

6-66

戰
祈
叅
致

戰祈叅致

林



戰術參考

第一篇 戰術作乘應用數字之參考

第二篇 命令計劃作爲法

第三篇 要圖調製要訣

第四篇 想定作爲法

第五篇 戰網參考

第六篇 步典參考

第七篇 陣令參考

第一篇 戰術作業應用數字之參考

一、行軍

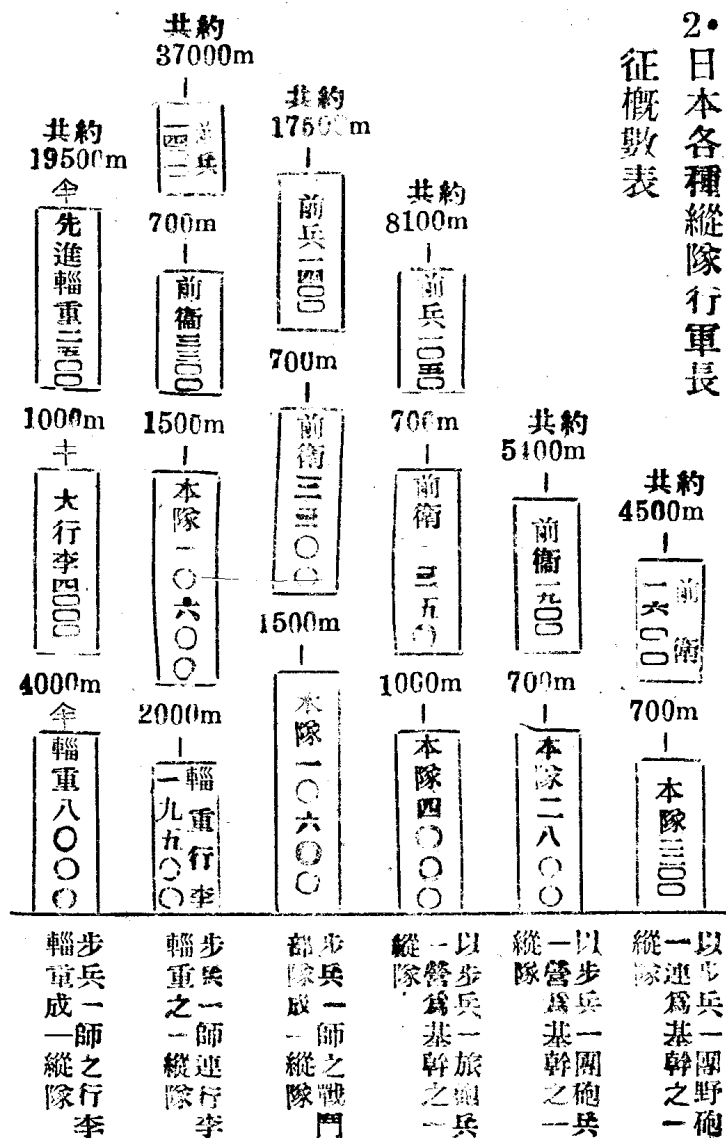
1. 行軍長徑計算基礎表 (日式)

種類	類	長	徑距		離合	計
			徑	距		
徒步	人	六〇公分				
乘馬	伍	六〇公分				
騎兵	匹	二公尺五〇公分	八〇公分		一公尺四〇公分	
狀馬	名	二公尺五〇公分	一公尺		三公尺五〇公分	
野砲	匹	二公尺五〇公分	一公尺五〇公分		四公尺	
彈藥車一輛 (輓馬在內)	門	一三公尺五〇公分	一公尺五〇公分		六公尺	
偵察品車一輛 (輓馬在內)	一	一三公尺				
山砲	緊駕	一三公尺				
山砲	緊駕	門一七公尺一五公分				
山砲	狀載	門一四公尺七五公分				
輜重二輪車 (一馬輓曳)	六公尺					
輜重二輪車 (二馬輓曳)	一一公尺					
步兵以四列縱隊騎兵以二列縱隊計算						

戰術作業應用數字之參考

2. 日本各種縱隊行軍長

征概數表



3. 戰備行軍各部隊之距離概數表（日德之步兵師）

部	隊	日	本	德	國
步兵尖兵	步兵連	三〇〇—四〇〇（公尺）	四〇〇—五〇〇（公尺）		
尖兵連	前兵	三〇〇—四〇〇	五〇〇—一〇〇〇		
前兵	前衛本隊	七〇〇—一二〇〇	一二〇〇—二〇〇〇		
前衛本隊	本隊	一五〇〇—二〇〇〇	三〇〇〇		
本隊	先進輜重	一〇〇〇（或在本隊之前後行進）	師本隊—給養輜重 三〇〇〇—四〇〇〇		
先進輜重	大行李	一〇〇	給養輜重—行李輜重 三〇〇〇—四〇〇〇		
大行李	李—輜重	四〇〇〇			
師及混成旅本隊	大行李	二〇〇〇			
混成團本隊	大行李	三〇〇〇（因開進及展開關係此距離部隊小反須增大）			
輜重第一梯隊	第二梯隊	四〇〇〇—五〇〇〇			

戰術作業應用數字之參考

4. 各兵種行進速度計算基準表

(日式)

兵種	步別	每分鐘行程	每小時行程
	常步	八六公尺 (德九一公尺)	四公里 (連休息)
步兵	跑步	一四五公尺 (德二七公尺)	
	常步	一〇〇公尺(土)	七公里
馬	快步	二〇〇公尺(土)	八公里
	跑步	三〇〇公尺(土)	九公里
騎兵	常步	八六公尺	六公里
	快步	二〇〇公尺 (近距離同騎兵)	
汽車	跑步	三〇〇公尺	
	部隊		一二公里

5. 各兵種行軍日程概數表(日式)

兵種	每時行程	每日行程
諸兵連合之部隊	四公里	二四公里
騎兵小部隊 (二連以下)	八公里 (斥候)八〇—一二〇公里 (步兵度)六〇—八〇公里	
騎兵大部隊	七公里 (步兵度)四〇—六〇公里	
汽車連	一二公里	八〇—一二〇公里
附記	一、夜間在良好景況及道路同日間但距離近時以一時間行一千至一千五百公尺為標準 二、山地行軍須加半計算 三、急行軍步兵一時間約六公里(騎兵九公里)每日行程約五〇—六〇公里	

6. 各兵種行軍日程概數表 (德式)

兵種	每時行程	每日行程	每日行程	每日行程標準時間
步兵小部隊	五公里	二四	三〇公里	六—七時
諸兵種連合部隊	四公里	四〇	五〇公里	四—五時
乘馬兵種	七公里半	四〇	五〇公里	
騎兵	七公里半	四〇	五〇公里	
搜索兵		八〇	七〇公里	
騎兵斥候		一五	二〇公里	
汽車		一五	二〇公里	
化部		(晝) 一〇 (夜) 一五	二〇公里	
小部隊	一八	二〇	二〇公里	一〇時
中等部隊	一五	二〇	二〇公里	
大部隊	一五	一〇	一五〇公里	

- 附記
1. 步騎兵在良好道路夜間與日間間若道路不良或深黑只能以一小時行三公里為標準
 2. 砲兵在良好道路與步兵同
 3. 諸兵連合之部隊或車輛部隊在山地行軍時則登山每三百公尺須加一小時下山每五百公尺加一小時 (登高時傾度不得大於1/3 降低時則為1/8)
 4. 在持續行軍時則一騎兵師每日行程不得超過三〇公里

7. 命令作爲及下達平均時間表（日式、其一）

部隊		師司令部	旅司令部	團本部	營本部	連部	合計
命令種數	通常之命令	一時四〇分	二〇分	三〇分	二〇分	一〇分	三時一〇分
	複雜之命令	二時四〇分	四八分	四八分	三二分	一六分	約五時
	簡單之命令	一時	一八分	一八分	一二分	六分	約二時

附記 1. 本表乃各司令部各部隊所需作爲及下達之時間由副官傳令等移動所需時間不計入
2. 師命令自起草起至傳達於兵卒止約需四時間乃至四時半時間

8. 命令作爲及下達平均時間表（日式、其二）

部隊		軍司令部	師司令部	旅司令部	團本部	營本部	連部	合計
命令種數	通常之命令	二十分	二五分	一五分	一〇分	一〇分	五分	一時二〇分
	複雜之命令	四〇分	四〇分	一五分	一五分	一〇分	二七分	二時〇七分
	簡單之命令	一五分	一五分	八分	八分	五分	二分	五三分

附記 一、本表命令作爲及下達乃於十分熟練且狀況良好之場合
二、本表爲各司令部各部隊所需作爲及下達之時間由副官傳令等移動所要之時間不在其內
三、基於以上之條件於軍命令下達開始迄第一綫行動發起約需三時三分師命令約需三時三分

二、宿營

露營地地積概數表(日式)

兵種	部隊	所要員
步兵	團(二連)	二二〇〇
騎兵	營	二二〇〇
砲兵	團	二二〇〇
野戰砲	團	二二〇〇
山砲	團	二二〇〇
野戰重砲	團	二二〇〇
獨立野戰重砲	團	二二〇〇
輜重兵連	團	二二〇〇
兵站汽車隊	團	二二〇〇

附記
一、步兵營中之關係未配人
二、若用舍營也富力中等之內地村落可舍
營之人數與該村落之人口同而人口每
戶平均為五名但人都市以人口二分之
一為第一師宿營地之處積若有七十
平方英里得稱為廣舍營

行程上距敵遠近之概數表(日式)

區分	行程	警戒程度
與敵尚未約三日行程	與敵尚未約三日行程	僅派直接警戒
與敵稍接約二日行程	與敵稍接約二日行程	派小部隊任前哨
與敵接近約一日行程	與敵接近約一日行程	派出前哨
與敵甚接近約二三小時行程	與敵甚接近約二三小時行程	派戰鬥前哨或部隊佔領陣地

戰術作業應屬數字之參考

前哨警戒正面概數表(日新式、德式者與此表近似)

部隊正面概數		各部隊間距離
步哨	二〇〇—三〇〇公尺	距小哨四〇〇—五〇〇公尺
小哨	(班)一步哨二〇〇—三〇〇公尺	距前哨連四〇〇—一〇〇〇公尺
	(班)一步哨一〇〇—三〇〇公尺	
	(半排)三步哨四〇〇—六〇〇公尺	
	(排)四步哨八〇〇—一二〇〇公尺	
前哨連	一五〇〇—二〇〇〇公尺	距前哨本隊六〇〇—一〇〇〇公尺
前哨本隊	三〇〇〇—四〇〇〇公尺	距後方部隊三〇〇〇—四〇〇〇公尺

附記

- 一、排哨與排哨之間隔六〇〇—八〇〇公尺
- 二、前哨本距前哨本隊一〇〇〇—一六〇〇公尺
- 三、前哨本隊距本隊先頭一〇〇〇—二〇〇〇公尺

三、遭遇戰

1. 各種行軍縱隊展開(開進)所需時間表(日式)

縱隊				混成團 (隊縱一)				混成旅 (隊縱一)				步兵 (隊縱一)			
軍隊區分				前衛				前衛				前衛			
行軍長徑				展開時間				展開時間				展開時間			
一六〇〇公尺				二〇分				一小時				二小時四〇分			
七〇〇公尺				四〇分				一小時				一小時四〇分			
二二〇〇公尺				四〇分				一小時				一小時三〇分			
四〇〇〇公尺				四〇分				一小時				一小時三〇分			
三〇〇〇公尺				四〇分				一小時				一小時三〇分			
一〇〇〇公尺				四〇分				一小時				一小時三〇分			
四〇〇〇公尺				四〇分				一小時				一小時三〇分			
八〇〇〇公尺				四〇分				一小時				一小時三〇分			
五〇〇〇公尺				四〇分				一小時				一小時三〇分			
一五〇〇公尺				四〇分				一小時				一小時三〇分			
一〇六〇公尺				四〇分				一小時				一小時三〇分			
一七五〇公尺				四〇分				一小時				一小時三〇分			

附記

1. 步速以步兵為準通常用速步每時約四公里(但近有主張按五六公里計算者)
2. 在日本遭遇戰通常不行開進由分進巡即展開在德國大部隊在統一加入戰鬥時使先就準備配置(類似開進之意義)而後展開
3. 遭遇戰之展開位置(統一戰鬥加入)宜在距敵之展開綫約三公里內外之處乘敵尚未展開完了之前展開序妥爲上

戰術作業應用數字之參考

記

1. 步兵展開行

2. 騎兵展開行

鐘爲準

8. 輜重衛生等
長徑不計入

四、攻擊

1. 攻擊戰鬥正面及縱深概數表(德式)

部隊	使用兵力	正	面	縱	深
連	步兵二班	一〇〇公尺以內		一五〇—二〇〇公尺	一〇〇公尺以內
營	步兵二連	三〇〇—四〇〇公尺		三〇〇—四〇〇公尺	三〇〇—四〇〇公尺
團	步兵二營	一六〇〇—二〇〇〇公尺		六〇〇—八〇〇公尺	六〇〇—八〇〇公尺
師	步兵二團	三〇〇〇—四〇〇〇公尺		一二〇〇—一五〇〇公尺	一二〇〇—一五〇〇公尺

2. 攻擊時各種預備隊與第一線之距離概數表(日式)

區別	第一線	距離
排	步兵二班	一〇〇—一五〇公尺
連	步兵二連	三〇〇公尺內外
營	步兵二營	五〇〇—六〇〇公尺(在連預備隊後二〇〇—三〇〇公尺)
團	步兵二團	八〇〇—一二〇〇公尺(在營預備隊後二〇〇—三〇〇公尺)
師	步兵二師	依地形而定(通常較團預備隊位置稍後)
附註	一、留戰時之預備隊約三〇〇公尺(有效)步槍之集束彈道亦約為三〇〇公尺	

戰術作業應用數字之參考

3 攻擊各時期之位置與敵陣地之距離概數表(日式)

區	別距	敵	陣	地附	記
分進(縱隊分割)	一五公里以上				
縱隊更形分割	一〇—一五公里				
疏散隊	形大一〇公里				
就開進配置	五一六公里(日新式六一〇公里)				
就攻擊準備位置	三—四公里(日新式四—五公里)	旅，團之展開皆在師示位置行之展開時屢有不能目見其攻擊目標			
營之展開	一〇〇〇—一三〇〇公尺	有時在師攻擊準備位置同時行之者以能就現地指示攻擊目標為要			
連之展開	九〇〇—一〇〇〇公尺	有時在營展開位置同時行之者以目見敵第一綫為要			
排之構成火綫	七〇〇—八〇〇公尺	有時在連展開位置同時行之者應在射擊開始之先			
射擊開始	六〇〇公尺	有時在排構成火綫同時行之者			
拂曉攻擊準備位置	一公里內外				
衝鋒準備完成位置	二〇〇公尺內外				
衝鋒發動位置	五〇公尺以下				

五、防禦

防禦戰鬥正面及縱深概數表(一式)

部隊	使用兵力	正	面	縱	深
班	步兵一班	一〇〇公尺以內	一〇〇公尺以內		
排	步兵二班	二〇〇—三〇〇公尺	二〇〇—三〇〇公尺		
連	步兵二排	六〇〇—八〇〇公尺	四〇〇—六〇〇公尺		
營	步兵二連	一二〇〇—一六〇〇公尺	八〇〇—一〇〇〇公尺		
團	步兵二營	三〇〇〇—四〇〇〇公尺	一五〇〇—二〇〇〇公尺		
師	步兵二團	六〇〇〇—八〇〇〇公尺	四〇〇〇公尺		

附錄作業應用數字參考

防禦各陣地間之距離概數表(日式)

區	別	距	離公尺)	摘
前進陣地距主陣地帶	前進(德主戰門後)	八〇〇〇—一二〇〇〇		前進部隊通常由指揮官派出其兵力一師之正面約一混成營團
警戒陣地距主陣地帶	(德警戒陣地)	二〇〇〇—三〇〇〇		警戒部隊由指揮官命該部隊派出其兵力一營之正面約一排須能受其攻擊砲兵之支援
監視部隊距主陣地帶	(德連隊之戰鬥前進)	一〇〇〇		監視部隊由連隊指揮官派出其兵力一連之正面約一班或數名
步兵火網前緣距主陣地帶		四〇〇—六〇〇		宜在近距離以內
步兵抵抗地帶之縱深		一〇〇〇		主陣地帶係合步兵抵抗地帶及主力
主力砲兵陣地之縱深		二〇〇〇		砲兵陣地而其全縱深約四〇〇〇公尺
主陣地帶步戰車之距離		五〇〇—一〇〇〇		

要

六、輕重

1. 各種兵器之彈藥基數表(總式)

兵	器	彈	數
步兵	步騎兵機槍隊及迫砲隊	九〇	
工兵	工兵部隊	四五	
輕機槍	砲兵、通信兵、汽車隊 輜重連	二〇	
輕機槍	步騎兵機槍自行車隊裝 甲自動車	二五〇〇	
輕機槍	砲工兵、汽車隊、輕重 連	一〇〇〇	
重機槍	步兵、輕戰車	四五〇〇	
輕迫砲	輕迫砲	一二〇	
中等迫砲	中等迫砲	三〇	

戰術作戰應用數字之參考

步騎兵機槍隊	一八〇
野戰、加農砲	二〇〇
野戰輕榴彈砲	二〇〇
高射砲(八、八與七、六公分)	三〇〇
高射機關砲(三、七公分)	一五〇〇
野戰重榴彈砲	一二五
十公分加農砲	一二五
十五公分加農砲	七五
二十一公分臼砲	五〇
手榴彈(步兵兵每連)	四〇
榴彈(步兵兵每連)	四〇