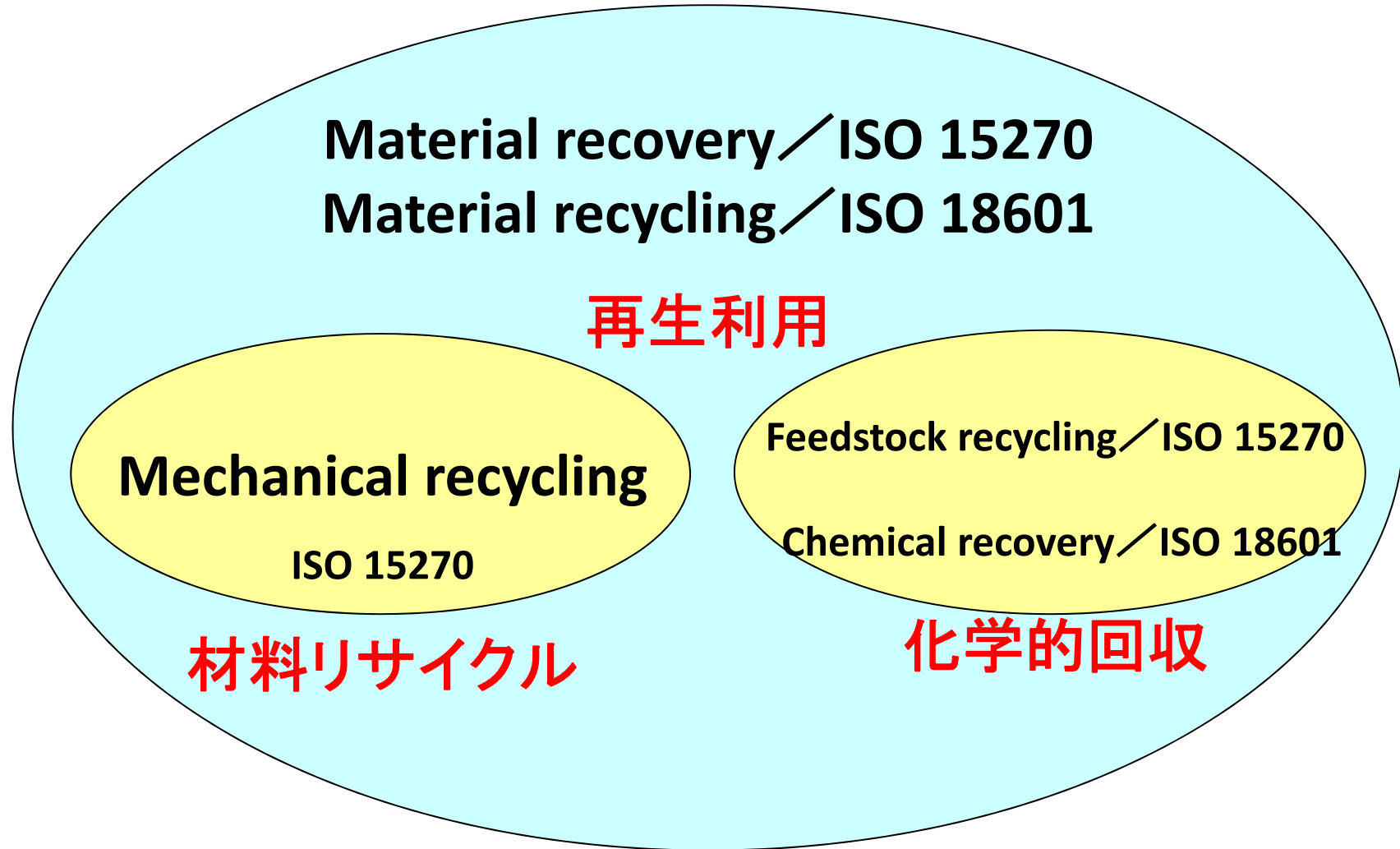
# ISO/TC122/SC4の構成

SC4議長と幹事／Twinned 幹事	スウェーデン	スウェーデン／中国
WG体制	コンビーナ (Cv)	プロジェクトリーダー (PL)
WG 1 全般規格	中国	中国／米国
WG 2 包装の最適化	オランダ	米国
WG 3 リユース	中国	韓国
WG 4 材料リサイクル	日本	米国
WG 5 エネルギー回収	韓国	韓国
WG 6 化学的回収	韓国	日本
WG 7 有機的リサイクル	米国	日本／ベルギー

# ISO 18600シリーズのスキーム



# ISO 15270のスキーム



# 規格開発時に議論になった点

1. 化学的回収の取り扱い
2. リユース可能包装の取り扱い
3. 第三者認証問題
4. 有機的リサイクルの取り扱い

# 審議中の案件


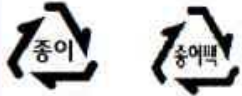














WG1 : 用語

WG8 : 材質識別表示

N 26

## Packaging and the environment — Marking for material identification

This table is just provided for information, describing how this is done in different countries/regions, it will not be the content in the final draft of the international standard. A specific "international choice" will be discussed and developed based on WG consensus.

	China	Europe	USA	Japan	Korea
Paper	"Mobius Loop" refer to ISO 14021				
Plastic (examples: only)	 PE-HD	 PE-HD	 PE-HD	 P E      PET	 PET
Aluminum					
Steel					
Glass					



# 参考／ISOの規格化プロセス

