

雜 錄

終戰後本邦鐵鋼生產情況(I)

(鐵鋼連盟調)

(會計年度)

(單位噸)

	銑		鐵	鋼		塊
	普通銑	其他銑	計	平爐	電氣爐	計
昭和 20 年 全年	468,992			610,262	456,714	1,066,976
21 年	152,462	65,516	217,978	208,434	439,717	648,151
22 年	294,160	102,861	397,021	609,130	492,634	1,101,764
23 年	851,832	148,231	1,000,063	1,465,730	621,206	2,086,936
24 年	1,494,880	192,697	1,687,577	2,823,149	652,264	3,475,413
25 年	2,167,053	266,097	2,433,150	4,468,459	829,282	5,297,741

(其の一)

	普通鋼 壓延鋼材										
	大形			中形			小形		厚板	薄板	鋸力
	軌條及 タイプレート	形鋼	棒鋼	軌條及 繼目板	形鋼	棒鋼	形鋼	棒鋼			
昭和 20 年 全年	16,351	8,336	20,255	7,577	7,190	32,694	1,393	74,112	88,031	43,273	8,169
21 年	19,417	1,788	462	7,845	4,253	8,414	171	46,918	41,873	47,576	3,654
22 年	27,230	1,987	3,508	12,727	10,733	5,747	3,382	48,307	99,543	110,186	7,524
23 年	61,014	25,852	1,752	23,337	36,143	27,420	9,721	134,541	246,705	235,280	18,881
24 年	134,187	81,846	4,110	31,904	124,032	35,692	12,123	251,176	504,780	438,473	36,580
25 年	189,946	122,360	4,623	27,972	193,945	42,501	22,573	412,953	912,707	649,397	78,605

(其の二)

	普通鋼 壓延鋼材									
	高級仕上	珪素	線材		筒管	外輪	帶鋼	其他	計	
	鋼板	鋼板	普通	特殊						
昭和 20 年 全年	3,336	9,456	27,889	12,524	32,179	4,925	2,314	418	400,422	
21 年	2,091	7,785	41,008	15,077	49,777	16,382	7,115	4,864	326,470	
22 年	4,489	19,235	78,093	28,117	73,442	16,457	24,488	2,403	577,608	
23 年	15,229	30,118	123,782	54,138	124,876	21,789	37,457	2,469	1,230,504	
24 年	17,745	34,265	221,261	66,534	187,815	11,740	64,099	4,582	2,262,949	
25 年	32,272	36,480	390,274	61,852	258,891	22,872	109,594	10,647	3,580,464	

終戰後本邦鐵鋼生產情況(II)

(鐵鋼連盟調) (曆年)

(單位噸)

	銑		鐵	鋼		塊
	普通銑	其他銑	計	平轉爐	電氣爐	計
昭和 26 年 計	2,866,860	240,058	3,126,918	5,570,394	931,455	6,501,849
27 年 計	3,217,693	202,511	3,474,204	6,039,364	948,995	6,988,359
28 年 1月	304,463	9,652	314,115	470,842	55,109	525,951
2月	289,486	8,492	297,978	473,289	46,848	520,137
3月	331,950	17,001	348,951	553,661	82,189	635,850
4月	331,660	15,647	347,307	539,045	88,615	627,660
5月	348,026	20,989	369,015	552,779	98,491	651,272
6月	357,508	20,948	378,456	543,218	96,659	639,877
7月	396,408	19,262	415,670	583,324	102,594	685,918
8月	391,752	21,879	413,631	570,941	96,133	667,074
9月	387,045	17,727	404,772	556,594	93,492	650,086
10月	396,761	16,558	413,319	601,908	94,654	696,562
11月						
12月						

(其の一)	熱間圧延鋼材										
	形鋼						棒鋼			管材	線材 普通
	重軌條	輕軌條	大形	中形	小形	その他	大形	中形	小形		
昭和26年計	144,007	22,832	226,060	244,841	42,352	12,284	15,085	70,258	89,213	266,769	427,086
昭和27年計	234,950	33,684	149,336	202,213	45,729	9,459	12,093	80,282	674,338	264,333	372,587

(其の二)	熱間圧延鋼材							冷間仕上鋼材			
	線材 特殊	帶鋼	厚板	薄板	珪素鋼板	外輪	計	高級仕上鋼板	ブリキ	筒管	
											昭和26年計
昭和27年計	80,504	172,788	1419,060	832,462	35,073	18,612	4637,503	33,021	86,431	292,662	

註. 掲上數字は、ミスプリントの訂正及メーカーよりの報告訂正等がありますので、總べて最近號のものが正確です。

	熱間圧延鋼材											
	重軌條	輕軌條	シート パイル	形鋼			リムリン グバー サツシュ バー	棒鋼			管材	スケルプ
				大形	中形	小形		大形	中形	小形		
昭和28年 1月	12,957	2,157	598	8,423	19,672	3,954	1,286	1,054	4,791	40,264	23,014	1,562
2月	19,690	3,489	1,951	8,815	26,764	3,352	1,507	1,593	8,099	35,852	24,020	3,088
3月	25,248	3,378	1,947	14,476	28,059	6,383	1,486	526	7,713	48,758	24,821	3,303
4月	27,061	3,099	782	11,757	28,215	6,351	1,271	1,803	8,298	50,802	26,614	2,541
5月	25,415	3,481	3,777	13,331	27,420	5,866	1,473	967	6,542	56,938	23,868	4,407
6月	22,478	2,848	3,310	15,366	21,888	5,998	1,547	3,239	8,164	55,262	24,720	5,089
7月	22,819	3,073	2,599	15,908	22,870	5,693	1,725	2,056	5,781	59,833	22,702	4,006
8月	19,236	2,566	1,223	18,038	25,402	5,041	1,766	717	6,868	66,085	15,208	3,611
9月	26,710	1,387	1,774	11,190	23,399	6,028	1,239	927	5,313	62,271	23,506	5,457
10月	26,455	2,188	1,261	13,216	28,955	7,626	1,859	757	4,561	67,131	27,188	6,347
11月												
12月												

	熱間圧延鋼材										冷間仕上鋼材		
	線材		帶鋼	厚板	中板	薄板	廣幅帶鋼	珪素鋼板	外輪	合計	鋼管	ブリキ	高級仕上鋼板
	普通	特殊											
昭和28年 1月	26,873	6,226	14,332	84,519	17,068	50,035	12,379	2,722	1,590	335,476	20,982	7,343	2,501
2月	27,475	8,203	15,814	91,824	19,757	52,155	14,890	2,921	1,138	372,397	30,122	7,997	2,467
3月	30,832	9,706	19,560	103,011	33,195	62,820	16,133	4,287	1,556	447,198	39,406	7,156	3,093
4月	33,890	10,514	18,921	93,719	33,902	58,694	17,140	4,534	1,401	441,309	34,972	8,563	3,439
5月	34,068	10,674	21,279	96,150	32,474	55,597	19,096	5,291	1,716	449,830	34,351	10,284	3,556
6月	29,960	9,778	22,893	83,390	30,614	61,762	19,938	7,029	1,474	436,747	34,648	11,529	4,151
7月	33,814	8,175	22,902	82,174	31,766	62,822	19,273	7,496	2,686	440,173	35,937	11,289	4,564
8月	34,219	9,206	26,797	89,589	27,824	56,422	19,667	6,247	2,967	438,699	33,416	10,194	4,519
9月	30,857	9,366	29,548	90,675	29,747	57,423	21,107	7,122	2,560	447,606	35,101	8,236	4,456
10月	35,644	9,353	33,646	88,871	32,102	61,742	20,964	7,560	3,250	480,666	38,306	29,719	4,914
11月													
12月													

備考. 昭和28年1月より、圧延鋼材の品目を上記の如く改む。

外國最近刊行誌參考記事目次

J. Iron & Steel Inst. vol. 174 (1953) Part 4, Aug.

(I) Iron & Steels Inst. Papers

Some Factor Affecting Open Hearth Steel plant Performance: *J. S. Curphey*, pp. 305~317

Effect of Composition on the Warm-working Characteristics of Austenitic Alloys. *G. T. Harris & H. C. Child*, pp. 325~330

Permeability Tests on Blast-Furnace Raw Materials. *E. W. Nixon & F. R. Maw*, pp. 331~335

(II) Discuss on Papers

Discuss at the Annual General Meeting 1953—

Rolling of Broad Flange Beams. pp. 339~340

Rail Traffic in Iron & Steel Works. pp. 341~344

Quench Ageing of Iron. pp. 344~347

Transformation of Austenite. pp. 347~352

Automatic Gauge Control in Cold Rolling. pp. 353~358

Temper-Brittleness. pp. 358~372

Correspondence on Stress-Corrosion Cracking of Mild Steels. *R. N. Parkins*, pp. 317

(III) Letter to the Editor

Stability of the So-Called Delta-Ferrite Phase in Austenitic Steels. *J. Brown, D. Clark & W. D. Clark*, p. 316

(IV) Brit. Iron & Steel Research Assoc.

Studies in the Deoxidation of Iron: Deoxidation by Titanium. *E. F. I. Evans & H. A. Solomon*, pp. 318~324

Determination of Copper in Iron & Steel by the Methods of Analysis Committee. pp. 335~338

(V) Iron & Steel Eng. Group

Report of 21st Meeting—

Repair & Maintenance of Open-Hearth Furnace in Germany. *A. Mund & C. Kreuzer*, pp. 373~377

Repair & Maintenance of Open-Hearth Furnace in U.S.A: *R. W. Evans & J. S. Scott Maxwell*, pp. 378~382

Archiv Für Das Eisenhüttenwesen, 24. Jahrg
Heft 5/6, Mai/Juni, 1953.

Anwendung von Schall und Ultraschall bei der Gasreinigung. *Hermann Schnitzler* S. 199

Der Einfluß des Stickstoff-Teildruckes des Blaseswindes auf die Aufstickung. *Theo Kootz*, S. 203

Die photometrische Bestimmung des Kupfers in unlegierten und niedriglegierten Stählen mit o-Tolidin. *Hans Blum*. S. 207

Der Einfluß der Wasserstoffdiffusion auf den kritischen Reckgrad von weichem unlegiertem Stahl. *Friedrich Erdmann-Jesnitzer und Hermann Schumann*. S. 211

Diffusionskornbildung in Eisenlegierungen.

Friedrich Erdmann-Jesnitzer, Hermann Schumann und Manfred Beckert. S. 215

Überschallprüfung nach dem Durchschallungs- und Impulsecho-Verfahren. *Helmut Krainer und Ekkehart Krainer*. S. 229

Untersuchungen über die Kristallisation des Gußeisens mit Kugelgraphit. *Erich Scheil und Leo Hütter*. S. 237

Umsetzungen der Eisenphosphide mit flüssigem Zink. *Rudolf Vogel und Dietrich Horstmann*. S. 247

Die Beeinflussung der Sintereigenschaften von Metallpulvern durch eine Oberflächenbehandlung. *Gérhard Naeser und Hans Burmeister*. S. 251

Über phosphorlegierten Sinterstahl. *Fritz Eisenkolb*. S. 257

Hartmetall-Legierungen hoher Korrosions- und Oxydationsbeständigkeit. *Josef Hinüber und Otto Tüdiger*. S. 267

Zur Theorie der Ausscheidungsvorgänge in übersättigten festen Lösungen. *Wolfgang Wepner*. S. 275

Metal Progress: No. 4, Oct, 1953 Vol. 64

Flame Hardening Machines Speed Treatment of Engine Components. *Arthur H. Allen*, pp. 97~102

Some Aspects of Vacuum-Melted Metal. *J. H. Moore*, pp. pp. 103~105

Willys-Overland's Aluminum Forge. *Walter Rudolphi*, pp. 106~111

Analysis and Correlation of Test Data. *Irving W. Burr*, pp. 112~118

- A Signaller to Reduce Quench Cracking of Steel
L. D. Jaffe, D. C. Buffum & I. L. Preble, pp. 119~121
- Water in Molten Salt Increases Quenching Power, Lowers Operating Temperature. *E. N. Case & A. M. White*, pp. 122~124
- Manufacture and Characteristics of High Temperature Bolts. *T. W. Harker*, pp. 125~128
- Recommended Techniques for Polishing Titanium for Metallographic Examination. *Roman Osadchuk, William P. Koster & John F. Kahles*, pp. 129~131
- Improved Silica Brick. Editor of Metal Progress, pp. 161~166
- Journal of Metals, September, 1953—Section 1**
- Oxygen Activity in Iron Oxide Slags. *H. Larsson, J. Chipman*, p. 1089
- Constitution of the FeO-Fe₂O₃-SiO₂ System at Slagmaking Temperatures. *R. Schickmann*, 他 2 名 p. 1097
- section 2 (Transactions Section)
- Effect of Grain Size Upon Temper Brittleness. *L. D. Jaffe* 他 2 名 p. 1147
- A Rationalization of Measured High Temperature Properties of Fe-Cr-Co-Ni Alloys. *J. D. Nisbet, W. R. Hibbard*, p. 1149
- Detection of Microcracks in Steel. *W. L. Jensen R. F. Campbell*, p. 1222
- Iron and Steel Engineer 30 (1953) Sept.**
- Patent Reviews: Melvin Nord, pp. 41~44
- A Maintenance Material Program: *J. E. Anderson*, pp. 75~82
- Maintenance Painting of Steel and Coke Oven Plant. *S. C. Frye*, pp. 83~89
- Chromium Plating in Steel Plants. *J. B. Allen & J. D. Tulloch*, pp. 90~97
- Developments in Submerged Melt Welding For Steel Plant Maintenance: *D.E. Knight*, pp. 98~104
- Plant Welding Applications; *H. G. Ralston*, pp. 105~112
- Safe Handling of Fuels, Hazardous Gases and Liquids: *F. R. Pullen*, pp. 113~117
- Causes and Prevention of Premature Gear Failures: *R. Johnson, Jr. S. D. Craïne*, pp. 118~136
- A Heavy Duty High Speed Roll Neck Bearing: *P. L. Haager*, pp. 158~163
- Considerations in the Design of Plain Bearing: *A. E. Cichelli*, pp. 164~178
- Maintenance of Industrial Electronic Equipment: *William Few*, pp. 179~182
- Maintenance Experience on 600-Volt Rectifiers: *R. T. Lucas & H. K. Fish* pp. 184~190
- Detroit Steel Corporation Starts Second Blast Furnace at Portsmouth, Ohio: pp. 190
- Economies Effected in Rollerguide Applications: pp. 192~194
- Trolley Changeover Increases Ore Bridge Capacity: *A. L. Williams*. pp. 194~197
- Bethlehem Steel Expands Bethlehem Plant. pp. 198~201
- Green River Steel Starts Operation in Kentucky. pp. 201~202
- How High Stacking Affects Fork Truck Stability: *H. Milz*. pp. 206~210
- Metallurgia vol. 48 No. 286. Aug. 1953**
- Carbon in the Engineering and Metallurgical Industries 1—Historical Introduction and Constitution of Carbon Allotropes: *V. S. Kingswood*. pp. 55~62
- Phosphate Coatings on Steel: *H. A. Holden*. pp. 71~77
- Recent Developments in the Fusion Welding of Iron and Steel. *J. W. Shedden and W. I. Pumphrey*. pp. 78~85
- Heat-Treatment Practice: Report of B.I.S.R.A. Conference. pp. 85~90
- Blast Furnace & Steel Plant, May 1953, vol. 41 No. 5**
- Tin Plate Now Being Manufactured by Completely Modern West Coast Mill: *T.G. Simison & M.C. King*, pp. 489~496
- Experience in Indefinite Banking at Inland: *Josef S. Kapitan & Michael Slifko*. pp. 497~502
- A New Contour Turning Lathe. pp. 503~504
- Progress Report on Carbon Blast Furnaces: *T.J. Wilde & V.J. Nolan*. pp. 505~507

- Lone Star Company Operations: *W.R. Bond*, pp. 508~513
- Mordern High Speed Side Trimming Lines:
J. Raymond Erbe, pp. 514~522
- Blast Furnace and Steel Plant, July 1953**
- Blast Furnace Charged with Belt Conveyors at The Société John Cockerill Works In Seraing:
L. Halbreccq, pp. 743~750
- Where Is the Iron Ore Coming From?
H.S. Harrison, pp. 751~754
- Some Raw Material Problems of the Indian Iron and Steel Industry: *Phiroz Kutar*, pp. 755~760
- Problems in the Disposal of Phenol Wastes in Coke Plants: *G.E. Huns and C.V. Thompson* pp. 761~769
- Armco Steel Co. Operates New Hot Strip Mill at Ashland, Kentucky. pp. 770~771
- Permeability of Blast Furnace Burdens:
Paul B Stubbs and Robert L. Stephenson pp. 772~775
- The Relative Effect of Traces of Hydrogen Sul-fide and Sulphur Deoxide on the Corrosion of Copper: *Joseph Byrne, M.D. Kahn, H.B. Pristinsson and C.O. Mardox. Jr.* pp. 780~781
- Review of Iron and Steel Literature For 1952 part II *V.S. Polansky*, pp. 782~786
- New Blast Furnace Gas Cleaning Facilities at Donora: *S.P. Kinney*, pp. 776~779

— 新 刊 御 紹 介 —

此の度依国一博士の「日本刀の科學的研究」が發刊されました。博士は東京大学工学部に日本刀研究室を設け、多年に亘つて日本刀の研究に献身せられました。本書はその研究報告を集大成せられたものでありまして、得難き名著であります。装幀もまことに美しく美術品として書架を飾ることも出来ましよう。日立評論社發行、丸善発売であります。当協会において会員に限り一割引にて特に取次頒布いたします。御希望の方は料金添え協会宛御申込下さい。

取次頒価 一部 金 1800 円 (正価 2000 円) 送料別 地方により 50~75 円。