

## 5. 農業用資材

### 5-1 農業用フィルム

#### 5-1-1 被覆用フィルムの種類と需要量

##### (1) 被覆用フィルムの種類と要求特性

農業ではハウス、トンネル、マルチ、カーテン、遮光、べたがけ、反射などの用途に様々な被覆資材が使用されており、それらの区分を図5-1に示す。表5-1は農業用被覆資材の種類と素材である。

農業用被覆材に使用されている材料は、ガラス、プラスチック板、プラスチックフィルム、不織布、寒冷紗、ネットなど多彩であるが、主力は農ビ、農ポリ、農サクビ、農POなどの軟質フィルムである。農ビ(ポリ塩化ビニルフィルム)は保温性、透明性に優れ、可塑剤が含まれているため柔軟性がある。様々な添加剤を配合することによって光線選択性、防塵性、防曇性、防霧性、耐候性などが付与でき、ハウス(外張、内張)、トンネルなど施設栽培の被覆材に広く使用されている。農ポリ(ポリエチレンフィルム)は農ビより赤外線透過が大きく保温性に劣るため、マルチ被覆材に多く使用されており、トンネルや内張資材にも利用されているが、ハウスの外張にはあまり使用され

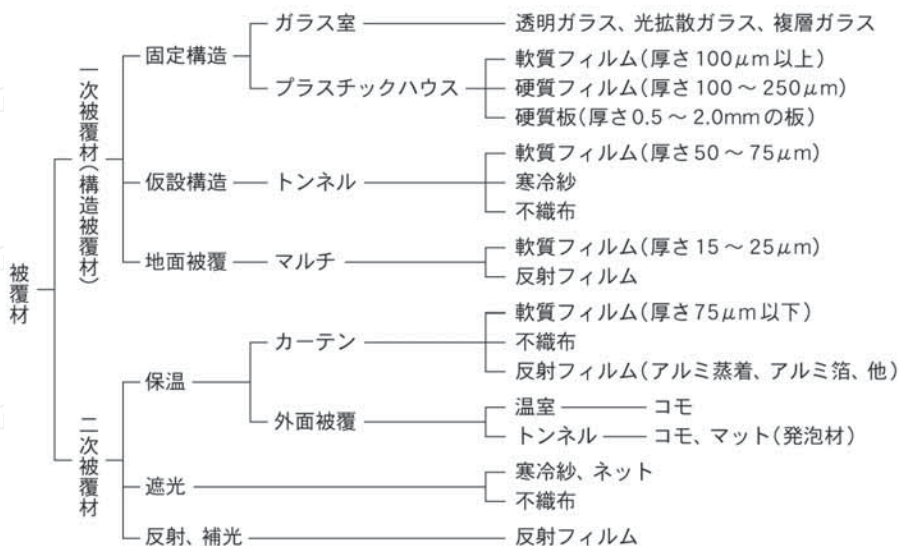


図5-1 農業用被覆材の区分