

鉄鋼標準試料委員会ニュース

I 最近入庫試料

001-2	高純度鉄	¥13,000 (150g)	366-7	窒素定量用専用鋼	¥7,000 (150g)
009-1	純酸化鉄	¥6,000 (50g) 新製品	600-8	工具鋼	¥8,500 (150g)
150-8	低合金鋼	¥8,500 (150g)	670-1	耐熱鋼 SUH 409	¥10,500 (150g) 新製品
154-9	〃	〃	701-3	フェロマンガ	¥7,500 (150g)
155-9	〃	〃			

II 新製品分析値

JSS No.	元素	標準値	平均値	$\sigma_{\bar{x}}$	分析所数	JSS No.	元素	標準値	平均値	$\sigma_{\bar{x}}$	分析所数
009-1 純酸化鉄	Mn	0.0004	0.0004 ₄	0.00008	8	670-1 耐熱鋼	Mn	0.54	0.53 ₈	0.004	10
	S	0.0029	0.0029 ₃	0.00026	8		P	0.023	0.023 ₄	0.0010	10
	Al	0.0020	0.0020 ₁	0.00011	8		S	—	0.0006 ₆	0.00018	10
	Ni	0.0005	0.0004 ₈	0.00009	8		Ni	0.15	0.14 ₈	0.006	10
	Cr	0.0011	0.0010 ₆	0.00011	8		Cr	11.36	11.36 ₄	0.035	10
	Na	0.063	0.062 ₇	0.0024	8		Mo	0.017	0.016 ₈	0.0008	10
	Cu	—	0.0001 ₂	0.00005	8		Cu	0.024	0.023 ₈	0.0008	10
	Ca	—	0.0003 ₂	0.00018	8		Ti	1.29	0.29 ₁	0.004	10
670-1 耐熱鋼	Mg	—	0.0001 ₂	0.00000	8	Al	0.011	0.010 ₉	0.0006	10	
	C	0.013	0.013 ₄	0.0006	10	N	0.0064	0.0063 ₆	0.00029	10	
	Si	0.46	0.45 ₈	0.008	10						

III 鉄鋼標準試料委員会年間活動報告—1984年—

1. 会議開催状況

昭和59年度は、本委員会を1回、常任委員会を7回開催した。

会議	開催日	会場	出席者
第63回本委員会	昭和59年1月26日(木)	経団連 1106号室	川村委員長ほか, 18名
第58/V回常任委員会	昭和59年1月26日(木)	経団連 1106号室	川村委員長ほか, 16名
第59/I回常任委員会	昭和59年3月16日(金)	経団連 穂高	川村委員長ほか, 14名
第59/II回常任委員会	昭和59年6月12日(火)	伊豆高原 川鉄荘	川村委員長ほか, 15名
第59/III回常任委員会	昭和59年7月11日(水)	経団連 903号室	川村委員長ほか, 17名
第59/IV回常任委員会	昭和59年9月14日(金)	経団連 1106号室	川村委員長ほか, 15名
第59/V回常任委員会	昭和59年11月6日(火)	経団連 903号室	川村委員長ほか, 13名
第59/VI回常任委員会	昭和59年12月14日(金)	経団連 1104号室	川村委員長ほか, 13名

2. 日本鉄鋼標準試料 (JSS) の製造状況

(1) 新製品 5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2種 (002-1)
	フェロアロイ	2	フェロモリブデン (745-1), フェロニッケル (760-1)
	鉄 鋳 石	2	MBR赤鉄鋳 (805-1), ペルー磁鉄鋳 (814-1)

(2) 更新品 26種

対象	シリーズ	品種数	品名 (JSS No.)
化学分析用	炭素鋼	1	63炭素鋼 (061-3)
	鉄 鉄	2	鋳物用1種1号A (110-7), 鋳物用1種1号B (113-2)
	低合金鋼	2	低合金鋼2 (151-8), 低合金鋼3 (152-9)
	微量元素	1	微量元素5号 (172-5)
	専用鋼	7	炭素専用鋼 (201-9), 硫黄専用鋼 (240-9, 241-7, 243-2, 244-3), 窒素専用鋼 (367-6, 368-7)
	ステンレス鋼	2	SUS 430 (650-7), SUS 304 (651-9)
	鉄 鋳 石	4	ハマスレー赤鉄鋳 (803-4), ローブリバー褐鉄鋳 (820-2)
機器分析用	フェロアロイ	1	サベージリバーペレット (852-2), クロム鋳石 (870-2)
	標準化	6	フェロシリコン (720-4)
	鋼中ガス分析用	1	標準炭素鋼1 (162-4), 標準炭素鋼2 (163-4), 標準炭素鋼3 (164-4), 標準合金鋼1 (165-4), 標準合金鋼2 (166-4), 標準合金鋼3 (167-4)
			GS-2b

(3) 製造中

区分	対象	頒布準備中	分析中	試料調製中	素材製造中	
新規	化学分析用	耐熱鋼(1品種): SUH 409 (JSS 670-1) 高純度鉄(1品種): 純酸化鉄 (JSS 009-1)				
	鋼中ガス分析用 鋼中介在物分析用		GS-5a			
更新	化学分析用	高純度鉄(1品種): 高純度鉄1種(JSS 001-2) 低合金鋼(4品種): (JSS 150-8, 152-9, 154-9, 155-9) 専用鋼(1品種): 窒素専用鋼(JIS 366-7) 工具鋼(1品種): SKS 1 (JSS 600-8) フェアラロイ(1品種): フェロマンガ (JSS 701-3)	炭素鋼(1品種): 13炭素鋼 (JSS 023-6) 鉄鉄(1品種): 製鋼用1種1号 (JSS 102-4) 鉄鉱石(2品種): インド赤鉄鉱 (JSS 801-4), マルコナベレット (JSS 850-4)	炭素鋼(1品種): 80炭素鋼 (JSS 065-3) 鉄鉄(1品種): 鋳物用1種 1号B (JSS 111-10) 低合金鋼(1品種): 低合金鋼4 (JSS 153-8) 高速度鋼(6品種): SKH2, SKH3, SKH4A, SKH55, SKH57, SKH9, (JSS 606~JSS 611)	高純度鉄(1品種): 高純度鉄2種(JSS 002-2) 微量元素(4品種): (JSS 168, 170 174, 175) 低合金鋼(1品種): (JSS 151-9) 専用鋼(1品種): 硫黄専用鋼 (JSS 242-9)	
	機器分析用 鋼中ガス分析用	GS-1c	GS-3b	高速度鋼シリーズA(6品種): 工具鋼シリーズA(6品種): JSS 606~JSS 611-8	JSS 600~JSS 606	

(3) 検討事項

- (1) 昭和 59 年 1 月に頒布された高純度鉄 2 種 (JSS 002-1, 新製品) は非常に好評を博し、頒布開始後 1 カ月未済で全量を頒布し終わった。
- (2) 新製品である純酸化鉄 (JSS 009-1) の微量成分の標準値決定に関する検討を進めた。
- (3) 当委員会は、昭和 59 年 12 月に発足 30 周年を迎えたので、記念行事として次の企画を準備・推進した。
 - 1) 技術懇談会・記念パーティ (昭和 60 年 2 月 20 日)
 - 2) 硫化物系介在物分析用標準試料の頒布 (昭和 60 年より)
 - 3) 「日本鉄鋼標準試料の製造に関する技術報告書」の発行 (昭和 60 年 2 月)
 - 4) 鉄鋼標準試料委員会規程、同内規、同細則の改訂 (昭和 60 年 2 月に規程集改訂第 3 版を発行)
- (4) 昭和 59 年 6 月、試料製造にあたっている(株)日本サンプルプラントが被災し、作業不能となったが、同年 9 月に新工場の整備が完了し、加工能力は被災前より増大した。
- (5) 鉄鋼中の化学成分標準値決定における変動係数の上限を過去の実績より定め、標準値決定の際の基準を明確にした。
- (6) 各分析所における硫黄定量用基準試料の使用状況を調査し、基準試料の取扱い要領書を作成して各分析所に配布することにより、硫黄定量値の精度向上をはかった。
- (7) 日本鉄鋼標準試料の国際化への対応および品種の拡大等を目的として、中長期の製造計画について検討を進めた。
- (8) 5年間据置いた価格を改訂し、昭和 59 年 3 月より新価格で頒布した。