

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 |

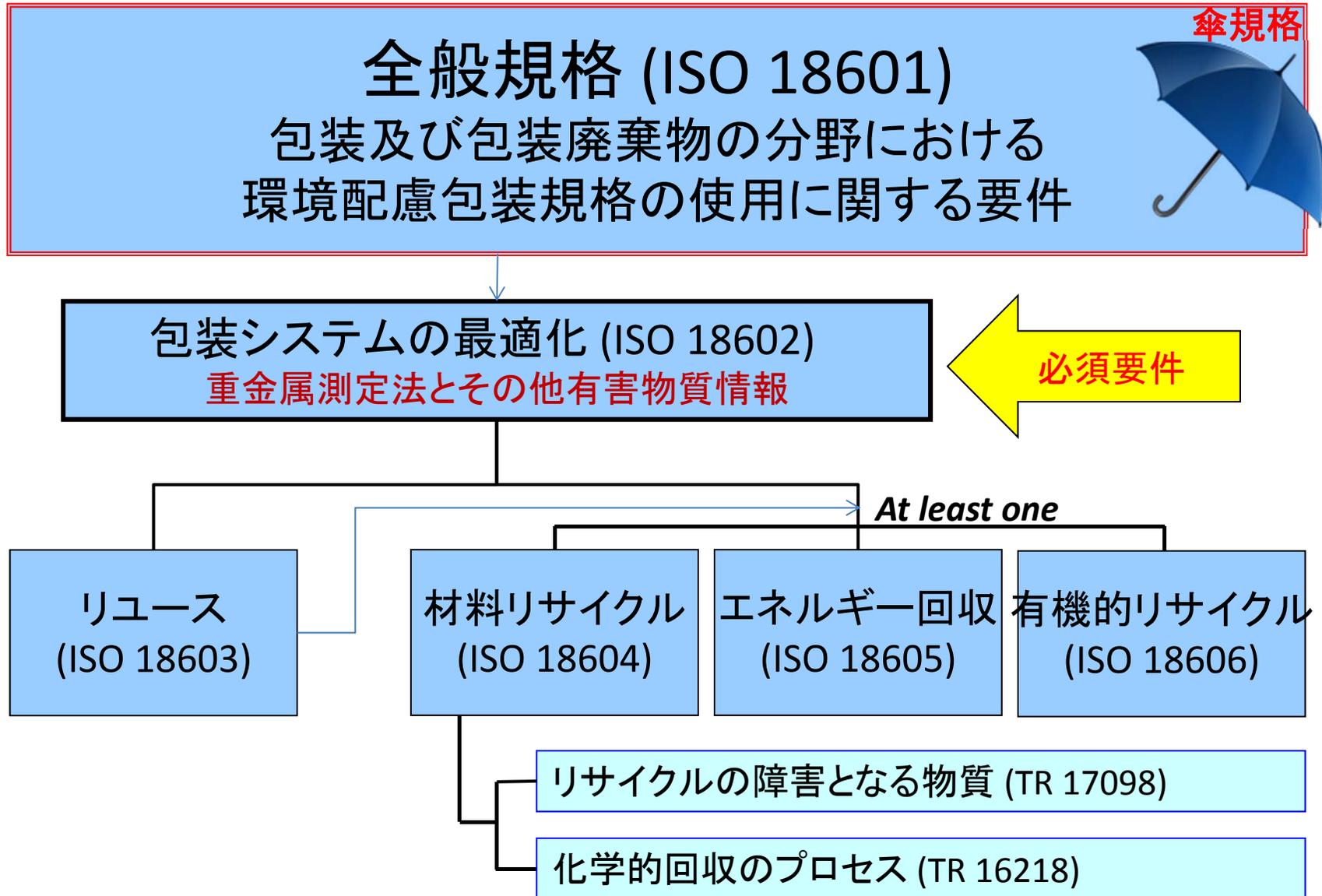
環境配慮包装のISO規格化への取組み経緯(2)

| | |
|------|---|
| 2009 | <ul style="list-style-type: none">・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)・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) |
| 2010 | <ul style="list-style-type: none">・WG2/WG4事前戦略会議(米国)・第2回SC4会議(中国)、WD作成審議とWD投票:承認・インターネット会議・第3回SC4会議(東京)、CD作成審議とCD投票:承認 |
| 2011 | <ul style="list-style-type: none">・第4回SC4会議、DIS作成審議(米国・アトランタ)と投票:承認・WG4/TR追加会議(ベルギー) |
| 2012 | <ul style="list-style-type: none">・WG4/TR追加会議(ベルギー)・第5回SC4事前戦略会議(韓国)・インターネット会議・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 |

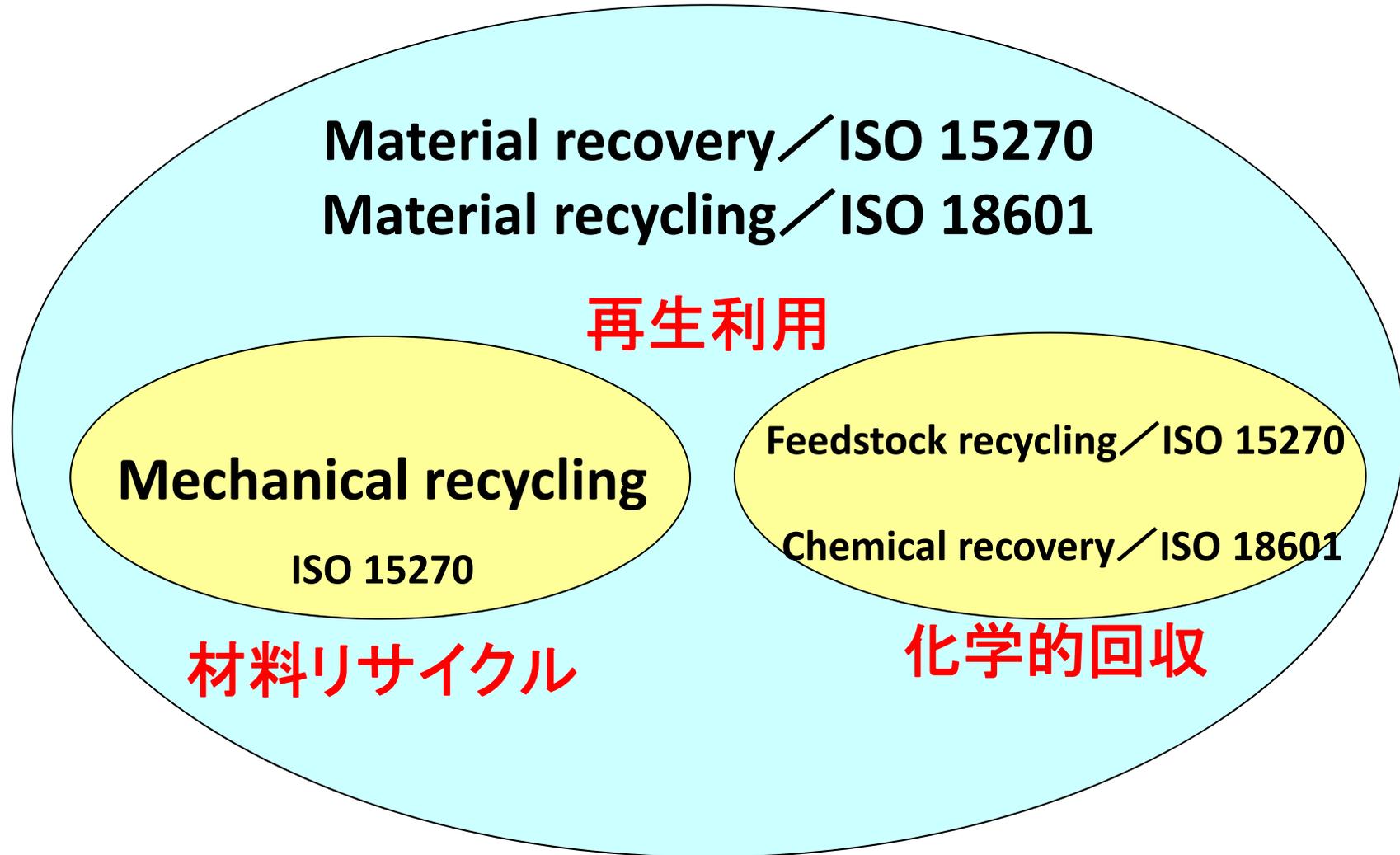
ISO/TC122/SC4の構成

| | | |
|------------------------|---------------|--------------------|
| 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) | | | | | |
| Aluminum | | | | | |
| Steel | | | | | |
| Glass | | | | | |

参考／ISOの規格化プロセス

