

資料室 だより

本会では、事業の拡大強化の一環として昭和 38 年に資料委員会を設け、鉄鋼の学術・技術に関する資料ならびに情報の収集活動を行なつてまいりました。

これまでに英国鉄鋼協会の Special Report, Translation B.I.S.I., 各国の鉄鋼に関する規格、内外鉄鋼会社のカタログ・パンフレット類、新刊図書、雑誌など多くの資料が収集されました。これらの資料を会員をはじめ学界、業界の関係者に広くご利用いただくために、新たに「資料室だより」欄を設け入手した諸資料を紹介することになりました。

従来会誌掲載の参考文献については研究機関刊行誌、会社刊行誌の内容を毎回、内外学協会刊行誌は年に数回雑誌名のみを「資料室だより」で紹介いたします。

本会会員には資料の閲覧、複写（実費）の便宜を図っておりますので、多数会員にご利用いただくようご案内いたします。

なお、資料ご利用の方は本会調査課資料係までお申し出下さい。

まず第 1 回としては所蔵の鉄鋼に関する各国規格の主なものを掲載いたしました。

各国鉄鋼規格

- A. I. S. I. (American Iron and Steel Institute)
- A. S. A. (American Standards Association)
- A. S. T. M. (American Society for Testing and Material)
- B. S. (British Standard)
- D. I. N. (Deutsche Industrie-Normen)
- J. I. S. (Japanese Industrial Standard)
- I. S. (Indian Standards Institution)
- N. F. (Norme Francaise)

より以下に主なものを記載しよう。

1. A.I.S.I. Products Manual

- 1964 Alloy Steel: Semifinished; Hot Rolled and Cold Finished Bars.
- Jan. Carbon Steel Strip.
- Feb. Carbon Steel Sheets Flat Rolled Electrical Steel.
- 1963 Apr. Alloy Steel Plates. Tool Steels. Stainless and Heat Resisting Steels.
- Jul. Alloy Steel Sheets and Strip.
- Oct. Tine Mill Products.
- Dec. Wire and Rods, Carbon Steel: Carbon Steel: Plates; Structural Sections; Rolled Floor Plates; Steel Sheet Piling.

2. ASA

- 1954 Polyphase Induction Motors and Generators.
- 1955 Safety Procedures for Quarries. Dimensions for Motors and Generators. Motor-Generator Sets. Rotating Exciters for Synchronous Machines. Direct-Current Generators, Direct-Current Motors, and Direct Current Commutating Machines in General. Alternating-Current Induction motors, Induction Machines in General, and Universal Motors.
- 1959 Metal Drums and Pails.
- 1960 Metal Drums. Wire Ropes for Mines.
- 1962 Alloy and Temper Designation Systems for Wrought Aluminum.

3. ASTM Supplement to Book of ASTM Standards.

- 1962 Methods of Testing Metals (Except Chemical Analysis)

4. BS

- 1963 Structural Steel Sections. Steel Wire for Prestressed Concrete. Methods of Fatigue Testing. Creep and Rupture Testing of Metals. Comparison of British and Overseas Standards for Steels. Steel Plate Sheet and Strip. Vickers Hardness Test. Methods for Tensile Testing of Metals. Mild Steel for General Structural Purposes. Phosphate Treatment of Iron and Steel for Protection Against Corrosion. Mechanical Testing of Steel at Elevated.
- 1961

5. DIN

- 1963 Korrosionsschutz Galvanische Zinküberzüge auf Stahl.
- 1962 Prüfung von Stahl Bestimmung der Magnetischen Eigenschaften von Elektroblech im 25cm. Epsteinrahmen Bestimmung der Remanenten Induktion im Magnetischen Gleichfeld.
- 1959 Stabstahl Warmgewalzter Flachstahl Für Schrauben und Nieten, MaBe, Zulässige Abweichungen, Gewichte. Formstahl Warm Gewalzte Breete I-Prager Mabe, Gewichte Statische Werte Stahlech von 3 bis 4.75mm (Mittelblech) Dricken,

- Gro ben, Bab- und Gewichos abweichungen. Flubstahl Gewalzt, Stahlbleche Über 4. 75 mm (Grobbleche) Mab- und Gewichtsabweichungen.
- 1961 Feinbleche aus unlegierten Stählen Feinbleche aus Weichen Stählen Gütevorschriften. Feinbleche aus Unlegierten Stählen Anhalt zum Umschluseln der Feinblechsorten. Feibleche aus unlegierten Stählen Feinbleche aus Allegemeninen Baustählen Gütevorschriften.
- 1954 Kaltbänder aus Weichen Unlegierten Stählen Gütebedingungen.
(DIN は鉄鋼関係以外にもかなりの規格がある)
6. JIS JIS 鉄鋼篇はすべて網羅されてある
7. I. S. 省略
8. N. F. 省略

参 考 文 献

会社刊行誌

製鉄研究, 252 (1965) 9

- 高膨張圧石炭の実かま試験. 域 博, 他…p. 5961
- 高炉ガス灰団鉦の塊化機構. 石光章利, 他…p. 5980
- 戸畑第3 コークス炉の乾燥概要と操業について.
藤田誠一, 他…p. 5988
- 高炉用炭素レンガの品質と損耗機構について.
大庭 宏, p. 6001

堺製鉄所ホットストリップミルの設備と操業について. 駒田日洲雄, 他…p. 6010

極低温用 9% Ni 鋼の溶接について.

伊藤悌二, 他…p. 6031

低温用鋼材溶接継手の使用性能に関する研究.

伊藤悌二, 他…p. 6059

富士製鉄技報 14 (1965) 4

Mg と希土類元素の混合添加剤 (KC剤) 処理による

球状黒鉛鑄鉄の製造. 千田昭夫, 他…p. 415

室蘭製鉄所第2高炉第4次改修について.

(計画及び設備) 楠野桂三, 他…p. 425

室蘭製鉄所第2高炉第4次改修について.

(改修および操業) 楠野桂三, 他…p. 433

PERTによる条鋼工場ロール組替作業の合理化.

神村浩一, 他…p. 450

熱間圧延線材の連続冷却について.

鳥取友次郎他, …p. 467

H形鋼ビル建築工法について. 笹倉徹, 他…p. 475

H-T-H法—高張力ボルトによるビル建築接合仕口の

実験について. 笹倉徹, 他…p. 486

東海製鉄における機器分析について.

中尾武夫, 他…p. 501

固体充填層の衝撃による沈降補充速度.

福田昭一, 他…p. 510

石川島播磨技報, 27 (1966)

薄板の成形性の総合的考察. 久能博考…p. 15

神戸製鋼技報, 16 (1966) 1

3・5% ニッケル鋼用溶接棒の研究.

木村義雄, 他…p. 1

新しい半自動溶接法オートコンタクト溶接法とリレー

溶接について. 木村義雄, 他…p. 23

チタンおよびチタン合金の溶接部に発生するブローホ

ールについて. 山本俊二, 他…p. 29

快削型用鋼. 中野 平, 他…p. 39

船用推進軸の強度向上を目標としたロール加工処理材

の疲労実験について. 亀岡敏雄, 他…p. 57