

編輯局報情

週報

大陸戰線の現況

冬を迎へる家庭燃料

手輕に出来る製炭法

白金の強制買上

十月十八日 417 號

隣組・職場で必ず回覧を

五錢



週言

一の矢は放たれた。満を持してゐた皇軍は沖繩、臺灣を襲つた敵機動部隊に對して痛撃を加へた。敵は大が、りな計畫のもとに、執拗にやつて來るに違ひない。二の矢、三の矢を相次いで放ち、敵の兜を貫き、胸板を射抜かねばならぬ。矢の用意をする者は誰か。銃後一億である。

矢頃は近い。射手は精銳である。さあ、みなで強い矢をうんと作つて、射手に手渡さう。敵に息をつかせぬうちに二の矢、三の矢を放たば、敵の巨體は虚空をつかんでどうと倒れるは必定である。

待ちに待つた決戦は近づいた。鉢巻を締め直さう。

大陸戦線の現況

支那大陸の戦況

今春開始された支那大陸における河南作戦に引續いて長沙の作戦、衡陽の攻略戦と、それから更に湘桂鐵道に沿つて、現在大進軍作戦が行はれてゐる。これに呼應して九月上旬、南支方面の我が部隊は西江の兩岸地帯、および雷州半島方面から重慶の第七戦區に對して進軍を開始して、日下丹竹、梧州の線に進出して、なほ進軍中である。また浙江省の金華附近から行動を開始した我が部隊は、九月九日に温州を攻略、さらに他の部隊は十月四日には寧波の對岸にある要衝福州を攻略した。温州、福州ともに支那沿岸における重要な地點である。

この地上作戦の勝利に呼應して我が航空部隊は、敵の航空勢力の撃滅に甚大な成果

大本營陸軍報道部

を収めてゐる。その中でも十月七日夜、我が航空部隊は成都附近に集結してゐた米空軍を襲撃し、判明した機材だけでも四十四機以上の敵機を炎上撃破するといふ大打撃を與へた。

わが支那大陸の作戦に關して、リスボン發の電報によれば、米國太平洋艦隊司令長官ニミッツは九日の新聞記者團との會見で、支那戦線における日本軍の成功を深刻に憂慮して、次ぎの通り言明したといはれる。

「東南支戦線における日本軍の進出は極めて重大な事態を生起せしめずにおくまい。もしも日本軍の進出を阻止できなければ、同方面における米軍將來の作戦は大きな困難に逢着しよう。少くとも日本軍の新作戦の結果、米軍は支那大陸に基地を得るに一層の困難を感ずることとなるらう。しかるに米軍は、日本本土に對す

る強大な航空兵力の攻撃を可能とするため、支那大陸に是が非でも足場を入手しなればならぬのだ。」

といふふうと言つてゐる。これは我が軍の大進軍の成功を裏書きしたものである。

そこで、この機會に支那における敵の有機を觀察してみよう。現在軍軍が支那大陸で戦つてゐるものは三つある。その第一が重慶軍、第二が延安軍、第三は米空軍である。この三つのものが持つてゐるところの特殊性、ならびにその關聯性を考へると、支那の作戦といふものが非常に複雑であるといふことが分ると思ふ。

重慶軍

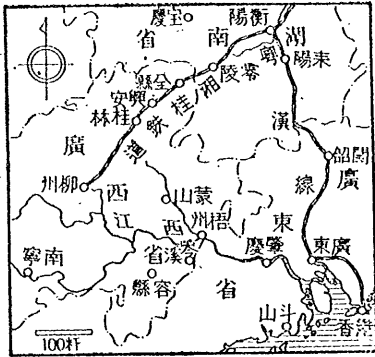
重慶の正規軍は一日に約三百万三三萬餘といはれてゐる。この三百万が第一戦區から第九戦區まで分れてゐる。このほかに衛立煌を長とする雲南遠征軍と陳洞國を長とするインド派遣軍がある。重慶軍は四月以來の我が作戦で第一戦區、第六戦區、第九戦區の主力と、引續く今回の作戦で第七戦區の主力を逐次壊滅されてゐる。

次に重慶軍の抗戦力をみると、これは事變勃發以來、逐次低下しつつあることは確

かであるが、しかし最近見逃すことのできないのは、重慶軍が米式化したといふことである。すでにインド派遣軍の數師は完全なアメリカの新鋭武器を以て近代化されたが、最近には更に裝備の近代化といふことばかりでなしに、教育、訓練もまた米式になつてをり、これを従來の重慶軍に比べると、四倍にも五倍にも相當する戦力を持つてゐる。昨年の末以來、ビルマのフーコソ地区に出て来て、ビルマの北方で我が軍と戦ひ續けてゐる重慶軍は、従來の重慶軍には見られないところの裝備を持ち、教育も受けてゐるので、従來の重慶軍の四倍、五倍の戦力を持つてゐる。

雲南遠征軍もまた米式化されてをり、従來の重慶軍に倍する戦力を持ち、これが怒江正面に向つて來てゐる。重慶は米國の援助を得て、本年末までには更に數十萬師の米式近代化的修備化をはかつてゐる。もしも蔣が時日以待するならば、重慶軍の米式化はアメリカの飽くなき援助の下に、着々實現するであらうと思はれる。

實際、一般の重慶軍と雲南遠征軍、インド派遣軍とを比較してみると、そこに相當の聞きがある。例へば追撃砲にしても、重慶軍では一箇師で約三千門持つてゐるとい



はれてゐるが、雲南遠征軍は約八十門、インド派遣軍では約百五十門を持つてゐるとみられてゐる。また野山砲も一般の重慶軍は持つてゐないが、雲南遠征軍は十二門、インド派遣軍は四十八門といふふうに裝備されてゐるといふことである。だから、この重慶軍の米式化といふことは非常に大きな問題になるわけである。

地上軍の米式化とともに、こんどは空軍の米式化といふことが起つてゐるが、これについては後で空軍のところでも述べることにしよう。

延安軍

それから延安軍であるが、これは毛澤東の指揮下にあつて、延安に本拠を持つてゐる。反蔣政權の形態を示して、事實上、重慶とは全く別個の存在である。正規軍は約二十五萬の兵力を擁してゐるといはれてゐる。このほか正規軍でない者が約百万くらゐはあるといはれてゐる。そして抗日の前には重慶と合作して狂奔してゐる。しかし、この重慶と延安軍との相違は依然として續けられてゐる。

延安軍が發生したのは昭和二年で、江西省の瑞金に政府を樹立したが、蔣介石から數次に亘つて討伐を受け、遂に昭和十年、二萬五千支里を落ちのびて陝西省にはいつた。たゞしく昭和十一年の末に西安事件が起き、この時に蔣介石と抗日の目標のため妥協を遂げ、昭和十二年支那事變勃發とともに正式に重慶と合作して、抗日戦に参加し、今日のやうに大きくなつていつた。

このやうに延安政權と重慶とは本質的に相容れないにもかゝらず、抗日のためにやむをえず妥協してゐる。しかし、延安政權が次第に大きくなつてくるので、蔣介石

米 空 軍

は勢めてこれを阻止しようとして十八年の五月、コミンテルンの大會開催の時にこれを強要した。そのためにアメリカ勢力がその中に介入してきたといはれてゐる。

アメリカは戦略上、支那の人的資源と地理的資源との活用を狙つてゐる。その最も端的な現はれが米空軍である。

獨り開戦によつて、ソ聯の勢力が西歐に向ふや、好機逸すべからずといふわけで、昭和十六年の六月末に戦闘機數十機、隊員百二十名を擁する米英義勇志願隊を設置した。次いで昭和十七年六月にこれを正規空軍部隊として、第十三航空隊といふものに改裝、在印空軍に隷屬せしめて戦力の増強を図つた。これが昭和十八年の三月には、獨立して第十四航空隊といふものになつた。さうしてコンソリデーターB24、つまりリベレーター重爆撃機の入手を契機として、戦力は更に増強し、遂に重慶軍を指導して反攻も活発化し、その攻撃區域は雲南にまで伸びてきた。特に敵は潜水艦作戦と連繫して支那近海、ならびに揚子江において交通遮断を行つたのである。

最近アメリカはますます重慶空軍を掌握しながら、航空基地の整備、燃料の補給、兵力の増強を行つて、支那を基地とする反攻に狂奔してゐる。

この在支米空軍の兵力は、どんなものかといふと、十月の下旬において、純粹の米空軍が三百機餘、米支聯合のものも百五十機くらゐ、重慶軍は約百二十機であるといはれてゐる。このうち米空軍と米支聯合空軍で米第十四航空隊を編成してシェノットが指揮してをり、そのほかに最近本國から派遣されたラメイを長とする第二十航空隊といふのがあつた。これは大規模飛行機B29が百五十機内外で、支那大陸に活躍する敵空軍は合計七百機以上になるであらう。

太平洋方面の戦局に呼應しての空軍反攻と、日本本土空襲に對しては、依然然として許されないが、しかし、我が空軍連日の増強による損耗、殊にこんどの大陸の進攻作戦による痛手によつて、その活動が非常に制約されてゐる。

こんどの作戦のもたらす影響で最も大きなものは、敵空軍に與へた影響で、わが強力かつ迅速な海軍によつて、敵の東南支那航空基地群は、その必死の抵抗にもかゝら

らず相次いで崩壊したことである。

すでにわが軍に占領されたものでは、長沙、瀘洲、衡陽、重慶、醴陵、同縣、全縣、梧州、賓縣、丹竹の基地があり、なかでも對日總反攻基地として鋭意努力してきた航空要塞化の完成する前に、その中樞である桂林基地を九月中旬に放棄するやうになつたことは、非常な痛手であると思ふ。さらにはまた夜々營々、粒々辛苦してきた粵漢線以東の敵の飛行場基地群は無力化するにいたつた。これによつて敵の對日反攻航空態勢は非常に痛手をうけた。敵が現在實施してゐる航空進撃作戦に對する態度は、決して輕視を許さぬものがあるが、その使用基地の大部分を失つた現狀では、非常な不利になつたわけである。

航空作戦の複雑さは、一口にはいへないが、たゞ飛行場だけでは駄目で、この飛行場の前方に情報網を持つてゐなければいけないのである。この情報網を入手する地點を失ふといふことは、飛行場の活躍を妨げるといふことになる。わが進撃によつてたい主要な飛行場や情報基地の大半は抑へられたわけで、これらの影響は耳を穿つる

軍の必然的、また全面的の敗退といふことになる。このやうに敵米軍軍をして決定的の敗戦を自覚させることになつた東南支那作戦は、まことにその意義重大である。

要するに支那においては、敵在米軍軍の勢力増強、支那正軍軍の米國式教練の徹底による重砲軍の戦力増強、支那における日本軍の作戦行動の飛行機による妨害、意いては支那を足場とする日本本土空襲の野望達成のため、支那の各所に飛行場を設けて一大航空要衝を形成し、これを利用して日本に對し、あらゆる企圖を以て反攻せんとしたのであるが、わが勇猛果敢な先制攻撃は、これを制してゐるわけである。

なほこゝに附加へたいことは、初めに述べたやうに十月七日の夜、敵の成都飛行場に對し先制奇襲攻撃を行つて多大の戦果を収めたことである。従来、敵はインド方面を基地に、B29が出現、成都を中継基地として日本本土にやつてきた。それを今までは、九州八幡とか、満洲鞍山上空とかで撃墜し、またその歸路においてこれを叩くといふ辦法を採つてみたけれども、こんどはまさによが我が本土に向つて空襲しようとする

して成都飛行場に待機してゐた出撃を叩き、これを大量に屠つたといふことで、特筆に値するものである。

このやうに支那大陸では、引續き敵空軍軍に打撃を與へてゐるが、依然として敵空軍は優勢で、こちらは常に少い飛行機で、あれだけの大きな戦果を擧げてゐる。古來わが國は寡を以て衆を制すといふ軍獨特の戦法で、常に廉價的優勢な敵に對し勝を占めてゐる。成都の先制空襲の如きその現はれである。しかし、これがために第一線の將兵、航空部隊の將兵は粒々辛言を積んでゐるのである。われわれは一層優秀なる飛行機の増産をはからねばならない。

ビルマ方面の戦況

次にビルマ方面の戦況であるが、敵はビルマ東部ビルマ・ルートの再開をめぐして反攻し來り、われはこれに先制攻撃を加へ、インパール地區では正にインパール陥落近しと見えたのであるが、現在この方面は戦線を整理し、次期作戦を準備中である。なほ、東軍は北部ビルマ、怒江正面でも勇猛進軍中であつて、その壯烈なる戦闘

の状況は、さき頃大本營で發表されたマイトキーナ、拉孟、騰越各守備隊の鬼神を喚かしむる戦闘によつても分るのである。

本年中には是非ビルマ公路を奪回するのだといつてゐた敵をして、今日に至るまで未だこの目的を達成せしめず、むしろ最近にはアンダマン、ニコバル方面からマライに出た方がよいなどといはせるに至つた。ビルマ作戦の意義、價値は高く評價せらるべきである。また敵のビルマ公路啓開が遅れてゐることは、わが支那大陸作戦の遂行を容易ならしめてゐるといへよう。

敵機、防衛要線に來襲

十月十日約四百機の敵機は南西諸島中の沖繩島、宮古島、奄美大島などに來襲し、引續き十二、十三の兩日には臺灣に優勢なる敵機が來襲した。わが所在部隊の敢闘により、それら敵に多大なる損傷を與へたが、敵の將來の企圖に對しては、嚴戒を要する必要がある。

冬を迎へる家庭燃料

最近の薪炭事情は、かなり窮乏状態になつてゐます。まづ消費の面はどうかといふと、これは戦局の進展に伴つて、直接軍需はもとより、製鐵その他

の鑛工業用や、自動車用の薪炭の需要が急激に増加してきたのと、石炭事情の悪化によるガスの規正、煉炭・豆炭の生産の激減などの種々の原因から、家庭用薪炭の需要もまた増加を來してゐるのです。

これに對して、生産の面はどうかといふと、本年四月乃至八月の生産実績は、昨年同期の實績に對し、木炭は約八割、薪は僅々同程度といふ状態です。國給の現

狀もこれに相應して、計畫に對し木炭は約六割八分、薪は八割程度しかゆかず、今までのところ低調の調を免れません。

しかし、薪炭の生産は十月以降に上つてくるのが普通なので、現状を以て本年度の薪炭の需給を云々するわけにはゆきませんが、騰貴の推移とともに各種の懸念が累加するおそれがあるため、この種々の改善策を講ずるとしても、前途なかく樂觀を許さぬものがあります。

薪炭の確保対策

そこで政府ではその対策として本年當初より、或ひは閣議で

加へ、本年度は全國的の早急で農繁期が延長されたため、生産者の入山が遅れたこと、水害のため炭林道に被害が相當つたことなど、例年にならざるの悪事情が相當の影響を與へてゐるだけでなく、製鐵事情そのものが他の産業にくらべて採算關係が著しく不利となつてゐること、炭場場所が奥地に移行したことによる生産上の各種の困難などが、主要な原因となつてゐることは明らかです。

今後の薪炭の需給事情を好轉させるには、これらの諸點の徹底的な解消を必要とすることになります。

しかしながら、八月頃までの薪炭の生産出荷の状況では、さらに徹底的な、しかも即効を擧げ得る施策を講じて、決戦前夜の國民生活の安定保障を絕對確保することが必要ですので、先般の臨時議會において薪炭緊急

府庫のため、約一億五千万円といふ巨額の豫算の成立を見、政府の並々な決意のほどを示すとともに、他方、内閣の各省調整會議で努力、物資、輸送などの確保と円滑化をはかり、各省の協力の下に、その隘路打開に邁進することとなりまし

そして今般の豫算的措置は、需要關係としては洵に臨期的なものなです。すなはち炭炭の需要に對してかつてない高率の助成を行ひ、出来た炭は悉く燃前で政府が買上げ、岩も山元で買上げることとし、さらに一億間に近い豫算で需要の生産供出に對する報奨制度を實施し、いやが上にも生産意欲の昂揚をはかり、是非でも生産責任數量以上の生産を擧げないではおかぬといふ、強力かつ急進な生産供出の促進措置を採ることとなつたものであつて、次にその

内容を簡単に紹介することにしませう。

炭炭構造の高率助成

本年度の生産の低調は、前に述べた通り、製炭業者の出入の遅れたこと、従つて炭炭構造が遅れてゐることに原因してゐるので、政府ではこれを挽回するため、従来の慣例を破つて一回三十億出しの標準として一基百四十五四の六割助成といふ高率助成をして、製炭者の生産意欲の昂揚と經費負擔の軽減をはかることにしました。その實施に當つては、炭の大小、性能などを勘案して助成額を削減（標準額に對し）し、適正妥當に決定することが望ましいのです。

政府による製炭買上

製炭または製炭事業地の奥地移行と、薪炭労働者の低収入

とを確保する手段として、前に述べた方法と併せて、こゝに炭前（または山元）買上げを實施することにしました。

これは消費者負擔とならぬ一種の價格改訂ともいふべきもので、従来の政府買入地點（たいたい産地倉庫または集荷地點）から炭前（または山元）までの小運送費、改裝費、減価補償費などを政府において負擔することとし、従つて生産者の手取金は炭前で公定價格で受取る計算となるわけです。従つて、炭前より小運送費その他の分だけ収入増となるだけでなく、運賃などの値上りにも影響されず、安心して生産に邁進できることになつたのです。

政府で負擔することにし、ました。このことは、今までとかく代金支拂延滞の弊があつたのを、炭前（または山元）買上げの實施を機会に解決し得たもので、消極的ながら、これまた生産者の収入増といへませう。なほ、以上は九月一日に遡つて實施することになつてゐます。

報奨金制度の實施

この報奨金制度は市町村その他の需要供出責任團體に對し、需要に對する熱意と責任感とを昂揚させるための措置で、無償または實行組合などの小賣場を報奨の單位とせず、市町村をその對象としました。これは市町村の責任者が努力、資材、輸送の諸點を他産業をの關聯において総合的に調整し得る點、生産出荷の推進組織が市町村長の責任において運営されてゐる點などに鑑み、妥當と考へられた

からであります。

本般の報奨金は年間供出計畫量に對する供出実績の比率が六割を超過した場合に、その超過量に對して交付されるもので、比率の段階に應じて次のやうに單價が騰増することになつてゐます。すなはち

六〇%以上七〇%未満の部	一五キ
七〇%以上八〇%未満の部	一五キ
八〇%以上九〇%未満の部	〇、八〇
九〇%以上一〇〇%未満の部	一五〇
一〇〇%以上	二、五〇
一〇〇%以上	三、五〇
一〇〇%以上	五、〇〇

金は二千七百五十円、五万俵を完達したとすれば一万七千二百二十五円、もし二割四分の六万二千俵を生産したとすれば五万七千六百二十五円を得ることになります。

市町村へ交付された報奨金は、ほぼ同様の比率で各個人に渡ることとなりますから、一致協力して市町村全體の成績を上げていたゞきたいものです。

その他の措置

以上のほか、製炭労働者の移動費に對する助成金と、自動車用ガス管の生産擴大設備費に對する助成金とがありま

す。

豫算的措置は以上述べた通りであり、今後その円滑、強力な運用を期すものであります。さらに應急的措置としては、現に山元または炭前（港）頭に滞りし

今冬の家庭燃料

それは本年度の全国における家庭用として計量してある年間の消費量はどうかといふと、木炭は九千六百万俵、薪は六億七千万俵、全世界消費を約千五百万とみて、一世帯当り平均俵木炭約六俵四、薪約四十五束の決定となります。しかし配給量の決定に際しては、東北地方のやうな寒い地方には全国平均に比し六割増し、九州地方のやうな暖かい地方には二割程度減じられます。

また各家庭については、ガスの有無、都市と農村との區別、家族の多少、世帯人数などを参照して決定して見ます。例へば、東京都についてみれば、ガスのある家庭は五大家族で、約十五万乃至二十萬の世帯では、年間七俵、ガスのない家庭では

十六俵を決定してゐます。そしてこれらの配給の實際方法は、主要消費部府縣いづれも同様で、一年間に各世帯へ配給すべき計量とそその月別配給標準量とを通報に記載して各消費者に達せし、毎月計量的に配給を實施することになつてゐるのです。

さて、それでは本年の配給の状況はどうかといふと、これを全国的にみると、前に述べた通りですが、主要消費部府縣についてみると多少比率はよく、期間計量に對して八月末日現在で木炭七割五分、薪八割五分となつてをり、家庭用はだいたい二ヶ月以上の遅延を來してゐる實態です。今後生産の好調期に入るとともに、政府の各種の施策も漸次効果を奏してくるわけですから、配給面においても好轉を期待して見ますが、空襲などの最悪の事態を考へますと、應急備蓄はあつてにせよ、ま

ことに節約を許さない情勢にあるのです。

従つて、消費者におかれては、この緊要事情の現状をよくよく洞察して、積極的な消費の節約にあらゆる創意工夫をして、いたゞかねばなりません。それにつけても、火消し窓を利用してゐない家庭もまだたくさんあるやうです。一束の薪も指の太さぐらゐるに細かく割つて使へば、二割以上も節約が出来ると言つては、勝手元の思ひ切つた頭の切換へを切望してやみませぬ。

電話をお國に

民間電話設備の増設と電話サービスの回復が行はれてゐます。これは民間電話設備の増設、より重慶の高度の国土防衛通信やその他の重要施設に利用するためです。

これは國を縦貫、鐵道の幹線から支線まで、幾らあつても足りないやうな、陸地から離れ、電話線や、電波送信機を必要とするために、陸地から離れた島嶼や、やむなく民間の一部の人々に一時電話を止めたいといふとか、交換機、電話機、無線機などを供出してゐたといふ目的の決断に御座るおそれといふわけは、ありません。

既に最寄の郵便局や電話局から電話加入者や電氣通信機器所有者に協力を頼み、薪を回収されてゐます。

加入電話は取消なり一時休止するなりをもち、取消の場合には公共電話の設備を政府で支拂ひ、交換機、電話機、無線機等を、公共電話設備で買上りませぬ。

この仕事は一切最寄の郵便局や電話局で取扱つてゐますから、積極的な協力ををお願いします。

(通信院)

手軽にできる炭製法

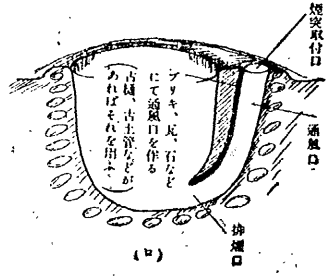
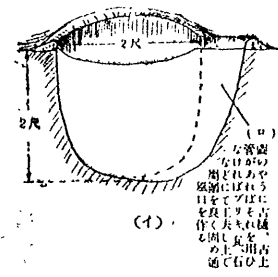
各家庭で燃料を確保するため、簡易な製炭法を紹介いたします。これは大抵なことです。この意味から古下駄や木の根、木片、小枝、落葉などを活用するには、そのまゝ薪代用として用ひるのが得策ではありませんが、老人や子供のある家、または急病人やいろ／＼の突發事のため、どうしても木炭や炭團の欲しい家庭では、家庭でできる炭製法、雑草、南瓜、落葉などを小枝や木片に混ぜて一糊に練り、木炭や炭團を作ることも必要で、その方法には

いろ／＼ありますが、こゝに容易な製炭法を紹介いたします。尤も、防室防火などの危険については、どんな簡易製炭法を探るにせよ、十分な注意を拂はねばならぬことを特に申し添へて置きます。

簡易な木炭の作り方
▲窯の作り方
品でも庭の間でも邪魔にならない空地を(イ)圖のやうに直径二尺、深さ約二尺、上から下まで同じ大きさの円い穴を掘り、底は鋸底型に丸くし、通風口に相當する部分を薪のやうに掘り、掘り、古物や古土管、或ひはブリキ、瓦、石など有合せの材料で土の崩れ落ちないやうに(ロ)圖のやうに伏せ込み、三寸内外の通風口を作ります。土の崩れ易いところは、窯の内側に土を積み重ね、その隙の見えるやうに粘り

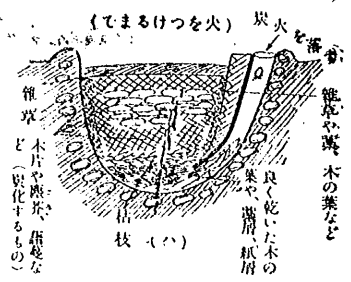
簡易な木炭の作り方
▲窯の作り方
品でも庭の間でも邪魔にならない空地を(イ)圖のやうに直径二尺、深さ約二尺、上から下まで同じ大きさの円い穴を掘り、底は鋸底型に丸くし、通風口に相當する部分を薪のやうに掘り、掘り、古物や古土管、或ひはブリキ、瓦、石など有合せの材料で土の崩れ落ちないやうに(ロ)圖のやうに伏せ込み、三寸内外の通風口を作ります。土の崩れ易いところは、窯の内側に土を積み重ね、その隙の見えるやうに粘り

簡易な木炭の作り方
▲窯の作り方
品でも庭の間でも邪魔にならない空地を(イ)圖のやうに直径二尺、深さ約二尺、上から下まで同じ大きさの円い穴を掘り、底は鋸底型に丸くし、通風口に相當する部分を薪のやうに掘り、掘り、古物や古土管、或ひはブリキ、瓦、石など有合せの材料で土の崩れ落ちないやうに(ロ)圖のやうに伏せ込み、三寸内外の通風口を作ります。土の崩れ易いところは、窯の内側に土を積み重ね、その隙の見えるやうに粘り



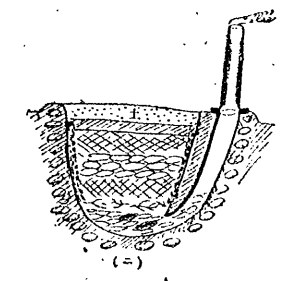
▲火のつけ方
拵指火の炭火をとり、吹いて火氣の立つたものを(ハ)圖のやうに投げ入れるか、燗突の中へ捻つた紙に火をつけて落とすと、窯の中央部へ燗が出来ます。暫くそのまゝにして置くと、刺戟性のある燗が勢よく出るやうになりますからその時地土部の燗突を(ニ)圖のやうに立てます。(燗突がなければ煉瓦、石などを積み重ねるとよい)。

十分に火が砂のり(三)圖



【てまるけつを火】
 炭火、煙突、木の葉など
 良く乾いた木の葉や、藁、紙屑、雑草、木片や薪炭、備炭などの炭化しやすいもの

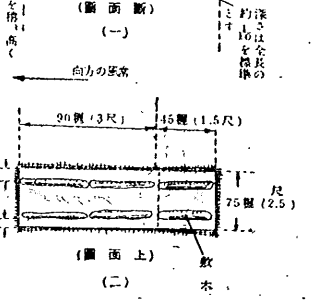
のやうに土を流代りに被せま
 す。
 からしてだいたい五時間内
 外蒸せば炭になります。この
 収炭量は炭化するものによつ
 て違いますが、だいたい一五
 %くらいまでは止ります。
 ▲火の消し方 炭材が焼けて
 くと、ところ／＼崩れて穴
 があきますから、そこを均ら
 して塵芥や土を被せます。
 煙の出方が少なくなつたら、
 濡れ藁か土砂を被せ、煙突を



取り除き、通風口を煉瓦や板
 などで密閉して、五、六時間
 そのまゝにして置くこと消さ
 す。
 炭團の作り方
 かうして焼いて出来た木炭を
 炭團にするには、これを細かく
 粉に砕き、家庭用給炭の粉が
 あれば、それも一緒に混ぜ合
 せ、粘り気のある土、米のとぎ
 水、ウドンの粉汁など（できれ
 ばフノリやツノマタ、カーバイ
 ト粉など）を少量加へ、水で捏
 ね、手でまるめて十分乾かす
 でき上ります。

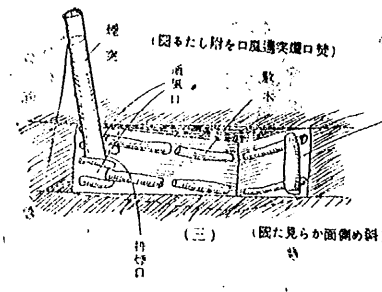
農村の自家用製炭

さらに農村の自家用として
 て、概ね九時間内外で製炭でき
 る伏焼法がよいと考へますので、
 その概要を述べませう。
 ▲場所の選び
 方 なるべく
 乾燥した平坦
 な場所を選
 び、焚口は常
 風の方向にむ
 けます。
 ▲装置の作り
 方 (一) 図の
 やうに地面よ
 りや、堀下
 げ、三分の一部を最も深く
 し、よく踏み固めて(二) 図の
 やうに敷木をします。敷木は
 なるべく丸木を用ひます。
 ▲炭材の作り方 長さ四六セ
 ンチ(約一・五尺)内外に玉切
 り、太いものは割つて散ね均

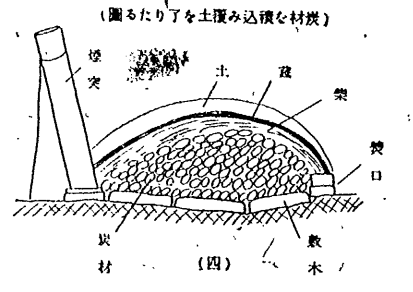


均、古土管を使用します。煙
 突の長さは炭化時間に關係が
 大であり、長い方がよいので
 す。だいたい九〇センチ(三
 尺)、直徑約一二センチ(四寸)
 を標準とします。排煙口と通
 風口は方徑約一〇センチ(三

一の大きにし、煙突の
 ▲焚口、排煙口、煙突、通風
 口 (三) 図のやうに焚口、排
 煙口と通風口は、割木、丸木、
 煉瓦、石、瓦、鐵板など有合
 せの材料で作る、煙突には古



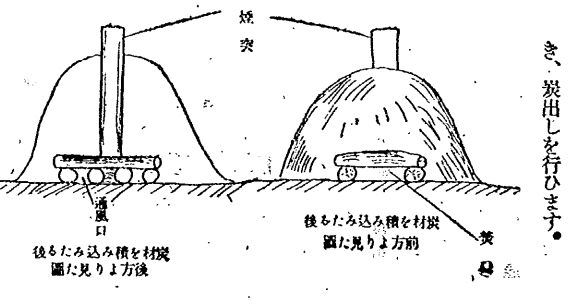
▲炭材の積込み方 (四) 図の
 やうに敷木の上に炭材を横に
 積重ねますが、この高さは炭
 材の長さと同様にします。
 早く製炭するには前三分の
 一部、すなはち底の炭層部に
 口蓋する部分を最も高くする
 やうに積み、太いものを前方
 に、細いものを後部に積むと



よろしい。炭材の積込みが終
 れば、側面と上部全體に(一)
 圖のやうに小枝(長さ約一〇
 センチ(三・三寸)の厚さにこれ
 を被ひ、その上を藁、古炭の
 類を被ひ、外面全體に概ね一
 〇センチ(三・三寸)の厚さに
 覆土します。また古藁などの
 代りに落葉を用ひてもよろし
 い。

▲火のつけ方 焚口から乾燥
 した樹枝(約一貫匁くらゐで
 足りる)を焚き、團扇など使
 つて、着火させるとよろし
 い。

着火確實と認めたら、通風
 口を開け焚口を閉鎖し、炭化
 中は概ね一時間毎に見廻り、
 もし覆土の上部、或いは側面か
 ら煙を吹き出す所があれば、そ
 の都度これを塞ぎ、覆土の撞き
 均らしを行います。時として上
 部が陥落して穴を穿つことが
 ありますから、この際迅速か
 に板、丸太、藁など有り合せ
 のもので穴を塞ぎ、覆土しま
 す。



▲消火と炭出し 装置の上部
 が二様に降下し、排煙が青色
 となり、煙の根部分が透明とな
 った頃を見計らひ、煙突を除
 いて排煙口と通風口を密閉消
 火し、冷却を待つて覆土を除
 き、炭出しを行います。

(農商省)

週日誌

六月三日(火) 我軍はハルマヘラ島東方海面上に飛来し、その一機を撃墜し、その残骸を回収した。

六月四日(水) 九州に飛来し、大分県に降下し、大分県警に捕縛された。この機は、大分県警に捕縛された。

六月五日(木) 九州に飛来し、大分県に降下し、大分県警に捕縛された。この機は、大分県警に捕縛された。

六月六日(金) 九州に飛来し、大分県に降下し、大分県警に捕縛された。この機は、大分県警に捕縛された。

六月七日(土) 九州に飛来し、大分県に降下し、大分県警に捕縛された。この機は、大分県警に捕縛された。

六月八日(日) 九州に飛来し、大分県に降下し、大分県警に捕縛された。この機は、大分県警に捕縛された。

神性を發掘せん

根、大分、テニスの神島の神性を發掘せん。この神性は、大分県警に捕縛された。

根、大分、テニスの神島の神性を發掘せん。この神性は、大分県警に捕縛された。

均しき温情を

均しき温情を。この温情は、大分県警に捕縛された。

均しき温情を。この温情は、大分県警に捕縛された。

生活の中に敵滅

生活の中に敵滅。この敵滅は、大分県警に捕縛された。

生活の中に敵滅。この敵滅は、大分県警に捕縛された。

前降り、後乗り

前降り、後乗り。この前降り、後乗りは、大分県警に捕縛された。

前降り、後乗り。この前降り、後乗りは、大分県警に捕縛された。

日本出版會第十五回推薦圖書

著者	小島吉雄	著者	小島吉雄
書名	...	書名	...
...

印刷者 東京印刷局 印刷所 東京印刷局 印刷所 東京印刷局

発行所 東京印刷局 発行所 東京印刷局 発行所 東京印刷局

電話 東京印刷局 電話 東京印刷局 電話 東京印刷局

支店 東京印刷局 支店 東京印刷局 支店 東京印刷局

支店 東京印刷局 支店 東京印刷局 支店 東京印刷局

支店 東京印刷局 支店 東京印刷局 支店 東京印刷局

支店 東京印刷局 支店 東京印刷局 支店 東京印刷局

