

鉄鋼標準試料委員会ニュース

No. 43

鉄鋼標準試料委員会年間活動報告—1980年

1. 会議開催状況

昭和55年中は、本委員会1回、常任委員会6回の合計7回の会議を開催して日本鉄鋼標準試料（JSS）を製造頒布した。

会 議	開 催 日	会 場	出 席 者
第57回本委員会	7月15日(火)	鉄鋼協会会議室	川村委員長ほか 18名
第54/Ⅵ常任委員会	1月29日(火)	経団連会館1106号室	川村委員長ほか 14名
第55/Ⅰ常任委員会	6月26日(木), 6月27日(金)	新日本製鉄(株)仙台芙蓉荘	川村委員長ほか 12名
第55/Ⅱ常任委員会	7月15日(火)	鉄鋼協会会議室	川村委員長ほか 12名
第55/Ⅲ常任委員会	9月16日(火)	鉄鋼協会会議室	川村委員長ほか 11名
第55/Ⅳ常任委員会	11月20日(木)	鉄鋼協会会議室	川村委員長ほか 12名
第55/Ⅴ常任委員会	12月12日(金)	日本ビル別館B2会議室	川村委員長ほか 12名

2. 日本鉄鋼標準試料（JSS）の更新又は新製品化状況

昭和55年中に更新又は新製品化した日本鉄鋼標準試料（JSS）は、鋼中炭化物系介在物抽出定量用標準試料を含めて、36種であった。

シ リ ー ズ	JSS No.	品種数	素材提供会社
炭素鋼(化)	057-2	1	新日本製鉄(株)
鉄鉄(化)	110-6	1	新日本製鉄(株)
炭素専用鋼(化)	201-7	1	新日本製鉄(株)
窒素専用鋼(化)	366-6, 367-5, 368-6	3	新日本製鉄(株)
工具鋼(化)	600-7, 601-7, 602-7, 603-7, 604-7, 605-7	6	大同特殊鋼(株)
ステンレス鋼(化)	650-5, 651-7, 652-7, 653-6, 654-7, 655-7	6	日本冶金工業(株)
鉄 鉍 石 (化)	803-3, 820-1, 852-1	3	日本鋼管(株)
鋼中炭化物系介在物抽出定量用標準試料	210-1a, 210-1b, 211-1a, 211-1b, 212-1, 213-1a, 213-1b, 214-1a, 214-1b, 220-1a, 220-2a, 221-1a, 221-1b, 222-1a, 222-1b	15	新日本製鉄(株) (株)神戸製鋼所 山陽特殊鋼(株)
		36	

注：(化) 化学分析用

3. 検討事項

3.1 新品種の製造

- (1) 高純度鉄(3品種) 検量線作成時の鉄源及び極微量元素定量用標準試料として使用することを目的とする。うち2品種は、その素材製造を新日本製鉄(株)に依頼済。残り1品種(Fe 99.8%)は、素材製造の研究を金属材料技術研究所に依頼中。
- (2) フェロアロイ(4品種) フェロニッケル、フェロモリブデン、フェロニオブ及びフェロバナジウムの標準試料製造中。素材は日本フェロアロイ協会が提供。……粒度別分析及びびん間変動調査中。
- (3) ほう素分析専用鋼(4品種) 微量ほう素(5~20 ppm)の定量精度の向上を目的として製造する。住友金属工業(株)が今年中に素材を製造して提供する。
- (4) 硫黄分析専用鋼(1品種) 硫黄既知含有率範囲の拡大を図って0.06%含有素材を(株)神戸製鋼所から提供してもらい、現在分析中。
- (5) 微量元素シリーズC(6品種) セリウム、ビスマス、亜鉛、テルルなどの微量を含有する鋼試料シリーズ(機器分析用)を製造中、素材は新日本製鉄(株)が提供……標準値決定のための分析中
- (6) イスコール鉄鉍石 南アフリカ産鉄鉍石の代表銘柄として追加する…日本鋼管(株)から素材提供予定。

3.2 更新品種の検討

- (1) 強靱鋼及び肌焼鋼シリーズの整理統合 機器分析用として新JIS成分規格に準拠した強靱鋼及び肌焼鋼シリーズ(8種1組)を検討中。
- (2) マンガン鉍石(JSS 860-2)標準値決定の分析中。
- (3) 鋼中ガス分析管理用試料 GS-1bを製造したが、酸素及び窒素含有率にばらつきが大きかったので表示しないことにし、水素についてのみ鋼中ガス分析分科会に表示値の確認を依頼中。

3.3 規程集の改訂

内規及び細則を改訂して規程集改訂第2版(昭和55年7月16日)を刊行し、その内容を関係者に説明した(昭和55年10月7日)。

3.4 JSS の PR

- (1) 機器分析用標準試料に関する懇談会の企画 機器分析用標準試料の使い方、問題点及び要望について需要者側の見解を述べてもらう懇談会を開催することを企画する……昭和56年1月23日に鉄鋼分析部会関係者との懇談会を開催した。
- (2) JSS 講習会の企画……JSS の正しい使い方を一般需要者に説明する講習会を昭和56年秋頃に開催することを企画する。

3.5 JSS の国際化への志向

- (1) ISO/TC102/SC2 (鉄鉱石の化学分析) における JSS を用いての共同実験結果 鉄鉱石中の化合物の国際共同実験結果と JSS 表示値との差(方法の差)が有意であるので技術的問題を解明する必要あり……化学分析分科会鉄鉱石分析小委員会で検討中。
- (2) NBS から技術協力についての予備的打診 工業技術院の方針が確立されれば協力体制をとるが、両者間における量的な製造技術及び標準値決定方針の差の解決が問題である。

~~~~~  
新刊紹介  
~~~~~

日本鉄鋼協会技術指針

「鋼材の外観きず用語集」刊行のお知らせ

本会はこのたび鋼片、形鋼、平鋼、棒鋼、線材、鋼管、厚鋼板、熱延鋼板、冷延鋼板、亜鉛鉄板、着色亜鉛鉄板、ぶりきにおける外観きず用語の定義と本会技術指針(制定日・昭和55年1月22日)として刊行いたしました。

本技術指針は関係者で使用される用語の統一を図ることにより、業務・研究等の円滑な促進を図るうえでも、大変役に立つものと考えます。下記により販売いたしておりますので、お申し込み下さい。

記

- | | |
|--|----------------|
| 1. ISIJ TR001-1980
鋼片の形状及び外観きず用語の定義 | 定価 450 円(送料別) |
| 2. ISIJ TR002-1980
形鋼及び平鋼の形状及び外観きず用語の定義 | 定価 750 円(送料別) |
| 3. ISIJ TR003-1980
棒鋼及び線材の形状及び外観きず用語の定義 | 定価 700 円(送料別) |
| 4. ISIJ TR004-1980
鋼管の形状及び外観きず用語の定義 | 定価 800 円(送料別) |
| 5. ISIJ TR005-1980
厚鋼板の形状及び外観きず用語の定義 | 定価 400 円(送料別) |
| 6. ISIJ TR006-1980
熱延鋼板の形状及び外観きず用語の定義 | 定価 600 円(送料別) |
| 7. ISIJ TR007-1980
冷延鋼板の形状及び外観きず用語の定義 | 定価 700 円(送料別) |
| 8. ISIJ TR008-1980
亜鉛鉄板及び着色亜鉛鉄板の形状及び外観きず用語の定義 | 定価 2000 円(送料別) |
| 9. ISIJ TR009-1980
ぶりきの形状及び外観きず用語の定義 | 定価 600 円(送料別) |

申込先 100 東京都千代田区大手町 1-9-4 経団連会館3階
(社)日本鉄鋼協会庶務課 Tel. 03-279-6021 (代)