

1043

第一四〇號

| | | | | | | | | |
|---------------|--|-------|----|----------------|----|-------------|----|------------|
| (以決)行決 會回發 | | 帶 連 | | 決行指定 | 次官 | 決裁指定 | 永久 | 保存期限 |
| 長(部)局 | | 長(部)局 | 局長 | | | | | |
| | | | | 巨大 | | 件名 | | 番受 |
| | | | | 委 | | 彈藥統制要領規程、件 | | 密受第一七五號 |
| | | | | 官次 | | 官次務政 | | (決行後) |
| 長 課 | | 長 課 | | 長局務主 官副級高 官與參 | | 軍事 | | 起元應(課名) |
| | | | | 長課務主 副官 主務 書記官 | | 陸軍軍需審議會 | | 陸軍 |
| | | | | 員課務主 | | 房官巨大 課局務主 | | 陸軍 14.4.21 |
| | | | | 了結領受 出提領受 監審 | | 昭和 昭和 昭和 昭和 | | 陸軍 |
| | | | | 昭和 昭和 | | 昭和 昭和 | | 陸軍 |

政務官 登記官 回付(決行前)

(決行後)

書記官

陸軍



陸密 參謀總長 教育總監へ照會

首題ノ件陸軍軍需審議會會長覆申ニ基キ

別紙ノ通定ノ度ニ付意見録知照相成度昭和十一年五月二日

右異存ナキ旨回答アリタル後左案決行相成度

陸機密 彈藥統制要領規程ノ件達

關係陸軍部隊へ

彈藥統制要領ヲ別紙ノ通定ム

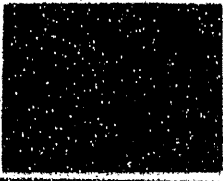
昭和 年 月 日

陸軍大臣 板垣征四郎

陸機密第六九號 昭和十一年七月三十日

統制要領ハ別紙原稿ニ依リ官房ニ於テ印刷シ上別紙

配布表ノ箇所へ配布相成度



陸軍省 密受第一七五號

軍 和昭 4.2.7 陸軍省 大臣

陸軍省 14.2.8 陸軍省 大臣

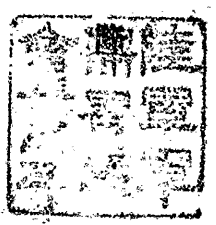
軍

軍審發第二號

陸軍軍需審議會委員會ニ於テ審議ノ件覆申

昭和十四年二月六日 陸軍軍需審議會會長 山 脇 正

陸軍大臣 板垣征四郎 殿



彈藥統制要領ニ關スル件左記ノ如キ希望意見ヲ附シ別冊ノ通り審議決定セシニ付覆申ス

左 記

一 今後裝備ノ研究ニ件ヒ統制要領ノ内容ニ變更アルヲ豫期ス
ニ 瓦斯彈ニ就テハ一括シテ今後ノ研究ニ關ル特ニ七級級以下ニ採

用スルコトニ就テハ慎重ニ研究センコトヲ望ム

火器ノ統制ヲ促進センコトヲ望ム

分離彈藥筒ノ研究及裝藥數減少ノ研究ヲ望ム

高射砲ノ機械信管ヲ研究センコトヲ望ム

1047

部
外
秘

強
藥
統
制
要
領

昭和十三年十二月
陸軍技術本部第一節

彈藥統制要領

第一 一般方針

將來戰ヲ考慮シ戰爭ノ性質、戰術上ノ要求、製造補給ノ難易、取扱上ノ便否等ノ諸點ヲ願慮シテ彈藥ヲ次ノ如ク統制セントス

一、彈藥ハ機能ノ確實ヲ絕對要件トシ其ノ構造ヲ簡單ニシ部品ヲ統合整理シテ製造補給ヲ容易ナラシム

尙新式彈藥ノ採用ニ依リ其ノ威力ヲ向上セシム
又極力代用資源ノ採用ニ努ム

二、彈丸ノ種類ヲ統制減少シ且其ノ構造ヲ簡單ニス

三、裝藥ノ種類ヲ統制シ其ノ防護ヲ一層嚴重ニス

四、炸藥ハ成ルヘク壓搾填實式及被包式ヲ廢止シ熔

融直填式トナス

茶褐藥代用ノ爆藥ヲ採用ス

五、信管ハ新ニ數種ヲ採用シ之ヲ全般的ニ使用シ運

搬取扱ヲ便ナラシムルト共ニ機能ノ確實ヲ期シ

其ノ性能ノ向上ヲ圖ル

六、彈丸及藥筒ニ施ス標識ヲ一層明確實用的ナラシ

ム

第二 彈 丸

彈丸ノ種類ヲ極力減少セシメ主要火砲ノ彈種ヲ附

表其一乃至其^三ノ如ク統制シ爾餘ノ彈丸ハ現在品
限リ使用セシム

附表所載以外ノ砲種ニ就テハ同一口径火砲ノ彈丸
ヲ極力使用スル如クシ止ムヲ得サルモノハ其ノ性
能ニ應シ別ニ一又ハ二種彈丸ヲ採用ス

彈丸統制ノ概要次ノ如シ

一、榴彈、尖銳彈ノ製造容易化

榴彈、尖銳彈ノ製造補給ヲ容易ナラシムルタメ

一般ニ啄螺及傳火藥筒室ヲ省略ス

二、曳火榴彈ノ制定

砲兵ノ射撃性能ヲ向上セシムルタメ新ニ曳火榴

彈ヲ採用ス

曳火榴彈ハ彈頭部ヲ除ク外榴彈ト同一形狀ヲ與フル如クス

三、曳光彈ノ制定

二十耗竝三十七耗彈丸ニ曳光彈ヲ採用ス

四、特種彈ノ整理

發煙彈ハ十種半以下ノ火砲ニノミ持續性發煙彈ヲ採用ス

照明彈ハ主トシテ近距離火器ニ採用ス

燒夷彈ハ現制ノモノヲ廢止シ別ノモノヲ研究ス

五、瓦斯彈ノ設計變更

瓦斯彈ハ銷頭型トシ爆發、曳火ノ二作用ヲナス
 信管ヲ裝スル如ク設計ヲ變更シ十五種榴彈砲以
 下ニ採用ス

但シ純瓦斯彈ハ成ルヘク曳火榴彈ノ彈体ヲ用ス
 ル如クス

六 鋼性銃榴彈ノ設計變更

戰時ニ於テモ材料取得容易ナル鋼性銃榴彈ヲ新

ニ研究採用ス

七 炸藥並其ノ填實法ノ改正

代用炸藥ヲ採用シ平時モ以之ヲ使用セシメ炸藥

ニ慣熟セシム

炸藥填實法ノ研究ニ依リ作業能率ノ増進ヲ計ル

第三 裝 藥

製造補給ヲ容易ナラシムルタメ火藥ノ成分ヲ統制
シ階段整理ヲ行ヒ且流用ヲ容易ナラシム

一、火藥種類ノ統制、整理

小口径銃砲及中口径榴彈砲ニハ「ニトロセルロ
ーズ」火藥、大中口径加農及大口徑榴彈砲ニハ
「ニトログリセリン」入り無溶劑火藥（甲）、
其ノ他ニハ「ニトログリセリン」入り溶劑火藥
及無溶劑火藥（乙）ヲ用ヒ各々其ノ藥勢ヲ階段
狀ニ整理スルヲ原則トス

三 裝藥ノ防濕

防濕ハ一般ニ藥筒自体ヲ以テ行フヲ本旨トスル

モ特ニ多濕ナル砲側庫等ニ收容スルモノハ繼詰

式容器ニ收納ス

三 點火藥附藥莖爆管ヲ採用

一般ニ點火藥附藥莖爆管ヲ用ヒ又無煙點火藥及

防濕點火藥莖ヲ採用ス

四 榴彈砲裝藥號ノ改變

榴彈砲、臼砲ノ裝藥號ノ最低ノモノヲ廢止シ各

號裝藥ノ藥種ヲ單一ナラシメ且信管ノ安全性ヲ

増シ尙其ノ機能ノ確實ヲ圖ル

大口徑榴彈砲ニハ要スレハ攻滅用藥筒ト守城用藥筒ノ二種ヲ採用ス

第四 信

管

信管ハ機能ノ確實、操用ノ簡便ヲ期シ而モ各種射撃目的ニ對應セシムルタメ次ノ如ク整理ス

一 新二働信管ノ制定

八八式瞬發、同短延期信管及九〇式二働信管ニ代ヘ新ニ九八式二働信管ヲ採用ス

二 新小瞬發信管ノ制定

重擲彈筒用八八式小瞬發信管ニ代ヘ滑腔施線兼用ノ新小瞬發信管ヲ採用ス而シテ本信管ハ二重

装填ニ耐フルモノトス

三、九三式二働信管ノ改良

二働機能ノ改装ヲ容易ナル如ク改ム

四、複働信管ノ改正

三年式及五年式複働信管ニ代ヘ新ニ瞬曳信管ヲ
採用ス

五、八九式尖鋭高射信管ノ改正

八九式尖鋭高射信管ニ代ヘ新高射信管ヲ採用ス
本信管ノ火導薬ハ瞬曳信管ト同一トシ其ノ構造
ヲ簡單ニシテ製造ヲ容易ナラシメ且精度ノ向上
ヲ圖ル

附表 其二

| 八九式 | | | 十二式 | | 十三式 | | 九九式 | | | | 三八式 | | 式 |
|--------|--------|-------|-----------|-------------|--------------|---------|-------------|---------|---------|---------|------|----|------|
| 甲 | 甲 | 甲 | 甲 | 甲 | 甲 | 甲 | 甲 | 甲 | 甲 | 甲 | 甲 | 甲 | 整備区分 |
| 十年式照明弾 | 九八式發煙弾 | 九八式榴弾 | 九七式曳光徹甲弾 | 九八式曳光榴弾 | 九二式除鋼突色 | 九二式徹甲突色 | 九二式曳光突色 | 九二式徹甲突色 | 八九式除鋼突色 | 九二式普通突色 | 徹鋼突色 | 突色 | 彈丸 |
| | | 九八風箱 | | 九八小瓶 | | | | | | | | | 信管 |
| | | | 自動化ノ主要弾トス | 高射機銃化ノ主要弾トス | 九二式普通突色ハ常用トス | | 新七七式突色ヲモ使用ス | | | | | 榴弾 | |

備考

整備区分 甲……戦用候スルモノニシテ増製スルモノ

乙……戦用候スルモノニシテ研究ヲ完了スルモノ

| 十 一 号 機 | 九二式歩銃 | | | | | 七 七 機 銃 | | 七 三 七 機 銃 | | 新 重 榴 | | 新 |
|-----------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|
| 甲 | 甲 | 甲 | 甲 | 甲 | 甲 | 甲 | 乙 | 甲 | 甲 | 甲 | 甲 | 甲 |
| 九 八 式 榴 彈 | 九 五 式 照 明 彈 | 九 八 式 發 煙 彈 | 九 八 式 鐵 性 銃 榴 彈 | 九 八 式 榴 彈 | 九 二 式 徹 甲 彈 | 九 八 式 榴 彈 | 突 体 徹 甲 彈 | 九 八 式 曳 光 徹 甲 彈 | 九 八 式 曳 光 榴 彈 | 十 年 式 照 明 彈 | 九 八 式 發 煙 彈 | 九 八 式 榴 彈 |
| 九 八 迫 二 徹 | 八 九 小 曳 | 八 九 小 曳 | 〃 | 九 八 二 徹 「 半 榴 」 | 九 二 小 延 彈 徹 | 九 八 二 徹 「 野 山 如 」 | | 九 八 徹 甲 小 彈 徹 | 九 八 小 彈 | | | 九 八 風 扇 |
| | | | 九 七 式 鐵 性 銃 榴 彈 ノ 改 修 ヲ 除 キ タ ル モノ | 九 二 式 榴 彈 ノ 改 修 ヲ 除 キ タ ル モノ | | 九 〇 式 榴 彈 ノ 改 修 ヲ 除 キ タ ル モノ | | | | | | |

| 野 | | | | | 九六 中迫 | 九四 迫整 | | | | 九七 純曲 | | | 火 銃 |
|------------------|------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------|
| 甲 | 甲 | 甲 | 甲 | 甲 | 甲 | 甲 | 甲 | 甲 | 甲 | 甲 | 甲 | 甲 | 整 備 要 素 |
| 九八式鋼性銃榴彈 | 九五式破甲榴彈 | 九八式火銃榴彈 | 九八式曳火榴彈 | 九八式榴彈 | 九八式榴彈 | 九八式瓦斯榴彈 | 九八式鑄鉄榴彈 | 九八式重榴彈 | 九八式榴彈 | 九八式鑄鉄榴彈 | 九八式重榴彈 | 九八式榴彈 | 彈 丸 |
| 九八二勸 要素 | 九八二勸 要素 | 九八二勸 要素 | 九八二勸 要素 | 九八二勸 要素 | 九八二勸 要素 | 九八二勸 要素 | 九八二勸 要素 | 九八二勸 要素 | 九八二勸 要素 | 九八二勸 要素 | 九八二勸 要素 | 九八二勸 要素 | 信 管 |
| 九七式鋼性銃榴彈ノ破壊力除キテモ | | 九〇式野銃ノ三三用フ | | 九四式榴彈ノ破壊力除キタルモノ | | | | | | | | | 榴 要 |

備考

整備区分

甲………取用ニ供スルモノニシテ特製作スルモノ
 乙………取用ニ供スルモノヲ完了スルモノ

| 榴 | | 十 | | | | 九 | | 山砲 | 砲 | | | |
|-------------|------------|-----------------------|-------------|--------------------|-----------|-------------|-----------|------------|------------|---------------------|-------------|------------|
| 甲 | 甲 | 甲 | 甲 | 甲 | 甲 | 甲 | 甲 | 野 | 乙 | 乙 | 甲 | 甲 |
| 九八式瓦斯 斯彈 | 九八式發煙 彈 | 九八式鎗性銃 榴彈 | 九八式尖銃 榴彈 | 九八式與火榴 彈 | 九八式榴 彈 | 九八式鑄鉄榴 彈 | 九八式榴 彈 | 砲 | 九八式榴 霰彈 | 九八式照 明彈 | 九八式瓦斯 斯彈 | 九八式發煙 彈 |
| 〃 | 九八式 「黒」 | 〃 | 九八式 「歩榴」 | 九八式 「爆榴」 | 〃 | 九八式 「歩榴」 | 〃 | 目 | 〃 | 九八式 「黒」 | 九八式 「歩榴」 | 九八式 「黒」 |
| | | 九七式鎗性銃 榴彈ノ取用ニ供スルモノ | | 九三式榴 彈ノ取用ニ供スルモノ | | | | (但シ尖銃榴ヲ除ク) | 鋼 彈子ヲ用フ | 九八式照 明彈ノ取用ニ供スルモノ | | |

附表其ノ三

| 十 五 加 | | | | 十 五 榴 | | | 二十 榴 | | 十 加 | 火 砲 |
|---------|---------|----------|---------|---------|---------|-----------------|----------|---------|---------|-----|
| 甲 | 甲 | 甲 | 甲 | 乙 | 乙 | 甲 | 甲 | 甲 | 整 備 區 分 | |
| 九八式照明彈 | 九五式破甲榴彈 | 九八式尖銳榴彈 | 九八式曳火榴彈 | 九八式瓦斯榴彈 | 九八式尖銳榴彈 | 九八式榴彈 | 九八式銅性銳榴彈 | 九八式榴彈 | 十 榴 | |
| 九八式曳火榴彈 | 九五破甲中榴彈 | 九八二匁野山加 | 九八二匁野山加 | 九八二匁野山加 | 九八二匁野山加 | 九八二匁野山加 | 九八二匁野山加 | 九八二匁野山加 | 二 同 | |
| 海岸用トス | | 信管待續管ヲ附ス | | | | 九二式榴彈ノ感線ヲ除キタルモノ | | | 信 管 | |
| | | | | | | | | | 榴 弾 | |
| | | | | | | | | | 要 | |

筒

考

整備區分

乙

甲………戰用ニ候スルモノニシテ將來製作スルモノ
 乙………戰用ニ候スル爲研究ヲ完了スルモノ

| 高射砲 | 三十三榴 | | 三十三榴 | 三十三榴 | |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 甲 | 甲 | 甲 | 甲 | 甲 | 甲 |
| 九八式高射火銃彈 | 九八式噴火榴彈 | 九五式破甲榴彈 | 九八式破甲榴彈 | 九八式噴火榴彈 | 九五式破甲榴彈 |
| 九八高射 | 九八噴火 | 九五破大ニ彈莖 | 九五破大三彈莖 | 九八噴火 | 九五破大三彈莖 |
| 九八高射 | 九八噴火 | 九五破大ニ彈莖 | 九五破大三彈莖 | 九八噴火 | 九五破大三彈莖 |
| 九八高射 | | | | | |

賣

部外秘

新 旧 羣 衆 對 照 表

| | | | | | | | | | | | |
|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|------|----|-----|---|
| 三十 | | 機 宣 式 二 九 | | | | | 統 式 八 三 | | | 砲 火 | 新 |
| 九二式除烟突包 | 九二式微甲突包 | 九二式曳光突包 | 九二式微甲突包 | 八九式除烟突包 | 九二式普通突包 | 被烟突包 | 突包 | 羣 | 丸 | | |
| | | | | | | | | | | 信 | 旧 |
| | | 4 | | | | | 2 | | | 管数 | |
| 九二式除烟突包 | 九二式微甲突包 | 九二式燒夷突包 | 九二式曳光突包 | 九二式微甲突包 | 八九式除烟突包 | 九二式普通突包 | 九二式微甲突包 | 被烟突包 | 突包 | 羣 | 丸 |
| | | | | | | | | | | 信 | 旧 |
| | | 5 | | | | | 3 | | | 管数 | |

| 七種五 砲車戦 | | 砲七十三 | | | 新皇砲 | | | 砲九八 | | | 砲十二 | | 機銃 | | | |
|------------|--------|-------|----------|---------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|----------|----------|--------|--------|--------|--|
| 九二式徹甲彈 | 九八式榴彈 | 冥体徹甲彈 | 九八式曳光徹甲彈 | 九八式曳光榴彈 | 十号式照明彈 | 九八式發煙彈 | 九八式榴彈 | 十年式照明彈 | 九八式發煙彈 | 九八式榴彈 | 九七式曳光徹甲彈 | 九八式曳光榴彈 | | | | |
| 九二小迫撃砲 | 九二小迫撃砲 | | 九八小迫撃砲 | 九八小迫撃砲 | | 九八小迫撃砲 | | | | 九八小迫撃砲 | | 九八小迫撃砲 | | | | |
| 2 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 2 | | | | | 2 | |
| 九二式徹甲彈 | 九〇式榴彈 | 一三式榴彈 | 九四式榴彈 | 九四式徹甲彈 | | | | 十年式照明彈 | 九五式發煙彈 | 八九式榴彈 | 九七式曳光榴彈 | 九七式曳光徹甲彈 | 九二式曳光筒 | 九二式曳光筒 | 九二式普通筒 | |
| 九二小迫撃砲 | 八短野砲 | 二小迫撃砲 | 九三小迫撃砲 | 九四小迫撃砲 | | | | | 八九小迫撃砲 | 八八小迫撃砲 | 九三小迫撃砲 | | | | | |
| 2 | | 3 | | 3 | | | | 3 | | 2 | | | | | 5 | |

| 九四式迫撃砲 | | | | 九七式砲 | | | 十一一年砲 | | 九二式歩兵砲 | | | | |
|----------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|--------|---------|--------|--------|----------|--------|-------|
| 九八式瓦斯克斯彈 | 九八式鑄鉄榴弾 | 九八式重榴弾 | 九八式榴弾 | 九八式鑄鉄榴弾 | 九八式重榴弾 | 九八式榴弾 | | 九八式榴弾 | 九五式照明彈 | 九八式發煙彈 | 九八式鋼性銃榴弾 | 九八式榴弾 | |
| 九八迫二匁 | | | | 九八迫二匁 | | | | 九八迫二匁 | 八九小曳 | | 九三匁歩榴 | | |
| 4 | | | | 3 | | | 1 | 4 | | | | | |
| 九五式あか弾 | 九五式きん弾 | 九四式重榴弾 | 九四式榴弾 | | 九七式重榴弾 | 九七式榴弾 | 八九式照明彈 | 十一年式發煙彈 | 十一年式榴弾 | | 九七式鋼性銃榴弾 | 九五式照明彈 | 九二式榴弾 |
| 九三二匁 | | | | 九三二匁 | | | 八九小曳 | 八八小聯 | 九三二匁 | | 八八匁榴 | 八九小曳 | 八八匁榴 |
| 4 | | | | 2 | | | 3 | | 3 | | | | |

| 花 | | | | | | | | | | | 野 | | | | | 六九 迫中 | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------|----------------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| | | | | | | | | | | | 九八 式榴 霰彈 | 九八 式榴 霰彈 | 九八 式照 明彈 | 九八 式瓦 斯彈 | 九八 式發 煙彈 | 九八 式鋼 性銃 榴彈 | 九五 式破 甲榴 彈 | 九八 式火 銃彈 | 九八 式曳 火榴 彈 | 九八 式榴 霰彈 | 九八 式榴 霰彈 | 九八 式榴 霰彈 | 九八 迫三 匄 |
| | | | | | | | | | | | " | " | " | " | 九八 聯曳 黑 | 九八 二匄 野黑 | 九五 破小 彈夜 | 九八 二匄 野黑 | 九八 二匄 野黑 | 九八 二匄 野黑 | 九八 二匄 野黑 | 九八 迫三 匄 | |
| 9 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 十 年 式 鋼 性 銃 榴 彈 | 九 〇 式 照 明 彈 | 九 〇 式 發 煙 彈 | 九 〇 式 發 煙 彈 | 三 八 式 榴 霰 彈 | 九 〇 式 榴 霰 彈 | 九 〇 式 鋼 性 銃 榴 彈 | 榴 彈 乙 | 榴 彈 甲 | 九 五 式 破 甲 榴 彈 | 九 〇 式 火 銃 彈 | 十 年 式 榴 霰 彈 | 九 〇 式 榴 霰 彈 | 九 四 式 榴 霰 彈 | 九 六 式 榴 霰 彈 | | | | | | | | | |
| 八 八 聯 野 黑 | " | 五 匄 如 | 八 八 聯 野 黑 | 三 匄 如 | 五 匄 如 | " | 八 八 聯 野 黑 | 三 匄 如 | 九 五 破 小 彈 夜 | | 八 八 聯 野 黑 | | | 九 三 二 匄 | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------|---|---------|---------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|---------|-----------|----------|--------|
| 十 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 十 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十四年式發煙彈 | " | " | 鑄鉄破甲榴彈甲 | 破甲榴彈(乙) | 破甲榴彈(甲) | 九七式鋼性銃榴彈 | 九五式榴霰彈 | 九五式火銃彈 | 九一式火銃彈 | 九五式發煙彈 | 九五式破甲榴彈 | 十四年式鋼性銃榴彈 | 九一式鋼性銃榴彈 | 十四年式榴彈 |
| 五種「榴彈」 | 八小三類 | | 八小彈類 | | | 八聯短榴 | 五種「榴彈」 | 八聯短榴 | 五種「榴彈」 | 八小破小彈類 | | 八聯短榴 | | 八聯短榴 |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | |

1069

四

| | | | | | | | | | | |
|----------|-------|-------|-----|------|---------------|-----------------------|----------|-------|----------|----------|
| | 二 十 箱 | | | | | 十 箱 | 十 箱 | | | |
| 九八式榴彈 | | | | | | 十 箱 二 同 シ | | | | |
| 九八式鋼性銃箱彈 | | | | | | | 九八式榴彈 | | | |
| 九八式鋼性銃箱彈 | | | | | | | 九八式鋼性銃箱彈 | | | |
| 2 | | | | | | | | | | |
| 破甲榴彈 | 丙 | 乙 | 甲 | 癸 | 鑄鉄破甲榴彈丙 | 八八式破甲榴彈甲 | 破甲榴彈乙 | 破甲榴彈甲 | 九二式大銃き榴彈 | 九三式大銃き榴彈 |
| 六八式榴彈 | 五枚箱 | 六三式榴彈 | 五枚箱 | 八八榴彈 | 實炸用八八榴彈 本箱 | | | 八八小榴彈 | 〃 | 〃 |
| 8 | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|---------|--------|---------|---|---------|-------|----------|---------|---------|---------|
| 十 五 十 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 九八式火銃彈 | 九八式火銃彈 |
| | | | | | | | | | | 九八聯隊燈 | 〃 |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 九三式火銃 | 〃 | 九二式火銃 | 八九式照明彈 | 十三年式發煙彈 | 〃 | 桶 霰 彈 | 九二式火銃 | 十一年式 桶 彈 | 九二式 桶 彈 | 〃 | 九五式破甲桶彈 |
| あが彈 | あましろ彈 | 〃 | 五發 桶 白 | 八聯 桶 白 | 〃 | 五發 桶 白 | 〃 | 八聯 桶 白 | 〃 | 八八小 彈 筒 | 八八小 彈 筒 |
| 八八聯 桶 白 | | 八八聯 桶 白 | | 八八聯 桶 白 | | 八八聯 桶 白 | | 八八聯 桶 白 | | 八八小 彈 筒 | 八八小 彈 筒 |
| 16 | | | | | | | | | | | |

| 計 | 高射砲 | 三 十 榴 | | | 二 十 八 榴 | | 二 十 四 榴 | | 十 五 如 | | | | | | | | |
|-----|----------|---------|--------------------|---------|------------|---------|--------------------|---------|---------|------------|---------|----------|---------------------|--------|----------|---------|---------|
| | 九八式高射火銃彈 | | 九八式曳火榴彈 | 九五式破甲榴彈 | | 九八式破甲榴彈 | 九八式曳火榴彈 | 九五式破甲榴彈 | | 九八式照明彈 | 九五式破甲榴彈 | 九八式火銃彈 | 九八式曳火榴彈 | | | | |
| | 九八高射「爆」 | | 九五破大「彈」 九八曳火「爆」 | 九五破大「彈」 | | 九五破大「彈」 | 九五破大「彈」 九八曳火「爆」 | 九五破大「彈」 | | 九八曳火「黑」 | 九五破甲「彈」 | 九八二箇「野山」 | 九八二箇「野山」 九八曳火「爆」 | | | | |
| 66 | 1 | 2 | | | 1 | 2 | | 4 | | | | | | | | | |
| 計 | 九〇式高射火銃彈 | 九〇式破甲榴彈 | 〃 | 〃 | 九五式破甲榴彈(甲) | 破甲榴彈 | 堅鉄 | 堅鉄破甲榴彈 | 〃 | 九五式破甲榴彈(甲) | 破甲榴彈 | 八九式照明彈 | 榴霰彈 | 九三式火銃彈 | 九三式榴彈 | 九五式破甲榴彈 | 破甲榴彈 |
| | 八九高射火銃 | 九五破大「彈」 | 九五破大「彈」 | 九五破大「彈」 | 九五破大「彈」 | 八六正「彈」 | 八六正「彈」 | 八六正「彈」 | 九五破大「彈」 | 八六正「彈」 | 八六正「彈」 | 九五破大「彈」 | 八六正「彈」 | 五複「加」 | 九〇二箇「野山」 | 九五破甲「彈」 | 九五破甲「彈」 |
| 122 | 1 | 5 | | | 2 | | 3 | | 6 | | | | | | | | |

1072

第二十三回陸軍軍需審議會委員會議事録

昭和十四年一月十七日
陸軍軍需審議會

第二十三回陸軍軍需審議會委員會議事錄

一、日 時

昭和十四年一月十七日午後三時開會

昭和十四年一月十七日午後五時閉會

二、場 所

陸軍省第一會議室

三、議 題

彈藥統制要領

四、出席者左ノ如シ

| | | | | |
|-----|-----|--------|------|---------|
| 委 員 | 會 長 | 陸 軍 | 次 官 | 山 脇 正 隆 |
| | | 陸軍技術本部 | 總務部長 | 柳 川 悌 |

参列者

| | |
|-----------------|--------|
| 陸軍技術本部第一部長代理 | 本田 義三郎 |
| 陸軍造兵廠作業部長 | 長谷川 治良 |
| 同 技術部長 | 今村 貞治 |
| 同 火工廠長 | 河内 權五郎 |
| 陸軍兵器本廠長 | 三村 友茂 |
| 陸軍歩兵學校研究部高級主事代理 | 重信 吉固 |
| 砲兵監部高級部員 | 橋本 博光 |
| 参謀本部第二課長 | 稻田 正純 |
| 同 第三課長代理 | 松村 知勝 |
| 教育總監部第五課長代理 | 堀 利三郎 |
| 陸軍省軍事課長 | 田中 新一 |
| 同 戰備課長 | 中西 貞喜 |
| 同 銃砲課長 | 菅 晴次 |
| 陸軍省整備局長 | 上月 良夫 |

五、議事ノ經過左ノ如シ

幹事長代理

陸軍省戰備課々員

西村乙嗣

砲兵監 林本益雄

參謀本部第一部長 橋本群

同 兵器局長 木村兵太郎

陸軍軍需審議會委員會議事録

昭和十四年一月十七日 於 陸 軍 省

會 長 山脇は不省の身を以て軍需審議會々長に就任致しました。

就きましては閣下竝に各位の御協力に依り及はず乍ら任務完成に努力する覺悟で御座いますから將來御援助の程御願ひ致します。先づ御挨拶申上げます。

扱て本日は先般送付致しました彈藥統制要領に就きまして説明、質疑、意見を承り審議致します。細部に就ては幹事長代理、其他の方から説明致させます。

幹事長代理 幹事長代理と致しまして先づ私から申上げます。本委員會

に於きまして審議願ひます議題彈藥統制要領は最初技術本部で起草されましたものを昨年八月十九日、十一月十二日、十二月十日の三回に亘り幹事會を開き慎重審議の上加修訂正を行ひ本案となり全幹事異存無く纏つたもので御座います。審議の途中に議論のありました重要事項に就て申上ます。第一は野山砲の榴散彈を廢止する、せんと云ふ對立の意見でありましたが、審議の結果本案附表其三野砲の欄整理區分乙の所に九八式榴散彈を存置し其備考に掲げて御座います様に「戦用に供するため研究を完了する」事として意見が纏まつたのであります。第二には新式信管を採用することになつて居りますが製造上色々問題があるので御座います。

技術本部、造兵廠から引續き説明を願ふことに致します、技術本部か

ら説明願ひます。

桑田中佐 彈藥統制要領一般事項に就て説明（印刷物に就て）

幹事長代理 何か質問ありませんか。（なし）

桑田中佐 第二彈丸以下に就て説明（印刷物及實物に就て）

會長 質問若くは意見はありませんか。

稻田委員 傳火藥筒室は無くても差支ありませんか。

桑田中佐 無くても差支ありません。

稻田委員 曳火榴彈の制定がありますが複働信管附のものが有ると思

ひます。焼夷彈は別の研究であつて之には載りませんが十五榴は或は

高射界は要らないのでは無いかと思はれます。此案では五號裝藥だけ

やめて四號裝藥迄になつて居りますね。

桑田中佐 四號迄になつております。

稲田委員 要塞火砲で四號装薬迄置かなければならないと言ふことは無いと思ひます。射程を伸ばすことよりも装薬を簡単にすると言ふ其方から研究してなるべく装薬数を減ずる方が良いと思ひます只今は低射界で射撃をして射程を伸ばす方が一生懸命であつて古い砲臺でもそんな近距離射撃はしない様に思ひます。

橋本委員 近距離目標に對して至近距離から射てる様に此種のもものが必要であると思ひます。

稲田委員 瓦斯彈の中には黄、赤等書いてありませんが各種彈丸が皆同じ彈体を使ふのですか。

桑田中佐 傳火藥筒は違ひます、瓦斯彈の種類に就ては別に研究する

ことになつて居りますから區分致してありません。

樞本委員 一般方針一の第二項は不同意ではありませんが、精度向上に就ては使用方面から相當意見が出て居りますから十分考へて戴きたいと思ひます之を作る場合に現在のもの以下にしないことにして戴きたい、射撃が歩砲協同の見地から益々精密射撃を要求される様になりましたから敵が頑強に抵抗すればする程精度を要求せられ五十米前方迄射たなければなりません、歩兵の突撃支援のため少い弾數で効果あらしめるために精度が必要であります。

桑田中佐 精度は向上することに努め現在より以下に落さない方針で御座います。

稻田委員 藥筒自体で行ふ防濕は完全藥筒ですか。

桑田中佐

分離薬筒では藥莢覆を使用しまして射撃號令で之を取るの
で御座います、中は皆一號裝藥で這入つて居ります點火藥だけ防水防
濕を施してあります、裝藥の無煙藥は吸濕性が餘り御座いません。

稲田委員

分離薬筒か完全薬筒かと言ふことは幹事會では検討されま
せんが、別に問題にはならなかつたのですか。

幹事長代理

別に問題になりませんでした。

稲田委員

完全彈藥が分離彈藥かけ更に研究して戴きたい。

會長

外に意見ありませんか。

稲田君初めの裝藥の號數の問題は修正意見ですか。

稲田委員

研究されて居るかどうかと思つて申上げました用法上から
出て居ると思ひますが其方が要らないならもつと減ずることが出来る

と考へますから装薬問題は尙研究の必要があると思ひます。

會長　只今の希望に異存はありませんか。

橋本委員　修正の必要は認めます。

木村少將　榴弾の戦車に對する實驗が御座いますか。

桑田中佐　實驗して居ります、榴弾は貫通して居りません。

木村少將　どんな近距離でもですか。

桑田中佐　三百米位の實驗と思ひます。

木村少將　貫通しないと云ふが効力は有るであらう、野砲の尖銳弾は

殘して居りますが尖銳弾と鈍頭弾でどの位距離が違ひますか。

桑田中佐　十種榴弾砲の鈍頭弾が八千八百米、尖銳弾が一萬八百米で

御座います。

木村少將 九〇野砲ではどうか。

桑田中佐 鉦頭彈で九千二百米、尖銳彈一萬三千六百米其差は四千四百米であります。

木村少將 遠距離戦闘に無闇に砲兵を使ふといふ感念は止めて貰ひたい、長い射程を持ち過ぎると砲兵は得て射ちたがりませんが彈藥補給の見地から彈種をもつと減らして貰ひたい、戦車に對して大なる差がなければ破甲榴彈は思切つてやめない以上彈藥は非常に缺乏すると思ひます、彈種を制限しなければ第一線の要求に應じられません特に野砲山砲十榴等主火砲に就ても制限しなければ効果が揚らないと思ひます、瓦斯彈は更めて研究することにして黃彈は不用と思ひます、黃彈の効力は疑はしく非常に製造が困難である以上の觀點から殊に野山砲十榴

級の彈藥の制限が必要であります。尙研究を完了しおくと云ふことはどう言ふことですか。

桑田中佐 研究の完了しおくと申しますのは研究を終つて制式制定をなし製造研究を行ふも又工檢の整備は行はざるを申します。

木村少將 曳火榴彈があれば榴霰彈は要らないと思ふ。

橋本委員 榴霰彈は是非裝備して戴きたいと思ひます。榴霰、榴霰彈の比較であります。榴霰彈は近距離千五百か二千米以内の距離から特に有効に火制出來ますが曳火榴彈は近距離では餘り役に立ちません。榴霰彈と榴彈とを取替にはなりません。

木村少將 夫は諒承するも彈種が多くて補充が困難だから彈種を減らして十分補給が出来る方が良いか、彈種を多く置いて五分通りしか補

給が出来ないのが良いか、又曳火榴霰弾の射撃を完全に行ふことは甚困難である。

橋本委員　近距離で自衛的に使へるものは榴霰弾以外にありません。前車だけにでもあれば結構であります。補充の問題もありませんが使はなければ戦闘の濟む迄あります。又氣球射撃に必要であります。裝備してないと氣球に對しては手がありません。澤山に裝備する必要はありませんが若干の裝備をして戴きたい。

木村少將　榴霰弾は既に制式品としてあるものだから研究の必要はないではないか、主要砲の彈丸は彈種を減じて出来るだけ多く造る様にしたい、海岸砲の彈藥なんか或程度まで彈種はどうなつても宜しい、黄彈は澤山作れますか。

桑田中佐 榴霰彈の研究は鋼彈子とする場合の研究であります又新瓦斯彈は構造簡單であります。

橋本少將 瓦斯彈の試験は今迄やつたことがありますか。小さな口径で瓦斯彈を使ふことは餘程考へを要すると思ふ。

木村少將 尖銳彈は思切つて止めて貰えませんか。

橋本委員 尖銳彈はどうしても存置して戴きたいと思ひます。

木村少將 特殊彈はなるべく止めたい。製造の見地から申しまして大變ですから。

橋本少將 新に鋼性銃彈を作ると言はれたが今迄のものど普通の鋼彈との威力の差はどの位ですか。

桑田中佐 炸薬は野砲榴彈は八百瓦、今迄の鋼性銃彈は五百七十瓦で

ありました。今度のは四百瓦位と思ひます。

橋本少將 之に依ると中間の良いものは止めようと言ふのだね、多量の彈丸を要する大砲には金質を下げないで良い鋼彈を使つてはどうか。

桑田中佐 鋼性銃彈には鋼の削り屑が要るのであります。精度の問題で御座います。鋼性銃彈は鋼の彈丸に比べて悪くなります。

橋本少將 二種類になると皆やさしい方で補給されることになりませんか。

桑田中佐 鋼彈を造る時には鑄物工場が遊ぶことになるのであります。

菅委員 悪い銃は日本でも出来ませんが良いものは澤山無くて多くは海軍で使つて居りますから良い方許りを使ふことは困難かと思はれます。釜石あたりの銃で悪い銃ならば澤山得られます。立前は鋼で行かな

ければならないかと思ひます。

橋本少將 資源が無ければ止むを得ない。

木村少將 瓦斯彈、黄彈、十五榴の尖銳彈はやめたい。

橋本少將 七纏級以下の瓦斯彈もやめる方が宜しい。

稻田委員 瓦斯彈は別に一括して研究することにしたと思ひます。

會長 修正意見がありますか。

橋本委員 榴霰彈は整備區分を甲にして戴きたい。

幹事長代理 整備のことは本委員會以外になります。勿論幹事會に於き

ましても整備のことは各幹事の常務に従ひ一應は考へて居りますか。

整備の決定は常務になります。

田中委員 整備は何時頃になりますか、製造設備の関係もありますか。

今村委員　統制されましたならば製造の方は非常にやさしくなると思ひます、新しい信管がありましたして餘分に増へてもやさしくなるだらうと想像して居ります。

橋本少將　之を決定して直ぐ製造に着手しますか。

中西委員　軍需動員では出来るだけ重點から始めて行きたいと思ひます。

稻田委員　之で一應決定致しましても裝備の點は足りないものが出るかと思ひますから其時今一度考へて欲しいと思ひます。瓦斯彈に就きましても今では未だ誰も意見は言へない裝備から具体化しなければならぬと思ひます。

今村委員　現在の儲の體種では完全に製造設備をする爲には大變なこ

とになります、これで助かると言ふ感じが致します。

中西委員　彈藥の統制と關連致しまして火器の統制もやつて戴かなければなりません、更に火器の種類を整理して戴く様に願ひます。

木村少將　軍需動員から申しまして彈藥は相當澤山を生産で御座います、生産増加は戰備課長の言ふ通り統制をやらなければなりません。

光學兵器も種々雑多なものがあります、内燃機關の統制も必要でありますから將來やらうと思ひます。

橋本委員　高射砲の彈丸に警備的の彈藥として榴霰彈が欲しいのであります、榴彈では効力が期待し得られません、榴彈の信管が直に著發取替へられたならば都合が宜しう御座います、戰車とか地上目標に對して對抗する力を持つて居る必要があると思ひます。希望であります。

機械信管を研究して盡きたいと思ひます。海軍でも外國でも既にそう
なつて居りますから將來は之に替へて行く様にしたいと思ひます。

中西委員 同一口径の野砲等の彈丸では如何がですか。

橋本委員 信管が取替へられれば宜しいと思ひます。

橋本少將 野砲と山砲と彈丸を同じにし十糧榴彈砲と十糧加農の彈藥

も同じで宜しい携行が困るならば彈藥箱の形式を替へて作れば宜しい。

會長 只今修正意見を綜合致しまして希望の附帶條件を作りました。
た。

幹事長代理 覆申の場合に希望意見を付けます案を申上ます。

(一) 今後裝備の研究に伴ひ統制要領の内容に変更あるを豫期す。

(二) 瓦斯彈に就ては一括して今後の研究に譲る、特に七糧級以下に採用

することに就ては慎重に研究せんことを望む。

(三) 火器の新制を促進せんことを望む。

(四) 分離彈藥筒の研究及裝藥數減少の研究を望む。

(五) 高射砲の機軸信管を研究せんことを望む。

以上の五項目と思ひますが別にありましたら承ります。

稻田委員 裝藥の數を減ずることを検討して貰ひたい。

會長 外にはありませんか。

松村委員 火器の整理に就て主旨は御尤もで御座いますが現在ある古い火器も使はなければならぬ實狀であります。古い火器を使はな
 様にと思つて居りまして後からの部隊の都合により使はなければな
 らないことになりますから主旨として同意してありますが此點を願慮

して戴きたい。

會長 成文は幹事長に御任せ願ひまして只今申上げました希望條
件を附し覆申することに確定致します。

(終)

1094



秘

參一七五

大本營
陸軍部
參密第〃八三號第一

彈藥統制要領規程ノ件同答

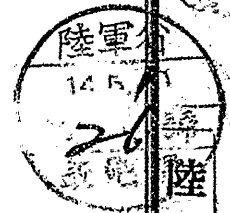
昭和拾四年五月四日

參謀總長 載仁親

陸軍大臣 板垣征四郎殿



昭和十四年五月二日附陸密第六六八號ヲ以テ照會ニ係ル首題ノ件與
存無之



軍

日本標準規格 B-5

1095

教密第五四九號

彈藥統制要領規程ノ件回答

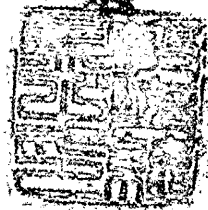
昭和十四年五月九日

教育總監

西尾壽造

陸軍大臣板垣征四郎殿

五月二日附陸密第六六八號ヲ以テ照會ニ係ル首題ノ件具存無之



陸軍