

寫眞週報

編輯局 幸 幸  
一九四一年四月二十七日

都市防空





# 都市の空襲

鈴木 御水 繪

われはこゝ数年來毎年防空訓練を行つてきましたか、今年も亦例年通り九月下旬から十月月上旬まで総合防空訓練がはじまります。

わが國は四面を海に圍まれてゐますが、現在のやうに進歩發達した航空機が現はれては、いさ戦争となつたとき敵機の來襲は必須であつて、第一機とかが銃後とかの區別はなく、われわれの頭上に及んできます。しかしこの場合勇敢なわが陸海軍の奮闘は敵の一機も國土には入れまいと決死の空中戦を交へますし、また強力な地上防空隊などの防衛部隊の活動があつて、さうむざむざとわが國土を敵機の蹂躪に任すやうなことは勿論ありませんが、ロンドンやベルリン、モスクワなどがそれ／＼空襲を受けた例をみても侵入する敵機を全部捕獲撃滅することは殆ど不可能に近いことです。

そこで猫の目のやうに變る國際情勢の禍中にあるわれ／＼は何時敵機の空襲を受けないとも限りません。一旦緩急の場合には敢然とたつて敵機の爆撃機から國土を護らなければなりません。そのためには平常から實戰即應の防空訓練を行ひ空襲を恐れずわが國土はわが手で護るといふ決意を固めることが最も大切なことです。

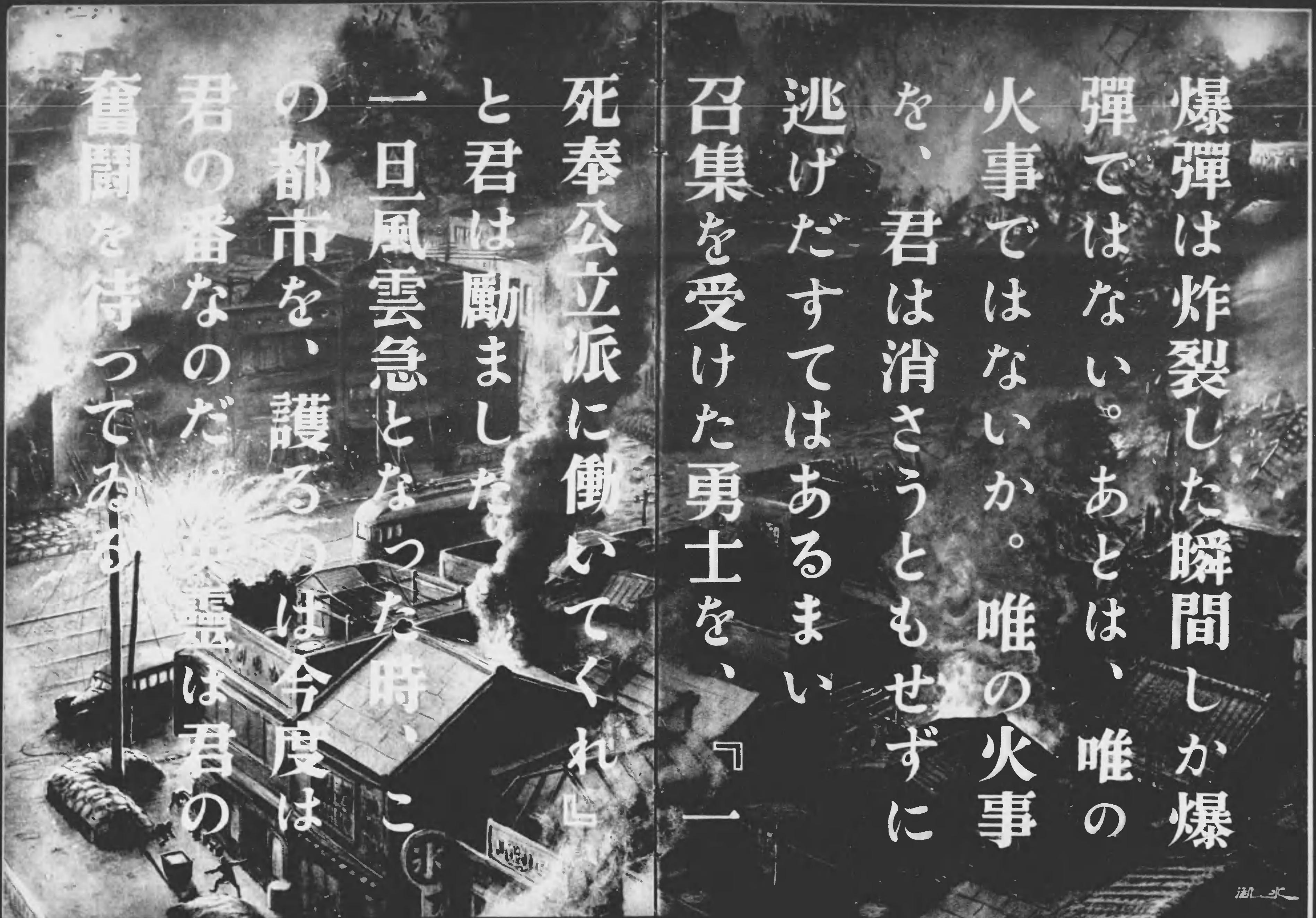
そつて國民貯蓄へ

一	一	多	せ
人	枚	く	う
一	で	買	!
人	も	ひ	
が		ま	

特別報國債券  
一枚一円  
賣出八月二十日→九月三十日

報國貯蓄債券  
五円  
十円  
賣出  
九月十日  
より  
九月三十日  
まで





爆弾は炸裂した瞬間しか爆  
弾ではない。あとは、唯の  
火事ではないか。唯の火事  
を、君は消さうともせず  
逃げだすてはあるまい  
召集を受けた勇士を、「一

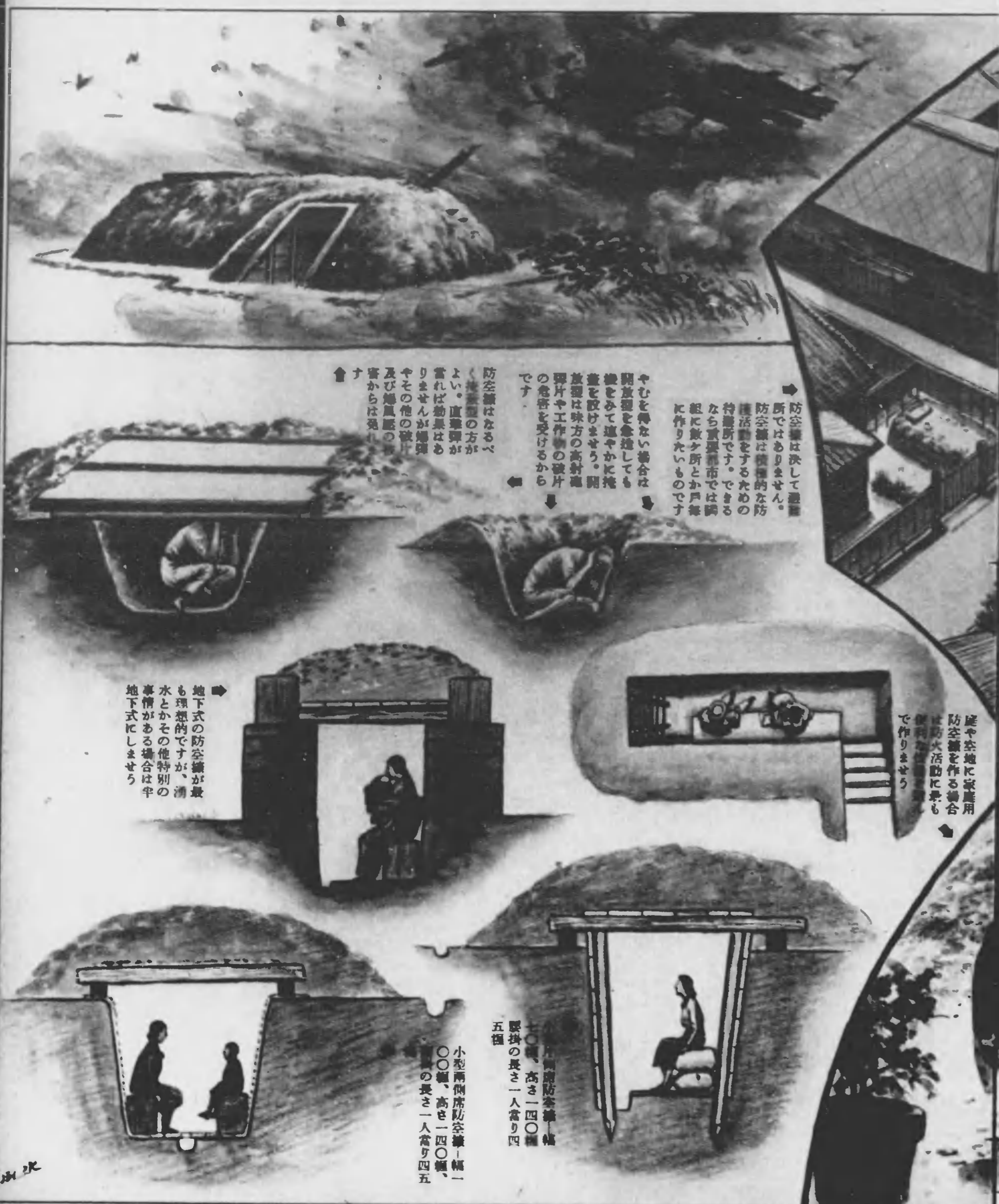
死奉公立派に働いてくれ  
と君は勵まされた  
一旦風雲急となった時、こ  
の都市を、護るのは今度は  
君の番なのだ。英霊は君の  
奮闘を待ってゐる

水



# 防空壕を作る作業

鈴木御水 繪



防空壕は決して避難所ではありません。防空壕は機動的な防備活動をするための待避所です。できるなら東京市では隣組に数ヶ所とか戸毎に作りたいものです。

やむを得ない場合は開放型を急造しても構いません。土を掘りながら、開放型は味方の高射砲の危険を受けるからです。

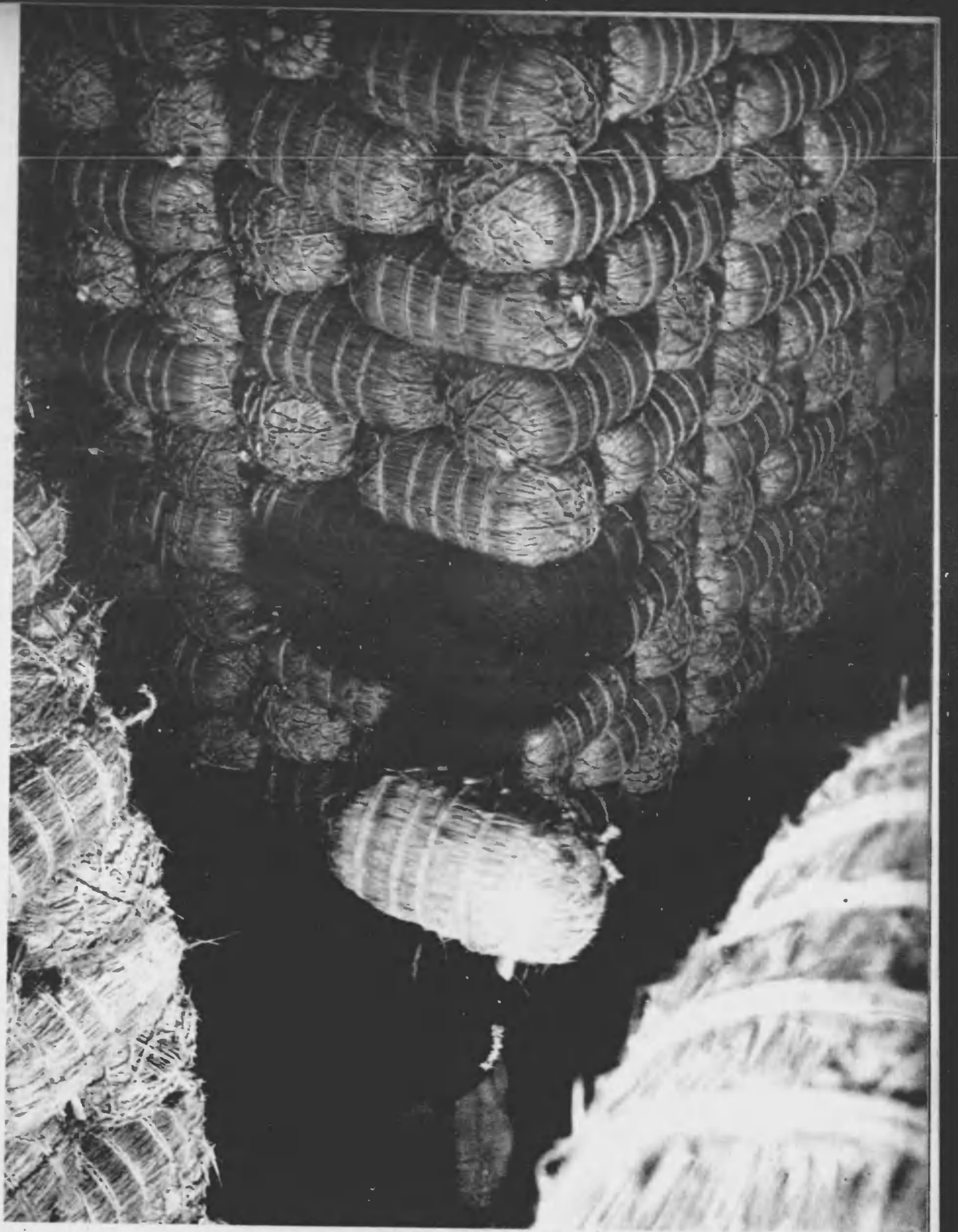
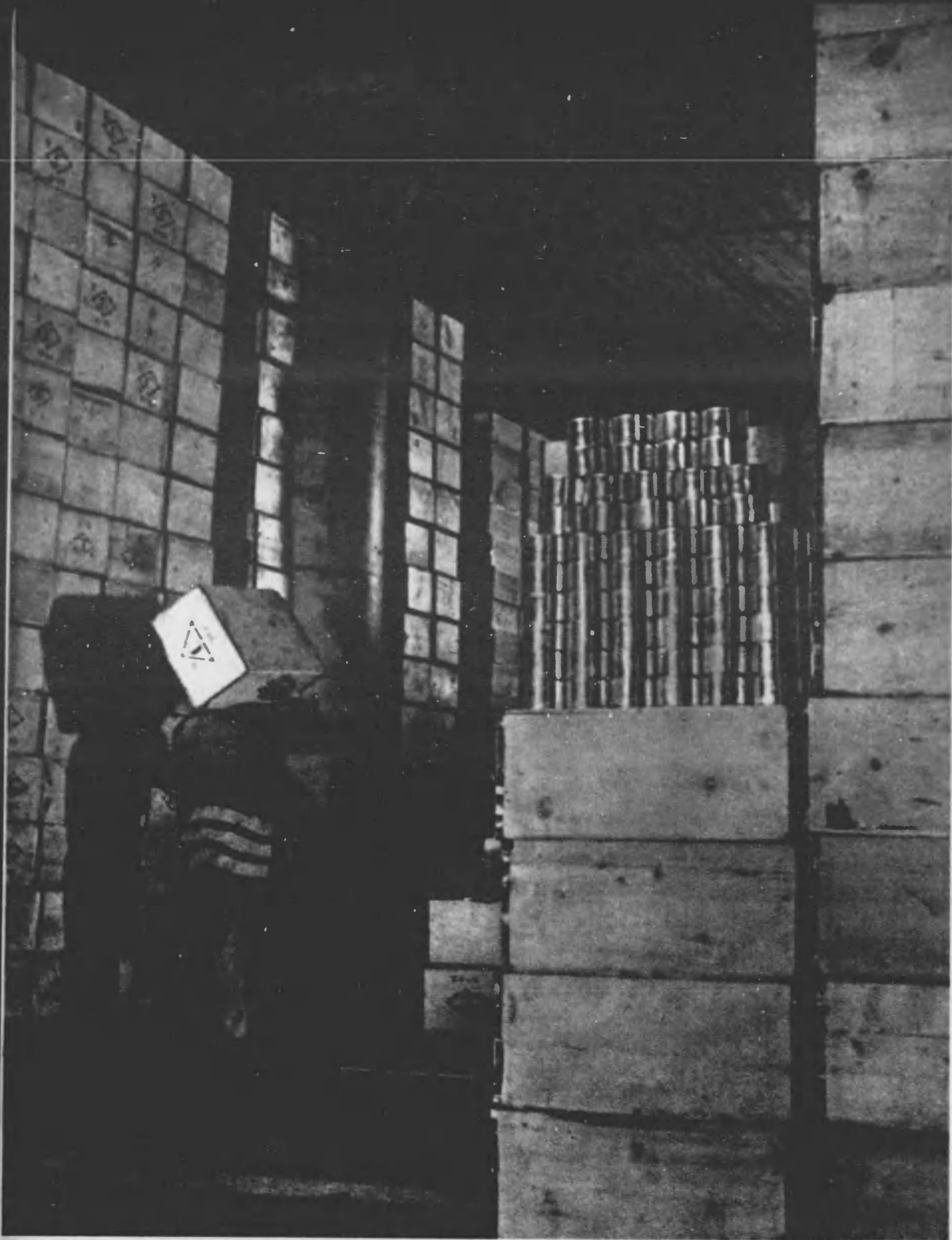
防空壕はなるべく開放型の方がよい。直撃弾が当たれば効果はありますが、直撃弾が当たると他の被弾者及び風塵の被害から免れます。

庭や空地に家庭用防空壕を作る場合は防火活動にも便利に作りましょう。

地下式の防空壕が最も理想的ですが、湧水とかその他特別の事情がある場合は半地下式にしましょう。

小型開放防空壕  
幅一〇〇センチ、高さ一四〇センチ、長さ一人當り四五センチ





都市空襲の時 食糧は確保されなくてはならぬ

〇市〇〇倉庫に  
山なす米 八月  
二十日撮影

空襲時における食糧対策は完全にてきてゐる。食糧は各配給所毎に分散貯蔵してあり、特に罐詰類など英米の対日資産凍結のため輸出もぐつと凍らしてゐるので滞貨の全部が農林省の手で管理されてゐて何時空襲を受けようとも各家庭に對する配給に支障はありませんから、金があるからといつて食糧の買溜をする利己主義な行動は絶対につしまなければならぬ

〇市〇〇倉庫に待機する數百萬箱(一箱九六個入)の罐詰八月二十一日撮影







第四はどんな緊張の局面になつても騒がず、沈着の中にも眞の隣人愛、同胞愛を發揮して助け合ふ大國民の襟度を持つこと、以上の四點である

要するに空襲を恐れぬ心構へが肝要である。色々な流言飛語に迷はされフワ／＼するやうでは、それ自身が既に完全に敵の術中に陥つてゐるものである

# 隣組防空心得帖



すでに、防室がわれ／＼國民の義務であり、萬一の場合には國民一致結束して、國土の防衛にあたらなければならぬことや、どんな心構へで、防空に當らなければならぬか、といふことは、大體お解りになつたことと思ひます。そしてしつかりした心構へもできてゐることと思ひます。しつかりした心構へができてゐて、沈着に普段訓練してきた通りやつてゆけば、空襲も、決して大きな損害を與へる

ことはできないのです。さてここでは、家庭防空に實際役立つ手引きといふべきものを少し書いてみることにします

## 先づ防火、落された焼夷弾は隣組で引受けませう

前號でも述べた通り、わが國の防空は「防火第一主義」です。これはいふまでもなく、わが國の都會は、木造の家屋が密集し

てゐるのですから、空襲には焼夷弾をばらまいてゆくことが考へられ、このころでこの焼夷弾は「アチのやうな火つけ道具であつて、焼夷弾自身には目標を焼き盡したり、破壊する力ももつてゐないのです。だから、

「油脂焼夷弾」は瞬間的に火を飛ばすだけですが、五五級で数十米、十五級で約百米位まで火を飛ばし、その火沫のついたところに火災を起させることができます

「油脂焼夷弾」は瞬間的に火を飛ばすだけですが、五五級で数十米、十五級で約百米位まで火を飛ばし、その火沫のついたところに火災を起させることができます

かぬやうな準備をしなければなりません。夜は勿論灯火も管制し、管制しなければなりません

「警戒警報が発せられたら」火や石油、電線等は消したりガスを必ず元栓を閉めなければなりませんし、水道用ホースを取り付け、貯水容器に水をいづばい

「いよく焼夷弾が投下され」た一落下した焼夷弾は三十秒から一分以内に防火にかゝらねば延焼し始めますから、沈着機敏な防火活動をはせねばなりません

「油脂焼夷弾」は瞬間的に火を飛ばすだけですが、五五級で数十米、十五級で約百米位まで火を飛ばし、その火沫のついたところに火災を起させることができます

「油脂焼夷弾」は瞬間的に火を飛ばすだけですが、五五級で数十米、十五級で約百米位まで火を飛ばし、その火沫のついたところに火災を起させることができます

三十秒位で戦争の一段落に於て數回、多くも十回位、中小都市では數回で數回位の空襲は受けるものと考へてゐるよいので

「投下警の種類」は先に述べた通り焼夷弾が主で、一部爆弾も使用されるので、ガス弾は先づ減少に使用されなと思つてもよいので

「設備と器具」本號八頁及び前號八月二十七日號二五五號三十頁に詳細に書いてありますから、参照して下さい

「警戒警報が発せられたら」火や石油、電線等は消したりガスを必ず元栓を閉めなければなりませんし、水道用ホースを取り付け、貯水容器に水をいづばい

「いよく焼夷弾が投下され」た一落下した焼夷弾は三十秒から一分以内に防火にかゝらねば延焼し始めますから、沈着機敏な防火活動をはせねばなりません

「油脂焼夷弾」は瞬間的に火を飛ばすだけですが、五五級で数十米、十五級で約百米位まで火を飛ばし、その火沫のついたところに火災を起させることができます

そこで最も猛烈な焼夷弾の攻撃を受けたとして、どの位の割合で落ちるかといふと、大體數個の隣組に一落落ちると考へればよく、従つて隣組では各、一落落ちるものと覚悟すればよいのであつて、家庭防空隊の人々が一一致団結して、お互ひに火を恐れず、自分の組内に落ちた火災は、絶対に他に迷惑を及ぼさないといふ強い責任感で消火に當れば、必ず消し止めることができるのです

「防空警報が発せられたら」各隣組の防空責任者は、防火準備を整備し群衆の指令の下に群衆の警戒等につきます

「いよく焼夷弾が投下され」た一落下した焼夷弾は三十秒から一分以内に防火にかゝらねば延焼し始めますから、沈着機敏な防火活動をはせねばなりません

「油脂焼夷弾」は瞬間的に火を飛ばすだけですが、五五級で数十米、十五級で約百米位まで火を飛ばし、その火沫のついたところに火災を起させることができます

「油脂焼夷弾」は瞬間的に火を飛ばすだけですが、五五級で数十米、十五級で約百米位まで火を飛ばし、その火沫のついたところに火災を起させることができます

「油脂焼夷弾」は瞬間的に火を飛ばすだけですが、五五級で数十米、十五級で約百米位まで火を飛ばし、その火沫のついたところに火災を起させることができます

## 緊急防火はかうして

以上が理想され大體の空襲の様子ですが、これに對してわれ／＼はどんな準備とどんな活動をしてはならないので

「いよく焼夷弾が投下され」た一落下した焼夷弾は三十秒から一分以内に防火にかゝらねば延焼し始めますから、沈着機敏な防火活動をはせねばなりません

「油脂焼夷弾」は瞬間的に火を飛ばすだけですが、五五級で数十米、十五級で約百米位まで火を飛ばし、その火沫のついたところに火災を起させることができます

「油脂焼夷弾」は瞬間的に火を飛ばすだけですが、五五級で数十米、十五級で約百米位まで火を飛ばし、その火沫のついたところに火災を起させることができます

「油脂焼夷弾」は瞬間的に火を飛ばすだけですが、五五級で数十米、十五級で約百米位まで火を飛ばし、その火沫のついたところに火災を起させることができます

それには設備の整備と、十分な防火訓練ができてゐなければ

「いよく焼夷弾が投下され」た一落下した焼夷弾は三十秒から一分以内に防火にかゝらねば延焼し始めますから、沈着機敏な防火活動をはせねばなりません

「油脂焼夷弾」は瞬間的に火を飛ばすだけですが、五五級で数十米、十五級で約百米位まで火を飛ばし、その火沫のついたところに火災を起させることができます

「油脂焼夷弾」は瞬間的に火を飛ばすだけですが、五五級で数十米、十五級で約百米位まで火を飛ばし、その火沫のついたところに火災を起させることができます

「油脂焼夷弾」は瞬間的に火を飛ばすだけですが、五五級で数十米、十五級で約百米位まで火を飛ばし、その火沫のついたところに火災を起させることができます

「油脂焼夷弾」は瞬間的に火を飛ばすだけですが、五五級で数十米、十五級で約百米位まで火を飛ばし、その火沫のついたところに火災を起させることができます

















⇒ 防空監視哨が水も渡さぬ警戒線を布く。一人が防空監視にあれば他の二人は時刻にかはる状況を誌して本部に報告する



⇒ ガス被害者救出の報告にかけつけ。大防備班は、一刻も早く被害者をガス地帯から救出する



⇒ 防備班に救助されたガス被害者は防備室で人工呼吸その他適宜な處置がほどこされてゆく



空防と校學民國

時局病、學生、生徒に對しても防空に關する教育、訓練を徹底するといふことは、誠に緊要な事柄であります  
國民學校としまして、兒童を直接防空關係につかせることは別問題であります、兒童のうちから防空に關する知識を養ひ、防空に關する訓練をやつておいて、有事の際に備へるといふことは、決して忽せにはできないことです。むしろ、國民一般に防空教育、訓練を徹底させるためには國民學校の時代から、訓練や教育を施しておくことがどうしても必要で、將來平戰

兩時を通じて、日本を背負つて起つ國民を作りあげるといふ點から考へても、國民學校での防空訓練教育は非常に重要なことと考へられます。體育局では、防空に關する訓練は、心身一體の教育として集團動作や、國防事業に對する勤務奉仕などと同じやうに徹底してゆきたいと考へてゐます。防空訓練のやうに多少でも實戰を考へての訓練は、一面非常に精神的な教育でもあるし、また一面身體の錬成を目的とし、しかも、尚ほ適切なものであります。從來體育といふと、テニスをやるとか、野球をやるとか、

または相撲をとるとかいつたことだけに考へられがちでありました。本當の體育といふものはそんな狭い意味のものではないと思ひます。心身錬成の方途として、また知能體が一つに結ばれた教育として、教練や、防空訓練や、勤務奉仕のやうな實踐的訓練を十分體育訓練の中に織り込んでゆかなければならないと考へます。ともかく、將來一旦緩急あれば、老若男女を問はず國民全部が、日本の國上は、必ず自分らの手で防衛するといふ覺悟が何よりも大切なのですから、國民學校においても、かういふ精神

を兒童のうちから植ゑ付けておくこと、即ち眞に國土防衛に當るべき國民の資質を兒童のときから養成しておくといふ考へで、その指導に當つて戴きたいと思ひます  
また空襲といふことに徒らに恐怖を抱かないで、協力一致、萬全を盡せば、自分等の力で國を守ることもできるのだといふことをよく知らしめるやう、教育、訓練を施されたいと思ひます  
文部省體育局訓練課長 石井 通 則



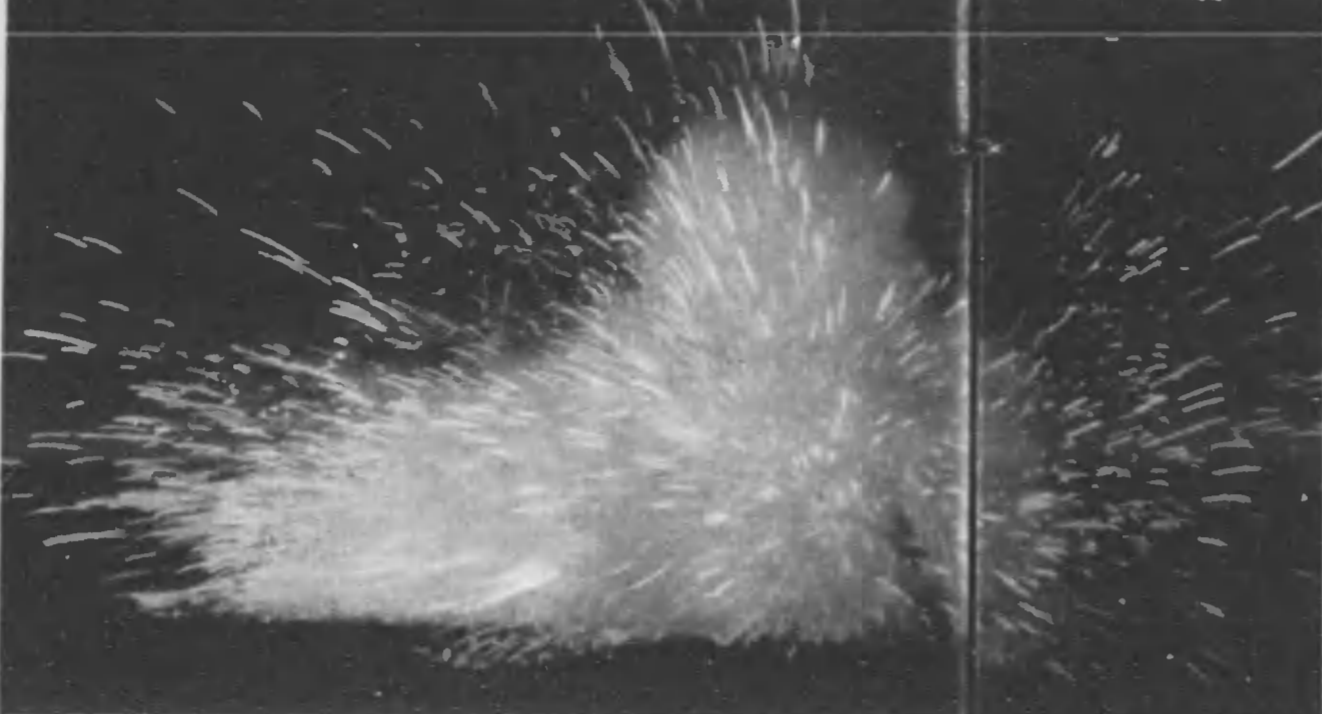
⇒ ポンプの筒先をしつかり握つて猛火と戦ふ男生徒。女生徒たちも負けじとバケツの水を叩きつける



ロンドンやベルリンではそれと異なり、消防隊が大活躍をしますが、わが消防隊も一日の間に備へておられるのを願っています



# 時々の都市の暴風



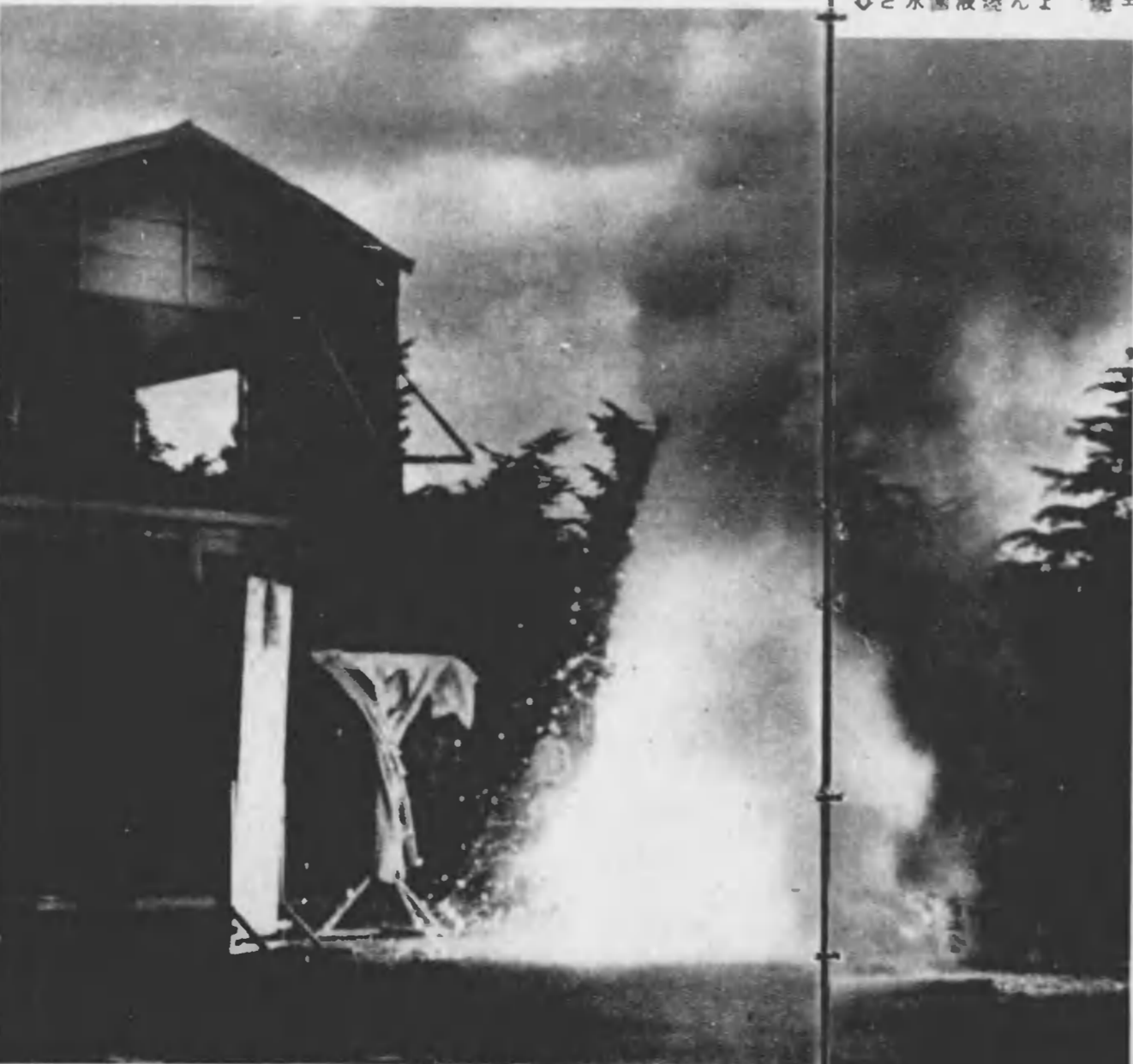
↑  
いまのところ焼夷弾にはエレクトロン、黄燐、油脂類の三種がありますが、投下された焼夷弾の傍によつても危険ではありません。焼夷弾の消火は落下直後、炎に對しては泡沫消火液や土砂など、周囲の燃え易い物には速かに水を注いで延焼防止することです。

↑  
焼夷弾はマッチのやうな點火具です。

↑  
木造家屋の多いわが國に對して敵機は専ら焼夷弾をバラ撒いて都市の焼却を企てるのが想像されます。積載量一噸の敵機は小型の五挺機銃なら二百發積込むことができますが、いま假りにこの積載量を持つ敵機十機が侵入したとしますと二千發の焼夷弾がバラ撒かれることになり、しかしこのバラ撒かれた全部が建物に命中するものではなく、道路や空地へ約七割が落ちるとして残りの三割六百發が家屋へ落ちる計算になります。このバラ撒かれた六百發の焼夷弾が全部火元となつて火事になつたとしたら、これを消防関係者の手だけで消し止めることは絶対に不可能なことであつて、どうしてもわれわれはみんな力で合せ自分の隣組に落ちた焼夷弾はその隣組の手で消し止め、火災を未然に防がねばなりません。



↑  
消火に務める身は第一敵陣に挺身する勇士と少しも變りはありません。空襲下にあつては徒らにひるまず最後までわが家、わが隣組を護りませう。隣組家庭防火隊のバケツ消防でも訓練次第では焼夷弾の威力を喰止めることができます。





(米)度限界上用資 (凡) 例  
 (杆)離距離航 (数)基・力馬  
 (延)電載搭彈爆 (料)度速大最



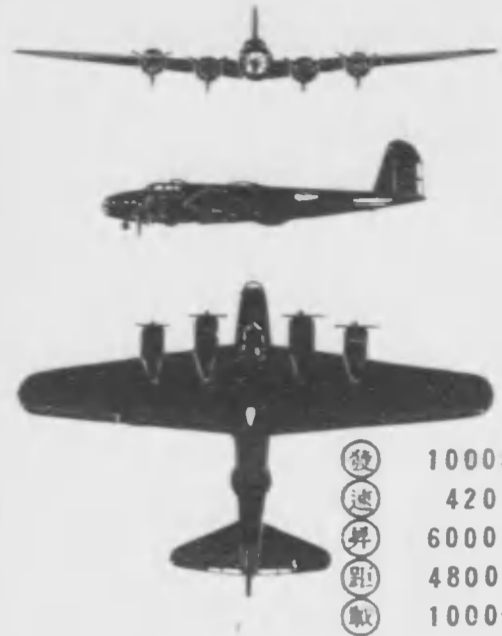
# 機撃爆の蘇米英

● アメリカ

● イギリス

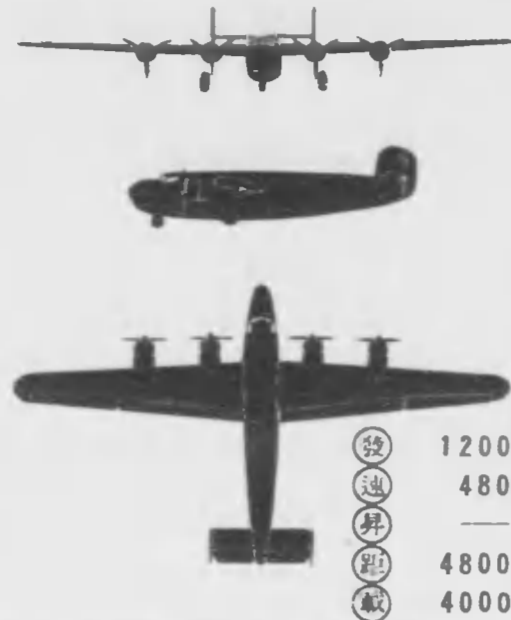
★ ソヴェイエト聯邦

ボーイングB-17重爆



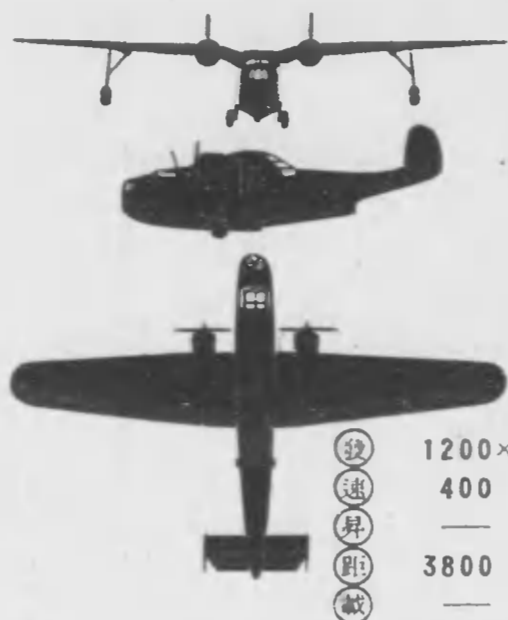
發 1000×4  
 速 420  
 昇 6000  
 距 4800  
 載 1000~3000

コンソリデーテッドB-24重爆



發 1200×4  
 速 480  
 昇 —  
 距 4800  
 載 4000

マーティン162哨爆艇



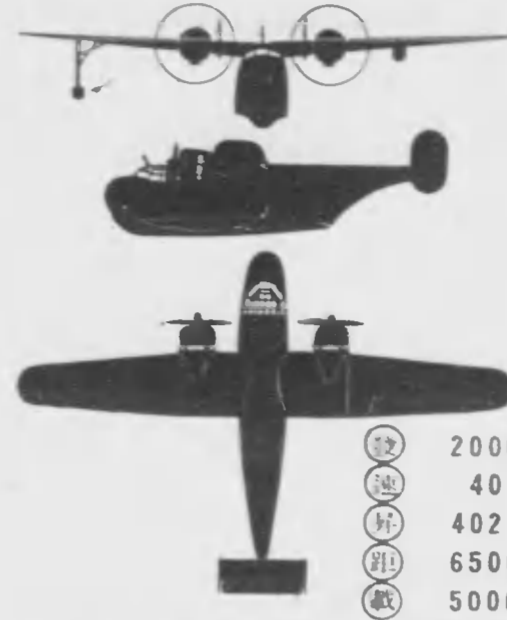
發 1200×2  
 速 400  
 昇 —  
 距 3800  
 載 —

コンソリデーテッドPBV哨爆艇



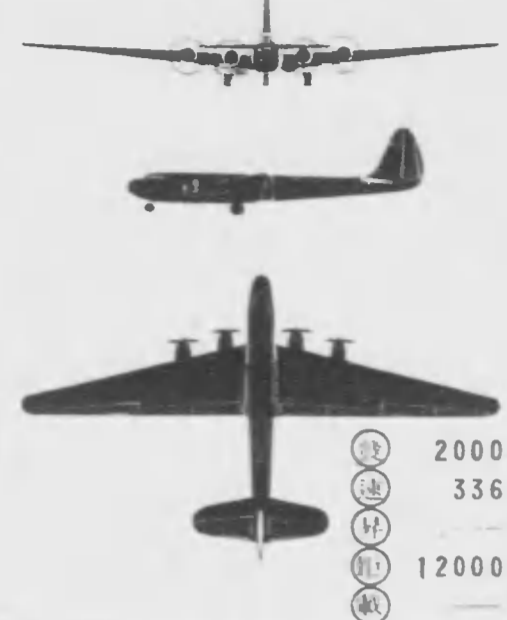
發 1000×2  
 速 330  
 昇 9960  
 距 6400  
 載 1800

コンソリデーテッド31哨爆艇



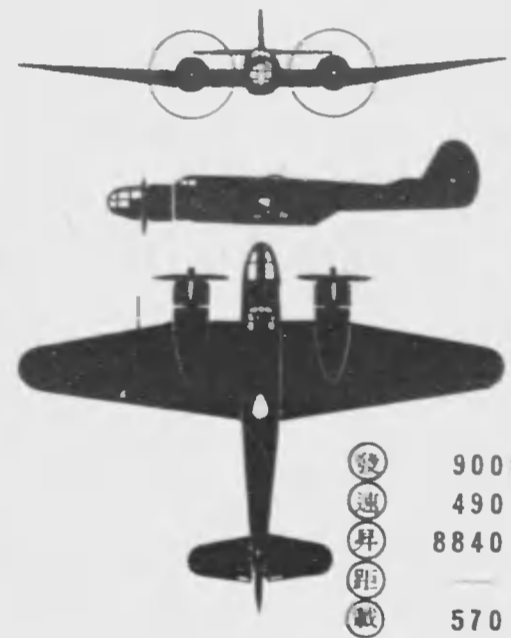
發 2000×2  
 速 400  
 昇 4020  
 距 6500  
 載 5000

ダグラスB-19超重爆



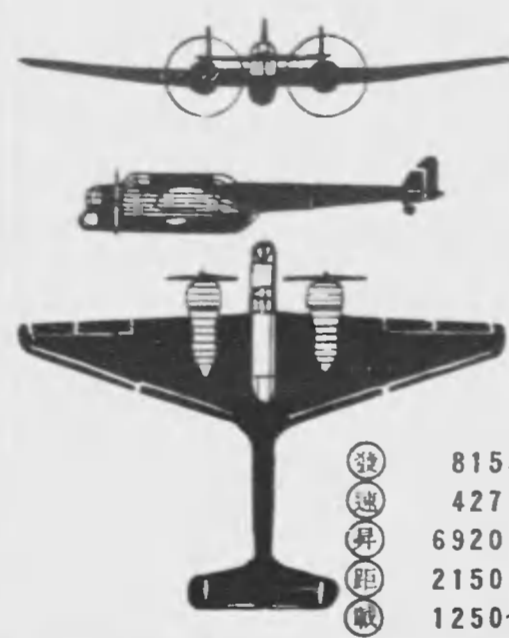
發 2000×4  
 速 336  
 昇 —  
 距 12000  
 載 —

マーティン167-W中爆



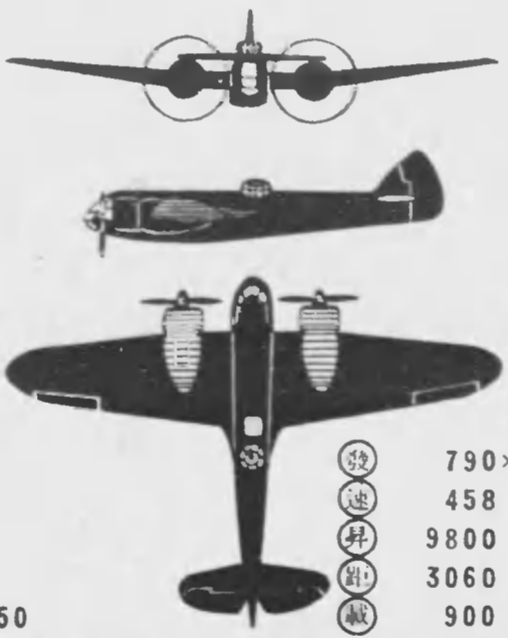
發 900×2  
 速 490  
 昇 8840  
 距 —  
 載 570

ハンドレイベイチ・ハンブデン中爆



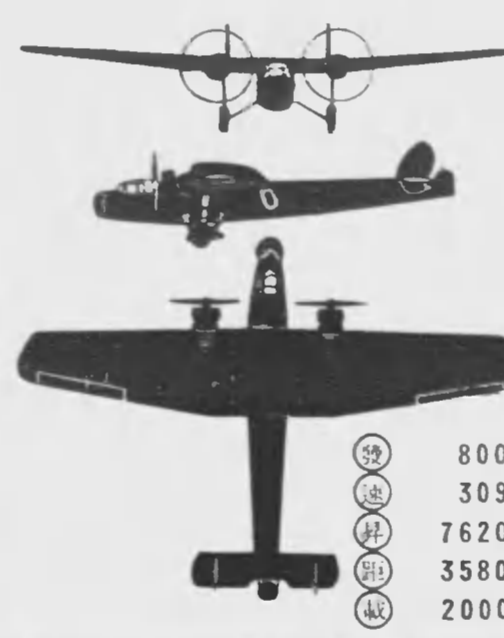
發 815×2  
 速 427  
 昇 6920  
 距 2150  
 載 1250~2650

ブリストル・ブレインハイム中爆



發 790×2  
 速 458  
 昇 9800  
 距 3060  
 載 900

ブリストル・ボンベイ中爆



發 800×2  
 速 309  
 昇 7620  
 距 3580  
 載 2000

ピッカース・ウエリントン重爆



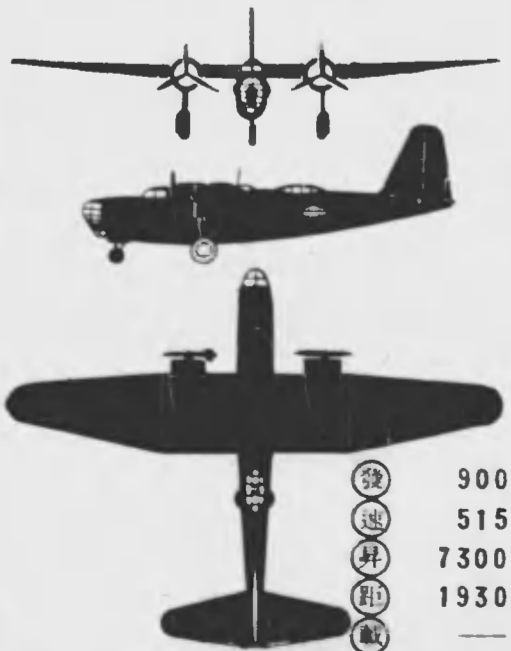
發 815×2  
 速 424  
 昇 8000(絶対)  
 距 4120  
 載 2000

ショート・サンダーランド哨爆艇



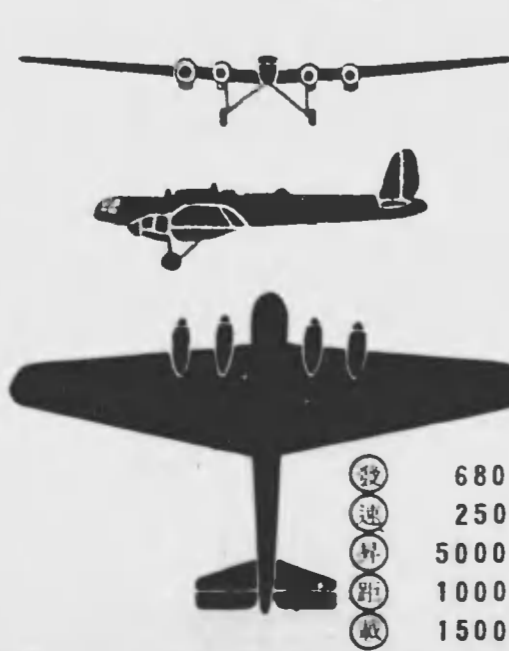
發 800×4  
 速 338  
 昇 4880  
 距 4630  
 載 —

ダグラスDB-7中爆



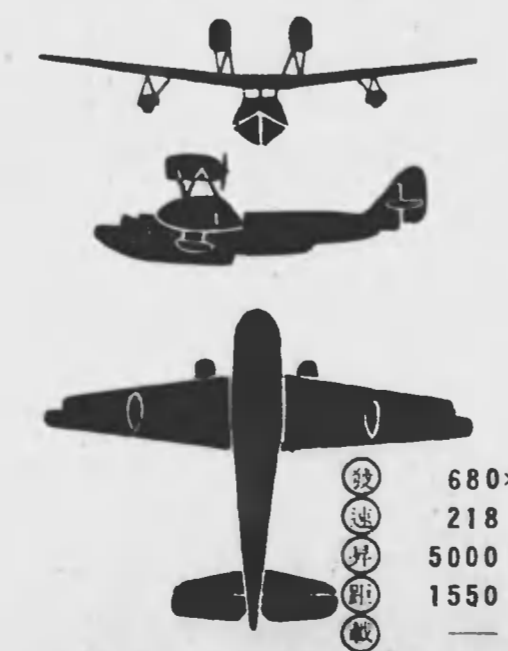
發 900×2  
 速 515  
 昇 7300  
 距 1930  
 載 —

デーバー3 重爆



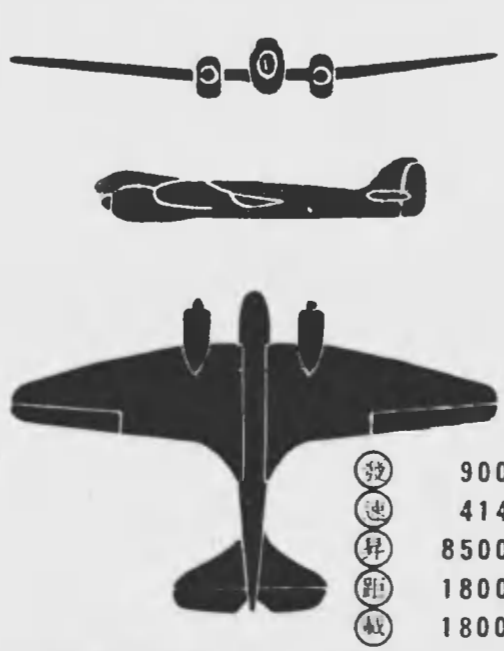
發 680×4  
 速 250  
 昇 5000  
 距 1000  
 載 1500

エムデーエル5 哨爆艇



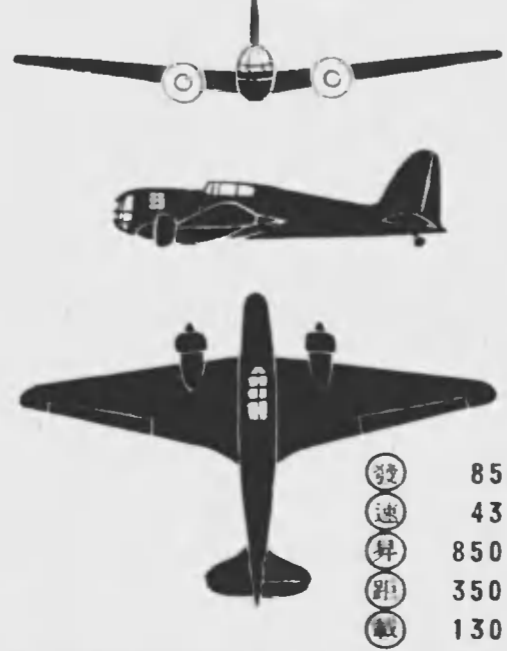
發 680×2  
 速 218  
 昇 5000  
 距 1550  
 載 —

エスパー2 重爆



發 900×2  
 速 414  
 昇 8500  
 距 1800  
 載 1800

デーバー3 重爆



發 855×2  
 速 437  
 昇 8500  
 距 3500  
 載 1300

デーバー6 超重爆



發 830×4  
 速 500  
 昇 7000  
 距 3000  
 載 3000



銃後のカメラ



**婦門に學ぶワンピース**  
東京市 中野松江  
東京丸の内婦人會館の教養道場に日本婦道を學ぶ若い女性五十五名の参観會がこのほど神奈川縣鎌倉圓覺寺の方丈で行はれました。夫人、女學生を加へて色とりどりの服装ながら求める道はたゞ一つ名譽も資産も學識も忘れて俗世と別れひたすら禪の世界に入りました。

**國威宣揚新願の強歩會**  
高松市 宮武 市  
強歩運動に呼應して高松市では市主催の下に八月十六日夜高松平開三十二キロの市民夜間強歩會を舉行しましたが参加市民老若男女八百五十名は一名の落伍者もなく全コースを突破して本宮前に到着、折柄さし昇る朝日に前に國威宣揚を祈願して解散しました。

**本坑夫顔負けの嶺山奉仕隊**  
札幌市  
札幌官報販賣所 算盤を勤めに持ちかへた商工業者が北海道の炭、金山へ短期増産の援兵として乗込みました。これは北海道産業振興會等が斡旋して各府縣から企業合同による商工業者の餘剰努力を募つて夏季嶺山勤務奉公隊を編成したものです。八山後数日で早くも本坑夫顔負けの作業振りをを見せてゐます。

製創場験試産水省林農



# 虚弱兒に

胃腸の弱し—  
風邪を引き易く、瘦せてゐて骨格も細い—  
虚弱なお子様の體質を丈夫にし結核菌に對する抵抗力を増強する爲に農林省水産試験場創製の總肝臟實質劑「エーデー」が推奨されます。



## 總肝臟實質

### 肝臟實質療法

エーデーは特殊水産動物の肝臟を、その全成分保有的のまま、製劑化した天然製劑で、高單位のADを始め、アミノ酸、造血素、無機質等を併有し、一劑で肝油劑、P<sub>12</sub>劑、肝臟劑の三つの効果を賜られます。

**胃腸を害せず**  
本劑は特許乳皮膜によりAD單位を不變に確保した甘美、無臭の錠劑で極めて易吸性にして、下痢、食慾不振などの胃腸障礙なく胃腸の弱い虚弱兒の體質改善に理想的な製劑です。

- 結核 貧血 衰弱 骨節痛 肺病 貧血 衰弱 骨節痛
- 虚弱兒 貧血 衰弱 骨節痛 肺病 貧血 衰弱 骨節痛
- 貧血 衰弱 骨節痛 肺病 貧血 衰弱 骨節痛
- 骨節痛 肺病 貧血 衰弱 骨節痛 肺病 貧血 衰弱 骨節痛

錠 百一  
錢 十三圓二

# ビタミンA・D + B<sub>2</sub> + 造血素 一デーエー

社會式林業工學化農水 元地農 ★ 舖本ともかわ 元資農



**復習室**  
本報からあなたは何を學んだか？

- 1 ウラデオ—東京は約一、一〇〇キロ、ウラデオ—大阪は約一、〇〇〇キロです。ツイエトの爆撃機は東京や大阪を襲撃して歸ることができませんか？ (22頁)
- 2 空襲警報が發せられたときまず第一に實行しなければならぬことは何ですか？ (11頁)
- 3 爆撃機が家屋に命中したり、すぐ脇に落下したとき、火災にならないやうにするには少くともどの位の間に消し止める必要がありますか？ (10頁)
- 4 爆撃機にはどんな種類がありますか？ (20頁)
- 5 防火用水桶は一戸當り少くともどの位の水量の用意しておくべきですか？ (8頁)
- 6 一近の爆撃機が木造平家建の屋根の上に命中しました。火の吹きこぼる—屋根を抜いて天井を照してゐる—屋根も天井も落ちて床上で猛烈に火を吹いてゐる—命中した平家は見るかげもなく燻された。 (10頁)
- 7 防空用にムシロやカマスを用意しておくとありますが、何のためですか？ (8頁)
- 8 爆撃機を消し止めるのに直接水をかけた方がよいといふ人がありますが、どちらが正しいですか？ (11頁)
- 9 マニラ—東京は約三、〇〇〇キロ、マニラ—東京は約三、〇〇〇キロあります。英米の爆撃機にはマニラやグアムから東京を襲撃して歸るだけの燃料力のあるものが何種類ぐらゐりますか？ (22頁)
- 10 お隣の奥さんは、普通豆債券と呼ばれてゐる特別報國債券を丁度百枚持つて郵便局に保管を依頼しゆきました。郵便局では保管してくれましたか？ (10頁)

一問十點としてあなたは何點でしたか？

所 込 中	價 定	昭和十六年九月三日印刷發行
内閣印刷局發行課 電話九ノ内三三五一九 郵便東京一九〇〇〇	一冊 十錢 ▲兼約配送御希望の方は一冊十錢(外國郵便に依る地域は十九錢)の割合を以て前金を添へ御申込み下さい。 ▲特大號の場合は其の都度御申込金より差額を申受けます。	印刷部 東京市南區 九ノ内三ノ二 内閣印刷局 東京市南區大平町
全國各地官報販賣所 各書店・驛賣店 各新聞販賣店 寫真材料店		

**寫真週報(兼轉載)**

★表紙  
毒ガスは國際法規や戦争法規によつて使用を禁止されてゐるか、もし交戦國の一方がこれらの法規を無視してガスを使用したらその被害は恐ろしいものであるわが國では其の場合に備へてガスマスクや防毒具の製造に大馬力をかけてゐる  
撮影 大日本産業振興會



東京新聞 昭和二十一年十月十四日 第...号



強力ビタミンB剤

# 疲勞恢復：オリザニン

疲勞の原因としてはエネルギーの給源たる含水炭素の新陳代謝が妨げられることに因ると云はれ、又体内の糖分が分解して乳酸を生じ、これが体内に蓄積するからであると云はれてゐる。

ビタミンBの補給は含水炭素の新陳代謝に必要欠く可らざるものであり、又体内乳酸の生成を防止し細胞機能の低下を未然に防ぐことが實證されてゐる。

(薬・錠・液・エキス・注射液)

東京市日本橋區室町 三 共 株 式 會 社

(刊信報連-A4格規定同はさき大の書本)

内閣印刷局印刷發行