

# 鈴録

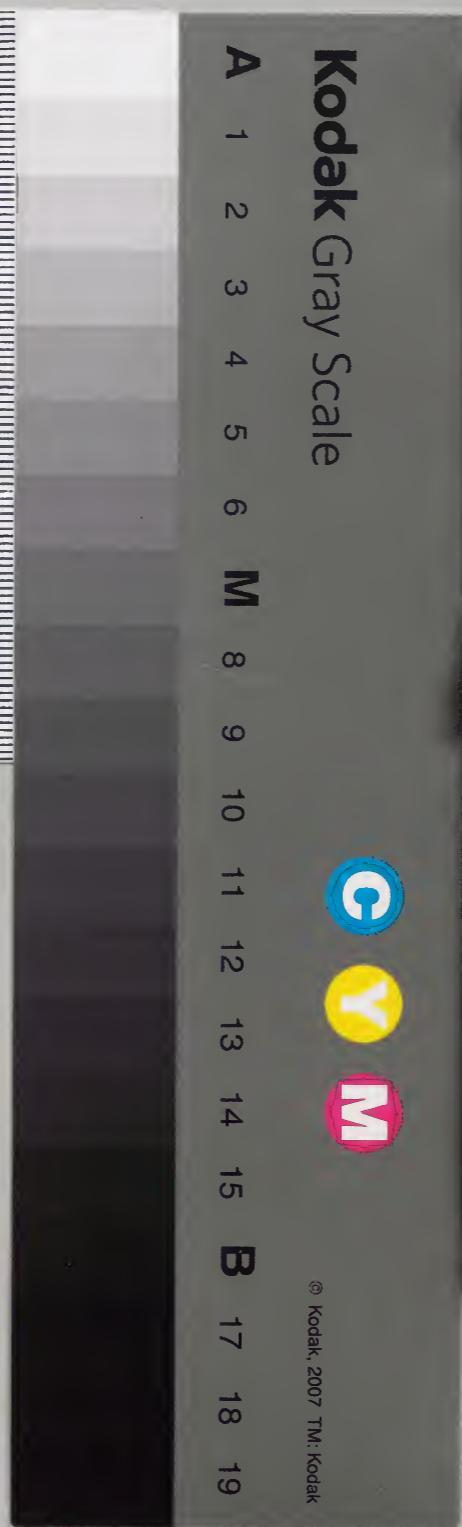
十八

九

共廿

庫文内	
八 九 函	三 五 七 九 號
	和 書

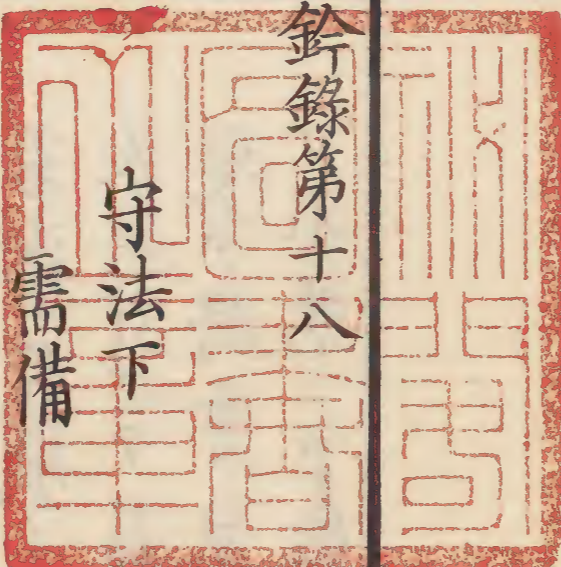
内閣文庫	
番號	和 32579
冊數	20 ( 18 )
函號	189 351



南412



鈐錄第十八



物茂卿著

需備トハ籠城ニ兼テ支度シ置ベキ物ヲ云  
一 糧食ヲ料トハ兵糧食物ノ支度ナリ三月ノ  
食ヲ積ベシト云ヘリ

北條流ニ米大豆味噌塩薪糠藁乾魚海藻  
ノ類日積ヲメ不足ナキ様ニスベシト云ヘリ山  
鹿流ニ米藏ハ本丸ノ外ニハ有ベカラス火矢ノ  
届カガル了簡アルベシ又櫃ヲサシテ地へ掘入

ト云説アリ又米ヲ貯ルニハモミ又穂ノミ置  
寸ハ久ニ耐ト是良法ナリ然レ臣民兵ヲ用得  
ガル寸ハ口上バカリナルベシ又兵糧ノ積リ人  
數ノ五倍渡シ一人一日ニ黒米一升ニツモリ  
テ五日三日ツノ食ヲ渡ベシ一度ニ多渡ス  
寸ハ疎末ニシ上戸ハ酒ニ作テ吞トナリ味噌  
八十人ニ一日ニ合塩ハ一合ナルベシト云ヘリ道  
灌流ニ籠城ノ日積四十日ヲ限ルベシ米ハ一  
人三升アテニ籠ムベシト云是ハ日數ヲ少ク  
定テ將士ノ氣ヲ怠ラシメズ糧ノ積ヲ多ク  
ノ不意ニ日數延タル寸ノ爲ニスルナリ山鹿

ノ五倍ト云モ大形同ナリ山鹿ニ草木モ  
城中ニハ葉ヲ食スル草木ヲウユベシ又道  
灌流ニ皮ノ道具ヲ多用ユベシ糧ニナル塩  
ニテ味ヲ付レバ何レノ草木ノ葉ニテモ食ニ  
ナラスハナシトナリ

一修築ヲ備フトハ敵ニ城垣等ヲ攻破ラレタル寸  
ノ修復ノ料ノイナリ一面ニ磚一萬黄土數十  
車石灰千斤水百甕塚口十ツ、ニ門扇六、イ  
一丈五尺ノ木四本ヒチカスガイノ類支度スベシ  
按此外了簡ノ支度スベキナリ

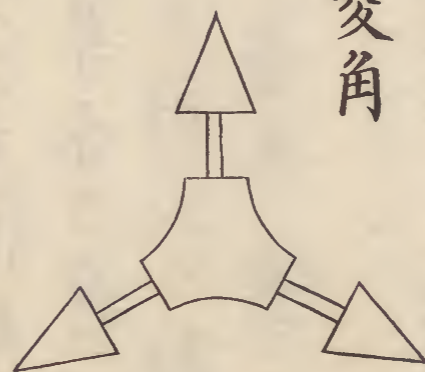
一濠險ヲ設トハ堀ノ内ニ要害ヲ拵ルナリ品

字椿トテ杵ヲ。○。○。如此クヒチガヘテ打置水  
ヨリ一尺ホド高クスルハ敵ヨリ船ヲ用サス。ミジ  
キ爲ナリ又堀ノ底ニ井ヲホル。城制ニ出ス。此  
外鉄菱角木菱角ハ旱ニテ堀ノ水淺クナリ  
タルニ水中ニミクナリ

鐵菱角



木菱角

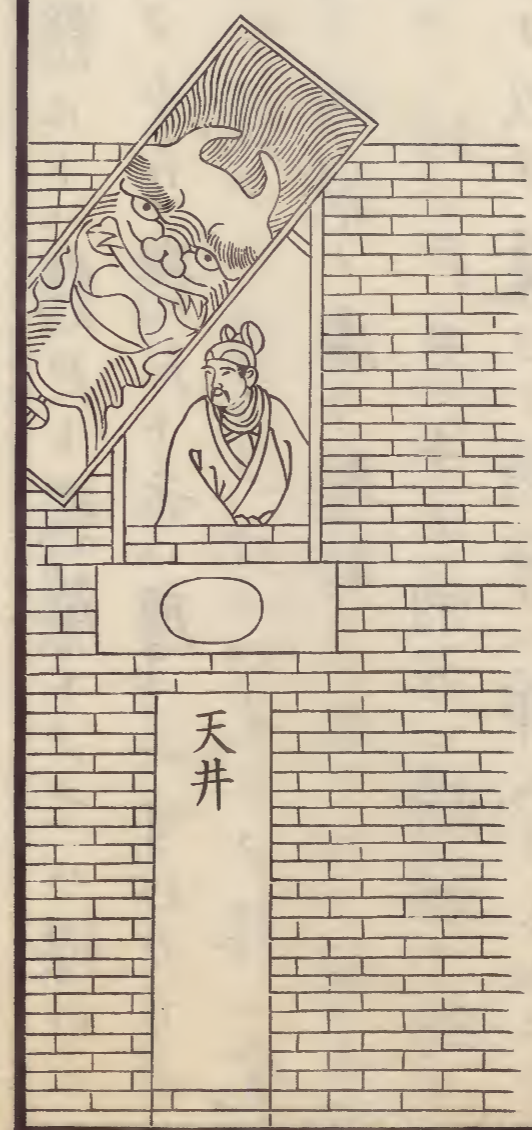


一戸簾ヲ懸ルトハ懸戸ト懸簾トノニハ塚口ニ  
カクルモノナリ懸戸ト云ハ厚サ一寸バカリナ  
ル小サキ戸板ナリ塚口ノ口一ハイニメ外ニ虎  
頭ヲ畫キ兩眼ノ處ヲ鵝卵ノ大ニ穴ヲ明ケ遠  
方ヲ見ルニ用ユ戸カマチノ兩方ニ轉軸ヲ拵ヘ  
兩鉄管ヲ以テ塚口ノ兩旁へ挿入テトムルナ  
リ活撐柱トテツキハリ木二本ニテツキハリテ下  
ノ方ヲ見ルナリ懸簾ト云ハ格子ノ上ニ毛氈ニ  
テモ被褥ニテモ懸テ水ニテヌラシ塚口ヲ遮ル  
塚口ヨリ木ヲ二本スヂカヘニ張出ノ其先ニ轉  
軸ノ匡擋アリテソレニ格子ヲ打付ル是モ活

懸

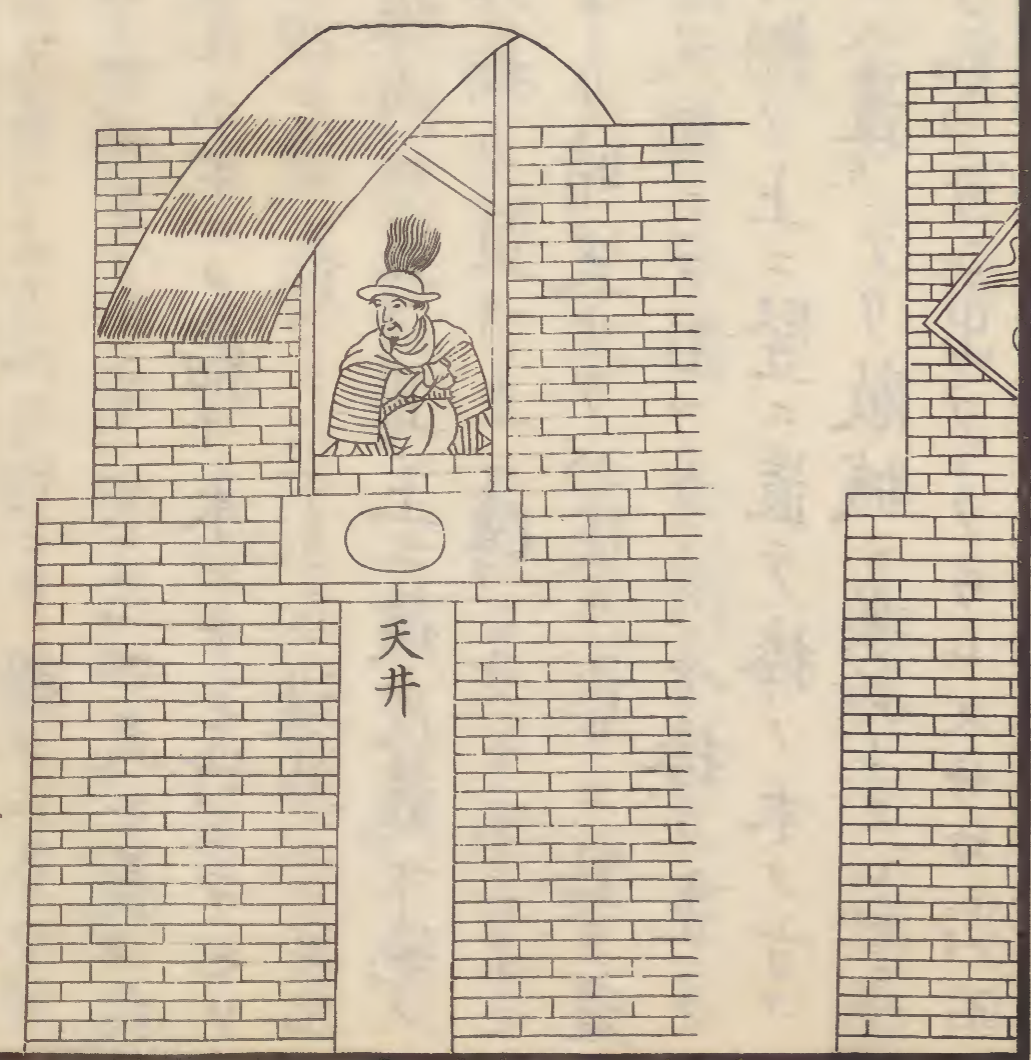
戸

撐柱ニテツキハリアゲオロシヲスルナリ何レ  
 モ矢砲ヲトムル爲ナリ人少キ塚口ニハ圓石  
 ニ三百置ベシ敵ヨリ鈎竿ツメデヲ打カケテモ雲梯  
 ヲ打カケテモ彼石ニサワリテオノツカラコロビ  
 落テ下ニ立ツコハナラヌナリ



天井

圖 懸 簾 圖



天井

一浮棚ヲ設ルト云ハタトヘハ竹ニテ編タルカワゴ  
 下地ノヤウナルモノナリハバ三四尺モ長廿六  
 七八尺モアルホドニ細キ木ニテモ竹ニテモソ  
 レヨリハ三四尺モ長クノ半分ハ塚外ヘハリ出  
 シ半分ハ塚内ヘ置キ其上ニ彼皮籠下地ノ  
 ヤウナル浮棚ヲ置キ上ニ磚ニテモ石ニテモ  
 壓ヲ置クナリ晴天ナラハ灰ヲ帑ニ包テ置  
 クヲモアリ又繩ニテ石ヲク、リテ棒ノ先ニサ  
 ゲテ彼浮棚ノ上ニ豎ニ置テ棒ノ本ノ方ヲ  
 石ニテオサヘ置クナリ敵城ニ乗ントスレバ上ニ  
 屏ノヤ子ノ如クサシ出テ、ノラレズサワレバ石

モ落灰モ落ル雲梯モカケラレヌナリ浮棚  
 氏浮籬氏云石ヲク、リ付タル棒ヲバ閣籬  
 墜竿ト云ナリ

一奈何ヲ設ルトハ塚墻ニ奈何木ヲ立ルヲナ  
 リ奈何木ト云ハ豎柱二本立テソノ柱ニ各  
 豎貫ヲトヲシ内ノ方ヲ長クシ外ノ方ヲ少シ  
 出ス但貫穴ノ仕様内ノ下方ヲナグヘニホルベ  
 シ此外ノ方ノ短ク出タル上ニ奈何木ヲ置キ  
 此重サト貫ノ重サニテツリ合モテ居ルヤウ  
 ニスルナリ奈何木ト云ハ丸木ノ長サハ右ノ兩  
 ノ柱ヘカ、ルホドニス釘ヲグルリニ打ナリ小指

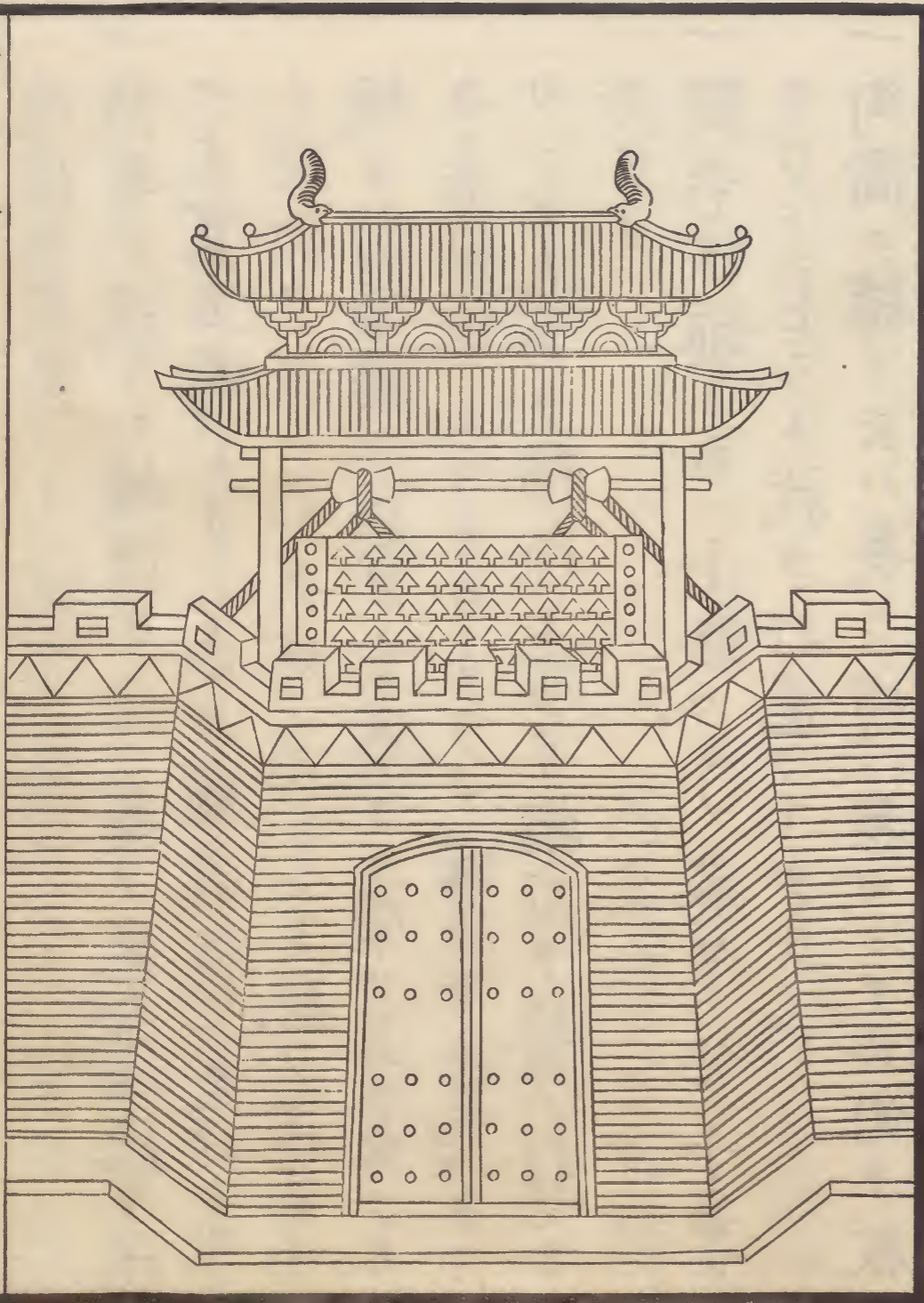
ノフトサノ索ノ長三尺ばかりナルニ一方ニハイ  
 バラヲ一束結付一方ニハ重二三斤ノ石ヲ結付  
 石イバラ繩共ニグルくト子ヂテサゲ是ヲ右ノ  
 兩柱ノ外ノ方へ出タル貫ノハシニノセ置寸ハコ  
 ノ重サ貫トツリ合テ持テ居ルナリ敵城ニノ  
 ラントスルニイバラナレバ取付トモナラズ少シ  
 サワレバ貫内へガタリト落ルニヨリテ奈何  
 木落テ打ル、ナリコノ音ヲ聞テ塚墻ヲ守  
 ルモノ石ヲ落スナリ

奈何木





一城門ヲ嚴ニストハ扇ノ中ニム子ドラリニ孔五  
 アケテ弓弩鳥銃ヲ以テ守ルベシ又穴ヲイク  
 ツモ明ケ鎗ヲツキ出ス是ヲ鑿扇ト云又落  
 門ヲバ挿板ト云閘門ト云様碑ト云生牛皮ヲ  
 以テ包ミ外ヲ鉄葉ニテ包拵置テ上ヨリ落  
 ス或絞車ニテ卷上ゲテ落シ或ハ門樓ノ上  
 ニツリ置テ滑車ヲ以テ落スナリ異國ニテ  
 ハ火ニテ城門ヲ燒崩スヲ多シ土ヲ築立テ  
 塞フ法ナレト急ニノ間ニ合ハヌトアルユヘ此  
 仕カケアルナリ



漏槽五星池ノハ城制ニ見ユ

一門窄ヲ設トハ城門ヲ入テ處ヲ見合セ坑ヲ深  
一丈寛五尺ばかりニホリ底ニ六長一尺ばかり  
ノ鎗釘ヲ板ニ打其坑ノ内ニシキ坑ノフチニ小  
楸ヲ打麻繩ヲ八重十文字ニ張リ上ニ席ヲカ  
ケ席ノ上ニ土ヲカケナラメ窄アリト見エヌヤ  
ウニメ人馬ヲ陥入レ上ヨリ擂石ヲ落メ打ヒシ  
グナリ

一間巷ヲ填ト云ハ小路々々ノ處々ニハミ十歩ホ  
ドヅ、ニヒシト杙ヲ打置クナリ

一街衢ニ舗ト云ハ長三四寸程ヅ、アル釘ヲ板

ニ打一丈ホドノ寛ニメ大路ノ口ニ地ヘシキ置  
テ上ニ土ヲカクルヲ云ナリ是等ハ皆敵城  
門ヲ押入タル寸ノ爲ナリ

一桅竿ヲ立ルト云ハ本城ノ高處四方ヲ見晴ラ  
スベキ處ニ長五丈ノ旗竿ヲ立ル帆柱ノ如ナ  
ルユヘ桅竿ト云ナリ上ヨリ棕櫚ノ繩一スヂサ  
ゲテ黄色十二幅ノ大旗ヲカケ其旗ノ下ニ  
コヤヲカクルトナリ又ヤグラ等ヲ用ルトナ  
リ凡ノ茶碗ノ口ホドナル大筒四ツ仕懸ケ將  
官是ヲ守リ護兵十人付ベシ種火盆一アル  
ベシ鼓吹手八人コニアルベシ十人ノ軍兵ノ役

トノ四方ヲ常ニ見ルベシ明暮ノ吹打モコ、ニテスルコナリ

一草廠ヲ立ルトハ塚口五ニ一ツ、苫ブキノ小屋ヲカケ下ハ板ヲ鋪キ濕ニアタラヌヤウニスベシ一丈三尺ノ旗竿ヲ立テ二幅ノ旗ヲ立ル色ハ方角ニ隨ナリ是ハ守城軍兵ノ番所ナリ

一器械ヲ整ルトハ城ヲ守ル武器ナリ大佛狼機小筒弓矢鎗刀ノルイナリ雲梯ヲ打落スニハ斧ヨシ塚口ニ一ツ、アルベシ磚石最用ノ物ナリ隨分タクサンニ支度スベシ石ハ五六斤ヨリ一斤半マデ一塚タカノ下ニ高サハ三三尺ホ

ドニ積置ベシ五六十斤ノ石ハ五ツホドナルベシ何レモ丸キ石ヲヨシトス一切飛道具ハ皆上へ飛ブモノナリ下へ向テ利多キハ弩弓ナリ千餘張支度スベシ矢ニ二種アリ白箭ハ竹ニテコシラへ塩水ニテ浸シ毒藥ヲ付ル鉄箭ハ圓直ノ小竹ヲ幹トシ鉄鏃ヲスゲル是モ毒藥ヲ付ル総ノ塚口ニハ人別ニ一二尺アル大竹ヲ地ニ立置テ武器ハ其筒ニサシテ立ベシ

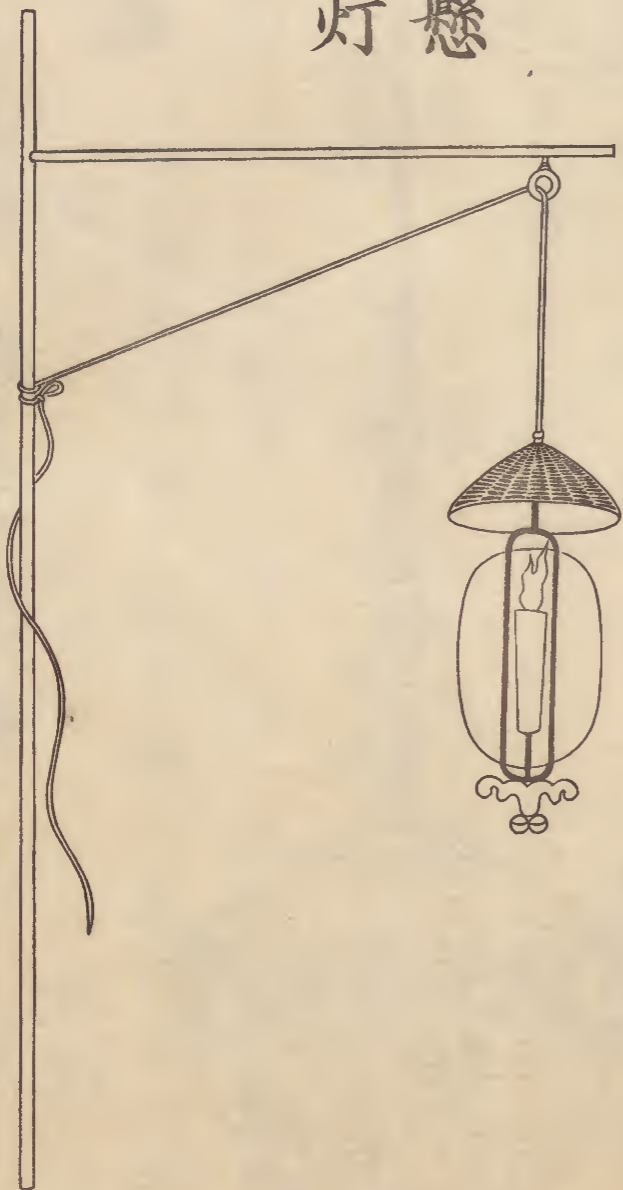
一雜物ヲ備トハ焰硝硫黃鉛鉄其外諸鐵器石灰油蠟燭皆肝要ノモノナリ灰罐トテ石灰ヲ

入ル、ヤキモノ輕ク薄ヲヨシトス火器ニ用ユワ  
ラ薪又肝要ナリ水缸城門ノ下并ニ五塚ニ一  
ヅ、置ベシ鉄匠箭匠弓匠弩匠竹匠木匠火  
藥匠土石匠何レモ城へ籠ベシ

一傳警ニ備ルトハ一塚ゴトニ竹ニテモ木ニテモ柳  
一ツ騎城舗一ニ大鼓二面鑼二面敵臺ニ起  
火流星何レモ急ヲ告ル合圖ナリ

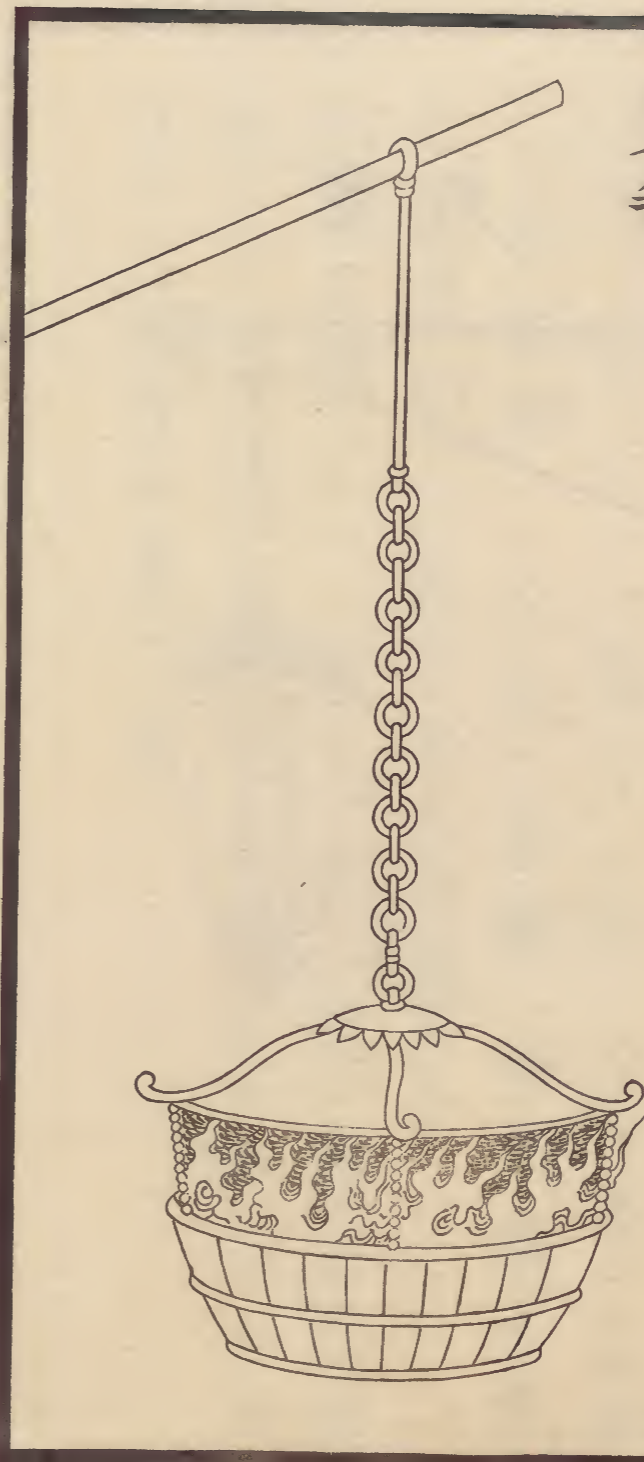
一灯火ヲ備ルトハ一塚ニ一灯三塚ニ懸灯一ツ油  
紙ニテハリ上ニ蓋アリ十塚ニ火毬一ツナリ  
上ヨリ城下ヲ見ルニ用

懸燈



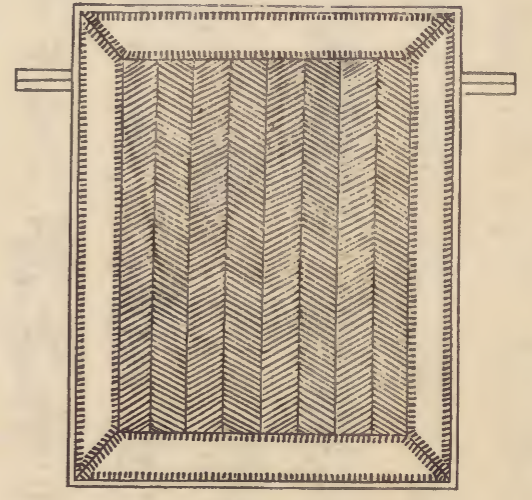
道灌流ニハ猿火ト云上ニ板ニテ笠ヲツレバ下

ヨク見ユルナリ但竿ヲ二ニノ兩手ニ持兩ノ竿  
ノ端ニ索ノ兩端ヲ付ケ中ニ懸灯ヲカケ左右  
手ヲ高低ノ灯ヲ左右へ動ノ見ルト云ヘリ  
火毬

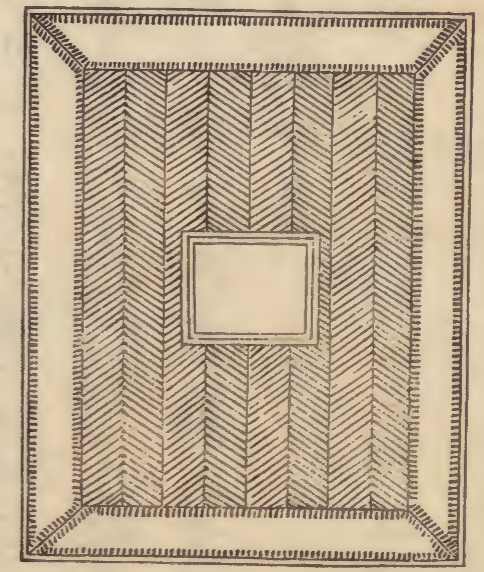


中ニハ松柴ヲ焼ト云ヘリヒデナルヘシ  
一篋籬ト云ハ矢石ヲ防クモノナリ荊柳ヲ編テ作  
ル長一丈廣五尺皮籠下地ノヤウナルモノナリ  
生牛皮ニテハル背ニ六七尺ノ横竹ヲ付ヘシ戰  
棚敵臺ノ上ニ用ル寸ハ木馬ニタテカケ塚墻  
ニ用ル寸ハ狗脚木ニカクル一名ヲ篋籬篋篋  
云ナリ皮竹篋ト云ハ生牛皮ニテ江竹ヲ編テ  
高八尺濶六尺ニ作狭間ヲアクル木馬ニ立カ  
クル木馬子ハ竹束ノ牛ノ心ナリ

篋籬篋

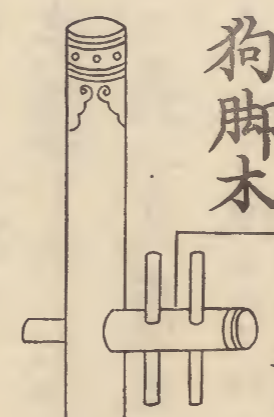


篋竹皮

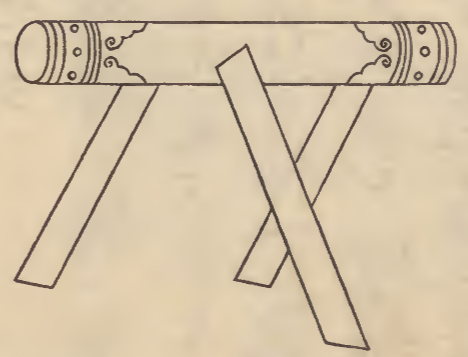


狗脚木

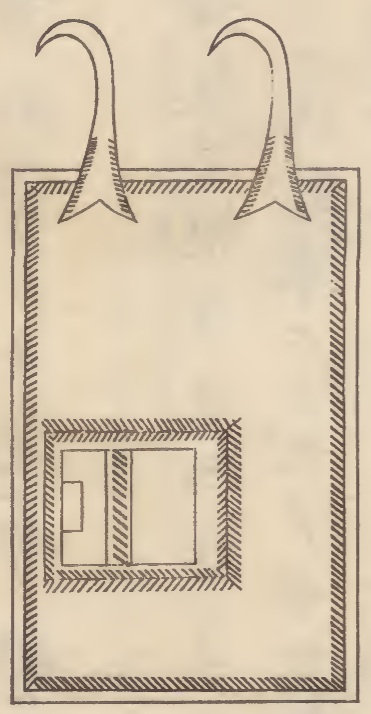
ヨニ立ルナリ



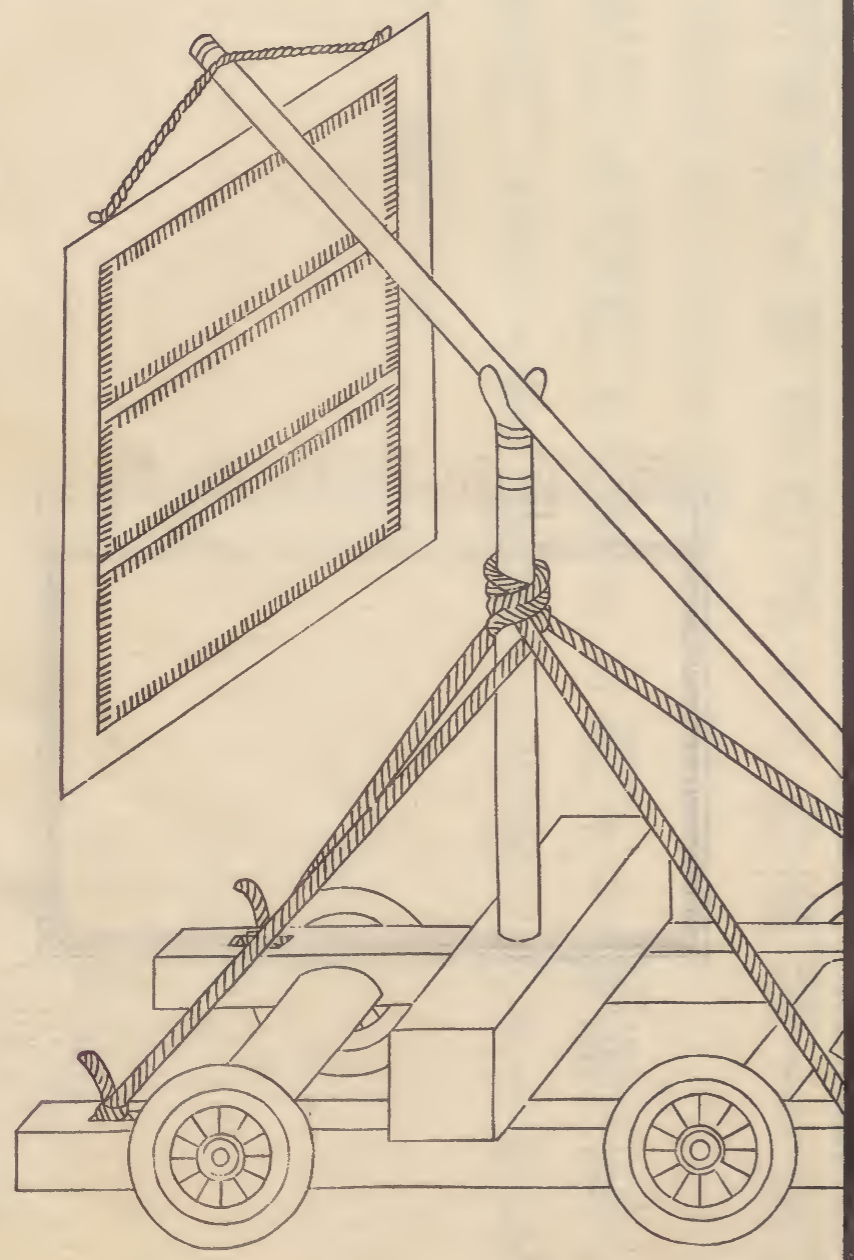
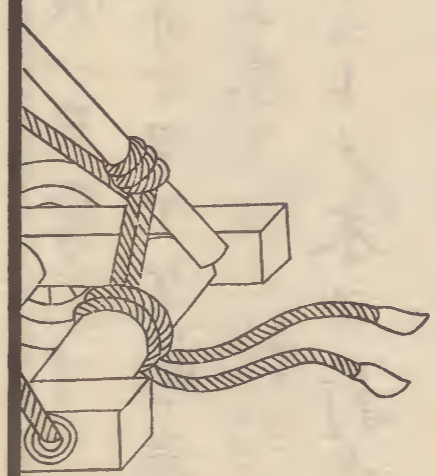
子馬木



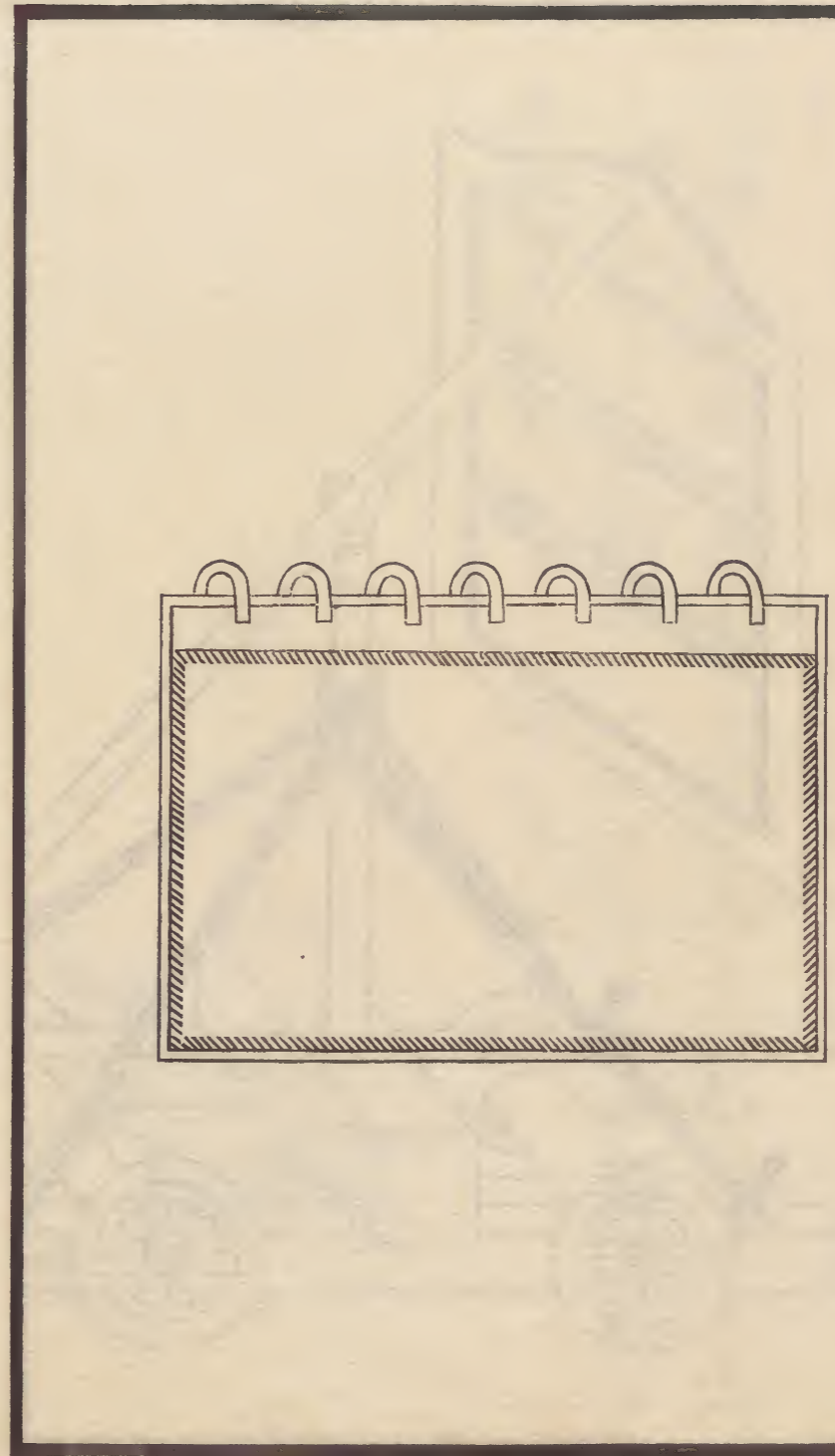
一垂鐘版ト云ハ長六尺廣一尺厚三寸ニ板ヲ  
拵ヘ生牛皮ニテ包ミ矢サマヲアケ敵臺戰  
棚ノ上ニカクル伏兔拐子木ト云ハ挑灯カケ  
ノ如ニメワキヘニジラヌヤウニトメ木ヲ打タルヲ  
伏兔ト云ナリ



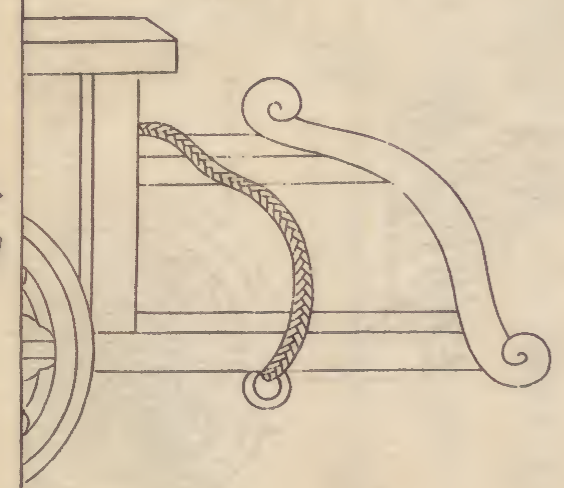
一布幔ト云ハ日本ノ幕ナリ複布ニテ拵ヘ弱竿  
 ニテ女墻ノ外ヘカケテ砲石ノ勢ヲ去ルト云ヘ  
 リ  
 一木幔ハ薄板ヲ框<sup>フチ</sup>ニシテ生牛皮ニテ包ミハ子ツルベ  
 ノシカケニシテ四輪車ニシテアゲサゲハ繩ヲ引テ  
 自由ニスル矢石ヲフセグモノナリ



一皮簾ハ水牛皮ニテ廣一丈長八尺ニメ横ニ皮耳  
セツラ付ル

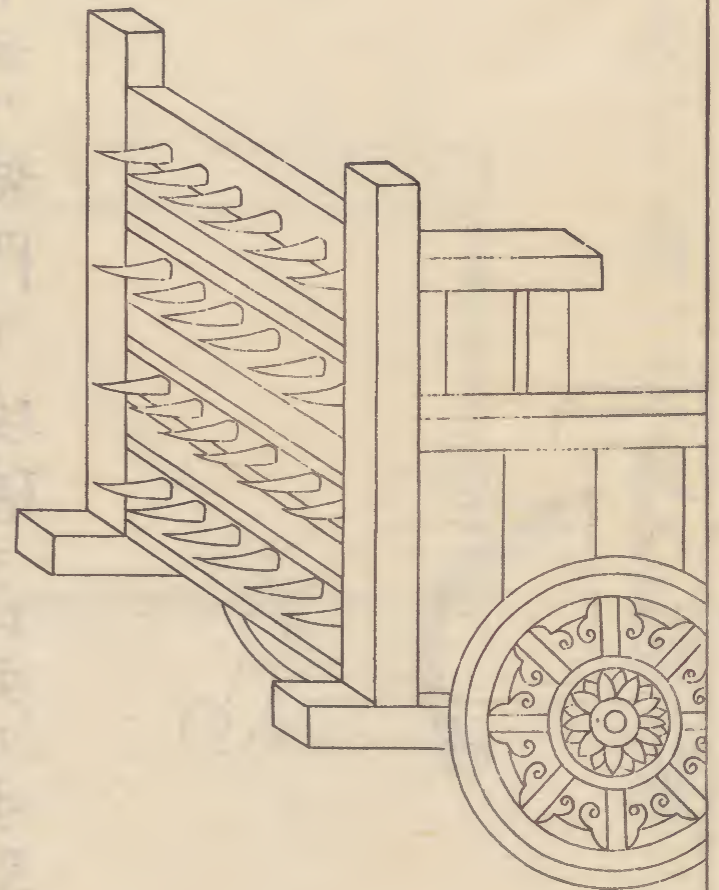


一機關橋又轉關橋梁凡云即機關ナリ城制  
ニ見ユカラクナリ橋ナリ  
一突門又暗門凡云カクシ門ナリ城制ニ見ユ  
一塞門刀車ト云ハ城門ヲ攻破ラレタル寸是ヲ  
以テ塞ナリ





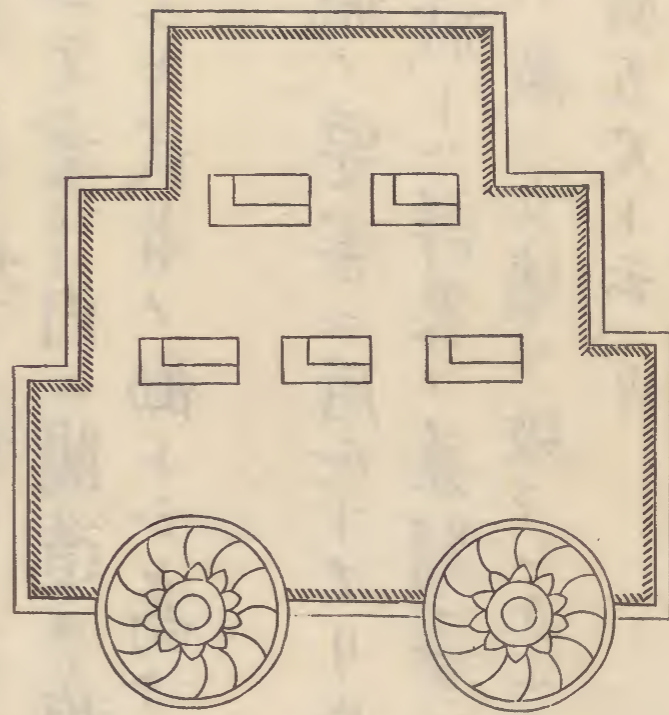
一鹿角槍ハ竹ニテモ木ニテモ或ハ一丈或五尺大  
小不同ニノ藤ニ結付女墻ノ上ニ付ルシノビ  
返ヘシナリ



一木柵ハサクノ木ナリ取出又ハ城モ普請ノ出  
來合セガルニハ木柵ヲ重々ニノ上ニ睥睨ヲ  
コシラヘ土ニテ塗り内ニ閣道ヲ拵ヘ閣道  
ノ上へ板ヲシキ武者ノ働トシ高クスル寸ハ櫓  
トナル

一拒馬槍モ城ノ要害ニ用ルコトアリ營法ニ見  
ユ総ノ營ト城トハ詳畧ノ差別ニテナリ  
一木女頭ト云ハ敵ニ女墻ヲ破ラレタル寸ニ用ルナ  
リ高六尺廣五尺ト云ヘリ  
一轉關女墻ト云ハ睥睨ヲカラクリニ仕カケテ  
城ヲノル敵ヲ防グ働ヲスルナリ

木女頭

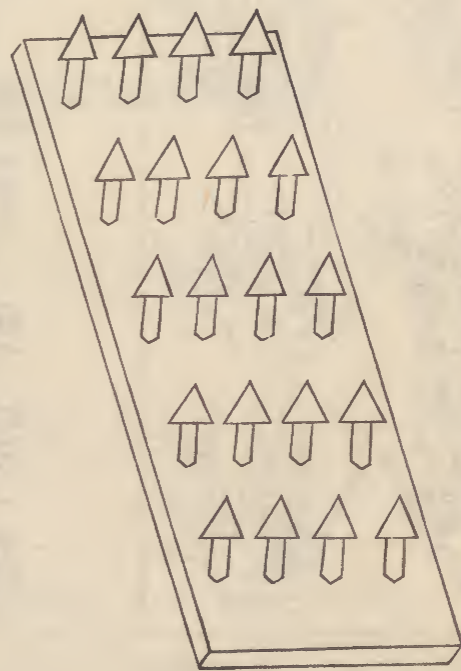


一陷馬坑ハ長五尺廣三尺深四尺ホドニ豎横ニ  
ホリ中ニ鹿角木或ハ竹簽ヲウユルサキラ尖  
カノ火ニテ堅ムルナリ上ニワラニテモ草ニテ  
モカケ置キ城外ノ要害ニ用ユ

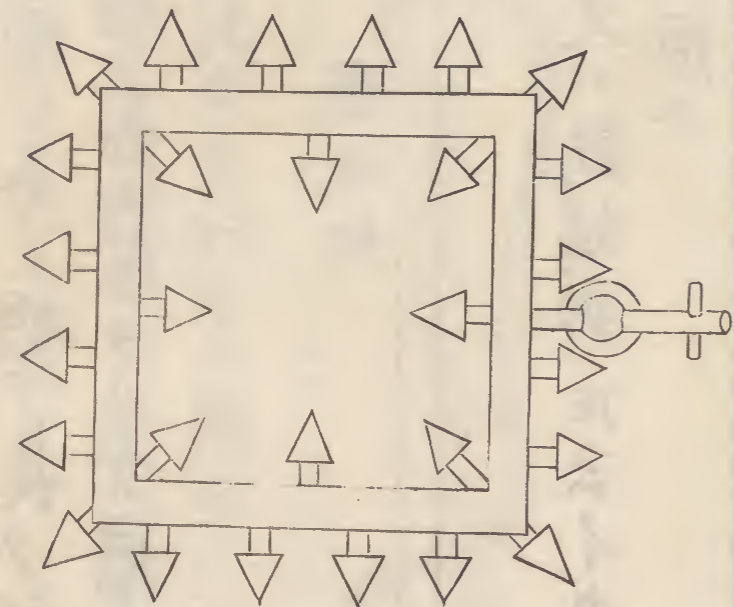


此圖ハ木ノ根  
ヲ用タル形  
ナリ木ノ根  
ヲ鹿角木ト  
云ナリ

一 地澁ハ逆鬚釘トテカヘリノアル釘ヲ板ニウチ  
タルナリ板ノ厚三寸ナルベシ



一 搦蹄ハ四方ニ木ニテサス徑七寸逆鬚釘ヲ打  
チ馬ヲ留ルナリ



一 又竿ト云ハサスマタノ如クナル物ナリ雲梯ヲ  
押ルモノナリ抵篙杖竿氏云ナリ  
一 連棒又連挺氏云麥穂ヲコナスチギリキ

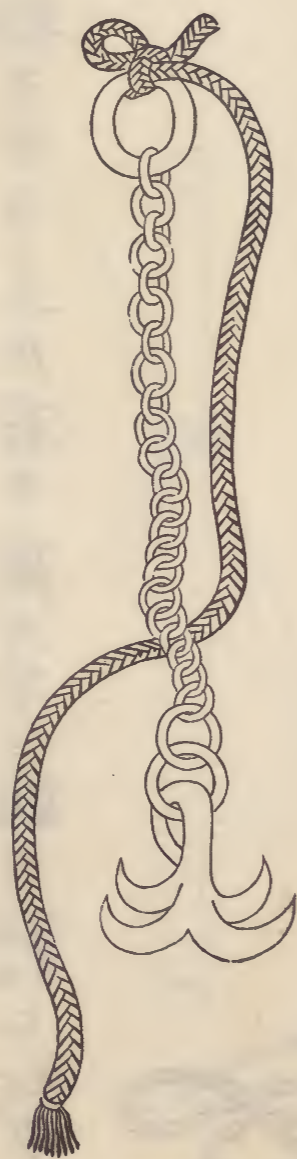
棒ノ如シ城ヲノル人ヲ打ニ下ヘヨクトミクナリ  
一鈎竿ハヤリニ反リ横手ヲ付タルナリ人ヲ引カ  
ケ引上ルニ用ユ

一鉄提鈎ハ木ノ柄ヲ長クシサキノカギニ刃ヲ  
付ル鎌ノ如シ敵ヨリ女墻ヘドウヅキヲカクル  
繩ヲ引カケ切ルニ用ユ

鐵提鈎

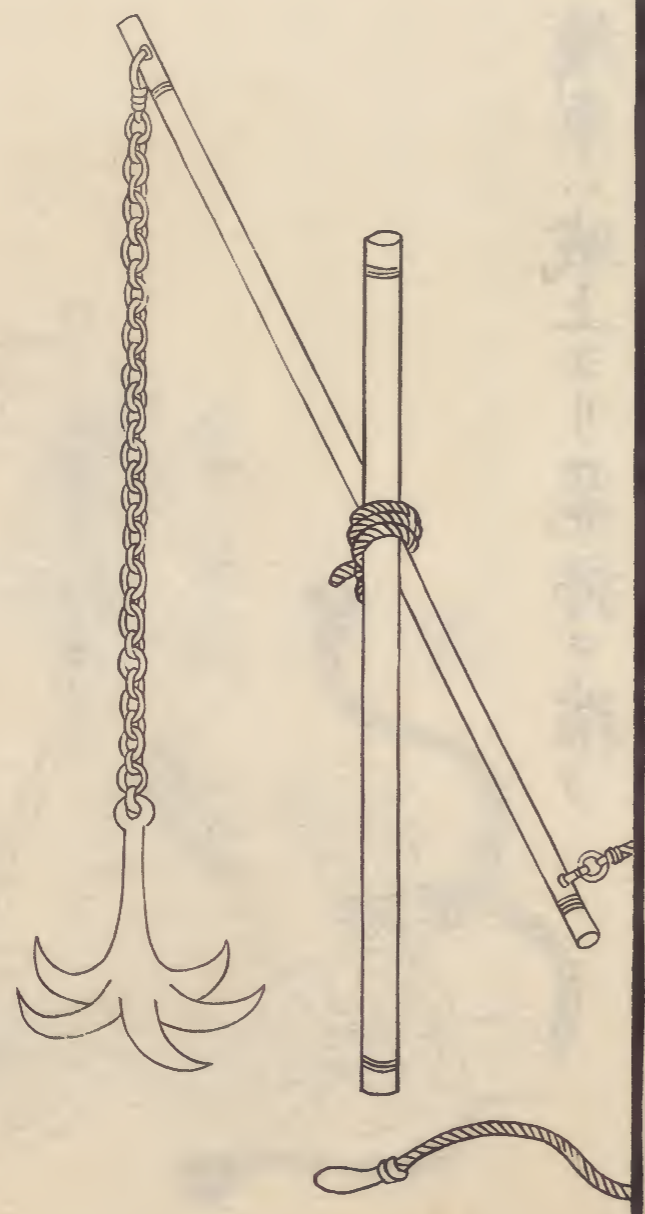
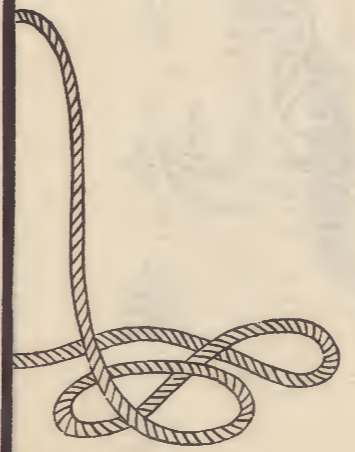


一飛鈎又ハ鉄鳩脚 凡云イカリノ如シ敵ヲ引  
上ルニ用ユ

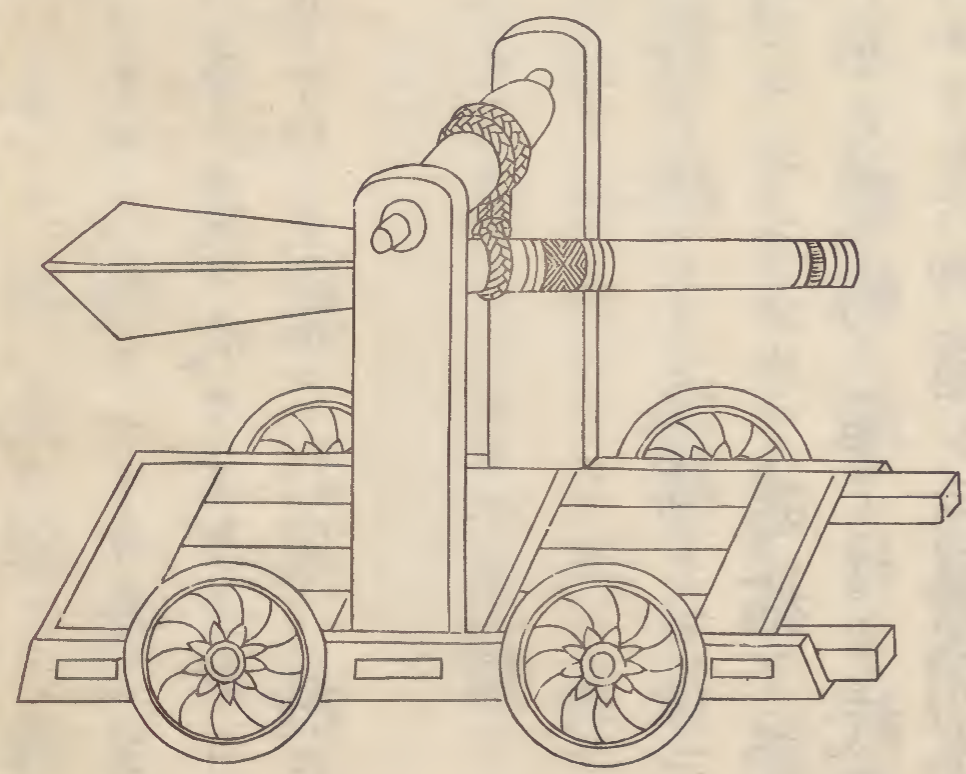


一串環又穿環 凡云鉄或柔朮木ヲカメメテ  
作ル索ヲ付テ城ヨリサゲ敵ヨリ撞車ヲ以  
テ城ヲ攻ル寸撞車ノカシラヘ引カケ引仰ケ  
テ内ノ人ヲ射ルナリ

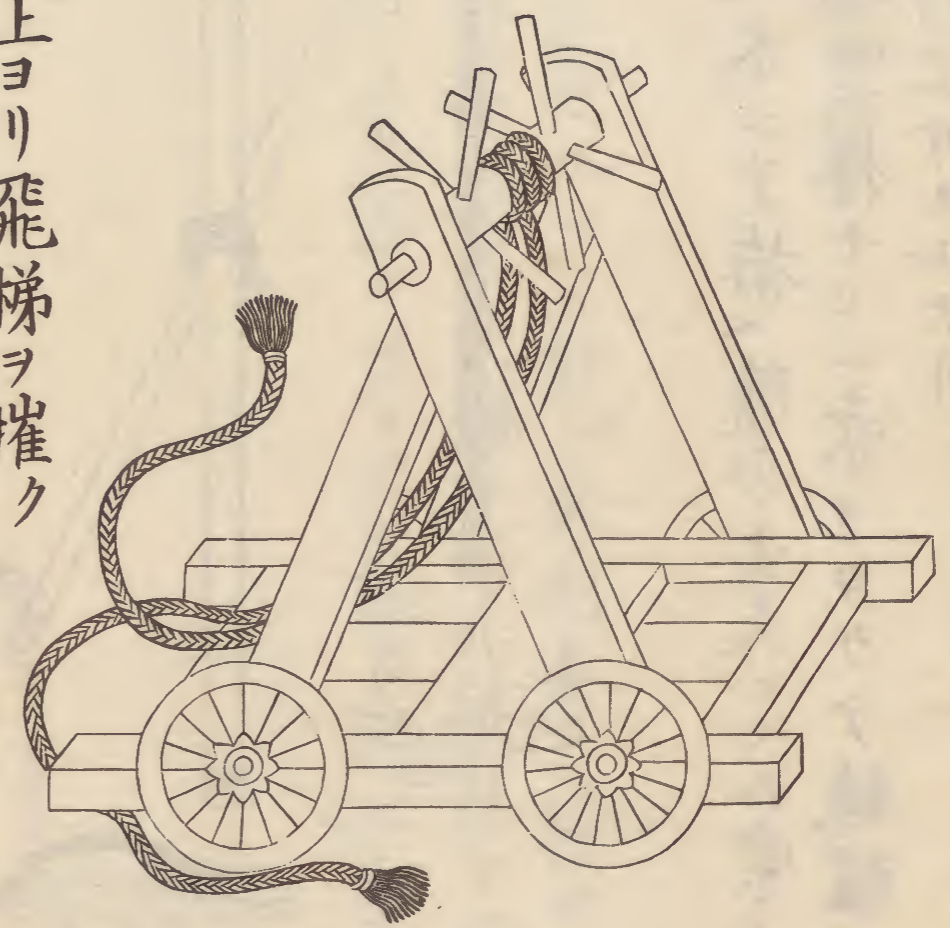
一吊櫓ハハ子ツルベノ如シ大杉木ニ條サキニ  
鉄索ヲ付手前ニ大繩ヲ付ル鉄猫ヲ用ル  
ハ物ヲツリ上ル石ヲ用ル寸ハ物ヲ打ヒシグ



一絞車ハ大木ニテ拵ヘ随分丈夫ニスル索ノ上  
手ニ木驢雲梯ナドニ索ヲカケテ轆轤ヲ以テ  
シメテ引上サスルナリ



一撞車ハ城上ヨリ飛梯ヲ摧ク



一鉄撞木ト云ハ木ニテ拵ヘ先ヲ鉄ニテ鋒ヲ六ツツケ其鋒ノフトサニ指ノフトサ長一尺アマリ倒鬚ヲ付ケ本ノ處ニ穴ヲアケクサリヲ付轆轤ニテ城ヨリサゲ木驢ヲ打破リ燕尾炬ヲサゲテ焼ベシ

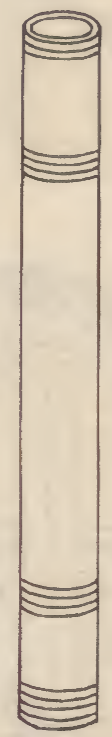
一木撞又搦木ト云木ニテスルヲ木撞ト云重キ木ニテスル長四尺徑五寸ナリ泥ニ馬ノ尾猪鬃ヲマゼテ搦熟ノ拵ルヲ泥撞ト云長二三尺徑五寸ナリ磚ニテヤキタルヲ磚撞ト云長三五尺徑六寸ナリ又獨輪ニ繩ヲ付ケ絞車ニテアゲサゲスルヲ車脚撞ト云濕掄木ニテ長

一丈徑一尺ニコシラヘグルリニ倒鬚ヲ五寸ホドヅ、ニ打兩ノ端ニ輪ノ徑二尺ナルヲ付鉄索ヲ以テ絞車ノ如クアゲサゲスルヲ夜叉撞ト留客住ト云何レモ皆城ヘノル武者ヲ上ヨリコツクナリ

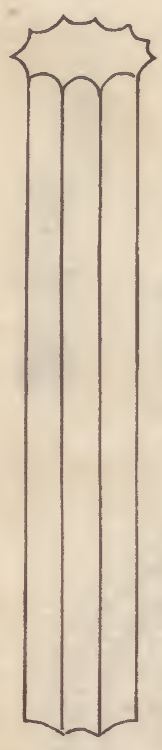
木撞



泥撞

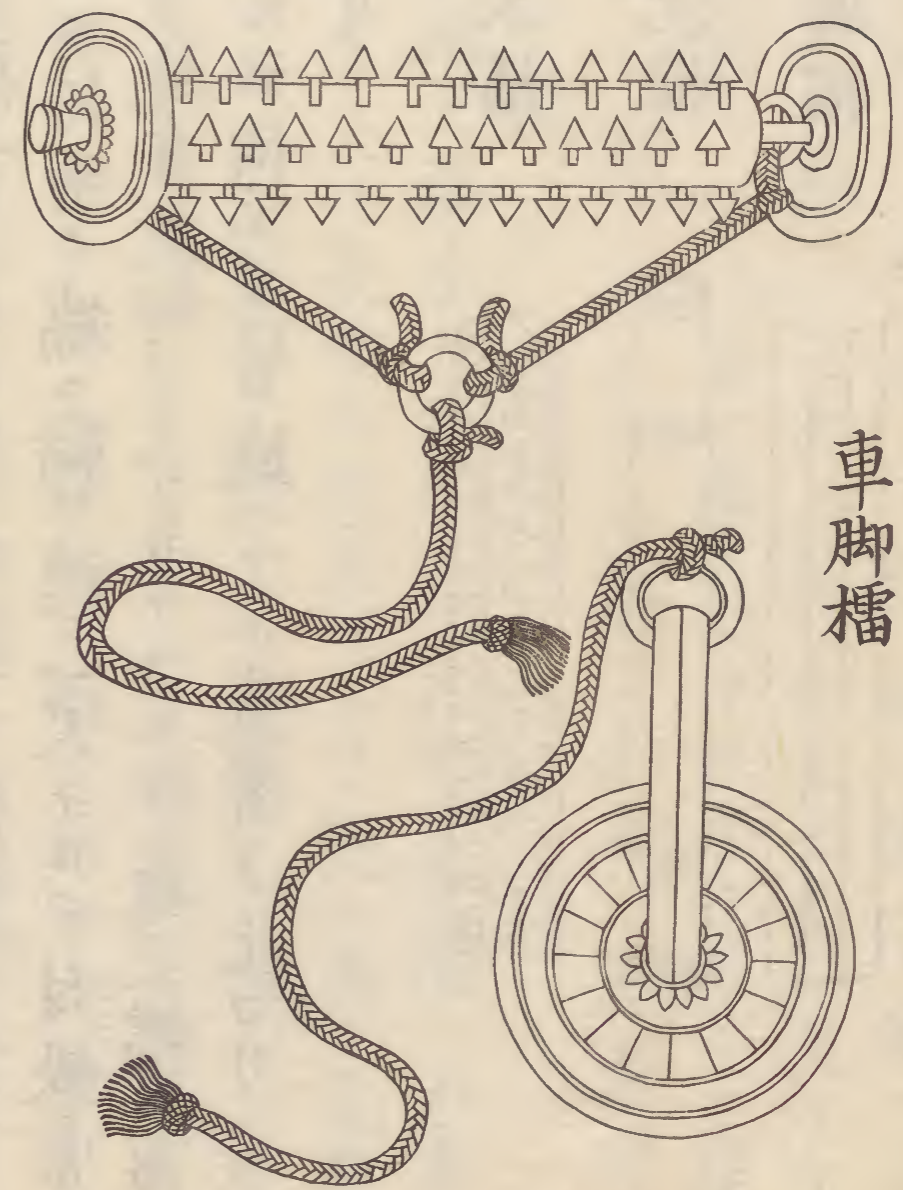


磚撞



金銀巻十八

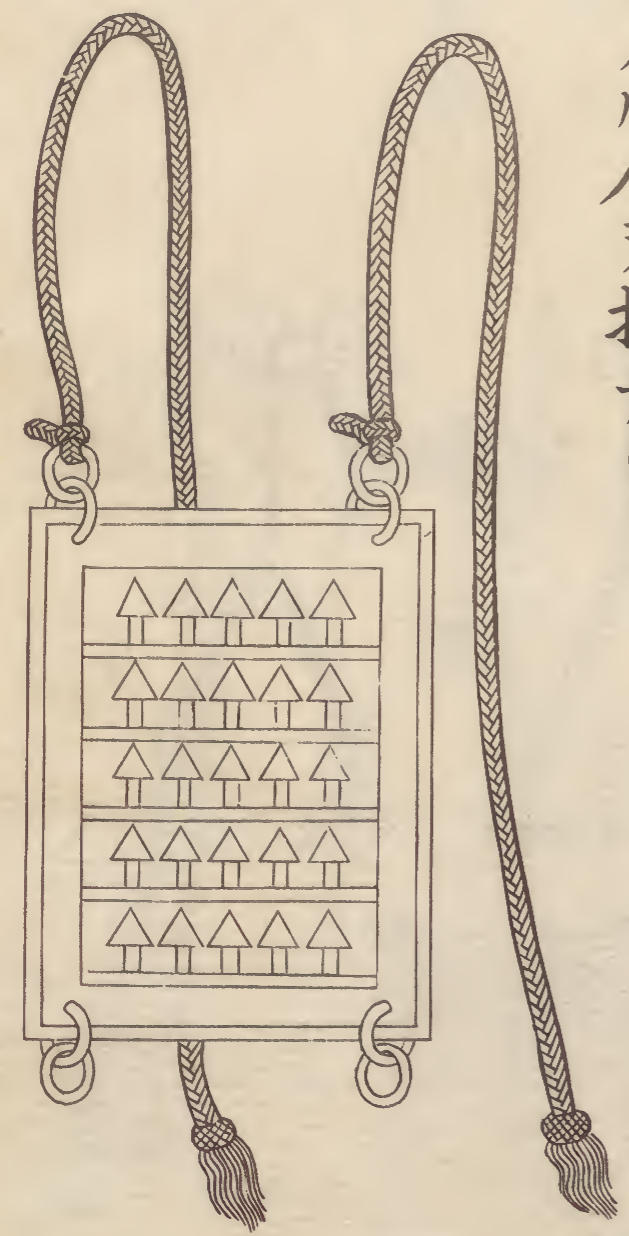
夜叉 播



車脚播

三十一

一狼牙拍ハ榆槐木ヲサシテ作ル長五尺廣四尺  
五寸厚三寸五寸ノ狼牙鉄釘數百ヲ三寸ヅ  
出ノ打ッ重六兩鉄環ヲ付ロクロナテシメ上ケ城  
ヘノル人ヲ打ナリ

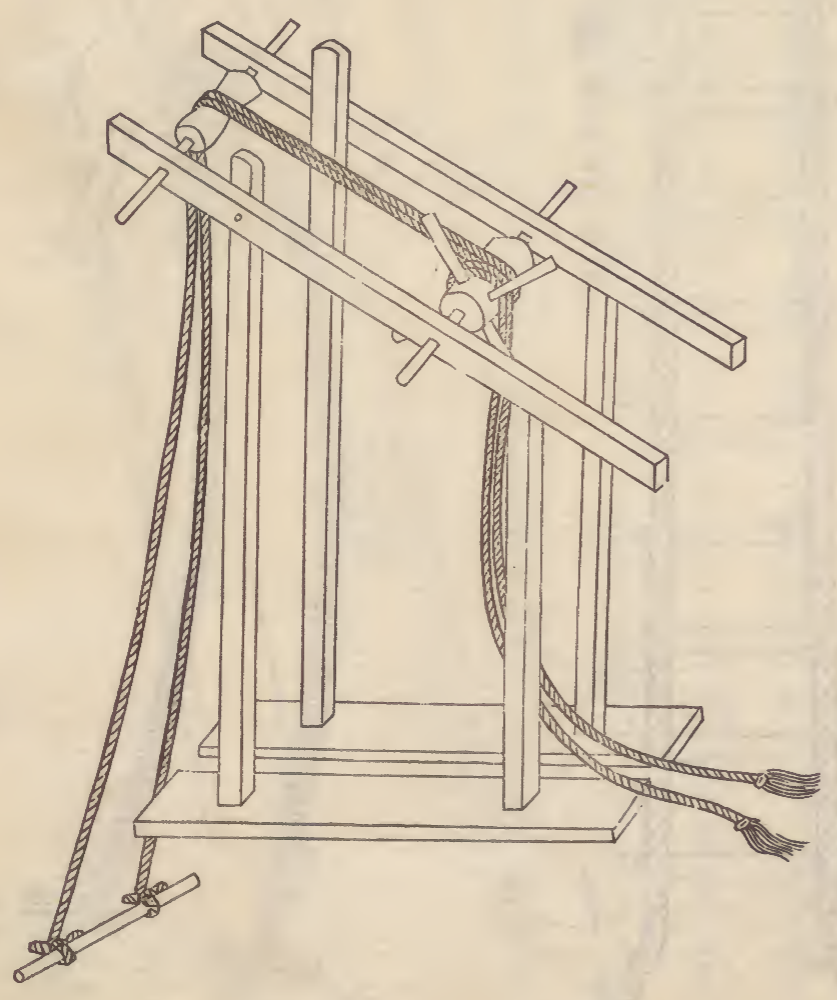


今録巻十八

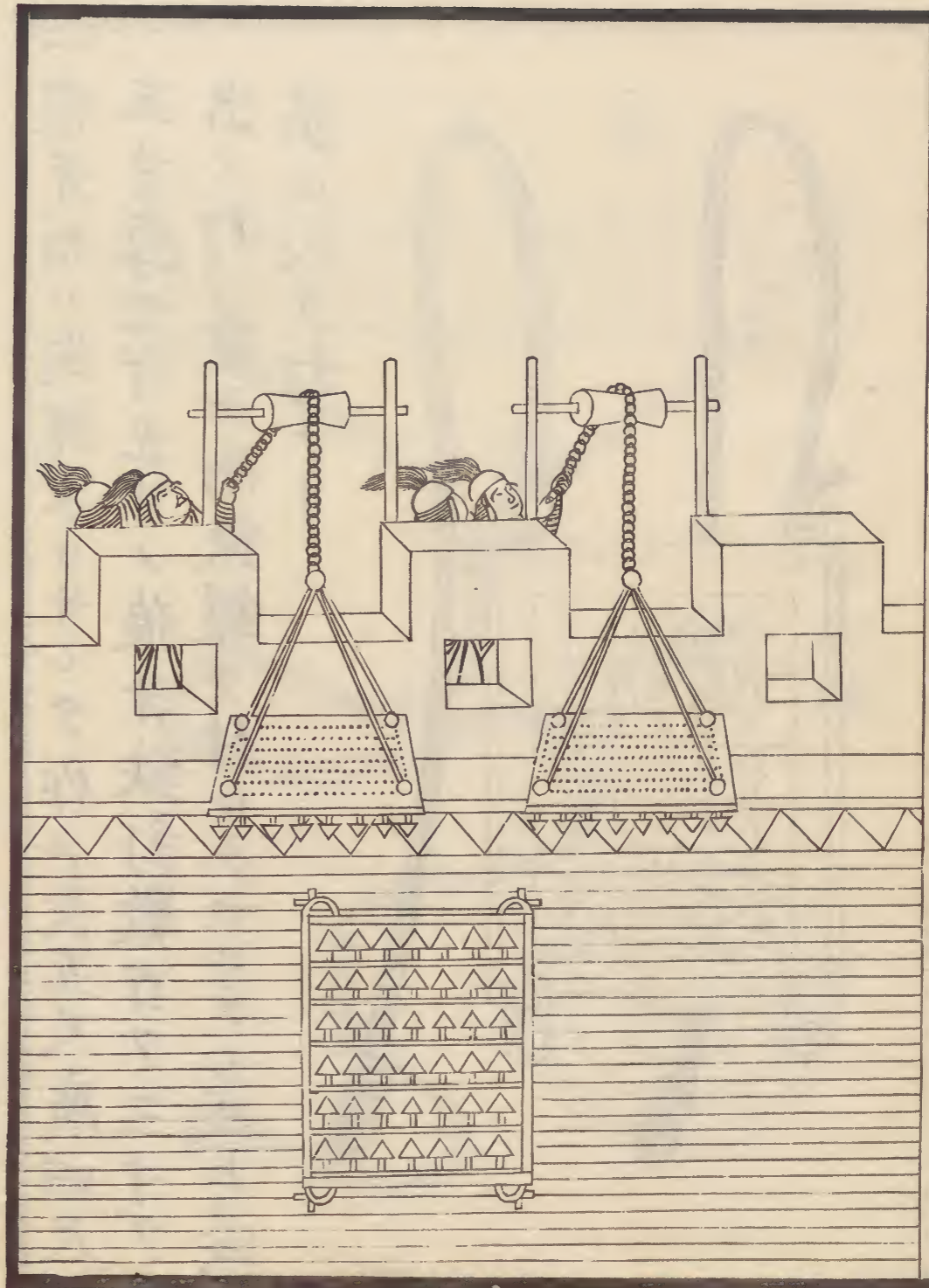
三十一



吊車



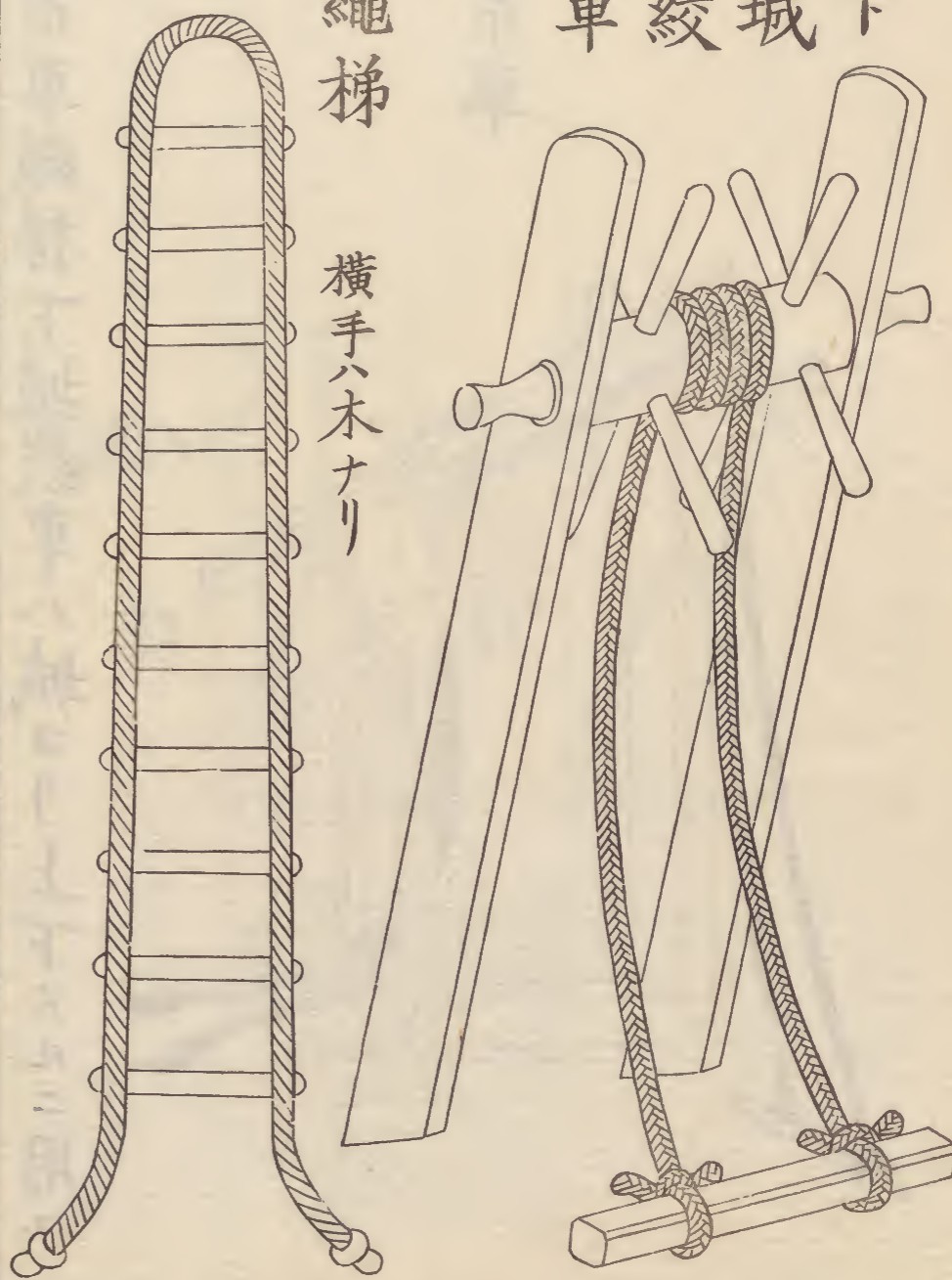
一吊車繩梯下城絞車八城ヨリ上下スルニ用ユ



下城絞車

繩梯

横手ハ木ナリ



一水囊ハ猪牛胞ニテモ又油囊ニテモスル火ノ内ヘ  
ナゲ入ル、水袋ハ牛馬等ノ皮ヲマルハギニメ中ヘ大  
竹ヲ入テ水ヲ入テカクルナリ三四石モ入ホドニ  
スルナリ麻搭ハ八尺ノ竿ノ先ニ麻ヲチラメ付ルド  
ロヲヒタシテ火ヲ消ス唧筒ハ水ハジキナリ

水囊



水袋



麻搭



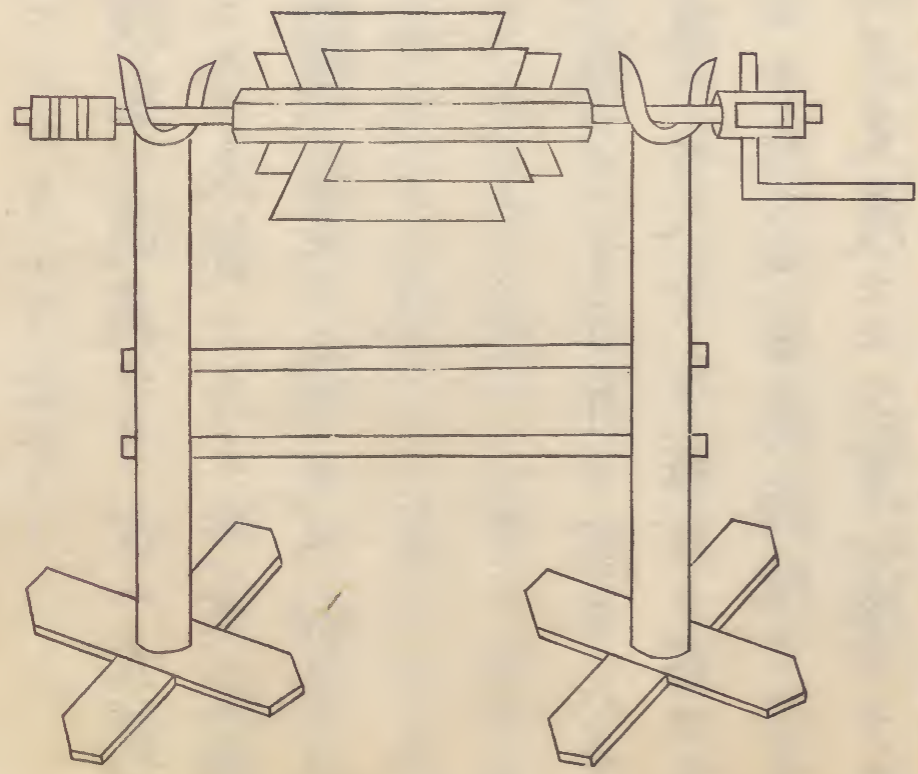
一行爐ト云ハ鉄汁ヲワカス爐ナリ城上ヲカツギ  
 アリキ城ヲ攻ル人ニカクルナリ糞汁ヲモワカメ  
 カクルナリ  
 一遊火ト云ハ鉄籠ニ火ヲ入レ脂臘ヲ加ヘ鉄索ニサ  
 ゲテ城ヲノル人并ニ攻具ヲヤクナリ

一灰昧ト云ハ灰アラヌカコヌカヲマクナリ  
 一燕尾炬ト云ハ葦ヲユワヘテ炬トシ下ノ方ヲ兩ニ  
 分テ兩岐ニシ油蠟ヲカケ火ヲ付テ攻具ヲヤク  
 ナリ兩岐ニスルハ攻具ヘマタガラセテヤク爲ナリ  
 一金火罐トハ圍九寸高四寸内ノリ徑八分ニ土ニテ  
 作ル下ハ麻皮ヲ泥ニミゼテ作り其上ヲ小麥粉  
 フコ子テ包ミ又外ヲ猪鬃ヲ泥ニミセテ塗ル中  
 へ銅鉛ノ汁ヲ入小麥粉ヲ子リテ口ヲフサギ砲  
 車或ハ大筒ノ内ニ入テ打出スナリ  
 一籠城ニハ大弩ヲ用ベシホコ一丈二尺厚七寸ノ  
 弩ナリ火器ハ上ヲ射ルニヨシ弩ハ下ヲ射ルニヨ

三故ニ籠城ニ専用

一 地聽ト云ハ空胡篠ヲ枕ニスルヲナリ三十里ノ内ノ人馬ノ聲ハ皆ヒ、キ聞ユルナリ又城ノ四隅ニ深ニ丈ニ井ヲホリ新釜ヲ上ニ置キソバニテ聞寸ハ物ノ音ヨク聞ユ敵ヨリ地道ヲホリ城中ニ攻入ルニ是ヲ以テ聞ナリ是ヲ釜聽ト云ナリ又井ノ八方ニ深ニ丈ニ井ヲホリ新釜ノ口ヲ薄皮ニテハリ太鼓ノ如クノ井中へ入是ヲ枕ニノ聞寸ハ五百歩ノ内ノ物音聞ユ是ヲ天井ト云ナリ

一 風扇車ト云ハ敵ヨリ地道ヲホリ攻来ル寸地道ノ廣サニテ灰或ハ煙ヲ仕カケ是ニテ風ヲ生スルナリ



一土色種簾ト云ハ地道ノ横道ニ敵ニシラセ又  
 爲ニ種幕ヲ土色ニシカクルヲ云ナリ  
 一砲車ト云ハ石ヲ投出ス道具ナリ古ハ大筒ナ  
 キユヘ專是ヲ用ユ今大筒アリト云ヘビ火藥  
 ヲ惜ムベキ爲ニ良將ハ是ヲ廢セズ和流ニハ  
 石弓ノ仕懸トテ石ヲ下ヘ落スバカリヲスル  
 ハ器具ナキユヘナリ砲車ハ或ハ二斤ノ石ヲ五  
 十歩ノ外ヘ打出シ或ハ二十五斤ノ石ヲ八十  
 歩ノ外ヘ打出シ或ハ七十八斤百斤ノ石ヲ五  
 十歩ノ外ヘ打出シナドスル皆其程位ヲツモ  
 リ考ヘ平日其器ヲ支度スベシ竿一本ニテス

ルヲ單梢砲ト云二本ニテスルハ雙梢砲ト云  
 ソレヨリ上三梢砲五梢砲七梢砲ナド皆ツ  
 ヨミノ爲ナリ車ニシカクルモアリ地ニ立ルモア  
 リ圖大抵左ノ如シ石ヲバ皮窩ト云モノニ入  
 テサゲタル緒ニマクナリ皮窩ハ長八寸或一  
 尺或一尺二寸廣或四寸或六寸或八寸或  
 一尺石ノ大小ニ隨テ替レリサグル緒ハ麻  
 ナリ又クルくトマワルヤウニスルヲ旋風砲  
 ト云ナリ

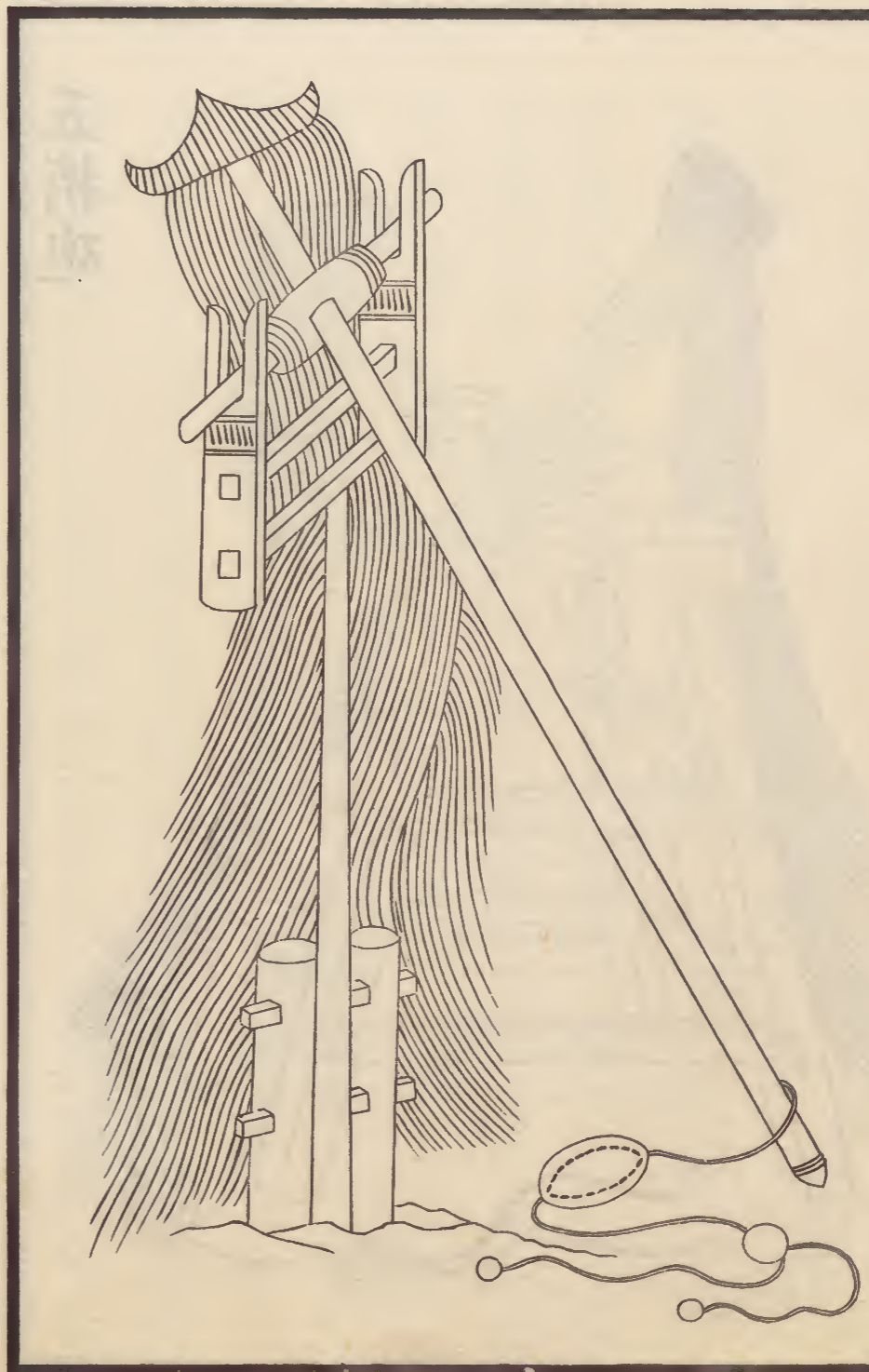


五梢砲

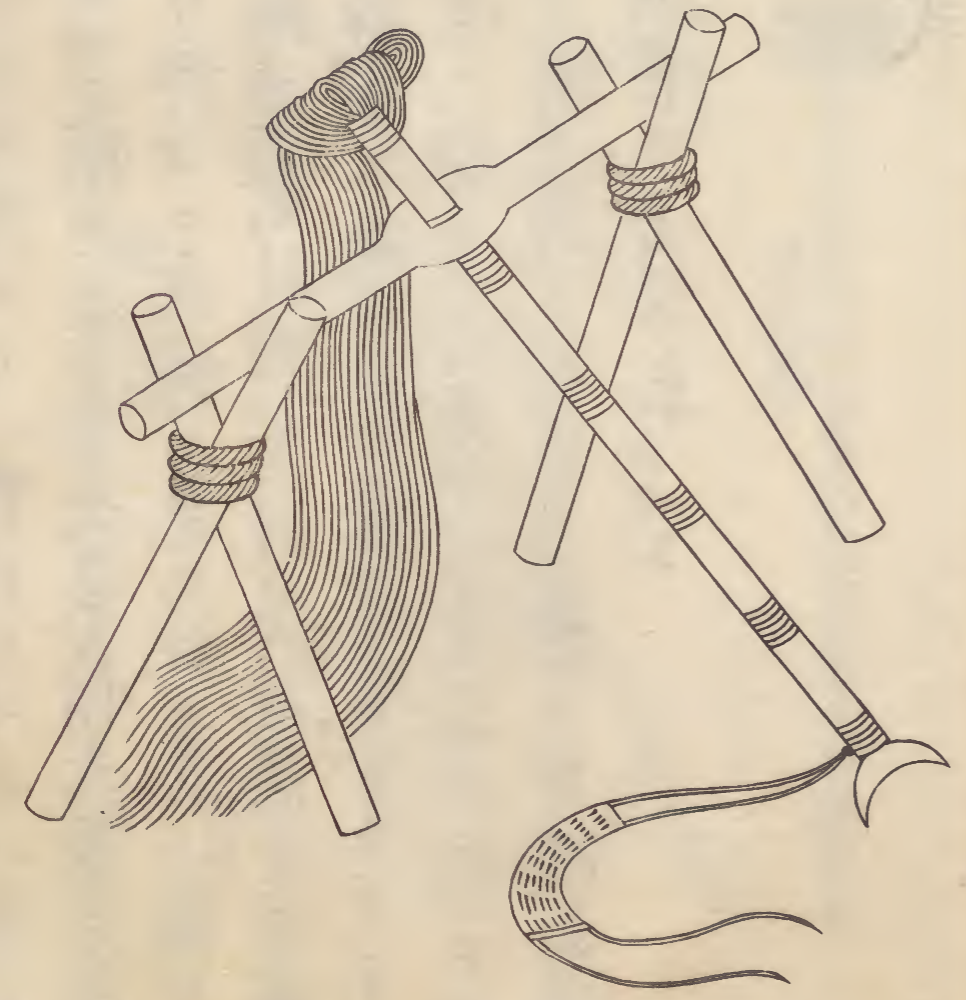
單梢砲



旋風砲

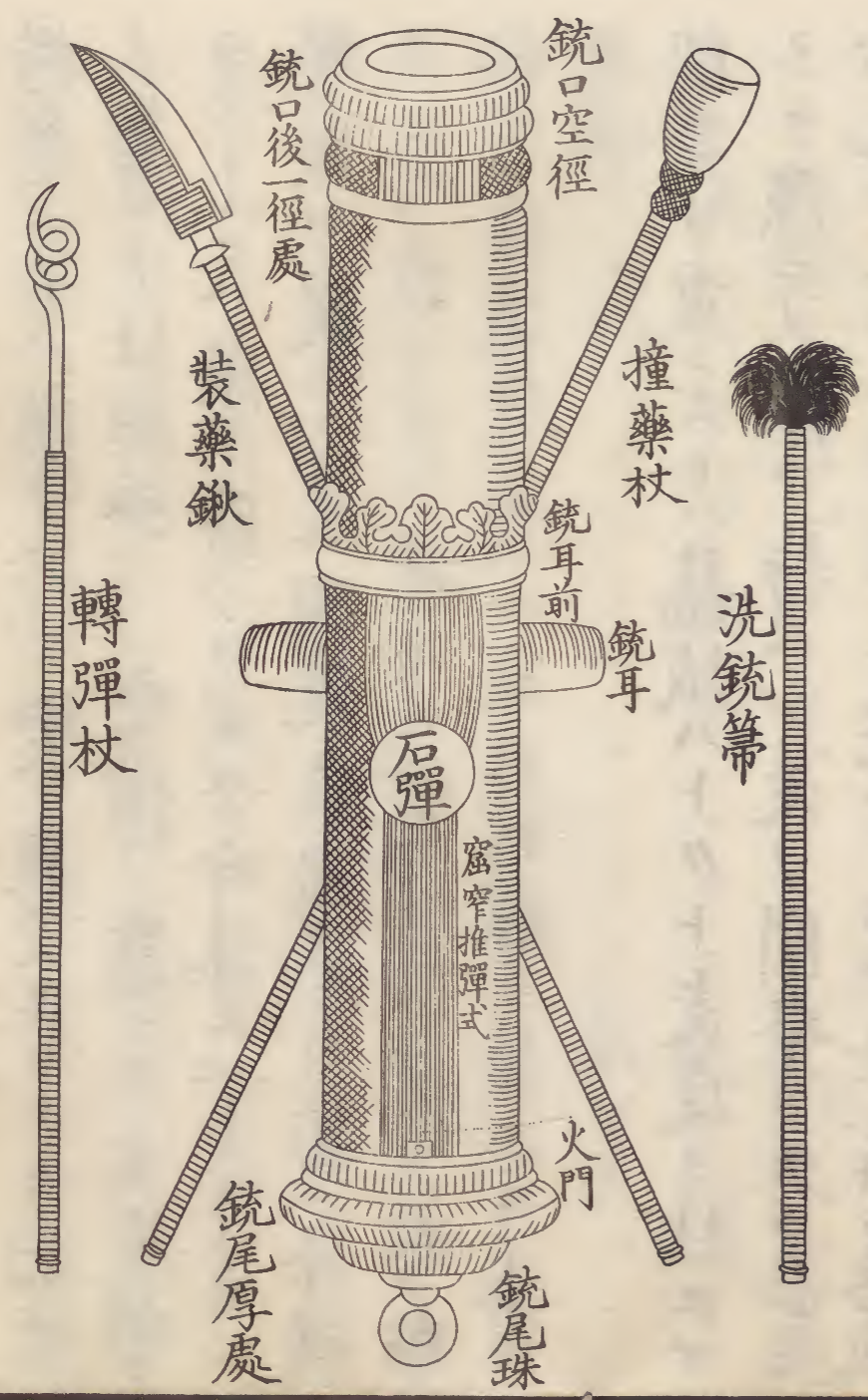


合砲



一西洋守銃ト云大筒アリ一貫目ヨリ七八貫目  
 マデ玉ノ重サニ隨テ半豕大豕倍大豕虎踞  
 銃ノ名アリ詳カニ兵錄ニ見ユ此ニ其一圖ヲ  
 出ス裝藥<sup>ガフ</sup> 銃<sup>ガ</sup> 撞藥<sup>ガ</sup> 杖<sup>ガ</sup> 轉彈<sup>ガ</sup> 杖<sup>ガ</sup> 洗銃<sup>ガ</sup> 箒<sup>ガ</sup> マデ圖  
 ニ見エタリ城下<sup>ガ</sup> 敵ノヨセ來ル寸ヤ<sup>ガ</sup> グラヨリ  
 是ヲ放ス陸へ打テバ人馬ヲミヂンニシ船へウテ  
 バ船<sup>ガ</sup> 氏ニ焚<sup>キ</sup> 溺ス筒ノ制作玉藥ノ斤兩打様  
 ノ矩ハ尚其書ヲ考テ知ルベシ

守銃式





措應

措應ト云ハ敵ヲ防ギ變ニ應ズルコトナリ約束ノ篇ニテ仕組極ニリ需備ノ篇ニテ支度調ヲ上ニハ敵ヲ防グワザヲ吟味スベキコトナリ一警報ヲ嚴ニストハ國境ニハ塚臺ヲ拵ヘ烽燧ヲ上ゲ城マデノ道中ニハ馬鋪ヲ置テ敵ノ動靜ヲ注進セシムベシ尚又伏探ヲ設ルコト上ニ見ユ

一 間整ヲ重シズトハ籠城ハトクト支度ヲ仕スマシテ隙ニノ敵ヲ待ベシ是ヲ間整ト云アレモ心元ナシコレモトクトセズト云テ忙シキハ落城

ノ基ナリ元ヨリ將士共ニ城ヲ枕ニメ打死スベシト二念ナク覺悟キワマリタル上約束需備共ニ調レバ自然ト間整ニナリテ敵ヲ防グコトヨク變ニ應スアワテフタメキテ敵ヲ見ルトハヤ大筒矢鉄炮ナドヲ放シ敵モ近カヌニ石ヲコロバスルイ手前ノ火藥矢石ヲ損亡ノ實用ナク肝心ノ時ニ至テ敵ヲ禦グニ乏カルベシ敵サハギテ寄來ルニ城中ハ靜ニリ返リアルベシ城外十歩ニナリタル寸敵臺ヨリ矢銃ヲハナシ塚兵ハ動クベカラズ五歩ニナリタル寸塚口ヨリ矢銃ヲ放スベシカツギツレ城ヘノル寸大

石ヲ落シ插石插木ヲ落ス敵仰タラバ噴糞  
噴火撒灰ヲ用ユベシ攻具ヲ持来ラバ火箭燕  
尾炬ニテ是ヲヤク塚口ヘ手ヲカケバ斧ヲ以  
テ十指ヲ斷ベシ佛狼機ハアトニ扣タル將校ヲ  
揀打ニスベシ

按ニ山鹿流ニ虎口ヘ付敵ヲ拂フニハ升形  
或ハ左右ノ横郭ヨリ矢砲ヲ以テ跡ニ續ク  
筒勢カヲ打ベシト云良策ナリ又夜中ニ敵  
虎口ニ付カバ妄ニ門ヲ開クベカラズ投松明  
ヲ澤山ニ投出ノ見付テ打ベシ付入ニアフ  
アリトナリ是又尤ナリ

一箭銃ヲ謹ムトハ前ニ云ゴトク矢銃ヲ妄リニ放  
サズ手垂ノ上手ニヒタモノニ星ヲ打スレバ敵オ  
ノヅカラヒルムナリ又雲梯ヲ以テ四方ヨリ一度  
ニ攻寄ル敵ハ又左様ノヌルキヲニテ難叶ナリ  
一磚石ヲ擲ル一モ五歩ノ外必無用トナリ  
一毒灰ヲ合スルト云ハ常ノ灰ハ輕ノ目ニ入ラズ故  
ニ石灰ヲ常ノ灰ノ内又ハ沙ヘマゼテマクベシ是  
ヲ毒灰ト云ナリ  
一人糞ヲ煮トハ小キ瓦罐ニ糞汁ヲワカメ入レ竹  
葉ニテ口ヲ包ミテナグルナリ罐破レテ糞カニ  
バ爛痛ノ死ニ至ル

一外拒ヲ設ルト云ハ城外要害ノ地十里バカリノ  
 處ニ營ホド兵ヲ屯メ城内ト倚角ノ勢カヲナ  
 スコトナリ  
 一晝息ヲ貴ブトハ城ハ夜ノ守リヲ第一トス敵ハ  
 疲ニ乗メ攻入ルモノナリ故ニ番代リニ子サスル  
 コトナリ  
 一夜鼓ヲ詭ルト云ハ城上ニ太鼓ヲシキリ人數ヲ  
 押出ステイヲスレバ敵寐ズメ疲ルナリ  
 一夜營ヲ斫トハ夜打ヲ打コトナリ夜打ハ物音ナキ  
 コトナリ妙機トシ暗傷ヲ妙手トス四時ニ出デ、七  
 時ニ返ルベシ東ヲ打テバ西ヘヌケ西ヲ打テハ東

ヘヌクル暗号ヲ用ルナリ

一提鉤ヲ用ルト云ハ攻具ノ繩ヲ切テ落スニ大利  
 アルコトナリ

一排圈ヲ破ルトハ敵或ハ戸板ヲカツギナトメ攻  
 上ルコトハ泥ヲナグベシ泥ノ上ヘ石ヲナグレバ  
 石モ泥ニツキテ落チズ次第ニ重クナルユヘ上  
 ルコトアタハヌナリ

一雲梯ヲ防グトハ又竿撞車ヲ以テフセグコトナリ  
 一早夜ヲ防クトハ下半夜ト早天トヲ一入用心  
 スベシト云コトナリ

一内應ヲ防クハ城中ヨリ内通ノモノヲ吟味ス

ベシト云フナリ

一月城ヲ火ニスト八月城ハ升形ナドノヤウナル小  
キ曲輪ナリ敵ニ攻取ラレタル寸ハ火炬竹木ヲ  
投入レテ内ノ敵ヲ焼ベシトナリ

一敵久シク城ヲ攻テ攻落サズメ引ハ疲タル師ナ  
リ襲テ破ルベシ

一敵堀ヲウメバ火箭ヲ以テ埋草ヲ焼ベシ

山鹿流ニ地道ヨリ埋草ヲ拂フモアルベシ  
ト云ヘリ

一敵地道ヲ掘テ來攻メバ霹靂火砲ヲ以テ是  
ヲフセグ

一敵山ヲ築テ城ヲ攻メバ地道ヲ掘テ山ヲ崩ス  
ベシ

一敵ヨリ城門ヲヤカバ水ニテ消スフアルベカラズ

火焰必盛ニノボルモノナリヌレ沙ヲ以テ消スベシ

烟盛ナラバ醋甕ニ面ヲウツムケテヌラスベシ

一敵諸攻利ヲ失フ寸ハ必水攻ニスルナリ是ヲ防

グ法土居ノ上ニ土居ヲ築キ地勢ヲ考ヘ水ヲ

泄ラスベキ方ヲツモリ十數歩ニ一ツ、井ヲホリ

井ノ内ヨリ横道ヲツヅケテ水ヲ抜ベシ叔勇士

ヲ選テ舟ニノセ敵營ヘ夜打ヲスベシ其マギレ

ニ堤ヲ切ベシ

按ニ山鹿流ニ舟ニテ堤ヲ切トバカリ云テ外  
 ノコヲ云ズ埒モナキコナリ敵大軍ナレド城  
 ニ攻アグンデ水攻ニスルハ是ヲ一大事ト心  
 得ルニ其堤ヲ切ルコトヤスクナルベキコト非ズ  
 故ニ異國ノ書ニハ夜打ヲ打ト云ヘリ是兵機  
 ナリ兵機ヲ知ラザル軍師ハ愚ナリトコソ思  
 ハルレ天草ノ時寺澤ガ城ヲ一揆圍テ火水ニ  
 ナレト攻タリ門ヲ鉞ニテ打ホドノコナリ城  
 内フセギカ子タリ暫アリテ少シ攻ヤミタレハ  
 城内息ヲツキタリアマリ物音セザルマニ指  
 ノヅキテ見レバ敵一人モナシ敵ハ引タリトテ

出タレバ城外ノ米藏ノ米ハ皆トラレタリ兵  
 機ハ如此ナルモノナリ初ヨリ米ヲ取ントセ  
 バ難取カルベキナリ又按ニ水攻ニアフテ堤  
 防ヲ切ルコト大ガマリノ術ニアリ又竹束拂役  
 人トテ刀脇指ヲ帶セズ竹束ヲ拂フコト主  
 ルト山鹿ニ云ヘリ是モ堤ヲ切ト同事ナリト  
 心得ベシ又山鹿ニ城中ヨリ突テ出ベキ時分  
 ハ第一ニツキ第二ニ敵ニ行ニ城際マデ  
 押来ル時分第三城中火事ノマギレ第四ニ  
 敵ノ急タル寸第五ニ敵小口ヘ付タルヲ左右  
 ヨリ弓炮ニテ打立足ナミシンドロナル處第六

ニ攻アグミタル處第七ニ敵ノ備故モナクモ  
ムル寸是等突テ出ベキ時ナリト云ヘリ左モ  
アルベシ但シ城際マデ祭ノ行列ノヤウニ二行  
ニナリテ押來ルト云フハアルマジキフナリ又  
山城平城共ニ堀ノ内ニムシロコモナドノアルハ  
心ヲ付ベシト云ヘリ

堡約

是ハ明朝ノ尹畊ガ教ナリ異國ノ夷界へ近  
地ニテハ北狄大軍ヲ以テ亂入シ民間ノ采穀  
布帛貨財男女牛馬ヲ亂妨スルコト常ノコナリ  
是ニヨリテ清野ノ術トテ野外田舎ノ村郷ヲ

敵ノ亂妨ノナラヌ様ニスル計ニ堡ヲ作テ百姓  
ヲコメ其大將モ百姓ヲ用テ是ヲ守ラシム百姓  
ハ愚ナルモノニテ城ヲ持コナドハハカクシカラ  
ヌコハ異國モ和國ト同シコナレバ異國ハ士民  
分レズ百姓ノ内ヨリモ利發ナルモノハ學問ヲ  
メ官人トナリ十五省ノ内國々ヲヘメグリテ事  
情物理利害ノシナク文武ノワザニ官人ハ皆  
歷練スルコトナリ其内ニ段々大官ニナリテ公  
卿ニモ升ル人ハマレナリ其外ハ不幸ニテ官進  
ズ引込ム輩モアリ年老テ致仕スルモノモア  
リ此類ノ人々在タニモ多クアルユヘ此人師範ト

ナリテ百姓ニ堡ヲモタスルコトナリ我國ニモ土土着セバ知行所ノムヨリニ堡ヲ構ヘ百姓ヲ籠置百姓ノ財寶男女ヲ悉籠置キ敵ノ亂妨ニアワ又計アルベキコトナリ敵攻落サントスレバ人數モ損シ攻落ノ見レバ左迄ノ得用モナケレバ少ヅンノ人數ヲ押ヘニノ通ルベシ味方ハ又是ヲ便リニノ敵ヲ防グニ殊ニ宜カルベシ當時ハ大形一國一城ナレバ此設ナクニバ城攻ニナラン寸本城ハタヤスグ落城スベキナリ謙信流大ガマリノ計策ト至本コノ事ナルベシ

一第一ニ堡置ト云ハ堡ヲ見立ル場處要害ヲ用

ユベシト云フナリ

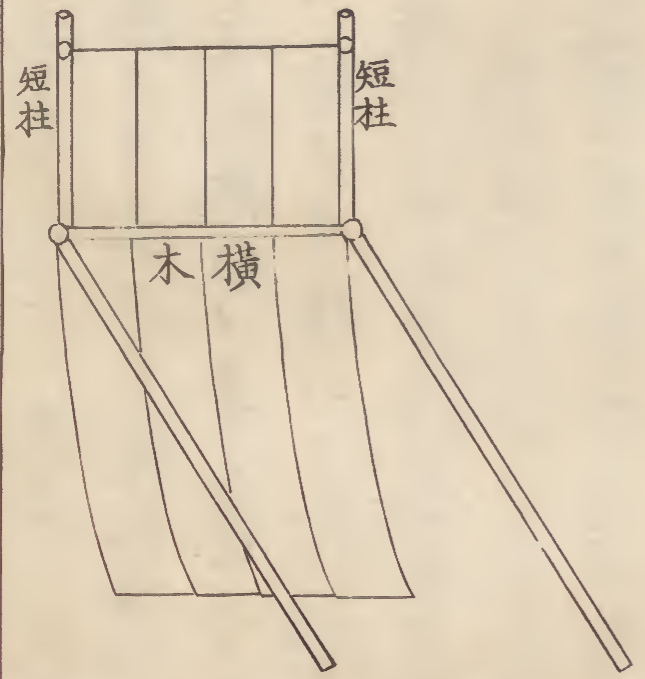
一第二ニ堡勢ト云ハ一郷ノ百姓狐疑ナク一致ノ思ヲナシカヲ合セ堡ヲ取立テ、籠ルコト是根本ナリ

一第三ニ堡制ト云ハ繩張ナリ僅ノ取出ナレバ繩張アシキ寸ハ保ガタシ土居敵臺塚頭甕城此四ツハ小ク尺略シガタシ敵臺ハ四隅ニ一ツ、ニテモ小堡ハ可然トナリ

一第四ニ堡衛ト云ハ堡ノ仕懸ナリ一ニハ羊馬城アルベシ高六尺敷二尺餘上ノ廣一尺ホド堀ニヒシト付テスベシ處々ニ塚口ヲアケ働ヤウハ城上

ヨリ旗ヲ以テ下知スベシ矢砲ヲ放シ長鈎巨斧  
 ヲ以テ働クナリニハ地道ヲ掘ルベシ其仕形  
 先大窖ヲ一丈餘ニホリ大サハ人ノ入ルホドナリ  
 ソレヨリ横穴ヲホリソレヨリ穴ヲ七段ニシ城中  
 ヘ入ルヤウニスベシ常ニハ鎖ヲオロシ或ハ木石ヲ  
 蓋ニスルナリニハ壅門トハ土ヲ城門ノ側ニ積置  
 テ敵ヨリ城門ヲ焼クイアラバ土ニテフサグベキ  
 爲ナリ四ニ警夜トハ敵退クトイマタ遠カラザル  
 内ハ土窟ヲ羊馬墻ノ半分ホドニ拵へ番人ヲ  
 置キ犬二三匹ヲ飼置テ疑シキイアラバナルヲ  
 引石ヲ投ナドノ城中ノ人ニ知ラスベシ

一第五ニ堡器ト云ハ守具ノ支度ナリ一ニハ懸簾  
 ナリ懸簾ハ矢石ヲ防ギテ垣上ニテ働クヘキ爲  
 ナリ布ニテ拵へ中へ繩絮ヲ入ル、或ハ民間ノ  
 綿入フトンヲ用ユ兩竿ヲ指出シ其先ヘザク





ル中ニ横木ヲシテ三分ニ下ヘ垂レブラツカス  
 ナリ垣ヨリ五六尺張出スベシ時ニ臨シテ水ニテ  
 濕スナリ大抵垣ノ半分ヨリ下ニアルナリニニ揆  
 牌トハ盾ナリ塚口ヲ打破ラレタル寸急ニ盾ヲ  
 以テ塚口ニスルナリ長五尺廣三尺ナルベシ小  
 堡ナラバ三四大堡ナラバ五六十モ支度スベシ  
 三ニ火鎗ト云ハ鉄炮又火矢ナリ敵臺ニテ用  
 ユ二百歩ホドヘ届クナリ敵臺一ニ四カラ竈  
 城ニハカラ堡ノ一面ニハカラ小堡ナラハ合テ五  
 十カラ餘リ大堡ニハ一倍ナルベシ四ニハ弓矢  
 ナリ是モ敵臺ニテ用ユ百歩ニ届ク其外皆火鎗

ノ一倍ナルベシ五ニ礮石ハ石ツブテナリ是モ敵  
 臺ニテ用ユ二百歩ニ届ク敵臺一ニ二十餘竈城  
 并堡ノ一面ニ四十カラ小堡ナラバ合テ百餘大堡  
 ニハ二百餘支度スベシ但シ石ヲ支度スベシ小堡  
 ナラバ十万大堡ナラバ三十万ナルベシ如左ナル

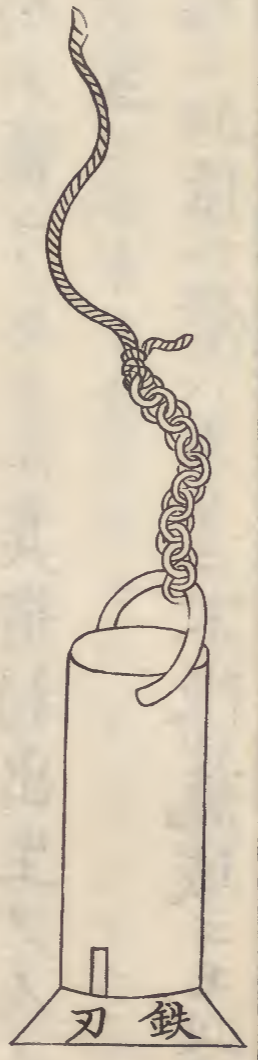


物ニテ打ベシ石ハ丸クヒラキ石ヨシ投ルニカア  
 リテ殻アルモノナリ六ニ牌石ト云ハ牌院ノ間  
 ニ用ユ大ナル石ヲバ懸石ニスベシフルキ石臼ナド

ヲモ用ユ穴ヲ鼎足ノ如クニツアケクサリヲ通シ  
 上ニ麻索ヲツグ小堡ニハ一面ニ五六大堡ニハ一  
 面ニ十餘アルベシ小キ石ハツブテニ打ナリ重サ一  
 以上ナルヲ塚頭一ニ三百バカリモ支度スベシ又  
 重四五十斤ナルヲモ支度シ置テ懸石ノカケメ  
 ニ用ユベシ七ニ衝木ト云ハ是モ塚口ニテ用ルナリ



徑一尺バカリ長サ六七尺八九尺ノ木ニクサリヲ付  
 ケ下ニ鉄刃ヲ付テ攻具ヲ破ル堅ニ用ルト横ニ  
 用ルト両様アリハニ火筒ト云ハ是モ塚口ニテ  
 用ユ上元ニ用ル花火ノ仕カケナリ敵攻具ヲ丈  
 夫ニノ懸木懸石ニテ碎ケズンバ油ヲハジキカケテ  
 火筒ニテ火ヲ噴カクベキ爲ナリ九ニ大銃ハ石火  
 矢ナリ銃ノ口罌ノ如ナルニ口ニ大石一ツ奥ニ小  
 石夥シク入テ打出スナリ小堡ナラバ一面ニカラ



大堡ハニカラヅ、ナルベシ十二雜兵ト云ハ五尺ノ童子婦女ミデヲ兵ニメ斧鎗熊手棍ヲモタスベシ  
 一六ニ保蠹ト云ハ堡ノ害ヲ去ルベシ一ニハ堀バタノ樹木ナリ盡伐去ルベシニハ家洞トテ堡中へ聚モノ別ニ洞穴ヲ拵へ財寶ヲ蓄ルモノハ擯出スベシ堡ヲ守ル心ナキモノナリ三ニハ異籍トテ家財ヲ他所ヘアヅクルモノ是又同斷ナリ擯出スベシ四ニハ僑客トテ他所ノ人ヲ改ムベシ人別ノ帳ニノセタル其鄉村出生ノ人ノ外ハ堅ク置ミジキナリ

按ニ此條ハ堡バカリニ不限籠城ニモ此改肝要

タルベシ落城ノ根本全ク此蠹ニアルナリ謙信流ニ城下ノ商農ヲ八王子ノヤウナル処へ片付置ト云ハ治世ニ兵家ノ拵タルコトナリ第一チウテンナルコトナリ必敵ノ計策ニ落ベシ  
 一七ニ堡衆ト云ハ一堡ノ人衆割ナリ一ニ堡長ト云ハ一堡ノ大將ナリ百姓ノ内ニテ年バイナルモノ、器量モアリ衆人ノ思ツキアル人ヲ用ユベシ諸事ノ下知皆堡長ヨリスルナリ小堡ニハ一人大堡ニハ二三人アルベシ平日ニハ處々ノ破損ヲ見メグリ守具ノ不足ヲ吟味シ人別ヲ改メ籠城ノ習シヲスベシ朔望ニハ費長隊長

其外才識アルモノヲ集テ諸事相談議定ス  
 ベシニニ費長ト云ハ一堡ノ人家ヨリ金銀ヲ  
 預リ居テ籠城ノ支度ヲサスル役人ナリブゲン  
 ナル人ヲ用ベシ小堡ハ二人大堡ハ四人ナルベシ  
 總ノ堡ノ入目ハ堡長隊長ヨリ催促ノ取立  
 テ、費長へ預クル寸費長ノ方ニテ着帳ス  
 ルナリ入用アル寸ハ堡長隊長ヨリ申次第ニ  
 渡メ着帳スルナリニニ隊長ト云ハ敵臺塚口  
 ノ人數ノ頭ナリ堡長ニサシツバクホドノ器量ノ  
 モノヲ用ユベシ小堡ハ一面ニ二人大堡ハ一面  
 ニ四人奇正ヲ分ツベシ四ニ壕塙衆トハ地道

ヨリ羊馬塙ノ内へ出居ルモノナリ勇力ノ者ヲ用  
 ユベシ小堡ハ一面ニ十人大堡ハ一面ニ二十人弓鉄  
 炮衆ヲ加ベシ敵臺塚口ノ下知ヲ以テ働クベ  
 シ五ニ弓箭手ハ射手ナリ羊馬塙一面ニ四人ツ  
 ツ敵臺ニ四人ツ、ブゲンナルモノ、子共年若キ  
 モノヲ用ユベシ弓箭ハ總百姓ヘカケズ手前ニテ  
 支度スベシ六ニ火鎗手ト云ハ鉄炮打ナリ是モ  
 同斷ナリ人數モ射手ト同シ但シ鉄炮モ火藥  
 モ總百姓ノ入目ニカ、ル七ニ礮石手ト云ハ礮石  
 ヲハナツ役人ナリ是ハ鉄炮打ノ三四倍ナルベシ  
 ハニ陣衆ト云ハ塚口ヲ守ルモノナリ人多クニバ

塚ロ一ニ二人少クシバ塚ロ一一人ヅ、ナリ奇正ヲ  
分ツテ前ニ見ユ九ニ懸石衝木衆ト云ハ懸石ヲ  
使ヒ衝木ヲ使フ役人ナリ人多クシバ石一ツ、木  
一ツ、ニカアルモノ六人ナリ正三人ナリ正カクベシ  
正隊ノ隊長ニ屬スベシ人不足ナラバ臨時奇  
隊ノ人數ヲ用テ奇隊ノ隊長下知ス十二大銃  
手ト云ハ石火矢打ナリ一面ニ一カラヅ、ナリ人  
有餘ナラバ別ニ六人カクベシ人不足ナラ  
バ鉄炮打役人ヲ用ユ堡長ノ支配ナリ十一  
ニ地道衆トハアリミチヲ守ル役人ナリ一道  
ニ四人ヅ、若人不足ナラバ健ナル女ヲ用ユベシ

十二ニ絶藝人ト云ハ弓矢ニテモ火器ニテモ又手  
裡劍ヲ打鉄丸ヲ投ケ袖箭ヲ打ツルイノ名人  
ヲバ隊長ノ下ニツケズ別ニ堡長ニ屬シ不時ノ働  
ニ用ユベシ十三ニ餘衆ト云ハ一面ニ二三十人モ一  
二十人モ右ノ諸ノ役人ノ餘リヲ用テ費長ノ  
下ニ屬シ湯水道具ヲ搬ビ手負ノ介抱ヲサス  
ルナリ十四ニ婦衆ト云ハ女ナリ総女ヲ八隊ニ分  
テ其内四隊ハ壯健ナル女ヲ用ヒ堡中ノ小路  
小路ニ兵具ヲ持テ往来シ夜巡擲子木ヲ打  
ベシ又四隊ハ老弱ヲ用テ一隊ヅ、ニ釜八水甕  
八水桶十六ヅ、置キ甕水桶ニハ水ヲタヤサズ

釜ニハ常ニ湯ヲ沸カヘラスベシ四隊ヅ、ニ分ツ  
ハ堡中ノ小路四條ナルツモリナリ  
一ハニ堡教ト云ハ號令相圖ノ仕形ナリ一ニハ齊視  
トテ旗ノ合圖ナリ敵臺ニハ一丈五尺ノ旗竿ヲ  
立テ上ニ黄ナル大旗ヲカケ上ニ東角第一ノ敵  
臺ナド、書ス敵寄レバ是ヲ立テ敵引ケバ落  
旗ス敵ナキ方ニ立テズ又一面ニ一丈餘ノ旗  
竿ヲ立テ、紅帛旗ヲカケ東面對敵或ハ西  
面對敵ナド、書ス是モ敵寄レバ立テ敵引ケ  
バ立テズ堡長其所ニアレバ別ニ小紅旗ヲ一面  
加ルナリ夜ハ雙紅灯ヲ用ユ堡長アレバ三紅灯

ナリ又黄帛旗ヲ立テ、飯代リノ相圖トス又堡  
長兵卒ヲ下知スルニハ紅旗ヲ用ユ別處ノ奇隊  
ヲ呼使フ爲ニ三紅旗ヲ持スルナリ隊長羊馬  
墻ノ兵ヲ下知スルニハ藍旗ヲ用ユ是モ別處ノ  
兵ヲ呼使フ爲ニ三藍旗ヲ持スルナリ旗ハ昇  
ナリ旗ハハタナリニニ齊聽ト云ハ金鼓ノ合圖  
ナリ一面ニ金鼓一ツ、大堡ニハ二ツ、ナリ敵見  
ユレバ太鼓ヲ打ソロクト打テ敵去レバヤム敵  
來攻レバ金ヲ鳴メソロク鳴シ攻ヤメバ金モ  
ヤムナリ敵堀ヲ填テ大ニ攻レバ金ヲケハシク  
打ナリ堀ヲ踰ヘ屏ヘラントスレバ金鼓ヲ一度

ニ急ニ打ナリ金鼓ノ聲スル内ハ一人モ役所ヲア  
ケズ一人モ飯代リニナル、フナラヌナリニニ齊撃  
ト云ハ敵ヲフセグワザナリ思ヒく心ノ伏ニ働ケ  
バカ揃ハズノ功ナシ最初敵ノ人数ニ三騎四  
五騎ノ時ハ絶藝人ニ命ノアダヤナク打殺ス  
シ次ニ十モ十四五モ見エ來ラバ馬ヲ射ルベシ後  
大勢ニ至ラバ総射手総鉄炮打ニハナサセテモ  
ムダヤハナキモノナリ其外ノ守具皆次第ヲ  
以テ其圖ニ中ルヤウニ下知ヲ守テ働クベシト  
ナリ四ニ齊番トハ番代リノ不埒ナラヌ様ニス  
ルフナリ初鼓鳴ル寸ハ諸役人皆ウケ取ノ場

所ニ集ル鼓聲静ナル寸其方ノ敵臺ノ兵ハ盡  
ク立チ塚口ノ兵ハ正兵バカリ立ナリ金鳴ル寸ハ  
諸役人ウケトリノ守具ヲ引ソバメ塚口ノ兵正  
奇共ニ立チ別方角ノ敵臺モ立チ塚口ノ兵ハ  
正兵バカリ立ナリ金鼓共ニ鳴レバ其方ノ敵臺  
塚口共ニ皆働ク別方角ノ者モ加勢ニ來ル分  
ハ悉立ナリ金鼓俱ニ息メバ敵臺ノ兵正隊ハ  
残りテ奇隊ハ食ニ下ル奇隊代リテ正隊食  
ニ下ル正隊歸レバ塚口ノ奇隊食ス其後奇隊  
代リテ塚口ノ正隊食ス各濟メバ別方角ノ兵  
食ニ下ル食ノ合圖ハ黄帛旗ナリ夜ハ白灯ヲ

用ユ食ニ下ルモノハ屏下ニ食スベシ宿ニ歸ル  
ベカラズ

一九ニ堡習ト云ハナラシナリ一ニハ武藝ノナラシ  
ナリ五日ニ一度小習卯ニ揃テ午ニ散ス十日ニ  
一度大習辰ニ揃テ酉ニヤムニニ持口手配ノ  
習ナリ是ハ十五日ニ小習朔ニ大習アルベシ  
一十二堡符ト云ハ札ナリ一ニ門符ト云ハ門出  
入ノ札ナリ面々ノ家ニ掛置ベシニニ堡符ト云  
ハ一堡ノ人衆配役付ノ総數守具ノ入目共  
ニ一枚札ニカキノセテ堡門ニ立ルナリ三ニ臺  
符ト云ハ敵臺ニツ、何レモ丸キ符ナリ人名役

付道具ヲカキノスルナリ一枚ハ正隊一枚ハ奇  
隊ナリ四ニ牌符ト云ハ塚口ノ兵ノ札是モ丸ク  
正隊一ツ奇隊一ナリ五ニ壕牆符ト云ハ羊馬  
城ノ札ナリ是モ圓牌ナリ六ニ婦隊符ト云ハ  
女ノ札ナリ右何レモ人數ノ着到ニメ役所へ出  
人ノ不參ヲ吟味スル爲ナリ

一十一ニ堡費ト云ハ物入ノ筭用ナリ田地アルモノハ  
段畝ニ割カケ田地ナキモノハ工手間ニテ筭用ス  
ベシ

一十二ニ堡候ト云ハ取出ヘツボム約束ナリ最初敵  
寄来ルト聞ユル寸白旗ヲ立テ、合圖トシ財寶



ヲ悉ク堡へ入ルベシ入レザルモノハ燒弃ベシニ番ニ  
黄旗ヲ立ル寸牛馬ヲ悉堡へ入ベシ入レザルモノハ  
殺ノ響應ニ用三番ニ紅旗ヲ立ル寸一人モ不殘堡  
ニツボムベシ堡門既閉テ堡ニ入ザルモノヲバ永ク  
羊馬城ニ入置キ事過テ後申立テ、罰アルベシ  
右堡約ハ百姓取出ノ籠城ノ約束ナリコトズ  
クナ、レ氏前後首尾ノヨク調タル法令ナリ籠  
城ノ考合ノ爲ニコ、ニ録ス謙信流ノ大ガリ  
ノ計策モ是ニ非ニバ全備セヌナリト知ルベシ

金録第十八終

