

0112

第五號 閣

|                        |                        |                        |                        |     |      |      |                            |    |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----|------|------|----------------------------|----|
| 房官臣大                   |                        | 課局務主                   |                        | 裁   | 決    | 大臣   | 件                          | 番受 |
| 了結                     | 領受                     | 出提                     | 領受                     |     |      |      |                            | 號  |
| 大正<br>11年<br>八月<br>三十日 | 大正<br>11年<br>八月<br>廿七日 | 大正<br>11年<br>八月<br>廿七日 | 大正<br>11年<br>八月<br>廿七日 |     |      | 森    | 五<br>第<br>三<br>六<br>〇<br>号 | 廳名 |
| 長局帶聯                   |                        | 主務局長                   |                        | 參事官 | 次官   |      | 東京工務                       |    |
| 長課帶聯                   |                        | 主務課長                   |                        |     | 高級副官 |      |                            |    |
| 者記筆案審                  |                        | 主務課員                   |                        |     | 主計   | 主務副官 |                            |    |

申請、通 指令

八月三十日

陸軍

通 條

副官、兵務本廠長、技術審査部長、

大及砲兵工廠提理、

三八式銃實包製造之際、所要無

煙小銃、乘、之、予、理、化、學、的、性、能、總

て、規、格、を、令、ス、ル、ト、キ、ハ、(兵務本廠)

検査官、ト、恨、誤、上、當、台、裝、乗、量、ヲ

二、九、一、〇、乃、至、二、九、二、〇、ノ、範、圍、内

ニ於テ規定舞道諸元ニ合スル如  
ク賽包ヲ完成ニ差支ナキコト  
被定候條承知相成度ナリ

陸軍省陸軍部第二三二二號 八月二十日

兵部本廠行ハハ(一)内「貴廠」ニ付ル

陸軍



0115



東京砲兵工廠 發甲第二二九號 五月二十八日 八月十六日

發裝藥量ヲ用テ三式銃實包ニ関スル件申請

大正四年八月拾四日

東京砲兵工廠提理宮田太郎

陸軍大臣岡市之助殿

三式銃實包製造ニ際シ所用無煙小銃藥ニシテ  
理化學的的性能總テ規格ニ合スルキハ兵器本廠  
検査官ト協議ノ上當分ノ内裝藥量ヲ二月  
一乃至二月二〇ノ範圍ニ於テ規定ノ彈道諸尤  
ニ合スル如ク決定シ實包ヲ完成スルコトニ致度候間  
認可相成度候也

東京砲兵工廠

提理

陸軍

三八式實包裝藥量ノ變化ノ命中ニ及ス影響

大正四年七月

試驗ノ目的

三八銃實包裝藥量ノ變化ノ速率及腔圧ハ許スノ命中ニ及  
 ス影響ヲ實驗セントス

試驗ノ準備

本試驗ノ爲メ準備セル實包ノ裝藥量及其ノ速率、腔  
 圧左ノ如シ

| 裝藥   | 藥量  | 發射<br>回数 | 最大<br>速度 | 最小<br>速度 | 平均<br>速度 | 最大<br>腔圧 | 最小<br>腔圧 | 平均<br>腔圧 |
|------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 板一四三 | 二五五 | 一〇〇      | 七六一九     | 七四六〇     | 七五七〇     | 三六三〇     | 三三二〇     | 三四七〇     |
| 大飛八四 | 二五三 | 一〇〇      | 七六四六     | 七七〇六     | 七六〇七     | 三七一五     | 三四九五     | 三六三二     |
| 大飛五〇 | 二五五 | 一〇〇      | 七五二九     | 七五三三     | 七五九一     | 三四二五     | 三五〇〇     | 三五七七     |

備考 體圧ハ藥室檢圧式ノ檢圧鏡(三九精)ヲ以テ測定セリ  
 右實包ヲ攝氏十三度ノ冷蔵庫内ニ七月三十日午後五時三  
 十分ヨリ翌朝午前七時四十分迄十七時間格納シ置キタル後速  
 率ヲ驗シタル成績左ノ如シ

| 裝藥   | 藥量   | 最大    | 最小    | 平均    | 備考             |
|------|------|-------|-------|-------|----------------|
| 板一四三 | 二、一五 | 七六、七三 | 七五、〇七 | 七五、七三 | 七月二十四日午前七時ノ氣象  |
| 大混八四 | 二、二三 | 七六、五一 | 七五、四四 | 七六、〇三 | 温度二八度<br>湿度七〇% |
| 大混二〇 | 二、〇五 | 七六、五七 | 七五、二三 | 七五、七三 | 氣圧七六、二%        |

試験用實包ハ速率及體圧共略々等シキモノヲ準備スル希  
 望ナリシニ雖モ右表ノ如ク速率ニ於テハ三者共大差ナキモ體  
 圧ニ於テハ其ノ差稍著シキモノヲ得タリ此際更ニ所望ノ

モ、ヲ探求スルハ困難ナリシヲ以テ其ノ遺標用スルコトセリ

試験ノ實施

七月二十八日午前九時半分ヨリ砲兵工廠小石川構内小銃  
 發射場・於テ左ノ順序・從ヒ命中試験ヲ施行セリ  
 命中試験順序

|     |       |   |              |     |     |          |
|-----|-------|---|--------------|-----|-----|----------|
|     |       |   | 銃ノ番號         | 第一順 | 第二順 | 第三順      |
|     |       | 1 | 實包大<br>(223) | 中   | 小   |          |
|     |       | 2 | 全中<br>(215)  | 小   | 大   |          |
|     |       | 3 | 全小<br>(205)  | 大   | 中   |          |
| 射距離 | 三百米   |   |              |     |     |          |
| 所用銃 | 三八歩兵銃 |   |              |     |     | 命中試験ニ合格シ |

タル新銃ナリ

第一順ニ使用セシ銃ハ第二順ニ使用前

銃腔ニ注水シテ冷却ヲ促セリ

標的 中一隊ニシテ二米ニシテ十冊米ノ古服

ヲ画キ中央ニ照準英ハニテ照準ヲ付ス

射撃姿勢 背ヲ上ニ懸キ

射手 松崎

當日氣象 曇無風 湿度五十五 氣圧七六三

試験ノ成績

命中狀況ハ附表第壹如シ

之ヲ總括スレハ附表第貳如シ



| 實包種類 | 第一階銃  | 第二階銃  | 第三階銃  | 平均 |
|------|-------|-------|-------|----|
| 區分   | 大     | 中     | 小     |    |
| 銃聲   | 2.23  | 2.15  | 2.05  |    |
| 連射速度 | 7607  | 7570  | 7591  |    |
| 膛圧   | 3622  | 3470  | 3377  |    |
| 發射彈數 | 20    | 20    | 19    |    |
| 平均兵  | 19.9  | 30.8  | 35.7  |    |
| 發射彈數 | 20    | 20    | 20    |    |
| 平均兵  | 10.4  | 23.4  | 19.8  |    |
| 發射彈數 | 20    | 20    | 20    |    |
| 平均兵  | 29.55 | 22.45 | 21.55 |    |
| 平均兵  | 29.00 | 25.55 | 25.68 |    |

之ヲ圖示スルハ在如ク附表第二如ク

連射速度、銃聲、  
行ハズニテ也(求)トシ

技術審査部長、其後三八式銃聲を  
變出せ、差支キキト出(求)トシ

13/8/4



陸軍

# 説明ターゲット

次の原稿青図のため  
不鮮明

0121 ~ 0130

4年12月7日

主務者又は

撮影立会者

加部東保夫



アジア歴史資料センター  
Japan Center for Asian Historical Records

<http://www.jacar.go.jp/>



# 銃 式 步 兵 三 八 號 一 第

|               |      |         |    |        |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------|------|---------|----|--------|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 氣象<br>天候<br>曇 | 發號   | 直上      | 直下 | 水左     | 平右 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
|               | 2    | 4       | 4  | 4      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|               | 3    | 7       | 7  | 7      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|               | 4    | 13      | 13 | 19     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|               | 5    | 14      | 14 | 16     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|               | 6    | 40      | 40 | 29     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|               | 7    | 21      | 21 |        | 2  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|               | 8    | 23      | 23 |        | 1  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|               | 9    | 25      | 25 |        | 1  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|               | 10   | 29      | 29 |        | 4  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|               | 11   | 27      | 27 |        | 24 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|               | 12   | 13      | 13 |        | 35 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 13            | 39   | 39      |    | 21     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 14            | 37   | 37      |    | 12     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 15            | 37   | 37      |    | 12     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 16            | 37   | 37      |    | 8      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 17            | 42   | 42      |    | 8      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 18            | 48   | 48      |    | 11     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 19            | 48   | 48      |    | 17     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 20            | 52   | 52      |    | 4      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 21            | 60   | 60      |    | 22     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 22            | 616  | 616     |    | 121    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 23            | 30.8 | 30.8    |    | 6.05   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 24            | 平均真  | 上下 30.8 |    | 左右 6.5 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 25            | 射距離  | 300 米   |    |        |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 26            | 照尺度  | 300     |    |        |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 27            | 發射彈數 | 20 發    |    |        |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 28            | 彈藥製造 | 年月 年月   |    |        |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 29            | 實名種類 | 三八式銃    |    |        |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 30            | 裝藥量  | 2.15 g  |    |        |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 31            | 合成   |         |    |        |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

銃命中試驗表

大正四年  
七月廿八日

射手

松

崎



# 第 廿二 號 三 八 式 步 兵 銃

| 試射<br>条件   | 直上   | 直下   | 水左   | 平右   | 彈着点                |                      |              |           |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------------|------|------|------|------|--------------------|----------------------|--------------|-----------|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|            |      |      |      |      | 1                  | 2                    | 3            | 4         | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 天候         | 4    | 4    | 12   |      | 9                  | 6                    | 7            | 6         | 4 | 4 | 3 | 2 | 5 | 0  | 1  | 5  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 湿度         |      | 3    | 5    |      | 6                  | 7                    | 6            | 4         | 4 | 3 | 2 | 5 | 0 | 1  | 5  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |    |
| 25.5<br>氣壓 |      | 6    | 7    |      | 7                  | 6                    | 4            | 4         | 3 | 2 | 5 | 0 | 1 | 5  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |    |    |
| 763<br>湿度  | 10   | 7    | 10   |      | 7                  | 6                    | 4            | 4         | 3 | 2 | 5 | 0 | 1 | 5  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |    |    |
| 風速         | 10   | 4    | 1    |      | 7                  | 6                    | 4            | 4         | 3 | 2 | 5 | 0 | 1 | 5  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |    |    |
| 風向         | 27   | 2    | 1    |      | 7                  | 6                    | 4            | 4         | 3 | 2 | 5 | 0 | 1 | 5  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |    |    |
| 平均         | 27   | 235  | 75   |      | 133                | 平均真上下 10.4<br>左右 2.9 |              |           |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 口径         | 6.55 | 6.57 | 6.65 | 平均口径 |                    | 垂直 10.26<br>水平 10.69 |              | 射距離 300 米 |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 筒          | 装薬量  |      | 公算射距 |      | 垂直 8.67<br>水平 8.93 |                      | 照尺度 300      |           |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 要          | 2.23 |      | 合成   |      |                    |                      | 發射彈数 20 發    |           |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|            |      |      |      |      |                    |                      | 彈藥製造 年 月 年 月 |           |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|            |      |      |      |      |                    |                      | 實名種類三八式實包    |           |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

銃命中試驗表

大正四年七月廿八日

射手

松

崎



銃 三 八 式 步 兵 銃 第 二 號

| 銃 種         | 銃 號 | 上    |      | 下    |    | 水 平         |                 | 備 考   |
|-------------|-----|------|------|------|----|-------------|-----------------|---|
|             |     | 左    | 右    | 左    | 右  | 左           | 右               |   |
| 15.5<br>氣 銃 | 1   | 21   |      | 7    |    |             |                 | 銃 種 三 八 式 步 兵 銃<br>銃 號 第 二 號<br>試 射 場 大 塚 陸 軍 射 撃 場<br>射 手 松 崎 清<br>實 驗 期 三 八 式 前 包 |
|             | 2   | 12   |      | 37   |    |             |                 |   |
|             | 3   |      | 8    |      | 3  |             |                 |   |
|             | 4   |      | 13   |      | 9  |             |                 |   |
|             | 5   |      | 15   |      | 13 |             |                 |   |
|             | 6   |      | 13   |      | 24 |             |                 |   |
|             | 7   |      | 19   |      | 16 |             |                 |   |
|             | 8   |      | 20   |      | 2  |             |                 |   |
|             | 9   |      | 22   |      | 34 |             |                 |   |
|             | 10  |      | 24   |      | 6  |             |                 |   |
| 16.3<br>温 度 | 1   | 26   |      | 1    |    |             |                 |   |
|             | 2   | 28   |      | 5    |    |             |                 |   |
|             | 3   | 28   |      | 13   |    |             |                 |   |
|             | 4   | 31   |      | 10   |    |             |                 |   |
|             | 5   | 33   |      | 41   |    |             |                 |   |
|             | 6   | 37   |      | 15   |    |             |                 |   |
|             | 7   | 44   |      | 17   |    |             |                 |   |
|             | 8   | 45   |      | 20   |    |             |                 |   |
|             | 9   | 47   |      | 18   |    |             |                 |   |
|             | 10  | 47   |      | 50   |    |             |                 |   |
| 風 速         | 平均  | 33   | 46.8 | 4.5  |    | 平均 上下 23.4  | 射 距 300 米       |   |
|             | 射 撃 | 23.4 | 2.15 |      |    | 平均 左右 2.15  | 飛 行 度 300       |   |
| 弾 丸 径       | 直径  | 6.55 | 6.57 | 6.65 |    | 平均 垂直 13.36 | 發 射 彈 數 20 發    |   |
|             | 厚 度 |      |      |      |    | 平均 水平 16.23 | 彈 藥 製 造 年 月 年 月 |   |
| 抽 出 量       | 抽出  |      |      |      |    | 公算 垂直 11.29 |                 |   |
|             | 抽出  |      |      |      |    | 公算 水平 13.71 |                 |   |
| 装 藥 量       |     |      |      |      |    | 合 成         |                 |   |
| 2.15        |     |      |      |      |    |             |                 |   |









# 銃三八式歩兵銃

|               |       |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 氣象<br>天候<br>曇 | 番號    | 1    | 2    | 3     | 4     | 5     | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   |      |
|               | 直上    | 9    | 5    | 1     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               | 直下    |      |      |       | 6     | 7     | 4    | 5    | 10   | 15   | 21   | 21   | 28   | 29   | 34   | 35   | 39   | 44   | 49   | 49   | 52   |      |
|               | 水左    |      |      |       | 14    |       |      | 16   | 5    | 13   |      | 15   |      | 11   |      | 23   |      |      | 15   |      |      |      |
|               | 平右    |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               | 1     | 2    | 3    | 4     | 5     | 6     | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   |      |      |
|               | 11    | 5    | 5    | 4     | 3     | 3     | 3    | 1    | 7    | 7    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   |
|               | 14    | 5    | 4    | 3     | 3     | 3     | 1    | 7    | 7    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   |
|               | 25.5  | 25.5 | 25.5 | 25.5  | 25.5  | 25.5  | 25.5 | 25.5 | 25.5 | 25.5 | 25.5 | 25.5 | 25.5 | 25.5 | 25.5 | 25.5 | 25.5 | 25.5 | 25.5 | 25.5 | 25.5 | 25.5 |
|               | 氣壓    | 763  | 763  | 763   | 763   | 763   | 763  | 763  | 763  | 763  | 763  | 763  | 763  | 763  | 763  | 763  | 763  | 763  | 763  | 763  | 763  | 763  |
|               | 風速    | 15   | 15   | 15    | 15    | 15    | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   |
| 風向            |       |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 平均値           | 6.55  | 6.57 | 6.65 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 装薬量           | 2.05  |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 合成            |       |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 平均値           | 21.55 | 4.75 | 16.3 | 15.45 | 13.77 | 13.05 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 射距離           | 300   | 300  | 300  | 300   | 300   | 300   | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  |      |
| 發射彈數          | 20    | 20   | 20   | 20    | 20    | 20    | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   |      |
| 年月            |       |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 製造            |       |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 銃名            | 三八式   | 三八式  | 三八式  | 三八式   | 三八式   | 三八式   | 三八式  | 三八式  | 三八式  | 三八式  | 三八式  | 三八式  | 三八式  | 三八式  | 三八式  | 三八式  | 三八式  | 三八式  | 三八式  | 三八式  | 三八式  |      |

銃命中試驗表

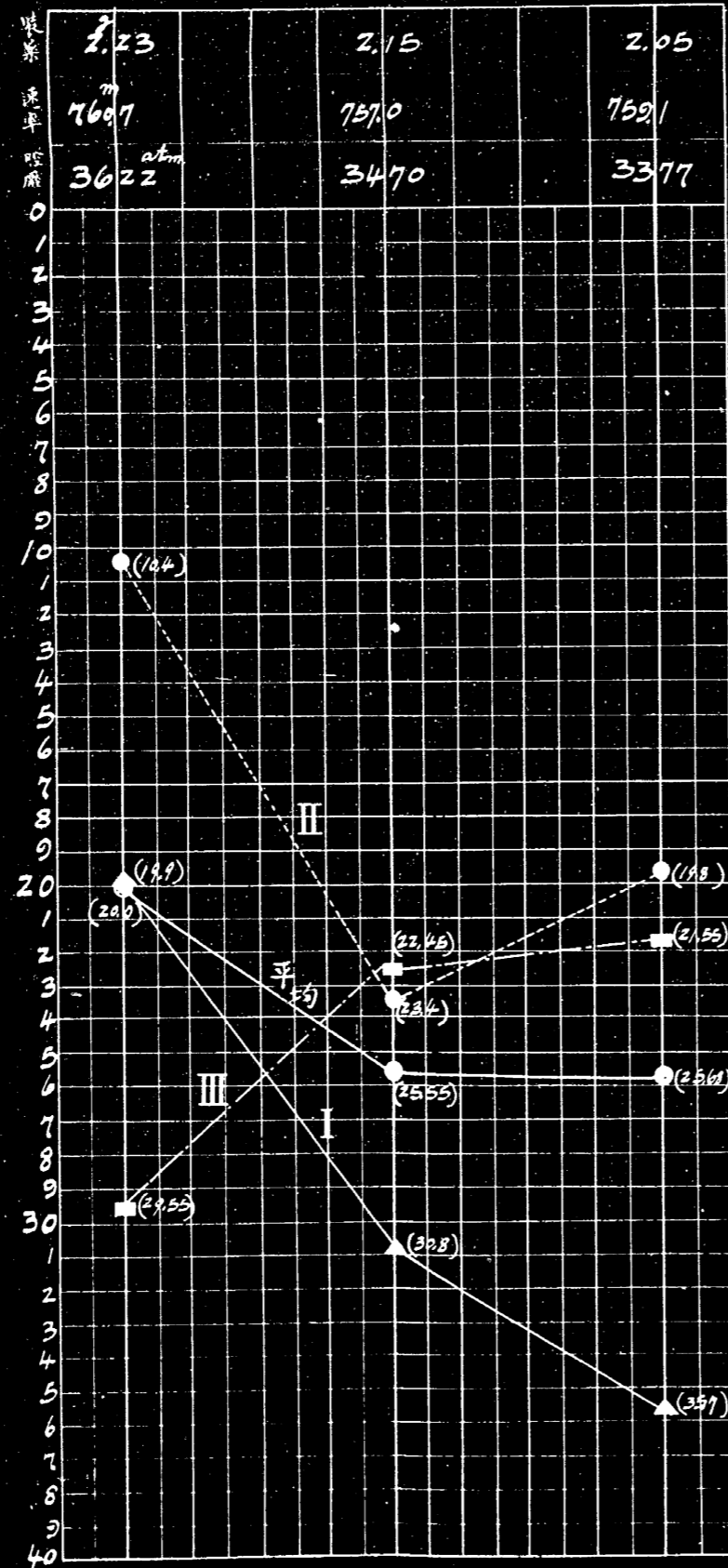
大正四年七月廿八日

射手

松崎

年月

附表  
其二



備考

III 第二號鏡  
II 第一號鏡  
I 第三號鏡

單位 CM