

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。

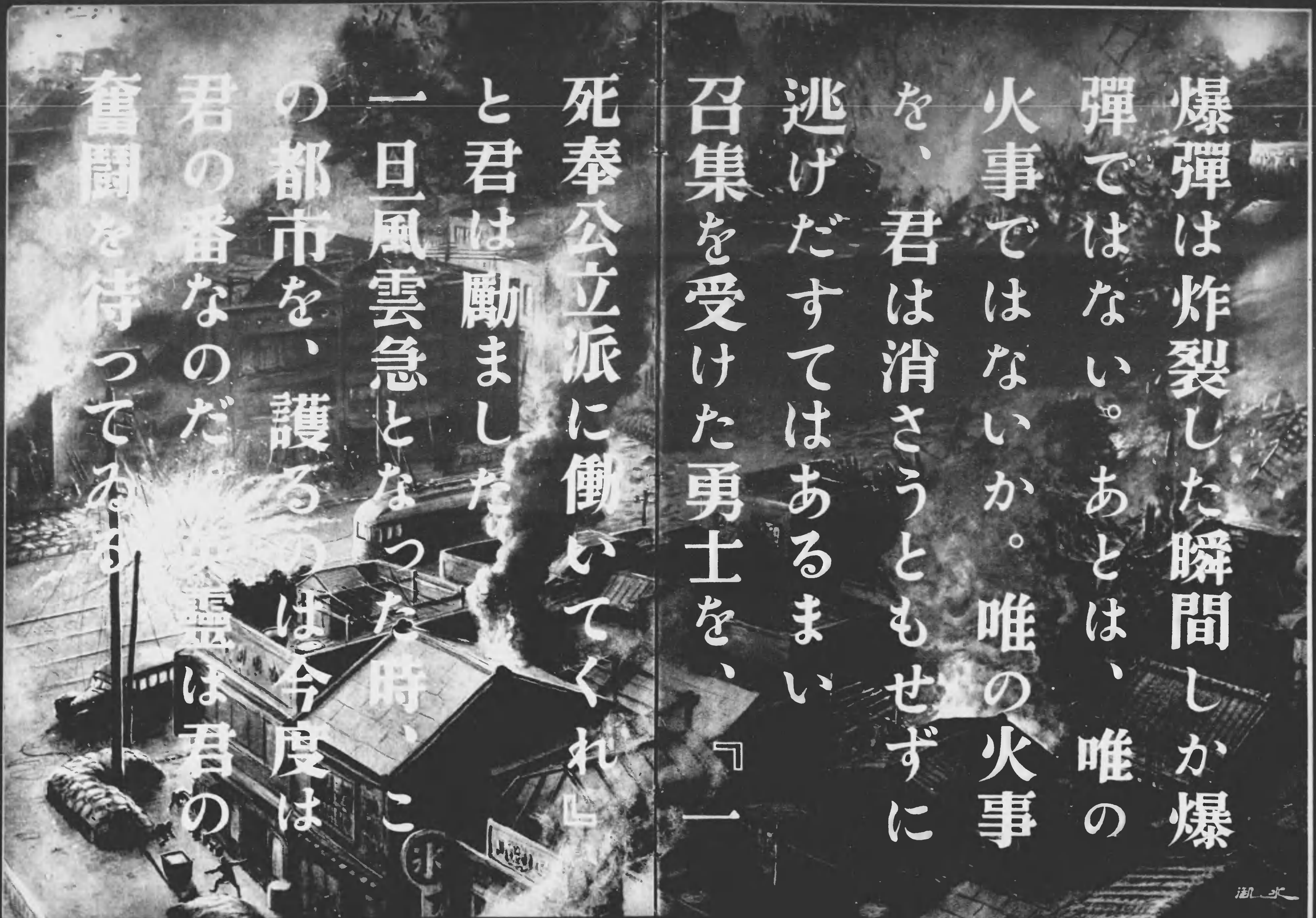
そつて國民貯蓄へ

一	一	多	せ
人	枚	く	う
一	で	買	!
人	も	ひ	特別報國債券
が	ま	一枚一円	賣出八月二十日→九月三十日

報貯 國蓄 債券 券債

五円 十円

賣出 九月十日 九月三十日 まで



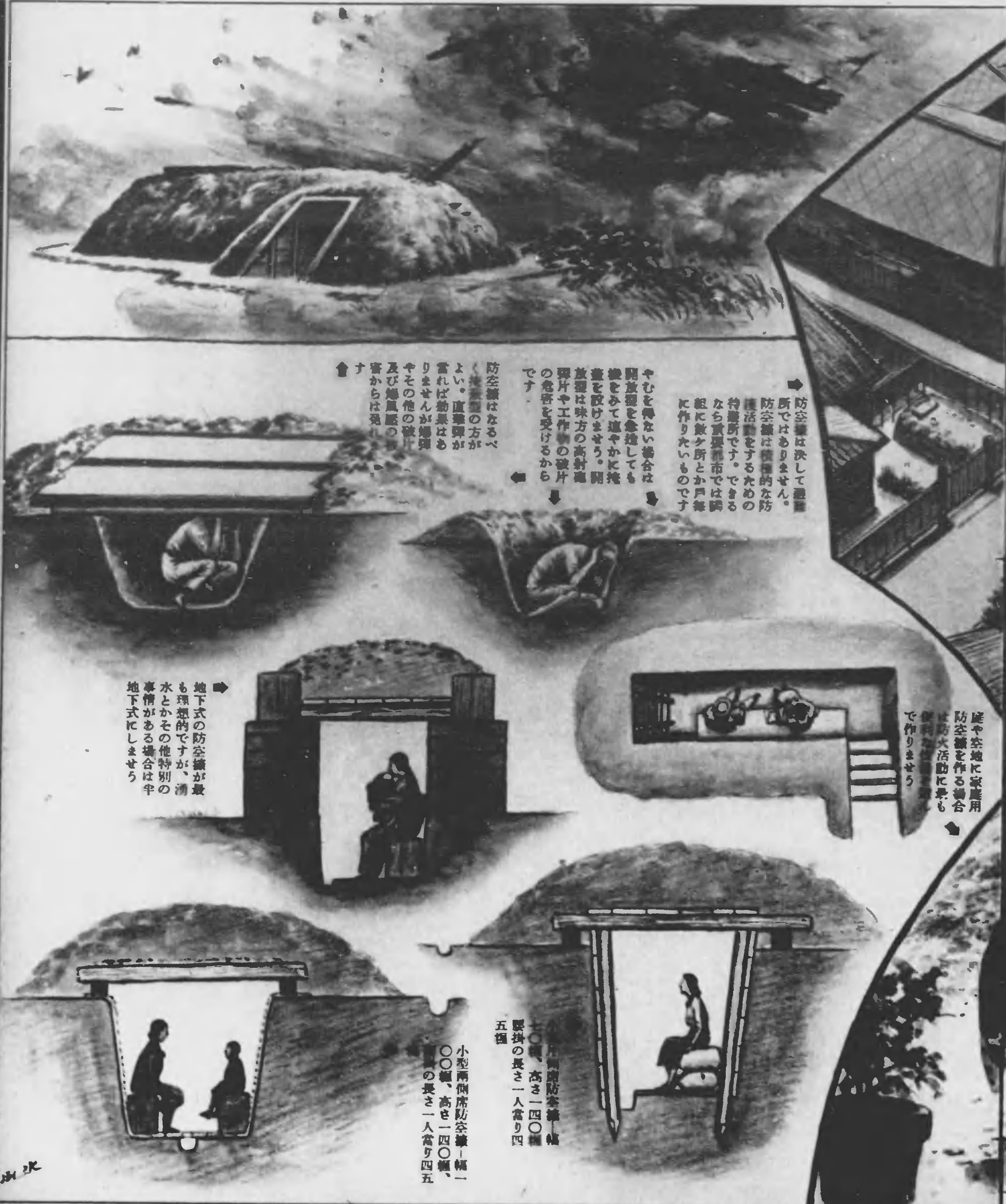
爆弾は炸裂した瞬間しか爆
弾ではない。あとは、唯の
火事ではないか。唯の火事
を、君は消さうともせず
逃げだすてはあるまい
召集を受けた勇士を、「一

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。土を掘り進め、開放型は味方の高射砲弾や工作物の破片の危害を受けるからです。

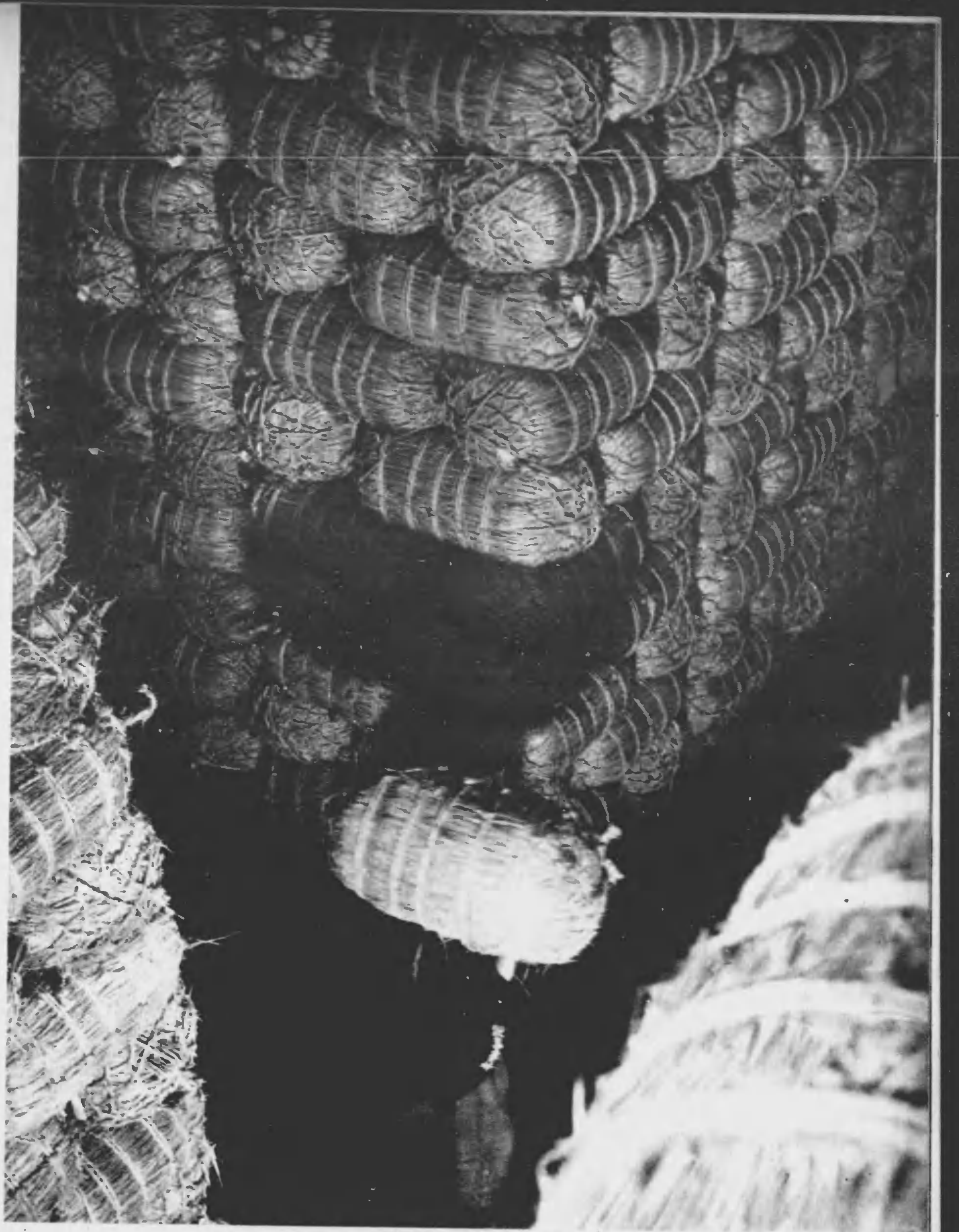
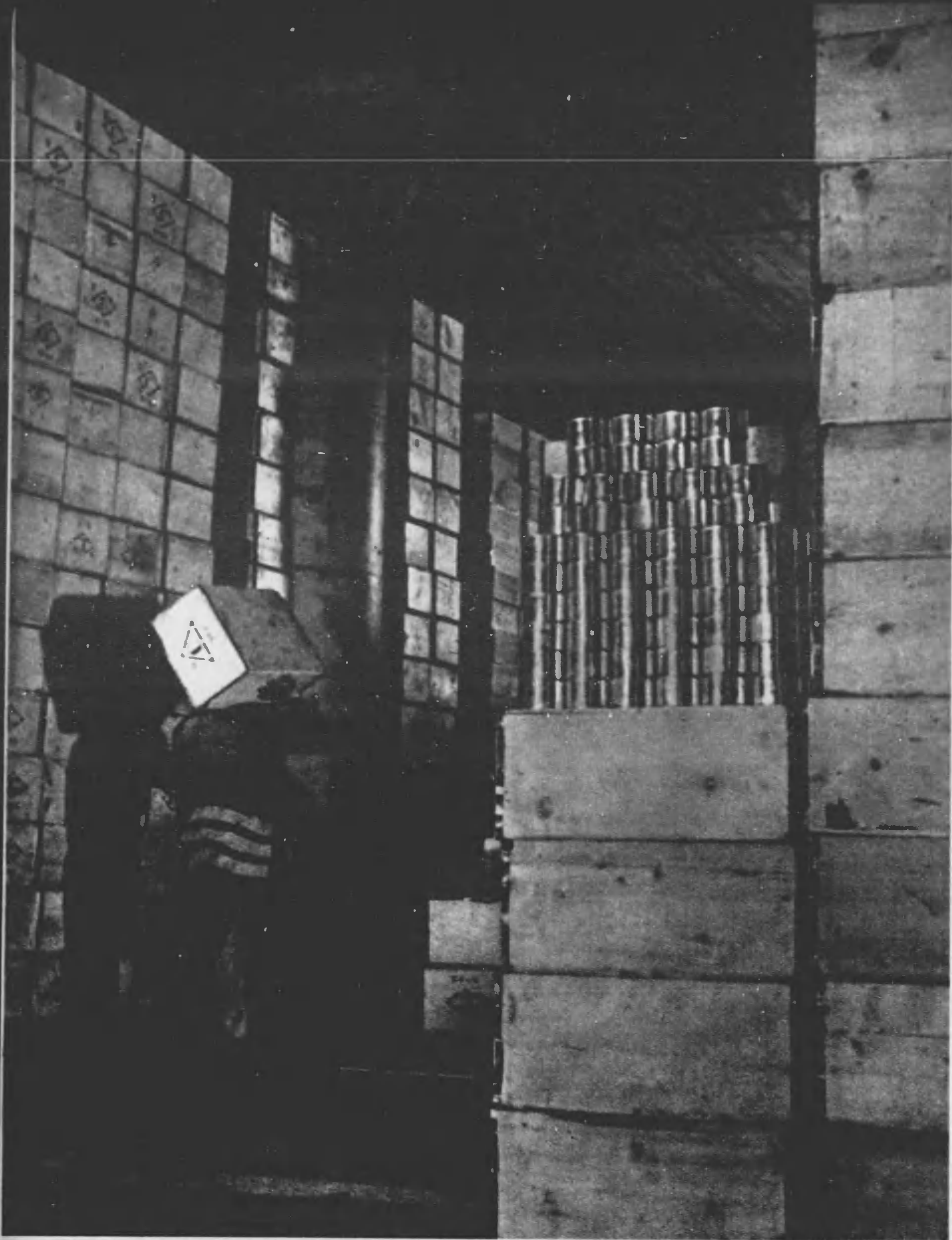
防空壕はなるべく埋蓋型の方がよい。直撃弾が当たれば効果はありますが、直撃弾が当たると他の破片及び爆風等の被害から免れます。

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。

小型埋蓋防空壕
幅一〇〇、高さ一四〇、
腰掛の長さ一人當り四五
五極

小型埋蓋防空壕
幅一〇〇、高さ一四〇、
腰掛の長さ一人當り四五



都市空襲の時 食糧は確保されなくてはならない

〇市〇〇倉庫に
山なす米 八月
二十日撮影

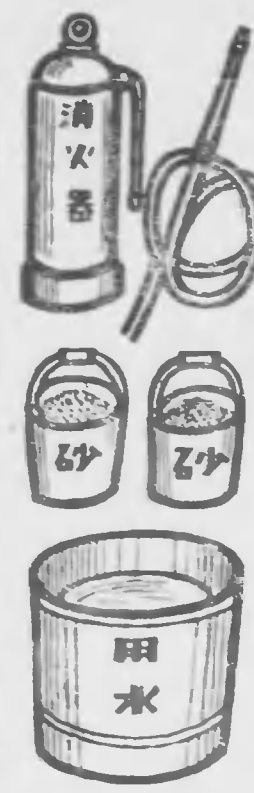
空襲時における食糧対策は完全にてきてゐる。食糧は各配給所毎に分散貯蔵してあり、特に罐詰類など英米の対日資産凍結のため輸出もぐつと凍らしてゐるので滞貨の全部が農林省の手で管理されてゐて何時空襲を受けようとも各家庭に對する配給に支障はありませんから、金があるからといつて食糧の買溜をする利己主義な行動は絶対につしまなければならぬ

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強がらず、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、防空がわれ／＼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

ことはできないものです。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

ことを上と考へなければならぬ。さうした上でわれ／＼はしかと防空の準備をしよう。そのためには、敵機が襲ふものと想定される重要都市から防備を嚴にしよう。聞くところによると田舎などでも相當の資材を使つて空襲の対策を講じてゐる所があるといふことであるが、これなどはその心構へは立

派であるとしても、しかし限られた資材を考慮に入れて、まづ重要都市の防空設備強化といふ方面に重點を置き、この方へできる限りの援助をしていただきたい。かうして、いつにても敵機御座んなれとの強い戦意と不動の決意を以てこの緊迫の時局に奮闘しようではないか。

ことができるのです。ではこの焼夷弾の攻撃に對して、われ／＼はどんな準備をしてなければならぬのでせうか。先づ第一に焼夷弾の性質と焼夷弾攻撃の實際をよく知つておくこと、第二には應急防火の方法をよく訓練しておいて、敵機に適切な行動がとれるやうになつておなければなりません。

第一に焼夷弾の性質を知つておきませう

現在の主なものは「エレクトロン焼夷弾」「黄燐焼夷弾」「油脂焼夷弾」の三種があり、それぞれ焼夷効力がちがつてゐて、「エレクトロン焼夷弾」は燃える時、攝氏二千度から三千度の熱を出し火花を四散させ、一冠級で一分、五冠または十冠級で一分三十秒後には火勢が衰へます。

「黄燐焼夷弾」は瞬間的に火沫を飛ばすだけですが、五冠級で数十米、十冠級で約百米位まで火沫を飛ばし、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」は瞬間的に油脂が流動して火點を擴大し、強い熱力をもつてゐて、五冠級で火焔の高さは約三米、一番燃

えるのは落下後五分から一分半で、五、六分で燃え終り、十冠級では火柱の高さが約五米位、落下後五分から三分間が一番はげしく燃え、十分間で終ります。この各種の大きさの焼夷弾が家屋に命中した場合、一冠級では木造の屋根や天井を貫いて床に止まり、五冠級では、普通のコンクリートの屋根は貫きませんが木造の屋根や天井を貫き、時には二階を貫いて一階まで落ちることがあります。十冠級になるとコンクリート屋根を貫き、木造では屋根天井二階を貫いて一階まで落ちてきます。

では空襲はどんな程度に行はれるてせう

第二に敵の戦力を、大きく見すぎて恐れたり、少なく見積りすぎて準備や心構へが足りなかつたりすることがないやうに、大體の程度を知つておなければなりません。空襲の實相を知つておくことが必要なのです。

「空襲目的」としては重要地区や大都市がまづ目標となります。『敵機や回数は現在空襲があるとするれば大都市は、夜はもちろんはつきりしたことは言へませんが、一回十数機、晝間は二、

推薦と紹介

事しあらば火にも水にもいりなむと。思ふがやがてやまとだましひと御詠みになつた大和魂に合致するものであり、國土防衛の眞の姿であり、かつまた空襲恐るゝに足らずといふことができるのです。

少年防空讀本(内務省計費局編) 今日防空の必要なることは、今更いふまでもないところであらう。この本は少年少女諸君に防空の重要性や、飛行機の種類や、その性能、また防空兵器などについて分り易く述べられてゐます。その外、防空警報、烽火管制、投下弾に對する心得にまで及んで詳しく説明してあります。國民學校高学年以上向きです。(郵判二四四)

さうだその意氣

以上がわが國の防空の特徴である「防火第一主義、わが火事はわが隣組で護らう」といふ自衛防火について、必要な、われわれの準備と活動のあらましですが、まだ他に防空壕等もできれば設備するのがよいのですが、これは爆撃や、弾片等の危害を一時さけるだけのもの

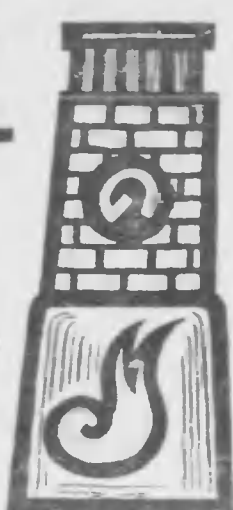
詞曲ともに明朗なものであります。南進日本の歌(内務省計費局編) 詞曲ともに實質調健なものであります。

多摩川

直ちに防空壕から飛び出して消火に奮闘しなければならぬのだ、といふことを忘れてはならないのです。そしてこの精神と行動こそとりもたせざるべきです。

優秀な演奏で、録音もよいので推薦すべきものであります。

燃焼科学



燃焼とは

私等が普通口にします、燃焼といふ言葉は、一たいどういふことを表はしたものでせうか。これは燃料の中に含まれてゐる燃える成分、即ち炭素や水素が、空気中の酸素と化学的に作用して、熱と光を出す現象を指したもので、燃料として使用しない物が燃えた場合には、これを燃焼とはいはさないのが普通であります。例へば薪を燃料として風呂や圍爐裡で焚く場合には、燃焼といふ言葉を使ひますが、同じ木を原料として造つた建物が不幸にして燃えたやうな場合、或ひは山林が燃えたやうな場合に

燃焼してできたガスが、適當に排除される事です。燃料が完全に燃えると、そのときにできるガスは、主として炭酸ガスと水蒸気ですが、これが燃焼の現場から退いてくれば、燃焼は進行しないのであります。以上の三つの事柄が燃焼をやる上には、どうしても必要で、この内一つでも満足でないと、うまく燃焼は行はれない。これを完全燃焼の三要件といつてをります。この三要件は警備ていふと、高まのきまつてゐる三脚臺の三つの脚のやうなもので、燃焼がうまく行はれるやうにするた

めには、この三本の脚をできるだけ揃へなければいけないのです。ところが、實際工場や、家庭で燃焼をやつてゐる場合を見ると、その三脚臺が、やつと脚はなれないで、二本の脚が極めて不揃な場合が非常に多い。即ち燃焼の温度が低かつたり、必要だといふ空気が過剰になつてゐたり、少な過ぎたり、燃焼生成ガスの排除が、うまく行かなかつたりしてゐるのであります。この三つの要件を満足させることが、合理的な燃焼をやつて、燃料を節約する上に最も大切なことでもあります。

燃焼にはどうしても必要なこと
物が燃焼するには、先づ(一)燃焼が必要で、これは燃やす物の種類によつて、例へば石炭だと三三〇―四四五度、木炭だと一五〇―二二〇度、また薪だと一八〇―二二〇度といふやうに、きまつた温度以上に加熱してやらないと、それらの燃料はじうして燃えないのであります。この温度を燃焼温度といひます。また(二)空気が必要です。これは最初にもお話しした通り、空気中の酸素が燃料の中の燃える成分と作用するのであるから、空気がなければ、燃焼しないのは當然です。この場合に、供給される空気の最も適當な量は、燃える成分の含有量によつてきまつてをります。例へばその量から計算して出した空気の量、これを理論空気量といひますが、これは、一疋の燃料に對して、石炭だと約七立方メートル、木炭だと約八立方メートル、また薪だと約五立方メートルになります。

防空警報
防空警報は次の四種が重要です
(一) 警戒警報 これは敵機の來襲の虞のある場合、つまり敵機が來るかも知れないといふやうな場合に發出されるものです
(二) 空襲警報 これは敵機のやつて來る危険のある場合、つまりいよく敵機がやつてくるから用意せよと知らせる警報です
(三) 空襲解除警報 敵機の來襲の危険がなくなった場合に發せられます
(四) 警戒解除警報 いよいよ敵機の來襲のおそれもなくなった場合に發せられます

燈火管制

航空機は晝間は発見され易く、また地上の防空砲火に妨げられ易いので夜間を誘ふことが多い。その場合地上の燈火は最大の目標になり、殊に都市はその全體の光が露りやすからすくに発見されます。そこでどうしても燈火管制が必要となつてくるのです
(一) 準備管制 これは幾分大きな三種類があります
航空機は晝間は発見され易く、また地上の防空砲火に妨げられ易いので夜間を誘ふことが多い。その場合地上の燈火は最大の目標になり、殊に都市はその全體の光が露りやすからすくに発見されます。そこでどうしても燈火管制が必要となつてくるのです
(一) 準備管制 これは幾分大きな三種類があります

防空の常識

防空警報

防空警報は次の四種が重要です
(一) 警戒警報 これは敵機の來襲の虞のある場合、つまり敵機が來るかも知れないといふやうな場合に發出されるものです
(二) 空襲警報 これは敵機のやつて來る危険のある場合、つまりいよく敵機がやつてくるから用意せよと知らせる警報です
(三) 空襲解除警報 敵機の來襲の危険がなくなった場合に發せられます
(四) 警戒解除警報 いよいよ敵機の來襲のおそれもなくなった場合に發せられます

燈火管制

航空機は晝間は発見され易く、また地上の防空砲火に妨げられ易いので夜間を誘ふことが多い。その場合地上の燈火は最大の目標になり、殊に都市はその全體の光が露りやすからすくに発見されます。そこでどうしても燈火管制が必要となつてくるのです
(一) 準備管制 これは幾分大きな三種類があります
航空機は晝間は発見され易く、また地上の防空砲火に妨げられ易いので夜間を誘ふことが多い。その場合地上の燈火は最大の目標になり、殊に都市はその全體の光が露りやすからすくに発見されます。そこでどうしても燈火管制が必要となつてくるのです
(一) 準備管制 これは幾分大きな三種類があります

燃焼してできたガスが、適當に排除される事です。燃料が完全に燃えると、そのときにできるガスは、主として炭酸ガスと水蒸気ですが、これが燃焼の現場から退いてくれば、燃焼は進行しないのであります。以上の三つの事柄が燃焼をやる上には、どうしても必要で、この内一つでも満足でないと、うまく燃焼は行はれない。これを完全燃焼の三要件といつてをります。この三要件は警備ていふと、高まのきまつてゐる三脚臺の三つの脚のやうなもので、燃焼がうまく行はれるやうにするた

めには、この三本の脚をできるだけ揃へなければいけないのです。ところが、實際工場や、家庭で燃焼をやつてゐる場合を見ると、その三脚臺が、やつと脚はなれないで、二本の脚が極めて不揃な場合が非常に多い。即ち燃焼の温度が低かつたり、必要だといふ空気が過剰になつてゐたり、少な過ぎたり、燃焼生成ガスの排除が、うまく行かなかつたりしてゐるのであります。この三つの要件を満足させることが、合理的な燃焼をやつて、燃料を節約する上に最も大切なことでもあります。

燃焼にはどうしても必要なこと
物が燃焼するには、先づ(一)燃焼が必要で、これは燃やす物の種類によつて、例へば石炭だと三三〇―四四五度、木炭だと一五〇―二二〇度、また薪だと一八〇―二二〇度といふやうに、きまつた温度以上に加熱してやらないと、それらの燃料はじうして燃えないのであります。この温度を燃焼温度といひます。また(二)空気が必要です。これは最初にもお話しした通り、空気中の酸素が燃料の中の燃える成分と作用するのであるから、空気がなければ、燃焼しないのは當然です。この場合に、供給される空気の最も適當な量は、燃える成分の含有量によつてきまつてをります。例へばその量から計算して出した空気の量、これを理論空気量といひますが、これは、一疋の燃料に對して、石炭だと約七立方メートル、木炭だと約八立方メートル、また薪だと約五立方メートルになります。

防空警報
防空警報は次の四種が重要です
(一) 警戒警報 これは敵機の來襲の虞のある場合、つまり敵機が來るかも知れないといふやうな場合に發出されるものです
(二) 空襲警報 これは敵機のやつて來る危険のある場合、つまりいよく敵機がやつてくるから用意せよと知らせる警報です
(三) 空襲解除警報 敵機の來襲の危険がなくなった場合に發せられます
(四) 警戒解除警報 いよいよ敵機の來襲のおそれもなくなった場合に發せられます

燈火管制
航空機は晝間は発見され易く、また地上の防空砲火に妨げられ易いので夜間を誘ふことが多い。その場合地上の燈火は最大の目標になり、殊に都市はその全體の光が露りやすからすくに発見されます。そこでどうしても燈火管制が必要となつてくるのです
(一) 準備管制 これは幾分大きな三種類があります
航空機は晝間は発見され易く、また地上の防空砲火に妨げられ易いので夜間を誘ふことが多い。その場合地上の燈火は最大の目標になり、殊に都市はその全體の光が露りやすからすくに発見されます。そこでどうしても燈火管制が必要となつてくるのです
(一) 準備管制 これは幾分大きな三種類があります

消火の知識

燃焼はマツチのやうなもので、火つけの道具です。空気で本當に燃ろしいのは、この燃焼といふマツチで放火されて燃え出した火災なのです。火災つまり火事です。火事にまつてもいろいろの知識をもつておこなふべきです。今お話しするた燃焼の話で、燃焼には燃料と、高い温度と、空気の三つが必要で、これを消すには、この三つをどれか一つを消せば、燃焼は行はれないのであります。

燃焼には燃料と、高い温度と、空気の三つが必要で、これを消すには、この三つをどれか一つを消せば、燃焼は行はれないのであります。

燃焼には燃料と、高い温度と、空気の三つが必要で、これを消すには、この三つをどれか一つを消せば、燃焼は行はれないのであります。

燃焼には燃料と、高い温度と、空気の三つが必要で、これを消すには、この三つをどれか一つを消せば、燃焼は行はれないのであります。

燃焼には燃料と、高い温度と、空気の三つが必要で、これを消すには、この三つをどれか一つを消せば、燃焼は行はれないのであります。

家庭防空的の手引

燃焼はマツチのやうなもので、火つけの道具です。空気で本當に燃ろしいのは、この燃焼といふマツチで放火されて燃え出した火災なのです。火災つまり火事です。火事にまつてもいろいろの知識をもつておこなふべきです。今お話しするた燃焼の話で、燃焼には燃料と、高い温度と、空気の三つが必要で、これを消すには、この三つをどれか一つを消せば、燃焼は行はれないのであります。

燃焼には燃料と、高い温度と、空気の三つが必要で、これを消すには、この三つをどれか一つを消せば、燃焼は行はれないのであります。

燃焼には燃料と、高い温度と、空気の三つが必要で、これを消すには、この三つをどれか一つを消せば、燃焼は行はれないのであります。

燃焼には燃料と、高い温度と、空気の三つが必要で、これを消すには、この三つをどれか一つを消せば、燃焼は行はれないのであります。

燃焼には燃料と、高い温度と、空気の三つが必要で、これを消すには、この三つをどれか一つを消せば、燃焼は行はれないのであります。



⇒ 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。大防衛班は、一刻も早く被害者をガス地帯から救出する



⇒ 防衛班に救助されたガス被害者は防衛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、洵に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戰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

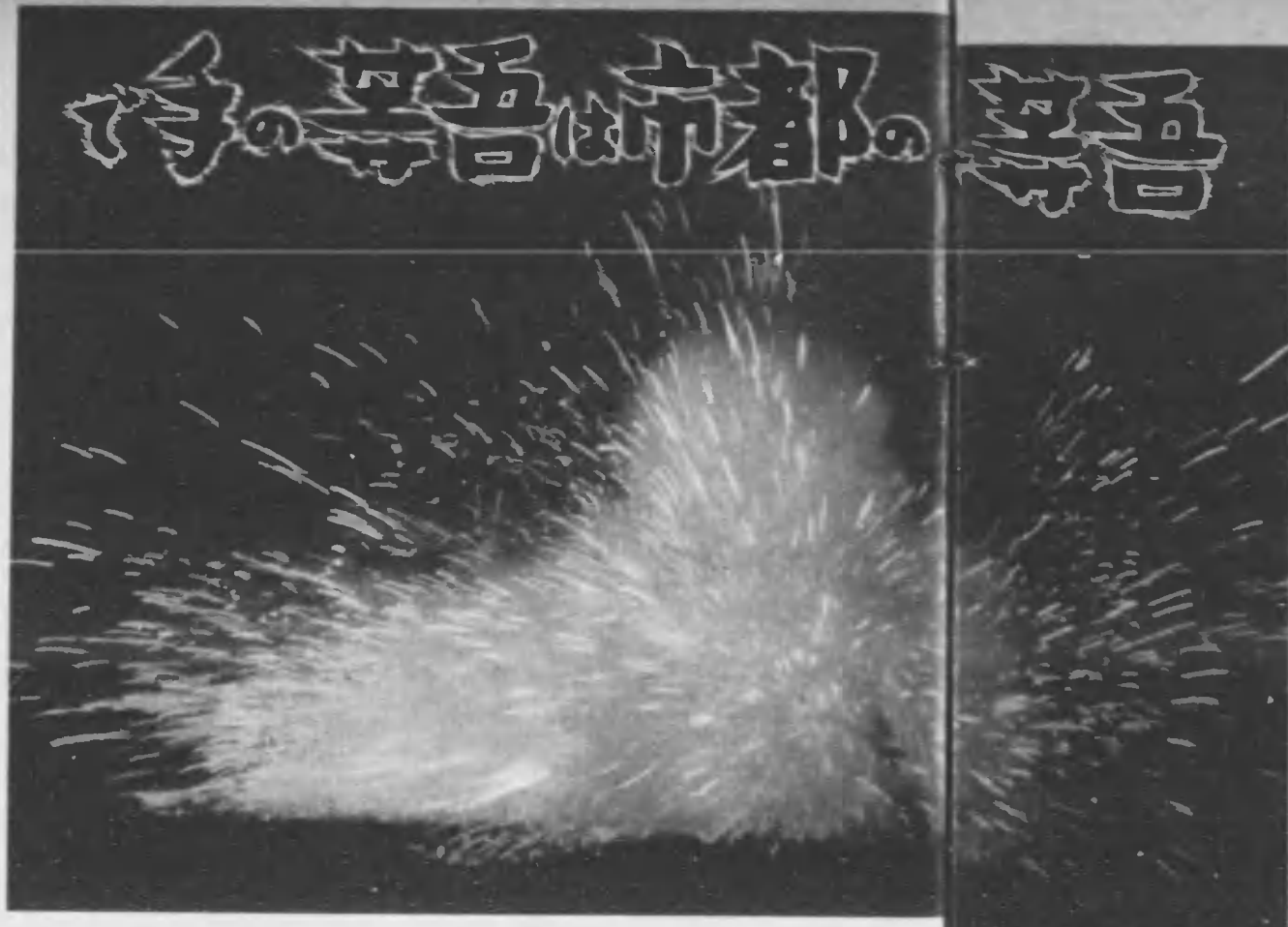
また宗襲といふことに徒らに恐怖を抱かないで、協力一致、萬全を盡せば、自分等の力で國を守ることのできるのだといふことをよく知らしめるやう、教育、訓練を施されたいと思ひます

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ていますが、わが消防隊も一日の間に備へておくべきことを示しています

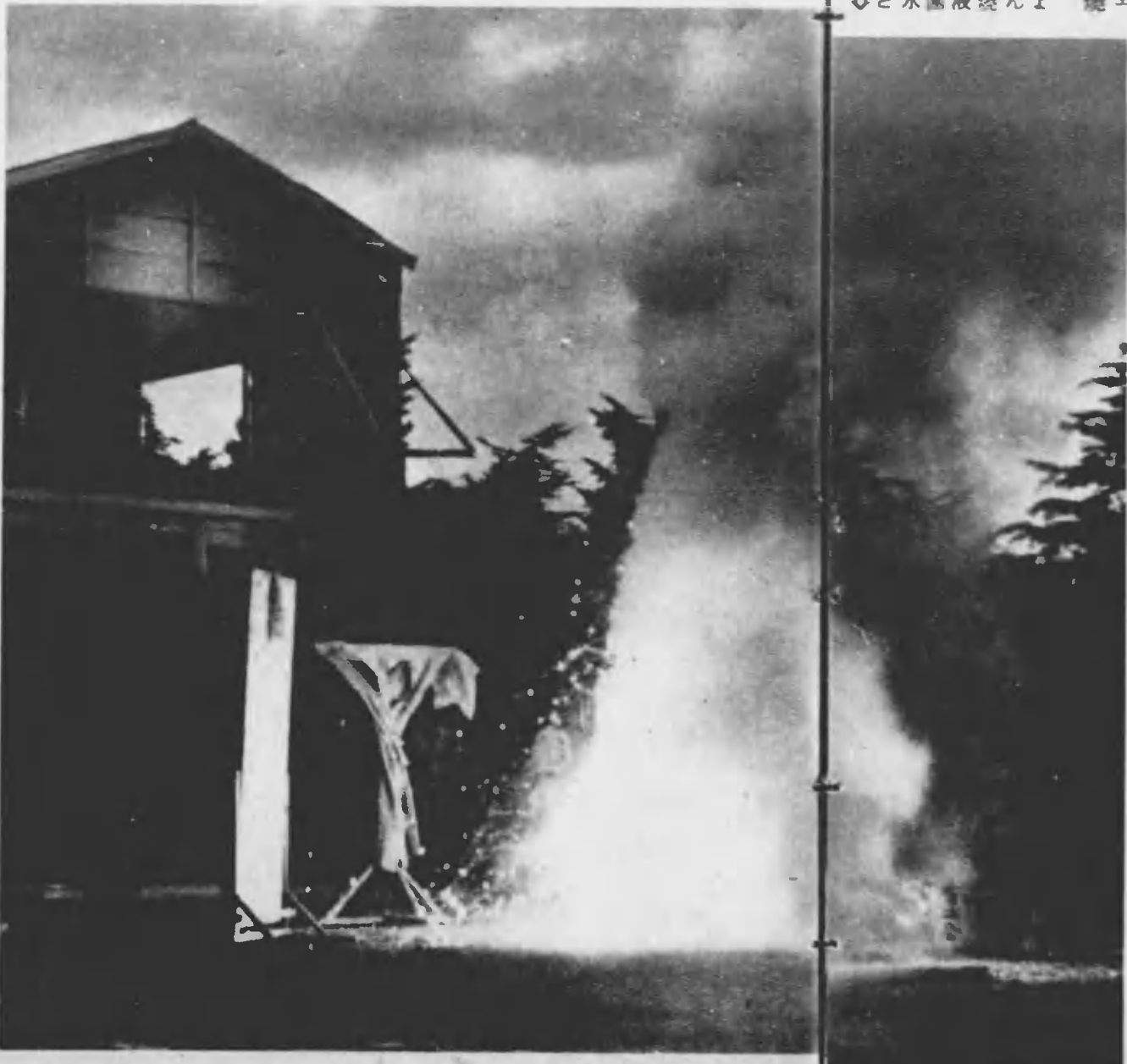


↑
いまのところ焼夷弾にはエレクトロン、黄燐、油脂類の三種がありますが、投下された焼夷弾の傍によつても危険ではありません。焼夷弾の消火は落下直後、炎に對しては泡沫消火液や土砂など、周囲の燃え易い物には速かに水を注いで延焼防止することです。

↑
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臺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機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) 数基・力馬
(延)電載搭彈爆 (料)度速大最



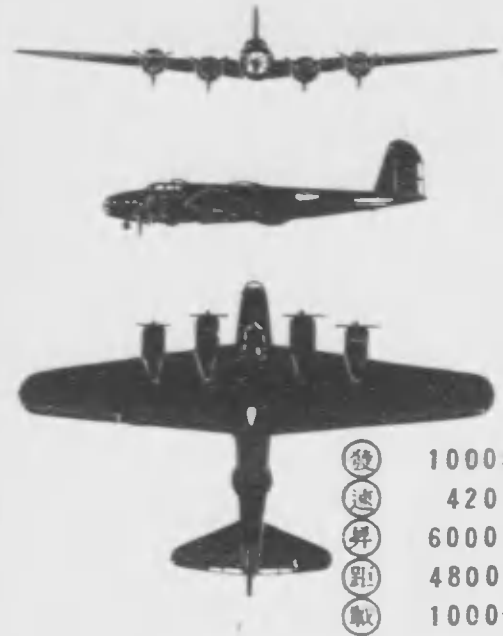
機撃爆の蘇米英

● アメリカ

● イギリス

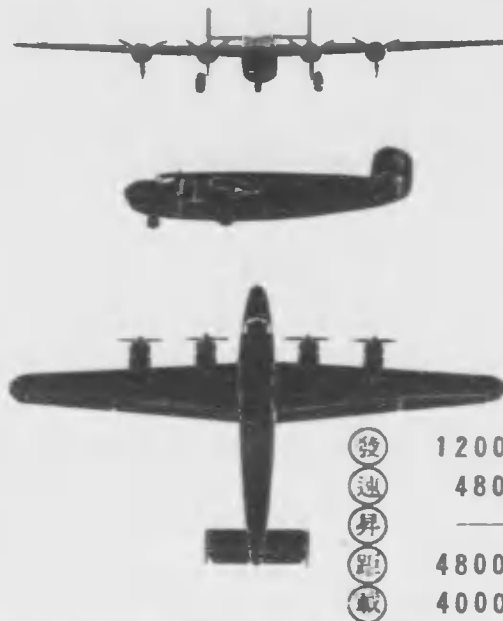
★ ソヴィエト連邦

ボーイングB-17重爆



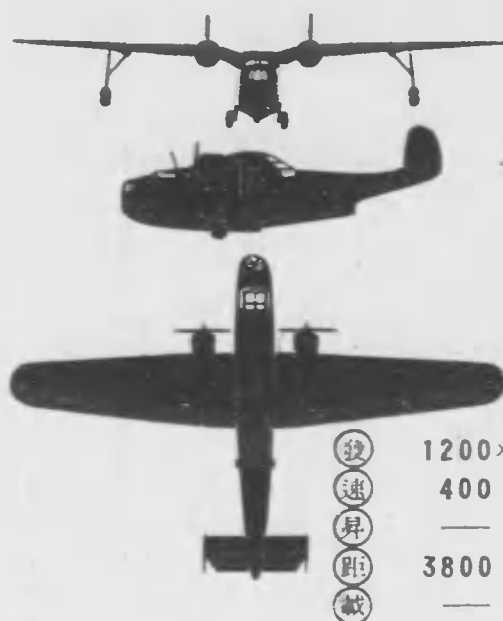
發 1000×4
速 420
昇 6000
距 4800
載 1000~3000

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



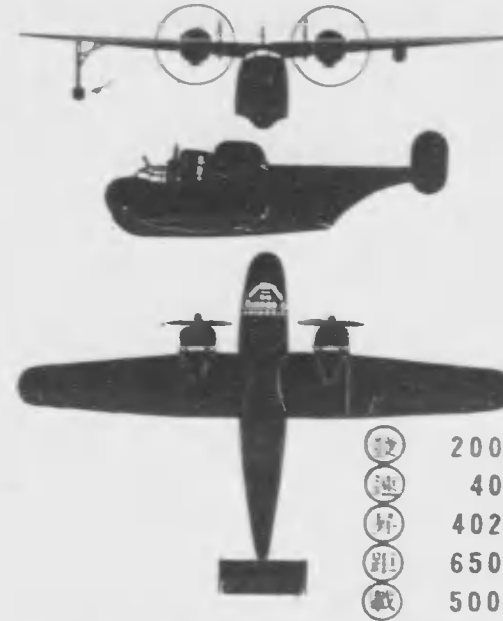
發 1200×2
速 400
昇 —
距 3800
載 —

コンソリデーテッドPBV哨爆艇



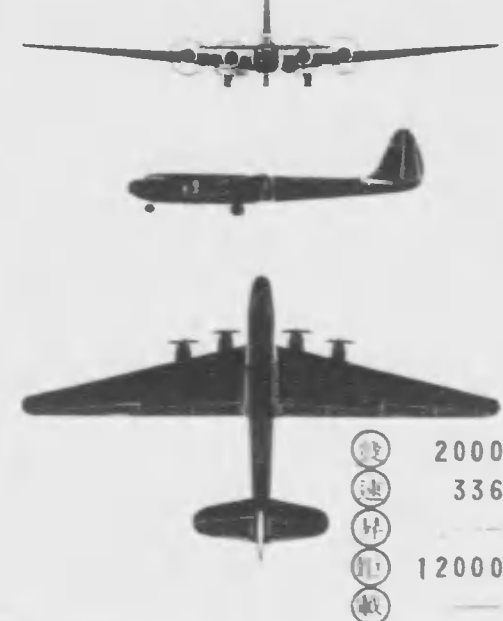
發 1000×2
速 330
昇 9960
距 6400
載 1800

コンソリデーテッド31哨爆艇



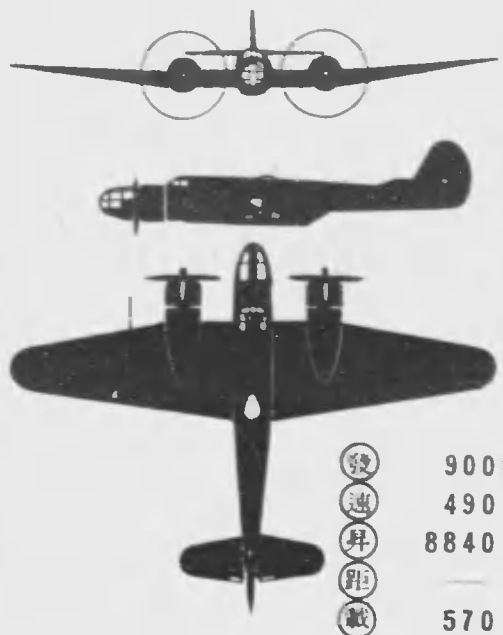
發 2000×2
速 400
昇 4020
距 6500
載 5000

ダグラスB-19超重爆



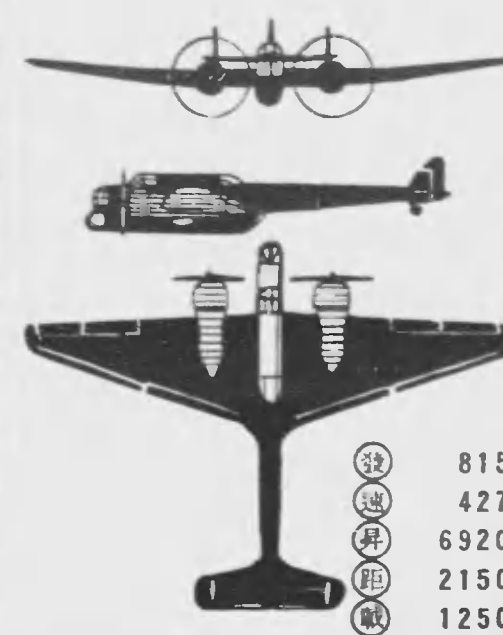
發 2000×4
速 336
昇 —
距 12000
載 —

マーティン167-W中爆



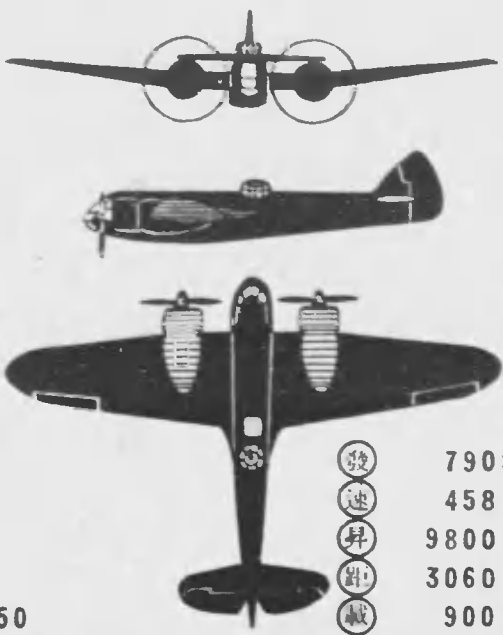
發 900×2
速 490
昇 8840
距 —
載 570

ハンドレイベイチ・ハンブデン中爆



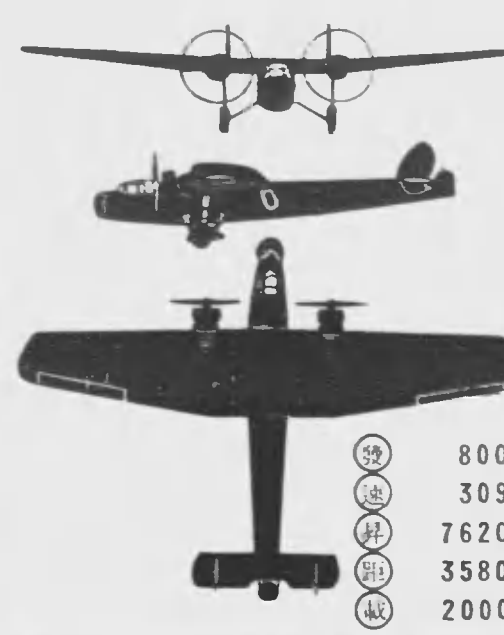
發 815×2
速 427
昇 6920
距 2150
載 1250~2650

ブリストル・ブレインハイム中爆



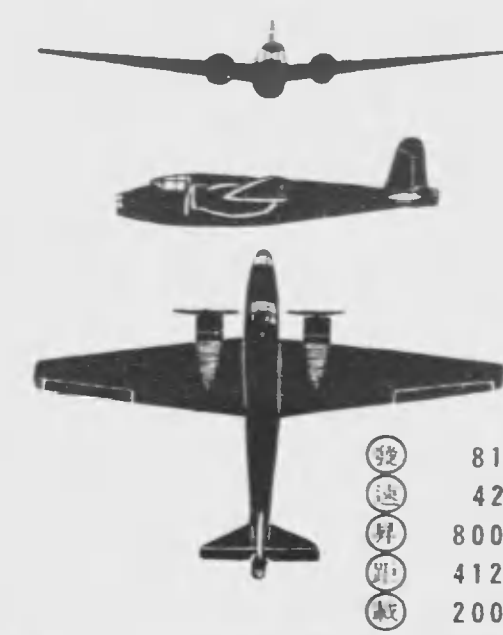
發 790×2
速 458
昇 9800
距 3060
載 900

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



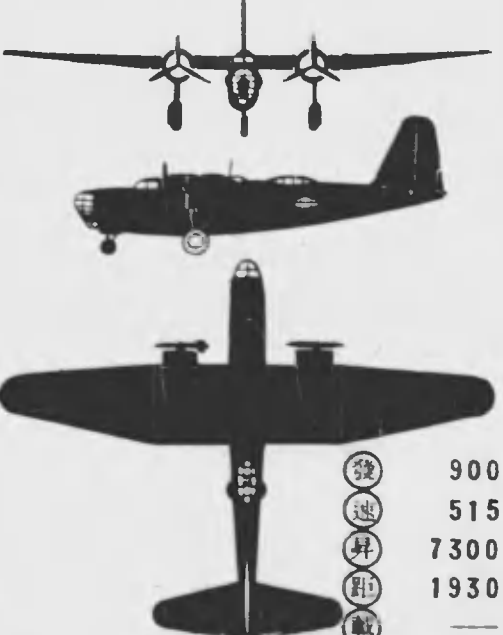
發 815×2
速 424
昇 8000(絶対)
距 4120
載 2000

ショート・サンダーランド哨爆艇



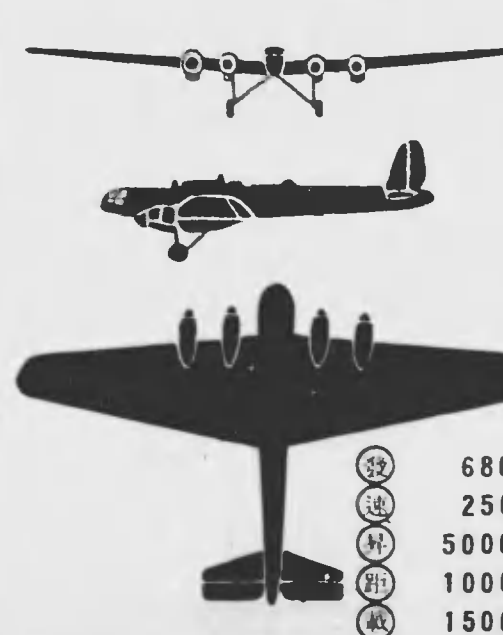
發 800×4
速 338
昇 4880
距 4630
載 —

ダグラスDB-7中爆



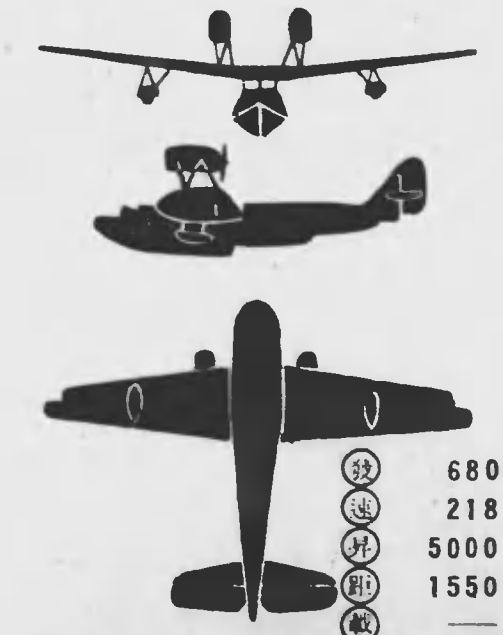
發 900×2
速 515
昇 7300
距 1930
載 —

デーバー3 重爆



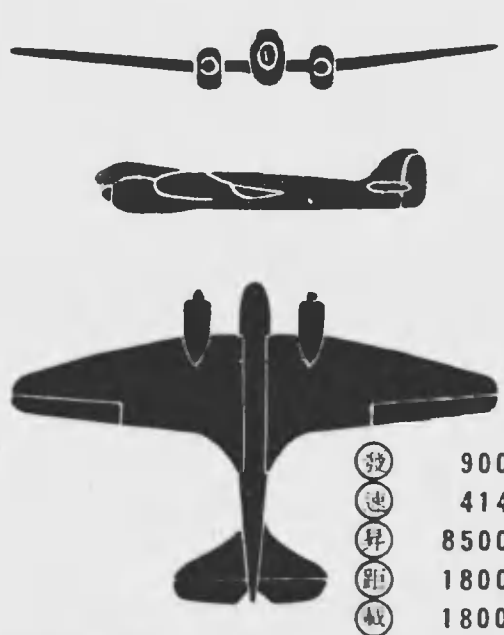
發 680×4
速 250
昇 5000
距 1000
載 1500

エムデーエル5 哨爆艇



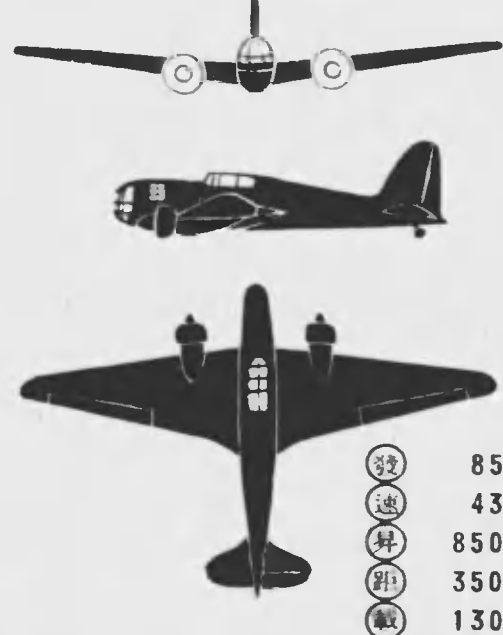
發 680×2
速 218
昇 5000
距 1550
載 —

エスパー2 重爆



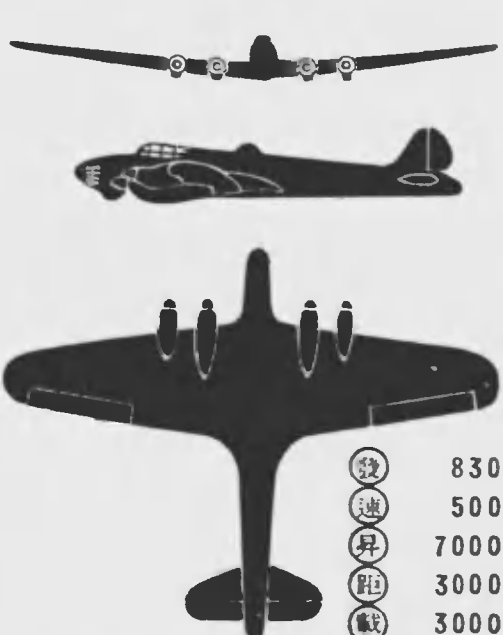
發 900×2
速 414
昇 8500
距 1800
載 1800

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神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A.D.を始め、アミノ酸、維他命、無機質等を併有し、一劑で肝油劑、P.劑、肝臟劑の三つの効果を賜られます。

胃腸を害せず
本劑は皮膚によりA.D.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
- 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

錠百一 錢十三圓二

ビタミンA・D + B₂ + アミノ酸・造血素

エーデー

社會式林業工學化産水 元産農 ★ 舖本ともかわ 元産農

復習室

- 本館からあなたは何を學んだでしょうか？
- 1 ウラデオー 東京は約一、一〇〇キロ、ウラデオー 大阪は約一、〇〇〇キロです。ツイエトの機織機は東京や大阪を機織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づ第一に實行しなければならぬことは何ですか？ (11頁)
 - 3 焼夷彈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 焼夷彈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 一近の焼夷彈が木造平家建の屋根の上に命中しました。火を吹いてゐる。屋根を抜いて天井を照してゐる。屋根も天井も焦つて床まで猛烈に火が吹いてゐる。命中した平家建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 焼夷彈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、グアム 東京は約五、〇〇〇キロあります。英米の機織機にはマニラやグアムから東京を運送して歸るだけの航路力のあるものが何種類ぐらゐりますか？ (22頁)
 - 10 お茶の奥さんは、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部十錢(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 東京市神田區 九ノ内三ノ二 内閣印刷局 東京市神田區大手町

寫真週報(禁轉載)

★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が、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日 第...号 東京新聞社印刷



強 力 ビ タ ミ ン B 剤

疲 勞 恢 復 剤 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

(刊行範囲-A4規格定間はさき大の書本)

内閣印刷局印刷發行