Doc. 2542 Evid.

Folder 5

(2440)

NO. 1

Doc. 2542

Ex. 446

Five Year Program of Manchoukuo

(Part 3)

NO. 2

2542

Table showing General View of Five-Year Plan for Industrial Development in Manchoukuo.

(May 1938, Manchoukuo Government)

1. Mining and other Industries

Resources	Unit	Initial Plan: Production Goal after 5 Years	Initial Plan: Producing Capacity at the end of 1936	Initial Plan: Production Goal on the 2nd Year	Actual Production on the 1st Year	Production Goal in 5 Years after enforcement of Revised Plan.	Remarks
Iron and Steel							Progress of production of iron and steel
Iron (including bloom)	1000-kilo-tons	2,530	850	850	760	(Eg) (4,850) 4,500 (for Jap) 1,522	(1) Shōwa Steel Works. Four additional 700-tons steel-melting furnaces are under installation and installation of four additional 150-Tons open-hearth furnaces is now under project while ten new "ren" furnaces are being installed. Extension of the equipment for rolled steel amounting to 400,000 tons is also under way.
Steel Ingot	"	2,000	580	580	450	(Eg) (3,550) 3,160 (for Jap) (1,125)	
Rolled steel	"	1,500	400	400	256	(Eg) (1,700) 1,400	
Special steel	"	—	—	—	06	100	
Iron Ore	"	Rich 1,590 Poor 6,150	640 2,540	328 2,147	709 1,768	2,990 13,000	(2) Penchihu Coal and Iron Co. Preparation are being made for installing two additional 600-tons steel smelting furnaces.
Coal	"	27,160	13,558	15,620	14,648	34,910 (for Jap) (6,000)	
Manchuria Coal Co.	"	15,000	2,510	3,900	2,700	18,050	
South Manchuria Railroad Co.	"	10,660	10,348	11,020	10,570	10,360	
Penchihu Coal and Iron Co.	"	1,550	700	700	768	2,700	
Others	"	—	—	—	570	3,800	
Liquid Fuel	"						
Coal liquefaction (Plants)	"	800	—	—	—	1,770	

NO. 3

2542

Resources	Unit	Initial Plan: Production Goal after 5 Years	Initial Plan: Producing Capacity at the end of 1936	Initial Plan: Production Goal on the 2nd Year	Actual Production on the 1st Year	Production Goal in 5 Years after enforcement of Revised Plan.	Remarks
Fushun	1000-kilo-tons	250	—	Construction of 20,000-tons plant has been completed	Reduce work is under way to the capacity to 10,000-tons	350	
Chinchow	"	300		Construction of 30,000-tons plant has been started	Investigation are being made as to site, the construction of which is not started.	700	Dealing with Fushun Coal.
Szeping kai	"	100	—	Construction of 10,000-tons plant has been completed	80% has been completed	160	
Shian	"	—	—	—	—		
Chientao	"	150	—	Construction of 10,000-tons plant has been started	Plan has been changed	0	
Chilin	"	—	—	—	—	300	
Iron	"	—	—	—	—	200	
Anshan (Manufactured goods)	"	—	—	—	—	60	Blast furnace gas and coke furnace gas are utilized.
Volatile oil	"	650	—	2	—	1.670	
Heavy oil	"	100	—	—	—	250	
Others	1000 kilo-tons	—	—	—	—	77	
Shale oil (plants)	"	800	145	—	—	650	
Fushun	"	500	145	2nd extension (150,000 Tons) is under way	Progressing satisfactorily	500	
Sanshin	"	300	—	Investigation is being made on the spot	The plan is suspended	—	

NO. 4

Resources	Unit	Intial Plan: Production Goal after 5 Years	Intial Plan: Producing Capacity at the End of 1936	Intial Plan: Production Goal on the 2nd Year	Actual Production on the 1st Year	Production Goal in 5 Years after enforcement of Revised Plan	Remarks
Lotseko (Manufactured goods)	1000 Kilo-tons	—	—	—	Investigation is being made on the spot	150	
Volatile oil	1000 Kilo-tons	176	24	24	14	70	
Heavy oil	1000 Kilo-tons	331	66	66	75	500	
Alcohol	Kilo-ton	56,690	(Capacity for producing equipment 15,080	15,080	4,032	56,690	
Aluminium	"	20,000	—	—	—	30,000	Extension of Fushun Plant of Manchuria Light Metal Co. (now producing 4,000 Kilo-tons which is expected to increase to 5,000 Kilo-tons in the near future) is nearly complete and the beginning of its operation is expected soon.
Magnesium	"	500	—	—	—	3,000	Now under study.
Lead	"	12,400	2,200	2,200	1,220	29,000	Development of Tienpaochan is now under consideration besides Yangchiaschuangtse and Tsingchengtse, openning up of which has already been planned.
Copper and Zinc	"	6,600	1,900	1,900	1,643	50,000	Development of Tienpaochan and other places (such as Tungpingtao) is now under consideration in addition to Yangchiaschuangtse, development of which is already under way.

No. 5

2542

Resources	Unit	Initial Plan: Production Goal after 5 Years	Initial Plan: Producing Capacity at the end of 1936	Initial Plan: Production Goal on the 2nd Year	Actual Production on the 1st Year	Production Goal in 5 Years after enforcement of Revised Plan	Remarks
Salt	Kilo-ton	973,588	340,000	376,000	33,648	910,250 (for Jap) (1,450) After salt-fields become ripe 1,402,000 (for Jap.) (about 1,000)	
Soda Ash	"	72,000	12,000	12,000	12,000	72,000	Arrangement for production of rayon plants of four companies in Eastern Manchuria District have almost completed and they are expected to operate in the near future.
Chemical Fertilizer	"	—	—	—	202,930	453,990	
Pulp	1000 Kilo-tons	120	70	10	10	400	
Wood Pulp	"	120	70	10	10	300	
Reed Pulp	"	—	—	—	—	70	
Bean-stem Pulp	"	—	—	—	—	30	
Gold	1000 Yen	Total 212,000	10.024 (2,209 Kilogram)	14,800	12,108 (3,289 Kilogram)	Total 30,412 (80,649 Kilogram)	The revised plan includes the increased production of mountain gold.
Machine Tools	1000 Yen	—	—	—	—	5,000	
Automobile	"	4.000	—	—	—	20,000,000 Yen 50,000 for the present 30,000	30,000 mark is for the present aimed at in making equipment for the production as the first stage.
Airplane	K W	340	—	—	—	5.000	As a first step, plan for separation and extension of Manchuria Aircraft Manufacturing Works is under way.

NO. 6

2542

Resources	Unit	Initial Plan: Production Goal after 5 Years	Initial Plan: Producing Capacity at the end of 1936	Initial Plan: Production Goal on the 2nd Year	Actual Production on the 1st Year	Production Goal in 5 Years after enforcement of Revised Plan	Remarks
Electric Power	KW	1,406,000	458,600	536,900	550,100	2,570,500	Hydraulic electricity
Coal-heat electricity	"	814,600	458,600	536,900	554,100	1,330,550	Yalu River
Hydraulic electricity	"	590,000	—	—	—	1,240,000	(Capacity 630,000 KW) Sungari River (Capacity 180,000 KW) Lake (Capacity 80,000 KW) In respect to Yalu River the initial blocking work has been done on about 60% and it is expected to be completed at the end of 1940. As to Sungari River and Lake Chingpo investigations etc. are satisfactorily progressing.
Arms		About five times of the present capacity					Details are now being studied separately.
Rolling-stock	carriage						Details are now being studied separately.
Locomotive	"	1,664 (85)					Figures bracketed show capacity of producing new rolling-stock.
Carriage and good wagon	"	16,490 (2,150)					
Asbestos		5,000	150	150	100	5,000	
Cattle meat processing		50	—	—	—	—	

Remark 1. (E.g.) indicates the scale of equipment for the production aimed at.
2. (for Jap.) indicates the amounts of products scheduled to be supplied to Japan.

2. (a) Agriculture and Stock-farming

Agriculture

Resources	Initial Plan: Expected production after 5 years	Initial Plan: Producing capacity in 1936 (A)	Initial Plan: Expected production in the 1st year (B)	Actual production in the 1st year (C)	C/A	C/B	Production scheduled to be effected in the 2nd year	Increase or decrease of production as compared with the initial plan (+)	Remarks
Rice	517.7	337.2	338.0	384.2	114	114	396.2	(+) 29.0	Self-supporting of Manchoukuo is considered.
Paddy-field rice	417.6	257.9	241.2	306.0	119	127	——	——	
Upland rice	100.1	79.3	96.7	78.1	98	81	——	——	
Wheat	2,024.1	966.0	1,110.0	1,077.4	112	97	1,344.8	(+) 49.8	Increased production is aimed at for self-supporting.
Barley	262.0	184.6	192.0	161.8	88	84	174.9	(-) 24.1	Decreased in production per hectare.
Oat	89.0	47.8	41.0	36.5	76	89	53.0	(+) 5.0	Demand for military purposes is considered.
Buckhorn	152.0	1.9	9.0	1.9	101	21	7.6	(-) 20.2	Plan is curtailed as acquirement of seed is difficult..
Hemp	23.1	0.72	2.0	0.56	79	28	7.7	(-) 0.3	Seed is insufficient..
Flax	23.1	1.6	3.4	2.4	143	70	5.8	0	
Castor-oil plant	40.0	30.0	31.0	31.0	103	99	37.0	(+) 4.0	Demand for military purposes is considered.
Raw cotton	45.5	15.0	17.3	19.6	130	101	23.0	(+) 1.3	Progressing as planned on the whole.
Tobacco	9.9	2.4	2.9	3.1	128	106	5.6	(+) 1.9	Increased production is considered for the prevention of importation.
Beet	300.0	69.0	144.0	135.5	196	94	210.6	(+) 42.2	— ditto —
Soya bean	4,730.0	4,210.3	4,130.0	4,228.6	101	102	4,500.0	(+) 300.0	Increased production is considered for the acceleration of exportation.
Kaoliang	4,600.0	4,241.8	4,301.9	4,263.4	101	99	4,480.0	(+) 93.0	Increased production is considered to ensure the supply to Japan and China.
Millet	3,590.0	3,439.4	3,198.4	3,520.4	102	110	3,489.0	(+) 227.8	Self-sufficiency of the nation is considered.
Corn	2,200.0	2,124.7	2,100.0	2,127.3	100	101	2,270.0	(+) 190.0	Increased production is considered to ensure the supply to Japan.

No. 6

(b) Stock-farming

2542

Resources	Initial Plan: Expected production after 5 years	Initial Plan: Producing capacity in 1936 (A)	Initial Plan: Expected production in the 1st year (B)	Actual production in the 1st year (C)	C/A	C/B	Revised draft plan of Stock-farming Bureau: Expected production after 5 years	Revised draft plan of Stock-farming Bureau: Expected production in the 2nd year	Remarks.
Sheep									
Pure breed	35,000	3,000	8,000	10,524	381	132	39,171	12,141	Increase is necessary for the increasing of improved stock.
Mixed breed of improved stock	310,000	9,000	24,000	9,938	110	41	98,036	19,300	Adjustment of excessive estimation of pairing rate per ram.
Ordinary breed	3,857,000	3,000,000	3,080,000	3,061,000	102	99	4,254,575	3,272,511	Restriction of slaughter and exportation is considered.
Total	4,202,000	3,012,000	3,112,000	3,081,462	102	99	4,391,782	3,303,953	
Horse									
Improved breed	64,200	529	3,433	1,987	376	58	38,651	5,101	Adjustment of excessive estimation of pairing rate per stallion.
Ordinary breed	2,238,200	1,898,700	1,927,000	1,927,000	101	100	2,238,200	2,022,000	
Total	2,302,400	1,900,000	1,929,300	1,928,987	102	100	2,276,851	2,027,101	
Wool									
Pure breed	164,000	16,000	38,000	25,611	160	67	195,855	60,710	Due to the fact that wool cutting was done before the importation of the adult sheep.
Mixed breed of improved stock	723,000	23,000	57,000	29,966	130	53	207,010	43,025	
Ordinary breed	3,857,000	3,000,000	3,080,000	3,061,000	102	99	4,254,575	3,272,511	Due to the delay in the improvement of sheep.
Total	4,744,000	3,039,000	3,175,000	3,116,577	103	98	4,657,440	3,376,246	
Sheep Hide									
Adult sheep hide	—	—	—	1,305,383	—	—	1,585,299	1,181,209	
Lamb hide	—	—	—	319,200	—	—	466,504	343,614	
Total	1,736,000	1,460,000	1,436,000	1,354,583	294	94	2,051,353	1,524,819	
Oz	2,744,000	1,979,000	2,083,000	2,062,000	104	99	2,503,000	2,161,000	Due to decrease in importation.

No. 9.

2542.

Resources	Initial Plan: Expected production after 5 years	Initial Plan: Producing capacity in 1936 (A)	Initial Plan: Expected production in the 1st year (B)	Actual production in the 1st year (C)	C/A	C/B	Revised draft plan of Stock-farming Bureau: Expected production after 5 years	Revised draft plan of Stock-farming Bureau: Expected production in the 2nd year	Remarks
Ox-hide	416,000	375,000	379,000	320,000	85	84	381,000	334,000	Decreased due to efforts made to increase the oxen used for domestic purposes.
Pig									
Mixed breed of improved stock	1,933,000	154,000	304,000	304,000	197	100	1,933,000	554,000	
Ordinary breed	3,327,000	4,846,000	4,746,000	4,821,000	99	102	3,840,000	4,701,000	
Total	5,260,000	5,000,000	5,050,000	5,125,000	103	101	5,773,000	5,255,000	
Meat									
Mutton	11,000	9,900	10,050	10,181	103	101	16,046	11,911	
Beef	29,244	25,030	24,368	24,000	96	98	29,244	25,000	Slaughter has decreased due to the efforts made to increase the oxen used for domestic purposes.
Pork	152,000	105,600	114,200	114,200	108	100	152,000	123,200	
Total	192,244	140,530	148,658	148,381	106	99	197,290	160,111	

Note Unit

Live-stock ------ Head

Hide -------- Sheet

Wool -------- Kilogram

Meat -------- Kilo-Ton

NO. 10.

2542

3. Transportation and Communication

	Unit	Initial Plan: Goal after 5 Years	Initial Plan: Situation at the end of 1936	Initial Plan: Plan Goal in the 1st Year	Actual production in the 1st year	Remarks
Railroad	Kilometre	11,948	7,686	750	750	Works at present continued cover 902 Kilometres made up of 292 Kilometres remainder of the 3rd program, 106 Kilometres between Shōtokū and Kohokuhō, 385 Kilometres of the 4th program and 119 Kilometres belonging to the 5th program. Business is expected to be opened within this as to 106 Kilometres. Of 1500 Kilometres industrial railroad, works are being partly launched as to 804 Kilometres Tungpingtao Industrial Railroad and are expected to be completed in 1942. As to the private railroad about 170 Kilometres are planned in 1938.
State-owned railroad	"	10,714	7,447	735	735	
Private railroad	"	1,224	239	15	5	
Road						
National road	"	Construction 13,263 Improvement 8,851	8,992 Distinction between national defence road and industrial road is not clear.	Construction 1,363 Improvement 5,763	Construction 2,168 Improvement 3,194	
Construction of national defence road	"	3,508	—	553	696	
Improvement of national defence road	"	2,780	—	2,049	1,230	
Construction of industrial road	"	9,755	—	810	1,472	
Improvement of industrial road	"	6,071	—	2,049	1,230	
Motor-road	"	64,463 at the end of 1941	13,949 at the end of 1937	No plan in the year of 1937		As there had been no fixed plan, 4-year plan applicable from this year has now been prepared
State-owned motor-road	"	51,643	7,249	—	—	Number of automobiles at the end of 1937 State motor-service 630 Private motor-service 785
Private motor-road	"	13,000	6,700	—	—	Estimated number of automobiles at the end of 1941 State motor-service 4,386 Private motor-service 1,505

NO. 11

2542

	Unit	Initial Plan: Goal after 5 Years	Initial Plan: Situation at the end of 1936	Initial Plan: Plan Goal in the 1st Year	Actual production in the 1st year	Remarks
Harbor Rashin	Ton	Capacity under the 1st plan 3,000,000 Tons Capacity after the plan was carried out completely. 9,000,000 Tons				The 1st plan was completely carried out by the end of December 1937.
Hulutao	"	Capacity after the plan was carried out completely 4,000,000 Tons	170,000		170,000	Works for the 1st year plan was completely carried out and works for the 2nd year is progressing smoothly.
Communication		Fund required for the plan 50,000,000 Yen Fund required in the 1st Year 10,000,000 Yen				Plan for 1937 has been mostly carried out according to arrangements made for each year under the general plan, and remaining work is being carried on smoothly.

A separate plan for aviation, harbor, marine traffic and river traffic is being considered in line with the progress of enforcement of the plan for mining and other industries, agriculture, stock-farming and immigration.

NO. 12

2542

4. Immigration

(1). Japanese Immigrants

Year	Initial Plan		Actual Record		Revised Plan			Note
	Grouped immigrants	Free immigrants	Grouped immigrants	Free immigrants	Grouped immigrants	Youngmen's volunteers	Free immigrants	
1st Year (1937)	5,000 households	1,000 households	5,000 households	948 households	5,000 households	———	948 households	From 1 April, 1937 to 1 March, 1938
2nd Year	10,000	5,000	———	———	5,000	30,000	1,000	— ditto —
3rd Year	15,000	6,000	———	———	15,000	50,000	6,000	— ditto —
4th Year	20,000	8,000	———	———	20,000	50,000	10,000	— ditto —
5th Year	20,000	8,000	———	———	25,000	50,000	12,000	— ditto —
Total	70,000	30,000	———	———	70,000	180,000	29,948	— ditto —

(2) Korean Immigrants.

Year	Initial Plan		Actual Record		Note
	Grouped immigrants	Free immigrants	Grouped immigrants	Free immigrants	
1st Year (1937)	6,000	4,000	3,062	Not clear	Concrete arrangements will be made for immigration after the 3rd Year, admitting immigrants within the limit of 10,000 households in each year according to the existing circumstances of the year.
2nd Year	4,000	3,000	———	———	

No. 13

2542

5. Capital

Classification by occupation	Total amount of capital required for initial 5 Year Plan		Capital plan for 1st year				Amount of funds actually raised	Capital required after 2nd year under revised plan (in ¥ 1,000)
	Decided by military authorities, Jan., 1939	Revised total amount of capital required	Capital required	Supply Plan: Funds held by company	Supply Plan: Funds to be raised	Estimated amount of funds to be raised		
Mining and other Industries	1,391,071	1,600,802	183,093	36,742	146,351	175,916	115,948 (65)	3,880,300
Iron and steel	248,485	360,500	23,290	16,290	7,000	7,000	7,933 (100)	726,000
Coal	150,000	183,730	45,948	4,503	41,445	41,445	30,410 (73)	315,000
Coal liquefaction	339,000	320,000	27,500	—	27,500	42,250	21,000 (49)	936,000
Shale oil	81,900	83,777	9,500	—	9,500	9,500	9,200 (96)	105,000
Alcohol	15,470	15,000	600	—	600	600	—	15,000
Aluminium	38,000	71,500	10,000	—	10,000	18,750	6,250 (33)	78,000
Magnesium	560	3,000	—	—	—	—	—	9,000
Lead, Zinc and Copper	4,800	5,850	1,400	—	1,400	1,500	1,500 (100)	29,300
Salt	11,250	23,218	1,344	1,113	231	1,250	1,350 (100)	22,000
Soda ash	4,000	1,500	—	—	—	—	430	1,500
Chemical fertilizer	—	—	—	—	—	—	—	—
Pulp	15,000	20,681	—	—	—	—	—	194,000
Gold mining	51,325	85,101	13,002	2,629	10,373	10,473	4,825 (46)	120,000
Machine tools	—	—	—	—	—	—	—	15,000
Automobile	20,000	20,000	4,000	—	4,000	4,000	—	180,000
Airplane	30,000	30,000	6,000	—	6,000	6,000	—	500,000
Electric power	245,958	287,084	40,509	12,207	28,302	33,148	33,150 (100)	495,000
Asbestos	500	500	—	—	—	—	—	2,500
Processed cattle meat	7,000	9,024	—	—	—	—	—	9,000
Rolling-stock	27,813	—	—	—	—	—	—	28,000
Arms and Tank	100,000	100,000	—	—	—	—	—	100,000

NO. 14

2542

Classification by occupation	Total amount of capital required for initial 5 Year Plan		Capital plan for 1st year				Amount of funds actually raised	Capital required after 2nd year under revised plan (in ¥1,000)
			Capital required	Supply Plan				
				Funds held by Company	Funds to be raised	Estimated amount of funds to be raised		
Transportation and communication	770,677	797,984	170,591	——	170,591	174,341	153,685 (88)	644,000
Railroad	621,877	631,377	135,219	——	135,219	135,219	139,133 (95)	——
Harbor	36,800	47,057	10,820	——	10,820	10,820	14,552 (100)	——
Road	62,000	69,550	14,552	——	14,552	14,552	——	——
Communication	50,000	50,000	10,000	——	10,000	13,750	13,852 (36)	135,000
Agriculture and stock-farming	142,927	147,106	36,754	28	36,723	38,057	11,352 (31)	——
Agriculture	135,427	135,427	35,557	——	35,557	35,557	2,500 (100)	——
Stock-farming	7,500	11,679	1,197	28	1,165	2,500	22,000 (73)	303,000
Immigration	274,000	331,273	38,032	9,178	28,854	30,000	22,000 (73)	
Immigrants	274,000	331,273	38,032	9,178	28,854	30,000	305,485 (73)	
Grand total	2,578,675	2,877,163	428,466	45,948	382,518	418,314		

Figure bracketed under the item of "Amount of funds actually raised" show the percentage of that amount to the estimated amount of funds to be raised.

No. 15

2542

Appendix Funds classified by sources and Funds classified by means of raising.

Name of Department	Funds classified by sources				Funds classified by means of raising			
	Japanese Government	Manchoukuo Government	South Manchuria Railroad Co.	Others	Stock	Debenture or Loan	Raised by the Manchoukuo state enterprises	Raised by the South Manchuria Railroad enterprise.
Mining and other industries	——	51,147 33,399	59,093 53,350	65,676 29,199	75,225	7,223	3,150	30,350
Transportation and communication	——	14,552 14,552	146,039 139,133	13,750 ——	——	——	14,552	139,133
Agriculture and Stock-farming	——	1,375 1,375	——	36,682 12,477	2,500	11,352	——	——
Immigration	9,000 9,000	5,000 5,000	2,000 2,000	14,000 6,000	18,000	4,000	——	——
Total								

Note 1. With regard to figures given under the item of "Funds classified by sources", the upper ones show the estimated amounts of funds to be raised while the lower ones show the amounts of funds actually raised.

2. The funds "raised by the Manchoukuo State enterprises" under the item of "Funds classified by means of raising" mean those provided in the budgets for state enterprises such as hydraulic electricity on the Sungari River and road construction, while the funds raised by the South Manchuria Railroad enterprises mean those provided in the South Manchuria Railroad budget for coal liquefaction, shale oil and coal-mining at Fushun, railroads and harbors.

外務省管理局經濟部大陸課長たる余鈴木政勝は添附せる文書滿洲國五ケ年計畫第一編第二編及第三編の內容の信憑すべきものなることを茲に證明する

之等文書に付いては日本政府は原記錄が爆擊により燒失せるため公式記錄を所有してゐない

同一文書が前計畫に付き熟知せる舊滿洲國政府關係者により正確なるものと證明せられ又添附せる寫が該計畫第一編第二編及第三編の眞正なる寫なることが證明せられた

日本、東京

昭和二十一年（一九四六年）七月三十一日

外務省管理局經濟部大陸課長

鈴木政勝

外務省

舊滿洲國政府の囑託たる余水津利輔は五ヶ年計畫及改訂計畫第一編第二編及第三編に參畫し之を熟知し居ること及添附されたる爲五ヶ年計畫第一編第二編及第三編が現在燒失せる原計畫第一編第二編及第三編の眞正なる爲したることを玆に證明する

日本、東京

昭和二十一年（一九四六年）、七月十一日

水津利輔（印）

外務省

滿洲五ヶ年計畫（第一編）

外務省

滿洲産業開發五年計畫綱要

（康德四、一）
關東軍司令部

小津　七月三十日訂正

目次

第一、方針
第二、要綱
1 鑛工業部門
一、開發目標竝所要資金
二、開發方法
2 農畜産部門
一、開發目標竝所要經費、資金
二、開發方法
3 交通運信部門
一、開發目標竝所要資金
二、開發方法
4 所要資金分擔區分總括表

第一　方針

産業開發五年計畫は日滿經濟統制方策要綱の根本方針に基き有事の際必要なる資源の現地開發に重點を置き併て成し得る限り國内の自給自足と日本不足資源の供給とを圖り將來に於ける滿洲國産業開發の根基を確立する爲概ね左記要旨に依り各種産業を開發

外務省

し以て國力の進展、國民生活の安定を促進せんとす

左記

一、鑛工業部門にありては

（イ）兵器、飛行機、自動車、車輛等の軍需關係産業の確立を期すること

（ロ）鐵、液體燃料、石炭、電力等の基礎的重要産業を開發し特に國防上必要なる鐵、液體燃料の開發に重點を置くこと

二、農畜産部門にありては

（イ）小麥、大麥、燕麥、麻、棉花等の軍需關係農産資源に付凡ゆる方法を講じ極力增産を圖ること

（ロ）米の增産計畫に付ては日本人移民に依るものとし米の日本に於ける需給關係を考慮し一般に適當なる生産調整を行ふこと

（ハ）馬、緬羊の増産、改良に重點を置くこと

三、交通部門にありては鐵道、港灣等に關し國防上必要なる既定計畫の外更に産業開發の爲特に必要なる施設を整備すること

第二　要綱

1、鑛工業部門

一、開發目標竝所要資金

種別		開發目標（千瓲）	現在能力（千瓲）	差引増設（千瓲）	同上資金（千圓）	單位當り事業費（圓）
銑鋼業	鋼（塊）	二、〇〇〇（設備能力） 一、八五〇（生産目標）	五八〇	一、四二〇	七一、〇〇〇	五〇、〇〇〇
	銑	二、五三〇	八五〇	一、六八〇	一一七、六〇〇	七〇、〇〇〇
	鑛	八、〇五〇	二、七〇〇	五、三五〇	四二、八〇〇	八、〇〇〇
鐵鋼	鋼材其他				一七、〇八五	

外務省

業小計	液體燃料 石炭液化 撫順	阜新	間島	四平街	小計	液體燃料 頁岩油 撫順	三	小計	酒精	累計	石炭	電力
	二五〇	三〇〇	一五〇	一〇〇	八〇〇	五〇〇	三〇〇	八〇〇	五六		二五、五〇〇	一、四〇五千KW 水力五九〇千〃 火力八、一五千〃
	—	—	—	一四	一四	一四〇	—	一四〇	六		一一、七〇〇	火力四五九千KW
	(二〇) 二三〇	三〇〇	一五〇	八六	七八六	(一六〇) 二〇〇	三〇〇	六六〇	五〇瓩		(八、三〇〇) 五、五〇〇	九四、六千KW 水力五九〇〃 火力三五六〃
二四八、四八五	一六、〇〇〇 一〇三、〇〇〇	一一六、〇〇〇	五〇、〇〇〇	五四、〇〇〇	三三九、〇〇〇	一四、九〇〇 二二、〇〇〇	四五、〇〇〇	八一、九〇〇	一三、八〇〇 一、六七〇	四三四、七〇〇	八九、五一〇 六〇、五〇〇	二四五、九五八 (除朝鮮側負擔)
	現行計書 四七〇、〇〇〇					現行計書 一一〇、〇〇〇	一五〇、〇〇〇		大同酒精買收		現行計書 一一、〇〇	二八一、八八

外務省

車輛 機關車	車輛 [illegible]車	車輛 機關車	車輛 客貨車	車輛 小計	アルミニウーム	マグネシウム	パルプ	鹽	採金	曹達灰	石綿	鉛
一、四一四（六〇）	一四、五二〇（一、八〇〇）	二五〇（一五）	三、九七〇（三五〇）		二〇、〇〇〇瓲	三〇〇瓲	一二〇千噸	八七五千噸	二〇、〇〇〇千圓 五箇年計	七二千瓲	五	一二、四
（一、六五〇）	六、九〇〇（一、八〇〇）	ー	ー		ー	ー	七〇千瓲	二七五千噸	年約一〇、〇〇〇	三六千瓲	三六千瓲	ー
七六四（五〇）	七、六二〇（一）	二五〇（二五）	三、九七〇（三五〇）		四、〇〇〇瓲 一[illegible]〇〇〇	二〇〇	五〇千噸	四五五（一四五）		三六千瓲	三六千瓲	五
二〇、八一三		七、〇〇〇		二七、八一三	六、〇〇〇 三二、〇〇〇	五六〇	一五、〇〇〇	三、七五〇 七、五〇〇	五〇、〇〇〇	四〇、〇〇〇	~~五〇、〇〇〇~~ 五	四、八〇〇
現行計畫	（）內は新造能力	五箇年計畫完成に	順應する擴張計畫		現行計畫 二、〇〇〇、〇〇〇	二、八〇〇、〇〇〇	三〇、〇〇〇	現行計畫				

外務省

畜肉加工	五〇	二、二	一〇、二	七〇〇〇
自動車	四〇〇〇臺			二〇、〇〇〇
兵器戦車を含む	現行能力の約五倍		~~一〇〇〇〇〇~~	一〇〇、〇〇〇
飛行機	三四〇臺		三四〇臺	三〇〇、〇〇〇
合計				三九一、〇七一

備考　自動車、兵器、飛行機に關しては別途細部につき研究するものとす

外務省

一 開發方法

鐵鋼業

鐵鋼業に關しては東邊道其の他の地域に於ける富鑛資源の開發を促進するの外現存昭和製鋼所及本溪湖祥鐵公司を中心に日本に於ける銑鋼需給關係を考慮し年産銑二五三萬瓲鋼塊一八五萬瓲（鋼材一五〇萬瓲）を目標に其の生産の增加を圖る

（一） 昭和製鋼所及本溪湖煤鐵公司に於て銑及鋼の製造を行はしめ東邊道其の他の地域に開發せらるべき製鐵所は當分の間銑鐵のみの生産を行はしむ

開原附近の鐵鑛利用に關しては調査、研究の上屑鐵代用銑の生産を行ふものとす

（二） 日滿兩國政府は本計畫實施上必要なる左記處置を講ずるものとす

（イ） 東邊道其の他の地域に於ける鐵鑛資源の調査は之を

急速に實施し其の實情に應じて昭和製鋼所との間に負擔量の變更を行ふ等適當なる方策を採るものとす

（ロ）本溪湖煤鐵公司の所有に係る本溪湖炭は更に年約八〇萬瓲の增掘を實施し全滿を通じ必要とする製鐵コークス用粘結性炭として適當に各製鐵所に配給混用せしむる樣統制するものとす

尙田師付溝等のコークス用炭の出炭に對し適當の方策を講ずるものとす

（ハ）日本鐵、鋼需給計畫の要求する年額銑六三萬瓲、鋼（半製品）四〇萬瓲を日本に供給する外生產鐵鋼の滿洲需要量を超過する部分は海外に輸出するものとし之に關し政府は適當なる援助を與ふるものとす

鐵鋼設備の一大擴張により操短を必要とする場合に於ては日滿に於ける操短率に關しては適當なる措置を爲すもの

とす

一、液體燃料

液體燃料工業は頁岩油は撫順、三姓を中心に年産八〇萬瓲を目標とし液化油は撫順、阜新、間島、四平街等を通じ年産八〇萬瓲の目標の下に差當り直接液化、瓦斯合成、低溫乾溜等の各種方法の個別的發展を促進し漸次此等の綜合的油化作業に進むものとす

（一）頁岩油は現行撫順炭鑛に於ける增産計畫を實現するの外之を擴張して年産五〇萬瓲に達せしめ更に三姓に於ける資源の實情を明確にし急速に之を開發して五箇年後三〇萬瓲の生産に到達せしむ

（二）石炭液化は撫順炭鑛に於ける現行計畫實施を俟つて更に之を年産二五萬瓲に擴張せしめ別に阜新に於ける三〇萬瓲計畫及間島に於ける一五萬瓲計畫の急速なる實現を策するの

外西安炭を利用する四平街油化會社の增產を圖り年額一〇萬瓲を生產せしむ

（三） 酒精は代用燃料として揮發油に對し適當なる率を混用するの方針の下に年產五萬瓲の增設を行ふ

（四） 日滿兩國政府は右諸方策實現の爲に液體燃料方策を確立し其の徹底的運用を企圖し現すると共に差當り左記處置を講ずるものとす

（イ） 滿洲需要超過部分は日本に輸出し政府は此の際關稅其の他に關し適當なる措置を講ずるものとす

（ロ） 滿洲國政府に於て買上ぐる場合は事業の經營等を考慮し其の價格を定むるものとす

三、石炭

炭業に關しては滿鐵及滿洲炭鑛會社の既定增掘計畫を遂行せしむると共に別に滿洲炭鑛會社を中心として更に五五〇萬瓲の

増産計畫を樹立實施せしめ全滿を通じて年産二五五〇萬瓲を目標に其施設を擴張せしむ

四 電力事業に關しては五ヶ年後に於ける一般電燈電力及特殊工業の需要電力に對應せんが爲五ヶ年後に於ける發電設備總計一、四〇五、〇〇〇キロワットを整備せんとす卽ち現有火力發電設備四五九、〇〇〇キロワットの上に新に九四六、〇〇〇キロワットを增設せんとす之が電源に關しては水力に依らんとする方針なるも水力發電所落成に至る迄の所要電力に對應し併せて將來に於ける豫備的施設の用に供する爲暫行的に火力發電所をも開發せんとす之が爲增設電力の內譯は水力五九〇、〇〇〇キロワット火力三五六、〇〇〇キロワットとす

五 車輛

車輛事業に關しては滿鐵其の他の現存諸工場を中心として有事の際必要とする現行計畫修繕能力機關車一四一四輛（新造能

力を含む）客車一七七〇輛貨車一二七五〇輛を完成すると共に産業開發五箇年計畫の完成に順應し之を支障なく遂行せしむるに必要なる機關車二五輛、貨車三五〇輛の建造竝に此等に相應する必要修繕能力を具備す諸工場を完成するものとす

六　アルミニウム

アルミニウム製造工業に關しては滿洲輕金屬會社を中心に其豫定生産量四千瓲設備の完了を俟ち更に之を擴張せしめ年産二萬瓲の目標に到達せしむ

（一）　增産計畫量一六千瓲に對しては電力供給の關係上撫順に於てはアルミナの製造に止め之を適地に輸送してアルミニウム製造を行はしむるを或は有利とす

（二）　日本政府は右計畫實施の爲其生産に係るアルミニウムの日本直輸入に對し關稅減免等に關し適宜措置するものとす

七　マグネシウム

マグネシウム製造工業に關しては將來年産約二千瓲の製造を目標とするも差當り半工業的試驗を行ふものとし其の實績に依り適當の方策を講ずるものとす

右試驗工業は能力約二百瓲を豫定し滿洲輕金屬合同社のアルミニウム製造工業と連繫を保たしむ

ヘパルプ

パルプ製造工業に關しては北滿に於ける森林資源の調査を遂げ年增産五万瓲を目標に可及的速に之を開發せしむ

尙日本に於けるパルプ需給狀況に鑑み高粱稈、大豆稈、蘆等木材以外の資源利用に依るパルプ製造工業に對しては適當の奬勵方法を講じ其の發達を促進するものとす

ヘ工業塩

塩業に關しては現存滿洲塩業會社をして其の規定計畫たる一四五千瓲の增産を可及的速に實現せしむる外更に全滿洲を通じ四五五千瓲の增産計畫を實現するものとす

一マ採金

採金事業に關しては現在生産高大約一千万圓を飛躍的に增産して五箇年合計二億圓の採金實現を目標とす

此が爲政府は採金奬勵等に關し適宜處置するものとす

一、曹達灰

曹達灰製造工業に關しては現在滿洲曹達會社を擴張せしめて年産七二千瓲に倍加せしむ

一、石綿、鉛

日本に於ける石綿、鉛の需給並其軍需的要求に鑑み滿洲に於て之を增産することとし鉛は滿洲鉛鑛會社を中心に現在能力二、二〇〇瓲（粗鑛二〇、〇〇〇瓲）を擴張せしめて年産一二、四〇〇瓲に、石綿は民間採掘を奬勵して年産五、〇〇〇瓲に到達せしむ

一、自動車

バス及トラックを中距離輸送用たる大型自動車（五噸級）即中級車と近距離輸送用たる普通自動車（三噸級）とに二大別し現存同和自動車會社を根本的に改組して獨立せる自動車製造會社となし內地自動車製造會社中、中級車、普通車製造の代表的

二社と關聯を保たしめ滿洲に於ける一般機械工業の進展に伴ひ漸次完全なる製造會社となす

一四 兵器（戰車を含む）

兵器（戰車を含む）製造業に關しては有事の際軍の滿洲に於ける維持補給數を目途とし既存施設を擴充す之に要する設備費は概算一億圓とす

右所要資金の大部は日本政府に於て出資し且平時に於ける註文量等に關し特別の考慮を拂ふものとす

一五 飛行機

飛行機製造工業に關しては月製二八臺の製造能力と月二〇臺の修理能力とを有する獨立の製造會社を設立し一般工業力の進展に伴ひ漸次完全なる製造會社となす

右會社の技術は要すれば外國のものを採用するものとす

一六 畜肉加工

畜肉加工業に關しては有事を考慮し牛、豚等の増産に伴ひ年産約五万噸を目途とし製造工場を設立す

2、農畜産部門

一、開發目標並所要經費、資金

種別	開發目標	現在能力	差引増産	同上經費	同上資金
				五年間計千圓	千圓
農畜					
軍需					
米	千屯	千屯	千屯		
小麦	二一八	二一二	二〇三	四四二	二八二〇〇
大麦	二〇二四	八四八	一七六	四六七六	二五二六三
燕麦	二六二	一九二	七〇	六〇〇	
ルーサン	八九	三六	三三	九一六	四三四
洋麻	一二二	二	一三〇	一三二六	千八三三
亜麻	四〇	七	三九三	四六二	
蓖麻	二三	三	二〇	三三〇	
	四〇	二〇	一〇	一六六	

	作物					
產	棉花	四三	一三	三〇	三、九四五	一六、五一二
	黃色葉煙草	九九	二四	七三	一、〇六一	五、七三九
	甜菜	五〇〇	六四	二五六	一六〇	
	大豆	四、七二〇	四、一〇〇	六二〇	四九一	三六、四二四
	高粱	四、六〇〇	四、二二一	三七九		
	粟	三、五七〇	三、一三七	四一五	二九四	
	玉蜀黍	二、二〇〇	二、一二〇	八〇		
	農產開發基本施設				五三、〇二四	二〇、〇〇〇
	累計				四七、九二四	一三五、四二七
畜	馬	二、三〇〇千頭	一、九〇〇千頭	四〇〇千頭	五、〇〇〇	
	緬羊	四、二〇〇	三、〇一〇	一、一九〇	一二、七二〇	七、三〇〇
	牛	二、七四四	一、九七九	七六五	二、九五一	
	豚	五、二三九	五、〇〇〇	二五九	一、一八五	
	獸肉	一九二千屯	一四一	五一		

外務省

産 畜産開發基本施設				二、九〇〇	
産 累計				四三、七三四	七、三〇〇
合計				九、六七八	一四、九二七

備考

上掲表中には馬の輸入に關する資金（若しくは經費）は之を計上せず

外務省

二、開發方法

一、米

年產五一八千瓲を目標に二〇三千瓲の增產を圖る、水稻は日本人移民を中心とし朝鮮人移民に依る增產は自然の增程度に止め、陸稻は滿農に依る自然增加率に待つものとす。五年間所要資金は約二、八〇〇萬圓にして同經費は約五〇萬圓と概定す

右增產の爲政府は特に左記處置を講するものとす

（イ）日本人移民に依る增產奬勵

（ロ）日本人移民に對する優良種子の增殖、配布

（ハ）米穀管理制度の設定

（ニ）在滿日本軍用米の現地調辨

二、小麥

年產二〇〇萬瓲を目標に一一八萬瓲の增產を圖るものとす。

增產は日本人移民を中心とし、併せて滿農の作物轉換、二荒地

の復興、蒙古人の新開墾の積極的遂行により北滿及興安各省に於て之を行ふものとす。五年間所要資金は約二、五〇〇萬圓にして同經費は約四七〇萬圓と概定す

右增產の爲政府は特に左記處置を講するものとす

（イ）優良種子の增產、配付、開墾資金の貸與、病害豫防等

（ロ）輸出入管理制度、檢査制度の設定、關稅並鐵道運賃の合理化

（ハ）製粉工場の改善統制

三、大麥

年產二六萬瓲を目標に七萬瓲の增產を圖ると共に政府は輸出入に付て適當なる管理を行ふものとす。增產は主として北滿地方の日本人移民に依る五年間所要經費は六〇萬圓と概定す

四、燕麥

年產九萬瓲を目標に、五萬三千瓲の增產を圖るものとす。增

産は北滿及興安省に於ける滿農の二荒地復興、開墾增大並蒙古人の新開墾に依るものとす。五年間所要資金は九〇萬圓、同經費は約四〇萬圓と概定す

五、ルーサン

年産一五二千瓲を目標に一五〇千瓲の增産を圖るものとす。增産は全滿各地に於ける滿農の作物轉換、二荒地復興並蒙古人の新開墾に依るものとす。五年間所要資金は約二八〇萬圓、同經費は一四〇萬圓と概定す

六、洋麻

年産四萬瓲を目標に三萬九千瓲の增産をなし麻袋の自給自足を圖るものとす。增産は南滿地方に於ける滿農の作物轉換に依り之を行ふものとす。五年間所要經費は約四六萬圓とす

七、亞麻

年産二三千瓲を目標に二〇千瓲の增産を圖るものとす。增産

は北滿地方に於ける滿農の作物轉換により之を行ふものとす。五年間所要經費は約三三萬圓と概定す

八、麻

年產四萬瓲を目標に一萬瓲の增產を圖るものとす。增產は全滿各地に於ける滿農の作物轉換により之を行ふものとす。五年間所要經費は一七萬圓と概定す

九、棉花

年產四萬五千瓲を目標に三萬瓲の增產を圖るものとす。增產は南滿地方に於ける滿農の作物轉換により之を行ふものとす、五年間所要資金は約一、七〇〇萬圓、同經費は約四〇〇萬圓と概定す

一〇、黃色葉煙草

年產九、九〇〇瓲を目標に七、五〇〇瓲の增產を圖り、葉煙草輸入の防遏をなすものとす、增產は主として南滿地方に於け

る日本人移民並滿農の作物轉換により之を行ふものとす、五年間所要資金は約五八〇萬圓、同經費は約一〇〇萬圓とす

一、甜菜

年產三〇萬瓲を目標に二四萬瓲の增產を圖るものとす、增產は全滿各地に於ける滿農の作物轉換により之を行ふものとす、五年間所要經費は一六萬圓と概定す

二、大豆、高粱、粟、玉蜀黍

（イ）大豆は特殊作物の增產に伴ひ不可避的に增產を餘儀なくせらるゝ範圍に止め寧ろ品種改良による增產による輸出を促進し國民生活の安定を圖ることに力むるものとす

右方策により五年後の年生產は四七二萬瓲となり、六二萬瓲の增產となる、五年間の所要資金は三六四萬圓、同經費は四九萬圓と概定す

（ロ）高粱、粟、玉蜀黍は特殊作物の增產に伴ひ其作付面積

を減少せらるるを以て之か收量の減少を補ふため主として品種改良により反當收量を增加せしむることに力むるものとす、五年後に於ける年生產量は高粱四六〇萬瓲粟三五七萬瓲、玉蜀黍二二〇萬瓲にして各々多少の增產となる、之等三作物に對する五年間所要經費は二九萬圓と概定す

一三、基本施設

以上農產開發に當つては全般的に農事指導施設の整備擴充、農事組合の設置等の基本的施設を整備すると必要にして五年間を通し之に要する資金約二〇、〇〇萬圓、經費約三、三〇〇萬圓と概定す

一四、馬

五年後保有馬二三〇萬頭（內改良馬四六千頭）を目標に、四〇萬稻を增殖せしめ、有事に於ける馬の補給、農業開發に必要

なる役馬の供給をなすものとす、五年間所要經費は收入を差引き五〇〇萬圓（防疫費は基本施設中に含む）と概定す

右增殖の爲政府は左記處置を講するものとす

（イ）種馬所、種馬育成所、馬廠等の設置

（ロ）馬疫防遏に對する處置、交配奬勵

（ハ）國外よりの輸入

一、綿羊

羊は五年後四二〇萬頭を目標に、一一九萬頭を增殖せしむ、之に伴ひ羊毛は四、七四〇瓲に、羊皮は一七四萬枚に達し、各々一、六九〇瓲二八萬枚の增產となる、五年間所要資金は七五〇萬圓、同經費は一、二七二萬圓と概定す

右增殖の爲政府は左の處置を講するものとす

(イ)蒙古在來種の改良增殖を圖るため米國及濠洲よりメリノー及コリデール種、北支より蒙古在來種、日本より成し得る限り種牡羊の輸入

(ロ)綿羊改良場の增設

(ハ)綿羊牧場の增設、綿羊會社の設立等

六、牛

牛は五年後二七四萬頭を目標に、七七萬頭を增殖せしめ畜肉の供給並畜役勞力の補充に充つ、之に伴ひ牛皮は四一萬枚に達し四

六千枚の増産となる。五年間所要經費は二九五萬圓と概定す

一七、豚

豚は品種の改良に主眼を置き五年後五二六萬頭を目標に、二六萬頭を増殖せしむ、五年間所要經費は一一八萬圓と概定す

一八、獸肉

牛、豚、羊の獸肉は年產一九萬瓲を目標に、五萬瓲を増產せしむ

一九、基本施設

以上畜產開發に當つては全般的に畜產指導施設の整備並防疫施設の整備擴充等の基本的施設をなすこと必要にして之に要する經費は五年間を通し二、一九〇萬圓と概定す

3、交通通信部門

一、開發目標並所要資金

種別	摘要	所要資金（千圓）
國鐵既定線建設		五三五〇四
交通通信　鐵道　第四次鐵道建設	△印は昭和十七年度分をも含む	一六三三七三 （△一八一〇六八）
交通通信　鐵道　國鐵既設線改良		二〇五〇〇〇 （△五四〇〇〇〇）
交通通信　鐵道　其の他鐵道建設	一五〇〇粁	一四〇〇〇〇
交通通信　鐵道　車輛購入費		六〇〇〇〇
小計		六二一八七七
交通通信　羅津壺盧島等築港		三六八〇〇
累計		六五八六七七
交通通信　國道（自動車交通）	一三二〇〇粁	六二〇〇〇
通信		五〇〇〇〇
合計		七七〇六七七

備考

本表中港灣に關しては一應の目標にしては一應の目標にして鑛

外務省

工業、農畜産業部門の具體的檢討に伴ひ更に補修訂正するものとす

二、開發方法

一、鐵道

鐵道に關しては第四次建設線の外特に産業開發上必要なる經濟線として五年間約一千五百粁を目途に建設す

右に要する資金約一億四千萬圓にして本資金に對しては要すれば滿洲國政府及滿鐵に於て適宜補助、保證の方法を講ずるものとす

二、道路

道路に關しては五年間約一三、二〇〇粁を目途に新設し別に橋梁の架設、既設道路の改良等を行ふ、之に要する所要經費約六、二〇〇萬圓とす

三、港灣

港灣に關しては本開發計畫の完成に伴ふ貨物の増加に適應する如く綏津、葫蘆島要すれは大連等の港灣設備の擴張を行ふものとす

四、航　空

航空に關しては國内航空路は特に新設擴張を必要とするものを除く外概ね現狀を維持す

五、通　信

通信に關しては現在に於ける既定計畫の外國防政産業開發上必要とする施設を行ふ、之に要する事業費は約五千萬圓とす

「備考」

一、本計畫は五年間に於ける概要の目標を示すものにして情勢の變化事業別具體案の作製等に伴ひ適宜補修訂正をなすものとす

二、本計畫の外將來に於ける經濟開發の爲必要なる各種の基礎的

外務省

調査研究を遂ぐること必要にして之が爲特に滿洲に於ける現制調査研究機關を統合整理し一定方針の下に重點主義に依り之が實現を期する樣力なるものとす

一、關東州に於ては本計畫の實施に對し協力するものとす

4. 所要資金分擔區分總括表

種別	所要資金	出資分擔區分					
		日本政府又は特殊會社	滿洲政府	滿鐵	民間出資又は融資	社債借入金	計
鑛業部門	一、三九九、〇七一	八〇、〇〇〇 △九四、〇〇〇	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	一、三九九、〇七一
農畜產部門	一四二、九二七		一三〇、〇〇〇		一二、九二七		一四二、九二七
交通通信部門	七七〇、六七七		一六八、二五〇	四六〇、四二七	一一二、〇〇〇	三〇、〇〇〇	七七〇、六七七
移民	二七四、〇〇〇	一二、五〇〇	一〇、五〇〇	七、〇〇〇	[illegible]	二二八、〇〇〇	二七四、〇〇〇
計	二、五八六、六七五	九二、五〇〇 △九四、〇〇〇	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	二、五八六、六七五

備考　滿鐵資金計畫中には日本政府未拂込株金全額（一四三、七九二千圓）の拂込を豫定す

外務省

產業開發五箇年計畫資金計畫表

（單位千圓）

業種別	企業別	所要資金	資金計畫		分擔箇所別資金計畫 △日政 日株	滿政	滿鐵	其他	計
（鑛工業）									
銑鋼業	昭和製鋼所	一五〇〇〇〇	株	九五〇〇〇	ー	二五〇〇〇	四五〇〇〇	二五〇〇〇	九五〇〇〇
			社	五五〇〇〇	ー	ー	ー	五五〇〇〇	五五〇〇〇
			借	二〇〇〇 (五〇〇〇)	ー	ー	ー	二〇〇〇 (五〇〇〇)	二〇〇〇 (五〇〇〇)
	煤礦公司	三〇二八五	株	四五〇〇〇	ー	二五〇〇〇	ー	二〇〇〇〇	四五〇〇〇
			社	三〇〇〇〇	ー	ー	ー	三〇〇〇〇	三〇〇〇〇
			借	二八五	ー	ー	ー	二八五	二八五
	東邊道其他	二七〇〇〇	株	二七〇〇〇	ー	九〇〇〇	九〇〇〇	九〇〇〇	二七〇〇〇
石炭液化	撫順	一二九〇〇〇	株	一二九〇〇〇 (八〇〇〇〇)	△三五〇〇〇	四五〇〇〇	四五〇〇〇	(八〇〇〇〇)	一二九〇〇〇 (八〇〇〇〇)
	阜新	一二六〇〇〇	株	一〇八〇〇〇 (三五〇〇〇)	△三二〇〇〇	三〇〇〇〇	八〇〇〇	三八〇〇〇 (三五〇〇〇)	一〇八〇〇〇 (三五〇〇〇)
	間島	五〇〇〇〇	株	四六五〇〇	△一五〇〇〇	一四〇〇〇	ー	一七五〇〇	四六五〇〇

四平街	五四〇〇〇	株	五四〇〇〇	△一四〇〇〇	二〇〇〇〇	—	二〇〇〇〇	五四〇〇〇
頁岩油 撫順	三六九〇〇	—	三六九〇〇	—	—	三六九〇〇	—	三六九〇〇
三姓	四五〇〇〇	株	四五〇〇〇	—	二二五〇〇	二二五〇〇	—	四五〇〇〇
酒精 新會社	(一六七〇〇 一二八〇〇	株	一五〇〇〇	—	七五〇〇	—	七五〇〇	一五〇〇〇
		借	四九〇	—	—	—	四七〇	四七〇
石炭 滿炭	一四〇三一〇	株	八四〇〇〇	—	四二〇〇〇	四二〇〇〇	—	八四〇〇〇
		社	七〇〇〇〇	—	—	—	七〇〇〇〇	七〇〇〇〇
		借	二七一〇	—	—	—	二七一〇	二七一〇
電力 國營(松花江)	三六八二〇	—	三六八二〇	—	三六八二〇	—	—	三六八二〇
〃(鴨綠江)	四〇三一一	—	四〇三一一	—	四〇三一一	—	—	四〇三一一
滿鐵(撫順)	一〇〇〇〇	—	一〇〇〇〇	—	—	一〇〇〇〇	—	一〇〇〇〇
滿洲電業	一五二九二七	株	八〇〇〇〇	—	四〇〇〇〇	—	四〇〇〇〇	八〇〇〇〇
		社	七〇〇〇〇	—	—	—	七〇〇〇〇	七〇〇〇〇
		借	二九二七	—	—	—	二九二七	二九二七

車輛	満鐵	二七八一三	—	二七八一三	—	—	二七八一三	—	二七八一三
アルミニウム	輕金屬會社	三八〇〇〇	株	三七〇〇〇	—	一四八〇〇	二〇七二〇	一四八〇	三七〇〇〇
			借	一〇〇〇	—	—	—	一〇〇〇	(一〇〇〇
マグネシウム	試驗工場	五〇〇	—	五六〇	—	—	五六〇	—	五六〇
パルプ	新會社	一五〇〇〇	株	一五〇〇〇	—	七五〇〇	—	七五〇〇	一五〇〇〇
鹽	満洲塩業	八七五〇	株	八七五〇	—	二一八八	一七五〇	四八一二	八七五〇
	一般民間	二五〇〇〇	借 其他	二五〇〇	—	一〇〇〇	—	一五〇〇	二五〇〇
採金	採金會社	三三三二五	株	一八三二五	—	八〇七五	二五〇〇	七七五〇	一八三二五
			社	一五〇〇〇	—	—	—	一五〇〇〇	一五〇〇〇
	其他新會社	十〇〇〇〇	株	一〇〇〇〇	—	五〇〇〇	—	五〇〇〇	一〇〇〇〇
	民間	八〇〇〇	—	八〇〇〇	—	—	—	八〇〇〇	八〇〇〇
曹達灰	満曹	四〇〇〇	株	四〇〇〇	—	—	一〇〇〇	五〇〇〇	四〇〇〇
鉛	鉛鑛會社	四八〇〇	株	四八〇〇	—	—	二四〇〇	二四〇〇	四八〇〇
石綿	民間	五〇〇	—	五〇〇	—	—	—	五〇〇	五〇〇

畜肉加工新會社	七〇〇〇	株	七〇〇〇	—	二、三〇〇	二、四〇〇	二、三〇〇	七〇〇〇
自動車新會社	二〇〇〇〇	株	二〇〇〇〇	—	五〇〇〇	五〇〇〇	一〇〇〇〇	二〇〇〇〇
兵器戰車政府事業	一〇〇〇〇〇〇	—	一〇〇〇〇〇〇	八〇〇〇〇〇	二〇〇〇〇〇	—	—	一〇〇〇〇〇〇
飛行機新會社	三〇〇〇〇	株	三〇〇〇〇	—	一五〇〇〇	—	一五〇〇〇	三〇〇〇〇
小計	一、三九〇、〇七一		一、三九〇、〇七一	九〇〇〇〇〇 八九四〇〇〇	四三六、八九四	二八〇、五四三	株一四四、七四二 社債五八九三	一、三九一、二七一
（農畜產業）								
農業	一三五、四二七		一四二、九二七	—	三〇〇〇〇	—	一一二、九二七	一四二、九二七
畜產業	七五〇〇							
小計	一四二、九二七		一四二、九二七	—	三〇〇〇〇	—	一一二、九二七	一四二、九二七
（交通）								
鐵道 滿鐵	五六、八七七		五六、八七七	—	—	五六、八七七	—	五六、八七七
〃（車輛購入）	六〇〇〇〇		六〇〇〇〇	—	—	六〇〇〇〇	—	六〇〇〇〇
港灣 〃	三六八〇〇		三六八〇〇	—	—	三六八〇〇	—	三六八〇〇
國道 政府事業	六二〇〇〇		六二〇〇〇	—	六二〇〇〇	—	—	六二〇〇〇

通信電々會社	五〇〇〇〇	株	二〇〇〇〇〇	—	六二五〇	一七五〇	一二〇〇〇〇	二〇〇〇〇〇
		社	三〇〇〇〇	—	—	—	三〇〇〇〇	三〇〇〇〇
小計	七七〇六七七		七七〇六七七	—	六八二五〇	六六〇四二七	四二〇〇〇〇	七七〇六七七
(移民)								
移民滿拓	二七四〇〇〇	株	三五〇〇〇	一〇五〇〇	一〇五〇〇	七〇〇〇	七〇〇〇〇	三五〇〇〇
		其他社	二三九〇〇〇〇	一〇〇〇	—	—	二三八〇〇〇〇	二三九〇〇〇〇
小計	二七四〇〇〇		二七四〇〇〇〇	一一五〇〇	一〇五〇〇	七〇〇〇	二四五〇〇〇〇	二七四〇〇〇〇
總計	一〇五七八六七五		一〇五七八六七五	九一五〇〇 合九四〇〇〇	五四五六四四	九四七九七〇	株式會社 [illegible]	一〇五七八六七五

業種別	企業別	所要資金		資本構成内容 現在 公称資本	払込資本	社債	計	第五年度末 公称資本	払込資本	社債	其他	計
鑛工業												
銑鋼業	昭和製鋼所	一五〇〇〇〇	株									
			社	一〇〇〇〇〇	八二〇〇〇	二八〇〇〇	一一〇〇〇〇	二〇〇〇〇〇	一七五〇〇〇	八二〇〇〇	三〇〇〇	二六〇〇〇〇
			借									
	煤鐵公司	三〇二八五	株									
			社	一〇〇〇〇	一〇〇〇〇	—	一〇〇〇〇	六〇〇〇〇	六〇〇〇〇	三〇〇〇〇	二八五	九〇二八五
			借									
	東邊道其他	二七〇〇〇	株	—	—	—	—	三〇〇〇〇	二七〇〇〇	—	—	二七〇〇〇
石炭液化	撫順	一一九〇〇〇	株	—	—	—	—	一二〇〇〇〇	一一九〇〇〇	—	—	一一九〇〇〇
	阜新	一一六〇〇〇	株	—	—	—	—	一二〇〇〇〇	一一六〇〇〇	—	—	一一六〇〇〇
	間島	五〇〇〇〇	株					五〇〇〇〇	五〇〇〇〇	—	—	五〇〇〇〇
	四平街	五四〇〇〇	株	五〇〇〇	二五〇〇	—	二五〇〇	六〇〇〇〇	五六五〇〇	—	—	五六五〇〇

頁岩油	撫順	二六九〇〇	一	(滿鐵社內事業)								
酒精	三姓	四五〇〇〇	株	一	一	一	一	四五〇〇〇	四五〇〇〇	一	一	四五〇〇〇
	新會社	(一六七〇 一三八〇)	株	一	一	一	一	一五〇〇〇	一五〇〇〇	一	四七〇	一五四七〇
			借									
石炭	滿炭	一四〇二一〇	株									
			社	一六〇〇〇	一六〇〇〇	一〇〇〇〇	二六〇〇〇	一〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇	八〇〇〇〇	五七一〇	一八五七一〇
			社									
電力	國營松花江	二六八二〇	一	(滿洲國營事業)								
	〃鴨綠江	四〇二一一	一	(同上)								
	滿鐵(撫順)	一〇〇〇〇	一	(滿鐵社內事業)								
	滿洲電業	二五五〇二七	株									
			社	九〇〇〇〇	九〇〇〇〇	二五〇〇〇	一一五〇〇〇	二〇〇〇〇〇	一七〇〇〇〇	九五〇〇〇	五九二七	二七〇九二七
車輛	滿鐵	二七八一三	一	(滿鐵社內事業)								

アルミニウム	輕金屬會社	二八〇〇〇株	二五〇〇〇	六三五〇	—	六三五〇	五〇〇〇〇	一四三二五〇	—	一〇〇〇	四四三五〇
		借									
マグネシウム	試驗工場	五〇〇 —	（試驗工場）								
パルプ	新會社	一五〇〇〇株	—	—	—	—	一五〇〇〇	一五〇〇〇	—	—	一五〇〇〇
鹽	滿洲塩業	八七五〇株	五〇〇〇	一二五〇〇	—	一二五〇	一〇〇〇〇	一〇〇〇〇	—	—	一〇〇〇〇
	一般民間	二五〇〇〇 借 其他	（民間事業）								
採金	採金會社	三三、三三五株	一三〇〇〇	七一七五	—	七一七五	三〇〇〇〇	二五〇〇	一五〇〇〇	—	四〇五〇〇
		社									
	其他新會社	一〇〇〇〇株	—	—	—	—	一〇〇〇〇	一〇〇〇〇	—	—	一〇〇〇〇
	民間	八〇〇〇 —	（民間會社）								
曹達灰	滿曹	四〇〇〇〇株	八〇〇〇	四〇〇〇	—	四〇〇〇	八〇〇〇	八〇〇〇	—	—	八〇〇〇
鉛	鉛鑛會社	四八〇〇株	四〇〇〇	四〇〇〇	—	四〇〇〇	一〇〇〇〇	八八〇〇	—	—	八八〇〇
石綿	民間	五〇〇 —	（民間事業）								
畜肉加工	新會社	七〇〇〇株	—	—	—	—	一〇〇〇〇	七〇〇〇	—	—	七〇〇〇

自動車新會社	二〇、〇〇〇株	—	—	—	—	二〇、〇〇〇	二〇、〇〇〇	—	—	二〇、〇〇〇
兵器戰車政府事業	〇〇、〇〇〇	—	（日滿政府合辨事業）							
飛行機新會社	三〇、〇〇〇株	—	—	—	—	三〇、〇〇〇	三〇、〇〇〇	—	—	三〇、〇〇〇
小計	一、三九〇、〇七一	二七五、〇〇〇	二二三、一七五	六三〇、〇〇〇	二八六、一七五	一、一九三、〇〇〇	一、一二〇、五〇	三〇三、〇〇〇	一五三九	〇、四二七、四四二
（農畜產業）										
農業	一三五四二七									
畜產業	七五〇〇	（滿洲國政府事業及一般融資）								
小計	一四七九二七									
（交通）										
鐵道 滿鐵	五六一、八七七	—	（滿鐵社內事業）							
〃（車輛購入）	六〇、〇〇〇	—	（同上）							
港灣 〃	三六、八〇〇	—	（同上）							
國道 政府事業	六二、〇〇〇	—	（滿洲國政府事業）							
通信 電々會社	五〇、〇〇〇株	五〇、〇〇〇	三六二五〇	—	三六二五〇	六〇、〇〇〇	五六二五〇	三〇、〇〇〇	—	八六二五〇
社										

小計	七七〇六七七										
（移民）											
移民滿拓	二七四〇〇〇	株社其他	一五〇〇〇	一五〇〇〇	—	一五〇〇〇	五〇〇〇〇	五〇〇〇〇	二三八〇〇〇	一〇〇〇	二八九〇〇〇
小計	二七四〇〇〇										
							一三〇三〇〇〇		五七一〇〇〇	一四三九二	
總計	三五七八六七五			二七四四二五		三三七四二五		一三七〇〇〇	（五〇八〇〇〇）	（一四三九二）	一八〇六九二
			三四〇〇〇〇		六五〇〇〇		（九六三〇〇〇）	（九四三八七五）			（一四六五二六七）

業種別	企業別	所要資金	持株率 現在 滿政	滿鐵	其他	第五年度末 滿政	滿鐵	其他	備考
（鑛工業）									
銑鋼業	昭和製鋼所	一五〇〇〇〇株 社 借	—	一〇〇	—	一四	七二	一四	目標 擴大（銑一七〇〇 鋼一五〇 鋼材其ノ他）
	煤煙公司	三〇二八五株 社 借	五〇	—	五〇	五〇	—	五〇	目標 擴大（銑五三〇 鋼塊五〇〇 石炭一五〇〇）
	東邊道其他	二七〇〇〇〇株	—	—	—	三三	三五	三三	新設（銑三〇〇）
石炭液化	撫順	一二九〇〇〇株	—	—	—	三六	三六	（△八 一）	改組擴大（ガソリン一三〇 重油一〇〇）
	阜新	一一六〇〇〇株	—	—	—	二六	七	（△二七 四〇）	新設（ガソリン二四〇 其他四五）
	閘島	五〇〇〇〇株	—	—	—	二八	—	（△三〇 四二）	〃（ガソリン一五〇 其他一五）

頁岩油	四平街	五四〇〇〇	株	—	—	一〇〇	三七	—	(△三六 三七 改組擴大(ガソリン九〇其他一二)
	撫順	三六九〇〇	—						擴大(ガソリン七四重油二四〇)
	三姓	四五〇〇〇	株	—	—	—	五〇	五〇	— 新設(ガソリン九八重油九〇)
酒精	新會社	(一六七〇 一三八〇〇	株	—	—	—	五〇	—	五〇 〃 大同酒精買收(二六七〇千圓)(五六〇千瓩)
			借						
石炭	滿鐵	一四一一一〇	株						
			社	五〇	五〇	—	五〇	五〇	— 煤鐵五〇〇〇〇 阜新八〇〇〇〇 開島三五〇〇〇 千圓 〃 〃 を投資す
			借						
電力	國營(松花江)	三六八二〇	—						
	〃(鴨綠江)	四一二一一	—						
	滿鐵(撫順)	一二〇〇〇	—						
	滿洲電業	一五五九二七	株						
			社	二〇	五〇	三〇	三五	二五	四〇

車輛	滿鐵	二七八一五	借			
アルミニウム輕金屬會社	三八〇〇〇	株	四〇	五六	四	四〇
借						
マグネシウム試驗工場	五〇〇	一	五〇	一	一	五六
パルプ新會社	一五〇〇〇	株	一	一	五五	四〇
鹽	滿鐵塩業	八七五〇	株	二五	二〇	二五
採	一般民間	二五〇〇	借			
	金採金會社	三三三二五	株	四一五	四一七	三六五
			其他			
曹達	其他新會社	一〇〇〇〇	株	一	一	五〇
灰滿	民間	八〇〇〇	一	二五	七五	二五
鉛	曹	四〇〇〇	株	一	一	七五
	鉛鑛會社	四八〇〇	株	一	五〇	五〇
					新設	

石綿民間	五〇〇〇					
畜肉加工新會社	七〇〇〇株	一	一	三三	三三	
自動車新會社	二〇〇〇株	一	一	二五	二五	五〇 新設同和を買收其他日本斯業資本
兵器戰車政府事業	一〇〇〇〇一			二五	二五	
飛行機新會社	二〇〇〇株	一	一	五〇	五〇	新設其他は日本斯業資本
小計	一三九一〇七一					現存修理工場買收
（農畜產業）						
農業	一三五四二七					
畜產業	七五〇〇					
小計	一四七九二七					
（交通）						
鐵道滿鐵	五六一八七七一					
港灣〃	〃（車輛購入）六〇〇〇一					
〃	三六八〇〇一					

國道政府事業	六三、〇〇〇	ー	
通信電々會社	五〇、〇〇〇株		
小計	七七〇、六七七		
（移民）			
移民滿拓	二七四、〇〇〇株	改組擴大	社其他
小計	二七四、〇〇〇		
總計	二、五七八、六七五		

括弧內は五ヶ年計畫に伴ふ増加額

（滿炭の他企業投資一六五〇〇千圓はだぶる）

滿洲國五ヶ年計畫資料

第二編

外務省

滿洲產業開發五年計畫修正鑛工業部門計畫要綱

（康德五、五　滿洲國政府）

要旨

康德四年以降滿洲產業開發五年計畫を樹立し產業各部門の計畫的開發を進め來りたるところ其の第一年度の實績に鑑し且國際情勢の進展に應じ當初の計畫を更に念査し特に鑛工業部門に付別紙の通積極的修正改訂を加へ生產の目標を擴大し遂行の促進を期し又新に計畫種目を追加し日滿の提携協力を更に密にし開發に要すべき資金技術物資其の他に付檢討を加へ其の確保を圖り計畫の堅實なる實現を期せんとす

一　鐵鋼

第一　要領

日本に於ける鐵鋼需要の增加竝に國內建設事業の進行に對應せ

外務省

しむる爲資源の速急開發を圖り各社金業の可及的擴充を期す

第五年度設備目標を修正して夫々左の通とす

1 銑鐵（代用ルツベ五〇萬瓲を含む）		四、八五〇千瓲
2 鋼塊（特殊鋼、鍛鑄鋼用鋼塊一六〇千瓲を含む）		三、五五〇千瓲
3 普通鋼材		一、七〇〇千瓲
4 特殊鋼材及鍛鑄鋼品		一〇〇千瓲
5 所要原鑛石		
	富鑛	二、九九〇千瓲
	貧鑛	一三、〇〇〇千瓲

鋼材の品種別内譯は有時の場合に於ける軍需充足を顧慮し左記割合に依るものとす

小形棒型	一七・七%	中板	八・一%
線材	七・〇	薄板	八・一

中形棒型	一〇・八	賦力板	四・三
輕軌條		鋼管	五・四
大形棒型	一〇・七	帶鐵	三・二
重軌條	八・六	鍛鑄鋼品	三・八
厚板	一〇・七	特殊鋼材	一・六
		計	一〇〇・〇

四、計畫完成後の對日供給目標を左の通とす

1 銑　鐵（低燐銑二四〇千瓲を含む）　一、五〇〇千瓲

2 鋼　片　一、一二五千瓲

尙鋼材約四〇〇千瓲の對支其他第三國輸出を見込む

五、第二年度以降所要資金總額概算　七二六、〇〇〇千圓

第二　開發目標並所要資金

種別	單位	當初計畫生産目標	現在能力	修正計畫 生産目標	修正計畫 要擴目標	第二年度以降所要資金（千圓）
鐵鋼						
銑鐵	千瓲	二五五〇	八五〇	（二五〇〇） 四〇〇〇	（二五〇〇） 二一五〇	三二〇〇〇〇
ルッペ	〃	（三〇〇）	―	五〇〇	五〇〇	
鋼塊	〃	二〇〇〇	五八〇	（二五五〇） 二一六〇	（二九七〇） 二五八〇	
普通鋼材	〃	一五〇〇	四〇〇	（一五〇〇） 一四〇〇	（一四〇〇） 一〇〇〇	二六〇〇〇〇
特殊鋼材 鍛鑄鋼品	〃	―	―	一〇〇	一〇〇	三七五〇〇
鑛石	〃	富 一五九〇 貧 六四〇	一七〇五 七六八	二五九〇 一二〇〇	二三八五 一一三四三	一一八五〇〇
計						七三六〇〇〇

備考　括弧內の數字は設備目標を示す

外務省

第三　需給目標

種別	單位	生産目標	需要高	輸出入見込	
				輸出入(一)	對日
鐵鋼					
銑鐵	千瓲	四、五〇〇(含ルッペ)	三、〇〇〇 內 鑄物用 二五〇 製鋼用 二七五〇	一、五〇〇	一、五〇〇
鋼塊	〃	三、一六〇	一、八七五	一、二八五	鋼片一、二五
普通鋼材	〃	一、四〇〇	一、〇〇〇	四〇〇	〇
特殊鋼材 鍛鑄鋼品	〃	一〇〇	一〇〇	—	—

外務省

二、石炭

第一 要領

「石炭は鐵鋼、石炭液化、電力等の開發を始め各種產業の物興に對應せしめ且對日供給確保を期する爲各鑛山の炭質、炭量に應じ運炭其の他の利便を考慮に入れ開發の促進を圖る

「第五年度生產目標を增大して約三、五〇〇萬瓲の開發を期す

滿炭關係	(一五、〇〇〇)	一八、〇五〇千瓲
滿鐵關係	(一〇、六六〇)	一〇、三六〇千瓲
本邦	(一、五〇〇)	二、七〇〇千瓲
其の他		三、八〇〇千瓲
合計	(二七、一六〇)	三四、九一〇千瓲

(註) 括弧內は當初計畫目標

「各年次別對日供給目標は左の通とす

昭和十三年 康徳五年　四、一〇〇千瓲
〃　六年　四、七〇〇千瓲
〃　七年　五、五〇〇千瓲
〃　八年　六、〇〇〇千瓲
尚九年度以降は右炭液化の企業化に伴ひ對日供給を確保する爲には引續き生産力の擴充を要す

四　第二年度以降所要資金概算

第二　開發目標竝所要資金　三一五、〇〇〇千圓

種別	單位	當初計畫生産目標	現在能力（康四實績）	修正計畫 生産目標	修正計畫 要擴充目標	第二年度以降所要資金（千圓）
石炭	千瓲	二七一六〇	一四六四八	三四九一〇	二〇四七二	三一五〇〇〇
滿炭	〃	一五〇〇〇	二七四〇	一八〇五〇	一五三一〇	二三〇〇〇〇
滿鐵	〃	一〇六六〇	一〇五七〇	一〇三六〇	—	二〇〇〇
本溪湖	〃	一五〇〇	七六八	二七〇〇	一九三二	二九〇〇〇
其の他	〃	—	五七〇	三八〇〇	三二三〇	五四〇〇〇

外務省

第三　需給目標

種別	康徳八年	康徳五年
生産目標	三一、一一〇 （二、八〇〇）	一七、四八〇 （七〇〇）
満炭	一八、〇五〇	五、四九〇
満鉄	一〇、三六〇	一〇、六九〇
本渓湖	二、七〇〇	一、三〇〇
其の他	（二、八〇〇）	（七〇〇）
需要高	三二、四二五	一七、一四〇
製潮	八、一〇〇	二、二八〇
液化	四、五七〇	六五
鉄道	二、八五〇	二、二五〇
一般	八、〇六二	六、七九五
山元	一、七四三	八五〇
船舶用其他	一、一〇〇	八〇〇
対日輸出	六、〇〇〇	四、一〇〇

外務省

三、液體燃料

第一 要領

一、液體燃料は液化油、貢岩油共當初計畫中其の後の調査研究に伴ひ一部は變更し新に適當なる資源の開發を考慮し夫々の礦質礦

最に應じて適宜の處理方法を考究する等極力之が開發の具體化

促進を期す

二、石炭液化は既定計畫中撫順、錦州及四平街（西安）の促進擴張

を圖ると共に間島は之を變更し吉林（舒蘭）及依蘭を加へ軍峰

約一七〇萬噸（揮發油一六一萬噸、重油二五萬噸）目標とす

尙鞍山に高爐瓦斯、骸炭爐瓦斯の合成處理（六萬噸）を講ず

1 撫順 三五〇千噸

内面接液化 五〇千噸

合成法 二〇〇千噸

タール水素添加 一〇〇千噸

2 錦州（阜新炭）　七〇〇千瓲

内合成法　三〇〇千瓲

低温乾溜法　二〇〇千瓲

直接法　二〇〇千瓲

3 四平街、西安（西安炭）　一六〇千瓲

内低温乾溜法　六〇千瓲

合成法　一〇〇千瓲

4 吉林（舒蘭炭）　三〇〇千瓲

直接法　一五〇千瓲

合成法　一五〇千瓲

5 依蘭　二〇〇千瓲

合成法及直接法

註 頁岩油は撫順は概ね既定計畫通とし三姓は之を中止して新に羅子溝の開發を加へ年産約六五萬瓲（揮發油七萬竏重油五〇萬瓲）

外務省

の生産を目標とす

四、計畫完成後の對日供給目標左の通とす

揮發油　一、四五三千㎘

重油　七一〇千瓩

五、酒精は當初計畫に基き開發を期す

六、第二年度以降所要資金總額概算　一、〇五六、〇〇〇千圓

第二　開發目標竝所要資金

種別	單位	當初計畫生產目標	現在能力	修正計畫生產目標	第二年度以降所要資金
石炭液化（工場）	千瓩	八〇〇	一	一七七〇	六二六〇〇〇
撫順	〃	一二二〇	（一〇〇）	三二〇	—
錦州	〃	二〇〇	一	七〇〇	—
四平街	〃	一〇〇	（一〇〇）	一六〇	—
西安					

		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
間島	〃	一五〇	－	〇		
吉林	〃	－	－	三〇〇	－	
依蘭	〃	－	－	二〇〇	－	
鞍山	〃	－	－	六〇	－	
(藥品)揮發油	千竏	六一五	－	一六七〇	－	
重油	千瓩	一〇〇〇	－	三五〇	－	
其の他	〃	－	－	七七	－	
頁岩油	〃	八〇〇	－	六五〇	－	
撫順(工場)	〃	五〇〇	一四五	五〇〇	一四二〇〇〇	
三姓	〃	三〇,〇	－	〇	五二〇〇〇	
羅子溝	〃	－	－	一五〇	〇	
(製品)揮發油	千竏	一七六	二四	七〇	五〇〇〇〇	
重油	千瓩	三三一	六六	五〇〇	－	

外務省

第三 需給目標

種別	單位	生產目標	需要高	輸出入見込 輸出入(一)	輸出入見込 對日
合計		五六六九〇	一五〇八〇	五六六九〇	一五〇〇〇
揮發油	千瓩	七九一	一	一七四〇	一
重油	千瓩	四三一	一	七五〇	一
酒精	千瓩	一〇四一〇〇〇			
揮發油	千瓩	一七七〇	一五五七	一五一三	一五一三
重油	千瓩	七六三	五一一	七一〇	七一〇
其他	〃	一三〇	一三〇	〇	〇
酒精	瓩	五六六九〇	五四〇〇〇	(繰越高)八〇九〇	一

外務省

備考

1 生産目標中滿石生産左の通加算

揮發油（三〇）、重油（一二）、其の他（五三）

2 其の他は燈油、輕油、機械油

外務省

四、アルミニウム、マグネシウム

第一　要　領

一、アルミニウムは低廉豐富なる電力の開發に伴ひ國内及北支の土頁岩を利用して年產三萬瓲を目標に生產力の擴充を期し日滿の需要增加に備ふ

二、アルミニウムの撫順工場（現在四千瓲）は一萬瓲に擴張し他は鴨綠江水電を利用して安東に二萬瓲（乾式及濕式夫々一萬瓲の豫定）の生產設備を新設す

三、マグネシウムは大石橋附近のマグネサイトを利用して年產約三千瓲を目標に之が開發を促進す

尙苦汁の利用法に付ても併せて考究するものとす

四、第二年度以降所要資金總額概算　八七、〇〇〇千圓

外務省

第三　需給目標

種別	單位	生產目標	需要高	輸出入見込 輸出入(一)	對日
アルミニウム	瓲	三〇、■■■	一八、三七五	一一、六二五	一一、六二五
マグネシウム	〃	三、〇〇〇	三、〇〇〇	〇	〇

五、鉛、亞鉛、銅

第一　要領

一、鉛は需要の增大に對應して生產目標を金屬鉛約二萬九千瓲とし現在稼行中の楊家杖子の外に青城子、天寶山其の他の開發を促進す

1 楊家杖子	一九、四一〇瓲	
2 青城子	三、五三〇〃	
3 天寶山	三、六一〇〃	
4 其の他	二、〇五〇〃	

外務省

合計　二八、六〇〇瓲

二、亞鉛は將來國內自給を目途として生產目標を金屬亞鉛約五萬瓲とし楊家杖子の外に天寶山其の他の開發を促進す

1 楊家杖子　三六、五九〇瓲
2 天寶山　五、〇五〇〃
3 其の他　八、〇二〇〃
合計　四九、六六〇〃

三、銅は可及的輸入を防遏する爲年產三千瓲を目標に天寶山其の他の開發を圖る

1 天寶山　一、二四〇瓲
2 石咀子　七三〇〃
3 馬鹿溝　三〇〇〃
4 盤嶺　三六〇〃
5 其の他　三六〇〃

合計　二、九九〇瓲

四、第五年度鉛の對日供給目標は約二萬瓲とす

五、第二年度以降所要資金總額概算　二九、三〇〇千圓

第二開發目標並所要資金

種別	單位	當初計畫 生産目標	現在能力（康四實績）	修正計畫 生産目標	修正計畫 要擴充目標	第二年度以降所要資金（千圓）
鉛	瓲	一二、四〇〇	一、二二〇	二九、〇〇〇	二七、七八〇	二九、三〇〇
亞鉛	〃	六、六〇〇	一、六四三	五〇、〇〇〇	四八、三七五	二三、〇〇〇
銅	〃	〇	〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇	六、三〇〇
合計						二九、三〇〇

備考　現在能力は夫々精鑛を金屬に換算

第三　需給目標

種別	單位	生産目標	需要高	輸出入見込 輸出入（一）	輸出入見込 對日
鉛	瓲	三九〇〇〇	七〇〇〇	二二、〇〇〇	二二、〇〇〇

外務省

亜鉛	五〇、〇〇〇	四二〇〇	（一）	四二〇〇	五〇、〇〇〇
銅 〃	三、〇〇〇 （五八〇〇）	二三、〇〇〇	（一）	一三、二〇〇	一

備考

1. 亜鉛ハ精錬設備ノ設置ニ至ル迄ハ精鉱ニテ日本ニ供給
2. 銅ノ生産目標中括弧内ハ全鉱精錬廠ノ古銅処理ニ依ル再生産額

外務省

六、鹽、曹達灰

第一　要領

一、鹽は日滿の工業用鹽の需要增加に對應し第五年度の生產目標を約九一萬瓲として既設一般鹽田の改良と滿洲鹽業に依る新規鹽田の築造を促進す

尙新規鹽田熟成後（九年後）の生產目標は一四〇萬瓲とす

1　既設一般鹽田　五八八千瓲

（一四、一〇〇町步の外改良施設に依り一、四〇〇町步增）

2　滿洲鹽業　三二一千瓲

（九年後）　（八一四千瓲）

（現行開田計畫三、五五〇町步の外計畫期間中新規に一五〇〇町步築造）

合計　九一〇千瓲

（九年後）（一、四〇〇千瓲）

二、曹達灰は當初計畫に基き年產七萬二千瓲に擴充す、

三、第五年度對日供給目標を左の通とす

鹽　四五〇千瓲

曹達灰　二五千瓲

尙第九年度以降鹽は七〇萬乃至一〇〇萬瓲の對日供給を可能とす

四、第二年度以降所要資金總額概算　二二三、五〇〇千圓

第二　開發目標竝所要資金

種別	單位	當初計畫生產目標	現在能力（康四實績）	修正計畫生產目標	修正計畫要擴充目標	第二年度以降所要資金（千圓）
鹽	瓲	九七三五八八	三三三六八四	九一〇三二〇	五七六八三六	二二〇〇〇
曹達灰	〃	七二〇〇〇	一二〇〇〇	七二〇〇〇	六〇〇〇〇	二三五〇〇
計						

外務省

第三 需要目標

種別		單位	生產目標	需要高	輸出入見込 輸出入（一）	輸出入見込 對日
鹽	工業用	瓩	九一〇五二一〇	一三六〇〇〇	四五〇〇〇〇〇	四五〇〇〇〇〇
鹽	食料用	〃		二九六七五〇		
曹達灰		〃	七六〇〇〇〇	四七一六〇	二四八四〇	二四八四〇

外務省

七、化學肥料

第一　要　領

一、日滿支に亘る肥料需要增の趨勢に應じ且有事の際を考慮し化學肥料工業の確立を期す

二、生產目標は窒素肥料年產約四五萬瓲とす

1 滿洲化學	二四〇千瓲
2 各製鐵業副產	六二千瓲
3 頁岩油〃	一四五千瓲
4 瓦斯工場附設	六一七千瓲
合計	四五三千瓲

三、第二年度以降所要資金總額概算

備考

窒素固定法に依る化學肥料の製造に付ては內外需給の狀勢及今後に於ける國內の生產諸條件を考慮し之が實現方別途考究

するものとす

第二 開發目標竝所要資金

種別	單位	當初計畫生產目標	現在能力（康四實績）	修正計畫 生產目標	修正計畫 要擴充目標	所要資金(圓) 第一年度以降
化學肥料	瓩	—	二〇二九三〇	四五三九九〇	二五一〇六〇	—
滿洲化學	〃	—	一五三〇〇〇	二四〇、〇〇〇	八七〇〇〇	—
各製鐵業副業	〃	—	一三四六〇	六二二五〇	四八七九〇	—
頁岩油	〃	—	三〇、〇〇〇	一四五〇〇〇	一一五〇〇〇	—
瓦斯工場附設	〃	—	六四七〇	六七四〇	二七〇	—

第三 需給目標

種別	單位	生產目標	需要高	輸出入見込 輸出入(一)	輸出入見込 對日
化學肥料	千瓩	四五三	二〇〇	二五〇	一五〇

外務省

八、パルプ

第一 要領

日本のパルプ需要の急増に對應して大小興安嶺の木材パルプ速急開發を圖るの外葦及豆稈パルプの増産を期す

尙濶葉樹、柳、高粱稈其の他のパルプ資源の利用に付併せて考究するものとす

一計畫完成後の生産目標は人絹用十五萬、製紙用二十五萬計年約四〇萬瓲とす

1	木材パルプ	三〇〇千瓲
	東滿四社	六〇〃
	鴨綠江製紙	一〇〃
	大小興安嶺	二三〇〃
2	葦パルプ	七〇〃
3	豆稈パルプ	三〇〃

合計　四〇〇千瓲

計畫完成後の對日供給目標は約三〇萬瓲（新聞用紙としての製品供給を含む）とす

第二年度以降所要資金總額概算　一九四、〇〇〇千圓

備考

新に擴充する製紙用パルプ設備の内相當部分はグラウンドパルプとし新聞用紙の生産を爲すものとす

第二　開發目標竝所要資金

種別	單位	當初計畫生産目標	現在能力	修正計畫生産目標	第二年度以降擴充目標	第二年度以降所要資金（千圓）
パルプ	千瓲	一二〇	七〇	四〇〇	三三〇	一九四、〇〇〇
木材パルプ	〃	一二〇	七〇	三〇〇	二三〇	一四四、〇〇〇
葦パルプ	〃			七〇	七〇	三五、〇〇〇
豆稈パルプ	〃			三〇	三〇	一五、〇〇〇

外務省

第三　需給目標

種別	單位	生産目標	需要高	輸出入見込 輸出	輸出入見込 輸入	輸出入見込 對日
人絹	千瓲	一五〇	一	一五〇		一五〇
製紙用	〃	二五〇	一〇〇	一五〇		一五〇
合計		四〇〇	一〇〇	三〇〇		三〇〇

外務省

九、金

第一 要綱

一、最近時局の要請に即應して産金の積極的增大を期し砂金に付ては概ね當初計畫に基き目標の達成を促すと共に山金産出の計畫的增進を圖る

二、生産目標は五ヶ年累計三億四百萬圓（八〇千瓩）とす

1 砂金（五三千瓩） 二〇一・一百萬圓

2 山金（二七千瓩） 一〇二・八百萬圓

三、第二年度以降所要資金總額概算 一二〇一・〇〇〇千圓

第二 開發目標並所要資金

種別	單位	當初計畫生産目標（五ヶ年累計）	現在能力修正計畫生産目標（五ヶ年累計）（康四實績）	第二年度以降所要資金（千圓）
金	千圓	二一二〇〇〇	一二八三〇四〇一二	一二〇一〇〇〇

砂金千圓	二〇一九〇	大二〇〇〇
黑河〃	八五八九〇	
佳斯〃	九四九三〇	
種春〃	二〇四大八	
山金〃	一〇二八二二	五八〇〇〇
金鑛精〃	七二八大二	
鍊廠〃		
延和〃	九七七七	
滿洲〃	五八四〇	
鑛業〃		
熱河〃	二九七五	
開山屯〃	三三四七	
其他〃	八〇二一	
十、工作機械		
十一、自動車		
十二、飛行機		

第一　要領

一、工作機械は年産五千臺を目標として生産力の擴充を期す

施盤	三、二〇〇臺
平削盤	一〇〇臺
鑽孔機類	三〇〇臺
成形機	一〇〇臺
施刃機	九〇〇臺
研磨機其他	四〇〇臺
計	五〇〇〇臺

備考　價格に換算する場合に於ては日本側と同一の單價に依るものとす

二、自動車は同和自動車の現在施設を整備するの外年産五萬臺を目標として根本的に製造工業の確立を圖るものとするも現下の事態に於て差當り設備能力約三萬臺を目途とし之が企業化の促進

を期す

三、飛行機は滿航工廠の分離擴充を圖るの外年產約五千臺を目標として基本的製造工業の確立を促す

四、自動車及飛行機の基本的企業化の爲には第三國の投資及技術の輸入を考慮す

五、第二年度以降所要資金總額概算　六九九、〇〇〇千圓

第二　開發目標竝所要資金

種別	單位	生產目標	現在能力	修正計畫 生產目標	修正計畫 要擴充目標	第二年度以降所要資金（千圓）
工作機械	臺	—	—	五〇〇〇	五〇〇〇	一五〇〇〇
自動車	〃	四〇〇〇	—	五〇〇〇〇	差當り 三〇〇〇〇	差當り 一八〇〇〇〇
飛行機	〃	三四〇	—	五〇〇〇	五〇〇〇	五〇〇〇〇〇
計						六九五〇〇〇

十三、電力

第一　要領

一、一般電燈の普及竝に各種工業の勃興を促す爲發送變電設備の擴充を圖る

二、發電設備は第五年度容量二五七萬キロワットを目標とす

火力（八一四千KW）　一、三三〇千KW

水力（五九〇千〃）　一、二四〇千〃

（註）括弧内は當初計畫

三、水力發電は既に建設に着手中の第二松花江、鴨綠江及鏡泊湖の促進擴充を圖るの外新に鴨綠江本支流の開發を考慮す

第二松花江	六〇〇千KW
鴨綠江（水豐）	三六〇千〃
牡丹江（鏡泊湖）	八〇千〃
鴨綠江本支流	二〇〇千〃

計　　　二、二四〇千KW

四　送電設備は亘長四、四一三、變電設備は容量二、四七九千KVAを目標とす

五　第二年度以降所要資金總額概算　四九五、〇〇〇千圓

第二　開發目標竝所要資金

種別	單位	當初計畫生産目標	現在能力	修正計畫 生産目標	修正計畫 要擴充目標	第二年以降所要資金(千圓)
發電	KW	一、四〇四、六〇〇	五五四、一〇〇	二、五七〇、五五〇	二、〇一六、四五〇	三三五、〇〇〇
水力	〃	五九〇、〇〇〇	—	一、二四〇、〇〇〇	一、二四〇、〇〇〇	二二五、〇〇〇
火力	〃	八一四、六〇〇	五五四、一〇〇	一、三三〇、五五〇	七七六、四五〇	一一〇、〇〇〇
送電設備亘長	KM	四八一五	二五〇	四四一三	四一六三	七八、〇〇〇
變電設備容量	千KVA	一、九六五	七一	二、四七九	二、四〇六	八二、〇〇〇
計	千圓					四九五、〇〇〇

外務省