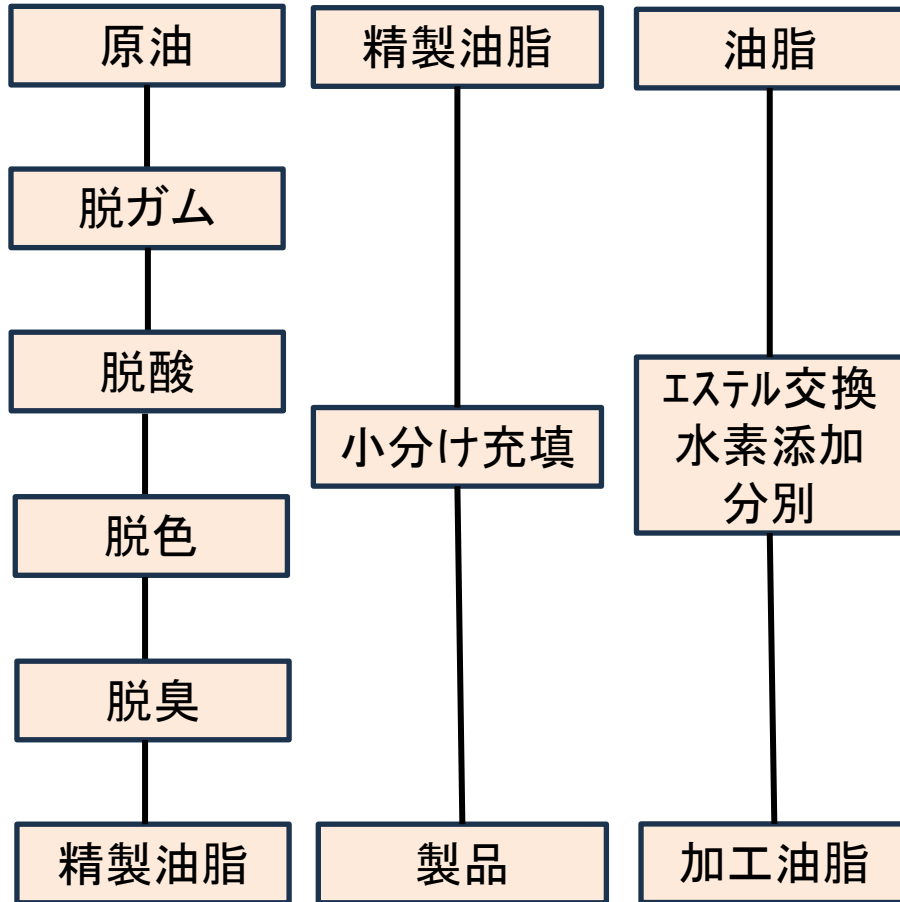


油脂類における主な関連試験のご案内

2025年3月

JFS-A/B規格のコンサルティング、適合証明監査に加えて、油脂に係る試験を行っています。

油脂の精製・加工工程の概略図(例)



【酸化・劣化】

酸価、過酸化物価、アニジン価、カルボニル価、発煙点、引火点、動粘度、重合物など

【酸化防止剤】

BHA、BHT、TBHQなど

【残留農薬・PCB・PAHs】

総BHC ($\alpha, \beta, \gamma, \delta$ -BHC)、総DDT (pp' -DDD, pp' -DDE, pp' -DDT, op' -DDT)、総ドリン(アルドリン、ディルドリン、エンドリン)、パラチオン、マラチオン、フェントロチオン、PCB、多環芳香族炭化水素(PAHs)など

【重金属】

ひ素、鉛、カドミウム、ニッケル、重金属(Pbとして)など

【工程残存物質】

たんぱく質、セッケン、ヘキサンなど

【工程における生成が懸念される物質】

3-MCPD脂肪酸エステル※、グリドール脂肪酸エステル※、トランス脂肪酸※ など

※)個別のご案内資料があります。

3-MCPD脂肪酸エステル・グリシドール脂肪酸エステル、トランス脂肪酸関連情報

農林水産省

食品中のクロロプロパノール類及びその関連物質に関する情報

https://www.maff.go.jp/j/syouan/seisaku/c_propanol/index.html

クロロプロパノール類に関する研究

https://www.maff.go.jp/j/syouan/seisaku/regulatory_science/shuryo_chem.html#cp

グリシドール脂肪酸エステル類に関する研究

https://www.maff.go.jp/j/syouan/seisaku/regulatory_science/shuryo_chem.html#ge

トランス脂肪酸に関する情報

https://www.maff.go.jp/j/syouan/seisaku/trans_fat/index.html