

算法地方大成

普請之部

四

ワ 3
登
473
4

ワ 3
473
4



右入用

松木拾貳本 長九尺 末口守 建柱

是八之本建口徑分伴根入三尺

同本拾本 長八尺 末口八寸 梁木

是八口徑分

同本拾挺 長八尺 中口寸 變木

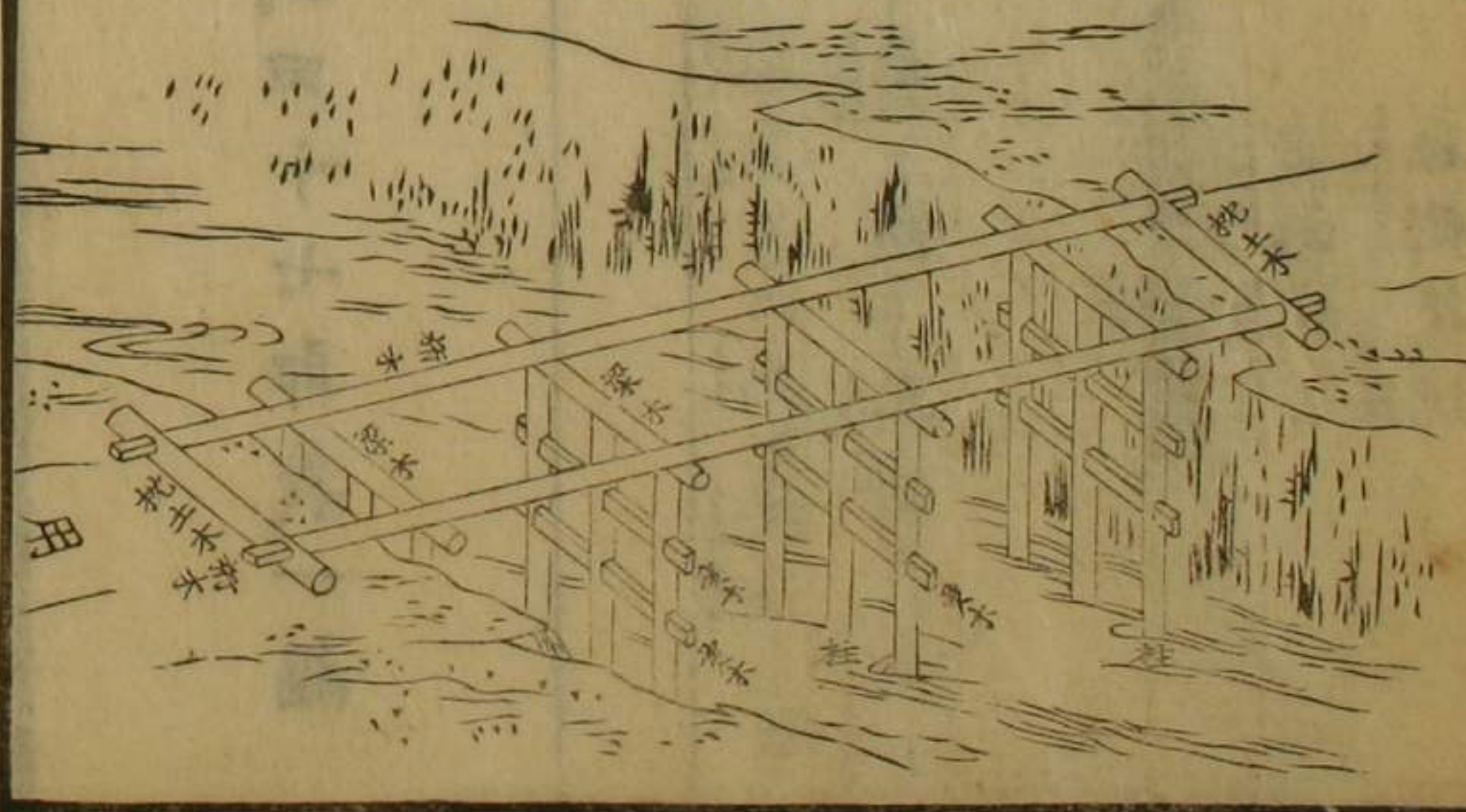
是八二口代柱二通り口徑分

同本貳本 長八尺 末口八寸 前後柱木

是八口徑分

同本六本 長七丈二尺 末口六寸 桁木

是八三本終貳通り口徑分



同板三拾六枚 長貳尺五寸 中口二寸 一枚板

是八口徑分

同板六枚 長七丈二尺 中口二寸 一枚板

是八三枚終貳側分終手を尺

同本拾口本 長七丈二尺 中口二寸 一枚板

是八片側七本了両側分

同本七本 長三丈二尺 中口二寸 一枚板

是八右梁木七本了分

是寸皆打打式百拾口本

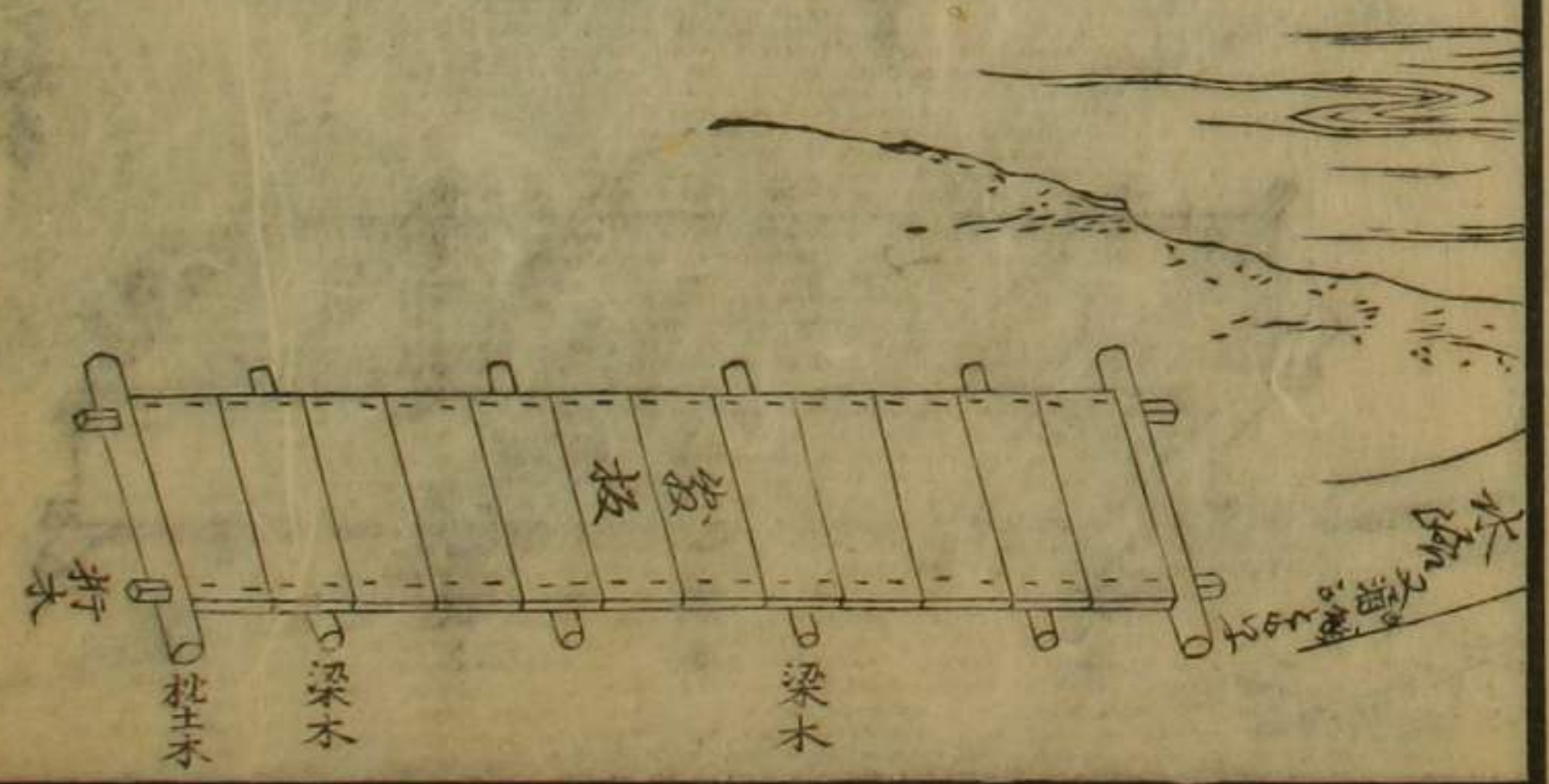
以鉄目口費式百八拾目

内

上梁木

内柱木

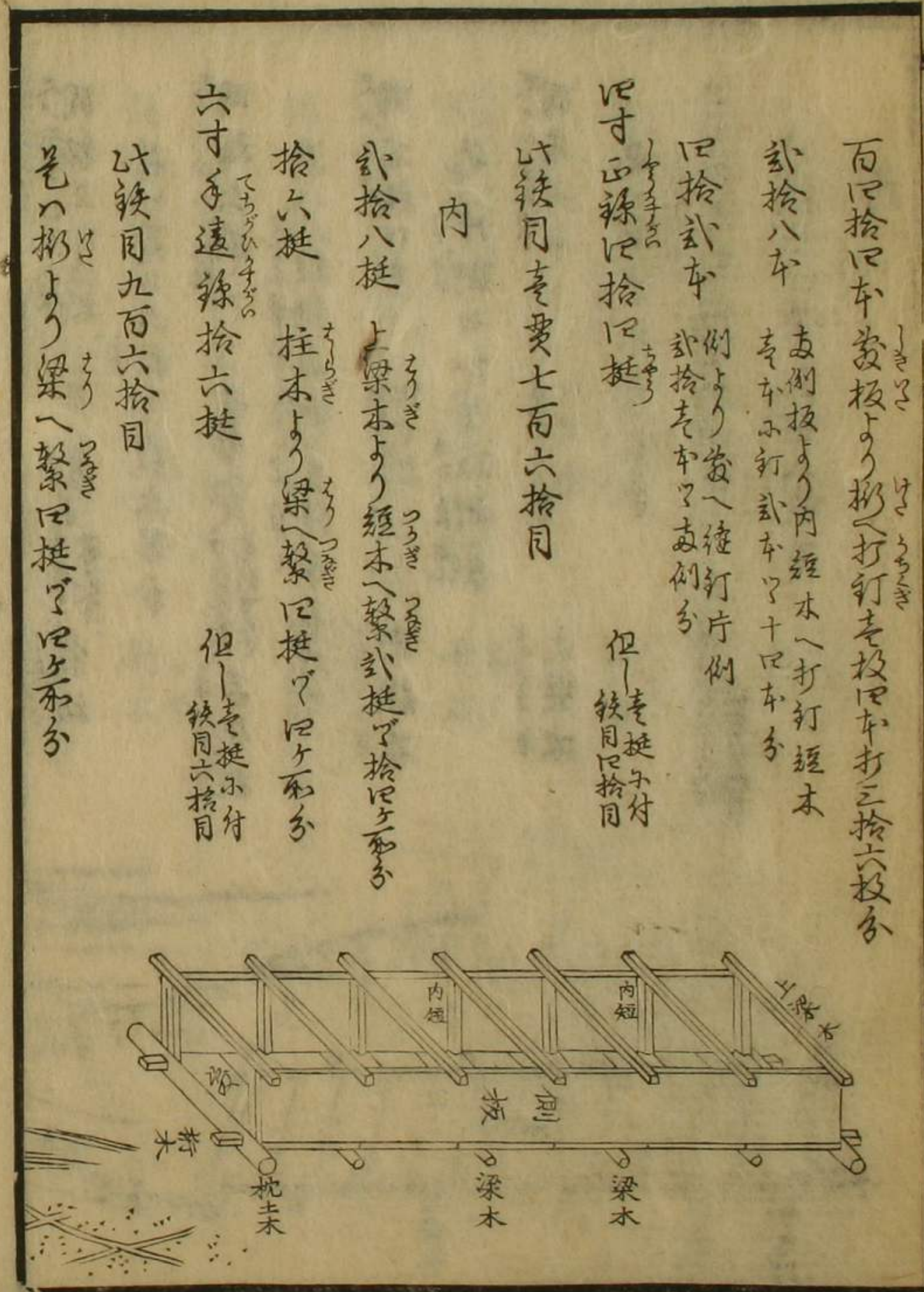
他一木本に付 鉄目式指目





鉄同合七費目
 大工拾九人六分
 是右切組板を坪四人
 是右坪九合分
 人足四拾二人
 是へ大工手借柱裏込
 仕立一式

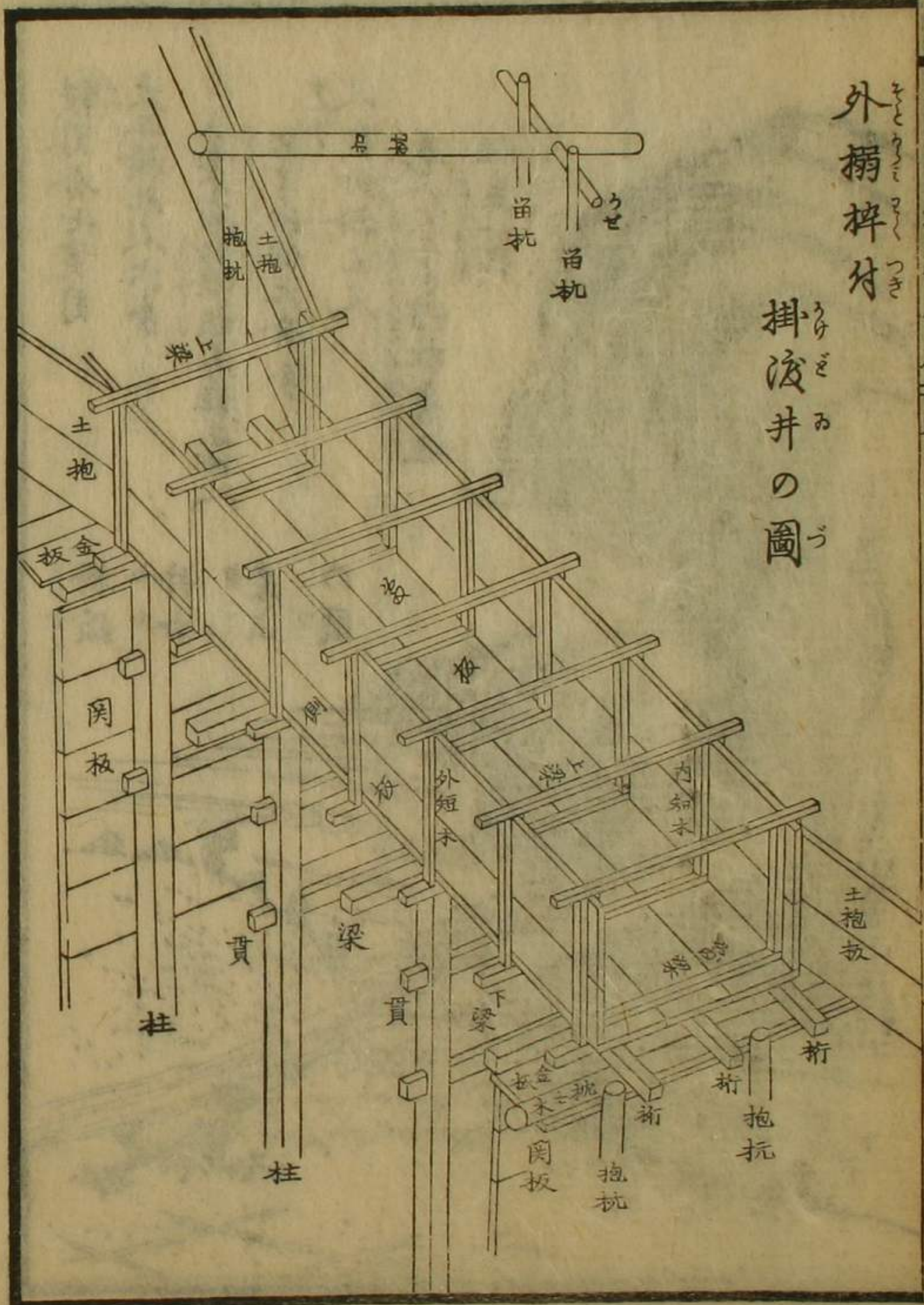
掛渡
 井出
 末上
 の圖



百口拾口本費板より枿打釘を投口本打三拾六枚分
 貳拾八本 板側板より内短木へ打釘短木
 本本釘貳本より十口本分
 口拾貳本 枿より板へ釘打片側
 貳拾本より本より板側分
 四寸正縁に拾口挺
 但一挺不付
 鉄同拾目
 内
 貳拾八挺 上梁木より短木へ繫貳挺で拾口本分
 拾六挺 柱木より梁へ繫口挺で拾口本分
 六寸手遠縁拾六挺 但一挺不付
 鉄同六拾目
 是へ枿より梁へ繫口挺で拾口本分

外柵梓付

掛渡井の圖



一 九寸ハハ掛渡井長八尺

内法言式尺換之尺

以板坪九合寸七寸

内

式坪九合寸七寸土金板坪 三坪三合三寸二寸五寸板坪

二合三寸二寸五寸土金板坪 式坪五尺四寸板坪

式坪三合三寸二寸五寸土金板坪

右ハ用 但一尺ハ八条條の如く積るべし仍て是を膽以

尺メ 松木八本 長六尺 六寸角 建柱

尺メ 是ハ式本建四組分根ハ三尺

尺メ 同本四本 長六尺 七寸角 梁本

是ハ四組分

松木四挺 長七丈 中四寸 貫木

是八二寸伐柱二通り 四寸五分

同木九本 長六丈七尺 六寸角 杉木

是八二寸柱三通り 六寸五分

同九寸式本 長六尺 六寸八分

同板九枚 長六丈七尺 中四寸五分

是八三枚刻三枚 總長六丈七尺 刻同五分

同板拾式板 長六丈七尺 中四寸五分 板例板

是八式板重二枚 總長六丈七尺

同木七本 長三丈 中四寸 梁木

是八七寸五分

貫木

杉木

前後土木

炭布板

板例板

梁木

同木拾四本 長六丈七尺 四寸角 内短木

是八片例七本 四寸角

同木七本 長六丈七尺 四寸角 上梁木

同木七本 長六丈七尺 四寸角 下梁木

同木拾四本 長三丈八寸 四寸角 柱木

是八片例七本 四寸角

同板式板 長六丈 中四寸 土金板

是八片例七本 四寸角

同木六本 長三丈 末四寸 右抱杭

同板八枚 長六丈 中四寸 土抱板

是八式板 四寸五分

内短木

上梁木

下梁木

柱木

土金板

右抱杭

土抱板

松木八本 長又尺
赤又寸

抱枕
松木

是八内口本八枕木四本八扣木

同本四本

長七尺
赤口寸五分

加世
扇枕

是八三ツ伐中七加世扇枕不打

尺ノ

長六尺
中寸五分

川内
扇枕

同板拾貳枚

是八六枚七
八寸五分及瓜分建柱一打打

但一
秩目貳拾目

是寸皆打打百三拾六本

此秩目貳費七百貳拾目

内 百八本 炭板壹枚一打拾貳本打九枚分

貳拾八本 例板より繩本一打繩本壹本不釘貳本打拾四本分

但一
秩目拾八本

六換目八百拾五

貳拾四本 炭板より例板一打打拾貳本打九枚分

内 貳拾四本 炭板より土抱板壹枚一打三本打八枚分

六本 土金板壹枚一打三本打貳枚分

六寸正線拾六挺

但一
秩目五拾目

六換目八百目

是八建柱より梁本一換目挺より四ヶ兩分

六寸正線拾六挺

但一
秩目六拾目

六換目九百六拾目

是八梁本より杉木一換目挺より四ヶ兩分

秩目合及費貳百九拾目

大工三拾九人七分

是八右切組板を坪八口人取り九坪九合を白七ギ分
人足六拾口人

是八大工手傳柱震込前後垣埋土抱枕打仕立とも

○以榎目倫見の事

一 是八一戸前以榎長三内法之尺四方伏替

以板坪拾二坪合式白七ギ

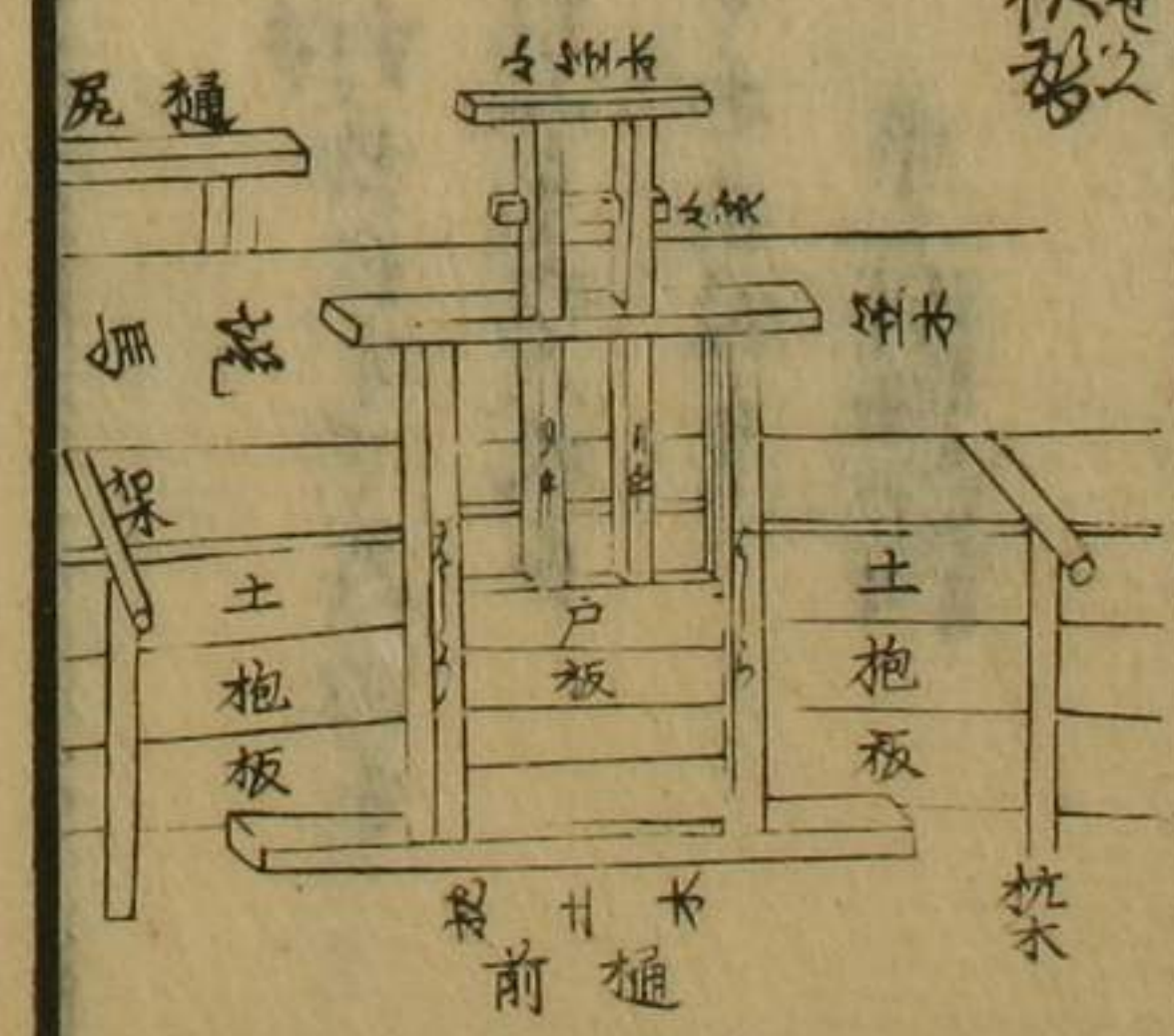
内

六坪後甲蓋板坪

又坪後例板坪

式合式白七ギ榎上土抱板坪

一戸前の以榎の圖



式坪後袖土抱板坪

右入用

松木式本 長六尺 末八尺

是八茶後式分

同本六本 長五丈六寸 末七寸 長土本

是八三本後二通り分

同本四本 長六尺 末四寸 横土本

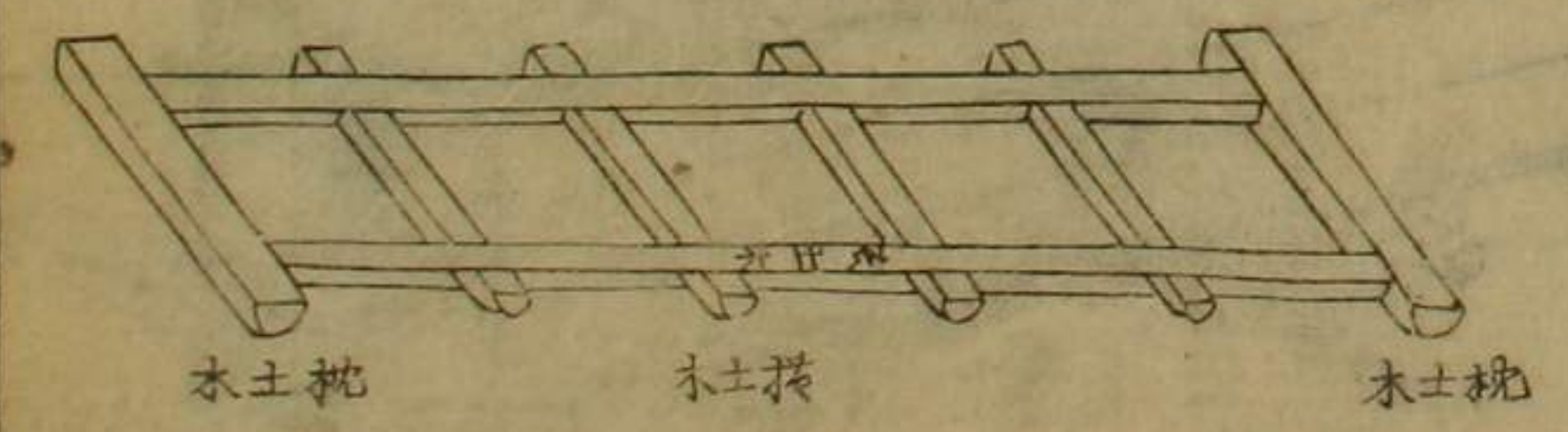
是八口通り小

同本式本 長八尺 末七寸 戸前柱

是八式本建

同本式本 長八尺 末八寸 笠木

同土と基の圖



九十九

松板四枚 長式八寸 中七寸 厚三寸 戸板

是八枚割但一割目五分

同本式本 長式七寸 式寸二分 引竿

同本式本 長式六寸 二寸 小笠本

同本式本 長式五寸 中二寸 厚三寸 小貫本

同板三拾枚 長式六寸 厚三寸 秀板

是八片小六枚 長五分

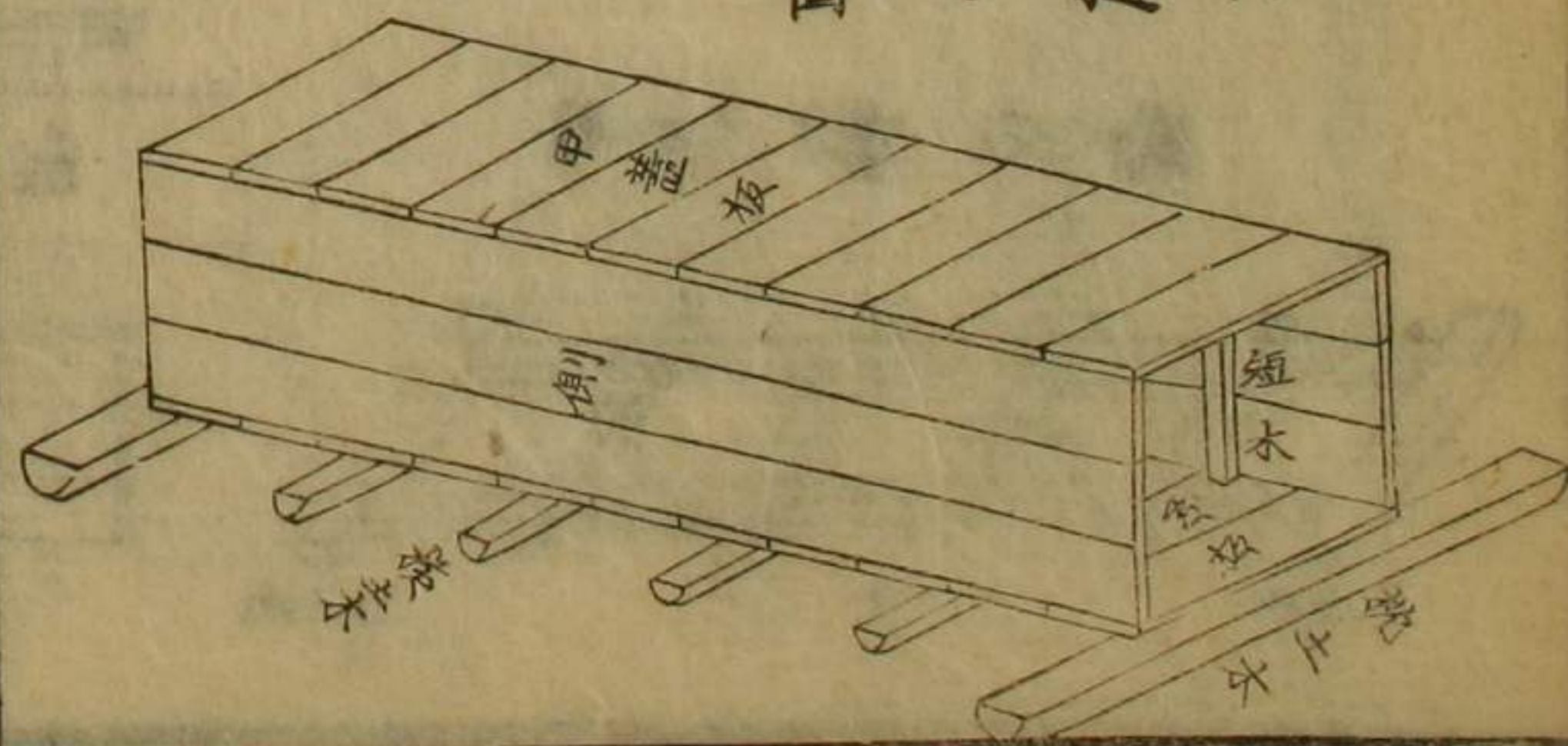
同板拾八枚 長式五寸 中七寸 厚三寸 支例板

是八枚重二枚修支例分絶手五分

同本拾本 長式四寸 厚三寸 支例柱本

是八片例本五分支例分

同の櫃の圖



同板三拾枚 長式四寸 中七寸 厚三寸 甲蓋板

是八片小六枚五分

同本式本 長式四寸 厚三寸 櫃尻柱

是八式本建

同本式本 長式三寸 右笠本

同板式枚 長式二寸 厚三寸 櫃上土拖板

是八式枚五分

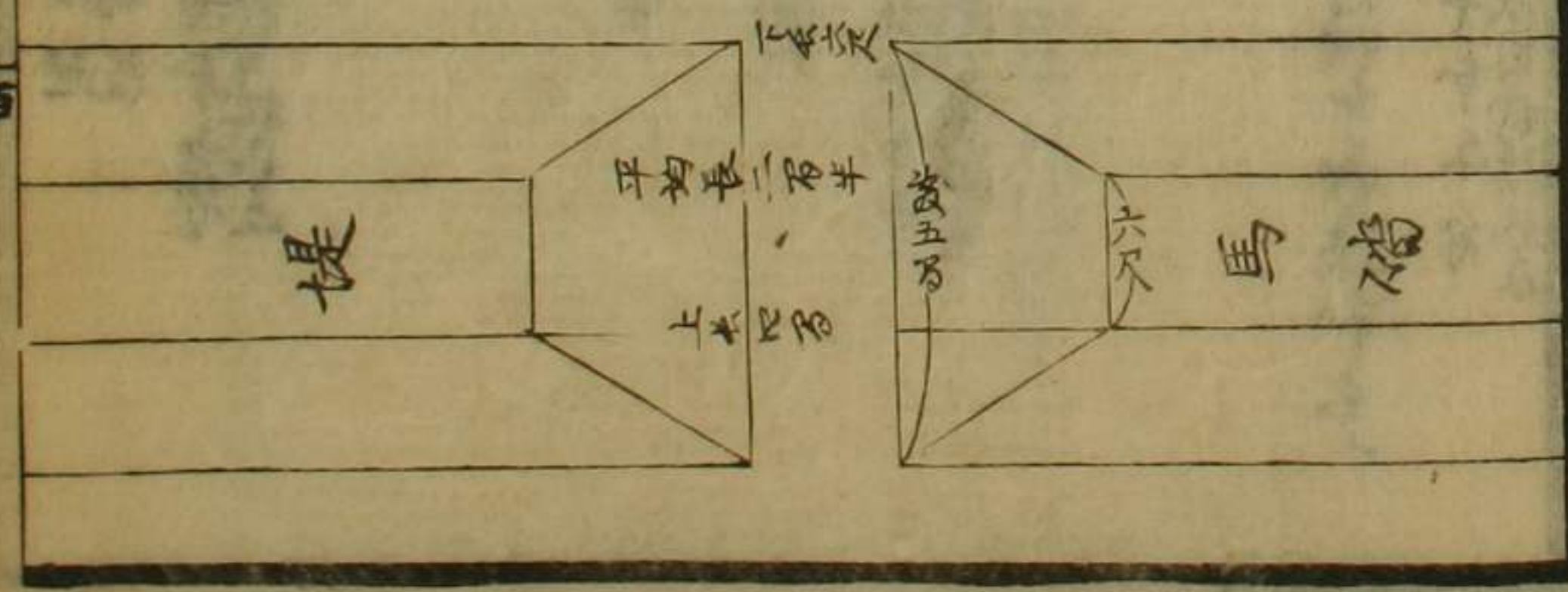
同板拾式枚 長式一寸 厚三寸 支袖拖板

是八二枚重五分

同本八本 長式一寸 厚三寸 右拖板

是八片巾の拖板五分

同の櫃の形の所を伏せ櫃の以て同



松本拾貳本 長貳尺四寸

四寸皆打釘五拾六本

以發同八百拾四

但 加世 本本中付 發同拾六本

拾六本戶板壹枚四本打口板分

内 四本榑上土抱板壹枚貳本打壹後分

之拾六本直袖土抱板壹枚二本打拾貳枚分

六寸皆打釘百六拾本

但 本本中付 發同貳拾本

以發同之費貳百圓

内 百貳拾本 壹板壹枚四本打三拾枚分

四拾本 剛板壹枚本本打壹後分

六寸皆打釘百貳拾本

但 本本中付 發同貳拾本

以發同之費用

是八甲蓋板壹枚四本打三拾枚分

大工三拾九人七分

是八右切組板壹俾小三人至拾三俾貳合貳白貳身分

人是三拾四人

拾九人 大工手付人是

内 拾八人 杭打右榑道具取除仕立とも

右伏平平均長貳官半 換三官

此堀埋土俾貳拾貳俾分合

内 拾俾口合 榑長五官外法 換三尺六寸 榑俾分引

殘土俾拾八俾分合

算法也方大成 卷四

百一

人足三拾六人式分

是ハ芝付仕立土取埋手寫とも七坪式人器う拾八坪式合分

一たごへハ二戸和 伏替

八榎長六間内法 横六尺

此板坪式拾八坪九合九寸

内

拾三坪式合表甲蓋板坪

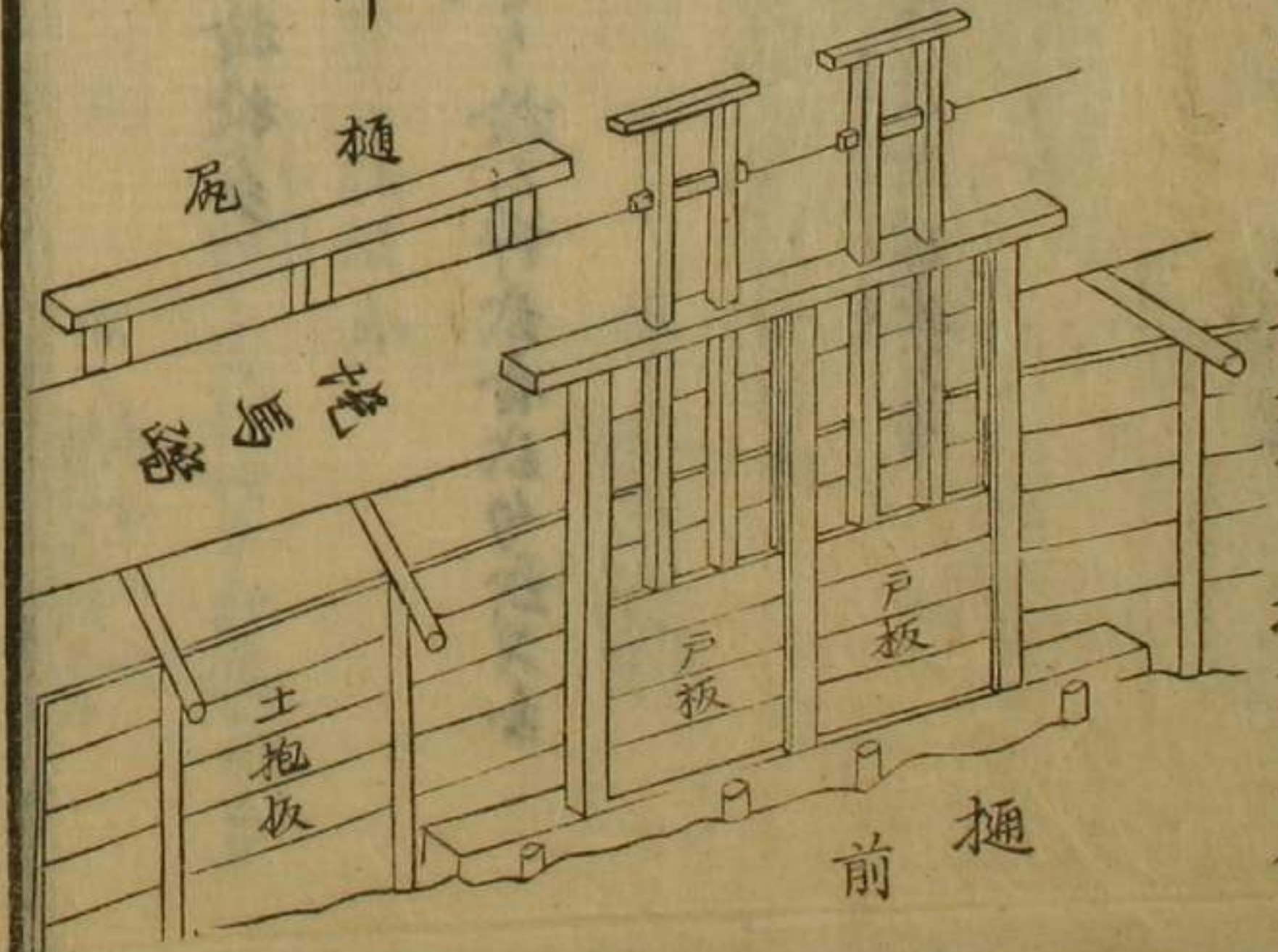
八坪 両側板坪

六坪六合六寸七寸両側土抱板坪

又合口式方榎上土抱板坪

又合 土基下土金板坪

二戸 前坪 榎の圖



右入用

松木式本 長九寸

榎土本

是ハ茶後二ヶ所分

同本九本 長七寸

長土本

是ハ二ヶ所通之通り榎手き足り但

跡先枕土本へ仕込

同本五本 長九尺

横土本

是ハ二通り分長土本へ仕込鼻柱留

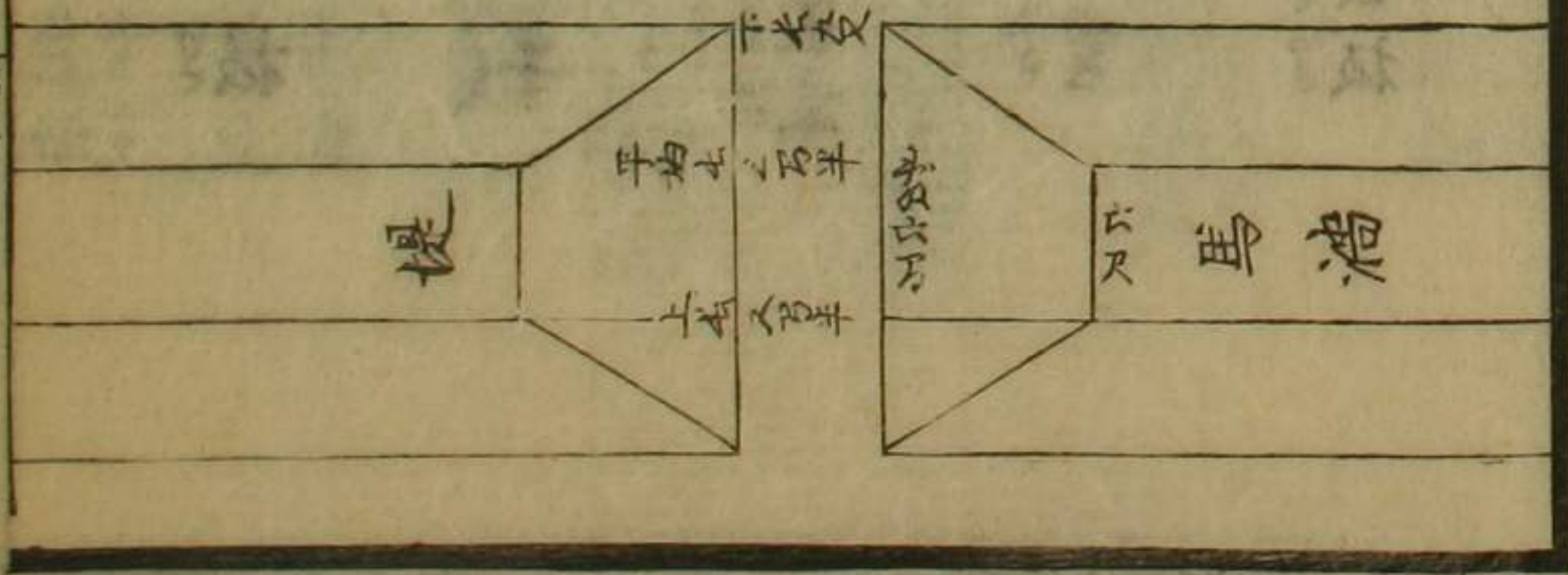
同本三本 長九尺

戸前柱

是ハ三本建

同本七本 長九尺 中八寸 厚七寸 釜木

同坪榎伏所多坪の圖



是八戸前柱一仕込

松板八枚 長六尺六寸 厚三寸

是八口板刻式本分但一割目寸

同本四本 長六尺六寸 厚三寸

是八式本寸式口分

同本式本 長六尺六寸 厚三寸

是八式戸前分

同本式本 長六尺六寸 厚三寸

是八右日形

同板三拾六枚 長六尺六寸 厚三寸

是八留小六枚並長六寸五分

戸板

戸竿

小笠木

小骨

發板

同板式拾口枚 長六尺六寸 厚三寸 表側板

是八口枚重之縁表側分但一縁寸五分

同本拾本 長六尺六寸 厚三寸 表側經本

是八片側本寸表側分上下帯入

同本三本 長六尺六寸 厚三寸 中通地履

是八中通之本縁縁寸五分

同本五本 長六尺六寸 厚三寸 右經本

是八中通之本建但上下杉地履一仕込

同本三本 長六尺六寸 厚三寸 右杉本

是八三本縁縁寸五分

同板三拾六枚 長六尺六寸 厚三寸 甲蓋板

算法地方法卷四

百七

是八号ふみ板 長六尺

是八号ふみ板 長六尺 六寸角

是八号ふみ板 建

是八号ふみ板 長八尺 七寸角

是八号ふみ板 長六尺 厚四寸

是八号ふみ板 長六尺 厚四寸

是八号ふみ板 長六尺 厚四寸

是八号ふみ板 長六尺 厚四寸

是八号ふみ板 長六尺 厚四寸

是八号ふみ板 長六尺 厚四寸

是八号ふみ板 長六尺 厚四寸

榎尻柱

同本

榎上土抱板

榎上土抱板

右抱板

同本

是八号右抱板 長六尺

是八号右抱板 長六尺 厚四寸

是八号右抱板 長六尺 厚四寸

是八号右抱板 長六尺 厚四寸

是八号右抱板 長六尺 厚四寸

是八号右抱板 長六尺 厚四寸

是八号右抱板 長六尺 厚四寸

是八号右抱板 長六尺 厚四寸

是八号右抱板 長六尺 厚四寸

是八号右抱板 長六尺 厚四寸

是八号右抱板 長六尺 厚四寸

百本 直袖土抱板を板に本打式拾枚分
五寸寄打打式百に拾口本
但一 浪目式拾目

以鉄目は費八百八拾目

百八拾本 板板を板に本打之拾六枚分

内 四拾本 側板より短本(總釘短本を本打口本打積本分

式拾口本 中通地履より費へ總釘地履を本打口本打之本分

六寸寄打打百八拾本

但一 浪目式拾目

以鉄目は費六百目

是八甲蓋板を板に本打之拾六枚分

大五八拾六人七分

是八右切組板を板に本打之拾八坪九合九分

人足六拾三人

内 四拾式人 大工手傳人足

式拾式人 板材木持運古道同、取付付植茶後抗打人足とも

右付所平均長二間半 横二間半

以松埋土坪は拾坪八合

内拾坪七合 長六間半 横六尺二寸 挿坪分引

抽土坪式拾九坪七分

人足七拾式人八分

是ハ芝付仕立是土版埋手目とも是坪式人足五分

土坪式拾九坪七分

○土橋目論見の章

一たごへ土橋長拾五幅式間

但一五爪をうとも

右入用

松木拾八本

柱木

六本

長貳尺 末口六寸 中通二組分

内

拾貳本

長九尺 末口六寸 五爪口組分

是八之本建六組分

同本六本

長貳丈二尺 末口八寸

梁木

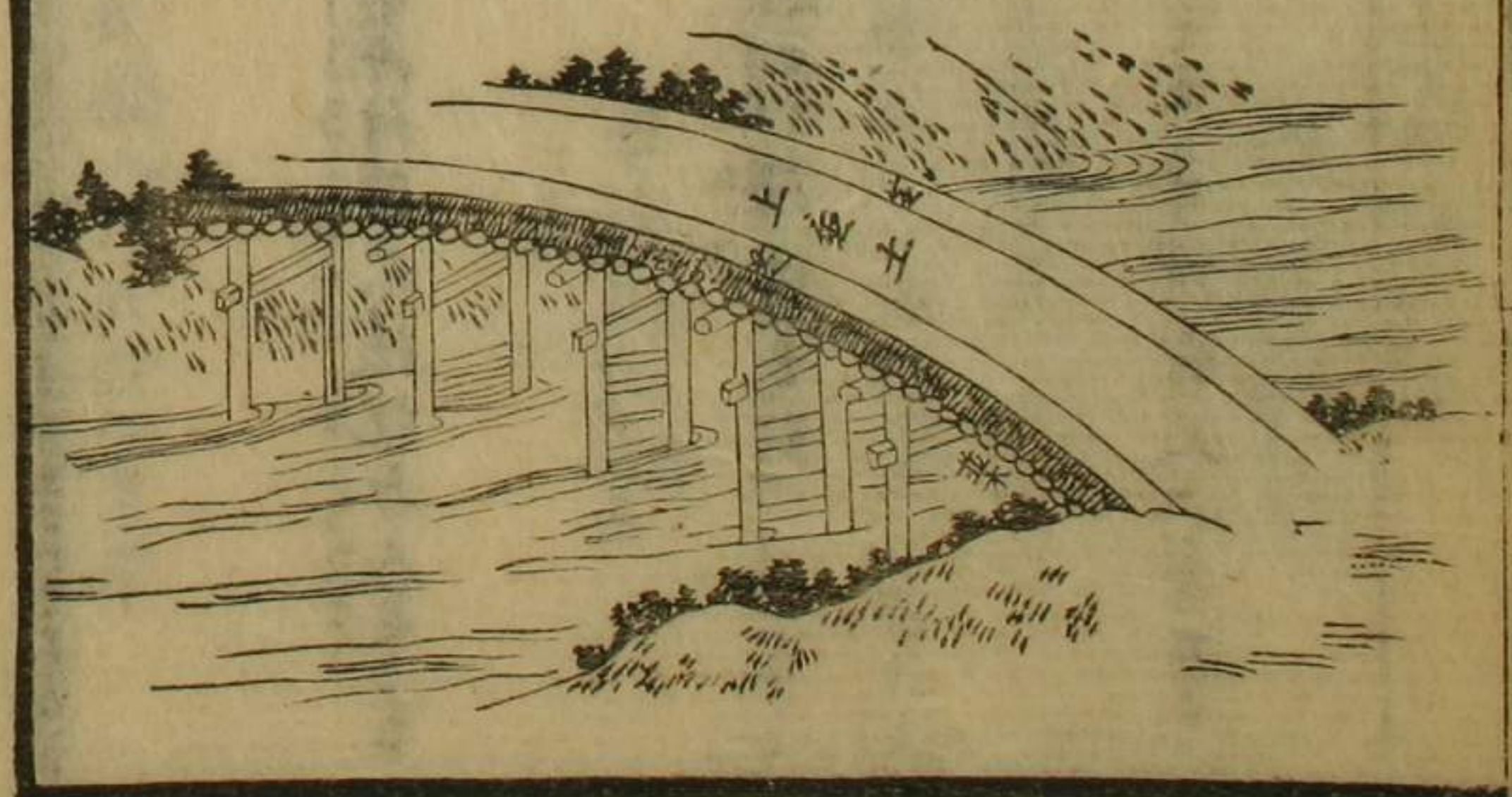
是八六組分

同本六挺

長壹丈二尺 巾口寸 厚貳寸 貫木

是八右同形

土橋の圖



同本貳拾本

行枿木

拾貳本

長壹丈二尺 末口七寸

中通二小間分

内 八本

長壹丈二尺 末口七寸

五爪分

是八口通り了又小間分

同本百貳拾本

長貳尺 末口二寸

並本

是八間小拾貳本了橋長拾五幅分

兼采六拾本

長壹丈二尺 末口六寸

兼采

是八本坪之采了貳拾坪分

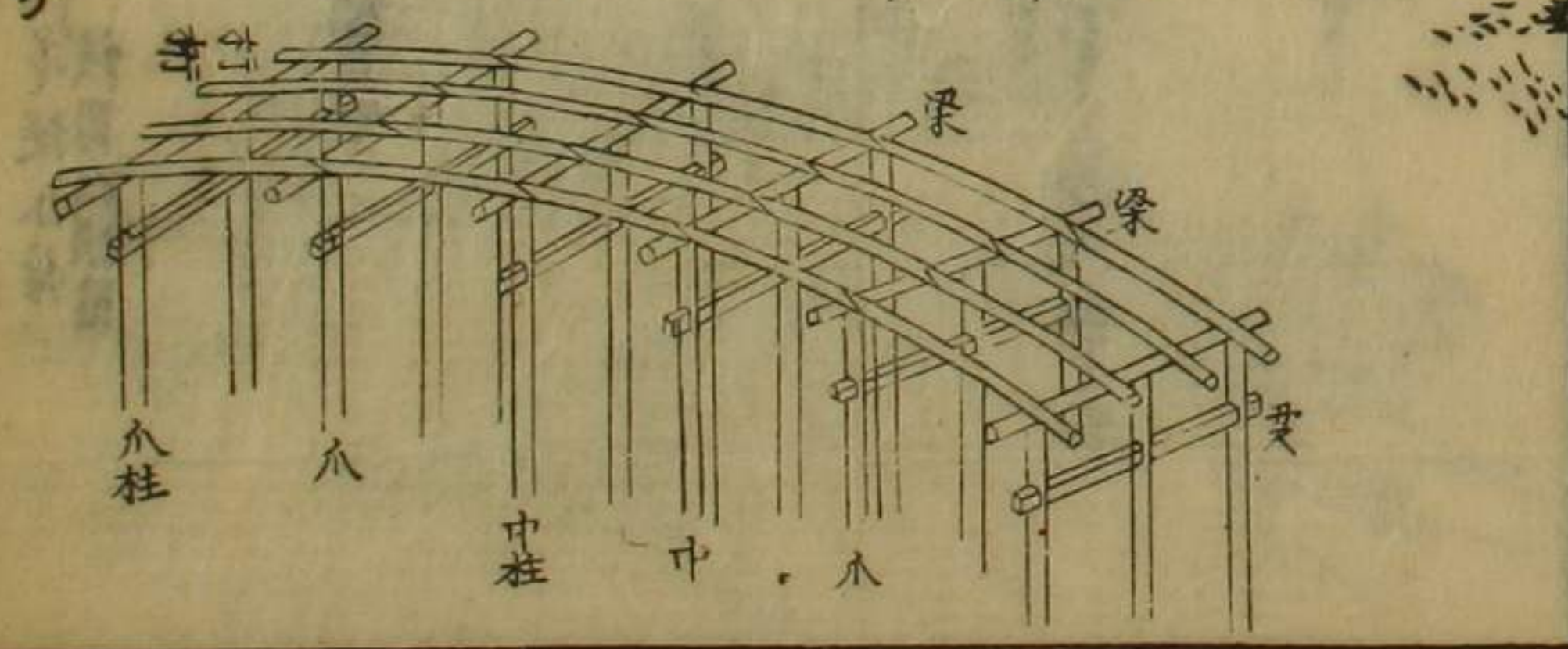
六寸正採之拾六挺

但一五挺不付 後月六拾目

以該同貳百六拾目

是八梁より柱へ繋梁一本六挺了梁六本分

同橋柱の圖



六寸手遠縁口拾八挺

但
鉄目六拾目

以鉄目貳費八百八拾目

是ハ棚より梁へ繫一ヶ所貳挺づ貳拾目ノ所分

鉄目合共費口拾目

大工口拾人

是ハ右切組手留

人足六拾七人

内 三拾六人 橋杭後込平均を本小式人取拾八本分

貳拾五人 大工手借仕上とも

橋上並土長拾間

平均
仲貳尺
原貳尺

以土坪六坪七合

人足拾六人八分

是ハ縁芝付土取土を手留ともを坪式人分を

一 橋基片棹延長六尺 檣六尺

但し土留了取爪分

以石坪六坪

人足貳拾口人 但し石取土取

右入用

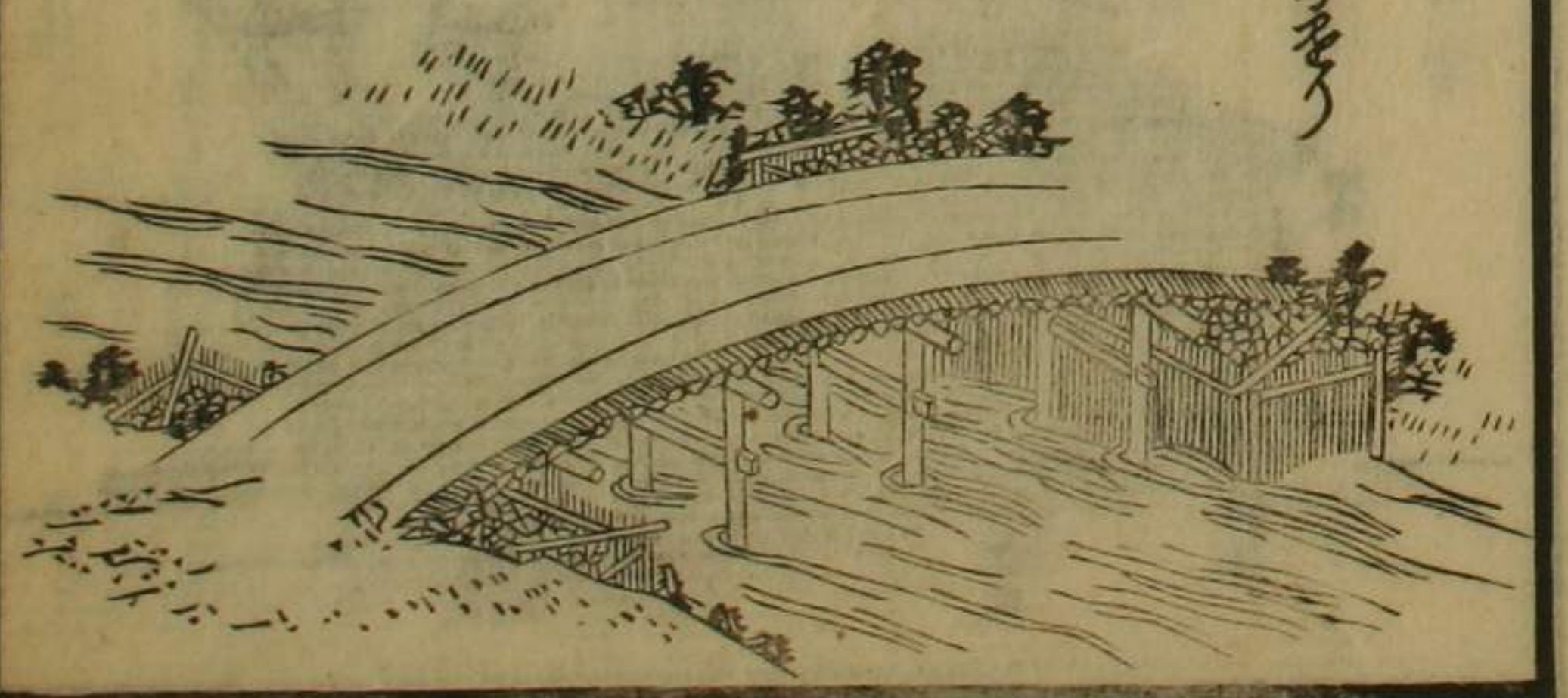
雜木拾貳本 長九尺 棹柱

是ハ片爪折廻とも取留了

取爪分延長拾留の取留不送を本

同本貳拾本 長八尺 上下費本

圖 橋の 付土 片棹 橋基 兩爪



是ハ石ノ上下式本ノ下ノ石ノ十小留分

雜木拾式本 長九尺 未口六寸 扱木

是ハ棹柱ノ下ノ拾式本

同木拾式本 長七尺 未口五寸 扱木

是ハ本ノ下ノ拾式本

本内式拾式本ハ首杭一ヶ本

式本ノ拾式本ハ扱木扱木

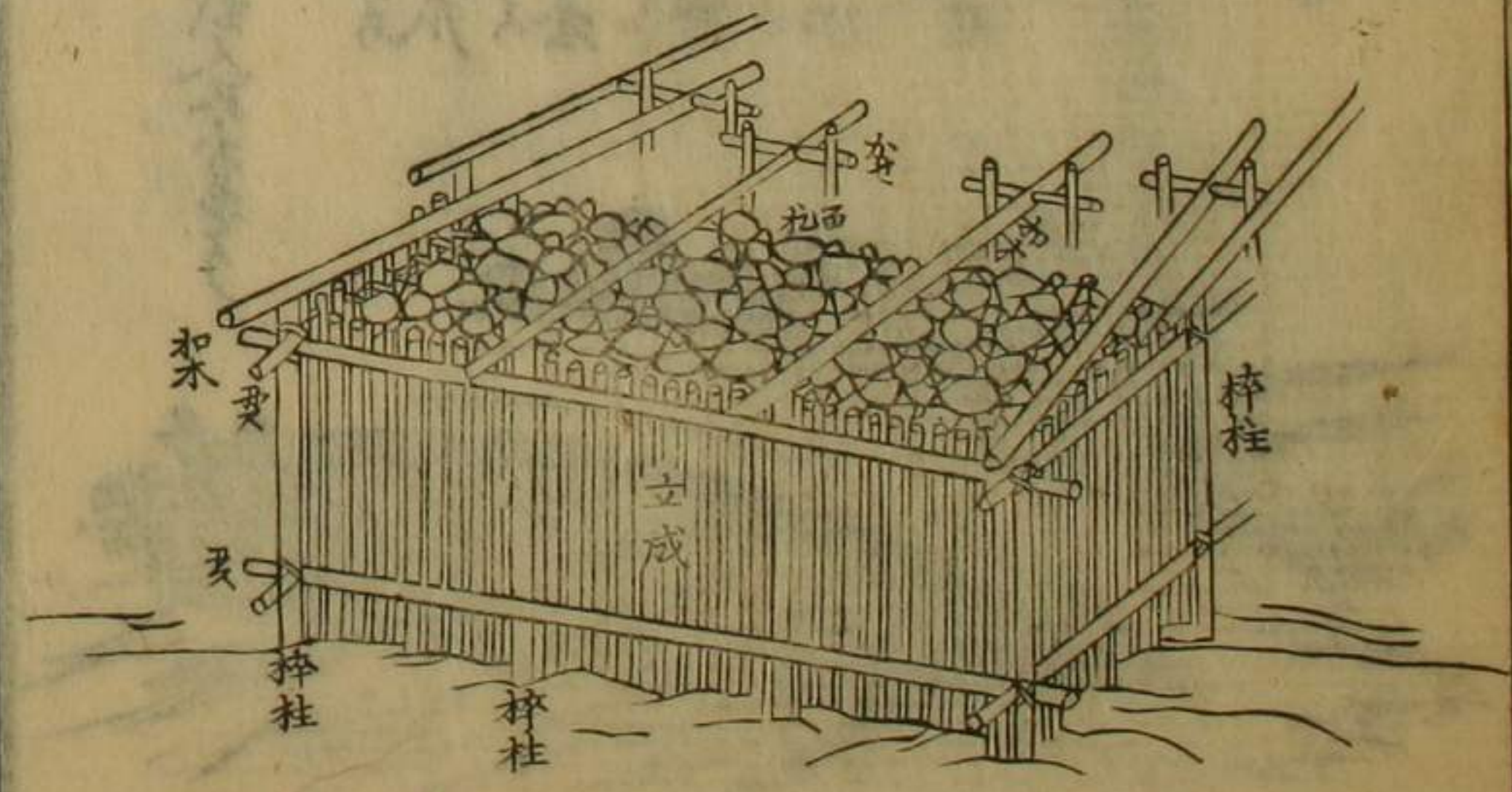
へ通ノ拾式本

同木百拾式本 長八尺 未口五寸 立成木

是ハ下小留小拾式本ノ十小留分

繩又房 式拾尋曲

同橋基片棹の圖



是ハ立成ノ下ノ拾式本ノ下ノ拾式本

大工五人

是ハ右切組ノ下ノ拾式本ノ下ノ拾式本

人は拾式人

寺人又分 棹柱寺人ハ本ノ拾式本

内 拾人 大工寺傳立成榻付子留とも寺留寺人が拾式本

右橋杭立方石河原寺根入ありき不八穴と堀り震込泥川杯

杭の根入何程も入り入るハ川資ノ横土木あど入り根入と留分

小橋ハ柱式本立式ハ二本立たり橋幅ニ留より口本立たり

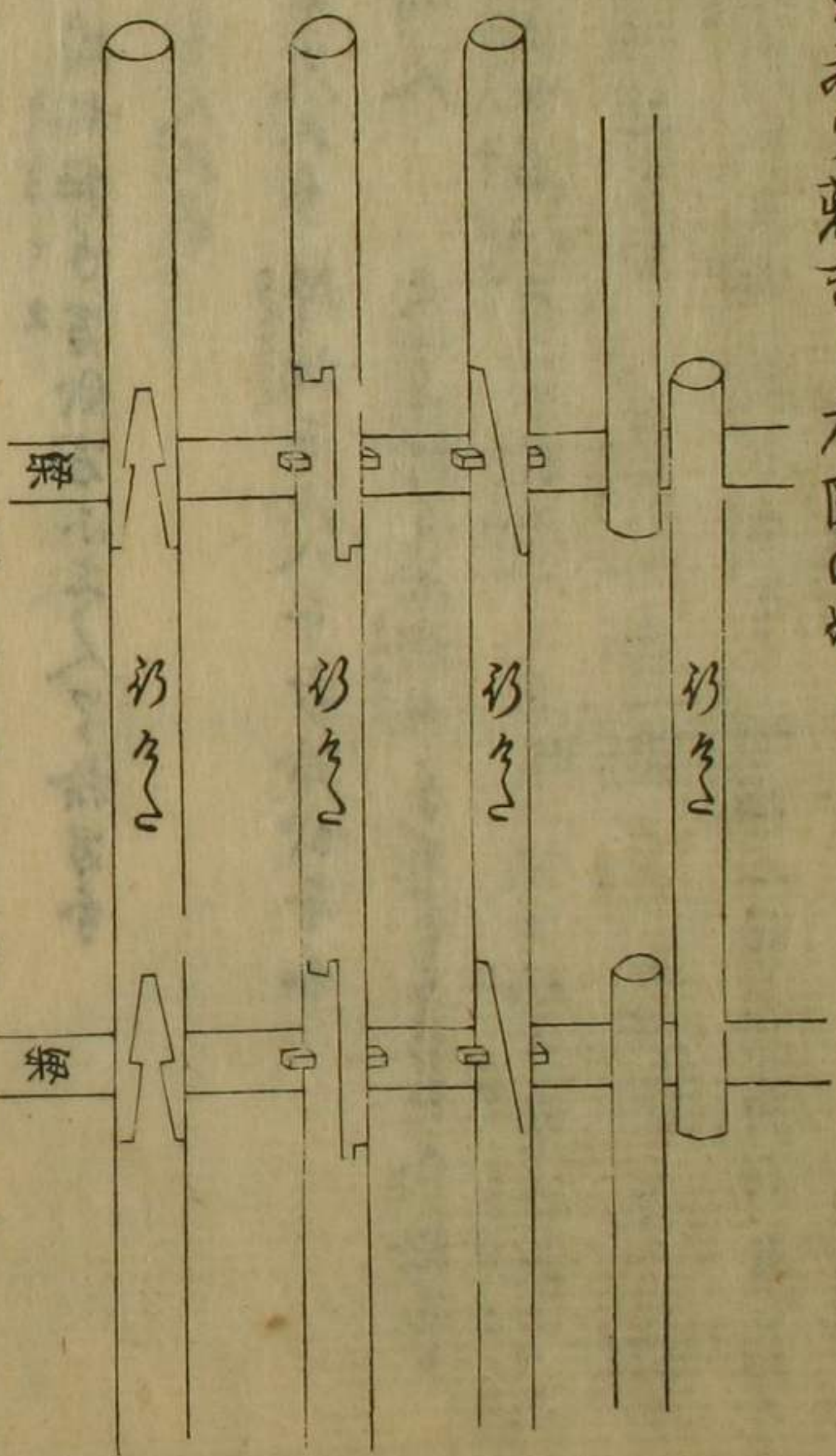
橋杭の川上へあき除小拾杭を扱車もあり以桁通例

ハ三通り橋幅廣さハ通式と通も引入柱震込ハ土俵

を幾ツも柱へ結付ゆり込なり場所不ゆる傘一伴行杉

入遠ひ
いも縄

縄
縄
縄
縄
縄



一 高く樹たる橋仕立尚糸八人馬通路の時震るものあり其か
はある傘一伴一並本の上は炭薪束ハぬ小口とも枝の三ツすこ

あるを能切橋へ並並上の並土狭く平し志並く小砂利を
炭薪束ハぬ小口とも枝の三ツすこ
ゆく入遠ひは縄傘一箱解杯乃高も崩せ保方よりむ橋
中通ハ並土を高くし雨走りよき橋ふすべし

一 橋下杯川洲押拂ひ橋柱保ち兼る雨ハ
下圖のゆく川洲田筋と並あり

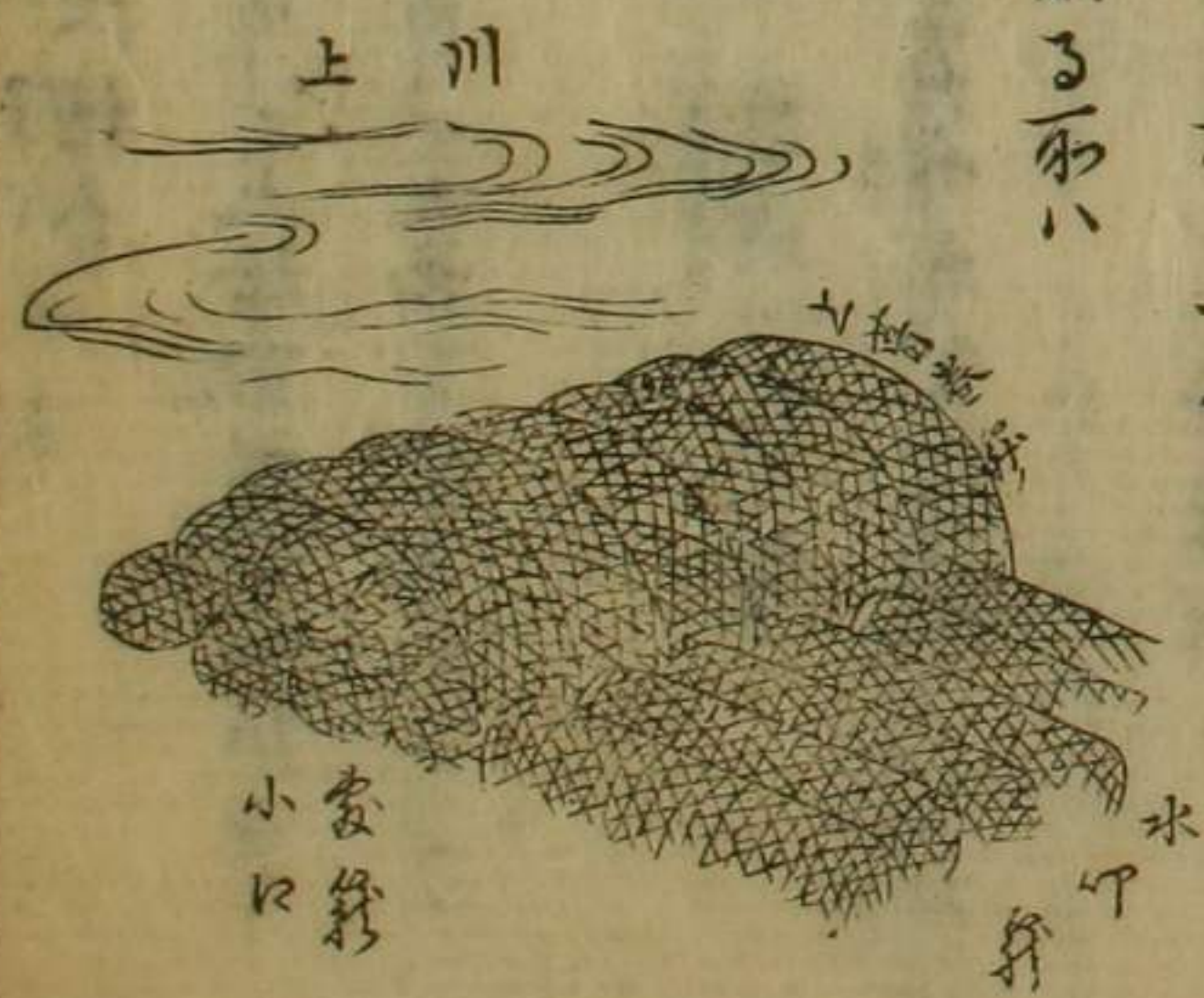
一 たとハ川幅三拾写洲箇

蛇巻百九拾八本 長二写
長二写 長二写 長二写

ハ石坪六拾貳坪八合

内

百八本右洲箇筋長三拾写の所



右七本用り又本三重六條分

又拾口本 右土背卷終三層終りて九拾本用り三本マ
三拾六本川下多町終武留終りて九拾本用り三本マ

右入用

唐竹三子又百六拾口本

目通口又寸四り

是ハ長又留終後七寸終本小付作拾八本マの積り控終百

九拾八本分

枕本四百五拾本

長八尺
本に寸五分

終留枕

武百七拾本

巻終本小枕二本抄終九拾本分

内

百八拾本

水叩終本小枕武本抄終九拾本分

人足は百武拾又人武分

武百又拾又人武分 石取寺町を評し口人五り六拾武坪八分

内 百六拾又人

右蛇終人小付六写作り終百九拾八本分

九人

右枕尖りとも老人又拾本抄百又拾本分

但洲前年あて保がき不切形石積あり上背終武重事も

多く又川底へ緩棒を埋て底を切事もありむ勢早き

不八棒上小翁本を入るあり緩棒積りこめ切の図友の如し

一たこへバ緩棒長三拾間

内法 横六尺

以石棒武拾又棒

右入用

雑木六拾武本

長六尺
末に六寸

棒柱

是ハ写小本送り支側延長六拾写分

雜木百八拾式本 長八尺 未口口寸 受本

是八内百貳拾本八長受上下写小式本

下式本之拾壹本分

同本貳百拾本 長七尺 未口口寸 受本

是八写小八本之拾写分

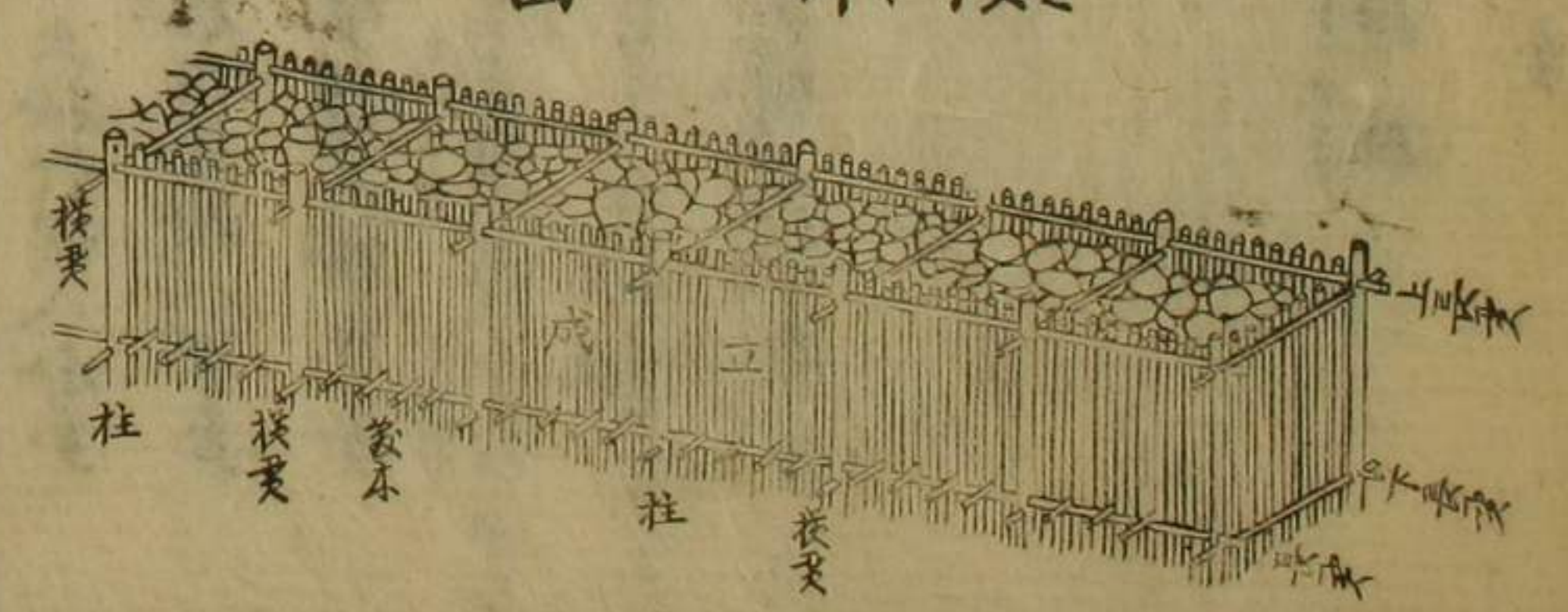
同本六百貳拾本 長六尺 未口口寸 立成木

是八本例跡先抄廻一も六拾式写

分写小拾本之

藤六拾房 伴繩も用 貳拾尋曲

圖の棟續



大五拾八人

是八右切組貳写小走人三拾写分

人足百口拾八人

内 百人 石版走町寺坪に人足り貳拾八坪分

○川除堤目論見の事

一 堤勾配通例ハ川表七寸五分勾配川裏八寸五分勾配ありハ川表

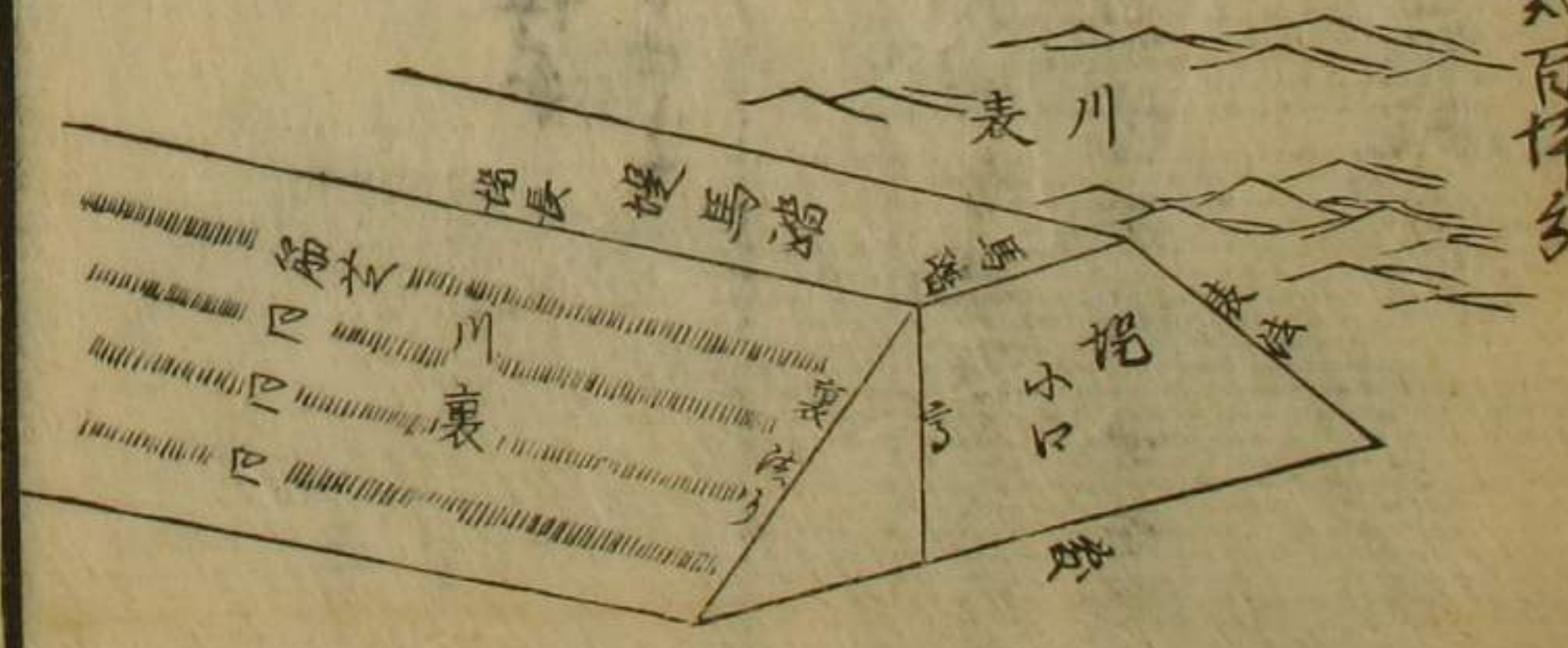
曲尺勾配川裏七寸五分勾配ニ等しく石堤砂堤等勾配子

一 大石ハ堤長百写分六尺受之写馬端六尺

六砂坪貳百坪

人足六百人 伴 砂取を町を存てをり式百坪分

一 掘り出しハ三尺程の毎あるハ八坪の本
 柳など根付早き木を長を尺四寸
 程不伐取交へ直法へ着登一土塊ハ
 筋芝萱など法の小足少一坪敷ハ
 多く生付て保よ一伴一法を六尺ハ
 六通り着たり右直法の着本萱等
 の人足ハ土取人足の内へ積入る木
 掘り百間或ハ千間も築立ると見
 遠方より芝取寄るに付芝取人足
 別段不積なり



芝取人足をり定法たの如

一 筋芝法長を留不六枚りありて幾通何百枚と積る

芝を坪式百六拾枚 長を尺 申す

芝を坪式町の取ハ七人取り内 式人ハ芝切

同式町半ハ八人 同式町ハ九人

同式町半ハ拾人 同三町ハ拾五人

右芝を坪式切り芝切ハ八尺人々の定持運ハを坪式町式人

宛の定なり此積と以て道法遠近不準ト人足をりと積るべし

一 筋藤桑を通り長拾間不之米宛伴一を米ハ四尺寸遠ハ八尺

繩式人メあり

一 石塊も水尚強き而々川表へ左園のどく建勢と並く

但一法の言さし随ひ九尺餘あるは八寸
餘と写す本並に又堤根と極る石ハ
下圖のやく根餘と伏るなり

一 九尺ハ石積堤長拾男言事丈 言踏外男
黄三丈式尺

此石坪六拾五坪合

人是貳百拾口人五分

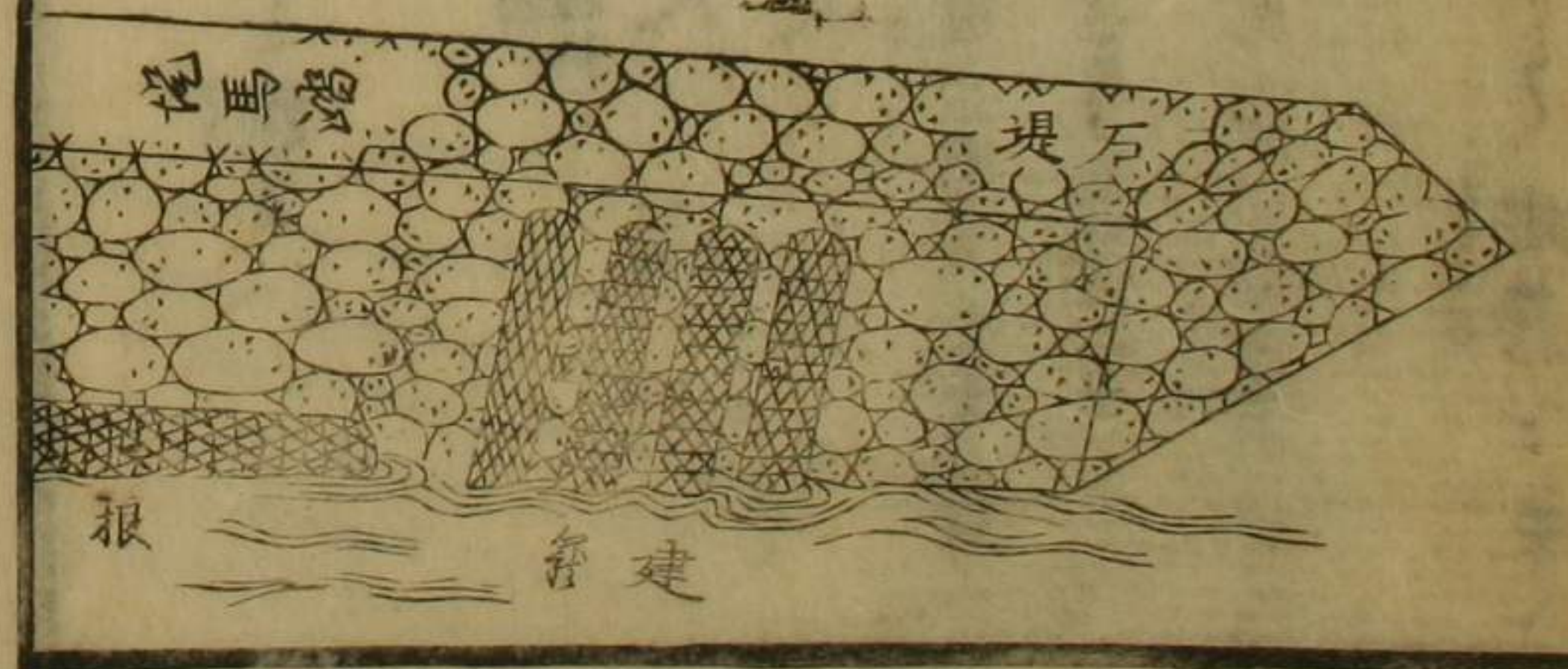
是ハ石取を坪口人なり

六拾五坪合

一 九尺ハ石積付長拾男 法言尺
厚三尺

此石坪四坪合

人是拾六人五分



一 是ハ石取を坪口人なり四坪合
石取人足なり定法九の通り

石取坪を町の町口人なり内 是人石拾
三人拾運

同 是町半ハ人五分

同 貳町ハ七人

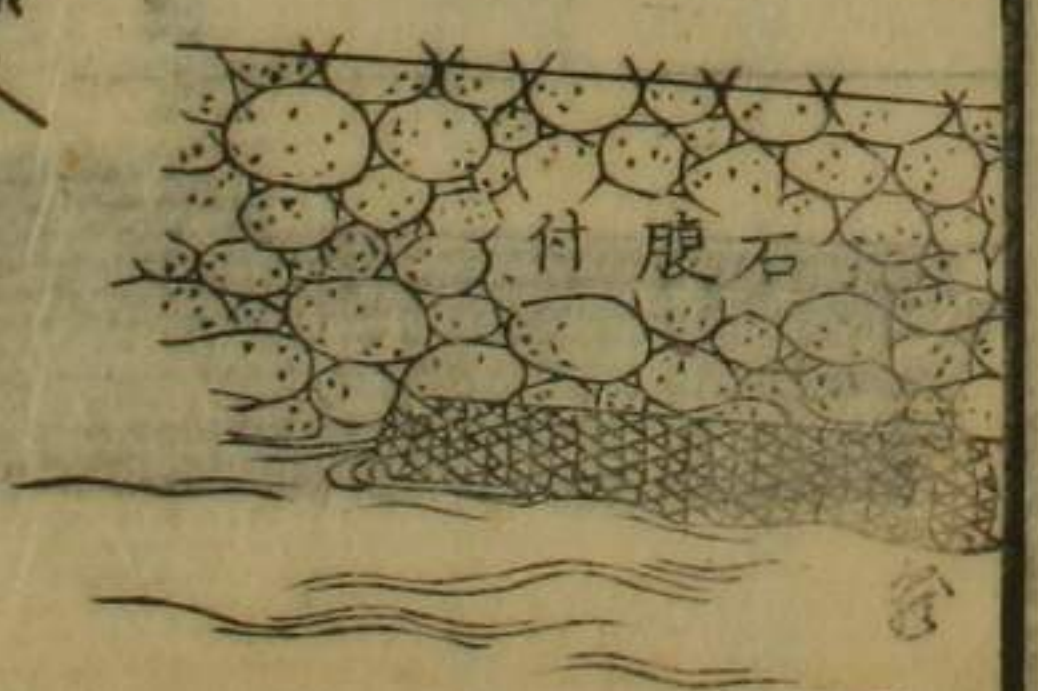
同 貳町半ハ八人五分 同 三町ハ拾人

石取を坪口人なり石拾ハ人なり定法運ハを坪を町三人

は乃定なり此積と必く道法遠近不違ト人足なりと積

一

一 藤原羽は、藤原を尺余が着あるは込土と入踏望九尺
石六本が二通り竹の元と切実一着あみを本飛不組遠ハ



纏ひまの藤原と後込土と入女と
若込纏ひまの藤原と任立る下園の
也心纏方ありあり管羽にも
任立方同

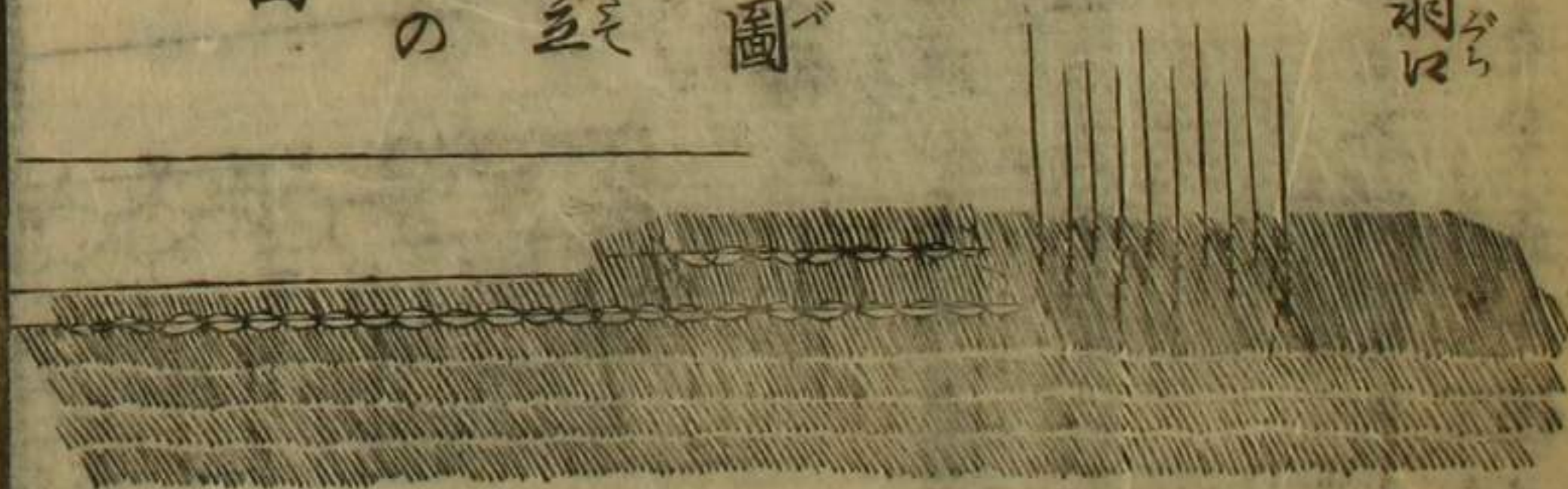
一 九尺八寸藤原羽に長拾同横六尺
此土坪式拾五坪

内式拾坪 羽に言式言分
人足七拾八人

是八土取寺町羽に任立とも坪之
五坪式拾五坪分

右入用

藤原羽に
の園
同縫
竹の
仕立
上の
圖



松藤原百に拾束 但一尺繩式八人

是八羽に言坪分付七束言式拾坪分
同通りと寸也

葉唐竹式百に拾束 同通りと寸也
葉重竹に百本 同通りと寸也

一 九尺八寸管羽に長拾五尺
横六尺

此上坪式拾五坪 羽に言六尺分
内拾五坪

人足七拾八人
是八土取寺町羽に任立とも坪之
五坪式拾五坪分

右入用

野萱百匹束

但一尺繩式人

先八羽に七坪小付七束了拾五坪分

葉唐弁百八拾本 日通り三寸早

先八右同の七坪小付拾式本了 日通り七寸早

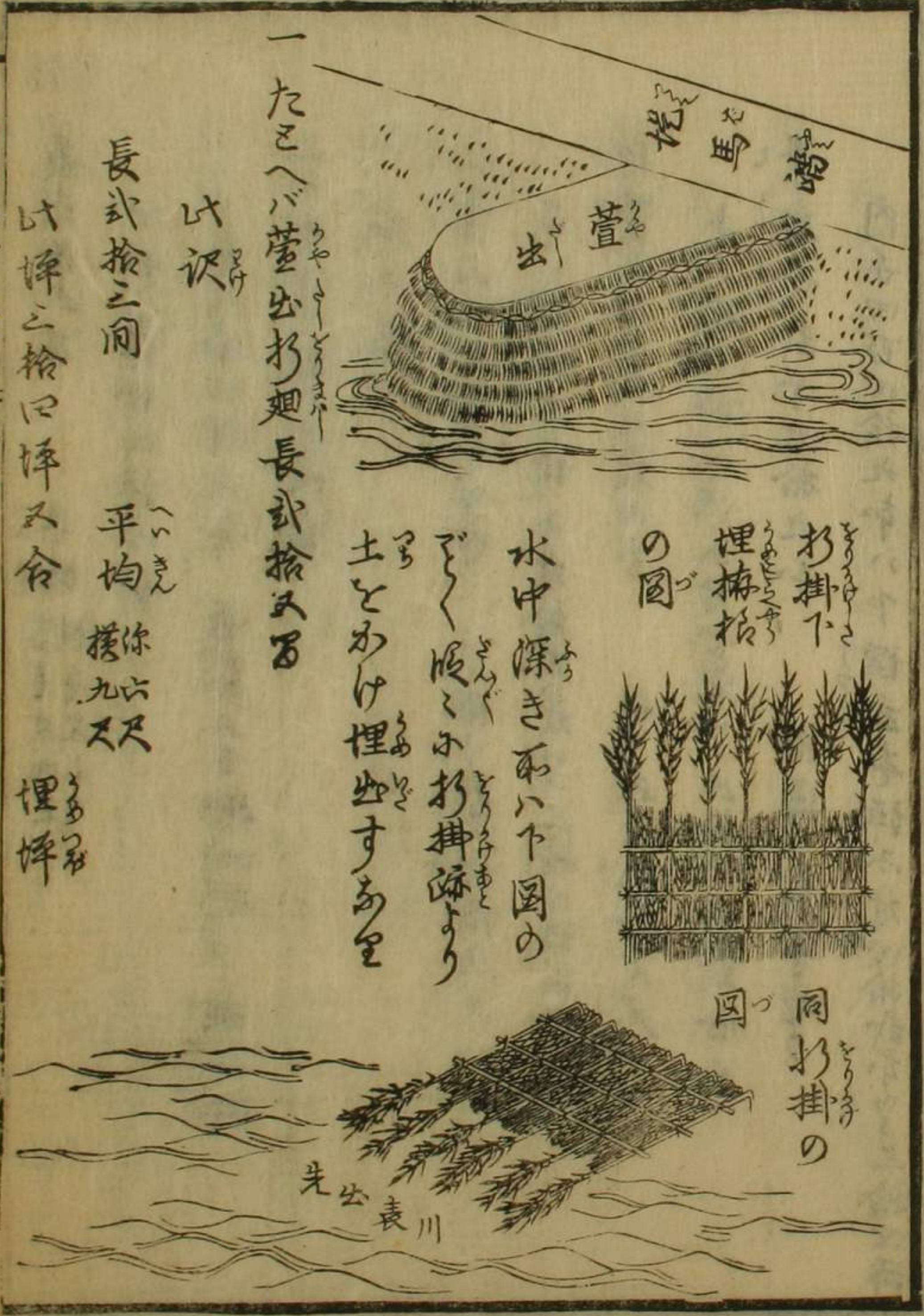
先八右同の七坪小付拾式本了

右兼孕羽の萱羽は泥川砂川より

○羽の出給出杭出等日倫見の事

一萱出ハ水中打掛下埋とす下ハその上仕立方萱羽はと同

打掛下埋とす絲久一とを以て其圖左の如し



一たこハ萱出打廻長式拾又百

け訳

長式拾二間

け坪三拾四坪又合

平均 横九尺

埋坪

長式拾又五 平均 拾又六尺

計坪百四拾四坪四合

内又拾四坪貳合 長式拾又五 横式六尺 田口坪

二口合百七拾八坪九合

右入用

山堂二百七拾九束束 但一尺繩貳人メ

是八埋坪壹坪不付拾束束了三拾四坪又合分

聖堂二百七拾九束束分 但一尺繩貳人メ

是八羽口坪壹坪不付七束束了三拾四坪貳合分

葉唐竹貳千九拾九束 同通り貳三寸廻り

内子口百四拾九束八下埋五束坪不付四拾貳束束了三拾四坪

又合分六百又拾本八羽口坪壹坪不付拾貳束束了三拾四坪貳合分

同竹口百拾四束 同通り二口寸廻り

是八繫竹束埋壹坪不付拾貳束束了三拾四坪貳合分

葉唐竹貳千百拾九束 同通り貳三寸廻り

内 千三拾又本埋壹坪不付三拾本々三拾四坪又合分

千八拾四本羽口坪壹坪不付貳拾本々三拾四坪貳合分

繩六拾九房 貳拾尋曲

是八埋壹坪不付打掛堂中ひとむ貳房三三拾四坪又合分

人是千貳百又拾貳人二分

是八土取之町壹坪七人五寸但一仕立とも百七拾八坪九合分

一 杭出根杭柵出八泥川の水列より石川より八保保無量あり

下圖の如し

一たこへ水刃杭出長拾間 伴へ通る步

右入用

松木百又拾又本

長六尺
赤口式寸又本

是ハ写小口本送り又打根入式尺又通る分

人員六人式分

是ハ抗根尖一杭打とも一人式拾又本打

百又拾又本分

一たこへ水刃杭出長又拾間式通り

右入用

杭木百又本

長式写
赤口寸

出 出 出



出 出 出 出 出

出 出

是ハ長又拾間の不写又本送り式通り
打根入に又尺

人員又拾人二分

是ハ抗根尖一杭打とも一人八本打百

式本分

右根杭ハ通る打めして揃ふに事もある

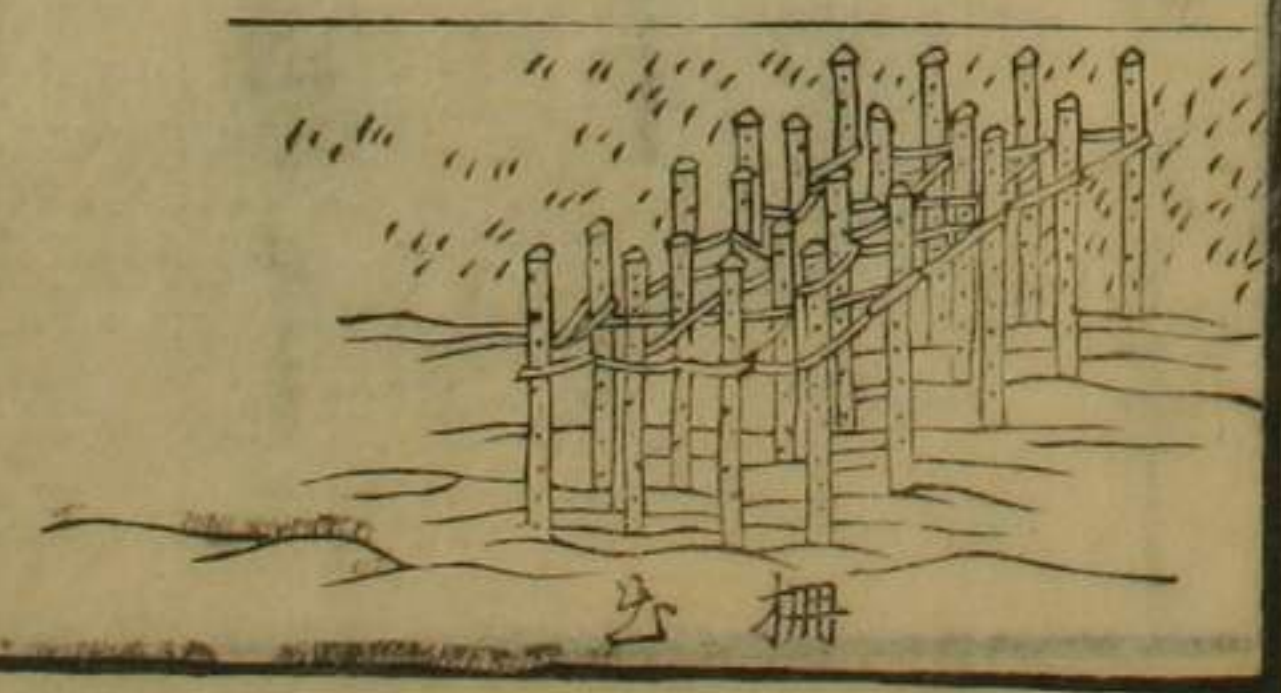
唐竹六百式拾又本分 目通り二寸學

是ハ右根長又拾間揃ふ又尺めして平坪に拾を坪七合分但

坪小唐竹拾又本分

人員八人二分

是ハ一人付平又坪七合分拾を坪七合分



出 出

一 杭打人足掛り大槪

長六七尺 末は貳寸五分 土人拾五本打又ハ三拾本打
 長八尺 末は貳寸 土人拾五本打又ハ拾八本打
 長貳間 末は貳寸 土人拾五本打又ハ拾八本打
 長三間 末は貳寸 土人拾五本打
 但し之留本より末は貳寸あり之寸ありハ細き打
 長二留半 末は貳寸 土人拾五本打
 但し之留半以上の杭ハ表込あり打てハ入る
 長四間 末は貳寸或ハ五寸 土人拾五本打
 長五留半 末は貳寸或ハ六寸 土人拾五本打
 長六間 末は貳寸或ハ六寸 土人拾八本打

右杭打表込人足掛りハ土地堅場ハ場泥場ハ減ずる
 一 形勢ハ谷川通例の小出ハ地
 形勢ハ表地形不安のハ平
 一 形勢ハ表地形をあらわし
 出筋を並登し但通例の出ハ
 後七本留り二本又重なる場取不
 より二本纏之本纏不仕立先の方と
 終目へ帯筋も二本々巻
 あり出の勾配ハ出長十留位々
 刻余長出ハ刻余も川上へ向
 登一又早瀬中水濁り流きハ川下へ向るもあり右圖の如し

出筋の圖



百十八

一 九二ハ出長五間

用八本 又重但一又留終

以終三拾本

メ終四万本より或本

地形終之留終拾五本並深三尺之重四拾五本

以終又留終ありて或拾七本

一 九三ハ出長拾間

用拾本 六重但一又留終二本終

以終九拾本

メ終六万本より或本

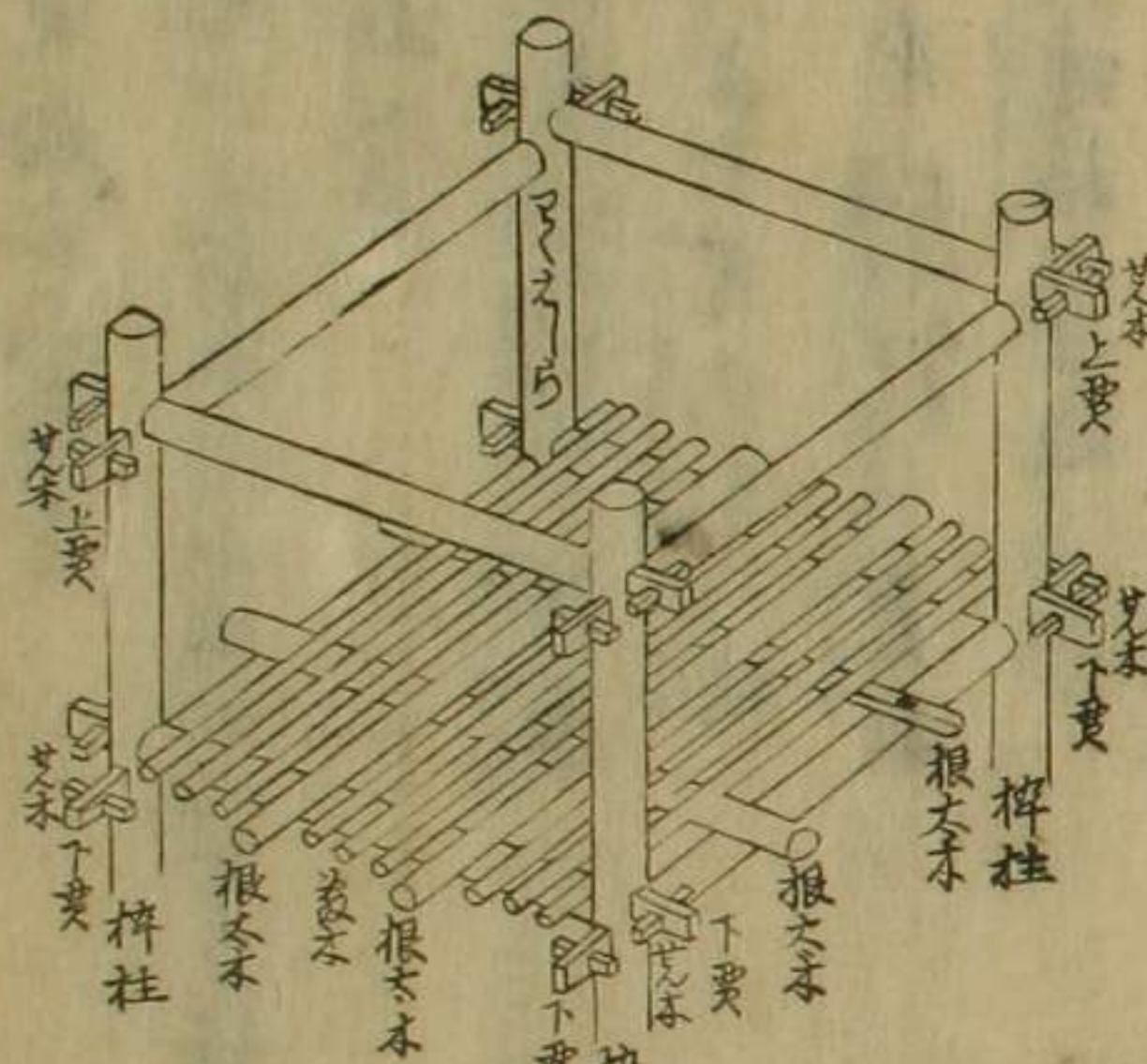
地形終之留終之拾本並深三尺又重百五拾本

以終又留終ありて或拾本

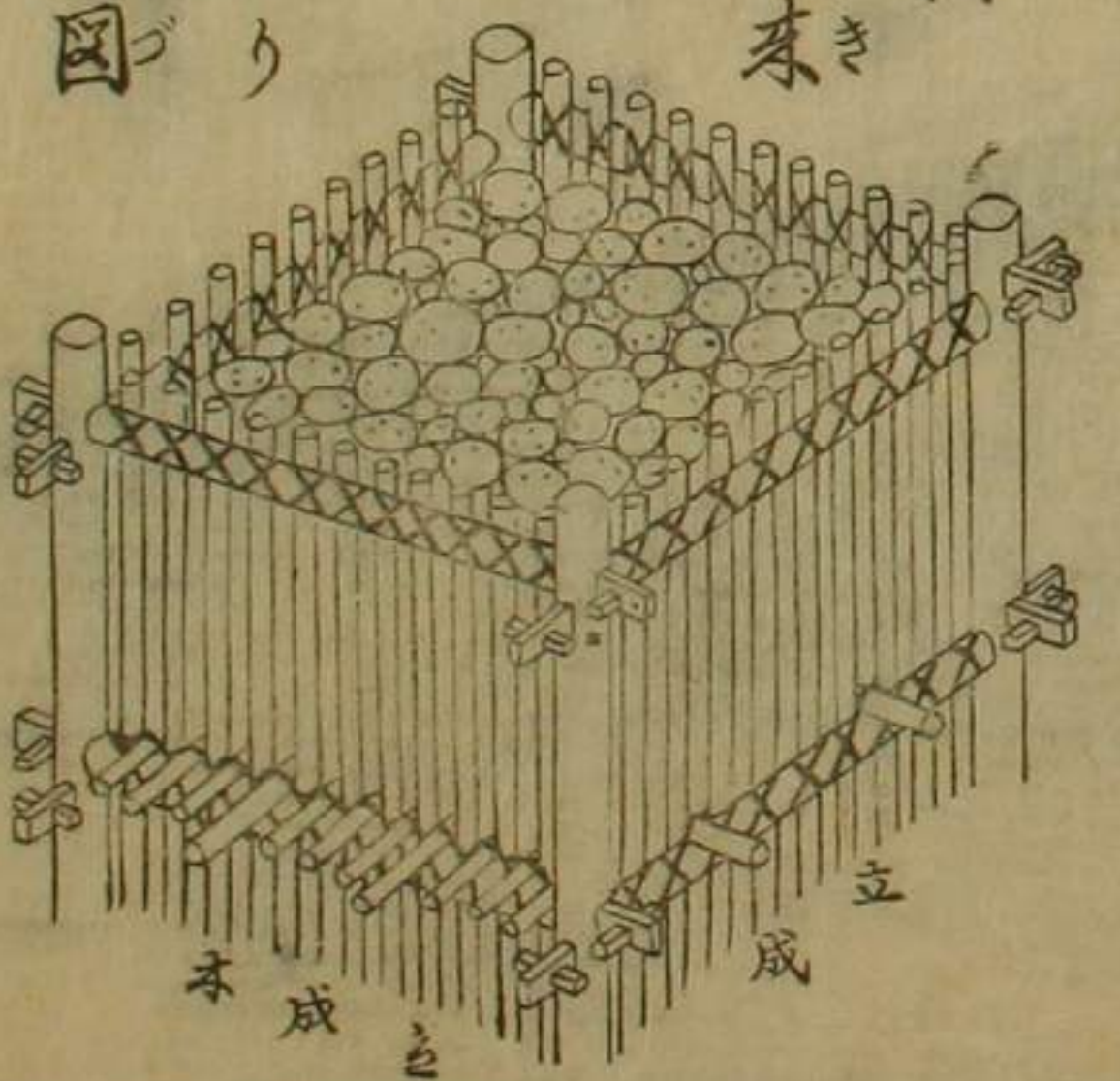
一 大川の水勢強き所ハ出終半ありてハ保ぐこゝ仍て水中埋

終並沈枿枿と入る水漲く流あき不いそを其日限り不
仕立屋一子留取ときハ押流一普請出来兼るものあり地形
沈枿枿枿左の如し

沈枿枿枿の図



同上の図



一 九四ハ沈枿枿を組内法或留に方

以石坪三坪之合
人員拾三人式分

是八取取寺町を坪四人を三坪之合分

右入用

難本長六尺 梓柱長六尺

是八上下費完彫仕込

同本八本長六尺 費本長六尺

是八建柱へ仕込

同本四本長六尺 根太本長六尺

是八下費本乃上へ並

其上へ費本を接ふる



同本拾五本長六尺 費本長六尺

同本八拾本長六尺 立成木長六尺

是八上下費本へ藤あそかみ付る

藤拾五房 式拾尋曲

是八立成木々々み付入用

大工四人

是八柱費完彫仕込手留とも

人員九人

是八大工子傳立成々々み付仕立とも

○半梓月論見の事
一棚半大屋半尺本半相本半後半等砂石川不用



入方ハ川の洲に木を植へて水去りに使てよ。結保てハ
川邊へ埋り川洲を下へ直川邊も高くあり自然と川
移る但し水深き所ハ棚をく結立置し。東八石川斗に
用ハ泥川砂川ハ石あき多用ハ
一丈とハ棚牛拾組 但し九尺小写

右入用

雑木拾二本半

長貳尺
末貳寸

貳拾本

合掌木拾組貳本拾組分

内

四本半

株木二小写本拾組分

九本

棚木二小写本拾組分

拾本

梁木拾組本拾組分

同本九本

長貳尺
末貳寸

砂拂木

是ハ二小写本拾組分

同本拾本

長八尺
末貳寸五分

棚本

是ハ拾組本拾組分

同本九本

長六尺
末貳寸五分

新本貫

是ハ一小写本拾組分

同本拾本

長七尺
末貳寸五分

棚本

是ハ二小写本拾組分

唐竹之本

目通り七寸廻り

棟竹

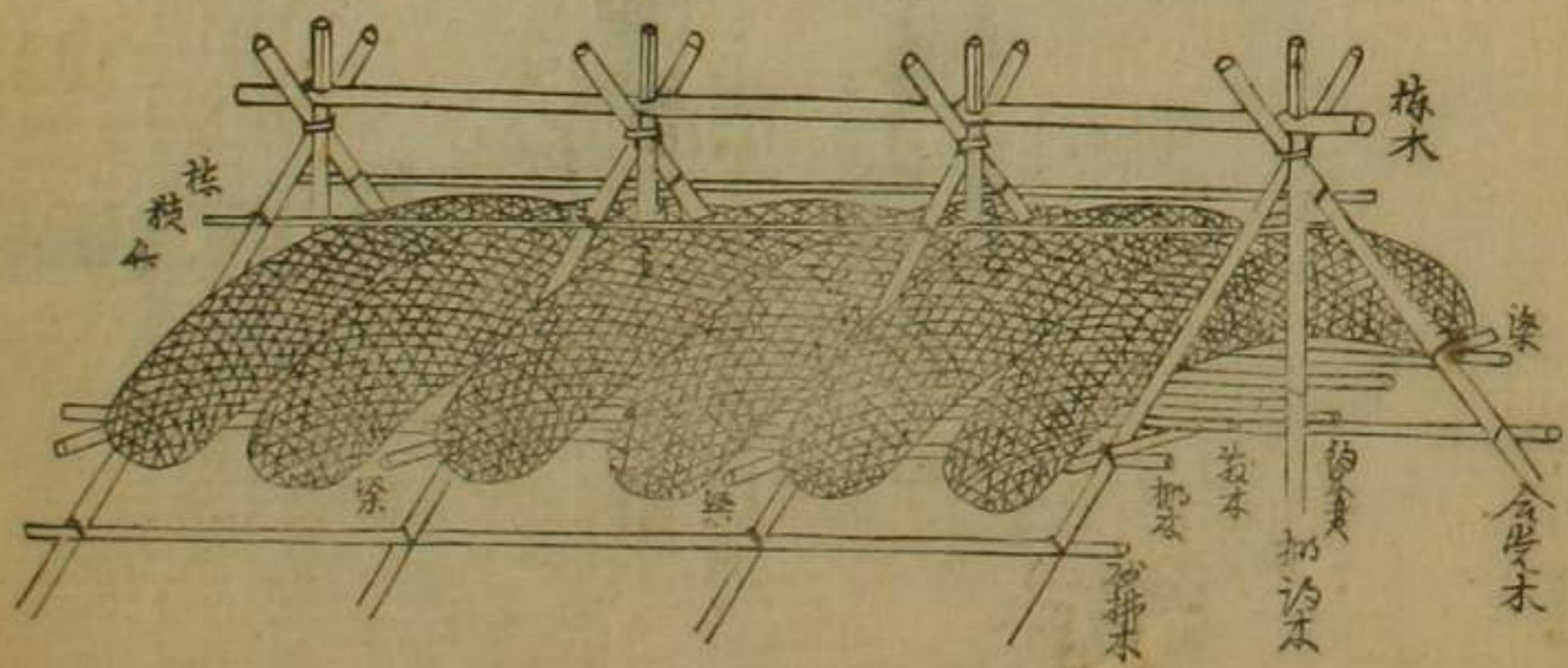
是ハ六小写本拾組分

同竹三拾本目通り六寸廻り

拾組分

拾組分

棚牛の圖



是八寸組之本は拾組分

大工式人

是八右切組

人定三拾人

是八結立川入とも是組三人を拾組分

蛇籠拾八本

是八寸小写式本は九小写分

一 九寸八分大聖半を組

右入用

雑木式本

同本式本

長六尺
未六寸

長六尺
未六寸

杉木

杉木

但し蛇籠積り方本
あり仍て是を累以

大工の
半架
の
圖

同本六本 長二尺
本六寸

式本 前合掌本

内之本 梁本

式本 砂拂本

同本二本 長式留本
本六寸

内 式本 中合掌本

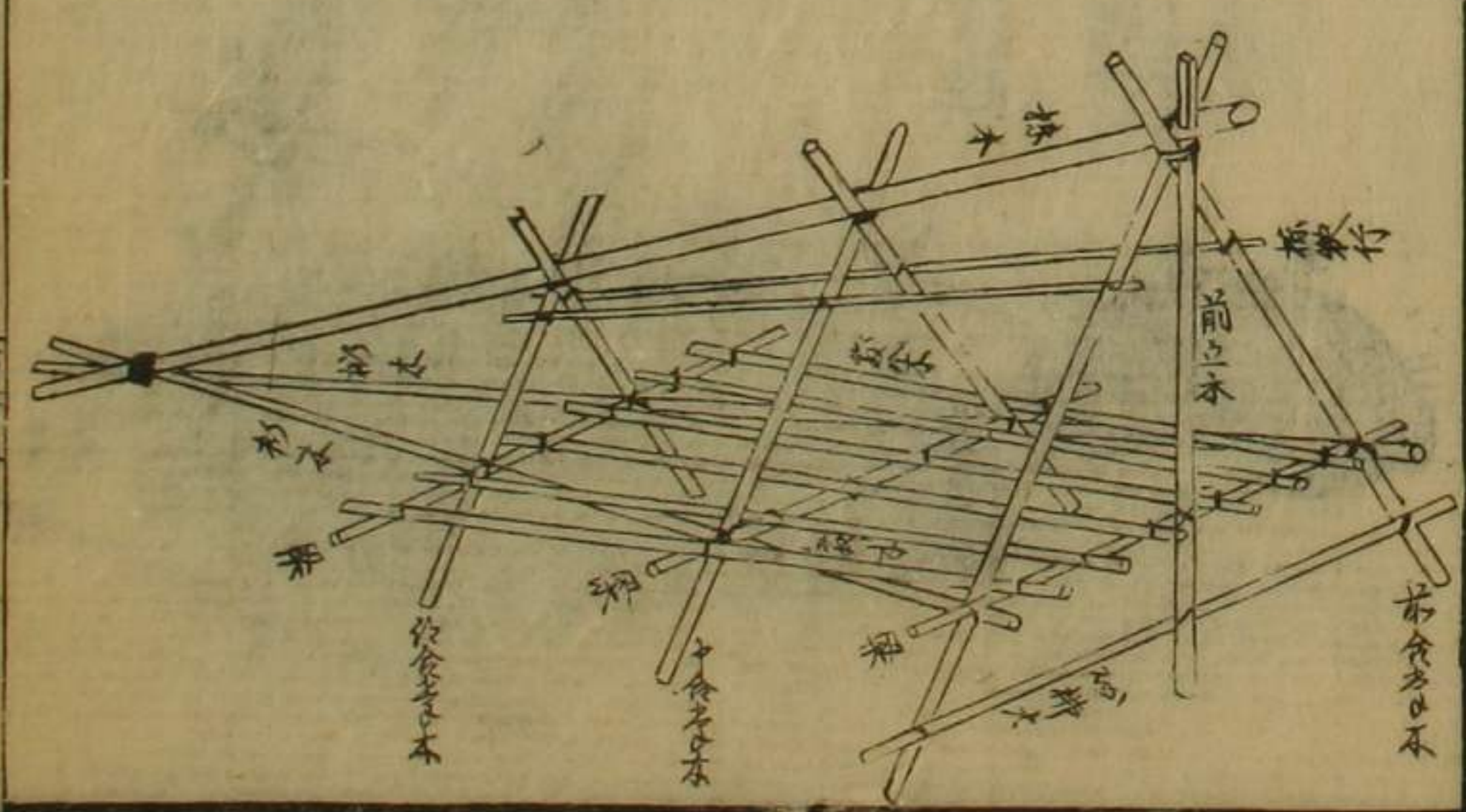
式本 花立本

同本式本 長式留本
本六寸

同本式拾四本 長式留本
本六寸

唐竹式本 目通り七寸厚く棟継竹

同竹式拾五本 目通り六寸厚く柱竹



大工式人

是ハ右切組手寫

人足拾八人

是ハ右結立川入とも

蛇籠拾貳本

是ハ之本並貳重ワ貳小留分

同之本

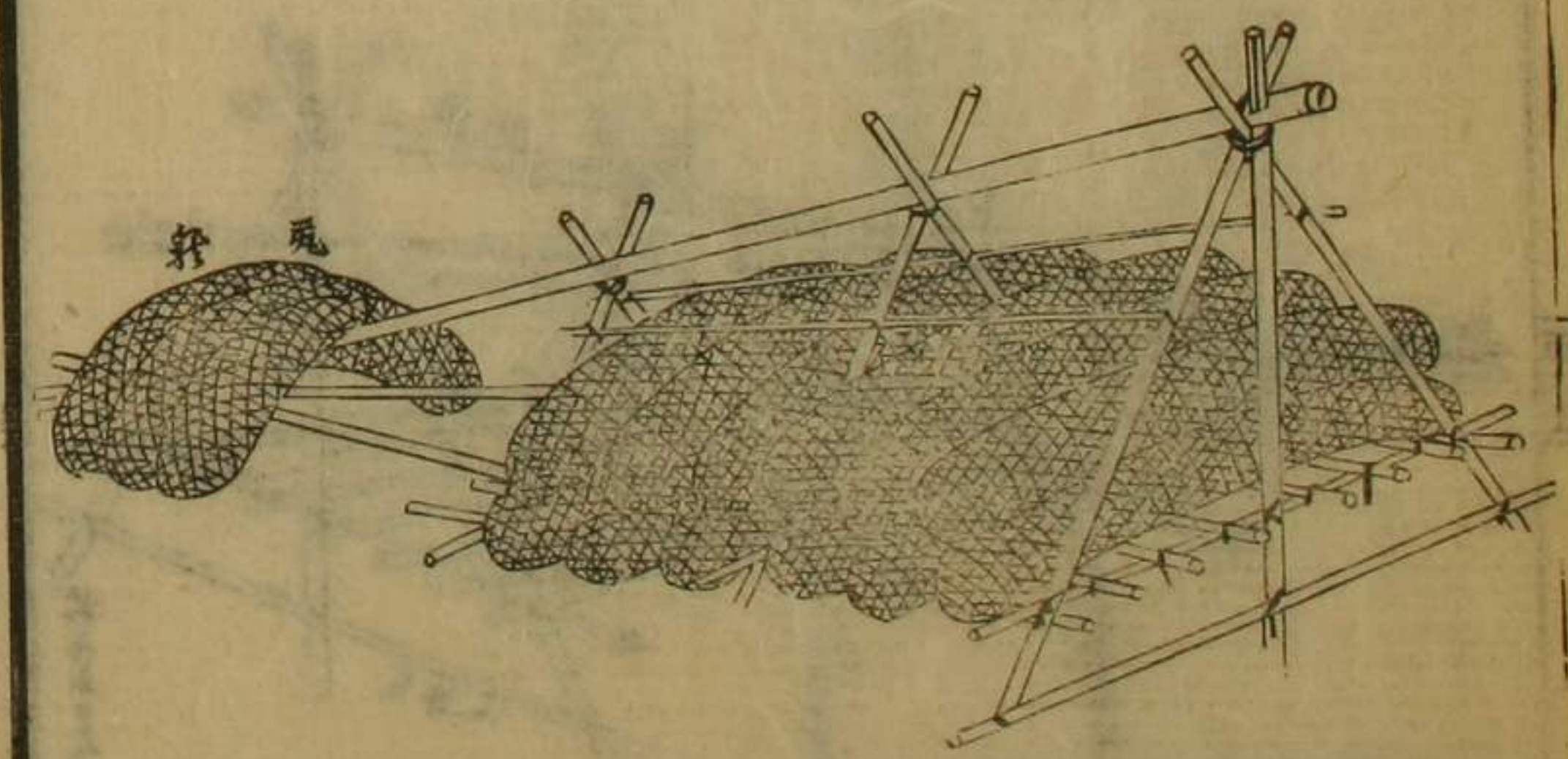
是ハ尻押小き小

但一蛇籠積り方不
あり何れも是を累
は

一たとへハ負半を組

右入用

同仕上の圖



雜木七本

長貳尺
末四寸

三本

合葦木

内之本

一本

折木
筋清木

同本七本

長貳尺
末四寸

砂拂木

同本七本

長八尺
末四寸五分

相後木

同本五本

長六尺
末四寸五分

前立木

唐舟之本目通り寸男

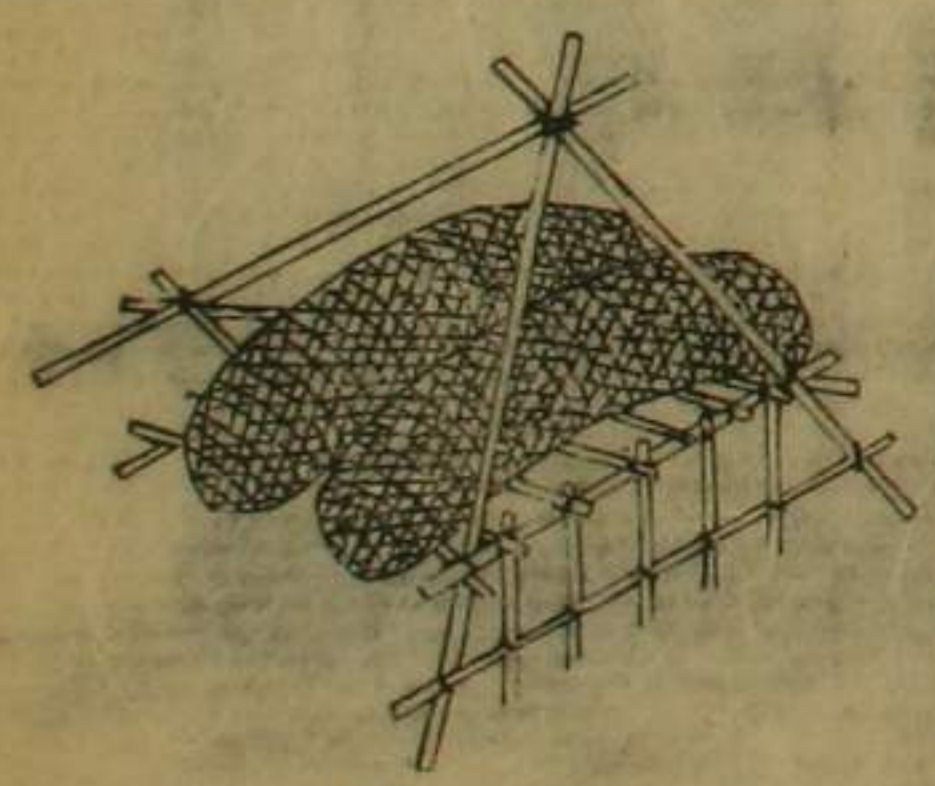
拾竹

人足三人

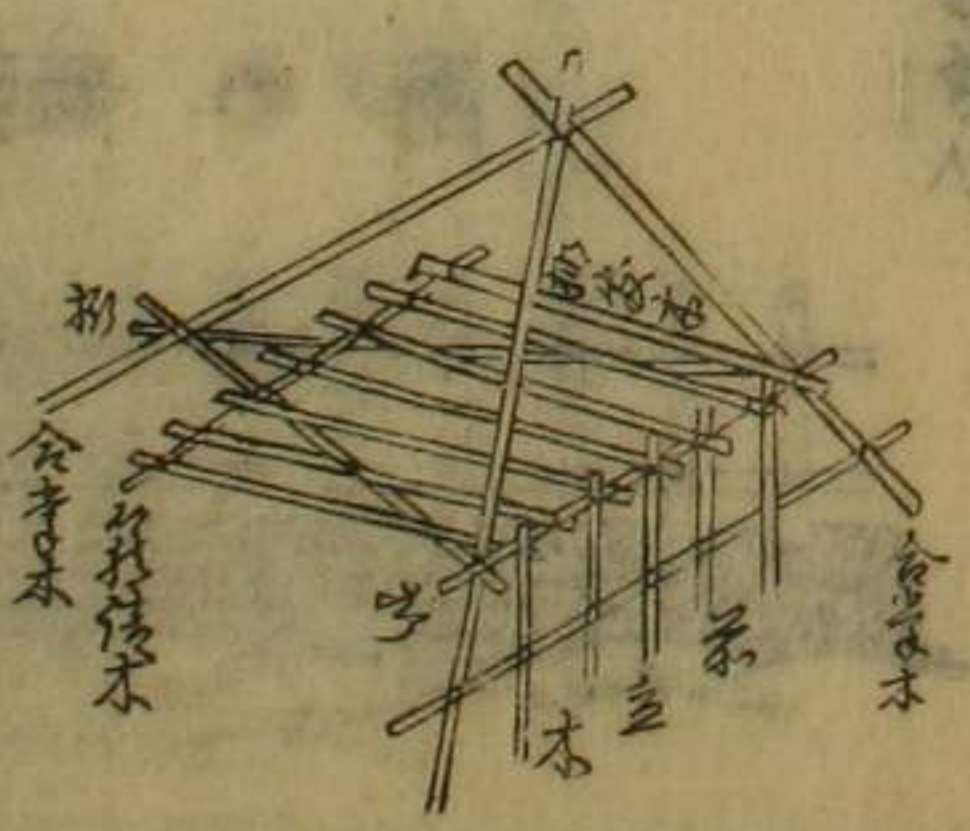
是ハ右結立川入とも

長貳尺
末四寸五分

同仕上の圖



後半の圖



一 是ハ式車並木也
 一 尺木垣ハ石川也
 柵杭同様あり
 打て後石を造る
 結ひ付るあり

一 九丈バ尺木垣長尺間

右入用

雑木拾六本

長六尺
末は式す

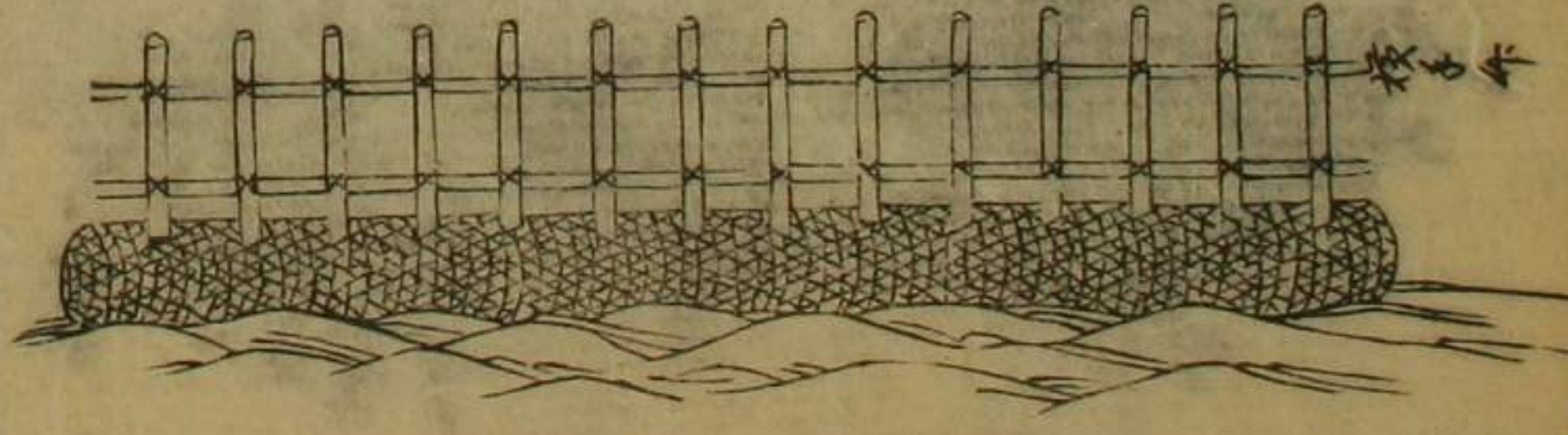
扱木

是ハ留木也
唐竹八本七分

唐竹

内又本様手外上下式通り分但式留きハ

図の垣木尺々



二 中七分柵給命留木七丈五寸重了尺留分

人員七人七分

是ハ柵打抄柵法也
蛇行本

蛇行本

但一性行積り

一 於て川除ハ川の流るる水常水の差別と考へ仕立

一 於て大水の流るる川除大破及ハ流失つてはとも損ずる

一 於て大水を保其内自給と川除留りて蓋あり又破損せぬハ蓋あり

一 於て是等ハ蓋蓋の善法なり

○ 堤切新目論見の事

一 九三ハ切所長八拾間

上川表八尺 河口平均高七尺六寸

下川表九尺八寸 平均高七尺六寸

右馬踏九尺六寸 平均高七尺六寸

以土坪百七拾五坪

人員百貳拾五人

是ハ芝付手寫とも土取寺町を坪分

一 地形堀内長横源を積り下堰をすべし但

水中高止ハ若後左右へ入と入見平一長横源を積る也

図の所切地



一 九三ハ切所長八拾間馬踏九尺平均高七尺六寸

以土坪百七拾五坪

同下堰長三拾間平均高七尺六寸

以土坪百八拾坪

人員百八拾五人

是ハ芝付手寫とも土取寺町を坪分是ハ百八拾坪分

一 九三ハ切所長八拾間若後水中抗柵

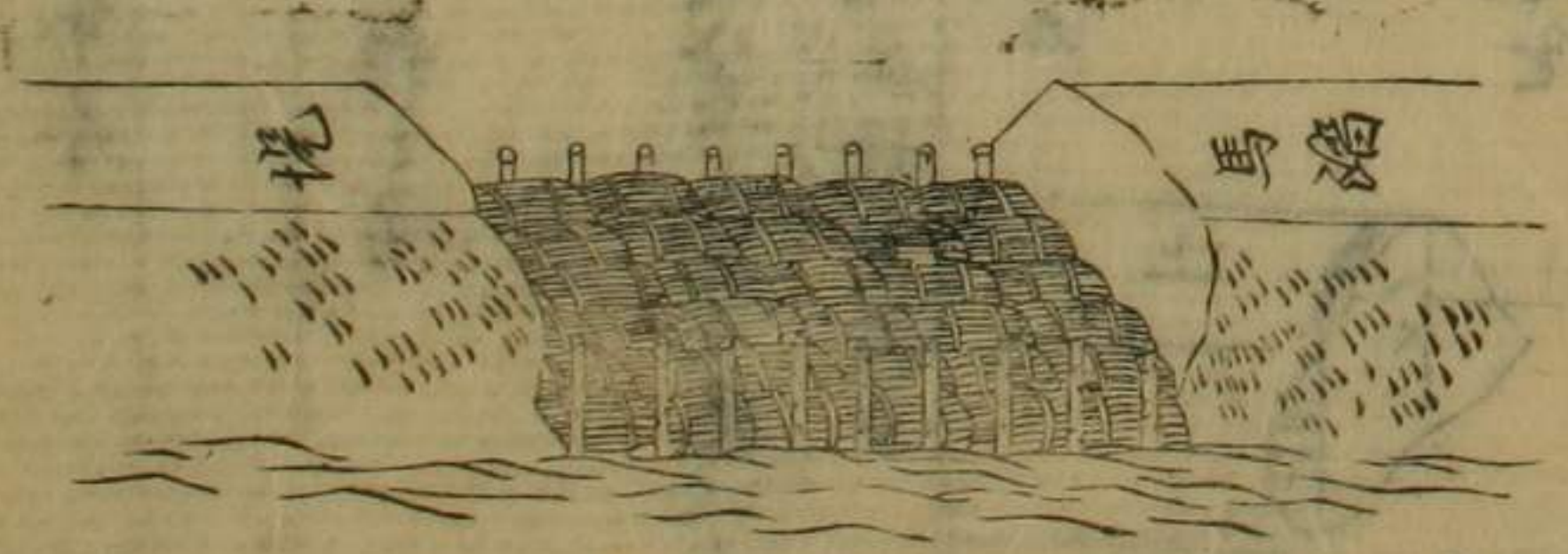
杭本二百貳本

是ハ切所若後延長百間の下写小送り本

内百八拾五本 水深の分根入五尺

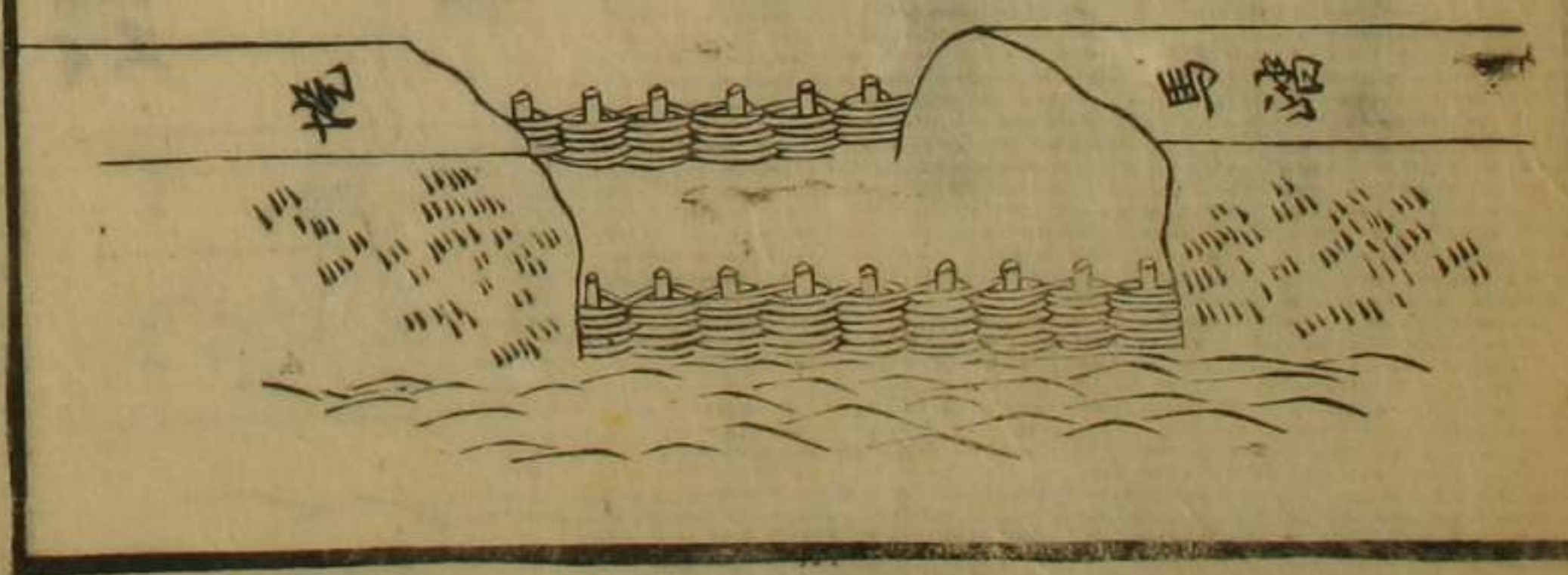
的儀式千百六拾儀 但中入儀
 是ハ土儀メ切長式拾写水泳とる六尺
 の不写之儀徒六重六通而して百八儀々
 式拾写分
 繩七百式拾房 式拾尋曲
 是ハ寺房而して之儀徑ハ式千百六拾儀分
 抗本百式拾式分 長式写
 是ハメ切土儀若凌延長に拾写分写小
 送りハ本抄根入五尺
 人足式百に人に分
 内七拾式人土儀梅寺人之拾儀々式千百六拾儀分

堤切土儀メ切の圖



百尺拾寺中 長九尺 水浅の分根入五尺
 唐作子式百拾九本中 目通式之寸四尺
 是ハ延長百写の不水泳平均柵言五尺
 以平坪八拾三坪三合分但一平寺坪
 拾五本々
 人足六拾に人五分
 三拾七人八分 式写抗写 但寺人ハ本抄
 内拾人 九尺抗写 但寺人拾五本抄
 拾六人七分 柵極 但寺人平又坪極
 一 九尺ハ堤切所長二十写水泳土儀メ切
 右入用

堤切所抗柵の圖



百八人土俵土取道法を町持運人武拾儀ヲ武千百六拾儀分
 武拾口人四分抗打人尺本打百武拾武分

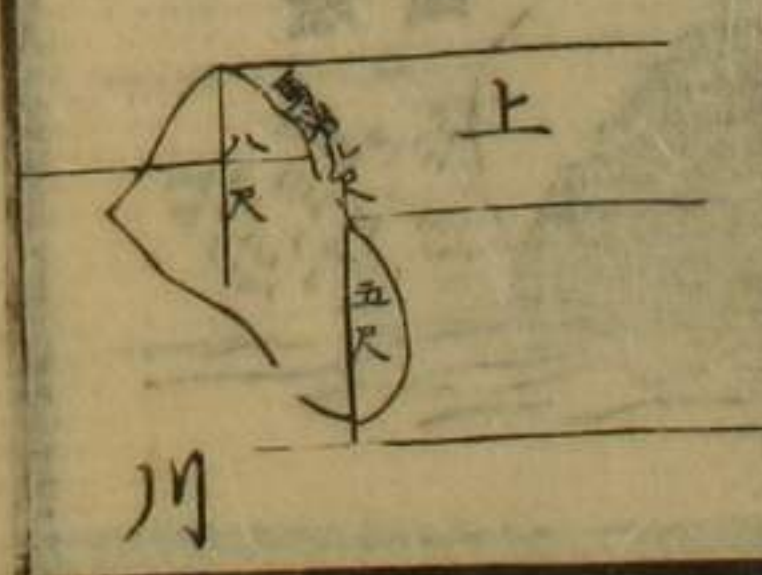
○普請勘定の事

捲長二百馬踏九尺後武丈七尺高八尺以土俵何種と同
 卷土俵千武百俵

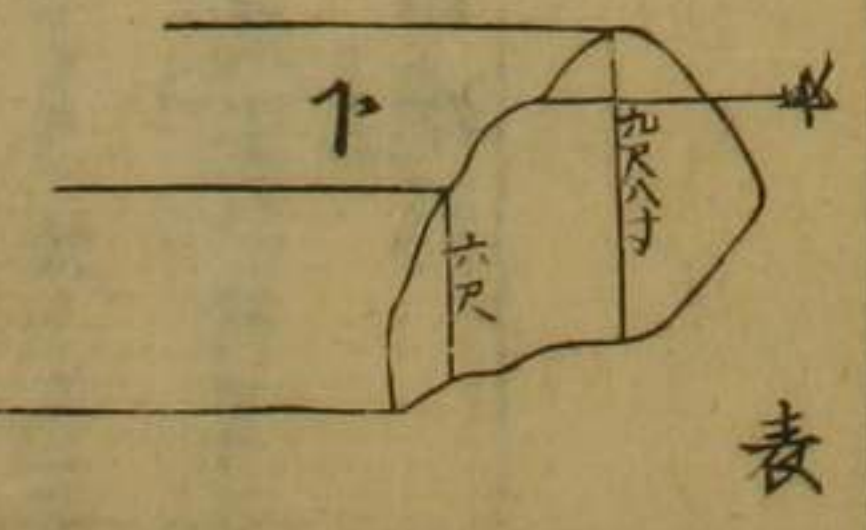
法曰馬踏九尺一後武丈七尺を二二割平均を丈八尺とある是へ言
 八尺を二又捲長二百馬踏を二六を割

捲切所長又拾留言上 川表八尺下 川表九尺 馬踏九
 尺 表上武丈八尺 下武丈四尺 土俵何種と同

法曰言上 川表八尺下 川表九尺 四口合て武丈八尺八寸を



四口割平均言七尺武寸と成後 上武丈八尺 武口合
 て又丈武尺を武寸割平均後武丈六尺一馬踏九
 尺を加武寸割を丈七尺武寸とある是へ平均言
 七尺武寸を又長又拾留を二六を割



長二百馬踏九尺七寸の蛇籠三拾五本以石俵每拾他并人足
 各何種と同 後り拾他并人足付六留俵

石俵拾五俵を合
 卷 唐竹百武拾五本

法曰美儀七寸を合因法七九を又五間と三拾五本を二六

西へ刻石坪敷とほる。○終之拾五本と並拾五本とを並他舟とほる。○終之拾五本と並五留とを六留中別終舟人並とほる。

九太長丈八尺末口六寸廿尺メ何種と同。但一丈尺南長丈七尺メ本中とほる。

茶尺メ六分七厘

法曰末口六寸を倍して本若り定法寸を加へ二小刻是を合圖法七九を又長丈八尺を定法十二小刻尺メとほる。但一厘位以下は八拾五ハ切上て五厘とほる。

九太本太り定法八長丈八尺より本中ありあり。長丈六尺より丈七尺丈七尺より本中ありあり。長丈七尺より丈八尺より本中ありあり。此條是不准以。

長之同半九寸角の本あり廿尺メ何種と同。

茶尺メ本中二分五厘

法曰角九寸とを合長三留半を二小刻尺メとほる。但一厘位を五厘の時ハ長九尺幅三丈式寸厚式寸五分の板あり廿尺メ何種と同。
茶尺メ二分五厘
法曰長九尺と並幅三丈式寸を又厚式寸五分を定法十二小刻尺メとほる。

長丈式尺幅三丈の板拾枚あり廿板坪何種と同。

茶板坪拾六坪六分七厘

法曰長丈式尺と並幅三丈とを又拾枚を三六中七刻板坪とほる。但一丈位以下は八拾五ハ切上て五厘とほる。

柵長三拾間宮尺以平坪每柵并柵掻人並各何種と同。

但一柵掻ハ人五坪とほる。

平坪式拾又坪

答 唐竹二百七拾又本

柵搔人足又人

法曰長二拾寫を並ふ尺を並六少七割平坪と尺拾又本を並柵
竹と尺 ○ 平坪を並ふ尺少七割柵搔人足と尺

川除境萱羽に長拾又寫を並尺寫換を寫以用萱每竹何程と同坪少萱

七束葉唐竹拾又本
葉重并拾又尺

萱式百拾束

答 葉唐竹二百六拾本

葉重竹六百本

法曰寫式寫を並換を寫を並又長拾又寫を並二拾坪を並尺羽に坪と尺

七の葉萱束數を并る ○ 羽に二拾坪を並換式本を並葉唐竹を并る

○ 羽に二拾坪を並換式本を並葉重竹を并る

境切所長式拾寫を並土儀必切みり尺寫小二儀總六重六通ありて

以儀數并土儀總繩何程と同 土儀三儀儀ハ

答 土儀式百六拾儀

繩七百式拾房

法曰二儀を並六重と六通とを並又切所長式拾寫を並土儀數を并る

二重を割繩數を并る

境長百七拾寫の和根杭寫小送又本二通り打あり杭數并人足

何程と同 杭本千三百六拾式本

人員或百七拾或人四系

法曰送^多本^多之^多重^多本^多引^多余^多四^多本^多入^多地^多長^多百^多七^多拾^多男^多之^多是^多本^多加^多
備^多之^多概^多教^多之^多以^多本^多之^多則^多人^多是^多教^多之^多也

算法地方大成卷之四終

