

雜 錄

終戰後本邦鐵鋼生產情況

(鐵鋼連盟調)

(3月分は速報)

(會計年度)

(單位噸)

	鉄		鐵		鋼		塊
	普通鉄	其他鉄	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 4 月	102,371	15,523	117,894	181,986	56,031	238,017	
5 月	109,344	15,101	124,445	191,968	53,622	245,590	
6 月	107,779	15,148	122,927	183,393	51,113	234,506	
7 月	125,628	15,528	141,156	206,719	59,976	266,693	
8 月	114,615	13,485	128,100	192,920	59,374	252,294	
9 月	108,135	14,890	123,025	205,317	58,569	263,886	
10 月	137,815	19,485	157,300	234,292	67,037	301,329	
11 月	141,531	19,000	160,531	270,089	52,520	322,609	
12 月	145,655	17,186	162,841	284,864	47,372	332,236	
1 月	142,792	16,891	159,683	285,332	43,043	328,375	
2 月	111,957	13,714	125,671	275,104	43,518	323,622	
3 月	147,258	14,818	162,079	310,699	46,224	356,923	

(其の一)

	普 通 鋼 歴 延 鋼 材										
	大 形			中 形			小 形		厚 板	薄 板	鉄 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 4 月	7,606	4,688	71	2,465	3,631	2,369	465	18,844	34,704	25,920	2,076
5 月	8,773	4,494	704	3,478	4,509	2,289	770	17,181	38,574	26,482	2,299
6 月	9,860	5,635	298	3,932	8,128	2,830	1,294	16,916	35,720	29,298	2,303
7 月	10,033	5,800	7	3,531	4,995	2,315	159	15,784	34,252	30,937	1,927
8 月	9,717	5,549	818	2,379	8,807	2,076	1,189	21,451	36,615	32,710	2,623
9 月	9,930	4,055	249	2,361	12,023	2,184	871	20,947	37,511	34,381	2,736
10 月	9,753	7,345	255	3,054	8,285	4,687	1,202	24,789	40,737	38,463	2,550
11 月	11,937	8,505	357	2,646	15,169	3,847	1,584	23,976	42,225	40,472	3,185
12 月	13,640	8,293	143	3,395	14,520	3,109	1,123	24,554	50,568	47,101	3,993
1 月	16,039	8,804	3	1,160	13,428	3,666	838	17,375	45,184	40,652	4,031
2 月	12,205	7,195	249	2,477	15,774	2,897	904	22,165	48,570	43,990	4,029
3 月	14,694	11,453	1,118	1,026	14,763	3,345	1,727	26,930	55,120	48,051	4,828

(其の二)

	普 通 鋼 歴 延 鋼 材										
	高級仕上 鋼 板	珪 素 鋼 板	線 材		筒 管	外 輪	帶 鋼	サツシ ユバ	リムリ ングバ	其ノ他	計
			普通	特殊							
昭和 20 年 全年	3,336	9,456	27,889	12,524	32,199	4,925	2,314	71	316	31	400,422
21 年	2,091	7,785	41,008	15,077	49,777	16,382	7,115	249	1,577	3,038	326,470
22 年	4,489	19,235	78,093	28,127	73,442	16,457	24,488	453	1,533	417	577,608
23 年	15,229	30,118	123,782	54,138	124,876	21,789	37,457	264	2,205		1,230,504
24 年 4 月	1,262	3,967	14,461	5,065	12,769	1,033	2,713	51	241		144,401
5 月	1,520	4,086	12,953	5,494	14,879	1,325	3,197	78	134		153,219
6 月	1,685	2,950	12,432	6,812	13,362	728	4,557	92	156		158,988
7 月	1,476	3,178	16,692	5,217	14,365	391	4,363	77	252		155,756
8 月	1,520	2,559	18,841	2,966	17,135	749	4,637	157	268		172,766
9 月	1,496	2,312	14,413	6,302	16,468	840	4,746	141	153		174,119
10 月	1,400	2,355	16,741	5,725	14,741	851	4,788	33	72		187,826
11 月	1,632	2,458	19,399	6,974	15,041	1,073	5,753	150	188		206,601
12 月	1,126	1,983	24,565	5,964	18,067	1,340	8,306	290	308		232,393
1 月	1,356	2,470	20,613	4,794	14,698	944	3,773	202	166		200,226
2 月	1,408	2,684	24,696	5,902	16,188	1,121	7,754	288	333		220,829
3 月	1,834	2,074	25,554	5,330	25,102	1,345	9,470	376	376		254,516

## 外國最近刊行誌參考記事目次

### A. I. M. E. Iron and Steel Division Vol. 160, 1942

	Page
Time as a Factor in the Making and Treating of Steel. By JOHN JOHNSTON. (T. P. 1478) .....	13
Correlations of Some Coke Properties with Blast-furnace Operation. By HJALMAR W. JOHNSON. (T.P. 1402) .....	30
Effects of Scrap in the Blast-furnace Burden. By C.L.S. EDWARDS. (T.P. 1270) .....	64
Temperature Gradients through Composite Carbon Columns and Their Application to Blast-furnace Linings. By F. J. VOSBURGH and M. R. HATFIELD. (T.P. 1363) ..	70
An Evaluation of factors Affecting Iron Oxide in Open-hearth Liquid Steel. J. E. GOULD and H. J. HAND. (T.P. 1442, with discussion) .....	76
Distribution of Manganese and of Sulphur between Slag and Metal in the Open-hearth Furnace. By L. S. DARKEN and B. M. LARSEN. (T.P. 1481, with discussion) .....	87
Significance of the Bessemer End Point. By H. T. BOWMAN. (T.P. 1428, with discussion) ..	113
Observations in the Making and Use of Sulphite-treated Steels. By E. L. RAMSEY and L. G. GRAPER. (T.P. 1476) .....	127
A Magnetic Determination of the $A_3$ Transformation Point in Iron. By B. A. ROGERS and K. O. STAMM. (T.P. 1388, with discussion) .....	141
The Solubility of Carbon as Grayhite in Gamma Iron. By R. W. GURRY. (T.P. 1440, with discussion) .....	137
Diffusion in Metal Accompanied by Phase Change, By L. S. DARKEN. (T.P. 1479, with discussion) .....	157
Weight Change as a Criterion of Extent of Decarburization of Carburization. By R. W. GURRY. (T.P. 1470, with discussion) .....	172
Rate of Nucleation and Rate of Growth of Pearlite. By FREDERICK C. HULL, ROBERT A. COLTON, and ROBERT F. MEHL. (T.P. 1460, with discussion) .....	185
Lattice Relationships in Decomposition of Austenite to Pearlite, Bainite, and Martensite. By G. V. SMITH and R. F. MEHL. (T.P. 1459) .....	211
Hardenability Calculated from Chemical Composition. By M. A. GROSSMANN. (T.P. 1437, with discussion) .....	227
Recrystallization of Silicon Ferrite in Terms of Rate of Nucleation and Rate of Growth. By J. K. STANLEY and R. F. MEHL. (T.P. 1438, with discussion) .....	260
Carbides in Low-chromium Steel. By WALTER CRAFTS and C. M. OFFENHAUER. (T.P. 1436) .....	275
The S-curve of a Chromium-Nickel Steel. By BLAKE M. LORING. (T.P. 1383, with discussion) .....	283
Structural Diagrams of Nickel Irons and Steels. By J. T. EASH and N. B. PILLING. (T.P. 1432) .....	289
Rapid Tension Tests Using the Two-load Method. By A. V. DEFOREST, C. W. MACGREGOR and A. A. ANDERSON. (T.P. 1393, with discussion) .....	301
Technical Cohesive Strength and Yield Strength of Metals. By D. J. MCADAM, JR. (T. P. 1414) .....	311
Precision in Creep Testing. By J. A. FELLOWS, EARNSHAW COOK and H. S. AVERY. (T.P. 1443) .....	358
Engineering Properties of Heat-resistant Alloys. By FOWARD, S. AVERY, EARNSHAW COOK, and J. A. FELLOWS. (T.P. 1480, with discussion) .....	373
Mechanical Properties of Iron-manganese Alloys. By F. M. WALTERS, JR., I. R. KRA-	

MER, and B. M. LORING. (T.P. 1369, with discussion) .....	401
The Instability of Low-expansion Iron-nickel-cobalt Alloys. By IRVIN R. KRAMER and FRANCIS M. WALTERS, JR. (T.P. 1370, with discussion) .....	404
Effects of Eight Complex Deoxidizers on Some 0.40 Per Cent Carbon Forging Steels. By GEORGE F. COMSTOCK. (T.P. 1417).....	408
Influence of Chromium and Molybdenum on Structure, Hardness and Decarburization of 0.35 Per Cent Carbon Steel. By R. F. MILLER and R. F. CAMPBELL. (T.P. 1345, with discussion) .....	421

### **Stahl und Eisen Heft 22 27. Oktober 1949 69. Jahrgang**

	Seite
Temperatur- und Flammenmessung beim Windfrischverfahren. Von Gerhard Gille und Jacob Willems.....	759
Beobachtungen zum Reaktionsablauf gegen Ende des Windfrischens mit Hilfe von Temperatur- und Flammenmessung. Von Jacob Willems, Gerhard Gille und Heinz Höfges.	762
Untersuchungen von Härteschwankungen durch statistische Verfahren. Von Otto Hengstenberg.....	765
Herstellung bimsähnlicher Stoffe für Leichtbeton auf dem Sinterband. Von Hans Kutzim..	767

### **Stahl und Eisen Heft 23 10. November 1949 69. Jahrgang**

Harders, F.: Unser Eisenhüttenwesen heute und morgen-Gedanken zu Praxis und Forschung	800
Willems, J., und P. Ischobeck: Die Gewinnung manganrescher Schlacken zur Ferromanganerzeugung durch Erzfrischen am Hochofen .....	809
Krainer, H., und B. Tarmann: Die Erstarrung des Stahles beim Stranggiessen.....	813
Preussler, H.: Das Kalibrieren von Kaltgezogenen Profilen .....	819
Hirschmann, K.: Planung und Ausbildung von Maschinenfundamenten in Hüttenwerken..	824
Euler, H.: Internationaler Erzeugungs-, -Belegschafts- und Leistungsvergleich in der Eisen schaffenden Industrie .....	827
Baade, F.: Eisen und Stahl in der langfristigen Europaplanung .....	836

### **Stahl und Eisen Heft 24 24. November 1949 69. Jahrgang**

Fortschritte auf dem Gebiete des Kaltwalzens von Bandstahl im letzten Jahrzehnt. Von Anton Pomp .....	863
Kaltwalzversuche mit Längszugspannungen. Von Werner Lueg und Emil Greiner .....	879
Der Leistungslohn im Kaltwalzwerk. Von Arthur Borlinghaus .....	884

### **Stahl und Eisen Heft 25 8. Dezember 1949 69. Jahrgang**

Bericht über die 131. Hauptversammlung des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute .....	911
Die Entwicklung der Electrostahlerzeugung in den Vereinigten Staaten von Amerika unter besonderer Berücksichtigung metallurgischer Fragen. Von Franz Sommer.....	915
Zur Frage der Form- und Stabstahlprofile. Von Bruno Weißenberg.....	924
Ermittlung der Leistungsbedarfes beim Ziehen von Stabstahl von Fritz Boehm.....	931

### **Stahl und Eisen Heft 26 22. Dezember 1949 69. Jahrgang**

Herstellung von Nähmaschinennadeln für das Bekleidungs-gewerbe. Von Joachim F. Wallenstein .....	943
Anforderungen an den Fraht für Nähmaschinennadeln. Von Bernhard Schmetz und Heinz Kenschke .....	948
Zuschriften an die Schriftleitung .....	958