

ISO/IEC/JIS Plastics

事務局便り 2013 年 10 月

ISO/TC61(プラスチック)/SC9(熱可塑性樹脂材料)分野の最近の動向

1. ISO/TC61/SC9 の構成

ISO/TC61/SC9 は、熱可塑性プラスチック関係の規格の制定・改正等を担当し、一昨年より韓国(KATS)が幹事国に就任している。Pメンバー(投票権有す)は22カ国、Oメンバー(オブザーバ)は12カ国で昨年と変わらない。WGは、15WGで、表1のような状況である。各WGのコンビナーは、以前は欧米が独占していたが、WG21, WG17に続き2010年からWG7のコンビナーにも日本が就任している。

表1 ISO/TC61/SC9 の WG

WG	コンビナー(団体)	タイトル
WG 6	アメリカ(ANSI)	ポリオレフィン
WG 7	日本(JISC)	スチレン系樹脂
WG 8	オランダ(NEN)	ポリアミド
WG14	ドイツ(DIN)	ポリマーディスパージョン
WG15	ドイツ(DIN)	ポリカーボネート
WG17	日本 (JISC)	熱可塑性ポリエステル
WG18	アメリカ(ANSI)	試験片の作成
WG19	空席	ポリメチルメタクリレート
WG20	イタリア(UNI)	ポリ塩化ビニル
WG21	日本 (JISC)	ポリオキシメチレン
WG22	アメリカ(ANSI)	ポリテトラフルオロエチレン樹脂及び製品
WG23	ドイツ (DIN)	ポリビニルアルコール系ポリマー及びコポリマー
WG24	オランダ(NEN)	ポリフェニレンエーテル
WG25	空席	ポリケトン
WG26	オランダ (NEN)	熱可塑性エラストマー

2. ISO/TC61/SC9 の活動状況

2012年9月にスペイン、バルセロナで第61回TC61年次国際会議が開催され、SC9の規格の制定・改正審議が行われ、表2のように現在プロジェクトが進行中である。

表2の規格番号の前に◎のあるものは日本からの提案のもので、○があるものは日本の意見を大きく反映しているか関与しているものである。

なお、経済産業省の受託事業として取り組んでいるPP/PE再生混合品の標準化事業は、「呼び方のシステム及び仕様表記の基礎」及び「試験片の作り方及び性質の求め方」の2件について新規作業項目に加えられた後、CD投票を行い、寄せられた各国からのコメントについて審議中である。また、PETボトルリサイクルの2規格はISO 12418-1,及び-2として発行された。

さらに、昨年度から、ポリスチレン関係ISO 2561、ポリアミド関係ISO 1874-2, ISO 307/Amd、ポリエステル関係ISO 7792-1, -2, エラストマー関係14910-1, -2が新たに発行された。

表 2 ISO/TC61/SC9 のプロジェクトリスト

WG	規格番号	タイトル(要約)
6	◎ ISO/CD 18263-1	PP/PE 再生混合物—第1部:呼び方のシステム及び仕様表記の基礎
6	◎ ISO/CD 18263-2	PP/PE 再生混合物—第2部:試験片の作製及び特性の求め方
6	ISO/DIS 17855-1	ポリエチレン(PE)成形用及び押出用材料—第1部:呼び方のシステム及び仕様
6	ISO/DIS 19069-1	ポリプロピレン(PP)—第1部:呼び方のシステム(及び仕様表記の基礎)
7	ISO/NP 19062-1	アクリロニトリル/ブタジエン/スチレン(ABS)—第1部:呼び方のシステム及び仕様表記の基礎
7	ISO/NP 19063-1	耐衝撃性ポリスチレン(PS-I)—第1部:呼び方のシステム及び仕様表記の基礎
7	ISO/NP 19064-1	スチレン/アクリロニトリル(SAN)—第1部:呼び方のシステム及び仕様表記の基礎
7	○ ISO/DIS 19065-1	アクリロニトリル-スチレン-アクリレート(ASA), アクリロニトリル-エチレン-プロピレン-ジエン-スチレン(AEPDS) 及びアクリロニトリル-塩素化ポリエチレン-スチレン(ACS)—第1部:呼び方のシステム及び仕様表記の基礎
7	○ ISO/DIS 19066-1	メタクリル酸メチル-アクリロニトリル-ブタジエン-スチレン(MABS)—第1部:呼び方のシステム及び仕様表記の基礎
8	○ ISO/DIS 16396-1	ポリアミド(PA)成形用及び押出用材料—第1部:呼び方のシステム及び仕様表記の基礎
14	ISO/DIS 12000	ポリマーディスペーション及びゴムラテックス(天然及び合成)—試験方法の定義と検討
26	ISO/DIS 16365-1	熱可塑性ポリ/ポリウレタン(TPU)—第1部:呼び方のシステム及び仕様表記の基礎
26	ISO/DIS 16365-2	熱可塑性ポリ/ポリウレタン(TPU)—第2部:試験片の作製及び特性の求め方
26	ISO/DIS 16365-3	熱可塑性ポリ/ポリウレタン(TPU)—第3部:エーテル, エステル, 混合 TPU の分析

以上