

地域企業・産業資料デジタルアーカイブについて

- (1) このデジタルアーカイブは、東京大学経済学図書館が所蔵する地域企業・産業資料のうち、印刷物および近代の文書類について順次デジタル化をすすめているものです。
- (2) このデジタルアーカイブの利用に際しては「[東京大学経済学図書館電子資料利用規則](#)」に同意したものとみなされます。
- (3) 印刷物など他媒体への使用については、東京大学経済学図書館までお問合せください。
- (4) 画像は白黒です。画像の撮影には文字が視認できるよう十分な注意を払っていますが、資料の欠損、変色、褪色等の劣化や、ノド部分の状態によっては、原本の文字が全て写っていないものがあります。これらについては資料の原形を保ちつつ、出来る限りの範囲で撮影したものととして了解下さい。写りの悪い資料については、東京大学経済学部資料室にて、所定の手続きにより原本の閲覧をお願いします。
- (5) 本アーカイブに関する質問等については、東京大学経済学部資料室までお問い合わせ下さい。
- (6) 本デジタルアーカイブの一部は、独立行政法人日本学術振興会平成 27 年度科学研究費補助金（研究成果公開促進費）課題番号 15HP8021 の交付を受けて作成しています。

製鐵所

$$B = \frac{143,651}{143,599} \times 919$$

$$D = 41,314$$

$$E = 184,893$$

$$H = 38,327$$

8, 12, 20, 1325

$$X = \frac{(38,327 \times 0,04) - (41,314 \times 0,0028)}{0,11} = \frac{1,533,100 - 115,699}{0,11} = 12,885$$

$$K = \frac{14 - X}{0,07} = \frac{38,327 - 12,885}{0,07} = 363,957$$

$$L = \frac{E + K}{2} = \frac{184,893 + 363,957}{2} = 274,211$$

$$M = L \times \frac{3}{4} = 274,211 \times \frac{3}{4} = 205,658$$

製鐵所

○ 繁 飲 可

$$H = 38327^{1A}$$

$$X = (K-D) \times 0,04$$

$$D = 41,314$$

還元高 2%

$$E = 182,909$$

$$L = \frac{E+K}{2} \quad M = L \times \frac{3}{4}$$

$$X = \frac{0,04H - 0,0028D}{0,11} =$$

$$Y = \frac{0,04 \times 38327 - 0,0028 \times 41,314}{0,11} = \frac{1517,400}{0,11} = 12,885^{1A}$$

$$K = (38327 - 12,885 \times 2) \div 0,09 = 363,459^{1A}$$

$$L = (182,909 + 363,459) \div 2 = 293,183^{1A}$$

$$M = 293,183 \times \frac{3}{4} = 204,887^{1A}$$

製 成 行

○ 郭石	$H = 1352$	$X = (K-D) \times 0.04$
	$D = 712$	退反身 1%
	$E = 2552$	$L = \frac{E+K}{2}$
		$M = L \times \frac{3}{4}$
	$X = \frac{0.04H - 0.0028D}{0.11} = \frac{49.08 - 52.09}{0.11} = 494$	
	$J = H - X = 1352 - 494 = 858$	
	$K = \frac{J}{0.07} = \frac{858}{0.07} = 12,257$	
	$L = \frac{E+K}{2} = \frac{2552 + 12,257}{2} = 7,404.5$	
	$M = L \times \frac{3}{4} = 7,404.5 \times 0.75 = 5,553.375$	

0 金 石

$$H = 4341 \text{ 円}$$

$$X = (K - D) \times 0.09$$

$$D = 2900$$

還 文 身 7%

$$E = 14463$$

$$L = \frac{E + K}{2} \quad M = L \times \frac{3}{4}$$

$$X = \frac{0.09H - 0.0028D}{0.11} =$$

$$X = \frac{10364.1 \text{ 円} - 0.0028 \times 2900 \times 1000}{0.11} = 1,505.99$$

$$K = \frac{4341. - 1,505}{0.09} = 40,514$$

$$L = \frac{14463 + 40,514}{2} = 27,489$$

$$M = 27,489 \times \frac{3}{4} = 20,617$$

製 裁 行

富士

$$H = 569^{4A}$$

$$X = (K - D) \times 0.04$$

$$D = 482$$

$$L = \frac{E+K}{2} \quad N = L \times \frac{3}{4}$$

$$E = 2038$$

$$L = \frac{E+K}{2} \quad N = L \times \frac{3}{4}$$

$$X = \frac{0.04H - 0.0028D}{0.11} = \frac{22.76^{4A} - 24.41^{4A} - 0.0028 \times 482}{0.11} = 195$$

$$J = H - X = 569 - 195 = 374$$

$$K = \frac{J}{0.07} = \frac{374}{0.07} = 5343$$

$$L = \frac{E+K}{2} = \frac{2038 + 5343}{2} = 3691$$

$$M = L \times \frac{3}{4} = 3691 \times 0.75 = 2768$$

22.76 4A 24.41 1.35 194.0 4A

○ 大限

$$H = 801^{418}$$

$$X = (K - D) \times 0.04$$

$$D = 464$$

還元率 1%

$$E = 3193$$

$$L = \frac{E + K}{2} \quad M = L \times \frac{3}{4}$$

$$X = \frac{0.04H - 0.0028D}{0.11} =$$

$$X = \frac{0.04 \times 801,000 - 0.0028 \times 714,000}{0.11} = \frac{29,900}{0.11} = 272,000^{418}$$

$$K = \frac{801,000 - 272,000}{0.07} = \frac{529,000}{0.07} = 7,557,000$$

$$L = \frac{3,193,000 + 7,557,000}{2} = 5,375,000$$

$$M = 5,375,000 \times \frac{3}{4} = 4,031,000$$

東鉄

$H = 1,198.414$

$X = (K - D) \times 0.09$

$D = 5488$

還元率 9%

$E = 13,135$

$L = \frac{E+K}{2}$

$M = L \times \frac{3}{4}$

$X = \frac{0.09H - 0.0028D}{0.11} =$

$X = \frac{0.09 \times 1,198,414 - 0.0028 \times 5,488,100}{0.11} = \frac{107,907.26 - 15,366.64}{0.11} = 295.49$

$K = \frac{1,198,000 - 295,000}{0.09} = \frac{903,000}{0.09} = 12,900$

$L = \frac{13,135 + 12,900,000}{2} = 12,940$

$M = \frac{13,018 + 12,940,000 \times \frac{3}{4}}{2} = \frac{13,018 + 9,705,000}{2} = 9,709,009$

製 成 行

九鋼	H = 1292	X = (K-D) × 0.04
	D = 1446	還元率 9%
	E = 6097	L = $\frac{E+K}{2}$ M = $L \times \frac{3}{4}$
	X = $\frac{0.04H - 0.0028D}{0.11}$	$\frac{54.78}{0.09} \times 1.292 - 0.0028 \times 1446$
	J = H - X	= 1292 - 426 = 846
	K = $\frac{J}{0.09}$	= $\frac{846}{0.09}$ = 12,086
	L = $\frac{E+K}{2}$	= $\frac{6,097 + 12,086}{2}$ = 9,092
	M = $L \times \frac{3}{4}$	= 9,092 × 0.75 = 6,819

東海

$$H = 332^{419}$$

$$X = (K - D) \times 0.09$$

$$D = 516$$

還元率 7%

$$E = 1640$$

$$L = \frac{E + K}{2} \quad M = L \times \frac{3}{4}$$

$$X = \frac{0.09H - 0.0028D}{0.11} =$$

$$X = \frac{0.09 \times 332 - 0.0028 \times 516}{0.11} = 108^{419}$$

$$K = \frac{332 - 108}{0.09} = 3200$$

$$L = \frac{1640 + 3200}{2} = 2420$$

$$M = 2420 \times \frac{3}{4} = 1815$$

東海

0 五 菱

$$H = 3242 \text{ 千円} \quad X = (K - D) \times 0.04$$

$$D = 13 \quad \text{還元率} \quad 7\%$$

$$E = 13302 \quad L = \frac{E+K}{2} \quad M = L \times \frac{3}{4}$$

$$X = \frac{0.0414 - 0.0028}{0.11} D = \frac{0.04 \times 3242 - 0.0028 \times 13}{0.11} = 1179$$

$$J = H - X = 3242 - 1179 = 2063$$

$$K = \frac{J}{0.07} = \frac{2063}{0.07} = 29471$$

$$L = \frac{E+K}{2} = \frac{13302 + 29471}{2} = 21387$$

$$M = 21387 \times \frac{3}{4} = 21389 \times 0.75 = 16040$$

五 菱

合計

$$H = 51,434.49$$

$$D = 51,203$$

$$E = 245,179.$$

$$X = \frac{0.04 \times 51,434 - 0.0028 \times 51,203}{0.11} = 17,387$$

$$K = \frac{51,434 - 17,387}{0.07} = 486,386$$

$$L = \frac{245,179 + 486,386}{2} = 365,783$$

$$M = 365,783 \times \frac{3}{4} = 274,337$$

合計

$$H = 51,434$$

$$D = 53,219$$

$$E = 243,902$$

XP

$$X = \frac{20594 \cdot 51434 - 0.0028 \times 53219}{0.11} = 17,349$$

$$K = \frac{51,434 - 17,349}{0.07} = 486,929$$

$$L = \frac{243,902 + 486,929}{2} = 365,316$$

$$M = 365,316 \times \frac{3}{4} = 293,987$$

費用

28500000

8. 11. 24

○ 特別計算 = 依心式

別	設備名	設備原簿	昭和八年十一月末 支分簿	積高	積高 209.5減 七二七
石	高炉 (-)	1,838.14	477 1,660	477 597	478
石	中炉 (-)	1.233	1.207	510 252	408
石	下炉 (-)	381	332	239	191
鑛	金切板 (-)	3,000	2,700	1,907	1,526
計		6,952 6,393	5,899	3,253 2,995	2,603 2,397

十一月末 = 依心式 特別計算 = 依心式
 $\frac{5,899}{6,393} = 0.92$

昭和八年十一月末

8. 11. 24

増益

○ 各社未定採算設備訂定額一覽表 (特別計算(元))

不土別	備名	設備費	積立高	減価率	採算額	訂定額	査定額
製鉄所	鋼材板(-)	3,000 4月	1,526	55%	$\frac{13,871}{0.07} \times 4$	$\frac{8,436}{0.12} \times 4$	$\frac{6,525}{0.12} \times 4$
		3,529			8,100		6,525
	(追加)	1,838					
輪石	高炉(-)	1,999	998	194%	4,343	$\frac{3,061}{0.12} \times 4$	$\frac{2,296}{0.12} \times 4$
			408	148%	3,914	$\frac{2,474}{0.12} \times 4$	$\frac{1,856}{0.12} \times 4$
	手続(-)中形(-)	1,233	202	93%	1,538		1,154
	手続(-)中形(-)						
大限	手続(-)	381	191	69%	1,943	1,062	999
小計		3,393	844	316%	4,929	5,661	4,249
		3,452	1077	391%	9,800	6,596	4,999
		6,981			15,052	8,629	4,971
		6,482			15,032	7,798	4,999
合計		6,393	2,603	846%	23,671	14,099	10,598
			2,397	841%	21,800	14,099	10,598
					15,329		11,496

$400,000 \times \frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8} \times \frac{12}{8} = 150$

69,900
125,000
98,500
26,500
22,300
118,500

製鉄所

特別計算 = 依心工、訂價額

聚銀部

未成工事

3,529 4円

赤字

1,526

$$X = \frac{0,04H}{0,11} = \frac{0,04 \times 1526}{0,11} = 555$$

$$K = \frac{H-X}{0,09} = \frac{1526-555}{0,09} = 13,871$$

$$L = \frac{E+K}{2} = \frac{3529 + 13871}{2} = 8,700$$

$$M = L \times \frac{3}{4} = 8,700 \times \frac{3}{4} = 6,525$$

13871

輪石製鉄

未成工事	E.	1,838.47
稼高	H.	478

$$X = \frac{0.04H}{0.11} = \frac{478 \times 0.04}{0.11} = 174.49$$

$$K = \frac{H-X}{0.09} = \frac{478-174}{0.09} = 3343.40$$

$$L = \frac{E+K}{2} = \frac{1838 + 3343}{2} = 3091.40$$

$$M = L \times \frac{3}{4} = 3061 \times \frac{3}{4} = 2296.40$$

製鉄

釜石鉄山

採工事 採件 E, 1.145 9.79
 採家 採 H, 1.233
 208
 202

$$X = \frac{0.04H}{0.11} = \frac{1632}{0.11} = \frac{408}{0.11} = 3709$$

$$K = \frac{14-X}{0.07} = \frac{408-148}{0.07} = \frac{260}{0.07} = 3714$$

$$L = \frac{E+K}{2} = \frac{1145+3714}{2} = \frac{4859}{2} = 2430$$

$$M = L \times \frac{3}{4} = 2430 \times \frac{3}{4} = 1823$$

製 成 行

大阪製鉄	未成工事	E.	350419
	赤字	H.	381. 191

$$X = \frac{0.04H}{0.11} = \frac{0.04 \times 191}{0.11} = 69.419$$

$$K = \frac{H-X}{0.07} = \frac{191-69}{0.07} = 1743.419$$

$$L = \frac{E+K}{2} = \frac{350 + 1743.419}{2} = 1046.7095$$

$$M = L \times \frac{3}{4} = 1046.7095 \times \frac{3}{4} = 785.0321$$

製 成 行