

別冊第四

南方軍港出張見

昭和十八年五月
陸軍兵器行政本部
東軍兵器部 騰寫

1297

本 八昭和十八年五月兵器部長會議ニ際シ參考資料トシ
テ配布ノ爲常ニ於テ提出セラレタル南方軍ノ兵器ニ關
スル意見中ヨリ所要ノモノヲ拔萃蒐錄セルモノナリ

南方軍提出意見及回答

目次

一 銃器關係

1. 十四年式拳銃

2. 三十二年式軍刀

3. 小銃

4. 九二式重機關銃（含彈藥箱）

5. 九六式輕機關銃

6. 九七式車載重機關銃

二 馬具、輜重車關係

1. 將校乘馬具

2. 十四年式及三十年式乘馬具

3. 鞍、馱馬具

八 七 七 七 五 四 一 一 一 一

	4	九四式三十七耗砲十五年式獸鞍	九
	5	代用革具	一〇
	6	三九式轡重車	一一
火		砲關係	一一
1		八八式七糎野戰高射砲	一二
2		機動九〇式野砲	一九
3		九一式十糎榴彈砲	二〇
4		四一式山砲(含歩兵用)	二二
5		九六式十五糎榴彈砲	二三
6		九二式十糎加農	二三
7		八九式十五糎加農	二四
8		砲一般	二四
測器、眼鏡關係			二五
1		觀測具(測遠機、高機)	二五

	2	照準眼鏡	二七
	3	高射砲照準具	二七
		渡河器材	二九
		九五式輕操舟機甲	二九
		近接戰鬥器材	二九
	1	九三式兩手鐵條鉸	二九
	2	九八式投擲機	三〇
		土工器材	三一
		大槌	三一
		爆破用火藥火具	三一
		九九式破甲爆雷	三一
		鐵道器材	三二
	1	一〇〇式鐵道牽引車	三二
	2	九七式貨車	三二
	3	九五式鐵道工作車	三二
		鐵道力作車	三二
		裝甲軌道車	三二
		鐵道牽引車	三二
		目	三二

	寫真器材	三二目
	寫真處理具 寫真材料 携帶寫真具 寫真引伸具等	三五
七	通信器材	三五
1	通信器材全般	三六
2	無線器全般	三七
3	九四式三號甲無線機	四二
4	九四式三號丙無線機	四二
5	一キ口短波無線機	四二
6	九四式五號無線機	四二
7	九四式二號乙無線機	四四
8	九二式小線卷匡	四四
9	九二式小被覆線	四六
10	九二式延線器	四七
11	電話機	四七
12	印刷電信機	四八

	13.	線路檢知機	四八
	14.	二芯入被覆線	四八
	十五	戰車關係	四九
	1.	各種戰車	四九
	2.	九七式輕裝甲車	三〇
	十六	牽引車關係	五一
		各種牽引車	五一
		自動車關係	三三
	1.	自動貨車	五三
	2.	日產自動貨車	五四
	3.	自動車	五五
	4.	各種車輛	五五

銃器關係

兵器名稱	改正意見
十四年式拳銃	現在一段落シナル故暴發多シ二段落シニ改造ヲ要ス
三十三年式軍刀	適當ナル防錆（塗裝焼入等）法實施ヲ希望ス
3.小銃	自動小銃ヲ制定セラレ度 三脚架結合部ノ緊定ヲ良好ニセラレ度
九九二式重機關銃	九九二式重機關銃三脚架及握把ノ動搖防止ニ一層考慮セラレ度 從來ノ三年式高射機關銃ハ三脚架ヲ使用セルモ九九二式重機關銃ハ同機關銃脚ニ依リ高射用托架ヲ使用シ對空射擊ヲ實施スルニ安定惡ク尙銃ノ動搖激シク命中率ヲ低下スルヲ以テ脚

兵器名稱

九二式重機銃

ハ三年式高射機銃ノ如キ三脚ヲ必要トス

三脚架前棍挿入部（左圖×部分）ヲ増強セラレタシ



油槽漏油ヲ防止スル如ク改正セラレ度

油槽油導孔ヲ小ナラシム如ク規正シ得ルカ又ハ「スピンドル」ノ粘性ヲ増加スルヲ要ス暑熱對空管浦ニ握銃シアル銃ノ油槽刷毛匡座ノ「ボチ」ヨリ油漏スルタメニ銃ノ保持法又ハ射撃姿勢容易ナラヌ又銃備機關ニ塵砂附シ易ク故障箇所多シ油槽刷毛匡座ノ「ボチ」ヲ現在ヨリモ小サク改良スヘク考慮セラレ度

九九二式重機關銃

<p>緊定禱ハ熱膨脹ヲ顧慮シ之ニ適應スル如ク改正スルヲ可トス</p>	<p>熱地ニ於ケル戰鬥ニ於テ射撃ニ依リ銃身熱セラレ又加ヘテ灼熱ノ太陽ニヨリトミニ加熱セラレ分解散送不能ナルコト屢々アリ耐熱射身被ノ必要ヲ痛切ニ感ス故ニ石綿ヲ使用セル銃身被ハ特ニ熱地ニ必要ト認ム</p>	<p>穴照門穴ノ周圍ニ夜光塗料加修ヲ要ス</p>	<p>現在ノ高射用托座銃耳蓋ハ後方ニ開クタメ射撃時ノ震動ニ依リ屢々扞起スルコトアリ故ニ陸止はねヲ強度ニスルカ或ハ前方ニ開ク如ク改造スルヲ可トス</p>	<p>現制照門ハ迴視困難ナリ故ニ之ヲ丸形トナスヲ可トス</p>	<p>對空射撃時屢々敵機ノ猛射ヲ受ク簡易ナル防楯設備ヲ希望ス</p>
------------------------------------	--	--------------------------	---	---------------------------------	------------------------------------

兵器名稱	改正意見
九九二式重機關銃	高射用具ニ就イテ三脚架ノ高サカラ一四五米ニス
九九二式重機關銃 彈藥箱	現在三列九連續ナルモ三列六進入ニシテモツト箱ヲ平タクシ從テ背負如クセハ長途運搬ニ便利ナリ例ハハ大隊砲彈藥箱ノ如クス 現在買革ヨリ廣ク背ニ強クアタラサル如ク處置ス 蓋ノ金具中央及左右三本共ニ若干長クシテ蓋ノ破損ヲ防止ス
九九六式重機關銃	孔照門ノ部分ヲ尙更ニ大ニシ孔ハ更ニ小ナラシムルヲ要ス 銃身止ヲ斷隔螺ニ改良若クハ豫備品ヲ必要トス 接眼環ヲ改良スルヲ要ス

1307

<p>五九七式直銃筒銃</p>	<p>尾筒覆ヲ屬品トシテ追加サレ度</p>
<p>五九六式輕機關銃</p>	<p> 活塞突起部圓筒止及準梁ニ就テ 一 閃子ト圓筒トノ間 隙ヲ一程度ニ止ム 一 活塞突起部ノ加强 一 活塞止及準梁ハ特ニ強靱ナル鋼ニテ使用シ 準梁ノ形成スル鋼ハ尾筒ト別筒トス </p>
	<p> 銃身ヲ蝶式ニ改正セラレ度 脚桿頭ニ就テ 一 ホルト「ナット」ニ依リ緊付脚頭ノ分解 ヲ容易ニシ脚ノ曲リ脚桿頭駐筒ノ故障ノ修理 ヲ容易ナラシム </p>

兵器名稱	九九七式車載重機銃
改	
正	
意	
見	
薬室上部ニ油槽ヲ附ス	
ノ床尾ヲ固定ス	
以肩著部ノ腕曲部ノ度ヲ小ニス 例（小銃ノ如ク）	
引鐵ヲ壓下セル場合逆鉤々部カ尾筒下板活塞 通路ヨリ尙々五耗乃至一耗、下降スル如クス	

1309

馬具、鞍馬車

兵器名稱	改修品へ修正 見
<p>特伎 乘馬具 (九五式共)</p>	<p>水袋ノ型狀ヲ小サクシ押收品ニ見受ル如ク底部ヲ「バケツ」型ニシ底環ニ代フルニ藤環ヲ以テス</p>
<p>二十四年式(三十年式) 乘馬具</p>	<p>三十年式乘馬具鍔革托環ヲ十四年式鍔革托環ニ改正スルヲ可トス</p>
	<p>三十年式乘馬具騎坐革ヲ十四年式乘馬具騎坐革ニ改正スルヲ可トス</p>
	<p>十四年式乘馬具旅囊ノ托鉤挿入穿ヲ三十年式乘馬具旅囊ノ如ク改正セラレ度</p>
	<p>鍔大小勒衝轡鎖等防錆鐵ニテ製作スルヲ</p>

兵器名稱	二十四年式(三十年式) 乗馬具		3. 鞍馬具	
改正意見	可トセン 各金具ニハ錆染又ハ塗装ヲ施スヲ可トス	平長革緩喉革ニ於テハ強度上支障ヲ認メサルモ鞍革ノ金具トノ接觸部及鞍索ハ強度ヲ増大スルヲ要ス	革具ト金具ノ副板トノ接觸部ハ四枚ノ革ヲ以テ重層スルヲ要ス	水囊ノ紐ト体トノ強度著シク差アリ紐ノ強度ヲ増スヲ要ス又囊ノ底部衰損甚シキヲ以テ二重トセラレ度 馬具屬品ハ各種馬具共通ニスルヲ要ス

3. 號 獻 焉 具

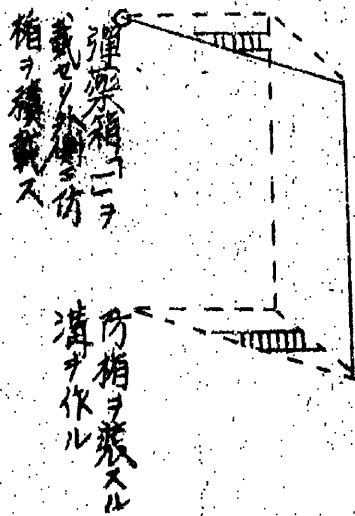
麥袋、水袋ノ強度ヲ増加スルヲ要ス

行動簡草具手入不充分ノタメ馬具傷ノ原因トナリタルモ、少カラス各馬携行用脂油袋ヲ制定増加携行セシムルヲ要ス

水袋ノ底及紐ノ強度不十分ナリ

体卜命致キ同一ナラシムル如ク材料ヲ選定スルヲ要ス

彈袋箱甲架匣ニ防箱ヲ積載シ得ル如クス
(左圖ノ如シ)



公九四式三十七号砲
十五年式 獻 該

兵器名稱	九九四式三十七号砲 十五年式鞍鞍	装
代用品草具	<p>金属類トノ接觸セル處ニ破損多キヲ以テ穿孔部ニテハ金覆被ヲ接觸部ニハ「スツク」其ノ他ニテ強スルヲ要ス</p> <p>代用品草具ハ屈曲部ニ於テ最モ破損シ易キヲ以テ該部ヲ牛革トセラレタシ</p>	<p>彈藥箱駐錫 ヲ積載ス 両頭植ヲ装スル輪</p>
代用品草具 (特ニゴム引壓搾綿布)	<p>ゴム引壓搾綿布製ハ替孔附近ヨリ龜裂ヲ生シ易ク命數短クナリ之カ補修モ困難ナ</p>	

<p>三九式 輜重車</p>	<p>代用 草 具</p>	
<p>支榭鉤鏈ハ破損多キヲ以テ強度ヲ増スノ要アリ 簡單ナル副動機ヲ附スル如ク工夫サレ度</p>	<p>車輪ニ副動装置ヲ施ス</p>	<p>強度ヲ同上セシムルタメニ肉厚ヲ増大ス ルカ若クハ又狀機切部ヲナクスル (接続)</p>
<p>トス 代用草具ハ現副品ヨリ軟質ナルモノヲ可</p>	<p>替孔部ヲ減小サレ度</p>	<p>レハ替孔部ノ増強ニ留意セラレ度</p>

311

1314

兵器名稱	榴重車	火炮關係	兵器名稱	ノ八八式七連 野戰高射砲
改正意見	可トス 接續ヲ横木方向ニ約三〇程增長スルヲ		改正意見	火砲車輪豫備車輪ヲ各門一個宛携行スル如クセラレ度 圓形水準器（氣泡匣）ノ氣泡ハ天日ニ曝露セサルモ擴大ス現在十二門中擴大機能不良アリ 象限器ヲ使用シアリ丁形水準器ニ改修ノ要アリ

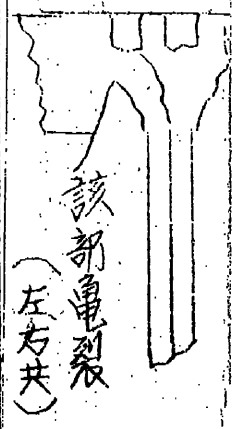
<p>各 種 經 砲</p>	<p>八八式七 野戰高射砲</p>		
<p>現制式火砲ハ殆下腔洩砲トナシ有翼彈ヲ使用スル如ク改造ス</p>	<p>性能ノ向上ニ就テ航空機ノ發達ニ伴ヒ大高度大初速不規行動ヲナス敵機ニ對シ現在ノ如キ初速ニテハ其ノ修正量大ニシテ充分ナル射撃ヲナスコト困難ナリ初速ノ増大並算定具火砲ヲ望ム</p>	<p>圓形水準器（氣泡匣）ノ氣泡ハ天日ニ曝露セサルモ擴大ス現在十二門中擴大機能不良アリ象限器ヲ使用シアリ丁形水準器ニ改造ノ要アリ</p>	<p>火砲車輛豫備車輪ヲ各一門一個宛携行スル如クセラレ度</p>

兵器名稱

八八式七糎野戰高射砲

改正意見見

閉鎖機油筒子射撃ニ際シ押筒ノ衝力ニ依リ左圖ノ如ク破損スルヲ以テ強度ヲ増加セラレ度



搖架及話塞桿室上面ノ排氣孔小ねぢ緊塞裝置、射撃前ノ點檢充分ナルトキニ於テモ往々ニシテ射撃ノ激動ニ依リ「小ねぢ」緩ミ排氣孔ヨリ駐退液漏出スルコトアリ之カ緊定方法ヲ改善セラレ度該部豫備品ハ不定ナル爲革製緊塞具ヲ使用シアルニ良好ナリ

八八式七糧

野戰高射砲

破損統計

駐杭南方作戦ニ於ケル駐杭ノ破損ハ頗ル多シ内地滿洲ノ土質ト異ナリ表土直下頗ル硬固ナルモノアリ溝造尖端鐵製部ノ改修ニヨリ龜裂折損ヲ防止シ爾後ノ修理亦容易ナル如クスルヲ可トセン

員制	式	折損	修理	摘
一四本	六五	全上	現地材ニシテ不可ナリ	要

改正方法
 Aハ制式品ニシテ回部ノ磁滲曰玆列シアル故打込ノ際縦龜裂ヲ生シ内折損基因ヲナス但シ内木質部表面ニ現當シアルハ手入保存上木質部乾燥促進ノ利アルモ機構上弱

兵器名稱

八八式七擲

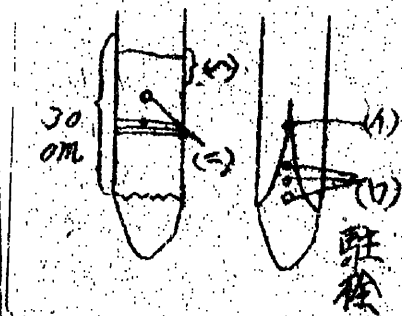
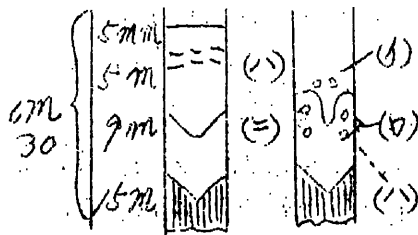
野戰高射砲

改正

意

見

點ヲ形戌スルノ不利アリ現地材ヲ用ヒテ修
 理ヲ實施セルニ修理困難ニシテ結果良好ナ
 ラス
 Bハ前記副式品ノ現狀ニシテ龜裂折損ヲ極
 限シ且ツ現地材ノ如キ粘度小ナルモノ木質
 部全部雖入セシメルノ抵抗ヲ小ナラシメ
 部五種トシニ依ル龜裂ノ防止ニ努メタリ



八八式七徑野戰高射砲

車輛
 泰緬國境突破作戰ニ於ケル體驗泰緬國境
 突破ニ方道路頗ル不良且急峻ニシテ一般
 車輛ハ積載量ヲ五ト一ト制限セルモ
 火砲ニ於テハ之ヲ制限スルヲ得ス接續砲
 車ノ自重ニ七ト四ト噸ニシテ道路ノ景況ニ
 依リ兩車輛ノ負荷ハ三噸以上片車輛ニ於
 テ二噸以上ニ達ス普通自動貨車全備重ニ
 セ〇〇一砲ニ〇〇噸六輪負荷ニ比シ火
 砲車輛ノ負荷ハ頗ル大ナリ且火砲ハ豫備
 輪帶ヲ有セス作戦以來輪帶ノ補充更ニ無
 ク止ムヲ得ス壺引自動貨車輪ヲ裝着前
 進ス破損ノ狀況外部輪帶ノ破裂ハナキモ
 八門中九本破損シ「ゴム」數個所ノ剝離
 セルモノ六「キャンパス」ノ損傷セルモ
 ノ三ヲ生シタリ「ホイール」
 右狀況ニ鑑ミ火砲車輪ハ圓板「ホイール」
 改修シ「タイヤ」ニ六×六ヲ三×六ト

兵器名簿

ノ八八式七糧野戰高射砲

改 正 意 見

シ強度ヲ増シ牽引自動貨車ト共通使用シ
得ル如ク改正ノ要アリ
圓板現制ノママ使用セントセハ輪帶ヲシ
テ強剛ナルモノニ改修シ且豫備品一ヲ制
式トシテ加フルノ要アリ

脚尾車ニ輪ヲ二個ニセラレ度

高低照準機


俯角ヨナシ得ル如ク改修

高低照準機ノ轉輪ノ平衡機ノ構造ヲ射角

ヲ掛ケル際操作ヲ輕クナシ得ル如ク改ム

平衡機駐杭

現制品ノ駐杭ハ固定シアルモ之カ固定セ

<p>二 機動九〇式野砲</p>	<p>八八式七連 連發高射砲</p>		
<p>小機動機 如クシ助 機 ヲ防 止ス</p>	<p>後衛樂はねボルト甲 ボルトヲ裝着セシムル等ボルトノ折損 ヲ防止ス</p>	<p>架望鏡 ナラシメ ヲ使用ス</p>	<p>スシテ一本ノ軸ヲ中心ニ回轉ノ可能スル 如クス</p>
			<p>左圓ノ如クねぢノ 一ピツチ「」ノねぢ</p>

兵器名簿	2機動九〇式野砲	3九一式十榴榴砲
改正意見	<p>制動匡小ねぢ「ボルト」ニ改正 現地ニ於ケル「ボルト」ニ於テ 「ボルト」ヲ作製シ應急修理ヲナシ制動 匡ノ助藩ヲ防止スルニ努メアリ</p>	<p>猪架匡銅板 現制式品ヨリ尙厚キモノ使用スルヲ要ス 現地ニ於ケル「ボルト」ニ於テ モノハ取扱手入等ニ於テ障害アルヲ以テ 自隊ニ於テ厚キ銅板ト取換ヘ應急修理セ リ</p> <p>架尾車 自動車部隊ノモノハ二輪式トシ火砲ノ力 搬送ニ使用容易ナルモノニ改正スルヲ要ス</p>

3九一式十個榴彈砲

現地ニ於ケル一時的對策兵器ノモンヲ應
急加工シ使用ス「九〇式野砲ノ架尾車モ
含ム」

肉
現制式ヨリ尙輕強ナルモノ使用スルヲ要
ス現地ニ於ケル一時的對策自給ニ於テ修
理セルモノ「一」給ニテ交換セルモノ
「一」アリ

砲車運搬車（制動機具備）
新ニ制動機ヲ具備スルヲ要ス而シテ構造
ハ自動車ノ足動機ト同シモノヲ二番砲手
ノ砲車位置ニテ動作シ得ル如ク設クヲ可
トス現地ニ於ケル一時的對策抜踏毎ニ砲
手ヲ下車セシメ自動車ニ注意ヲ喚起ス

<p>441式山砲</p>	<p>441式山砲 (舍歩兵用)</p>	<p>391式十連榴彈砲</p>	
	<p>照準具 ヲ背負式トスルヲ可トス</p>	<p>尺ノニヲスルヲ可トス</p>	<p>一厚サ一トニニ花径度ノ軟鋼板ヲ裝著ス 二尙小ねぢヲ以テ著ス</p>

測器、眼鏡関係

兵器名簿

改正意見

ノ鏡測具(測遠機測高機)

水準器ニ蓋ヲ附スルカ如ク改正セラレ度

眼鏡ハ現副ノモノニ黒色ノモノヲ増加整備
セラレ度

照準具ノ乾電池ヲ六蓄電池ニ改正ヲセラ
レ度

眼鏡ノ彩鏡ヲ薄キモノニ改正セラレ度

砲兵經視測具磁針方向板ノ磁針ノ感度ヲ銳
敏ニサレ度

測遠機、測高機ニ深綠色及淡黒色ノ遮光硝

兵 器 名 稱	<p style="text-align: center;">観測具 (測遠機測高機)</p>
<p style="text-align: center;">注 意 見</p>	<p>子ヲ裝備セラレ産 強度時規正板ニ對シテハ深綠色ヲ太陽方面 目標ニ對シテハ淡黑色トスル様望ム</p> <p>観測具全般ニ對シ完全ナル雨覆ヲ裝備セラ レ度</p> <p>測高機ニ右方照準用單眼鏡又ハ概略照準機 ノ裝備ヲセラレ度</p> <p>一〇 經對空双眼鏡二脚ヲ金屬製ニセラレ度</p> <p>一〇 經對空双眼鏡影鏡ヲ濃淡二色在來ノモ ノヨリ濃キモノニセラレ度</p>

<p>2 照準眼鏡</p>	<p>3 高射炮照準具</p>
<p>各種照準眼鏡匡ノ接着部ヲ軟性ゴム等ニ依リ緊密ニセラレ度</p>	<p>方向高射照準眼鏡ハ双眼式トシ視界ヲ大ナラシメラレ度</p> <p>方向眼鏡視目高低角ノ目盛ヲ附セラレ度</p> <p>照準眼鏡内ニ方向竝ニ高低密位ヲ附セラレ度</p> <p>八八式高射照準具ノ傳動装置ニ貫通スル給油装置ヲ裝備セラレ度</p> <p>眼鏡目當「ゴム」ノ性質良好ノモノニ改正セラレ度</p>

兵器名稱	3. 高射砲照準具			
改正意見	扇形板ノ時度分ノ時度線ノ覆蓋シ易キ様明瞭ニセラレ度	照準具ノ修正圓筒ヲ改造セラレ度	照準具ノ眼鏡「ゴム」ヲ改正セラレ度	信管測合機ノ位置ヲ横列ニ改造セラレ度 夜間照明具用乾電池ヲ蓄電池ニ變更セラレ度

汽機河艇材

兵器名稱	改正意見
ノ九五式艦艇舟機甲	<p>發電機ヲ防濕箱ニ依リ被覆スル如ク改正サレ度</p> <p>冷却装置ハ水冷式ヲ空冷式ニ改正サレ度</p> <p>操縦桿取付部ヲ補強スル如ク改正サレ度</p> <p>氣化器及空氣口及磁機發電機ヲ被覆シ雨水浸入防止ヲ圖ラレ度</p> <p>導電線取付位置ノ防濕ヲ圖ラレ度</p>
ノ近接戦闘器材	
ノ九三式兩手操縦機	<p>刃部補給セラレ度</p>

兵器名稱	<p>九八式發射機</p>
對策ノ立案資料	<p>發射マテニ多クノ時間ヲ要スルヲ以テ實用ニ適セス 之カ對策トシテ作戦間常ニ爆裂罐ニ黄色藥ヲ填寫シ大急ノ場合ニ備ヘ準備時間輕減ヲ圖レリ 實戰ニハ使用セサルモ重量大ニシテ劣行ニ便ナラス</p>

30

1331

土木工器材

兵器名稱	改正意見見
ノ大 砲	頭部ノ肉厚ヲ大ト爲シ木材金屬共ニ叩打ニ適スル如ク改メラレ度
兵器名稱	對策ノ立案資材
ノ九九式破甲爆雷	威力大ニシテ「ラ」式三十七耗對戰車砲ニテ貫徹不能ナル米國製戰車ノ裝甲（厚サ約五〇耗）ヲ破壞セリ然レ共磁力小ニシテ投擲吸着能力不良ナリ

ハ爆破用火藥火具

六 鐵道器材

兵器名稱		改正意見
1	100式鐵道牽引車	一米規箇ノ軌道ヲ走行シ得ル如ク改正サレ度
2	97式貨車	發動機及發動機附屬品（發電機氣化器燃料管等）ノ改正方圖ヲレ度
3	九五式鐵道工作車同力作車 九五式裝甲軌道車九八式鐵道牽引車	一米軌箇ニ改造スルモ差支ナキ如ク改正サレ度
4	寫真處理具、寫真材料 携帶寫真具、寫真引伸具	發電機及配線ノ防濕ニ就キ考慮サレ度 現在使用スル携帶暗室（一米立方）ハ小サクモ三米立方以上ニセラレ度 寫真乾板カ高溫高濕ニ耐エ得ル如クセラレ度

兵器名稱	
改正意見	<p data-bbox="1061 907 1220 1825">現像劑カ高濕ニ耐エ得ル如クセラレ度 上陸作戰時ノ携行法ヲ定メラレ度</p> <p data-bbox="917 907 1061 1825">日光引伸具ノ「ニカワ」着セル部ハ改正セラレ度</p> <p data-bbox="790 907 917 1825">寫眞乾板及現像定着劑カ熱濕度ニ影響セラレサル如クセラレ度</p> <p data-bbox="646 907 790 1825">寫眞機ノ三脚架ヲ五節程度ノモノトセラレ度</p> <p data-bbox="518 907 646 1825">寫眞處理具中不足ノモノアルニ付追加セラレ度</p> <p data-bbox="391 907 518 1825">熱地ニ於ケル寫眞機材料ノ保存法考究セラレ度</p>

ノ寫眞處理具、寫眞材料
 携帶寫眞具、寫眞引伸具

<p>上陸作戰時ノ携行法ヲ定メラレ度</p>	<p>寫眞乾板及現像定着劑カ熱濕度ニ影響セラレサル如クセラレ度</p>	<p>寫眞乾板ノ保管法考究セラレ度</p>	<p>上陸作戰時ノ携行法ニ付キ考慮セラレ度</p>	<p>寫眞機乾板及定着劑カ高温高濕ニ耐エ得ル如クセラレ度</p>	<p>望遠「レンズ」焼付機械切斷機等ノ設置ヲ裝備セラレ度</p>	<p>現像液ノ實用法考究セラレ度</p>	<p>定着劑ノ調合考究セラレ度</p>
------------------------	-------------------------------------	-----------------------	---------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------	---------------------

一、通信器材		兵器名稱
通信器材全般		
		改正意見
各種線輪變成器等ニハ防濕塗料ヲ含浸セシメ防濕ノ所置的確ニサレ度	可變抵抗器補整蓄電器等ニハ蓋ヲ裝著サレ度	特ニ高周波關係ノ可變蓄電器真空管受口轉換器高周波線輪卷軸類ニハ「ベークライト」ヨリモ絶縁良好ナル特殊陶器（タイテレットセツタイトテレックス）ヲ使用セラレ度
整流機ノ部除裝備	駐屯地交流電源ヲ利用スル送受信機用整流裝置ノ製作	

<p>1. 通信器材全般</p>	<p>3. 無線機材全般</p>
<p>受話器接続線の改善、熱地向受話器トシテ組ニ一ハクワイトニ製管又ハ代用ニ竹ノ管ヲ〇ハ五種ニ切り通シ使用セハ安全ニシテ且通信可能ナルト共ニ紐ノ命數ヲ保持スル事確保ナリ又受話器ハ直接ニ耳ニ密著セス稍々間隔アラシムル如ク製作セラレ度</p>	<p>馬來方面ニ於テハ雷多キメ選雷装置ヲ必要ト認ム 急ハ受話器 炭素粒ノ吸濕ニ由ル感度低下 被覆線 高温高濕カ一ホムニ被覆線ニ及ホス軟化ハ一層迅速ニシテ特ニ黄色耐水塗料ノ剝脱甚大ニシテ絶縁抵抗ノ低下大ナリ特ニ止線部</p>

<p>九四式三號甲無線機</p>	<p>3. 無線機材全般</p>		
<p>（送信部空中線交感度變更器ノ改正） 轉換式ヲ操作簡便且ツ故障少キモノト思考セラル</p>	<p>小型ニテ比較的出力ノ大ナル無線機ノ現出ヲ希望</p>	<p>九四式三號甲丙無線機手廻發電機々體上半部及轉把ノ金屬部ヲ絶緣物ニテ覆フ如クセラレ度</p>	<p>ニ於ケル絶緣低下ハ晝間ノ通信ニハ支障ナキモ夜間ニ於テ不通状態トナルコトアリ之即高濕ノ及ホス影響ト認ム 低周波變成器及雲母電器 四號甲型低周波變成器及紙蓄電器ノ内部填實物ノ改善</p>

九四式三號甲無線機

<p>挿入栓式切替法ニ於テハ挿入栓接續紐ノ斷線率多キヲ以テ改良サレ度</p> <p>(送信部空中線交感線輪甲乙ノ改正)</p> <p>巻數ヲ多クシ且ツ變更數ヲ増加サレ度又ハ現在ノ「一二」ハ不良ニ付改良サレ度</p>	<p>(送信部送信管ニ「ビーム」電力増幅管ノ採用)</p> <p>現在ノ三號機級ノ送信出力少ナルヲメ充分ナラサルモノアルニ付テ能率良キ「ビーム」管ノ使用考案サレ度</p>	<p>受信部局部發振部ノ改正)</p> <p>局部發振部ニ於テハ特ニ優秀ナル絶緣物ヲ使用シ竝ニ處置ヲ講セラレ度</p>	<p>(受信部A、V、O同路ノ附加)自動音量調整</p>
--	---	---	------------------------------

兵器名稱	改正意見
<p>九四式三號甲無線機</p>	<p>装置必要ナリ成シ得レハ雑音制御装置ヲ附加セハ更ニ受信ノ安定度ヲ向上スルモノナリ</p> <p>(師團通信隊用副受信機遠操装置ノ獨立) 部隊裝備トシテ若干裝備スルヲ可トス</p> <p>(受信部〇乾電池使用ノ改正)</p> <p>〇乾電池ノ使用ヲ廢シ自己「バイアス」法ヲ採用サレ度</p> <p>(受信部電源開閉器接點ノ改良)</p> <p>接點部金屬片ノ素質優秀ナルモノノ使用サレ度</p> <p>(受信機ノ可變抵抗器ノ障害)</p>

九九四式三號甲無線機

<p>(受信機蓄電器ノ障害)</p>	<p>(受信機ノ轉換器カ發着シテ接觸不良トナル)</p>	<p>(手廻發電器開閉器ノ改良) 轉換式閉閉セラレ度</p>	<p>手廻發電機齒車變形シ差動不能トナリタリ</p>	<p>(手廻發電機ノ整流子ノ改良) 整流子面ヲ廣クシ刷子ノ布ヲモ廣クス</p>	<p>(手廻發電機ノ整流子手入具ノ附隨) 簡單ナル手入具ヲ附隨セシメラレ度</p>	<p>(手廻發電機電壓計ノ改良) 發電機ニ取付ケアル電壓計モ二重目盛ニシ 低壓高壓ニ測定出來得ル如ク考案サレ度又</p>
--------------------	------------------------------	------------------------------------	----------------------------	---	---	--

九九四式三號甲無線機

<p>切替装置必要ナリ</p>	<p>(手入具手入用刷毛ノ附隨)</p>	<p>(空中線材料三號型空中線引綱ノ改善) 波型「テレットクス」磚子等採用サレ度</p>	<p>通信機前面豆電點灯装置ノ附隨) 通信機前面ニ豆電球ヲ取付ケ又不要ナル場 合消灯スル如ク閉閉器ヲ裝備サレ度</p>	<p>配線用「エンバイヤチユ」軟化絶緣低 下アリ</p>	<p>眞空管径及受口加減抵抗器ノ接片故障多 シ</p>	<p>小型低周波變成器及B電池ノ内部ノ接續線 斷線多シ</p>
-----------------	----------------------	--	---	----------------------------------	---------------------------------	-------------------------------------

<p>九四式三號甲無線機</p>	<p>發電機ノ整流子汚損ニ依リ電壓低下多シ (受信機目盛板) 微細ナル分蓋ヲナスト) (周波數範圍) 周波數範圍ハ二號乙ト同一ナル如クセラレ 度</p>
<p>九四式三號丙無線機</p>	<p>(受信電源) 受信電源トシ手廻發電機ニヨル遞降濾波裝 置ノ附加 發電機ノ騒音防止ニ就テ 遠操裝置ノ廢止 (九四式三號甲モ全シ) 六一一五V蓄電池及一〇〇一・二二〇V交流</p>

兵器名稱	改正意見
五. 一キ回短波無線機	巻線變壓器 塗料ノ使用ニ際シテハ完全ナル乾燥ヲ持チ 高濕ニ耐ヘ得ル塗料ヲ選擇スルヲ要ス各種 無線機過昇變壓器ノ漆膜ノ塗料ハ完全ニ乾 燥シアラス加ヘテ一ヶ月海上輸送ト當地ノ 高濕ニ依リ極度ノ濕氣ヲ帯ヒ絶縁低下ヲ來 シ使用ニ堪ヘス現地材料ニヨリ巻替ヲ實施 シ防濕ニ注意使用中ナリ
九四式五號無線機	送信器 送信同調番電器ニ直接手ニ觸レサル如ク補 助器ヲ取付ク
九四式五(六)號無線機	加減抵抗器接片高濕ニ依ル發錆著シク火花

<p>ヲ九二式小線巻匡</p>	<p>ヲ九四式二線乙無線機</p>
<p>帯草 現在使用セラレアル帯草ハ巾袂キタメ薄紙ヲ廻轉シ被覆線ヲ巻ク際ニ於テ巻匡自體ノ動搖並ニ線ノ重量等ニヨリ巻線手ノ復部ヲ</p>	<p>ヲ生スルコトアリ （受信機ヘテロヂン抵抗器エンバイクチュエ ーフ高電周波變壓器機能不良） 一號被波同調器グリット分壓器中間周波變 更器斷線多シ 真空管中「V Y 一三五」ハ使用壽命短カ クシテ通信不良トナルコト多シ 中線器 堅確實ニシテ確實ナルモノ改正セラレ度</p>

兵器名稱	改訂意見
<p>夕九二式小銃巻匣</p>	<p> 壓迫シ苦痛大ナリ帶革ノ巾一〇通位ニ廣クサレ度 軸脱落防止装置袋ニハ軸ヲ其蓋收容スル如ク作製セラレアルタメ偶々軸ヲ落失セル場合アリ被ヲ軸ニ收容シ軸ノ上部ヨリ蓋ノ出來得ル如ク改良セラレ度 熱地向被覆線ノ考案「ゴム」ノ噴出スルモノ「ゴム」ノ老化龜裂ヲ生スルモノ銅線ノ鍍金不充分ナルタメ鍍金剝脱シ發錆シ「ゴム」ヲ變質セシムルモノ「ゴム」日光直射ニヨリ軟化スルモノ右ノ如ク熱地ニ於テハ特に被覆線及心線ニ影響大ナルニ付熱地向被覆線ノ考案ヲ望ム </p>