

リスク管理すべき物質の対象範囲

1. 「検討会取りまとめ」等における方向性

- ポジティブリスト制度の対象となる材質を合成樹脂とすることとした場合、合成樹脂には様々な物質が使用されていることから、モノマー、基ポリマー、添加剤等について、どの範囲までを規制の対象とするか検討が必要となる。
- 諸外国の状況や我が国のこれまでの業界団体の自主基準等を踏まえつつ、リスク管理すべき物質の対象範囲については、今後、更に詳細な検討が必要である。

2. 本日の検討事項

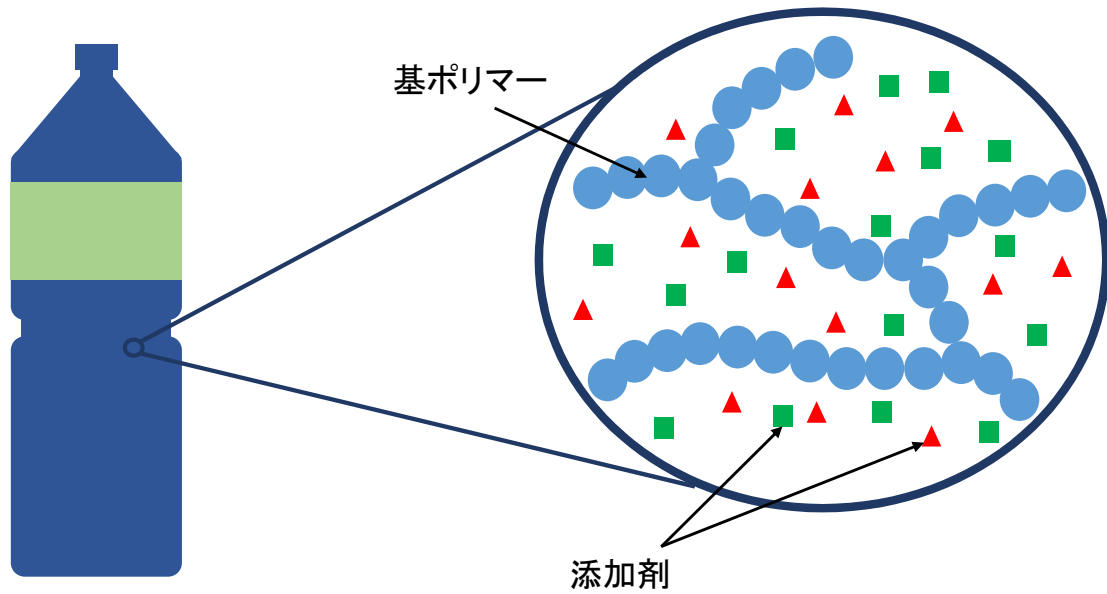
- ポジティブリスト制度において管理する物質を以下のものとするについて
 - ・ 合成樹脂の基本を成すもの（基ポリマー）
 - ・ 合成樹脂の物理的又は化学的性質を変化させるために最終製品中に残存することを意図して用いられる物質

3. 次回以降引き続き検討する事項

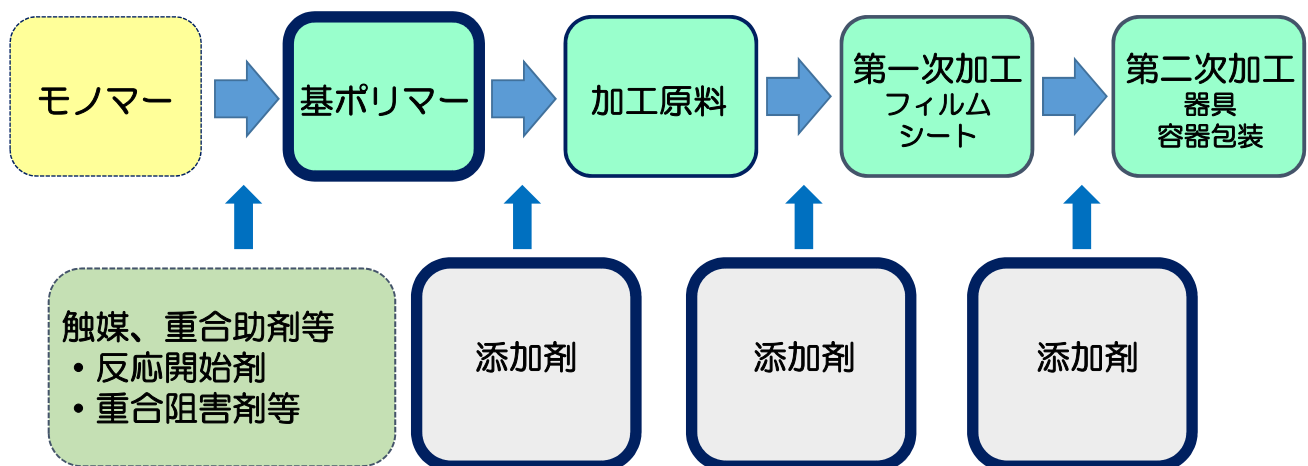
合成樹脂製器具・容器包装の原材料

器具・容器包装（最終製品）

器具・容器包装を構成する物質（原材料）



合成樹脂の製造に使用される物質等



非意図的生成物（不純物、分解物、反応物等）

合成樹脂のポジティブリスト対象物質

○: ポジティブリストの対象

	モノマー	ポリマー	触媒、重合助剤等	添加剤*1	色材
米国	*3	○*3	○ (一部の樹脂に限る。)	○	○
EU	○			○*2	
中国	○	○		○	
三衛協	*3	○*3	○*4 (一部の樹脂に限る。)	○	○

*1: 各国・団体の添加剤の定義

米国: 食品の製造、充填、包装、輸送及び保存時に意図的に使用される材料の成分となる全ての物質であり、その使用によって食品自体に技術的効用を及ぼすことを意図しないものをいう。

EU: プラスチック加工の間又は最終材料又は製品の中で物理的又は化学的効用を発揮するため、プラスチックに意図的に添加される化学物質をいう。

中国: 食品接触材料及び製品の生産プロセスの中で、想定される用途を満足させるため、添加することでその品質、特性の改善を助け、或いは品質、特性の改善を補助する物質をいう; 食品接触材料及び製品の生産プロセスにおいて、添加することで生産プロセスを順調に進行させるが、最終製品の品質、特性の改善には係らない加工助剤を含め添加剤と略称する。

ポリオレフィン等衛生協議会: 容器包装等としての機能を維持するため若しくは容器包装等を製造するために必要な効用を有するもので、安定剤、界面活性剤、滑剤、充填剤、発泡剤、ポリマー添加材、ラジカル発生剤、色材、その他添加剤に整理される。

塩ビ食品衛生協議会: 基ポリマーの加工の過程で加えられるポリマー添加剤、可塑剤、安定剤、酸化防止剤、紫外線吸収剤、界面活性剤、滑剤、着色剤、充填剤、化学発泡剤、その他技術的効用を有する物質をいう。

塩化ビニリデン衛生協議会: 合成樹脂の加工、改質及び着色などを目的として加えられる物質。

*2: 触媒、溶剤、着色剤、分子量1,000以下の天然物及び高分子物質はポジティブリストの対象外。

*3: 使用できるモノマーについては、基ポリマーの範囲で規定している。

*4: 使用できる触媒、重合助剤等については、ポリオレフィン等衛生協議会では必要な樹脂について基ポリマーの規格で規定している。

触媒については、塩ビ食品衛生協議会では参考としてリスト化している。