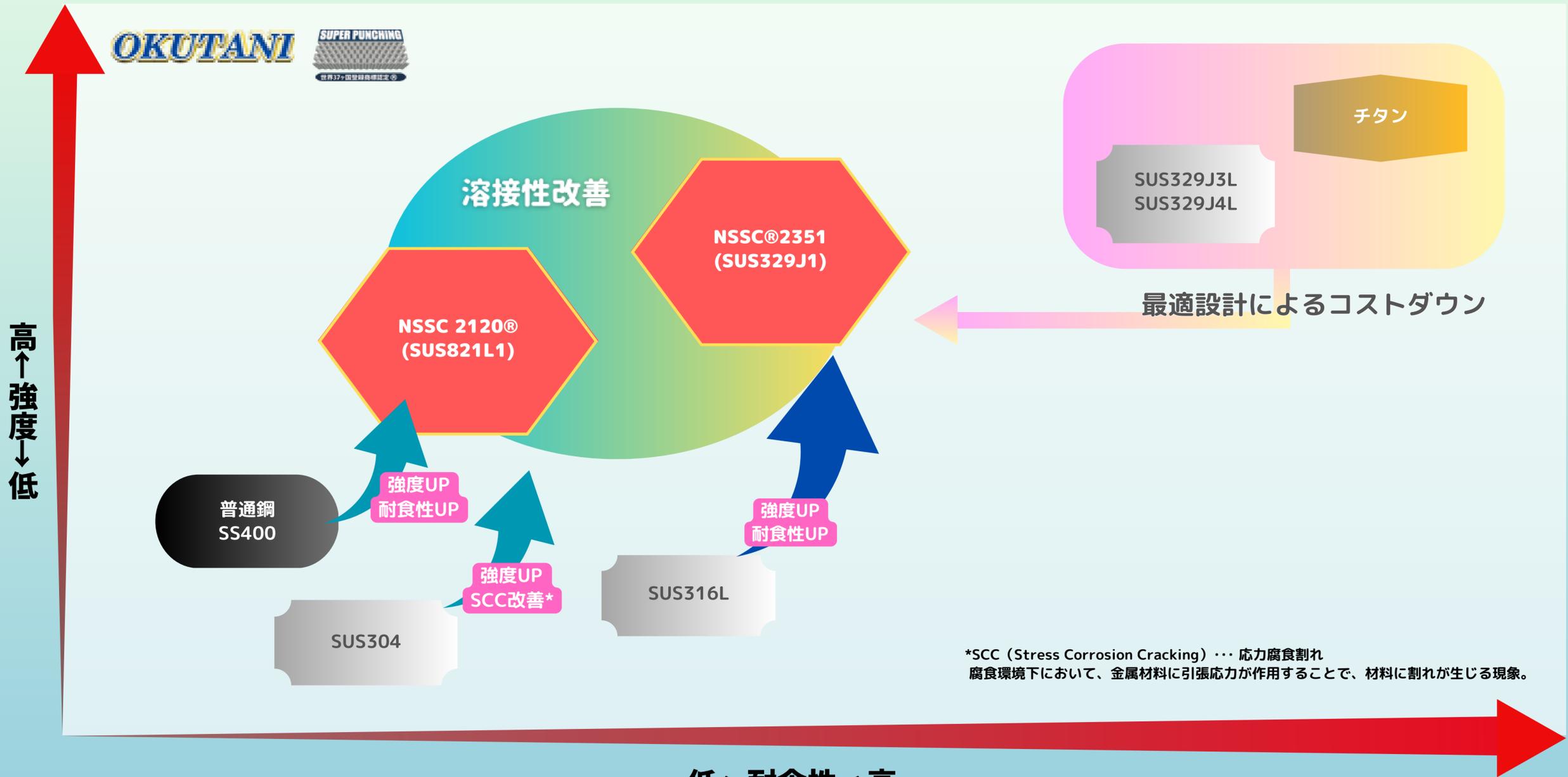


# 二相ステンレス鋼《NSSC 2120®》《NSSC®2351》の位置付け

高強度・高耐食を活かし、汎用ステンレス鋼、他素材からのVE\*(Value Engineering)が可能

\*製品やサービスの「価値」を、それが果たすべき「機能」とそのためにかける「コスト」との関係で把握し、システム化された手順によって「価値」の向上をはかる手法

「NSSC, NSSC 2120」は日鉄ステンレス株式会社の登録商標です。



\*SCC (Stress Corrosion Cracking) ... 応力腐食割れ  
腐食環境下において、金属材料に引張応力が作用することで、材料に割れが生じる現象。

## NSSC 2120®

- ① 耐食性はSUS304同等以上
- ② 耐SCC性はSUS304を凌駕
- ③ 高強度を活かし、薄肉軽量化設計可能
- ④ 普通鋼からの切替で、コストアップを抑制しながらライフサイクルコスト改善

## NSSC®2351

- ① 耐食性はSUS316L以上
- ② 耐SCC性はSUS316Lを凌駕
- ③ SUS316L代替で薄肉軽量化設計とともに、ライフサイクルコスト改善可能
- ④ 高いグレード素材からの切替（オーバースペック回避）で大幅なコストダウン可能

出典：日鉄ステンレス(株)のカタログをアレンジ

株式会社 奥谷金網製作所