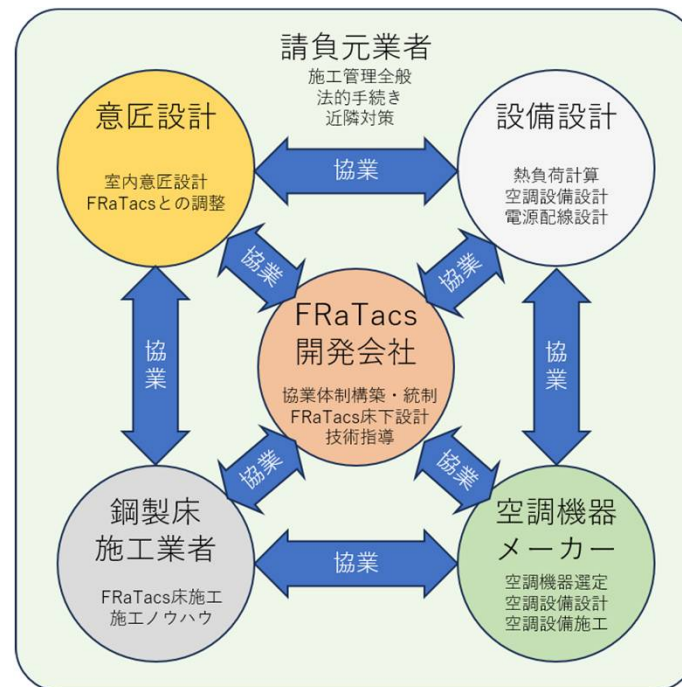


A(1):3

FRaTacs空調設備のように「建築と設備が高度に一体化したシステム」の有効性を実現させるためには、基本設計の前段階から専門業者がワンチームで協業する「フロントローディング(初期集中型)プロセス」が不可欠になります。

- FRaTacsは、床下チャンバー、流路及び環流口を通風する風速と風量の配分が最適化された床下構造で高い空調品質を実現します。また、床下チャンバーにムダなく効率的に送風できる空調機器の構成・配置が空調設備のコスト低減を実現します。
- 従来の「設計が固まってから設備を決める」という後追い型のプロセスではなく、基本計画段階から協業体制(図表A(1):3-1)のメンバーが相互に協業する「初期集中型協業プロセス(図表A(1):3-2)」によって、高品質な空調と圧倒的なコスト低減を同時実現することが可能になります。つまり、プロセスに対する認識の革新が不可欠になります。

図表A(1):3-1、FRaTacs協業体制(案)



図表A(1):3-2、初期集中型協業プロセス(案)

