

52

0

)

0

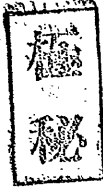
0

E-0004

0356

昭和十六年十二月

北支産業開發五ヶ年計畫案摘要
(昭和十六年十一月於企畫院)



大臣官房企畫課

一七〇三二複製

企畫案一課

No. 3

目次

一 北支産業開發五ヶ年計畫基本要綱	一七
二 計畫生産豫定數量表	八一
三 所要鋼材計畫表	一一六
四 需給見込對照表	一七一
五 所要資金計畫表	二六一
六 北支産業開發五ヶ年計畫概説(參考)	
石炭、電力、鹽、肥料、曹達、鐵礦石、	
重石精鑛、アルミナ	

頁

E-0004



北支産業開發五ヶ年計畫基本要綱

興亞院華北連絡部

第一方 針

北支産業開發五ヶ年計畫ハ現下ノ諸情勢ニ鑑ミ戰時生産計畫タルヲ旨トシ且ツ北支産業本格的開發期タルヲ考慮シ之ガ具現ニ依リ東亞自給圈態勢ノ確立、北支治安ノ向上強化ニ寄與スルト共ニ大陸作戦ニ當リ兵站基地的使命達成ニ遺憾ナカラシムルモノトシ計畫ノ設定ニ當リテハ特ニ北支特産重要資源ノ開發取得竝ニ食料自給態勢ノ確立ニ重點ヲ置クモノトス

第二要 領

一 本計畫ノ期間ハ自昭和十七年度至昭和二十一年度ノ五ヶ年トス
二 本計畫ヲシテ現下ノ情勢ニ應フル臨戰計畫タラシムル爲特ニ前半期十七、十八年度ニ於テ緊急増産ヲ企圖シ新規産業ニ關シテハ努メテ其ノ完成期ヲ速カナラシムルガ如ク考慮スルモノトス

一 北支賦存資源ノ立地の諸條件其他ヲ考慮シ計畫産業ヲ一應左ノ通りトス

- (一) 鐵鋼部門 (普通鋼鋼材、普通銑、鐵鑽石、滿俺鑽石、特殊鋼原鑽石 (タンングステン))
- (二) 石炭部門 (石炭)
- (三) 輕金屬部門 (アルミナ、アルミナ原料 (礬土頁岩))
- (四) 非鐵金屬、非金屬及金部門 (石棉、雲母、螢石、石膏、金)
- (五) 石油部門 (人造石油)
- (六) 火藥及爆藥部門 (硝安爆藥、黑色火藥、導火線、雷管、ダイナマイト)
- (七) 有機合成品部門 (カーバイド)
- (八) 曹達及鹽部門 (鹽、曹達灰、苛性曹達カリ、鹽化マグネシウム、臭素)
- (九) 化學肥料部門 (硫安、磷鑽石)

- (十)セメント
- (九)鐵道
- (八)港灣
- (七)鐵道車輛
- (六)電力

(五)主要農產物部門(米、小麥、粟、棉花、麻)
 四右ノ中、國防資源トシテ特ニ増産ニ重點ヲ置クモノハ石炭、鹽、棉花トシ次デ非鐵金屬、非金屬、鐵礦石、輕金屬原料ニ及ブ
 三而シテ重要國防資源ノ開發竝ニ之ガ對日滿ヘノ増産ヲ計ラシムガ爲極力、鐵道、港灣、鐵道車輛等ノ増強整備ヲナスト共ニ資源開發ノ先驅トシテ電力ノ充實ヲ企圖スルモノトス
 六更ニ海上輸送力ノ節減、工業立地ノ諸條件竝ニ日滿支自給力特ニ北支自活力ノ向上等ヲ考慮シ北支ニ豐富ニ賦存スル石炭、鹽、礬土頁岩、石膏等ノ現地加工竝ニ利用ヲ計ラシムガ爲新規ニ鐵鋼

硫安、人造石油、アルミナ、曹達ノ諸工業ヲ建設スルト共ニ主トシテ從來ノ工場ヲ擴張シ産業開發助成手段タルセメント、カーバイド、火藥等ノ自給ヲ考慮スルモノトス
 七北支治安ノ向上、強化竝ニ北支經濟ノ安定ヲ期スル爲特ニ食糧自給態勢ノ確立ヲ速進シ米、小麥、粟等ノ飛躍的増産ヲ計ラシム
 八本計畫ニ於テハ上述開發増強スベキ諸産業間ノ有機的關聯ヲ考慮シ以テ企畫ノ孤立性及駁行性ヲ調整ス
 九上述諸産業ハ概ネ新規乃至ハ本期ニ於テ本格的開發ニ着手スルモノナルヲ以テ所要資金、資材等ハ必ズシモ與ヘラレタル制約條件内ニ壓縮シ得ザルモ止ムヲ得ザルモノトス
 十本計畫ニ於テハ他地域特ニ對滿蒙トノ不可分關係ヲ調整スルモノトス
 十一本計畫ノ主タル開發目標左ノ如シ



第三措置
 (金ヲ省ク)
 一本計畫ノ具体的實行方策即チ資金、資材、勞務、價格及企業對策
 並ニ匪害、防空對策等ノ詳細ハ引續キ立案ヲナシ之カ實現ヲ企圖
 スルモノトス、殊ニ勞務對策ニ關シテハ滿支ノ需給ヲ勘案シ速急

品目	單位	十六年度(A)	二十一年度(B)	B-A%
雲母	噸	1,700	2,000	11.8
螢石	噸	1,700	2,000	11.8
火藥	噸	1,700	2,000	11.8
カイロ	噸	1,700	2,000	11.8
セメント	噸	1,700	2,000	11.8
硫磺	噸	1,700	2,000	11.8
棉花	噸	1,700	2,000	11.8
米	千石	1,700	2,000	11.8
小麦	千擔	1,700	2,000	11.8

品目	單位	十六年度(A)	二十一年度(B)	B-A%
石炭	千噸	1,700	2,000	11.8
鹽	噸	1,700	2,000	11.8
曹達	噸	1,700	2,000	11.8
苛性曹達	噸	1,700	2,000	11.8
鋼材	千噸	1,700	2,000	11.8
銑鐵	噸	1,700	2,000	11.8
鐵礦	噸	1,700	2,000	11.8
重晶石	噸	1,700	2,000	11.8
アールミ	噸	1,700	2,000	11.8
礬土	噸	1,700	2,000	11.8
石	噸	1,700	2,000	11.8

ニ勞務需給對策ヲ樹立スルモノトス
 三 人造石油ニ關シテハ別途提案スルモノトス
 三 (イ) 鐵道港灣ノ詳細及内河水運、道路、自動車、通信等ノ五ヶ年計畫ハ別途立案サルル「交通施設長期整備計畫」ニ之ヲ委ネ
 (ロ) 林業、畜産業水産業、醫藥品ハ「日滿支産業建設五ヶ年計畫概略案作成要領」ノ趣旨ニ則リ十二月末日迄ニ作成スルモノトシ本計畫ニハ一應之ヲ掲上セズ

計畫生産豫定數量表

項 年	目 次	單位 昭和十六 年度 基準年度	鐵鋼部門					
			イ 鋼 材千應	ロ 銑 鐵	ハ 鋼 塊	ニ 附 鐵鋼部門 主要副產物 生産計畫表	タ ル	チ ル
同 十 七 年 度		一 一	三 〇	一 二 二		四 〇 〇 〇	四 〇 〇 〇	
同 十 八 年 度		一 一	四 八	一 三 四		四 〇 〇 〇	四 〇 〇 〇	
同 十 九 年 度		一 一	四 八	一 三 六		四 〇 〇 〇	四 〇 〇 〇	
同 二 十 年 度		一 一	一 四 八	一 三 四		四 〇 〇 〇	四 〇 〇 〇	
同 二 十 一 年 度		一 一	三 四 八	一 三 四		四 〇 〇 〇	四 〇 〇 〇	
昭和二十 二年 度		一 一	三 四 八	一 三 四		四 〇 〇 〇	四 〇 〇 〇	



(三) 輕金屬部門	(二) 石炭部門	(一) 有煙炭	(內譯) 原料炭	(二) 石炭(計)	ナフタリン	硫安	鐵鑽石	水滿備鑽石	へ重石精鑽	鐵鑽石	ニ鐵鑽石	ニ鐵鑽石	ニ鐵鑽石	ニ鐵鑽石
噸	噸	噸	噸	噸	噸	噸	噸	噸	噸	噸	噸	噸	噸	噸
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000

ア	礮土頁岩	非鐵金屬、非金屬及金部門	イ石綿	イ石	ハ鑛石	(五) 火藥及爆藥部門	イ火藥	硝安爆藥	黑色火藥	口導火線	ハ雷管	ニダイナマイト
噸	噸	噸	噸	噸	噸	噸	噸	噸	噸	噸	噸	噸
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000

E-0004

0362

イ硫	イ硫	イ硫	イ硫	イ硫	イ硫	イ硫	イ硫
安千							

發電設備能力	千	百	千	百	千	百	千	百
電力	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100	100	100	100

E-0004



發生電力		農産物部門	
量	部	門	門
KWH	千石	千石	千石
10,000,000	500	1,000,000	1,000,000
12,000,000	500	1,000,000	1,000,000
14,000,000	500	1,000,000	1,000,000
16,000,000	500	1,000,000	1,000,000
18,000,000	500	1,000,000	1,000,000
20,000,000	500	1,000,000	1,000,000
22,000,000	500	1,000,000	1,000,000
24,000,000	500	1,000,000	1,000,000
26,000,000	500	1,000,000	1,000,000
28,000,000	500	1,000,000	1,000,000
30,000,000	500	1,000,000	1,000,000
32,000,000	500	1,000,000	1,000,000
34,000,000	500	1,000,000	1,000,000
36,000,000	500	1,000,000	1,000,000
38,000,000	500	1,000,000	1,000,000
40,000,000	500	1,000,000	1,000,000
42,000,000	500	1,000,000	1,000,000
44,000,000	500	1,000,000	1,000,000
46,000,000	500	1,000,000	1,000,000
48,000,000	500	1,000,000	1,000,000
50,000,000	500	1,000,000	1,000,000

所要鋼材計畫表

項目	單位	年度						
		昭和十六年度	同十七年度	同十八年度	同十九年度	同二十年度	同二十一年度	同二十二年度
(一) 鐵鋼部門	噸	1,000	1,200	1,400	1,600	1,800	2,000	2,200
鋼材	噸	1,000	1,200	1,400	1,600	1,800	2,000	2,200
銑鐵	噸	100	120	140	160	180	200	220
鐵鑛石	噸	500	600	700	800	900	1,000	1,100
滿庵鑛石	噸	100	120	140	160	180	200	220
重石精鑛	噸	300	360	420	480	540	600	660
計	噸	900	1,080	1,260	1,440	1,620	1,800	1,980
(二) 石炭部門	噸	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400	1,500	1,600
石炭	噸	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400	1,500	1,600
(三) 輕金屬部門	噸	100	110	120	130	140	150	160
アルミナ	噸	100	110	120	130	140	150	160
礬土頁岩	噸	100	110	120	130	140	150	160

E-0004

0364

(九) 化學肥料部門		(八) 鹽及曹達部門		(七) 有機合成部門	
硫	磷	苛性曹達	曹達灰	鹽	カーバイト
安	石	臭	鹽化マグ	素	應
計	計	計	計	計	計
〃	〃	〃	〃	〃	〃
1	5	5	3	1	9
000	111	111	111	111	111
000	000	000	000	000	000
000	000	000	000	000	000
000	000	000	000	000	000
000	000	000	000	000	000
000	000	000	000	000	000
000	000	000	000	000	000
000	000	000	000	000	000
000	000	000	000	000	000
000	000	000	000	000	000

(四) 非鐵金屬、非金屬及金部門		(五) 石油部門		(六) 火藥及爆薬部門		火藥
石	雲	螢	石	膏	計	計
母	綿	膏	膏	膏	膏	膏
計	計	計	計	計	計	計
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
5	2	1	5	1	5	1
500	200	100	500	100	500	100
000	000	000	000	000	000	000
000	000	000	000	000	000	000
000	000	000	000	000	000	000
000	000	000	000	000	000	000
000	000	000	000	000	000	000
000	000	000	000	000	000	000
000	000	000	000	000	000	000
000	000	000	000	000	000	000
000	000	000	000	000	000	000
000	000	000	000	000	000	000

E-0004



總計	麻	棉	粟	小	米	(由)農産物部門	(由)電力	(由)鐵道	(由)港灣	(由)鐵道	(由)セメント
一六〇七五七							一〇四九七	九〇〇	一八一五二	八七三〇〇	一三二一六
二五九六九二							一八九六九	一三〇〇	二六七〇〇	一一九九〇〇	一四九六
三二〇六一〇							四三〇七	〇	二五二〇〇	一四〇〇〇〇	六五九六
三九五一八一							二九四四	一五五〇	一九六〇〇	一四〇〇〇〇	七九六
四九四一五							一三八九	一五八〇	一〇四〇〇	一五五〇〇〇	八九六
四四一〇四							一五五二	〇	二七〇〇	一七五〇〇〇	九九六

註一 應以下四拾五入セルヲ以テ總計ハ必ズシモ一致セズ
 昭和十六年度所要鋼材ニ關シテハ北支決定物動數量ヲ基準トシ
 緊急増加ヲ要求セラレタルモノニ對シテハ若干ノ増量ヲ附加計
 上セリ。

E-0004

0366

需 給 見 込 對 照 表

項 目	年 次	單 位	鐵 鋼 部 門						
			鐵 銑	需 要 應	輸 出	對 日 支	對 中 支	鋼 材	
需 要 千 噸	昭和十六年度	同	四六六〇〇	四六六〇〇	三〇〇〇〇	二四〇〇〇	六〇〇〇〇	二九五一〇〇〇	二四四一〇〇〇
	十七年度	同	四九〇〇〇	四九〇〇〇	三六〇〇〇	二四〇〇〇	六〇〇〇〇	三〇七六〇〇〇	二四八〇〇〇〇
	十八年度	同	一一〇〇〇〇	一一〇〇〇〇	一七〇〇〇	一四〇〇〇	四〇〇〇〇	四一〇〇〇〇	二九三〇〇〇〇
	十九年度	同	一一〇〇〇〇	一一〇〇〇〇	六〇〇〇〇	一〇〇〇〇	一〇〇〇〇	四〇〇〇〇〇	三〇四七〇〇〇
	二十年度	同	三四七〇〇〇	三四七〇〇〇	二四〇〇〇	二〇〇〇〇	一四〇〇〇	三九八〇〇〇	三〇〇〇〇〇〇
	三十一年度	同	四一七〇〇〇	四一七〇〇〇	二〇〇〇〇	一七〇〇〇	一七〇〇〇	三九三〇〇〇	三〇四〇〇〇〇
備 考								一日滿目	

項 目	年 次	單 位	鐵 鋼 部 門					
			鐵 銑	需 要 應	輸 出	對 日 支	對 中 支	鋼 材
需 要 千 噸	昭和十六年度	同	四六六〇〇	四六六〇〇	三〇〇〇〇	二四〇〇〇	六〇〇〇〇	二九五一〇〇〇
	十七年度	同	四九〇〇〇	四九〇〇〇	三六〇〇〇	二四〇〇〇	六〇〇〇〇	三〇七六〇〇〇
	十八年度	同	一一〇〇〇〇	一一〇〇〇〇	一七〇〇〇	一四〇〇〇	四〇〇〇〇	四一〇〇〇〇
	十九年度	同	一一〇〇〇〇	一一〇〇〇〇	六〇〇〇〇	一〇〇〇〇	一〇〇〇〇	四〇〇〇〇〇
	二十年度	同	三四七〇〇〇	三四七〇〇〇	二四〇〇〇	二〇〇〇〇	一四〇〇〇	三九八〇〇〇
	三十一年度	同	四一七〇〇〇	四一七〇〇〇	二〇〇〇〇	一七〇〇〇	一七〇〇〇	三九三〇〇〇
備 考								一日滿目

* 〇 %

輸入	輸出	需 要	(五) 火薬及爆薬 部門	對日輸出	對日輸出	對日輸出	對日輸出	對日輸出	對日輸出	對日輸出	對日輸出	對日輸出	對日輸出	對日輸出	對日輸出	對日輸出	對日輸出	對日輸出
4200	5800	11800	11800	11800	11800	11800	11800	11800	11800	11800	11800	11800	11800	11800	11800	11800	11800	11800
6400	11500	18500	18500	18500	18500	18500	18500	18500	18500	18500	18500	18500	18500	18500	18500	18500	18500	18500
6400	10500	17400	17400	17400	17400	17400	17400	17400	17400	17400	17400	17400	17400	17400	17400	17400	17400	17400
8500	6500	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000
7000	10000	17500	17500	17500	17500	17500	17500	17500	17500	17500	17500	17500	17500	17500	17500	17500	17500	17500
9800	12300	22500	22500	22500	22500	22500	22500	22500	22500	22500	22500	22500	22500	22500	22500	22500	22500	22500

六五%以上
粗鐵

イ石 部門	(四) 非鐵金屬及金	對日輸出	對日輸出	輸出計	需 要	對日滿輸出	對日滿輸出	(三) 輕金屬部門 イアルミナ	(內) 對蒙期待	對中支移出千噸
		33	33	33					96	00
		41	41	41					00	00
		61	61	61					00	00
		65	65	65					00	00
		71	71	71					00	00
		84	84	84					00	00
		83	83	83					00	00
		91	91	91					00	00
		80	80	80					00	00

精鐵

E-0004

0368

特越計應	口曹達灰	苛性曹達	輸入(日滿)	輸出(中南支)	鹽酸	輸入(日滿)	水晒粉	需要
7,000,000	4,000,000	6,000,000	6,200,000	-	4,000,000	3,900,000	8,000,000	8,000,000
11,450,000	4,000,000	6,000,000	5,200,000	-	6,000,000	5,800,000	10,000,000	10,000,000
11,750,000	4,000,000	6,000,000	5,000,000	-	6,000,000	5,700,000	11,000,000	11,000,000
11,500,000	4,000,000	6,000,000	5,000,000	-	6,000,000	5,700,000	11,000,000	11,000,000
11,500,000	4,000,000	6,000,000	5,000,000	-	6,000,000	5,700,000	11,000,000	11,000,000
11,500,000	4,000,000	6,000,000	5,000,000	-	6,000,000	5,700,000	11,000,000	11,000,000
11,500,000	4,000,000	6,000,000	5,000,000	-	6,000,000	5,700,000	11,000,000	11,000,000
11,500,000	4,000,000	6,000,000	5,000,000	-	6,000,000	5,700,000	11,000,000	11,000,000

(譯内)	(七)鹽及曹達部門	輸出	輸入	需要	カーバイト	有機合成部門
食料並魚業鹽	4,815,000	-	4,900,000	4,815,000	6,000,000	6,000,000
工業鹽	6,672,000	-	6,672,000	6,672,000	5,500,000	5,500,000
加工鹽	8,078,000	-	8,078,000	8,078,000	6,940,000	6,940,000
軍用鹽其他	4,000,000	-	4,000,000	4,000,000	1,000,000	1,000,000
對日輸出	8,465,000	-	8,465,000	8,465,000	1,400,000	1,400,000
						括弧内ハ 輸入ハ朝鮮 及臺灣ヨリ

(九) セメント		(十) 鐵道車輛		イ機關車		ロ燐鑛石	
輸入(日)	輸出(日)	輸入(日)	輸出(日)	輸入(日)	輸出(日)	輸入(日)	輸出(日)
184	90	100	100	100	100	100	100
170	80	115	115	115	115	115	115
190	110	135	135	135	135	135	135
185	115	175	175	175	175	175	175
160	115	185	185	185	185	185	185
115	115	190	190	190	190	190	190

(ハ) 化學肥料部門		ト臭素		ヘ鹽化マグネシウム	
輸入(日)	輸出(日)	輸入(日)	輸出(日)	輸入(日)	輸出(日)
100	100	100	100	100	100
115	115	115	115	115	115
115	115	115	115	115	115
115	115	115	115	115	115
115	115	115	115	115	115
115	115	115	115	115	115
115	115	115	115	115	115

E-0004



輸 需	水 麻	輸 需	棉
出 要	類	出 要	花
〃 應		〃 千	擔
一 一 六 三 五 五 五	一 一 六 三 五 七	一 一 〇 〇 一 一	一 一 六 〇 〇 一
一 一 四 〇 五 一	一 一 四 四 九	一 一 八 一 一	一 一 六 〇 〇 一
一 一 四 六 六	一 一 四 一 四 二	一 一 一 七 七	一 一 六 〇 〇 一
一 一 三 六 六	一 一 三 四 八	一 一 四 七 〇	一 一 六 〇 〇 一
一 一 七 四 七	一 一 六 一 九 四	一 一 五 九 四	一 一 六 〇 〇 一

輸 需	粟	輸 需	小	輸 需	イ米 (玄米)	(出 農作物部門)	輸 需	貨
入 要		出 入	要	麥	入 要	入 (滿)	車	
〃	〃	〃	千	石	〃	〃	〃	〃
一 七 一 四 五	一 一 〇 〇 〇	一 一 〇 一 〇	一 一 八 〇 〇	一 一 八 六 一	一 一 四 八 五	一 一 四 八 五	一 一 四 八 五	一 一 四 八 五
一 一 八 一 二	一 一 〇 〇 〇	一 一 〇 〇 〇	一 一 八 〇 〇	一 一 四 六 一	一 一 八 五 〇	一 一 八 五 〇	一 一 八 五 〇	一 一 八 五 〇
一 一 七 九 四	一 一 〇 〇 〇	一 一 一 一 一	一 一 八 〇 〇	一 一 四 一 六	一 一 七 〇 〇	一 一 七 〇 〇	一 一 七 〇 〇	一 一 七 〇 〇
一 一 四 八 九	一 一 〇 〇 〇	一 一 一 一 一	一 一 八 〇 〇	一 一 四 一 六	一 一 二 〇 〇	一 一 二 〇 〇	一 一 二 〇 〇	一 一 二 〇 〇
一 一 七 四 七	一 一 〇 〇 〇	一 一 一 一 一	一 一 八 〇 〇	一 一 四 一 六	一 一 二 〇 〇	一 一 二 〇 〇	一 一 二 〇 〇	一 一 二 〇 〇

軍需ヲ含ム

所要資金計畫表

項目	昭和十六年度		昭和十七年度		昭和十八年度		昭和十九年度		昭和二十年度		昭和二十一年度	
	千圓	單位	千圓	單位	千圓	單位	千圓	單位	千圓	單位	千圓	單位
(一) 鐵鋼部門	1,496,290	千圓	1,684,000	千圓	1,975,580	千圓	1,810,500	千圓	1,705,000	千圓	1,341,800	千圓
イ 銑鋼	1,496,290	千圓	1,684,000	千圓	1,975,580	千圓	1,810,500	千圓	1,705,000	千圓	1,341,800	千圓
同 銑鋼材	1,496,290	千圓	1,684,000	千圓	1,975,580	千圓	1,810,500	千圓	1,705,000	千圓	1,341,800	千圓
口 鐵鑛石	1,218,400	千圓	1,477,600	千圓	1,858,800	千圓	1,710,000	千圓	1,670,000	千圓	1,280,000	千圓
運 設	1,218,400	千圓	1,477,600	千圓	1,858,800	千圓	1,710,000	千圓	1,670,000	千圓	1,280,000	千圓
轉 備	1,218,400	千圓	1,477,600	千圓	1,858,800	千圓	1,710,000	千圓	1,670,000	千圓	1,280,000	千圓
運 設	896,600	千圓	1,155,800	千圓	1,476,800	千圓	1,369,800	千圓	1,311,000	千圓	1,033,700	千圓
轉 備	896,600	千圓	1,155,800	千圓	1,476,800	千圓	1,369,800	千圓	1,311,000	千圓	1,033,700	千圓
八 滿 俺 鑛 石	1,000,000	千圓	1,155,800	千圓	1,476,800	千圓	1,369,800	千圓	1,311,000	千圓	1,033,700	千圓
運 設	1,000,000	千圓	1,155,800	千圓	1,476,800	千圓	1,369,800	千圓	1,311,000	千圓	1,033,700	千圓
轉 備	1,000,000	千圓	1,155,800	千圓	1,476,800	千圓	1,369,800	千圓	1,311,000	千圓	1,033,700	千圓
北 支 蒙 疆												

項目	昭和十六年度		昭和十七年度		昭和十八年度		昭和十九年度		昭和二十年度		昭和二十一年度	
	千圓	單位	千圓	單位	千圓	單位	千圓	單位	千圓	單位	千圓	單位
(二) 石炭部門	4,434,000	千圓	5,821,400	千圓	6,957,300	千圓	10,581,400	千圓	8,697,400	千圓	3,659,500	千圓
右 炭	4,434,000	千圓	5,821,400	千圓	6,957,300	千圓	10,581,400	千圓	8,697,400	千圓	3,659,500	千圓
運 設	4,434,000	千圓	5,821,400	千圓	6,957,300	千圓	10,581,400	千圓	8,697,400	千圓	3,659,500	千圓
轉 備	4,434,000	千圓	5,821,400	千圓	6,957,300	千圓	10,581,400	千圓	8,697,400	千圓	3,659,500	千圓
(三) 輕金屬部門	4,614,600	千圓	5,711,500	千圓	6,901,400	千圓	8,143,400	千圓	9,443,600	千圓	10,956,800	千圓
イ アルミナ	4,614,600	千圓	5,711,500	千圓	6,901,400	千圓	8,143,400	千圓	9,443,600	千圓	10,956,800	千圓
運 設	4,614,600	千圓	5,711,500	千圓	6,901,400	千圓	8,143,400	千圓	9,443,600	千圓	10,956,800	千圓
轉 備	4,614,600	千圓	5,711,500	千圓	6,901,400	千圓	8,143,400	千圓	9,443,600	千圓	10,956,800	千圓
口 礬土頁岩	4,614,600	千圓	5,711,500	千圓	6,901,400	千圓	8,143,400	千圓	9,443,600	千圓	10,956,800	千圓
運 設	4,614,600	千圓	5,711,500	千圓	6,901,400	千圓	8,143,400	千圓	9,443,600	千圓	10,956,800	千圓
轉 備	4,614,600	千圓	5,711,500	千圓	6,901,400	千圓	8,143,400	千圓	9,443,600	千圓	10,956,800	千圓
(四) 重石精鑛	1,900,000	千圓	2,500,000	千圓	2,500,000	千圓	3,500,000	千圓	5,000,000	千圓	5,000,000	千圓
運 設	1,900,000	千圓	2,500,000	千圓	2,500,000	千圓	3,500,000	千圓	5,000,000	千圓	5,000,000	千圓
轉 備	1,900,000	千圓	2,500,000	千圓	2,500,000	千圓	3,500,000	千圓	5,000,000	千圓	5,000,000	千圓

E-0004



イ 鹽	運 設	カ ー バ イ ト	(七) 有機合成部門	火 設	火 運	(六) 火藥及爆藥部門	(五) 石油部門 人造石油	計
15556	1500	1111	1111	1111	1111	1111	(別途計費)	710
13085	1000	1111	1111	1111	1111	1111		1540
8658	800	900	900	900	900	900		3900
9908	1000	1100	1100	1100	1100	1100		4000
10011	1000	1000	1000	1000	1000	1000		4000
1700	1000	1000	1000	1000	1000	1000		4000

運 設	ハ 設	運 設	口 設	運 設	イ 設	非 設	計
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	7000
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	7000
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	7000
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	7000
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	7000
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	7000
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	7000

E-0004



運	設	農産物部門	イ米	口小	ハ粟	ニ棉	ホ麻	計
轉千圓	力	轉	麥	花	類	類	類	類
5,311,369,724	5,311,369,724	5,311,369,724	4,346,034,230	875,875	894	115	115	4,346,034,230
5,311,369,724	5,311,369,724	5,311,369,724	4,346,034,230	875,875	894	115	115	4,346,034,230
5,311,369,724	5,311,369,724	5,311,369,724	4,346,034,230	875,875	894	115	115	4,346,034,230
5,311,369,724	5,311,369,724	5,311,369,724	4,346,034,230	875,875	894	115	115	4,346,034,230
5,311,369,724	5,311,369,724	5,311,369,724	4,346,034,230	875,875	894	115	115	4,346,034,230
5,311,369,724	5,311,369,724	5,311,369,724	4,346,034,230	875,875	894	115	115	4,346,034,230
5,311,369,724	5,311,369,724	5,311,369,724	4,346,034,230	875,875	894	115	115	4,346,034,230
5,311,369,724	5,311,369,724	5,311,369,724	4,346,034,230	875,875	894	115	115	4,346,034,230

註一 總計ニハ鐵鋼部門蒙疆分ヲ含マズ
 二 昭和十六年度所要資金ニ關シテハ決定サレタル資金計畫ヲ基準
 トシ爾後ノ狀勢ノ變化ニヨリ變更アリタルモノハ其ノ變更金額
 ヲ併セ計上セリ

北支産業開發五ヶ年計畫概説

一石炭

主要炭礦名

粘結性有煙炭炭礦

開灣、井隆、世豐、六河溝、中興、華豐、赤紫、新泰、博山、

黑山

非粘結性有煙炭炭礦

博山

無煙炭

柳江、陽泉、長城

増産計畫ヲ各省別ニ見レバ

河北省	(昭十六)	一〇〇	(昭十七)	二六〇
河南省	"	"	"	二九〇
山東省	"	"	"	二九〇
山西省	"	"	(昭二十二)	四六〇

所要資材中鋼材ハ鋼材ノ $\frac{1}{2}$ ・ $\frac{1}{3}$ %ヲ要スルモノト推定セリ、尙勞働者ハ千噸ニ付キ七人、技術者二萬噸ニ付キ一人ノ割資金トシテハ舊礦擴張ニ要スルモノ適當リ一〇圓新規開發ニ要スルモノ適當リ二五圓(實際所要ハ二三圓)其ノ他ハ適當リ七圓ノ見込ニテ運轉資金ハ裸原價ノ三月分トセリ

ニ電力

現地消費ハ四kWh一人一日當リナリ、從來ノ計畫ハ火力ノミデアツタガ本計畫ニハ水力ヲ豫定セリ、昭和二十年ニ至リ急速ニ増加スルノハ此ノ年ヨリ疏案、製鐵、「アルミニナ」、「カーバイト」等ノ作業ガ開始サレルヲ見越セルモノナリ

黄河ヲ本格的ニ開發セバハ九六〇〇kWhノ水力發電可能ナリ尙火力用石炭ハ四倍近クノ勞賃ヲ見込ムモ適當リ一〇一三圓ヲ手當ガツク、自家發電ノ資金調整ハ技術的ニ可能ナルモノヲ除ク

外ハ原則トシテ之ヲ認メザル方針ナリ
三 鹽

本年ハ長蘆鹽セニ三〇〇〇〇噸ノ豫定ガ既ニ八〇萬噸トレテオリ山
東鹽ハ治安其ノ他ノ關係デ六〇萬噸ノ計畫ニ達セズ本年中ニ四
萬噸ノ見込ナリ

現在鹽畑 一四八、五〇町歩

増設計畫 一〇〇、〇〇〇〇〇〇

計 三、四八、五〇〇〇

此ノ内山東鹽ニツキテハ鹽田ハ七地區ニ分レ

現在鹽畑 一、二五、一〇町歩

復活 一〇〇〇〇〇〇

計 一、二六、一〇〇〇

鹽田建設資金ハ陸地ニ圍ラスルノト海岸ヨリ沖ニ突出シテ畑ヲ作
ルノトデ大イニ異ナル

四 棉 花

北支棉ノ原種ハ米棉ヲ使用スル豫定ナリ
立地條件トシテハ收穫期間ガ長ク春ニ降雨少ク水ガナイノガ缺點
デアアルガ反對ニ秋ニ雨量少イノガ長所デアアル。

反當リノ收量トシテハムシロ北米ヨリ大キク、品位係數ハ中支ノ
方ガ高イガ此ノコトハ中支ヨリ北支ノ方ガ棉作ニハ自然的ニ比較
的安全ナルコトヲ示シテキル

生産量豫想

昭一七年 官畝當リ 二四・六斤

昭一八年 〃 二七・一斤

肥料配分ヲ行ヘバ普及棉圃ニテ五割ノ増産ハ期待サレル、棉實ハ
繰棉ノ倍量即チ一六〇〇〇千擔ノ收量ガアリ現地油房デ六〇〇〇
千擔ヲ消費シ得ル

五 麻

洋麻。大麻ノ増産ヲ計リ作付面積ヲ事變前ニ恢復スルノヲ目標トセリ

六 肥料

北支ノ土壤ハ窒素分非常ニ少ナク内地ノ1/3乃至1/4ト稱サレ從テ窒素質肥料ノ肥効ハ非常ニ大キイ

（肥効） 水稻 増産率 一〇〇%

棉花 〃 四〇—五〇%

小麥 〃 一〇〇%以上

加里ニ付キテハ天然供給量ガ非常ニ大キク加肥ノ要ナク燐酸モ天然ニ豊富ニアルガ有效ナルモノニツイテハ調査ナシ、窒素質肥料トシテ硫安ノ選擇サレタ理由ハ北支土壤ガ「アルカリ」性デ然モ石炭質土壤ナルニヨル

七 曹 達

資金ニシテ三割ノ利益ガ見込マレテオル

需要トシテハ麵「パン」工業ガ三、四、〇〇〇噸デ残りハ硝子工業ニ向ケラレル

八 鐵 鑛 石

北支産鐵鑛石ハ主トシテ硅酸分ニ富メル赤鐵鑛ニシテソノ品位五〇%内外ナリ

本計畫山西、江蘇、山東省ノ開發ヲ計リ冀東地區ノ貧鑛ハ之ヲ除外スルモノトシ内山西ノ鑛石ハ太原製鐵所ノ原料ニ之ヲ充テ他ハ全部一應對日供給ニ豫定ス

九 重石精鑛

河北省密雲縣及蘇縣ノ積極的開發ヲ行フモノトシソノ生産全量ヲ對日供給ニ充當ス、品位ハ六〇%—「タングステン」酸トシテナリ

十 「アルミナ」

「ボーキサイト」ノ輸入杜絶ニ依リ共榮圈内ニ於ケル「アルミナ」

原料トシテハ僅ニ「バラオ」島ノ「ボーキサイト」ノ増産ニ期待
スル以外ハ主トシテ北支ニ於ケル礬土頁岩ニ依存セザルベカラズ、
而シテ北支ハ礬土頁岩ハ素ヨリ石灰、黃達灰及石灰石ヲ豊富ニ生
産スルヲ以テ「ソーダライム」法ヲ行フニ最適ナリ。
「アルミナ」工場新設ニ約三ヶ年ヲ要シ本計畫ハ昭和十九年度ニ
一部完成スル

工場豫定地タル冀東朱各莊北方ニ於テハ約四軒ノ古治附近ニ礬
土頁岩及石灰ヲ多量ニ産出シ又山東張店ニ於テハ淄川博山地區ニ
石灰、礬土頁岩、石灰石ヲ多量ニ産出シ兩豫定地共「アルミナ」
工業ヲ成立スル第一條件ヲ具備セリ
尙礬土頁岩ヲ内地ニ輸入シテ内地ニテ「アルミナ」製造ヲ行フ方
法モ考ヘラレルガ「アルミナ」トシテ輸送セバ輸送施設、船腹等
凡「8」デ済ム、本案ニテ「アルミナ」ト稱スルモノハ「アルミニ
ウム」 50% 含有ノモノナリ。