

3類型	鉱工業品	通巻番号	5-20-037
地域資源名	鎖	認定日	平成21年2月12日
地域	兵庫県姫路市	所管省庁	経済産業省

事業名：海洋構造物用超高強度チェーンの開発・製造・販売

会社名：濱中製鎖工業株式会社
 連絡先：TEL：079-245-5151
 FAX：079-246-0270

所在地：兵庫県姫路市白浜町甲770番地
 HP：<http://www.hamanaka-chain.co.jp/>

事業概要(新たな活用の視点)

- ・石油資源等を求めて、資源開発現場は高深度化、高緯度化しており、過酷な気象条件での掘削となっている。こうしたことから、海洋構造物固定用の鎖に高強度鎖(従来の最高品種R4の強度を凌ぐR5の強度が求められている。)が必要となっており、現在、世界にスペインとスウェーデンの各1社の2社がR5の規格をクリアしており、国内企業ではR5の規格の鎖を造れるのは当社のみとなっている。
- ※R4及びR5等は船級協会の規格であり、引張試験、衝撃試験、試験温度など、大気中40、海水中16のデータが必要。



【石油掘削海洋構造物(リグ)】

売れる商品づくり(競争力、市場性、販路)

◆競争力

- ・日本でR5規格の鎖をクリアすると、世界中で3社となり、地域的に他社は欧州の企業であり、鎖の重量3000トからして、アジア地域や太平洋沿岸、オーストラリアなどは物流コストからして有利となる。

◆市場性

- ・海洋構造物固定用鎖のR5規格を製造出来る海外2社とも、製鉄所と連携してR5の鎖を開発しており、当社も新日本製鐵株式会社の協力での開発であり、製鉄会社の規模等からしても他社の2社に比べて知名度が高いので市場性は高い。

◆販路

- ・大消費地である米国・ヒューストンに営業拠点を設けて基盤を築く。また、OTC(海洋資源開発の展示会)に出展して販路開拓に努める。



【超高強度チェーン】

地域資源における関係事業者との連携

- ・鎖の製造も地域の鎖業者と連携しており、その他、スタッドや連結部品、その連結部品の機械加工など、運搬に至るまで地域企業の連携は大きい。



【海洋構造物に装着したチェーン】



【リンクの溶接】