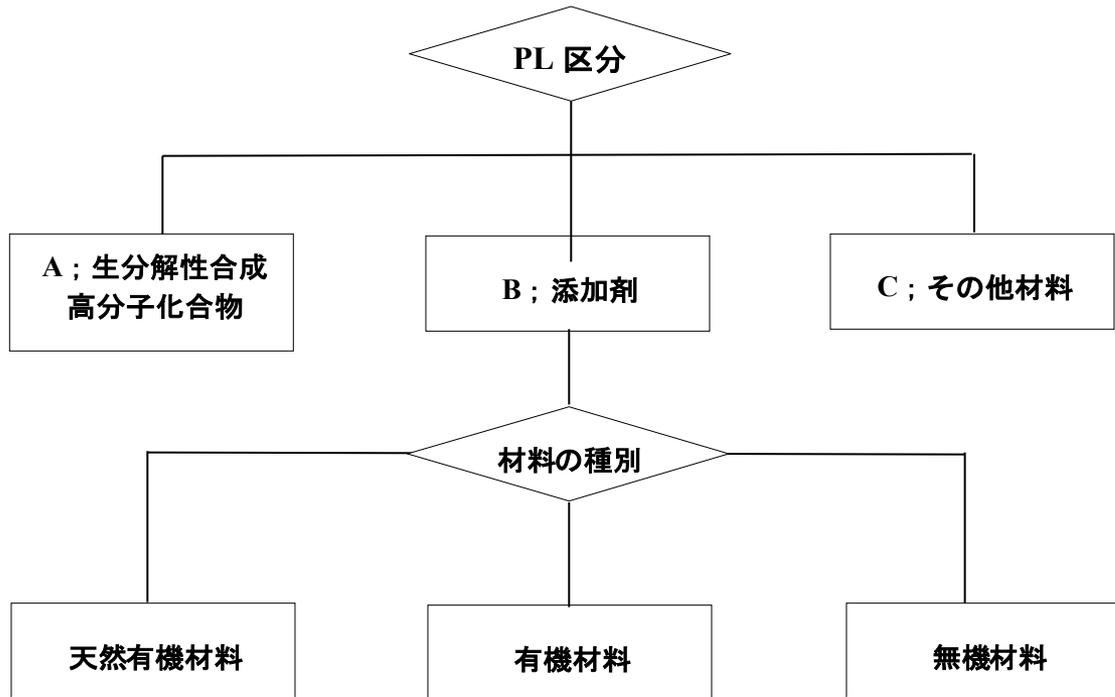
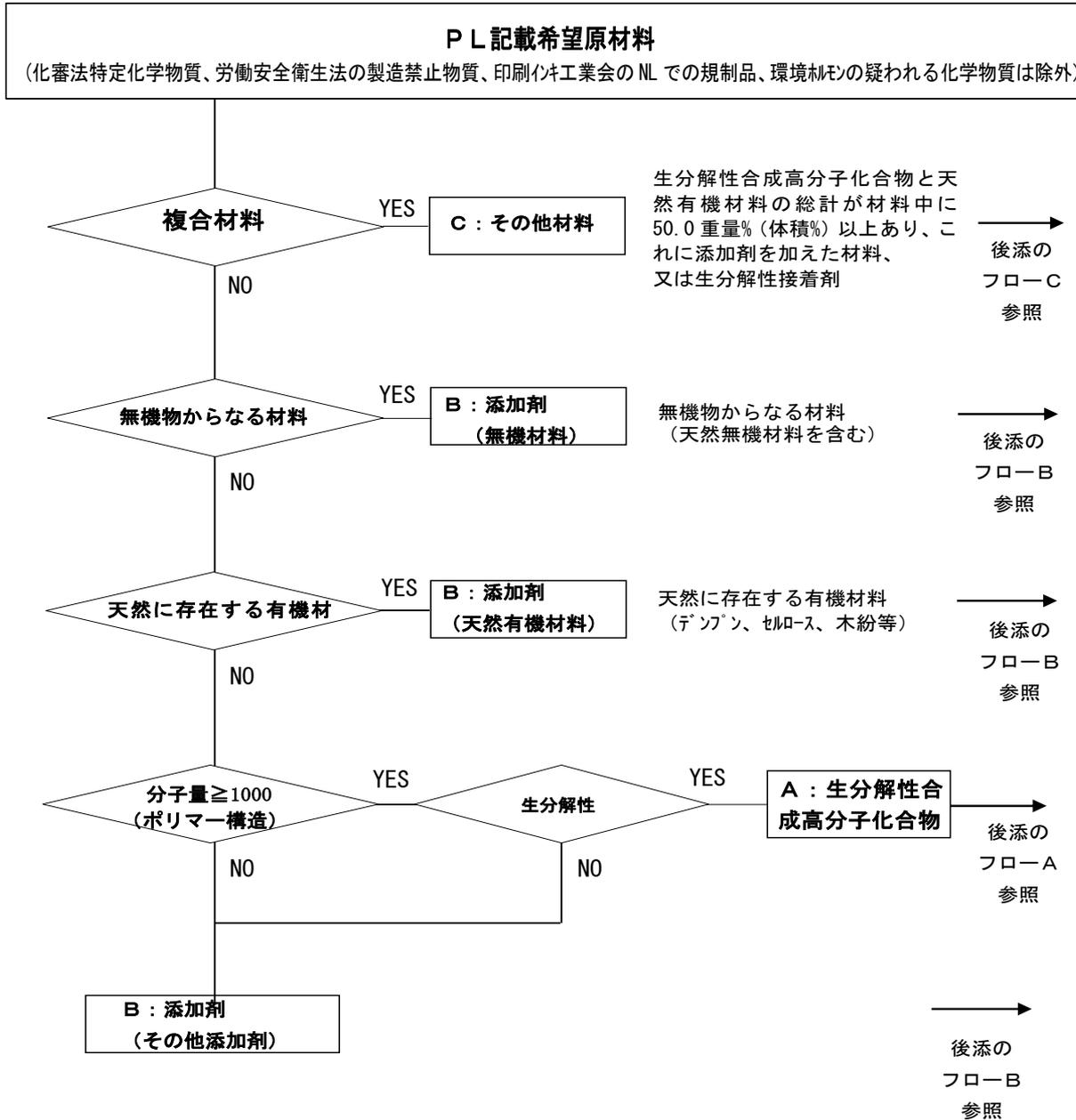


1、PLの構成概念図



2. PL基本フロー



合成高分子材料

生分解度 $\geq 60\%$

NO

機能性材料として
1wt%未満添加

NO

×

PL分類B-7

分解中間体の安全性

NO

×

食品添加物

経口急性毒性
 $LD50 \geq 2000\text{mg/kg}$

$2000\text{mg/kg} > LD50 \geq 300\text{mg/kg}$

$300\text{mg/kg} > LD50$

×

環境安全性
 $LC50 \geq 100\text{mg/l}$

$LC50 < 100\text{mg/l}$

×

PL分類A-1に追記

崩壊性
2mm以上の破片 $\leq 10\%$

NO

×

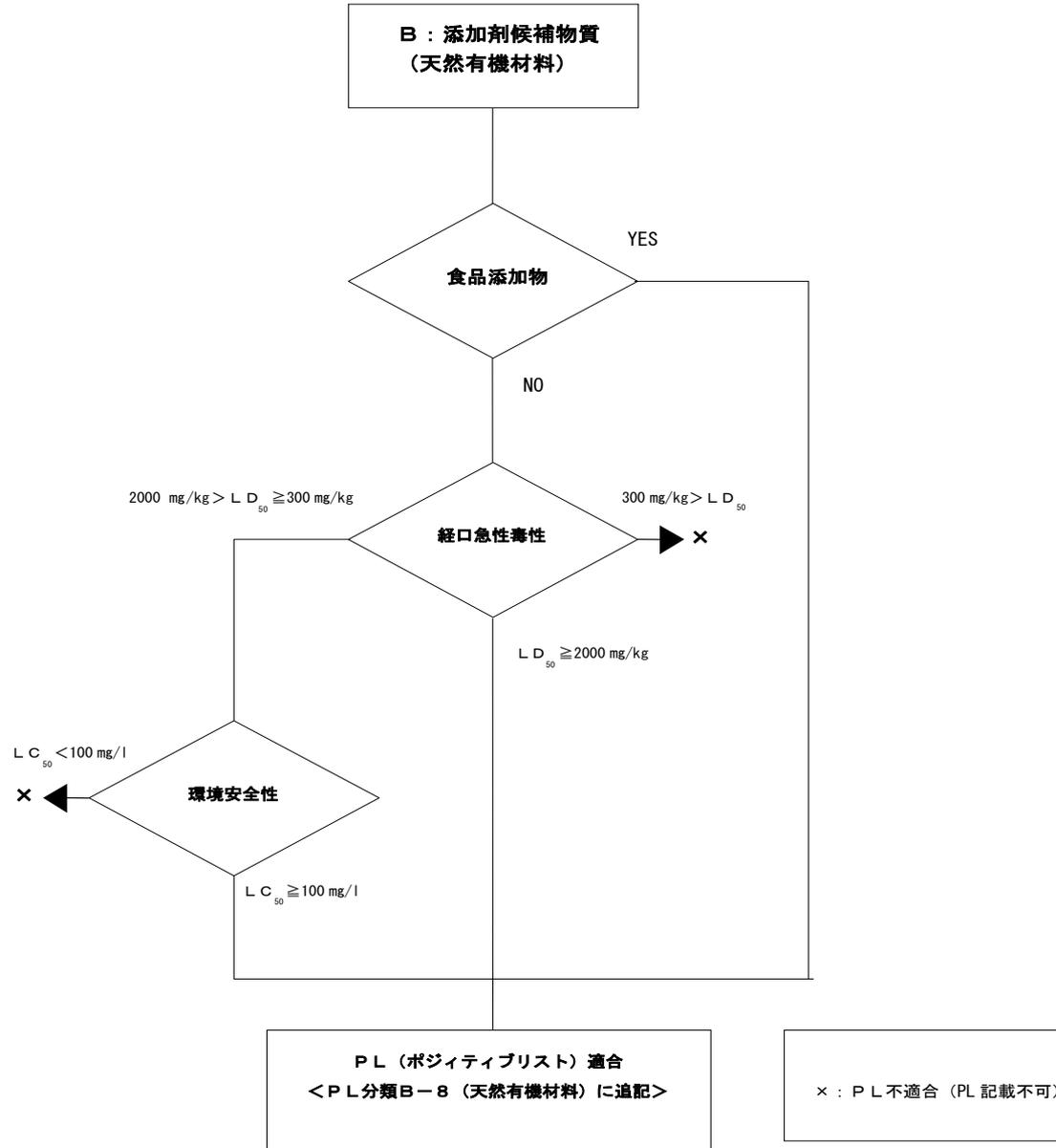
植害
発芽率&成長率 $\geq 90\%$

NO

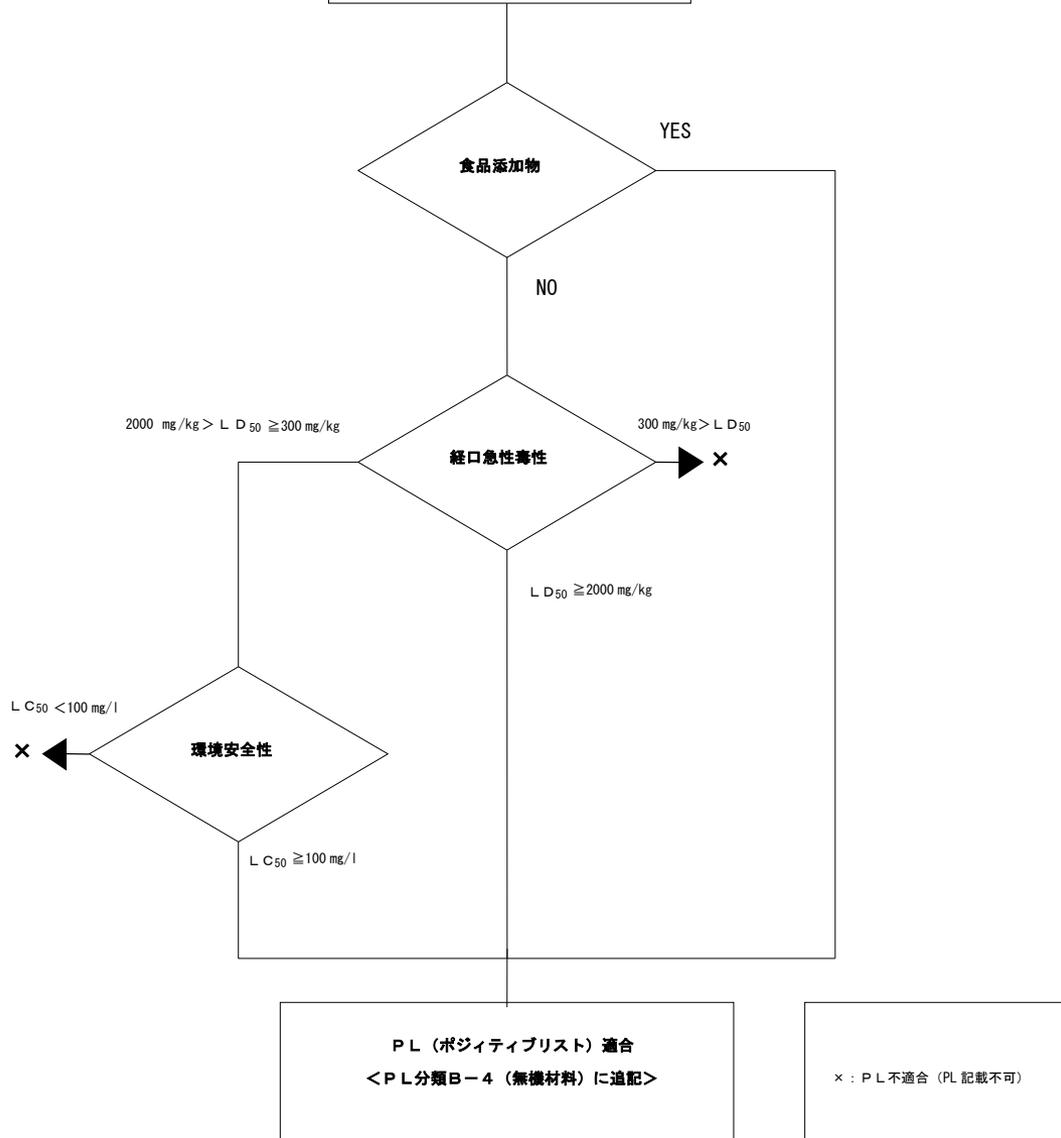
×

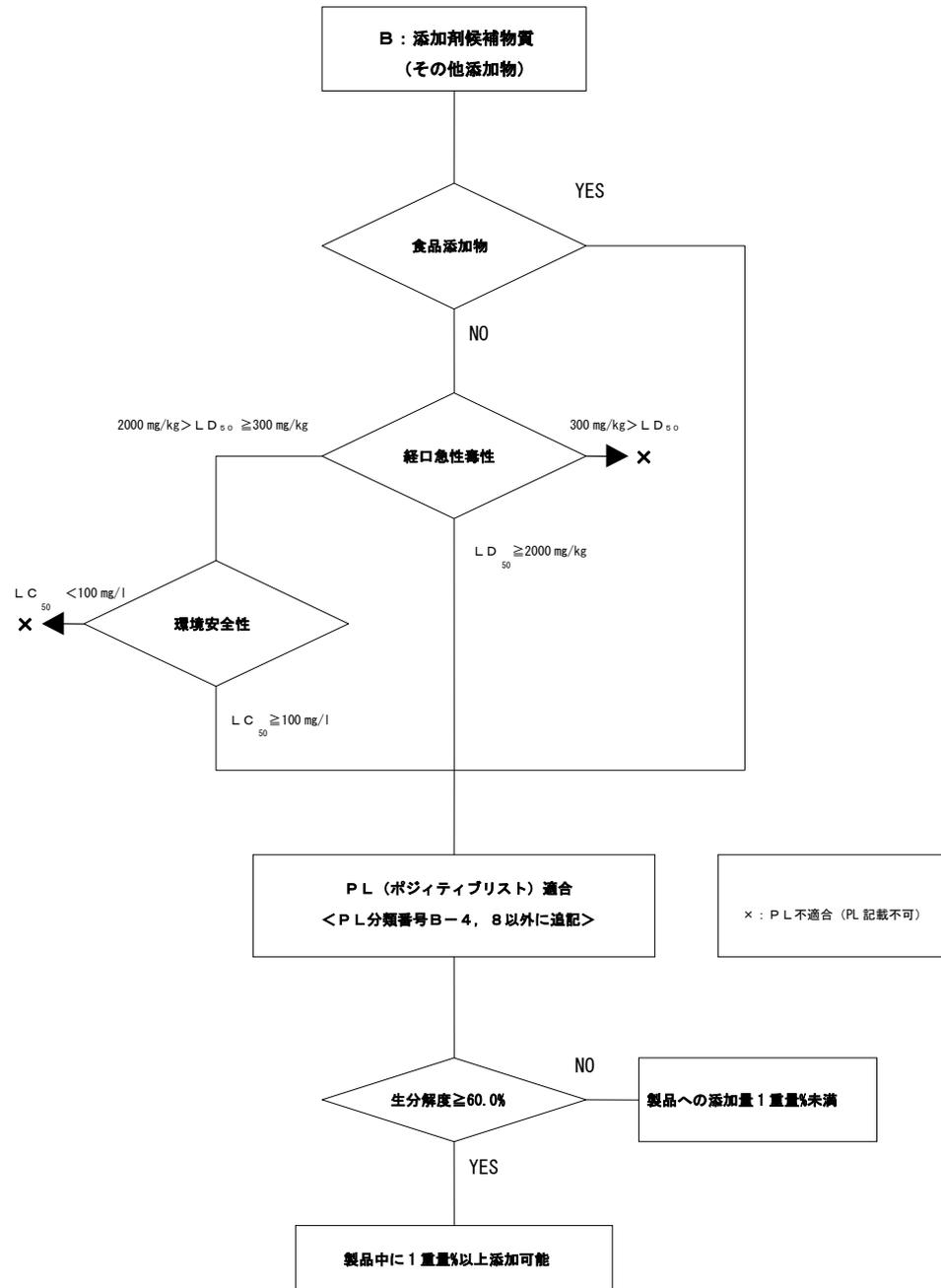
PL分類A-2にも追記

フローB: 添加剤



B : 添加剤（無機材料）候補物質
(製品への添加 50 重量%未満)





中間製品等候補材料

全成分がPL記載
かつ、分類Aを含む

NO

×

PL分類AとB-8の総計が
50%以上

NO

×

非生分解性有機系添加剤が
それぞれ1wt%未満

NO

×

非生分解性有機系添加剤の
総計が5wt%未満

NO

×

PL分類C-1に追記

コンポスト化可能中間製品等候補材料

全成分がPL記載
かつ、分類A-2を含み
A-1を含まない

NO → ×

PL分類A-2とB-8の
総計が50%以上

NO → ×

非生分解性有機系添加剤
がそれぞれ1wt%未満

NO → ×

非生分解性有機系添加剤
の総計が5wt%未満

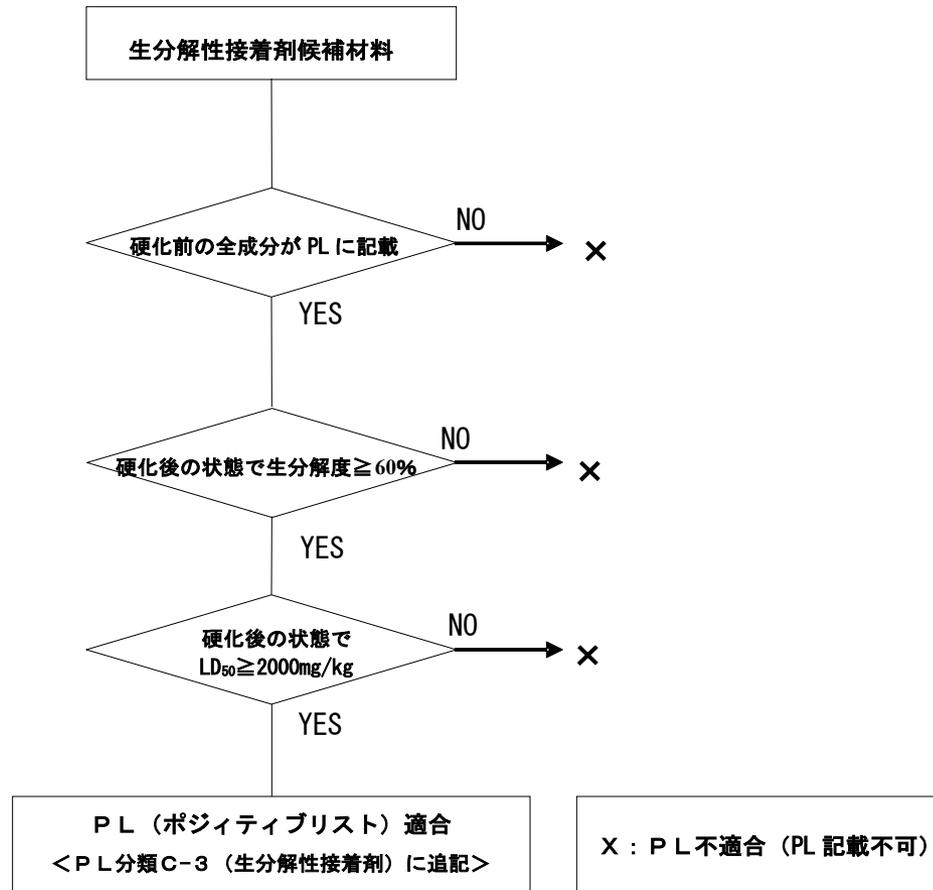
NO → ×

PL分類B.Cの構成材料
の最大寸法は2mm未満

NO → ×

PL分類C-2に追記

分類C-3 生分解性接着剤



フロー中 分解中間体の 安全性について

