

## 注目される合成繊維

見返り融資で重点的取扱い  
本格化するアミランとビニロン

### 合成繊維へ

#### 四億四千萬圓

見返資金の産業投資はまた最後の決定をみるに至らぬが、原案として傳えられるところによれば、繊維工業へ五億九千萬圓、その中約七割三分の四億四千萬圓が合成繊維へ、残り一億五千萬圓が生絲へ向けられている。この配分は合成繊維へ重点をおいている點で注目をひく。

わが國の合成繊維事業は、職

後著しく關心が高まつたが、職

前既に相當研究もされ、パイロ

ヲトプラント乃至中間工場も持

たれており、隨後その本格化に

當つては相當の基礎があつたわ

けで、人類第二次復元の完了期

接近に伴い、いよいよ合成繊維

の急激化に着手する段階を踏え

たものといえるのである。

さて合成繊維への見返融資見

込の四億四千萬圓の内譯は倉敷

レイヨンのビニロンへ三億四千

萬圓、東洋レイヨンのアミラン

に一億圓となつてはいるが、その  
各々の態様は大略左の如くであ  
る。

### 關設ビニル系の ビニロン

#### — 倉敷レイヨン —

まず倉敷レイヨンをみると、  
その合成繊維はビニロンと呼ば  
れる標準ビニル系のものであ  
つて、左一表にみる如く、倉レ  
のほか、鐘紡、合成一號会社、  
三菱化成等でも試作的に製品化  
されつつある。しかし現在は倉  
レが最も大きく、日産二百キロ  
で、増産の目標は日産二十ト  
ンとあり、二十五年末には十ト  
ンまで増産せんとするものであ  
る。その所要資金は約八億圓、  
今次見返融資の予定は三億四千  
萬圓だから不足分は設計修正な  
り別途の調達を必要としよう。

(一) 合成繊維製造能力  
重化物生 紡績能力  
産能力 (キログラム) (キログラム)  
東レ 1,000 合  
倉レ 300 鐘紡  
合成一號社 300 三  
菱化成 1 (未復元) 300  
鐘紡 1 (未復元) 300

さてこのビニロンは周知の如  
くカーバイドから發生するアセ

チレンと、同じくカーバイドか  
ら合成される糖類を原料とする  
糖類ビニル系から造られるポ  
リルを紡績するもので、工場の  
建設にはどの工程から始めるか  
の問題がある。倉レは現在カー  
バイド及び糖類を成程度自給し  
ており、今後の計畫でも所要の  
少くとも半量以上を自給する計  
畫だが、鐘紡の日本合成化学に  
對する關係の如くカーバイドま  
でを他社に製造せしむることも一  
法である。しかし調査費等、そ  
の他の危険負擔を割るとすれば自  
給度の高い程度償還算の有利な  
ことはいうまでもない。

#### (二) ビニロン精練一ト

生産主要單位  
日産300 トンの  
組合 場合  
電力千KW日 火 300  
石灰石千トン 合 1000  
コキ(千トン) 倉 500  
タス(千トン) 倉 500  
メタン(千トン) 倉 500  
人力(人) 1,000 倉  
現在ビニロンの原價は一ポ  
ンド當り千七、八百圓、紡績後と  
して二千圓はかかるものと推定  
される。ビスコースの十二、三  
倍である。しかし二表に示す如  
く生産單位増大に伴い原價位の  
著しい低下により、十トンまで

増加すれば百分の一の四百圓以  
下となり、アメリカの同系統品  
ビニロンの一ポンド一ドルと大  
差なきに達すると、見込まれてい  
る。

このビニロンの在來の課題  
に對する特色は既に認められて  
きたが、また製造技術や加工面  
及び使用上の問題に全部解決し  
たわけではない。しかし一應の  
目標が立ち、量産への一歩が踏  
み出されたことは意義深しとい  
うべきである。