

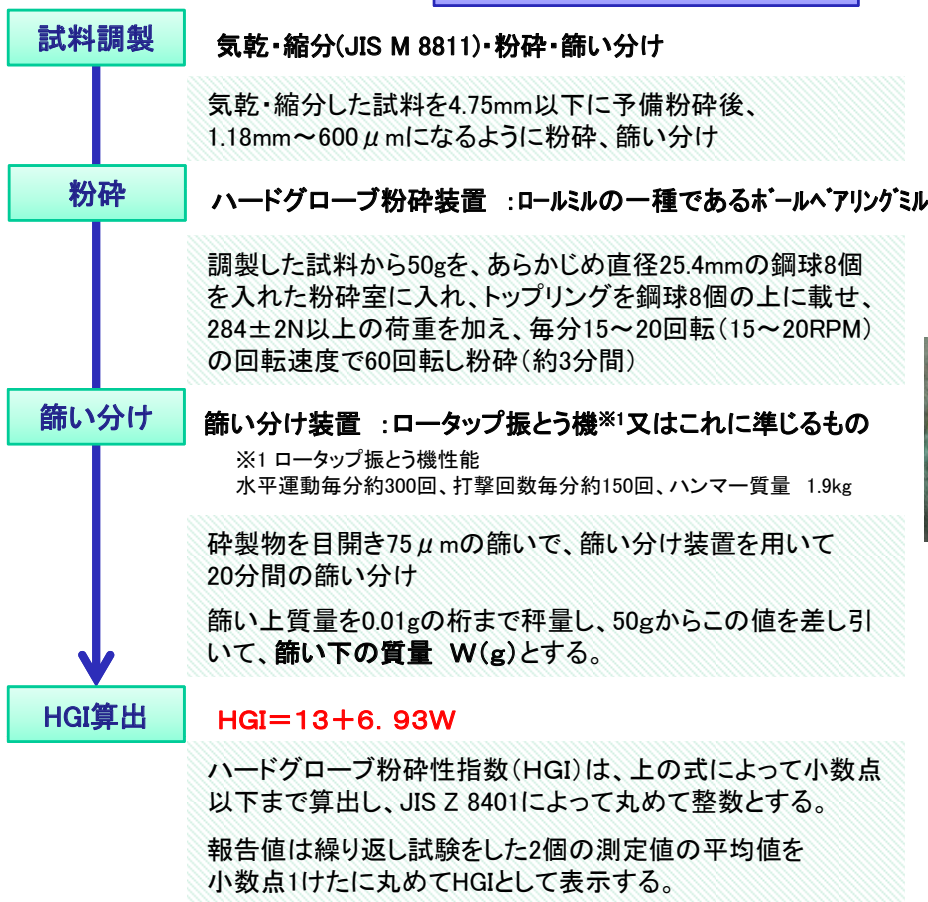
# 石炭及びピークスの ハードグローブ粉砕性指数(HGI)測定

## 1. 概要

石炭及びピークスの粉砕のし易さを表す代表的な指数の一つに、**ハードグローブ粉砕性指数(HGI)**があります。  
世界的に広く分布し埋蔵量が豊富な石炭は、長期にわたり利用可能な極めて重要な火力発電の燃料です。  
現在、国内の石炭火力発電所においては石炭を粒子状に細かく粉砕して燃焼させる微粉炭火力発電方式が主に用いられており、石炭の粉砕性は品質を評価する重要なパラメータとなっています。

## 2. ハードグローブ粉砕性指数測定方法(JIS M 8801準拠)

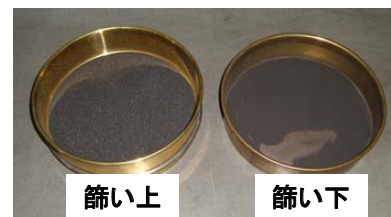
**必要試料量: 300 g 以上**



ハードグローブ粉砕装置外観



粉砕室内部



篩い分け後試料

表 発電用石炭の試験結果一例

★HGI値が小さいほど粉砕しにくい事を意味します。

	工業分析値(%)				発熱量 kcal/kg	ハードグローブ粉砕性指数 HGI
	水分	灰分	揮発分	固定炭素		
銘柄A	5.30	25.64	37.22	41.94	5,582	<b>39.4</b>
銘柄B	14.77	42.40	28.80	14.10	2,960	<b>46.1</b>