

かわさき区の宝物シート

宝物No.	せんにひやくごじゅうえいちぴーあつしゆくき
25-2	1250HP圧縮機(昭和電工)

エリア	田島地区	シーズン	
	扇町	日時	

目的	<input checked="" type="checkbox"/> 観る	<input type="checkbox"/> 遊ぶ・体験する
	<input type="checkbox"/> 食べる	<input type="checkbox"/> その他
宝物定義	<input checked="" type="checkbox"/> ものづくり	<input type="checkbox"/> イベント・祭り
	<input type="checkbox"/> 味づくり	<input type="checkbox"/> にぎわい
	<input type="checkbox"/> 現代の文化的なもの	<input type="checkbox"/> 港めぐり
	<input type="checkbox"/> 歴史的なもの	<input type="checkbox"/> 人物



写真提供：昭和電工(株)川崎事業所

所在地	川崎区扇町5-1
問い合わせ	昭和電工(株)川崎事業所
TEL	044-322-6813 (代)
FAX	
E-mail	
URL	http://www.sdk.co.jp/
交通	JR川崎駅よりバス「昭和電工前」下車



基礎情報

■昭和6年(1931)、昭和肥料(株)(現・昭和電工)では当時不可能とされていた国産技術・機械による日本初のアンモニア合成に成功し、国産の合成硫安(無機肥料)の製造を開始した。「1250HP圧縮機」はその前年に導入された硫安の素になるアンモニア合成の過程で使われる装置であり、現在も同工場内において稼働している。

由来・エピソード

■水素と窒素の混合ガスを圧縮し、高圧下で合成管に送り込んで化合させる装置。1250馬力を有し吐き出し圧力は1cm²あたり300kg。純国産技術による先駆的な装置で、東京石川島造船所と神戸製鋼所によって3台ずつが製作された。ねじが1本も使われていないことが大きな特徴となっている。

補足・その他

■非公開

関連シート

(25-1)昭和電工(株)川崎事業所本事務所
 (25-3)ガス循環機(昭和電工)
 (25-4)「アンモニア工業発祥の地」記念碑(昭和電工)