

鋼材の製造プロセス	
製銑	
銑鉄	
銑鉄の材料	
製鋼	
铸造	
高炉メーカーと電炉メーカーの違い	
規格材と認定材	
SS材、SM材	
SS400の400の意味	
SN材	
SN材のA～C種の違い	

3. 鋼材の性質

<p>普通鋼の応力度－ひずみ曲線</p>	
<p>高張力鋼の応力度－ひずみ関係と 耐力の出し方</p>	
<p>時効効果</p>	
<p>バウシンガー効果</p>	

3. 鋼材の性質

熱間加工と冷間加工	
シャルピー衝撃試験	
S-N曲線、疲労限度	
鋼材中の炭素が増えるとどうなるか？	
鋼の強度や衝撃特性を上げるために 入れられる元素は？	
鋼材にとって不純物とされている 元素は？	
鋼材の熱処理の種類 4つ	
一般鋼と耐火鋼(FR鋼) の温度特性の違い	
鋼材の腐食の原因	
鉄、鋼、鋳鉄を炭素量で分類すると	

3. 鋼材の性質