

一般用点眼薬 紙函包装材料の 特定化係数を用いた WF の算出



算定対象商品やサービス

- 一般用点眼薬（サンテ PC）紙函包装材料

算定対象商品やサービスの紹介

- 一般用点眼薬「サンテ PC」はブルーライト等の光ダメージに着目して処方設計した目薬です。

算定範囲(バウンダリー)

- 算定対象範囲は、外部包装品に関する「原材料調達」及び「廃棄・リサイクル」とし、製品全体は算定対象ではありません。

算定根拠

- 伊坪研究室 ウォーター・フットプリントデータベース
- 全球水資源モデルを用いて水源の違いを考慮した水資源への影響に関する特性化係数の開発より
(2014.6 矢野伸二郎他)

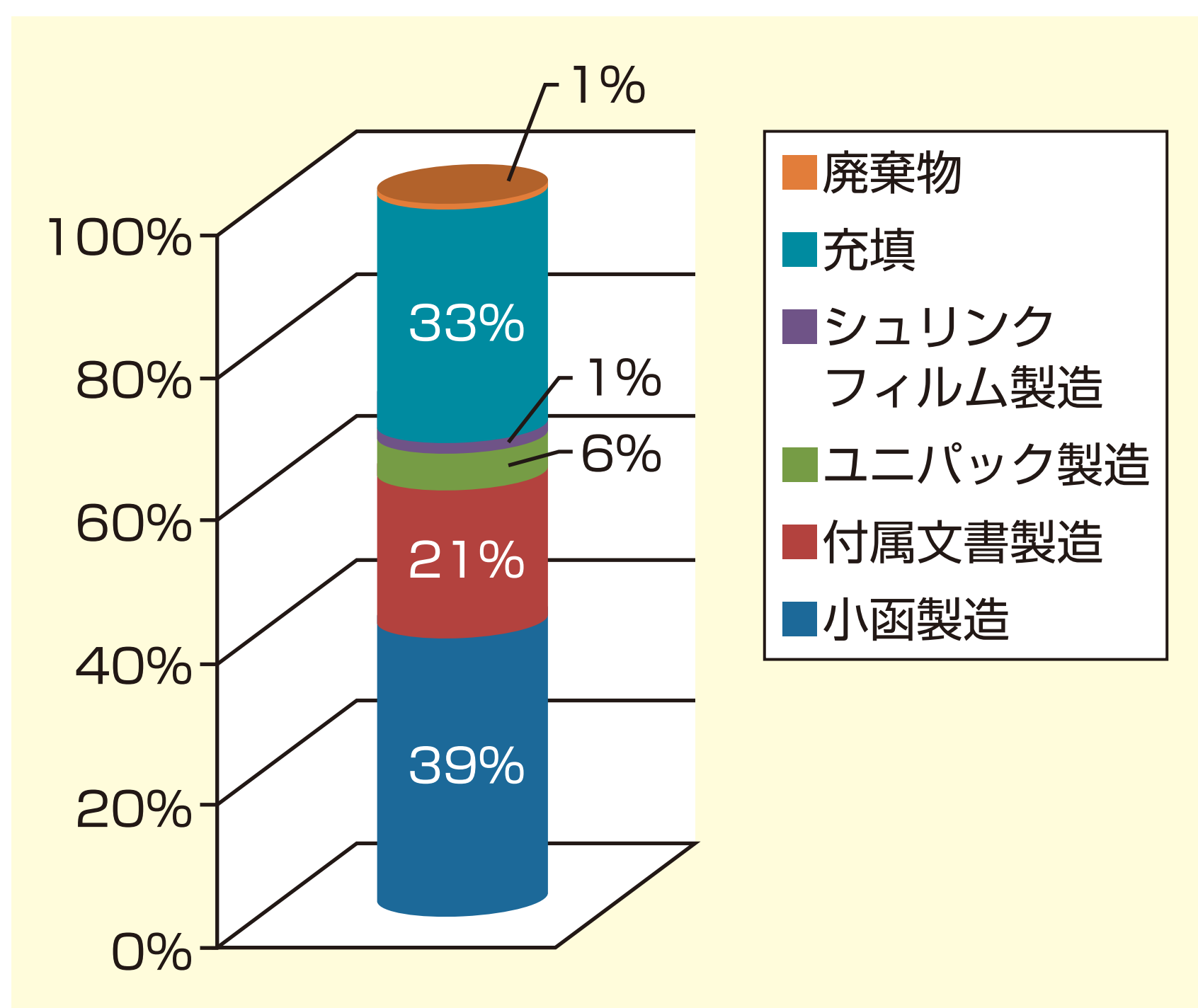
※本実践塾は参天製薬株式会社との間に利益相反を有します。

評価手法

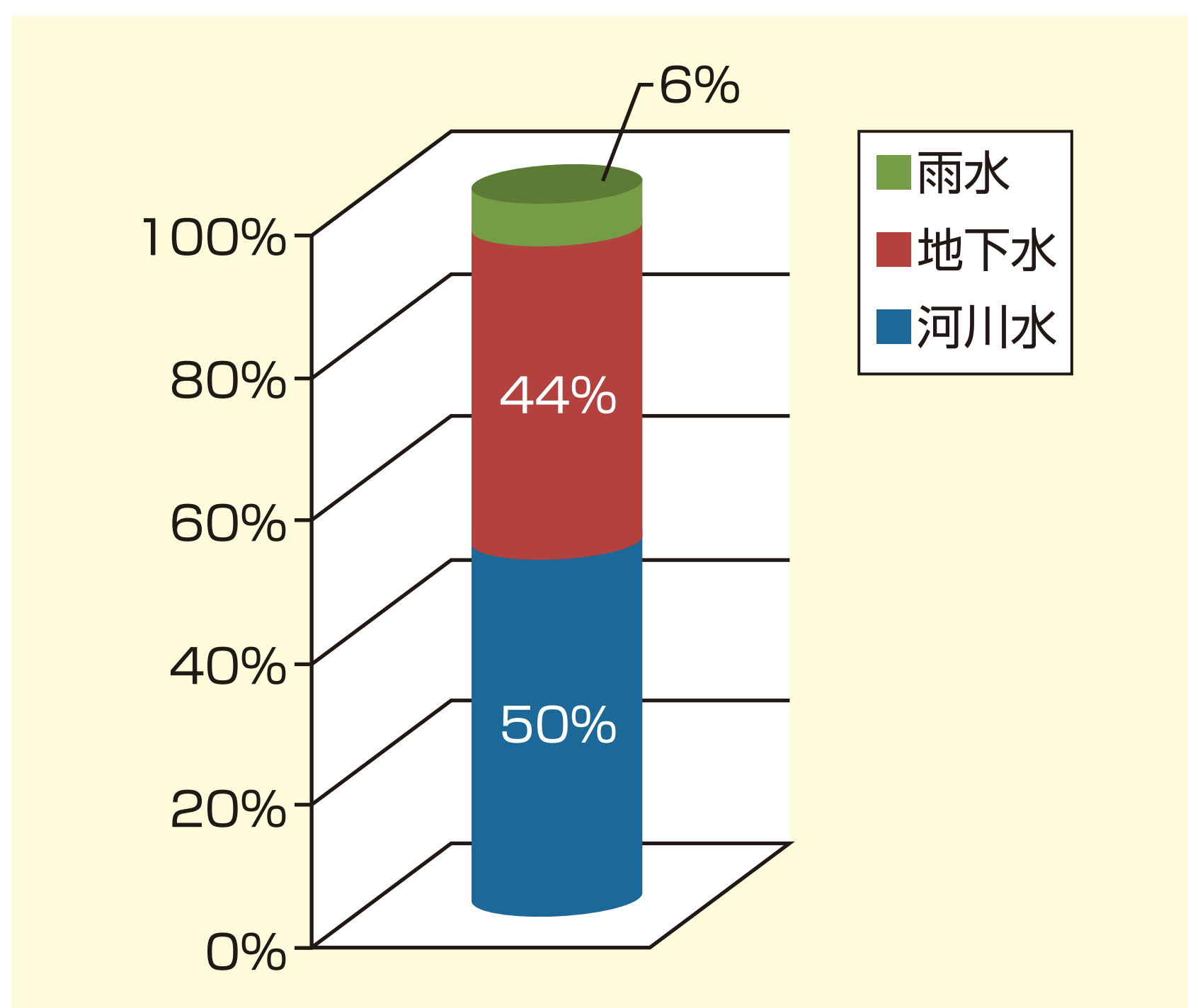
- 原単位法 使用量 × 原単位

算定結果

● 取水源別



● プロセス別



算定結果に対する寸評

特性化係数を用いて算出した結果、プロセス別にみると、全体の WF 量に対して、小函製造工程が 39%、充填工程が 33% を占め、取水源別にみると、河川水が 50%、地下水が 44% を占めることが分かった。