

軍醫學會雜誌號外 (明治三十九年四月二十五日發行)

(非賣品)

その
要

日露戰役ニ於ケル衛生業務ノ大要



陸軍軍醫學會

1862

一四〇九頁
八四九行 正

病害 建康 誤

病毒 健康 正

1863

日露戰役ニ於ケル衛生業務ノ大要

陸軍軍醫學會長醫學博士 小池 正直

本篇ハ明治三十九年四月七日第二回日本聯合醫學會總會ニ於ケル演說速記ヲ補訂シタルモノト
ス篇中收ムル所ノ傷病者其他ノ員數ハ目下統計報告等ノ整理中ナルヲ以テ精確ヲ缺クモノアリ
他日必ス多少ノ變更ヲ要スヘシ

其外傷者ノ總名中ニハ戰死及外傷ヲ含ムコト第一回日本聯合醫學會總會ニ於テ述ヘタルカ如シ但今
第二回傷者中ニハ外ニ尙生死不明者ヲ含ム

閣下並諸君、去明治三十七八年ノ日露戰役ハ古來未曾有ノ大戰爭ナル丈陸軍
衛生業務ノ範圍モ極メテ廣ク且極メテ複雜デアリマシテ中々一場ノ演說ニテ
言盡シ得ヌノミナラズ戰後日尙淺ク十分ノ調査モ出來マセンユヘ今日ハ唯其
ノ大要ヲ述ルニ止メマス

宣戰ノ布告ヨリ平和ノ克復ニ至ルマデ實ニ一年九箇月ヲ費シマシタ此間大小
數世回ノ戰鬪ヲ交ヘ爲メニ生シタル傷者ノ總數ハ二十二萬零八百十二名内戰

死即チ負傷シテ戰場ニ斃レタル者ハ四萬七千三百八十七名デアリマス右ノ死傷中ニハ軍醫ノ戰死十九名負傷百四名ノ外衛生部下士以下ノ死傷四百五十名ヲ含ンデ居リマス入院病者ノ數ハ傷者ヨリモ稍々多ク二十三萬六千二百二十三名デアリマシテ内傳染病ニ罹ツタ者ハ二萬七千五百五十八名デス以上ハ出征部隊ノ傷病者ノ概數デ此外ニ内地部隊(臺灣ヲ含ム)ヨリ入院シタル患者九萬七千八百五十名アリマス、デ、日露戰役間ノ我傷病者ハ内外相合シテ五十五萬四千八百八十五名ト爲リマス
 此外ニ又俘虜ノ患者ガアリマス其ノ數ハ癡兵ト認メテ旅順ヨリ直ニ歸國セシメタル者五百九十九名ヲ加ヘテ七萬七千八百零二名ト爲リマス故ニ我陸軍ノ手ニテ取扱ヒタル敵味方ノ傷病者ハ總計六十二萬二千六百八十八名ノ多キニ達シマシタ此内ヨリ即死ト生死不明トヲ引去リマシテモ尙五十八萬餘ノ患者ト爲ルノデス在隊輕易ノ患者ハ無論此外デアリマス
 右様多數ノ患者ヲ治療看護スルニハ實ニ非常ノ人員ヲ要シマシタ先ツ軍醫ハ

二

軍醫總監以下四千五百十七名藥劑官ハ一等藥劑正以下六百三十九名合計五千
 百五十六名デアツテ内軍醫二千八百二十九名、藥劑官四百八十七名計三千三百
 百十六名ハ戰役間新タニ採用任官セラレタノデアアル下士以下ハ看護長七千三百
 百二十二名、看護手四千四百四十四名、看護卒看病人二萬千七百九十七名、磨正三
 百三十四名計三萬二千五百九十七名デアツテ今回ノ戰役ニ從事シタ衛生部員
 總計實ニ三萬八千七百五十三名ノ多キニ上リマシタ
 日本赤十字社ハ今回ノ戰役ニモ洵ニ能ク其ノ任務ヲ盡シマシタ同社ヨリ我陸
 軍ニ派遣シタル救護員ハ五千四百七十名内醫員ハ醫長以下三百七十二名調劑
 員ハ百七十五名デアリマシテ此等ノ人員ヲ戰地、内地及病院船ニ配リ患者ノ
 輸送、治療、看護等ノ業務ヲ幫助シ我衛生部ハ爲メニ至大ノ便利ヲ得マシタ此
 外ニ同社ハ篤志看護婦人會員ト英米獨佛ヨリ來レル篤志看護婦、外科醫師等
 共出シテ少カラヌ援助ヲ與ヘマシタ殊ニ閑院宮妃殿下ヲ總裁ニ戴ケル篤志看
 護婦人會ハ各皇族妃殿下及會長鍋島侯爵夫人ヲ始メ貴顯紳士ノ夫人令嬢等ヨリ

五

1881

1866

其組織ニテ平素ヨリ看護法ノ練習ヲ爲シアル方々ユヘ患者ノ慰藉、看護等
 少シク手拔リナク終始熱心誠實ニ従事セラレタルハ洵ニ敬服ノ至リデス
 鞠野以名門大家モ亦自カラ奮ツテ患者ノ治療ニ従事シマシタ宮内省侍醫、醫
 科大學教授、醫學專門學校教授、教諭、傳染病研究所技師等幫助員トシテ豫備
 病院ニ勤務シタル者百八十八名、篤志員トシテ開業醫ヨリ同様ノ勤務ニ就キ
 タル者五十一名合計二百三十九名デシタガ各々専門ノ妙技ヲ以テ患者ニ幸福
 ヲ與ヘシタ
 故ニ五千八萬餘ノ患者ニ對シ篤志婦人ヲ除キ直接治療看護及之ニ附帶スル業
 務ニ就タル者ヲ舉ゲマスレバ陸軍衛生部員三萬八千七百五十三、赤十字社
 救護員五千四百七十、幫助員篤志員二百二十九、外國醫師二、同介補六、合計四
 萬四千四百零五名ト爲リマス此内醫ノ資格ヲ有スル者五千二百三十一名アリ
 古來五六之ヲ右患者ニ割宛マスレバ醫一人ニ付患者百十三人許ニ當リマス此
 外在隊多數ノ輕症者ヲ取扱ツタユトハ言フマデモナイ

四

衛生材料

袋
患
者
ノ
給

此等ノ患者ニ供用スル器具器械、藥物、繙帶材料等勿論防疫用、試験用等百
般衛生材料ヲ補給スル能ク行渡リ内外各部隊共常ニ有餘ノ材料ヲ所持シ其
不足ヲ爲ス患者ハ不幸ヲ招キスル事以此戰役間一回モモテモモシケン衛
生材料ハ各地ニテ調辨シタリテテアリマスガ大部分ハ陸軍衛生材料廠ヨリ補給
スル同廠ヨリ發送シタル梱包數約三十萬箇デ之カ爲ニ費シタル金額ハ現地調
辨ノ所ナラモ合算シテ七百十餘萬圓ニ上リテ今回ノ戰役ニ於テハ成ルベ
ク丸散膏丹劑ヲ避ケテ務メテ錠劑ヲ用キルコトヲ方針ヲ執リマシタガ地方ノ供
給ニ待テ出テ來テテ爲メ征露丸、滅菌注射液其他數種ノ藥物ト共ニ之ヲ
本廠内ニテ製作シ細密ノ注意ヲ要スル繙帶材料ハ其ノ製作方ヲ特ニ篤志看護
婦人會等ニ委託シテ同タガ同會ニテ完全ナル設備ヲ整エ三十七年六月ヨリ
翌年五月マデ各妃殿下以下精勵其ノ製造ニ從事セラレ品質精良ノ繙帶
包無慮五十萬箇ヲ作り上テ材料ノ補給上經費上治療上共ニ大ナル便益ヲ得
ル事又畏多クモ、皇后陛下皇太子妃殿下内親王殿下及有栖川宮妃殿下ヨリ

五

1881

1868

患者ノ後送

商士林録

御手製又巻軸帶(三角巾)四萬二千四百巻ヲ賜ハリ戰地内地ノ各病院ニ配布シ
 分瀝ヲ思召下俱ニ併セテ感戴セシメマシタリ
 戰時衛生勤務中テ最モ重要ニシテ且最モ困難ナル事業ニ屬スルモノハ患者ノ
 後送送送サリテスガ今一回ハ一本デモ鐵道ガ通ツテ居リマシタノデ大ナル便利ヲ
 得ルコト即チ前方ニ在ル患者ヲ擔架、支那車輛、輜重車輛等ニテ順々ニ鐵道附
 近ノ兵站病院ニ搬ビ此ヨリ汽車ニテ港近クノ兵站病院ニ集メマシタリ尤モ第
 二軍及鴨綠江軍ノ患者ヲ安東縣ニ出スニハ輕便鐵道ヲモ用キマシタ戰地ニ流
 弊、河川デ患者ヲ輸送ニ供シ得ル者ハ盡ク應用シマシタ其ノ重ナルハ遼河、
 渾河、鴨綠河、大洋河、鴨綠江、大同江、漢江等デアリマス樺太デハ「トシナイチヤ」
 ト稱スル湖氷ヲ患者ヲ輸送ニ使ヒマシタ滿韓ヨリ内地ニ向ヒ患者ヲ積出シタ
 港ハ營口、大連、柳樹屯、鹽大澳、大孤山、龍岩浦、梨花浦、鎮南浦、棋津浦、仁川
 釜山、元山、西湖津、清津、城津等ニテ樺太デハ「コルサコフ」ト「アレキサンドロ」
 出等々用ヒテ右諸港ヨリ患者ヲ還送スルニハ陸軍病院船十八隻、赤十字社

六

1869

8381

治療ノ成績

病院船二隻合計二十隻ノ病院船ノ外ニ患者輸送船(假病院船)六隻ト普通運送船若干艘使用シマシタ青泥窪ノ兵站病院ニ八九千ノ患者一時ニ集合シタ際ニハ海軍病院船ノ力ヲモ借りマシタ病院船ニハ主トシテ重症患者ト傳染病者(精神病者)トヲ載セ其他ノ船舶ニハ傳染病以外ノ中症及輕症患者ヲ積ミマシタ還送シ來レル患者中九州ノモノハ門司、四國ノモノハ多度津、其他ハ宇品ト大阪ニ揚ケ患者宿泊所(集合所)ヲ經テ豫備病院ニ收容シマシタ但シ樺太軍ノ患者ハ青森ニ運ビ同地ノ分院ニ收容シマシタ

開戰以來昨三十八年十二月マデニ病院船ニテ還送シタル患者ハ約十六萬三千、其其他船舶ニテ還送シタル者約十五萬七千合計約三十二萬ノ多數ニ上リ

並ニ如クニ取扱セタル患者ノ治療ノ成績ハ戰地患者、内地患者、俘虜患者ノ區分シテ申述タイノデアリマスガ統計ノ整理ガ未ダ附キマセヌヘ先

戰地患者即チ出征部隊ノ患者ニ就テ其ノ成績ノ概略ヲ申上ゲマス是モ豫備

七

1781

1870

病院閉鎖シテ殘ラズ轉歸ノ附キタ後ニハ多少ノ變更ヲ來ネコト、存ジマス。出征部隊ヲ總入院患者ノ内治癒六三、一三三%死亡七、四九%又其ノ内戦傷者ヲ轉歸ヲ觀マスルニ治癒七、一五八%死亡六、八三%ト云フ結果ニナリ。之ヲ平時入院患者ノ治癒七五、〇五%死亡一、一八%(明治三十六年ノ陸軍衛生統計ニ依ル)ニ比シマスレバ治癒ハ割合低ク死亡ハ數倍ノ多キニ上リマシタガ明治二十七八年ノ日清役間較シテ左ノ如クアリマス。茲ニ一寸御斷リシテ置ネバナラズ事ヲ第患回聯合醫學會ニ報告シタル死亡ハ總患者若クハ總戦傷者ニ對スル比例ヲ左表ノ如ク入院者中ニ就キテ率ヲ立テハ固ヨリ違ツテ居リマス。

日清戰役	五〇、九四%	一四、二四%	五四、八一%	七、六五%
露戰役	六三、三三%	七、四九%	七二、五八%	六、八三%

故昔今回戰役ニ於テ總入院患者中ノ死亡ハ前役ノ約半分デスガ其ノ戦傷者中ニ於テ亦彼我大差ナキハ戰況ヲ然ラシムル所デ前役ノ敵ハ脆ク逃ルニ

0781

1871

早ク大抵一日以内デ形附テ少ト負傷者少ク運搬ノ手數上時間トガ省分爲
速ニ收容サレタノニ今回ノ敵中々頑強デテ戰鬪シ猛烈ナルヲ申ス
所モ併ク長串ハ十數日モ繼續シタ上ニ銃砲ノ威力熾シニシテ晝間ノ運搬出來
休日沒待ツタ場合多ク傷者多數ニテ一部ノ運搬ハ次日ニ延ビタルト兼
泳軍隊前役ニ比シテ入院手後レトナリ入院後モ患者多ク職員少ク手廻兼
タルトアルト焦眉ソ急ニ迫ラレテ往々無理ノ轉送ヲ續行シタル等ノ爲メ
豫期ノ成績ヲ得ナカシタト考ヘマス
以上ハ治療ノ成績デアリマスガ衛生部員ノ任務ハ單ニ治療ニ止マラナイ、否、
治療前リモ一層重キ任務ガアリマス、ソレハ軍隊ノ健康保全デ防キ得ル疾ハ
之ヲ未發ニ防テ戰鬪力ヲ維持スルコトデアリマス所謂軍隊病ハ殆ト皆防
得ル病氣デアリ、昔來ノ戰史ヲ見マスルニ戰死者ヨリモ病死者ノ數ガ
常ニ多ク平均二三倍甚シキハ十數倍ニ達シ戰ハズシテ敗テ取リタルヤウノ場
合ハアルトテ、其主ナルモノハ傳染病デ百斯篤、痘瘡、黃熱、發疹室扶斯、腸室

扶斯、虎列刺、赤痢ノ類ガ慘虐ヲ極メタノデアリマス其他凍傷、靴傷、日射病等
 海軍隊ヲ惱メシタルコト少クナリマセン要スルニ多クハ防キ得ル疾ノ爲メニ
 兵力ヲ殺カレ作戰上ニ大影響ヲ及ボシタノデアアル故ニ今回ノ戰役ニ於テ海軍
 隊ヲ健康保全即チ衛生上ニ最モ重キヲ置キ種々ノ注意ヲ與ヘ出來ル丈クシ施
 設ヲ爲シタノデアリマス
 個人ノ衛生思想ヲ喚起ス爲メニハ先ツ陣中衛生心得ト題スル一冊子ヲ三十
 號年二月刊行シテ之ヲ各兵ニ配賦シ出征前ハ勿論戰地ニ於テモ軍醫ヲシテ
 之ニ依リテ講話セシメタ其ノ内容ハ身體、衣服、飲食、行軍及宿營ノ衛生心得
 行軍病及傳染病豫防ノ心得ニ別チ更ニ之ヲ八十餘ノ條項ニ分チテ記臆ニ便シ
 且ハ其振假名ヲ附テ簡易ノ文章ニテ記述シタレバ多少文字アル者ニハ他ノ講
 話ヲ待タズ自カラ解シ得タルコト、信ジマス尤モ衛生法大意ナルモノハ救急
 法大意並共ニ平時ヨリ各兵ニ教授サレアルモ滿韓ノ地ニ出征スヘキ兵ニハ適
 切ヲ辨ルルト改ムベキ箇條モ少カラザレバ新ニ編纂シテ配布シタルニ各部團

5781

1873

隊を以て之ニ基キ時ト處トニ應シ取捨敷演シテ講話ヲ勵行シタ爲メ個人ノ衛生思想層ニ層發達シ後ニハ習性トナツテ令セザルモ行ハレ軍隊ノ保健上夫等利益ヲ見タ其後敵軍ノ牒報ヤラ内地ノ形勢ヤラヨリ考ヘ或ハ悪疫ノ戰地ニ入込ムコトヲラシク恐レ三十八年五月ニ「コレラ」及「ベスト」豫防心得ト題スル冊子ヲ發行シ此ニ疫ニ對スル銘々ノ心得方ヲ稍々詳密ニ記述シテ各部隊ニ配賦シ大ニ警戒ヲ加ヘマシタ

個人的衛生トシテ次ニ實施シタノハ「征露丸」ヲ服用スル是ハ陸軍軍醫學校ニテ擔當教官ガ戰役前ヨリ研究シタ仕事デ之ヲ常用スルトキハ腸ニ附ク傳染病即チ腸壁扶斯、赤痢等ノ豫防ニナルコトヲ學理上實驗上ヨリ證明シ信用スヘ共臨床家モ同意シ且ツ之カ爲メ別ニ害ヲ醸スノ心配ナケレバ各兵ニ服用サセルコトニ決シ三十七年三月中央ヨリ製造ニ着手シ同年五月頃ヨリ飲マセ始メ盡ク最初將校、軍醫中疑ヒテ懐ク者多ク兎角怠リ勝チデアツタモウデスガ夏季ニ尙モ赤痢チドガホツホツ現レテ來タ爲メカ進ンデ飲ク者追々増加

一一

シ遂ニハ隊長ヲ命令ニテ毎食後ニ必ズ服用スルヤウニナリ衛生材料廠ヲ
晝夜職正ヲ督促シテ日毎數百萬粒ヲ製造シテモ殆ト間ニ合ハヌ程ノ需要ニナ
リロシタカニシテ一日中ニ於テハ其適否ガ衛生上ニ影響スルコト甚ク多イ
共通的衛生法ヲ實施シタル所ニ就キ主要ナルモノ二三ヲ舉ゲマスレバ先
頭設營法ヲ滿韓地方ニ於テ見シテハ其適否ガ衛生上ニ影響スルコト甚ク多イ
又深洛前線ニ居ル諸隊ハ或ハ穴ヲ掘リ或ハ天幕ヲ張り或ハ粗朶ニテ假小屋ヲ
作入宿營シマシタカ後衛ニ居ル部隊ハ大抵舍營ニ就キヤシタ前方諸隊ヲ右
様粗末ナル居所ヲ爲シ病氣殊ニ凍傷ナドヲ持ハヌヤウ色々苦心シタト同シク
舍營法設ル所中ノ容易ノ心配デアリマセン何ゾナレバ今回戰ヲ交ヘテ滿
洲ノ村落ニ土民ノ家屋ハ先祖代々ヨリ箒ヲ當テタコトモナク其ノ人間ト共ニ
不潔極キ止ニ如何ナル傳染病ヲ凶凶モ其家ニ起居シ生死シ固ヨリ消毒
ノ法無クシテ汚染モ亦ク總テ皆汚レアルモノト看做サネバナラヌハ
洞舍營ヲ設ケテトスルニハ一通リノ掃除デハイカヌ天井ノ烟煤、室内ノ塵埃

二三

掃也出シ多後以壁ニ以新聞紙ヲ張リ床圍ニ石炭酸水又公昇水ヲ振蒔キテ消
 毒の清潔法ヲ行ヒ夫ヨ庭少塵芥ヤハ馬糞ヤ以人糞ヤヲ身掻集メテ燃セシ尙
 不淨ツ處ニハ宿灰屑奈身撒キ去然ル後宿營ノ支度ニ掛ル此支度ニ床品^{ツツ}簾^{ツツ}敷
 フトカ炊事場ヲ造ルトカ浴場ヲ拵エルトカ便所ヲ設クルトカ下水溝ヲ掘ルト
 カ中々忙シイ事デアリマシテ出征ノ兵中ニハ「我々ハ何シタ滿洲ヲ掃除ニ
 勞モ來タ様サ心地タルヨ云フタ者モアル位デシタ代前ニ土民部落ニ來陸
 面目^{ツツ}新^{ツツ}渠等^{ツツ}祖^{ツツ}先^{ツツ}來^{ツツ}見^{ツツ}タユトノナイ清潔地トテ誤シタ此際軍醫ハ宿
 舎内外ヲ消毒ヲ擔任シ兼テ土民中傳染病ノ有無ヲ探ル場合ニ依テテ^{ツツ}戸^{ツツ}毎^{ツツ}
 健康診斷^{ツツ}行^{ツツ}ヒ傳染病者同疑似者ヲ發見シタルトキハ相當ノ處置ヲ執ル^{ツツ}
 ア^{ツツ}^{ツツ}^{ツツ}^{ツツ}^{ツツ}^{ツツ}^{ツツ}^{ツツ}^{ツツ}^{ツツ}^{ツツ}^{ツツ}^{ツツ}^{ツツ}^{ツツ}^{ツツ}^{ツツ}^{ツツ}^{ツツ}

5781

1876

接觸スルヲ避ケテ方ニ於テ時捕盡スルヲ務メ懸賞法ヲモ設テ色烈ニ
 捕蠅器ガ急造ヲ以テテ下ニ無何分鼠ト同様捕ルヨリ生レル方多ク思
 之ヤ以テ行カナン際ガ日本兵ノ長宿營シテ處ニハ追々ト減シテ來タ後備第
 一師團ニハ昆蟲學ノ専門家ガ居テ蠅ノ産卵孵化等ニ就テ研究シ馬糞、塵芥溜
 等ヲ蠅ノ産卵地トシテ速ニ之ヲ燒クカ若クハ深ク土中ニ埋ムル方ガ蠅ヲ驅除
 ヲ最道トシテ報告シ然惜シク此報告ヲ見察時分ハ丁度蠅又滅ク時
 蓋合普ク實行スル運兵至リマシタ又此蠅ノ便所杯ニモ澤山居居テ汚
 物ト共ニ病害ヲ諸方ニ持ツテ參リマスルユル患者用ニ便所トシテ勿論健康者用
 ノ所トシテモ石灰、灰若クハ乾土ヲ十分ニ撒布サテ直接汚物ニ觸ルル様致シ
 マシタ外軍醫トシテ蠅ノ傳染ニ對シテ注意シテ
 兵衣ハ規定ノ外ニ防寒被服ヲ支給サレ兵食ハ定量ノ外ニ種々ノ加給品ヲ與ヘ
 ラシ勞働ハ時間以上ニ互ハトキハ一日米ニ合以內若クハ重燒麴麩一食分ヲ増
 給サレマシタ山間ニ行動シタル一部ノ團隊ニハ一時減食ノ止ムヲ得サルコト

1878

1877

世の如シク是モ長キユトテ谷ナカシク又脚氣豫防ノ目的ヲ以テ一人日
 米四合麥亞合ヲ割テ混合食ヲ勵行シ夏季飯ノ體ルヲ恐ル、トキハ米二斗ニ付
 藥用醋酸三斗五瓦以割ニテ酢飯ヲ作ラセ冬季飯ノ凍レテ憂ク際ニテ絨布
 ニテ飯盒ヲ覆ヒテ外套下ニ裝メシメ若クハ重燒麵麩ヲ給サレテ茲々其他寒暑
 異狀況ヲ許ス限リ飯盒自炊ヲ行カセシメ爲飯ノ變敗若クハ凍結ニ就テ餘
 カ苦情ヲ聞キラセシメテ酒類中一般ニ支給サレタルモノハ日本酒氣アリテ
 ス官給以外ニ飲食物ノ酒保ニテ供給セシメ坊間ニテ勝手ニ購求スルモノハ固
 ク禁ラレシメ酒保以賣品爲時々軍醫ヲテ臨檢セテ衛生上不都合ト認
 ムル物ニ差止マシメテ酒類ノ販賣ハ官蓋ノ製ニ限リテ之ニハ兩河
 良水ヲ潤澤ニ供給スル爲メ軍事衛生上極ニ必要ナルモノアリテ茲々河
 水ヲ汲取方式濁水ヲ急造濾過法ヲ兼テ兼テ示シ置キ理化學的試驗ヲ主飲用
 ニ適スル井戸水ニテ其旨味標示シ且歩哨ヲ並列シ保護スル爲メ致シテ
 シ土人等ガ濫飲ニ汲ミマスルモノ自然井戸水ヲ汚ス少シナラニ敵諷間諜ナド

0781

1878

ガ毒ヲ投テルヲ恐レケルユヘデス生、水ヲ飲ムコトハ平時ヨリ固シ戒メテアリ
 マ茲ガ今回ト戰役ニ於テ殊ニ嚴重ニ取締テト同時ニ煮沸水ノ供給ヲ勵行シ
 申シ茲其方法ハ各軍ノ兵站路上適宜ノ距離ヲ取テ湯呑所ヲ設テ湯呑所
 與兩三路ヲ湯沸當番ヲ置キ支那製ノ大鍋ヲ備ヘテ附近ノ井戸ヨリ汲ミ來レ
 水ヲ之ニ投テ晝夜火ヲ斷タス沸キタル湯ハ有蓋ノ甕ニ貯エ棚ノ上ニハ柄杓
 小飲器トアリテ湯呑所内ニ急造ノ腰掛ヲ設ケアレバ其前ニ往來スル兵小此
 ニ立寄リ或ハ湯畔ヲ立脚テ休息或ハ湯さまシテ水筒ニ盛り行軍中ノ渴ヲ醫
 水ヲ得モ決シテ生水ヲ飲マズ殊ニ仕掛テ置シタル甕ニ便トシタル處々ニ路
 標樹樹テ湯呑所マシテ必里程、村名等ヲ榜示シ咽乾キ水筒盡キテモ今少シ往來
 必湯呑所ニ有附シテ知ラシメテアリアス是ノミナラズ軍ノ兵站宿舍
 柴炭薪材村落ノ入口ニハ其ノ戸數、宿營力、井戸水ノ良否、傳染病ノ有無等ヲ
 標記シ行軍部隊ニ便ニ供シマシメテ
 野戰區域内ニ於テモ煮沸水ノ供給ハ兵站ト同様洵ニ能ク行キ渡リマシタ此事

源最モ困難ナリハ先進軍隊ノ運動スル場合デアリマスガ此際モ休憩時間便利
 用シ各自携帶以水筒ヲ以テ煮沸スルヤラ炊事釜ヲ擔ヒ行クヤラ土人ノ釜ヲ徵
 用スルヤラ下流ニカ生水ヲ飲マヌ様ニスルコトガ出來マシタ後ハ沸水車ヲ
 應用スルコトニナツテ大ナル便利ヲ得マシタ
 薪炭ノ缺乏トカ不時ノ需要トカ作戰ノ關係上烟ヲ揚ゲラレヌトカ餘儀ナキ場
 合アリテ煮沸水ヲ作り得ザルコトアルヲ顧慮シ石地式濾水器ニテ殺菌水ヲ作
 リ飲用ニ供スルコトヲ致シマシタ無害ノ藥物ニテ飲料水ヲ消毒スルコトハ軍
 事衛生上重要ノ問題ナリ是マデ種々ノ試驗ヲ經テシタガ或ハ水味ヲ損シテ飲
 用ニ堪はずザラシメ或ハ取扱煩雜ニシテ戰地ニ適セザル等ノ爲メ採用スベキモ
 ノアリマセンデシタ然ルニ此戰役間藥劑師石地辰彦ナル者ガ北里博士ノ紹介
 ニテ自家發明ノ殺菌濾水器ヲ採用サレ度旨願出マシタユヘ甚タ覺束ナク思ヒ
 マシタガ試ミニ軍醫學校ニ其ヲ檢定ヲ命ジシタルニ大ニ菌數ハ減ズレドモ
 濾水中ニ漏レ來ルモノ尙少カラザルヲ見出シ同校ニテ再三其處方ヲ改メ既知

病原菌ヲ反覆審査シ後遂ニ其ノ目的ヲ達シマシタ即チ悪水ヲ化シテ無菌
 ノ清水ト爲スコトヲ得マシタ其ノ殺菌藥ハ餘リ水味ヲ損セズ人身ニハ無害
 デアリ且取扱簡單ニシテ供給モ容易ク代價モ昂カラザレバ茲ニ採用ノ事ヲ決
 シタリデアリマス
 戦地ノ傳染病ハ概ネ土民ヨリ感染致シマスルニ其ノ病者ヲ發見シテ早ク適
 當ニ處置ヲ下スコトヲ肝要デアリマス然ルニ戦地殊ニ野戰管區内ノ住民ハ僅
 カルカリノ留守番ヲ置イテ何レニカ遁ガ隠レ中々出テ參リマセンカラドシテ
 病氣ガアルヤラ分テ又ハ困リマシタソコ軍醫方々ニ施療所ヲ設テ醫師
 在意ノ在ル所ヲ諭告シタルニ疾ム者ハ追々ト來集シ遂ニハ婦人小兒マデモ診
 察セマヤウニナリ隨テ渠等ノ隱匿場モ分リ傳染病ノ搜索上ニ手掛リヲ得段々
 ト説諭シテ隔離消毒ヲモ實行シ得ルヤウニナツタノミナラズ我軍ノ行動止ニ
 非常ニ便利ヲ與ヘ本營シテ
 戦地ニ防疫扶助、赤痢等ノ傳染病發生シタル場合ニハ嚴重過キル程ノ處置ヲ

1881

0881

執業モシテ該病者ハ勿論毎日健康診断ノ結果苟モ疑ヒテ症者ハ速カニ隔離シ
 被服寢具等テ古品ニシテ汚染甚シキモノハ燒却スルモスルハ釜式消毒
 車若クハ蒸汽消毒器ニテ充分ニ消毒シ室内ノ土間及坑床等ハ石灰若クハ昇汞
 水ヲ撒布シ四壁天井ハ米澤式唧筒ヲ以テ消毒シ窓枠等ハ石炭酸水ニ浸セル靴
 拭ヲ置キ兩便所ハ殊ニ嚴重ニ消毒シ窓扶斯等ハ發生尙ホ止メトキニ
 健康地ニ移シテ轉營ヲ行ヒ汚染セル假舎等ニシテ消毒ノ見込ナキモノハ燒掃
 セシメタリ

前役ヲ懲リマシタユヘ船舶ノ消毒ハ實ニ遺憾ナク行ハレマシタ宇品其他ノ碇
 泊場司令部ニ消毒委員ヲ置キ戰地ヨリ船舶ノ入港スルモノアレバ必ス此委員
 出張シ該殘ル限リ該點檢消毒シ被服寢具等ハ陸軍檢疫所ニ運ビテ蒸汽若クハ
 「フオルマ」等ニ消毒シ附シマシタ尤モ病院船ニハ皆蒸汽消毒裝置ヲ設ケマシタ
 以テ陣中衛生法實施ノ概要アリマシテ戰地ヨリ出來ル限リ該事ヲ遺メテ積
 積ヲ運リテ陸路豫防接種法ヲ種痘ヲ除ク外行ヒマシタ何ゾナレバ腸窒扶

斯赤痢、虎列刺、百斯篤等ヲ對スル同接種法ハ言ハバ試驗中ニテモラニテ尙種痘
 以如ク同確實ヲ遂新ニテ滿韓地方ニハ天然痘以外少クモ七八種ノ傳染病ハ
 モキ身ニ數種ノ豫防接種ヲ行ヒ難キニテ奪回ノ如ク非常ノ兵員ヲ日ヲ限リ時ヲ
 刻ヲ線出シ出征後際際ニ優勢ノ敵軍相對シテ令テ數千萬ノ兵ヲ動サネ
 然レテ今秋ニ際シ接種ノ反應症以爲ニ多數ノ兵員ヲ休マヌヤウク事ハ作戰上
 不可能ノ事ニ屬スルユニテ併シ之ヲ行ハシテモ前述方法ニテ流行病
 ノ確カニ防キ得其他ノ病氣モ大ニ減ジ得タコトハ衛生統計ニ依リテ證明スル
 事實ニ出ルルト信スルニ可キ也

又手衛生ノ成績ヲ判斷スルニハ何チ標準ト案カカク問題ニナル種々ノ關係
 未觀然テ其ノ獨逸人コルプ氏等ハ傷病ノ比ニ重キヲ置イテ居リ
 本同氏ノ調査書從テ二千八百六十五年ヲテノ歐國ノ諸大戦ニテ死亡シタル者
 少傷死ノ病死ノ比ハ二對六即チ病死ハ傷死以六倍デタツタガ其後軍事衛生
 以進步ニ依リ病死ハ追々ニ減ジテ最近ノ歐國戰ニテハ二對一ニ至八ト爲ル

三〇

ト論テ唐ルマヌスハ歐羅巴内ニ於テ比較ユヘ大體ニ於テ誤リガ無イカモ知レ
マセン依テ試ミニ此歐羅巴内ニ對シテ今日滿韓樺太ニ對シテ戰ハレ我傷病ニ對
比數ト比較シテ我傷死ニ對スル病死ハ〇、三七デアリマスカラ歐國
最近ノ成績ニ比シテ尙遙カニ良ク病死ハ約其ノ三分一ニ過ギテ
併シ是利洵ニ無理ナル比較デ何モ申スニ戰ハレ交ヘタ地ニ於テ文明國
亦ハ半開國ニ對シテ衛生上カラ言ヘバ全クノ野蠻國デ天然的衛生ニ於テモ人工的
衛生ニ於テモ彼此雲泥ノ差アツテ到底比較ニテラヌ南阿戰、西米戰
ハ稍シ比較ニ價アリト思ヒマシム其ノ精確ノ統計未ダ致シマセ列之
其外蓋シテ比較ニ最モ適當ト思ハレ矢張二十七八年以日清役デアリマス北
清事變ノ如キニ餘リニ小部隊ニ對シテ今回ノ大戰役ト對照スルノハ甚タ不鈞合デ
アリマスガ參考トシテ列記シマスレバ左ノ通りニナリマス

日露彈殼	傷者	病者	傷死	病死
日清戰役	一	六、九三	一	一三〇九

1892

1884

北清事變

日露戰役

一

四、五七

一

一、三九七

一

一、一五

一、一五

一〇、三七

備考、第六回聯合醫學會、於北清事變ノ傷者ニ對スル病者ヲ五、五二トシタルモ其後爆傷
 者、等ノ死傷數ニ遺漏ヲ遺漏ヲ發見シ四、四七ト爲シテ、
 其ノ差洵ニ顯著ニ病者當日清役ノ約六分ノ一病死ハ約五分ノ一ヲス然
 ル難難烈烈者言ヒマセウ土地氣候其他衛生上ノ關係ハ前戰役下略ホ相同シ
 爲メ病者割合極低クカツタノダト是レ誠ニ尤モ然第デアガマス今之ヲ
 千七百四十一年頃ヨリ最近ニ至ル歐羅巴ノ諸戰ニ於ケル平均死傷數ニ較ベ
 並ニ餘リ多ト申ス程アリマセシ於日清戰役及北清事變ニ比シマ
 烈烈ハ左列如キ相違ヲ見ルカラス
 野戰死傷 要塞戰死傷 以上兩戰綜合死傷
 日清戰役 北清戰役 野戰死傷 要塞戰死傷 以上兩戰綜合死傷
 一、三九七 一、一五 一、一五 一〇、三七 一、三九七

者於殆半分ニテ病死者三分の一以下ニ減降セシ後日露戰役間ニ於ケル病
 者ノ眞ニ少カリシ事實ハ戰鬪死傷者ヲ除キタル出征各軍ノ月別患者表ト平時
 ノ月別患者表トナ較ベテ視マス則ハハ層明瞭ニナリマス滿洲各軍ニ就キ明治
 三十七年二月ヨリ同三十八年十月ニ至ル二十一箇月ノ新患者ヲ平均致シマシ
 タニ其ノ成績ノ上ニ各軍多少ノ差ヲアリマシテ最少キハ六、四二%最多キハ
 一、二八%デアツテ全軍平均一箇月ノ新患者ハ八、六九%トナリマシタ然ル
 戰役ノ前年即チ明治三十六年ニ於ケル平均一箇月ノ新患者ハ一〇、二一%
 是ハ平時ニ在テモ少キ方ナルニ尙此ヨリモ少カツタ以上最早一點ノ疑ヲ容ル
 ルノ餘地ナク「日露戰役」ニ於ケル我衛生成績ハ極メテ良好ナリキト斷言スル
 ナ憚ラヌ古來之ニ比スルニ例ヲ固ヨリ我邦ニハアリマセンガ外國ニテモ今回
 ノ戰役ノ類似シテ情況ノ下ニ此位ノ成績ヲ舉ケタ例ハ未ダ搜シ當テマセヌ然ラ
 バ戰爭ノ中モ古來内外ニ未會有ナルト同時ニ其ノ衛生成績モ亦古來内外
 ニ未會有ナリ公言シテヨリ也待知レマセヌ

1881

1887

兎ニ角衛生成績ハ善カツタ是カ爲ニ保持セラレタル戦闘力ト其ノ効果トハ沖
 モ數字ヲ以テ現ハサレヌ若シ惡疫各軍ニ流行シテ敵ノ手ニ斃ル、ヨリモ病ノ
 爲ニ死ヌル者數倍數十倍ノ慘狀ヲ極メタナラバ或ハ此戰爭ハ負ケタカモ知レ
 ヲ好シ負ンデモ非常ノ窮境ニ陥イツタニ相違ナイ然ラバアレ程マデニ勝ツタ
 ヲハ戦闘力保全ノ爲ナリト言ヒ得ルカモ知レヌ故ニ其ノ効果ハ測ルベカラズ
 デアル
 斯ク成績ノ善カツタノハ主トシテ傳染病ノ少カツタ爲メデアアル併シ傳染病ノ
 種子ハ滿韓到ル處ニアツテ其ノ種類ハ報告ニ依ルニ虎列刺、百斯篤、黃熱ヲ除
 クノ外殆ト有ラユルモノガアツタヤウダガ重モナルハ腸窒扶斯、赤痢ノ二ツ
 デアツタ今回ノ入院傳染病者ノ總數ハ日清役ノ時ト頭數ニ於テ大差ナカツタ
 ガ出征人員ニ對スル比例デハ約四%ト十四%トノ差ユヘ丸デ較ベ物ニハナリ
 マセン次ニ日清、日露兩役ノ間ニ著シキ差ヲ見タノハ凍傷デ其入院患者ヲ出
 征人員ニ比例シマスレバ甲ハ四、一二%乙ハ〇、三五%即チ今役ハ前役ノ十分

六三モ上リマセヌ其他ノ病者モ右ニ準ジテ一般ニ低減シタリ
 要スルニ防キ得ル病氣ハ大抵防ギ止マシタ若シ此上ニ脚氣ヲ豫防シ得
 ナリ然レ世界ノ人ガ殆ク信用セヌ程ノ好結果ヲ收メルコトデアリマシタラウニ
 惜イ事ニハ其ノ病原ガ今以テ分ラヌ爲メ確トシタル豫防ノ方法ヲ立ラレマセ
 ンズ然レ尤モ漢方醫等ノ經驗ヨリ麥飯ガ効アルトノ事ニ陸軍デハ數十年來
 米麥ノ混食法用キ平時ソ入院患者ハ兵員ニ比例シテ一年僅カ〇四四%(明治三
 十年)
同卅六年ニ至ル
 平均入院脚氣患者)ニ止マレテ居リマシタガ戰時給與ハ精米ニナツテ居リ且戰地
 米ト麥トナ一定ノ割合ニ混ゼテ給スルコトハ困難ナルト麥ニハ蟲ガ附キ易
 ク保存ニ宜カラヌ等ノ理由ヨリ初メハ採用カレマセンデシタ然レニ三十七年
 又六月頃ヨリ旅順方面其他沿岸ノ地ニ動作セル諸兵殊ニ補助輸卒隊ニ多數ノ
 脚氣ヲ發生シ追テ増加シ景況ニハ困難ヲ犯シテ平時同様ノ混食ヲ攝ラセ引續
 キ三十八年ニハ確實ニ之ヲ勵行シタル結果カ前年程ニハ出來ナカツタガ全ク
 防ギ過ル譯ニハ參ラナカツタ

1889

8881

右成績
ヲ得ル
速因

今回ノ脚氣ニ就テ公當局者ハ勿論非常苦心配給タガ世間然噂隨分ハ釜タガ
采養ハ中無理ヲ示シテ脚氣ハ實ニ總入院患者ノ四分ノ一強ニ達シテ奇態甚事ニ
六日清役間ノ脚氣モ矢張總入院患者ノ四分ノ一強ニ達シ居テ併テ出征人員ニ比
例スレバ昨日清役ハ先拾五五令今回猶五五九四拾五令前役ヨリ尠少ヲ
辨對死左卒ノ哀傷以テ天モ戰時脚氣ハ我陸兵前大敵ヲ爲ルカガ陸軍ニ於テ
務必至極其ノ研究ニ從事シテ居テ意不辨諸君ニ於テ速ニ早ク其病原ヲ闡明セ
テ谷根據ヲ以テ豫防方法ヲ示シテ幸ニ下矣希望ヲ爲ルニ當リ上當リ自勝
右様脚氣ノ害ヲ被ルルヲ以テ拘ヲ悉病者及病死ノ數ガア程程令テ急減スル空
立好成績ヲ擧ルルニ當リ得テ主要ナル近因ハ前述ノ通源ヲ總ルカ總テ又事業
相輔ヲ相成スルヲ奉テ今回ノ事對固ヨリ衛生部員ノ力ハ尠ク其遺源遂ク以テ譯
菜并林申テモ畏れテトナシ至任至慈大ニ兩陛下ヲ御聖意顯殿下方ノ御仁
徳ヲ第ニ衛生上ニ注意ヲ促シ其感化ヲ各幹部ニ及ビ更ニ下出以下皆自衛心
ヲ惹起シ以テ此成績ヲ遠因實爲成ルルニ向テ若クハ蓋兩陛下及皇太后殿下同妃

二七

1881 1892 1890

殿下ヨリハ屢々侍從武官及東宮武官ヲ内外各地ニ差遣セラレ其ノ都度衛生上
ニ關シ難有ク思召ヲ傳ヘサセラレ又入院患者ニハ御手製ノ繻帶材料ノ外御
菓子料ヲ賜ハリ癘兵ニハ義手義足義眼ノ外ニ金品ヲ賜ハル等德澤雨露ノ如ク
被ラサル所ナク將卒感激奮勵皆健康ヲ保テ目覺シキ働ヲ爲シ以テ君國ノ用ニ
立タスニトテ冀ヒ傷病者ハ一日モ早ク快復シテ再ヒ戰務ニ就カムコトヲ望ミ
テ又内地ニ在テハ陸軍大臣參謀總長戰地ニ在テハ總司令官總參謀長ヲ始
メ各部團隊長皆聖旨ノ在ル所ヲ奉ジテ兵ノ健康ヲ重ンジ衛生上苟モ有利ト
認ムル事柄ハ軍醫ノ意見ヲ納レテ着々實施セラレ嚴肅ナル軍紀ノ下ニ立テル
將校下士卒ハ其命ヲ承ケテ一絲違フコトナク且能ク陣中衛生心得等ノ趣意ヲ
守リテ躬行實踐シ衣食ノ給與、宿營ノ設備、舟車ノ輸送等能ク行ハレ内地官民
ヨリハ多大ノ後援アリタルト前代々ノ醫務局長ガ心ヲ籠メテ培養セラレタル
果實ガ今日ニ結ビテ右様ノ成績ヲ收メタノデアリマス 聖恩ハ廣大無量何ト
申上ルベクイヤラ分リマセンガ前記諸官ト國民トニ對シ茲ニ謹ミテ御禮ヲ述

ベ併セテ滿場諸君ノ清聽ヲ煩ハシタルヲ謝シマス

二九

1892

明治三十九年四月廿一日印刷
明治三十九年四月廿五日發行

編輯兼發行者

山田定次郎

東京市麴町區飯田町五丁目
十四番地

印刷者

青木弘

東京市牛込區市ヶ谷加賀町
一丁目十二番地

印刷所

株式會社

秀英舎第一工場

東京市牛込區市ヶ谷加賀町
一丁目十二番地

1893