	解散
自 一一、〇〇	野宴（招待者ニ對スル）
備考	時刻ハ多少變更スルコトアルヘシ

第二中學校内　演習統監

其一　閲兵及防空献金式

一、大連市防護團閲兵

約五千ヲ算スル防護團全員ハ二十一日拂曉ヨリノ演習ヲ終了シ午前八時三十分迄ニ大連運動場前廣場ニ集合ヲ終ル數日ニ亘ル演習ノ疲勞モ物トモセス全員元氣溌剌威容大ニ備リ非常時大連ノ防護ニ關シ市民ノ信賴頓ニ加リ大ニ意ヲ强スルモノアリ定刻八時三十分ニ至ルヤ小川防護團長ハ先ツ防護團本部ヨリ逐次各分團ヲ一巡シ九時閲兵ヲ終ル

二、大連市學校生徒ノ防空献金式

午前九時ヨリ大連市學校生徒ノ防空献金式ヲ施行セラル生徒代表ハ防空献金委員長小川市長ニ夫々目錄ヲ呈シタル後左ノ如キ防空献金ノ辭ヲ朗讀シ場内肅トシテ聲ナク感激ニ充ツ

献金ノ辭

樹々ハ綠ヲ滴ラシ滿洲野モ綠ノ毛氈ニ蔽ハレントスル時大連市防空演習カ行ハレ今又防空献金ノ式カ擧ケラレ樣トシテキマス考ヘマスノニ今日祖國日本ハ當ニ建國以來未曾有ノ非常時ニ直面シ外ニハ四面楚歌ヲ聞キ内ニハ國論ノ囂々タルヲ聞ク等眞ニ憂慮スヘキ秋テアリマス

コノ邦家ノ非常時ヲ打開シマスニハ國ヲ擧ケテノ協力一致和合統一ソシテ獻身報國ノ誠ヲ致スニアリマス　而シテ榮光アル祖國ノ將來ヲ双肩ニ擔ヒ皇威ヲ彌輝セ奉ラントスルハ我々少國民ノ使命テアリマシテ一刻モ忘レル事ノ出來ナイ所テアリ其ノ任務ノ重ク且大ナルハ又我等ノ夙ニ覺悟シテヰル所テアリマス

今ヤ滿蒙ノ我カ生命線ハ確保セラレ平和ノ曉ハ訪レ文化ノ光ハ照ラサレタトハ云ヘ極東ノ形勢端倪スルコトノ出來ナイモノカアリ國防工作ノ急ヲ要スルコトハ言フマテモアリマセン

我カ大連市ニ於テハカカル非常時ニ際シテ防空大演習ヲ擧行シテ市ノ徹底的上空防衛ノ完備ニ努メラレツツアリマス　コノ市民ノ一員テアル我々ハ之カ趣旨ニ欣然賛同シテ微力ヲ盡サウトシテ金壹千七百圓也ヲ集メマシタ　此ノ金額ハ必スシモ多クハアリマセンカトウカ我等少國民ノ微意ヲ御汲ミ取リ下サイマシテ防空兵器ヲ購買シ當市上空自衛ノ一助ニ供シテ下サイ　之ハ小サクハ當市三十萬ノ一市民トシテ大キクハ九千萬ノ一微臣トシテ赤心ヲ披瀝スル道テアルト信シマス些カ蕪辭ヲノヘテ獻金ノ辭ト致シマス

昭和九年六月二十一日

大連管内各小學校兒童一同

總代　原　郁　三　郎

献金ノ辭

時維初夏ノ候草木漸ク茂リ綠色野ニ滿タントスルノ時大連市防空演習ハ行ハレ今ヤ防空献金ノ式ハ擧ケラレントス

惟フニ今日祖國日本ハ將ニ建國以來未曾有ノ非常時ニ直面シ、外ニ四面ノ楚歌ヲ聞キ内ニ國論ノ囂々タルヲ聞ク、眞ニ憂慮スヘキノ秋ナリ　現在邦家ノ非常時ヲ打開セムニハ國ヲ擧ケテノ協力一致、和合統一、以テ獻身報國ノ誠ヲ致スニ在リ而シテ榮光アル祖國ノ將來ヲ双肩ニ擔ヒ皇威ヲ彌輝セ奉ラントスルハ我々青年學徒ノ使命ニシテソノ熱ト意氣トニ俟ツヤ

切ナルモノアリト信ス

今ヤ滿蒙ノ我カ生命線ハ確保セラレ、平和ノ曉ハ訪レ、文化ノ光ハ投セラレタリト雖モ極東ノ形勢端倪スヘカラサルモノアリ國防工作ノ急ヲ要スルヤ論ヲ俟タス

然ルニ我カ大連市ニ於テハカカル非常時ニ際シテ防空大演習ヲ擧行シ以テ市ノ徹底的上空防衛ノ完備ニ努メラレツツアルナリ　ココニ市民ノ一員タル我々ハ之カ趣旨ヲ欣然贊同シ以テ微力ヲ盡サントシ先日來協議ノ結果國防獻金ヲ行ハムコトヲ決意シ金壹千六百五拾圓ヲ徵收セリ　此ノ金額必スシモ大ナラサレトモ願クハ我等學徒ノ微意ヲ汲ミ防空兵器ヲ購買シ當市上空自衞ノ一助ニ供セラレンコトヲ、コレ小ニシテハ當市三十萬ノ一市民トシテ、大ニシテハ九千萬ノ一微臣トシテ赤心ヲ披瀝スルノ道ナリト信ス

些カ蕪辭ヲ呈シテ以テ獻金ノ辭トナス

維時昭和九年六月二十一日

大連市男子中等學校及專門學校防空獻金團

右代表　南滿洲工業專門學校生徒

眞山親雄

大連市防空獻金ノ辭

開闢以來大和民族ノ堅持セル天業恢弘ノ大理想ハ滿洲民族ノ抱懷セル王道精神ト合一シ玆ニ滿洲帝國カ嚴然トシテ出現シマシタ　カクテ大日本帝國ノ生命線ハ確保セラレ三千萬民衆安住ノ樂土カ實現シ東洋延イテハ世界平和ノ基礎カ確立スルニ至リマシタ事ハ實ニ空前ノ欣快事テ御座イマス

而シ飜ツテ心靜カニ世界ノ大勢ヲ察シマスト各國ノ認識不足ノタメニコノ事實カ却テワカ國際的情勢ヲ危殆ニ導クニ至ツタノテハ御座イマスマイカ　彼ノ隣接諸國ノ辛辣ナル諸計畫戰慄スヘキ諸工作ヲ見聞スル時寧ロ非常時ハ今日以後ニコソト考ヘナイテハ居ラレマセン

此ノ時ニ當リ國防ノ前線ニアル國際都市大連市ニ於テ精銳有力ナル防空設備ヲ實現ショウトシテ居ラレマスコトハ寔ニ機宜ヲ得タ壯擧テ御座イマシテ私達ハ年來愛國奉仕ノ目的ニテ或ハ學資ヲ節約シ或ハ作業ニ從事シテ得タル醵金壹千六百圓ヲ本計畫資金ノ一端ニ獻納致スモノテ御座イマス幸ニシテ私達ノ赤心ヲ快ク御受納下サイマシテ神明高等女學校生徒ノ名ニ於テ高射機關銃一機特設下サルコトヲ得マスナラハ私達ノ光榮之ニ過クルモノハ御座イマセン

私達ハ實ニカヨワイ女生徒テハ御座イマスカ事變以來幾度トナク微力ヲ盡シテ銃後ノ任ニ當ルコトヲ得マシタ洵ニ終生忘レ難イ感激テ御座イマス　併シ時局愈々重大性ヲ加ヘントスル此ノ時私達ハ從來ノ奉仕ヲ以テ滿足トセス今後更ニ一層ノ努力ヲ繼續シナケレハナリマセン　斯クテコソ初メテ獻身報國ニ徹スル日本女性ノ眞面目ニ生クル所以ト信スルノテ御座イマス

聊カ所感ヲ述ヘテ獻金ノ辭ト致シマス

昭和九年六月三十日

大連神明高等女學校

生徒總代

辭

此ノ度關東州防空演習ニヨリ私共ハ防空ノ必要ヲ痛切ニ感シマシタ

依ツテ市內公學堂生徒相諮リ玆ニ別紙目錄ノ通リ獻金イタシマス

金額ハ誠ニ僅カテスカ防空施設ノ一助トモナリマスレハ何ヨリノ幸ト存シマス

其二　講評及訓示

演習統監ノ講評左ノ如シ

講　評

本次關東州防空演習終了ニ方リ若干ノ所見ヲ開陳シ將來ノ參考タラシメントス

一、各警察署員及滿鐵從業員等ヲ以テ編成シタル防空監視隊監視哨及監視船ハ極メテ熱心ナル研究ト着實ナル服務トニ依リ機ヲ失セス敵機ノ行動ヲ報告シ以テ防衛司令部ノ戰鬪指導ヲ的確ナラシメタルハ多トスル所ナリ然レ共機種ノ識別等ニ關シテハ尚注意スルノ要アリ

一、警　報　傳　達

警報ノ傳達ハ概ネ迅速確實ニ實施セラレタリ又防護團員ノ普及ハ概シテ迅速且漏レナク實施セラレタルモノト認ム

警報傳達實施ニ關スル電々會社及滿鐵ノ努力ハ感謝スル所ナリ

大連市ノ**サイレン**ニ依ル警報傳達ヲ改善スルノ要アルコトハ各位ノ既ニ體驗スル所ナリト信ス

一、燈　火　管　制

1　燈火管制ハ關東廳、各民政署警察署、滿鐵、滿電及其他ノ會社等ノ周到ナル規定ト熱心ナル指導竝一般官民ノ熱烈ナル協力ニ依リ概ネ適當ニ實施セラレタルモノト認ム然レ共燈火管制ハ最モ重要ナル防空ノ一手段ナルニ鑑ミ將來一層研究ヲ重ネ各其實情ニ卽シ完全ナル管制規定ヲ立案スルト共ニ諸施設ノ組織ヲ改善シ且屢々之カ演練ヲ重ネラレンコトヲ望ム

2　各戸ニ於ケル管制ノ實行ハ良好ナリ然レ共尚未タ管制ノ眞意ノ理解ニ於テ十分ナラサルモノアリ又理解シアルモ之カ實行ニ徹底ヲ缺クモノ少ナカラサルモノアルヲ認ム

3　自動車ノ遮蔽、隱蔽竝走行法ハ概シテ可ナルモ光度ヲ一層減スルト共ニ一般ニ徐行ヲ必要トス

4　停車場、埠頭等ノ管制ハ至難ナルニ不拘熱心ナル研究ニ依リ着々永久的施設ヲ完備シツツアルハ同慶ノ至ナリ、將來益々之カ普及徹底ニ努メラレムコトヲ望ム

5　各工場ノ管制ハ熱心ナル研究ノモトニ大ナル努力ヲ以テ實施セラレタルモノト認ム然レ共戰時夜間作業續行ニ支障ナカラシムル爲ニハ平時ヨリ更ニ一段ノ周密ナル準備ヲ要ス

6　港灣及船舶ノ管制ハ一般ニ良好ナリ然レ共繫留船舶中ニハ碇泊燈ノ遮蔽不十分ノモノアリ

一、防　護

各都市特ニ大連市及滿鐵等ノ防護計畫ハ準備期間ノ短少ニ不拘概シテ綿密周到ニ立案セラレ各種施設、訓練及演習ノ實績亦概ネ良好ナリ就中官民一致ノ本演習ニ對スル眞劍味ニ對シテハ衷心ヨリ敬意ヲ表スル所ナリ然レ共率直ニ若干ノ參考事項ヲ擧クレハ左ノ如シ

1　防護團ノ編成及組織ハ準備期間短少ナルニモ不拘概ネ適當ナリ又其運用竝相互ノ連絡ハ概シテ良好ナルモノト認ムト然レ共本演習ニ於テ體驗セル諸般ノ事項ヲ基礎トシ更ニ研究ヲ進メ恒久的編成ヲ速ニ完結セラレムコトヲ望ム

2　警　護　班

警護スヘキ物件場所時期等對照ニ應シ配備シ且勤務スルヲ要ス

3　警報班ノ警報傳達ハ迅速周到ニ行ハレ以テ克ク機械的警報ヲ補足セリ

4　防　火　班

熱心ニ研究セラレ創意工夫ノ見ルヘキモノアルハ可ナリ　將來益々實際的訓練ヲ重ネンコトヲ望ム

5　交通整理

交通班ノ配置ハ廣汎ナル地域ニ亘リタルニ不拘概シテ實施上統制連繫アリシハ可ナリ然レ共一層警察官トノ連繫ヲ密ニシ其統制下ニ一致ノ行動ニ出スル如ク訓練セラレムコトヲ望ム

6　防毒班

概シテ要領ヲ會得シアルモ消毒作業ハ特種ノ技術ト周密ナル着意トヲ要スルノ實情ニ鑑ミ之カ研究訓練ヲ周到密實ナラシムルヲ要ス尚交通整理班等ト協同シ瓦斯地帶ノ警戒ニ一段ノ注意ヲ緊要トス

7　救護班、及避難所管理班

一般ニ其概念ヲ會得シアルヲ認ムルモ分團等トノ連繫ヲ密ニシ且其内部ノ設備等ヲ一層實際的ナラシムルヲ要ス

瓦斯衛生ニ關スル大連醫院ノ熱心ナル研究ニ對シ謝意ヲ表スルト共ニ將來益々斯界ノ爲貢獻アラムコトヲ望ム

8　工作班

一般ニ適當ニ實施セラレタリ

然レ共空襲ノ實情ニ鑑ミ將來之カ研究ヲ進メ計畫準備ヲ周到ニスルノ著意ヲ要ス

9　配給班

計畫竝ニ實施共ニ概シテ良好ナリ婦人團ノ熱誠ナル努力ハ大ニ其勞ヲ多トスル所ナリ

統監部通信ニ就テ

一、電信電話會社及滿鐵ノ本演習ニ關シ積極的ニ諸施設ヲ行ヒ又勤務員カ熱心誠實多大ノ努力ヲ拂ヒ服務セラレタルハ共ニ深ク感謝スル處ナリ將來此種施設ニ關シ特別ニ配慮ヲ望ム

以上ハ所見ノ大綱ニシテ其ノ細部ニ關シテハ後日ノ研究ニ讓ラントス

之ヲ要スルニ本次關東州防空演習ハ準備期間ノ短少ナリシニ拘ハラス克ク軍民一致官民一體ノ實ヲ發揮シ異常ノ熱意ト努力トヲ以テ防空諸般ノ業務ヲ遂行シ豫期以上ノ成果ヲ收得セルハ所謂精神的結合ノ表徵ニシテ洵ニ御同慶ニ堪ヘサルト共ニ閣下竝ニ各位ニ對シ敬意ヲ表シ感謝スル所ナリ

然レ共之ヲ仔細ニ觀察スルニ尚遺憾ノ點決シテ少ナシトセス

本演習ニ於ケル尊キ體驗ヲ基調トシ防護團ノ編成組織訓練ニ將又防空諸般ノ施設ニ永久性ヲ與フルハ勿論時局ノ重大性ニ鑑ミ可及的速カニ之カ完成ニ努ムルハ實ニ本演習ノ生命タルト共ニ我等カ關東州、我等カ大連等ヲシテ防空諸般ノ施設、準備等ノ上ニ於テモ亦行政上、都市建設上ニ於ケルソレノ如ク新興滿洲國ニ對シ垂範ノ實ヲ發揮スヘキハ我等ノ切ナル念願且堅キ決意タルヲ要スルモノト信ス

尚新聞就中滿洲日報、大連新聞兩社カ本演習ノ意義ヲ深ク認識シ數十日ノ長キニ亘リ單ニ紙上ニ限ラス積極的ニ各種ノ宣傳業務ニ從事シ防空思想ノ普及徹底ニ盡シテ餘ス所ナカリシカ如キ竝ニ大連放送局カ同一ノ目的ノ爲最善ノ援助ヲ致サレタルハ眞ニ感謝ニ堪ヘス此機會ニ深厚ナル謝意ヲ表ス

昭和九年六月二十一日

關東州防空演習統監　鏡　山　少　將

訓　示

今回ノ關東州防空演習ニ際シ、編成致シマシタ我カ大連市防護團ハ、過去數日ニ亘ル防空演習ニ參加シ、本日ヲ以テ共ノ任務ノ終了ヲ告ケマシタ乃チ玆ニ閱兵分列式終了ニ際シ、一言御挨拶ヲ申上度イト存シマス

申ス迄モナク、今回ノ演習ノ目的ハ、空襲ニ對スル軍部ノ積極的防備ト相俟ツテ、市民ハ如何ニ自衞的防禦ニ當ルヘキカヲ試練シ、以テ一朝事アルニ際シ、防衞ノ完璧ヲ期セントスルヲ主眼トシタノデアリマス、演習ノ成績ハ、之ヲ部分的ニ見レハ多少ノ缺陷ハナイデモアリマセンカ、之ヲ總評スレハ、極メテ良好デアツテ、正ニ豫期以上ノ成果ヲ贏チ得タモノト信シ、私ノ最モ欣快ニ堪ヘナイ所デアリマス。這ハ畢竟統監閣下ヲ首メ各指導官ノ熱心ニシテ而モ適切ナル御指導ニ基クハ勿論デアリマスカ、一面、分團長竝ニ地區長ノ施設、畫策其ノ宜シキヲ得タルト、團員各位カ一致協力シテ獻身的ニ活躍セラレタルニ因ルモノデ私ノ深ク感謝スル次第デアリマス

今回ノ防護團ハ演習ノ終了ト共ニ一應解散スルコトニ相成リマスルハ、曾ニ防空ニ對スル場合ノミニ止マラス、天災地變其他異常ノ場合ニ處スルニモ亦極メテ緊要且ツ有意義ノコトト信シマスルカ故ニ、不日更ニ適當ナル此種ノ機關ヲ形造リ、永遠ニ之ヲ存續スル積デアリマス。其ノ際ハ復タ今回同樣各位ノ熱烈ナル御協力ヲ希ヒタイト存シテ居リマス

終ニ臨ミ團員各位ノ數十日ニ亘ル御努力ニ對シ重ネテ玆ニ深甚ナル謝意ヲ表スル次第デアリマス

昭和九年六月二十一日

大連市防護團長　小川順之助

第四款　表彰ニ關スル事項

其一

演習中團體、團員又ハ其他ノ者ニシテ特ニ賞讃スヘキ行爲者アル者ノ氏名及行爲ノ大要

大連市西公園町八五　中村五郎

大連市若狹町七八　鈴木秀雄

右防空演習ニ際シ自己所有ノオートバイヲ以テ傳令其他急速ヲ要スル任務ニ從ヒ演習上貢獻スルトコロ尠カラス

（防護本團）

瓦斯班製造部長　五十嵐榮一

右ハ本演習中ハ勿論其ノ準備期間中長期ニ亘リ熱誠ナル研究ト努力ニ依リ製造所ニ於ケル極メテ困難ナル燈火管制方法ヲ獨自ノ裝置ニ依リ完了シ長時間ノ非常管制ニ應スル如ク考案實施シ遺漏ナカリシ事　特ニ水平爐作業ノ場合赤熱コークスヲ外部ニ搬出セス室內ニテ消火シ惡臭ナル廢氣ノ中ニ在リテ良ク其ノ難澁ナル作業（作業時間ニ影響ナシ）ヲ敢行セシメ得タル努力ノ如キ又要塞司令部當局及指導官等ト緊切ナル連絡ヲ保チ瓦斯溜ノ白煙煙幕ニヨル遮蔽ヲ實施スルヲ得テ爆破ニ對スル一般民衆ノ杞憂ヲ和ケタル如キハ其ノ一面ヲ伺フニ足ルモノニシテ尙多クノ自警團員ヲ指揮シテ志氣ノ振起ニ努メ本演習中不眠不休工場ノ能率ニ些ノ影響ヲ與ヘサリシハ最モ奇特ノ行爲ナリ　（本團工作係瓦斯班）

田中稔

通信事務ヲ擔當シ演習期間中全ク不眠不休激務ニ精勵シ絕ヘス防護團本部及瓦斯班各部ノ緊密ナル連絡ヲ保チ重要ナル命令ニ對シ判定ヲ誤ラス班ノ行動ニ寸隙ノ齟齬ヲ與ヘサリシハ同氏ノ隱レタル努力ニ負フ處多シ演習頭初ヨリ終了マテ只一人ニテ通信事務ノ應答ニ當リ第二日ヨリ發熱甚タシキモ些ノ苦痛ヲモ訴ヘス職責ヲ果シタルハ犧牲的精神ノ發露ニシテ實ニ我カ班員ノ模範トスルニ足ルモノト認メ奇特ノ行爲アリタルモノトシテ此處ニ推賞致度

目下病氣保養中ニアリ　（本團工作係瓦斯班）

配給係員　富田正男

同氏ハ演習開始前後ニ亘リ多量ノ配給品ノ配給竝ニ整理ニツキ獻身的努力ヲナシタリ本演習遂行ニ就キ配給係ノ事務ハ殆ント同君一人ノ努力ニヨリテ完成セラレタリト斷言シテ憚ラス同君ノ功績ハ特筆大書スルニ足ルモノト思考ス　（本團配

給係）

中央分團第三地區　庶務係　武田昌雄

右者昭和九年六月施行ノ大連市防護團編成セラルルヤ第三地區庶務係ヲ命セラレ克ク地區長ヲ補佐シ假事務所ヲ本演習直前迄自己邸宅ニ置キ物質的損失及ヒ多忙ノ家庭ニ不拘約一ケ月以上連日連夜自ラ率先シテ範ヲ示シ地區本部ノ業務竝ニ事務員ヲ指揮シテ本演習ノ目的ヲ達セシメタル行爲ハ優レタル人格ト崇高ナル獻身的精神ノ發露ニシテ一般團員ノ模範トスルニ足ルモノト認ム（第三地區本部）

水上分團員　森本乘美

右ノ者警護班員トシテ演習ニ參加シ十九日演習中止歸宅後齒痛ノ爲發熱四十度ニ及ヒ高熱ニ苦シミツツモ演習不參加ヲ憂ヒ專ラ療養ニ努メタル結果二十日朝ニハ幾分熱ハ下リタル爲苦痛ヲ冒シテ定刻ニ出勤シ食事時ニモ喫食シ得ス且口腔腫レ上リ苦痛ノ狀態ナリシニモ不拘歸宅療養ヲ肯セス苦痛ヲ忍ヒ引續演習ニ參加シ任務完了演習解散後歸宅セリ

右ノ如キハ洵ニ責任觀念强ク團員トシテ賞スルニ足ルモノト認ム（水上分團）

民政署水道係員　牧野內鹿雄

右ハ工作係本部ノ書記トシテ演習準備中ハ工作係各班ノ編成、本團本部ヨリ各班ヘノ命令書其他ノ傳達及庶務一切ヲ一人ニテ擔當シ、晝間公務多忙ノ爲メ共間ニ諸事ヲ施行シ難キ時ハ夜間ト雖モ欣然コレニ當リ演習ニ際シ萬遺漏ナキ準備ヲ完了セリ

演習中ハ早朝ヨリ深更マテ本團本部ニ在リテ頻々トシテ來ル情報及ヒ命令ヲ唯一人ニテ卽刻然モ正確ニ本係ノ各班ニ傳達シ各班ヲシテ迅速ニ出動セシメシ事ハ偏ニ同氏ノ機敏ニシテ、獻身的努力ノ賜ナリト信ス

演習終了後ハ擔當公務多忙ナル爲メ晝間不可能ナルヲ以テ夜間ニ於テ本部ヘノ報告書ノ材料蒐集、整理調製ニ當リ專心努

力完成セシメタリ、以上ノ如キ行爲ハ義勇奉公ノ念深ク、燃ユルカ如キ愛國的精神ヲ多分ニ有スルモノニ非ラサレハ到底ナシ得サル行爲ニシテ其ノ功績多大且ツ一般團員ノ模範トシテ表彰スヘキ價値アルモノト信シ玆ニ特筆報告スル次第ナリ（本團工作係）

大連小崗子警察署勤務　關東廳囑譯生　坂田磯五郎

右者本分團創立ニ際シ滿人團體ノ編成糾合ニ努力シ尙一般滿人ノ爲メ本演習ノ目的趣旨ノ普及徹底ニ奮勵シ以テ滿人ヲシテ喜ンテ本演習ニ參加セシムル等其功勞寔ニ多大ナリトス（小崗子分團）

大連小崗子警察署勤務　高等主任　關東廳警部補　島越一市

警務主任　同　沖賢翠

右者本分團創立ニ當リ繁劇ナル本務ノ傍奮勵克ク創立事務ヲ執掌シテ本分團ノ編成基礎ヲ作爲シ以テ團員ノ指導啓發ニ裨益貢獻セシコト多大ナリトス（小崗子分團）

日本赤十字社大連病院

右ハ今回關東州防空演習施行セラルルニ當リ該病院ハ第一救護所トシテ救護班本部ヲ兼用シアリシ處偶々配屬團員ノ出席率不良ノ爲メ斯クテハ到底本演習ニ於テ班ノ機能ヲ發揮スルコト能ハストナシ之カ對策トシテ赤十字病院々長ト交涉ノ結果醫師三名竝ニ看護婦六名他ニ團員八名ヲ臨時增員シ初期ノ計畫ニ基キ三救護所ヲ併合（定位置ニ開設セス）演習ニ參加スルヲ得タリ然ルニ一方病院側トシテハ之カ爲メ臨時診療ヲ中止スルノ已ムナキニ至リ多大ノ犧牲ヲ拂ハレタルハ眞ニ擧國一致國難ニ當ルノ奉公ノ精神ニ外ナラス以テ分團及救護班ノ行動ヲ容易ナラシメタル行爲ハ眞ニ稱讃ニ値スルモノト認ム（小崗子分團）

光明婦人會員　八十二名

右ハ今回關東州防空演習施行セラルルニ當リ會員擧ツテ卒先防護團ノ援助ヲ申出テ終始一貫配給班（炊出）ノ活動ニ一意盡瘁シ小崗子分團食料供給ヲ圓滿且適切ナラシメタルハ全ク義勇奉公ノ精神發露ニシテ他ノ模範トスルニ足ルモノト認ム

詳細ハ配給班ノ行動經過ニ付キ別紙參照（小崗子分團）

小崗子分團本部附　配給部長　根元長十郎
同　衛生部長　大谷福懿
同　配給班副班長　中澤太助
同　警護班同　田中伍
同　救護班同　岸喜三郎
同　防毒班班長　關戸勝三
同　避難所管理班副班長　清水類吉

右ハ今回關東州防空演習施行セラルルニ當リ終始一貫率先躬行熱誠ヲ以テ防護團業務ニ努力シ班行動ノ計畫竝ニ班員指導ヲシテ最モ適切ナラシメ能ク分團ノ機能ヲ發揮セシメタルハ衆ノ模範トスルニ足ルモノト認ム

尙詳細ニ關シテハ別紙各班行動經過參照（小崗子分團）

小崗子分團本部員　書記　松下騰
同　同　市崎政照

右ハ今回ノ關東州防空演習實施ニ當リ終始一貫率先事ニ當リ寧モ勞力ヲ厭ハス誠心誠意分團業務ニ盡瘁シ分團行動ヲシテ圓滿適利ナラシメタルハ衆ノ模範トスルニ足ルモノト認ム

大連市香取町　戸田商會主　長井武一

右者演習ニ際シ**オートバイ**ニ運轉手ヲ附シ防護團ニ參加セシメ傳令其ノ他急速ヲ要スル任務ヲ援助シ演習上多大ノ貢獻ヲ致セリ（中央分團第二地區）

大連市土佐町　田崎龍三
大連市久方町　中本玉太郎

右者演習ニ際シ自家營業所ヲ提供シ茶菓又ハ夜食ヲ接待シ或ハ團員ノ活動、休養ノ便宜ヲ圖ル等直接間接ニ演習ヲ援助シ團員ノ士氣ヲ振作セシメ多大ノ效果ヲ得タリ（中央分團第二地區）

其二　防護團關係者ニ對スル統監及大連市防護團長ヨリ左ノ如キ感謝狀ヲ發セラル

防空演習終了後防護團關係者ニ對シ統監及大連市防護團長ヨリ左ノ如キ感謝狀ヲ發セラル

感謝狀

殿

今回關東州防空演習ニ際シ大連市防護團ノ行動ヲ幇助セラレ演習上多大ノ便宜ヲ得タリ仍テ玆ニ感謝ノ意ヲ表ス

昭和九年六月二十二日

大連市防護團長從四位勳四等　小川順之助

感謝狀

殿

今回關東州防空演習ニ際シ大連市防護團
優良ナル成果ヲ得タリ仍テ玆ニ感謝ノ意ヲ表ス

トシテ本演習ニ參加セラレ多大ノ御盡力ニ依リ

昭和九年六月二十二日

陸軍少將從四位勳三等功五級　鏡　山　巖

第五款　關東州防空演習ニ連繫シテ行フ生徒野外演習

關東州防空演習統監

一、六月二十一日防空演習統監鏡山少將統監ノ許ニ關東州防空演習ニ連繫シ生徒ノ防空意識ヲ深厚ナラシムルト共ニ戰闘及陣中勤務ヲ演練シ益々教練ノ振作向上ヲ圖ル目的ヲ以テ生徒野外演習ヲ實施セラル

二、演習參加學校ハ工業專門學校、大連第一中學校、大連第二中學校、大連商業學校、滿鐵社員養成所ニシテ概ネ四學年以上ノ生徒ヲ以テ東西兩軍ニ編成セラル

三、演習ハ東西兩軍ノ對抗ヲ以テ二十一日拂曉火蓋ヲ切ラレ時宛モ敵空軍ノ大連市大空襲アリ全員元氣充溢燃ユル如キ熱意ヲ以テ演習ニ從事シ午前七時頃演習ヲ終了ス

四、當日午前七時ヨリ同八時ニ亙ル間大連運動場前廣場ニ於テ演習參加生徒ノ觀兵式ヲ施行セラル式終了後演習統監ヨリ左ノ如キ講評アリ

第五章　防護ニ關スル所見及將來ノ參考事項

第一節　一般ニ關スル事項

一、見學演習ニ於テ對空及防毒行動ノ型（基本動作）ヲ實演シ見學セシメ置ク要アリ

二、演習見學者ニハ指導者ヲ專屬セシメ見學ノ目的ヲ十分ナラシムル必要アリ　通般ノ演習ニ於テハ危險ヲ惧レテカ觀覽者比較的少ク又交通整理班等モ觀衆ヲ遠サクルコトト制限スルコトニノミ傾キ上記ノ意味ニ於ケル指導ニ缺ケタル憾アリ

三、本演習ノ成果ヲ實際的ニ收メントスルハ速ニ演習研究會ヲ開催スルヲ要ス（各部門ニ頒ツヲ可トス）

1　新聞紙ニ現レタル防護團改編準備會
2　燈火管制
3　防空監視、通信、警報
4　防　火
5　防　毒
6　救護、避難、交通整理
7　會計、配給、資源調査
8　工　作
9　普及宣傳、統制

四、本演習ニ於テハ敵飛行機ノ實際ト警報傳達トノ關係圓滑ヲ缺キ防護團員ニ於テモ屢々迷ヘルコトアリ

五、非常時民衆ト軍隊ノ接觸ハ容易ナルモ警察官憲ト密接ナル協同防護ヲ遂行シ得ル如ク指導ノ要アリ

六、各箇防護法ヲ一般民衆化スル爲相當長期間ヲ費シ將來防護基礎人員トシテ在鄉軍人中ニ準備訓練ヲ施シ置ク要アリ又在鄉軍人會ニ某程度補助ヲ與ヘ非常時警備補助機關タラシムル要アリ

七、僅々數箇月ノ準備期間ニ於テ複雜多岐ナル防空防護ノ演習ヲ實施シ得タルハ大ナル成功ト云ハサルヘカラス　但混亂

シタル罹災民ナク交通々信ノ破壊ナク警察期間ハ嚴存シ何等人心ノ興奮或ハ暴徒ノ横行掠奪被害ヲ有セス防護團員ノ一家亦後顧ノ憂ナク冷靜沈着ナル態度ニ於テ演習ニ從事シタルモノナルカ故ニ單ナル流言蜚語ニ因リ指導行動ヲ阻害セラレ帝國臣民トシテ不體裁ヲ暴露セサル如ク確乎タル信念自信力ヲ得セシムルコトニ一層最善ノ幇助指導ヲ要スルモノト確信ス

八、今次ノ演習ハ適切ナル計畫指導ニ依リ防空意識ハ概シテ普及セラレ殊ニ防護團員ニハ十分自覺徹底ヲ喚起セルヲ確認スル次第ニシテ如何ニ本演習ノ有意義ナリシカハ終了後議論ノ沸騰セルヲ見ルモ明ナリ　故ニ防護團ノ結成ハ將來容易ナルヘキモ只之ヲ市民ニ普及徹底センコトハ尚將來ニ殘サレタル問題ニシテ本演習ノ成果ヲ永遠ナラシムヘキ指導ニ今後ノ努力ヲ要スル次第ナリ

九、防空演習ハ軍部ノ訓練ト市民ノ訓練トヲ區分シ市民ノ訓練時ニハ軍部全員指導員トナリテ出動シ指導ニ任スルヲ可トセン

一〇、大連市ノ擴張計畫ニハ道路幅ヲ成ルヘク大ナラシメ且適所ニ廣場ヲ設クル如ク立案スルコト又可燃性家屋ノ建築ヲ避ケシムル如ク適當ノ方法ヲ講スルコト

一一、防空演習ハ成シ得レハ年一回實施スルヲ要ス之團員ノ訓練及防空思想ノ普及ニ大ナル效驗アルヲ以テナリ

經費之ヲ許サルヽトキハ局部的ノ研究又ハ某科目ノミニ關スル研究ヲ實施スルモ可ナルヘシ

一二、防護委員會ヲ常置シ防空思想ヲ普及シ防護施設ノ促進ヲ圖ルト共ニ防空見地ヨリスル都市計畫、建築技術ノ調査機關タラシムルヲ必要トセン

一三、將來建物ノ築設ヲ願出ツル者ニ對シテハ防空建築ヲ指導スル如ク關係官衙ニ進言スルヲ可トセン

地震、火災等ニ對スル建築上ノ要求ハ夫々法規ニ規定セラレアルモ防空上ノ要求ハ未タ之ナキカ如シ　故ニ將來建築センコトスル者ニ對シテハ耐震耐火ヲ顧慮スルハ勿論防空ノ見地ヨリ建物ノ材料、形狀、色彩、構造ニ於テ爆破、燈火管制、僞裝、避難等ヲモ顧慮シ設計スル如ク指導スルノ要アルヲ以テナリ

一四、綜合演習ニハ將來市民ノ中堅トナルヘキ代表人物ヲ各區ヨリ選拔シ見學班ヲ編成シ說明指導スルヲ可トス

一五、今回ノ防護演習ニ於テハ各員ノ志氣旺盛ナリシハ將來喜フヘキ現象ナリトス此ノ期ニ於テ編成ヲ確實ニシ空中防護ハ焦眉ノ問題ナルコトヲ市民ニ徹底セシメ業務書ノ研究ヲ重ネ之ヲ實際的ニ訓練シ以テ來ルヘキ國難ニ備フルノ必要ナルヲ認ム

燈火管制報告等回ヲ重ヌルニ從ヒ著シク向上シタルヲ認ムコレ各員ノ誠意ノ發露ニシテ防護團ノ將來期シテ待ツヘキモノアリ

一六、今次ノ防護團演習ニ於ケル各班ノ編成準備ハ主トシテ市民ニ防空思想ヲ普及宣傳スルコトヲ目的トシタルモノノ如ク此ノ意味ニ於テハ所期ノ成果ヲ十分達シ得タルモノト考フ而シテ將來之ヲ常備防護機關ト爲スカ否カニ付テハ各方面ニ於テ論議サレツツアリ而シテ常備防護機關ト爲スニハ次ノ諸事項ニ就テ研究考慮ヲ要スルモノト信ス

1　防護團ノ意義ト其ノ機構　現下內地各都市ニ於テ實施セラルル防空演習ハ所謂想定ヲ基礎トシ非常時ニ處スル國民ノ防空意識ヲ喚起スルコトヲ目的トスルモノナリヤ或ハ躍進途上ニ在ル現下ノ我國トシテ其國策上國民防護ノ實ヲ擧クルコトヲ緊急且必要トスル爲ナリヤ固ヨリ吾人ハ其ノ後者ナルコトヲ信ス從テ永久的ナル防護組織ヲ成スモノトセハ之カ組織ハ今次ノ演習ニ於ケルカ如ク市民ノ大多數ヲシテ日常業務ヲ放棄シテ其ノ防護ヲ擔當セシムルコトハ現實ニ非常時ニ遭遇シタル場合望ムヲ得サルトコロ況ヤ防護作業其ノモノハ專門的知識ト訓練ヲ必要トシ徒ニ多數ヲ集合スルコトハ結局其ノ作業ヲ困難ナラシムルモノト考フ從テ防護團ハ一般防護團員（市民）トシテハ各自ノ町內或ハ自宅ヲ防護シ防護作業團員ノ作業ヲ簡易、適切ナラ

シムル如ク之ヲ援助スルヲ責務トシ防護作業團員ハ後段ニ述ヘルカ如キ組織ニ於テ專任其ノ防護作業ニ從事スルコトヲ防護團機構ノ原則トスルニ非サレハ防護組織ノ意義ヲナササルモノト考フ

2 防護團ノ編成　防空防護ノ作業ハ單ニ一都市ノミカ其ノ施設ヲ完成スルノミテナク尠トモ飛行機ノ攻擊半徑內ニアル各都市ハ協力一致シテ防護任務ヲ分擔スルニ非レハ克ク其ノ目的ヲ達シ得ス此ノ意味ニ於テ大連市防護ハ次表ノ通關東州各都市ト同一命令系統ニ屬スルコトヲ至當ト考フ

關東州防護團
- 大連市防護團
- 州內各都市防護團

而シテ大連市防護團ノ組織トシテハ

大連市防護團長
- 副團長
- 參議
- 庶務部長
  - 庶務係
  - 宣傳係（一般團員ノ指導教育）
- 防護司令部長
  - 警防係
  - 工作係　義勇防護隊
  - 衛生係
- 經理部長
  - 配給係
  - 會計係
  - 調査係（物資ノ調査）

右表ノ如ク積極防空任務ヲ擔當スル軍隊ト最モ連絡ヲ保ツ關東州防護團長ニヨリ州內各地防護團ヲ統轄シ其ノ命令下ニ直ニ各防護團長ハ其ノ直轄義勇防護隊ヲ指揮シ必要ナル一切ノ行動ニ出テ一般防護團員（市民）ハ義勇防護隊ノ行動ト相俟ツテ同隊ヲ援護シツツ自區町內ノ防護ニ盡瘁スル斯クシテ統一アル實際ノ防護任務ヲ敏速ニ遂行シ得ルモノト考フ

3 義勇防護隊ノ組織　前項防護司令部長ノ指揮下ニ屬スル工作係ノ作業ハ專門知識ト訓練ヲ要スル作業テアリ且鐵道、電氣、瓦斯、水道、電信、電話ノ如キハ各營業會社ニ於テ自衛上當然其ノ防護ニ任ス可キモノテアリ之ヲ統一アル防護組織ト爲スニハ各會社、官廳內ニ義勇防護隊、、、、分隊ヲ組織セシメ特定訓練ト特定待遇ヲ與ヘテ一旦緩急アル場合次ノ部署ニ從ヒ專任防護任務ニ服セシメ其指揮者タラシム而シテ各會社、官公所ニ於テ義勇防護隊ヲ組織スル爲ニ特ニ要スル施設費、維持費、經常費ハ大連市防護團費ヲ以テ支辨シ其ノ任務ハ次ノ如キ分擔ニヨルヲ適當ト認ム

イ 防護司令部（直轄擔當）燈火管制、警報、避難所管理

ロ 警防係　防火、防毒（消防隊內ニ組織ス）交通整理、警備（警察內ニ組織ス）

ハ 衛生係　救護（病院內ニ組織ス）

ニ 工作係　僞裝、遮蔽、建築（土木課內ニ組織ス）

水道（水道課內ニ組織ス）

瓦斯（瓦斯會社內ニ組織ス）

交通（滿電、滿鐵會社內ニ組織ス）

通信（遞信、電々會社內ニ組織ス）

電氣（滿電、滿鐵會社內ニ組織ス）

以上ノ如キ分擔ニヨルハ大體其ノ專門事項ヲ擔當スルコトトナリ防護司令部ニ於テ團長ノ命ヲ承ケ一切ヲ指揮命

令スルニ於テハ其ノ統制ハ容易ナリト認ム（尚義勇防護隊員ノ資格給與等ハ別ニ記述ス）

4 防護團費ノ財源　團費財源ヲ如何ナル方法ニヨルカ防護團組織ハ國策ナリトセハ其ノ費用ハ必スシモ市民ノ負擔トスヘキ性質ノモノニ非スト思考ス他面國民自ラ進テ國策ヲ援助シ且自ラヲ自ラ防護スト考フレハ之等ノ負擔ヲ市民ニ於テナスコトハ必スシモ不當ニ非スト思考シ得假ニ後者ノ意味ニ於テ財源ヲ考フルモノトセハ大連市防護團費ハ戸別割ニ對シ防護團費トシテ一定ノ附加稅ヲ課スルカ或ハ防護市債トシテ割增金附ノ債券ヲ發行スルカ又ハ附加稅ヲ基礎トシテ一時ニ防空市債ヲ起シ施設整備費等ヲ直ニ支出シ其ノ經常維持費ハ別途寄附金又ハ戸別割ニ依ル等各種ノ案ヲ考ヘ得之等ハ定マルヘキ所要額ニ依リテ適當ナル方法ヲ考慮スレハ可ナリト信ス

5 結　論　以上記述セシ意見ハ今次ノ演習ニ依リテ體驗實驗セシ概念ヲ基礎トセルモノナリ固ヨリ參考トスヘキ材料ヲ有セス從テ必要ナル數字ノ計算ヲ精確ナラシムルヲ得ス將來適當ナル資料ト時間ヲ得テ更ニ具體的意見ヲ記述セントス尙今次ノ演習中小型**サイレン**警報ノ不備、配給ト會計ノ不備、人員配置ノ不備等ヲ特ニ痛感スルモ是レ急遽計畫シ直ニ實施シタル結果ニ外ナラスト考フ（會計係）

一七、今回施行セラレタル防護演習ハ多額ノ經費ト勞務ヲ費シ各人公私ノ職ヲ有スル多忙ノ團員諸士カ愛市愛國ノ觀念ニ基キ約一箇月ニ近キ間獻身的努力ヲ盡シタル有意義ノ精神的結合團體ニ向ヒツツアル防護團員ヲ永久ニ持續セシムル方法ヲ研究シ團體ノ改善進歩發達ヲ切望ス

一八、演習實施期ニ對シテハ當所業務ノ關係上七月乃至八月ニ實施セラルルコトヲ希望ス（水上）

一九、夜間ニ於ケル演習ニハ警報班以外ノ團員モ直接行動シ得ル如キ情況ヲ現示セラレ度

二〇、各分團地區相互ノ連繫ヲ要スル情況ヲ現示セラレ度

二一、宣傳委員トシテ

一　宣傳ト防護團トハ別箇ニナリ居リシ爲メ連絡上不便ヲ感セリ宣傳部モ分團ノ中ニ合シ同一歩調ニテ進ム必要アリ

第二節　防護團ノ編成ニ關スル事項

一、日滿人合同防護作業ハ言語不通ノ爲メ著シク不便ヲ感セルコトアリ

二、防護團ハ平素ヨリ之ヲ名實共ニ組織シ置クヲ必要トス各分團（地區）長等ハ特ニ其人ヲ得ルコト必要ナリ何トナレハ團體的訓練十分ナラサル各種階級年齡ノ者ヲ統率シ之ヲ指揮スルニハ自ラ人ニ長タルノ器ヲ必要トス

三、防護團ハ精神的團結ヲ必要トス之カ爲メニハ人ノ和ヲ必要トスヘク人ノ和ヲ求メンニハ相互ニ相識リ意志ノ疎通ヲ圖ルヲ要ス之カ爲メ防護團ハ全團員一年ニ少クモ一回軍隊ニ於ケル簡閱點呼ノ如クニ一地ニ召集シ其團結ヲ强固ニスルノ必要アリ各分團地區班ニ於テハ少クモ春秋二期位ニ相集リ人ノ和ヲ圖ルコトニ努ムルヲ要ス

四、防護團幹部ノ選定ニ於テ公私重要ナル人物ヲ努メテ多ク網羅セシメ責任ヲ帶ハシムルコト必要ナリ

這般ノ演習ニ於テハ實際演習ニ參加シテ肉體的活動ノ出來得ル者ト云フ見地ヨリシテ團員ヲ選定シタル爲カ會社ノ重職、公署ノ長、醫師會員、同會長等ノ選ニ入レアラサリシモノ多シ某所ニ於テハ所員カ團員トシテ出動スルコトニ對シ便宜ヲ與ヘサリシ者スラアリタルヤニ聞ク智識普及及業務統制力ノ上ヨリモ是等階級者ヲ脫漏セサルコト必要ナリ是レナリ

五、分團ノ編成ハ町內特異性ニ立却シテ編成セラレタル筈ニ拘ラス尙不安ノ結果自警ノ必要ヲ感シ別ニ自警團ヲ組織シタル地方アリ將來分團編成法竝之等特設團體ノ統制法ニ研究ノ要アリト認ム

六、中間機關タル中央分團本部ハ系統上却テ業務ノ複雜化シ遲延ノ原因ヲ釀シタル結果ヲ生セリ研究ノ要アリ

七、滿人ノ風俗、言語、習性等ヲ顧慮シ別箇ノ防護機關ヲ組織ノ要アリ

八、分團防護地域ノ地理事情ニ精通スルコトナク單ニ頭數ヲ得ル目的ヲ以テ學生ヲ地區防護委員ニ配當シタルハ適當ト認メ難ク學生ハ住居地分團ノ正當團員トシテ所屬分團ニノミ召集セラルル如ク考慮ノ要アリ

九、防護團編成ニ方リ團員ノ資格決定（移動性少キ者）ヲ要ス

分團長亦市長ト同樣當該地區分團ニ對シ責任ヲ帶ヒ得ル統帥資格者タルヲ要シ且分團員ハ空襲期間ヲ豫定シ得サル長期持久性アルモノヲ要ス

一〇、防護團ノ編成ハ命令指揮ノ系統ヲ有セサル大部ノ素人ト一部ノ在鄉軍人ヲ以テ編成セラレタルモノナルカ故ニ防護機關ノ指揮運用上甚タ不便ニシテ能力ニ關シ過早ニ是非ヲ論シ難キモノアリ卽防護團長ノ發スル命令共他計畫ノ大部ハ專屬指揮官ニ依リテ起案作製セラレタリト認ムルモノニシテ分團以下モ亦同樣ト觀察セラル

一一、警察官意ト防護團員ト各別箇ノ本領ヲ主張シテ對立的ニ行動シ或ハ一方傍觀的態度ニ出テシメサル如ク編成及人事上ニ研究ヲ要スルモノアリ

一二、編成上指導官ヲ分團地區ニ配屬セシメタルハ最適當ナル處置ナリ眞ニ軍民一致ノ實ヲ擧ケ防空意識ヲ市民ニ徹底普及シ且防護團各班ノ業務ノ編成指揮掌握實施等ニシテ成果アラシムルニ大ナル役割ヲ演シタルコトヲ確信スル次第ナリ

一三、防護團ノ編成ハ自治機關ナルヲ以テ地區毎ニ其地區居住ノ市民ヲ以テ編成完備セシムルヲ要ス班員ノミナラス班長等他分團地區ヨリ混淆編成セラレアリシハ指揮掌握上不便尠カラス應々ニシテ不平不滿ノ聲ヲ市民ニ聞ケリ

一四、學校教練教師ハ防護團員ニ編入セサルカ或ハ編入スルモ一名ハ教練實施ノタメ殘置スルヲ可トス全員防護團員トシテ活動セシ爲教練ニ多大ノ支障ヲ生セリ

一五、分團役員等ノ選衡ニ就テハ研究ヲ要スルモノアリ

一六、救護班ノ如キ特種班ハ本部ニ直接配屬シ置クヲ運用上及患者收容上可トセン

一七、沙河口分團ハ平時ノ行政區ヲ單位トシテ編成セラレタル關係上統制上有利ナル點尠カラサリシモ幹部ノ此種業務ニ不慣ノ結果ハ指揮運用ノ的確ヲ缺キシコト一再ナラサリシニ鑑ミ平時ヨリ此種防護團ヲ完全ニ編成シ機會アル毎ニ各種作業ヲ訓練シ戰時又ハ非常ノ場合直ニ之ニ應シ得ル如クセハ理想的ナリ

一八、分團本部ノ編成ニ於テ幹部ノ顏ヲ揃ヘアルモ實施ニ於テ實務ヲ執ルモノ少ク且分擔區分明確ヲ缺キシタメ最初ノ時期執務上不便ノ點尠カラサリシモ後半改善セラレタリ

一九、水上分團ノ編成ハ左記ノ如ク改ムルヲ要ス

1 四地區トシ左ノ如ク區分ス

埠頭區

甘井子區

小崗子入船區

海上區

之レ地域廣大ニシテ掌握困難ナルヲ以テナリ

2 平素ノ業務系統毎ニ各班ヲ編成スルヲ要ス

例ヘハ交通整理班ハ監視係ヲ以テスル等之ナリ之各班員ノ教育指揮ニ便ナルヲ以テナリ

3 水上分團ニハ埠頭ニ從業スル滿鐵以外ノ各機關ヲ含マシムルヲ要ス之レ諸規定ノ徹底ニ便ナルノミナラス防護團

本來ノ目的ニ適スルヲ以テナリ

4　警護班、交通整理班、防火班ハ監視係ヲ以テ兼務セシメ之ニ各埠頭ヨリ所要ノ人員（警報班充當ノモノ）ヲ增加配屬セシムルヲ要ス

5　交通整理班ハ他ノ分團ニ比シ僅少ノ人員ヲ以テ充當スレハ可ナリ之レ通行者尠ク其要ヲ認メサルヲ以テナリ

二〇、防護團ノ組織ハ市民ノ實情ニ適スル如ク之ヲ改善スルヲ要ス現在ノ防護團ハ短時日ノ間ニ編成セラレタルモノニシテ役員以下ノ選定ハ尙研究改善ヲ要スルモノアリ

二一、團員ノ選定ハ町區內ノ市民ヲ一團トスルコトニ基準ヲ置クコト

二二、團長其ノ他ノ幹部ハ至誠奉公ノ念ニ燃ヘ相當ノ信用アル人格者タルコト（今回ノ編成ニ缺點アル人アリシト云フニアラス一般ノ計畫トシテ述フ）

二三、在鄉軍人ノ若干ヲ市民ニ混シテ基幹トスルカ又團幹部ヲ補佐シ得ヘキ位置ヲ與フルコトハ研究ヲ要ス

二四、庶務係ニ練達ノ士ヲ選定スルコト（今回ノ演習ニ缺點アリシニアラス一般ノ計畫トシテ述フ）

二五、各人ノ體力ニ依リ差異アルモ五十五六歲以上ノ市民ニハ止ムヲ得サル場合ノ外迷惑ヲ掛ケサルコト

或ハ人員不足ノ場合ハ事務方面ニ配當スルコト

二七、防毒、救護、配給各班ノ編成ニ就テハ專門家ノ研究ニヨリ適任者ヲ選定スルコト

二八、特ニ今回ノ演習ニ對シテ大連藥劑師組合ニ於テハ松井組合長、隱岐三等藥劑正、竹內日本實藥支店長ノ發起ニテ防護團編成以前已ニ自發的ニ三回ノ研究會ヲ開催シ編成モ幹部ノミハ完了着々進行シ一糸亂レサル統制ニ對シテハ實ニ感激セシ所ナリ其ノ他藥劑師ニシテ本演習ノタメ多大ノ費用ヲ投シテ防毒班ノ爲ニ盡力セラレ又石灰撒布器ヲ發明製作シテ演習ニ提供セラレシ等又ハ演習當日發熱スルニ拘ラス氣息奄々ノ有樣ニテ出場任務ヲ果シタル勇士アリシ等ニ對シテハ特ニ賞詞ヲ與フルノ價値アルモノト認ム

二九、編成ニ對シテハ適任者選定ノ爲ニ時日ノ餘裕ヲ與フルコト

今回ノ演習編成ハ途中ニ於テ分團長ノ交代、時日ノ切迫、編成責任者ノ確定ナカリシ爲ニ充分ノ詮衡ヲナシ得サリシノ感アリ

三〇、編成ニハ教育途上ニアル學生ヲ配當セサルコト

三一、本團員ノ資格問題ニ關スル件

本部衞生係員諸氏ハ各分團中ニ於テ相當手腕識見アル人士ヲ推薦セルモノニシテ少クモ各分團班長程度若ハ以上ノ人士ナリ之等人士ニ對スル待遇當ヲ得ス爲ニ之等人士ヲシテ著シク失望セシメシ場合アリ將來一顧ヲ要スヘキ問題ナリ

三二、防毒班編成ハ特殊技術ノ必要上化學者卽チ藥劑師及藥業組合員ノ活動シ得ルモノヲ以テ組織シ人員不足ノ場合ハ青年訓練所生又ハ町內會青年等ヲ以テ補足指導スルヲ適當ト思考ス

三三、防毒作業ハ非常ナル努力ヲ要スルヲ以テ班員殊ニ消毒隊ハ可及的健康青年者ヲ適當ト思考ス

三四、防毒班ニハ資財器具多キ爲物品整理係ヲ設ケ又通信係（本部トノ連絡上）ヲ置クヲ便ト思考ス

三五、滿人團員ノ人選ニ就テ

今回ノ編成中滿人團員一〇〇名ノ內碧山莊所屬華工苦力頭カ約三〇名參加シアリ苦力統制者トシテ苦力頭カ他所ニ出ルコトハ有事ノ際碧山莊防衞上缺陷ヲ招來スルノミナラス今少シク大ナル觀點ヨリスレハ正ニ策ヲ得タルモノト思ハレス、個人義主テアリ利己的テアリ民情習慣性ヲ異ニシ國家觀念ニ乏シキ彼等滿人ト共ニ同一動作ヲ執ルコトハ相當顧慮ヲ要セン異常ノ事態ニ際シテ混亂騷擾ハ却テ手足纏トナリハセヌカナシト斷言出來得レハ幸テアル偶々今回ノ滿人團員ノ出動率カ割合良好ナリシ理由ハ防護團ノ使命ノ認識ニ基ク行動ノ全部テナク他ニモ理由ノアルコトヲ參考迄明記ス

三六、今回編成セラレタル幹部及團員中任命ヲ急キタル結果適當ナラサルモノ多々アリ將來ノ爲合理的ノ詮衡ヲ行ヒ團員ノ基礎ヲ鞏固ナラシムルヲ要ス

三七、各係ノ廢止ニ就テ

地區各係ハ庶務係ヲ除ク外必要ナキモノト認ム但シ庶務係員ハ增員ノ必要アリ

三八、地區編成ニ就テ

地區ノ編成ハ市ノ行政各區（區長ノ擔任區域）ヲ單位トシテ編成スルヲ最モ適切合理的ニシテ隨テ行動作業敏活ニ行ハルルモノト思考ス

三九、組織編成ニ關スルモノ

1 通報連絡ヲ單一化スル爲中央分團地區制ヲ廢止シ分團制トシ且本團ニ有力强大ナル情報通信機關ヲ設クルコト

今次ノ演習ニ於テ最遺憾ニ感シタルハ分團地區相互間ノ連絡カ殆ントナク恰モ各分團地區ノ獨立演習ノ如キ觀アリタルコトニシテ實戰情況ノ際斯ル行動ヲ以テ推移センカ被害擴大ノ防止避難者ノ誘導交通整理、救護等防護團ノ任務ハ到底之ヲ完全ニ遂行スルコト不可能ニテ之カ改善ハ最緊要ナルコトト信ス

本演習間當分團內ノ情況ハ刻々之ヲ通報シアリシモ情報トシテ當團ニ入手セルモノハ三件アルノミニテ而モ當市內ノ情況通報ハ一件ニ過キス從テ當團ハ市中ニ起リツツアル被害ノ狀況及擴大ノ方面等ハ全然之ヲ知ルニ由ナク單ニ泥縄的ニ防護實施ヲナシタルニ過キス是非共情報機關ノ有力絕大化ヲ望ムモノナリ而シテ之ト共ニ情報通信ノ時間的關係ヨリ其ノ連絡ヲ單一化スル爲現在ノ中央分團地區制ヲ各分團制ニ改變スルコトヲ望ムモノナリ

2 分團本部ノ係制ノ廢止

平時ノ業務取扱ニハ係ノ存在ハ統制上ヨリ見テ可ナランモ有時ノ際ニアリテハ獨斷的ニ業務ノ取扱ヲ要スルコト多々アリテ確然タル係ノ存在ハ任務ノ達成ニ勘カラス障壁ヲナスモノナリ依テ本部組織上ニハ係ヲ存置セシメス全部ヲ團長ノ幕僚トナシ團長ノ適切ナル運用ニヨリ完全ナル任務ノ達成ヲ圖ル如クスルコト緊要ナリ

3 水上分團防護地區內勤務員ハ之ヲ他ノ分團員ニ委囑セサルコト

當分團ハ防護區域內ニ市民ノ居住區ヲ持タサルヲ以テ團員ノ編成ハ全部ヲ勤務員中ヨリ之ヲ充テサルヘカラス而モ日常業務ハ之ヲ平常通遂行ヲ要スル關係モアリ人選配置ニハ多大ノ考慮ヲ要スルモノナリ

今次ノ演習ニ於テモ此ノ點ニ關シテハ非常ニ苦心ノ結果營業上支障ヲ及ホササル程度ニ最大ノ人員ヲ配備シ他分團ニハ人員ヲ差出餘裕全然ナカリシニ拘ラス他分團ニ於テハ相當多數ノ人員ヲ團員トシテ委囑セラレタリ今後ノ編成ニハ斯ルコトナキ樣各分團ノ御留意ヲ望ム

4 恒久的設備トシテノ防護團體形ヲ整フル爲逐次移動スル團員ノ勤務擔當者ヲ配備スル必要アリ

5 水上分團ノ內部的編成ニ關シテハ演習ノ實績ニ鑑ミ當所ノ特異性ニ適合スル如ク組織編成ノ改廢ヲ可トスルモノアリ目下研究中ナリ

四〇、分團成立ニ先立チ本團ノ組織構成ヲ完成シ然ル後分團ヲ作ルコト亦分團本部ノ組織充實ヲ待ツテ各班ノ編成ニ着手スルコト

四一、役員等ノ首腦者タルヘキ人物ノ嚴選

四二、指導官ハ組織ト共ニ配屬スルコト

四三、婦人團體ノ參加ハ團ノ行動ニ尤モ效果的ナリ

四四、分團ノ編成ノ細胞單位ヲ區トシ數箇ノ區ヲ合シテ分團トスルヲ要ス現編成ハ一面識ナキ團員而モ適材適所ノ團員ニアラサル爲統制ナキ所謂烏合ノ集團ナリ

四五、分團ハ警察署管轄區域トスルハ適當ナラス中央分團ニテ更ニ三箇ノ地區ニ編成シ或ハ同一區ヲ二箇ノ分團所屬シアル如キナリ

四六、防護團ノ名稱ヲ警備團ニ改稱スルヲ可トス

防護トハ消極的而モ退嬰ニ近キ名稱ナリ

四七、分團ヲ警備、燈火管制、消防、救護班ノ四班程度トスルヲ可トス

現在ハ警護、警報、交通整理、防火、避難所管理、救護、防毒、配給ノ八班ニ區分シアルタメニ却テ彼我疎通ヲ缺クコト多シ

四八、今回ノ防空演習ハ急速ニ且ツ警察署ニ於テ編成シタル關係上本部員ハ管內有力者ヲ網羅シタルノミニテ適材適所ノ配置ヲ缺キ尙兼務者多數在リシ爲演習事務及連絡上ニ支障ヲ來シタリ

將來編成上適材適所ノ配置ヲ緊要トス

四九、豫算ノ關係上事務員不足ニテ分團事務澁滯シ團員ニ對シ不滿ノ點多々有リ

五〇、急速ナル編成ナリシ爲各防護事務ニ於テモ團員不足ヲ痛感シタリ將來一層充實スル樣增員スルコト緊要ナリ

五一、在鄉軍人ハ一朝有事ノ際何時動員サレルヤモ計難キヲ以テ鄉軍以外ノ團員ヲ以テ組織シ置ク必要アリ

五二、沙河口分團ノ如ク遠隔ノ地ニアリテハ工作班ヲ本部ニノミ置ク事ハ有事ノ際非常ナル不便ト不都合ヲ來スヲ以テ當分團ニモ適當編成ノ要アリ

五三、交通整理班員廻少ノ憾アリ充分ナル人員配置ヲ要ス

五四、滿鐵關係ノ特別團組織ニヨリ勤務先ニ團員ヲ拔取ラレタル爲演習上大支障ヲ來セリ將來ノ組織ニ當リテハ分團管內居住者ハ居住地防護團員タルコトヲ絕對必要トス

五五、編成ニ就テ各町ヲ基本トシテ組織スルヲ可トス卽チ何町ハ防火、何町ハ交通ト云フ具合ニ編成スルヲ聯絡上好都合ト思考ス

五六、各幹部ノ重複ヲ避クルコト卽チ一人一役タルコト

重複ノタメ幹部間ノ連絡上支障ヲ來セル感アリ故ニ長ハ事務所（本部）ニ詰切リ各班トノ密接ナル聯絡ヲ採ルコト

五七、分團長ハ副官ヲ置キ事務及聯絡ヲ密ニスルコト

五八、自己ノ防護區ハ狹小ナリシタメ人員モ少ク配置上困難ヲ感セリ故ニ此ノ經驗ニ依リ人員配置上研究ノ必要アリ

五九、戰時ニ於テハ在鄉軍人其他若キ人々ハ皆出動スルヲ以テ平時ヨリ四十歲以上ノ人ニテ組織シ之ヲ訓練シ置ク必要アリト認ム

六〇、人員ノ不足

今回ノ演習ニ就テ最初人選ニ當リ在鄉軍人、靑訓通學者等ヲ警察署派出所ニテ調査其他比較的若キ者ニシテ職務ニ差支ナキモノヲ充當セシカ當地ノ如キ閑散ナル所ニテモ猶且ツ人員ノ不足ヲ告タリ卽演習作業ノ內省略シ得ルモノ及全ク必要ヲ感セサル作業ハ出來得ル限リ省略スル必要ヲ感セリ卽防火作業中空繼順送ノ如キ作業ハ常識的作業ニシテ消防機關ニ一任スヘク充實ヲ計ルヲ可ナリト思考ス

六一、名稱及職制ニ就テ

同一職名ハ出來得ル限リ避ケタシ卽係長カ二箇アル等ハ不都合ヲ感ス且ツ一人ニシテ二或ハ三ノ職名ヲ有スルハ必要ナカラン又副何々ノ職ハ單ニ部員トシ命令ノ統一ヲ計ルヲ可ト思考ス　人ニ依リ職ヲ作リ職名ヲ制定スルハ徒ラニ煩雜ヲ生シ效果ナキカ如シ全體ニ於テ沙河口分團ノ編成ハ今少シ實質的ナラシムル事ヲ得ルモノノ如シ

六二、防毒班員ヲ多クシ少ク共三、四箇所ニ待機セシメ連絡ヲ密ニシテ防毒被害地ニ最モ近キ處ヨリ出動セシムル如クセ

サレハ今度ノ如ク一箇所ニ待機シアリテハ遠隔ノ地又ハ一時ニ數箇所攻撃ヲ受ケタル時如何ニスヘキカ措置ニ困難ヲ生ス

六三、各分團ノ名稱ヲ一、二、三、四等數字ニテ表示スルヲ可トセン

六四、本部ノ事務擔當者少キヲ以テ庶務係員ヲ多クシテ事務ヲ探ラセル必要ヲ感ス

六五、防毒班ハ敏速ニ統制アル行動ヲ特ニ必要トスルヲ以テ若キ元氣ナル人ヲ必要トス

六六、各班ノ編成ニ當リ各町ヨリ各係ヲ出シタル爲連絡上非常ニ不便ヲ感セリ故ニ成ル可ク同一町内ヨリ同一係員ヲ出ス如クスルヲ連絡上好都合ト思考ス

六七、當初編成時ニ於テ認識不足ヨリ人員過少ニシテ中途增加シタル爲配給器材（團服其他）ニ不足ヲ生シ困難セリ

六八、本部ノ係ト各防護團ノ係トカ同一名稱ナリシ爲齟齬ヲ來セル點アリシヲ以テ其ノ何レカヲ適當ナ名稱ニ變更スルヲ可トセン

六九、在鄉軍人ヲ以テ團員ヲ組織スルハ一考ヲ要ス戰時ニ於テハ召集セラルルヲ以テ成ヘク鄉軍以外ノ人ヲ以テ組織シ訓練ヲ爲シ置ク必要アリ

七〇、各區ノ交通整理人員不同且過少ノ憾アリキ各町内十字路ニ配置シ得ルタケノ人員ハ編成シ置ク必要アリ

七一、編成ニ際シ人員配置選定ニ留意スル必要アリ

七二、次回ヨリハ適材適所ニ配置ヲ主眼トシ他勤務者カ勤務先ノ分團員ト爲ル事ハ不可、所在地ノ團員トシテ防護スルコトヲ必要トス

七三、分團編成ノ最初ニ無理アリシヤニ認ム爲メニ演習ニモ非常ニ無理ヲ來セルヲ思ハシム

七四、尙沙河口分團ハ特別ナル編成ナリシヲ以テ本部ニ庶務、記錄等ノ係ヲ充實シ業務ヲ明ニシ且防護區ニ事務擔當者ヲ

七五、本部ニ書記其ノ他ノ傭人少ク不便ヲ感シ且業務モ遲レ勝ナリシ如ク思ハル

七六、防毒班ノ人員過少ノ憾アリ

七七、分團幹部ノ兼務ハ不可

救護部長ト事務總長兼務ノ爲メ非常ニ演習上支障ヲ來セリ

七八、短期間ニ急造組織セル爲配置ニ無理アリ且組織幾分遲レタルタメ當地居住者ニシテ水上分團ニ多數拔カレ組織配置ニ非常ニ困難ヲ感セリ

卽チ分團ハ其ノ居住地ノ人ヲ以テ組織スル事ノ緊要ナルヲ痛感セリ

七九、團員編成ニ就テ各戸主ヲ網羅シタル爲メ相當ノ年輩者多ク實際ノ活動ニ際會シテ支障ヲ來セシ感アリ爾後ハ店員其他ノ壯年者ヲ成ルヘク多ク團員トシテ敏速ナル行動ヲ爲サシムル如ク組織ヲ改善スル要アリ

八〇、事務總長ト防火副部長トヲ兼務シタル爲メ支障ヲ來セシ感アリ是非一人一役タルヘキヲ痛感ス

第三節　防護ノ訓練ニ關スル事項

一、防護團ノ演習ニ於テ最モ困難ニシテ特ニ準備訓練ヲ要スルハ分團（地區）ノ統御ト通報連絡ナリ之ヲ迅速確實ニ行ハントスルニハ平素ヨリ某程度ノ訓練ヲ必要トス

之カ爲メ警報、警護班等ニ充當スルモノハ可成軍事教練ヲ受ケタル青訓生徒ノ如キ者ヲ以テスルヲ可トセン

二、防護團ノ幹部教育ニハ統監部トシテ相當力ヲ拂ハレタルモ何分準備日數不足ノ爲メ幹部以下ニ對スル普及徹底ハ尙十

分トハ云ヒ難シ將來幹部教育ニ重點ヲ置キ幹部級ト之ニ必要ナル若干ノ通信連絡機關ノミヲ先ツ動員シ幹部實設演習ニ依リ幹部就中分團長班長ヲ十分訓練シ創意ト工夫ノ餘地ヲ與ヘ然ル後團員ヲ充足シ本演習ヲ行フ如ク指導セハ有效且經濟的效果ヲ發揮シ得ルモノト認ム

尙將來ハ前述ノ主旨ニ基キ毎年一回幹部實設演習ヲ行フヲ可トス

三、一般市民モ避難等ノ演習ヲ行ハシムルヲ要ス混亂時ニ當リ秩序アル避難ハ市民ノ敏活ニシテ沈着ナル動作ヲ必要トスヘク之ニハ相當ノ訓練ヲ要スヘシ

四、一般民衆モ演習ノ某期間ニ於テ直接行動地域ニ在リテハ防空防毒的ニ行動セシムルコト必要ナリ

這般ノ演習ニ於テ專習員以外ノ者ニ於テ餘リニ非實戰的非實際的無關心的ナリシモノ多々アリ殊ニ演習地域局地ニ於テ電車、自動車等ノ頻リニ通過シアリタル等モ其一例ナリ

五、特別防護團ヲ設ケ訓練及設備ヲナスヲ要ス卽チ各學校、官衙、病院、會社工場、其他多人數ヲ收容スル箇所

六、命令傳達、統制等ハ別ニ指導者ヲ置キ指導スルヲ可トス

七、民衆指導ノ骨幹タルヘキ在鄉軍人ニ對スル基本的準備教育ハ屢々實施ノ要アリタルニ拘ラス準備期間短少ノ關係ニヨリ不十分ノ憾アリ

八、防護ノ訓練ハ各時季ニ應シ實施スルノ要アルヲ認ム

九、防護ハ市民自體ノ防護ナルカ故ニ他力本願ヲ廢シ飽クマテ自力ニヨリ研究創意ヲ凝ラシ之ヲ實用ノ域迄達セシムル如ク指導スルコト刻下ノ急務ナルヘシ

一〇、各防護分團長及分團毎ニ若干ノ幹部（各官衙、學校、會社ハ必ス一名ヲ出ス）ハ常設トシテ之ヲ發表シ特ニ計畫主任又ハ連絡主任ハ毎月一回防護團本部ニ招集シテ相互ノ連絡研究教育ヲ行ヒ大連市防護ノ普及向上ヲ圖ルヲ可トス之等ノ幹部ハ市ヨリ公式ニ發表シ置クヲ可トス且常設幹部ニ於テ研究セル事項ハ記事トシテ市ヨリ各幹部ニ分配シテ團員ノ教育資料トスルヲ可トス

一一、部分演習ニハ止ムヲ得サル外一家一人ヲ出シ參加或ハ見學セシムル程度ニ指導計畫スルコト

一二、防護團ノ將來ノ訓練ニ於テハ防護團員ノ服務區分ヲ定メ置キ長時日ニ亘リ出勤竝家事ニ支障ナキ如クスルヲ要ス卽チ一團體ノ人員ハ數箇班ニ分ケ置キ逐次交代服務セシムルカ如シ此ノ如クセサレハ空襲アル毎ニ全市ノ商工業ノ停止ヲ見其影響ノ及フ所頗ル大ナルモノアリテ長時日ノ戰鬪遂行ニ支障ヲ來スニ至ルヘシ

一三、防護ノ訓練ハ自治團體ノ發意ニヨリ年々計畫的ニ實施セラレ度

一四、演習前約一箇月間程度ノ期間ヲ置キ各分團毎ニ各箇教練ヲ實施セシムルヲ要ス

一五、燈火管制ノミナラス瓦斯水道等ニモ留意シ平素訓練シ置ク必要アリ

一六、防毒班員ヲ少クトモ數箇所ニ分置シ命令一下何時ニテモ出動シ得ル如ク連絡ヲ採リ然モ班員ヲ置ク編成シ平素十分ニ訓練ヲ爲シ置ク必要アリ

一七、實訓、中學生ヲ直ニ班員トシテ動作セシメタルモ實際ノ場合用ニ立タスト思考ス事前ニ豫メ十分訓練ヲ施シ置ク必要アリト思フ

一八、急組織ナリシ爲メ團員ハ各自己ノ職務ヲ認識セスシテ參加シ實際ニ卽シタル活動ヲ爲シ得サリシ點多々アルヲ以テ各團員ニハ豫メ自己ノ職ハ如何ナルモノカヲ明瞭ニ認識セシメ置ク必要アリ

第四節　防護施設ニ關スル事項

一、本演習ニ於テ救護所ヲ兼ネタル避難所ハ一分團（地區）ニ對シ二乃至三箇所設置セラレタルカ如キモ防護提要第二十

九條ヨリ推斷スルトキハ僅少ナルノ感アルノミナラス有事ノ際コノ程度ニテ市民ヲ收容シ得ルモノト曲解スルハ甚タ危險ナリ　又相當ノ經費ト手數トヲ要スヘキモ各分團（地區）毎ニ完全ナル防毒室ヲ設備シ且ツ簡易防毒**マスク**、顏面覆ノ如キモノヲ作製シ團員ノ智識ヲ擴充スルト共ニ一般市民ノ參考ニ供スルノ手段ヲ講シタランニハ更ニ效果大ナリシモノト思考セリ

二、沙河口滿鐵工場ノ防空施設ハ相當研究セラレアルモノト認ムルモ毒瓦斯ニ對スル防護施設ニ關シテハ未タ名案ナキモノノ如シコノ際防護委員會ニ於テ愼重研究ノ上適宜指導スルノ要アルモノト認ム

三、毒瓦斯研究機關ヲ設クルヲ可トス

四、防護團直轄救護班設置ノ要アリ各地區救護班ノ編成及能力區々ニシテ罹災者ノ非常變災時ニ於ケル初療スラ疑ハシキモノアリ市民ノ生命財產保全ハ全市普遍的恩惠ヲ享ケシムル如ク指導ノ要アリ

五、水道施設ノ防護ニ就テ大ナル貯水池ニ對シ毒物ノ投下ハ或ハ問題トナスノ價値ナカルヘキモ濾過池ニ投入セラルル場合ハ相當危險ナルヘキヲ以テ之カ消毒施設ヲ講スルノ要アルヲ强調シ關係官衙ニ進言スルヲ可トセン

六、防空ノ見地ヨリ水利ヲ良好ナラシムルノ必要アルヲ强調シ關係官衙ニ進言スルヲ可トセン

流水及池水ハ毒瓦斯ヲ吸收シ或ハ分解スルニ有效ナルノミナラス水道ヲ破壞セラレタル場合消火用トシテモ亦有用ナルヘキヲ以テ成シ得レハ運河ヲ設クルカ或ハ水濠ヲ浚渫シ之ニ河水（海水）ヲ導クノ方策ヲ必要トスルヲ以テナリ

七、都市內ニ於ケル重要施設物中ニハ其ノ特異ナル形狀配置或ハ明瞭ナル色彩トニヨリ上空ヨリノ視察容易ナルモノアリ又河川港灣池水等ノ水面ハ晝間ノミナラス夜間ニ於テモ屢々敵機ノ位置標定タルモノナリ故ニ敵機ノ精密爆擊ヲ避ケ或ハ要地ノ發見ヲ困難ナラシムルタメニハ重要諸施設及水面ノ僞裝ニ就テハ愼重研究ノ要アルヘク殊ニ戰時急速ニ施設ヲ要スルモノニ對シテハ平時ヨリ周到ナル計畫ヲ立案シ置クヲ必要トセム

八、防護ノ諸施設ハ戰時ノ實際ニ適スル如ク之カ改善ヲ指導スルヲ要ス

本演習ノ爲永久施設ニ於テ多少改善セラレタル點アルモ警報、燈火管制、避難、救護、僞裝等ノ防護設備ニ於テ不十分ノモノ極メテ多ク非常時ニ應スル爲ニハ逐次之カ整備ヲ必要トシ少クモ具體的ノ計畫ハ豫メ完成シテ一旦緩急ノ際流滯ナク防護ノ施設ヲ實現シ得ヘキ素地ヲ與フル要アリ

九、避難所トシテ出入口一箇所ノミヲ有スル家屋ヲ使用セシ所アリ少ナク共多數避難者ヲ收容スル所トシテハ必ス二箇所以上ノ出入口ヲ有スル家屋ヲ充用スルカ至當ニシテ尙避難所トシテ如何ナル種類ノ家屋ヲ撰フカハ多方面ニ亘リテ檢討論議サルヘキモ之ヲ常識的ニ考ヘテ相當ノ長サヲ有スル塹壕ノ如キ地下室ヲ利用シ上部ヲ僞裝シタルモノ例ヘハ常盤橋下ノ**ダルニー**河底ヲ利用シテ避難所トスルカ如キニアリ但シ毒瓦斯ニ對スル防護工作ハ困難ト考ヘラルルモ天井ヲ密閉シテ換氣ノ法ヲ施セハ不可能ニアラスト信セラル卽チ實際ノ場合空襲ニ對スル避難所トシテハ家屋內ノ地下室ニアラスシテ廣場、空地等ニ設ケラルヘキ地下室ヲ準備シ置クヲ最善ノ策ニアラスヤト思フ卽チ古羅馬時代基督教徒カ迫害サレテ地下室ヲ作リテ所謂**カタコムブ**ニ生活ヲナシタル如キ歷史的事實ニ敎ヘラルル所アルモノト信ス　（工作係）

一〇、瓦斯工場ノ遮蔽僞裝　（工作係）

1　附近ノ地物ニ順應セル各種色彩ニヨリ**カムフラーヂユ**スルコト

2　枯草、木枝等ヲ乘セルコト

3　**アンペラ**ヲ卷キ　子ニ僞裝スルコト

4　**カンバス**ニテ周圍ヲ約四十五度ノ角度ニ蔽ヲ爲シ**ガス**溜ノ投影スル影ヲ隱シ上空ヨリ高サニ對スル測定ヲ不明ナラシムルコト

5　模擬**ガス**溜ヲ離隔セル地方ニ假設シ**ガス**溜ノ實在ヲ不明ナラシムルコト

6　**ホールダー**ノ位置ハ天然ノ地物ヲ利用シ得ル場所ニ選定設置スルコト即チ現在ノ嶺前屯出張所々在ノ**ガス**溜ノ如ク山近クシテ山ノ一部ニ僞裝スルカ如キ又**ロシヤ**町舊病院崖下ノ如キ場所ヲ選定シ崖ノ一部ノ如クス

7　四地ヲ利用シ**ガス**溜ノ地面ニ對シ高サヲ減少ス

8　壓力**ホールダー**ヲ設ケ容積ヲ縮少シ遮蔽ヲ容易ナラシムルカ如シ

一一、避難所ノ數ヲ多クシ出來得レハ各防護區ニ一箇所宛ヲ設置スル要アリ

尙各個人ニ於テモ成ルヘク防毒ノ避難設備ヲ多ク作ラシメ瓦斯攻撃ニ對シ何時ニテモ避難出來得ル如ク爲ス必要アリ

一二、避難所ハ大ナル建物ヲ避ケ森林地帶ヲ選フ必要アリ

一三、防毒避難所ノ數ヲ多クシ各所ニ分置スル必要アリ

一四、**サイレン**ノ聞エサル處多キヲ以テ尙增置ノ必要アリ

一五、防毒避難所ニハ多數人員ヲ收容スルヲ以テ炭酸**ガス**多量ニ發生スルヲ以テ苛性**ソーダ**其ノ他ヲ置キ酸素供給ニ留意スルヲ要ス

一六、斷水等ヲ顧慮シ防毒施設ヲ爲シタル井戸等ノ保存ニ注意スル必要ヲ認ム

一七、救護所ハ本式ノモノ三箇所位ヲ設置シ外ニ簡易ナル救護所或ハ治療所ヲ十箇所位設置シ之ニ三箇所ノ救護所ヨリ交互ニ出張セシメテ應急作業ヲ實施スル如クセハ完全ナル救護ヲ爲シ得タリシナラン

第五節　防護規定ニ關スル事項

一、適當ナル軍部ノ指導ニ依リ將來計畫ヲ要スルト認ムルモノ概ネ左ノ如シ

1　地方名望有力者等ヲシテ區內責任者タラシムヘク不穩箇所ノ調査竝監視方法

2　初療ヲ完全ナラシムヘキ衞生機關ノ充實

3　罹災者及災害地勤務員等ニ對スル水ノ準備

4　善良ナル外國人、朝鮮人ニ對スル避難所及保護監視法

5　通信網破壞ノ場合ヲ顧慮シ副通信法ノ準備

6　配給用具運搬車輛、給水特ニ自動車、**サイドカー**ノ統制

7　不逞ノ徒毒物投入ノ虞ナキヲ保シ難キ場合檢水班ノ準備

8　電車交叉點タル廣場或ハ自信力ナキ遠距離避難所ニ對スル所要ノ準備施設

9　文書ヲ貼布シ又ハ口達宣傳所ヲ要所ニ設置スル等宣傳ノ效果ヲ大ナラシムヘキ施設

二、軍部及防護團ヲ通シ防護演習ニ關スル計畫書類多ク團員殊ニ班長級ニ於テ咀嚼消化ノ餘裕少ナカリシモノト認メラルルモノアリ

三、防空演習ニ關スル諸計畫竝規定等ノ書類配布ニ就テハ尙研究ノ餘地アルカ如シ例ヘハ防護團關係者ニハ概ネ行キ渡リシモ學校、病院、會社、工場等ノ當局者ニハ配布セラレサルモノアリ爲メニ本演習ノ徹底上遺憾ノ點ナキニアラス之ハ防護團自體ニ於テ爲スヘキ事項ナルヘキモ將來指導上注意スヘキ點ナリトス

四、警報規定ハ改正ヲ要ス小型**サイレント**大型**サイレント**ヲ區別使用スレハ適當ナラス是レ屋內ニ在リテハ大小ノ聞分ケ困難ナルノミナラス小型**サイレント**ハ數量尠ク局地的ニ應急突差ニ使用セサル可カラサル瓦斯警報ニハ不適當ナレハナリ

空鐵ハ普遍的ニシテ一般警報ヲ漏レナク傳達スルニモ又局地隨所ニ瓦斯警報ヲ行フニモ共ニ便利ナリ故ニ一般警報ニ

ハ亂打シ局地警報ニハ二連打トスル等ノ區分ニ依ル時ハ誤達ナク輕便ニ使用シ得テ實用的ナリトス

五、分團ノ防護計畫ハ之カ立案ニ專念スル者ト時間ノ餘裕ナカリシタメ大連市防護計畫ニヨリ之ヲ作製シタルモ分團ノ位置及狀況ニ應スル特種ノ事項ニマテ及ホサレアラサルハ遺憾ナリ將來更ニ研鑽ヲ遂ケ以テ眞ニ分團ノ防護計畫タラシムル如ク改善ヲ要スルモノアリ

六、庶務係ト通信情報係ノ任務ハ記錄ニ於テハ區分明カナルモ實務上混同スルモノ多シ

七、必要ナル時機ニ有テ業務書ノ配付後レタルノ憾アリ殊ニ業務書ノ配付幹部ニ行キ亘ラサルニ各種ノ打合セ會ヲ施行シタルヲ以テ責任感ヲ誘發スルコト比較的薄カリシヲ痛感ス

八、遮蔽ヲ施スヘキ燈火ノ燭光數ト其ノ遮蔽程度ニ付具體的規定ヲ制定スル要アリ

市中ニ於テハ遮蔽シナカラ吸フ煙草ノ火ニ對シテモ防護團員カ相當矢釜敷ク云ヒタリトノ話モアリ上空ニ對シテ看取シ得ル燈火ノ燭光ニ付一般市民ニ其ノ概念ヲ注入スル要アラン

九、必要ナル印刷物ハ本部ヨリ豫メ配布スルコト

今回ノ如キ示達區々ニテハ無益ナル勞力ト失費非常ナルニ依ル

一〇、印刷物ヲ漢字譯トスル必要アリ

當分團ノ如ク團員ノ過半數ヲ占ムル情態ニ在リテ日文ノミニテハ到底滿人側ニ徹底セス研究ヲ望ム

一一、今回ノ演習ニ於テハ短期間ナル準備ノ爲メ不得止モノナランモ配布サレタル印刷物ハ餘リニ多量ニテ一見ヲモナシ得サルモノアリ斯ル規定的ノモノハ出來得ル限リ簡單ナルヲ可トシ命令ノ如キモ必ス一ケ所ヨリ發スル事トナス必要ヲ感ス　且ツ各分團ニ於テ各種ノ規定ヲナサス全分團必ス統一スルヲ要ス

一二、昌光硝子ノ**サイレン**吹鳴ニ專屬シ尙工場地區ノ警報係ヲ兼任セル關係上警報傳達ニ非常ニ困難ヲ感セリ

警報傳達ニハ滿人ノ使用スル**ジャンジャン**又ハ空罐等ヲ用ヒテ傳達スルヲ最モ效果的ナリト認ム

一三、分團地區ノ境界ハ一分團ハ過度ニ延長セシムルコトナク成ル可ク圓形的ニ區分シテ通報連絡及本部ニ集結セル防護各機關適時應援ニ便ナラシムルヲ可トセン

一四、分團（地區）內ノ各班ノ配置區分ハ研究ヲ要ス卽チ自治體、警察所管、監視及出動等ノ便否ヲ考慮スル要アル如キ又避難所、救護所、要警護物件等ノ平時調査ヲ實際的ニ行フヲ要スル如キ而モ之ニ應スル各班ノ配置ヲ研究スルヲ要ス

第六節　防護資材ニ關スル事項

一、防毒面ノ如キハ將來ノ必要ヲ顧慮シ經費ヲ投シ斯ル機會ニ各戶ニ少クモ一箇配布シテ使用ヲ修練セシムルコトヲ得ハ可ナラン

二、狀況現示ノタメ兵員二名ヲ配屬セラレタル事ハ狀況現示班ノ活動能力ヲ著シク向上セリ爲ニ概シテ意ノ如ク現示スルヲ得タリ又現示用材料ハ多々益々辨スルモ適當ニ運用スレハ先ツ今回ノ數量ヲ以テ不足ナカルヘシ特ニ大發煙筒ヲ配當セラレタルコトハ演習ヲシテ一層實際的ナラシムルニ極メテ有效ナリキ

三、防護團本部ヨリ交付ノ諸材料未着遲着ノ爲演習上著シキ相違ヲ來セリ例ヘハ警報器、消火、防毒、救護ノ諸材料等ノ如シ

工作班內瓦斯班ノ防空演習ニ要セシ器材	
一、懷中電燈	五〇箇
一、街燈遮蔽用具及自動車遮蔽用具	若干

一、懐中電燈用遮蔽用具
一、黒　布（綿子）　五〇箇
一、腕　章　桃色　五一〇尺
一、同　白色　三七箇
一、小型**メカホン**　一八箇
一、木　一〇箇
一、洋　釘　一・五坪
一、波型亜鉛板　若干
一、一寸五分角材　二四枚
一、古新聞紙　八本
一、糊　一二貫五
一、刷　毛　若干
一、砂　三本
一、石油空罐　若干
一、標示立札　三〇箇
一、満人大工　三五本
一、満人鍛力工　四人
一、炊出其ノ他ニ必要ナル所要材料　三人

四、瓦斯被害地域ハ可久的迅速消毒ノ要アルヲ以テ機械的撒布器ヲ以テスレハ迅速且消毒人員ヲ減スルコトヲ得頗ル便利ト思考ス

五、本演習ニ於テハ全員防毒衣ヲ着用スルカ本來ノ建前ニアラサリシカト考ヘラル從テ防毒衣ノ代用トシテ水中眼鏡ト風邪**マスク**ノ二品タケハ最初ヨリ全員ニ配給スヘキモノナリシト考フ防毒班ノ演習ニ方リ此ノ二品ナキタメ指導官ヨリ負傷者扱ヒサレ本人ノ不本意ハ勿論其ノ所屬班ニ於テモ人手不足トナリ困難セルモノアリシヤニ聞知セリ考慮ノ餘地アリト信ス

中央分團配給班ヨリハ防毒面三〇箇水中眼鏡七五箇ノ配給ヲ受ケタルノミ依テ本地區ニ於テハ風邪**マスク**五五四箇（二中生ハ一〇五名カ二組交代ニ出動セルタメ二一〇名分要シタリ）尚水中眼鏡モ七五箇ヲ用意シタルモ不十分ナリキ

六、演習ニ必要ナル物品ハ研究ノ上購入スルヲ可トス然サレハ不經濟ノ物多シ一例セハ防火ノ際使用スル砂ノ如キハ當地區ニ於テ便宜且低廉ニ集ムルコトヲ得

七、防毒眼鏡ハ改良ヲ要ス

硝子水中眼鏡ハ實用ニ適セス

八、報知機ノ不足

今回ノ如キ小型**サイレン**（二箇）位ノミニテハ甚タ一般ニ不徹底ナリ現在ノ警防區域内ニ於テハ尠クトモ十箇以上ヲ必要トスルニ非ラサレハ事業上效果少シ他ニ代用報知機使用ノ要アリ

九、演習用器材及團服ニ就テ

本部ヨリ配布セラレタル諸材料未着或ハ遲着ノ爲著シク演習ニ不便ヲ感シタルモノ又ハ團服不足ノ爲一部未支給ノ儘演習ニ參加セル等不便ヲ來セリ將來速カニ整備セラルルヲ要ス

一〇、空襲其他配當器材僅少ニシテ形式的ナリ今後實質的ニ必要ニ應シ十分配當セラレ度

一一、燒夷彈落下ノ際ニ於テハ强力ナル光熱ヲ發スル故班員ノ防具ハ動作ニ輕快ナル如ク留意スルト共ニ完備シ置ク必要アリ

第七節　通信連絡ニ關スル事項

一、情報蒐集ノ爲監視所ニ**マイクロホン**ヲ揃ヘ逐次情況ヲ報告セシムルカ如キ**ラヂオ**ヲ設備シアルカ如キ又ハ情報記錄圖ヲ備ヘ逐次ノ狀況ヲ記入整理シアルカ如キハ可ナリ

尙受信用、發信用各一電話機ヲ備ヘアルハ可ナルモ尙不足ヲ訴フルコト多カリキ

二、通信、情報係ノ人員ハ三名ノ增員ヲ要スコレ事務ノ繁激ナルニ加フルニ時ニ係員現場ヲ視察シテ報告又ハ指示スル場合屢々ナリシニ依ル

三、通信、情報係ニ專屬傳令三名ヲ又自動車、**オートバイ**等ノ如キ快走車二輛ヲ要ス

四、電話手ニハ監督一名ヲ附スルヲ要シ稍素養アルモノニシテ言語明瞭ナルモノヲ訓練スルヲ要ス

五、各分團地區共ニ縱方向ニ對スル連絡ハ可ナルモ此隣分團警察官憲及友軍ニ對スル連絡不可ナルモノアリ

六、防護團各班ト市民トノ連絡ヲ缺クモノアリ

七、本部及分團ノ電話係ノ選定

今次演習ニ於テ特ニ痛切ニ感シタルハ電話係トスコレハ各方面トノ連絡ニ尤モ重要ナルモノヲ以テ頭腦明晰、言語明瞭ナル專任ノ電話係ヲ置キ前後ノ通話狀態竝ニ連絡關係ヲ良ク記憶シ置クコト必要ナリ

今次ノ演習ニ於テ或ル箇所ノ電話係ニ再三別人トナル爲僅カ二三十分前ニ通話セシコトモ別人ノタメ判ラス其ノ眞相ヲ知ルニ相當ノ時間ヲ空費シタルコトアリ

電話係ハ必ス復唱筆記スヘキコト

電話係ニヨリテ通話セントスルニハ必ス筆記セルモノヲ手交シ夫レニヨリ通話セシムルコト　（工作係）

八、通信連絡報告ニ就テ

辛フシテ通信網ヲ張リシトハ云ヘ單線ノ電話一箇ニテハ地區本部ノ如キ姿受輻輳シ到底火急ノ間ニ合ハス從テ各班トノ電話連絡上徒ラニ感情ヲ亢奮シテ反テ貴重ナル報告遲延ノ基因トナリ遺憾ノ點尠カラス將來今回ノ如キ大々的演習ニ際シテハ工兵隊ノ參加ヲ希望シ豫メ本部―中央分團―地區―係―班相互間ニ臨時通信網ヲ完備シ尙出來得レハ傳書鳩ノ配給等極力通信機關ノ萬全ヲ期セラレ度

九、防護團專用ノ直通電話網ヲ完成スルヲ要ス

一〇、警報傳達ハ電話ニヨルモノハ時間的ニ見テ效果上不具合ナリ强力ナル**サイレン**ニヨル傳達ヲ可トス

一一、電話ノ不足

最少限三箇ヲ要ス

本團ニ五六箇ヲ有シ乍ラ分團ヲ一箇ヲ與ヘタルハ稍不當ノ感アリ

一二、分團本部使用電話不足シ報告聯絡等ニ支障ヲ來シタリ、少ク共受信送信用合シテ四箇以上ヲ必要トス

一三、連絡不十分ナリシヲ以テ最高幹部ハ本部ニ詰切リ傳令ヲ置キ命令傳達其他ノ連絡ヲ密接ニスル必要アリ

一四、本部ノ人員過少ニシテ二、三ノ人ノミニ依ツテ受信送信シアリシモ非常時ニ於テハ尙多數ノ人員ヲ本部ニ配置スル要アリト感ス

一五、電話ニ依ル通信法不統一ナリシ爲メ受信ニ困難ヲ感セリ將來協定シ一定シ置ク必要アリ

一六、本部其他ニ通信機關途絶ノ際ヲ慮リ傳令ヲ多ク置キ自轉車其他ヲ十分備ヘ置ク必要アリ

第八節　防護團ノ動作

一、防護團員殊ニ分團長地區長各班長等ハ極メテ熱心ニシテ其活動振ニハ涙クマシキモノアリ

二、今次演習ニ際シ防護團員特ニ幹部ノ努力ハ有形無形實ニ多大ノモノアリ

團員或ハ顧問等ニテ出場十分ナラサリシモノニ對スル處置ト前項ノ賞揚トノ關係ヲ明瞭ニスルヲ要ス

三、消防署ハ一時性瓦斯ニ對スル防護ノ姿勢ヲ以テ常ニ防護團各班員ト敏活ナル行動ヲ共ニシ眞ニ市民ヲシテ信賴スルニ足ルコトヲ如實ニ知ラシメタリ

四、防護團員ハ極メテ眞劍ニシテ十分ナル自覺ヲ以テ積極的ニ奉仕活動セリ其崇高ナル犧牲的精神ノ發露セル狀態ハ寧ロ敬服ニ價スルモノアリ特ニ婦人團員カ實ニ賞揚スヘキ活動ヲ續ケタルニ徵スルモ如何ニ團員ノ誠心誠意本演習ニ從事セルヲトシ得ヘシ一例ヲ擧クレハ次ノ如シ

繁激ナル狀況ヲ現示シ各班業務ニ追ハレツツアル間斷ヲ利用シ他地區分團ノ見學ヲ申出テアルモノアリ依ツテ交代ニテ一時間位宛數回ニ亘リ見學セシム

高射機關銃ノ配備セラルルヤ婦人團員中射擊ノ實習ヲ願出テシ者數名アリテ實習セシメタリ

五、分團（地區）長以下眞劍ナル態度ヲ以テ熱心活動シ良好ナル成果ヲ收メタリ但シ瓦斯智識ノ普及十分ナラサル爲指導ニ困難ヲ感セリ

本演習及部分演習ヲ通シテ團員出席ノ狀態ニ徵スルモ熱心ノ度ヲ知リ得ヘシ殊ニ第二地區長ノ如キハ終始自ラ陣頭ニ立チテ分團ヲ指揮號令シ團員感激ノ中心タリシカ如キ加之ナラス夫人ヲ始メ一家使用人ヲ總動員シテ分團員トシテ參

加セシメ東西ニ奔走セシメタル如キ敬服ニ値スルモノアリ

六、分團長自ラ細部事項ニ拘ハルハ大局ノ統制ヲ缺ク虞アルヲ以テ戒ムルヲ要ス

七、瓦斯彈投下ヲ發見シタル防護團員ノ動作處置不十分ノモノアリ　即チ發見者ハ速カニ分團（地區）本部ニ通報スルト共ニ氣體瓦斯ニアリテハ風下ノ市民ニ告知シ避難ヲ指導シ液體瓦斯ニアリテハ投下セラレタル地點ニ接近セシメサルト共ニ出來得ル限リ消毒ノ處置ヲ講スヘキモノナルニ之カ考慮ノ足ラサル者アリ

八、液體瓦斯ニ對スル消毒處置ハ相當演練セラレタルモノト認ムルモ漂白粉撒布程度ノ未タ十分諒解セサルモノ又一旦撒布セハ除毒セラレタルモノト曲解シ其後通行ノ頻繁ナルニ拘ラス補足撒布ノ考慮ニ乏シキモノアリ　陸軍工兵學校案ナルモノヲ參考ノ爲メ左ニ附記ス

漂白粉ノ量	通過占據摘要
一平方米ニ付一〇〇瓦	一時通過ニ適ス
一平方米ニ付二〇〇瓦	短意地ノ一時通過
一平方米ニ付五〇〇瓦	通常ノ軍裝ニテ談交又ハ伏姿ニテ十數分間占據スルモ大ナル傷害ナシ

連續通過ニアリテハ時々補充スルノ要アリ

九、警護ニ於テ指導官的確ナル任務ヲ與ヘサルタメ如何ナルコトヲ爲スヤヲ知ラスシテ無意味ニ行動スルモノアルハ不可ナリ然レトモ各小地區ノ警護ニ關スル計畫ハ熱心立案セラレ其處置モ亦要ヲ得タルモノト認ム

一〇、警報傳達ニ關シテハ一層注意改善ヲ要ス日本內地ト趣ヲ異ニスル點ヲ顧慮スルコト（家屋ノ構造而モ冬季ハ家屋ヲ密閉）

一一、警報ノ傳達ハ其種類多キニ因ヲ發シ過誤ヲ生セシコトアリ

各人的確ニ之ヲ承知シ簡單迅速ニ傳達シ得ル如ク之ヲ規定スルノ要アリ其傳達方法手段區々ナルモ**サイレン**ヲ除キテハ區々ニシテ之カ徹底ヲ危フマルルモノアリ

一二、交通整理班ハ警察トノ連繫及其統制下ニ行動スルヲ絶對ニ必要トス

演習用トシテハ可ナルヘキモ實際ニハ更ニ考究ノ餘地アリ

一三、防毒消毒ノ實施方法ハ尚適確ニ訓練シ置クノ要アリ形式的ニシテ實用ニ適セサルモノアリ

一四、配備ハ迅速ニ施行セラレ其ノ報告モ亦迅速確實ナルモ其ノ他ノ狀況報告ニシテ要領ヲ得サルモノアリ成ルヘク發生事故ニ對スル處置及將來ニ關スル意見ヲ附スルコトニ習練ヲ要ス

一五、步哨ニシテ守則ノ知覺不十分ナルモノアリ守則ハ動作ノ基本ナルヲ以テ確實ナルヲ要ス但シ軍隊ニ於ケル順序正シク發唱シ得ルコトハ要求セサルモ情況及自己任務ノ大要ハ知了シアルヲ要ス

一六、衞工物被害ニ對シ工作班ノ出動ヲ要求スル場合ハ被害地、被害ノ程度、被害物件ノ種類等ヲ詳報シ工作班長ノ作業人員決定材料ノ準備等ニ資スル如クナスヲ要ス

一七、今回ノ防護演習ニ於テハ各員奉仕ノ意氣ハ熱烈ナリシモ統制上ニハ未タ十分ナラサルモノアリ

一八、平素團體的訓練ノ十分ナラサリシタメカ行動カ稍相談的トナリ稍機敏活躍ヲ缺キシ點ナキニシモアラサリシカ初回ノ防護團演習トシテハ良好ト認ム

一九、統制ニ就テハ漸次訓練ノ歩ヲ進メ嚴格ニ令シ整々劃一ニ行動スル如クナスヲ要ス

二〇、今回ノ演習ニ於テ我建築班ノ現地出動ハ第一日ノ一回ニ止マリ以後ハ待機姿勢ノ儘經過シタリ、惟フニ一朝有事ノ際ニ於テ市民及防護團員トシテノ防衞任務ヲ遺憾ナラシムル爲ニハ本演習ノ如キ時機ニ於テ十分活動ノ機會ヲ與ヘテ行動ノ敏活各方面トノ連絡ノ徹底ヲ期シ之ヲ體得セシムル爲出來得ル限リ現地出動ヲ多クシ現地ニ望ンテ行動ノ訓練ヲ爲スヲ重要ナル事ト思考セラル依ツテ次ノ演習ニ於テハ何レノ班ト雖モ活動能力ヲ十分ニ發揮セシムルコトニ努メラレンコトヲ希望ス （工作係）

二一、警報ノ低音ナルカ爲其ノ際ノ處置ヲ誤リタル例アリ （工作係）

錦町附近ニ於テハ電團ノ**サイレン**低音ニシテ不徹底ノ點アリタリ

二二、本演習中ノ破壞工作ハ各地區ニ於ケル瓦斯本管ノ頻々タル復舊作業ナリシモ適宜本來ノ目標ハ概ネ瓦斯溜ニ對スル爆彈投下ナリシモノノ如シ我班ハ之ヲ豫知シ瓦斯溜ハ假ニ爆破サルルモ一般需用者ニ對シ最少限度ノ供給ニハ差支ナキ準備ヲ完了シ一方軍當局ニ希望シテ煙幕遮蔽ヲ實施シ得タルコトハ民衆ニ絶大ナル安心ヲ與ヘタルモノト信ス斯クシテ本班ノ目的タル補强監視復舊作業ニ從事シ且極メテ迅速ニ工作能率ヲ發揮シ市民ノ生活ヲ安定ナラシムルヲ得タリ （工作係）

二三、瓦斯班ハ防護團中幣社獨自ノ組織ニシテ其ノ機構行動ハ特ニ指導官其ノ他ニ良好ナル印象アリシモノノ如シ

本演習ニ參加中需要家ヨリ何等苦情ナク需給ニ支障ナキヲ得タルハ官民一致大衆カ眞ニ緊張シテ誠實ニ演習ニ參加セル證左ナリト信ス燈火管制ハ**サイレン**外**ラヂオ**電燈ノ點滅ヲ採用シ電燈ノ點滅最モ正確ニシテ我班ハ概ネ本部第一部ニテ二十五秒、第二部及第三部十秒製造部二十秒ニテ完結スルヲ得タリ （工作係）

二四、今次ノ演習ニ就テ工作係各班ハ凡テ專門技術ナルヲ以テ各班ノ班員及補助員ノ班長ノ平素部下タリシモノヲ以テ編成シタルコトトテ實ニ良ク統制カ保タレ命令一下勇躍速刻ニ行動ヲ開始シ勇猛果敢一致團結シテ機宜ニ適シタル施設ヲ迅速ニ施行シタルコトハ平素相互間ニ利害關係少キ一般市民ヲ以テ編成セラレタル分團各班ト異ナル處ニシテ班員補助員ヲ依囑セラレタル者以外ノ同職ノ者迄一團トナリ其ノ行動ヲ援助シタルコトハ實ニ稱讃ニ値スヘキモノナリト信ス （工作係）

二五、報告ヲ尙一層迅速ニセラレタキコト

今次演習ニ於ケル想定爆破箇所概ネ迅速ニ本部本係ニ報告セラレタリト雖中ニハ事故發生後二十分乃至三十分ヲ經過シタル後ニ通過シタル後ニ通報セラレタルモノモ二、三アリタル爲本係各班ノ出動ヲ遲延セシメ折角現場ニ急行シテモ係員不在現示狀況不明ノ爲空シク本部ニ引揚タル事實アリ尙一層迅速ニ報告セラレン事ヲ希望ス（工作係）

二六、被害箇所ノ明示セラレタキコト

被害箇所カ明確ニ報告セラレサル爲（例ヘハ埠頭野積場所ノ木橋破壞トミニテ其ノ場所ヲ具體的ニ報告サレス）班員速刻出動シ現場ニ到着シテモ其ノ被害箇所ノ發見ニ相當ノ時間ヲ空費スルコトトナルヲ以テ尙一層具體的ニ報告セラレタキコト（工作係）

二七、演習ノ經過ヨリ考察スレハ瓦斯溜爆破ニ對スル應急對策カ最モ重要ナル工作ナリシモノノ如シ依而之ニ對スル製造供給上ノ技術的立場ヨリシテ其對應策ハ既ニ完了セルモ兵器ニ依ル破壞ヲ想定シ左ニ其ノ對應策ヲ記シ將來ニ供ヘントス

1　小機關銃ニヨル彈痕（穴）ニハ木栓ニ依リ一時手當ヲナスコト

2　大ナル破壞ニ對シテハ（卽チ瓦斯溜ヲ犧牲ニシタル場合）間道辨（**バイパスバルブ**）ヲ開キ供給ヲ繼續シ出入口ノ開閉（**インレツト及アウトレツトバルブ**）ヲ閉鎖シ應急ノ處置ヲ採ルコト（工作係）

二八、第一供給部長ノ下ニアル補修係ノ任務ハ供給區域全市ニ亘ル廣汎ナル補强監視復舊工作ニ任スヘキ極メテ重要ナル任務ナリ本演習中該工作ニ關スル出動頻々ナリシタメ現地ニ於ケル指導官ヨリノ想定情況ヨリ考察スレハ供給本管爆破ニ對スル應急對策カ最モ大切ナル工作ナリシモノノ如シ依而之ニ對スル供給上ノ技術的立場ヨリシテ其ノ對應策ハ既ニ完了セルモ尙遺憾ノ點アリシヲ以テ左ニ意見ヲ述ヘ將來ニ供ヘムトス

1　本管上ニ爆彈投下サレシ大ナル破壞ノ場合ハ復舊時間ノ短縮ヲ計ル爲機械力ヲ利用シ卽チ鐵管ノ取替ヲ要スヘキ部分ヲ掘鑿機ニ依リ短時間ニ掘上ヲ爲シ瓦斯ノ遮斷用**ゴム**袋、裝入孔モ機械力ニヨリ穿孔器ヲ以テ之亦極メテ短時間ニ作業ヲ完結シ他ノ區域ニ於ケル再度ノ復舊工作ニ應スル樣工作能力ヲ增大ス

2　瓦斯ノ漏洩ニ依ル地區ノ作業ナルカ故ニ防毒**マスク**ヲ補修ニ從事セル供給工全員ニ使用セシメ度

3　火災ニ對シテハ第一供給部ノ外ニ第二第三各々小型**トラツク**又ハ**リヤカー**ヲ準備シ破壞ニ對スル復舊工作ノ幇助ヲ爲シ得ル如ク編成シ迅速ナル出動ニ便セントス

二九、會計係トシテハ經理規程ノ定メナク且演習全般ニ亘ル通牒、連絡兎角密ナラス從ツテ係員ニ於テ演習ニ對スル概念ヲ具ニ知得シテ玆ニ自ラ一箇ノ確信ヲ把握シ以テ適切、敏活ナル經理事務ヲ現實ニ遂行スルコト極メテ困難ナル立場ニ在ルコトヲ痛感シタリ乍去通報、連絡ノ疎ナルト否トニ拘ラス既ニ係ニシテ設置セラレ係員トシテ共部署ニ就キタル以上ハ係內ノ事務ヲシテ最モ適切、完全ナラシムルコト緊要ニシテ而モ責務ナリト思考シ先ツ以テ六月八日別紙第一號ノ通本所ニ於テ各分團、地區會計係長ノ參集ヲ求メ會計事務ニ關スル限リ本團、分團トモ同一方針ノ下ニ會計事務ヲ處理シ其ノ間秩序整然以テ會計事務ノ完全ナル遂行ヲ期スルコトトセリ

他面演習中ハ連絡係トシテ古賀會計係員ヲ本部ニ日勤セシメ本團及本團ヨリ配給スル分團ノ要求スル物品ノ購入其ノ他ノ受付ト密接ナル連絡トヲ圖ラシムルト同時ニ其ノ要求ハ速ニ係內ニ於テ夫々定メタル擔當係員ニ傳達連絡セシメ以テ正確迅速ナル事務ノ遂行ヲ期セシメタリ

尙他ノ係員ヲシテ日々會報ニ出席セシメ其ノ報告ヲ得テ係トシテ適切ナル行動ニ出ツルコトニ努メタリ（會計係）

三〇、會計事務ニ關スル限リ豫算ノ編成竝其ノ運用ハ固ヨリ防護ノ計畫ヲ樹ツルニ當リ當初ヨリ經理擔當者ヲシテ之ニ參

劃セシメ具ニ少クトモ計畫ノ全般出來得レハ細部ニ亘リ十分ノ智識ヲ得セシメ物品ノ調達、購入ノ上ニ常ニ適切ナル
行動ニ出テシムルコト極メテ緊要ナリト信ス
蓋シ物品ノ調達ハ計畫實施ノ全般ニ關シ又豫算ノ編成及其ノ運用ヲ自ラ行フコトニ於テ初メテ痛切ナル責任ヲ感スル
ニ至ルヘキモノト信スルヲ以テナリ然ルニ今回ノ演習計畫ニ於テハ防護ノ一般計畫ハ固ヨリ豫算ノ編成等ニハ與リ知
ラス而モ後ニ至リ豫算ノ推算等ニハ會計係ニ於テ行フコトニ話纏リタルモ當初ニ於テハ豫算ノ編成ニ當リタル庶務係
ニ於テ豫算ノ運行ヲ行フ考ヘナリ斯クテハ會計係トシテハ單ニ要求物品ヲ要求ノ儘ニ調達スルニ過キサルコトトナリ
一箇獨立ノ係ヲ設置シタル理由モ大半沒却セラルルノミナラス豫算關係ハ如何ナリ居ルヤ其ノ物品カ實際ニ如何ナル
關係ニ立ツモノナルヤ等ヲ知ラスシテ執務スル關係上自然係員ニ緊張味ヲ缺キ無責任、無關心タルニ至ラシメ且實際
ニ適切ナル物品ノ調達ヲ不能ナラシムルカ如キ憂ナシトセス（會計係）

三一、斯ル團體ノ行動ハ係員ヲシテ寸時モ倦マシムルコトナク常ニ緊張シテ初メテ其ノ實績ヲ擧ケ得ルモノト信ス然ルニ
會計係トシテハ其ノ職務ノ性質ニシテ然ラシムル關係カ兎角緊張セントシテ而モ緊張シ得サルカ如キ憾アリ依テ今後
ハ前述ノ如ク經理擔當者ヲシテ各計畫ニ參與セシメ自ラ其ノ智識ヲ得テ責任ヲ感シ且持タシムルカ如クスルカ或ハ獨
立ノ會計係ヲ設置スルコトナク配給係（配給係ナル名稱ヲ適切ナラストセハ更ニ適切ナル名稱ヲ案出シテ）之ニ會計
事務ヲ分擔スル各班ヲ分設シ以テ係員ヲシテ直接計畫實施ニ參與スル機會ヲ與ヘテ緊張セシムル外物品調達ト配給ト
ヲ一所ニ集中シテ行フコトトセハ事務ノ遂行ヲ迅速ナラシメ一擧兩得ノ策タルヤニ考フルモノナリ（會計係）

三二、苟クモ各係ヲ設置シ其ノ職務分擔ヲ定メタル以上ハ互ニ之ヲ侵スコトナク常ニ互讓、相互ノ精神ヲ固ク相守ルコト
又命令ハ必ス團ノ行動ヲ總攬スル者ヨリ之ヲ發スルコトトスヘキ等ハ今更言フ迄モナキコトナカラ爲念附記ス
（會計係）

三三、本團對分團ノ職務統制ニ缺點アルコト
本團衞生係ニ於テ衞生事務ノ統制ヲ計ラムトスルモ各分團ニ於テ衞生係ハ在リテモナキカ如ク救護事務ハ救護班長ニ於テ防毒事務ハ防毒班長ニ於テ個々ニ處理シ報告ノ如キモ防毒ハ防毒班、救護ハ救護トシテ個々ニ報告シ居ル爲同一分團中防毒班ノ報告ナシト云フカ如ク其ノ取纏メニ困難一方ナラス各分團ニ於ケル統制ヲ左ノ通變更シ衞生係ニテ取纏メ報告スルヲ適當ナリト思考ス

本團衞生係―分團衞生係（防毒班／救護班）

三四、防毒班、救護班ニハ必ス各分團、本部トノ連絡係ヲ配置スルコト本演習ニ於テ各地ニ毒瓦斯、燒夷彈ノ投下セラレタル報告アルモ被害狀況竝其ノ後ノ處置ニ就テハ何等ノ報告ナキ爲判明セストテ要領ヲ得サルコト多シ
之ハ各分團ノ救護班、防毒班ニ專任連絡者ヲ配置シ直ニ最寄ヨリ電話報告スルカ自動車、**サイドカー**等ヲ備ヘ本部ニ其ノ都度報告スルヲ要ス
即チ本部ニ主體ヲ置キ總テ命令系統ヲ明ニナシ置クコト必要トス

三五、本團ニ於ケル情報係ニ於テハ情報ヲ受クルト同時ニ各分團係ニ配布セラルルヲ以テ本團衞生係ヲ同席セシムルモ何等配布ヲ受クルコトナキタメ直接情況ヲ知ルヲ得ス從ツテ相當時間ヲ經過シタル後漸ク之ヲ知ルヲ得此ノ點改良ヲ要スルモノト認ム

三六、第二地區ハ中央分團所屬ノ爲諸配給品ハ分團第一地區配給班ヨリ配給ヲ受ケタルカ徒ニ餘計ノ手數ヲ要スルノミニ

テ時間的ニモ勞務的ニモ損失スル所多シ今後ハ配給品ハ防護團本部ヨリ直接配給サル樣改正サレタシ現ニ演習必携ノ諸品ノ配給カ十九日正午ニナツテ漸ク到着スルカ如キ始末ニテ其ノ爲本地區ニテハ十三日及十六日ノ演習前ニモシキ豫算中ヨリ所要品ノ大部分ヲ購入シ中央分團第一地區配給班ヨリノ配給品ニハ手ヲ附ケサリシモノアリ（如露、パケツ、旗等）今後演習必需諸品ノ配給ハ部分演習又ハ各地區ノ綜合演習前ニ配給ヲ完了セシムルノ要アリ

三七、防護資材ノ配給ハ一層迅速ナルコトヲ望ム出來得レハ分團ニ於テ適宜購入致シ度

三八、各防護分團ハ同一歩調ナラサリシ憾アリ是非同一歩調ニテ總テヲ爲ス要アリ

三九、一部ノ配給ノミナリシ爲メ全般ニ亘ル配給狀態ヲ知ルコトヲ得サリキ

四〇、勿當配給ニ當リ其ノ數不適確ナリシ爲メ非常ニ困難ヲ感セリ

四一、配給班ノ計畫不行屆ナリシ爲メ各器材配當ニ支障ヲ來セル憾アリ今後ハ十分計畫ヲ樹テ實行スル必要アリ

四二、各防護區ニ配給班員ヲ配置シ配給器材ノ責任者ヲ置ク必要アリ

四三、今回ノ演習ニハ防毒班活動回數少キト又活動區域狹少ナリシ爲メ張合拔ケヲセリ今少シ活動回數及其ノ區域ヲ擴大シテ活動セシコトヲ望マシカリキ

四四、情報係ト警報係トノ業務區分明確ナラサリシ憾アリ

四五、連絡係ナルモノノ認識不足ヨリ連絡係ノ成績最モ不良ノ如ク感セラレシヲ以テ今後ハ有爲ノ人物ヲ本部ニ用ヒ充實ヲ圖ルコト

四六、燈火管制中市民ニシテ戸外ニ飛出ス者多ク賑カナリシモ之ハ交通整理班ニテ今少シ注意スル必要アリシヤニ考ヘラル

四七、瓦斯哨ハ出來得ル限リ高地ニ在リテ瓦斯彈ノ投下地帶ヲ檢索スル必要ヲ感ス尙相當專門的知識ヲ有スル必要アリ

第九節　防護ニ關スル知識ノ普及徹底

一、防護團員等ニハ相當防空施設ノ必要ト之カ準備訓練ヲ要スル所以ハ徹底セシモノノ如シ然レトモ一般市民ハ軍部及防護團ノ演習ノ如ク思惟シ無關心ノモノ尠シトセス殊ニ知識階級ニ於テ然リ知識階級ニ對スル宣傳ニハ一層困難ナルモノアルヲ以テ將來之等ニ對シ理解アル協力一致ノ實ヲ擧クル如ク指導ニ努ムルヲ要ス

二、防護團員ノ任務ノ理解ハ當初ハ十分ナラサリシモ爾後ノ普及敎育ニ依リ漸ク理解スルニ至リ滿人モ又通譯ヲシテ敎育セシメシ爲概ネ理解スルニ至レリ

三、防護團員ノ防護知識ノ普及徹底ハ十分ナラサルモノアリ甚シキハ本演習ニ至リ始メテ出席シ「如何ニスヘキヤ」ト惑ヒアルモノアリ

斯クテハ演習目的ヲ達成スルコトハ思ヒモヨラス

四、時日切迫ノ爲メ計畫等モ不備ノモノアリ實施上ニ於テモ當初ハ時間的ニ指導齟齬ヲ生シ勝ニシテ分團以下ノ演習實施ハ各個防護ノ基礎淺薄ノタメ計畫遂行圓滑ナラサリシモノアリ

五、毒瓦斯ニ對スル認識未タ十分ナラサルノ感アリ

防火、交通整理ノ如キハ屢々遭遇スルノ機アルヲ以テ不知不識ノ間ニ認識ヲ高メ得ヘキモ毒瓦斯ニ對シテハ一人トシテ體驗シタル者ナク之カ認識ニ乏シキハ止ムヲ得サル所ナルヘキモ演習間各所ニ於テ試問スルニ一般ニ諒解シアラサルノ感ヲ深クセリ　コノ際防護委員會ノ如キモノヲ常置シ徹底的ニ普及スルノ要アルモノト認ム

六、瓦斯攻撃ヲ受クル場合第一ニ「瓦斯檢知」ヲ必要條件トスルニ之カ認識十分ナラサルモノアリ

四八、靑訓、學生等ノ援助ヲ受ケサレハ團員ノミニテハ十分ナル救護作業ハ爲シ得サルモノト感セリ

豫想戰場ヨリ離隔シアル大連市ノ瓦斯攻撃ノ如キハ多クハ航空機上ヨリノ瓦斯彈投下或ハ毒液撒布ニアルヘキハ明カナリ　從ツテ投下瓦斯彈ノ破裂ノ景況、周圍ノ觸感ニヨリ氣體瓦斯ナリヤ液體瓦斯ナリヤヲ判定スルハ任務遂行上重要ナル事項ナルニ之カ認識未タ十分ナラサルモノアリ

七、瓦斯避難所ヲ速ニ設置シ實地ノ普及ニ努ムルコト

大都市ニ於テハ瓦斯室ヲ設ケ防毒面使用法等實際的ニ教習シ終了證書ヲ交付スル等平素ノ着意ヲ必要トス

八、諸種ノ關係上集團的防護演習ヲ主トシタル如キモ消極的防護ノ主體ハ各個防護ニ在ルヲ以テ將來市民ヲシテ各個防護法ノ徹底ニハ特ニ留意ノ要アリ

九、大連運動場ニ於ケル實演ハ極メテ有效ナリキ班長級ノ班業務實物教育トナリ班員指導ノ確固タル基礎ヲ與ヘタルモノト信ス

一〇、防護知識普及徹底ノ爲ニハ更ニ機會ヲ多ク設クルニ非サレハ目的ヲ達スル能ハサルヘシ

一一、毒瓦斯ノ危險ナルコト毒瓦斯防護ノ爲ニハ防毒面、防毒衣ノ有用ナルコトハ一人トシテ知ラサル者ナカルヘキモ毒瓦斯ノ特性、防毒面ノ正シキ使用法、簡易防毒マスク、顏面覆ノ製法、防毒室ノ設備等ノ點ニ至リテハ未タ徹底シアラサルカ如シ防空演習ノ實施短期間ノ展覽會開催等ニテハ多人數ニ對シ十分指導訓練スルハ不可能ナルヘキヲ以テコノ後機會ヲ得ル毎ニ空襲竝防空ノ一般要領、燈火管制法、毒瓦斯ニ對スル防護要領、防空的建築要領等ヲ實物或ハ模型ニヨリ實際的ニ教育指導スルヲ有利トセム

一二、一般市民中燈火管制ノ意義、方法ノ徹底ヲ缺クモノアリ

一三、毒瓦斯、爆彈ノ悲慘ナル被害ヲ受クルモノナルコトヲ眞實ニ了解セサルモノアリ

一四、防空知識不徹底ナリシ爲尙一層普及徹底ニ盡力スル要アリ

一五、演習ニ對シ又防空ニ對シ一般市民ノ無理解ハ一部不得止モノナランモ單ニビラノ配布程度ニテハ不徹底ナリ特ニ男子ハ比較的良好ナルモ婦女子ハ其知識皆無ノ如ク次回演習施行ノ際ハ家庭的防空演習ノ一項ヲ加フルノ要アルヘシ、即水道、瓦斯等ノ管制ヲ行フ必要アランカ

一六、今回ノ演習ニ於テハ一部燈火ヲ管制シタルモ多數特ニ住民ハ消燈シタリ、此ハ住民ノ不徹底ト團員ノ無理解ニ依ルモノニシテ住民ハ被覆ヲナシ管制ヲナセルニ團員之ヲ叱責シテ消火セシメタルモノ相當多數アリ此ノ點今後ハ特ニ徹底セシメ團員ト住民ト協力シ研究的態度ニ出ツルヲ望ム處ナリ住民ノ內ニモ防空演習ヲ無用ノ遊戲ノ如ク思考シ反抗的ニ消燈或ハ管制ヲナササルモノアリ

管制ノ程度判明セサルモ宣傳不徹底ノ結果ニシテ多數民衆ニ其程度方法ヲ熟知セシムル必要アリ

特ニ管制中點滅動搖スル燈火ヲ認ム此點又能ク指導スル必要アリ

一七、青訓中學生ノミニ限ラス若キ人ニハ是非防毒知識ヲ普及シ平素十分訓練シ置ク必要アリ

一八、理想トシテ各戶一人以上ノ分團員ヲ出スコト或ハ人員過多ナルヤモ知レサルモ戰時ニ於ケル用意ト普及ノ意味ヨリ其ノ必要アリ

一九、市民ニ對シ平素防毒知識ノ普及ヲ圖リ置ク必要アリ

二〇、燈火管制ノ知識普及ヲ尙徹底セシムル必要アリ

二一、燈火管制ヲ十分普及徹底セシムル必要アリ尙其ノ管制ノ程度ニ十分注意セシメサル可カラス要スレハ燈火管制ニ關スル印刷物ヲ平素ヨリ各家庭ニ備附ケ置ク如クセハ一層效果ナルモノアラン

二二、市民ト連絡ヲ密ニシ防毒知識ノ普及ニ努メ尙顧問等ハ防毒ニ對スル相當知識經驗アル人ヲ選定シ班員ハ其ノ任務ニ就キ何時ニテモ教示ヲ受ケ得ル如クスル必要アリ

第一〇節　防護演習ノ官民ニ及ホシタル效果

一、本演習ノ準備計畫ノ初期ニ於テハ一部ノ識者ヲ除ク外ハ概シテ本演習ニ對シ氣乘リセサル嫌アリシモ宣傳ノ效果漸次進ミ非常時大連ノ運命ヲ理解スルニ及ヒ關心俄ニ加リ積極的努力ヲ惜マサル氣分濃厚トナリ演習末期ニハ最高潮ニ達シ眞ニ市民一致ノ實ヲ發揮スルニ至リ官民齊シク本演習ノ價値ヲ認ムルト同時ニ將來此種演習ノ根幹タルヘキ防護團ヲ常置スルノ必要ヲ痛感セリ

二、滿人ニモ相當ノ感化ヲ與ヘタルモノト思考ス
例ヘハ防護指導官演習中某地ヨリ某地ニ到ル爲馬車ヲ使用セシニ該馬車主ハ指導官カ防空演習ノ爲メ活動セル故ヲ以テ賃金ヲ辭退セル如キ其現レナリ

三、市民一般ニ防護團ニ協力スルノ感念未タ十分ナラサルハ甚タ遺憾ナリ特ニ火災ニ於テ然リ

四、防護團員ハ本演習ノ極メテ有意義ニシテ且時機ニ適合シタルヲ述ヘ此ノ解散ヲ拒否シ自發的ニ常設自治機關トシ時々會合シ防空研究會ヲ開催シ軍部ノ指導ヲ仰カンコトヲ決議シ之ヲ指導官ニ申出テタル班アリ此熱ノ冷メサランコトヲ希望スルト共ニ速ニ常設的機關タラシムヘク指導アランコトヲ望ム

五、防毒面購入方申出ツルモノ多數アリ

六、一般市民中ニハ以上ノ事項ニ反シ全ク防空演習ノ何モノタルカヲ解セサルモノアリ團員、警察官ヨリ嚴ニ注意ヲ與ヘ漸ク服從シタルモノアル如キハ遺憾ニ堪ヘサル次第ナリ

七、地方官民ノ本演習ニ對スル熱意ハ十分之ヲ認ムルモ諸種ノ關係上最初ノ準備期間出席率良好ナラサルモノアリ爲メニ諸規定及防護知識ノ普及徹底十分ナラスシテ本演習ノ成果ヲ低下セシモノ尠カラス

八、今次演習ニ依リ市民ニ國防觀念ヲ振起セシメタルコトハ事實ナリ當局ハ此機會ヲ逸セス各種ノ方法ヲ以テ市民訓練就中國防軍事思想ノ普及ヲ要ス又參加團員中ニハ個人的犧牲ノ伴フ者アルヲ以テ本演習ノ效果ヲ永續シ且完成セシムルノ要アリ

九、本演習ニ對シテ地方官民ハ防空ノ必要ト市民訓練ノ必要ヲ痛感シ終始多大ノ關心ヲ持チ協力セシコトヲ認ム本演習開始前ノ宣傳竝準備ニ聊カ缺クルトコロアリタル憾アリ將來ニ對シテハ絕ヘス講演、文書又ハ活動寫眞等ニヨリ空襲ノ慘害ト防空施設ニ關スル各地ノ狀況或ハ演習ヲ市民ニ示シ防空觀念ノ養成ニ努ムルヲ要ス
又次回演習ノ際ハ少クトモ六箇月以前ニ演習期日ヲ發表シ其ノ間特ニ宣傳ヲ行フヲ必要ト思考ス

一〇、本分團地區ハ他ノ分團ト異ナリ其全部カ殆ント動務地ナル爲官吏及會社員ニシテ分團員ナラサルモノモ團員同樣本演習ノ趣旨ヲ克ク諒解ノ上之ヲ援助セラレタリ尙本地區ニハ一定ノ居住民無キ爲之等ノ感想ヲ蒐シ能ハス

第一一節　給與ニ關スル事項

一、防毒班ニハ少クトモトラツク二臺リヤカー一臺ハ必要ト思考ス

二、被　服
被服ハ團員ニ保存期限ヲ附シ貸與シ置クヲ可トス滿人ヲ除クヲ可トス

理　由
1　保存及紛失防止ニ良好ニシテ現今ノ如キ國家非常時ニ於テハ殊更精神緊張ヲ尊重ニ付團員ノ心掛ケ上ニモ貸與
2　演習施行又ハ非常時集合場合手數ト經費ヲ節約シ得ル

3　團員ノ住所、氏名ヲ記憶シ常ニ連絡ヲ採リ期セスシテ精神上ノ融和團結ヲ容易ナラシメ益々堅實ノ團體タル事
三、將來第三地區ノ如キ警戒區域帶ノ如キ地區ニハ荷物自動車ヲ多數配給セラレ度
四、今回貸與セラレタル被服品中エプロン女帽子等ハ汚損シタルニ付格納前洗濯ヲ要ス
五、日本人滿人團員ノ識別ヲ別箇ニスル徽章ヲ研究サレタキコト
　今回ノ如キ團服及團帽同一ナル爲判別不可能ニシテ言語不通且命令傳達通報連絡等ニ尠カラス不便ヲ感シタリ研究ノ餘地アルモノト認ム
六、交通費ヲ增加スルコト
　トラック自動車、馬車費以外ニ多額ヲ要シタリ現在豫算ニテハ行動不可能ナルコト
七、各分團ノ食事ヲ統一スルコト
　度數及程度ハ各分團同一ナルヲ要ス
八、給與ニ關シテハ各分團ハ獨自ノ行動ヲ採リタルモ將來ハ各分團共同樣ニ統一スル要アリ
九、本部ヨリノ配給品（團服其他）ハ其數少ク編成人員多カリシ爲メ團員ニ配當スルニ困難セリ
一〇、滿人ノミニシテ而モ貧困者多キタメ給養費其他支給品ヲ十分配當セラレ度
一一、本部ニ配給班本部ヲ置キ給養ニ關スル獻立ヲ造リ各區共同一材料ニ依ル辨當ノ配給ヲナス要アリ

第一二節　其　他

一、這般ノ演習ニ於テ特ニ熱誠以テ貢獻シタルモノニ對シテ表彰狀ヲ送ラレタシ例ヘハ
1　大連醫院ノ瓦斯救護、避難所設備供覽
2　中央分團第一地區松井藥劑師ノ撒粉器考案
3　沙河口工場ノ携帶撒粉器、龍燈ノ考案
4　大連赤十字病院救護班ノ敏活ナル行動
二、發煙筒其他狀況現示材料ノ取扱不注意ニヨル危害ナカリシハ可ナルモ將來取扱危害豫防ニ關スル注意徹底ノ要アリ
三、煙幕遮蔽ハ一層廣範圍ニ亘テ實施スルカ局部的ニ實施スルヲ可トセンセハ欺瞞的ニ實施スルヲ可トセン
四、不徹底ナル煙幕遮蔽ハ寧ロ之ヲ行ハサルニ如カス局所ニ煙幕ヲ構成スルタメ却テ重要衛工物ノ位置ヲ暴露シ敵機ニ好餌ヲ與フルノミナラス煙ノ爲敵ノ發見及照準ヲ困難ニシ射擊效力ノ發揮ヲ害スル不利アリ

鐵道工場防護團演習ニ關スル意見（沙河口工場地區）

六月十九日
一、貨車職場北側ニ於ケル火災ニ當リ防火班出動々作敏活ニシテ意氣アリ
二、再用品職場附近ニ於ケル瓦斯彈投下ノ際ニ於ケル防毒班交通整理班ノ活動ハ大イニ良シ
三、滿人職札場附近ノ火災竝防毒ニ當リテハ各班ノ連絡誠ニ良好ニシテ模範トスルニ足ル
四、工場本館右側（東南）警守詰所前附近ノ火災竝散毒ニ際シテハ各班ノ活動誠ニ良好ナリ
五、夜間二回ニ渉ル燈火管制演習ノ結果非常ニ良好ニシテ各班ノ連絡良シ

六月二十日
一、ポンプ所及塗職場南側附近ノ火災竝散毒ニ際シテ比較的廣範圍ニ渉リ各班ノ演習ヲ綜合的ニ行ヒタルモ各班員良ク責務ヲ果シ特ニ工作班ノ架橋工事ハ結果良好ナリ
二、鍛冶職場北側附近及組立職場東側附近ニ於ケル持久性瓦斯彈投下ニ際シテハ瓦斯彈ノ威力ヲ一般ニ知ラシメルモノ

ニシテ特ニ職場内ニ瓦斯ヲ誘導シ一般ニハ良ク瓦斯其ノモノヲ徹底セシメタリ

二、日本人職札場附近トパイプ職場附近ノ火災、散毒ニ際シテハ最モ混雜ヲ來ス午後五時前後ヲ選ヒ一般日本人ニ防空ノ必要ト其ノ活動ヲ知ラシメタルモノニシテ各班共元氣ニ活動シ相互ノ連絡好ク目的ヲ貫徹セリ

四、夜間二回ニ渉ル燈火管制演習ハ共ニ十分ノ訓練ニヨリ敏速且完全ニ管制ヲ行ヘリ

六月二十一日

一、鉸鋲職場西側附近ニ於ケル火災竝散毒ニ際シテノ綜合演習ハ十九日以來相當試練ヲ重ネ愈々熟練ノ域ニ入リ各班迅速ニ活動シ成績良好ナリ

全般講評

一、沙河口分團特別區滿鐵々道工場防護團ハ計畫適切ニシテ各員ノ眞摯敏活ナル行動ハ平素ノ統制ア訓練トニヨリ其成績良好ナリ來ル可キ問題トシテハ工場作業ハ防空トノ實際的動作ノ連繫ニ關シ組織上研究ヲ要スルモノアリ

二、燈火管制ニ於テハ工場作業用特種手提燈竝道路燈用特種遮蔽笠ノ考案アリテヨク其ノ目的ヲ達成シ效績顯著ナリト認ム尙一層ノ研讃ヲ積ミ之カ完成ヲ期セラレ度

三、防護隊各班竝係職場警報班ノ行動ハ誠ニ機敏ニシテ規律整然良ク軍隊式訓練ヲ社會團體ニ取リ入レ優秀ナル成績ヲアケタリ

四、警報ノ傳達又良好ナリト雖モ尙電話ノ利用各班ノ連絡等研究ヲ要スル點アリト認ム

五、要スルニ我防護團ノ成績ハ極メテ良好ニシテ本演習ニヨリ得タル經驗ヲ活用シ非常時ニ於ケル工場作業ノ重要性ニ鑑ミ益々防空ノ完璧ヲ期セラレンコトヲ望ム

六、尙家庭ヲ守ル可キ婦人カ本演習ニ參加サレ活動サレタル事ニ對シテハ深ク感謝ノ意ヲ表ス

部分講評

六月十九日

第一回　沙河口神社裏工場グランドニテ發火ノ際ハ本部ト稍遠距離ナルモ防火班ハトラックヲ用ヒタル爲消防隊ヨリ先着大ニ消火ニ努メタルモ交通整理班ハ徒歩ノ爲多少ノ遲着ヲ見タリ

第二回　霞町九丁目東方ニ瓦斯彈及燒夷彈落下各班出動作業概シテ良好ナルモ各班ノ連絡上遺憾ノ點アリ

第三回　工場前廣場ニテ工場區ト聯合演習各班何レモ敏捷ニ活動良ク救護ニ努メタリ

第四回　二、三光線ノ稍屋外ニレ洩ル處アリタルモ警報班ノ活動目覺シク爲ニ區間管制良好ナリキ

六月二十日

第一回　霞町十二丁目道場前ニ於ケル防毒、交通整理、救護、各班ノ作業良好ナリ

第二回　霞町十二丁目幼稚園前ニ於ケル各班作業良好ナリ

第三回　霞町クラブ裏ニ於ケル演習ノ際ハ殆ント時間ヲ同シウシテ各種爆彈ヲ投下セラレタル爲本部トノ連絡ニ稍遺憾ノ點ヲ見タリ、斯ル場合ニ於ケル處置ニ對シテハ出動中ノ班ノ狀勢ヲ熟知シ置ク方法ヲ講スルノ要アルヲ感セリ

第四回　霞町一丁目沙河口小學校前道路ノ演習ハ良好ナリ

第五回　霞町四丁目ニテ發火ノ際ハ警報傳令ノ報告不適確ニ依リ作業班ノ出動迅速ヲ缺キタル感アリタリ

第六回　霞町木造社宅十二號ニ於ケル演習ハ良好ナルモ各班ノ連絡ニ缺クルトコロアリ

第七回　區間管制良好

第八回　區間管制良好

六月二十一日

第一回　霞町十六丁目工場寄角廣場ニ於ケル演習ハ十九日來相當度ヲ重ネ愈々熟練ノ域ニ入リ各班迅速ニ活動シ成績良好ナリ

第二回　霞町東本願寺前ニ於ケルモ第一回同樣成績良好ナリ

全般講評

一、沙河口分團特別區霞町區防護團ハ計畫適切ニシテ各員ノ氣擧敏活ナル行動ト平素ノ統制ア訓練トニ依リ共ノ成績良好ナリシモ其ノ完璧ヲ期スル爲ニハ尙組織上研究ヲ要スルモノアリ

二、防衞隊各班ノ行動ハ誠ニ機敏ニシテ規律整然ヨク軍隊式訓練ヲ社會團體ニ取入レ優秀ナル成績ヲ擧ケタリ

三、警報ノ傳達又良好ナリト雖モ尙電話ノ利用各班ノ連絡等研究ヲ要スル點アリト認ム

四、要スルニ我防護團ノ成績ハ極メテ良好ニシテ本演習ニヨリ得タル經驗ヲ活用シ非常時ニ於ケル工場作業ノ重要性ニ鑑ミ益々防空ノ完璧ヲ期セラレムコトヲ望ム

第六軍演習雜錄

第一　關東州防空演習大連市防護團編成基準表

防護團	分團	地區警護班	警報班	交通整理班	避難所管理班	防毒班	防火班	救護班	工作班	配給班
一、本部	本部	一、本部	一、本部	一、本部	一、本部	一、本部	一、本部	一、本部	一、本部	一、本部
團長　一	分團長　一	地區長　一	班長　一	班長　一	班長　一	班長　一	班長　一	班長　一	班長　一	班長　一
副團長　二	副分團長　二	副地區長　二	副班長　二	副班長　二	副班長　二	副班長　二	副班長　二	副班長　二	副班長　二	副班長　二
庶務　傭度務係他ニ若干名	警防係ノ役員ヲ置ク	警防係工作係	三、歩哨幷ニ立番	三、警戒係	三、警戒係	三、敬容係	三、燈火管制係	三、救急係	三、電氣係	三、調達係
會計係	會計係	衞生係	數組ヲ編成一組ノ要員長以下七―一〇名	數組ヲ編成一組ノ要員長以下四名	數組ヲ編成一組ノ要員長以下二―一三名	豫想收容人員一〇〇名ニ對シ一ヶ所ノ割合ヲ以テ左ノ通リ設置ス	豫想收容人員一〇〇名ニ對シ一ヶ所ノ割合ヲ以テ左ノ通リ設置ス	數組ヲ編成一組ノ要員三名	四、瓦斯係	四、材料係
配給係	配給係	衞生係	2巡察數組ヲ編成一組ノ要員長以下三名	1瓦斯斥候數組編成一組ノ要員長以下二名	2瓦斯哨三、通報係數組ヲ編成一組ノ要員一〇名內外	一、醫師二名ヲ常置シ一ヶ所ニ對シ一ヶ所ノ割合ヲ以テ看護婦ヲ充當ス	一、醫師二名ヲ常置シ一ヶ所ニ對シ一ヶ所ノ割合ヲ以テ看護婦ヲ充當ス	數組ヲ編成一組ノ要員長以下二―一三名	五、水道係	附屬
會計係	會計係	工作係	數組ヲ編成一組ノ要員長以下七―一〇名	數組ヲ編成一組ノ要員長以下五名	三、消毒係數組ヲ編成一組ノ要員長以下五名	二、看護婦ハ一ヶ所ニ對シ一〇名ヲ充當ス	二、看護婦ハ一ヶ所ニ對シ一〇名ヲ充當ス	數組ヲ編成一組ノ要員長以下四名	六、通信係	防火係
			2巡察數組ヲ編成一組ノ要員長以下三名	四、豫備員班員ノ約四分ノ一	三、消防係數組ヲ編成一組ノ要員長以下五名	豫想收容人員一〇〇名ニ對シ少クモ醫師二名ヲ常置シ看護婦ヲ充當シ其ノ人數ハ一ヶ所ニ對シ一〇名ノ割合ヲ以テ左ノ通リ設置ス	豫想收容人員一〇〇名ニ對シ少クモ醫師二名ヲ常置シ看護婦ヲ充當シ其ノ人數ハ一ヶ所ニ對シ一〇名ノ割合ヲ以テ左ノ通リ設置ス	數組ヲ編成一組ノ要員三名	七、交通係	防毒係
			三、燈火管制係	四、豫備員	四、治療係數組ヲ編成一組ノ要員長以下五名	豫想收容人員一〇〇名ニ對シ少クモ醫師二名ヲ常置シ看護婦ヲ充當シ其ノ人數ハ一ヶ所ニ對シ一〇名ノ割合ヲ以テ左ノ通リ設置ス	豫想收容人員一〇〇名ニ對シ少クモ醫師二名ヲ常置シ看護婦ヲ充當シ其ノ人數ハ一ヶ所ニ對シ一〇名ノ割合ヲ以テ左ノ通リ設置ス	三、運搬係數組ヲ編成一組ノ要員三名	八、建築係	立番
			數組ヲ編成一組ノ要員長以下七―一〇名	四、豫備員				四、瓦斯係		
			三、燈火管制係					五、水道係		
			數組ヲ編成一組ノ要員長以下四名					六、通信係		
			四、豫備員					七、交通係		
			1歩哨群ノ增援要員					八、建築係		
			2臨機獨立警戒要員							
			3傳令動務要員							

第二　關東州防空演習防護各班裝備一覽表

班別 / 資材	警護班	警報班	交通整理班	避難管理班	防火班	防毒班	救護班	工作班 配給班
防毒面（直結式）								
防毒面（隔離式）				第一、第二地區直結三、隔離三	第一、第二地區直結三、練習五	第一、第二、第三地區、小崗子直結六、隔離七	第一、第二地區直結三、隔離五	
防毒面練習用				沙河口、水上直結六	第三隔離二、練習六	第三、小崗子直結六、水上隔離六	第三、小崗子直結四、水上練習四	
代用防毒衣袴				第三、小崗子隔離六	沙河口、水上直結二	沙河口、水上直結七	沙河口、水上隔離四	
代用防毒手袋靴								
小型サイレン				四—六	八	一二	一二	
空纏		一五						
四斗樽								
バケツ								
柄杓								
消毒纏及晒粉入箱（空纏代用）				晒粉入箱 四—六	一〇 三〇	消毒纏 晒粉入箱 一〇	晒粉入箱 一〇 四四	
噴霧器								
建札		二〇		二—三 四—六	二—三 四—六	四 四	二—三 四—六	
風旗、赤青テープ、纏				六—九		八	六—九	
擔架						風旗四、赤青テープ各五卷纏一〇班		
晒粉代用消石灰								
消火用砂				二—三俵	半立坪	沙河口四、第二地區三、其他ハ二	六俵	二—三俵 六

第三　防護團連絡箇所一覽表

九、六、一〇　防護團本部

呼出箇所	電話番號	所在地	摘要
統監部			
演習統監部幕僚室	四一九五	關生高等女學校	六月十五日ヨリ開通ス
防衛司令部	四一九六	同	同
防衛司令部情報室	四一九七	同	同
演習統監部管理部	四一九八	同	同
關生高等女學校	七〇三〇	同	同
周水子飛行場	九二七七	同	同
監視			
大連無線中央操縱所			
貔子窩防空監視隊本部	貔二〇一	貔子窩警察署	
普蘭店防空監視隊本部	普一二六	普蘭店警察署	
金州防空監視隊本部	金八	金州警察署	
大連防空監視隊本部	大四一九七	關生高女內防衛司令部情報室	

職		防護團本部	四八二四	市役所	青年會館	一〇	旅順防空監視隊本部
旅順海軍要港部	旅	中央分團本部	五三九一	大連警察署	近江町	二〇	旅順海軍要港部
	九	同 第一地區本部	八八二〇	西通六八 松田清三郎方	島羽洋行	〇	
	七	同 第二地區本部	三七九〇	土佐町公學堂	大連警察署	〇	
	五	同 第三地區本部	八二六四	嶺前小學校	同	四	
		沙河口分團本部	九九二二	沙河口警察署	同	一	
		沙河口工場分團本部	九一〇一	讀賣町 九四	滿鐵沙河口鐵道工場		
		小野田セメント分團本部	九九八〇	周水子	小野田セメント工場		
		小崗子分團本部	三六三	小崗子警察署	同	〇	
		水上分團本部	二〇一三二〇〇	埠頭事務所	大廣場小學校		

各							
	第一地區警護班	五五八	〇〇一七	同	同	五九六〇	
	警報班	五五八	〇〇一七	同	同	五九六〇	
	交通整理班	〇六〇	三六三九	同	同	五九六〇	
	避難所管理班	〇二〇	八〇一〇	同	同	五九六〇	
	防火班						
	防毒班						
	救護班						

職							
旅順警察署	旅	防護團本部	四八二四	市役所	青年會館	一〇	旅順警察署
	九	中央分團本部	五三九一	大連警察署	近江町	二〇	
	七	同 第一地區本部	八八二〇	西通六八 松田清三郎方	島羽洋行	〇	
	五	同 第二地區本部	三七九〇	土佐町公學堂	大連警察署	〇	
		同 第三地區本部	八二六四	嶺前小學校	同	四	
		沙河口分團本部	九九二二	沙河口警察署	同	一	
		沙河口工場分團本部	九一〇一	讀賣町 九四	滿鐵沙河口鐵道工場		
		小野田セメント分團本部	九九八〇	周水子	小野田セメント工場		
		小崗子分團本部	三六三	小崗子警察署	同	〇	
		水上分團本部	二〇一三二〇〇	埠頭事務所	大廣場小學校		

本部							
配給班	六七〇〇	西廣場幼稚園	〇	同	同	同	
第二地區警護班	三七九〇	土佐町公學堂	〇	同	同	同	
警報班	同	南山麓小學校	六	同	同	同	
交通整理班	同	明治町消防署出張所	二	同	同	同	
避難所管理班	八二五六	土佐町公學堂	〇	同	同	同	
防火班	五四一二	南山麓小學校	六	同	同	同	
防毒班	三七九〇	土佐町公學堂	〇	同	同	同	
救護班	八二五六	嶺前小學校	四	同	同	同	
配給係	三七九〇	初音町二六五ノ一		同	同	同	
第三地區警護班	八二六四	嶺前小學校	四	同	同	同	
警報班	五六〇四	若松町六四ノ二	五	同	同	同	
交通整理班	八二六四	嶺前小學校	四	同	同	同	
避難所管理班	同	若松町六四ノ二	五	同	同	同	
防火班	六九八五	嶺前小學校	四	同	同	同	
防毒班	八二六四	若松町五	五	同	同	同	
救護班	五三五五	小崗子警察署	三	同	同	同	
小崗子分團各班	三五六三	小崗子警察署	三	同	同	同	
沙河口分團警護班	九九二二	沙河口警察署	二	同	同	同	
警報班	同	同	同	同	同	同	
交通整理班	同	同	同	同	同	同	

ノ							
							麗廣溫泉內
							古賀國藏
							廣海捨藏

位置				
避難所管理班	九九二二	沙河口警察署		
防火班	同	同		
防毒班	同	同		
配給班	同	同		
救護班	同	同		
水上分團 警護班	二〇—三二〇四 二〇—三二二二 二〇—三二二二	(陸上)埠頭事務所 (海上)同	庶務監視 船舶	
警報班	二〇—三二〇一	埠頭事務所	庶務	
交通整理班	二〇—三二二二	同	監視	
避難所管理班	二〇—三二五三	第一埠頭	山內	
防火班	二〇—三二二二	埠頭事務所	監視係	
防毒班	四〇七五	海務局	檢疫	
救護班	二〇—三二〇三 四五一〇	埠頭事務所	庶務	
配給班	二〇—三六二三	福昌華工 埠頭事務所	水道	
警防係	二〇—三二〇六	埠頭事務所		

タイレ			
大連消防署	四四五五 八五五五	攝津町六三	第一地區
滿鐵倶樂部	七八一七	播磨町一一六	同
消防分署	五四一二	明治町三	第一地區
日清油房	四一六五	寶町三	同
埠頭	二〇—三二八七	埠頭配電所	水上分團

ンノ位置			
大連船渠	七一九五	乃木町	同
電氣遊園	四七八四	永樂街五六	小崗子分團
消防分署	八三三〇	巴町二	同
同	九四四一	臺山町二三	沙河口分團
大連機械製作所	九一五三 九〇七四	裾野町五三	同
滿洲ペイント株式會社	九六〇〇 九六九六	星ヶ浦小松臺	同
小栗半平	九四九五	秋月町二〇	同
昌光硝子工場	九一一四 一七四		同

避			
商工會議所	四五四六	敷島町八二	第一地區
大廣場小學校	五九六〇	東公園町六	同
常盤小學校	七二五八	西公園町八	同
日之出倶樂部	六九四五	日出町一一	第二地區
南山麓小學校	八二五六	南山麓	同
郊外土地會社	五八二一	若松町五	第三地區
嶺前小學校	八二六四	桃源臺二二八	同
常盤座	二二二九三	連鎖街	小崗子分團
宏濟善堂	四六八〇	惠比須町一五二	同
小崗子驛	七三一五		同
西崗子公學堂	五九七四	橋立町一一	同

難所	爲仁會	九三七〇	泰山街五一	沙河口分團
	眞金町倶樂部	九四二四	白金町一三	同
	元町民家			同
	沙河口工場	九一〇一	霞町九四	同
	寺兒溝埠頭本家	二〇—三二五九	寺兒溝	水上分團
	監視係衛生部	二〇—三二二五	埠頭	同
	第十號倉庫	二〇—三二五五 二〇—三二五六	同	同
	用度係事務所	二〇—三二〇〇	同	同（水上分團本部ヨリ連絡ス）
	第六六號倉庫	二〇—三二七五	同	同
	吾妻譯	四〇二二		同
	入船驛	二〇—三二二六		同
救	大廣場小學校	五九六〇	東公園町六	第一地區
	商工會議所	四五四六	敷島町八二	同
	常盤小學校	七二五八	西公園町八	同
	日之出倶樂部	六九四五	日出町一一	第二地區
	南山麓小學校	八二五六	南山麓	同
	郊外土地會社	五八二一	若松町五	第三地區
	柴田醫院	八七九〇	桃源臺八	同
	博愛醫院	五四六七	宏濟街四九	小崗子分團

護所	宏濟醫堂	四六八〇	惠比須町一五二	同
	赤十字病院	四七八八	山吹町一〇	同
	眞金町倶樂部	九四二四	白金町一三	沙河口分團
	大正小學校	九五七六	大正通一七五	同
	監視係衛生部	二〇—三二二五	埠頭	水上分團
	福昌華工	四五一〇	同	同
	吾妻驛	四〇二二		同
	入船驛	三一二六		同
其	關東廳	旅七〇〇	旅順市	
	民政署	八一九一		
	市役所總務課	四〇〇四 八五五一		
	同會計課	八〇七四 八六五七		
	滿鐵弘報係	五五五六	東公園町三〇	
	滿鐵囑託將校室	二〇—二三〇七	同	
	大連憲兵分隊	四〇六六	東公園町七六	
	要塞司令部派出所	四〇二七	同	
	關東倉庫	四四三六	同	
	第一中學校	七三四八	博文町二	
	第二中學校	八二五二	水仙町二〇	

所要數量	使用時機	交付日時	交付數量	交付場所	受領官	交付官
白色發煙筒（小型）						
一一	部分演習	九日午前十一時	三	大連	分團	寺尾
	分團綜合演習	十二日午前十一時	四			
	市防護團綜合演習	十六日午前十一時	四			
三〇	本演習	十八日午前十一時	三〇			
みどり筒						
一二	部分演習	九日午前十一時	四	兵器	區指導官	大尾
	分團綜合演習	十二日午前十一時	四			
	市防護團綜合演習	十六日午前十一時	四			
一八	本演習	十八日午前十一時	一八			
黃煙現示筒						
水上 一〇五	部分演習	九日午前十一時	二	庫	艇長	大尉
六	分團綜合演習	十二日午前十一時	二			
	市防護團綜合演習	十六日午前十一時	二			
一五	本演習	十八日午前十一時	水上 一〇五	校		

他						
大連商業學校	三六三一	紅葉町七				
工業專門學校	四一二八	伏見臺				
大連運動場	九四九八					
大連放送局	二二七七二	大山通				
電々會社	八四二六	同				
遞信局	八五四四	大廣場	航空	官		
滿洲航空會社	九三八四	周水子飛行場				
日本空輸會社	五五五一	常盤町通				
大連新聞社	編三三八一一六	飛彈町六七	營	五		
滿洲日報社	編四〇〇七〇三	東公園町三一		五五		
滿洲報	編七四〇五一三	常盤町二九		三〇		
泰東日報	編八〇〇九二三	奧町八五		六〇		
關東報	三九三九	德政街一五				
帝國通信社	四〇二一	信濃町三一				
滿洲國通信社	六一四四	敷島町四九	五品ビル	內		
日滿通信社	三七〇〇	佐渡町一八				
大連衛戍病院	四〇二九	大江町一				
赤十字病院	四七八八	山吹町一〇				
大連醫院	三一三一	薩摩町八				

第五　關東州防空演習ニ於ケル煙幕遮蔽計畫

箇所	實施日時	發煙筒 水上	發煙筒 大型	所要人員	實施要領
大連埠頭	六月二十日 午後一時以降	三〇	五	鐵道聯隊ヨリ 下士官 二 上等兵 二 兵 六〇 統監部ヨリ 下士官 二 火工長 二 軍屬 一	一、煙幕構成ノタメ固定式ト移動式トノ二法ヲ併用シ移動式ハ水上ニ在リテ「モーターボート」ヲ陸上ニ在リテハ自動運搬車ヲ發煙シツヽ疾走セシム、固定式ハ屋上及岸壁ノ所要ニ分布配置ス 二、發煙本部ヲ埠頭事務所ニ置キ煙火ニ依リ合圖シ一齊ニ發煙セシム 三、發煙筒ノ配置及煙幕構成要領ヲ要圖ヲ以テ示セハ別紙ノ如シ
天ノ川發電所	六月十九日 午後四時以降	四	四	鐵道聯隊ヨリ 下士官 一 上等兵 一 兵 二〇 統監部ヨリ 火工長 一 軍屬 一	同右
南滿洲瓦斯會社瓦斯タンク	六月十九日 午後一時三十分以降		三	鐵道聯隊ヨリ 下士官 一 上等兵 一 兵 一〇 統監部ヨリ 火工長 一 軍屬 一	同右
大連大廣場	六月二十日 午後四時三十分以降	四	六	鐵道聯隊ヨリ 下士官 二 上等兵 一 兵 一〇 統監部ヨリ 火工長 一 下士官 二 軍屬 一	同右

備考
一、煙幕遮蔽ハ寺尾大尉擔任ノ許ニ本計畫ニ基キ實施スルモノトス
二、風向、風速ノ測定ヲ行ヒ尚局地風ニ注意シ煙幕構成ヲ實施スルモノトス
三、煙幕遮蔽ノ効果ニ就テハ飛行隊ニ點檢通報ヲ依頼ス之カ爲豫メ連絡協定シ置クモノトス

第六　防護指導官配屬區分表

區分	指導官
全般	工專 飯島 中佐 大憲 飯島 少佐 旅要 寺尾 大尉 旅病 坪倉 軍醫正
中央分團 第一地區	工大 鈴木 少佐 旅重 丹原 軍醫
中央分團 第二地區	二中 坂口 少佐
中央分團 第三地區	大商 高雄 大尉 關倉 藤吉 主計
小崗子分團	旅重 谷本 中尉 旅病 佐藤 藥劑官
沙河口分團	旅重 矢野 大尉 滿鐵 市田 大尉
水上分團	運輸 中村 大尉 大病 鬼塚 軍醫

團名	名稱	所在地	電話	摘要
防護團本部	大連市役所内	四、八二四		
中央分團本部	大連警察署内	四、二五〇		
第一地區本部	同			
同　救護所	大廣場小學校	五、九六〇		
同　避難所				
同　救護所	商工會議所	四、五四六		
同　避難所				
同　救護所	常盤小學校	七、二五八		
同　避難所				
第二地區本部	大和染料株式會社	六、〇五七		演習時ハ土佐町公學堂三七九〇
同　救護所	南山麓小學校	八、二五六		
同　避難所				
同　救護所	日出倶樂部	六、九四五		
同　避難所				
第三地區本部	武田昌雄宅	三、八八八		演習時ハ嶺前小學校（八二六四）
同　救護所	廣海醫院	五、三五五		
柴田醫院		八、七九〇		

團名	名稱	所在地	電話	摘要
同　避難所	大連郊外土地株式會社	五、八二一		
小崗子分團本部	嶺前小學校	八、二六四		
同　救護所	小崗子警察署	三、五〇三		
同　避難所	赤十字病院	四、七八八		
同　救護所	博愛醫院	五、四六七		
同　避難所	宏濟堂	四、六八〇		
同　救護所	第一中學校	七、三四八		
同　避難所	常盤座	七、六一一		
同　救護所	宏濟堂	四、六八〇		
沙河口分團本部	沙河口警察署内	九、八三〇		
同　救護所	大正小學校	九、五七六		
同　避難所	黃金町滿鐵南沙河口倶樂部	九、四二四		
水上分團本部	爲人會	九、三七〇		
同　避難所	大連西商會	九、五六四		
同　救護所	埠頭事務所内	二〇三、二〇〇		
同	監視係衞生部	同三、二二五		
同	鍾昌華工株式會社	三、三五九		
同	入船	二〇三、一二六		
同	吾妻	四、〇二二		

第八　防護團演習間負傷者人名

負傷月日及場所	負傷ノ狀況概要及程度回復日數	負傷者ニ對スル處置	住所	氏名
六月十九日　浪速町	區內巡視中自轉車ニ乘リシ滿人ト衝突左中指裂傷脫臼治療二十日間	醫師ノ治療、見舞品贈呈	大連市紀伊町五七	藤沼誠一郎
同　若狹町	若狹町ニ於テ防火作業中左足踝下部ニ切傷ヲ負フ治療七日間	近藤醫師ノ治療見舞品ノ贈呈	同　三河町二三	鶴田定
六月二十日　駿河町	浪速町三丁目ニ於ケル防毒救護演習ニ參加ノ後「オートバイ」ニテ大廣場小學校避難所ニ引揚クル際自動車ト衝突顚落シ腰部ニ擦過傷及腰部ニ打撲傷ヲ負フ治療二週間	醫師ノ治療、見舞品贈呈	同　對馬町二六	竹內タミ子

救護班	避難所	人員
金州丸	九四號倉庫	二〇三、二五六
同	六六號倉庫	二〇三、二九〇
同	一〇號倉庫	同三、二二五
同	埠頭ビル	同三、三一一
同	寺兒溝埠頭	同三、一二六
同	監視係衞生部	七、三一五
同	用度事務所	
同	入船驛	
同	小崗子驛	

第七章　經費

大連防護團決算書

受之部

金五萬四百十六圓	團費受領高
金六圓九十錢	寄附受高
金四十圓六十二錢	不用品賣拂代
金一百二十五圓十九錢	現金利子
合計　金五萬五百八十八圓七十一錢	

拂之部

金二百五十五圓	手當
金二千六百四十三圓二十錢	雜給費
金三萬一百七圓十九錢	需用費
金一千二百六十五圓九十錢	會議費
合計　金三萬四千二百七十一圓二十九錢	
差引　金一萬六千三百十七圓四十二錢	殘高

科目＼箇所別	本部	中央分團	沙河口分團	小崗子分團	水上分團
大連市防護團費					
防護團本部費					
需用費	二、二二八・〇〇				
防護團中央分團費					
需用費		二、〇八〇・〇〇			
防護團沙河口分團費					
需用費			三九四・〇〇		
防護團小崗子分團費					
需用費				四五二・〇〇	
防護團水上分團費					
需用費					二七七・〇〇
豫備費					
豫備費	九七五・〇〇				
合計	三、二〇三・〇〇	二、〇八〇・〇〇	三九四・〇〇	四五二・〇〇	二七七・〇〇

備考　各分團增加額ハ本部減額經費ヨリ現金ヲ交付シタリ但中央分團ニ對シテハ金貳千七拾九圓貳拾七錢交付シタリ

附錄第一

南滿洲鐵道株式會社ノ防空演習ニ關スル施設及所見（要旨）

「註」、本書、警報傳達、防空監視、通信及燈火管制ニ就キ大連鐵道事務所長ノ報告ノ要旨ナリ

目次

一、準備
二、施設
三、演習實施概況
四、燈火管制ノ各種作業ニ及ホシタル影響
五、通信關係ニ於ケル演習影響
六、防空監視ノ業務上ニ及ホシタル影響
七、經費
八、施設及實施上ノ意見
九、新築又ハ增築ニ方リ防空上設備スヘキ事項

一、準備

1　四月二十六日第一回打合會ヲ開キ左ノ申合ヲ爲ス

イ、所内ニ防空演習本部ヲ置クコト
ロ、本部委員ヲ任命スルコト
ハ、本社交換所ニ防空通信本部ヲ置クコト
ニ、第一期演習計畫ヲ五月十五日迄ニナスコト
2　四月三十日第二回ノ打合會ヲ開キ第一回打合會ニ依リ任命セラレタル委員ニ對シ演習全般ニ關スル說明ヲ爲スト共ニ參加方針ニ就キ打合ヲ爲ス
3　五月二日第三回ノ打合會ヲ開キ五月一日鐵道部ニ於テ爲サレタル演習各種別每ニ小委員ニテ準備ヲ進ムルコトニ申合ヲ爲ス
4　六月十一日情報通信ノ豫行演習ヲ爲ス其ノ結果防空司令部ト滿鐵トノ間ニ規定ノ解釋ニ就キ意見ノ相違アルヲ發見シ一部當所ノ演習手配ヲ變更セリ
5　六月十六日夜燈火管制演習ノ豫行ヲ爲シ所員ヲ大連、周水子及夏家河子驛ニ派シ演習ノ指導ヲ爲スト共ニ實況ヲ視察セシメタリ防衞司令部ノ畔野少佐ハ飛行機ニテ見學セリ
6　示達事項
イ、防空監視ニ關シ演習ニ參加スル驛區員ノ取扱方ニ關シ五月九日連鐵庶三四第二號七ノ六ヲ以テ通達ス
ロ、綜合演習中ニ於ケル事務所關係者ノ勤務ヲ六月十八日連鐵丙第五四號達ヲ以テ指定ス
ハ、六月十五日連鐵丙第五〇號ヲ以テ關東州防空演習參加手續ヲ制定シ大連鐵道事務所所報號外ニ登載ス
ニ、六月十九日連鐵丙第五三號ヲ以テ防空演習實施ノ結果講評資料聽取ニ關スル準備方指示ス
ホ、防空演習實施報告ニ關シ連鐵丙第五〇號ニ依ルノ他必要事項ヲ六月十八日連鐵庶三四第二號七ノ三二及六月二十二日連鐵丙第五八號ニ依リ指示ス

二、施　設
1　警報傳達
連鐵丙第五〇號附表第一號ノ通手配ス
2　情報通信
連鐵丙第五〇號第六章ノ通手配ス
3　燈火管制
第五編附錄第三ノ如シ
4　人員配置

三、演習實施概況
演習開始ト共ニ既定計畫ニ依リ所内ニ演習本部及本社交換所内ニ通信本部ヲ設置シテ各役員部署ニ著キタル外小職ハ連絡員トシテ防衞司令部ニ出務シ又夜間ハ左ノ箇所ニ所員ヲ派シ燈火管制ノ實況ヲ視察セシメタリ
大連驛、機關區、周水子驛、夏家河子驛、瓦房店驛、普蘭店驛第三一六列車、第一七列車、第一九列車
演習ハ概シテ好成績裡ニ終始セリ各種別每ニ其ノ概略ヲ記セハ即チ左ノ如シ
1　警報傳達
通信本部ヨリノ警報傳達所要時間ハ傳達受持十三箇所ニ對シ三〇秒乃至七〇秒ヲ費シ極メテ迅速ニ傳達シ得タリ
事務所司令室傳達所要時間二分乃至三分ヲ要シタリ
各驛區警報受達時間ハ第一日（十九日）ニ於テハ一〇分ヲ要シタルモノアルモ第二日以後ハ二、三分ヲ要シタルヲ最

大トシ殆ト即時完了セリ

2　情報通信

通信狀態ハ圓滑且迅速ニ遂行シタルカ特ニ他ノ監視隊ノ情報ニ比シ優レリ、軍ノ作戰上相當重要ナル役割ヲ演シタルモノニシテ補助監視哨トシテノ使命ヲ果シタルモノト謂フヘシ

仍チ補助監視哨六驛ノ情報通信ハ

第一日　三三件　發見ヨリ通信開始迄所要時間　平均一乃至二分

第二日　四六件　同

第三日　二〇件　同

3　燈火管制

個々ニハ多少ノ修正ヲ要スヘキモノアリタルモ一般ニ成績良好ナリ仍チ警報傳達サルルヤ主要驛區ニ於ケル燈火管制ヲ終ル迄ニ平均二分內外ノ時間ヲ要シ小驛ニ於テハ即時管制ヲ了セリ

4　上空監視

補助監視哨六驛ニ於ケル實績ハ概シテ良好ナルモ飛行機機種識別ニ困難セリ

四、燈火管制ノ各種作業ニ及ホシタル影響

1　大連驛構內入換作業ニ及ホシタル影響

イ、作業ノ安全率及遲速

車輛ノ動キ停留車輛ノ位置、踏切通過ノ有無、前途線路狀態等見透シ困難ニ依ル作業能率半減ス安全率ニ於テモ相當低下ヲ來セリ

ロ、組成及解體作業緩漫ニ依ル列車遲延ノ程度

翌日出發ノ列車ハ出來得ル限リ日沒前ニ組替其ノ他ノ組成ヲ完了スルニ努メ日沒後ハ單ニ客車ノ所定出發線引揚ケ又ハ到著列車ノ客車停留線押込ミ程度ニ止メタルヲ以テ何等影響セス

ハ、投光器管制ノ能否

投光器及構內照明燈ノ管制ハ作業能率ノ減退竝安全率ノ低下ヲ見ルモ馴レルニ從ヒ管制モ亦大ナル支障ナカリキ

2　列車運轉上ノ影響

イ、管制時ニ於ケル列車運行狀況

良好ニシテ何等影響ナシ

ロ、列車保安上ノ支障

幾分ノ不便ヲ感スル程度ニシテ支障ナシ

ハ、列車操作ノ難易

(1)　列車ニ解結アル場合線路ノ見透シ困難ニシテ入換作業敏捷ヲ缺キ猶不安ヲ覺ユ

(2)　機關士運轉中地勢ノ識別意ノ如クナラス特ニ上リ勾配線ニ際シ操縱甚シク困難ナリ

ニ、驛ニ於ケル列車扱上ノ支障

(1)　信號所ニ於ケルリバーノ取扱不便ナリ

(2)　列車監視ニ不便アリ

(3)　列車進入ノ際其ノ位置及停車位置ノ識別ニ多大ノ困難ヲ感ス

ホ、旅客列車ノ客扱上ノ支障

(1) 乘降場ノ旅客誘導ニ相當困難ナリ
(2) 紫燈ヲ用ヒタル爲メ改集札ニ際シ鑑別頗ル困難ナリ
(3) 客車内ノカーテン、鎧戸ニテノ隱蔽ハ車内溫度ヲ上昇セシム
(4) 客車乘降口ノ消燈ハ運轉中旅客通行ニ危險ナリ
(5) 不正乘車取締及盜難防止ニ困難ナリ

ヘ、大連、入船—周水子間自動閉塞信號機ノ管制（上空遮蔽）時ニ於ケル支障

支障ナシ

3 燈火管制ノ方法及程度ニ關スル意見

別記ノ通トス

4 非常管制ニテ作業上必要ナル點燈セシ場合軌條反射ノ程度

イ、機轉向ノ際點燈セル轉車臺兩端ノ電燈、列車進入ノ際ニ於ケル前照燈等ハ反射相當大ナリ

ロ、色燈式信號機燈及標識燈ニ依ル軌條反射ハ相當大ナリ

五、通信關係ニ於ケル演習ノ影響

1 警報傳達

警報傳達ノ爲メニハ一部專用回線ヲ構築シタル外一部司令電話ニ依リタレトモ業務上サシテ大ナル支障ヲ認メス

2 情報通信

指定回線ハ比較的閑散ナルモノヲ擇ヒタル關係上業務上ノ支障殆ントナク司令電話ハ指定回線支障ノ場合ニ於ケル補助ト爲シタル爲メ二乃至三回ノ使用ニ止リ業務上ノ影響ヲ認ムル能ハス

六、防空監視ノ業務上ニ及ホシタル影響

上空監視ハ專任者ヲ置クニ非レハ其ノ目的ヲ達セサル爲メ補助監視哨ニ指定セラレタル各驛ニ於テハ非番者ヲ出務セシメ又勤務ヲ受ケタルモノアリ業務上相當ノ支障アリシモノト認メラル

七、經費（工場防護諸費ヲ除ク）

概算左ノ通ナリ

施設費	二、四四一圓
鐵道經費	二九一圓
港灣經費	一圓
計	二、七三三圓

八、施設及實施上ノ意見

1 警報傳達

イ、通信本部又ハ鐵事防空本部ト各受報箇所間

計畫傳達系統ハ結果ヨリ看テ良好ナリシモ將來ノ非常時ニ對シテハ本社交換所ニ容量大ナル交換機一臺及豫備電話機相當數ヲ準備スルノ必要アリ

司令電話ニ依ル警報傳達ハ從事員不馴ノ爲割合ニ手間取リタルモ警報傳達機關トシテ將來最有效ナルモノト認ム

ロ、驛區内ニ於ケル警報傳達

普通電話又ハ口頭ニ依ル外方法ナキ爲大驛區ニ於テハ比較的長時間ヲ要シタルノミナラス傳達不徹底ノ嫌ナシトセス將來ハ驛區本屋ヲ中心トスル各關係箇所間ノ非常鈴回線ヲ設備スルノ要アリ

ハ、列車乗務員ヘノ傳達

計畫方法以外ニ良法ナカルヘク亦實際的ニハ區間的若ハ期間的ニ燈火管制ノ儘運轉スルノ必要アルヘキヲ以テ傳達方法ノ如何ハ重要ナル問題ト思惟セス

ニ、警報用具

今回使用セシハ電話、警笛、メカホン、警鐘及振鈴等ナリシモ將來ハ前陳ノ通非常鈴、又ハラヂオ受信機等ヲ必要ニ依リ必要箇所ニ準備スルヲ適當トス

2 防空監視

イ、上空監視

鐵道カ將來有事ノ際ニ於テ補助的ニ防空監視ノ役割ヲ爲スコトハ最必要且效果的ト認メラルルニ付人員ノ整備及訓練ニ就キ相當研究スルノ要アリ

ロ、情報通信

鐵道カ情報通信ノ補助機關トシテ活躍スヘキコトモ必然ナリ又有事ノ際ニ於テハ鐵道電話回線カ軍ノ情報通信機回線トシテ利用セラルルコトモ必然的ナリト思惟セラルルニ付鐵道トシテハ人員ノ整備及訓練ニ對シ特別ノ考慮ヲ拂フヘキハ勿論有事ノ際ニ於ケル業務用電話又ハ電信回線ノ不足ニ就テモ平時ヨリ考慮シ無線電話又ハ搬送式設備ノ豫備ヲ有セサルヘカラス

3 燈火管制

イ、信號機燈及標識燈

信號機燈及標識燈ニ就テハ計畫通周水子驛構內南口ヨリ大連驛構內日本橋ニ到ル區間及夏家河子驛構內竝手動信號機燈ヲ上空遮蔽ノ方法ニ依リ管制セリ

其ノ效果ニ就キ六月十六日試驗飛行ニ依ル畔野少佐ノ意見ハ完全ナリト謂ヒ十九日要港部飛行機ニ依ル報告ハ相當距離ヨリ明瞭ニ認識ストアリテ意見一致セス然レ共左ノ諸點ニ就テハ將來考慮ノ要アリ

A、遮蔽物ハ今少シク長キ方效果的ナリ

B、自動信號區間ノ信號機燈及標識燈ハ晝間ヲ標準トナシタルモノナレハ夜間ニアリテ相當減壓又ハ減燭スルモ業務上ニ支障ナシ

C、手動區間ニ於ケル電燈式ノモノハ5W又ハ3W迄ニ減燭スルヲ要ス

D、油燈式ノモノニアリテハ其ノ燭光ヨリ推シテ今回ノ方法ニテ可ナルヘシ

E、標識燈ハ必要程度ニ依リ相當消燈スルモ業務上支障少シ

ロ、投光器

白色投光器ニ對スル今回ノ遮蔽方法ハビームノ關係上（殊ニ輕度ノ煙霧アル場合）殆ント管制效果ナシ然レトモ投光器ヲ全部消燈スルコトハ有事ノ際鐵道業務カ著シク繁忙トナルヘキコトヲ惟ヘハ到底不可能ナルヲ以テ必要程度ニ依リ一部消燈ニ止メ他ハ減燭及上空遮蔽ノ上紫色燈ヲ用フルヲ可トス

ハ、携帶用移動燈

A、合圖燈ハ上空遮蔽シアルモ下方ニ反射スル爲之カ遮蔽方法ヲモ講スルコト

B、上空遮蔽スルトモ減燭スルコト

ニ、列車燈

A、前面ノ白色燈ハ車體側板塗粧ニ甚タシク反射スルヲ以テ前面ヲ乳白色硝子ニテ覆フコト

B、尾燈ハ之ヲ覆フコト

C、列車後部標識燈ハ一燈ニテ足ル様考案スルコト

D、客車昇降口ハ遮蔽裝置ヲナスカ又ハ紫色燈トスルコト

E、車掌車內燈ハ管制時消燈スルコト

F、客車隧蔽方法ハ重リ多キ鎧戸式ヲ併用シ通風ヲ良好ニスルコト

G、**インナーデッキウインドウ、アートグラステツクライト**ハ隧蔽裝置トスルコト

H、客車清掃作業時ニ於ケル**エンドドアー**ヨリ漏光スルニ依リ遮蔽スルヲ最適

1、前照燈及尾燈等ノ遮蔽物內側ハ白色トセス黑色トスルコト

ホ、其ノ他ノ屋內外燈

A、屋內燈中事務用ノモノニ對スル今回ノ遮蔽方法ハ適切ナラス事務繁忙ヲ前提トスレハ黑色窓掛ニ依ルヲ最適トス

B、事務用トシテノ紫色燈試用ハ失敗ナリ改札口亦然リ但シ通路待合又ハ乘降場用トシテハ概シテ可ナリ

C、紫色燈ト雖露出セル場合ハ上空ニ對シ光源ヲ遮蔽スヘシ

D、紫色燈ハ赤味多キモノヨリ青味カカリタルモノ即チ藤色ノ方可ナルカ如シ

九、新築又ハ增築ニ當リ防空上設備スヘキ事項

1 各出入口ニアル軒燈及屋外燈ニ總テ庇ヲ設クルコト

2 驛本屋上ニ展望哨ヲ置ク程度ノ設備ヲナシ自由ニ昇降シ得ル様スルコト

3 双眼鏡ヲ備付クルコト

4 信號塔ハ硝子窓ヲ減シ壁ヲ多クシ黑色**カーテン**取付ノコト

5 避難所ヲ設クルコト

6 各室ノ窓ニ黑色**カーテン**取付ノコト（平時ニ於テモ）

7 驛舍外側ノ白**ペイント**塗ヲ判別困難ナル適當ナル色ニスルコト

8 屋內及構內ハ燈火管制ノ必要ヲ考慮シ豫メ豫備配線ヲ爲シ置クコト

9 驛區ノ回線**スウイツチ**ハ一箇所ニ集中スルコト

10 自動信號區間ニ於ケル信號及標識燈回線ハ必要ニ依リ抵抗器ヲ挿入シ得ル如ク考慮シ置クコト

附錄第二

南滿洲電氣株式會社燈火管制竝社內防護演習記事

一、社內防護演習計畫ノ概要

一、當社ハ本演習ノ趣旨ニ鑑ミ外ハ大連市防護團ノ特殊有力ナル一機關トシテ參畫シ電燈明滅ニ依ル警報ノ傳達、燈火管制ノ實施及指導竝ニ電氣工作班トシテ被害電氣工作物ノ改修ニ任シ、內ハ能ク迄公共的使命ヲ辨ベル電氣事業經營ノ重責ヲ認識シ、發電所竝ニ會社建物ノ防護ニ任スルト共ニ社員ノ防空的觀念ノ向上ヲ計ランカ爲、計畫委員會ヲ組織シ社內防護（ヘ演習愚領竝ニ人的組織ヲ制定シ、併セテ社內防護演習ヲ實施シ以テ防空演習ノ成果ヲ得ンコトヲ期セリ。（附表第八表）

二、電氣工作物ニ關スル社內演習ハ便宜上大連市防護團ノ電氣工作班ノ演習ト一致セシム。

三、燈火管制竝ニ警報實施ニ關シテハ吾社本來ノ使命ニ鑑ス(ヘキヲ以テ燈火管制及警報實施規程ヲ制定社報ニ掲載シ萬遺憾ナカラシメンコトヲ期ス。

四、演習ノ實況ヲ知悉セシメカ爲左記觀察班ヲ設ケ且具體的實狀ヲ調査セシム。

(イ) 技術的觀察班
(ロ) 營業的觀察班
(ハ) 交通的觀察班

二、防空演習ニ至ル迄ノ經過

一、九年四月十七日旅順要塞司令部ヨリ入江事務局、防空演習協議ノ爲招請有リ、前川技術課長代理出席ス。

二、四月二十三日要塞司令官主催ノ防空演習委員總會開催サル。本社ヨリ關係社員數名出席ス。

三、五月二日社内小委員會開催、左記協議ス。

(イ) 統監部案ヲ基礎トシ吾社トシテ燈火管制實施ノ程度ヲ如何ナル範圍ニ規定スヘキカヲ審議ス。

(ロ) 同シク警報規定竝其傳達法ヲ審議ス。

四、五月八、九兩日ニ亙リ、關東廳主催ノ防空講習會開催サル。本社ヨリ關係社員數名出席ス。

五、五月十一日 市役所ニ於テ防空演習委員會開催サレ本社ヨリ委員數名出席ス。

六、五月十四日 社内小委員會ヲ開催シ統監部案ニヲキ審議實行不可能ナルモノヲ指摘除去スル事ニ決議ス。

七、五月二十五日 古泉技師長一般民衆ノ注意ヲ喚起セシメンカ爲燈火管制ニ必要ナ心得ヲ新聞ニ發表ス。

八、五月二十九日 燈火管制實施ニ關スル合理的具體案ヲ決定スヘク吾社主催ノ下ニ關係官公署會議ヲ開催ス。

招請者 軍部(伴野少佐)、大連三警察署(保安主任又ハ代理)、遞信局(中村業務係長)、滿鐵(落合電力主任)

協議決定事項

イ、燈火管制實施滿電案ヲ可決シ、統監部名ヲ以テ公布スル事ニ決議ス。

ロ、電車、バス等ノ重要交通機關ハ非常燈火管制中ト雖モ運行スルヲ原則トシ決定ス。

ハ、中央管制施行箇所(發變電所)ハ防衞司令部ヨリ直接警報ヲ接受スル必要アリ、即兩者間ニ直通連絡電話ヲ設置スル事ニ決定ス。

ニ、警報用語ノ統一ヲ決議ス。

九、六月一日 燈火管制ナル意義ノ說明ノ爲、防空演習ト燈火管制」ナル題目ノ下ニ電氣ニュース ニ掲載需要家ニ配布ス。

十、六月一日 燈火管制計畫實施ノ爲正式委員及幹事ノ任命アリ。

委員長	技師長
副委員長	技術課長
委員	庶務課長
同	營業課長
同	電鐵課長
同	大連發電所長
同	工務係長
同	庶務課庶務係長
同	文書係長
同	内線係長
同	外線係長
同	電氣係長
同	運輸係長
同	線路係長

同　自動車係長
同　營業課庶務係長
同　各營業所主在
幹事　鷲田俊一
同　永田勝八
同　岡部秀美

十一、六月四日　本社委員會開催、電氣關係ノ燈火管制及警報實施規程ニ社案ヲ決定シ、社報第三〇四號附錄トシテ掲載セリ。

十二、六月九日　一般市民ニ對シ燈火管制ノ趣旨ヲ徹底セシムル爲鷲田委員左記ニ依リ「ラヂオ」放送ス。

時刻　午後六時五十分ヨリ二十五分間、於大連放送局。

演題　電氣關係ノ燈火管制ト警報ニ就イテ。

要旨（イ）燈火管制ノ意義。

（ロ）燈火管制ノ種類。

（ハ）警報傳達ニ就テ。

（ニ）管制中ノ燈火ノ處置法。

（ホ）電車、バス運行上ノ注意。

（ヘ）結言。

十三、六月十三日　本社委員會開催

決議事項

（イ）本演習ヲ機會ニ社員ノ防空的觀念ノ向上ヲ計ルト共ニ、關東州防空演習全般ノ目的達成ニ寄與センカ爲、社内防護演習要領ヲ制定スル事トス。

（ロ）社内防護演習ノ計畫竝ニ全般ノ指導統制ノ爲委員會ヲ編成スル事トシ、左記役員任命セラル。

委員長　石橋常務
副委員長　古泉技師長
委員　庶務課長
同　業務課長
同　技術課長
同　營業課長
同　電纜課長
同　大連發電所長
同　甘井子臨時建設事務所長
幹事　岡見正清
同　永井良治
同　鷲田俊一

（ハ）本防護演習ニテ實施スヘキ項目ハ燈火管制、警報受達、防護演習ノ三トシ、本部長以下演習組織圖表ハ別紙ノ如クニシテ、六月十六日附社報號外ニ掲載ス。

十四、六月十六日　非常燈火管制ノ豫備演習ヲ實施ス。

時刻　自午後八時二十五分至午後八時四十分。

狀況　豫備演習ナルカ故一般ニ徹底セス管制運延セシ處多々アリシモ、本演習ノ豫行トシテ甚タ適切有效ナリ。

十五、六月十七日　防空ニ對スル市民ノ認識ヲ深カラシメンカ爲左記ニ依リ防衛司令部主催ノ見學演習擧行セラル。

（イ）爆撃演習　自午前十時　至午前十時三十分　星ヶ浦競馬場南側

（ロ）機上射撃　自午前十時三十分　星ヶ浦海水浴場
空中戰鬪　至午前十一時
（ハ）高射砲射撃演習　自午前十一時　星ヶ浦海水浴場
至正午
十六、六月十八日　左記廣告ヲ滿日、大連兩新聞ニ揭載ス。

廣　告

燈火管制ハ防空演習中極メテ重要ナル部分ヲ占メテ居リマスカ之カ遂行ニハ**サービス**上多少ノ遺憾ヲ生スルヤモ期シ難イノテアリマス、就キマシテハ本演習ノ趣旨ニ鑑ミ各位ノ御援助ト御協力トヲ懇願スル次第テアリマス。

記

（一）晝夜間線需用家ハ各自テ御消燈願ヒマス
（二）夜間線需用家ハ便宜幣社テ消燈致シマス。
（三）電車及**バス**ハ燈火管制ノ上徐行致シマス。
（四）詳細ハ演習統監部、防護團及幣社**ビラ**其他ニ依リ御承知願ヒマス。

昭和九年六月十八日

需用家各位

社　名

三、演習實況

一、六月十九日　午前八時防空演習開始サルルト同時ニ吾社モ電氣工作班本部及社内防護演習本部ヲ本社四階會議室ニ設置ス。
二、大連市防護團本部工作班（市役所）ニ連絡員三名ヲ交替ニ派遣シ時々刻々其ノ狀況ヲ通知セシメ記錄ス。
三、敵機空襲ニヨル狀況ニ應シ市防護團ノ活躍ハ目覺シキモノアリ、只之ヲ連絡員ノ通知ニヨリ覗ヒ知レハ附表第一表ノ如シ。
四、市防護團ノ一機關トシテノ電氣工作班ノ演習ハ同時ニ社内防護團ノ演習ト一致セシメタリ、其想定ニ基ヅク措置等ニ關シテハ附表第六表ニ詳記シタルモ各員自覺、熟意ヲ以テ作業ニ從事セルヲ多トシ、其措置亦概ネ良好ナル成績ヲ得タルハ成功ナリ。
五、演習第二日ノ夜非常動員令ヲ發シテ社員ヲ召集シ同時ニ本店ノ一部遮破サレシ想定ノ下ニ防護演習ヲ實施セリ、其詳細ニ關シテハ附表第七表ヲ參照セラレタシ。

四、燈火管制ノ狀況

一、昭和六年度演習ノ際ニハ管制ノ種類ハ非常燈火管制ノ一種ノミナリシモ、本演習ニ於テハ警戒管制、非常管制ノ二種類ヲ併用シ以テ防空ノ目的ニ遺漏ナキヲ期シタリ而シテ演習開始ヨリ終了迄ハ警戒管制ノ狀態ニ在リ。
二、非常管制實施ニ就テハ第一日ハ豫メ時刻ヲ豫告シ第二日ハ豫告セス、任意時刻ニ實施セリ。

	非常管制警報發令時刻	非常管制解除時刻	管制時間
第一日 (1)	午後七時四十八分	午後八時十四分	二十六分
第一日 (2)	午後八時四十五分	午後九時十三分	二十八分
第二日 (2)	午後八時四十一分三十秒	午後九時十八分	三十六分三十秒
第二日 (2)	午後十時九分三十秒	午後十一時十四分	六十四分三十秒

三、管制ノ模様ハ附表第二表技術的觀察報告書ニ詳記サレアルモ之ヲ摘記スレハ次ノ如シ。
（イ）中央管制ノ實施ハ全ク完全ニ施行サレタリ、即チ外燈及夜間定額燈ハ警報アリテ後概ネ三十秒位ニシテ完了セリ。
（ロ）自由管制ハ遲延セシモノ多カリシモ已ヲ重ヌルニ從ヒ良好トナレリ、第一日第一回目ハ全市ニ渉リ遮蔽不完全ナルモノ、消燈遲延ノモノ多數アリ甚シキハ警報後管制完了迄二十分ヲ要セシモノアリ。
（ハ）第二日目ニ於テハ概ネ良好トナリ警報後四、五分ニシテ完了セリ。
（ニ）管制ノ意義徹底セサルカ或ハ煩雜ノ爲カ、遮蔽、隙蔽等ニヨル完全ナル管制裝置ヲナサス爲ニ非常管制中屢々點燈スルモノ多數認メタルハ遺憾ナリ。

(ホ) 電車ノ**ヘツドライト**ハ遮蔽完全ナリシモ車内燈ハ幾分漏光ノ嫌ヒアリ。

(ヘ) 自動車ノ**ヘツドライト**ハ概シテ遮蔽不完全ニシテ且赤色紙ヲ以テ遮蔽セシモノ多キハ識別不足ナリ、之ハ紫色ニスルカ其他適當ナ色彩ノモノヲ採用スル様研究ヲ要ス。

四、營業的觀察點ヨリ見タル燈火管制ノ模様ハ附表第三表ニ詳記サレアルモ主ナルモノヲ摘記スレハ次ノ如シ。

(イ) 警戒管制中飾窓ノ電燈ハ概ネ消燈サル。

(ロ) 露店燈ハ遮蔽シテ點燈シ中央管制ニヨリ消燈サル。

(ハ) 管制ノ要領ヲ得タルモノハ映畫館、**ダンスホール**、其ノ他僅少ノ百貨店ノ如キ箇所ニシテ一般商店ハ殆ト遮蔽、隱蔽等ノ裝置ナク完全ニ暗黒化ス。

(ニ) 店内顧客ハ平時ノ二〇%位ニシテ購買殆ト無シ、非常管制ノ時ハ店内ノ顧客ハ全部戸外ニ退店セリ。

(ホ) 工場内主要箇所ハ**ブリキ**板又ハ黒布ヲ以テ遮蔽シ必要ニ應シ窓ヲ隱蔽セリ、此等電燈數ハ平常ノ三〇%程度ナリ、非常管制警報ト同時ニ無遮蔽電燈ハ消燈セリ。

(イ) 警戒管制中ニ於ケル工場ノ作業狀況ハ平時ノ五〇%程度ナリ、全ク休止セル工場モアリ。

(ロ) 非常管制中ニ於ケル工場ノ作業狀況ハ平時ノ二〇%程度ニシテ全ク休止スル工場カ大半ヲ占メタルハ將來大イニ考究ヲ要スル事柄ナリ。

五、交通上ノ觀點ヨリ見タル燈火管制ノ狀況ハ附表第四表ニ記載サレアルモ主ナルモノヲ摘記スレハ次ノ如シ。

(イ) 非常管制時中ニ於ケル電車及**バス**ノ燈火遮蔽ハ極メテ良好ニシテ一般諸車ノ模範トナリシモ他ノ**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ハ遮蔽不良ニシテ統一ヲ缺ケリ。

(ロ) 警戒管制中馬車、人力車及自轉車等ニシテ全ク消燈シ走行セシモノ多數アリタルハ燈火管制ノ趣旨徹底セサルモノト思ハル。

(ハ) 非常管制時中ト雖モ懸念サレタル運行上ノ事故ナク速度モ適當ニシテ車隔モ甚シク亂ルル如キ事無シ。

(ニ) 乘客ハ頗ル平穩ナリシモ非常管制中ハ其ノ數激減シ、管制時前後ノ$\frac{1}{3}$程度ニ減少セリ。

(ホ) 乘務員ノ處置ハ一船ニ遲レ勝ニテ非常管制警報アリテ後、一般燈火ノ全ク消滅セル頃停車シテ處置セシモノアリ。

警報設備ノ不完全ニモ起因スル處アルモ更ニ敏活ナル操作ヲ望ム。

(イ) 一般公衆ノ街路通行量ハ平時ノ約五〇%程度ナリ。

(ト) 市外ヨリ來ル自動車ハ警報ヲ認知セサルモノカ管制セサルモノ多シ。

五、收入ニ及ホシタル影響竝發變電所ニ關スル記錄

一、非常管制時ニ於ケル尖頭負荷ノ減少ハ八、四〇〇KW乃至八、七〇〇KWニシテ其減少率ハ四七%乃至五五%ナリ。

二、演習期間中ニ於ケル電量ノ減少ハ平時ニ比シ總計三九、七四〇KWHナリ。

三、之ヲ金額ニ換算スレハ二、〇四四圓ノ收入減トナル。

四、演習期間中ニ於ケル電車ノ收入減ハ約九〇〇圓ニシテ一日平均四五〇圓ノ減ナリ。

五、同シク自動車ノ收入減ハ約六〇〇圓ニシテ一日平均三〇〇圓ノ減ナリ。

六、發電所燃料消費量ニ關シテハ第三直ニ於テ六・四%ノ低下ヲ示セリ(平時第三直成績〇・六四 kg k.w.H 演習中〇・六八一kg)

七、之ヲ金額ニ換算スレハ七〇圓ノ燃料費損失トナル。

八、本演習ニ要シタル費用ハ金二、七四四圓五錢ニシテ內譯ヲ示セハ次ノ如シ。

(イ)	人件費	一、一五〇・一〇圓
(ロ)	物件費	一、五三九・九三圓
(ハ)	接待費	五四・五〇圓
	計	二、七四四・五三圓

九、叙上演習經費ニ收入減ヲ加算セルモノヲ總損失トスレハ次ノ如シ。

(イ)	收入減	三、五四四圓
(ロ)	燃料費增	七〇圓

十、管制時ニ於ケル周波數ノ變動ハ五〇・五**サイクル**ニシテ殆ト變動セス、之ハ直前四九**サイクル**ニ調整シオケル結果ナリ。

十一、管制時中ニ於ケル最大瓦壓ハ三五kgナリ。之モ管制前三四kgニ調整シ送風機モ豫メ之ニ應シ調整シアリシ爲殆ト變化ナカリシモノナリ。

十二、發電々壓ノ變動程度ハ最大四〇〇Vニシテ%ニシテ三%ナリ。

十三、叙上ニ關スル詳細記錄ニ就イテハ附表第五表ヲ參照セラレタシ。

十四、其他發電所ノ記錄ニ關シテハ記錄第一ヨリ記錄第五迄、發變電所ノ燈火ノ處置ニ關シテハ附屬第四ヨリ附屬第十五迄ヲ參照セラレタシ。

六、結言

一、燈火管制ノ意義竝實施法。

燈火管制本來ノ意義ハ敵航空機ニ對シ發光體ヲ祕匿スルニ在ルカ全電燈ノ消燈ヲ意味スルニ非ス、交通々信ノ如キ軍要機關ハ勿論工場ノ作業及一般家庭ニ於テモ生活ニ必要ナ燈火ハ凡テ殘置シ而モ之ヲ遮蔽、隱蔽ノ如キ方法ニヨリ完全ナル管制ヲナスニ在リ停電シテ全生產機能ヲ死滅セシムルトハ根本的ニ相違ス。

以上趣旨ニ依リ燈火管制實施ノ原則ハ自由管制ニヨリ行フ可キモノナリ、即チ自由管制トセサレハ發電所ノ停止ト何等異ナラス管制ノ本義ニ副ハサルハ明カナリ。

然レ共他方電柱ニ取付タル外燈或ハ商店組合施設ノ美麗ナル町內街燈ノ如キ自由管制ヲ以テ一々點滅スルコトノ甚タ困難ナルモノニ限リ中央管制ヲ以テ行フノテアル。

二、燈火管制ノ理想ヲ述ヘルナラハ次ノ諸項ヲ擧ケ得。

(イ) 屋外燈火ハ凡ヘテ中央管制テ消燈スル。

(ロ) 屋內燈火ハ凡ヘテ自由管制トシ各個人ヲシテ管制ノ方法竝ニ其實施ニ習熟セシムルト共ニ完全ニ之ヲ嚴守セシム。

三、現在狀況。

然ルニ現狀テハ經濟上、技術上ノ諸點ヨリシテ、屋外燈火ハ夜間需要家ノ屋內燈火ト同一線路ニ接續サレテアリ、中央管制テ屋外燈ヲ照ス時ニハ同時ニ屋內夜間燈モ消エル不都合アリ、又他方屋外燈必スシモ全部夜間燈トハ限ラス、門軒燈、看板燈中ニハ晝夜間線ニ接續サレアルモノ多數アリ、之等ハ自由管制ニヨリ各個人ノ消燈操作ニ俟タネハナラナイ現狀テアル。

四、將來對策。

叙上理想ト現狀トヲ對照折衷シテ完全ナル方策ヲ樹立スルハ極メテ重要ナル事柄ナリ、玆ニ一案トシテ具體策ヲ述ヘ將來ノ參考ニ資セントス。

(イ) 自由管制トシテ操作スルコトノ困難ナモノ卽チ門軒燈、裝飾燈ノ如キモノヲ除ク屋外燈火ハ凡ヘテ中央管制トスル。

(ロ) 併シ之カ爲一般夜間線需用家ノ室內電燈カ消エル樣ナ事ノ無イ施設トスル。

(ハ) 門軒燈、看板燈ノ如キ屋外燈ハ夜間線ニ接續サルルモノト雖モ之ニ**スキツチ**ヲ取付ケ各個人ノ自由管制トスル。而シテ指導機關ハ警戒管制中消燈スヘキ限度ヲ示シ訓練ス。

(ニ)(イ)ニ述ヘタル電燈以外ハ凡ヘテ自由管制トスル。

(ホ) 而シテ右實施ノ爲ニハ經濟上重大ナル負擔トナラス且技術上ニ於テモ支障ナキ施設タルコトヲ要ス、此カ爲ニハ左記ノ如クスルヲ最モ適當ナリト思考ス。

(ヘ) 中央管制トスヘキ屋外燈火ヲ次ノ如ク三種ニ分ケテオク。

(1) 警戒管制中消燈スヘキモノ。

(2) 非常管制ニ際シ消燈スルモノ。

(3) 交通保安上絕對必要ナル所謂永久燈トシテ如何ナル場合ニモ點燈ノ儘殘置スルモノ（但シ完全ニ遮蔽ス）

(ト) 然レ共之ヲ實施スルタメ各々別個ノ配電線路ヲ設クルコトハ經濟上極メテ負擔重ク實施甚タ困難ナリ、之ヲ除去スル爲ニハ次ノ如クス

(中央管制操作回路圖)

(1) 警戒管制中消燈スヘキ變壓器ニハ開路型自働開閉器ヲ付ケル。

(2) 非常管制中消燈スヘキ變壓器ニハ閉路型自働開閉器ヲ付ケル。

(3) 永久街路燈ハ夜間需用家電燈用變壓器ニ接續シ之ニハ自働開閉器ヲツケス。

而シテ此等ノ自働開閉器ヲ自由ニ操作スル爲ニ切替開閉器ヲ發電所又ハ變電所ニ設ケ且高壓補助線ヲ一條夜間配電線路ニ添架ス。

斯クスレハ各々獨立三相回路ヲ設クル必要ナク、只一條ノ添架線ト安價ナ自働開閉器トニ依リ完全ニ其目的ヲ果シ得、之等ノ働作ノ詳細ハ附圖第二中央管制操作回路圖ニ就キ首肯サレタシ。

五、警報ニ就テ。

警報ニ就テハ演習結果カラ見テ電話信號最モ明瞭、迅速ニシテ**ラヂオ**ハ之ヨリ三秒遲レ電燈明滅信號ハ電話信號ヨリ五秒遲レテ實施サレタリ。

サイレン、汽笛、警鐘ハ甚タ不明瞭ニシテ判別出來サル箇所頗ル多シ、管制運延ノ原因ハ警報傳達不良ニ負フ處大ナリ、而シテ民衆ニ警報フ了知セシムルニハ**サイレン**ヲ以テ最適トス、而モ遺憾乍ラ大連市ノ警報機關ハ全ク不完全ノ域ニ在リ、今之カ對策トシテ少ク述ヘン。

六、警報ニ關スル將來對策。

左案ハ警報傳達法トシテ比較的完全ナルモノト思考ス、將來ノ參考ニ供ス。

(イ) 全市ヲ適當ナル區域ニ分チ、各區域ニ一基宛ノ**サイレン**ヲ設ケ之ヲ中央管制(音響管制)ニ依リ同時ニ吹鳴又ハ停止セシム。

(ロ) 之カ施設ノ爲重大ナル經濟負擔トナラシメス又技術上ヨリシテモ簡易ナラシムルニハ次ノ如クス。

(1) 各地區ノ**サイレン**ニ專用變壓器ヲ設置シ該變壓器ノ高壓側ニ閉路型又ハ開路型自働開閉器ヲ設ケル。

(2) 此等自働開閉器ヲ自由ニ操作スル爲ニ發電所又ハ變電所ニ切替開閉器ヲ設ケルト共ニ晝夜間線ニ一條ノ高壓補助線ヲ添架シ此ヲ操作電源トスル。

斯クスレハ施設費ヲ比較的安價ニ而モ凡ヘテノ「**モーターサイレン**」ヲ一糸亂レス全ク同樣ニ運轉休止セシメ得ラル。

加之平時ニ於テモ之ヲ午報又ハ非常用トシテ利用シ得ラルルカ故至極便利ナリ。

動作原理ニ就テハ附圖第三音響管制操作回路圖ヲ參照サレタシ。

七、警報用語。

警報―┬―一般警報―┬―警戒警報
　　　└―局地警報　└―非常管制警報
　　　　　　　　　　└―警報解除

本演習ニ於ケル警報用語ハ右記ノ如クナルモ之等ノ區別一段ニ徹底セス。且名稱モ餘リ適切ナモノト思ハレス。

殊ニ警戒警報ト實間ニ於ケル非常警報及夜間ニ於ケル非常管制警報トノ區別分明ナラス、將來ノ改革ヲ望ム。

八、警戒管制ナルモノカ始メテノ試ミテアリ其程度ヲ如何ニスヘキヤニ付キ相當苦心セリ、警戒管制ナルモノノ必要ナルコトハ贅言ヲ要セサルモ此カ程度ニ關シテハ頗ル疑問アリ、今後ハ宜敷其限度ヲ指示シ配電回路ノ改革ト共ニ外燈遮蔽笠ノ改良考案ヲ必要トスヘシ。

九、防空演習ノ計畫アリテヨリ其準備期間僅カニ二箇月ニ過キス極メテ短少ナリシモ官民一致非常ナル努力ノ結果關東州未曾有ノ大本演習ヲ何等ノ支障無ク、極メテ良好滿足ナル結果ヲ得、幾多ノ參考資料ヲ將來ニ殘シテ無事終了セシメシハ洵ニ慶祝ニ堪ヘサル次第ナリ。

(附表第一表)　關東州防空演習ニ於ケル社內防護演習實施記錄概要

滿電防護團本部連絡係記錄班

昭和九年六月十九日

受令時刻	記錄	發報箇處
午 九、〇〇	社內本部ハ本部長以下待機中	
〃 一〇	關東州ニ警戒警報布カル	大連市防護團本部
〃 一〇	沙河口驛ニ燒夷彈投下サレタルモ直チニ鎭火セリ	同右
〃 二〇	滿洲日報社燒カル	同右
〃 二五	吾妻驛附近ニテ持久性瓦斯彈投下サル直チニ防毒了	同右
〃 四一	鳴鶴臺方面ニ爆彈投下ニヨル火災起リ直チニ工作班出動	同右
〃 四五	鳴鶴臺方面ニ投下爆彈ニヨリ電柱倒壞セシ模樣	同右

昭和九年六月二十日

受令時刻	記錄	發報箇處
午前 七、三二	午前七時二十九分警戒警報發セラル	大連市防護團本部
〃 八、四八	電燈機一機數鳥廣場上空ニ現レ友軍戰鬪機三機攻擊中	同右
〃 九、〇〇	警戒警報解除	常盤橋警察所
〃 一〇、五二	數鳥廣場變電所構內ニ爆彈投下サル(社內想定)本部長ヨリ送配電係、電纜及自動車係ニ出動命令	大連市本部
〃 五二	電纜、連絡班二名現場急行ス	電纜、連絡班
〃 五九	午前十時五十八分送電、外線班現場到著目下修理中(一時間後完成ノ見込)	送電、外線班

時刻	記錄	發報箇處
前		
一〇、〇〇	外線班直チニ出動現地調査	同右
二〇	鳴鶴臺方面ノ事故ハ出動調査ノ結果異狀ナシトノ通報アリ	同右
五〇	寺兒溝電車終點附近ニ一時性瓦斯彈投下サレ火災ヲ起ス	同右
一一、〇〇	正午ヨリ午後一時迄浪速ホテル附近防火演習ヲ見學アリタシ	同右
五〇	本部長ヨリ送配電線係、電鐵及自動車係、發電所係ニ命令ヲ發ス（記省略）	
一二、〇〇	午後一時迄飛行機來ラス	大連市本部
午		
一、二六	只今警戒警報發セラル	大連市本部
四五	午後一時四十三分日本橋破壞サル	同右
五〇	日本橋破壞ハ誤報	同右
五八	午後一時四十五分甘井子上空ニ敵機現ハル（小崗子分團部）	同右
二、〇六	午後一時五十五分神社裏變電所破壞サル（想定發令）	同右
二五	想定發生時ノ各發變電所負荷問合セ終了（記錄省略）	
二五	電鐵、連絡班ヨリ想定ニヨル處置報告通知接受	
三四	送配、外線班ヨリ通報接受想定ニヨル事故午後三時復舊ノ豫定	
三五	午後二時三十分警戒警報解除サル	
四〇	工兵隊二十數名來所午後四時ヨリ煙幕遮蔽準備中	大連發電所
三、〇〇	電鐵、自動車班長規定ニヨル處置報告有リ	
三〇	電鐵及自動車係ノ想定ニ基ク作業全部完了	電鐵、連絡班
二五	電鐵、線路班ヨリ想定ニ基ク處置報告接受	
三〇	電鐵、防火班長想定ニ基ク處置報告ノ爲來部	

時刻	記錄	發報箇處
前		
一五	午前十一時七分信濃町線停電ス同時十五分復舊ス	大連市本部
一七	敷島廣場車庫西北側レール十米破壞サレ取換著手	電鐵、連絡班
二四	日本橋線レールノ復舊ハ一時間後ノ豫定	同右
三五	午前十一時二十一分春日町變電所復舊ス	同右
三五	午前十一時二十六分日本橋トロリー線假修理完了送電開始	同右
四八	送配、外線班復舊作業完了ノ由通電	送配、外線班
午		
一二、三〇	發變、電氣班長數變想定ニヨリ處置報告ニ來部	
三〇	送配、外線班數變想定ニヨル處置報告ノ爲來部	
四〇	電鐵、線路班數變想定ニヨル處置報告ノ爲來部	
五七	午後〇時五十五分警戒警報發セラル	常盤橋營業所
一、五四	警戒警報解除サル	同右
二、二五	菱刈司令官、鏡山統監等來社	
三、三〇	菱刈司令官、鏡山統監等退社	
四、〇五	午後四時五分警戒警報發セラル	大連市本部
三一	天ノ川發電所構內コールピット附近ニ爆彈投下サル（社內想定）	同右
三一	發電所係及送配電線係ニ本部長ヨリ行動開始命令	
五、二一	四號タービン事故發生ノモトニ甘井子ヨリ十名應援ヲ求ム	大連發電所
二五	發變、作業班及運轉班長天發想定ニヨリ處置報告ノ爲來部	
二八	午後五時二十五分警戒警報解除サル	大連市本部
四五	社員非常召集發令（專務取締役）	

時刻	記錄	發報箇處
後		
三〇	電鐵、連絡班長想定ニ基ク處置報告ノ爲來部	
四五	電鐵、運輸班長想定ニ基ク處置報告ノ爲來部	
四五	電鐵、救護班長想定ニ基ク處置報告ノ爲來部	
五一	午後三時四十五分警戒警報發セラル	大連市本部
四、〇〇	電鐵、線路班長想定ニ基ク處置報告ノ爲來部	
〇六	電鐵、庶務及警護班長想定ニ基ク處置報告ノ爲來部	
〇六	送配、外線班長想定ニ基ク處置報告ノ爲來部	
二〇	午後四時爆彈投下サレ電鐵ビル、ダルニー河橋及常盤交叉點ニ命中	送配、連絡班
三〇	天發煙幕遮蔽ハ午後四時ニ初リ同二十分ニ完了ス	大連發電所
五〇	發電、電氣班長想定ニ基ク處置報告ノ爲來部	
五、一三	午後五時十分警戒警報解除サル	大連市本部
一六	午後八時非常燈火管制實施ノ豫定	同右
七、五三	午後七時四十八分ヨリ非常燈火管制發セラル	同右
—	午後八時十四分非常燈火管制解除サル（本部ヨリ通知ナシ）	
八、四五	非常燈火管制布カル	常盤橋營業所
九、一五	午後九時十五分非常燈火管制解除サル	同右

時刻	記錄	發報箇處
六、三〇	發變電所大島班長非常及甘井子社員召集ノ件報告ニ來部	
七、一五	社內非常召集點呼ノ爲重役各所ヲ巡回ス	
三〇	本店及所屬建物管理係ニ演習想定發令	滿電本部
七、四八 八、三〇	各課所ヨリ想定ニヨル處置報告ニ來部	
八、四〇	非常燈火管制警報發セラル	大連市本部
九、〇〇	旅順方面ヨリ飛行機飛來ス	同右
九、一八	非常燈火管制警報解除サル	同右
一〇、〇〇	非常燈火管制時ノ各發變電所負荷ヲ問合ス	
一〇	非常燈火管制警報發セラル	大連市本部
一一、〇三	午後十時五十五分飛行機飛來逢坂町近江町附近空襲シ浪速町敷島廣場附近燒夷彈投下サル	同右
一五	非常燈火管制警報解除サル	同右
一一、二九	午後十一時二十分演習中止ス、本演習ハ特別ノ命令ナクハ午後十二時ヲ以テ解散事後休養ス	同右
	明二十一日ハ情況ニ基キ演習ヲ開始ス	

備考

一、演習情況演習想定ハ送配電線係、電鐵及自動車係ノ發變電所係（社內防護團組織）ノ各連絡班ニ通報セリ

昭和九年六月二十一日

受令時刻	記錄	發報箇處
午 五時、〇〇分	午前四時五十分警戒警報發セラル	大連市防護團本部

前	
六、二六	午前六時二十二分警戒警報解除サル
六、三〇	演習終了
	午前八時三十分ヨリ大連市運動場ニテ分列式擧行ス
同右	
同右	

二、想定ニヨル處置報告ハ附表第六、七表ヲ參照セラレタシ

（附表第二表）　燈火管制中ニ於ケル技術的觀察

技術的觀察班

區間	觀察區域	觀察地	觀察者數	市街ノ管制模樣大樣	電車、自動車管制模樣	街燈ノ管制模樣	管制上ノ技術問題	其ノ他	綜合報告
第一區	常盤橋附近一帶	天滿屋ビル上	二名	六月十九日 大體良好ナリシモ消燈遲レタル處三、四アリ。 六月二十日 完全ト思ハル然シ十分、十五分ト經ツニ從ツテ點燈スルモノアリ。	六月十九日 電車ノヘツドライトハ良好ナルモ車内ノ光カ漏レルモノアリ自動車ハ大體良好ナルモ遮蔽不完全ナルモノアリ。 六月二十日 良好	完全	六月十九日 今少シ早ク空襲ヲ知ル必要アリ。 六月二十日 大體良好ト思フ。	電車ノ燈ニカーテンヲ降ス樣ニシタシ。	一、市街ノ管制ハ概ネ良好ナルモ一般ニ管制ノ意義ヲ解セス消燈スル如キハ遺憾ナリ、今後ハ充分徹底サセル必要アリ。
第二區	西廣場ヲ中心トシタ大連繁華地一帶	遼東ホテル上	三名	六月十九日 第一回ハ浪速ホテル小島ビルヲ除ク他ハ稍可ナリ。 第二回ハ一般ニ良好 六月二十日 二、三消燈セサリシ家アリ。	六月十九日 良好 六月二十日 自動車ノヘツドライトノ光力強キモノアリ。	完全	電車ノトロリーノスパークハ考慮ヲ要ス		二、電車、自動車ノ管制ハ自動車ノヘツドライト不充分ナルニ付キソノ方法ヲ研究スルヲ要ス。 電車ハトロリーノスパークノ甚タシキヲ見ル故運轉並ニ架線上ノ研究ヲ要ス。
第三區	大連病院附近一帶	大連醫院屋上	三名	六月十九日 警報ガアツテカラ十分位經過シテ殆ド消燈サル。 但シ遮蔽不完全ナル處二、三アリ尚燈火管制中ニ電燈點滅ス	五號系統ノ電車ノ電燈ハヨク見ヘタ。 自動車ノ燈火處理不完全ナルモノアリ。	完全	自動車ノヘツドライトヲ赤色ニ覆ハ目ニ付キ易キ故紫	交通機關ノ燈火管制ニ研究ノ餘地	
第四區	埠頭方面寺兒溝甘井子方面	埠頭事務所屋上	二名	六月十九日 第一回目二、三消燈遲レタ所アリ。 消燈後點滅セル處アリ。 甘井子埠頭ニ點燈セル處アリ。 第二回目ハ殆ント完全ナリ。 六月二十日 良好	電車ノ火花ハ目立ツ自動車ノ後燈赤色ハヨク目ニツク	完全	サイレン、其ノ他ノ警報カ聞エ難キ故考慮スル必要アリ。	月夜テアツタセイカ海ト陸トノ境界カ大體ハツキリ見エタ。考慮スル必要アルト思フ。	
第五區	若草山麓附近一帶	若草山觀測所	一名	六月十九日 連鎖街附近消燈遲ル中央公園附近ニ二、三點燈セルヲ見ル。 六月二十日 連鎖街附近ハ警報後四、五分遲ル。	電車ノ火花及自動車ノテールライト目立ツ	完全	警報ヲ今少シ早クスキヘ必要アリ。 第二日目ハ良好。		第二日目ハ第一日目ニ比較シ大體良好テアツタ。
第六區	西崗子及大黑町一帶	電氣遊園伏見臺配水池山上	三名 一名	六月十九日 大黑町、西崗子ノ支那家屋五、六箇所消燈不充分ナリ、又管制中電燈ノ點滅セル處二、三アリ。 警報カ遲キタメ飛行機ノ飛來後ニ消燈シタ 六月二十日 前日ヨリ良好ナリ然シ完全トハ云ヒ難シ	電車ノスパーク目立ツ十九日ハ自動車ノ遮蔽不完全ナルモノアリシモ二十日ハ大體良好ナリ。	完全	電燈ノ點滅信號ニ比シ他ノ警報ハソノ職能不完全ナリ考慮ヲ要ス、電車ノスパークハ研究ヲ要ス。		

三、非常管制ノ通達ノ方法ニ關シテハ甚タシク遺憾ノ點多シ、之等ハ平時ニ於テ充分ナル施設ヲ必要トス。殊ニ郊外ノ住宅地ニ對シテハ一層ソノ必要ヲ認ム。

四、街燈ハ中央管制ナル故完全ナリ。

五、第一日目ノ第一回ハ多少管制ガ遲延シタ所カ相當アツタ、以後回ヲ重ネルニ從ツテ良好トナリ、第二日目ノ最後ノ管制時間非常ニ長カツタニカカワラス甚タ良好ナ成績タツタ。

六、其他

（イ）一般市民ハ警戒管制ト

第七區	第八區	第九區
伏見臺一帶	星ヶ浦、豪山町方面 （聖德街、沙河口町、新聖德街、天ノ川發電所附近一帶）	聖德街一部、早苗町、高濱町、附近一帶
伏見臺池上 二名	二名	早苗小學校上 三名
六月十九日 消燈ノ遲レタ處カ二箇處アツタ又解除ノ警報ナキ内ニ點燈セル家僅カアリ。 六月二十日 前日ニ比シ甚タ良好ナリ。	六月十九日 第一回ハ沙河口方面ニ二、三箇處不完全ナル所アリ。 第二回ハ星ヶ浦、豪山町、沙河口方面ハ一完全ナルモ聖德街ニ一箇處點滅セル處アリ。 六月二十日 各方面トモ完全ナリシモ第二回目ハ周水子方面ニ一箇所點燈サレタル處アリ。	六月十九日 苗代町、聖德街一丁目、新聖德街、龍ヶ岡小學校裏ニ各一箇所アリ。 消燈ノ遲レタルモノ二、三箇所アリ約二十分後消燈、尚消燈後時々點燈スルモノアリ。 六月二十日 第一回ハ三分後、第二回ハ七分後ニ消燈サレタルモ大體良好ナリ。
六月十九日 第一回ハ三分後、第二回ハ七分後ニ消燈セルモ大體良好ナリ。 六月二十日 前日ニ比シ甚タ良好	六月十九日 第一回ハ沙河口方面ニ二、三箇處不完全ナル所アリ。 第二回ハ星ヶ浦、豪山町、沙河口方面ハ一完全ナルモ聖德街ニ一箇處點滅セル處アリ。 六月二十日 各方面トモ完全ナリシモ第二回目ハ周水子方面ニ一箇所點燈サレタル處アリ。	六月十九日 苗代町、聖德街一丁目、新聖德街、龍ヶ岡小學校裏ニ各一箇所アリ。 消燈ノ遲レタルモノ二、三箇所アリ約二十分後消燈、尚消燈後時々點燈スルモノアリ。 六月二十日 第一回ハ三分後、第二回ハ七分後ニ消燈サレタルモ大體良好ナリ。
六月十九日 目立ツ自動車ノヘツドライトヲ遮蔽セシテ進行シテ居ルモノ二、三ヲ見タ。 六月二十日 スパークヲ除キ他ハ良好。	六月十九日 電車ハ完全ナリトロリーノスパークノミ目立ツ自動車稍不良。 六月二十日 自動車ノ星ヶ浦方面ヨリ來ツタモノ二、三臺車内消燈セサリシモノアリ	六月十九日 電車ハ完全ナリトロリーノスパークノミ目立ツ自動車ノヘツドライトヲ赤色ニ覆ツタモノハ不可ト思フ。
完全	完全	完全
迅速ニシテ明確ナル傳達ヲ爲ス警報箇所ヲ增シテハ如何	非常時ニハ電車ノスパーク運轉停止ノ爲メ全ク可ナリ。 星ヶ浦沖ノ燈臺カ目ニ付イタ。	自動車ノヘツドライトノ覆ハ方四分ノ三ヲ布テ殘リノ四分ノ一ヲ黑ク塗テヤー圓面ヲ良イト思フ。
兩日ヲ比較シ練習ノ如何ニ拘ラズ何レモ大體ニ於テ良好ナルモ二、三ノ漏レルモノアリ尚自動車ノ二、三臺車内消燈セサリシモノアリ	電車ハ火花ヲ出スモ大體良好ナリ。 自動車ハ遮蔽不完全ナリシモ特ニ目立ツ感アリ。	一般市民ニ警報ノ意義徹底セサルハ市民ヲ見テ思ヒ覆ツタモノハ不可ト思フ。
一、警報ノ徹底セス。 二、警報カ徹底セス。	一、遮蔽カ不完全ナル爲メ消燈セル部分ヲ見受ケラレタルカ今後ハ徹底サセル必要アリ。	一、底ヲ知ラスル市民ヲ見テ警報ノ意義徹底セス結果消燈セス。 二、各需用家ニ夜間綿ヲ引クコト。
管制中ニ點燈セルハ市民ニ警報ノ意義徹底セサルヲ考慮スル要アリ。	管制中ニ點燈セル家アリ。 概ネ良好ナリ。	管制中ニ點燈スル家アリ。 概ネ良好ナリ。
完全	完全	完全
平和臺一帶 老虎灘一帶	桃源臺及臥龍臺方面	老虎灘街 遠中部 若松町一帶
老虎灘高地 一名	桃源臺背部高地 二名	若松町櫻花臺附近一帶 裏山 二名
六月十九日 管制中點燈スル家アリ。 概ネ良好ナリ。 六月二十日 良好	六月十九日 第一回消燈稍遲キ處アリ。 第二回ハ概ネ良好。 六月二十日 管制ノ時間長キ爲メ管制中ニ點燈セル處アリ。	六月十九日 第一回ハ青雲、若松町一部稍遲レ五分後全部消燈。 第二回ハ一分後全部消燈。 六月二十日 前日ニ比シ甚タ良好
電車ハ火花ヲ出スモ大體良好ナリ。 自動車ハ遮蔽不完全	電車ノスパーク目立ツ	概ネヨシ。 自動車ノ後尾燈特ニ目立ツ感アリ。
完全	完全	完全
	一、警報ノ徹底セス。 二、各需用家ニ夜間綿ヲ引クコト。	一、遮蔽カ不完全ナル爲メ消燈セル部分ヲ見受ケラレタルカ今後ハ徹底サセル必要アリ。 二、警報カ徹底セス。
	管制中ニ點燈セル家ハ市民ニ警報ノ意義徹底セサルヲ考慮スル要アリ。	

非常管制ノ區別ヲ知悉セサルモノノ如シ。

（ロ）警戒管制中電車ノヘツドライトハ今少シ明ルクシテモ差支ヘナカラン

區分	商店		
觀察地域	伊勢町 浪速町 大山通 大和町 連鎖街 大和町 西通 小崗子 天津街 沙河口市場 沙河口驛 千代田通 各方面		
觀察者數	二六名		
觀察要項	燈火管制中及直前直後ノ模樣		
	警戒管制	非常管制	
	管制中	管制直前	管制中
狀況	一、屋外ノ看板燈ハ殆ト總テ消燈シ但シ電氣及コレニ類スル商店街ノ大ハ全部ノ燈火ハ遮蔽シアルモノ約二〇%位アリ。 二、飾窓ハ概ネ消燈ス。 三、露店ハ燈火ハ遮蔽シ四、點燈店内ハ平常通リ遮蔽シアルモノ約二〇%位アリ。 五、二十日ハ十九日ノ制限等ニ見受ケラレタルモ第一日目ハ良好ナリ。	一、屋外燈ハ全部消燈。 二、映畫館及ダンスホール等ノ大建築物ハ殆ト消燈シ街路ヲ照ス燈火ハ僅ニ入口ヲ照ス程度ニ止メ明ヲ調ス。 三、映畫館ハ普通ダンスホールハ制限及大建築物ハ中電燈又ハローソク稀ニ遮蔽シアルモノヲ點ス。 四、一般商店ハ遮蔽燈ヲ點シ殆ト全部ノ燈火ヲ消ス。 五、偶ニ遮蔽燈ヲ見受ケルモ防護團ノ注意ニヨリ直チニ消燈セラル。	一、屋外燈ハ警報開始後約二分間ニシテ殆ト全部消燈サル。 二、映畫館及ダンスホール等ノ大建築物以外ノ大ハ店内燈ヲ殆ト消燈シ街路ヲ照ス燈火ハ僅ニ入口ヲ照ス程度ニ止メ明ヲ調ス。 三、映畫館ハ普通ダンスホールハ制限及大建築物ハローソク、蠟中電燈又ハカーデンヲ點ス。 四、一般商店ハ遮蔽燈ヲ殆ト全部消燈シ僅ニ入口ヲ照ス程度ニ止メ明ヲ調ス。
營業狀況	一、街頭歩行者ハ平時ノ約五〇%ニ減少。 二、店内顧客ハ平時ノ約二〇%ニ減ス。	一、街路歩行者ハ一時停止シ店内ニ出ツ。 二、市内食店等ハ全部戸外ニカフエーノ如キ整理ニ混雜セリ。	一、街路歩行者ハ一時停止シ店内ニ出ツ。 二、市内食店等ハ全部戸外ニカフエーノ如キ整理ニ混雜セリ。
意見竝ニ感想	一、商店街 （イ）警戒管制中ハ店頭及飾窓ノ燈火ハ殆ト全部消燈シ又ハ遮蔽シアルモノ多シ。 （ロ）商店ハ光源ヲ遮蔽シタル爲メ商品ノ陳列ハ不充分ニシテ特ニ夜間ニ於ケル商品ノ陳列ハ全ク見ルニ堪ヘズ。 （ハ）黒布ニテ遮蔽セシーステン引ヲ張リシモノヲ所々ニ見受ケタリ。	一、屋外燈ハ全部消燈。 二、映畫館及ダンスホール等ノ大建築物以外ノ大ハ店内燈ヲ殆ト消燈シ街路ヲ照ス燈火ハ僅ニ入口ヲ照ス程度ニ止メ明ヲ調ス。 三、映畫館ハ普通ダンスホールハ制限及大建築物ハローソク稀ニ遮蔽シアルモノヲ點ス。 四、一般商店ハ遮蔽燈ヲ殆ト全部消燈シ僅ニ入口ヲ照ス程度ニ止メ明ヲ調ス。 五、偶ニ遮蔽燈ヲ見受ケルモ防護團ノ注意ニヨリ直チニ消燈セラル。	一、警戒管制中ハ店頭及飾窓ノ燈火ハ殆ト全部消燈シ又ハ遮蔽シアルモノ多シ。 （イ）屋外燈ハ殆ト全部消燈シ又ハ遮蔽シアルモノ多シ。 （ロ）商店ハ光源ヲ遮蔽シタル爲メ商品ノ陳列ハ不充分ニシテ特ニ夜間ニ於ケル商品ノ陳列ハ全ク見ルニ堪ヘズ。 （ハ）黒布ニテ遮蔽セシーステン引ヲ張リシモノヲ所々ニ見受ケタリ。

街	料理店街		
	逢坂町 小西檢番 沙河口驛 （日ほてい）		
	二三名		
狀況	點燈狀況	營業狀況	
	一、屋外燈ハ概ネ消燈ス。 二、點燈ハ遮蔽シ 三、等ニハ遮蔽ヲ施シ 四、燈ハ全般的ニ見テ平常ノ約一〇%位ニ制限サレテ居タ。	一、素見ハ平時ノ八〇%位、客ハ平時ノ五〇%位、散財客無シ。 二、靜客ラシキモノ見受ケズ。 三、屋内ニ全ク入レ不完全ナリ。 四、イカ活氣ナシ。 五、極メテ平靜ナリ。	
	三、店員ハ警報ト同時ニ全部消燈サル（中央管制ト同ジ） 二、概ネ夜間線ノ處ハ殆ト以テ全部消燈ス。 三、所々レ共客ノ出入ノ都度閃光ヲ見受ク。	一、素見ハ概ネ戸外ニ出ツ。 二、第一回目ノ時ハ各戸共相當狼狽セリ。 三、家人ハ消燈後概ネ戸外ニアリ空襲ニ見入ル。	
	三、モ次第ニ退散ス。 一般商店員ハ殆ト出テ空襲ニ見入ル。 四、特種建物以外ハ全ク無シ。	一、狀態ナリ。 二、客ハ室ニ居ルモノ如ク極メテ平靜ナリ。 三、戸外ニ在リテ空襲ニ見入ル。	
右同樣	一、警報ト同時ニ燈火管制中ノ狀態ニ復ス。 二、樣點燈セシ處ニ注意アリ。 三、屋内燈ハ第二回目ノトキカラ遮燈ハ一階ノミニシテ二階以上消燈ノ儘ナリ。	一、素見ハ大部分退散ノ樣ナリ。	

ドー類ヲ鏑ヘオニキシテハ如何。

二、料理店街

（イ）屋外燈ノ目由管制不徹底ノ爲メ防護團ニ注意サル。

（ロ）一般ニ遮蔽等ノ施設僅少シテ演習ニ無關心ナルモノ如シ。

（ハ）非常管制中ハ多キ此ノ種營業ニハ全部消燈スルカ不適當ニシテ混雜且ツ危險ヲ免レス。

（ニ）燈火管制ハ消燈スルモノト誤解セルモノ如シ。

（ホ）營業不活發ナリ。

三、住宅街

（イ）屋内ハ百ワット以上ノ燈火ヲ遮蔽ネ減燭制限ノ樣ナルモ平常ノ午後サレ十一時ノ狀態ト殆ト變ラス。

	住宅街 點燈狀態	住宅街 居住者ノ動靜	工場街 點燈狀況	工場街 作業狀況
	近江町滿鐵社宅、南山麓櫻花臺安居アパート、花園町市營住宅、眞金町個人住宅			
	六名		七名	
	一、門軒燈ハ夜間線ニ付キ約五〇%位無遮蔽ノ儘點燈ス。 二、各戶概ネ居間ノミニ點燈。 三、點燈數平時ノ二〇%減ニシテ燭光モ減燭セル如シ。 四、點燈ノ家ハ概ネカーテンヲ以テ隱蔽ス。 五、外出シ全部消燈ノ家多シ。	一、在屋者ハ一室ニ集合シ談笑ス。 二、消燈シテ戶外ヲ散步スルモノ多シ。	一、構內ノ外燈ハ夜間線ニ付キ無遮蔽ノママ大半點燈セリ、日清油房ノミ亞鉛渡鐵板製笠ニ黑布ヲ以テ遮蔽ス。 二、工場內ノ主要箇處ハブリキ板又ハ黑布ヲ以テ遮蔽點燈ス。平時ノ約二〇乃至三〇%位。 三、工場內ノ各窓ハ概ネ黑布、厚紙等用意シテアリ。 四、蠟燭懷中電燈ヲ用意セル工場アリ。	一、平時ノ五〇%位運轉。 二、全ク休業狀態ノ工場モ多少見受ク。 三、工場主從業員ニ訓話ヲナセル處アリ。 四、全體トシテ點燈數ノ制限カ過キ能率低下ノ模樣ナリ。
	一、門軒燈ハ警報ト同時ニ全部消燈ス。 二、室內燈ハ警報後一分間ニシテ殆ト消燈ス。所々ニ子電球ニ切替エタルヲ認ム。	一、警報ト同時ニ殆ンド消燈シ戶外ニ出テ空襲ニ見入ル。 二、窓ヲ開キ窓越ニ空襲ヲ見ルモノ多シ。 三、狼狽ノ風ナク極メテ平靜ナリ。	一、夜間線外燈ハ中央管制ニヨリ消燈ス。 二、晝夜間線ハ遮蔽シテ所々ニ點燈。 三、無遮蔽電燈ハ全部消燈ス。 四、變電室又ハ電氣室ノ表示燈ハ遮蔽ノママ點燈シ更ニ窓ヲ隱蔽ス。 五、ローソク等用意セル處ハソレヲ點シ消燈ス。	一、警戒管制ヨリ尙二〇乃至三〇%位制限シ運轉ヲナス。 二、全般的ニ見テ平時ノ約二十位ト見受ク。 三、消燈、運轉停止等瞬時ニ處理ス。 四、燈火管制處理竝ニ作業上ニ訓練不充分。
	一、全部消燈ス。 二、親子電球スタンド等使用中ノ所ハ手拭、風呂敷等ヲ以テ遮蔽シアルヲ見受ク。	大體管制直前ニ同シ。	大體管制直前同樣、遮蔽燈等モ完全ニシテ上空ヨリハ明リヲ見ルコトヲ得サルカ如シ。	一、非常管制直前ト同樣。 二、第二回目ハ幾分緊張セルモノノ如シ。
	一、門軒燈中夜間線ノモノハ直チニ警戒管制ニ復ス。 二、晝夜間線ノ門軒燈ハ概ネ消燈ノママ。 三、解除警報後二分間ニシテ室內燈ハ警戒管制ニ復ス。 四、第二回目カラハ十分位シテ消燈シテ終フモノヲ多數見受ク。	一、戶外ニアルモノハ屋內ニ歸リ第二回目以後ハ大體就寢ノ準備ヲナシ十分後ニハ消燈セル箇處多シ、(約八〇%)	一、警報ト同時ニ警戒管制時ト同樣トナル。 二、中ニ遮蔽燈ノ施設ヲ除ケルモノアリ、 三、第二回目ヨリ概ネ消燈ノ儘休業停止サル。	一、警戒管制時ニ復ス。 二、第一回カ點燈後再カ作業ニ就ク。 三、第二回以後ハ特殊工場ヲ除ク他概ネ作業停止。

(ロ)完全ナル管制施設ヲ見受ケス。

(ハ)非常管制中ノ親子電球點燈ハ最モ適切ナル方法ナラン。

(ニ)一般ニ遮蔽制限等ノ程度ヲ徹底サセルコト。

(ホ)軒燈ハ定額燈同樣中央管制ニスル樣同一回路ニ致シタシ。

四、工場街

(イ)工場ハ一般商店住宅ト異リ遮蔽隱蔽等ノ施設備ハレリ。

(ロ)警報不徹底ノタメ管制遲延セルトコロアリ。

傳達方法及場內管制方法ヲ技術的ニ研究スル要アリ。

(ハ)非常時想定ノ下ニ於ケル工場ハ平時ヨリ更ニ大能率ノ生產ヲ必要トスヘキモノナルニ工場作業ニ次ノ如キ遺憾ノ點アリ。

(a)從業員ノ非常時訓練ナキコト。

(b)燈火管制ニヨリ動力ノ制限又ハ停止ヲナセリ。

綜合報告

一、一般及防護團員中ニモ燈火管制ノ意義徹底シヲラス。

二、街路上ノ演習ノ爲人心浮キ〳〵シテ開店シテモ顧客少ナク從ツテ從業員モ氣拔ケノ狀態ナリ。

三、商店ハ第二回目非常管制終了後ハ閉店スル處多シ(營業狀態ハ不活潑ナリ)

四、遊廓及ソレニ類スル營業ハ多數ノ家族ヲ有スル故常時ヨリ訓練其他適當ナル方法ヲ研究シオク必要アリ。

五、住宅街ハ消燈シ外出セルモノ多キ故大體ニ於テ管制狀況ヨシ。

六、工場等カ管制中活動ヲ低下又ハ停止セルハ大イニ考慮ヲ要ス(管制中全動力休止ノ工場カ過半數テアツタ)

七、一般的ニ燈火管制施設ヲ爲セル者少キ樣ナリ從ツテ消燈スル結果ニ到ルナラン。

八、警報不徹底ノタメ管制遲延セル處ヲ所々ニ見受ク。

昭和九年六月　十二日　自午後七時三十分至午後十時　十九日　自午後七時三十分至午後十一時

觀察期間	觀察方法	觀察事項
	電車軌條數ヲ以テ道路中左記九箇所ニ各一名宛班員ヲ配スル外滿鐵本社屋上及全線巡察等ヨリ電車「ピバス」ヲ中心ニ一般交通狀態ヲ觀察セリ。 一、中央分團第一區 二、中央分團第二區 三、中央分團第三區 四、西岡子分團 五、沙河口分團	朝日廣場 常盤橋 山縣通 日本橋 櫻花橋 警察署 大和ホテル 西岡子警察署 大連運動場 星ケ浦
觀察事項	一、燈火ノ狀態 （イ）非常管制時ニ於ケル電車及**バス**ノ燈火遮蔽ハ極メテ良好ニシテ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （ロ）警戒管制中ニ於テ遮蔽度過キ車輛ノ系統標示稍明瞭ヲ缺キタル嫌アリ考慮ヲ要ス。 二、電氣遊園滿鐵本社ノ信號燈ハ遮蔽設備ヲ爲サリシタメ結果不良ナリ、依ツテ第二回非常管制時ヨリ全ク之ヲ消燈セシモ日常ノ演習ニ反スルコト多ク運行（イ）甚タシキ支障ヲ與ヘタリ。 （ロ）第一日第二回非常管制中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （ハ）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （ニ）一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （ホ）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （ヘ）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （ト）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （チ）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （リ）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （ヌ）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （ル）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （ヲ）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （ワ）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （カ）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （ヨ）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （タ）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （レ）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （ソ）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （ツ）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （ネ）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （ナ）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （ラ）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （ム）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （ウ）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （ヰ）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （ノ）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （オ）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （ク）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （ヤ）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （マ）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （ケ）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （フ）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （コ）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （エ）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （テ）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （ア）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （サ）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （キ）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （ユ）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （メ）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （ミ）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （シ）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （ヒ）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （モ）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （セ）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （ス）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。 （ン）警戒管制中馬車、人力車及自轉車等全ク消燈シテ走行シ注意ヲ受ケタルモノ多ク一般諸車就中**タクシー**、**トラック**ノ前照燈ノ遮蔽ハ頗ル不良ニシテ統一ヲ缺キ一般諸車ノ模範トシテ好評ヲ得タリ。

件名／課所	營業課	電鐵課	發變電所
消燈ノタメ新ニ設ケタル開閉器ノ箇所數	特ニ接續及裝直ノ變更ヲ必要トシタル範圍及數量	一、電車ノ車內電燈ハ半數遮蔽ス 二、昼燈四寸、長サ一尺二寸ノ硝子ノ袋ヲ作ル。 三、遮蔽燈數 四、電車柱及停留所燈ニ遮蔽用等ヲ取付ケタ。 五、**ボーム**取付電燈ノ數量、自動車ノ前照燈ハ遮蔽ス、 六、**カバー**用檢車事務所ニ三〇W二箇移設ス。	一、警戒管制中外燈ノ燭力ヲ制限スルタメ直流電源ニ切替エル裝置ヲ施設ス。 二、非常管制中ト雖モ重要物ノ照明ヲ完全ナラシムル爲メ遮蔽ノ電氣**スタンド**ヲ設備スヘキ箇所ハ三箇所ニテ昭和六年度ノ演習ニ於テハ三ヶ所ニ七燈ヲ點セシカ本演習ニ於テハ三六燈ノ中僅カニ八燈ヲ點シタルニ拘ラス成績極メテ良好ナリ。
新ニ設ケタルモノ無キモ警戒管制ノタメ取外取付ケ又ハ開閉器ノ開閉作業總計	一、大連市內要所ニシテ交通保安上絕對ニ燈ヲ必要トシタル電柱 二、外ニ電燈ヲ點ス可キ夜間ニ接續替エスル此ノ數 九〇燈 二、新本店、電鐵建物及各營業所 四七燈	一、電車ノ車內電燈ハ半數遮蔽ス 二、昼燈四寸、長サ一尺二寸ノ硝子ノ袋ヲ作ル。 三、遮蔽燈數 四、電車柱及停留所燈ニ遮蔽用等ヲ取付ケタ。 五、**ボーム**取付電燈ニ遮蔽ス、 六、用**カバー**檢車事務所ニ三〇W二箇移設ス。 四、一〇五臺 四五箇所 四〇箇所 一九三臺分準備ス、	二、明ヲ完全ナラシムル爲メ遮蔽ス、 三、昭和六年度ノ演習ニ於テハ三ヶ所ニ七燈ヲ點セシカ本演習ニ於テハ三六燈ノ中僅カニ八燈ヲ點シタルニ拘ラス成績極メテ良好ナリ。
消燈ノタメ新ニ設ケタル開閉器ノ箇所數	特ニ接續及裝直ノ變更ヲ必要トシタル範圍及數量	一、電車ノ車內電燈ハ半數遮蔽ス 二、昼燈四寸、長サ一尺二寸ノ硝子ノ袋ヲ作ル。 三、遮蔽燈數 四、電車柱及停留所燈ニ遮蔽用等ヲ取付ケタ。 五、**ボーム**取付電燈ニ遮蔽ス、 六、用**カバー**檢車事務所ニ三〇W二箇移設ス。 四、一〇五臺 四五箇所 四〇箇所 一九三臺分準備ス、	二、明ヲ完全ナラシムル爲メ遮蔽ス、 三、昭和六年度ノ演習ニ於テハ三ヶ所ニ七燈ヲ點セシカ本演習ニ於テハ三六燈ノ中僅カニ八燈ヲ點シタルニ拘ラス成績極メテ良好ナリ。
消燈ノタメ新ニ設ケタル開閉器ノ箇所數	特ニ接續及裝直ノ變更ヲ必要トシタル範圍及數量	一、電車ノ車內電燈ハ半數遮蔽ス 二、昼燈四寸、長サ一尺二寸ノ硝子ノ袋ヲ作ル。 三、遮蔽燈數 四、電車柱及停留所燈ニ遮蔽用等ヲ取付ケタ。 五、**ボーム**取付電燈ニ遮蔽ス、 六、用**カバー**檢車事務所ニ三〇W二箇移設ス。 四、一〇五臺 四五箇所 四〇箇所 一九三臺分準備ス、	二、明ヲ完全ナラシムル爲メ遮蔽ス、 三、昭和六年度ノ演習ニ於テハ三ヶ所ニ七燈ヲ點セシカ本演習ニ於テハ三六燈ノ中僅カニ八燈ヲ點シタルニ拘ラス成績極メテ良好ナリ。
新ニ設ケタルモノ無キモ警戒管制ノタメ取外取付ケ又ハ開閉器ノ開閉作業總計 **ケツチホルダー**ノ**フユーズ**取付ケ又ハ**ナイフ**型開閉器ノ箇所數 一、二五三箇所	一、街路燈數 總燈數 夜間使用數 （イ）管制燈數 警戒管制（消燈） （ロ）非常管制（消燈）二、五一五燈 二、電車柱及停留所燈 （イ）設備燈數 管制燈數 （ロ）非常管制 計 三、電車信號及標示燈 （イ）同 （ロ）同 計 二、事務所屋內燈 燈火ノ處置	一、車輛工場屋內燈 夜間使用數 （イ）警戒管制燈數 （ロ）非常管制 計 二、設備燈數 管制燈數 （イ）警戒管制 （ロ）非常管制 計 三、設備總數 電車信號及標示燈 非常管制數（消燈）	一、天ノ川發電所 總燈數 管制燈數 （イ）警戒管制（消燈） 非常管制（消燈） （ロ）同 （ハ）同 （ニ）地下室等ニ所ナルモノ故其ノ儘點燈セルモノ 二、神社 計 裏變電所 （イ）警戒管制（消燈） （ロ）非常管制（消燈） 配電盤上カラ自由管制出來ル樣所內電燈**ナイフスキツチ**四一箇新設ス。
	四五七燈 四三三燈 三七二燈 四五七燈 二、〇五八燈 一、九七一燈 八〇九燈 六六燈 六六燈	三六三燈 一七二燈 一二二燈 一五二燈 九燈 二燈 自然 六五燈 三六三燈 一四燈 一五燈

總夜間使用燈數	三三四燈
管制燈數	三三四燈
(イ)警戒管制(消燈ニ六一燈)	
(ロ)非常管制(消燈ニ三〇燈)	
(ハ)(進際數)	
計	三三四燈
同	三三四燈

右記項目ニ對シ施設ニ要シタル人員配置及人員數

全市ヲ十二區ニ分チ日人二十四名、滿人十二名計三十六名ヲ分置ス。

非常管制警報受達ノ狀況

一、電話信號ニ對シラヂオハ三秒オクル。
二、電話信號ヨリ五秒オクレテ電燈點滅アリ。
三、警鐘及サイレンハ殆ント閧エス。
四、電話信號、ラヂオ、電燈點滅信號ハ頗ル明瞭ナリ。
五、非常管制警報受令後三〇秒間ニ於テ各警察電所ハ中央管制ヲ完了セリ。

四、夜間使用燈數(管制燈數)	九五〇燈
(イ)警戒管制	四五〇〇燈
(ロ)非常管制	九五〇〇燈
五、自動車内電燈夜間使用數(七〇臺)	六三〇燈
(イ)警戒管制	二一〇〇燈
(ロ)非常管制	四二〇〇燈
計	六三〇〇燈

四、電車、自動車ノ場合ニハ非常管制警報ヲ受令スルニハ電燈點滅信號ニ依ルモノ以外ハ殆ント判明セス、二十日ニ於ケル警報到達狀況ヲ地域別ニ區分セハ次ノ如シ。
一、電燈點滅島廣場方面
二、電燈點滅檜町西廣場方面
三、電燈點滅朝日廣場方面、サイレン、警鐘
四、電燈點滅春日町方面、サイレン、警鐘
五、電燈點滅四條通子方面、サイレン
六、電燈點滅大正廣場方面、サイレン
七、電燈點滅伏見警察署家屯方面
八、電燈點滅星ケ浦方面

(イ)警戒管制	二九燈
(ロ)非常管制(消燈)	一一六燈
(ハ)(進際數)	一七燈
計	一〇九燈

三、數島廣場變電所
四、周水子變電所
(イ)警戒管制
(ロ)非常管制

電氣係員 五名

一、電話情號最モ良ク明瞭ナリ。
二、非常警報竝ニ解除警戒受令時刻。
(イ)第一回受令 十九日午後七時四十八分
同 解除 同分 八時十四分
第二回受令 同分 九時十八分
同 解除 同分 十一時十四分
(ロ)第一回受令 二十日午後八時四十一分
同 解除 同分 十時十八分
第二回受令 同 九時十八分
同 解除 同 十一時十四分

總計	二、七四四・三二〇圓
人件費	一、三五〇・二〇一圓
物件費	一、三五九・一二九圓
給與物件費	五五〇圓

本演習ノ爲メニ要シタル費用

燈火管制實施中之ニ關聯シテ特ニ發生シタル電氣事故竝ニ對外的ニ特ニ惹起シタル紛議

二、電氣事故ナシ。
二、特ニ紛議ヲ生シタル者ナキモ(イ)逢坂町ニ演習中晝夜線ニ切替エノ希望アリ。(ロ)看板燈二日間消燈ニ對スル苦情ヲ申出ツル者二、三件有リ。

人件費		四二九・〇一一圓
物件費		八八九・七四一圓
計		一、三一八・七五二圓
事業者供給電量	(大甘線)一八三〇圓	
減少量	(大金線)	
同收入減	(單價一〇・三錢)	
二、同收入減	(單價一・五錢)一五四圓	
三、大旅線減少量	四五七〇K、W、H	
同收入減	(單價一・三錢)六〇圓	
四、同收入減	三、五九〇K、W、H	
合計電量減	三、五九〇K、W、H	
同收入減	二、〇四〇圓	
註、他ニ收入減少ニ影響ナキ夜間線電量七、一五〇K、W、H、有リ總減少電量三九、七四〇K、W、H		

晝夜間線減少量 一七、七七〇K、W、H
同收入減(單價一〇・三錢)

收入ニ及ホシタル影響ノ概要

六月十九日ヨリ二十一日午前迄正味演習時間二晝夜ニ於ケル收入ニ及ホシタル影響次ノ如シ。

一、電車	日平均	九〇〇〇圓減少
二、自動車	日平均	四五〇〇圓減少
三、合計	一、五〇〇〇圓	減少

人件費 四一・一九〇圓
物件費 給米費七〇圓ヲ含ム。二三〇・二三圓
計 六七一・三二圓

人件費 二七九・九〇圓
物件費 四二〇・〇六圓
計 六九九・九六圓
註、物件費ハ殆ント全部非常時運轉ノ際使用スル機保管シヲレリ。

六月十九日第三直
(イ)當リ〇・八K、W、H
燃料消費量一K、G
(ロ)燃料消費低下量一K、W、H當リ〇・四K、G
第三直發電量一二、〇〇〇K、W、H
(ニ)第三直能率低下ニヨル燃料增加量五瓲
(ホ)第三直能率低下ニヨル燃料增加額第三直三六回
六月二十日第三直
(イ)發電量一六、〇〇〇K、W、H
燃料消費低下量〇、〇四K、G
(ロ)能率低下ニヨル燃料增加量四・六瓲
(ハ)能率低下ニヨル燃料增加額三四圓
合計
(イ)能率低下ニヨル燃料增加量九・六瓲
(ロ)能率低下ニヨル燃料增加額七〇圓

人的組織ノ概要竝ニ人員數

一、別表防護演習組織表ノ通リ。
二、特ニ事故防止ニ備ユル爲メ當直者ヲ三名增員ス。
（イ）電車線路ノ故障ニ備ユル爲メ當直者ヲ三名增員ス。
（ロ）事故防止及乘務員ノ運行狀態調査運轉ノ爲メ主要停留所三箇所ニ夫々監督員ヲ配シ更ニ移動班ヲシテ之ニ統制セシムル。
三、ヲ此ノ他特別勤務トシテ左記配置セリ。
（イ）第一日 一一〇五名
（ロ）第二日 外線關係 一一一名
第一日 八名
第二日 八名
（イ）通保守者ヲ含ム。（ロ）ノ人員中ニハ普

一、防護演習組織表ノ通リ。
二、電鐵課事務員竝ニ現業非番員ヲ適宜召集セリ。
三、ヲ此ノ他特別勤務トシテ左記配置セリ。
（イ）電車線路ノ故障ニ備ユル爲メ當直者ヲ三名增員ス。
（ロ）事故防止及乘務員ノ運行狀態調査運轉ノ爲メ主要停留所三箇所ニ夫々監督員ヲ配シ更ニ移動班ヲシテ之ニ統制セシムル。

一、防護演習組織表ノ通リ。
二、人員ハ非常運轉トシテ不都合ナキ樣配慮ス。

四四二

燈火管制實施上ノ困難及將來ニ對スル意見竝ニ感想

一、燈火管制實施上ノ困難
（イ）燈火管制實施上ノ困難
無キ樣又ハアパートノ階段燈ノ如キ晝夜間ニ接續サレタルモノヲ防止スルハ仲々困難ナリ將來ノ研究ヲ要ス。
（ロ）電車トロリースパーク
電車ノ立場カラ見レハ警報不徹底ニシテ管制實施上困難ナリ。
（ロ）電車トロリースパーク
スル信號燈ヲ消燈セシメタルハ遺憾ナリ。
（イ）防護團員ノ燈火管制ニ對スル識不足ノタメ電車ノ運行上特ニ交叉點ニ於テハ不便危險ナリ。
（ロ）之ヲ消燈スルコトハ電車ノ運轉ニ支障ヲ來ス。

一、燈火管制實施上ノ困難
（イ）郊外ノ如キ又ハアパートノ階段燈ノ如キ晝夜間ニ接續サレタルモノヲ防止スルハ仲々困難ナリ將來ノ研究ヲ要ス。
（ロ）タイムスキツチ付キネオンランプ、廣告燈等
タイムスキツチ付キネオン、廣告燈等モ其數多ク管制實施上取扱ヒ不使ナリ。

二、將來ニ對スル意見
（イ）本演習ノ結果ヨリ見テ今後警戒管制ナル事カ眞ニ必要ナリトスレハ現行配電方式ニテハ不充分ニシテ改革ノ必要アリ。
（ロ）又外燈器具ニ對シテモ相當考ヘル必要アリ。
（ハ）夜間定額燈ニ對シテモ自由管制ノ出來ル樣容易ニ操作出來ル開閉器ヲ設クル必要アリ。

二、將來ニ對スル意見
（イ）本演習ノ結果ヨリ見テ今後警戒管制ナル事カ眞ニ必要ナリトスレハ現行配電方式ニテハ不充分ニシテ改革ノ必要アリ。
（ロ）別表ニアル如ク負荷減少數字ヲ示シヲルカコレハ非常管制ニ於テハ四七%乃至五五%ト云フコトヲ意味ス。
（ハ）制ノ意義カ徹底セサルコトヲ意味ス。
此ノ原因ハ未タ一般ニ管制ノ意義カ徹底セサルコトト防護團員自身モ認識不足ニシテ光ノ漏洩ニ對シテハ絞リニ折角遮蔽セシ燈火ヲ消燈セシメタルモノ如シ

三、感想
（イ）宣傳ビラ配布、新聞廣告、防空座談會、講演、ラヂオ放送等色々ノ方法ヲ以テ燈火管制實施ニ對スル普及ニ努メタルモ

三、感想
（イ）宣傳ビラ配布、新聞廣告、防空座談會、講演、ラヂオ放送等色々ノ方法ヲ以テ燈火管制實施ニ對スル普及ニ努メタルモ

（附表第六表）　本演習中ニ於テ滿電ヲ主體トセル非常動員演習概要（一）

演習發令日時及演習箇所	發令セラレタ演習想定	發令ニ依ル演習報告概要
		發變電所係電氣班
		一、午後二時十二分想定受領、同二十五分現場到着。 二、大甘線南線復舊ト同時ニ線試驗ヲ行ヒ二時三十五分送電終了。
		三、配電線ヲ天變ニ切込ミ方外線係ニ依頼ス二時十分終了。 四、應援ヲ乞フ尙爆破サレタル引込線ノ修理ヲナス、二時四十分之等被害ヲ蒙ラサル主變壓器二臺ヲV結線トスル臨時外四名ニテ ノ修理完了網試驗ヲ行ヒ二時四十五分送電ス。 五、完了ニヨリ二時四十六分送電ス。 六、奉變ニ、西崗子沙河口兩線ハ奉變ニ切込ミ手動ス二時三十分完了。 七、變ニ、備機ヲ運轉シ聖德街線ハ奉變ニ、備機ヲ運轉シ聖德街線ハ 敷變ニ切込ミ手動ス二時三十分完了。 被害ヲ蒙ラス二時四十五分送電ス。 ノ復舊ヲ終リ全ナル一臺ヲ運轉シ星ケ浦線ハ線路班ノ修理 命シ二時五十分運轉開始ス。 二、變洗機ノ完全ナル一臺ヲ運轉シ星ケ浦線ハ線路班ノ修理 ヲ命シ二時五十分運轉開始ス。 二分完了。 八、主變壓器ヲ運搬シA結線トシテ送電スルモノトシ其ノ作 キロ程備變壓器ヲ運搬シA結線トシテ送電スルモノトシ其ノ作 業ハ本日中完了ノ見込ミ。
		送配電線係外線班
		一、午後二時十分想定受領二時二十分現場到着。 二、午後二時三十分大甘南線作業完了。 三、配電線柱引出柱全部破壞ノタメ神幹四號及沙幹四號ニテ全部幾切切斷シ天變ニ負荷切込ヲナス。

西山、雲井　水源地線ニ
伏見（四九號マテ）ヲ聖德街線ニ
伏見（西支、泰支）ヲ早苗町線ニ
以上午後二時四十二分ニ完了ス。
工場線ノミハ負荷ノ都合上復舊作業ヲ開始シ二時五十分工事濟ミ。

四 所要材料及人員。
（イ）神變ニ常備セル古電柱一本。
（ロ）BS四零番裸銅線五十米
（ハ）吉川以下十五名（修理往復ハトラック使用）

電鐵及自動車係連絡班

一 午後二時十分想定受領十二分各班長ニ通知終ル。線路班、運輸班、自動車班ハ同十二分現場急行、防火班、救護班、車輛班ハ待機。

電鐵及自動車係線路班

一 架線組工長ニ命シ饋電線二百米及其他所要材料携行外線工九名不軌道工長以下八名ノ應援及倒壞電柱修理ノ爲メ十米電柱二本後送方ヲ命シ線路班自動車ニテ現場急行二時十五分現場到著。
二 到著後饋電線ノ混觸ヲ防ク爲メ附近鐵塔ニ麻繩ヲ以テ一時吊上作業ヲ命ス作業完了後直チニ切替手配ス
三 午後二時四十五分西崗子、沙河口、聖德街線復舊ス、二時四十六分星ケ浦線送電。
四 二時五十二分西崗子沙河口線神變ニ切戻ス午後三時聖德街線接續復舊切戻ス。
五 線路班引揚ケ午後三時三分。

電鐵及自動車係運輸班

一 想定ニ基キ常盤橋以西運行中ノ車輛二十二輛ハ停電ト共ニ停車ス。
二 當分復舊ノ見込ミナキモノトノ見解ノモトニ非常運轉ヲ實施シ其ノ旨大正廣場、西崗子、埠頭、敷島廣場ニ移牒ス。
（イ）常盤橋以東運轉中ノ二十輛ハ常盤橋ヨリ引返シ運行スル。
（ロ）午後二時十六分自動車班ヨリ車輛十輛配給ヲ受ク。
三 二時四十七分各係復舊ト同時ニ普通運轉ニ復舊ス。

電鐵及自動車係自動車班

六月十九日
午後一時五十五分
神社裏變電所構內

狀況

敵ノ爆彈投下ニヨリ別紙朱線範圍破裂シ敵機ハ既ニ掃蕩サレ目下全市ヲ擧ケテ治安回復中ナリ。

被害

一 爆彈破裂シ徑十米、深サ二米ノ穴ヲ穿ツ。
二 配電線引出口電柱二本倒レ同時ニ電線モ切斷シ神變ノ過電流繼電器動作ス。
三 電車線電線引出口電柱一本倒レ電線切斷シ神變ブレーカー動作シ同時ニ運轉中ノ四〇〇キロ二臺ノ變流機閃絡シ使用不能トナル。
四 大甘送電線南線一線斷線OCR動作ス。
五 主要變壓器二臺爆彈ノ破片ニテブッシング其ノ他ヲ破壞サレ使用不能他ノ二臺ハ異狀ナシ。
六 其ノ他建物、機器共多少ノ被害アリタレ共使用ニ差支ヘナシ。

附則

以上ニ對シ左記ノ回答ヲ要求ス。
一 實際發シタル命令演習。
二 實際ニ取リタル處置（演習）。
三 假想的ニ發シタル命令並ニ處置（但シ他箇所トノ交涉ハ假定トス）
本部ノ命ニヨリ各係ニ於テ出動シ夫々工作ヲ終了シ歸社シタル場合ハ各班長ハ直チニ本部ニ出頭シ其ノ處置シタル結果ニ付キ本部長ニ報告スヘシ。

一 二時十六分電車不通ノタメ運輸班ノ依頼ニヨリ次ノ線ニ配置ス。
星ケ浦　黑石礁間　二輛
四號系（西崗子迴リ）　四輛
三號系（聖德街迴リ）　四輛
尙自動車監督一名ヲ急派シ電車乘客ノ收容ニ努ム。
二 二時十八分金大線バス三時發ハ同地ノ混雜ヲ見計ヒ王陽街ヨリ三春町、香爐礁ニ線路變更ヲ命ス金大線三時到著ノバスモ同樣。
三 二時四十七分電車線復舊ト共ニ十輛ヲ歸班セシム。

六月二十日
午前十時四十五分
敷島廣場變電所構內

狀況

敵ノ爆彈投下ニヨリ朱線範圍破裂シ敵機ハ尙盛ニ飛來中ナリ。

被害

一 爆彈破裂シ徑十米、深サ三米ノ穴ヲ穿ツ。
二 春數送電線ノケーブル二回線破壞切斷シ數變ノ逆送電力繼電器及天發送電ノ過電流繼電器共ニ動作ス。
三 配電線電柱一本倒壞シ電線全部切斷シ過電流繼電器動作ス。
四 電車饋電線陽極線ノ電柱一本倒壞シ之ニ架線ノ信濃町線陽極線及陰極三回線切斷變電所ノブレーカー動作ス。
五 電車軌道並ニ架線粉碎サレ變電所ノブレーカー動作ス。
六 數變內部ノ機器建物ニハ被害ナク運轉ニ差支ヘナシ。

發變電所電氣班

一 午前十時五十三分受報。
二 當時ノ數變ロード五、五〇〇キロ
三 想定ニヨリ線路破壞サレタルタメ舊大連線山線ヨリ三、〇〇〇キロ受電可能ナル見込ツキタル故殘リノ負荷二、五〇〇キロノ處置ヲ外線班ニ依賴シ天變神變ニ切込ミヲ手配シテ貰ツタ切込可能負荷一、五〇〇キロ殘リノ一、〇〇〇キロハ千代田町線ノ油脂會社日清油房ニ運轉停止ヲ交涉依賴ス。
四 午前十一時十九分山線受電同二十一分三號變流機運轉開始。
五 春變復舊ノタメ十一時二十一分東山線送電同十一時二十五分春變電車輛係全部送電ス。
六 十一時二十六分日本橋線復舊シ送電ス。
七 十一時二十一分配電線ノ埠頭山縣通線同十一時二十八分浪速町線送電ス。

配電係外線班

一 午前十時五十四分受報同五十八分現場到著。
二 春數送電線ハ復舊時間十時間ト想定シ應急處置トシテ大連線送電ヲ電氣班ト打合ス。
三 十一時八分障碍ノ濱町信濃町線ハ濱町幹線五號柱テ線切斷シ神變ノ西山雲井伏見臺各線ヲ並列トシテ濱町線ヲ天變聖德街線ニ信濃町線ヲ切込ム十一時三十二分完了殘員ヲ以テ倒壞濱幹三號柱ノ復舊作業ヲナス。
四 午後〇時配電線ノ復舊作業完了。
五 ケーブルハ電氣班ト共同作業ヲナシ午後九時完了ノ豫定。

電鐵及自動車係線路班

一 午前十一時五十三分受報。
二 架線組工長ニ應急材料トロリー線一〇〇米及フィーダー二〇〇米、工具類携行工長以下八名引率ス。

前同様　附則

状況	敵ノ爆弾投下ニヨリ別紙朱記區域破裂ス尚盛ニ他ノ方面ニテ猛威ヲ逞シウシツツアリ。
被害	一、爆弾破裂シ徑十米、深サ二米ノ穴ヲ穿ツ。 二、爆弾ハコールピット及石炭貨車ヲ引込線路ヲ完全ニ破壊シ破片ハバケットコンベヤノ一部ヲ破壊シ使用不能トナル。 三、電動機室内ノローコールバンカーノ在炭一〇〇噸ハ五〇〇噸アルモ使用シ得ルモノハ一〇〇噸ニ過キス。 四、其他物機器共多少ノ被害アリタレ共運轉ニハ差支エナシ。
前同様　附則	

六月二十日
午後四時三十一分
天ノ川發電所構内

（附表第七表）　本演習中ニ於テ滿電ヲ主體トセル非常動員演習概要（二）

發令日時及演習箇所	發令セラレタ演習想定
庶務課庶務係	一、午後七時三十分想定受領直チニ苦力三百人召集準備ヲ命ス。 二、重要物ハ一部ニ炭アル爲メ持出不能。 三、重役室、庶務課長室ノ非常持出物ヲ懸ヨリ「ロープ」ヲ以テ降
庶務課庶務係	一、午後四時三十五分想定受領直チニ苦力三百人召集準備ヲ命ス。 二、庶務係一名ヲシテ一時間以内ニ入レル糸繊道部石炭運搬ニ交渉シ尚繊維保線區ニ破壊セル線路ノ補修ヲ依頼ス。 三、石炭運搬ニ交渉シ尚繊維保線區ニ破壊セル線路ノ補修ヲ依頼ス。 四、苦力百人召集不能ノ場合ハ甘井子工務所々員百數十名ヲ召集ノ手配ヲナス。 五、一方五分後ニ方火用ホースヲ出シ八分後ニハ消火ニ着手ス。 六、コンベアーノ補修ニトリカカリ尚コールフイードノモーターハ電氣班ニ修理ヲ依頼ス。 之等ノ處置ハ五分後ニ終リ目下石炭盛ニ運搬中ナリ。 七、運搬ハ大體九〇キロ運搬可能ニシテ三人一組トシテ運搬ニ着手ス、一回七分位カカリ石炭乾燥器ヲ使用セスミルバンカーニ入レ殘リハソノ附近ニ堆積シツツリ。
發電所係運轉班竝ニ作業班	發電所係運轉班竝ニ作業班 午後四時三十五分想定受領直チニ支配盤ニ通知ス。
庶務課庶務係	午後七時三十分想定受領。 重要物ハ一部ニ炭アル爲メ持出不能。 重役室、庶務課長室ノ非常持出物ヲ懸ヨリ「ロープ」ヲ以テ降

發令日時及演習箇所	發令セラレタ演習想定
庶務課文書係	一、重要物持出不能。 二、死者六名、外五名ハ何レモ重輕傷ヲ負フ之等ノ者ヲ救護班ニ依嘱ス。 三、午後七時四十五分地下室物品ノ搬入ヲ終ル。
經理課主計係	一、係員八名重要特出物ヲ概袋四袋内六名ハ右袋ヲ地下室ニ搬出ス。 二、所要時間十分間尚當係ハ事故者ナシ。
經理課會計係	一、午後七時三十六分想定受領。 二、同三十七分重要物持出手配完了。 三、同四十分安全地帶ニ搬出ス。 四、特出物百三十箇アリ之ヲ十二名ニテ搬出ス所要時間ハ四十八分間ノ豫定。 五、之等持出品ニハ荷札ヲ附著セリ。
業務課	一、午後七時三十五分想定受領。 二、係員ヲシテ非常持出品ヲ地下室ニ搬入セシム。 三、特出品十三箇アリ一人一箇ニ付キ十分間ヲ要ス。 四、總員十三名ナル故十五分間ニテ全部完了。
技術課	一、午後七時三十六分想定受領。 二、非常持出品ヲ十三名ヲシテ地下室ニ搬入セシム一箇ノ詰込ミ二分間地下室ニ搬入時間ナリ。 三、他ノ物品ハ各人ノ選擇ト同時ニ携行セシム。 四、南側一部出火ノタメ二名ヲシテホース係ヲ命シ消火ニ努メシム。 五、死傷者ノ處置ニ二名ヲ配ス尚連絡係ヲ置キ被害箇所トノ連絡ニ當ラシム。

一、狀況
敵空軍重爆撃機〇機來襲シ市内數箇所爆撃ヲ
又軌道工長ニ工具機行ノ軌道工八名引率「トラック」ニテ現場ニ急行ス。
三、十一時〇〇分現場到著。
四、吊上完了十一時十七分。
五、信濃町吊上完了ニッキ送電手配方電氣班ニ打合ス。
六、セ送電ス。十一時二十五分トロリー線整理完了同二十六分電氣班ト打合
七、十二時倒壊電柱ノ根據方及トロリー線ノ完全修理ヲ終ル。
十二時軌道班ハ破壊セル部分ノ土工作業ヲナシ軌條八米二本取替作業復舊。

下シ地下室ニ搬入ス。
四、持出十五箇アリ一箇五分ヲ要ス。

六月二十日 午後七時三十分 本店及所屬建築物	受ケ目下延燒中ニシテ被害相當大ナル見込ミ。 二 被　害 (イ)敵機投下ノ燒夷彈本店建物ニ命中シ四階ノ一部(文書係並ニ庶務室)爆破火災ヲ起シツツアリ。 (ロ)四階ノ該被害箇所ヲ除ク各室ハ安全又廊下及階段以下ハ使用可能。 (ハ)エレベーター運轉不能。 (ニ)交換臺ハ破損ノタメ社内私設電話ハ不通但シ公衆電話ハ通話可能。 (ホ)二階ノ一部(南集金係側)ニ爆彈ヲ受ケ火災ヲ起シツツアリ。 (ヘ)死傷者多數アル見込ミ。 (ト)安全地帶ハ本店地下室。 (チ)尚引續キ敵機來襲ノ恐アリ。 附　則 附表第六表附則ト同樣

營業課集金係

一、午後七時三十七分想定要領。
二、同時ニ南側出火ニ對シ係員五名及應援ノ内線係員五名ト共ニ消火ニ努メ尚防火班ニ通知ス。
三、死傷者二名救護班ニ託シ大連醫院ニ搬出ス。
四、尚一方係員四十八名ハ地下室ニ重要物ヲ搬入ス。
五、五十二箇ヲ十二分間テ終ル尚整頓係トシテ三名ヲ當ツ。

營業課内線係

一、午後七時四十分想定受領。
二、二階廊下及地下室安全ナル爲メ非常持出ヲ該所トス。
三、集金係ニ五名應援サス係員ハ十五名ナリ。
四、非常持出所要時間四十四分間。
五、防火班救護班ノ出動ト共ニ協力シ防火及死傷者ノ搬出ヲ手傳フ尚防火ニ努メタ結果大事ニ至ラス鎭火セリ。

營業課外線係

一、午後七時三十七分想定受領。
二、非常持出ヲ地下室ニ搬入ス二名宛一組トナリ運搬。

常盤橋營業所

一、受付電話ヲ地下室ニ切替ヘ宿直室ニテ事務ヲ取ル。
二、防火栓ノ準備ヲナス。
三、防火班以外(來客五名ヲ含ム)ハ地下室ニ避難シ死傷者ナシ

本店及所屬建物管理係(社内演習組織)

營業課小出張班

一、午後七時四十分想定受領。
二、直チニ重要書類物品ヲ地下室ニ搬入ス。
三、二階ノ南窓爆破箇所ノ防火ニ努ムゴムホースヲ備エ防火班ニ協力ス。

防火班

一、午後七時四十五分想定受領。
二、廊下ノ消火栓ヲ開キ四階及二階ノ防火ニ努ム。
三、消防署ニ公衆電話ニテ通知ス。
四、消火豫想時間三十分、

救護班

一、一組三名ヲ配シ一階ヨリ四階マテ各々一組ヲ配置ス。
二、大連市防護團救護班ト連絡シ死者及ヒ重傷者ヲ大廣場收容所ニ搬入ス。
三、防毒面ヲ各箇所ニ配布ス。

警護班

一、直チニ班員ヲ配置ス巡察一名、連絡一名、警備十六名。豫備一名。
二、警備配置、本店入口二名、常盤橋營業所一名、外線係入口一名、二階入口一名、三階入口一名、四階一名、小出張所三名、搬出物付三名、豫備一名。

連絡班

一、午後七時三十五分想定受領。
二、直チニ本店内各所及小出張所ニ傳達ス二分間ヲ要ス。
三、用度係試驗係兩班ニ通知十分間ヲ要ス。
四、終始各所各班トノ連絡ニ努ム。

送配電線係動力班(社内演習組織)

一、午後七時四十分エレベーター運轉不能ノ通知ヲ受ク。
二、屋上引込口ノダルマ開閉器破壞セラレシヲ發見シ補修ヲナス
三、午後八時十分復舊シ運轉開始ス。

社員非常召集狀況概要

期日 發令時刻	昭和九年六月二十日 午後五時四十五分
記	關東州防空演習ニヨル社内防護演習ノタメ大連在住ノ全社員ニ對シ非常召集ヲ敢行致シ度キニ付キ至急非常除警報ニ基キ各勤務箇處ニ出勤セシムル樣手配相成度。但シ現業方面ニ從事スル社員ヲ除ク。(專務取締役)
非常召集點 呼出區分擔	入江專務 一、本店事務所 二、電鐵事務所 石[illegible]常務 一、敷島廣場事務所 二、敷島廣場[illegible]係 三、敷島廣場車[illegible]係 四、[illegible]廣場變電所 五、紀伊町營業所 古泉技師長 一、天ノ川發電所 二、神社裏變電所 三、沙河口營業所 四、小崗子營業所 五、大正廣場車庫
非	一、專務取締役ノ發令ニ依ルモノ(時刻五時四十五分) 庶務課文書係
感想	一、今回ノ非常召集ハ豫メ日時ヲ發表セル故成績ハ良好テアツタト考察ス 二、現場關係ハカカル召集ニハ慣レテキルコトテアルカ

二、午後六時四十五分全係員集合ス。
三、午後六時ヨリ技術課（試験係ヲ除ク）
（イ）召集人員（男子社員三十一名。
（ロ）最終来着者午後六時五十五分。
四、技術課試験係召集ニヨリ最初到着者午後六時十五分最終来着者七時十五分。

附記　其他ノ課、所及係ハ非常召集状況ニ就テ報告ナシ。

召集時間任意ノモノ（現場ノ關係）
一、天ノ川發電所　午後五時〇七分甘井子所員十二名非常召集ス、同四十八分天ノ川發電所ニ到著。
（イ）
（ロ）午後六時發電所非番所員召集。

附記　現場關係ハ各所任意ニ召集演習ヲ施行セル管ナレトモ報告ニ來ラス。

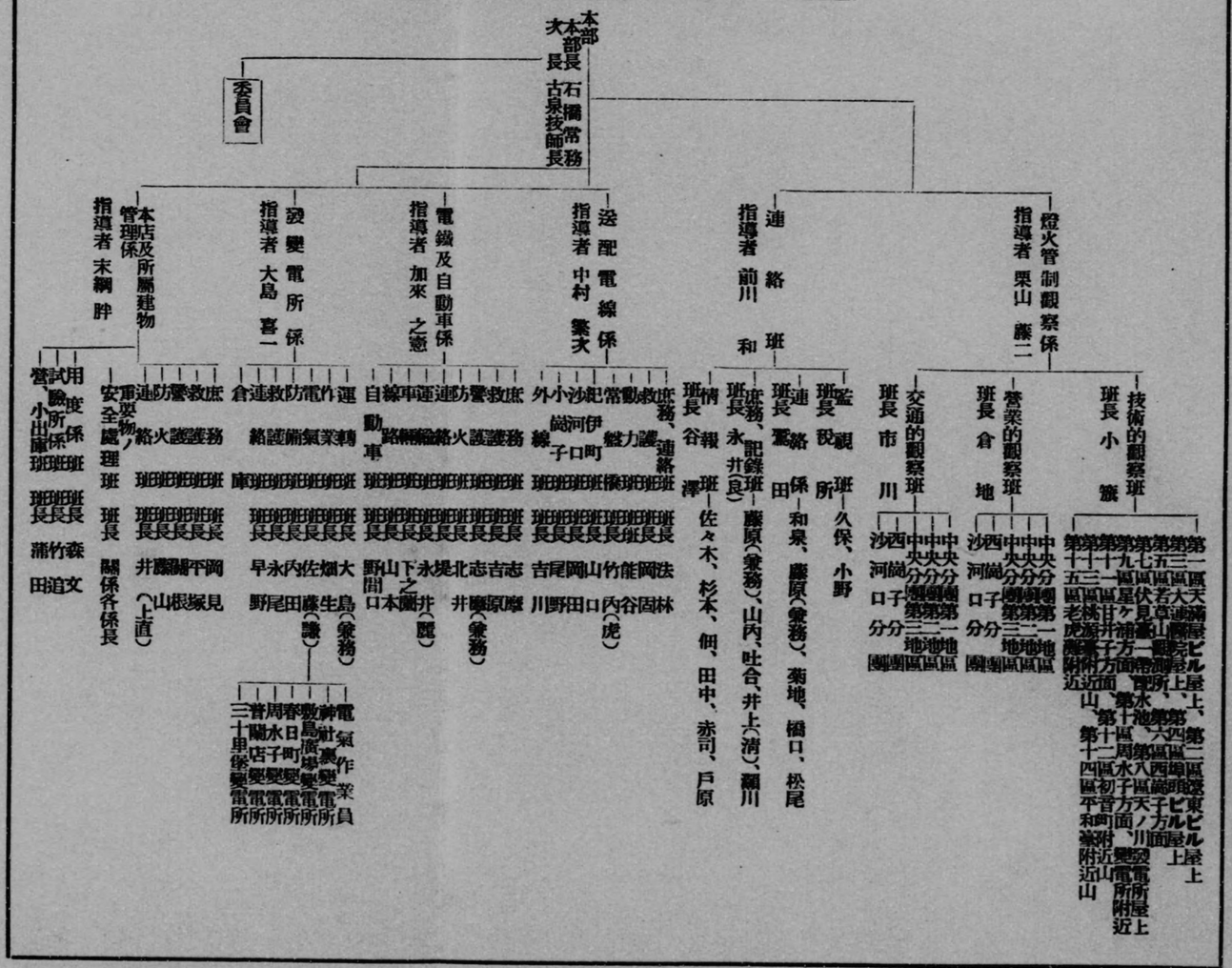
一般社員ハ殆ソト召集ノ機會ナキ故不意ニ召集ヲ行ヲタラ相當支障カアルト思ハル。

三、召集方法ヲ想定シヲキ將來或機會ニ不意ニ召集シテ見ル事モ必要ナラム

（附表第八表）

（附表第八表）

關東州防空演習ニヨル社內防護演習組織圖表

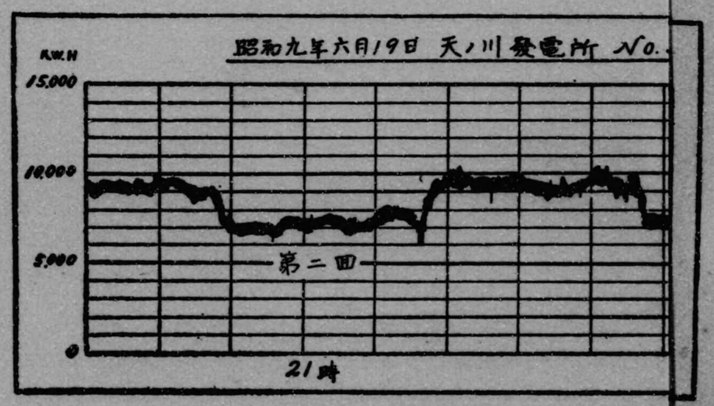


（記錄第一）

月　日	回　數	負		
		管制前(k.w)	管制中(k.w)	減　少
6. 19	第一回	17,900	9,500	
6. 19	第二回	17,700	9,000	
6. 20	第一回	17,500	9,000	
6. 20	第二回	16,000	7,500	

燈火管制ノ發電所

月　日　曜		第三直發電所成績（參考）		
		消費石炭量（kg）	發電量(k.w.h.)	(k.g. / k.w.h
平常	6. 12(火)	93,839	147,288	
	6. 13(水)	94,478	147,672	
	6. 14(木)	94,452	146,664	
	6. 26(火)	89,934	140,448	
	平　均	93,176	145,518	
演習	6. 19(火)	81,798	120,960	
	6. 20(水)	78,854	115,968	



（記錄第一）

電燈點滅操作ニ對スル狀況

大連發電所

月日	回數	負荷 管制前(k.w)	負荷 管制中(k.w)	負荷 減少(k.w)	負荷 減少率(%)	電壓 管制前(Volt)	電壓 管制中)Volt)	電壓 管制後(Volt)	周波數	汽壓
6. 19	第一回	17,900	9,500	8,400	47	11,600	11,200	11,500	最大50.5 cycle	最大汽壓 35 kg
6. 19	第二回	17,700	9,000	8,700	49	11,200	11,200	11,400	周波數ハ管制前 49 cycle ニ調整スル樣	汽壓モ管制前ヨリ 34 kg ニ調整シ送風關係モ兼メ之
6. 20	第一回	17,500	9,000	8,500	48.6	11,600	11,300	11,400	操作セルタメ殆ント變化ナシ	ニ應シテ調整シ置キタルタメ殆ント變化ナシ
6. 20	第二回	16,000	7,500	8,500	55.0	11,200	11,100	11,100		

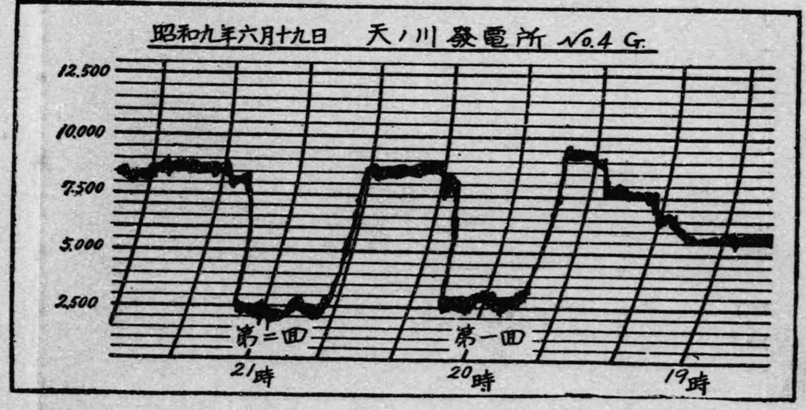
燈火管制ノ發電所能率ニ及ホセル影響

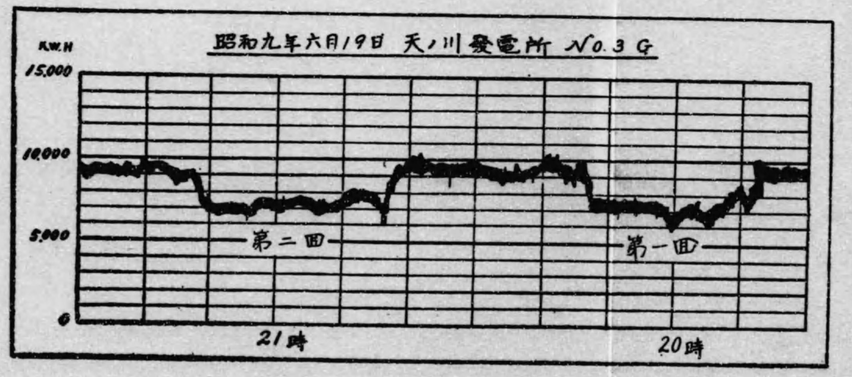
月日曜		第三直發電所成績（參考） 消費石炭量 (kg)	發電量(k.w.h.)	(k.g. / k.w.h.)	發電所能率 (%)
平	6. 12(火)	93,839	147,288	0.637	21.4
	6. 13(水)	94,478	147,672	0.640	21.3
	6. 14(木)	94,452	146,664	0.644	2.12
常	6. 26(火)	89,934	140,448	0 640	21.3
	平均	93,176	145,518	0.640	2.13
演	6. 19(火)	81,798	120,960	0.681	20.2
習	6. 20(水)	78,854	115,968	0.680	20.1

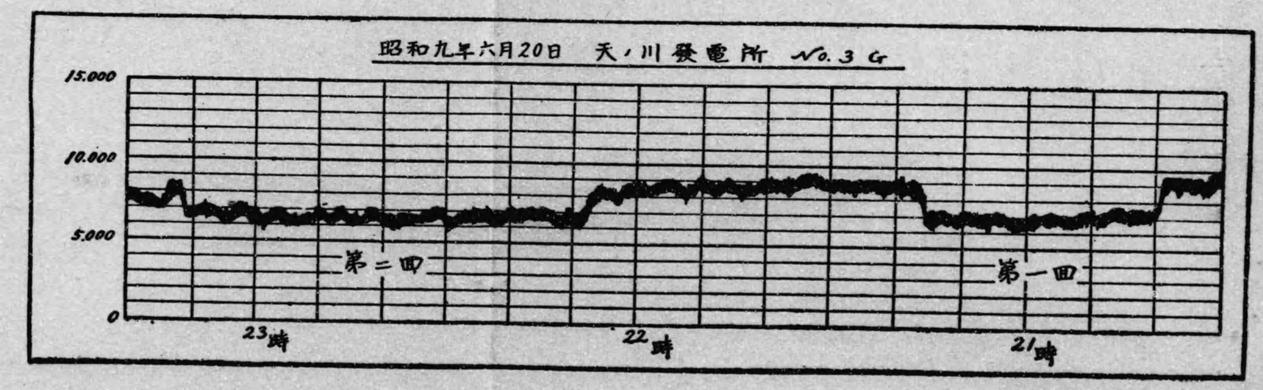
備考

1. 發電所能率ヲ算出スルニ當リテソノ資料ハ平常演習日共第三直（午後四時ヨリ午後十二時マテ）ノ成績ヨリ採ツタモノテアル
2. 平常日ハ演習日ト同樣ナ運轉狀態ノ日ヲ選ヘルモノナリ（卽チ天候ハ晴、埋火、點火用炭ナシ同シ曜日ノ第1條件）

燈火管制ニヨル負荷ノ變動狀態（記錄電力計ニヨル）





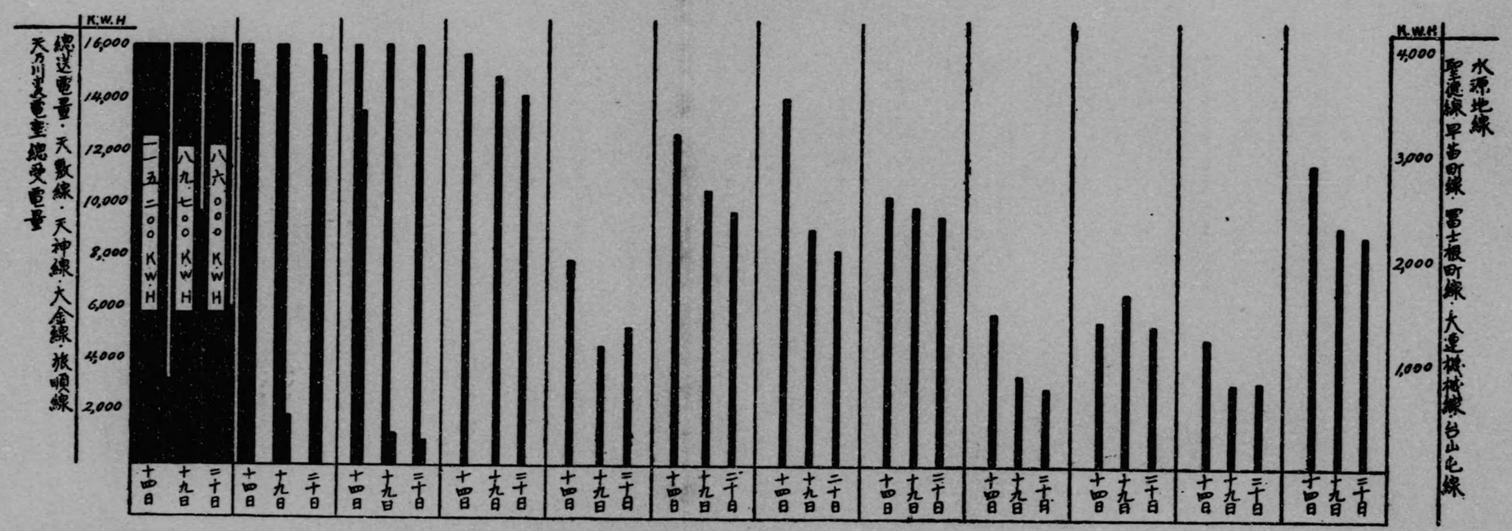


一 水準地線

（二第錄記）

燈火管制中送電量成績

大連發電所



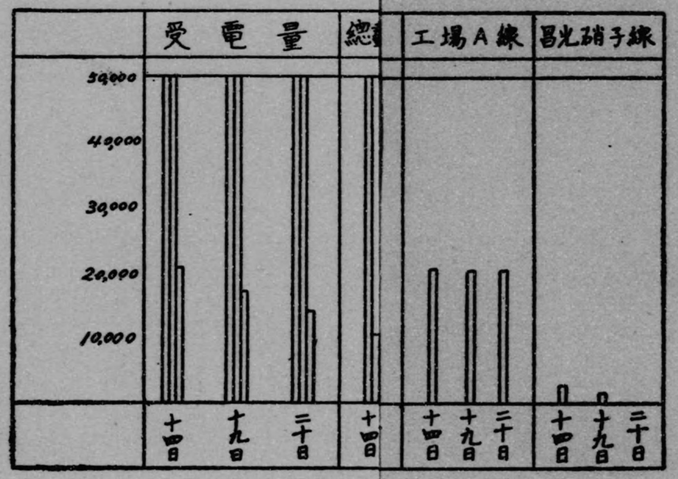
月日	時間	總送電量	天數線	天神線	大金線	旅順線	天乃川變電所 總受電量	聖德線	早苗町線	富士根町線	大連機械線	臺山屯線	水源地線
六月十九日	P.M. 18-0′	14,400	5,070	5,300	1,850	830	1,350	280	350	—	240	160	310
	” 19-0′	12,700	4,220	4,150	2,250	750	1,300	260	330	—	260	130	290
	” 20-0′	13,000	5,150	3,450	2,400	480	1,650	420	400	105	245	40	370
	” 21-0′	11,300	4,370	3,000	2,000	780	1,150	315	380	150	225	125	335
	” 22-0′	14,000	5,400	3,530	2,200	830	2,150	415	365	200	240	120	360
	” 23-0′	13,600	5,470	3,730	2,500	500	1,600	355	365	215	240	130	345
	” 24-0′	10,700	4,220	3,050	1,600	400	1,250	190	290	205	215	90	270
六月二十日	P.M. 18-0′	15.000	4,700	5,300	2,100	1,170	1,270	285	320	—	220	160	295
	” 19-0′	12,800	4,250	4,000	2,200	1,100	1,150	270	340	—	215	110	275
	” 20-0′	11,600	5,800	3,750	2,270	950	1,800	440	400	165	220	160	390
	” 21-0′	13,500	5,300	3,450	2,170	750	1,850	415	410	175	220	165	375
	” 22-0′	12,100	4,800	3,150	2,050	700	1,530	345	395	185	195	140	340
	” 23-0′	880	3,700	2,100	1,630	320	950	130	255	35	145	80	270
	” 24-0′	920	3,800	2,800	1,650	300	1,100	170	270	155	125	120	270

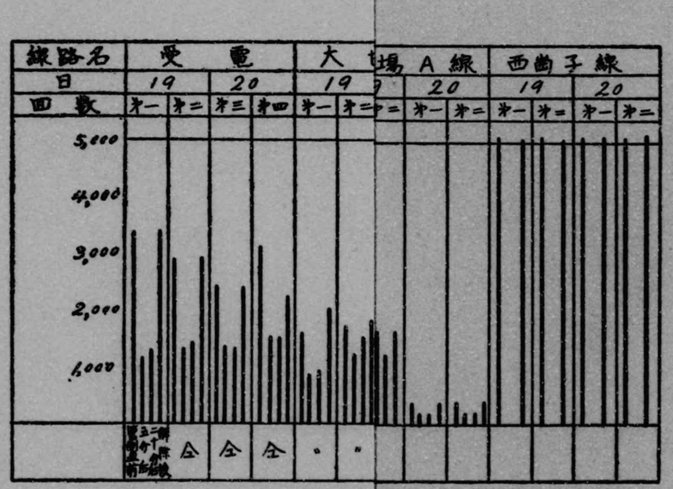
但シ　統計圖＝自18—0′至24—0′電力量ノ累計

14日ハ平常日ヲ代表セシメ負荷比較ノ參照ノタメナリ

19日燈火管制實施時刻｛第一回自 19°—48′ 至 20°-14′
　　第二回自 20°—45′ 至 21°-13′

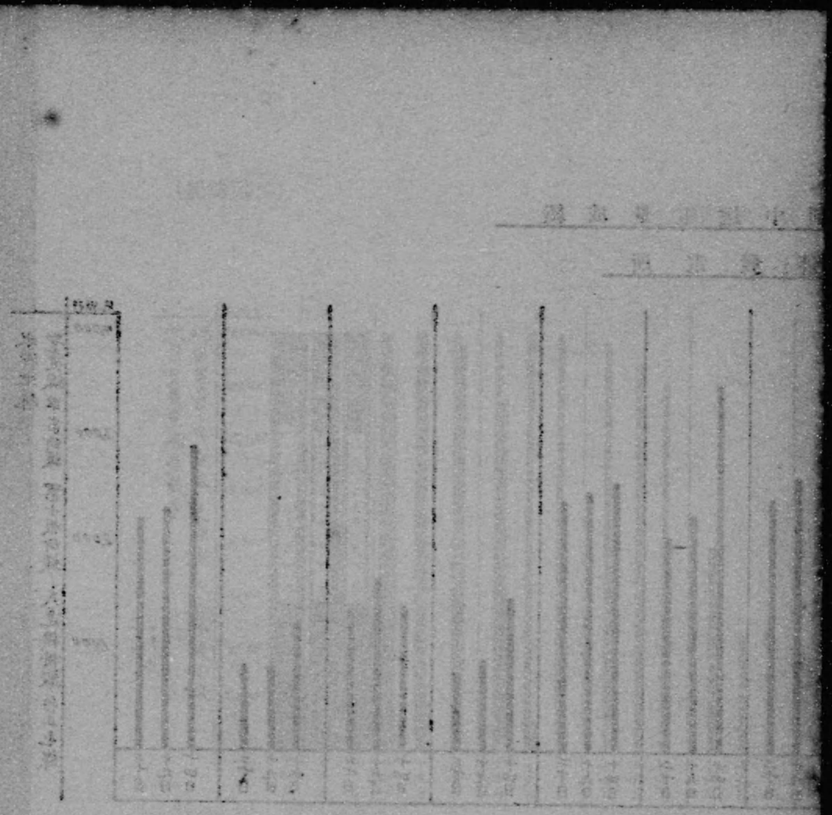
20日燈火管制實施時刻｛第一回自 20°-41.5′ 至 21°-18′
　　第二回自 22°- 9.5′ 至 23°-14′





19日燈火管制實施時刻 {第一回 / 第二回}

20日燈火管制實施時刻 {第一回 / 第二回}

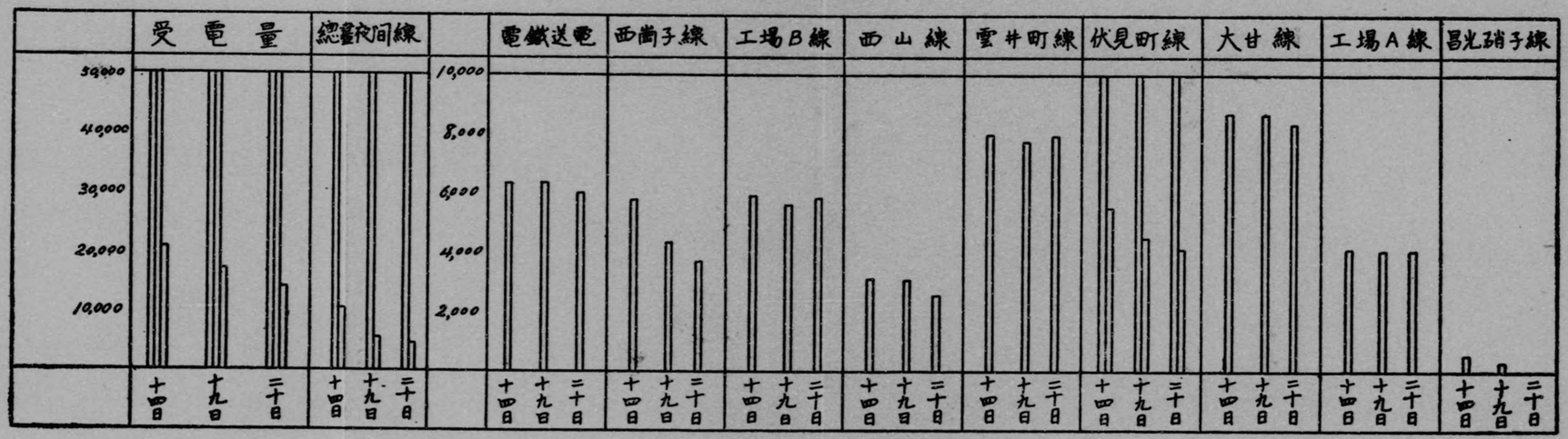


(記錄第三)

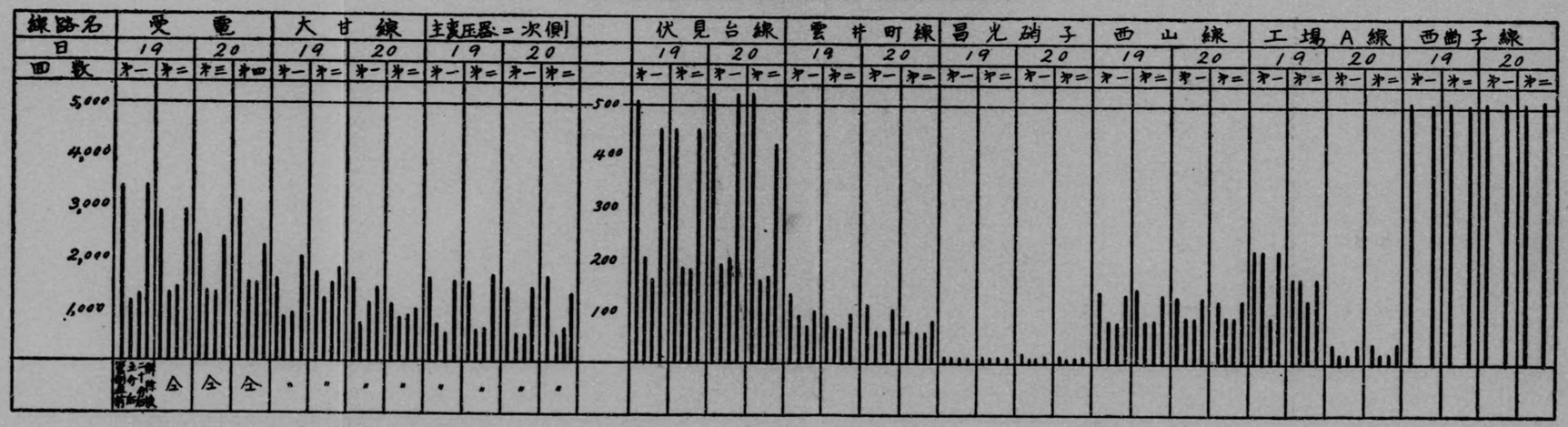
燈火管制ニヨル負荷變動狀態

神社裏變電所

一日總計ノ受電量及送配電ノ比較圖 (K. W. H.)



電力減小狀態ノ比較圖 K.W.



19日燈火管制實施時刻 {第一回自19—48′ 至20—14′
第二回自20—45′ 至21—13′

20日燈火管制實施時刻 {第一回自20—42′ 至21—18′
第二回自22—10′ 至23—14′

（記錄第四）

月日	回數	經過時刻	受電盤 内外線 電壓	電流	力率	電量	變壓器線 二次 電壓	電流	饋電線 龍寺兒溝 電流	信濃町 電流
六月十九日	第一回	管制前	10,400	270	75	4,400	3,350	50	150	150
		警報直後	10,500	300	78	4,800	3,400	30	20	40
		10分後	10,500	220	68	2,700	3,400	30	80	120
		20分後	10,500	220	66	2,800	3,400	—	—	—
		解除直後	10,500	260	75	4,000	3,400	30	40	20
	第二回	管制前	10,400	230	66	2,900	3,400	50	150	150
		警報直後	10,500	220	68	2,900	3,400	40	40	40
		10分後	10,500	220	66	2,605	3,400	00	50	60
		20分後	10,500	220	66	2,600	3,400	10	50	180
		解除直後	10,500	280	88	5,000	3,400	50	50	100
六月二十日	第一回	管制前	10,450	390	87	6,400	3,350	1,50	300	150
		警報直後	10,500	240	70	3,400	3,400	40	180	50
		10分後	10,500	230	65	2,900	3,400	80	90	120
		20分後	10,500	220	65	2,900	3,400	50	200	20
		33分後	10,500	220	65	3,000	3,400	80	100	20
		解除直後	10,500	280	77	4,700	3,400	40	20	20
	第二回	管制前	10,450	360	83	5,800	3,350	1,50	200	150
		警報直後	15,500	240	67	3,400	3,400	50	50	50
		10分後	10,500	220	65	2,900	3,400	50	50	50
		20分後	10,500	220	63	2,700	3,350	00	80	50
		30分後	10,500	220	67	2,900	3,350	50	200	20
		40分後	10,500	220	66	2,800	3,350	20	210	20
		50分後	10,500	220	64	2,700	3,350	20	200	100
		60分後	10,500	220	64	2,600	3,350	20	150	100
		解除直後	10,500	250	73	3,800	3,350	20	250	50

但シ 統計ハ自 18—0′ 至 24—0′ 電力量累計

14日ハ平常日ヲ代表セシメ負荷比較ノ參照

19日燈火管制實施時刻 { 第一回自 19—48′ 至
第二回自 22—10′ 至

20日燈火管制實施時刻 { 第一回自 20—42′ 至
第二回自 22—10′ 至

（記錄第四）

燈火管制ニヨル負荷變動狀態

敷島廣場變電所

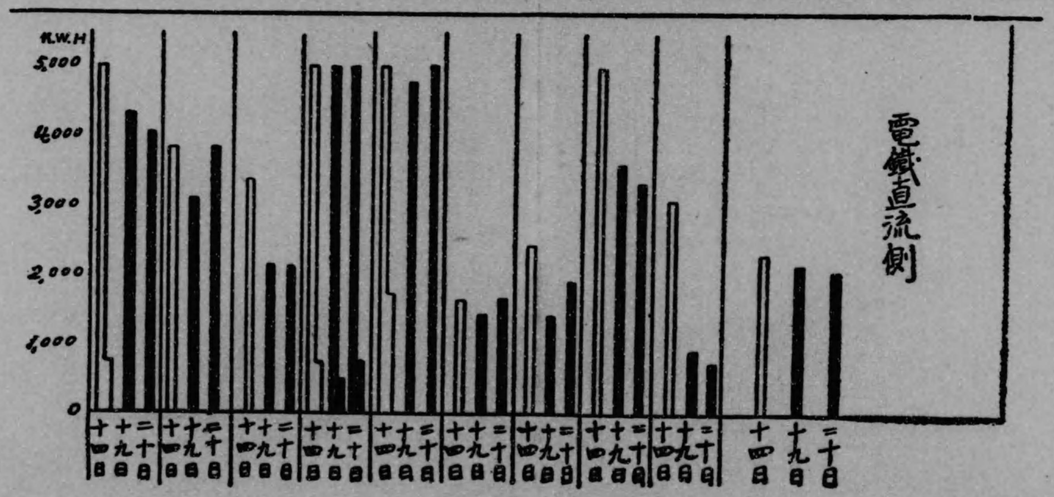
月日	回數	經過時刻	受電盤 内外線 電壓	電流	力率	電量	變壓器線 二次盤 電壓	電流	配電盤 總量夜間盤 電壓	電流	力率	電量	浪速町 A	p.f	信濃町 A	p.f	播磨町 A	p.f	東山 A	p.f	千代田町 A	p.f	寺兒溝 A	p.f	埠頭 A	p.f	山縣通 A	p.f	濱町 A	p.f	廻轉電流機 No.1 A.C.電流	D.C.電流	No.2 A.C.電流	D.C.電流	電車線電流 埠頭	日本橋	寺兒溝	信濃町
六月十九日	第一回	管制前	10,400	270	75	4,400	3,350	850	3,300	700	77	3,700	150	90	105	80	50	86	170	78	120	84	50	78	20	53	90	78	20	68	55	500	55	500	150	350	150	150
		警報直後	10,500	300	78	4,800	3,400	880	3,350	700	80	38,00	190	94	125	92	25	94	80	76	165	85	120	85	55	79	115	85	15	70	13	80	17	121	40	80	20	40
		10分後	10,500	220	68	2,700	3,400	700	3,350	520	70	2,200	25	78	30	75	125	76	100	86	55	78	25	46	80	66	80	80	15	70	21	160	25	200	40	80	80	120
		20分後	10,500	220	66	2,800	3,400	700	3,350	520	60	2,200	40	77	50	91	30	75	140	75	95	88	55	78	60	76	70	68	15	70	—	—	—	—	—	—	—	—
		解除直後	10,500	260	75	4,000	3,400	800	3,350	690	82	3,300	45	81	45	91	145	82	140	88	50	70	30	71	65	78	40	76	15	70	20	150	25	230	20	160	40	20
	第二回	管制前	10,400	230	66	2,900	3,400	700	3,300	530	98	2,200	55	80	50	94	50	76	135	77	100	80	55	77	20	45	20	87	20	68	55	500	55	600	150	350	150	150
		警報直後	10,500	220	68	2,900	3,400	700	3,350	550	70	2,300	55	85	60	90	50	80	130	88	100	80	60	79	50	68	75	67	15	68	10	50	20	150	40	40	40	40
		10分後	10,500	220	66	2,605	3,400	700	3,350	520	68	2,000	50	78	45	91	40	74	115	70	95	88	55	79	50	67	70	65	15	68	17	129	30	250	100	100	50	60
		20分後	10,500	220	66	2,600	3,400	700	3,350	520	68	2,000	50	78	45	91	25	75	100	63	105	86	50	79	50	67	70	64	10	68	20	150	30	250	80	160	50	180
		解除直後	10,500	280	88	5,000	3,400	950	3,350	720	82	4,000	100	91	80	91	55	89	135	80	110	88	55	82	90	77	110	82	25	68	20	150	25	200	50	50	50	100
六月二十日	第一回	管制前	10,450	390	87	6,400	3,350	1,000	3,300	930	85	4,400	155	94	115	94	85	92	200	89	130	90	55	81	100	78	140	88	25	71	45	50	400	450	250	150	300	150
		警報直後	10,500	240	70	3,400	3,400	730	3,300	570	72	2,500	100	90	85	94	50	82	130	69	120	88	55	80	55	68	80	69	15	70	20	25	150	200	80	40	180	50
		10分後	10,500	230	65	2,900	3,400	700	3,300	570	70	2,500	55	79	45	93	30	75	125	70	120	88	55	80	50	68	70	64	15	70	22	27	170	220	100	80	90	120
		20分後	10,500	220	65	2,900	3,400	700	3,500	570	70	2,300	50	80	50	90	20	74	150	76	115	85	55	82	65	50	65	74	15	70	25	30	200	250	180	50	200	20
		33分後	10,500	220	65	3,000	3,400	700	3,500	570	72	2,300	55	79	50	93	25	74	135	73	120	88	55	80	50	67	70	62	10	70	45	—	400	—	100	80	100	20
		解除直後	10,500	280	77	4,700	3,400	950	3,500	730	82	2,800	55	80	45	94	25	84	130	78	120	89	55	82	90	73	100	76	10	69	15	—	100	—	20	40	20	20
	第二回	管制前	10,450	360	83	5,800	3,350	1,000	3,300	800	86	4,200	115	93	115	88	65	94	190	87	125	90	55	78	85	73	125	82	20	70	—	75	—	700	200	150	200	150
		警報直後	15,500	240	67	3,400	3,400	753	3,350	600	73	2,450	100	92	110	90	55	89	120	72	115	88	55	67	55	67	100	68	15	70	—	22	—	200	50	50	50	50
		10分後	10,500	220	65	2,900	3,400	700	3,300	550	71	2,100	50	79	60	89	30	74	115	66	110	89	55	66	50	66	65	62	15	70	—	45	—	400	100	150	50	50
		20分後	10,500	220	63	2,700	3,350	700	3,300	540	70	2,100	50	79	55	89	25	74	130	72	110	88	55	66	50	96	60	59	15	70	—	35	—	300	40	100	80	50
		30分後	10,500	220	67	2,900	3,350	700	3,300	540	71	2,200	50	79	55	89	25	74	130	72	110	89	55	69	55	69	90	59	15	70	—	40	—	350	50	50	200	20
		40分後	10,500	220	66	2,800	3,350	700	3,300	540	71	2,100	50	79	55	89	25	74	120	69	110	89	50	67	50	67	60	59	15	69	—	50	—	450	200	20	200	20
		50分後	10,500	220	64	2,700	3,350	700	3,300	530	71	2,100	50	79	55	89	25	74	120	68	110	88	50	67	50	67	60	59	15	69	—	50	—	450	120	20	200	100
		60分後	10,500	220	64	2,600	3,350	700	3,300	530	71	2,100	50	79	55	89	25	74	120	68	110	88	50	66	50	66	65	60	15	69	—	45	—	400	100	20	150	100
		解除直後	10,500	250	73	3,800	3,350	700	3,300	660	76	2,500	50	79	55	89	60	65	110	74	110	89	50	72	80	62	80	72	15	60	—	45	—	400	40	20	250	50

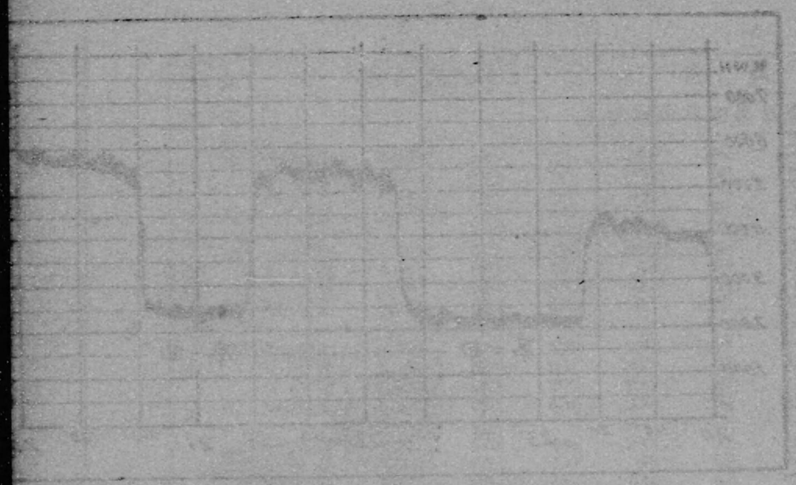
但シ 統計ハ自 18—0′ 至 24—0′ 電力量累計

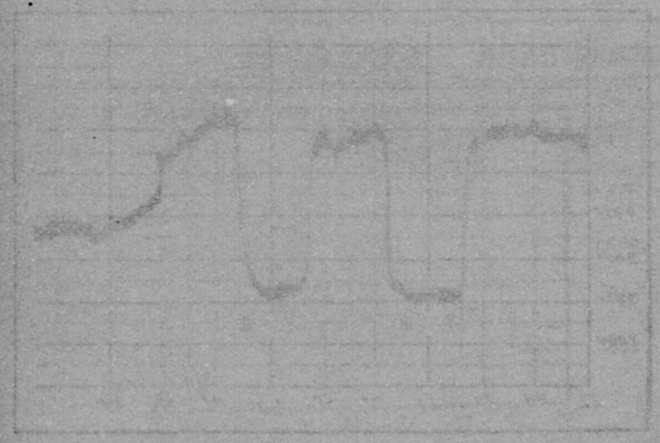
14日ハ平常日ヲ代表セシメ負荷比較ノ參照

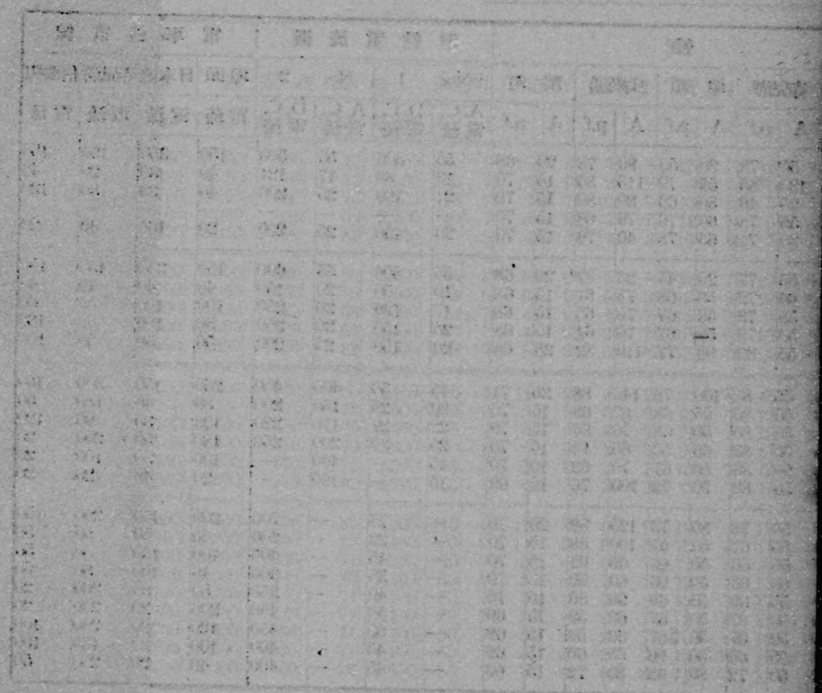
19日燈火管制實施時刻 {第一回自 19—48′ 至 20—14′ / 第二回自 22—10′ 至 21—13′}

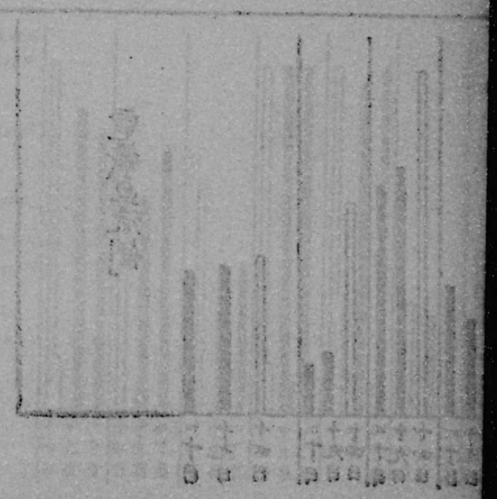
20日燈火管制實施時刻 {第一回自 20—42′ 至 21—18′ / 第二回自 22—10′ 至 23—14′}



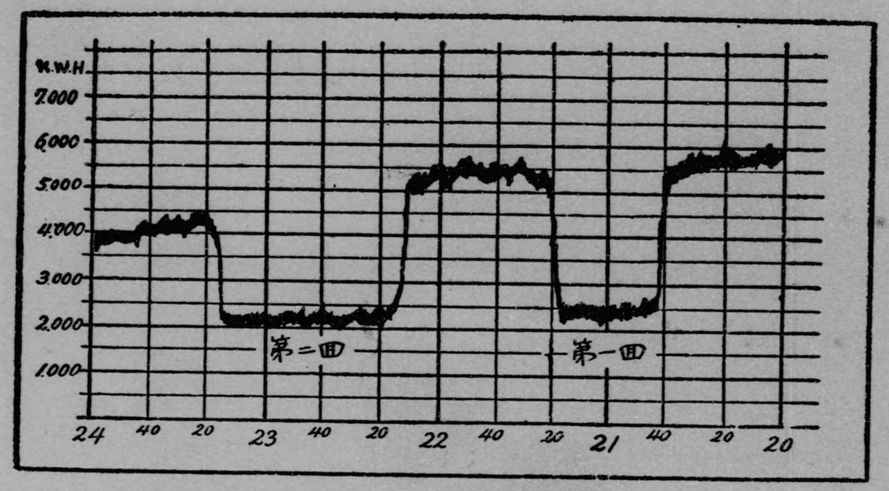




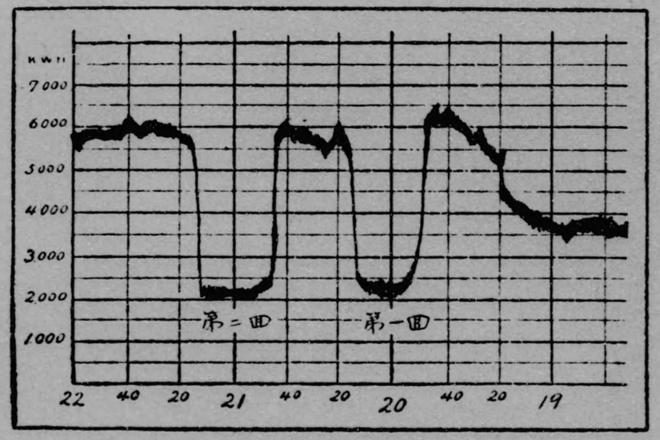




（記錄第五）



昭和9年6月20日　敷島廣場變電所受電々量



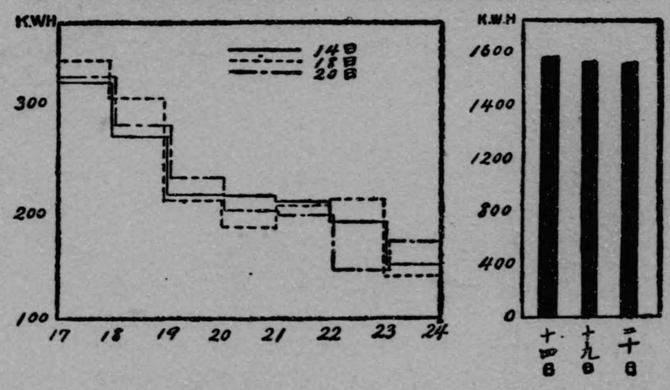
昭和9年6月19日　敷島廣場變電所受電々量

燈火管制ニヨル負荷變動狀態

春日町變電所

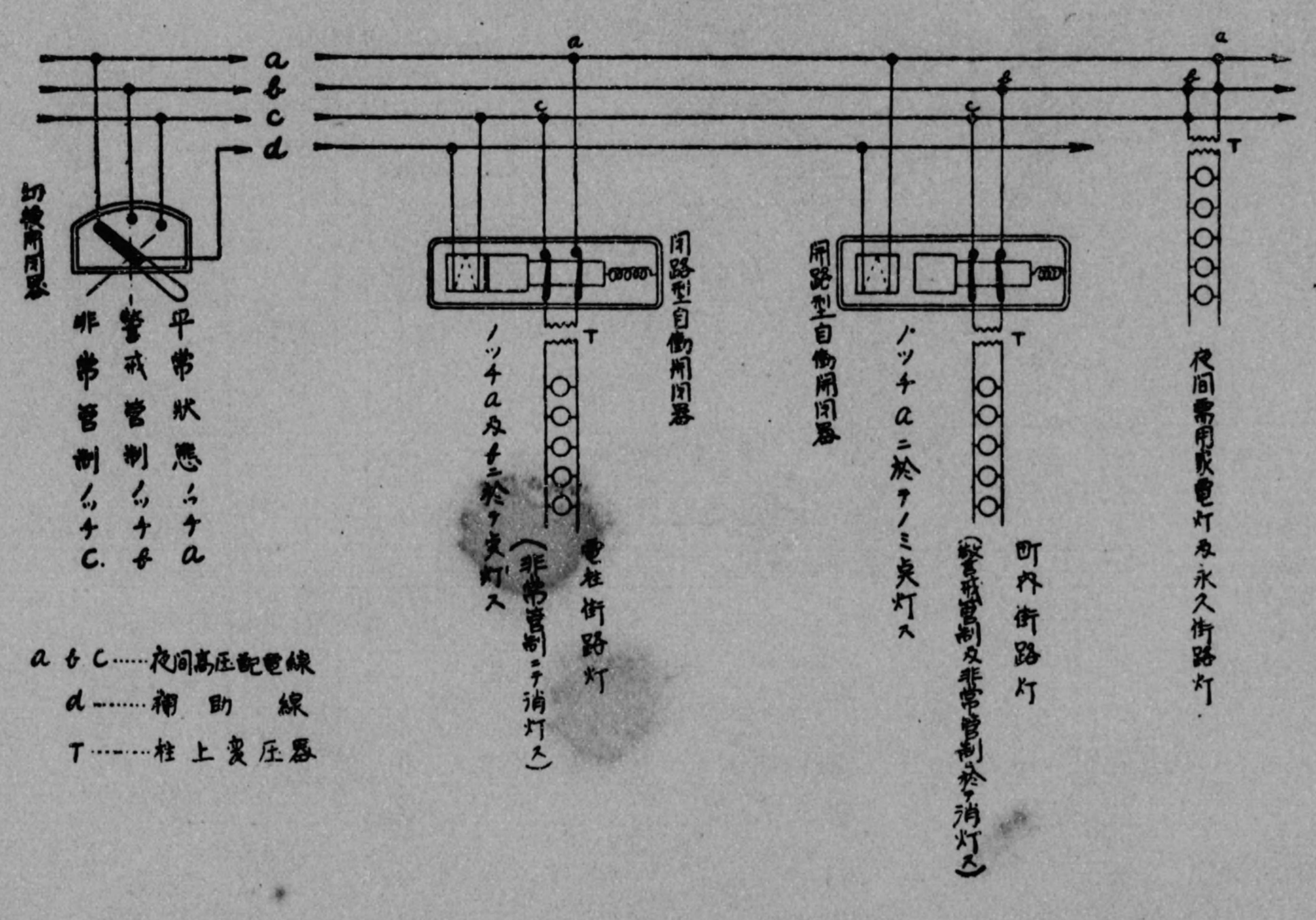
月日	回數	時刻	受電々壓 A.C.V.	直流電壓 V.	直流メーン A.	饋電線 老虎灘	春日町	伏見臺
六月十九日	第一回	管制直前	3,250	620	500	250	100	150
		10分後	3,300	640	200	200	50	50
		20分後	3,300	640	200	200	50	50
		解除直後	3,250	620	500	500	50	150
	第二回	管制直前	3,250	620	450	200	100	150
		10分後	3,300	640	150	50	50	50
		20分後	3,300	640	200	100	50	50
		解除直後	3,250	620	500	200	100	200
六月二十日	第一回	管制直前	3,300	640	500	250	100	150
		10分後	3,250	620	200	100	50	50
		20分後	3,300	640	250	100	50	100
		解除直後	3,250	620	500	200	100	200
	第二回	管制直前	3,300	640	400	200	50	150
		10分後	3,300	640	150	50	50	50
		20分後	3,300	640	250	100	50	100
		30分後	3,250	620	200	100	50	50
		40分後	3,300	640	200	100	50	50
		50分後	3,300	640	250	100	50	100
		60分後	3,300	640	250	150	50	50
		解除直後	3,250	620	500	250	100	150

各日ニ於ケル直流側電量　　各日ノ合計配電量(但シ18時ヨリ24時マデ)

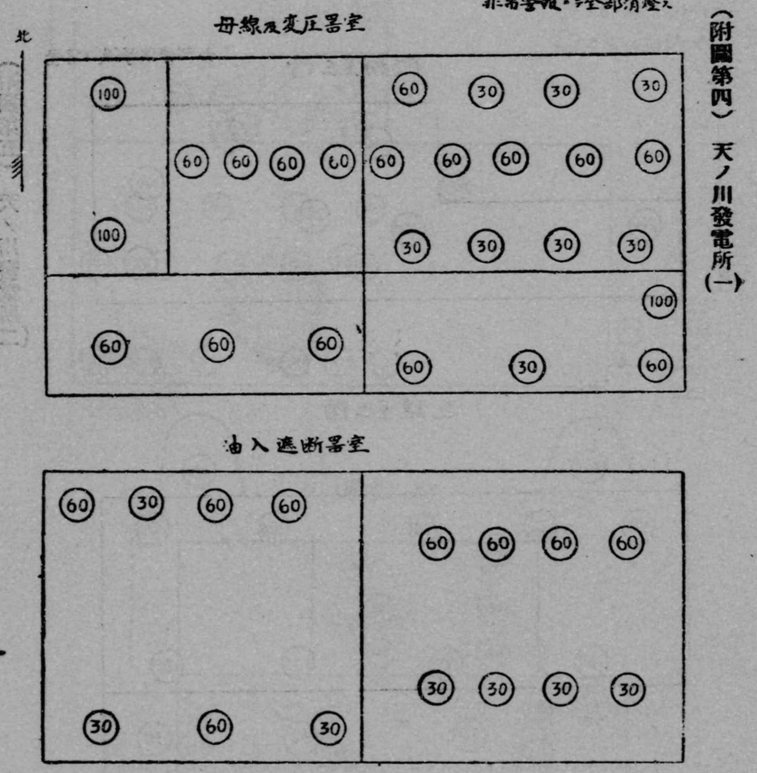


(附圖第二)

中央管制操作回路圖

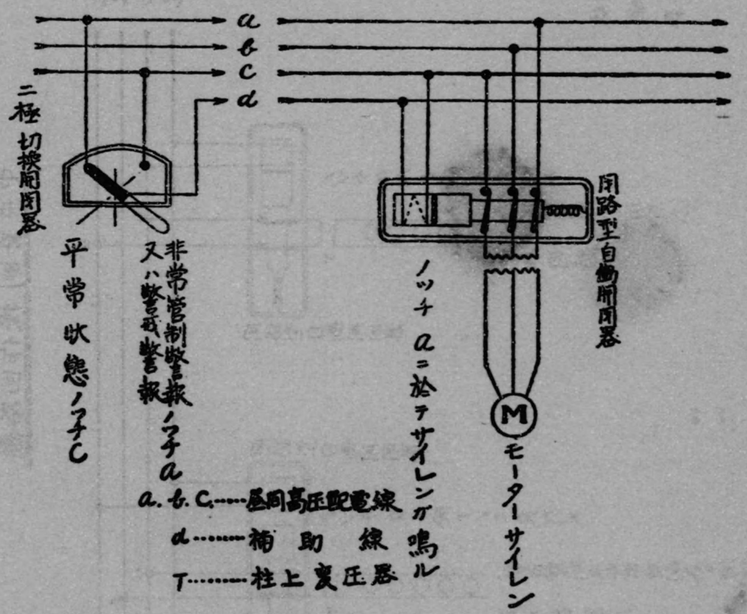


（附圖第四）天ノ川發電所（一）

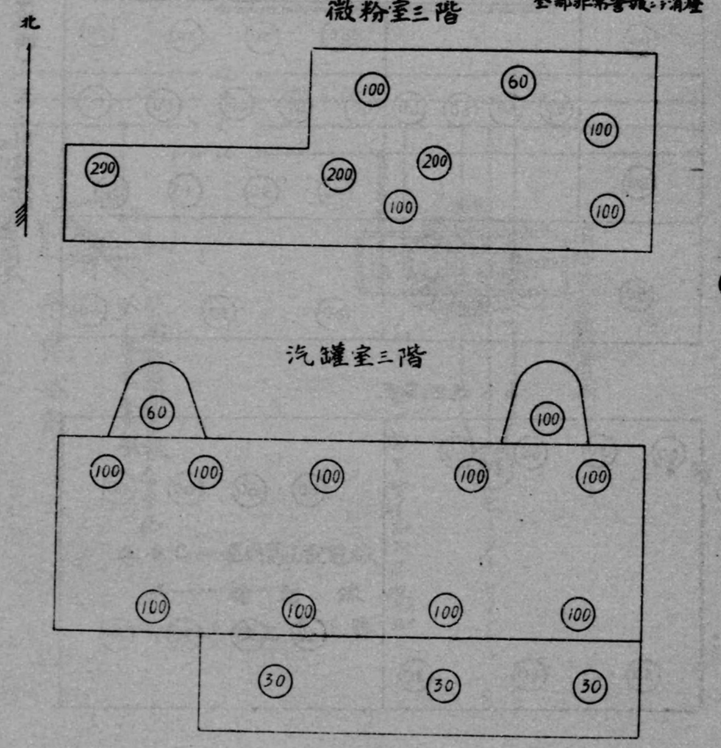


（附圖第三）

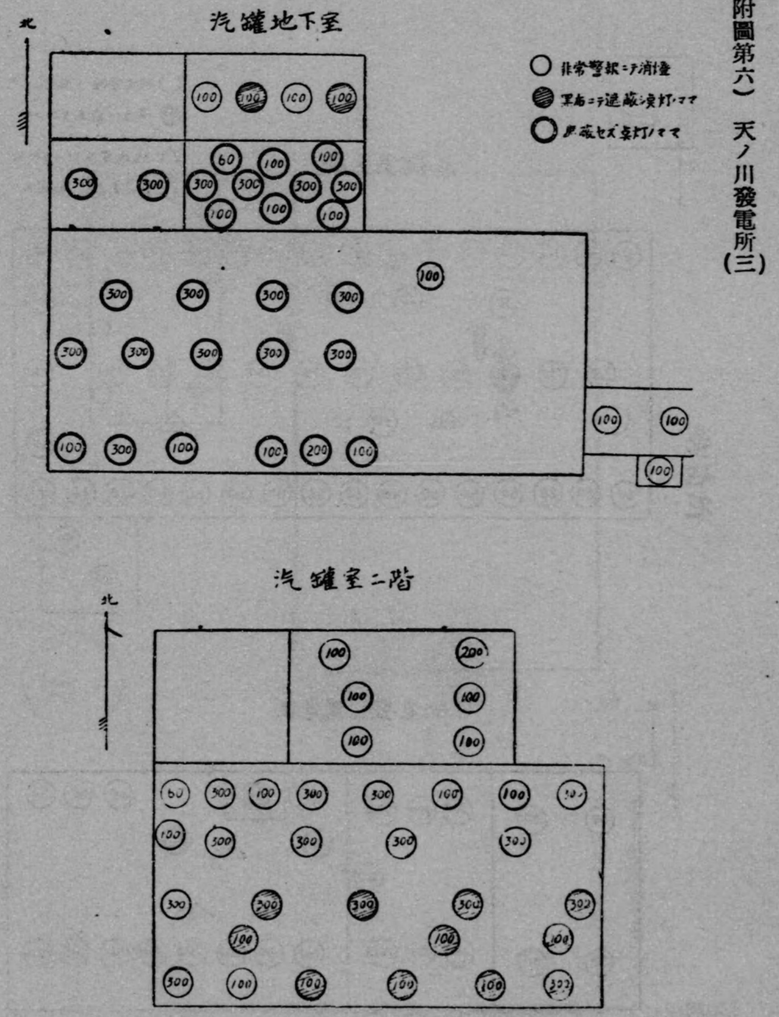
音響管制操作回路圖



（附圖第五）　天ノ川發電所（二）



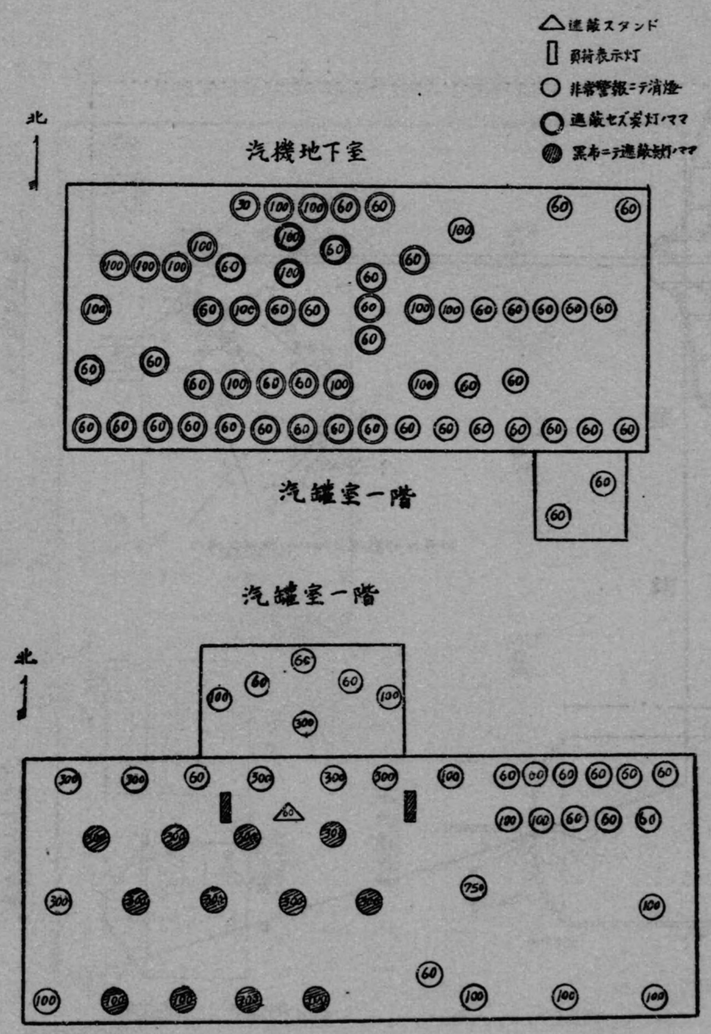
（附圖第六）　天ノ川發電所（三）



（附圖第七）　天ノ川發電所（四）

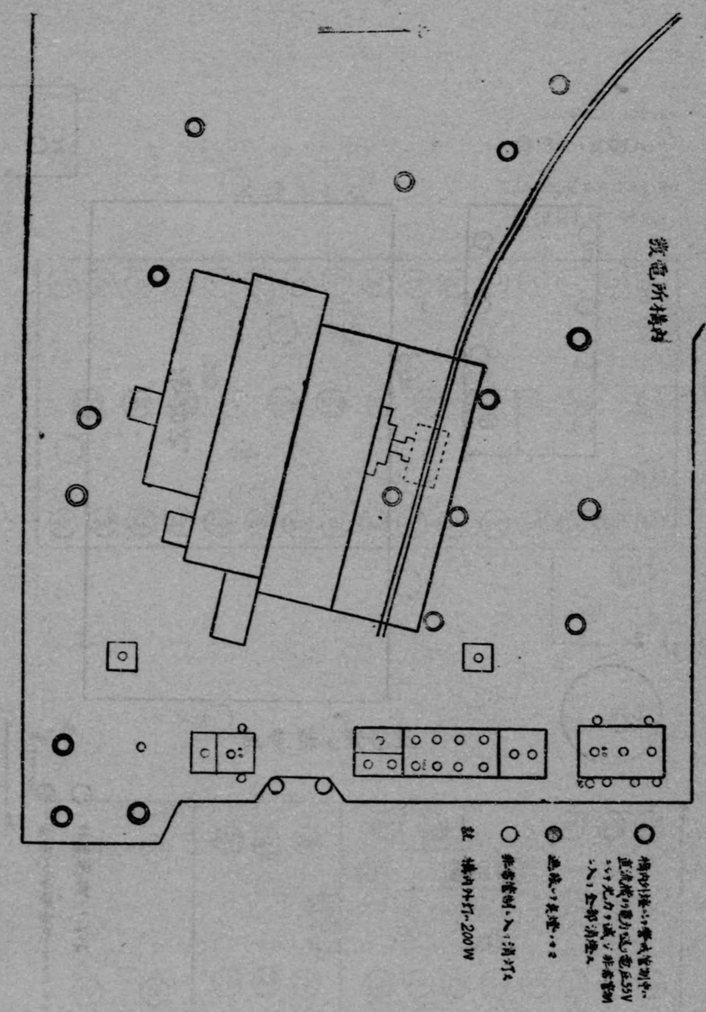
（附圖第八）　天ノ川發電所（五）

（附圖第十）天ノ川發電所（七）



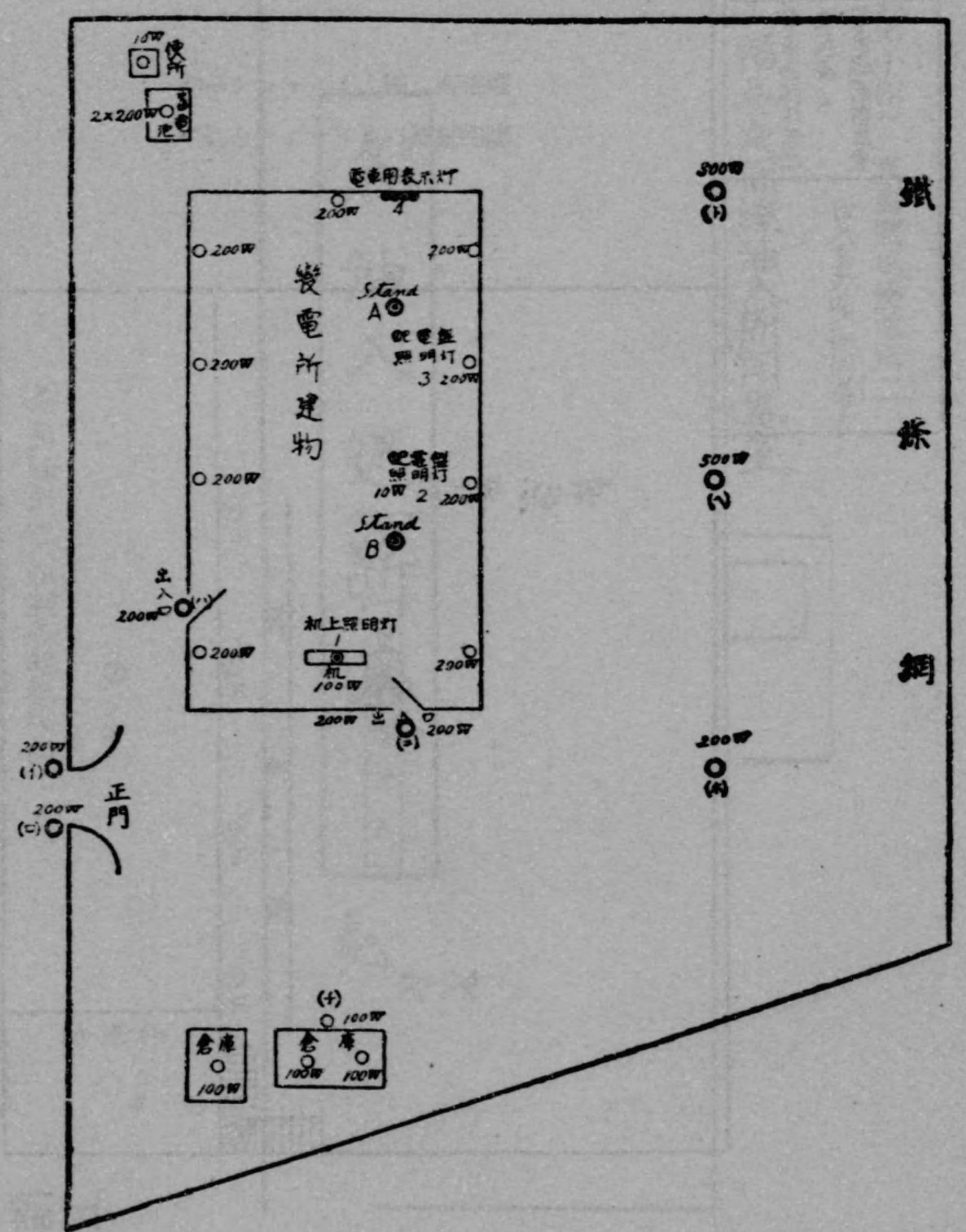
汽罐室一階

（附圖第九）天ノ川發電所（六）



(附圖第十二)

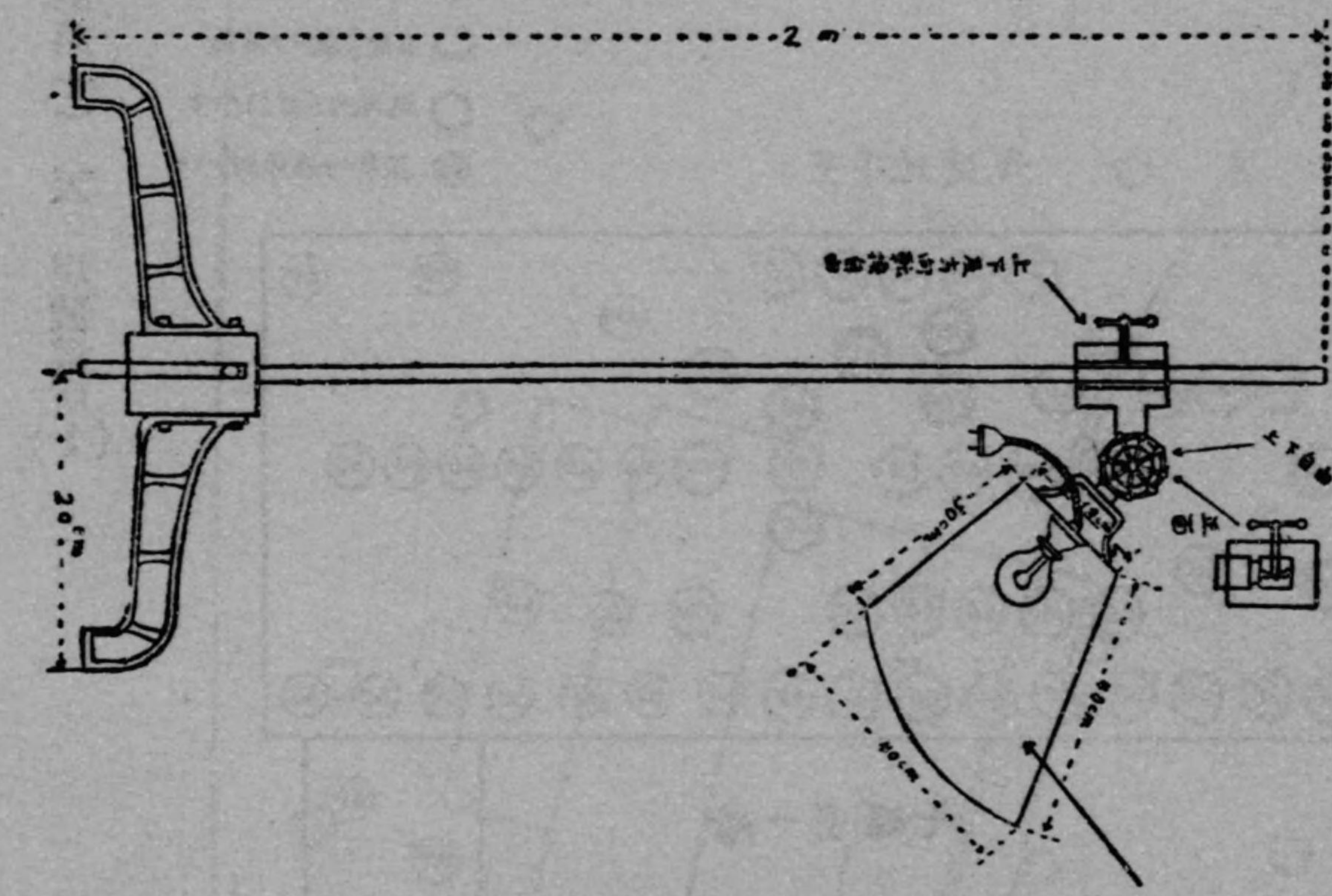
神社裏變電所構内及所内燈火管制狀態圖



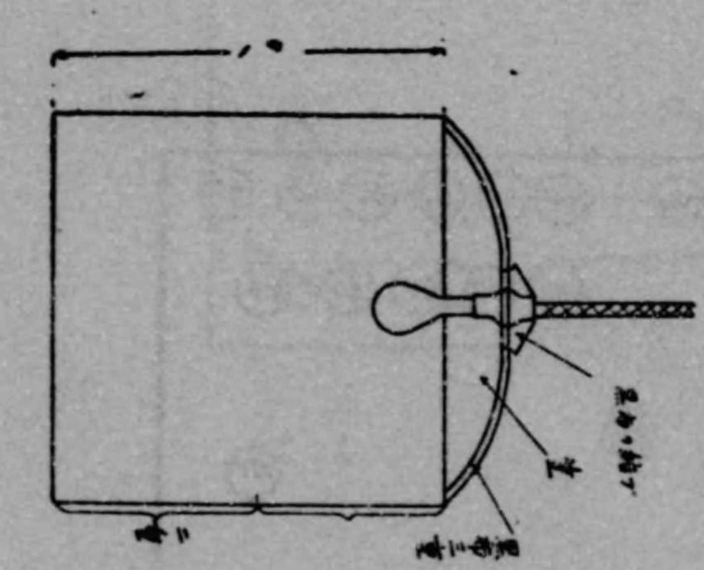
警戒管制中{消燈セルモノ門燈及外燈(イ、ロ、ハ、ニ、ホ、ヘ、ト、チ) ◎
他ハ全部平常通トス

非常管制中{被覆セルモノ(1、2、3、4) ◎但シ(1)ハ20Wノモノト取替特設セルモノ Staul (A. B) ◉
他ハ全部消燈ス

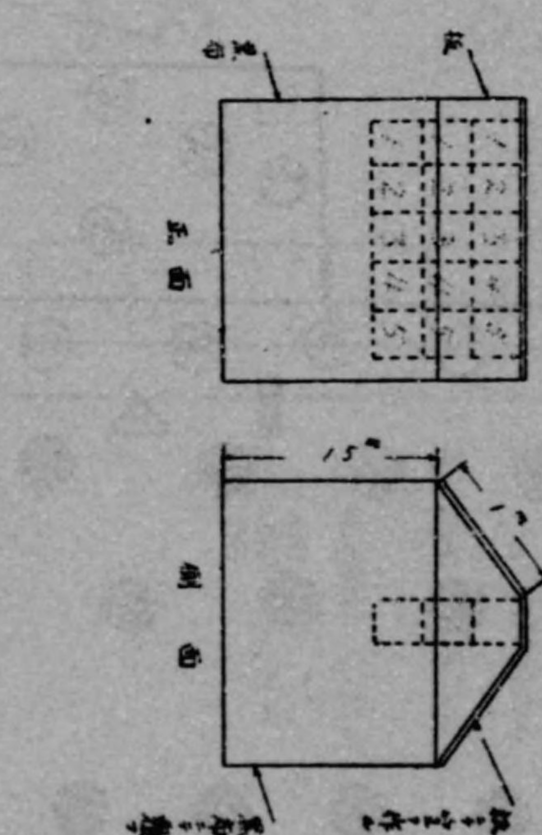
遮蔽電氣スタンド



普通電燈遮蔽

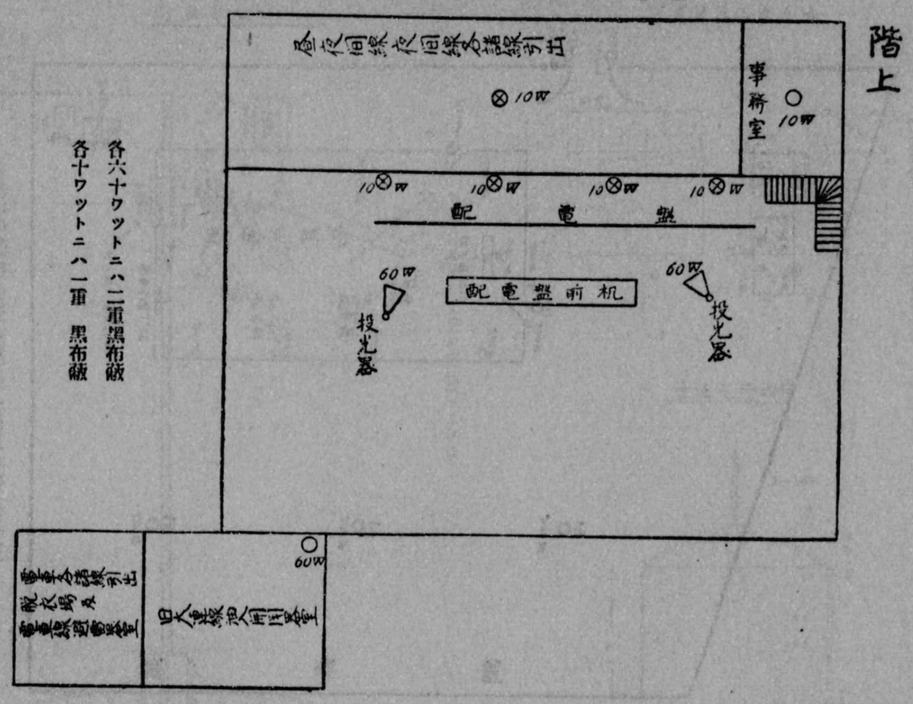


門前表示燈遮蔽



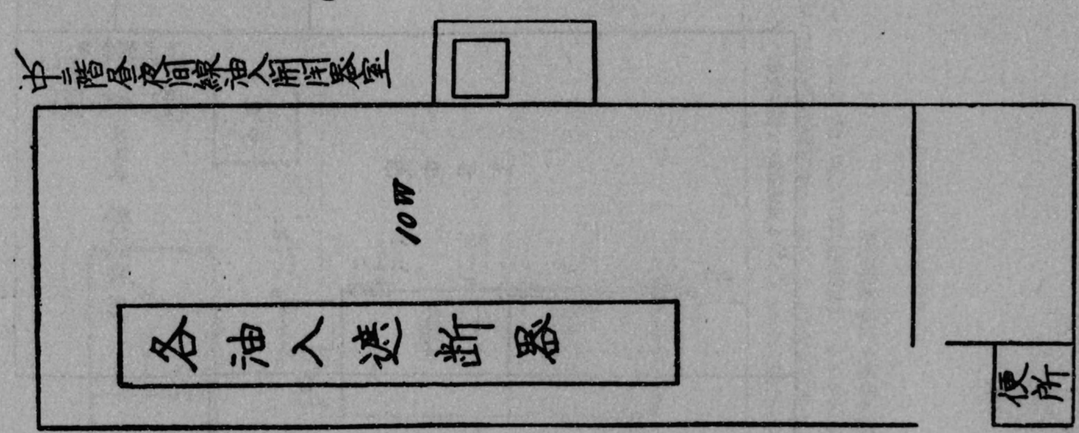
(附圖第十一)

敷島廣場變電所照明圖



（附圖第十三） 敷島廣場變電所（一）

（附圖第十四） 敷島廣場變電所（二）

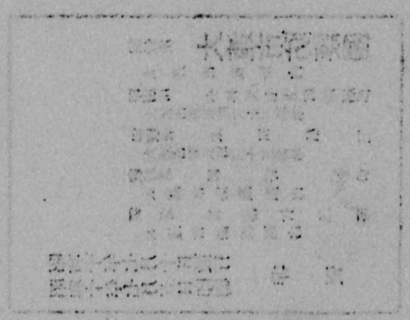
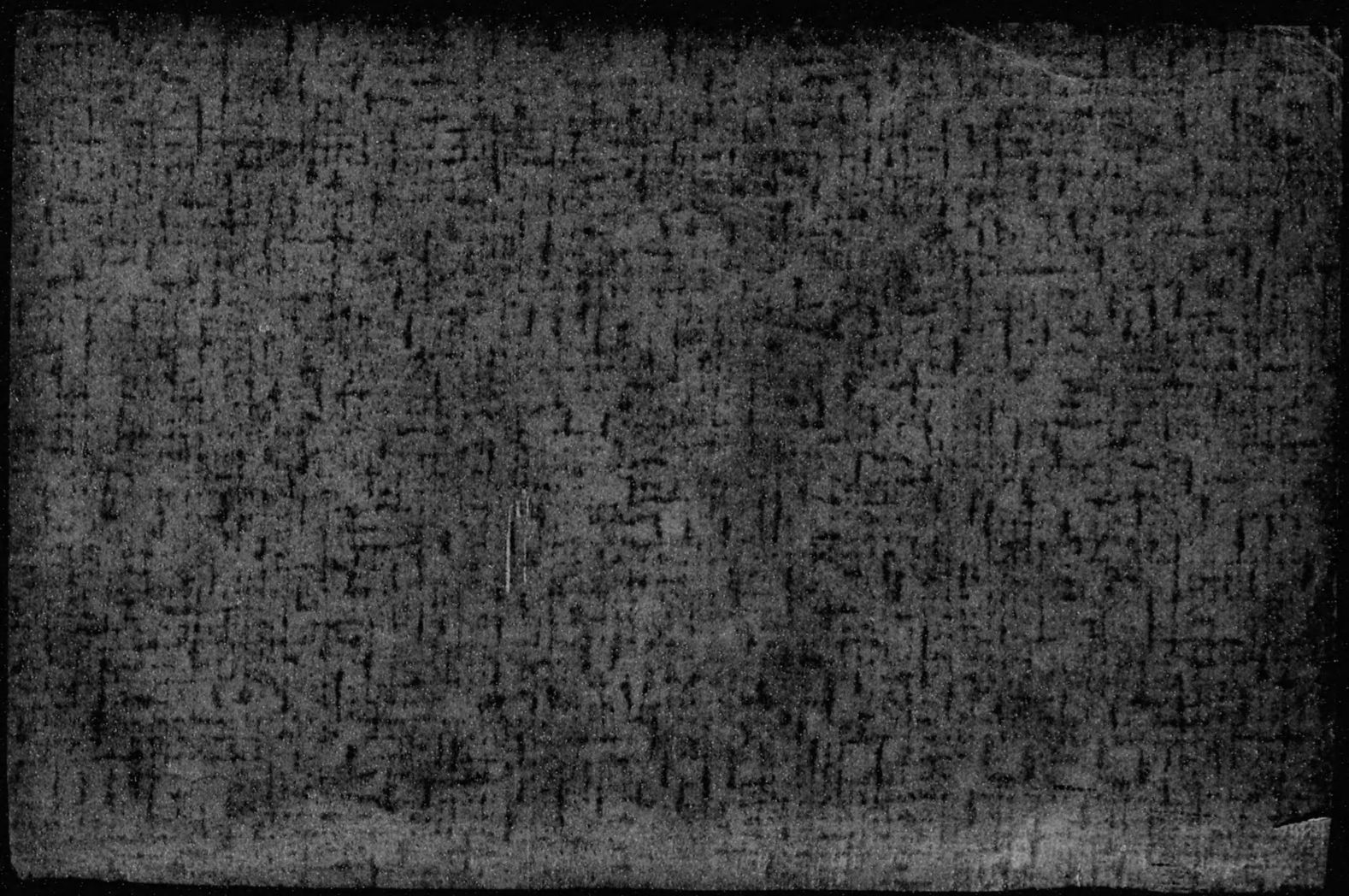


（附圖第十六）

周水子變電所照明圖

No. 1、2、3、4 ×燈(600W)ハ室内片切スキツチニテ點滅動作ス燈火管制ノ時ハ全部消燈
No. 5、6、8、9 ×燈(260W)ハ夜間次オイルスキツチニテ點滅動作燈火管制ノ時ハ全部消燈
No. 7(100W)ハ倉庫内片切スキツチニテ點滅動作燈火管制ノ時ハ消燈、スキツチ動作ノ際ハ臨時燈10W一箇ヲ設備シ其他全部消燈ス

（附圖第十五）　敷島廣場變電所(三)

昭和十年七月五日印刷
昭和十年七月十日發行　非賣

大連市防護團内
編者　兵頭哲三郎
大連市防護團内
發行者　岡野勇
大連市若狹町三十三番地
印刷者　太田馨三
大連市若狹町三十三番地
印刷所　小林又七支店印刷部
大連市役所内
發行所　大連市防護團