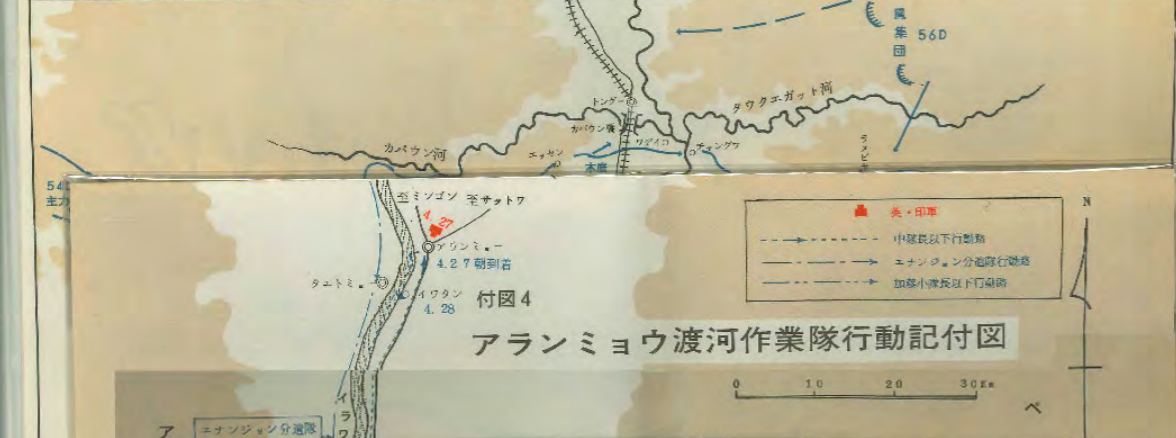


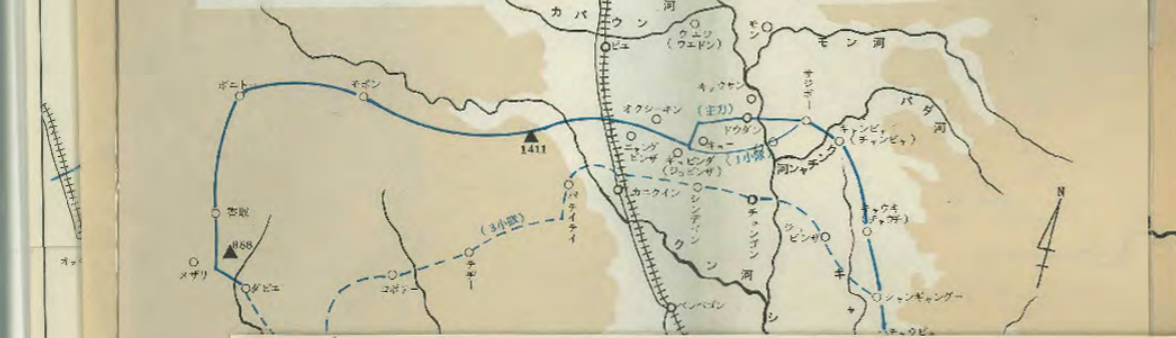
付図第三(「シタン・明号作戦」) 第二十八軍シタン平地突破作戦経過概見図



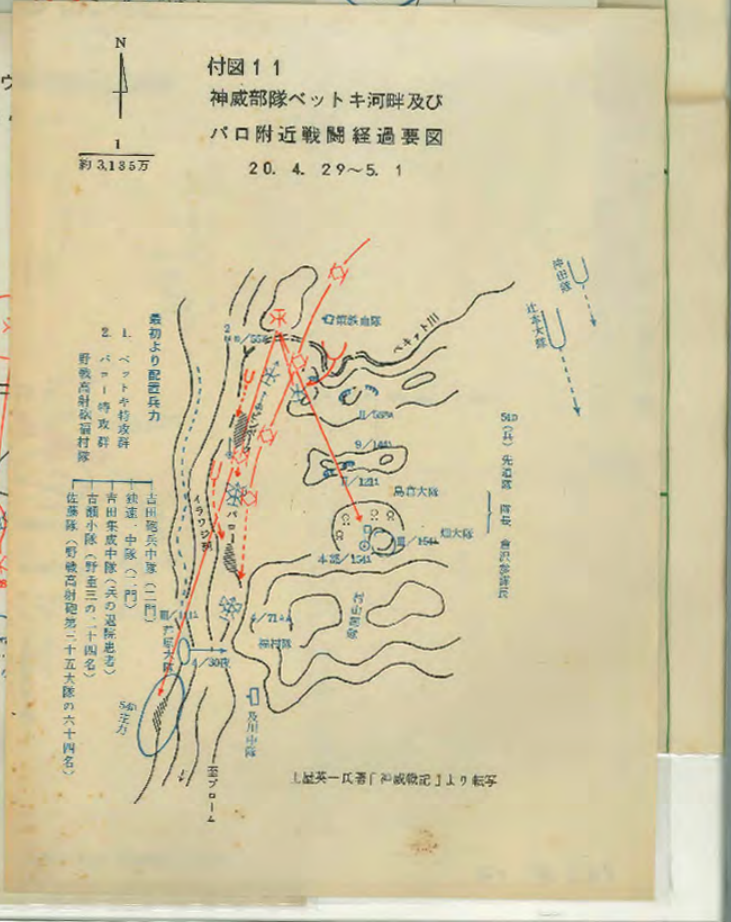
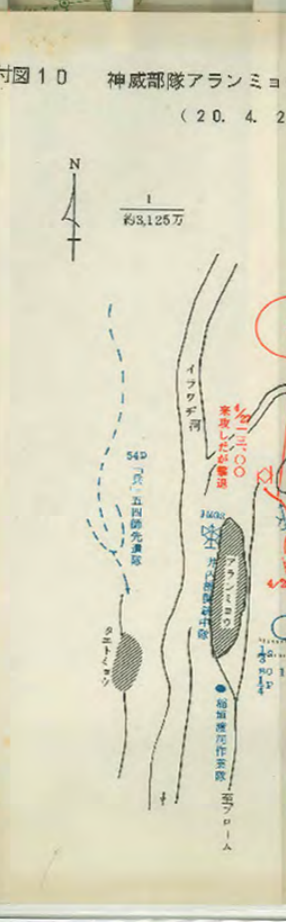
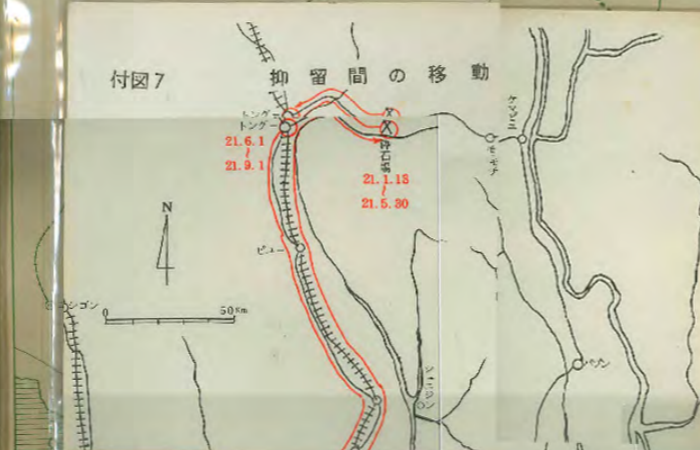
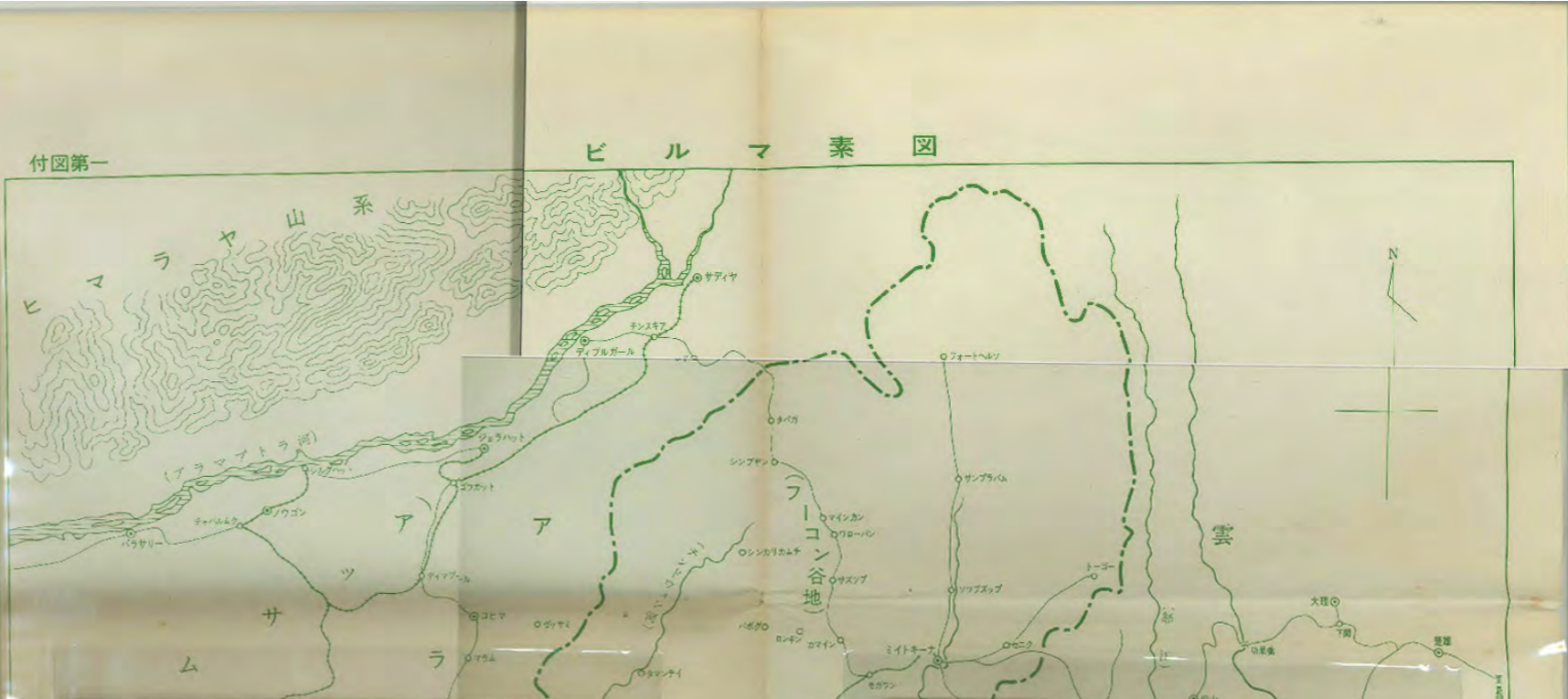
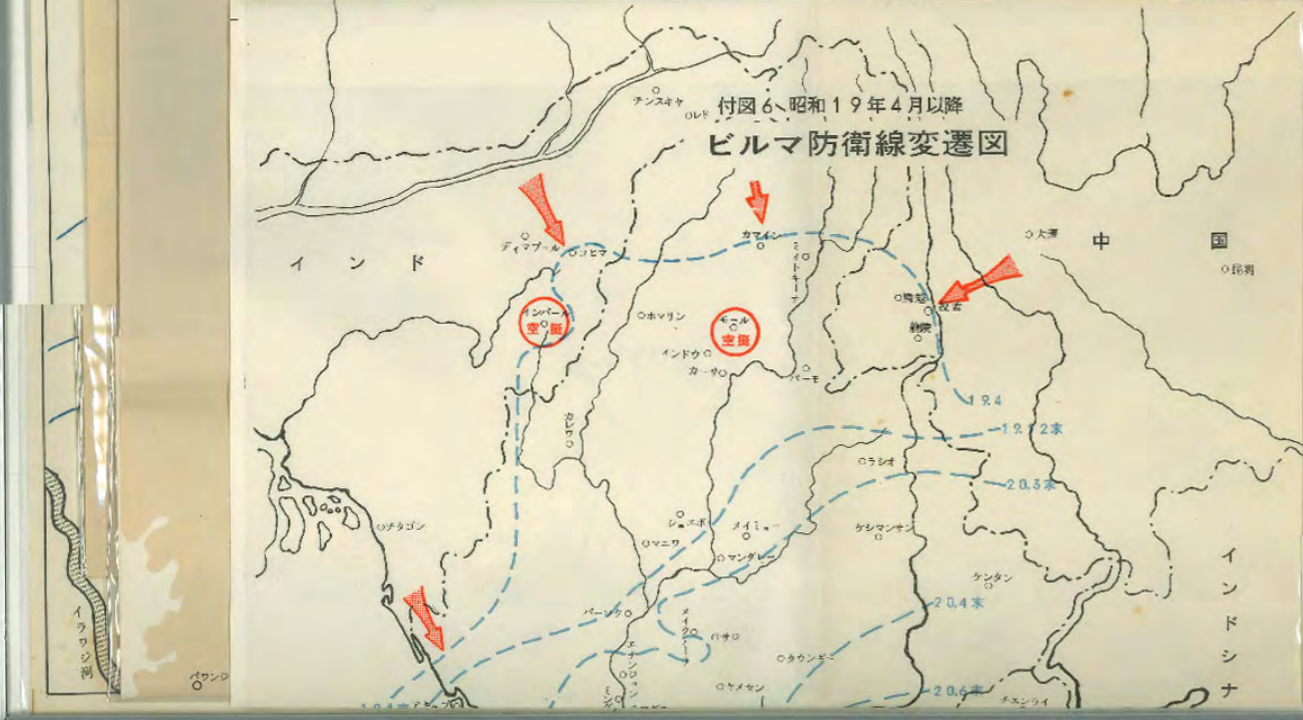
付図4 アランミョウ渡河作業隊行動記付図



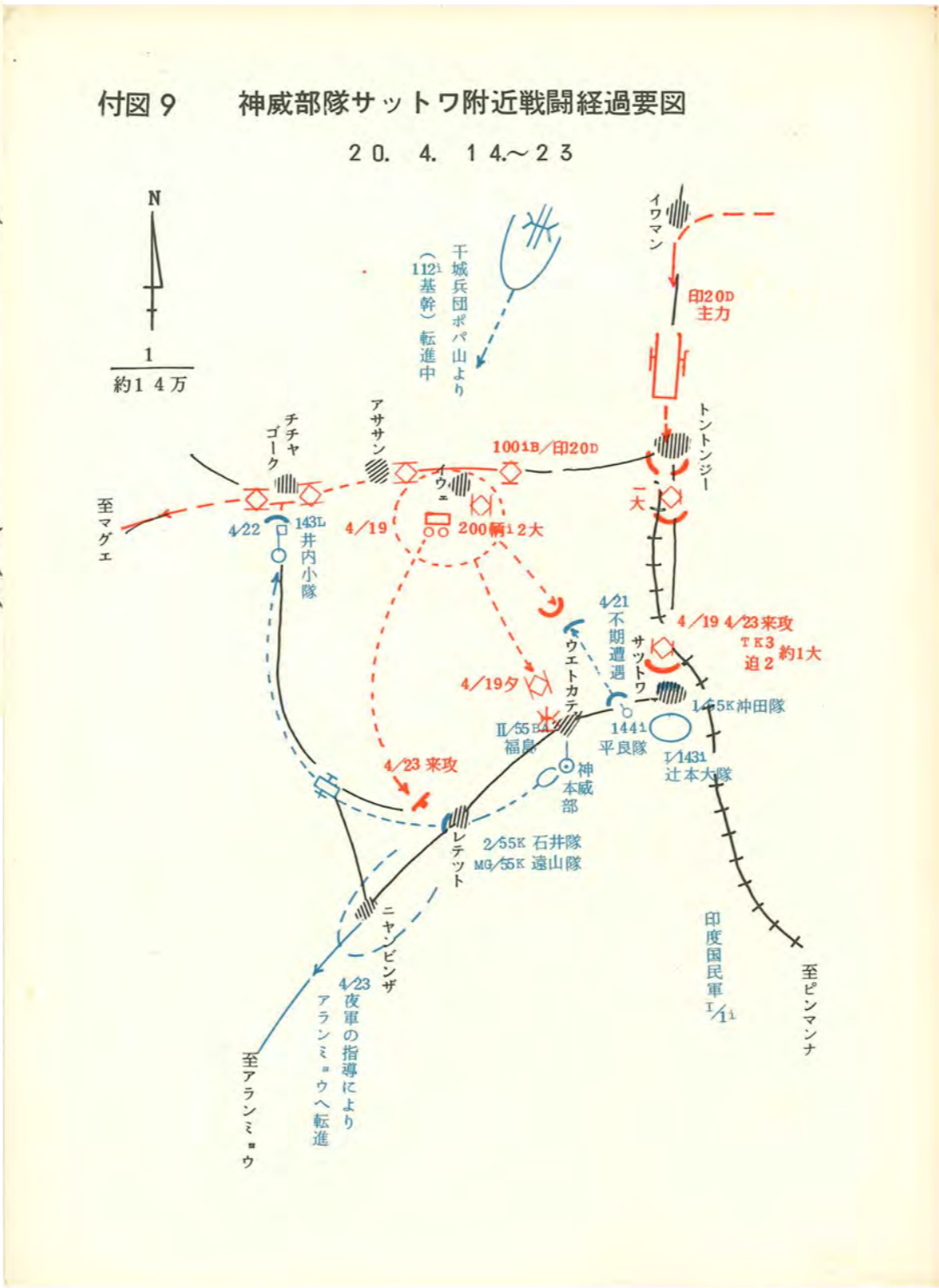
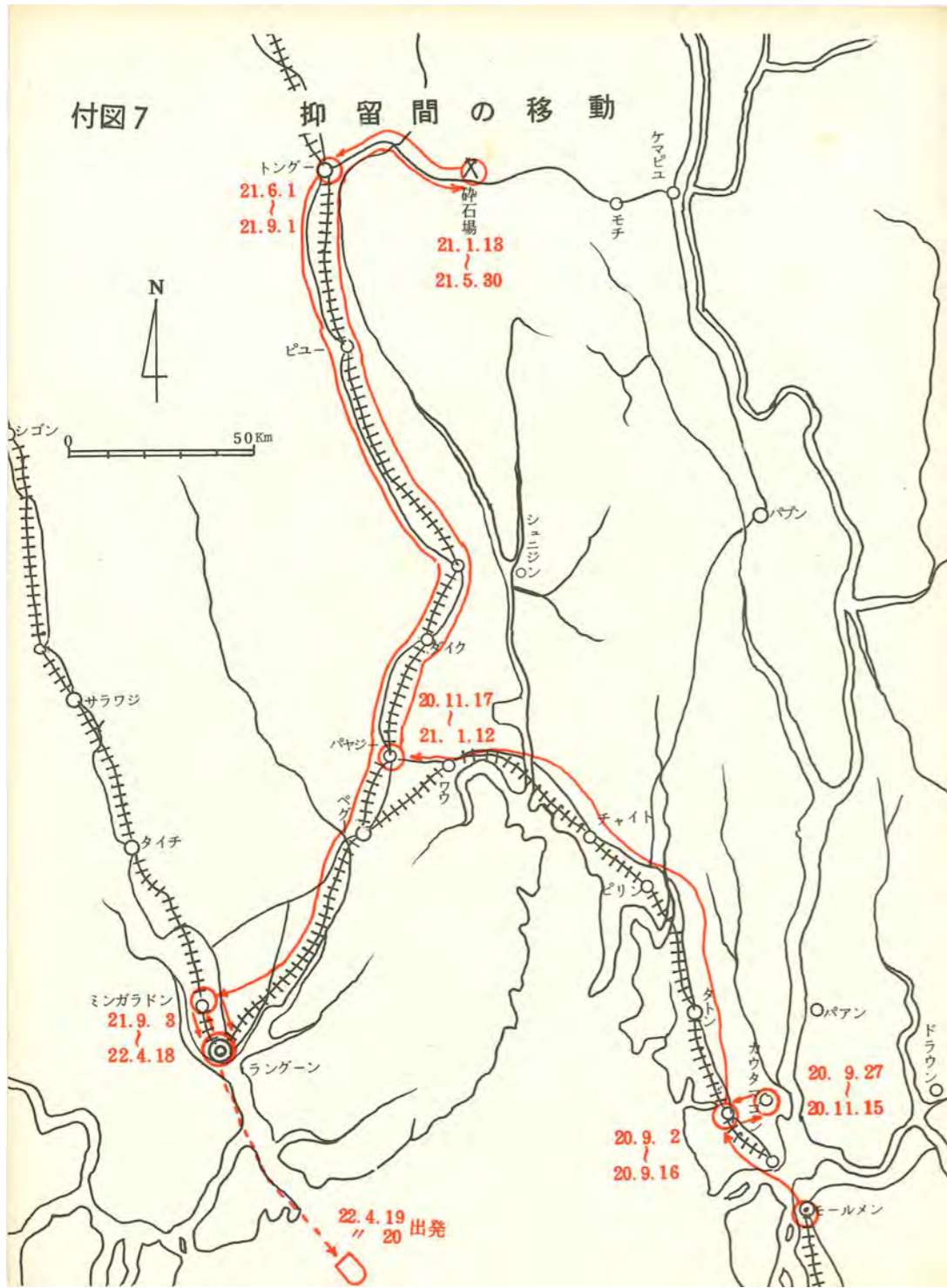
付図5 シタン平地突破作戦稲垣隊転進要図



付図6、昭和19年4月以降  
ビルマ防衛線変遷図



ビルマ素図他  
寄贈者 豊田 泉  
寄贈日 2020年11月18日  
9658



肺炎菌、淋菌、桿菌、葡萄状球菌、溶血性連鎖球菌性疾患の最新化学療法劑

# トリファン

TRIANON (邦製スルファピリチン)

一九三五年ドイツ博士がプロントグルを發表して以来、化学療法は飛躍的に進歩し各種のスルファピリチンが合成せられ連鎖球菌及び淋菌性疾患が容易に治療し得るようになった。その後一九三八年になり、エグインスはスルファピリチンと別稱せらるる化合物を合成し、ホイトビーは實驗によつて肺炎に著効あることを證明し治療界を驚かせしめた。本邦ではトリファンを以て我が國から提供したものが最初であつて、最近醫學界に於けるスルファピリチンの報告は殆んどトリファンを以て行はれてゐる。

トリファンは肺炎菌、淋菌、桿菌、葡萄状球菌、溶血性連鎖球菌、葡萄状球菌性疾患に、スルファピリチン以上の効果を現はし、又軟性下疳、梅毒、第四性病、重症赤痢、疫癘等に對しても驚異的効果がある。その作用領域の擴大は醫學界に益々興味を高めしめてゐる。

**成分・性状**  
トリファン粉末は Triandromethanfoland、Prilid なる化学組成を有する無味無臭、白色結晶性粉末にして冷水、エーテル、ベンゼン、クロホルムに溶解し、メタノール、アルコールに僅かに溶解し、炭酸カルシウムに溶解する。

注射液は Triandromethanfoland、Prilid-Natrium の 1% 水溶液であつて、化学組成の性質上アルカリ度高く PH. 6.13 になつてゐる。

薬劑は一錠 0.25 グラムである。

**作用**

本品は炎症の破壊を破壊し、菌體を消滅せしめるとの報告があるが、多數の實驗を綜合するに各型肺炎菌の増殖を抑制し、その感染による敗血症を高度に防止するものである。

即ち急慢性肺炎(クランプ性肺炎)、氣管支肺炎の進行性を速かに停止し、多くの場合短時間で解熱せしめる。全身状態、脈搏等は解熱と併行して良好となり、局所所見を速に回復せしめる。殊に小兒肺炎に於てその作用が現はれ、本菌感染による腸管炎を増進制止力は頗る強く血液 PH. 6.13 中一六糖の濃縮にも亦本劑は有効に作用し、それによる敗血症を防止せる。

淋菌に對してはスルファピリチン及びピリヂンより遙かに有効にして、殊に急性期の症状をも速かに消滅せしめ治療することが出来る。婦人淋症に於ては本劑投與後數日に尿意頻數、疼痛の消失及び子宮分泌物の清濁を來す。尚スルファピリチン使用後少許尿にスルファピリチンに對しては本劑により遙かに速に治療せしめることが出来る。

軟性下疳の發症は投與後數日にして潰瘍となり潰瘍も減少し、又有痛性膿瘻も膿瘻も減少して治癒する。第四性病にも有効に作用し膿瘻減少し、膿瘻の分泌は著しく減少する。

赤痢に對しては從來の如何なる治療法にも見ざる迅速的確なる作用を呈し、發熱、裏急後重、腹痛等の自覚症狀を速かに好轉せしめ又便通回数も數日内に正常化する。

**本品の毒性**

本品の致死量はマウスでは體重一瓦につき一六・六倍であり、白鼠では體重一瓦につき一五・八倍である。家兎體重三四瓦のものに一五・二〇瓦を與ふるも、何等の副作用をも認むることが出来な。本劑は主として腎臟から排泄され、大體投與後停止後消失するまでに四―五日を要する様である。

**用法及用量**  
【粉末】 本品の用量は年齢、體格等により適當に加減すべきであるが、最初の中は少きに過ぎるより多きに過ぎる方が誤りがないと云はれてゐる。

肺炎には次の如き方式が廣く用ひられる。

- 一、第一回量 二〇瓦(重症三〇瓦)服用し
  - 二、後、四時間毎に 二〇瓦(重症三〇瓦)服用し(解熱を來せし後四八時間間隔を以て)
  - 三、後、六時間毎に 一〇瓦(重症二〇瓦)服用し(解熱後四八時間間隔を以て)
  - 四、後、六時間毎に 一〇瓦(重症二〇瓦)服用し(解熱後四八時間間隔を以て)
- 然し右の方法にて、次の段階に移り、再び發熱を示さざる時には直ちに元の段階に戻せば是れ化せしめられるものがある。
- 然し又日量三四瓦を分三として投與し好成績を得たと云ふ報告もある。
- 小兒は比較的大量に耐へると稱せられるが本邦に於ては、次の如き用量が標準となつてゐる。

年齢	一日量	投與回数	投與時間
一―六ヶ月	0.1 瓦	約五日	約一日一回
六―十二ヶ月	0.15 瓦	約七日	約一日一回
一―三歳	0.2 瓦	約七日	約一日一回
三―五歳	0.25 瓦	約七日	約一日一回
五―十歳	0.3 瓦	約七日	約一日一回
十歳以上	0.4 瓦	約七日	約一日一回

但し最初には、回量の倍量を用ひ、後四時間毎に一回量を持続服用せしめ、解熱して全身状態良好になれば一日一回に減量する。

淋菌には、一日三四瓦が慣用される。即ち毎日三―四回に分服し、三日間は一日一回を服用する。尚必要に應じては休養期間五日を以て第二個劑又は安全個劑を與へる可とする。

【注射法】 大人は一日一回一〇瓦を注射するものにして、必要により一日數回用も。幼童は普通二〇瓦を一回量として一日一回回回注射するものにして、必要により一日數回用も。注射せられるが、或は生理的食塩水、葡萄糖液にて稀釋して注入せられたし。二〇瓦筋肉内に注射する場合は五分等割合で葡萄糖注射液二五ccと混して用ひれば、疼痛等を防止し得る。注射液の使用は主として初めに血液の濃縮度を急遽に上昇せしめるために用ひ、或は内服療法が行ひ得ざる場合にこれに代り、また總口的投與困難の場合の補助療法として最も効果的である。

**【包裝】**  
生藥 一〇瓦 一〇瓦  
注射液 一〇瓦 一〇瓦  
注射液 一〇瓦 一〇瓦  
注射液 一〇瓦 一〇瓦  
注射液 一〇瓦 一〇瓦

製造發賣元 株式會社 田邊五兵衛商店  
東京市日本橋區本町二丁目七番地  
關東販賣元 株式會社 田邊元三郎商店  
東京市日本橋區本町二丁目七番地

秘

現場毒物檢知要領

登第一六四部隊富士部隊

毒物	中毒症狀	反応	金屬被層反應						
			錫	鉛	銅	銀	鉄	鋅	
青酸 青酸カリ、致死量 0.2-0.5 瓦 苦痛、口臭アリ	呼吸麻痺 即時致死 少量、時ハ チアノーゼ、眩暈、嘔吐、 瞳孔散大、散大痙攣、苦悶等	(1) 青酸檢知紙(甲)ヲ浸漬スルニ青色ヲ呈ス(類似反応多シ遊離塩素ニ注意) (2) 檢液 2-3 瓦(固体)ノトキハ同量ノ水ヲ加フヲ試薬檢知紙ニ取り、酸々性トナシ反応管ニ一端ヲナシ、他端ヲ液ニ浸シタル青酸檢知紙(乙)ヲ挿入シ、檢液ノ一部ヲ加シ、熱シ、液ニシテ、後檢知紙ヲ抽出シ、溶液中ニシテ、バ青色ヲ呈ス 水銀塩ハ毒白質ト結合シ、タル後、檢知紙(乙)ニ檢知紙ニ浸シ、(1) 昇汞檢知紙(甲)ヲ浸漬スルニ紫色ヲ呈ス(類似反応多シ) (2) 中性マハ弱酸性ノ檢液一滴ヲ昇汞檢知紙(乙)ニ塗布スルニ赤紫ヲ呈ス(稀薄液ノトキハ黄色乃至橙黄色)	可檢物少量ヲ塩酸(鉛及銀ノ疑アル場合ハ硝酸)ニテ酸仕トナシ之ニ研、溶解試セル金屬(線スハ小片式ハ粉末)ヲ投入シ、試管中ニ置キ、一晝夜放置ヲ要スルコトアリ又少量ナレバ(水浴中)下表ノヤロニ被層ヌハハ屬ヲ析出スル	錫	鉛	銅	銀	鉄	鋅
昇汞 致死量 0.1-0.3 瓦 無臭、收斂性、微苦味	粘膜炎、急性胃腸炎、 赤痢様症狀、裏急後重、 皮膚発疹等	橙黄色沈澱ヲ生ズ	錫被層 銅被層 鉄被層 鋅被層	鉛被層 銅被層 鉄被層 鋅被層	銅被層 鉄被層 鋅被層	銀被層 鉄被層 鋅被層	錫被層 鉛被層 銅被層 鉄被層 鋅被層	鉛被層 銅被層 鉄被層 鋅被層	錫被層 鉛被層 銅被層 鉄被層 鋅被層
砒素 無臭	胃痛、嘔吐、コラ様下痢、 後便秘、頭痛、チアノーゼ、 砒素皮膚疹等	(1) 沃丁ノ色消失ス (2) 沃丁ヲ青酸ニシテ、米飯粒ヲ脱色ス	砒素檢知紙(昇汞水ニ液ヲ浸シ乾燥セルモノ) 鉛糖綿(純ニ硝酸ヲ浸セルモノ) (1) 檢液 3cc (2) 硫酸(マシ塔酸) 1cc (3) 亞鉛粒一ヶ	錫被層 鉛被層 銅被層 鉄被層 鋅被層	鉛被層 銅被層 鉄被層 鋅被層	銅被層 鉄被層 鋅被層	銀被層 鉄被層 鋅被層	錫被層 鉛被層 銅被層 鉄被層 鋅被層	鉛被層 銅被層 鉄被層 鋅被層
アルカロイド 阿片、アトロピン、 コカイン、スリキニン、 プリン、ニコチン等	眩暈、頭痛、嘔吐、痙攣等 「アルカロイド」種類ニ依リ 各々特徴アル症狀ヲ呈ス	褐色沈澱	支那酒又ハ支那料理等ニアルアルカロイド及成ラシムルモノアル付、陽性ノ場合ハ注意スベシ (1) 物付板上ニ檢液一滴ヲアルカロイド試薬(甲)(ワグネル試薬)一滴ヲ加フルニアルカロイド存スレバ褐色沈澱ヲ生ズ (2) 檢液 10ccニ硝酸一滴ヲ加ヘ、次ニ一滴ヲ取り「アルカロイド試薬」(乙)ニアルカロイド試薬ヲ滴下スルニアルカロイド存スレバ白色沈澱ヲ生ズ 檢液 10ccヲ試験管ニトリ、硫化ソーダ液ヲ加フルニ銅存スレバ黒色ノ沈澱ヲ生ズ、沈澱生ズレバニ硝酸ニシテ、硫酸ニシテ、ニ呈存スレバ黒色ノ沈澱ヲ生ズ、沈澱生ズレバ黄色ノ沈澱ヲ生ズ	錫被層 鉛被層 銅被層 鉄被層 鋅被層	鉛被層 銅被層 鉄被層 鋅被層	銅被層 鉄被層 鋅被層	銀被層 鉄被層 鋅被層	錫被層 鉛被層 銅被層 鉄被層 鋅被層	鉛被層 銅被層 鉄被層 鋅被層
重金属 (鉛、銅、銀)	嘔吐、下痢、痙攣、 劇甚ナル胃腸炎等	(1) 銅鉄變化トシ (2) 鉛ニ褐色沈澱 (3) 銀ニ白色沈澱	錫被層 鉛被層 銅被層 鉄被層 鋅被層	鉛被層 銅被層 鉄被層 鋅被層	銅被層 鉄被層 鋅被層	銀被層 鉄被層 鋅被層	錫被層 鉛被層 銅被層 鉄被層 鋅被層	鉛被層 銅被層 鉄被層 鋅被層	錫被層 鉛被層 銅被層 鉄被層 鋅被層
桐油 白桐油、黒桐油、 一種アリ	食後十分乃至一時間、 劇烈ナル嘔吐ヲ催シ、同時に 下痢ヲ伴ヒ、甚シキハ吐血スルニ 致死的作用ナキモノハ、ヤロ	菜板ニ 2-3cc ノ檢油ヲトリ、之ニ同量ノ沃丁ヲ加ヘ、等量ノ蓋ヲ取リ、代リニ、コメ碗ニ載セ、 木ノ棒ニテ混和シ、蒸氣ヲ浴スルニ桐油ナレバ十分以内ニ暗綠色ヲ呈シ、凝固スルニ至ルニ至リ、 固セザルニ至リ、更ニ、同量ノ沃丁ヲ加ヘ、之ヲ同様に蒸シ、而シテ尚凝固セザル時ハ桐油ナラズ、 又ハ他ノ油中ニ桐油 5% 以下存在スル場合ナリ	錫被層 鉛被層 銅被層 鉄被層 鋅被層	鉛被層 銅被層 鉄被層 鋅被層	銅被層 鉄被層 鋅被層	銀被層 鉄被層 鋅被層	錫被層 鉛被層 銅被層 鉄被層 鋅被層	鉛被層 銅被層 鉄被層 鋅被層	錫被層 鉛被層 銅被層 鉄被層 鋅被層