

2025.10.28

欧州 PPWR 下位法のベースとなる欧州標準(EN)作成状況

(一財) 化学研究評価機構
食品接触材料安全センター 石動正和

解説

・欧州包装・包装廃棄物規則 (PPWR) は、今後下位法により具体的規制内容が確定する。この下位法のベースとして、欧州標準化機構 (CEN) TC 261/SC4 が作成する欧州標準 (EN) が参照される。

・TC 261/SC 4 は全体で 55 件の EN を作成している。EN 作成の段階ごとに集計すると次のようになる：準備中 8 → 起草中 26 → 照会中 4 → 承認 17 → 発行 0。これから EN の発行は 2026 年からと考えられる。

・また材質ごとに集計すると次のようになる：プラスチック 18、共通 13、ガラス 5、紙・板紙 5、木 4、生分解性樹脂 4、アルミニウム 3、スチール 2、繊維 1。

・PPWR 第 5 条：問題のある物質に係る EN (prCEN/TS 13688rev) は、起草中の段階にある。

・PPWR 第 6 条：リサイクル性能等級に係る EN (FprEN 18120-1～15) は、2025 年 7 月 18 日採択を経て承認された。発行は 2026 年 3 月 5 日とされている。材質の中で EN 作成数が一番多いプラスチックは、PET、PE、PP、PS、EPS、XPS から構成される。これらの樹脂は、PPWR のリサイクル性能等級に格付けされと考えられる。

・PPWR 第 7 条：リサイクル材最低含有率に係る EN (prCEN/TR 13504rev) は準備中の段階にある。

・PPWR 第 8 条：堆肥化可能・生分解性に係る EN (prEN 13432rev) は準備中、生分解性に係る EN (WI=00261551～00261553) は起草中の段階にある。

・PPWR 第 11 条：リユースに係る EN (prEN 13429rev) は起草中の段階にある。

・CEN は ISO の一組織であることから、EN の内容は今後の ISO 作成の動きにも影響する。安全センターは逐次これら EN の内容を確認する。

CEN 「CEN/TC 261/SC 4 – 包装及び環境」

https://standards.cencenelec.eu/dyn/www/f?p=205:7:0:::FSP_ORG_ID:6473&cs=15F41CC9B62F6E42ED3749377F32EBB14

「CEN 技術組織リスト」

<https://standards.cencenelec.eu/dyn/www/f?p=CEN:6>

「CEN/TC 261 作業プログラム」

https://standards.cencenelec.eu/dyn/www/f?p=205:22:0:::FSP_ORG_ID:6242&cs=11E50AC7FE0FBAFAC4C329BC19A340E65

プロジェクト参照	▲▼ 状況	開始日	現状	次の段階	採択予想日
FprCEN/TS XXXX-1 (WI=00261546) 包装 - リサイクルのための設計 - パート 1: 木製包装のリサイクル性を評価するための のプロセスと設計基準	起草中	2025-08- 29	2025-08- 29	2025-09- 30	
FprCEN/TS XXXX-2 (WI=00261547) 包装 - リサイクルを考慮した設計 - パート 2: 木製包装の試験プロトコル	起草中	2025-08- 29	2025-08- 29	2025-09- 30	
FprEN 18120-1 (WI=00261514) 包装 - プラスチック包装のリサイクルを考 慮した設計 - パート 1: プラスチック包装の リサイクルを考慮した設計の定義と原則	承認	2023-05- 15	2025-07- 18	2025-11- 13	2025-07- 18
FprEN 18120-10 (WI=00261517) 包装 - プラスチック包装のリサイクル設計	承認	2023-05- 15	2025-07- 18	2025-11- 13	2025-07- 18

プロジェクト参照	▲▼ 状況	開始日	現状	次の段階	採択予想日
- パート 10:プラスチック包装のリサイクル 性評価プロセス - PET ボトルのプロトコル					
FprEN 18120-11 (WI=00261515) 包装 - プラスチック包装のリサイクル設計 - パート 11:プラスチック包装のリサイクル 性評価プロセス - PET 硬質包装(ボトルを 除く)のプロトコル	承認	2023-05- 15	2025-07- 18	2025-11- 13	2025-07- 18
FprEN 18120-12 (WI=00261516) 包装 - プラスチック包装のリサイクル設計 - パート 12:プラスチック包装のリサイクル 性評価プロセス - PE 及び PP 硬質包装の プロトコル	承認	2023-05- 15	2025-07- 18	2025-11- 13	2025-07- 18
FprEN 18120-13 (WI=00261520) 包装 - プラスチック包装のリサイクル設計 - パート 13:プラスチック包装のリサイクル 性評価プロセス - PE 及び PP 軟包装のプ ロトコル	承認	2023-05- 15	2025-07- 22	2025-11- 13	2025-07- 22
FprEN 18120-14 (WI=00261518) 包装 - プラスチック包装のリサイクル設計 - パート 14:プラスチック包装のリサイクル 性評価プロセス - PS 及び XPS 硬質包装の プロトコル	承認	2023-05- 15	2025-07- 18	2025-11- 13	2025-07- 18
FprEN 18120-15 (WI=00261519) 包装 - プラスチック包装のリサイクル設計 - パート 15:プラスチック包装のリサイクル 性評価プロセス - EPS 包装のプロトコル	承認	2023-05- 15	2025-07- 18	2025-11- 13	2025-07- 18
FprEN 18120-3 (WI=00261510) 包装 - プラスチック包装のリサイクルのた	承認	2023-05- 15	2025-07- 18	2025-11- 13	2025-07- 18

プロジェクト参照	▲▼ 状況	開始日	現状	次の段階	採択予想日
めの設計 - パート 3:プラスチック包装の選別性の評価プロセス FprEN 18120-4 (WI=00261513) 包装 - プラスチック包装のリサイクルのための設計 - パート 4:PET ボトルのガイドライン	承認	2023-05-15	2025-07-18	2025-11-13	2025-07-18
FprEN 18120-5 (WI=00261511) 包装 - プラスチック包装のリサイクルのための設計 - パート 5:PET 硬質包装(ボトルを除く)のガイドライン	承認	2023-05-15	2025-07-18	2025-11-13	2025-07-18
FprEN 18120-6 (WI=00261512) 包装 - プラスチック包装のリサイクル設計 - パート 6:PE 及び PP 硬質包装のガイドライン	承認	2023-05-15	2025-07-18	2025-11-13	2025-07-18
FprEN 18120-7 (WI=00261507) 包装 - プラスチック包装のリサイクルのための設計 - パート 7:PE 及び PP 軟包装のガイドライン	承認	2023-05-15	2025-07-18	2025-11-13	2025-07-18
FprEN 18120-8 (WI=00261508) 包装 - プラスチック包装のリサイクル設計 - パート 8:PS 及び XPS 硬質包装のガイドライン	承認	2023-05-15	2025-07-18	2025-11-13	2025-07-18
FprEN 18120-9 (WI=00261509) 包装 - プラスチック包装のリサイクルのための設計 - パート 9:EPS 包装のガイドライン	承認	2023-05-15	2025-07-18	2025-11-13	2025-07-18
prCEN/TR 13504 rev (WI=00261463) 包装 - 材料回収 - リサイクル材の最小含有量の基準	準備中		2020-03-25		

プロジェクト参照	▲▼ 状況	開始日	現状	次の段階	採択予想日
prCEN/TR 13686 rev (WI=00261462) 包装 - 包装廃棄物からのエネルギー回収の最適化	準備中		2020-03-25		
prCEN/TR 1460 rev (WI=00261464) 包装 - 使用済み包装からのエネルギー回収	準備中		2020-03-25		
prCEN/TS 13688 rev (WI=00261470) 包装 - 材料リサイクル - リサイクルの持続的阻害を防ぐための物質及び材料の要件に関する報告書	起草中	2025-03-26	2025-03-26	2025-09-24	
prCEN/TS XXX (WI=00261549) 包装 - リサイクルを考慮した設計 - パート 2: 繊維包装の試験プロトコル	起草中	2025-09-18	2025-09-18	2025-11-09	
prEN (WI=00261469) 包装 - リサイクル及びリサイクル測定のためのプラスチック包装の品質等級	準備中		2020-04-25		
prEN 12726 (WI=00261526) ガラス包装 - 内部シールと不正開封防止カプセル用に口径 18.5 mm のネック仕上げ	照会中	2024-05-13	2025-08-21	2025-11-13	2026-02-23
prEN 13429 rev (WI=00261529) 包装 - 再利用	起草中	2024-10-11	2024-10-11	2025-02-07	2026-07-24
prEN 13432 rev (WI=00261479) 包装 - 堆肥化及び生分解により回収可能な包装の要件 - 包装の最終受入れに関する試験計画及び評価基準	準備中		2021-02-15		2025-11-14
prEN 13590 (WI=00261525) 包装 - 各種小売商品の輸送用フレキシブ	承認	2024-05-13	2025-09-05	2025-11-06	2026-02-23

プロジェクト参照	▲▼ 状況	開始日	現状	次の段階	採択予想日
ルキャリアバッグ - 容積及び収容能力の測定に関する一般的な特性及び試験方法					
prEN 13698-2 rev (WI=00261482) パレット製造仕様 - パート 2: 1000 mm x 1200 mm の平らな木製パレットの構造仕様	準備中		2021-03-29		2026-01-09
prEN 13698-2 rev (WI=00261486) パレット製造仕様 - パート 2: 1000 mm x 1200 mm の平らな木製パレットの構造仕様	準備中		2022-01-24		2023-11-02
prEN 15384-1 rev (WI=00261541) 包装 - フレキシブルアルミニウムチューブの内部コーティングの多孔度を測定するための試験方法 - パート 1: 塩化ナトリウム試験	起草中	2025-04-16	2025-04-16	2025-08-13	2027-01-27
prEN 15385 rev (WI=00261542) 包装 - フレキシブルラミネート及び押出成形プラスチックチューブ - ヘッド溶接の強度を決定するための試験方法	起草中	2025-04-16	2025-04-16	2025-08-13	2027-01-27
prEN 15543 (WI=00261490) ガラス包装 - ボトルの仕上げ - 非炭酸飲料ボトルのねじ山仕上げ	承認	2022-12-13	2024-04-04	2024-09-24	2024-09-24
prEN 16292 rev (WI=00261530) ガラス包装 - ネジ仕上げ - 凹型ネジ	起草中	2025-01-01	2025-01-01	2025-04-30	2026-10-14
prEN ISO 16103 (WI=00261524) 包装 - 危険物輸送用包装 - リサイクルプラスチック材料の使用条件(ISO/DIS 16103:2025)	照会中	2024-03-26	2025-10-16	2026-01-06	2026-09-07
prEN ISO 445 rev (WI=00261527) 資材搬送用パレット - 語彙	起草中	2024-07-19	2024-07-19	2025-01-20	2026-09-02

プロジェクト参照	▲▼ 状況	開始日	現状	次の段階	採択予想日
prEN ISO 6591-1 (WI=00261528) 包装 - 寸法及び測定方法 - パート 1: 空 の紙袋(ISO/DIS 6591-1:2025)	承認	2024-09- 25	2025-06- 02	2026-02- 02	2026-02- 02
prEN ISO 6599-1 (WI=00261544) 包装 - 試験のための準備 - パート 1: 紙 袋(ISO/DIS 6599-1:2025)	照会中	2025-06- 20	2025-08- 28	2025-11- 21	2026-07- 22
prEN ISO 8351-1 rev (WI=00261554) 包装 - 袋の規格方法 - 第 1 部: 紙袋	起草中	2025-10- 08	2025-10- 08	2026-04- 08	2027-11- 18
prEN ISO 8367-1 (WI=00261545) 包装 - 一般用袋の寸法公差 - パート 1: 紙袋(ISO/DIS 8367-1:2025)	照会中	2025-06- 20	2025-09- 04	2025-11- 25	2026-07- 27
(WI=00261467) 包装 - 包装に含まれる 4 種の重金属及び その他の危険物質の測定及び検証、並び に環境への放出に関する要件 - パート 1: 包装に含まれる 4 種の重金属の測定及び 検証に関する要件	準備中		2020-03- 25		
(WI=00261552) 包装 - プラスチック包装製品のリサイクル 設計 - 生分解性プラスチック製の硬質包 装のリサイクル設計ガイドライン	起草中	2025-09- 29	2025-09- 29	2026-03- 29	
(WI=00261533) 包装 - リサイクルのための設計 - パート 1: ガラス包装のリサイクル性を評価するた めのプロセスと設計基準	起草中	2025-04- 23	2025-04- 23	2025-08- 08	
(WI=00261540) 包装 - リサイクルを考慮した設計 - パー ト 2: アルミニウム包装の試験プロトコル	起草中	2025-04- 23	2025-04- 23	2025-08- 05	

プロジェクト参照	▲▼ 状況	開始日	現状	次の段階	採択予想日
(WI=00261548) CEN/TS XXXX, 包装 - リサイクルのための 設計 - パート1: 繊維包装のリサイクル 性を評価するためのプロセスと設計基準	起草中	2025-09- 19	2025-09- 19	2025-10- 30	
(WI=00261538) 包装 - リサイクルを考慮した設計 - パー ト2: ガラス包装の試験プロトコル	起草中	2025-04- 23	2025-04- 23	2025-08- 05	
(WI=00261537) 包装 - リサイクルを考慮した設計 - パー ト2: スチール包装の試験プロトコル	起草中	2025-04- 23	2025-04- 23	2025-08- 05	
(WI=00261543) 包装 - リサイクルのための設計 - パート 1: 包装のリサイクル性を評価するためのプ ロセスと設計基準の定義と一般原則	起草中	2025-05- 16	2025-05- 16	2025-08- 05	
(WI=00261539) 包装 - リサイクルのための設計 - パート 1: アルミニウム包装のリサイクル性を評価 するためのプロセスと設計基準	起草中	2025-04- 23	2025-04- 23	2025-08- 05	
(WI=00261535) 包装 - リサイクルのための設計 - パート 1: 紙及び板紙包装のリサイクル性を評価す るためのプロセスと設計基準	起草中	2025-04- 23	2025-04- 23	2025-08- 05	
(WI=00261551) 包装 - プラスチック包装製品のリサイクル 設計 - 生分解性プラスチック製の軟包装 のリサイクル性評価プロセス	起草中	2025-09- 29	2025-09- 29	2026-03- 29	
(WI=00261531) 包装 - リサイクルを考慮した設計 - パー ト2: 紙及び板紙包装の試験プロトコル	起草中	2025-04- 23	2025-04- 23	2025-08- 05	

プロジェクト参照	▲▼ 状況	開始日	現状	次の段階	採択予想日
(WI=00261553) 包装 - 生分解性プラスチック製の軟包装 のリサイクル設計ガイドライン	起草中	2025-09- 29	2025-09- 29	2026-03- 29	
(WI=00261532) 包装 - リサイクルのための設計 - パート 2: 包装の分別可能性の評価プロセス	起草中	2025-04- 23	2025-04- 23	2025-08- 05	
(WI=00261536) 包装 - リサイクルのための設計 - パート 1: スチール包装のリサイクル性を評価する ためのプロセスと設計基準	起草中	2025-04- 23	2025-04- 23	2025-08- 05	
(WI=00261534) 包装 - プラスチック包装のリサイクルを考 慮した設計 - 硬質 PET、PE、PP、PS、XPS、 EPS 以外の包装に関する推奨事項	起草中	2025-04- 23	2025-04- 23	2025-09- 15	
(WI=00261550) 包装 - プラスチック包装製品のリサイクル 設計 - 生分解性プラスチック製の硬質包 装のリサイクル性評価プロセス	起草中	2025-09- 29	2025-09- 29	2026-03- 29	

プロジェクト紹介

資料	FprCEN/TS XXXX-2
タイトル	包装 - リサイクルを考慮した設計 - パート 2: 木製包装の試験プロト コル
作業アイテム No	00261547

要約/範囲

この文書は、包装ユニットのうち、本体と一体化された部品から構成され、主に木材で作られた部分、及び主に木材で作られた個別の部品について、その設計と最先端のリサイクルプロセスとの適合性に関する評価プロセスの要件を規定する。包装のリサイクル性を評価するためのプロセスの定義と一般原則、及び設計基準は、CEN/TS YYYY-1に記載されている。関連する具体的なプロセスと設計基準は、CEN/TS XXXX-1に記載されている。

状況

起草中

資料 文献**発効日 (DAV)****ICS****偏差****特有の国の状況****資料**

FprEN 18120-1

タイトル

包装 - プラスチック包装のリサイクルを考慮した設計 - パート 1: プラスチック包装のリサイクルを考慮した設計の定義と原則

作業アイテム No

00261514

要約/範囲

この文書は、リサイクルを考慮した設計のための枠組みと原則を提供するものであり、プラスチック包装の特性と、適用される収集、選別、リサイクルプロセスとの適合性レベルを特定し、その適合性レベルを記述することで評価するための文献を提供する。この文献は、主にプラスチック製の包装及び主にプラスチック製の個別部品を対象とする。

	各ポリマー及びフォーマットに対するガイドラインとプロトコルについて、一貫したアプローチを提供することを目的としている。
状況	承認
資料 文献	
発効日 (DAV)	
ICS	13.030.50 - Recycling 55.020 - Packaging and distribution of goods in general
偏差	
特有の国の状況	
資料	FprEN 18120-10
タイトル	包装 - プラスチック包装のリサイクル設計 - パート 10: プラスチック包装のリサイクル性評価プロセス - PET ボトルのプロトコル
作業アイテム No	00261517
要約/範囲	この文書は、主に PET で作られたボトルの設計とリサイクルプロセスの適合性に関する評価プロセスの要件を規定する。PET 以外の材料で作られた包装部品及び補助部品も、リサイクルプロセスとの適合性を評価する必要があるため、この文書の対象となる。
状況	承認
資料 文献	
発効日 (DAV)	

ICS	13.030.50 - Recycling 55.020 - Packaging and distribution of goods in general
偏差	
特有の国の状況	
資料	FprEN 18120-11
タイトル	包装 - プラスチック包装のリサイクル設計 - パート 11: プラスチック包装のリサイクル性評価プロセス - PET 硬質包装(ボトルを除く)のブ ロトコル
作業アイテム No	00261515
要約/範囲	この文書は、この文書のパート 4 に概説される PET ボトルの定義に該当しない硬質 PET 包装の評価プロセスに関する要件を規定する。具体的には、最先端の収集、選別、リサイクルプロセスとの設計の適合性、及び材料と比較した払出物の特性評価について規定する。PET 以外の材料で作られた包装構成成分及び包装部品も、PET ポリマーリサイクルとの適合性を評価する必要があるため、この文書の対象範囲に含まれる。
状況	承認
資料 文献	
発効日 (DAV)	
ICS	13.030.50 - Recycling 55.020 - Packaging and distribution of goods in general
偏差	

特有の国の状況

資料

FprEN 18120-12

タイトル

包装 - プラスチック包装のリサイクル設計 - パート 12: プラスチック
包装のリサイクル性評価プロセス - PE 及び PP 硬質包装のプロトコル

作業アイテム No

00261516

要約/範囲

この文書は、包装本体が主に PE 又は PP で構成されているあらゆる
硬質包装の設計、及び硬質 PE 又は硬質 PP で構成されている個々の
部品の設計について、最先端の収集、選別、リサイクルプロセスとの
適合性、及びリサイクル材の用途における利用可能性の観点から考
察する。PE 及び PP 以外の材料で構成されている包装構成材及び包
装部品も、PE 又は PP ポリマーリサイクルとの適合性を評価する必要
があるため、この文書の対象となる。

状況

承認

資料 文献

発効日 (DAV)

ICS

13.030.50 - Recycling
55.020 - Packaging and distribution of goods in general

偏差

特有の国の状況

資料

FprEN 18120-13

タイトル

包装 - プラスチック包装のリサイクル設計 - パート 13: プラスチック包装のリサイクル性評価プロセス - PE 及び PP フレキシブル包装のプロトコル

作業アイテム No

00261520

要約/範囲

この文書は、包装本体が主に PE 又は PP で作られた軟包装、及び主に軟質 PE 又は軟質 PP で作られた個々の部品の評価プロセスに関する要件を規定している。これらの要件は、最先端の収集、選別、リサイクルプロセスとの設計の適合性、及び材料と比較した払出物の特性評価に関するものである。PE 及び PP 以外の材料で作られた包装構成成分及び包装部品も、PE 又は PP ポリマーリサイクルとの適合性を評価する必要があるため、この文書の対象となる。

状況

承認

資料 文献**発効日 (DAV)****ICS**

55.020 - Packaging and distribution of goods in general
83.080.20 - Thermoplastic materials

偏差**特有の国の状況****資料**

FprEN 18120-14

タイトル

包装 - プラスチック包装のリサイクル設計 - パート 14: プラスチック包装のリサイクル性評価プロセス - PS 及び XPS 硬質包装のプロトコル

作業アイテム No

00261518

要約/範囲

この文書は、包装本体が主に PS 又は XPS で作られ、かつ個々の部品が主に硬質 PS 又は XPS で作られた硬質包装の評価プロセスに関する要件を規定する。この文書は、最先端の収集、選別、リサイクルプロセスとの適合性、及び材料と比較した払出物の特性評価に関するものである。PS 及び XPS 以外の材料で作られた包装構成材料及び包装部品も、PS 又は XPS ポリマーのリサイクルとの適合性を評価する必要があるため、この文書の対象範囲に含まれる。

状況

承認

資料 文献

発効日 (DAV)

ICS

13.030.50 - Recycling
55.020 - Packaging and distribution of goods in general

偏差

特有の国の状況

資料

FprEN 18120-15

タイトル

包装 - プラスチック包装のリサイクル設計 - パート 15: プラスチック包装のリサイクル性評価プロセス - EPS 包装のプロトコル

作業アイテム No

00261519

要約/範囲

この文書は、重量の面で主要構成部品が主に EPS で構成されているあらゆる硬質包装について、設計とリサイクルプロセスの適合性に関する評価プロセスの要件を規定する。EPS 以外の材料で作られた包装構成部品及び包装部材も、ポリマーのリサイクルとの適合性を評価する必要があるため、この文書の対象範囲に含まれる。特に明記されていない限り、読みやすさを考慮し、「EPS 包装」には常に「EPS 製白物家電包装及び魚箱」が含まれる。

状況

承認

資料 文献

発効日 (DAV)

ICS

13.030.50 - Recycling

55.020 - Packaging and distribution of goods in general

偏差

特有の国の状況

資料

FprEN 18120-3

タイトル

包装 - プラスチック包装のリサイクルのための設計 - パート 3: プラスチック包装の選別性の評価プロセス

作業アイテム No

00261510

要約/範囲

この文書は、プラスチック包装の選別性を評価するための試験手順と要件を規定するものであり、その設計と、使用されるプラスチックの最新の収集・選別プロセスとの適合性に関するものである。この文書は、選別プロセスを受ける場合の、主にプラスチック材料で作られた包装及び主にプラスチック材料で作られた個別の包装部品を対象とする。

状況 承認

資料 文献

発効日 (DAV)

ICS

13.030.50 - Recycling

55.020 - Packaging and distribution of goods in general

偏差

特有の国の状況

資料

FprEN 18120-4

タイトル

包装 - プラスチック包装のリサイクルのための設計 - パート 4: PET
ボトルのガイドライン

作業アイテム No

00261513

要約/範囲

この文書は、包装ユニット本体が主に PET で作られたボトルの設計、及び PET で作られた個々の部品の設計を対象とし、その設計と最先端の収集、選別、リサイクルプロセスとの適合性、及び用途におけるリサイクル材の利用可能性について評価する。PET 以外の材料で作られた包装構成材料及び包装部品も、PET ポリマーリサイクルとの適合性を評価する必要があるため、この文書の対象となる。

状況

承認

資料 文献

発効日 (DAV)

ICS	13.030.50 - Recycling 55.020 - Packaging and distribution of goods in general
偏差	
特有の国の状況	
資料	FprEN 18120-5
タイトル	包装 - プラスチック包装のリサイクルのための設計 - パート 5: PET 硬質包装(ボトルを除く)のガイドライン
作業アイテム No	00261511
要約/範囲	この文書は、この文書のパート 4 で概説されている PET ボトルの定義に該当しない硬質 PET 包装の設計について、その設計と最先端の収集、選別、リサイクルプロセスとの適合性、及びリサイクル材の用途における利用可能性について規定する。PET 以外の材料で作られた包装構成材料及び包装部品についても、PET ポリマーリサイクルとの適合性を評価する必要があるため、この文書の対象となる。
状況	承認
資料 文献	
発効日 (DAV)	
ICS	13.030.50 - Recycling 55.020 - Packaging and distribution of goods in general
偏差	
特有の国の状況	

資料

FprEN 18120-6

タイトル

包装 - プラスチック包装のリサイクル設計 - パート 6: PE 及び PP 硬質包装のガイドライン

作業アイテム No

00261512

要約/範囲

この文書は、包装ユニット本体が主に PE 又は PP で作られた硬質包装の設計、及び硬質 PE 又は硬質 PP で作られた個々の部品の設計を対象とし、その設計と最先端の収集、選別、リサイクルプロセスとの適合性、及び用途におけるリサイクル材の利用可能性について評価する。PE 及び PP 以外の材料で作られた包装構成材及び包装部品も、PE 又は PP ポリマーのリサイクルとの適合性を評価する必要があるため、この文書の対象となる。

状況

承認

資料 文献

発効日 (DAV)

ICS

13.030.50 - Recycling

55.020 - Packaging and distribution of goods in general

偏差

特有の国の状況

資料

FprEN 18120-7

タイトル

包装 - プラスチック包装のリサイクルのための設計 - パート 7: PE 及び PP 軟包装のガイドライン

作業アイテム No

00261507

要約/範囲

この文書は、包装本体が主に PE 又は PP で構成されているあらゆる軟包装の設計、及び主に軟質 PE 又は軟質 PP で構成されている個々の部品の設計を対象とし、その設計と最先端の収集、選別、リサイクルプロセスとの適合性、及びリサイクル材の用途における利用可能性について検討する。PE 及び PP 以外の材料で作られた包装構成材料及び包装部品も、PE 又は PP ポリマーのリサイクルとの適合性を評価する必要があるため、この文書の対象となる。

状況

承認

資料 文献

発効日 (DAV)

ICS

13.030.50 - Recycling

55.020 - Packaging and distribution of goods in general

偏差

特有の国の状況

資料

FprEN 18120-8

タイトル

包装 - プラスチック包装のリサイクル設計 - パート 8:PS 及び XPS
硬質包装のガイドライン

作業アイテム No

00261508

要約/範囲

この文書は、包装ユニット本体が主に PS 又は XPS で構成されているあらゆる硬質包装の設計、及び硬質 PS 又は XPS で構成されている個々のコンポーネントの設計を対象とし、最先端の収集、選別、リサイ

	クルプロセスとの適合性、及び用途におけるリサイクル材の有用性について評価する。PS 及び XPS 以外の材料で作られた包装構成材料及び包装部品も、PS 又は XPS ポリマーのリサイクルとの適合性を評価する必要があるため、この文書の対象となる。
状況	承認
資料 文献	
発効日 (DAV)	
ICS	13.030.50 - Recycling 55.020 - Packaging and distribution of goods in general
偏差	
特有の国の状況	
資料	FprEN 18120-9
タイトル	包装 - プラスチック包装のリサイクルのための設計 - パート 9: EPS 包装のガイドライン
作業アイテム No	00261509
要約/範囲	この文書は、主要構成部品（重量ベース）が主に EPS で構成されているあらゆる硬質包装の設計について、最先端の収集、選別、リサイクルプロセスとの適合性、及び用途におけるリサイクル材の有用性の観点から考察する。EPS 以外の材料で作られた包装構成材及び包装部品も、ポリマーリサイクルとの適合性を評価する必要があるため、この文書の対象となる。特に明記されていない限り、読みやすさを考慮し、「EPS 包装」には常に「EPS 製白物家電包装及び魚箱」が含まれる。

状況	承認
----	----

資料 文献	
-------	--

発効日 (DAV)	
-----------	--

ICS	13.030.50 - Recycling
-----	-----------------------

	55.020 - Packaging and distribution of goods in general
--	---

偏差	
----	--

特有の国の状況	
---------	--

資料	prCEN/TR 13504 rev
----	--------------------

タイトル	包装 - 材料回収 - リサイクル材の最低含有量の基準
------	-----------------------------

作業アイテム No	00261463
-----------	----------

要約/範囲	このレポートでは、適切な種類の包装におけるリサイクル材の最小含有量の基準を取り上げ、リサイクル材料の許容レベルに影響を与える基準と、そうした含有量を監視する方法論を取り上げる。
-------	--

状況	準備中
----	-----

資料 文献	
-------	--

発効日 (DAV)	
-----------	--

ICS	
-----	--

偏差	
----	--

特有の国の状況

資料

prCEN/TR 13686 rev

タイトル

包装 - 包装廃棄物からのエネルギー回収の最適化

作業アイテム No

00261462

要約/範囲

このレポートの目的は、エネルギー回収の最適化を可能にするために、包装及び包装廃棄物の特性を特定して定義することである。

状況

準備中

資料 文献

発効日 (DAV)

ICS

偏差

特有の国の状況

資料

prCEN/TR 1460 rev

タイトル

包装 - 使用済み包装からのエネルギー回収

作業アイテム No

00261464

要約/範囲

範囲はない

状況	準備中
----	-----

資料 文献	
-------	--

発効日 (DAV)	
-----------	--

ICS	
-----	--

偏差	
----	--

特有の国の状況	
---------	--

資料	prCEN/TS 13688 rev
----	--------------------

タイトル	包装 - マテリアルリサイクル - リサイクルの持続的阻害を防ぐための物質及び材料の要件に関するレポート
------	--

作業アイテム No	00261470
-----------	----------

要約/範囲	このレポートは、リサイクル活動に持続的な支障をきたす可能性のある物質及び材料の例をいくつか示し、EN 13430 規格に定められた評価要件の理解を支援することを目的としている。このレポートでは、リサイクルプロセスに問題を引き起こしたり阻害したりする物質又は材料、或いはリサイクル材の品質に影響を与える物質又は材料について説明している。これらの物質又は材料に対する技術的解決策は、近い将来に開発されないと考えられている。但し、これらの例は、リサイクル活動が地域や州によって異なる可能性があること、技術が絶えず変化していること、そしてリサイクル材料の用途によっても、これらの物質又は材料が問題となるかどうかが決まるという事実によって限定されている。
-------	---

状況	起草中
----	-----

資料 文献

発効日 (DAV)

ICS

偏差

特有の国の状況

資料

prCEN/TS XXX

タイトル

包装 — リサイクルを考慮した設計 — パート 2: 繊維包装の試験プロ
トコル

作業アイテム No

00261549

要約/範囲

この文書は、包装ユニットのうち、本体と一体化された部品から構成さ
れ、主に繊維で作られた部分、及び主に繊維で作られた個別の部品
について、その設計と最先端のリサイクルプロセスとの適合性に関す
る評価プロセスの要件を規定する。包装のリサイクル性を評価するた
めのプロセスの定義と一般原則、及び設計基準は、CEN/TS YYYY-1
に記載される。関連する具体的なプロセスと設計基準は、CEN/TS
XXXX-1 に記載される。

状況

起草中

資料 文献

発効日 (DAV)

ICS

偏差

特有の国の状況

資料

prEN

タイトル

包装 - リサイクル及びリサイクル測定のためのプラスチック包装の品質等級

作業アイテム No

00261469

要約/範囲

この規格は、主にリサイクル用プラスチック包装（分別済み包装又は十分に高い品質の未分別包装）の品質基準の策定に焦点を当てている。重要な要素は、構成、対象材料と非対象材料（製品関連と非製品関連の両方）、純度、不純物、リサイクルの障害の定義である。関連パラメータは、EPR スキームとリサイクル業者の間で定義する必要がある。この規格は、既存の 2 つの規格を参考にしている - EN 643: リサイクル用紙及び板紙の欧州標準グレード一覧: リサイクル工場に入る収集/分別済み材料に対する EU 規格の受け入れ概念 - EN 15347: プラスチック廃棄物の特性評価: 市場の仕様の一部もこの規格に基づいている: プラスチックに特別な規定特性を使用するため。この規格は更に、リサイクル業者が材料をどのように処理するかを説明するフレームワークも提供する。

状況

準備中

資料 文献

発効日 (DAV)

ICS

偏差

特有の国の状況

資料

prEN 12726

タイトル

ガラス包装 - 内部シールと不正開封防止カプセル用に口径 18.5 mm
のネック仕上げ

作業アイテム No

00261526

要約/範囲

この文書は、炭酸ガス含有量が 1.2g CO₂/l 以下のワインを収容し、内部シールを備えたガラス瓶のストッパー及びカプセルの口部フィニッシュの寸法を規定する。フィニッシュの高さは 14mm と 16mm の 2 種類が提案されており、最も一般的なのは 16mm である。注: 炭酸ガス含有量が 1.2g CO₂/l を超える場合は、ガラスメーカー、ストッパーメーカー、及び包装・充填業者の間で合意された適切な容器とストッパーが必要となる。

状況

照会中

資料 文献

発効日 (DAV)

ICS

55.100 - Bottles. Pots. Jars

偏差

特有の国の状況

資料

prEN 13429 rev

タイトル

包装 - 再利用

作業アイテム No

00261529

要約/範囲

この欧州規格は、包装を再利用可能と分類するための要件を規定し、関連システムを含むこれらの要件への適合性を評価する手順を定めている。この規格単独では適合性の推定はできない。この規格の適用手順は、EN 13427 に記載される。

状況

起草中

資料 文献

発効日 (DAV)

ICS

偏差

特有の国の状況

資料

prEN 13432 rev

タイトル

包装 - 堆肥化及び生分解により回収可能な包装の要件 - 包装の最終受入れに関する試験計画及び評価基準

作業アイテム No

00261479

要約/範囲

この欧州規格は、包装材及び包装材料の堆肥化可能性及び嫌気性処理可能性を判断するための要件及び手順を規定しており、以下の 4 つの特性に焦点を当てている。1) 生分解性、2) 生物学的処理中の分解性、3) 生物学的処理プロセスへの影響、4) 得られる堆肥の品質への影響。異なる成分から構成される包装材において、一部は堆肥

	化可能で一部は不可能な場合、包装材自体は全体として堆肥化可能ではないとされる。
状況	準備中
資料 文献	
発効日 (DAV)	
ICS	
偏差	
特有の国の状況	
資料	prEN 13590
タイトル	包装 - 各種小売商品の輸送用フレキシブルキャリーバッグ - 容積及び収容能力の測定に関する一般的な特性及び試験方法
作業アイテム No	00261525
要約/範囲	この文書は、様々な小売品の輸送に使用される、持ち手付きフレキシブルレジ袋の容積及び収容能力を測定するための一般的な特性及び試験方法を規定する。この文書は、以下のものに適用可能である。 - 紙、熱可塑性材料、及び／又はその他の軟質材料で作られたレジ袋。 - あらゆる形状及び寸法のレジ袋。 - 持ち手付き又は持ち手なしのレジ袋。
状況	承認
資料 文献	

発効日 (DAV)

ICS

55.080 - Sacks, Bags

偏差

特有の国の状況

資料

prEN 13698-2 rev

タイトル

パレット製造仕様 - パート 2: 1000 mm x 1200 mm の平らな木製パ
レットの構造仕様

作業アイテム No

00261482

要約/範囲

この欧州規格は、輸送、保管、取り扱い、又は交換用途に適した、
1000mm×1200mm の平板型再利用可能な木製パレット(二層式、非
反転式、4 方向出し入れ、9 ブロックスキッド、外周ベース)の製造特性
を規定する。また、製造及び表示に関するいくつかの要件を規定し、安
全性の問題にも対処している。

状況

準備中

資料 文献

発効日 (DAV)

ICS

偏差

特有の国の状況

資料

prEN 13698-2 rev

タイトル

パレット製造仕様 - パート 2: 1000 mm x 1200 mm の平らな木製パレットの構造仕様

作業アイテム No

00261486

要約/範囲

この欧州規格は、輸送、保管、取り扱い、又は交換用途に適した、1000mm×1200mm の平板型再利用可能な木製パレット(二層式、非反転式、4 方向出し入れ、9 ブロックスキッド、外周ベース)の製造特性を規定している。また、製造及び表示に関するいくつかの要件を規定し、安全性の問題にも対処する。

状況

準備中

資料 文献

発効日 (DAV)

ICS

偏差

特有の国の状況

資料

prEN 15384-1 rev

タイトル

包装 - フレキシブルアルミニウムチューブの内部コーティングの多孔度を測定するための試験方法 - パート 1: 塩化ナトリウム試験

作業アイテム No

00261541

要約/範囲

この欧州規格は、主に医薬品、化粧品、衛生用品、食品、その他の家庭用品の包装に使用される、内部コーティングされた円筒形及び円錐形のアルミニウムチューブに適用される。内部コーティングはバリアとして使用され、アルミニウムと製品との接触を避ける必要がある。この規格では、内部コーティングの品質の基準の 1 つとして、電解質の導電率を検出する塩化ナトリウム法を規定する。注:内部コーティングの電解質の導電率は、内部コーティングの品質を評価するための 1 つの基準に過ぎない。孔やコーティングされていない領域の数やサイズに関する情報は提供されず、アルミニウムチューブと製品の間で発生する可能性のある反応のヒントも提供されない。電解質の導電率は、内部コーティングの品質評価の唯一の基準として使用してはならず、常に、フィルムの厚さ、アセトン及び/又はアンモニア耐性、そして言うまでもなく拡張安定性研究の結果などの他のパラメータと併用する必要がある。

状況

起草中

資料 文献

発効日 (DAV)

ICS

偏差

特有の国の状況

資料

prEN 15385 rev

タイトル

包装 - フレキシブルラミネート及び押出成形プラスチックチューブ -
ヘッド溶接の強度を決定するための試験方法

作業アイテム No

00261542

要約/範囲	この欧州規格は、フレキシブルラミネートチューブ及び押出成形プラスチックチューブの頭部溶接部の強度を測定する方法を規定する。包装用途のフレキシブルラミネートチューブ及び押出成形プラスチックチューブに適用される。
状況	起草中
資料 文献	
発効日 (DAV)	
ICS	55.120 - Cans. Tins. Tubes
偏差	
特有の国の状況	

資料	prEN 15543
タイトル	ガラス包装 - ボトルの仕上げ - 非炭酸飲料ボトルのねじ山仕上げ
作業アイテム No	00261490
要約/範囲	この文書は、飲料やその他の非炭酸飲料製品のボトルのキャップに使用される「BVP」と呼ばれる一連のねじ山仕上げの寸法を規定する。これには、標準及びロングスカートの盗難防止仕上げに使用される主なサイズが含まれる。注:この仕上げは、水平に保管される液体には適していない。
状況	承認
資料 文献	

発効日 (DAV)

ICS

55.100 - Bottles. Pots. Jars

偏差

特有の国の状況

資料

prEN 16292 rev

タイトル

ガラス包装 - ネジ仕上げ - 凹型ネジ

作業アイテム No

00261530

要約/範囲

この欧州規格は、金属、プラスチック、及び金属プラスチック製のクロージャーにおける全てのスクリューデッキ仕上げのねじ山形状を規定している。凹型ねじは、金型パーティングライン及びその近傍のねじ山深さを低減するために、連続ねじ仕上げに使用できる。凹型ねじは、クロージャーがネック仕上げ上に形成される、28mm を超えるロールオンピルファープルーフ (ROPP) タイプの仕上げにのみ使用される。

状況

起草中

資料 文献

発効日 (DAV)

ICS

偏差

特有の国の状況

資料

prEN ISO 16103

タイトル

包装 - 危険物輸送用包装 - 再生プラスチック材料の使用条件
(ISO/DIS 16103:2025)

作業アイテム No

00261524

要約/範囲

ISO 16103:2005 は、危険物輸送用包装材に使用される再生プラスチック材料の製造に関する要件と試験方法を規定する。これには、品質保証プログラムに関するガイダンスも含まれる。

状況

照会中

資料 文献

ISO 16103 (EQV)

発効日 (DAV)

ICS

13.300 - Protection against dangerous goods
55.020 - Packaging and distribution of goods in general

偏差

特有の国の状況

資料

prEN ISO 445 rev

タイトル

資材搬送用パレット — 語彙

作業アイテム No

00261527

要約/範囲

ISO 445:2013 は、ユニットロード方式のマテリアルハンドリングにおけるパレットに関する用語を定義する。また、ユニットロードハンドリング

	とスリップシートに関する用語を列挙した参考となる附属書も含まれる。
状況	起草中
資料 文献	ISO 445 (EQV)
発効日 (DAV)	
ICS	
偏差	
特有の国の状況	
資料	prEN ISO 6591-1
タイトル	包装 — 寸法及び測定方法 — パート 1: 空紙袋 (ISO/DIS 6591-1:2025)
作業アイテム No	00261528
要約/範囲	紙袋の説明と寸法指定は 10 桁の数字で示される。測定方法に必要な機器、サンプリング、手順、試験報告書も規定される。
状況	承認
資料 文献	ISO 6591-1 (EQV)
発効日 (DAV)	
ICS	55.080 - Sacks. Bags

偏差

特有の国の状況

資料

prEN ISO 6599-1

タイトル

包装 - 試験のための準備 - パート 1: 紙袋 (ISO/DIS 6599-1:2025)

作業アイテム No

00261544

要約/範囲

原理は、空の袋を調湿雰囲気に晒すことで、袋と調湿雰囲気の間で温度と水分含有量の平衡状態を達成することである。調湿雰囲気は表に記載される。機器、手順、試験報告書も規定されている。

状況

照会中

資料 文献

ISO 6599-1 (EQV)

発効日 (DAV)

ICS

55.080 - Sacks. Bags

偏差

特有の国の状況

資料

prEN ISO 8351-1 rev

タイトル

包装 — 袋の規格方法 — 第 1 部: 紙袋

作業アイテム No

00261554

要約/範囲

紙袋の発注時に指定すべき特性のチェックリストを提供する。この発注仕様は袋の説明のみを対象としており、定量的な性能要件については規定していない。主に ISO 6590-2 に規定されている種類の紙袋に適用することを目的としている。

状況

起草中

資料 文献

ISO 8351-1 (EQV)

発効日 (DAV)

ICS

偏差

特有の国の状況

資料

prEN ISO 8367-1

タイトル

包装 - 一般用袋の寸法公差 - パート 1: 紙袋 (ISO/DIS 8367-1:2025)

作業アイテム No

00261545

要約/範囲

ISO 6590-1 で定義されている紙袋の以下の寸法の許容差が指定されている: 層の坪量、袋の長さ、袋の幅、持ち手の幅、持ち手付き袋の円周、底の幅、バルブの幅、バルブスリーブの先端の位置、袋の印刷位置。

状況

照会中

資料 文献	ISO 8367-1 (EQV)
発効日 (DAV)	
ICS	55.080 - Sacks. Bags
偏差	
特有の国の状況	

「CEN 標準化プロセスの理解」 2024 年 2 月

https://experts.cen.eu/media/Experts/Trainings/2024/2_cen_understanding-the-standardization-process.pdf