

固体輸送領域(固相)

溶融可塑化領域(固液共存)

計量領域(液相)

解析入力

- ・スクリュ形状
- ・樹脂物性
- ・押出量(吐出量)
- ・スクリュ回転数
- ・成形温度

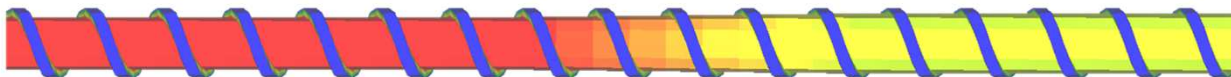
- ・固体輸送長(溶融開始位置)
- ・ペレット/バレル動摩擦係数
- ・ペレット/スクリュ熱伝達係数

解析



解析出力

- スクリュ内の各種状態
- ・圧力分布
 - ・温度分布
 - ・流速分布
 - ・滞留時間分布
 - ・
 - ・
 - ・
 - ・



2.1 スクリュ形状のモデリングとメッシュ生成

2.1.1 標準スクリュ形状

標準的なスクリュ形状を規定するための基本パラメータは図2.1.1に示す通りです。

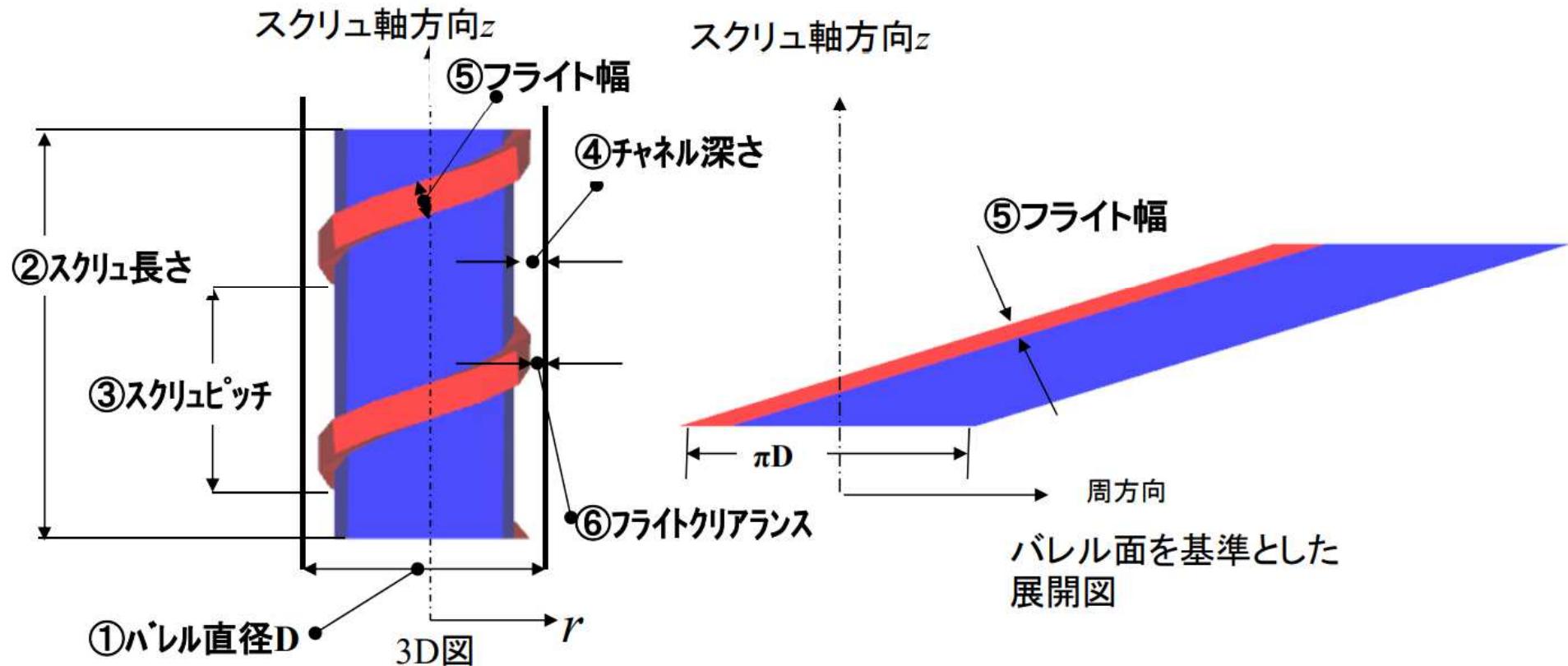


図2.1.1 スクリュ基本パラメータ