

INTERNATIONAL PROSECUTION SECTION

Doc. No. 1651

21 May 1946

ANALYSIS OF DOCUMENTARY EVIDENCE

DESCRIPTION OF ATTACHED DOCUMENT

Title and Nature: The judgment of our national power.

Date: 1943 Original (x) Copy ( ) Language: Japanese

Has it been translated? Yes ( ) No (x)

Has it been photostated? Yes ( ) No (x)

LOCATION OF ORIGINAL (also WITNESS if applicable)

Document Division

SOURCE OF ORIGINAL: Cabinet Secretariat.

PERSONS IMPLICATED:

CRIMES TO WHICH DOCUMENT APPLICABLE: Preparations for war--  
productive.

SUMMARY OF RELEVANT POINTS (with page references):

Concerns Fundamental Research for 1943 on Material  
Mobilization, Expansion of Producing Capacity, Provisions,  
Services, Transportation, Electric Power, Finance and  
Science for judging national power.

Analyst: 2nd Lt. Miwa

Doc. No. 1651



(1)

Translated  
By T. Minowa

Proj No. 113  
HEMI No. 25-B.

Printed by The Research Institute  
of Total War.

The Judgment of our National Power  
including the Sphere of Influence.

(This book is the second of the two volumes.)  
made by Research Institute  
of Total War.

{ Fundamental research for the year of 1943. }  
The second subject of work. part 1.

### III Economic.

- (1) Material mobilization
- (2) Expansion of producing capacity.
- (3) Provisions.
- (4) Services.
- (5) Transportation.
- (6) Electric power.
- (7) Finance.
- (8) Science + Technics.

— above is translated from <sup>this</sup> Book cover —

#### Contents

(Translated actual contents in this book.)

- (1) Material mobilization.  
a. <sup>The latest</sup> Material mobilization scheme and  
the result of execution.



- b. About the counter-measures executed for keeping and expansion of power of supply along with the progress of the Greater East Asia War.
- c. Speciality of material mobilization of 1943.
- d. The present condition of the needful materials for the life of nation.

## (2) Expansion of Producing Capacity.

- a. An outlook of Expansion of Producing Capacity.
- b. The General situation of expansion of producing capacity of important materials.
- c. Resources in the South.

## (3) Provisions.

- a. Changing of demand & supply after 1941.



- b. Investigation of programme for increasing production.
- c. Actual state of the food problem in MANCHOUKHO, CHINA and South; and its policy.
- d. The tendency of the recent food situation and the nourishment of the people.
- e. Investigation of every kind of provisional resource.

(4). Services

- a. Changing of demand and supply of services (technician) and tendency of efficiency of services, (technicians.)
- b. Counter-measure for Mobilization of services (technicians).
- c. Condition of services in MANCHOUKHO and CHINA.

(5) Transportation

- A. Transportation on land.



(4)

- B. Transportation on the Sea,
- C. Air Transportation.

(6) Electric Power.

- a. Change of demand & Supply for electric power.
- b. Expansion programme of electric power hereafter.

(7) Finance.

- A. Collection and Distribution of national resources.
- B. state of increase of war expenditure and its counter-measure.
- C. The present state of movement of capital within the area of Greater East Asia & its forecast.
- D. The present state of movement of materials within the area of Greater East Asia & its forecast.

(8) Science (Technics)

- a. Level of Science <sup>and Technics</sup> in JAPAN and



(5)

its elevation in the future.

b. Way of utilization of science  
and technics toward the  
expansion of producing Capacity  
and Services.

The END



軍極秘

一 部軍資秘

總動員機密

昭和十八年度基礎研究  
第二課題（其一、二）作業

帝國（勢力圈ヲ含ム）ノ國力判断

（二分冊ノ二）

三 經濟

勞食生物  
勞糧振動

(八)(七)(六)(五)  
科學技術  
電氣輸  
政力輸

總力戰研究所調製

Proj. No. 113  
 S. A. No. 1022-I  
 Sack No. \_\_\_\_\_  
 Item No. 25B

1651 (四)(三)(二)(一)

處	紙	調	調	一	文
理	數	製	製	連	書
		部	部	番	番
		數	數	號	號
所內ハ退所ノ際返却 所外ハ指定期間以内ニ返却	四	貳	拾	第 5 號	總研 甲 第 7 號
	八	拾	八		
	八				
	枚	部	日		
			昭和十八年八月五日		



一等書秘

~~機密~~

指  
總動員機密  
定

一物動

第一 最近ニ於ケル物動計畫ノ策定ト之ガ施行實績 (金坂 岩田)

第二 大東亞戰爭ノ遂行ニ伴ヒ供給力ノ維持擴充ノ  
厚採ラレタル措置

一 昭和十七年度物動ノ特色ト之ガ施行ノ推移 (日向)

二 輕金屬、鉄鋼、石炭ノ生産確保ノ爲ノ緊急  
對策 (日向 三枝)

三 基礎資材(厚板、鋼管)ヲ例トシテ採ルルノ  
對スル配当減、生擴ニ及ボス影響 (村田)

第三 昭和十八年度物動ノ特色 (村田)

第四 國民生活ニ需物資ノ現狀 (吉野)

指 定 者	
配 付 者	
處 理	用者後直ニ返却

三  
A



第一最近ニ於ケル重要物資ノ需給關係

一、供給力概観  
①供給關係

- (1) 鐵鋼 鉦等ニ於テ企業整備ニヨル特別回收ト南方依存度ヲ著シク高ク支那事變以來ノ國際情勢悪化ニ對應シテ豫メ準備シツテアリタル在庫高ハ十七年度ニ到リテ殆クド喰ヒ盡シテ十八年度ハ既ニ拂底セリ。
  - (2) 綿 ツテ南方依存並ニ國內生産増強ニ傾注セザルヲ得ザル如ク南方依存ハ專ラ船腹關係ニ重大影響アリ。國內生産増強ノ要益々切ナルモノアルモ原料、資材、勞務關係上又制約ヲ受ケ漸減ノ傾向ニアリ。
  - (3) 全供給力ハ了ルニシテ一途ヲ辿リ居レリ。
  - (4) 石油 關係ハ南方現地調達ヲ主トシ内地生産内地へノ移入ハ極減シ從ツテ内地供給ハ著減セリ。
  - (5) 物資別ニ檢討スレバ次ノ如シ(別表一号参照)
- 11) 鐵鋼
- 十五年十月米國ノ盾鉄輸入杜絶スルヤ予メ準備セル鉄鋼自給態勢ヲ確立進進セシメ居ルモ船腹難ニ基ク原料不足ニヨリ國內生産ハ漸減ス而シテ供給力ノ維持増強ノ爲ニハ特別回收、内地並ニ南方ヨリノ供給ニ俟ツ事大ナリ
- (2) 電氣 鐵



(3) 従来カナダ、アメリカ、比島ヨリ、鉾石ヲ、製地金ハ米國ヨリ輸入シ居タルガ十五年十月先ヅ、カナダノ磁石對日禁輸アリ相次イテ米國、アメリカ、比島モ夫々輸出許可制實施シ、國內生産ニ於テモ、採務資材關係モアリ、十六年度以降ハ供給激減セリ、十八年度ニ於テハ國內生産増加ヲ阻ル以外ニ道ナキ為、極力國內磁石ノ増産故銅ノ回收ニ全カヲ傾注サル、茲ニ注亮スベキハ、痛切ナル需要ノ増高ニモ不物、少シノ供給増ヲ見込ミ得ズ、在庫高モ皆無ノ状態ナル事ナリ。

(4) 従来殆ンド第三國ヨリノ輸入ニ依存シ居タルガ十六年三月米國ハ對日輸出ヲ禁止シ、次デペル、メキシコ、チリ、等モ對日輸出禁止シ、鉛ノ供給ハ極メテ困難ナル状態トナレリ、然ラ、當時ハ斯ル國際狀勢ノ悪化ヲ豫期シ、特別輸入措置ヲナシ置キ、タル為、相当ノ在庫ヲ有シ、需給調整ニ資シタルモ、十七年度ニ於テ殆ンド在庫ハ拂底シ、斯クテ十八年度ハ國産、田ゴロツク並ニ、ビルマニ期併シ、且、特別回收ニヨリ供給力捻出ニ努カスル所ナルモ、全供給數量ハ見込數量ニ於テ、昨年度実績ヨリ更ニ著減ノ余儀、十々次第ニ下リ、アルミニウム

(4) 重要軍需物資中唯一の増産顯著ノモノナルガ、古ハ、ヒンタン、フジヨ、ホー、ル、等ノ、ボ、キ、サ、イ、ト、並ニ、日、滿、支、ノ、極、善、土、頁、岩、等ノ、資、源、モ



(5) 棉花  
 他ノ重要物資ニ比シ比較的恵マレ居ル為ナリ。  
 然シ作ラ航空機材ノ需要ハ飛躍的ニシテアルミニウムノ供給ハ之  
 二追付カズ高ク副原料タル螢石、ピツチ、ピツチコークス、電氣等ノ供給  
 意ノ如クナラザル為自ラ制限セラレ居ルモノノ如シ。

(6) 揮發油、重油、機油  
 輸出入激減ニ伴フ國內生産著減ト  
 第三國及南洋ヨリノ原油輸入高、  
 昭和十四年、成績 二、六三一、千許  
 昭和十五年 二、六一七、  
 昭和十六年 九三八、  
 昭和十七年 五、四六、

油槽船不足ニヨル製品輸入ノ不如意、並ニ軍需ノ南洋現地充  
 足等ニヨリ國內供給高ハ著減セリ、然レ此供給減ハ國內軍需一般  
 運輸、生産力増強上不甚ル支障アル所ナルガ船腹都合ニヨリ感  
 供給高ハ極大テ貧弱ニシテ又差当リ増加ヲ望ミ得ガルモノノ如シ

次別表一号 三



5

重要物資供給推移表 (十八)

	年 度 別	計					
		国内生産	回收	在庫	増減	第三回及 第四回	
普通鋼	15	4,559,150	—	不明	76,804	98,328	4,714,982
	16	4,303,316	—	38,000	71,525	—	4,417,841
	17	4,179,747	—	—	71,667	—	4,251,414
	18	4,201,000	320,000	233,930	98,000	284,000	5,116,930
電気鋼	15	106,035	—	44,883	—	32,331	122,957
	16	86,197	—	77,566	—	661	134,424
	17	86,662	—	31,304	—	—	117,966
	18	104,086	11,100	—	—	—	115,686
鉛	15	32,207	1,600	28,404	—	47,072	109,283
	16	32,435	3,143	36,638	4510	7229	83,957
	17	27,042	1,104	45,100	2,526	—	55,772
	18	31,861	15,100	1,000	1,000	12,000	61,061
アルミニウム	15	38,145	—	1,657	1,125	211	41,138
	16	71,747	—	—	1,225	—	72,972
	17	102,836	—	—	4,490	—	107,326
	18	147,750	—	—	4,300	—	152,050
紡績棉花	15	323,000	51,413	1,054,475	4,422,855	6,271,667	3,152,820
	16	355,796	9,899	560,514	913,815	3,436,658	5,276,682
	17	232,375	62,414	991,577	2,175,909	53,108	3,515,383
	18	368,000	—	1,100,000	2,375,200	—	2,843,200

四



移表 (實績)

(十八年度八計畫數量十)

年度(昭和)	國內生產	在庫	円	第三國及南洋	軍支援	計		
82	航空	15	47,118	94,583	3,500	9,100	—	132,601
41	揮發油	16	85,313	13,448	—	46,500	—	124,261
44		17	61,855	7,855	—	30,642	10,408	24962
30		18						
57		普通	15	662,684	—	—	268,910	—
24	揮發油	16	421,659	69,604	—	78,913	—	570,224
66		17	98,444	40,334	—	87,206	15,748	241,882
18		18						
63		重	15	522,046	50,412	61,350	1,562,141	—
57	油	16	502,258	347,230	23,000	492,350	—	1,364,838
72		17	1,136,776	54,177	123,984	213,217	489,199	2,017,353
61		18						
38		換	15	247,421	12,729	—	49,149	—
72	油	16	370,816	94,092	—	29,963	—	494,871
26		17	53,500	109,891	—	74,652	500	237,553
50		18						
20		石	15	638,500,000			550,000	
82	小灰	16	701,300,000			650,000		176,850,000
383		17	13,990,000			590,000		170,880,000
200		18						

別表一

三 A



一、配分関係概観  
配分関係

- (1) 本年度計画ノ傾向ニ付テ見ラルガ如ク、別表(一)号表ニ於テ見ラルガ如ク、移管船舶製造修向ケ配分ガ著シク増加ヲ示シ、CY関係ニ於テ新ニ可成リノ配分ヲ見之ニ反シテ民需ハ生産拡充部面ニ於テモ相当ノ圧縮ヲ余儀ナクセラル
- (2) 軍需ハ移管船舶製造修ヲ除クサヘモガ前記(1)(2)ノ必要ノ為ニハ多少ノ減配ヲ忍ブシ到レル事ナリ
- (3) 軍需ハ移管船舶製造修分ヲ除ク向配分ノ地位前記(1)ノ通り、重要物資ノ大半ニシテ全配分高ニ対スル地位ハ別表(一)号表ノ通り、重要物資ノ半数乃至ソレ以上ヲ占メ居レリ
- (4) 陸海船舶及民需ノ配分計畫並配分実績ハ別表四号及五号表ノ示ス通りナリ

次別表二号



軍需規模推移一覽  
(配当計畫數量)

品目	單位	16年計畫		17年計畫		18年計畫		別表 三 号
		數量	對總 量%	數量	對總 量%	數量	對總 量%	
普通鋼板	噸	2,400,620	42.0	2,280,679	45.0	2,109,339	41.0	
普通鋼板	"	173,729	39.5	236,025	45.6	175,860	41.9	
特殊鋼板	"	237,664	65.0	296,600	73.6	330,690	76.9	
普通鐵	"	376,235	6.9	377,200	6.6	318,229	6.3	
電氣鋼	"	76,359	65.0	86,961	69.8	76,094	65.8	
鉛	"	36,762	49.5	47,300	59.0	40,611	61.5	
重鉛	"	41,456	49.6	46,560	57.2	48,474	60.0	
錫	"	4,729	49.3	8,850	47.0	12,264	63.7	
アルミニウム	"	51,632	80.0	102,282	79.0	129,566	84.6	
ニッケル	"	2,161	95.0	2,915	95.0	400	15.4	
ワニム	"	51,215	44.5	54,240	70.0	-	-	
ワニム	"	5,900	75.5	7,136	82.5	-	-	
重油	噸	190,650	13.4	-	-	-	-	
航空揮発油	"	127,559	88.0	-	-	-	-	
普通	"	179,306	29.8	-	-	-	-	
生ゴム	噸	17,026	33.0	35,631	29.0	37,028	35.8	
牛皮	"	22,535	71.2	34,464	75.8	27,050	85.4	
紡績用棉花	担	1,169,090	22.4	1,491,800	35.5	1,739,200	45.0	
製綿用	"	106,335	33.5	127,900	30.0	141,000	42.7	
羊毛	噸	124,816	61.4	135,145	74.8	106,000	89.0	
石炭	噸	3,638,000	5.1	4,724,000	9.5	-	-	
註	1. 軍需トハ陸海軍需及充足軍需(C)及移管航空ヲ含ム 但移管船舶修(Bx)ヲ不含 2. 本表ハ軍需中ノ主要ナル品種ノ記載ス 3. 17年度、18年度ニ於ケル油類ノ物動不明							

次別表四号  
七

三  
A



7

軍國有)船, 船舶, 生振其他  
(言)

	配当項目	17年度計畫		18年度計畫		前年比
		数量(3桁)	対總量 %	数量	対總量 %	
普通鋼	1) 軍國有及軍充足(A, B)	2,280,679	45	2,100,339	41	72
	2) 軍務管船舶(BX)	535,000	10.5	1,012,500	20	188
	3) 生振 (C2)	1,150,818	23	997,647	20	87
	4) 主要民需 (C3~C4)	493,206	10	423,013	8	85
	5) 其他民需 (C3~C4)	514,497	10	320,730	6	62
	6) C2~C4 緊急用	80,000	1.5	92,701	2	116
	7) 其他	—	—	(CY) 170,000	3	—
	計	5,054,200	100	5,116,930	100	101
普通鋼 鍛鋼	1) 軍國有及軍充足	141,525	54	100,360	50	71
	2) 軍務管船舶	42,481	16	53,500	27	126
	3) 生振	54,340	21	29,687	15	55
	4) 主要民需 (C3~C5)	15,340	6	9,400	5	59
	5) 其他民需 (C3~C5)	8,717	3	5,010	2	57
	6) C2~C5 緊急用	—	—	43	—	—
	7) 其他	—	—	(CY) 2,000	1	—
	計	263,000	100	200,000	100	76
普通鋼 鑄鋼	1) 軍國有及軍充足	94,500	37	75,500	34	80
	2) 軍務管船舶	20,304	8	35,000	16	172
	3) 生振	100,000	39	71,224	32	71
	4) 主要民需	20,593	8	15,480	7	75
	5) 其他民需	19,603	8	12,320	6	63
	6) 其他	—	—	(CY) 2,976	1	—
		計	255,000	100	220,000	100

次別表三號

六



船舶生活其他重要物資配分関係表  
(計画)

計画		配当項目	17年度計画		18年度計画		別表 二 号
対前年 増減 %	数量		%	数量	%	対前年 増減	
41	92	特殊鋼	(1)軍固有及充足	296,600	94	330,690	111
20	188		(2)移管船舶	3,126	1	7,000	219
20	87		(3)生 括	27,083	19	71,050	93
7	85		(4)主要民需	13,019	3	9,390	72
6	62		(5)其他民需	12,942	3	9,426	73
2	116		(6)其他	-	-	(CY) 2,000 <sup>42</sup>	0.5
3	-	計	400,830	100	430,000	100	
100	101	電 氣 鋼	(1)軍固有及充足	86,961	70	76,044	77.5
50	71		(2)移管船舶	11,190	9	14,149	126.5
27	126		(3)生 括	13,366	10	10,000	75
15	55		(4)主要民需	6,866	6	7,127	133
5	59		(5)其他民需	4,945	4	3,940	80
2	57		(6)其他	1,276	1	(CY) 1,050 <sup>50</sup>	138
-	-	計	124,604	100	115,668	92	
1	-	註	(1)軍固有及充足=ハ移管航空ヲ含ム				
100	76		(2)移管船舶=ハ(廿)ヲ含ム				
34	80		(3)其他ハ主トシテCY分ナリ				
16	172		(4)民需ハ物動=於ケルC <sub>5</sub> 中「其他」数量ヲ本表其他民需トシ右以外 C <sub>5</sub> 及C <sub>3</sub> ~C <sub>4</sub> ヲ主要民需トス				
32	71						
7	75						
6	63						
1	-						
4	-						
100	86						



重要物资配给数量(实绩)

		15年度实绩			16年度实绩			17年度实绩			18年度实绩		
		指数			指数			指数			指数		
普通铜线材 (吨)	A	706,352	15	100	966,083	21	137	869,339	29	128	1,020,000	20	144
	B	529,476	15	"	1,055,036	22	145	1,080,021	27	146	1,080,000	21	148
	Bx	284,633	6	"	318,029	7	112	535,265	13	188	1,010,000	20	355
	C	3,104,980	64	"	2,327,397	50	75	1,544,373	38	50	2,006,930	39	65
	計	4,824,847	100	"	4,676,545	100	97	4,016,978	100	83	5,116,930	100	104
電気銅 (吨)	A	41,682	23	"	41,778	30	100	33,592	29	81	34,800	30	83
	B	47,312	26	"	49,007	36	104	46,707	40	99	41,213	36	87
	Bx	6,390	3	"	4,678	3	73	11,222	9	174	14,077	12	221
	C	87,568	48	"	42,387	31	45	26,345	22	30	25,556	22	29
	計	182,952	100	"	137,850	110	95	117,966	100	64	115,668	100	63
鉛 (吨)	A	14,271	15	"	15,621	18	109	17,057	22	120	14,300	23	100
	B	18,371	20	"	27,889	33	152	30,246	40	165	23,771	39	129
	Bx	2,333	3	"	2,159	3	93	2,729	4	117	4,195	17	180
	C	57,533	62	"	38,219	46	66	25,740	34	45	18,775	31	33
	計	92,208	100	"	83,888	100	91	75,772	100	82	61,061	100	66
アルミニウム (吨)	A	17,140	43	"	28,549	43	167	45,133	41	263	64,673	43	377
	B	13,003	33	"	24,337	36	187	41,946	39	323	63,280	42	457
	Bx	4	-	"	24	-	600	379	-	945	429	-	1075
	C	9,797	24	"	13,712	21	140	21,932	20	224	23,668	15	242
	計	39,944	100	"	66,622	100	167	109,390	100	274	152,050	100	331
纺績用棉花 (担)	A	1,022,198	13	"	1,381,436	27	135	1,542,623	45	151	1,739,200	45	169
	B												
	C	7,072,808	87	"	3,650,223	73	52	1,915,088	55	27	2,113,000	55	30
	計	8,095,006	100	"	5,061,659	100	63	3,457,711	100	43	3,843,200	100	47

次別表五号

八



数量(实绩)推移表

18年度实绩			15年度实绩			16年度实绩			17年度实绩			18年度实绩			别 表 号
指数			指数			指数			指数			指数			
1,020,000	20	144	航空用 推油 (計)	A	179,949	81	100	65,491	55	82	6,896	35	9		四 号
1,080,000	21	148		B	33344	25	11	43,268	36	130	3,448	17	10		
1,010,000	20	355		C	18,258	14	11	10,649	9	58	9,511	48	52		
2,006,930	39	15		計	131,551	100	111	119,408	100	91	19,855	100	151		
5,116,930	100	106		普通用 推油 (計)	A	165,510	79	111	164,913	33	100	5,105	2	3	
34,800	30	83	B		4,362	1	111	14,393	3	330	5,105	2	117		
41,213	36	87	C		673,904	80	111	324,814	64	48	189,549	96	28		
14,077	12	221	計		843,776	100	111	504,120	100	60	199,759	100	24		
25,556	22	29	重 油 (計)		A	20,020	1	111	47,850	4	239	3,514	-	18	
115,668	100	63		B	253,339	12	111	142,800	12	56	126,668	13	50		
14,300	23	100		C	1,566,468	85	111	1,043,800	84	67	842,065	87	54		
23,771	39	129		計	1,839,827	100	111	1,234,450	100	67	972,247	100	53		
4,195	17	180		機 油 (計)	A	29,244	11	111	34,801	10	119	18,841	8	64	
18,775	31	33	B		13,690	4	111	35,744	10	261	12,580	5	92		
61,061	100	66	C		354,724	89	111	284,598	80	80	206,126	87	58		
64,673	43	377	計		397,658	100	111	355,443	100	89	237,547	100	60		
63,280	42	457													
429	-	1075													
23,668	15	242													
152,050	100	331													
1,739,200	45	168													
2,113,000	55	30													
3,843,200	100	47													



重要物资 配当計畫推移

		15年度計畫		16年度計畫		17年度計畫		18年度計畫	
		数量	指数	数量	指数	数量	指数	数量	指数
普通鋼板 (吨)	A	740,452	13/100	981,191	20/133	1,039,000	20/139	1,029,000	20/138
	B	510,000	9 "	1,069,980	22/110	1,259,000	25/125	1,080,000	21/112
	Bx	258,482	5 "	331,920	7/128	533,460	11/246	1,010,000	20/111
	C	3,993,184	73 "	2,422,759	51/61	2,240,740	44/56	2,006,930	39/50
	計	5,502,118	100 "	4,805,650	100/87	5,054,200	100/92	5,116,930	100/93
電氣鋼 (吨)	A	44,570	21 "	40,664	31/91	33,813	28/116	34,800	26/118
	B	37,250	18 "	45,775	35/117	47,983	40/122	41,213	36/115
	Bx	6,390	3 "	4,678	3/73	11,122	9/114	14,097	12/121
	C	125,877	58 "	40,423	31/32	36,681	23/21	25,556	22/20
	計	216,087	100 "	131,560	100/61	119,604	100/55	115,668	100/54
鉛 (吨)	A	16,092	15 "	15,899	22/99	17,785	23/111	14,300	22/89
	B	15,510	15 "	20,875	28/135	27,515	35/197	23,771	39/152
	Bx	2,333	2 "	2,159	3/93	2,729	3/117	4,195	7/100
	C	72,676	68 "	35,075	47/48	30,301	31/42	18,795	31/26
	計	106,611	100 "	74,008	100/69	78,330	100/73	61,061	100/57
ア ル ミ ニ ウ ム (吨)	A	23,799	44 "	26,473	40/111	52,404	47/120	64,673	43/270
	B	16,000	30 "	22,567	35/141	49,883	39/112	63,280	42/291
	Bx	4	- "	24	-/600	379	-/445	429	-/107
	C	14,340	26 "	16,440	25/115	26,444	20/184	23,668	15/163
	計	54,143	100 "	65,504	100/121	129,110	100/238	152,050	100/281
紡績用棉花 (拾)	A	1,016,467	9 "	1,179,386	22/116	1,492,160	36/147	1,730,200	45/17
	B								
	C	9,885,972	91 "	4,057,689	178/41	2,706,897	64/27	2,113,000	55/21
	計	10,902,439	100 "	5,237,075	100/48	4,199,057	100/39	3,843,200	100/27



計畫推移表

18年度計畫			15年度計畫			16年度計畫			17年度計畫			18年度計畫			別 表 五 号
	指數			指數		指數		指數		指數		指數			
1,029,000	20	158	A	90,803	56	100	65,441	55	72	28,000	45	31			
1,080,000	21	142	B	41,300	26	"	43,268	36	15	19,200	31	46			
1,016,000	20	151	C	29,624	18	"	10,649	9	36	15,000	24	51			
2,110,000	39	50	計	161,727	100	"	119,408	100	74	62,200	100	38			
5,116,730	100	93	A	165,761	17	"	164,913	30	99	92,000	20	56			
34,800	36	118	B	5,000	1	"	14,393	2	28	21,000	4	42			
4,1213	36	115	C	801,246	82	"	376,713	68	47	356,000	76	43			
14,097	12	221	計	972,007	100	"	556,019	100	57	469,000	100	48			
25,556	22	20	A	-			47,850	4	-	196,000	10	-			
1,156,668	100	54	B	380,000	17	"	142,800	10	38	236,000	13	62			
14,300	23	89	C	1,911,113	83	"	1,167,293	86	61	1,399,600	77	73			
23,771	39	153	計	2,291,113	100	"	1,517,943	100	59	1,811,600	100	79			
4,195	7	150	A	27,902	6	"	34,801	9	25	33,100	9	19			
18,795	31	26	B	13,770	3	"	35,744	10	26	19,000	5	13			
61,061	100	57	C	404,497	91	"	297,048	81	73	320,000	86	79			
64,673	43	272	計	446,169	100	"	367,593	100	82	372,100	100	83			
63,280	42	396													
429	-	1075													
23,668	15	165													
152,050	100	281													
1,730,200	45	170													
2,113,000	55	21													
3,843,200	100	35													



物動配給計画對実績對比表

六号表

		15年度	16年度	17年度
普通銅(吨)	計畫(配当)	5,502,118	4,805,650	5,054,200
	配当実績	4,824,847	4,176,545	4,016,998
	%	88	87	* 79
電気銅(吨)	計畫(配当)	216,087	131,560	119,114
	配当実績	182,952	137,850	117,966
	%	85	105	99
鉛(吨)	計畫(配当)	106,611	74,108	78,330
	配当実績	72,208	83,888	75,772
	%	68	113	97
ニ ユ 1 4 (吨)	計畫(配当)	54,143	15,504	129,110
	配当実績	39,722	11,122	109,370
	%	74	102	85



煤	配当実績	72,204	83,811	75,772
	%	86	113	97
	計畫(配当)	54,143	15,504	129,110
三 一 4 (煤)	配当実績	39,344	16,522	109,390
	%	74	102	85
	計畫(配当)	10,902,459	5,237,075	4,199,059
紡 績 花 (担)	配当実績	8,095,006	5,011,659	3,457,711
	%	74	77	82
	計畫(配当)	111,727	119,408	12,200
揮 空 油 (升)	配当実績	131,551	119,408	19,855
	%	81	100	22
	計畫(配当)	172,107	556,119	447,010
揮 普 通 油 (升)	配当実績	843,176	504,120	199,759
	%	87	91	43
	計畫(配当)	2,291,113	1,377,943	1,811,600
重 油 (升)	配当実績	1,837,827	1,234,450	972,247
	%	89	71	54
	計畫(配当)	446,169	367,593	372,100
機 械 油 (升)	配当実績	377,158	355,443	237,553
	%	89	97	14
	計畫(配当)	65,460,000	71,895,000	62,907,000
石 炭 (吨)	配当実績	6,674,100	63,783,000	11,925,000
	%			
	計畫(配当)			

10

三  
A



第二 大東亜戦ノ遂行ニ伴ヒ、供給力、維持拡充ノタメニ採リタル措置

一、昭和十七年度物動計画ノ特色及之ガ施行ノ推移

- (一) 十七年度物動ハ大東亜戦直後決定ヲミタル十六年度第四半期物動計画ニ引続キ決戦体制下ノ物動ニシテ軍需充足ヲ主眼トスルモノナリ。然シテ物動實施上ノ要莫ハ輸送力ノ確保増強、回收ノ強化、特別在庫ノ原則的全額使用ニシテ物動配当上ノ主目標ハ、鉄鋼アルミニウム増産ニ在リタリ。
- (二) 十七年度物動ハ十七年度初頭ノ赫々タル戦果ヲ反映シ南方物資ノ期待最大ナリシノミナラス物動縮減概ネ十六年度ヲ踏襲シ、特に国内及満洲支ノ生産増強ヲ期待ス。
- (三) 然ルニ十七年度上半期ノ実績著シク計画ト齟齬ヲ生ゼリ。此ノ主原因ハ船腹ノ減少茲ニ稼行率ノ低下ニ依ル原料供給量ノ圧縮ナリ。特に北支炭北海道炭及鉄鋼石ノ供給不足ハ鉄生産ニ重大影響ヲ及ボシタルノミナラス国内ノ生産増強一般ニ障害ヲ来セル莫頗ル大ナリ。
- (四) 鉄、石炭、アルミニウム等ノ重要産業ノ減産ハ重大ナル国内問題ナリ。政府緊急対策ヲ以テ一路増産ニ邁進シ特別在庫ノ全面的使用ト相俟ツテ下半期ノ危機ヲ漸ク脱スルヲ得タリ。



緊急対策

(一) 軽金属(アルミ、ニッケル) 緊急対策 (三枝)

昭和十七年度上期ニ於テハアルミ、ニッケルノ生産ハ螢石ノ供給不足、  
ホーキサイトノ品質ノ低下、生産設備ノ一部故障、労務者ノ不足等ノ  
諸原因ニ基キ計画ニ對シテ大々ノ減少ヲ見タリ。  
從テ政府ハ左ノ通り緊急対策ヲ講ジ之ガ生産ノ確保ヲ期セリ

上半期ニ於テハハラオ産ホーキサイトヲ多量ニ使用シ能率ヲ低下  
セシメタルモ下半年期ニ於テハ毎月左記ノ数量ヲ確保シ減産防止ニ  
努ムルコト

ビ	タン産	五、〇〇〇 噸
ジ	ヨホル	一〇、〇〇〇 噸
ハ	ラオ産	六、五〇〇 噸

(四) 螢石ノ供給確保

朝鮮、滿洲及支那ヨリノ螢石ノ取得及輸送ニ努ムルコト

(三) 南方石油、コークスノ供給確保

ビツテコークスノ供給ヲ確保スル為南方ニ於ケル石油、コークスノ供

(二) 電力ノ供給確保



(ハ) 労務者ノ供給確保  
 資材ノ供給確保  
 昭和十七年度ニ於ケルアルミニウム生産状況左ノ如シ



計 合		期 半 下	期 半 上	期 別
生 産 率	計 画 対 照 減 産 量	生 産 率	生 産 率	區 分
二五八、〇五八	二二二、六三〇	一三二、五六二	一三〇、〇七九	ア ル ミ ナ
二二、四二八	二二、四二八	二一、四八三	二一、四八三	ア ル ミ ニ ウ ム
八六%	八六%	九一%	八二%	五 六、八 四、〇
二五八、〇五八	二二二、六三〇	一三二、五六二	一三〇、〇七九	四 七、五 九、〇
二二、四二八	二二、四二八	二一、四八三	二一、四八三	九、二 五、〇
八六%	八六%	九一%	八二%	八 四%



(一)

鉄鋼緊急対策

昭和十七年度物動計画実施状況は既に二年度当初ヨリ著シク減産ヲ示シ生産ニ対スル各般ノ條件ノ困難ヲ思ハシメタルガ結局減産ノ最大原因ハ配船ニアリタリ。之ガ鉄鋼石ニ付テ見ルニ第一四半期ニ於ケル入荷ハ計画一ニ大四千延ニ対シニ二千四百延ノ減少ヲ来シ僅ニ八二%ニ過キスシテ之ニ對シテハ義務貯鉄ヲ以テ補填セラレタルモ其ノ結果磁石ノ適性配合ハ極メテ困難トナリ炉況ノ不況ハ益々減産ノ因トナレリ。更ニ加之磁石ノ炭満俺屑鉄等ノ諸原料ノ品質ノ低下補修材料ノ逼迫労働ノ不足等ハ加重的ニ操業能率ノ低下生産ノ減少ヲ惹起スルニ至リ。從テ斯ル基礎的諸條件ノ根本的解放ヲ見ルニ非ザレハ到底所要生産ノ確保ヲ期待シ得バカラス。第二四半期ニ於テモ實ニ慘憺タル減産ヲ見タリ。斯クテ政府ハ次ノ諸対策ヲ緊急ニ実施シ以テ物動生産量ノ確保ヲ期セリ。

普通鋼材生産計画及生産実績比較表

計	実績	減少額	比率
第一四半期	一八六、二六〇	二四、〇三二	九、六%
第二四半期	一三三、〇九五	三三、〇五一	七、五%
上半期計	二四七、二一〇	三四五、〇九二	八、五%
下半期計	二五六、一七九	四五四、一七〇	八、一%
十七年度合計	四、七九〇、〇〇〇	七九九、二五三	一、七%



- 一 鉄鋼石ニ関シテハ其ノ所要量ヲ確保シ優良鉄石ノ供給増加ヲ図ル為  
南方鉄石ヲ輸入シ之カ輸送ノ完壁ヲ期シ更ニ鉄石ノ価格ニ関シテハ  
プール制ヲ実施スルコト
- 二 満備鉄石ノ所要量ノ供給ヲ確保シ南方鉄石ヲ輸入シ之カ輸送ヲ完  
遂シ其ノ供給ヲ確保スルコト
- 三 石灰ニ関シテハ所要量ノ供給確保ニ務ムルコト共ニ高炉用ノ粘結炭ノ  
發弱配合ノ改善 支那産原料炭ノ価格プール制ヲ実施スルコト
- 四 屑鉄ニ関シテハ品質良好ナル南方屑鉄ノ供給ヲ確保スルコト共ニ  
内地屑鉄ト輸入屑鉄トノ価格プール制ヲ実施シ更ニ特別回收ニ  
ヨル屑鉄ノ供給ヲ図ルコト
- 五 平炉並ニ加熱炉ノ能率高上ニ資スル為 重油ノ供給ヲ確保スルコト
- 六 補修用資材及重要工場ニ対スル電力ノ所要量ノ確保ヲ期スルコト
- 七 労務対策トシテハ労務者ノ急速ナル充足ヲ計リ食糧其ノ他ノ生活必需品  
ノ供給ヲ確保シ賃金上ノ特別ノ措置ヲ講スルコト共ニ企業主惱者ノ障頭  
指揮ヲ徹底シ勤能率ノ向上ヲ期スルコト
- 八 輸送ニ関シテハ海陸共ニ鉄鋼石灰、酒捲、鉍、屑鉄、其ノ他ノ原料及製品  
ニ付キ所要ノ輸送ヲ確保スルコト共ニ海上輸送ニ関シテハ船ノ不足数ヲ補  
充シ港湾輸送増強ニ資シ更ニ製鉄工場構内輸送ヲ円滑ナラシムル為トシ  
ツケ、不足ヲ補充スルコト
- 九 其ノ他限定品種ニ對スル價格対策、戰時規格ノ設定及寸法單純化ノ実施  
等特種注文ニ對スル減産防止ヲ講スルコト



中右諸対策ノ実効ヲ期スル為下期中ニ於テ督勵班ヲ派遣<sup>鉄</sup>鋼生産確保強調  
期間ヲ設置スルコト

三) 石炭緊急対策

十七年度上半期ニ於ケル石炭ノ著シキ減産ハ労力、資材及食糧ノ不足船舶ノ逼  
迫等ノ外八月下旬ニ於ケル山口県及九州地方ノ暴風被害ニ起因ス  
然シ減産原因ヲ除キシテ二層ノ増産ヲ計ル為又政府ハ左ノ如キ対策ヲ  
取り官民一致ノ協力を依リ策ニ至<sup>鉄</sup>鋼ノ効果ヲ図メタリ

対策(略定)

- 一、下期ニ於ケル輸送力等ヲ考慮シテ重要<sup>鉄</sup>鋼及常盤炭ノ増産
- 二、置キ北海道ニ付テハ原料炭瓦斯ノ増産ヲ計ルコト
- 三、企業最高幹部ノ陣頭指導ノ促進等ニ依リ炭針ノ二気ノ身揚ニ努ムルコト
- 三、下期ニ於ケル生産目標ヲ確保スル為採炭能率ノ向上ヲ期セシムルコト
- 二、災害ノ防止及迅速<sup>鉄</sup>鋼輸送ヲ計ラシムルコト
- 四、労務者及資材ノ確保等ヲ図ルコト共ニ企業内部ニ於ケル重<sup>鉄</sup>鋼的配  
置、企業相互間ニ於ケル相互融通ヲ計ルコト
- 五、食糧及作業用必需品ノ増産ヲ行フコト夫ニ賃金及給與ヲシテ一般地上労  
務者ノ収入ニ比シ均衡ヲ失セザル様特引ノ措置ヲ講スルコト
- 六、下期ノ送炭増加量ニ付特別奨励金ヲ交付スルコト
- 七、必要既<sup>鉄</sup>鋼輸送ノ確保機材ノ統制強化輸送及石炭ノ能率向上貨車輸送力  
ノ増強等輸送対策ニ万全ヲ期スルコト



八、本村策ノ取旨徹底ラ図ル為十七年十月三日ヨリ十八年三月末日迄舉國石

炭確保運動ヲ実施スルコト  
上半期及下半期ニ於ケル炭灰比較左ノ通り  
実績 五四、一七九

上	七三七六	下半期	八二七九
札幌	一三九四	大	一八一五
仙台	三七七三	中	四八五
東京	一七一三	小	八七五
山形	一七一三	計	二九二七八
全	二四八九		

(千延)



右、如ク昭和十七年度迄物動ニ於テハ軍需最優先トナリ從テ民需中

鋼管

部別	昭和十六年		昭和十七年	
	数量	%	数量	%
軍	177,492	26.8	180,321	59.5
造船	12,774	4.4	27,284	9.0
其他	199,191	68.8	95,505	31.5
計	289,457	100	302,110	100

厚板

部別	昭和十六年		昭和十七年	
	数量	%	数量	%
軍	258,136	29.3	510,119	41.5
造船	180,611	19.1	534,228	29.2
其他	508,059	53.6	382,573	31.3
計	946,804	100	1,226,980	100

(一) 其昭和十七年比及率同ヲ見ルニ左ノ如ク  
 三、普通鋼材ニ特ニ厚板、鋼管ノC<sub>2</sub>、C<sub>5</sub>ニ對スル配  
 当減生鋼材ニ及ボス影響甚大ニ村田繁ノ  
 鋼管ノ軍用



(二)

生産用需要ハ非常ニ圧迫ヲ受ケ、假令計画通りトスルモ、既存  
 生産力充足施設ノ維持補修ハ既定計画中、真ニ繰延中止ニ  
 得ハルモノノミノ需要ヲ認め、全ク新規ナル拡充施設ハ殆ド実施  
 得ハル状況ト爲レリ  
 然ルニ昭和十七年冬物動ノ進行ニ伴ヒ、陸海軍殊ニ空軍ノ厚  
 板、鋼管ニ對スル需要著ク激増シ、之カ需要充足ノ爲民需ハ  
 極クニ圧迫セラレ、計画需要ニ對スル比率等品種ノ割当実績ハ、  
 策ヲ講ジタルニモ不十分ニ、才三四半期ニ於テ、該四半期ニ於ケル  
 需要數量ニ比シテ、四〇%乃至五〇%ノ割当ニ至レリ  
 右ノ計画需要ニ對スル厚板、鋼管ノ四半期ノ割当數量ハ、  
 応急対策ニヨリ厚板、鋼管ヲ限定品種トシ、割当ヲ厚ス、  
 該四半期ニ於ケル需要數量ヲニ對スル比率ヲ用途別ニ見レバ  
 左表ノ如シ

種類 用途別	厚板		鋼管	
	和	ホ三	ホ二	ホ三
拡充用	58	34	42	26
屋敷用	71	48	68	43
補修用	59	51	49	40
計	13	45	50	56

三A

二〇



此ノ結果生産拡充計画ニ予定セラレタル拡充工事ノ大半ハ中止ノ  
 止ムナキニ至リタルノミナラス其ノ生産力ヲ維持スベキ最小限度ノ  
 現有設備ノ運轉並ニ補修用スラ確保シ得タル状態ニ立到レリ  
 殊ニ鉄鋼ノ電力ノ石油製硫酸等重化工業部内ニ於テハ  
 高温高圧ノ強壯装置ヲ備有セ又腐蝕性大ナル瓦期液体等ヲ取扱フガ  
 厚厚板鋼管ノ増耗甚十極メテ大ニシテ之カ補修ハ既ハ生産力  
 ノ確保上不可缺ナルニ拘割当数量ノ減少、現況ノ入手難ハ愈々  
 甚道ノ一途ヲ辿リ厚ニ運轉休止セラルモ現況スル状態ナリ  
 尚主要計畫産業別ニ割当ノ比率ヲ見レバ左ノ如シ

三A



昭和十七年第三四半期ニ於ケル産業別ノ需要調査

昭和十七年第二四半期ニ於ケル産業別ノ需要調査

部門別	摘要	厚板	鋼板	部門別	摘要	厚板	鋼板
鉄鋼	需要数量 A	9.033	3.308	鉄鋼	需要数量 A	1.799	596
	割当数量 B	2043	615		割当数量 B	385	259
	A - B	6990	2.633		A - B	1.414	337
	$\frac{B}{A} \%$	22	18		$\frac{B}{A} \%$	21	43
電力	需要数量 A	4.168	1.146	電力	需要数量 A	3.000	597
	割当数量 B	1.039	410		割当数量 B	1.473	276
	A - B	3.129	736		A - B	1.507	321
	$\frac{B}{A} \%$	25	35		$\frac{B}{A} \%$	50	46
石炭	需要数量 A	2.955	4.087	石炭	需要数量 A	870	397
	割当数量 B	1.732	1.966		割当数量 B	53	10
	A - B	1.223	2.121		A - B	817	387
	$\frac{B}{A} \%$	59	40		$\frac{B}{A} \%$	6	3
軽金属	需要数量 A	814	424	軽金属	需要数量 A	7.408	2.669
	割当数量 B	568	274		割当数量 B	3.450	1.050
	A - B	246	150		A - B	3.948	1.619
	$\frac{B}{A} \%$	70	65		$\frac{B}{A} \%$	27	39
硫酸 E=7	需要数量	1.731	488	硫酸 E=7	需要数量 A	4.272	1.374
	割当数量	346	273		割当数量 B	3.692	1.326
	A - B	385	215		A - B	580	48
	$\frac{B}{A} \%$	20	56		$\frac{B}{A} \%$	87	97
自動車	需要数量 A	3.304	560	自動車	需要数量 A	3.270	4.620
	割当数量 B	2.425	343		割当数量 B	1.209	1.582
	A - B	879	217		A - B	2.061	3.038
	$\frac{B}{A} \%$	73	61		$\frac{B}{A} \%$	37	34
セメント	需要数量 A	1.315	597	セメント	需要数量 A	811	266
	割当数量 B	42	7		割当数量 B	811	266
	A - B	1.273	590		A - B	0	0
	$\frac{B}{A} \%$	3	1		$\frac{B}{A} \%$	100	100

三

三  
A



第三

昭和十八年物動の特色

方針

本年物動の特色は、戦域の拡大と戦局の激戦、置タル進展に伴い、諸島に留るる輸送力に逼迫ヲ見ルコトトナルヲ以テ、左の諸島に留意セリ

(一)

海陸輸送力の総合的効率を發揮シヨル増強ニ付特ニ考慮シタルコト

(二)

輸送力ヲ最有効ニ活用スルタメ、国産の回収、在庫利用、満支ヨリ、期待、南方甲乙地域ヨリ、取得、枢軸ヨリ、取得ニ付周到ナル考慮ヲナセルコト

(三)

配当ノ面ニ於ケル軍需造船、防空、国民生活等ノ需要ヲ充足スル最重要根拠タル鉄鋼、輕金屬、造船航空機ノ劃期的増産補強ニ計畫上特段ノ配當ヲシタルコト

供給力

海上輸送力逼迫ノ状況ニ鑑ミ、特ニ国内ノ増産、鉄銅、銑ノ回収、在庫ノ利用ヲ図リ、加フルニ着目ヨリ、期待、南方ヨリノ取得、枢軸ヨリノ輸入等凡有ル手段ヲ盡シ、其ノ増強ニ努メ、其ノ重要ヲ五大超重要産業ニ置ケリ

三

三A



物資名	供給力	計十七年	国産	非国産	在庫	甲塚	乙塚	板軸
普通鋼材	約五二万ト	一〇一%	八八	一六	五	一		
船	約一二〇〇	九七%	八二	一八	二			
高級アルミニウム	一三六	七八%	四九	二一	二			二
普通アルミニウム	一六〇	五九%	九〇	一〇	二			
紡績用棉花	約三四万担	九二%	九	六	二			
石炭	約七九三万ト	九〇%	九一		九			

鉄鋼特ニ普通鋼材ニ付テハ供給力ノ増加ヲ企図シタルカ爲其ノ供給原ハ多岐ナリ

生産分

一般計画ニヨルモノ、  
 更ニ添船引揚増ヲ期シ  
 之ヲ鉄鋼原料ニシテ  
 四一三万ト  
 六一〇〇 (見込薄)

対港取得

現地取得  
 民輸入

六〇〇  
 一八〇〇

三A



三、配當

戦局突攻ニ対スル既定方針ニ從ヒ甲造船ヲ最優先トシ軍需ヲ次トシ、  
 之等ノ増産充足ヲ期スルタメ絶対不可缺ナル民需ヲ除キテハ極力圧  
 縮セタリ  
 重要物次員ニ付軍需甲造船、民需ニ付十七年迄計思量ヲ各一〇〇  
 トシタル場合ノ概要ヲ列挙スレバ左ノ如シ

(一)

石炭ニ付テハ本年迄ハ之ヲ原料用、発生炉用、一般用及無煙炭ノ四区分  
 トシ且ツ海陸輸送ノ計画上之等ヲ地場別ニ細カニ生産、輸送、配給上ニ  
 一層ノ確實性ヲ以テ実施シ得ル如クセリ

(二)

輕金屬特ニ高級アルミニウムニ付テハ原料輸送ニ最重責ヲ置キ甲、乙兩地  
 域南洋ヨリノ合計九四万三千トシノボーキサイトノ輸送ヲ凶レリ

合計

陸海軍特殊  
 製鉄三三〇〇〇  
 昭和十七年才田半期増産分  
 軍管理工場屑鉄供出三三〇〇〇  
 非常回收「素材活用スルモノ」  
 「設備転用スルモノ」  
 管理営団費上分ノモノ

二六、 方トシ  
 二〇、 一〇〇〇  
 六、 四〇〇  
 一、 三〇〇  
 二、 〇〇〇  
 二、 〇〇〇  
 五、 一〇〇  
 五、 一〇〇

三A



年度	普通鋼材	特殊鋼材	電氣鋼	鉛	高級アルミウム	普通アルミウム	紡績用棉花	以上、内起重量産業ニ関聯シテ造船ニ対スル普通鋼材、輕金屬	以下航空機ニ対スル高級アルミウム	支那軍需以テ降ノ軍需	軍需(A B C)	甲造船(Bx)	民需(C2乃至C5)
十三年度	117	119	127	154	170	187	216	240	258	355	355	355	355
十四年度	136	169	207	244	283	344	413	484	516	387	387	387	387
十五年度	156	200	255	304	363	444	534	644	686	307	307	307	307
十六年度	185	250	325	394	473	574	694	844	886	237	237	237	237
十七年度	225	300	395	484	583	704	854	1004	1046	187	187	187	187
十八年度	255	340	455	544	643	784	934	1084	1126	127	127	127	127

三六

三A



(2) 軍需ニ対スル高級アルミニウムニ付昭和十七年度ト対比スレバ  
左ノ如シ

(3)

本州・四国ノ石炭八年間總量ハ既当著減ヲ来シタル十七年度  
才四半期ノ施行ハルモノト見ルベキナリ  
シタルモノヲ施行ハルモノト見ルベキナリ  
十七年度ニ於ケル実績ト対比スレバ左ノ如シ

製鉄鋼用	六〇万トン	九五%
造船	一五〇	一〇八%
航空機	二四〇	二〇四%
化学工業用	三三九	一〇〇%
汽機用	二八四	一〇〇%
電機用	三〇〇	九六%
軍需用	三〇〇	三五%

四

(1)

昭和十八年度物動ノ改訂  
改訂ノ原因  
陸海軍ノ船舶徴備並ニ損失補償ニ基クシ船輸送力ノ減少ハ三〇万

(10)

改訂ノ範圍  
鉄鋼部門



普通鋼々材 約二五万吨、減産

右減産ニ伴ヒ

オ一、塔鉍炉 四基乃至五基ノ休止

オ二、限定品種ノ減産防止ノ見込

オ三、銑鉄ノ減産三、八千トン、之ニ依ルピツチノ減産ハ約七、三

十トンニシテアルミニウム精錬用電極ノ減産

(2) アルミニウム

約六千トン、減産

減産ニ伴フピツチノ必要量一万吨ニシテ其ノ減産量ハ副原料タル

ピツチノ減産量ニ比シテ稍々大ナルモ本年度アルミニウム生産計画

於テ既ニ電解用ピツチコークス相当不足ニ居ルヲ以テ敢ヘテ過

(3) 石炭

六五万吨、減産

右ハ特定重要生産用ヲ確保スルトモ昭和十七年下半期ノ実績

ニ対シ約一〇%程度ノ規正ニシテ北部機材船ノ輸送力減ヲ考

慮セバ三五%程度ノ規正トナル

(4) 其

他ノ物資ニ対スル影響

三五万吨以上トナルベシ  
非鉄金属(硫化鉄、螢石、石灰石、マグネサイト、クレンカ、燧石、頁岩、粘度、苦灰石)、棉花、生糸

工業、銅材、砂糖、油料種実



第四、国民生活必需品物資の現状（報告者 古宇田）  
昭和十七年ニ於ケル供給状況

品目	生産数量	需要数量	備要
電球	二八五、八九〇 千個	二二六、八八〇 千個	<p>①一般照明用、特殊大型、特殊中型、自動車、豆電球ヲ含ム            ②需要数量ハ一般照明用ハ取付燈灯数及折線率ニ依リ、特殊大型及中型ハ販賣実績ニ依リ、自動車用ニ付テハ一年二十五個トシテ、豆電球ニ付テハ自動車一台ニ一年六個、医師一人ニ一年四個、一〇世帯ニ付一個、手提燈ニ要スル電球ニ個トシテ算出ス</p>
塵紙	一六、二四二、一〇〇 母貝	一五、五七三、五九三 貫	<p>①塵紙、浅草紙、ワタニ紙、トイレットペーパーヲ含ム            ②需要数量ハ消費基準ヲ地域ニ依リ、日A五枚、B四枚、C三枚、D二枚、E一枚ニ分ケ算出ス</p>



d

マ ツ 午	湯 沸	釜	鍋	布 靴	塵 紙
三四七、五七九 毛	九九一	一、三一四	三、六一七 十個	三、一九三、〇〇〇 足	一六、二四二、一〇〇 頁
約四〇〇、〇〇〇 毛	九、七九二	一、七三二	九、一七六 四個	四七、七七七、三五一 足	一五、五七三、五九三 頁
計算ス	需要数量ハ一旦人当六本トシテ 計算ス	①アルミ珪瑯鍋物各種ヲ含ム ②需要数量ハ一古帯ニ保有スルキ 数量ヲ鍋ニ五個釜一個湯沸 二個トシ平均耐久年数ヲ考 慮シテ算出ス	①アルミ珪瑯鍋物各種ヲ含ム ②需要数量ハ一古帯ニ保有スルキ 数量ヲ鍋ニ五個釜一個湯沸 二個トシ平均耐久年数ヲ考 慮シテ算出ス	①児童用青訓用婦人労働者用 官庁用ヲ含ム ②一年スガ需要数量ハ児童三、 青訓婦人労働者、男子中等学生 若シ女子中等学生一トシテ算出ス	①塵紙、浅草紙、クミ紙、トイレット ペーパーヲ含ム ②需要数量ハ消費基準ナリ地域ニ 依リ目入A五枚、B四枚、C三枚、D二枚 E一枚ニ分チ算出ス



(二) 昭和十八年度ニ於ケル配当計畫

品目	單位	A 昭和十七年度実績	B 昭和十八年度計畫	B/A %
木炭	吨	一、三九六、三八八	一、四三三、九三〇	一〇二、六
煉炭	〃	七四九、五六五	六八八、六二〇	七七、八
豆炭	〃	一七六、六〇八	二〇〇、二一一	一一三、三
纖維製品	千封度	三七四、二四〇	二二二、九〇六	五九、六
地下足袋	千足	二七、二〇〇	二五、〇〇〇	九二、〇
ゴム靴	〃	四、二五二	五、一一一	一二〇、五
布靴	〃	二一、〇八六	一三、一九三	六二、五
石炭	吨	八一、三五〇	七四、六九一	九一、八



マ ツ 子	湯 沸	釜	鍋	石 炭	布 靴	ゴ ム 靴	地下足袋 千足
魁	々	々	千 個	魁	々	々	千足
三四七、五七九	九九一	一、三三四	三、六二七	八一、三五〇	二一、〇六六	四、二五二	二、一〇〇
三二五、〇〇〇	七九一	一、〇五一	二、八九三	七四、六九一	一三、一九三	五、一一一	二、五〇〇
九三、五	七九、八	七九、九	七九、九	九一、八	六二、五	一、二〇、五	九、二〇



(三)

政府ノ對策

- 1. 生産ニ關スル事項
- 2. 品種並ニ規格ノ徹底取簡素單純化
- 3. 最低限度ノ原材料ノ確保ト代用品ノ活用

例

- ◎ マッチノ膠代用トシテノ三醋酸酸粉、塩素酸加里ノ代用トシテノ塩素酸バリウムノ軸木節約ノ厚ノコト型ノ製造
  - ◎ 石鹼ニ添劑ヲ混入シテ數量ヲ増ス
  - ◎ 陶磁器製造用石炭ノ代用トシテノ亜炭薪炭ノ利用
  - ◎ アルミ、珪瑯鉄器、鋳物製品ヨリ陶磁器製品ニ転換
  - ◎ 電球口金ノ磨帶鋼ノ代用トシテノ陶磁器電球口金ノ利用
- ハ綜合的計画生産ノ実施
- 供給ヲ確保スベキ物資ニ付之ガ生産計画ヲ用途別數量別ニ策定
- ニ必需物資相互間ノ融通性ヲ考慮シテ同一用途ニ充テラルルモノニ付テハナルベク綜合的ナラシム
- ニ廢品ノ回收利用

例

- ◎ 電球口金
- ◎ 屑紙

2. 配給ニ關スル事項

- 1. 配給機構ノ整備



口 切符制、採用  
履物類、鍋釜、湯沸、食器類、如ク綜合切符制ヲ妥当トスルモノ  
多シ

3 消費ノ合理化ニ関スル事項

イ 共同使用等ニ依リ需要数量ノ減少ヲ図ル  
ロ 使用期間ノ引延シノ實際運動ヲ推進ス

4 價格ニ関スル事項

イ 大衆消費品ノ供給確保ノ爲メ、價格調整公高級品ノ利潤ヲ  
大衆品ノシヨリサカラシムルト共ニ必需品者價格ニ付テハ一

般大衆品ヲ割安ナラシム  
ロ 價格査定制度、完備

製品ノ品質低下ヲ防止スル爲權威アル査定制度ヲ確立スルト

共ニ自治的監視ノ強化ヲ図ル

ハ 運賃諸掛等ノシヨリ計算制度ノ実施

5 手持品ノ活用ニ関スル事項

イ 修理更生用資材ノ確保

ロ 修繕材料等ノ適正化



指  
總動員機密定

部一  
軍資秘

(二)  
生

經  
濟

產力擴充

一 生產力擴充概況

二 重要物資生產概況

鐵鋼・アルミニウム・人造石油・非鉄金屬

石炭・石油・工作機械

三 南方資源

要 理	指 付 者 定
用 消 後 直 二 返 却	

三  
B

山本 研究  
 藤原 研究  
 入江 研究  
 吉武 研究  
 北沢 研究  
 森本 研究



一、生産力拡充概況

(一) 第一次生産力拡充計画書

昭和十四年一月、閣議決定

高度国防國家建設、為軍需生産力、拡充の圖ル

(二) 種目

(一) 期

自昭和十四年一月  
至昭和十七年三月

鉄、石炭、輕金屬、非鉄金屬、金、液体燃料、  
船舶、電力、硫酸、  
パルプ、工作機械、鉄道車輛

(二)

第一次生産力拡充計画書ノ特徴  
事業初期ニ樹立セラルル為其後筆多ク、改変ノ命儀、  
ナキニ至ルニト即チ

(1) 計画途上ノ物資、資材入手難

(2) 直接軍需資材ト建設資材ト  
海外物資ノ杜絶

(一) 一表、二表  
(二) 三表

(三) 海外技術ノ輸入杜絶  
重点物資ノ転移



三B一

第一表 庫需配当率表

$\frac{A+B}{\text{总配当量}}$  括弧内  $\frac{A+B+B \times}{\text{总配当量}}$

資材名	船名	14	15	16	17	18
普通鋼心材	18	25 (30)	30 (36)	43 (50)	49 (62)	40 (60)
電気鋸	40	51 (54)	49 (52)	66 (69)	68 (77)	66 (78)
鋸	19	46 (47)	35 (37)	52 (55)	63 (67)	62 (69)
アルミ=2-△	66	99 (99)	96 (96)	99 (99)	80 (80)	85 (85)
棉	7	10 (10)	12 (12)	27 (27)	45 (45)	45 (45)

18年及ハ豫定



表一 生産部門=対スル重要物資配分計畫 (比率)

物資名	年次	昭和14年	"15年	"16年	"17年
普通鋼	100	98	96	94	94
普通鐵	100	93	94	94	120
特殊鋼	100	94	98	90	90
電氣鋼	100	116	44	40	40
鉛	100	119	86	99	99
亜鉛	100	130	94	95	95
セメント	-	100	66	64	64
生ゴム	100	90	45	52	52



第三表 生能力補充部門普通鋼々材取組計画数量 (吨)

補充品目	数量									
	14	15	16	17	18	14	15	16	17	18
鉄	153,543	338,924	267,340	229,900	169,430	100	67	53	46	34
鋼	238,363	308,800	289,260	234,000	186,925	100	103	102	98	78
軽金属	123,642	50,000	56,420	45,290	50,000	100	65	45	37	65
非金属	110,625	170,000	183,600	107,000	57,000	100	103	53	67	37
石油燃料	184,293	232,700	175,920	121,950	83,900	100	128	99	67	47
ソーク、塩	25,447	20,000	13,700	11,118	6,267	100	79	54	43	25
硫酸	18,797	34,000	29,090	21,000	12,000	100	152	155	112	64
ハル	23,362	14,000	9,900	8,500	-	100	60	39	36	0
工作機械	35,642	35,000	29,500	26,500	37,500	100	99	99	75	106
車自働	41,090	90,192	141,280	120,460	169,000	100	219	343	306	412
カト	63,190	54,500	48,000	45,120	27,500	100	88	99	93	44
ト	245,026	249,500	140,980	155,000	124,995	100	99	58	65	51
減	-	-	5,246	5,000	4,500	-	-	-	-	-
計	1,657,998	1,649,216	1,349,958	1,159,918	992,597	100	97	81	96	58
小	322,192	260,000	338,640	534,000	1,512,500	100	81	104	166	469
合	1,980,150	1,909,216	1,688,598	1,694,918	2,485,097	100	95	85	85	126

H

1101







表五 昭和15年主要物資期待先別比率 (物動計畫)

物資名	大東亜圏内			圏外	主な輸入先
	日満支	其他	計		
鉄	57	43	100	0	米、印度
鋼	40	25	65	35	米、伯、チリ
銅	28	0	28	72	米、伯、コロンビア
鉛	0	0	0	100	米、南米
錫	0	0	0	99	米、南米
亜鉛	1	0	1	99	米、南米
鉛垂錫	38	0	43	57	米、南米
鉛	25	35	28	72	米、南米
錫	50	5	55	45	米、南米
鉛垂錫	15	85	100	0	米、南米
鉛	4	0	4	96	米、南米
錫	14	0	14	86	米、南米
鉛垂錫	23	74	97	3	米、南米
鉛	8	92	100	0	米、南米
錫	23	0	23	77	米、南米
鉛垂錫	0	0	0	100	米、南米
錫	7	0	7	93	米、南米
鉛垂錫	11	0	11	89	米、南米

\*

三B一



炭油	100	0	0	米
炭油	15	22	52	アラビヤ、イラン、ソ聯
揮葉	22	31	58	蘭印
空運	20	20	69	米
航運	13	20	40	米
陸上	50	10		紅海地中海岸

大東亞共栄圏ニハ、---セルマカ合ニ  
印、濠ヲ含マス



(三)

(1) (4) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)

成

電力  
ソダ、硫酸、セメント  
車輛工作機  
人造石油  
石  
非鉄金屬  
輕金屬  
石炭  
鐵鋼

績

中 中 良 不 不 中 良 良 不 量  
(進度遅し) 良 良 良 的

中 良 不 不 中 良 不 良 貨  
良 良 良 良 (鉄、石、鉄、良) 的



第六表

内外地生拉物資生産量及生産設備能力増加率

1151

種目	年次	生産量						設備能力					
		13	14	15	16	17	13	14	15	16	17		
普通鋼	鉄材	100	95	93	86	84	100	112	119	136	-		
特殊鋼	鉄材	100	120	131	154	157	100	129	118	160	-		
鉄ニカ	鉄材	100	104	122	176	171	-	-	-	-	-		
カ	炭	100	107	134	150	228	100	151	230	324	-		
カ	炭	100	112	126	124	118	100	195	218	277	-		
カ	炭	100	138	187	321	462	100	119	335	206	-		
カ	炭	100	142	212	327	491	100	119	335	206	-		
カ	炭	100	144	229	200	208	100	173	335	206	-		
カ	炭	100	104	106	97	93	100	173	335	206	-		
カ	炭	100	131	178	194	158	100	270	375	335	-		
カ	炭	100	108	115	125	114	100	180	220	237	-		
カ	炭	100	98	89	84	71	-	-	-	-	-		
カ	炭	100	117	129	113	79	100	149	167	174	-		
カ	炭	100	51	68	42	20	100	102	106	106	-		
カ	炭	100	60	51	38	24	-	-	-	-	-		
カ	炭	100	114	234	323	476	-	-	-	-	-		
カ	炭	100	130	164	237	265	-	-	-	-	-		
カ	炭	100	180	261	197	243	100	191	189	231	-		



重油	100	60	51	36	24														
人造軽油	100	114	234	323	476														
水ガール	100	130	164	237	266														
一性	100	180	261	197	243	100	191	189	27										
ト	100	97	90	58	46	100	100	102	102	102									
シバル	100	96	94	66	53	100	102	102	102	103									
シバル	100	96	102	111	98	100	96	54	54	54									
シバル	100	120	120	105	92														
シバル	100	140	197	236	113	100	114	197	149										
シバル	100	107	111	113	101	100	113	114	125										
シバル	100	352	401	406	542	100	329	452	504										
シバル	100	118	117	101	90	100	110	117	117										
シバル	100	110	132	94	64	100	115	120	84										
シバル	100	58	90	52	111														
シバル	100	168	97	213	179	100	133	133	133										
シバル	100	111	118	125	137														
シバル	100	103	112	113	115														

小数点以下四捨五入











生產力擴充計畫及実績一覽表 (内外地)

物資名	單位	年度	周議決定目標	生產実績	設備能力計畫	設備能力実績
普通鋼板	延	一三	四、六一五、〇〇〇	四、八九〇、九七五	八、一四九、五〇〇	七、五二八、五〇〇
普通鋼板	延	一四	五、六三〇、〇〇〇	四、六五六、五七〇	八、一四九、五〇〇	八、七五八、八〇〇
普通鋼板	延	一五	六、二八〇、〇〇〇	四、五五九、六五〇	九、二三〇、八〇〇	八、八五三、八〇〇
普通鋼板	延	一六	七、二六〇、〇〇〇	四、三〇三、三二六	八、八五三、八〇〇	一〇、二〇八、〇〇〇
普通鋼板	延	一七	四、九七九、〇〇〇	四、一四〇、八九六	一〇、二〇八、〇〇〇	一〇、二〇八、〇〇〇
普通鋼板	延	一八	四、一一二、〇〇〇	一	一	一
普通鐵	延	一三	三、三〇〇、〇〇〇	三、九二〇、四〇七	五、〇六八、八〇〇	四、〇一八、三〇〇
普通鐵	延	一四	四、〇〇〇、〇〇〇	三、五二二、三二六	六、〇三二、〇〇〇	五、一八九、五〇〇
普通鐵	延	一五	五、二九三、〇〇〇	三、八二四、七七八	六、〇三二、〇〇〇	六、三七八、四〇〇
普通鐵	延	一六	六、三六二、〇〇〇	四、四八八、六〇八	六、三七八、四〇〇	六、三〇五、五一〇
普通鐵	延	一七	五、〇〇〇、〇〇〇	四、五七三、三三七	六、六五五、三一〇	一
普通鐵	延	一八	四、三三三、〇〇〇	一	一	一
普通鋼塊	延	一三	六、三一一、〇〇〇	一	一	一
普通鋼塊	延	一四	七、七五三、〇〇〇	五、九〇九、三一九	八、五四〇、四〇〇	八、一九六、一〇〇
普通鋼塊	延	一五	八、七九九、〇〇〇	五、九六五、〇〇〇	八、五四〇、四〇〇	七、九八一、〇〇〇
普通鋼塊	延	一六	九、九五〇、〇〇〇	五、六四四、七一〇	八、六八一、〇〇〇	八、七五九、〇〇〇
普通鋼塊	延	一七	一	一	一	一
普通鋼塊	延	一八	一	一	一	一
特殊鋼	延	一三	五、二〇〇、〇〇〇	二、九六、五三九	一、二六一、三六八	一、一四四、九六〇
特殊鋼	延	一四	六、七〇〇、〇〇〇	四、四三、三四七	一、三三一、五一〇	一、七五〇、〇〇〇
特殊鋼	延	一五	八、二〇〇、〇〇〇	三、七九、九八〇	一、三三一、五一〇	一、七五〇、〇〇〇











アルミニウム	石炭	ニッケル	モリブデン	タンゲステン
純	純	純	純	純
一八七六五四三	一八七六五四三	一八七六五四三	一八七六五四三	一八七六五四三
三三〇、七八〇 三三三、九一九	一 六九、七〇〇 七三、三〇〇 七八、八二〇 八二、四二〇 八六、〇二〇 九〇、六二〇 九五、二二〇 九九、八二〇 一〇四、四二〇	八七三、〇〇〇 八七三、〇〇〇 八七三、〇〇〇 八七三、〇〇〇 八七三、〇〇〇 八七三、〇〇〇 八七三、〇〇〇 八七三、〇〇〇 八七三、〇〇〇 八七三、〇〇〇	六四〇 六四〇 六四〇 六四〇 六四〇 六四〇 六四〇 六四〇 六四〇 六四〇	六、六〇〇 六、六〇〇 六、六〇〇 六、六〇〇 六、六〇〇 六、六〇〇 六、六〇〇 六、六〇〇 六、六〇〇 六、六〇〇
二二六、二〇七 一五八、八二七 九六、六二四 六三、三三四 四六、一五六	六八〇、六一 七一、六三〇 七二、二三〇 七三、八三〇 七四、四三〇 七五、〇三〇 七六、六三〇 七七、二三〇 七八、八三〇 八〇、四三〇	一八六、四〇九 一八六、四〇九 一八六、四〇九 一八六、四〇九 一八六、四〇九 一八六、四〇九 一八六、四〇九 一八六、四〇九 一八六、四〇九 一八六、四〇九	五三八 三六〇 二〇二 一八五 一一〇	五、六〇〇 五、六〇〇 五、六〇〇 五、六〇〇 五、六〇〇 五、六〇〇 五、六〇〇 五、六〇〇 五、六〇〇 五、六〇〇
三三六、二〇〇 三三六、二〇〇 三三六、二〇〇 三三六、二〇〇 三三六、二〇〇	六六、六四九 六六、六四九 六六、六四九 六六、六四九 六六、六四九	一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	一 一 一 一 一 一 一 一 一 一
一八六、九〇〇 一四六、九〇〇 一一八、四〇〇 六七、五〇〇	一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	一 一 一 一 一 一 一 一 一 一



鋼	金	マグネシウム	アルミニウム
純	純	純	純
一三 一四 一五 一六	一三 一四 一五 一六 一七	一三 一四 一五 一六 一七 一八	一三 一四 一五 一六 一七 一八
九七、四〇六 一三八、一八三 一四九、四七七 一七九、〇〇〇	九七、九〇九 一〇六、五三四 一八七、三三五	一、一三三 二、七八〇 六、六五〇 一、〇〇〇 六、〇〇〇 六、〇〇一	一九、〇〇〇 二九、二〇〇 三九、二〇〇 一、二四、一〇〇 一、五二、八六九
一〇一、三三五 一〇五、三八大 一〇七、七〇八 九一、四四七	五六、四三八 五六、八一八 五二、八九五 四八、〇〇四 五三、八六四	一、三五五 一、九三三 三、〇八七 二、七八二 二、七九三	二二、一八八 三〇、八四〇 四一、八八九 七二、七四七 一〇三、〇七五
一三七、〇四一 一五八、二三五 一八六、一八六	八三、〇五六 七〇、五一七	八、一八〇 九、六六〇 五、八八〇 八、二一〇	六一、〇〇〇 一一八、〇〇〇 一一七、六〇〇 一四三、八〇〇
八三、六九六 一四三、三八五 一八三、九三〇 一七〇、二二〇		三、九〇〇 四、六六〇 四、四六〇 五、五六〇	三三、〇〇〇 四八、六〇〇 七三、六〇〇 九八、八〇〇

三Bイ



錫	錫	錫	錫	錫
純	純	純	純	純
一八 一六 一五 一四 一三	一八 一六 一五 一四 一三	一八 一六 一五 一四 一三	一八 一六 一五 一四 一三	一八 一六 一五 一四 一三
三、〇〇〇 五、〇〇〇 三、九八〇 二、一五〇 一、五〇〇	六、二三〇 三、五〇〇 二、八五〇 一、八〇〇 一、八〇〇	六、一七〇 九、五〇〇 八、〇〇〇 四、〇〇〇 五、八〇〇	二、八〇〇 三、七、九三〇 三、五五〇 三、三、六二五 二、七、九三五	九、〇〇〇 八、四、一五〇 一、七、九、〇〇〇 一、四、九、四、七、七 一、三、八、一、八、三
一、四、六、八	三、八、九、六	六、四、八、九	二、七、六、七、九	七、四、二、四〇
五、〇〇〇 二、九〇〇 二、六、五〇 四、六、六、六	七、六、八〇 六、一、八〇 三、〇、五〇 二、四、六〇	一、一、三、四〇〇 一、二、七、五、三、五 一、〇、二、一、八〇	五、五、五〇〇 六、一、〇、〇〇 三、四、四、四〇	一、七、〇、三、〇〇 一、八、六、一、八、六 一、五、八、一、三、五
三、〇〇〇 三、九〇〇 二、六、五〇 四、五〇	七、六、八〇 五、二、二〇 二、八〇〇 二、三、〇〇	一、一、三、四〇〇 一、〇、六、〇、一、二 八、五、〇、〇〇	五、五、五〇〇 六、一、七、〇〇 四、四、七、〇〇	一、七、〇、三、〇〇 一、八、三、九、三、〇 一、四、三、三、八、五



揮自 發動 油車	揮航 發 油空	原 油	水 銀
站	站	站	站
一 六 一 五 一 四 一 三	一 八 一 七 一 六 一 五 一 四 一 三	一 八 一 七 一 六 一 五 一 四 一 三	一 八 一 七 一 六 一 五 一 四 一 三
一 二 五 〇 〇 〇 〇 〇 〇	二 四 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	二 九 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	二 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇
一 四 〇 〇 〇 〇 〇 〇	五 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	三 七 〇 〇 〇 〇 〇 〇	二 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇
一 三 〇 〇 〇 〇 〇 〇	六 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	三 八 〇 〇 〇 〇 〇 〇	一 一 〇 〇 〇 〇 〇 〇
一 二 〇 〇 〇 〇 〇 〇	七 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	三 九 〇 〇 〇 〇 〇 〇	一 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇
一 一 〇 〇 〇 〇 〇 〇	八 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	四 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇
一 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	九 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	四 一 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇
〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇



航空油	人造重油	人造輕油	重油	揮發油
站	站	站	站	站
一八 一七 一六 一五 一四 一三	一八 一七 一六 一五 一四 一三	一八 一七 一六 一五 一四 一三	一八 一七 一六 一五 一四 一三	一八 一七 一六 一五 一四 一三
五〇〇〇〇 一〇〇〇〇〇 一〇〇〇〇〇 一〇〇〇〇〇 一〇〇〇〇〇 一〇〇〇〇〇	二八〇〇〇〇 四八〇〇〇〇 八三〇〇〇〇 二四六〇〇〇 一三六〇〇〇 七二九〇〇	一〇〇〇〇〇 二六〇〇〇〇 七六〇〇〇〇 二九〇〇〇〇 三四七〇〇 二四二〇〇	一〇〇〇〇〇 六〇〇〇〇〇 七五六〇〇〇 八八六〇〇〇 八五〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇 一四一七〇〇〇 一三五〇〇〇〇
八 一〇 一〇 一〇 一〇 一〇	一九七三三 二五六一〇 三三三三四 四六六九二 五一五九四	三三四九 三八一六 七八三八 一〇八二一 一五六八二	六六〇四九一 三九六七〇八 三三六〇三九 二三八二四九 一六一〇九一	六〇三三九 五〇三三六 三二一八二 一四三六二
一六五〇〇 一六五〇〇 一六五〇〇 一六五〇〇 一六五〇〇 一六五〇〇	一八四〇三〇	一三三三三〇	九三七〇〇〇 九八四〇〇〇 九八四〇〇〇 九八四〇〇〇	一三六一六二八 一三五三三八 一四〇五〇〇 一四一九〇〇
六六〇〇〇 六六〇〇〇 六六〇〇〇 六六〇〇〇 六六〇〇〇 六六〇〇〇	七八五三〇 八九七〇〇	三六四五〇 四六五〇〇 四六二九五	九三七〇〇〇 九八四〇〇〇 九八四〇〇〇 九八四〇〇〇	一三五三三八 一四〇五〇〇 一四一九〇〇



工業 塩	苛性 ソーダ	ソーダ 灰	無水 アルコール
純	純	純	純
一六五 一六四 一五三 一四三	一八七 一六六 一五五 一四四 一三三	一八七 一六六 一五五 一四四 一三三	一八七 一六六 一五五 一四四 一三三
二二五、〇〇〇 二二五、〇〇〇 一五七、〇〇〇 七一、〇〇〇 五〇、〇〇〇	二五八、〇〇〇 三三三、〇〇〇 三七四、〇〇〇 四七一、〇〇〇 三九六、〇〇〇 四〇八、〇〇〇	二八三、〇〇〇 三九八、〇〇〇 九〇八、〇〇〇 七五七、〇〇〇 六六七、〇〇〇 七三六、〇〇〇	七二、〇〇〇 一一〇、〇〇〇 二七〇、〇〇〇 一七〇、〇〇〇 九〇、〇〇〇 二〇、〇〇〇
一八三、四三九 一八〇、〇〇〇 一九、二五七 二、四二六	二四三、四〇一 三〇三、七四一 四三三、〇二二 四四〇、〇七二 四六一、三八〇	三〇八、三六八 三九一、四三三 六〇四、九六一 六五二、九六一 六七三、六〇〇	七八、八九五 六四、三九九 八四、八四七 五八、六〇七 三三、四九六
四九六、五〇〇 一六六、五一〇 一三八、二〇〇	六〇三、五三〇 五九六、四八五 五九三、三〇〇 五九三、六〇〇	九一三、五七〇 九一三、五七〇 八九七、三三〇 九〇五、三三〇	一七五、三〇〇 一八一、一八五 一六六、〇〇〇 一九三、二〇〇
二六、一八八 二〇、二八〇 三〇、二八〇 一、〇〇〇	六〇三、五三〇 五九三、七四〇 五九三、六九〇 五八三、六九〇	九一三、五七〇 九一三、五七〇 八九七、三三〇 八九七、四四五	一六八、一三〇 一四三、五三〇 一四四、六〇〇 七五、九八二



工業塩	硫安	セメント	人絹用	製紙
噸	噸	噸	噸	噸
一 二 三 四 五 六 七 八	一 二 三 四 五 六 七 八	一 二 三 四 五 六 七 八	一 二 三 四 五 六 七 八	一 二 三 四 五 六 七 八
七〇,〇〇〇 七一,〇〇〇 一五七,〇〇〇 三二五,〇〇〇 三二五,〇〇〇	一五,〇〇〇 一七,六〇〇 一九,五〇〇 二〇,三〇〇 一八,六〇〇 一五,六〇〇	六,四〇〇 七,三〇〇 七,三〇〇 七,三〇〇 七,三〇〇	九五,〇〇〇 一九四,〇〇〇 二五三,〇〇〇 三〇七,〇〇〇 三二五,〇〇〇	八七五,〇〇〇 九〇一,〇〇〇 九八九,〇〇〇 一〇三七,〇〇〇 一〇〇三,〇〇〇
二,四二六 一九,二五七 八八,〇四八 一八三,四三九	一五三三,一三六 一四七四,六三二 一五六三,七〇〇 一六九八,四〇二 一五二四,五七八	六三〇四,三八〇 七,五八三,三三〇 七,六九三,三三九 六,六〇五,九九五 五,八〇五,三三七	一〇四,二一五 一四六,一〇九 二〇五,八六三 二四六,二七五 一八〇,一四四	八五三,五五二 九〇八,五九二 九四八,四九七 九五九,三七五 八五七,八三二
一,二八,二〇〇 一七六,五一〇 四九六,五〇〇 三三九,八八〇	三六,七九,八〇〇 三〇,一一,〇〇〇 一九六七,〇〇〇 二〇,三七,〇〇〇	八,八六一,四〇〇 九,一五一,四〇〇	三三三,〇〇〇 三二七,〇〇〇 三四二,八〇〇 三三四,六〇〇	一〇,一五,一九五 一〇,五三,六一二 一〇,三四,四八〇 一〇,一一,五〇〇
二〇,二八〇 二〇,二八〇 二六,一八八〇	三,三三八,二〇〇 一,七七二,〇〇〇 一,九六七,〇〇〇 一,九六三,〇〇〇	八,七八六,四〇〇 八,八二三,四〇〇	一九三,一九〇 二二八,〇〇〇 三四三,八〇〇 三五四,六〇〇	九〇八,五〇〇 一〇,二八,六一一 一〇,三〇,四八〇 一〇,一一,五〇〇

一七



貨車	客車	蒸汽機關車	工作機械
輛	輛	輛	円千
七六五四三	八七六五四三	八七六五四三	八七六五四三
二二二二四 一〇〇〇〇〇 〇〇〇〇〇 〇〇〇〇〇	二六〇〇〇 二〇〇〇〇 一六〇〇〇 一一六〇〇	一〇〇五〇 一〇〇〇〇 五九〇 八〇〇	七六〇〇〇 一一八五〇〇 一七二五〇〇 二〇〇〇〇〇 三五〇〇〇〇 六〇〇〇〇〇
一〇五三二一六 三三三九六二四 九四七六三〇	一四四二〇 四八八五三 四九六五三	四三五六七 六三五七三 七八〇七三 六一四一四	二七四、五九七 三二二、九七九 三二八、一六七 四三三、六三三 四三三、六三三
三三三三 三三三三 三三三三 三三三三	三三三三 三三三三 三三三三 三三三三	一〇〇九 一〇〇九 一〇〇九 一〇〇九	一四五、〇〇〇 三六九、八七〇 四七三、六六二 四八〇、〇〇〇
二二二二 一八九八 五七四七 三三三三 一五二二	二二二二 二二二二 二二二二 二二二二 二二二二	一〇〇九 一〇〇九 一〇〇九 一〇〇九	三〇二、二五八 四一五、八六八 四一五、八六八 四一五、八六八

三三丁



電力 (天カ)	電力 (水カ)	自動車 (車ヲ除ク)	船舶	貨車
kw	kw	台	噸	輛
一 二 三 四 五 六 七 八	一 二 三 四 五 六 七 八	一 二 三 四 五 六 七 八	一 二 三 四 五 六 七 八	一 二 三 四 五 六 七 八
二、八三九、五〇〇 三、〇八四、五〇〇 三、三一四、五〇〇 三、五四四、五〇〇 三、三七八、〇六四 三、三五四、七三八	六、九三一、一九五 七、二九二、〇〇〇 六、二〇〇、〇〇〇 五、五四一、〇〇〇 四、〇一一、〇五〇	一、五、七〇〇 四、五、〇〇〇 六、五、〇〇〇 八、〇、〇〇〇 二、五、〇〇〇 一、五、〇〇〇	四、〇二〇、〇〇〇 五、五〇〇、〇〇〇 六、〇〇〇、〇〇〇 六、五〇〇、〇〇〇 五、一八〇、六八六	一、九、八四〇 二、一、〇〇〇 二、一、〇〇〇 二、一、〇〇〇 二、一、〇〇〇
二、八三三、六四六 二、九二九、九二九 三、一三一、四四四 三、一九八、八三四 三、二六二、七三八	六、八三三、八八五 六、三六五、五九五 五、九二八、一六七 五、三九三、六三三 四、九七九、三三三	一、六、四八三 二、七、九〇二 二、七、〇〇〇 二、四、四六七 二、九、三一〇	三、七五、七五一 三、三五、二七四 二、六五、八八〇 三、〇六、八六一 四、一四、四九六	一、〇、三九八 一、五、三四〇 三、一、四七八 二、七、六八三
三、一三九、四五二 三、二〇九、一四四 三、二七一、〇六四 三、三〇五、八三四 三、三五四、七三八	六、九三一、一九五 六、四〇〇、三六三 五、九七〇、七八三 五、四九〇、四六〇	四、〇、〇〇〇 四、〇、〇〇〇 四、〇、〇〇〇 四、〇、〇〇〇 四、〇、〇〇〇	六、七三、〇〇〇 九、四九、〇〇〇 七、六六、〇〇〇	三、一、〇〇〇 三、七、五三三 三、一、〇〇〇 三、一、〇〇〇
二、八三五、五八四 二、九二〇、六四四 三、一六九、四四四 三、一九八、八三四 三、二四五、七三八	六、八九五、〇八五 六、三六五、五九五 五、八八五、二六八 五、四九二、一三三 四、九七六、四三二	三、〇、〇〇〇 四、〇、〇〇〇 四、〇、〇〇〇 四、〇、〇〇〇 四、〇、〇〇〇	六、六五、〇〇〇 八、八一、〇〇〇 七、一一、〇〇〇	二、一、〇〇〇 二、九、七五二 二、八、四二〇 二、一、〇〇〇

天



(四)

第二次生産力拡充計画ノ特徴

(イ) 自主的生産力拡充  
海外物資、技術輸入不能ナルヲ以テ全ク自力ヲ以テ

(ロ) 年度計画  
之ヲ行フニ要アリ  
情勢ノ変化予測ス可カラホルヲ以テ各々年度毎ニ計

(ハ) 輸送力ヲ基本トス  
船舶建造、国内資源開発

(ニ) 超重要主義採用  
船舶、鉄鋼、銅、アルミ、燃料、機械、電力

(五)

昭和十八年度生産力擴充計画ノ特徴

(イ) 五大重要産業  
力ヲ移行

(ロ) 設備擴張主義ヨリ技術向上、能率増進、既設設備  
利用、転用主義ニ移行

(ハ) 品目変更  
乙造船、硝酸、有機合成品

(ニ) 削減  
金、ハルカ、工業塩

三B了



(六)

生産力増強ノ厚ニ採ラレタル措置

(1)

物資貯蓄ノ厚ニ採ラレタル措置

1. 物資貯蓄ノ厚ニ採ラレタル措置

2. 物資貯蓄ノ厚ニ採ラレタル措置

3. 物資貯蓄ノ厚ニ採ラレタル措置

4. 物資貯蓄ノ厚ニ採ラレタル措置

5. 物資貯蓄ノ厚ニ採ラレタル措置

設備貯蓄ノ厚ニ採ラレタル措置

労働貯蓄ノ厚ニ採ラレタル措置

交通貯蓄ノ厚ニ採ラレタル措置

電力貯蓄ノ厚ニ採ラレタル措置

資金貯蓄ノ厚ニ採ラレタル措置

企業貯蓄ノ厚ニ採ラレタル措置

技術貯蓄ノ厚ニ採ラレタル措置

精神貯蓄ノ厚ニ採ラレタル措置

精神貯蓄ノ厚ニ採ラレタル措置

精神貯蓄ノ厚ニ採ラレタル措置

補償金制度

(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)(9)(10)



一 第一次生産力充満

滿洲國

(1) 目的

滿洲國産業開發

(2) 期間

自昭和十二年度(康德四年)至昭和十六年度(康德八年)

(3) 種目

重工業 鐵鋼  
鑛業 石炭、鐵、銅、鉛、鋅、銻、錳、銻、銻  
化學工業 人造石油、塩、パルプ、硫酸  
食糧 糧食  
電力

(二) 特徴

(a) 重工業中心、生産量増加主義

從って計画ハ稍粗ニシテ生産機械及輕工業品ハ海外依存(ドイツ及日本)多ク、カモ一部北支ニ期待セリ

(b) 最終工業主義

産業開發ノ意義ニシテ重工業ヲ最終工業ニ偏シ、原料資源開發ハ才二次的トナシ

(c) 一業一社乃至高度統制ノ企業形態採用

(三) 経過

概ネ良好ナル経過ヲ以テ其ノ目的ヲ達シタルモ左ノ如キ結果ヲ招来セリ



(七) 將來ノ生産力拡充方針

(1) 輸送力確保

現下ノ情勢並ニ我國内資源ノ貧困性ニ鑑ミ船腹増加ハ

(2) 最大ノ鍵トシテ

国内資源開発ハ極力之ヲ強行スルヲ

要ス

国防上及輸送力上国内資源開発ハ極力之ヲ強行スルヲ

要ス

(3) 基礎資材ノ生産力拡充

原料輸入国内加工ノ弊ヲ一掃スルヲ要ス

物資ノ有機的關聯性把握

目的物及原料ノ月後ニ存スル物資ノ確保

生産諸要素ノ動員ト之ニ關スル行政機構ノ整備刷新

企業型式及價格(補助金)再檢討

精神動員及技術動員ノ徹底



(一) 第二次生産力補充計画  
 (二) 特徴  
 年度計画上の実行性豊富  
 基礎産業補充

a) 独ソ戦ノ為ニ生産設備、機械ノ輸入杜絶ニ依リ  
 機械工業ノ発達ヲ要ス  
 b) 日支事変ノ為ニ日期待ノ輕工業品不足  
 ヲ来セリ  
 c) 原料自給率ノ低下  
 生産工業ノ補充ニ比シ原料資源ノ開發  
 遲シ且原料品其物ノ日供給ヲ要スル為  
 鉄鉱石、石灰等ハ日支蒙疆ニ期待多ク  
 原料供給ノ均衡ヲ失フ  
 d) 品質低下  
 石灰、如キハ量ニ差リ積貯ノ低下ヲ来セリ  
 e) 労力不足  
 食糧ノ増進ニ並ニ支力ノ利用困難ノ為  
 労力不足ヲ来セリ  
 f) 生産性低下  
 企業形式ノ補充ヲ要セリ



輕工業品 / 自治化

1120

表 滿洲國主要物資生產量累年比率

物資	年	度	昭和 13年	14	15	16	17	18
普通鋼	材	鉄	100	104	114	119	116	
鉄	石	鉄	100	120	124	164	169	
銅	錠	石	100	101	104	134	111	
鉛	錠	石	100	124	131	150	150	
錫	錠	石	100	500	833	1333	1333	
鋅	錠	石	100	131	256	517	不詳	
銻	錠	石	100	105	223	177	不詳	
鉍	錠	石	100	111	342	371	不詳	

1111







第9表 (其一) 滿洲國生產力補充計畫實施績表

三三〇

種目	單位	月份	生產目標	實施計畫	生產実績	設備能位率	設備能率績
鋼材	噸	12	400	-	260	399	424
		13	335	-	385	424	424
		14	395	-	402	697	555
		15	557	481	441	127	555
		17	1038	509	459	1077	595
		18	-	517	448	-	595
	噸	12	580	-	516	580	580
		13	620	-	585	580	580
		14	655	-	521	905	580
		15	1039	560	552	1080	580
		16	2027	560	561	3390	1080
		17	-	-	-	-	-
鋼塊	噸	12	500	-	455	500	500
		13	543	-	520	500	500
		14	570	-	458	500	500
		15	710	488	461	1840	500
		16	1810	477	480	3014	500
		17	-	-	-	-	-
鋼片	噸	12	500	-	455	500	500
		13	543	-	520	500	500
		14	570	-	458	500	500
		15	710	488	461	1840	500











金回 (金屬換算)	連						
	14	1,765-	-	136			
	15	3,160	500.	266			
	16	3,971	1,234	538			
	17	-	-	-			
	18	-	-	-			
	12	1,900	-	1,643			
	13	2,575	-	2,150			
	14	14,319	-	2,261			
	15	31,850	8,200	4,876			
	16	50,825-	5,985-	3,800			
	17	-	-	-			
	18	-	-	-			
	12	2,200	-	1,283			
	13	2,993	-	2,573			
	14	5,395	-	1,854			
	15	27,487	9,935	5,788			
	16	46,252	10,016	9,540			
	17	-	-	-			
	18	-	-	-			
	12	18	-	15	140	140	
	13	15-	-	2	140	140	
	14	15-	-	14	300	300	
	15	23	-	12	300	300	
	16	23	-	13	500	300	
	17	-	-	20	-	-	
	18	-	-	-	-	-	

美岩 輕油

船  
總屬換算)

聖船  
(金屬換算)



N/22 N

第9表 (其三)

頁岩重油	4 針	12	66	-	75	(輕油 = 含%)	36		
		13	75	-	20				
		14	75	-	73				
		15	170	-	79				
		16	170	-	113				
		17	-	144	144				
		18	-	144	-				
		12	12	-	11			36	72
		13	54	-	45			72	72
		14	72	-	58			72	72
15	72	-	65	72	72				
16	72	-	60	72	72				
17	-	69	-	-	-	-			
18	-	65	-	-	-	-			
7-4" 灰	4 針	12	335	-	335		36		
		13	395	-	226				
		14	579	-	531				
		15	679	549	550				
		16	910	608	536				
		17	-	1334	-				
		18	-	1518	-				
塩	4 針	12	-	-	-		36		
		13	-	-	-				
		14	-	-	-				
		15	-	-	-				



	塩	4							
		14	509	-	531				
		15	679	549	550				
		16	910	608	536				
		17	-	1334	-				
		18	-	1518	-				
	硫	12	158	-	181				
		13	271	-	233				
		14	308	-	153				
		15	382	228	182				
		16	404	249	190				
		17	-	203	-				
		18	-	127	-				
	文	12	4400	-	600				
		13	21600	-	19564				
		14	20000	-	22573				
		15	72200	-	23514				
		16	108000	-	9152				
		17	-	23200	-				
		18	-	5000	-				
	紙	12	6600	-	10000				
		13	32400	-	24825				
		14	39000	-	34782				
		15	115800	-	50714				
		16	162000	-	69487				
		17	-	90800	-				
		18	-	58100	-				

三



第9表 (其四)

電力	單位		日	滿	支	計
	4	16				
	12	13	5-5-1	-	5-5-8	
	14	15	882	-	5-9-7	
	16	17	1,338	-	7-7-1	
	18	19	2,012	-	8-6-2	
			-	-	1-0-6-9	

第10表 日滿支重要物資生產狀況 (16年12月末実績、18年目標)

物資名	單位		日	滿	支	計
	16	17				
普通鋼	16	17	4,303,316	393,099	4,267	4,700,682
	17	18	4,140,897	448,324	15,409	4,604,630
	18		4,112,000	618,810	24,000	4,764,810
普通鋼	16	17	186,851	21,592	-	208,443
	17	18	205,956	20,000	-	225,956
	18		200,000	20,000	-	220,000
普通鋼	16	17	236,638	10,698	-	244,336
	17	18	211,830	15,000	-	226,830
	18		220,000	17,000	-	237,000
普通鋼	16	17	4,458,608	1,220,000	61,386	5,769,994
	17	18				
	18					



普通鋼	16	200,000	20,000	220,000	204,336
鑄鋼	17	211,830	15,000	226,830	226,830
	18	220,000	17,000	237,000	237,000
鉄鉄	16	4,458,608	1,220,000	6,138,608	5,969,994
	17	4,593,299	1,447,443	9,044,8	6,110,268
	18	4,237,000	1,660,000	207,500	6,104,500
特殊鋼	16	416,062	6,650	-	422,712
鋼材	17	501,827	8,441	-	510,268
	18	430,600	8,827	-	438,827
右口P口	16	151,206	7,966	-	159,192
	17	164,533	10,828	-	175,361
	18	121,850	18,157	-	140,007
鉄鉱石	16	3,029,029	4,389,050	3,594,190	11,010,269
	17	4,335,995	3,651,000	4,886,000	12,892,995
	18	6,142,800	4,196,000	7,032,000	17,370,800
石炭	4	71,630	24,184	24,863	120,677
	17	88,061	24,146	25,920	118,127
	18	69,700	27,850	30,090	127,640
712 = 少	16	71,747	8,000	-	79,747
	17	103,695	7,457	-	110,532
	18	151,869	10,000	-	161,869
712 = 少	16	199,324	-	35,710	235,034
	17	276,795	10,000	30,000	316,795
	18	286,600	10,000	34,000	330,600
蜜石	16	37,061	-	-	37,061
	17	50,842	-	83,808	134,650
	18	53,000	-	168,000	221,000
石油	16	57,569	144,218	-	201,785
	17	76,879	164,588	-	241,467
	18	160,200	71,300	-	231,500



二重要物資生産状況

鐵 鋼

三Bハ

(一)過去

量的ニ鋼材ノ生産ハ不充分ナルモ銑鋼一負作業賅確立ハルニ至レリ  
〔第一一表〕

(二)現在

昭和十八年度生産計原ノ特色

(1)船腹不足之加本年度本船輸送量(一三六七六噸)モ情勢依リ確  
保ヲ難キ虞アリ(二七年度計更尙尙績九一四%)

(2)対策

(a)國內鐵磁石増産、磁石品位向上  
(b)代用磁石利用

銅粉 鐵磁

二八



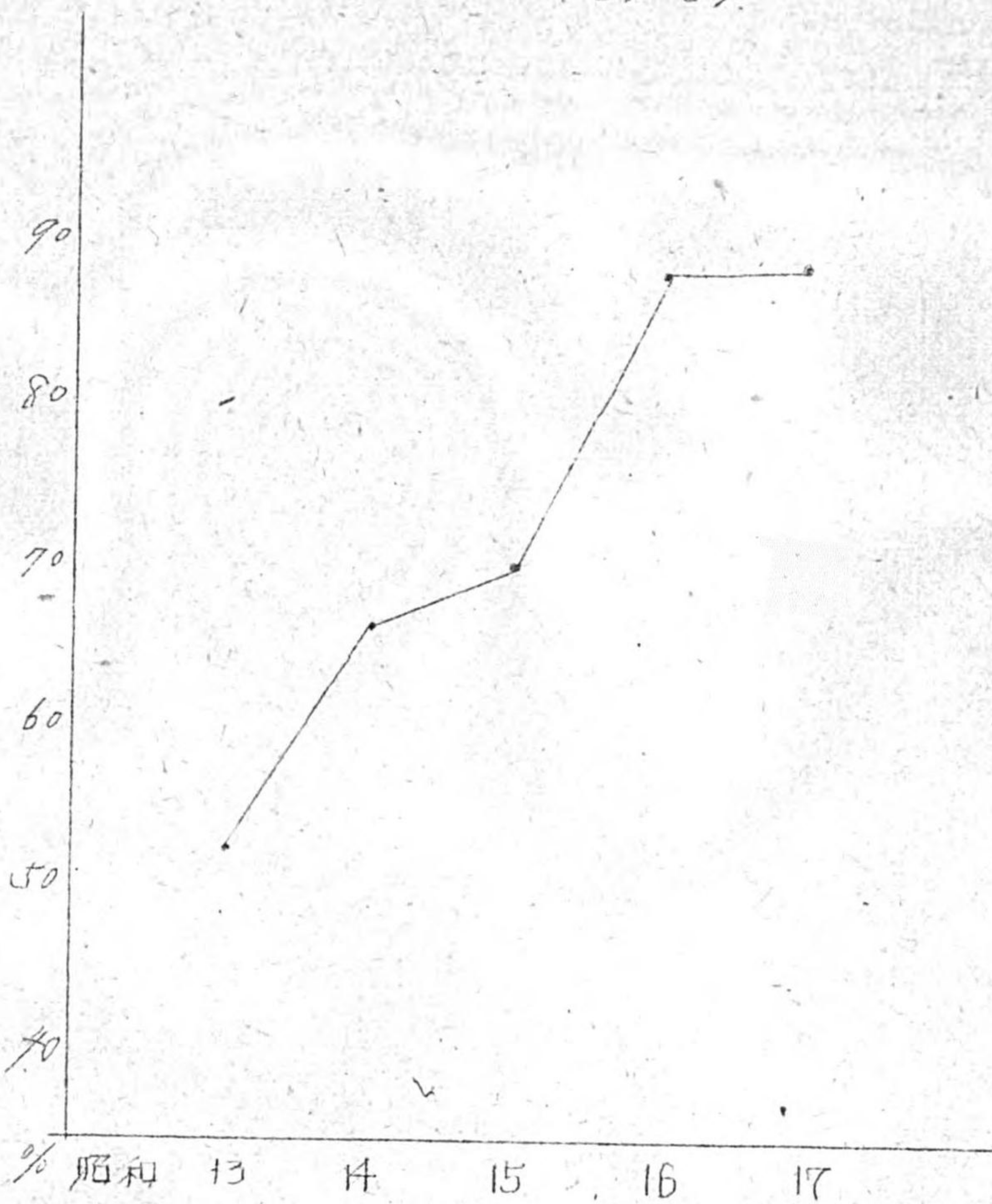




鋼の普通鋼材及び特殊鋼材、鍍鍍鋼

年 13 14 15 16 17  
 比 52.64 70.87 87.87

第一表 本邦鉄鋼生産比率表



三  
 五

三  
 五  
 八



地域	事業名	工場名	熔鑄炉 能力数	全能力	18年生産額	稼働 率%	備考
内	日本 製鉄	輪	700x3 350x2	822,800	520,000	63	
		西	225x2				
		釜	700x1 380x1	360,400	295,000	82	
		石	350x1				
		石 畑	1,000x2	544,000	367,000	66	
地	日本 鋼管	八 幡	1,000x2 700x1 500x1 400x3 350x2 300x3	1,873,400	1,520,000	81	1,000瓩炉 -基休止
		扇 町	600x2 400x1 350x1	596,700	410,000	69	170瓩炉 休止
		鶴 見	300x1 170x1	142,800	64,000	44	
		中 山	500x2	258,400	146,000	57	
		小 倉	350x2	190,400	55,000	61	-基稼働
	尾 鉄	350x1	95,200	60,000	63		
	壽 重	大津	70x1	30,600	18,000	59	

第一表 製鉄工場概況 (一七年度末)



内地	時鉄鋼 川口	40x1	9,000	7,000	78
	小計	-	4,923,700	3,467,000	70
	小型炉計	-	-	75,000	-
	合計	-	-	3,537,000	-
朝鮮	日 悉 浦	350x2 300x1	278,800	312,000	113
	鐵 清津	500x2	306,000	263,000	81
	小計	-	584,800	575,000	98
	小型炉計	-	-	104,000	-
鮮	合計	-	-	639,000	-
	小型炉計	-	-	21,000	-
	大型炉計	-	-	4,037,000	73
全	小型炉計	-	-	200,000	-
	合計	-	-	4,237,000	-
	昭和	-	-	1,390,000	-
滿	援湖	-	-	270,000	-
	合計	-	-	1,660,000	-
支那	石景山他計	-	-	70,000	-
	小型炉計	-	-	137,500	-
	大型炉計	-	-	5,767,000	-
三 二 計	小型炉計	-	-	537,500	-
	合計	-	-	6,104,500	-



事業者	場所	能力(吨) x 臺数	火入(度)
日鉄	兼三浦	20 x 10	18.10
	青津	20 x 10	"
	石景山	20 x 10	"
	唐山	20 x 20	19.1
	馬鞍山	20 x 10	"
渡辺鑄工	鎮南浦	20 x 8	18.8
	海州	20 x 2	18.7
朝鮮製鉄	平南	20 x 10	18.11
三和鉄山	三和	20 x 10	18.12
利景鉄山	利景	20 x 5	18.10
日本鋼管	青島	250 x 3	18.8
	元山	20 x 10	18.12
山西産業	太陽	40 x 2	18.9
	泉	20 x 1	18.8
中山製鋼	天津	20 x 5	18.11
鐘皇	平壤	20 x 10	18.10
蒙疆興業	宣化	20 x 5	18.8
高雄製鉄	高雄	20 x 5	18.8
台湾重工	汐止	25 x 1	18.10
竜烟鉄鋼	宣化	20 x 10	18.10
		50 x 4	19.1
計	能力	20 x 141	
		35 x 1	
		40 x 2	
	3.825 吨	50 x 4	
		250 x 3	

第一三表 小型熔鉱炉建設計画



第一四表 鐵特別回女賣績 (一九二一年度)

死

三B八

實施項目	實施目標	11月截止成績	比率%	備考
官廳公共團體	133.631	14,490	10.9	
指定地	200.000	35,395	17.7	
家庭及非指定地	70.000	88,788	127.0	
柴團及更生金庫	500.000	88,193	13.6	
小計	903.631	206,866		
一級回女	930.400	818,961	67.0	
循環層	2,568,700	1,640,000	64.0	
合計	4,402,731	2,465,827		



第十五表 鉄鋼部内専屬船=依ル鋼材増産案（二年専屬）  
（千噸）

期日	第一一年				第二一年				算定基準 鋼材1噸/噸 生産=要スル 船腹 磁石 2.0 石炭 1.15 其他 0.265 依テ 3.7噸 即船腹1噸 年ノ生産量 3.2噸 鋼材1噸ヨリ船 腹2噸ハ 依テ/期50%ヲ 80生産ス
	一 四半期	= 四半期	三	四	一	=	三	四	
鋼材生産量	240								240
造船	50	50	50	50	50	50	50	50	依テ/期50%ヲ 80生産ス
			80						工号就役
				160					工号就役
					240				工号就役
						320			工号就役
							320		工号就役
								320	工号就役
									工号就役



(三) 将来

三 B 八

- (a) 滿洲鐵鉍石資源開發及滿洲ニ於ケル大規模製鐵事業經營
- (b) 支那製鐵事業振興
- (c) 本邦砂鐵大規模利用法研究
- (d) 技術及設備改善(繞結裝置、酸素吹込法、軋炉電気炉製鋼等)
- (e) 價格対策

アルミニウム

(二) 過去

生産数量増加ニシテ目標ヲ置キタル爲量のニハ拮抗成功セルモ技術装置ハ海外依存能率ハ低シ

(一) 現在

昭和十六年度生産計画

(1) 飛躍的增加ヲ圖ル爲技術改善、能率増進ヲ圖ル (非焙燒法)

三 六



採用等) (第一七表)

ロ、ピッチコークス、水晶石等附帯事業、強化躍進ヲ図ル、

ハ、能力増加ノ爲極力遊休設備ノ利用ヲ行フ、

(a) 金山ノ設備転用  
(b) グルタミン酸ソーダ製造設備転用、

ニ、代用磁石利用 (第一六表)

(a) 粗アルミナ製造  
(b) 粘土、燧土、燧岩ヨリ代用ホーキサイト製造

ホ、船腹優先確保 (本船輸送)

### (三) 将来

(イ) 技術確立

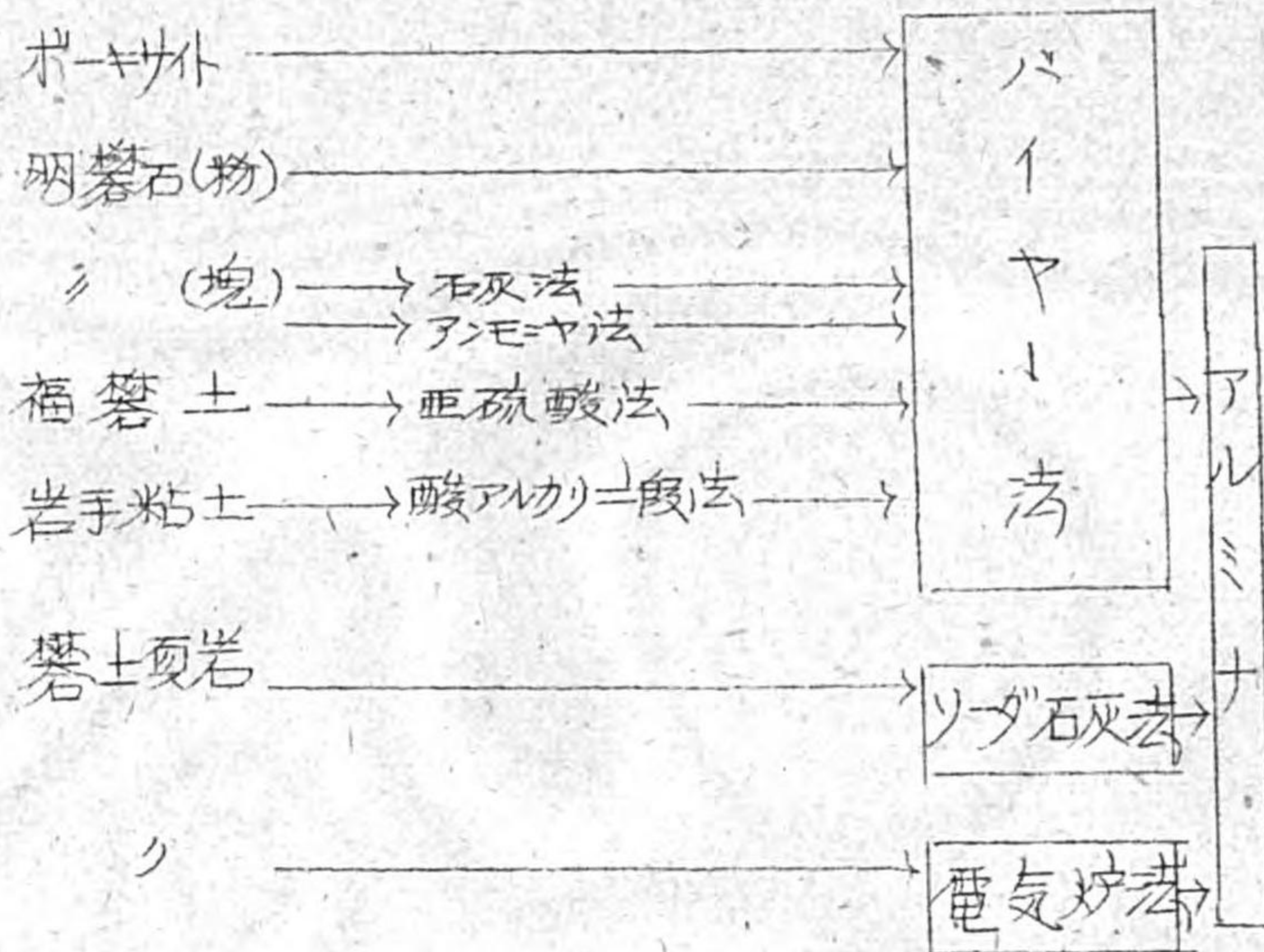
(ロ) ホーキサイト以外ノ磁石利用

(ハ) 電力増強  
之他、朝鮮、滿洲、南方



第一六表

各種アルミナ製造原料処理法





第一七表 ポーヤサイト焙焼法及非焙焼法原単位 (一吨当り)

	ポーヤサイト	特種ノタニ	石炭	灰	灰	備
焙焼法	2.25 (乾)	0.08	1.83	1.32		
非焙焼法	2.25 (乾)	0.08	1.20	0.71		焙焼炉不用



第一八表 各種アルミニウム製造原單位

原料	材料	日清アルミ 電炉法	朝鮮理研 電炉法	曹達石灰法	バヤ-法	バヤ-法
原	鋁	2.79 1.18	" 2.10 1.5	3.40	明 5.2	明 2.30
	苛性ソーダ	-	-	0.6	1.2	0.12
	石灰	-	-	2.5	-	-
	硫酸	-	0.1	-	-	-
	鐵	鐵肌 0.18	鐵石 0.8	-	-	-
電	極	0.58	0.5	-	-	-
	電力	14,400	12,500	1,700	5,000	4,500
燃料	石	0.74	1.4	2.65	5.5	3.30
	油	-	-	0.2	-	0.26
備	考	蔡士要岩 蔡士要岩	"	-	明ハ明蔡石	-
	工 数 (10時間)	23,5	29,0	30	-	10