

### 鑛山局

#### 事務大要

明治二十年中本局事務ノ要項ヲ舉レハ十七年已降連年施行セシ民行鑛山實地調査ノ事業ヲ繼續シ青森、岩手、秋田、新潟四縣下ノ鑛山ヲ調査シ以テ全國鑛山ノ調査ヲ完了シ新潟縣中蒲原郡石油地坑區撰定ノ業モ亦之ヲ結了セリ而シテ同縣下石油地ノ内從前出油ノ實驗ナキ部分ニ就キ試井ヲ鑿下シテ十分ノ結果ヲ得タリ又同年中臨時調査シタル鑛山ハ大阪、長崎等一府九縣ニ於テ百拾貳箇所新ニ許可シタルハ試掘貳百四拾三借區貳百五拾七採取七拾七製鑛所八箇所通洞井坑道貳拾六箇所トス而シテ其各項ノ細目ハ左ノ如シ

#### 鑛山實地調査





縣名	礦種	試驗場		借區		合計
		在	未新出願	在	未新出願	
秋田	銅 鉛		三		七	七
全	石炭		二		二	七
全	硫黃				四	四
全	土瀝青				七	七
全	滿俺		一		一	二
全	石油				四	四
新潟	金		一		二	六
全	銀				一	一
全	銅				五	五
全	鉛				一	一
全	銀				三	三
全	銅				一	一
合計						二七

合計	石炭	石油	礬石	硫黃	借區		合計
					在	未新出願	
八					六	六	六
二七					六	二	二七
一八二			三	一	六	一	一八二
一五		四			四	一	一五
二三二					二	三	二三二

石油坑區撰定

新潟縣中蒲原郡ノ石油地タル從前許多ノ小借區ニ分裂シ事業上弊害尠ナカラサルヲ以テ適實ノ坑區ヲ撰定セシメタメ十九年十一月及二十年五月ノ兩度ニ於テ技手ヲ派遣シ油層ノ實況ト山谷ノ形勢トニ由リ新ニ撰定シタル坑區ハ左表ノ如シ

石油地撰定坑區表

撰定坑區名	坪數	區内旧坑區	全上坪數	撰定年

撰定坑區名	坪數	區内旧坑區全上坪數	撰定年
金津第一坑區	七五九六二	三〇	十九年
金津第二坑區	四〇五九七	二九九四	全
塩谷第一坑區	九五六〇九	三四	四三九八全
割町第一坑區	六六〇二八	四	四五九全
朝日第一坑區	八三七九二	一六	六三〇九全
朝日第二坑區	五五六二九	〇	全
朝日第三坑區	五三〇五七	〇	〇二十年
小口第一坑區	四二四九四	一	三一四全
小口第二坑區	四〇三〇七	五	一二七八全
合計	五五三四七五	九〇	一〇七五二

新潟縣石油地試鑿

新潟縣下石油地、内従前出油ノ實驗ナキ部分ニ就キ試

井拾五個ヲ鑿下セシニ其成果左表ノ如ク或ハ既ニ出油  
 スルモノアリ或ハ未タ出油セサルモ既ニ十分ノ望アル  
 ヲ以テ其地ハ悉ク人民等借區ヲ為サンコトヲ希望シ現ニ  
 之カ準備ヲ為スモノアリ而シテ其面積ハ大凡貳拾餘萬  
 坪ニ及フヘシ是實ニ油田ノ區域ヲ擴メタルモノニシテ  
 此試鑿費千五百圓ニ對スルトキハ十分ノ結果ナリト云  
 フヘシ

石油地試鑿表

郡名	村名	名井	數	深	出油有無
中頸城	居多		一	二十四間	油氣充分
西頸城	土口		一	九間	未達油層
川	羽吉	井	一	三十五間	十六間 一日五升 二十九間 全 一斗五升
三島	郷本		二	二十四間 四十五間	無

郡	名村	名井	數	深	サ	出油有無
三	鳥別	山	二	二十	間	有
全	鳥越		二	十四	間	有
全	本與板		一	七	間	未詳
全	馬越		一	八	間	全
全	榎原		一	七	間	全
全	勝見		二	三十	間	有
西蒲原	渡部		一	三十	間	一日一斗

鑛山臨時調査

局務整理鑛床實驗ノ為メ又ハ他官衙若クハ人民ノ依頼ニ應シ二十年中臨時調査シタル鑛山ハ左表ノ如シ

鑛山臨時調査縣別表

府	縣	名	鑛山箇所
			鑛山箇所

岩手	秋田	福島	静岡	埼玉	兵庫	長崎	合計
六	六	七	二	三	一	一	一一二
宮城	山形	栃木	山梨	奈良	廣島		
六	一五	二三	一七	一	三		

試掘

試掘ハ二十年ニ於テ著シク増加セリ是一般鑛業流行ノ為メニ出願者ノ増加シタルト廢業ノ數大ニ減少シタルトニ由レリ即チ去十九年ニ比較スルトキハ新規許可ニ於テ五拾貳ヲ増シ廢業ニ於テ百四拾壹ヲ減セリ而シテ

由長崎

増加ノ最モ甚シキハ金及銀銅ノ二種減少ノ最甚シキハ石炭ナリトス

試掘興廢比較表

鑛種	十九年現在		新規許可借區(移リノ者廢業并ニ引上)現		増減
	十	年	十	年	
金	一八	一九	〇	五	一四
金銀	三	一〇	二	一	七
金銀銅	〇	一	〇	〇	一
金銀鉛	一	一	〇	〇	一
金銅鉛	〇	二	〇	〇	二
銀	三八	二四	〇	一五	四七
銀銅	三	一八	二	二	一七
銀鉛	二	七	〇	二	七

銀銅鉛	銅鉛	鉛	錫	鉄	安質母尼	滿俺	砒	コボルト	綠礬	硫化汞	石炭
一	一五三	二	一	二	六	一	一	〇	〇	一	六〇
〇	九七	六	一	〇	五	二	〇	一	二	〇	一六
〇	二五	〇	〇	〇	二	〇	〇	〇	〇	〇	一〇
一	七一	二	〇	二	一	一	〇	〇	〇	〇	二五
〇	一五四	六	二	〇	八	二	一	一	二	一	四一
一	一	四	一	二	二	一	〇	一	二	〇	一九

種	十九年現在		新規許可		借區(移ハル者)		廢業共引上		現		在	增	減
	種	十九年現在	新規許可	借區(移ハル者)	廢業共引上	現	在	增	減				
鑛													
褐炭	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	一	〇	〇
石油	一九	四	〇	〇	七	一六	三						
硫黃	二	二	〇	〇	〇	四	二						
黒鉛	一	三	二	〇	〇	二	一						
大理石	一	一	〇	〇	一	一	〇						
金剛砂	一	〇	一	〇	〇	〇	一						
石英屬	五	五	〇	〇	三	七	二						
蠟石屬	三	〇	〇	〇	三	〇	三						
陶土屬	四	四	二	一	五	一	一						
合計	三四一	二四三	四七	一四六	三九一	五〇							

借區ハ券數ニ於テ減少シ坪數ニ於テ大ニ増加セリ而シ

借區

テ券數ノ減少ハ之ヲ合併シタルモノ多キニ由レリ明治十五六年ノ際ニ於テハ一券ニ對スル坪數凡ソ三千坪内外ナリシカ二十年ニ於テハ八千坪以上ニ達セリ是從前一鑛山ヲ數券ニ分チシモノ漸次合併セシメタルト人民ニ於テモ坑區大ナラサレハ到底十分ノ事業ヲ營ミ難キヲ察知シ増區ヲ為セシモノ多キニ由レリトス此一事ニ依ルモ坑業ノ漸ク進歩シタルヲ證スルニ足レリ

借區坪數表

種	明治十九年現在		明治二十年		在	增
	新	規	更	正		
鑛						
金	二七二七一九〇六	六三三七三五	一五三〇二	三三	三二四九四三	六
金銀	二六八七六〇六四	八四三九二六	八四一八七	二八	三八五五二四	二
金銀銅	二五三三九四	三三二〇	五九七二一	二	一四六三五	〇

由長 寄 後カ 自



鑛種券數坪	新		規更正		增減		廢業禁止		現		在		增減	
	券數坪	數券數坪	券數坪	數券數坪	券數坪	數券數坪	券數坪	數券數坪	券數坪	數券數坪	券數坪	數券數坪	券數坪	數券數坪
金剛砂	0	0	3	3862	3	3862	3	3862	3	3862	3	3862	3	3862
石綿	1	6045	1	6045	1	6045	1	6045	1	6045	1	6045	1	6045
雲母	4	12076	1	792	5	12868	1	792	5	12868	1	792	5	12868
山塩	3	663	3	663	3	663	3	663	3	663	3	663	3	663
石灰花	2	1651	2	1651	2	1651	2	1651	2	1651	2	1651	2	1651
陶土	205	19721827	50689	7	57758	7	302233	302643	27105425	27105425	27105425	27105425	27105425	27105425
耐火粘土	2	1410	2	1410	2	1410	2	1410	2	1410	2	1410	2	1410
大理石	26	30501	2	83924	2	29662	2	839	2	29662	2	839	2	29662
石英屬	27	37284	5	20852	2	65030	30	55636	3	18352	3	18352	3	18352
蠟石屬	60	99087	2	717	790	6	4166	55	96428	5	6659	5	6659	
計	3333	4593194257	240626544	2314456232	804714	33418509221	193916027							

採取業

採取業ニ於テ砂鉄ハ僅々ノ増加ニ過キサルモ砂金ニ至リテハ二倍以上ニ増加セリ即左表ノ如シ

採取興廢比較表

鑛種	種十九年現在		新規許可廢		業現		在		增減	
	種	數	種	數	種	數	種	數	種	數
砂	金	三二	四六	二	七六	四四				
砂	鐵	一三〇四	三一	一六	一三一九	一五				
砂	錫石英黃玉	一	〇	〇	一					
合	計	一三三七	七七	一八	一三九六	五九				

製鑛業

二十年中製鑛業興廢ノ數ハ全ク相同シク即左表ニ掲クル如シ

製鑛業興廢比較表

鑛種	種十九年現在		新規許可廢		業現		在		增減	
	種	數	種	數	種	數	種	數	種	數
鑛	種	數	種	數	種	數	種	數	種	數

鑛種	十九年現在	新規許可	廢業	現業	在增	減
金	一	〇	〇	〇	一	
銀	二	〇	〇	〇	二	
銅	四	〇	〇	〇	四	
銅鉛	一	〇	〇	〇	一	
鉛石黃礬石	一	〇	〇	〇	一	
砂鐵	二一三	八	八	二一三		
岩鐵	三	〇	〇	三		
合計	二二五	八	八	二二五		

通洞坑道

明治八年以降同二十年ニ至ル間累年許可シタル通洞坑道ノ數ハ左表ノ如シ但通洞坑道ハ共ニ借區ニ附屬スルモノニシテ通洞ハ別ニ證券アルヲ以テ其興廢知り易シ

ト雖、坑道ニ至テハ借區ト共ニ興廢スルヲ以テ其數甚ク知リ難シトス而シテ去十八年以前ノ如キハ全ク其調査ヲ缺ク故ニ同年以前ノ分ハ假ニ通洞ノ數ヲ掲ク

通洞坑道累年比較表

鑛種	許可年	十二年	十三年	十八年	十九年	二十年	合計
金銀鉛							
銀銅	一	一		一	二	四	八
銀銅鉛							
銅			一				
銅鉛					四	三	九
鉛					一		一
石炭				一	三九	一四	五四

由長...

鑛種	八	許	十二年	十三年	十八年	十九年	二十年	合計
石油	一	二	一	三	四	七	二	六
合計	一	二	一	三	四	七	二	六

民行鑛山產出比較

明治十八十九兩年ニ於ケル民行鑛山產額比較ハ左表ノ

如シ

明治十八十九兩年分鑛產増減比較表

金屬之部

鑛種	十八年分		十九年分		十八年ニ比シ増減	
	產出高	賣高代價	產出高	賣高代價	產出高	賣高代價
金	三九〇七八	五〇〇〇二	一三、二五二、〇七	七〇、九三七	三、一八九	一、三八七
銀	五、四六九、〇九	五、一八五、〇九	七、八四〇、五六	七〇、五六八、四二	一九〇、九九三	八、四八〇、七一
混合金銀					一九六、八六〇	三、四四九、二六

銅	二八〇、八八〇、五七	二九〇、六二七、〇	二、九〇〇、七三	六、三三六、三六	五、五〇四、五五	七、九八二、五三	三、三三三、九四	四、四七二、三〇
鉛	二、三九七、八〇	二、四一九、三三	九、八九二、八一	六、一八二、九五	六、一〇七、六六	二、八〇三、四六	三、七六〇、〇三	三、六八七、五三
鐵	九、六七九、九七	四、九七五、五三	一、七二〇、七二	四、六三六、六〇	四、五二六、九六	一、五八三、五三	三、六五七、六四	三、九〇六、五五
錫	一、一〇五、二二	一、一七五、五九	一、七六八、四三	一、七〇〇、五二	一、四〇四、八四	二、六二二、七〇	五、九四四、〇〇	六、五五〇、四九
安質母尼	三、六五九、五九	二、六二四、二五	六、五八四、三二	一、二八二、三五	二、二四三、八六	四、七七一、三四	一、一〇〇、〇〇	一、一〇〇、〇〇
滿倫	三、二七〇、六〇	二、四〇七、二八	一、〇二五、八六	一、〇七二、六四	七、六七二、〇〇	一、九二〇、七四	七、四四四、八〇	六、六六六、九二
綵礬	九、八三二、〇〇	一、一〇、五七、八四	六、四七四、二五	二、四二八、〇五	一、八九九、六六	一、〇七五、二九	二、九九六、〇五	七、九三三、三五
砒礬	一、八九四、〇〇	一、七三九、〇〇	六、七九六、〇〇	一、九三九、〇〇	一、七三九、〇〇	五、三八三、〇〇	六、三四五、〇〇	一、〇〇〇、〇〇
丹礬	一、〇九一、五〇	一、〇九一、五〇	三、四〇四、八四	二、一五五、七〇	二、一九三、六六	六、八五五、二二	一、〇〇〇、〇〇	一、〇〇〇、〇〇
白礬	一、二七八、二二	一、一五七、二二	七、九二四、七四	二、二八八、七四	一、二七五、二二	六、〇九一、三二	一、〇〇〇、〇〇	六、一八〇、〇〇
金屬合計			三、四八三、五五	七、九二四、七四	二、二八八、七四	三、六六三、七〇	三、六六三、七〇	二、〇〇〇、〇〇
石炭	一、七二四、九四	一、七〇九、三六	二、〇八八、九七	一、六三三、八八	一、六三三、八八	一、九三六、八五	一、九三六、八五	一、九三六、八五

非金屬之部

礦種	十八年分		十九年分		十八年比之増減	
	産出高	賣高代價	産出高	賣高代價	産出高	賣高代價
鑛種	140,750	1,367,438	135,755	1,266,240	45,330	101,198
褐炭	140,750	1,367,438	135,755	1,266,240	45,330	101,198
黒鉛	12,936,000	1,067,330	10,533,000	933,933	2,403,000	133,400
石油	7,325,690	2,926,775	15,375,930	3,568,832	1,366,140	6,642,057
ハラヒン	0	0	25,380	25,380	25,380	169,192
土瀝青	1,390,000	1,422,500	2,978,800	7,338,290	1,588,800	5,915,790
硫黄	131,993,520	1,975,252	140,665,630	6,682,120	8,672,110	4,718,868
山塩	17,200	17,200	116,000	116,000	98,800	98,800
石膏	160,000	160,000	2,450,000	2,450,000	2,290,000	850,000
明礬	28,600	28,600	452,150	452,150	423,550	167,761
大理石	12,966,000	2,100,692	9,991,000	1,279,300	2,975,000	2,814,390
石灰花	100,000	98,600	85,000	86,400	15,000	3,000

石英属	陶土属	蠟石属	耐火粘土	雲母	石綿	非金属合計	代價總計
33,920,000	53,679,930	17,376,000	1,040,000	187,200,000	0	630,273,938	576,330,542
29,788,000	48,898,800	19,239,400	970,000	150,690,000	0	630,273,938	576,330,542
12,852,290	12,852,290	9,589,333	276,000	63,403,500	0	630,273,938	576,330,542
44,990,000	44,990,000	44,990,000	44,990,000	17,973,000	18,000	630,273,938	576,330,542
44,990,000	44,990,000	44,990,000	44,990,000	17,973,000	18,000	630,273,938	576,330,542
1,445,654	1,445,654	1,008,159	15,576	130,210	36,000	630,273,938	576,330,542
2,647,000	2,647,000	2,647,000	2,647,000	79,000	18,000	630,273,938	576,330,542
1,483,200	1,483,200	1,483,200	1,483,200	28,960,000	16,800	630,273,938	576,330,542
106,435	106,435	492,316	11,284	9,404	36,000	630,273,938	576,330,542

備考

一 産出高賣高量目石炭褐炭ハ斤石油山塩ハ合其他

ハ總テ収ヲ用フ

一 表中硫黄産出高ノ十八年ヨリ減少セシハ未夕十

九年分北海道産出高ノ報告ヲ得サルニ由ル

一 代價總額ニ於テ僅ニ九万七千九百餘圓ノ増加ヲ示セリト雖

北海道産出硫黄ノ代價平均九ノ八萬餘圓ヲ加フ

ル片ハ却テ拾七萬餘圓ノ増額トナリ

一 前回ノ報告ニ載セタル十八年分産出高及代價ト

天今回ノ報告ト多少ノ差異アルハ前回ニ於テ混合

此處ニ於テ

金銀粗製銅鉛等大藏省分析未濟ナリシヲ以テ平均價格ヲ付シタルモ今田大藏省分析表ニ照シ正當價格ニ引直セシニ由ル而シテ本年分ハ金銀混合ノ儘掲載シ大藏省分析ノ報ヲ待ツ

借區稅

既ニ借區ノ條ニ述ハタルカ如ク坪數ハ逐年増加スルカ為メ借區稅モ亦隨テ増加シ十九年度ニ至リテハ恰モ十一年度ニ倍蕪セリ左ニ累年比較表ヲ掲テ一覽ノ便ニ供ス表中十四年度ニ於テ噸ニ増加シタルハ借區稅前納ノ制トナリ十五年ノ分ヲ併セテ徵收シタルニ由ル故ニ十五年度ニ於テハ其實前年ヨリ増加シタルモ却テ減少ノ狀ヲ示セリ而シテ十六十七兩年度ニ於テ漸次減少シタルハ此際坑法違反ノモノヲ調査シ之ヲ禁止シタルト廢業者ノ多數ナリシニ由リ十八年度已降更ニ増加シタルハ十七年已未實地ヲ調査シ坪數ヲ更正シタルト一般

ニ鑛業ノ振起シタルトニ由ル

鑛山借區稅累年比較表

徵收年度	稅金	前年度比較ノ差
明治六年	一〇九六六一	同
同 七年	四四九七二三一	增 四三九一五七〇
同 八年	七四五二八四五	同 二九五五六一四
同 九年	九二四三七三八	同 一七九〇八九三
同 十年	九八六五三六〇	同 六二一六二二
同 十一年	一〇六三〇二五五	同 七六四八九五
同 十二年	一一八四八五一	同 一三一八三二六
同 十三年	一三〇一四二四六	同 一一六五六六五
同 十四年	二九八七四四八一	同 一六八六〇二三五
同 十五年	一六四八五八二二	減 一三三八八六五九

由長 商務 局



圖

枚數 着手 月 日  
修業 月 日

一宮城縣玉造郡鬼首村硫黃地借區圖	全	四月三十日
一鑛山借區調查略圖 <small>美濃飛騨若松越前加賀能登越中</small>	全	四月廿二日
一足尾銅山借區圖 <small>縮圖</small>	全	四月廿七日
一朝鮮地質全圖 <small>着色</small>	全	五月二日
一鑛山略圖 <small>全國圖銅板下調製</small>	全	七月十日
一新潟縣東蒲原郡石油地撰定坑區圖 <small>縮圖</small>	全	七月廿八日
一静岡山梨埼玉三縣下諸鑛山巡回見取圖	全	九月十五日
一別子銅山新器械場圖 <small>縮圖</small>	全	九月十五日
一静岡山梨埼玉三縣下諸鑛山巡回見取圖 <small>縮圖</small>	全	六月十八日
一伊豫大生院鑛山借區圖 <small>縮圖</small>	全	十一月四日
一電氣製鑛法器械圖 <small>縮圖</small>	全	十一月五日
一別子銅山借區圖 <small>縮圖</small>	全	十一月八日

一北支那開平炭山圖 <small>縮圖</small>	全	十一月八日
一伊豫大生院鑛山略圖	全	十一月十九日
一秋田縣鹿角郡尾去澤鑛山金銅兩借區略圖	全	十一月十一日
一福島縣上湯長谷炭山圖 <small>縮圖</small>	全	十一月十八日
一秋田縣北秋田郡大葛金山坑內圖 <small>縮圖</small>	全	十一月十九日
一秋田縣管内借區鑛山位置概圖	全	十一月廿二日
一秋田縣北秋田郡大葛金山坑內圖 <small>縮圖</small>	全	十一月廿四日
一松倉鑛山借區圖 <small>縮圖</small>	全	十二月十日

鑛物標本蒐集

二十年中本局ニ於テ蒐集整理シタル鑛物製品並岩石ノ標本ハ金貳拾八、銀三十貳、銅貳拾壹、鉛九、銀鉛貳、岩鐵三、亞鉛壹、礬石三、滿俺貳、金廢鑛三、石炭七、黑鉛、粘土磐石各壹、製鑛物ニ於テハ荒銅壹、礬石八、蠟壹又同年中人民ヨリ差出シ

タル鑛物ハ銀壹、銅拾五、銀銅八、銀鉛貳、銅鉛、銀銅鉛、金銀、安  
 質母尼各壹、砂金貳、砂鐵壹、石炭六、石油貳、硫黃、水晶各壹、陶  
 土六、金剛砂貳等ナリ

鑛石分析

二十年中本局ニ於テ分析セシ鑛石ハ總計百拾六種ナリ

公文

二十年中處辨シタル公文ノ件數ヲ調査スルニ大臣次官  
 ノ決判百六件、局長專決千五百八拾貳件、合計千六百八拾  
 八件ナリ

局員

二十一年十二月三十一日本局現員ハ奏任官四名、兼務判任  
 官貳拾名、備六名、合計三拾名ニシテ即左表ノ如シ

局員現數表

朱書兼務

等	級	明治十九年十月	明治二十年十月	明治二十一年十月	前	年	比	減	較
局長	一	一	一	一					
局次長	一	一	一	一					
三等技師	一	一	一	一					
四等技師	一	一	一	一					
屬四等	一	一	一	一					
全五等	一	一	一	一					
全七等	三	三	四	一					
全八等	一	一	一	一					
二等技手	三	三	三	三					
三等技手	一	一	一	一					
五等技手	二	二	二	二					
七等技手	二	二	一	一					

局長 兼務

