

ECO・Σの仕組

有機廃棄物有効資源化装置

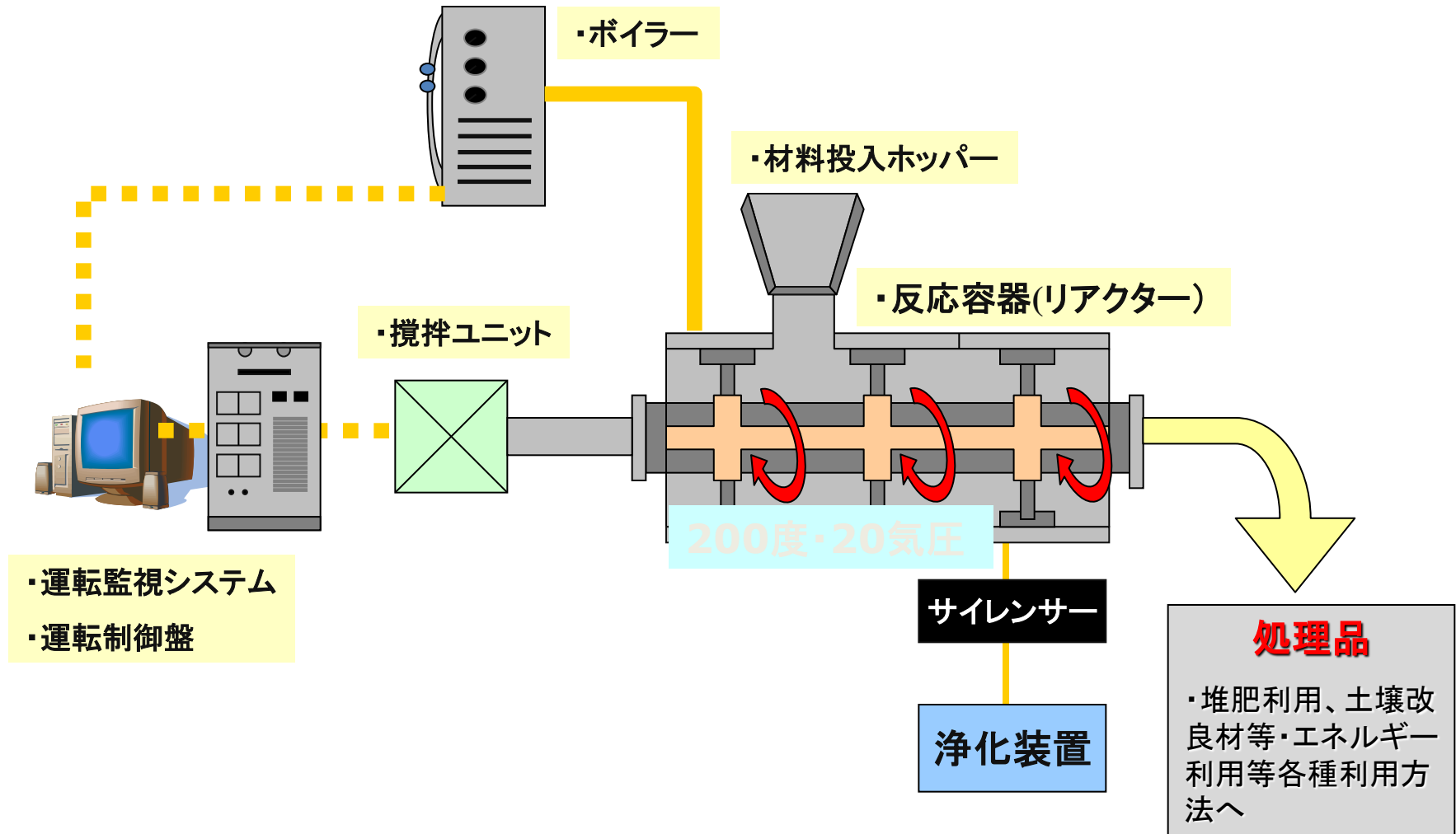
水の不可思議

亜臨界水の力で、「廃棄物(ごみ)」から
有価生成物を作る



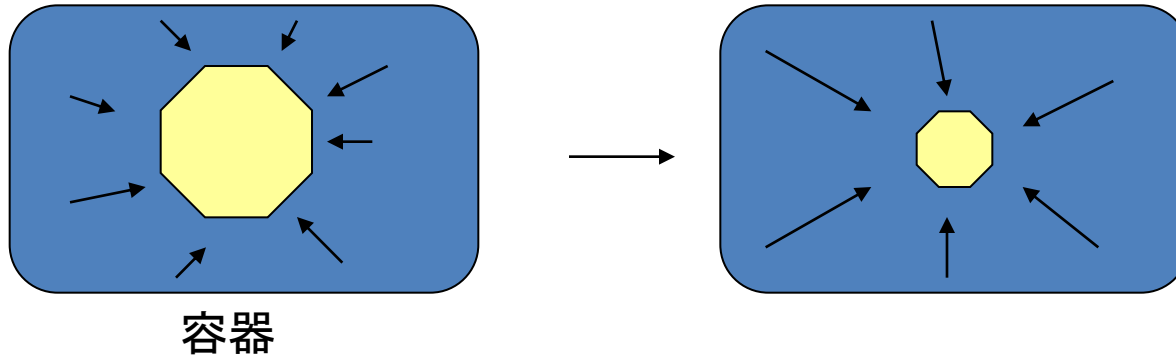
水熱反応式有機廃棄物有効資源化装置

ECO・Σ フロー図

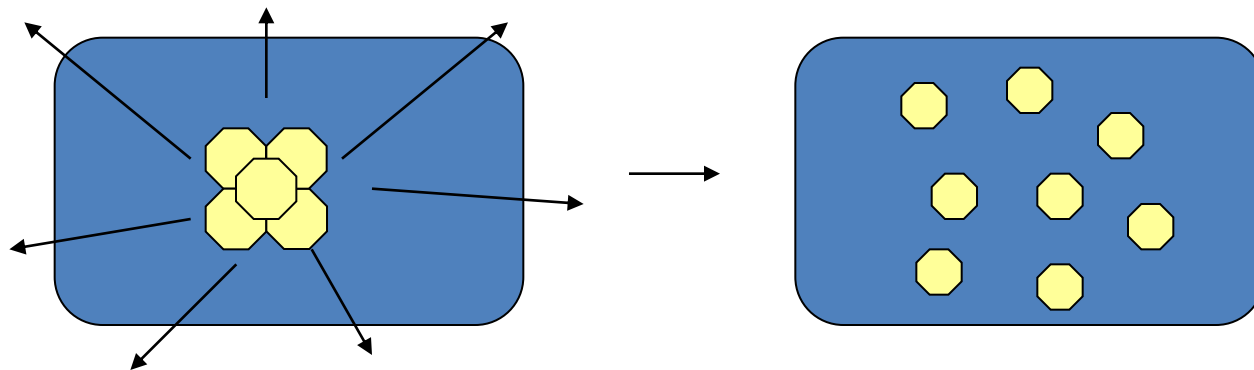


ECO- Σ の破壊メカニズム

高温水蒸気により容器内を200°C、20気圧にする



圧力・温度により物質を高温圧縮し、攪拌することにより全ての物質に温度・圧力を浸透させる



全体に温度・圧力が浸透したところで、一気に圧力を開放すると物質は小規模な集合分子単位で圧力の低い外部に急激に移行し、その結果破壊される。

事業化ラインの概略

