

尺別礦業所

浦幌坑山史

昭和二十九年十月

坑務第二課

資料紹介 尺別礦業所 浦幌坑山史

佐藤芳雄（浦幌町立博物館）

北海道の開拓史や産業史を語る時、炭鉱の存在を忘れてはならない。明治・大正にかけて毛細血管のように張り巡らされた鉄道網や海上輸送網。それらの燃料確保のため道内各地に大小の炭鉱が開発された。

戦後も経済復興の牽引役をはたしていたが、国のエネルギー政策の転換により次々と閉山を余議なくされた。

浦幌炭鉱は早くも昭和29年に閉山。現在は鬱蒼とした道有林内で深い眠りについでいる。浦幌炭鉱は地域経済振興の旗頭として、まちづくりや住民生活を支えてきたが閉山とともに人々は新たな地を求めて離町、60年の月日は貴重な資料や記録を散在、消滅させてしまった。

本稿で紹介する「尺別礦業所 浦幌坑山史」は、昭和29年10月の閉山時に、尺別礦業所坑務第二課によりまとめられたガリ版刷りの資料である。浦幌町役場の書庫で保管されていたものだが、このほど浦幌町立博物館が譲り受けた。本町の炭鉱史を語る時に大変重要な資料なので今回広く紹介することにしたものである。当時の転記違いや脱字・集計違いが若干見受けられるが、極力、原資料に忠実に編集した。

最後になるが、紙が劣化、文字が不鮮明な頁も多かったが、町内の先崎沙耶香氏のご尽力によりデータ化することができた。この場を借りて心よりお礼申し上げる。

また、釧路市立博物館学芸員石川孝織氏には今回の浦幌坑山史の紹介を強く勧めいただき、多くのご教示を賜った。ここに記してお礼申し上げます。



I 沿革

当坑発見の日時は詳らかでないが大正二年平林甚輔氏、鉱業権を得大和鉱業株式会社を設立し大正六年末より浦幌～ケナシ間の軽便軌道の敷設工事及開坑作業に着手したが起伏あり休坑となり昭和八年再開浦幌～太平坑（旧坑）間の鉄道敷設工事に着手するとともに留真、ケナシ、ソーウンベツの三カ所に坑口を設けそれぞれ出炭を開始したが留真及ケナシに於ける炭尺は断層による膨縮甚しく採掘が非常に困難であったので比較的炭尺の安定しているソーウンベツ（現第一坑区域）沢に集約した。

昭和十一年十月、鉄道敷設工事の完成を見ないで三菱鉱業株式会社の経営に移り雄別炭砒鉄道株式会社雄別砒業所浦幌炭坑と改稱した。爾来年と共に出炭は増し昭和十五年度には185,700吨の出炭記録を樹立したが其後大東亜戦争の末期海上輸送の杜絶のため昭和十九年八月政府の命により従業員及設備の一切を九州地区の炭砒その他に転換せしめられ採掘を休止した。昭和二十二年四月再開資材入手難を克服して着々その成果を取めつつあったが二十八年度より政府の緊縮政策を強行した事によって各産業界は金融面を引緊られた。

当坑もその余波を受けて出炭を制限したり企業合理化経費の節約等に努力したが遂に昭和二十九年十月三十一日を以て採掘の一切を中止し閉山とするの止むなきにいたり十二月三日坑内諸施設の全撤収を終了した。

II 地理

根室本線浦幌駅より約26杆を浦幌川及常室川に沿って廻り地貌比較的平坦であるが砒所付近に於ては急峻となる。

交通は国鉄尺別駅～尺別炭山間を結ぶ専用鉄道11杆があり所要時間40分で貸客の輸送を行っているが尺浦遂道6杆を電車連絡により尺別経由のものと国鉄浦幌駅～山元間26杆を自動車連絡との便がある。

尚尺浦遂道は6杆の中間に於て直別川上流に抜けるがこの直別川を以て釧勝国境となるため行政面において十勝國と釧路國に分かれているので砒業所として支障を来すことが少なくなかった。

III 地質 及 炭層

(1) 地質

浦幌背斜構造の東翼に露出する含炭区域でありその西部はすべて白亜紀層で東方に沈下している。夾炭部は浦幌、常室両川の合流点に始まり常室川から分水嶺を越えて北走し霧里川上流に至っている。夾炭部は天寧層雄別夾炭層、舌辛層尺別夾炭層、大曲層よりなり傾斜は南部では東35度13至50度であるが北部に至れば急傾斜で80度内外に達している。地層の走向と交わる断層が多く特に太平坑の北方区域では炭層は相当優乱が多い。

(2) 炭層

本砒区内に於いては春採夾炭層、雄別夾炭層、尺別夾炭層中に多数の賦存が確認されているが稼行の対稱となる炭層は雄別夾炭層中の竹浦層、オサップ層、尺別夾炭層中の二番層、三番層の四層であってその層厚は次の通りである。

| 炭層名 \ 種別 | 層間距離 | 山 丈 | 炭 丈 | 備 考 |
|----------|-----------|-------|-------|------------------|
| 二 番 層 | | 0.95m | 0.87m | 稼行中 |
| 三 番 層 | 25m～30m | 1.20m | 1.20m | 〃 |
| オサップ層 | 130m～150m | 2.20m | 1.67m | 非稼行中（最近まで第一坑で稼行） |
| 竹 浦 層 | 45m | 0.91m | 0.70m | |

(3) 炭 質

各層共非粘結性亜歴青炭で漆黒色、光沢は普通であり質堅硬長炎火付速く気罐用瓦斯発生炉用としてのみならず、薄煙であるため暖房用として最適である。その成分及発熱量は次の通りである。

炭層別工業分析表

| 炭層名 \ 種別 | 発熱量 | 灰 分 | 水 分 | 揮発分 | 固定酸素 | 硫 黄 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 二 番 層 | 6,540 | 7.23 | 8.64 | 41.60 | 42.53 | 0.32 |
| 三 番 層 | 6,500 | 5.25 | 8.50 | 40.95 | 45.30 | 0.46 |
| オサップ層 | 6,240 | 9.02 | 8.94 | 36.26 | 45.78 | 0.42 |
| 竹 浦 層 | 5,850 | 13.85 | 10.35 | 34.32 | 41.48 | 不詳 |

IV 年度別出炭量並びに能率

| 年度(昭和) | 出 炭 | 全砒在籍 | 能率 t/月 | 備 考 |
|--------|----------|------|--------|-----------------|
| 1 1 | 27,040 t | 186人 | 12.1 | 10月20日引継後の出炭 |
| 1 2 | 118,200 | 335 | 29.5 | 10月索道完成 |
| 1 3 | 171,700 | 562 | 25.5 | |
| 1 4 | 171,700 | 623 | 23.0 | |
| 1 5 | 185,700 | 787 | 19.6 | |
| 1 6 | 173,600 | 794 | 18.2 | |
| 1 7 | 169,900 | 862 | 16.4 | 11月3日尺浦遂道及選炭機完成 |
| 1 8 | 174,900 | 902 | 16.2 | |
| 1 9 | 63,600 | 866 | 14.7 | 8月20日休坑 九州転換 |
| 2 0 | | | | |
| 2 1 | | | | |
| 2 2 | | | | 4月再開 |
| 2 3 | 22,286 | 328 | 5.7 | |
| 2 4 | 48,160 | 495 | 8.1 | |
| 2 5 | 80,140 | 540 | 12.4 | |
| 2 6 | 94,100 | 597 | 12.7 | |
| 2 7 | 106,090 | 646 | 13.5 | |
| 2 8 | 85,700 | 524 | 12.3 | 9月希望退職308人 |
| 2 9 | 32,940 | | | 10月31日 閉山 |

▽坑内状況

(1) 概況

昭和八年大和鉱業株式会社は留真、ケナシ、ソーウンベツ沢の三ヶ所に坑口を設け留真では留真層、ケナシでは二番層及オサップ層、ソーウンベツ沢では二番層とそれぞれ採炭を開始したが留真層は白亜紀に接近しているので地層の変化甚しく又ケナシに於ける二番層、オサップ層とも断層のため炭層悪化と調査不充分のため適確な計画樹立に至らず各々休坑として、ソーウンベツ沢に於ける双運坑に主力を置き操業中のところ昭和十一年十月二十日、雄別炭硯鉄道株式会社の経営となり双運坑の急激な開発計画により坑勢は発展出炭は上昇。昭和十九年八月休坑前には二番層二段卸オサップ層二段卸、左二段卸、太平坑卸と増産態勢は出来ていた。

昭和十九年八月休坑当時の稼行切羽及一日出炭能力は次の通りである。

| 拂名 | 実績 | 能力 | 備考 |
|--------------|-------|-----|-----------|
| 二番層 二段卸 五片払 | 105 t | 150 | |
| オサップ戸二段卸 四片払 | 220 | 250 | 五片に予備切羽完成 |
| 太平坑 三番層 二片払 | 95 | 120 | |
| 〃 三片払 | | 100 | |
| 其他 | 80 | 80 | 掘進 其他 |
| 計 | 500 | 700 | |

昭和二十二年四月再開にあたっては第一坑、太平坑の二坑によって操業してきたが朝鮮動乱の終焉により急激に需要の減退を来し終戦後未曾有の炭界不況を招来した一方坑内は諸種の悪条件に禍されて業績あがらず計画に蹉跌を来し遂に第一坑を一時保坑とするのやむなきに至り従って閉山前は太平坑二番層、三番層の二層の区画採炭を実施していた。

(2) 採炭及び掘進

二番層、三番層とも前進式区画採炭を実施。三番層磐下に運搬坑道を取り大肩坑道150m運搬坑道100m毎に二番層之堅入坑道を切り前進式ではあるが区画採炭を実施中である。尚二番層は発破、三番層はオールピック採炭で払跡は持込全充填であった。又大肩坑道及運搬坑道はディーゼルロコを使用していた。

坑道掘進は岩石掘進で発破掘を行って穿孔はジャクハンマーを使用していた。積込は三池式ヘッドローダによる。

坑道支保は木枠及鋼枠によっているが主要坑道はすべて鉄化の方針を以て着々実施中であった。尚稼行中の三番層二片払の成績は次の通りであった。

拂成績（三番層拂）

| 項目 | | 月別 | 2 9 / 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--------------|----------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 稼働日数 | | | 25 | 24 | 26 | 27 | 24 | 26 |
| 交代数 | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 拂 條 件 | 傾斜 | | 67°~00' | 63°~00' | 60°~00' | 63°~00' | 63°~00' | 65°~00' |
| | 山丈 m | | 1.35 | 1.44 | 1.54 | 1.62 | 1.34 | 1.35 |
| | 炭丈 m | | 1.20 | 1.37 | 1.34 | 1.41 | 1.17 | 1.05 |
| | 払長 m | | 51.30 | 50.00 | 48.80 | 46.90 | 48.40 | 43.80 |
| 一日進行 m | | | 1.40 | 1.21 | 1.27 | 1.33 | 1.39 | 1.45 |
| 一日出炭 t | | | 93 | 93 | 97 | 90 | 99 | 95 |
| 稼働人員 (一日) | 支柱夫 人 | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | ピクマン 人 | | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| | 充填夫 人 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 運搬夫 人 | | | | | | | |
| | 計 人 | | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| 払全員能率 人/t | | | 6.69 | 6.86 | 6.29 | 6.49 | 7.14 | 6.78 |
| 使用 器 | 片磐運搬機 | | ディーゼルロコ | 同 左 | 同 左 | 同 左 | 同 左 | 同 左 |
| | コールピック | | CA~7×9台 | 同 左 | 同 左 | 同 左 | 同 左 | 同 左 |
| 坑 木 | 月使用量 石 | | 221.86 | 215.29 | 237.59 | 256.96 | 247.38 | 204.28 |
| | 屯当り使用量 石 | | 0.096 | 0.095 | 0.095 | 0.106 | 0.104 | 0.083 |

(3) 運搬

(A) 坑外

昭和十一年十月当時石炭の搬出は山元選炭機より省線浦幌駅まで約26軒をトラック輸送を行ったが延々26軒の道路には18軒の橋梁があり、これが雨の都度氾濫流失を繰返し橋梁の維持で大和鉱業株式会社が経営困難となり雄社に移行したものであって当時、増産をはばむ大きな原因であった。十二年十月山元～尺別間の索道が完成したので主な送炭は索道で尺別積替ポケットまで搬出、更に専用鉄道にて省線尺別駅まで運搬省線貨車に積替え、一般市場に搬出された。更に十七年十一月尺浦遂道及綜合線炭機並に鉄道改善工事が全く完成したのでここに増産体制がととのった。

(B) 坑内

昭和十一年十月当時は双運坑巻卸（左印）に50HP蒸気巻1台のみであった。十二年末には坑内外が電化され十九年八月休坑前には左卸、右卸、オサップ層、右二段卸、太平坑巻卸に各々300HP巻機、左二段卸に150HP二番層二段卸に50HP巻機が設置運転されていた。

二十二年再開後、第一坑及太平坑巻卸に300HP巻機を設置したが現在では第一坑は保坑のため殆ど休転同様であった。太平坑は片磐坑道をディーゼルロコ斜坑300HP単胴巻により通洞選炭場間を架空線式電車により炭車は1.3噸鉄製炭車を使用していた。

(4) 通気保安

太平坑は40HPターボ運転中にして通洞より入気、各切羽を経て排気されていた。メタンガス湧出量は1.38m³/分であって少量であり炭塵発生量については各切羽に適度の湧水があり極めて少なかった。局部通気は2～10HPの局部扇風機により風管通気を行っていた。風管の継目は石灰モ

ルタルにより目塗を行い漏風防止に努めていた。

照明は主要運搬坑道、坑内見張諸機械座に定着電灯を亦作業員にはアルカリ式の帽上安全灯を使用していた。

尚、昭和十一年十月以降、自然発火発生個所は次の通りである。

| 個 所 | 発生年月日 | 程 度 | 對 策 |
|---------------|----------|-----|-------------------------------|
| 左 卸 左 二 半 片 払 | 昭15.11.3 | 石油臭 | 払跡を粘土充填後揺炭を継続したが石油臭が多く作業を中止した |
| 〃 左二半片坑道 | 16.2.21 | 発火 | 片磐坑道より発火した。完全消火後密閉放棄した |
| 右 卸 右 二 片 払 | 16.3.17 | 〃 | 注水、消火 |
| 左 卸 左 五 片 払 肩 | 16.6.20 | 石油臭 | 粘土充填、作業継続 |
| 右 卸 右 二 片 払 | 16.8.28 | 発火 | 注水、消火払放棄 |
| 〃 右 二 片 奥 払 | 17.3.3 | 〃 | 〃 |
| 〃 右二片下層坑道 | 17.9.15 | 発煙 | 注水消煙密閉 |
| 第 一 坑 右 二 片 払 | 26.4.3 | 石油臭 | 取明、注水、払放棄 |
| 〃 左 三 片 払 | 27.5.1 | 発火 | 注水、消火、密閉放棄 |

重大災害

昭和二十六年十二月十三日第一坑右四片坑道に於いて旧坑水抜き作業中有待技師以下5名の罹災者を出した。

(5) 排水

太平坑の現在の坑底は三片であって湧水は極めて少量のため54HPポンプに依り排水している。又第一坑の坑底は五片であるが四片地並に於いて旧坑に接続しているので旧坑よりの湧水多量のため四片地並にバックを設け200HPポンプを据付け排水していた。

VI 坑外及福祉厚生施設

巻 機

| | | |
|----------------|-------|----|
| (イ) 太平坑巻卸坑口 | 300HP | 1台 |
| (ロ) 第一坑巻卸坑口 | 300HP | 1台 |
| (ハ) 第一硬捨場 | 50HP | 1台 |
| (ニ) 中央風道坑口 | 30HP | 1台 |
| (ホ) 第一坑々外エンドレス | 50HP | 1台 |

圧 縮 機

| | | |
|------------|-------|----|
| (イ) 太平坑々外 | 200kw | 1台 |
| (ロ) 太平坑々外 | 100HP | 1台 |
| (ハ) 第一坑々外 | 100HP | 1台 |
| (ニ) 中央風道坑外 | 100HP | 1台 |

電 車

| | |
|-----------------------------|-------|
| (イ) 架空線式10 t 電車 4 台 (尺浦遂道用) | |
| (ロ) 日立 6 t ディーゼルロコ | 1 台 |
| (ハ) グマインダ4.5 t | 〃 1 台 |

} 太平坑々内用

其 他

| | | | | |
|---------|---------|-----------|---------|----------|
| (イ) 事務所 | (ロ) 進発所 | (ハ) 自動車々庫 | (ニ) 測量室 | (ホ) 営繕工場 |
|---------|---------|-----------|---------|----------|

歴代砒業所長

初代

平林 甚輔(大和鋳業株式会社)

初代(浦幌引継後)

川浪 守三郎(雄別礦業所長)

自 昭和11年10月
至 昭和13年1月

二代

新藤 修二郎

自 昭和13年1月
至 昭和15年2月

三代

小池 定雄

自 昭和15年2月
至 昭和18年9月

四代

立花 範治

自 昭和18年9月
至 昭和19年7月

五代

山中 正夫

自 昭和19年7月
至 昭和21年1月

六代

片岡 良太郎

自 昭和21年1月
至 昭和23年3月

七代(尺別独立)

太田 秀一(尺別礦業所長)

自 昭和23年4月
至 昭和28年3月

八代

寺田 政雄

自 昭和28年3月

歴代砒長

吉原 英雄（大和鋳業株式会社）

初代 三浦 充（雄別砒業所）
二代 中野 嗣郎（職制変更により途中で課長）

三代 池田 芳太郎（尺別詰）
四代 野田 進（尺別詰）
五代 太田 秀一（尺別詰）

六代 城 愼三郎（尺別詰）休坑
七代 太田 秀一（尺別詰）

歴代課長

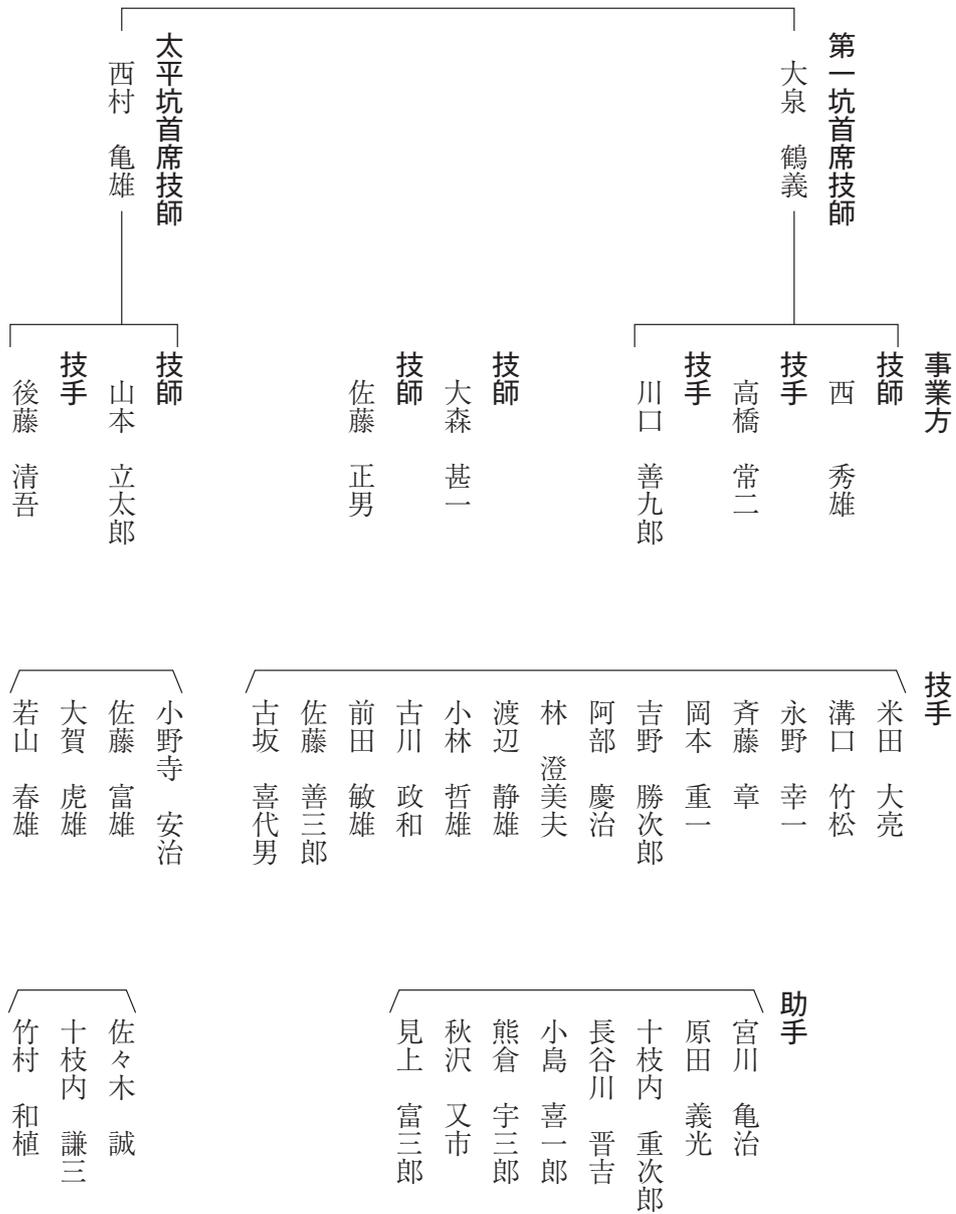
初代（事業課） 中野 嗣郎（当初坑長だったが職制変更のため）
二代 西野 爲雄
三代 石坂 太吉（休坑）

四代 平瀬 禎克（兼務再開尺別詰）
五代（開発課） 折田 猛夫
六代（坑務第二課） 道場 信蔵
七代 深海 六郎

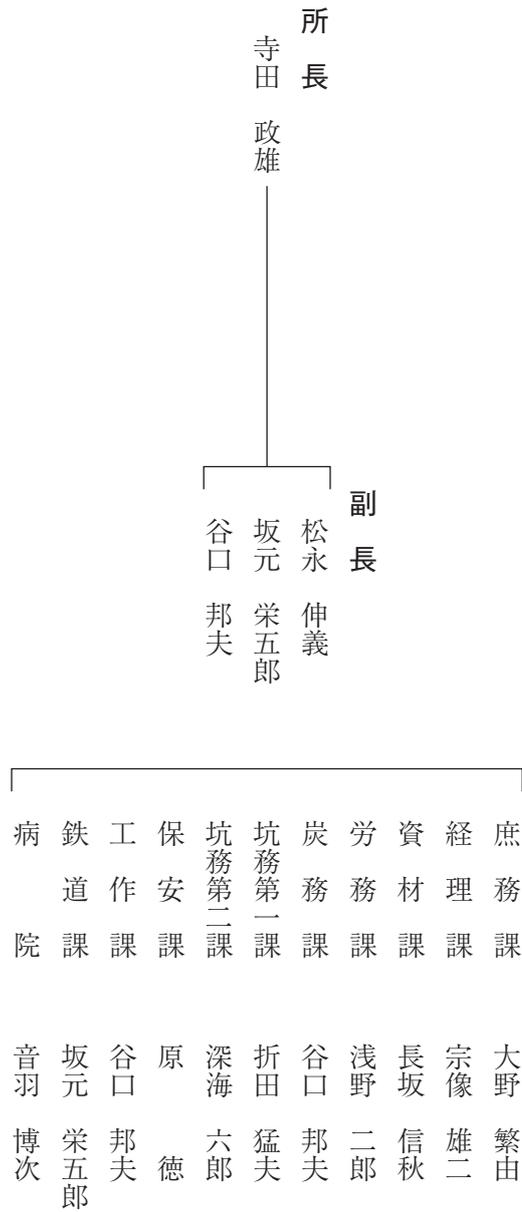
昭和十九年八月休坑直前の係員職務分担

碓長参事
城 慎三郎
(尺別詰)

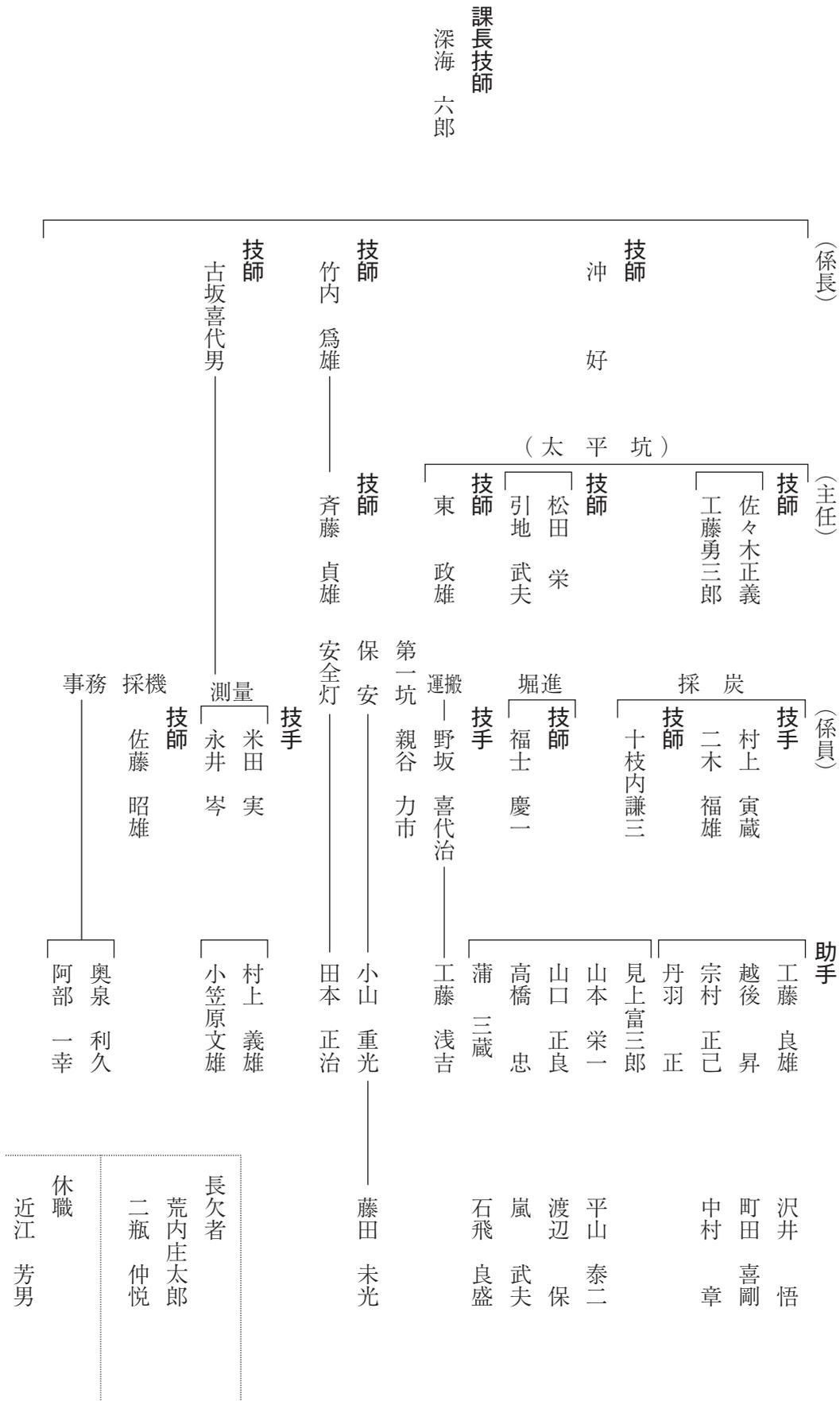
課長技師
石坂 太吉



尺別礦業所職制(二十九年十月)



昭和二十九年末坑務第二課職務分担



休坑前の出炭実績

| 年度別 | 二番層 | | | オサップ層 | | | 左 卸 | | | 合計 | |
|-------|-----|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|---------|
| | 種別 | 採 炭 | 堀 進 | 計 | 採 炭 | 堀 進 | 計 | 採 炭 | 堀 進 | | 計 |
| 16年上期 | | 27,033 | 650 | 27,683 | 20,894 | 1,352 | 22,246 | 29,768 | 2,803 | 32,571 | 82,500 |
| 下 期 | | 33,328 | 1,550 | 34,878 | 35,961 | 2,236 | 38,196 | 16,374 | 1,651 | 18,025 | 91,100 |
| 計 | | 60,361 | 2,200 | 62,561 | 56,855 | 3,588 | 60,442 | 46,142 | 4,454 | 50,596 | 173,600 |
| 17年上期 | | 37,420 | 611 | 38,031 | 23,750 | 1,654 | 25,404 | 16,344 | 2,521 | 18,865 | 82,300 |
| 下 期 | | 29,052 | 2,721 | 31,823 | 22,436 | 12,922 | 35,358 | 15,764 | 4,657 | 20,419 | 87,600 |
| 計 | | 66,472 | 3,332 | 69,854 | 46,186 | 14,576 | 60,762 | 32,106 | 7,178 | 39,284 | 169,900 |
| 18年上期 | | 26,525 | 1,399 | 27,924 | 31,039 | 9,524 | 40,563 | 15,344 | 2,669 | 18,213 | 86,700 |
| 下 期 | | 26,130 | 1,897 | 28,027 | 33,214 | 5,734 | 38,948 | 17,806 | 3,419 | 21,225 | 88,200 |
| 計 | | 52,655 | 3,296 | 55,951 | 64,253 | 15,258 | 79,511 | 33,150 | 6,088 | 39,438 | 174,900 |

再開後の出炭実績

| 年度別 | 第一坑 | | | 太平坑 | | | 露頭 | | | 合計 | |
|-------|-----|----------|---------|--------|--------|-------|--------|-----|-------|-------|---------|
| | 種別 | 採 炭 | 堀 進 | 計 | 採 炭 | 堀 進 | 計 | 採 炭 | 堀 進 | | 計 |
| 23年上期 | | 5,102.5 | 723.5 | 5,826 | | | | | | | 5,826 |
| 下 期 | | 13,442.5 | 3,017.5 | 16,460 | | | | | | | 16,460 |
| 計 | | 18,545 | 3,741 | 22,286 | | | | | | | 22,286 |
| 24年上期 | | 18,671.7 | 2,534.3 | 21,206 | | 434 | 434 | | | | 21,640 |
| 下 期 | | 19,619 | 4,047 | 23,666 | | 2,854 | 2,854 | | | | 26,520 |
| 計 | | 38,290.7 | 6,581.3 | 44,872 | | 3,288 | 3,288 | | | | 48,160 |
| 25年上期 | | 22,771 | 3,447 | 26,218 | 6,657 | 2,275 | 8,932 | | | | 35,150 |
| 下 期 | | 26,994 | 2,380 | 29,374 | 9,699 | 5,917 | 15,616 | | | | 44,990 |
| 計 | | 49,765 | 5,827 | 55,592 | 16,356 | 8,192 | 24,548 | | | | 80,140 |
| 26年上期 | | 19,009 | 1,931 | 20,940 | 16,716 | 6,074 | 22,790 | | | | 43,730 |
| 下 期 | | 15,430 | 4,630 | 20,060 | 23,215 | 3,795 | 27,010 | | 3,300 | 3,300 | 50,370 |
| 計 | | 34,439 | 6,561 | 41,000 | 39,931 | 9,869 | 49,800 | | 3,300 | 3,300 | 94,100 |
| 27年上期 | | 21,396 | 1,999 | 23,395 | 26,336 | 6,094 | 32,430 | | 2,455 | 2,455 | 58,280 |
| 下 期 | | 15,284 | 3,433 | 18,717 | 18,843 | 3,405 | 22,248 | | 6,845 | 6,845 | 47,810 |
| 計 | | 36,680 | 5,432 | 42,112 | 45,179 | 9,499 | 54,678 | | 9,300 | 9,300 | 106,090 |
| 28年上期 | | 23,666 | 2,664 | 26,330 | 23,038 | 2,251 | 25,289 | | 8,141 | 8,141 | 59,760 |
| 下 期 | | 692 | 1,621 | 2,313 | 22,150 | 1,477 | 23,627 | | | | 25,940 |
| 計 | | 24,358 | 4,285 | 28,643 | 45,188 | 3,728 | 48,916 | | 8,141 | 8,141 | 85,700 |
| 29年上期 | | | | | 25,945 | 3,085 | 29,030 | | | | 29,030 |
| 下 期 | | | | | 3,760 | 150 | 3,910 | | | | 3,910 |
| 計 | | | | | 29,705 | 3,235 | 32,940 | | | | 32,940 |

掘進実績

| 年度別 種別 區域別 | 16年度 | | | 17年度 | | | 18年度 | | |
|------------------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|
| | 主要坑道 | 拂二伴 フ坑道 | 計 | 主要坑道 | 拂二伴 フ坑道 | 計 | 主要坑道 | 拂二伴 フ坑道 | 計 |
| 右卸 | 361 | 2,050 | 2,411 | 478 | 2,848 | 3,326 | 640 | 2,458 | 3,098 |
| 左卸 | 710 | 1,740 | 2,450 | 416 | 2,001 | 2,417 | 184 | 1,188 | 1,372 |
| 太平坑 | 532 | 262 | 794 | 902 | 457 | 1,359 | 364 | 204 | 568 |
| 合計 | 1,603 | 4,052 | 5,655 | 1,796 | 5,306 | 7,102 | 1,188 | 3,850 | 5,038 |

| 年度別 種別 區域別 | 22年度 | | | | 23年度 | | | | 24年度 | | | |
|------------------|-------|------------|------|-------|-------|------------|-------|---------|-------|------------|-------|---------|
| | 主要坑道 | 拂二伴 フ坑道 | 其他 | 計 | 主要坑道 | 拂二伴 フ坑道 | 其他 | 計 | 主要坑道 | 拂二伴 フ坑道 | 其他 | 計 |
| 第一坑 | 193.6 | 137.3 | 54.5 | 385.4 | 262.1 | 937.6 | 138.3 | 1,338 | 126.3 | 1,153.5 | 399 | 1,678.8 |
| 太平坑 | 127.3 | — | — | 127.3 | 431.2 | — | — | 431.2 | 251 | 515.6 | 350.3 | 1,116.9 |
| 合計 | 320.9 | 137.3 | 54.5 | 512.7 | 693.3 | 937.6 | 138.3 | 1,769.2 | 377.3 | 1,669.1 | 749.3 | 2,795.7 |

| 年度別 種別 區域別 | 25年度 | | | | 26年度 | | | | 27年度 | | | |
|------------------|-------|------------|---------|---------|-------|------------|---------|---------|-------|------------|---------|----------|
| | 主要坑道 | 拂二伴 フ坑道 | 其他 | 計 | 主要坑道 | 拂二伴 フ坑道 | 其他 | 計 | 主要坑道 | 拂二伴 フ坑道 | 其他 | 計 |
| 第一坑 | 40.2 | 1,539 | 469.6 | 2,048.8 | 424.4 | 1,257.7 | 293.5 | 1,975.6 | 221.9 | 2,498.7 | 3,114.4 | 5,864.4 |
| 太平坑 | 358 | 1,660.1 | 1,350.5 | 3,368.6 | 16.4 | 1,915.3 | 3,600.7 | 5,532.4 | 271.6 | 2,238.2 | 3,666.7 | 6,176.5 |
| 合計 | 398.2 | 3,199.1 | 1,820.1 | 5,417.4 | 440.8 | 3,173 | 3,894.2 | 7,508 | 493.5 | 4,736.9 | 6,810.5 | 12,040.9 |

| 年度別 種別 區域別 | 28年度 | | | | 29年度 | | | |
|------------------|-------|------------|---------|---------|------|------------|----|---|
| | 主要坑道 | 拂二伴 フ坑道 | 其他 | 計 | 主要坑道 | 拂二伴 フ坑道 | 其他 | 計 |
| 第一坑 | 170.6 | 1,147.1 | 1,437.6 | 2,755.3 | | | | |
| 太平坑 | 185.1 | 1,828 | 2,308.1 | 4,321.2 | | | | |
| 合計 | 355.7 | 2,975.1 | 3,745.7 | 7,076.5 | | | | |

休坑前の在籍人員

| 種別 月別 | 内地人 | | | 半島人 | | | 平均 | | | 準 磁 夫 | 坑助 内 外 手 | 總 計 | 應 召 入 營 | | |
|----------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-------------|-------------------|--------|---------|----|----|
| | 坑内 | 坑外 | 計 | 坑内 | 坑外 | 計 | 坑内 | 坑外 | 計 | | | | 坑内 | 坑外 | 計 |
| 18/4 | 226 | 179 | 405 | 411 | 61 | 472 | 637 | 240 | 877 | 46 | 34 | 957 | 36 | 19 | 55 |
| 5 | 211 | 169 | 380 | 384 | 57 | 441 | 595 | 226 | 821 | 47 | 32 | 900 | 44 | 29 | 73 |
| 6 | 210 | 169 | 379 | 378 | 56 | 434 | 588 | 225 | 813 | 46 | 30 | 889 | 43 | 26 | 69 |
| 7 | 211 | 172 | 383 | 377 | 54 | 431 | 588 | 226 | 814 | 46 | 30 | 890 | 39 | 23 | 62 |
| 8 | 200 | 173 | 373 | 374 | 52 | 426 | 574 | 225 | 799 | 47 | 30 | 876 | 40 | 23 | 63 |
| 9 | 196 | 170 | 366 | 411 | 57 | 468 | 607 | 227 | 834 | 45 | 29 | 908 | 40 | 21 | 61 |
| 10 | 191 | 170 | 361 | 399 | 60 | 459 | 590 | 230 | 820 | 43 | 29 | 892 | 42 | 21 | 63 |
| 11 | 196 | 171 | 367 | 442 | 66 | 508 | 638 | 237 | 875 | 44 | 26 | 945 | 45 | 21 | 66 |
| 12 | 193 | 179 | 372 | 439 | 67 | 506 | 632 | 246 | 878 | 44 | 36 | 958 | 43 | 19 | 62 |
| 19/1 | 193 | 190 | 383 | 436 | 70 | 506 | 629 | 260 | 889 | 43 | 33 | 965 | 44 | 18 | 62 |
| 2 | 194 | 185 | 379 | 438 | 68 | 506 | 632 | 253 | 885 | 46 | 33 | 964 | 46 | 20 | 66 |
| 3 | 180 | 194 | 374 | 438 | 68 | 506 | 618 | 262 | 880 | 44 | 28 | 952 | 60 | 22 | 82 |
| 4 | 169 | 196 | 365 | 440 | 63 | 503 | 609 | 259 | 868 | 48 | 25 | 941 | 63 | 24 | 87 |
| 5 | 168 | 191 | 359 | 438 | 58 | 496 | 604 | 251 | 855 | 50 | 25 | 930 | 64 | 25 | 89 |
| 6 | 171 | 182 | 353 | 438 | 57 | 495 | 609 | 239 | 848 | 52 | 24 | 924 | 62 | 33 | 95 |
| 7 | 168 | 178 | 346 | 435 | 58 | 493 | 603 | 236 | 839 | 51 | 28 | 918 | 59 | 33 | 92 |
| 8 | 169 | 171 | 340 | 431 | 67 | 498 | 600 | 238 | 838 | 51 | 28 | 917 | 60 | 31 | 91 |

休坑前の坑内外出稼率

| 種別 月別 | 内地人 | | | 半島人 | | | 平均 | | |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 坑内 | 坑外 | 計 | 坑内 | 坑外 | 計 | 坑内 | 坑外 | 計 |
| 18/4 | 76.0 | 89.5 | 82.0 | 85.9 | 79.2 | 85.1 | 82.3 | 87.1 | 83.6 |
| 5 | 76.2 | 93.9 | 84.1 | 87.8 | 87.9 | 87.3 | 83.6 | 92.4 | 86.0 |
| 6 | 78.0 | 91.8 | 84.2 | 89.2 | 95.9 | 90.0 | 85.8 | 92.8 | 87.2 |
| 7 | 80.3 | 94.0 | 86.2 | 91.5 | 93.2 | 92.1 | 87.6 | 93.7 | 89.4 |
| 8 | 70.1 | 90.5 | 80.3 | 91.1 | 95.5 | 91.6 | 84.3 | 91.7 | 86.1 |
| 9 | 67.9 | 93.6 | 79.1 | 87.2 | 97.0 | 88.4 | 80.7 | 94.6 | 84.5 |
| 10 | 79.1 | 90.4 | 85.3 | 89.9 | 98.3 | 90.9 | 86.4 | 93.9 | 90.4 |
| 11 | 82.3 | 94.5 | 87.4 | 92.5 | 97.7 | 92.2 | 88.5 | 95.2 | 90.5 |
| 12 | 83.8 | 92.7 | 88.0 | 90.3 | 91.1 | 90.4 | 88.2 | 92.2 | 89.2 |
| 19/1 | 87.1 | 91.1 | 89.0 | 90.0 | 90.4 | 90.1 | 89.2 | 90.9 | 89.7 |
| 2 | 85.8 | 91.1 | 88.4 | 89.2 | 90.6 | 89.8 | 88.1 | 91.8 | 89.2 |
| 3 | 88.7 | 96.2 | 92.6 | 90.0 | 94.1 | 91.1 | 89.0 | 95.5 | 92.5 |
| 4 | 77.9 | 91.0 | 84.9 | 87.3 | 87.3 | 87.3 | 84.7 | 88.9 | 86.3 |
| 5 | 77.8 | 99.6 | 85.1 | 87.9 | 87.3 | 87.4 | 84.9 | 90.6 | 86.7 |
| 6 | 80.4 | 97.1 | 88.1 | 89.0 | 91.2 | 89.1 | 86.5 | 94.2 | 88.8 |
| 7 | 80.5 | 92.3 | 86.5 | 89.2 | 89.7 | 89.3 | 87.0 | 91.6 | 88.3 |
| 8 | | | | | | | | | |

再開後の在籍人員及出稼率 (1)

| 種別 月別 | 在籍人員 (平均) | | | 稼働人員 (平均) | | | 出稼率 | | |
|----------|-----------|-----|-----|-----------|-----|-----|------|-------|-------|
| | 坑内 | 坑外 | 全碓 | 坑内 | 坑外 | 全碓 | 坑内 | 坑外 | 全碓 |
| 22/4 | | | | | | | | | |
| 5 | 28 | 42 | 70 | 23 | 41 | 64 | 83.7 | 97.6 | 92.1 |
| 6 | 28 | 51 | 79 | 27 | 49 | 76 | 96.4 | 96.1 | 96.2 |
| 7 | 28 | 57 | 85 | 26 | 57 | 83 | 93.9 | 100.0 | 97.5 |
| 8 | 36 | 63 | 99 | 35 | 60 | 95 | 97.2 | 95.2 | 95.6 |
| 9 | 36 | 69 | 105 | 35 | 68 | 103 | 96.6 | 98.6 | 98.4 |
| 上期 | 31 | 56 | 87 | 29 | 55 | 84 | 93.6 | 97.6 | 96.0 |
| 10 | 37 | 78 | 115 | 35 | 89 | 114 | 95.5 | 114.1 | 99.4 |
| 11 | 52 | 87 | 139 | 51 | 87 | 138 | 98.1 | 100.0 | 99.0 |
| 12 | 59 | 93 | 152 | 59 | 97 | 156 | 99.9 | 104.3 | 102.7 |
| 23/1 | 59 | 100 | 159 | 55 | 103 | 158 | 93.7 | 103.0 | 99.7 |
| 2 | 91 | 105 | 196 | 83 | 121 | 204 | 94.6 | 115.2 | 100.4 |
| 3 | 98 | 116 | 214 | 83 | 108 | 191 | 85.0 | 93.1 | 89.5 |
| 下期 | 66 | 97 | 163 | 61 | 100 | 161 | 92.4 | 103.1 | 98.8 |
| 年計 | 49 | 77 | 124 | 45 | 77 | 122 | 91.8 | 100.0 | 98.4 |
| 23/4 | 109 | 116 | 225 | 99 | 110 | 209 | 88.3 | 91.2 | 89.5 |
| 5 | 117 | 233 | 250 | 103 | 125 | 228 | 88.7 | 94.6 | 91.3 |
| 6 | 117 | 146 | 263 | 103 | 140 | 243 | 87.6 | 96.1 | 91.6 |
| 7 | 123 | 153 | 276 | 110 | 149 | 259 | 89.5 | 97.3 | 93.2 |
| 8 | 126 | 159 | 285 | 118 | 149 | 267 | 91.1 | 95.9 | 93.4 |
| 9 | 138 | 159 | 297 | 125 | 154 | 279 | 90.6 | 97.2 | 94.9 |
| 上期 | 122 | 146 | 267 | 110 | 138 | 248 | 89.4 | 95.2 | 92.7 |
| 10 | 171 | 158 | 329 | 154 | 155 | 309 | 89.9 | 98.1 | 93.9 |
| 11 | 198 | 164 | 362 | 171 | 152 | 323 | 86.8 | 92.5 | 89.4 |
| 12 | 218 | 168 | 386 | 187 | 154 | 341 | 85.5 | 91.7 | 88.2 |
| 24/1 | 214 | 185 | 399 | 181 | 172 | 353 | 80.4 | 93.8 | 88.6 |
| 2 | 230 | 188 | 418 | 199 | 179 | 378 | 86.5 | 94.5 | 90.0 |
| 3 | 238 | 196 | 434 | 197 | 183 | 380 | 83.0 | 93.1 | 87.6 |
| 下期 | 211 | 177 | 388 | 181 | 166 | 347 | 85.6 | 93.8 | 89.4 |
| 年計 | 167 | 161 | 328 | 145 | 153 | 298 | 87.2 | 95.0 | 90.7 |

(2)

| 種別 月別 | 在籍人員 (平均) | | | 稼働人員 (平均) | | | 出稼率 | | |
|----------|-----------|-----|-----|-----------|-----|-----|------|------|------|
| | 坑内 | 坑外 | 全碓 | 坑内 | 坑外 | 全碓 | 坑内 | 坑外 | 全碓 |
| 24/4 | 240 | 198 | 438 | 192 | 189 | 381 | 80.1 | 95.4 | 87.0 |
| 5 | 242 | 197 | 439 | 209 | 195 | 404 | 86.4 | 99.0 | 92.0 |
| 6 | 250 | 192 | 442 | 222 | 185 | 407 | 89.0 | 96.1 | 92.2 |
| 7 | 259 | 186 | 445 | 238 | 182 | 420 | 92.3 | 96.0 | 94.4 |
| 8 | 262 | 189 | 451 | 236 | 177 | 413 | 90.0 | 94.1 | 91.8 |
| 9 | 280 | 187 | 467 | 250 | 176 | 426 | 89.4 | 94.1 | 91.3 |
| 上期 | 255 | 189 | 444 | 226 | 183 | 409 | 87.9 | 96.8 | 92.1 |
| 10 | 278 | 197 | 474 | 241 | 179 | 420 | 86.8 | 93.2 | 89.4 |
| 11 | 287 | 194 | 481 | 249 | 179 | 428 | 87.0 | 92.6 | 89.0 |
| 12 | 303 | 197 | 500 | 257 | 181 | 438 | 84.8 | 91.9 | 87.7 |
| 25/1 | 313 | 198 | 511 | 258 | 183 | 441 | 82.3 | 91.2 | 86.2 |
| 2 | 322 | 201 | 523 | 274 | 184 | 458 | 85.1 | 92.9 | 88.1 |
| 3 | 330 | 201 | 531 | 289 | 206 | 495 | 64.8 | 75.3 | 68.8 |
| 下期 | 320 | 207 | 527 | 260 | 176 | 445 | 81.2 | 85.1 | 84.3 |
| 年計 | 293 | 205 | 498 | 243 | 184 | 427 | 82.9 | 89.8 | 85.9 |
| 25/4 | 336 | 201 | 537 | 285 | 186 | 471 | 84.9 | 92.3 | 87.5 |
| 5 | 341 | 199 | 540 | 282 | 187 | 469 | 82.8 | 93.6 | 86.9 |
| 6 | 346 | 200 | 546 | 286 | 186 | 470 | 82.7 | 92.0 | 86.1 |
| 7 | 345 | 202 | 547 | 296 | 181 | 478 | 85.1 | 90.2 | 87.0 |
| 8 | 348 | 200 | 548 | 280 | 181 | 461 | 80.5 | 90.4 | 84.1 |
| 9 | 347 | 197 | 544 | 284 | 182 | 466 | 81.8 | 92.0 | 85.7 |
| 上期 | 344 | 200 | 544 | 286 | 183 | 469 | 83.1 | 91.5 | 86.4 |
| 10 | 352 | 188 | 540 | 284 | 172 | 457 | 80.4 | 90.7 | 84.2 |
| 11 | 352 | 181 | 533 | 292 | 142 | 434 | 82.9 | 92.1 | 86.2 |
| 12 | 351 | 182 | 533 | 281 | 169 | 450 | 80.2 | 90.8 | 83.8 |
| 26/1 | 348 | 179 | 527 | 280 | 162 | 442 | 80.3 | 90.8 | 83.9 |
| 2 | 358 | 177 | 535 | 288 | 162 | 450 | 80.6 | 91.5 | 84.2 |
| 3 | 367 | 176 | 543 | 292 | 162 | 454 | 79.6 | 91.6 | 83.5 |
| 下期 | 355 | 180 | 535 | 286 | 162 | 448 | 80.6 | 90.1 | 83.6 |
| 年計 | 349 | 191 | 540 | 286 | 172 | 458 | 82.1 | 90.1 | 84.9 |

(3)

| 種別 月別 | 在籍人員 (平均) | | | 稼働人員 (平均) | | | 出稼率 | | |
|----------|-----------|-----|-----|-----------|-----|-----|------|------|------|
| | 坑内 | 坑外 | 全碓 | 坑内 | 坑外 | 全碓 | 坑内 | 坑外 | 全碓 |
| 26/4 | 379 | 173 | 552 | 297 | 161 | 458 | 78.2 | 93.0 | 83.1 |
| 5 | 390 | 172 | 562 | 310 | 155 | 465 | 79.6 | 90.1 | 82.6 |
| 6 | 393 | 171 | 564 | 317 | 154 | 471 | 80.5 | 90.5 | 83.6 |
| 7 | 401 | 170 | 571 | 324 | 155 | 479 | 80.7 | 91.3 | 83.8 |
| 8 | 409 | 168 | 577 | 324 | 150 | 474 | 79.6 | 89.4 | 82.1 |
| 9 | 414 | 179 | 593 | 327 | 160 | 487 | 79.0 | 89.5 | 82.1 |
| 上期 | 398 | 172 | 570 | 316 | 156 | 472 | 79.6 | 91.7 | 82.8 |
| 10 | 424 | 179 | 603 | 341 | 163 | 504 | 80.4 | 91.2 | 83.7 |
| 11 | 432 | 180 | 612 | 359 | 164 | 523 | 83.4 | 91.2 | 85.7 |
| 12 | 445 | 178 | 623 | 358 | 162 | 521 | 80.5 | 91.1 | 83.5 |
| 27/1 | 446 | 179 | 625 | 358 | 162 | 520 | 80.2 | 91.0 | 83.0 |
| 2 | 453 | 179 | 632 | 378 | 162 | 540 | 83.6 | 90.4 | 85.5 |
| 3 | 456 | 180 | 636 | 372 | 161 | 533 | 81.5 | 89.6 | 83.7 |
| 下期 | 443 | 179 | 622 | 361 | 162 | 523 | 81.6 | 90.5 | 84.1 |
| 年計 | 420 | 175 | 595 | 338 | 159 | 497 | 80.4 | 90.9 | 83.6 |
| 27/4 | 456 | 180 | 636 | 380 | 163 | 543 | 83.4 | 90.5 | 85.2 |
| 5 | 456 | 182 | 638 | 377 | 165 | 542 | 82.6 | 90.6 | 85.0 |
| 6 | 451 | 181 | 632 | 371 | 165 | 536 | 82.5 | 90.5 | 84.6 |
| 7 | 459 | 177 | 636 | 370 | 165 | 535 | 80.6 | 93.1 | 84.1 |
| 8 | 458 | 176 | 634 | 351 | 158 | 509 | 76.8 | 89.5 | 80.3 |
| 9 | 461 | 175 | 636 | 366 | 160 | 526 | 79.5 | 91.1 | 82.8 |
| 上期 | 457 | 176 | 635 | 369 | 163 | 532 | 80.9 | 92.6 | 83.7 |
| 10 | 468 | 175 | 643 | 358 | 158 | 516 | 76.4 | 91.0 | 80.4 |
| 11 | 448 | 172 | 620 | ス ト | | | | | |
| 12 | 464 | 171 | 635 | 375 | 153 | 528 | 80.8 | 89.9 | 83.2 |
| 28/1 | 486 | 174 | 659 | 401 | 152 | 553 | 82.9 | 87.3 | 84.3 |
| 2 | 504 | 171 | 675 | 431 | 152 | 583 | 85.4 | 89.6 | 86.3 |
| 3 | 508 | 169 | 677 | 427 | 152 | 579 | 84.1 | 89.8 | 85.5 |
| 下期 | 490 | 172 | 662 | 406 | 153 | 559 | 83.0 | 89.0 | 84.4 |
| 年計 | 470 | 176 | 646 | 384 | 159 | 543 | 81.7 | 90.4 | 84.2 |

(4)

| 種別 月別 | 在籍人員 (平均) | | | 稼働人員 (平均) | | | 出稼率 | | |
|----------|-----------|-----|-----|-----------|-----|-----|------|------|------|
| | 坑内 | 坑外 | 全碓 | 坑内 | 坑外 | 全碓 | 坑内 | 坑外 | 全碓 |
| 28/4 | 523 | 166 | 689 | 438 | 149 | 587 | 83.7 | 89.5 | 85.1 |
| 5 | 527 | 165 | 692 | 439 | 127 | 566 | 83.2 | 91.2 | 85.3 |
| 6 | 521 | 175 | 696 | 426 | 159 | 585 | 81.7 | 91.3 | 84.2 |
| 7 | 518 | 173 | 691 | 424 | 160 | 584 | 81.7 | 92.5 | 84.5 |
| 8 | 516 | 171 | 687 | 394 | 153 | 547 | 76.3 | 89.7 | 79.6 |
| 9 | 396 | 147 | 543 | 287 | 135 | 422 | 72.6 | 91.2 | 77.6 |
| 上期 | 500 | 166 | 666 | 401 | 152 | 553 | 80.3 | 91.5 | 82.9 |
| 10 | 258 | 116 | 374 | 216 | 108 | 324 | 83.8 | 93.2 | 86.6 |
| 11 | 264 | 116 | 380 | 229 | 108 | 337 | 86.6 | 93.8 | 88.8 |
| 12 | 273 | 115 | 388 | 232 | 107 | 339 | 86.1 | 93.6 | 88.4 |
| 29/1 | 276 | 115 | 391 | 232 | 106 | 338 | 84.1 | 92.6 | 86.5 |
| 2 | 275 | 115 | 390 | 233 | 107 | 340 | 84.5 | 93.0 | 87.1 |
| 3 | 275 | 114 | 389 | 232 | 107 | 339 | 84.4 | 94.0 | 87.2 |
| 下期 | 270 | 115 | 385 | 229 | 107 | 336 | 84.7 | 93.0 | 87.2 |
| 年計 | 384 | 140 | 524 | 314 | 129 | 443 | 81.9 | 92.2 | 84.5 |
| 29/4 | 274 | 112 | 386 | 231 | 109 | 340 | 81.1 | 93.6 | 85.1 |
| 5 | 273 | 110 | 383 | 233 | 104 | 337 | 85.6 | 94.6 | 88.2 |
| 6 | 281 | 99 | 380 | 250 | 94 | 344 | 88.7 | 95.4 | 90.5 |
| 7 | 281 | 99 | 380 | 254 | 94 | 348 | 90.4 | 95.2 | 91.5 |
| 8 | 281 | 99 | 380 | 243 | 91 | 334 | 86.6 | 91.6 | 87.9 |
| 9 | 281 | 99 | 380 | 244 | 92 | 336 | 87.0 | 93.2 | 88.6 |
| 10 | 280 | 99 | 379 | 246 | 91 | 337 | 87.9 | 91.7 | 88.9 |
| | | | | | | | | | |

全砒一人一月当り能率 (1)

| 種別 月別 | 出 炭 | 平均在籍 | | 種別 月別 | 出 炭 | 平均在籍 | | 一人一月能率 | |
|--------------------------------|--------|------|-------------------|-----------|--------|------|-----|--------|-------|
| | | 全 砒 | 一人一月 能率 全 砒 | | | 坑 内 | 全 砒 | 坑 内 | 全 砒 |
| 1 8 / 4 | 16,100 | 895 | 18.0 | 2 3 / 4 | 346 | 109 | 225 | 3.16 | 1.54 |
| 5 | 14,500 | 847 | 17.2 | 5 | 978 | 117 | 250 | 8.36 | 3.91 |
| 6 | 14,800 | 841 | 17.5 | 6 | 742 | 117 | 263 | 6.34 | 2.82 |
| 7 | 15,000 | 839 | 17.8 | 7 | 1,000 | 123 | 276 | 8.13 | 3.62 |
| 8 | 12,300 | 872 | 14.1 | 8 | 1,670 | 126 | 285 | 8.49 | 3.75 |
| 9 | 13,900 | 854 | 16.3 | 9 | 1,690 | 138 | 297 | 12.25 | 5.67 |
| 上 期 | | | | 上 期 | 5,826 | 122 | 267 | 7.95 | 3.63 |
| 1 0 | 14,000 | 925 | 15.1 | 2 3 / 1 0 | 2,100 | 171 | 329 | 12.28 | 6.38 |
| 1 1 | 13,400 | 919 | 14.6 | 1 1 | 2,500 | 198 | 362 | 12.62 | 6.91 |
| 1 2 | 16,000 | 925 | 17.3 | 1 2 | 3,600 | 218 | 386 | 16.51 | 9.33 |
| 1 9 / 1 | 14,600 | 976 | 15.0 | 2 4 / 1 | 2,300 | 214 | 399 | 9.75 | 5.76 |
| 2 | 13,800 | 973 | 14.2 | 2 | 2,500 | 230 | 418 | 10.87 | 5.98 |
| 3 | 16,400 | 958 | 17.1 | 3 | 3,460 | 238 | 434 | 14.54 | 7.97 |
| 下 期 | | | | 下 期 | 16,460 | 211 | 388 | 13.00 | 7.06 |
| 年 計 | | | 16.2 | 年 計 | 22,286 | 167 | 328 | 11.14 | 5.60 |
| 1 9 / 4 | 13,200 | 915 | 14.4 | 2 4 / 4 | 2,680 | 240 | 438 | 11.17 | 6.02 |
| 5 | 14,900 | 900 | 16.5 | 5 | 2,300 | 242 | 439 | 9.51 | 5.23 |
| 6 | 13,500 | 846 | 15.0 | 6 | 4,100 | 250 | 442 | 16.40 | 9.28 |
| 7 | 14,000 | 839 | 16.7 | 7 | 5,000 | 256 | 446 | 19.52 | 11.21 |
| 8 | 8,000 | 826 | 9.7 | 8 | 4,030 | 262 | 450 | 15.40 | 8.96 |
| | | | | 9 | 3,530 | 280 | 467 | 12.62 | 7.57 |
| 下 期 | | | | 上 期 | 21,640 | 268 | 468 | 13.48 | 7.72 |
| 應召入営坑内外助手 準砒夫を含まず 勤報隊を含む | | | | 1 0 | 4,240 | 277 | 475 | 15.30 | 8.93 |
| | | | | 1 1 | 4,000 | 287 | 482 | 13.92 | 8.31 |
| | | | | 1 2 | 4,900 | 303 | 500 | 16.18 | 9.80 |
| | | | | 2 5 / 1 | 4,420 | 313 | 511 | 14.07 | 8.62 |
| | | | | 2 | 4,960 | 322 | 524 | 15.40 | 9.48 |
| | | | | 3 | 4,000 | 330 | 531 | 12.11 | 7.54 |
| | | | | 下 期 | 26,250 | 320 | 527 | 13.80 | 8.37 |
| | | | | 年 計 | 48,160 | 293 | 498 | 13.70 | 8.06 |

(2)

| 種別 月別 | 出炭 | 平均在籍 | | 一人一月能率 | | 種別 月別 | 出炭 | 平均在籍 | | 一人一月能率 | |
|----------|-------------------|------|-----|--------|-------|----------|--------------------|------|-----|--------|-------|
| | | 坑内 | 全碓 | 坑内 | 全碓 | | | 坑内 | 全碓 | 坑内 | 全碓 |
| 25/4 | 5,650 | 336 | 537 | 16.82 | 10.54 | 27/4 | (630) 10,000 | 456 | 636 | 20.55 | 14.73 |
| 5 | 4,750 | 340 | 540 | 13.97 | 8.80 | 5 | (500) 9,700 | 456 | 638 | 20.83 | 14.89 |
| 6 | 6,000 | 345 | 547 | 17.39 | 10.97 | 6 | (400) 9,400 | 451 | 632 | 19.96 | 14.24 |
| 7 | 5,700 | 345 | 550 | 16.52 | 10.42 | 7 | (700) 10,360 | 458 | 635 | 21.09 | 15.21 |
| 8 | 5,950 | 347 | 550 | 17.15 | 10.84 | 8 | (220) 9,270 | 458 | 634 | 19.76 | 14.27 |
| 9 | 7,100 | 347 | 545 | 20.52 | 13.03 | 9 | (5) 9,550 | 461 | 636 | 20.71 | 15.01 |
| 上期 | 35,150 | 344 | 545 | 17.00 | 10.74 | 上期 | (2,455) 58,280 | 457 | 633 | 20.36 | 14.70 |
| 10 | 8,290 | 351 | 541 | 23.55 | 15.31 | 10 | (340) 4,860 | 474 | 648 | 9.66 | 7.03 |
| 11 | 8,500 | 351 | 533 | 24.15 | 15.71 | 11 | (470) 1,100 | 448 | 620 | | |
| 12 | 7,700 | 351 | 533 | 21.94 | 14.44 | 12 | (2,120) 8,060 | 464 | 635 | 9.63 | 7.07 |
| 26/1 | 6,700 | 348 | 528 | 19.25 | 12.71 | 28/1 | (1,000) 9,550 | 485 | 659 | 17.67 | 12.99 |
| 2 | 6,900 | 357 | 534 | 19.27 | 12.90 | 2 | (1,460) 12,260 | 504 | 674 | 21.43 | 16.02 |
| 3 | 6,900 | 366 | 542 | 18.85 | 12.68 | 3 | (1,455) 11,980 | 508 | 677 | 20.72 | 15.55 |
| 下期 | 44,990 | 354 | 534 | 21.19 | 14.05 | 下期 | (6,845) 47,810 | 490 | 662 | 16.27 | 12.05 |
| 年計 | 80,140 | 348 | 540 | 19.20 | 12.37 | 年計 | (9,300) 106,090 | 470 | 646 | 18.51 | 13.47 |
| 26/4 | 5,700 | 379 | 552 | 15.00 | 10.32 | 28/4 | (1,350) 12,500 | 523 | 689 | 21.32 | 16.18 |
| 5 | 6,300 | 390 | 562 | 16.15 | 11.19 | 5 | (1,950) 11,500 | 527 | 692 | 18.22 | 13.87 |
| 6 | 8,000 | 394 | 564 | 20.36 | 13.19 | 6 | (1,520) 10,580 | 521 | 696 | 17.36 | 13.07 |
| 7 | 8,250 | 402 | 571 | 20.57 | 14.89 | 7 | (1,690) 9,580 | 518 | 691 | 15.23 | 11.42 |
| 8 | 7,480 | 409 | 576 | 18.24 | 12.96 | 8 | (1,690) 9,400 | 516 | 687 | 15.18 | 11.39 |
| 9 | 8,000 | 414 | 592 | 19.31 | 13.48 | 9 | (31) 6,150 | 396 | 543 | 15.45 | 11.57 |
| 上期 | 43,730 | 397 | 570 | 18.35 | 12.78 | 上期 | (8,141) 59,760 | 500 | 666 | 17.21 | 12.93 |
| 10 | 8,800 | 425 | 603 | 20.76 | 14.59 | 10 | 4,100 | 258 | 374 | 15.89 | 10.96 |
| 11 | 7,100 | 431 | 611 | 16.44 | 11.60 | 11 | 4,180 | 264 | 380 | 15.83 | 11.03 |
| 12 | (400) 7,900 | 445 | 624 | 16.81 | 12.04 | 12 | 5,330 | 293 | 388 | 19.52 | 13.74 |
| 27/1 | (700) 8,440 | 446 | 624 | 17.38 | 12.40 | 29/1 | 4,710 | 276 | 391 | 17.07 | 12.05 |
| 2 | (1,000) 9,200 | 454 | 633 | 18.07 | 12.95 | 2 | 2,640 | 275 | 390 | 9.60 | 6.77 |
| 3 | (1,200) 8,930 | 456 | 636 | 16.95 | 12.15 | 3 | 4,980 | 275 | 389 | 18.11 | 12.80 |
| 下期 | (3,300) 50,370 | 443 | 622 | 17.71 | 12.61 | 下期 | 25,940 | 270 | 385 | 16.01 | 11.23 |
| 年計 | (3,300) 94,100 | 420 | 595 | 18.05 | 12.71 | 年計 | (8,141) 85,700 | 384 | 524 | 16.83 | 12.33 |

()内は露頭炭にして内計・能率の算出には露頭炭を除く

(3)

| 種別 月別 | 出 炭 | 平均在籍 | | 一人一月能率 | |
|----------|--------|------|-----|--------|-------|
| | | 坑 内 | 全 砒 | 坑 内 | 全 砒 |
| 29 / 4 | 4,900 | 285 | 402 | 17.88 | 12.69 |
| 5 | 4,900 | 273 | 380 | 17.95 | 12.89 |
| 6 | 5,600 | 273 | 380 | 19.93 | 14.74 |
| 7 | 4,730 | 281 | 380 | 16.83 | 12.45 |
| 8 | 4,500 | 281 | 380 | 16.01 | 11.84 |
| 9 | 4,400 | 281 | 380 | 15.66 | 11.58 |
| 上 期 | 29,030 | 279 | 384 | 17.38 | 12.70 |
| 1 0 | 3,910 | 280 | 379 | 13.96 | 10.32 |

掘進一人一日当能率及1米当火薬量(1)

| 種別 月別 | 總 延 長 | 一 稼 働 人 日 員 | 一 人 一 日 率 | 1 米 使 用 量 |
|----------|-------|-------------|-----------|-----------|
| 18/4 | 796.0 | 159 | 0.292 | 2,330 |
| 5 | 750.0 | 133 | 0.208 | 1,990 |
| 6 | 485.5 | 119 | 0.156 | 2,490 |
| 7 | 378.2 | 91 | 0.154 | 3,040 |
| 8 | 229.8 | 71 | 0.116 | 3,200 |
| 9 | 188.8 | 48 | 0.146 | 3,280 |
| 10 | 184.5 | 57 | 0.121 | 3,480 |
| 11 | 261.0 | 82 | 0.122 | 4,010 |
| 12 | 273.8 | 71 | 0.129 | 3,540 |
| 19/1 | 466.9 | 99 | 0.234 | 2,630 |
| 2 | 462.1 | 120 | 0.173 | 2,510 |
| 3 | 491.2 | 103 | 0.157 | 2,530 |
| 4 | 421.2 | 92 | 0.176 | 3,430 |
| 5 | 531.8 | 84 | 0.225 | 2,670 |
| 6 | 379.0 | 94 | 0.150 | 3,970 |
| 7 | 403.0 | 84 | 0.179 | 3,230 |
| 8 | | | | |
| 22/4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | 10.0 | | | |
| 7 | 9.7 | | | |
| 8 | 20.5 | | | |
| 9 | 17.5 | | | |
| 10 | 7.0 | | | |
| 11 | 43.5 | | | |
| 12 | 24.5 | | | |
| 23/1 | 33.2 | 48 | 0.208 | 5,890 |
| 2 | 126.7 | 69 | 0.288 | 7,090 |
| 3 | 220.1 | 81 | 0.420 | 4,070 |
| 4 | 91.7 | 57 | 0.196 | 5,700 |
| 5 | 94.4 | 48 | 0.202 | 6,550 |
| 6 | 92.1 | 44 | 1.206 | 9,470 |

(2)

| 種別 月別 | 總 延 長 | 一 稼 働 人 員 | 一 人 一 日 率 | 1 米 当 量 火 藥 使 用 量 |
|----------|-------|-----------|-----------|----------------------|
| 23/7 | 131.8 | 56 | 0.247 | 3,920 |
| 8 | 110.4 | 57 | 0.165 | 7,460 |
| 9 | 182.4 | 81 | 0.218 | 6,160 |
| 10 | 241.5 | 81 | 0.295 | 4,790 |
| 11 | 173.0 | 89 | 0.284 | 3,520 |
| 12 | 169.5 | 59 | 0.233 | 6,260 |
| 24/1 | 117.8 | 79 | 0.178 | 1,370 |
| 2 | 138.7 | 56 | 0.144 | 1,350 |
| 3 | 225.8 | 81 | 0.192 | 4,650 |
| 4 | 118.1 | 36 | 0.118 | 3,340 |
| 5 | 86.3 | 43 | 0.075 | 3,140 |
| 6 | 237.9 | 63 | 0.145 | 5,400 |
| 7 | 178.0 | 41 | 0.178 | 3,050 |
| 8 | 142.6 | 41 | 0.114 | 3,560 |
| 9 | 230.4 | 56 | 0.166 | 3,210 |
| 10 | 233.0 | 67 | 0.134 | 3,580 |
| 11 | 256.4 | 61 | 0.164 | 3,790 |
| 12 | 389.4 | 66 | 0.229 | 4,620 |
| 25/1 | 247.5 | 58 | 0.215 | 3,820 |
| 2 | 343.7 | 73 | 0.196 | 3,640 |
| 3 | 332.4 | 81 | 0.206 | 6,700 |
| 4 | 386.9 | 77 | 0.180 | 3,140 |
| 5 | 440.7 | 83 | 0.212 | 2,180 |
| 6 | 482.8 | 102 | 0.211 | 3,000 |
| 7 | 362.1 | 90 | 0.159 | 2,530 |
| 8 | 348.5 | 82 | 0.192 | 4,910 |
| 9 | 342.0 | 90 | 0.188 | 3,460 |
| 10 | 430.4 | 88 | 0.233 | 4,200 |
| 11 | 513.2 | 84 | 0.282 | 3,660 |
| 12 | 441.4 | 74 | 0.251 | 3,300 |
| 26/1 | 552.3 | 77 | 0.320 | 2,540 |
| 2 | 500.2 | 71 | 0.292 | 2,400 |
| 3 | 616.9 | 71 | 0.267 | 3,110 |

(3)

| 種別 月別 | 總 延 長 | 一 稼 働 人 日 員 | 一 人 一 日 率 | 1 米 当 量 火 藥 使 用 量 |
|----------|--------|-------------|-----------|----------------------|
| 26/4 | 524.3 | 75 | 0.271 | 3,360 |
| 5 | 563.0 | 85 | 0.278 | 2,840 |
| 6 | 567.0 | 81 | 0.269 | 2,960 |
| 7 | 528.6 | 72 | 0.282 | 2,820 |
| 8 | 569.3 | 75 | 0.302 | 2,780 |
| 9 | 602.5 | 77 | 0.312 | 3,045 |
| 10 | 669.6 | 81 | 0.316 | 3,060 |
| 11 | 652.5 | 107 | 0.279 | 3,680 |
| 12 | 556.9 | 105 | 0.204 | 3,380 |
| 27/1 | 555.1 | 86 | 0.259 | 3,560 |
| 2 | 855.5 | 127 | 0.226 | 3,060 |
| 3 | 863.7 | 120 | 0.300 | 2,680 |
| 4 | 1044.2 | 148 | 0.269 | 3,070 |
| 5 | 1129.7 | 144 | 0.327 | 3,360 |
| 6 | 1027.0 | 139 | 0.297 | 4,340 |
| 7 | 1353.2 | 157 | 0.346 | 3,420 |
| 8 | 1008.3 | 121 | 0.330 | 3,060 |
| 9 | 863.1 | 98 | 0.353 | 3,110 |
| 10 | 851.3 | 118 | 0.315 | 3,430 |
| 11 | 330.8 | 78 | 0.169 | 6,720 |
| 12 | 927.9 | 121 | 0.284 | 3,720 |
| 28/1 | 1135.6 | 145 | 0.313 | 3,430 |
| 2 | 1112.4 | 122 | 0.381 | 3,480 |
| 3 | 1257.4 | 145 | 0.348 | 3,280 |
| 4 | 1257.3 | 153 | 0.316 | 3,290 |
| 5 | 1139.8 | 144 | 0.330 | 2,510 |
| 6 | 916.2 | 115 | 0.320 | 2,460 |
| 7 | 692.8 | 88 | 0.302 | 2,620 |
| 8 | 611.5 | 68 | 0.375 | 2,860 |
| 9 | 328.9 | 39 | 0.340 | 2,550 |
| 10 | 414.4 | 45 | 0.338 | 2,420 |
| 11 | 315.6 | 46 | 0.272 | 4,950 |
| 12 | 385.5 | 48 | 0.309 | 4,480 |

(4)

| 種別 月別 | 總 延 長 | 一 稼 働 人 日 員 | 一 人 一 日 率 | 1 米 当 量 火 藥 使 用 量 |
|----------|-------|-------------|-----------|----------------------|
| 29/1 | 380.4 | 47 | 0.340 | 4,160 |
| 2 | 269.3 | 35 | 0.325 | 3,920 |
| 3 | 364.8 | 47 | 0.288 | 4,430 |
| 4 | 485.8 | 52 | 0.374 | 2,920 |
| 5 | 524.2 | 50 | 0.440 | 2,530 |
| 6 | 489.1 | 48 | 0.390 | 2,940 |
| 7 | 348.1 | 32 | 0.410 | 2,780 |
| 8 | 334.0 | 16 | 0.530 | 2,110 |
| 9 | 282.3 | 19 | 0.570 | 2,000 |
| 10 | 259.2 | 16 | 0.624 | 1,447 |

坑木吨当り使用量 (1)

| | 坑木 使用量 | 屯当り | | 坑木 使用量 | 屯当り | | 坑木 使用量 | 屯当り |
|-------|-----------|-------|------|-----------|-------|------|------------|-------|
| 17/4 | 17.41 | | 23/1 | 26.63 | | 8 | 2,197.00 | 0.469 |
| 5 | 22.00 | | 2 | 144.678 | | 9 | 1,928.23 | 0.272 |
| 6 | 17.38 | | 3 | 247.752 | | 10 | 1,994.79 | 0.245 |
| 7 | 19.51 | | 計 | 542.426 | | 11 | 2,050.60 | 0.242 |
| 8 | 20.30 | | 23/4 | 151.09 | 0.437 | 12 | 1,842.608 | 0.240 |
| 9 | 23.98 | | 5 | 165.91 | 0.170 | 26/1 | 1,573.99 | 0.235 |
| 10 | 22.30 | | 6 | 283.26 | 0.382 | 2 | 1,435.17 | 0.198 |
| 11 | 26.12 | | 7 | 223.204 | 0.223 | 3 | 1,697.01 | 0.246 |
| 12 | 26.55 | | 8 | 358.478 | 0.335 | 計 | 21,992.948 | 0.274 |
| 18/1 | 21.30 | | 9 | 628.118 | 0.372 | 26/4 | 1,428.61 | 0.250 |
| 2 | 23.56 | | 10 | 693.22 | 0.330 | 5 | 1,472.99 | 0.234 |
| 3 | 27.36 | | 11 | 725.33 | 0.290 | 6 | 1,742.50 | 0.218 |
| 計 | 267.77 | | 12 | 489.65 | 0.136 | 7 | 1,985.70 | 0.242 |
| 4 | 25.33 | 0.157 | 24/1 | 1,129.06 | 0.491 | 8 | 1,693.53 | 0.225 |
| 5 | 25.59 | 0.175 | 2 | 1,069.00 | 0.428 | 9 | 1,791.70 | 0.224 |
| 6 | 26.67 | 0.180 | 3 | 928.34 | 0.268 | 10 | 1,855.32 | 0.211 |
| 7 | 26.91 | 0.179 | 計 | 6,844.66 | 0.307 | 11 | 1,413.01 | 0.199 |
| 8 | 27.75 | 0.226 | 4 | 847.66 | 0.310 | 12 | 1,466.66 | 0.195 |
| 9 | 25.20 | 0.181 | 5 | 706.06 | 0.307 | 27/1 | 1,704.77 | 0.220 |
| 10 | 25.90 | 0.185 | 6 | 1,274.35 | 0.310 | 2 | 2,033.09 | 0.234 |
| 11 | 26.30 | 0.196 | 7 | 1,329.21 | 0.260 | 3 | 1,490.12 | 0.193 |
| 12 | 24.98 | 0.156 | 8 | 1,039.21 | 0.260 | 計 | 20,078.00 | 0.221 |
| 19/1 | 25.72 | 0.176 | 9 | 1,149.25 | 0.320 | 27/4 | 3,581.56 | 0.382 |
| 2 | 25.29 | 0.183 | 10 | 1,251.28 | 0.290 | 5 | 1,704.32 | 0.185 |
| 3 | 26.48 | 0.162 | 11 | 1,069.78 | 0.270 | 6 | 1,828.59 | 0.203 |
| 計 | 312.12 | 0.178 | 12 | 1,136.97 | 0.230 | 7 | 2,137.89 | 0.220 |
| 4 | 22.29 | 0.169 | 25/1 | 1,301.91 | 0.290 | 8 | 2,130.49 | 0.235 |
| 5 | 26.44 | 0.177 | 2 | 1,415.95 | 0.290 | 9 | 2,296.21 | 0.241 |
| 6 | 25.82 | 0.191 | 3 | 1,013.47 | 0.250 | 10 | 1,464.56 | 0.324 |
| 7 | 24.83 | 0.177 | 計 | 13,535.10 | 0.282 | 11 | 760.51 | 1.207 |
| 8 | 13.65 | 0.171 | 25/4 | 1,762.49 | 0.334 | 12 | 1,744.76 | 1.294 |
| 計 | 113.03 | 0.178 | 5 | 1,585.73 | 0.334 | 28/1 | 1,998.546 | 0.234 |
| 22/11 | 40.96 | | 6 | 1,625.61 | 0.271 | 2 | 2,340.65 | 0.217 |
| 12 | 82.406 | | 7 | 2,297.00 | 0.403 | 3 | 2,278.58 | 0.217 |
| | | | | | | 計 | 24,266.666 | 0.251 |

| | 坑 木 使用量 | 屯当り |
|------|------------|-------|
| 28/4 | 2,328.82 | 0.209 |
| 5 | 1,973.54 | 0.206 |
| 6 | 1,655.00 | 0.183 |
| 7 | 1,596.65 | 0.202 |
| 8 | 1,294.70 | 0.166 |
| 9 | 1,180.95 | 0.193 |
| 10 | 835.91 | 0.204 |
| 11 | 791.02 | 0.189 |
| 12 | 1,090.57 | 0.205 |
| 29/1 | 925.13 | 0.196 |
| 2 | 857.81 | 0.325 |
| 3 | 1,001.87 | 0.201 |
| 計 | 15,531.971 | 0.200 |
| 4 | 920.63 | 0.188 |
| 5 | 1,146.94 | 0.234 |
| 6 | 1,212.92 | 0.217 |
| 7 | 1,357.14 | 0.287 |
| 8 | 1,044.29 | 0.232 |
| 9 | 769.52 | 0.175 |
| 10 | 951.99 | 0.243 |