第十二圖

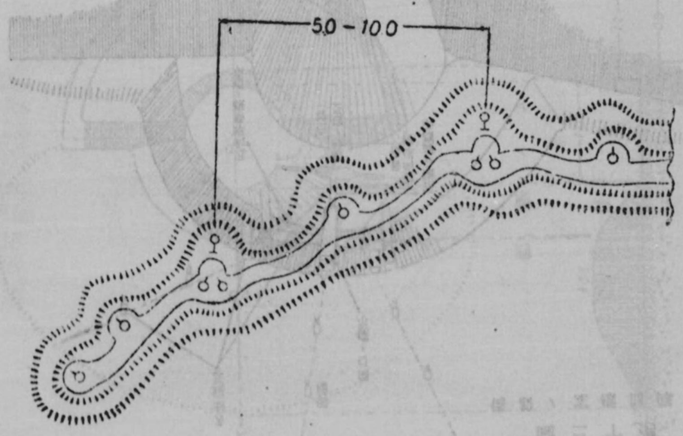
立射用擲彈筒掩體

第十三圖

掩蔽ノ完結間隙構

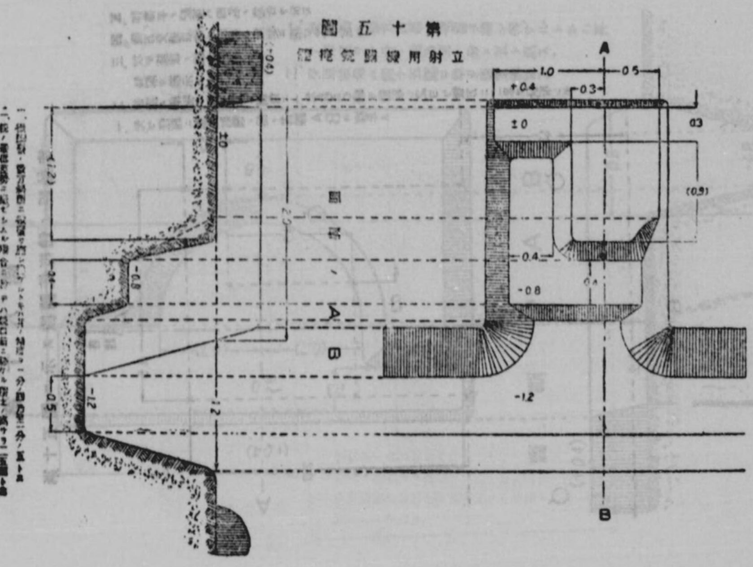
第十四圖

擲彈筒分隊陣地ノ一部



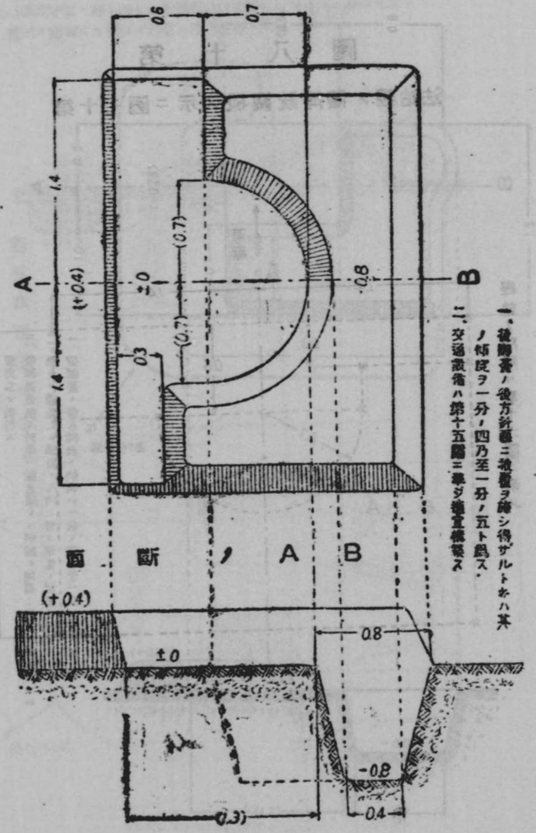
第十五圖

擲彈筒射撃用立射壕



第十七圖

廣キ射界ヲ要スル場合ニ於ケル立射用機關銃掩體

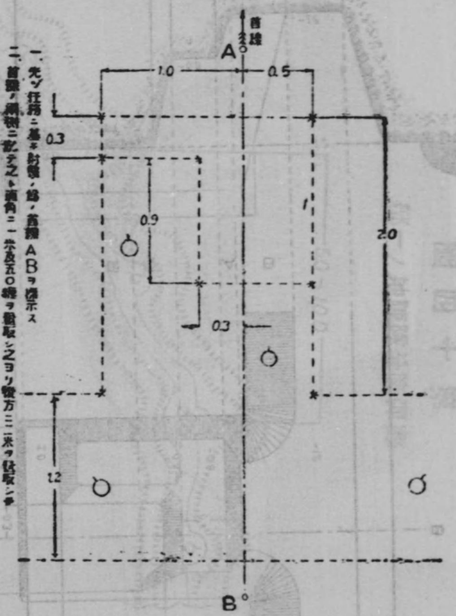


一、後脚蓋ノ後方折疊ニ地覆ヲ施シ得ザルトキハ其ノ傾度ヲ一分ノ四乃至一分ノ五ト爲ス

二、交通壕掩ハ第十五圖ニ準ジ適宜構築ス

第十六圖

第十五圖ニ示ス機關銃掩體ノ經始



一、先ヅ任務ニ基キ射撃線・線・首線ABヲ標示ス

二、首線ノ周囲ニ於テ之ト直角ニ一米及五〇糎ヲ間隔トシ之ヨリ後方ニ二米ヲ仮取シ爾外線ヲ標示ス

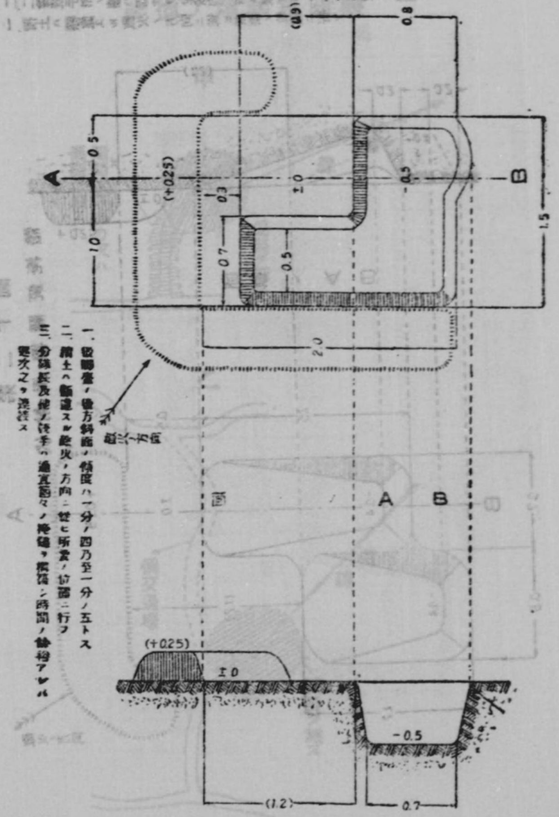
三、次デ掩壁ノ線ヲ標示ス

四、後方交通壕ノ地積ハ作業ニ應ジ之ヲ定ム

五、作業手ノ配置ハ四名ノ場合ヲ示ス

第十九圖

體掩統關機用附臨



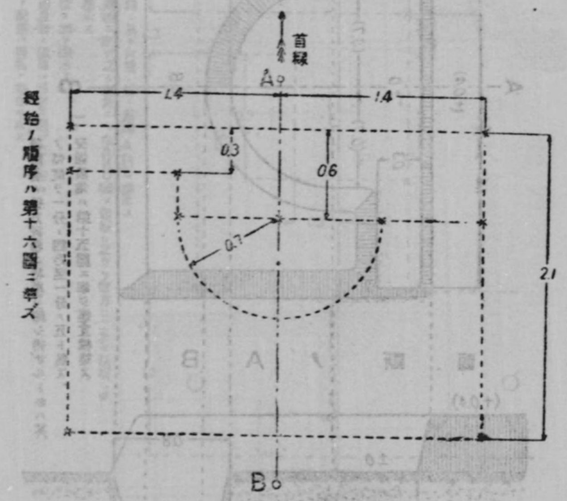
一、砲腰壁ノ後方斜面ノ傾度ハ一分ノ四乃至一分ノ五トス

二、盛土ハ鎮壓スル能ハズ、方向ニ從ヒ所要ノ位置ニ行フ

三、分隊長及樹ノ持手ハ適宜箇々ノ掩蔽ヲ構築ノ時間ノ餘裕アレバ要次之ヲ施ス

第十八圖

第十七圖ニ示ス機關統掩體ノ經始法



經始ノ順序ハ第十六圖ニ準ズ

第二十一圖

機關銃陣地ノ偽裝

第二十一圖

防禦用鐵條網

1. 第十二圖ニ於ケル鐵條網ハ敵ニ向フ面ノ高サ約一米ナリ

第二十二圖

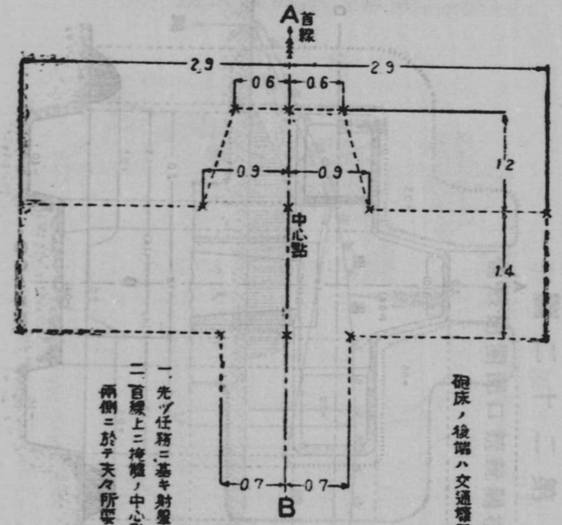
備設閉開部口銃銃開機

第二十三圖

車射用大隊砲(九二式歩兵砲)掩体

第二十四圖

第二十三圖ニ示ス大隊砲掩體ノ經始法



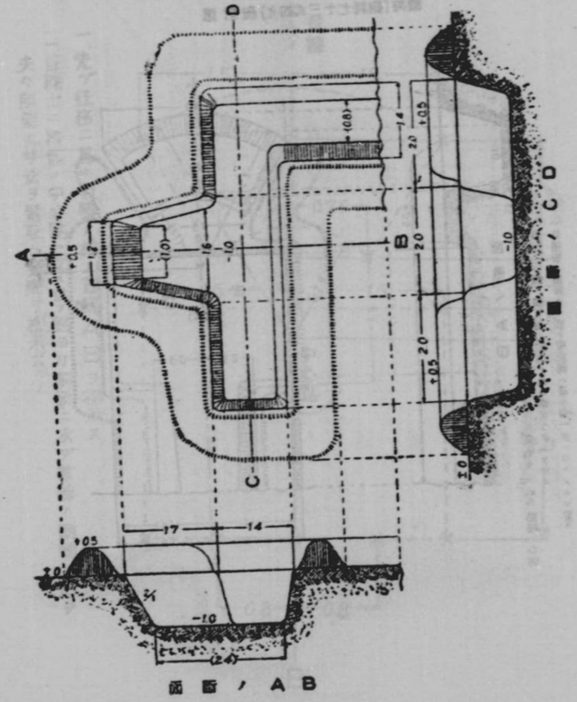
一、先ヅ任務ニ基キ射撃ノ爲ノ首線ABヲ標示ス

二、首線上ニ掩體ノ中心點ヲ定メ此ノ點ヨリ前後ニ次デ首線ノ兩側ニ於テ夫々所要ノ寸法ヲ畫取シ外廓ヲ標示ス

砲床ノ後端ハ交通壕又ハ自然地ニ連接ス(以下同ジ)

第二十五圖

曲射用大隊砲(九二式歩兵砲)掩體

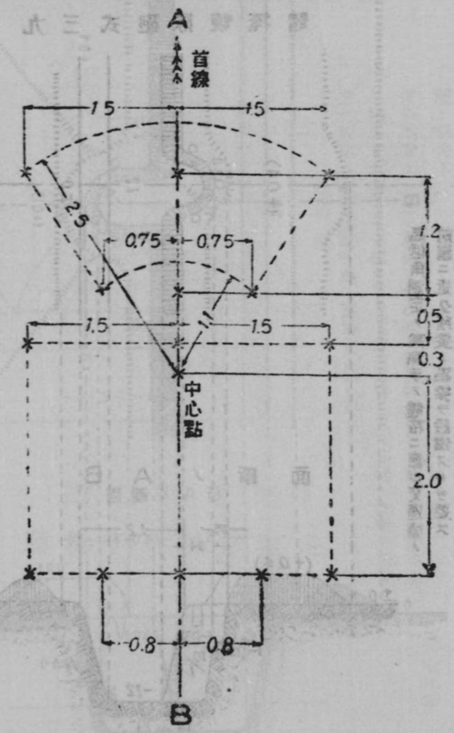


C D ノ斷面

A B ノ斷面

第二十七圖

第二十六圖ニ示ス速射砲掩體ノ輕始法

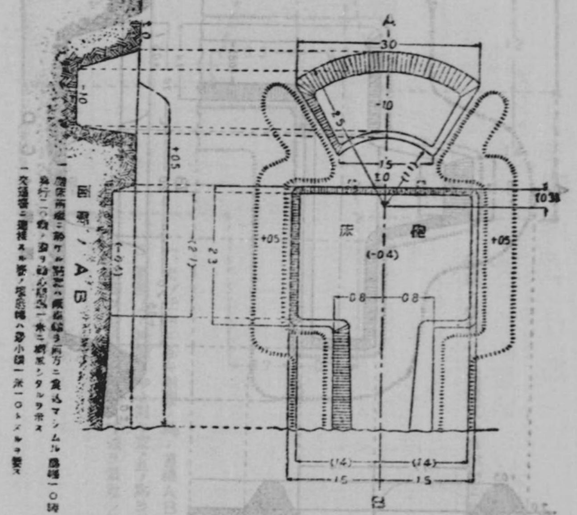


一、先ヅ任務ニ基キ射撃ノ爲ノ首線ABヲ標示ス

二、首線上ニ掩體ノ中心點ヲ定メ此ノ點ヨリ前後ニ次デ首線ノ兩側ニ於テ夫々所要ノ寸法ヲ採取シ實際ヲ標示ス

第二十六圖

速射砲(九四式三十七粍砲)掩體



一、固定ノAB

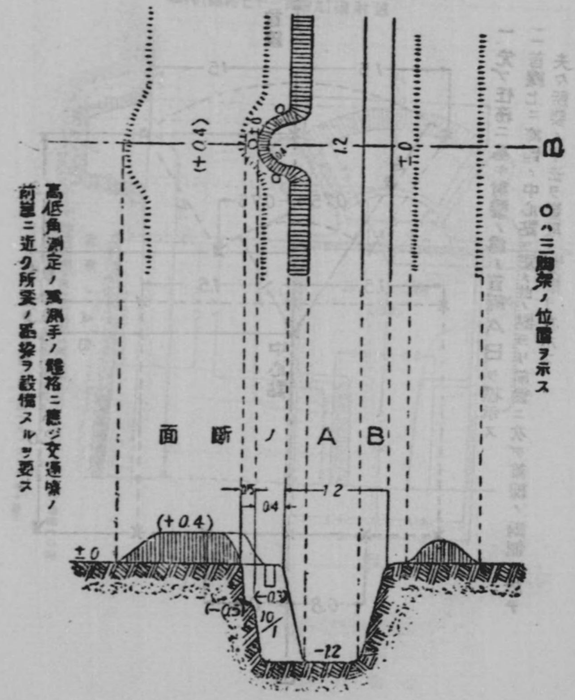
一、掩体前縁ニ於ケル射撃ノ爲ノ開口部ハ適宜ノ形ニ作ル

二、掩体ニ敵ノ砲ノ砲弾ヲ直ニ食ラフヤウナ場所ニ○印ヲ付ス

一、次ニ掩体ニ敵ノ小銃一発ニ○印ヲ付ス

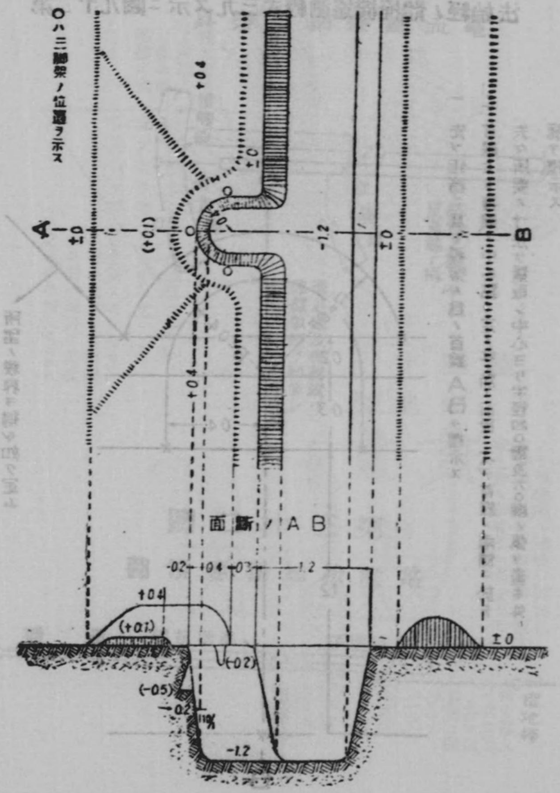
第二十八圖

九三式砲隊鏡掩體



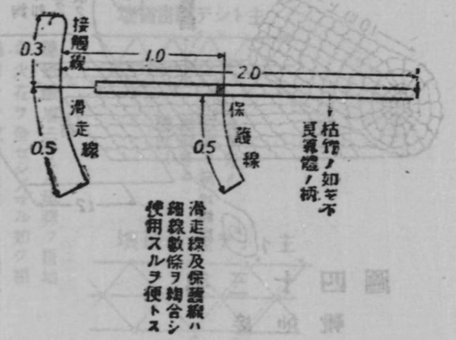
第二十九圖

九三式輕測遠鏡掩體



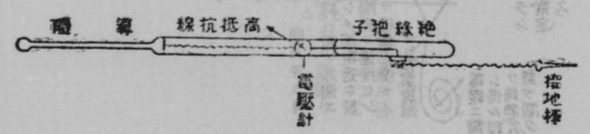
第三十一圖

電流鐵條網偵察具



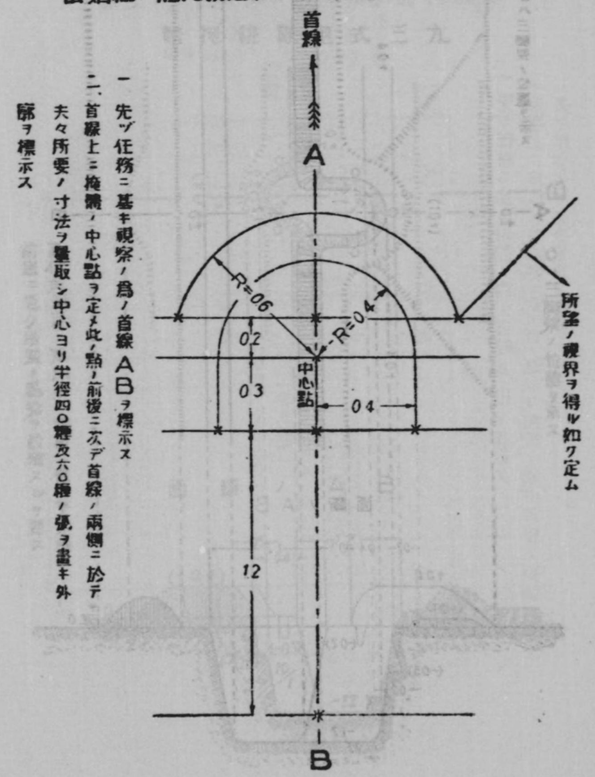
第三十二圖

電壓檢知器要領圖



第三十三圖

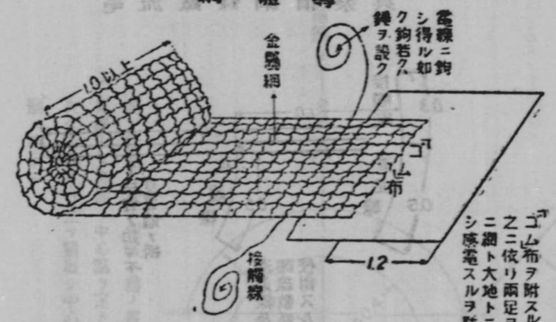
第二十九圖ニ示ス九三式輕測遠機掩體ノ經始法



一、先ヅ任務ニ基キ視察ノ爲ノ首線ABヲ標示ス

二、首線上ニ掩體ノ中心點ヲ定メ此ノ點ノ前後ニ次デ首線ノ兩側ニ於テ夫々所要ノ寸法ヲ量取シ中心ヨリ半徑四〇糎及六〇糎ノ弧ヲ畫キ外廓ヲ標示ス

第三十三圖
導體網



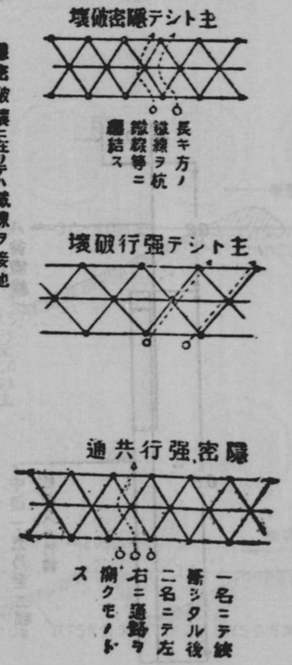
「ゴム」布ヲ附スルトキハ之ニ依リ兩足ヲ同時ニ調ト大地トニ接觸シ感電スルヲ防止ス

第三十四圖
接地靴

靴上靴ノ底面ヨリ稍大ナラシメ使用ニ方リテハ緊固ニ緊定シテ行動間ノ脱落ヲ防止ス

導電線ハ脚ノ外側ニ沿ハシメ腰附近ニ於テ接觸線ニ連接セシムルヲ行動上便トス

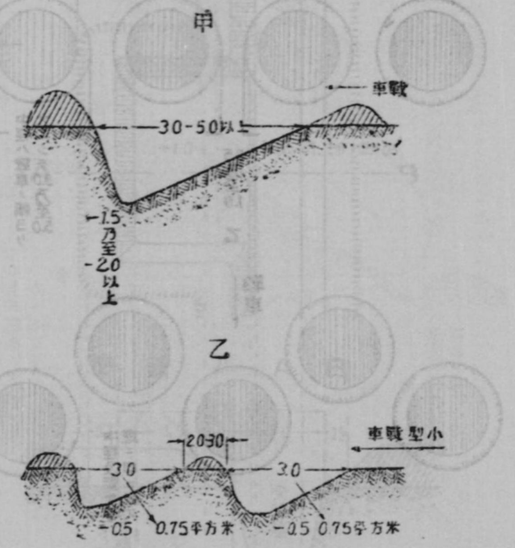
第三十五圖
鐵條網ノ破壞
鋏斷ニ依ル電流



隱密破壞ニ在リテハ鐵線ヲ接地シ火花ヲ發セシメザル如ク相協力シテ鋏斷ス

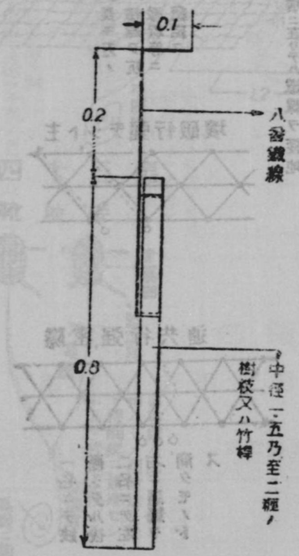
第三十七圖

三角斷面ノ壕



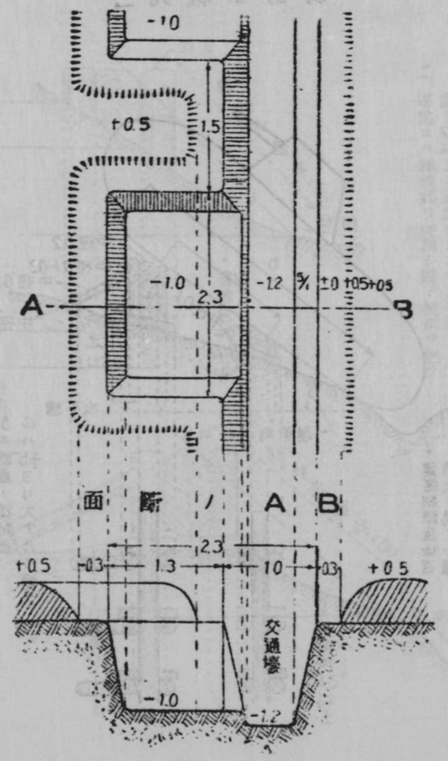
第三十六圖

地雷捜索器



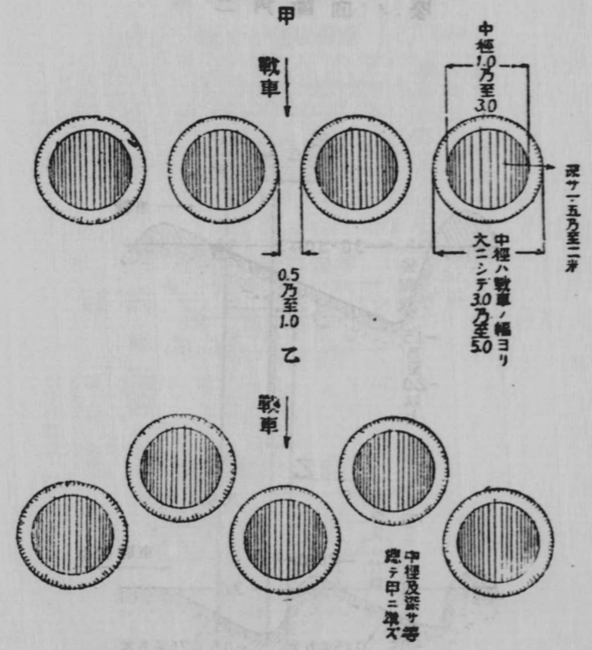
第三十九圖

交通壕ノ斷面橫大



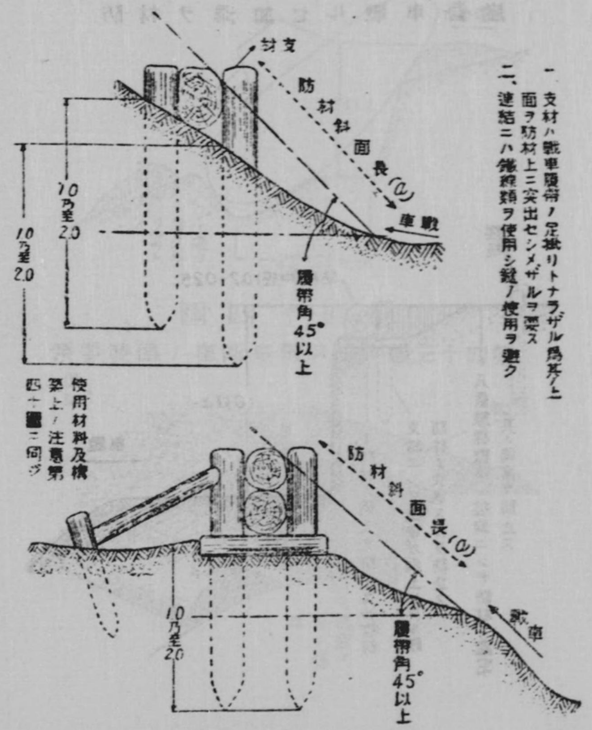
第三十八圖

穿昭形圖



第四十一圖

一列戰車防材



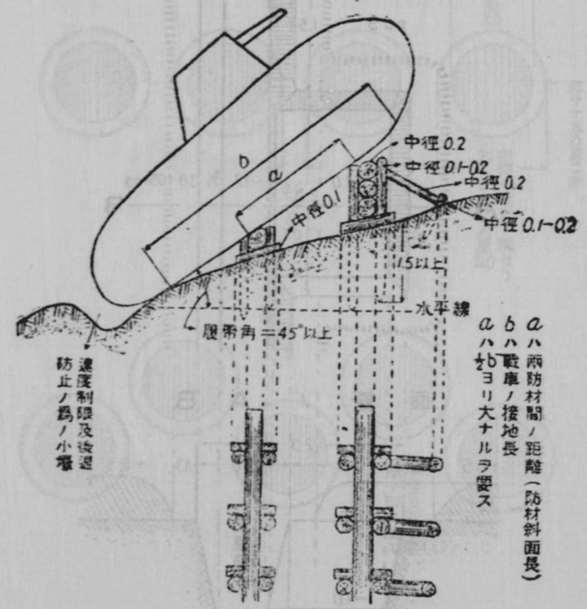
一、支材ハ戰車履帶ノ足掛リトナラザル爲其ノ上面ヲ防材上ニ突出セシメザルヲ要ス

二、連結ニハ鐵線類ヲ使用シ鎖ノ使用ヲ避ク

使用材料及構築上ノ注意第四十圖ニ同ジ

第四十圖

二列戰車防材



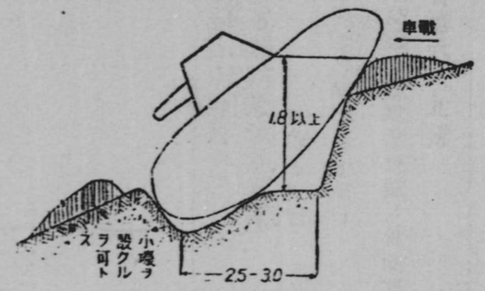
aハ兩防材間ノ距離（防材斜面長）

bハ戰車ノ接地長

aハ½bヨリ大ナルヲ要ス

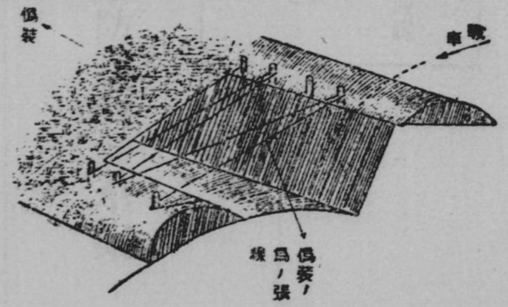
第四十三圖

崖斷車戰ルク設ニ斜面降



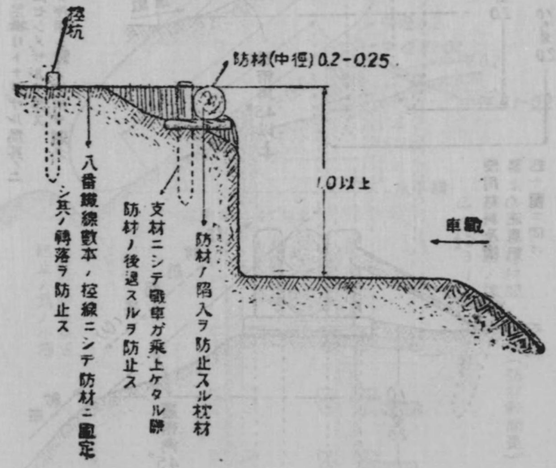
第四十四圖

第四十三圖ニ示ス戰車斷崖ノ偽裝要領



第四十二圖

崖斷車戰ルセ加添ヲ材防



陸普第六八九號　（甲）

瓦斯防護教範草案配賦ノ件陸軍一般ヘ通牒

昭和十二年二月十三日

陸軍省副官　寺倉正三

一　瓦斯防護教範草案

右刻成ニ付配賦ス

瓦斯防護教範草案

瓦斯防護教範草案　目次

瓦斯防護教範草案　目次終

瓦斯防護教範草案

總則

瓦斯防護ノ目的

第一　瓦斯防護ノ目的ハ指揮官及兵ヲシテ敵ノ瓦斯使用ニ對シ機宜ニ適スル防護ノ處置ヲ講セシメ以テ必勝ノ信念ヲ堅持シ其任務ヲ完全ニ遂行シ得シムルニ在リ

各隊長ノ教育責任

第二　中隊(中隊ニ準スル部隊ヲ含ム以下同シ)長ハ幹部ヲシテ瓦斯防護並其教育ノ技能ニ精熟セシメ以テ中隊ノ瓦斯防護教育ニ遺憾ナカラシムルヲ要ス

大隊長以上ノ諸官ハ本教範草案ノ趣旨ニ基キ部下ノ瓦斯防護教育ヲ監督指導スルト共ニ自ラ所要ノ手段ヲ講シ以テ瓦斯防護教育ノ振作ニ勉ムルヲ要ス

訓練ノ本末

第三　本教範草案ハ主トシテ運動戰ニ於ケル瓦斯防護ニ就キ示スモノトス然レトモ瓦斯防護ノ處置ニハ兵種及部隊ノ任務ニ應シ自ラ輕重ノ部分アリ故ニ諸隊長ハ能ク此等ヲ判別シ以テ教育ノ範圍ヲ正當ニ定ムルト共ニ訓練ノ本末ヲ誤ラサルコトニ留意セサルヘカラス

瓦斯軍紀

第四　嚴肅ナル瓦斯軍紀ハ瓦斯防護實施ノ爲必須ノ要件ナリ蓋シ瓦斯防護ハ確實機敏且耐忍以テ諸規定ヲ實行スルコトニ依リ始メテ其目的ヲ達成シ得ルヲ以テナリ炎熱、冱寒ノ地ニ作戰シ又ハ疲勞甚シキ場合等ニ於テ特ニ然リ瓦斯軍紀嚴肅ニシテ訓練精到ナル軍隊ハ縱ヒ狀況困難ナル場合ニ於テ敵ノ大規模又ハ不意ノ瓦斯使用ニ會スルモ常ニ剛健ナル意志ヲ以テ沈著事ニ處シ克

防護處置ト信念

ク戰勝ノ一途ニ邁進スルモノトス

第五　瓦斯ハ之カ對應ノ處置適切ナラサルトキハ往々慘害ヲ齎スコトアリト雖警戒周密ニシテ防護ノ處置機宜ニ適スルトキハ敢テ恐ルルニ足ラサルモノトス故ニ瓦斯ニ對シテハ怖レス侮ラス確乎タル信念ヲ以テ防護ノ處置ヲ講シ以テ企圖スル戰鬪ノ遂行ニ遺憾ナカラシメサルヘカラス

準備ノ肝要

第六　瓦斯防護ノ爲ニハ狀況之ヲ許スト限リ準備ヲ周到ニシ實施ヲ確實ナラシムルコト肝要ナリ然レトモ之カ爲行動ヲ遲滯シテ戰機ヲ逸シ又ハ敵火ノ下ニ遲疑逡巡スルカ如キハ瓦斯ニ依リ被ル損害ニ比シ其不利一層大ナルモノアルヲ銘肝セサルヘカラス

瓦斯ノ知識ト防護處置

第七　瓦斯ハ其種類及使用ノ方法竝季節、氣象及地形等ニ依リ著シク其效力ヲ異ニスルモノトス故ニ幹部ハ瓦斯ノ特性、性狀及防護ニ精通シ敵ノ瓦斯使用ノ方法ヲ知得スルト共ニ其實效ヲ正當ニ判斷シ以テ防護ノ處置ヲ適切ナラシムルコト緊要ナリ

各個防護及防毒面用法

第八　各個防護特ニ防毒面ノ使用ニ慣熟セシムルハ嚴肅ナル瓦斯軍紀竝瓦斯效力ニ對スル正當ナル理解ト相俟ツテ瓦斯防護教育ノ基礎ヲ爲スモノトス故ニ幹部及兵ノ之カ使用ヲ絕エス演練シ精熟ノ域ニ達セシメサルヘカラス

防毒資材ノ機能

第九　瓦斯防護資材ノ機能ノ完否ハ防護ノ成果ニ大ナル影響ヲ及スモノトス故ニ幹部ハ其構造、機能及取扱ニ精通シ兵ヲシテ之ヲ信賴愛護シ其點檢取扱ニ熟達セシメ以テ常ニ其機能ヲ完全ナラシメサルヘカラス

戰場ノ防護資材ト應急處置

第十　戰場ニ在リテハ瓦斯防護資材ノ整備ハ常ニ完全ヲ期シ難キヲ以テ其不

備ナル場合ニ於テモ尙幹部ノ機宜ニ適スル對應手段ト兵ノ適切ナル應急處置トニ依リ防護ノ目的ヲ達成スル如ク訓練スルコト肝要ナリ苟モ防護資材不備ノ爲退嬰消極ニ陷リ潑剌タル戰鬪ノ遂行ヲ妨クルコトアルヘカラス

基礎教練ト一般教練ト併行

第十一　瓦斯防護ノ各課目ハ通常基礎ノ教育ヲ終了セハ爾後一般教練ト共ニ絕エス之ヲ演練シ以テ防護動作ノ熟熟ヲ圖リ且一般戰鬪動作ニ對シ渾然融合セシムルヲ要ス

防護教育諸資材

第十二　瓦斯防護ノ教育ニ方リテハ教育ノ進度ニ應シ代用物、模型、寫眞其他所要ノ資材等ヲ利用シ以テ其理解ヲ容易ナラシメ教育ノ徹底ヲ圖ルヲ要ス

狀況下ノ教練

第十三　狀況ヲ設ケテ行フ教練ニ在リテハ成ルヘク實戰ニ於ケル瓦斯ノ光景及感想ヲ現スコトニ勉ムヘシ之カ爲豫メ演習材料ノ使用ヲ適切ニ計畫シ且其實施ヲシテ訓練ノ目的ニ適應セシムルコト肝要ナリ此際所要ニ充タサル材料ヲ數次ニ使用スルヲ戒ムルト共ニ所在ノ物料ヲ利用スルニ勉ムルコト必要ナリ

狀況ノ現示

第十四　狀況ヲ設ケテ行フ教練ニ在リテハ瓦斯ノ種類及使用法ニ應スル防護ノ要領ヲ的確ニ訓練スルコト肝要ナリ之カ爲其狀況ヲ現示スルニ方リテハ一時瓦斯ト持久瓦斯トヲ區別シ或ハ直接受クル瓦斯ト流來瓦斯トヲ區別シ或ハ「クシヤミ」瓦斯ト爾他ノ氣狀瓦斯トヲ區別スル等演習ノ目的ニ適合セシムルコト必要ナリ

瓦斯ノ用法ト種類ニ應スル防護狀況現示

第十五　狀況ヲ現示スルニハ其目的ニ應シ演習用瓦斯、擬砲火、煙、持久瓦

材料 斯現示液及各種標示材料等ヲ使用スルモノトス

狀況現示 狀況現示ノ方法ハ材料ノ種類及多寡等ニ依リ差異アルモ演習ノ目的特ニ主要演練事項ニ適應シ且訓練上緊要ナル時期ヲ捉ヘテ之ヲ實施スルコト肝要ナリ

方法 狀況現示ノ爲演習用瓦斯等ヲ使用スルニ方リテハ危害豫防ニ關シ注意スルヲ要ス

瓦斯教練ノ審判

第十六 狀況ヲ設ケテ行フ教練ニ於テ審判ヲ行フニ方リテハ瓦斯ノ實效力ニ即シ適切ナル判決ヲ下スト共ニ之ニ基キ正當ニ行動セシメ以テ演習ノ目的ヲ達成セシムル如ク指導スルコト緊要ナリ

長時間防毒具使用教練時ノ注意 **第十七** 長時間防毒具ヲ使用シテ行フ教練等ニ在リテハ季節及氣象等ニ依リ著シキ差異アルモ其生理上ニ及ス影響ヲ顧慮シ常ニ衞生上必要ナル注意ヲ加ヘ以テ不測ノ危害ヲ避クルコト肝要ナリ炎熱時ニ於テ特ニ然リトス

瓦斯用語ノ意義 **第十八** 本教範草案ニ於テ特ニ定メタル用語ノ意義左ノ如シ

瓦斯 人畜ニ損傷ヲ與フル目的ヲ以テ使用セラルル一切ノ氣體、液體又ハ固體ノ化學的物質（火藥、爆藥、火焰及單ナル煙ノ利用ヲ目的トスルモノヲ除ク）及掩蓋下等ニ於テ射擊ヲ行フ場合等ニ發生スル人畜ニ有害ナル氣體ヲ總稱ス

氣狀瓦斯 氣狀瓦斯竝固體若ハ液體瓦斯ナルモ微粒子若ハ霧狀トナリ氣體瓦斯ノ如キ性狀ヲ呈スルモノヲ總稱ス

液狀瓦斯 液體瓦斯ニシテ液體本然ノ形態ニアル瓦斯ヲ總稱ス

瓦斯化 瓦斯ヲ以テ某目標又ハ某地域ヲ蔽フヲ謂フ

汚毒 持久瓦斯ノ附著セルヲ謂フ

制毒 瓦斯化セラレタル地區、地物ノ消毒若ハ除毒或ハ掩覆ヲ行フヲ謂フ

消毒 瓦斯ノ毒性ヲ消滅セシムルヲ謂フ

除毒 瓦斯ヲ除去スルヲ謂フ

瓦斯若ハ瓦斯效力ノ持久 瓦斯自體ノ毒性ヲ維持スルヲ謂フ

瓦斯ノ擴散 氣狀瓦斯ノ空中ニ擴大スル現象ヲ謂フ

瓦斯ノ發散 液狀又ハ固體瓦斯ノ氣化スル現象ヲ謂フ

瓦斯ノ上昇 氣狀瓦斯ノ上空ニ上ル現象ヲ謂フ

瓦斯ノ低迷 氣狀瓦斯ノ低ク漂ヒ上昇セル現象ヲ謂フ

瓦斯ノ滯留 氣狀瓦斯ノ靜止若ハ渦狀運動ヲ爲シツツ一地ニ留ル現象ヲ謂フ

局地風 地貌、地物其他各種地表ノ狀態ノ影響ヲ受ケタル一局地ノ風ヲ謂フ

恒風 某地ノ某期間ノ某觀測時刻ニ於テ觀測ノ結果最多ナル風向ノ風ヲ謂フ

上昇氣流 概ネ垂直方向ノ氣流ニシテ上方ニ向フモノヲ謂フ

氣溫ノ逆（順）轉 上層ノ氣溫下層ノ氣溫ヨリ高（低）キ現象ヲ謂フ

地皮溫 地表面溫度ヲ謂フ

火兵ニ比スル特性

第一篇　瓦斯ニ關スル通說

第一章　瓦斯ノ特性及性狀

第十九　瓦斯ハ火兵ニ比シ一般ニ左ノ特性ヲ有ス

一　效力ノ持久時間大ナリ

二　擴散、低迷及滯留性ヲ有シ普通彈ニ依ル射擊威力ノ及ハサル地域ニ侵入シ其效力ヲ發揮ス

三　破壞效力ナク又多量ヲ集中使用スルニアラサレハ殺傷效力ヲ現スコト比較的小ナリ然レトモ防護適切ナラサルモノニ對シテハ少量ヲ以テスルモ廣範圍ニ亙リ制壓效力ヲ發揮ス

四　瓦斯化地域ノ搜索特ニ其濃度及效力持久ノ度等ノ檢知因難ナルヲ以テ知ラス識ラス危險ニ陷リ或ハ行動ヲ鈍重ナラシム

五　訓練精到ナラサルトキハ志氣上ニ大ナル影響ヲ及スコトアリ

六　瓦斯ニ依ル傷害ハ直ニ現ルルモノト某時間經過後ニ現ルルモノトアリ

七　瓦斯ニ依ル傷害ハ豫メ防護資材ノ適切ナル使用ニ依リ殆ト之ヲ免ルルコトヲ得然レトモ之カ爲行動ノ自由ヲ掣肘シ且指揮連絡ヲ困難ナラシム

八　季節、氣象及地形ノ影響大ナリ

瓦斯ノ效力

第二十　瓦斯ノ效力ハ一般ニ其毒性、濃度及之ニ暴露スル時間等ニ依リ差異アルモノトス故ニ毒性ノ大ナル瓦斯ハ小ナル濃度ニ於テ既ニ效力ヲ現シ同一瓦斯ニ在リテハ濃度小ナルトキハ長時間又濃度大ナルトキハ短時間之ニ暴露セシムルモ效力ヲ現スモノトス

生理作用ニ依ル分類

效力持久時間分類

窒息瓦斯

第二十一　瓦斯ハ人畜ニ及ス主ナル生理作用ニ依リ窒息瓦斯、催淚瓦斯「クシヤミ」瓦斯、糜爛瓦斯及中毒瓦斯ニ分類ス然レトモ一種ニシテ數作用ヲ與フルモノアリ

瓦斯ハ又效力持久時間ノ長短ニ依リ一時瓦斯及持久瓦斯ニ分類ス

第二十二　窒息瓦斯ハ氣狀トナリテ效力ヲ現スモノニシテ呼吸器特ニ氣管支及肺ヲ侵害ス

催淚瓦斯

催淚瓦斯ハ氣體又ハ微粒子トナリテ效力ヲ現スモノニシテ主トシテ眼ヲ刺戟シ濃度比較的小ナル場合ニ於テモ催淚シ一時開眼ヲ不能ナラシム

クシヤミ瓦斯

「クシヤミ」瓦斯ハ通常微粒子トナリテ效力ヲ現スモノニシテ呼吸器ヲ刺戟シ「クシヤミ」及刺戟的苦痛竝嘔吐ヲ催サシメ且防毒面ヲ透過シ易キ性質ヲ有ス

糜爛瓦斯

糜爛瓦斯ハ液狀又ハ氣狀トナリテ效力ヲ現スモノトス而シテ氣狀ノモノハ濃度小ナリト雖之ニ接觸セハ漸次眼ヲ又之ヲ吸入セハ呼吸器ヲ侵害シ濃度大ナル氣狀ノモノ及液狀ノモノハ其接觸ニ依リ皮膚及粘膜等ニ發疱ヲ來シ遂ニ潰瘍ヲ生セシムルコトアリ

中毒瓦斯

中毒瓦斯ハ氣狀トナリテ效力ヲ現スモノニシテ主トシテ神經系統及血液ヲ侵害ス

一時瓦斯

第二十三　一時瓦斯ハ擴散性大ナル爲速ニ效力ヲ失フモノニシテ窒息、催淚、「クシヤミ」及中毒瓦斯ハ通常之ニ屬ス然レトモ催淚瓦斯ニハ其種類ニ依リ逐

持久瓦斯　次發散シ稍〻長時間ニ亙リ效力ヲ持久スルモノアリ持久瓦斯ハ發散性極メテ小ナル爲數時間乃至數日間ニ亙リ效力ヲ持久スルモノニシテ爆烈瓦斯ハ通常之ニ屬ス

瓦斯ノ速效性遲效性　**第二十四**　瓦斯ニ因ル傷害ハ主トシテ瓦斯ノ種類、量及作用部位等ニ依リ症狀ノ發生ニ遲速アルノミナラス症狀ノ持續性ニ於テモ長短アリ持久瓦斯ハ概ネ遲效性ニシテ接觸後數時間乃至數十時間ヲ經テ症狀ヲ發生スルモ一時瓦斯ハ概ネ卽效性ニシテ吸入或ハ接觸後迅速ニ症狀ヲ發生ス然レトモ窒息瓦斯等ノ如ク吸入後若干時間ヲ經テ始メテ認ムヘキ症狀ヲ發生スルモノアリ又瓦斯傷害ノ症狀ハ一般ニ長時間ニ及フモ催淚及「クシヤミ」瓦斯ハ通常症狀ノ持續大ナラス特ニ催淚瓦斯ハ短時間ニ恢復スルモノトス

物料ニ對スル效力　**第二十五**　瓦斯ハ其種類ニ依リ金屬ヲ腐蝕シ又兵器、器材、被服、糧秣、飲料水等ニ作用シ使用ニ堪ヘサラシムルコトアリ

外國軍ノ使用瓦斯ノ種類　**第二十六**　從來外國軍ノ使用セル主要ナル瓦斯ノ種類及性狀附表第一ノ如シ

第二章　季節、氣象及地形ノ影響

季節氣象地形ノ影響　**第二十七**　瓦斯ノ效力ハ季節、氣象及地形ノ影響ヲ受クルコト極メテ大ナリ

風ノ影響　**第二十八**　風ハ風速ノ大小ニ依リ氣狀瓦斯ノ流動及液狀瓦斯ノ發散ニ影響ヲ及スモノトス風速適度ナルトキハ氣狀瓦斯ハ遠距離ニ亙リ流動ス而シテ風速ノ適否ハ瓦斯

ノ種類及使用ノ方法等ニ依リ異ナルモ風速概ネ三米ニシテ我カ方ニ向フトキハ敵ノ瓦斯放射ヲ受ケ易ク風敵方ニ向フトキハ近距離ニ於ケル敵ノ瓦斯彈射擊及投射ヲ困難ナラシム又局地風ハ氣狀瓦斯ノ流動方向ヲ局部的ニ變化セシム

液狀瓦斯ハ風速ノ大小ニ應シ其發散迅速若ハ緩慢トナリ從テ持久度ニ影響ヲ受ク

上昇氣流ノ影響　**第二十九**　上昇氣流ハ氣狀瓦斯ノ上昇ヲ迅速ナラシメ其效力ヲ減少スルモ上昇氣流ナキトキハ氣狀瓦斯ハ地上ニ低迷シ永ク其效力ヲ維持スルモノトス而シテ日光ノ照射ヲ受ケサルトキハ一般ニ上昇氣流ヲ生セサルヲ以テ夜間、拂曉、薄暮等ハ氣狀瓦斯ノ效力大ナル時期トス

氣溫ノ影響　**第三十**　氣溫ハ液狀瓦斯ノ發散及氣狀瓦斯ノ擴散ニ影響ヲ及シ氣溫高キトキハ其度ヲ大ナラシムルモ低キトキハ之ニ反ス而シテ冱寒ノ季節ニ在リテハ液狀瓦斯ハ附著及滲透性ヲ減少シ又種類ニ依リ凍結シ其效力ヲ著シク減少スルモノアリ

地皮溫ノ影響　**第三十一**　地皮溫ハ液狀瓦斯ノ發散及氣狀瓦斯ノ地面ニ對スル膚接ニ影響ヲ及スモノトス而シテ氣狀瓦斯ハ地皮溫氣溫ヨリ低キトキハ地面ニ膚接シ之ニ反スルトキハ地面ヨリ離隔ス又寒地特ニ雪上若ハ氷上ニ在リテハ其表面ノ溫度氣溫ヨリ高キコト屢〻ニシテ此ノ如キ場合ニ於テハ上方ノ氣溫縱ヒ逆轉スルモ地面ニ接シタル附近ニ在リテハ順轉シ輕キ上昇氣流ヲ生シ氣狀瓦斯ハ地面上若干ノ高度ニ於テ低迷シ地面近クニ於ケル其效力ヲ著シク減少ス

霧ノ影響

第三十二　霧ハ氣狀瓦斯ヲ抑止シテ其效力ヲ持久セシメ細雨ハ瓦斯ノ效力ニ及ス影響比較的僅少ナルモ大雨ハ氣狀瓦斯ヲ吸收シ又液狀瓦斯ヲ流出シ若ハ地中ニ滲入セシメ或ハ其種類ニ依リ速ニ分解シ著シク其效力ヲ減少セシム

地形地物ノ影響

第三十三　地隙、谷地、凹道及凹地等ノ低所ハ氣狀瓦斯ヲ滯留シ易ク又森林、繁茂セル樹叢及村落等ノ如キ風ヲ障蔽スル地域ハ液狀瓦斯ノ發散ヲ緩慢ニシ氣狀瓦斯ノ滯留ヲ容易ナラシメ此等ノ效力ヲ持久セシム

液狀瓦斯ノ持久度

第三十四　液狀瓦斯ノ持久度ハ季節、氣象及地形ニ依リ異ナルノ外瓦斯ノ種類、撒毒量及液滴ノ大サ等ニ關係スルモノニシテ夏季氣溫高ク風多キ開豁地ニ在リテハ數時間乃至一日ナルモ冬季ニ在リテハ數日間ニ亘リ持久スルコトアリ而シテ同一撒毒地ニ在リテモ蔭影部又ハ障蔽部等ニ撒布セラレタルモノ或ハ溜水狀トナリ地中若ハ物料中ニ滲入セルモノハ更ニ長時間ニ亘リ殘存ス

液狀瓦斯ハ寒冷ナル夜間ニ在リテハ發散少キヲ以テ撒毒地ト雖短時間ナルトキハ裝面スルコトナク通過シ得ルコトアルモ毒液ノ飛沫皮膚ニ附著スルトキハ其效力ヲ現スモノトス然レトモ日出後氣溫高マルヤ瓦斯ノ發散旺盛トナリ裝面ヲ必要トスルニ至ルモノトス

液狀瓦斯中「イペリツト」ノ如キハ單ニ水ト接觸スル場合ニ於テハ效力ヲ失ハサルヲ以テ撒毒地內ニ在ル泥濘部其他溜水ノ存在スル彈痕及壕內等ニ在リテハ瓦斯ハ屢〻數日ニ亘リ持久スルコトアリ又撒毒地大雪ニ遭フトキハ其效力ヲ發揚シ得サルニ至ルモ積雪下ニ在ル瓦斯ハ依然其效力ヲ保持ス

氣狀瓦斯ノ持久度

第三十五　氣狀瓦斯ハ風靜穩ニシテ氣溫逆轉シ地皮溫氣溫ヨリ低キトキハ地面ニ膚接低迷シ稍〻長時間某地域ニ亘リ其效力ヲ持久スルモノトス森林、繁茂セル樹叢及村落等ノ如キ風ヲ障蔽スル地域ニ於テ特ニ然リ

氣狀瓦斯ハ多少ノ上昇氣流ヲ有スル場合ニ於テモ風速適當ナルトキハ其上昇ヲ抑壓セラレ相當ノ濃度ヲ以テ比較的遠距離ニ亘リ流動ス

氣狀瓦斯流動スル場合ニ於テ瓦斯ノ流過セシ地域ハ其效力概ネ消滅スルモ壕內、繁茂セル樹叢等ニ在リテハ更ニ若干時間瓦斯ヲ滯留シ特ニ裝面スルヲ要スルコトアリ

氣狀瓦斯ハ氣象狀況ノ變化ニ應シ著シク其效力ニ影響ヲ受クルモノトス而シテ氣象ハ季節、天候ニ依リ概ネ其特質ヲ有スト雖此間屢〻其狀態ヲ變更シ又局地氣象ハ全般氣象ト著シク其趣ヲ異ニスルコトアリ

第二篇　瓦斯使用ノ方法

通則

本篇ノ目的

第三十六　本篇ニ於テハ外國軍ニ於ケル瓦斯使用ノ方法ヲ概說ス

瓦斯使用ノ目的及用法

第三十七　瓦斯ハ敵ニ損害ヲ與ヘ或ハ敵ノ行動ヲ妨害シ或ハ敵ヲ擾亂スル等ノ目的ヲ以テ使用セラルルモノニシテ其使用ノ方法ヲ分類シテ瓦斯空襲、瓦斯彈射擊、瓦斯彈投射、瓦斯器撒及瓦斯放射等トス

瓦斯使用

第三十八　近距離ノ戰鬪ニ在リテハ瓦斯手榴彈等ヲ使用セラルルコトアリ瓦斯使用ノ方法ハ其目的、瓦斯ノ種類、敵ノ狀態、氣象及地形ノ

方法　景況等ニ依リ異ナルモ大量ノ瓦斯ヲ集中シテ敵ヲ急襲シ或ハ敵ヲ疲勞セシムル如ク反復若ハ長時間ニ亘リ使用セラルルモノトス

第一章　瓦斯空襲

第三十九　瓦斯空襲ハ飛行機ノ特性ニ基キ一擧ニ多量ノ瓦斯ヲ使用シ戰線ヨリ遠ク敵國内ニ亘ル廣大ナル地域ニ於テ好機ニ投シ隨時隨處ニ實施セラルルモノトス而シテ戰場附近ニ在リテハ集結セル部隊、砲兵陣地、司令部其他行軍又ハ宿營中ノ部隊等ハ瓦斯空襲ノ爲有利ナル目標トシテ選定セラルルコト多シ

瓦斯空襲ノ要領及目標

第四十　瓦斯空襲ハ瓦斯雨下又ハ瓦斯彈投下ニ依ルモノトス瓦斯雨下ニハ持久瓦斯ヲ、瓦斯彈投下ニハ一時又ハ持久ノ投下瓦斯彈ヲ使用セラルルモノトス

瓦斯空襲ノ方法

第四十一　瓦斯雨下ハ通常低空ニ於テ地形特ニ森林、高地等ヲ利用シ不意ニ敵ニ近接シ數次ノ攻擊ニ依リ行ハルルモノトス此際時トシテ煙幕ヲ展張シ或ハ對地射擊若ハ爆擊ヲ併セ實施セラルルコトアリ

瓦斯雨下ノ要領

第四十二　瓦斯彈投下ハ爆擊ト同時若ハ單獨ニテ通常低空ニ於テ實施セラルルモ時トシテ中空以上ノ高度ニ於テ行ハルルコトアリ

瓦斯彈投下

第二章　瓦斯彈射擊

第四十三　瓦斯彈射擊ハ火砲ノ廣闊ナル射界及遠大ナル射程ヲ利用シ戰場ノ重要ナル各種目標ニ對シ適時實施セラルルモノトス而シテ集結セル部隊、砲兵陣地、重火器陣地、觀測所及交通要點等ハ瓦斯彈射擊ノ爲有利ナル目標トシテ選定セラルルコト多シ

瓦斯彈射擊ノ要領目標

第四十四　瓦斯彈射擊ハ其目的ニ依リ一時瓦斯彈又ハ持久瓦斯彈ヲ使用セラルル而シテ瓦斯彈ニハ主トシテ瓦斯效力ヲ求ムルモノト瓦斯效力ト破片效力トヲ併セ求ムルモノトアリ

瓦斯彈射擊ノ方法

第三章　瓦斯彈投射

第四十五　瓦斯彈投射ハ其目的ニ依リ輕投射機又ハ重投射機ヲ以テ一時瓦斯彈又ハ持久瓦斯彈ヲ使用セラル

瓦斯彈投射要領

第四十六　輕投射機ニ依ル瓦斯彈投射ハ簡單ナル陣地設備ヲ以テ短時間ニ大ナル地域ニ亘リ濃厚ナル瓦斯ヲ集中スル如ク行ハルルモノニシテ特ニ步兵ニ對シテハ戰鬪ノ各期ヲ通シ之ヲ實施セラルルコト多シ

輕投射機

第四十七　重投射機ニ依ル瓦斯彈投射ハ特種ノ陣地設備ヲ以テ至短時間ニ廣大ナル地域ニ亘リ濃厚ナル瓦斯ヲ集中スル如ク行ハルルモノニシテ陣地戰若ハ戰線固定シタル戰況ニ於テ實施セラルルコト多シ

重投射機

第四章　瓦斯器撒

第四十八　瓦斯器撒ハ其目的ニ依リ機械化車輛、瓦斯地雷及携帶撒毒器等ヲ以テ持久瓦斯ヲ撒布セラルルモノトス

瓦斯器撒

瓦斯器撒ハ陣地ノ前方、翼側及内部等ニ於テ陣地ノ强度增大、兵力ノ節約及敵ノ行動妨害等ノ爲實施セラルルモ高地、住民地、森林及隘路等ノ要地ニ於テ敵ノ利用及行動ヲ妨害スル等ノ目的ヲ以テ行ハルルコト亦少カラス

第五章　瓦斯放射

瓦斯放射

第四十九 瓦斯放射ハ放射罐、毒煙筒等ヲ以テ一時瓦斯ヲ放射セラルルモノニシテ之ヲ大規模ニ實施スルトキハ縱深大ナル地域ニ亘リ其效果ヲ求メ得ラルルモノトス

瓦斯放射ハ氣象恰適ニシテ狀況及地形之ヲ許ス場合ニ於テ實施セラルルモノトス

第三篇 瓦斯勤務

瓦斯勤務

第五十 瓦斯勤務トハ瓦斯ニ關スル情報、警戒、氣象、防護ノ準備及實施竝防護資材ノ整備及補充等諸般ノ勤務ヲ總稱ス

瓦斯掛將校下士官

第五十一 瓦斯勤務ニ關シ指揮官若ハ幕僚ヲ輔佐シ或ハ特種ノ技能ヲ要スル事項ノ實施ニ任セシムル爲瓦斯掛將校、瓦斯掛下士官及瓦斯兵ヲ置ク

瓦斯勤務員

第五十二 各級指揮官ハ所要ニ應シ隷下部隊ノ瓦斯勤務員ヲ直轄シテ使用シ或ハ之ヲ所要ノ部隊ニ配屬スルノ外瓦斯勤務員以外ノ者ヲシテ瓦斯勤務ニ一時服セシムルコトアリ而シテ瓦斯勤務員ハ勉メテ特種ノ技能ヲ要スル勤務ニ服セシメ之カ濫用ニ陷ラサルヲ要ス

戰鬪要報

第五十三 各級指揮官戰鬪要報竝戰鬪詳報ヲ提出スルニ方リテハ瓦斯ニ關シ概ネ左記事項中必要ナルモノヲ輯錄スルモノトス

瓦斯記事

敵ノ瓦斯使用ノ目的及其方法ニ對スル判斷

敵ノ瓦斯使用ノ開始及終了ノ日時竝氣象ノ狀況、瓦斯化地域及其附近ノ地形ノ狀態

敵ノ使用セル瓦斯竝之カ兵器ノ種類及性能

我カ瓦斯傷害人畜ノ數及其景況

我カ防護資材ノ效果

其他必要ナル事項

瓦斯掛將校

第五十四 瓦斯掛將校ハ所屬指揮官若ハ幕僚ヲ輔佐シ其所屬勤務員ヲ區處シテ瓦斯勤務ニ服シ且所要ニ應シ制毒及瓦斯ノ搜索等ノ指揮ニ任ス其主要ナル業務概ネ左ノ如シ

瓦斯掛將校ノ業務

瓦斯ニ關スル諸情報ノ收集、査覈、報告及通報ニ關スル事項

瓦斯ニ關スル警戒及氣象觀測等ニ關スル事項

瓦斯化セラレタル地區、地物ノ制毒竝汚毒セラレタル兵器、器材、被服、糧秣及飲料水等ノ消毒又ハ除毒等ニ關スル事項

防護資材ノ整備、檢査、貯藏及補充等ニ關スル事項

瓦斯防護ノ教育ニ關スル事項

瓦斯ニ依ル損害ノ調査等ニ關スル事項

瓦斯掛下士官ノ業務

瓦斯兵

第五十五 瓦斯掛下士官ハ所屬指揮官若ハ瓦斯掛將校ノ指揮ヲ受ケ瓦斯勤務ニ關スル細務ニ服シ且所要ニ應シ制毒、瓦斯ノ搜索及警戒竝氣象觀測等ノ實施ニ任ス

第五十六 瓦斯兵ハ制毒、瓦斯ノ搜索及警戒竝氣象觀測等ノ中特種ノ技能ヲ要スル勤務ニ服ス

各個防護ノ目的

第五十七 各個防護ノ目的ハ防毒具ノ使用等ニ依リ瓦斯ニ對シ人畜ヲ各個ニ防護スルニ在リ

人員防毒具

第五十八 人員ハ一般ノ瓦斯ニ對シ呼吸器及眼ヲ防護スル爲防毒面ヲ又糜爛瓦斯ニ對シ皮膚ヲ防護スル爲更ニ防毒服、防毒覆其他輕易ナル防毒具及消毒包等ヲ使用ス

馬防毒具

馬ハ一般ノ瓦斯ニ對シ呼吸器ヲ防護スル爲馬防毒面ヲ又糜爛瓦斯ニ對シ皮膚ヲ防護スル爲更ニ馬防毒脚絆、馬防毒覆及馬消毒包等ヲ使用ス然レトモ馬ハ催涙瓦斯及「クシヤミ」瓦斯ニ對シテハ抵抗力大ナルヲ以テ通常防護ノ要ヲ認メサルモノトス

裝面ノ確實迅速

第五十九 裝面ノ確實ニシテ迅速ナルハ各個防護上必須ノ要件ナリ故ニ順序ヲ逐ヒ演練ヲ重ネ如何ナル場合ニ於テモ確實迅速ニ裝面シ得ルニ至ラシムルヲ要ス

防毒具裝用戰鬪動作及長時間裝用

第六十 防毒具ヲ裝著シテ行フ戰鬪動作及防毒具ノ長時間ニ亙ル裝用ニ堪ヘセシムルハ各個防護ノ教育上極メテ肝要ナリ防毒面ノ使用ニ於テ特ニ然リトス而シテ防毒具ハ戰鬪動作ヲ妨害シ且長時間ニ亙ルトキハ體力ヲ消耗セシムルコト大ナリト雖其使用ニ慣熟スルニ從ヒ漸次此等ヲ輕減シ得ルニ至ルヲ以テ其教育ニ方リテハ訓練ヲ中絶セサルト共ニ漸次其要求程度ヲ向上スルコト

防毒面ノ自身携帶使用ニ對シ遺憾ナキ如ク指揮官以下自ラ之ヲ携帶シアラサルヘカラス

臭氣ノ微弱ト裝面

第六十一 瓦斯ハ不意且隨處ニ之ヲ受クルヲ通常トス故ニ防毒面ハ敵ノ瓦斯ヘカラス是瓦斯ニハ其種類ニ依リ嗅覺ヲ漸減シ且傷害症狀ノ發生遲キ爲知ラス議ラスノ間ニ危險ニ陷ラシムルモノ或ハ微量ト雖其吸入ヲ繼續スルトキハ遂ニ傷害ヲ生スルニ至ラシムルモノ等アルヲ以テナリ又刺戟性大ナラサル瓦斯ハ狀況ニ專念シアルトキハ之ヲ感知セスシテ危險ニ陷リ易キコトアルヲ以テ注意スルヲ要ス

瓦斯吸入時ノ裝面

第六十二 防毒具ノ使用特ニ裝面ハ瓦斯ノ臭氣縱ヒ微弱ナル場合ト雖之ヲ忘ルヘカラス

第六十三 裝面ハ既ニ瓦斯ヲ吸入シタル場合ニ於テモ確實迅速ニ實施シ縱ヒ如何ナル苦痛ヲ感スルモ決シテ脫面スヘカラス是此際脫面セハ更ニ重大ナル傷害ヲ受クルヲ以テナリ而シテ特ニ「クシヤミ」瓦斯ヲ吸入シタル場合ニ於テハ一時甚シク苦痛ヲ感スト雖裝面スルニ及ヒ逐次之ヲ輕減シ遂ニ全ク恢復スルニ至ルヲ通常トス

裝面ト行動

第六十四 裝面セル場合ニ於テハ狀況之ヲ許ス限リ勉メテ急激ナル行動ヲ避ケ以テ呼吸ヲ平靜ニ保持スルコト肝要ナリ「クシヤミ」瓦斯ニ對シテ特ニ然リ是行動急激ナルトキハ呼吸著シク逼迫シ遂ニ堪ヘ難キニ至ルノミナラス防毒面ノ機能ヲシテ完全ニ作用セシメ得サルコトアルヲ以テナリ

單獨兵ノ瓦斯ニ對

第六十五 單獨兵ニシテ敵ノ瓦斯攻擊ヲ受ケタル疑アルカ若ハ撒毒ノ疑アル地域ニ遭遇セル場合ニ於テハ速ニ防護ノ處置ヲ講シ瓦斯ノ有無ヲ檢スヘシ而

スル心得

シテ若敵ノ撒毒地ニ遭遇セルトキハ爲シ得レハ之ヲ標示シ且附近ノ部隊又ハ斥候等ト連絡スヘシ

森林、繁茂セル樹叢、低地及村落等ハ特ニ瓦斯ノ帶留又ハ撒毒ニ適スルモノナルヲ以テ注意スルヲ要ス

動物ノ防毒具使用要領

第六十六　動物ノ防毒具ノ使用ハ之カ取扱ノ熟練ト適切ナル馴致トニ依リ確實迅速ニ實施シ得ルニ至ラシムルヲ要ス又兵ヲシテ教育ノ進度ニ應シ裝面シ且防毒手袋等ヲ裝シテ行ハシムルモノトス馬ノ爲ノ防毒具ノ使用ニ於テ特ニ然リ

裝面

第六十七　裝面ハ瓦斯警報ヲ聞クカ若ハ瓦斯ヲ被ラントスルトキハ直ニ比隣相傳ヘ別命ヲ待タス各自確實迅速ニ之ヲ實施スヘシ

脫面

脫面ハ小隊（小隊ニ準スル部隊ヲ含ム以下同シ）長以上ノ指揮官ノ命令ニ依ルヲ本則トス

馬防毒具

馬防毒面ノ裝脫ハ人員ノ場合ニ準ス然レトモ其裝面ハ狀況ニ依リ指揮官特ニ之ヲ指示スルヲ可トスルコトアリ

防毒服

防毒服及馬防毒脚絆等ノ使用ハ通常中隊長以上ノ指揮官ノ命令ニ依ルモノトス

防毒覆

防毒覆及馬防毒覆等ノ使用ニ關シテハ通常中隊長以上ノ指揮官適時之ヲ命スルモノトス

消毒包

消毒包及馬消毒包ハ持久瓦斯ヲ被リタルトキハ各自直ニ之ヲ使用スヘシ然レトモ狀況ニ依リ指揮官特ニ之ヲ指示スルヲ可トスルコトアリ

携帶姿勢

第六十八　各種防毒具ヲ携帶スルニ方リ携帶姿勢ニ依ルヘキヤ或ハ待機姿勢

待機姿勢

ニ依ルヘキヤ等ハ通常中隊長以上ノ指揮官之ヲ定ムルモノトス

行軍戰鬪間ノ使用

第六十九　行軍、戰鬪動作及作業間等疲勞大ナル場合ニ於ケル防毒面ノ使用ハ動モスレハ不確實トナリ易キヲ以テ之カ教育ニ方リテハ幹部ハ特ニ監視ヲ嚴ニシ爲シ得レハ適時演習用瓦斯等ヲ使用シテ其實施ヲ確實ナラシムルヲ可トス

第一章　人員

第一節　一時瓦斯ニ對スル防護

要旨

防毒面效用

第七十　防毒面ハ殆ト總テノ瓦斯ニ對シ有效ニシテ含毒空氣中ノ瓦斯ヲ濾去シ眼及呼吸器ヲ防護ス然レトモ一酸化炭素等特種ノ瓦斯ニ對シテハ特別ノ吸收纖又ハ酸素呼吸器ヲ用フルヲ要ス

防毒面使用教育ノ順序方法

第七十一　防毒面ノ構造、機能、分解、結合及取扱ノ概要附錄其一ノ如シ

防毒面ニ關スル教育ニ方リテハ先ツ防毒面ノ主ナル構造及機能ノ概要ヲ知ラシメタル後携帶及裝脫ヲ演練シ取扱及手入法ヲ修得セシメ且防毒面破損セル場合ノ應急處置ニ就キ教育スルモノトス而シテ呼吸ノ練習ハ教育ノ當初ヨリ開始シ爾後絕エス之ヲ繼續スルコト肝要ナリ

防毒面ノ裝脫ハ最初ハ停止間ニ於テ先ツ確實ニ次テ迅速ニ行フコトニ十分慣熟セシメタル後各種ノ姿勢、行軍、戰鬪動作及作業間竝眼ヲ閉チタル場合及夜間等ニ於テ演練スルヲ要ス

瓦斯室ヲ利用シ或ハ演習用瓦斯ヲ使用シテ行フ教育ハ防毒面裝脱ノ要領ヲ會得シタル後之ヲ開始シ且教育ノ各期ヲ通シ屢〻之ヲ實施スルヲ要ス

呼吸要領

第七十二　呼吸ヲ勉メテ整齊緩徐ニ行ヒ又必要ニ方リ直ニ呼吸ヲ中止シ且成ルヘク永ク之ヲ持續スルコトニ習熟スルハ防毒面ノ使用及瓦斯ノ危害ヲ減少スル爲極メテ肝要ナリ蓋シ急激ナル呼吸ハ防毒面ノ瓦斯ノ濾去ヲ不十分ナラシメ危險ヲ生スルコトアリ又呼吸ノ中止ハ瓦斯内ニ於ケル裝面ノ爲ノミナラス「クシヤミ」瓦斯内ニ在リテハ裝面シアル場合ニ於テモ時トシテ之ヲ必要トシ寒地ニ在リテハ眼「ガラス」ノ曇止ノ爲裝面動作間絶對ニ之ヲ必要トスルヲ以テナリ

呼吸ノ練習

第七十三　呼吸ノ練習ハ先ツ裝面セサル場合各種ノ呼吸狀態ニ於テ呼吸ヲ中止シ且成ルヘク永ク之ヲ持續スルコトヲ練習シ次テ裝面セル場合各種ノ運動狀態ニ於テ成ルヘク整齊緩徐ナル呼吸ヲ行ヒ且駈歩、早駈等ノ後逼迫セル呼吸ヲ調整スルコトヲ練習スルヲ要ス

呼吸ノ中止

第七十四　呼吸ノ中止ハ十分ナル吸氣ヲ爲シタル後ニ在リテハ容易ナリト雖瓦斯攻擊ハ突發的ニ起リ且吸氣ヲ行フ能ハサルヲ以テ烈シキ呼吸ノ途中又ハ大聲ヲ發シタル場合等ニ於テ呼吸ヲ中止シ且成ルヘク永ク之ヲ持續スルコトニ習熟セサルヘカラス

呼吸ノ練習事項

第七十五　裝面シテ行フ呼吸ノ練習ニ方リ著意スヘキ事項概ネ左ノ如シ

一　停止及速歩間ニ在リテハ呼吸ヲ整齊ニ行フト共ニ裝面セサル場合ニ比

シ吸氣ハ稍〻緩徐ニ、呼氣ハ稍〻強ク行フヲ可トス

二　駈歩間等ニ在リテハ特別ナル意識ト力トヲ用ヒテ呼吸ヲ行フモノトス而シテ呼吸逼迫スルニ從ヒ益〻沈著ヲ要スレハ力ヲ加ヘ二段或ハ三段ニ呼氣及吸氣ヲ行フヲ可トス

三　早駈ノ停止直後等ニ在リテハ逼迫セル呼吸ヲ速ニ調整スル爲鼻呼吸ニ依ルコトナク口及鼻ヲ併用スルヲ可トス

防毒面ノ携帶法

防毒面ノ携帶法

第七十六　防毒面ノ携帶法ハ通常携帶姿勢ト待機姿勢トニ分ツ而シテ狀況、兵種、兵員ノ任務、武裝及携帶器材等ノ關係ニ依リ常ニ待機姿勢ト爲シ或ハ已ムヲ得サレハ速ニ裝面シ得ル如ク身邊ニ置ク等適宜ノ方法ニ依ルコトヲ得

携帶姿勢

第七十七　携帶姿勢ハ瓦斯攻擊ヲ受クルノ虞少キ場合ニ於ケル携帶法ニシテ通常負紐ヲ以テ裝具ノ上ニテ右肩ヨリ左腋下ニ懸ケ常ニ直ニ待機姿勢ニ移リ得ルヲ要ス

胴紐ハ通常携帶袋ノ周圍ニ纏ヒ要スレハ腰部ニ結著ス而シテ携帶袋ノ周圍ニ纏フ際ハ面ノ變形ヲ來ササル如ク緩クシ腰部ニ結著スルニ方リテハ待機姿勢ニ移ル動作ヲ妨害セサル如クスルコト必要ナリ

負紐ハ待機姿勢ニ移リタルトキ適當ナル長サヲ與ヘ得ル如ク閂形平方形環ニ依リ規正シ置クヲ要ス

携帶姿勢ハ狀況ニ依リ負紐ヲ以テ左肩ヨリ右腋下ニ懸ケ或ハ携帶袋ヲ左(右)腋前ニ置ク等適宜ノ方法ニ依ルコトヲ得

待機姿勢

第七十八　待機姿勢ハ瓦斯攻撃ヲ受クルノ虞アル場合ニ於ケル携帶法ニシテ必要ニ際シ直ニ覆面ヲ取出シ裝著シ得ル如ク負紐ヲ頸ニ懸ケ鼓釦ニ依リ其長サヲ適度ニ短縮シテ携帶袋ヲ胸前ニ在ラシメ且胴紐ヲ腹部ニ結著スルヲ通常トス

携帶袋ノ高サハ裝面シタル際連結管ノ長サニ餘裕ヲ有シ頭部ノ運動ヲ妨ケサルヲ要ス之カ爲袋ノ下際ヲ概ネ帶革附近ニ在ラシムルヲ可トス

待機姿勢ニ在リテハ鐵帽ハ容易ニ頤紐ヲ緩メ得ル如ク準備シ又戰帽及軍帽ハ頤紐ヲ裝シアルヲ要ス

待機姿勢ハ狀況ニ依リ前記ノ外直ニ裝面シ得ル如ク適宜ノ方法ニ依ルコトヲ得

携帶上ノ諸處置

第七十九　防毒面ヲ携帶スルニ方リ吸收罐ニ底栓ヲ有スルモノニ在リテハ通常之ヲ脫シテ携帶袋ニ收容シ軍用眼鏡ヲ使用スル者ニ在リテハ通常觀測用眼「ガラス」ヲ嵌裝シ寒地ニ在リテハ曇止ノ處置ヲ講シ置キ又個人用めがねヲ使用スル者ニ在リテハ裝面シアル間此部ヨリ瓦斯ノ侵入スルヲ避クル爲細紐等ニ依りめがねヲ裝シ得ル如ク爲スコト肝要ナリ其他豫メ所要ノ點檢及調整ヲ行ヒ裝面ニ方リ支障ナキ如ク準備シアルヲ要ス

待機姿勢ヨリ裝面

防毒面ノ裝脫

第八十　裝面ハ通常停止シテ行フモノトス

待機姿勢ヨリ裝面スルニハ通常左ノ順序、方法ニ依ルモノトス

一　呼吸ヲ止ム此際要スレハ眼ヲ閉ツ

二　鐵帽、戰帽又ハ軍帽等ハ通常頤紐ヲ懸ケタル儘後方ニ脫ス

三　携帶袋ノ蓋ヲ開キ左手ヲ以テ携帶袋ノ底ヲ握リ右手ヲ以テ呼吸氣室ヲ握リテ覆面ヲ取出ス

四　覆面ヲ擴ケ兩手ヲ以テ兩側ノ締紐乙及丙ヲ握リ其方法掌ヲ下ニシテ右(左)手ノ四指ヲ以テ右(左)締紐乙及丙ヲ上方ヨリ握リ同時ニ拇指ヲ締紐丙ノ下方ヨリ挿入シ拇指ヲ扛起シテ締紐丙ヲ支フルモノトス次ニ兩拳ノ內方間隔ヲ略々顏幅ニ等シカラシメ顎ヲ稍〻前方ニ出シ同時ニ覆面ヲ顏ニ著ケ顎ヨリ覆面ヲ裝シ此部ヲ支點トシテ兩手ニテ締紐ヲ上後方ニ引張リツツ頭部ニ被リ乙、丙ノ順序ニ各締紐ヲ放チタル後締紐丙ノ端末ヲ後上方ニ引キテ之ヲ締メ要スレハ締紐ノ不具合ヲ修正シ其緊度ヲ適當ナラシム

時宜ニ依リ締紐ヲ頭部ニ裝シタル後覆面ヲ顏面ニ沿ヒテ引キ下ケ顎ヲ覆面內ニ入レ締紐ヲ緊締スルコトヲ得

五　呼氣ヲ行ヒ覆面內ニ在ル瓦斯ヲ呼出シ次テ連結管ヲ强ク握リ之ヲ閉塞シタル後吸氣ヲ行ヒ覆面ノ氣密ヲ點檢シ要スレハ修正ヲ行フ

六　鐵帽、戰帽又ハ軍帽等ヲ冠リ携帶袋ノ蓋ヲ閉ツ

正シキ裝面位置

第八十一　裝面確實ナルトキ顎ハ覆面內ニ良ク嵌入シ眼ハめがねノ中央ニ位置シ各締紐ハ覆面ノ緣ト略〻直角方向ニ平等ニ緊張シ旋毛板ハ概ネ後頭部ノ中央ニ位置シ覆面ハ左右全ク對稱形ヲ成シ周緣ハ亳モ空隙ヲ生スルコトナク良ク顏面ニ密著シ覆面ノ周緣ニハ容易ニ一指ヲ挿入シ得ルモノトス而シテ連

結管ヲ張ク握リ之ヲ閉塞シタルトキ吸氣逼迫シ覆面顔面ニ膚接スルニ至レハ氣密良好ナル證ナリ

適度ナル裝面ノ締紐位置

第八十二　裝面ニ方リテハ覆面ノ周緣ト顔面トノ接著ヲ緊密ナラシメ以テ瓦斯ノ侵入ヲ防止スルコト特ニ必要ナリ然レトモ之カ爲締紐ヲ過度ニ强ク締ムルトキハ長時間ノ裝面ニ堪ヘ得サルニ至ルヲ以テ諸種ノ動作ヲ爲スモ顔面トノ接著ヲ害セサル程度ニ緩ク裝面スルヲ可トス而シテ其程度ハ瓦斯室等ヲ利用シテ體得シ各自適當ナル繫度ヲ會得セハ締紐甲及乙ノ鬥形方形環ノ位置ハ之ヲ變更セサル如クスルヲ可トス

執銃乘馬乘車時ノ裝面

第八十三　執銃ノ立委ニテ裝面スルニハ通常銃ヲ股間ニ挾ミ膝射（折敷）ノ委勢ニ在リテハ通常銃ヲ股ニ托シ伏射（伏臥）ノ委勢ニ在リテハ通常左脇腹ヲ地ニ著クル如ク左方ニ横臥若ハ仰臥シテ銃ヲ腹ニ托シ負銃ニ在リテハ揚銃ノ後又ハ負銃ノ儘裝面ヲ行フ

乘馬シアルトキ若ハ馬ヲ馭シ或ハ牽キアルトキ裝面スルニハ其儘轡ヲ腕ニ掛ケテ行フモ狀況ニ依リ下馬若ハ下車シテ裝面スルコトアリ而シテ人馬共ニ裝面スルニハ通常下馬シテ人員ヲ先ニシ次テ馬ニ及フモノトス

自動車等ノ車輛ヲ操縱シアルトキ裝面スルニハ通常車輛ヲ停止セシメタル後裝面スルモノトス

脫面ノ順序方法

第八十四　脫面スルニハ通常左ノ順序、方法ニ依ルモノトス

一　鐵帽、戰帽又ハ軍帽若ハ之ヲ裝面ノ際ノ如ク脫シタル後携帶袋ノ蓋ヲ開ク

二　締紐丙ノ鬥形締環ノ後側ニ指ヲ當テ之ヲ少シク前方ニ引ク如ク扛起シツツ締紐丙ヲ十分緩メ片手ヲ旋毛板ノ附近ニ當テ他方ノ手ヲ以テ呼吸氣室ヲ握リ之ヲ前上方ニ引張リ顎ヨリ脫シ兩手ヲ以テ脫面シ次ニ旋毛板ヲ覆面ノ三叉路上ニ重ネ締紐ヲ其上ニシ兩手ヲ以テ頰部ノミヲ僅ニ內方ニ折返シテ重ネタル後覆面ノ上部ヲ下方ニ且內側ヲ自己ノ方向ニシテ携帶袋ノ覆面室ニ挿入シ袋ノ蓋ヲ閉ツ

三　單獨兵脫面スルニ方リテハ先ツ瓦斯ノ有無ヲ視察シタル後食指ヲ覆面ノ緣ト頰トノ間ニ挿込ミ又ハ覆面ノ顎部ヲ脫シ試臭スルモノトス

覆面ヲ携帶袋ニ收容スル注意

第八十五　覆面ヲ携帶袋ニ收容スルニ方リテハ覆面ノ皺或ハ變形ヲ來シ爲ニ氣密及適合ノ不良竝裝著ノ不便等ノ原因ヲ生起セシメサル如ク注意スヘシ而シテ脫面シタル場合ニ於テハ狀況之ヲ許ス限リ乾キタル布片ヲ以テ其內部特ニ呼吸氣室等ヲ能ク拭淨シタル後收納スルヲ可トス然レトモ極寒時ニ在リテハ常ニ此處置ヲ必要トシ否サルトキハ爾後防毒面ノ使用ニ支障ヲ生スルモノトス而シテ呼氣室蓋ヲ開キ拭淨スルニ方リテハ呼氣瓣ヲ變形シ若ハ呼氣孔ヲ損傷セシメサル如ク注意スルヲ要ス

防寒服著用時ノ防毒具用法

第八十六　防寒被服ヲ著用セル場合ニ於ケル防毒面裝脫ノ順序、方法ハ概ネ第八十及第八十四ニ準スルモ防寒大手袋ヲ使用シアルトキ之ヲ脫シテ行ヒ又防寒覆面ヲ裝著シアルトキハ先ツ面明キノ締紐ヲ十分ニ緩メ面明キヲ通シテ頭部ヲ出シテ次テ防毒面ノ裝脫ヲ行ヒタル後防寒覆面ヲ舊ニ復スルモノトス

寒冷時ニ於テ眼「ガラス」ノ曇ル虞アルトキハ曇止板ヲ使用シ要スレハ不凍液ヲ併用ス又極寒時ニハ呼氣辨及呼氣室蓋凍著スルヲ以テ其内面ニ不凍液ヲ塗布スルヲ要ス

防毒面裝脱教育著意事項

第八十七 防毒面裝脱ノ教育ニ方リ著意スヘキ事項概ネ左ノ如シ

一 裝面ハ眼ヲ閉チタル場合ニ於テモ待機姿勢ヨリ概ネ六乃至八秒、携帶姿勢ヨリ概ネ十五乃至二十秒ヲ以テ確實ニ實施シ得ル如ク訓練スルヲ要ス然レトモ迅速ヲ求ムルノ餘リ裝面不確實トナルハ最モ戒ムヘキトコロニシテ不確實ナル裝面ハ生命ヲ危險ニ導クモノナルヲ銘肝セシメ時々瓦斯室ニ於テ之ヲ點檢シ其要領ヲ會得セシムルヲ要ス

二 長時間ノ裝面ニ慣レシムルコトハ極メテ肝要ニシテ戰線ニ行動スル部隊ニ在リテハ普通ノ狀態ニ於テ少クモ二時間ニ至ラシムルヲ要ス之カ爲教練、演習ノ場合ノ外日常生活ノ間ニ在リテモ裝面シタル儘各種ノ動作ヲ實施シ逐次其時間ヲ延長セシムルコトニ勉ムルヲ可トス

三 裝面セル場合ニ於ケル過度ノ運動ハ往々不測ノ危險ヲ招來スルコトアリ夏季ニ於テ特ニ然リ之カ爲脈搏概ネ百五十ニ至ルヲ以テ運動繼續限度ノ標準ト爲シ時々小休止ヲ行フカ又ハ適宜緩徐ナル運動ヲ交ヘ疲勞ノ增加ヲ小ナラシムルヲ要ス

四 夜間ハ瓦斯攻擊ヲ受クルノ虞特ニ大ニシテ且之ヲ豫知スルコト晝間ニ比シ一層困難ナルヲ以テ特ニ夜間ニ於ケル裝面ニ習熟セシメ晝間ト同樣ニ實施シ得ルニ至ラシムルヲ要ス

五 裝面ハ音響ノ傳達ヲ不良ニシ視界ヲ減少シ諸動作ヲ不便ナラシムルヲ以テ裝面シテ行フ指揮連絡、敵情ノ監視、射擊又ハ筆記等ニ就テハ特ニ訓練スルコト肝要ナリ

六 裝面シテ行フ電話通信ニ方リテハ送話口ヲ通常呼氣室蓋ノ下方外側ニ在ラシムルヲ可トス此際呼氣孔ヨリ落ツル水滴ヲ送話器内ニ入ラシメサル如ク注意スルヲ要ス

裝面教育ニ瓦斯室使用ノ目的

瓦斯室ノ利用

第八十八 裝面ノ教育ニ於テ瓦斯室ヲ使用スル目的左ノ如シ

一 防毒面ノ氣密ヲ檢ス

二 裝面ノ確實ナリヤ否ヤヲ檢シ且締紐ノ適當ナル緊度ヲ體得ス

三 瓦斯内ノ裝面ヲ訓練シ且瓦斯内ノ行動ニ慣レシム

四 防毒面ノ效果ヲ信頼セシム

瓦斯室ノ設置

第八十九 瓦斯室ハ氣密ノ處置ヲ施シタル室ニシテ其廣サハ同時ニ數名自由ニ運動シ得ル如クスルヲ適當トシ尙外部ヨリ監視シ得ル窓ヲ有スレハ便ナリ然レトモ空兵舍或ハ物置等ヲ其儘利用シ又ハ幕舍、掩蔽部時トシテ一時的利用ノ爲凹道或ハ森林内等空氣ノ流動少キ場所ヲ以テ之ニ代用スルコトヲ得

防毒面ノ氣密檢査

瓦斯室ノ使用ニ方リテハ通常演習用瓦斯ヲ用フルモノトス

第九十 瓦斯室ヲ使用シテ防毒面ノ氣密ヲ檢スルニハ先ツ視察及第八十一ニ據リ裝面ノ確否及氣密ヲ檢査シタル後室ノ大小ニ應シ若干名ツツ數分間瓦斯室ニ入レ其間各種ノ動作ヲ行ハシムルモノトス此際若眼ニ刺戟ヲ受ケ又ハ瓦

斯ノ臭氣ヲ感スル者アルトキハ室外ニ出シ其原因裝面ノ不確實ニ在リヤ或ハ覆面ノ氣密不良ニ基クヤヲ檢スルモノトス

瓦斯室ヲ出テタル者脫面スルニ方リテハ瓦斯室ヨリ風上ノ離隔セル位置ニ於テ間隔ヲ開キ被服ヲ叩キ之ニ附著セル瓦斯ヲ十分散逸セシメタル後脫面スルヲ要ス

第九十一　瓦斯室ヲ使用シテ裝面ノ確否ヲ檢シ且締紐ノ緊度ヲ體得セシムルニハ先ツ室外ニテ裝面シ瓦斯室ニ入リ逐次各締紐ノ緊度ヲ緩メツツ强キ吸氣其他各種ノ戰鬪動作等ヲ爲サシメ以テ如何ナル動作ヲ行フモ瓦斯ノ覆面內ニ侵入スルコトナク而モ長時間裝面ニ堪フル如キ緊度ヲ體得セシムルモノトス

第九十二　瓦斯室ヲ使用シテ瓦斯內ノ裝面ヲ訓練シ且瓦斯內ノ行動ニ慣レシムルニハ裝面スルコトナク呼吸ヲ中止シ瓦斯室ニ入リテ裝面シ或ハ室內ニテ裝面ヲ反復スル等各種ノ動作ヲ爲サシメ以テ其自信ヲ得シムルモノトス

第九十三　瓦斯室ノ使用終レハ室ノ扉ヲ全部開放シ瓦斯ヲ排除スルモノトス然レトモ若爾後ノ使用ヲ顧慮シ瓦斯ノ排除ヲ行ハサルトキハ扉ヲ十分ニ閉鎖シ其入口ニ所要ノ標示ヲ爲シ置クモノトス

應急處置

第九十四　覆面或ハ連結管破損シ修理ノ暇ナキトキハ口ヲ以テ連結管或ハ直接吸收罐ヨリ吸氣ヲ行ヒ鼻ニテ呼氣ヲ爲シ爾後餘裕ヲ得ルニ至レハ補修材料ヲ用ヒテ所要ノ修理ヲ施スモノトス

第九十五　防毒面破損シ其用ヲ爲ササルトキハ濕シタル手拭、襟布及手袋等

損シタルトキ　ヲ以テ鼻及口ヲ覆ヒ鼻ヲ以テ成ルヘク緩徐ナル呼吸ヲ行フヲ可トス

狀況ニ依リ風上若ハ高地、家屋及樹木等ノ高所ヲ利用スルトキハ瓦斯ノ危害ヲ減少シ得ルコトアリ

第二節　持久瓦斯ニ對スル防護

要旨

防毒具ノ性能

第九十六　防毒面ハ氣狀持久瓦斯ヲ濾去シ眼及呼吸器ヲ又液狀及濃厚ナル氣狀持久瓦斯ニ對シ顏面ノ大部ヲ防護ス

防毒服及輕易ナル防毒具ハ持久瓦斯ニ對シ永ク其滲透ニ堪ヘ身體ヲ防護シ防毒覆ハ兩下ニ對シ一時身體及兵器等ヲ防護ス

消毒包ハ持久瓦斯ニ對シ消毒ノ效力ヲ有ス

防毒服ノ構造、機能、手入及保存ノ概要附錄其二ノ如シ

持久瓦斯ニ對スル防護

第九十七　持久瓦斯液狀又ハ濃厚ナル氣狀ヲ爲ストキ之ニ對シ完全防護ヲ爲スニハ防毒面及防毒服ヲ使用ス然レトモ撒毒ノ狀態並我カ企圖スル行動等ニ鑑ミ防毒服ハ左ノ如ク其大部若ハ一部ヲ使用シ或ハ輕易ナル防毒具等ヲ裝著スルヲ以テ足ルコトアリ

一　防毒服ヲ裝著シタル儘頭巾ヲ脫ス

二　防毒袴、防毒靴及防毒手袋ヲ以テ半防護ヲ爲ス

三　防毒手袋及防毒靴ヲ各別ニ使用シ或ハ併用ス

持久瓦斯稀薄ナル

第九十八　持久瓦斯稀薄ナル氣狀ヲ爲ストキ之ニ對シ長時間ニ亙ラサル防護ヲ爲スニハ通常防毒面ノミヲ使用シ眼及呼吸器ヲ防護スルヲ以テ足ルモノト

氣狀チナストキ

防毒服著用時衛生的注意ハ七

防毒具チ有セサルトキ

ス又液狀瓦斯ノ甚シキ滯溜ナキ堅硬ナル道路等ニシテ單ニ之チ通過スル場合ニ於テモ通常防毒面ノミチ使用シ通過後靴底チ消毒又ハ除毒スルチ以テ足ルコト多シ

第九十九　防毒服チ裝著セル場合特ニ完全防護チ爲シタルトキハ皮膚ノ呼吸チ甚シク妨害シ氣溫ト相俟ツテ身體ニ及ス影響特ニ大ナルコトニ注意スルチ要ス而シテ運動繼續ニ關シテハ第八十七ニ準スルモノトス然レトモ防護裝備輕易ナルニ從ヒ完全ナルモノニ比シ長時間ノ運動ニ堪ヘ得ルモノトス炎熱下ニ在リテハ防毒服熱シ爲ニ身體ノ疲勞チ著シク增大スルモノトス故ニ狀況之チ許セハ防毒服ノ上ヨリ屢〻灌水シ又ハ適宜ノ物料チ利用シ日覆ト爲スチ可トス

第百　防毒服又ハ輕易ナル防毒具チ有セサルトキ撒毒地チ通過スルニハ裝面シ足部ニハ油紙、空土囊又ハ布片等チ纏ヒテ直接瓦斯ニ觸ルルコトチ避ケ狀況之チ許セハ道路、裸地若ハ短キ草地等チ選定シ通過シ終レハ速ニ纏絡物チ脫除シ爲シ得レハ成ルヘク速ニ消毒又ハ除毒チ行フチ可トス

第百一　被服濕潤セル場合ニ於テハ持久瓦斯ノ滲透性ハ減退スルモノトス故ニ防毒服又ハ輕易ナル防毒具等チ有セスシテ撒毒地チ通過セントスルニ方リ水チ以テ被服チ濕潤セシムルチ得ハ有利ナリ

第百二　飛行機瓦斯化セラレタル飛行場ヨリ離陸シ若ハ之ニ著陸スル場合ニ於テハ搭乘者ハ裝面スルチ要ス

飛行場ノ飛行機飛行場ニ著陸スルニ方リ瓦斯ノ標示ト共ニ「著陸待テ」ノ對空信號チ認

著離陸

メタルトキ著陸チ待機スルニハ滑走地區ノ風下チ避クルチ要ス然レトモ單ニ持久瓦斯ノ標示ノミチ認メタルトキハ撒毒地區チ確認セル後著陸スルモノトス何レノ場合ニ於テモ飛行機若撒毒地域內ニ著陸セルトキハ地上運搬ハ勉メテ牽引車又ハ臂力ニ依リ實施スルチ要ス

瓦斯雨ニ對スル處置

第百三　瓦斯雨下ニ對シ防毒覆チ使用スルニハ狀況之チ許セハ一時停止シ低キ姿勢チ爲シ身體及兵器等チ覆ヒ未タ裝面シアラサルトキハ速ニ裝面スルチ要ス而シテ汚毒セシ防毒覆ハ瓦斯ノ附著チ他ニ及サシメサル如ク速ニ之チ脫除スルモノトス此際汚毒セシ防毒覆ハ現地ニ之チ殘置スヘキヤ或ハ爾後ノ使用ノ爲晒粉チ用フル等ノ方法ニ依リ之チ消毒シテ携帶スヘキヤ等ハ狀況ニ依リ之チ定ム

防毒覆チ有セサルトキハ油紙、「パラフイン」紙又ハ携帶天幕等チ使用シ或ハ地物チ利用シ其風上ニ於テ低キ姿勢チ取リ爲シ得レハ所在ノ物料チ以テ身體及兵器等チ遮蔽セシムルチ可トス

第百四　身體ニ液狀瓦斯ノ附著シタルトキハ消毒包チ以テ當該部分チ消毒スルチ要ス而シテ消毒ハ被毒後某時間チ經過セハ其效力著シク減少スルチ以テ狀況之チ許セハ成ルヘク速ニ實施スルモノトス此際汚毒甚シキトキハ先ツ布片、紙或ハ土砂等チ以テ汚毒部チ擴大セサル如ク液滴又ハ濃厚部チ拭除シタル後消毒チ實施スルチ要ス而シテ晒粉チ使用セシ際ハ消毒後十分ニ晒粉チ除去スルコト必要ナリ此際乳劑トシ又ハ土砂チ混シテ使用スルチ可トス蓋シ晒粉チ直接皮膚ニ觸レシムルトキハ炎傷チ起スコトアルチ以テナリ

身體ニ液狀瓦斯附著シタルトキ

消毒包ヲ有セサルトキハ脂油類、水、唾液等ニ依リ濕潤セシメタル布片又ハ土砂等ヲ以テ屢〻之ヲ取換ヘツツ反復摩拭スルヲ可トス而シテ石鹼ヲ有スレハ最後ニ之ヲ汚毒部ニ擦リ込ムヲ有利トス

持久瓦斯ノ完全消毒

第百五　持久瓦斯ニ對シ身體ヲ完全ニ消毒スルニハ第百四ノ處置ヲ行ヒタル後入浴シ已ムヲ得サレハ水浴ヲ行ヒ石鹼(爲シ得レハ「カリ」石鹼)ヲ以テ十分ニ洗滌スルヲ要ス而シテ被服ノ汚毒セルカ若ハ其疑アルトキハ一時豫備ノ被服ヲ著用シ其消毒又ハ除毒ヲ行フヲ要ス

持久瓦斯ノ接觸ヲ避クル爲一般ニ注意事項

第百六　液狀又ハ濃厚ナル氣狀ヲ爲ス持久瓦斯トノ接觸ヲ避クル爲一般ニ注意スヘキ事項概ネ左ノ如シ

一　撒毒ノ欵アル地域ニ在リテハ必要以外ニ伏臥、蹲坐、折敷等ヲ爲シ若ハ地物ニ身體ヲ寄セ掛クル等ノ動作ヲ爲ササルコト

二　撒毒ノ欵アル地域ニ在リテハ彈痕、水溜、蔭蔽地及樹叢地等瓦斯ノ長時間殘存シ易キ場所ニハ成ルヘク立入ルヲ避クルコト

三　撒毒ノ欵アル地域ニ在リテハ成ルヘク兵器、材料等ヲ地上ニ置キ又ハ地物ニ觸レシメサルコト

四　汚毒ノ欵アル物料特ニ瓦斯彈ノ破片及信管等ニハ必要アル場合ノ外之ニ觸レサルコト

五　撒毒ノ欵アル地域ニ在リテハ用便セサルコト

六　掌及足蹠ハ持久瓦斯ニ對シ比較的抵抗力ヲ有スルモ之ニ附著シタル毒液ヲ他ノ部分特ニ眼及口等ニ接觸セシムルトキハ一層傷害ヲ起シ易キヲ

以テ注意スルコト

七　撒毒地域及汚毒物料ハ標證ヲ行ヒ之トノ接觸及混淆ヲ避クルコト

防毒服ノ携帶法及裝脫

防毒服携帶法

第百七　防毒服ヲ携帶スルニハ負紐ニ依リ脊負フ等適宜ノ方法ニ依ルモノトス

完全防護裝著

第百八　完全防護ヲ爲ス爲防毒服ヲ裝著スルニハ裝用セル兵器、裝具、外套、軍帽等ヲ脫シタル後概ネ左ノ順序、方法ニ依ルモノトス而シテ夏季等ニ在リテハ更ニ夏衣袴ヲモ脫スルコトヲ得ルモ襦袢、袴下及靴下ハ常ニ脫セサルヲ要ス

一　防毒袴ヲ裝著ス

二　防毒靴ヲ穿ツ

三　防毒衣ヲ裝著ス之カ爲先ツ袖ニ腕ヲ通シタル後衣内ニ上體ヲ入レ頭部ヲ頭巾ノ開口部ヨリ出シ次テ衣ノ裾ヲ下方ニ引下ケ胴紐ヲ緊締ス

四　裝面ス

五　防毒衣ノ頭巾ヲ以テ頭部ヲ覆ヒ氣密布ヲ覆面ノ上部ニ重ネ頭巾ノ上下兩締紐ヲ緊締ス

頭巾ヲ裝著スルニ方リテハ特ニ氣密布ヲ損傷セサルコトニ注意スルヲ要ス之カ爲頭巾締紐ヲ十分ニ緩メ急激ナル操作ヲ避ケ且氣密布ノ下部ヲ先ツ顎ニ裝シタル後上部ヲ被ルヲ可トス

六　防毒手袋ヲ裝シ其腕關節部ヲ以テ防毒衣ノ袖口ヲ全ク掩覆ス

防毒服脱衣汚毒防毒服脱衣及消毒

時トシテ防毒衣ノ頭巾ヲ以テ頭部ヲ覆ヒ其開口部ヲ顏面ニ正對セシメ頭巾ノ上下兩締紐ヲ緊締シタル後其上ニ裝面スルヲ可トスルコトアリ此方法ハ嗅覺檢知等ニ便ナリト雖氣密布ニ皺ヲ生シ覆面内ニ瓦斯ノ侵入スルノ虞アルヲ以テ能ク之ヲ展ハスコトニ注意スルヲ要ス

第百九　防毒服ヲ脱スルニハ概ネ裝著ト反對ノ順序ニ行フモノトス

第百十　撒毒地等ニ於テ使用セル防毒服ヲ脱スルニハ靴及手袋竝汚毒部ヲ應急的ニ消毒シタル後脱除ス若甚シク汚毒シタル場合ニ於テハ土砂、布片等ヲ以テ大ナル液滴ヲ拭除シタル後消毒シテ脱スルヲ要ス

液狀瓦斯ハ時間ノ經過ト共ニ逐次防毒服ヲ滲透シ特ニ氣溫高キトキニ在リテハ其度迅速ナルヲ以テ防毒服著用間液ノ附著セル場合ニ於テハ爲シ得ル限リ速ニ消毒又ハ除毒ヲ實施スルコト肝要ナリ靴及膝部ハ瓦斯ニ接觸スルコト多キヲ以テ特ニ然リ

第二章　馬

第一節　一時瓦斯ニ對スル防護

附錄其三　馬防毒面ハ含毒空氣中ノ瓦斯ヲ濾去シ呼吸器ヲ防護ス

馬防毒面ノ構造、機能、取扱、手入及保存ノ概要附錄其三ノ如シ

第百十二　馬防毒面ノ携帶法ハ通常携帶姿勢ト待機姿勢トニ分ツ

携帶法

馬防毒面ヲ携帶スルニ方リテハ覆面ノ織布層ヲ常ニ吸收劑ヲ以テ濕潤セシメ置クコトニ注意スルヲ要ス

第百十三　携帶姿勢ハ瓦斯攻擊ヲ受クルノ虞少キ場合ニ於ケル携帶法ニシテ

携帶姿勢

待機姿勢

通常乘馬ニ在リテハ左鞍嚢ノ前部ニ結ヒ著ケ輓、馱馬（砲兵輓馬ヲ除ク）ニ在リテハ鞍ノ左前部ニ結ヒ著クルカ又ハ車輻若ハ馱鞍ニ積載シ砲兵輓馬ニ在リテハ服馬ハ乘馬ニ準シ駻馬ハ水嚢ノ右外側ニ結ヒ著クルモノトス

第百十四　待機姿勢ハ瓦斯攻擊ヲ受クルノ虞アル場合ニ於ケル携帶法ニシテ携帶姿勢ニ在ル馬防毒面ヲ待機姿勢ニ移スニハ吊革ヲ袋ヨリ取出シ其咽革ヲ馬ノ項及咽喉ノ周圍ニ裝スルモノトス此際三叉革釣革ハ耳ノ外側ニシ三叉革ノ交點ハ概ネ兩眼ノ中央部ニ在ラシメ鼻梁革及三叉革ヲ勒額革ニ纏絡シテ固定スルモノトス而シテ鼻梁革ハ覆面ヲ裝著シタルトキ其緊度適當ナル如ク豫メ各部ノ長サヲ夫々調節シ置クモノトス

待機姿勢ヨリ携帶姿勢ニ復

第百十五　馬防毒面ヲ待機姿勢ヨリ携帶姿勢ニ復スルニハ吊革ヲ馬ヨリ脱シ之ヲ經メテ袋ノ吊革入ニ收ムルモノトス

待機姿勢ヨリ裝面

第百十六　待機姿勢ニ在ルトキ馬防毒面ヲ裝著スルニハ通常左ノ順序、方法ニ依ルモノトス

一　行進間ナルトキハ停止シ乘馬者ハ下馬ス

二　吊革ノ端末部ヲ勒額革ヨリ脱シ之ヲ垂下ス

三　袋ヨリ覆面ヲ出シ其内部ニ片手ヲ挿入シテ之ヲ擴大ス

四　馬ノ左（右）側ヨリ之ニ近寄リ右（左）手ノ食指ト中指トヲ馬ノ右（左）口角ニ挿入シテ其口ヲ開カシメ左（右）手ヲ以テ鉤部ニ於テ覆面ヲ保持シツツ口板ヲ馬ノ口内ニ在ラシムル如ク覆面ヲ徐々ニ上顎部ニ深ク嵌裝シ鉤ヲ吊革方形環ニ鉤ス

五　兩手ヲ以テ馬ノ兩口角ニ近ク締紐ヲ握リ之ヲ同時ニ外方ニ緊張シテ氣密革ヲ十分緊締シタル後締紐止ニ依リ緊締ス

六　袋ノ蓋ヲ閉ツ

防毒面脱却

第百十七　馬防毒面ヲ脱スルニハ概ネ裝著ト反對ノ順序ニ行フモノトス

覆面收納法

氣密革ノ緩解ハ覆面ヲ脱シタル後行フモノトス

第百十八　覆面ヲ袋ニ收ムルニハ先ツ底部ヲ拳ニテ上方ニ押シ込ミタル後口板ノ中央ヲ通スル線ニテ之ヲ縱ニ半折シ氣密革ヲ上ニシテ袋ニ入レタル後中袋ノ上緣ヲ折リテ氣密革ノ上ヲ覆ヒ袋ノ蓋ヲ閉ツルモノトス

裝面中注意

第百十九　馬防毒面ヲ裝著シタルトキハ馬ヲシテ覆面ヲ土地若ハ肢等ニ擦リ附ケ之ヲ脱落又ハ毀損セシメサルコトニ注意スルヲ要ス

裝面中ノ運動能力

第百二十　馬防毒面ヲ裝著シテ行フ馬ノ運動ハ成ルヘク緩徐ナラシムルヲ可トス然レトモ狀況之ヲ要スルトキハ乘馬ニ在リテハ五乃至十分間ノ連續駈歩ハ通常支障ナク又其能力及訓練等良好ナルトキハ二分ノ一ノ歩度ヲ以テ約一時間ニ亙リ行動シ得輓、馱馬ニ在リテハ其能力通常乘馬ニ比シ低下スルモノトス

馬防毒面ノ適合

第百二十一　馬防毒面ノ適合ハ馬ノ蹄鐵號數ヲ顧慮スルノ外裝脱操作ノ難易及外觀ニ依リ之ヲ行フモノトス

瓦斯化地域ノ脱出

馬防毒面ハ勉メテ他ノモノト混用又ハ交換セサルヲ要ス

第百二十二　敵ノ瓦斯攻擊ヲ受ケ馬防毒面ヲ使用スルノ餘裕ヲ有セサルトキ等ニ在リテハ迅速ナル歩度ヲ以テ瓦斯化地域ヨリ脱出スルヲ可トス

防毒面ヲ爲ササルトキ

馬防毒面其使用ニ堪ヘサルトキハ濕潤セル藁又ハ干草等ヲ塡實シタル麥袋ヲ馬ノ口ニ裝シ其紐ヲ項部ニ懸ケ且其上緣ヲ緊縛スル等適宜ノ方法ヲ講スルトキハ若干防毒ノ效果ヲ收メ得

防毒面使用法教育

條百二十三　馬防毒面使用ノ教育ニ方リテハ覆面ノ織布層ニハ水又ハ吸收劑ヲ濕潤セシメ馬ノ呼吸ヲ訓練スルコト必要ナリ

第二節　持久瓦斯ニ對スル防護

持久瓦斯ニ對スル

第百二十四　馬防毒面ハ氣狀持久瓦斯ヲ濾去シ呼吸器ヲ防護ス

馬防毒具ノ效用

馬防毒脚絆ハ持久瓦斯ニ對シ永ク其滲透ニ堪ヘ下肢特ニ蹄冠部及繫ヲ防護シ馬防毒覆ハ雨下ニ對シ一時馬體ノ要部ヲ防護ス

馬消毒包ハ持久瓦斯ニ對シ消毒ノ效力ヲ有ス

馬防毒脚絆携帶法

馬防毒脚絆ノ構造、機能、取扱、手入及保存ノ概要附錄其四ノ如シ

第百二十五　馬防毒脚絆ヲ携帶スルニハ通常乘馬ニ在リテハ右鞍嚢ノ前部ニ締ヒ著ケ輓、馱馬（砲兵輓馬ヲ除ク）ニ在リテハ鞍ノ右部前ニ結ヒ著クルカ又ハ車輛若ハ馱鞍ニ積載シ砲兵輓馬ニ在リテハ服馬ハ乘馬ニ準シ駢馬ハ水嚢ノ左外側ニ結ヒ著クルモノトス

脚絆ノ裝著

第百二十六　馬防毒脚絆ヲ裝著スルニハ通常左ノ順序、方法ニ依ルモノトス

一　行進間ナルトキハ停止シ乘馬者ハ下馬ス

二　脚絆ヲ袋ヨリ取出ス

三　右（左）前肢ヨリ開始シ脚絆ヲ馬ノ下肢部ニ當テ蹄踵「ゴム」ヲ蹄踵部ニ能ク接著セシメ「ゴム」引薄麻布ヲ馬ノ外側部ノモノヲ下ニ、內側部ノモ

ノヲ上ニシ互ニ重ネ合ハセタル後先ツ蹄革ヲ十分緊締シ次ニ管革及繋革ヲ緊締ス

四 袋ノ蓋ヲ閉ツ

第百二十七 馬防毒脚絆ヲ脱スルニハ概ネ装著ト反對ノ順序ニ行フモノトス

第百二十八 馬防毒脚絆ハ豫メ適合シ置キ馬ノ各肢ニ就キ諸締革等ノ適當ナル緊締狀態ヲ知得シアルヲ要ス又之カ装著ニ際シテハ脚絆ニハ左右ノ區別アルモ前後ノ區別ナキコト及金具ハ常ニ肢ノ外側ニ在ラシムルコトニ注意スルヲ要ス

第百二十九 撒毒地ノ表面堅硬ナルトキハ馬防毒脚絆ヲ装スルコトナク緩徐ナル歩度ヲ以テ之ヲ通過シ得ルモノトス

撒毒地草地ナルトキハ馬防毒脚絆ヲ装スルモ毒液及其飛沫ニ依リ脚部及股部ニ大ナル傷害ヲ受クルコトアルニ注意スルヲ要ス之カ爲馬防毒脚絆ヲ装スル場合ト雖成ルヘク緩徐ナル歩度ヲ以テ通過スルヲ可トス

第百三十 馬防毒脚絆ヲ有セサルトキ撒毒地ヲ通過スルニハ装面シ膝又ハ飛節ヨリ下部特ニ蹄冠部及繋ニハ油紙、空土嚢又ハ布片等ヲ纏ヒテ直接毒液ニ觸ルコトヲ避ケシメ狀況之ヲ許セハ道路、裸地若ハ短キ草地等ヲ選定シテ通過スルヲ可トス

第百三十一 撒毒地ヲ通過セシ馬ニハ直接手ヲ觸ルルコトナク防毒面及防毒手袋要スレハ防毒服ヲ装シ速ニ馬防毒脚絆等ヲ消毒シテ之ヲ脱シ先ツ肢特ニ

扱

蹄冠部及繋ヲ次テ其他瓦斯ノ附著セル部分ヲ消毒シ最後ニ馬防毒面ヲ脱スルヲ要ス

狀況ニ依リ先ツ馬防毒脚絆等ヲ脱シタル後消毒ヲ行フヲ可トスルコトアリ

第百三十二 瓦斯雨下ニ對シ馬防毒覆ヲ使用スルニハ狀況之ヲ許セハ豫メ装著シ置キ又汚毒セシ馬防毒覆ハ第百三ニ準シ處置スルモノトス

瓦斯雨下ニ對スル防護 一〇三

馬防毒覆ノ消毒又ハ除毒ニ方リテハ特ニ馬ノ眼ノ附近ニ當ル部分ノ消毒又ハ除毒ヲ確實ニ實施シ其防護ニ支障ナカラシムルコト必要ナリ

狀況ニ依リ豫メ馬防毒覆ヲ装著シ得サルカ或ハ馬防毒覆ヲ有セサル場合ニ於テハ機宜ノ處置ヲ講シ以テ馬ノ頭部ノ防護ニ勉ムルヲ要ス

馬體ニ液狀瓦斯附著シタルトキ 一〇四

第百三十三 馬體ニ液狀瓦斯ノ附著シタルトキハ馬消毒包ヲ以テ第百四ノ要領ニ準シ消毒スルヲ要ス

馬體ハ晒粉ニ對シテハ消毒後十分ニ之ヲ除去セハ殆ト損傷セサルモノトス

第三章 其他ノ動物

第百三十四 犬ハ瓦斯ニ對シ所要ニ應シ犬防毒面及犬防毒脚絆等ヲ以テ防護スル然レトモ犬ハ姿勢低キ爲撒毒地ノ通過困難ナルヲ以テ爲シ得レハ抱キ或ハ車輛等ニ載セ歩行セシメサルヲ可トス

犬ノ防毒

第百三十五 鳩ハ瓦斯ニ對シ防護スル爲覆ヲ以テ鳩籠若ハ鳩舎ヲ覆フモノトス然レトモ其準備ナキトキハ適宜中和劑若ハ水ヲ濕潤セシメタル天幕、毛布等ヲ之ニ掛ケ又ハ鳩ヲ飛翔セシメテ瓦斯ノ危害ヲ一時避ケシムルヲ可トス

鳩ノ防毒

第五篇 集團防護

通則

集團防護ノ目的

第百三十六 集團防護ノ目的ハ各種ノ掩體、掩蔽部、監視所、觀測所其他建築物等ニ於テ所要ノ防毒設備ヲ施シ若ハ適宜ノ處置ヲ講シ以テ瓦斯ニ對シ人畜及兵器等ヲ集團シテ防護スルニ在リ

戰場ノ集團防護

第百三十七 戰場ニ於テ多數ノ人員ニ對シ集團防護ノ處置ヲ講スルハ通常困難ナルヲ以テ特ニ必要ナル掩護及掩蔽部等ニ於テノミ之ヲ行フヲ止ムルト共ニ常ニ各個防護及其他ノ處置ト相俟ツテ其目的達成ニ勉ムルコト肝要ナリ之カ爲防毒設備ハ陣地設備ヲ十分ニ行フコト能ハサル場合ニ於テハ隊繃帶所其他特ニ緊要ナル掩蔽部、掩蓋機關銃座等ニ於テ之ヲ行ヒ陣地設備ヲ十分ニ行ヒ得ル場合ニ於テハ指揮官ノ位置、通信所、監視所、觀測所及中(重)掩蔽部等ニ在リテモ勉メテ完全ニ之ヲ行フモノトス

飛行場、後方地域等

第百三十八 飛行場其他後方地域ニ在リテハ建築物及家屋等ニ對シ防毒設備ヲ施シ比較的容易ニ防毒室ヲ設クルコトヲ得ルモノトス

防毒室ハ其利用ト勤務實施ノ便トヲ顧慮シ通常數箇所ニ分散シテ之ヲ設クルヲ有利トスルモ狀況之ヲ許セハ縱ヒ其規模小ナルモ普通彈ニ對シ抗シ得ルモノヲ設クルヲ可トス而シテ防毒室ヲ設ケサル建築物及家屋等ニ在リテハ扉、窓等ヲ密閉シ得ルト共ニ必要ニ應シ通風ヲ良好ナラシメ得ル如ク設備ヲ施スヲ可トス

密閉掩蔽部ノ防毒

第百三十九 密閉セル掩蔽部等ノ內部ニ安全ニ棲息ヲ許スヘキ時間ハ此等內部ノ容積、棲息人員及棲息者ノ運動狀態等ニ依リ一定セサルモ棲息者靜止シ一人ノ配當容積約一立方米ナルトキハ約二時間トス從テ此時間以上ノ棲息ヲ要スルトキハ換氣ヲ行フカ或ハ內部ノ空氣ヲ淨化スルヲ要ス

持久瓦斯

第百四十 人員、重火器、火砲及彈藥等ニシテ單ニ持久瓦斯ニ對シ其被毒ヲ防止セントスル場合ニ於テハ天幕、防水布等ヲ以テ數名每ニ又ハ銃、砲每ニ射手、砲手ヲ併セ防護スルコトアリ此際射擊操作ヲ妨害セサルト共ニ僞裝ノ處置ヲ講スルヲ肝要トス

第一章 防毒設備

防毒設備ノ區分

第百四十一 防毒設備ハ之ヲ分チテ通常瓦斯ノ防止、排除及消毒ノ設備等トス而シテ防毒設備ヲ爲スニ方リ此等設備ノ一部若ハ全部ヲ行フヘキヤ竝其程度ヲ如何ニスヘキヤ等ハ狀況特ニ防毒設備ヲ行フ目的、之カ爲使用シ得ヘキ材料及時間等ニ依リ之ヲ定ムルモノトス

掩蔽部ノ防毒設備

第百四十二 掩蔽部等ニ於テ瓦斯ヲ防止スルニハ隔障ヲ設クルモノトス

隔障ハ通常掩蔽部等ノ入口ニ設クルモ各種彈丸ノ破片及風壓力等ニ依ル損傷ヲ顧慮シ其位置及構造ニ注意スルト共ニ要スレハ豫備ノ幕布又ハ扉ヲ準備シ置キ所要ニ應シ迅速ニ補修又ハ交換シ得ル如クスルヲ可トス

隔障ノ構造

第百四十三 隔障ハ二箇ノ幕布又ハ扉ニ依ルモノトシ其構造ニ關シテハ野戰築城教範ニ據ルモノトス而シテ隔障ノ間隔ハ出入者ヲシテ同時ニ二隔障ヲ開クコトナカラシムルト共ニ成ルヘク消毒區域ヲ小ナラシムルコト必要ナリ之

カ爲通常一米五十乃至二米トシ已ムヲ得サルモ一米ヲ下ラサルヲ要ス擔架ヲ通過セシメントスル場合ニ於テハ三米五十以上ト爲スヲ要ス

隔障用材料

第百四十四 隔障ニ用フル幕布ニハ地質密質ナル防水布又ハ「ゴム」引布等ヲ用ヒ幕布ノ地質不良ナルトキハ二枚ヲ重ネテ使用スルヲ可トス又幕布ノ氣密ヲシテ密實ナラシムル爲ニハ「パラフイン」及亞麻仁油ノ混合物ヲ塗布スルヲ可トシ其配合ハ季節特ニ氣溫ニ依リテ一定シ難キモ概ネ「パラフイン」八、亞麻仁油二ノ重量比ト爲スヲ可トス若此等ヲ有セサルトキハ水ヲ濕潤セシムルモ一時幕布ノ氣密ヲシテ密實ナラシムルコトヲ得

構築物ノ氣密

瓦斯ノ侵入スヘキ間隙ノ點檢ノ爲ニハ發煙劑等ヲ用フルヲ有利トスルモ之カ爲敵ニ對シ其位置ヲ暴露セシメサルヲ要ス

第百四十五 瓦斯防止ノ設備ニ於テ最モ重要ナルハ隔障其他構築物各部ノ氣密ノ保持ヲ完全ニシ以テ內部ヲ外氣ト隔絕スルニ在リ然レトモ氣密ヲ完全ニ保持スルハ通常困難ナルノミナラス構築物ニ出入等ノ爲瓦斯ノ內部ニ侵入スルコトアルヲ以テ之カ排除若ハ消毒ノ設備ヲ講スルコト亦肝要ナリ

掩蔽部內瓦斯侵入時ノ處置

第百四十六 掩蔽部等ノ內部ニ氣狀瓦斯ノ侵入セル場合ニ於テハ爲シ得ル限リ速ニ之ヲ排除スルヲ要ス之カ爲換氣孔ヲ開孔シテ自然通風ヲ可能ナラシメ或ハ天幕、外套、急造團扇等ヲ以テ扇風スルモノトス又焚火ニ依ル排除ノ方法ハ敵ノ爲其位置ヲ發見セラルルノ虞アルヲ以テ之カ實施ニ方リテハ注意スルヲ要ス

第百四十七 掩蔽部等ノ內部ニ侵入セル瓦斯ヲ消毒スルニハ持久瓦斯ニ對シ

斯消毒

テハ晒粉又ハ晒粉乳劑ヲ、一時瓦斯ニ對シテハ中和劑爲シ得レハ噴霧器ヲ準備スルヲ可トス

中和劑

中和劑ニハ石鹼水又ハ多量ノ水ヲ、爲シ得レハ「ウロトロピン」「ソーダ」灰又ハ消石灰等ノ水溶液ヲ用フレハ消毒ノ效果ヲ期シ得ヘシ

中(重)掩蔽部

第百四十八 中(重)掩蔽部等ニ於ケル防毒設備ハ第百四十一乃至第百四十七ノ要領ニ依リ實施シ一層其諸施設ヲ完全ナラシムルト共ニ爲シ得レハ更ニ外氣ノ濾過通風並內部ノ淨化裝置等ヲ行フモノトス中(重)掩蔽部ニ於ケル防毒設備ノ概要附錄其五ノ如シ

砲塔、坑道及家屋等ノ防毒設備ハ中(重)掩蔽部ニ準シ其要度ニ應スル如ク之ヲ行フモノトス

第二章 其他ノ防護ノ處置

掩蓋機關銃座

掩蓋機關銃座ニ於ケル集團防護ノ要領ハ本篇第一章ニ準スルモ隔障ヲ閉鎖シ射擊ヲ行フトキハ一酸化炭素鬱積シ銃手附近ニ在リテハ通常ノ場合六十乃至九十發ニシテ其濃度概ネ棲息危險ノ域ニ達シ又銃手附近ノ空氣ヲ攪拌スルモ約三百發以上ノ射擊繼續ハ困難ナルモノトス

同右

第百五十 掩蓋機關銃座ニ於テ射擊ヲ繼續スルニ方リテハ一酸化炭素ノ鬱積ヲ顧慮シ隔障ヲ開放シテ自然通風ヲ行フモノトス此際一酸化炭素ニ對シテモ防護シ得ル吸收罐ヲ使用スルヲ得ハ有利ナリ

裝甲車輛內

第百五十一 裝甲車輛內ニ在リテ射擊ヲ行フ場合ニ於ケル防護ハ第百五十二準ス

裝甲車輛ノ撒毒地通過

第百五十二 裝甲車輛等撒毒地ヲ通過シ瓦斯雨下ヲ被リ若ハ瓦斯放射等ヲ受クル場合ニ於テハ各窓ヲ閉鎖シ乘員ハ裝面スルヲ要ス而シテ狀況之ヲ許スニ至レハ各窓ヲ開放シ且持久瓦斯ヲ被リタル場合ニ於テハ逐次必要ナル汚毒部ヨリ消毒又ハ除毒ヲ行フヲ要ス然レトモ履帶及車輪等ニ附着セル毒液ハ數百米ニ亙リ畑地等ノ自然地上ヲ運行スルトキハ概ネ自ラ除去セラルルモノトス

汚毒飛行機

第百五十三 飛行機ハ汚毒セラルルモ狀況之ヲ要スレハ十分ナル消毒又ハ除毒ヲ行フコトナク搭乘スルコトヲ得然レトモ座席及機體頭部ニシテ搭乘者ノ正面ニ當ル部分ハ爲シ得ル限リ消毒又ハ除毒ヲ行ヒ且搭乘者ハ離陸後若干ノ間裝面スルヲ要ス

第六篇 物料防護

通則

物料防護ノ目的

第百五十四 物料防護ノ目的ハ瓦斯ニ對シ兵器、器材、被服、糧抹及飲料水等ヲ防護シ之ニ基ク人畜ノ損傷ヲ防クト共ニ此等ノ機能、品質等ヲ保全スルニ在リ

物料防護ノ一般要領

第百五十五 兵器、器材、被服、糧抹及飲料水等ハ常ニ使用ニ堪フル如ク瓦斯特ニ持久瓦斯ニ對シ之ヲ防護セサルヘカラス之カ爲金屬部ニ封シテハ塗油シ又使用中ニアラサルモノハ容器、掩蔽部、室内及倉庫等ニ收容シ或ハ「ゴム」引布、防水布、油紙等ヲ以テ被包スル等豫メ瓦斯ノ附着セサル如ク處置スルコト肝要ナリ複雜精密ナル兵器、器材等ニ於テ特ニ然リ

汚毒セル物料ノ使用

第百五十六 汚毒セル物料ハ消毒又ハ除毒シメル後使用スルヲ通常トス一時瓦斯ヲ被リタル場合ニ於テモ亦右ニ準スル處置ヲ必要トスルコトアリ物料ノ汚毒甚シク其消毒又ハ除毒困難ニシテ使用ニ堪ヘサルモノハ之ヲ埋沒シ又ハ燒却スルモノトス

汚毒物料ノ消毒及除毒

第百五十七 汚毒セル物料ノ消毒又ハ除毒ヲ行フニ方リテハ物料ノ種類及素質、汚毒ノ程度竝之カ爲使用シ得レ時間及材料等ニ依リ異ナルモ特ニ狀況ニ適應スル如ク其消毒又ハ除毒ノ方法竝之カ程度ヲ定ムルコト肝要ナリ而シテ先ツ必要ナル部分ノ消毒又ハ除毒ヲ行ヒ爾後時間ノ餘裕ヲ得ルニ從ヒ更ニ之ヲ行フヲ要スルコト少カラサルモノトス何レノ場合ニ於テモ成ルヘク速ニ消毒又ハ除毒ヲ實施スルコト肝要ナリ

汚毒大ナル物料

第百五十八 汚毒大ナル物料ノ消毒又ハ除毒ヲ行フニ方リテハ先ツ土砂、布片等ヲ以テ汚毒部ヲ擴大セサル如ク液滴又ハ濃厚部ヲ拭除シタル後之ヲ實施スルヲ要ス

除毒ノ爲使用スル各種溶劑ノ持久瓦斯溶解能力附表第二ノ如シ

消毒又ハ除毒實施後尙臭氣ヲ感スルハ消毒又ハ除毒未タ完全ナラサル證ナリ而シテ木材等ノ如ク持久瓦斯ノ内部マテ滲透スルモノニ在リテハ臭氣一時消滅スルモ時間ノ經過ト共ニ再ヒ之ヲ感スルニ至ルコトアルヲ以テ此ノ如キ場合ニ於テハ更ニ消毒又ハ除毒ヲ復行スルヲ要ス

汚毒物料ノ運搬除

第百五十九 汚毒セル物料ノ運搬、消毒、除毒若ハ燒却等ニ任スル者ハ汚毒ノ狀況ニ應シ所要ノ防護ノ處置ヲ爲スヲ要ス而シテ此際使用セシ布片等ハ之

毒消毒燒却者

戰鬪間ノ消毒除毒

チ埋沒若ハ燒却シ又石油、揮發油等ハ瓦斯ヲ溶解シアルヲ以テ其取扱ニ注意スルヲ要ス

第百六十 本篇第一、第二章ニ於テハ物料防護一般ノ要領ニ就キ記述ス戰鬪間等時間ノ餘裕ヲ有セサル場合ニ於テハ消毒包、土砂、布片等ヲ以テ兵器、器材、被服等ノ重要ナル部分ニ附著セル毒液ヲ簡單ニ消毒又ハ除毒スルヲ以テ滿足セサルヘカラス而シテ此場合ニ於テモ緊要ナル時期ニ戰鬪動作等ヲ中絶セサルコト特ニ肝要ナリ

第一章　兵器、器材及被服

第一節　金屬

瓦斯ノ金屬腐蝕

第百六十一 瓦斯ハ一般ニ金屬ヲ腐蝕シ易シ而シテ其腐蝕作用ハ概シテ大ナラサルモ發銹等ノ原因トナルヲ以テ速ニ消毒又ハ除毒ヲ行フヲ必要トス各種瓦斯ノ金屬ニ對スル腐蝕作用附表第一ノ如シ

金屬ノ除毒

第百六十二 汚毒セル金屬ハ布片等ニ依リ或ハ石油、揮發油等ヲ用ヒテ拭淨又ハ洗滌シ輕易ニ除毒シ得ヘシ然レトモ時間ノ餘裕ヲ有スルトキハ日光ニ依ル除毒ヲ行フヲ有利トスルコトアリ又迅速ニ消毒スル爲時トシテ晒粉若ハ晒粉乳劑ヲ使用スルコトアルモ金屬ヲ腐蝕スルノ不利アルヲ以テ塗料ヲ施シアル部分又ハ爾後十分ナル水洗等ニ依リ晒粉ヲ除去シ得ル場合等ニ限リ此方法ニ依ルヲ可トス然レトモ精密ナル兵器、器材等ニ對シテハ晒粉若ハ晒粉乳劑ニ依ル消毒ヲ避クヘシ

砲身、銃身等射擊中ニシテ高溫度ニ上レル場合等ニ於テハ液狀瓦斯ハ逐次發

拭淨除毒

第百六十三 布片等ニ依リ拭淨シ持久瓦斯ヲ除去スルニハ汚毒セル金屬ノ表面ヲ數十回反復摩拭スルヲ要ス此際石油、揮發油等ヲ併用セハ更ニ迅速ニ其目的ヲ達シ得ヘシ而シテ若布片等ナキトキハ之ニ代ヘ藁又ハ土壤等ヲ用フルコトヲ得

石油揮發油水洗滌

第百六十四 石油、揮發油等ヲ以テスル除毒ハ汚毒セル物料ヲ反復洗滌スルト共ニ其表面ヲ刷毛又ハ布片等ヲ以テ拭淨スルモノニシテ金屬ヲ損スルコトナク且比較的迅速容易ニ除毒ノ目的ヲ達シ得ル手段ナリ若石油、揮發油等ナキカ又ハ不足ナルトキハ多量ノ水ヲ以テ反復洗滌スルモ效果アリ此際熱湯又ハ溫湯ヲ用フルヲ得ハ除毒ノ效果更ニ大ナリ

日光除毒

第百六十五 日光ニ依ル除毒ニ關シテハ第百六十八ニ準シ實施スルモノトス

晒粉及晒粉乳劑

第百六十六 晒粉又ハ晒粉乳劑ニ依ル消毒ハ本章第五節ニ準シ之ヲ實施スルモノトス而シテ消毒實施後各部ノ晒粉ノ除去ニ就テハ十分ニ注意スルヲ要ス

第二節　木材

木材ノ除毒

第百六十七 持久瓦斯ハ木材ノ性質及表面ノ狀態等ニ依リ其滲透ノ度ヲ異ニス一般ニ樫、檜、柿及胡桃等ノ如キ堅木竝松、杉、檜等ノ如キ軟木ニシテ厚キ塗料ヲ施セルモノニ對シテハ其滲透困難ナルモ厚キ塗料ヲ施ササル軟木ニ對シテハ速ナリ故ニ之カ消毒又ハ除毒ハ堅木及厚キ塗料ヲ施セル軟木ニ對シ

チハ概ネ金屬ニ對スル方法ヲ準用シ其目的ヲ達シ得ヘキモ厚キ塗料ヲ施サザル軟木ニ對シテハ汚毒直後ト雖之ヲ速ニ消毒又ハ除毒スルコト困難ナリ

軟木ノ除毒

第百六十八　厚キ塗料ヲ施サザル軟木ノ日光ニ依ル除毒ハ第百七十一ニ準スルモ夏季ニ在リテモ少クモ三日ヲ必要トシ又晒粉消毒若ハ石油、揮發油等ニ依ル洗滌ハ何レモ表面ノミニシテ内部マテ消毒若ハ除毒ノ效果ヲ及シ得サルヲ以テ日光ニ依ル除毒ト併用シ或ハ時々反復シテ實施スルコト肝要ナリ

第三節　織布

織布附著ノ持久瓦斯毒除毒

第百六十九　持久瓦斯ハ織布ニ附著セハ速ニ之ニ滲透シ且長時間ニ亘リ其内部ニ殘存シ危險ナルモノトス故ニ速ニ消毒又ハ除毒ヲ行フコト肝要ナリ

織布ノ除毒

第百七十　汚毒セル織布ノ消毒又ハ除毒ハ日光、加熱若ハ煮沸等ニ依リ或ハ石油、揮發油ノ洗滌等ニ依ルコト多シ

晒粉又ハ晒粉乳劑ニ依ルトキハ迅速ニ消毒シ得ヘシト雖織布ノ實質ヲ損シ甚シキトキハ全ク使用ニ堪ヘサルニ至ラシムルヲ以テ已ムヲ得サル場合ノ外之ヲ使用スルコトナク且爾後拂拭若ハ水洗シ此等ヲ十分ニ除去スルコト肝要ナリ

日光除毒

第百七十一　日光ニ依ル除毒ハ織布ニ及ス影響少ク實施容易ナルモ天候及季節等ノ影響ヲ受ケ又其除毒時間ハ氣溫、風速、汚毒ノ程度、織布ノ種類等ニ依リ著シキ差異アリ軍(夏)衣袴等ニシテ汚毒ノ程度甚シカラサルモノ日光ニ依ル除毒ノ爲ノ所要時間ノ標準概ネ左表ノ如シ

季節	平均氣溫	初春晩秋(十四度以下)	春秋(十六、七度以上)	夏(二十五度以上)	冬(五、六度以下)
除毒所要時間		約三晝夜	約一晝夜	約八時間	約五日間以上

加熱除毒

第百七十二　焚火等ノ加熱ニ依ル除毒ハ比較的容易ナル方法ナルモ之カ實施ニ方リテハ發散スル蒸氣ノ有毒ナルニ注意スルヲ要ス除毒所要時間ハ加熱溫度、汚毒ノ程度、織布ノ種類等ニ依リ異ナルモ軍衣袴等ニシテ汚毒ノ程度甚シカラサルモノヲ火熱ニ近ク懸吊セルトキハ約三、四時間トス

煮沸除毒

第百七十三　煮沸ニ依ル消毒ハ短時間ニ而モ確實ニ消毒ノ目的ヲ達シ得ヘキ有效ナル方法ナルモ消毒後乾燥スルヲ要シ且絨製品ハ縮小シ防水ヲ施セルモノハ防水效力ヲ失フノ不利アリ其消毒所要時間ハ約十五分ヲ標準トス

第四節　皮革

皮革附著ノ持久瓦斯毒除毒

第百七十四　持久瓦斯ハ皮革ニ附著セハ速ニ其内部マテ滲透シ之カ消毒又ハ除毒ハ皮革ヲ損セスシテ行フコト通常困難ナルモノトス

皮革ノ消毒

第百七十五　汚毒セル皮革ノ消毒又ハ除毒ハ通常日光若ハ加熱ニ依リ時トシテ晒粉ヲ用フルコトアリ然レトモ加熱及晒粉ノ使用等ハ皮革ヲ損スルコト大ナルヲ以テ此等ノ方法ヲ實施セルトキハ爾後十分ニ塗油スル等其手入ヲ適切ニシ之ニ依ル損傷ヲ少カラシムルコト肝要ナリ

加熱及日

第百七十六　加熱ニ依ル除毒ハ通常攝氏五十度以下ニ於テ實施シ概ネ四、五

光消毒　時間ニテ其目的ヲ達シ得ヘシ而シテ此以上ノ溫度ヲ加フルトキハ皮革ハ一般ニ脂油及水分ヲ失ヒテ硬化シ使用ニ堪ヘサルニ至ルモノトス

日光ニ依ル防毒ハ概ネ第百七十一ニ準シ實施スルモノトス

靴ノ汚毒消毒除毒

第百七十七　靴ハ特ニ持久瓦斯ニ接觸スルコト多キノミナラス破損シアルトキハ足部ヲ損傷シ戰鬪ニ堪ヘサルニ至ラシムルヲ以テ常ニ修理ヲ完全ニシ且手入ヲ十分ナラシメ置クコト肝要ナリ而シテ汚毒セル靴ハ所在ノ物料ヲ以テ附著セル汚土ヲ除去シ要スレハ水ニテ洗滌シ次テ日光ニ曝シ又ハ通風良好ナル場所ニ懸吊シテ乾燥スルヲ可トス若狀況之ヲ許ササルトキハ晒粉ニ依ル消毒ヲ行ヒ次テ成ルヘク速ニ水ニテ十分洗滌スルモノトス此場合ニ於テハ晒粉ノ爲靴ノ損傷特ニ縫糸ノ腐蝕ヲ免レ得サルヲ以テ爾後ニ於ケル修理ヲ怠ラザルノ注意肝要ナリ

馬具等ノ消毒又ハ除毒ハ靴ニ準シ實施スルモノトス

第五節　「ゴム」

「ゴム」ノ消毒、除毒

第百七十八　持久瓦斯ハ「ゴム」ニ附着スルモ內部ヘノ滲透ニ若干ノ時間ヲ要スルモノトス故ニ之カ消毒又ハ除毒ハ內部ニ對スル滲透ノ進捗セサル時期ニ於テ晒粉ニ依ル消毒又ハ石油、揮發油等ニ依ル除毒ヲ行フヲ有利トス若「ゴム」ノ內部マテ持久瓦斯ノ滲透セル場合ニ於テハ晒粉又ハ晒粉乳劑ニ依ル消毒ヲ反復シ或ハ日光ニ依ル除毒等ヲ實施スルヲ要ス

晒粉、石油揮發油

第百七十九　晒粉ニ依ル消毒ハ之ヲ汚毒部ニ撒布シ、ハ之ヲ布片、刷毛等ニ附著シテ汚毒部ノ表面ヲ反復摩拭スルモノニシテ石油、揮發油等ニ依ル除毒

除毒　ハ此等ニ漬セル布片ヲ屢〻取換ヘツツ反復摩拭スルカ又ハ多量ノ石油、揮發油等ヲ用ヒ摩拭シツツ流去スルモノトス

防毒面ノ消毒

第百八十　汚毒セル防毒面ハ石油、揮發油、「アルコール」等ヲ以テ拭淨ス已ムヲ得サレハ晒粉ニ依ル消毒ヲ實施スルヲ得ルモ消毒後ハ水ヲ濕潤セシメタル布片等ニテ拭淨シ十分乾燥スルコト必要ナリ此際締紐及携帶袋呼氣室等ニ晒粉附著スルトキハ之ヲ損傷スルヲ以テ特ニ刷毛等ヲ用ヒ十分ニ晒粉ヲ除去スルコト肝要ナリ

防毒服ノ消毒

第百八十一　汚毒セル防毒服ハ通常晒粉ニ依ル消毒ヲ行フカ又ハ石油、揮發油等ヲ以テ除毒スルモ防毒靴及防毒手袋ハ特ニ汚毒ノ機會多ク且其程度モ亦大ナルヲ以テ晒粉及晒粉乳劑ニテ反復消毒ヲ實施スルヲ可トス而シテ此等消毒實施後ハ水ニテ十分洗滌シ數時間乃至數日間ノ日光ニ依ル除毒ヲ併セ行フヲ要ス

第二章　糧秣及飲料水

瓦斯ヲ被リタル糧秣

第百八十二　糧秣ハ瓦斯ヲ被ルモ液狀又ハ濃厚ナル氣狀ノモノヲ受ケタルトキノ外通常其儘食用ニ供シ得ルモノトス然レトモ異臭ヲ感スルカ如キ場合ニ於テハ消毒又ハ除毒スルヲ必要トシ砒素ヲ含有スル瓦斯ヲ被レルトキハ縱ヒ消毒又ハ除毒ノ處置ヲ講スルモ其毒性ヲ失ハサルヲ以テ食用ニ供シ得サルモノトス

糧秣ノ包裝捆包材

第百八十三　油紙、「パラフイン」紙、「セロハン」紙、「アスフハルト」紙、木箱、「ガラス」壜及「ブリキ」罐等ヲ以テ包裝密閉セル糧秣ハ總テノ瓦斯ニ對シ

料

防毒完全ナリ

二重叺、三重叺等糧秣品ノ二重以上ノ梱包ハ概ネ氣狀及液狀瓦斯ノ侵入ヲ阻止シ得ヘク又此等梱包ニ依ル集積糧抹品ハ雨覆ヲ施スコトニ依リ略〻完全ニ防毒シ得ルモノトス然レトモ爲シ得レハ豫メ此等ノ梱包ノ內面ニ適當ナル檢知紙ヲ挿入シ置キ開梱ニ方リ瓦斯侵入ノ有無ヲ檢スル如クスルヲ可トス

第百八十四　汚毒セル糧秣ノ消毒又ハ除毒ハ概ネ左ノ如ク實施シ之ヲ食用ニ供スルニ方リテハ軍醫若ハ獸醫ノ指示ヲ受クルヲ要ス

一　糧秣品ニ對シ同量以上ノ水ヲ加ヘ二十分以上煮沸ス

二　煮沸シ能ハサル糧秣品ニ對シテハ同量ノ水ヲ加ヘテ十分攪拌振盪シ更ニ十回以丁換水ノ上之ヲ反復ス

三　水洗シ能ハサル糧抹品ニ對シテハ露天ニ撒擴シ異臭ヲ全ク感セサルニ至ルマテ日乾及風乾ヲ行フ

四　罐詰其他包裝物ハ成ルヘク日乾及風乾ニ依ルヲ可トスルモ狀況ニ依リ晒粉消毒ヲ實施シ得ヘシ此場合ニ於テハ消毒後晒粉ノ除去ニ注意スルヲ要ス

五　叺、麻袋梱包品ハ速ニ其外部梱包材料ヲ除去ス

第百八十五　瓦斯ニ依リ斃レタル動物ヲ食用ニ供セントスルトキハ軍醫又ハ獸醫ノ檢査ヲ受クルモノトス

第百八十六　馬ハ汚毒セル馬糧、水ニ依リ烈シキ消化器障害ヲ惹起スルヲ以テ此等ノ異臭ヲ感スル程度ニ汚毒セラレタル場合ニ於テハ除毒ニ關シ深甚ノ

注意ヲ必要トス

第百八十七　液狀持久瓦斯ヲ被レル壓搾干草ハ通常汚毒セル表層約十糎ヲ剝脫スレハ中心部ハ直ニ飼料ニ供シ得ルモノトス

一時瓦斯又ハ單ニ氣狀持久瓦斯ヲ被レル馬糧ハ一般ニ日乾及風乾ニ依リ除毒シ得ルモノトス而シテ壓搾干草ニ在リテハ特ニ開梱ノ要ナク反轉シツツ概ネ夏季一日間、冬季二日間日乾及風乾セル後飼料ニ供スルコトヲ得

第百八十八　水ハ色及臭氣等ニ依リ其被毒セリヤ否ヤヲ認識シ得サルコト少カラス故ニ瓦斯ヲ被レル疑アル水ハ十分檢知ヲ行ヒ勉メテ飲用及洗濯用等トシテ使用スルヲ避クルヲ可トスルモ已ムヲ得ス之ヲ使用スル場合ニ於テハ一時間以上露天ニ於テ煮沸スルヲ要ス而シテ砒素ヲ含有スル瓦斯ヲ被レル水ハ縱ヒ煮沸スルモ其毒性ヲ失ハサルヲ以テ通常使用シ得サルモノトス

第七篇　制毒

通則

第百八十九　制毒ノ目的ハ瓦斯化セラレタル地區、地物ヲ晒粉又ハ燒却ニ依リ消毒シ或ハ所在ノ物料ニ依リ掩覆シ或ハ其他適宜ノ處置ヲ講シ以テ部隊ノ通過若ハ使用ヲ容易ナラシムルニ在リ

第百九十　土地及構築物ノ使用永キニ亙ルモノハ其制毒ヲ勉メテ十分ナラシムルヲ要ス而シテ狀況ニ依リ制毒不完全ノ儘之ヲ使用スルノ已ムヲ得サル場合ト雖雨後成ルヘク速ニ十分ナル制毒ヲ行フヲ要ス

馬糧消毒

瓦斯ニ依リ斃レタル動物ノ食用

汚毒械馬糧ノ注意

水ノ汚毒

制毒ノ目的

土地及構築物

制毒作業從事者

第百九十一 瓦斯化セラレタル地區、地物ノ制毒作業ニ任スル者ハ狀況ニ應シ所要ノ武器ヲ携帶シ通常半防護若ハ完全防護ヲ爲シ時トシテ輕易ナル防毒具等ヲ裝著ス而シテ被毒ヲ他ニ及ササル爲制毒作業ニ任セシ人員及其使用セシ器具等ノ消毒其他ノ處置ニ關シテハ指揮官ノ適切ナル指揮ト作業實施者ノ周到ナル注意トヲ必要トス

第一章 撒毒地區ノ制毒

撒毒地域ノ制毒

撒毒地域ノ制毒ト持久度

要則

第百九十二 撒毒地域制毒ノ方法ハ通常其實施迅速ニシテ容易ナル晒粉ニ依ル消毒ヲ行ヒ又ハ掩覆ヲ利用シ或ハ除土若ハ燒却等ヲ行フコトアリ

第百九十三 撒毒地域ヲ制毒スルニ方リテハ瓦斯ノ持久度ヲ顧慮スルコト緊要ナリ而シテ地表面ノ狀態、瓦斯ノ濃度、季節及氣象等ニ依リ大ナル差異アルモ夏季日光ノ直射セル場合乾燥セル短草地ニ在リテハ撒毒後數時間ヲ經過セハ制毒スルコトナク通過シ得ルコト多シ

砲兵重火器陣地觀測所等ノ制毒

第百九十四 砲兵、重火器陣地、觀測所等持久瓦斯ヲ被ルモ依然其位置ニ在リテ戰鬪ヲ繼續スルヲ要スル場合或ハ撒毒地域內ニ此等陣地若ハ觀測所等ヲ設置スルノ已ムヲ得サル場合等ニ於テハ特ニ必要ナル部分ノミヲ消毒シ要スレハ更ニ之ヲ掩覆スルヲ可トス然レトモ消毒區域ニハ其任務ノ遂行ニ支障ナカラシムル如ク十分ナル幅員ヲ與フルニ勉メ又砲口、銃口前ニシテ發射ニ際シ汚毒セル土砂ノ飛散スル部分ハ爲シ得レハ各種ノ物料ヲ以テ掩覆スルヲ可トス

飛行場

飛行場等ノ如キ廣大ナル地域持久瓦斯ヲ被ルモ依然飛行等ヲ繼續スルニ方リテハ必要ナル部分ト雖常ニ平等ニ消毒ヲ行フコトナク土地ノ要度ニ應シ消毒ノ度ヲ異ニスルノ著意肝要ナリ

撒毒地域ノ工事

第百九十五 撒毒地域內ニ工事ヲ行フニ方リテハ通常地表面ヲ消毒ノ後作業ヲ開始シ且作業間要スレハ晒粉ヲ補足撒布スルヲ可トス而シテ工事完了後之ヲ占領スルニ方リテハ再ヒ表面ノ消毒ヲ行フヲ可トス

彈痕ノ制毒

第百九十六 彈痕ヲ消毒スルニハ其目的ニ應シ稍〻多量ノ晒粉ヲ彈痕內ニ撒布シ或ハ晒粉ヲ撒布シタル後圓匙等ヲ用ヒテ土砂ヲ攪拌シ更ニ晒粉ヲ撒布スルヲ可トス時トシテ汚毒土層ノ除土ヲ行ヒ又ハ掩覆ヲ利用スルヲ有利トスルコトアリ

消函ノ爆破

第百九十七 狀況ニ依リ消函等ニ爆藥ヲ裝シ之ヲ爆發セシメテ消毒ヲ行フヲ有利トスルコトアリ

樹叢地ノ制毒

第百九十八 樹叢地ノ制毒ハ晒粉ヲ撒布シ或ハ之ヲ刈リ倒シタル後晒粉ヲ撒布スルカ若ハ掩覆シ或ハ之ヲ燒却シ要スレハ更ニ晒粉ヲ撒布スルモノトス

撒毒地ノ燒却

第百九十九 撒毒地域ヲ燒却ニ依リ消毒スルニハ石油、揮發油等ノ燃料或ハ藁、干草等ノ可燃性物料ヲ利用シ時トシテ撒毒地ノ枯草ニ依ルコトアリ此際熱ニ依リ持久瓦斯ノ蒸氣ヲ發散スルヲ以テ風下ノ危害ニ注意スルヲ要ス而シテ其所要量ハ消毒ノ目的、毒液ノ濃度及燃燒材料等ニ依リ異ナルモ表面ノ消毒ノ爲ノ標準概ネ左表ノ如シ

燒却消毒ノ一例

燒却ニ依ル消毒ノ一例			
使用燃料	使用量	效果	備考
石油	每平方米二立	草地ニ在リテハ消毒概ネ完全ナルモ裸地ニ在リテハ燃燒シ難ク消毒殆ト不可能ナリ	揮發油ヲ約半量混スルヲ可トス
藁	每平方米二乃至四瓩	消毒概ネ完全ナリ	

地表面ノ除毒

第二百　撒毒セラレタル地表面ノ汚毒土層ヲ排除スルニハ主トシテ土質ニ依リ差異アルモ厚サ五乃至十糎ヲ除去スルヲ要ス

「コンクリート」「アスフアルト」等ヲ以テ鋪裝セラレタル道路ニ撒毒セラレタルトキハ水ニテ路面ヲ洗滌セハ概ネ除毒ノ目的ヲ達シ得ヘシ

制毒地域通過

第二百一　制毒セラレタル撒毒地域ノ通過ニ方リテハ其縱深小ニシテ一擧ニ通過シ得ル場合又ハ寒冷ナル時期ニシテ瓦斯ノ臭氣極メテ薄キ場合等ノ外通常裝面スルヲ要ス

第一節　晒粉ニ依ル消毒

晒粉ノ消毒力

第二百二　晒粉ハ持久瓦斯ニ作用スルトキハ發熱シ直ニ之ヲ無害ナル物質ト爲スモノトス

晒粉ハ溫度、濕氣及日光ニ對スル交感性頗ル大ナルヲ以テ之ヲ空氣中ニ放置スルトキハ化學變化ヲ起シテ消毒效力ヲ失ヒ且容易ニ濕氣ヲ吸收シテ塊狀トナリ漸次泥狀化スルニ至ルモノトス故ニ消函ノ開口ハ成ルヘク使用ノ直前ニ於テ行フヲ可トス

消函ノ構造

第二百三　消函ハ晒粉ヲ塡實セル函及負紐ヨリ成リ函ハ體及蓋ヨリ成ル開口ノ爲ニハ蓋ヲ切離スヘキ紐ヲ埋込ミ且紐ノ一端ニハ環ヲ附シテ之ヲ引クニ便ナラシム

消函ハ撒毒地ノ消毒ニ用フルノ外汚毒兵器、器材ノ消毒等ノ爲使用スルモノトス

晒粉ノ撒布量

第二百四　戰場ニ於テ撒毒地域ノ消毒ヲ完全ナラシムルハ通常困難ナリ而シテ晒粉ノ撒布量ハ消毒ノ目的及地表面ノ狀態等ニ依リ差異アルモ一時ノ通過若ハ使用ノ爲ニハ一平方米ニ對シ裸地ニ在リテハ百瓦以上、草地ニ在リテハ繁茂ノ度ニ應シ二百瓦以上ノ割合ヲ以テ撒布セハ概ネ其目的ヲ達成シ得ヘシ

敵前消毒作業

第二百五　敵陣地前ニ於ケル撒毒地域ノ消毒作業ハ敵火ヲ冒シテ實施スルヲ要スルコト多キヲ以テ其動作ハ剛膽ニシテ且機敏ナラサルヘカラス而シテ其作業ニ方リテハ企圖ノ祕匿ニ注意シ周到ナル準備ヲ整ヘ且其實施ヲシテ果敢ナラシムルコト肝要ナリ

消毒作業ハ夜間ニ在リテモ迅速確實ニ實施シ得ル如ク訓練スルコト特ニ必要

消毒路　第二百六　部隊通過ノ爲撒毒地域ノ消毒ヲ行フニ方リテハ狀況ニ依リ消毒路ヲ構成シ或ハ消毒點ヲ配置スルモノトス

消毒點　消毒點ヲ利用シテ撒毒地域ヲ通過スル部隊ハ成ルヘク輕易ナル防毒具ヲ使用スルヲ可トス

消毒班、消毒作業隊　第二百七　撒毒地域ノ消毒ハ消毒班之ニ任ス狀況ニ依リ若干ノ消毒班ヲ基幹トスル消毒作業隊ヲ編成スルコトアリ

消毒班ハ消毒路ヲ構成スル場合ニ於テハ晒粉ノ撒布ニ任スル撒布兵、消毒路ノ中心線ノ標示ニ任スル標示兵及晒粉等ノ運搬ニ任スル補給兵ヲ以テ編成シ要スレハ直接掩護ニ必要ナル人員ヲ附スルモノトス而シテ撒布兵及標示兵ハ通常瓦斯兵ヲ以テ又補給兵及掩護兵ハ一般兵ヲ以テ之ニ充當スルモノトス

消毒班ノ準備材料及補給兵ヲ設ケサルモノトス　消毒班消毒點ヲ配置スル場合ニ於ケル編成ハ概ネ前項ニ準スルモ通常標示兵ヲ要ナリ

第二百八　消毒班晒粉ヲ準備スルニ方リテハ常ニ若干ノ豫備ヲ見積ルコト肝要ナリ

消毒班ハ晒粉ノ外所要ノ檢知器材及標示材料等ヲ携行シ又狀況ニ依リ發煙筒等ヲ配當セラルルコトアリ

撒布兵ノ動作

撒布兵ノ教育　第二百九　撒布兵ノ教育ニ方リテハ先ツ裸地ニ於テ晒粉ノ每平方米百乃至二百瓦撒布ノ景況竝撒布要領ヲ教育シ然ル後草地等各種地表面ニ於テ教育スル

ヲ可トス

消函ヨリ晒粉ヲ撒布ス　第二百十　消函ヨリ晒粉ヲ撒布スルニハ先ツ函ノ一端ニ近ク附セル紐ノ末端ノ環ヲ握リ之ヲ函ヨリ引離シテ蓋ヲ脫シ開口部ヲ前上方ニシテ支ヘ次テ作業頭ニ到リ足ヲ約一歩ニ開キ兩手ヲ以テ函ヲ左右ニ移動シ晒粉ヲ振リ落シツツ前進ス此際空虛トナリシ消函ハ消毒路構成ノ場合ニ於テハ其外側ニ配置シ消毒路ノ標示ト爲シ消毒點配置ノ場合ニ於テハ之ヲ投棄スルモノトス

作業實施要領　迅速ニ作業ヲ實施スルニハ駈歩シツツ前項ノ要領ニ準シ晒粉ヲ撒布スルモノトス

消毒路及消毒點構成　時トシテ消函ヲ負紐ニ依リ右肩ヨリ左脇下ニ懸吊シテ之ヲ抱ヘ右手ニテ晒粉ヲ掬ヒ撒布スルヲ有利トスルコトアリ

低姿勢撒布　第二百十一　伏臥又ハ低キ姿勢ヲ以テ作業ヲ實施スルニハ消函ヲ地上ニ推進シツツ晒粉ヲ撒布シ或ハ適當ノ距離ヲ間シ若干量ノ晒粉ヲ地上ニ排ケ手ヲ以テ之ヲ搔キ散ラスモノトス

作業實施要領　第二百十二　作業ノ實施ニ方リテハ晒粉ヲ成ルヘク平等ニ撒布シ且風ニ依リ晒粉ヲ必要以外ノ場所ニ飛散セシメサル爲成ルヘク地面ニ近ク撒布スルコト必要ナリ又晒粉撒布ニ方リ無益ニ之ヲ溢スコトナカラシムルハ晒粉節約上注意スヘキ要件ナリ

消毒路及消毒點構成　第二百十三　消毒路ヲ構成スルニ方リテハ其方向ヲ誤ラサルコト肝要ナリ夜間ニ於テ特ニ然リトス之カ爲撒布兵ハ示サレタル中心線ヲ基準トシ又ハ時々示サレタル目標若ハ方向ヲ覘視シツツ作業スルヲ要ス

消毒點ヲ構成スルニ方リテハ撒布兵ハ示サレタル地線ニ就キ且自ラ適當ナル位置ヲ選定シテ作業スルコト最モ肝要ナリ

作業間被服消毒

第二百十四 作業間ニ於ケル被服等ノ應急消毒ハ別命ヲ待タス各兵時々之ヲ實施スルモノトス

消毒班ノ動作

消毒路ノ構成法

第二百十五 消毒班消毒路ヲ構成スルニハ通常撒毒地域ノ我ニ近キ緣端卽チ前緣ヨリ逐次消毒シ狀況ニ依リテハ消毒路ノ全長ヲ區分シ各區分毎ニ同時ニ作業ヲ實施シ又ハ一連ノ消毒路ヲ構成スルコトナク晒粉ノ撒布ヲ斷續シテ消毒ヲ實施スルコトアリ

消毒路ノ偵察

第二百十六 班長消毒路ノ構成ヲ命セラルルヤ通常所要ノ人員ヲ伴ヒ消毒スヘキ地域ヲ偵察シ所要ノ標示ヲ行フモノトス

消毒路標示法

第二百十七 標示ノ方法ハ狀況特ニ敵情、地形、消毒實施ノ時機等ニ依リ異ナルモ所在ノ地區、地物ヲ以テ其兩端要スレハ中間ノ地點ヲ示スモノトス而シテ適當ナル地區、地物ナキ場合ニ於テハ小旗、標兵等ヲ使用シ又夜間ニ在リテハ標燈、火繩、夜光劑、標兵、白布、繩、若ハ晒粉等ヲ利用スルモノトス

標示ヲ行フニ方リテハ特ニ方向ノ維持ヲ確實ナラシムル如ク工夫スルト共ニ敵眼ニ對スル遮蔽ニ注意シ我カ企圖ヲ察知セシメサルコト肝要ナリ

薄暮ハ標示ノ爲好機ナルヲ以テ之カ利用ニ勉ムルヲ要ス

作業命令

第二百十八 班長ハ作業開始ニ先タチ現地ニ就キ敵情、撒毒地域、友軍特ニ

並準備

消毒掩護ノ部隊ノ狀況、消毒開始ノ位置、消毒實施ノ要領、晒粉ノ運搬其他直接警戒等ニ關シ命令スルモノトス此際器材ノ整備及防毒服ノ裝著等ノ諸準備ハ成ルヘク消毒開始ノ位置ニ近接シテ之ヲ行ヒ以テ作業實施ニ便ナラシムルコト肝要ナリ

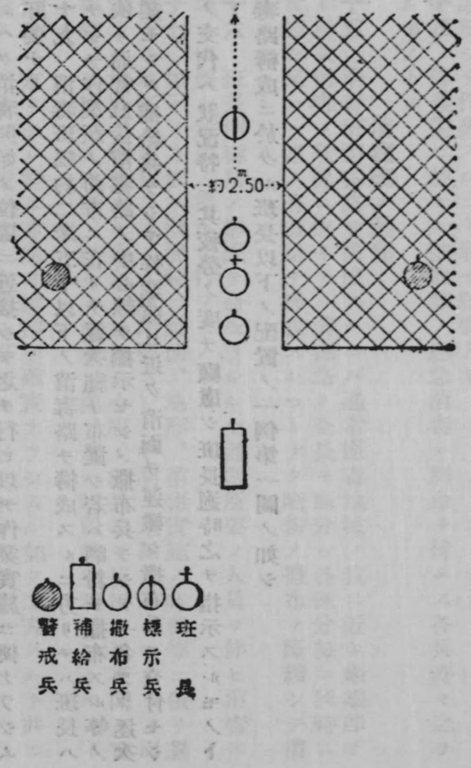
消毒班作業要領

第二百十九 消毒班幅約二米五十以下ノ消毒路ヲ構成スルニ方リテハ班長ハ標示兵ヲシテ作業頭ノ前方ニ在リテ逐次繩ヲ布置シ若ハ晒粉ヲ撒布スル等ノ方法ニ依リ通常直接消毒路ノ中心線ヲ標示セシメ撒布兵ヲシテ一名ツツ逐次交代作業セシメ補給兵ヲシテ作業頭ニ近ク消函ヲ運搬シ撒布兵ニ交付セシム

撒布兵ノ交代ハ狀況特ニ其疲勞ノ度ヲ顧慮シ班長適時之ヲ指示スルモノトス

夜間線毒路構成ニ於ケル班長以下ノ配置ノ一例第一圖ノ如シ

第一圖



方向維持及警戒

第二百二十 班長ハ作業間特ニ方向ノ維持ニ注意シ敵情ヲ監視シ前方ニ掩護ノ部隊アルトキハ之ト緊密ニ連絡スルモノトス

消毒路ノ完成報告

第二百二十一 班長ハ消毒路ノ構成ヲ完了セハ之ヲ標示シ且通過部隊ト連絡シ確實ニ之ヲ通報スルモノトス時トシテ消毒路ノ補修及通過部隊ノ誘導等ニ任スルコトアリ

消毒點ノ構成

第二百二十二 消毒班消毒點ヲ配置スルニハ通常撒布兵ニ對シ現地ニ就キ的確ナル指示ヲ與ヘ所要ノ消函ヲ携帶セシメタル後各列毎ニ逐次之ヲ誘導シツツ各消毒點ノ位置ニ配置シ撒布ヲ行ハシムルモノトス

各消毒點間ノ距離ハ狀況特ニ豫想スル敵ノ火力、撒毒地域ノ大小、地形、撒毒ノ景況及使用シ得ヘキ消函ノ數等ニ依リ異ナルモ散兵ノ躍進距離ヲ顧慮シ通常撒毒地域ノ敵ニ遠キ部分ニ在リテハ之ヲ大ナラシムルモ敵ニ近キ部分ニ在リテハ逐次之ヲ短縮スルモノトス而シテ撒毒地域ノ後緣附近ニハ通過後ニ於ケル散兵ノ汚毒部ノ消毒ニ資スル爲爲シ得ル限リ消毒點ヲ構成スルコト肝要ナリ

消毒點配置ノ一例第二圖ノ如シ

消毒區域ノ構成

第二百二十三　消毒班某幅員ヲ有スル消毒區域ヲ構成スルニハ要スレハ其周縁ヲ標示シタル後撒布兵若干名ヲ適宜ノ間隔ニ配置シ消毒路構成ノ要領ニ準シ一側ヨリ逐次作業スルヲ可トス

第二節　掩覆

諸材料ノ掩覆

第二百二十四　土嚢、土壌、砂、雪、板、簀、干草、藁、「アンペラ」、布等ノ如キ所在ノ物料ヲ以テ撒毒地ヲ掩覆スルトキハ其材料ノ性質ニ依リ差異アルモ通過若ハ若干時間ノ停止ヲ爲シ得ヘシ

土壌掩覆

第二百二十五　土壌ヲ以テ掩覆スルニハ其積土ノ厚サヲ概ネ五糎以上、雪ヲ

第二圖

備考
一　消毒點ノ大サハ約二米ニシテ一側ノ幅ハ長サ
ニハ消毒函ヲ撒布シ得ル以下ノ長サトスル

用フルトキハ十糎以上ト爲スヲ要ス

第二章　構築物ノ制毒

晒粉又ハ晒粉乳劑

第二百二十六　各種掩體、掩蔽部、監視所、觀測所等持久瓦斯ニ依リ汚毒セラレタルトキハ晒粉又ハ晒粉乳劑ヲ用ヒ或ハ此等ヲ併用シ必要ナル部分ヨリ消毒スルモノトス

晒粉乳劑ハ概ネ水一晒粉一又ハ水二晒粉三ノ重量比ヲ以テ混合スルモノニシテ成ルヘク使用ノ直前ニ於テ調製スルヲ可トス

持久瓦斯彈ニ依ル汚毒

第二百二十七　持久瓦斯彈ノ落達ニ依リ汚毒セラレタル掩蔽部等ハ狀況之ヲ許セハ放棄スルヲ可トスルモ之ヲ使用スルニ方リテハ先ツ其底部ヲ晒粉ヲ以テ消毒シタル後通風ニ依リ内部ノ空氣ヲ換氣シ最後ニ周壁及幕布等ニ晒粉乳劑ヲ數回塗布シテ再ヒ通風スルモノトス此際焚火又ハ炭火ヲ以テ加熱ニ依ル除毒ヲ併用スルヲ得ハ有利ナリ而シテ之カ使用ハ狀況已ムヲ得サル場合ノ外制毒實施後少クモ二日ヲ經過スルヲ要ス

掩蔽部ノ氣狀瓦斯

第二百二十八　掩蔽部等ノ内部ニ單ニ氣狀瓦斯ノ侵入セル場合ニ於テハ臭氣ヲ感セサルニ至ルマテ瓦斯ヲ排除若ハ中和劑ニ依リ消毒シタル後之ヲ使用スルヲ通常トス

建築物制毒

第二百二十九　持久瓦斯ヲ被リタル工場、倉庫等ノ建築物ノ制毒ハ内壁、扉、窓、床等ノ外外壁及屋蓋等ニシテ直接人ノ接觸スルノ虞アル部分ニ就キ通常晒粉或ハ晒粉乳劑ヲ以テ消毒シ腐蝕ノ虞アルモノハ更ニ水洗スルモノトス

汚毒セラレタル建物ヲ修理スル場合ニ於テハ其附近ヲ十分ニ制毒スルヲ要ス

情報ノ收集警戒

第二百三十 瓦斯ニ關スル情報ノ收集及警戒ノ目的ハ速ニ敵ノ企圖ヲ察知シ適時瓦斯攻擊ヲ發見シ又ハ撒毒地域ヲ偵察シ之カ防護ノ處置ヲ講スルノ餘裕ヲ得シムルニ在リ

情報及警戒ニ關聯スヘキ事項

第二百三十一 情報ノ收集及警戒ノ爲ニハ一般ノ敵情判斷ヲ基礎トシ氣象及地形ノ狀態竝諸徵候ニ注意スルコト肝要ナリ就中氣象ハ瓦斯ノ使用ニ密接ナル關係ヲ有スルヲ以テ氣象觀測機關ト連絡シ一般氣象ノ狀況ハ勿論局地氣象ノ狀態ヲ明ニスルヲ要ス

瓦斯ニ接セルトキ

第二百三十二 瓦斯ニ關スル情報特ニ始メテ敵ノ瓦斯使用ヲ發見シタルトキ、敵ノ新瓦斯ヲ受ケタルトキ若ハ敵ノ新ナル瓦斯用法ニ遭遇シタルトキ等ニ於テハ爲シ得ル限リ迅速ニ上級指揮官ニ報告シ且所要ノ部隊ニ通報スルヲ要ス

上級指揮官ハ瓦斯ニ關スル情報ヲ査覈シ特ニ前項ノ如キ場合ニ於テハ最モ速ニ其眞相ヲ明ニシ之カ對應ノ手段ヲ攻究シ機ヲ失セス部下諸部隊ニ通報シ以テ敵ノ奇襲ヲ豫防スルノ準備ヲ整ヘシムルコト緊要ナリ

敵瓦斯使用ノ虞アル

第二百三十三 敵ニシテ瓦斯ヲ使用セントスルノ虞アルトキハ各級指揮官ハ機ヲ失セス之ニ關シ發見シ得タル情報ト氣象觀測ノ結果等トヲ綜合判斷シ之ヲ上級指揮官ニ報告シ且所要ノ部隊ニ通報スルヲ要ス

第八篇 情報及警戒

通則

俘虜訊問

第二百三十四 俘虜特ニ瓦斯勤務ニ從事セル將校以下ニ對シ訊問スルトキハ敵ノ瓦斯使用ノ企圖及之カ兵器、器材等ニ關スル重要ナル資料ヲ收集シ得ルコト多シ

俘虜ノ訊問ニ方リテハ軍醫若ハ獸醫ヲ加ヘテ之ヲ行フヲ有利トスルコトアリ

敵ノ瓦斯兵器、器材

第二百三十五 敵ノ使用セル瓦斯及之カ兵器、器材等ハ瓦斯防護上重要ナル資料トナルヲ以テ之ヲ鹵獲シ若ハ拾得セル部隊ハ所要ニ應シ速ニ上級指揮官又ハ此種資料ノ試驗ヲ擔任スル部隊ニ送付スルモノトス此際特ニ危害ヲ被ラサルニ注意ヲ要ス

第一章 徵候

徵候ニ通曉

第二百三十六 敵ノ瓦斯使用ハ其方法ニ依リ特種ノ徵候ヲ呈スヘキヲ以テ豫メ其特徵ニ通曉シアルト共ニ瓦斯ハ其特性上煙等ト誤認シ易キカ故ニ敵ニ欺騙セラレサル如ク注意スルコト肝要ナリ

瓦斯雨下ノ徵候

第二百三十七 瓦斯雨下ハ晝間行ハルル場合ニ於テハ液滴ハ雨下器ヨリ流出セル直後ニ於テ煙霧ノ如キ觀ヲ呈スルコトニ依リ之ヲ認知シ得ルコト多シ

雨下ノ液滴ハ地上ニ落達スルマテニ比較的長時間ヲ要シ液滴落達後ニ於テモ更ニ若干時間霧狀瓦斯地上ニ沈降シ又風速大ナル場合ニ於テハ豫想外ノ風上位置ヨリ雨下ヲ受クルモノナルニ注意スルヲ要ス

瓦斯彈投下瓦斯彈射擊

第二百三十八 瓦斯彈投下及瓦斯彈射擊ハ爆彈投下及榴彈射擊ニ比シ著發時ニ於ケル爆音小ニシテ特種ノ爆煙ヲ生シ且刺戟臭ヲ伴フニ依リ之ヲ認知シ得然レトモ爆彈投下或ハ榴彈射擊ヲ併セ行ヒ之ヲ祕匿スルコトアルノミナラス

投下瓦斯彈及瓦斯彈ニ依リテハ其爆音投下爆彈又ハ榴彈ト大差ナク此等ト區別シ難キモノアルニ注意セサルヘカラス

第二百三十九　投射機ノ發射ハ殷々タル一齊ノ爆音、規正ナル一連ノ砲煙及投射機徵候

時トシテ土地ノ震動等ニ依リ又其瓦斯彈ハ群鳥ノ飛翔ニ似タル異樣ナル飛行音竝落達時ニ於ケル弱キ爆音及煙雲等ニ依リ此等ヲ判知シ得ルコトアリ

投射機ノ陣地ハ砲兵ニ比シ比較的第一線ニ近ク配置セラレ又重投射機ニ在リテハ小間隔ニシテ規正ナル小目標ノ點在等ニ依リ發見シ得ルコトアリ

第二百四十　瓦斯器撒ハ其準備行動及轍毒等ニ依リ之ヲ察知シ得ルコトアリ

瓦斯器撒徵候

又爆發物ニ依ル器撒ハ爆發ノ痕跡ヲ存スルモノトス

撒毒地域徵候

第二百四十一　撒毒地域ハ其風下ニ在リテハ臭氣ニ依リ比較的遠距離ヨリ其存在ヲ察知スルコトヲ得又土地異樣ナル色ヲ呈シ若ハ草葉赤枯セル等ハ撒毒ノ徵候ナリ

瓦斯放射徵候

第二百四十二　瓦斯ノ放射ハ其規模大ナルニ從ヒ敵戰線ノ後方ニ在リテハ異狀ナル活動ヲ開始シ其第一線ニ在リテハ時トシテ放射罐配置ノ爲特異ノ作業ヲ實施シ又放射罐ノ運搬、卸下及配置等ノ爲避ケ難キ音響等ヲ發生スルヲ以テ此等ニ依リ其企圖ヲ察知シ得ルコトアリ然レトモ携帶放射罐ニ依ル瓦斯放射ニ在リテハ通常比較的右ノ如キ徵候ナク實施セラルルモノトス

放射ノ實施ハ通常地上低ク流動スル瓦斯雲ニ依リ認識スルコトヲ得又敵ニ近接セル場合ニ於テハ放射開始ニ方リ容器ヨリ發スル叱音ニ依リ判知シ得ルコトアリ

毒煙ニ在リテハ其放射準備ノ爲概ネ放射罐ニ準スル徵候ヲ呈スルコトアリ

第二百四十三　煙ナリヤ、瓦斯ナリヤ或ハ煙中ニ瓦斯存在スルヤハ其判別通常困難ナルモノトス然レトモ之ニ近ク跟隨シ若ハ其內部ニ行動スル敵兵裝面セサルトキハ無毒ナル證トス

煙ナリヤ瓦斯ナリヤ

第二百四十四　僞瓦斯ハ視察及嗅覺ニ依ル判別困難ナルコト少カラス然レトモ敵兵無防護ニテ通過スル地域ハ危害ナキコトヲ判斷シ得ヘシ

僞瓦斯

第二章　檢知

第二百四十五　瓦斯ヲ檢知スルニハ嗅覺、視察及器材ヲ以テス而シテ通常嗅覺及視察ヲ併用シ所要ニ應シ器材ヲ使用スルモノトス

嗅覺及視察ノ訓練

檢知器材ハ下士官以下ノ瓦斯勤務員之ヲ携帶スルヲ通常トス

戰場ニ於テ新瓦斯ニ遭遇シタルトキハ瓦斯勤務員ハ其試料ヲ採取シテ直ニ之ヲ後送スルト共ニ瓦斯掛將校ハ各種ノ手段ヲ講シ之カ檢知ニ勉ムルヲ要ス

第二百四十六　嗅覺及視察ニ依リ瓦斯ヲ檢知センカ爲ニハ主要ナル各種瓦斯ノ特臭、形態及色等ヲ知得シアルコト緊要ナリ之カ爲試臭器、模型及其他ノ手段ニ依リ之ヲ識別スルニ慣熟セサルヘカラス而シテ臭氣ノ記憶ハ困難ナルヲ以テ屢〻反復訓練スルコト必要ナリ

嗅覺及視察檢知

第二百四十七　嗅覺ハ瓦斯檢知ノ爲重要ナル手段ナリ蓋シ瓦斯ハ通常多少ノ臭氣ヲ有シ其稀薄ナルモノモ多クハ嗅覺ニ依リ之ヲ感知シ得且概ネ其種類ヲモ判別シ得ルヲ以テナリ然レトモ頻繁ニ瓦斯ヲ嗅入スルトキハ某期間鼻ノ鋭敏性ヲ失ヒ又其感度ハ各人必スシモ同樣ナラサルノミナラス他ノ臭氣ノ爲欺

嗅覺ニ依ル檢知

裝面セル場合ノ瓦斯檢知法

驅セラルルノ虞アルモノトス

視察ハ各種瓦斯ニ對シ通常最モ簡單ニ之ヲ檢知シ得ルモノトス

第二百四十八 裝面セル場合嗅覺ニ依ル瓦斯檢知ノ要領左ノ如シ

食指ヲ覆面ノ緣ト頰トノ間ニ挿込ミ又ハ覆面ノ顎部ヲ脫シ口ヲ閉チ危害ニ注意シテ臭氣ノ有無ヲ檢ス其法豫メ呼氣ヲ行ヒ然ル後吸氣ヲ短ク且淺ク行ヒテ臭ヲ檢シ食指ヲ覆面ヨリ脫シ又ハ覆面ヲ顎ニ裝シテ呼氣ヲ行ヒ覆面內ノ含毒空氣ヲ排出スルモノトス若食指糜爛瓦斯ニ觸レタル疑アルトキハ直接皮膚ニ觸レシメサルヲ要ス之カ爲豫メ防毒面締紐乙ノ方形環或ハ根付ニ小布片等ヲ附著シ置クヲ可トスルコトアリ

裝面セル場合ノ嗅覺檢知ニ方リテハ防毒面ノ「ゴム」臭ノ爲混亂セラレ易キコトアルニ注意スルヲ要ス

瓦斯ノ臭ヲ感知セサルトキハ脫面シ更ニ檢知ヲ行フモノトス此際無臭又ハ臭氣弱キ瓦斯ノ存在スルコトアルニ注意スルヲ要ス

器材ニ依ル瓦斯檢知

第二百四十九 器材ニ依ル瓦斯檢知ハ瓦斯ノ種類ノ判別、撤毒地域ノ確認及物料汚毒ノ檢知等ニ方リ之ヲ化學的ニ判定シ得ルモノニシテ通常瓦斯勤務員之ヲ擔任スルモノトス

第三章　瓦斯搜索

瓦斯搜索手段

第二百五十 瓦斯搜索ハ一般搜索ト併セ實施セラルルモ特種ノ目的ヲ以テ特ニ瓦斯斥候ヲ派遣セラルルコトアリ

近距離搜索及戰鬪間ノ搜索ニ方リテハ特ニ撤毒地域其他瓦斯ノ滯留セル地域ノ搜索ヲ忽セニスヘカラス又敵瓦斯部隊ノ位置及行動等ヲ速ニ發見シ其企圖ヲ豫メ察知スルニ勉ムルコト緊要ナリ

最前線ニ行動スル斥候ハ撤毒地域ニ遭遇スルコト多ク又空中搜索ハ時トシテ比較的容易ニ敵ノ瓦斯使用ノ企圖ヲ察知シ或ハ撤毒地域ヲ偵知シ得ルコトアリ

撤毒地域ノ搜索

第二百五十一 撤毒地域ハ敵ノ火制下ニ在ルヲ通常トス故ニ瓦斯斥候ノ隊形及行動ハ特ニ敵火ノ損害ヲ避クルコトニ注意スルヲ要ス而シテ搜索ハ多クハ綿密詳細ナル能ハスシテ大體ノ觀察ニ依リ其概要ヲ制定スルヲ以テ滿足セサルヘカラサルコト少カラス夜間ニ於テ特ニ然リ

瓦斯斥候ノ搜索事項

第二百五十二 瓦斯斥候ハ其任務及狀況ニ依リ異ナルモ概ネ左記事項中必要ナルモノニ關シ搜索ヲ行フモノトス

一　撤毒地域ノ前緣、後緣及縱深

二　瓦斯ノ種類及狀態特ニ其效力ノ持久度

三　撤毒地域內ノ交通路又ハ通過容易ナル地區

四　制毒ニ便ナル地域及之ニ到ル進入路、制毒ノ方法及所要材料竝通過ノ要領

五　迂回路ノ有無及其價値

六　爲シ得レハ撤毒地域ニ指向セラルヘキ敵火器ノ位置及種類等

瓦斯斥候ノ防毒者

第二百五十三 瓦斯斥候撤毒地域ニ向ヒ前進スルニハ撤毒地域ノ前方適當ナル地點ニ於テ防毒服ヲ著用シ或ハ先ツ半防護ニテ適宜ノ地點ニ到リテ防毒衣

裝

撒毒地域ノ縱深偵察

撒毒地域ノ前後端捜索

瓦斯雨下撒毒地域捜索

瓦斯效力ノ持久度判斷

ヲ著用シ更ニ撒毒地域ニ向ヒ前進シ瓦斯臭ヲ感スルカ或ハ附近ニ撒毒セラレアルヲ豫察スルニ至レハ裝面シ視察、嗅覺等ヲ以テ瓦斯ノ有無ニ注意シツツ前進ヲ繼續スルモノトス

第二百五十四　瓦斯斥候撒毒地域ノ縱深ヲ捜索スルニハ行進方向ヲ定メテ躍進シツツ瓦斯ノ發見ニ勉ムルモノトス而シテ瓦斯ヲ發見セハ前回ノ停止地點附近ヲ以テ概ネ撒毒地域ノ前端トシ又瓦斯ヲ認メサルニ至レハ其地點附近ヲ以テ概ネ撒毒地域ノ後端ト爲スモノトス此際縱深判定ノ爲行進方向ノ選定ヲ適切ナラシムルコト必要ナリ

第二百五十五　瓦斯斥候撒毒地域ノ前緣ヲ捜索スルニハ數箇ノ地點ニ於テ其前端ヲ捜索シ此等ヲ綜合セハ概ネ撒毒地域ノ前後ヲ判定シ得ヘシ之カ爲第二百五十四ノ要領ニ準シ各前端ヲ捜索スルヲ通常トシ狀況ニ依リ横方向ニ移動シツツ各前端ヲ求ムルコトアリ

撒毒地域後緣ノ捜索モ亦概ネ前緣ノ捜索ノ要領ニ準スルモノトス

第二百五十六　瓦斯斥候瓦斯雨下ニ依ル撒毒地域ヲ捜索スルニ方リテハ飛行方向ヲ確メ若ハ大ナル液滴ノ一般ノ散布狀態ヲ捜索シ之ヲ基準トシテ撒毒地域ノ全般ヲ判斷スルヲ有利トスルコト多シ此際撒毒地域ノ風下ノ部分及周緣ニ在リテハ液滴微細ニシテ殆ト目視シ難キニ注意スルヲ要ス

第二百五十七　瓦斯斥候撒毒地域ニ於ケル瓦斯效力ノ持久度ヲ判斷スルニ方リテハ主トシテ季節、氣象ノ關係、撒毒實施ノ時機其他地形及撒毒ノ方法等ニ就キ考慮スルコト肝要ナリ此際一局部ニ於ケル撒毒ノ狀況ニ眩惑セラレテ

撒毒地域ノ標示要領

撒毒地域標示方法

撒毒地域標示材料

斥候ノ瓦斯捜索

警戒ト瓦斯警戒

瓦斯警戒

全般ノ瓦斯效力ノ判斷ヲ誤ラサルト共ニ我カ軍ノ之ヲ通告若ハ占領スヘキ時機及其方法等ニ就キ顧慮スルヲ要ス

瓦斯彈投射等ニ依ル撒毒地域ニ在リテハ毒液瓦斯彈炸裂ノ爲飛散セル土壤及特ニ彈痕内ニ混入滲透シ其持久度ヲ增大シアルニ注意スルヲ要ス

第二百五十八　瓦斯斥候撒毒地域ヲ標示スルニハ其任務、狀況及明暗ノ度等ニ依リ前緣、後緣、安全ナル通路、制毒ニ便ナル地域及此等ニ到ル進入路等ニ就キ之ヲ行フモノトス時トシテ撒毒地域ヲ通スル道路等ヲ阻絶シテ之ヲ標示スルコトアリ

第二百五十九　撒毒地域標示ノ方法ハ其目的及狀況竝之ニ使用シ得ル材料ノ種類及多寡等ニ依リ異ナルモ迅速確實ニシテ勉メテ敵眼ニ遮蔽シ且夜間ト雖認識容易ニシテ撒毒地域ヲ豫知セシメ得ル如ク實施スルコト必要ナリ

第二百六十　撒毒地域標示ノ爲ニハ明暗ノ度、地形等ニ依リ適宜標旗、標燈、夜光板、晒粉又ハ石灰、繩、布片、束藁等ヲ使用シ或ハ標兵ヲ配置シ要スレハ此等ヲ併用スルコトアリ

第二百六十一　一般斥候瓦斯捜索ニ任スル場合ニ於ケル行動ハ概ネ瓦斯斥候ノ要領ニ準スルモノトス

第四章　瓦斯警戒

瓦斯ニ對スル警戒ハ主トシテ一般ノ警戒部署ニ依ルノ外適切ナル防護準備ト瓦斯警報トニ依リ其目的ヲ達シ得ルモノトス

第二百六十二　瓦斯ニ對スル警戒ノ要領ハ敵ノ企圖シ得ル瓦斯攻擊ノ方法、

要領

氣象及地形等ニ依リ緩厳アルモ氣象縦ヒ瓦斯使用ニ有利ナラサル場合竝戰綜ノ後方ニ在リテモ之ヲ忽セニスヘカラス而シテ敵ノ瓦斯攻撃ハ隨時且隨處ニ行ハルルコト多キヲ以テ各部隊毎ニ行フ直接警戒ハ其要特ニ大ナルモノトス

瓦斯警戒ノ緩厳

第二百六十四　瓦斯警報ハ敵ノ瓦斯攻撃ヲ受ケタルトキ軍隊ニ對シ裝面及其他ノ防護處置ヲ講セシムル爲行フモノトス

瓦斯警報

戰鬪間ニ在リテハ小隊長以上ノ指揮官ハ瓦斯警報ヲ發スルノ責任ヲ有スルモノトス然レトモ他部隊ノ瓦斯警報ニ牽カレテ妄ニ之ヲ發スルコトナキ如ク特ニ注意スヘシ

瓦斯警報ノ禁止

第二百六十五　敵ニ對シ我カ企圖及行動ヲ祕匿スル爲瓦斯警報ヲ禁止セラレタル場合ニ於テハ部下ニ對シ豫メ明確ニ之ヲ示スト共ニ特ニ相互ノ連絡ヲ緊密ニシ之ニ代ルヘキ手段ヲ講スルコト肝要ナリ夜間ニ於テ特ニ然リ

瓦斯警報ノ解除

第二百六十六　瓦斯警報ノ解除ハ小隊長以上ノ指揮官ノ責任トシ通常之ヲ命令スルモノトス

敵ノ大規模ナル瓦斯攻撃

第二百六十七　敵ノ大規模ナル瓦斯攻撃ヲ豫察シ又ハ之ヲ受ケ其流動ニ依リ廣大ナル地域ニ亘リ瓦斯化セラルルノ虞アル場合ニ於テハ風上部隊ハ風下部隊ニ對シ各種ノ手段ヲ以テ爲シ得ル限リ迅速ニ之ヲ通報スルヲ要ス而シテ此通報ニ接シタル部隊ハ所要ノ處置ヲ講シ直ニ瓦斯警報ニ應シ得ル如ク準備シ置クモノトス

此ノ如キ場合ニ於テハ風下部隊ハ爲シ得ル限リ風上部隊ニ對シ連絡ヲ保持スルコト肝要ナリ

歩哨ニ瓦斯兵ヲ增加

第二百六十八　歩哨ニ瓦斯兵ヲ增加シテ警戒セシムル場合ニ於テハ瓦斯兵ハ所要ノ防護資材ヲ携帶シ通常哨所ニ位置シ主トシテ瓦斯檢知其他瓦斯ニ關スル特種ノ技能ヲ要スル任務ニ服シ且瓦斯警戟ニ關シ哨長ヲ輔佐スルモノトス時トシテ歩哨ニ瓦斯警報器ヲ携帶セシメ警報ヲ發セシムルコトアリ

銃前哨等

第二百六十九　銃前哨等直接警戒ニ任スル者ハ瓦斯ニ對スル警戒ヲ厳ナラシムルコト特ニ肝要ナリ

第九篇　氣象觀測

氣象觀測ノ目的

第二百七十　瓦斯ニ關スル氣象觀測ノ目的ハ常ニ氣象ノ現況ヲ明ニスルト共ニ其變化ヲ豫測シ以テ敵ノ瓦斯使用ノ時機及方法等ノ判斷竝瓦斯效力ノ判定ニ資スル等瓦斯防護ノ爲必要ナル資料ヲ獲得スルニ在リ

作戰地ノ氣象ノ特性

第二百七十一　軍隊ハ常ニ其作戰スル地方ニ於ケル氣象ノ特性ヲ知得スルニ勉ムルト共ニ敵ノ瓦斯攻撃ヲ受クルノ虞大ナルニ至レハ勉メテ氣象觀測ヲ周密ナラシムルコト必要ナリ

氣象觀測ノ爲指示事項

第二百七十二　各部隊ハ瓦斯ニ關スル氣象觀測ノ爲上級指揮官ヨリ所要ニ應シ左ノ事項ニ關シ指示セラルルモノトス

各部隊ノ擔任地域要スレハ觀測所ノ位置

觀測時刻及期間

觀測スヘキ事項又觀測ノ方法中必要ナル事項

觀測器材ノ配當

報告、通報ニ關スル事項

各部隊ハ自ラ氣象ヲ觀測シ所要ニ應シ比隣氣象機關ト連繫シ以テ各部隊ニ必要ナル局地氣象特ニ局地風、氣溫ノ逆轉等ノ狀態ヲ明ナラシムルト共ニ上級指揮官ノ行フ氣象觀測ノ爲其統一ニ資スルモノトス

氣象觀測所ノ位置

第二百七十三 觀測所ノ位置ヲ選定スルニ方リテハ局所ノ狀態ニ依リ觀測ノ爲不規ナル影響ヲ受ケサル如ク注意スルヲ要ス之カ爲其附近ニ風ニ影響ヲ及スヘキ特異ノ地形、地物ヲ有セス土地及地表ノ狀態亦其附近ニ通有ノモノナルコト必要ナリ而シテ觀測所ニハ要スレハ補助ノ設備ヲ施シ以テ不規ナル影響ヲ消滅スルニ勉メ又樹木、建築物等ノ近傍ニ觀測所ヲ設置セサルヘカラサルトキハ風向、風速ノ觀測ニ支障ナカラシムル爲此等ノ障碍物ヨリ其高サノ約二十倍以上已ムヲ得サルモ約十五倍以上離隔シテ其位置ヲ選定スルヲ要ス

時トシテ各部隊自己ノ爲ノ局地氣象ノ觀測ト上級指揮官ノ行フ氣象觀測ノ統一ニ資スル爲ノ觀測トハ同一位置ニ於テ觀測ヲ實施シ得サルコトアリ此場合ニ於テハ各目的ニ適應スル如ク其位置ヲ選定スルヲ要ス又狀況ニ依リ觀測所ヲ特ニ敵陣地ト類似セル地形ニ選定スルヲ有利トスルコトアリ

觀測所ノ位置

觀測所ノ位置ハ一般ノ位置ニ依リ自ラ掩護セラレアルヲ要ス然レトモ狀況ニ依リ特ニ掩護ノ處置ヲ必要トスルコトアリ

第二百七十四 氣象觀測ハ定時若ハ之ヲ要スルトキ臨時實施スルモノトス定

氣象觀測ノ時期

時期ニ在リテモ日出、日沒時刻ノ前後等ノ如ク氣象ノ變化ヲ豫期シ得ル時期ニ在リテハ其間隔ヲ縮小シ要スレハ臨時觀測所ヲ併セ行フコトアリ

氣象觀測實施事項

第二百七十五 觀測ヲ實施スヘキ事項及其精粗ハ觀測ノ目的、狀況ノ緩急、器材ノ種類及其數等ニ依リ異ナルモノトス

時間ニ餘裕アル場合ニ於テハ通常風向、風速、氣溫、氣溫ノ逆轉、地皮溫、濕度及要スレハ日照ニ就キ精密ナル定時觀測ヲ實施スルモノトス

移動間或ハ狀況急ニシテ一地ニ固定シ定時觀測ヲ實施シ能ハサル場合若ハ敵陣內ノ氣象ヲ觀測セントスル場合等ニ於テモ風向、風速爲シ得レハ氣溫ノ逆轉ハ各種ノ手段ヲ講シテ之ヲ觀測スルコト必要ナリ此際各種ノ煙、火砲ノ發射若ハ砲彈ノ落達ニ依ル塵煙等ニ依リ該地域ノ氣象狀態ヲ判定シ得ルコトアリ

局地氣象ヲ觀測スル爲特ニ其特性ノ捕捉容易ナル觀測所ヲ選定シテ觀測ヲ實施スル場合ニ於テハ別ニ局地ノ影響ヲ受クルコト少キ一觀測所ニ在リテ同時ニ觀測ヲ實施シ此等觀測値ヲ比較スルヲ可トス

氣象觀測値

第二百七十六 氣象觀測値ハ氣象判斷ノ資料ト爲ス爲同時刻ノ各測點ノ觀測値ヲ一枚ノ地圖上ニ記載シ其時刻ニ於ケル局地氣象ノ配置ヲ明ナラシメ或ハ各測點ノ各時刻ノ觀測値ヲ一測點每ニ纏メテ圖表ト爲シ時刻ノ推移ニ依ル局地氣象ノ變化ノ狀態ヲ明ナラシムル等所要ノ整理ヲ行フモノトス

氣象觀測値及氣象判斷等ハ機ヲ失セス報告若ハ通報スルコト肝要ナリ之カ爲特ニ通信連絡ノ施設ヲ必要トスルコトアリ

器材ヲ有セサル部隊ノ氣象觀測

第二百七十七　氣象觀測器材ヲ有セサル部隊ハ之ヲ有スル部隊ト連絡シ適時氣象ノ狀態ヲ明ニスルノ外自ラ風向、風速等ヲ觀測セサルヘカラス之カ爲瓦斯勤務員ハ風旗等ヲ以テ行フ簡單ナル風向、風速ノ觀測ニ慣熟スルト共ニ地物ノ狀況或ハ自己ノ身體ニ感スル風力ノ程度等ニ依リ此等ノ概要ヲ判斷シ得ルコト緊要ナリ

風旗或ハ地物ノ狀況ニ依リ風速ヲ判知スル爲ノ標準左表ノ如シ

風速 米/秒	名稱	自然物體	風速 米/秒	風旗
一・五以下	靜穩	煙突ヨリ出ツル煙ハ略ヽ直上ス樹葉動カス	一・〇	垂下セル旗ノ尖端少シク桿ヨリ離レ僅ニ鈍ク動ク
一・五―三・五	軟風	僅少ノ風アルコトヲ感ス樹葉僅ニ動ク	三・〇	旗ノ尖端約四十五度ヲ成ス如ク桿ヨリ離レ辛ウシテ延ヒタル形ニテ稍ヽ大キク徐々ニ動ク
三・五―六・〇	和風	樹葉絶エス多ク	五・〇	旗ハ殆ト延ヒ其尖端「ヒラ」動ク
六・〇―六・〇	疾風	人體ニ感スルコト稍ヽ強シ小樹枝動ク	七・〇	旗全ク延ヒ其尖端ハ縫レル如ク頻繁ニ小サク動搖ス
一〇・〇―一五・〇	強風	大樹枝動ク塵埃ヲ起ス	一〇・〇	旗強ク延ヒ其前半部ハ烈シク鋭敏ニ震動ス

風旗ハ所要ニ應シ臨機製作シ通常柔軟ナル木綿布ヲ長サ約三十糎、底邊約十糎ノ三角形ニ裁斷シ底邊ニ桿ヲ附シ使用スルモノトス

第一章　瓦斯ニ影響ヲ及ス氣象要素

地上風速及風向

第二百七十八　地上ノ風速ハ晝間大ニシテ夜間小ナリ而シテ最大風速ハ正午乃至午後四時頃ノ間ニ、最小風速ハ日出直後ニ現ルルヲ通常トス

風速著シク小ナルトキ或ハ風速小ナラサルモ風向ノ動搖著シキトキハ其直後ニ風向ノ變化ヲ見ルコト多シ

風向ノ地形地物ニ依ル影響

第二百七十九　風向ハ地形、植物ノ影響ヲ受ケテ變化スルモノトス

谷地、凹地等ニ在リテハ風ハ其凹線ノ方向ニ沿ヒテ流レ孤立セル高地、密林、住民地等ニ在リテハ其周邊附近ハ外緣ノ形狀ニ從ヒテ迂回シ河川上ニ在リテハ其流線ニ平行シ或ハ直角ニ近キ角度ヲ以テ之ヲ横斷シ又海岸、湖畔等ニ在リテハ其沿岸ト直角ニ近キ角度ヲ以テ交ハルヲ通常トス

建築物、高地稜線、密林等ニ在リテハ其背後ニ渦流ヲ生シ又地隙内ニハ外地ト異ナル風ノ存在スルコト多シ

天候靜穩ナルトキノ風

第二百八十　天候靜穩ナルトキ地上ニ在リテハ一般ニ氣溫ノ低キ部分ヨリ高キ部分ニ向フ微弱ナル風ヲ生スルモノトス

平地ト接續セル谷地ニ在リテハ晝間ハ平地ヨリ谷内ニ、夜間ハ谷内ヨリ平地ニ向ヒ又山地ニ在リテハ晝間ハ谷底ヨリ山腹ニ沿ヒ山頂ニ、夜間ハ山頂ヨリ山腹ニ沿ヒ谷底ニ向フ風アリ

海岸ニ在リテハ晝間ハ海上ヨリ陸上ニ向ヒ夜間ハ之ニ反スル風ヲ生ス

夏季晴天ノ晝間裸地ト森林、池沼等トノ間並冬季晴天ノ夜間裸地ト住民地ノ如キ氣溫ノ低下比較的少キ地域トノ間等ニ在リテモ亦風ヲ見ルコトアリ

氣溫ノ最高最低時

第二百八十一 氣溫ハ晝間高クシテ夜間低シ而シテ最高氣溫ハ午後二時頃ニ、最低氣溫ハ日出時刻ノ直前ニ現ルルヲ通常トス

氣溫ト地皮溫

氣溫ノ變化ハ地皮溫ノ昇降ニ追隨ス而シテ氣溫ハ通常晝間ニ在リテハ地皮溫ヨリ低ク夜間ニ在リテハ之ニ反シ又氣溫ト地皮溫トノ差ハ通常晝間ニ大ニシテ夜間ニ小ナリ

地皮溫ハ一日ニ日射ヲ受ケレハ上昇スルモ日射ノ强弱、地形及地表面ノ狀態、土質並水分ノ有無等ニ依リ上昇若ハ下降ノ度ヲ異ニス

地皮溫ノ變化ハ砂地、裸地、凹地等ニ於テ大ニシテ水邊、水分多キ地域、植物ノ繁茂スル地域、凸地等ニ於テ小ナリ

植物ノ密ニ繁茂スル地域ニ在リテハ其草葉ノ繁茂スル部分ノ氣溫地皮溫ニ比シ高キヲ通常トス

上昇氣流及氣溫ノ逆轉

第二百八十二 上昇氣溫ハ主トシテ氣溫ニ比シ地皮溫高キトキ發生ス

晝間日射强キ時期ニ在リテハ上昇氣溫顯著ニシテ夜間ニ在リテハ其發生ナキヲ通常トスルモ氣溫ノ保持良好ナル住民地、森林、水邊等ニ在リテハ弱キ上昇氣溫ヲ見ルコトアリ

氣溫ノ逆轉ハ溫帶地方ニ在リテハ冷涼、風速小ニシテ晴天ナルトキ夕刻ヨリ發生シテ夜間ニ發達シ拂曉時最大トナリ日出後消滅スルヲ通常トシ冬季ニ在リテハ更ニ發生シアル時間ヲ延長ス而シテ夜間ニ在リテモ密雲空ヲ蔽フトキ

ハ氣溫ノ逆轉ヲ生セサルコト多シ高緯度地方ニ在リテハ氣溫ノ逆轉一層顯著ニシテ冬季ニ在リテハ終日繼續スルコトアリ

谷地、盆地及裸地ニ在リテハ夜間氣溫ノ逆轉ノ發生容易ナルモ水面及氷雪地ニ在リテハ之ニ反シ廣キ水面、濕地等ニ在リテハ晝間輕キ氣溫ノ逆轉ヲ發生スルコトアリ又地皮溫低キ地域ニ對シ他方ヨリ氣溫高キ溫暖ナル空氣ノ流入スルトキハ一時的ニ輕キ氣溫逆轉ヲ見ルコトアリ

第二章 氣象觀測ノ方法

要則

各部隊ノ氣象觀測

第二百八十三 各部隊ニ於テ氣象ヲ觀測スルニハ通常簡易測候具ヲ使用シ直接其指度ヲ看讀シ若ハ風旗、發煙筒等ヲ利用シ目測スルモノトス

簡易測候具ノ構造、取扱、手入及保存等ノ概要附錄其六ノ如シ

觀測教育

第二百八十四 觀測ノ正否ハ氣象判斷ニ影響ヲ及シ其價値ヲ左右スルコト極メテ大ナル故ニ之カ教育ヲ周到ナラシメ常ニ確實迅速ニ器材ヲ操作シ且正確ニ氣象ヲ測定シ得ルニ至ラシムルヲ要ス

觀測時刻ノ嚴守

第二百八十五 觀測時刻ヲ嚴守スルハ全般ノ觀測ヲ正確ナラシムル爲最モ重要ナリ故ニ觀測ノ實施ニ方リテハ特ニ之ニ留意スルヲ要ス

觀測作業過誤防止

第二百八十六 觀測作業ハ時トシテ意外ノ過誤ヲ伴フコトアリ故ニ觀測ニ際シテハ常ニ見返シ、讀返シ、檢算ヲ行フノ外必ス目測又ハ體感ト對照スル等點檢ヲ行フヲ要ス報告ノ爲筆記スル場合等ニ於テモ亦之ニ準ス

觀測器材

第二百八十七 觀測器材ノ指度看讀ニ方リ觀測者ノ眼ノ位置ノ良否ハ看讀値

指度ノ看讀法　ニ誤差ヲ生セシムルコトアルモノトス故ニ器材ニ對シ正シキ位置ニ眼ヲ置キテ看讀スルコトニ注意スルヲ要ス

觀測手簿記入　**第二百八十八**　觀測ノ結果ハ直ニ之ヲ觀測手簿ニ記錄スルヲ要ス此際觀測地點ハ勉メテ正確ニ其位置ヲ附記シ又觀測所ヲ移動シタルトキハ其附近ノ地形ヲモ附記シ置クモノトス

觀測器材ノ保存取扱　觀測手簿若ハ觀測手簿ヨリ淨寫セル原簿ハ永ク保存シ置クヲ要ス

第二百八十九　觀測器材ハ其構造精級ニシテ之カ保存取扱ノ適否ハ觀測ノ成果ニ大ナル影響ヲ及スモノトス故ニ觀測ニ從事スル者ハ其構造、機能及取扱ニ通曉シ且常ニ所要ノ點檢手入ヲ實施スルノミナラス時々機能完全ナル器材ト比較シ其精度ヲ點檢シ要スレハ之カ修正量ヲ求ムル等其機能ヲ完全ニ發揮セシムルニ勉ムルヲ要ス

觀測器材ニ故障アルトキハ其輕易ナルモノハ直ニ應急修理ヲ施スヲ要ス然レトモ其修理ハ瓦斯掛將校監督ノ下ニ行フモノトス

觀測順序　**第二百九十**　觀測ノ順序ハ觀測ノ目的及觀測スヘキ事項等ニ依リ異ナルモ定時觀測ニ在リテハ變化シ易キ要素ヨリ實施シ通常風速、風向、氣溫、氣溫ノ逆轉、濕度、地皮溫ノ順序ニ觀測スルモノトス

氣溫ハ通常地上一米及三米ニ於ケルモノヲ測定シ爲シ得レハ之ニ地上十米ニ於ケルモノヲ加フルモノトス而シテ特ニ瓦斯ノ地面ニ對スル膚接ノ良否ヲ判定スル場合ニ於テハ地表氣溫ヲモ測定スルヲ有利トス

觀測ニ用フル單位及稱呼　**第二百九十一**　觀測ニ用フル單位及稱呼左ノ如シ

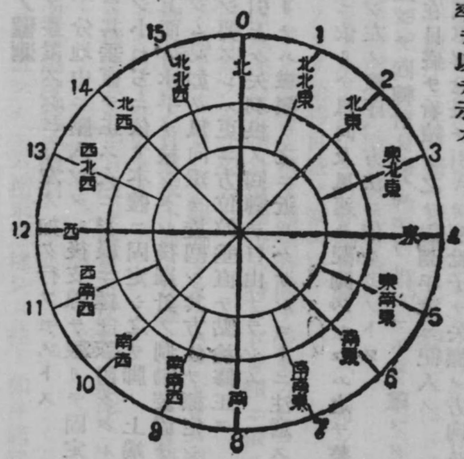
風速　秒米トシ小數以下一位ニ止ム

風向　北ヲ零トシ右廻リニ十五ニ至ル十六方位ヲ以テ表ハス十六方位ニ於ケル風向ノ稱呼第三圖ノ如シ

氣溫　攝氏ノ度トシ小數以下一位ニ止ム

濕度　對比濕度トシ百分率ヲ以テ示ス

第三圖



風向風速計ノ整置

第二百九十二　風向風速計ヲ整置スルニハ左ノ如ク行フモノトス

脚ヲ結合シ下部ノ螺錐ヲ十分地中ニ壓入シタル後支線ヲ張リテ固定ス此際直角ノ兩方向ヨリ點檢シテ其垂直ヲ正ス次ニ羽根ニ錘ヲ取附ケタル矢羽根ヲ風速器上方ノ軸ニ嵌裝シ小ねぢニ依リ本體ニ固定シ之ヲ脚ノ上端ニ裝著ス次ニ目視ニ依リ風向環上面ノ水平ヲ檢シタル後羅針ノ制動裝置ヲ緩メ羅針ノ藍先端ヲ其北ニ向ハシムル如ク風向環ヲ旋回シ其方位ヲ標定シ緊定螺ニテ風向環ヲ脚上ニ固定シ要スレハ更ニ方位盤垂直ヲ點檢修正ス

以上ノ操作終ラハ止金ヲ引上ケ矢羽根ノ回轉ヲ自由ナラシム

風向風速計ヲ裝置スルニ方リテハ鐵類ヲ之ニ近ツケサルコトニ注意スルヲ要ス

風向風速計觀測法

第二百九十三　風向風速計ニ依リテ風向及風速ヲ觀測スルニハ之ヲ整置シタル後測秒器又ハ時計ヲ併用シ左ノ順序、方法ニ依ルモノトス

一　觀測者ハ風下ニ位置シテ回轉計ノ動キアラサルコトヲ確メタル後短針、長針ノ順序ニ其現在目盛ヲ看讀シ之ヲ觀測手簿ニ記入ス

二　回轉計ニ面シ右方ノ風車解脫紐ヲ引キテ解脫子ヲ矢標ノ方向ニ移動セシムルト同時ニ測秒器ヲ發動セシムルカ或ハ時計ヲ注視シツツ其秒針ノ零秒ヲ指ス瞬時ニ右方ノ風車解脫紐ヲ引ク

回轉計ノ發動ヲ確メタル後風下約三乃至四米ノ位置ニ到ル

三　時々時計及回轉計ノ針ノ動キニ注意シツツ風向指針ノ移動ヲ注視シ約

二分間内ニ於ケル平均位置ヲ概測シ目盛板ニ依リ看讀シ之ヲ觀測手簿ニ記入ス

四　尚時々回轉計ノ針ニ注意シツツ測秒器又ハ時計ヲ注視シ回轉計ノ發動ヨリ二百秒經過スル直前ニ側方ヨリ風向風速計ニ近ツキ左方ノ風車解脫紐ヲ把持シ二百秒ヲ經過セル瞬間ニ之ヲ引キ回轉計ノ指針ノ移動ヲ止ム

五　回轉計ノ短針、長針ノ順序ニ其目盛ヲ看讀シ之ヲ觀測手簿ニ記入ス

六　觀測手簿上ニ於テ最初記入セル目盛（始時目盛）ト最後ニ記入セル目盛（終時目盛）トノ差ヲ測定時間ニテ除シ風速ヲ求ム

此際終時目盛始時目盛ヨリ小ナルトキハ終時目盛ニ千（二周シタルトキハ二千）ヲ加ヘタルモノヨリ始時目盛ヲ減ス

風向及風速ヲ觀測スルニ方リテハ狀況ニ依リ測定時間ヲ變更スルコトアリ

第二百九十四　觀測者ハ風向風速計ノ指針發動後ハ特ニ其身體ニ依リ不規ナル影響ヲ之ニ及ヨサルコトニ注意スルヲ要ス

第二百九十五　風向風速計ノ高サヲ大ニシテ觀測セントスルトキハ適宜脚又ハ風車解脫紐ヲ延長シテ實施シ風向ハ目盛板下面ノ目盛ニ依リテ看讀スヘシ此際特ニ方位ノ標定ヲ誤ラサルコト肝要ナリ

第二百九十六　風向風速計ヲ撤收スルニハ概ネ整置ト反對ノ順序、方法ニ依ルモノトス

觀測者指針發動妨害

風向風速計高位置

觀測

風向風速計撤收

携帶溫濕

第二節　氣溫及濕度等ノ觀測

第二百九十七　携帶溫濕計ヲ整置スルニハ樹木、杭又ハ柱ノ如キ適宜ノ地物

計ノ整置

チ選定シ氣溫ヲ測定スヘキ高サニ通風口ノ位置スル如ク吊桿ヲ螺入シ其鉤狀部ニ本體ヲ懸吊スルモノトス吊桿ヲ螺入スヘキ適當ナル地物ナキカ又ハ地物ノ狀態吊桿ノ螺入ニ適セサルトキハ本體ヲ吊桿ニ懸ケ手ヲ以テ之ヲ支持シ若ハ吊桿ヲ使用スルコトナク麻糸或ハ鐵線等ニ依リ地物ニ懸吊ス

濕球表面ノ注水

第二百九十八 觀測ニ方リテハ其直前注水器ニ依リ濕球ノ表面ニ注水スルモノトス其法先ツ注水具ニ清水ヲ吸入充滿セシメタル後上方ニ向ケ挾子ヲ緩メテ「ゴム」球ヲ輕ク壓シ清水ヲ「ガラス」管ノ上端ニ達セシメテ挾子ヲ緊定シ之ヲ濕球ノ球部ニ裝シ十分濕潤セシメタル後「ガラス」管內ノ餘水ヲ「ゴム」球ニ收メ注水器ヲ脫シ本體ヲ輕ク振リテ濕球ノ餘水ヲ除クモノトス注水ハ靜ニ行ヒ乾球ノ表面ヲ濕潤セシメサルコト緊要ナリ

濕球用清水

濕球用清水トシテハ軟水ヲ可トス蒸溜水ハ最良ニシテ清淨ナル雨水或ハ煮沸水ヲ冷却セシメタルモノモ亦適當ナリ

携帶溫濕計ノ觀測順序方法

第二百九十九 携帶溫濕計ニ依リテ氣溫及濕度ヲ觀測スルニハ之ヲ裝置シ濕球ヲ準備シタル後左ノ順序、方法ニ依ルモノトス

一 繩捲ばねヲ矢標ノ方向ニ約二十回捲キテ扇車ヲ回轉セシメ之ヲ吊桿ニ懸ク

二 觀測者ハ器材ヨリ約一米離レテ指度下降ノ狀態ヲ注視ス此際觀測者ハ風下ニ位置スルヲ通常トスルモ强風ノ場合ニ於テハ風上ニ位置スルヲ可トス

三 約三分間ノ後乾濕球兩溫度計ノ指度最モ下降シ略〻一定スルニ至レハ

眼ヲ近ツケテ水銀糸頭ト同高ニ位置セシメ且呼吸ヲ成ルヘク弱メツツ指度ヲ目盛ノ二分ノ一單位マテ看讀ス

四 看讀値ニ器差ノ修正ヲ施シタル値ヲ觀測手簿ニ記入ス乾球ノ溫度ハ卽チ氣溫ナリ

五 觀測手簿上ニ於テ乾濕兩球ノ指度ノ差ヲ求メ之ト濕球ノ指度トヲ基礎トシ附屬濕度表若ハ濕球凍結セル場合ノ濕度表ニ據リ濕度ヲ求メ之ヲ觀測手簿ニ記入スヘシ此際要スレハ比例挿入ヲ行フヲ要ス

携帶溫濕計屋外觀測時ノ注意

第三百 携帶溫濕計ニ依リ屋外ニ在リテ氣溫及濕度ヲ觀測スルニ方リテハ左ノ事項ニ注意スルヲ要ス

一 焚火ノ附近其他時種ノ熱的影響ヲ有スル地點ハ之ヲ避クルヲ要ス

二 熱シタル砂地、水田又ハ氷雪地等ニ在リテハ下方ヨリ溫度計球部ニ對シ直接强キ輻射又ハ日光ノ反射ヲ受クルヲ以テ此等ノ土地ヲ避クルヲ可トス若己ムヲ得ス此ノ如キ地點ニ在リテ觀測スルヲ要スルトキハ溫濕計ノ直下ニ樹葉、糾草、簾又ハ天幕等ヲ敷置スルヲ可トス

三 勉メテ日光ノ直射セサル地點ヲ選定スルヲ可トス然レトモ之カ爲家屋ニ接シテ觀測スルカ如キハ避クヘキモノトス

四 吊桿ヲ樹木等ニ螺入スルニ方リテハ成ルヘク其北側ヲ選定シ以テ樹木等ニ對スル日射ニ依リ生スル特種ノ熱氣流ヲ避クルヲ可トス

冬季濕球ノ注意

第三百一 冬季濕球ノ表面堅ク氷結セルトキハ濕球ノ指度著シク不正確トナリ正確ナル濕度ヲ測定スルコト困難ナルモノトス此ノ如キ場合ニ於テハ豫メ

濃霧、寒氣ト濕球乾球氣溫三十度以下ノ觀測

濕球ノ布片ヲ脫シ溫度計ノ球部ヲ微溫湯ニ漬シテ之ニ附著セル氷片ヲ十分ニ拭除シ置キ觀測ニ際シテハ纏捲ばねヲ捲キ終ルト同時ニ毛筆又ハ刷毛等ニ依リ濕球ノ球面ヲ迅速ニ微溫湯ヲ以テ薄ク潤シ其指度ノ最モ下降セルトキ之ヲ看讀スルヲ可トス此際濕球ノ指度ハ氷結シ終ルマテ一時零度附近ニテ停滯スルコトニ注意スルヲ要ス

第三百二　濃霧ノ場合又ハ寒氣强キ靜穩ノ日濕球ノ氷結セル場合等ニハ濕球ノ指度乾球ノ指度ヨリモ高キコトアリ此ノ如キ場合ニ於テハ乾球ノ指度ヲ基準トシ濕球ノ指度之ニ等シキモノト爲シ濕度ヲ求ムルモノトス

第三百三　氣溫概ネ零下三十度以下ニ下降スルトキハ水銀溫度計ノ精度著シク不良トナリ使用ニ堪ヘサルモノトス故ニ一般ニ氣溫零下二十度以下ニ下降セル場合ニ於テハ濕球タル水銀溫度計ヲ脫シテ「アルコール」溫度計ヲ裝著シ之ヲ濕球トシテ觀測シ又氣溫零下三十度以下ノ場合ニ於テハ「アルコール」溫度計ヲ以テ氣溫ノミヲ觀測シ濕度ノ測定ハ之ヲ行ハサルモノトス

氣溫逆轉ノ觀測

第三百四　携帶溫濕計ヲ利用シ氣溫ノ逆轉ヲ概測スルニハ測定セントスル地上高ニ適スル木柱ヲ樹立シ上部ニ腕木ヲ取附ケ滑車ヲ以テ携帶溫濕計ヲ迅速ニ上下シ得ル如ク設備シ先ツ地上一米ニ於テ觀測ヲ行ヒ次テ纏捲ばねヲ十分捲キ測定セントスル地上高ニ通風口ノ位置スル如ク上ケ三分間放置シタル後速ニ下シテ氣溫ヲ觀測シ兩高度ニ於ケル乾球ノ指度ニ依リ氣溫ノ逆轉ヲ判定ス

地皮溫測

携帶溫濕計ノ溫度計ヲ使用シ地皮溫ヲ概測スルニハ溫度計ノミヲ取リ適當ナ

定

携帶溫濕計撤收

ル位置ヲ選ヒテ球部ヲ半部以上地中ニ埋メ殘部ノ表面ハ土ニテ薄ク覆ヒ管部ハ小支柱ヲ以テ支フル如ク整置シ觀測ヲ行フモノトス而シテ溫度計ノ管部ハ直射日光ヲ避クル爲通風ヲ妨ケサル如ク處置セル白色ノ木箱ヲ以テ蓋ヒ又溫度計ヲ整備セル場所ノ周圍ニハ適宜標識ヲ爲シ觀測者等ノ過リテ蹈損スルカ如キコトナカラシムルヲ要ス

携帶溫濕計ヲ利用シ地表氣溫ヲ概測スルニハ通風口ヲ地表面上約二糎ニ保チ測定スルモノトス此際地上ヨリノ輻射熱及反射日光ヲ避クル如ク注意スルヲ要ス

第三百五　携帶溫濕計ヲ撤收スルニハ概ネ整置ト反對ノ順序、方法ニ依ルモノトス

第十篇　瓦斯傷害人馬ノ救急

通則

戰線ノ瓦斯傷害時指揮官瓦斯傷害者ニ注意

第三百六　戰線ニ在リテハ縱ヒ瓦斯傷害ヲ受クルモ百方手段ヲ盡シテ戰鬪ヲ繼續スヘシ

第三百七　指揮官ハ瓦斯傷者ノ實狀ヲ監察シ速ニ機宜ノ處置ヲ爲スヘシ此際被毒者中ニハ被毒ノ程度ヲ過大ニ考フル者、被毒ノ爲充奮スル者又瓦斯ノ種類及濃度ニ依リテハ被毒ノ初期ニ於テ全ク苦痛ヲ訴ヘサル者等アルヲ注意スルヲ要ス

各指揮官

第三百八　瓦斯ハ不意且隨處ニ之ヲ受クルヲ以テ衞生機關ノ未タ整ハサル時

期ニ於テ瓦斯傷害人馬ヲ生スルコトアリ故ニ各級指揮官ハ豫メ之カ對策ヲ攻究シアルヲ要ス

第三百九　瓦斯傷害人馬ニ對スル救急ノ處置ハ迅速ナルヲ要ス之カ爲豫メ應急消毒竝救護等ノ準備ヲ整フルト共ニ成ルヘク速ニ軍醫若ハ獸醫ノ診療ヲ受ケシムルノ著意ヲ必要トス

人員ニ對スル救急ノ方法ニ關シテハ本篇ニ示スモノノ外衛生法及救急法ニ據ルモノトス

第三百十　瓦斯傷害人馬ニ對スル初期ノ救護ノ適否ハ爾後ノ治癒ニ大ナル影響ヲ及スコトニ注意スルヲ要ス

第三百十一　瓦斯傷害人馬ノ救急ニ方リテハ救助者ハ通常裝面スルヲ要ス又糜爛瓦斯傷害人馬ノ救急ニ方リテハ防毒手袋ヲ裝シ其他狀況ニ適應スル防護裝備ヲ爲スモノトス

第一章　人員ノ救急

窒息瓦斯傷者ノ症狀ノ發生ハ緩慢ニシテ瓦斯吸入後若干時間ヲ要スルヲ以テ歩行其他ノ體動ヲ嚴ニ避ケシメ保溫ニ注意スルヲ要ス而シテ呼吸困難ニシテ顏面ノ紫藍色ヲ現セル者ニ對シテハ酸素缺乏ノ兆ナルヲ以テ酸素吸入ニ依リ多量ノ酸素ヲ與ヘ又假死ノ狀態ニ陷レル者ニ對シテハ人工呼吸ヲ行ソコトナク自動呼吸器ニ依リ酸素ヲ吸入セシムルヲ要ス

第三百十三　糜爛瓦斯傷者ハ直ニ更衣シ身體ノ除毒ヲ行ハシメ且其被服、携帶品等ハ消毒又ハ除毒スルヲ要ス而シテ汚毒後縱ヒ若干時間ヲ經過シアル場

合ニ於テモ身體ノ除毒ヲ行フトキハ爾後ノ傷害ヲ輕減シ得ルモノトス眼ニ傷害ヲ受ケタル場合ニ於テハ水、重曹水又ハ食鹽水等ニテ洗滌シタル後治療ヲ施シ呼吸器ニ傷害ヲ受ケタル場合ニ於テハ窒息瓦斯ニ對スル方法ヲ準用スルモノトス

第三百十四　中毒瓦斯傷者ニ對シテハ概ネ窒息瓦斯傷者ニ對スル方法ヲ準用スルモ人工呼吸ハ之ヲ實施スルコトヲ得

第三百十五　裝面セル場合ニ於ケル過度ノ運動ノ爲酸素ノ缺乏ヲ來シ卒倒シタル者ニ對シテハ速ニ瓦斯化地域外ニ救出シ防毒面ヲ脫シ身體ヲ安靜ニ保持セシムヘシ此際酸素吸入ハ特ニ效果アルモノトス

第二章　馬ノ救急

第三百十六　馬ハ窒息瓦斯、糜爛瓦斯等ニ對シテハ抵抗力小ナルモ催涙瓦斯及「クシャミ」瓦斯ニ對シテハ抵抗力大ナリ

馬ハ瓦斯傷害比較的輕易ナルトキハ自ラ其苦痛ヲ訴フルコト少キヲ以テ動モスレハ過役セラレ易ク又重症ナルトキハ苦痛ニ對スル耐忍性ヲ缺キ擅ニ苦悶、騷擾スルヲ以テ却テ傷害ノ度ヲ增進スルコト多キモノトス

第三百十七　馬ハ窒息瓦斯ニ犯サレタルトキハ不安、落涙、體溫上昇、脈搏增加、鼻漏、發咳、呼吸困難、食慾減退等ヲ呈スルモノトス而シテ致死的傷害ヲ受クルモ瓦斯ノ吸入後尙若干時間ハ症狀ノ明瞭ナラサルコトアルニ注意スルヲ要ス然レトモ瓦斯ノ吸入後十數時間ヲ經ルモ體溫上昇、呼吸困難等ノ症狀ヲ發生セサルトキハ傷害ノ度輕易ナルモノトス

糜爛瓦斯ニ犯サレタルトキ

第三百十八 馬ハ氣狀糜爛瓦斯ニ犯サレタルトキハ概ネ窒息瓦斯ニ犯サレタルトキト同樣ノ症狀ヲ呈スルノ外粘膜特ニ眼ニ傷害ヲ受ケ結膜炎、角膜炎ノ混濁ヲ來シ遂ニ失明スルニ至ルコトアリ

馬ハ液狀糜爛瓦斯ニ犯サレタルトキハ水泡ヲ生スルコトナク痒覺、疼痛、增溫、腫脹等ヲ發シ數日ニシテ濕疹糜爛トナリ數十日ニシテ結痂脫落ス

第三百十九 馬窒息瓦斯若ハ氣狀糜爛瓦斯ニ犯サレタルトキハ速ニ裝具ヲ脫シ通風良好ナル場所ニ移シ安靜保溫ニ勉メ成ルヘク水與ヲ禁スヘシ

第三百二十 馬液狀糜爛瓦斯ニ犯サレタルトキノ處置ハ概ネ第百三十三ニ準ス而シテ眼ニ傷害ヲ受ケタル場合ニ於テハ水、重曹水、硼酸水等ニテ洗滌スルモノトス

瓦斯ニ犯サレタルトキ一三三

瓦斯防護教範草案終

瓦斯防護教範草案附錄

其一　防毒面

第一節　構造及機能

防毒面區分

第一 防毒面ハ覆面、連結管、吸收罐、携帶袋及屬品ヨリ成ル

防毒面ノ構造機納

第二 防毒面ハ覆面ノ內周緣ニ依リ顏面トノ氣密ヲ確保シ瓦斯ニ對シ眼及呼吸器ヲ防護スルモノニシテ外氣ハ吸收罐ヲ通過スルニアラサレハ覆面內ニ入ルヲ得ス卽チ吸氣ニ際シテハ呼氣瓣閉鎖シ含毒空氣ハ吸收罐ノ底部ヨリ吸入セラレ吸收劑及濾煙層ニ依リ瓦斯ヲ吸收濾去セラレ清淨ナル空氣トナリ連結管ヲ經テ覆面內ニ入ルモノトス又呼氣ニ際シテハ吸氣瓣閉鎖シ呼氣ハ連結管ニ逆流スルコトナク外部ニ排出セラルルモノトス

眼ガラス曇止板

第三 裝面シテ軍用諸眼鏡ヲ使用スヘキモノニハ觀測用眼「ガラス」及同曇止板ヲ附加スルモノトス

覆面ノ區分

覆面

覆面ノ構造

第四 覆面ハ面、めがね、締紐及呼吸氣室ヨリ成ル

第五 面ハ外面ニ茶褐色ノ「メリヤス」ヲ壓著セル一枚ノ「ゴム」板ヲ二箇ノめがね孔ヲ有スル特種ノ形狀ニ成形シタルモノトスめがね孔ノ下方內面ニハ之ニ向ヒ開口セルY字型三叉路ヲ有シ其下端ハ連結管ニ通セルヲ以テ吸氣ニ際シ乾燥セル新空氣ハ眼「ガラス」內面ニ觸レ曇止ノ作用ヲ爲スモノトス

めがねノ構造

第六　めがねハ托環、塞環（更ニ壓環ヲ有スルモノアリ）、眼「ガラス」及蓋螺ヨリ成リ裝面者ノ外界透視ニ供ス觀測用眼「ガラス」ヲ用フルトキハ本眼「ガラス」及塞環ヲ用ヒサルモノトス

托環ハ內環及外環ヨリ成リ（兩環ニ區分セサルモノアリ）面ノめがね孔ニ裝著シ之ニ眼「ガラス」及塞環（或ハ觀測用眼「ガラス」）ヲ裝シ（壓環ヲ有スルモノニ在リテハ托環內ニ塞環、眼「ガラス」及壓環ヲ裝シ）タル蓋螺ヲ螺著スルニ供ス

塞環ハ眼「ガラス」ノ周緣ヲ被覆シ蓋螺ヲ螺著セル場合めがね部ノ氣密ヲ確保スルニ供シ併セテ其彈力ニ依リ眼「ガラス」ト蓋螺トヲ一體ナラシメ曇止板著脫等ノ操作ヲ便ナラシム（壓環ヲ有スルモノニ在リテハ塞環ハ眼「ガラス」ト托環トノ間ニ又壓環ハ眼「ガラス」ノ外面ニ重ネ蓋螺ヲ裝著スルモノトス）

眼「ガラス」ハ二枚ノ平面「ガラス」板ノ間ニ「セルロイド」板ヲ挾ミ之ヲ「セラチン」ニ依リ接合シ其外周ニ黑色防濕塗料ヲ施シタル無色透明、抗力靱强ナルモノニシテ縱ヒ一部ニ破損ヲ生スルモ容易ニ氣密ヲ害スルコトナシ觀測用眼「ガラス」ハ「ゴム」製伸縮環ニ中徑稍〻小ナル眼「ガラス」ヲ裝著シテ前後ニ出入セシメ以テ裝面ノ儘軍用諸眼鏡ヲ使用シ得シムルモノトス

蓋螺ハ托環ニ螺著シ眼「ガラス」（或ハ觀測用眼「ガラス」）ヲ壓著固定ス其周緣ニハ「ギザ〳〵」ヲ附シ蓋螺ノ緊解ニ便ス（螺廻（ネチマハシ）ヲ用フルモノニ在リテハ蓋螺ノ周緣ニ螺廻ヲ嵌裝スル爲二箇ノ切缺ヲ有ス）

締紐ノ構

第七　締紐ハ甲、乙、丙及旋毛板並各種ノ環及根付ヨリ成リ覆面ヲ頰面ノ定

造

位置ニ保持スルニ供ス

締紐甲及乙ハ鬥形方形環ニ依リ丙ハ鬥形締環ニ依リ夫々覆面ト旋毛板トノ距離ヲ適宜伸縮シ得ヘク從テ裝著者ノ頭部ノ大小、形狀ノ如何ニ拘ラス覆面ヲ確實ニ裝著シ得ルモノトス

呼吸氣室ノ構造

第八　呼吸氣室ハ覆面ト連結管トヲ連絡シ呼吸氣孔ヲ成形スルモノニシテ內部ハ呼氣室及吸氣室ニ區劃セラレ呼氣瓣、吸氣瓣及呼氣室蓋ヲ有ス

呼氣瓣ハ薄「ゴム」製瓣ニシテ呼氣室下端ノ瓣座ニ裝著セラレ其周圍ニ輕ク接著シ呼氣孔ヲ閉塞ス故ニ呼氣ニ際シテハ其正壓力ニ依リ呼氣孔ヲ開キテ呼氣ヲ排出スルモ吸氣ニ際シテハ其負壓力ニ依リ全ク呼氣孔ヲ閉塞シ外氣ヲ流通セシメサルモノトス

吸氣瓣ハ吸氣室ニ收容セラレ呼吸ニ際シ之ヲ流通シ又ハ阻止スル作用ハ概ネ呼氣瓣ニ反ス

呼氣室蓋ハ螺番ニ依リ呼吸氣室ニ裝著セラレ（呼氣室外周ニ螺著セルモノアリ）呼氣瓣ヲ保護スルニ供ス其下面ハ呼氣ヲ排出スル爲多少ノ小孔ヲ有ス

連結管

連結管ノ構造

第九　連結管ハ「メリヤス」ヲ壓著セル「ゴム」蛇管ニシテ覆面ト吸收罐トヲ連絡シテ吸氣路ヲ構成シ其一端ハ覆面ニ、他端ハ吸收罐ノ接續口部ニ裝著緊定ス

吸收罐

吸收罐ノ

第十　吸收罐ハ內部ニ吸收劑及濾煙層ヲ有スル楕圓形筒ニシテ含毒外氣ハ底

構造　部ノ吸氣孔ヨリ入リ罐内ヲ通過シ連結管ニ到ル間ニ於テ清淨セラルルモノトス底部ノ吸氣孔ニハ特ニ底栓ヲ有スルモノアリ

携帶袋ノ構造

携帶袋

第十一　携帶袋ハ覆面、連結管、吸收罐及屬品ヲ收容シ携帶並保存ニ便ナラシムルモノニシテ袋、胴紐及負紐ヨリ成ル

袋ハ防水性ヲ附與セル木綿布製ニシテ其内部ハ隔布ニ依リ覆面室及吸收罐室ニ區劃スル而シテ吸收罐室ノ底部ニハ吸收罐ニ到ル通氣ヲ良好ナラシムル爲吸收罐臺ヲ又其上部ニハ屬品ヲ收容スル内袋ヲ有ス蓋ニハ其下端ニ凹釦ヲ附シ袋外側ノ對應部ニ附セル凸釦ニ鉤セシム

胴紐ハ防毒面ノ携帶若ハ裝著ニ際シ裝著者ノ胴部ニ結著ス

負紐ハ袋ヲ携帶又ハ懸吊スルニ供スルモノニシテ鬥形方形環ニ依リ其長サヲ適宜伸縮シ得ルト共ニ鼓釦ニ依リ約二十五糎短縮スルコトヲ得

屬品種類

屬　品

第十二　屬品ハ曇止板匣（觀測用曇止板匣）、不凍液罐及手入綿布ヨリ成ル（屬品匣、曇止板、曇止板托環及螺廻ヨリ成ルモノアリ）

曇止板

第十三　曇止板匣（觀測用曇止板匣）ハ内部ニ包紙ヲ以テ密封セル曇止板（觀測用曇止板）ヲ收容ス

曇止板（觀測用曇止板）ハ透明ナル「セルロイド」板ノ兩面ニ曇止加工ヲ施シ（片面ノミニ曇止劑ヲ施シ且此面ノ周緣ニ近ク「セ」ノ字ヲ標記セルモノアリ）ダル圓形板ニシテ寒冷時ニ於テ覆面三叉路ニ依ル曇止作用不十分ナルトキ之

ヲ眼「がラス」（觀測用眼「がラス」）ノ内面ニ裝著シ其曇ヲ防止スルモノトス（曇止板ニハ眼「がラス」ニ裝著スル爲曇止板托環ヲ使用シ且使用後眼「がラス」ヨリ容易ニ離脫セシムル爲其一部ニ切缺ヲ附シタルモノアリ）

不凍液罐

第十四　不凍液罐ハ内部ニ不凍液ヲ收容ス

不凍液ハ極寒時ニ在リテモ凍結セサル液ニシテ呼氣瓣ニ塗布シ其凍著ヲ豫防シ又ハ凍著セル呼氣瓣ヲ融解シ或ハ眼「がラス」（觀測用眼「がラス」）ノ内面ニ薄ク塗布シ曇止ニ使用スルモノトス

手入綿布

第十五　手入綿布ハ覆面ノ手入特ニ寒冷時ニ於ケル脫面後眼「がラス」（觀測用眼「がラス」）及呼氣瓣等ノ拭淨ニ使用ス

螺廻

第十六　螺廻ハめがねノ蓋螺ヲ裝脫スルニ用フ

第一節　分解及結合

分解結合ヲ行フ場合

第十七　防毒面ノ分解及結合ハ部品交換、手入檢査及格納等必要已ムヲ得サル場合之ヲ行フモノニシテ左記部分ノ外分解スルヲ許サス而シテ之カ實施ハ通常中隊長以上ノ命令ニ依リ幹部監督ノ下ニ之ヲ行フヲ要ス

一　めがね（托環ヲ除ク）

二　呼氣瓣

三　吸收罐ト連結管トノ接續部

めがねノ分解結合

第十八　めがねノ分解及結合ハ主トシテ曇止板ノ裝脫及眼「がラス」ヲ交換スル場合ニ行フモノトス（觀測用眼「がラス」ヲ裝シタルモノ若ハ曇止板托環ヲ有スルモノハ曇止板裝脫ノ爲ニハめがねノ分解及結合ヲ必要トセス）

めがねノ分解

第十九　めがねヲ分解スルニハ覆面ノ表面ヲ上ニシ左(右)手ノ拇指ヲ以テ覆面ヲ押ヘ他ノ諸指ニテめがねヲ内面ヨリ支ヘ覆面ヲ保持シタル後右(左)手ニテ蓋螺ヲ徐々ニ左方ニ旋回シテ之ヲ脫除シ次テ塞環ヲ裝セル眼「ガラス」(觀測用眼「ガラス」)ヲ脫スルモノトス(壓環及塞環ヲ有スルモノニ在リテハ壓環、眼「ガラス」及塞環ノ順序ニ脫シ分解ノ爲螺廻ヲ使用スルモノトス)

めがねノ結合

第二十　めがねノ結合ハ概ネ分解ト反對ノ順序、方法ニ依ル而シテ蓋螺ヲ裝著スルニハ之ヲ托環ニ螺入シタル後十分緊定スルモノトス

呼氣瓣分解結合

第二十一　呼氣瓣ノ分解及結合ハ主トシテ呼氣瓣ノ交換ノ場合之ヲ行フモノトス

呼氣瓣ハ裝脫ニ際シ損傷セシメサル如ク注意シ且裝著ニ方リテハ瓣膜正シク呼氣孔ニ接著スル如ク嵌裝スルヲ要ス

吸收罐ト連結管ノ接續部ノ分解結合

第二十二　吸收罐ト連結罐トノ接續部ノ分解及結合ハ主トシテ吸收罐ヲ交換スル場合ニ之ヲ行フモノトス

第二十三　吸收罐ト連結管トノ接續部ヲ分解スルニハ防毒面全體ヲ臺上ニ置キ左(右)手ヲ以テ吸收罐ヲ握リ右(左)手ニテ締金ヲ緩解シタル後連結管ヲ吸收罐ヨリ離脫スルモノトス

結合ハ分解ト反對ノ順序、方法ニ依ル而シテ連結管ハ吸收罐ノ接續口部ニ確實ニ挿入シタル後締金ニ依リ十分之ヲ緊定スルモノトス

第三節　取扱

取扱上ノ注意

曇板止ノ裝著

第二十四　曇止板ノ裝著ハ先ツ蓋螺及眼「ガラス」ヲ取脫シ曇止板ヲ正シク托環内ニ入レ次テ蓋螺及眼「ガラス」ヲ以テ之ヲ緊定スルモノトス(觀測用眼「ガラス」ヲ裝シタルモノ若ハ曇止板托環ヲ有スルモノニ在リテハめがねヲ分解スルコトナク觀測用眼「ガラス」若ハ眼「ガラス」内面ニ曇止板ヲ裝シ曇止板托環ニテ押ヘル如ク嵌裝スルモノトス)此際極寒時ニ在リテハ常ニ其他ノ場合ニ在リテハ曇止板ノミニ依ル曇止作用不十分ナルトキ曇止板ヲ裝スルニ先タチ眼「ガラス」「觀測用眼「ガラス」)ノ内面ニ薄ク不凍液ヲ塗布シ兩者相俟ツテ完全ニ曇止ノ目的ヲ達成セシムルモノトス

覆面及連結管取扱

第二十五　覆面及連結管ハ「ゴム」ヲ主材料トセルヲ以テ火氣ニ接近セシメ或ハ油類ニ依リ汚染セシメ或ハ不必要ナル壓縮、伸張ヲ爲スヲ避ケシメ又成ルヘク濕氣及日光ノ直射ヲ受ケシメサルヲ可トス

「ゴム」極寒時取扱

第二十六　「ゴム」ハ極寒時ニ在リテハ多少ノ硬化ヲ免レサルヲ以テ勉メテ暖キ場所ニ置クヲ要ス而シテ若凍結硬化セルモノアルトキハ妄ニ之ヲ折リ疊ミ又ハ延ハスコトナク徐々ニ加温シテ柔軟ナラシムルヲ要ス

寒冷時呼吸瓣及曇止板

第二十七　寒冷時ニ在リテハ呼氣瓣ノ凍著ヲ豫防スル爲脫面後直ニ拭淨シ其内面ニ不凍液(不凍液ヲ有セサルトキハ「グリセリン」等)ヲ塗布シ置クヲ可トス又曇止板ハ之ニ附著セル水分ノ凍結ヲ防ク爲脫面後直ニ之ヲ拭淨スルヲ要ス

覆面ヲ携帶袋ニ收

第二十八　覆面ヲ携帶袋ニ收ムルニハ常ニ正規ニ折リ疊ミ變形ヲ避クルヲ要ス又多數ノ防毒面ヲ重ネ或ハ壓縮シテ箱ニ收容シ覆面特ニめがねノ變形破損

ムル注意

携帶袋ノ取扱方

吸收罐ノ保護

チ來サシメサルヲ要ス觀測用眼「ガラス」ヲ裝シアル防毒面ニ於テ特ニ然リ

第二十九　携帶袋ハ防毒面ノ携帶間ト裝著時トニ拘ラス常ニ蓋ヲ閉チ雨雪並塵埃等ニ對シ其内部ヲ十分保護スルコトニ勉ムルヲ要ス

第三十　雨雪天並河川徒渉等ニ際シテハ狀況之ヲ許セハ吸收罐ニ底栓ヲ施シ(底栓ナキモノニ在リテハ爲シ得ル限リ吸收罐ヲ保護シ)濕氣ノ侵入ヲ豫防スルヲ要ス吸收罐内ニ水ノ浸入セルトキハ呼吸抵抗ヲ增加スルノミナラス吸收劑ハ著シク其能力ヲ減退スルモノトス

防毒面地上放置不可

第三十一　防毒面ハ決シテ濕潤セル地上ニ放置スヘカラス必ス負紐ニ依リ之ヲ懸吊シ置クヲ要ス

携帶袋所定外物收容禁

第三十二　携帶袋ニハ所定外ノ物品ヲ收容スヘカラス

吸收罐納力

第三十三　吸收罐ハ瓦斯ヲ濾去スルニ從ヒ漸次吸收能力ヲ消耗スルヲ以テ使用時間ニ制限アルモノトス故ニ使用者ハ瓦斯中ニ於ケル時間ヲ概算シ之ヲ防毒面使用記錄ニ記載シ置クモノトス

手入

防毒面手入區分

第三十四　防毒面ノ手入ヲ分チテ通常普通手入、使用後ノ手入及精密手入トス

普通手入

第三十五　普通手入ハ概ネ左ノ如シ

一　覆面及携帶袋内外ノ塵埃異物ヲ除去ス之カ爲乾燥セル布片若ハ刷毛ヲ以テ輕ク拭淨スルモノトス

二　眼「ガラス」ハ柔軟且清潔ナル乾布ヲ以テ其内外面ヲ拭ヒ尙要スレハ少

量ノ「アルコール」ヲ浸シタル布片ヲ以テ「ガラス」面ヲ拭ヒ然ル後乾燥セル布片ニテ之ヲ輕ク拭淨スルモノトス

三　手入後ハ各部ノ損傷特ニ各締紐縫著部ノ破綻等ヲ檢査シ携帶袋ニ收容スルモノトス

使用後ノ手入

第三十六　使用後ノ手入ハ普通手入ノ外概ネ左ノ如シ

一　覆面及携帶袋ニ泥土ノ附著セルモノハ**十分乾燥セシメタル後布片又ハ刷毛**ヲ以テ除去シ拭淨スルモノトス

携帶袋ノ水洗ハ成ルヘク之ヲ避クルヲ可トス然レトモ著シク汚損セルモノハ水又ハ石鹼水ヲ以テ其部分ヲ洗滌シタル後十分日乾スルモノトス

二　覆面ハ乾燥セル布片若ハ必要ニ際シ**水又ハ「アルコール」ヲ浸セル布片**ヲ以テ其内部ヲ拭淨シタル後短時間之ヲ蔭乾スルモノトス

拭淨ニ際シテハ液ヲ三叉路ニ入レサル如ク注意シ且乾燥ニ方リテハ火氣若ハ日光ノ直射ヲ避クルヲ要ス

三　呼吸氣室ハ呼氣室(呼氣室蓋ヲ脫シ)乾燥セル布片ヲ以テ其内面並呼氣瓣ノ周邊ニ附著セル水分ヲ拭淨シ十分之ヲ除去スルモノトス此際呼氣瓣ヲ著脫スヘカラス

四　雨雪天、河川徒渉又ハ其他ニ依リ防毒面濕潤シタル場合ニ於テハ柔軟ニシテ乾燥セル布片ヲ以テ之ヲ拭淨シ各部ノ水分ヲ十分除去シタル後覆面ハ空氣ノ流通良好ナル場所ニ蔭乾シ又携帶袋ハ日乾スルモノトス

精密手入

第三十七　精密手入ハ前記ノ外概ネ左ノ如シ

締金及蓋螺ノねぢ並呼氣室蓋ノ螺番ハ防錆ノ爲「ワセリン」ヲ薄ク塗布スルヲ可トス

覆面ノ消毒

第三十八　覆面ノ消毒ハ消毒液（二・五％「クレゾール」水又ハ七〇％程度ノ「アルコール」ヲ適當トス）ヲ浸シタル布片ヲ以テ其内面ヲ拭ヒ特ニ三叉路ノ外面、鼻部及頸部ヲ十分拭淨ス而シテ濕布次テ乾布ヲ以テ拭淨シタル後空氣ノ流通良好ナル場所ニ於テ蔭乾スルモノトス

多數ノ防毒面ヲ同時ニ消毒スルニハ先ツ吸收罐ヲ離脫シタル後覆面及連結管ヲ密閉容器ニ收容シ「ホルマリン」蒸氣消毒ヲ行フ而シテ「ホルマリン」ヲ十分除去シタル後吸收罐ヲ結合スルモノトス

格納品手入

第三十九　格納品ハ成ルヘク晴天ニシテ乾燥セル日ヲ選ヒ砂塵及濕氣ヲ受ケサル場所ニ於テ各部ノ發銹、布部ノ發黴、蟲害、「ゴム」ノ變質及龜裂等ニ注意シ手入スルモノトス又塗料ヲ施セル部分ハ必要ニ應シ全部若ハ局部ノ補修塗ヲ行フ

防毒面保存

保存

第四十　防毒面ノ保存ニ關シテハ一般「ゴム」製品並布製品ニ準據スルモノトス

常用品保存

第四十一　常用ノモノニ在リテハ各部ノ手入ヲ施シタル後携帶袋ニ收容シ成ルヘク日光ノ直射セサル乾燥セル場所ニ負紐ニ依リ懸吊シ置クモノトス

一時格納

第四十二　一時格納ニ在リテハ手入後吸收罐ハ底栓ヲ施シテ（底栓ナキ防毒面ニ在リテハ底部ノ吸氣孔ヲ密閉スル如ク防濕用ノ紙若ハ布ヲ貼布シ又ハ「ゴム」製ノ覆ヲ裝スルモノトス）之ヲ防濕シ又覆面ハめがね部ノ凹陷及三叉路ノ變形等ヲ防ク爲旋毛板ヲ三叉路ノ二枝ノ上ニ重ネタル後其中ニ拳大ノ紙塊（新聞紙等）又ハ保形器ヲ入レ之ヲ頰部ニテ包ミ携帶袋ニ收容ス而シテ乾燥セル箱ニ重疊セサル如ク收納密閉シ成ルヘク溫度ノ變化少ク且乾燥セル場所ニ格納スルモノトス

炎熱地及極寒地ノ格納

第四十三　炎熱地ニ在リテハ成ルヘク溫度低キ場所ニ格納スルヲ可トス極寒地ニ在リテハ「ゴム」質凍結硬化スルノ虞アルヲ以テ之カ格納ニハ勉メテ溫暖ナル場所ヲ選定スルヲ可トス

其二　防毒服

第一節　構造及機能

防毒服ノ種類

第一　防毒服ハ防毒衣、防毒袴、防毒手袋、防毒靴及包布ヨリ成ル

防毒衣

防毒衣ノ區分

第二　防毒衣ハ布入「ゴム」製ニシテ體及胴締ヨリ成リ兵ノ腹部以上（顏面及手ヲ除ク）ヲ被包防護スルモノトス

防毒衣ノ構造

第三　體ノ上部ハ頭巾ヲ構成シ其前面ニハ顏面ヲ露出スヘキ開孔部ヲ有ス開孔部ノ周緣ニハ「ゴム」ヨリ成ル氣密布ヲ縫著シ防毒面ト防毒衣トヲ併用スルニ方リ防毒面ト頭巾トノ間ノ氣密ヲ確保シ得シム

氣密布ハ延伸性大且其外周ハ兵ノ頭圍ヨリモ大ナルカ故ニ防毒衣ヲ裝著シタル儘頭巾ノミヲ裝脫スルコトヲ得

頭巾ニハ上下ニ各一組ノ方形環、鬥形締環及頭巾締紐ヲ附シ之ニ依リ頭巾ヲ

頭部ニ適合セシムル如ク緊締スルモノトス

體ノ左右兩袖口及裾ハ何レモ其端末ヲ內面ニ折リ之ヲ縫綴シテ環狀孔ヲ成形シ孔中ニ夫々延伸性大ナル袖口締紐及腰部締紐ヲ封入シアリ環狀孔ニハ鳩目ヲ附シ締紐ノ交換ニ際シ容易ニ紐ヲ出入シ得シム各締紐ハ夫々衣ノ袖口及裾ヲ兵ノ腕關節部及腰部ニ緊締シ又體胴部ノ左右兩側ニハ各一箇ノ胴締通ヲ附シ胴締ヲ通スニ供ス

胴締

第四　胴締ハ布入「ゴム」ヨリ成リ體ノ腹部ヲ緊締スルニ供ス又防毒袴ノミヲ裝用スル場合ニハ其腰部ヲ緊締スルニ供ス

防毒袴

第五　防毒袴ハ布入「ゴム」製ニシテ體及吊紐ヨリ成リ兵ノ腹部以下（足ヲ除ク）ヲ被包防護スルモノトス

防毒袴用途

第六　體ノ上緣及兩裾ニハ防毒衣ト同要領ニ依リ上締紐及下締紐ヲ附シ以テ兵ノ腹部及足關節部ニ緊締スルニ供ス

防毒衣ノ構造

體ノ腰部左右兩側ニハ各一箇ノ胴締通ヲ附ス胴締通ハ上下二段ニ縫著セラレ防毒袴ノミル裝用スル場合兵ノ體尺ニ應シ其上段若ハ下段ニ防毒衣ノ胴締ヲ通シテ之ヲ胴締支持スルモノトス

體ノ上緣後面ニハ左君ニ各一箇ノ釦ヲ有シ之ニ吊紐ヲ裝シ又上緣前面ニハ左右ニ各一箇ノ耳ヲ有シ之ニ吊紐ノ末端ヲ結ヒ著ク

吊紐

第七　吊紐ハ體ヲ兵ノ肩ニ支持セシムルモノニシテ四叉狀ニ組ミ合ハセ其交點ニ於テ互ニ縫著ス其兩遊端ハ防毒袴裝著ノ場合袴ノ耳ニ縛著スルニ供ス

防毒手袋

第八　防毒手袋ハ兵ノ手ヲ被包防護スルニ供ス「ゴム」製ニシテ左右同型ナリ其腕關節部ハ伸縮性大ニシテ裝用ノ場合兵ノ腕關節ヲ緊締スルモノトス

防毒靴

第九　防毒靴ハ兵ノ脚及足ヲ防護スルモノニシテ靴及締紐ヨリ成ル

防毒靴ノ構造

第十　靴ハ「ゴム」ヲ主材料トシ其上端ニ近ク後面ニ締紐通ヲ有ス

締紐

第十一　締紐ハ略〻其中央部ニ於テ靴ノ締紐通ニ縛著シアリ締紐ハ靴ノ上端部ヲ緊締スルニ供ス

包布

第十二　包布ハ防毒衣、防毒袴、防毒手袋及防毒靴ヲ收納スルモノニシテ防水性ヲ附與シタル矩形ノ麻布又ハ綿布ヲ主體トシ之ニ締紐四及負紐一ヲ附ス

締紐ハ包布內ニ防毒服部品ヲ收納シタル場合包布ノ胴部ヲ緊締スルニ供ス

負紐ハ包布ノ外面ニ縫著シ其止環ト相俟ツテ包布ヲ縱方向ニ緊締シ之ヲ背ニ懸ケ若ハ脊負フ場合ニ使用スルモノトス

負紐ニハ其長サヲ適宜伸縮シ得ヘキ方形環及鬥形環各一ヲ附ス

手入

第二節　手入及保存

第十三　防毒服內外ノ塵埃、土砂等ヲ除去スル之カ爲乾燥セル布片若ハ刷毛ヲ以テ輕ク拭淨スルモノトス

液狀瓦斯附著時手入

使用後ノ手入

汚毒甚シキ場合ノ手入

泥土附著セルトキ拭淨ス

雨雪天時使用セルモノハ乾燥トシ包布ハ日乾スルヲ要ス

手入後ノ水洗保存

第十四 使用間液狀ノ持久瓦斯附著スルカ又ハ附著ノ疑アルトキハ其都度成ルヘク速ニ晒粉ニ依リ消毒スルヲ可トス

第十五 使用後ハ防毒服ノ外面特ニ汚毒ノ疑アル部分ヲ晒粉ニ依リ消毒シタル後布片等ヲ以テ晒粉ヲ十分除去シ又防毒服ノ內面特ニ皮膚ニ接觸セル部分ハ七十%程度ノ「アルコール」等ヲ浸セル布片ヲ以テ拭淨シタル後十分乾燥スルヲ要ス

第十六 防毒服ノ汚毒著シキ場合ニ於テハ晒粉若ハ晒粉乳劑ヲ以テ反復消毒シ且二日以上日乾シタル後ニアラサレハ再ヒ之ヲ使用スヘカラス

第十七 防毒服ニ泥土ノ附著セルモノハ布片若ハ刷毛ヲ以テ輕ク摩擦シ若ハ雨雪天ノ際使用セルモノハ布片ニテ水分ヲ十分除去シタル後防毒服ハ乾燥トシ包布ハ日乾スルヲ要ス

第十八

第十九 手入後ハ各部ヲ檢査シ正シク折シ疊ミタル後包布ニ收ムルモノトス

第二十 包布ノ水洗ハ成ルヘク之ヲ避クルヲ可トス

第二十一 防毒服ノ保存ニ關シテハ一般「ゴム」製品ニ準據スルモノトス

其三　馬防毒面

第一節　構造及機能

防毒面ノ大小區分

第一 馬防毒面ハ覆面ノ大サニ依リ之ヲ大、小二種ニ分ツ大ハ概ネ蹄鐵五號以上、小ハ蹄鐵四號以下ノ馬ニ適合スルモノトス

第二 馬防毒面ハ覆面、吊革及袋ヨリ成ル

覆面ノ構造

第三 覆面ハ其織布層ニ吸收劑ヲ浸潤シテ使用スルモノニシテ氣密革ニ依リ馬ノ上顎部ニ密著シ鼻腔ヲ被包シ吸氣ニ際シテハ含毒空氣ハ覆面ノ織布層ヲ通シテ吸入セラレ其吸收劑ニ依リ瓦斯ヲ吸收濾去スルモノトス

覆面ノ區分

覆面各部ノ構造

覆面

第四 覆面ハ有底圓筒狀ノ面ト締紐トヨリ成ル

第五 面ハ麻布ノ間ニ木綿布ヲ挾ミ之ヲ碁盤目ニ縫綴成形セルモノニシテ之ニ口板、氣密革及整形板ヲ裝ス

口板ハ正方形ノ布入「ゴム」板ノ兩側ニ特種ノ形狀ヲ有スル凸梁ヲ附シタルモノニシテ覆面裝著ノ際之ヲ馬ノ口內ニ入ルルモノトス凸梁ハ馬ノ齒ニ依ル損傷ヲ防止スルニ供ス

氣密革ハ面ノ口緣ヲ成形シ覆面ノ裝著ニ際シ馬ノ口角ヲ通スル上顎部ノ周圍ニ密著シ顏面ト覆面トノ間ノ氣密ヲ確保スルモノニシテ三箇所ニ突起部ヲ有スル褐色牝牛革ヨリ成リ外周ニ半圓形環八ヲ附ス

整形板ハ厚「ゴム」帶ヲ薄麻布製ノ包布ヲ以テ包ミ面ノ內側ニ縫著シタルモノニシテ其彈撥力ニ依リ覆面ノ著用間吸氣等ニ依ル面ノ變形ヲ防止スルニ供ス

半圓形環ハ締紐ヲ之ニ通シ若ハ固定スルニ供ス又面ノ外側ノ鉤ハ覆面ヲ吊革ニ鉤シ之ヲ保持スルニ供ス

締紐

第六 締紐ハ麻製ノ綱ニ締紐止及圓形環ヲ附シタルモノニシテ締紐止ト相俟ツテ氣密革ヲ緊締スルニ供ス

圓形環ハ締紐ノ端末ノ締紐止内ニ沒入スルヲ防止シ且締紐ノ緊締ヲ容易ナラシムルモノトス

吊革

第七　吊革ハ咽革一、三叉革釣革二、三叉革一及鼻梁革一ヨリ成リ覆面ヲ馬ノ頭部ニ固定スルモノニシテ閂形簪環ニ依リ相互ニ連結セラレ且夫々其長サヲ適當ニ加減シ得ルモノトス

咽革ハ吊革ヲ馬ノ頂及咽喉前縁ヲ通スル頸ノ周圍ニ固定スルニ供ス

三叉革釣革ハ一端ヲ咽革ニ裝著シ他端ハ三叉革シ閂形簪環ト相俟ツテ咽革ト三叉革トヲ連繫スルニ供ス

三叉革ハ概ネ三叉形ヲ呈セルモノニシテ其端末ニ夫々閂形簪環ヲ附ス

鼻梁革ハ一端ヲ三叉革ニ連結シ他端ニ方形環ヲ附シタルモノニシテ面ノ鉤ト相俟ツテ覆面ヲ保持スルモノトス

袋

第八　袋ハ覆面及吊革ヲ收納スルモノニシテ外袋及中袋ヨリ成ル

第九　外袋ハ厚麻布製ニシテ其外側ニ吊紐、駐布及吊革入ヲ附ス

吊紐ハ麻製ニシテ携帶ニ際シ之ニ依リ懸吊若ハ縛著スルモノトス

駐布ハ袋ヲ馬具若ハ車輛等ニ裝著スル場合之ニ縛革ヲ通シテ固定スルニ供ス

第十　中袋ハ「ゴム」引薄麻布製ニシテ其胴部ハ外袋ニ縫著セラル

第二節　取扱

吸收劑濕潤法

第十一　馬防毒面ニ吸收劑ヲ浸潤セシムルニハ先ツ其革具類特ニ氣密革ニ十分塗油シタル後一箇ツツ氣密革ヲ上ニシ約十分間之ヲ吸收劑液中ニ漬ス而シテ織布層全體ニ浸潤セシメタル後取出シ過剩ノ溶液ヲ手ニテ搾リ季節、天候ニ應シ五時間乃至一日間日乾シテ袋ニ收ムルモノトス

覆面ニ吸收劑浸潤法

第十二　覆面ニ吸收劑ヲ浸潤セシムルニ方リ注意スヘキ事項概ネ左ノ如シ

一　締紐ハ成ルヘク吸收劑溶液中ニ漬ササルコト

二　面ハ吸收劑浸潤後適度ニ乾燥セシムルコト

三　吸收劑浸潤當日雨天等ノ爲面ヲ乾燥シ得サルトキハ一旦之ヲ袋ニ收メ置キ後日更ニ日乾スルコト

四　覆面ハ吸收劑浸潤後革類、金具及締紐ノ手入ヲ施シタル後之ヲ袋ニ收ムルコト

五　使用セル容器（水嚢、飯盒）ハ用濟ミ後之ヲ水洗スルコト

吸收劑乾燥度

第十三　吸收劑浸潤後覆面ノ乾燥程度ハ液ノ滴ルコトナカラシムルヲ以テ適度トス

覆面ハ吸收劑ノ乾燥スルニ從ヒ馬ニ對スル呼吸抵抗ヲ減少スルノ利アリト雖著シク乾燥スルトキハ瓦斯ニ對シ吸收能力不良トナルヲ以テ過度ニ乾燥セシムヘカラス又過度ノ乾燥ニ依リ面ヲ硬化セシメ若ハ之カ表面ニ白色粉末ヲ散見スルニ至ルカ如キコトナカラシムルヲ要ス

覆面過度乾燥

第十四　覆面ノ過度ニ乾燥セル場合ハ之ニ清水ヲ注キ潤シタル後適度ニ乾燥スルヲ可トス此際吸收劑ヲ流出セシメサル如ク注意スルヲ要ス

覆面吸收

第十五　覆面ノ吸收劑ヲ更新スルニハ先ツ之ヲ水洗シテ舊吸收劑及汚物ヲ除

劑ノ更新　去シタル後新吸收劑ヲ浸潤セシムルモノトス

塵埃土砂等除去　**第十六**　馬防毒面内外ノ塵埃、土砂等ヲ除去ス之カ爲乾燥セル布片若ハ刷毛ヲ以テ輕ク拭淨スルモノトス

發黴發錆ノ防止　**第十七**　覆面ハ常ニ發黴及發錆セサル如ク手入スルヲ要ス中袋ノ濕潤セルトキハ乾燥セル布片ヲ以テ拭淨シ若ハ蔭乾スルヲ要ス

使用後手入　**第十八**　使用後ニ在リテハ特ニ口板、氣密革及締紐等ニ附著セル唾液ヲ乾燥セル布片ヲ以テ除去シ革類ニハ塗油スルヲ要ス

長ク使用セサリシ後ノ格納　**第十九**　馬防毒面ハ永ク之ヲ使用セサル場合ニ於テハ面ヲ水洗シ吸收劑ヲ除去シタル後乾燥セシメ所要ノ手入ヲ施シタル後格納スルモノトス

手入後ノ收納保存　**第二十**　手入後ハ各部ヲ檢査シ機能良好ニシテ吊革各部ハ該馬ニ適合スル如ク爲シ締紐ヲ十分緩解シタル後袋ニ收納スルモノトス

第二十一　馬防毒面ノ保存ニ關シテハ「ゴム」、麻布、革類製品ニ準據スルモノトス

其四　馬防毒脚絆

第一節　構造及機能

馬防毒脚絆ノ大サ　**第一**　馬防毒脚絆ハ其大サニ依リ之ヲ大、小二種ニ分ツ大ハ概ネ蹄鐵五號以上、小ハ蹄鐵四號以下ノ馬ニ適合スルモノトス

脚絆ノ區分　**第二**　馬防毒脚絆ハ脚絆左右各二及袋ヨリ成ル

脚絆ノ構造　**第三**　脚絆ハ「ゴム」引薄麻布ト蹄踵「ゴム」トヲ縫綴成形セルモノニシテ之ニ管革三組（上、中、下）、繫革一組及蹄革一組ヲ附ス蹄踵「ゴム」ハ蹄踵部附近ニ接著シ「ゴム」引薄麻布ハ膝又ハ飛節以下蹄ノ上部ニ至ル下肢ヲ被包防護シ得ルモノニシテ管革ニ依リ管部ニ、繫革ニ依リ繫部ニ又蹄革ニ依リ蹄踵「ゴム」ト相俟ツテ蹄ニ對シ固定ス

脚絆ノ左右　**第四**　脚絆ノ左右ハ諸締革ノ取附位置竝其方向全ク相對稱ナルニ依リ區別シ得ルモノトス

袋

脚絆袋　**第五**　袋ハ脚絆ヲ收納スルモノニシテ外袋及中袋ヨリ成ル

外袋　**第六**　外袋ハ厚麻布製ニシテ其外側ニ吊紐及駐布ヲ附ス吊紐ハ麻製ニシテ携帶ニ際シ之ニ依リ懸吊若ハ縛著スルモノトス駐布ハ袋ヲ馬具若ハ車輛等ニ吸著スル場合之ニ縛革ヲ通シテ固定スルニ供ス

中袋　**第七**　中袋ハ「ゴム」引薄麻布製ニシテ其胴部ハ外裝ニ縫著セラル

第二節　取扱

脚絆ノ取扱　**第八**　脚絆ヲ袋ニ收ムルニハ其四箇ヲ重ネ合ハセ中央ヲ通スル線ニ於テ之ヲ縱ニ半折シ蹄踵「ゴム」ヲ内ニシ之ヲ堅ク卷キテ袋ニ收メ中袋ノ上緣ヲ折リ略、其上ヲ覆ヒタル後外袋ノ蓋ヲ閉ツルモノトス

第三節　手入及保存

塵埃土砂等除去　**第九**　馬防毒脚絆内外ノ塵埃、土砂等ヲ除去ス之カ爲乾燥セル布片若ハ刷毛ヲ以テ輕ク拭淨スルモノトス

液狀持久瓦斯附著使用後ノ手入

第十 使用間液狀ノ持久瓦斯附著スルカ又ハ附著ノ疑アルトキハ成ルヘク速ニ晒粉ニ依リ消毒スルヲ可トス

第十一 使用後ハ脚絆ノ外面特ニ汚毒ノ疑アル部分ヲ晒粉ニ依リ消毒シタル後布片等ヲ以テ晒粉ヲ十分除去シ又内部ハ七十%程度ノ「アルコール」等ヲ浸セル布片等ヲ以テ拭淨シタル後十分乾燥スルヲ要ス

汚毒甚シキトキ泥土附著ノ馬防毒脚絆雨雪天時使用後手入後收納保存

第十二 馬防毒脚絆ノ汚毒著シキ場合ニ於テハ晒粉若ハ晒粉乳劑ヲ以テ反復消毒ヲ實施シ且十分日乾シタル後ニアラレハ再ヒ之ヲ使用スヘカラス

第十三 馬防毒脚絆ニ泥土ノ附著セルモノハ布片若ハ刷毛ヲ以テ輕ク摩擦シ若ハ拭淨ス

第十四 雨雪天ノ際使用セルモノハ布片ニテ水分ヲ十分除去シタル後蔭乾スルヲ要ス

第十五 手入後ハ各部ヲ檢査シ正シク折リ疊ミタル後袋ニ收ムルモノトス

第十六 馬防毒脚絆ノ保存ニ關シテハ「ゴム」、麻布、革類製品ニ準據スルモノトス

其五 中(重)掩蔽部ニ於ケル防毒設備

第一節 防毒設備

氣密ヲ良好トナス方法

第一 中(重)掩蔽部ニ在リテハ其氣密ヲ良好ナラシムル爲周壁特ニ入口ノ外圍竝入口ニ近キ頂板ノ上部及側板ノ外側ハ土ヲ以テ密實ニ塡塞スヘシ而シテ瓦斯侵入スルノ虞アルトキ特ニ入口附近ノ匡及板ノ接合部ニ在リテハ粘土或ハ「モルタール」等ニ依リ之ヲ密閉スルヲ要ス

入口ノ制限

第二 掩蔽部ノ内部ニ瓦斯ノ侵入スルヲ防止スル爲ニハ其入口ノ少キヲ有利トス之カ爲中(重)掩蔽部ニ在リテハ瓦斯攻擊ヲ受ケタルトキ使用スヘキ入口其他外氣ニ通スル開口部ヲ最小限ト爲スヲ要ス

第三 中(重)掩蔽部ニ於テ焚火ニ依リ瓦斯ヲ排除スル爲ニハ其焚火ノ位置ヲ掩蔽部ノ入口一箇ナルトキハ最奥部ニ、入口二箇ナルトキハ風下ノ入口ノ底部(入口若垂坑道ヨリ成ルトキハ其底部)ニ選定スルヲ要ス然レトモ焚火ニ依リ構築物ヲ燃燒シ若ハ爆藥等ニ危險ヲ及ササル如ク注意スルコト必要ナリ

焚火ニ依ル瓦斯排除

濾過裝置

第四 濾過裝置ヲ以テスル中(重)掩蔽部ノ換氣ハ通風管及通風機ニ依リ含毒外氣ヲ吸入シ濾過層ヲ通過セシメ其含有スル瓦斯ヲ吸收濾去シテ新鮮ナル空氣ヲ供給スルモノトス此際掩蔽部内ノ氣壓ハ外部ヨリ稍〻高上スル傾向アルヲ以テ排氣ハ微細ナル間隙ヨリ排出セラレ併セテ此部ヨリスル外氣ノ侵入ヲ防止スルモノトス

換氣ノ爲ノ通風ハ濾函ノ命數ヲ永カラシムル爲必要ノ最小限ト爲スモノトス而シテ其量ハ狀況ニ依リ異ナルモ棲息者一人ニ對シ毎分概ネ四十立ヲ標準トス

濾函ヲ有セサルトキハ木炭粉、燒キタル鋸屑若ハ藥液ヲ浸ミタル鋸屑及毛布等ノ應用材料ヲ以テ之ヲ急造スルコトヲ得ルモ其濾過能力ハ十數分ヲ出テサルヲ以テ之カ使用ニ注意スルヲ要ス

通風管ハ狀況特ニ周圍ノ地形ニ應シ垂直又ハ斜ニ之ヲ配置シ土地トノ密接ヲ

通風管、通風器

十分ナラシメ且其吸氣孔ハ成ルヘク高キヲ可トスト雖敵眼、敵火ニ對シテ掩蔽スルコト必要ナリ

通風機ハ手動又ハ電動トシ濾函ト共ニ通常掩蔽部内ノ一隅ニ之ヲ設置ス

第五　中(重)掩蔽部ノ附近ニ樹木又ハ高地等アルトキハ之ヲ利用シテ成ルヘク高キ位置ニ吸氣孔ヲ置キ濾過層ヲ設クルコトナク通風管及通風機ニ依リ直ニ掩蔽部ノ内部ニ清淨ナル空氣ヲ吸入スルコトアリ此場合ニ於テハ吸氣孔ノ位置ハ成ルヘク高キヲ可トシ平坦地ニ在リテハ地面上少クモ十米ナルヲ要ス

更新器淨化法

第六　更新器ヲ以テスル中(重)掩蔽部ノ淨化法ハ掩蔽部内ノ空氣ヲ外氣ト全ク遮斷シ掩蔽部ノ内部ニ發生スル炭酸瓦斯ヲ藥品ニ依リ中和セシメ缺損スル酸素ヲ之ニ依リ發生セシメ或ハ壓搾酸素容器ヨリ酸素ヲ放出セシメ又ハ酸素發生劑ニ依リ之ヲ補給スルモノトス

更新器ニ依ル淨化法ハ濾過裝置ニ比シ施設簡單ニシテ外氣ノ瓦斯ノ種類及濾度ニ關係ナク使用シ得ルモ内部ノ氣溫著シク上昇スル不利アルノミナラス氣壓低下ノ爲微細ナル間隙ヨリモ外氣侵入スルノ虞アルニ注意セサルヘカラス

石灰乳塗布

第七　濾過裝置又ハ淨化法等ニ依ルコトナク單ニ掩蔽部ノ内部ニ石灰乳ヲ塗布シタル布片ヲ多數懸吊スルモ應急的ニ炭酸瓦斯ノ增加ヲ防止スルコトヲ得然レトモ之ヲ反復スルニ伴ヒ逐次酸素ノ缺乏ヲ來スヲ以テ之ヲ補給スルコト肝要ナリ

第二節　防毒設備ヲ施シタル掩蔽部使用上ノ注意

通路制限

第八　瓦斯攻擊ヲ受クルノ虞アルトキハ掩蔽部ノ通路ハ必要ノ最小限ヲ殘シ

其他ハ閉鎖シ之ヲ標示スルモノトス

掩蔽部入口歩哨ノ動作

第九　瓦斯攻擊ヲ受クルノ虞アルトキハ掩蔽部ノ入口附近ニ歩哨ヲ配置シテ警戒セシム其歩哨ノ動作概ネ左ノ如シ

一　瓦斯ノ徵候ヲ認ムルカ又ハ瓦斯警報ヲ聞キタルトキハ直ニ内部ニ傳達シ隔障ヲ閉ツ

二　瓦斯流來スルトキハ兩隔障ノ中間ニ位置シ出入者ニ對シ規定ノ實行ヲ監視ス

三　時々隔障外ニ出テ瓦斯ノ有無ヲ檢シ之ヲ指揮官ニ報告ス

四　隔障閉鎖中ハ屢〻之ニ中和劑又ハ水ヲ注キテ其氣密ヲ良好ナラシム

五　隔障ノ外側附近ニハ瓦斯ノ鬱積シアルヲ通常トスルヲ以テ隔障ヲ開ク方リ先ツ之カ排除ニ注意ス若兩隔障ノ中間ニ瓦斯ノ侵入シタル場合ニ於テハ中和劑ニ依リ消毒シ瓦斯ノ掩蔽部内ニ侵入スルヲ防止ス

六　人員ノ出入ニ方リテハ其可否ヲ告知シ若兩隔障ノ中間ニ瓦斯ノ存在シアルトキハ之ヲ消毒シタル後ニアラサレハ内側隔障ヲ開カシムヘカラス

七　持久瓦斯ヲ被レル者ニ對シテハ掩蔽部外ニ於テ晒粉ヲ以テ消毒シタル後掩蔽部内ニ入ラシムヘシ

掩蔽部内ノ守兵

第十　瓦斯攻擊ヲ受クルノ虞アルトキハ掩蔽部内ノ守兵ハ防毒面ヲ待機姿勢トシ瓦斯侵入ノ徵候アルトキハ直ニ指揮官ニ報告ス又火氣ヲ消滅シ燈火ハ電燈ノ外必要ノ最小限トシ豫メ指定セラレタル兵ハ通氣孔ノ開口部ヲ閉鎖シ且必要ニ應シ速ニ豫備ノ隔障ヲ設置シ得ル如ク準備スルヲ要ス

瓦斯攻擊ヲ受ケ掩蔽部内ニ入ル

第十一　敵ノ瓦斯攻撃ヲ受ケタルカ或ハ附近ニ瓦斯滞留シアルトキ掩蔽部入口ノ隔障ヲ通過スルニ方リテハ通常一人ツツ逐次哨兵ニ通過ノ可否ヲ質シ其應答ヲ待ツテ隔障内ニ入ルヘシ如何ナル場合ニ於テモ同時ニ二隔障ヲ開クハカラス

隔障開閉ノ操作ハ迅速確實ナラサルヘカラス若持久瓦斯ヲ被リタルトキハ掩蔽部ニ入ルニ先タチ晒粉ヲ以テ十分消毒スルヲ要ス

同掩蔽部ヨリ出ツ

第十二　守兵ハ敵ノ瓦斯攻撃後掩蔽部ヨリ出ツルニ方リテハ指揮官ノ指示ヲ受クルモノトス

其六　簡易測候具

第一章　風向風速計

第一節　構造

簡易風向風速計同區分構造

第一　風向風速計ハ隨處ニ携行シ局地ノ風向、風速ヲ測定シ得ルモノニシテ其風速測定範圍ハ毎秒一乃至十五米トス

第二　風向風速計ハ本體、脚、支線及屬品ヨリ成ル

第三　本體ハ矢羽根、風速器及風向環ヨリ成ル

矢羽根ハ羽根及錘ヨリ成リ風速毎秒二十糎以上ノ風向ニ追隨シ得

風速器ハ風車、回轉計及匡ヨリ成リ矢羽根ノ回轉ニ伴ヒ正シク風向ニ背面ス

風車ハ八枚ノ「アルミニウム」薄板ヨリ成リ其回轉ヲ回轉計ニ傳フ回轉計ハ風車ノ回轉ニ依リ風程ヲ示スモノニシテ長針及短針ヲ備ヘ長針ノ示ス一分畫ハ風程一米ニ、其一回轉ハ百米ニ相當シ短針ハ長針ノ一回轉毎ニ一分畫進ミ其

一回轉ハ風程一粁ニ相當ス匡ハ上面ニ解脱紐ヲ有シ之ヲ矢標ノ方向ニ引クコトニ依リテ回轉計ヲ始動セシメ反對ノ方向ニ引クコトニ依リテ其回轉ヲ解脱セシム又匡ノ下面ニハ一側ニ風向指針ヲ、其反對側ニ止金ヲ附ス止金ハ之ヲ同孔ニ挿シ風速器上ノ旋回ヲ固定スル用ニ供ス

風向環ハ目盛板、羅針及支桿ヨリ成ル目盛板ハ北ヲ零ニ定メ右廻リニ百密度毎ノ六十四分畫、十五度毎ノ二十四分畫及十六方位線ノ三種ノ目盛ヲ有ス羅針ハ目盛板ノ下面ヨリ操作シ得ル制動裝置ヲ備フ支桿ハ割溝及緊定螺ニ依リ本體ヲ脚ニ固定スルニ用フ

脚ノ構造

第四　脚ハ三箇ニ分解シ得ルモノニシテ上部ニハ支線止ノ鍔ヲ有シ下部ノ一端ハ螺錐狀ヲ爲ス

支線

第五　支線ハ一端ニ自在環及鈎ヲ、他端ニ控杭ヲ有シ脚ノ固定ニ用フ

屬品

第六　屬品ハ匡、鞴及脚袋各一ヨリ成リ本體ハ匣ニ收入シ更ニ之ヲ鞴ニ收容シ脚及支線ハ脚袋ニ收容ス

第二節　取扱、手入及保存

使用後手入

第七　風向風速計ハ整置及撤收ニ伴フ結合、分解ノ外妄ニ他ノ部分ヲ分解スヘカラス使用後ハ本體ハ其外部ヲ布片ヲ以テ輕ク拭淨シ風車内部ハ毛筆又ハ軟キ刷毛等ヲ以テ塵埃ヲ除去シ脚及控杭ハ附著セル泥土ヲ十分除去シタル後脚袋ニ收容スルヲ要ス

雨水等ニテ濕潤ノ

第八　使用間雨水等ニ因リ濕潤シタルトキハ乾キタル布片ヲ以テ水分ヲ除去スルヲ要ス此際特ニ回轉計ノ内部ニ水分ヲ浸入セシメサルコトニ注意スルヲ

雨雪強風時等使用上注意　要ス

第九　雨雪中又ハ強風中ニテ使用スルヲ要スル場合ニ於テハ測定後ハ成ルヘク速ニ少クモ本體ヲ脚ヨリ取脫シテ鞘ニ收メ無益ニ雨雪ニ暴露シ若ハ強風ニ空轉セシムヘカラス其他ノ場合ニ於テモ亦測定時以外ハ本體ヲ鞘ニ收メ置クヲ可トス

精度疑ハシキトキ　**第十**　風向風速計ノ精度疑ハシキトキハ爲シ得レハ自記風速計及自記風向計ノ竝置シ指度ヲ比較點檢シ其器差ヲ求メ置クモノトス此際測定部ノ風ニ對スル關係ヲ同樣ナラシムル如ク注意スルヲ要ス

取扱上注意　**第十一**　其他取扱上注意スヘキ事項左ノ如シ

一　羅針ノ制動裝置ハ過度ニ力ヲ加ヘテ之ヲ操作スヘカラス又器材ノ撤收ニ際シテ羅針及止金ヲ必ス止メ置クヲ要ス

二　風車解脫紐ノ操作ハ迅速ナルヲ要スルモ之カ爲過度ニ力ヲ加フヘカラス器材ノ高サヲ大ニシテ觀測ヲ行フ場合ニ於テ特ニ然リ

三　矢羽根及風車ハ運搬、使用竝手入等ノ際特ニ注意シ之ヲ變形セシメサルヲ要ス是風向竝風速ノ測定値ニ誤差ヲ生セシムルヲ以テナリ

四　脚端末ノ螺錐部ハ運搬及使用間之ヲ保護シ破損セシメサルヲ要ス

五　風速器匡下端上面ノ注油孔及風車ノ回轉軸部ニハ少クモ二週間ニ一回時計油已ムヲ得サレハ「スピンドル」油ヲ輕ク注油シ置クヲ要ス然レトモ之カ爲風速器等ヲ絶對ニ分解スヘカラス

第二章　携帶溫濕計

携帶溫濕計

第一節　構造

第十二　携帶溫濕計ハ野外ニ於テ簡易ニ溫度及濕度ヲ測定シ得ルモノニシテ其氣溫測定範圍ハ攝氏五十乃至零下五十度ニシテ通風速度ハ概ネ每秒二米五十ナリ

區分構造

第十三　携帶溫濕計ハ本體、注水器、吊桿及屬品ヨリ成ル

第十四　本體ハ通風器、通風筒及溫度計ヨリ成ル

通風器ハ內部ニ扇車及纏捲ばねヲ備ヘ扇車ノ回轉ニ依リ通風筒ヨリ吸入シタル外氣ヲ通風筒ニ裝著セル溫度計ノ球部ニ流通セシム纏捲ばね一回ノ作動時間ハ七分トス

通風筒ハ溫度計ヲ保持シ且外氣導通ノ用ヲ爲スモノニシテ下端ハ叉狀ヲ成シ象牙環ヲ介シテ二重管ヲ螺著ス通風筒內ノ氣溫ハ扇車ノ始動ヨリ三分間以內ニ於テ一定値ニ達スルモノトス

溫度計ハ測定範圍攝氏五十乃至零下三十度ノ一度目盛ヲ施セル二重管式水銀溫度計二箇ヨリ成リ各其球部ヲ通風筒二重管內ニ位置セシムル如ク同筒ニ挿入セラレ一側ノ溫度計ハ濕球トシテ使用スル爲球部ニ寒冷紗ヲ纏結ス又別ニ測定範圍攝氏零乃至零下五十度ノ一度目盛ヲ施セル低溫用二重管式「アルコール」溫度計一箇ヲ有ス溫度計ノ器差ハ何レモ正負各一度以內トス

注水器　**第十五**　注水器ハ注水具及挾子ヨリ成リ濕球溫度計ニ水ヲ供給スルニ用ス

吊桿　**第十六**　吊桿ハ本體ヲ地物ニ懸吊スルニ用ヒ一端ハ鉤狀ヲ爲シ他端ニハ刻螺

屬品

第十七　屬品ハ濕度表、收容筒、匣及鞘各一ヨリ成ル

濕度表ハ白色「セルロイド」板ニ氣溫攝氏一度、乾濕球示差〇・五度毎ニ算定シタル濕度ヲ彫刻ス

收容筒ハ本體ヲ、匣ハ注水器及吊桿ヲ收容スルニ用フ

鞘ニハ收容筒及匣ヲ收容シ負革及帶革ヲ附シ携行ニ便ナラシム

第二節　取扱、手入及保存

溫度計入替

第十八　溫度計ノ入替ハ通常左手ヲ以テ通風筒附近ヲ、右手ヲ以テ通風器ヲ持チ之ヲ右ニ廻ハシテ螺脫シ裝入セラレアル溫度計ノ中央部及頭部ヲ持ツテ之ヲ上方ニ脫シ新溫度計ヲ上方ヨリ裝シ通風器ヲ螺裝ス抽脫セル溫度計ハ木製筒ニ入レ收容筒ニ收メ置クモノトス

濕球交換

第十九　濕球ニ纏結セル布片汚染シ又ハ脂油ノ附著セル場合等ニ於テハ之ヲ交換スルヲ要ス而シテ布片ヲ交換スルニハ二重管ヲ螺脫シテ濕度計ノ球部ヲ露出セシメ布片ニ成ルヘク摺襞ヲ生セサル如クシ一重ニテ球部ヲ卷キ先ツ其上方ヲ細キ木綿糸ニテ縛著シ更ニ生セシ摺襞ヲ除キタル後布片ノ下方ヲ球部ノ尖端ニ接シテ縛著シ餘端ヲ切リ取ルモノトス濕球用布片トシテハ脫脂セル白色ノ寒冷紗最モ適當ニシテ「ガーゼ」已ムヲ得サレハ吉野紙ヲ以テ之ニ代用スルコトヲ得

取扱

第二十　携帶溫濕計ハ溫度計又ハ濕球布片交換ノ場合ノ外妄ニ分解スヘカラス使用後ハ軟キ布片ヲ以テ輕ク其外面ヲ拭淨シ鍍金面ニ發錆セシメサルヲ要ス

使用間雨水等ニ因リ濕潤シタルトキハ速ニ溫度計ヲ脫シ乾キタル布片ヲ以テ溫度計、通風器及通風筒ヲ拭淨シ水分ヲ十分ニ除去シタル後結合シ更ニ纏捲ばねヲ捲キテ通風シ置キ鞘ノ乾キタル後之ニ收容ス

雨雪中ノ使用

第二十一　雨雪中ニテ使用スルヲ要スル場合ニ於テハ測定後ハ成ルヘク速ニ本體ヲ撤シテ鞘ニ收メ徒ラニ雨雪ニ暴露スヘカラス

乾球ヲ濕潤シタルトキ

第二十二　溫度及濕度ノ測定ニ方リ誤リテ乾球ノ球部ヲ濕潤セシメタルトキハ速ニ其象牙環ヲ螺脫シ十分ニ乾球並二重管ノ內部ヲ拭淨シテ之ヲ結合シ一回通風セシメタル後測定ヲ開始スルヲ要ス

アルコール溫度計

第二十三　「アルコール」溫度計ハ低溫用ノモノニシテ氣溫四十度ニ達スルトキハ「アルコール」ノ膨脹ニ依リ破裂スルノ虞アリ故ニ直射日光ニ當テサルト共ニ鞘內ニ容レアル場合ニ於テモ永ク之ヲ日光下ニ暴露シ若ハ煖房裝置、焚火等ニ近ツケサル如ク注意スルヲ要ス

アルコール糸截斷

第二十四　溫度計特ニ「アルコール」溫度計ハ運搬間屢〻「アルコール」糸截斷シ管ノ上端ニ滯溜スルコトアルヲ以テ使用ニ際シテハ常ニ點檢スルヲ要ス而シテ此ノ如キ溫度計ヲ使用スルニ方リテハ之ヲ本體ヨリ脫シ又ハ木製筒內ヨリ取出シ其頭部ニ近ク確實ニ之ヲ持チ球部ヲ下方ニシ四周ニ注意シツツ强ク上下ニ打チ振リ滯溜セル「アルコール」若ハ水銀ヲ下ケ「アルコール」若ハ水銀糸ヲ接續セシメタル後使用スルヲ要ス

取扱上注意事項

第二十五　其他取扱上注意スヘキ事項左ノ如シ

一　纏捲ばねヲ捲クニハ必ス矢標ノ示ス方向ニシ且過度ニ捲キテ之ヲ破損

セシメサルヲ要ス

二　使用セサル場合ニ於テモ溫度計ヲ上下倒置セサルヲ可トス

三　運搬ニ際シテハ勉メテ動搖激突ヲ避クルヲ要ス

四　風車ノ軸部ニハ一年間ニ二、三回時計油ヲ注入スルヲ可トス然レトモ之カ爲通風器ヲ分解スヘカラス

第三章　携帶氣壓計

第一節　構造

携帶氣壓計

第二十六　携帶氣壓計ハ野外ニ於テ簡易ニ氣壓及高度ヲ測定シ得ルモノニシテ其測定範圍ハ氣壓六百六十乃至七百九十粍、高度零乃至千四百米トス

區分

第二十七　携帶氣壓計ハ本體及屬品ヨリ成ル

構造

第二十八　本體ハ空盒、槓桿、指針及目盛板ヲ備ヘ氣壓ノ變化ニ依ル空盒ノ伸縮ヲ槓桿ヲ經テ指針ニ傳ヘ指針ノ移動量ヲ目盛板ニ依リ看讀セシム

空盒ハ兩面輕合金製圓壟板ニシテ內部ノ空氣ヲ拔キばねヲ備ヘ且溫度ノ交感ニ對スル自動調節裝置ヲ有ス空盒內ニハ若干ノ空氣ヲ殘置シ槓桿ニ有スル溫度交感ノ自動調節裝置ト相俟ツテ溫度ニ依ル影響ヲ消除ス而シテ氣壓增減スルトキハ空盒ハ之ニ伴ヒ收縮又ハ膨脹シ其作用ハばね、槓桿鎖ヲ經テ針軸ニ擴大傳達セラレ指針ヲ旋回ス此際平衡發條ハ指針ノ旋回ニ釣リ合ハセ指針ヲ捩回スルノ作用ヲ爲スばねノ一端ニハ規正螺ヲ有シ規正螺ノ端末ハ匡裏面ニ露出ス

目盛板ハ氣壓目盛及高度目盛ヲ備ヘ氣壓目盛ハ測定範圍六百六十乃至七百九

十粍ノ間一粍目盛ヲ刻シ器差一粍以內トシ高度目盛ハ零乃至千四百米ノ間十米目盛ニシテ氣壓目盛ノ外周ヲ摺動シ得

屬品

第二十九　屬品ハ鞘及螺廻各一ヨリ成ル

螺廻ハ指度ノ規正ニ使用スルモノニシテ鞘ノ外側ニ收容ス

第二節　點檢及規正

規正

第三十　携帶氣壓計ノ規正ハ瓦斯掛將校又ハ其監督ノ下ニ熟練者ヲシテ實施セシメ妄ニ之ヲ行フヘカラス

規正及點檢

第三十一　携帶氣壓計ハ必要ノ都度正確ナル水銀氣壓計ト比較シ其指度ヲ點檢又ハ規正スルヲ要ス

指度ノ點檢ハ水銀氣壓計ト同一ノ場所ニ於テ爲スヘキモノトシ水銀氣壓計ノ指度ニ器差及溫度修正ヲ施シタルモノト比較シ器差ヲ求ム

遠隔セル水銀氣壓計ノ指度ニ依リ點檢スル際ハ前項ノ外更ニ兩地點ノ標高差ヲ高度目盛ニ取リ之ニ相當スル氣壓修正ヲ施シタル値ト比較ス

指度ヲ規正スルニハ本體裏面ニ在ル規正孔ヨリ螺廻ヲ以テ徐々ニ指針ヲ回轉シ前諸項ノ方法ニ依リ修正ヲ施シタル値ニ一致セシム

第三節　取扱、手入及保存

取扱上注意

第三十二　携帶氣壓計ハ特ニ之ヲ要スル場合ノ外一般ニ分解スヘカラス又使用間ト雖勉メテ雨露ニ暴露スヘカラス若濕潤シタルトキハ乾キタル布片ヲ以テ水分ヲ除去シ置クヲ要ス又使用後ハ布片等ヲ以テ外部ノ塵埃ヲ拭淨スルヲ要ス

製作後ノ一年間ノ點檢

第三十三　本器ハ製作後約一年間ハ其器差固定シ難キ習癖ヲ有スルヲ以テ之ニ著意シ時々點檢シ器差表ヲ修正スルヲ要ス

第三十四　其他取扱上注意スヘキ事項左ノ如シ

一　日光ノ直射、其他ノ熱的影響ヲ避ケ雨雪ニ對シ防護スルヲ要ス

二　格納位置ト使用位置トノ標高差ヲ大ナラシメサルヲ可トス

三　運搬ニ際シテハ勉メテ動搖擊突ヲ避クルヲ要ス

四　高度目盛板ノ摺動ハ圓滑緩徐ニ行ヒ急激ナラシメサルヲ要ス

第四節　携帶氣壓計ニ依ル氣壓ノ觀測法

整置

第三十五　携帶氣壓計ニ依リ氣壓ヲ測定スルニハ隨處ニ於テ之ヲ行ヒ得ルモ成ルヘク動搖セサル基臺上ニ整置シ又ハ地物ニ懸吊シテ測定ヲ行フヲ可トス然レトモ器材ノ保存上成ルヘク雨露ヲ防キタル屋蓋下ヲ可トシ煖房裝置ノ附近、日光ノ直射スル場所等特種ノ熱的影響ヲ有スル位置ハ之ヲ避クルヲ要ス

氣壓測定法

第三十六　携帶氣壓計ニ依リ氣壓ヲ測定スルニハ之ヲ整置シタル後左ノ順序、方法ニ依ル

一　指頭ニテ輕ク「ガラス」面ヲ叩キ指針ヲシテ正位ヲ取ラシム

二　一眼ヲ以テ指針ノ直上ヨリ氣壓目盛ヲ耗單位マテハ其刻線ニ依リ、耗ノ十分數ハ目測ニ依リテ看讀ス

三　看讀値ニ器差ノ修正ヲ行ヒ氣壓七百耗以上ナルトキハ七百耗ヲ減シタル値ヲ觀測手簿ニ記入ス

高度測定

第三十七　携帶氣壓計ニ依リ高度ヲ測定スルニハ高度目盛板ヲ摺動シ出發點

法

ノ標高ニ相當スル高度目盛ヲ指針ニ一致セシメタル後所望ノ標高未知點ニ移動シ氣壓測定ノ要領ニ準シ指度ヲ看讀シテ標高又ハ比高ヲ求ムルモノトス但出發點ノ標高未知ナルトキハ之ヲ概定シ又ハ零米ト假定スルモノトス此際測定セシ標高ノ精度ニハ十米以上ノ誤差ヲ伴フコトアルニ注意スルヲ要ス

各種溶劑ノ持久瓦斯溶解能力表

溶劑		
「イペリツト」	品質良好ナル揮發油 四鹽化炭素 「エーテル」 「アセトン」 亞麻仁油、菜種油、大豆油等植物性油 動物性油	溫度ニ關係ナク無制限ニ溶解ス
	「スピンドル」油 機械油 機軸油 時計油	溶解度ハ植物性油及動物性油ヨリ若干劣ル
「ルイサイト」	品質良好ナラサル揮發油 品質良好ナル「アルコール」	攝氏約一〇度以上ニ在リテハ無制限ニ溶解ス 攝氏約一〇度以下ニ在リテハ逐次溫度ノ低下ニ伴ヒ溶解度ヲ減少ス 攝氏〇度ニ在リテハ溶劑一立中ニ約〇・三立ノ割合ヲ以テ溶解シ得

概ネ「イペリツト」

石油	攝氏約二〇度以上ニ在リテハ概ネ無制限ニ溶解ス 攝氏約二〇度以下ニ在リテハ逐次溶解度ヲ減少ス 攝氏〇度ニ在リテハ溶劑一立中ニ約〇・二立ノ割合ヲ以テ溶解シ得	概ネ石油ニ準スルモ若干溶解度ヲ減少ス 水分ノ增加ニ伴ヒ溶解度ヲ減少ス	品質良好ナラサル「アルコール」（約一〇％ノ水ヲ混ス）
備考	石炭酸水溶液「フオルマリン」「グリセリン」ハ殆ト持久瓦斯ヲ溶解セス		

ニ準ス

第表第一

外國軍ノ使用セル主要ナル瓦斯ノ種類及性狀一覽表

區分	名稱	形態 常溫	形態 戰現出場時	色 常態	色 戰現出場時	特臭	戰場持久性	比重 液體(常溫)	比重 氣體	沸點(攝氏度)	水ノ作用	金屬腐蝕ニ對スル作用 鐵	金屬腐蝕ニ對スル作用 鐵ノ金屬以外	症狀 症狀發生マデノ狀況	症狀 主ナル症狀	其他特別ナル性狀
窒息瓦斯	塩素	氣體	氣體	帶黃綠色	帶黃綠色	刺戟臭	一時性	1.4	2.5	-101	溶解	大(水分ノ存在スルトキ)	大(水分ノ存在スルトキ)	吸入直後ハ咽喉、氣管等ヲ烈シク刺戟シ吸入後二、三時間ヲ經テ肺症狀ヲ發生ス	咽喉、氣管等ヲ烈シク刺戟シ疼痛、咳嗽等ヲ起ス次テ肺水腫ノ爲呼吸困難トナリ酸素缺乏ニ因リ顏面蒼白重篤トナル	金屬ニ對スル腐蝕作用ハ水分ノ存在スルトキハ極メテ大ナリ 馬ニ對スル效力ハ人員ニ對スル效力ニ概ネ同シ
	「ホスゲン」	氣體	氣體	無色	無色乃至白色	腐敗林檎臭		1.4	3.5	-118	分解	大(水分ノ存在スルトキ)	稍大(水分ノ存在スルトキ)	吸入直後ハ殆ト何等ノ症狀ナク僅ニ燻草其他ノ味覺ヲ銳ラシメ吸入後概ネ二、三時間ヲ經テ肺症狀ヲ發生ス	肺水腫ノ爲呼吸困難トナリ酸素缺乏ニ因リ顏面蒼白重篤トナル	塩素ニ比シ肺水腫ヲ發生スル虞大ナリ 馬ニ對スル效力ハ人員ニ對スル效力ニ概ネ同シ
催涙瓦斯	臭化「ベンジル」	液體	氣體	黃褐色	至白色乃至無色	芥子臭芳香性	一時性(但持久性ノモノアリ)	1.4	5.9	-3.9	耐水	大	大(但對スルモノニハ小)	瓦斯ヲ受クルヤ直ニ眼ニ刺戟症狀ヲ發生ス	眼ヲ烈シク刺戟シ流涙ヲ來シ一時的ニ大ナル視力障碍ヲ生シ殆ト失明狀態トナル 濃度大ナルトキハ鼻、咽喉等ヲモ刺戟ス	地上等ニ撒布スルトキハ若干時間氣化ヲ繼續スルコトアリ 馬ニ對スル效力ハ極メテ小ナリ
	臭化「アセトフェノン」	固體	氣體及微粒子	黃褐色	淡白色乃至無色	芳香性刺戟臭		1.3(固體)	5.3	59	耐水	大(水分ノ存在スルトキ)	對シテハ小ナルモ銅ニ對シテハ小ニウム一等ニ大ニ「アルミニ」等ニ			粘膜及濕潤セル皮膚ニ疼痛ヲ感セシム 馬ニ對スル效力ハ極メテ小ナリ
「クシャミ」瓦斯	化學品「ヴァフェニル」	固體	微粒子	褐色	白色	刺戟性青草臭	一時性	1.4(固體)	—	39	耐水	小	小	吸入直後ヨリ鼻、咽喉等ヲ刺戟シテ漸次其程度ヲ增大ス	鼻、咽喉及氣管等ヲ刺戟シ異樣ノ苦痛ヲ感スルト共ニ著シク鼻汁、唾液ノ分泌ヲ增加シ咳嗽、嘔吐、胸痛等ヲ發シ其吸入量大ナルトキハ肺ヲ侵ス	防毒面ノ透過性比較的大ニシテ「クシャミ」ハ濃度小ナル瓦斯ヲ吸入セルトキニ多ク發シ濃度大ナルモノヲ吸入セルトキハ「クシャミ」ヲ發スルコトナク苦痛大ナリ 馬ニ對スル效力ハ極メテ小ナリ
	化學品「ヴァフェニル」青	固體	微粒子	褐色	白色	青臭キ臭		1.5(固體)	—	32	耐水	小	極メテ小			
糜爛瓦斯	「イペリット」	液體	液體及氣體	褐色	氣體ハ無色液體ハ黑褐色乃至	芥子臭	持久性	1.3	5.5	14	溶解及分解ニ極メテ緩徐	大	大	皮膚ハ瓦斯ヲ受ケタル後數時間乃至十數時間ヲ經テ發赤シ更ニ若干時間後ニ於テ水疱ヲ發生ス 眼ハ氣狀瓦斯ヲ受クタル後三、四時間ヲ經テ又呼吸器ハ吸入後數時間乃至十數時間ヲ經テ症狀ヲ發生ス	皮膚ハ發赤及腫脹ヲ來シ疼痛ヲ感シ次テ水疱ヲ生シ遂ニ潰瘍性糜爛ヲ生起ス 呼吸器ハ上部氣道ノ炎症、肺ノ充血、出血等ヲ來シ續發性肺炎ヲ生ス 眼ハ急性結膜炎ヲ起シ流涙、疼痛大ニシテ失明狀態ニ等シク眼瞼ヲ冒ス ニ至レハ永續的ニ視力障碍ヲ起ス 瓦斯傷者ハ重キ貧血及烈シキ胃腸炎ヲ起スコトアリ	皮膚ニ附著スルモ刺戟ヲ與ヘサル爲濃厚ナルコト多シ 凝固點高キ爲容易ニ凍結ス 馬ニ對スル效力ハ人員ニ對スル效力ニ概ネ同シ
	「ルイサイト」	液體	液體及氣體	淡黃褐色	氣體乃至無色液體ハ白色乃至無色	刺戟性天竺葵臭		1.9	7.0	-31	分解	小	小	皮膚ハ瓦斯ノ附著後直ニ刺戟ヲ感シ浮腫部位ニ依リ烈シキ疼痛ヲ感ス 呼吸器ニ對スル症狀ノ發生ハ「イペリット」ト同樣ナルモ眼ニ對スル症狀ノ發生ハ「イペリット」ニ比シ遲ナリ	皮膚及眼ノ症狀ハ概ネ「イペリット」ニ同シキモ症狀ノ發生「イペリット」ニ比シ遲ナリ 呼吸器ノ症狀ハ概ネ「イペリット」ニ同シキモ更ニ肺水腫ヲ起シ易シ 瓦斯ノ吸收ニ因リ磁素中毒ヲ起シ腎臟、肝臟等ヲ害スルコトアリ	工業品ハ極寒時ニ在リテモ凍結セス 「イペリット」ニ比シ戰場持久性小ナリ 馬ニ對スル效力ハ人員ニ對スル效力ニ概ネ同シ
中毒瓦斯	青酸	液體	氣體	無色	淡至無色乃淡白色	青臭キ臭	一時性	0.7	0.9	-13	溶解	小	小	濃度大ナルトキハ殆ト卽時ニ失神狀態トナリテ死亡ス	濃度小ナルトキハ頭痛、眩暈、惡心等ヲ起シ漸次增惡シ意識ノ障碍ヲ來シ濃度大ナルカ又ハ長時間吸入スルトキハ失神狀態トナリ麻痺ニ陷リテ死亡ス	常溫ニ在リテハ活性炭ニ吸收セラルルコト比較的小ナリ 空氣ヨリ輕ク速ニ發散ス 某濃度ニ達スルトキハ中毒症狀ハ急激ニ增大ス 馬ニ對スル效力ハ人員ニ對スル效力ニ概ネ同シ
	一酸化炭素	氣體	氣體	無色	無色	無臭		—	0.96	-207	耐水	無	殆ト用セス	濃度小ナルトキハ症狀ノ發生緩徐ニシテ漸進的ナリ 濃度大ナルトキハ殆ト卽時ニ失神狀態トナル	濃度小ナルトキハ漸次頭痛、眩暈、惡心、嘔吐等ヲ起シ濃度大ナルカ又ハ長時間吸入スルトキハ呼吸中樞ノ麻痺ニ陷リテ死亡ス	活性炭ニハ殆ト吸收セラレス 空氣ヨリ輕ク速ニ發散ス 馬ニ對スル效力ハ人員ニ對スル效力ニ概ネ同シ

朕軍隊內務書ヲ改定シ之ヲ施行ヲ命ス

御名御璽

昭和九年九月二十七日

陸軍大臣　林　銑十郎

軍令陸第九號

軍隊內務書

七

內務

軍隊內務書　目次

軍隊內務書 目次終

軍隊內務書

綱領

軍ノ本義

一 軍ハ天皇親率ノ下ニ皇基ヲ恢弘シ國威ヲ宣揚スルヲ本義トス

軍隊統率ノ本旨

二 軍隊統率ノ本旨ハ將兵ノ心ヲ一誠ニ歸シ一致團結以テ軍ノ本義ニ邁進セシムルニ在リ

兵營生活ノ目的

三 兵營ハ苦樂ヲ共ニシ死生ヲ同ウスル軍人ノ家庭ニシテ兵營生活ノ要ハ起居ノ間軍人精神ヲ涵養シ軍紀ニ慣熟セシメ鞏固ナル團結ヲ完成スルニ在リ

軍人精神

四 軍人精神ハ戰勝ノ最大要素ニシテ其ノ消長ハ國運ノ隆替ニ關ス而シテ名節ヲ尙ヒ廉恥ヲ重ンスルハ我武人ノ世〻砥礪セシ所ニシテ職分ノ存スル所身命ヲ君國ニ獻ケテ水火尙辭セサルモノ實ニ軍人精神ノ精華ナリ是ヲ以テ上官ハ部下ヲシテ常ニ軍人ニ賜リタル勅諭勅語ヲ奉體シ我國體ノ萬國ニ冠絕セル所以ト國軍建設ノ本旨トヲ銘肝シ且兵役ノ國家ニ對スル崇高ナル責務及名譽タルコトヲ深ク自覺セシメ苟モ思索ノ選ヲ誤ルカ如キコトナカラシムヘシ而シテ精神教育ハ唯精神ヲ以テ教育スルヲ得ヘク百ノ言辭ハ一ノ模範ニ如カス上官先ツ至誠ヲ以テ之ニ臨ミ身ヲ以テ部下ヲ感化スルコトヲ期スヘシ

軍紀

五 軍紀ハ軍隊ノ命脈ナリ故ニ軍隊ハ常ニ軍紀ヲ振作スルヲ要ス時ト所トヲ論セス上下齊シク法規ヲ恪守シ熱誠以テ軍務ニ努力シ命令必ス行ハル是ヲ軍紀振作ノ實證ト爲ス

服從 六—一〇

服從ハ軍紀ヲ維持スルノ要道タリ故ニ至誠上官ニ服從シ其ノ命令ハ絶對ニ之ヲ勵行シ習性ト成ルニ至ラシムルヲ要ス而シテ服從ハ高潔ナル犧牲的精神ヨリ出テ彈丸雨注ノ間尚克ク身命ヲ君國ニ獻ケ一意上官ノ指揮ニ從フニ至ルヘキモノニシテ其ノ之ヲ致ス所以ノ道ハ上官先ツ自ラ法則ヲ恪守シ命令ヲ遵奉シ以テ服從ノ範ヲ垂ルルニ在リ

軍人ノ志氣

六 軍人ノ志氣ハ旺盛ナラサルヘカラス志氣旺盛ナレハ進テ難局ニ當リ喜テ其ノ責ニ任スルニ至ルモノトス是ニ於テカ軍紀自ラ振肅シ服務自ラ活氣ヲ呈ス上官ハ常ニ部下ノ志氣ヲ振興シ勇往邁進爲レテ後已ムノ氣槩ヲ充溢セシムヘシ

將校ノ責務

七 將校ハ軍隊ノ楨幹ナリ故ニ堅確ナル軍人精神ヲ涵養シ高邁ナル德性ヲ陶冶シ識見技能ヲ向上シ體力氣力ヲ充實シ率先垂範以テ儀表タラサルヘカラス就中隊長ハ一隊團結ノ樞軸ニシテ部下統率ノ全責任ヲ有ス宜シク軍隊統率ノ本旨ニ則リ特ニ抱負ト信念トヲ堅持シ部下ヲシテ積極敢爲服務ニ精進セシメ以テ上下相敬愛シ左右相親和シ軍紀嚴正ニシテ團結鞏固ナル軍隊ヲ練成スヘシ

責任觀念ノ尊重

八 職務ノ存スル所責任自ラ之ニ伴フ各官宜シク其ノ職責ノ存スル所ニ鑑ミ全力ヲ傾注シテ之カ遂行ニ勉ムヘシ關係諸官相互ノ連繫亦固ヨリ忽ニスヘカラスト雖苟モ他人ニ倚賴シ若ハ事毎ニ上官ノ指示ヲ仰キテ責任ヲ免ルルヲ許サス又上官タル者ハ常ニ意ヲ部下ノ指導ニ致シ懇切ナル監督ヲ行フト共ニ嚴ニ其ノ職責ヲ尊重シ其ノ手腕ヲ發揮セシムルヲ要ス

上官ノ心掛

九 上官ハ居常修養ニ勉メ研鑽ヲ累ネ公私ノ別ヲ明ニシテ公明事ニ從ヒ法規ヲ嚴守スルノ間尚部下ヲ遇スルニ骨肉ノ情ヲ以テシ部下ヲシテ上官ハ眞ニ己ノ擁護者タルノ念ヲ懷カシムヘシ斯ノ如クシテ上下相倚リ意思疏通シ部下ノ信賴期セスシテ一身ニ集リ死生ノ間尚克ク部下景仰ノ中心タルヲ得ルモノトス

下士官心掛

下士官ハ特ニ兵ト起居ヲ共ニスルモノナルヲ以テ其ノ擧止言動ノ之ヲ感化スルコト特ニ深甚ナルモノアルヲ思ヒ己レ先ツ法則ヲ遵守シテ服從ノ道ヲ守リ行狀ヲ愼ミ態度服裝ヲ正シ懇切公平ヲ旨トシ躬行以テ之カ善導ニ勉ムヘシ

壯丁指導要領

壯丁ノ始メテ兵營ニ入ルヤ生活狀態ノ急變ニ依リ其ノ心性ニ影響スル甚シキモノアリ故ニ上官ハ懇切ニ之ヲ指導シ漸ヲ以テ營內ノ生活ニ慣熟セシメ終ニ自ラ規律アル生活ヲ樂ミ一擧一動苟モ放肆安逸ニ陷ルカ如キコトナキニ至ラシムヘシ

兵ノ心得

十 兵ハ一意專心上官ノ敎訓ニ遵ヒ思想正順ニシテ克ク其ノ本分ヲ自覺シ命令規則ヲ嚴守シ演習、勤務ニ勉勵シ常ニ筋骨ヲ鍛錬シ百折不撓ノ心ヲ養ヒ以テ軍人ノ本領ヲ完ウスヘシ

兵營生活ノ效果

十一 兵營生活ハ軍隊成立ノ要義ト戰時ノ要求トニ基キタル特殊ノ境涯ナリト雖社會ノ道義ト個人ノ操守トニ至リテハ軍隊ニ在ルカ爲ニ其ノ趣舍ヲ異ニスルコトナシ故ニ在營間ノ敎養ハ啻ニ全服役間ヲ通シテ軍人ノ本分ヲ完ウスルニ緊要ナル基礎タルノミナラス亦以テ國民道德ヲ涵養シ終世ノ用ヲ爲スヘ

キ習性ヲ賦與スルニ至ルヘキモノニシテ兵ハ歸鄉ノ後ト雖永ク此ニ由リテ各自ノ業務ヲ勵ミ忠良ナル國民ト爲リテ自ラ克ク鄉黨ヲ薰染シ以テ國民ノ風尙ヲ昂上セシムルヲ得ヘシ

帝國軍隊ノ本領

十二 各級ノ幹部及兵克ク前記ノ趣旨ヲ體シテ各〻其ノ分ヲ盡サハ兵營ハ一大家庭ヲ成シ融々和樂ノ間其ノ團結ヲ鞏固ニシ上下相愛シ緩急相救ヒ有事ノ日欣然トシテ起チ勇奮死ニ赴クヲ樂ムニ至ルヘシ是レ實ニ軍ノ本義ヲ顯彰スル所以ノ道ナリ

第一章 總則

內務書適用ノ範圍

第一 本書ハ陸軍軍隊ニ於ケル各官ノ職責及內務ニ關スル事項ヲ規定ス官衙、學校等ニ在リテモ亦之ヲ準用スルモノトス

軍隊內務ノ實施ニ當リテハ勉メテ其ノ他ノ教育訓練ト連繫ヲ密接ナラシムルト共ニ戰時ノ要求ニ適應セシムルヲ必要トス

同

第二 服從、敬稱及稱呼ハ軍隊ニ屬セサル軍人ト雖本書ノ規定ヲ守リ其ノ他ハ本書ノ精神ヲ準用スルモノトス

適用長官

第三 本書中別ニ定ムルモノノ外左記上段ノモノニ關スル規定ハ下段ノモノニ之ヲ適用ス

一 聯隊(聯隊長) 獨立隊(獨立隊長)

二 大隊(大隊長) 戰車聯隊材料廠、同練習部(戰車聯隊材料廠長、同練習部長) 鐵道聯隊材料廠(鐵道聯隊材料廠長)

電信聯隊材料廠(電信聯隊材料廠長)
飛行聯隊材料廠(飛行聯隊材料廠長)
氣球隊材料廠、同練習部(氣球隊材料廠長、同練習部長)
機關銃隊(機關銃隊長)
裝甲自動車隊(裝甲自動車隊長)
高射砲隊(高射砲隊長)
照空隊(照空隊長)
整備隊(整備隊長)
固定無線隊(固定無線隊長)
下士官候補者隊(下士官候補者隊長)

三 中隊(中隊長)

聯隊內ニ在ル大(中)隊長ノ職務中獨立隊長ニ適應スルモノハ之ニ依ルモノトス

包含諸官

第四 本書中士官候補生ト稱スルハ軍醫候補生、見習士官ト稱スルハ見習主計、見習醫官、見習藥劑官及見習獸醫官、少尉候補者ト稱スルハ三等主計候補者、三等看護官候補者及三等獸醫候補者又上等兵ト稱スルハ上等兵勤務一等兵、上等看護兵ト稱スルハ上等看護兵勤務一等看護兵ヲ含ム但シ特ニ明文アルモノハ此ノ限ニアラス

本書中乘馬部隊ト稱スルハ山砲兵隊ヲ含ムモノトス

規定ノ設定

第五 本書ニ規定スルモノノ外特ニ明文アルモノヲ除キ妄ニ規定ヲ設クルヲ許サス

但シ編制、衞戍地、季候其ノ他特殊ノ關係上本書ノ規定ヲ適用シ難キトキハ師團長若ハ之ト同等以上ノ權アル長官ハ本書ノ規定ニ準シテ特別ノ規定ヲ設クルコトヲ得

綱領ニノ要則

第二章 服從

第六 部下タル者ノ上官ニ服從スルハ如何ナル場合ヲ問ハス必ス嚴重ナルヘシ

部下ニ非サル受令者ノ命令者ニ對スル場合モ亦之ニ同シ

準則

第七 隸屬ノ關係ヲ有セサル上級先任者ト下級新任者トノ間ニ於テモ各〻其ノ職務ニ妨ナキ限リ服從ノ道ヲ守ルヘシ

命令ニ對スル心得

第八 命令ハ謹テ之ヲ守リ直ニ之ヲ行フヘシ決シテ其ノ當不當ヲ論シ其ノ原因理由等ヲ質問スルヲ許サス又受令者ハ通常命令ノ實行ニ關シ適時所要ノ報告ヲ爲スヘキモノトス

意見上申

新ニ受クル命令ト以前ノ命令ト齟齬スルトキハ徐ニ其ノ趣ヲ申述ヘ指示ヲ請クヘシ

第九 軍隊ヲ裨益スルニ足ルト信スル所ハ上官ヲ輔佐スルノ至情ヲ以テ進テ之ヲ上官ニ開陳スルハ各級ノ軍人特ニ幹部ノ責務トス然レトモ其ノ開陳ニ當リテハ秩序ヲ紊ルカ如キコトアルヘカラス又一度上官ノ決定シタル事項ニ對シテハ假令意見ヲ異ニスルトキト雖常ニ己ヲ虛クシテ專心上官ノ意圖ヲ達スルコトヲ勉ムヘシ

決定事項ニ服從

不條理上申

第十 自己ニ對スル他人ノ取扱不條理ト考フルトキハ徐ニ順序ヲ經テ之ヲ事

件關係者ノ直上所屬隊長ニ上申スルハ妨ナシ但シ兵ニ在リテハ要スレハ直接特務曹長ニ上申スルコトヲ得又上申ハ二人以上共同シ若ハ勤務中ニ於テ之ヲ爲スコトヲ許サス

第三章 敬稱及稱呼

敬稱

第十一 下タル者上タル者ニ對シテハ直接ト間接トヲ問ハス左ノ敬稱ヲ用フヘシ

天皇 太皇太后 皇太后 皇后ニハ 陛下
皇太子 皇太子妃 皇太孫 皇太孫妃 親王 親王妃 殿下
內親王 王 王妃 女王 王世子 王世子妃 公及公妃ニハ 閣下
將官 將官相當官ニハ 殿
上長官以下ニハ

但シ己ニ隸屬セラレタル皇族、王族、公族ニ對シテハ勤務上ニ限リ又上級先任者ニ對シ其ノ人ヨリ下級新任者ヲ稱呼スルトキ竝勤務上ニ於テ間接ニ上級先任者ヲ稱呼スルトキハ敬稱ヲ省クコトヲ得

公文書ノ敬稱稱呼

第十二 公文書ノ宛名ニハ總テ殿ノ敬稱ヲ用フヘシ但シ皇族、王族、公族ニ對シテハ前條ノ敬稱ヲ用フルモノトス

第十三 下級者又ハ新任者ヲ稱呼スルニハ直接ト間接トヲ論セス其ノ氏ト官(職)名トヲ用ヒ官職ナキ者ニ對シテハ氏ト等級若ハ氏ノミヲ稱呼スヘシ但シ場合ニ依リ單ニ官、職、等級、特業又ハ勤務上ノ稱呼ノミヲ用フルモ妨ナシ

責任 大一八中二一
部下指導 大二中二四
職權 大二〇中三三
地方ト連繫

第四章 聯隊長ノ職務

第十四 聯隊長ハ聯隊ヲ統率シ軍紀ヲ振作シ風紀ヲ肅正シ部下教育訓練ノ責ニ任ス

第十五 聯隊長ハ聯隊團結ノ中心トナリ特ニ部下就中將校、同相當官ヲ扶掖薫陶シ軍人精神ヲ砥礪シ同心協力以テ聯隊ノ團結ヲ鞏固ナラシムルコトヲ勉ムヘシ

第十六 聯隊長ハ法規ノ定ムル所ニ從ヒテ賞罰及休暇付與ノ權ヲ有シ又人事、動員、兵器、經理、人馬ノ保育衛生、內務等聯隊諸般ノ業務ヲ統理ス

第十七 聯隊長ハ常ニ世相ノ趨向ニ留意シ地方ノ狀況ヲ知悉スルト共ニ國民ヲシテ軍隊ノ實情ヲ理解セシメ以テ軍隊教育ト國民教育トノ連繫ニ勉ムルヲ要ス

第五章 大隊長ノ職務

責任 聯隊長ハ大隊ヲ統率シ軍紀ヲ振作シ風紀ヲ肅正シ部下教育訓練ノ責ニ任ス 四中一八
中隊指導 聯一七中二四
職權 聯一八中二五

第十八 大隊長ハ特ニ中隊ノ教育及內務ヲ指導監督シテ聯隊長ノ意圖ヲ徹底セシムルコトヲ勉ムヘシ

第十九 大隊長ハ法規ノ定ムル所ニ從ヒテ賞罰及休暇付與ノ權ヲ有シ又法規ノ定ムル所ニ從ヒ若ハ聯隊長ノ命ヲ承ケ人事、兵器、經理、人馬ノ保育衛生、內務等大隊諸般ノ業務ヲ監督處理ス

第六章 中隊長ノ職務

責任 聯一四大一八
部下指導 聯一五大一九
職權 聯一六大二〇
幹部指導
下士官候補補充
部下ノ訓育

第二十一 中隊長ハ中隊ヲ統率シ軍紀ヲ振作シ風紀ヲ肅正シ部下教育訓練ノ責ニ任ス

第二十二 中隊長ハ中隊志氣結合ノ核心トナリ特ニ部下ヲシテ軍人ニ賜リタル勅諭勅語ヲ銘肝セシメ且諸種ノ手段ヲ盡シテ軍人精神ヲ涵養シ克ク其ノ本分ヲ理解セシメ以テ鞏固ナル團結ヲ完成スルコトヲ勉ムヘシ

第二十三 中隊長ハ法規ノ定ムル所ニ從ヒテ賞罰及休暇付與ノ權ヲ有シ又法規ノ定ムル所ニ從ヒ若ハ上官ノ命ヲ承ケ人事、兵器、經理、人馬ノ保育衛生、內務等中隊諸般ノ業務ヲ處理ス

第二十四 中隊長ハ部下幹部ニ統御及教育訓練ノ要領ヲ會得セシメ其ノ威嚴ヲ保タシムルコトニ注意シ又善良ナル下士官候補者ヲ得ルコトヲ勉ムヘシ

第二十五 中隊長ハ部下ノ個性ヲ審ニシ其ノ長ヲ伸ヘ短ヲ訓ヘテ修養ヲ完カラシムルニ勉メ殊ニ賞罰ノ行使ニ注意シ且處罰者ニ對シテハ其ノ犯行ノ動機ヲ究明シテ爾後ノ教化ニ遺漏ナキヲ期スヘシ之カ爲ニハ部下ノ家庭其ノ他個人ノ實情ヲ明ニスルコト緊要ニシテ要スレハ兵ノ父兄、地方官公吏、在鄉軍人會、青年訓練所、青年團、學校等ト連繫スヘシ

第二十六 中隊長ハ內務ノ實施ヲ確實且容易ナラシムル爲兵舍、厩、砲廠、車廠等ノ構造ヲ顧慮シテ若干ノ內務班ヲ設ケ之ニ下士官〔曹長及分課下士官ヲ除ク〕兵、馬匹、火砲、車輛等ヲ分屬スヘシ

內務班ノ區分

第二十七 中隊長ハ聯隊長ノ定ムル範圍ニ於テ下士官、兵ニ書籍、雜誌、新

書籍類所

持品許可
聯一四—六
責任 大
本四

閲ノ閲讀其ノ他物品ノ所持ヲ許可スルコトヲ得

第七章 聯隊本部諸官ノ職務

第二十八 聯隊本部諸官ハ聯隊長ノ命ヲ承ケ各分擔ノ職務ニ從事シ聯隊長ニ對シ其ノ責ニ任ス

聯隊副官
大副四四

第二十九 聯隊副官ハ聯隊本部ノ事務整理及取締ニ任ス

聯隊副官ハ輕易ノ事項ニシテ恒例アルモノハ自ラ之ヲ處理シ便宜聯隊長ニ報告スルモノトス

聯隊副官ハ聯隊本部書記及喇叭長ニ業務ノ分擔ヲ命シ又聯隊本部附下士官ニ對シテハ特ニ規定アルモノノ外中隊長ノ聯務中部下下士官ニ對スル規定ヲ準用ス

命令五三—六〇 報告二九二—二九七 文書二九八—三〇四

聯隊副官日常ノ業務概ネ左ノ如シ

一 命令、諸達、通報、報告其ノ他文書ノ起案、發送、受領及傳達ヲ掌ル

二 聯隊歴史ヲ起草ス

三 聯隊本部圖書文書ノ保管ヲ掌ル

四 圖書類ノ受領、分配並印刷ニ關スル業務ヲ掌ル

五 公務運賃割引證、下士官兵旅客運賃割引證及乘船證ヲ發行ス

六 印章ヲ保管シ公用證、外出證、營外居住證、門鑑、郵便切手及葉書ノ保管出納ヲ掌ル

聯隊長ハ聯隊本部附尉官ヲシテ本節ニ規定スル業務ノ一部ヲ分擔セシムルコトヲ得

旗手
大
書記
本書四三

第三十 旗手ハ軍旗ヲ捧持シ之ヲ守護スルヲ任トシ傍ラ聯隊副官ノ業務ヲ補助ス

第三十一 聯隊本部書記ハ聯隊副官ノ命ヲ承ケ各、分擔ノ業務ニ服ス但シ聯隊副官及聯隊本部ノ將校不在ノ場合ニ於テ委任外ノ事件生シタルトキハ週番司令ノ指示ヲ請クヘシ

聯隊本部書記日常ノ業務概ネ左ノ如シ

一 文書ノ發送、受領其ノ他一般ノ庶務ニ服ス

二 定例ニ依ル諸記錄ノ記入及報告、通報等ノ調製並書類ノ淨寫校正ヲ行フ

三 聯隊本部圖書文書〔機、祕密圖書文書ヲ除ク〕ノ整理保管並訂正加除ヲ行フ

四 聯隊本部ノ營繕ニ關スル事務ニ服シ又練習用具、陣營具、同雜品、事務用消耗品其ノ他備付諸物品ノ監守ニ任ス

五 聯隊本部當番ノ勤惰ヲ監督シ火元取締ニ注意ス

六 臨時延燈ヲ許可セラレタル者アルトキハ本部週番下士官ニ通報ス

佐、尉官

第三十二 聯隊本部附佐尉官ハ動員、教育、兵器、經理其ノ他諸般ノ業務ヲ分擔ス

主計

第三十三 主計ハ會計經理ノ業務ニ任ス

高級主計ハ其ノ他ノ主計ノ業務ヲ監督シ經理部准士官及下士官ノ人事並見習主計、三等主計候補者、經理部幹部候補生及經理部准士官以下ノ教育ヲ掌ル

計手

但シ教育ノ一部ヲ其ノ他ノ主計ニ分擔セシムルコトヲ得

計手ハ主計ノ命ヲ承ケ計算記簿及會計經理ニ關スル事務ニ服ス

軍醫

第三十四 軍醫〔軍醫正ノ屬スル部隊ニ在リテハ軍醫正ヲ含ム以下同シ〕ハ衛生業務及擔架衛教育ニ任ス

高級軍醫ハ其ノ他ノ軍醫〔大隊本部附軍醫ヲ含ム以下同シ〕ノ業務ヲ監督シ看護長ノ人事竝見習醫官、軍醫候補生、衛生部幹部候補生及看護長以下ノ教育ヲ掌リ其ノ他醫務室ニ於ケル諸般ノ業務ヲ處理ス但シ教育及醫務室ニ於ケル業務ノ一部ヲ其他ノ軍醫ニ分擔セシムルコトヲ得

看護長

看護長ハ軍醫ノ命ヲ承ケ患者ノ看護及器具、器械其ノ他備付諸物品ノ監守ニ任シ治療調劑ヲ補助シ火元取締ニ注意シ衛生及營繕ニ關スル事務ニ服ス

獸醫

第三十五 獸醫〔獸醫正ノ屬スル部隊ニ在リテハ獸醫正ヲ含ム以下同シ〕ハ馬匹ノ衛生業務及蹄鐵工兵、同修業者ノ教育ニ任シ食獸ヲ檢査ス

高級獸醫ハ其ノ他ノ獸醫ノ業務ヲ監督シ蹄鐵工長ノ人事竝見習獸醫官、三等獸醫候補者、獸醫部幹部候補生及蹄鐵工長ノ教育ヲ掌リ裝蹄業務ヲ監督シ其ノ他獸醫事務至ニ於ケル諸般ノ業務ヲ處理ス但シ教育、裝蹄業務ノ監督及獸醫事務室ニ於ケル業務ノ一部ヲ其ノ他ノ獸醫ニ分擔セシムルコトヲ得

蹄鐵工長

蹄鐵工長ハ獸醫〔獸醫ノ屬セサル部隊ニ在リテハ主任將校〕ノ命ヲ承ケ裝蹄ニ關スル業務、作業品及器具、器械其ノ他備付諸物品ノ監守、工場、病馬厩、隔離厩ノ取締竝病馬ノ看護ニ任シ治療調劑ヲ補助シ蹄鐵工兵、同修業者ノ教育ニ從事シ又自ラ作業ヲ行ヒ火元取締ニ注意シ消火後ハ火氣ノ消滅ヲ確メ且

馬匹衛生及營繕ニ關スル事務ニ服ス

喇叭長

第三十六 喇叭長ハ主任將校ノ命ヲ承ケ喇叭手、同修業者ノ教育ニ從事シ傷ラ聯隊副官ノ命ヲ承ケ本部ノ事務ヲ補助ス

縫靴工長

第三十七 縫、靴工長ハ經理委員ノ命ヲ承ケ縫、靴工ノ作業ニ關スル業務、其ノ作業品及器具、器械其ノ他備付諸物品ノ監守竝工場ノ取締ニ任シ工務兵、同修業者ノ教育ニ從事シ又自ラ作業ヲ行ヒ且被服經理及營繕ニ關スル事務ニ服ス

炊事掛下士官

第三十八 炊事掛下士官ハ經理委員ノ命ヲ承ケ食物ノ調理、浴場ニ關スル業務ニ從事スルノ外炊事專務兵ノ教育ニ從事シ且糧秣經理及營繕ニ關スル事務ニ服ス

砲工兵諸工長

第三十九 砲、工兵諸工長ハ兵器委員又ハ主任將校ノ命ヲ承ケ武器、彈藥器材、器具、材料、兵器用物品等ノ出納及其ノ作業ニ關スル業務、工場ノ取締竝作業品及器具、器械其ノ他備付諸物品ノ監守ニ任シ工務兵、同修業者ノ教育ニ從事シ又自ラ作業ヲ行ヒ且所要ニ應シ主任將校ノ命ヲ承ケ工手、機關員、鐵道聯隊通信手及其ノ修業者ノ教育ヲ分擔シ以上各種ノ業務及營繕ニ關スル事務ニ服ス

器械掛、材料掛輸送掛

器械掛、材料掛各下士官ノ職務ハ概ネ前項ニ同シ但シ工場及教育ニ關スル事項ヲ除ク

第四十 電信聯隊ノ輸送掛下士官ハ主任將校ノ命ヲ承ケ主トシテ輸送ニ關スル業務ニ從事ス

責任　聯本二八
大隊副官　聯副二九
書記　聯書三二
大隊本部・聯本二八—二〇
軍醫　聯本二八—二〇

第八章　大隊本部諸官ノ職務

第四十一　大隊本部諸官ハ大隊長ノ命ヲ承ケ各〻分擔ノ職務ニ從事シ大隊長ニ對シ其ノ責ニ任ス

第四十二　大隊副官ハ大隊本部ノ事務整理及取締ニ任ス

大隊副官ノ業務ハ聯隊副官ノ爲規定シタルモノニ準ス

第四十三　大隊本部書記ハ大隊副官ノ命ヲ承ケ各〻分擔ノ業務ニ服ス

大隊本部書記ノ業務ハ聯隊本部書記ノ爲規定シタルモノニ準ス

第四十四　軍醫ハ大隊ノ衞生業務ニ任ス

第四十五　前各條ニ規定セル以外ノ者ノ職務ハ聯隊本部諸官ノ爲規定シタルモノニ準ス

第九章　中隊附諸官ノ職務

責任
中隊附將校　中長二—二七

第四十六　中隊附諸官ハ中隊長ノ命ヲ承ケ各〻分擔ノ職務ニ從事シ中隊長ニ對シ其ノ責ニ任ス

第四十七　中隊附將校ハ中隊長ヲ輔翼シテ教育訓練ニ任シ特ニ中隊長ノ意圖ヲ奉シテ特務曹長以下ノ業務ヲ指導監督シ中隊ノ團結ヲ鞏固ナラシムルコトヲ勉メ其ノ他中隊諸般ノ業務ヲ分擔シ又特務曹長以下ノ人事、賞罰及休暇等ニ關スル意見ヲ上申ス

兵委八〇經
委八一委員
會報五七、
特務曹長

第四十八　特務曹長ノ內一名ハ中隊附下士官ノ業務ヲ指導シ兵ノ身分ヲ受護シ下士官以下相互ノ親和及上下意思ノ疎通ヲ圖リ且諸規定及內務ニ關スル中隊長ノ命令意圖ノ實施ヲ監督スルヲ主要ナル任トシ其ノ他教育及人馬ニ關スル事務ニ服シ又下士官以下ノ人事、賞罰及休暇等ニ關スル意見ヲ上申シ尙所要ニ應シ中隊附將校ニ準シ教育訓練ニ任シ其ノ日常ノ業務概ネ左ノ如シ

一　兵ノ身元調査ヲ爲シ父兄其ノ他外部トノ連繫ニ勉メ又兵ノ性質、技能身心ノ狀態、交友關係及通信等個人ノ實情ヲ審ニシ其ノ行狀、勤惰及諸規定ノ實施ヲ監督ス

二　馬匹ノ性質、能力ヲ審ニシ其ノ保育ニ注意シ週番下士官ヲシテ裝蹄ノ手續ヲ爲サシム

三　教育ノ關係ヲ顧慮シ下士官、兵及馬匹ノ勤務割ヲ爲ス

四　教育、人事、賞罰、休暇及馬匹ニ關スル事務ニ服ス

五　公用證及外出證ノ保管出納ヲ掌リ退營ノ際之ヲ週番士官ニ依託ス

前項以外ノ特務曹長ハ中隊附將校ニ準シ教育訓練ニ任シ中隊諸般ノ業務ヲ分擔シ又下士官以下ノ人事、賞罰及休暇等ニ關スル意見ヲ上申ス

第四十九　曹長ノ內一名ハ命令ノ受領、傳達及經理事務〔兵器掛下士官ノ分擔スルモノヲ除ク〕ニ服シ尙所要ニ應シ教育訓練ニ從事ス其ノ日常ノ業務概ネ左ノ如シ

一　會報ニ出席シ命令、通報等ヲ受領シ之ヲ傳達ス

二　金錢給與及營繕ニ關スル事務ニ服ス

三　被服、同雜品、同消耗品ノ監守並糧秣ニ關スル事務〔食需(給飼)傳票

厩週番ノ二一ノ五
週番下一〇七ノ三、一〇
週番下一〇七ノ五
週士一〇四ノ七

會報六〇命令五五—六〇
委員八一

曹長

郵便二八八
報告二九二
文書二九八
二九七
三〇四

ノ發行ヲ除ク〕ニ服ス

四　練習用具、演習材料、陣營具、同雜品、事務用及演習用消耗品其ノ他內務班ニ屬セサル備付諸物品ノ監守ニ任ス

但シ練習用具及演習材料ノ一部若ハ全部ハ中隊長之ヲ兵器掛下士官ヲシテ監守セシムルコトヲ得

五　圖書文書ノ整理保管並訂正加除ヲ行フ

六　定例ニ依ル諸記錄ノ記入及報告、通報等ノ調製其ノ他一般ノ庶務ニ服ス

兵器掛下士委員八〇
內務班長

前項以外ノ書長ハ教育訓練ニ從事シ又所要ニ應シ前項業務ノ一部ヲ分擔ス

命令五六週番一〇四ノ三

第五十一　兵器掛下士官ハ武器、彈藥、器材、器具、材料、兵器用物品及射擊ニ關スル事務ニ服ス

第五十一　內務班長ハ兵ヲ愛護シ相互ノ親和ヲ圖リ諸規定及上官ノ命令意圖ヲ班員ニ傳達普及セシメ且中隊長ノ旨ヲ奉シ自ラ儀表ト爲リ班員ヲ誘掖指導シテ確實ニ內務ヲ實施セシムルヲ任トス又兵ノ身元、性質、行狀、技能、身心ノ狀態、交友關係及通信等個人ノ實情ヲ熟知シ其ノ勤惰ヲ監督シ人事、賞罰及休暇等ニ關スル事項ヲ上申ス

內務班長日常ノ業務概ネ左ノ如シ

一　點呼ノ際ハ週番士官臨場ノ下ニ班ノ人員並其ノ狀況ヲ檢査ス又通常此ノ前後ニ於テ命令ヲ傳達ス

二　兵器、被服其ノ他給與品ノ支給、修理、交換及返納ニ關スル手續ヲ爲シ其ノ保存手入ヲ監督ス

三　火砲、車輛等ノ手入及馬匹ノ飼方手入ヲ指導監視ス

四　班員ノ服裝ニ注意シ常ニ正シク著裝セシム

五　衞生ニ注意シ患者ヲ生シタルトキハ通常日朝點呼ノ際、病馬ヲ生シタルトキハ通常朝手入後週番下士官ニ通報ス

週番下一〇七ノ三

裝蹄ニ關シ特務曹長ニ意見ヲ具申ス

六　兵舍、厩、砲廠、車廠其ノ他班ニ屬スル場所ノ清潔整頓ヲ監視シ備付諸物品ノ監守ニ任ス

七　班內ノ火元取締ニ注意ス

火災一三〇
班附下士官

第五十二　內務班附下士官ハ班長ヲ輔佐ス

第十章　命令下達

要則

第五十三　命令ノ下達ハ迅速確實ニシテ遺漏過誤ナク其ノ趣旨ヲ貫徹セシムルヲ本旨トス是レ統率ノ要義ニシテ平時之ヲ能クスルモノニシテ初メテ戰時匆々ノ際尙其ノ完キヲ期シ得ヘシ故ニ各隊長ハ特ニ意ヲ用ヒ之カ普及徹底ヲ圖ルト共ニ軍隊ヲシテ此ノ良習ヲ增進セシムルニ勉メサルヘカラス

第五十四　軍隊ニ關係アル法令並關係長官及其ノ他ヨリ受ケタル命令、訓示、講評、達、通報、注意等ヲ隊內ニ普及セシムルハ聯隊長ノ責任トス

聯隊長ノ責任
下達法

第五十五　命令〔前條記載ノ總テヲ含ム以下同シ〕中簡單ニシテ輕易ナルモノハ之ヲ口達シ否サルモノハ筆記セシメ又ハ筆記シタルモノヲ交付ス而シテ隊長若ハ業務主任者自ラ傳達スルモノノ外第五十六ニ定ムル主任者之カ傳達ノ

傳達責任者

聯隊副官（二九、四三）

大曹長（四九）

班長（五二）

會報參列者

責任ヲ有ス

命令ヲ受ケタル者ハ通常復唱スルモノトス

第五十六 命令傳達ノ主任者ハ聯、大隊本部ニ在リテハ當該副官、中隊ニ在リテハ曹長及內務班長トス此等ノ諸官不在若ハ差支アルトキノ代理ハ各隊長適宜之ヲ定ム但シ特ニ代理ノ規定アルモノハ此ノ限ニアラス

第五十七 命令ノ傳達及隊內ニ於ケル通報報告ハ聯隊長ノ定ムル會報時〔至急ヲ要スルモノハ其ノ都度〕ニ行フヲ例トシ前條ノ主任者〔內務班長ヲ除ク〕及會報事項ニ直接關係アル諸官之ニ參列スル

委員會報

聯隊長必要ト認ムルトキハ前項ノ外所要ノ將校ヲ集メテ自ラ會報ヲ行フ委員及其ノ他ノ者ニシテ其ノ主管事項ニ關シ中隊ノ主任將校、同下士官等ヲ集メ特ニ會報ヲ行フノ必要アルトキハ豫メ聯隊長ノ承認ヲ請クヘシ此ノ場合ニ在リテハ聯隊副官及大隊副官ノ立會ヒヲ求メ若ハ傳達事項ノ要旨ヲ同官ニ通報スルモノトス

隊外命令

第五十八 聯隊外ヨリ受ケタル命令ハ索引ニ便ナラシムル爲要スレハ其ノ種類、番號、月日、官報ノ番號等ヲ併セ傳達スルモノトス

命令傳達法

第五十九 將校、同相當官、准士官、下士官〔伍長勤務上等兵ヲ含ム〕ニ命令ヲ傳達スルニハ命令錄ニ就キ各自ヲシテ閱讀セシムルヲ通常トス兵ニ命令ヲ傳達スルハ內務班長ノ責任ニシテ要旨ヲ摘ミ注意ヲ加ヘテ口達スルモノトス

準中隊箇

第六十 聯隊長ハ命令傳達ノ迅速ト確實トヲ期スル爲必要ト認ムルトキハ兵

營ノ關係上醫務室、獸醫事務室、委員事務室等ニシテ本部ト離隔セル場所ニ限リ命令ノ下達ヲ概ネ中隊ノ規定ニ準セシムルコトヲ得

第十一章 兵營及室內裝置

建物ノ區分

第六十一 兵營內ノ建物ハ通常本部、兵舍、厩、砲廠、格納庫、車廠、彈藥庫、醫務室、獸醫事務室、工場、風紀衞兵所、營倉、面會所、酒保、集會所、倉庫、炊事場、浴場等ニ區分シ之ニ洗面洗濯所、瓦斯所、物干場、厠等ヲ附屬ス

本部ノ區分

第六十二 本部ハ通常之ヲ聯、大隊長室、聯、大隊本部事務室、委員事務室、佐尉官室、下士官居室、週番司令室、週番副官室、會報室、印刷所、講堂、應接室、商人控所、物置等ニ區分ス

兵舍ノ區分

第六十三 兵舍ハ中隊毎ニ區分シ通常之ヲ中隊長室、事務室、將校室、下士官室、兵室、豫備室、物置等ニ區分ス

中隊事務室

第六十四 中隊事務室ハ特務曹長〔少尉候補者ヲ除ク〕、曹長〔少尉候補者ヲ除ク〕、分課下士官及週番下士官等ノ事務ヲ取扱フ所トス

中隊將校室

第六十五 中隊將校室ハ中隊附將校、見習士官及少尉候補者ノ詰所ニシテ通常週番士官室ヲ兼ヌルモノトス

下士官室

第六十六 中隊下士官室ハ成ルヘク事務室ト居室トニ分ツヘシ事務室ハ下士官〔少尉候補者、曹長及分課下士官ヲ除ク〕及伍長勤務上等兵ノ事務ヲ取扱フ所トシ居室ハ下士官ノ起居スル所ニシテ中隊長ノ許可スル物品ヲ備ヘ又ハ裝飾ヲ施スコトヲ得

中隊長ハ兵指導上必要ト認ムルトキハ下士官ヲシテ適宜兵室ニ起居セシムル

醫務室

コトヲ得

第六十七 醫務室ハ通常軍醫室、事務室、診斷室、治療室、藥室、休養室、隔離室等ニ區分ス

醫務室衞戍病院若ハ同分院ト隣接セル場合ニハ藥室ヲ置カス當該衞戍病院若ハ同分院ニ於テ調劑スルコトヲ得

獸醫事務室

第六十八 獸醫事務室ハ通常獸醫室、事務室、診療所、藥室等ニ區分シ蹄鐵工場、病馬廐及隔離廐〔數隊共用ト爲スコトヲ得〕ヲ附屬ス

歩兵聯隊、重砲兵聯(大)隊、工兵大隊及鐵道聯隊ニシテ乘馬部隊ト衞戍地ヲ異ニスルトキハ蹄鐵工場ヲ設クルモノトス

見習士官、士候、曹長、下士、幹候、短現、將校、營內居住

第六十九 見習士官、士官候補生ニハ別室ヲ與ヘ曹長及服役六年以上ノ下士官若ハ聯隊長ノ規定セル下士官ニハ各自一室ヲ使用セシムルコトヲ得又甲種幹部候補生、短期現役兵ハ成ルヘク別室ニ集メ且所要ニ應シ內務班ヲ設ク

第七十 聯隊長ハ兵營ノ關係之ヲ許セハ將校、同相當官ニ營內居住ヲ許可スルコトヲ得

樹木花卉

第七十一 聯隊長ハ營內ニ樹木花卉ヲ植ヱ銃架等ヲ設ケ遊戲場又ハ菜園ヲ設クルコトヲ得

土地建物

第七十二 土地及建造物ノ保存ニ關スル規定ハ聯隊長之ヲ定ムヘシ

標札、名札

第七十三 建物及各室ニハ標札ヲ揭ケ寢臺、手箱、銃架等ニハ氏名札ヲ貼附スヘシ

品目、員數

第七十四 各室、廐、砲廠、格納庫、車廠、彈藥庫、倉庫、物置、工場等ニハ備付物品及貯藏物品ノ品目員數表ヲ揭示又ハ備付クヘシ

下士官以下保管品

第七十五 下士官以下ヲシテ各自ニ保管セシムル兵器、被服等ノ員數及裝置法ハ其ノ保存、使用時期及兵舍特ニ物置ノ構造ヲ顧慮シ聯隊長之ヲ規定スヘシ

機祕密圖書

第七十六 機、祕密圖書文書ノ容器ニハ各異ノ鑰ヲ用ヒ其ノ他ニ在リテモ勉メテ各異ノ鑰ヲ附シ合鍵(アヒカギ)ヲ以テ開閉シ得サル如ク注意スヘシ

第七十七 建物ノ構造上本章ノ規定ヲ適用シ難キモノハ聯隊長ニ於テ適宜本章ノ規定ニ斟酌ヲ加フルコトヲ得

委員ノ區分

第十二章 委員

第七十八 聯隊ニ左ノ委員ヲ置ク

兵器委員 首座佐官(大尉) 委員士官若干名

經理委員 首座佐官(大尉) 委員士官若干名主計ハ會員トス

酒保委員 首座佐官(大尉) 委員士官若干名

將校集會所委員 首座佐官(大尉) 委員士官若干名

准士官下士官集會所委員 首座准士官 委員准士官下士官若干名

共有金保管委員 首座佐官(大尉)經理委員首座之ヲ兼メ 委員主計一名

文庫委員 首座佐官(大尉) 委員士官一名

以上各委員ニハ助手トシテ准士官、下士官若干名ヲ附スルコトヲ得又委員ニ

ハ要スレハ上長官、准士官ヲ、助手ニハ上等兵ヲ充ツルコトヲ得

委員首座

准士官下士官集會所ニハ委員ノ外特ニ監督將校一名ヲ置ク

第七十九 委員首座ハ當該隊長ノ意圖ヲ奉シ委員以下ヲ指揮シ擔任業務ヲ適切整正ナラシムルノ責ニ任ス

兵器委員

委員以下ノ業務ハ聯隊長ノ認可ヲ請ケ委員首座之ヲ規定スヘシ

第八十 兵器委員ハ兵器及兵器費ノ支辨ニ屬スル物品ノ檢査、保管出納、經理〔調辨業務ヲ除ク〕、並工場ノ監視ニ任シ兵器業務ニ任スル諸工長ノ教育ヲ掌リ工務兵、同修業者ノ教育ヲ監督ス

又材料廠ヲ有スル部隊ニ在リテハ聯隊長ハ前項業務ノ一部若ハ大部ヲ材料廠ニ屬スル將校ニ分擔セシムルモノトス

聯隊長ハ必要ニ應シ兵器委員ヲシテ練習用具及演習費ノ支辨ニ屬スル物品ニ係ル業務ヲ掌ラシムルコトヲ得

經理委員

第八十一 經理委員ハ諸給與ノ計畫及實施、被服、糧秣、陣營具、練習用具、消耗品其ノ他諸物品ノ調辨、檢査、保管出納〔他ノ委員ノ擔任スル檢査、保管出納ヲ除ク〕、金櫃、營繕、炊事、給飼及工場ノ監視、裝蹄剔毛ニ關スル經理ニ任シ炊事、貸下士官及縫、靴工長ノ教育ヲ掌リ縫、靴工兵、同修業者及炊事專務兵ノ教育ヲ監督ス

酒保委員

第八十二 酒保委員ハ酒保ニ係ル業務ニ任ス但シ金錢〔賣上當日ノモノヲ除ク〕、有價證券ノ保管出納ニ係ル業務ヲ除ク

物品ノ調辨ハ首座ノ購入命令若ハ其ノ契約ニ依リ取扱フモノトス

將校集會所委員

准士官下士官集會所委員

第八十三 將校集會所委員ハ當該集會所ニ係ル業務ニ任ス但シ金錢、有價證券ノ保管出納ニ係ル業務ヲ除ク

第八十四 准士官下士官集會所委員ハ監督將校ノ指導ノ下ニ當該集會所ニ係ル業務ニ任ス但シ金錢、有價證券ノ保管出納ニ係ル業務ヲ除ク

監督將校

監督將校ハ聯隊長ノ意圖ヲ奉シ准士官下士官集會所ノ業務ヲ監督ス

第八十五 共有金保管委員ハ酒保、將校集會所及准士官下士官集會所ニ屬スル金錢〔酒保ニ於ケル賣上當日ノモノヲ除ク〕、有價證券ノ保管出納ニ任シ其ノ出納命令ハ聯隊長之ヲ發スヘシ但シ日常ノ出納ニ係ル命令之ヲ委員首座ニ委任スルコトヲ得

共有金保管委員

文庫委員

第八十六 文庫委員ハ文庫圖書ノ整備保管ニ任ス

委員代理

第八十七 委員首座ハ所屬委員若ハ助手中事故者アルトキハ他ノ委員若ハ助手ヲシテ之ヲ代理セシムルコトヲ得

第十三章 工場及倉庫

工場管理者

第八十八 工場及倉庫ハ關係主任者之ヲ管理ス

主任者ハ一般ノ取締ニ任シ作業用材料及備付諸物品ノ監守ヲ監督ス又聯隊長ノ認可ヲ請ケ當該工場及倉庫ニ關係アル諸官以下ノ業務ヲ規定ス

勤務人員日時

第八十九 工場及倉庫ニ在リテ勤務スヘキ人員及其ノ勤務日時ハ別ニ定ムル所ノ外聯隊長之ヲ規定スヘシ

劇毒藥

第九十 劇毒藥ハ鑰アル容器ニ收容シ其ノ鍵ハ關係主任者ノ定ムル者之ヲ保管シ退營ノ際風紀衛兵司令ニ預ケ工場及倉庫ノ鍵ハ閉鎖後工長若ハ關係下士

官之ヲ風紀衛兵司令ニ預ケ置クヘシ又工長若ハ關係下士官ハ火元取締ニ注意シ閉鎖ノ際火氣ノ消滅ヲ確ムヘシ

工場内禁制

第九十一 工場内ニ於テハ私ニ他人ノ依頼ヲ受ケ諸物品ヲ製作又ハ修理スルコトヲ許サス又火藥、火具、輕油及爆發若ハ發火シ易キ藥品等ヲ取扱フ場所ニハ何人ト雖「マッチ」其ノ他發火ノ誘因トナル虞アルモノヲ携フヘカラス

規定

第九十二 工場及倉庫内ノ規定ハ聯隊長ノ認可ヲ請ケ關係主任者之ヲ定ムヘシ

第十四章 週番勤務

一般ノ任務代理 110

第九十三 週番諸官ハ所屬週番勤務者ヲ指揮シテ軍紀風紀ノ維持諸法則ノ實施如何ヲ警視シ以テ營内ノ取締ニ任シ且營内〔當該部隊ニ屬スル兵營附近ノ建造物及諸物件ヲ含ム〕ニ於ケル火災、盜難ノ豫防及消防ノ責ニ任ス

火災 110

週番士官ハ特ニ中隊長ノ旨ヲ奉シ中隊内務ノ監督指導ニ任スルモノトス

週番諸官ハ主任者不在ノトキハ庶務ノ受理ニ任シ恒例外ノ事項ニシテ急ヲ要スルモノアルトキハ勤務上ノ直上上官ノ指示ヲ請クルモノトス

週番勤務ノ區分

第九十四 週番勤務者ヲ分チテ週番司令、週番副官、週番士官、週番下士官、週番上等兵、厩週番上等兵トス

日直看護長〔日直看護兵〕、週番看護兵、不寢番、厩當番モ亦週番勤務者ニ準ス

勤務ノ重複

週番勤務者ハ特ニ規定アルモノノ外二種ノ週番勤務ニ服スルコトヲ得ス

週番勤務者任命官

第九十五 週番司令〔週番司令ヲ設ケサル部隊ノ週番士官ヲ含ム以下同シ〕、週番副官ハ聯隊長、聯、大隊本部週番下士官ハ當該副官、日直看護長〔日直看護

兵〕及週番看護兵ハ高級軍醫、徒步部隊ニ於ケル厩週番上等兵及同當番〔步兵聯隊機關銃隊ノ厩週番上等兵及同當番ヲ除ク〕ハ聯隊長ノ指定スル將校、其ノ他ノ週番勤務者ハ中隊長之ヲ命ス

週番勤務期間

週番勤務ハ通常土曜日正午ニ始リ翌週土曜日正午ニ終ルモノトス

時宜ニ依リ聯隊長ハ週番勤務ヲ日直勤務ト爲スコトヲ得

勤務演習ノ免除

第九十六 週番司令、週番副官、中隊週番下士官、週番上等兵〔徒步部隊ニ在リテハ一名〕厩週番上等兵ハ通常勤務、演習ヲ免シ主トシ週番ノ勤務ニ服セシメ週番士官ニハ日常ノ勤務、演習ヲモ行ハシムルヲ例トス但シ週番士官ニ在リテハ週番勤務上必要ト認ムルトキハ中隊長ニ於テ之ヲ免スルモノトス

宿泊ト定位

第九十七 週番諸官ハ總テ營内ニ宿直シ定位ニ在ルヲ本則トス若シ定位ヲ離ルルトキハ其ノ所在又ハ經路ヲ明ニシ置クヘシ

營外ニ出ツル規定

週番勤務者公務ノ爲營外ニ出ツルヲ要スルトキハ週番司令ハ聯隊長ノ、其ノ他ノ者ハ週番勤務上ノ直上上官ノ許可ヲ請クヘシ此ノ場合ニ於テ代理ヲ要スルトキハ外出ヲ許可シタル者之ヲ週番勤務ヲ命シタル上官ニ請求スルモノトス但シ週番士官ニ在リテハ勤務演習ノ爲營外ニ出テントスルトキハ週番司令ニ屬出テ且不在間ニ於ケル週番勤務上所要ノ處置ヲ講スルモノトス

週番勤務者私用ノ爲營外ニ出ツルヲ要スルトキハ週番勤務ヲ命シタル上官ノ許可ヲ請ケ新ニ命セラレタル代理者ト共ニ勤務上ノ直上上官ニ屬告スヘシ

交代報告

第九十八 週番勤務者交代ヲ終レハ上番者ハ週番勤務ヲ命シタル上官及勤務上ノ直上上官ニ報告スヘシ

司令ノ資格 週番司令 火二九風一三九—一四九 營倉一五〇—一五九 酒保二七九 週一〇一 一八週一〇二ノ二、三 週一〇ノ二 風一四六ノ三 週一一三ノ一 週一〇三ノ一

第九十九 週番司令ハ中隊數二以上ノ部隊ニ之ヲ置キ大尉〔聯隊副官ヲ除キ上級職及同職務心得ノ中尉ヲ含ム〕一名之ニ服シ週番司令室ヲ定位トス

聯隊長ハ前項ノ勤務ニ服セシムヘキ人員三名以下ナルトキハ四名ニ滿ツル迄先任中尉ヲ以テ週番司令ノ勤務ニ服セシムルコトヲ得

第百 週番司令ハ週番勤務ヲ統轄シ風紀衛兵、營倉及消防隊ヲ管轄ス

週番司令ハ緊急ヲ要スル事項ニシテ聯隊長ノ指示ヲ請クル暇ナキトキハ自ラ之ヲ處斷シ聯隊長ニ報告スヘシ

週番司令ヲ設ケサル部隊ニ在リテハ週番士官ハ週番司令ノ勤務ヲ兼メルモノトス

週番司令日常ノ業務概ネ左ノ如シ

一 自ラ營内ヲ巡察シ又風紀衛兵及週番諸官ニ巡察ヲ命ス

二 諸衛兵及衛戍傳令等ニ服スル人馬ノ數及其ノ軍裝ヲ檢査シ必要ノ訓示ヲ與フ

三 休日ニ於テ營内居住者多數外出シタルトキ要スレハ週番士官及週番副官ニ營外巡察ヲ命ス

四 取締上必要ト認ムルトキハ臨時點呼ヲ行フ

五 氣候ノ關係上要スレハ營内居住者及風紀衛兵ノ服裝ヲ臨時規定ス

六 營内ノ參觀ヲ請フ者アルトキハ之ヲ許可スルコトヲ得但シ中隊内部ノ參觀ハ先ツ當該中隊長〔不在ノトキハ在營上級先任者〕ノ承認ヲ請クルヲ要ス

聯副二九ノ五 聯副二九ノ六 風紀一四六ノ一四 火災一三六ノ二 週副一〇七ノ五 副官ノ資格 週番副官 週司一〇〇ノ二 週下一〇七ノ七 週司一〇〇ノ一

七 聯隊副官退營後公務運賃割引證、下士官兵旅客運賃割引證、乘船證ヲ請求スル者アルトキハ自ラ發行擔任官ト爲リ之ヲ交付ス

八 聯、大隊副官不在ノトキハ必要ニ應シテ公用證、外出證ヲ交付ス

九 火災、非常其ノ他必要アルトキハ風紀衛兵ノ人員及哨所ノ數ヲ增加ス

十 犯罪、盜難、物品ノ紛失及拾得等ニ關シ要スレハ憲兵隊、警察署等ト連絡ス

十一 營内出火、近火等ノトキ要スレハ火災ノ號音ヲ吹奏セシム

十二 毎月第一回上番ノ週番司令ハ消防演習ヲ行フ

第百一 週番副官ハ中隊數二以上ノ部隊ニ之ヲ置キ曹長〔聯隊本部書記及材料廠本部附ヲ除ク〕一名之ニ服シ週番副官室ヲ定位トス

聯隊長ハ前項ノ勤務ニ服セシムヘキ人員三名以下ナルトキハ四名ニ滿ツル迄聯隊本部書記タル曹長及材料廠本部附タル曹長ヲ以テ週番副官ノ勤務ニ服セシムルコトヲ得

週番副官

第百二 週番副官ハ週番司令ノ指揮ヲ承ケ同官ヲ輔佐シテ細務ニ從事ス

週番副官日常ノ業務概ネ左ノ如シ

一 上番衛兵集合セハ之ヲ指揮シテ週番司令ノ檢査ヲ受ケシム此ノ際衛兵司令週番副官ヨリ上級先任ナルトキハ列外ニ在ルモノトス

二 風紀衛兵所及哨所ヲ巡察シ其ノ勤務ヲ監督ス

三 聯、大隊本部、醫務室、獸醫事務室、炊事場、工場、彈藥庫、倉庫、營倉、面會所、酒保、集會所、馬繫場、厩〔步兵聯隊及乘馬部隊ヲ除ク〕等中隊ニ屬セ