

査しようと思つてゐる。日本アルプス北部一帯はモリブデンその他特殊金属は相當産出すると思はれ有望です。

大毎8月17日抄

製鉄技術者會議關西平爐部會

製鉄技術の第一回公開會、鐵鋼統制會主催の製鉄技術者會議關西平爐部會は21日甲子園ホテルで開催。

統制會側から井村技術部長、桃木生産部長、山縣審査部長以下15名、業界から日鐵、昭和製鋼、本溪湖煤鐵公司、川崎重工、住友金屬、神戸製鋼、日亞製鋼、大阪製鋼、大和製鋼、中山製鋼、壽重工、尼崎製鋼、富永製鋼の13社代表35名計50名出席次記議題を中心に技術の日本的性格樹立に關し活潑な論議を展開した。今後はただに平爐部門のみならず電氣爐、熔鑄爐ほか鐵鋼の各部門にわたつて専門知識を定期的に公開し、わが製鉄技術を國際的水準にまで高めるとともに鐵鋼の東亞完全自給に邁進することを決議した。技術公開の内容次の通り。

- 1. 平爐製鋼關係(イ)不良ガス發生に伴ふ平爐主要各部の改良案(ロ)勞力不足ならびに高率銑鐵配合による能率低下に對する平爐操業の機械化および合理化について(1)尼崎製鋼におけるドロマイトガンおよび小型鋼塊挟みの報告(2)日亞製鋼における爐床掃除機の報告(ハ)平爐修理急速完成法の打合せ(1)出席各社における修理程度と所要日數の發表(2)右各發表に對する相互批判(1)(2)については大阪製鋼では築爐工不足對策として女工を採用多大の効果を收めてゐる現状、尼崎製鋼では修理に要する時間縮減のため工場の總動員を行ひ修理のための重點主義を採用してゐ

る點が各社に多大の感銘を與へた(ニ)川崎重工業製鐵工場におけるルップマン式平爐の近況ならびに鋼滓を流出せぬ製鋼法の近況報告、これには相當の反對論があつた(ホ)神戸製鋼所におけるモル式平爐の近況報告(ヘ)住友金屬鋼管におけるテルニ式平爐の概況報告

- 2. 平爐製鋼におけるマンガン節約の實行法(イ)日鐵富士製鋼所におけるマンガン節約の現状報告(ロ)各社におけるマンガン節約に對する具體策發表(大阪製鐵、釜石製鐵)(イ)(ロ)は同部會のヤマとして井村技術部長は富士製鋼、大阪製鐵、釜石の實驗を即時各社も採用するやう力説した。從來印度から輸入を仰いでゐたマンガンの輸入杜絶の克服策として國內の貧鐵處理はこれにより解決するはず(ハ)日鐵大阪製鐵所のマンガン節約の實況を22日か23日に見學するやう各社に通達。

- 3. 原材料關係(イ)平爐用鐵鑄石の不足および品位低下方策ならびに代用品使用について(1)神戸製鋼所におけるミル・スケール煉瓦の製造法成分およびその效果報告(2)日亞製鋼における燒結鑄の使用成績報告(3)その他の代用品およびその使用成績(ロ)石灰石を生石灰の代用とする場合の得失(ハ)現在使用中の螢石の品質低下に伴ふ對策(ニ)爐材低下に伴ふ諸對策(以下省略)

大毎8月22日抄

石炭統制會の設定並に設定の上は石炭増産に拍車されん

(記事省略)

東朝8月26日

金屬類回收令30日公布1日より實施

(9月1日)

第705頁よりつづく

1,10°C 1h 水素中で熔融した。空質驗値はアルミニウム14gに付、アルミナ0.0008gを得てゐる。融塊はピーカーに入れ、クエン酸及び酒石酸各5gを加へ、硝酸(比重1.20)200ccと共に徐熱し、濃鹽酸60ccを加へ、激しき反應終れば沸騰點近く迄加温して分解を完了せしめる。冷後過硫酸アンモン10gを加へ、1h煮沸する。次で濾過し、温鹽酸(5%)、温水で洗滌する。次に残渣をフラスコに採り、炭酸ソーダ(5%)及びクエン酸ソーダ(10%)の溶液120ccを加へ、80°Cで1h攪拌後濾過する。残渣は温水、鹽酸(5%)、温水の順に洗滌し、灼熱灰化し、弗化水素酸及び硫酸にて珪酸を揮散せしめ、アルミナとして秤量する。定量結果の一部は次表の如くである。(前田)

	ヨード水溶液法	アルミニウム還元法	真空熔融法
アームコ鐵	0.086	0.085	—
ズエーデン鐵	0.017	0.018	—
鑄鐵(1)	0.010	0.011	0.011
〃(2)	0.009	0.006	0.005
〃(3)	0.010	0.007	0.008
〃(4)	0.0063	0.0050	—
〃(5)	0.0053	0.0047	—

昭和16年8月中に發布された主要法令目次

勅令	號	事	項	日付	官報頁
令	835	金屬類回收令		30	906

商工省令	73	金屬保有狀況調査規則	20	613
内閣告示	11	勞働統計毎月調査に依り調査を行ふべき官營に屬する工場等指定	9	285
商工省告示	679	鑄型、鑄型定盤及注入管の最高販賣價格指定		
〃	679	鑄鋼給統制規則に依る團體指定中改正	6	150
〃	718	金屬類保有狀況調査規則に依り物件及び金屬指定	20	617
〃	719	同上	20	617
〃	720	金屬類保有狀況調査規則に依り調査の時期指定	20	617
〃	721	金屬類保有狀況調査規則に依り施設指定	20	617
〃	728	鐵鋼需給統制規則第九條に依る指定中改正	20	621
〃	729	鐵屑配給統制規則第六條に依る團體指定中改正	20	621
〃	730	鑄鋼配給統制規則第一條に依る團體指定中改正	20	621
〃	732	洗剤の最高販賣價格指定	22	683
〃	736	銅地金等の販賣價格指定中改正	23	709