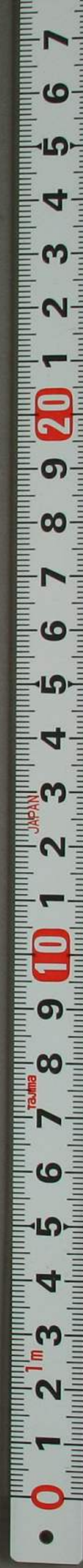


算法地方大成

普請之部

四

文
庫
3
1.046
4



7 3
門 登
號 1.045
卷 4



算法地方大成卷之四

東都

秋田十七郎義一編

○掛汲井目論見の事

一 掛汲井の水の上或ハ谷の上杯用水急なるの端と掛汲井の事
なり水の多少により大小あり但一貫と同ト其圖最積方
たの如し

一 たとハ掛汲井長六尺 内法言を尺式寸横式尺

ハ板坪曰坪九合 内 式坪五合 式坪四合
式坪曰合 式側板坪

算云云

九十三



右入用

松木拾貳本 長九尺 束口六寸 建柱

是ハ三本建口組分併一根入三尺 梁木

同本四本 長八尺 束口八寸

是ハ口組分

同本四本 長八尺 中口四寸 費木

是ハ二ツ伐柱二通りヲ口下系分 前後柱木

同本貳本 長八尺 束口八寸

是ハ杉桁木一仕込 桁木

同本六本 長七丈三尺 束口六寸

是ハ三本縄式通り分 継手長尺



同板三拾六枚 長貳尺六寸 中七尺 厚二寸 炭板

是ハ写小六枚 長六尺五分

同板六枚 長五丈一尺 中七尺 厚二寸 炭板

是ハ三枚継ぎ側分 継手長尺

同本拾四本 長七丈六寸 口寸南 内柱木

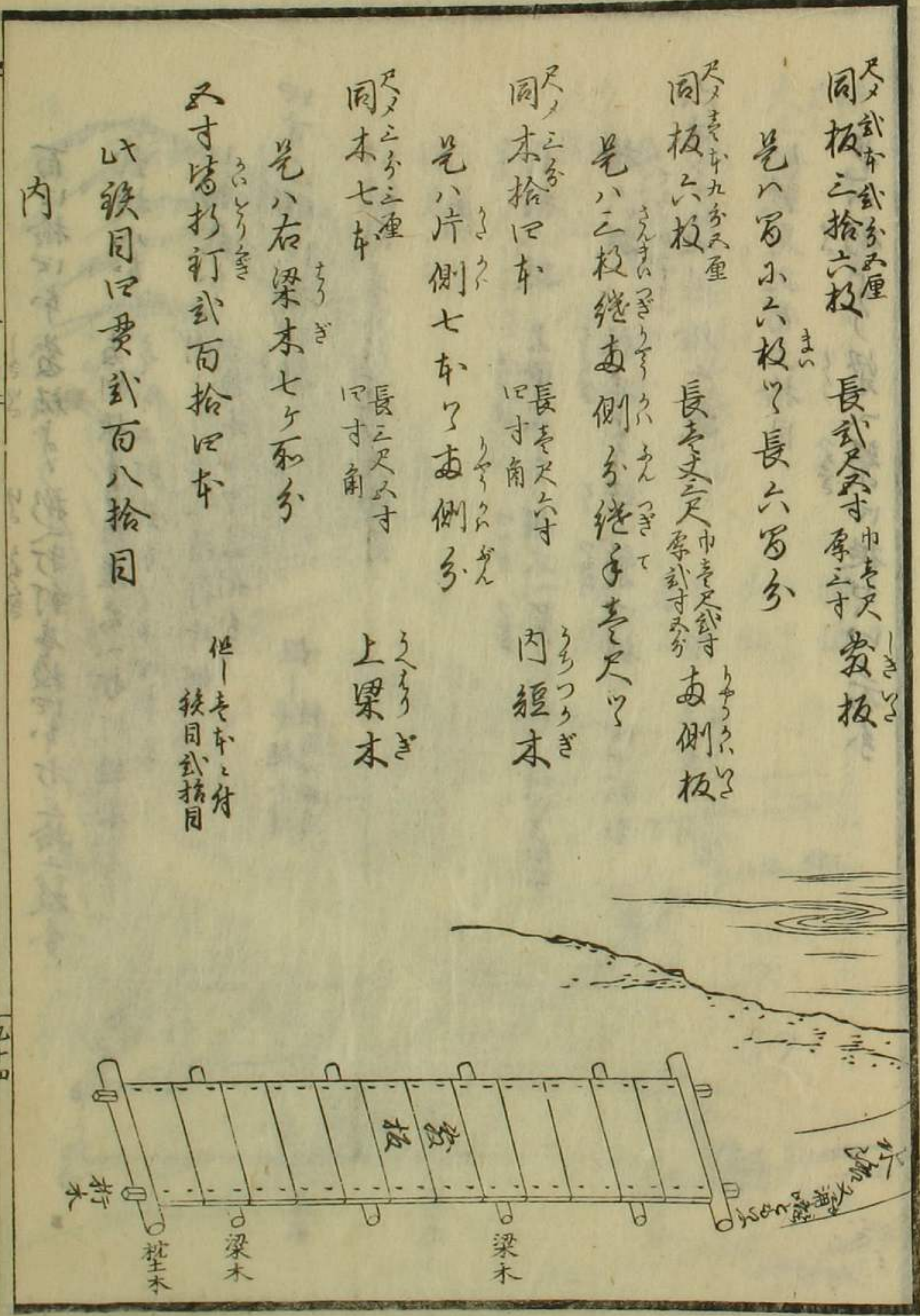
是ハ片側七本 側分

同本七本 長三丈八寸 口寸南 上梁木

是ハ右梁木七ヶ系分

六寸皆杉打式百拾四本 併一系分付 狭目式括目

以狭目口費貳百八拾目



百口拾口本 壹板より 捌へ打釘壹枚 口本打ニ拾六枚分

貳拾八本 壹板より 内短木へ打釘短木 壹本より 打釘本より 十四本分

口拾貳本 例より 壹へ種釘片例 貳拾本より 壹例分

四寸口縁口拾口挺 但一壹挺小付 鉄目口拾目

以鉄目壹費七百六拾目

内

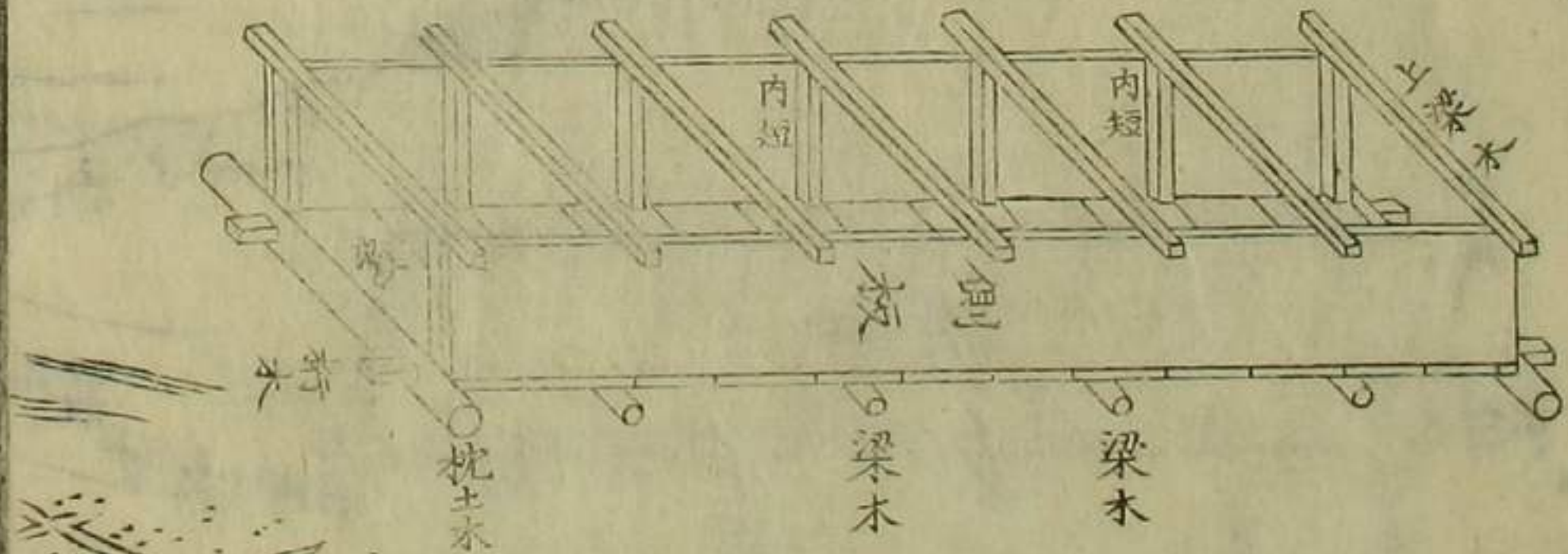
貳拾八挺 上梁本より 短木へ繫貳挺 拾口本分

拾六挺 柱本より 梁へ繫口挺 拾口本分

六寸手遠縁拾六挺 但一壹挺小付 鉄目六拾目

以鉄目九百六拾目

是ハ 捌より 梁へ繫口挺 拾口本分



鉄目合七費目

大五拾九人六分

是ハ 右切継板壹坪小口人

五より 四坪九合分

人 四拾二人

是ハ 大工手傳柱 壹坪

仕立一式

掛後

井出

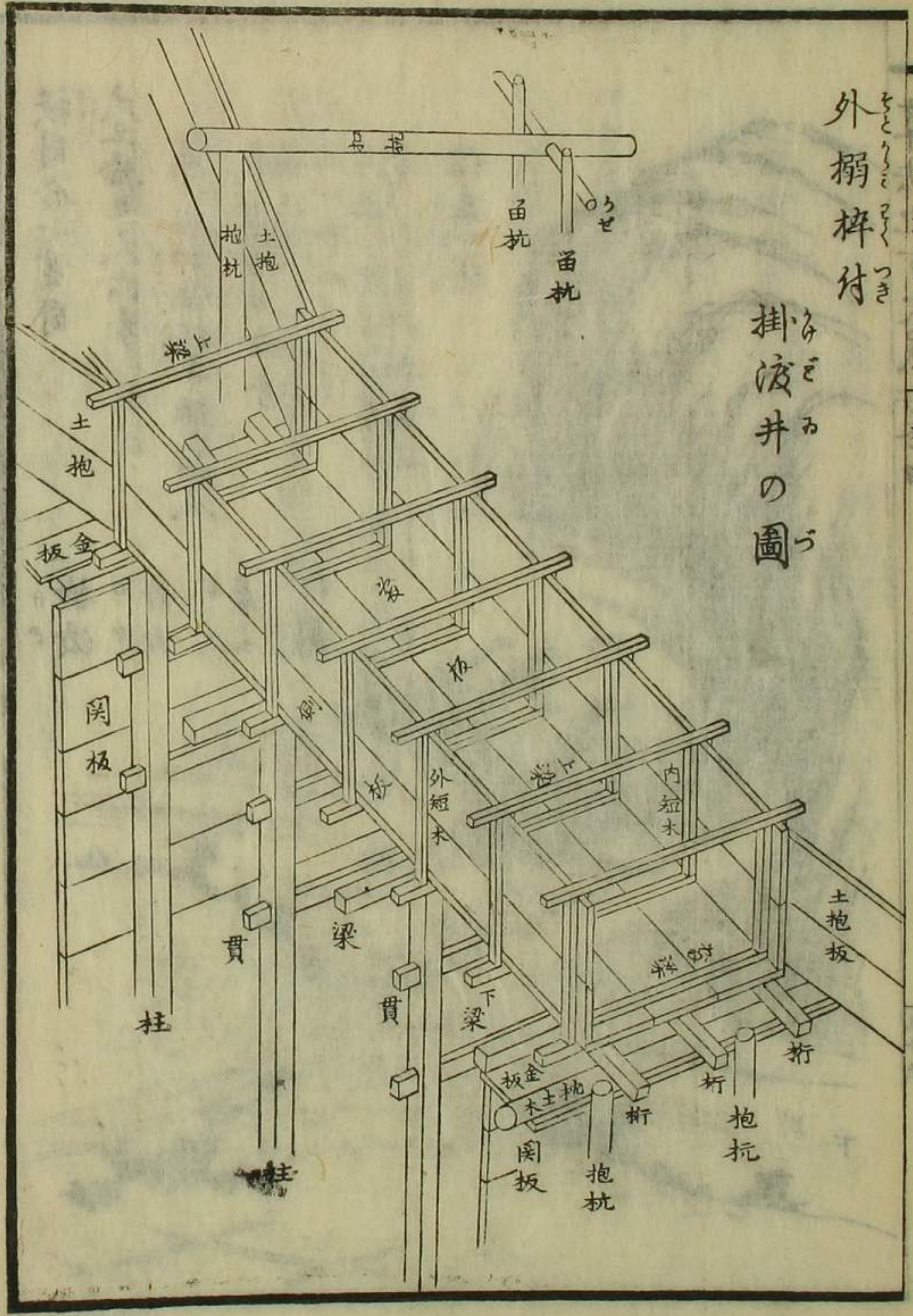
末上

の圖



外欄梓付

掛波井の圖



一 九二八ハ掛波井長五尺

内法言式尺横三尺

以板梓九梓九合寸七寸

内

式梓九合寸七寸發板梓 三梓二合二寸三寸板倒板梓

二合二寸三寸土基下土金板梓 式梓五爪實板梓

式梓二合二寸三寸前後直袖土抱板梓

右入用 併尺メハ茶條の如く積るべし仍て是を略し

尺メ 松木八寸

長五丈 六寸角

建柱

尺メ 同本四寸

長六尺 七寸角

梁木

是ハ口紐分

松木口柱 長七丈 中口寸 厚式寸

貫木

是八二口伐柱へ二通り口寸不分

同木九本

長七丈七尺 六寸角

杉木

是八二本纏三通り分纏子七尺了

同九本式本

長六尺 末口八寸

同板九枚

長七丈七尺 中口寸式寸五分

茶後枕土木

是八二枚刻三枚纏子七尺了刻目五分了

同板拾式枚

長七丈七尺 中口寸式寸五分

茶布板

是八式枚重二枚纏子七尺了

同木七本

長七尺 中口寸 厚二寸

教梁木

是八七寸不分

同木拾口本 長式尺八寸 口寸角

内纏木

是八片例七本了支例分

同木七本

長六尺八寸 口寸角

同木七本

長六尺八寸 口寸角

同木拾口本

長三尺八寸 口寸角

上梁木

是八片例七本了支例分

同板式枚

長六尺 中口寸 厚式寸

下梁木

是八筋後分

同木六本

長三尺 末口寸

土金板

同板八枚

長六尺 中口寸 厚式寸

右抱杭

是八式枚了口寸不分

土抱板

松本八本

長八尺
末八尺

抱枕
扣木

是八内口本八根末口本八扣木

同本口本

長七尺
末七尺五分

かせ
留枕

是八三ツ伐中一七かせ留枕小打

同板拾貳枚

長六尺
厚貳寸

川内
敷園板

是八六枚口
每爪分建柱一打打

又寸皆打打百三拾六本

但
是本小付
鉄同貳拾目

此鉄同貳費七百貳拾目

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小打貳本打拾口本分

口寸皆打打百三拾口本

但
是本小付
鉄同拾口本

拾口此鉄同八百拾口

貳拾四本 炭板より例板一打打拾貳本口每例分

内 貳拾口本 每袖土抱板壹枚一打二本打八枚分

六本 土金板壹枚一打二本打貳枚分

又寸正線拾六挺

但
是本小付
鉄同拾口本

此鉄同八百目

是八建柱より梁本一盤口挺口口分

六寸手遠線拾六挺

但
是本小付
鉄同六拾目

此鉄同九百六拾目

是八梁本より杉本一盤口挺口口分

鉄同合又費貳百九拾目

大工三拾九人七分

是ハ右切組板を坪小口人呂り九坪九合を向七五分
人呂六拾口人

○ 八樋目論見の事

一 大工一戸前八樋目長尺内法之尺口方伏習

六板坪拾二坪式合式向式

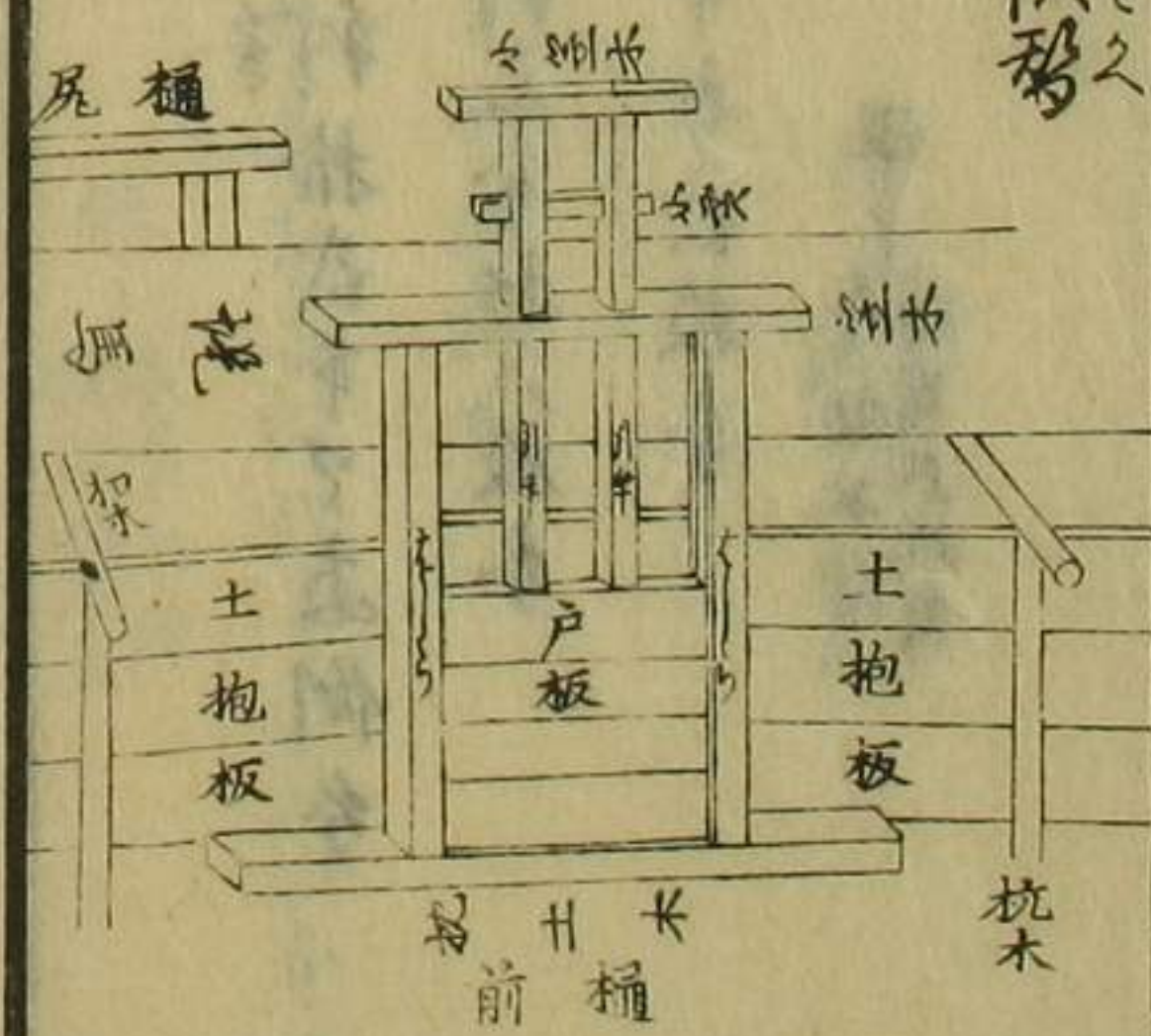
内

六坪表甲蓋板坪

八坪表例板坪

式合式向式八樋目上土抱板坪

一戸前八樋目の圖



式坪表袖土抱板坪

右入用

松木式本

長六尺
末八寸

松土本

是ハ前後式分

同本六本

長五丈五寸
末七寸

長土本

是ハ二本二通り分終手又す

同本四本

長六尺
末六寸

横土本

是ハ口通り小

同本式本

長八尺
七寸角

戸前柱

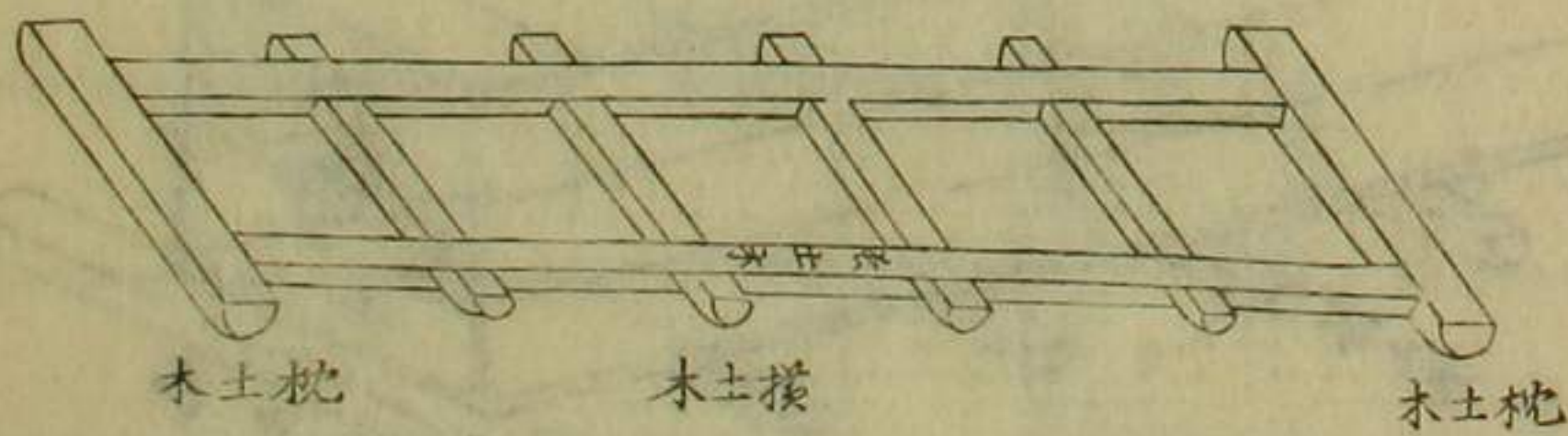
是ハ式本建

同本式本

長八尺
八寸角

笠木

同土と土の圖



松板四枚 長式八寸 厚式寸 戸板

是八四枚刻 但一刻同六分

同木式本 長式寸 厚式寸 引竿

同木式本 長式寸 厚式寸 小笠本

同木式本 長式寸 厚式寸 小貫本

同板二拾枚 長式六寸 厚式寸 炭板

是八四寸六枚が長六寸分

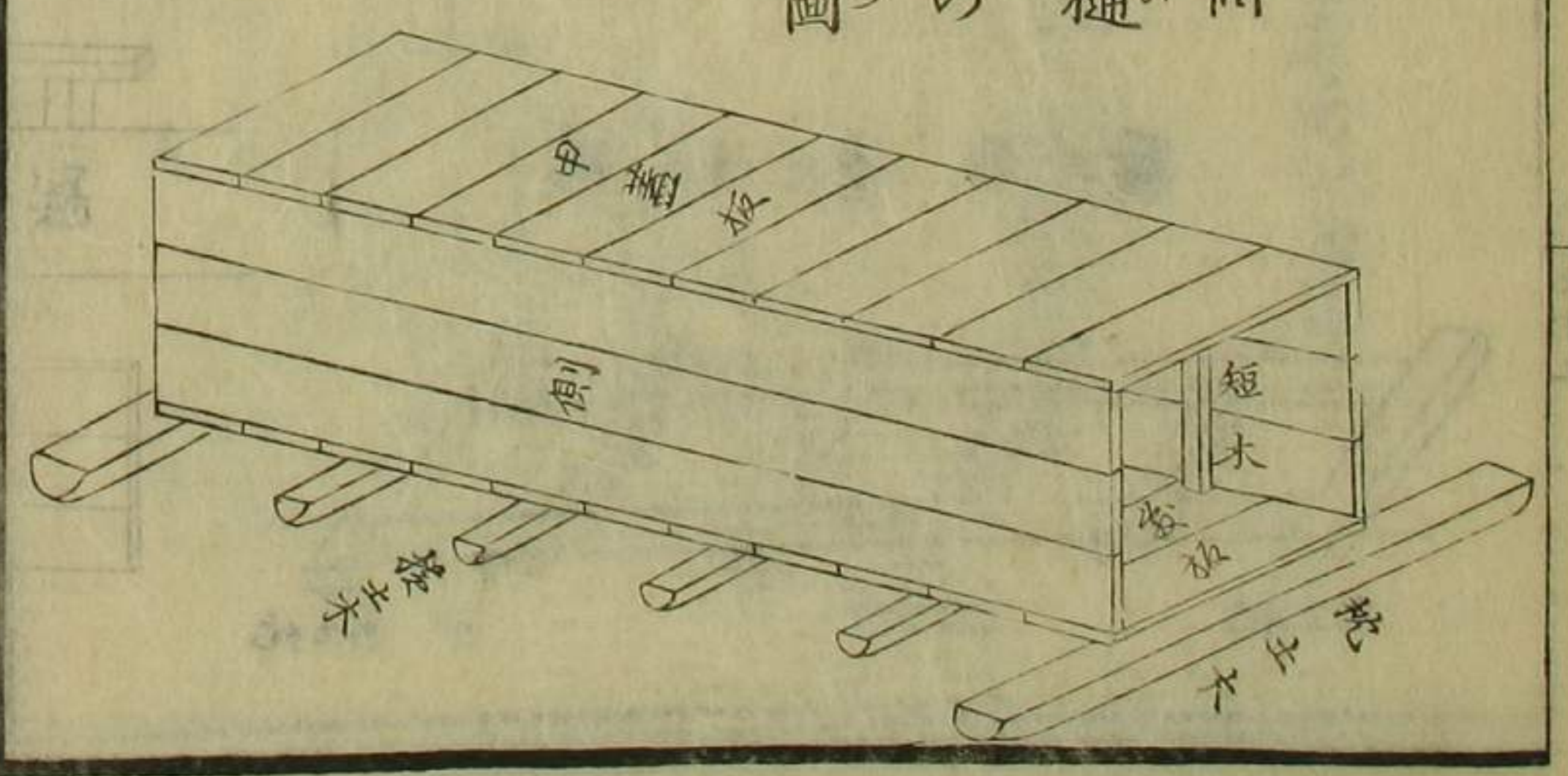
同板拾八枚 長式寸 厚式寸 両側板

是八二枚重二枚継両側分継寸寸寸

同木拾本 長式寸 厚式寸 両側柱本

是八片例本寸が両側分

同の櫃の圖



同板三拾枚 長式寸 厚式寸 甲蓋板

是八四寸六枚が長六寸分

同木式本 長式寸 厚式寸 樋尻柱

是八式本建

同木式本 長式寸 厚式寸 右笠本

同板式枚 長式寸 厚式寸 樋上土抱板

是八式枚が前後分

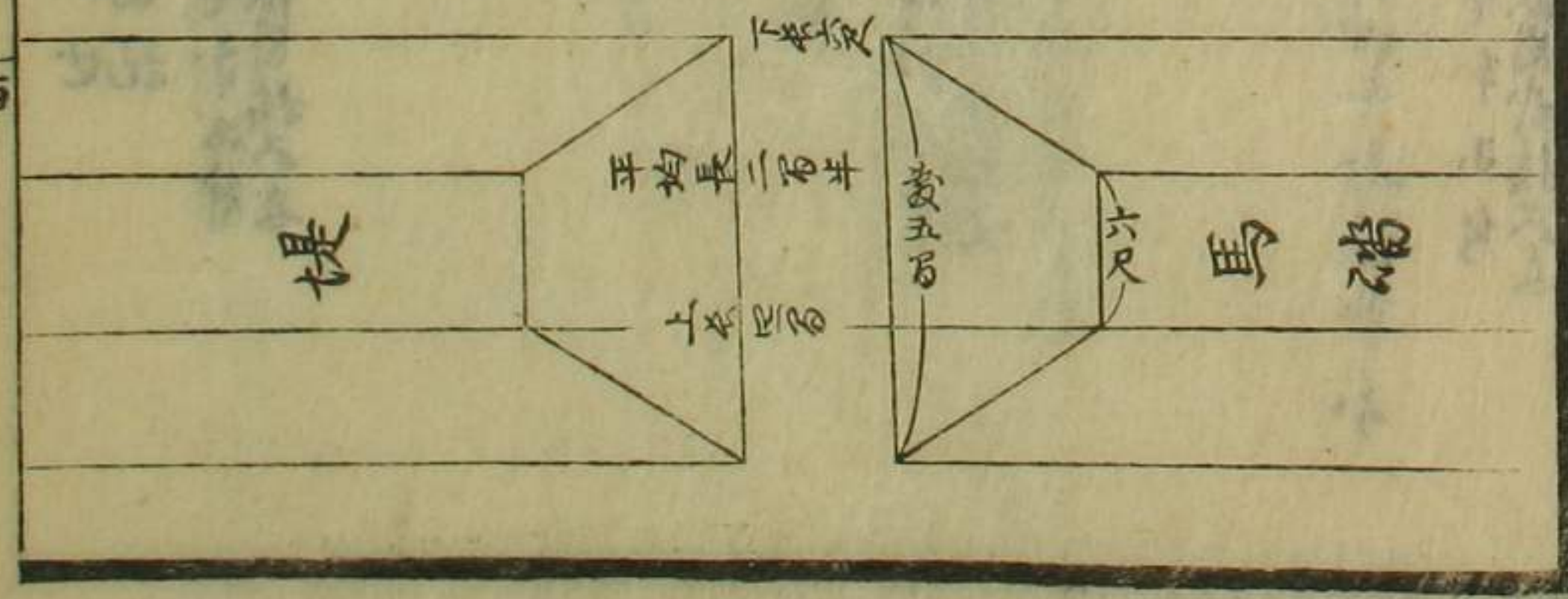
同板拾式枚 長式寸 厚式寸 両袖抱板

是八二枚重四寸分

同木八本 長式寸 厚式寸 右抱板

是八四寸の抱板四本は抱木四寸分

同の櫃の刻所所伏を櫃の入り同



松本拾貳本 長貳尺貳寸 未貳寸

加世

四寸皆打釘六拾六本

但 本小付 換目拾六本

以 換同八百拾目

拾六本戸板壹枚四本打四枚分

内 四本樋上土抱板壹枚貳本打壹後分

三拾六本直袖土抱板壹枚三本打拾貳枚分

六寸皆打釘百六拾本

但 本小付 換目貳拾目

以 換同貳貳貳百目

百貳拾本 菱板壹枚四本打三拾枚分

内 四拾本 側板より櫃本長本(菱板とも)打四本打拾本分

六寸皆打釘百貳拾本

但 本小付 換目貳拾目

以 換同三費目

是ハ甲蓋板壹枚四本打三拾枚分

大工三拾九人七分

是ハ右切組板壹坪小二人をり拾三坪貳合貳白貳枚分

人是三拾四人

拾九人 大工手傳人足

内 拾五人 杭打右樋道具取除仕立とも

右伏平平均長貳尺半 換三寫

此 埋土坪貳拾貳坪合

内 四坪合 樋長六尺外法 換三尺六寸 樋坪分引

残土坪拾八坪合

人員三拾六人式分

是ハ芝付仕立土取堀埋手写とも本坪式人写拾八坪合分
一九二八二戸筋 伏替

此板坪式拾八坪九合九寸

内

拾三坪式合蓋甲蓋板坪

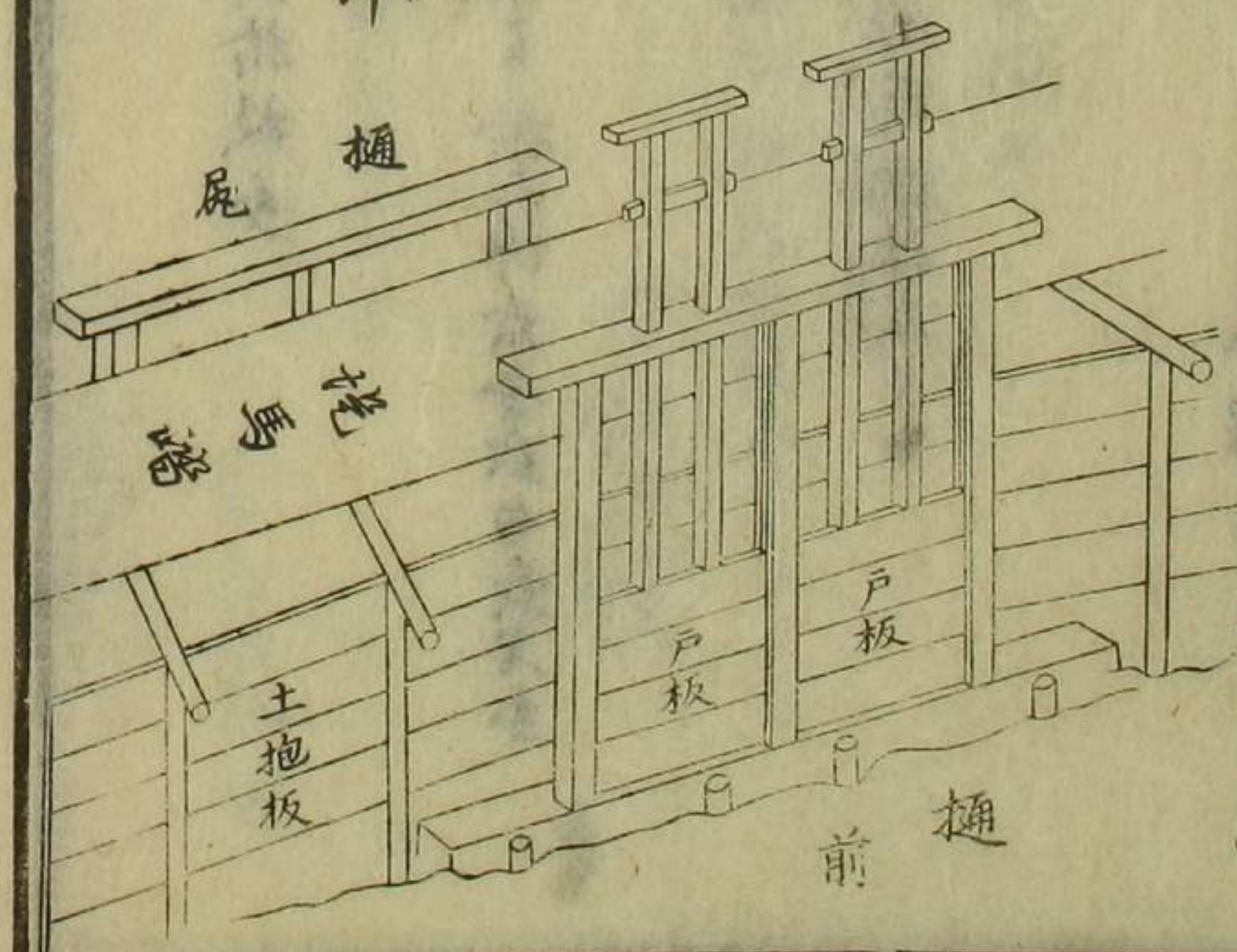
八坪 両側板坪

六坪六合六寸七寸両袖土抱板坪

又合四寸式寸植上土抱板坪

又合 土基下土金板坪

二戸前入の植の圖



右入用

松木式本 長式写 植土本

是ハ筋後二ヶ所分

同本九本 長式丈三尺 長土本

是ハ三本筋三通り筋子き尺が但

跡先松土本一仕込

同本五本 長九尺 横土本

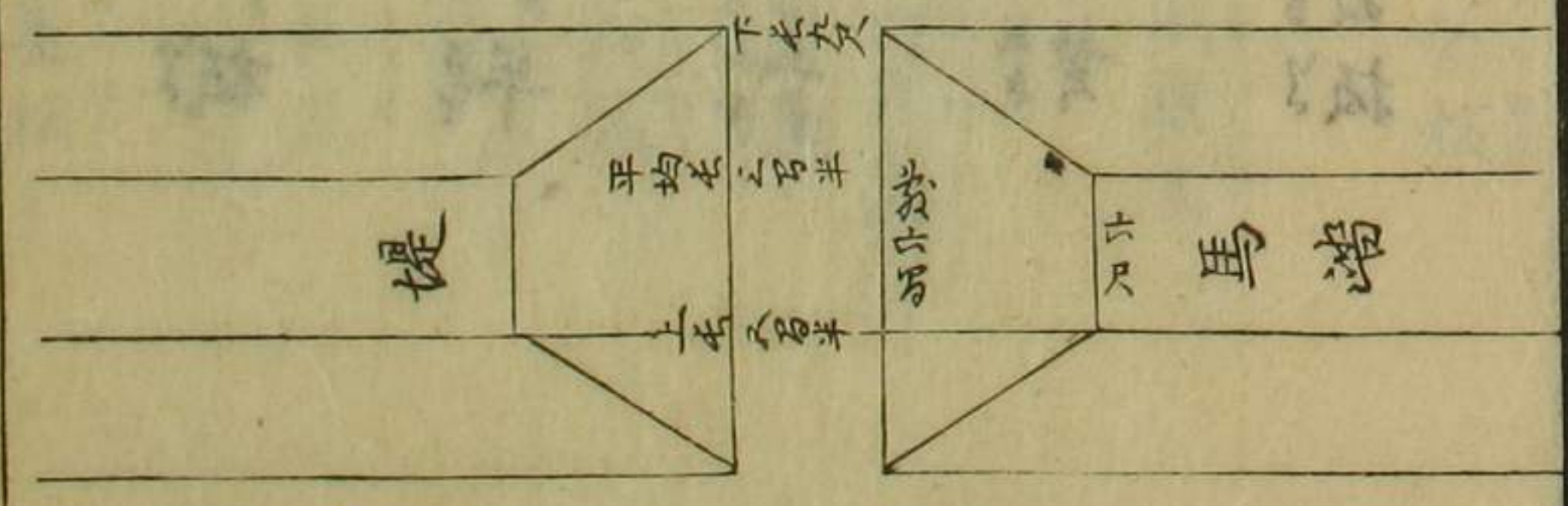
是ハ又通り分長土本一仕込鼻柱留

同本三本 長九尺 七寸角 戸前柱

是ハ三本建

同本一本 長九尺 中八寸 厚七寸 笠木

同の植の所多堀の割の圖



是八戸前柱へ仕込

尺ノ 松板八枚

長六尺六寸厚三寸

戸板

是八枚刻式本分但一割目をすゞ

尺ノ 同本四本

長六尺三寸厚二寸五分

戸竿

是八式本ツ式分

尺ノ 同本式本

長六尺厚二寸五分

小笠木

是八式戸前分

尺ノ 同本式本

長六尺六寸厚三寸

小費

是八右日形

尺ノ 同板三拾六枚

長六尺六寸厚三寸五分

炭板

是八留小六枚並長六留分

尺ノ 同板式拾四枚

長六尺三寸厚三寸

両側板

是八四枚重三條両側分但一繩子長尺

尺ノ 同本拾本

長六尺厚二寸五分

両側柱本

是八片側式本ツ両側分上下帯入

尺ノ 同本三本

長六尺三寸厚二寸五分

中通地履

是八中通三本繩子長尺

尺ノ 同本式本

長六尺厚二寸五分

右柱本

是八中通式本建但一上下地履へ仕込

尺ノ 同本三本

長六尺三寸厚二寸五分

右柱本

是八三本繩子長尺

尺ノ 同板三拾六枚

長六尺六寸厚四寸

甲蓋板

是八三本繩子長尺

是ハ留小六枚づ 長六留分

尺ノ 松木三本 長六尺 六寸角

是ハ三本建

尺ノ 同木三本 長八尺 七寸角

尺ノ 同板三枚 長六尺五寸 中き尺

尺ノ 是ハ肉式板ハ樋筋分を板ハ樋尻分

尺ノ 同板式拾枚 長式留 中き尺

是ハ五枚重四ヶ所分

尺ノ 同木八本 長八尺 末は六寸

是ハ一ヶ所式本づ四ヶ所分

尺ノ 同木八本 長九尺 末は六寸

樋尻柱

同笠木

樋上土抱板

両袖土抱板

右抱杭

同抱木

是ハ右抱木本小扣本八ヶ所分

尺ノ 同木八本 長七尺 末は式寸五分

是ハ二ツ伐式拾四本分 加せ 留杭

尺ノ 同板式枚 長九尺 中き尺 金板

是ハ前後土基下を板づ

尺ノ 同木四本 長六尺 末は式寸五分 右抱杭

是ハ二ツ伐少して四本づ前後分

四寸皆杉釘百拾拾本 但 本付 鉄目拾五分

以鉄目式費百拾五分

内 三拾式本 戸板式枚四本打八枚分

九本 樋上土抱板式枚三本打三枚分

百本 木袖土抱板一枚又本打式拾枚分

六寸皆打式百口拾口本 但一本付 缺同式拾目

此缺同口費八百八拾目

百八拾本 表板一枚又本打之拾六枚分

内四拾本 側板より短本へ纏打短本本打口本打拾本分

式拾口本 中通地履より表へ纏打地履本本打口本打之本分

六寸皆打打百八拾本 但一本付 缺同式拾目

此缺同口費五百目

是八甲蓋板一枚小又本打之拾六枚分

大工八拾六人七分 是八右切組板一枚小三人是之式拾八坪九合九分

人員六拾三人

内 四拾式人 大工手傳人員

式拾式人 板材木持運古道具取片付植蒔蒔打人員是とも

右伏所平均長二間半 横二間半

此極埋土坪口拾坪八合 内拾坪七合 長六間半 法横六尺六寸 植坪分引

鋪土坪式拾九坪壹合

人員七拾式人八分

是八芝付仕立是土取極埋手寫とも是坪式人五分是

土坪式拾九坪壹合分

土橋目論見の事

一 九二ハ土橋長拾五幅式間

但一 支爪をりとも

右入用

松木拾八本

柱本

六本 長式留 中通二組分

内 拾式本 長九尺 支爪口組分

是ハ二本建六組分

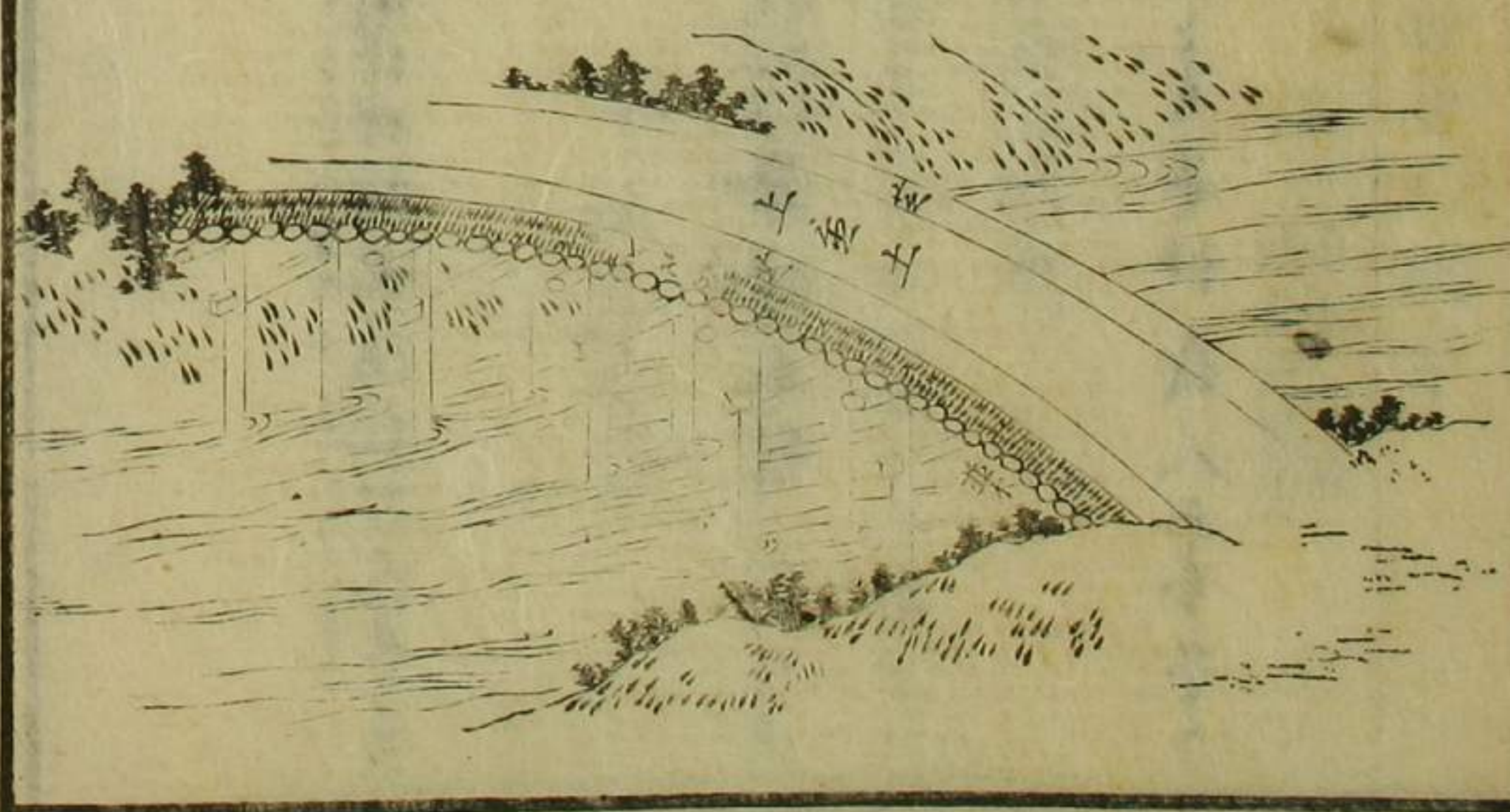
同本六本 長式丈二尺 梁本

是ハ六組分

同本六挺 長式丈二尺 厚式寸 貫本

是ハ右月形

土橋の圖



同本式拾本

行枿本

内 拾式本 長式丈二尺 中通二小留分

八本 長式丈二尺 支爪分

是ハ口通り又小留分

同本百式拾本 長式留 並本

是ハ留小拾式本 橋長拾留分

麻梁六拾本 但一 丈尺繩 資麻梁

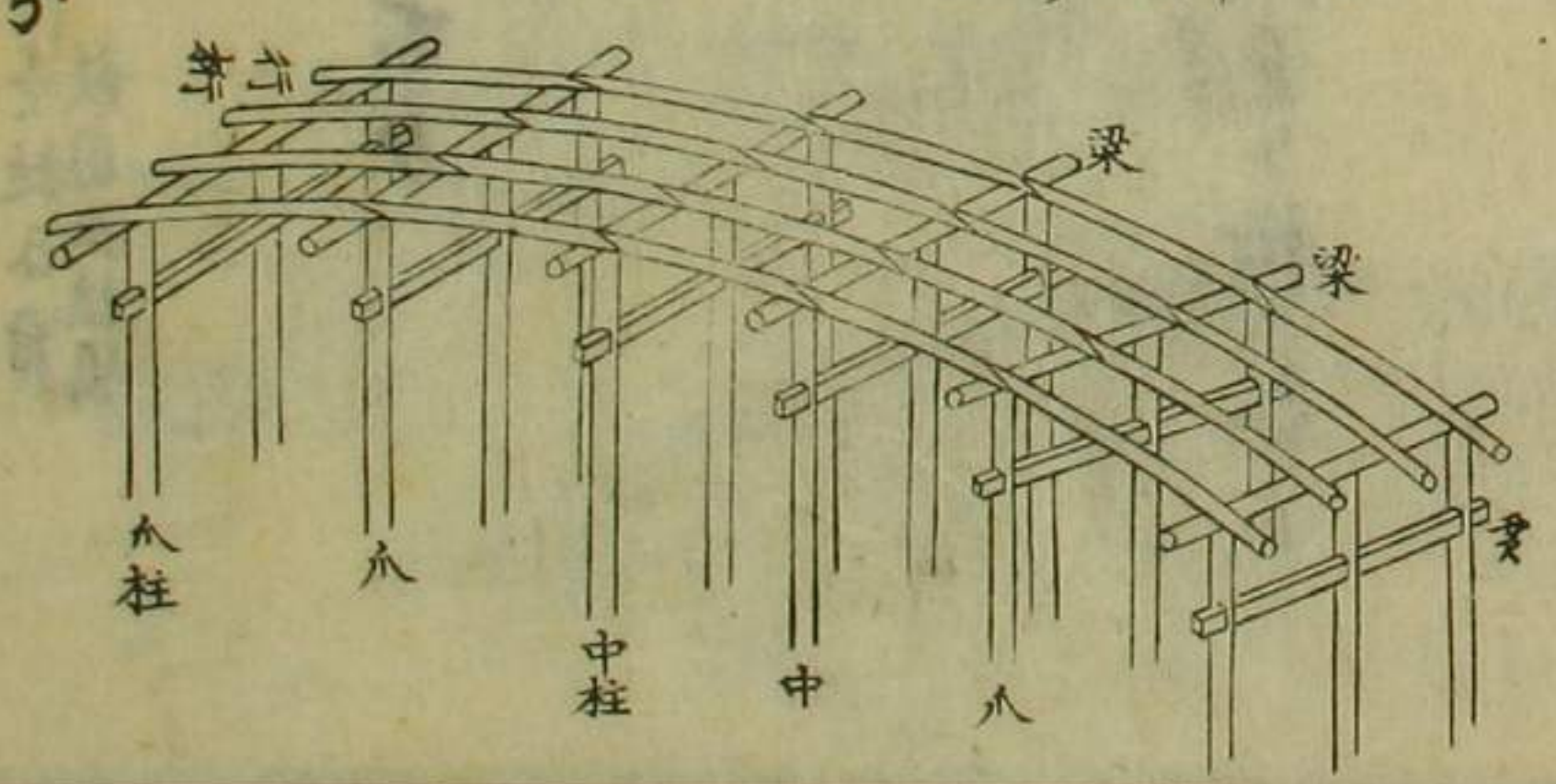
是ハ志坪三米 式拾坪分

六寸 正線三拾六挺 但一 式挺小付 後目六拾目

以該目式費百六拾目

是ハ梁より柱へ繋梁を本六挺 梁六本分

同橋の柱の圖



六寸手遠縁は拾八挺

但一挺は付
戻目六核目

戻目式費八百八拾目

是ハ初より梁一繋一繋式挺が式拾は下分

大工口拾人

是ハ右切組手寫

人足六拾七人

内

三拾六人 橋杭震込平均を本小式人五拾八本分

式拾五人 大工手傳仕上とも

橋上重土長拾間

平均 中式寫
原式尺

以土坪六坪七合

人足拾六人八分

是ハ縁芝付土取土を手寫とも是坪式人二分を

一橋基片梓延長六間横六尺

但一之寫は両爪分

以石坪六坪

人足式拾四人 但一石取を町小
是坪に人を

右入用

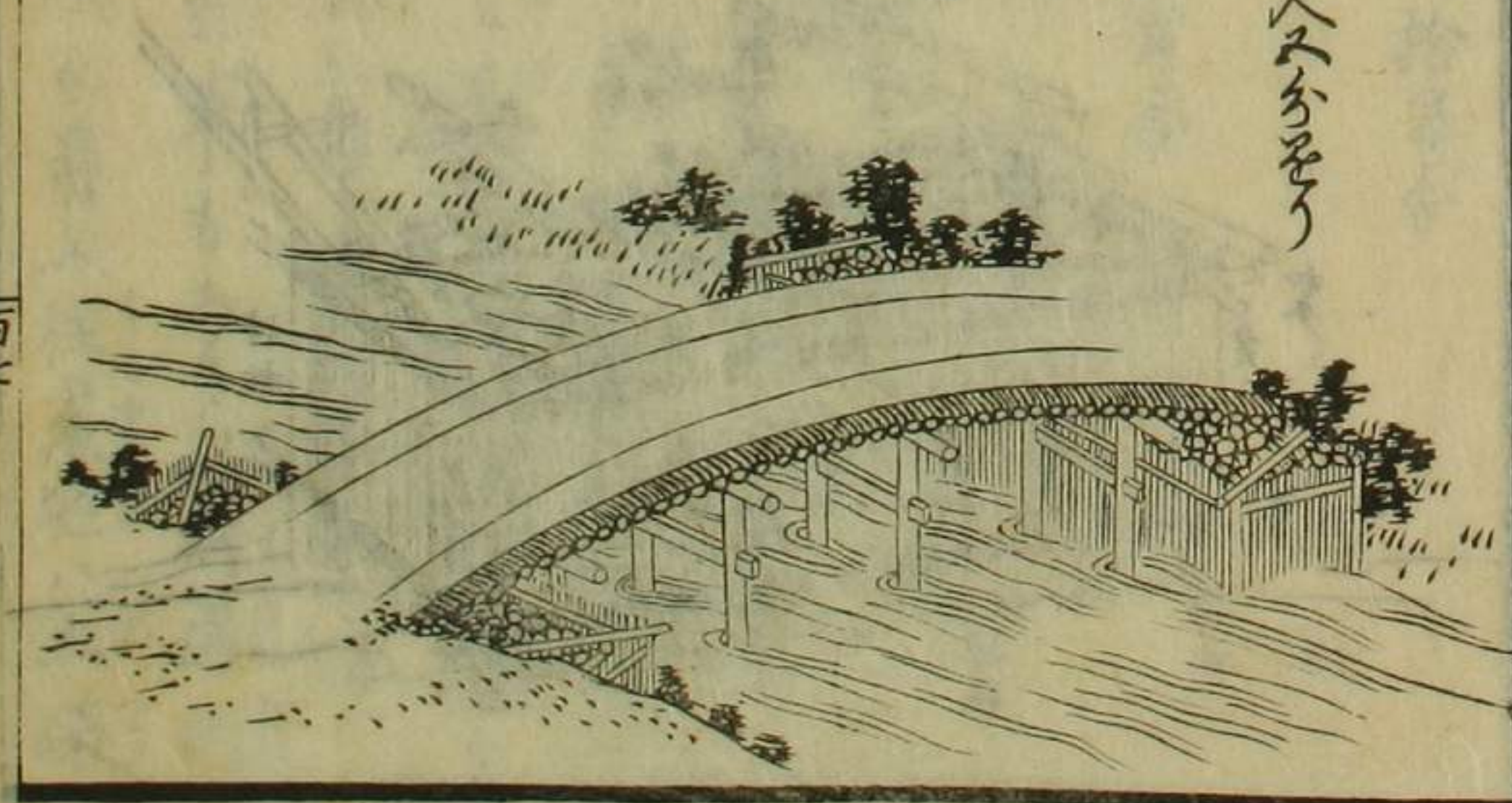
雜木拾式本 長九尺 末は六寸 梓柱

是ハ片爪折廻とも二寫は

両爪分延長拾間の不寫小送を本

同木式拾本 長八尺 末は六寸 上下費本

圖 橋の 付土 片梓 橋基 両爪



是ハ石ノ上下式本ヤ五爪十小写分

雜木拾貳本 長九尺 末四尺六寸 扣木

是ハ梓柱一基本ノ拾貳ヶ不分

同本拾貳本 長七尺 末四尺五寸 尚杖

是ハ本本ニシテ伐シテ拾六

本内貳拾四本ハ尚杖一ヶ不

式本ノ拾貳本ハかせ木扣木

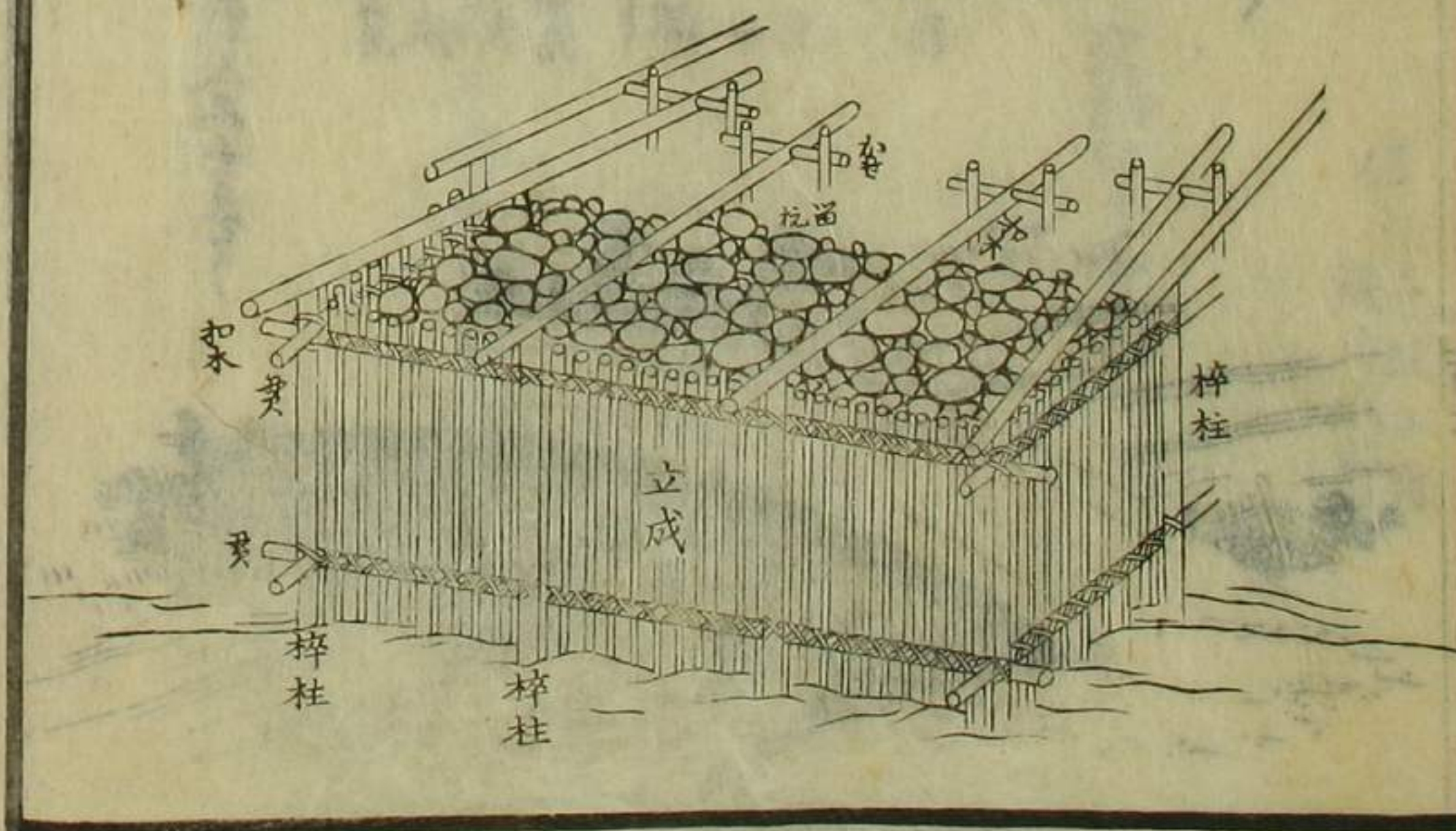
一通一拾貳ヶ不分 立成木

同本百只拾本 長八尺 末四尺三寸 立成木

是ハ下小写小拾本ノ十小写分

繩不房 貳拾尋曲

同橋基片之梓之圖



是ハ立成ヤシメ付式写小壹房ノ拾写分
大工五人

是ハ右切組子写式写小壹人ノ拾写分
人員拾壹人又分

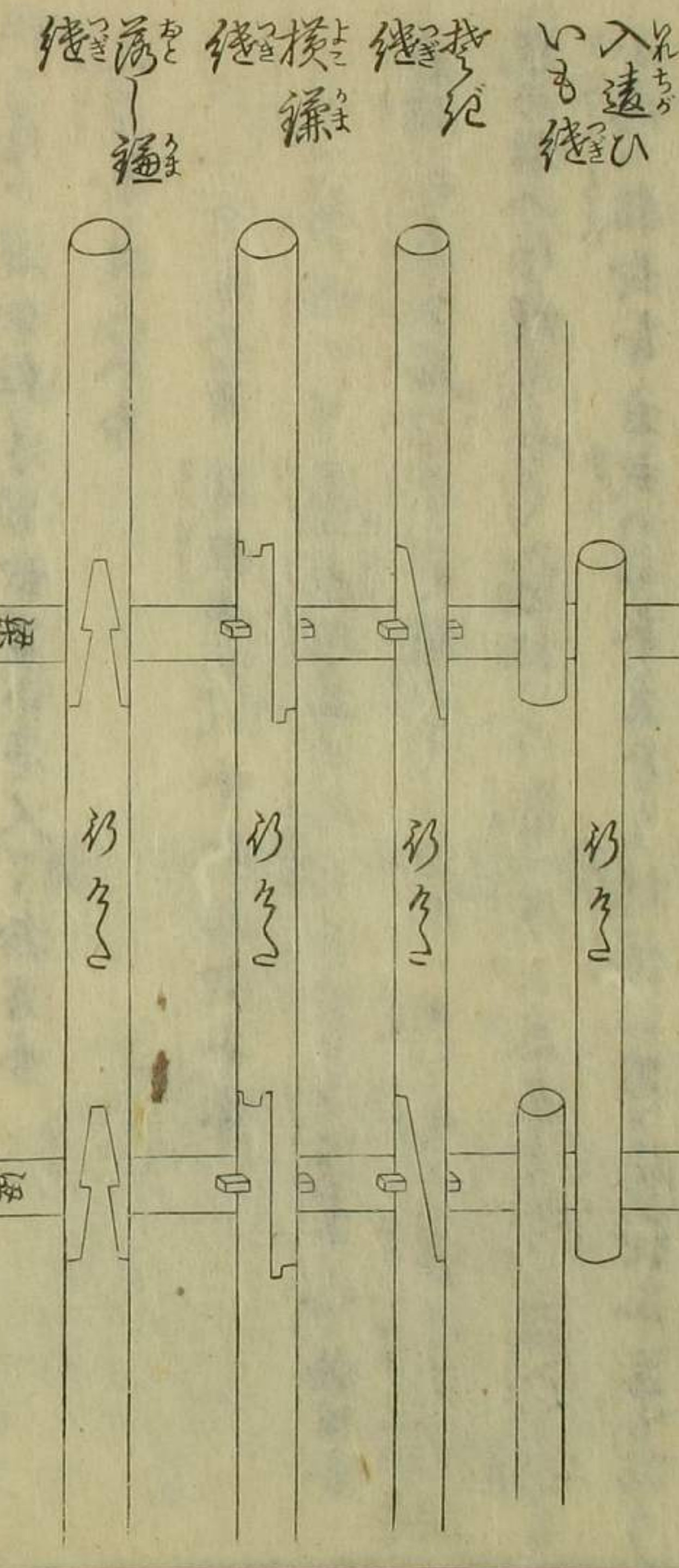
内 壹人又分 梓柱壹人八本打拾貳本分
拾人 大工手傳立成欄付子写小壹寫人ノ拾写分

右橋柱立方石河系ヤ根入ありき不ハ泥を掘り震込泥川杯

杭の根入何程もふく入と見ハ川邊へ横土木あど入く根入を留る

小橋ハ柱式本立成ハ三本立なり橋幅ニ写より口本立もあり
橋杭の川上へあき除小拾杭を打並事もあり竹桁通例
ハ三通り橋幅廣さハ口通式と又通も用ハ柱震込ハ土俵

を幾ツも柱へ結付ゆり込なり場所小なる屋へ伴一行柵
を幾ツも柱へ結付ゆり込なり場所小なる屋へ伴一行柵
を幾ツも柱へ結付ゆり込なり場所小なる屋へ伴一行柵



一 言く掛たる橋仕立尚糸八人馬通路の時震るものあり其心
はあり屋へ但一並本の上柱發蘇梁ハ表小口とも枝の二寸あり

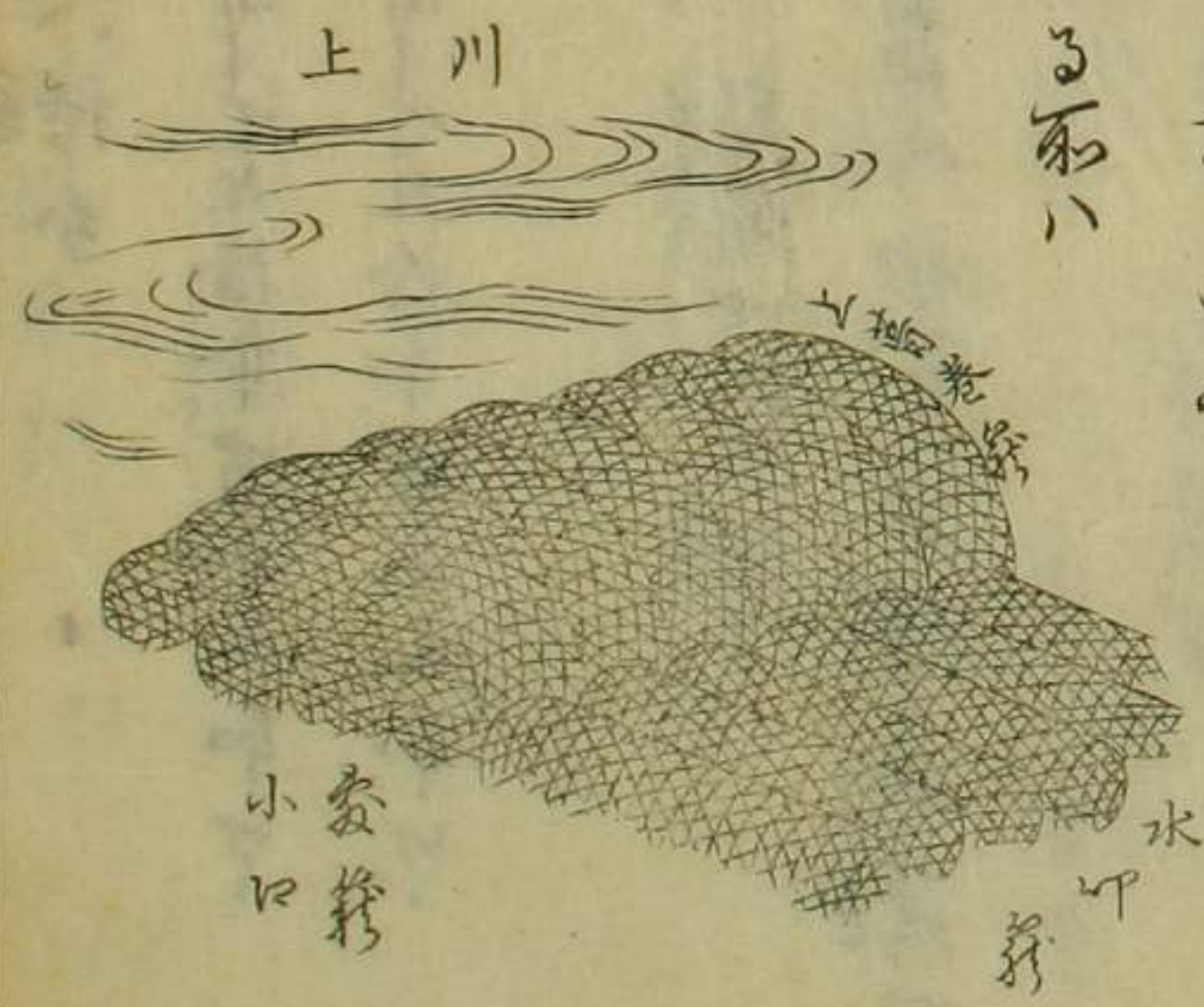
あるを結切橋へ並並上の並土結く平一志心ゆく小砂利を
發踏望め縁芝を付小口より打望り芝の上を刻舟あく弓の
ゆへ入遠ひよ縁屋へ霜解杯乃葎も崩を保方よりむ橋
中通ハ並土を言く一兩走りよき橋小すべ

一 橋下杯川洲押拂ひ橋枕保ち兼る和ハ
下園のゆく川洲留縁を並あり

一 大と川幅三拾畝洲留
蛇縁百九拾八本 長八尺
後長七尺

内 け石坪六拾貳坪八合

百八本右洲留縁長三拾畝の所



七本留り又本三重六継分

又拾口本 右土菅巻終三写終中て九拾本留小三本
三拾六本 川下多町終三写終中て九拾本留小三本

右入用

唐竹三子又百六拾口本

目通口又寸四り

是八長又留厚渡七寸終本小付外拾八本の積り蛇終百

九拾八本分

杭本四百又拾本

長又尺

終留杭

内

式百七拾本

巻終本小杭三本打終九拾本分

百八拾本

水叩終本小杭式本打終九拾本分

人員四百式拾又人式分

式百又拾又人式分 石取寺町寺坪小口人五り六拾式坪八倉分

内 百六拾又人

右蛇終又人小付六写作り終百九拾八本分

九人

右杭尖うとも寺人又拾本打四百又拾本分

但洲用斗あて保がさき石切形石積あう上菅終式重あも

多う又川床へ續棒を埋て床をメ切事もありむ勢早さ

系八棒上小着本を入るる續棒積うメ切の図左の如し

一 九二ハ續棒長三拾間 内法 横六尺

以石棒式拾又坪

右入用

雜本六拾式本

長六尺 末六尺

棒柱

是八写小本送り直側延長六拾写分

雑木百八拾貳本

長八尺 末四尺 費木

是ハ内百貳拾本ハ長費上下百小貳本

下貳本ハ六拾分六拾貳本ハ横費上

下貳本ハ三拾五分

同本貳百四拾本

長七尺 末四尺 費木

是ハ百小八本ハ三拾五分

同本六百貳拾本

長六尺 末四尺 立成本

是ハ直例跡先打廻一とも六拾貳分

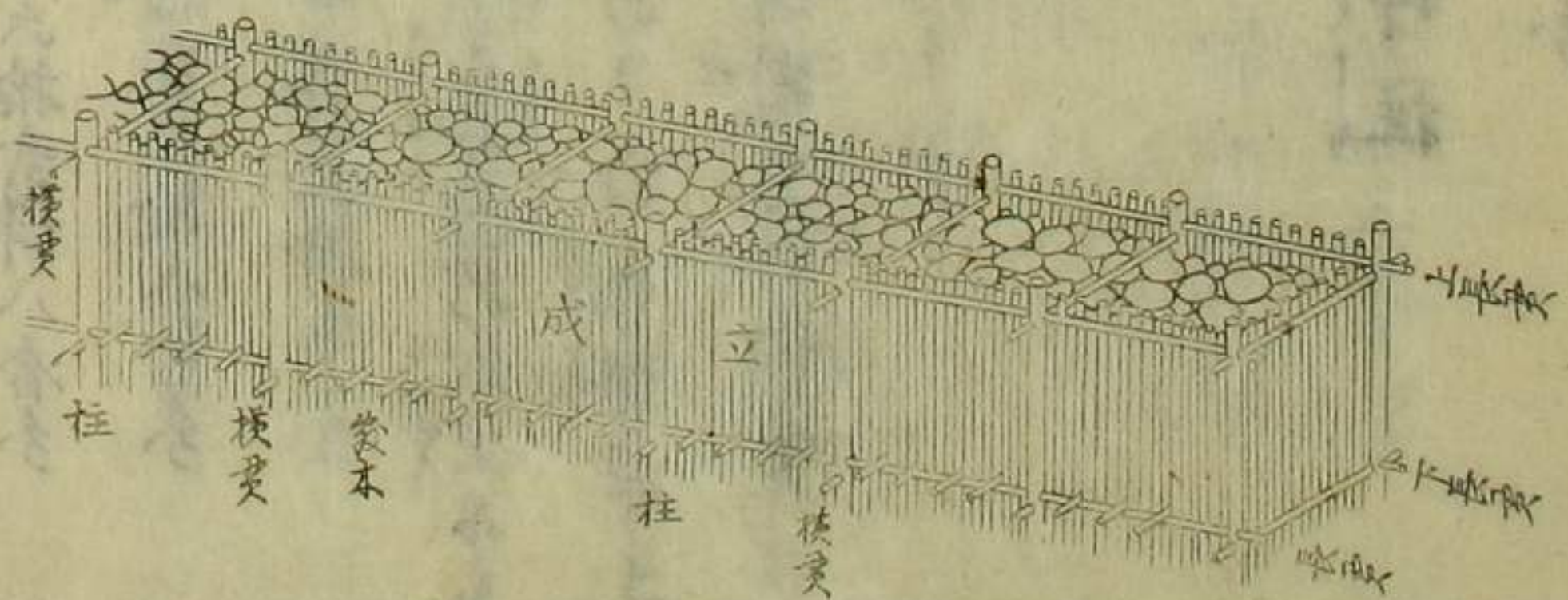
分百小拾本

藤六拾房

伴繩も用ハ 貳拾尋曲

是ハ百小貳房ハ三拾五分

續の棹の圖



大工拾五人

是ハ右切組貳百小五人ハ三拾五分

人員百四拾五人

百人 石取寺町棹口人等ハ貳拾五坪分

内 四拾五人 石積。立切形。楕円。立成。み付大工。子付とも

川除棹目論見の事

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は築く石堤砂堤等勾配不

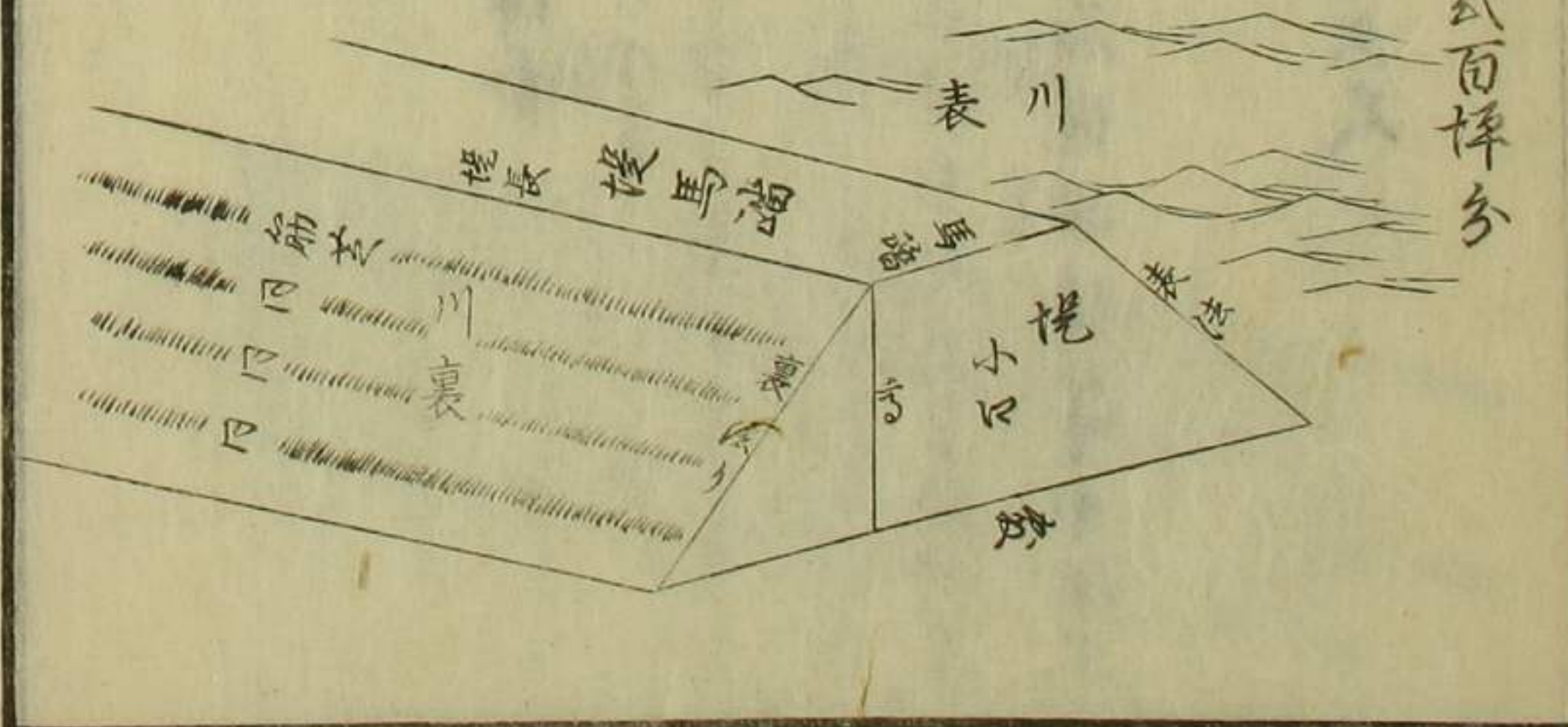
きもあり

一 たこハ堤長百間言六尺長ハ馬踏六尺

ハ砂棹貳百坪

人員六百八人 但一砂取町を坪六をり式百坪分

一 掘り出し二尺程の毎あるひ八坪の本
 柳など根付早き本を長を尺四寸
 程小伐取交へ敷法へ敷層一土掘り
 筋芝蓋など法の小尺少く出敷
 早く生付て保よ一但一法言六尺小
 六通り敷あり右敷法の敷本蓋等
 の人員ハ土取人員の内へ積入るむ
 掘り出し百間或ハ千間も築立ると
 遠方より芝取寄るに付芝取人員
 別帳小積なり



芝取人員をり 宣法左の如く

一 筋芝法長を留小六枚よりあきく幾通何百枚と積る

芝を坪式千百六拾枚 長を尺 申式寸

芝を坪式町の取ハ七人取り内 式人ハ持運ハ

同式町半ハ八人 同式町ハ九人

同式町半ハ拾人 同式町ハ拾壹人

右芝を坪小越く芝切ハ八人づの定持運ハを坪式町小式人

宛の定なり以積を以て道法遠近小准ト人員をりを積るべし

一 筋藤原を通り長拾間小三米宛但一を米ハ四尺打遠ハ八尺

繩式人メあり

一 石掘りも氷尚法より取川表ハ丸圓のごく建物を置く

但し法のうさ小随ひ九尺終あるひ八尺
終を写小二本並し終又堤根を極る和ハ
下圖の如く根終を伏るなり

一 九尺石積提長拾四寸五分
高三寸五分
後三寸五分

石積六拾五坪合

人員貳百拾四人二分

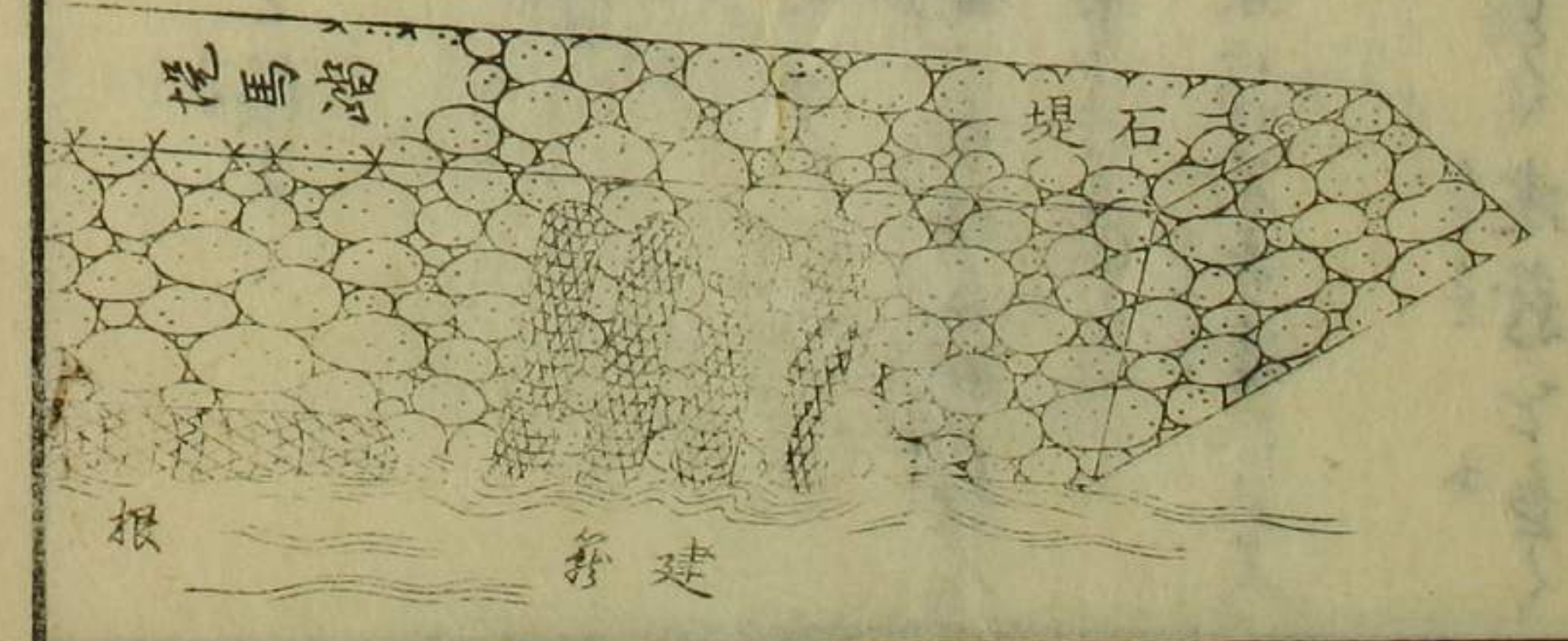
是ハ石取寺坪四人をり

六拾五坪合

一 九尺石積付長拾四寸五分
厚二尺

石積四拾五坪合

人員拾六人八分



一 是ハ石取寺坪四人をり四坪貳合分
石取人員をり定法九の通り

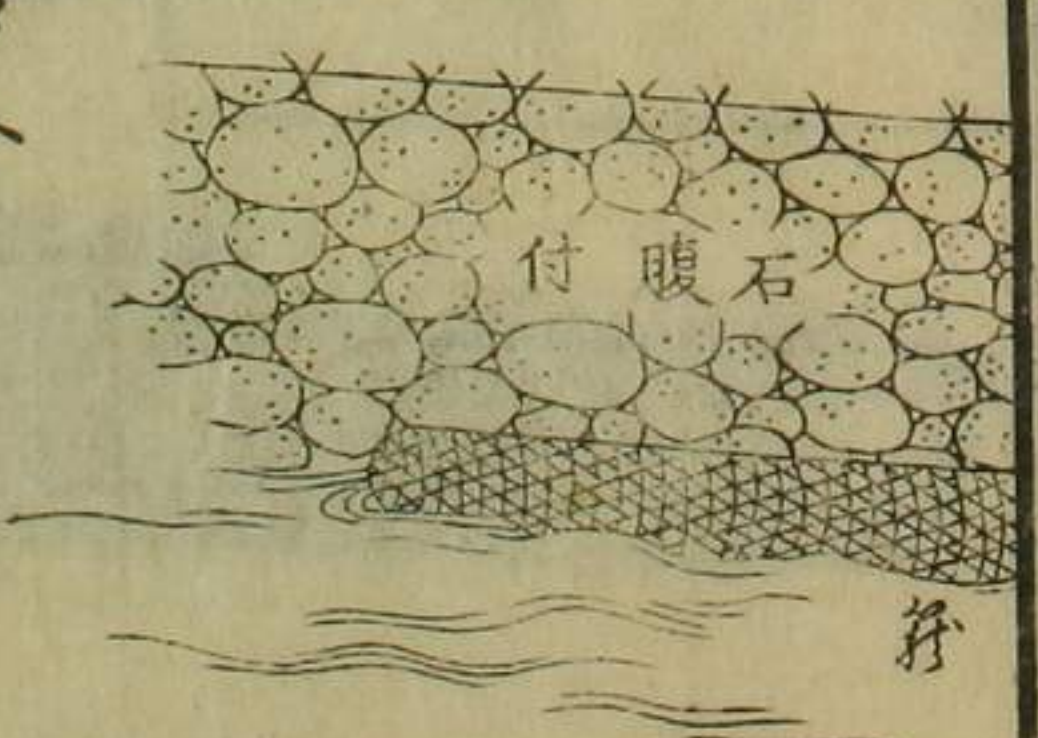
石取坪寺町の和八人をり内
三人持運ハ

同 寺町半ハ八人二分

同 貳町ハ七人
同 貳町半ハ八人二分
同 三町ハ拾人

右石を坪小敷く石拾ひ八人々の定持運ハ寺坪寺町三人
が乃定なり此積を以て道法遠近小准ト人員をりを積る

一 藤原羽ハ藤原寺足余り積あり込土を入端壁九尺
写小六本で二通り竹の元を切夫ハ積あり寺中苑小組遠ハ



繼ひまゝの藤葉を邊込土を入女を
邊込繼ぐ順くま仕立る下園の
如く右繼方ありあり萱羽にも
仕立方同

一 大と小の藤葉羽に長拾間横六尺

以土坪式拾五坪

内式拾坪 羽に言式留分

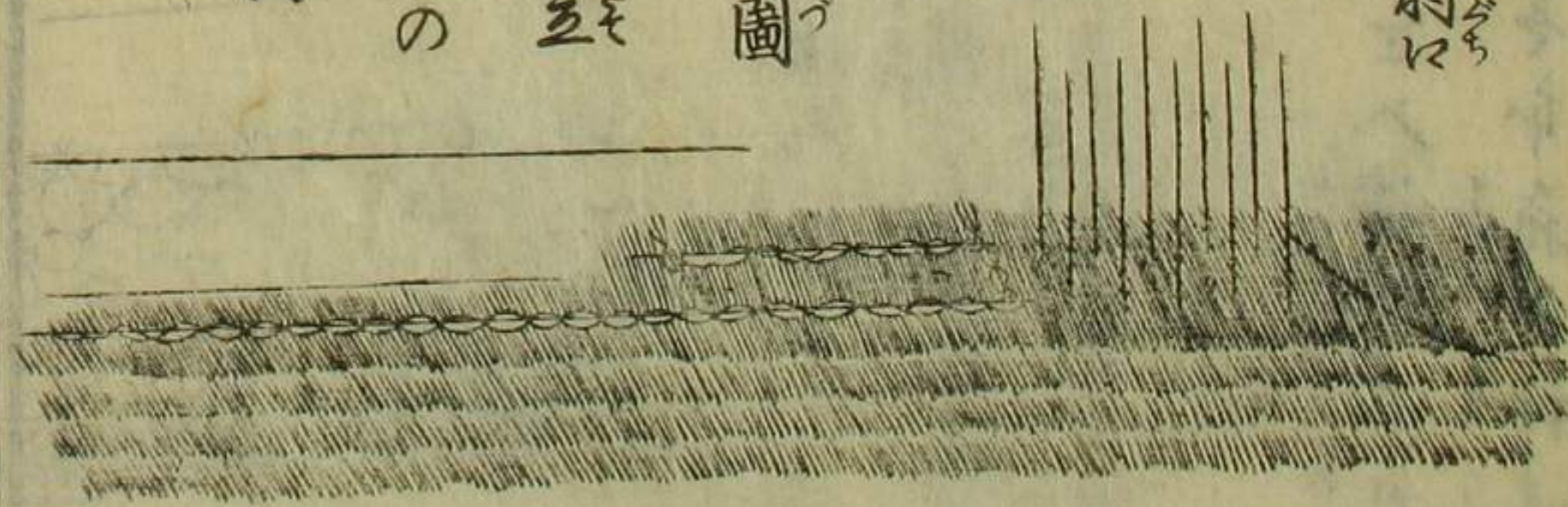
人員七拾五人

是ハ土取寺町羽に仕立ともを坪三人

をり式拾五坪分

右入用

藤葉羽に
の園
同縫
竹の
仕立
上の
圖



松藤葉百に拾束

但一五尺繩式人メ

是ハ羽に言坪小付七束を式拾坪分

葉唐竹式百に拾束

目通り三寸四寸

是ハ右同形を坪拾式本づ

葉唐竹に百本

目通りを式寸四寸

是ハ右同形を坪式拾本づ

一 大と小の萱羽に長拾五間

横六尺

以土坪式拾五坪

内拾五坪

羽に言六尺分

人員七拾五人

是ハ土取寺町羽に仕立ともを坪三人をり式拾五坪分

右入用

野萱百八束

但一尺繩式人ノ

是ハ羽ハ七坪半付七束ヲ拾又坪分

葉唐弁百八拾本 目通り三寸厚リ

是ハ右同形ヲ七坪半付拾式本ヲ

葉唐弁三百本 目通り七寸厚リ

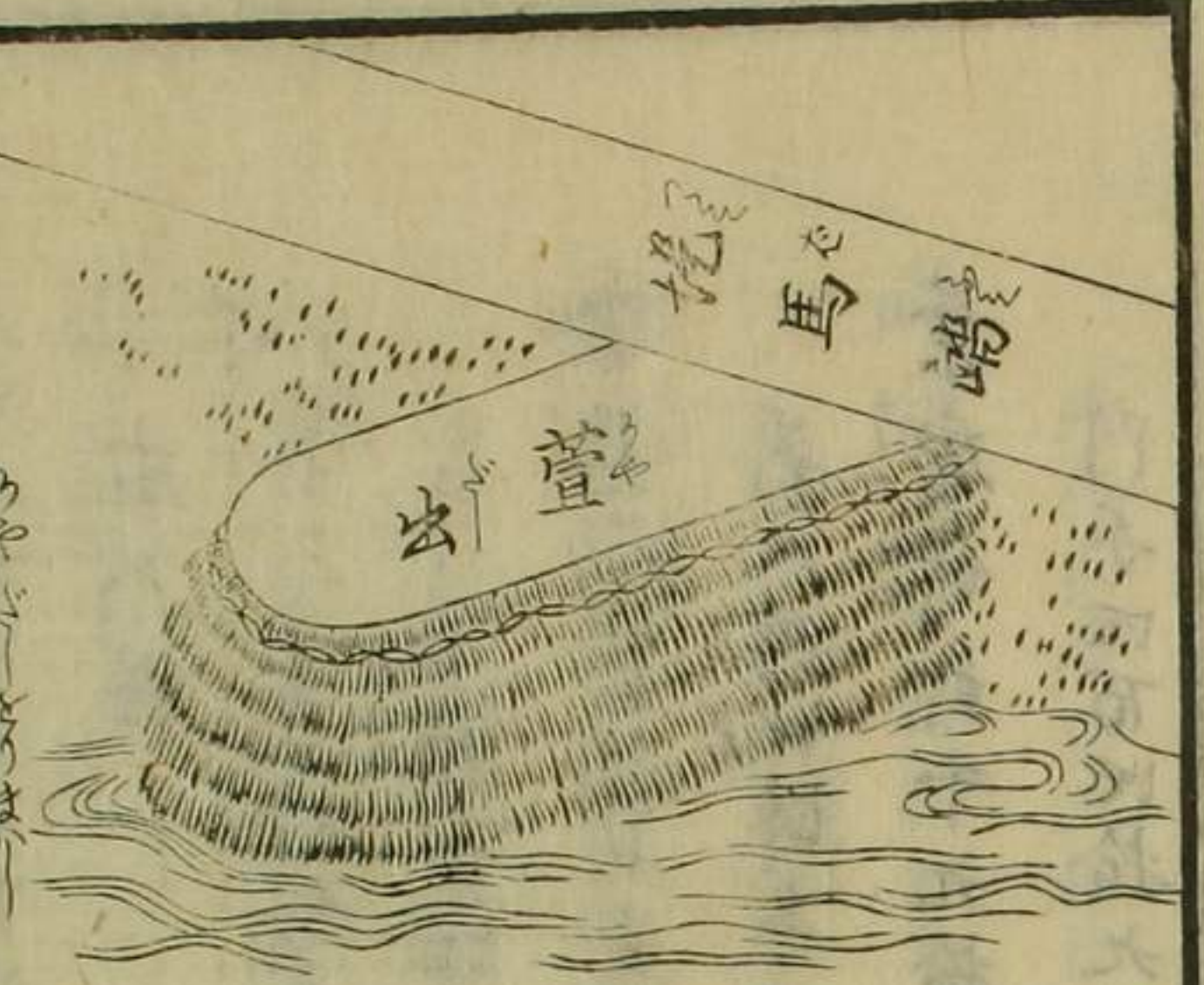
是ハ右同形ヲ七坪半付拾式本ヲ

右葉唐羽ハ萱羽ハ泥川砂川より

○羽ハ出籠出杭出等目論見ノ事

一萱出ハ水中打掛下埋をすべ一其の上仕立方萱羽ハと同

打掛下埋をす様久一其を以テ其圖左の如し



一たこハ萱出打廻長式拾又寫

け沢

長式拾又間

平均 横六尺

け坪三拾又坪又合

埋坪



打掛下埋 埋板 図

水中深き所ハ下圖の
ごとく汲み小打掛跡より
土をわけ埋出する

同打掛の
図



算法地方大成 卷四

長式拾又畝 平均一ひき高丈六尺 横丈三丈

計坪百四拾四坪四合

内又拾四坪貳合 長式拾又畝 横丈六尺 羽四坪

二口合百七拾八坪九合

右入用

山やま壹三百七拾九束半 但一又尺繩式人々

是八埋坪はちまい壹坪小付拾壹束了二拾四坪又合分

壹壹いちいち二百七拾九束四合 但一又尺繩式人々

是八羽はちう口坪壹坪小付七束了又拾四坪貳合分

葉唐竹えとうちく貳千九拾九束 同通り貳三寸廻り

内子四口拾九束八下埋立壹坪小付四拾貳束了二拾四坪

又合分六百又拾束八羽口壹坪小付拾貳束了又拾四坪貳合分

同竹口百拾四束 同通り二四寸廻り

是八繫はちき糸作埋壹坪小付拾貳束了二拾四坪又合分

葉重竹えおもひちく貳千百拾九束 同通り壹貳寸廻り

内 千三拾又中埋壹坪小付二拾束了二拾四坪又合分

千八拾四束羽口壹坪小付貳拾束了又拾四坪貳合分

繩なは六拾九房 貳拾尋曲

是八埋壹坪小付打掛壹うりかけ房ひとむ式房了二拾四坪又合分

人足千貳百又拾貳人三分

是八土つち取三町壹坪七人足り伴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刻くきり石川あき八保たかひ保無量あり

下圖の如し

一たこへ水刺杭出長拾間 俣へ直通り抄

右入用

松木百又拾又本 長六尺 末口貳寸五分

是ハ留小口申送り小打根入貳尺又通り分

人員六人貳分

是ハ杭根尖一杭打とも一人貳拾又本打

百又拾又本分

右入用

杭木百貳本 長貳尺 末口二寸

地脚



是ハ長又拾留の和留小又本送り貳通り
打根入口又尺
人員又拾人三分

是ハ杭根尖一杭打とも一人八本打四百
貳本分

右根杭ハ直通り打りて柵小口へ送事もある

廣竹六百貳拾又本半 目通り二寸四寸

是ハ右堤長又拾留柵高又尺申りて平坪口拾五坪七分合分
坪小廣弁拾又本了

人員八人三分

是ハ老人小付平又坪うき口拾五坪七分合分



一 杭打人足掛り大槪

長六七尺 末は貳寸五分 寺人貳拾本打又ハ三拾本打
 長八尺 末は三寸 寺人拾本打又ハ拾八本打
 長貳間 末は三寸 寺人四本打又ハ五本打
 長三間 末は四寸 寺人五本打

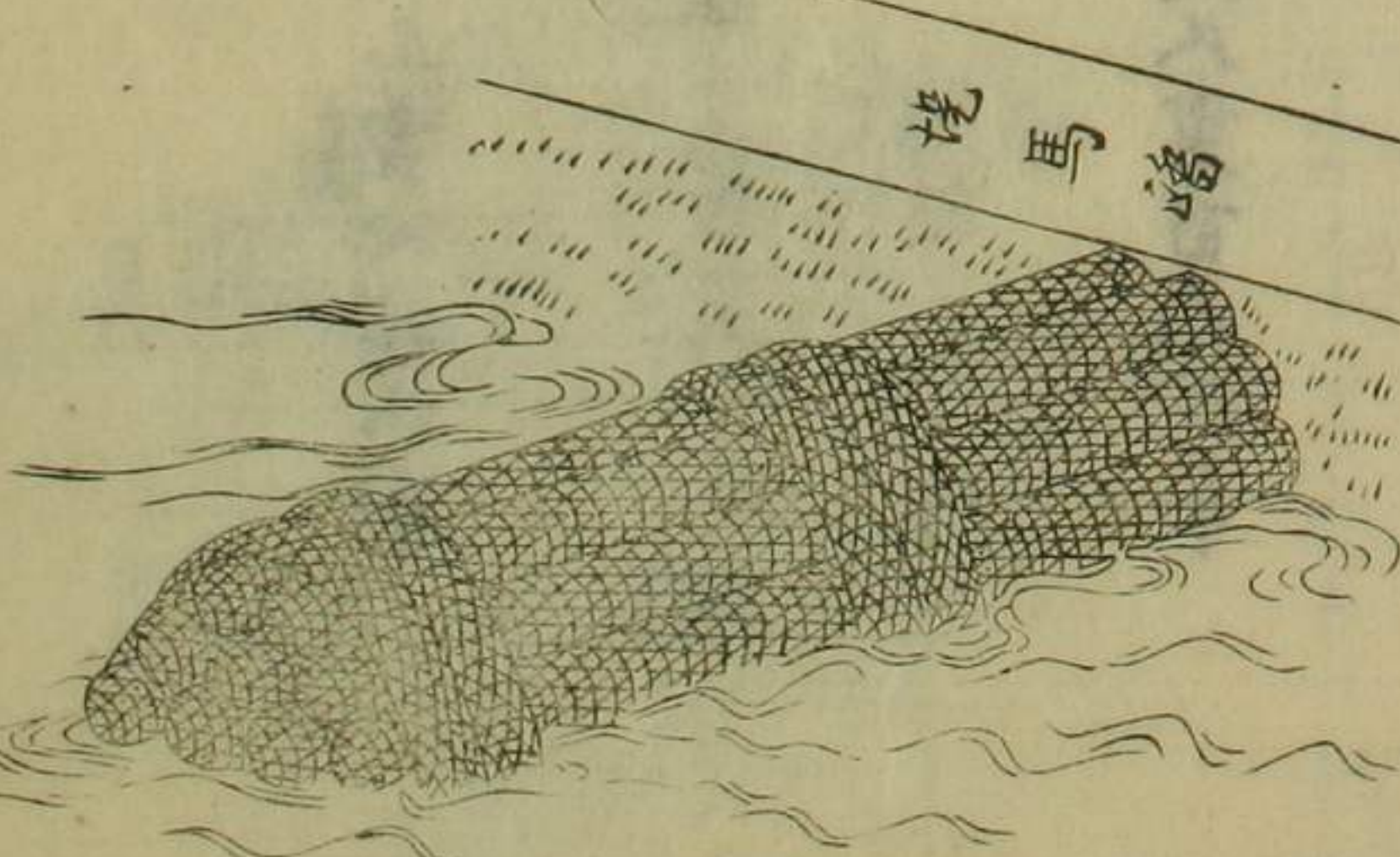
但一ニ間本より末は四寸あり三寸ありハぬまて打ぐ一

長ニ間半 末は五寸 寺人貳人をり

長四間 末は四寸或ハ五寸 寺人三人をり
 長四間半 末は五寸或ハ六寸 寺人四人をり
 長五間 末は五寸或ハ六寸 寺人八人をり

右杭打震込人足をりハ土地堅場ハ増し泥場ハ減ずる一
 一 筋出ハ谷川通例の小出ハ地
 形筋あり着地形不安の雨ハ平
 一 筋を在地形をあらへて一
 出筋を在登一但通例の出ハ
 長七本間より二本又重なる場所ハ
 より二本筋三本筋小仕立先の方と
 終目へ帯筋メ筋とも二本り巻
 あり出の勾配ハ出長十間位ハ
 貳割余長出ハ三割余も川上へ向
 登一又早瀬あり水濁り強き所ハ川上へ向るもあり右圖の如

筋出の圖



百十八

一 九と一の出長八間

用八本 又重但一又留新

け新三拾本

メ新 四百半より 貳本

地形新 二留新拾本 並深三尺 三重に拾本

け新 四百新ありて 貳拾七本

一 九と一の出長拾間

用拾本 六重但一又留新 二本 總

け新九拾本

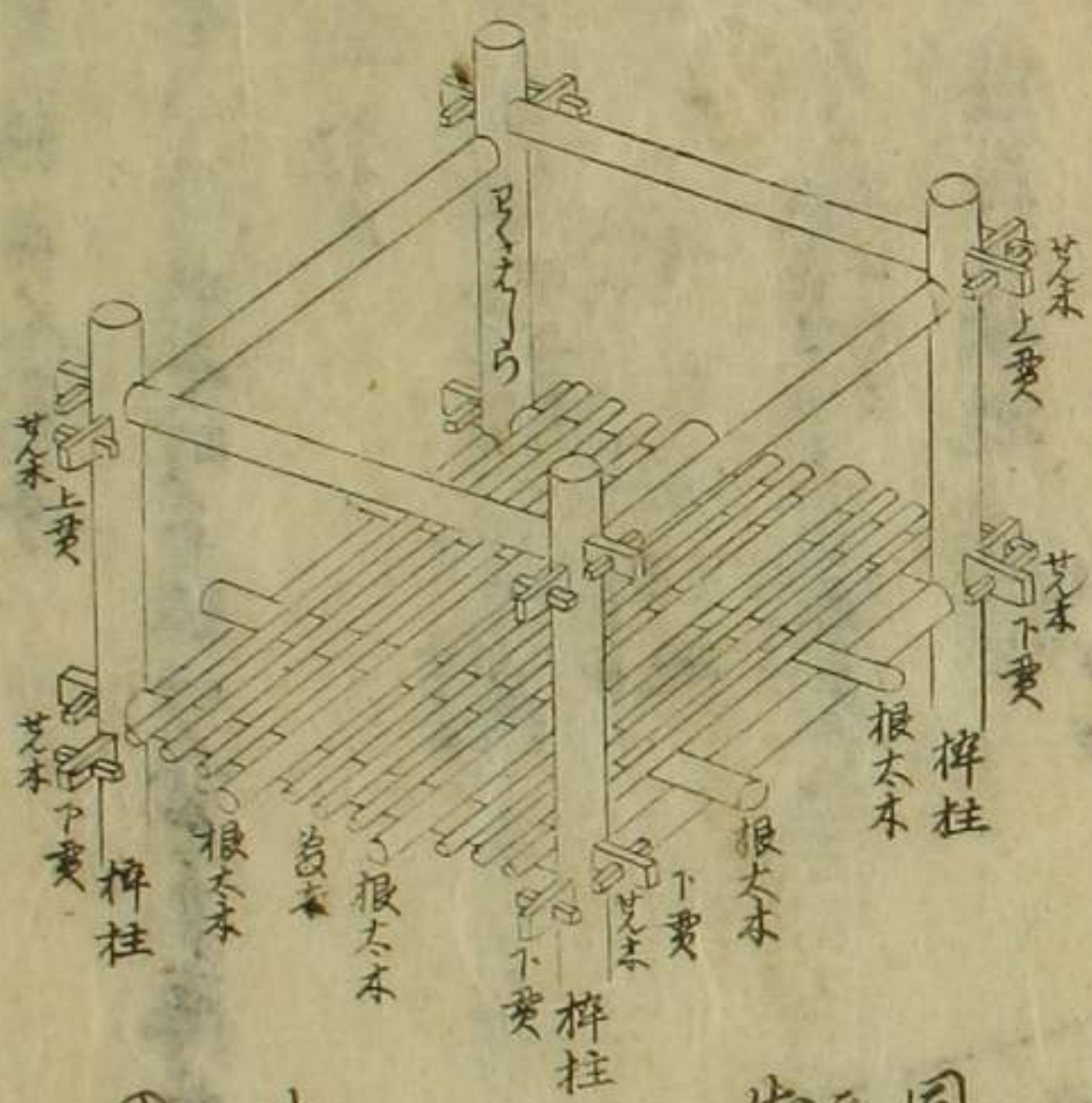
メ新 四百より 四本

地形新 二留新拾本 並深三尺 又重百拾本

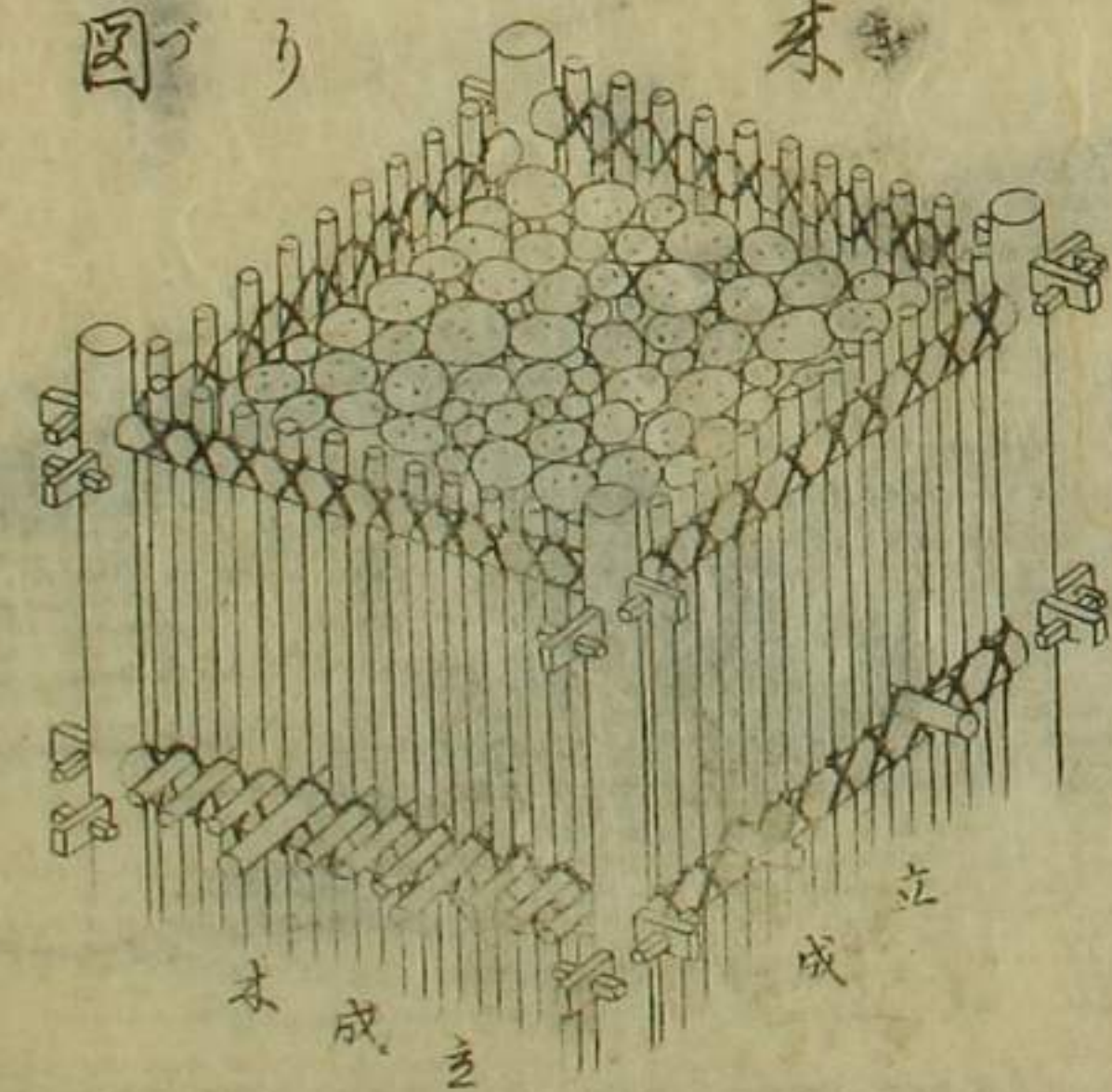
け新 四百新ありて 九拾本

一 大川の水勢強き所に出新斗ありて一保ごとく一仍て水中埋

沈棹格の圖



同 出 上りの圖



新每沈棹杯と入る水添く流子き所ハ其日限り小
仕立格一子留雨ときハ押流一普情出来兼るものあり地形
沈棹格左の如

一 九と一の出長八間
用八本 又重但一又留新
け新三拾本
メ新 四百半より 貳本
地形新 二留新拾本 並深三尺 三重に拾本
け新 四百新ありて 貳拾七本

以石坪三坪之合
人足拾三人式分

是ハ石取寺町を坪以人をもり三坪之合分

右入用

雜木四本 長六尺 末四尺 梓柱

是ハ上下費完彫仕込

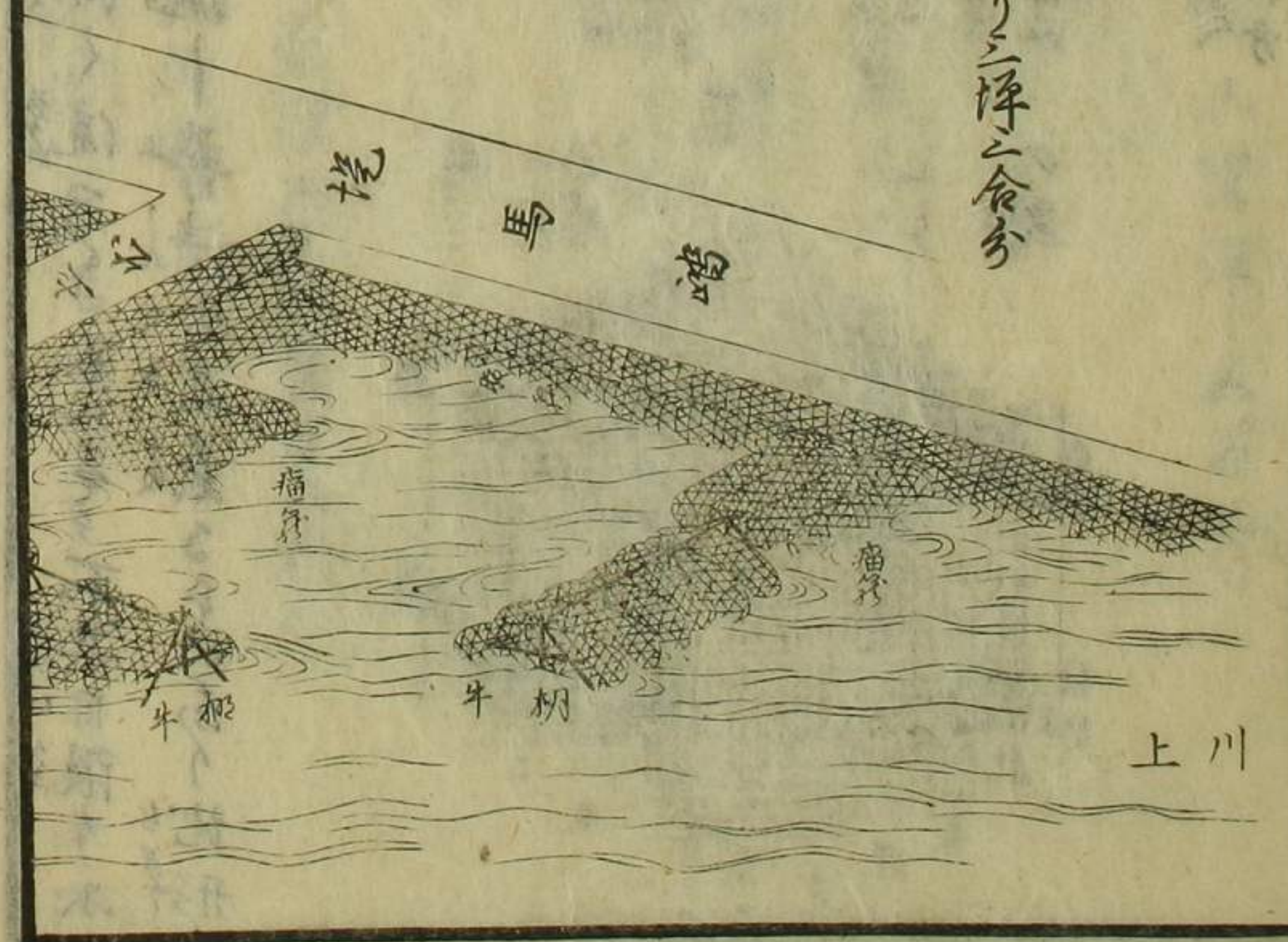
同木八本 長七丈四尺 末四尺 費木

是ハ建柱へ仕込

同木四本 長七丈四尺 末四尺 根太木

是ハ下費木乃上へ並

其上へ費木を横小あゝる



同木拾五本 長七丈三尺 末四尺 費木

同木八拾本 長六尺 末四尺 立成木

是ハ上下費木へ藤あてわみ付る

藤拾五房 式拾尋曲

是ハ立成木々々み付入用

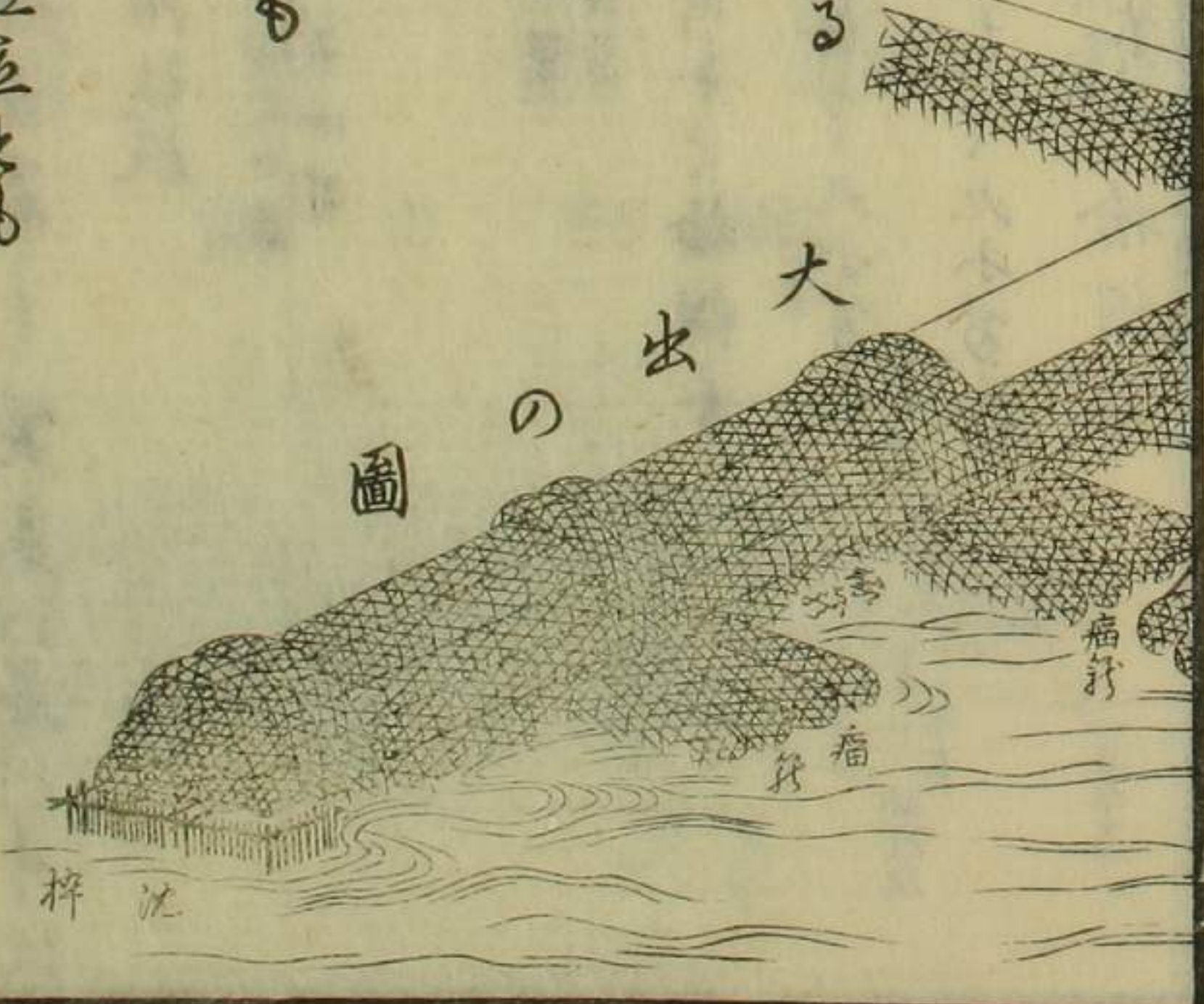
大工四人 是ハ柱費完彫仕込手留とも

人足九人

是ハ大工手傳立成々々み付仕立とも

○半梓同論見の率

一棚半大登半尺本半洞本半笈半号砂石川小用



入方ハ川の激技本激と小水其速に定てより 雑保こハ
 川後へ埋至川洲を下へ並川後も高くあり自然と川激
 繋る但し水深き所ハ棚高く結立庭一実東ハ石川斗に
 用ハ泥川砂川ハ石あき由多用ハ泥
 一たこハ棚牛拾組 但し四尺小写
 九小写

右入用

雑木拾二本半

長式写
末は二寸

式拾本 合掌木拾組式本拾組分

内 四本半 棟木二小写本九小写分

九本 棚木二小写式本九小写分

拾本 梁木拾組式本拾組分

同木九本 長式写
末は二寸 砂拂木

是ハ二小写式本九小写分

同木拾本 長八尺
末は二寸五分 棚初木

是ハ拾組式本拾組分

同木九本 長六尺
末は二寸五分 初木貫

是ハ一小写本九小写分

同木拾本 長七尺
末は二寸五分 棚末木

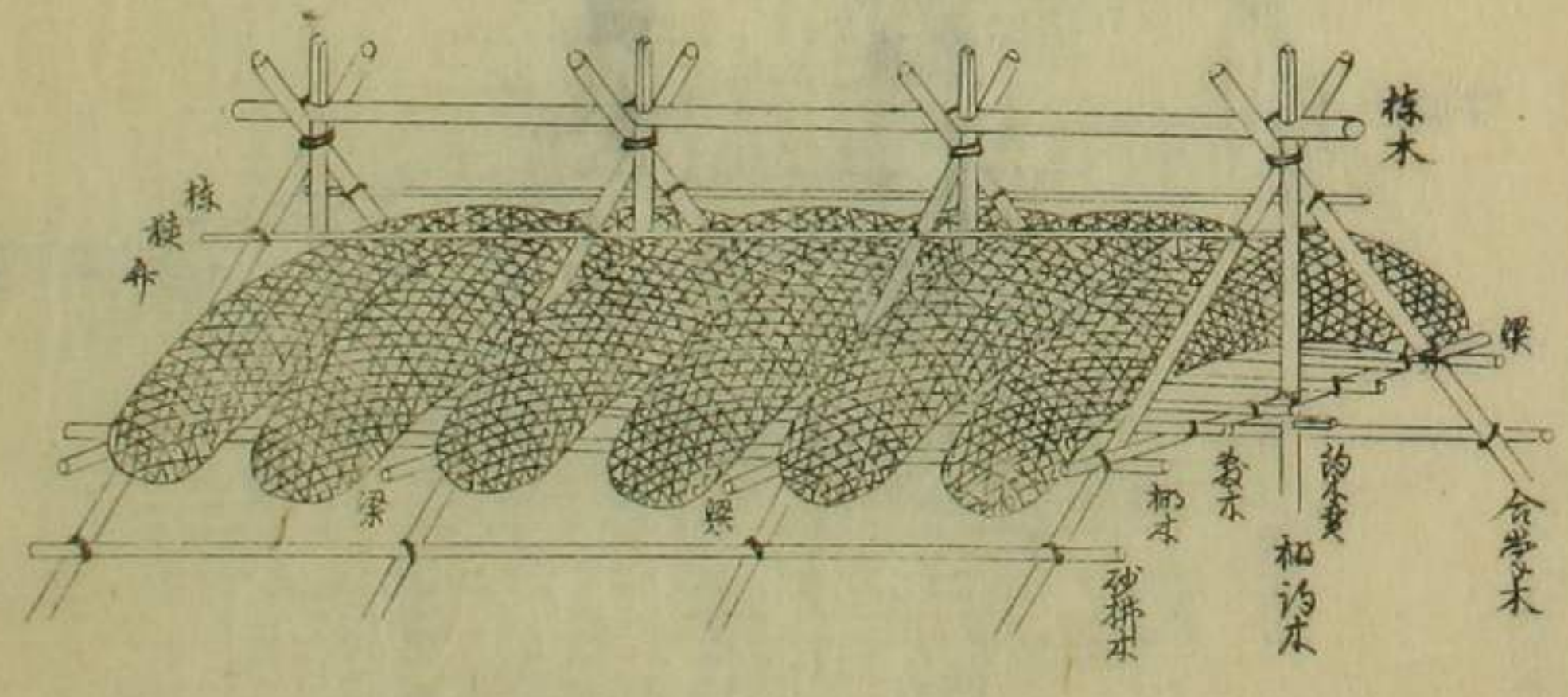
是ハ二小写拾本九小写分

唐竹二本 目通り七寸廻り
棟狭竹

是ハ六小写式本九小写分

同竹三拾本目通り六寸廻り
拾結竹

棚牛の圖



是ハ巻組之本ヲ拾組分

大ニ武人

是ハ右切組

人定ニ拾人

是ハ結立川入とも巻組三人を拾組分

蛇務拾八本

長武万
長後七尺七寸

是ハ巻小写武本ヲ九小写分

但一蛇務積り方亦
あり仍て是を器以

一 九ニハ大聖半巻組

右入用

雑木武本

長武万
末ハ六寸

棟木

同本武本

長武万
末ハ六寸

杉木

同本六本

長ニ写
末ハ六寸

武本

前合掌木

内ニ本

梁木

寺本

砂拂木

同本二本

長武万
末ハ六寸

内

武本
中合掌木

同本武本

長武万
末ハ六寸

跡合掌木

同本武拾四本

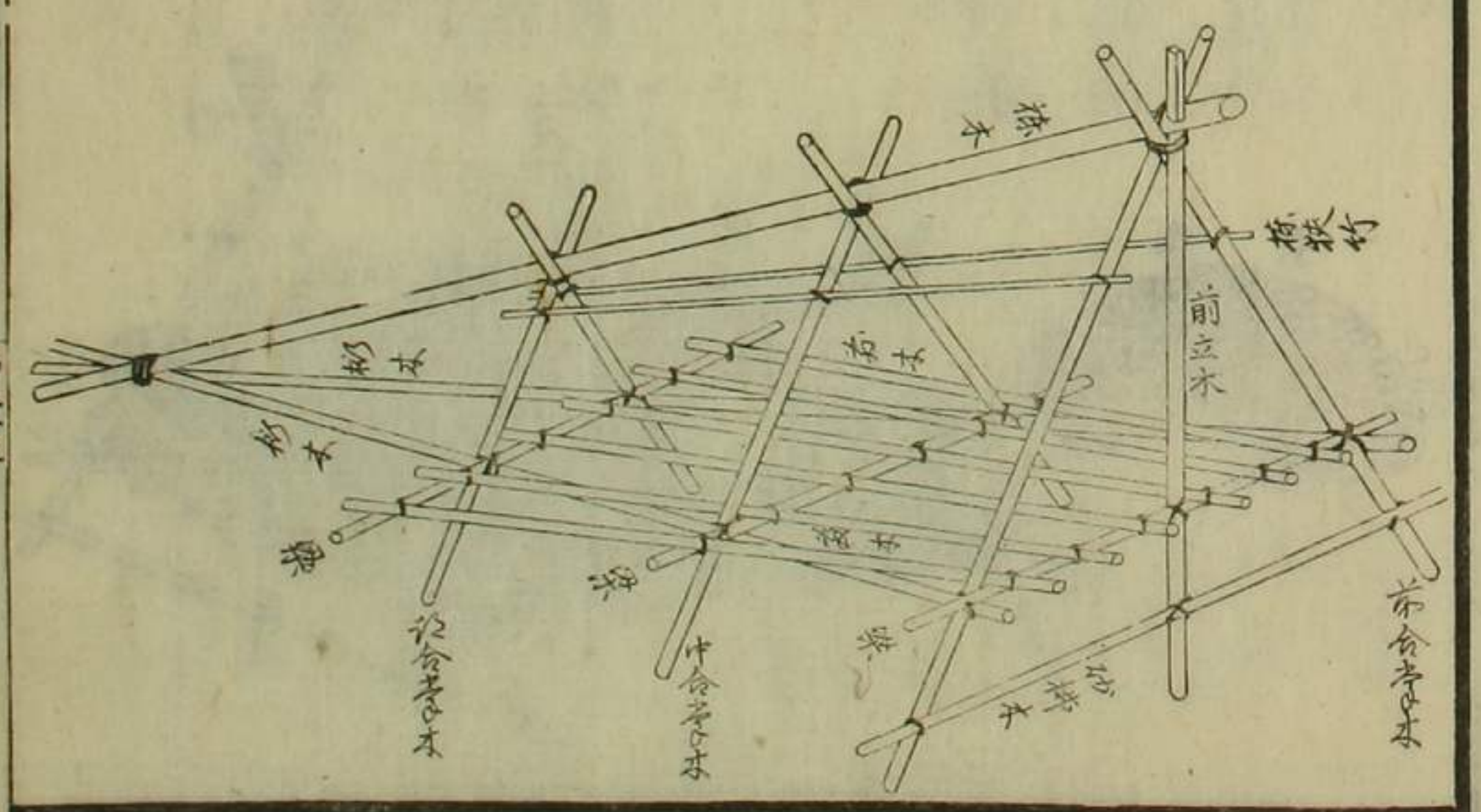
長武万
末ハ六寸

棚板木

唐竹武本目通り七寸四寸棟狭竹

同竹武拾五本目通り六寸四寸松竹

大聖の半格の圖



大工式人

是ハ右切組子写

人足拾五人

是ハ右結立川入とも

蛇籠拾式本

是ハ二本並式重了式小写分

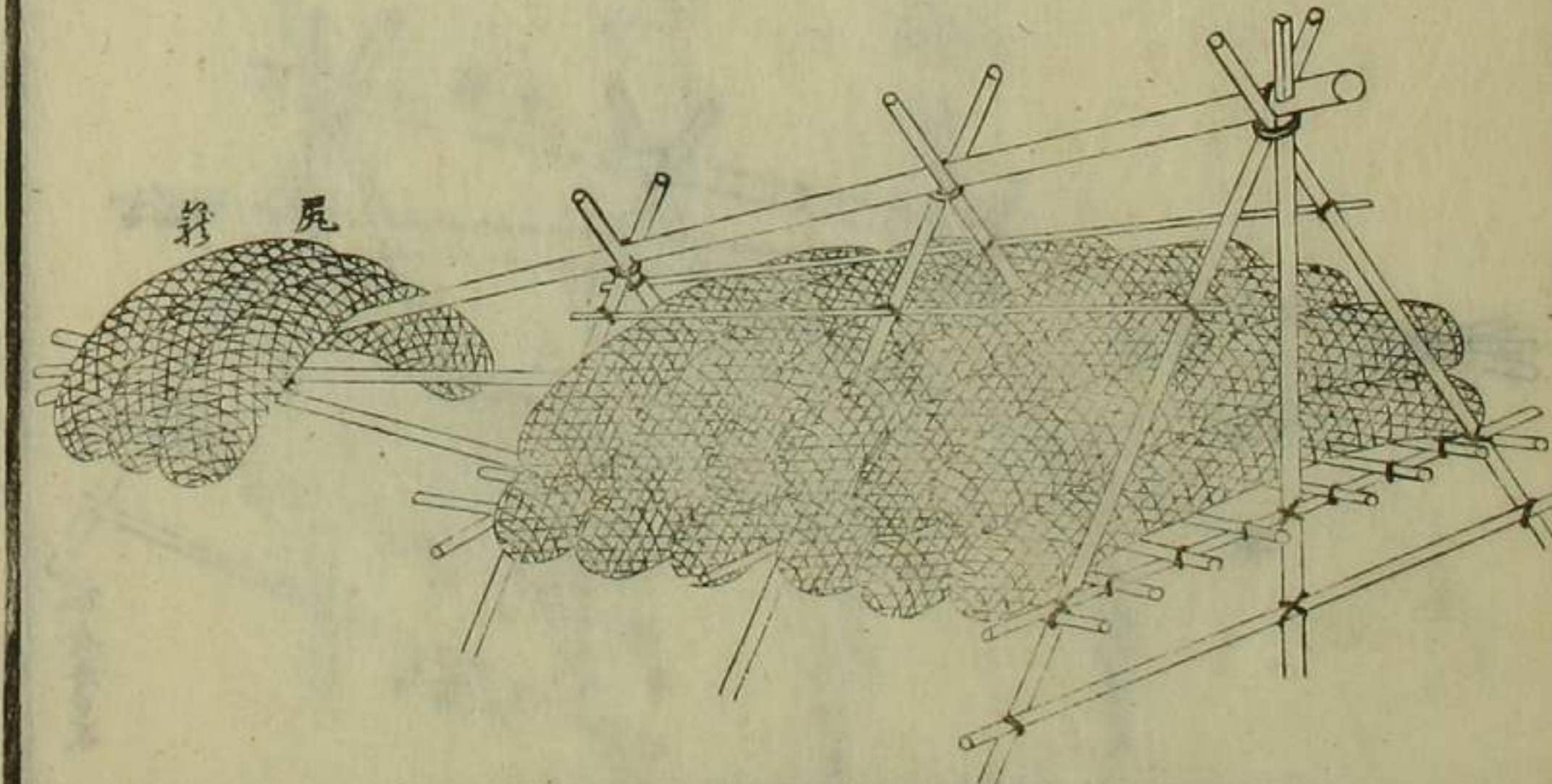
同二本

是ハ尾押小書き

一たよハ反半を組

右入用

同仕上りの圖



雑木七本

二本

内二本

一本

同本壹本

同本七本

同本又本

唐作二本目通り又寸粁

人足三人

是ハ右結立川入とも

蛇籠拾式本

長貳百
末貳寸

合掌木

桁木

籠清木

砂拂木

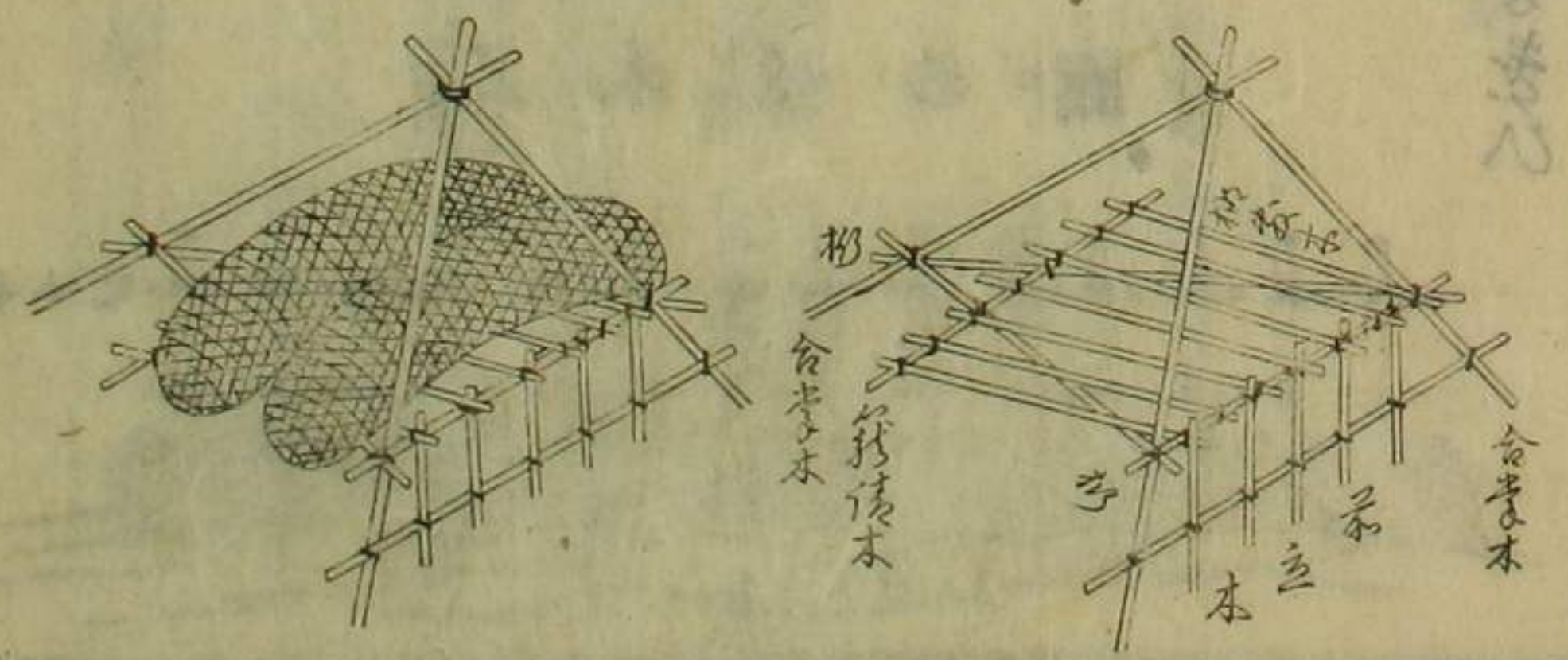
桐發木

茶立木

杉竹

反半の圖

同仕上の圖



一 是ハ式本並小巻ノ 但一蛇糞積リ方ホ小
 あり仍て是を畧ス
 一 尺本極ハ石川にて杭木立ざる所小用ハ
 柵杭同積あり糞を本通り並杭を
 打て後石を積る横舟式通り川上方へ
 結ひ付るあり

一 九尺ハ尺本極長又間

右入用

雜木拾六本

長六尺
末ハ式寸五分

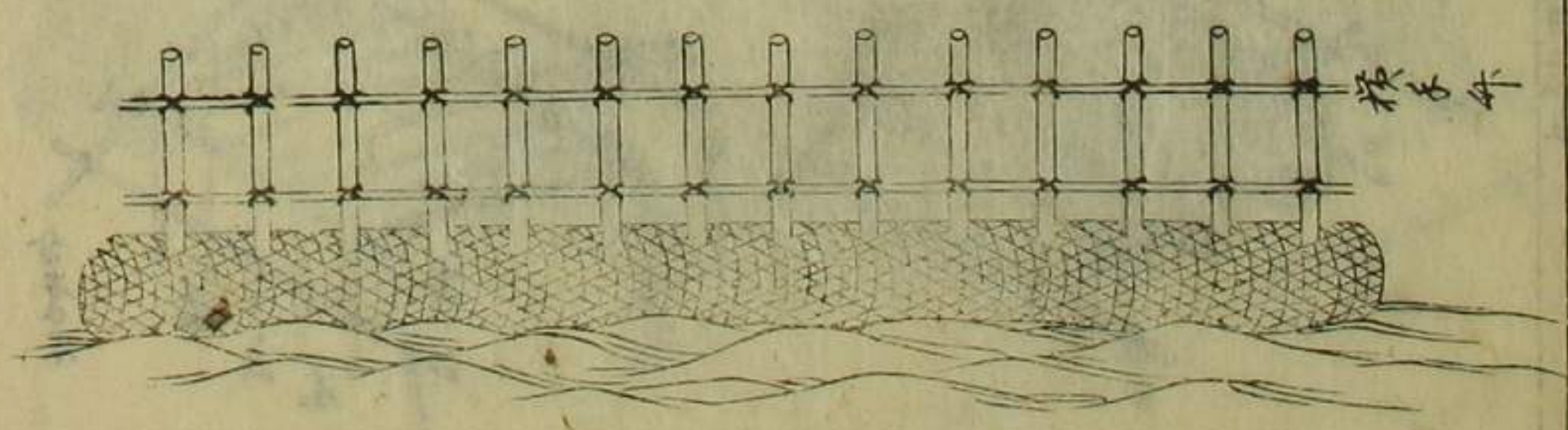
杭木

是ハ留小田本送り長又五分

唐竹八本七分 同通又寸四

内又本横舟舟上下式通り分但一式留きハ

圖の垣木尺々



二本七分拾結舟留小七分又厚ク又五分

人置舟人七分

是ハ杭打抄舟結立とも舟人長五分又五分

蛇糞舟

長五分
厚五分

但一蛇糞積リ方ホ小あり

一 却て川除ハ川の漱向水常水の差別を考へ仕立
 廢一太水の長たへ川除太被小及ハ流失つてはとも損ずる
 あり大水を保其内自然と川漱留りて蓋あり又破損せぬハ有る
 あり水へ仕立る由多あり仍て川漱も留らば田畑欠雨の助也
 あり是等ハ各處の普傳あり然レ又ある處一

○堤切所目論見の事

一 九二ハ堤切所長又拾間

上 川表八尺

下 川表九尺八寸

右馬踏九尺 表上四尺四寸 平均表式丈六尺

以土坪百七拾又坪

人員百貳拾又人

是ハ芝付手寫とも土取寺町寺坪丈

是り百七拾又坪分

一 地形堀西ハ長横深を積り下埋をす但一

水沖あはる希後左右へ入見平一長

横深を積る登一

図の所切表堤



一 九二ハ堤切所長又拾間馬踏九尺平均表式丈六尺

以土坪百七拾又坪

同下埋長之拾間平均横深六尺

以土坪百又坪

二 四ノ土坪貳百八拾坪

人員八百拾人

是ハ芝付手寫とも土取寺町寺坪之入る貳百八拾坪分

一 九二ハ堤切所長又拾間希後水沖抗柵

抗柵二百貳本

是ハ切所希後延長百間の所寫小送り口本抄

内百六拾本 長貳百 末四寸 水深の分根入五尺

百尺拾五本 長九尺 水淺の分根入五尺
唐外子百尺拾九本半 目通式之寸四尺

是ハ延長百尺の水深平均柵言五尺
以平坪八拾三坪之合分但一平坪坪

拾五本

人員六拾四人五分

三拾七八分 式寫抗打

但一人本打
百尺拾五本分

内拾人

九尺抗打

但一人本打
百尺拾五本分

拾六人七分

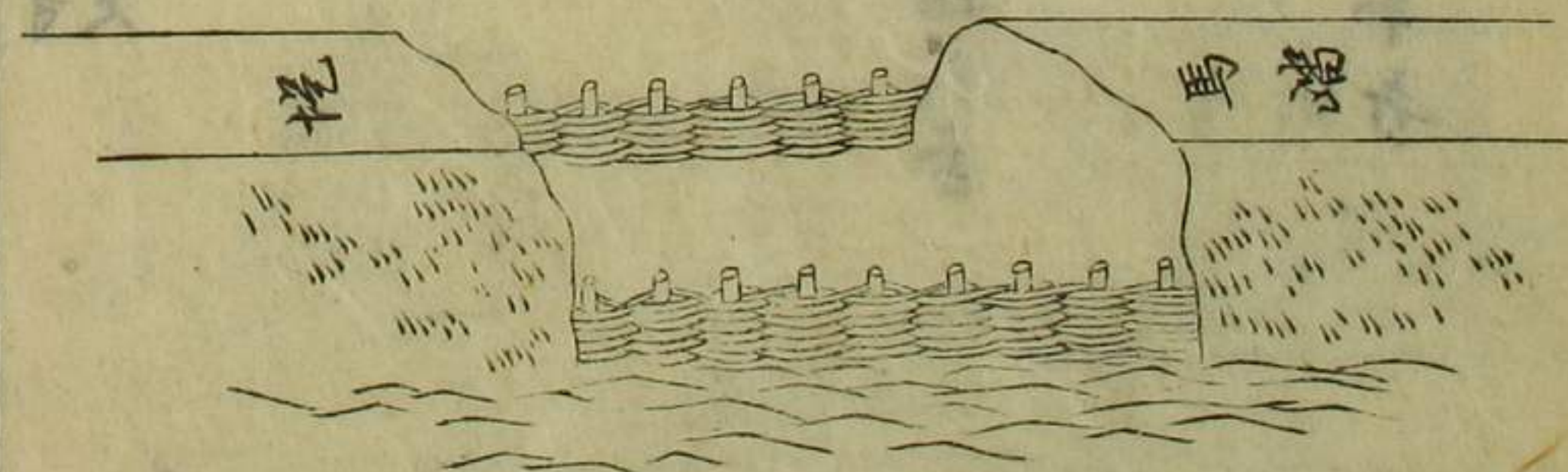
柵搔

但一人本打
八拾三坪之合分

一 九尺ハ堤切所長二十尺水深土儀メ切

右入用

圖の柵抗所切堤



的儀式千百六拾儀

但一人本打

是ハ土儀メ切長式拾寫水深とも五尺

の所寫之儀總六重六通以て百八儀

式拾寫分

繩七百式拾房

式拾尋曲

是ハ是房以て之儀總ハ式千百六拾儀分

抗木百式拾式本

長式五
末ハ四寸

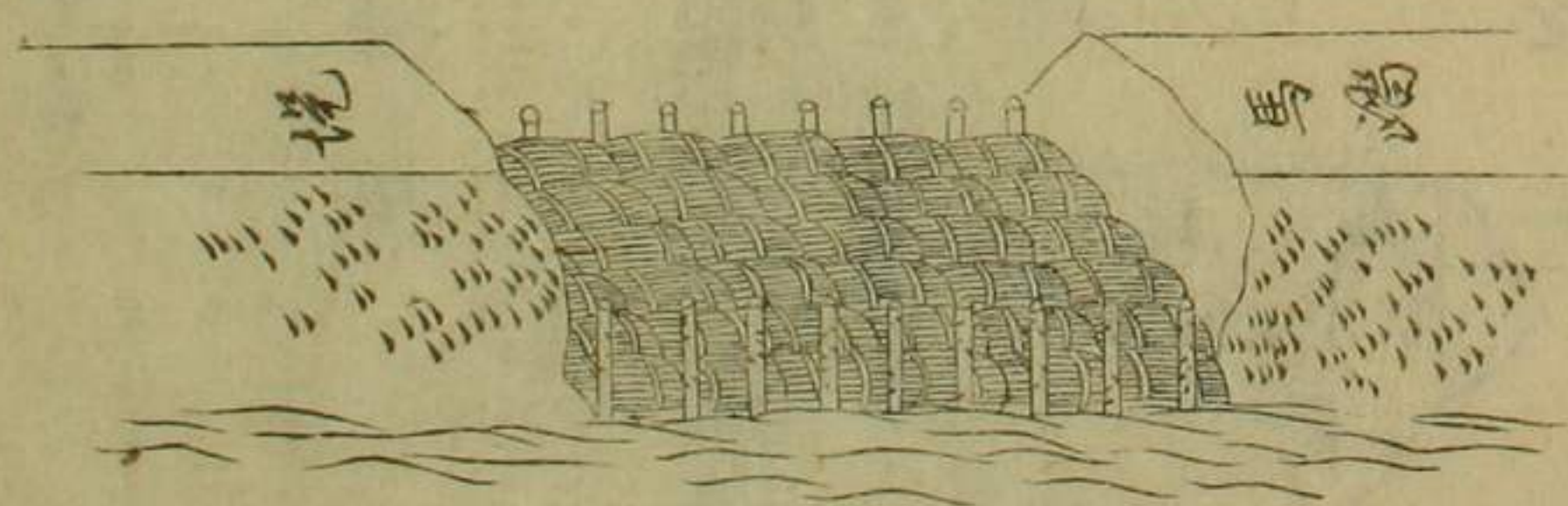
是ハメ切土儀兼後延長に拾寫分寫分

送り四本打根入五尺

人員式百四人五分

内七拾式人土儀兼是人之拾儀ハ式千百六拾儀分

圖の切メ儀土新切堤



百八人土儀土取道法を町持運人貳拾儀に貳千百六拾儀分
貳拾口人二分抗打人又本打百貳拾貳本分

○普請勘定の事

堤長二百四馬踏九尺貳寸七尺高八尺以上土坪何程と同

各土坪千貳百坪

法曰馬踏九尺一後貳丈七尺を加一三小割平均を丈八尺とある是へ言

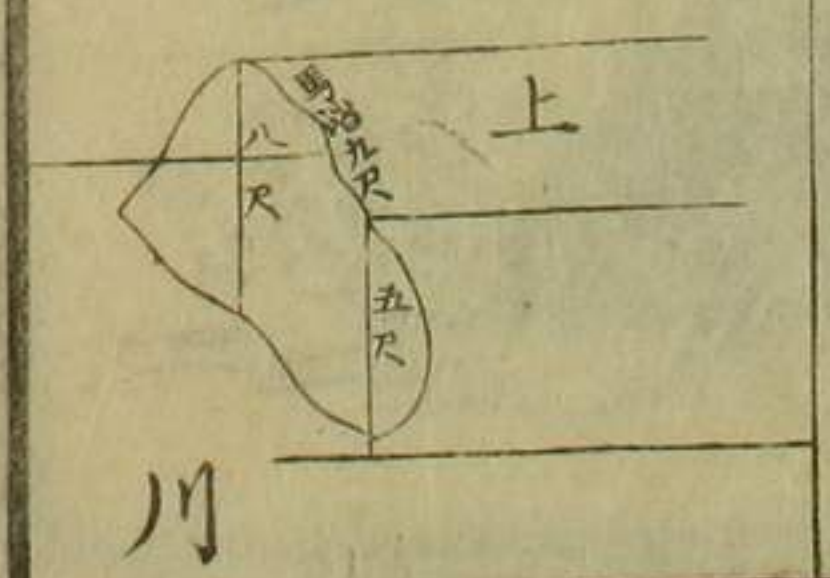
八尺を又堤長二百四を三六めて割坪六四二反土坪を測る

堤切所長又拾四言上川表八尺下川表九尺八寸馬踏九

尺後上貳丈八尺下貳丈四尺土坪何程と同

各土坪百七拾五坪

法曰言上川表八尺下川表九尺八寸四口合て貳丈八尺八寸を



四小割平均言七尺貳寸と成後上貳丈八尺下貳丈四尺口合
て又貳丈七尺を三小割平均後貳丈六尺一馬踏九
尺を加一貳寸小割を丈七尺貳寸とある是へ平均言
七尺貳寸を又長又拾四を三六めて割坪六四二反
二反割土坪を測る

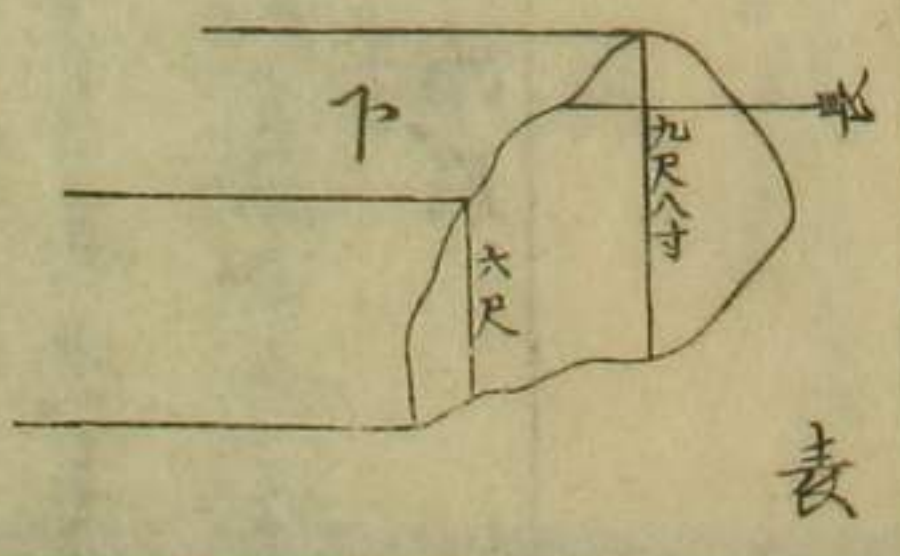
長又四馬踏九尺七寸の蛇務三拾五坪石坪并新他人是
各何程と同但し又馬踏九尺七寸の入口唐弁核五坪

石坪拾五坪を合

各唐竹五百貳拾五坪

新他人是貳拾九人貳分

法曰後後七寸を合合圓法七九を又五間と三拾五坪を三六



あて割石坪敷を切る ○ 竈三拾五本を並拾五本を並竈他舟
を切る ○ 竈三拾五本を並五写を並六写あて割竈作人足を切る

丸太長丈八尺末に六寸付尺メ何種と同 但一丈尺角長式百を尺メを本と尺

答尺メ六分七厘

法曰末に六寸を倍して本より定法三寸を加へ二小割先を並合圓法七
九を並又長丈八尺を並定法十二小割尺メを切る 但一厘位以下は拾五の切上てを厘と尺

丸太本太り定法八長二尺よりあ八本ありあり。長又六尺より長丈を
尺と八末より本に八太り寸す。長丈丈式尺より長丈七尺と八式寸。長
丈丈八尺より式丈二尺と八三寸ありあり此餘は小准に

長之間半九寸角の本あり付尺メ何種と同

答尺メを本に八分式厘

法曰角九寸を並合長三留半を並二小割尺メを切る 但一厘位を切る時ハ二を定法と尺

長九尺幅を尺式寸厚式寸五分の板あり付尺メ何種と同

答尺メ式分三厘

法曰長九尺を並幅を尺式寸を並又厚式寸五分を並定法十二小
割尺メを切る

長丈式尺幅を尺の板五拾枚あり付板坪何種と同

答板坪拾六坪六分六厘七毫

法曰長丈式尺を並幅を尺を並又五拾枚を並三六中七割板
坪を切る 但一厘位以下は拾五の切上てを毫と尺

柵長三拾間寸又尺以平坪每柵舟柵搔人足各何種と同

但一柵舟搔人足五坪寸

平坪式拾五坪

唐竹二百七拾五本

柵搔人足又人

法曰長三拾笥を並ぶ尺を並ぶ六つて割平坪と拾五本を柵

竹と凡〇平坪を並ぶ小割柵搔人足と凡

川除堤萱羽に長拾五笥言式笥横笥言以入用萱每竹何程と同

七束葉唐竹拾式本
葉重竹式拾本

萱式百拾束

茶葉唐竹三百六拾本

葉重竹六百本

法曰言式笥を並ぶ横笥言を又長拾五笥を並ぶ三拾坪を並ぶ羽に坪と凡

七を並ぶ萱束教を並ぶ〇羽に三拾坪を並ぶ拾式本を並ぶ葉唐竹を並ぶ
〇羽に三拾坪を並ぶ拾式本を並ぶ葉重竹を並ぶ

堤切所長式拾笥を土儀又切小つて以笥小三儀纏六重六通小して
以儀敷并土儀縦繩何程と同

土儀式百六拾儀
茶 繩七百拾拾房

法曰二儀を並ぶ六重と六通とを並ぶ又切而長式拾笥を並ぶ土儀敷を並ぶ
之ゆて割繩を並ぶ

堤長百七拾笥の柵根柵笥小送又本二通り打ち之杭敷并人足
何程と同

茶 杭木千三百六拾式本

人員貳百七拾貳人二分

法曰送^{ひき}不^り本^りを^り並^り本^り引^り余^り口^り本^り人^り長^り百^り七^り拾^り買^りを^り並^り本^り加^りへ^り
倍^り一^り七^り杭^り敷^りを^り並^り本^り引^り割^り人^り員^り敷^りを^り並^り本^り加^りへ^り

算法地方大成卷之四終

