

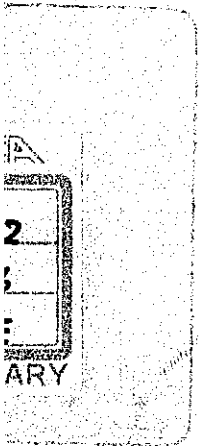


タイの鉱業について

昭和47年9月

海外技術協力事業団

開発調査部



国際協力事業団

00939

# I タイの鉱業について

## A 国家経済

### 1-1 鉱業経済

1967年におけるタイの鉱業生産の総価値は、1962年の物価で16億9770万バーツであった。

これは、産業源によるGDP（国内総生産）の1.8%に相当する。

現在、10種類の鉱物が生産されているが、鉱物が国民所得に占めている部分の大半は錫によって得られている。

### 1-2 鉱石埋蔵状態と採掘法

タイのほとんどの鉱業活動は、錫、特に沖積期錫に集中してきた。したがって、この国において採用されている大部分の採掘方法は沖積期採掘法と言える。この名称はドレッシング、グラベルパンピング、ハイドロスルーシング、グランドスルーシング等の術語を暗示している。1968年には、錫の20%がドレッシングにより、66%がグラベルパンピング及びハイドロスルーシングにより産出された。

鉱物生産には他の方法もある。その採掘法は二つの主要なカテゴリーに分けられる。それは露天掘と坑内採掘である。これらの方法が行なわれているのは、総鉱山数のうち、わずかな部分であり、又したがって、これらの鉱山のほとんどは、機械化も余りされていない。

タイの主要鉱業地域は、北部からタイとビルマ国境に近い西部地方に沿って南に延びている山脈に広がっている。錫と同様、ほとんどの鉱床はこの地域に発見されている。

JICA LIBRARY



1050064[3]

採掘法及タイ語による相当用語

採掘法	相当用語
Open pitting	Haab
Ground sluicing	Lacn
Hydraulicking	
-using gravel pump	Soub
-using hydraulic elevator	Cheed
Tunnelling and other underground mining methods	U-mong
Gophering and small tunnelling	Joh-Ngan
Underground digging for alluvial	Plong
Dredging	Rua Khood

1-3 タイにおいて産出される鉱物（表参照）

10種類の鉱石が産出されており、他の種類も多く発見されているが、産出されるに至っていない。しかしながら、総体として、タイの鉱業生産価値は年々増大している。次にタイで産出する鉱物について、それぞれ簡単に説明する。

アンチモン

小規模のアンチモン鉱床は、タイ国の多くの地方にばらまかれるように発見されている。アンチモン鉱床は一般に小さな鉱脈に存在するので、大規模なアンチモン鉱床はめったに見られない。アンチモンの産出量は、スラタニ地方にある最大の鉱山の産出によって影響される。

ほたる石

ほたる石は多くの地域で発見されているが、大部分のほたる石は北部、特にLamphun県で産出されている。ほたる石採掘は、1960年に始まった。生産量は3,460メートルトンであったが、急激に増大し、1968年には245,107トンになった。しかし産出された鉱石

は、事実上すべて日本に輸出された。消費者が限られていること、売渡し価格が低いこと、国内消費が欠如していることなどがファクターとして、ほたる石生産向上に影響している。

## 石 膏

石膏の鉱床は、中部タイの北部と南タイに発見されている。最近の数年間に、石膏は国内セメント工場で消費された。1966年以降、南タイの石膏はマレーシアに輸出されている。

## 鉄

鉄の鉱床は、国全体にばらまかれるように発見されている。しかし詳細な調査が必要とされているという事実にもかかわらず、それらの一つとして精錬所建設を許可するに足るほど経済的であるかどうか明らかになっていない。鉄鉱石は、かつて4種の制限鉱物の一つに含まれていたが、現在は解禁されている。最近の鉄鋼業に関する政策の展開にしたがって、政府は鉄鉱業に積極的な介入をしないということが決められた。したがって、鉄鋼業設立の機会は広く公開されている。

1968年には、三つの鉄鉱山が操業しており、そのうち二つは産出物を日本に輸出している。同年に輸出された鉄鉱石総量は402,196トンである。もう一つの鉱山は、地方会社によって経営されており、産出した鉱石は、小規模の精錬会社によって消費されている。

## 鉛

タイの鉛鉱山は、タイ、ビルマ国境に近いタイ西部にある。現在まで唯一の鉛産出県はKanchanaburiで、その鉛産出量は、1968年に6,477トンであった。

地質学的には、鉛-亜鉛鉱石のかなり有望な鉱床が、Tak県からRatchaburiにわたる地域にある。

## 亜 鉄 炭

1968年、二つの亜鉄炭鉱山が、合計305,336トンの亜鉄炭を生産

した。両方の鉱山は共に準政府機関の組織である亜炭局によって経営されている。Kvabi の亜炭は鉱山用地にある火力発電所で使用されており、Lampang 県の亜炭は、特に肥料生産の原料として使われている。

別の亜炭鉱床が発見されているが、最も興味あるのは、Lampang 県の Amphur Li にあるもので、この鉱床の亜炭はタイにおいてすでに発見されたものより良質であることが報告されている。

#### マンガン

マンガン鉱の最大生産者は、Lamphun、Songkhla、Yala、Chiang Mai 地方にそれぞれあり、採掘される鉱石のほとんどは、種々の品質の軟マンガン鉱である。

化学品位と冶金品位のマンガン鉱は輸出されるが、バッテリー品位の多くは、国内乾電池工場で消費される。

#### 石油

確認された唯一の石油埋蔵がタイの北部にある。そこにおける石油の探査と生産がエネルギー防衛局の手で行なわれている。タイ湾におけるような、他の地域における石油探査は民間企業によって熱心に実施されている。

#### 錫

タイは自由世界第三位の錫生産国であり、国際錫協定 (ITC) のメンバーでもある。1968 年後半の錫生産が輸出規制によって制限されたが、同年の生産は、23,622 英トンであった。錫生産の大部分は南タイの西海岸であるが、非常に多くの錫生産地域が、北部から西部国境に沿い南部にわたる山脈に沿って散在している。錫埋蔵量に関しては、タイは未だ大きな潜在性に富んでいる。それは大陸棚、上記山脈に探査を待ち受けて横たわっている。1965 年 7 月より、タイ精錬株式会社の 1 精錬所が操業を開始し、それ以来、国内の鉱山で産出

される錫は、その精錬所に売られ、錫金属のみ輸出されている。

#### タングステン

タングステンの産出状態は、錫のそれと非常に関連がある。タイでは、産出されたほとんどのタングステンは、錫鉱山の副産物として得られている。1968年のタングステン鉱の生産も又、1967年より増加した。

その増加は主として固定した市況とITCによる錫輸出規制量の代替によるところが大きい。

#### その他

コロンバイト (Columbite) とタンタライト (Tantalite) は錫精錬からの鉱滓の形で輸出されている。数字は判明しない。ジルコンは1967年に海岸の砂から産出されたが、1968年に操業を停止した。発見が記録されていても未だ産出されていない他の潜在鉱物には、銅、金、亜鉛、重晶石、陶土がある。

石油の探査は、現在タイ湾及其の海岸でフル回転している。7つの石油会社が試掘の許可を与えられており、そのうち6つがタイ湾である。

現在、産出の見込がないのは、クロマイト、モリブデン、石綿、珪藻土、黒鉛、石油頁岩、岩塩、凍石、滑石等である。

タイで産出する鉱石及び主要産出地（1969年）

	アン チ モ ン	ほ た る 石	石 膏	鉄	鉛、 亜鉛	か つ 炭	マ ン ガ ン	マ ー ル	石 油	錫	タ ン グ ス テ ン
1. Chiang Mai	X	X							X	X	
2. Chiang Rai										X	
3. Chumphon										X	
4. Kanchanaburi					X					X	X
5. Krabi						X					
6. Lampang	X					X					
7. Lamphun		X					X				
8. Loei							X				
9. Lop Buri				X							
10. Mae Hong Son											X
11. Nakhon Sawan				X							
12. Nakhon Si Thammarat				X						X	X
13. Phangnga										X	X
14. Phetchaburi		X									
15. Phichit			X								
16. Phrac	X										
17. Phuket										X	X
18. Prachuap Khiri Khan										X	
19. Ranong										X	X
20. Ratchaburi		X								X	
21. Sara Buri								X			
22. Songkhla										X	X
23. Surat Thani	X									X	
24. Tak	X									X	X
25. Trang										X	
26. Uthai Thani										X	
27. Yala							X			X	



## II タイの鉱業統計

各県の鉱物生産、消費、輸出相手国を示す 1960 - 1968

表 I  
錫の産出、消費、輸出

		1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
1. 錫精鉱	1.1 産出									
	産出 県									
南部地方										
	Phuket	4,545	4,826	5,595	5,663	5,283	6,657	7,367	6,399	6,579
	Phangnga	2,050	2,464	2,728	2,936	3,142	3,371	4,305	4,335	4,790
	Takua Pa	3,993	4,278	4,524	4,498	3,739	4,482	4,942	4,999	5,190
	Ranong	2,144	1,962	1,868	2,400	2,471	3,163	3,760	3,836	4,100
	Trang	797	1,081	1,366	1,411	1,526	1,844	2,508	2,445	2,388
	Yala	379	424	421	776	1,034	1,215	1,256	1,073	1,034
	Songkhla	591	512	618	667	741	1,005	1,368	1,547	1,607
	Nakhon Si Thammarat	970	1,326	1,647	1,457	1,574	1,546	1,760	1,993	2,067
	Surat Thani	510	644	546	675	748	992	1,371	1,441	1,542
	Chumphon	360	333	334	384	436	714	631	502	476
中部地方										
	Prachuap	63	43	97	54	28	224	650	1,094	1,349
	Khiri Khan	117	168	197	212	202	327	383	472	690
	Ratchaburi	112	134	122	133	162	264	360	269	296
	Kanchanaburi	X	2	4	4	X	7	10	7	31
	Uthai Thani	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Phetchaburi	X	X	X	X	X	X	X	X	X

メートルトン

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
北 部									
Tak	31	61	63	65	72	94	96	170	125
Lampang	—	—	—	—	—	8	—	6	6
Chiang Mai	93	126	190	272	398	290	226	304	237
Chiang Rai	1	3	4	11	79	218	267	277	186
Mae Hong Son	X	X	X	X	X	X	1	23	23
精鉱総産出量	16,757	18,386	20,323	21,617	21,635	26,421	31,300	31,195	32,766
価値 (百万バーツ)	4958	6098	6543	7129	9705	13537	14500	13398	13447
1.2 タイ錫精練株式									
会社の錫金属原鉱の生産	X	X	X	X	X	5,611	17,261	27,009	24,827
価値 (百万バーツ)	X	X	X	X	X	4930	13,531	18,064	1,698.7
1.3 地方の需要に向けられる									
小精練会社の錫金属原鉱の生産	152	53	66	58	39	25	74	50	41
価値 (百万バーツ)	7.3	3.0	3.7	3.3	2.9	2.2	5.9	3.0	2.7
2. 輸 出									
2.1 錫 精 鉱									
輸出相手国									
マレーシア及シンガポール	13,835	12,776	13,018	12,564	12,294	9,013			—
日 本	81	712	610	1,083	676	583	494	32	—
ポルトガル	102	—	—	—	—	—	—	—	—

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967
ス ペ イ ン	—	1,434	259	1,054	926	290	—	
ベ ル ギ ー	—	—	—	—	—	—	—	
デ ン マ ー ク	—	—	9 1/2	—	—	—	—	
オ ラ ン ダ	871	2,273	3,961	3,937	6,688	4,053	—	
西 ド イ ツ	30 3/4	18 1/2	—	—	—	—	—	
イ ギ リ ス	—	20	91	107	96	56	—	
メ キ シ コ	40	136	—	23	—	—	—	
チ リ ー	—	—	—	—	—	—	—	
ブ ラ ジ ル	1,474	851	1,818	2,627	1,052	929	—	
米 国	880	—	—	5	—	—	—	
	182 2/3	—	—	—	—	—	—	
錫精鉱総輸出量	17,283	18,202	19,757	21,400	21,731	14,923	494	32
	182 2/3	—	—	—	—	—	—	
	30 3/4	18 1/2	9 1/2	—	—	—	—	
価値(百万パーツ)	517.8	604.2	637.5	707.0	977.2	749.3	25.3	1.9

注意 1/ 錫くず及かす

2/ タバコとのバーター協定により米国に送られる錫精鉱

3/ 錫、鉛合金

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
2.2 錫金属原鉱 輸出相手国									
米 国	X	X	X	X	X	4,780	14,832	17,883	11,969
カ ナ ダ	X	X	X	X	X	—	254	—	386
西 ド イ ツ	X	X	X	X	X	—	432	1,702	1,433
オ ラ ン ダ	X	X	X	X	X	—	1,219	6,645	9,460
イ ギ リ ス	X	X	X	X	X	—	635	—	—
イ タ リ ア	X	X	X	X	X	—	208	289	—
日 本	X	X	X	X	X	—	15	—	1,115
イ ン ド	X	X	X	X	X	—	—	102	—
韓 国	X	X	X	X	X	—	—	15	—
そ の 他	X	X	X	X	X	—	—	107	—
錫金属原鉱の総輸出量	X	X	X	X	X	4,780	17,595	26,743	24,363
価値(百万パーツ)	—	—	—	—	—	399.7	1,290.7	1,803.2	1,536.6
3. 消 費									
錫金属原鉱	209	64	71	76	28	64 1/2	123 1/2	75 1/2	70 1/2
価値(百万パーツ)	10.0	3.6	4.0	4.4	2.1	5.7	9.8	4.6	4.7

注意 1/ 一部THAISARCOから

タングステン 表Ⅱ

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
タングステン精鉱産出									
南部地方									
Phuket	5	15	7	—	—	34	20	12	29
Takua Pa	15	8	8	—	—	57	13	22	38
Ranong	6	15	13	—	139	90	55	61	60
Yala	—	6	1	—	—	—	—	—	5
Songkhla	25	62	12	2	8	11	31	42	72
Nakhon Si Thammarat	55	58	117	10	24	39	80	136	148
Surat Thani	—	—	—	—	—	—	2	24	66
中部地方									
Kanchanaburi	270	285	207	120	177	214	230	401	346
Prachuap Khiri Khan	—	—	—	—	—	—	—	—	6
北部地方									
Tak	12	9	16	19	31	33	26	64	59
Chiang Rai	—	—	—	—	—	—	3	15	28
Chiang Mai	—	—	—	—	—	26	53	8	12
Mae Hong Son	19	16	13	39	18	7	7	54	96
総産出量	407	474	394	190	397	511	520	839	965
価値(百万バーツ)	10.1	8.6	4.6	1.7	6.3	14.1	19.7	40.0	43.8

メートルトン

メートルトン

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
輸 出									
相手国									
マレーシア	—	—	49	—	12	67	—	—	—
日本	327	194	53	176	127	78	110	362	418
オランダ	131	68	60	71	93	70	150	134	69
西ドイツ	60	57	—	—	284	145	71	70	212
スイソン	—	—	—	10	—	—	—	—	—
イタリヤ	—	—	—	—	20	—	—	—	—
フランス	10	29	—	—	—	5	10	—	—
ポルトガル	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ベルギー	—	12	10	—	—	—	—	—	—
イギリス	88	6	76	29	103	164	105	243	180
米 国	—	—	3	3	—	—	—	—	—
南アフリカ	—	—	—	—	—	—	10	—	—
ブラジル	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カナダ	56	—	—	—	—	—	—	—	—
総輸出量	672	366	251	289	639	529	456	809	879
価値(百万バツ)	16.7	7.1	2.9	2.7	10.1	14.2	17.7	38.5	39.9

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
産 出									
南部地方									
Surat Thani { 鉍石 金属	-	-	-	9 10	2,385	2,063	1,860	1,963	185
Nakhon Si Thammarat 鉍石	-	-	35	105	258	173	213	192	379
	-	-	-	-	-	-	-	-	3
中部地方									
Ratchaburi 鉍石	-	-	-	-	-	10	13	-	-
Kanchanaburi 鉍石	-	-	-	-	-	-	21	15	-
北部地方									
Tak { 鉍石 Crudum	-	-	-	65	18	30	30	15	2
	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Phrac { 鉍石 Crudum	-	25	4	42	107	183	163	151	24
	-	16	20	13	-	-	-	-	-
Lampang 鉍石	-	20	29	128	291	202	296	158	10
Chiang Mai 鉍石	-	-	-	80	18	8	-	-	-
Mae Hong Son 鉍石	-	-	-	-	-	6	11	-	-
東南地方									
Chanthaburi { 鉍石 Crudum	-	-	-	-	-	-	-	5	199
	-	-	-	-	-	-	-	2	-

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
総産出量	—	45	33	1,226	2,819	2,502	2,394	2,280	423
価値(百万ポンド)	—	16	20	13	—	—	—	4	—
輸出	—	—	35	105	258	173	213	129	379
輸出	—	0.15	0.54	4.55	133	134	11.3	10.2	4.7
マレーシア	—	—	—	—	—	—	—	—	5
インド	—	—	—	—	31	90	251	105	68
インドネシア	—	—	—	—	1	—	—	—	—
中国	—	—	—	—	25	100	31	15	35
韓国	—	—	—	—	14	10	25	15	75
中華人民共和国	—	—	—	—	75	144	182	89	40
日本	—	18	38	128	—	—	—	2	—
日本	—	13	16	11	—	—	—	80	—
日本	—	—	—	—	30	—	—	—	—
日本	—	—	18	388	1,128	1,382	1,200	1,957	260
日本	—	—	7	—	—	—	—	—	1
日本	—	—	—	—	—	—	—	—	20
日本	—	—	—	—	—	—	—	—	—
日本	—	6	—	—	—	49	20	—	25
日本	—	—	—	—	10	—	—	—	—
日本	—	—	—	—	250	320	157	204	—
日本	—	—	—	—	180	—	—	—	—
日本	—	—	—	303	—	—	—	—	—
日本	—	—	—	229	—	—	—	—	—
日本	—	—	—	30	—	—	—	—	—
日本	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
イギリス	24	—	—	—	234	660	90	—	—
米	—	—	—	—	610	—	216	60	—
{ 鈦	—	—	10	51	124	—	85	—	140
{ 石	24	24	56	1,028	2,508	2,645	2,116	2,415	368
{ 金	—	13	23	11	—	—	—	2	1
{ Crudum	—	—	10	51	204	110	141	110	300
総輸出量	0.05	0.1	0.4	3.4	11.3	13.3	9.6	10.6	3.9
価値(百万ポンド)									
消費	—	—	9	42	62	54	56	38	39
アンチモニー金属	—	—	9	42	62	54	56	38	39
総消費量	—	—	0.1	0.5	0.7	0.6	0.5	0.3	0.3
価値(百万ポンド)									



鉛 表 IV

メートルトン

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
鉛 産	4,600	5,202	5,550	4,980	8,125	12,398	14,936	8,180	6,477
中部地方									
Kanchanaburi		5,202	5,550	4,980	8,125	12,398	14,936	8,180	6,477
東部地方						6			
Loei						6			
北部地方									
Phetchabun				50					
Chiang Mai							55		
総産出量	4,600	5,202	5,550	5,030	8,125	12,404	14,991	8,180	6,477
価値(百万バーツ)	2.3	2.6	2.8	2.5	6.6	10.3	51.0	27.8	22.0
輸出									
相手国									
日本					400	62			
フランス				700					
ベトナム			1,000	2,750	6,250	3,095		650	280
イタリヤ	300	1,400	600	625		300	2,200		
西ドイツ	2,240	700	2,021				2,015		1,200
オランダ	2,100	2,490		280		8,491	8,128	7,880	5,375
イギリス	400	1,350	600	200	1,685			1,400	
総輸出量	5,040	5,940	4,221	4,555	8,335	11,948	12,343	9,930	6,855
価値(百万バーツ)	2.5	3.0	2.1	2.3	6.7	10.0	42.0	33.8	23.3

マンガン 表V

		メートルトン										
		1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968		
マンガン												
産出												
南部地方												
Narathiwat (冶金品位)		-	-	-	132	1,382	2,761	30	6,775	12,400		
Yala ( " )		-	-	-	-	-	-	-	-	9,856		
Songkhla ( " )		-	-	-	-	-	19,463	47,563	56,270	5,472		
中部地方												
Chanthaburi ( " )		-	-	-	90	660	-	-	-	-		
Rayong ( " )		-	-	-	-	-	-	-	-	900		
東部地方												
Loei ( " )		528	372	449	3	20	-	-	-	-		
北部地方												
Lamphun { (バッテリー品位)		-	160	2,449	3,275	3,093	4,069	7,459	9,145	5,855		
{ (冶金品位)		-	-	-	3,110	5,700	7,010	15,500	6,375	6,585		
Chiang Mai { (化学品位)		-	-	-	-	200	100	50	-	-		
{ (冶金品位)		-	-	-	-	-	25	-	-	-		
総産出量 { (バッテリー品位)		528	532	2,898	3,278	3,113	4,069	7,459	9,145	5,855		
{ (冶金品位)		-	-	-	3,332	7,742	29,259	63,093	69,420	35,213		
{ (化学品位)		-	-	-	-	200	100	50	-	-		
価値 (百万バーツ)		0.8	0.9	4.6	6.7	8.6	19.7	41.1	46.8	25.8		

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
輸出相手国									
マレーシア (バッテリー品位)	—	—	1	—	—	20	341	—	—
南ベトナム ( " )	—	—	—	55	721	220	64	—	—
香港 ( " )	—	—	351	900	851	940	825	1,165	1,325
中華民国 { (バッテリー品位)	—	—	—	—	—	—	300	20	12
{ (冶金品位)	—	—	—	—	—	1,000	1,000	7,267	2,800
{ (バッテリー品位)	60	117	—	—	190	890	3,705	4,050	2,385
日本 { (冶金品位)	—	—	—	1,800	4,973	15,609	58,492	68,524	37,470
{ (化学品位)	—	—	—	—	—	200	—	—	—
韓国 (バッテリー品位)	—	—	—	—	—	—	—	400	—
オーストラリア ( " )	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フィリピン ( " )	—	—	50	—	—	—	—	—	—
総輸放量 { (バッテリー品位)	60	117	402	955	1,762	2,070	5,235	5,635	3,722
{ (冶金品位)	—	—	—	1,800	4,973	16,609	59,492	75,791	40,270
{ (化学品位)	—	—	—	—	—	200	—	—	—
価値 (百万バーツ)	0.1	0.2	0.6	2.3	5.0	10.9	35.7	43.7	24.4
消費 (バッテリー品位)	—	165	802	512	560	1,580	2,712	1,698	967
価値 (百万バーツ)	—	0.3	1.3	0.8	0.9	2.5	4.6	2.9	1.0

鉄 表VI

メートルトン

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
鉄 産									
出									
南部地方									
Surat Thani	—	39,014	37,612	25,59	—	—	—	—	—
Nakhon Si Thammarat 中部地方	—	—	—	—	176,125	757,396	674,042	536,179	465,760
Lop Buri 北部地方	11,475	16,779	7,696	12,134	8,118	9,069	15,968	12,706	33,570
Nakhon Sawan	—	—	—	1,048	6,712	4,009	1,690	295	176
総 産 出 量	11,475	55,793	45,308	15,741	190,955	750,474	691,700	549,180	499,506
価 値 ( 百 万 バ ー ツ )	0.6	7.1	6.4	1.2	31.5	126.5	110.7	87.9	79.9
輸 出									
本	—	19,437	49,238	7,280	110,641	723,405	717,834	530,545	402,196
他	—	3.1	7.9	1.2	18.8	123.0	114.9	84.9	64.4
消 費									
Ta Luang 鑄造工場へ 送られる鉄石	11,475	16,779	7,696	12,134	8,118	9,069	15,968	10,335	32,745
価 値 ( 百 万 バ ー ツ )	0.6	0.9	0.4	0.7	0.4	0.5	0.9	0.6	1.8

石 産 出

表 VII

メートルトン

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
石 産 出									
中部地方									
Ratchaburi									
Phetchaburi									
北部地方									
Lumphun			5,470	28,040	62,003	48,769	46,977	117,509	194,633
Lampang			—	—	—	—	—	1,420	7,280
Chiang Mai	1,800	3,675	2,350	890	35	160	820	4,523	23,247
南部地方									
Surat Thani									1,207
総 産 出 量	3,460	4,755	10,770	29,230	63,538	51,829	48,027	133,152	245,107
価 値 ( 百 万 バ ー ツ )	1.3	1.9	4.3	11.7	25.4	20.7	20.2	55.9	102.9
輸 出									
相手国									
マレーシア	—	—	—	—	20	—	—	510	95
インド	—	—	—	3,000	247	981	3,976	3,986	283
日本	1,024	4,913	5,665	11,140	37,835	47,250	67,972	123,495	187,339
中 華 民 國	—	110	1,110	650	200	330	—	1,050	750
オーストラリア	—	—	—	—	—	102	332	160	300
総 輸 出 量	1,024	5,023	6,775	14,790	38,302	48,663	72,280	129,201	188,767
価 値 ( 百 万 バ ー ツ )	0.4	2.0	2.7	5.9	15.3	19.5	30.4	54.3	79.3

石 膏 表Ⅳ

メートルトン

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
石 膏 産 出									
南部地方									
Surat Thani	—	—	—	—	—	—	2,989	20,796	34,337
北部地方									
Nakhon Sawan	—	—	—	—	—	—	4,500	39,000	7,6257
Phichit	1,300	12,040	21,000	23,890	41,900	112,40	32,140	1,900	17,500
総 産 出 量	13,000	12,040	21,000	23,890	41,900	112,40	39,629	61,696	128,094
価 値 ( 百 万 バ ー ツ )	4.9	4.5	7.4	8.4	14.7	3.9	13.9	21.6	44.8
輸 出									
マレーシア	—	—	—	—	—	—	467	14,888	26,500
他	—	—	—	—	—	—	0.2	5.2	9.3
価 値 ( 百 万 バ ー ツ )	—	—	—	—	—	—	26,545	64,652	71,278
消 費 量	—	856	16,425	24,570	—	33,199	26,545	64,652	71,278
価 値 ( 百 万 バ ー ツ )	—	0.3	5.7	8.6	—	11.6	9.3	22.6	24.9

表Ⅹ 炭 産 区

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
炭 産 出									
南部地方									
Krabi	—	—	—	—	13,367	77,728	112,530	196,125	210,913
北部地方									
Lampang	107,783	108,396	135,224	137,074	90,267	47,236	58,603	139,164	94,423
総 産 出 量	107,783	108,396	135,224	137,074	103,634	124,964	171,133	335,294	305,336
価 値 ( 百 万 パ ー ツ )	8.6	8.7	10.8	11.0	8.3	10.0	13.7	26.8	24.4
消 費									
Mae Moh 火力発電所	n.a.	n.a.	n.a.	6,625.5	39,165	30,083	41,230	81,865	52,990
Yanhee "	n.a.	n.a.	n.a.	45,295	34,901	—	—	—	—
Krabi "	n.a.	n.a.	n.a.	—	—	19,095	112,530	174,282	213,114
Siamセメント株式会社	n.a.	n.a.	n.a.	5,470	78	107	100	52	—
Jalaprahan セメント株式会社	n.a.	n.a.	n.a.	10,395	10,649	12,871	—	—	—
Lampang肥料工場	—	—	—	—	—	—	12,660	46,958	29,124
そ の 他	n.a.	n.a.	n.a.	8,236	4,573	4,175	4,612	10,294	6,320
総 消 費 量	109,248	106,322	133,615	135,652	89,366	138,331	171,132	313,451	301,548
価 値 ( 百 万 パ ー ツ )	8.7	8.5	10.7	10.9	7.1	11.1	13.7	25.1	24.1

国民総生産（1962年の物価で） 表 X

(百万バーツ)

番号	産 業 源	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967
1.	農 業	23,747.3	24,306.8	26,473.3	26,644.9	27,408.7	30,907.4	28,423.0
2.	作 物 産	17,045.3	17,399.8	19,009.8	18,788.6	19,028.6	22,255.4	19,459.8
3.	畜 産	3,867.3	3,809.8	3,826.4	3,861.4	3,933.9	4,087.0	4,109.6
4.	漁 業	1,035.7	1,163.2	1,545.4	1,841.5	2,048.2	2,269.5	2,481.9
5.	林 業	1,799.5	1,934.0	2,091.7	2,153.4	2,398.2	2,295.5	2,371.7
6.	鉱業及採石	916.9	978.9	1,053.8	1,111.2	1,343.1	1,595.8	1,698.7
7.	製 造 業	7,073.4	7,437.2	8,617.4	9,780.7	11,467.0	12,468.0	13,903.1
8.	建 設 業	2,569.5	2,719.7	3,410.3	3,711.7	4,205.0	4,989.4	5,512.9
9.	電気、水の供給	310.6	371.1	381.0	478.0	609.4	811.6	996.5
10.	運輸、通信	4,016.0	4,445.7	4,567.3	5,260.5	5,798.3	6,331.0	7,025.3
11.	卸売、小売	10,798.9	11,573.9	12,812.3	13,849.6	15,214.2	16,614.1	18,677.6
12.	金融、保険、不動産	1,556.8	1,887.2	2,069.0	2,291.3	2,669.1	3,159.7	3,691.6
13.	住 宅 所 有	2,762.6	2,856.7	2,953.7	3,071.9	3,207.0	3,348.2	3,492.1
14.	行政及防衛	3,022.5	3,031.7	3,273.4	3,473.1	3,705.8	3,954.1	4,420.7
15.	サ ー ビ ス	5,382.8	5,698.1	6,065.6	6,368.8	7,065.1	7,681.7	8,234.2
16.	国内総生産 (GDP)	61,961.8	65,307.0	71,677.1	76,041.7	82,692.8	91,861.0	96,075.7
17.	海外からの純所得額	-86.7	-98.4	-43.5	-90.7	-30.9	-58.8	-193.3
18.	国民総生産 (GNP)	61,875.1	65,208.6	71,633.6	75,951.0	82,661.9	91,802.2	96,269.0

資料：国家経済開発局編 National Income of Thailand 表 6 1967年度版



鉛業による国内総生産 表 XI

(百万バーツ)

番号	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967
1. 錫 精 鉛	447.8	550.6	588.3	642.8	875.6	1,215.8	1,289.5	1,205.8
2. ウォルフラム精鉛	9.2	8.6	4.6	1.6	5.7	12.6	18.2	36.1
3. アンチモン鉛	—	0.1	0.5	4.0	11.1	11.5	9.4	9.8
4. 鉛 鉛	1.7	2.0	2.1	1.9	4.9	7.8	9.4	5.2
5. 鉄 鉛	0.6	3.0	2.4	0.8	27.6	110.8	101.5	80.6
6. マンガン鉛	0.7	0.7	3.7	4.6	7.7	17.8	37.0	42.1
7. 石 膏	1.8	1.7	2.9	3.3	5.1	1.4	4.8	7.5
8. ホタル石	0.2	0.3	0.6	1.8	3.8	3.1	3.0	8.4
9. 亜 炭	5.8	5.2	5.9	6.6	8.3	10.0	13.7	26.8
10. 塩	12.3	10.1	15.5	10.2	10.3	9.9	14.5	14.2
11. 他の非金屬	285.1	320.2	352.4	384.5	472.2	488.2	601.0	690.6
12. 総付加価値	765.3	902.5	978.9	1,062.2	1,387.4	1,889.0	2,102.2	2,127.2

