

鉄鋼標準試料委員会ニュース

鉄鋼標準試料委員会年間活動報告—1983年—

1. 会議開催状況

昭和58年中は、本委員会1回、常任委員会6回と合計7回の会議を開催した。

会議	開催日	会場	出席者
第62回本委員会	昭和58年6月17日(金)	経団連1102号室	川村委員長ほか17名
第57/VI回常任委員会	昭和58年1月28日(金)	日本鋼管・熱海寮	川村委員長ほか11名
第58/I回常任委員会	昭和58年4月6日(水)	経団連1106号室	川村委員長ほか14名
第58/II回常任委員会	昭和58年6月17日(金)	経団連1106号室	川村委員長ほか13名
第58/III回常任委員会	昭和58年8月19日(金)	経団連1105号室	川村委員長ほか14名
第58/IV回常任委員会	昭和58年9月30日(金)	経団連903号室	川村委員長ほか13名
第58/V回常任委員会	昭和58年11月25日(金)	新日鉄・仙石芙蓉荘	川村委員長ほか14名

2. 日本鉄鋼標準試料(JSS)の製造状況

(1) 新製品 4種

対象	シリーズ	品種数	品名 (JSS No.)
化学分析用	高純度鉄	1	高純度鉄1種(001-1)
	フェロアロイ	3	高炭素フェロクロム(732-1), フェロバナジウム(750-1), フェロニオブ(755-1)

(2) 更新品 27種

対象	シリーズ	品種数	品名 (JSS No.)
化学分析用	炭素鋼	3	13炭素鋼(023-3), 20炭素鋼(030-4), 80炭素鋼(065-2)
	専用鋼	1	炭素専用鋼(200-3)
	フェロアロイ	1	シリコマンガ(705-2)
	鉄鉱石	2	茂山磁鉄鉱(812-3), アルガロ赤磁鉄(813-3)
機器分析用	炭素鋼	6	10炭素鋼(410-1), 15炭素鋼(411-1), 20炭素鋼(412-1), 40炭素鋼(413-1), 60炭素鋼(414-1), 80炭素鋼(415-1)
	ステンレス鋼A	6	SUS430(650-3), SUS304(651-3), SUS316(652-3), SUS309S(653-3), SUS310S(654-3), SUS347(655-3)
	微量元素B	8	微量元素1号(168-4)~微量元素8号(175-4)

(3) 製造中

区分	対象	頒布準備中	分析中	試料調製あるいは準備中	素材製造中	計画中
新規	化学分析用	高純度鉄(1品種):高純度鉄2種(JSS002-1)フェロアロイ(1品種):FNi(JSS760-1)	鉄鉱石(2品種):MBR(JSS805-1),ペルー(JSS806-1)フェロアロイ(1品種):FMo(JSS745-1)	—	ステンレス鋼(1品種):Ti含有ステンレス鋼	鉄鉱石(1品種):酸化鉄(JSS802-3)に微量元素の標準値あるいは参考値の表示
	機器分析用	—	微量元素シリーズC(6品種):Ce, Te, Zn, Bi添加鋼	—	—	—
	鋼中介在物分析用	—	—	—	—	硫化物系介在物分析用試料
更新	化学分析用	炭素鋼(1品種):55炭素鋼(JSS057-3)専用鋼(2品種):炭素定量用(JSS201-3),硫黄定量用(JSS241-7)	炭素鋼(1品種):65炭素鋼(JSS061-3)鉄鉄(2品種):鋳物用1種(JSS110-7),鋳物用3種(JSS113-3)微量元素シリーズB(1品種):微量元素5号(JSS172-4)専用鋼(4品種):硫黄定量用(JSS240-3,243-3,244-3),窒素定量用(JSS368-7)フェロアロイ(1品種):FSi(JSS720-4)鉄鉱石(4品種):ハマスレー(JSS803-4),ローブリバー(JSS820-2),サベージリバーレット(JSS852-2),クロム鉄石(JSS870-2)ほたる石(1品種):中国産(JSS881-2)	低合金鋼(4品種):低合金鋼1,3,5,6号(JSS150-3,152-3,154-3,155-3)専用鋼(1品種):窒素定量用(JSS367-4)ステンレス鋼(2品種):SUS430(JSS650-3),SUS304(JSS651-3)	鉄鉄(2品種):製鋼用,鋳物用1種1号B専用鋼(1品種):窒素定量用高速鋼(6品種)	—
	機器分析用	—	標準化シリーズA(6品種):JSS162-4~167-4	—	高速鋼シリーズ(6品種)工具鋼シリーズ(6品種)	強靱鋼シリーズA及びBの合併鋼種整理
新	鋼中ガス分析用	—	鋼中ガス分析管理用(2品種):GS-1c,GS-2b	鋼中ガス分析管理用(2品種):GS-3b,GS-4b	—	—

3. その他

- (1) 機器分析用標準試料のうち、従来の「普通鋼シリーズA (420~461) 一飛び番号」を、今回の更新品より名称と番号を「炭素鋼シリーズ (410~415) 一連番号」と改めた。
- (2) 機器分析用標準試料のうちシリーズものは、標準値が決定した段階で、これらの試料を用いた検量線を作成し、その直線性、適用可能範囲を調べ、結果を需要家に知らせることになり、微量元素シリーズB製造時より実施することにした。
- (3) 59年度頒布価格の見直しを行った。
- (4) 鉄鋼標準試料の体系整備と安定供給をはかるため中長期展望と対応策を検討した。
- (5) 機器分析用標準試料のうち、試料数の関係でセットに組めなかつたものを、鉄鋼分析部会各分科会へ共同実験用として無償分譲し、さらに素材提供会社や鉄鋼分析部会加盟会社へ有償分譲することにした。

1. 昭和 59 年度更新予定品

高純度鉄	001
炭素鋼	023
銑鉄	111
低合金鋼	150, 152, 154
微量元素B	168, 170
Al専用鋼	332
N "	366
強靱鋼A	504
肌焼鋼	512
工具鋼	600, 601
高速度鋼	606-611
ステンレス鋼	651, 652, 653, 656
鉄鉍石	801, 850
機器分析用	高速度鋼シリーズ

2. 価格の改訂

5年間据置しておりました価格を次のように一部改訂いたします。なお実施は昭和59年3月1日からとします。

品名	容量	現行価格	新価格
化学分析用			
高純度鋼1種	150g	13000円	据置き
" 2種	"	—	30000
炭素鋼	"	7500	8500
銑鉄	"	6500	8000
専用鋼 C, P, S, Al	"	6500	7000
" B, N	"	7000	据置き
微量元素 B	100	9000	"
肌焼鋼	150	7500	8500
強靱鋼 A	100	6500	据置き
" B	150	7500	8500
鉛快削鋼	"	9000	据置き
工具鋼	"	7500	8500
高速度鋼	"	11000	12000
ステンレス鋼	"	9500	10500
フェロアロイ			
FMn	"	6500	7500
FSi	100	6500	据置き
SiMn	150	7500	"
FHCr	"	10500	"
FNb, FV, FMo, FNi	"	10500	"
鉄鉍石	100	7500	8500
Mn鉍石, Cr鉍石	"	5000	6000
ほたる石	70	4500	5500
機器分析用			
微量B以外	6コ	60000	65000
微量B	8コ	100000	据置き
管理試料	8本	5000	6000