

を言ふもマルチン普通法に據れば一噸の鋼を製するに五十圓を要するも、此新法に據れば凡そ三十圓を以て製造し得へきに付、二割以上の利益ある見込なり、故に爰に製鐵所設立に關し細目の調査を施行するに要する費用竝に新製鋼法研究に要する試験費を請求するものとす、但し此等の調査竝に試験の結了を告ぐるは本年度内にあるへし云々。

以上は試験費請求に付き榎本農相の意見書にして、製鐵事業調査委員會の意見とは幾分異なる所ありたり、右請求に對し議會の協賛を得るや直に諸調査及試験に着手せり、而して其重なるものを擧ぐれば左の如し。

(未完)

拔萃

●歐洲戰場に於ける彈丸に就て

(Shells from European Battlefields.)

The Iron Age. Vol. 96, No. 4.

K I 生

英、佛、露諸國の使用せる彈丸の組織及組成に就き一獨人の研究

曾て獨逸國士官學校在學中金屬組織學に就き研究せし獨國一大尉は佛國軍の使用せし彈丸の一片をハロツテンブルヒ Charlottenburg 高等學校の顯微鏡室に送付し研究の用に供せるか、其の外觀は第一圖に示せるか如く、ナイフと約同様の幅を有し質滑らかにして鋭く、第一表に擧げたる如き化學成分より成れり、第二、第三兩圖は其の組織を表はせるものにて著しくスラグ(Slag)の殘留せるを認むるを得へく、纖維狀組織に細かなるソルバイト的パーライト及フェライトより成れり、斯の如き多量