

整理番号

D-5-1 558

標 題 名

静岡県ニ於ケル野鼠調査成績

著 者 名

発行者名

静岡県農会

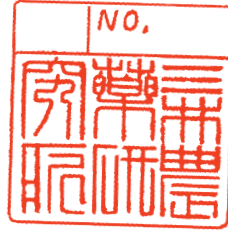
発 行 年

大正 12 年 3 月（1923 年 3 月）

製作年月

2026 年 8 月

靜岡縣ニ於ケル野鼠調査成績



靜岡縣農會

正 誤 表

| 頁<br>行  | 誤                     | 正      |
|---------|-----------------------|--------|
| 一 二     | 發生の                   | 發生ノ    |
| 一 三     | 野鼠ハ                   | 除クコト   |
| 一 八     | 號)ニヨル                 | 號ニヨル)  |
| 五 六     | 以テ驅除                  | 應用     |
| 五 十 六   | ニモ生ズ                  | ニ生ズ    |
| 六 八     | 「ルビー」ハ歐文ニ<br>附スベキモノナリ |        |
| 十 一     | ク解                    | 溶解     |
| 十 二 十 五 | 要スル                   | 要スル    |
| 十 五 廿 一 | シテ且                   | シヌ郡農會ハ |





3



5



4





# 静岡縣ニ於ケル野鼠調査成績

## 目次

|                |   |
|----------------|---|
| 一、野鼠發生ノ沿革..... | 一 |
| 二、野鼠ノ種類.....   | 二 |
| 三、野鼠ノ習性.....   | 七 |
| 四、野鼠ノ分布.....   | 七 |
| 五、驅除法.....     | 八 |

### 附一 愛鷹山麓野鼠驅除成績

### 二 静岡縣立農事試験場野鼠チブス菌配布規程

## 圖解

### 第一圖版 はたねずみ

一成育セルモノ 二幼キモノ

### 第二圖版 三はつかねずみ 四ひめねずみ 五ひめねずみの幼キモノ



## 緒言

野鼠ノ被害ハ近來著シク爲メニ年トシテ鼠害ノ報告ヲ聞カザルハナク今ヤ農家ノ最モ恐ルベキ動物ノ一トナリ往年被害地方ヨリ之ガ驅除ニ關シ縣費補助金ノ下附ヲ申請セシモ當時野鼠ハ害虫又ハ病菌ニアラザルノ理由ノ下ニ之ヲ却ラレタリ後益々被害甚ダシキニ至タルガ爲メ遂ニ静岡縣ハ害虫驅除豫防規則ノ主題ヲ害虫病菌及有害動物ト改メ野鼠ニ對シテハ「チブス」菌ヲ以テ驅除ヲ施行セシムルヲ趣意トセリ然ルニ野鼠ニハ種類ニ依リテ「チブス」菌ニ感染スルモノト否ラザルモノトアリテ往々驅除ノ効ヲ奏セザルコアリ之レ本縣ニ於テ野鼠ノ種類ニ關スル基礎的調査ニ欠クル所アルガ爲メナレバ本會ハ野鼠ノ種類及其分布狀態ヲ調査シ野鼠驅除上遺憾ナカラシメント欲シ各郡農會ニ囑托シテ野鼠ヲ蒐集シ本會技師原攝祐專ラ之レガ調査ニ從事セリ然ルニ種々ナル事情ノ爲メ最初ノ計畫ヲ實行スルコト能ハザリシハ本會ノ最モ遺憾トスルコトナリ然レドモ縣ハ此事業ノ必要ナルヲ認メ金百圓ノ補助ヲ交附シ其遂行ヲナサシメタリ其結果野鼠種類ノ蒐集ハ豫期以上ノ成績ヲ得其分布ニ關シテハ完全セリトハ謂ヒ難キモ之レヲ印刷ニ附シ各級農會ニ備ヘテ後日ノ便ニ供セント欲ス其趣意左ノ二點ニアリ

- (一) 本調査ヲ繼續スルモ最モ跋扈スル一二ノ種類ノミ集マリ其ノ効果薄キコト
- (二) 不完全ナカラ實物大着色圖ヲ附シ之レガ形態ヲ示シ置キタルヲ以テ各級農會ハ今後野鼠ノ被害ヲ受ケタルトキハ其種類ヲ調査シ之レガ善後策ヲ施ス便ニ供シ尙ホ本書記述以外ノ鼠族發見ノ節ハ直ニ本會宛御送付アランコトヲ希望シ置クナリ

鼠族ノ分類ニツキテハ愛知縣立醫科大學敎授青木文一郎氏ヲ煩シタリ茲ニ深ク其ノ厚意ヲ謝ス

大正十二年三月卅一日

靜岡縣農會

# 靜岡縣ニ於ケル野鼠調査成績

## 野鼠發生の沿革

野鼠歐洲ニ於テハ一八二二年獨乙國ノ「ツアーヘルン」地方ニ野鼠増殖シテ慘害ヲ呈セシガ農家ハ全力ヲ盡シテ捕獲ニ努メ二週間内ニ一億五十八萬頭ヲ捕ヘタリト云フ又一八五六年「エルフルト」「ゴーター」間廣大ナル田野ニ野鼠蕃殖シテ一切ノ農作物ヲ喰盡シ其損害三十萬「タール」ニ上ルト云フ希臘國「テッサリエン」地方ニハ一八九二年ニ擴潤ナル田野ハ全ク荒蕪地ニ變ゼシメ米國ニテハ「ネウアダ」地方ニ於テ一九七及八年ニ互リ牧草畑八千町歩ニ發生シ其損害十二萬二千五百圓ニ達セリト云フ如斯野鼠ノ爲メ被ル損害ハ一ケ年左ノ如キ額ニ達スト云フ（合衆國農務省生物調査報告二十二號ニヨル）

| 國名 | 損 害                     |            |   | 國名 | 損 害                     |           |   |
|----|-------------------------|------------|---|----|-------------------------|-----------|---|
|    | 英                       | 獨          | 高 |    | 佛                       | 獨         | 高 |
|    | 七五、〇〇〇、〇〇〇 <sub>円</sub> | 九六、〇〇〇、〇〇〇 |   |    | 七八、〇〇〇、〇〇〇 <sub>円</sub> | 五、八五〇、〇〇〇 |   |

我國ニ於テモ古來屢々發生シタルコトハ地方ノ口碑ト記錄ニ存スルトコロナリ即チ寶龜六年乙卯河内櫛津ノ兩國ニ鼠アリテ五穀及草木ヲ食セリ使ヲ遣シテ幣ヲ諸國ノ群神ニ奉リテ之ヲ祈ラシム下野都賀郡ニ黒鼠數百アリテ若キ木ノ根ヲ食フコト數十里許リ（佐伯義門救饑提要）

寛政二年尾張三河ノ兩國へ鼠群集シ人ヲ怖レズ晝夜穀ヲ荒シ器ヲ毀シ田圃ヲ損傷シ甚タシキニ至リテハ人ヲ囓ム秋ニ至リテ悉ク東南ニ走リ去ル（梅森三郎凶荒誌）安政二年夏中國鼠害多ク田畑ヲ荒スコト甚ダシ石見國最モ多シ（白井博士日本博物學年表）

近年ニ至リテハ明治十六年ニ茨城縣ニ同二十三年埼玉縣北葛飾郡ニ同二十七年和歌山縣那賀郡ニ同三十二年

再ビ茨城縣ニ發生シテ大害ヲナシ其他常ニ何レノ縣ニ於テモ鼠害ヲ耳ニスルトコロナリ本縣ニ於テハ明治二十五年頃伊豆地方ニ發生シ大害ヲナシ同二十九年八月ニ至リ静岡縣知事ハ農務局長宛ニ鼠害ニ關スル報告ヲナシ之レガ驅除法ヲ照會セリ

明治三十六七年伊豆半島及富士山麓ノ林野一帯ニ發生シ雜草ハ到ル處一莖一株ヲモ認メ難キ極度ノ喰害ヲ被リ山林樹木ノ幼齡ノモノハ概ネ害セラレ殊ニ富士山麓山林協會ノ模範林二百町歩ノ植林地及其附近ノ森林ハ爲メニ殆ンド全部枯損セリ且田方郡天城山ノ南北數千町歩ノ茅根ノ如キハ殆ンド全ク喰盡サレ其他各地被害ノ光景實ニ慘憺ヲ極メタリ而シテ三十八年頃ヨリ尙一層各地ニ廣ク繁殖シタルヲ以テ種々ノ方法ニヨリテ之レガ驅除ニ努ムル所アリシガ食物缺乏ノ爲メカ發生後二三年ニシテ殆ンド全滅セリ其後明治四十二年秋季ヨリ大正二年ニ亙リ伊豆半島及富士山麓ノ山野ニ發生シ日ヲ經ルニ從ヒ益々蕃殖ヲ逞フシ同地方ノ茅類ハ殆ンド一莖ダモ存ゼザルニ至レリ是レガ爲メ牛馬ノ飼料ニ缺乏シ木炭俵屋根葺用ノ茅ノ需要ニ困難シ賀茂郡仁科村菲畑ニテハ一區四十頭ノ牛馬ノ半減スルニ至リ又岩科、仁科兩村ニテハ屋根ノ葺更ヲ全ク中止スルノ已ムヲ得ザルニ至レリ又原頭ニ立ツトキハ晝夜ノ別ナク茅草樹皮ヲ咬喰スル音ヲ聞キ又多數ノ鼠ノ孔穴ニ遁入スルヲ見ルヲ得ルノ狀態ナリ又富士郡ニ於テモ植林開始後僅カニ二十年内外ニシテ二回ノ鼠害ニ遭遇シ殆ンド林木全滅ノ狀ヲ呈シ造林事業ノ一頓挫ヲ來スニ至レリ於此大正元年九月静岡縣ニテハ特ニ豫備費二千四百六十一圓餘ヲ支出シテ被害地一万五千町歩ニ對シ一齊的驅除ヲ施行シ撲滅ニ努メテ効ヲ奏シ尙ホ全滅セザル山野ニ對シ「チブス」菌ヲ以テ再三驅除ヲ實行セシメタリ

大正八年頃ヨリ駿東郡愛鷹山麓ノ開墾地ニ野鼠發生シ大正九、十年頃ニ至リテハ被害甚ダシク收穫皆無ノ地甚ダ多キニ至リタルヲ以テ大正十年十二月及大正十二年二月ノ兩回ニ亙リ「チブス」菌ヲ以テ驅除セル結果今日ニテハ被害ヲ聞カザルニ至レリト雖モ尙ホ富士郡、磐田郡、濱名郡ノ一部ニテハ被害ヲ聞クノ狀況ナリ

## 二、野鼠ノ種類

野鼠ハ哺乳動物(Mammalia)眞哺乳類(Theria)貽盤哺乳類(Placentalia)齧齒目(Rodentia)單齒亞目(Simplicidentata)鼠科(Muridae)ニ屬ス

鼠類ニツキテハテムニツク、シュレーゲルハ一千八百四十二年Siebold<sup>シーボルト</sup>氏日本動物譜中ニ之レヲ記載セリソレヨリ一八五九年「シュレンク」ノ「アムール」地方及樺太一八七四年ミルスエドウワズ氏ノはたねすみニ關スル一八七〇スウキンホーノ臺灣産一九〇四年佐々木氏ノはたねすみニ關スル報告アリシガ「トマス」出デ、其種屬ヲ確定シタリ此後一九〇九年波江元吉氏ハ上記文獻ヲ綜合シテ鼠族調查報告ヲ出シ亞デ青木氏ハ日本鼠科ヲ出版シテ益々鼠族ノ種類ヲ明瞭ナラシメタリ此間又應用方面ニ關スル著書トシテハ堀ト藏兩氏ノ野鼠驅除法アレドモ勿論野鼠ニツキテハ未ダ完璧ト云フベカラズ本縣ハ沿革ノ部ニ述ベシガ如ク野鼠ノ發生數次アリタリト雖モ其種類ノ調査ナク從テ何レノ種類ガ發生セシモノナリヤヲ知ルニ由ナシ然ルニ大正二年縣内務部出版林野野鼠害ノ救治法ニヨレバ三種ヲ記セリ其記載不完全ニシテ種類ノ判定ニ困ムト雖モ參考ノ爲メ之ヲ記スレバ左ノ如シ

一、方言しーね、やまねすみ

體矮小長サ二寸五分耳小ニシテ尾長ク毛色薄茶ニシテ此地方ニテ「シーネ」ト稱ス主トシテ畑作ニ被害アリ巢ハ只茅ノ枯レタルモノヲ適當ニ切り一所ニ集メタルニ過ギズ

二、體長三寸耳大ニシテ尾短ク毛色前者ヨリ濃ク家鼠ニ類似ス

三、もぐらねすみ體軀ハ家鼠ヨリ小ニシテ且ツ圓形ナリ長サ三寸内外最モ大ナルモノハ體長三寸五分乃至四寸ニ及ビ尾短ク體ノ三分ノ一ヲ出デズ背部ハ帶灰褐色或ハ暗褐色「黒味勝」ニシテ腹部ハ灰色ヲ帶ブ頭部ハ短圓ニシテ眼ハ圓ク且ツ小ナリ

大正十年農事試驗場發行農作物病虫害防除便覽及產業叢書第九號農作物病虫害防除ノ栞ニヨレバたねづみミクロツスモンテペリーのねづみムスアルゲンテウスはつかねづみミクロツススペンオスス七郎鼠エビミイスノルベジクスノ四種ヲ記載セリ

今回ノ調査ニヨレバ古來最モ野鼠ノ發生ノ歴史ヲ有スル伊豆ニテハ一モ捕獲スルコトナカリシト富士郡ニテ採集セシモノ、甚ダ種類尠カリシコト及小笠郡ガ捕獲ヲナサマリシハ最モ遺憾トスルトコロナリ

1、はたねずみ 一名もくらねずみ 第一圖版一、二圖

學名 *Microtus montebelli* Milne Edw.

異名 *Arvicola montebelli* M. Edw.

全 A. *hatanezumi* Sasaki

體軀小ニシテ肥大シ長サ七五乃至一二二「ミメ」アリ脊部ハ帶灰褐色又ハ黃褐色ヲ帶ビ赤味ナシ腹部ハ灰白色ナリ尾ハ短クシテ體ノ三分ノ一ニ出デズ毛ヲ以テ蔽ハレ背面ハ暗灰色腹面ハ灰白色ナリ先端ニ向ヒ漸尖シ尾端ハ尖銳ナラズシテ恰モ切斷セルガ如シ頭部ハ短圓ニシテ眼モ亦圓ク且ツ小サク暗灰褐色ナリ鼻端ハ扁平ニテ耳ハ殆ンド四角形ヲナシ短ク一〇乃至一二「ミメ」アリ耳毛ヲ有シ且ツ體毛ヨリ以外ニ突出セズ頭蓋ノ表面角張り隆起ヲ見ル眼窩中隔狹ク顳顬隆起ヨク發達シ口蓋骨後端ノ凹所顯著ナリ兩顎ニハ各一對ノ門齒ト三對ノ臼齒アリト雖モ齒根發達セズ各臼齒ノ冠ニハ三角形ヲナセル三個ノ珞瑯質ノ隆起線アリ下顎第一臼齒冠ニハ七乃至九個第二臼齒ニハ五個第三臼齒ニハ三個又上顎第一臼齒冠ニハ五個第二臼齒冠ニハ四個第三臼齒冠ニハ五個ノ三角環アリ足ハ短小ニシテ前ハ足二〇一二五「ミメ」後足ハ三〇乃至三五「ミメ」アリ共ニ灰白色ヲ帶ビ五指ヲ有ス

駿東郡鷹根村同金岡村同浮島村田方郡韭山村ニテ(原)採集ス今回ハ駿東郡鷹根村同御殿場町富士郡富丘村安倍郡長田村同不二見村濱名郡市野村ニテ採集送付ス

はたねずみハ鼠科中 *Microtinae* ニ屬ス一般ニ單ニ野鼠ト稱スルハ本種ナリ愛鷹山麓ノ開懸地ニ發生セルモノモ亦本種最モ多カリシサレド通常野鼠ト稱スルモノハ種々ノ鼠族ヲ混ズルモノ、如シ本縣發行野鼠救治ニ記載スル第三種もくらねずみハ名稱並ニ記載ヨリ推シテ本種ナルコト明ナリ

本縣内務部發行農作物病蟲害防除ノ栞五十七頁ニ記セルたねずみハ本種ヲ記載セルコトハ異名もぐらねずみヲ用ヒタルト *Microtus montebelli* ニヨリ知ラル然ルニ何ガ故ニたねずみノ稱ヲ用ヒタルヤ其意ヲ解スルコト能ハズたねずみハ *Rattus Tanesumi* Temminck et Schlegel ト稱シ頭部及側面ハ赤褐色尾甚ダ短クテムニツク及シユレーゲルノ標本ハ頭胴ノ半バニ達セズト云フトーマス氏ハ野邊地及米澤ニ發見セルコトヲ記セリ分布廣カラザルガ如シ

本種ハ「チブス」菌ニ感受性ナルヲ以テ驅除スベシ

## 2、ひめねずみ (第二圖版四、五)

學名 *Apodemus geisha* Thomas.

體軀小ニシテ八〇乃至一一〇「ミ、メ」アリ背部ハ暗茶褐色又ハ暗褐色ヲ帶ビ腹部ハ灰白色ヲ呈ス尾ハ體ト殆ンド等長ナルカ又ハ少シク短ク圓クシテ頂端ニ至ルニ從ヒ漸尖シ細毛ヲ密生シ背部濃色ナリ鼻端ハ尖リ頭蓋ノ側隆起ヲ見サルハ勿論上眼竇縁角張ラズ耳ハ比較的大ニシテ直立シ大約一五「ミ、メ」アリ體毛ヨリ突出ス後足ハ五〇前足ハ二五「ミ、メ」内外アリテ灰白色ヲ呈ス

本種ノ幼キモノハ別種ノ鼠ノ如シ體色總テ暗褐色特ニ臀部褐色ヲ呈ス鼠科中ノ亞科 Murinae ニ屬ス

駿東郡清水村安倍郡不二見村同長田村庵原郡松野村志太郡島田町周智郡三倉村磐田郡袖浦村濱名郡知波田村引佐郡中川村ヨリノ送品中ニ見出シタリ

分布廣ク平坦部並ニ山間部ニ生ズのねずみト稱シタルモノノ一ナリ又野鼠救治ニ記スルやまねずみハ本種ニ相當スルモノカ或ハ他ノ種類ヲ記セルモノナルヤ記載不完全ニシテ之レヲ識リ難シ

## 3、はつかねずみ (第二圖版三圖)

學名 *Mus molossinus* Temminck et Schlegel

體軀小ニシテ長サ四七「ミ、メ」アリ脊部ハ暗褐灰色ニシテ毛ヲ密ニ有シ腹部ハ白色ヲナス尾ハ長クシテ體ト等長ナリ環ヲ多數ニ有シ裏表同色ニシテ尖端截形ヲナシ一面ニ白毛ヲ覆フ頭部短ク鼻端ハ尖ル眼圓クシテ小

ナリ耳ハ直立シテ三角形ヲナシ細毛ヲ密生ス體毛中ヨリ突出ス長サ一「ミ、メ」アリ後足ハ二五「ミ、メ」前足一五「ミ、メ」アリ白毛ヲ有シ裸出部淡紅色ヲ呈シ五指ヲ有ス

榛原郡吉田村ニテ採集ス同地ニ於テハ本種ガ風土病あきやみノ媒介ヲナス種トシテ恐れラレツ、アリ今回ハ僅ニ一頭ヲ得タルノミニシテ其形態モ亦標準トナラズト信ズ青木理學士ノ記事ニヨレバ尾ハ短ク後足小形ナリ頭胴ノ和ハ尾ヨリモ大ナリ背面ハ黃褐色ニ黒條ヲ散在シ腹部四肢ノ内面及足ハ純白ニシテ兩者ノ對稱顯著ナリ本州ノ北部盛岡ヨリ九州久屋島マデ點在シテ現出ス又通常はつかねづみト稱スル種ニ *Mus musculus Temm.* フリ歐洲種ナリ静岡縣發行農作物病虫害防除ノ案中ニハ野鼠トシテ此ノ歐洲種ヲ記セリ方言トシテ「きしり」ヲ揚ゲタリ今試験場標本ヲ見ルニ「ムースモロシムス」ニシテ「ムスムスクルス」ニ非ズ鼠科中 Murinae ニ屬ス「チブス」菌ニ對シテ感受性ナリ故ニ驅除ハ「チブス」菌ヲ以テナスベシ

4、しちろーねずみ 一名のるうえーねずみ又ハちやいろねずみ、方言どぶねずみ

學名 *Rattus norvegicus* Erxleben

體軀家鼠ニ似テ大ナリ頭胴ノ長サ二〇〇「ミ、メ」アリ背面暗褐黃白色又ハ暗褐色腹面灰白色ニシテ兩者ノ境界不分明ナリ耳ハ厚ク折返スモ眼ニ達セズ手足背ハ白味ヲ帶ブ尾ハ頭胴ノ和ヨリ短ク先端ニ至ルニ從ヒ漸尖ス圓ク環輪アリ疎毛ヲ生ズ乳頭一〇乃至一二個アリ顫頂骨ノ全長ニ沿フテ側隆起相並行シ兩側間ノ間隙狹シ第一上臼齒第三突起甚ダ不明ナリ

富士郡吉水村、同富丘村、志太郡島田町等ヨリ送付セル標本中ニ見出シタレドモ原ハ安倍、駿東其他各郡ニ於テ見出シタリ

青木理學士ノ記事ニヨレバ此種ハ交通ノ頻繁ト伴ヒ全ク世界的ノ性質ヲ帶ブニ至ル從テ往時ハ現今ノ如クナラズ其發生ヲ見サル地點アリシト云フパラス氏ニヨレバ本種ハ中央亞細亞ノ溫帶中就中「ペルシャ」ヲ以テ第一出現地トナシスクラーター氏ハ西部支那トナシタリパラス氏ハ本種ガ一七三七年大群ヲナシ「ボルガ」ヲ渡リ「ロシア」ニ移住シ次デ歐洲全土ニ分布スルニ至レリトエークセンベン氏ハ一七三三年英國ニ一七五〇年ニ

佛國一七七五年ニ米國ニ移住シ漸次ニシテ家鼠ヲ壓倒シ盡セリト云フ本邦ニ於テハ六四六年朝鮮ヨリ越前ノ邊ニ渡リ南方ニ分布擴大シ遂ニ家鼠ヲ壓迫シ悉くねずみト其勢ヲ較スルニ至ル觀アリト云フ  
 到ル處ニ棲息スルモ特ニ水邊ヲ好ム故ニ堤塘又ハ畦畔ニ隧道ヲ穿テ之レガ爲メニ往々其崩潰ヲ來シ苗代ニ來リテ穀種ヲ盜ミ或ハ米麥ノ種穂ヲ食ヒ又ハ人家並ニ其附近ニ來リテ飯菜ヲ食スル等其害枚舉ニ遑アラズ又比較的人ヲ恐ル、コト尠シ普通存在ス家鼠ニ類スルヲ以圖ヲ出サズ  
 「チブス」菌ニ對シ感受性ナラズ

### 三、野鼠ノ習性

野鼠ハ濕地ヲ忌ミ常ニ山林、原野、畑、水田ノ畦畔、堤等ノ乾燥セル場所又ハ幼齡林ニシテ雜草ノ繁茂セル鬱閉疎ナル林殊ニ南面セル中腹以上ノ地層深クシテ土壤ノ軟カナル地ヲ選ビ地下一二尺内外ノ所ニ圓形ノ穴ヲ穿テ内部ニハ多クノ枯草ヲ集メテ巢窟ヲ作りテ雌雄棲息ス又巢窟ヨリ二三尺乃至五六尺ヲ距テ、貯穀窟アリ食物ヲ貯ヘテ冬期ノ食料ニ供ス又巢窟ヨリ三四尺ヲ隔テ、便所アリ巢窟ヨリハ四通八達ノ隧道ヲ穿テ一ハ貯穀窟及便所トノ連絡ヲ計リ又隧道ノ末端ハ地表面ニ開孔シ出入ノ便ニ供ス晝間ハ巢窟中ニ潜伏シ夜間ニ至ンバ出デ、植物ヲ食害ス晝間ト雖モ外出シテ害スルコトアリ又夜陰ニハ音聲ヲ發シテ鳴キ舉動活潑ナリ食ニ缺乏スレバ草木ヲ選バズ之ヲ害シ又同族共食シテ自滅スルコトアリ四季ヲ通ジテ蕃殖スルモ五六月及九月ニ最モ多ク蕃殖シ一回ニ四乃至七頭ヲ生ム

本縣ニ於テ最モ害ヲ被ル作物ハ甘藷、人參、午勞、桑、陸稻、大小豆、大小裸麥、馬鈴薯、落花生、里芋、玉蜀黍

又山林ニテハ扁柏、杉、松、かしは、こなら等ノ他雜草タル茅、ちかや等ヲ好ム

### 四、野鼠ノ分布



一般ニはたねすみ、ひめねすみハ山林、原野、畑等ニ最モ廣ク分布シ其害最モ甚シク平坦部地方ニテモ前二種廣ク分布スルモ又近來しちろーねすみ一名「どぶねすみ」ノ跋扈甚シク苗代ニ出デ粃ヲ盜ミ畦畔堤防ニ隧道ヲ穿テテ用水ヲ漏出セシメ往々堤塘ノ崩潰ヲ來スコトアリ近來人家近クニ來ルノミナラズくまねすみ(家鼠)ヲ壓迫シテ漸次人家ニ侵入シテ害ヲナスノ現況タリ

今回蒐集セシモノト原ガ從來ノ蒐集セシモノニヨリ分布表ヲ作製スレバ次ノ如シ

| 郡名  | 種類   | 賀茂田駿富庵安志 |   |   |   | 榛小周磐濱引 |   |   |   | 原笠智田名佐 |   |   |   |
|-----|------|----------|---|---|---|--------|---|---|---|--------|---|---|---|
|     |      | 茂        | 方 | 東 | 士 | 原      | 倍 | 太 | 志 | 原      | 笠 | 智 | 田 |
| ミ   | ハタネズ | ⊗        | + | + | + |        | + |   |   |        |   |   |   |
| ミ   | ヒメネズ |          | + |   |   |        | + | + | + |        |   |   |   |
| ネズミ | シチロー |          |   |   | ⊗ | +      |   | ⊗ | + |        |   |   |   |
| ズミ  | ハツカネ |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |
| ミ   | ハタネズ |          |   |   |   |        | + |   |   |        |   |   |   |
| ミ   | ヒメネズ |          |   |   |   |        | + | + | + | +      |   |   |   |
| ネズミ | シチロー |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |
| ズミ  | ハツカネ | +        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |

附記 十八今回ノ蒐集品 ⊗ハ以前(原)ノ採集品ヲ示ス

## 五、野鼠驅除法

### 一、被害豫防法

一、造林地ハ下刈ヲ怠ラザル様ニシ茅雜草ノ繁殖ヲ妨グベシ

二、野鼠ノ被害多キ樹種ハ單純林ヲ避ケ適當ノ樹種ト混植ヲナスベシ例ヘバ扁柏ニハ松又ハ杉ヲ混ズルガ如シ

三、原野地ニ造林スル場合ニハ可成密植シテ鬱閉ヲ速カナラシメ一ハ雜草ノ發生ヲ妨ゲ他方ニ林地ニ濕氣

ヲ帶バシメテ鼠ノ棲息ニ適セザル様ニナスベシ

#### 四、苗圃ニ於ケル播種ハ可成春季ニスベシ

五、苗圃ノ周圍ニハ幅及深サ一、五尺ニシテ兩壁垂直ナル溝ヲ堀リテ鼠ノ侵入ヲ遮斷スベシ此溝ニハ隅々及四五間ノ距離毎ニ一尺ノ深サノ穴ヲ堀ル溝内ニハ落葉其他ノ落込マザル様常ニ取リ除キ置クヲ要ス穴ノ代リニ甕ヲ埋メ之レニ水ヲ入レ蕎麥殻、糠等ヲ浮ベ置クモヨシ屢多數ノ鼠ガ落込ムコトアリ

六、鼠ヲ食スル動物即チ狐、狸、いたち、てん、みづく、ふくろ、たか、からす、とび、蛇等ヲ保護シ之レガ繁殖ヲ圖ルベシ(土井林學士ニョルトコロ多シ)

### 二、驅除法

#### 一、捕獲器陷穿ヲ用ヒテ捕殺スルコト

捕鼠器ニハ種々アリ先ヅ捕獲器ニ甘藷其他嗜好食物ヲ附着セシメ野鼠ノ通路又ハ穴口ニ裝置スルナリ此方法ハ捕鼠器ノ數ヲ要スルト手數ヲ多ク費スノ欠點アリ

#### 二、甕ヲ通路ニ埋メテ捕殺スルコト

先ヅ二三升入ノ甕ヲ地面ト殆ンド平ニ埋メ水ヲ七分目位入レ水ノ表面ニ豆莢稻穗等ヲ浮ベ甕ノ上ニハ薪木位ノ木ヲ十字形ニ渡シ其上ニ又大豆稈五六把ヲ載セ其上ニ更ニ菰、藁等ニテ覆ヒ置クトキハ來リテ水中ニ落チテ死ス

#### 三、毒劑ヲ用ヒテ毒殺スルコト

##### (イ) 亞砒酸

蕎麥粉一升中ニ亞砒酸四十匁ヲ入レコレヲヨク混ジ少量ノ水ヲ加ヘテ捏ネ六百位ノ團子トナシ之レヲ新シキ鼠穴ニ投入スルモノナリ又亞砒酸一封度ヲ三升位ノ水ニ投シ沸煮シ之レニ大麥七升ヲ投シ亞砒酸ヲ麥粒ニ吸收セシム之レヲ亞砒酸麥ト稱ス此物ヲ少量宛鼠穴ニ投ズルナリ

(ロ) 「ストリキニン」、蕎麥、燕麥ノ殼ヲ除キテ煮之レニ「ストキニン」ヲ投シ尙ホ其苦味ヲ消スベク砂糖

ト人畜ニ誤禍ナキ様赤色ニ着色スベシ以上ノ分量ハ穀實一千疋ニ對シ「ストリキニン」四瓦トス又蕎麥粉或ハ小麥粉ハ一升ニ對シ「ストリキニン」一匁ヲ調合スト云フ

(ハ) 炭酸バリウム 小麥粉三ニ對シ炭酸「バリウム」一(丹波氏炭酸「バリウム」一分穀粉六分水適宜)ヲ混

シ少量ノ砂糖ヲ加ヘテ水ニテ捏ネテ堅キ團子ニ作ル此「バリウム」劑ハ永ク毒性ヲ失ハザルノ得點アリ

(ニ) 燐劑・猫「イラズ」・「コンモンセンズ」等ノ名ノ下ニ販賣品アリ之ヲ蕎麥團子又ハ餅等ニ混入シテ使

用ス憐丸ヲ製スルニハ黃燐二〇ヲ大形ノ蒸發皿ニ取リコレニ熱湯四五〇分ヲ注ルシテ燐ヲ溶解セシメ

之ヲ攪拌シ穀粉四五〇分、砂糖一〇〇分ヲ混加シ更ニ穀粉ヲ少量ヅ、増加シテ適當ノ稠度ニ至ラシメ

コレヲ約〇、五瓦ヅ、ノ粒子トナス

燐劑ハ冬期ハ良効ヲ奏スレドモ夏期ハ燐發散スルヲ以テ効力二―三日ニシテ消滅ス

(ホ) 二硫化炭素、少量宛ヲ鼠穴ニ注加スレバ孔内ニ揮發シテ鼠ヲ窒息セシム此場合ニハ可成土地ノ濕潤

セルトキヲ選ブベシ若シ土壤乾燥シ居ルトキハ土壤ニ吸收セラレ効力ヲ減ズルガ故ナリ

#### 四、野鼠チブス菌ヲ用ヒテ驅除スルコト

野鼠チブス菌ニ三種アリ即チ

リヨフレル氏菌

*Bacillus typhi murium* Ioff.  
チブス菌

メレシニコウスキー氏菌

*Bacillus typhi murium* Mel.  
チブス菌

タニス氏菌

*Bacillus ratin* Dan.  
チブス菌

リヨフレル氏菌 獨人リヨフレル氏ノ發見セシモノニシテ

小桿狀細菌ニシテ「ブイヨン」ニ培養シタルモノハ大サ $10-15 \times 0.5-0.7$ 「ミュー」アリ體ノ兩端ハ鈍圓ナリ多クハ孤立シテ生ズルモ稀ニ二

六個連續スルコトアリ種々ノ色素ニヨク染色シグラムニヨリ脱色ス周毛鞭毛ヲ有シ活潑ニ波狀ノ運動ヲナス鞭毛ハ四―八本アリ長サ $10-15$

「ミュー」アリ胞子ノ形成ヲ認メズ膠質ヲ液化スルコトナク「インドル」ヲ生成セズ分泌毒素ヲ出サズ

メレシニコウスキー氏菌 露國ノメ氏ノ發見ニカ、リ大サ $0.8-1.3 \times 0.6-0.8$ 「ミュー」アリ體ノ兩端ハ鈍圓ナリ通常孤立シテ存在スレドモ時

ニ二―三個或ハソレ以上連續スルコトアリ種々ノ染色液ニテヨク着色スグラムニヨリ陰性ナリ鞭毛ヲ四―六本ヲ有シ活潑ナル波狀ノ運動ヲナ

胞子ヲ形成セズ膠ヲ溶解セズ「インドール」ノ生成ナク硫化水素ヲ發生ス體外毒素ノ生成ヲ認メズ最適温度ハ三十三度ニシテ六十度以上ノ溫湯ニテハ三分間ニ死滅ス

ダニス氏菌 佛人ダ氏ノ發見ニカ、リ小形ノ桿狀細菌ニシテ大サ  $0.5 \times 0.5 \times 0.5$  「ミュー」アリ體ノ兩端ハ鈍圓多ク孤立シテ生ズレドモ又往々二―四個連續ス種々ノ染色劑ニヨク着色シグラム氏法ニヨリテ脱色ス鞭毛ハ四―六本アリ活潑ナル波狀運動ヲナス胞子ヲ生ゼス膠ヲ液化セズ「インドール」ヲ生シ硝酸類ヲ還元ス最適温度ハ攝氏三十三度ニシテ全七十五度ニ二分間ニテ死滅ス又零下二十度ニ五分間暴露スルモ全ク死滅ス

「チブス」菌ヲ野鼠ニ添色セシムレバ早キハ五日遲キハ廿日間位ニシテ斃死ス然シテ堀氏ノ實驗ニヨレバ南京鼠ニ對シテハダニス菌最モ強クメレシユコウスキー菌之レニ次ギリヨフレ氏菌最モ劣レリト云フ通常動物體ヲ通過後三―七ヶ月ヲ經過セルモノハ最モ感染力強シ而シテ動物通過後八ヶ月以上ヲ經過スレバ感染力薄弱トナルモノ之ヲ一ヶ月以内ノモノニ比スレバ尙ホ強シ其動物通過後一ヶ月以内ノモノハ感染力最モ弱シト云フ野鼠「チブス」菌ハ家鼠、七郎鼠等ニハ無効ナリ且ツ人體家畜ニハ一般ニ無害ナルモ時ニハ中毒ヲ起スコトアリ中毒患者ハ五―二十四時間ノ潜伏期ヲ以テ發熱嘔吐下痢ヲ催ス故ニ決シテ口ニセザルヲ可トス又之レヲ取扱フ注意ヲ要ス殊ニ身體虛弱ナルモノ又ハ十二歳以下ノ小兒ハ此仕事ニ從事セシメザルヲ可トス

### ○野鼠チブス菌ノ使用法

野鼠チブス菌ハ之レヲ水ニ溶カシ之ニ蕎麥粉ヲ混シ團子トナシ鼠穴ニ投入ス團子ハ之ヲ日光ニ直射セシムベカラズ又一週間以上ヲ經タルモノハ効力確ナラズ但シブイオン(肉羹汁)ニ培養シタルモノハ之ヲ低溫ナル室内ニ保存スレバ二十日位ヲ經過スルモ差支ナシ保存ハ可成暗室ヲ可トス

先ヅ「チブス」團子ヲ製スルニハ次ノ順備ヲ要ス

- 一、大釜若干 所要殺菌水ヲ用意スルタメ前夜水ヲ沸騰セシメ蓋ノマ、放冷シ置クモノ
- 一、大鍋又ハ釜 二個及竈 團子調製ニ當リ諸器具ノ殺菌ニ要スル熱湯ヲ常ニ沸騰セシメ置クモノ
- 一、手桶三個内外 殺菌水熱湯等ノ運搬用

一、柄杓三個内外 捏鉢又ハ「キリハン」若干 團子ヲ捏ネ混ズルニ用ユルモノ

一、櫛 一升 五合 若干

一、團子運搬用器具 大小數個適宜ノモノヲ用意ス

一、瀬戸引ノ金盥或ハ陶磁器ノ小容器數個 昇汞水ヲ入ル、モノ

一、新聞紙若干 團子ヲ包ムモノ

### 團子調製法

寒天斜面培養

十 本

殺菌 水

五 合

蕎麥 粉

一升五合乃至二升

先ヅ斜面培養ノ内容物ヲ鉢(熱湯ニテ消毒シテ放冷セシモノ)ニ振出シ殺菌水五合ニ溶解セシム後蕎麥粉(二  
一三割ノ糠ヲ加フルコトアリ)ヲ投ジヨク捏ネ混ズルナリ凡三町歩ニ使用スルコトヲ得

ブイヨン培養液

ビール瓶一―二本

殺菌 水

二 升

蕎麥 粉

七―八升

(但シ蕎麥粉不純ナレバ一斗二升迄ヲ要スルコトアリ)

先ヅビール瓶入「ブイヨン」培養チブス菌ヲ捏鉢ニ投ジ之レニ殺菌水ヲ注加シテ稀釋シ此ノ中へ蕎麥粉ヲ入  
レ町嚙ニ混和シ十分捏ネタルトキ之ヲ約二十個ノ握飯大ノ團子トナシ新聞紙ニ包ミテ人夫ニ渡ス人夫ハ此  
ノ一個ノ大團子ヲ約二百個(指頭大)ノ小團子トナシ鼠穴ニ投ズ凡ソ十五町歩ニ使用スルヲ得

### 驅除方 法

一、大面積ニ之レヲ使用スルトキハ先ヅ人夫ニ菌團子ノ握飯大ノモノヲ若干新聞紙ニ包ミテ與ヘ人夫ハ之レ  
ヲ所持シ互ニ一二間ノ間隔ヲ以テ驅除地ノ一端ニ整列シ前進シナガラ指頭大ノ團子ニ丸メテ一個宛新シ

キ鼠穴ニ投入スベシ

一、菌團子ハ日光ノ直射ヲ受ケ風雨ニ晒スカ又ハ極度ニ乾燥スルトキハ効力ヲ失フヲ以テ常ニ新聞紙ニ包ミ驅除人夫ニ持タセ別ニ團子補充人夫ヲ置キ監督者ハ驅除進行ト同時ニ人夫各自ノ團子補充ニ心掛ケ且ツ力メテ團子ヲ剩サバル様注意ヲ要ス

一、鼠穴ハ登リニ向ヘバ發見シ易キヲ以テ驅除ハ山ノ麓ヨリ上部ニ向ツテ進行セシメ可成鼠穴ヲ見落サバル様注意シ且ツ鼠穴ハ新シキモノヲ選ブコト

一、驅除人夫ハ十人乃至二十人位ヲ一組トナシ指揮者ノ下ニ互ニ共同一致シテ之ニ從事スルコト

一、團子ハ製造當日中ニ全部使用ノ計畫ニテ調製シ剩餘ヲ生ゼシメザル様ナスヲ要ス

一、驅除實施當日前後二三日間中耕ヲ行ハザルヲ可トス然シ驅除ノ數日前中耕ヲナストキハ鼠穴ノ新シキモノノミヲ識ルコトヲ得團子ノ節約ヲナシ得ル便アリ蕎麥粉ハ新鮮ナルモノヲ使用スルヲ要ス然ラザレバ野鼠之ヲ好マザルコトアリ

一、團子投入後一晝夜許スレバ野鼠ハ毒團子ヲ自己ノ巢内ニ運ビテ食シ凡ソ一週間ヲ經レバ發病ス此際野鼠ハ發熱ノ爲メ渴ヲ覺エ水ヲ求メントシテ一時激シク作物又ハ樹木ヲ害スルコトアリト雖モ十日乃至二週間ヲ經レバ被害止ムニ至ルベシ二週間位ヲ經テ鼠穴ヲ踏ミ塞ギ置キ尙ホ新シキ穴ヲ見ルコトアレバ更ニ新シキ團子ヲ製シテ投入スベシ然レドモ野鼠ハ同類ノ死體ヲ咬喰スルノ特性アルガ故ニ病鼠ノ死體ハ「チブス」傳染ノ媒介トナリ驅除施行後數ヶ月ヲ經テ尙ホ往々新シキ斃鼠ヲ認ムルコトヲ得

一、同一ノ土地ニ年々繼續シテ驅除ヲ行フ場合ニハ野鼠ハ其細菌ニ對シテ免疫性ヲ生ズルヲ以テチブス菌ノ種類ヲ變更シ又ハ毒團子ヲ用ユベシ

一、驅除ノ時期ハ冬期ヲ可トス冬ハ鼠穴ヲ發見シ易ク鼠ノ食物少ナク又農作ノ閑ナルト團子ノ腐敗シ難キ爲メナリ然レドモ冬積雪多キ地方ハ秋又ハ春ニ於テ行フベシ夏ノ野鼠ノ蕃殖時期ハ効少キナリ

一、團子ノ投入ハ出來ル丈深ク穴ニ入ル、様ナスベシ又團子投入後穴ヲ塞グヲ可トスルモ土ニテ埋ムルトキ

ハ團子ハ土中ニ隠ル、ノ欠點アリ可成晴天ノ日ヲ選ビテナスベシ小面積ノ地ニテハ午後又ハ夕刻ニナスベシコレ鼠ハ多ク夜間巢ヨリ出ヅルヲ以テナリ

一、使用セル器具ハ驅除後熱湯ヲ以テ消毒スルコト即チ曹達湯ニテ洗ヒ或ハ煮沸スレバ一層可ナリ

一、驅除施行中ハ食事及喫煙等總テ口邊ニ手指ヲ觸レザル様注意スルコト、團子使用後ハ手ハ石炭酸四五十倍液又ハ千倍昇汞水液ニテヨク消毒シ後清水ニテ清洗スベシ

## 附一 愛鷹山麓野鼠驅除成績

大正七年頃ヨリ野鼠(ハタネズミ)發生シテ收穫皆無ノ地甚ダ多シ、故ニ先年鷹根村ニ於テ野鼠「チブス」菌ヲ用ヒテ其撲滅ヲ期セントセシガ、施行面積ノ狹キ爲メ成績良好ナラズ、故ニ當業者ハ「チブス」菌ヲ以テ驅除スルハ不可能ノコト、信ジ、之ガ實行ヲ勸ムレトモ賛成セズ、又當業者ガ最モ被害ヲ感ズルコトハ夏期ナレドモ夏期ハ食物豐富ナル爲メ驅除困難ナレド當業者ノ慘狀ヲ傍觀スルニシノビズ、兩回亞砒酸ヲ以テ驅除セシガ之レモ其一部ヲ斃スノミニシテ、野鼠ノ被害ヲ輕減スルニ至ラズ若シコレヲ放任センカ、愛鷹山麓ノ農業ハ全ク廢滅セントセリ、故ニ駿東郡農會ハ開墾組合ト協議シ經費ノ支出ハ組合之ヲ負擔シ、郡農會專ラ實行ノ衝ニ當ルコト、ナレリ故ニ其ノ協議會ヲ大正十年十二月八日郡役所會議室ニ開キ驅除ニ關スル組織準備ニ關シ協議セリ、當日郡農會長缺席森副會長議長トナリ、縣立農事試驗場ヨリ狩野場長鍛塚技師縣農會ヨリ原技師組合事務所ヨリ組長、郡役所ヨリ杉山吏員及關係町村タル沼津、大岡、片濱、原、浮島、鷹根、清水、金岡、長泉、小泉、富岡ノ農會長及技術員等出席セリ

其協議事項次ノ如シ

- 一、宣傳講演會ヲ開催スルヲ以テ多數出席セシムル様町村農會ハ之ガ勸誘ニ努ムルコト
- 二、町村農會ハ驅除宣傳ビラヲ各部落ノ要所々々ニ貼付シ且ツ宣傳講話會ノ際一般ニ配付スル等宣傳ノ趣旨

ヲ徹底セシムル爲メ適切ナル方法ヲ講ズルコト

三、驅除當日ハ關係作人全部必ズ出場セシムル様努力スルコト追テ郡農會ニテ之ガ宣傳ビラヲ作成シ送附スルコト

四、一齊驅除期間連續シテ關係各町村技術員ハ指導監督ノタメ出場スルコト尙町村役場吏員、農會役員并ニ郡吏員諸氏ニモ是非共同一行動ヲ取ラレタキコト

五、園子調製所ニ指定セラレタル部落ニ於テ所要ノ調製器具(鹽、バケツ等)及所要殺菌水ヲ驅除前日ニ用意スルタメ其町村農會ハ之ガ監督ニ遺憾ナキ様努力スルコト

六、驅除當日ハ各部落ヨリ五名乃至十名ヲ選ビ先ニ園子調製所ニ午前七時ヲ期シ參集セシメ而シテ一般作人ハ同一場所ニ午前九時ヲ期シ參集セシムルコト

七、驅除施行組織ノ件

本組織ヲ實行部ト調製部トノ二ニ區別シ實行部ハ專ラ驅除ノ實行ニ從事シ調製部ハ園子調製ニ從事スルコト、セリ之レニ關シ臨時役員ヲ決定スルコト次ノ如シ

イ、總指揮者

森副會長

副指揮者

水島郡農事監督

ロ、實行掛長

原技師

一班長

杉山、太田郡書記、補佐トシテ勝又瀧雄參與ス

二班長

村松茶業技手 補佐トシテ山口一耶參與ス

三班長

大塚富吉 補佐トシテ森本末吉、星谷喜久治參與ス

ハ、調製掛長

鐵塚技師 補佐トシテ植松峰夫、川井英太郎、天野悅平參與ス

## 八、實施方法及順序

一、開墾組合ニテハ農事試驗ヨリ下附セラルベキ「チブス」菌ノ實費六百七十五圓ヲ支出シ又(郡農會)ハ且本驅除ヲ徹底的ニ營業者ニ知ラシムル必要アリタルヲ以テ先ヅ之レガ宣傳講話會ヲ開催セリ



| 開備日時         | 會場名 | 開村名        | 關係部落名                 | 醫師名  |
|--------------|-----|------------|-----------------------|------|
| 十二月十三日午後六時ヨリ | 小學校 | 金岡村        | 元長窪、上長窪、下長窪、一色、沼津町全部落 | 鍛塚技師 |
| 十二月十四日午後六時ヨリ | 德源寺 | 町大塚、原、原町新田 | 鍛塚技師                  | 鍛塚技師 |
| 十二月十五日午後六時ヨリ | 同   | 小泉村        | 水窪、富澤                 | 鍛塚技師 |
| 十二月十六日午後六時ヨリ | 同   | 片濱村全部落     | 鍛塚技師                  | 鍛塚技師 |
| 十二月十七日午後六時ヨリ | 同   | 清水村        | 長澤、八幡、柿田、伏見、新宿        | 鍛塚技師 |
| 十二月十八日午後六時ヨリ | 同   | 富岡村        | 葛山(九分ヲ含ム)千福           | 鍛塚技師 |

ク投入スルコト、セリ然ルニ一日五百人乃至七百人内外ノ人員ニ達セリ然レドモ指揮者モ當業者モ熱心ニ從事セル爲メ毎日豫定ノ部落ヲ驅除スルコトヲ得タリ  
今開墾地ノミノ實行反別並ニ團子製造高ヲ示セバ次表ノ如シ

| 日六十月二十 | 月日    | 施行出場町村 | 施行反別  | 參加人員 | 開墾地ノ距離 | 團子調製所 | 所要藎麥數量 | 所安準備 | 備考 |
|--------|-------|--------|-------|------|--------|-------|--------|------|----|
| 岡一色    | 二六、三六 | 岡ノ宮    | 二六、三六 | 二六   | 二六     | 二六    | 二六     | 二六   | 二六 |
| 岡ノ宮    | 二六、三六 | 岡ノ宮    | 二六、三六 | 二六   | 二六     | 二六    | 二六     | 二六   | 二六 |
| 大岡村    | 二六、三六 | 大岡村    | 二六、三六 | 二六   | 二六     | 二六    | 二六     | 二六   | 二六 |
| 三枚橋    | 二六、三六 | 三枚橋    | 二六、三六 | 二六   | 二六     | 二六    | 二六     | 二六   | 二六 |
| 計      | 二六、三六 | 計      | 二六、三六 | 二六   | 二六     | 二六    | 二六     | 二六   | 二六 |

| 日七十月二十 | 月日    | 施行出場町村 | 施行反別  | 參加人員 | 開墾地ノ距離 | 團子調製所 | 所要藎麥數量 | 所安準備 | 備考 |
|--------|-------|--------|-------|------|--------|-------|--------|------|----|
| 東熊堂    | 二六、三六 | 東熊堂    | 二六、三六 | 二六   | 二六     | 二六    | 二六     | 二六   | 二六 |
| 西熊堂    | 二六、三六 | 西熊堂    | 二六、三六 | 二六   | 二六     | 二六    | 二六     | 二六   | 二六 |
| 東澤田    | 二六、三六 | 東澤田    | 二六、三六 | 二六   | 二六     | 二六    | 二六     | 二六   | 二六 |
| 西澤田    | 二六、三六 | 西澤田    | 二六、三六 | 二六   | 二六     | 二六    | 二六     | 二六   | 二六 |
| 計      | 二六、三六 | 計      | 二六、三六 | 二六   | 二六     | 二六    | 二六     | 二六   | 二六 |

各町村ハ十二月十六日ヨリ別紙ノ順序ニ實施スルコト、ナレリ

毎朝午前七時ニ團子調製所ニ於テ團子ヲ調製シ午前九時ニ實施ニ取り掛リ普通午後三時乃至四時ニ終了セリ

班長ハ各區ノ人員ヲ指揮シ監督及實行掛長ニ之レヲ督勵スルコト、シ班長ノ下ニハ尙ホ小組長アリテ其小組長ノ指揮ニ任ゼリ

毎日午前九時ニハ根方街道ヲ界トシ其路上ニ當業者ハ二間ノ間隙ニ一列ニ整列シ與ヘラレタル二個乃至三個ノ握飯大ノ團子ヲ新聞紙ニ包ミ互ニ其間隙ヲ變ゼザル様前進シツ、野鼠穴ヲ見出シ之レヲ所定ノ大サニナシ穴内深

## 九、驅除終了

此驅除ニ際シ當面ノ責任者タル森總指揮者ハ毎日早朝ヨリ出勤シテ各員ニ訓示ヲ與ヘラレ各役員ヲ始メ町  
 村長又警察署ニテハ巡查ヲ派遣セラレテ之レガ監督ヲ補佐セラレ技術上實施上トモ遺憾ナク歩ヲ進メ且晴  
 天續キナリシヲ以テ無事豫定ノ面積以上ヲ驅除スルコトヲ得タリ

| 日一十二月二十                                                  | 日十二月二十                                     | 日九十月二十                                                   | 日八十月                                                             |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 計<br>柳澤<br>青野<br>大塚<br>原町<br>半分<br>計                     | 計<br>東原<br>島谷<br>今澤<br>計                   | 計<br>東椎路<br>四椎路<br>大諏訪<br>松永<br>計                        | 計<br>市道<br>東門<br>四門<br>小諏訪<br>計                                  |
| 二六八、四三三<br>四六六、九二四<br>三五七、一〇八<br>三三〇、〇〇〇<br>一三〇、七二四<br>計 | 一九九、〇一九<br>三六、一〇三<br>一七、八三三<br>六九、一〇四<br>計 | 三六八、〇六六<br>一四九、〇一九<br>二五五、一〇二<br>二九七、三一九<br>一〇八、一二五<br>計 | 七、六二三<br>七〇、二一九<br>一三六、〇三三<br>一八六、一〇三<br>三〇九、四二六<br>二五八、七〇三<br>計 |
| 六<br>八二<br>一六四<br>一一〇<br>四一六<br>計                        | 六四<br>八〇<br>一〇三<br>二四七<br>計                | 一六〇<br>七七<br>一五七<br>一三五<br>五二九<br>計                      | 三三<br>五三<br>九八<br>一二七<br>一八二<br>六六一<br>計                         |
| 七〇青野                                                     | 五四東原                                       | 六〇路西椎                                                    | 五四田西澤                                                            |
| 四、〇〇                                                     | 三、四四                                       | 五、一〇                                                     | 四、八〇                                                             |
| 五〇                                                       | 四三                                         | 六五                                                       | 六〇                                                               |
| 一〇〇                                                      | 六六                                         | 三〇                                                       | 一〇〇                                                              |

| 計<br>九日間        | 月日<br>二十四<br>富澤<br>岡  | 日三十二月二十<br>計<br>水窪<br>清水<br>長泉(全)                    | 日十二月二十<br>計<br>以東<br>浮島<br>原新<br>半町<br>原ノ                                   |
|-----------------|-----------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 九三九、九三<br>三、八二九 | 一七、一〇〇<br>二七、九〇〇<br>六 | 一五九、〇三三<br>三三、〇六七<br>二七、四六六<br>一四八、四四五<br>七〇六<br>九〇〇 | 二七、六二一<br>六、三三三<br>六二、〇〇〇<br>九六、八三三<br>三八八<br>一、〇〇〇<br>平沼<br>二、八八<br>六<br>七 |
| 三、六六<br>四三      | 一、〇四<br>一三<br>二四      | 六〇〇<br>七五<br>一五〇                                     | 二、八八<br>六<br>七                                                              |

最初組合開墾地九百二十三町九反九畝十二歩ノ豫定ナリシガ浮島村全村ト根方街道ヲ界トシテソレヨリ上方ノ畑地ヲ全部實行セル爲メ其反別ハ恰ド四千町歩ニ達スルコトナルベク「チブス」菌四百二十本蕎麥粉百六十袋以上ヲ費セリ

前記ノ他江藤組合書記 栗田原町役場書記 淺沼鷹根村長 鈴木金岡農會長等驅除ニ從事セラレタリ

## 附二 靜岡縣立農事試驗場野鼠チブス菌配布規定

一、野鼠チブス菌ハ郡市町村ノ團體ニ於テ野鼠ヲ驅除セントスル場合ニ限リ之ヲ配付ス  
一、野鼠チブス菌ノ配付ヲ受ケントスルモノハ郡市役所又ハ郡市農會ヲ經テ施行期日前三週間前ニ左記書式ニヨリ本場長宛願出スベシ

### 野鼠チブス菌配付願

今般何郡何村ニ於テ野鼠驅除施行致度候ニ付チブス菌御配付相成度此段御願申上候也

但 一、被害 反別

一、作物 種類

一、驅除施行豫定月日

一、野鼠チブス菌送付個所

年 月 日

靜岡縣立農事試驗場長 何 某 殿

何 々 國 體

一、野鼠チブス菌配付期日ハ毎年十二月ヨリ翌年三月迄トス

一、野鼠チブス菌ハ無償トス但シ送費及容器送却等ニ要スル費用ハ請求者ノ負擔トス

一、野鼠チブス菌使用ノ場合ハ總テ本場ノ指揮ヲ受クベシ

一、野鼠チブス菌ノ配付ヲ受ケタルトキハ使用後二ヶ月以内ニ其狀況ヲ本場長宛ニ報告スベシ

一、野鼠チブス菌ハ人家密接シタル地域又ハ飲料水使用水ノ水源ニ近接シタル地域ニ使用スルコトヲ得ズ

一、配付ノ地域及其日時ハ二週間前ニ於テ所轄警察官署ニ通告スルコト

靜岡縣ニ於ケル野鼠調査成績 終



