

第三節 飛行機射撃

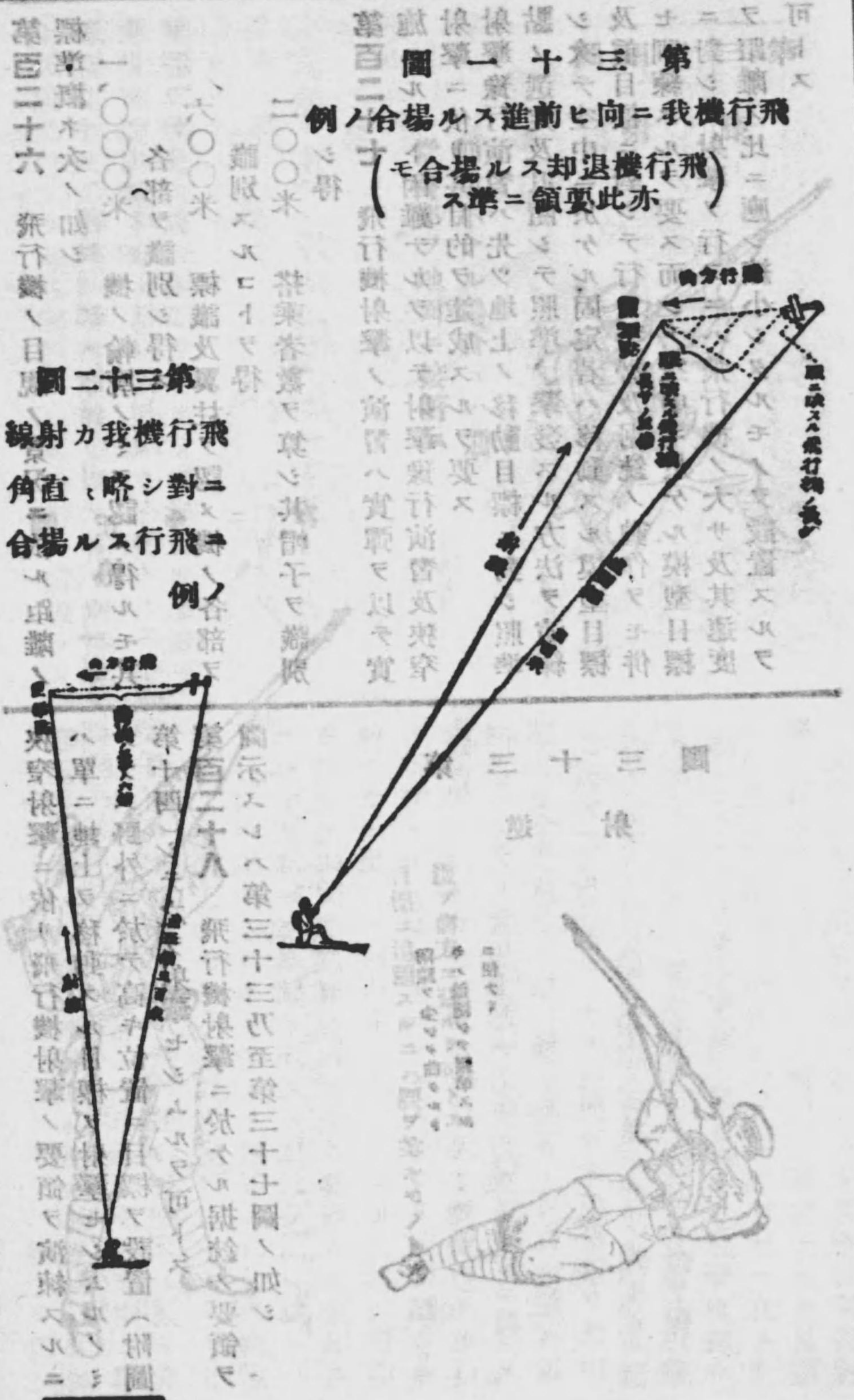
第二百二十五 小銃、輕機關銃ヲ以テスル飛行機射撃ハ通常飛行機ニ至ル直距離六百米以下ニ於テ行ヒ輕機關銃ニ在リテハ通常數發毎ノ點射ヲ用フルモノトス
射撃ハ常ニ三百米ノ照尺ヲ以テ飛行機ノ移動ニ追隨シテ行フモノニシテ其照準點第十五表ノ如シ

第十五表

| | | |
|--------------|-----------------|-----|
| 飛行機射撃ニ於ケル照準點 | 飛行機ニ至ル直距離 (米) | 照準點 |
| 一〇〇以內 | 飛行機ノ前端 | |
| 二〇〇乃至四〇〇 | 眼ニ映スル飛行機ノ長サノ三倍前 | |
| 五〇〇以上 | 眼ニ映スル飛行機ノ長サノ六倍前 | |

本射撃法ハ仰角三十度以上ニ於ケル彈道ヲ略シ直線ニ近キモノト看做シ射距離ニ應スル照尺度ハ顧慮スルコトナク常ニ三百米ノ照尺ヲ用ヒ單ニ彈丸ノ經過時間内ニ飛行機ノ移動スル量ヲ飛行機ノ進路上ニ修正スル如ク定メタルモノナリ之ヲ直距離約六百米ニ於ケル射撃ニ就キテ例示セハ小銃及輕機關銃ノ彈丸ノ經過時間ハ概ネ一秒ニシテ此間飛行機ハ約五十米移動スルヲ以テ飛行機ノ長サヲ約八米トスレハ機長ノ約六倍前ヲ照準スルヲ要スルモノトス而シテ照準點ヲ各距離毎ニ定メサルハ刻々射距離ヲ變化スル飛行機ニ對シテノ實用上却テ不便ナルヲ以テナリ又仰角三十度以下ノ飛行機ニ對シテモ近距離ニ於テハ彈道ノ彎曲度小ナルヲ以テ本射撃法ヲ適用シ得ルモノトス(第三十一、第三十二圖)

第三十三圖
例ノ合場ルス進前ヒ向ニ我機行飛
(モ合場ルス却退機行飛) ス準ニ領要此亦



第三十四圖

膝射

仰角小ナル場合ニハ通常臀部ヲ地面ニ接著ス



五射 第三



第二百二十六 飛行機ノ目視ノ景況ニ依ル距離ノ標準概テ次ノ如シ
 一、〇〇〇米 機ノ輪廓ノミヲ認メ得ルモ其各部ヲ識別シ得ス
 六〇〇米 標識及翼柱ヲ認メ機ノ各部ヲ識別スルコトヲ得
 二〇〇米 搭乗者數ヲ算シ其帽子ヲ識別シ得
 第二百二十七 飛行機射撃ノ演習ハ實彈ヲ以テ實施スルコト困難ナルヲ以テ射撃豫行演習及狭窄射撃ニ依リ其目的ヲ達成スルヲ要ス
 射撃豫行演習ハ先ツ地上ノ移動目標ニ對シ照準點ノ選定及追隨シテ照準、擊發スル方法ヲ演練シ次テ空中ニ於ケル固定若ハ移動スル模型目標及眞目標ニ對シテ行ニ要ス而シテ空中ニ於ケル模型目標ニ對シテ射撃ヲ行ヌニハ飛行機ノ大サ及其速度ヲ距離ノ比ニ應シ縮小シタルモノヲ設置スルヲ可トス

第三十三圖

逆射



狭窄射撃ニ依リ飛行機射撃ノ要領ヲ演練スルニハ單ニ地上ヲ移動スル目標ヲ射撃セシムルノミナラス野外ニ於テ高キ位置ニ目標ヲ設置シテ第十四シテ之ヲ射撃セシムルヲ可トス
 第二百二十八 飛行機射撃ニ於ケル据銃ノ要領ヲ圖示スレハ第三十三乃至第三十七圖ノ如シ

第三十七圖 仰角大ナル場合



第二章 戰射要則

第四百二十九 戰射要則ヲ分チテ各個戰射及部隊戰射トス...

射撃教育ノ完成ヲ圖ルモノニシテ各個戰射ニ在リテハ射手ヲシテ戰場ニ現出ス...

第一節 各個戰射

第三百三十一 戰射ニ於ケル服裝ハ軍裝ニシテ其負擔量ハ概ネ戰時ニ等シカラシムヘシ

小銃

第三百三十二 各個戰射ニ於テ演練スヘキ主

第三十六圖 小ナル場合



輕機關銃ニ仰角ヲ與フルハ一名ノ彈藥手其脚桿ヲ保持スルカ又ハ附近ノ地物及所在材料ヲ利用スルモノトス...

射手

反撞ニ對抗スル爲僅ニ腰ヲ引キアルヲ可トス

彈藥手

射手ノ動作ニ迅速適切ニ應シ得ル爲常ニ射手ノ顔面ニ注目シアルヲ要ス...

要テ形事項次ノ如シ
一 瞬間現出スル目標ニ對スル射撃
二 目標困難ナル目標ニ對スル射撃
三 動後ノ射撃
四 諸種ノ地形、地物ヲ機敏ニ利用シテ行フ射撃

此等ノ事項ヲ如何ナル程度ニ要求スヘキヤハ基本教育ニ於テ射撃ノ修得セル射撃技能ニ關スルモノニシテ其要求緩ニ過キテ基本射撃ト選フトコロナキカ如キ或ハ其要求急ニ過キテ射撃ノ自信ヲ失ハシムルカ如キハ其ニ適當ナラサルモノトス
第百三十三 各個戰團射撃ハ基本射撃ヲ終リタル後實施スルヲ本則トス
第百三十四 各個戰團射撃ヲ實施スヘキ者及其實施回数左ノ如シ
現役下士(輕機關銃掛ヲ除ク)
步兵隊第二年兵特別射撃
一回

士官候補生ニハ初年兵ト同様ノ習會ヲ又步兵隊工卒(修業者ヲ含ム)及事務卒、教育召集補充兵、幹部候補生、短期現役兵ニハ第二習會ニ準シ行ハシムルモノトス

第十七表

步兵隊第二年兵特別射撃小銃各個戰團射撃習會表

| 習會順次 | 距離(米) | 目標 | 使用彈 | 摘要 |
|------|-------|--------------|-----|------------|
| 一 | 三〇〇 | 瞬間現出スル目標困難ナル | 一〇 | 分隊戰團射撃ノ狀況内 |
| 二 | 五〇〇 | 瞬間現出スル目標困難ナル | 一〇 | 之ヲ加味 |
| 三 | 八〇〇 | 瞬間現出スル目標困難ナル | 一〇 | トテ行フコトヲ得 |

第百三十六 各個戰團射撃ニ在リテ各距離ニ應シ選定スルキ目標ハ該目標ニ對シ發射彈ノ約半數以上ノ命中ヲ得ヘキモノヲ以テ標準トス三八式歩兵銃、四四式(三八式)騎銃ニ就キ此標

準ヲ示セハ第十八表ノ如シ

第十八表

| 距離(米) | 約半數以上ノ命中ヲ期シ得ヘキ標準 | 摘要 |
|-------|------------------|----------|
| 二〇〇 | 頭首ノミヲ現シタル兵 | |
| 三〇〇 | 伏姿兵 | |
| 四〇〇 | 膝姿兵 | |
| 五〇〇 | 立姿兵或ハ密集セル二三人膝姿兵 | 騎銃ニハ適用セス |
| 六〇〇 | 密集セル二人立姿兵或ハ乘馬兵 | 同右 |

第百三十七 各個戰團射撃ハ各射手ニ監視者ヲ附シテ一名ツツ又ハ數名同時ニ行フモノトス而シテ數名同時ニ行フ場合ニ於テハ各射手ノ命中彈ヲ混同セシメサル爲目標ハ少クモ五米ヲ隔テ各別ニ之ヲ設置スル

初年兵(步兵隊工卒(修業者ヲ含ム)及事務卒ヲ除ク)
士官候補生
步兵隊初年兵工卒(修業者ヲ含ム)及事務卒
教育召集補充兵
幹部候補生
短期現役兵
第百三十五 各個戰團射撃ハ概テ第十六、第十七表ニ據リ實施スルニシテ、コナキカ如キ或ハ其要求急ニ過キテ射撃ノ自信ヲ失ハシムルカ如キハ其ニ適當ナラサルモノトス
第百三十六 步兵隊、騎兵隊初年兵小銃各個戰團射撃習會表

步兵隊、騎兵隊初年兵小銃各個戰團射撃習會表

| 習會順次 | 距離(米) | 使用彈 | 摘要 |
|------|-------|-----|--------------|
| 一 | 二〇〇 | 乃至 | 簡單ナル狀況ヲ設ケテ行フ |
| 二 | 三〇〇 | 乃至 | 第二習會ニ於テ |
| 三 | 四〇〇 | 乃至 | ハ目標變換ヲ行フ |
| 四 | 五〇〇 | 附近 | |

監視者ニハ射手ノ技能等ニ精通ナル士官、准士官若ハ下士ヲ充ツルヲ可トス

第四百三十八 中隊長ハ射撃實施ニ關シ全般ヲ統轄スルモノトシ、監視者ニ對シテ各射手ノ技能ニ關シ監視者ハ豫メ受ケタル指示ト射手ノ技能トニ鑑ミ射手ヲ指導シテ適切ニ射撃ヲ實施セシメ且射手ノ動作ヲ監視シテ危害ノ豫防ニ注意スヘシ

監視者ハ各射手ノ射撃終ル毎ニ命中成績ヲ示シ要スレハ之ニ注意ヲ與ヘ其成績及直ニ矯正シ得サル缺點並過失ヲ射撃手簿ニ記入シ教育ノ資料ト爲スヘシ

第四百三十九 監視勤務、危害豫防等ニ關スル諸件ハ部隊戰術射撃ニ準ス

輕機關銃

第四百四十 各個戰術射撃ニ於テ演練スヘキ主要ナル事項次ノ如シ

一 分隊長ノ指示スル目標ヲ迅速ニ發見シ且其指示ニ依リ迅速的確ニ之ヲ照準シ又自ラ

照準點ヲ選ビ或ハ修正シ得ルコト

二 諸種ノ地形、地物ヲ機敏モ利用シテ行フ

三 射撃開始後ノ射撃ニ關シテ各射手ノ命中成績ニ關シテ監視者ハ豫メ受ケタル指示ト射手ノ技能トニ鑑ミ射手ヲ指導シテ適切ニ射撃ヲ實施セシメ且射手ノ動作ヲ監視シテ危害ノ豫防ニ注意スヘシ

四 瞬間現出スル目標ニ對スル迅速ナル目標變換

五 目視困難ナル目標ニ對スル射撃

六 故障ノ排除

第四百四十一 各個戰術射撃ヲ實施スヘキ者及其實施回数左ノ如シ

現役輕機關銃掛下士

輕機關銃手タル第二年兵 一回

步兵隊第一年度下士候補者

士官候補生

步兵隊幹部候補生 一回

輕機關銃手タル初年兵 三回

第四百四十二 各個戰術射撃ハ概ネ第十九表ニ據リ實施スヘシ

現役輕機關銃掛下士ニハ適宜ノ方法ヲ以テ各個

| 戰術射撃ヲ行ヒ其技能ヲ向上セシムルモノトス | | 第十九表 | |
|-----------------------|----|------|----|
| 種類 | 射撃 | 種類 | 射撃 |
| 次順 | 距離 | 次順 | 距離 |
| 一 | 〇〇 | 一 | 〇〇 |
| 二 | 〇〇 | 二 | 〇〇 |
| 三 | 〇〇 | 三 | 〇〇 |
| 四 | 〇〇 | 四 | 〇〇 |
| 五 | 〇〇 | 五 | 〇〇 |
| 六 | 〇〇 | 六 | 〇〇 |
| 七 | 〇〇 | 七 | 〇〇 |
| 八 | 〇〇 | 八 | 〇〇 |
| 九 | 〇〇 | 九 | 〇〇 |
| 十 | 〇〇 | 十 | 〇〇 |

步兵隊、騎兵隊輕機關銃各個戰術射撃會表

第四百四十三 各個戰術射撃ハ射手ニ第一彈藥手ヲ附シテ演練シ分隊長ノ動作ハ監視者之ヲ兼スルモノトス

第二節 部隊戰術射撃

第四百四十四 部隊戰術射撃ヲ分チテ分隊戰術射撃及小隊戰術射撃トス而シテ小隊戰術射撃ハ步兵隊ニ在リテハ小銃及輕機關銃分隊ヲ以テ、騎兵隊ニ在リテハ通常小銃分隊ノミヲ以テ編成セラル小隊ヲ以テ實施スルモノトス

第四百四十五 部隊戰術射撃ハ各個戰術射撃ヲ終リタル後實施スル本則トス

第四百四十六 步兵隊ノ部隊戰術射撃實施區分ハ第二十表、騎兵隊ノ部隊戰術射撃實施區分ハ第

第二十一表ノ如シ

| 射擊種類 | | 射擊種類 | | 射擊種類 | | 射擊種類 | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 射擊種類 | 回数 | 射擊種類 | 回数 | 射擊種類 | 回数 | 射擊種類 | 回数 |
| 初年兵 | 各人一回 | 初年兵 | 各人一回 | 初年兵 | 各人一回 | 初年兵 | 各人一回 |
| 第二年兵 | 各人一回 | 第二年兵 | 各人一回 | 第二年兵 | 各人一回 | 第二年兵 | 各人一回 |
| 初年兵 | 各人一回 | 初年兵 | 各人一回 | 初年兵 | 各人一回 | 初年兵 | 各人一回 |
| 第二年兵 | 各人一回 | 第二年兵 | 各人一回 | 第二年兵 | 各人一回 | 第二年兵 | 各人一回 |

第二十二表

| 射擊種類 | | 射擊種類 | | 射擊種類 | |
|------|------|------|------|------|------|
| 射擊種類 | 回数 | 射擊種類 | 回数 | 射擊種類 | 回数 |
| 初年兵 | 各人一回 | 初年兵 | 各人一回 | 初年兵 | 各人一回 |
| 第二年兵 | 各人一回 | 第二年兵 | 各人一回 | 第二年兵 | 各人一回 |
| 初年兵 | 各人一回 | 初年兵 | 各人一回 | 初年兵 | 各人一回 |
| 第二年兵 | 各人一回 | 第二年兵 | 各人一回 | 第二年兵 | 各人一回 |

| 射擊種類 | | 射擊種類 | | 射擊種類 | |
|------|------|------|------|------|------|
| 射擊種類 | 回数 | 射擊種類 | 回数 | 射擊種類 | 回数 |
| 初年兵 | 各人一回 | 初年兵 | 各人一回 | 初年兵 | 各人一回 |
| 第二年兵 | 各人一回 | 第二年兵 | 各人一回 | 第二年兵 | 各人一回 |
| 初年兵 | 各人一回 | 初年兵 | 各人一回 | 初年兵 | 各人一回 |
| 第二年兵 | 各人一回 | 第二年兵 | 各人一回 | 第二年兵 | 各人一回 |

第四十七 步兵隊部戰術射擊實施區分表
 爲第二十表ニ示スモノノ外適宜一般步兵部隊ト
 機關銃又ハ歩兵砲トヲ連合シタル部隊ヲ以テ戰
 術射擊ヲ行フコトヲ得
 機關銃隊ヲ有スル騎兵隊長若ハ騎兵旅團長ハ
 前項ニ準シ第二十一表ニ示スモノノ外適宜一般
 騎兵部隊ト機關銃又ハ機關銃トヲ連合シタル
 部隊ヲ以テ戰術射擊ヲ行フコトヲ得

第四十八 分隊戰術射擊ニ在リテハ特ニ射擊
 動作ノ命中成績ニ及シタル影響ヲ精密ニ調査ス
 ルコト必要ナリ
 騎兵隊ノ小銃小隊戰術射擊ニ在リテモ概テ前項
 ニ準スルモノトス
 第四十九 輕機關銃ニ在リテハ部隊戰術射擊
 ノ實施ニ方リ分隊内ニ於ケル彈藥ヲ選送、補充
 ノ動作及缺兵ノ場合ニ於ケル動作ヲ併セ實施ス
 ルヲ要ス
 第五十 部隊戰術射擊ノ實施ニ方リテハ成ル
 ヘク中隊ノ幹部以下ヲ出場セシメ以テ本射擊ニ
 依リ獲得スヘキ利益ヲ射擊部隊以外ノ者ニ經
 験セシムルヲ可トス
 第五十一 部隊戰術射擊ハ中隊長之ヲ統監ス
 但第四十七ニ據リ實施スル戰術射擊ニ在リテ
 ハ中隊長ノ騎兵隊ニ在リテハ旅團長ヲ含ム又ハ
 其指命スル將校ヲ以テ統監トス
 第五十二 統監ハ戰術射擊ノ實施ニ方リ射擊
 場一般ノ取締ニ在シ通常射擊場、監的掛、警戒

掛ヲ任命シテ諸勤務ニ服セシメ又所要ノ補助官ヲ使用シテ指揮官以下ノ動作及其地射撃ノ效果等ヲ秤量セシムトシテ...

分隊戰闘射撃

第五十四 分隊戰闘射撃ハ簡單ナル狀況ノ下ニ火戰ノ某時期ヲ捉ヘ特ニ射撃ニ關スル事項ヲ...

小隊戰闘射撃

第五十七 小隊戰闘射撃ハ實戰的環境ニ於テ特ニ小隊長ノ射撃ノ統轄、分隊長ノ射撃指揮及...

第五十八 小隊戰闘射撃ハ小隊長以下ヲシテ實戰的動作ニ慣熟セシムル爲演習ノ構成就中目標目視ノ景況及其配置、狀況ノ現示並戰闘ノ經過ヲ實際的ナラシムルコト緊要ナリ...

第五十九 小隊戰闘射撃ニ在リテハ特ニ小隊長ノ射撃ニ關スル統轄、分隊長ノ指揮及兵卒ノ動作ヲ彈著ノ景況及命中彈痕ノ狀態ニ對照シテ系統的ニ調査シ其適否ヲ判斷シ我カ火力ノ效果ト戰闘動作トヲ比較考究スルヲ要ス之カ爲講評ハ爲シ得レハ指揮官及兵卒ニ彈痕ノ彈痕狀態ト地形トヲ目視セシメツツ行フヲ有利トス...

正及之ニ伴フ射手ノ動作ヲ演練シ且分隊長以下ノ協同動作ヲ基礎的ニ訓練スルヲ要ス...

射撃効力

第六十一 命中効力ハ命中公算(目標ニ命中スヘキ彈數ト全射彈トノ比)ヲ以テ表ハスモノニシテ射距離ノ大小及目標ノ狀態等ニ依リ増減スルコト左ノ如シ...

| 距離 (米) | 標目種類 | | | | 射撃場 | 射撃距離 | 射撃時間 | 射撃回数 | 命中数 | 命中率 (%) |
|--------|------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|---------|
| | 立 | 膝 | 伏 | 頭 | | | | | | |
| 500 | 12.0 | 11.7 | 6.7 | 4.2 | 立 | 16.0 | 15.7 | 8.8 | 5.6 | 21.2 |
| 450 | 14.4 | 14.1 | 8.3 | 5.3 | 膝 | 16.5 | 16.4 | 9.7 | 6.3 | 24.2 |
| 400 | 17.2 | 16.9 | 10.2 | 6.7 | 伏 | 17.0 | 16.7 | 10.6 | 7.0 | 27.6 |
| 350 | 20.4 | 20.2 | 12.5 | 8.3 | 頭 | 17.5 | 17.3 | 12.6 | 7.8 | 31.2 |
| 300 | 24.0 | 24.0 | 15.1 | 10.3 | 立 | 17.8 | 17.5 | 12.5 | 8.7 | 40.0 |
| | | | | | 膝 | | | | | |
| | | | | | 伏 | | | | | |
| | | | | | 頭 | | | | | |
| | | | | | 立 | | | | | |
| | | | | | 膝 | | | | | |
| | | | | | 伏 | | | | | |
| | | | | | 頭 | | | | | |

第二十六表 其一

三八式歩兵銃部隊射撃命中效力表

(%)

一 命中效力ハ射距離ノ増大スルニ從ヒ漸次減少ス

二 同一射距離ニ在ル目標ニ對スル命中效力ハ目標ノ幅員、疎密及明暗等ニ關係シ目標附近ノ地形、天候及氣象等モ亦影響ヲ及スモノトス

其他射手ノ伎倆、部隊ノ状態、發射彈數特ニ射撃指揮ノ適否モ亦射撃效力ニ影響ヲ及スモノトス

第六十二 平時ニ於ケル小銃部隊射撃ノ命中效力ヲ示セハ第二十六表、輕機關銃射撃ノ半數必中界及命中效力ヲ示セハ第二十七表ノ如シ戦時ニ在リテハ精神上ノ影響ヲ受ケ著シク被彈面ヲ擴大シ命中效力ヲ減少スルモノナリ殊ニ臂上射撃ヲ主トスル小銃ニ於テ然リトス

某高サ(幅)ノ目標ニ對スル命中百分數ハ其目標ノ高サ(幅)ト半數必中界トノ比即チ公算因數ヲ求メ附表第八ニ依リ之ヲ知ルコトヲ得

第六十三 命中效力ハ平均彈著點ト目標トノ

關係位置ニ依リ變化スルモノナリ若距離ノ測定ヲ誤リ或ハ氣温及氣壓等ノ影響(第二表参照)ヲ受ケ爲ニ平均彈著點正シク目標ノ下際ニ指向セラレサルトキハ效力上第二十八表ノ如キ變化ヲ生スルモノトス

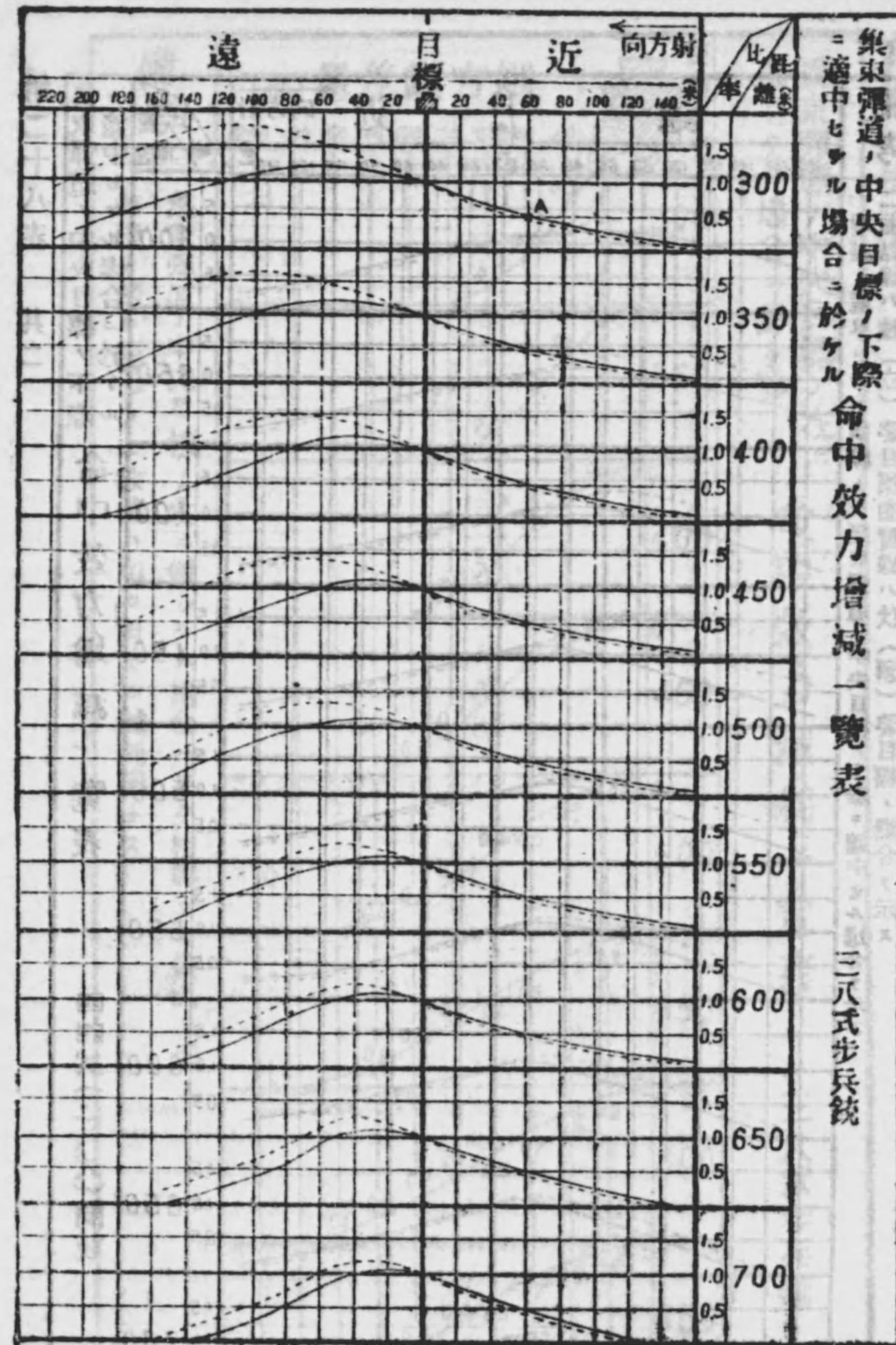
第六十四 筒々ノ目標ニ對シ射撃スルトキ横風等ノ影響(第三表参照)ヲ受ケ平均彈著點ヲ側方ニ偏移セル場合ニ於ケル命中效力ノ減耗第二十九表ノ如シ

| 350 | 300 | 250 | 200 | (米) 距離 | | 點射ノ移動 |
|------|------|------|------|--------|-----|-------|
| 62 | 52 | 43 | 34 | 直垂 | 中界 | |
| 81 | 70 | 60 | 52 | 平水 | 中界 | |
| 11.2 | 13.1 | 17.5 | 19.7 | 膝 | 射場集 | 命射ノ移動 |
| 7.0 | 9.1 | 11.5 | 14.2 | 伏 | 合目 | |
| 4.7 | 6.1 | 8.0 | 10.5 | 頭 | 合ニ | 命射ノ移動 |
| 17.0 | 17.4 | 17.5 | 17.5 | 膝 | 布對 | |
| 10.8 | 12.1 | 13.2 | 14.3 | 伏 | シ一 | 命射ノ移動 |
| 7.2 | 8.3 | 9.5 | 10.9 | 頭 | ル米 | |
| 42 | 36 | 31 | 26 | 直垂 | 中界 | 點射ノ反復 |
| 47 | 40 | 34 | 29 | 平水 | 中界 | |
| 21.7 | 25.0 | 28.7 | 32.3 | 膝 | 單 | 命射ノ反復 |
| 14.5 | 17.6 | 20.9 | 24.1 | 伏 | 獨 | |
| 10.3 | 13.0 | 16.1 | 19.2 | 頭 | 兵 | 命射ノ反復 |
| 24.9 | 29.0 | 32.3 | 34.8 | 伏 | 步機 | |
| 17.7 | 21.5 | 24.7 | 28.0 | 頭 | 兵關 | 命射ノ反復 |
| 68 | 59 | 50 | 41 | 直垂 | 中界 | |
| 92 | 84 | 75 | 66 | 平水 | 中界 | 命射ノ反復 |
| 9.6 | 11.0 | 14.0 | 16.0 | 膝 | 單 | |
| 5.8 | 7.0 | 8.6 | 10.8 | 伏 | 獨 | 命射ノ反復 |
| 3.8 | 4.7 | 5.8 | 7.7 | 頭 | 兵 | |
| 18.6 | 20.6 | 26.5 | 29.3 | 膝 | 步機 | 命射ノ反復 |
| 11.2 | 13.4 | 16.4 | 19.8 | 伏 | 兵關 | |

十一年式輕機關銃射擊ノ半數必中界及命中效力表

第二十七表

| 考 備 | 1,000 | 900 | 800 | 700 | 600 | 550 |
|--|-------|------|------|------|------|------|
| 一 本表ハ部隊射擊半數必中界第六表ヲ基礎トシテ算出セルモノナリ | 3.8 | 4.6 | 5.4 | 6.6 | 8.6 | 10.1 |
| 二 平均彈著點目標ノ中央下際ニ適中シタル場合ノ命中百分數ヲ示ス | 2.9 | 3.7 | 4.7 | 6.0 | 8.2 | 9.8 |
| 三 一米以上ノ軸心間隔ヲ有スル散兵ニ對シ射擊平等ニ散射シタル場合ノ效力ハ其間隔ヲ以テ軸心間隔一米ノ場合ノ效力ヲ除シタル數トス | 1.3 | 1.7 | 2.1 | 2.8 | 4.2 | 5.3 |
| | 0.9 | 1.0 | 1.2 | 1.7 | 2.6 | 3.3 |
| | 11.7 | 12.7 | 13.6 | 14.4 | 15.0 | 15.5 |
| | 9.1 | 10.2 | 11.4 | 12.8 | 14.2 | 15.0 |
| | 4.1 | 4.7 | 5.3 | 6.3 | 7.3 | 8.0 |
| | 2.5 | 2.9 | 3.4 | 3.9 | 4.6 | 5.1 |
| | 5.6 | 7.2 | 9.1 | 12.1 | 15.9 | 18.3 |
| | 2.5 | 3.3 | 4.3 | 5.9 | 8.1 | 9.6 |



第二十八表 其一
集束彈道、中央目標、下際
ニ適中セラル場合ニ於ケル
命中效力増減一覽表
三八式歩兵銃

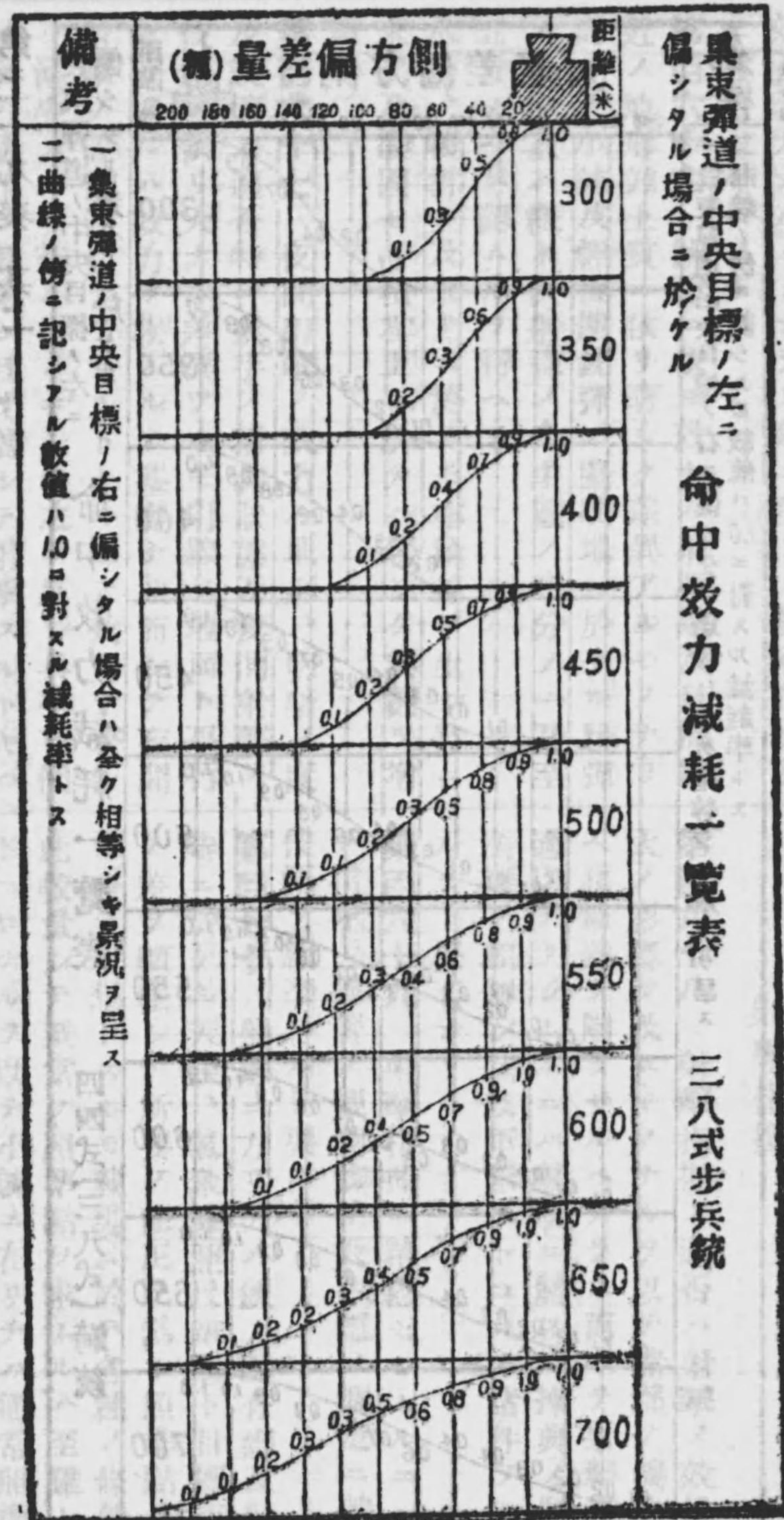
備考 一増減ノ境界ハ10ノ
幅線ニシテ集束彈道、中央目標
ノ下際ニ適中セラル場合ヲ示ス
二曲線ハ(左)ニテ中央目標
ニ(右)ニテ下際ノ場合ヲ示ス

使用ノ法 A點ハ距離三百米、
ノ目標ニ對シテ集束彈道ノ中
ニ於テ命中效力ニ及ス變化、
於テ六十米ニ落達セル場合ニ
於テ命中效力ニ及ス變化、
比率0.5ヲ示スモノニシテ使
用ニ方リテハ命中效力ニ
(第二十六表其ノ距離三百米
ニ於ケル命中百分數ニ0.5ヲ
乘スレハ近六十米ニ於ケル
命中百分數ヲ求メ得ヘシ

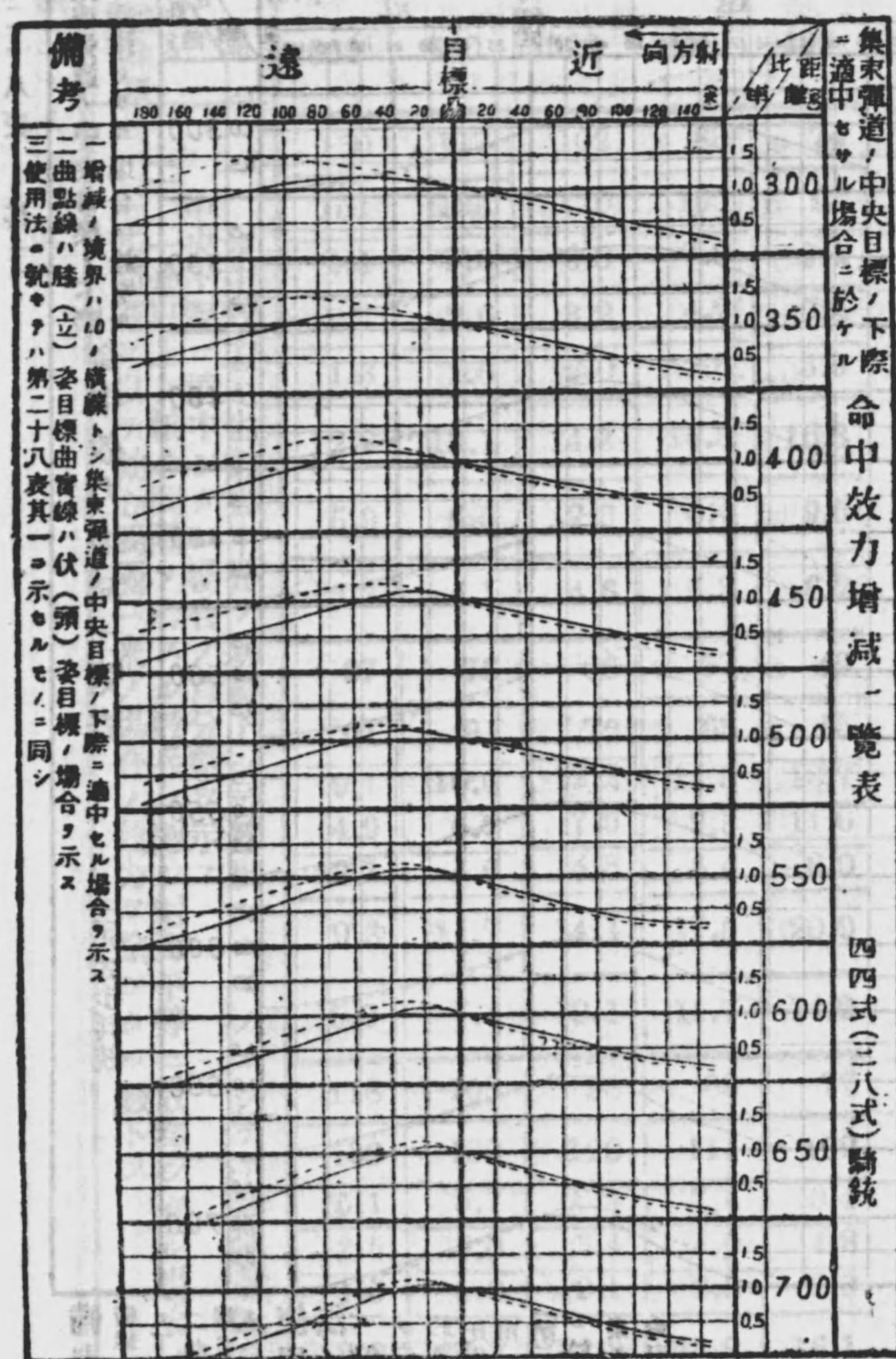
表八十二

| 考 備 | 600 | 550 | 500 | 450 | 400 |
|---|------|------|------|------|------|
| 一 命中效力ハ半數必中界ヲ基礎トシテ算出セルモノニシテ平均彈著點目標ノ 二 中央下際ニ適中シタル場合ヲ示ス ハ其間隔ヲ以テ軸心間隔一有スル場合ノ散兵ニ對シテ射彈平等ニ散布シタル場合ノ效力 | 130 | 117 | 102 | 88 | 74 |
| | 151 | 135 | 120 | 105 | 93 |
| | 4.4 | 5.3 | 6.3 | 7.8 | 9.4 |
| | 2.4 | 2.6 | 3.2 | 4.2 | 5.5 |
| | 1.3 | 1.6 | 2.0 | 2.6 | 3.5 |
| | 12.2 | 13.1 | 14.3 | 15.3 | 16.3 |
| | 5.9 | 6.5 | 7.3 | 8.4 | 9.5 |
| | 3.7 | 4.1 | 4.6 | 5.3 | 6.2 |
| | 87 | 76 | 66 | 57 | 49 |
| | 91 | 81 | 72 | 63 | 55 |
| | 9.1 | 10.6 | 12.2 | 14.3 | 18.7 |
| | 4.9 | 6.2 | 7.5 | 9.5 | 11.6 |
| | 3.1 | 4.0 | 4.8 | 6.4 | 8.0 |
| | 9.3 | 11.7 | 14.1 | 17.5 | 20.9 |
| | 5.8 | 7.4 | 9.1 | 11.7 | 14.2 |
| | 118 | 108 | 98 | 88 | 77 |
| 139 | 130 | 120 | 111 | 102 | |
| 5.1 | 5.7 | 6.4 | 7.4 | 8.4 | |
| 2.5 | 3.0 | 3.4 | 4.0 | 4.8 | |
| 1.5 | 1.8 | 2.1 | 2.5 | 3.0 | |
| 9.8 | 11.1 | 12.8 | 14.2 | 16.1 | |
| 4.9 | 5.6 | 6.7 | 7.7 | 9.3 | |

表七十二



表九十二



表八十二

二十八表

第六十五 斜射、側射ハ正面射ニ比シ其命中效力著大ナルノミナラス敵ニ與フル精神的效果モ亦著シキモノトス

第六十六 跳彈ニ依ル效力ハ射距離及目標附近ノ地形並土質ニ依リ著シク差異アルモノナリ而シテ小銃及輕機關銃彈ノ堅硬地ニ於ケル跳彈ノ命中數ハ概ネ直射彈ノ命中數ノ三分ノ一乃至五分ノ一ト認ムルヲ得ヘシ

水上、積雪上及氷上ニ於テモ亦跳彈ヲ生シ特ニ氷上及凝固セル積雪上ニ於テハ著シク其數ヲ増加ス

第六十七 夜間射撃ノ效力ハ地形、明暗ノ度及設備ノ適否特ニ射手ノ精神狀態及夜間射撃ノ伎倆ニ依リ大ナル差異アルモ射線ヲ地面ト平行セシムルハ效力ヲ收ムルノ基礎ナリ而シテ夜間射撃ノ設備適切ナラサルトキハ却テ效力ヲ著シク減少スルニ至ルモノニシテ之ニ反シ兵卒夜間射撃ノ動作ニ慣熟シ且沈著シテ射撃スルトキハ縱ヒ設備ヲ缺ク場合ニ於テモ相當ノ效力ヲ收メ

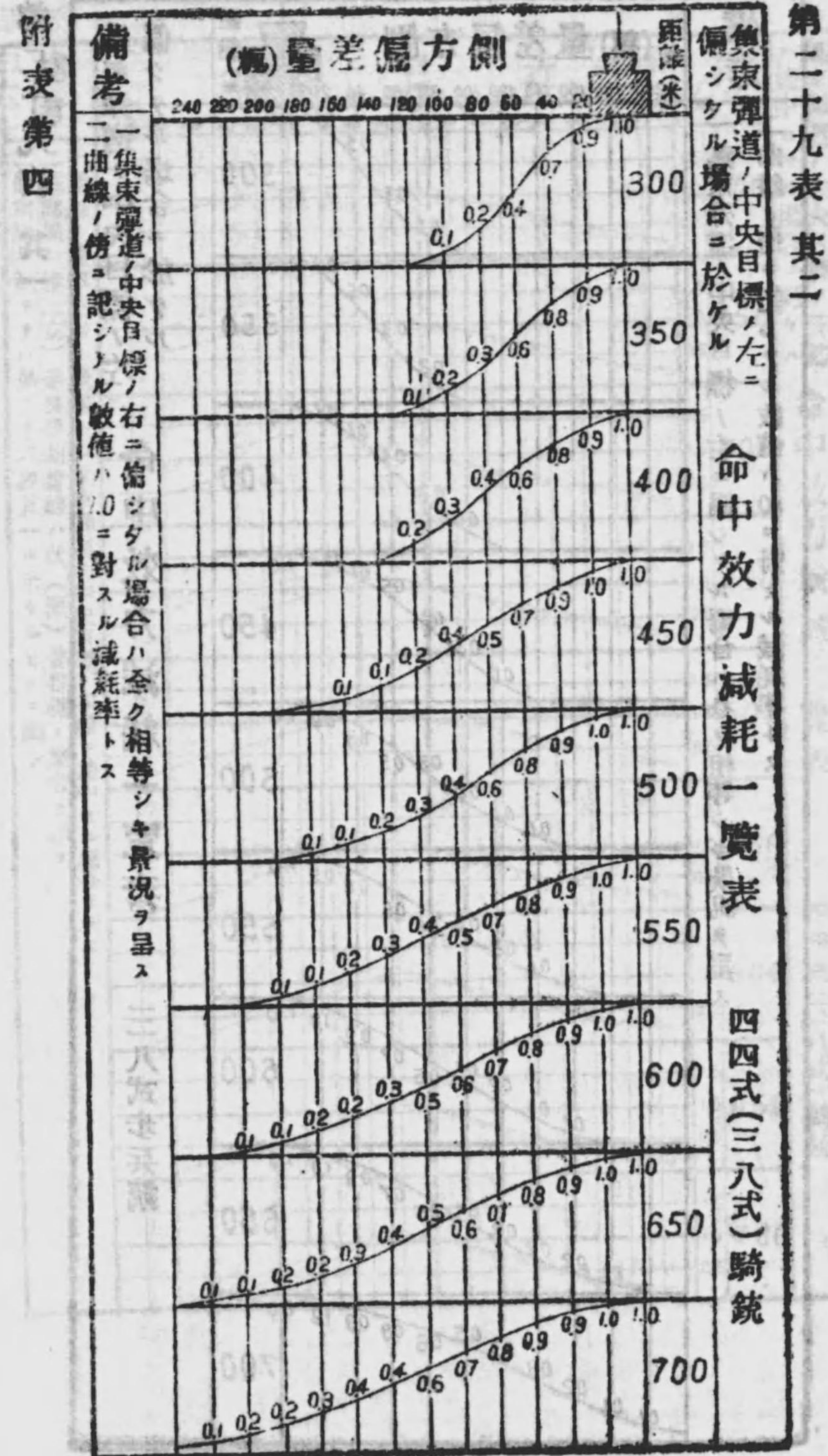
得ルモノナリ

射撃指揮

第六十八 射撃指揮ノ適否ハ射撃ノ效果ニ著大ノ影響ヲ及スモノナルヲ以テ諸種ノ機會ヲ捉ヘ其精熟ヲ圖ラサルヘカラス而シテ射撃指揮ヲ適切ナラシムルニハ射撃ニ關スル操典ノ制式及法則ヲ理解シ且以下示ストコロノ諸件ヲ知悉スルコト緊要ナリ

第六十九 射撃指揮ニ精熟セシムルニハ目標ノ指示、彈著ノ觀測修正及距離ノ測定ニ就キ其伎倆ヲ練磨スルヲ要ス

第七十 射撃ニ方リテハ銃ノ固有癖及射撃當時ニ於ケル天候、氣象並照尺距離ト目標距離トノ差ヲ顧慮シテ所要ノ修正ヲ爲シ照準點ヲ選定スルヲ理想トスルモ戰場ニ於テ各種ノ條件ヲ彼此較量シテ至當ノ照準點ヲ求ムルハ至難トスルトコロナルヲ以テ小銃ニ在リテハ通常照準點ノ修正ヲ行フコトナク目標ノ下際ヲ照準シ輕機關



銃ニ在リテハ彈著觀測ノ結果ニ依リ照準點ヲ修正スルモノトス然レトモ小銃ニ在リテモ照準點ヲ修正スルヲ有利ト認ムル場合ニ於テハ所要ノ修正ヲ行フ可トス

三八式歩兵銃ノ射擊ニ在リテハ五百米以上ニ於テ通常實距離ヨリ百米高キ照尺ヲ、起劔セル四四式騎銃ノ射擊ニ在リテハ通常實距離ヨリ二百米高キ照尺ヲ採用スルモノトス

第七十一 射擊目標ヲ補助ノ地物ニ依リ指示スルニ方リ補助ノ地物ヨリ目標マテノ間隔ハ密位置ニ依リ指示スルヲ便トス

一密位ハ圓周ノ六千四百分ノ一ノ圓弧ニ對スル中心角ノ大サトス此圓弧ハ半徑ノ約千分ノ一ノ長サニ等シク腕長ニ於テ一指幅ハ約三十密位、據銃ノ場合ノ遊標幅ハ約百密位ニ相當ス(附圖第二十八)而シテ百密位ヲ一分畫ト稱ス

其他目標指示ノ爲ニハ透明板(附圖第二十九)又ハ時計(附圖第三十)ヲ用フルヲ便トスルコトアリ

繪畫的(附圖第三十一)ニ對シ分隊ヲ以テ狹窄射擊ヲ行フトキハ分隊長ノ目標ノ指示及之ニ對スル兵卒ノ理解ヲ演練スルニ有利ナリ

七十二 射擊效果ヲ觀察スルニハ目標ノ前後ニ於ケル彈著ノ多寡ニ注意スルコト緊要ナリ而シテ彈著觀測ノ難易ハ主トシテ目標所在地ノ地形及土質ニ關スルモノトス

小銃射擊ニ於テ彈著ヲ觀測スルニハ射擊區域ノ全部ニ互リ目標ヨリ近方位ノ地域ヲ稍々永ク注視スルヲ可トス

低キ目標ニ對シテハ全彈著ノ約二分ノ一、高キ目標ニ對シテハ約三分ノ一ヲ目標ノ直前ニ認ムルヲ以テ學理上良好ナル景況トスルモ實際小銃ノ彈著ヲ觀測スルニ方リテハ其多クノ射擊目標ニ近ク其前方ニ落達シ時々遠彈ヲ發見シ得ルヲ以テ良好ナル射擊ノ状態ト認ムルコトヲ得蓋シ近彈ハ一般ニ觀測容易ニシテ顯著ニ觀測者ノ眼ニ映スルニ反シ遠彈ハ常ニ彈著ノ觀測困難ニシテ時トシテ全然觀測シ得サルコトアルヲ以テナ

リ 目標ノ前後ニ凹地アル場合或ハ雨天、雨後等ニシテ土地濕氣ヲ含ミ又ハ積雪深キトキ、草深キ土地ニ於テハ一般ニ彈著ノ觀測困難ニシテ遠、近彈共ニ其彈著ヲ發見シ得サルコトアルヲ以テ此場合ト彈著遠キ爲近彈ヲ發見シ得サル場合トヲ混同セサルヲ要ス

輕機關銃射擊ニ於ケル彈著ノ觀測ニ就キテハ觀測教育ニ就キ示セルトコロニ據ルヘシ

第七十三 射擊指揮ヲ演練スルニハ時々射擊ニ關スル現地教育等ヲ行ヒ死角ノ探究、超過及間隙射擊ノ限界ノ判定、射擊位置ノ選定、目標ノ指示、補助照準點ニ依ル射擊、機關銃、歩兵砲下ノ火力ノ協調及射擊圖ノ調製等特ニ射擊指揮ニ必要ナル各種ノ事項ニ就キ實際ニ適應スル如ク教育スルコト肝要ナリ

第三章 特別射擊

第七十四 特別射擊ハ幹部及兵卒ノ射擊技能

第四章 檢閱射擊

ヲ益々練磨向上シ或ハ基本射擊ノ成績不良ナル兵卒ノ缺點ヲ矯正シ以テ射擊教育ノ進歩發達ヲ圖ル爲行フモノニシテ前者ニ在リテハ聯隊、大隊及中隊ニ於テ基本射擊又ハ戰團射擊ノ方法ニ準シ後者ニ在リテハ中隊ニ於テ基本射擊ニ準シ行フモノトス

第七十五 特別射擊ノ成績ハ射擊手簿ニ登記スヘキモノトス

第七十六 檢閱射擊ハ步兵隊ニ於テ中隊射擊教育ノ程度ヲ檢閱スル爲大隊長之ヲ行フモノニシテ初年兵ニ對シテハ分隊戰團射擊ヲ以テ、第二年兵ニ對シテハ小隊戰團射擊ヲ以テ各年次兵毎ニ射擊教育ノ大部ヲ終リタル後ニ於テ行フモノトス

第七十七 步兵聯隊長ハ必要ニ應シ自ラ第七十六ノ檢閱射擊ノ一部ヲ行ヒ又ハ一般歩兵部隊ト機關銃若ハ步兵砲トヲ連合シタル戰團射擊

ヲ以テ檢閲射擊ヲ實施スルモノトス
前項ノ檢閲射擊ニ參加シタル者ニ對シテハ大隊
長ノ行フ檢閲射擊ヲ實施セサルモノトス

第五章 實驗射擊

第七十八 實驗射擊ハ研究又ハ射擊智識増進
ノ爲聯隊若ハ大隊ニ於テ實施スルモノニシテ其
實驗事項ヲ例示セハ次ノ如シ

- 一 夜間、濃霧又ハ煙幕内ノ射擊
- 二 超過、間隙射擊
- 三 補助照準點ニ依ル射擊
- 四 風船、風等ニ對スル飛行機射擊ノ要領
- 五 遠距離射擊
- 六 交換射擊
- 七 侵徹ニ關スル實驗
- 八 砂地ヲ利用シテ射彈散布ノ狀態ヲ檢知スル射擊
- 九 動體(艇舟、自動車等)ヨリスル射擊
- 十 乘馬、起劍射擊

小銃、輕機關銃ノ超過、間隙射擊ヲ實驗スルニ
ハ第二十二、第二十三ニ示ス限界ノ半量ヲ通シ
テ射擊スルモ尙安全ナルコトヲ證明シ得ル如ク
設備スルヲ可トス

砂地ハ每發ノ彈痕ヲ砂上ニ印スルヲ以テ其彈痕
ニ小旗ヲ植テ被彈地ノ縱長又ハ某地物ニ對スル
遮蔽界等ヲ表示スルトキハ敵火ノ下ニ於ケル隊
形ノ選擇、地物ノ利用等ヲ具體的ニ理解セシム
ルコトヲ得

交換射擊ハ二箇ノ實員部隊ヲ併立シテ兩者ニ相
當スル目標ヲ實員部隊ニ相對抗スル如ク植テ各
其目標ニ對シ射擊ヲ爲サシメ射彈ノ命中セル
標的ヲ以テ死傷者ト爲シ實員部隊ノ之ニ相當ス
ルモノヲ逐次列外トシ以テ異種兵器ノ威力ヲ比
較シテ射擊研究ノ資料ト爲シ或ハ兩部隊ノ競争
心ヲ喚起セシメ興味ノ間ニ實戰的射擊技能ヲ養
成シ得ルモノトス

第六章 距離測量

シ或ハ適當ノ地物ヲ目標ト爲シ豫メ其距離ヲ測
定シテ各自標及距離竝此等相互ノ間隔(密位置
ヲ併記ス)ヲ要圖又ハ寫景圖ニ調製シ置クヲ便
トス

第八十四 目測ハ地上ノ長サト目標ノ見エ方
トニ依リテ距離ヲ判知スルモノニシテ概ネ左ノ
方法ニ依ル

- 一 數回ノ演習ニ依リ記憶シタル地上ノ距離
或ハ目前ノ某既知距離ヲ以テ測量スヘキ距
離ニ比較シテ測定スルカ或ハ測量スヘキ距
離ノ中央ニ一點ヲ定メ此點ニ至ル距離ヲ目
測シ之ヲ二倍シテ測定距離ト爲ス
- 二 一定ノ距離ニ在ル目標ノ明暗、大小ヲ記
憶シ以テ測量スヘキ距離ニ在ル目標ニ之ヲ
比較シ距離ヲ判知ス

第一ノ方法ハ中間ノ土地ヲ通視シ得ルトキニア
ラサレハ適當シ得サルモ比較的正確ニ測定スルヲ
得ヘク之ニ反シ第二ノ方法ハ何レノ場合ニモ適
用シ得ヘシト雖其結果稍々不正確ナルヲ免レス

蓋シ同一ノ距離ニ在ル同一ノ物體モ諸種ノ原因
ニ依リテ距離ニ判知ス

第七十九 迅速且正確ナル距離ノ測定ハ射擊
效力ヲ發揚スルノ基礎ナリ故ニ兵卒殊ニ幹部ハ
絶エス演練ヲ重ネテ之ニ熟達セサルヘカラス
第八十 距離ハ主トシテ目測ニ依リ時トシテ
地圖、器械及步測等ニ依リ測定スルモノトス
第八十一 距離測量ハ各種ノ地形、天候及姿
勢ニ於テ諸種ノ目標ニ對シ練習セシムルヲ要ス
尙夜暗、薄明及照明下ニ於ケル演練モ亦必要ナ
リ

第八十二 兵卒ハ通常近距離(六百米以内)ヲ
目測シ得ルヲ以テ足レトス然レトモ特別射手
及技能之ニ適スル者ニ在リテハ特ニ中距離(六
百乃至千米)ノ目測ヲ練習セシムルヲ可トス
幹部ハ一般ニ近距離、中距離ノ目測ニ熟練シ尙
遠距離(千米以上)ヲ目測シ得ルノミナラス器械
ヲ使用シテ迅速且正確ニ距離ヲ測定スルコトニ
慣熟スルヲ要ス

第八十三 距離測量ヲ演練スル爲射擊場、練
兵場及屯營附近ニ於テ諸種ノ地點ニ目標ヲ設置

ニ因リ見エ方ヲ異ニスレハナリ故ニ以上ノ諸法ヲ巧ニ應用スルトキハ迅速且正確ニ距離ヲ判知シ得ヘシ

雙眼鏡ヲ使用スルトキハ目標ニ至ル間ノ地形ノ觀察ヲ容易ナラシメ得ルヲ以テ目測ノ補助トシテ大ナル利益アルモノトス

第百八十五 土地ノ形狀、目標ノ位置、天候、氣象、時刻其他種々ノ原因ハ目測ニ誤差ヲ生セシムルモノニシテ其場合概ネ左ノ如シ

一 近ク誤リ易キ場合

二 天候晴朗ナルトキ、測手太陽ヲ背ニスルトキ、目標其背後ノ物色ノ關係ニ依リ鮮明ナラズキ、遠隔セル明瞭ナル獨立物體、積雪ニルトキ、水面、平坦地並波狀地等ニシテ特ニ中間ノ土地ヲ通視シ得サルトキ等

三 遠ク誤リ易キ場合

四 目標ノ見エ方不明瞭ナルトキ殊ニ目標線ノ大部ヲ目視シ得サルトキ、炎熱ノトキ、陽炎アルトキ、測手太陽ニ面スルトキ、目標

其背後ノ物色ノ關係ニ依リ鮮明ナラサルトキ、曇天、濃霧、曉暮、森林内及狹長ナル土地等

實戰ニ在リテハ目測一般ニ近キニ失シ又低キ姿勢ニ在リテ目測スルトキハ遠キニ失スルヲ常トス

第百八十六 幅及高サヲ測定スルニハ密位法ニ依ルヲ有利トス而シテ密位法ニ依ル測定法ヲ教育スルニハ先ツ明瞭ナル二物體ノ間隔ニ應スル密位置ヲ分畫ヲ刻シタル眼鏡又ハ腕長規尺等ニテ測定シ置キ之ト指幅トヲ對照シテ相互ノ關係ヲ了得セシメ終ニ目視ノミニ依リ測定シ得ルニ至ラシメ且密位置ヲ長サニ換算スルコトヲ知得セシムルヲ要ス

第百八十七 器械測量ヲ教フルニハ最初器械ノ使用法ヲ會得セシメタル後漸次任意ノ距離ニ在ル各種ノ目標ニ對シ迅速ニ測量ヲ行フコトニ慣熟セシムルヲ要ス

器械測量ニ在リテモ諸種ノ原因ニ因リ若干ノ誤

差アルモノナリ故ニ同一距離ハ勉メテ二回之ヲ測リ若同一ナラサルトキハ其平均ヲ以テ求ムル距離ト爲スカ或ハ更ニ復行スルヲ要ス

第百八十八 携帶測速器ヲ以テ距離ヲ測量スルニハ測手ハ先ツ第一測點ニ於テ測定セント欲スル目標ヲ側方ニシテ立ち測速器ノ「退」ト記シタル規視窓ヲ開キ對物方窓ヲ目標ニ面セシムル如ク器ヲ水平ニ保持シテ規視窓ヘシ然ルトキハ器中ニ於ケル目標ノ映像ハ目標ト測手トヲ連結シタル線ト直角ノ方向ニ現ルヘシ測手ハ器ノ上方或ハ下方ヨリ前方ヲ通視シ其映像ト同方向ニ於テ之ト一致スヘキ一ノ假標ヲ定ム次ニ應板ヲ「退」ノ窓ニ移シ他ノ規視窓ヨリ再ヒ前ト同要領ヲ以テ目標ヲ規フトキハ目標ノ映像ハ前ノ假標ニ一致セシテ之ト若干ノ距離ヲ生スヘシ是ニ於テ測手ハ假標ト第一測點トノ延長上ヲ後退シツツ此映像ト假標トノ一致スル點ヲ求メ之ヲ第二測點トス此兩點間ノ距離(基線ト稱ス)ヲ測索

ヲ用ヒテ測量シ其五十倍ヲ以テ求ムル距離ト爲ス

若地形上後退スルコト能ハサル場合ニハ全ク前ト反對ノ方向ニ面シテ之ヲ行ヒ以テ基線ヲ決定スヘシ又假標ト爲スヘキ適當ノ地物ナキ場合ニハ約二百米ノ距離ニ竹竿等ノ垂直物體ヲ植立スルカ又ハ助手ヲ置キ其服裝中識別シ易キ部分ヲ假標トスヘシ

第百八十九 携帶測速器ヲ使用スルニ方リ特ニ注意スヘキ事項概ネ左ノ如シ

一 眼ト器械トノ關係位置及姿勢ヲシテ測量間一定ナラシムルコト

二 規視窓器械ノ上面ヲ水平ニ保持スルコト

三 觀測ヲ容易且精密ナラシムル爲目標ハ成ルヘク垂直物體若ハ認識シ易キ點ヲ選フコト

四 測量セントスル目標ト假標トノ一致ヲ精密ニスルコト

五 基線ヲ決定スル爲第二測點ヲ求ムルニハ

正シク第一測點ト假標トヲ連結シタル直線
上ナルコト

六 基線ノ測量ハ勉メテ正確ナルコト

第九十 歩測ニ依リ距離ヲ測量スルニハ先ツ自然ノ歩法ヲ以テ百米ノ長サヲ歩ミテ得タル複歩數(二歩ヲ以テ一複歩ト謂フ)ヲ知得セシメ此複歩數ト測量スヘキ地上ヲ歩ミテ得タル複歩數トヲ比較シ其距離ヲ定ムルモノニシテ六十六乃至七十複歩ヲ以テ百米ヲ歩行スルヲ通常トス騎測ハ通常經過時間ト歩度トニ依リ距離ヲ測定スルモノトス

第九十一 音響波動ノ速度ヲ利用シ距離ヲ測量スルコトアリ即チ天候平穩ノ場合ニ於テ音響ハ一秒時間ニ約三百三十三米ニ達スルモノナルヲ以テ三秒時間ニヨリ十マテノ數ヲ連呼シ得ル如ク口調ヲ練習スルトキハ一箇ノ呼唱ハ百米ニ相當ス即チ發光ヲ見テヨリ音響ノ耳ニ達スル間ニ要スル時間ヲ口調ニ依リ測ルトキハ其距離ヲ概測シ得ルモノトス

第九十二 彈丸發射ノ際及飛行間相異ナル三種ノ音響ヲ發生ス即チ彈丸銃口ヲ離ルトキ發射ノ音響(トン)、大速度ヲ以テ飛行スル間生タルトキ生スル飛行音(シューン)是ナリ

彈丸ノ音響ハ銃側附近ニ在リテハ「トン」音ト「シューン」音ト同時ニ發生スルヲ以テ單ニ激烈ナル一音ヲ聽取スルノミナルモ射線ノ方向ニ銃口ヲ遠サカルニ從モ「パン」音、「トン」音ノ順序ニ區別シテ聽クヲ得ヘク約八百米ニ至レハ其間隔〇・八秒ヲ算ス而シテ約九百米以上ニ在リテハ其間隔内ニ「シューン」音ヲ聽キ約千五百米附近ニ於テハ「トン」音及「シューン」音ヲ略々同時ニ聽取スルニ至ルモノトス

彈丸ノ音響ニ依リ發射位置ノ方向ヲ判定スルニハ常ニ「トン」音ニ依ラサルヘカラス而シテ「パン」音ハ屢々發射位置ノ方向ヲ誤ラシムルモノナルヲ以テ注意スルヲ要ス

第九十三 適宜ノ時期ニ於テ大隊長(騎兵隊

ニ在リテハ聯隊長)ハ士官、准士官及下士ノ距離測量ヲ檢閲スヘシ

第七章 撃射ノ獎勵及褒賞

第九十四 中隊長以上ノ諸隊長ハ當該部隊ノ實情ニ基キ適切ナル撃射ノ獎勵法ヲ講シ以テ射撃教育ノ進歩發達ヲ圖ルヲ要ス

第九十五 射撃徽章ハ射撃術獎勵ノ爲毎年射撃成績優等ナル現役ノ下士、兵卒ニ授與スルモノニシテ左ノ如ク之ヲ區別ス但曹長、歩兵隊工卒及專務卒ニハ之ヲ授與スルコトナシ

小銃徽章(歩兵隊)
下士徽章 下士(輕機關銃掛下士ヲ除ク) 各大隊ニ一箇
特別徽章 第二年兵特別射手 各中隊ニ二箇
第一種徽章 小銃手タル第二年兵(特別射手ヲ除ク) 各中隊兵卒二十名ニ付一箇
第二種徽章 小銃手タル初年兵 各中隊兵卒十八名ニ付一箇

小銃徽章(騎兵隊)

下士徽章 下士(機關銃隊下士ヲ除ク) 機關銃隊ヲ有スル各聯隊及輕機關銃ヲ有スル各聯隊ニ二箇、其他ノ各聯隊ニ一箇

第一種徽章 第二年兵 各中隊兵卒二十五名ニ付一箇

第二種徽章 初年兵 各中隊(機關銃隊ヲ除ク)兵卒二十五名ニ付一箇

輕機關銃徽章(歩兵隊、騎兵隊)
下士徽章 輕機關銃掛下士 各聯隊ニ一箇 (騎兵隊ニ在リテハ授與セス)

第一種徽章 輕機關銃手タル第二年兵 各中隊兵卒十二名ニ付一箇

第二種徽章 輕機關銃手タル初年兵 各中隊兵卒十二名ニ付一箇

人員右ノ定數ニ充タサルモ一箇ヲ授與シ又人員ニ端數ヲ生シタルトキハ定數ノ二分ノ一以上ニ付更ニ一箇ヲ授與ス

聯隊ヲ成ササル部隊ニ在リテモ此率ニ準ス

射手ノ優劣ヲ決定スルニハ左ノ要領ニ依ル

下士徽章 聯隊長(歩兵隊)ノ小銃徽章ニ在リ

テハ大隊長)ハ特別射撃ニ依リ毎年部下聯

隊(大隊)ノ下士ノ中ヨリ優等者ヲ決定ス

特別及第一、第二種徽章 中隊長ハ基本射撃

ノ各習會ニ合格シタル者ノ命中點數ノ大

ナル者(初年兵)ノ小銃徽章ニ在リテハ實習

射撃ノ命中點數大ナル者)ヲ以テ優等者ト

ス若成績同等ナル者アルトキハ各個戰闘射

撃及特別射撃ノ成績ヲ斟酌スルモノトス

大隊長及中隊長ハ優等者ヲ決定セハ聯隊長ニ上

申スルモノトス

第九十六 射撃徽章ヲ授與スルニハ之ニ聯隊

長ノ名ヲ以テ其優等ヲ證シタル賞狀ヲ添附スル

モノトス

徽章ヲ授クルトキハ聯隊ヲ整列シ下士ニ在リテ

ハ聯隊長自ラ之ヲ授ケ兵卒ニ在リテハ中隊長ヲ

シテ之ヲ授ケシム

徽章ハ全服役間佩用スルコトヲ得其位置ハ軍服

ニ在リテハ軍衣左肋ニシテ第三、第四鈕ノ中間
ノ高サトス若數箇ヲ有スルトキハ其授與セラレ
タル順序ニ從ヒ左ヨリ右ニ佩フルモノトス其他
ノ服裝ニ在リテハ之ニ準シ適宜佩用スルコトヲ
得

第八章 命中試驗

第九十七 命中試驗ハ中隊長ニ於テ其支給銃中

ノ命中精度良好ナラサルモノニ就キ毎年新教育

年度ニ入ルニ先タチ實施スヘキモノニシテ其他

新ニ銃ヲ支給セラレタルトキ或ハ輕機關銃ノ銃

身ヲ交換シタルトキ等ノ場合ニ之ヲ行フモノト

ス

命中試驗ノ精否ハ射撃教育ノ成果ニ影響ヲ及ス

コト大ナルヲ以テ綿密正確ニ實施セサルヘカラ

ス

第九十八 中隊長ハ中隊長ノ士官、准士官及下

士中ヨリ適任者ヲ選ヒ要スレハ之ニ準備訓練ヲ

施シテ命中試驗ヲ行ハシムルヲ要ス

第九十九 命中試驗ニハ命中試驗的(附圖第

三十二)ヲ用ヒ靜穩ナル天候ヲ選ヒ射撃スヘキ

モノニシテ勉メテ誤差ノ原因ヲ避クヘシ之カ爲

照準具ノ掩蔽ヲ設ケテ直射光線ヲ防キ照準具及

機關部ノ機能ヲ檢査シ銃鍊ハ正シク之ヲ緊定シ

射手ニ照準用具(附圖第一參照)ヲ裝セシムル等

ノ手段ヲ講シ精密ニ射撃セシムルヲ可トス又射

手ノ過勞ヲ避ケ且其進捗ヲ急カサルコト緊要ナ

リ尙輕機關銃ニ在リテハ命中試驗ニ先タチ數發

ノ實包ヲ以テ機能ノ點檢ヲ行フモノトス

射手ハ二百米ノ距離ニ於テ堅確ニ固定シタル机

ニ倚ルカ又ハ伏姿ヲ爲シ銃ノ下帶ノ下部ヲ托架

若ハ砂囊上ニ托シ黑點ノ下際ヲ照準シ連續五發

ヲ射撃ス而シテ各彈著ハ指示スルコトヲ監督的

手ニ於テ登記シ置クモノトス

輕機關銃ニ在リテハ特ニ觸桿ノ安定ヲ良好ナラ

シメ前項ニ準シ一發シツ射撃スルモノトス

第二百 二百米ノ射撃ニ於テ彈著悉ク標的面ノ

矩形内ニ收容セラレタルモノヲ以テ良銃ト爲ス

矩形内ニ全彈著收容セラレサルモ彈著ノ集合狀

態比較的良好ナルモノ(歩兵銃ニ在リテハ概ネ

集合彈探點銀ノ四十粒銀内、輕機關銃、騎銃ニ

在リテハ概ネ五十粒銀内ニ集合スルモノ)ハ之

ヲ使用セシムルコトヲ得

彈著ノ狀態前項ノ標準ニ達セサルモノハ不良銃

ト認定シ其原因ト認ムヘキモノアレハ之ヲ記シ

彈痕圖ヲ添ヘ修理或ハ交換ヲ請求スヘシ

第二百 命中試驗ヲ爲シタル場合ニハ其成績

ヲ命中試驗成績表(附表第十一)ニ記入シ少クモ

五年間保存スヘシ

第九章 射撃場ノ警戒及危害豫防

第二百 基本射撃場ノ危害豫防ニ關スル事項

左ノ如シ

一 射撃ヲ始ムル若干時間前ヨリ射撃終了マ

テ射撃場ニ大ナル赤旗ヲ掲ケ且射撃間絶エ

ス周圍ノ堤防等ニ立チ入ル者ヲ警戒スヘシ

二 射撃ト監督的壕トハ音聲又ハ號音ヲ以テ通

- 信スルヲ禁ス（特別ノ設備アル射撃場ヲ除ク）
- 三 射場ト監的壕トノ交通ハ特別ニ設置セル通路ニ依ルカ或ハ一時射撃ヲ中止セシメタル後ニ於テスヘシ
- 四 必要ニ際シ監的手壕外ニ出ツルニハ高級先任ノ監的長ノ命ニ依リ各的同時ニ赤旗ヲ左右ニ振りテ射撃ノ中止ヲ求メ射場ニ於テ確實ニ應答シ全ク射撃ヲ中止シタル後ニ於テスヘシ
- 五 同一射撃場ニ於テ異ナル距離ヨリ同時ニ射撃スルヲ禁ス又標的ヲ所定ノ位置以外ニ植立スルヲ許サス
- 六 裝填セシ銃ハ手ヨリ離スヘカラス裝填シアル銃ヲ他人ニ托スル場合ニハ彈藥ヲ抽出スヘキモノトス若否サルトキハ裝填シアルコトヲ告知スヘシ
- 七 裝填セシ輕機關銃ノ故障排除ニ方リテハ必ス銃身ヲ水平ナラシメ不慮ノ危害ヲ豫防スヘシ

- 八 射撃場ニ於テ許可ナク据銃、照準、擊發ヲ爲スヲ禁ス
- 第二百三 狹窄射撃場ノ危害豫防ニ關シテハ第二百二ニ準スルモノトス
- 野外等ニ於テ特種ノ目的（飛行機射撃等）ヲ以テ狹窄射撃ヲ行フトキハ射線ノ方向ニ六百米、橫方向ニ三百米ノ危險區域ヲ設ケ此範圍ヲ警戒シ危害ノ豫防ヲ爲スヲ要ス
- 狹窄彈ノ最大射距離ハ約五百米ニシテ銃口前十五米ニ於ケル侵徹量ハ木材約六糶、砂約二十糶、尋常土約四十糶ナリ又高角度射撃ニ於テ落下シ來ル彈丸ノ活力ハ依然人體ニ危害ヲ及ス虞アルモノトス
- 第二百四 陸軍演習場ニ於テ實包射撃ヲ實施スル場合ニ於ケル警戒及危害豫防ニ關シテハ陸軍演習場規則及當該演習場ノ規定ニ據ルヘシ
- 第二百五 陸軍演習場以外ノ地ニ於テ實包射撃ヲ行フ場合ノ警戒及危害豫防ニ關シテハ陸軍演習場規則ニ準據スルノ外地方官憲ト協議ノ上左記事項ヲ規定スヘシ

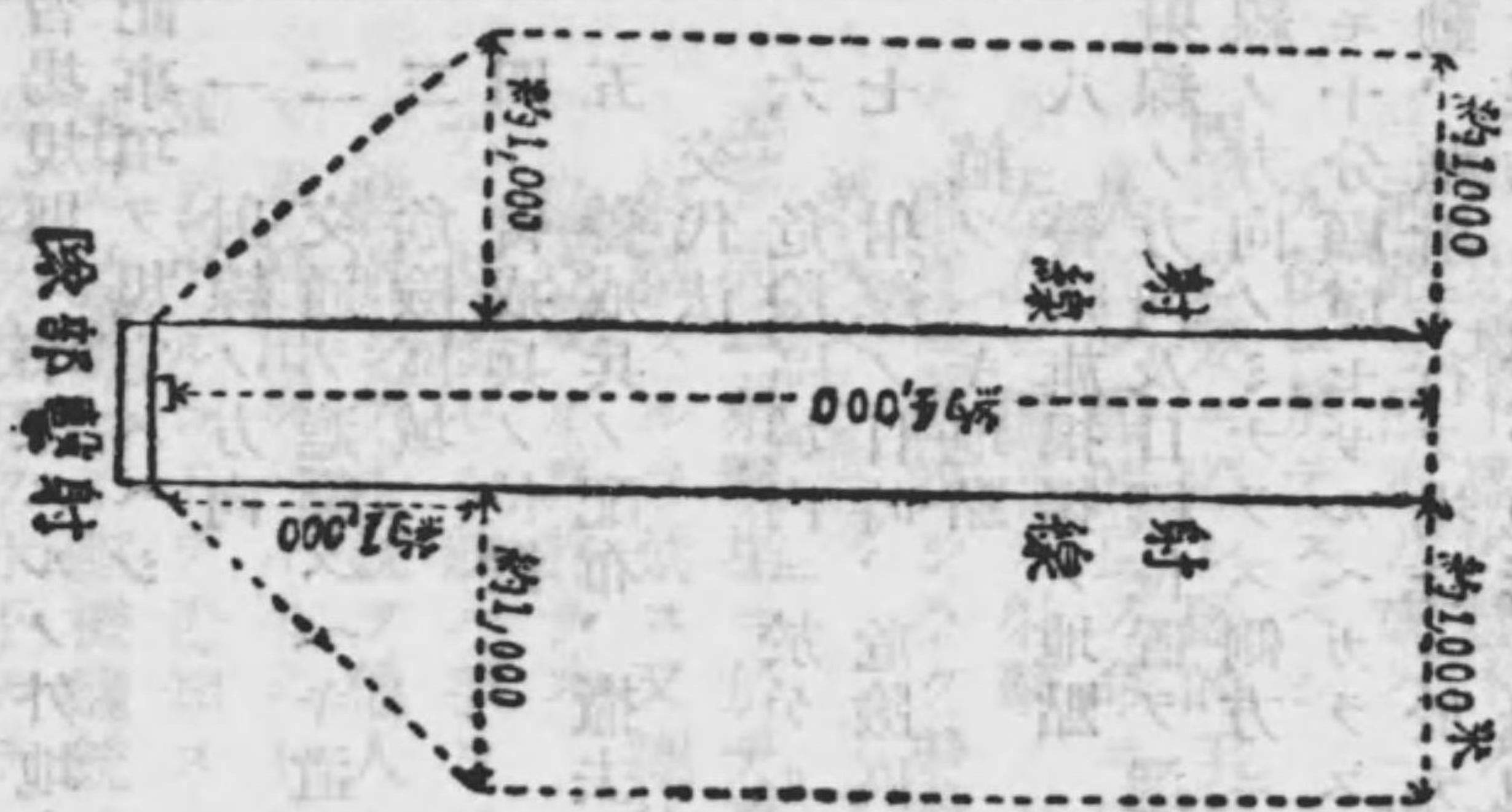
- 習場規則ニ準據スルノ外地方官憲ト協議ノ上左記事項ヲ規定スヘシ
 - 一 射線ノ方向
 - 二 交通ヲ遮斷スヘキ道路及其迴避路
 - 三 危險區域
 - 四 警戒兵ノ位置
 - 五 警戒兵ノ配布、撤去ノ方法及要スレハ其交代法
 - 六 危險區域内ニ於ケル危害豫防
 - 七 射撃ノ日時、危險區域、禁令等ノ揭示ヲ植ツヘキ地點
 - 八 警戒旗掲揚ノ地點
- 射線ノ方向及目標位置ヲ選定スルニ際シテハ射線ノ方向ノミナラス側方ニ對スル危險ニ就キテモ十分顧慮セサルヘカラス輕機關銃ノ點射ノ移動、雜射ヲ行フ場合ニ於テ然リトス此場合射撃場ノ土質、地形ト跳彈發生トノ關係ヲ顧慮スルコト必要ナリ
- 實驗ニ依ルニ近距離ニ於ケル跳彈ハ射線ノ方向

ニ對シ多クハ二十度以内ニ跳飛スルモ時トシテ四十度ニ達スルコトアリ而シテ平坦地ニ在リテハ一般ニ右方ニ跳飛スルモノ多シ又跳飛シタル彈丸ノ飛行スヘキ距離ハ土質、地形等ニ依リテ大ニ差異アリト雖概ネ二千米以上ニ達セサルモノトス

高地ノ背後又ハ森林ノ後方ニ在ル村落、道路、鐵道等ニシテ地圖上ニ記載シアラサルモノアルヲ以テ周邊ノ土地ハ之ヲ實査シ危害豫防ニ就キテ遺漏ナカラシムル要ス

警戒兵ハ主要ナル交通路其他ノ要點ニ配置シ各隣哨ハ彼此連絡シ得ル如ク警戒線ヲ成形スルヲ可トス

第二百六 危險區域ノ幅員ハ地形ニ依リ差異アルモ平坦地ニ在リテハ第三十八圖ノ如シ



城區險危ルケ於ニ地坦本

圖八十三第

第二百七 危險區域
 城內ニ於ケル危險區域ニ關シ統監及各勤務員ノ主要ナル任務及注意スヘキ事項ヲ舉クレハ左ノ如シ

一 統監
 同一射撃場ニ於テ數箇ノ部隊同時ニ射撃スルトキハ高級先任ノ統監ハ警戒及危險豫防ニ關シ射撃場全般ヲ統轄スルモノトス

統監ハ當日ノ射撃開始一、二時間前及射撃終了

直後打上煙火等ヲ用ヒ當日ノ射撃ノ終始ヲ一般ニ告知スルヲ要ス

統監ハ警戒掛ノ警戒配置終了ノ報告及監的掛ノ準備終了ノ報告ヲ受ケ危險ナキコトヲ確メタル後射撃開始ヲ命ス

示號標(夜間ハ示號燈以下同シ)(附圖第三十三)ハ射撃開始ヨリ絶エス之ヲ射場ニ植立シ置キ現在射撃中ナルコトヲ一般ニ示スモノニシテ射撃ヲ終了シ彈藥ノ抽出ヲ行ハシメタル後之ヲ倒スモノトス

示號標ノ操作ハ總テ統監ノ責任トス

統監ハ監的掛ヨリ危險ノ信號又ハ警戒掛ヨリ危險ノ報告ヲ受クルカ其他必要ト認ムルトキハ射撃ノ中止ヲ命シ示號標ヲ倒サシム

二 射場掛
 射場ノ混雜ハ往々ニシテ危害ヲ起ス原因トナルモノナルヲ以テ射場ニ於ケル諸材料ハ正シク整理シ置クヲ要ス殊ニ示號標、信號旗、電話等ノ位置ハ射撃部隊ノ行動ヲ妨害セサル位

置ニ選定スルコト必要ナリ

射場ト監的掛トノ連絡ハ示號標、信號旗、電話ニ依ルモノニシテ成ルヘク此三者ヲ併用シテ連絡ノ確實ヲ期スヘシ

示號標ハ其取扱ヲ慎重ニセサレハ往々ニシテ危害ヲ起スモノナルヲ以テ如何ナル場合ニ於テモ統監ノ命ニ依ルニアラサレハ之ヲ操作スルヲ得ス

射場ト監的掛ト互ニ通視シ得サル場合ニ於テハ兩者ヨリ通視シ得ヘキ安全ノ場所ニ示號標ヲ植テ且電話通信ト相俟テ兩者ノ連絡ヲ確實ナラシムヘシ

濃霧、降雪等ノ場合ニハ以上ノ連絡設備ノ外音響信號(サイレン等)ヲ併用スルヲ要ス

信號ノ爲メ號音ヲ用フルコトヲ禁ス

統監射撃部隊ノ前進ニ伴ヒ示號標及信號旗ノ位置ヲ離ルルモ此等ノ位置ハ成ルヘク變更スルコトナク統監トノ間ヲ遞傳又ハ記號ニ依リ連絡スルヲ要ス是示號標及信號旗ノ位置變更ハ監的掛トノ連絡ノ中絶ヲ來シ不慮ノ危害ヲ

起スコトアルヲ以テナリ

三 警戒掛
 警戒掛ハ警戒兵ノ配置終了シ射撃場内ノ危險ナキニ至ラハ其旨ヲ統監ニ報告スヘシ

警戒掛ハ成ルヘク自轉車又ハ乘馬ヲ準備シ射撃間ハ絶エス射撃區域内ヲ注視シ若危險アリト認ムルトキハ直ニ統監ニ其旨ヲ報告シ所要ノ處置ヲ爲スヘシ

警戒兵ハ交代セシメサルヲ可トス但特ニ安全ナル迴避路ヲ有スル場合ニ於テハ所要ニ應ジ交代セシムルコトヲ得又晝間ヨリ夜間ニ引續キ射撃ヲ爲ス場合ニ於テハ晝間ニ於テ豫メ夜間ノ爲メ準備ヲ爲シ置クコト必要ナリ

警戒兵ヲ撤去セシムルニハ打上煙火等ニ依ルノ外爲シ得ル限り各隣哨ノ遞傳若ハ記號ヲ併用スルヲ要ス

警戒兵ハ所要ノ赤旗(夜間ハ各人ニ赤提燈一箇)ヲ携行シ之ヲ所定ノ位置ニ植立シ置キ常ニ其所在ヲ明ナラシムヘシ

四

警戒兵ハ必ス危險地域外ニ位置セシムルヲ要ス若危險地域内ニ位置セシムルヲ必要トスル場合ニハ確實ナル掩護ノ處置ヲ講スルヲ要ス警戒兵ハ通常複哨ト爲スモ晝間ニ於テハ哨所ノ位置及任務ニ依リ單哨ト爲スコトヲ得警戒兵ニハ當日ノ射撃方向、射撃開始ノ時刻其他必要ノ事項ヲ知ラシメ置クヲ要ス

監的掛

監的勤務員ハ射撃間監的壕内ニ在ルモノトス若監的壕ヲ設ケサルトキハ危險ナラサル地ニ避クルヲ要ス 監的壕ニハ射撃セサル間常ニ赤旗(夜間ハ赤燈以下同シ)ヲ植立シ置クヘシ 射撃開始ノ爲射撃場ニ示號標ヲ植立セラレタルトキハ監的掛ハ危險地域内ニ在ル監的勤務員ヲ悉ク壕内ニ入ラシメ若ハ危險ナラサル地ニ避ケシメタル後赤旗ヲ左右ニ振りテ應答シタル後之ヲ倒ス 赤旗ハ射撃ノ終始及危險ノ信號ノ外用フヘカ

テハ標的線ノ後方(射撃場ニ遠キ方)ニシテ其端末ヨリ十米以上側方ニ離隔セシムヘシ 監的壕ハ自然地下ニ掘下スヘシ若掘下シ得サル土質ニ在リテハ積土ヲ以テ補フコトヲ得而シテ何レノ場合ニ於テモ掩護高ヲ二米以上トシ積土ノ厚サハ一米五十以上ナラシムルヲ要ス 積雪地、砂地ニ在リテハ之ニ對スル彈丸ノ侵徹量ヲ顧慮シ要スレハ厚板、土囊等ヲ用ヒテ補強工事ヲ爲スヘシ 岩石地ニ在リテハ跳彈及破片ノ危害ヲ受クル虞多キヲ以テ掩護高ヲ增加シ要スレハ掩蓋ヲ設ケスルヲ可トス礫地ニ在リテ破壊セラレタル彈丸ノ破片ハ側方ニ飛散シ百五十乃至二百米ニ達スルコトアリ 監的壕ノ正面幅ハ收容スヘキ人員ニ依リ定ムルモノニシテ一人ノ正面ヲ約六十糎トスヘシ而シテ壕幅ハ一米以下トシ勉メテ之ヲ狭クスルヲ要ス

射撃ヲ終リ或ハ射撃中危險ヲ生シタルトキト雖射撃場ト監的壕トノ連絡確實ニシテ示號標ノ倒レタルヲ確認シタル後ニアラサレハ監的勤務員ヲ壕外ニ出シ又ハ危險地域内ニ入ラシムヘカラス 示號標ノ倒レタルヲ確メタルトキハ先ツ赤旗ヲ左右ニ振りテ之ニ應答シタル後監的勤務員ヲ壕外ニ出シ又ハ危險地域内ニ入ラシムヘシ 監的勤務員ニハ速方ヨリ目視容易ナル服裝(帽ニ白帶ヲ附シ又ハ軍衣ヲ脱スル等)ヲ爲サシムルヲ可トス又監的壕ヨリ遠ク派遣スヘキ者ニハ赤旗ヲ携行セシムルヲ要ス尙夜間ハ各人ニ一箇ノ赤燈ヲ携帶セシムルモノトス 監的壕ノ位置ハ標的裝置ノ種類ニ依リ異ナルモ起伏裝置ニ在リテハ其操作ヲ容易ナラシムル爲成ルヘク標的線ノ前方(射撃場ニ近キ方)ニシテ標的ノ端末ヨリ十米以上側方ニ離隔セシムルヲ可トス然レトモ鐵的ヲ用フル場合ニ於

跳彈ノ危害ヲ避クル爲監的壕ノ周邊ニ在ル岩石、樹根等ヲ除キ又携帶品殊ニ飯盒、銃劍等ノ如キ金屬品ハ之ヲ露出シ置クヘカラス 第二百八 高角度射撃ニ在リテハ射角ノ増加スルニ從ヒ射撃部隊ニ危險ヲ及スニ至ルモノトス 風向射線ニ反對ナル場合ハ殊ニ危險多キヲ以テ風船等ヲ揚ケテ高層ノ風向ヲ點檢スルヲ要ス 如何ナル場合ニ於テモ仰角八十度以上ニテ射撃スヘカラス又此種射撃ノ射線ノ方向ニ於ケル危險區域ハ射撃部隊ノ前方約三百米ヨリ約四千米ニ互ル間トス 第二百九 部隊戰間射撃及實驗射撃ニ方リ友軍超過、間隙射撃ヲ爲ス場合ニ於テハ下士以下ニ 第二十二、第二十三ニ示ス限界ヲ十分嚴守セシムルト共ニ左記事項ニ留意シ危害ヲ豫防スヘシ 一 輕機關銃ヲ以テ雜射ヲ爲ス場合ニ於テハ要スレハ適宜ノ標示ヲ爲シ射線ノ方向ヲ制限スヘシ 二 地形、地物ノ關係ニ依リ友軍ニ危害ヲ及

警戒兵ハ必ス危險地域外ニ位置セシムルヲ要ス若危險地域内ニ位置セシムルヲ必要トスル場合ニハ確實ナル掩護ノ處置ヲ講スルヲ要ス警戒兵ハ通常複哨ト爲スモ密間ニ於テハ哨所ノ位置及任務ニ依リ單哨ト爲スコトヲ得警戒兵ニハ當日ノ射撃方向、射撃開始ノ時刻其他必要ノ事項ヲ知ラシメ置クヲ要ス

四 監的掛

監的勤務員ハ射撃間監的壕内ニ在ルモノトス若監的壕ヲ設ケサルトキハ危險ナラサル地ニ避クルヲ要ス

監的壕ニハ射撃セサル間常ニ赤旗(夜間ハ赤燈以下同シ)ヲ植立シ置クヘシ

射撃開始ノ爲射撃場ニ示號標ヲ植立セラレタルトキハ監的掛ハ危險地域内ニ在ル監的勤務員ヲ悉ク壕内ニ入ラシメ若ハ危險ナラサル地ニ避ケシメタル後赤旗ヲ左右ニ振りテ應答シタル後之ヲ倒ス

赤旗ハ射撃ノ終始及危險ノ信號ノ外用フヘカ

射撃ヲ終リ或ハ射撃中危險ヲ生シタルトキト雖射撃ト監的壕トノ連絡確實ニシテ示號標ノ倒レタルヲ確認シタル後ニアラサレハ監的勤務員ヲ壕外ニ出シ又ハ危險地域内ニ入ラシムヘカラス

示號標ノ倒レタルヲ確メタルトキハ先ツ赤旗ヲ左右ニ振りテ之ニ應答シタル後監的勤務員ヲ壕外ニ出シ又ハ危險地域内ニ入ラシムヘシ

監的勤務員ニハ遠方ヨリ目視容易ナル服裝(帽ニ白帶ヲ附シ又ハ軍衣ヲ脱スル等)ヲ爲サシムルヲ可トス又監的壕ヨリ遠ク派遣スヘキ者ニハ赤旗ヲ携行セシムルヲ要ス尙夜間ハ各人ニ一箇ノ赤燈ヲ携帶セシムルモノトス

監的壕ノ位置ハ標的裝置ノ種類ニ依リ異ナルモ起伏裝置ニ在リテハ其操作ヲ容易ナラシムル爲成ルヘク標的線ノ前方(射撃ニ近キ方)ニシテ標的ノ端末ヨリ十米以上側方ニ離隔セシムルヲ可トス然レトモ鐵的ヲ用フル場合ニ於

テハ標的線ノ後方(射撃ニ遠キ方)ニシテ其端末ヨリ十米以上側方ニ離隔セシムヘシ

監的壕ハ自然地下ニ掘下スヘシ若掘下シ得サル土質ニ在リテハ積土ヲ以テ補フコトヲ得而シテ何レノ場合ニ於テモ掩護高ヲ二米以上トシ積土ノ厚サハ一米五十以上ナラシムルヲ要ス

積雪地、砂地ニ在リテハ之ニ對スル彈丸ノ侵徹量ヲ顧慮シ要スレハ厚板、土囊等ヲ用ヒテ補強工事ヲ爲スヘシ

岩石地ニ在リテハ跳彈及破片ノ危害ヲ受クル虞多キヲ以テ掩護高ヲ增加シ要スレハ掩蓋ヲ設備スルヲ可トス礫地ニ在リテ破壊セラレタル彈丸ノ破片ハ側方ニ飛散シ百五十乃至二百米ニ達スルコトアリ

監的壕ノ正面幅ハ收容スヘキ人員ニ依リ定ムルモノニシテ一人ノ正面ヲ約六十糎トスヘシ而シテ壕幅ハ一米以下トシ勉メテ之ヲ狭クスルヲ要ス

跳彈ノ危害ヲ避クル爲監的壕ノ周邊ニ在ル岩石、樹根等ヲ除キ又携帶品殊ニ飯盒、銃劍等ノ如キ金屬品ハ之ヲ露出シ置クヘカラス

第二百八 高角度射撃ニ在リテハ射角ノ増加スルニ從ヒ射撃部隊ニ危險ヲ及スニ至ルモノトス

風向射線ニ反對ナル場合ハ殊ニ危險多キヲ以テ風向等ヲ揚ケテ高層ノ風向ヲ點檢スルヲ要ス

如何ナル場合ニ於テモ仰角八十度以上ニテ射撃スヘカラス又此種射撃ノ射線ノ方向ニ於ケル危險區域ハ射撃部隊ノ前方約三百米ヨリ約四千米ニ互ル間トス

第二百九 部隊戰間射撃及實際射撃ニ方リ友軍超過、間隙射撃ヲ爲ス場合ニ於テハ下士以下ニ

第二十二、第二十三ニ示ス限界ヲ十分嚴守セシムルト共ニ左記事項ニ留意シ危害ヲ豫防スヘシ

一 輕機關銃ヲ以テ難射ヲ爲ス場合ニ於テハ要スレハ適宜ノ標示ヲ爲シ射線ノ方向ヲ制限スヘシ

二 地形、地物ノ關係ニ依リ友軍ニ危害ヲ及

| 短期現役兵 | 役 | | | | | | 外 | |
|-------|---------|-------|-------|------|----|----------------|-------|-------|
| | 各部幹部候補生 | 幹部候補生 | 士官候補生 | 隊銃關機 | | 工卒(修業者ヲ含ム)及事務卒 | 輕機關銃手 | 輕機關銃手 |
| 四五 | 二〇 | 七五 | 八五 | 二五 | 二〇 | 二〇 | 七五 | 三〇 |
| 五〇 | 三〇 | 七〇 | 七〇 | 三〇 | | | 五〇 | 五〇 |
| 二〇 | 二〇 | 二〇 | 二〇 | 二〇 | | | 二五 | 二〇 |
| 二〇 | | 一〇〇 | 一六〇 | | | | | 三六〇 |
| 一〇 | | 一五 | | | | | | |
| | | | 一八 | 一八 | 一八 | 一八 | | 一八 |

表五十三

第三十五表

| 現 | 機 關 銃 隊 以 | | | | | | 役 種 階 級 |
|------|-----------|---------|---------|----------|------|--------|---------|
| | 小銃手 | 第一下士候補者 | 輕機關銃掛下士 | 下士(輕機關銃) | 見習士官 | 士官、准士官 | |
| 初年兵 | 九〇 | 一四〇 | 三〇 | 八〇 | 四〇 | 六〇 | 實小銃包 |
| 第二年兵 | 一〇〇 | 一三〇 | 三〇 | 三〇 | | | 空小銃包 |
| | 三〇 | 五〇 | 一〇 | 一〇 | | | 實射擊包 |
| | | 一〇〇 | 一八〇 | | 六〇 | 八〇 | 實輕機銃包 |
| | | | | | | | 空輕機銃包 |
| | | | 一八 | | 一八 | 一八 | 實拳銃包 |

步兵隊個人支給彈藥定數表

拳銃實包ハ中隊ニ付一人トス
 中隊ニ付三人トス
 第二下士特別射手ニハ小銃實包一五五ツ支給ス
 初年兵特別射手ニハ小銃實包一五五ツ支給ス
 特別射手ハ中隊ニ付各年次十人ツツトス

表五十三

第三十五表ノ外聯隊及中隊ニ左ノ如ク支給ス但獨立守備隊及歩兵第七十三乃至第七十八聯隊ノ増加定員ニ對スル支給彈藥ノ定數ハ別ニ定ムルトコヨニ據ル

| 小銃及輕機關銃實包 | 輕機關銃實包 | 小銃及輕機關銃實包 | 備考 |
|---------------|-----------------|--|--|
| 檢閲射撃ノ爲 二萬發 | 實験射撃ノ爲 二千五百發 | 特別射撃、在營年限短縮ノ適用ヲ受ケサル者ノ射撃及其他ノ射撃ノ爲 二萬三千四百發 | 近衛歩兵聯隊ニハ合計五萬一千三百發ヲ支給ス其使用區分ニ就キテハ一般歩兵聯隊ノモノニ準スルモノトス |

中隊(機關銃隊ヲ除ク)ニ

| | |
|------------|------------------|
| 小銃及輕機關銃實包 | 命中及機銃試驗ノ爲 五百發 |
| 輕機關銃觀測教育ノ爲 | 三百發 |

| 被鋼實包 | 小銃實包 | 機銃實包 | 彈藥筒 | 演習用手榴彈藥筒 | 十年式手榴彈 | 投演習用手榴彈 | 空機銃 | 輕機銃 | 機銃 |
|------|-----------------|------|-----|----------|--------|---------|---------|-----|----|
| 小銃 | 命中試驗ノ爲 二百五十發 | 機銃 | 機銃 | 二十發 | 二十發 | 五十發 | 一萬三千五百發 | 機銃 | 機銃 |

機銃隊ニ

第二百十八 步兵隊個人支給彈藥ノ使用區分第三十六表ノ如シ

| 考 備 | 後備役(機關銃隊ヲ除ク) | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 豫備役輕機關銃下士、兵卒 | 豫備役輕機關銃下士、兵卒 | 豫備役輕機關銃下士、兵卒 | 豫備役輕機關銃下士、兵卒 |
| 一 本表ハ一年(召集期間)一人分ノ支給數トシ現役ノ者ニハ定員、其他ノ者ニハ現員ニ從ヒ支給ス但見習士官、少尉候補者、下士候補者、士官候補生、幹部候補生、各部幹部候補生、短期現役兵ニハ現員ニ從ヒ支給シ學校分遣者ハ之ヲ控除スルモノトス | 五〇 | 一五 | 二五 | 二五 |
| | 五〇 | 一〇 | 二五 | 二五 |
| 二 獨立守備隊ノ増加定員ノモノニ對スル輕機關銃實包、拳銃實包及歩兵第七十三乃至第七十八聯隊ノ増加定員ノモノニ對スル輕機關銃實包支給數ハ別ニ定ムル | 二五 | 一〇 | 二五 | 二五 |
| 三 獨立守備隊ノ増加定員ノモノニ對スル輕機關銃實包支給數ハ別ニ定ムル | 二五 | 一〇 | 二五 | 二五 |
| 四 獨立守備隊ノ増加定員ノモノニ對スル輕機關銃實包支給數ハ別ニ定ムル | 二五 | 一〇 | 二五 | 二五 |
| 五 獨立守備隊ノ増加定員ノモノニ對スル輕機關銃實包支給數ハ別ニ定ムル | 二五 | 一〇 | 二五 | 二五 |
| 六 獨立守備隊ノ増加定員ノモノニ對スル輕機關銃實包支給數ハ別ニ定ムル | 二五 | 一〇 | 二五 | 二五 |
| 七 獨立守備隊ノ増加定員ノモノニ對スル輕機關銃實包支給數ハ別ニ定ムル | 二五 | 一〇 | 二五 | 二五 |
| 八 獨立守備隊ノ増加定員ノモノニ對スル輕機關銃實包支給數ハ別ニ定ムル | 二五 | 一〇 | 二五 | 二五 |
| 九 獨立守備隊ノ増加定員ノモノニ對スル輕機關銃實包支給數ハ別ニ定ムル | 二五 | 一〇 | 二五 | 二五 |
| 十 獨立守備隊ノ増加定員ノモノニ對スル輕機關銃實包支給數ハ別ニ定ムル | 二五 | 一〇 | 二五 | 二五 |
| 十一 獨立守備隊ノ増加定員ノモノニ對スル輕機關銃實包支給數ハ別ニ定ムル | 二五 | 一〇 | 二五 | 二五 |
| 十二 獨立守備隊ノ増加定員ノモノニ對スル輕機關銃實包支給數ハ別ニ定ムル | 二五 | 一〇 | 二五 | 二五 |
| 十三 獨立守備隊ノ増加定員ノモノニ對スル輕機關銃實包支給數ハ別ニ定ムル | 二五 | 一〇 | 二五 | 二五 |
| 十四 獨立守備隊ノ増加定員ノモノニ對スル輕機關銃實包支給數ハ別ニ定ムル | 二五 | 一〇 | 二五 | 二五 |
| 十五 獨立守備隊ノ増加定員ノモノニ對スル輕機關銃實包支給數ハ別ニ定ムル | 二五 | 一〇 | 二五 | 二五 |
| 十六 獨立守備隊ノ増加定員ノモノニ對スル輕機關銃實包支給數ハ別ニ定ムル | 二五 | 一〇 | 二五 | 二五 |
| 十七 獨立守備隊ノ増加定員ノモノニ對スル輕機關銃實包支給數ハ別ニ定ムル | 二五 | 一〇 | 二五 | 二五 |
| 十八 獨立守備隊ノ増加定員ノモノニ對スル輕機關銃實包支給數ハ別ニ定ムル | 二五 | 一〇 | 二五 | 二五 |
| 十九 獨立守備隊ノ増加定員ノモノニ對スル輕機關銃實包支給數ハ別ニ定ムル | 二五 | 一〇 | 二五 | 二五 |
| 二十 獨立守備隊ノ増加定員ノモノニ對スル輕機關銃實包支給數ハ別ニ定ムル | 二五 | 一〇 | 二五 | 二五 |

第三十六表

步兵隊個人支給彈藥使用區分表

| 射擊種類 | 使 | | 區分 |
|--------|--------------------------|---|---------|
| | 用 | 小 | |
| 小銃 | 各個人戰團射擊 | 現役下士(輕機關銃掛ヲ除ク)、第二年兵特別射手、小銃手タル初年兵(第一年度下士候補者ヲ含ム以下同シ)、士官候補生(初年兵工卒(修業者ヲ含ム)及専務卒、教育召集補充兵、幹部候補生、短期現役兵 一人十發 各人一回) | 各個人戰團射擊 |
| 分隊戰團射擊 | 小銃手タル第二年兵及初年兵 一人十五發 各人一回 | 小銃手タル初年兵 一人十五發 各人一回 | 分隊戰團射擊 |
| 輕機關銃 | 各個人戰團射擊 | 現役輕機關銃掛下士、輕機關銃手タル第二年兵 一人六十發 各人一回 | 各個人戰團射擊 |
| 分隊戰團射擊 | 輕機關銃手タル初年兵 一人三十發 各人一回 | 輕機關銃手タル初年兵 一人三十發 各人一回 | 分隊戰團射擊 |

| 號 | 備 | 試射及其他 | 中隊特別射擊 | 基本射擊 | 銃 |
|---|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------|
| 一 | 小銃空包ハ戰團長ニ於テ適宜其使用區分ヲ定ムルモノトス | 戰團射擊用彈藥ヲ除キタル殘餘ノ小銃及輕機關銃實包全部ヲ充用ス | 戰團射擊用彈藥ヲ除キタル殘餘ノ小銃及輕機關銃實包全部ヲ充用ス | 戰團射擊用彈藥ヲ除キタル殘餘ノ小銃及輕機關銃實包全部ヲ充用ス | 小銃戰團射擊 |
| 二 | 小銃實包ハ戰團長ニ於テ適宜其使用區分ヲ定ムルモノトス | 戰團射擊用彈藥ヲ除キタル殘餘ノ小銃及輕機關銃實包全部ヲ充用ス | 戰團射擊用彈藥ヲ除キタル殘餘ノ小銃及輕機關銃實包全部ヲ充用ス | 戰團射擊用彈藥ヲ除キタル殘餘ノ小銃及輕機關銃實包全部ヲ充用ス | 小銃戰團射擊 |
| 三 | 小銃實包ハ戰團長ニ於テ適宜其使用區分ヲ定ムルモノトス | 戰團射擊用彈藥ヲ除キタル殘餘ノ小銃及輕機關銃實包全部ヲ充用ス | 戰團射擊用彈藥ヲ除キタル殘餘ノ小銃及輕機關銃實包全部ヲ充用ス | 戰團射擊用彈藥ヲ除キタル殘餘ノ小銃及輕機關銃實包全部ヲ充用ス | 小銃戰團射擊 |
| 四 | 小銃實包ハ戰團長ニ於テ適宜其使用區分ヲ定ムルモノトス | 戰團射擊用彈藥ヲ除キタル殘餘ノ小銃及輕機關銃實包全部ヲ充用ス | 戰團射擊用彈藥ヲ除キタル殘餘ノ小銃及輕機關銃實包全部ヲ充用ス | 戰團射擊用彈藥ヲ除キタル殘餘ノ小銃及輕機關銃實包全部ヲ充用ス | 小銃戰團射擊 |

第二百十九 中略
 第二百二十 中略
 第二百二十一 中略
 第二百二十二 中略
 第二百二十三 戰團射擊ノ彈藥ハ他ノ射擊ニ流用スルヲ得ス但輕機關銃射擊ト小銃射擊トノ間ニ於テハ之ヲ流用スルコトヲ得其他ノ射擊ニ於テ彈藥ニ剩餘ヲ生シタルトキハ適宜ニ之ヲ使用シ射擊教育ヲ完全ナラシムヘシ若シ已ムヲ得ス

第二章 記 錄
 第二百二十五 射擊手薄ハ步兵隊、騎兵隊ノ射擊手全員(步兵機關銃隊ノ者、騎兵隊ノ機關銃手、

勤務演習召集補充兵ヲ除クニ所持セシムルモノトス

第二百二十六 歩兵隊、騎兵隊ノ中隊ニハ左ノ書類ヲ備フヘシ

一 射撃成績原簿
本簿ハ士官(准士官、見習士官、少尉候補者ヲ含ム)、下士、兵卒(年次及分業別)ニ區分シ射撃手簿ノ一片ヲ之ニ貼付シテ一冊ニ綴ル

二 射撃成績一覽表

射撃教育ノ參考ニ資スル爲適宜ノ様式ヲ以テ内務班毎ニ射撃成績一覽表ヲ作製シ之ニ各射手ノ射撃手簿ノ一片ヲ貼付シ一覽ニ便ナラシム

三 射撃成績綴

射撃手簿ヲ有セサル歩兵機關銃隊ノ者、騎兵隊ノ機關銃手、勤務演習召集者及教育召集補充兵ノ成績ハ射撃場ニ於テ適宜ノ用紙ニ命中點數、彈著、發射彈、總點、合否等

ヲ登記シ射撃終了後中隊長ノ點檢ヲ受ケ綴リ置クモノトス

四 命中試驗成績表

歩兵隊、騎兵隊以外ノ諸隊ノ中隊ニ於テハ右ニ準シ第三、第四號(工兵隊、輜重兵隊ニ在リテハ第五號ヲモ)書類ヲ備フルモノトス

第三章 報告

第二百二十八 中隊長ハ基本射撃、特別射撃、各個戰闘射撃ノ中隊平均得點ヲ射撃終ル毎ニ大隊(大隊ヲ成セサル隊ハ聯隊)長ニ報告シ且射撃成績一覽表ヲ提出シテ之カ點檢ヲ受クルモノトス

第二百二十九 中隊長ハ毎年射撃教育終了後射撃教育及兵器ニ關スル意見ニ彈藥射耗報告(附表第十二)ヲ添ヘ聯隊長ニ報告ス

第二百三十 聯隊長ハ射撃教育及兵器ニ關スル意見ニ彈藥射耗報告ヲ添ヘ旅(師)團長ニ報告ス

第二百三十一 旅團長ハ各聯隊長ノ報告ニ意見ヲ附シ師團長ニ報告ス

第二百三十二 師團長ハ部下團隊長ノ報告ニ意見ヲ附シ十二月盡日マテニ之ヲ教育總監ニ進達ス

第二百三十三 師團長ハ第五ニ據リ本教範ノ規定ニ所要ノ變更ヲ加ヘタルトキハ之ニ關シ適時教育總監ニ進達スルモノトス

第五篇 拳銃射撃

第二百三十四 拳銃射撃教育ニ在リテハ自衛ノ爲射撃シ得ルノ能力ヲ興フルヲ要ス

第二百三十五 拳銃射撃ヲ實施スヘキ者次ノ如シ

一 歩兵隊

一般中隊 現役士官及准士官(中隊ニ付一人)、見習士官、少尉候補者、輕機關

銃掛下士、輕機關銃手、士官候補生

機關銃隊 現役士官及准士官(銃隊ニ付三人)、下士、兵卒

二 戰車隊 現役士官以下、幹部候補生

三 騎兵隊 一般中隊 現役士官、准士官、見習士官、少尉候補者、下士兵卒拳銃攜帶者、士官候補生、幹部候補生

四 野、山砲、野戰重砲兵隊及高射砲隊 機關銃隊 現役士官以下

五 騎砲兵隊 現役士官以下、幹部候補生

六 電氣中隊 現役士官以下、幹部候補生

七 飛行隊 現役士官以下、士官候補生、幹部候補生

八 氣球隊 現役士官、准士官、見習士官、

少尉候補者、下士兵卒拳銃携帶者、自動車手、整留車手、幹部候補生、輻重兵隊、現役士官、准士官、見習士官、少尉候補者、下士兵卒拳銃携帶者、自動車手(第二年度陸軍自動車學校ヨリ歸隊後)、士官候補生、幹部候補生

第二百三十六 据銃、照準及擊發ノ操作左ノ如シ

射擊姿勢ヲ取り拳銃ヲ目標ニ向ケ右臂ヲ少ツク曲ケ食指ノ第二節ヲ引鐵ニ掛ケ頭ヲ傾クルコトナク照準ス此際身體ヲ堅確ニ保ツテ要スト雖決シテ凝ルヘカラス肩及肘ニ於テ特ニ然リトス照準、擊發ノ要領ハ小銃射擊ニ準ス急射ヲ行フニハ擊發後拳銃ノ位置ヲ變フルコトナク連續發射ス

第二百三十七 最初照準、擊發ノ動作ヲ教育スルニハ銃ヲ托架ニ依テ行ハシムルヲ要ス
第二百三十八 二十六年式拳銃ノ射擊ニ於ケル照準點第四十表ノ如シ

第四十表

| | | | |
|----------------------|----------|-------|--------|
| 二十六年度拳銃射擊(命中セシメントスル) | 照準點(點ヨリ) | 距離(米) | 照準點(點) |
| 一〇下方 | 一 | 六〇上方 | 五九 |
| 二〇上方 | 二 | 七〇上方 | 八四 |
| 三〇上方 | 一〇 | 八〇上方 | 一一三 |
| 四〇上方 | 二二 | 九〇上方 | 一四七 |
| 五〇上方 | 三八 | 一〇〇上方 | 一八五 |

第二百三十九 歩兵隊、騎兵隊ニ於ケル拳銃射擊ノ第四十一表ニ準シ實施スヘシ

二 彈車 兵隊士官以下、幹部候補生

第四十一表

歩兵隊、騎兵隊、拳銃射擊習會表

| 習會順次 | 距離(米) | 姿勢 | 發射 | 摘 | 要 |
|------|-------|-----|----|---|-------------------|
| 一 | 一〇 | 依テ立 | 圈的 | 六 | 單發トシ一發 |
| 二 | 二〇 | 立 | 圈的 | 六 | 二發ツツ連續發射ス |
| 三 | 三〇 | 立 | 圈的 | 六 | 適宜ノ姿勢又ハ乘馬ニテ行フコトヲ得 |
| 四 | 三〇 | 立 | 圈的 | 六 | 同右 |

第二百四十 拳銃射擊ハ通常基本射擊場ニ於テ實施スルモノトス
第二百四十一 拳銃ハ銃身短小、取扱輕易ナル

ノミナラス安全裝置ナキ爲動モスレハ不時ニ發火シ危害ヲ生シ易キヲ以テ之カ豫防ニ關シテハ特ニ注意ヲ要ス

第二百四十二 拳銃射擊ニ於ケル危害豫防ニ就

キテハ第二百二ニ準スヘシ

二十六年式拳銃ノ最大射距離ハ約千米ニシテ百米以内ニ於ケル彈丸ノ侵徹量ハ杉板約三糎、砂

約三十糎ナリ

第二百四十三 中隊ハ適宜拳銃射擊成績表ヲ調製スルモノトス

| | | | | | |
|-----------------|---|----|---|---|---|
| 小銃、輕機關銃、拳銃射擊教範終 | 五 | 二五 | 二 | 一 | 五 |
|-----------------|---|----|---|---|---|

| 習 | 年 初 | | | | 類種手射 | | 會 次 | 大 |
|---|-----|-----|-----|-----|------|---|------------------------|-------|
| | 四 | 三 | 二 | 一 | 初 | 小 | | |
| | 四 | 三 | 二 | 一 | 初 | 輕 | 營内射擊場ヲ併用スル步兵隊小銃基本射擊習會表 | ヲ併用スル |
| | 四 | 三 | 二 | 一 | 專 | 工 | | |
| | 四 | 三 | 二 | 一 | 初 | 機 | | |
| | 四 | 三 | 二 | 一 | 候 | 士 | | |
| | 四 | 三 | 二 | 一 | 候 | 幹 | | |
| | | 三 | 二 | 一 | 候 | 部 | | |
| | 三 | 四 | 三 | 二 | 現 | 知 | | |
| | 四 | 三 | 二 | 一 | 補 | 教 | | |
| | 三〇〇 | 三〇〇 | 三〇〇 | 一〇〇 | (茶) | 離 | | |
| | 伏 | 膝 | 伏 | 伏 | 勢 | 姿 | | |
| | 的 | 的 | 的 | 的 | 的 | 標 | | |
| | 六 | 五 | 五 | 五 | 彈 | 射 | | |
| | 乙 | 二〇 | 二五 | 乙 | 初 | 小 | | |
| | 丙 | 一六 | 二一 | 丙 | 初 | 機 | | |
| | 六 | 六 | 六 | 三 | 三 | 三 | 摘 | |
| | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | | |

| 第一表ニ據リ實施スヘシ | 第一表ニ據リ實施スヘシ | 第一表ニ據リ實施スヘシ | 第一表ニ據リ實施スヘシ | 第一表ニ據リ實施スヘシ | 第一表ニ據リ實施スヘシ |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |

小銃、輕機關銃、拳銃射擊教範附錄
 其一 營内射擊場ヲ併用スル步兵隊射擊教育ニ關スル特別規定

| 第一表ニ據リ實施スヘシ | 第一表ニ據リ實施スヘシ | 第一表ニ據リ實施スヘシ | 第一表ニ據リ實施スヘシ | 第一表ニ據リ實施スヘシ | 第一表ニ據リ實施スヘシ |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |

| 考 | 備 |
|----|---|
| 十一 | 容スル爲要スレハ各銃ノ平均點線ヲ顯慮シ指示スルコトヲ得)ニ對シ連續射 |
| 十 | 二 擊ヲ爲スモノトス 初年兵之ニ準スル者ノ習會ニ在リテ制限シタル射擊時間ハ幹部ノ指導上ノ標準ニシテ合否及得點ノ決定ニハ之ヲ顯慮セサルモノトス 士官、下士及第二二年兵並特別射手ノ習會ニ在リテハ制限時間内ニ射擊シ得サル射擊時間ヲ制限セル連續射擊ニ於テ時間内ニ射擊シ終ラサル射擊ハ總テ零ト |
| 九 | 三 早駆ノ距離ハ其標準ヲ示シタルモノニシテ射場ノ狀況ニ依リ之ヲ減スルコトヲ得 |
| 八 | 四 初年兵並之ニ準スル者ノ合格標準ニシテ特ニ示ササルモノハ總テ小銃手タル人像ノ命中彈ハ一發五點トス |
| 七 | 五 習會順次及合格標準欄中ノ略稱ハ左ノ如シ 兵(第一二年兵) 工專(工卒) 輕初(輕機關銃手タル初年兵) 輕初(輕機關銃手タル初年兵) 輕初(輕機關銃手タル初年兵) 輕初(輕機關銃手タル初年兵) |
| 六 | 六 短現(短期現役兵) 教補(教習召集補充兵) 各部幹候(各部幹部候補生) |
| 五 | 七 准現(短期現役兵) 教補(教習召集補充兵) 各部幹候(各部幹部候補生) |
| 四 | 八 輕機關銃掛下士ニハ其技能ニ應シ士官、下士ノ習會ニ準シ射擊セシムルモノトス |
| 三 | 九 シムルモノトス 機關銃隊士官、准士官及下士ニハ其技能ニ應シ士官、下士ノ習會中適宜ノ四習會ヲ射擊セシムルモノトス |
| 二 | 十 習會ヲ射擊セシムルモノトス 習會ハ野外ニ於テ適宜行フモノトス |
| 一 | 十一 基本距離四百米ノ習會ハ野外地ニ於テ適宜行フモノトス 至第九ノ如シ |

表一錄附

| 手射別特 | 種類手射 | 兵年二 | | |
|------|-------|-----|-----|-----|
| 二 | 初年兵 | 六 | 五 | 四 |
| 一 | 第二二年兵 | 六 | 五 | 四 |
| 四〇〇 | 距離 | 四〇〇 | 四〇〇 | 一〇〇 |
| 伏 | 姿勢 | 伏 | 伏 | 伏 |
| 膝的 | 的標 | 膝的 | 的膝畫 | 伏的 |
| 一〇 | 彈射發 | 五 | 五 | 五 |
| 膝的 | 合格標準 | 一〇 | 一〇 | 一〇 |
| 五 | 摘 | 一〇 | 一〇 | 一〇 |
| 五 | 發射 | 一〇 | 一〇 | 一〇 |
| 五 | 發射 | 一〇 | 一〇 | 一〇 |

表一錄附

| 考士心不士準二之與並 | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 十 | 九 | 八 | 七 | 六 | 五 |
| 七 | 六 | | 五 | 四 | 三 |
| | | | 五 | 四 | 三 |
| 二〇〇 | 五〇 | 三〇〇 | 三〇〇 | 三〇〇 | 二〇〇 |
| 大圍的 | 散兵的 | 隊 | 的大圍頭 | 的大圍頭 | 大圍的 |
| 一五 | 二五 | 一五 | 一五 | 五 | 一〇 |
| 射連續點 | 移動射ノ | 復三點射反ノ | 復三點射反ノ | 同點射一 | 復二點射反ノ |
| 一八 | 二四 | 一〇 | 一七 | 丙 | 五 |
| 二射別ニ五發ヲ支給シ試射 | 一射據銃後ヨリ十秒以内ニ | 一射據銃後ヨリ十秒以内ニ | 一射據銃後ヨリ十秒以内ニ | 一射據銃後ヨリ十秒以内ニ | 一射據銃後ヨリ十秒以内ニ |

表一錄附

| 兵年 初 | | | | 類種手射 | |
|-------|-------|-----|-----|---------------|----------------|
| 四 | 三 | 二 | 一 | 兵年初 | 習會順次 |
| 二 | 二 | | 一 | 候士下幹短 | ヲ併用スル |
| 二〇〇 | 二〇〇 | 二〇〇 | 二〇〇 | (米) 離 距 | 歩兵隊輕機關銃基本射擊習會表 |
| 大圍的 | 大圍的 | 大圍的 | 大圍的 | 的 標 | |
| 五 | 五 | 五 | 五 | 彈 射 發 | |
| 五點射一回 | 五點射一回 | 五連發 | 五單發 | 法 射 | |
| 一六 | | | | 準 標 格 合 (數 結) | |
| 三十 | 三十 | 三十 | 三十 | 摘 | |
| 十種 | 十種 | 十種 | 十種 | 彈藥ハ監視者若ハ助手一發 | |
| 發 | 發 | 發 | 發 | ヲ發シテ | |
| 以下 | 以下 | 以下 | 以下 | 要 | |

表一錄附

附錄第一表其三

第一 曳火手榴彈ノ使用ヲ適切ナラシムル爲ニハ其性能並構造、機能殊ニ信管及炸藥ノ點火要

其二 中略
其三 手榴彈使用ノ注意
曳火手榴彈

領、火道燃焼時間、安全装置ノ要領ニ關シ十分理解セシムルコト緊要ナリ
第二 曳火手榴彈ノ取扱ニ關シ注意スヘキ件左ノ如シ
交付ヲ受ケタルトキハ安全栓ノ裝著完全ナリヤ否ヤヲ確ムルコト必要ナリ而シテ安全栓ハ常ニ其端末ヲ外方九十度ニ開キ置クモノトス

| 考 備 | | 卒兵士 | |
|-----|---|---------|------|
| 一 | 第一及第三習會ハ通常黑點ノ下際ヲ照準シ其他ノ習會ハ修正セル照準點ヲ照準スルモノトス | (四) 三〇〇 | 伏的 |
| 二 | 制限時間内ニ射撃シ得サル射撃ハ總テ零トス | 五〇 | 散兵的 |
| 三 | 人像的ノ命中心ハ一發五點トス | 一五 | 點射ノ秒 |
| 四 | 散兵的ニ在リテハ人像ニ關セス各區劃内ニ命中セル一彈ヲ以テ一點トス | 動 | 區劃 |
| 五 | 秋季演習ニ召集セラレタル者ニハ括弧ヲ附シタル習會ノミヲ射撃セシムルモノトス | 九二 | 一〇 |
| | | 二 | 一 |
| | | 三 | 二 |
| | | 四 | 三 |
| | | 五 | 四 |
| | | 六 | 五 |
| | | 七 | 六 |
| | | 八 | 七 |
| | | 九 | 八 |
| | | 十 | 九 |
| | | 十一 | 十 |
| | | 十二 | 十一 |
| | | 十三 | 十二 |
| | | 十四 | 十三 |
| | | 十五 | 十四 |
| | | 十六 | 十五 |
| | | 十七 | 十六 |
| | | 十八 | 十七 |
| | | 十九 | 十八 |
| | | 二十 | 十九 |

| 考 備 | | 卒兵士 | |
|-----|--|---------|------|
| 一 | 初年兵ノ第一乃至第三及第六習會、士官、下士及第二年兵ノ第一及第三習會ハ通常黑點ノ下際ヲ照準シ其他ノ習會ハ修正セル照準點ヲ照準スルモノトス | (四) 三〇〇 | 伏的 |
| 二 | 標準ニシテ合否及得點ノ決定ニ在リテハ點數セサルモノトス | 五〇 | 散兵的 |
| 三 | 士官、下士及第二年兵ノ習會ニ於テハ點數シテ射撃シ得ザルモノトス | 一五 | 點射ノ秒 |
| 四 | 早射ノ距離ハ其標準ヲ示シタルモノニシテ射撃シ終ラサル者ハ不合格トス | 動 | 區劃 |
| 五 | 人像的ノ命中心ハ一發五點トス | 九二 | 一〇 |
| 六 | 散兵的ニ在リテハ人像ニ關セス各區劃内ニ命中セル一彈ヲ以テ一點トス | 二 | 一 |
| 七 | 多區劃的ニ在リテハ命中心アル區劃ヲ一點トス而シテ一區劃内ノ命中彈數ノ少ハ之ヲ問ハサルモノトス | 三 | 二 |
| 八 | 准士官ハ士官ノ内ニ含ムモノトス | 四 | 三 |
| 九 | 見習士官ハ士官ノ候補者ニハ士官ノ下士ノ習會ニ準シ射撃セシムルモノトス | 五 | 四 |
| 十 | 基本射撃ニ用フル標的ハ附圖第五及第十乃至第十三 其他ノ射撃用具ハ附圖第六乃至第九ノ如シ | 六 | 五 |
| 十一 | | 七 | 六 |
| 十二 | | 八 | 七 |
| 十三 | | 九 | 八 |
| 十四 | | 十 | 九 |
| 十五 | | 十一 | 十 |
| 十六 | | 十二 | 十一 |
| 十七 | | 十三 | 十二 |
| 十八 | | 十四 | 十三 |
| 十九 | | 十五 | 十四 |
| 二十 | | 十六 | 十五 |

戒ニ任シ警戒兵ヲ監視ス
 投擲演習場ニ危険ノ生セントスルトキハ警戒掛
 ハ速ニ指導將校ニ報告スヘシ
 第七 不發彈ハ將校及火工長ノ外之ヲ處理スヘ
 カラス
 不發彈ハ他ニ移動スルコトナク其位置ニ於テ爆
 發罐ヲ用ヒ爆發スルモノトス

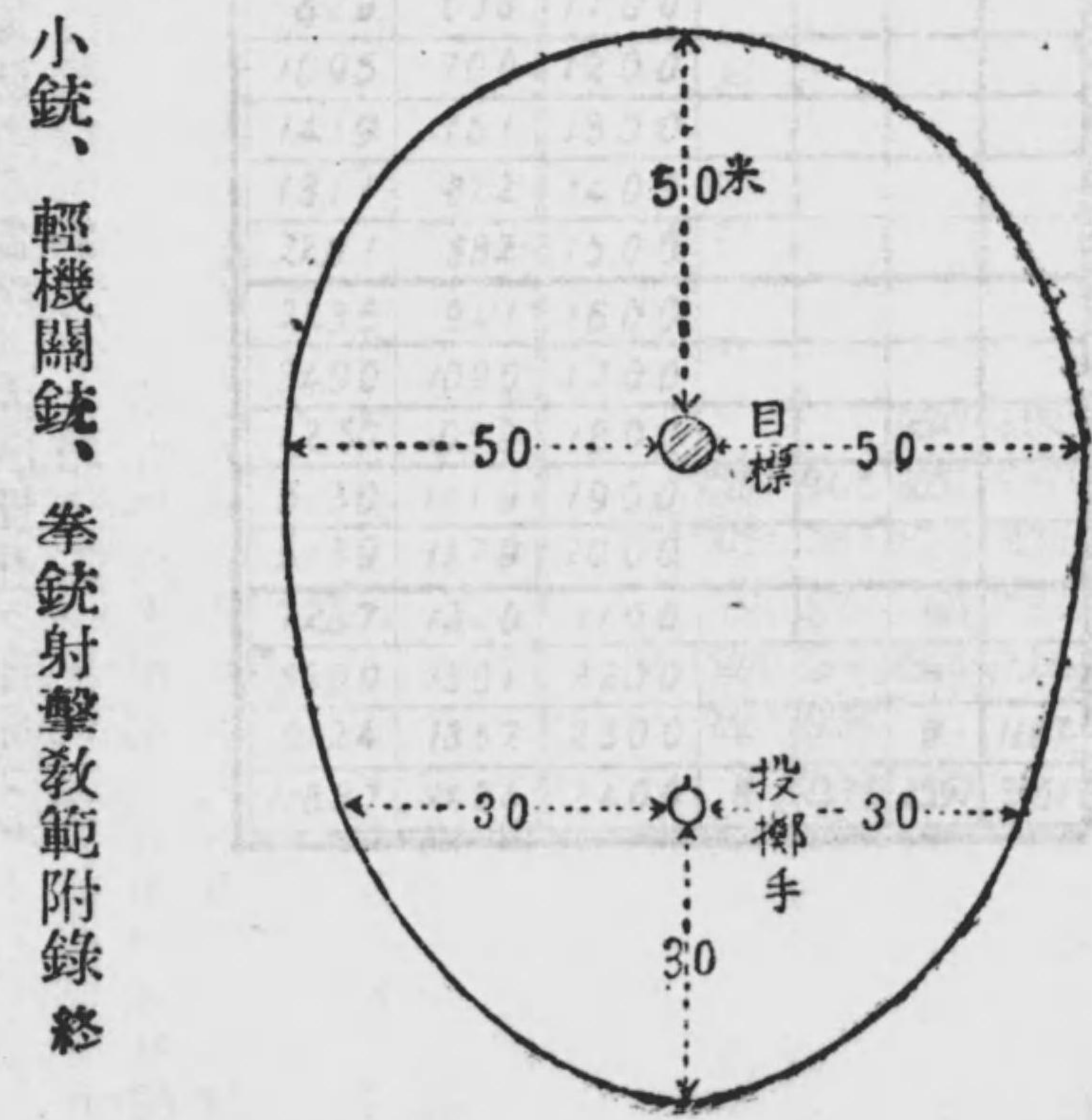
手投演習用曳火手榴彈

第八 手投演習用曳火手榴彈ハ曳火手榴彈ノ投
 擲要領特ニ信管ヲ發火セシムル要領並投擲ノ時
 機ヲ教育スルニ有利ナルモノトス

第九 投擲ヲ實施スルニ方リテハ不慮ノ危害ヲ
 顧慮シ左圖ノ地域ヲ危險區域トシ見學者ハ總テ
 該區域外ニ在ラシムルヲ要ス

夜間ハ相對セル位置ニ於テ投擲スルコトヲ禁ス
 投擲ノ時機及彈體ノ拾得ハ必ス指導將校ノ命令
 ニ依リテ行フモノトス

擬製手榴彈ヲ以テスル投擲ノ演習ニ於テモ右ニ



準シテ危害ヲ豫防スヘシ
 手投演習用曳火手榴彈危險區域

使用ニ先ダチ必ス擊針ノ螺入緊定確實ナリヤ否
 ヤヲ檢スルヲ要ス
 使用ノ爲抽出シタル安全栓ノ内若干ハ之ヲ保存
 シ置キ使用ヲ中止シタル手榴彈ニハ直ニ安全栓
 ヲ裝著シ置クモノトス
 敵彈ヲ被ル虞アル場合ニ於テハ多數彈ヲ同一箇
 所ニ集積スヘカラス

第三 曳火手榴彈ノ投擲演習ハ曳火手榴彈ノ性
 能ヲ知得セシメ且自信力ヲ養成スル爲價値大ナ
 ルモノトス然レトモ使用適切ナラサルトキハ危
 害ヲ伴フヲ以テ手投演習用曳火手榴彈ノ使用ニ
 熟練シタル後之ヲ行フヲ要ス

第四 曳火手榴彈ノ投擲演習ハ必ス將校指導ノ
 下ニ實施シ所要ノ衛生部員及火工長ヲ出場セシ
 ムヘシ

第五 指導將校ハ投擲手ノ指導ニ任スルノ外危
 害ノ豫防、彈藥ノ授受、不發彈ノ處理ニ關シ責
 ニ任ス

第六 曳火手榴彈ノ投擲演習ニ在リテハ危害ヲ

豫防スル爲特ニ左ノ諸件ヲ遵守スヘシ
 投擲壕(掩蓋上ノ積土五十糎以上ノ掩蔽部ヲ有
 スル掩壕)ニハ指導將校及投擲手其他指導將校
 ノ指示スル者ノ外入ルヲ許サス又該壕内ニハ彈
 藥ヲ集積スヘカラス

指導將校ハ投擲壕ニ示號標ヲ掲ケ且爆發點ヲ中
 心トシテ半徑六百米ノ地域ヲ危險區域トシ赤旗
 ヲ以テ其區域ヲ標示シ警戒兵ヲ配置シテ交通ヲ
 遮斷ス

投擲手ハ投擲後直ニ掩蔽部内ニ退避セシム
 待機ノ姿勢ニ在ル投擲手ノ爲並彈藥集積ノ爲ニ
 ハ投擲壕ニ近ク安全ノ位置ニ各別ノ掩壕ヲ設ケ
 投擲壕ト密接ニ連絡セシム

見學者ノ爲ニハ安全ノ位置ヲ選定シ適宜其位置
 ヲ標示ス

各掩壕内ニハ指揮者ヲ設ケ壕内ニ在ル者ハ投擲
 間該指揮者ノ命令アルニアラサレハ其位置ヲ離
 ルルヲ得ス

警戒掛ハ指導將校ノ指示ニ基キ投擲演習場ノ警

表 擊射統關機輕式年一十

| 彈 角 | 發 射 角 | 射 距 離 | 落 角 | 發 射 角 | 射 距 離 | 落 角 | 發 射 角 | 射 距 離 | 落 角 | 發 射 角 | 射 距 離 | 存 速 | 經 過 時 間 | 方 向 偏 差 | 界 險 危 | | | 界 險 危 中 心 的 直 垂 距 離 | 射 距 離 | |
|--------|-------------|-------------|--------|-------------|-------------|--------|-------------|-------------|--------|-------------|-------------|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|-------------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | 上 界 險 危 | 中 界 險 危 | 下 界 險 危 | | | |
| 4.651 | 24.42 | 1450 | 1906 | 1203 | 775 | 582 | 472 | 4.00 | 0.29 | 0.26 | 2.5 | 679 | 0.15 | 0.01 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 6.4 | 5.9 | 100 |
| 4.822 | 26.01 | 1175 | 2047 | 1268 | 800 | 635 | 508 | 4.25 | 0.38 | 0.52 | 5.0 | 622 | 0.31 | 0.03 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 13.3 | 11.8 | 200 |
| 5.119 | 27.13 | 1200 | 2184 | 1336 | 825 | 691 | 546 | 4.50 | 0.89 | 0.78 | 7.5 | 566 | 0.47 | 0.06 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 20.6 | 17.9 | 300 |
| 5.362 | 28.28 | 1225 | 2347 | 1407 | 850 | 750 | 585 | 4.75 | 1.19 | 1.05 | 10.0 | 513 | 0.65 | 0.11 | 4.00 | 4.00 | 4.00 | 28.5 | 24.2 | 400 |
| 5.611 | 29.46 | 1250 | 2508 | 1481 | 875 | 813 | 626 | 5.00 | 1.51 | 1.32 | 12.5 | 463 | 0.85 | 0.18 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 36.8 | 31.3 | 500 |
| 5.866 | 30.67 | 1275 | 2671 | 1558 | 900 | 880 | 669 | 5.25 | 1.83 | 1.60 | 15.0 | 420 | 1.08 | 0.27 | 6.00 | 6.00 | 6.00 | 45.5 | 39.5 | 600 |
| 6.127 | 31.91 | 1300 | 2842 | 1638 | 925 | 952 | 714 | 5.50 | 2.16 | 1.88 | 17.5 | 384 | 1.33 | 0.39 | 7.00 | 7.00 | 7.00 | 54.9 | 49.3 | 700 |
| 6.394 | 33.19 | 1325 | 3019 | 1721 | 950 | 1030 | 761 | 5.75 | 2.50 | 2.17 | 20.0 | 353 | 1.61 | 0.53 | 8.00 | 8.00 | 8.00 | 64.6 | 61.1 | 800 |
| 6.668 | 34.51 | 1350 | 3202 | 1807 | 975 | 1115 | 810 | 6.00 | 2.85 | 2.46 | 22.5 | 327 | 1.91 | 0.71 | 9.00 | 9.00 | 9.00 | 74.0 | 75.6 | 900 |
| 6.949 | 35.87 | 1375 | 3391 | 1896 | 1000 | 1207 | 861 | 6.25 | 3.21 | 2.76 | 25.0 | 307 | 2.23 | 0.91 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 83.4 | 93.4 | 1000 |
| 7.236 | 37.27 | 1400 | 3586 | 1989 | 1025 | 1306 | 913 | 6.50 | 3.59 | 3.08 | 27.5 | 290 | 2.57 | 1.12 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 92.8 | 102.8 | 1100 |
| 7.530 | 38.71 | 1425 | 3787 | 2089 | 1050 | 1412 | 967 | 6.75 | 3.99 | 3.38 | 30.0 | 275 | 2.94 | 1.34 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 102.5 | 112.2 | 1200 |
| 7.831 | 40.20 | 1450 | 3994 | 2191 | 1075 | 1525 | 1023 | 7.00 | 4.41 | 3.70 | 32.5 | 262 | 3.35 | 1.59 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 112.5 | 122.2 | 1300 |
| 8.139 | 41.74 | 1475 | 4207 | 2282 | 1100 | 1645 | 1081 | 7.25 | 4.85 | 4.03 | 35.0 | 250 | 3.80 | 1.86 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 122.8 | 132.4 | 1400 |
| 8.454 | 43.33 | 1500 | 4426 | 2386 | 1125 | 1772 | 1141 | 7.50 | 5.32 | 4.37 | 37.5 | 239 | 4.27 | 2.26 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 133.1 | 142.4 | 1500 |

三八方連兵機式四四(三八方)機機戰式對量(米)

負之彈

| 彈 角 | 發 射 角 | 射 距 離 | 落 角 | 發 射 角 | 射 距 離 | 落 角 | 發 射 角 | 射 距 離 | 落 角 | 發 射 角 | 射 距 離 | 存 速 | 經 過 時 間 | 方 向 偏 差 | 界 險 危 | | | 界 險 危 中 心 的 直 垂 距 離 | 射 距 離 | |
|------------------|------------------|------------------|--------|-------------|-------------|--------|-------------|-------------|--------|-------------|-------------|--------|------------------|------------------|-------------|--|--|--|-------------|--|
| 上 界 險 危 | 中 界 險 危 | 下 界 險 危 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1050 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1050 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(耗十六百七噸氣度五十氏攝溫電準基) 表(高道彈之負) 高道彈銃開機輕式年一十

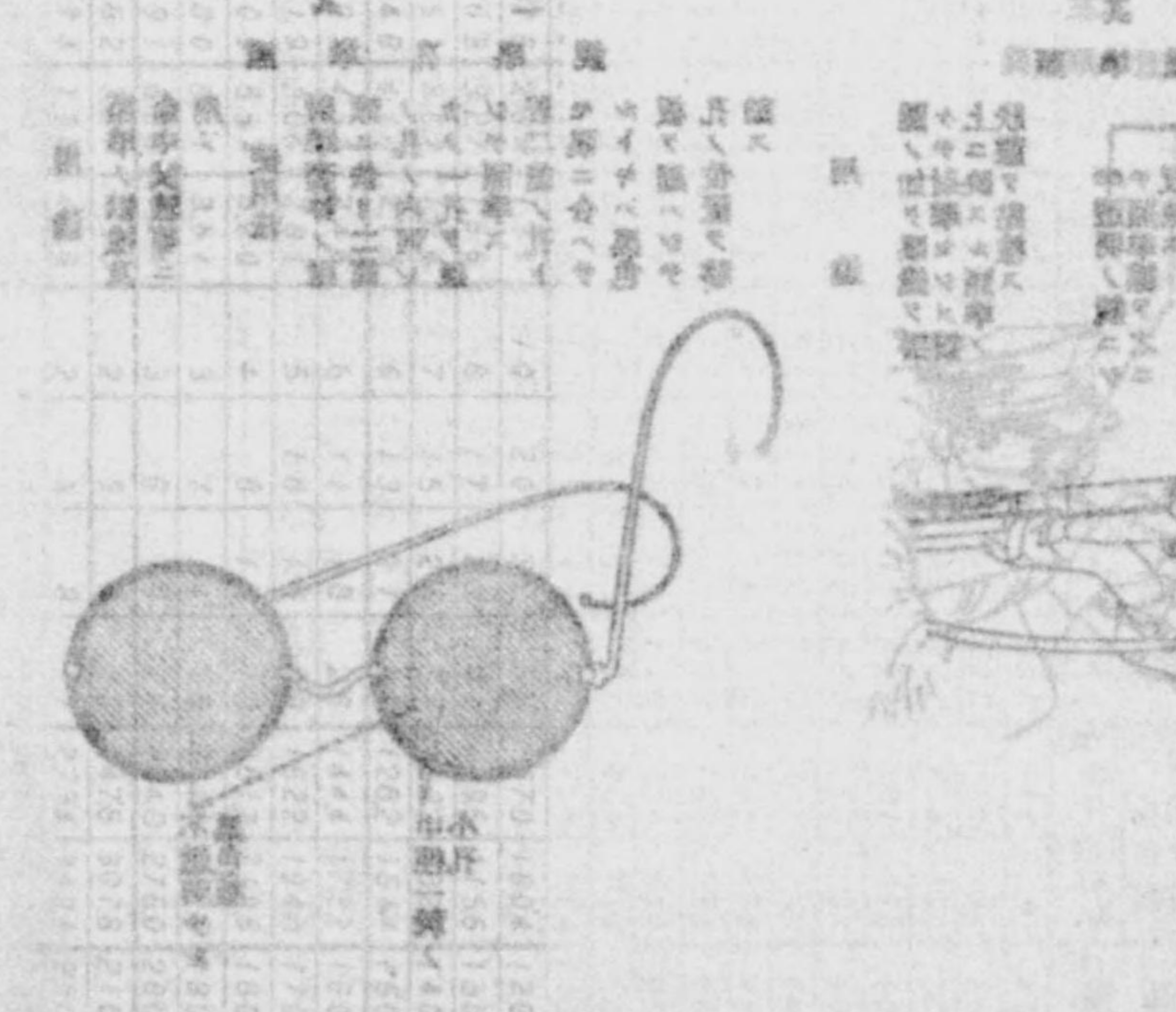
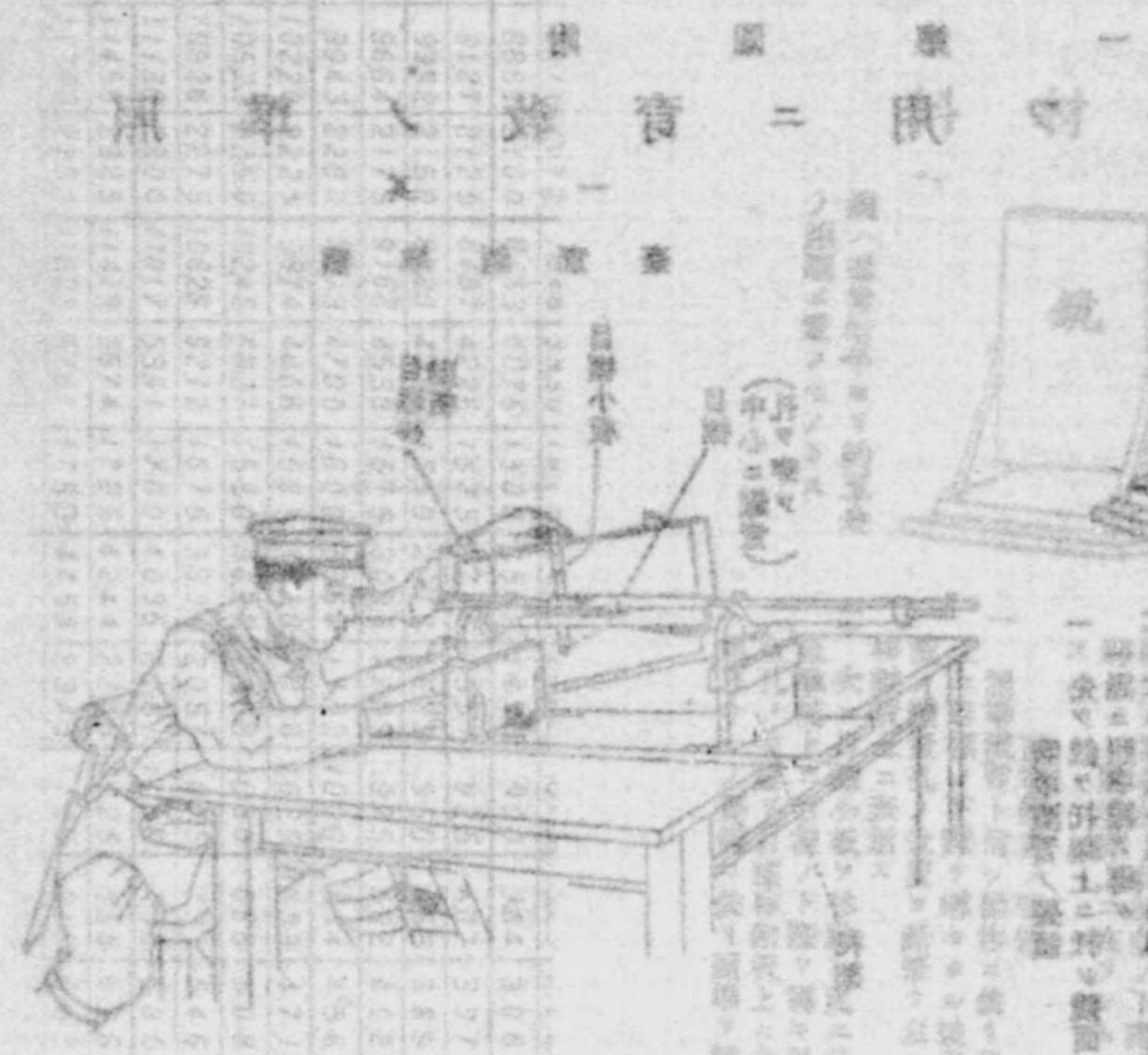
| 最高 速度 (米/分) | 第二 最高 速度 (米/分) | 離ノ 距離 距離 (米) | 距離 (米) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 最高 速度 (米/分) | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------------------|-----------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| | | | 1500 | 1450 | 1400 | 1350 | 1300 | 1250 | 1200 | 1150 | 1100 | 1050 | 1000 | 950 | 900 | 850 | 800 | 750 | 700 | 650 | 600 | 550 | 500 | 450 | 400 | 350 | 300 | 250 | | 200 | 150 | 100 | 50 | | | | | | | | | | |
| 0.03 | 5.2 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4.15 | 3.30 | 2.57 | 1.96 | 1.45 | 1.03 | 0.69 | 0.42 | 0.22 | 0.08 | 0 | 0.03 | 100 | | | | | | | | | | | |
| 0.12 | 10.4 | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | 5.52 | 4.44 | 3.51 | 2.71 | 2.03 | 1.46 | 1.00 | 0.63 | 0.35 | 0.14 | 0 | 0.09 | 0.12 | 0.09 | 200 | | | | | | | | | | |
| 0.27 | 15.8 | 300 | | | | | | | | | | | | | | | | 7.25 | 5.89 | 4.70 | 3.67 | 2.79 | 2.05 | 1.44 | 0.94 | 0.54 | 0.23 | 0 | 0.16 | 0.25 | 0.27 | 0.24 | 0.15 | 300 | | | | | | | | | |
| 0.52 | 21.4 | 400 | | | | | | | | | | | | | | | 9.37 | 7.68 | 6.19 | 4.89 | 3.77 | 2.81 | 2.00 | 1.33 | 0.78 | 0.34 | 0 | 0.25 | 0.42 | 0.51 | 0.52 | 0.48 | 0.37 | 0.21 | 400 | | | | | | | | |
| 0.90 | 27.0 | 500 | | | | | | | | | | | | | | 11.95 | 9.88 | 8.04 | 6.42 | 5.00 | 3.77 | 2.72 | 1.83 | 1.09 | 0.48 | 0 | 0.37 | 0.64 | 0.81 | 0.90 | 0.90 | 0.85 | 0.72 | 0.53 | 0.29 | 500 | | | | | | | |
| 1.49 | 32.9 | 600 | | | | | | | | | | | | | 15.01 | 12.50 | 10.25 | 8.25 | 6.48 | 4.93 | 3.59 | 2.44 | 1.47 | 0.66 | 0 | 0.52 | 0.92 | 1.21 | 1.39 | 1.49 | 1.47 | 1.37 | 1.21 | 0.99 | 0.71 | 0.38 | 600 | | | | | | |
| 2.28 | 38.8 | 700 | | | | | | | | | | | | | 18.58 | 15.54 | 12.83 | 10.40 | 8.24 | 6.33 | 4.85 | 3.19 | 1.94 | 0.88 | 0 | 0.71 | 1.27 | 1.69 | 2.00 | 2.19 | 2.28 | 2.23 | 2.10 | 1.89 | 1.63 | 1.31 | 0.93 | 0.49 | 700 | | | | |
| 3.33 | 44.7 | 800 | | | | | | | | | | | | | 22.54 | 19.00 | 15.78 | 12.87 | 10.26 | 7.93 | 6.07 | 4.06 | 2.49 | 1.14 | 0 | 0.95 | 1.71 | 2.30 | 2.75 | 3.06 | 3.24 | 3.33 | 3.25 | 3.08 | 2.83 | 2.52 | 2.14 | 1.69 | 1.18 | 0.62 | 800 | | |
| 4.70 | 51.0 | 900 | | | | | | | | | | | | | 27.00 | 22.87 | 19.10 | 15.67 | 12.57 | 9.78 | 7.29 | 5.08 | 3.14 | 1.45 | 0 | 1.24 | 2.25 | 3.06 | 3.69 | 4.15 | 4.46 | 4.63 | 4.70 | 4.49 | 4.38 | 4.07 | 3.69 | 3.23 | 2.70 | 2.11 | 1.40 | 0.76 | 900 |
| 6.56 | 57.2 | 1000 | 31.95 | 27.19 | 22.82 | 18.82 | 15.18 | 11.88 | 8.91 | 6.25 | 3.69 | 1.81 | 0 | 1.58 | 2.89 | 3.97 | 4.84 | 5.52 | 6.02 | 6.35 | 6.53 | 6.56 | 6.41 | 6.14 | 5.76 | 5.28 | 4.71 | 4.08 | 3.38 | 2.62 | 1.80 | 0.93 | 1000 | | | | | | | | | | |
| 9.00 | 63.4 | 1100 | 38.86 | 32.25 | 26.03 | 20.18 | 14.69 | 9.54 | 6.72 | 4.21 | 0 | 2.00 | 3.66 | 5.07 | 6.24 | 7.18 | 7.92 | 8.46 | 8.82 | 9.00 | 8.94 | 8.73 | 8.40 | 7.94 | 7.37 | 6.70 | 5.94 | 5.10 | 4.19 | 3.21 | 2.19 | 1.12 | 1100 | | | | | | | | | | |
| 12.00 | 69.5 | 1200 | 47.24 | 38.69 | 30.63 | 22.95 | 16.63 | 11.65 | 0 | 2.44 | 4.51 | 6.30 | 7.82 | 9.08 | 10.10 | 10.90 | 11.47 | 11.83 | 12.00 | 11.91 | 11.65 | 11.24 | 10.70 | 10.00 | 9.20 | 8.30 | 7.31 | 6.23 | 5.11 | 3.92 | 2.65 | 1.34 | 1200 | | | | | | | | | | |
| 15.58 | 75.5 | 1300 | 57.05 | 46.69 | 37.77 | 29.20 | 0 | 2.94 | 5.47 | 7.69 | 9.62 | 11.26 | 12.64 | 13.76 | 14.63 | 15.26 | 15.67 | 15.88 | 15.69 | 15.32 | 14.78 | 14.08 | 13.24 | 12.27 | 11.18 | 9.98 | 8.69 | 7.37 | 6.00 | 4.59 | 3.11 | 1.58 | 1300 | | | | | | | | | | |
| 19.60 | 81.5 | 1400 | 68.33 | 57.76 | 0 | 3.48 | 6.47 | 9.11 | 11.42 | 13.41 | 15.09 | 16.48 | 17.60 | 18.46 | 19.07 | 19.44 | 19.60 | 19.39 | 19.03 | 18.47 | 17.74 | 16.85 | 15.81 | 14.64 | 13.35 | 11.95 | 10.45 | 8.86 | 7.19 | 5.44 | 3.65 | 1.85 | 1400 | | | | | | | | | | |
| 24.20 | 87.3 | 1500 | 81.00 | 70.07 | 7.56 | 10.67 | 13.42 | 15.83 | 17.91 | 19.67 | 21.12 | 22.27 | 23.14 | 23.74 | 24.09 | 24.20 | 23.97 | 23.53 | 22.89 | 22.06 | 21.06 | 19.90 | 18.59 | 17.14 | 15.56 | 13.87 | 12.08 | 10.20 | 8.25 | 6.26 | 4.22 | 2.14 | 1500 | | | | | | | | | | |

附表第七

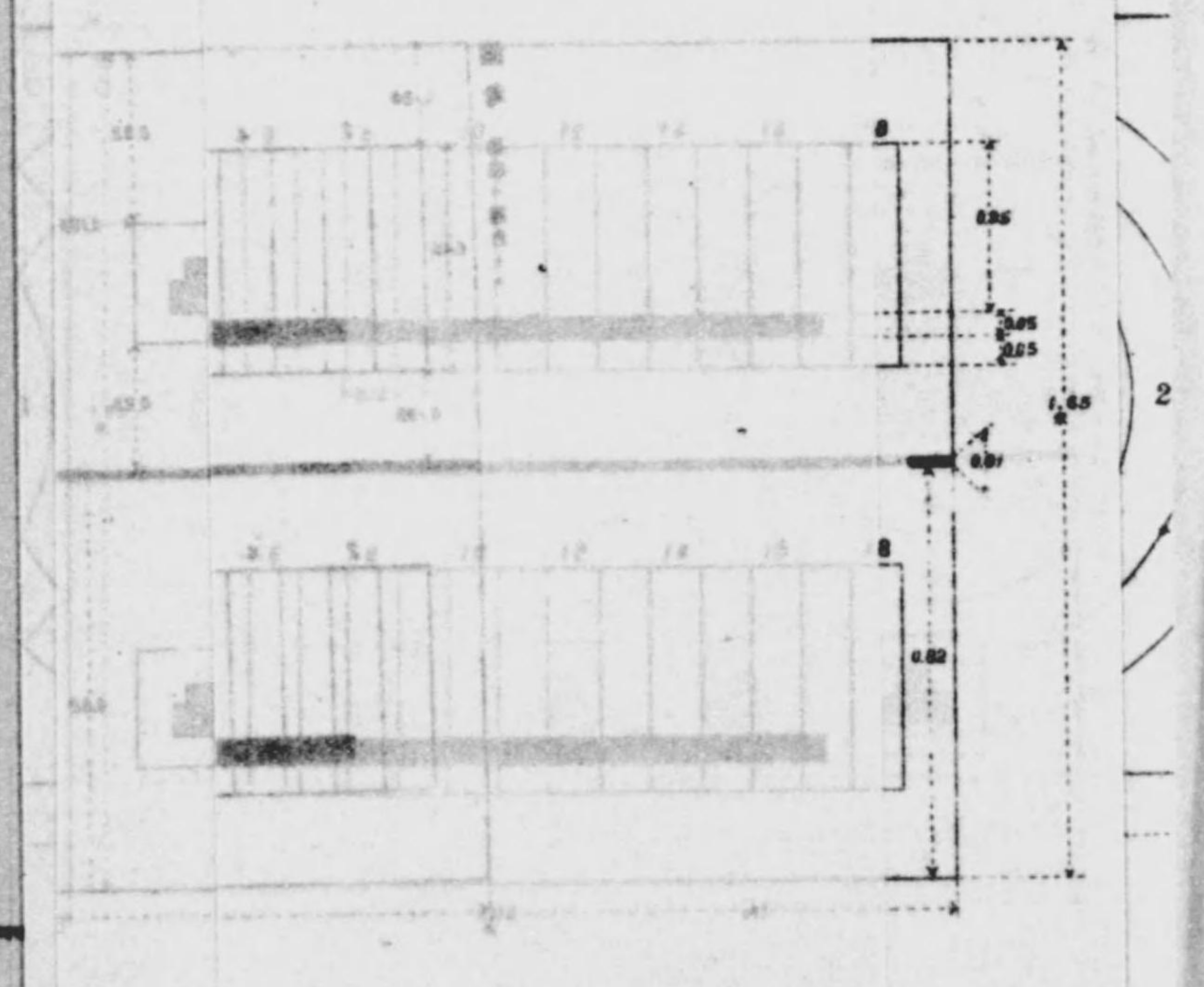
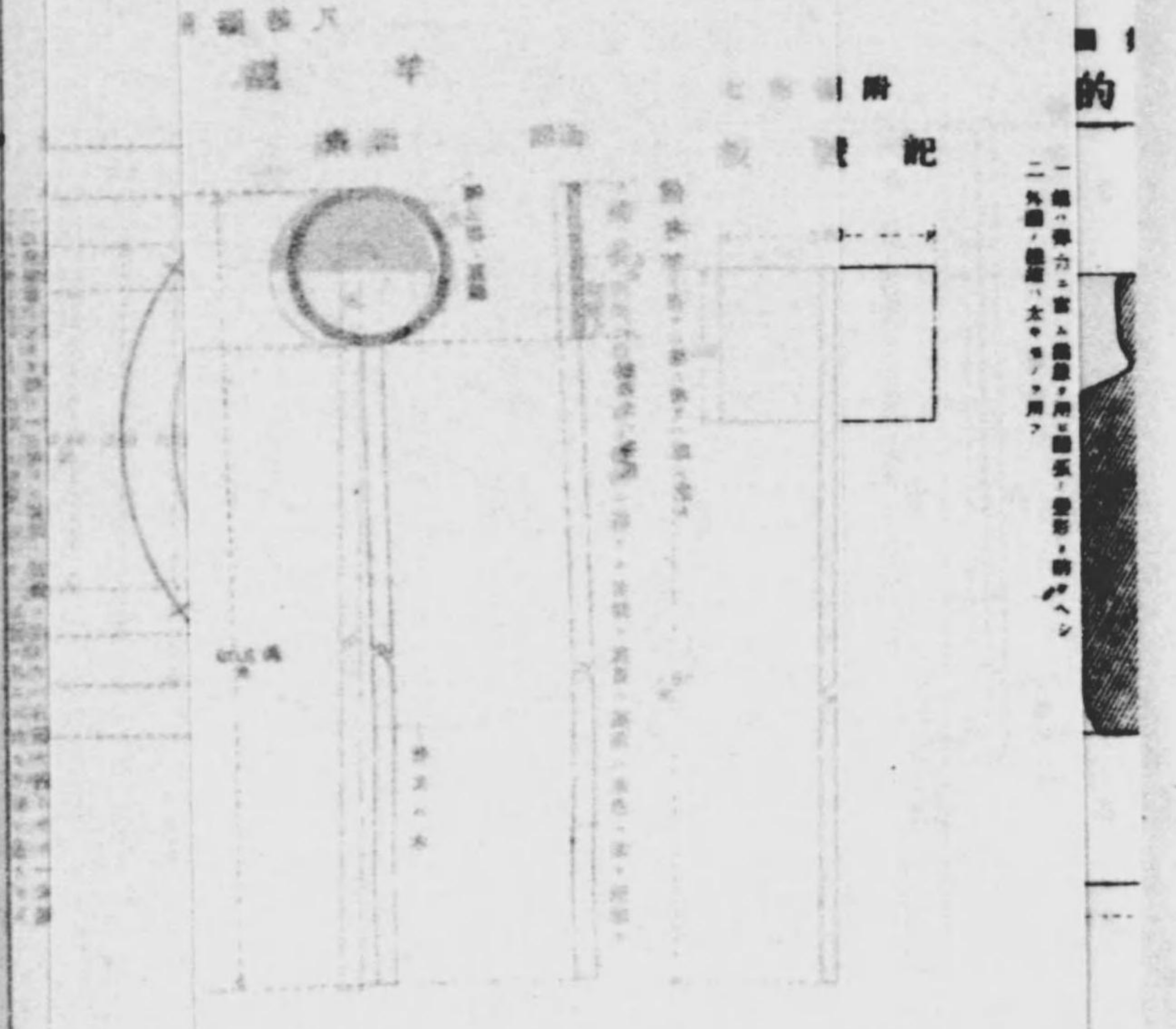
七

三三八式步兵銃射擊及落角正切表 (附十六年任職軍隊五十員編制表)

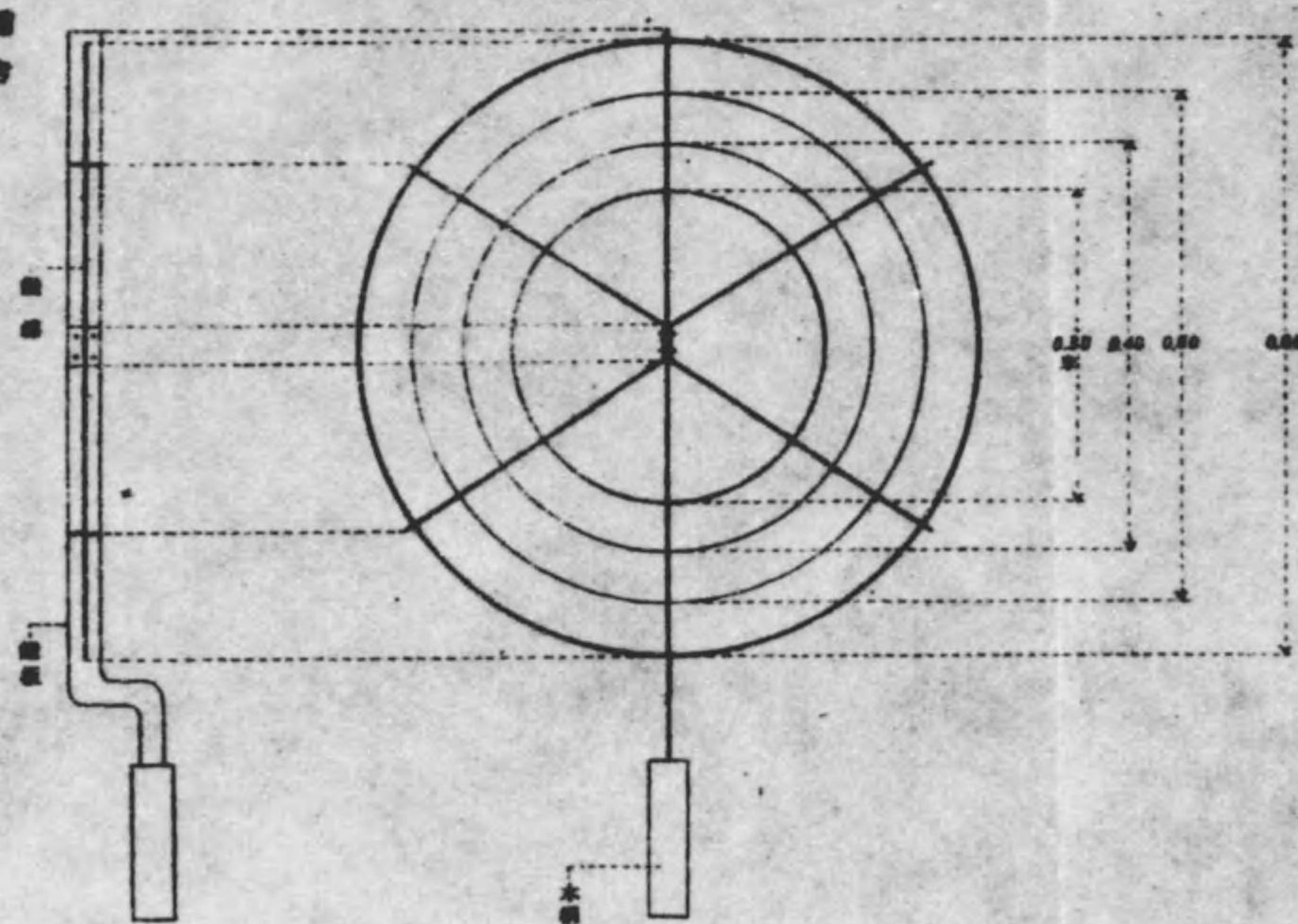
| 距離 (M) | 射擊 | 二秒 | 一秒 | 本 | 上 | 危險 | 界 | 方 | 存 | 射擊 | 及 | 落 | 角 | 正 | 切 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 |
| 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |



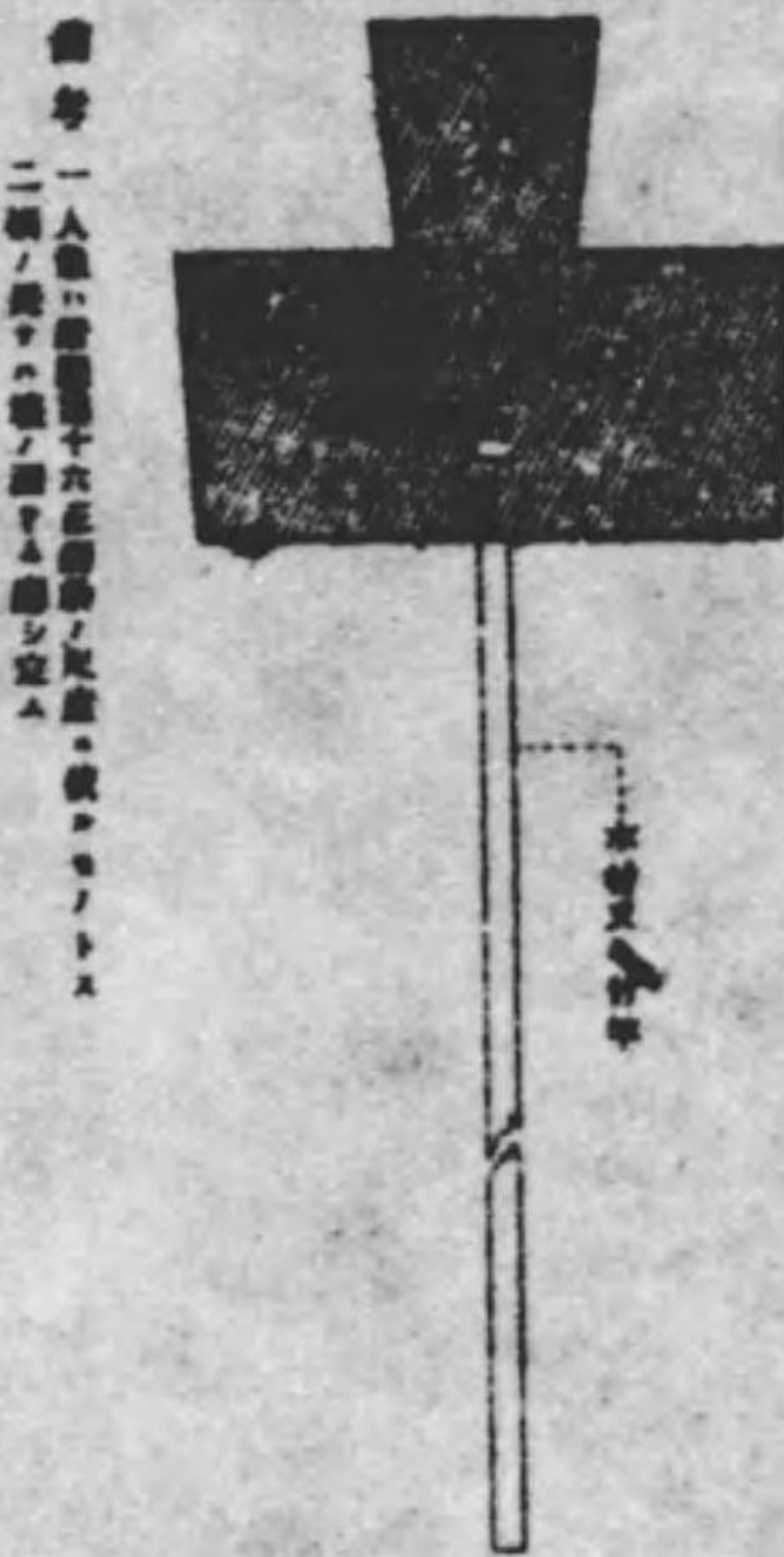
| 距離 (M) | 射擊 | 二秒 | 一秒 | 本 | 上 | 危險 | 界 | 方 | 存 | 射擊 | 及 | 落 | 角 | 正 | 切 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 |
| 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |



六第圖附
標點探彈合集



五第圖附
(的伏)的像人



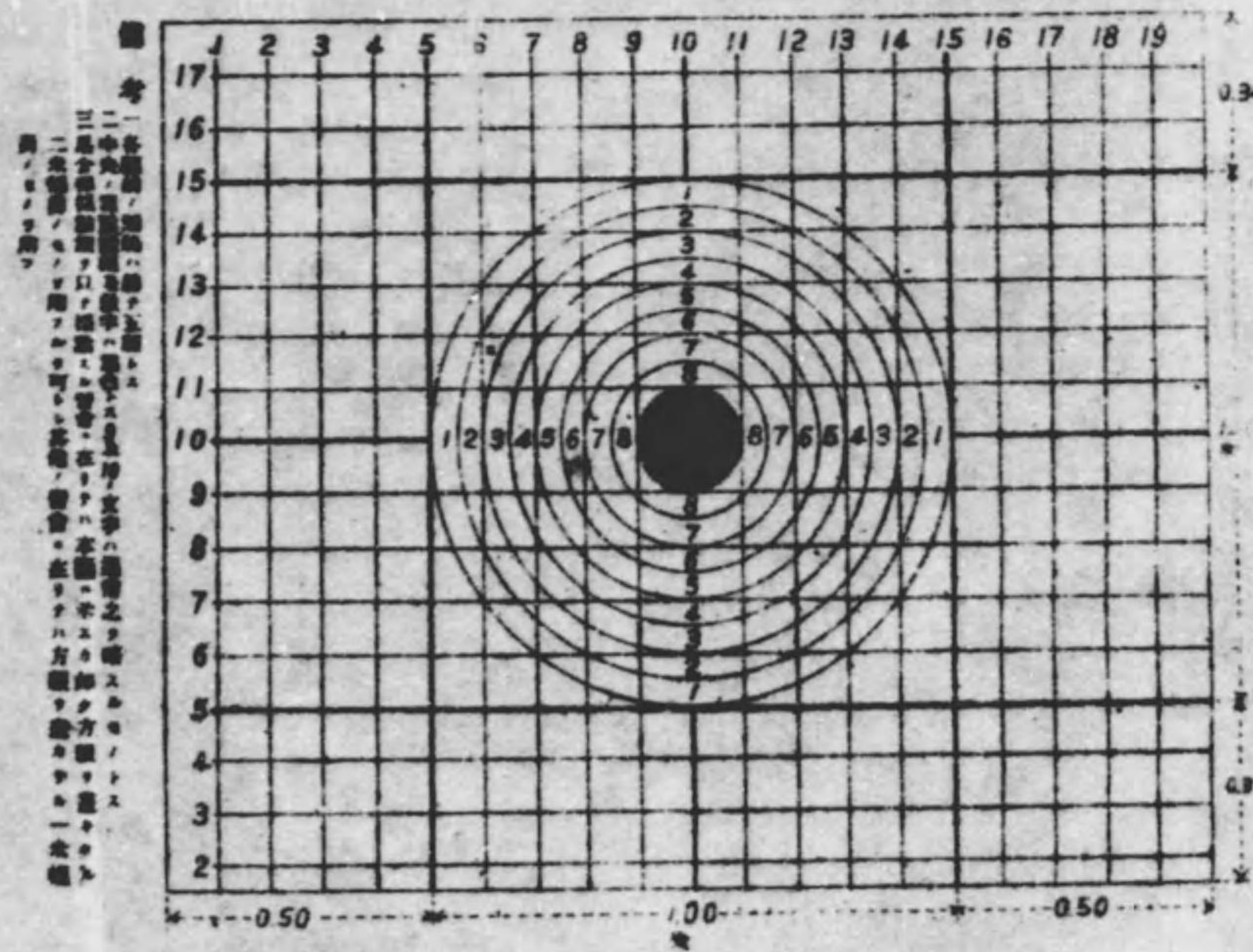
四第圖附
的畫腿



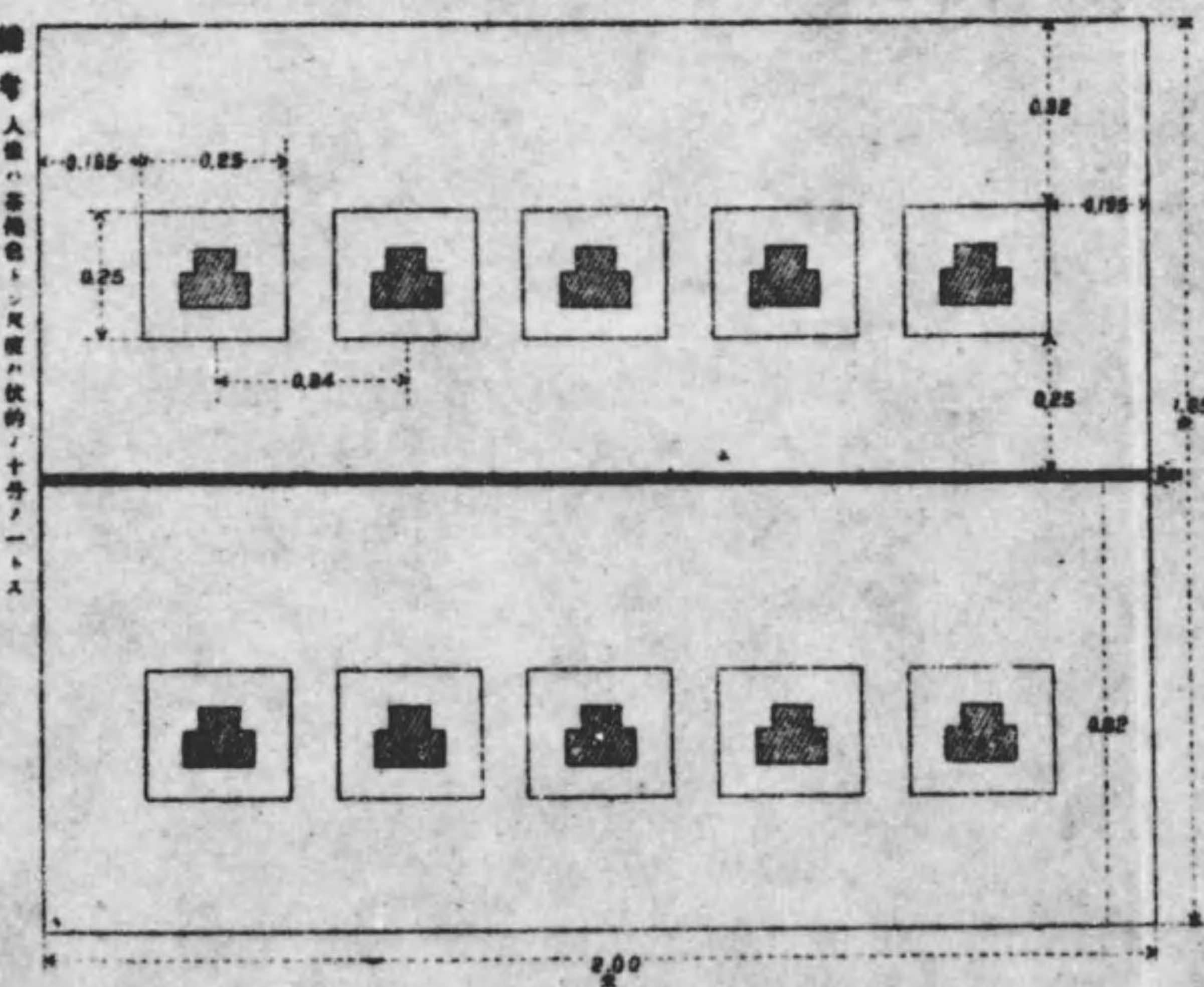
三第圖附
的頭圖



二第圖附
的圖



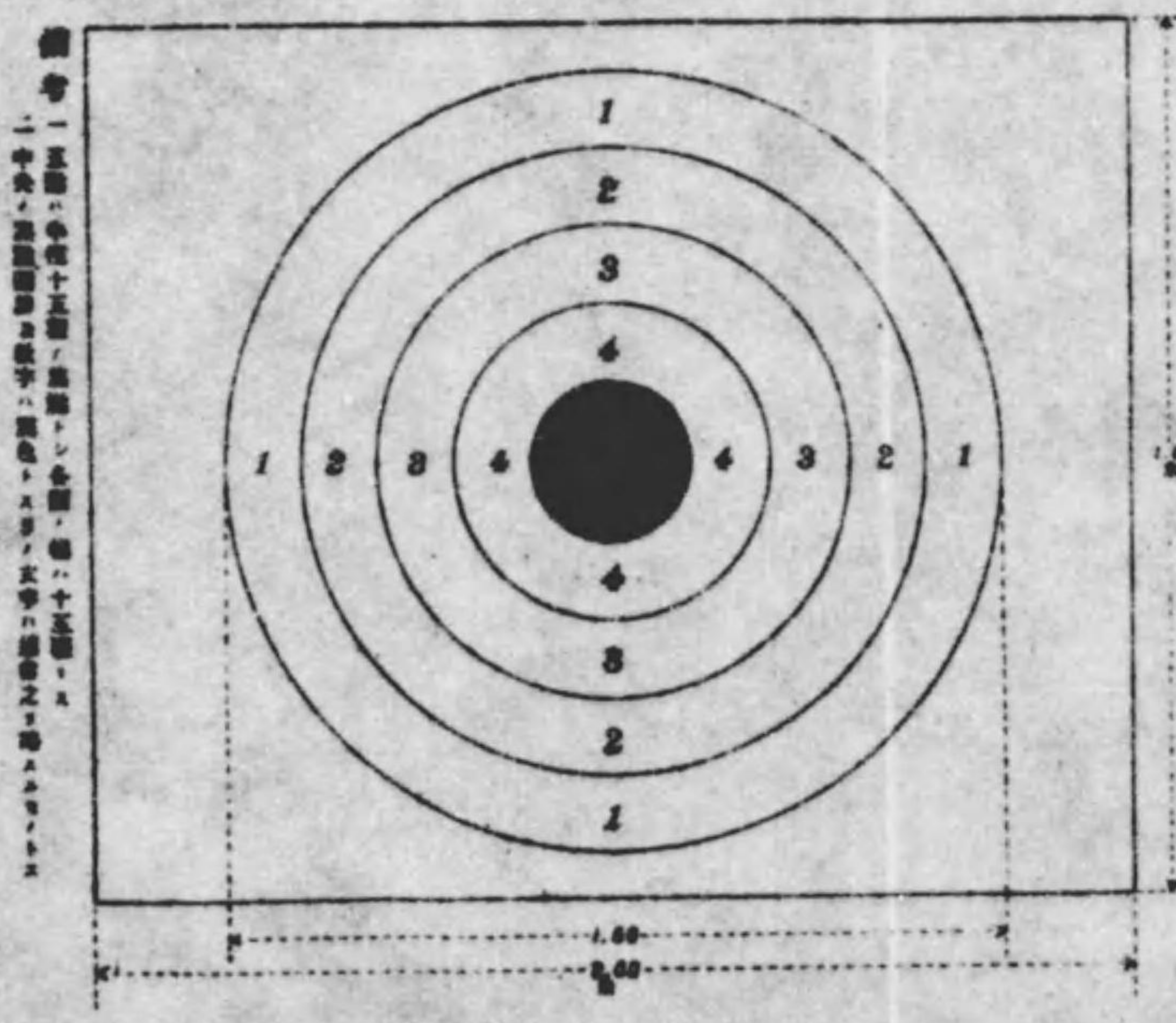
二十第圖附
的兵敵



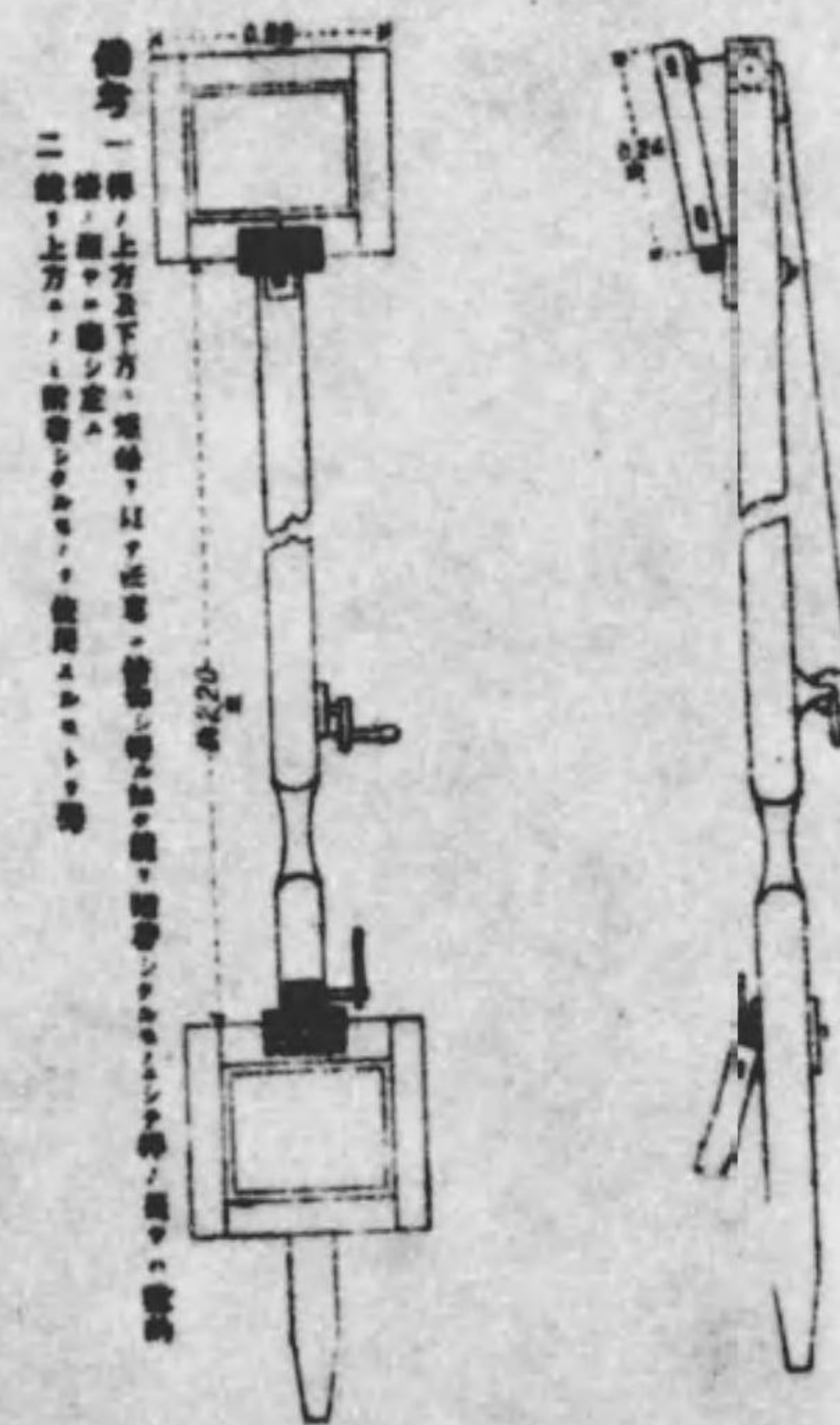
一十第圖附
的頭圖大



十第圖附
的圖大

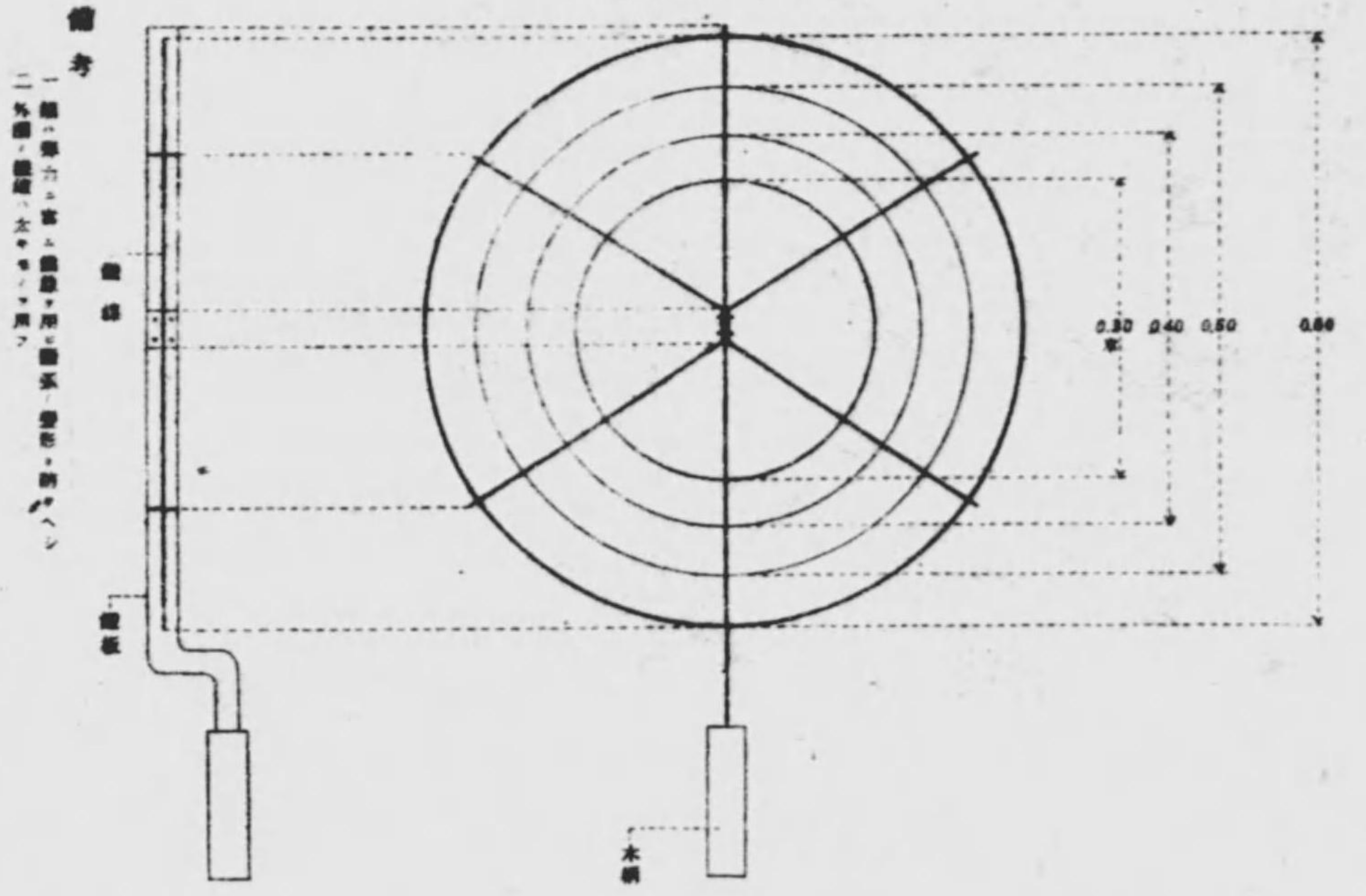


九第圖附
鏡的豎



附記

六第圖附
標點採彈合集



五第圖附
(的伏)的像人



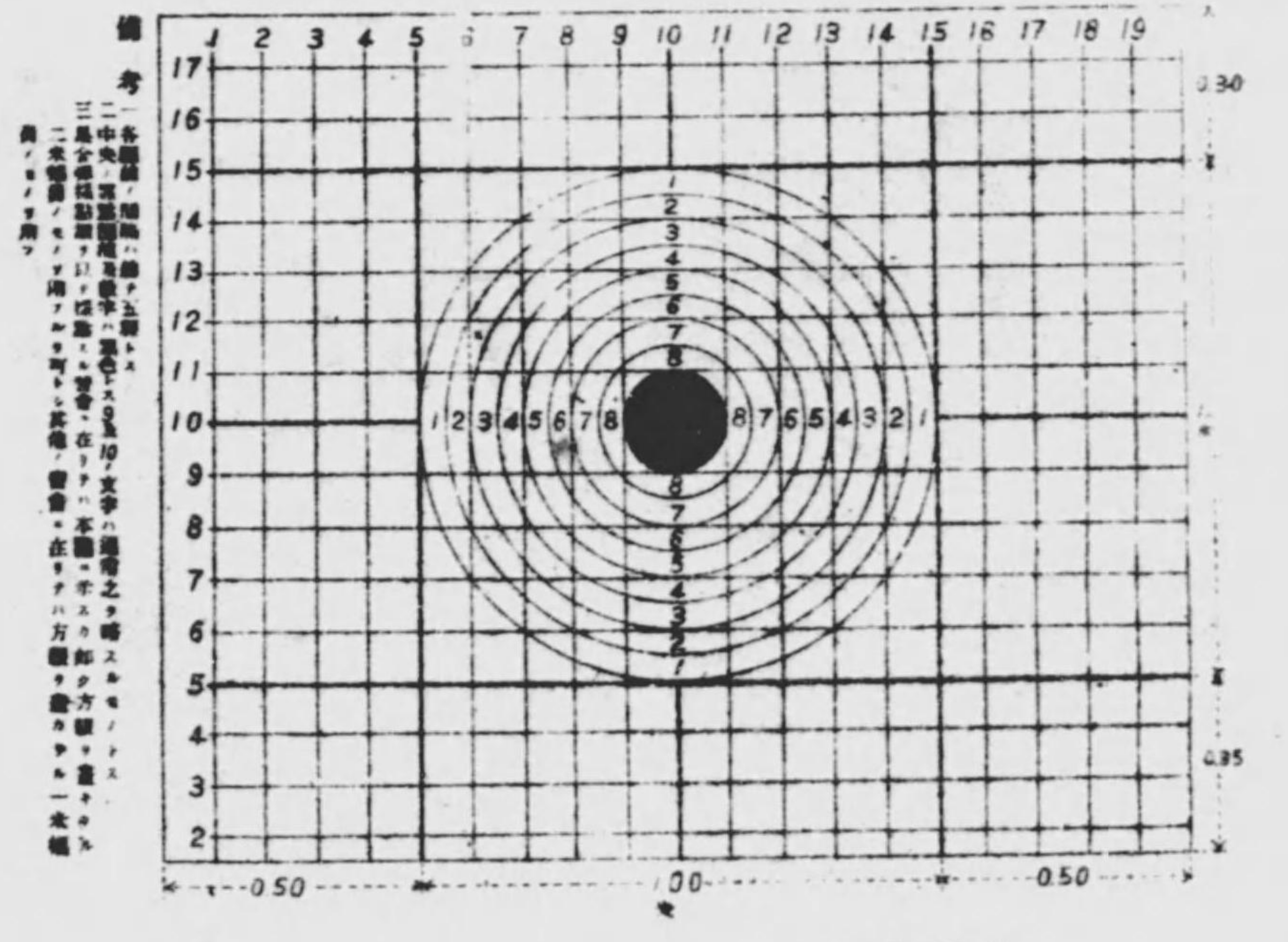
四第圖附
的畫膝



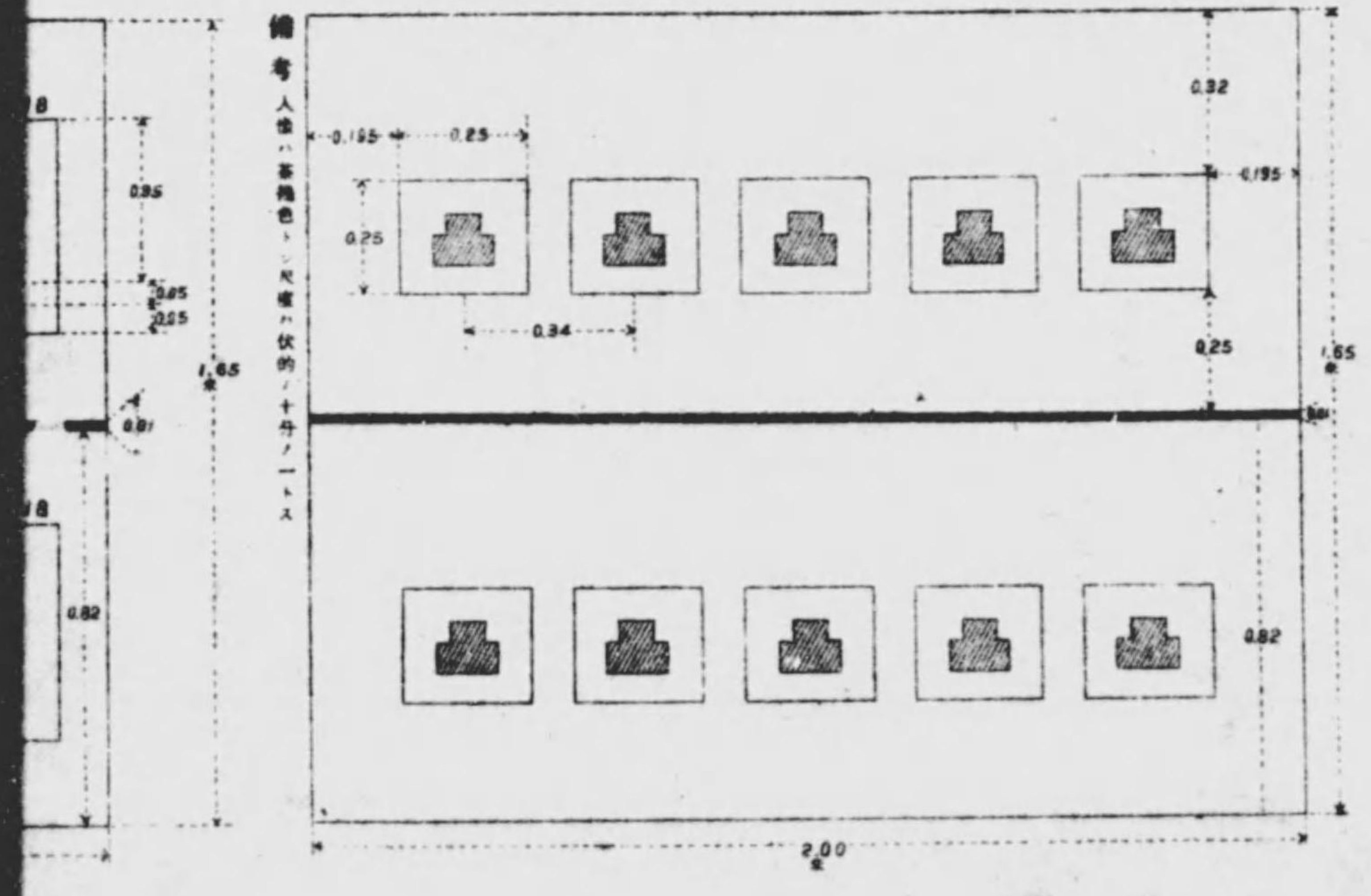
三第圖附
的頭圖



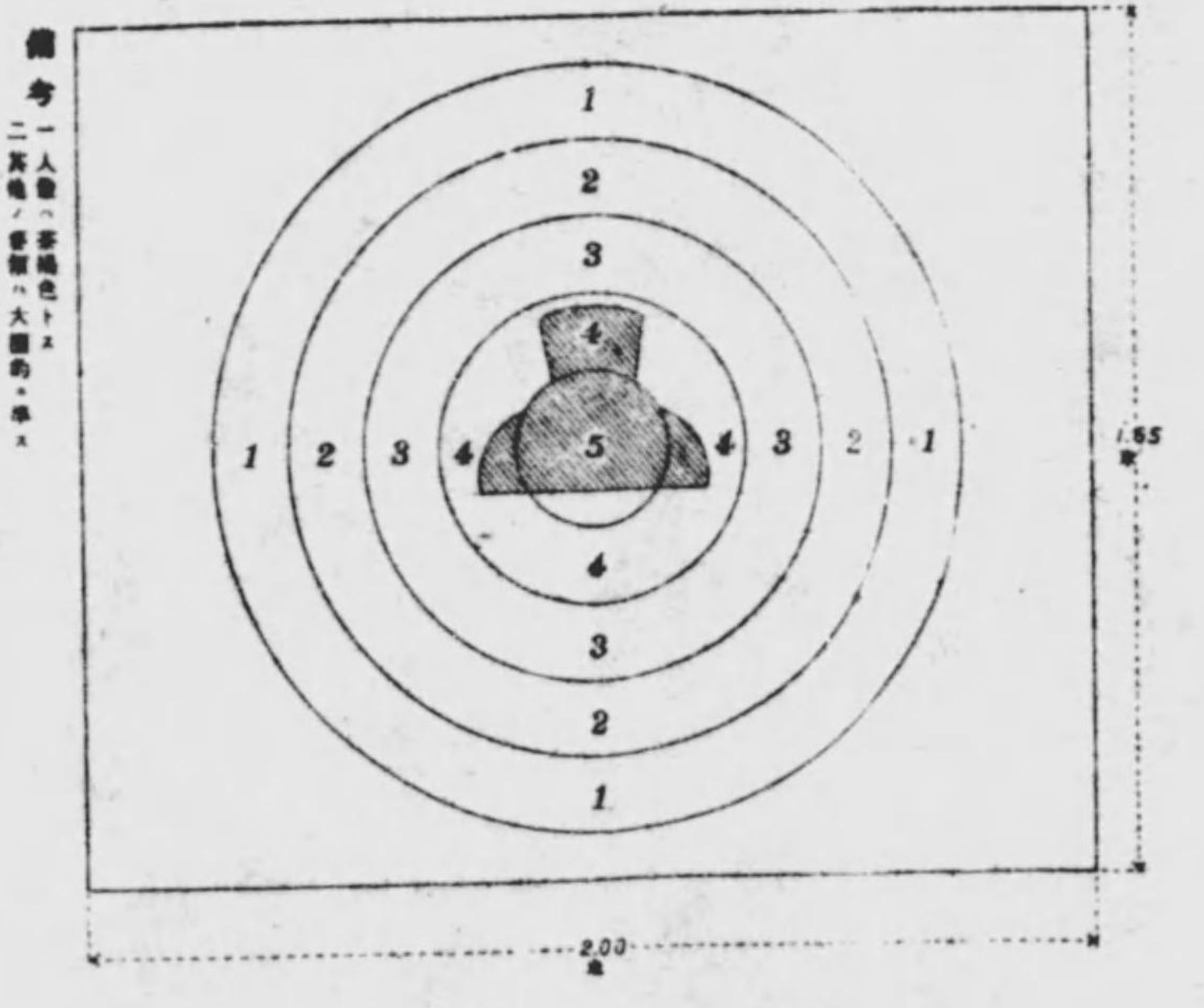
二第圖附
的圖



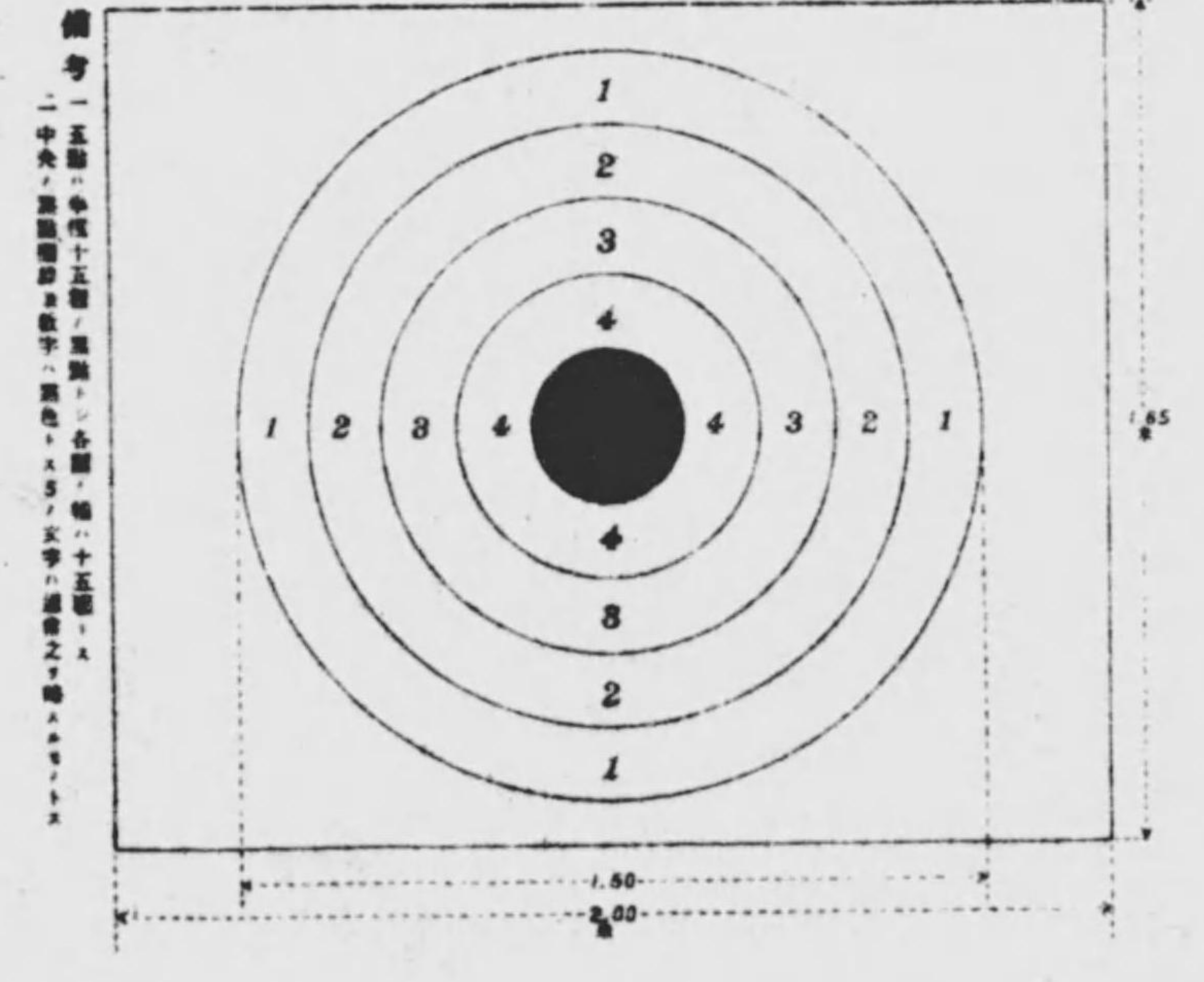
二十第圖附
的兵散



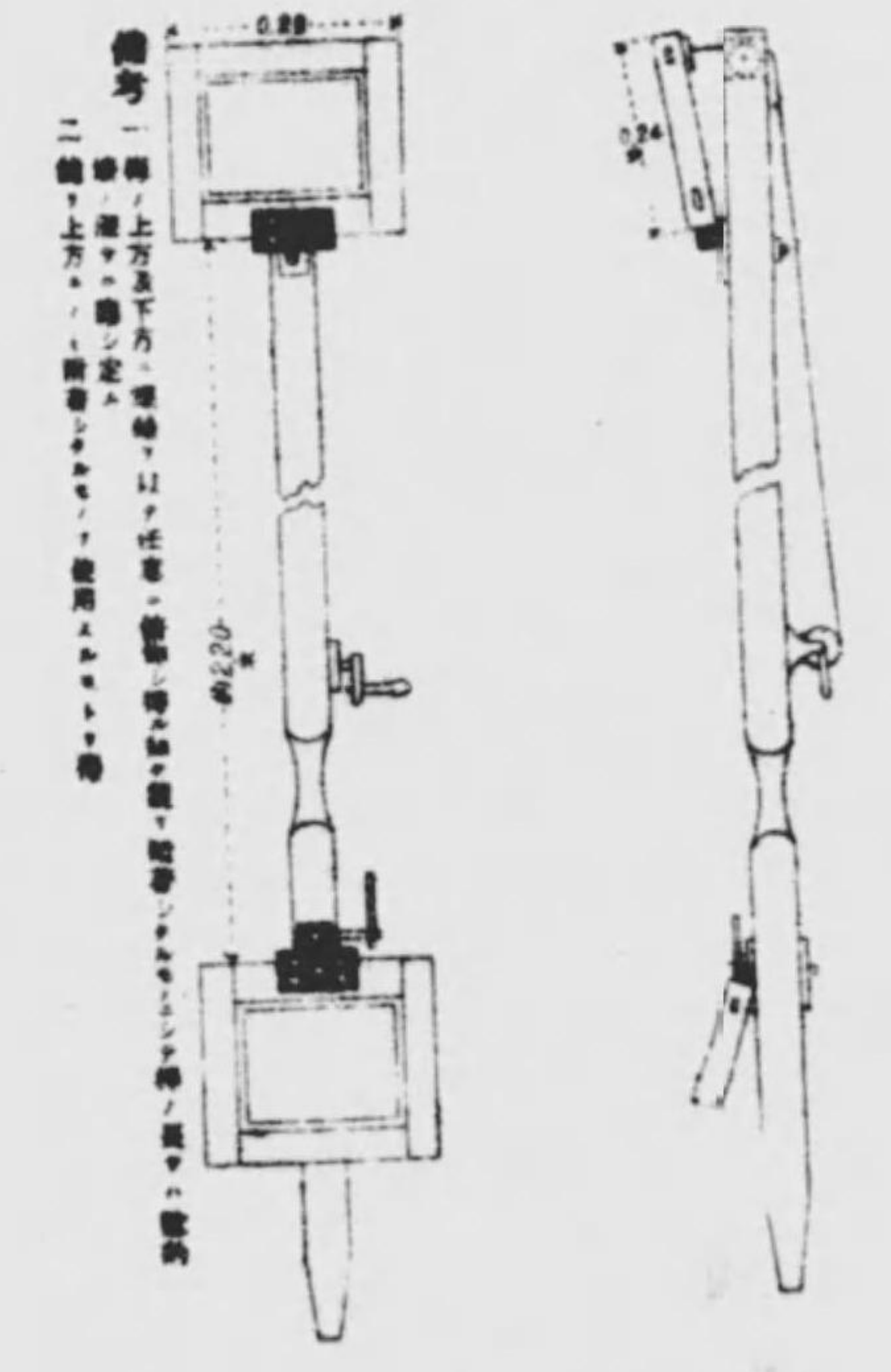
一十第圖附
的頭圖大



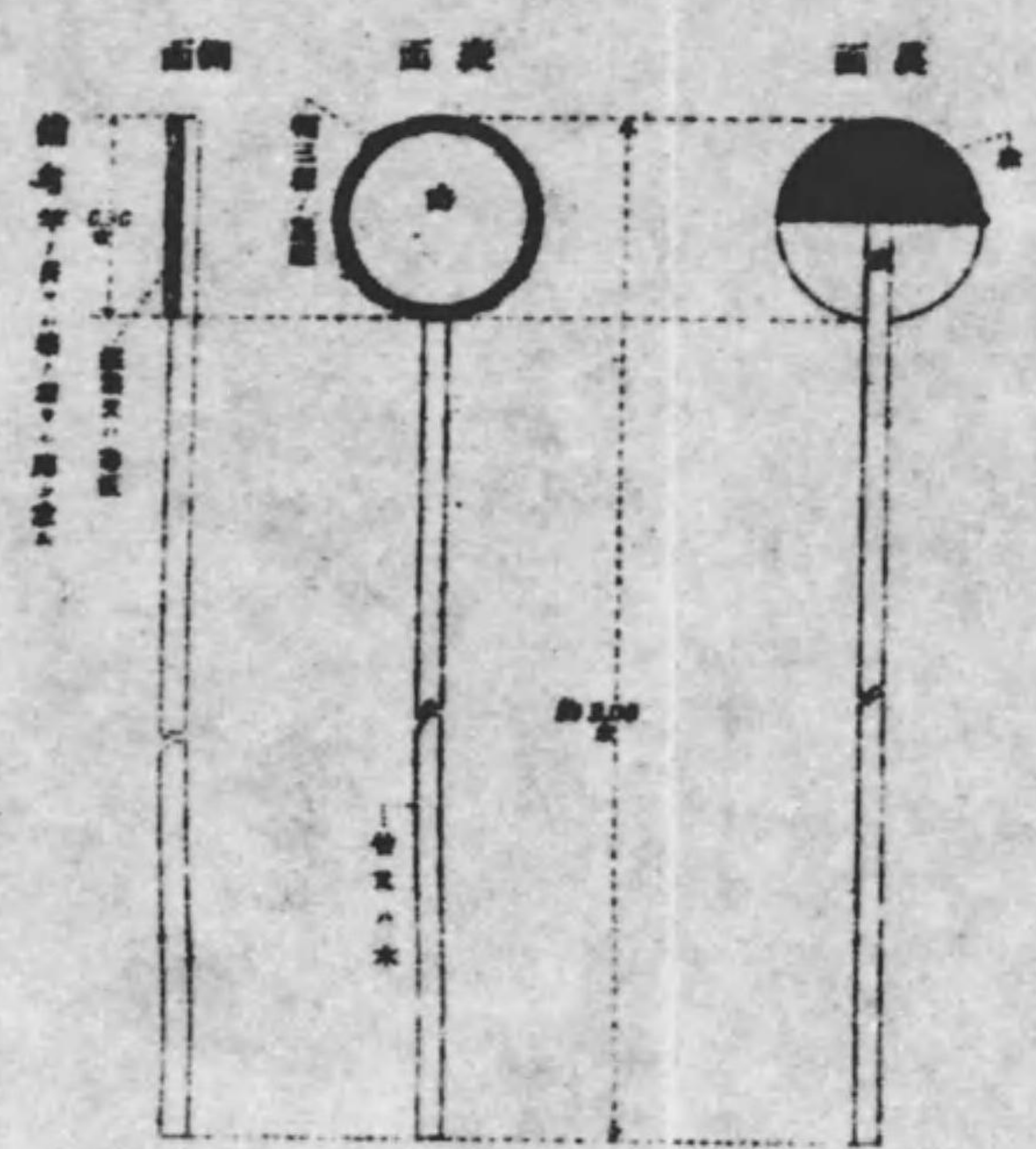
十第圖附
的圖大



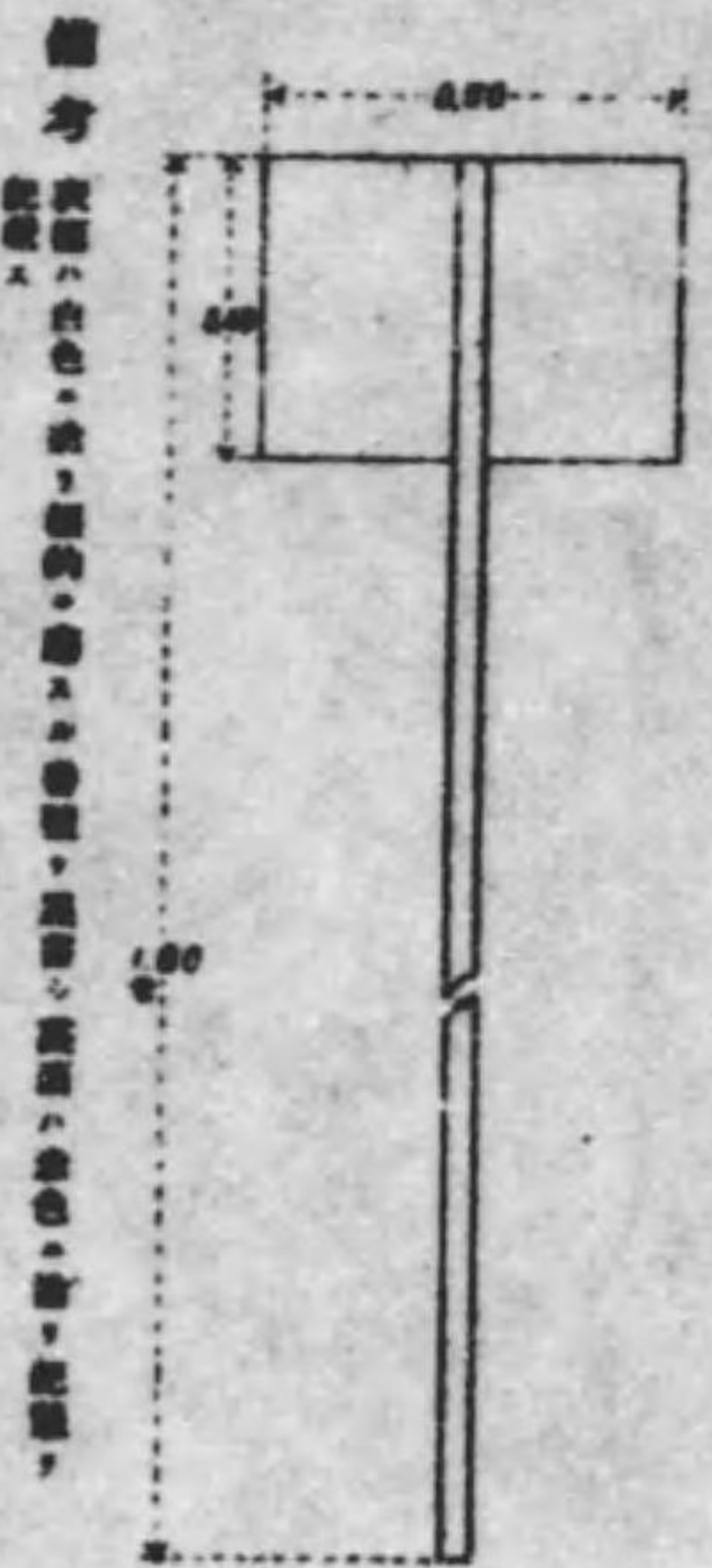
九第圖附
鏡的豎



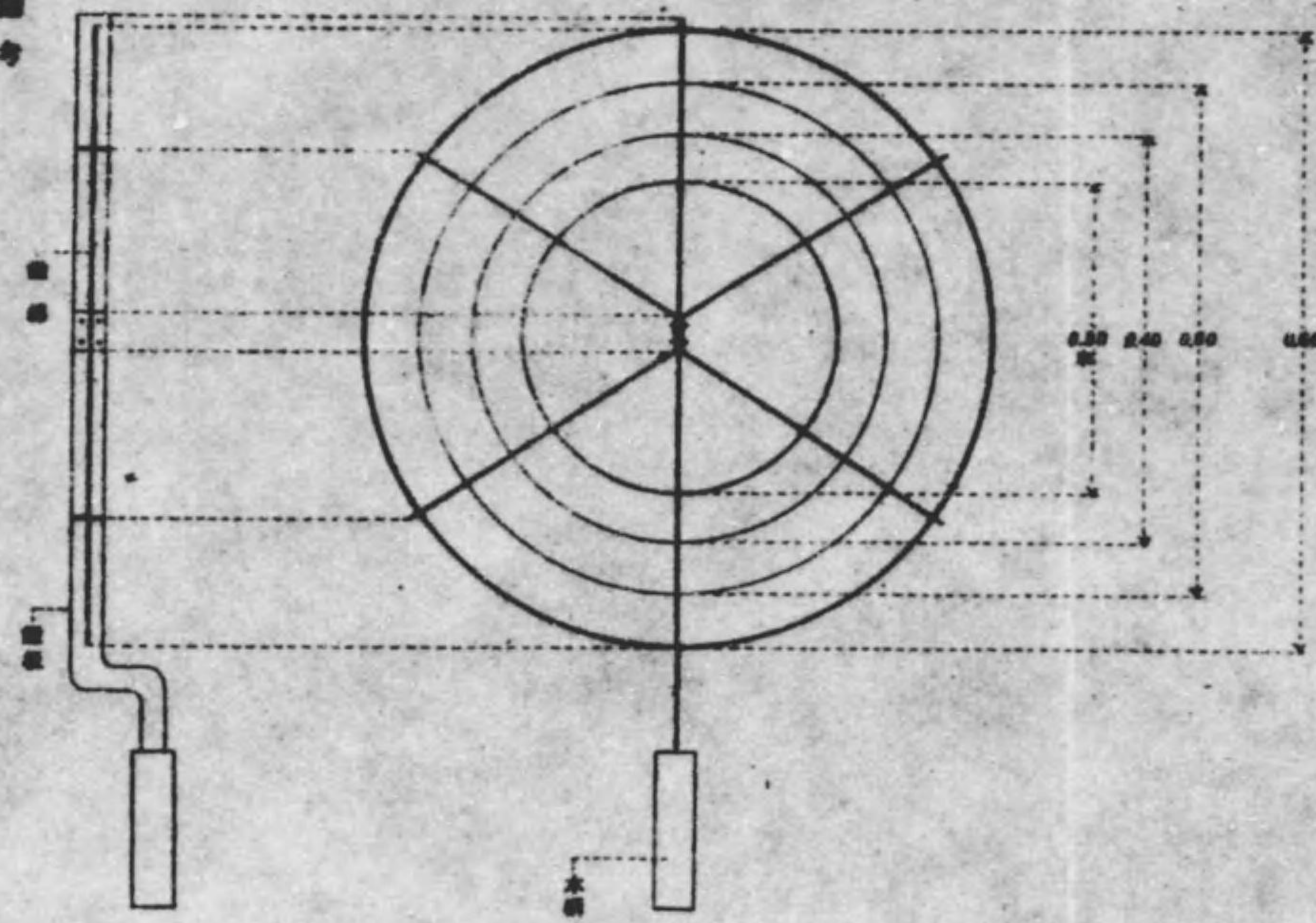
八第圖附
竿 器 示



七第圖附
板 號 記



六第圖附
標 點 標 彈 合 集



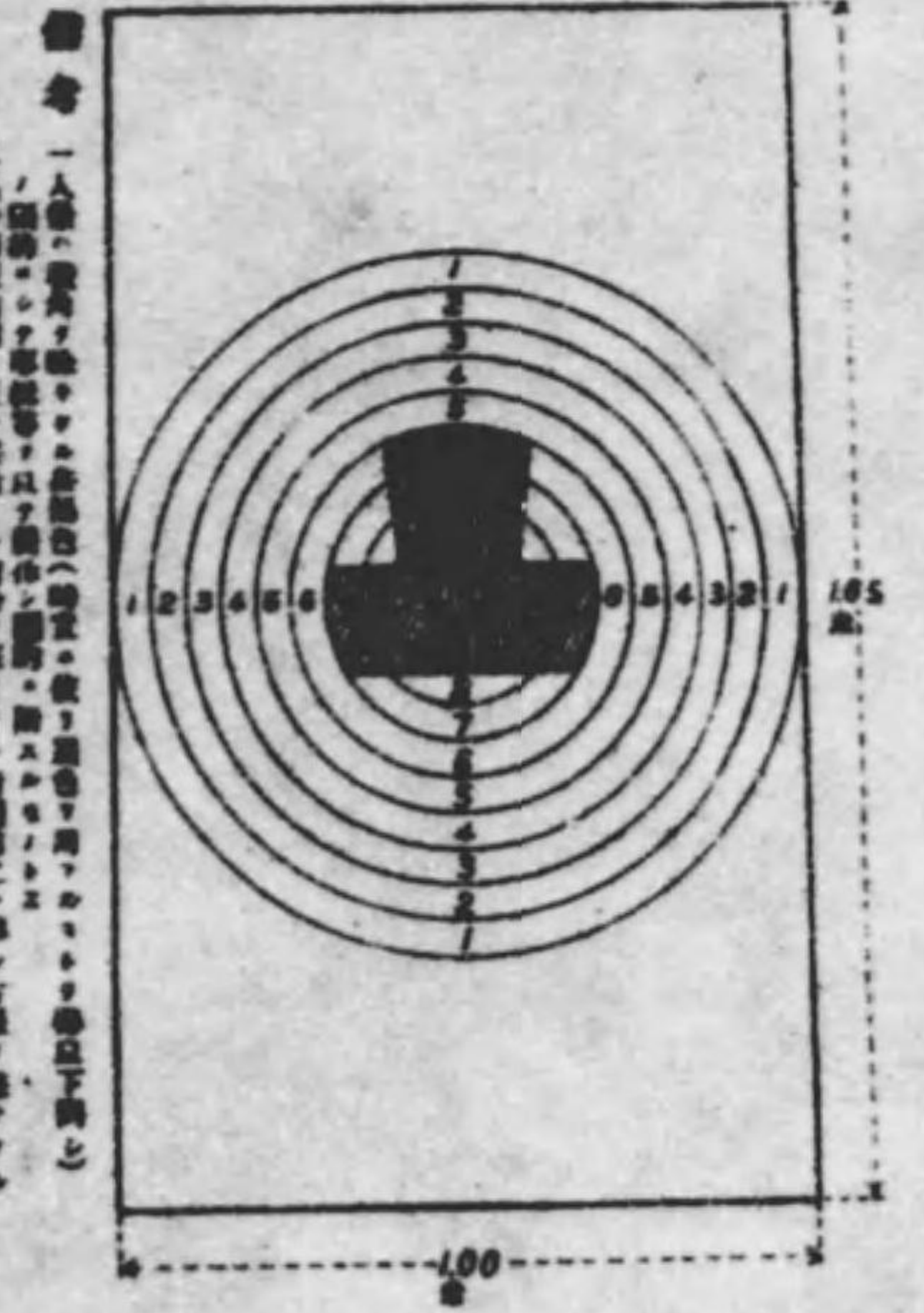
五第圖附
(的 伏) 的 像 人



四第圖附
的 畫 臉

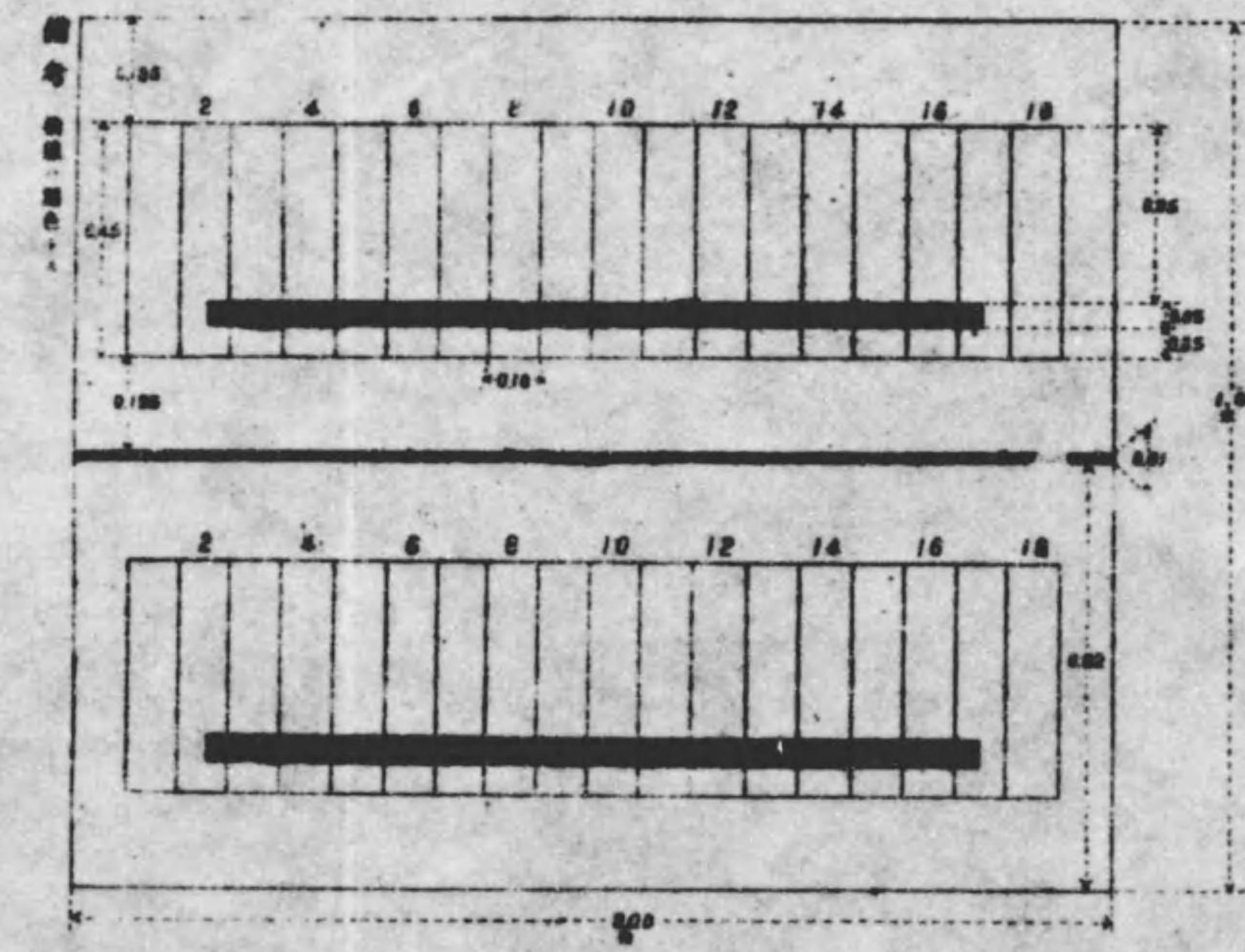


三第圖附
的 頭 圖

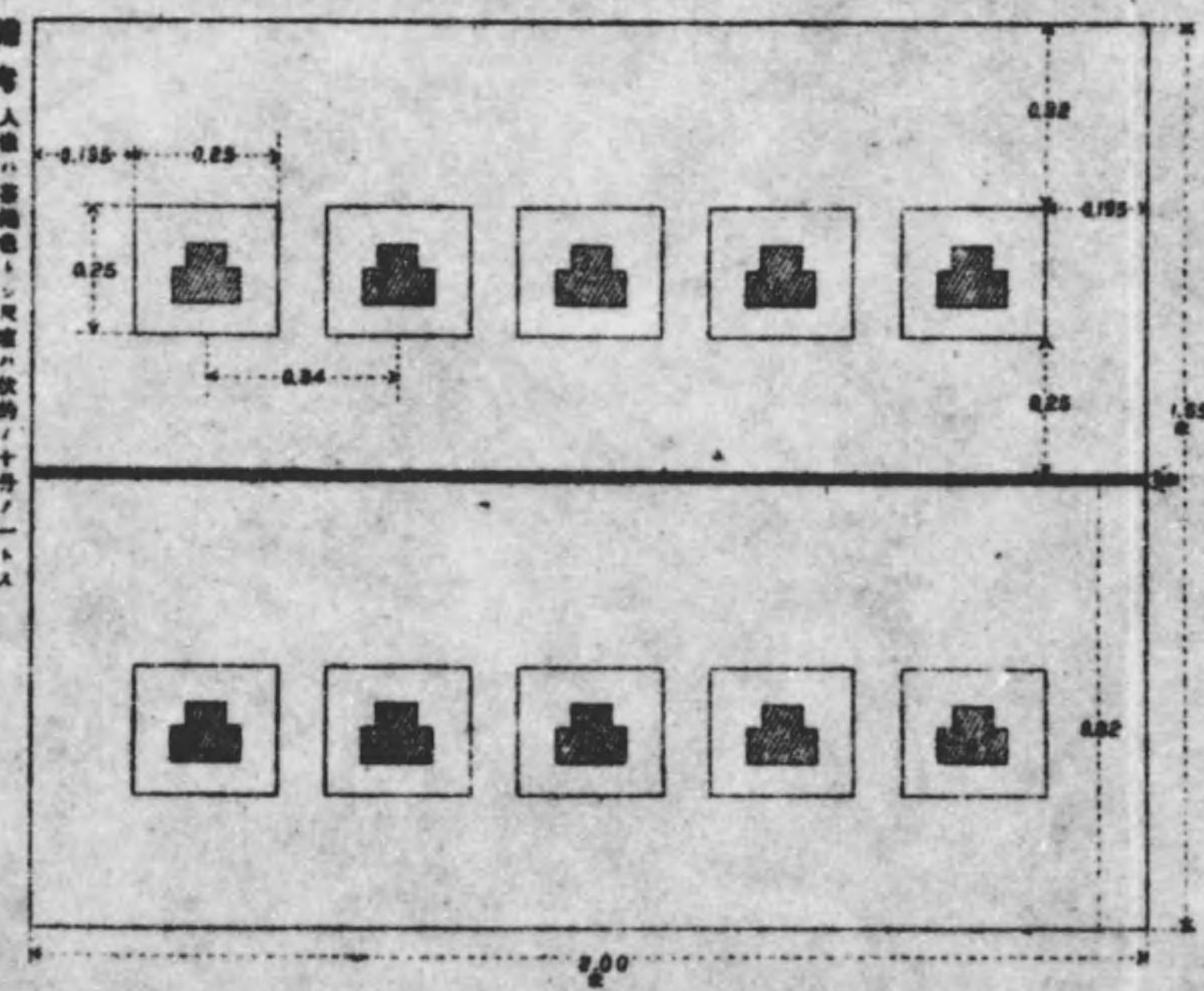


| | | | |
|----|---|---|---|
| 17 | 1 | 2 | 3 |
| 16 | | | |
| 15 | | | |
| 14 | | | |
| 13 | | | |
| 12 | | | |
| 11 | | | |
| 10 | | | |
| 9 | | | |
| 8 | | | |
| 7 | | | |
| 6 | | | |
| 5 | | | |
| 4 | | | |
| 3 | | | |
| 2 | | | |

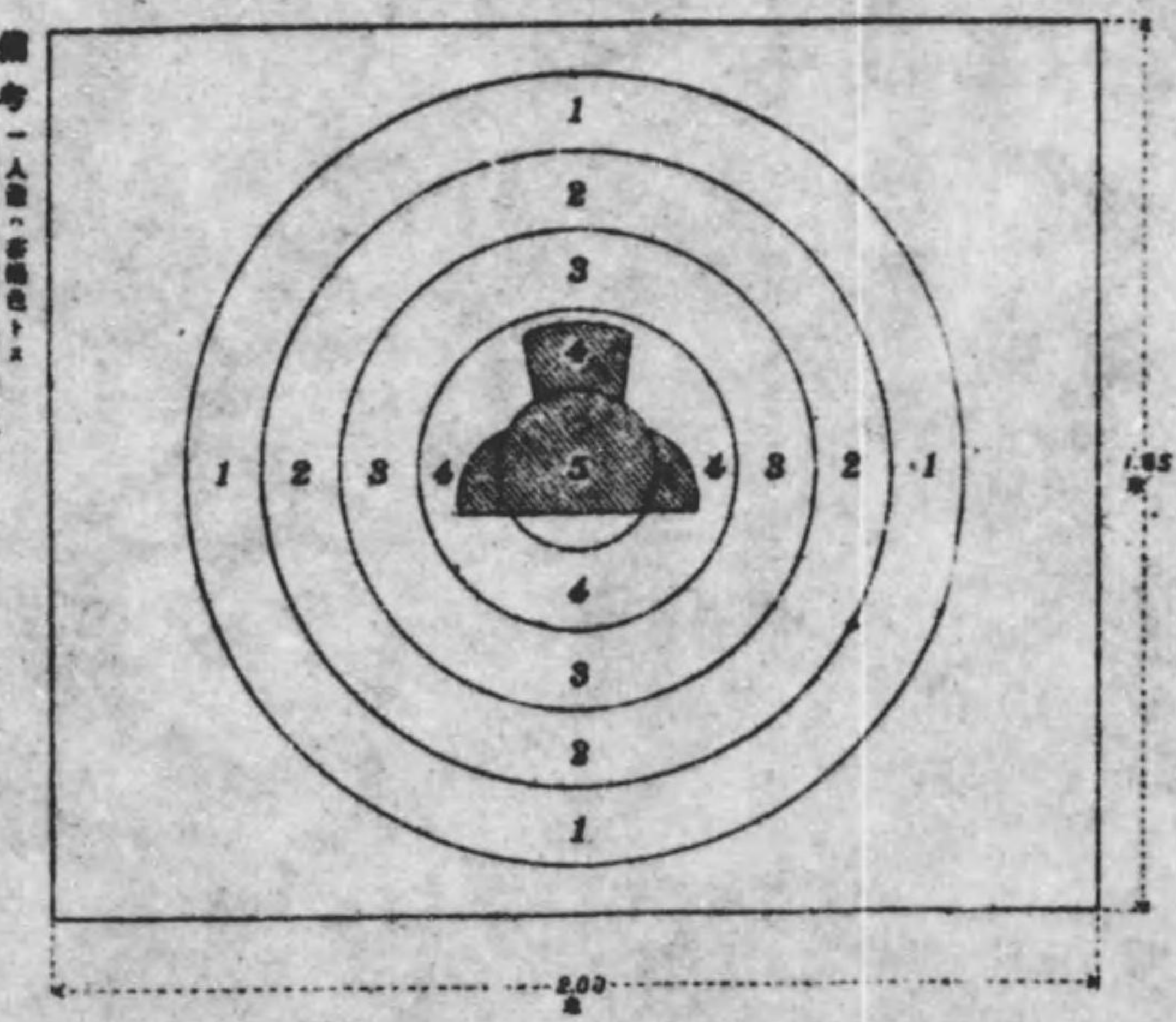
三十第圖附
的 側 區



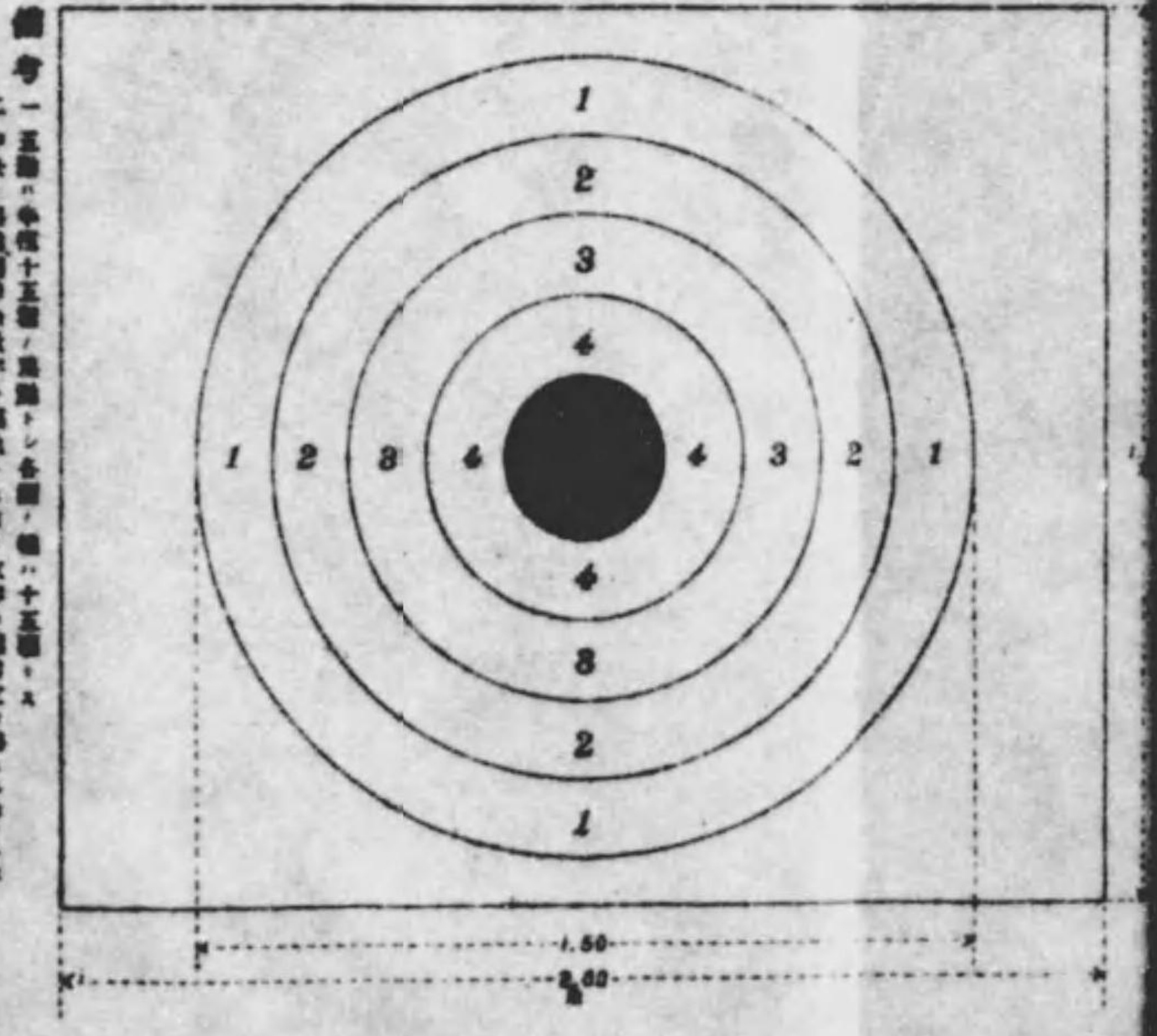
二十第圖附
的 兵 敵



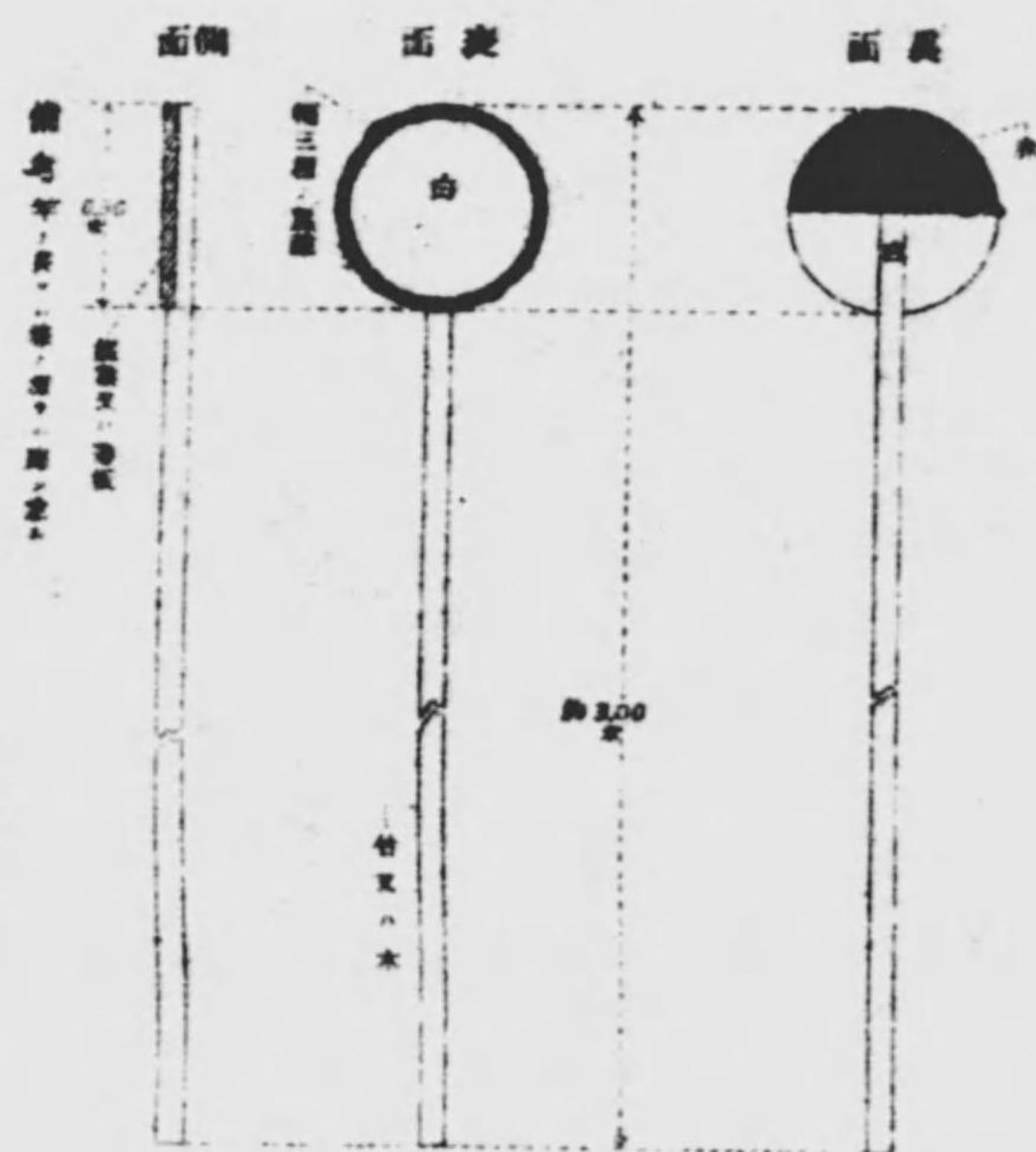
一十第圖附
的 頭 圖 大



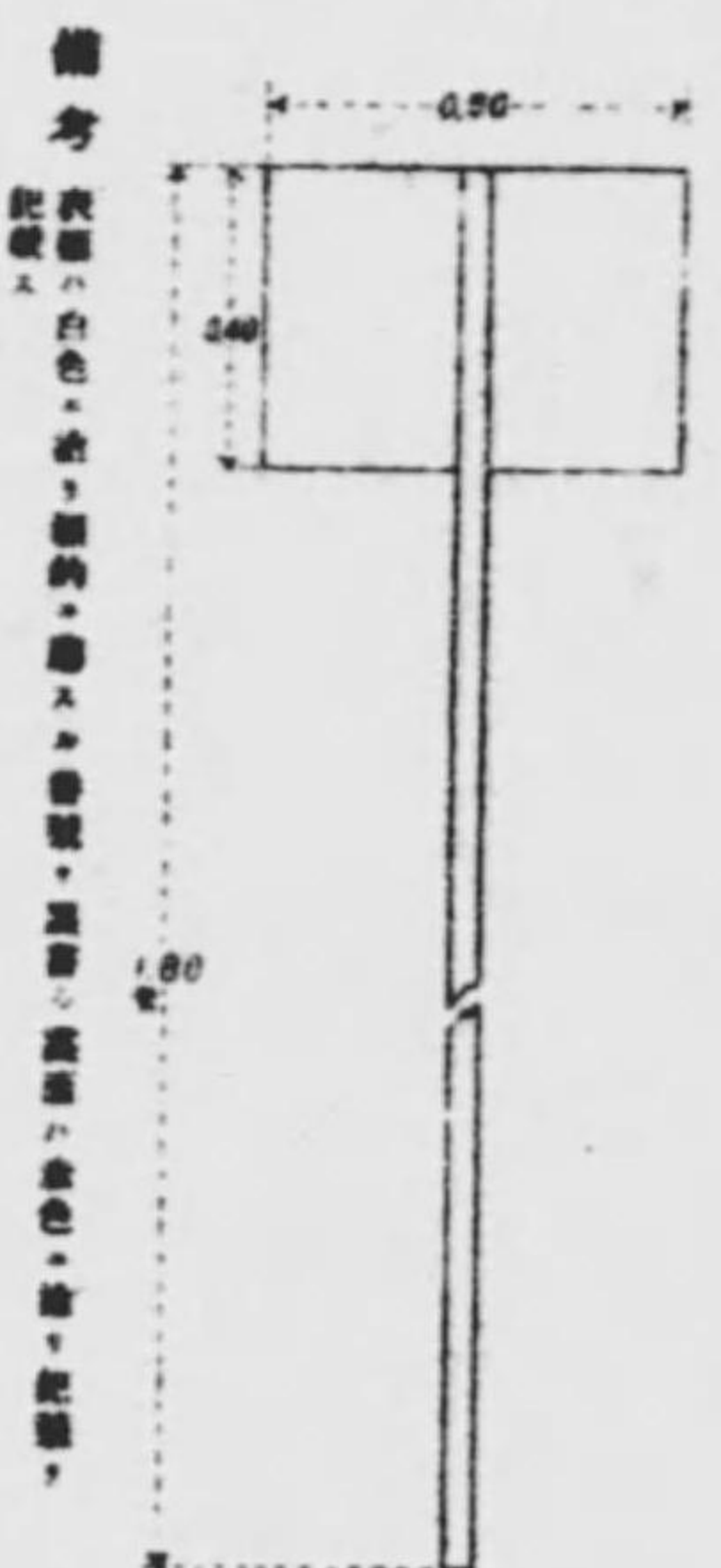
十第圖附
的 圖 大



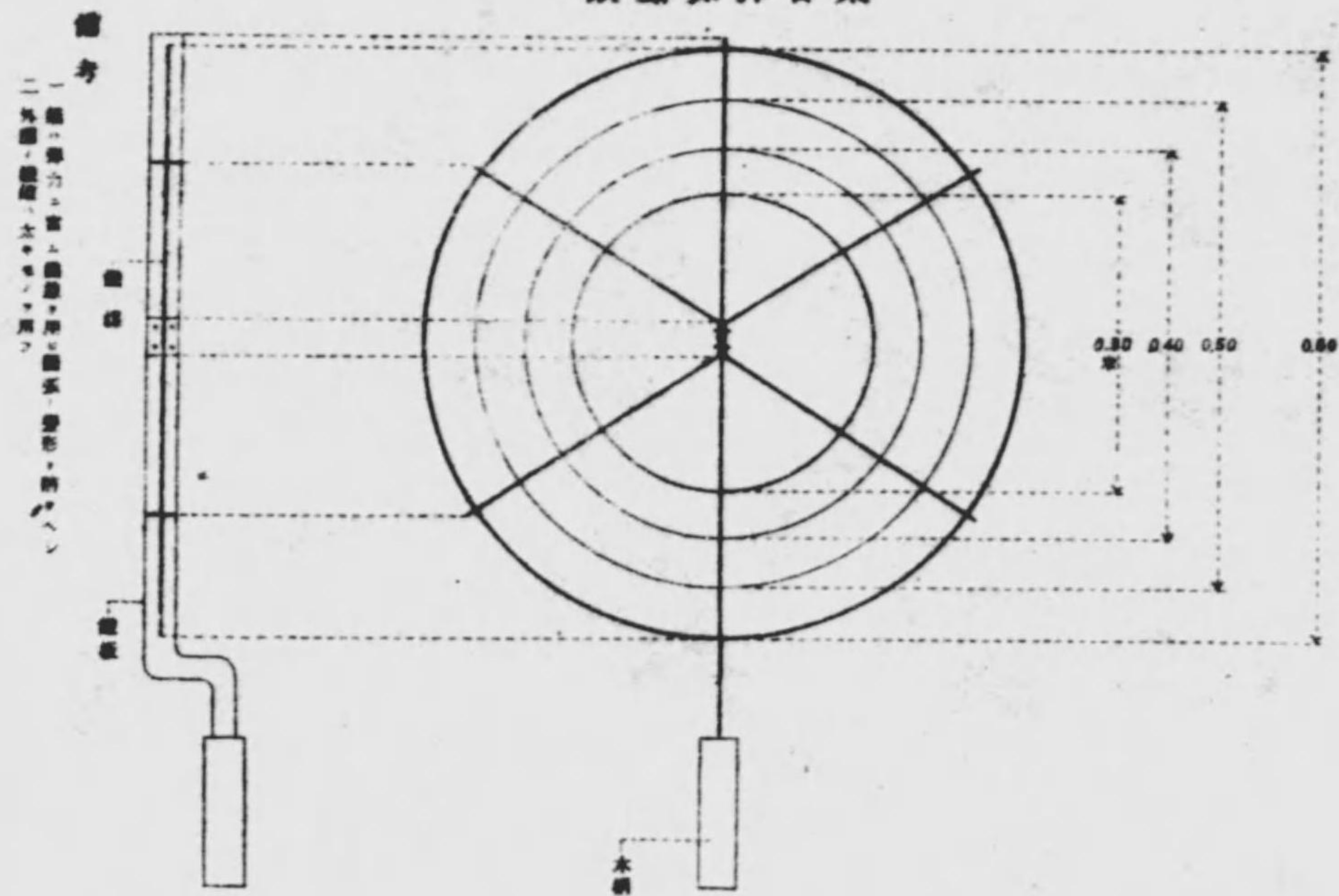
八第圖附
竿點示



七第圖附
板號記



六第圖附
標點探彈合集



五第圖附
(的伏)的像人



四第圖附
的畫膝

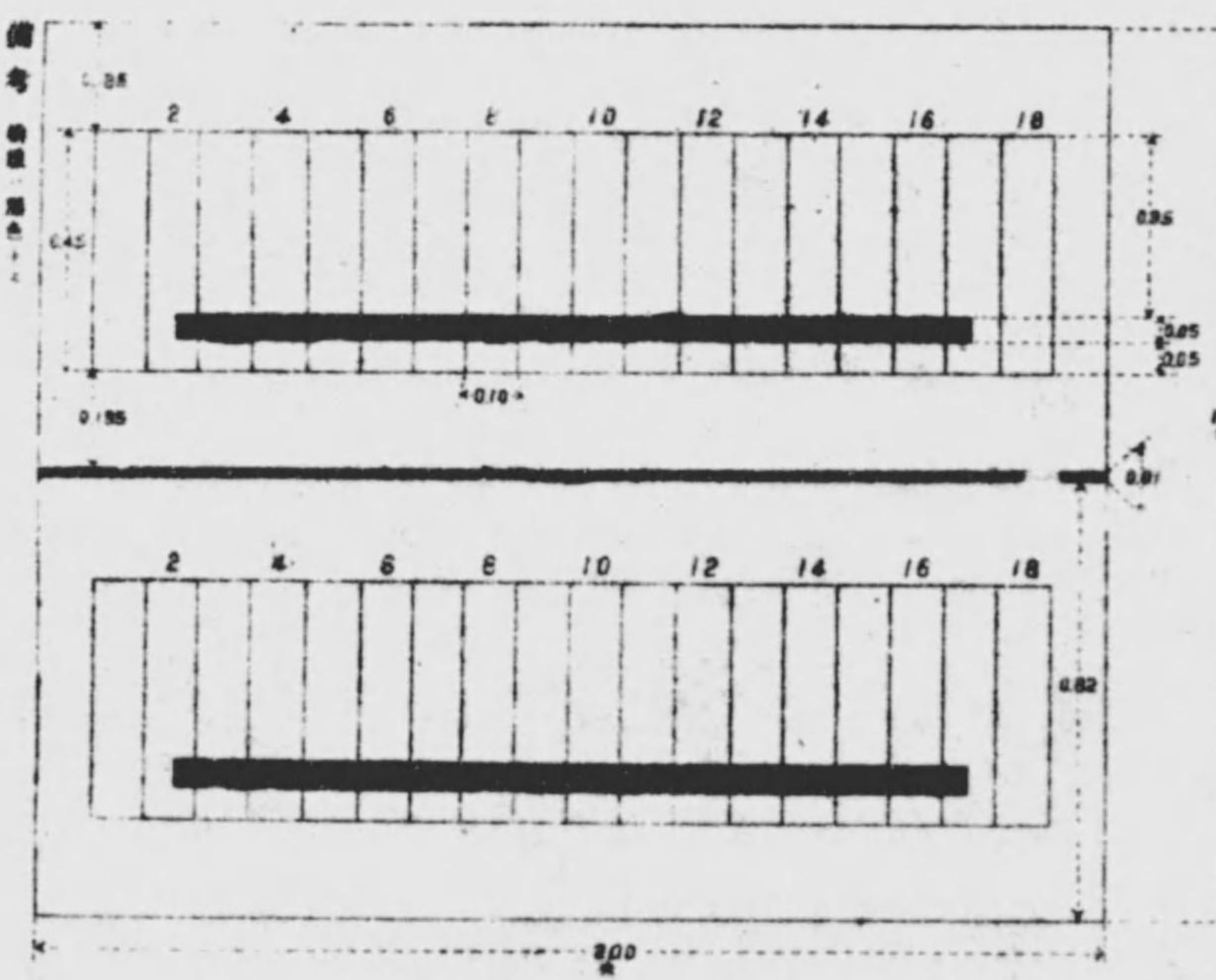


三第圖附
的頭圍

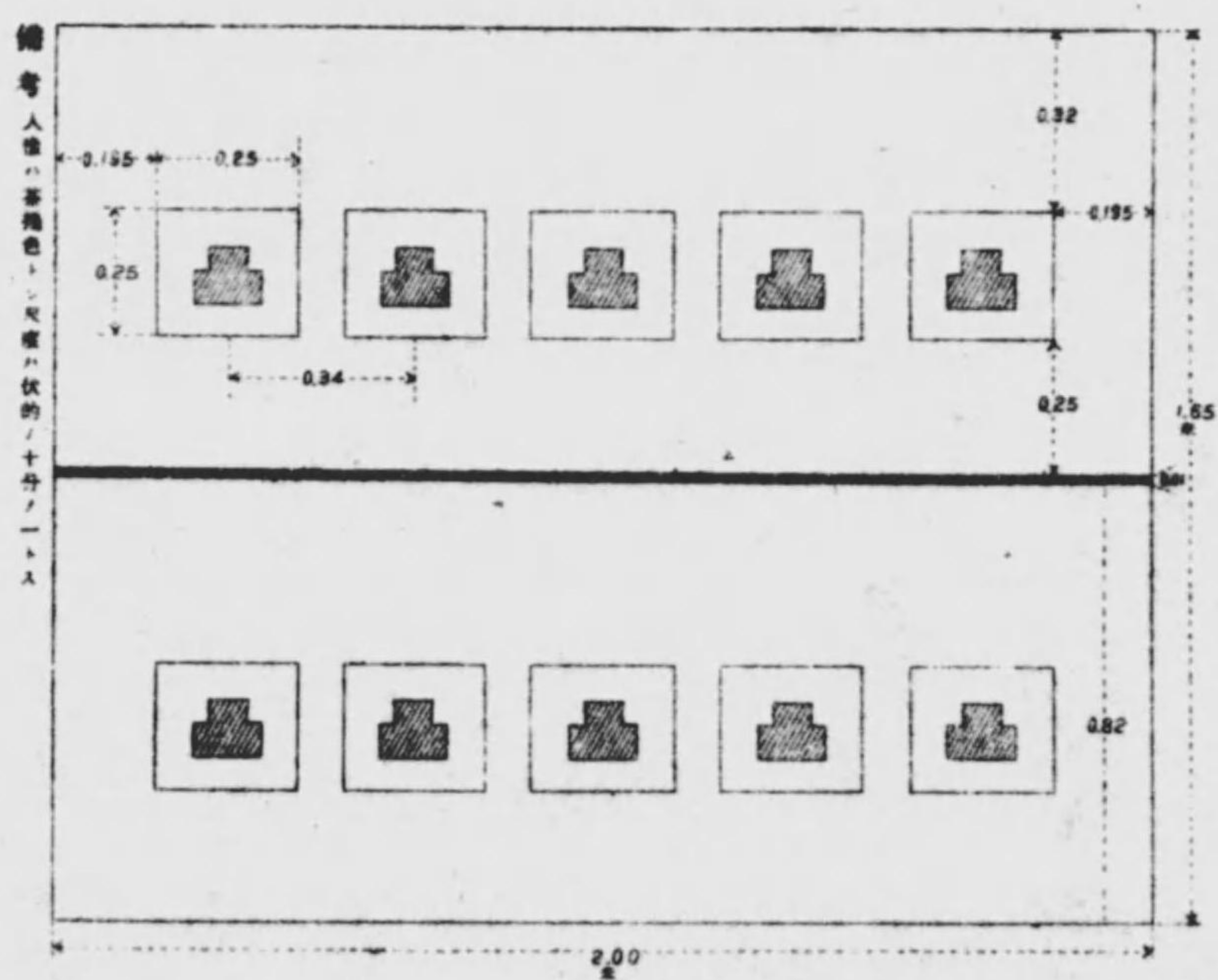


備考
一、此圖係根據日本軍隊之標準而制定之。
二、中央之黑點係根據日本軍隊之標準而制定之。
三、此圖係根據日本軍隊之標準而制定之。
四、此圖係根據日本軍隊之標準而制定之。
五、此圖係根據日本軍隊之標準而制定之。
六、此圖係根據日本軍隊之標準而制定之。
七、此圖係根據日本軍隊之標準而制定之。
八、此圖係根據日本軍隊之標準而制定之。
九、此圖係根據日本軍隊之標準而制定之。
十、此圖係根據日本軍隊之標準而制定之。
十一、此圖係根據日本軍隊之標準而制定之。
十二、此圖係根據日本軍隊之標準而制定之。
十三、此圖係根據日本軍隊之標準而制定之。
十四、此圖係根據日本軍隊之標準而制定之。
十五、此圖係根據日本軍隊之標準而制定之。
十六、此圖係根據日本軍隊之標準而制定之。
十七、此圖係根據日本軍隊之標準而制定之。

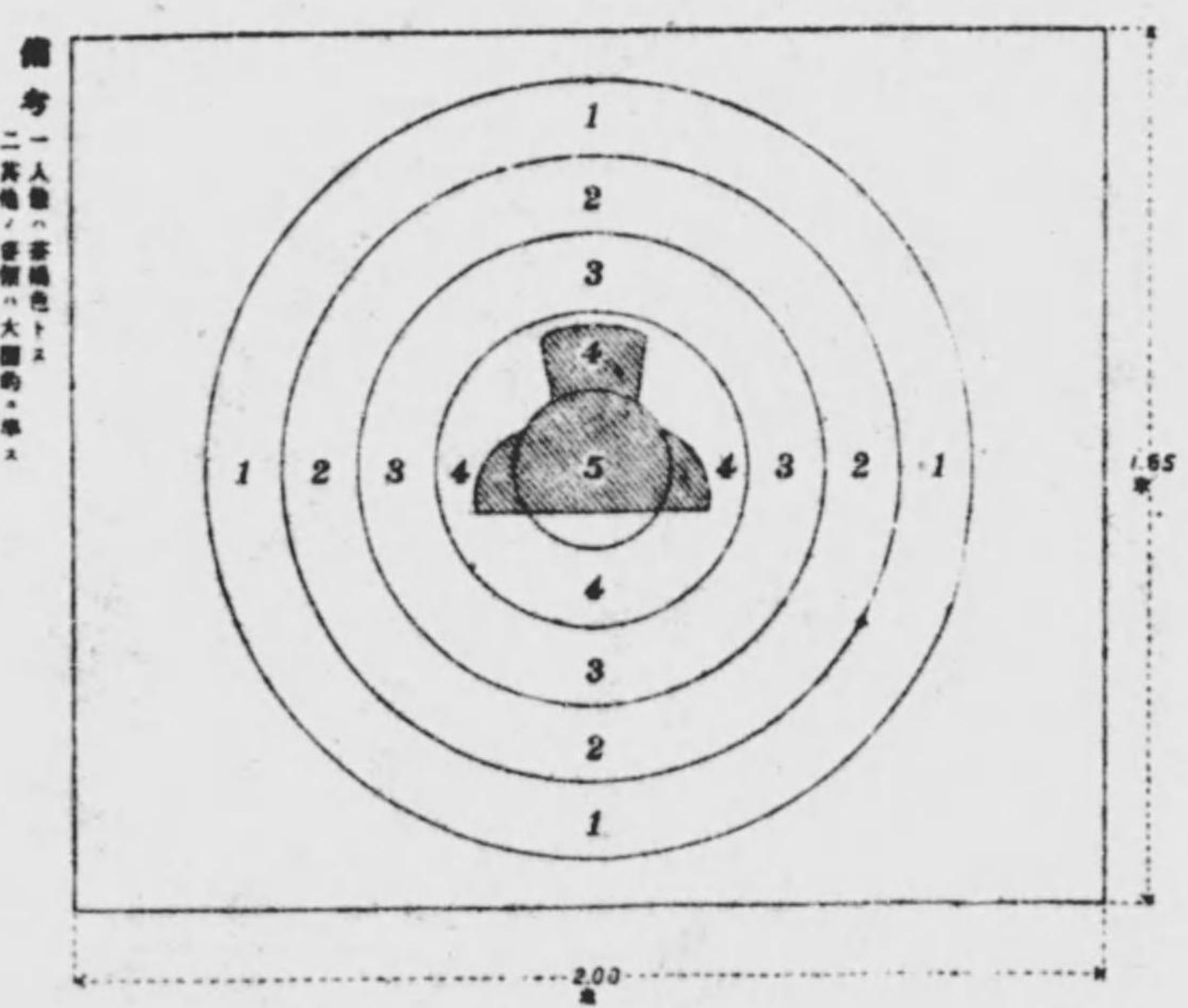
三十第圖附
的劃區



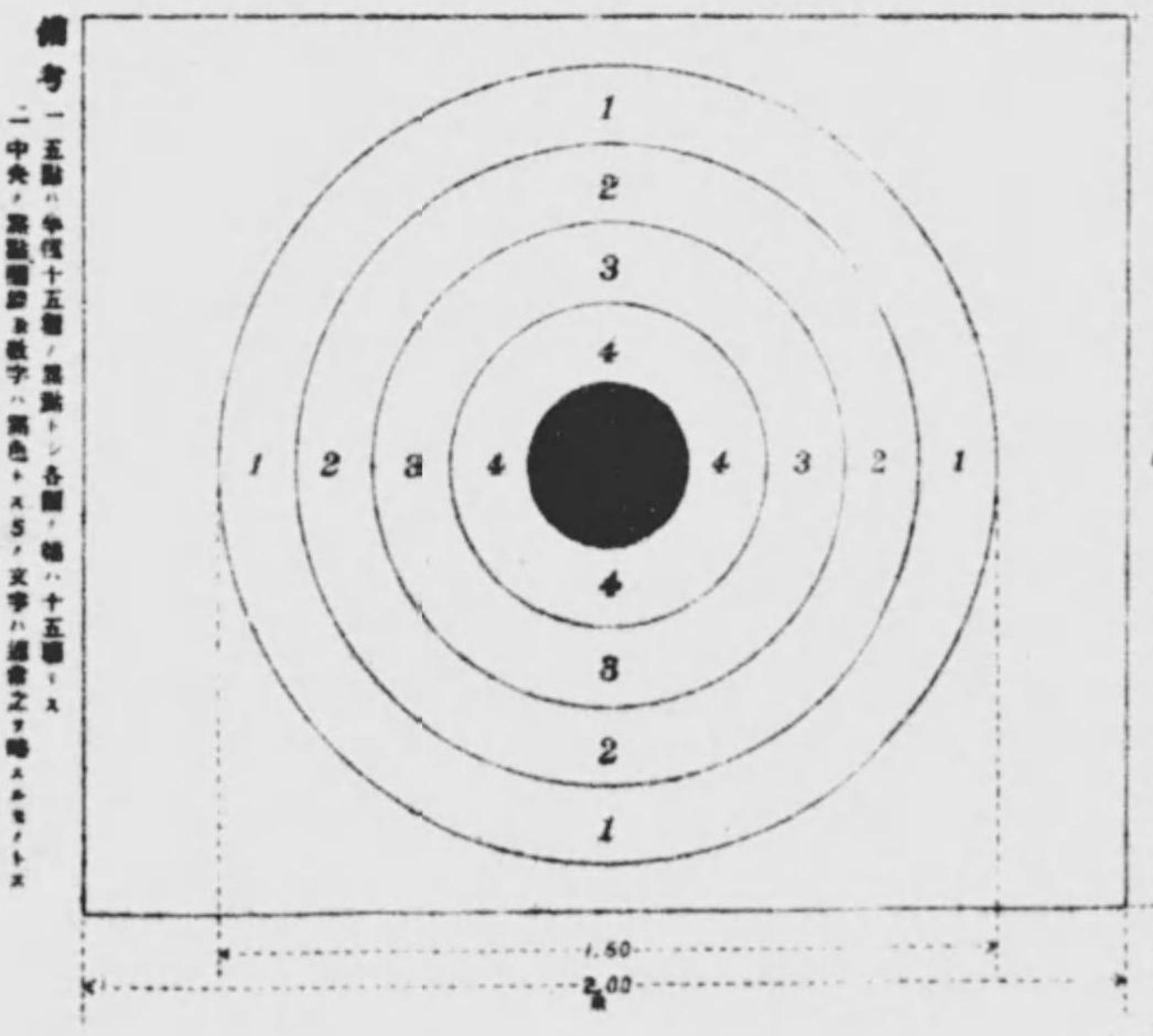
二十第圖附
的兵敵

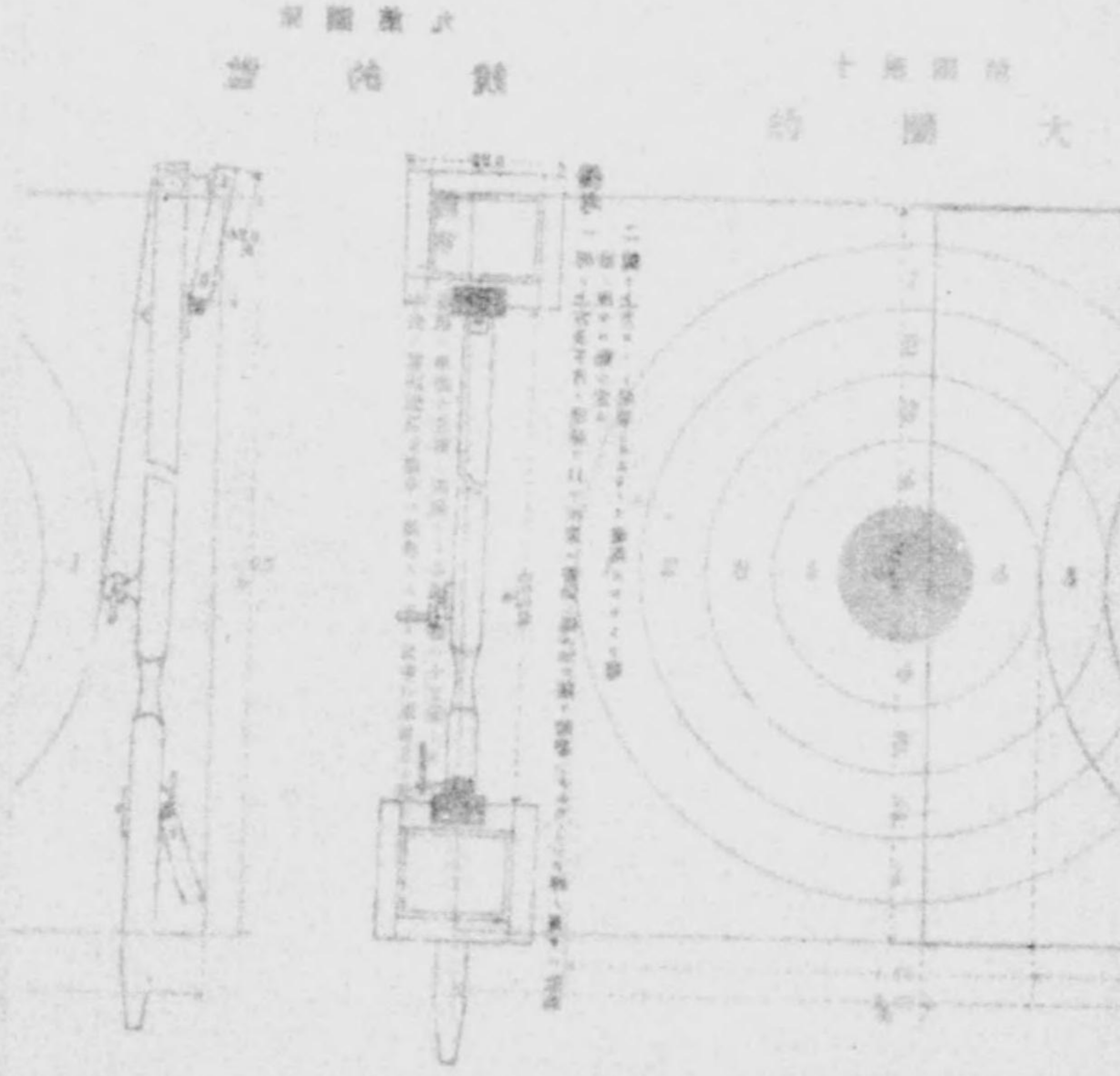
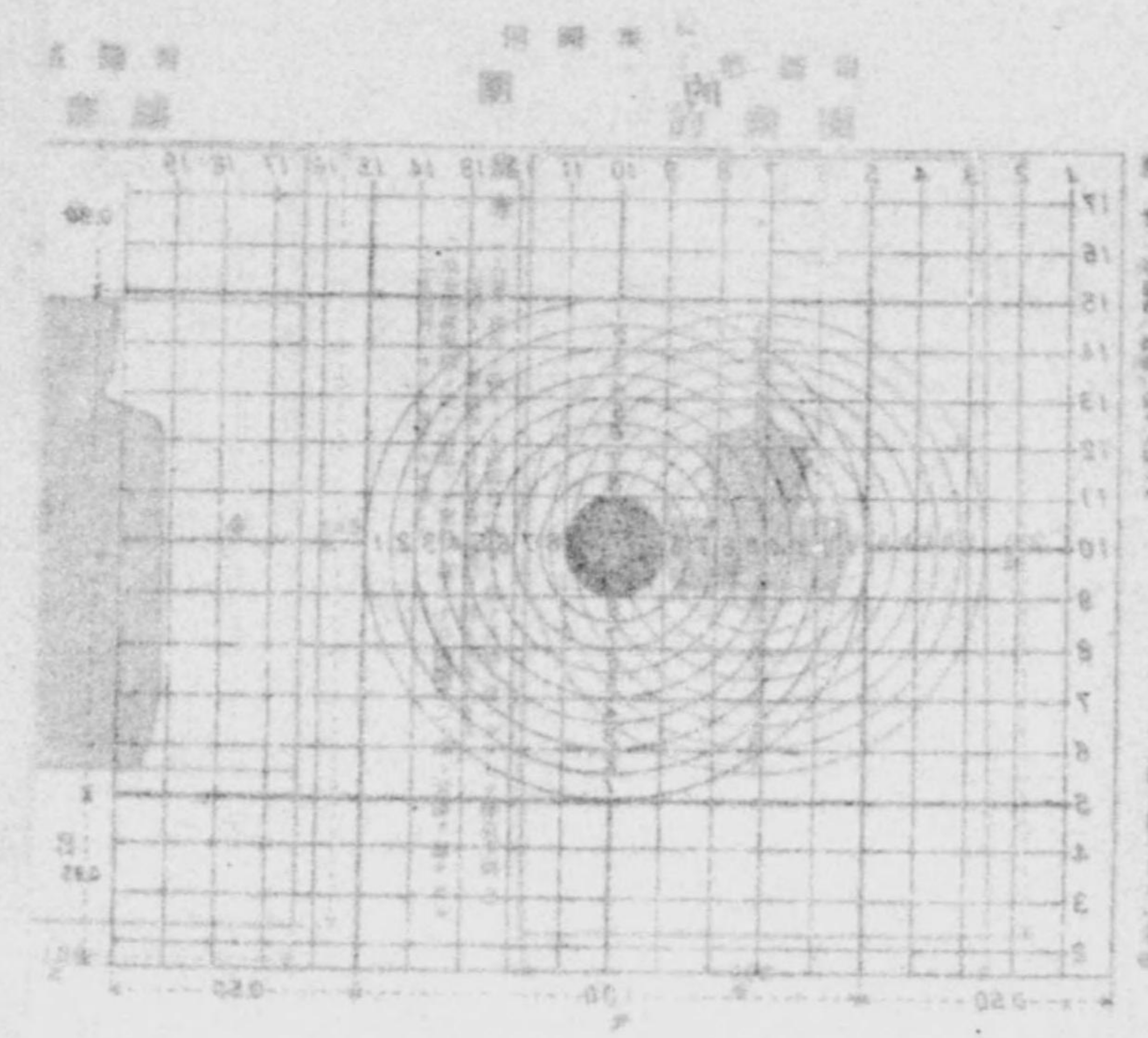


一十第圖附
的頭圍大

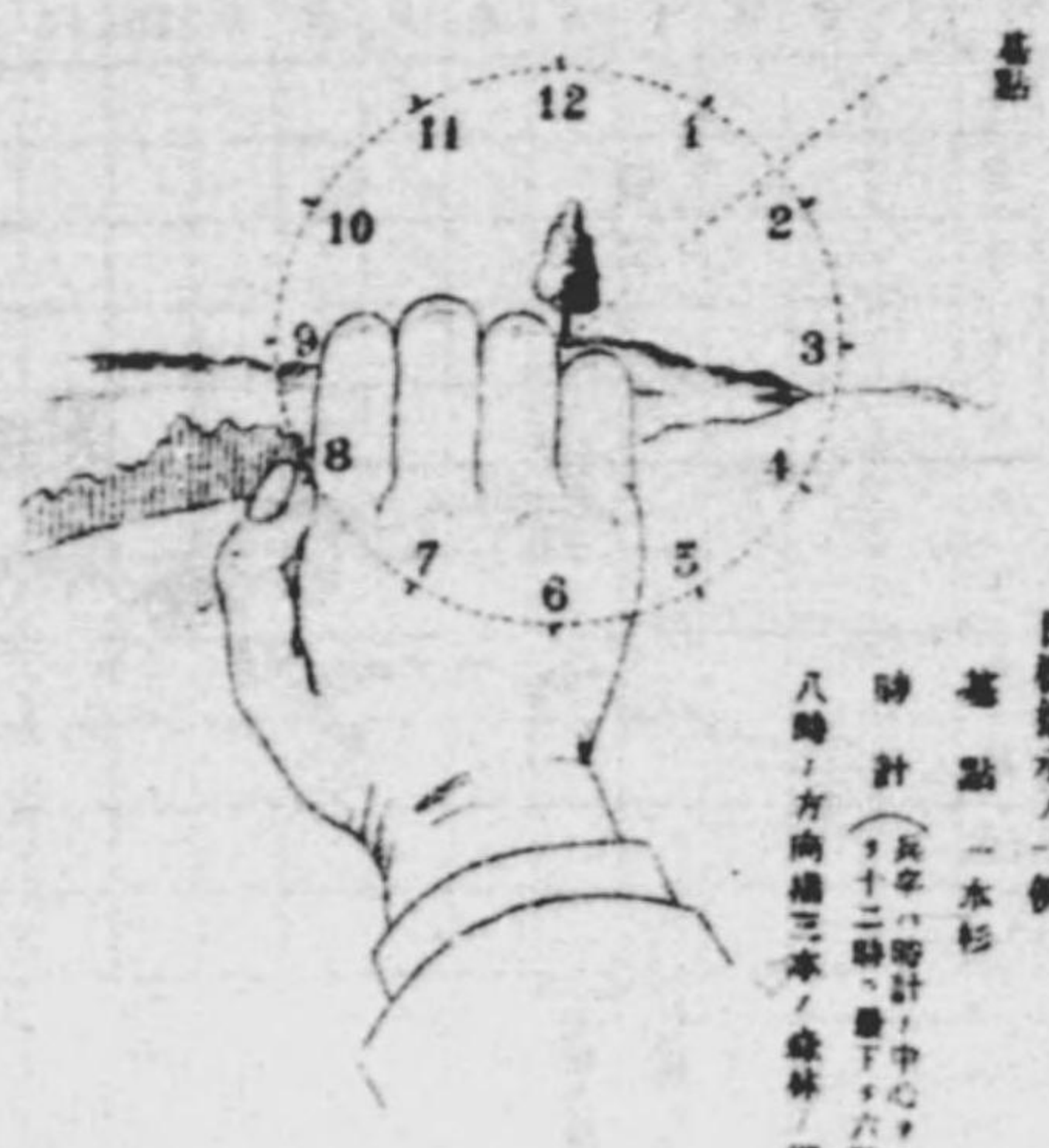


十第圖附
的圍大



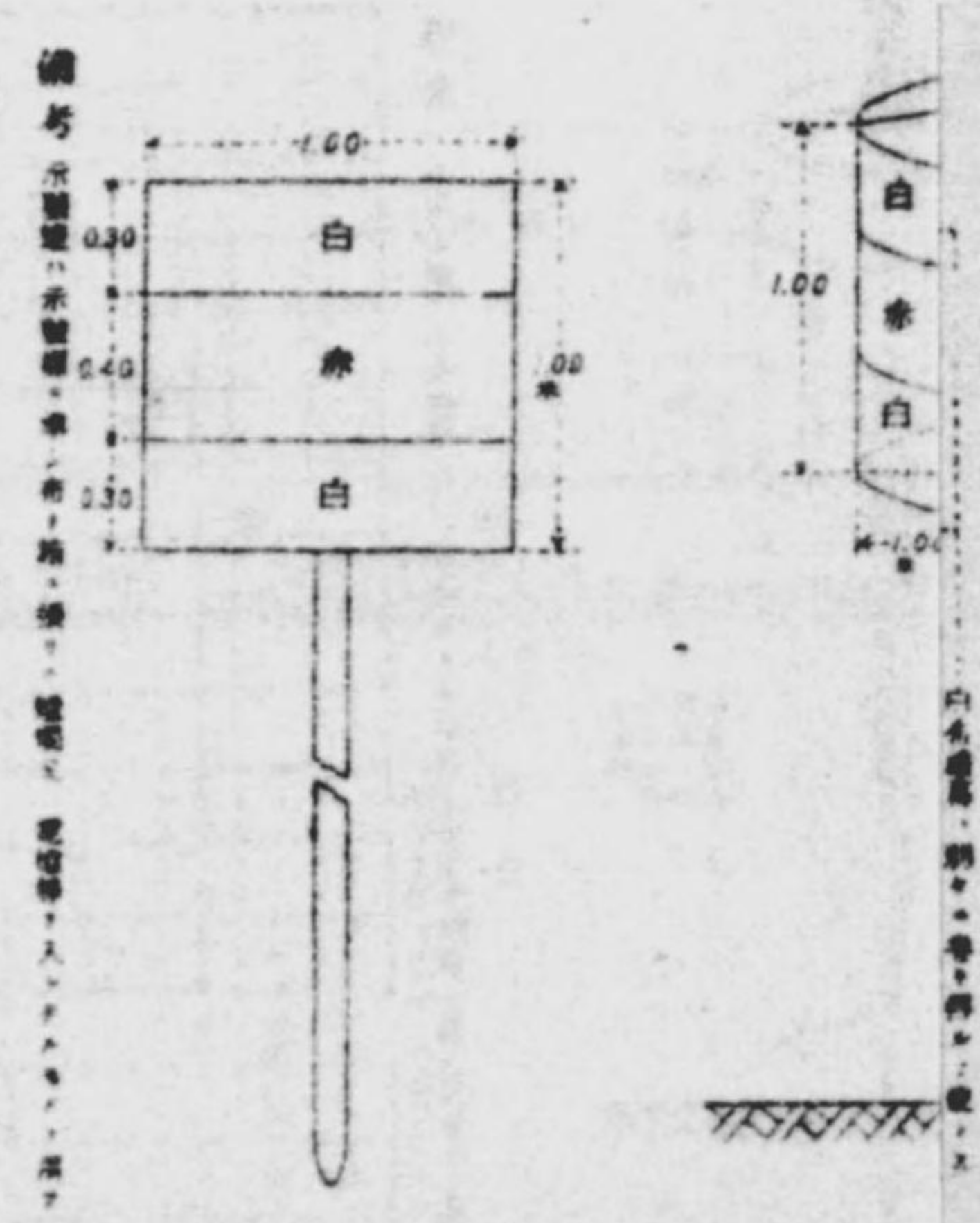


十三號圖附 法用利ノ計時 號小



目録指示ノ一例
 一、本表
 二、計時ノ法
 三、計時ノ法
 四、計時ノ法
 五、計時ノ法
 六、計時ノ法
 七、計時ノ法
 八、計時ノ法
 九、計時ノ法
 十、計時ノ法
 十一、計時ノ法
 十二、計時ノ法
 十三、計時ノ法
 十四、計時ノ法
 十五、計時ノ法
 十六、計時ノ法
 十七、計時ノ法
 十八、計時ノ法
 十九、計時ノ法
 二十、計時ノ法
 二十一、計時ノ法
 二十二、計時ノ法
 二十三、計時ノ法
 二十四、計時ノ法
 二十五、計時ノ法
 二十六、計時ノ法
 二十七、計時ノ法
 二十八、計時ノ法
 二十九、計時ノ法
 三十、計時ノ法
 三十一、計時ノ法
 三十二、計時ノ法
 三十三、計時ノ法
 三十四、計時ノ法
 三十五、計時ノ法
 三十六、計時ノ法
 三十七、計時ノ法
 三十八、計時ノ法
 三十九、計時ノ法
 四十、計時ノ法
 四十一、計時ノ法
 四十二、計時ノ法
 四十三、計時ノ法
 四十四、計時ノ法
 四十五、計時ノ法
 四十六、計時ノ法
 四十七、計時ノ法
 四十八、計時ノ法
 四十九、計時ノ法
 五十、計時ノ法

三十三號圖附 標號示

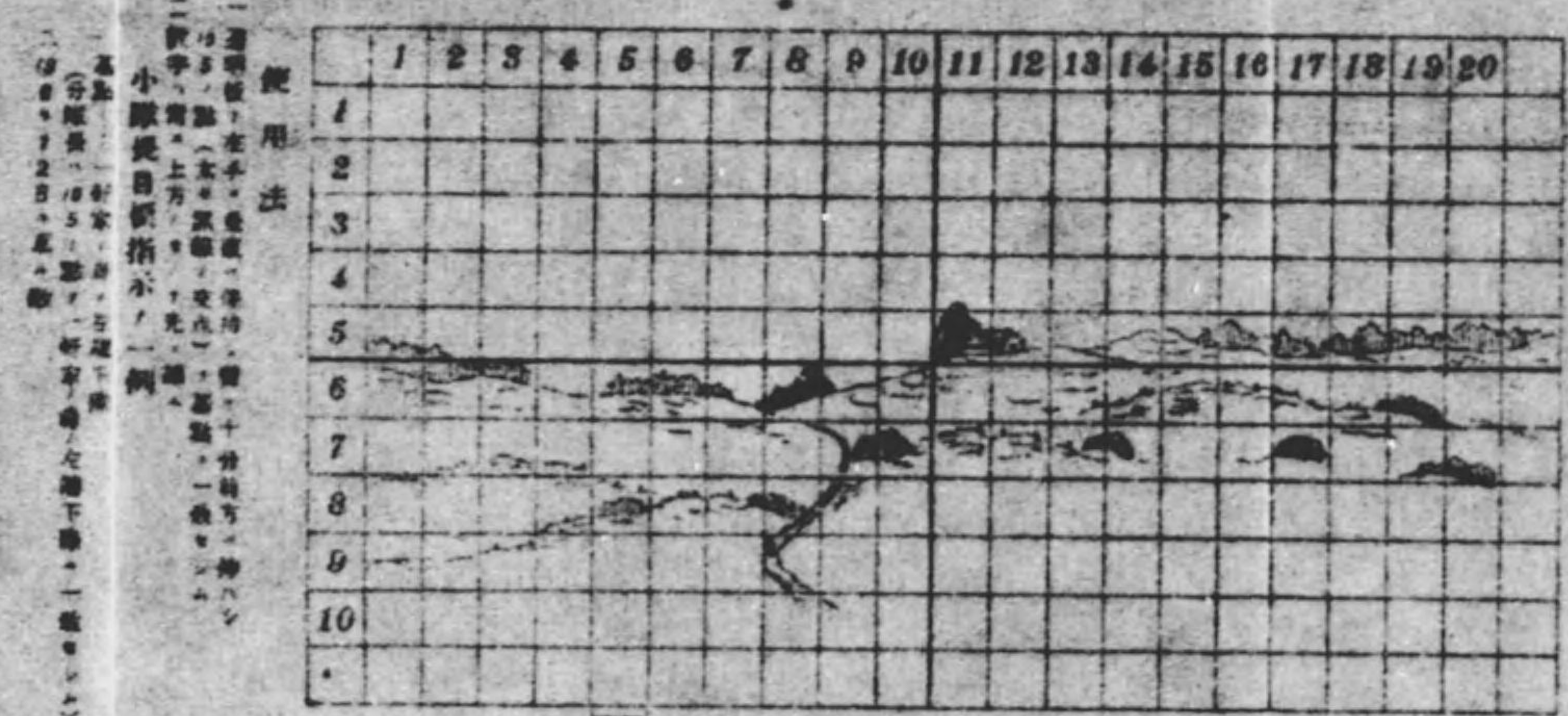


十三號圖附
法用利ノ計時



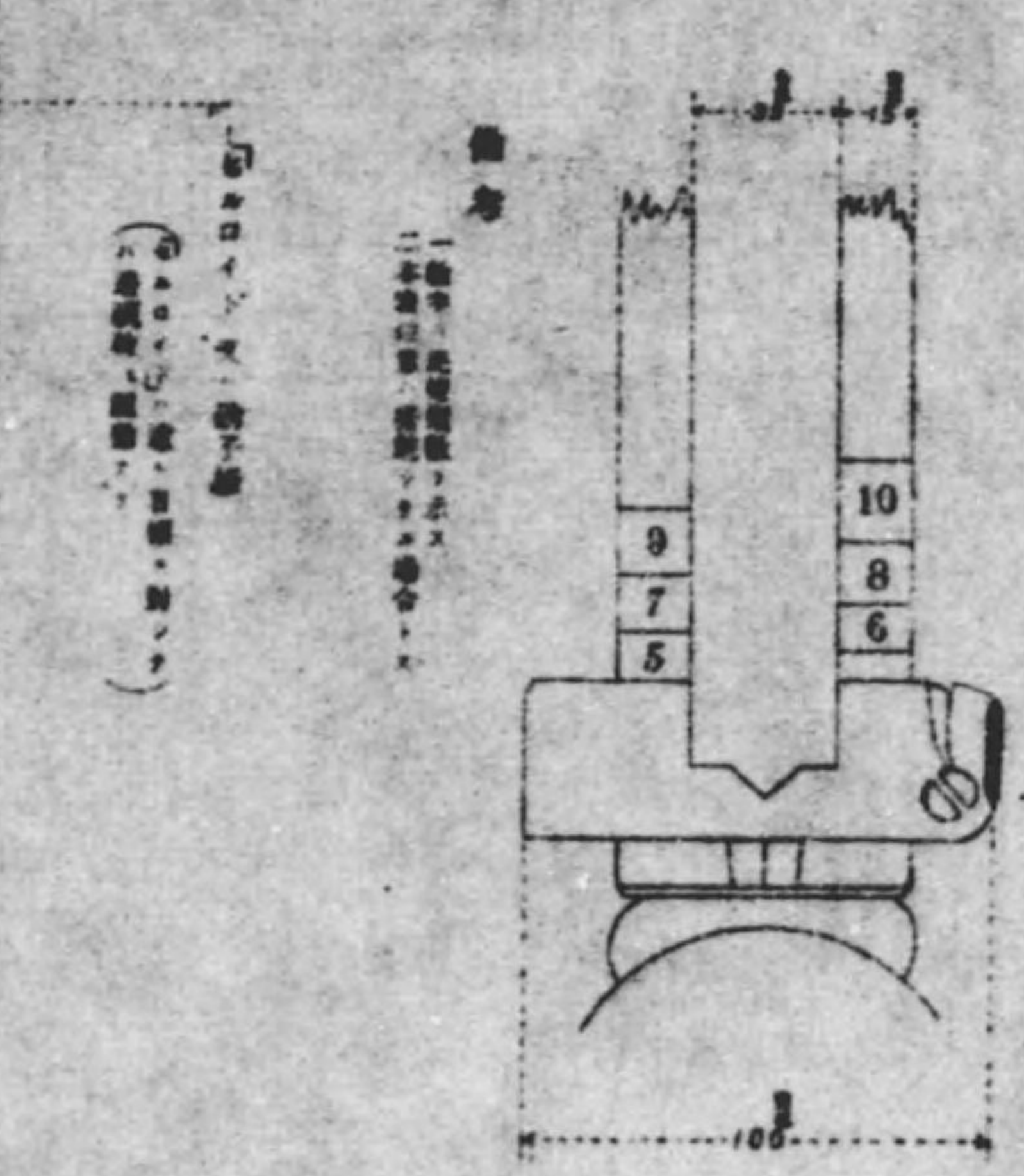
目録示ノ一例
一、表
二、針
三、時
四、分
五、秒
六、分
七、秒
八、時
九、分
十、秒

九十二號圖附
法用利ノ板明透



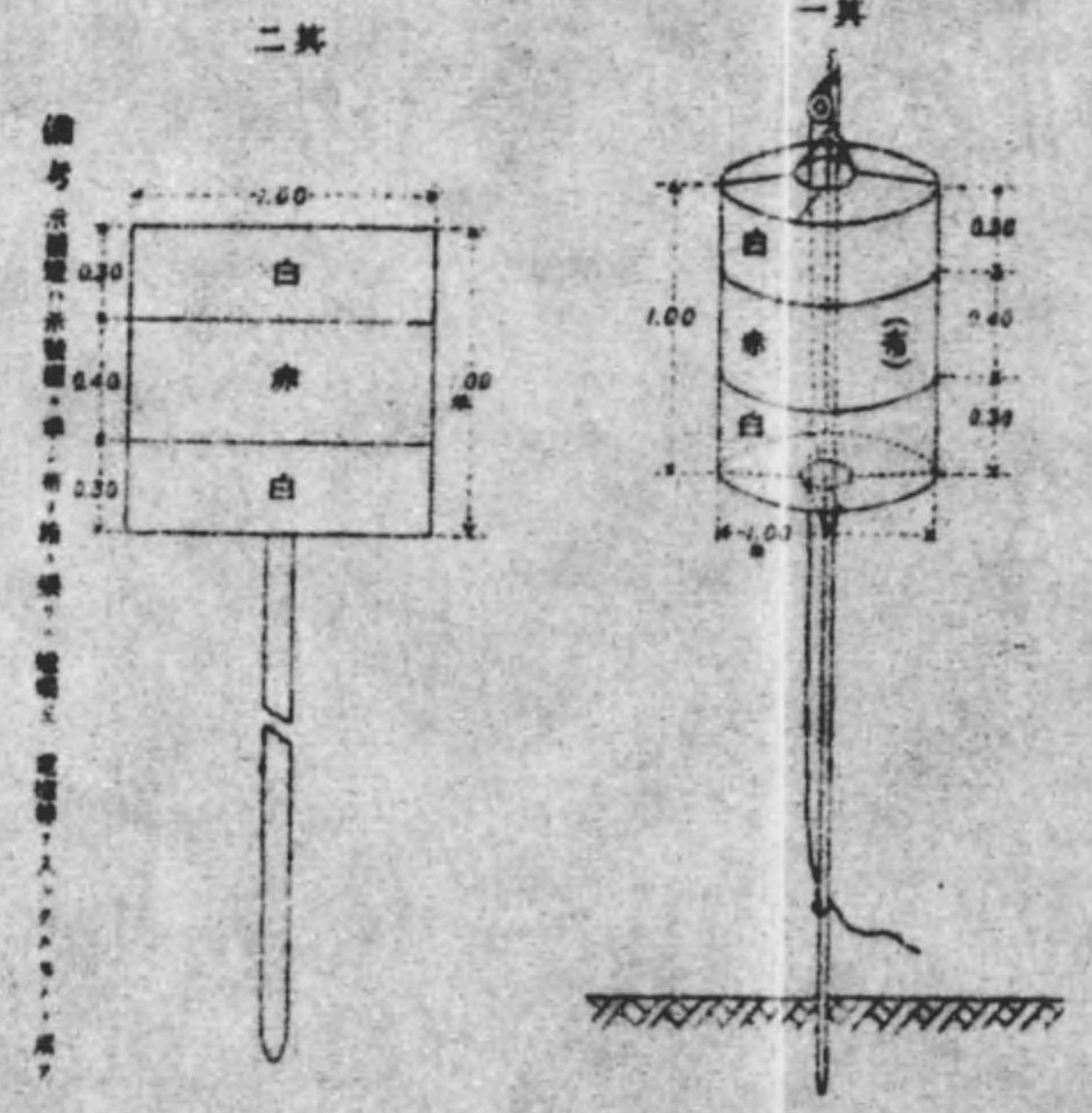
使用法
一、透明板ノ左ノ面ニ
二、透明板ノ右ノ面ニ
三、透明板ノ中央ニ
四、透明板ノ上下ニ
五、透明板ノ左右ニ
六、透明板ノ前後ニ
七、透明板ノ上下ニ
八、透明板ノ左右ニ
九、透明板ノ前後ニ
十、透明板ノ上下ニ

八十二號圖附
數機位寄ノ依ノ尺照(倍率式八三)鏡小



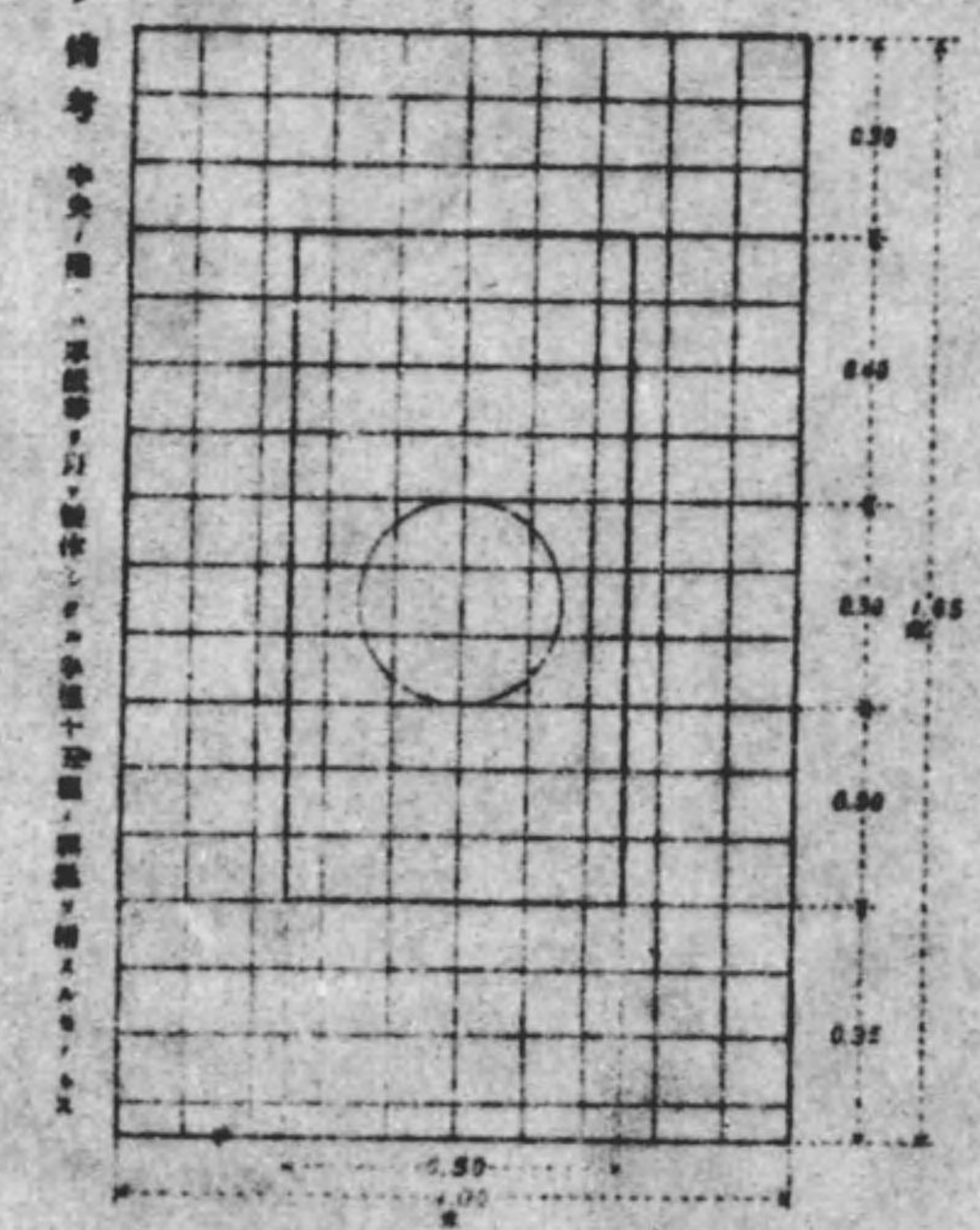
備考
一、倍率式八三ノ鏡
二、倍率式八三ノ鏡
三、倍率式八三ノ鏡
四、倍率式八三ノ鏡
五、倍率式八三ノ鏡
六、倍率式八三ノ鏡
七、倍率式八三ノ鏡
八、倍率式八三ノ鏡
九、倍率式八三ノ鏡
十、倍率式八三ノ鏡

三十三號圖附
標號示



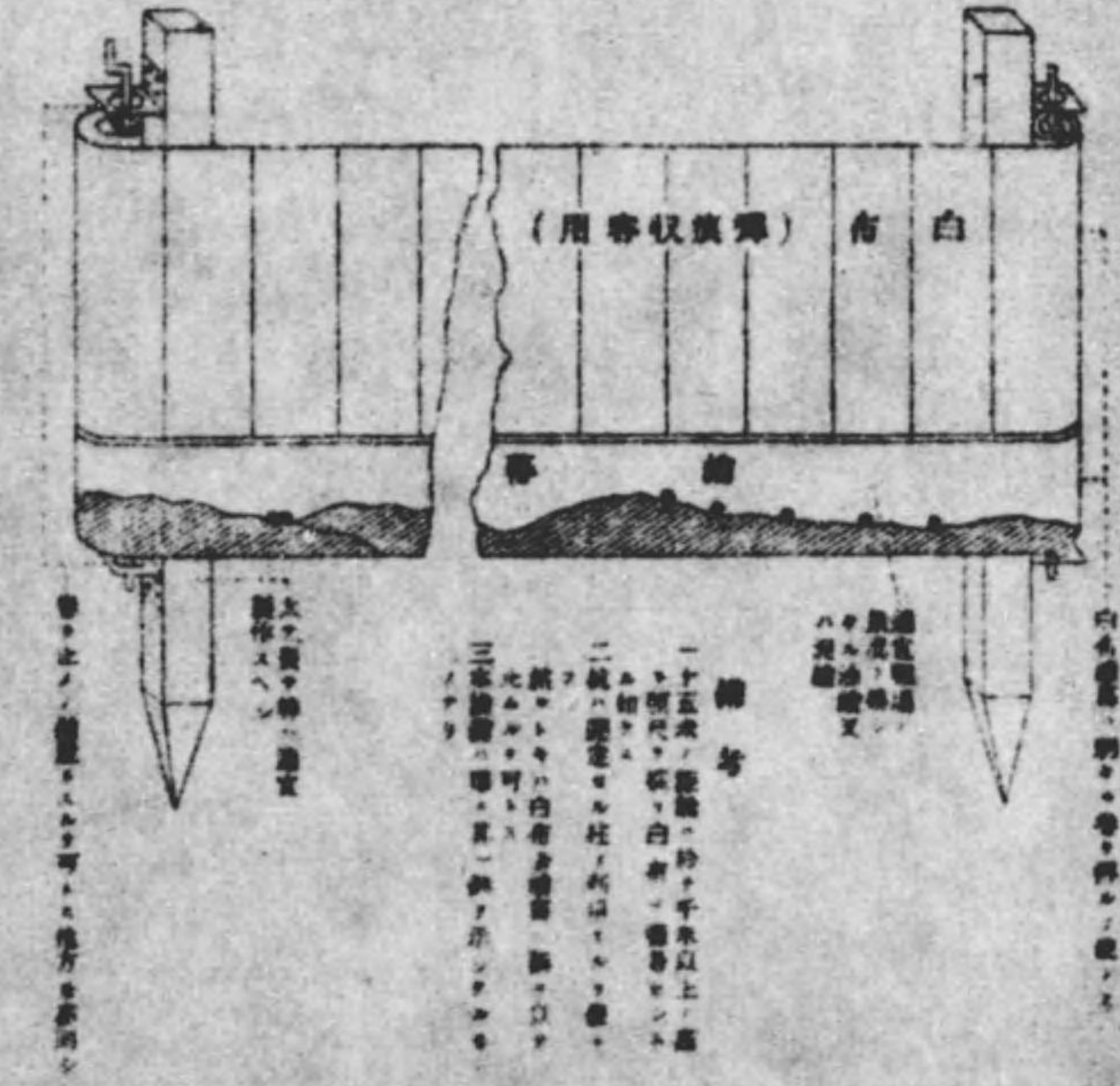
備考
一、標號示
二、標號示
三、標號示
四、標號示
五、標號示
六、標號示
七、標號示
八、標號示
九、標號示
十、標號示

二十三號圖附
的驗試中命



備考
一、命
二、試
三、驗
四、中
五、的

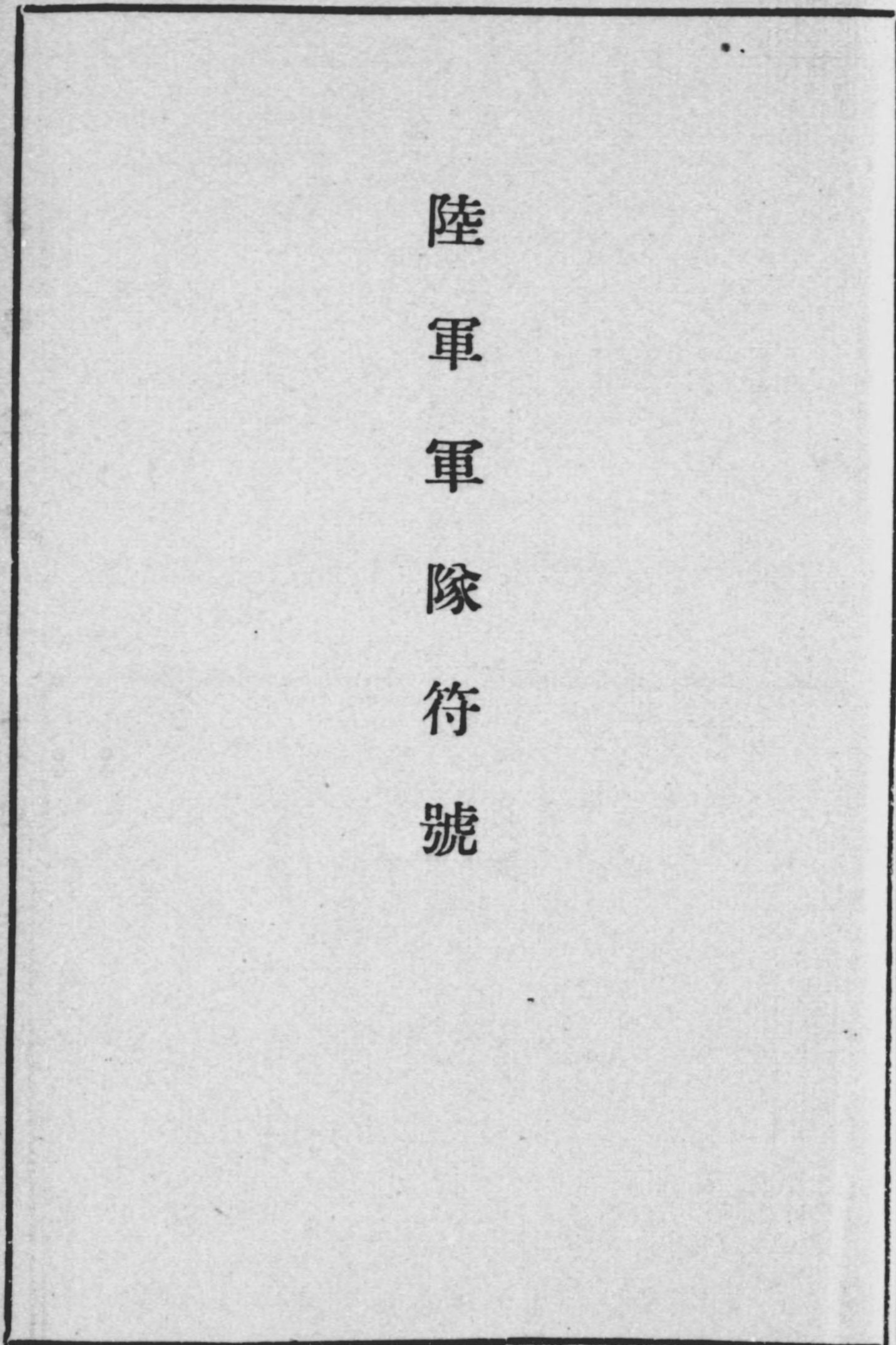
一十三號圖附
的畫繪用擊射中快



備考
一、快
二、射
三、擊
四、用
五、繪
六、畫
七、的



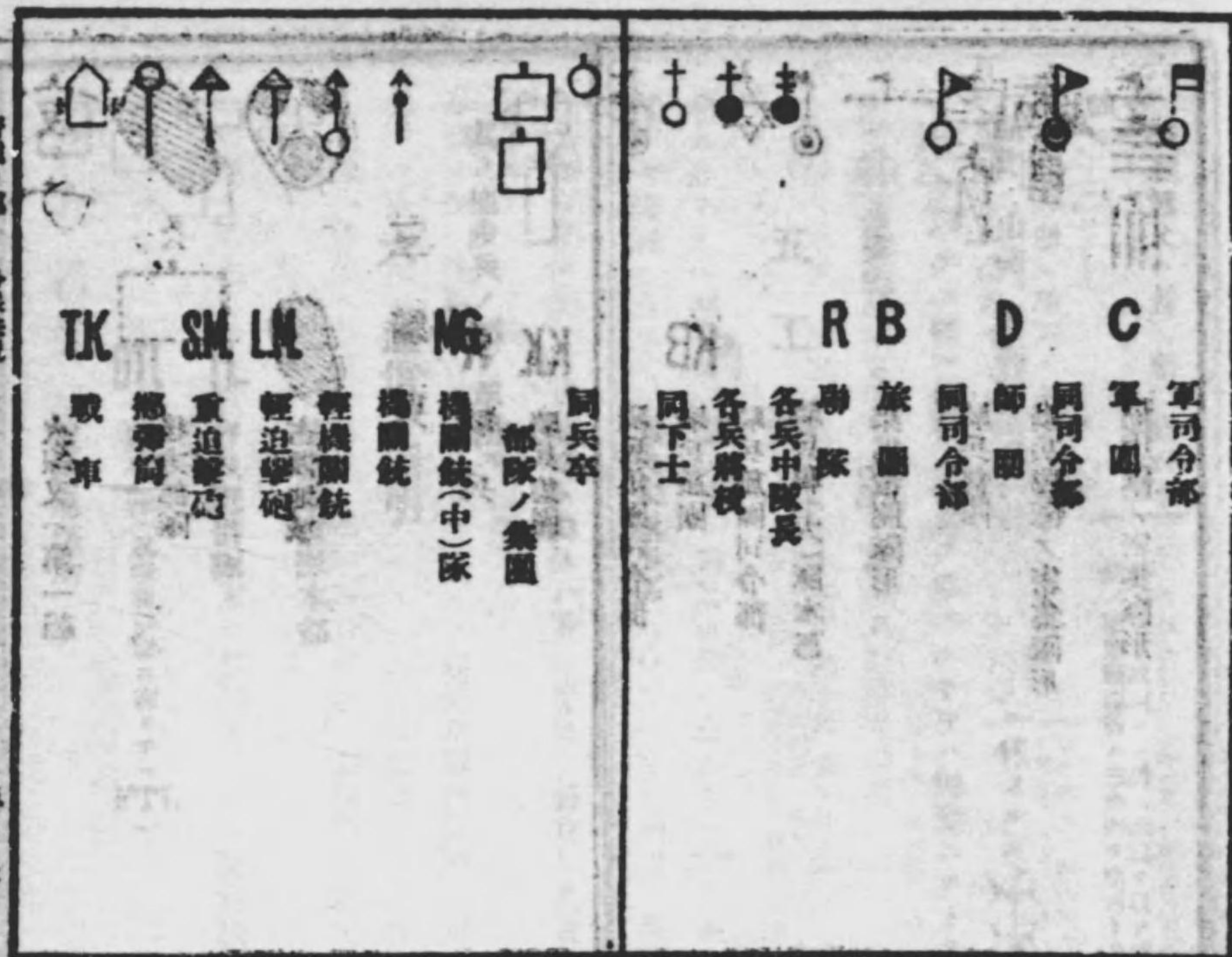
陸軍軍隊符號



陸軍軍隊符號

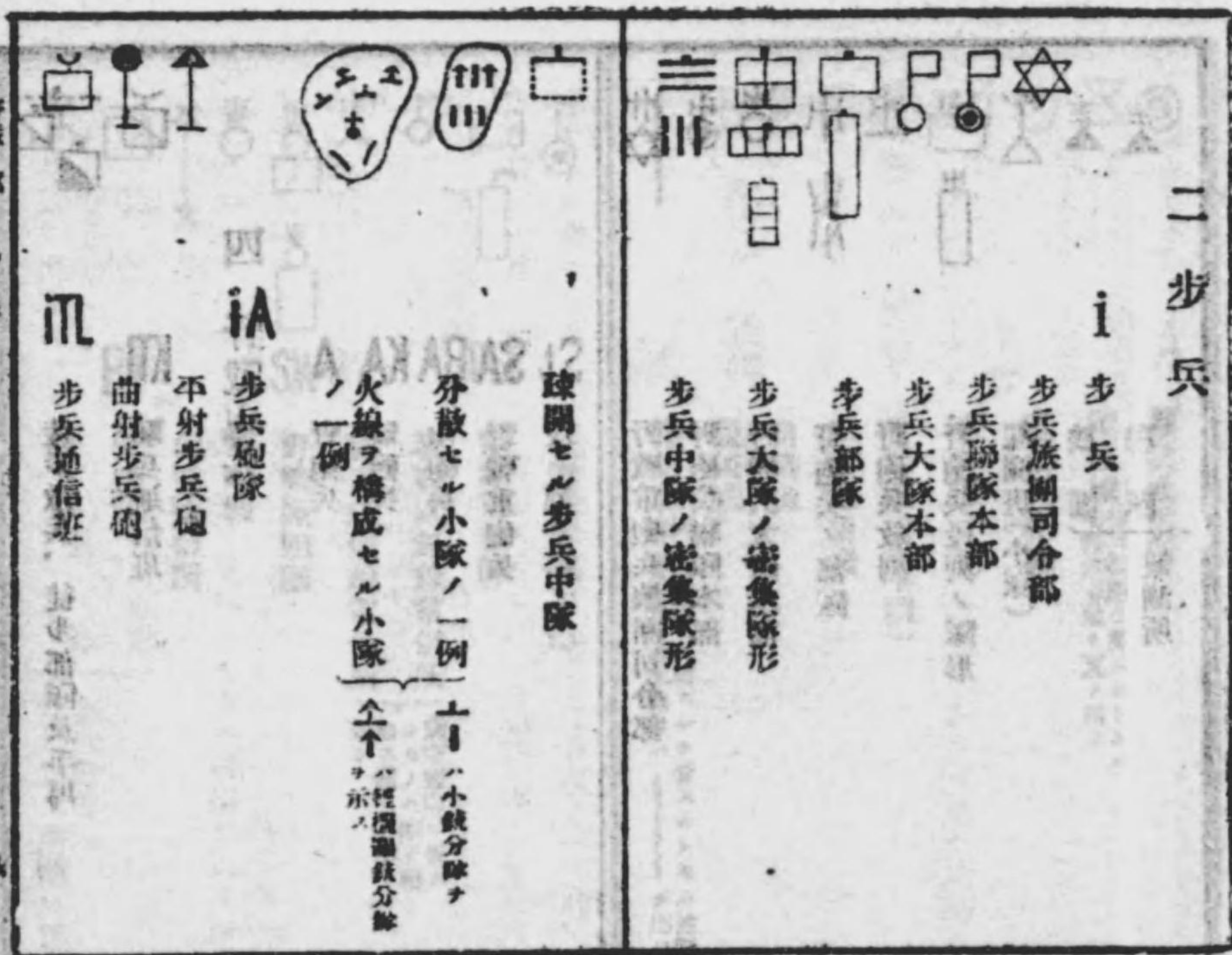
第一通則

- 一、符號ハ著色ニシテ常トシ彼我兩軍ヲ標示スルニハ通常敵軍ニ赤色ヲ、我軍ニ藍色ヲ用フルモノトス
- 二、本書ノ符號ハ使用ノ目的ニ應ジ適宜取捨シ使用者ノ意思ヲ簡明ニ表示スル如ク活用スヘキモノトス之カ爲符號ノ一部ヲ省略シ或ハ數種ヲ彼此接合シ要スレハ註記及臨時符號ニ依リ補足スルコトヲ得
- 三、近衛師團ニ在リテハ略字ノ頭ニGノ字ヲ、獨立ノ名稱ヲ冠スル部隊ニ在リテハ略字ノ後ニSノ一字ヲ附記ス後備隊ニ在リテハ略字ノ下ニ一ヲ、國民軍隊ニ在リテハ二ヲ附スルモノトス
- 四、地區ノ境界、特定ノ地域ノ境界等ヲ標示スルニハ適宜ノ線號ヲ用ヒ射方向、攻撃ノ重點、部隊ノ移動方向等ヲ表示スルニハ適宜ノ矢↑ ↓ ← →ノ如キモノヲ用フ
- 五、編制上ノ番號ヲ示スニハ部隊内ノ大隊號ニ限リ羅馬數字ヲ用ヒ其ノ他ノ部隊ハ總テ亞利比亞數字ヲ用フ例ヘハ2i, 18p, 如シ(一)
- 六、部隊數又ハ徒、砲、機關銃等ヲ表示スルニハ數字(要スレバ)



第二野戰ノ部

- 略字註記ヲ併記ス(一)括弧ヲ附シ之ヲ示スモノトス例ヘハ
i(五大) K(四中) A(三大) p(一小) (a) (b) (2)
- 七、上級部隊ノ番號ヲ併記スルヲ要スルトキハ斜線ヲ以テ相階下級部隊ヲ上ニ上級部隊ヲ下ニ記スルモノトス例ヘハ步兵第二聯隊ノ第三大隊ハ III/2iノ如シ
 - 八、小隊、分隊ヲ示スニハ通常中隊ヲ單位トスル分數ヲ以テス例ヘハ騎兵第五聯隊第二中隊ノ一分隊ハ 1/5Kノ如シ
 - 九、部隊ノ一部ヲ缺キタル部隊ヲ示スニハ負號ヲ附シ括弧内ニ之ヲ示ス例ヘハ步兵第二聯隊(第八、第十二中隊欠)ハ 2i(8,12)ノ如シ
- 第二野戰ノ部
各兵共通
大本營
總軍司令部
方面軍司令部
- A 軍



又ハ
又ハ
又ハ

火線又ハ第一線
後方部隊
占領地境

三騎兵
騎兵
騎兵集團

騎兵集團司令部
騎兵旅團
騎兵旅團司令部
騎兵(大)隊本部
乘騎散開隊形
騎兵部隊
騎兵部隊ノ密集隊形
同中隊ノ密集隊形

KB

徒歩散兵、徒歩部隊及手馬
騎兵通信班

四 野戦砲兵
野砲兵
騎砲兵
山砲兵
野戦重砲兵
段 列

野戦重砲兵旅團司令部
野砲兵旅團本部
野砲兵大隊本部
野砲兵ノ部隊
野砲兵放列
野砲兵段列ノ隊形
觀測班(小队)
旅團
觀測所

St SABA KA A
KTL

大 隊
中 隊

野戦重砲兵ニ在リテハハ中ニ代フルニ
ヲ以テス特ニ砲種ノ區別ヲ要スルトキハ加殿ニアリテハ
ハ全權砲種ニアリテハハ中ヲ以テス

五 工兵
P 工兵
工兵大隊本部

工兵部隊
其ノ他歩兵ノ部ヲ準用ス

六 通信、照明

野戦電信隊本部
野戦電信隊
通信隊(航空電信隊ニ在リテハ)
電信通信所

FTL

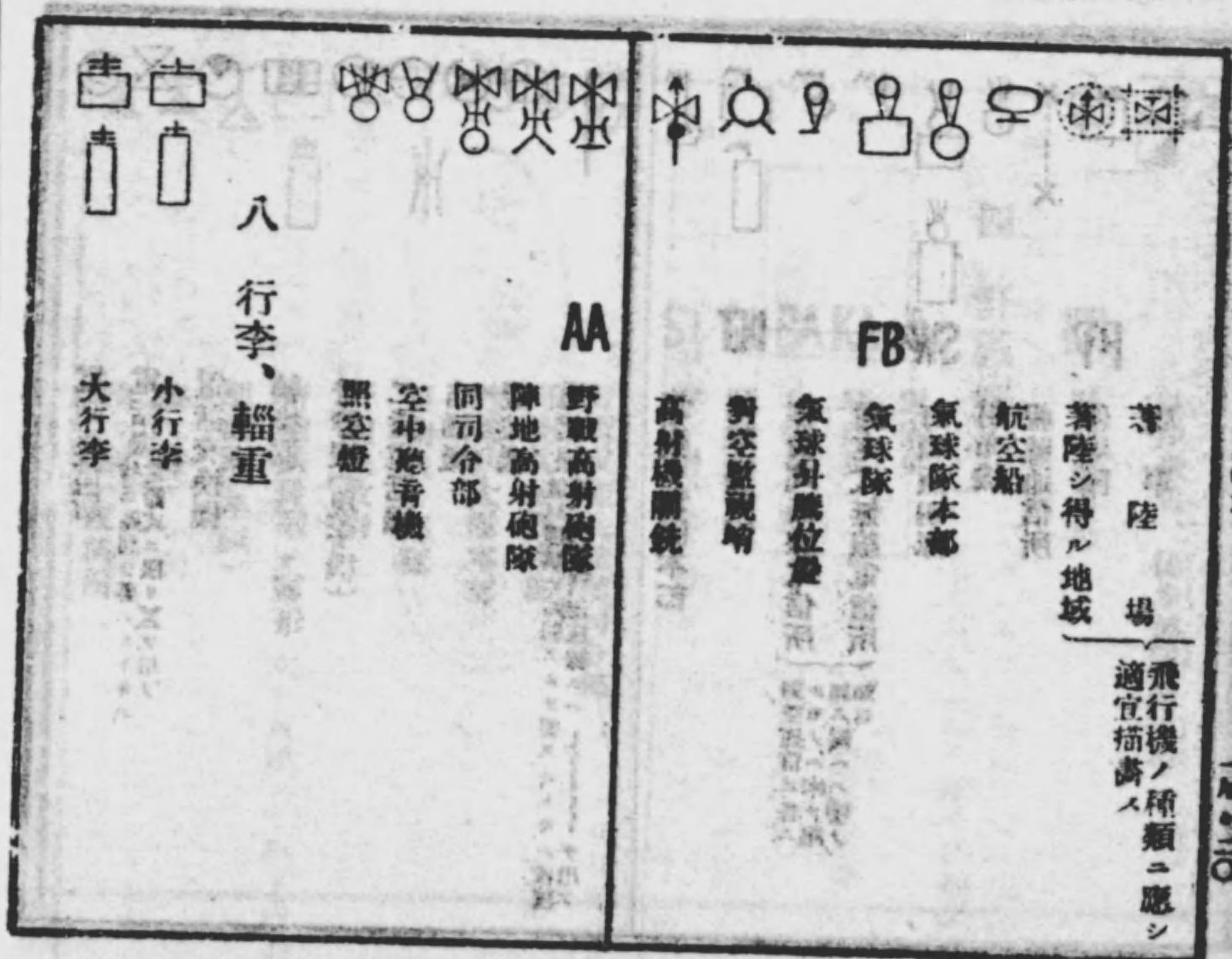
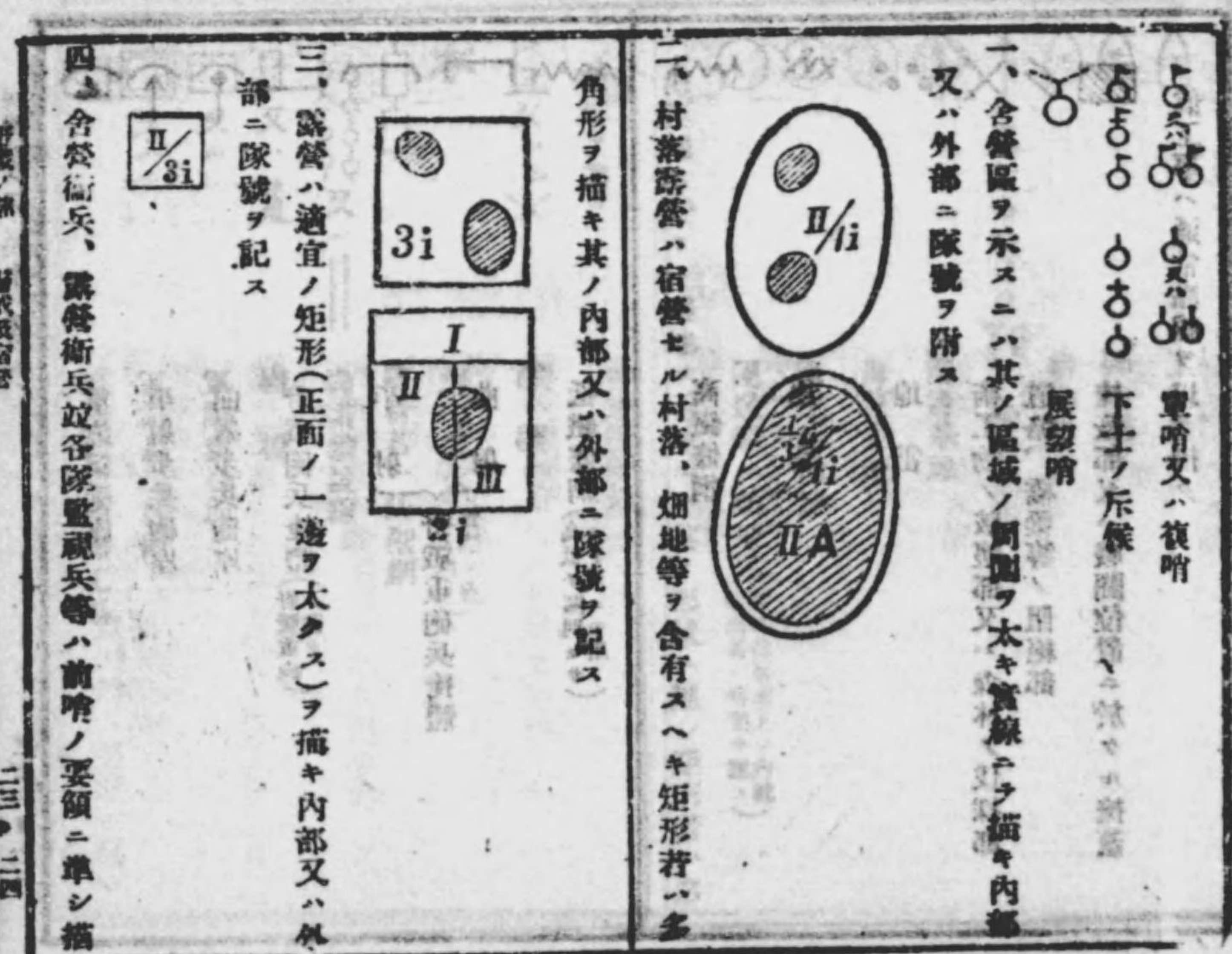
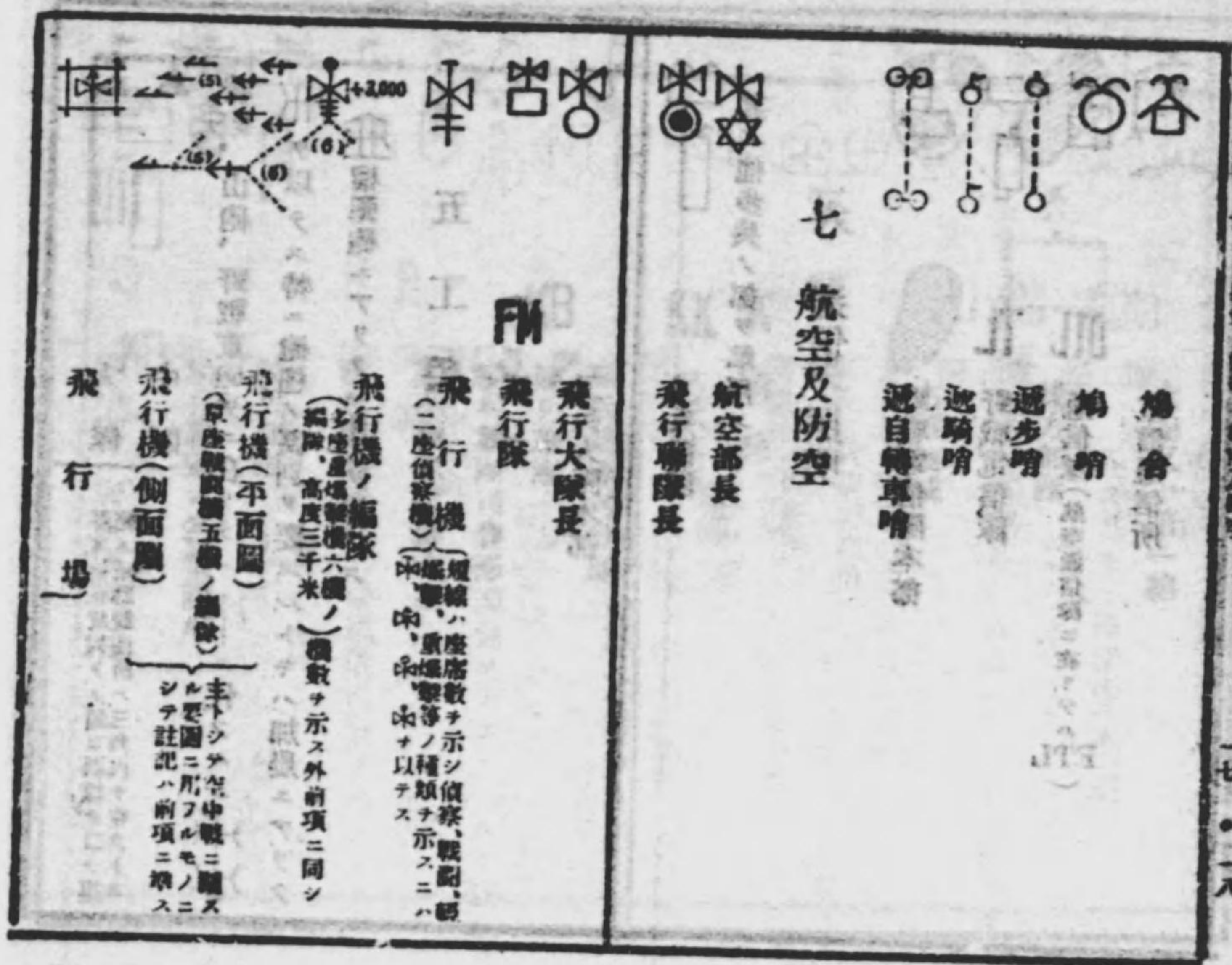
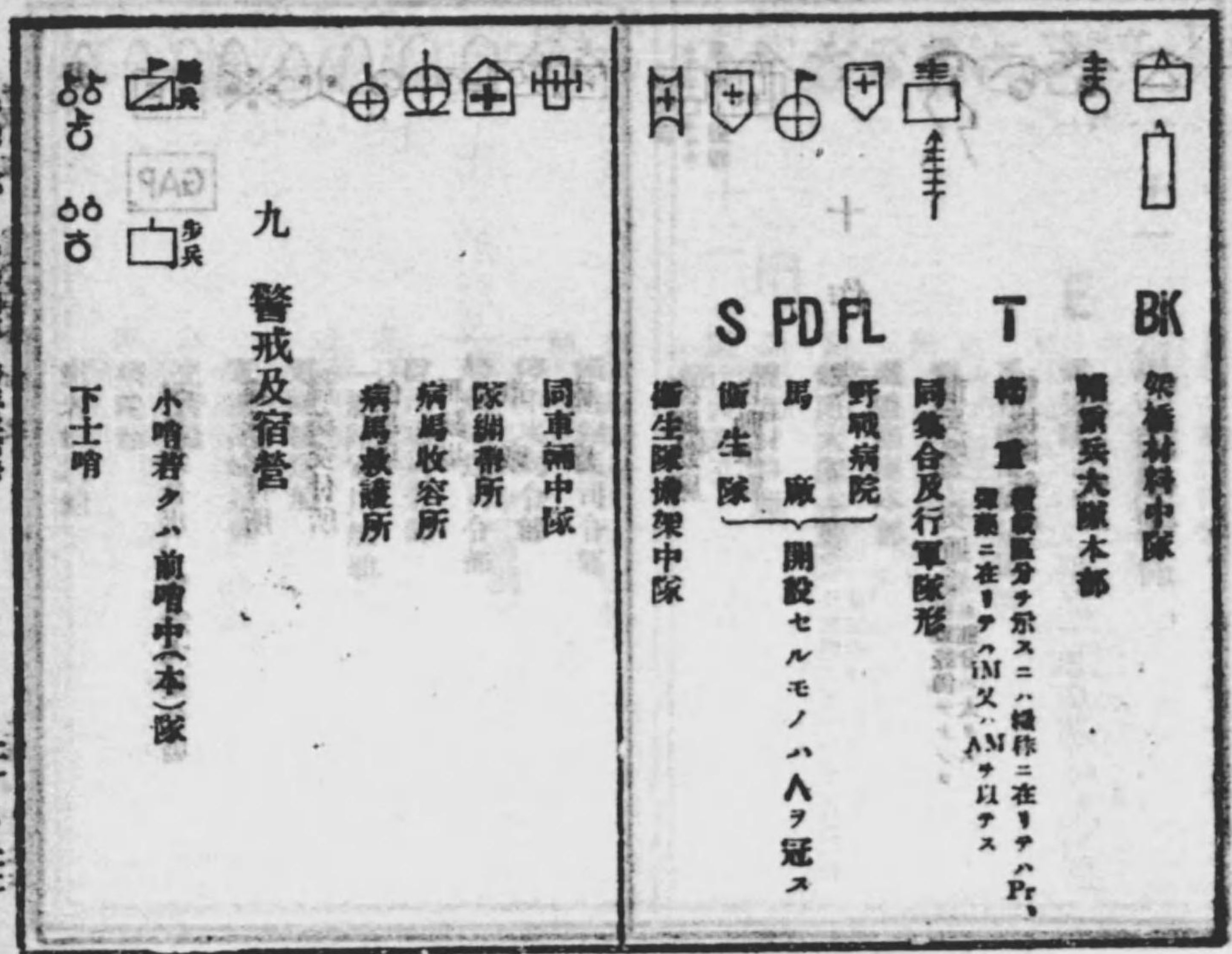
電話通信所
電燈通信所
電話交換機
轉換器
音響機(現字機)
二重電話機
自働機
現波機
通信線(無線電線ヲ用スルニハ)要スルトキハ加殿ヲ用フ

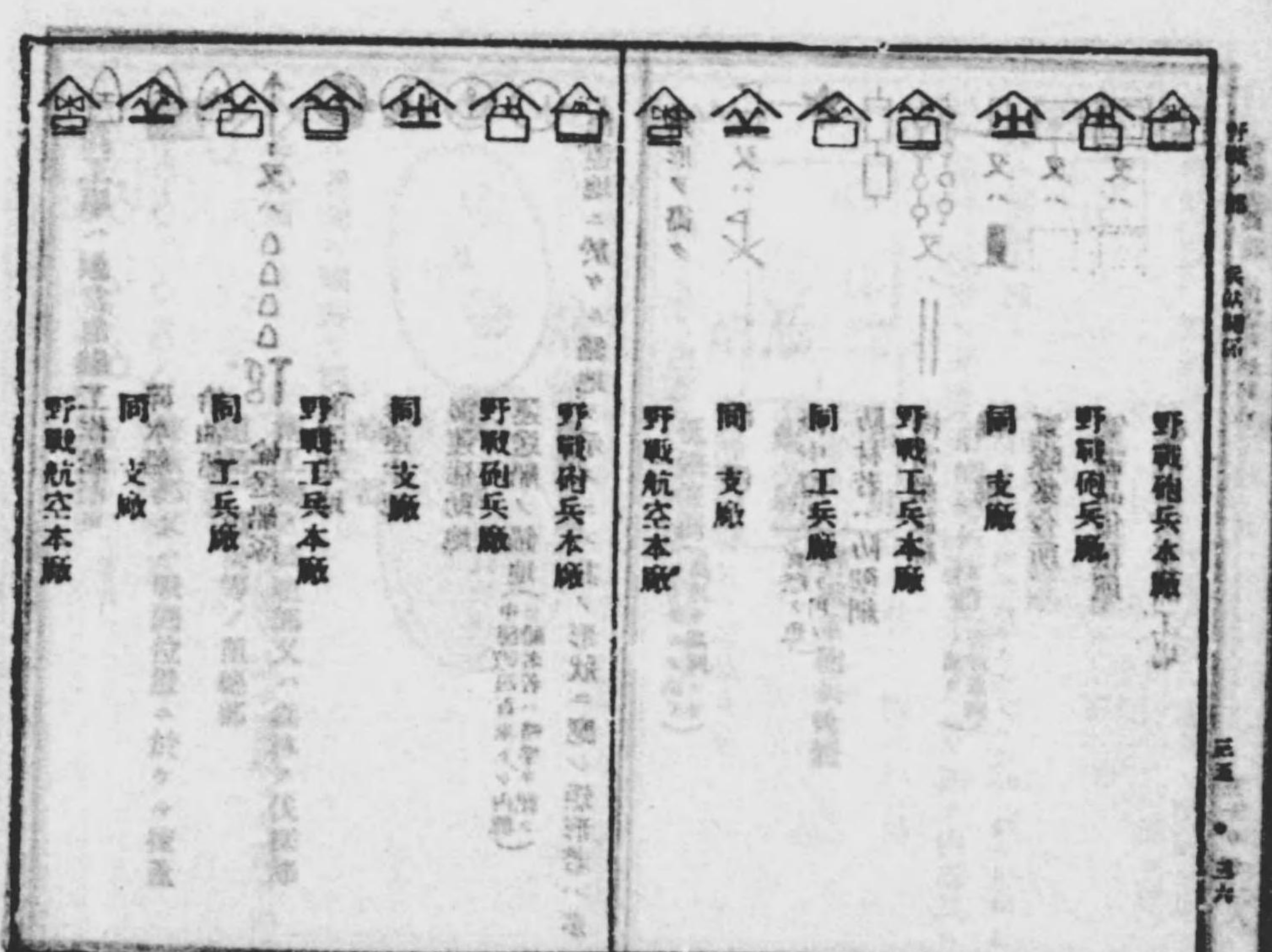
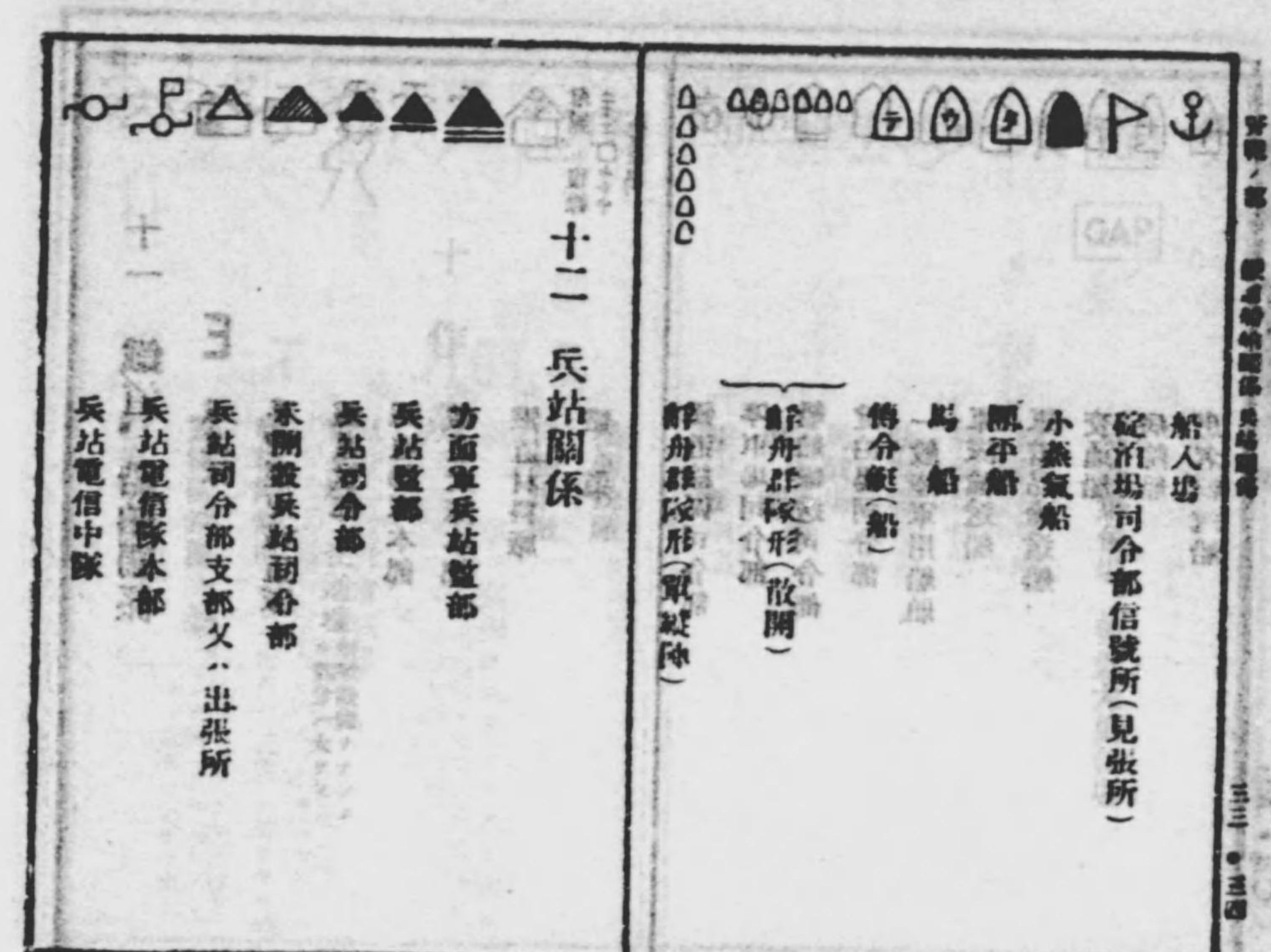
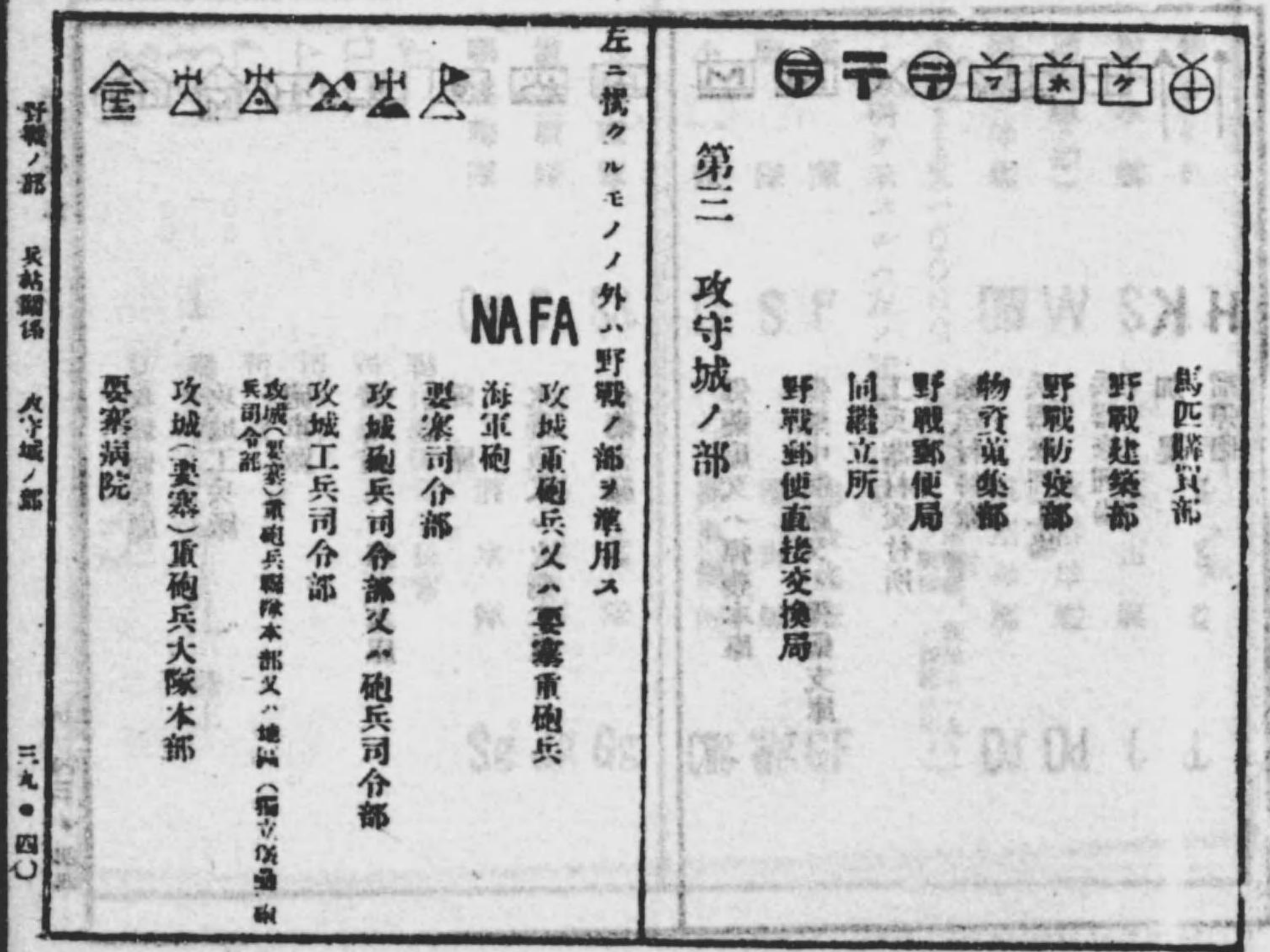
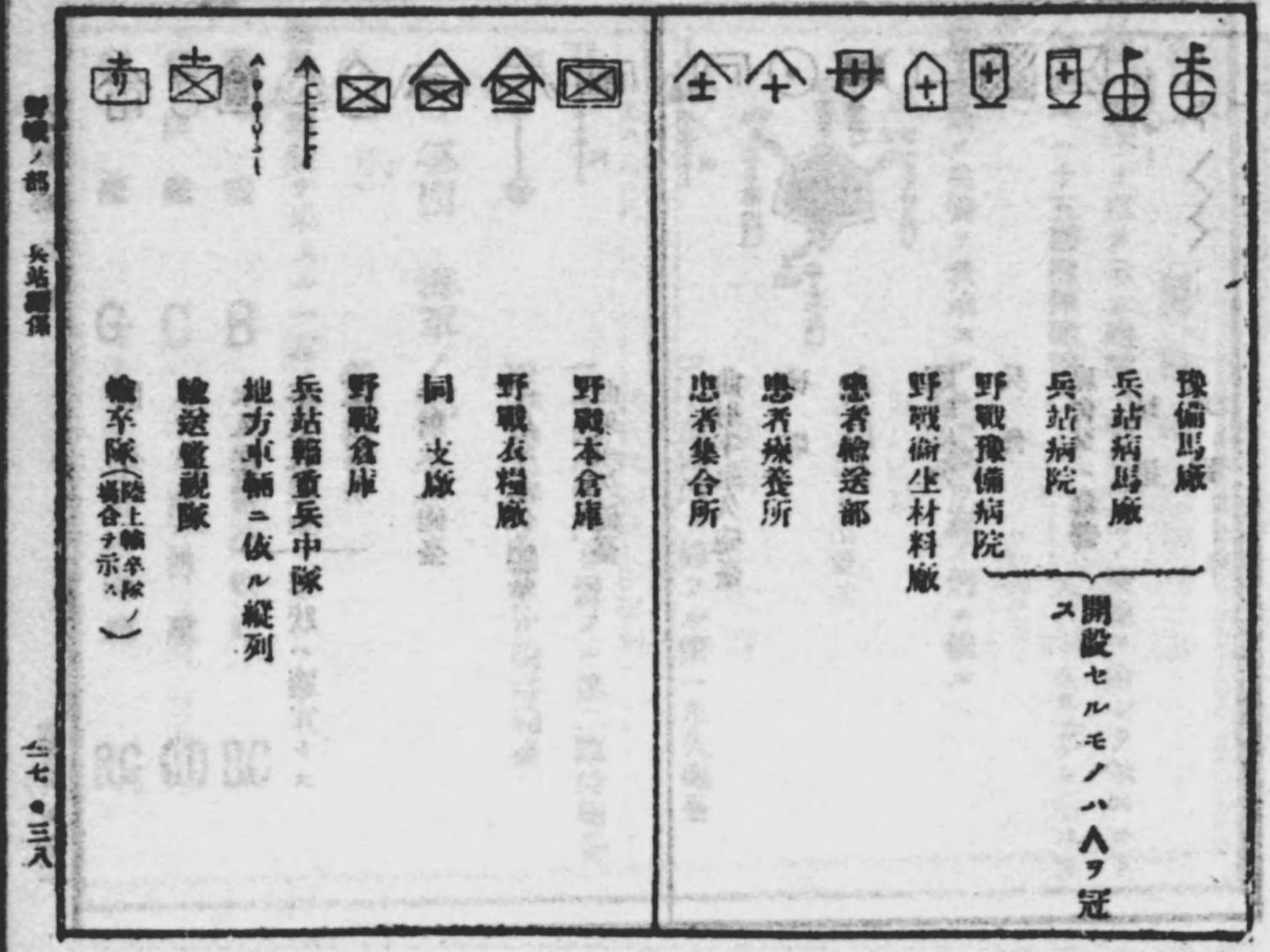
無線電信隊本部
無線電信隊
移動式無線電信所
固定式無線電信所
野戦無線隊
射光機
視聽通信所
使砲隊
砲車

DLT
SW
PT

野戦重砲兵旅團司令部
野砲兵旅團本部
野砲兵大隊本部
野砲兵ノ部隊
野砲兵放列
野砲兵段列ノ隊形
觀測班(小队)
旅團
觀測所

St SABA KA A
KTL





野戦ノ部 兵站關係 二七・三八

野戦ノ部 兵站關係 六守城ノ部 三九・四〇

野戦ノ部 兵站關係 三三・三四

野戦ノ部 兵站關係 三五・三六

昭和七年十二月三十日印刷
 昭和七年十二月十日發行
 昭和八年八月廿九日第四版

步兵典範

定價 一圓三十錢
 送料 六錢

發行所 兵書刊行會

編輯者 齊藤正治
 印刷者 齊藤正治
 印刷所 兵書刊行會印刷所

發行所 兵書刊行會
 東京市牛込區市谷本村町九番地
 電話 牛込三六三八番
 振替 東京七二五六一番

Technical diagram showing components labeled A through G. The diagram includes a central mechanism with various gears and levers. Labels include: A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, AA, AB, AC, AD, AE, AF, AG, AH, AI, AJ, AK, AL, AM, AN, AO, AP, AQ, AR, AS, AT, AU, AV, AW, AX, AY, AZ, BA, BB, BC, BD, BE, BF, BG, BH, BI, BJ, BK, BL, BM, BN, BO, BP, BQ, BR, BS, BT, BU, BV, BW, BX, BY, BZ, CA, CB, CC, CD, CE, CF, CG, CH, CI, CJ, CK, CL, CM, CN, CO, CP, CQ, CR, CS, CT, CU, CV, CW, CX, CY, CZ, DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DH, DI, DJ, DK, DL, DM, DN, DO, DP, DQ, DR, DS, DT, DU, DV, DW, DX, DY, DZ, EA, EB, EC, ED, EE, EF, EG, EH, EI, EJ, EK, EL, EM, EN, EO, EP, EQ, ER, ES, ET, EU, EV, EW, EX, EY, EZ, FA, FB, FC, FD, FE, FF, FG, FH, FI, FJ, FK, FL, FM, FN, FO, FP, FQ, FR, FS, FT, FU, FV, FW, FX, FY, FZ, GA, GB, GC, GD, GE, GF, GG, GH, GI, GJ, GK, GL, GM, GN, GO, GP, GQ, GR, GS, GT, GU, GV, GW, GX, GY, GZ, HA, HB, HC, HD, HE, HF, HG, HH, HI, HJ, HK, HL, HM, HN, HO, HP, HQ, HR, HS, HT, HU, HV, HW, HX, HY, HZ, IA, IB, IC, ID, IE, IF, IG, IH, II, IJ, IK, IL, IM, IN, IO, IP, IQ, IR, IS, IT, IU, IV, IW, IX, IY, IZ, JA, JB, JC, JD, JE, JF, JG, JH, JI, JJ, JK, JL, JM, JN, JO, JP, JQ, JR, JS, JT, JU, JV, JW, JX, JY, JZ, KA, KB, KC, KD, KE, KF, KG, KH, KI, KJ, KK, KL, KM, KN, KO, KP, KQ, KR, KS, KT, KU, KV, KW, KX, KY, KZ, LA, LB, LC, LD, LE, LF, LG, LH, LI, LJ, LK, LL, LM, LN, LO, LP, LQ, LR, LS, LT, LU, LV, LW, LX, LY, LZ, MA, MB, MC, MD, ME, MF, MG, MH, MI, MJ, MK, ML, MM, MN, MO, MP, MQ, MR, MS, MT, MU, MV, MW, MX, MY, MZ, NA, NB, NC, ND, NE, NF, NG, NH, NI, NJ, NK, NL, NM, NN, NO, NP, NQ, NR, NS, NT, NU, NV, NW, NX, NY, NZ, OA, OB, OC, OD, OE, OF, OG, OH, OI, OJ, OK, OL, OM, ON, OO, OP, OQ, OR, OS, OT, OU, OV, OW, OX, OY, OZ, PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH, PI, PJ, PK, PL, PM, PN, PO, PP, PQ, PR, PS, PT, PU, PV, PW, PX, PY, PZ, QA, QB, QC, QD, QE, QF, QG, QH, QI, QJ, QK, QL, QM, QN, QO, QP, QQ, QR, QS, QT, QU, QV, QW, QX, QY, QZ, RA, RB, RC, RD, RE, RF, RG, RH, RI, RJ, RK, RL, RM, RN, RO, RP, RQ, RR, RS, RT, RU, RV, RW, RX, RY, RZ, SA, SB, SC, SD, SE, SF, SG, SH, SI, SJ, SK, SL, SM, SN, SO, SP, SQ, SR, SS, ST, SU, SV, SW, SX, SY, SZ, TA, TB, TC, TD, TE, TF, TG, TH, TI, TJ, TK, TL, TM, TN, TO, TP, TQ, TR, TS, TT, TU, TV, TW, TX, TY, TZ, UA, UB, UC, UD, UE, UF, UG, UH, UI, UJ, UK, UL, UM, UN, UO, UP, UQ, UR, US, UT, UY, UZ, VA, VB, VC, VD, VE, VF, VG, VH, VI, VJ, VK, VL, VM, VN, VO, VP, VQ, VR, VS, VT, VU, VV, VW, VX, VY, VZ, WA, WB, WC, WD, WE, WF, WG, WH, WI, WJ, WK, WL, WM, WN, WO, WP, WQ, WR, WS, WT, WU, WV, WW, WX, WY, WZ, XA, XB, XC, XD, XE, XF, XG, XH, XI, XJ, XK, XL, XM, XN, XO, XP, XQ, XR, XS, XT, XU, XV, XW, XX, XY, XZ, YA, YB, YC, YD, YE, YF, YG, YH, YI, YJ, YK, YL, YM, YN, YO, YP, YQ, YR, YS, YT, YU, YV, YW, YX, YY, YZ, ZA, ZB, ZC, ZD, ZE, ZF, ZG, ZH, ZI, ZJ, ZK, ZL, ZM, ZN, ZO, ZP, ZQ, ZR, ZS, ZT, ZU, ZV, ZW, ZX, ZY, ZZ.

Technical diagram showing components labeled A through Z. The diagram includes a central mechanism with various gears and levers. Labels include: A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, AA, AB, AC, AD, AE, AF, AG, AH, AI, AJ, AK, AL, AM, AN, AO, AP, AQ, AR, AS, AT, AU, AV, AW, AX, AY, AZ, BA, BB, BC, BD, BE, BF, BG, BH, BI, BJ, BK, BL, BM, BN, BO, BP, BQ, BR, BS, BT, BU, BV, BW, BX, BY, BZ, CA, CB, CC, CD, CE, CF, CG, CH, CI, CJ, CK, CL, CM, CN, CO, CP, CQ, CR, CS, CT, CU, CV, CW, CX, CY, CZ, DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DH, DI, DJ, DK, DL, DM, DN, DO, DP, DQ, DR, DS, DT, DU, DV, DW, DX, DY, DZ, EA, EB, EC, ED, EE, EF, EG, EH, EI, EJ, EK, EL, EM, EN, EO, EP, EQ, ER, ES, ET, EU, EV, EW, EX, EY, EZ, FA, FB, FC, FD, FE, FF, FG, FH, FI, FJ, FK, FL, FM, FN, FO, FP, FQ, FR, FS, FT, FU, FV, FW, FX, FY, FZ, GA, GB, GC, GD, GE, GF, GG, GH, GI, GJ, GK, GL, GM, GN, GO, GP, GQ, GR, GS, GT, GU, GV, GW, GX, GY, GZ, HA, HB, HC, HD, HE, HF, HG, HH, HI, HJ, HK, HL, HM, HN, HO, HP, HQ, HR, HS, HT, HU, HV, HW, HX, HY, HZ, IA, IB, IC, ID, IE, IF, IG, IH, II, IJ, IK, IL, IM, IN, IO, IP, IQ, IR, IS, IT, IU, IV, IW, IX, IY, IZ, JA, JB, JC, JD, JE, JF, JG, JH, JI, JJ, JK, JL, JM, JN, JO, JP, JQ, JR, JS, JT, JU, JV, JW, JX, JY, JZ, KA, KB, KC, KD, KE, KF, KG, KH, KI, KJ, KK, KL, KM, KN, KO, KP, KQ, KR, KS, KT, KU, KV, KW, KX, KY, KZ, LA, LB, LC, LD, LE, LF, LG, LH, LI, LJ, LK, LL, LM, LN, LO, LP, LQ, LR, LS, LT, LU, LV, LW, LX, LY, LZ, MA, MB, MC, MD, ME, MF, MG, MH, MI, MJ, MK, ML, MM, MN, MO, MP, MQ, MR, MS, MT, MU, MV, MW, MX, MY, MZ, NA, NB, NC, ND, NE, NF, NG, NH, NI, NJ, NK, NL, NM, NN, NO, NP, NQ, NR, NS, NT, NU, NV, NW, NX, NY, NZ, OA, OB, OC, OD, OE, OF, OG, OH, OI, OJ, OK, OL, OM, ON, OO, OP, OQ, OR, OS, OT, OU, OV, OW, OX, OY, OZ, PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH, PI, PJ, PK, PL, PM, PN, PO, PP, PQ, PR, PS, PT, PU, PV, PW, PX, PY, PZ, QA, QB, QC, QD, QE, QF, QG, QH, QI, QJ, QK, QL, QM, QN, QO, QP, QQ, QR, QS, QT, QU, QV, QW, QX, QY, QZ, RA, RB, RC, RD, RE, RF, RG, RH, RI, RJ, RK, RL, RM, RN, RO, RP, RQ, RR, RS, RT, RU, RV, RW, RX, RY, RZ, SA, SB, SC, SD, SE, SF, SG, SH, SI, SJ, SK, SL, SM, SN, SO, SP, SQ, SR, SS, ST, SU, SV, SW, SX, SY, SZ, TA, TB, TC, TD, TE, TF, TG, TH, TI, TJ, TK, TL, TM, TN, TO, TP, TQ, TR, TS, TT, TU, TV, TW, TX, TY, TZ, UA, UB, UC, UD, UE, UF, UG, UH, UI, UJ, UK, UL, UM, UN, UO, UP, UQ, UR, US, UT, UY, UZ, VA, VB, VC, VD, VE, VF, VG, VH, VI, VJ, VK, VL, VM, VN, VO, VP, VQ, VR, VS, VT, VU, VV, VW, VX, VY, VZ, WA, WB, WC, WD, WE, WF, WG, WH, WI, WJ, WK, WL, WM, WN, WO, WP, WQ, WR, WS, WT, WU, WV, WW, WX, WY, WZ, XA, XB, XC, XD, XE, XF, XG, XH, XI, XJ, XK, XL, XM, XN, XO, XP, XQ, XR, XS, XT, XU, XV, XW, XX, XY, XZ, YA, YB, YC, YD, YE, YF, YG, YH, YI, YJ, YK, YL, YM, YN, YO, YP, YQ, YR, YS, YT, YU, YV, YW, YX, YY, YZ, ZA, ZB, ZC, ZD, ZE, ZF, ZG, ZH, ZI, ZJ, ZK, ZL, ZM, ZN, ZO, ZP, ZQ, ZR, ZS, ZT, ZU, ZV, ZW, ZX, ZY, ZZ.

