

萬川集海

大尾

萬川集海
止
卷
三
終

萬川集海卷第廿一

忍器四 閉器

凡世上以火器為忍術要道之根元為其要
第一雖為城郭陣營之堅固放火燒失之術
有利第二不分晝夜攻昧方合相圖之利第三
不消風雨炬火以救昧方之難之利是故學者
能手練之則臨時而可用之今世号忍者以火
器之五三方為得忍術苟不知其本源而枚舉

以取之用之豈不可歎邪所著吾家流之源
則以陰陽兩術之理輒忍入敵城忽然挫
敵之術也孫子曰軍術之中以火攻下策也然
不得止則用之故以此篇附忍書之卷末尔

1 卯花月夜方

肥土^五挽茶^五鼠糞^六硝百^百黃^四樟腦^九
艾葉^十麻灰^十木^十脂^十

右末^六麻油^三煉竹筒^三之筒^三隨分薄^三削^三茶糊^三
ハリホクチニテ火シタル

口 秋月方

硝^五黃^三樟腦^六麻灰^十肥土^五鼠糞^六
牛糞^三右末^六麻油^三煉竹筒^三ハ^三上^三同

ハ 花ノ曙方

硝^マ黄^マ松脂^マ麻灰^ニ艾葉^六消灰^{三百}
唐^五樟^四松^三右^一麻油^ニ煉布^ヲ卷竹筒^ハ之

二 天火照火者之方

硝^八砒霜^{石^五}漆^マ樟^マ木蠟^{十^ノ}黄^{三十^ノ}
丹^六牛^五麻^マ灰^マ班^{猫^ハ}唐^{蠟^ハ}
明^六艾^{百^マ}鉄^{破^{元^マ}}
鼠^{糞^三}番^{椒^{百^{元^マ}}}小^{砂^{元^マ}}牛^{糞^ハ}松^{挽^{粉^マ}}

楊^{梅^{皮^{百^ノ}}}イ^{ボ^{タ^{元^マ}}}樵^{五^マ}炭^{十^マ}樵<sup>木^{挽^{粉^ハ}}
雷^{丸^{八^マ}}右^{細^{糸^ヲ}}油^{子^{バ^{ク^ト}}}煉^{リ^{布^ヲ}}包<sup>三^{ホ^{ク^{チ^ニ}}}
火^ヲ敵^{小屋^{又^ハ}}取^{筆^{リ^{者^{ナ^ト}}}時^{掘^{ケ^ハ}}云}</sup></sup>

ホ 梅花月方

明^六艾^{百^マ}松^{脂^マ}大^{蓼^{粉^ハ}}硝^ハ松^{挽^{粉^ハ}}牛^{糞^マ}
挽^{茶^マ}艾^{辛^マ}樟^{松^マ}木^{蠟^五}鼠^{糞^三}黄^{丸^ノ}

ヘ 千星新ノ関口流炬火

黄^{砂^{硝^三}}樟^マ松^{挽^{粉^ハ}}艾^{五^マ}鼠^{糞^ニ}

鉄炮薬ニ麻灰セ牛糞少白粉少

右末ノ如前同メ詰ル

ト 衣炬火方

葦五三本木綿三卷李脂樟腦油ヲ入子バト解ニ三遍塗り干乾ノ用不消風雨光明炬火ニ云

ナ 五里炬火方

クヌギ細カミ割り油ヲ塗一寸程間ヲカリ堅ク乾廻リハ寸長三丈メ用有口傳

リ 雨炬火

硝メ黄ハ松節メ樟腦メ艾メ松脂メ鼠糞ミ右末ノ竹筒ニ込筒ヲ薄ク削リ葉紙ヲ張ホソチテ立之

ヌ 又方

硝メ今黄セ樟腦セメ灰セ肥杵セメ艾メ草屑ミ鼠糞ミ右末ノ如常製衣筒ニ入上ニ油ヲ引

ル 竹等羽杵

硝メ硫メ樟ニテ龍メイボメニメ以上麻油ヲ煉

竹筒へ込れし右に全し

風雨炬火

茅屑百メ硝五艾百メ白ク程揉黄十樟五メ

榧五胡八松脂五イボ五龍五杏挽粉五挽茶八

同方 末年誠ル火早シ

硝十樟七肥素七黄五灰七艾十炭四

右炬火製作何モ同新

力 一里一寸炬火 雨ニ不消

胡桃皮百メ樟四十以上三燒酒二但五竜五イボ五

杏五炭五牛糞一硫八艾五硝五

生滅二方

硝百黄五竜五イボ五樟十鉄屑五小砂五

麻灰五榧五松挽粉八炭五樟五杏挽粉五鬚毛五

長命草五番椒五茅屑五艾五楊皮五

寒水石五爐耳石五石灰五小糖五明礬五

炭五牛五白粉五丹五石五細末五

杏仁^{ハナミ} 木燐^{百辛} 雷丸^目 漆^{ミナ} マンテ^{イカ} 牛燐^{百辛} 膠^{百辛} 石^{八味} 油^{一升} 入^シ クト^前 煮^シ 合^ス
 前^ノ 七^味 菜^ヲ 入^シ 煉^合 若^シ 堅^ク ハ^油 ヲ^加 能^程 ナ^ル 時^ト
 布^ヲ 包^ミ シ^ホ リ^テ ミ^テ 立^ル 取^リ 箆^ヲ 者^又 歟^ノ 小^屋 へ^お 込^ス
 明^書

南蠻山方

是亦制衣石同之

樟^セ
灰^ミ
^イ少^メ
炭^ニ
糞^五
硝^ノ
黄^五

三才方

樟子 嵐子 伊子 黄子 灰子

水明松 丙明奎氏云

明釜_{メ五} 炭_{フニ反} 漆_五 灰_フ 艾_フ 樟_メ

硝^九丹^九 丹^九 右何七竹筒入堅突入口葉ニテ

ル五六寸許リヨシ杉板ヲ割テ硫黄ヲ付持之節板マ

ド内ヨリ見_て用

ソ 同方

硝^ニ樟^{十五}黄^十麻^十灰^ニ松^十脂^十牛^十糞^ハ明^六礬^ニ

竜胆^メ 玄挽粉^ダ 艾^キ 石末^メ 如常煉^ル

ツ 秘傳雨明^云

樟^キ 黄^キ 木脂^キ 艾^キ 舊布^キ 木臘^キ 硝^シ
イボ^シ 氣^シ 牛^シ 八鹿角粉^シ 梔^キ 玄挽粉^キ

挽茶^キ 油^シ 各

子 義經水炬火

樟^キ 黄^キ 灰^キ 硝^シ 艾^キ 玄挽粉^キ

石制^キ 作^ル 同^シ

十 上^キ 水炬火極秘^ニ 方

硝^シ 黄^キ 九葉柳灰^シ 以上厚紙^ニ 袋^ヲ 作^リ 右

ノ三味能^ル 突^キ 込^メ 平緒^ニ 卷^キ 其上厚紙^ニ ハリ 煇^ラ

ヲ 折明^云

硝^シ 艾^キ 灰^シ 木玄挽粉^キ 鼠^シ 艾^キ 二

石竹筒^ニ 薄^ク 削^リ 上^ヲ 紙^ニ 張^{ナリ}

ム 振^リ 杵^明

女竹^ヲ 音^キ 水^ニ 曝^シ 能^ル 乾^カ 中^ニ 硫黄^ヲ 粉^メ 之^ニ

竹十五本ホド束子合歛支振ル長一尺程吉

ウ 筭条等明本云方 此方子試ミフハ消ハ吹ハ燃ル也
火先シ小カミテ落セハ又燃ル

硝五樟五灰二黄一馬糞二布五メ

右吹消シテモ不消様スル時ハ樟五松挽粉メ吹テ

不消ナリ 又同方硝五黄一馬糞一メ

マ布六メ右何モ鹽硫一メワミテ合スレハ吹消ス吉

井 削火之方

熊野ホウチヲ硝六 竜胆ヲ黄一セニ一 水晶_五

灰一樟一松挽粉_三 杏脂_三

右細末メ松耳膚ヲ剪シ其汁ヲ煉堅メ能干シ小

カミテ扱ハ大出シ

ノ 袖火方

硝_十 黄_五 灰_一 右能合メ竹ノ筒六七寸程筭

ヲ込錐モミヲメ葉ヲ筒上ヲ巻袖内ヨリ出ル也

オ ツケ火ノ方

硝_二 黄_一 灰_一 樟_一 鼠_一 各一 右末メ筒ニ入使ヲ

去リ紙ニテ張夫ノ長一尺一寸根シスケ内ヲ見ント欲ル
時校回ヨリ入テ見ルナリ

ク 歎討茶

硝子ノ黄多灰ニメ 番椒ニメ 石末メ西すカリノ
筒ニ入歎ニテ掛ル

ヤ 夜討テモ火方

硝子 竜腦ニテ分 古酒ニテ蓬煎汁ニセメ
石細末メ袋ニ入火ヲ付夫ニ付テ射ルニ

マ 義經火 不滅明香ニ云

牛角ノ白キヲ随分薄ク削リ 鶏ノ羽ノ莖五本下ニ
サシ 鶏ノ羽ノ莖ニ水銀ヲ入蓋ヲシテ持也

ケ 暎ノ火極秘ノ方

麻布ノ随分古キヲ刻ミ 錫炭ヲ糊ミラシメ能
子リ合セ右ノ刻え布ニ交ヘ随分堅ク煉合セ竹ノ
筒ニ突込土ニテ蓋シノ糖ニテ煮シ焼ニスル也口傳曰
布ハ細キヲ節々洗ヒ酒ニテ吉一説ニ筒ニ全ク赤土

ニテ塗包黒焼ノ土ト云ク

フ 同方

挽茶ヲ食ストリ湯ニテコ子筒ニ里ク押込糖火
中ニ入蒸焼ス其後竹ヲ削捨持之但不焼ニ日ニ
干ラ吉

コ 北地方

長命草

黒焼
五ノ日

樟脳ヲ細末

又ニ力

山牛房ノ葉ナメ樟ニ硝メ黄メ細末

エ 又

栗米ニ生ラる草ヲ陰干メ雨露バツラ又様々黒焼
ニシテ塩硝少ク用

テ 又

艾葉ヲ能ク揉ミ一夜水ニ浸シ干艾メ硝ニ入水
少キ立煎シ能乾メ用前方ヨリ此方吉

尸 火筒持様

明礬ヲソソイニ三分入能押合幾名モ筒上塗
衣ニ挽茶ヲ掛ベシ

サ ナラズ藥

硝

百目五十目
ナル程イリテ

黄

土メソクイニテ大キタルヲ二遍
ハリ百目百夜雨露ニ酒シ

灰ハメ

内ニメクト

虎ノ皮黑焼ヲノ鶏ノ糞黑焼ヲノ鯛骨

白焼ニ方尺ニ鉄炮藥ナリ

キ 白藥

硝ハメ朱ヲ鯛骨焼ヲラ裏白ノ葉ヲ陰干

エ 眠藥

赤大ヲ夜首^ルヲ切其血ヲ取陰干^{ナメ}用一説ニ赤大ノ生
膽^{ナメ}ヲ取陰干^{ナメ}用

水箒方

栗ノ木陰干^{ナメ}麻油ニテ煎^キメ樟脳ニテ 焼酒ニ合

右ニ品ヲ焼酒ニテ練合火ニテ焙リ堅メ水中ニテ火ヲ燃

ス^ル奴之又水中ニ入特臺ノ油ヲ九定ニスリ板木^{ムシ}槌

青葉ヲ白^リハテ水ニ入^ル六吉ト云未^ッ試

三 水鉄炮

三又五分筒ニ藥ヲ入ル其上ニ挽茶ニ入ル能ク突
込其上水ヲ吞入チカリハ人氣ヲ失フナリ

シ 水火縄

硝_{セキ} 水_{ニ盞} 其中ニ火縄一面入テ樟_{セキ} 松脂_{ニ盞}
椿ノ實ノ油ニテ子バクト解キ火縄上ニ引板熾ヲ解
何_ニモ引テ用ルナリ

エ 又

薄糊ニ明礬粉ヲ交樟腦ヲ加ヘ火縄ニ何_ニモ引_テ

ヒ 一寸火縄

查脂_ニ 樟腦_ニ 分 上ニ味ヲ火縄ニテモ_ニ 油_ニ テ_ニ 子バ
ノ_ニ ト何_ニモ塗テ_ニ 用ル

モ 濡火縄

火縄一面ヲ水ニ一夜漬一夜_ニ 取上テ日_ニ 干_テ 板蓋_ニ 交
ノアリ_ニ 三日_ニ 取_テ 如前_ニ 一日_ニ 取_テ 目_ニ 干_テ 其後鉄汁
以_テ 内_ニ テシム程_ニ 幾度モ漬能_ハ ハタル時又一夜鉄汁

ニ五倍子ヲ交^エ漬^ケ能^ク干^シ板土ニ三日埋^メ取出^シ干^シ
シテ用^ル松^ノ目^ノ先^ヲサ^ル前^ニ如此^ニ製^メ後^ニテイ^ルカヨ^シ
セ 暗^ク藥

鉄炮^ノ薬^ヲ其^ノ上^ニヒ^ハツ^ラ粉^ニメ^ル薬^ヲ加^ヘ減^シテ可^ク
取^リ取^リ者^ヲ下^ニ特^ニ用^フ目^ノ先^ヲモ^ト不^レ見^レテ^リ又^ニ豆^ノト^ル之^ヲ

ス 明^ク松^ノ方

硝^ノ黄^ノ炭^ヲ肥^テ茶^セ分^ニ松^ノ脂^ヲ引^キ茶^ニ分^ニ
炭^ヲ艾^ヲ樟^ノ上^ニ酒^ヲ煉^シ堅^ク竹^ノ筒^ニ込^メ

一 同^ノ方

硝^ノ黄^ノ炭^ヲ肥^テ茶^セ分^ニ松^ノ脂^ヲ引^キ茶^ニ分^ニ
樟^ノ上^ニ油^ヲ煉^シ如^ク常^ノ竹^ノ筒^ニ込^メ

二 キ^ヲサ^ニ火

馬^ノ糞^ヲ古^キセ^ニイ^ノワ^テ灰^ヲ分^ニ硫^ノ黄^ヲ分^ニ
硝^ノ水^ヲ晶^ヲ右^ニ鉄^ノ汁^ヲ煉^シ堅^ク日^ニ干^シ塩^ノ硝^ヲ
カ^ニキ^サニ^カリ^ルナ^リ

三 洞^ノ火^ノ方

古布一ノハ 蓬ノ粉ニ分 セニライ黒焼 古キモチ縄ニ分

舊茶分 大蓼一ノハ 塩硝五分 枳原黒焼

右鉄汁ヲ里ノ石ノ粉ヲ餅ノ糊ノ合スル也

四 狼煙方

塩硝ナラ 硫黄ヲ 灰ヲ 以上鉄炮ノ薬ヲ合セ竹ノ筒ニ込ニ能キ迄ヲ 入亦能ク歩ヲ 込ヲ 九カ宜ニ少モクシ
口キアル竹破ルナリ

五 不眠藥

鷹ノ糞白キ所ハカリヲ取り臍ニ入紙ニテ上シハリ居
レハ眠ラスト云

六 アハウノ藥

麻ノ葉日ニ干シ末メ薄茶三版ホト用レハ心虚ウツケテ
アハウニ成ト云麻ノ葉七月ニ取テ宜シ

七 中蠟燭

常ノ蠟燭心ノ中ニ水銀ヲ入テ火ヲ付上ニ木ノ枝也凡有
所ニ火先キヲホニ付テトトトヤハ中ニテ止リ燈トボニシ

八 角蠟燭

鹿ノ角ヲ馬糞ノ中ニ二三日程入置ハ隨分柔カニ
時ガミ名所ヲ直クシ上ヲ削リナモシ油ヲ能油アケ
又其上ヲ蔭ノ油ヲ能アゲ紙ヲ張燃スセシテ七夜

九 不滅明香

鴉ノ羽ノ莖ヲ三四十本長寸程切リ中ヲ能スキ其
中へ水銀ヲ一匁入莖ヲシテツミ糸ヲ結板香箱中ニ
金箔ヲ置其内へ板出サル様ニ置之鴉ノ羽ハ老鳥ノ

羽ヲチハ光リナシ又鼻ノ羽ノ莖ニ宜トシ或書鼻
瓜切ノ羽ヲ集メ其中へ水銀水銀ノ清シヲ入テ隣家ノ燈火ノ景ヲ取
ト云是ヲ太刀先タチノサキニ付テ振トナリ又鏡シ以テ取モ妙ナリ

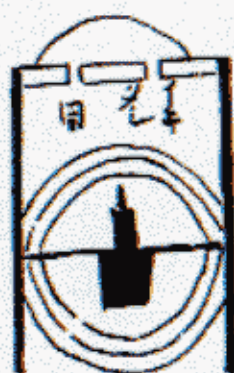
十 義經明香

水牛ノ角ノ能スキヲ内ヲ能ク見透ヤウニサテ
鴉ノ羽ノ莖ヲ内ヲ能スキ右ノ角ニサテ透間水銀ノ清シヲ添
テ水ノ不洩ヤウニ繕水銀ノ清シ其後柔シ角中へ一匁入也
或說或カレ牦牛ノ角尚多能スキテ宜トシ右ノ明香ヲ持ハ

闇夜モ月ノ夜ニゴトリ明テリ 錄ニ悉キ老キノ角
尚ヨリト云

十一 剛盜桃灯製作圖說 袖香爐ノ如ク

制衣作ハハ竿桶ホト丸曲物ノ底ニ鉄ニテチアリ如圖中ニ
鉄輪ニツ有端ナル輪曲物ニ付テ不動中ナル輪ハシ
ルト廻ル様レニ三方ヨリ鉄針ヲ以テワリ正中ニ在ナリ
蠟燭ヲソリ置其中ニ油ヲ入トボス曲物ノ底ニ息出シ
穴ヲアール也



十二 入子火圖說

入子火ノ制衣作銅ヲ薄ク延ヘ九サ指渡しニ寸長サ三寸
ノ中ニ蠟燭ヲ爲付シレ其銅曲物ノ外側ニ又銅ノ曲メ
ル長サ同寸指渡しハ此ノ廣キ物スベシ是ハ板差ノ自由
ニシハイヨキ底ナシスベキ也



十三 狼煙藥方

狼糞 艾 硝 硫 灰 石細末用之

或書：狼糞 ^{三分} 艾葉 ^{四分} 藁 ^{八分} 右三分トハ藁
ニ束ナラハ其三分ニ狼フシヲ入ル意之又右ノ中ニ鉄炮ノ末
シ分ハシテハ摘ミテ煙高ク上ルト云々此方桶正成法
也口傳曰地ヲ掘底ニアリテ堅クタキヨヨク右ノ末ヲ
火繩ニテ自然ニ火ヲ付ル様ス其上ニ桶ニテ七鎚ニテ底
一寸四方ハカリニ穴ヲケテ蓋ニテワリハ煙ノ不出ヤウニホシ

カケテ宜シ又艾葉ヲ燒半分燃シ廻リニ束ラテ正中ニ青竹
ヲ一本建廻リニ延ヲ張リテ煙ヲ揚ル延ハ内ノ方細ク外
ヤウニ巻ベシ此時ハ鉄炮末ヲ入テ勿論宜キ

十四 又方

狼 ^{十兩} 艾 ^{三兩} 鉄砂五兩 牛フ ^{三兩} 艾葉 ^{十兩}

灰 ^{十兩} 右末メ七寸廻リニ丸ネホクテ付ル

十五 又方

藁 ^{三束} 狼 ^{六斤} 松葉 ^{四斤} 合メ鉄砂 ^{三斤} 吹テ宜シ

十六 風雨炬火

樟腦 辛目 硝世黃 辛 灰 辛 玄脂 サメ

右末ノ鳥モテテ油ニ交エ右ノ葉ヲ煉合セ能ホトニ堅ノ目ニ
干シ置テリテ内ノ火炬ト云時ハ或五ノ目ノ鉄炮ノ玉ヲ
ニ堅ノ中ニ持火ヲ付テ暗所ヘ抛ル也火炬時ハ右ノ分ヲ
衲ニ塗包テ叔其衲ヲ莖粟ニ包ニ繩ニ捲キ火炬ノ如ク作ラ
莖粟ノ中ヘサレテ置テリ

十七 生滅火炬

硝^五燭 黃^七粉 灰^二 杏^一 梔^一 粉^七 松^一 脂^一 艾^三 艾^三
此方試^ル之振^レ火消^ヘ吹^ハ燃^ル之又先^ハ火^ヲ落^セ只^ハ愈^ニ燃^ス之

十八 同方 此方毛前ノ如クハレシ

硝セメ黄 多樟ハ 薰陸ナ 灰ハ 胤糞一メ

右兩方片三筒三堅少實込用

十九 一寸三里火炬 制法如常

硝黄同灰五樟叶上末又麻油之煉なり

二十 竜火炬 梅田流

竜腦一分 樟 勝^{ニリ} 大破石^{ニリ} 硝石^{ニリ} 硫^{ニリ}
奎脂^{ハシ} サイカチノ實^{ニリ} 雄黄^{ニリ}

右末メ泡盛^{ニリ}煉^ル 若^クハモリ^{ニリ}ハ焼酒^{ニリ}モ不^レ苦^ニ

二十一 切火口ノ方 同又方

硝^{ニリ} 樟^{ニリ} 硫^{ニリ} 灰^{ニリ} 同 大破石^{ニリ} 竹粉^{ニリ}
セニイ^{ニリ} 松脂^{ニリ} 艾^{ニリ} 竜腦^{ニリ} 松皮粉^{ニリ}
熊野ボク^{ニリ} 下^{ニリ} 右末メ泡盛^{ニリ} 若^クハモリ^{ニリ}ハ焼酒^{ニリ}モ不^レ苦^ニ

二十二 竜火炬

竜腦^{ニリ} 樟^{ニリ} 硫^{ニリ} 硝^{ニリ} 蜜陀草^{ニリ}

右末メ泡盛^{ニリ}煉^ル 若^クハモリ^{ニリ}ハ焼酒^{ニリ}モ不^レ苦^ニ
傳^{ニリ} 鶏^{ニリ} 卵^{ニリ} トキ^{ニリ} 塗^{ニリ} 也^{ニリ} 針^{ニリ} カ^{ニリ} 子^{ニリ} 細^{ニリ} 入^{ニリ} 縫^{ニリ} キ^{ニリ} 棹^{ニリ} テ
モ^{ニリ} 燈^{ニリ} ス^{ニリ} 雄^{ニリ} 黄^{ニリ} 百^{ニリ} 目^{ニリ} テ^{ニリ} 六^{ニリ} 所^{ニリ} 四^{ニリ} 方^{ニリ} 光^{ニリ} ル^{ニリ} 同^{ニリ} 目^{ニリ} テ^{ニリ} 道^{ニリ} 三^{ニリ}
里^{ニリ} 有^{ニリ} ト^{ニリ} 云^{ニリ}

二十三 同方 柘植氏流 強火ハ不^レ久^ニ

硝石^{ニリ} 硫^{ニリ} 樟^{ニリ} 灰^{ニリ} 樟^{ニリ} 艾^{ニリ} 雄^{ニリ} 黄^{ニリ} 百^{ニリ} 目^{ニリ} テ^{ニリ} 六^{ニリ} 所^{ニリ} 四^{ニリ} 方^{ニリ} 光^{ニリ} ル^{ニリ} 同^{ニリ} 目^{ニリ} テ^{ニリ} 道^{ニリ} 三^{ニリ}
里^{ニリ} 有^{ニリ} ト^{ニリ} 云^{ニリ}

松脂^上メ 玄叟粉^多 右固ノ汁前^分トシ

廿四 取火方

硝^ナメ 硫^カ若^ノ 灰^キト 鉄砂^{ニメセシタ} 鉛^{カマツカシテ} 風^風 煮^煮メ

右道明寺程^ニ末^ニ合^ニ長^サ六七寸廻^リ五^六寸ノ銅ノ筒^ニ
一方^ニ底^ヲ底^ノ方^ニ三分程^ノ穴^ニヲ^テ其^ノ筒^ノ中^ニ朱^ヲ
能^ニ實^ル底^ノ穴^ノヨリ口^ヲ朱^ヲ小^{ヨリ}テ^テ其^ノヨリ^ニキ^ヲ持^ル
処^ニスル也如圖

持^ル者又ハ喧嘩^{ナド}ニ用^ルニ如何^{ナド}強^キ此^ノ火^ニ白^クス



廿五 夢想火

硝^ナメ 硫^カメ 雄^ノ 羅^ノ 樟^ノ 五^分 以上長八寸廻^リ四^寸余^ノ
竹ノ筒^ニ三方^ニ糸^ヲハメ上^ヲ細^ニ繩^ヲ卷^キ右^ノ朱^ヲ堅^ク突^ク
ハミロシ紙^ヲハリ細^ニ繩^ヲ取^リ竹^ヲ薄^ク削^リ上^ヲ紙^ヲハリ用^之

廿六 洞ノ火

水火繩五寸程ニ切り火繩ノ上ニ明燭ヲ糊ニ交ヘテ張リ
新ニキ紙ニ明燭ヲ塗テ火ヲ付包持ナリ

九七 打火炬

硝子メ硫子メ灰子メ樟子メ漆子メ松挽粉子メ

嵐子メ右竹筒廻リニ寸九分長カ子一丈節シテ之
尻長一寸鳥ノ舌トク八角メハカ子ニ宣シ右ノ葉何レ末
ノ筒ニ強実ニ付テスリ削上テ紙ニテハリ用之

廿八 飛火炬 是ヲ大國火矢ト云

硝子メ硫子メ灰子メ嵐子メ樟子メ漆子メ鉄砂子メ

右道明寺程ノ矢長四尺二寸若ク九寸羽長六寸
筒ノ長六寸メ右ノ葉ヲ合筒ヘ強実ニ付テスリ

之火ヲ付ル如圖



竹筒長六寸 内廣六寸

若根ハ一尺目ニテ人寸許ノコノハイモ 竹筒ノ内ニテヤウナル物ヲ括リメセテモ

廿九 標火ノ事

細引ニ白芥子塩トシ能スリ之繩先ニ石ヲ布ニ包バク

付其細引ニ銅ノクシヲ付水明漆ヲくり付底槽
ノ下ナリ見ル上テ下テ自由ニ故ニ張火ト云

三十 竹火ノ方

硫黄ニ硝ニテ樟セメ漆脂ヲ焼酒火

右細末メ薄糊ニ煉奉書紙ニ塗テ却リ用

世一 當圖ノ方

肥玄細カニ割テ三遍塗りテ小竹細カニ割リ湯ニ煮
シ能クシホ多真ニ入レ竹ヲ外ニ出シ寸で束糸糊ニテ

紙一遍ハリ其上ハ硫硝生蠟脂此五等シ等分ニ布
包ニ油ヲカケ火ニ焙リ能塗り付又法紙ニ張本寸
許竹ノ皮包ニ板長二尺寸秘夏口傳有之九サ八
寸許也道ヲ行ニ六里内ニ居ニ刻有ナリ

三十二 南氣明漆方

竹ヲ細ニ割リ漆木ノ製衣石同シ束長三尺許ニ五六
寸程ノ釘ヲ本ニサレテ敵不屋或取竜ノ者ナリ時投之

三十三 竹本明漆

女竹ヲ細割リ清水ニ十日許漬取出シ能ク束子振

三十四 風雨夜火炬方

胡ア^メ松^ノ皮^ノイ^ホシ^カメ^ノ 龜^ノ松^ノ挽^ノ粉^ノ

麻^ノ屑^ノ硝^ノ多^ク 艾^ノ多^ク 硫^ノ樟^ノ梔^ノ

挽^ノ茶^ノ多^ク 明^ノ礬^ノ多^ク 相^ノ灰^ノ多^ク 木^ノ蠟^ノ多^ク 雷^ノ油^ノ

椿^ノ實^ノ多^ク 三^ノ方^ノト^ノ油^ノハ^ノ鹿^ノ角^ノ粉^ノ

荏^ノ胡^ノア^ニ右^ノ末^ノ油^ノ煉^ノ能^ノカラ^ノン^ノ竹^ノノ^ノ筒^ノハ^ノ望^ノ詰^ノル^ノ

三十五 風雨火炬

姚^ノ櫻^ノ皮^ノシ^ノ厚^ノク^ノ片^ノキ^ノ 燒^ノ酒^ノ樟^ノ梔^ノニ^ノ也^ノ合^ノセ^ノ汁^ノシ^ノキ^ノニ

三^ノ遍^ノ塗^ノリ^ノ能^ノ干^ノ二^ノ寸^ノ宛^ノ卷^ノシ^ノキ^ノニ^ノト^ノ束^ノ子^ノ長^ノ三^ノ尺^ノ許^ノ

廻^ノリ^ノ八^ノ寸^ノ許^ノ束^ノ繩^ノニ^ノ傳^ノアリ

三十六 玉中火炬方

硝^ノ少^ク 黃^ノ少^ク 灰^ノ多^ク 錫^ノ鉄^ノ少^ク

右^ノ能^ノ調^ノヘ^ノ敵^ノ中^ノハ^ノ投^ノ込^ノ口^ノ内^ノ

三十七 雷火炬方

硝^ノ百^ノノ^ノ黃^ノ少^ク 灰^ノ多^ク 鉄^ノ砂^ノ多^ク 右^ノ末^ノ如^ノ前^ノ

三十八 又

硫^{ニテ}硝^{ニテ}樟^キ松^ノ脂^セ 灰^{サメ}

右各末ノ鳥モテガシラテ煉リ布幅一尺寸長三
尺六寸許リ子リ付通ニ麻設ニ本許東合ニ藤
葛^{ニテ}束子三方ニ九竹ヲ指^シ持^リ

三十九 玉コカシ火ノ方

鉛^{ニテ}玉^{ニテ}割^{ニテ}玉^{ニテ}其中へ茶ヲ入火ノ移^レ穴^ヲアケ
水火繩ヲサレ船中ニ持ナリ口傳 舟中へ拖ナリ

四十 筒サキ茶

硝^{ニテ}硫^{ニテ} 灰^カ 卒^ノ内^ニ カキハハチノス
ノミナハチノス

四十一 キリ茶

硝^{ニテ} 黄^{ニテ} 灰^{ニテ}

四十二 イヌキ茶

硝^{ニテ} 硫^{ニテ} 灰^{ニテ}

四十三 ワケ火方

硝^{ニテ} 黄^{ニテ} 松^ノ挽^キ粉^ヲ 細^ニ末^ニ 竹^ノ筒^ニ 入^テ 持^リ 口^ヲ 傳^フ

四十四 天宮火方

硝^ニ燧^ニ 硫^ヲ 灰^ヲ 樟^ニ 炭^ニ 炭^ニ

右何レモ三寸ノ竹ノ筒、入上^リ削リ紙^ヲ張^テ矢長一尺
尋根^ヲ又キ内^ヲ見シト欲スル^ニ取^リ右^ニ取^リ明^ラハテ狭間
ヨリ入内^ニ見ル^ニ口傳

四十五 鉄炮ニツナリノ支

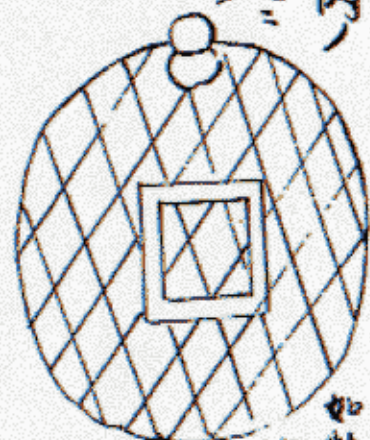
常ノ如ク^ニ藥^ヲ込^メ玉^ヲ入^メ其上^ニ紙^ヲ濡^セ又其上^ニ早
菜^ヲ込^メテ^シ板^ヲ少^シキ^ニ丸^ヲ玉^ヲ込^メテ火繩^ヲ一^ツ寸^ニ加^ヘリ火^ヲ付^テ

火^ノ火繩移^リ玉出^ル其後本玉^ヲ何程ナリ^ト如常
可^ク歩

四十六 篝火ノ圖說

取^リ篝^ノ者^ニ古^ニ鉄^ヲテ作^リ篝^ノ穂^ヲ厚^サ分^子又^ハ分^子
モス^ニ能^ク程^ニ中^ニ燈^ヲ爇^テハ炬火^ノ中^ニ有^リ是^ノ取^リモ
リ^ノ者^ノ時^ニヨシ或^ハ油^ヲ新^ノ者^ハ囚^人火^ヲ掛^ク集^ル之^ノ喻^ニ
又^ハ覺^ル者^ノ多^ク氏^ノウカ^ハト^レテ^ハ働^モナル^ヲ又^ハ暗^クス^ル

味方討る此火ミ内ノ
様子ヲ見ルベシ因人ミ
火ヲ奪タルノ利有
消サルノ利有



如此ナ

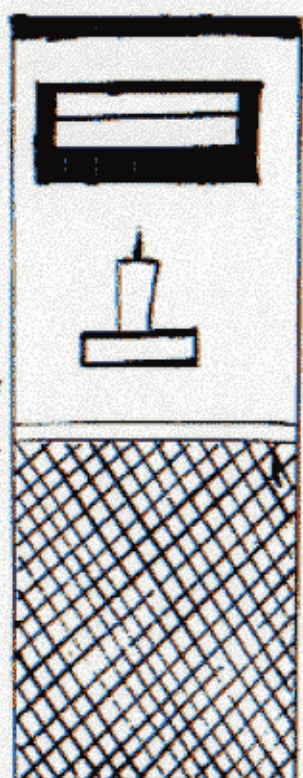
蟻ツク
銀ヲ
スル



是ハ中也剛
盜桃灯ノ如シ

四十七 摘火炬ノ圖説

取篝り者夜討ミ用ル摘板ハ柳木宜厚サ二寸横六寸
大方之余リ大ナルハ利方ミ不宜

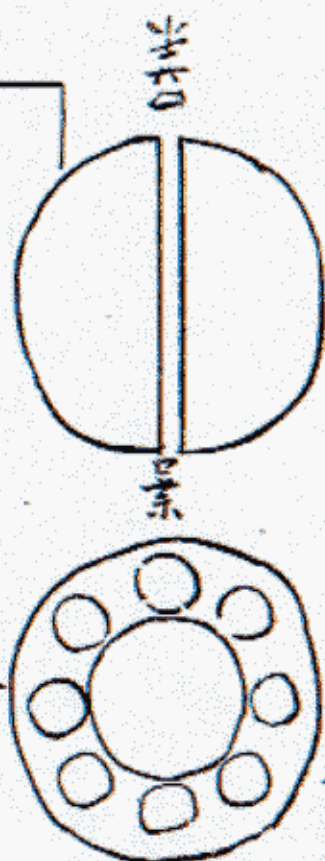


シカリノ長一尺
九寸但持人ノ
好ミ依ベシ小キ
ノシカリノ如ク
銀ミテ作ル

下
サニ物置キ
左ニ外ノ方ニ横
又ハ右ノ方ニ横
ヨニニナ下用ナリ
ナニナナ物置

四十八 掘火矢ノ圖説

是ハ夜討ノ時敵ノ集ル所ヲ
見テ掘込騷メ討ツ



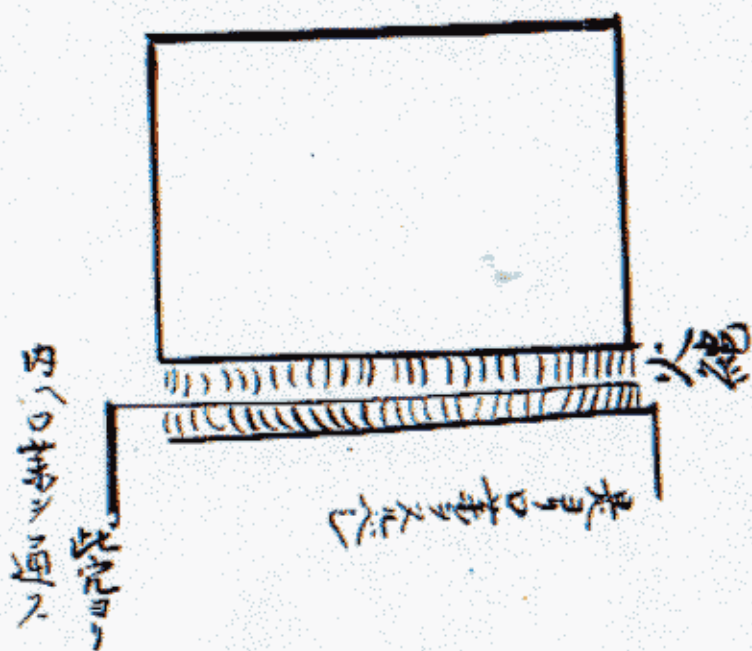
此穴数ハ好次ナリ

右如北土器ノ様ニ中ニ鉄炮
ノ強薬ヲ入ル曰鉄砂ヲ入上下
挟ミテ敵ノ集ル所ヘ掘込
志能使ノ急ナル時ニモヨシ
口アリ

右廻リノ穴ハ炭火ヲ入
中ノ穴ヨリ口ホラシ通玉ヲ
込強薬ヲ上ヲ紙ニハリ
人ノ集ル所ヘ掘込ルニ是
ホ口傳

四十九 埋火圖説

此箱大小所ニモルヘ板ハ薄キ
ホト宜シ其上ニ竹ヲ割合テ竹ノ
下ニ火繩ヲ置箱ノ中ニハ鉄炮ノ
薬ヲ介石ヲ交ニ置火繩ヲサシ
穴ノ通ル道ヲ箱ノ上ニハ古筵
古蓆ナトシ掛其上ニ薄シホヲ
掛テ敵ノ寄来ル方ニ作ル敵ノ
上ヲ踏トキ火ノ移ルヤウニスル口



五十 卷火矢圖説

根ノ所堅木ヲ

キリハメヲス也

竹ノ筒ノ上ニバ

細縄ヲ巻クヨ茶

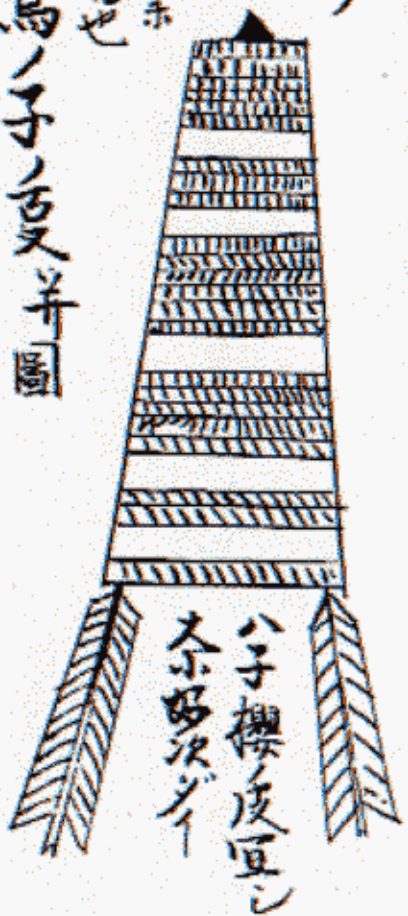
ノ方ハ節ヲ込ル也

五十一 鳥ノ子ノ舌又并圖

藁葉ノ先ヲ穂ヲスギキ一取リ木臼ニテ能ツキ日ニ乾シ長

四寸ノ藁苞ヲ作り跡先ヲ結ヒ中ヲ編ミ其中ハ持ナリ

夜討鳥子忍鳥子作り様并用様ニ傳



又一説藁葉ノ先ノ穂ヲ木臼

ニテワキ油ヲ浸シ煎リ乾シ如北

藁苞ニメ用トス又硫黄ヲ解ツケ

用ルモ宜ク云

五十二 車火炬ノ舌

車ノ製作ハ七寸四方車ヲ作リテ其上ニ風雨

火炬ノ光強キヲ立置キ車ニ細縄ヲ付山城ナトニ巻

時縄ヲ延轉シ谷底ノ不審ナル時見之此制也

鳥子

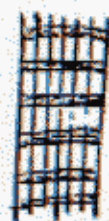


苞ノ
先圖



五十三 胴火七方并圖

一火ノ有夏一晝夜ノ製衣法ハ晒シ布ノ極ノテ古キヲ長サ
モ廻リモ六寸繩_ニ堅_ニ火室_ニ入_レ上_ニ灰_ヲ二三寸程置_テ
其上_ニテ火ヲ燃_シ蒸_焼メ取出_シ蒸_消メ_テ板_ニ葉_ニ
ベ_ニテ薄ク包_ミ上_ヲ糸_ニテハ九ヶ所_ニ堅_ク結_ルベシ或ハ
懷中_ニ入_ル或ハ腰_ニ付_ル也故_ニ是_ヲ胴火ト云又ハ腰胴火
ト云ナリ懷中スル時ノ圖_{竹ノ筒ハ}



一二夜三夜火ノ有 胴火ノ製衣ハ古キ布カ木綿ヲ極_ニ

細_カ刻_ミ鍋ス_ニシ_テ加減_メ程ヨリ入_レ交_テ糊_ニテ固_メ板
竹ノ筒ノヨリ中六寸廻_リ九_ツ長六寸伐_リ其中_ニ堅_ク突_込
込糖火_ニ入_シ蒸_焼メ右ノコト_ヲ焼也板取出_シ上_ヲ焼_ル
竹ヲ削_リ去_リ竹ノ皮_ヲ包_ミ六_ツ所_ニモ隨_分堅_ク結_ヒ
用也

五十四

一古キ布木綿ヲ蒸_焼シ細_末シ飯_取陽又ハ柿_漬テ
練_固メ竹ノ筒_ニ堅_ク突_込シ能_乾カ_シ其後竹ヲ去_リ竹
皮_ニ包_ミ又竹ノ筒_ニ入_ル懷中スル也是_ヲ竹胴火ト云

一茄子ノ木黒焼ノ製法右ニ同シ

一杉原ノ紙ヲ塩水ニ一夜浸シ能乾シ細カミ引サキ
竹ノ筒ニ固ク込蒸焼ニテ板ドウサシ紙ニ引火ニ焙リ
右ノ蒸焼ヲ包ミ又薄キサメシ軟ニトウサシ引小キ
袋ヲ作り入テ懷中スル

一秋原紙ノ黒焼ヲフリニ煉堅メ火ヲ付板ニ挟ミ持
ト云

一池田炭ヲ極テ細キ餅キ秋原紙ヲ能揉ミ細カミサキ交合セ

糊ニテ子バクトル程ワソ子竹筒ニ堅実込ミ日乾シメ後竹
筒ヲ削去リ竹ノ皮ニ包固ヲ結也

一秋原紙一枚ヲ一日許リロミテカミサキ味ノナキ時日乾シ火ヲ付ル
又秋原ノ厚ヲ能ク揉ミ火ヲ包持テ火消スト云

一懷中火ノ豆 唐竹ノ條ヲ黒焼ニテ糊ニテ固メ挽茶ヲ衣メ
日ニ干シ火ヲ付ル紙ニトウサシ塗リ是ヲ包懷中スル

一硝 硝 硫 灰

一無二 月 日 星 各 傳

一水^ニ火^ニ繩ノ事 常ノ火繩ヲ五倍子^ニテ炙^メ能張リ
乾シ摺^ヲ掛ベシ又唐竹ノ葉^ヲアジメ煮^ル也香ナク^ハ宜
ト云 草火繩ノ夏木樨ノ皮^ヲ晒シ火繩^ニ用^ルナリ其
外伏火繩洗布^ニ置^シ臭^ニ引^キモ^テ也
一洗^ニ至^ル夏 布袋^ヲ長^ニ寸程縫^ミ其袋^ニ細カ^ニ砂
明^ニ答^ヲ等分^ニ交^ヘ入^ル筒^ニ込^ミ少^シ能洗出^ル之
一ホウロク^ニ火^ニ箭^ノ事 垂^テ数^ニ方皆同^シ歟^ヲ焼失^{スル}ハ
少^シ用^ルニ^ハ不^レ及

石龍法 硝^ニ百^ノ樟^ノメ^ハ黄^ノ梅^ノ松^ノ灰^ノ甲^ノメ
鉄龍法 硝^ニ百^ノ硫^ニ三^ノ灰^ニ五^ノ樟^ノ五^ノ查^ノメ
一胴火^ノ夏 洗布^ニセ^ンマイ各ホ分樟^ノ少^シ糊^ヲ以^テ煉^ス
又粟^ノ葉^ヲ用^フ又洗布^一尺^ニ廻^リメ蒸^ス乾^シ切^スノ
コト^ニミ^テ行^ノ皮^ニ包^用五寸^ノ長^ケミ^テ土^ニ特^ル之^ニ
一檜^ノ火^ノ炬 檜^ヲ細^ク割^リ硫^ヲ塗^中入^ル
一狼^ノ糞^ト艾^ト合^セテ^テ吉

萬川集海卷第廿二 火器

筒火

一 晒シ布シハノ瀬ニ於テ二十日程晒シニテ練メ廻ソニ寸
長ク舟ニ索^ミ同シテ法ノ竹ノ筒ヲニツテ割其中ニ入竹
ヲ合セ其上ヲ繩ニテ巻復其上ヲ赤土ヲ以塗土ノ破ル程
黒焼スル也後ニ取出シ土ヲトリ早稻藁ニ包ミ其上ヲ油
繩ニテ結ルニ但右ノ黒焼ノ火消レヤソ米ノ中ニ埋^ミ消^ス

二 同方

一茄子ノ莖 黒焼 艾火口ナノ硝 ナノ紙火口ナ牧

右各細末ニ合用エ

三 又方

一杉原紙細カニ切り五日ホド水ニ晒シ其後一取上リ日ニ干
黒焼ニメ又竹ヲ細ニ刻ミ入各合セ竹筒ニ入用

四 又松原紙五日分リ水ニ漬晒シ細リ刻ミ粉ニ竹筒ニ入用

五 又方

一茄子ノ莖 黒焼 檜ノ挽粉 各ホカ酒ニテ固メ用之

又

六 一水火繩五寸宛ニ切懷中ニ入用エ

鳥ノ子

七 一藁ノ葉ヲサカサニヨキ白ニテツキ其粉ヲヨキ屑包ニ少
シ先藁ノ苞ニメ用

八 檜火炬

一檜ノ木ヲ削リ長八寸廻リ三寸許メ左リ縄ヲ以テ三所結
元也是亦左リ結ニスル之左ハ陽ニ又矢ヒ及ルト云義セリ

何モ火炬ハ如此結也。扱火炬ノ尾長四寸ノ釘ヲサツ
テリ。釘ニモ宣キ也。部ミ拵ヘモツベシ。其中ノ真ハ口火ノ
厚焼茶ヲ結込ル也。口傳

又

九
一長一尺二寸ノ木ニ木ヲ木ヲ一寸宛餘シ。束子結。火炬尾
付ル之。五寸許。鉄ヲ釘。似鳥ノ舌トス。

十
又

一檜ノ木ノ赤ミヲ三角。削リ長一尺二寸ノ木ニ一寸間ニテ所

スキヤ結ヒニム。先ハ茶筌ノ穂ノゴトクノメ。木ニビシ尾付ベシ

火炬

十一
白ナメ杓挽粉セメ。黒ナメ茶ヌ炭フシメ。黄ニメ

但步火炬ニモ吉。十二
又方白ナメ樟五メ。黄ニメ

黒ナメ竜胆。白ナメ脂。白ナメ艾粉。メ杓挽粉セメ。炭フシメ。

右各末メ竹ノ筒中ニ固ク塞込。竹ノ上皮ヲ削リ去。上ツ紙

ニテル也。前ノ火炬モ同シ。十三
又白ナメ黄ニメ。杓挽粉セメ。

黒ナメ樟。白ナメ杓挽粉セメ。炭フシメ。艾。製法何モ同

赤火炬ノ時ハ木ニ鉛ヲ込用也 又白^十硫黄^十ニ樟^十下

灰^十粉^十 粉^十 右細^十ノ^十油^十テ煉長ニ寸許^十リメ

又白^十硫黄^十ニ樟^十粉^十ヲ^十炭^十ニメ艾^十ヲ製^十如^十前^十サ

火炬^十用^十エ^十 一^十大^十火炬^十 白^十硫黄^十ニ樟^十粉^十ニ^十炭^十ト

艾^十粉^十ニ樟^十粉^十ヲ^十右^十固^十メ用^十

一^十ツ^十木^十火炬^十一^十尺^十一^十里^十風^十雨^十用^十ル^十吉^十 ツ^十木^十シ^十長^十ニ^十尺^十切^十

筋^十ヲ^十立^十サ^十ヒ^十ギ^十塩^十硝^十百^十粉^十ニ^十水^十ニ^十非^十入^十右^十ノ^十ツ^十木^十シ^十浸^十シ

板^十七八^十日^十程^十日^十ニ^十干^十シ^十硫^十黄^十ニ^十粉^十ニ^十ア^十リ^十込^十テ^十廻^十リ^十一^十尺^十程^十結^十

結^十ニ^十早^十稻^十葉^十ニ^十塩^十水^十ニ^十浸^十シ^十火^十シ^十日^十ニ^十干^十テ^十柔^十カ^十ニ^十サ^十右^十火^十炬^十ニ^十ア^十ツ

十里火炬

一^十ツ^十木^十長^十ニ^十尺^十切^十石^十ヲ^十以^十テ^十細^十カ^十ニ^十サ^十ヒ^十ギ^十硝^十ヲ^十細^十ミ^十シ^十テ

水^十ニ^十シ^十テ^十右^十ノ^十ツ^十木^十ニ^十付^十廿^十四^十日^十程^十干^十シ^十固^十メ^十硫^十黄^十ニ^十樟^十粉^十ヲ^十

前^十ノ^十両^十目^十ニ^十エ^十ト^十ノ^十粉^十ニ^十ツ^十木^十ニ^十振^十カ^十ケ^十葉^十ニ^十包^十ナ^十リ

ツギギ火炬

一^十ツ^十木^十ヲ^十随^十分^十細^十リ^十ミ^十シ^十ギ^十筋^十ヲ^十取^十乱^十ニ^十様^十ニ^十結^十樟^十硝^十

五^十倍^十子^十鉄^十汁^十入^十右^十ノ^十ツ^十木^十ヲ^十一^十日^十一^十夜^十ホ^十ト^十漬^十其^十後^十取^十出^十シ

又右ノ汁ト共ニ鍋ニ入能ク煮クケテ紙ニ包テ埋ム一日

千火炬

千
ツヌ木長ニ尺シ細クシキ碎キ白百メ粉メ水ニ揉
入右ノツヌ木ヲ浸シ七八日程日ニテテ黄メ粉メシテアリ
掛ケ廻リ六寸程結ビナリ上ヲ紙ニテハリ漆ラハキ火口ニ掛
火炬ノ葉ヲ二寸程ノ結ビナリ白^{ニテ}堊黄^{ニテ}青^{ニテ}
黒^{ニテ}茶^{ニテ}五^{ニテ}本^{ニテ}知^{ニテ}嵐^{ニテ}挽^{ニテ}茶^{ニテ}

千木藥

一^{ニテ}白^{ニテ}十^{ニテ}メ黄^{ニテ}九^{ニテ}メ黒^{ニテ}五^{ニテ}メ番椒^{ニテ}

右四寸ノ竹筒ニ入千木ニ鍋ヲカケ鍋中へ湯込用ナリ

千木作りヤウ寸法口傳又云胡椒^{ニテ}カ^{ニテ}竜涎^{ニテ}カ^{ニテ}

一^{ニテ}白^{ニテ}十^{ニテ}メ黄^{ニテ}九^{ニテ}メ黒^{ニテ}五^{ニテ}メ胡椒^{ニテ}番椒^{ニテ}樟^{ニテ}鉄砂^{ニテ}

右荒ツ末ノ竹ノ筒ニ盛込口ニ艾ヲ糊^{ニテ}ラハキ火ヲ付掛ル

懷中火太事

一^{ニテ}白^{ニテ}十^{ニテ}メ粉^{ニテ}糊^{ニテ}和^{ニテ}厚紙^{ニテ}塗^{ニテ}二寸廻リ竹筒ニ葉ヲ能
ツ目ニ千レ固メ懷紙ノ間ニ置也但竹ヲ割取火ヲ移

スモ宜シト云

十二火炬

二二六
檜木ヲ削リ長サ八寸カ六寸メ廻リ三寸左縄ヲ三所
結フ左リ結ビテ吉皆陽ニ象ル九ベシダイ尻ニ守釘
シ四角ニ又鉄ヲウツセシテリ劍モスル爲之方ク火
炬長寸五分ノ廻リニ差ス時ハ右ノ懐紙火ヲ直ニ移ス
向ヘ抄火立ル之石十二火炬トハ名付置候トモニ明ニ明
ニモ不苦也 口傳

一抄火炬

白燈 黄燈 黒燈 青燈 赤燈

本指ヲ 嵐燵ニ載 枕奈火 右谷末ニ長五寸ノ竹
筒ニ込上度ヲ削リ紙ヲハリロラアケロ末ヲサレ之筒火
移スノ向ヘ打トキ火立ル也タイ尻常ノコトクニメサテ付
ヤウロテシ 又方 白ナメ 黒ナメ 黄ナメ 樟ハメ

本指ト五 本挽粉ヲ 嵐ヲシメ 右竹筒長五寸廻
リニ寸九分一方ニ節ヲ込火炬尻長四寸鳥ノ舌ノコトノ
八角ニ又鉄ヲ削リテ吉右細メ竹筒ニ込製衣如前

三十一 一筒火又神火云 白ナノ黄キ灰ヲ上能調合
シ六寸程ノ竹ノ節ヲ右ノ葉ヲ固ク突込ロヨリ紙ヲ
丸メ込節方ニ穴ヲアケロ葉ヲサレ神内ヨリ火ヲ点
三十二 一取火 白サ黄 カキト撰 黒 チンキト 鉄砂 四ノ 鼠 ノ
右荒ミト末ニ合セ竹ノ長六寸廻四寸二分一方ニ節
ヲ込右ノ葉ヲ固ク突込其アトニ木ヲ込抜サル様
ニシテサレ節ノ方ニ穴ヲアケロ葉ヲ小ヨリ包ミ入キノ
内ヨリ火ヲ立ル

三十三 一人取火

樟 白 松脂 各ホ分調合シ面ヲケル

三十四 一生捕火

鉄 メ 白 ナ 黄 カ 黒 ノ 番椒 キ 胡椒 ニ

各末メ結ヤリ傳

三十五

一鉄炮 オ 葉 ハ 常 ノ 葉 ノ 玉 ハ 白 カ 黄 ハ 黒 ノ 各能拾メ

真綿ニ包其上ヲ糸ヲ卷用定

三十六

一神火 付 白 ナ 黄 カ

黒 メ 鉄砂 ノ 内 ニ 油 ヲ 煎ル

三十七

一付 入 取火 白 ナ 黄 カ

黒 ヲ 各調合シ半分ヲ煎前ノ付ノ様同シ

三十八

一鉄炮

大古又玉ニ有皮ヲ長五寸袋ニ其中小砂ヲ固込是ヲ筒中

此大夏ノ捕者也早リ捕ヘ

三十七 天狗火 白^セ黄^シ黄^シ灰^ナ炭^ノ分^ニ樟^ノ分^ニ

此薬ヲ長サ三寸筒^ニ込^メ上^ニ皮^ヲ削^リ紙^ヲハリ矢^ノ長^一尺^五寸^シカケ様^ヲ傳^ヘ此火炬城^中へ忍^入ラ^レザル^外ヨリ内^ノ敵

容^ヲ見^シ下^ニ欲^スル^トキ狭^間ヨリ入

三十八 鉄炮生捕火常^ニ筒^ニ込^メ某^ヲ込^メ置^キ玉^ハ綿^ヲ以^テ柔^ド丸^シ細^キ糸^ヲ卷^テ水^ニ入^リ上^ヲ番^椒ノ粉^ヲ能^メ夜^ニ打^テ

三十九 一忍火炬 硝^ヲ黄^メ牛^ヲ杏^ヲ灰^ヲ

艾^ヲ炭^ヲ古^布キ^ヲ右^ニ合^シ筒^ニ込^メ

四十一 一忍燒素 灰^ナ硝^百黄^メ杏^ヲ炭^ヲ

熊^ノ膽^ニ右^ニ某^ニ硝^ヲ黄^メ灰^ニ筒^ニ入^ル用^ス

四十二 一忍火炬 塩^ニ黄^メ灰^ナ艾^ヲ牛^ノ糞^ニ

松^ノ脂^一分^ニ炭^ヲ古^布キ^ヲ右^ニ調^合筒^ニ込^メ用^ス

四十三 又^ニ方^ニ硝^ヲ灰^ハ樟^メ毫^ニ杏^ヲ炭^ヲ

炭^ヲ右^ニ調^合同^リ用^ス

四十三 灰十ノ硝百メ黄燐松脂ヲ嵐フシメ

熊ノ胃ニ分口菜白九分灰二分黄ニ分右竹筒入

用又白メ^{四十四}黄ニ分^五黑ヲ松脂メ麻布カメ

右合竹筒入用エ一忍焼菜白百ノ黒十メ

黄ニ分^五杏脂下嵐フシメ熊ノ胃ニ分

右口菜白九メ黄ヲ黒ヲ以上末メ竹筒入用フ

四十五 忍集火白ヲ黄多黒ヲ嵐フニ分

右各末メ長五寸渡六寸許ノ竹筒ニ込上皮ヲ削キリ

紙ニテハリ長一尺五寸ノ矢ノ羽ヲ付内へ矢入トキ外飛

ヘテ敵ニ取スルノ羽ノ持ヤウノ傳

四十六 一手ノ内火硝メ黄ニ分灰ヲ棒タ杏脂ニメ

右各細メシ薄糊ト焼酒トニ固メ能テ手持テ

投サシ火ヲ付何程先ヘ投テモ燃ルニ^{四十七}又船中火ニ云

トキトウノ蓋カカリニ水銀朱虎ノ^{四十八}入但シキニツテモ

白キ糸ニテニ所結千内ニ持ナリ一夢想火硝メ

黄ニ分^五竜^{四十九}分生肌カト灰ヲ右各調合シ竹筒

長八寸廻り四寸一方節之上細繩ヲ以テ卷布糸
シカク実之細繩ヲ解上皮ヲ削リ紙ヲハリヨリ火ヲ好ム
又方^{カヤ}白^{カヤ}黄^{カヤ}ミ^{カヤ}竜^{カヤ}分^{カヤ}樟^{カヤ}分^{カヤ}灰^{カヤ}番^{カヤ}椒^{カヤ}
是亦制衣同シ又方^{カヤ}塩^{カヤ}硝^{カヤ}硫^{カヤ}黄^{カヤ}竜^{カヤ}分^{カヤ}樟^{カヤ}
灰^{カヤ}亦制衣同シ無明火硝^{カヤ}黄^{カヤ}土^{カヤ}四ノ

各調合天火^{カヤ}吉

一水火繩^{カヤ}常ノ火繩^{カヤ}メ能孫立倍子鉄汁ニ一日一夜漬
目^{カヤ}十紙^{カヤ}包土^{カヤ}一日一夜埋之取出レ復日^{カヤ}ニ干シテ用之

一水火炬^{カヤ}硝^{カヤ}黄^{カヤ}灰^{カヤ}松^{カヤ}脂^{カヤ}漆^{カヤ}梔^{カヤ}粉^{カヤ}メ

艾^{カヤ}ヲ各合制衣上同シ

一水中燃火^{カヤ}塩^{カヤ}硝^{カヤ}黄^{カヤ}漆^{カヤ}梔^{カヤ}粉^{カヤ}メ

スリテ雨中^{カヤ}燈^{カヤ}之^{カヤ}水火炬^{カヤ}塩^{カヤ}樟^{カヤ}灰^{カヤ}セト

右^{カヤ}ノ油^{カヤ}ヲ子^{カヤ}雨中^{カヤ}用上^{カヤ}同シ

一水火^{カヤ}白^{カヤ}黒^{カヤ}黄^{カヤ}漆^{カヤ}青^{カヤ}茶^{カヤ}漆^{カヤ}梔^{カヤ}粉^{カヤ}メ

嵐^{カヤ}ノ^{カヤ}分^{カヤ}梳^{カヤ}茶^{カヤ}中^{カヤ}石^{カヤ}くり^{カヤ}様^{カヤ}口^{カヤ}傳^{カヤ}一^{カヤ}水^{カヤ}火^{カヤ}炬^{カヤ}塩^{カヤ}硝^{カヤ}メ

硫^{カヤ}ノ^{カヤ}灰^{カヤ}樟^{カヤ}仁^{カヤ}漆^{カヤ}梔^{カヤ}粉^{カヤ}メ艾^{カヤ}粉^{カヤ}ニ^{カヤ}右^{カヤ}筒^{カヤ}

如常製作し火元クセ下欲元收ハ硝ヲ畧スベシ

一義經水火炬 硝ニ硫ハ灰カ樟カ火カ漆カ

炭ク上茶サ 一割ニ 白ホ 黄ロ 黒カ

馬糞カ 青ナ 柏脂カ 炭カ 芥カ 腐布カ

挽茶カ 漆カ 粉カ 火カ 甲カ 谷カ 胡カ 油カ 煉カ 燒酒

ホ分入テ吉 一陣中雨火炬 白セノ黄ニ里セ

漆カ 青カ 各粉カ トリモナ紙ノ油カ 滑カ 煉カ 合布カ

木綿ノ廣一尺長三尺許リニ是煉カ 之真カ 麻カ ラセ本

程東子藤葛カ 以テ卷カ 板カ 三カ 方カ 丸カ 竹カ ラ差込カ

一風雨火炬 樟カ 硝カ 黄カ 右末カ 麻油カ

煉木綿ノ長一尺許カ 延付真カ 麻カ ラテ入葛カ

結カ 竹カ スカ 以テ卷カ マシ其上カ 結カ 用

一義經陣中雨火炬 塩硝カ 黄カ 灰カ 樟カ

艾カ 漆カ 粉カ 粉カ 制衣上同

一陣中風雨大火炬 小竹カ ハリテ百日晒カ ヒギ三尺廻リ

ニ尺寸長ハカリニ結束子用フ

一、和火炬　ナツ竹ニテモマ竹ニテモ節くシシキ七日干し扱

水漬取上ケ又七日干し上セ一日製衣ス其間ニ雨露ニス

ラヌ様シ一里半分リ火アルト云

ニヤニ、一、削リ火　熊野火口ヲ塩垣韃馬石野セアソク火

灰初本脂ヲナキ粉セ又韃馬火口ニナクク石野

塩初セソイニ、韃馬火口ニ硫初毫下灰ナク云

挽粉初松脂下各細末ニ五葉生身水ヒミ入半

合剪シマ膠ヲ濃モ薄リモナキ様煉松ノ製計程ノ

後ニ入製削火ト同シ　ニヤハ、一、寸三里風雨火白ナキ

黄メ黒ヲ馬シラ松脂シラ松皮粉メ青ナメ

炭フニメ艾下麻布初各末メ麻油ヲ煉竹筒

ニ突込後取出紙ニテバリ大筒入用

一、寸三里火　塩メ五　黄メ五　灰メ五　炭粉メ本脂ナ

艾下本脂粉メ各末メ油ヲ煉竹筒込後取出

如前用ニヤ、一、寸三里火　白　硫初棒ナ麻布下

艾下本挽粉ヲ製衣如削　ニヤ、一、寸三里火唐竹ノ

耳札ヲ削捨其アトヲ黒焼ノ末ニ薄糊ヲ固メ竹ノ筒ニ竹筒ヲウスク削リ七日ホド目ニテ板大筒ハ火ヲ持テ朝ヨリ晩マテ不消七日一五寸火槍木ヲ焼テ灰トシ製作前ノ三寸火同竹筒長サ三寸メ如前ノ茶ヲ右ノ筒ニ固メ尻ニ鉛玉ヲ皮ニ縫付投テラシテモ火不消又長八寸結ヤツ前ニ全シ

七十三
一矢倉落火 白燭 黄ハ鉄メ黒燭 竜ニ分
右各三寸廻リ竹筒ニ 一魔王火 黄メ下

火口ナシ 龍ニ分 荏ノ油 各古酒ニ入調合シ用エ
七十四
一熊坂火 黄粉ヲ麻ノ中へ入五十本ホド結フ
七十五
又方 白ナヲ 挽茶ヲセシメソノメ黒ヲ 麻布ヲ馬フシテ 茶脂ヲ紙火合メ牛フシト五 右油焼酒ヲハテ結ヤツロテン 一付火 塩ナメ 硫メ 黄粉ニ各竹筒ニ込用ヲ但四方ニ完ラフ 又 白メ 黄メ 黄曳粉ニ 茶脂ヲ前同シ 又 塩メ 黄メ 灰ヲ土ニ 茶ヒキ粉ニ前同シ

一葉等火炬三方有之前卷下同方故珍之

ハ十一 火炬 塩多 硫^ニ 木炭^ニ 粉^ニ 炭^ニ フン^ニ 又^ニ 各

粉^ニ 筒^ニ 入^ニ 固^ニ 穴^ニ 込^ニ 製^ニ 法^ニ 如^ニ 前^ニ 火^ニ 炬^ニ セ^ニ 下^ニ 思^ニ 本^ニ 鉄^ニ 火^ニ

ハ十二 ホウロク火 玉ノ制衣作^ニ 鉄^ニ 薄^ニ ノ^ニ 大^ニ サ^ニ 秤^ニ 程^ニ 金^ニ

中^ニ 作^ニ 是^ニ 割^ニ 玉^ニ 内^ニ 鉄^ニ 炮^ニ 某^ニ 一^ニ 重^ニ 又^ニ 右^ニ 一^ニ 重^ニ 入^ニ 重^ニ

不^ニ 損^ニ ヤ^ニ ウ^ニ 制^ニ 衣^ニ 板^ニ 右^ニ 玉^ニ 上^ニ シ^ニ 包^ニ ミ^ニ 火^ニ 通^ニ ノ^ニ 穴^ニ シ^ニ ミ^ニ ア^ニ ケ

此^ニ 穴^ニ ミ^ニ 水^ニ 火^ニ 繩^ニ シ^ニ シ^ニ 火^ニ シ^ニ 付^ニ 城^ニ 中^ニ ナ^ニ ド^ニ 行^ニ キ^ニ 校^ニ 間^ニ

ヨリ^ニ 下^ニ シ^ニ 言^ニ 陣^ニ 中^ニ 敵^ニ ノ^ニ 思^ニ 道^ニ 置^ニ テ^ニ モ^ニ 吉^ニ 又^ニ 船^ニ 中^ニ 投^ニ 入^ニ

一艘ハお辟^ニ モ^ニ 又^ニ 敵^ニ ノ^ニ 城^ニ 上^ニ 臨^ニ ト^ニ キ^ニ サ^ニ フ^ニ ヨリ^ニ 下^ニ ル^ニ 也^ニ 又^ニ 敵^ニ

ノ^ニ 追^ニ 来^ニ ル^ニ 道^ニ 陣^ニ 中^ニ 抛^ニ 入^ニ テ^ニ 吉^ニ 一^ニ 敵^ニ 大^ニ 勢^ニ ノ^ニ 向^ニ フ^ニ ト^ニ キ^ニ 鎗^ニ

付^ニ ル^ニ 火^ニ 白^ニ 粉^ニ 黄^ニ 粉^ニ 黒^ニ 粉^ニ 鉄^ニ 粉^ニ 乾^ニ 姜^ニ 粉^ニ

胡椒^ニ 各^ニ 調^ニ 合^ニ 竹^ニ 薄^ニ ク^ニ 削^ニ 製^ニ 如^ニ 常^ニ

ハ十三 一^ニ 右^ニ 同^ニ 時^ニ 振^ニ 火^ニ 炬^ニ 女^ニ 竹^ニ 七^ニ 日^ニ 川^ニ 晒^ニ シ^ニ 其^ニ 竹^ニ 中^ニ ハ^ニ 黄^ニ 粉^ニ 入^ニ

十^ニ 五^ニ 五^ニ 本^ニ 程^ニ 結^ニ 束^ニ 子^ニ 長^ニ サ^ニ 二^ニ 尺^ニ 五^ニ 寸^ニ 許^ニ シ^ニ 敵^ニ 方^ニ ハ^ニ 向^ニ 振^ニ ル^ニ

前^ニ 口^ニ 某^ニ 布^ニ 一^ニ 尺^ニ 塩^ニ 硝^ニ 五^ニ 能^ニ 者^ニ 火^ニ 付^ニ ケ^ニ 引^ニ 裂^ニ 其^ニ 口^ニ 付^ニ

火^ニ シ^ニ カ^ニ ケ^ニ ル^ニ

一夜討天文火 白^{サメ} 黄^{サメ} 龍^{サメ} 古酒^{サメ}
 兼^{サメ} 汁^{サメ} 各粉^{サメ} 火^{サメ} 宛^{サメ} 袋^{サメ} 入^{サメ} 天^{サメ} 付^{サメ} 用^{サメ} 傳^{サメ}
 又^{サメ} 方^{サメ} 黄^{サメ} 鹽^{サメ} 樟^{サメ} 竜^{サメ} 古酒^{サメ} サメ
 各能^{サメ} 于^{サメ} 火^{サメ} 付^{サメ} 矢^{サメ} ツケ射^{サメ} カル^{サメ} 之^{サメ}
 一^{サメ} 王^{サメ} 火^{サメ} 杉原紙^{サメ} 黒焼^{サメ} 入^{サメ} 良^{サメ} ノトリ湯^{サメ} 同^{サメ} メ用^{サメ} ュ
 一^{サメ} 忍^{サメ} 下^{サメ} 天狗火^{サメ} 硝^{サメ} 黄^{サメ} 灰^{サメ} 樟^{サメ} 分^{サメ} 氣^{サメ} 分^{サメ}
 右各三寸ノ筒^{サメ} 入^{サメ} 紙^{サメ} ハリ矢^{サメ} ノ長^{サメ} 一尺^{サメ} 寸^{サメ} 根^{サメ} ヲハケ
 内^{サメ} 見^{サメ} 本^{サメ} 時^{サメ} サ間^{サメ} ヨリ入^{サメ} 見^{サメ} ル^{サメ} 之^{サメ}

一^{サメ} 猊^{サメ} 火^{サメ} 白^{サメ} 黒^{サメ} 青^{サメ} 馬^{サメ} 黄^{サメ}
 麻布^{サメ} 腰^{サメ} セ^{サメ} イノ綿^{サメ} 分^{サメ} 玄^{サメ} 挽^{サメ} 粉^{サメ} 分^{サメ} 氣^{サメ} 火^{サメ}
 挽^{サメ} 茶^{サメ} 火^{サメ} 各^{サメ} 末^{サメ} メ油^{サメ} 入^{サメ} 結^{サメ} ヤウ^{サメ} 螢^{サメ} 火^{サメ} 麻布^{サメ} 五
 黄^{サメ} ハメ 竜^{サメ} 白^{サメ} 分^{サメ} 馬^{サメ} テ 石^{サメ} 結^{サメ} ヤウ^{サメ} ロ^{サメ} デン^{サメ} 水^{サメ} 中^{サメ}
 テ^{サメ} 燈^{サメ} カ 有^{サメ} 明^{サメ} 火^{サメ} 白^{サメ} 分^{サメ} 黒^{サメ} 分^{サメ} 黄^{サメ} サメ 布^{サメ} 五
 樟^{サメ} サメ 馬^{サメ} 右^{サメ} 結^{サメ} 様^{サメ} 口^{サメ} 傳^{サメ} 古^{サメ} 酒^{サメ} 入^{サメ} 一^{サメ} 棒^{サメ} 名^{サメ} 火^{サメ} 白^{サメ} 島^{サメ}
 黄^{サメ} 十五^{サメ} 青^{サメ} 十三^{サメ} 麻布^{サメ} 下^{サメ} 黒^{サメ} 下^{サメ} 挽^{サメ} 茶^{サメ} 下^{サメ} 馬^{サメ} 下^{サメ} 下^{サメ}

某ノ谷末シ結ヤツ口傳

九十四 一地焼埋火ノ方九へし又二重某ト有 白ナノ黄ノ

但し固ノ汁ハナド瓦フシ鉄焼酒ミテ人固ナテ宣シサテ

地ニシテアリ 九十五 一火炬 白百ノ黄ニナシ 黒ニメ青ニナシ

某ナド 九十六 一飛火炬 塩五 黄下 灰多 鉄罍

調ヨシ 九十七 一飛火炬 塩五 黄下 灰多 鉄罍

樟ニ分 是二町ノ某ノ

又三町ノ時 塩メ 黄少 灰大ノ 鉄罍 樟ニ分

又四町ノ時 塩 黄少 灰大ノ 鉄罍 樟ニ分

又五町ノ時 塩百ノ 黄少 灰大ノ 鉄罍 樟ニ分

六町ノ時 塩百ノ 黄少 灰大ノ 鉄罍 樟ニ分

七町ノ時 塩百ノ 黄少 灰大ノ 鉄罍 樟ニ分

八町ノ時 塩百ノ 黄少 灰大ノ 鉄罍 樟ニ分

但町口傳 右各半シロシナリ筒ノ長六寸口ノサシ渡シ六分

但大槩ノ口火ノ所ハ四方錐ニテ所標ミハ某ヨヨリニメ込也

九飛火炬 塩ナラ黄タ灰ハ嵐四棒下鉄ニメ

右各半子レメ矢ノ長サ四尺四寸等ノ方五寸羽ノ長サ寸
筒ノ長サ六寸不廣六分又矢長サ四尺二寸羽ノ長サ

八寸等長六寸筒ノ長六寸サレ渡六分火口四方錐テ

三寸右道茶 白サノ 黒サノ 黄サノ 青サノ 鼠サノ

九火口ノ父ノ白サノ松原谷ノ牧各能ヨレ用ユ

九焼薪 白サノ 黄サノ 青サノ 松粉 黒サノ

松粉ヲ嵐ナメ右ノり様口傳 一矢倉ノ夏ノ所ニ及

マテ矢倉ニ寸〇二町二尺三寸〇益矢倉ニ寸〇三町二

尺寸〇四町三尺一寸益カマテニ寸

百一狼煙火 白サノ 黒サノ 黄サノ 嵐四分青サノ

右末ノ合セ竹筒ノ突込上皮ヲ削紙ニテ張矢ノ付ル所

百二天村雨 是モ狼煙火ニ 白ニサノ 黄サノ 青サノ 黒サノ

嵐ヲ茶ニメ松粉粉ヲメ麻布ニシテ右能ヨレノり様

如新右ノ筒制衣造筒ノ長ハ八寸差渡八分上皮ヲ削

紙ニテ一遍ハリ其上ヲ平草ニテ巻又其上ヲ紙ニテ一遍ハリ

口菜ヲサス方ニ皮ヲ糊ニテハリ深サ二寸五分ニ四方錐デ
皮ニカヨリ口菜ノ穴ヲモミ小ヨリニメ口菜ヲサス根ハ檜
木ヲ石突ナリメ付ル矢ノ長四尺三寸羽六寸二分ノ筒
付ル一同引菜 下 白キテ黄キテ黒キテ 嵐キテ 青キテ

鉄甲油ニテ

同引下菜 白キテ

一玉狼煙 塩硝 黄キテ 黒キテ 嵐キテ 青キテ
右狼煙ニモ用之 同引下菜 白キテ 黄キテ 黒キテ
嵐キテ 青キテ 銅砂 不油ニテ 石半ヲ口筒ニ込玉ノ上

ニ付綿ニテ包ミニツヨリニ三ツナリニ整次ニテ 同玉合込菜

白ナシ黒ナシ 黄キテ 各能末ノ芥子程ニ丸シ玉ノ間ニ入ル
常ノ菜ニテモ吉 上リ三所引尾二所ノ紐ヨリ 上リ四所引尾二所ノ紐ヨリ

一 大國火矢 塩硝 鉄四分 硫硝 灰硝 樟 五分

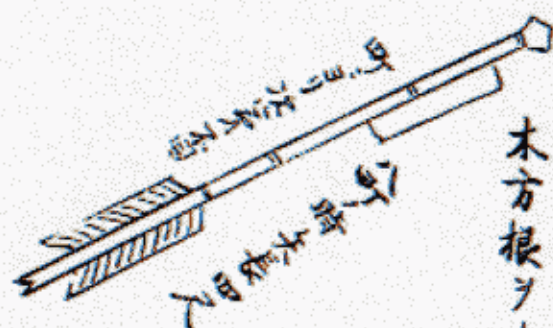
二 塩硝 青キテ 鉄四分 黄硝 灰硝 五分

三 塩硝 青キテ 鉄四分 黄硝 灰硝 五分

四 塩硝 青キテ 鉄四分 黄硝 灰硝 五分

五 及 塩硝 青キテ 鉄四分 黄硝 灰硝 五分

五 五反 塩 赤ノ青 鉄 四分 黄 四分 灰 四分
 五 塩 百ノ青 六分 鉄 七分 黄 四分 灰 八分
 六 塩 百ノ青 四分 黄 三分 灰 二分 鉄 一分
 七 塩 七ノ青 鉄 二分 青 一分 黄 一分 灰 一分
 右半ノ口也 各何モ筒ノ長サ六寸ノ口ヲシ 渡シ六分内
 ノ口也 火白四方錐ヲ揉ミニケ口菜サス



木方根ノケテモトミナラシ



百六

火矢口菜 白ナノ 硫 七ノ 黒 七ノ 以上 煮 脂 三 紙 三
 付ル 火矢菜 塩 ナノ 灰 ナノ 黄 ナノ 又 塩 六ナメ
 黄 四ナノ 灰 四ノ 樟 三ナメ 右 四 種 合 此 菜 水 中 射 込 ヲ 不 消

一掃火系

塩多 樟多 黄多 鉄多 灰多 漆脂多

各六種合用

一百九

筒火天道系 塩多 黄多 灰多

一百一

同焼系 塩多 黄多 灰多 上ツロ様 口傳矢ノ苦

木ヲニカニホド入ル也矢ノ羽ヲヌレテ舌

一硫

灰多 于姜 塩多 鉄多 胡椒 鉄多

ノ内五又其終花火ノ様制衣レ其ハ常ノ油ニテ製リテ入

也粉メ筒入テ鉄ヲ交ル也其後筒上ヲヌク削リ板

上ツ一遍ハレ是ハ大勢ノ敵ニ向フ時鎗ニ付ル也

一付木火

樟多 黄多 塩多 上薄糊ニテ

煉合セ紙ニ塗付ニ枚合サテ程ヨク裁用エ

一百一

紙燭火 塩多 黄多 丹多 樟多 右薄

糊ニテ子リ紙ニ子リ付細キ竹ニテ紙燭ゲトシ巻竹

ヲ板日ニ干レ燈ス

一百四

雨太火炬 油ニ樟トクノ実

トシ煉マデテ明雲ニ塗リ雨中ニ燈ス

一此狼煙四奇ニ上

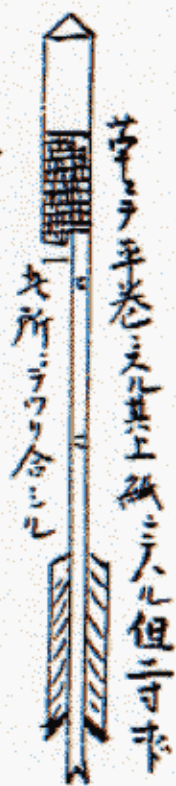
但是ハ上ル事許リハ心見

己年試ミ各々ノ先調ニ 白 黄 星 氣

青ニ各右ノ葉ヲ口ニ加減鉄炮ノ葉ヨリ荒クヒ子リ

見テ白黄ノサヲミトスル程吉 筒ノ製長八寸五分
有之ト尾試ミスル故長六寸口ノ渡リ七分尾ニ節ヲ込業
シヒテ少クニヒホド入板七分筒口五分ハカリニ榎木ノ
杆ニテ四十度モ鉄鎚ヲ打込板繩ヲ解筒ノ節ノ方
ヨリ二寸五分程上段ヲ削リ是ヨリ漸ク次第薄ク
削リ口ノ方至リテハ紙ノ薄シメ皮ヲ節上ニハリ此
口傳秘密ナル故不書美濃紙ヲ以テ二遍ハリ口ニ于シ
其上ヲ草ミテ糊ヲ付詰メ堅卷之又紙ヲ三遍ハリ其

後口葉ノ穴ニ寸六分モミテ口葉小ヨリミヒ子リヤハラ
カミサス口葉穴ユカミテハ不



矢ノ長サニテ寸五分
ハノ長サニテ寸五分

但矢ノ羽細キヨシ

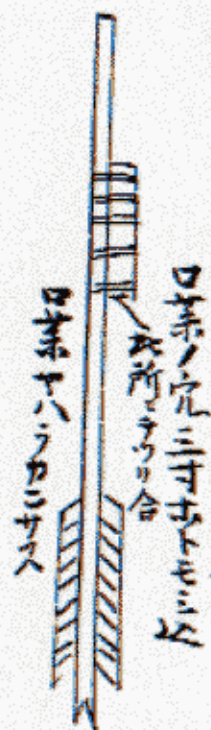
寸ニ七分ノ筒ニ葉目凡合式十目入

百
飛火煙

白 ミナメ 黒 下ノ 黄 タメ 青 方 嵐 方

右葉ノ合加減ハ前ノ狼煙ヨリ定メ荒ノ筒長六寸
口ノ方六分前ノ狼煙製作者ノ様ニ葉ヲ込節ノ処

上皮許リ削リ次グ薄ミ削ル紙ヲ以テ二遍ハル平亭
ニテ巻キ又紙ヲ二遍ハリ矢ニ付様



矢倉三尺ニ寸テ一町半行矢土一ノ三寸六寸六分ノ
筒ニ菜ヲセメニ分ホド入狼煙飛火ニ引菜焼菜ハ
筒ニ込テワリノ方ニ込ナリ

惣明松加減

百十七

一白倍ハ火強タル 一馬倍ハ火不消火持吉

一黄倍ハ火青強タル 一玄暗挽粉ハ燃ルメ

一音倍ハ火弱タル 一布牛糞菜ハ火持ヲ為タル

一灰倍ハ火和キ弱タル 一鼠倍ハ火弱諸導菜

右通各能考加減致ストキハ如何様ノ明玄モ制衣
作成申候明玄ノ制衣法行タニツ割上ツ繩ヲ卷中
菜ヲ入能ク突込繩ヲ解行シ放シ菜ハカリツ紙ヲ
三遍ハル也水火炬取火ハ竹ノ筒ニ入其俟用之口傳ナリ

右者伊川長井亦兵衛流也

頁 小川新兵衛傳

一塩硝 ニナノ 硫黄 ナラ 灰 ナニメカ

右三品調合メツ粉メ吉三品ツミ碎ク収メ必調
和シ難シ始ヨリ一ツ合碎ク収灰立メ茶荒ヲ以テ
水ヲ新テ吉此茶隨分細末トスルニ如クハナシ是ツツ白
ス時精ヲ出しヒツアリツロスベシ若急ト收茶性弱
ナリ氣ヌクベシ富園分茶ト云他ノ茶一々用ル所ニ分

用ト云云故ニ如此申也

百十九 雨火炬 五里火炬ト云

一硫黄 ナラ 内 ニラハハル茶ホトニ碎キ
ナメハ細末ニスナリ

一塩硝 ニナノ 内 アハハル茶ホトニ碎キ
ナメハ細末ニスナリ

一樟腦 ナラ 細末

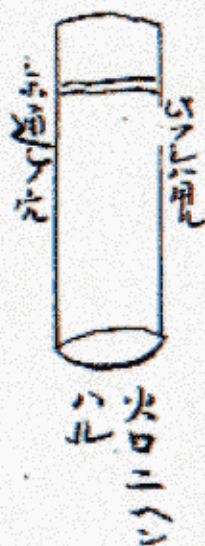
一玄挽粉 ナラ 但能水ツル処ツ小ロビキニ挽ン粉ヲ目ニ干シ乾
テ以用スベシ未乾不直クヲ不待ク

一灰 セカ 細末 一玄脂 ナラ 但シ女玄ノ脂ヨロシ

熱湯中ニ入其後取出シ目ニ干シ茶研テ極細末メ

一丈^{一丈}ノ下 能^レ揉^レス^キル^ヲ堅^クヨリ^テ艾^ニ用^ルス^ル也^ハ
 石谷^セ味^制衣^法ハ女^竹ノ丈^ニテモ又^ハ大明^寺子^ハ
 唐^竹ニテモ宜^シ何^ノ皮^ヲ削^リ竹^ヲニ^テ割^リ用^所ノ節^ヲ
 ツ^ツ残^シ其^外ノ節^ハ皆^尽ク削^キリ^切竹^ヲ合^セ流^ス
 又^ハフ^リニテ張^所ニ^テ筆^ノ軸^{ホド}ノ穴^ヲア^ケル^此穴^水
 ス^ケ穴^ト云^又此^上ヲ一^遍ハ^ク漆^ヲ一^遍拭^フ之^堅筒^ノ
 制^衣如^此

圖



茅^ノ之^様ニ秘^傳アリ^此筒^ヲ細^引テ小^口卷^ニ此^太
 筒^ト同^シ裡^ニ制^衣ス^茅ヲ^ヒテ^中グ^スク^ヒヘ^ナリ^板槐^ニ
 テ^突固^メマ^ス茅^ヲ入^筒ヲ^倒シ^メ不^固茅^ヲ拂^ヒ出^シ
 其^後マ^ス茅^ヲ入^亦固^メル^也惣^ノ長^一尺^五寸^廻リ^五
 寸^ノ筒^ハ五^里行^ト名^ル之^明火^ノ之^様ニ秘^傳アリ

百^下 傳^火

硝^ナ黄^ニ 灰^ヲ分^樟 各^ニ調^合
 此^茅研^テ細^末ス^ル宜^シ石^傳火^ト云^ハ茅^ノ有^所ニテ

傳へ燃るに依て是之妙之トス

萬川集海大尾