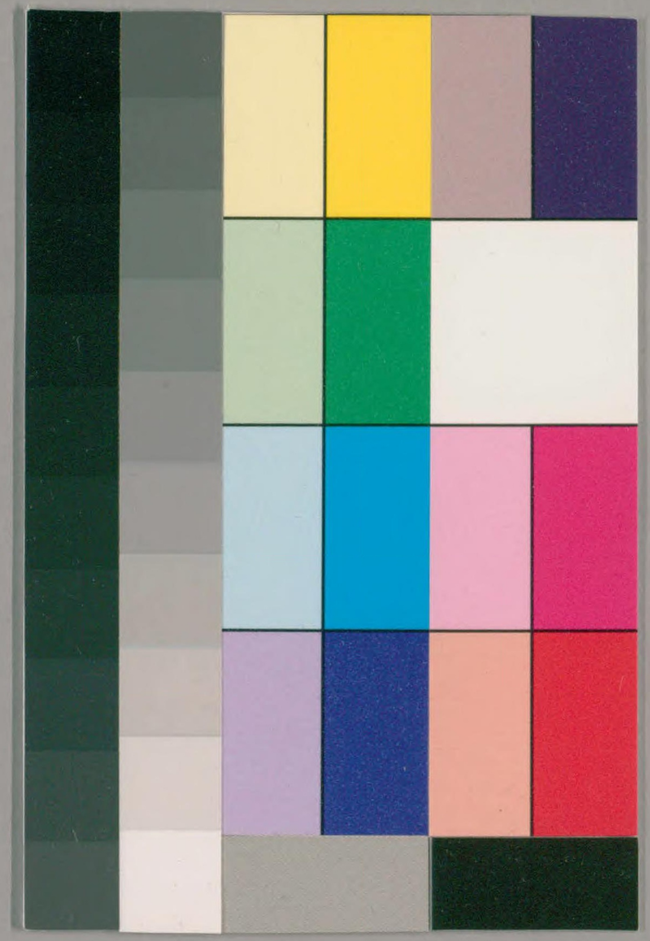
稲之説

下

特1
2742



国立国会図書館　タイトル『稲之説』　請求記号 特1-2742

ガラス使用

稻之說下抄錄書目

農業全書
草木六部耕種法
土性辨
培養秘錄
十字號糞培例
成形圖說
農家備要
農業自得
農暇必讀
農稼錄
農業餘話抄
農家須知

白井氏藏書

国立国会図書館　タイトル『稻之説』 請求記号 特1-2742
ガラス使用

特 1
2742

農家慣行
農隙餘談
農稼業事
穗ニ穗
草木育種
本草綱目啓蒙
大和本草
本草圖譜
和訓栞
天工開物
本朝食鑑
經濟要錄
百姓傳記
除蝗錄
德島地誌
清耕織圖

国立国会図書館　タイトル『稻之説』 請求記号 特1-2742
ガラス使用

稻之說下

稻ノ移植

○六部耕種法

苗ハ一日モ速ク插スヲ要ス一旦ハ早稻(ハヤ)過キタル痒(ヤッレ)アレヒ培養ノ妙ニテ暫時ノ間ニ壯健ノ勢ヲ生シソノ根正直ニ泥中ニ立チ延ヒテ滋リ蔓ルヿ極テ盛ナリ故ニ旱燥ニモ傷ムヿ少ク風雨ノ害チモ被フルヿ稀ナリ○試ニ顯微鏡ヲ用ヒテ稻株ノ根ヲ見ヨソノ毛根ハ悉ク微細ナル管ニシテソノ端末ニ皆小孔アリテコレヨリ天地資養ノ精氣ヲ稟ケテ成熟スルモノナリ故ニ農業ノ極致ハ唯ソノ毛根鬚根チ强壯ニスルヨリ外ニ他事アルヿナシ○鼻田ハ一毛作リニテ發生ノ勢强ク蘗芽ヲ生ズルヿ多キカ故ニ高田ヨリモ苗チ疎ク插スヿ常ナリ然レヒ泥ノ甚タ淺キ處ト土性ノ惡キ田ニハ一株五七本ヨリ十本余ニモシテ一步ニ六十株以上モ插スヿアリ大抵ノ土性ニテハ五本以上チ一株ニメ一步五十

国立国会図書館　タイトル『稻之説』　請求記号 特1-2742
ガラス使用

株計リ植ユヘシ○卑田ハ如何ニモメ其水ヲ泄スヘシ水深ケレハ小苗ヲ捕スニ難ク大陽ノ光燄モ泥底ニ徹ルヿ弱ク稻ノ莖葉ハ繁榮スレ𪜈ソノ實ヲ豐熟スルアタワズ故ニ深田ニハ苗ヲ一尺以上ニ成長セシメ植ルヿアリソノ莖葉水ニ沈ミテ數日ヲ經レハ腐ルカ故ニ莖葉ノ水ヨリ底ニ入ラサルヲ要ス○瀉チ鑿泄シ或ハ沼古河湖等ヲ埋メ或ハ開作ノ湖田等ニハ極テ深キ田アリ之ヲ漸々淺クスルニハ枝葉ノ茂リタル樹木ヲ伐倒シ數多之ヲ塡ミテ楗トナシ且近隣ノ山岸丘陵等ヲ崩シテ之ヲ埋メ其上ニ臘土三和土三種ノ製法培養等ヲ饒カニ用テ一株二三本ツヽ、一歩四五十株植ユヘシ深田モ土性ノ善キ田ニ糞苴ヲ選テ培養スレハ小苗ヲ一株二三本ツヽ、一歩ニ四五十株以上或ハ卅株許插スト雖𪜈穀ヲ得ル多シ○出羽ノ秋田信濃ノ水内郡等ノ深キ泥田ニハ苗ヲ植ルヿナク二三本ツヽ、眞直ニ並ヘテ立テオクノミ但シ一歩ニ三四十株ツヽ、然レ𪜈三伏ノ炎熱チ經ルノ間ニソノ稻ヨク繁衍シテ一株ヨリ卅本許ノ穗ヲ出シ一穗二百余粒ヨリ或ハ三百粒ノ實ヲ結フニ至ル故ニ深田ニハ苗ヲ插スヿ疎ナルヲ要スモシ植ルヿ繁ケレハソノ莖葉稠密ニスキテ豐熟セス○古河池大沼潟湖水等ノ深キ處ニ植出スルニハ水ノ多キ𪜈ハ苗チ捕スアタハサルカ故ニ假令苗ハ長過ルトモ六月上旬マテモ俟チテ勸メテソノ水ヲ泄シソノ苗ヲサスヘシ苗ノ上葉僅ニ二三分許モ水上ニ出シテ之ヲ植ユ並ヘ大陽ノ遍照ヲ受ケシムルヲ要ス○又水ノ深サ一尺五寸許ナルヲハ楓葉粗ニテ泥土チ耙キアゲ畠ノ如ク畝ヲ作リソノ上ニ長キ苗ヲ植ユテソノ上葉ヲ四五分以上モ水ヨリ出スヲ良トス○右ノ畝ヲ作ルトイヘ𪜈水深クソノ苗ノ上葉水上ニ出ツルアタハサルトキニハ墮秧ノ法ヲ行フヘシ其法先ツ苗代ニ兼テ出雲種ノ米子蘆高兒島餘穗大淀餘穗大溝餘穗諏訪餘穗等ノ如キ性強ク莖ノ丈長キ稻種ヲ疎潤ニ蒔キオキテ五月上旬頃マテニ次第ニ間引キテ之ヲ處々應合ノ田ニ植エシメソノ間引殘シタル苗ヲ一尺四

国立国会図書館　タイトル『稻之説』　請求記号 特1-2742
ガラス使用

五寸以上ニ成長セシメ之ヲ採リテ二三本ツヽヲ一株ニメソノ根ヲ圖ノ如ク藥泥ニテ型固之ヲ數萬掃ヘテ小舟ニ載セ深田一歩ニ三十株許リニ墮スヘシ但シ苗ノ上葉ノ三寸モ水ノ上ニ出ツルヲ良トス苗ノ上エサル樣ニ皆水中ニ沈メテハ葉ノ見墮スル悉ク腐ルカ故ニ益ナシサテ藥泥ト汗泥ト混同ンテ活着カ故鬚根ノ蔓ルニ從ヒ莖葉大ニ蕃リ三伏ノ炎暑ヲ經過ニ及テハ每株ニ二三十本ノ穗ヲ出シ每穗ニ二三百粒ツヽ、實ヲ結フニ至ル此墮苗ノ法ハ廳年ニハ大ニ豐熟スルモノニテ一穗ニ四百餘粒ノ實ヲ結フヿアリ出羽秋田越後阿賀信濃小布施等ニハ往々此ノ如クナル深田アリ○秧ハ大低ソノ長サ六七寸許ノ時ニ插ヲ度トスレ𪜈風當ノ强キ場所ハ短カキヲ植ルニ利アリ水ノ深キ田ハ短苗ヲ植ルヲ以テソノ長キニ利アリ高田ハ水ヲ溜メル深キヲ要ス何トナラハ既ニ植エテハ半日モ水ノ無キヲ忽チ痛ムモノナリ假令當時痛マサルカ如キモ必ス實結ノ少キモノニテ始終ソノ損ハ補ヒ難シ○卑田ハ水ヲ泄シ

テ淺クスルヲ要ス何トナラハ既ニ植エテ水深ケレハ大陽ノ熱氣水底ニ徹ルヿ弱ク繁榮スルアタハサレハナリ○肥良ノ高田ハ晩稻ヲ作ルニ利アリ瘠薄ノ卑田ハ早稻ヲ作ルニ利アリ就中良田ハ培養ヲ懇到ニスレハ早稻晩稻皆宜シ惡田ハ晩稻ヲ作ルヨリモ早稻ヲ作ルニ利アリ○苗ノ根ヲ適宜ナル糞汁ニ浸シ之ヲ植エ着クルヿハ暫時ノ間ニソノ根其土トヨク妙合シ根ノ繁ク蔓ルヿ夥シク毛根ノ抄末ヨリ土中ノ精氣ヲ吸收シ之ヲソノ禾ニ輸リ上ルカ故ニ稻株大ニ蘖生シテ每株ニ皆數十本ノ莖ヲ生シ高田ニ植エタルハソノ丈四尺ニ及ヒ深田ナルハ五尺以上ニ至ル故ニソノ穗每ニ實ノ結フヿ二百四五十粒ヨリ三百余粒ニ至リ米モ亦甚タ美ナリ○凡ソ穀類ヲ始メ果實ヲ豐熟セシムルノ法ハ悉ク根ヲ强壯雄健ニシテ大地ノ精氣ト膏腴ナ喰收シメ之ヲ穗端ニ蒸付ケテ多ク湊マリ凝リ結ハシムルニアルヿヲ發明セリ水田ニ稻ヲ作ルニハ殊ニ直立ノ毛根ヲ滋蔓スルノ大事アリ所謂毛根ヲ正直ニ立

国立国会図書館　タイトル『稻之説』　請求記号 特1-2742
ガラス使用

テ泥底ニ蔓延(ノビシ)ラシムルノ患ハ其株ヨリ數十本ノ莖ヲ出シテ盛ナル穗ヲ數多結ヒ肥太リタル實ナ生ス

○農業全書

苗ヲ插スハ苗ノ長サ八寸バカリノ時カ善キ植時トイヘ𪜈山田又ハ風ノ强ク當ル所ハ短キヲ植ユヘシ深田ナト水ノアツマル所ノ長苗ヲウエテ洪水ノ時苗水底ニナラヌヲ心得スヘシ若苗水底ニナリテハ日數ヲ歷レハ腐ルモノナリ○苗ヲサス數ハ凡一段ノ田ニ三萬ヲ中分トスルナリ是一步ニ百科(カヂ)ナリサレ𪜈肥田ニハ薄ク薄田ニハ厚ク株ニ多少ノムラナキ樣ニウエヘシ但シ稻ニヨリ又ハ糞ノ多少ニヨリ同シ村所ニテモ作人ノ心持ニテ少〻指引ハアルヘシ○植ル時分ハ多至(ヨリ)晝曆十一月ナリヨリ百卅日余ニ早苗取ルヘシ但シ田ヲ植ルハ國ニヨリ所ニヨリ甚タ遲速アレハ一樣ニ定メ難シ凡中田ヲ五月ノ節ニウエ晩田ヲ夏至五月ノ中ノ前後種ヱ終ルヲ大方定リタル時分トナスナリサレ𪜈所ノ寒暖ニヨリテ五日十日又ハ廿日ノ遲速ア

ルヘシ何レモ少シ早キナ善シトス總シテ稻ニカギラス艸ノ類ハ節氣ニ先立テ生スルモノナル故時ニ後ルヽニ損アリ時ニ後ルヽハ後ノ手入ヲ盡シテモ十分ノ實ナシ殊ニ遲キ稻ハ秋颪(オホカセ)ノ災モアリ時分ヨク種ヱタルハ莖健カニシテ株太ク穗繁ク穗馬ノ尾ノ如ク籾皮薄ク秕ナシ舂キテ米多ク減ラス時ニ後ルヽハ莖ヨハク糠厚ク萬ニ災多シ必ズ天時ヲ失フヘカラス○梅雨ノ時節ハ苗ヲ插スニ適シタル時ナリ此時ヲ失フヘカラス若シ手廻シ怠リ由斷シテ此善キ時分ヲ取失ヘハ後ノ手入ヲ盡シテ必實ノリモ少シ何故トナラハ暖カニナルニ隨ヒテ上ニ發生スル氣ノミ盛ニシテ枝葉ハ榮ユレ𪜈立根ニ精ノ入ルヿ少キ故秋ノ實リ必スクナシ少シハ早過キテ少々早谷メシ痛ムトモ善キ糞ヲ用意シオキ一日モ早クウエテ秋ノ實ヲ求ムヘシ總シテ田畠ヲ作ルニ此理ヲ辨ヘベキヿ肝要ナリ早過タル損ハ少ナク遲キ損ハ限リナシ總シテ作物ニ於テモ此才覺肝要ナリ○旱稻(畠稻)ハ苗ノ長サ七八寸ナル

国立国会図書館　タイトル『稻之説』 請求記号 特1-2742
ガラス使用

ヲ待テ「かンキ」ヲ少シ深ク切リテ灰糞ヲ以テ葱(ヒトモシ)ヲ植ルコトク一株ニ三四本礒地ナラバ四五本ツヽ植ユベシ株殊ノ外フトル物ナレハ肥地ナラハ薄ク植ヘシ

○農業自得

苗ヲ畔ニ置クヘカラス水ニ浸シオケハ凋レス殊ニ植ヱ善シ又苗ヲ投ケ配ルヘカラス甚タ害アリ○田植ハ谷田ハ五月節前後ヲ節トメ岡田ハ五月中前後ヲ節トス且年ノ氣候宜キハ遲植ヱニ益アリ不順ノ年ハ早植ヱニ益アリ其時ノ氣候ト里々ニヨッテ其節ヲ考フルヿ肝要ナリ○越後國ニテハ鄉中二三日ノ内ニ植ヱ終ル所アリト聞ク是感スヘキヿ也田植ハ日數カヽラヌ樣ニスヘシ○植ヱ肥ハ何ニテモ耕(ウナヒ)前ニ散シオキ土ノ下ニナセバキヽ、方手回リ甚善シ○稻ハ弓張伏ニ作ルヲ巧トスベッタリト伏タルハ秕(アヒ)多ク米性惡シ○田中ニ魚ノ住マヌ樣ニスベシ

○農家備要

良田ハ粗ク植ヱ土味惡ク籽(カブ)張リ細キ場所ハ密ニ栽ヱテ數ニ掛ケ益アルベシ苗ヲ插スニ何方モ同シ樣ニテ兎角手早ク插スヲ手際振リニ思ヒ誰ハ後レシ抔言罵リ其業ノ粗略トナルヲ辨ヘサルハ善カラヌ弊習ナリ一日ヤ半日後レシトテ恥辱トナルベキ業ニアラス分栽ハ即チ収穫ノ始メナレハ心ヲ用ヒ粗略ナキヤウニスヘシ○土地ノ强弱ニヨリ苗ノ插シ方ニ淺深アルノ理ヲ知ルヘシ○分栽後兩三日ノ間ハ水ヲ餘分ニ仕掛ルヿナカレ過水ナレハ肥質漂流シテ去ルモノナリ支那ニテハ秧田一畝ニ生スル所ノ苗ヲ廿五畝ニ移栽ルトアレハ我邦ノ法ニ比スレハ餘程密ナリ(本邦ヨリハ土地疲瘦ナル知ルヘシ)ソハ皆籽張ノ細ク稻禾細條ナレハ斯ク細密ニ植ユルト見ヱタリ然レ氏又土地ノ善惡ニモヨリ國々ノ慣用ニモアルヿナレハ概論スヘカラス我邦ノ耕作ヲ見ル國々ヨリ不相應ニ多作ヲナシ一人前一町余ニモ及ブモノアリ大概人力限リアル

国立国会図書館　タイトル『稻之説』　請求記号 特1-2742
ガラス使用

モノナレハ耕耙磨耔ノ不行届キ多ク第一糞不足シテ収獲豊ナラス成丈ケ一人前ニ三畝モ減少シ精密ニ業ヲナスヘシ

○農隙餘談

今世何國ニテモ田トイヘハ田歌ウタヒ躁キ手廻シヨキヲ專ラトシテ手元足元ニ氣ヲ付ケ子ハ苗根付カズスリカラシニ成ルユヘ實惡ク根元殖エスシテ雨風ニ傷ムナリ折角下地ヲ念入レテモ專苗ノ植付惡クテハ苗育タス下地ノ骨折無益ニナルナリ

○農業餘話抄

俗ニ早田ハ淺ク植エ晩田ハ深ク差込ムヘシト言ヒ傳フ是全ク植時早ケレハ苗短ク晩ケレハ苗長シ此長短ニヨリテ應否アルナルヘシ○苗ヲ太ク作リ田ニ移スニハ深ク差込ムヘシ生茂シ易キモノナリ凡百穀ノ中ニモ培ヒヲセサルモノハ稻ノミナリ之ヲ以テ深ク植ユヘキ理ヲ知ルヘシ又太ク長キモノハ深ク植レハ釣合ノ理ヲ以テモ考フヘシ

○本朝食鑑

苗ヲ生スル七八寸或ハ尺余ニシテ之ヲ採テ田ニ移シ栽ユ之ヲ早苗（ハヤナヘ）ト云フ農家之ヲ種田（タツエ）ト云フ苗ヲ種ルモノ大抵農婦及ヒ娘子之ヲ早乙女（サヲトメ）ト稱ス而シテ男子之ヲ種ルモノ少シ婦娘ナキ者ハ男亦之ヲ種エ或ハ他ノ早乙女ヲ僱テ之ヲ種ユルモノアリ唯男ハ常ニ田事ニ勞レテ之ヲ種ユルニ遑ナキカ○苗ヲ種ユルハ先ツ早乙女ノ修錬ナルモノヲ選テ之ヲ種ヘシム其修錬足ラサルモノハ田ニ利アラス○種テ後四五日ヲ經テ田ノ四境ヲ經テ細カニ苗ノ不足ヲ察シテ之ヲ補フ多キハ之ヲ分チ或ハ苗ノ顚倒横斜ナルヲ視テ之ヲ整（タヽ）ス○種テ後七八日ニ至テ田水苗ノ半ニアルヲ宜トナシ淺ケレハ苗瘦セ深ケレハ苗腐ル○八九日ヲ過キテ苗美ニ葉鮮青ナレハ田水淺キニ宜シ水淺クシテ底ノ土ヲ見ハスモ亦惡シ○凡田ノ引水冷ユルキハ實テ秀テス故ニ種テ後二三日水口ノ冷ヲ候フテ幾度モ水口ヲ換ヘ移スヘシ水ノ冷煖ハ土地ノ性ニ據

国立国会図書館　タイトル『稻之説』 請求記号 特1-2742　ガラス使用

ルヘシ故ニ農家ハ田水ヲ以テ先務トナス

○農暇必讀

攝州ノ一老農ノ說ニ苗ヲ植ルヨリ少シッヽ、根ヲ深クウユレハ大ニ利アリ穀ノ實ヨク大風ニアヒテモ倒ル、コトナシソハ風ニ倒レタルト倒レサルトノ稻ノ根ニ手ヲ差シ入レ倒シミルニ淺キハ倒レ深キハ倒レス

○成形圖說

早苗ハ苗代ニ撒キ付テヨリ五十五日ヲ拔栽ルノ期トス之ヲ過キテハ節立チヌル故ニ四十五日ニハ早拔クヘシ○苗代ノ早苗長三寸バカリニ及ブ頃之ヲ取リ一區ッヽニ分栽セリソノ栽ルコ苗ノ根ヲ魚汁糞汁ニ漚シッヽ、土宜(トコロ)ニヨリ或ハ二三本或ハ四五本ヲ一科(カブ)トシテ科子ノ間ヲ二尺ハカリ疏(ス)カセテ條々紊レヌ碁枰ノヤウニイカニモ丁寧ニ間配リスヘシ○苗ヲ插ス株數凡一段ノ田ニ三萬ヲ中分トス是一步ノ田ニ

百科ナリ然レ𪜈土ニ肥磽アリ養ニ厚薄アリ大抵加賀ナトノ上地ハ一科ノ間二尺ニシテ初ヨリ養テ用ヒサレ𪜈ソノ卿ヲ引キ根ヲサラスルコト六七度ニ及ブトイヘリ

○農家慣行

田植エニハ女ヲ撰フニ如クハナシ苗ノ柔ラカナルモノヲ荒ケナキ男ノ取アツカヒテハ苗痛ミ植ルニハ苗腰ヲ折リテ田ニムラアリ

○農稼錄

田ヲ植ルニ淺深ノ論アレ𪜈苗ヲ逞マシク仕立テ深ク極ルニ利アリ深クウユル苗ハ土中ニ根十分ニ蔓コレハ上ノ成長モヨク穗出テタルニ釣合ヨケレハ實ノリテ倒ル、患ナシ倒レサレハ秕小シトイヘリ

○成形圖說追加

田ノ水ヲ放淨(ナカシタムル)コト先秧ヲサス前ヨリ熇(ホ)シ插(サ)シ畢リテ浸(カケ)入レ五日シテ復熇シ亦浸(カケル)コトアリ皆其水土ニヨルナリ

国立国会図書館　タイトル『稻之説』　請求記号 特1-2742
ガラス使用

○經濟要錄

東北諸州ニテハ稻苗ヲ植ル必ス一本ツヽ、植ユ二三本ツヽ、植ル田ハ甚タ稀ナリ唯一本ツヽ、植タル苗ハ三伏ヲ經ルノ間ニハ夥シク蘗衍シテ穗花ヲ發スル頃ニハ株毎ニ皆卅莖ハカリノ稻株トナリ其穗一莖毎ニ籾ノツク〻八九十粒ヨリ多キモノハ二百粒ニ至ル

○農業餘話抄追加

何國ニテモカナヤケチ頬フ稻ヲ試ムルニ中央(ナカホト)ニ植ケタルハ色淺深ニテムラ〳〵ナリ反テ畦緣ノ稻ハ榮エテアルモノナリソノ央ノ茂リ難(カタ)キハ全ク淺植ユノ儘ニテ根締ラヌ故ナリ畦下ハ肥培モ一方ナリ然ルニ榮エ易キハ畦土雨毎ニ流レ下ル故自然ト深植トナリタルナリコレ植ヤウノ淺深ニヨリテ損益アルノ明證ナリコレヲ以テ締ルト締ラザルト淺キトニテ此「カナヤケ」ノ有無ヲ辨フヘシ○所ニヨリ耕スニ厚薄アリ厚田ニハ長稻ヲ植ユヘク薄土ニハ短稻ヲ栽ユベシ俗ニ「クビイモチ」ト云フ稻病ハ多ク此ノ適宜ヲ失ヘルニ因レリ何ソト云フニ耕土ノ深キ地ハ肥培速カニキ、難キ故肥氣殘リ易シ故ニ疲レテ病トナルサレハ莖長キ稻ヲ栽ユヘシ又耕シノ薄キ處ニハ肥ノキク〻速カニテ殘ラサル故疲ル、ヿナシ故ニ短稻ニ宜シ

○農稼業事

種初(ウエソメ)ヲ手初(テハジ)メ又ハ「サヒラキ」ト云フ田地ニ仕切リシテソレ〳〵ノ稻ヲ三百步ニ八十把ノ割ニテ種ルナリ但シ代(シロ)ナカ、パ直ニ苗ヲウユベシ土居リ水澄(ミタラ)ハ復搔直シテウユベシ田ヲ植ルニハ薄過キタルヨリ厚過キタルハ惡シ陽地肥地ハ薄ク陰地瘦地ハ厚キ心得ニシ又早稻(ワセ)ノ薄過キタルハ損ナリ苗ノ腰ヲ種エ或ハ濫雜ニ種ユルコトナカレ苗ハ植ユル程ツヽ、苗代ヨリ採ルヘシ○種テ三四日目ニ各畦ニ分量ヲ極メ水ヲ落シ上ヨリ下ヘ吟味シテ高水ニナラサルヤウニスベシ高水小水モ吟味ナク猥リニシテハ苗不足シテ痛ミ徒ラニ苗ノ守(モリ)ヲナスバカリナリ殊ニ苗ノ爲ニナラズ

国立国会図書館　タイトル『稻之説』　請求記号 特1-2742
ガラス使用

○穂ニ穂

田ハ早ク植ルニ若クハナシ早ク植レハ早ク黒ミ早ク榮立ツ早稻(ワセ)晩稻ハ老苗ト古ノ定法ナレ𪜈晩稻モ若苗ニシクナシ晩稻老苗トイフハ何角ニ手後レ據ナク老苗トナルナリ晩稻ハ出來立ツ日久キ故後(オソ)ク植テモ苦シカラズトイフナリ早稻ハトヤカクスル中ニ穂出ヅルモノ故別シテ平ク植ユルヲ宜トス苗チ拔ク其儘植ユヘシ朝苗チヌキ置キ飯食シテ植ル惡シ苗凋瘁(シナシ)ルホトニハアラサレ𪜈少シ時間チ經レハ生氣ヲ失ヒ榮立ツヲ遲シ拔ク其マヽ植ユルトキハ生氣ヲ失フ間モナク苗ヌカレタルチ知ラスソノ儘黑ミ榮ヘユクナリ又畦(アゼ)ヲ作ルト其マヽ植エステ(アゼ)植エスベシ二人ハ畦ヲ作ル一人ハ植エテコク鍬頭ニ植ルバカリニス少シニテモ後ル、トキハ土粘リ苗ノ根得去ラス又代ヲ搔ク其儘植ユヘシ二人ハ代ヲカキ十人ハ植テユク追カクルバカリニス代ヲカキオキ吹煙(タバコノミ)ナトシテ植ルハ大ニ惡シ土鎭マリ足跡ニ植エタルトキ土ノ寄ルヿナク苗居(スワ)ラス其儘植ルトキハ地動キテ濁水漂ヒ土集リ苗ヲ取巻クユエニ足跡ニ植シ苗モヨク立ツナリ若シ晝前代ヲカキヲケハ植ルトキ再ヒ代ヲ仕直スナリ苗取ラハ取ヨリ早ク植テユクヘシ瞬間トイヘ𪜈休ミナキヲ宜シトス○田ヲ植ユルニ十五條ノ忌事アリ一ニハ代ヲ搔キ間アリテ植ルヿ二ニハ地ナラシ高下アルヿ三ニハ濫雜(カハツタソエ)ニ植ユルヿ四ハ苗腰ヲ植ルヿ五ニハ苗ヲ分ルニ多少アルヿ六ニハ足跡ニ植ルヿ七ニハ沼田深ク押シ込ムヿ八ニハ老苗ノヿ九ニハ荒地アルヿ十ニハ植重ヌルヿ十一ニハ雜苗(マジリナヘ)アルヿ十二ニハ稗アルヿ十三ニハ木ノボリ苗(木ノ如ク莖バカリ伸ヒテ下ニ芽ノ出アルヲ云フナルヘシ)十四ニハ植田ヲ乾スヿ十五ニハ有リツカヌ中ニ田ノ中ニ這入ルヿ此内一條ヲ犯スモ五升ノ損アリ十五條皆犯セハ七斗五升ノ損アリ栽植ハ必ク細心ニ愼ムヘシ○苗ノ株一反三万一歩百株苗ト苗トノ間六寸五分多カラス少カラス一株毎ニ槍ノ穗頭(ホサキ)ノ如ク見テモ心ユヽシク是米トリノ百姓ナリ○苗ノ殘リ溝ヘ

国立国会図書館　タイトル『稻之説』 請求記号 特1-2742
ガラス使用

流シ或ハ蹈込ム大ナル罪ナリ稲トハ命(インチ)ノ根米トハ世ノ根ト云フ
リ人ノ命ノ根トナルモノヲ悪ナクテ踏ミ殺スヿ天ニ對シテ恐レアリ
殊ニ村内ニハ苗ナクテ難義スルモノモアレハカコヒ置キテ與フルモ
肝要ノ㠯ト與フレハ之ニ過キタル賜ナシ

稲ノ芸鋤

○農業全書

既ニ稲ナ植エテ後農人ノ勤ハ艸ヲ去テ其根ヲ絶ツニアリ抑苗ヲウエ
テ十日ハカリ過レハヨクアリツクモノナリ其時ハ艸ハ未ダ目ニ見エ
ヲ㠯早ヤ艸ノ根ハ土中ニ蔓ルナリ故ニ上ノ農人ハ見エサルニ芸リ中
ハ見エテ後芸ル見エテモ又取ラサルハ之ヲ下ノ農人ト云フサレハ一
番艸ヲハ植付テ十五六日廿日ハカリニテトリソレヨリ又ヤガテ取ル
ヲ報鋤ト云フ相續キ油斷セストルヘシ○取殘シタル艸同シク根アリ
テ手風ニ觸レテ反テ蔓リ苗ヲ妨クルヿ甚シ頓テ間モナク取盡セハ重

テ生ル艸ハ苗ニオカレテ榮エカヌル其隙ニ苗思ノマヽニ太ルモノナ
リソレヨリ段々五番迄モ芸ル○艸ハ根莠トテ苗ニヨク似タル艸アリ
此艸ハ苗ニ先立テ茂リ榮ユ暫時モ去ラサレハ程ナク蔓リテ土氣ヲ奪
ヒ竊ムナリ譬ヘハ艸ハ主人ノ如シ固ヨリ其處ニアリ來ルモノナリ苗
ハ客人ノ如ク他ヨリノ入人ナレハ大方ノ力ヲ用ヒテハ悉ク除キ去リ
難シ○稲ニ浮根浮葉トテ無用ノ根葉アリ傍(ワキ)ニ蔓ルモノナリ之ヲ其儘
サシヲケハ稲ノ實(ミノリ)ノ悪ク總シテ物ノ實ハ立根ノ先ニ肥養ノヨク行
届キ渡ルヲ專トシ立根ノニガ土ニ當ラサル樣ニスヘシ上ノ日ニヨリ
當リタル細土モ共ニ底ニ入リテ立根之ニアヒテ思ノマヽニ蔓リソノ
精ヲ以テ上強ク發生スル必得第一ナリ○古ハ水田ノ中ヲモ鍬ニテ打
チ熊手ニテ掻キテ芸ルトモアリシトイヘ㠯近代ハ手ニテ委シク掻キ
莠ヲ懇ニ抜キ去ルニシクヿナシ○土ムラアルヲハ掻キナラシ芸リ抜
タル艸ヲハ稲苗ノ根ノ下ニ踏ミ込ミ又其上ヨリモ糞ヲカクレハ枯タ

国立国会図書館　タイトル『稲之説』 請求記号 特1-2742
ガラス使用

ル艸腐リ潰レテ土ヨク肥ルモノナリ○田ノ近キ邊ニ艸少シモ立オク
ヘカラス傍ニ艸榮エヌレハ氣ヲ奪ヒ目ニモ見エヌ害ヲナス甚シ總テ
榮エルモノハ其邊ノ雨露ノ氣マテモ分ケテ取ルモノナリ○中ウチス
ルヿ小鋤ヲ善トス鋤熊手ノ類ニテ細カニカチリ懇ニウツヘシ大鋤ニ
宜シカラス只艸根ヲ懇ニ打去リテ苗ノ根ニ荒ク當ルヘカラス小鋤ハ
艸ヲ去ルノミナラス地熟シテ穀多ク糠薄ク米ヘ欠ルヿナシ委シク中
ウチスルヿ十遍ナレハ八米ヲ得トテ粃ナク實多キヿナリ○中ウチハ
始ノ第一遍ハ深キヲ好マスサラサラト輕クウチニ遍目ハ深クスヘシ
三遍目ヨリハ次第ニ淺キガヨシ如何トナラハ初ノ一遍ハ艸芽立ント
スルヲ削殺二遍目ノ深クウツハ植物未タ立根ハカリニテワキ根ハ榮
エヌ間ニ底ノ塊ヲモ打チ碎キ根底ノ氣ヨリ回ル爲ルヘシ三遍ノトキハ
早ワキ根漸ク蔓ル故深ク強クウテハ苗痛ムヿアル故如斯漸々淺クウ
ツヿナリ

○艸木六部耕種法

苗ヲ植エテ十日余モ過キタラハ早ク耘（クサキ）ルヘシ初ハ目ニ立ツ程ノ艸ハ
見エサレ圧手ヲ以テ泥中ヲ探レハ種々ノ艸ノ根ハ既ニ土ノ底ニ芽（メダシ）テ
將ニ蔓ントスルノ僅アルモノナリ故ニ一番艸ヲハ植テ廿日ヲ經サル
内ニ芸ルヘク二番艸モ打續テ芸ルヘシ二番艸ハ日輪ノ光燄ヲ以テ萬
生ヲ煦育スルノトキナルカ故ニ諸艸ノ滋蔓極テ速カナルヲ以テ少ク油
斷スルトキハ其根泥中ニ充テ終ニ除クヘカラサルニ至ル○水田ニ稲ヲ
作ルニハ種々ノ糞培ヲ用テ根ヲ滋蔓（ヒコラ）シ莖ヲ繁茂シテ實ヲ豐穰ナラシ
ムルノ養厚ヲ以テ苗ヲ植テモ他ノ艸ナ耘スシテ四五十日モ棄オクトキ
ハ諸艸彼ノ稲ノ肥養スヘキノ糞培ヲ悉ク吸收シテ皆盛ニ繁蔓（ハヒコ）リ稲ハ
之ニ壓迫セラレテ或ハ衰弱殄瘁（ヲトロエヨワクヤセツカル）シ或ハ尫僂蜷縮（カヾミヤセミジカクナヾミ）シテ消滅スルニ至
ル何ントナラハ諸艸ハ皆人力ヲモカラズ旱燥ニモ霖雨ニモ傷マスシ
テ自然ニヨク蔓衍シ其性極メテ強壯ナルモノナレハナリ○莠（イヌビエ）ト稂ハ

稲ニ尤モ害ヲナスモノナリ何トナレハ莠ノ種子ハ田ノ土中自然ニ混雑シテアルモノナリ其ノ混合シアルノ証ハ春分ノ頃ヨリ撰ヒタル稲種子ヲ苗代ニ蒔着ケオクトキハ三十余日ナ經ルノ間ニ稲苗大抵皆移シ植ヘキ程ニ成長スサテ其成長シタル稲苗ノ中ニハ稲ト莠トヲ混同シテ生スルカ故ニ老農トイヘトモ其嫩生(ワカヘエ)ノ間ハ此苗ハ稲ニシテ彼ハ莠(イヌビエ)ナルヿヲヨク辨別スルモノハ絶テアルヿナシ唯其秀テ成長シタル者ヲ莠ナリトシテ之ヲ除キ其他皆同ク植着ルヿ世上一統ニ然リ○一番抑マテハ稲苗ヨリハ勝ヲ転ルトキニハ未タ分明ナラサレトモ二番抑三番抑ニ至レテ大ニ成長スルヲ以テ皆之ヲ引抜テ捨ルヿナリ之ニテ莠ノ種子ノ自然ニ土中ニ存スルヿヲ知ルヘシ○又稂ノ陸田ニ蕃衍スルモ又莠ノ水田ニ滋蔓スルニ同シ此二種ハ土地ニ居着抑ノ種ニテ最モ繁盛ナル者ナリ稂ハ陸地ニ生スル稗ニテ俗ニ野稗ト呼フ抑菜ノ最初ニ先ヅ生スルモノナリ莠ハ稂ノ水田中ニ生スルモノニテ俗ニ狗稗(イヌヒエ)ト呼フ本是稂

ト同種ナリ○苗ヲ植着ケ十余日モ經タル後ヨリ中伏頃マデノ間ハ假令ヒ抑ハ一本モ見エストイヘトモ禾ノ根傍ヨリ株ト株トノ間ヲ探リ索テ五遍モ六遍モ転リ適宜ク水ヲ灌漑シ且其成長ノ不及ナルト繁茂ノ太過ナルヲ見分シテ可然キ糞培ヲ根下ニオシコミテ太過ト不及トヲ抑揚シ且又他抑ヲ転ルノ間ニモ稲ヨリ浮根浮葉ヲ生スルヲハ悉ク転去ヘシ浮根トハ根ヨリ實モ結サル蘗芽(ヒコバエ)ヲ傍出(ソキニイダス)スルヲ云フ浮葉トハ無用ナル葉ナリ

○農家備要

秧(ナヘ)ヲ分栽スルノ後數日舊葉萎黄シテ更ニ新葉ヲ生ス已ニ長スルニ及テ初テ耔ヲ施ス今ノ雁爪(クサドリ)ノ如キ類是ナリ支那ニテ之ヲ撻禾(タックハ)ト云フ若シ水抑上ニアルトキハ之ヲ以テ併扁(フミコミ)シ抑ナシテ生セサラシメンコトヲ要ス其後草採ヲ右手ニ持チ抑根ヲ掻キトリ左手ヲ用テ之ヲ掻キ寄セ足ヲ以テ蹈込ヘシ蔸草ノ類ハ耔ニアフテ屈折スレトモ稊稗蓼其外浮抑、眼(ヒル)

国立国会図書館　タイトル『稲之説』 請求記号 特1-2742　ガラス使用

子菜(ムシロ)、牛ノ毛艸、穀星艸ノ類ハ芸ヲ以テ除カサレハ去リ難シ今本邦ノ法ヲ見ルニ一應雁爪ヲ以テ土ヲ切リカヘシ且艸モ除キ去ル術尤モ妙ナリコレモ培養ノ一ナリシカシ其後ハ必ス手ヲ以テ艸ヲ除ク故ニ間々爪ヲ損シ痛ムルコアリ是ハ必圖ノ如キ耔ヲ以テ除キ去ルヘシ拠務メテ度々耔ヲ施シ艸已ニ盡ルニ至テハ嘉穀愈茂リ秋熟疑ヒナカルヘシ分栽後十日前後ヨリ出穂マテ凡七度施スヘキハ十分ナリ耘耔ヲ施スニハ必ス水ヲ落シ艸ヲシテ探易カラシムヘシ

○土性辨

水田トナシテ稲ヲ植ルニハ一番耘ノキヨク雁爪ヲ用テ丁寧ニ苗ノ間ヲ打テ土泥ヲ凝結セシムルコ勿レ若シ雁爪ヲ用ヒザレバ必ス熊手様ノモノヲ以テ苗ノ間ヲ打ツヘシ然ラスシテ土泥ヲ凝固セシムルトキハ其稲ノ鬚根泥土ノ合力堅密ナルヲ畏縮シテ條達スルコアタハズ故ニ稲ノ形容憔衰シテ蕃衍スルコナシ若シ其泥ヨク解釋シテ凝結スルコナキトキハ其稲ノ毛根存分ニ延張シテ土中榮養ノ氣ヲ十分ニ嚥收シテ稲株ニ集マルガ故ニ稲ハ頻リニ志ヲ得テ數多ノ穂ヲ出シ意外ノ豐熟ヲ得ベシ

○成形圖說

大抵苗ヲ植付テヨリ廿日許ニ一番艸取ス稂莠(ヒエグサ)ナド一ツモ殘リナク抜去ルベシ又畛(ミゾ)ヲ浚(サラ)ヘテ水カヽリヨキヤウニ導クベシ艸引五六遍ノ内苗ノキニ油斷ナク取盡スヤウニ手入スヘシ苗長ク繁レハ其蔭ニオサレテ穢(ハグサ)艸生立サルモノナリ水艸ヲ苗ノ根ニ踏込(ミ)排(カ)キアサク或ハ稲ノ根ヲ耗(スカ)セサヲエテ浮根下葉ヲナラセズシテ穂先ニ實入リ力ノ至ルヤウニ心カケベシ○何程ノ美種ヲ播殖(マキウエ)何程ノ碩苗(オホサナヘ)ヲ出芽(イダシ)タリ𠮟之ヲ鋤(ナウウチ)シ之ヲ耘リテ其莠ヲサリ其根ヲ耔(ツチカ)ハザレハ譬ハ親(ウミオト)ノ子ヲ出產シテ徒ニ巷市ニ棄ルカ如シ耔トハ土養ニテ作リ物ノ根ニ土ヲ寄セ掩フテ養トスルノ義ナリ

国立国会図書館　タイトル『稲之説』　請求記号 特1-2742　ガラス使用

○培養秘錄

耘耔(クサトリ)ト中耕(ウチ)トハ專ヲ鄭重ヲ極ムベシ抑モ其仔細ハ今ノ世ニ眞田上畑ト稱スル地ハ其最初ハ皆竹木ノ林藪或ハ芝原荒野或ハ古沼古河水溜(タマリ)ヲ蘆蕩(シテ)潮入等ナリシ場所ナリ然ルヲ或ハ竹木ヲ柞(キ)リ穢ヒ或ハ艸萊ヲ芟除キ或ハ池潰海河等ヲ埋メテ漸々ニ開發シテ田畑トナシタルモノナリ故ニ之ヲ作ラスシテ自然其處ニ生スル艸ハ舊來ノ地主ニ異ナルヿナリ又業ヲ行テ作リタル艸ハ畢竟浮浪ノ旅客ノ如シ是故ニ心ヲ盡シテ之ヲ耘リ去ラサレハソノ地主タル諸草蔓延シテ養液ヲ吸奪フヿ必セリ且又水田苗代ニソノ形狀ヨク稻ノ苗ニ似タル他艸ヲ生シ初生ハ老農トイヘ𪜈見分クルヿアタハサルヲ以テ皆同ク之ヲ植エ一番耘ノ頃マテハ尚辨別スルヿアタハス二番耘ニ至テソノ稻苗ヨリ高ク秀ツルヲ見テ始テソノ稻ニアラサルヿヲ知リ乃チ之ヲ耘リ去ルナリモシ早ク去ラサルトキハ忽大ニ蕃衍シ稻苗ハ皆憔悴シテ成長スルヿ能ハサ

ルナリ漢土ニテ之ヲ稂莠ト名ケ我邦ニテ「サルビエ」ト云フ其他諸艸ノ害ヲナスモノ極テ多シ皆速カニ之ヲ耘リ除カサルベカラス○中耕(ナカウチ)ハ關東諸州ニテ之ヲ「サクヲヰル」ト云フ漢土ニテ耘耨ト云フ所謂耘耨トハ水田ニ苗チ刺シタル後ニ泥土ヲ攪回(カキマワ)シ他艸ヲ耘テ苗ノ根下ニ耔ミ或ハ畑ニ種ヲ蒔テ苗ノ生シタル後ニ畦ノ邊ヲ耕動シ他艸ヲ耘テ枯死セシムルヲ云フ總テ水田陸田ヲ論セスソノ土ノ凝固スルヲ耕釋シテ養液ヲソノ苗ノ根ニ湊マラシメ立根鬚根ノ喰收ヲ自在ナラシムルノ業ナリ○水田ヲ耘耡スルノ法ハ關東越後奥羽等ニテ大抵皆両手ヲ以テ苗根下ノ泥土ヲ攪回シ他艸及ヒ苗ノ浮葉ト横出ノ浮根トヲ耘テ之ヲ根ニ耔ムルヲナス此法甚宜シ他艸ヲ耘テ根下ニオシコメハ皆腐テ肥養トナルナリ○又尾張美濃伊勢ノ邊ヨリ上方中國西國モ專ラ雁爪鉄爬(グマ)ヲ用テ一番耔ノ頃ヨリ苗株ト苗株ノ間ニ打込ミテ前ヘ覆スヲ以テ草ハ土ノ下ニナリテ直ニ腐レ肥養トナル且又手ヲ以テ他艸ヲ耘テ

国立国会図書館　タイトル『稲之説』　請求記号 特1-2742
ガラス使用

之ヲ根下ニ耔ミ田中ノ土ヲ耕動シテ凝結セシムルヿナシ○両毛田ノ麥ヲ作リタル跡或ハ土性粘埴埆塉ナル田ニハ必ス此法ヲ用テ充分ニ植地ヲ爬(カキ)耙(アサ)リ既ニ苗ヲ刺テ一番耘ノ頃ヨリ雁爪ヲ以耕耨スヘシカクスレハ稲穂ヲ多ク出シテソノ實チ堅充セシメ石數ヲ倍加スルノ利益アリ且此雁爪モ用ヒ慣ルレハ甚タ便ナルモノナリ

○農業餘話抄

稲ヲ害スル草ハ其田ニ自然ト生シ縦ニ蔓レハ害トナルヿ勿論ナリ先ソノ艸ハ鳥芋ソノ長ナリ實肥ル故人之ヲ食ス又爪ノ皮「ソロヘ」『マウ』澤瀉コレ皆鳥芋ノ類ナリ秋ノ初二百十日前後ニ除クヘシ畦ニ捨ツヘカラス其儘田中ニ置ク可シ土地和ラカナラハ埋ムヘシ肥培トナルモノナリ○田ニ「牛ノ毛」ト稱シテ牛毛ノ如キ艸生スルハ極メテ瘠地カ新田其外冷水ノ入ル所ロカ又ハ時々水絶テ田面乾ク所ニ生スルナリ土ノ堅閉ヲ好ミテ生スト見エタリサレハ麥糠カ麥ノ「カシラ毛」『ホウヒヤウ』トモイフ等ヲ肥ニ用フレハ忽チ絶ユ○杉菜モ根草ナリ鳥芋ノ如ク實ハ生ラサレ𪜈根蔓リ榮ユルモノナリ○草稗ハ稲ニ似タレハ芸ルトイヘ𪜈殘リ易ク終ニハ初秋穂ノ出ルヲ見テ抜キ去ルモノナリソノ除ケルヲ牛ニ飼フニ實ヲ切リステ、飼スレハ通例ナリ然レ𪜈捨ルニ及ハスソノ儘喰ハスレハ善キ食トナルナリソノ喰セタル生牢(ヤ)ノ蹈糞ハ畑ノ肥ニ用フヘシ○俗ニ艸實ヲ生ニテ牛ニ食ハスルニ腹中ノ熱ニテ生エストイヘリ然レ𪜈予曾テ小麥ヲ生ニテ牛ニ食ハセテソノ糞ヲ驗スルニソノ儘ニテ生タリ艸ノ害ヲナスヿ斯ノ如シ故ニ必ス養テ飼フヘク決シテ生ニテ與フヘカラス

○農稼錄

分栽ノ後一番草ヲトリ水ヲ落シ田ヲ乾カシ土ノ干(ヒ)ワレタルヿ幾ニテ用フルヲ以テ畑ノ草ヲ削ツル如ク削リテ其艸ハ此ノ干ワレメニ押込ムヘシ此時苗ハ葉赤クナレ𪜈少モ驚クコトナク水ヲカクレハ三

国立国会図書館　タイトル『稲之説』　請求記号 特1-2742
ガラス使用

四日ノ内ニ苗ノ勢十分ニナリ反テハヤク黒ミサシ成長甚タ早シ右ハ攝津伊丹近邊ノ慣習ナリ

○農隙餘談

稻生立ツ頃瘁(カシ)ケ赤ミ出テ或ハ薄ノ如ク乱ルヽハソノ根ヲ猶ヨク取リ捨ツヘシ○手ノ截ル・ホト冷ルカ又ハ癢(カユ)キ處ハ虫ノ生スルモノナリソノ所ハ土トモニ取リ除キ田畑ノ障リナキ所ニ捨ツヘシ

○天工開物

稻分栽ノ後數日舊葉萎黄シテ更ニ新葉ヲ生ス青葉既ニ長スレハ耔施スヘシ○杖チ手ニ植シ足ヲ以テ泥ヲ扶シ根ヲ壅シ宿田水帥ヲ併屈シテ生セサラシム凡ソ宿田蔪草ノ類耔ニ遇フテ屈折ス而シテ稗(イヌビエノタグヒ)ト茶蓼ト ハ足力ノ除クヘキ所ニアラス則転以テ之ニ繼ク転ルモノハ苦腰手ニアリ辨両眸ニアリ非類既ニ去テ嘉茂ル

○本草圖譜

水稗集解 時珍「ミツビエ」「クサビエ」稗ハ田野自生スル所ノ物二種アリ水稗ハ水田ニ生ス苗葉稗ニ似テ長大穗ハ狼尾草「チカラシバ」ニ似テ粗大微赤色ナリ○旱稗集解 時珍「イヌビエ」「ノビエ」「ハグサ」平陸道傍ニ多シ莖葉狗尾草ニ似タリ穗ハ水稗「シハビエ」ニ似テ小ク短ク紫褐色ノ毛アリ又芒ノナキモノアリ○一種紫色ノ物「アカクロイヌビエ」ト云フ又奥州ニテ「クマビエ」尾州ニテ「クロビエ」ト云フ集解ニ鳥禾ニ充ツルト説アレ𪜈別物ナルヘシ○狼尾草「ミチシバ」「チカラシバ」「イヌツバナ」一名萇通雅、稂莠、原野道傍ニ多シ一根叢生シ葉ハ麥葉ニ似テ長ク莖ノ根地ニ入ルヿ堅シ拔ク𥫱カラス故「チカラシバ」トイフ秋月穗ヲ生ス○一種白花ノモノ形狗尾草ノ穗ニ似テ長大ニシテ紫色ノ長キモノアリテ狼尾ノ如クソノ毛毎ニ一子アリ圓ク シテ長シ○一種玉狼尾、穗ニ數枝チ分チ芽ニ似テ紫毛アルモノ○蒭草「ミノゴメ」「エツタムギ」「ハルムギ」一名薏通雅薪荪齒米證據類本草守田亦溝測或ハ田地ニ生ス宿根枯レスメ春早ク葉ヲ生ス形細長ニシテ看

国立国会図書館　タイトル『稻之説』　請求記号 特1-2742
ガラス使用

麥娘ヤリン ボウ ノ如ク莖ヲ抽スルヿ數寸或ハ一二尺葉互生ス梢ニ長キ穗ヲナス枝アリテ直立シ圓ク扁ナル小子多ク重ク着ク初夏熟シテ白ク落テ自生ス

○農稼業事

田ノ草ハ處ニヨリテ採數多少アリトカク數採ルニ如クハナシ種テ後少シ早メテ採リ其後ハ六日七日目ニ採ルヘシ尙草多キ田ハ一入ハヤメテ草ノ見ヘサルニ田ニ入ルヘシサテ草ノ採リヤウハ初ニハ右ノ方ヨリ中採リハ左ヨリ採リ又三番採ハ竪ヨリ採ルヘシ又四回五回段々前ノ如ク次ニ四方ヨリ採ルヘシ又稻株ヲ分ケテモ採ルヘシ揚採ハ田ヲ種ルカ如ク足ヲ後ニ引キ足跡ヲ掻キナラメ埋ムヿヨシ如此クメハ浮根浮葉モナク苗ノ根本ノ蔭モ殘ラス又田地ノ並ミモヨクナリテ旱歲ニモ苗痛ムヿナシ又秋水ヲ落ス節少シモ殘ラス落チルナリ○仲チ〆回採ルノ從アル一二ヲイハヽ先仲生エヌ前ニ採ル故仲ヲトラフルヿナケレハ手間モ入ラス第一仲ニ蘆ナ取ラレス殊ニ地和ラク故稻ノ榮立早シ又マハル日數ノ早ケレハ仲生立ス故唯掻サカスノミニテ假令採ル數多ク𠮟造作ナカルヘシ又採數少ク或ハ採ルニ後レテハ仲ノ根張リ一回採モ造作ニテ殊ニ日數ハカヽリ秋ノ取實モ亦少シ又仲ノ生エヌトテ這入ラヌ田ノ稻ハ出來ルヿナシ是ヲ以テ仲ハ數回採ルニ利アルヿヲ知ルヘシ

○本仲綱目啓蒙

稗「ノビエ」野生ノヒエナリ數種アリ旱稗ハ「イヌビエ」ト呼フ陸地路旁庭院ニ自生ス苗ハ狗尾草（エノコログサ）ノ如ク扁莖叢生シ正立セス夏已後穗ヲ出ス穆（ヒエ）子ニ似テ小ク綠色芒アル者アリ紫芒ナル者ヲ黑「クマビエ」仙臺「イヌビエ」ト呼フ一名「ミツビエ」即莠ナリ莠ナ狗尾草トスルハ誤ナルヿ正字通ニ辨セリ形モ旱稗ヨリ大ナリ古來

国立国会図書館　タイトル『稻之説』　請求記号 特1-2742

ガラス使用

○狼尾艸「チカラグサ」『チカラシバ』「キツネノツクワナ」「イヌツバナ」若狹一名莨通雅稂莠同上鬼稻鄭推大爾雅註狼尾子米本草蒙筌莨尾品字箋路傍ニ甚多シ葉長メ麥ノ如ク多ク叢生ス其根盤甚硬ク之ヲ引テ拔ヘカラス故ニ「チカラグサ」ト云フ秋數莖ヲ出シ梢々穗ヲナス「狗尾草穗ノ形ニメ長大ナリ粗ナル紫黑色ノ長毛多シ毛毎ニ小子アリ熟シテ苗枯ル○鼠草「シノゴメ」「ニノゴメ」出雲ハルムギ『エツタムギ』『エツタゴメ』一名萱通雅揩薪共同溝側或ハ田地ニ生ス宿根枯レス春早ク葉ヲ生ス形上細長ニメ看麥娘（スヽメノアツボウ）ノ如シ莖ヲ抽ルヿ數寸或ハ一二尺葉互生ス梢々長穗ヲナス枝アリテ直立シ圓扁ナル小子多ク重リ著ク初夏熟シ白ク落テ自生ス村民子ヲ採テ糊トス又屠者（エツタ）子ヲ採リ飯トナシ食フ獸肉ノ毒ニ中リ發熱スルヲ解ス故ニ「エツタムギ」ノ名アリ一種「ミノゴメ」大和「ス、メノコメ」若狹春時路傍樹下ニアリ莖高サ一二尺細長葉互生ス梢ニ長穗ヲ出ス正立セス二分許ノ苞ヲマバラニ垂ル後內ニ

小實アリ漢名詳ナラス

○穗ニ穗

田ノ草採ハ數ナルニ若クハナシ植テ後十日目トリ其後七日目卅五日六遍ト定ム度ニ取ルニ四ノ益アリ一ニハ搔キサカスノミニテ草ヲ取ルヿナケレハ人ノ手間入ラス二ニハ草ニ肥ヲ取ラレス三ニハ地早ク和ラク故稻ノ榮立早シ四ニハ稻早ク榮立ツ故草ノ生ヘルヿナシ○稻ハ水ノ濁ルニ出來米ハ土ノ動クニ增ストイヘリ田ノ草採ルニハ上手モナク下手モナク這入タルハカリモ藥ナリ其證據ニハ度々這入タル田ノ稻ハ大ニ榮立チ草生ストテ這入ラヌ田ノ稻ハ赤ミ立チテ毛坊ノ如シサレハ日數ニモ拘ハラス縱ヘ昨日取ルトモ隙サヘアラハ今日モトルベシ昨日ノ手ノハヅレ今日當リ昨日ノ草ノ殘リ今日殺ス彌土細カニナルナリモシ昨日取タトテ取ラザレハ其中外ノ仕事ニ追ハレ一寸伸フレハ尋躍ルト思ヒナカラ手後レトナル且度々トルニハ草ヲ取

国立国会図書館　タイトル『稻之説』　請求記号 特1-2742
ガラス使用

ル世話モナク指ノ頭ノ痛ムヿモナク唯掻キ探スノミ何ノ造作モナシ
大草一度トル手間ニテハ三度モ四度モトルナリ○或國ニテハ田ノ草
三遍ト限ル所アリ其三度トルニハ土固マリ草ノ根強ク一度取ルモ容
易ノ事ニアラス故ニ數度トレハ骨ハ折ラス埒ハアキ米ハ一倍ナレハ
其益極リナシ

稻ノ肥養

○農業全書

薄田ヲ變シテ良田トナシ瘠地ヲ肥地トナスハ糞ノ力養ニアヲサレハ
能ハス古ハ人少ク田地余アル故年々ニ地ヲカヘ或ハ二三年モ地ヲ息
メオキテ作リシヿアリシカハ糞養疎カニテモ善ク實リテ公私ノ養ヒ
乏シカラス近世ハ人多ク且飲食ノ費限リナキ故歲々カヘ休メオクヿ
ハ云フニ及ハス種播ヿ年中段々打繼キ間モナク茂ケレハ地力衰ヘ弱
リテ發生ノ氣乏キ故糞養ヲヨク用ヒ地力ヲ助テ常ニ盛ニセサレハ如

何ソ秋収ヲ得ンヤ是ニ由テ糞壞ヲアツメ貯フル計ヲ專ニスヘシ○凡
農家秋場ヲ收メ藁芥糠ハシカ枯草抔ニ至ルマテアリトアラユル肥シ
トナルヘキ物ヲ一所ニ集メオキ毎日牛馬ニ數カセ踐ミヒタサセ善キ
程高クナリタルヲ傍ナル糞屋ニ移シオクベシ糞屋ヲ設ケ○風雨ノ防
キヲヨクシ糞ヲ段々堆ク打重ヲ牛馬ノ數多キモノハ小山ノ如ク積オ
クヘシ春ニナリテハ一匹ノ牛馬ノ蹈ミタル糞大カタ田地五段ハカリ
ハヨク肥スヘシ是農家毎ノ務メテ貯ハヘオクヘキ物ナリ○田畠ヲ肥
スニ苗糞草糞灰糞泥糞ノ四アリ先苗糞ト云ハ蔡豆（ロクタウ）ヲ上トシ小豆胡麻
（ブンダウ）ヲ其次トス大豆蚕豆モ善シ當年五六月田ニ厚ク蒔キヨキ程榮エタル
ヲ七八月犂返シ殺シオキテ春穀田トスルヿハ二年ノ取實モアルモノ
ニテ濃糞ヲ數キタルニハ遙カニ勝レリ是ハ瘠地多クシテ間ニハ其田
ヲ休ムル所ニテスルヿナリタトヒ此ノ如クハセスヒ田畠ヲ○草糞ト云フハ草木繁茂シタル時刈倒
肥ス手立ノ心持ニナルヿナリ○草糞ト云フハ草木繁茂シタル時刈倒
シ屋敷ノ內或ハ邊ニテモ日向ノ所ニテ何程モ多ク積重ヲ雨覆ヲヨク

国立国会図書館　タイトル『稻之説』　請求記号 特1-2742
ガラス使用

シ蒸腐リ爛レタルヲ細カニ切リ返シ便溺ヲ打浸シ日ニ當テ乾シ貯ヘオキテ畠物ヲ種ルトキノ敷肥（シキコエ）ニシテ取分チ宜シ尤種子ニ合セマクモヨシ是粘上（ネバキ）堅上ニ用テ殊ニヨシ始終ヨク効ナ奏スルモノナリ○火糞（ヤキコエ）ト云フハ萬ノ物ヲ積重ネテ蒸シヤキニシ其灰ヲ濃肥ニ合セ萬ノ物ニ用テ虫氣モセス深田泥田ニ入レハ殊ニヨシ又此火糞ハ物ノ出來ヲハヤメルモノナリ○場ノ一方ノ水ノ便リヨキ處ニ練塀ヲ築キ糞屋ヲ作リ湯釜ヲ塗リ毎日掃除ノ塵埃其外アラユル物ヲ掻キ集メ又ハ外ノ仕事ニ出ルモノハ常ニ草ガラ何ニテモ目ノ及ブタケ取持來リテ枯シオキ此釜ノ下ニ火ヲ絶間ナク燒キヌレハ熱湯ノ絶ルコトモナク萬ノ用ヲ達シ其灰焦土積リテ限リナキ肥料トナルベシ沐浴ノ湯洗濯ノ濁水ヲハ皆糞溜ト合セテ水肥トナスベシ○泥糞ト云フハ池河溝ナトノ底ノ肥タル泥ヲ上ケヨク乾シ碎キ糞屋ニ入レオキ久シク程ヲ經テ人糞灰ナト合セ又ハ新ク熱氣ノ強キ肥ト合セ用フレハ其効強シ此糞ヲ用フ

レハ作物ニ癖ノ付クコトナク吹込ノ所ニ用ヒテ難ナキ肥ナリ○草糞ト云フハ山野ノ若キ柴ヤ草ヲホトロト云フ又カシキトモ云フナリ之ヲ採リテ牛馬ニ敷カセオキ或ハ積重ネテ腐ラカシ又ハ其儘マ田畠ニ多ク入ルレハ取分善クキク物ナリ殊ニ其田畠ノ土和ラギハラヽキテ後迄肥ルモノナリ○此外腐リ爛レタル物又ハ穢ラハシキ物ノ類濁水沐浴ノ垢汁ニ至ルマテ糞桶ニタメオキ沸キ腐リタルヲ用フベシ水肥ヲ入ルニハ桶ヲ用フベシ瓶ノ類ハ入レオキタル糞沸キ潰レスシテキク劣レリ○常ニ雨中ニ水糞チカクレハ糞氣流レテ益ナシ晴天ノ時チ善シトス○水糞ヲ田ニ用ルハ土乾キ研（シダ）キタルトキニ濃糞ヲ泪（カ）ケタルニハ甚タ勝レリ○又魚鳥獸ノ類腐リ潰レタルヲ糞ニメ善クキクモノナリ苦シ腐リカヌル物カ或ハ塞キ時速カニ腐ラカサントナラハ其桶ニ韮（コテ）ヲ一握リ揉（モミ）テ入ルレハ明日腐ルモノナリ○凡外ニオク糞桶チハ雨ノ洩ラザル樣ニ善ク覆ヒヲ

国立国会図書館　タイトル『稻之説』　請求記号 特1-2742
ガラス使用

シテオクヘシ南向ノ所桶ノ内マテ日ノサシ入ルヲ善シトス○又濕氣冷水氣泉ニ近キ底冷氣スル田又ハ山田ノ日ヲ見サル處ナトハ其求メアル可キ處ナラハ蠣蛤（カキハマグリ）ノ類ノ貝殻ヲ灰ニ燒キ肥ニ合セ用フレハ効甚タ強シ○又山田ノ冷水ニ痛ム所ニハ其所ガラニヨリ日ノ當ル山ノ腰ニ井手ノ溝ヲ遠クヨリ堀リ透シ其水ハルノ日ニ當リ暖マリテ其田ニ入レハ冷痛ミセヌモノナリソノ溝邊（ミソノハタ）ノ草木ヲモ刈除ケテ溝ノ日當ヲ強クスベシヨク日ニ當リ練レタル水ハ糞トモナルモノナリ○又水モ家ノ内ニ汲ミ入レテ百日モオキヌレハ糞トナルナリ○又土モ屋ノ内ニ運ヒ入レテ百日モ雨露ニ當ラスレハ肥トナルモノナリ○上糞ト云フハ胡麻蕪菁（カブラ）ノ油糟木綿種（キワタサネ）ノ油糟又ハ鯨鯨ノ煮糟（センジカス）同骨ノ油精人糞等ノ色々力ノ及フ丈ケ貯ハヘ或ハ粉ニシ或ハ水肥ト入合ハセテ腐ラカシオキソレ〳〵ノ土地ト作物ニヨリテ用フヘシ○墨土赤土ノ類ニハ油糟ヲ專ニスベシ沙地ハ溜ヨシ濕氣埴リ心ナルニハ木綿種ノ油糟ヨシ

上糞ノ分ハ田畠ニ限ラス何レノ物ニ用ヒテモ善シサレ𪜈土性ニヨリ少ノ用捨ハアルベシ○里地ハラ〳〵キテ重ク肥タルハ實ニ美土ナリ然レ𪜈間ニハ余リ肥スギテ實ノリ少キアリコレハ河ノ沙ナトヲ入テサハヤカニスベシ礫土（カヒツチ）ハ實ニ惡シ○凡地ニ美惡アリトイヘ𪜈其土地ニヨク合ヘル肥料ヲ用ヒ其術ヲ盡サハ必ス効ナシト云フコトナシ田家ニ肥料ヲ用フルハ猶醫家ノ藥ヲ施スカ如シ土地ニ虛實冷熱アリ糞ニ補瀉温凉アリ土ノ性弱ク瘠セタルニハ鰯油糟入糞ナドノ土地ヲ補フモノヲ用フベシ又地ノ實シテ强ク肥過キ反テ實リナキハ河溝ナドノ沙泥ヲヨク干シオキテ入ルヘシ又白沙ヲ入テモ土氣ノ强過キタル滯リヲ去ルヘシ○又濕氣底冷ノアルニハ灰ヤ燒糞ノ類ヲ入レテ温ムヘシ又南向キ終日日當ノ所ナト又潤ヒナク土乾キテ陽氣勝ナル所ニハ水糞ヲ用フベシ○又糞壞ヲ貯ハヘオクヿモ藥種ヲ收メ置ク如ク風雨濕氣ニ當ラス日向キノ所ニ糞屋ヲ作リ軒ヲ低クシテ內ナ堀リ瓦

国立国会図書館　タイトル『稻之説』　請求記号 特1-2742
ガラス使用

ヲ斂キ或ハ石ヲ疊ミ灰糞ノ類ヲ入レ其一方ニハ桶ヲイケ水糞ヲタメオキ各用ニマカセテ用フベシ○油糟鰯ナドノ糞ヲ貯ハヘオキテ色々ノ雜費ニ合セ和シテ用フレバ其効多キモノナリ尤上糞ノミ用フレバ其効強ク利ヲ得ルヿ速カナレ𪜈處ニヨリ作物ニヨリ都遠キ所ニテ雜菜雜穀ナド其價下直ナル物又ハ田畠其作人ノ分量ヨリ多クテ手ニ余リテ荒ゴナシ、タルニ大切ナル金糞ノ高直ナルヲ用ヒテハ却テ造作負ケシテ利ナキ故種々才覺ヲ以テ雜糞ヲ多ク貯ハヘオキ上糞ヲ少々ツヽ合セテ用フベシ○糞一色バカリハキカヌモノナリ色々取合ハセヨク熟シテ用ルヿ是肝要ナリ糞ニ限リテ新シキハヨクキカズ子サセ腐ラカシ熟スル加減ヲヨク覺エテ熟シタルヲ用フレバ其効多シ但シアマリ程久シク熟シ過キタレバ却テ又キヽ少シト知ルベシ○又田畠ニ糞ヲ入ルヿ喩ヘバ和ヲアユルカ如シソレとゝ「アヘシホ」ヨク思ヒ合ハザレハ味調ハヌモノナリ糞モソノ如ク土ト糞トヨク交リムラナク思ヒ合ハザレバキヽ、少ク或ハ虫氣ナドノ病ヲ生スルヿモ肥ノ加減惡クムラマジリ又ハ地掃ヘノ惡キヨリ出來ヿ多シ然ル故ニ土地ハ深キ程ト利潤ハ多ケレ𪜈糞ノ少キ所ニテ底ノニカ土ヲ深ク起シ耕スヿハ和物ノ其モノハ多クシ「テアヘシホ」ノ少キト同ヾ心ナリ此等ノ理ヲヨク辨ヘ糞ノ差引ヲナスベシ

○培養秘錄

人糞ハ無上ノ肥培タレ𪜈新キヲ用フレバ功ナクシテ害アリ宜ク腐熟醸化セシメテ之ヲ用フベシ

人糞ヲ腐熟醸化スルノ法

人糞混雜ノ物十荷　雨水溝水行潦水或長流水ナ用フ十荷ヲヨク調和ス

人糞ヲ除キ去ハ宜シカラズ

沸泉井水ハベシ

兼テ糞壺ヲ土中ニ埋メ小屋ヲ造リ屋根ヲ葺キ雨露ノ入ラザルヤウシ

糞壺ヲ土中ニ埋メ小屋ヲ造リ屋根ヲ葺キ雨露ノ入ラザルヤウニナシ攪合シテ醸化置ヿ六十日ニシテソノ色深青ナルヲ度トシ用フ之ヲ熟糞又濃糞汁ト云フ少シモ水ナ加ハヘザルモシ之ヲ製シテ半年ヲ人糞或ハ生糞ト云フ

国立国会図書館　タイトル『稲之説』　請求記号 特1-2742

ガラス使用

余モ用ヒザレハ性氣脫テ効ヲ失フベシ世ニ各種ノ糞料アレ𪜈大抵他ノ肥料ハ一時其作物ヲ繁榮セシムルノミ永ク土地ヲ膏澤スルコアタハズ然ルニ此熟糞ハヨク土ト混合抱合シテ永ク補益ノ精氣ヲ保ツモノナリ○灰糞ハ生糞一荷草木灰五石六斗ヲヨク練合シテ物ノ種子ヲ蒔クトキ之ヲ膚肥（ハダコエ）トスルトキハ苗ノ芽出生長甚速カニシテ發育スルコト壯健ナリ○海螺ヲ數多取集メ之ヲ石臼ニ入レ木杵ヲ以テ殼モ身モ共ニ搗キ泥トナスヘシ其他寄居蝦螺蜷蓼螺田貝蜆等凡ソ貝類ノ殼薄キモノハ皆此法ヲ用ヒ泥トナシ用フヨク稻苗ヲ健カニシ旱歲トイヘ𪜈其實ヲ豐熟ス○凡稻ヲ作ルニ種々良肥ヲ用フレ𪜈成長スルニ及デ或ハ倒ルヽコトアリ海鰕ヲ用ヒテ作リタルハソノ丈意外ニ長シトイヘ𪜈倒ルヽコトナク豐熟スレヲ以テ海鰕ハ最良ノ肥料ナリ又コノ海螺モ良肥ナリトイヘ𪜈世人未タ之ヲ搗碎キ泥トナシテ用フルコトヲ知ラズ殼ト共ニ圓圖（マルカヲ）ヲ用ルガ故ニソノ殼田中ニ尤モ土性漸ク瘠セ穀モ生スルコト

少シコレ其用法ヲ知ラザルニ由ルノミ○干魚鰕モ第一トシ鯵（アヂ）之ニ次ク干青魚又之ニ次ク所謂干青魚ハ松前ニテ骨鯡（ハコシン）ト稱スルモノ是ナリ然ルニ干鯨モ寒中ニ漁タル大脊黑（セクロ）ト稱スルモノヲ最トス又魚類ノ油ヲ搾リタル粕モソノ効干魚ニ同シ世人干魚ヨリモ油粕モ貴重ス油粕ハ海鰕海首（クジラ）ヲ最トシ長鰕海豚（メルカ）之ニ次ゲ鱒（マス）鯖（サバ）河豚（フク）又之ニ亞ク○來春種植スベキ田地ニ冬ヨリ海鰕長鰕等ノ油ヲ以テ培養シ精ク耕錯シテ植ルトキハ翌年ノ作物意外ニ豐熟スルモノナリ○凡實油ハ從來糞苴ニ用ヒタルヲ聞カザリシガ實曆年中予漫遊シテ上總國九十九里濱ニアル𪜈近年ニ覺エナキ大獵ニテ魚油モ極テ多ク之ヲ買フモノナク腐敗スルヲ夥シ乃チ之ヲ棄ントスルニ至レリ予土人ヲ勸メ之ヲ腐壚土及米糠或ハ草木灰ヲ調和シテソノ冬ヨリ田畠ニ培養セシメシニ翌年夏中氣候冷カニテ世上不作ナリケルニ魚油ヲ用ヒタル田畑ノミ皆豐熟セリ○獸類ノ毛或ハ人ノ月代（ソリケ）毛脫髮等ト草木灰ヲ小便ニテ堅ク練リ

国立国会図書館　タイトル『稻之説』　請求記号 特1-2742
ガラス使用

諸種物ノ肌肥ニスレバ啻ニ發生ヲ促カスノミナラズ溫煖保護ノ贊ケニ苗ナ壯健ニ成長スルヿ他ノ肥ヨリ遙カニ卓効アリ又田ノ毒稻六月頃ニ至テ長キ所モアリ短キ所モアリテ一齊ナラザルヲ俗ニ「ナカヤウ」トモ「シホヤケ」トモ名付テ大ナル患ナリコレハ田ノ病ヒニテソノ癖アル場所ハ動モスレバ年々此病ナ生ジテ不作スルヿアリ斯ノ如キ田所ニ此毛肥ヲ用テ培養フトキハ病速カニ治リ絶テ再發スルヿナシ○貝殻灰ハ水田ニ培ヒ用ルトキハヨク稻ヲ豐熟スレモ連綿ト毎年之ノミナ用テ他ノ油膩強キ糞苴ヲ絶テ用ザルトキハ此肥培ノ土中ノ油ヲ喰フヿ甚強キナ以テ土性自然ニ惡クナルナリ三河國ハ牡蠣殻灰石灰ノミヲ年々肥培トシテ稻ヲ作ルガ故ニ土性頗ル瘠セテ米ノ性大ニ古ヨリ下品ニナレリ土人モ此ヿヲ心得テ居ルノモアレ𪜈貝殻灰價賤クシテ之ナ培フトキハ米ノ出來ルヿ多キヲ以テ止ルヿアタハザル趣キナリ○大豆ノ生肥ハ專ラ稻ヲ植エタル田ニ用ユ既ニ苗ヲ刺

テ成長シ二番草ヲ耕ル時分ニ之ヲ用フ但一段ノ水田ニ凡大豆一斗ヨリ四五斗ニ至ルマテヲ生ニテ蒔キ散シオクトキハ三伏ノ炎暑ニ泥土沸騰リテ豆悉ク消化シ極良肥トナリ米ノ豐熟スルヿ驚クベキノ多キニ至ル之ナ用ヒザル田ニ較フレバ一段ノ田ニテ七八斗ヨリ一石余モ多ク豐熟ス故ニ絕(スク)レタル老農ハ常ニ此法ヲ用テ皆ソノ家ヲ富スモノアリ○近來大豆ノ高價ナルヲ以テ豌豆蠶豆大麥黍穆等ヲ代用ス大豆ノ性功ニハ如カストイヘ𪜈大略ソノ用ナ達ス故ニ徃々皆コレヲ用フ○大旱ノ年ニハ穀肥ヲ生用スベカラズ田ニ水ノナキトキハ動モスレハ芽ナ生シテ肥養ニハナリ難ク反テ害ヲナスヿアリ故ニ旱歲ニハ宜ク煮テ用フベシ又大豆ノ外ハ種肥ヲ必スヨク煮テ用フレバ腐朽セズシテ芽ヲ生スルヿアリ余カ親戚ニ武州足立郡鹿手袋村永堀藤五郎ト云フモノ農事ニ老練ノ人ニテ年々水田ニ稻ヲ作リ一段ノ內ニ大豆ナ種肥ニ用フルヿ六年ニ至ル故ニ他ノ農夫ヨリ

国立国会図書館　タイトル『稻之説』　請求記号 特1-2742
ガラス使用

常々一段ノ内ニテ米ヲ得ル一石二三斗モ多シ艮農夫ト云フベシ○水田或ハ池沼濠古河等底ノ泥土ヲ陸地ニ抄上ケオキテ日光ニ炙乾シタルヲ「炙日ノ泥土」ト云フ之ヲ水田ノ肥ニ用フレバ水土ヲ温養シ稲苗ヲ雄壮ニシテ豊熟ヲ十分ナラシムルヿ意外ノ妙効ヲ奏ス又地ニヨリ水冷ニシテ穀類ノ熟スルアタハザル水田或ハ山谷陰隘ノ地或ハ田水ヲ鉄色ナル銹氣ヲ吹キ出ス場所等ハ一旦ソノ田水ヲ泄シテ之ヲ乾シ泥土ヲ堀上テ大陽ニ炙燥シテ後ヨリ耕耙調修シ稲ヲ植ルヿハ假令隔年ニ休テ之ヲ作ルト云ヘドモ一秋ニ二年豊作スル程ノ米穀ヲ得ルモノナリ○除ノ中窓上ノ塵ヲ掃ヒ或ハ茅葺藪菁ナドノ古屋ハソノ屋根皆悉ク煤氣混合シアルヲ以テ其屋根ヲ撒シ煤ノ凝結シタルヲ以テ肥培ニ用フレバ土地ヲ温メ發生ノ氣ヲ壮ニシテソノ種子ヲ充實セシム抑此物ハ常ニ竈ノ上ニ凝結シテ蜘蛛絲ノ如ク所々ニ係リ或ハ垂下リ或ハ屋裏壁ニテ塗リタル如ク焦着キタルモノニシテ之ヲ竈下煤ト云フ

○屋下芥トハ高堂大家宮殿樓閣神社寺院ヲ論セス又農商ノ居家土藏物置等ノ總テ屋根アリテ雨露ニ濡ルヽヿナク且濕氣ノナキ處ナレバソノ屋根ノ板敷ヲ取除ケテ椽下ノ塵芥ト上土二寸計モ悉ク鍬ニテ爬キ集ムベシ田畑ノ肥料ニハ最モ○善土硫黄ト云ハ硫黄ノ下品ニシテ土質ノ混淆シタルモノアリ温泉ノ上ニ浮ビタル湯ノ花モ沈メル湯ノ花モソノ性功同シ其他硫黄ノ混シタル土質皆用フベシ抑硫黄ノ多ク湊會スル處ハ火山火坑ヒ名付テ常ニ火氣アルモノニテ其近邊ニハ必溫泉沸出ツル者ナリ大地中火山頗ル多シ我邦ニ於テ最モ名高キハ駿河ノ富士信濃ノ淺間出羽ノ鳥海及加艮氣肥後ノ阿蘇薩摩ノ櫻嶋伊豆ノ八丈嶋等其他尚多シ硫黄ヲ肥料ニ用フレバヨク水底ノ泥土マデヲ温養スルヿ妙ナリ○紅砒ハ銅山ノ坑中ヨリ出ル鑛石中ニ混在セルモノニテ其色桃ノ花ノ如キモノ多シ故ニ之ヲ紅砒石又礬石ト云フ紅砒ハ性大熱砒霜石次キタルモノナリ是ヲ以テ寒氣ニ傷ヒ霜威ヲ畏ル、草木

国立国会図書館　タイトル『稲之説』　請求記号 特1-2742
ガラス使用

ヲ氣候ノ冷カナル場所ニテ豐熟セシムルニハ必要ノ肥料ナリ我家從來此法ヲ用フル久シトイヘ𪜈古來世人未タ之ヲ糞培ニ試ミタルモノアルコトナシ故ニ世人皆驚テ之ヲ訝カルモノ甚多シ漢土人ハ砒霜石ヲ甚タ貴重シ之ヲ農業必用ノ培養トス竇ニ寒風ニ傷ム草木ヲ培養スルノミナラス水田ニ粳米糯米ヲ植エ陸田ニ大麥小麥ヲ作ルニモ往々之ヲ用フ是故ニ両歲及ヒ不順ノ氣候ニモ作物豐熟ス數十年來滿清國ニ於テ大ナル饑饉ナキハ耕作ニ砒霜ヲ用フルガ故ナリ宋應星カ天工開物ソノ他諸書ニ詳カナリ」ヨク之ヲ用フレバ不毛窮ノ國トイヘ𪜈作物豐熟セザルコトナシ○又細末ニナシ之ヲ種々ノ肥料ニ和シテ用フ若シ此物ヲ得ルコトナキトキハ那須舍利下野ニアリ岩屋舍利淡路島ニアリ光舍利能登國ニアリ玉川舍利高野山ニアリノ類毒石毒砂ヲ取リ煅リテ細末ニシテ用フベシ皆性効同シ○氷柱ノ立テ之カ爲ニ作物ノ成長セザル墟土ニ於テ此肥料ヲ試ムレバ決シテ氷柱ヲ見ズコレソノ土性ヲ温ムルノ効驗ナリ此物ハ

硫黃ト石灰トニ合セテ意外ノ良効アリ○紅砒灰トハ即チ紅砒ヲ鑪立タルトキ炭火ノ上ニ被セテ紅砒ヲ蒸セシメタル濡拭ノ燒ケタル灰ナリ故ニ紅砒ノ質ヲ含ム頗フル强シ之ヲ田畑ニ培フトキハヨク土性ヲ實シ泥塗ヲ温養ス又氣候不順或ハ連日陰雨ウチツヾキ或ハ曇天數十日冷風頻リニ吹キテ作物大ニ元氣ヲ失ヒ將ニ凶荒ヲ催サントスルノ甚シキニ至テハ紅砒ノ温養ヲ假ラサレバ大患ニ至ルベン然レ𪜈大概ノ氣候陰冷ハ此灰ヲ他ノ肥養ニ和シ早ク田畑ニ用フレバ多クハ免カルベシ此物ハ洗肥ニ製シ或ハ流肥トナシテ之ヲ摻ルモ甚便用ナルモノナリ宜ク常ニ多ク製シテ貯フベシ又此灰ノ一名ヲ薰蒸灰トモ呼フソノ一合ヲトリテ方面十間ホドノ池或ハ沼ニ投スレハソノ池中ノ魚類皆悉ク浮ヒ出テ漁ヒ取ルヘシ此ヲ觀テモソノ性温熱ノ猛烈ナルコトヲ察スベシ

○十字號糞培例

国立国会図書館　タイトル『稲之説』　請求記号 特1-2742　ガラス使用

稻ヲ植ウル水田ニ用フル肥養方

濃糞　五荷　草木灰　六俵　芸臺油糟　十貫匁　細軟砂　十貫匁

右ヲヨク調和シ數日休メ置キテ用フ又種蒔キノ一兩日前ニ田地ニ精ク耕混スヘシ又稻苗ヲ植エル前田地ニ耕混スヘキ肥養ハ

臘土　五荷　油糟　十貫目　活物肉汁　二荷　生石灰　十貫目　右ヲヨク調和シテ用フヘシ　積礫ニテ作物繁榮セサル地ヲ肥養スルニハ（コイシハラ）

雞糞　十俵　炙日泥　十荷　干鰯末　拾貫匁

右ヲヨク調和シテ用フヘシ○雪水ニテ春ノ末稻種ヲ浸漬テ蒔ク時ハソノ苗生長ノ勢強ク且虫ヲ生ゼズ冬中宜ク多ク貯用フヘシ

寒地ノ田ヲ温養スル方

熏蒸灰　五斤　土硫黄　五斤　生石灰　三斗

臘土　八斗　小便粉　八斗

右五種ノ温劑ヲヨク調和シ之ヲ一丁ノ田畑ニ耕濕ルキハ卓効アリ享保中仗藤不味軒蝦夷ニテ之ノ法ヲ用ヒテ穀類ヲ成熟セリ○水底ノ冷テ日光ノ徹セサル水田ヲ温養スル方

熏蒸灰　五斤　土硫黄　五斤　生石灰　五斗

小便灰　五斗　燒酒糟　五斗　赤埴土　五荷

右六種ヲヨク調和シ水少許ヲ加ハヘテ煉リ合ハセ一合程ツヽヲ一箆（ヘラ）トシテ水田一坪ニ四五箆ツヽ、播キ散シ翌日八歯鉄熱爬ニテヨク攪キ回スベシ○氣候不順六七月ノ間霖雨曇天打續キ冷風頻リニ吹キテ將ニ凶荒ヲナサントスルキニ於テハ灌胞水ヲ用フベシ其方

紅砒石　五斤　石見ノ銀山ヨリ出ヅル鼠取藥ナラバ五倍用フベシ（即チ）土火ノ燒ル山ノ燃土）

煤　五斗　土硫黄　五斤

魚油　三四斗　濃糞　五荷　温湯　十二荷

右ノ六種先ヅ紅砒煤土硫黄ノミ種ト細末調和シ大桶中ニ納レテ油ヲ

国立国会図書館　タイトル『稻之説』　請求記号 特1-2742
ガラス使用

注キ人糞ヲモ入レテ混合シ温湯ヲ灌キ入レテ蓋(アタ)ヲ覆ヒ一夜休メ置キ翌日ヨリ攪回シ用フベシ上ヨリ汲ムトキハ底ニハ油氣ノナクナルモノナリ總テ水糞ニ油ノ入リタルハ皆斯ノ如シ宜ク注意スベシ此肥養ヲ水田ニ灌キ入ルレハ泥土沸騰シテ陽氣ヲ發スルガ故ニ日光乏シトイヘ𪜈稻穗ヲ出シ實ノ熟スルニ至レリ○水田ニ稻苗ヲ植ルトキ苗根ヲ須更ノ間浸シオクヘキ水糞方アリ

紅砒石 半斤　生灰石 一斤　鵜目硫黄 一斤
調熟ノ糞汁　腐熟シテ青色ニ化シタルモノ　二荷

實地ハ殊ニ宜シ○水田陸田ヲ論ゼズ山谷ノ間深林ノ陰等水土冷氣アルノ地ヲ温養スルハ

土硫黄 五斤　生石炭 三斗　蜆殻 八斗
小便漬糠(ヌカ) 八斗　軟細砂 八斗　蠟土 八斗

○陰地ノ風冷ニ水寒ク日光乏シク濕氣高ク上リ或ハ水田鉄漿ノ如ク

ナル銹(サビ)氣ナ吹キ出ス田等ニハ

土硫黄 三斤　生石炭 三俵　草木灰 三俵　鷄糞 五俵
燒酒糟 五俵

深田ノ土性惡ク稻ヲ植レ𪜈成熟セサル處ニハ

塩土 三十荷　貝売灰 二十俵　草木灰 十俵
三和土 赤埴三荷黒野土九荷黄壌五人糞二十荷
三荷耕合セテ休メオキタルモノ

右ナ年々用ヒ骨折テ培養スレハ深田モ埋マリテ後ニハ極メテ肥沃ナル良田トナルノ也

○又稻ナ刺ス二三日前ニ

塩土 廿荷　炙日泥土 二十荷　貝売灰 二十俵

右ヲヨク調和シテ深田ニ入レ鉄攫(クマデ)ヲ用テ爬均シ苗ナサセハソノ稻ニ三本刺シタル苗ニテモ大ナル株トナリテ一株ヨリ卅莖以上ノ稻ヲ抽ツ年々之ノ法ナ連用スレバ深田モ次第ニ淺クナルナリ○深田ニ早稻

国立国会図書館　タイトル『稻之説』　請求記号 特1-2742
ガラス使用

ヲ作ル肥料ノ妙方アリ
榿木灰 十俵 藁灰 廿俵 酒糟 十俵 生石灰 十俵
濃糞 三拾荷
右チ細カク調和シ小屋ノ中ニ休メオクヿ六十日ヲ經テ用フ
○成形圖説
穀菜ハ固ヨリ草木一切ノ養ハ先下糞ヲ第一トス是根張ニ養テ受留ルニヨリ心チ徹リテ養行届クナリ下糞チ悪クシテ後ノ澆糞ハカリニテハ地中ヨリノ上氣チ厭ヘテ本株ニ腐リ附キ必ズ虫チ生ジ下葉ヨリ枯上ルヿアリ○凡稲田ニハ春ノ木草嫩芽新葉チ發(イ)ダスヲ相視テ之チ刈リ取リ三番打起ノ卞田中ニ踏ミ入レ肥養トナセリ木芽チハ山カシキトイヒ草ノ葉チ「野カシキ」ト云フ稲ハカシキノ敗爛ニ隨ヒ根ハリ堅クナリ實チ結フヿ尤宜シ肥糞ノミ澆キタルハ葉稈ハ茂リ盛ユレ𪜈穂ヲ出スヿ短カク縮リ粒脆(モロ)ク米少シ又土豚ノ温潤アラザル地ハ「カシキ」チ

用ヒテモ來年マテ消化セズ自若ニ存ル所モアルナリ是ハ泥田(ムタ)ナドノ地底ヨリ冬涌キ暖リ薄ク地冷ル故ナリ因テ泥田ニハ「カシキ」チ入ザル多シ○茷(カキ)ハ抒(クヌキ)櫻樸楸樾(ムクノキ)葉樹接骨木(タツノキ)胡枝(ハギ)等ノ嫩(ワカ)葉ヲ第一トシテ一切ノ草木皆用フベシ櫨(ハシ)漆(ウルシ)ノ核仁(サネ)モヨシ土氣ノ強キ地ハ皮ヲ剝タル楮幹或ハ胡頽ナドノ木幹ヲ入ルニ一七日許ニシテ皆土ト化(ナレ)ル所アリコレハソノ地極メテ暖(アタヽマ)リ強キ田ナリ然レバ糞ニモ地ノ熱ト寒ナルトチ辨ヘテ温ナルハ冷シ冷ナルハ温マルモノヲ糞フベシ○畿内上田ノ如キハ肥糞ヲツカヒソソク皆小便ナリ大和地邊ハ獸毛ヲ以テ養トス○物カアル農夫ハ七八月草木ノ芽チ刈トリ地ニ埋メ腐ラレ冬中ニ田ニ持込ミ打起シテ又起シテ又「カシキ」チ入ルナリ又總シテ山草生ル所ノ土チトリテ皆「カシキ」ノ代ニ用ルモアリ○伊賀ニテハ土中ヨリ赤ク光ル石ノ如キ土チ出ス之ヲ島(シマ)ト名ケ田ノ養トストイヘリ○山ノ注出(アラセ)シノ澇土地沼ノ乾淤(ホンドロ)渠川ノ渚土(ゴミツチ)最ヨシ就中一年中煤拂ナドノ卞又ハ臨時ニ床

国立国会図書館 タイトル『稲之説』 請求記号 特1-2742
ガラス使用

下ノ埃土ヲ儲オキテ田畠ノ下地ニ糞フヘシ○村里ハ大根ノ類種實ニ成リタルナ用フルモノアリ其外蕨薇類亦ヨシ雜草ナ厩ニ入レテ馬ニ蹈ツケサセ把子ヲ厩ニ入レ置キ「カシキ」トス鹽氣アルナ好トス因テ雨ニ濡レタルハ惡シ○又鵜ノ糞ナトリ搗碎キ一段ニ一升バカリ入ルモノアリ○又狹小魚ナ爛ラシ牛馬等ノ骨ハ皆碎キ用フベシ漁者多キ所ハ麥稈ナ堀埋メ魚腥汁ヲ澆キ數日スレハ酵熱シテ土ノ如クナル山人ノ諺ニ飢饉海ヨリト云フハ魚ノ多クトレザルヲ葉土ト相ヒトシ此等ノ類俗ニハ田手ト呼ヘリ

イフニアラス鰯ノアマラザルヲ云フ又鯷ノ異名ヲ鯷ヲモテ肥トスルニヨル鰯鯷ハ干オキテ多ク肥ヨク米穀多シ收納アリ干鰯少ナケレバ穀モ亦少シサルホドニ入ルヽハ當年ハ殊ニ絕レテ出生トイヘ𪜈翌年ハ去年ノ一倍ホドモ肥ツカハザレバ土氣瘠テ漸ク衰フル處アリ

○粉肥トイフハ凡ソ穢道ノ類一旦ノ佐久毛ハ宜シトイヘ𪜈後ニハ地ノ養增培ニセザレハ物ノ實ヨカラス因テ厩ノ數藁麥稍市井ノ溝泥糞堆道畔雨濕針溝ノ泥壞皆一ニ混合セ雨盖ナナシ日ナ經テヨク酵熟タ

ルヲ移シテ肥子舍ナトニ儲置キ人糞ナ澆キ灰ナ振リテ糞灰ノ氣ニテヨク敗朽テホロ々トナリタルナ實播ノ稻其外麥粟蕎菽ノ類ニモ撮種數肥ナドニ用フ又油滓米糠モ力アラハ成タケ調和セスレハ尤宜シ○水肥ト云フハ人馬ノ小便斜溝ノ水混浴ノ汁米洗ノ粔燒酎ノ粕魚腥汁類ニ人穢ヲ交ヘ缸桶ニ貯ヘオキ時ニ從テ澆灌ナリ惣シテ肥ハ舊ク久キホド宜シ生ク新シキハ一旦ハ養ニナリテモ後ニ蟲付コトアリ

○清耕織圖

六月稻ノ苗旺ルヲ水ヲ放チ去リ乾シ亂草ヲ將テ脚ナ用テ泥中ニ蹈ミ入ハ四畔潔淨ナリ灰糞麻枌ヲ用ヒ相和シ田內撒入シ曬スコト五六余日土乾裂ノヲニ至リ水ナ放チ淺ク浸ス此月正ニ力ヲ加フベシ

○和訓栞

草木葉ナ水中ニ漬シ敷キテ田ニ飼ヒ養トスルナ「カシキ」ト云フ即チ飼敷ナリ或謂刈敷ナリ伊豫ノ山中ニ木ヲ打チオロシ燒テ灰トシ穀ヲ蒔

国立国会図書館　タイトル『稻之説』 請求記号 特1-2742
ガラス使用

クトモイヘリト火田是ナリ

○農業餘話抄

肥料ハ山海ニテ其品多キヿナレハ悪クハ云ヒ難シ運送遠近ノ勝手土地相應ノ肥料ヲ求ムルヿ農家ノ定法ナリ然レ𪜈理ニ昧キ共ハ無益ニ費エルヿ儘多シ○總テノ腐物ハ無益ニ捨ツヘカラズソレ々ノ肥料ニ用フヘシサテ又物ニヨク其性重クシテ莖葉ニ着ケバ害ニナルモノアリ葉ニ害ナナスハ反テ根ノ方ニハ良肥ナリ○灰ハ民家ノ竈ニテ日々出來ルモノニテ其功甚タ多シ灰ヲ蓄フル場所ハ地ヨリ床ヲ高ク上ケ土濕ノ氣ノ遷ラザルヤウニソノ場ヲ造ルヘシ地濕ヘバソノ能ヲ失フ○高田ニテ水濕少ナク乾キカチナル地ニ用フヘシ水氣ヲ吸ヒアクル故稻ヨク榮ユルナリ水濕ノ田ニハ悪シ底ノ混氣ヲ吸フガ故ニ害トナルナリ○土地ニヨク強土ニテ閉シマリテ稻ノ榮ユ難キニハ稻麥ナド糠ヲ肥料ニ用フヘシ別テ麥糠ハヨク土ヲ和ラクルモノナリ強土ニハ

必ズ穀糠ヲ用フヘシ其効少カラズ○總テ床苗ノ肌肥ニハ月代ノ剃髪ニ並ブモノナシ干鰯ハキ、ヨシトイヘ𪜈苗ノ產立ハ根少キモノ故肥過キテ疲カル、ナリ又髪鬚及ビ獸ノ角爪等ハ皆多ク入レテモ過糞ノ患ナク平等ニキクモノナリサレバ此ノ毛髪ヲ用フヘシ其能比ナシ抑此髪髭ノ肥培ニ用ヒテ無比ノ功能アルヿハ余カ初メテ考ヘタルナリ京大坂ナドニテハ無益ニ捨ルヿナシト見ユレ𪜈江戸ノ繁花ノ地ニテハ徒ラニ捨ツルヨシサレバヨク心ヲ付ケテ結髪床ノ剃毛脫髪ヲ集メタラバ良肥ナルヿ疑ヒナシ○耕作時ニ應シ種藝節ニ違ハズトイヘ𪜈肥培ノ足ラザル恰カモ無病ノ人飢渴ニ逢ヘルガ如シ氣ハ餘レ𪜈十分ノ業ヲナスヿアタハズ其一證ヲ擧グレハ秋田ノ刈株ヨリ芽ノ生スルニテ試ムヘシ（俗ニ「ヒッチバエ」ト云フ）田培足ラズシテ不出來ナル稻株ヨリ生ズルナリ肥ヨク届キ生ヒ茂リテ充分ニ實ノリタル刈跡ニハ芽出ルヿナシ（小出來ノ刈株ヨリ芽生スル由縁ハ肥ノ力不足ニ

国立国会図書館　タイトル『稻之説』　請求記号 特1-2742
ガラス使用

テ土地ノ力及ヌハ故發生ノ氣弱キニヨリテ勢力根ニ殘リタレハ再ヒ芽ヲ生スルナリ土地ノ力ト肥培ノ力ト相應スレハ稻ノ勢力悉ク穗ニ發生シ再ヒ芽ヲ生ズルコトナキモノナリヨク過不及ヲ考テ肥培ヲ用フベシ○カナヤケハ土地ノワザナレハ容易クハ除キ難シ月代ノ剃髮ナ肥料ニ用フレバ一時ニ絕ユルモノナリ○地性ニヨリ弱土ニテ締リ難キ處ハ根ノ生ズル不相應ニテ肥培ニ思ヒアヒ難クソレ故青稻ムラムラニナリテ一樣ニ榮エザルヲ俗ニカナヤケト云フ又スモフトモシホヤケトモ云フ大患ナリ此病ヲ試ムルニ自然ト深ク植リタルハ榮エ易ク淺ク植エタルハ榮エ難シ全ク地ノ締マラザルヨリ起ルナリ故ニ煤灰ヲ肥培ニ入レバ土シマリテ強土トナリテ稻榮エ茂ルモノナリ此患ヲ除カントテ草ノ取アゲニ水ヲ落シ乾シ堅メテ後一時ニ水ヲ入レバ稻速カニ榮エルナリ水ヲ除キテ干シタレハ土地締レルナリカクシテ稻ノ榮ユル利トスルハ過ナリ然レ𪜈世間通例ノ業トナレルハ理ニ昧キ故ナリ

サテ過クトハ何々ト云フニ乾カシ堅メテヨク榮ニルハ當年ノ利ニシテ翌年ハ却テ惡シサレバ乾シタル土ニ水ヲ沃ケハ彌土サラ〳〵トシテ本ノ弱土ヨリモ惡クナルモノナリサレバカナヤケノ頗モ前年ニ倍スベシ故ニ干スコトハ惡シサレバカナヤケノ頗ヒアル場所ニハ肥苗ニ育テ、深ク植ユベシ何ノ國ニテモカナヤケヲ頗フ稻ヲ試ムルニ中央ハ榮エテアルニ植ワリタルハ色淺深ニテムラ〳〵ナリ却テ畦緣ノ稻ハ榮エノマヽニテ根締マラヌ故ナリモノナリ其央ノ喪リ難キハ全ク淺植エノマヽニテ根締マラヌ故ナリ畦下ハ肥培モ一方ナリ然ルニ榮エ易キハ畦土雨毎ニ流レ下ル故自然ト深植エトナル故ナリコレ植エヤウノ淺深ニヨリテ損益アルノ明證ナリ○穀類ノ病ハ時候トノミ云ヒナセ𪜈大体ハ自然ニ任カセヌ寵愛ニ余リ未タ根付カザルニ強糞ヲ用フルニ故疲カレテ病ヲ生ズルナリ其本ハ種子ノ選ビヤウ惡キカ又ハ雨ノ後水濕ヒ乾カザルニ耕シ濕氣土塊トナル畦トナセハ根ザシ惡クシテ繁茂セザルカ是等ヲ辨マヘズ肥

国立国会図書館　タイトル『稻之説』　請求記号 特1-2742
ガラス使用

ノ加減ヲ明カニセズ肥倍ヲ入ルヲ以テノ故ナリサテ又ソノ生タル形ニ虚弱ト弱小ト瘠(ヤセ)トノ三アリ俗ニ「小出此ノ三ヲ辨マヘテ肥ヲ用フベク病害ノ發スルヲナモ悟ルベシ

○農稼錄

備中川合氏ノ說ニ農家ニテ肥料ノ方言ニ干鰯(ホシカ)油醋(アブラカス)ナ金肥トイヒ灰糞、海川ノ藻等ヲ內肥(ウチゴヒ)ト云ヒ燒土削リ土溝土(ミゾツチ)壁土イモシ土之ヲ地肥ト云ヒ人糞小便魚鳥ノ洗水之ヲナ水肥ト云ヒ山芝厩肥(シバウマヤ)牛屋肥之ヲ荒肥(アラゴヒ)ト云フ○此外ソノ國ニヨリテ粉糠、綿實ノ油糟、醬油糟ナド肥ニ用フルナリ

草ヲ刈リテ田ノ養トスルハ諸國ニテスルコトナリ九州邊ニテ山近キ村ニテハ山芝欅楢(クスキ)其外色々雜木ノエノ筆ノ軸立ニテ前年ノ刈株ヨリ出タル若芽ナリソノ外ニテハコレナ刈テ苗代ニモ田ニモ蹈ミ込ミ搔キナラシテ苗ナ植ルナリ其後肥シトテ用フルコトナケレ𪜈筑紫ノ米トテ庭訓往來ニモ稱セラレ余國ニ贈リテ直段モ宜シ然レ𪜈豐後豐前肥前肥後邊ノ米ハ鼠臭キ氣味アリトテ此香ヲ大ニキラヘル人アリ余西國ノ產ナレバ此鼠臭キナ知ラズ按スルニ此鼠臭キハ右養ヒノ柴ノ香鼠ノ匂ヒアルハ此香ノ米ニウツリタルナラント覺エ江戶ノ人煉馬大根ハ美味ナリトテ稱スレ𪜈幾內ノモノハ口ニハ苦キカ如クソノ土地ニテ馴ルレバサノミ分ラザルモノナリ

○近江ニテハ專ラ石灰ヲ田ニ用フ○美濃國ニテハ油糟バカリ肥シニシテ作ル所アリ此地ニハ昔ヨリ蝗災(ウンカノワザハヒ)ナシト聞ケリ此國ニテ產スル米ハ多ク貴人ノ飯料トナルヨシ

○農業自得

肥ハ大小便ナ第一トス糟干鰯(カスホシカ)粕糠等皆上肥ナレ𪜈大小便灰ト合セテ用ヒサレバ能少シ依テ人糞ハ穀物同樣ニ貯ヘオクベシ糞ハ用方ニヨツテ幾倍ニモ殖エテ利アリ肥ノ掊ヘ方ハ田畑野山海川ヨリ取ルモノナリ先畑野山ノ岡草ハ田ニ用ヒテ能アリ又春田ニ生ズル草ハ田ニ宜シ右ノ品々皆灰トナシテ用フベシ灰ノ燒キカタハ白キナ度トス黑

国立国会図書館　タイトル『稲之説』　請求記号 特1-2742
ガラス使用

キハ未タ炭ヲ土中ヘ埋ムレバ數十年ヲ經レ𪜈性變ラズ此理ヲ以テ察スベシ灰ハ水氣アル所ニオクベカラス床ノ上ニ貯ハヘオクベシ○牛馬ノ數糞モ新ラシキハ香ヒ强キ故即効アリ古キ肥ハ年々用フレバ土地培テ自然ニ能アリ都ベテ何肥ニヨラズ香氣アル肥ハ即効アリ肥ハ庭ノ掃溜(ハキダメ)ヲ始トシテ何一ツトシテ肥ニナラザルモノナシ

○草木育種

酒粕ニ籾糠ヲ切リマゼ團子ノ如クニ煉リ貯ハヘオキ用フルキハ水ニテ溶解キ人糞ヲ合ハセ稻田ニ入テ善シ

○農隙餘談

瘦地ニ薄糞ヲ用フルニハ農事ノ急務ナリ又糞加減肝要ナリ人糞ハ總シテ臺トナルト知ルベシ苗糞草糞泥糞ソノ次ハ小豆胡麻大豆蚕豆等ヲ以テ五六月頃田ニ厚ク蒔キ又ヨキ程ニ榮エタルヲ七八月項犂(スキ)返シ殺シテ春穀田トスレバ濃糞ヨリモ卓効アリ○糞ハヨク蓋ヲシテ雨水ニアテヌヤウニ溜メオキ用フルキ水加減ヲシテ引クナル處ノ肥ハ雨水ニアテヽ腐ラシ積ミ重ヲオキ幾日モ打返シ々々テ其年切リニ遣フベシ○灰糞ハ雨後ニ宜シ足ノ留ラヌ程ノ泥田ニハ蠣蛤類ノ貝殻ヲ粉ニシテ入レ上ハ土ニコヲマゼ日〻當テ返セハ土ノ締リトナリ又足止リトナルナリ

○天工開物

凡稻ハ土脈焦ケ枯ルレバ穗實蕭索ス農ヲ勸メ田ニ糞シ多力ヲ以テ之ヲ助ク人畜ノ穢遺搾油(シメアブラカス)枯餅胡麻菉豆子上トナシ芸薹(ナタネ)之ニ次キ草皮木葉以テ生機ヲ佐ク南方緑豆粉ヲ磨スルモノ湫漿ヲ取リテ田ニ灌ク肥ヲ得ルコト倍ス○法性冷漿ヲ帶ブルモノハ骨灰ヲ以テ苗足ヲ淹フコトハ向後煖土ニハ宜シカラズ○土脈堅緊ノモノハ隴ヲ耕シ塊ヲ疊ミ薪ヲ壓シテ之ヲ燒クベシ埴墳鬆土ニハ宜シカラズ○寧紹郡ノ稻田ニハ必ズ砒石ヲ用テ秧根ニ蘸ス則豐收

国立国会図書館　タイトル『稻之説』　請求記号 特1-2742

ガラス使用

ナリ

○農家備要

稲田ハ分栽ノ後糞ノ用フル稀ナル故分栽前耕耙ノトキ適宜ニ良肥チ充分施シ置クベシ左ニソノ種類チ擧ク

人畜ノ穢遺　搾(シメ)油(アブラノ)枯餅(カス)　草木過醸物
溲醤(シヤウユウカス)　大豆　蠣灰
飴(アメ)滓(カス)　骨粉　骨灰
酒粕　大酒粕　藍澱　草木灰
綿花子(ワタザテノ)油滓(アブラカス)　石灰 但シ陰地チ忌ム　蠣灰
干魚(ホシカ)　鯨油滓

枯糞ノ類何ニテモ宜シ油氣ヲ除カサレハ宜シカラズ鰯ノ如キハ必スソノ儘ニテ用フルナカレ何レモ糞水ノ中ニ投シヨク過醸セシメザルハ虫チ生ズルノ患アリ

○穂ニ穂

鰯油粕之ヲ金肥トイヒ灰煤鼠土「スリヒ」「ハカシ」之ヲ内肥ト云ヒ焼土側(ケヅリ)土溝土壁土「クモシ」土之チ地肥ト云ヒ小便魚鳥ノ洗ヒ水之ヲ水肥ト云ヒ山芝牛馬ノ糞牛屋肥之チ荒肥ト云フ其外皆肥トナル木モ肥草モ肥土モ石モ肥トナル小生ノトキ水肥カクルハ根淺キ故少シ照リテモ忽チ日ニ痛ム故ニ度々水肥カケテ其潤ヒチトルナリ但シ葉ニ直ニカクルハ悪シ脇ヨリカケテ根ニ流レ寄ルヤウニス田ノスキ間ニカクルナリ濃肥葉ニカクルトキハ葉痛ミテ生育難シ

稲ノ保護灌漑

○農業全書

田ニ水チ灌キ引クコハ川ヨリ溝洫ナトシ段々其田ノ廣狹ニ随ヒテ其井手溝ノ大小或ハ八尺或ハ四尺二尺ソレ々々ニ應シテ旱ニ絶エズ水ヲ引キ洪水ノトキハ又脇ヘ落スベシ若川ナキ所ハ塘ヲ築キ閘チ伏セ或

国立国会図書館　タイトル『稲之説』 請求記号 特1-2742　ガラス使用

ハ質ニテトリ又高キ所ニ汲ミ上ルハ桔槹(ハネツルベ)又龍骨車(リウコウシヤ)ノ類ニテ水ヲ取ルベシ此外種々ノ巧ミ手立ヲ盡シ晝夜トナク苗ノ枯レザル計アルベシ

稻ハ水ナクテハ半日ノ間ニモ痛ムモノアレバ旱魃ノアランコトヲ常ニ慮リテ霖雨ノ中ニモ忘ルヘカラズ池塘ノ通塞シガラミ堰ノ破損ナトカタク心ヲ用ヒテ水ノ絶ザル計ヲナスベシ○池川モナク偏ヘニ雨水バカリヲ守ル平地ノ田地ハ井ヲ堀其外用水ノ巧ミヲ盡シテ旱ノ難ヲ遁カルベシ○高田ニ水ヲ灌キ水田ニ日ヲ當ルコト肝要ナリ何程糞培ヲ盡シテモ乾濕ノ程合アシケレバ其切空シ水利ノカケ引ノ備ヲヨク計リ儲ケテ其後種蒔ノ品ヲ選ヒテ作ルヘシ○雨年ハ淺ク旱年ハ深ク高田ハ少ク泥田深田ハ折々手ヲ落シテ苗ハ痛マザル程ニシテ苗ノ根ニ熱氣ノ透ル心得スルコトモ年ニヨリテハ指引アルベシ所ニヨリ陰氣ノ强キ田ハ水ヲ落ス手立モナクテ叶ハヌコトナリ○井水ガヽリナド水ノ自由ナル深田ハ隨分淺クシテ底マテ熱氣ノ透ル工夫ヲナスベシ

高田植付テヨリ半日ニモ水ナクテハ忽苗痛ムモノナリ當時イタマザルヤウナレドモ實必ス惡シ

○本朝食鑑

田ノ畔騰ニ蟹蚯蚓土龍ノ穴アレバ田水ヲ漏シ能ク穴ノ淺深廣狹ヲ察シテ細カニ之ヲ塞キ然ル後水ヲ引クベシ

○成形圖說

一區ノ內ニテ水口ノ方ヲ上疇ト云フ溝(ミゾ)澮(ミヲ)高ク田ニ注落ス所ナレハ淤泥アツマリ動モスレハ田面隆クナリ易ン一方隆クナレハ一方ハ自カラ拗(ヒク)クナルコトナリ一區ノ內ニテ地面隆夷アレバ水ノ浸ス所均シカラズ水廻リカヌル故上疇ノ方ハ深三尺許鋤サゲ其上ヲバ別ノ所々運ヒ跡ニハ糞土青草ヲ塡メテ壅トシ又竹簀(タカス)ヲ編ミテ承オクコトアリ之ヲ置簀ト云フ○祟神紀紲繩(トヘテヲヨモニ)四方逐食雀(ニレ)是鳥逐ノ事ノ見エシ始ナルカ昔ハ鹿豕ノ類稼苗ヲ傷ヒ害ルノ患多シ春秋ニ田獵ヲナシテ禽獸ヲ逐ヒ除ク

国立国会図書館　タイトル『稻之説』　請求記号 特1-2742
ガラス使用

フアリ之ナ鹿狩トモ云フナリ萬葉ニシ、田守(タモリ)ト云フ山田ニハ野猪ナトノ害ナ防クナリ冠辞考云引板ハ水ニアヤツリ火ヲモ徒ラニクユラセ置テ人アリゲニ見スル田所アリ引板ナ水ニアヤツルトハ水ノ力ナ以テ聲ナナサシムルオドシナリ北國ニテハ彈ジキト云フモノトモ云フ又宛委餘篇云以板激水以鼓之田間防禽獸之也コレナ水牌(ミッナンコ)ト云モノトアリ○鳴竿ハ竹竿ノ頭ニ鳴子ヲ着ケテ之ヲ鳴シテ片山里ノ作リ粟ヲ猴ナトニチキラレシト幼童ニ逐ハスルナリ又燒キシメハ鎌ヲタテ鍬ナ立テ苫笠ヲ着セテ立レハ鹿田ナ食マズ又燒キシメハ馬ナドノ尾髪ナ剌テハサミ其餘ヲ燒テ田ニタツルナリ其臭ナ嗅キテ鹿ノ田ナ嗅(ハマ)ヌナリシメトハ標繩ヨリ出テ禁限ノ意共ニ鹿(カ)、畏(シ)ナイヘリ○冠辞考ニ鹿火屋(ビヤ)ハ深山里ニテ猪鹿ナ逐フベキ假菴ニ賤入居テ引板ナ鳴ラシ聲ヲ立テ且夜モスガラホタヲ燒キ草ナドクユラスルニ人アルコヲ知ニ獸田ニ寄リ附カヌナリ是モ燒禁ニテ獸ハ火氣ヲ臭ケハ熟路ヲモ避ケテ

通ハズト云フ○凡未タ穫ラザル稻田ニハ鷺、雁、雀、烏、鳩、雉、モ常ニ多クハツカザレ𪀈已ニ刈テ晒シタル沼田ナトニ雁鴈刺促(アヂリ)タツルキハ數十斛ノ稻子(ミ)ヲバ食ヒ禿剩ヘ其稻莖ハ悉ク泥中ニ蹈込ミ一畝ノ田町ナドハ僅一夜ノ間ニ牛屋ノヤウニ蹈ナスモノナリカヽル勢ニナリテハ現人サヘ驚カサル故鹿ガシナトノ藁人(ワラニンギヤウ)ハ頼ミニナルコナラス況テ山谷ノ傍近キ處ニハ野猪ハ稻稈ヲ抱キ食ヒ鹿ハ穗ナスゴキ食フ猪鹿ノ群リ行シ跡ナドハ大木ナ引通セシカ如シ

○農稼業事

濱田幷ニ水押シノ田地ハ其翌年ハ土肥テアル上ニ殊ニ珍ラシキ土故稻十分ニ盛長シテ十分ニ子(コサキ)咲スルニヨリ日ナ通サズ風ヲ通サズ蒸セル道理ニテ秕多ク出來ヨリハ取實少シ然ルニ十分ニ米ヲ取ラントナラバ茲ニ一奇法アリ右稻出來靡(ナビ)キタル秋ノ節ニ入リテハ田中ノ中ニ分ケ入テ間四尺ツヽオキテ両方ヘ押分ケ四五日シテハ又押ワケ四五

国立国会図書館　タイトル『稲之説』　請求記号 特1-2742
ガラス使用

遍押ワクル内ニ日ナ受ケ風ナ入レバ稻強ク稻株モ腐ルコナク諸ノ病蟲入ラズ大雨大風ニモ傷ムコナク伏スコナク實多シ

○草木六部耕種法

三伏ナ經テ稻ノ穗ヨリ出齊ヒ花モ代謝（スガ）テ田面ノ既ニ嚇黃（アカルミ）タル頃ヨリ後ハ水ヲ悉ク泄シ其田ナ太陽ニ照シテ稻ノ根ナヨク乾カスベシ根ノ土ノ燥キテ堅クナルマデ稻ナ乾スヒハ其實堅實スルナリ兎ニ角稻ハ莖モ稻モヨク乾ハカスヲ要ス

○穗ニ穗

秋田ヲ干スコ穗出ソロフテ後少シ穗ノ傾フキタルヒ手溝ナツケテ少シノ水モ滯リナキヤウ一時ニ于付クヘシ于シツクレバ實入リヨシ少シニテモ于ムヲアルヒハ實入悪シ

驅蟲

○草木六部耕種法

高田植付テヨリ半日ニモ水ナクテハ忽苗痛ムモノナリ當時イタマザルヤウナレ𪜈實必ス悪シ

○本朝食鑑

田ノ畔騰ニ蟹蚯蚓土龍ノ穴アレバ田水ナ漏シ能ク穴ノ淺深廣狹ヲ察シテ細カニ之ナ塞キ然ル後水ヲ引クベシ

○成形圖說

一區ノ內ニテ水口ノ方ヲ上嵂ト云フ溝（ミゾ）高ク田ニ注落ス所ナレハ淤泥アツマリ動モスレハ田面隆クナリ易ン一方隆クナレハ一方ハ自カラ拗（ヒク）クナルコナリ一區ノ內ニテ地面隆夷アレバ水ノ浸ス所均シカラズ水廻リカヌル故上嵂ノ方ハ深三尺許鋤サゲ其上ヲバ別ノ所々運ヒ跡ニハ糞土青草ヲ塡メテ壅トシ又竹簀（タカス）ヲ編ミテ承オクコアリ之ヲ置簀ト云フ○祟神紀紲繩（トヘテヲヨモニ）四方逐食雀（ニレ）是鳥逐ノ事ノ見エシ始ナルカ昔ハ鹿豕ノ類稼苗ナ傷ヒ害ルノ患多シ春秋ニ田獵ヲナシテ禽獸ヲ逐ヒ除ク

国立国会図書館　タイトル『稻之説』　請求記号 特1-2742
ガラス使用

フアリ之ヲ鹿狩トモ云フナリ萬葉ニシ、田守(タモリ)ト云フ山田ニハ野猪ナトノ害ヲ防クナリ冠辞考云引板ハ水ニアヤツリ火ヲモ徒ラニクユラセ置テ人アリグニ見スル田所アリ引板ヲ水ニアヤツルトハ水ノ力ヲ以テ聲ヲナサシムルオドシナリ北國ニテハ彈ジキト云フモノトモ云フ又宛委餘篇云以板激水以驚之也コレヲ水牌(ミツナンコ)ト云モノトアリ○鳴竿ハ竹竿ノ頭ニ鳴子ヲ着ケテ之ヲ鳴シテ片山里ノ作リ粟ヲ猴ナトニヲキラレシト幼童ニ逐ハスルナリ又鎌シメハ鎌ヲタテ鉄ヲ立テ菅笠ヲ着セテ立レハ鹿田ヲ食マズ又燒キシメハ馬ナドノ尾髪ヲ刺テハサミ其餘ヲ燒テ田ニタツルナリ其臭ヲ嗅キテ鹿ノ田ヲ曩(ハマ)ヌナリシメトハ標繩ヨリ出テ禁限ノ意共ニ鹿(カ)、畏(シ)ヲヲイヘリ○冠辞考ニ鹿火屋(ビヤ)ハ深山里ニテ猪鹿ヲ逐フベキ假菴ニ賤入居テ引板ヲ鳴ラシ聲ヲ立テ且夜モスガラホタヲ燒キ草ナドクユラスルニ人アルヲ知ニ獣田ニ寄リ附カヌナリ是モ燒禁ニテ獣ハ火氣ヲ臭ケハ熟路ヲモ避ケテ通ハズト云フ○凡未タ穫ラザル稲田ニハ鷲、雁、雀、烏、鳩、雉、モ常ニ多クハツカザレ𪀈已ニ刈テ晒シタル沼田ナトニ雁鷲刺促(アザリ)タツルキハ數十斛ノ稲子(モミ)ヲバ食ヒ禿剰ヘ其稲莖ハ悉ク泥中ニ蹈込ミ一畝ノ田町ナドハ僅一夜ノ間ニ牛屋ノヤウニ蹈ナスモノナリカヽル勢ニナリテハ現人サヘ驚カサル故鹿ガシナトノ蕞人(ワラニンギヤウ)ハ頼ミニナルヿナラス況テ山谷ノ傍近キ處ニハ野猪ハ稲稈ヲ抱キ食ヒ鹿ハ穂ナスゴキ食フ猪鹿ノ群リ通ハズト云フ○凡未タ穫ラザル稲田ニハ鷲、雁、雀、烏、鳩、雉、モ常ニ多クハツカザレ𪀈已ニ刈テ晒シタル沼田ナトニ雁鷲刺促(アザリ)タツルキハ數十斛ノ稲子(モミ)ヲバ食ヒ禿剰ヘ其稲莖ハ悉ク泥中ニ蹈込ミ一畝ノ田町ナドハ僅一夜ノ間ニ牛屋ノヤウニ蹈ナスモノナリカヽル勢ニナリテハ現人サヘ驚カサル故鹿ガシナトノ蕞人(ワラニンギヤウ)ハ頼ミニナルヿナラス況テ山谷ノ傍近キ處ニハ野猪ハ稲稈ヲ抱キ食ヒ鹿ハ穂ナスゴキ食フ猪鹿ノ群リ行シ跡ナドハ大木ヲ引通セシカ如シ

○農稼業事

濱田幷ニ水押シノ田地ハ其翌年ハ土肥テアル上ニ殊ニ珍ラシキ土故稲十分ニ盛長シテ十分ニ子喰(コサギ)スルニヨリ日ヲ通サズ風ヲ通サズ蒸セル道理ニテ秕多ク出來ヨリハ取實少シ然ルニ十分ニ米ヲ取ラントナラバ茲ニ一奇法アリ右稲出來靡(ナビ)キタル秋ノ節ニ入リテハ田中ノ中ニ分ケ入テ間四尺ツヽオキテ両方ヘ押分ケ四五日シテハ又押ワケ四五

国立国会図書館　タイトル『稲之説』 請求記号 特1-2742
ガラス使用

遍押ワクル内ニ日ナ受ケ風ナ入レバ稲強ク稲株モ腐ルコトナク諸ノ病蟲入ラズ大雨大風ニモ傷ムコトナク伏スコトナク實多シ

○草木六部耕種法

三伏ナ經テ稲ノ穗ヨリ出齊ヒ花モ代謝(スギ)テ田面ノ既ニ嚇黄(アカルミ)タル頃ヨリ後ハ水ヲ悉ク泄シ其田ナ太陽ニ照シテ稲ノ根ナヨク乾カスベシ根ノ土ノ燥キテ堅クナルマデ稲ナ乾スヒハ其實堅實スルナリ兎ニ角稲ハ莖モ稲モヨク乾ハカスヲ要ス

○穗ニ穗

秋田ヲ干スコト穗出ソロフテ後少シ穗ノ傾フキタルキ手溝ナツケテ少シノ水モ滯リナキヤウ一時ニ干付クヘシ干シツクレバ實入リヨシ少シニテモ干ムラアルヒハ實入悪シ

○草木六部耕種法

穀類ナ害スル諸虫螟、虱、蜂ノ三者ハ其名最高シ然レヒ田稗ヲ害スルモノハ此ノミニ止マラズ唐ノ開元年中ニ山東ノ諸州大ニ蝗アリテ數百里ノ間一朝ニ地ヲ敝ヒ禾ナ食フ時ニ姚崇議シテ夜中ニ火ヲ燃シ火邊ノ坑ナ堀リ且ツ焚キ且ツ瘞メ道ナ分テ蝗ヲ殺シ蝗十四萬石ナ捕得タリ蝗害コヽナ以テ息メリ蓋是古ノ遺法ナルニヤ然レヒ此法ノ如クスレバ羽アル虫ノミハ飛テ炎火ニ入ルベケレヒ羽ノナキ虫ハ爭カ火ニ入ラレヤ且火ヲ大ニ燃シ火邊ニ坑ヲ堀ル等ノコトハ固ヨリ容易カラス故ニ羽アリテ飛フ虫焚殺ス便法ト羽ナクシテ飛ブアタワザル禾虫ナ殺ス良法トナ茲ニ擧クヘシ

一ノ杭ノ上ニ厚板ヲ打チ附ケテ塗リ上ニ明松ノ類ヲ適宜折テ之ナヨク並ベ置テ火ヲ付ケテ燃スナリ此杭ヲ田畔ニ立ツルコト少間許ニ一木ツヽデ宜シ是ハ唯其趣バカリヲ記シタルナリ此趣ナ心得テ何樣ニモ製スヘシ火ノ能ク久シク燃テ赫々トシテ光明ノ耀ナ專要トシ燒物ハ何

国立国会図書館　タイトル『稲之説』　請求記号 特1-2742　　ガラス使用

ニテモ能ク燃ルモノヲ用ヒ或ハ板ノ早ク焚ザルヤウニ枚ノ上ニ土器ノ類ヲ載スルヿモアルベシ凡一町四方ノ田面ニ之ヲ四五本立テ、暗夜ニ火ヲ燃スヤウハ羽ノアル虫ハ火中ニ飛ビ入リテ大抵皆焚ケテ死スルモノナリ○羽ナキ虫禾ニ生シタルヲ除クハ甚無造作ナルモノナリ其法先ヅ田ニ水ヲ灌キテ五六分ニ滿タシメ上下共ニ水口ヲ塞キ水ノ流レザルヤウニシ一段ノ田ニ鯨油三合余モ澆入ルヤウハ須曳ニ其油田ノ水面ニ充浸シテ滿田ノ水變ジテ白色ノ光ヲ發スルモノナリ是ヤウヤキ竽ヲ以テ禾ノ傷マサルヤウニ莖葉ヲ撫蕩シ其虫ヲ振ヒ落スベシ禾虫鯨油ノ中ニ落ルヤウハ皆悉ク死スルモノナリ鯨油ノ稻蟲ヲ殺スヿ信ニ無上ノ靈ナリ右ノ燒火臺ト鯨油トヲ備ヘオカバ蝗ノ災ヲ除クヿハ難キニアラズ○信淵數試ルニ鯨油ヲ用ヒテ虫ヲ殺シタルハ動モスレハ再ヒ復タ虫ヲ生ズルヿアリ因テ熟〻考ヘシニ鯨油ノ代リニ白芥子油ヲ用フルヿヲ妙トス一段ノ田ニ白芥子ノ油ヲ三四合或ハ五六合モ用フ

ルヿハ其虫悉ク死デ再ヒ生ズルノ患ナシ長竿ニテ能ク其虫ヲ振ヒ落スベシ

○成形圖說

蝗蟲ノ稻田ニ害アルヿハ既ニ古史ニ昆蟲ノ災ヲ記サレシヨリ始トシ歷史ニ散見スルモノ多シ三代實錄貞觀十六年八月伊勢國言ス蝗蟲稻ヲ食フ其虫頭赤クシテ丹ノ如ク脊青ク腹黑班ニシテ大キモノハ一寸五分小キモノハ一寸一日食フ所四五町バカリ其過ル所ハ遺穗ナシ丹頂虫ハ爾雅釋虫ノ○蟓氏曰蟘虫ハ苗立ニアリ稠ク種ヲオロシ苗瘦テ生立タルハ虫生ゼズ稀ク時キテ太キ苗ニハ必虫ツキトナル畢竟地治ヘノ龐ナル故ナリ稻虫ハ田ヲ深水ニシテ株ニ付タルヲ流カス又ハ水ヲ干シテ除クベシ又蚼絲ノ出穗ヲ害フ田ハ十月ソノ田ノ畔ニ藁ヲ散シ燒クヘシ枯草ニ生附オキタル蚼子ヲ拂フニヨリ翌年蚼ノ網ヲ張ル患ナシ或ル年相模足柄郡ニ蚜蝑ノ如キ羽虫稻ニ付キ押並ベテ穗ヲ出シ

国立国会図書館　タイトル『稻之説』　請求記号 特1-2742
ガラス使用

カ子次第々々ニ虫蔓リ何トモスベキヤウナク騒キアヘリ仍テ明松ヲ
振リ立ヽ稻ヲ分テ田ノ中ヲ十文字ニ通リケレバ火光ヲ逞テ虫餘多飛來
リ籌火ノ本ニ落チテ稻蟲薄クナリタルニ折節雨降リ秋風冷ヤカニ吹
キ籌レハ虫悉ク失テケリサアレハ虫ノ送リハ所々籌火ヲ揚ゲ明松チ
立テ夜々田ノ中チ追出ルニ若クハナシトイヘリ○或ハ蕓薹諸種ノ油
鯨等チ澆キ之チ除キ去ルノ法多シ

○德島地誌

享和二年壬戌今ヲ距ル七十三年面繩間切喜念暖日手久村ニ「ガタ」島語蝗ヲ云フト稱ス
ル稻虫ヲ生ジ漸ク蔓延シテ田畑ノ害ヲナスコト夥シク稻ハ其穗ヲ食ヒ
黍ハソノ莖ヲ喫ミソノ他菜草ニ至ルマデ悉ク之チ食ヒ牛馬モ亦之ガ
爲ニ困弊ニ向ハントス故ニ島民舉テ之ヲ殺シソノ獲ル所「ガタ」頭三十
一石三斗八升六合同全身百四石八斗六升三合外ニ燒殺スルノ大畧四
四十石余合セテ二百七十六石余之ガ爲ニ例年ヨリ出産糖二百萬斤許

ヲ減少スルト云フ

○除蝗錄

氣候不順ナルトキハ稻ニ蝗生ジ害ヲナシテ飢饉ニ至ル是天下ノ一大患ナ
リ農家ハ蝗ヲ除クノ方チ知ラザルベカラズ元錄ノ頃マデハ西國ニテ
モ之ヲ除クノ術ヲ知ラズ蝗生ジタル歲ニハ黃昏ヨリ人集リテ火チア
マタ照シ鐘太皷ヲナラシテ田畝チ巡ルヨリ外ニスベキ道ヲ知ラザル
ヤ享保十七年壬子歲蝗生スルコト甚シ諸國ノ農家之チ患フトイヘ𪜈如
何トモスヘキヤウナカリシトナン茲ニ筑前三笠郡ハ尋某我邨內ナル
菅廟ニ詣デ蝗ヲ除カンコトヲ祈ル一夕燈ヲ捧ケントスルニ蝗夥シク群
レテ燈油ニ飛ヒ入リテ死ス之ヲ見テ油ノ蝗ニ効シアルコトヲ發見シ試
ミニ田ニ油チ注キタルニ須臾ニシテ蝗ノ死スルコト夥シソレヨリ晝夜
力ヲ盡シテ油チ用フルニ稻再タビ蘇リソノ田實ルコチ得タリ之ニ由
テ考ルニ油ノ蝗チ除クコト其證明カナリ唯ソノ油モ鯨油ノ功ノ速カナ

国立国会図書館　タイトル『稻之説』　請求記号 特1-2742
ガラス使用

ルニ若クハナシ然レ𪜈其頃ハ未タ鯨油ノ速功ナルヿハ世間ニテ知ラザリシナリサテ其享保壬子ノ凶作トイフハ前年辛亥冬寒氣薄ク氣候不順ニシテ翌年ニ至リ春雨繁ク屢照リ又五月末ヨリ閏五月ノ下旬迄霖雨晝夜ヲ別タズ六月初旬ヨリ漸ク止ムトイヘ𪜈氣候陰冷ニシテ暑薄ク又中旬ニシテ白雨度々アリ其頃ヨリ蝗生ジ稻ノ莖ヲ食ヒ枯シ又於是諸國飢饉飢死ノモノ少カラズ此ヿ書ニモ傳ハリ古老ノ口碑ニモ殘リテ實ニ慘酷ナルヿナリ其後天明三年癸卯同七年丁未天氣不順ニシテ諸國又凶作ニ及ベリ時ニ余若年ニテ生國豐後日田ニアリシガ冬ヨリ春ニカケテ饑ニ及ブモノ夥シ其後少シツヽノ不作ハアレ𪜈此歲程ノ凶作ハアラズ就中文化ヨリ文政七年マデノ間ハ豐年打續キ萬民鼓腹シテ太平ヲウタフ然ルニ昨年乙酉ハ畿內ヨリ關東ノ間最蝗多シ東海道ハ猶多カリシ時ニ余遠江ニアリテ此田災ヲ見ルトイヘ𪜈何如ニセン鯨油ノ正眞ナキヿヲ獨歎息シテアリシガ先ツ試ミニ人ニ話リ

テ菜菔子油ヲ用ヒサセタレ𪜈ソノ功鯨油ヨリ劣リヌレバ速カニハ去リ難タカリキ茲ニ大井川邊ニ上新田村三右衞門ト云フモノ其苗ノ衰ヘタルヲ見テ早ク𪜈蝗ノ生ジタルヲ悟リソノ田ヲ三ニ分チソノ內蝗ノ多キ田ハ菜種油多ク五度ニ入レ蝗ノ少キ田ハ少シモ入レズシテ試ミケルニ蝗多クテ油多ク人タル田ハ七八步ノ作トナリ蝗ノ薄ク油半ニ入レタル田ハ四分ノ作トナリ蝗少クシテ油入レサル田ハ稻悉ク枯穗トナリシト其人語ラレケルユヘ余モ往テ撿スルニ實ニ其言ノ如クナリキ嗚呼此時ニ當リ鯨油ノ備アラバ何カテカカヽル田ノ患ノアルヘキソト嘆息スレ𪜈カイナシ余聞ク先年豐後ノ農尾形某肥後ニ至リ鯨油ヲ以テ蝗ヲ去ルヿヲ傳ヘシヨリ其術肥後一國ニ蔓コリ地頭ヨリ備油ト號シ年々四斗入ノ樽ニテ五嶋平戶ヨリ正眞ノ鯨油二千挺ツヽ買入トナリ村々田高ニ應シテ割渡シ蝗生スルト見ルトキハ直ニ其油ヲ灌キ蝗ノ「蔓コラザル內ニ用フ

国立国会図書館　タイトル『稻之説』　請求記号 特1-2742　ガラス使用

ル故油少シニテモ蝗去リ盡セバ其患ナシトナリ光丸州ノ諸家ニハ大抵ソノ備アリキ東北ノ內ニテモ出羽ノ秋田バカリハ此備アリト聞キヌ○予先年北國ニ往キテ蝗付テ多ク衰ヘタルヲ見テソノ邊ノ農夫ニ何故油ヲ注キテ去ラザルヤトイヘバ其事ハ未ダ知ラズト答ヘキ是ヨリ東國北國ノ人ニ逢フ毎ニ油ヲ用ヒテ蝗ヲ去ルコヲ語ルニソノ事ヲ知ラザルモノ多ク偶ソノ說ヲ聞キ及ヒヌレ𪜈其術ヲ知ラズトイフ於是此術ノ未ダ東北ニ及ハザルヲ知レリ○蝗ノ生ズルハ其年ノ氣候ニヨリ恰モ時疫ノ如ク傳染スル者ナリ沼池或ハ藪際ノ陰地ナドニハ常年ニモ蝗アルモノ也○或人云ク常年蝗見エザルニモ見計ラヒテ油三四合ツヽ三度程入レタルカヨシ蝗生ズル年ニハ蝗ヲ防キ生ゼザル年ニハ養糞ニナリ又早歲ニハ水持宜シ○今諸國何レモ「虫送リ」トテ黃昏ヨリ一村集テ松明ヲ燈シ鐘太鼓ヲ鳴シ或ハ藁ニテ人形ヲコシラヘ紙旗ナドヲ持テ螺ヲ吹キ鯨波ヲアゲ蝗逐ヒトヽ稱シ田ノ畦ヲ巡リソノ松明ヲ引テ田ニ遠キ野邊或ハ河原ニ捨レハ付添來レル蝗悉ク燒カレテ死スルニヨリ何レカ松明ヲ燈シ鐘太鼓ヲ鳴シナトセシナルヘシ又空也上人ノ六齋念佛ヨリ出テタリ𪜈イヘリ人聲ニ群レ燈火ニ集ル虫ハ此ノ如クシテ除ケ𪜈羽ナキ虫ハ飛ブヿ能ハザレバ燈火ニテ去ルノ理ナシ又油ヲ潅キテ去ルヿヲ知ラザル國ハ右虫送リヨリ外スヘキ術ナシト心得手ヲ空クシテ稻ヲ枯ラシ皆無ニ至リヌルヿヲ聞及ベリ○蝗ノ種類貝原氏ノ大和本草螟螣蟊賊ノ四生ヲ蝗トイウ「イナゴ」類ナリトアレ𪜈稻ニ付ク虫ハ數生アリト見エ其國々ニテ名カハリ又カハリタル虫アルベシコヽニソノ大略ヲ記ス

（螟）蟲蟊ノ集解ヲ以テ見レバ「イナゴ」ナリ心（シン）ノ稻ヲ害スルハ心ノミニアラズ葉モ莖モ食ヘバソノ害ハ反テ少キカト覺ユ

（螣）俗ニ云フ實盛虫ナリ莖葉ノ氣ヲ吸ヒテ害ヲナスナリ防キ方ハ

国立国会図書館　タイトル『稻之説』 請求記号 特1-2742
ガラス使用

松明ニテ焼キ取リ又油ニテ除クベシ

（蝨）殼虫ト云フ是蝨ナルベシコレハヨク出來タル稻ニ生ズルヿ多シ此虫ノ付キタルハ出穂ノ以前腐リカヽリタル苗ヲ拔キテ之ヲ見ルニ根ノ間ニ白キ裸虫アリ即チ是ナリ故ニ度々油ヲ入レ除クベシ然シテ稻葉ノ新タニ出カヽリタル𪜈拔キテ見ルニ白キ根生ジテ右ノ「ハダカ虫」ハ見エズ○又田水ヲ落シタル跡ニ再ビ蝗生ジテ増長シ莖節痛ムヿアレバ隨分莖ト葉ニ付キタル所ヲ念頃ニ油ヲモテ除カザレハ再ヒ出穂ニ至リテ生ズル𪜈ハ穂スクミテ出カ子ルモノナリ之ヲ去ルニハ又水ヲ仕掛ケテ田々エ油ヲ入レ稻ノ痛マザルヤウ株毎ニ椀ノ類ニテクリカケ〳〵洗ヒ落スヘシ然シテ一晝夜程水ヲ田々エ置キ常ノ如クシテ水ヲ落スベシ○虫ヲ去ルヿニ委シカラザル國所ニテハ氣候陰冷故ニ穂出カ子ルトノミ見誤ルヿアルモノナリ

（賊）売虫ニ似テ小ナルヲ云フカ稻粟等ヲ食フ故ニ出穂ニ至テ枯穂トナル

（飛蟲）名ヲ知ラズ初ノ程ハ至テ小ニシテソノ色赤ク蚤（ノミ）ノ飛フガ如ク蛻（ヌケカワ）リテ翠色ニ變シ小蜘ノ尻ニ似テ兩脇ニ飛足アリ實盛蟲ト共ニ群集ス羽甚タ短カシ之ヲ防クニハ油ニシカズ

（苗蟲（ナハムシ））尺蠖（スントリムン）ノ類ニシテ年ニ依テ苗代ニ群生シ葉末ヨリ食下リテ甚害アリ或ハ葉ヲ包ミテ中ニ入リ後蛻（ヌケカリ）リテ羽生シ飛ブヿ蠋（クハムシ）類ノ如シ始メ防キ方ハ水ヲ深ク包メハ虫葉末ニ登ルヲ笊（イカキ）關東ニテザルト云ヒ九州ニテハサウケト云フヤウノ物ヲ敷キオキ箒ヲモテ掃ヒ取ルベシ

（ホウ）稻粟其他ニモ群集シテ穂ヲ吸フ故ニ秕トナル其害劣ラズ防方ハ松明ヲ作リ黄昏コロヨリ其田ノ畦ニ燈モセバ飛ビ來リテ焼テ死ス此ノ如ク度々ニシテ除ク貝原氏曰ホウノ漢名未詳

（葉マクリ虫）蠋ノ種類ナラン菜虫ニ似テ其色薄青ク稻粟等ノ葉ニ

国立国会図書館　タイトル『稲之説』　請求記号 特1-2742
ガラス使用

付テ食ヒ後ロ方ヨリ糸ヲ出シ葉ヲ巻テソノ内ニ蠶ス此虫旱續クトキ生ス防キ方苦辛ヲ煮シ笹箒ニテ水ヲ打ツ如ク二三度々ヌレバ去ルリナ但シ大風アレバ巣ヲ吹キ破リテ自ラ除クコトアリ又ハ羽化(ヌケカハ)リテ蚊ノウバノ類ノ小蛾トナル尤害淺シ

(コヌカ虫) 涌(ワク)カ如ク生シテ稻葉ノ根ヲ食ヒ大ニ害ヲナス其色青白ナリ長シテ羽アリ羅(ウスモノ)ノ如シ防方ハ油ニ若クハナシ

(小金虫) 一分位ニシテ甲ニ光アル羽虫ナリ晝ハ稻株ニ手球ノ如ク集リ夜ハ散テ稻ノ莖ヲ食ヒ害ヲナス之ヲ防クニハ松明ニテ燒キトリ又油ニテ除クベシ

右總テ十種ナリ攝津邊ニテ「イモチ」ト云フ名アルヲ知ルベシ又蝗ヲ「ウンカ」ト唱フル處多シ○鯨油ハ五嶋平戸熊野邊ヨリ出ツルヲ良トス然レ𪜈雜魚油アリテ見分ケカタシ雜魚油ハ譬ヘバ一反ノ田ニ鯨油五合入レテ去ル處ヘ雜油ハ一升モ其余入レザレバ鯨

油ノ功ニ及バズ○九州ニテ蝗ノ付キタル歳ハ肥前及ヒ赤馬關邊ヲ買ヒツクスコトアレバ其時機内ノ商家ハ鯨油ノ價上リタルニテ西國ノ蝗災ヲ知ルト云フ○綿核ノ油ノ「打オロシ」トテ絞リタルヤヽ黑色ノ油ヲ鯨油同樣ニ入テ去ルコトナリ近江越前若狹駿河岩見出雲邊ハ油蠶(漢名罌子)桐土八毒油又ハコロピ或ハ燈明木油實トモイヘリ多ク蝗生ジタルトキニハ此油ヲ用フルトモ聞ケリ○九州ニテハ蝗少キ間ハ「搨ノニガリ」ヲ油ニ代用スルコトアリ又ハ菜油ヲ用フ鯨油五合ト菜油一升ト對スベシ鯨油ノ他油ニ勝レル證ハ何ノ木ニテモ花菓ニ虫ノ付タルヲ鯨油ヲ藁シベニ浸シ虫ノ付キタル枝ニ纏ヘハ虫忽チ死メ落ツルナリ或ハ水ニ和シテ溝ナドニ注ケバ諸ノ虫出テ死スル程虫ニ敵スルナリ○但シ鯨ニ「セミ」「ザトウ」「ナガス」「コ兒鯨」「青サギ(イワシ)鯨」カツヲクジラノ五種アリテ其中ニハ眞甲(マリカウ)鯨追鯨赤坊(アカボウ)「シボゴト」「ナイシヤレ」「タカマタ」「トシドシゴト」「サカマタ」「シヤチ」「ヤチホコ」「ダイナンゴト」「ゴト」「オホナンゴト」等ノ種類アリ其内用ヒテ功ナキ油アリ雜魚油ノ内鯨鱶鮪(フカサメシビ)ノ

国立国会図書館　タイトル『稻之説』　請求記号 特1-2742
ガラス使用

油最多シ都テ雑魚油ハ濁リテ臭シ正真ノ鯨油ハ清ラカニシテ惡臭カラズ此レヲ見分ケザレハ利ナシ○田ニ油ヲ灌クニハ日勢強ク田水ノ湯ノ如ク暖ニナリタルキ水下ヲセキ止メ畦一杯ニ水ヲ湛ヘ壺ニ油ヲ入レ左ノ手提ケ右ノ手ニテ蝗ノ匕ヲ持チ這ヒスクヒテ一坪ニ一匕ヅヽ、入レテ回レハ油ハ一面ニ散リテ滿ツルナリソノ跡ヨリ一人藁ノ曲タルヲ以テ水ヲチグル〳〵マハセバ益油ヲ散シテ稻ノ中ニ入ルヤウニシテ行クベシ跡ヨリ又其一人ナヘ竹ヲ持テ東風ノトキハ東ノ隅ヨリ西風ノキハ西ヨリ東ヘト風ニ從ヒ左右ヘ稻ヲ推シ倒シ〳〵シテ稻ノ穗サキヘ逃登ル虫ヲ洗ヒ落スヤウニスベシ其跡ヨリ柄ノ長キ藁ノ箒ニテ稻葉ニ水ヲ操リカケ〳〵葉ニ落チ殘リタル虫ヲ洗ヒ落スヤウノ心ニテ洗ヒ終リテ一時程過水下ヲ切テ落セハ水勢強ク流ル、ニ從ヒ蝗死テ水ニ浮キ流ル、ナリ扨水ヲ落シ終テハ又水ノ下ヲ留メ水ヲ新タニ入レカフヘシ然シテ三四日時々ウカヽヒ殘ラズ去リタルカ未タ

去リ盡ザルカヲ見テ去リ殘リアラハ又前ノ如クシテ去ルベシ大抵初ハ一反ニ鯨油三四合入レソレニテ殘リ多ケレバ其上ニ又三合モ入レソレニテモ去リ盡キ難キキハ又見合セテ入ルヘシ又蝗ノ匕ハ一反ニ一升ヨリ二三升モ入レテ去ルベキナリ水下ノ田ニ去リタル田ノ虫流ベシ油ニテ死ダル虫ナレハ決シテ害スルナドヽ云フコトアルシ下ノ田ニ付キタル虫半ハ去リウセ油ハ肥シトナルナリ迷惑スルコトナシ却テ水○又一方アリ譬ヘハ此田ニ油五合入タラハ蝗悉ク除クベシト思ハヾ水口ニ鯨油ヲ先一合程入レ追々水ヲ仕掛クレハ油ハ散リテ水ニ連レサキヘ行ケバ跡ヨリ見合セ又入レ〳〵シテ大体畦一抔ニ水ノ滿ツル頃油モ隅マデ散リ渡ルヤウスヘシ而シテ藁ノ箒ヲ以テ稻ニ水ヲ操リカケ〳〵シテ一日ホド湛ヘオキ水ヲ落シテ仕替ユヘシ胎孕稻株ニ穗ノ出ツヘキ稻ハ株ヲ動コカセバ惡シキトテ如此田ノ中ニ隨分入レザルヤウニスレ蝗多キキハ其用捨ナヲザレバ左方ノ如クスベシ○稻孕ミタルキ前方ノ如クシテ注ケ蝗多キハ中々去リ盡シ難タケレバ先田ノ水下ヲ

国立国会図書館　タイトル『稻之説』　請求記号 特1-2742
ガラス使用

セキ留メ水ヲ湛ヘ掬テ竹ノ筒ノ大キナルニ横小キ穴ヲ明ケ栓(セン)ヲサシオキ其中ニ油ヲ入レテ栓ヲ抜キ程ヨク水ニ入レテ先ヘ行ヘシ其跡ヨリ一人藁ノ曲(マゲ)タル箒ヲ以テ油ヲ散シオキ然シテ數十人立並ヒ手ニ椀ヲ持テ畝毎ニ入リ稻ヲ一株ツヽ左手ニテ輕ク持チ右ノ手ニテ株ノ中ニ油ノ入ル樣椀ニテ水ヲスクヒ懸ケテ置クベシ尤畝毎ニ入ルヿナレバ雁行ニ立ナラビテ行クベシ又數十人同シク雁行ニ並ビ右ノ手ニ長サ二尺位ノ竹ヲ持テ左手ニ同シク稻株ヲ輕クモチ右手ニ持チタル竹ニテ株ヲタヽキテ蝗ヲ水中ニ叩キ落シテ向フヘ行クベシサテ翌日ハ去リタルカ殘リタルカヲ見テ殘リアラバ先ヅ古水ニ落シ又新タニ湛ヘ前日ノ如クスヘシ四五度モ如此セザレハ盡キ去リ難シ二度位注キテハ去リ難キモノナリ○又方鯨油七合ヲ鍋ニテ焚キ善ク沸キタル片卸シテ少シ炎氣ヲスカシソノ油ノ中ニ醋三合ヲ混和シ炎氣冷ヘ過クレハ油ト醋ト別ルルカ故ニ畦ニ石ヲヨセ假ニ竈ヲツキ焚クベシ前條

ノ如ク大竹ノ筒ニ入レテ田ニ注クヘシ其跡ヨリ三四尺ノ葉笹ニテ稻ヲ三四遍ツヽ拂ヒ前條ノ水ヲ仕掛クヘシ手入疎カナルカ油少ケレハ殘リ蝗アリテ復生ス尤天氣快晴ノ日中時分ナラデハ其功少シ(酢ヲ入ルヽハ油ノ走リヨク虫ニモ敵スレハナリ)○又方、旱魃シテ水氣ナク田中于裂(ヒビ)レタルトキ一反ニ油一升ノ割ニテ手桶(テヲケ)ニ水ヲ入レソレニ油ヲ入和スルヤウ掻キ和(マ)セ左手ニ提ケ右手ニ藁ノ穗ニテ遣リタリ箒ヤウノモノヲ持チ桶ノ油水ニ浸シテハ稻株ニ打込ミ〳〵シテ行クヘシ尤稻ノ亂レタルニハ向フへ行キ難キ故ソノ先ニ一人油入リタル手桶ヲ持チテ稻ヲ分ケテ行クベシ譬ヘ蝗生シテ陰ヒ盡セハトテ此多キ稻株ヲナドカクヒ盡スヘキヤト打捨テオクヘカラス抑春耕ヨリ艸手迄ノ千辛萬苦コヽニ至テ見過ニスヘキヤ○又羽アル蝗穗ノ上ニ登リタルヲ除クニハ葉繁ク付タル笹チ干(ホ)シテ油チ浸(シタ)シヨク絞(シボ)リ穗ノ上ヲ靜カニ拂フヘシ○又夜松明チ田ノ畦(アゼ)ニ燈シ中分ニテモ明(アカ)リノ間ノ上ヲ「シナヘ竹」ニテ動カセハ松明ノ明リニ隨ヒ蝗近ツクニツケ次第ニ松明ヲ下ケソノ盡マ火ヲ燈

国立国会図書館　タイトル『稻之説』　請求記号 特1-2742
ガラス使用

シ捨ニシテオケハ付キ來ル虫悉ク燒カレテ死スルナリ○又竹ヲ割リテ杯(コップ)形ヲ作リ内ニ土ヲ塗リ之ヲ一反ノ田ニ五七本モ立テソノ上ニテ肥松ヲ燈スヘシ此ハ羽ノアル虫ノコトナリ羽ナキ蝗ハ油ニテ去ルヨリ外スヘキ術ナシ○拠油ヲ入レント思フ田ハ先ツ水上(ミナカミ)ヲ留メ其田ノ溜リ水ヲ落シ假令三五日跡ニ取リタル田草ナリ𪜈又押付テ一度トルヘシ田卿多ケレハ油ノ効ナシ取リタラハ下ノ水口ヲ留メテ新ニ水ヲ仕替ヘテ油ヲ入ルヘシ舊水ニハ油ノ効薄シ○油ヲ入レサル田ヨリ蝗遷ルコアリソノキハ田ノ堺ニ四五株通リ毎日油ヲ入レテ拂フヘシ○幾内ノ農今年蝗災アランコヲ察シ田ヲ荒鋤キスルキ油ヲ入レテ植エタルニ他田ハ蝗生シタレ𪜈ソノ田ノミハ少シモ生セサリシト云フ未タ草稻ノキ蝗生シタルト見ルキハ早ク一反ニ鯨油ナラハ三四合菜ケレハ大抵二回ハカリニテ去油其他ノ油ナラハ六七合ヲ入ルヘシ早ケレハ大抵二回ハカリニテ去リ盡クルナリ油手後レヌレハ六七合ツヽ、四五度モ入レサレハ蝗成長シテ制シ難シ故ニ油ハ必ス豫備スヘシ○早ク入ルレハ纔ノ油ニテ蝗速カニ除キ又ソノ油肥トナリ稻ノ勢氣ヨク穗ノ出ニ力トナリテ宜シ遲ク入レタル田ハ油多ク入ル、ノミナラス穗スクミテ出カヌルコアリ何故トナラハ穗ノ出ントスル頃入タル油肥トナリテキ、出シ稻若(ワカ)榮(エ)ルモノ也其時陰冷ナレハ抑サヘラレスクミテ穗十分ニ出カヲ遂ニハ實入リ惡シ故ニ手早ク入ル、コ肝要ナリ○鯨油ノ乏シキキ代用スヘキ除蝗ノ數方チ左ニアクヘシ

○芥子油(カラシアブラ)　牽牛子油(アサガホノアブラ)　油桐(ドクエノアブラ)　右何レモ鯨油ニ劣ラサルモノナリ

○草蘚(トコロ)　蝗チ除カントスルハ六七月ナリ此時ハ蔓葉アリテ藪ニテモ尋ヌルニ早シ田ニ注クニハ只ソノ根ノ汁チトルナリ

○馬醉木(アセミ)　葉チ煮スルナリ駿河浮嶋カ原邊ノ田ハ螽虫年毎ニ生スル由ニテ此葉チ田ノ肥シニ芝ヲ入ル、如ク小枝トモ田植エノキ犂込ム

国立国会図書館　タイトル『稻之説』　請求記号 特1-2742

ガラス使用

由シ

○菜油　雜魚油　塩膽（コガリ）　塩竈ニテ燒キタル塩ヲ儀ニ入レ竹簀ナカキ其上ニ積オケハ自然ニ滴タルモノ

○石灰　豐後日田郡ニテ此石灰ニテ蝗ヲ去ル効アリ○髓蝗（ズイムシ）ハ日中ニ田水ヲビタ〳〵コシテ塩膽ヲ根元ニ入ルヘシ又ハ牽牛子油、芥子油カ葎蘚カ馬酔木ノ汁ヲ多ク入ルヘシ髓虫ハ自然ニ髓ノ中ニ生シタルモノカ六月中旬頃莖ヲ割リテ見レハ綿虫ニ似テ莖一杯ニナリ居ルナリ莖ノ中ニテ斯ノ如ク成長シタルモノト思ハル外ヨリ食ヒ破リテ入リタル穴ナケレハナリ

○農稼業事

「イモチ」又虫ノ付キタルニハ「嚢麥（ソバ）ワラ」ヲヨク煮出シテ用フヘシ又其儘厠ヘ入レオキ諸ロ〳〵ノ作物ニカケテ蒿ズノ虫喰ヒ蟻マキ等ヲ殺シ難ヲ遁ル、ナリ又田地ニハ一貫目ハカリ俵ニ包ミ田ノ水口ニ堀リ入

レ上ノ方ヲ開キ埋ムヘシ何如トナレハ田地ハ廣クシテ蕎麥藁モ續カサル故ナリ又虫ニハ苦楝（センダン）ノ葉モヨシコレモ五百目余リ俵ニ入レ前ノ如ク上ノ方ヲ開キ埋メテ善シ○又煙草ノ莖ヲ多ク集メ苗代コシラヘノトキ五分バカリニ切リ之ヲ多ク入レカキコナセハ虫ヲ生セス

○農家備要

秋分栽ノ後已ニ繁茂ニ及ヒ耘耔等ヲ施スヘキ頃連日雨降又南風頻リニ吹キテ蒸熱スルトキハ一種ノ虫ヲ生ス之ヲ螟ト云フ其外時氣ニ隨テ種々ノ虫ヲ生シ災ヲナス最モ恐ルヘキノ病ナリ螟虫ヲ生スレハ靈藺ノ如ク莖葉ニ糸ヲ懸ケ稻葉ヲシテ枯腐ラシム又螣ト云フモノアリ俗ニ「サヲモリ」ト云フ又飛虫アリ「コヌカムシ」ト云フ此二虫ハ能ク火ニ付クモノニテ松火ヲ振リ廻レハ多ク燒ケ死スト云フ然レ𪜈一村一鄉共ニ均シク火ヲ點セサレハ惡ク只一村ノミ施ストキハ反テ他ヨリ群集スルモノナリ○其佗禾節（イチノフシ）ヲ食フ虫アリ之ヲ賦（カラクムシ）ト云又苗虫「ホウ」蟷螂（カマキリ）ヲ

国立国会図書館　タイトル『稻之説』　請求記号 特1-2742　ガラス使用

食フ「ハマグリムシ」蝗ノ類アリ何レモ程ニ災ヲナスモノナリ凡虫ヲ殺スニハ鯨油ヲ最上トス又石炭油亦卓効アリ○稲虫ハ禾穀繁茂シ其間隙風氣通セサレハ最モ多ク生ス又分栽前稲穰ヲ布キ糞ニ用ヒ厩糞ヲ直チニ用フル類ハ急ニ化爛セス秧ノアリ付キ悪ク白根土ニ沈着セス浮出テ枯ル又南風吹テ蒸熱スルキハ虫ヲ生ス稲穰ハ必ス灰トナスヘク厩糞ハ積テ醸熟シテ後用フヘシ西洋ニテ稲虫ヲ驅ルニハ水面ニ油ヲ浮カベソノ後煤ヲ採リ水ニ溶カシ水筋様ノモノヲ以テ虫付キタル所一体ニ稲禾ノ眞上ヨリ振灌クキハ飛散リタル虫モ再モ稲禾ニトリツクコアタハスシテ死スルアリ飛去ルアリテヨク驅リ盡スモノナリ且煤ハ稲ノ障リニナラズ反テ糞トナルナリ何レノ虫モ此法ヲ以テ能ク除キ去ルヘシ

○十字号糞培例

水田ニ虫ノ付キタルトキ白芥子油ヲ一反ニ二三合ツヽ灌キテ竹箒ヲ

以テソノ虫ヲ田中ニ掃落スキハ皆悉ク死ニ絶エ再ヒ生スルヿナシ稲ノ心中ニ居テ目ニ見エザル螟トイヘヒ死ヲ免カル、ヿアタハス○世人專ラ鯨油ヲ用フ然レヒ鯨油ハ多ク再ヒ生スルノ憂ヒアリ故ニ我家ハ必ス此法ヲ用フ

○農業自得

上方西國筋ハ稲ニ蝗生シテ災アリ関東筋奥羽ノ國ニハ冷氣ノ害多シ

○大和本艸

螟、螣、蟊、賊、ノ四虫ヲスベテ蝗ト云フ「イナゴ」ノ類ナリ爾雅ニ心ヲ食フヲ螟ト云フ根ヲ食フヲ蟊ト云ヒ節ヲ食フヲ賊ト云フ○管子ニ凶年ノ五害水、旱、風、厲、蟲、トイヘリ蟲ハ即チ蝗ナリ俗ニ實盛虫ト稱スルアリ「イナゴ」ニ似テ小ナリ青色ナリ首ハ兜ヲ頂キタルガ如シ稲葉ヲ食テ大ニ害ス○蟊ハ赤色ニテ木棉虫ノ如シ羽ナシ長四五分馬蛭ノ如シ稲ノ根ヨリ食ヒ上リ食ヘハ其實秕トナルコレ第

国立国会図書館　タイトル『稲之説』 請求記号 特1-2742
ガラス使用

一ノ害ナリ濕熱ヨリ生ス「コヌカ」ノ如ク小ナル虫アリ葉ナ食フ「コヌカムシ」ト云フ又水際（キハ）ヨリ莖ナ食ヒ切ル虫アリ「タバコ」虫ノ如シ羽ナシ出ルヿ稀ナリ

○穗ニ穗

稻ニ蝗（ウンカ）ノ付キタルトキハ度々水ナ入レ替ヘシ蝗ハ天氣ノ氣蒸スヨリ生ス度々水ヲイレカユレハ地冷エ地清ラカニナリテ虫ノ湧クヿナシ少シノ虫ハ水ニ添フテ流ル、ナリ○又水ヲ深ク入レテ一反ニ付油四五合入レ毎日二間竿ニテ打落ス虫油ニ羽ナトラレテ悉ク死ス

○農家須知

山田池カ、リ淺地砂地ハ濕氣少キ故稻ノ強ミアリテ手サハリモ腰強ク「クッシラ」トシテ出來ル故虫少シ淺地トイヘトモ埃（ゴミ）地ハ虫氣アリ地深カノ田ハ稻ノ本モ張リヨク出來レ雨年ニハ必ス稻ノ根ニ朽根カ出來水切（ミッキリ）葉カラ黃色ニナリソレヨリ立葉少ク寐葉（ネバ）ガチニナリ手サワリモ腰弱ク莖節ヨリ髓虫生スソレヨリ五六日ナ過キスカノ「子バ」ガチトナリ朝露ナヒタト置クモノナリソレ故農家ニテ「朝露ヲ掃ハサレハ稻惡シ」トイフハ露ノ故ニアラズソノ稻ニ必ス虫氣ノ出來ルガ故ナリ余多年實驗スルニ此時カ手入レ最中ナリソノ方ハ一回草ヲトリテ水ナ落シ日光ニ土地ノ燥クホド照リコマルナリ只昔ヨリ虫ヲ殺スヿナ善キヿトノミスレモ虫ヲ殺シテモソノ稻ハ用ニタヽヌモノナリ虫ナ殺シテ用ニ立ツハ黑虫オガムシ「ナドノ外ヨリ生スル虫ノヿナリ「キラレ」「クラグサリ」トイフモ皆濕氣ヨリ根ノ朽ツルヿナリ故ニ蔭地ハ必ズ「キラレ」ワクナリ虫ノワクトワカヌノ違ヒナリ○或年心葉（シンバ）ノ枯レタルナ數十本又株モ數株取リ寄セ水ニテソノ根洗ヒ委シク見ルニ底根モナク四方クバリシ根モ赤クナリ朽ガ入テアリソノ莖ナ幾ツ割リテモ出穗前虫ハ多クハ根本ヨリ二番目ノ節ニワキテアルナリ○又枯レタル莖ニモ節々薄黑クナリテ虫ノ入ラサルモノモ數々アリ

国立国会図書館　タイトル『稻之説』 請求記号 特1-2742

ガラス使用

ソノワキ虫ハ一歩ニ足ラサル微物ニテ節中ニ居ルナリソノ稻ノ莖ヲクワシク見ルニ外ハ聊カモ疵ナシ唯節々又ハ篠アヒアチコチ薄黒クナリテアリ是濕氣ノ入リテ痛ミカケタルナリ此虫ソレヨリ段々食ヒフトリテ五六歩ニモナルト根元ヘ喰入ルナリ顯微鏡ニテ其形ヲ見ルニ蚕ニ寸分カワラヌモノナリソレヨリ日ニ當テ、見ルニ半時モ過キスシテ三ガ二モ細リテ死スルナリ○總シテ濕氣ヨリワク虫ノ形ハ皆米ノ虫ニ同シ就中稻ノ髓虫ハ水ノ内モ同前ノ稻ノ稈ノ内ヘワク故皮イト薄シ此虫ハ決シテ外ヘハ移ラヌモノナリ此虫ヲ除ク法ハ上ニイヘル如ク水ヲ薄シテ日光ニ土ヲ燥カスト竹竿ニテ日々三度ナテ動カスヨリ外ナシ○古ヨリ稻ニハ電光ナヨキモノトナシ「イナツマ」ト唱ルハ電氣ノ爲ニ虫生セヌ故ナリ

○百姓傳記

片雨片照リナル年ニハ諸作物ニ「根虫」「葉虫」「キリウヂ」「蟻マキ」「コメ虫」アブラ虫」ナト色々虫付クモノナリ之ヲ除クニハ煤ノ細カナルニ早稻稈ノ灰ニ艾ノ類ヲ粉ニシテ合ハセ朝露ノ内ニ病アル作物ヘ振カクヘシ二三回セハ必スウセルナリ露ナクハ濃キ溺ヲウチテ後フリカクヘシ又旱ニノミ病付ニハ水ニ煤ヲ入レ又薄溺ニテ煤ヲ溶解キ之ヲ用フヘシ○旱稻稈灰ヲ四季共ニ貯ヘオクヘシ作物ノ肥ニオケハ病付カズヨク土ノ濕氣ヲ去ル故ナリ土ヨリワク虫ハ大方濕氣ノモノナリ○稻ニワク虫ハ苗ノキニハ根ニ細キ蛆(ウナ)ワクヿ多ク其苗赤クナル又根ヲ切ル虫ワキ苗ノ心葉枯ル、ヿ多シ

稻ノ收獲及ヒ貯法

○農業全書

刈シホ前ヨリ水ヲ放(ハツ)シ稻ノ根ヲ晒シ堅メオキ青穗少シモナクナリ能熟スルヲ待テ日和ヲ考ヘテ刈ルヘシ根ノ土堅ケレハ實モ堅クナルモノナリ○刈リ干シハ高田ハ其儘ソノ田ニ擺(ヒロ)ケ干スヘシ深田ノ干スヘ

国立国会図書館　タイトル『稻之説』　請求記号 特1-2742
ガラス使用

キ地ナキハ溝ノ土手ニ木ヲウエオキ其枝火ニ掛ケテ干スヘシ又ハ竹ヲ二三本結合ハセ泥中ニシカト指シ立其サキ二方ニ稲一把ツヽサシテ干スヿ水所ニテ專ラ之ヲ用フヘシ總シテ刈收ムルニハ由斷ナク水火ノ來ルヲ妨クカ如クイカニモ速カニスヘシ手廻シユルクテハ多ノ苦勞目前ニ空クナルコト間多シ取分ケ稲ハ未タタレサル中ニ刈收ムヘシ但シ霜稲ハ一霜ハセテ晒シ堅メテチルモアルナリ霜ニアハサレハ青米モアリ其上田ニテヨク晒サスシテ早ク刈收メタル米ハ來夏損シ虫モ付テ甚タ減ルモノナリサテ一霜二霜モ合セテ刈タルハ久シク收メオキテモ損セヌモノナリ○鎌ハ薄分ニテヨク切ル、ヲ選ヒ用フヘシ鈍キ鎌ニテ刈レハ穀子(モミ)墜チ易ク苦勞多シシテハカユカザルモノナリ

○草木六部耕種法

雪ノ降リ積ラサル國ニ晩稲ノ分ハ三五度モ霜ニ遇セテ刈ルヲ良トス晩稲ヲ早ク穫リ採ルヒハ或ハ青米等雜リ且翌夏ニ傷ミ易ク虫ヲ生シ搗キ減ルヿ甚シ又三五度モ霜ニ遇ハセテ刈リタルハ其米能ク堅實二年ヤ三年貯ヘオキテ損スルヿナシ○出羽ノ秋田ニテハ刈リタル稲ヲ一把ツヽ、杪(サキ)ヲ左右ニ分テ田畔ニ並ヘ其穗ヲ田水ニ浸スヿ十余日或ハ廿日ニ至リ然後ニ水ヨリ揚ケテ取納ム斯ノ如クセサレハ稭(アラズカ)ノ剝(ムクル)ヿ難シト云フ故ニ秋田米ハ翌夏ハ皆腐敗粉碎スヿ之ヲ辨明スレヒ頑民ハ舊慣ニ泥テ此ノ惡弊ナ改ムルノ念ナシ此ニ因テ秋田ノ米ハ日本第一ノ下品ナリ可歎

○成形圖說

刈取(カリトリ)、刈上(カリアゲ)、取上○低田ハ稲株ヲ高ク刈レハ土沙止マリテ水垢溜(タマ)リ株モ又土トナリテ高クナルナリ又或モノ作ノ事心得タルガ試ミケル早刈稲ハ九月十四日ニ刈リケル此籾一升三百匁摺リテ五合七勺アリ同シ田ヲ廿日遲ク十月十三日刈リタルハ一升二百九十匁摺テ米五合二勺

国立国会図書館　タイトル『稲之説』　請求記号 特1-2742
ガラス使用

アリ是一升ノ中ニテ廿日早ク刈リタルハ量目拾匁摺テ五勺多キ米ノ性ナリ碎ケサルカ故ナリトイヘリ○西南ノ地ハ刈時モマ、異ナレ圧田事ハ常ニ遲ク延ヒ〳〵ナルヲ憂ァル例シナレハ少シハ時節ヨリモ早ク後レジト晝夜カセクヘキ手業ナリ○稲積（イナツミ）穂積（ホツミ）稲聚（イナムラ）○稲ハ刈アケテ直ニ磨搗（スリカテ）ハ穀（モミ）リテ碎ケ折ル、者ナリ故ニ一旦曬（ホ）シテ後束稲（ソカネシテ）ノ穂頴（ホサキ）ヲ裏（ウチ）ニシ圓ク積累テオキテ穀稈共ニヨク熟（ウ）レタルヲ將キ落スナリサレド久シク田間（タナカ）ニアルモノハ雀鴨ニ啄レ又ハ俄ノ水ナト出レハ遺穂モナク漂流サレ或ハ野火ニカ、リテ消込シ希ニ震火ノ災ニアヘルモアリ○淡海志ニ西近江ニ繋田（ツナギタ）ト云ァ所アリ湖ノ水溢ルヽ刈穂ノ稲ヲ流サジト繋ク故トカヤ○稲機（イナハタ）三代類聚格稲木（イナギ）和訓栞稲ヲホスモノナリ三代類聚格日承和八年閏九月二日敕大和國宇陀郡人田中搆縣曝種穀之燻（カハク）似當火炎俗謂之稲機今諸國往々所有焉宜仰諸國廣此器專利之不得疎略今按ニ稲機ハ今ノ稲木ナルヘシ○昔刈稲（カリイネ）、刈穂（カリホ）ト云フモ

ノハ藁實（ワラホ）並刈ルモノナリトシルセリ歌詞ニ（カリシキ）トハ刈リタル稲ヲ其芋ニ敷テ千ストナリ（トリホス）トハ或田ニシキ又芋ニカケホスヿナリ是等上世ハ租稅皆刈穂ノマ、ニテ上ニ納貢セシホトニ稲某束某把トノミ見エタリ○毛美即穀子ナリ俗籾字ヲ用ル米乃衣新撰字鏡（モミ）トハ田成（タナリ）物實（モノミ）トイフヲ省ケルナリ一說ニハ萌實（モエシ）ナリソノ實ノ萌エイツヘキヲイヘリ又眞實（マミ）ナリ衆實ニ絕（スダ）レタルノ美稱ナリト云ヘリ○續紀養老三年制曰穀之爲物經年不腐自今以後「稅及雜稲爲穀收之ソレ皇國ニテモ美トイフハ專ラ稲子（イナノミ）ヲサシテモ祝詞ニ荒稲（アラシス）ト見エタリ蓋五穀ノ屬唯稲ヲ最上トメ他穀ハ俗ニ之ヲ雜穀ト稱フ故ニ五穀ノ外先ヅ此モノヲ表ス○天智紀元年春正月稲種三千斛（ミチサカ）ヲ賜百濟八年三月賜耽羅（トムラ）國王五穀種子ト見エタリ昔ハ外國ヨリ買米ヲ求メシ例多シ因テ鎭西ノ稲穀ヲ宋ヘ渡スモノヲ禁メラレシヿアリ○本草時珍云古者以粟爲黍稷粱秫之總稱而今之粟在古但稱粱○稲ヲ刈リ終リテ「田コキ」モアリ場（コハ）ニテナスアリ昔ハ竹管（クダ）ニテ狹ミ捋（コキ）タリシヲ中古「稲捋」ト云

国立国会図書館　タイトル『稲之説』　請求記号 特1-2742
ガラス使用

フモノ作リ出ダシテ引スゴキツ、穂ヲ落シ落シタル穂ヲ薦(ハシロ)ニヒロケ籾穫(ホウツチ)ニテ終日打タ、キテ其上ヲ竹揃ニテ各穎毛(ノキケ)ヲ挿(サ)シ切リ突キハナス之ヲ「搗(カチ)コシラヘス」ト云フ次ニ芒毛(ノキ)ヲ離ナシタルヲ粗麗(アラトホシ)ニテユリ透シ穀ノ塵芥ヲ去リ除ク又再ヒ篩ニ曬(ホシ)テ鬱(スリウス)ニテ穀殻ヲ磨(ス)リ破リ或ハ箕或ハ米篩ニテユリタツレハ籾(モミガラ)ハ上ニ浮キ米ハ底ニ寄ル其中未タ磨レサルモノハ幾度モ磨テ引破ルナリ今ハ千斛透(センコクトホシ)ト云フモノニテ荒籾粗本米ト三段ニトホシ分ル故甚工夫ヲ省クナリ殘リ稲(シホテ)ナク磨トケタルヤ通篩(トホシ)ニ入レテ其羽木(ハネキ)ヲ轉セハ米ハ前ニ落出テ籾ハサキ様ニ扇キ飛ヒテ米ト籾二段ニ分ルナリ是ニ至テ刈アゲタル稲穂始テ米ニハ成レルナリ其一ニハ米ト成スマデヲ「刈アゲ」「乾ホゲ」「搗アゲ」「磨アゲ」「簸アゲ」抔云フ其工夫次第姑モ手ヲ措キ難ク時ニ及ヒテ風雨ノ損壊穫收ノ耗失ナキヤウニ備ニ艱難ヲ嘗シテ百折千磨ノ業ナレバ筆言ニハ盡ク述ベ難シ

○農家備要

稲穂十分ニ熟シ莖葉全ク枯レズ尚毎節少シ青ミアル此ニ鉦(カリアケ)刈ヲナスヲ最良ノ度トス若シ時日後ルレハ莖葉全ク枯レ度々雨ニ遇フモノハ節折レ茎(スボ)弱クシテ收獲ニ便ナラズ穫モ用ニ立チ難シ成タケ鉦(カリアケ)刈ハ速カナルヲ要ス尚又晴ヲ見定メ雨ニアハザルヤウ心ヲ用フベシ凡豐凶ハ六月ノ末ヨリ七月下旬マデニハ大抵知レタルモノナレバ若シ豐カナラザルフチ豫メ察セハ早ク公ニモ訴ヘ久シク鉦(アマ)止メノナキヤウ前廣ニ所置アラマホシキフニコソ○水田深田ノ如キハ北國ノ法ニ隨ヒ刈上次第直ニ掛ケ或ハ笹付キノ竹ヲ横タヘ干シオクベシ若シ竹ナキ場所ハ鉦刈次第結ヒ束チ穂ヲ上ニシテ立テオクベシ皆穂先ヲ水ニ浸サシメザルカ爲ナリ水田深田ニカキラズ掛ハ大ナル益ナリ○凡收穫ノ後藁ヲ離シ粒チ取リ收ムルニ其法以前ハ割竹ニ狹ミスゴキ落シ或ハ藁ヲ手ニ握リ打チ或ハ木桶ノ内ニウチ落シ又ハ石板(セキハン)ヲ用フル等

国立国会図書館　タイトル『稲之説』　請求記号 特1-2742
ガラス使用

種々ノ法アリコレ皆支那ノ古法ニシテ今倘用フル所アリ又一種打稲トテ芒短カク粒ノ落チ易キモノアリ僅カニ其手間ナ目サシ之ヲ植レバ風雨ニ痛ミ易ク毛稲ヨリハ余程其益少シト云フ但シ毛稲ハ千把扱ナラテハ穀ヲ離シカダシ○倉禀中ニ貯ハヘタル米ニ鼠害ヲ防クノ法ナカルベカラズ其法燐酸曹達ヲ一夕ノ水ニ溶化シ乳鉢ニテヨク細微ナラシメ少許ノ小麥粉ヲ入レ煉リテ糊ノ如クナシ板或ハ小皿ヤウノモノニ攤ケ鼠ノ出入ル所ニオクベキハ二三日ノ後忽チ其蹤ヲ絶テ來ルコトナシ○又虫ヲ驅リ除クノ法ハ石炭ノ油ヲ取リ皿或ハ板ナドニ塗リ穫ヲ貯フ所ノ戸口近傍所々ニオクベキハ其臭氣自ラ俵中ニ達シ蟄居セル虫追々ニ戸外ニ出テ終ニ除キ去ルモノナリ○又苧麻子ノ熟セルモノヲ其莖穂共ニ凡二三握ッヽ倉ノ中彼所此所ニ分チ掛ケオクベキハ穀虫悉ク戸外ニ出チ去ルト云フ○又穀物ニ蟲ノ生ゼサルヤウ豫メ防クノ法ハ食塩又ハ硝石ノ類ヲ紙ニ包ミ俵ノ中ニ入レ繩ヲ強クシメオク

ベキハ食塩ニ含ム所ノ氣温熱ヲ平均シテ蟲チ生スルコトナシト云フ

○農稼業事

掛ケ干シハ込所或ハ深田山中ニハ自然ニ仕來リ又前々ヨリノ仕來ニテ懸干ノ所モアレド込所「深田泥田山中ナドノ外ハ多ク懸干ハ稀ニテ何國モ苅ル日扱落シ筵ニテ干スナリ是ハ損失多シ懸干ニスルコヨシ此干方ニシテハ稲秣ノ精氣自然ト穂ヘ下リ粒重リ一入米ニ光澤ヲ生ジ米ノ性至テ堅着其所相應ニハ極上米ニナリ「筵干」ノ米トハ價ノ違アリ其上升數多ク又回米ニメハ虫ノ付クコト少シタトヘ虫ツクトモ遙カニ遲シ此米ハ舂キテ米多ク減ラズ夏米ニテモ虫ツカズ飯ニ炊キテ殖ユルコト多シ此益國中ヲ積リナバ大ナルベシサレバ穀物ニ虫ノ付クハ多クハ干方ト入レモノトニヨルコトナリ「筵干」ニテハ十分ニ日風通ヲズ藁モ懸干ナヲデハ乾キ薄シ干足ヲヌ藁ニテ俵ヲ作リテハ蒸セテ虫ヲ生ズ懸干ハ穂先ヲ下ニシテ一把ツヽカケテ干ス故藁存分ニ乾キ又米ハ稲株

国立国会図書館　タイトル『稲之説』 請求記号 特1-2742　ガラス使用

日中ニ刈リタル稻直ニ籾ニシテ其儘俵ニ入レ前ノ如ク納メオクトキハ白穗出來ルコト甚稀ナリ是ハ又少シニテモ干スコト却テ惡シ直ニ俵ヘ入ルヘシ○掛干シハソレニ用フル竹ナド多クハ殊ニ作多キ農家又遠田ニテハ持ハコビモナリ難ク又麥蒔キニ勝手惡シトイフ農人アリ因テ茲ニ簡便ノ一法チ得タリ先ツ一反ノ田地ヲ四角ニシテ見レバ十七八間四方アリ此ノ四方ヲ直ニシテ見レハ又凡七十間程モアルベシ田ニ大小アレ𪜈甚タシキ長田ニアラザレバ間數ノ長短大概各之ニ準スベシ又一反ノ稻ヲ一把ツヽ、並ベ見ルニ滿作ノ稻ニテ五十間余ノコトナリ間數此ノ如クナレハ圖ノ如ク田ノ四隅ニ五尺余ノ杭ヲ丈夫ニ建テオキ雨ノ日或ハ暇々(ヒマ〳〵)ニ田ニ應シテ繩チ拵ヘオキ四本ノ杭木ニ右ノ繩チ極メテ強ク引シメ解ケヌヤウニ結ビ付ケ其間々ニハ細キ四五尺等トノ竹ニテ杖ヲツカスヘシ此杖三又(ミツマタ)ニシテ竹ノ本ヲ地ニ差シ入レオクベシ四本ノ杭モ若シ力弱ハシト見エレバ又杖ヲツカシオクナリ繩ノ結ハ用フベカラズ此竹凡八九十本ニテ十分ナリ然レバ一

ノ精氣納マリ粒至テシマルベシ其シマリシ米ニ又其乾キシ藁ニテ俵ナスル故虫付カザル理歟又稻株ノ精氣穗ニ納マリテ藁ニ甘味ナキユエ藁ヨリ蟲ノ生ズルコトナキ故カ數年實驗セシニ米ニ虫ツカズ夏ニ至リテ幷數減ラズ其益記シ難シ尤モ苅入レ人歩(コンブ)ノ費是又カハルコトナシ人々考ヘ知ルベシ此懸干ハ諸國一同ニ用ヒナバ廣益ナラン○白穗ノ出來ルハ干シノ足ラヌ籾種子ニ取リ收メオク故ナリ種子ニスル籾ハ晴天ニ出シ斑(ムラ)ナキヤウ數遍サカシ能々念ナク入レ干シ揚ケ種子揃ヒノ節マテ濕氣ナキ所ニ納メオクベシ干ニ斑(ムラ)アリテ少シテモ干足ラザレバ苗代ニテ苗別ニ勝レテ立ノビ又秋ニナリテハ同シク稻立ノビ穗ノミニテ少シノ實モ入ラザルモノ出來ルナリ之ヲ處ニヨリ名モカハレド多クハ「キヨロ」又「ノンキヨ」或「シラホ」白穗トモ云フナリ是ハ作リテ益ナキニ耕ヨリ刈取ルマデ其辛苦萬事ノ費擧テ數ヘカタシ○モシ之ヲ煩ハシト思ハヽ又コヽニ試ムヘキ法アリ天氣續キヨケレバ田刈ノ節

国立国会図書館　タイトル『稻之説』 請求記号 特1-2742
ガラス使用

反ノ田ニ稻掛入用ノ品杭四本竹八九十本繩五十間余ニテ事足リヌレハ新ニスルニモ費ナカルベシ又日前ノ利ハ多クノ筵ヲ調ヘル費モナク屋舗(ヤシキ)内ニ廣キ干場モ入ラズ朝夕干入レノ世話モナク諸作共ニ刈旬(カリシュン)ハ纔ニ二三日ノ間ナレバ刈ニ滿熟ノ時ヲ放(ハヅ)サズ天氣ヲ見合ス心遣ヒモナシ晴雨曇ヲイハス少シノ雨ニ刈テモ曰(ヨシ)ノ杭ニ三方ニ繩ヲ張リ刈日稻悉ク懸干ニスル故翌日明地ヨリ地拵ヘハナルヘシ又圖ノ如ク一方ニ寄セテ干ストキハ九畝マテハ地コシラヘナルベシ其余ハ時ノ勝手ニ任カセ勘辨ヲ用フベシサテ土地ニ善惡アレ𪜈懸干ハ穗先ヲ下ニシテ干ス故稻株ノ精氣自然ニ穗ニ下リ粒重ク其益ノ大ナル言フヲ待タヌ○俵モ風スキ善ケレハ蒸セルコトナシ俵トナシテハ米ニ虫ノ付カサル大ナル功ナリ其外藁ノ性ヨク力强ケレバ其用ヲナスニ得失アリテ數ヘカタシ○又コレマテノ筵干ハ瓦ニ蒸ル氣アリテ必ズ虫ヲ生ス且何國ニモ時秋ノコトナ

レハ空定マラス刈日ニナリテモ天氣ノ見合ハセ彼是スル內時刻移リ其日モ延ビ又サシテ晴タル日和(ヒヨリ)トテモナク兎ヤ角シテ刈節ヲ失ヒ長雨ニナリテハ日ヲ數ヘ晴ヲ待ツウチ思ヒノ外藁モ腐リテ性惡シクナリ殊ニ風雨ニ逢ヒテハ稻伏シテ芻萌(ソウメ)生出テ用ニタヽズ或ハ零落シテ棄タリ其外損多シ

懸干德米ノ積書

一田一反ニ壹斗五升ト見テ

百丁ニ　百五十石　千丁ニ

一萬丁ニ　一萬五千石　十萬丁ニ

百萬丁ニ　百五十萬石

但シ一反一斗ツヽニテモ百萬丁ニハ百萬石ノ國益ナリ

○農稼錄

各地農ノ景況ヲ驗スルニ稻ハ刈リテ掛干ニスレバ收米多ク米性ヨク

千五百石

拾五萬石

国立国会図書館　タイトル『稻之説』　請求記号 特1-2742
ガラス使用

掲キテ減リ少ク虫付ク「ヨ」ク其他莫大ノ得分多シトイヘル「ヲ」大坂ノ西市岡新田ナル長ニ此事ヲ語リシニ此人マメマメシク三ケ年試ミケルニ右ニイヘル如ク其處ノ米ニ限リ近村ヨリ殊ニ米ノ光澤出來價モヨクナリシハ如何ナル「ヲ」ナラント問ヒ來ル人毎ニ此「ヲ」敎ヘケレバ四五年ヲ待タスシテ其邊ノ村ニ總ヘテ掛干ニスルコト、ハナリヌ其人余ニ語ラレケルハ吾支配スル新田凡百町餘ナリ然ルニ二百石ハ慥カニ收米多クナリシノミナラズイツモ同價ニ賣シ近村ヨリ一石ニ付銀三匁バカリハ直上シテ仲買ノモノ競フテ買フヤウニナリタリ是全ク足下ノ勸メニヨリテナリトイト喜ハレシ「ヲ」アリ尤モ深田ハ總ヘテ掛テ干ストイヘ𪜈其餘ハ掛テ干ス「ヲ」ナキ所モ多シ出羽邊ノ雪國ハ都テ掛テ干シ又畿內邊ニテモ昔日ヨリ仕來レル所ハ斯ル得分ノ多キ「ヲ」ナチ知ラズ依テ此ヲ普ク世ニ告ク○總テ田地ニ乾濕アリ深田アリ此乾濕ニハ稻ヲ刈テ其儘其田ニヒロケ干シ又深田ハ刈テ堤「野原、田ノ畦（アゼ）ナ

トニ干ス「ヿ」アリ是等ノ干シ樣甚惡シ總テ人ノ氣ノ付カヌ「ヿ」ナレドモ何レノ國何レノ地ニテモ硫黃ノ氣アラザルハナシ雨降レハ地中ノ熱ニ蒸サレテ硫黃ト水氣ト調和シテ人身ノ蒸發氣ノ如ク大陽ニ照サレテ之ナ吐ク又米ノ質ノ燒酎ノ氣アリ是即チ硫黃ノ氣ナリ仍テ火ノ移リサトク是等ニ蒸レテ籾ヨリ芽ヲ萌（キザ）シ米ノ性氣脫ケ光澤ナ失ヒ飯ニ炊テ味薄ク收米少シ又屢雨フリテ刈干シタル田ヘ水ッキ二三日モ滯リ稻ヲ浸シ漸ク天氣ニナレハ大陽ニ照サレ水氣地ニ吸ヒ込又湯氣トナリ立登リ盡キ干潟トナリ此時湯氣盛ニシテ籾ヨリ芽ヲ生スルナリ且谷間ノ地高山ノ下ナル地ハ日ノ出ルヿ遲ク又西ヘ傾ク「ヿ」早ケレハ乾ク間短キノミナラス地氣ニ蒸ルレハ偶豐熟シタルモ詮ナシ故ニ都テ稻ナ刈テハ逆ニ掛スヘシ○掛干臺ノ名ヲ干機（イナバタ）トモイヘリ類聚三代格「ハテ」ト云ヒ北國邊ニテハ「ハザ」トイヘルハ內ニテ「ハヒ」ト云ヒ故歌ニイヘルハ「ハテ」トノ轉訛セシモノナルヘシ曾丹集ニ「山かづのはてに刈り干す麥

国立国会図書館　タイトル『稻之説』　請求記号 特1-2742
ガラス使用

の穂の」歌アリ又堀川百首ニ「宿もせよ朝夕稲お干をよりへはてと結ひてそかくへかりける」堀川百首鈔ニ「ハテ」ハ稲チカケホス垣ナリ又垣ノヤウニ柱チ入レチガヘテ立テタルモノトイヘリ或ハ之チ「稲木」トイヘル所モアリ畿内邊北國ニテハ田ノ畦ニ榛（ハリ）ノ木ヲ植ヘソノ木ト木ニ竹ヲ結ヒ付ケ又其上ニハ結ヒ付ケ之ニ稼ヲ上ニ穂チ下ニカケテ干カスナリ之ヲ「ノロセニカクル」トモ「ノロシニカクル」トモイフ國アリ處々ニテ名カハルベシ○或人イフ凶年ノ時ハ藁ノ根ヲ水ニテソヽキ砂チ除キ一寸程細カニ刻ミ臼ニテツキザルニイレ桶ノ口ニノミ水ヲカケ手ニテ揉ミテ汁ヲ桶ヘウケテ澄シオケハ上水澄ムニ隨ヒ桶チ傾ケ減ラシ居溜リタルチ葛根ヲ製スルヤウニスレハ葛根ニ似タルモノ居溜ルナリ之ヲ取リテ米ノ粉ナト少シ合セ鍋ニテ煉リテ餅トナシ食スルニ「葛根餅（クツネモチ）」ニヲトラズトコレハ藥ノ根ニ甘味アリテ勢氣アルニ因テシタルトイヘリサレハ今掛干ニスレハ此勢氣粉ノ方ニ移リ米十分ニ實

入ル理ナレハ極メテ善キ了疑ナシ

○或ル處ニテハ稲ヲカリテ田ノ中ヘ稼チ上ニナシ穂ヲ地邊ニ付テ干ス處アリ又或ル處ニテハ刈テ其儘其日扱（コキ）テ収ル所アリ又刈テ其田一面ニヒロケ三日モ干テ其田ヘ場所ヲシツラヒ「稲打棚（イネウチダナ）」ト唱ヘ稲一束ヲ以テカタメ打ニ打落ス所アリ此シヤウナトハ別テ干方チ好メリ尤田一面ニ刈干タルトナレハ雨アルトキハ水ニ浸シ甚不利ナリ然レトモ往昔ヨリソノ如ク仕來レルナレハ其法ヨリ他ニ良術ナキモノト必得チルナリカヤウノ所ノ人々ナド掛テ干サヽルヤト問ヘハ「麥ヲ蒔ニ後ルレハ其ヤウナ手入ルトハ仕テイラレヌ」ト答フ決シテ左ニハアラジ掛干ニスレハ當前ノ手ハ入ル樣ナレトモ却テ麥蒔ニハ便利ナリ先ツ譬ヘハ一反ノ田ナラハ片隅ノ日アタリヨキ所ニ三畝程ニ「タテ」ヲシツラヒ其所ニ片寄セ掛テ干スヘシ左スレハ八畝ノ地明キヌレハ早クモ耕シ麥マクヤウノ捗ヘスヘシ其ノ掛テ干ス稲ハ其中ニヨク干揚ルナリ其時

国立国会図書館　タイトル『稲之説』　請求記号 特1-2742　ガラス使用

自家ニ荷ヒ歸リ婦女童ノ手ニアテガヒ扱スヘシ又夜(ヨナベ)作ニモ出來ルナリ勿論深田ハ必ス掛干スヘシ

○掛干タル籾ハ一日干シテ收納メテモヨシ又籾干セストモ苦シカラス地邊ニ干(ホシ)タル籾ハ三日モ干サヽレハ摺ルコアタハス秋ノ末十月ノ天氣ナレハ時雨カチニテ三日干サント思ハヾ五六日モカヽルナリ此手間ト掛ホスキト入レ替ル心ニナラハ又々掛テ干ス方ノ手間少クシテ其餘ノ利アリ○右ニ云フ田ニテ扱(コキ)打落ス等ノ術ハ三四日先ノ天氣ヲ見濟マサヂハ取掛リ難シ天氣ヲ見合セ明日ハ稻ヲ刈ルベシト人ヲ多ク雇ヒオキツルニ十月ノ天氣ナレハ夜ノ間ニカハリテ雨フルキハ徒ニ手當ヲ空ク シテ見合セテ日ヲ延シ居ルウヂ刈節ヲ失ヒ麥地ノ捗ヘ手配リ惡クナルコアリ此掛干ハ少シノ雨天ニテモ簑ヂ着テカリテ「タテ」ニカクルコナレハ大雨ニテナクハ日和ヲ見合スルコモ入ラス仕業ノ積リモ手モツレナク大ニ便ナリ○「タテ」ニ掛テ干ス稻ヲ刈ルニ

ハ別ニ習ヒアリ先ツ田ニ入リ一握(ニキ)リ刈リテ本ヲ身寄(ヨリ)ニ穗ヂ向フヘオキ又一握カケテ持チタル鎌ヲ地邊ニオキ其手ニテ持タル稻ヲ十筋ホド分テ取リ其殘リヲ初メ地邊ニオキタル上ニ少シ打違(タガ)ヘオキ右十筋ノ根ヲ以テ束(タヾ)ニ結ヒ地邊ニオキ次第ニソノ如クシテユケハ別ニ束ヌルニ及ハス尤十筋ホト分テ結ヒタル稻ノ穗先皆一樣ニナラヒ揃フヤウニ結ブベシ○刈リ仕舞ニヲ干スキハ二握ヂ少シ打違ヘテクヽリタル束ナレハ自然ニ穗先二ニ分ル、ナリ二三日過テ株割トテ干シタル稻ノ株ヲ兩手ニテ押割リムラナクモミテ山伏(ヤマブシ)ノ頭上(ヅムリ)ノ如ク束ヲ先繰(グリ)ニ詰(ツ)メテ行クヘシサスレハ株干揚ルニ隨ヒ稻ノ乾キ宜シ此株割後ル、トキハ籾ノ乾キ惡キノミナラス風吹ケハ稻ヲ吹落スノ患アリ○西國東北ノ國々ヨリ大坂藏々ニ積登ル米ヲ悉ク掛干ニシタラハ減スクナク米ノ性善ケレハ價モ拔群ヨカルヘシ掛干ノ利アルコヲ條陳セハ田ヲ刈ルニハ格別日和ヲ見合スルニ及

国立国会図書館　タイトル『稻之説』　請求記号 特1-2742
ガラス使用

ハス少シノ雨降リニモ刈ルニ依テ刈節ヲハヅサス○掛干ニスレハ麥蒔地捗ヘニ手モツレナシ○稻ヲ扱ニハ少シ堅ク隙入レ比夜作ニモ出來、心靜カニ扱(コカ)ルレハ反テ便利ナリ○籾干三日ブリヲ一日干スカ又ハ干サス比宜シケレハ此手間減スルナリ○籾干ノ時ノ用意ニ居宅ノ前五畝モ常ニ明ケオク所ニ畝ハカリニテ濟メハ三畝ハ野菜ナト作ラハ先ツソレ丈ケニテモ年々ノ益ナリ○藁ノ干カタヨク艶(ツヤ)アレハ賣レ直段ヨシ○干筵ハシケ一モ八ラス○籾摺リノ時砕ケ米少シ○白米ニフムニ搗キ減リナシ○酒米ニ用フルニ大ニ利アリ攝津島下(シマシモ)郡邊ノ米ハ池田伊丹(イタミ)ノ酒米ニ前約ヲナシ良價ニテ買ヒ入ル、ナリ又播摩金谷(カナヤ)米河内石川米近江三上米ナトノ勝レテ良價アルハ此所ハスペテ掛干ニスレハナリ○藁ノ乾キアシキヲ以テ俵ヲ造ルハ甚惡シ藁ヨリ虫ヲ生セシムルコアリ此掛干ハ藁ノ乾キヨケレハ此患ナシ○數年實驗スルニ一反ニ付米一斗七八升或ハ二斗ヅヽハ極メテ收米多シ一反ニ付一

斗七升ヅヽト積リテ

千丁ニ　千七百石
一萬丁ニ　一萬七千石
十萬丁ニ　十七萬石
百萬丁ニ　百七十萬石

○穗ニ穗　諸國晩稻熟(ウ)レテ後刈レ比早稻ノミ早ク刈ルニ譯アリ此時錢ハナク價ハ高ク跡モ早クカタヅケタシト思ヒ此一反捨物トメ刈付ルヨリ何ヿモ村ハ村並ミ五助ガ刈レハ六助モ鎌ヲトギ終ニ村總刈リトハナリニケル諸國早稻米ニ青キアルハ早刈ノ故ナリ早刈ノ損數限リナシ箕(ミ)ニ捨(スタ)リカラニスタリ舂テ搗キ減リ著テ殖エズ食テ味ナク云々故ニ假令世間ヨリハ少シ後ルヽ比十分熟スルヲ待チテ然後刈リ取ルヘシ

○農業自得

国立国会図書館　タイトル『稻之説』　請求記号 特1-2742　ガラス使用

特1
2742

稲ハ極熟(アカ)ルミタルヲ刈リ納ムヘシ未タ青粒ノアルヲ收ムレハ一割餘ノ損アリ藁性ヲヨクトルニハ一割餘ノ損ナリ又伏シタル稲ハ下ニナリタル穂日ナ受ケサル故籾青シソノマヽ刈リトレハ米惡シ依テ下ヲ上ニ引返シ十日餘モ日ヲ受クレハ實ルナリ尤霜降リテモ根ナ刈リハナサヾレハ實ルヿ妙ナリ

稲之説下終

国立国会図書館　タイトル『稲之説』 請求記号 特1-2742
ガラス使用

国立国会図書館　　タイトル『稲之説』　請求記号　特1-2742

ガラス使用