

鈴録

十六

九

共廿

庫	文	閣	内
八	三		和
九	三		
函	五		
	七		書

内閣文庫	
番號	和 32579
冊數	20 (16)
函號	189 351

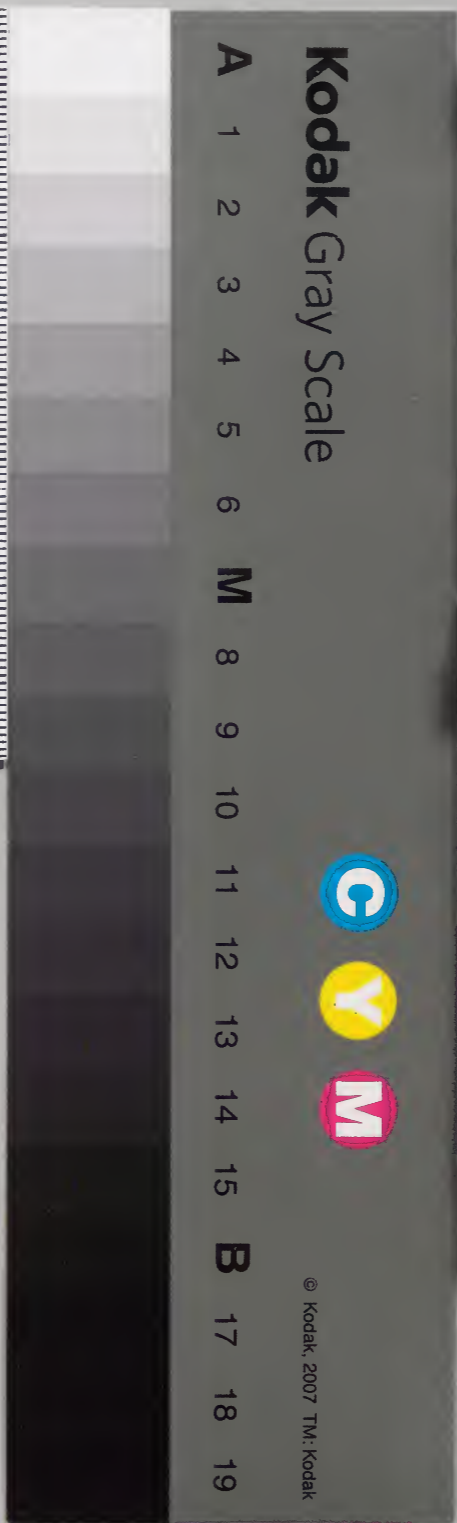


圖412



鈴録第十六



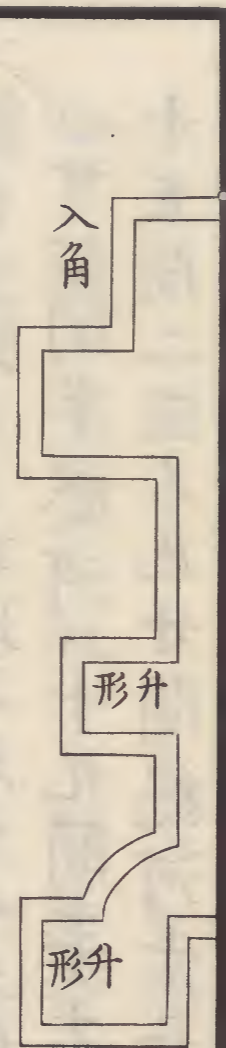
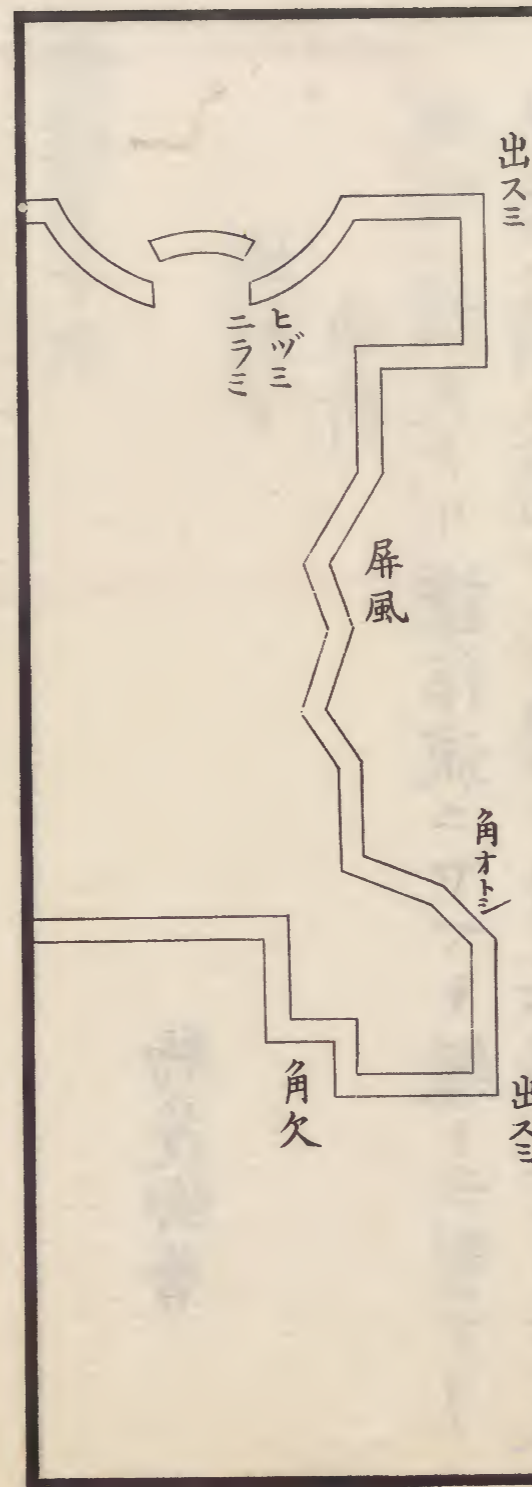
城制下

曲折

物茂卿著

曲折ハ横矢ナリ謙信流ニヤマト繩ト云習アリ
出角ハ横矢弱ケレバ櫓ヲ付レバ横矢キクナリ入
角ハ矢倉ヲ付テ出張過ル處ハ入角ニスルナリ
屏風ハ長クノビタル處ニ用ユ升形トハ櫓臺ノイ
ナリ櫓臺ハ外へ出張ル寸ハ横矢キク水タキ
ヲ石ニシテ其上ヲ土手ニ仕上ニハ千マキトテ少シ
石垣ヲ仕中ノ土手ニ竹木ヲ植ヘ其竹木ヲ中

切ニスルガヨシ但シ竹ヲスギカヘニ植テ下枝ヲ
スカメ置ク寸ハ矢ノ妨ニナラス高石垣ハ却テ
不堅固ナリト知ベシヒズミハ兩方ナレバニラミト
云カタクナレバヒズミト云角カケ角オトシ
皆圖ヲ見ルベシ



北條流ニ角落ト云ハ入角ヲウロコガタニ突出ス
ヲモ出角ヲ欠ヲモ云ト横矢順逆トハ右ヲ順
ト云直ニスベシ左ヲ逆ト云ヒヅメテ取ベシト山
鹿流ニ屏風折ハ繩張宜シカラズ百間モ二百
間モ一文字ニ取出タル郭ニ用ユ俄ノ普請ニハ
土居ヲバ直ニメ屏バカリ折ルコアリ屏折ト云
ナリ半間ホドツ、ニ折ナリ又内折外折ト云コ
アリ外へ折ルハライ地内ニアリテヨシ是ヲ味

方折ト云内へ折ハ内狭クナル是ヲ敵折ト云角落シハ山城或ハ石垣高キ處ニハ用ヒガタシヒズミハ兩方ニ升形横矢ヲ取ル寸ハ相打ノ害アリ故必一方ハヒヅマスルナリ又横矢塵落シト云フアリ塵落シヲ横矢ニ用ルコナリ

城池

一異國ノ書ニ城ト云ハ土居ナリ城身ト云池ト云ハ堀ナリ壕ト云ナリ
一謙信流堀ハ大城ハ本丸廿二間半二三ノ丸ハ廿七間半総河ハ十九間半ナリ中城ハ本丸十五間二三ノ丸廿間総河十二間ナリ小城ハ

本丸十二間半二三ノ丸十七間半総河九間半ナリ堀ノ深サ大城ハ三間半中城ハ二間半小城ハ二間ナリ此土ヲ以テ土居敷相應ニナル但シ地ノ高卑ニヨルベシ総河ノ堀并ニカラ堀ハ片ヤゲンナリ手前ヲ深クスル狭キ故ナリツマヲリハ横曲輪ニ用ユ其外ハ皆ツマシラスナリツマ折トハ曲輪ノナリニ隨テ掘ルコナリ
如此ツマシラストハ
如此スルコナリ水戸
違ハ不浄ヲ防ク爲ナリ外曲輪ノ堀ノ内曲輪へ續ク處ヲバ土居ニテ仕切テ土橋ニスルヲ云ナリ土橋ニナラヌ處ヲバ板橋ニメ下ヲ

土居ニテ細ク仕切ル内ヲ用水ニ用ルナリ又山城ニハ豎堀ト云フアリ山城ハクルワアサナルモノナルユヘ是ヲ用ヒテ敵ノ勢カヒヲ分ツ山鹿流ニモ同事ナリ北條流ニ内堀外堀ト云フアリ内堀トハ山城ナドニ屏ノ内ニ内虎落ノ替リニ堀ヲホル腰郭ノ内ニモ掘テ利多シト云ヘリ外堀ハ城ノ方ノ土居水際ハカウバイニシ水叩キハ切立タルヨシ又カラ堀ハ道ニナル益アリ又塵取トテ堀向ニ雁木ヲスルヲ云横矢ナキ處ニスベシ其向ノ屏ニ切戸ヲ拵ヘ置テ石火矢ヲ仕カクヘシ敵横矢ナキ處ナ


ルユヘ埋草ヲ以テ仕寄ルヲ打ヒシグ爲ナリ又塵防ト云ハ城ヨリ出ルニ堀ヘ落ベキ危キ處ニ土居ヲスルヲ云高ハ足ノ三里ダケニソ上ノハバ三尺ナリ又不浄捨ト云ハ敵ヨリ見エヌ様ニ入堀ヲ拵置テ舟ヲ置クベシ山鹿流ニ堀ハバ古法ハ矢ガ、リ十五間トテソレヨリ廣クハセズ今ハ不然但小口脇ナドノ堀ハ堀口廣サ十間ヲ上トシ十五間ヲ中トシ廿間ヲ下トス又大將ノ居城ハ十五間上廿間中廿五間下ト云ヘリ上中下ト云ハ繩張アシキ城ニハ廣テモ不苦繩張ヨキ城ハ堀廣キハ損多シ堀廣ケレバ

外ヨリ見スキ又横矢丈夫ナラヌナリ堀ノホリ
様上へアガル際ヲ急ニホリ下ヲナダラカニスベ
シ渡ルニ先ノ深クナル様ニホルベシ敵方ヲナ
ダラカニシ方ヲ急ニスベシ又堀底ニ見ヘガ
ル様ニ豎横ニウ子ヲ付ベシ且又堀ニハ水鳥
ヲハナキ置ベシ又又マヘツバキタル堀ハ深クホ
ルベカラズ又マノ水浅クナルモノナリト異國
ノ法ハ太白陰經ニハ堀口ノ濶ニ丈ナレバ深一
丈底濶一丈ト云ヘリ威南塘ガ法ニハ堀ハ土居
ヨリ十歩ホド外ニホリ堀ノ内ニ羊馬城ヲ築
ク羊馬城ハ土居ノ高一丈已下八尺以上ナリ

廣ク尺ニ丈ニ踰ベカラズ是日本ニナキナリ
タトハミ帶曲輪ノルイナリ城ノ土居上ヨリ
放ツ矢鉄砲ハ近キ處ニハ用ニ立ザルユヘコノ
羊馬城ヲ以テ矢鉄砲ノキ、ヨキナリニ重ノ
要害ナルユヘ攻破リガタキナリコノ屏ハ磚ニ
テナリ尺石ニテナリ尺土ニテナリ尺三合土ニ
テナリ尺スベシ此ヲ牛馬墻尺云ナリ堀ノハミ
三丈五尺ヲ狭キ限トス闊キホドヲヨシトス
深ハ一丈五尺ニ丈ナルベシ深ホドヨキナリ水
アレバ第一ナリ無水トテモ堀ハアルベシ水深
クノ泥アルハ更ニ妙ナリ事ニ臨ンデハ水中ニ刺


柴竹籤鉄鋒ヲウユベシ呂坤ガ實政録ニハ堀ノ深三丈口ノ闊十丈底ノ闊三丈ト云ヘリ堀ノ底二十間ニツ、圓井ヲホルベシワタリ一丈深一丈是ヲ重淵ト云堀ノ兩岸ニハ馬藺茅蘆香附麥門冬ノルイヲ栽ベシ土崩レザルナリ堀ノ近處ニ高阜ヲ嫌ナリ

一同流石垣カウバイノ矩ニ切込ハギ打込ハギ野ヅラ三種アリ切込ハギト云ハタガ子ヲ以テスリ合セタルヲ云曆ノ矩ヲ用ユマルキモノヲ十ニニワリタルカウバイナリ打込ハギトハ槌ニテカドヲ打ヒシギテツキ合セタルヲ云是ハ十ワ

リトテマルキモノヲ十ニワリタルカウバイナリ野ヅラト云ハアリナリノ石ニテツキタル石垣ナリ是ハハツワリナリ
是ナリ雨ヲトシト云ハ下ハカウバイアリテ屏下ハ直ニスルヲ云
如此切込ハギハ四分一打込ハギハ五分一野ヅラハナラシトテ上一トヲリバカリヲ雨ヲトシニスルナリ又ハダカ鉢巻ト云フアリ堀ナシニ地ヨリ石垣ヲスルヲ俣石垣ト云土居ノ上ニ少シ石垣ヲスルヲ鉢巻ト云何レモ石垣ヲ低クスルユヘ右ノカ子ナラズ凡心得次第ニスベシ北條流ニ石形ハ四方ナルガヨシ丸キハア

シ、扣ハ長キヲヨシトス粟石入様ハ石尻ヨリ
 長ク入ベシ総ノ石垣ハ石ノ品々ニ念ヲ入ムツ
 カシキモノナルユヘ不入處ニハ無用ニスベシ門
 脇ナドノノリノ廣クナラヌ處ニハ石垣ヲ可用
 ト云山鹿流ニハ石垣ハ高サ三間内ノ敷ハ六
 間ノ内ニテモ不苦外法_尺ニ一間二尺ニスベシト
 云愚按スルニ石垣ハ加藤清正ノ一流アリ彼
 家ノ士ニ飯田覺兵衛三宅角左衛門ヲ兩カ
 クト稱メ石垣ノ名人ト云シモノナリ石垣ヲ
 築クニハ幕ヲ張テ一圓ニ外人ニ見セズト云今
 ハ町人ノワザトナリ武士ハ皆其術ヲ不知清

正ノ築ケルハ大坂尾州肥後ノ熊本ナリ清
 正ノ石垣ハ石ノ中ニトタニヲ入レテ石ヲツナ
 グト云ヘリ彼家ノ遺法今ニアルベシ尋求ム
 ベシ畢竟ノ處ハ石垣ヲヒトツ起セハ皆崩ル
 ルモノナリ石垣ナシノ土居ニ竹ヲ植タル
 ニシクハナシト云

一謙信流土居ハ何レモ扇ノ矩_{カ子}ヲ用ユ丸キヲ三
 ニワリタルカウバイナリ  是地ノ天性ノクツ
 レナリナリ但シ沙土子バ土ニ因テカワリメモ
 アルベシ土居ニ武者走トテ屏ウラノ方ニ段
 ヲ付ルガニギ重子坂ノニヲ用ユガニキトハゴ

ダンノ如クニスカサ子坂ハ<>如此女坂ノ如ニ
ス急ナル處ニ用ユベシ犬走ハ堀向ノ地形ト平
ナリ人一人通ルホドニスルナリ北條流ニ土ヲタ
タキ付テ土居ニスルヲタ、キ土居ト云高三間ニ
鋪^{シキ}八間二間ニ六間ノ土居鋪ナリ芝ヲカサ子テ
土居ニスルヲ芝土居ト云高三尺ニ幅一間ニスル
ト云ヘリ土ヲ築ク土積ハ高三間鋪八間上ニテ
二間半ニスル寸ハ堀口十間ノ土ニテ少シアマル
ナリ山鹿ハ深サ五間ノ堀ト云但シ眞土ハ土
不入野土ハ多ク入ナリ山鹿流高三間敷八間
ト云ハ外法一間上ノヒラミ三間内法四間ナリ

是ニテ外ヨリノリニクキナリ芝土居ハ外法ハ
一間ニ二尺内法ハ一間ニ八尺ナリ又土居ノ高下
ト云フアリ本丸ノ土居三間ニ鋪八間ナラハ馬出
ノ土居ハ二間ニ鋪六間ナルベシ又雁木坂ハ弁形
ノ内門ナドノ脇又ハ馬出ナドノ内ニハ地ライナ
キユヘ用之外ノ處ニハ引安キ坂ナルユヘアシ、
合坂トハ二條ノ坂ノ下ニテ出合タルナリ大ニ
忌ムフナリ重ナル坂ヲ上トス皆敵ニ城ヲノラ
レタル寸フセグ便ヲ以テ云ナリ又坂ノ下口ニ
土俵ヲ置テフミダンニスルフ是又不宜ナリ又
山城ニ屏下ノ竹木ヲ切拂ト切拂ハガルニ各

損得アルヲ云ヘリ異國ノ法ハ城制高ハ下ノ
闊ニ倍ス下ノ闊ハ上ノ闊ニ倍スト云フ古法ナリ
高五丈ナレバ下ノ闊二丈五尺上ノ闊一丈二尺
五寸ナリ人足積ハ二丈五尺ニ一丈二尺五寸ヲ
加テ三丈七尺五寸ニワリテ一丈八尺七寸五
分高五丈ヲカケテ一尺ノハバニテ九十二丈七
尺五寸一日一人ニ土二丈ヅ、築ク積リニノ四
十六人餘ナリ一步ニテ二百七十八人百歩ニ
テ二万七千八百二十五人一里ニテ十万二百七
十人はヲ以テツモルベシト太白陰經ニ云ヘリ
武經總要ノ説モ同シ又一説ニ下ノ闊一丈十

レバ上ノ闊四尺ナリ城高五丈ナレバ下ノ闊モ
五丈上ノ闊二丈如此スレバ尤堅固ナリト云ヘ
リ戚南塘ノ説ニハ城身ハ必四丈或三丈五尺
ナルベシコノ高下ハ平地マデノ積ニテ城身ノ
上ニ又塚ト云モノアリ上ノ闊二丈五尺下ノ
闊六丈ナリ中ノ城ナラバ城身ノ高廿二丈五
尺上ノ闊二丈下ノ闊五丈小城ナラバ城身ノ
高二丈上ノ闊一丈五尺下ノ闊四丈是ヲ大較
トス是ヨリヒロキヲヨシトス城身ノ高一丈五
尺ナルハ決メ籠城ハナラヌヲナリ叔城身ハ
磚ヲ第一トス石ヲ第二トス土ヲ第三トス石

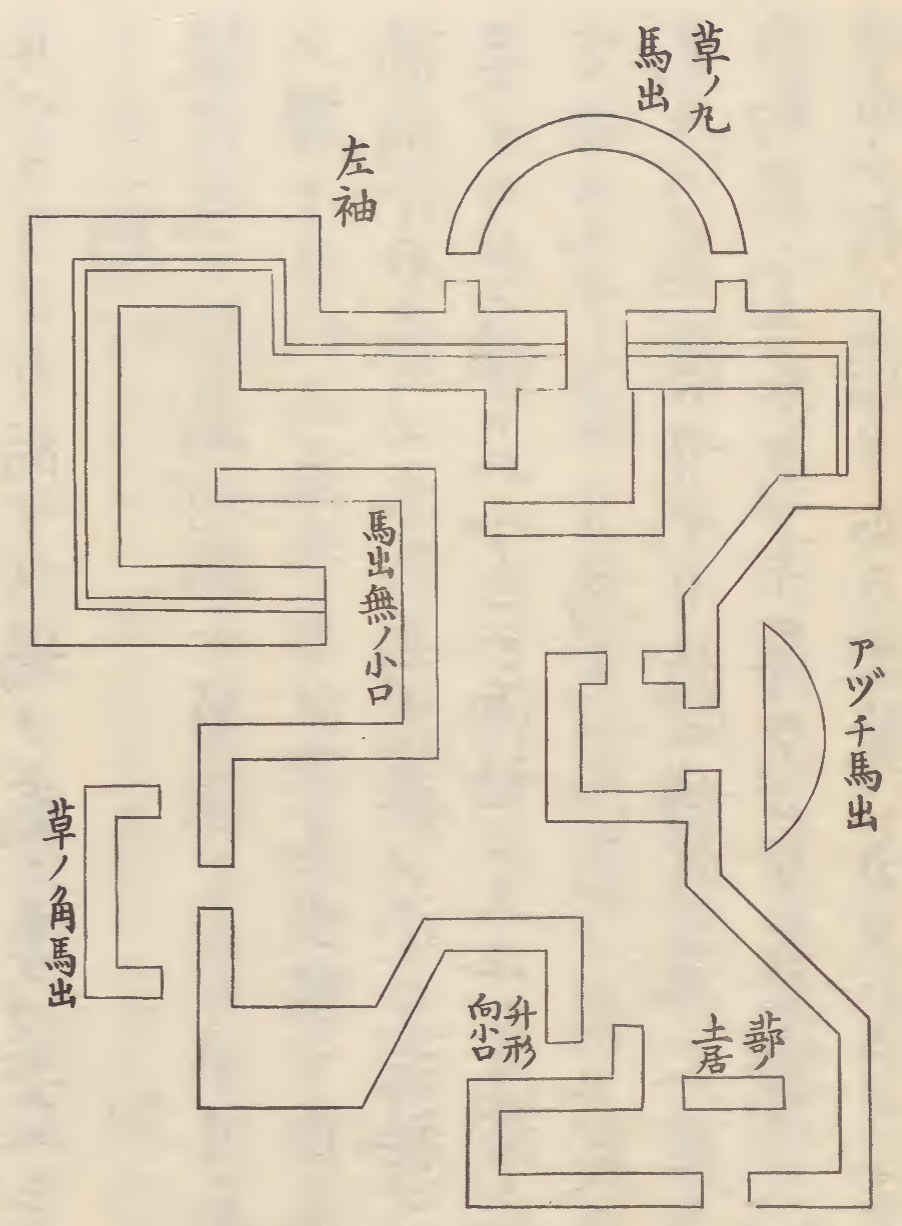
第一ナルベケレ^レ火ニ遇寸ハタミラヌモノナルユヘ
 磚ヲ第一トスト云ヘリ呂坤ガ實政録ニハ大城
 ナラバ下ノ闊五丈上ノ闊二丈五尺小城ナラバ
 下闊三丈上闊一丈五尺高サハ三丈五尺低ク^レ
 三丈ヨリ低カルベカラズト云ヘリ尹畊カ堡約
 ニモ城大ナルハ小ナルニ如ズ小ナル堅固ナリ
 人數ニ合セテ云ナリ直ナルハ曲ニシカズ曲ハ
 守ヤスシ横矢ノキクヲ云ヘリ昔趙普ガ城取
 ヲ宋ノ執祖ナホシ玉フモ直ナルヲ嫌テ曲ナ
 ラシメタリトカヤ按スルニ異國ハ城身^ドバカリニ
 テ屏ナシ日本ニハ土居ノ上ニ屏ヲカクルユヘ土

居低シ且^レ屏ハノリヤスキモノナリ得失了簡ア
 ルベキヲナリ尚下ノ墻ノ處ニ委ク云ベシ

門

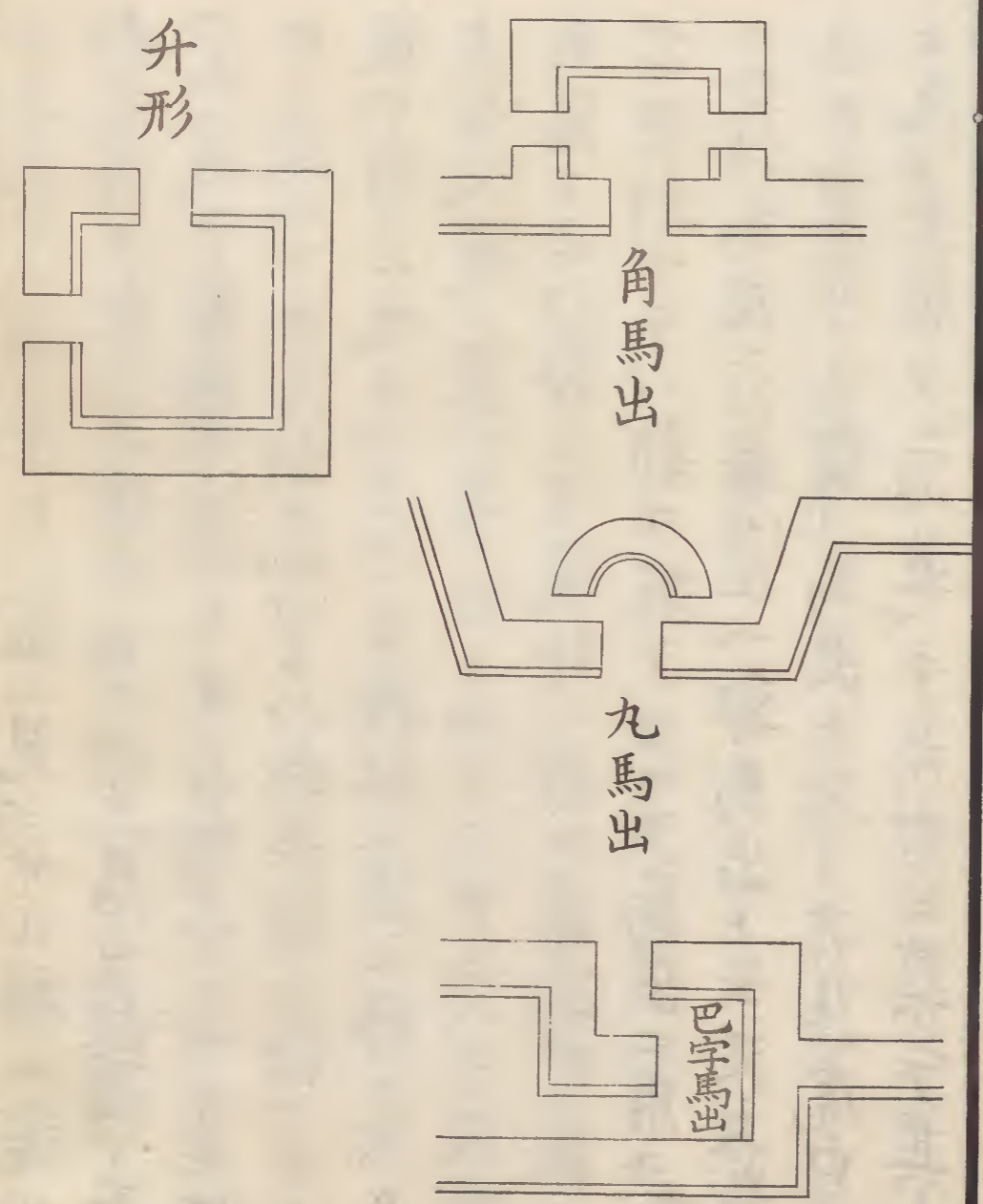
一謙信流ニ蟄^チ龜^キ利繩七箇條ト云フアリ馬出シ
 ノ習ナリ^的山^マ馬出草ノ丸馬出草ノ角馬出升
 形向小口^シ部^トノ土居馬出無ノ小口左袖^ツノ様子
 是ナリ左袖トハ小口ハ兩袖ニスル^フ法ナルヲ一
 方略スルヲ云ナリ馬出ハ人數ノ出ル處ヲ敵ニ
 見セヌ爲^レバカリナリ故ニ謙信流ニハ草ヲ用真
 ノ馬出ハ土居ヲツキ屏ヲカケ矢狹間ヲ切堀
 ヲホル行ハ堀ヲホラズ草ハカタバカリナリ

總ノ虎口ニハ必升形アリコノ圖ハ略スルナリ又



馬出ノ矩ハ大城ナレハ外矩一段中城小城ナレ
 バ中矩一段ナリ三ツムキニスベシ三ツムキトハ
 此三同間ナルヲ云方圓ノ馬出替ナシ堀ハモ同
 ミナリ土居敷ハ大城ハ中矩一段中小城ハ本
 矩一段ナリ高サハ本城ノ土居ノ半分ナリ又
 本丸ニ虎口三二丸ニ五三ノ郭ニハ総河二十二
 ト定メテ都命門鎮守門待賢門ナド、種々
 奇怪ノ名アリ後來ノ附會ナルベシ北條流陰
 ノ虎口陽ノ虎口ト云フアリ陰ノ虎口ハ内ヲ
 守ニ便有テ外へ出ルヲ難ナリ巴ノ字ノ馬出
 曲尺ノ馬出ノルイナリ陽ノ虎口ト云ハ外へ出

働ニ利アリ横虎口並虎口ノルイナリ升形ト云
 ハ衡門ノ内ニ大門ヲスル其間ヲ云ナリ衡門
 バカリニテハ扇ヲアクル寸一重ニテ内見ユルナ
 リ衡門ヲ閉テ人数ヲ升形へ出シ扱大門ヲ
 閉衡門ヲ開テ人数ヲ外へ出スナリ衡門ヲ一
 ノ門ト云大門ヲ二ノ門ト云馬出ハ衡門ノ向
 ニアリ土居ヲ築キ堀ヲホル間數ハ向へ十間
 左右廿間ナリ馬出ノ両方ノ横矢右ヲバ順
 ノ横矢トテ石垣ニテモ土居ニテモ張出シ左ハ
 逆ノ横矢トテ開テスルナリ升形向虎口ト云ハ虎
 口ヲ升形ニ向テ取ル槽臺ノ向ニ門ヲアクルナリ



升形

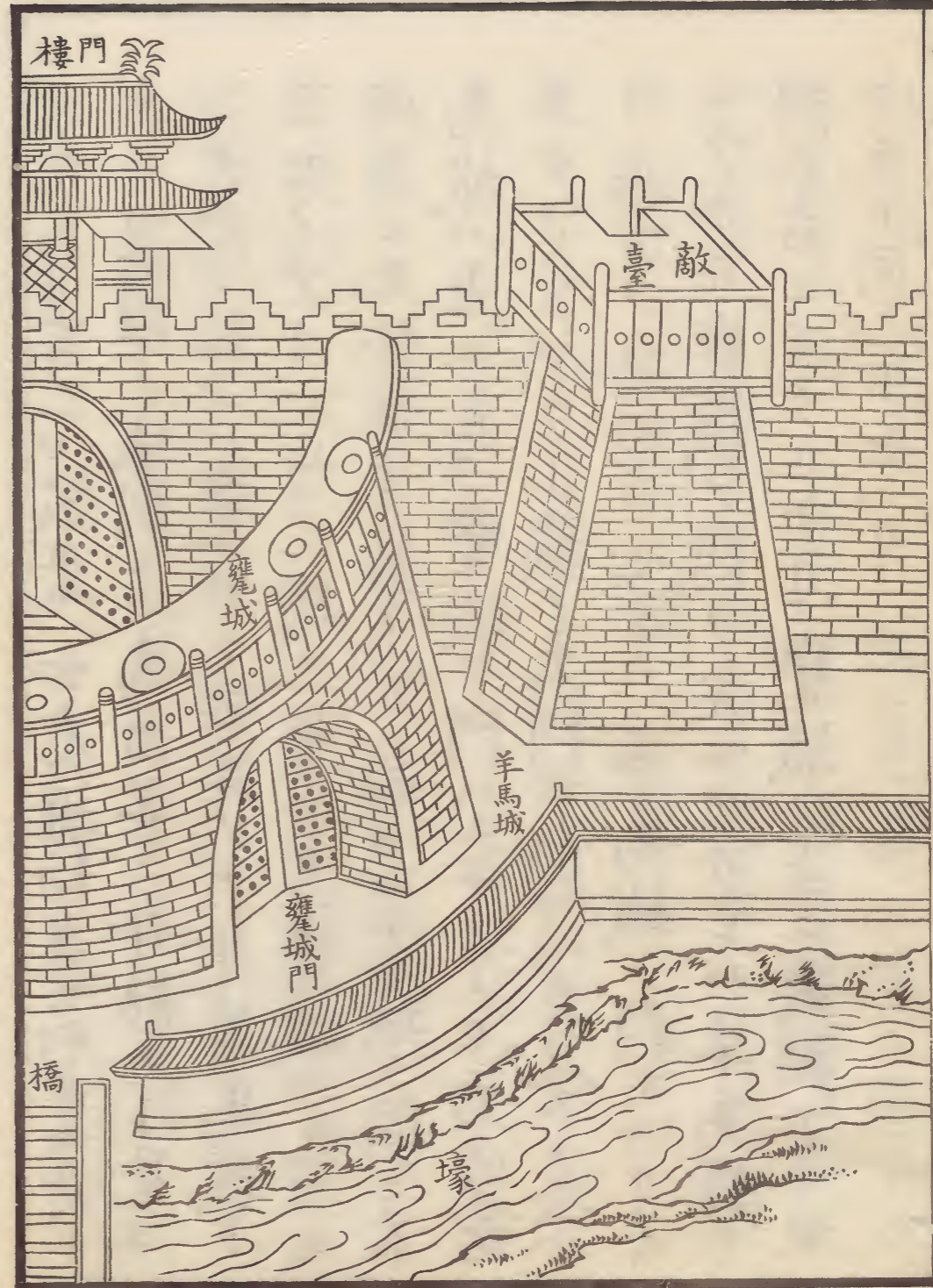
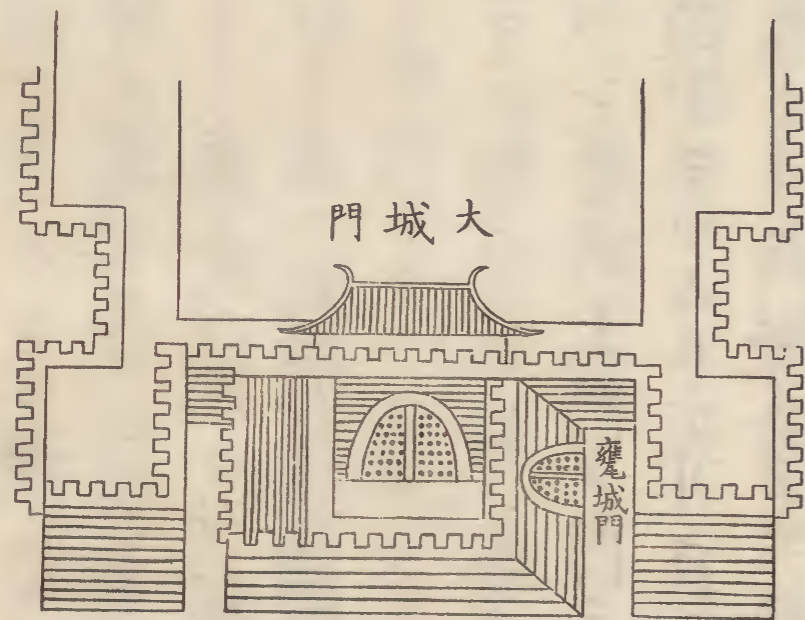
角馬出

丸馬出

巴字馬出

山鹿流ニ山城ノ小口ハ敵ニ見エザル様ニ違小口
向虎口ヲ取ベシ違小口トハ土居ヲ築キ左右
へ入違テ左勝手ニナリ右勝手ニナリ横小
口ニ取ルナリ向虎口トハ郭弁形ニ向フヤウニ
坂ヲ付テ低ミヘヲリテ後外へ出ル様ニスル
ナリ又違土居ニテシトムモアルベシ又曲輪
馬出ト云ハ郭ヨリ城外へ出ル處地形高クテ
不便利ナラバ郭ヲ取テソレヲ馬出ニ用ユ郭ニ
ハ狭ク馬出ニ廣キユへ郭馬出ト云又大角馬
出ト云ナリ又重ル馬出ト云アリ虎口ノ向
ニ丸ク土居ヲニツ並ベテ左右ニ築テ其向ニ

又丸馬出ヲ一ツ取ルヲ云尤堀切ヲスベカラズト
ナリ異國ノ城制ニハ馬出并ニ弁形ノ一見エ
ズ大門ノ外ニハ甕城ト云モノアリ羊馬城ト
云モノアリソレユへ門ニ重ナリ甕城ハ丸クモ
四角ニモ地形次第ナリ高サハ本城ト同シ羊
馬城ハ上ニ見ユ甕城ノ門ハ左ニテモ右ニテモ
カタクニアクル城ノ大門ニ向フベカラズト云へ
リ此方ノ弁形ノ心ナリ羊馬城ノ門モカタク
ニアクル甕城ノ門ヲ左ニアクレバ羊馬城ノ
門ハ右ニアクルナリ甕城ノ上ニ戦棚アリヤ
グラト同シト云ヘリ



一門ノ仕様謙信流ニ大門ト云ハ弁形ノ内ニアル門ナリ樓門構ト云ハヤクラ門ニスルヲナリソノ時塵落ヲ付ル寇木ヨリ外ヘ子ダヲ張出シ常ハ板ニテシトミ置是ハ門ニ付敵ヲ拂ニ爲ナリ地伏臺ハ石ヲ用ユ大門ハ三間門ナリトビラハ七八尺ナリ付門ト云ハクヅリノヲナレド大門ニハ大戸ビラノ外ニスル馬ノリノ自由ニ出入スルヤウナルベシ番所大門ノ内ニアリ合戦ノ時士大將物頭士モツムルナリ戸守ト云ハ門番足輕ノ居處ナリ戸際ニアリ扱蹴出門ト云ハ弁形ヨリ外へ出ル處ニアル門ナリ是モ三間

門ナリ戸ビラヲ切アケテクヅリニスル見付ノ番所ト云ハケダシ門ノ向ニアリ弁形ノ内ナリ士足輕中間居ルナリ此外カラクリ門ト云ハ常ノ如クニトビラアリトビラノ外ノ柱ノ出ハリタル處ニ溝ヲツケ上ノ寇木ノ中ヲワリヲトシ門ニスルヲ云ナリ出丸ノ小口弁ニ敵ノ入ヨキ口ニスルヲナリ破道具ヲ持來ル敵ヲ内へ入レテ上ヨリ落ス爲ナリ又單門ト云ハ蹴出ノナキ門ヲ云陰ノ郭ガカヒニ用ユ北條流ニカクシ口ト云フアリヨキ所ニ口ヲアケ常ハ又リ隱置テ用ノ時用ルヲ云切戸屏氏云ナリ総

門ノ扉ハ板アシ、角木ヲ並タルガヨシ陽ノ虎
口ハ外ヘアケ陰ノ小口ハ内ヘヒラクヒチカ子ハ
ハチカミニスルガヨシ扉ノ下ハ人ノクヅラ又程ニ
アケ置クベシ門ヘ付敵ヲ拂爲ナリ方々ニ門
多キ寸ハアゲキドヲ用ユベシカマチヲ木ニ中
ヲ竹ニノコシラヘ棒二本ニテ内ヨリツキアゲテ
開ルヤウニスルヲ云山鹿流ニ衡門ハスカシ門大
門ハヤクラ門又多門作ナルベシ建様ハ升形横
矢五間ノ内左ヲ二間アケ右ニ三間ノ門ヲ立ル
大門ハ城内ノ右ノ方ナリサレバ升形豎八間ノ
内左ニ三間ノライ有テ右ニ五間ノ門ヲ立ルナ

リ大門ハ扉三間ニノ兩方ヲ一間ツ、アクルユヘ
五間ナリ如右タツレバ左右順逆ノカツテヨキ
ナリ又透シ門ハ総ノ敵ノ付安キ所ニ用ユベシ
肘金ハ扇ニ坪一ツ柱ニ坪二ツ打テハサムベシ按
スルニ升形ハ五ハノカ子諸流通用ナリ異國ノ
法門ノ制度ハ城ノ大門ハ上必樓ニ層アリ樓
ノカコヒハ板ヲ一マイ通りハルト云ヘリ大門ハ壯
麗ニスベシ威ヲ示スベキ爲ナリ呂坤ガ實政
録ニハ城門ハ洞中ニ安在スベカラズト云テ門ヲ
ナミヨリヒキコマスレバ敵門ニ付テ拂ベキ様ナ
キモノナリ元ヨリ引込タル門ナラバ上ニ五星

池ト云フヲスベシソノ仕様ハ磚ニテフ子ヲコシラ
 へ闊一尺深二尺ニメ門ノ上ニ仕ハムル右ノ槽フチニ一
 合弁ホドノ穴ヲ五アクルコレヲ五星池ト云ナリ
 敵ヨリ門ヲ焚寸水ヲ落スナリ矢石ヲモ落ス
 ト云ヘリ尤門扇ハ鉄ニテ包ムベシサレビツヨキ
 火ニテヤクルユヘ右ノ仕カケアリ是ヲ漏槽ヒ云
 ナリ

樓臺

一樓ハヤクラナリ臺ハヤクラ臺ノルイナリ謙信流
 ニ二階三階ハ地形次第ナルベシ着到矢クラハ
 大手ノワキニ二三ノ郭際ニアリ四方正面ヲ用ユ

ベシ総ノヤグラニハ四方正面ハセヌフナリ四方

正面ノ仕様ハ



如此入違テシトムベシシト

ミタル方ニ梯子アリ水ヤグラト云フアリ

見セ矢倉ト云ハ天主ノフナリハ方正面ニ

スル是モ前ノ如ク入違テシトムベシ數ノ刻トテ

柱ニ刻ヲ付テ目當ニスルウラ楯トテ隨分カコヒ

ヲ丈夫ニスルフナリ大筒ニテハタマラス又クルユヘ

絲ダテニテ木ワタヲ包テ厚五六寸ニメカベウラ

へ當レハ人ニ當テ仆ルレモ死スルフナシト又長ヤ

ベイトハ多門ノフナリ北條流ニハ渡ヤグラト云

引窓ノ仕様ニ向手前ノハラヒ左右ノ拂ヒアリ

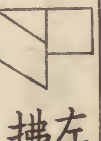




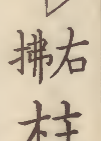
下ヲ拂



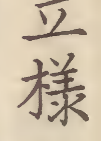
上ヲ拂



左ヲ拂



右ヲ拂



柱ノ立様ハ



ハ

ヤグラヲ張出ノ取寸ノナリ
 山鹿流ニ櫓臺ハ古來五間ニ八間ト云ヘ下ノ敷狭ノ上ニ二重矢倉ナリニクシ九間ニ七間八間ニ六間ヨキナリスミカケノ矢倉入弁形又出弁形ト云フアリ異國ニハヤグラヲ戰棚氏云敵臺氏云弩臺氏云戰棚ト云ハ木ニテコシラヘタルナリ敵臺ト云ハヤグラ臺ノ如ク石或磚ニテタミアゲタルナリ圖上ニアリ城ノ角ニアルヲ敵圍ト云上ニ露屋トテヤ子ヲモスル或ハヤ子ナシニモスルマワリニ濡繩トテ毛繩ヲヌラノカケ或ハ垂鍾板ヲカクル

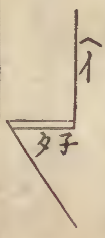
垂鍾板ハ守法ノ卷ニ出ス一手ノ頭ノ居處ナリコ、ニ鼓旗ヲオキ弓弩鳥銃櫓木等ノ様々ノ守具ヲ置ク大白陰經ニハ弩臺ハ百步ニ一ツト云下闊四丈上闊二丈高サ城身ト同シト云武經總要ニハ長三步一箇ノ廣サ一丈六尺ト云呂坤實政錄ニハ敵臺ハ四方三丈一面ニ塚口六ツ、七十步ニ一ツ、敵臺ヲ立ルト云郭子章ガ城書ニハ城身ヨリ外へ出ル一丈五尺横ハ一丈二尺下廣上狭キユへ上ニナリテハ外へ一丈一二尺ハリ出横八九尺アルナリ城身ノ高サ二丈アラバ城身ヨリ三四尺モ高クスベシ

城身ノ高サニ丈ミテナクンバ五六尺高クスベシ左右
 両面ニ三塚ロヲ濶サ一尺四寸ヅ、ニアケテ石ヲゴ
 バス墻ノ中ホドニハ方圓尺ニ八寸ノ穴ヲアケテ佛
 狼機ヲ打ツ正面ノ墻ハ左右ノ墻ヨリハ二尺ホド
 高クノ塚ロヲ開カズ人ノ頭ノスリハラヒニ方圓
 尺ニ六寸ノ穴ヲ四アクベシ上ニ瓦屋ヲフキ簷ハ
 墻ヨリ外ヘ二尺ホト出スベシ臺ト臺トノ間ハ或
 ハ二三百歩或ハ百餘歩或ハ七八十歩城ノ屈
 曲ニ隨テ定マルカ子ナシ総ノ敵臺ニ實心虚
 心ト云フアリ實心ト云ハヤグラ臺ノ如ク磚石
 ニテツキ立テ、ワキニ梯子ヲシテ上ルナリ虚

心臺ト云ハ三面ヲ磚石ニテ切立テ中ヲ空ニシ
 板ニテニ段ニシ梯子ニテ内ヨリ上ルマワリノ
 磚石ニヤガマ鉄炮ガマヲ切ナリ城門ノ上ハ樓
 ナリ尹畊ガ堡約ニハ敵臺ハ矢道ノヨクカ、ルヤ
 ウニスベシ間ノ遠サ五十歩ヲ過ベカラズ上ノ四方
 二丈ヨリ小クスベカラズ垣ヨリ一丈高クスベシト云リ

墻

一謙信流ニ山城ノ屏ハ三段ナリ高キ處ハ高サ五
 尺是ハ風ノアテヌ様ニヒキクスルナリ人長バカリ
 ニノ地形高キユヘ見込ニカマワズ中ノ處ハ七尺
 下ノ處ハ八尺ナリ屏ニ石弓ノ仕カケアリ



如此塵落ノ如クスルナリ又雪フラズ土ノヨキ處ハ
 築地ヲ用ユ要害不堅固ナル處ハ長屋屏タル
 ベシ北國ナドノヤウナル築地ノナラヌ處ハ二重
 屏ナリコマイヲ二重ニシサモ箱狭間ナリ中へ
 クリ石ヲドロニマゼテ込ムドロニマゼ子ハ一處打抜
 ト石コボル、ナリ狭間ノ切様ハ弓ニテモ鉄炮ニ
 テモ打手ノ膝ヲ下へ付テ肩通リヲ中墨トス
 弓ハ豎一尺二寸横四五寸鉄炮ハ丸ニテモ三角
 ニテモ徑五六寸ウラニアセリヲ取ル鉄炮ニ弓
 一ノ積ニ切マズベシ又出角ニ弓ガマヲ切ル遠矢
 キカヌ故ナリ北條流ニ外ヨリ内ヲ見セヌ爲ニ

スルヲ葎カサノ屏ト云内ニスルヲ葎ノ屏ト云柱ノ立
 様六尺ノ内ニ柱三本ナリ柱間遠寸ハ柱ヲ打破ラ
 レテ折ル、ナリ平城ハ高六尺五寸山城ハ五尺五
 寸覆ハ棟木ニ手ノ掛ラヌヤウニスベシ貫ハ上ニ
 二通り土ノ下ニモ二通ヌクベシ屏ト武者走ト
 ノ間二間犬走ノ間二尺ナルベシ覆ノ仕様ハ籠
 城ノ時ハ覆ヲ棟共ニ取ユヘトラル、様ニ輕ク
 仕置ベシ軒ノ長ハアシ、尤内ハ短クスベシ壁
 下地ハ柱ヲ塗カクシコマイヲ内外ニ二重ニカ
 クナリ横竹ニハ間ニ木ヲマズヘシ立竹ハ先ヲ切
 ソグベシ太鼓屏ニノ栗石ヲ入ル、トアシトナリ

大竹筒ガマト云ハ大竹ヲ長七八寸ホドニ切テ
 屏ヘ指込内ヘハ竹一寸ホド見ユル様ニスル是ヲ
 所々ニスベシ屏ヲノル敵ヲ突落ニモ又狭間ニ
 用レド鉄炮中テ穴アキタル様ニ見エテ敵ヨリハ
 サマト見エヌナリ又石打棚ト云ハヒカヘ貫ノ上
 ニ板ヲ敷テ棚ニスルヲナリ板ヘ人上リテ屏ノ棟
 ノ上ヨリ上半身見ユルホドニスルナリ敵屏ヲノ
 ル寸是ニ登テ防爲ナリ山鹿流ニ山城ノ屏ノ
 高五尺五寸ト云又屏ノ扣ニ三色アリ一色ハ
 横ニスル板ヲ渡ノ敵ヲ防キ石ヲ上ル棚ニモス
 一色ハスチカヘニス是ハ益ナシ往來ノ邪魔ニ

ナル今一色ハ低クサゲテ横木ヲ屏柱ニ割入レ
 其本ヲ地ノ下ヘ埋ム是ハ敵ノフマヘニナラヌ德
 アリト云又山城平城共ニ城廻ノ屏ハ粗相ニス
 ベカラズ間六尺カ四尺ニ角柱ノフトキヲ深三
 尺モ四尺モ掘込テ屏柱ニスベシ屏下地ハ堅
 竹ヲ細ニ横竹ニ念ヲ入ベシ屏覆ハ淺スベシ粗
 相ナルヲヨシトス取手付城境目ノ城ナドニハ
 猶更コモヲ卷テ覆ニスベシ又屏裡ハ土ヲ掘カ
 ケテ埋タルが大筒ヲヨクル德アリ又一二三段
 ト云フハ本丸ノ屏ヨリ二ノ丸ハヒキクニ丸ヨリ
 三丸ハ卑クス山城ノフナリ平城モ其心持アル

ベシニ重屏ノ内ニ砂ヲ入ル、一犬ニ忌ム但シ人長
ヨリ上ハ一重屏ニテ不苦又屏下ノ土居ノ急ナ
ル處ニハ犬走ヲトラズ屏ヲカクベシ敵ヲ拂フニ
益アリ又釣屏ノ一又カサナル屏ト云フアリ山
城ハ一二三段ニ屏ヲカクルユヘソレニ不及平城ハ
一二三段ニカケ難キ故常ノ如ニ屏ヲカケ屏ノ
ヒカヘヲロクニメ其上ヘ又屏ヲカケテ扣ノ上ニ
板ヲワタシ足輕ヲ置ベシ矢狹間ハ上下ノ屏
共ニ切ベシ又出シ屏ト云ハ土居石垣ナドノ犬走
ヨリ外ヘ五寸ホド屏ヲ出メカクルコナリ敵ヲ
拂フ便ニ用ユヒロク明レバ忍ノ付失アリ其時ハ

戸ニテフタヲスルナリ又石垣ナク土居ハカリノ
處ナラバ土臺木ヲ引ヘシ又横矢ノ不入處ニ
ハ狹窓ヲハリ出メ隔子ニスルコナリ見切ノ爲
ナリ又屏折ト云フアリ元來土居ニ横矢ナ
キ處ニ屏バカリニテ横矢ヲカクルヲ云半間バ
カリツ、ニ處タニスベシ又内折外折ト云フアリ
外ヘ折レバ内ノ壘多キユヘ味方折ト云内ヘ折レ
バ内ノ壘ナク味方ニ德ナキユヘ敵折ト云敵折
モ時ニヨリテハスルコナリ又屏折ニモ角落シ
屏風折アルベシ屏風折ハ一間ホドツ、ニ折ベシ
狹間ノ切ヤウハ屏ノ扣ノ下ニ切ベカラズ矢狹間

ハサゲテハ切ヒアゲテハ切ベカラズ又鉄炮サマハ地
 ニ居タル長ケニテ乳ノ上ハ寸ヲカ子トス又鉄炮
 狭間ニハ土俵ヲ認テサマノ左ノ方ニ立ルナリ足
 輕是ヲ楯ニ用テノゾキテ鉄炮ヲ打寸ハ敵ヨリ
 サマヲ閉ルコトアリ此者ニアタラヌナリ又石
 狭間トテ堀ノ土臺木ノ下ニ石ヲスエ其石ニ
 サマヲ切石ノ内ノ方ヲ切拂テ鉄炮ヲ居クナリ
 土俵ヲ用ルニ不及又二重堀ノ時内ノ屏ヲ角ヲ
 ハ文字ニスルト外ノ屏ノ角ヲハ文字ニスルト
 アリ是ヲ内ハ文字外ハ文字ト云是ニ非レバ左
 右順逆ノ横矢イラレザルナリ又二重サマトハ重

ナル屏ニ用ユ又隱狭間ト云コトアリ右大竹筒サマ
 ノ類ノコトナリ又豎柱アルキワニハ狭間ヲ不切左
 右ノ見切ナリ難キ故ナリ又矢狭間ニ屏下地
 ノ横竹ヲ残スベカラズ敵ノフマヘトナルナリ又
 鉄炮サマハ外ノ方ハ左ヲトリ内ノ方ハ右ヲト
 ルベシ左ニ差出メ打コト便アルガ故ナリ又サマ
 ハ高低サマクアルベシ又一間ニツ、ナルベシ
 アマリ繁キハアシキナリ急ナル角ノサマハ外
 ハ文字ヲ用ユ又折ノサマハ切様アシケレバ外ヨ
 リ内ヨク見ユルモノナリ打人ノ身隱アルホドニ
 スベシ矢狭間ハ大形邪ニ切ベシ横矢順逆ヒニ

カ、ルナリ鉄炮廿六ハ鱗形ヨシ左右ヨク見エ横矢
 モヨシ丸ハコノマヌナリ又多門矢倉ノ廿六ハ少
 アケテ切ヘシト異國ノ法ニハ城バカリニテ屏ヲカ
 クルト云ハナキナリ城身ノ上ニ塚頭塚口ト云モ
 アリ是ヲ睥睨ト云ナリ戚南塘カ説ニ塚ノ高六
 尺塚口ノ廣一尺塚ノ廣七尺五寸塚頭塚口合テ
 八尺故ニ八丈二十塚八十丈ニ百塚ナリ五十塚
 ニ一雉アリ雉ト云ハ折ノヤウナルモノナリ其形
 方ニ城身ヨリ外へ出ス或三丈モ出シ二丈モ出
 シ一丈五尺モ出ス三丈ハリ出ス寸横五丈二丈ハ
 リ出ス寸ハ横三丈一丈ハリ出ス寸ハ横一丈五尺

ナリ雉ノ高廿八城身三丈ナレバ三二尺二丈ナレ
 バ二尺ナリ雉ノ内ニモ塚アリ矢炮ヲ放スハ塚
 ロナリ遠處ヲ見ルニハ塚頭ナリ城際ヘツキ
 タルヲ見ルハ懸眼ナリ

塚口ノ磚



此間一尺

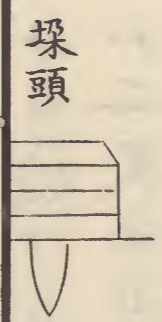
如此スレバ左右順逆ノ横
 矢カ、ルナリ最初ヨリ如
 此模ヲコシラヘテ焼スル
 ナリ磚ノ形横ハ長サノ半

分厚ミハ横ノ半分豎横六面ニナリテ磚ト磚
 トノツギ合セメハ四方ニナルヤウニスルナリ
 塚ノ高廿六尺ナレバ磚ヲカサ子タル寸ハ六尺ニ

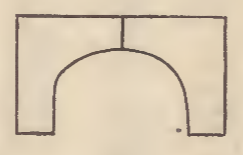
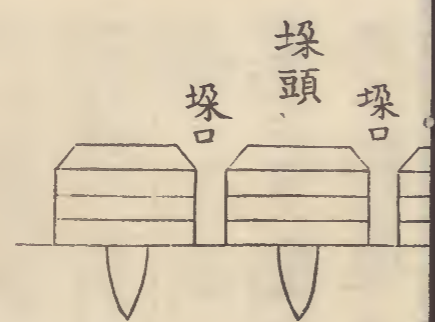
ナルヤウニスルナリ又懸眼ト云ハ城下ヲ見ル
狭間ノ仕様ナリ狭間ヲ横平ニアクル寸ハ城
外ヨリ明ラカニ見ユルユヘ敵ヨリ見人ヲ打タ
ル、ナリ



如此ナル塚頭ハ用ニタ、又ナリ懸眼ノ仕
形ナレバ外ヨリ見エ又ナリ塚頭ノ中
程ノ城身ノ上ノスリハライノ處ヨリ城
身ヘカケテ穴ヲアクル高九寸ナリ九
寸ノ磚ハ三枚ナリシカレバ塚頭ハ城身ヨリノ



是懸眼ナリ



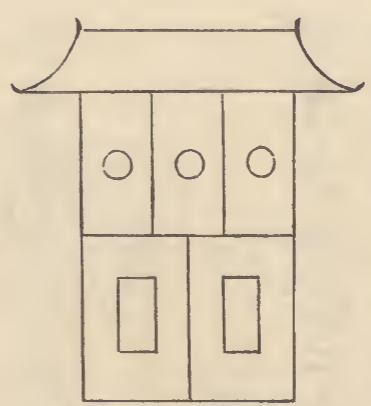
下ノ方ナリ



上ノ方ナリ

ゾキタル心ニナルナリ城身ノスリハライノ處ヨリ
下ハ磚二枚ヅ、左右ヨリ合セ上ノ方ハ一枚ヅ、
ナリ是モ磚ヲ兼テ此形ニヤカセテ一二三番
ノ番付ヲ仕置テツギ合スルナリ懸眼ノ口ニ
ハ木ノ蓋ヲスベシ扱敵臺ト敵臺トノ間ニ馬
ニノリテ通ルヤウニ閣道ヲ付ル此方ノ武者走

ノ心ナリ雉ノ上ニ騎城舗ト云モノアリ大城ノ
舗ハ三楹トテ三間奥入一丈六尺小城ナレバ一
楹ニノ深一丈二尺騎城舗ト云フハ雉ノ出ハ
ナヨリ少シ引コマセテ閣道ノ上ニテカ、リ横
ニ口ヲアクル騎馬ノ通ルユヘナリ其形



如此サマヲ如此キルナリ二段
ニシタル上下ヲクヒ千ガヘルハ
間花窓ト云窓ノ廣サ兩人
身ヲ出スホドニスルナリ下ノ
窓ニテ働ク寸上ノ窓ヨリ石或火桶ナトヲ落
スニ邪魔ニナラヌ爲ニ間花ニスルナリ雉ハ

五十塚ニ一ツ、ナリソレニテ防キノ甲斐ナキ處
アラバ二十五塚ニ一小舗ヲ作ルベシト云ヘリ
総ノ異國ノ籠城ノ仕形城中一方ヲウケトル
將校ハ敵臺ノ上ニ在テ敵味方四方ヲ見ハ
ラシ旗鼓ヲ以テ相圖ヲシ下知ノ爲ニ閣道
ヲ付テ下知スソノ下ノ小頭ハ右ノ騎城舗ニ
アリテ下知スルナリ敵ヲ防クノ便利ナル
爲ニ如此ノ法制ナリ日本ノ軍法ハ多クハ足
輕バカリニ狭間ヲ守ラセ武者モ物頭侍大
將モ下ニ居テ下知スルト云是城制ノ不同ナル
ユヘンナリ又羊馬城ノ圖上ニ見ユ又ハ牛馬牆

凡云異國ノ法ハ城身ト壕トノ間一丈カ八尺
歟アケテ壕ニツケテ墻ヲスルコトナリ墻トハ築
地ノコナリ但シ日本ノ築地ノ如クニ非ス磚ニテ
モ石ニテモ三合土ニテモスル地際城ノ雉ノ通
リニ大將軍銃ノサマヲ切ル人ノハヒココレヌホドニ
スベシソレヨリ三尺上通りニ五尺間ヲキニ佛狼
機ノサマヲ切ルコノサマハ上ニケンタウノ穴横
二寸豎三寸ニ明ベシソレヨリ又三尺上リニ手
筒ノサマヲ切ルコレニモ三寸ノケンタウアリ墻ノ
上ハ斧ノ磚石トテシノギヲ立タル磚石ヲ用ユ
敵升テモフミツケアシキ爲ナリ此羊馬城ハ

城上ノ矢砲ハケタニナキモノユヘ城遠ヘハキ、
テ城近ニハキカヌモノナルユヘ此羊馬城ヲ設タ
ルコトナリ天草陣ノ物語ヲ聞シニ城近クナレバ
鉄炮ナシト云サモアルベシ呂坤ガ實政錄ニ
ハ塚口ノキワニ天井ト名付テサシワタシ一尺
ノ井ヲホルスギカヘニホルナルベシ下ノ方ハ二尺
ニ二尺五寸ニ方ニスル是ヨリ城下ヲ見ヲロシ石
ヲオトシ種々ノワザヲスルナリ敵城ヘノリテモ
働自由ナラズ此方ヨリハ戸ヲ以テ蓋ヲシ置
ベシ塚頭ニハ鼓腔琉璃磚ノ厚一尺ナルヲ用ユ
鈎杆スベリテカ、ラズトナリ鼓腔ハ丸ガワヲノ

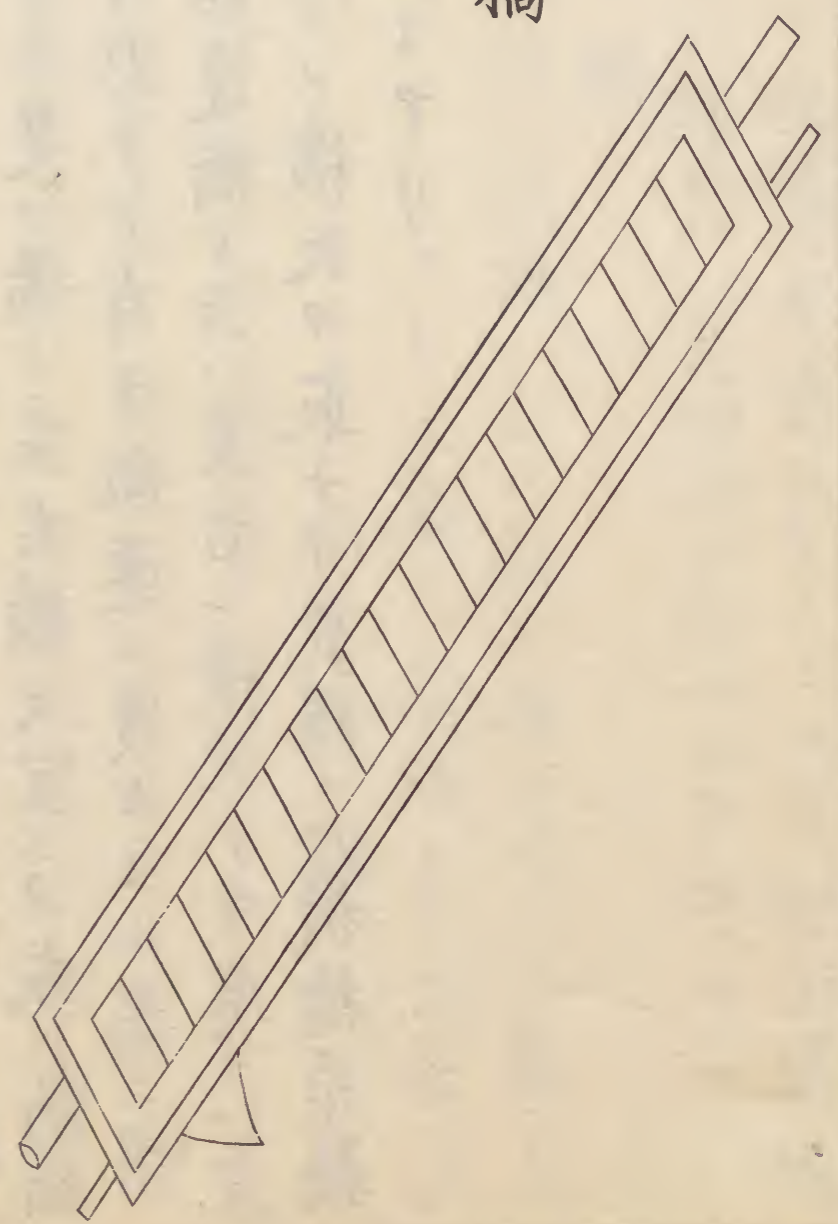
ナリ琉璃ハ青瓷ヤキノナリ郭子章城
書ニハ塚口ハ一尺四寸ナルベシト云ヘリ

橋

一謙信流ニ部橋ト云ハ敵ヲ横ニウクル處ヲバ
板ニテシトムナリ土橋ニハ塵防トテ土居ニテ
欄杆ノ如クスルナリ廊下橋ハ橋ノ並ブ處
繩違ノ處ニ用ユ繩違トハ外ヨリ内クルワノ見
スクヲ云上手ノ繩張ニモアルナリ人ノア
リ往來セ又處ハハ子バシヲモ用ユ本丸ノ橋桁ハ
丈夫ニスベシ北條流ニ橋升形ト云ナリ堀ハ
バ廣キ處ハ橋ヲ升形ニスルナリ廊下橋ニハ

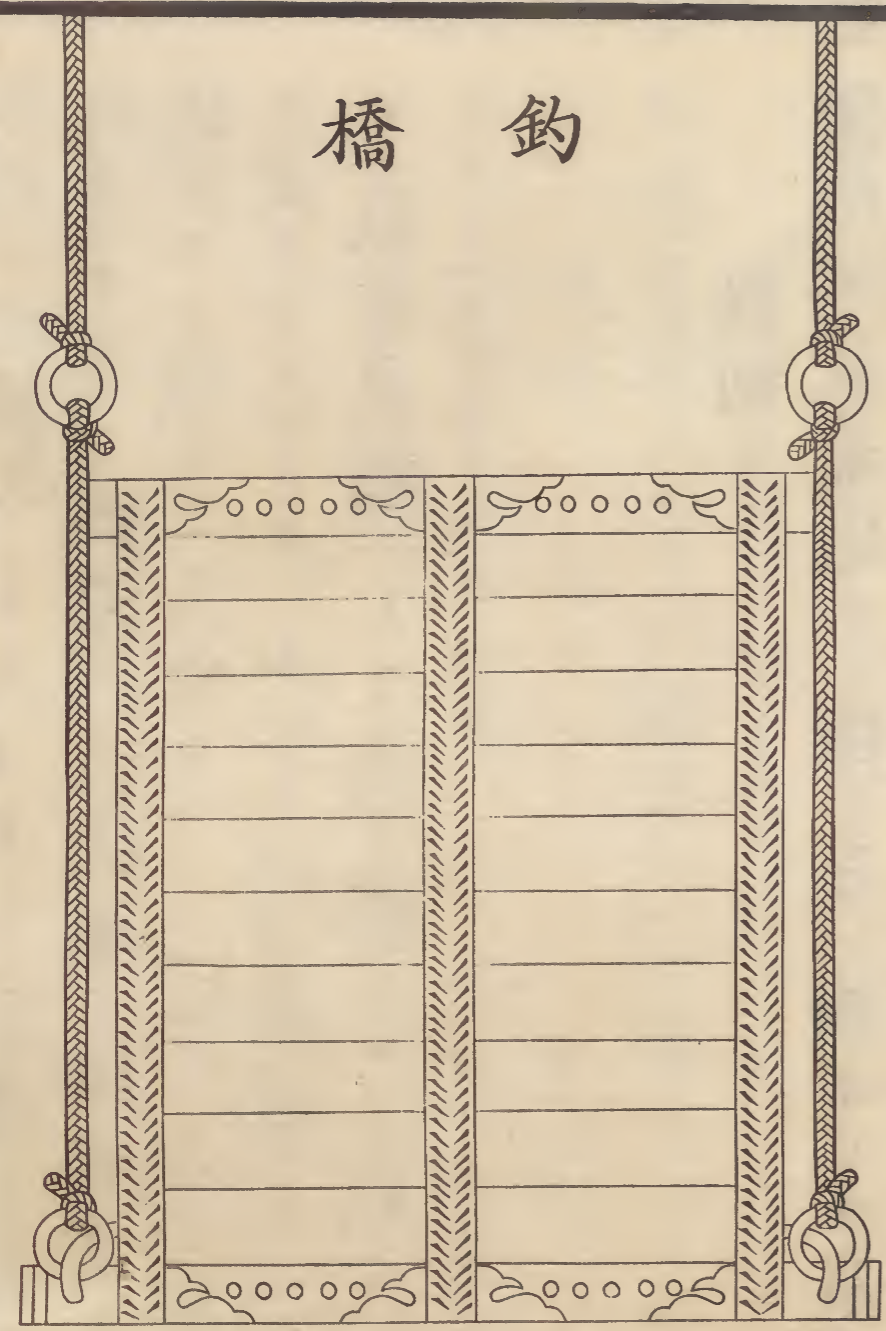
折ヲ付ベシ内ヲバ引ハシニモスト云山鹿流ニ
長橋トテ五十間モ三十間モアル橋ヲ用ル
ナリ是ハ橋ノ左右横矢宜シク或ハ兩袖
ノ升形ナド有テ敵速ニ渡カヌル處ニ用
又筋違橋ト云ハ左右ニ横矢ナキ處ニハスデ
カヘニノ横矢ヲ取ナリ異國ニハ機橋吊橋
ト云ナリ

機橋



一梁ヲ用ユ折一本ノヲナリ仍テ轉軸ヲナシ兩
端ニ横括ヲ施シノカクルナリ敵來レバ括ヲ去ル

釣橋

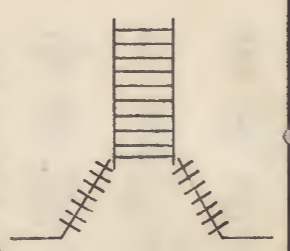


ナリ人馬是ヲ踐ト橋カヘルナリ

釣橋ハ槐榆木ニテ作ル上ニ三鉄環ヲ施シニ鉄索ヲ貫キ麻繩ヲソヘ城樓ニ結付ルナリ又橋ノアト城ヨリ三步ホドニ二柱ヲ立ツ長ニ丈五尺ホドナリ上ニ山口ヲ付ケ熟鉄ニテハリソレヘ鉄索麻繩ヲカケ置キ樓上ニテ引寸ハタヤスク上ルヤウニスルナリ

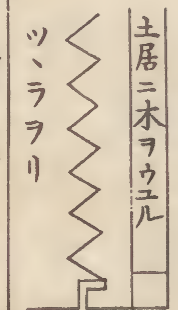
雜制

一謙信流武者返シノ柵ト云ハ橋ギワニ石ニテモヤライニテモ人ノ腰切ニスルヲ云ナリ



如此一代柵トハイケガキノコナリ人ノ常ニ往來セ又ハ子バシノワキ又カラホリノ内ニモスルナリ

一又城近邊ニ山アル繩張ハ郭幅ヲ小ツメニ取テ城林ニテ内ヲシトムナリ見透サレ又爲ナリ又山ツゞキナル處ニ山ノ出鼻左右切岸ナルニ取出ヲ構ルニハ手本ニ大矢倉ヲ上ル寸ハ堀モ石垣モ入ラヌナリ又麓ノ水ヲ取ニ扇子繩ト云コアリ



急ナル寸ハ水ヲ手グリニ上ルナリ水矢倉ヲ警固ノ爲ニ

作ルコモアリ

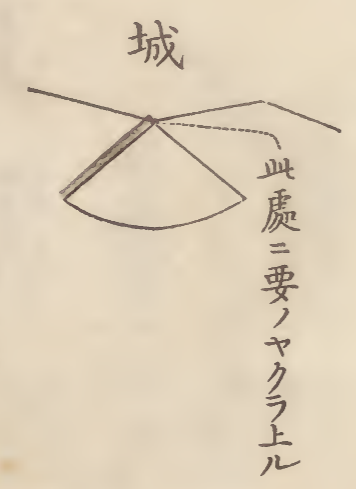
一山城ノ郭續ハ淺間ナルモノナリ上ニ曲輪ヲ取
リ家ヲ作り次ニ道ハゞホドニ郭ヲ取又其下ニ
家ヲ作り郭ヲ取ル寸ハカサミ矢ノ心ニナリ堅
固ナリ

一山城ノ葛折ハ一ノ上ノ段ト一ノ下ノ段ハ右ニア
ツベシ

一北條流総ノ舟形櫓土居屏屋敷植物郭等
ニモ皆葎蕪ノ心得アルベシ陰陽ノ繩不足
ノ見エスク處々ニハ相應ニ何ニテモカサシ
シトミニ取ルコナリ又山鹿流ニ高山アリ

テ城中見透クラシトミ様ノ秘傳ト云コア
リ高山ノキワヘヒシトツケテ城ヲ取ルコラ
云ナリ

一山鹿流山城ノ水ノ手ニ扇ノ繩要ノ矢倉ハ



如此又水郭ト云ハ又右ノ
如ノ繩取リガタキ寸ハ水
郭ト云コアリ二三ノ郭ノ
間ニ外ヨリ見エザルヤウニ

一郭堀廻シ近邊ノ水ヲセキトメ用水トシ
本城ヨリ虎口ヲアケテ用水ノ郭トスルヲ云
ナリ



一異國ノ流ニ羊馬城ヨリ城へ路断タル寸兵ヲ引上ント思フニハ兼テ地道ヲ掘置テ引取ルト云フアリ和流ニキカヌフナリ按スルニ城制和漢ノ相違ハ尚又守法攻法

ノ上ニテ其差別明カナルベシ第一ニ和流不足ノ處ハ籠城トナレバ城下ノ民屋ヲ手前ヨリモ焼拂フ城下ト云モ異國ニテハ城内ナルニ日本ニハ別ノ物ニメ是ヲ奔ル其起リ城下ノ町ニシマリナク民ノ居ヒロゲ次第ナリ其民ト云ハ皆他國ヨリ聚ル商人ナリ是ニ由テ合戦ノ寸ハ用ニタズ害アリ只武士ノ朝夕ノ用ヲ足ノモラフ役人ト心得ルヨリ起ルナリ異國ノ法ハ城下ノ町ヲ小詰ニシテ外ニ総郭ノ圍アリ郭門アリ此要害ヲ堅固ニス叔ハ城下ニ住スル人ハ足輕農

人ナルベシ戸籍ヲ極メテ他處ノ人ヲ留メズ商
ニ來ルモノヲモ月數ヲ限テ返ス所ニ留
ルヲ得ズ又我城下ノ民ノ他所ヘユクモ
心儘ニ行クヲナラズ各其町々ニ頭ヲ付テ
吟味嚴密ナルヤウニ治世ヨリ仕置クヲナ
リ如此ナルユヘ城下ノ民ヲ一ツニメ城ヲ
守ルヲ異國ノ法ナリ近來和國ニテ籠城
多クハ叶ガタキヲ畢竟ノ處士土著セズ戸
籍ノ法棄レタル故ト知ルベシ且又當時一
國一城ト云フニナリテ本城ニ輔ナキユヘ
籠城叶難キナリ家中ノ侍ヲ土着セシメ

大身者ノ知行所ヲヨキツマリクニ配リ屋
敷構ニ心得ヲシ或ハ大寺大社ヲ皆急ナ
ル寸ノ取出ニ心得下知ヲ加ヘバ是又國主ノ
心得ニテ不意ノ亂逆ニ備アルベシ此類ノ
ヲヲバ忘却ノ砂形繪圖ニ心ヲ盡メ城取ヲ
傳授シ奥議ヲ究メタリト云ニハ愚ノ至
ナルベシ

鈐錄第十六終

Faint vertical text within the main frame, likely bleed-through from the reverse side of the page.

