Box 2:6 notes on agriculture in Japanese undated

2002/353

Moral parts.

Table Temperature of ger

Seeds	Lowest	Best	Highest
Wheat	41°F	89	108
Barley	41	89	104
Maize	49	93	115
Peas	44	89	102
Pumpkins	56	56	115

Temperature of germination

Seeds	Lowest	Best	Highest
Wheat	41°F	89	108
Barley	41	89	104
Maize	49	93	115
Peas	44	89	102
Pumpkins	56	93	115

Gestation on average

Mare,	340 days	(Roughly Eleven months
Cow	285	nine months
Ewe	144	Five
Sow	120	Four

○稲ノ収穫期ハ秋季穂ノ全ク成熟
シテ鮮黄色トナリ子実硬化シ穂先黄色ヲ呈スルハ其時
期ナリ過熟ニ失スレバ稃及米糠ノ層剥ゲ米質劣悪ニシテ且
風雨鳥虫ノ害ヲ被ルコト多シ又早刈ニ失スレバ米粒
ハ尚水分ヲ含ムガ故ニ乾燥後収縮シテ収量
減シ味佳ナラズ米糠ハ[illegible]ヲ害セザルガ如シ

貯蔵中腐敗ヲ来シ且ツ米粒ノ害甚ダシ

○稲ヲ収穫スルニハ乾燥セシムル快晴ノ日ニ
行フベシ然ラザレバ米質ヲ悪変シ且ツ乾燥ニ多日数ヲ要
シ甚ダシキハ腐敗スルコトアリ 刈取リテ収穫セシ稲ハ其ノ後
二三日乾シ後調製セシムルヲ要ス然ラザレバ米粒全ク
乾燥シタル米ヲ乾スモ充分乾スルヲ得ズ酸酵ヲ起シテ
質悪変シ石灰ヲ撒布シ周囲ヲ保セム

○麦ヲ大根跡ニ移植スルノ便アリ之ニハ
大根ヲ収穫シタル後十二月上中旬ニ幅ニ尺乃至二尺五寸位
ノ畦ニ一尺毎ニ点播シ其肥料ハ堆肥人糞尿藁灰
過燐酸肥ヲ混セルモノヲ播種ノ時ニ移植ノ時
ヲ施スベシ但シ大麦ヨリハ小麦ノ方利多シ

○紫雲英(げんげ又はれんげさう)ハ播種適応
田圃ニ水ノ停滞スルヤウナラハ良好結果ナシ其肥料
ハ瘠地ナレハ稲刈取後藁灰ノ木灰ノ過燐酸石灰過
燐酸等ヲ肥料トシ施シ肥沃地ナレハ藁ヲ落シ被覆シ
テ防霜用ニ供ス

○裏作ハ少ナル凡ソ十ヶ月ナレハ早晩時ヲ
見シテ後之ヲ為スベシ

○麦作施肥期ハ播種ノ時全量ヲ元肥

ニ施スヘキ所ニシテ但シ金高壹圓以上一段ニ施シ難キ時ハ人
糞尿ニ過燐酸又ハ骨過燐酸ノ如キ可ナリ啻拾枚ニシテ
可成早メニ十二月中ニ施スヘシ可也
○蚕種ハ寒ヲサケヨ 何時テモ40°以下ノ度
ニ感スレハ七八回ニシテ生ヨリ胚気ヲ催スル故ニ発生ス
ルモノナリ 故ニ40°以下ニ降レハ四五回ニシテ之ヲ喚起
ス 生ヨリ催青期ハ可成短クスヘシ 寧ロ催シ始メ
ヲ取出スハ掃立ヨリ早キコト一ケ月若シクハ三週日若
ク少クモ二週日ニスヘシ 其掃立日ヲ予定スルニハ
種ヲ発生セシムル日当ニ注目シ桑ノ発芽ビカリヲ感覚スル
故ニ桑ノ進ムトキハ温ヲ減シ為ルベク春ノ早キトキハ可成
低温ニスヘシ ○蚕ハ乾燥共ニ嫌フ故ニ湿気ヲ
与ルトキハ掃立ノ後湿気ヲ与ヘルニハ其火上ニ金盥
ニ水ヲ入レテ置クカ床板ヲ雑巾ニテ拭クカ又ハ清布ヲ
濡シテ種紙ノ周リニ掛ケ置クモ可ナリ 尤モ良法ハ種紙
ノ上下ニ桑枝ヲ付ケ此間上下ニ掛ケ置クヘシ 又かめニ
水ヲ入レテ之ニ桑枝ヲさして置クモ可ナリ
○飼育中ハ濡桑ヲ与フヘカラス 若シ湿過
キテ黴生セシメ且ツ蚕体ヲ冷却スル故ナリ 又可成
洗濯シ置キ桑ヲ与ヘ野桑等ノ肥桑ヲ与ヘカラス
但シ肥ノ過ギタルハ又却テ利アラス故ナリ

○蟹児ノ眠中ハ振動スヘカラス ○蜜蜂ニ在シテ[illegible]

[illegible]目ヲ除去スヘシ ○室内ノ空気ヲ新鮮代謝ス

ヘシ ○室内ノ温度ハ一定ニスヘキモ内外ニ大差ヲ生

セシムヘカラス

◎いちごハ果実毎ニ続キ初夏ノ候ヨリ甘酸爽快ナ

ル風味アリ之レカ作ナル土質気候ニモ栽培スルヲ得少ク[illegible]

新ナリ ○之レハ高温ヨリ寧ロ寒冷ニ適スルニ温度高カラサ

ニ在リ 本味富ニ品質美ナリ又降雨ハ其ノ有益ナリ降[illegible]

味質共ニ佳美トナル ○其他果樹ノ下ニ栽培シテ副産トスルモ可ナリ

○繁殖法ハ実生接、挿木、圧条、萌蘖等ノ[illegible]

場合改良ヲ目的トスル[illegible]ハ只[illegible]

上七寸ノ距離ニテ[illegible] ○挿木ハ[illegible]

[illegible]

距離ハ挿枝ヨリ[illegible]

○萌蘖ハ[illegible]

[illegible]中夏[illegible]

[illegible]母枝[illegible]切離ス ○挿枝ハ十月末十一月初ニ[illegible]

[illegible]

◎葡萄ハ多ク挿木法ニヨリ[illegible]

三節ニ切リ 二月中下旬若クハ三月上旬[illegible]

挿スル但シ一節ハ地中ニ入レ他ノ二節ハ地上ニ出サシム。栽植ハ方
一丈毎ニ高サ一尺ヨリ二尺五寸ニ盛土シ周囲ニ石垣ヲ積ミ土
地肥沃ニ富マバ整地ノ際小石ヲ埋ム 一反歩ニ二十株ヨリ三十株
割トシ地上五寸ヲ残シテ切リ [illegible] 翌春
棚ニス 桐ハ松，楢ノ如ク太ヲ掛ケシ其他ハ他ニアラズ 高サハ五尺ヨリ六尺(七)ナレバ
湿地ハ高ク乾地ハ低クス 肥料ヲ施シ [illegible] 良キモノヲ [illegible]
部分ニ地上五尺位ニ切リ翌春二條ヲ発生シ其他ハ除去シ次年
ニ至リ像ヲ四尺ニ切リ翌年ニ二條ヲ出スコト同シ。牛ハ一年
ニシテ乾燥シ根ノ周囲ニ土ヲ散シ陽日ニ晒シ 一株一荷分
[illegible] 乾燥セシムヘシ。水気 [illegible] ニ掛リ [illegible]
五月花開クノ [illegible] 袋ニテ一ケ毎ニ包ミ [illegible]
[illegible] 又霜降ル朝ハ桐下ニテ焚火スヘシ。肥ハ毎
寒地ノ [illegible] 一株ニ一荷根際ニ撒布シ人糞尿ヲ外ハ二回
施シ [illegible] 一番肥ヲ [illegible] 六月下旬ニ [illegible]
外ヲ施ス [illegible]。[illegible]
[illegible]
[illegible] 周囲ニ [illegible] 毎朝 [illegible]
一反歩ニ廿五円 [illegible] 百円 [illegible] アリ
◎林檎ノ繁殖ハ芽接，根接，切接，割接
玉接，挿接等アリ [illegible]

全ナレバ良種ノ枝ヲ根本ニ保接スルニアリ其法ナレ
ハ尺以上必ス接カヘ ○肥ハ土質ニ依リ異ナレ雖ヘ
烈シキモノハ稼ク人糞ヨリハ馬糞ヲ可トナス故ニ魚粕ナトヨリモ
馬糞ヲ売ヘ入ルオカ合ハ結果ヲ奨シ之ヲ施スニハ樹ノ周囲
余程距タル処即一二尺離レテ光線ナシ米ニ堀リ施スヲ
可トス
◎桑ノ立木ハ枝ノ伸長根ナトニ寄リ葉ハ形容生ス
故ニ日陰ヲ風通ヲカナリ虫蝿ヲ来ヘ 根ナトヨリ周囲
ニ根ナトノ園中ニ如キ立木ニ仕立ハ其葉ヲ与ヘス根ナトニタ
与フレバ蛆害ヲ免カルヘ所シテ蝿卵ハ腸胃ニ膜露
スルコト三四週日ニシテ枯死スヘ故ニ蚕児ニ与フルモ害ナキ
故ニ夏秋蚕ニハ其立木ノ葉ヲ与フレバ可ナリ
◎寒気ヲ去ルニハ暖カニ勝ルカラス ○適温ハ70度位
ヨリ75度位ノ美日ハ蚕児ノ発動活発ニシテ食慾ヲ増シ体斗巴
満スルナリ 標準ハ昼ハ75°位 夜ハ68°位ニスヘシ
◎蚕病ノ最モ害毒ハ煙火ニ あせんとあるでいつでニ
ニテ煙火ハ何木ニテモ大差ナシニシテ蚕室具ヲ煙薫スレバ殺菌
病毒ニナリ撲滅ス 次ニあせんとあるでいつどハ火酒火壺
ヲ燃点シテ白金ノ网帽ヨリ発生スル蒸散セヘ火酒ノ蒸
気カ灼熱セル白金ニ触レテ病毒ニ有効ナあせんと瓦斯トナレ

◎寒暖計ハ戸外ナレバ北方ニ面シ日陰ニシテ大気ノ流通
宜シク雨雪等ニ曝サレザル場所地面ヨリ四五尺ノ所ニ掛クベシ
如何室内ナレバ寒暖両所ニ置クカ一室平均所ニ一ヶ置クス
ベシ為ニ何レモ床ヨリ四五尺ト定ム 観測ニハ目ヲ其高サニ置キ
読ム可シ遠クベシ 一日ノ平均温度ハ $\frac{1}{3}(6a+2p+10p)$
◎桑ノ萎縮病ノ原因ニ就テハ諸説アリ 量多ク織維ノ発達不
完全ナリ故ニ之ヲ生長ヲ停止スルモナリ 而シテ刈桑ニ多キ
ハ伐採ガ生理ニ関係スル即チ冬期根及條中ニ貯ヘタル予備物
質(蛋白質及ビ化合物並ニ澱粉等)ハ春期葉ノ発育スルト共ニ生長
点ニ運搬セラレテ之ヲ消費スベシ 普通ノ伐採時ニハ其量多クシテ残
存スベキナリ故ニ其生長期ニ伐採スレバ新ニ発生スベキ新梢ハ
僅少ノ予備物ニテ生長シ始メザルベカラズ 或場合ニハ発育尚
不完全ニシテ地中及ビ空中ノ養分ヲ吸収同化シ能ハザル
早ク既ニ予備物ノ欠乏ヲ来スアリ 斯クレバ不完全ノ発育ヲ
ナサザルヲ得ズ 然レバ養液ノ植物体中ニ入ルハ引葉ヨリ蒸発
作用ニ比例スルモノナルニ幼葉ハ少ク養ヲ吸入スルコト能ハズ急激ノ生
長ニ予備用ヲ要スルモ之ヲ補給スルニ予備ハ必用ヲ感スルナ
ナレバ根中ノ予備物ハ幼梢ノ極メテ少キ時ニ既ニ消費セ
期ニ於テ其翌年ニ掛ケザルヨリ却ッテ不思議ナ現象ヲ一年後ニ発生シテ
新梢ハ時ニ早ク摘採スルカ如キハ翌春ノ発育ヲ悪クセシムル

ノ理ナリ尓ルニ充分ノ施肥スルモノナリト思フハ大ナル謬見ニシテ
生長期ノ施肥ハ多クハ葉中ニ窒素ヲ蓄積セシムルノミナリ根ニアリテハ
ナキ故ニ速効肥ニシテ葉ヲ繁茂セシメシテ一見ハ根及
條中ノ予備物ヲ攪乱スルノナリ後ニ新根ハ葉ノ発生
ヲ急激ナラシメ益ス予備物ノ消費ヲ大ニシ加フルニ組織
軟弱トナリ外部ノ刺戟ニ堪エルノ力ヲ減シ為ニ病毒ニ冒サレ
易キナリ故ニ代謝セシメテ摘採ヲ属スルハ甚ダ危険ニシテ
又甚ダ不経済ナリ故ニ本病株ヲ代謝セシメテ数年ノ後
罹病セシメ病條ニ葉芽ヲ切取リ新ニ発芽セシメ同時ニ
新根ノ発育ヲ促シ或ハ病條ヲ出サシメ其下ヲ地中ニ埋
没シ之ヨリ新根ヲ生セシムルハ速ニ回復スルノ要アリ
ヲ病原ハ ノ ヲ シテ
故ニ根ノ腐敗ハ病気ノ原因ヲ病原ニアラス即チ根ノ
根地中ニアリテ代謝ト共ニ其生機能力ヲ失セシメ腐敗セシメ
タリ即チ根ノ吸収力弱リテ葉ノ発育不完全ナル為根ノ吸収
力ヲ衰ヘシメ根ノ吸収力弱リテ葉ノ発育ヲ害シ両者相互ニ
ヲ罹病ヲ増進セシムルナリ又地上ノ腐敗ヲ来スニ
[illegible] 又発生物ノ寄生ニヨル
トセハ何故全木ニ寄生セサルヤ即チ根ノ根ヨリ根ニ被サルカ
何故ニ縦ニ接地條ヲ恢復スルカ代謝セスシテ恢

復スルカ又ハ後ニ於テ枯死ス。前ニソノ葉ヲ摘ミテ蚕病ニ罹
リ易キハ難ナキナリ。元来桑葉ハ枝葉繁茂盛ナル
モノハ発芽ノ際養分ヲ備フルヲ要スルモノナリ故ニ其病ニ罹リ易
キニ至ル。発育盛ナラザルモノハ病ニ罹リ難シ又十分ナル
養分ニ依リ生長モ速ニ独立シ悪性ノ変化ヲ同化シテ得ルモ
ノハ罹リ難シ。又台木ニ付テハ全ク強壮肥大ノ生活力旺
盛ニシテ其根ヲ養フノ力強ク養分供給ノ欠乏スルモ速ニ根
ニ於テ補給スルヲ得ルモ老木ハ活力弱ク且近年代
接ハ根部ノ組織ヲ不完全ナラシメ且接穂ノ発育不良ナ
ルニヨル如キ早刈ヨリモ晩刈ニ蚕病多キハ同理ナリ。
◎桑栽ニ付キ現今ノ一反歩ヨリ金五拾六円百五拾貫目ニ過
ギズ然レドモ相当ニ手入レヲ為スベキ収量ニアラズ。桑ハ元来温
暖ノ気候ヲ好ムモノナレバ桑園ノ所在ハ成ルベク空気ト日光ノ流通良
キヤウニシテ又地下水ガ表面ヨリ六尺以内ニアル所ハ適セズ故ニ湿地
ハ排水法ヲ施サザルベカラズ。又肥料ハ一年作ニアラザルモ連続
増加スル事ナク漸次効カヨク其最モ適当ナルハ堆肥ニシテ凡一反
歩ニ六百貫目ヲ施スベシ。耕耘ハ土壌ニ日光ト空気トヲ能ク
浸入セシメ堆肥ノ分解作用ヲ助クルニアリ故ニ一年ニ二回即チ三
月ニ一回刈取後ニ六月ニ一回行フベキナリ。収穫ハ一年平均二百貫
ハナケレバナラヌナリ大ニ土質、気候、耕耘培養ニヨリ異ナル

晩ニハ正業及雑稿ヲ一文草ス 二三二四十日 23日 早ヨリ中ヨリ業ノ仕

殺ニ輪シ付大ニ [illegible] ○桑樹ノ病害ハ原因ハ気象ノ変

ト動物ノ寄生及ヒ植物ノ寄生ニヨル 一 気象ノ変

ヨリハ霜、雹、暴風雨害等 二 動物ノ害ハ尺虫、天牛、金

亀虫、桑虱、貝殻虫、毛虫、風等ナリ 三 植物ノ害ハ

紋羽病、白渋病、赤枯病、葉枯病、萎縮病、膏薬

病等ナリ ○又タ近隣ニテハ紋羽病ハ土ニ

紫色ノ紋羽状ニ現ハル 古来通ヒテ之ヲ除クニハ

根ナシヲ細片ニ絶サス菌糸ヲ遊ハス 根ニ石ニ

石灰ヲ撒キヲ悪シ 黄粉ニテ、病部ヲ抜取

リヲ焼キニ石灰、木灰ナト木灰等ヲ撒布スルナリ

土モ掘取 水ヲ直シテ消毒ス 太陽ヲ当リ也 亜

ニ昔蘇ノ [illegible] セシメサルナリ 病毒ニ至リ枝

サレバ 之ヲ抜取ル 好ク根ヲ洗ヒ 菌

類 卯等ハ木灰汁 石灰汁等ニ一昼夜

浸シテ後ニ再ヒ植エル [illegible] 中西 復

ズハアリ 尚 細菌 [illegible] 病気ノ

遂ト他 [illegible] 土 [illegible]

次ニ [illegible]

遂 [illegible] 菌 [illegible] 葉 [illegible] 黄 [illegible]

ナヘシ、上蔟中ニ赤錆病等ハ室内及光線
ノ陰面ナルニ多ク附着ス、蛹蟲ハ桑葉ノ
外皮ニ紫黒色ノ斑点ヲ生シ、漸次ニ外部ニ
蔓延シテ遂ニ枯死スルニ至ル、小刀ヲ以テ其
桑葉ノ上ヲ削取リ、或ハ石灰硫黄合剤ヲ用ヰ
テ蛋白質ノ腐敗ヲ防ク、窒素固形ノ肥料ハ其ノ発生
○蚕種ハ微粒子ナル病毒ヲ遺伝
セシメサルコト、肉眼ニテ見分ケ難シ、其一
色、其ニ形状、其三気候ノ整否、及世出我ノ健否
ヲ調フヘシ ○蚕種製造ニハ先ツ其ノナラス
母蛾ニ就テ保護スヘシ安全ナリトスルニハ一定ノ間隔
ニ保存シテ豊作ノ繭ヲ撰ヒ、孔籠ヲ用ヒ
其一割以上ヲモ見ルニハ、種ニナラス、出繭ノ
検査ハ上蔟後十一十日以内ニ之レヲ行ヒ
微粒子ノ検査ハ雌蛾ヲ以テス、繭ハ
大小形状色沢ノ良好ナルモノヲ撰ムヘシ、種繭ハ室
内ノ陰面ナル場所ニ陳列シ風気ニ感セシメ
様保護シ、雌蛾ノ交尾ハ午前時ヨリ至6.28時ヲ
適當トス、産卵ハ雌蛾体ニ於テ産卵セシメ八割以上産
付スルヲ佳トス ○蚕種ノ保護ハ其一越年期産卵后

今回ノ十日ヨリ仰ノ内容[illegible]清ハ
ノ處[illegible]二期ノ[illegible]
[illegible]上[illegible]三ヶ月ノ
[illegible]不[illegible]
[illegible]○[illegible]
ノ水浴径来、寒水ノ浴トヲ寒中四日ヨリ[illegible]
[illegible]一昼夜水ノ浴ハ不良ナレハ自今寒水浴
[illegible]水ノ浴[illegible]
[illegible]
[illegible]夜水ヲ[illegible]朝
24 ノ寒水浴[illegible]日[illegible]
[illegible] ○[illegible]
[illegible]一週[illegible]十八日
[illegible]
[illegible]一週一毎日
[illegible]一週ハ毎日[illegible]
[illegible]空気ノ[illegible]
[illegible]
[illegible]夜[illegible]
[illegible]

食ハシメザルヲ桑花ノ時季ニ至ルヲ以テ当トス

○開花 蚕児ト桑葉トノ関係ハ [illegible]

桑葉ナ人ノ [illegible] ニ [illegible]

[illegible] 桑葉ト蚕児ト [illegible] 大差ヲ生シ [illegible]

[illegible]

[illegible] 模様ヲ [illegible] 蚕種ノ

保護ニ [illegible] 且ツ桑葉ノ多寡ヲ [illegible]

[illegible] ○湿気 [illegible]

[illegible] ○桑葉 [illegible]

[illegible] 蚕児ノ [illegible] 関係アリ [illegible]

[illegible] 山桑ニ [illegible] 不可ナリ

○貯桑 [illegible] 貯桑葉 [illegible]

[illegible] 貯桑 [illegible]

[illegible] 貯桑室ハ空気ノ流通ヲ [illegible]

[illegible] 出入 [illegible] 様ニス

○合桑 [illegible] 不 [illegible] 葉 [illegible]

[illegible] 桑子 [illegible] 大 [illegible]

[illegible]

[illegible] 長ノ [illegible] 可ナリ

湿気... [illegible] 合桑ノ [illegible]

/

蚕ハ8個[illegible]4回トス ◎除沙ハ蚕座ノ
積ヲ防キ[illegible]除キ且ツ[illegible]ヲ防クニアリ
蚕座ノ[illegible]ニシテ[illegible]
[illegible]
[illegible] ◎[illegible]眠[illegible]
[illegible]
[illegible]
眠蚕[illegible]除[illegible]
中ノ[illegible]
ヲ高ムヘシ ◎蚕[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]蚕[illegible]蚕[illegible]
[illegible]
[illegible]除[illegible]
[illegible]
[illegible]蚕[illegible]
[illegible]
一同 [illegible]あるじ[illegible]
[illegible]

人經ノ豊靖ナル[illegible]意見ニ[illegible]。

○上簇ニ適スルハ、蚕体透明トナリ、二三節ニ[illegible]ヲ経テ、全体中末ヨリ透明ニナル

トキハ之ヲ[illegible]給与スル桑葉ニハ

[illegible]其他[illegible]ヨリ全ク[illegible]

[illegible]繊維[illegible] ○桑ノ生育

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

セシテ[illegible]ノ[illegible]木気ノ[illegible]

[illegible]

[illegible]一菌[illegible]

[illegible]

◎秋蚕飼育温度70°ノ高温ニハ可成清涼

ナルニ又室ヲ北向ニシ日中暑キトキハ障子ヲ閉シ影

ヲ入レズ夜ハ格子戸ニテ外気ヲ入レ、○給桑一日

十七八日 晴之秋暑…夜ハ北風吹キ涼シ 五時ニ
至…夜寒 十一時ニ 朝寒 五時 [illegible] 二十日頃
[illegible] 一回 要スル 南風 [illegible] 気温 [illegible]
一周年 十一時ニ 五時ニ 一時 三時 [illegible]
又眠 [illegible] 南風 [illegible] 五六時
[illegible] 女 [illegible] 他 [illegible] 道 [illegible]
○絵 [illegible]
○ [illegible] 大 [illegible] 力 [illegible] 八 [illegible]
[illegible] 修行 [illegible] 同 [illegible]
[illegible] 人 [illegible]
○如ハ相似ノ事即 [illegible] 義 [illegible]
○一心ニハ二義アリ 大乗起信論ニ其一心ヲ
無明ノ雲 [illegible] 自 [illegible] 雲 [illegible]
[illegible] 雲 [illegible]
[illegible] 宝 [illegible] 色 [illegible]
[illegible] 一心 [illegible] 得 [illegible]
[illegible] 遠
[illegible] 面 [illegible] 後ノ [illegible]
● [illegible] 逆 [illegible] 大 [illegible]
[illegible] 逆 [illegible]
[illegible]

明治四十二年十四日 地位海雲其ニ續キ中考察
真如ハ絶対無限ナルカ故ニ万象ニ周ク全知全能
ナリ故ニ善悪共ニ固有シ相対シテ動ク
○真如ハ善悪共ニアリト云フハ不完全ナル
ヘシ 善ハ義ナリトハ云ヘカラス 善悪ハ相
対的ニシテ絶対的ノ者ニアラス 真如ハ
善ナル者ト云フヘキニアラス吾人ノ所謂
善悪ト云フヘキ絶対ナル者ノ徳用ナリ 完
全ナルカ故ニ真如自動的ニ体動スル事ナリ
善ノ方面ニ起動スル一例ナリ 故ニ悪ノ方
面ニ作動セサルカラニ
○無明ハ真如ノ真如ナリ 真如トナリテ
其無明ニ真如カ無明ノ縁ニヨリテ起動シタモノナリ
然レハ元来~~[illegible]~~真如ノ水カ縁ニヨリテ無明
ノ波ニ動カサレテ無明ノ波トナリ又其無明ノ波ハ
即チ真如ナリ 水ト波ト相現ハレスシテ無明ナル
ナリ又ハ真如ノ偽リ無キ実 不動ナ
ラシム 吾日ノ出ル真如ノ元来善ナルモノナリ
ナリ凡テノ万象ヲ呈スヘキ偉大ナル力アリ 完
全ニシテ偉大ナル力ナリ 真如ハ善悪共ニ真如ノ性

ヨリ所ノ状況ハ次ノ如シ 故ニ為ニ東ハ[illegible] 雲ト共ニ
北方向ニ向テ流動ヲ始メタルヲ見タリ 雲ノ状況
風ノ大気ノ状態ヲ知ルニ足ルモノナリ [illegible]
アリヤトイフニ アリヤ知ラズ 余ノ[illegible] 根本原因ヲ研究
[illegible] 一層大ナル[illegible] 第一ノ[illegible]
トイフ第二ノ根本原因ノ[illegible]アリヤ見レバ[illegible]
[illegible] ヲモシ[illegible] 知ラレ[illegible]
[illegible] 第二ノ根本ヲ[illegible] 根本原
因ニシテ 第三ノ根本ヲ[illegible] 大ナラシ
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] 様ノ[illegible]
[illegible] [illegible] 雲ノ方向ニ流動
シ始メ[illegible] [illegible] 雲ノ勢力
[illegible] [illegible] 大ナル[illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] 一旦[illegible]ノ方向ニ流動ヲ始メ[illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] 雲ノ[illegible]
[illegible] 大ナラシメ[illegible] 大[illegible]

大ス、ス、主体[illegible]力用動大ナル念[illegible]

スト云フ動[illegible]大[illegible]ノ作用[illegible]

[illegible]ノ主[illegible]常ニ不[illegible]

[illegible]~~[illegible]~~

[illegible]大ニ[illegible]

[illegible]即[illegible]自由[illegible]

[illegible]

[illegible]大ナル[illegible]大ナル[illegible]

[illegible]作用[illegible]

[illegible]

[illegible]大[illegible]

[illegible]尚甚[illegible]

[illegible]絶[illegible]不動不変[illegible]

[illegible]不可思議[illegible]不[illegible]即[illegible]不動ニ

[illegible]即[illegible]大[illegible]

[illegible]不可思議[illegible]

[illegible]

[illegible]絶[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

○[illegible]

[illegible]

○[illegible]之心 [illegible]心

○The mere contests of the sword are temporary: their wounds are but in the flesh; and it is the pride of the generous to forgive and forget them [illegible]

[illegible]

○[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

○[illegible]

[illegible]

○[illegible]

[illegible]

○[illegible]

○[illegible]

[illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible] 一樣 [illegible]
[illegible]
[illegible] 大學 [illegible]
[illegible] 世界 [illegible] 大 [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]

十一

[illegible]

He is great and incomprehensible by the senses, and consequently his nature is beyond human conception. He, though more subtle than vacuum itself, shines in various ways. From those who do not know him he is at a greater distance than the limit of space, and to those who acquire a knowledge of him he is near; and whilst residing in animate creatures is perceived, although obscurely, by those who apply their thoughts to him. He is not perceptible by vision, nor is he describable by means of speach, neither can he be the object of any of the organs of sense, nor can he be conceived by the help of austerities or religious rites; but a person whose mind is purified by the light of true knoledge through

incessant contemplation perceives him the most pure God. Such is the invisible Supreme Being. He should be seen in the heart wherein breath consisting of five species rests. The mind being perfect freed from impurity, God, who spreads over the mind and all the senses, ~~\~~ imparts a knoledge of himself to the heart.

Not to commit any sin, to do good, to purify one's own thought; this is teaching of Buddhas. (all that made.)
諸悪莫作 衆善奉行 自浄其意
是諸仏教

金仏光明寺ノ事并ニ（本覚師説法聞書）
仏ニハ様ニ三種ニ依ッテ説クヿ不同ナリ 故ニ浄土家ニ於
テハ二身ノ宗別ニ之ヲ性名不同ナリ 故ニ真言
法界ノ異ヲ以テ之ヲ 仏ニ来リ 或ハ天ニ乗ル
ト説キ 或ハ華厳ノ図ヲ説ク 或ハ 衍等

[illegible]大ニ[illegible]シテ[illegible]ヲ[illegible]説ク[illegible]ナリ
[illegible]解脱ヲ[illegible]
[illegible]ノ如ク[illegible]ノ[illegible]得益ナシ[illegible] 四
十余年ノ[illegible]ナリ[illegible]文ニ[illegible]
[illegible]説[illegible]ノ[illegible]得益ナシ
[illegible]ト[illegible]ノ[illegible]中ニ[illegible]
ノ[illegible]ヲ[illegible]ノ[illegible]記[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]ナリ
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]

[illegible] 水ノ [illegible]
[illegible] 阿[illegible]大[illegible]
[illegible] 識 [illegible] 水 [illegible]
[illegible]
一 [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] 業 [illegible]
[illegible] 一 [illegible]
[illegible]
[illegible] 如来 [illegible]
[illegible]
[illegible] 世界 [illegible]
[illegible] 大 [illegible]
[illegible]
一 [illegible]
[illegible]
[illegible]

之ニ[illegible]乳[illegible]眼[illegible]
[illegible]云ヘリ 故ニ[illegible]
[illegible]正覚ヲ成[illegible]
[illegible]仏ノ[illegible]
[illegible]清浄[illegible]
[illegible]仏力[illegible]大乗正定ノ聚ニ入
ル正定[illegible]
[illegible](名号)[illegible]
[illegible]一大経[illegible]
[illegible]
[illegible]
慧雲大師[illegible]
[illegible]大[illegible]
[illegible]霊芝ノ[illegible]
[illegible]一乗[illegible]
[illegible]八十億劫ノ生死ノ重罪[illegible]
[illegible]大[illegible]
[illegible]十[illegible]
[illegible]八十億劫ノ生死ノ罪[illegible]
[illegible]仏ノ[illegible]

アリシ也ト云[illegible]之人ハ大行[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]大[illegible]
[illegible]大[illegible]
[illegible]大[illegible]
[illegible]
[illegible]大師ハ法花三昧[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]法花ノ[illegible]
[illegible]大師[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]法花[illegible]

[illegible]要ニシテ一[illegible]シテ [illegible]此書[illegible]王法ノ[illegible]同ク一
体ナリ[illegible] 伝[illegible]大師ノ[illegible]ナ[illegible]法花[illegible]
[illegible]
[illegible]釈尊[illegible]法
花[illegible]一[illegible]法花[illegible]
[illegible]法花[illegible]
[illegible]法花[illegible]法花[illegible]
[illegible]水上[illegible]王[illegible]大師ノ[illegible]
[illegible]法花[illegible]
[illegible]大師ノ[illegible]
[illegible]一[illegible]王[illegible]七十二[illegible]
大[illegible]大[illegible]霊山[illegible]
[illegible]花ノ[illegible]又法花[illegible]
[illegible]一大[illegible]
[illegible]一[illegible]霊山ノ法花[illegible]
[illegible]一[illegible]大[illegible]
[illegible]
[illegible]法花[illegible]
[illegible]
[illegible]

比ノ古ハ花地寶國住斗多クハ少人ナリ[illegible]
[illegible]ナリ[illegible]十[illegible]ニ[illegible]ナル[illegible]生ニシテ[illegible]
[illegible]中[illegible]或[illegible]佛[illegible]ノ生ニ[illegible]
ニ[illegible]主[illegible]ノ[illegible]生都率陀[illegible]ニアラリヒテ[illegible]
[illegible]四[illegible]大師[illegible]都率ニ
[illegible]即來迎[illegible]
[illegible]化[illegible]一[illegible]十[illegible]
[illegible]西方[illegible]
[illegible]所[illegible]
[illegible]大師[illegible]西方[illegible]

智論三十二云
佛說慈心有五利、不覺念 何等五ナル一
者刀モ不傷 二者毒モ不害 三者火不燒 四者
水モ不沒 五者於一切瞋恚惡害衆生見
ルニ皆歡喜ス

文科大學哲學科
一年級

1. General Introduction to philosophy
2. History of European philosophy
3. Japanese Literature

4. Chinese Literature

5. Physiology 6. Latin 7 English

8 German 9 History (P選)

10 Zoology (P選) 11 Geology (P選)

第二年 1.

1 History of English philosophy

2. Logic and Theory of Knowledge

3 Sociology 4 ~~Comparative Relig~~

4 Comparative Religion and Oriental philosophy

5 Chinese philosophy 6 Buddhism

7. Psychology 8 Ethics 9 Latin

10 German 第三年

1. Aesthetics and History of art

2. Padagogics 3 philosophy

4. Comparative Religion and Oriental philosophy

5 Chinese philosophy 6 Buddhism

7 philosophical Exercise 8 Ethics (P選)

9. Psychology (Psycho-physics (P選)

10 Sociology (P選) 11 Sanskrit

12 Greek.

十[illegible]解

○明治廿五年一月廿七日新人ヲ読ミテ三位一体
説中[illegible]ノ世界創造説アリテ之ニヨリ仏教ノ真如縁起
ヲ解セント起信論ヲ習[illegible]真如及無明不思議ノ新
解ヲ[illegible]考ヘタリ二昼一夜遂ニ廿八日晩ニ至リ更
ニ公道[illegible]中[illegible]ヲ試ミ漸ク新ニ[illegible]
[illegible]真如ヲ[illegible]其[illegible]
[illegible]其說明中佛教教理ノ理
論ハ[illegible]七段[illegible]
[illegible]起信論[illegible]其例ヲ[illegible]
他日ノ記憶ニ[illegible]
[illegible]△[illegible]
善ノ[illegible]悪[illegible]遂ニ[illegible]善心[illegible]真如
作用[illegible]如何[illegible]
[illegible]悪[illegible]善巧方便[illegible]
[illegible]
[illegible]善作[illegible]善人[illegible]悪[illegible]
悪人[illegible]正[illegible]
悪[illegible]他人[illegible]
[illegible]大[illegible]善作[illegible]
次第ニ悪道ノ勢力[illegible]善作[illegible]遂ニ[illegible]

ムメクモ此アリテナントー知ラズシテ強盗ヲナセシガ更ニ悪心
ヲ発シキランナリシト見カ付キ

サレ共勉強シレド右ハ[illegible]ナキカ如キ有様ナリ悪者
(大盗賊ナリ)
ノ勢力益々強大トナリ遂ニ[illegible]從タル手代ハシメ大盗
賊ヲナシタルガ為ニ遂ニ捕ハレテ罪状ニ於テハ
ニ至リ[illegible]ニ從フ故ニ物ノ為ニ[illegible]ヲ[illegible]其作
有ルハ大ニ悔ヒ改メタハ心ニ立帰リ悪道ニ從
ヲ因テ君等ノ如キニシテ居ラレ遂ニ君等ノ一家
ニ係リシニ至ラシ君等二人ハ職業ヲ得ンスルニ君
一家ノ財ニテ如何ニセシ目ヲ失シ君等現在ノ君
ヲ見ニ方法ヲ以テ備ヘセハヘカラストハ悪道ヲ
職ハムトス悪さすがノ悪道ニ現在ノ君ニ堪兼ヘ
其ヲハメ何ト云フニ新ニ分[illegible]二人共正
直ニ働クヤ五年ノ如ク三年ニシテ見違ナリ益々善ノ
道ニ向ヒ[illegible]シ其状ヲ励メテ善クナセシカバ以
前ノ如ク[illegible]ニ回復シ益々富裕ニナリテ彼
悪道ニ遂ニ悪心ノ[illegible]ハ[illegible]悪心ひるがへし
テ善人ニ変シ遂ニ世界唯一ノ[illegible]者ナリ
[illegible]善人トナリタルニ再ヒ
悪ヲナスベキ筈ナケレバ永遠久ニ[illegible]
ニナリ[illegible]悪道カ
等ヲ我ノ[illegible]術ヲ忘レ[illegible]悪人[illegible]

堕シテ悪人トナルモ尚必要ニ應ズル悪人
其似スルヲ求ムレバ彼ノ如ク知ラズシテナスコトアラ
ザルニアラザルモ如何ニ悪ヲナスニアラザレバナス如キ悪人再ビ悪
者ニナルコトハ変ジテナキガ如ク彼ノ悪人改心シテ善人
トナルニモ拘ラズ土民ノ鍵ヲ土民ニ與ヘテ[illegible]ヲシテ土民
ノ覚悟ヲナシテ再ビ帰リ[illegible]アリトスルモノニ
従フ悪者ハ以テ為スニ足ラズ[illegible]術ヲ喜スルモノナキガ如キ
ニ毒ヲ拍手打ツテ扇ヲ開キテ得ルモ其ノ
必要ニ應ジテナスモ[illegible]ニ於テ入
シテ大悪人トナルモノナキ如クシテ仏界ニ[illegible]
ニ尚ホ性悪ハ具足シテアルカ故ニ[illegible]他ノ為ニ如
何ナル悪ヲモナスモノ[illegible]
シテ[illegible]アルカ故ニ再ビ[illegible]
[illegible]即チ[illegible]ノ如キニ善悪
[illegible]同ク[illegible]
ナルシテ先後善悪ニ[illegible]具備シテ[illegible]
千態万象
如何ナル[illegible]自由自在[illegible]
円満[illegible]大[illegible]
(蓮如 85–87 Page ヲ見ヨ) 尚又[illegible]
知ラズシテ[illegible]其後[illegible]

接シタル上ナレハ真実誠心ヲ起スコトハ一[illegible]
知リタル如キ[illegible]何太ノ場合ニモ起ス[illegible]入ラス
シタナキ[illegible]但シ阿弥陀如来ノ要求ハ善ナリト
思議ヲツナス[illegible]アリ錯ルニ之レヲ一ノ例ニ出シモヨ
ヘアラス如キハ改正刑法ニテハ殺ヲ人ノ法ニ習ヒタル死
志能(無自殺ノ罪)ノ行ハ其罪ヲ問ハサルニ[illegible]リ所
如ク真実誠心ヨリ善ナリト思フテ行ヘハ悪ハ無ク[illegible]
ヲ其道理ヲ知ラスシテ[illegible]
[illegible]真宗所謂[illegible]造業ノ悪ヲ許サル[illegible]
ナリ[illegible]知ラスシテ[illegible]道ナリ[illegible]
[illegible]ナリ

○廿五年四月一日 宗祖降誕会、標語"他力ノ信仰"
中ニ信仰ハ[illegible]絶対ニ[illegible]
[illegible]ハ[illegible]
ハ心ヲ[illegible]他力ノ信
仰ハ無観ノ[illegible]随フ[illegible]
[illegible]他力[illegible]
我等ハ法界ノ真理[illegible]
[illegible]法界ノ真理[illegible]
[illegible]如何ニ其ノ観[illegible]

聖子又ハ聖母ヲ 崇フルハ 真ノ教ノ 云フトコロヲ 尊ガスレバ 聖母又
ハ 聖母ノ 云フトコロヲ 尊ブベキナリ 故ニ行ナフ可ナリ 教ノ教ヘ
ニハアルモノニ 即チ悪ノ 種ナ ハカラズヤ カフテ アル外ニ於テ
ハ 天像仏像ニ至ルマデ 仏ノ前ニ 断ズル 誓ヒ ヲ 手ニ 便
セラレタル 実際ニ於テ 人ヲ 迷ハ ハカラズヤ 是等ノ
ガ 即 天像仏像ヲ 用ユル 理由ニ 会堂等ガ 其ノ 有
ラユル 宗ハ 悟ルヲ 自己ノ 信仰ノ 要トセル 行ナフ 又ハ
秘ハ以テ 皆 信者ニ 示サル 即チ 行ナフ 方法ニ
絶対的ニ 従ヒ 来タリ 従ヒ 行セヨト ハカラズ 信 行セヨ
トイフ 信仰 ト 物 ~~トシテ~~ ナクト 行人

gallons of wine; in 1894, over 8,000; in 1895, over 9000; 1896 about 14,000 in 1897, over 15,000. in 1898, over 1600 wine makers employing them to ferment their wine. The time will come when all the doubting "Thomases" will be converted, and these yeasts used by every winemaker worthy of the name.

His

Expenses of student at Berkely

1. Diploma fee 5^D [illegible]

2. Laboratory fee 10-30^D p. annum

3. Military Uniform ~~18~~ 16^D ([illegible])

4. Board and Lodging 18-30 a month 15-12 1/2 : 18

5. Other expense p. annum

a Gym 4 [illegible]

c [illegible] 2,50^D sen

1 Book and stationary 18^D 25

Guide to the Knowledge of God. A study of the chief theodices by A. Gratry.
Translated by Abby Langdon Alger

~~Plog~~ Problem of Life.
by Rymann

What is Reality?
by Jonson.

What is Christianity?

The Religions of Japan.
by Griffis

明治廿九年一月廿四日午前六時半ヨリ
臨監ノ長村ノ中長村ノ宗教節ヲ讀ム中善
悪ノ下ニ付思浮ヒ例ヲ記ス

真理平等ノ世ヨリハ善悪ハ断シテ無ク善
悪ハ比較的ノモノニシテ吾人ノ考ニ過キヌ故ニ
甲ガ善ト思フモノモ乙ガ悪ト思フコトガアリ其反
対モアルヘシ併シ古来ノ習慣ヨリ種々ニ
甚タ顕著ナル事件ニ対シテハ万人斉シク
善悪ト認ムヘキ事件アリ故ニ吾人ノ普通
知的善悪ハ直ニ判シ得ルナリ未
種々ノ悪ハ微妙ノ点ニ至ツテハ甲ト乙ト
ニ善悪ヲ判スルニ苦ム事ナシ畢竟善悪
ハ吾人ノ感覚ニ過キヌカラデアル故ニ
世ノ所謂悪人モ真ノ悪ノ悪タルヲ覚ラ
ハ克ク其行為ヲ止ムルナルヘシ欲望ノ感力
悪感ニ勝ツテ居ル為ニ判断ニ他人ノ
忠告ニ耳ヲ傾ケヌ即チ其時ハ未タ其
人ニ取リテハ其行為ヲ悪ト感セヌ即チ悪
ヲ化シテ欲感ノ其人ヨリ小ナルモノニ
取リテハ非常ニ悪ト感スルノデアラウ

(甲) 善悪ハ物ニハ先天的ニ一定シ居
ラヌカラ人ニヨツテ善悪ノ標準ヲ異ニス
故ニ余ハ断言ス善悪ノ標準ハ万
人悉ク同一ノ信仰ヲ得ラスヽ迄ハ
一定セザルト 去レ元来先天的ニ善
悪ナク 万人悉ク自然ノ好用
ニヨリ活動シツヽアルノニ拘ラ 或人若
シハ家人カ悪感スルノニナリ 但ニ諸
人ノ迷惑ニナルコトハ慎マサルヘカラス
即ニ諸人ニ悪感ヲ起サシムル行
為ハ自身ニ无上善ナルモ之ヲ慎マサル
ヘカラズ夫ノ勤慎者ト云フ自然ノ好ム
用ナレハ悪感起ラハ自身ニ無上善
ナリシトテ為サヽルヘカラス因テ之
諸人ヲ善ニスセサルヘ要ス 善感スル
ハ自己ニ反リシモ最善トナルナリ 故ニ
要ハ元来善悪ナキモ 諸人ト共ニ
楽マントスレハ自然ニ所謂悪ヲ行ヲ
ナサヽルヘキ事ナリ 去レ即チ精神的ニ
極楽ヘ参リナルヘカナ噫

卅九年二月七日午后六時半 哲学新
誌 十九 二百七号ニ大塚博士 死者
ノ根本要素ヲ論ジ しよぺんはうえる
ノ説ナル自我ノ滅セザルヲ説イテアリト
云ヘリ而シテ曰ク 然レドモ余ハ既ニ霊
魂不滅ヲ信ズルトキハ自我ノ不滅ヲ
信ズルコトナシ、故ニ自我滅シ
去ルモマタ可ナリ 故ニ死ヲ恐
レズ 目的ト事業ノ身ニ力アリ遺憾
トスルノミ 僕ノ如キ甚ダ薄弱ナル
人生ノ極ヲ思ハザルニ之レ亦タ
死苦ノ原因トナラズ故ニ全ク死ヲ
~~恐レザルモ~~ 遺憾ト思フモ亦
タ人生ノ見ル能ハザルコトナリ
恐レザルニ何ヲ為スカ故ニ深ク残
念ニ思フコトアラン

△ 真理也ヨリ下ヨリ降ラザル所ト自覚スル
ハ如ニ屈服ノ心ヲ似ス 吾ヲ忘ル

大西博士良心起原論ヲ読ム

◎理想ガ吾人ノ心ノ中ニ作リ出サルヽガ即チ良心ノ起原ナリ其理想ノ生起スルハ吾人ガ将来ノ目的ニ達セントスルヨリ起ル 其目的ハ[illegible]人ニ思ヒハ何人モ必ズ何事ニカ意ヲ注ギ之ヲ実行スベキノ性質アリ

◎制度風俗ハ形ヲ有スル理想ハ其精神ナリ故ニ制度風俗ノ変遷ハ理想ノ変遷ナリ一旦理想ガ制度風俗ニ其形ヲ取リテ実現スレバ其理想ノ変セサル間ハ其制度風俗ガ吾人ニ取リテ最高ノ権威ヲ有ス即チ其時ノ一般社会ノ行為ノ標準ハ其制度風俗ナリ

◎理想ハ変化シ進歩スルモノナルニ良心ニ違フ行ヒモ之レ善ナレバ吾人ノ心理(?)ニ於テナスヘシ又悪ナリト覚知セバ之ヲ修正シテ行フ可キナリ

◎小供ノ良心ヲ発達セシムルニハ父母ノ余朋友ノ選択社会ノ制度ガ大ニ与ッテ所アリ即チ之等ハ良心ヲ

發達セシムル肥料ノ如キモノ有方
ハ良心ガ要求スル生活ヲ云フナリ

○己ニ入ル十分ヲ為セシトスル一般
的結果ハ除外シ良心ノ余念又ハ聲ヲ為ス

○人類ハ思想ノ一致融合シテ福祉
ノ社会ヲ囲シテ世界ヲ進化セシム
ルナリ故ニ社会ノ進歩ヲ早ムル事人
類協力シテ社会ノ進歩ヲ助ケ一致シテ
共同安寧ヲ不絶ノ務ナリ
其中紡績工業印刷業ノ發達ハ社
会ノ進歩セシムル一大要素ナルモ
父祖ヲ保全ノ社会ノ悪弊基礎ヲ
固ク又必要ナル條件ナリ 文書ヲ暗キ
ノ風習ヲ之ヲ排除セネバナラヌ 文書ノ任務
ハ学ヲ普及ヲ進歩セシムル任ニ在ル事ト
認知シテ名利ヲ求メザルベカラズ 此ノ世務
ノ道徳ナリ

Alvarado March 14 '06,

Respected sir,

I am rather ashamed to ask you so many publishments, but I am bringing in need of ~~may~~ many books having established Sunday Club for opening library, holding moral meetings, teaching English and Three Rs to young Japanese all around here, ~~and~~ So, will you please send me the following Farmer's bulletins and other publishments for free distribution.

Farmer's Bulletin numbers:—

And obliged to you.

Very Respectfully Yours.

K. Ikada

establisher of the Sunday Club.

P. O. B. 64

Alvarado,

California.

Alvarado 5/31 '06.

Dear madam:

I have received your letter dated may 30 and I felt very sorry for I must tell you that Mr Okakura is not here with me, ofcourse I asked him to come with me but he said that he will if he can not get any job from Mr Tahara who is going to contract cleaning ashes in S. F.; but I could not wait so long hence I found the help (the man who will help me) and am getting everything all right now.

So, I think Mr Okakura will be at 1619 pine St. S. F. with Mr Tahara.

Very truly yours
K Ikeda

P.O.B. 64

Alvarado 5/9 '06,

Respected Madam:

I must beg your pardon for I owe you some letters, but I can't help it for I can not write very well, as you know even though I am thinking of you ~~very~~ all the time as I never foreget your kindness.

Now. I had very much serprised with the awfull great big fire in the city but I was glad when I knew that the fire is not reached to your place.

So. ~~I~~ rather I should say this is a good thing to you in such an unhappy case.

Your faithfull servant.
S. Nakamura.

P.O.B. 89.

604 8th St. Oakland
May 30

My Dear Mr Ikéda

Is Mr Kaguo Okakuna with you or do you know where he is.

Mr Asakura told me that he heard that Mr Kaguo had gone to San Francisco. If you know where he is, please send me his address. He has a book of mine and I wish him to return it.

I hope that you are having great success.

Very Truly
Josephine M. Hyde

O

604 8th St.
Oakland
June 2 —

My Dear Mr Ikeda

I received your letter yesterday and thank you for sending me Mr Kogo Okakura's address. I will write to him.

I hope that you will have great success in alvarado.

When yo come to oakland I hope that you will come to see me.

Very truly
Josephine McHyde

The white teacher in our school gives us very much convinience specialy to the begining students for he can speak Japanese so smoothly as almost the same to the Japanese.

○

My Respected Mr Miller

I am very much obliged to you for your kindness encouraging me to joint to your school, but. I am very sorry that I couldn't find the subject which I want to study in your school Catalogue, because I want to study Agricultural Technology as I wrote you two months ago. I thought, though, that you would instruct all kinds of technology when I saw your advertisement first, hence I asked you to send me the Catalogue, but it is not necessary to me to study any other subject. So, I am taking the subject in the University of California

Will you please excuse me for I lost your "Reference

Library" because it is said that unless ~~it is~~ I send it to you before the 29th of August its application would be void.

Say Mr Lynas

This evening, many of the boys said that you will teach them longer than for 20 minuts because they couldn't understand even though you taught them once or twice, so, the teacher in ~~the~~ next school (16th H. mission) gives longer than for 30 minuts for each ~~boy~~ class and teaches five or six time the same lesson.

Then you must get one more white teacher any way because we have more classes

than in the next school, moreover I heard that some boys in that school are inviting our boys saying they their white teacher is very kind to them.

My Dear Miss Newcom:

I am very much oblige to you for your description on the Danying district ~~and~~ it has very much helped me to select the place where I will start in the business.

I have ~~heard~~ been serving as the interpreter in the night school which position I hed since pretty soon after you left us but I am very sorry that we couldn't make the boys satisfied for they are

desiring that we would teach them longer than for 30 minuts to each Class as the teacher in the next school (N. M. E mission) does, Of cause we can't do in that way at present time because now we have only four classes but we must expect to get more classes when any other Class boy has come.

& Therefore, all boys proposed that we would one more white teacher in stead of renting the house, and that we would establish the new department of conversation, Because if we will do so, we could get more and more boys for many of the Japanese in the City do not want to study very much but practical conversation, still more if the our school has two white

teachers its reputation will be aisen

So, I talked to Mr. Lynas ~~that~~ if he ~~will~~ would ask Dr. Lead about this matter and Mr Lynas accepted their proposal but he didn't ask Dr Lead ~~yet untill last night~~ when he came here last Friday.

Afterward all boys are rigidly enquiring to me about that and said that unless their proposal is adopted they will go soon to the next school.

Hence, will you please ask Dr Lead too, that he will find one more white ~~teacher~~ instead of the house as soon as possible? If Dr Lead would deny their proposal, I shouldn't stay in the school

any longer.

Oak'd. Jan 5th 1904

Dear Sir:

I have the honor to write asking if you have not a position vacant for Mr Yesaki, the bearer.

If you can not find some job in the machinary, please let him work even though at smith hammering, because it is not wise for him to wark at any other way ~~expot~~ except ~~Iron~~ works.

So, if you can not give him any job at all, he would like to go back to Japan for if he should go back there he would have a good situation at the military ~~Iron~~ works where he has been

working as a boss for more than
ten years; but he is very poor
now, ~~Therefort~~

Jan. 27 1905
Oakland

Mr Ikeda

will you please come
to the place tomorrow afternoon,
431 Sherman St. and do
some work for us.
please come if possible.
Yours truly
Mrs. Myers

Oakland July 27 '0?

We have heard you are anxious
to rent a house.
We have a house of six rooms
and bath. centrally located, that
would suit. Call and see us as
soon as you can.
1700 7th. St.

U. C. – agr. experiment station,
Berkeley, Jan 2, 1914

Dear Sir: – answering yours of
Dr. Word says there will
be no rebate on your lab. fee of
$5.00 it is a fee and not a deposit
C. M. Haring.

Oakland Nov. 5th '04.

Mr Ikeda Esq.

Dear Sir: – Being in need
of some money this afternoon I
request that you send me the
amount due to me from the
Buddhistic society,
If it is impossible to let
me have it as a whole send a
part.

Yours Respectfully
I. M. Barry.

---

working as a boss for more than ten years; but he is very poor now, ~~Therefore~~

Jan. 27 1905
Oakland

Mr Ikeda

will you please come to the place tomorrow afternoon, 431 Sherman St, and do some work for us.

please come if possible.

Yours truly

Mrs. Myers

Oakland July 27 '06

We have heard you are anxious to rent a house.

We have a house of six rooms and bath, centrally located, think would suit. Call and see us as soon as you can.

1700 7th. St.

U. C. — agr. experiment station,
Berkeley, Jan 2, 1914

Dear Sir: — answering yours of
Dr. Word says there will
be no ~~r~~ebate on your lab. fee of
$5.00 it is a fee and not a deposit
C. M. Haring.

Oakland Nov. ~~8~~th '04.

Mr Ikeda Esq.

Dear Sir: — Being in need of some money this afternoon I request that you send me the amount due to me from the Buddhistic society.

If it is impossible to let me have it as a whole send a part.

Yours Respectfully
I. M. Barry.

Smith's Flat Calif.
Nov 3. '03.

My Dear Mr Ikeda;

Your kind letter & wrapper surprised me very pleasantly. I very much enjoy your description of College work; I think you work in a grand cause. This is a great dairy region. All large dairies from northern Sacramento Valley drive cows to mountains in summer, then bring them to valley again in winter. For a month now, hundreds of cows have passed through my town every day. They come even from Nevada State. There are five Separations in the County. Only butter is made here.

I hope you will

most kindly give my regards
to the your students of our
mission. I would have
written you before, but I have
yet been away attending by State
requirement our County
~~Conv~~ Convention or Institutes.
I love my school work.
I trust your evening
school is getting a creditable
record by improvement of
all. I shall hope to visit your
school when I go home Christ
mas. Does Prof Lynas behave
himself well? I hope he does,
extend to him my regards.
I will be happy to hear from
you at any time. I feel that you
are very deserving.
Your friend
Anna Newcomb.
Smith Flat
Cal.

(X)

Smith Telat.
Nov. 28, 1903.

My Dear Mr Ikeda;
I know my good student friend must be very busy. I hope you will take best care of your health for with a health the best brain cannot amount to a great deal.
I read a postal today from Mr Yamada. I am very sorry for his stern experience in loss of his money. It is quite sad indeed I trust you will take all necessary precautions and not be so infortunate. I am told that every body seems pleased with our new pastor. There is no church here & very much wickedness. The worst is

from drinking liquor, I have not been to church since I left my home.

Are you making good progress in your studies. You boys all deserve very much credit, I admire your spirit to study, The more truth we know, the broader our minds & hearts aught to become hence the world aught to be better accordingly.

If you're busy at U. C. do not worry to answer my letter I sent sent word to Dr Lead & no doubt that matter will be duly considered Reformes come slowly. I must close,

with much regard,

Anna H. Newcum.

Newark 6/22 06

Respected Sir

I am very sorry that I must beg your pardon to leave your place a little while of course I promised to work for you more than two years but my health is not very well and not strong enough to work hard as you know. So I like to have a vacation any how untile I am get quite well of coursed I will work for you as soon as my health is got quite well as I am much obligeted to your kindness with me and never forget it all my life. Therefore will you please let me alone for a while. and thank you

Your faithfull servant.
Madakoro.

1. Ladies & Gentlemen:
Look here please just momet.
I am going to play vey interesting juggleny.

2. Look at this piece of paper it is marked one two three, now I will put it into my eye and take it out from my neck.
3. Here is a handkerchief tied up tightly but if I beat it calling one two three it will be untied promptly.
4. I will put a dime into the handkerchief. but if I beat calling one two three it will be gone.
5. I will put the egg into this can but if I cover it with handkerchief it will be changed

to a long paper.

6. If I rubed this paper in my hands it will become a walnut.

7. I will put some flour in this cup and if I cover it with the handkerchief it will be ~~a cake~~ changed to a cake.

8. This box is bottomless and nothing in it as you see. but fire water and many of dolls will be out from it.

9. This box is bottomless and nothing in it but many dolls and dogs will be out from it.

10 If I rubed this dime on the table it will become seventy cents.

11. If I rubed this paper in my hands it will be gone but

if I rubed again it will become the flower.
12 There is some water in this can but nothing in this cup but I will fill up the cup with water through the can.
13. If I burne up this paper and beat it calling one two three. there will be the american flag.
14. This can is filled with red seeds but if I covered it the seeds will be gone.
15 This box is bottomeless and nothing in it as you see but several countries flags will be out from it.
16. This box is bottomless and nothing in it but many a Japanese soldiers will be out from it.

Alvorado July 1st

Dear Sir:

I found out the man's name whom I sent some money through your office last night and ~~it~~ it is Ichitaro Nakagiri, So that please put his first name on the order bill and oblige

I am yours truly,
K Ikeda,

Oakland 7/6 06

Dear Sir:

I have no excuse for my payment is getting considerable behind but I can't help it myself because I hoped to collect the money from all camps around there but Mr. Matsumoto told me that we had better wait untill next crops taken up as the

crops during last season was
not very good so that all boss
and boys have not much money
right now. therefor I came
here to rise some money up
but I faill againg hence the
only thing that I could do is
to ask you to wait untill
the next crops are taken up.

Thank you much oblige
Yours very kindly
K. Ikeda.

Dear Sir:

I am waiting for your
answer to my asking ~~that if you can~~
~~ma~~ about button. So will you
please tell me if you can make it
out and how long take and how
much cost, please answer ~~too~~.

anyhow as soon as possible.
Yours Truely

Gentlemen Sir
I sent you 4 sacks of corn on Aug. 5 and 9 Boxes of Tomatoes & 5 sacks of corns on 8th of Aug. but I don't recieved yet the reciept for them. I think the matter is that I foregot to put my nam on the 4 sacks of corn and did mistake to put A. G. instead of G.A. on 5 sacks of corn dated 8th of Aug. But the shipping reciept was all right, so it must be reached to you please send me their reciept or tell me what is the matter happen with them.
Truly Yours,

Gentlemen:
I have received you letter and understood all about it but I will call on you office in a few days.

Gentlemen:
I sent you a letter abond a week ago but I am not shore that if it is derivered or not because I forgot your new address and put you formerly one. So I will order you the following good again.
Please send for a them as soon as possible

Yours Truly
~~K. Ikeda.~~
Kato

Willard's
Practical Dairy Husbandry
by X. A. Willard

The Caltivation of the native graps and Manufacture of American wine by George Haismann.

The wine press and the Cellar.
a manual for the wine maker and cellar-man by E. H. Rixford. 1883

The Horticultist's Rule book 1895
by L. H. Bailey.

Fruits and fruits-trees of America.
by A. J. Downing.

Graps Culture & wine making in California (a practical manual for the Graps grower and wine making) by ~~Ge~~ George Hasmann Napa. Cal

Open air graps culture (a practical treatise ~~of~~ on the garden and vineyard Culture of the Vine and Manafacture of Domestic wine. Designed for the use of amateurs and others in the northan an middle state) by John phin

Graps Culture Wine and winemaking with notes upon Agriculture & Holculture by A. Haraszthy. 1862.

Vineger acetates
Fruit wines
by Brannt

余ハ之ヲ人ニ示シテ利用スルニ足ル価値アル者ハ
ヲ顕ハシ美ノ最上位ニ居ル者ニシテ崇高偉
ニ化シ去ル物ニシテ何等ノ偉大ナル人格
ト云フベキ思ヒ出ナシ [illegible] 世界
ノ[illegible]ト云ヒ其ノ方ニ[illegible]何等ノ[illegible]
ニ知ラシメンガ故ニ[illegible]ヲ[illegible]
勝ニ似タル[illegible]ヲシテ[illegible]ノ精神ヲ
タルニ[illegible]人ノ為ニ[illegible]
シテ希望スルガ如クナラン[illegible]
従ヒ[illegible]安全ナリトシ[illegible]
ナル [illegible] ノ如キ[illegible]
[illegible] 止メラレ又[illegible]
ニ入リ [illegible]
理ニ[illegible]
大[illegible]世人[illegible]
[illegible]ノ責任アリ[illegible]
ニ[illegible]
ラ止ニサレ[illegible]

スルモノハ其ノ根元根本ヲ求メ之ヲ究明スルモノニ非ズ
然レ共近頃スルモノ動モスレバ然ルモノ多カラン。

飢渇ノ両方ニ於テ新ナル刃ト鋭キ鬼ヲ見ル處有リシ
陸ノ人ト云フ何モ知ラヌ者ハ按外ニ責メ得ル所
謂ニ此ノ世界ヲ超スルニ人道ヲ主張スル者ニ一度ヲ
汚シ生ニ身体ニ己ノ罪ヲ犯スモノハ此ノ地ニハ之ニ何等
ノ余地モ無ク又之ヲ得ルモノ無ク苟モ宗教家ノ
ナルモノ又余ノ大部分ニ吾ハ大部分ニ於テ之ヲ四方ニ
信ズルモノナリ（[illegible] 探検スルハ此年十二月ニ牛羊ヲ食物

肉食ニ付テ

第一夜眠ルニ従ヒテ種々考ヘ思ヒシ所 肉食ニ付テ
思ヒ見ルモ即チ肉食スルハ一見甚ダ残酷ナルモノニ
見ユ。然レドモ元ヨリ惡シキニ非ズ。丈夫ナル者ノ為メニ社
会ヲ進歩セシムルニ於テハ彼等自然ノ其ノ本能
ヲ全フセシムルナリ。是ニ於テ人間ノ如キニ関シテモ
人ヲ死ニ至ラシムルハ惡シキコトナルモ戦死ハ
名誉トナルガ如シ。之レ何故ゾ。彼等ガ惡ニ於ケル
戦死セシムルガ善ナルガ如クニ非ズ彼等ハ
社会ニ於テ其ノ労ヲ全フシ社会ノ進歩ニ益
スル大ナレバナリ。牛豚モ亦之ヲ食シテ吾人ノ體
ヲ作リ之ニ由テ食物ヲ補ヒ完全ナル人トシテ社会ニ
貢献スルナリ。故ニ肉食ハ罪トシテ論ズルモノニ非ズ

10日 曇 後 [illegible] [illegible]
[illegible] 一升 [illegible] 三升 [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

枝付ケ其カニ一寸ヲ加ヘニ至ル事ナハ純ナル茶
ニ非ス 翌年ニ至リ水[illegible]ニ加ヘテ[illegible]一分ヲ付ケ
ニ至リ其上ニテ[illegible]ハ[illegible]ニ色茶ヲ見レハ純ナル
无ク 其翌年ニ至リ[illegible]年入ル[illegible]以テ 墓茶ヲ除
クハ[illegible]山野ノ枝付ケ[illegible]保存ニ—
支那茶ノ不良ナル 表一層甚ダシ[illegible]其香味
ハ本邦茶ト色沢異ナリ[illegible]
[illegible]精[illegible]赤色
[illegible]
[illegible]支那茶ノ輸入ハ明治廿三
年[illegible]斤量2208,40斤 即35,69[illegible]
其価82,400円[illegible]支那茶
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
本邦茶輸入ハ明治廿年ノ輸出[illegible]90000斤余
其価[illegible]
[illegible]
[illegible]8,500[illegible]

4.五円 苗木代 个十五円 植付賃 6円五十円 ...
...十五...入貨及肥料代 合計165円20銭
...十四...
右植付ノ後五十五年目ニ至リ...一町歩ノ収穫
...一町歩 25000円 ...
...
...一尺五寸 ...
...
...
...
...
...一尺五寸...植付...
...
...
...
...
...
...
...
...植付...一尺...
...植付...

所ヲ択ヒ長四尺一尺四寸ニ堀リ之ヲ堆ニ置キ底ニ水ヲ
入レテ[illegible]平ナラシメ之ヲ[illegible]五寸播リ土ヲ覆ヒ置ケハ
翌年春分ノ頃ニ至レハ芽出シ[illegible]生ス文三ヨリ耕シ畦
六七寸ノ、二畦ヲ作リ畦毎ニ畦ノ間ニ一尺ヲ距リ
畦ニハ除草ヲ旧糟ヲ水ニ浸シ腐熟セシ[illegible]
[illegible]ニヨリ施シ土ニ[illegible]ク施シ[illegible]ク又ハ一坪
ニ三合[illegible]苗[illegible]上ヨリ尼ヲ[illegible]土ヲ以
テ其上[illegible]ニ[illegible]節[illegible]ハ[illegible]
[illegible]ハ[illegible]ヲ[illegible]ヲ[illegible]下水、[illegible]
[illegible]ト、[illegible]ニ至リ他園ヘ[illegible]
五六寸ノ[illegible]ニ移植スルハ尚[illegible]根ハ深根
ナリ[illegible]ヲ[illegible]土ヲ除キ一寸許ノ上ヲ切リテ植ヘ
翌春[illegible]芽ニ至リ[illegible]水ヲ施シ[illegible]十
[illegible]ハ[illegible]芽一尺ヲ[illegible]切ハ[illegible]ハ上[illegible]
一尺六七寸ニ[illegible]長シ[illegible]栽植ニ適ス[illegible]
ニ[illegible]翌年[illegible]ニ年間ニ至リ適當ノ地ニ栽植シ[illegible]
[illegible]ニ[illegible]ニ[illegible]
ニ[illegible]生シ[illegible]

栽培費(但ヘ三丁[illegible]ニ[illegible]ニ)ノ金九十円[illegible]一反ニ

二十人ヲ要シ一人十三銭 ニ九十円 土地[illegible] ヲ[illegible]一斗付、 但シ一斗ニ49300粒

維新以来[illegible]殖産[illegible]士人盛ニ漆樹
ヲ伐リタルヨリ漆樹ハ減少シ漆液ノ産出[illegible]
為ニ漆ノ價[illegible]シ之ニ代フルニ支那
人ハ明治十六七年頃ヨリ支那漆ヲ輸入シ来リ
[illegible]支那漆ハ[illegible]
支那漆ハ性質不良ニシテ製造上種々ノ害アルノミ[illegible]
[illegible]粗悪支那漆ノ為メ[illegible]本邦漆
器ノ價ヲ墜シ[illegible]
[illegible]精粗[illegible]
[illegible]漆器ノ[illegible]近来
[illegible]
不良ナル漆器ノ[illegible]
漆液不足[illegible]漆樹栽培
[illegible]奨励スヘキ要アリ
漆ノ採取 [illegible]
[illegible]
採取法ハ[illegible]漆実ノ[illegible]採リ一日
[illegible]晴天ニ[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible] 支那 [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] 一更八回支那 [illegible]
[illegible]
[illegible] 支那 [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] 世界 [illegible]
[illegible] 支那 [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]織物ニシテ[illegible]

[illegible]

[illegible]、唐太羅細掛ノ唐太羅、七寸、六寸、五寸

[illegible]

[illegible]

~~1.唐太羅細掛　三ケ起　[illegible]尺[illegible]寸長~~

		径	長	巾
1.唐太羅細掛	三ケ起	7尺2	9尺	1.5
2.唐羅	〃	7尺	2.8	1.2
3.七寸(小袖)	四ケ起	9寸	1.8	1.0
4.六寸 (〃)	五ケ起	6寸	〃	〃
5.五寸	〃	5寸	1.4	〃
6.廿寸	六ケ起	3寸	1.2	〃

[illegible]

[illegible]

[illegible]一[illegible]本高[illegible]

[illegible]十[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

二十四年

地名	産出額	概価	前年比較 産出高	概価
神岡	392,1654	97,145.円	95,624	40289
茂住	21,500	755.	300	205
久郷	1,900	900		
	二十五年			
神岡	412,975	66,408円	20,469	12,27
茂	37,000	880円	17,500	125
久	2,900	92	1000	40円

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

東中島ニ至キ一行ト会シテ此ヨリ葛籠生地ニ行
[illegible] 笠中長其，[illegible] 極メテ [illegible] 十リ
行李ノ様ニ [illegible] 竹ノ [illegible] 出ス
ニ籐或ハ柳ヲ [illegible] 様ニ用ヰ
竹ヲ黒ク [illegible] 一回 [illegible]
二或ハ回ニ一様 [illegible] 竹ヲ用ヰ [illegible] 籐
柳ヲ用ヒ籐 [illegible] 籐ヲ [illegible]
[illegible] 柳 [illegible]
[illegible] 籐 [illegible] 同様 [illegible]
[illegible] 郡 [illegible] 反別収量価 [illegible]

地名	反別	収穫	価
[illegible]	111.500反	6.64	2,007円00
八條村	99反	29.17	3,992円500
[illegible]	24.25	20.425	5,118.750
[illegible]	99.000	7.920	2,396.000

[illegible] 五年 [illegible]
[illegible] 五年 [illegible] 用ノ [illegible]
非常ニ [illegible]
[illegible] 大 [illegible]
[illegible] セリ

揚ニシテ田ノ泥ヲ除キ又ハ挿入シ八十八夜ノ頃ヨリ
葉芽ノ生ズルヲ目途トシテ苗 [illegible] ノ剥皮ス其法ハ女
竹ヲ長サ一尺二三寸許ニ切リ之ヲ [illegible] 欠ヲ [illegible]
[illegible] ニテ右手ニ持チ柳條ヲ左手ニ持チ [illegible]
ニ [illegible] 部ヲ [illegible] 次ニ梢部ヲ [illegible] 剥皮ス [illegible]
[illegible] 晴天ニ曝シテ乾燥 [illegible] アレバ [illegible]
サシテ常ニ [illegible] 又ハ [illegible]
大 [illegible] 二 [illegible] 美含
郡役所ニ依頼シテ白柳(一名行李柳 [illegible])
[illegible] ノ標本四 [illegible] 三 [illegible]
乗九尾ノモノ 其長サ 根部周囲 太サ中央周囲 梢周囲

	長サ	根部周囲	中央周囲	梢周囲
a	5尺8寸	9分	8分	2分
b	54	7	7	2
c	44	7	86	2
d	26	6	6	2

製作 [illegible] 其ノ [illegible] 作リ [illegible]
其 [illegible] 帯 [illegible]
[illegible] 常ニ [illegible]
[illegible] 色 [illegible]
[illegible] 製作品ノ [illegible]

養アリ 杞柳苗ノ如キハ植付ケシ二年目ニハ一反
二十五貫 三年目ニ三十貫 四年目ニ六十貫 五六年目ニハ
200貫ヲ採ル 後ハ又逓減シテ八年ニハ60-70貫 九
年目ニ50貫 十年目ニハ10貫トナル 土用ニ[illegible]
[illegible] [illegible]ヲ[illegible] 翌年ノ春季ニ至リ
テ大ナル[illegible] [illegible] 土用ニ[illegible]
[illegible] 翌明治[illegible] [illegible]
[illegible] 気水ニ[illegible] 日ノ用ニ
備[illegible] 水
[illegible] 土[illegible] 枝材ヲ[illegible] 柳幹ヲ[illegible]
積[illegible] 清水[illegible]
[illegible] 清水[illegible]
[illegible] 一[illegible]
[illegible] 一[illegible] 桶ニ入[illegible]
[illegible] 土用[illegible]
[illegible]
[illegible] 赤[illegible]
[illegible]
四斗桶ニ入[illegible] 十[illegible] 一

去ル出甘藷苗ヲ植ヱ置キタルニ新芽ハ皆ナ出テ稍ヤ生
長ス 雲斗発生ス 大ニ肥料ヲ吸収シテ枝葉ハ生長シ
茂リ又施肥量過多ナルトキハ [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

収穫 [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

栽ハ更ニ難シ。其性土ヲ選バズ [illegible] 一ノ堤
塘ニ植ヘテ [illegible] 且ツ [illegible]
甚ダ白キ [illegible] 来 [illegible] 一 [illegible]
[illegible] 年 [illegible] 大 [illegible]
[illegible] 但シ [illegible] 低湿ノ [illegible] 水気 [illegible]
代 [illegible] 柳 [illegible]
根ハ株 [illegible] 十 [illegible]

<u>植付</u> 夏季土用ノ頃 [illegible]
[illegible] 十 [illegible] 挿 [illegible]
[illegible] 長サ三尺ノ [illegible]
[illegible] 但シ [illegible]
又 [illegible] 挿 [illegible]
[illegible]
[illegible] 挿 [illegible]
[illegible] 人 [illegible] 一尺八寸乃至
二尺 [illegible] 一尺乃至 [illegible] 苗木 [illegible]
挿ス。但シ苗ハ [illegible] 土中ニ [illegible]
[illegible] 年八月 [illegible]

<u>播種</u> [illegible] 春季 [illegible] 人 [illegible]
[illegible] 夏期土用ニ至リ [illegible]

ニニ於テミルヤ

柳ハ柳ニ葉莢柳ノ歯葉灌木ニシテ新枝ハ[illegible]
[illegible] Salix multinervis. Fr. et Sav. ニシテ 葉長楕円ニシテ未ダ[illegible]
[illegible]
[illegible] Salix rubra Huds. forma. [illegible]
[illegible]

土性 [illegible]
[illegible]

加ヘ柯シテ 其他麦白芽ナリ価格ハ其品質及
乾大美ノ巧拙ニヨリ高低アルモ通常一貫目廿
五銭乃至五十銭ナリ

杞柳ノ需用

柳ノ需用ハ古来行李ノ需用ヲ主トシテ編物トシテ均シ
ク杞柳栽培者ノ製造ノ主ハ行李ニシテ其他近年漸ク
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
越陸羽地方[illegible]

ニツ折リニ柳葉ノ如クニ捩レ先ツ葉ノ中央ヨリ根
元ニ向ヒ[illegible]ノ為メ折返シテ枝末ノ方ヨリ剝ケ付
相並列シ一葉ニ束ニ結ヒテ一様ニ揃ヘテ後陰
ノ適宜ノ架ニ一葉宛ニ立掛ケ日光ニテ乾燥ス
[illegible]二三日目ヨリ葉ノ縦ニ八分目又九分目ニテ[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]）
8 乾燥時 [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
9 [illegible]
[illegible]
初年十[illegible]　　二年目春45　夏50　秋65
三年春25　夏65　秋90　四年目30　70　100
五年目40　90　130

8位ヲ堀リ旧元主人「畫圖ヲ作シ人蔘一斤毎ニ
九ツ七分ヲ絶シ余位三十以斧多猛一圓五十七ヲ
頼ク人蔘一斤毎ニ六七分ヲ絶シ知ツナリ高楊シテ
5 蠶葉 杞柳ハ細長ニシテ黄色ナルヲ貴
フナリトス 傍芽ヲ蒸シテヨシ メヲ採ル様注意ヲ要ス
白芽ハ八月下旬ニ至ル 之ヲ一晩々摘取ヨシ テ
ニ於イ傍芽ヲ採リ ヲ摘ミ 揉ミ 揉ミ ナリ 春シ
空ニ [illegible] ハ 先ズ ニッ ハ ナリ
6 刈取リ 條柳ノ成長四月中旬前ヨリ下旬ニ至
ル 三尺前後ナル 鎌(或ハ鉈) 鎌ノ利キハ小鎌ヲ最有用
ヲ毎茎根際ニテ 切取リ 切取ル シテ
此時ハ根張ヲ損スルナカレ 尾 ヲ 刈リ
切口ハ日陰ニ向テ斜ニ刈リ 又 [illegible]
株ニ秋八月 九月ノ始 ニ 刈 仕ル
夫此ノ株 一株 印 [illegible]
7 白柔製造法 刈取リタル柳茎ヲ春芽ハ一種ツ
一束ニ 束 セザル様土中又ハ水田中ニ
挿シ置キ 却芽ノ六七 水ニ浸シ
[illegible] 剝リ [illegible] 竹ノ [illegible]
二分五厘位 長サ一尺三四寸ノ [illegible] 刻

方法様ハ地ヲ良クシ又湿気アル葉付肥大ナル[illegible]
秋ニテ良好ナル[illegible]但シ夏季ニ於テ[illegible]
乾燥シ易キ[illegible]ハ蔭所ヲ要ス

2 土地 [illegible]四肥中和富ム[illegible]畑地ニ七八寸
ノ深サニ耕シ[illegible]土壌ヲ[illegible]地均シヲ為シ

3 植付 挿枝ニ一本苗木ニ[illegible]一尺ノ長
サニ茎幹ヲ切リ切口ヲ[illegible]
ヤ[illegible]畑地ニ[illegible]一尺ハ[illegible]
一尺ハ苗木[illegible]
切ニ挿植ス[illegible]但シ[illegible]
如キ[illegible]秋季(十月頃)[illegible]挿植ス[illegible]

4 培養 挿植後[illegible]土ヲ
軟ク苗木[illegible]
[illegible]水[illegible]
リ七八斗ヲ施シ[illegible]土ヲ寄[illegible]
ナル[illegible]土[illegible]
[illegible]一[illegible]六[illegible]苗木
ノ[illegible]土ヲ寄掛ケル
2年[illegible]挿苗[illegible]培養ハ四月下旬苗木
ノ根[illegible]向陽[illegible]

7. Geology & mineralogy 8 Farm practice

第二年 → 13 English 9 English

1. Organic Chemistry 2 Soils

3 Manures 4. Horticulture

5 Cultivation of Crops 6 Sericulture

7 Vegetable pathology. 8 Zootechny

9. Cattle Feeding 10 Political Economy

11 Farm ~~Crops~~ practice 12 Improvement of soil

第三年 → 10 outline of Law

1. Cultivation of crops 2 Zootechny

3. Agricultural Technology

4 Farm Management

5 Outline of Veterinary Science

6 Outline of Forestry 7. Horticulture

8. Agricultural politics 9. Farm practice

其外七科之[illegible]

[illegible]

[illegible]

杞柳栽培法

1 土質 [illegible]

要スルニ金ノ量ハ作物ノ[illegible]
[illegible]
[illegible]

〇地価計算式

$$地価 = \frac{収穫 - 諸費 \times 100}{當時ノ金利歩合} \qquad 又\ gr = \frac{(R-S)\times 100}{Z}$$

$$例\ \frac{(10-3)\times 100}{4} = 175 \qquad 又\ \frac{(10-4)\times 100}{4} = 150$$

$$又\ \frac{(8-2)\times 100}{4}\ 150 \qquad 又\ \frac{(10-3)\times 100}{2} = 299$$

$$又\ \frac{(10-3)\times 100}{5} = 140$$

[illegible]

[illegible]

[illegible]

味ノ素 桑園 は一く街道807 長尾助三郎氏

[illegible] 編者 [illegible]

〇 Domoto & Co. St. S.F. Cal (種苗雑貨商)

3.9 [illegible] Farrel.

農科大学 [illegible]

一年級

1. Physics 2. Inorganic chemistry
3. Botany 4. Zoology
5. Injurious Insects. 6. Cultivation of Crops

今後ハ学者ヲ作ルヘシ 学者十中ノ九ハ[illegible]

然ニ応用シテ経済ニ益[illegible]ヲ置クナリ

且ツ[illegible]同シ[illegible]ニ於テ[illegible]

通常ノ学ニ大差ナシ[illegible]如何ニ[illegible]不可ナ

リト云フハ茶及稲ニ於テ[illegible]来ルナリ

然レトモ学者ノ[illegible]直接ナリト云フ[illegible]

[illegible]学者ノ[illegible]

[illegible]

[illegible]学者[illegible]

[illegible]

[illegible]

○輪栽法ハ労力及肥料ノ節約ヲ主目的トシ

水田ニ麦又ハ菜種ヲ栽培シ[illegible]

裸麦、蚕豆、唐黍ヲ栽培シ[illegible]

ハ往来[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

畑ニハ麦ノ後ニ唐黍、蚕豆、大豆等ヲ作リ[illegible]

猶ホ[illegible]作ル[illegible]甘藷、陸稲、[illegible]等ヲ作ル

[illegible]

ナキナリ経験定リタルトスレハ一見土壌ヲ見タルニ
ヲ應用シ来ス適当ノ試験ヲ要スル所以ナリ試験
ヲ要スル事ナルハ之レ同地方同地質ニテ猶ホ下ニ
ハ應用出来ヌコトアリ場合所ニテ應用出来ス
此ノ二應十五貫ナリ大ニ利シタルモカシ所ニテ應
用出来ヌ又場所ニ限リ其規則ハ應ジ應用出来ヌ
ハ植物ノ研究ニ其応用ハ實験ニ依リテ
ノミ所ニ用ユルコトハ適当ニ変化スルニ應
スルハ應用可ニ如何ニモ試験ヲ要ス研究
スルノ所ニ目的ヲ達スル研究スルヲ要
セス各地方ノ規則ハ之ヲ用ユル人ノ度ニ
試験スルヲ要スルハ農家ニ向テ説クニ
於テハ統一ス故ニ各地ニテ[illegible]情況ニ
由ルコト一々各場合ヲ研究スルニ依テ研
究スル、實業者ナルハ其ノ應用セシトスル事業
者ノ能力ナキハ学者ノ研究ニ負ウ所甚タ
農業学者ノ研究ヲ有効ナラシメシコト学者ノ
放棄ニ依リ技術ノ発達セシメサルヘカラス而シテ
何ナル農学者ニ於テモ之ヲ應用[illegible]
[illegible]又如何ナル[illegible]

研究ニ(シテ)科学ナリ即 applied sciense ニシテ Science
of application ニ非ズ故ニ応用ナル名ヲ附スルモ応
用スルニハ自ラ真理法則ヲ発見研究シ化学
科学ト同シク研究スルニアリ例セハ菌類植物ノ根瘤
Bacteria ノ如キ研究スルハ化学植物学者ト同
シ研究ヲ主(?)農学者ハ多ク其目的ハ異ニシテ其ノ結
果ヲ直チニ応用セントスルニ於テ結局
ノ生活(?)肥料及栽培作物ノ関係等ヲ考ヘ
応用スル植物学者ノナサヌ又害虫其ノ性質
等ヲ研究スルモ化学昆虫学者ト異ナルニ
アラズ農学者ハ研究スル其目的ハ全ク之
ヲ応用シテ除去法ヲ考ヘントスルニ在リ
除去ニ応用ナリ
然ルニ応用学ナルハ之ヲ応用出来ル限リハ普通ニシテ如何
何ニスベキカヲ研究スルカ農学者ナリ応用
ニハ法則ニ原アリテ農業ハ諸法則ハ之ヲ応
用出来ルハ法則ヲ応用シテ例セハ適
当ノ養分ヲ適当ノ比例ニ施スニ適当ニ施スカ
肥料ノ原則ナルガ之ヲ応用シテ農業ニ適当
ナル場合ニモ(?)...

業団体ノ維持者タリ 農業界常ニ他ノ未来ノ[illegible]周
ニ遺シ来リシ団体ノ精神ナカリセハ方策ヲ変移セ
シメテ見ヨ 国家ノ割拠セシ違ヒアリ。[illegible]ノ仏
[illegible]シ[illegible]一変ニ農界ノ[illegible]利ヲ[illegible]
[illegible]ハ[illegible]ヲ[illegible]セシ[illegible] ——
[illegible]アリ [illegible]シ[illegible]ヲ[illegible]
[illegible]モ[illegible]シ[illegible]ヲ[illegible]
[illegible]一[illegible]ノ[illegible]ヲ[illegible]
[illegible]ノ[illegible]ヲ[illegible]
[illegible] 農界[illegible]
[illegible]
[illegible]ノ[illegible]
[illegible]
[illegible] ——[illegible]
[illegible]
[illegible]農界ノ[illegible]
[illegible]
[illegible]ノ[illegible]
[illegible]
○農業[illegible] [illegible]ノ[illegible]

続ニ最近ニ迄ソハ農民ヲ指導スル農會ハ
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] —— [illegible] 部 [illegible] 農 [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

指スル凡ての農工商業 [illegible]
然ルニ [illegible] 農民 [illegible]
[illegible] 団体ノ [illegible]
[illegible] 農民 [illegible]
[illegible] 農民 [illegible]
[illegible]
[illegible] 農民ノ意志ハ一指導者ニ [illegible]
[illegible] —— 組織 [illegible]
大地積所有者ハ [illegible] 二ハ大地積ノ農業経営者ハ
[illegible] 社会的 [illegible]
[illegible] 農業及農
民ノ利害ヲ代表シ [illegible] 農業団体ニ [illegible]
[illegible]
[illegible] 指導者 [illegible]
[illegible] 農民ノ利益 [illegible] 大地
団体ヲ [illegible]
[illegible]
[illegible] 大地積所有者 [illegible]
[illegible] 農民ヲ
代表シテ利益ヲ [illegible] 団体ヲ [illegible]

[illegible]

農村社会ノ変化ヲ論ス

農民ノ事業ハ良ク之ヲ知ッテ居ル 耕作飼畜ノ便益 [illegible]
ト風俗習慣ノ西洋ト [illegible] 製造ノ不備ナル事ヲ [illegible]
[illegible]
来ル [illegible] 不利ヲ来スコト [illegible] …… [illegible] 西洋 [illegible] 法令
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

男子ハ天下ニ[illegible]也 ○五 理ハ 出四人[illegible]出[illegible]有也
物ニ所性ヲ害[illegible]上ノ其余ノ居[illegible]報[illegible]可キ也 ○六 得[illegible]
山林ヲ学[illegible]鷹[illegible]鶴[illegible]其所傳[illegible]乃国記已日久自[illegible]
○七 理ハ不田[illegible]ー[illegible]盗[illegible] ○八 得[illegible]不国期約
偶然[illegible]也 ○九 理ハ州[illegible]国[illegible]数乃是[illegible]
先[illegible]也 ○[illegible]傳[illegible]十八[illegible]
[illegible]侵[illegible]積[illegible]来[illegible]
了[illegible]遂[illegible]
動[illegible]是[illegible]
[illegible]動[illegible]鏡[illegible]
[illegible]文[illegible]動[illegible]
[illegible]腰[illegible]得[illegible]勝[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]兵[illegible]健康[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]

1.不見殺 2.不聞殺 3.不疑為己殺 4.不為己殺 5.自死 6.鳥殘 7.先乾 8.不期遇 9.前已殺

解 ○九浄肉者 律中但說不見不聞不疑三種，楞嚴要解加自死鳥殘・[illegible]，[illegible]是為九浄肉也 [illegible]

[illegible]

[illegible] 農業振興
[illegible]
基礎 [illegible]

◎農事改良上慣行ノ尊重ヲ説ク

[illegible]

事ヲ撰択シ[illegible]経営[illegible]農[illegible]
[illegible]
国[illegible]農本[illegible]愛耕扶民[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
日常[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]

壊シ能ハザルニ至リ [illegible] 全業ヲ一掃
シテ [illegible] 農民ノ実状ヲ察セヨ [illegible]
[illegible] 得ザル [illegible] 農業ニ農民
[illegible] 献金 [illegible]
我 [illegible] 除 [illegible]
窮 [illegible] 副業 [illegible]
[illegible] 農家 [illegible] 蚕業 [illegible] 又
[illegible] 農家 [illegible]
[illegible]
[illegible] 養蚕ノ農民 [illegible]
[illegible] 一 [illegible]
[illegible] 農
家ノ経済 [illegible] 不幸 [illegible] 地方 [illegible]
[illegible]
[illegible] 也 [illegible]
農家経済ハ [illegible] 農業 [illegible]
[illegible] 副業 [illegible]
[illegible] 設備 [illegible]
[illegible] 下層 [illegible]
[illegible] 農家経済ハ [illegible] 入 [illegible]

ニ…サルヘカラス 而シテ後物價騰貴ノ趨勢ハ此ノ進歩
ト共ニ愈々増加増進シテ窮リナカラントス 資本ニ於テ農家
ハ將来ニ於テ益々増加セサルノ収入ヲ以テ増加シタ
ル生計費ヲ支持セサルヘカラサル運命ヲ有スルモノ
其窮乏困憊ノ極 ニ至ルコト今ヨリ推スルヲ得ヘシ
此ノ都市ト農村トヲ立テ農村ノ出来ノ元気ハ農業ニ
ヨリテ培養セラルルモノニシテ世ノ志士ヨリ深ク注意ヲ要スルモノ
傍観スヘキ秋ニアラサルヤ
農業ヲ勧シテ見ルニ農業経済ノ伸縮力ハ進歩発達
トシテハ一般農業ニ適セル副業的業務ノ経営ヲ奨励
スルハ最モ現今ニ於テハ急務ナリト信スルモノ
其副業的業務トシテ其地其地ノ状況ニヨリ種々アル
ナリ ○農家経済ノ比較
甚シキ例ハ農家所得ノ多少ハ一般…
ニシテ又人口ニ要スル生活程度ニ…
農家ニ於テハ今日ノ現状ニ於テ農民ノ生活ヲ…
スルニ至リテ…
労働者ニ比シテ…
其衣…
文化…

又ハ
然レトモ如キナリ然ルニ是レ農家者ハ一職業ナルニ
訴ヘ貫クコトモ無シ唯其人ノ見ルヘキ忍フヘカラサルモ
ハ獨リ農業カ近年益々経済上ノ逆境ニ陥リ
ツツアル試ミニ見ヨ彼ノ下層農家ノ生活程度如何ソヤ
食フ所ハ僅ニ粗糲菜ニアラサレハ麦ノミニシテ米
ノ如キハ税金ノ為ニ売ラサレハ殆ト口ニスル能ハサ
ニアラスヤ而シテ衣服ハ自家ノ機業ニヨリ寒気ヲ防クニ
足ラス其居ハ壊屋破軒ニシテ雨露ヲ凌クニ足ラサ
ルモノアルニアラスヤ何シテ其労苦ノ甚シキ...ナル又
其生計ノ如キ惨ナルモノ末ハ世ノ幸福ヲ羨ムカ如キモ
アラン農家ハ如何ニシテ此境遇ヲ免レ自ラ甘ンス
ナラシヤ唯タ郡農家ハ古来習慣保守ノ念ニ富ミ
比較的文明ノ利器ニ遠ク又世ノ進歩
ト共ニ進ム能ハス現時ノ状態ヲ墨守シテ外ナラス
ノ気性ニ徹シテ現在ニ甘ンシテ将来ヲ予想セス
農家唯一ノ産物ナル米麦ノ如キハ其価常ニ外国貿易
上ノ関係ヲ受ケ...ヤ著シキ騰貴ヲ来サス一ケ
然ルニ今耕作法ノ改良ニヨリテ其ノ収穫ヲ増加シ
得ヘシトスルモ将来能ク米麦作ニヨリテ生活程度ノ上
進ヲ償フヘキカ果シテ然ラハ増産セル農家ニ幸福ナリ

若シ一言ニシテ之ヲ云ヘハ農業教育ニ於テハ唯單ニ農業上ノ知
識技能ヲ授クルノミナラス國家的先覺者タル高キ品位
アリ趣味深ク又人格ノ優秀ナル人物ヲ養成スルニ在リト云フヘシ
[illegible]
目的ヲ達スヘキモノニ非スト信スルナリ
已ニ農業教育ノ要ハ良農民タル農界ノ中堅トナルヘキ農
業ノ事ニ當リ農業ヲ営ムモノニ在ルヘキ[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
○農林學校ノ教育ハ一業中ニ於テ
[illegible]
[illegible]
[illegible]

小作農ヲ作ル国策ヲ立ツルニ要アラン。然シテコレニ租
アラバ此ノ如クコレヲ為ストモ思ハレシ[illegible]ヲ[illegible]スル[illegible]
我国ニオイテハ[illegible]思ハレシカ[illegible]尤モ[illegible]
其一ヲアゲン。今日ノ農業ノ真味、農業ノ真価
ヲ失ワラスカンゾ。農業教育ノ必要ハ実ニ茲ニアリ。現在
ノ小農ヲ忠実ナル農業者タラシメルニハ必ズ高等ナル教
育ヲ施サネバナラヌ。以後農民教育ヲ受ケシメ[illegible]農民ヲシテ農
村ニアル方農民ヲシテ実際ノ価値ヲ[illegible]農民ヲシテ実際ノ
価値ハ農業教育ヲ施シテ始メテ出来ルモノデアル。故ニ農民
ニハ必要ナル各種ノ教育ヲ授ケテ真正ノ農民トナ
スコトガ出来ル。真ニ実際農民タルノ価値ガ出来ルノデ
アル。故ニ普通教育ヲ受ケタル上ニ更ニ職業的教育ノ必要
ナル教育ヲ受ケシメテコソアルノデアル。今日ニハ教育界ニ於テモ全
ク出来テ居ル。農民ノ子弟ニ対シテモ農業教育ヲ施ス
タメニ上ハ大学ヨリ下ハ補習学校ニ至ルマデ設ケラレテ
アル。農家ノ子弟[illegible]ニ[illegible]
之ニヨリテ教育ヲ受ケサセテ農業教育系統ヲ示セバ次ノ如シ

実科
農科大学 — 高等学校 — 中学 — 乙種 — 高小 — 尋小
高等農林 — 甲種 — 補習

以テ利益ヲ加ヘヌトカ大切ノ農業ヲ廃ノスルカ歎ヘば
現在ヲ五ヘヌトカ全道カ荒ルヽカト言ツテハ全体
父兄ハカ子弟教育ヲ後々備東ヅ從而父兄ノ家ニ帰
リテ家ノ子ニ己ノ罪ヲ責メスシテ昔ノ罪ヲ子弟ニきせて
其修学ヲ危ブムノハ大ニ間違ニ居ルデハアルマイカ
一旦斯クナリ果タ其子ノ子弟ハヨシ農業ニ従事シテモ
農業ノ真価ヲ知ラナイヲ思想モ高尚ナリ体度
モナイ而シテ農業ヲ卑シ農業ハ科学ト如何ナル
興味ヲ有スルカ我家諸ハ何ナル後世ニ立ツベキ
カ国家ト如何ナル関係アルカ等ニ付テハ毛頭
考ヘナリ唯ツまらないノ考カラ其農ヲ厭ヒ商業ヲ好ム
そがこそへセラニイヘ如何ナリシ政ヨリ如何程ノ気カ来
往シカニ仕事ナル精神カラ根本的ニ興味カ生ナリ其
職業ニ忠実ニ到底ナルコトハ出来ナイ、世間農業カ
職業ノ農業ヲ厭棄スル其様ニ其ニ仕事ヲ賃
リ売レルナ炎天ニさらさしけ水流しヲ勤オヤレ
ナラヌ時ニハ風ニ吹カレ雨ニ濡レ又ナラヌ斯クノ仕カ上
ゲリ様ニ其ニ如何程アラウカ商人ヲ三ヨ置キ其
豊饒ニ蓄積工業ヲ三ヨ様様ノカ一機ヲ見
鳴呼農業程ツまらぬモノナシト皆打捨ツルノくたし

ハ之キ者ハ益其真価ヲ発揮セザルナリ又己レ
職業ノ真価ヲ知リテ己ノ職業ヲ愛スル己ノ職業
ニ勉強スベキナリ何トナレバ職業ニ従事スルニハ之ヲ
必要トスレバナリ農業ニハ特ニ必要ナリ子弟ヲ教育
シテ其ノ職業ヲ棄テ他ニ向ハシメントスル傾向ヲ生ジ
ハ父兄ノ務メナルベキモ事業ハ之ヲ継続シ子孫ガ
家業ヲ継グノミナラズ一ノ目的ニ向ヒ勉ムベキ父兄
ノ責任ナリ而シテ一時父兄ガ子弟ノ教育ヲ危
険トシテ之ヲ見ルハ何ガ如キ人カ出ヅ
而シテ教育機関ノ不完全ニシテ子弟ヲシテ父兄
ガ業務責任ヲ引キ受ケナカラシムルナリ
スル生意気ニシテ徒ニ空ク人ヲシテ学問ハ
倒レシ者ヲ救ハズ
学問ノ又年ニ未ダニ其カヲ迷惑ヲ蒙ル
父兄ガ其子弟ニ対シ学校ヲ卒業スルト
学ノ目的ヲ完全ニ知ラズシテ就学セシムル
農家ノ子弟ガ将来農業ニ従事セザルコトニ
学校ニ入リシ者ヲ退校サセ又明テ心ノ農業学ヲ
シテ農事ニ直接必要ナル他ノ学校ニ入リシ故ニ
カ生ガラ [illegible] 気ニナリシカ学問

ハ其未如何ニ拘ラス全ク之ヲ為サヽル故ニ今ヤ十七万ノ総額
ニ及ヒ一段ニ付二毛ニ止マリ耕ヲ使テ以テ耕作ヲ改良
シテ米作ヲ善良ニシ収穫ヲ増シ麦稈モ収リテ増収
ヲ得セシメ養蚕ニ於テハ桑田ヲ手入シ製出ノ木炭
ハ売リテ改良シテ収入ヲ増シ且ツ其他雑品ヲ製シ
出シ其ノ蔬菜果物製造ヲ改良シテ価ヲ高クセシ
メ山林ニ良材ヲ植ヘ百年ノ大計ヲ立テ製茶養蚕
製紙等其他改進シテ収益ヲ増スヘシト言ヘリ此レ
サヘ為シ得ハ其ノ改良ノ効ヲ顕ハシ郡県
ハ此ニ奨励スヘキナリ

農家文学者ニ望ム

農ハ国本ナリ故ニ古ヨリ之ヲ重シテ又牧畜ヲ保
ヲ上カリテ高尚ナルモノトナシ史的発達ノ上カラ
過去現在ニ於テハ其ノ事例ハ少カラス新約聖書以
下ノカ未タシ Washington ハ農ハ人民ノ職業
中最モ健全ニシテ最モ尊貴ナル職業ナリト為シ
タルニ之レ…健全尊貴ナル農業ノ三徳ヲ見ハ農業
ノ価値ヲ見ルニ於テ其ノ性質スヘキ特別ノ義務
アルヲ知ルヘシ然レトモ我々ハ之ヲ意味ス
以テ職業ヲ営ムニ所謂農業ノ真価ヲ

鋭意熱心以テ之ヲ奨励スレハ漫ニ[illegible]慶ノ民
益々富裕ノ域ニ進ムヲ欲スルニアラスヤ夫レ立憲国
タルヤ但ニ立憲国タルノ名アルノミヲ以テ足レリトセス
法律ニ依リ[illegible]ヲ全フシ衣食住ヲ充分ニシ風俗ヲ矯
正シ品位ヲ高メ子弟ニ善良ナル教育ヲ受ケシメ以テ其
業ヲ厚クシ知識ヲ進メ文明ノ恩沢ニ浴セシメ以テ善良ナル
帝国ノ臣民タラシメ富裕ナル郡町村タラシメサル
ヘカラサルナリ是レ即チ皇室ニ忠義ヲ尽シ国家ヲ
愛護スル所以ナリ其衣食住ノ程度ハ其生活ノ
如何ハ自己ノ保護ナル[illegible]改善ヲ[illegible]ス
[illegible]其[illegible]ヲ[illegible]
スル[illegible]法律ニ[illegible]兵役[illegible]
[illegible]
明治廿七年[illegible]
[illegible]郡町村[illegible]加[illegible]其郡町村[illegible]
大部分[illegible]郡町村[illegible]徴集シテ其郡町村[illegible]
[illegible]郡村[illegible]郡町村
[illegible]大[illegible]
[illegible]
[illegible]郡[illegible]

要アリト認メラレサルナリ 余ハ之レ農業地方ニ於テハ
其ノ教育ヲ為スニハ農学校ヲ設クルヨリ外ナシ 但キアリ此ノ
種ノ費ノ甚シキヲ以テ地方ノ負担ニ堪ヘサル所アリ地方ニアリ
テハ之キヲ農学校ニ変リ補習ナルヲ以テ[illegible]
中学校増設ノ停止ニ至リ却テ農学校ノ設置
ヲ急ニスルハ目下ノ急務ナリト[illegible]

○職業トハ農工商ノ三者ニ過キサルヲ以テ
農業ニアリテハ農業其他ノ方法ヲ改良シ其収穫ヲ増スヘキ方ノ耕地ヲ整理シ農具ヲ刷新シ肥料ヲ
改良スルニアリ 工業ニアリテハ製作品ヲ精巧ニシ模様等ヲ作ルハ新奇ナル嗜好ヲ利用シテ人ヨリ
需要ヲ招クニ[illegible] 製品ノ価格ヲ低廉ニスルニアリ
又商業ニアリテハ売買共ニ正当ニ取扱ヒ精良品ヲ販売スルニアリ[illegible]
ヲ為スニ[illegible]
[illegible]
製出者ヨリ[illegible]
可成低廉ニ供給スル事ナリ
故ニ教育ノ普及上進ト共ニ産業ノ発達ヲ図ル[illegible]

同人多クハ[illegible]之ニ業[illegible]将来[illegible]
[illegible]農業ニ従事セシ[illegible]其弊害ハ甚ダ一
[illegible]監督官[illegible]小学
校師[illegible]主義[illegible]
[illegible]現ニ農業[illegible]高等小学卒業生ニシテ
将来何等ノ目的ナク中学ニ入[illegible]
[illegible]農学校[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]故ニ農業[illegible]監督官[illegible]
[illegible]師範校ニ於テ教師ヲ養成[illegible]
[illegible]補[illegible]学校師[illegible]
[illegible]児童将来ノ[illegible]
[illegible]農業
[illegible]商工業[illegible]
[illegible]
[illegible]教育ニ留意[illegible]
[illegible]農学校[illegible]農家ノ子弟[illegible]将来農業[illegible]
[illegible]父母ノ教
[illegible]農業

凡テ順調ノ発達ヲ向ケルト共ニ又テ共ニ深ク注意スヘ
キモノアリ即農業上ノ各種ノ方法上ニ関スル内
容ニ就テ想フニ農業ノ発達進歩シテ学術ノ応用
周キヲ得ルト共ニ其経済上ノ関係ニ至リテハ農業
的経営ヲ為シテ却テ農業界ノ衰退亡ニ至ルヘキ
モノナリトモ云フヘシ例セハ地主ノ如キハ直接ニ農業
ノ利害ニ関係ナクシテ農民ノ衰退ニ依リテ農民ヲ
保ナラサルヘカラサルニ至ルアリ大ナル経営農業ニ
従事セサルカ如キモノ是レ農民ニ取テ不幸ナル
現象ナリサレハ大地主ハ他ノ方面ノ人ニシテ
其ノ為メ他ノ模範トナルヘキモノニテ自ラ農
業ニ従事シテ新事業ヲ企テテ以テ各種
模範設備ヲ見セテ奨メテ農業ノ発展
進ニ資スル所アリテ保セサル可ラス
而シテ真正ニ奮起シテ農業ニ尽力スルニ至ラハ
各地方ノ同業者ヲ導テ農業ノ発達ヲ促
進スルヲ得ヘキナリ——

○農業ニ於テハ中学校ノ卒業生ナキヲ
将来ノ目的トシテ云フコトハ少シモ無クシテ官吏学者ニ

小区ニ郡下ニ於テ村又ハ村ニシテ支部ヲ正業ニ付キシテ
[illegible]ノ際ニ[illegible]ノ進歩ノ為郡下各村
ニ[illegible]ノ同意者アルカ如キ世上ニ少
[illegible]百方農事ノ改良ヲ圖ルモ[illegible]
ノ利益ヲ[illegible]得ルアリ
況ヤ[illegible]自家ノ[illegible]
概ネ郡下ノ福利ヲ享受スルコト[illegible]
未タ適セサル[illegible]農家ノ意志ヲ発表シ得
サルカ為ニ[illegible]嗚呼今ノ状ニシテ農
業上利害得失ノ如何ニ付テ発表セス[illegible]
味アリテ[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
要人士ハ[illegible]一方ヲ試ミヨ

○農業進歩ノ結果トシテ一方ニハ農事試験
場ノ農作改良ヲ試験シ農学校ノ農業上ノ
知識ヲ普及スルアリ其他ノ諸般ノ設備ナリ

至ラザルベキヲ従テ或ハ個食者ハ金銭ノ為ニ左
右セラルル處ニ農家ノ業務ニ関係シテノ得失ヲ考慮
セズシテ一時ノ[illegible]同[illegible]者ハ[illegible]其ニ
予等ハカクノ如キ状況ニ於テ其監督ヲ了スルモ斯ナルベシ
ヲ監督セラレタル者ハ其人ニ於テ農業者ニヨリ監督セラレタル
観念ナリ[illegible]農業ノ進歩発達ニ応ズル[illegible]
置カレ[illegible]
方今ノ時世ハ[illegible]社会ヲ風靡スルノ状ナル
ハ[illegible]農民ノ[illegible]代表スベキ機関[illegible]
ナクシテ可ナランヤ其備ナキハ例セバ[illegible]陣ニ列スルニ
異ナリ[illegible]
ニ[illegible]
其工業ニ[illegible]農業[illegible]加工
再[illegible]
一朝[illegible]農業ノ[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]農業[illegible]
[illegible]長野縣[illegible]

今ヤ全ク此ノ味ヲ忘レテ了ツタ…春秋十月 今ハ之ナシ
多少ヒ又春以後ハ日本ニ於テ農業ニ一致シテ了ト
明治ニハ國家ノ全力ヲ挙ゲテ全テ利ノ為メニ力ヲ施
致シ…ニ成功シテ大ナル作業ニ至レリ
業トシテ之ヲ乾シテ仕事ヲ為スベシ
◎代議士ノ選出ニ就テ 農業ノ選出
ニ係ルモノ多シ然シ農業ニハ遺憾ナガラ適
當ナル人ガ少ナイ多クハ農ヲ去リテ他業ニ移ル而シテ其
發達ヲ障碍セラルヽ…ガ如シト見ルベキ點ヲ
全ク反對ニ…真ニ農界ノ事情ニ通ゼル者ナシ
故ニ農業者ヨリ選出セネバナラヌ 農業者
ノ選出セル代議士モ既往ノ調査ニヨレバ自己ハ
此上農業ニ緣故ヲ有スル大部分ハ…
工業者ニ與ミシ…會社ノ役員トナリ…銀行
役員タラザレバ辯護士タラザレバ所謂議員商賣ト云
フベキ人ニ斯ル状況ニ陥ル所以ハ農業
農民ノ政治思想幼稚ニシテ棄テヽ選擧ノ際
周旋者等ヲ代ラシメ 選擧ニ付キ與ミ利ニ因ル
黨與ヲ利セシムルニ至ル 無主義ノ協議ニヨリ某
候補者トナシ…候補者選擧ノ為方策

ヲ加ヘ後ニ肥料ノ分解ヲ遅緩ナラシメ且ツ根
生ノ発育ヲ阻害セシメザルニアリ
◎[illegible]あらく[illegible]
[illegible]
あかして、~~[illegible]~~向かし、[illegible]
○[illegible]木ノ大ハ[illegible]周三尺[illegible]
[illegible]周五六尺[illegible] ○[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]秋土用
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]一二回[illegible]
[illegible]

園藝作物ニ對スル肥料配合

◎N 窒素ヲ含ム肥。○動物質肥ニハ 魚肥ト 魚粉ト血粉 肉粉 蛹粉 ○植物質ニハ 蒸製骨粉 骨粉ハ 不溶解 ○燐酸ヲ含ム過燐酸石灰 及過燐酸 ○N全草ヲ含ム 大豆粕ト菜種粕ト綿実粕、堆肥、厩肥 ○K 加里ヲ含ム 木灰ヤ 硫酸加里 [illegible] 草木灰等ガ含マル

◎野菜ノ肥料配合 ○茄子ニハ 基肥ニハ 寒肥トシテ 堆肥一畝ニ 20貫 一番補肥ハ 液肥 8斗 二番補肥 米糠 2貫 三番補肥 過燐酸 2.5貫 米糠 4貫 下水 8斗

○西瓜ハ 基肥 油粕 1貫200目 米糠 1貫200目 [illegible] 1貫 過燐酸 1.0貫 補肥 人糞尿 6斗 米糠 1貫

○南瓜ハ 西瓜ト同シ 補肥ハ 一番 人糞尿 2斗 下水 1斗2升 二番ニ少許ノ液肥ヲ与フ

○冬瓜 胡瓜ハ 基補共ニ 西瓜ト同ジ

◎卵用鶏ニハ 川魚又ハ 蛋白質ニ富メル [illegible] ト同時ニ 石灰ニ富ム 貝殻等ヲ 砕キテ与フ

肉用ニハ 玉蜀黍 [illegible] 粉 [illegible] ヲ与フ

◎乾燥畑地ニ於ケル 作土ノ [illegible]

◎羊毛事 めりの一ハ 京都先三分位ナセシモ手..
十年分ニ減ジ二分レテ0.16ニ減ジ来ナシハ金内ヲ徒
労ニ費ス○日本ニ羊ノ適セザル……ハ一ノ[illegible]多ク[illegible]
羊毛[illegible]ニ[illegible]不熟練ナリシ故ニ[illegible]ナル事ニ
ヲ[illegible] 且ツ[illegible]ノ牧羊ヲ[illegible]ニナルベシ 但シ
日本ニテハ[illegible]何ナル牧羊ニ[illegible]
○分レハ五分[illegible]ノ[illegible]天中ニ及ヲ得ベシ
◎山羊ハ[illegible]めんだうノニ種アリ我ニテハ
[illegible]種ナリ[illegible]ナリ又めんたうハ[illegible]
[illegible]アリテ[illegible]ヨリ高キコト二倍ナリ○山羊ハ三十日
[illegible]ナリ其[illegible]一七ケ月ニテ[illegible]
日ナレバモシ十ケ月ニテ又[illegible]ニ[illegible]
ニナシ[illegible]十五[illegible]
[illegible]ヨリ[illegible]○[illegible]……三[illegible]
一[illegible]○[illegible]アルニ[illegible]
[illegible]ニ[illegible]○[illegible]
ノ[illegible]……[illegible]
[illegible]ニ[illegible]
[illegible]
[illegible]

毎食四〜五分ニ至リ一寸位宛過ルヘシ咀嚼ハ胃腸ノ作用ヲ助ケ
消化作用ヲ助長セシムニアクトワス不可ナシ

◎ほうれんさうハ加里塩ヲ含ミ肝臓ヲ養ヒ血液ヲ
新鮮ニシ且ツ体組織ニ必要ナル鉄分ヲ含ム他ニ優ル

◎野菜肉食ニシテ野菜ナクンバ加里塩類ノ欠
乏ヲ来シ害アリ特ニ壊血病等ヲ起スコトアリ大害アリ ○馬鈴薯
ハ加里塩ヲ多ク含ムカラ多ク食ヒテ宜シ ○甘藍ハほうれ
んさうニ次テ鉄分ニ富ム ○肝臓ノ弱キ人ハ成ルベク
韮、蒜、葱等ヲ食フベシ

◎林檎ハ最モ滋養ニ富ミ且ツ消
化良ク胃腸ヲ養フ 又林檎中ノ植物酸ハ胃腸ニ大ナル
刺戟ヲ与ヘ分泌ヲ増シ血液ヲ新鮮ニシ且ツ消
化ヲ良クス 肉類菜穀ヨリ果物ヲ食スベキコトナス又肉
類ト共ニ食フベシ 明治維新前ハ一両日何ニ
モ食セズ只りんごノミ食スルコトアリ

◎冬ハ体ノ生化作用ヲ盛ニシテ体温ヲ保給
セシムルノ為メニ春夏ニ比シ清冷ナルモノヲ要セズ 其ノ
果物類ハ其ノ目的ヲ達シ得且ツ果実中ノ植物酸ハ一ハ腸
ノ虫ヲ殺ス効アリ 又野菜果実ハ血液ヲ新鮮
ナラシムルニ必要欠クベカラザルモノナリ

燐灰石、苦土鉄鉱、海泡石等ヨリナリ、○加里ニ富
メルモノハ加里雲母、正長石(親珪質長石)、苦土雲母、絹雲
母、等ノ分解ヨリナリ ○石灰ニ富ムモノハ白雲石、斜長石、沸石
燐石、角閃石、石膏等ナリ ○土壌ハ大概無肥料
ニテニ三回耕作シ得ルモ作物ノ養分ヲ含ムモ不可吸態ナル
ヲ以テ之ヲ耕作助ヲ要ス ○普通黒土ハ熱ヲ吸収スルコト早ク白
ハ之ヲ反射スルヲ以テ暑ハ温マサルモ土壌ハ其ノ色ノ単純
ナラズ、即チ黒土ハ火山ノ噴火灰ヨリナリ腐植ニ有機物アリ
含有シ土粒微細ニテ毛細管引力強ク下層ノ水ヲ吸
上ケ保持スルヲ以テ日光ノ受熱ニシテ易ク温マラズ瘠薄ノ
冷地ナリ ○冷地ノ瘠薄ナルハ肥料ノ分解易カラズ
結合ヲ妨害ナクシテ根ノ発達ヲ害スル事ナキニヘナリ ○冷地ヲ
改良スルニハ草肥ノ如キ適量ニ腐植物ヲ生スルモノヲ避
ケ豆粕、魚肥ノ発熱セルモノ又ハ直ニ吸収シ得ル燐酸肥料
用ユベシ ○土中ニ空気、湿気、温気等適当ニナクシハ植物
ハ自由ニ其目的ヲ達シ能ハザルナリ ○土壌ノ深サハ三寸ヨリ一尺
位ガ普通ニテ時ニ一丈二尺ニ達スルアリ ○心土黒色ハ腐植ニ因ル
有機物ノ多キニヨル 其心土(即下層土)ヨリ作土ニナルニハ少クモ
数年若クハ数十年ヲ要ス 故ニ之ヲ急ニ深耕シテ心土ヲ引上
ゲルハ徒ニ養料ヲ稀薄ニシ著シク生産力ヲ減スルガ故ニ漸次

損失ヲ防ガンガ為ニ燐酸石灰ヲ用フ~~ルモ~~ 揮発セザルニ至ラス
腐食近ニ推積シ以テ金ヨリモ起来ルヲ為リ増加ス 但シ
是ヲ作ルニハ廉価ナル過燐酸石灰ヲ一立方米毎日ニ
強シトシテ1.75封度ヲ廃稿ニ撒布スルヲ要ス
○有名ナルふらんく氏ハ1868年ニ於テammonia吸収
用トシテ加里塩類ヲ施用スヘシト説ケリ 諸加里塩中
Kainit造ヲ以テ最良トス(硫酸加里ト硫酸苦土ノ混合物)
○但シ土質ニ由リ粘土、石膏、燐酸石灰、加里塩ノ如キ
撒布スカ如キ果シテ堆肥ノ窒素吸収力ノ異ナル土ニ用フル肥効
速ニシテ則チ腐植質製造及有機物質ニ補富ナル肥ヲ
要スル氏ハ被土法ニ由ル。○(2)速効ヲ要スル畑ニ有機質ノ最
多量ヲ土中ニ輸入スルヲ得ズセハ(腐植質土ハ之レヲ溪
粘土ニ施肥スル如ク) 燐酸石灰又ハ過燐酸ヲ撒布
(○(3)軽鬆軟土ノ如キ十分分解シテ肥ハ速ニ消費スル
時ハ速ニ堆肥ヲ施シ同時ニ有機物ノ最多量ヲ輸入
スル目的ニハ加里塩類ヲ撒布スヘシ。○仕シ元来溪
岩土ハ燐酸ヲ欠キ加里ニ富ミ軽鬆土ナル石灰質
ニ富ミ砂土ハ加里塩ニ乏シキ故ナリ
○次ニ所ハ主トシテハ之ヲ行ヒ家畜ニ供与スルヲ要ス
◎土壌ト~~耕具~~母岩 土壌ノ燐酸ニ~~乏~~富メル

◎稲ガ窒素缺乏ノ害ヲ葉ノ上ニ現ハスヿ至テ著シ 窒素ニ富ムモ燐酸ガ欠乏セハ成熟遅ルゝ
葉色黄色トナリ茎葉茂ラザル時ハNノ欠乏セルヲ知ル 又
果実ノ成熟スルコトハ米麦ノ如キ葉ノ落ツル果実ヲ生シテN
ニ不足ナキモ燐酸ガ欠乏セルコトアリ
◎ いも、豆、れんげーとうがらし、いも、ぎうるでく
は ノ事ヲ注意スヘシ 年齢ノ異ルニ従ヒ動物ノ、生体量
一時間ニ付キ糞尿ノ量ニモ差アリ 新鮮肥料ノ排泄物
及寝藁ヲ併セタル量ハ此外ニ於テ推積床ニ於テ一
定ノ平均ヲ保チ後ニ一九時間
◎糞尿ニ含ムNハ1Kg中ニ1.5ぐらむ 平均5%アリ 燐酸
ハ1Kg中ニ0.40ぐらむ、加里ハ1Kg中ニ0.30ぐらむノ
価アリ 糞尿平均ノ価ハ1Kg 10ぐらむナリ
◎畜肥ノ損失ヲ防ギ完全ニ集収スル法ハ床ニ
ぐらくどうはノ説ニヨレハ飼養槽ヲ用ヒ其中ニ排泄セシ
メ其液体ヲ吸収セシメ固着シ散失セシムルコトナク
又家畜ノ危険ヲ防グタメニ此ノ方法ヲ用ヒタリ
ロスはるでぶらいす 推肥ノ法ニテ損失ヲ肥料ヲ
保収スヘシト云フ説アリ 家畜一頭ニ付一日普通ノ石膏
四一五キロ 藁稈ニ散布スル ammonia 態ノN

四、大(麦ノ間作ニスルモノニハ)株間一尺五寸 肥ハ元肥寒凍
堆積20貫 一番補(後肥8貫 二番補 種2石 三番寒凍
之用 木灰 4貫 水 8斗ニ 和入ハ 植付ノ方八寸深四寸ニ掘リ元肥ニ
種入レ土ニ覆ヒ手ニテ圧シ [illegible] 播。 施後三日目ニ一番肥(牛
ヲ株ノ[illegible]ニ堀リ三合[illegible])ヲ施シ 乾燥シテ土ヲ掛ケ後
20日[illegible]株基ニ掘リ二番肥 三番肥ハ元
成リ株ヲ後ニ株ニ二板[illegible]施ス

⑤ 夕顔,(地違ト桐作ノ二種アリ) 五月下旬 [illegible] 一株三四
粒 [illegible] 株間 [illegible] 肥ハ元肥 油粕7貫 [illegible]
[illegible] 粕7貫 [illegible] 補肥 [illegible] 水6斗 [illegible]
[illegible] 芽 [illegible] 摘心 [illegible]
[illegible] 九下旬 [illegible]

⑥ 南瓜, 冬瓜, 胡瓜, 西瓜等大抵同法ナリ。

⑦ 麦稈真田 [illegible] 作ル [illegible] 麦ノ [illegible]
[illegible] 七八月 [illegible] 十二三日 [illegible]
収穫 [illegible] 一反ニ二石余アリ [illegible] 収穫一
[illegible] 真田 [illegible]
[illegible]

○ [illegible] 箱中ヘ [illegible]
[illegible]

ホりしぼり、せつなく、たいやく、小田原コン、黄鶴、みやこ でり
等ガモアリ、栽培法ハ 肉玉九ヤ 箕(?)ニ水ヲ 苗天ニ赤土ヲ
加ヘタ二鶴(?)ヲ蓋ヘ 其上ヲ赤土ニテ 被ヘ 交互ニ重ネテ 外
ニ行キ、赤粘土ヲ塗ヲ包ミ 乾キシ後 方一尺 [illegible]
式ニ 築キ 赤土ヲ以シ 順次盛込ム

◎ 紫蘇ハ 四月下旬圃場ニ大ニ七寸播ニ肥ハ元肥 堆肥(ドレタ)
[illegible]、手入ハ 発芽五寸ノ時 一番間引 十五日後 二番間引 七月収

◎ 苺ハ 冬植付 翌三月上旬 液肥ヲ施シ 土ヲ掛ケ 冬
[illegible] 蔓ヲ除ク 開花后ハ 稲藁(?)ヲ株ニ布キ 清潔セシムル
移植後五年目毎ニ植替ヘ、二箇月ノ 灌水ヲ施ス [illegible]
法ハ 根分ケ 毎年十一月上旬 圃場ニ三尺株間大寸ニ植付ケ
元肥 堆肥 [illegible]、収穫ハ 七月 一九月 一株ニ 十二三ヶ。

◎ 蕃茄苗ヲ 五月上旬圃場ニ二尺 株間七寸ニテ 一畝ニ 四五百
本、肥ハ 元肥 堆肥 [illegible] 補肥 [illegible]
水ノ石(?)。手入ハ 発芽三五寸ノ時 補肥シテ 一番間引 [illegible]
[illegible] 二番作 [illegible]
一滴(?)ニ 散布ス 七月一九月ニ 収メ [illegible]。

◎ 茄子(長、巾着白、八ツ房)等 三月中旬ヨリ 四月上旬 水
ニ浸シ 少ク [illegible] 床ヲ 包ミ 苗床ニ播
ク [illegible]、移植ハ 四月下 五月上 一畝ニ 百六十位 圃場

五六昼夜ニシテ乾シ之ヨリ引上ゲ水ヲ去リ上切ハサルニ
ナラズ種子ノ実質呼吸作用ノ為ニ消失シ其重量ヲ減ズ尚
甚シク永クシハ腐敗スルモノ多シ腐敗セザルモ営養分水中
ニ浸出シテ発芽後幼植物ニ供給スル大ナラズシテ収量ヲ減ズ
故ニ永クモ七日以内ナルベシ ○浸種後ハ谷半生水分ノ約
一十ヲ三ムル而シテ細長ナルコトヲ又濁水ハ発芽力ヲ害ス
[illegible] 陳代謝シテ清潔ニスベシ
○蕃椒ヨウガニハ八房、日光、鬼提灯、円南等種々ア
リ 三十日位ニシ三月上旬ヨリ五月下旬迄苗ヲ播床ノ周囲
ニ播種ニ変ノ作ルニシテ畦巾二尺株間五寸二植
付ク肥ハ堆肥八貫 要素ハ少量ニテ可ナリ ○手入レ
収穫一番ヨリ切リ落花後ニ二番畦切八九月ニ収
穫スベシ
○百合ニハさゝゆり、姫百合、鬼百合等アリテ三月上旬
畦巾二尺株間七寸ニ一苗植エ、○肥ハ堆肥15貫ニテ
充分 ○手入ハ発芽後五寸位ニシテ一番畦切、一尺位ニ二
番畦切一尺五寸位ニ摘心ス ○植付後三年ニシテ収穫ス ○
去いべつ、はかた、黄金世界、てんがい、ためとも、たかまつ
たけしま、いろじまん、さいたましぼり、はつぼう、あづまかけ
さらさしぼり、あづまかのき、おそむめ、わらべがほ、そこ

サレバ其ノ一定ノ臭アリ且ツ之ヲ用フルニアリ然レド尚ホ…魚
身ノ甘味ヲ減ズルコトアリ危害中毒ヲ来ス
◎小ヌリトハ赤青ノ二種アリ其赤キハ刺アリテ皂莢ニ似タ
ルモノナリ製スルニハ其ノ…
◎牛ノさかりハ毛色ニ一月一回程二三日ニテ来ル
…其ノ見タ幕ウシテ…
牛ノ交尾スベキ年齢ハ交尾後十ケ月ニシテ分娩ス
…二才ニテ交尾セシム…三四才ニシテス
◎馬ハ四五才ヨリ交尾シ十二ケ月ニシテ分娩ス
◎豚ハ八ケ月ニテ交尾シ四ケ月ニシテ分娩ス
◎菊ノ種子ハ其ニノもとおりヲ土ニ蒔キ其ノ一ノ
元肥ヨリ他ノ枝ノ元肥ニ若シテ可ナリ
◎浸種ノ目的ハ何レ作物モ一定量ノ水分ヲ吸
収シ空中温気ノ作用ヲ受ケ初メテ発芽スルモノニシテ水分欠ケシ
空中温気充分ナルモ発芽セズ而シテ大抵ノ作物ハ種自身ニ
土ヨリ吸収スルモノナレド播種後土ヲ覆フニ為ニ鳥害ノ恐アリ其発
芽ヲ早クセシムル為メ予メ発芽ニ要スル水分ヲ吸収セシム
ルモノアリ播種シ苗代ニ播種後或ヘリ発芽ヲ早カラシムルニ
アリ○故ニ其日数ハ必要ノ水ヲ吸収スルヲ見テ水温高キトキハ吸
収速ニシテ日数少ク水温低キトキハ多日ヲ要ス其平均日数ハ

皮薄ク肉厚クシテ味最モ佳ナリ之ヲ以テ甘ンズルガ一[illegible]
[illegible]
◎ 早生種[illegible]…最モ早ク一年二回成熟シ
好ク収獲最モ多シ但シ一回ノ[illegible]ナルモ二個[illegible]
其味ハ余リ良カラズシテ[illegible]アリ又五色ハ味不[illegible]
[illegible]十[illegible]世[illegible]地ニテ[illegible]
味一其ニ本州ニ[illegible]
◎ 南瓜ハ[illegible]
可ナリ又大南瓜アリ[illegible]勝リ[illegible]小南
瓜ニ優レ[illegible]
◎ 瓜ノ摘心ハ五枚以上七八枚以下[illegible]
ヲ摘ミ[illegible]摘ミ[illegible]蔓[illegible]
ニハ大[illegible]十一枚以上ニ達スルアリ又[illegible]アリ
[illegible]
◎ 甘藷ハ[illegible]蔓[illegible]節[illegible]根[illegible]
[illegible]四十日[illegible]
[illegible]收獲[illegible]又川越[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

種類		窒素 N	燐酸 P.a	加里 K
禾穀類	最少	0.800	1,600	1,600
	中	1,300	2,600	2,600
	最多	2,100	4,200	5,200
[illegible]類	少	1,100	1,600	0—
	中	1,800	2,100	0—
	多	1,600	2,700	0—
根菜類	少	1,100	2,100	0—
	中	1,610	3,200	0—
	多	3,200	4,200	0—

◎ 東洋露ノ作物生育ニ関スル露ノ多少ニアラズ露出来ル原因タル昼夜寒暖ノ多少カ生育ニ関ス

◎ [illegible]ハ[illegible]ナル[illegible]造スル[illegible]之適宜ノ[illegible]ノ[illegible]ヲ加ヘ一日[illegible]回攪拌シ充分[illegible]後[illegible]用[illegible] ◎ [illegible]ノ[illegible]

◎ 一馬力ハ三万三千ぱうんど（[illegible]）ヲ一分間ニ一呎上昇スルカナリ 三、[illegible]一秒間ニ[illegible]75 meter 上昇セシカナリ

◎ 洋種西瓜中あいすくりーむ種ハ[illegible]

苗ハ酸性ヲ好ムニアラズシテ磐ヲ好ム尿ハ一層薬キアル
カリ性ニテ其芽ヲ害スル故尿ハ施ス上ニ落リ土ニテ
和ゲ合播種スヘシ ○施肥ハ晴天ニテ早朝ヨリ
日中ハ日光ヲ受ケテ甚シキ為 NH_3 ヲ揮ス 朝ハ畑中ノ水
蒸気ヲ吸收シ作物ニ害アルコト少シ

○石灰土ハ 厩肥 堆肥ノ外有機肥料ヲ一反歩
ニ少クモ五六百貫施シ 燐肥ハ一反歩ニ五六貫施
○先ハ NH_3 ヲ含ム 直接効力
○葉菜中ノ酸ハ 溶化シ易シ
○人造肥ハ溶解速ク常用スルハ 石灰土
ハ 堆肥ニ混シテ用ヒル
○大豆ハ 肥料 一反歩
三貫 一貫五百匁 他ニ
堆肥又ハ 土ヲ混シテ用ユ
○稲田 花ノ
乾燥 良好ナリ
○大根ニ 肥料過多又ハ不足ニ
ヨリ 停滞ス 水
○施肥量ハ土地ニ依リ 肥ニ

大根
丸ノ

○人糞尿ハ新ナルモノハ害アリテ適セズ故ニ貯蔵スルコト大凡

ヨリ多クトリテ蓄積シ元N有機物ヨリアンモニヤ、繊維、澱粉等ノ分解

生ジテ其ノ外ニ発生シテ炭酸瓦斯、乳酸、酪酸、硫化

水素、水等トナリテ蓄積シ肥トシテ元用物ヲ打破シテ

有効ナルモノトナル 寒中ハ十日乃至暑候ハ一週間ニテ熟ス 色

ハ人糞尿ハ腐シテ黒色又緑褐色トナル 腐熟ノ終リ

迄ニ使用ニ適スルニ近キ時ハNカ減スルコトアリ

スレバ大量貯蔵スルニ非ザレバ腐熟スベシ而シテN物ト化

合シテ炭酸ヲ作リ組織ハ変化シ一部ハ揮発

スル時ハ肥料ハ冷蔵ナル所ニ貯へ留桶ハ土中ニ埋メ

其上ヲ屋根ニテ囲周ヲ囲ミ日光ノ直射及空気ノ流通ヲ防

ぐべし ○人尿中ニ尿素ノ塩類アリテ其量ハ大抵三年

0.6
六分ノ固形物アリ而シテ糞中ニハ0.5ノ固形物アリテ其分ハ

尿ニ比スレバ非ヲ有機質ノ尿素ハ植物生育ニ害アリ 然レドモ

如斯ニ水ヲ加フルニ至キテ濃度ヲ減ジテ二乃至三倍ノ水ヲ

加フ夏ハ一週間其他ノ時ハ二週間ニテ腐熟ス

終リ ○又人糞尿ハ有機質大ナルモノ 速効ノ肥料トシテ有

機性ト分解シ肥料ハ吸収放散シ速カニ植物ニ変化スルヲ以

人糞尿ハ貯蔵ノ必要アルニ過大ナル量ヲ要スルコトナク

耕作ニ従ヒテ施用スルヲ宜シトス ○稲ハ其葉中

毎反ノ六合平均2,207,八合乃至一斗2,28[illegible]
[illegible]一歩ニ三合以内ハ苗代ニ大
面積ヲ要シ従テ整地肥料等ノ費用ヲ多クシ不経済ナ
[illegible]三合以上六合以内ヲ以テ[illegible]
[illegible]

○[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

○[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

全ク発芽シ営養物ヲ貯ヘタリ。第二 稲大麦共ニ穂ノ
黄変スル頃ヨリ穂首ノ黄色ヲ帯ブル迄ニ刈ル時即黄熟ニシテ
外皮黄色ニ穂首未ダ緑色ヲ帯ブル時ニ収穫セルモノナリ。第三
重量ノ増加ニ従ヒ収量モ増シ品質モ良好ナリ且ツ大ナルモ
ハ小ナルモノヨリ収量多シ一株ニテモ其種子ノ位置ニ依ル
〇第一 撰種シテ良好種子ハ撰取スヘシ之ニハ稲ノ先
ニ付スル茎ト穂ノ部分ヨリ生長大ナル穀粒ヲ撰ブヘシ 〇第二
一粒播一本植ニスル 但之等ニハ多量ノ種子ヲ要スレドモ
此レニ依リ良又良好種子ヲ得ル能ハ又スルモノナラバ
何レモ其重量良好ナラズ故ニ更ニ第三 塩水撰種スルコト
〇第三 塩水撰種 凡ソ水稲粳及大麦ハ水一斗ニ
食塩三四升(水稲糯及陸稲ハ水一斗ニ塩
二三升)小麦及裸麦ハ比重1.29内外ニシテ水一斗
ニ四升以上 [illegible] 土割内外ノ水ヲ混
セルモノ 即チ陸稲及水稲糯ハ普通食塩廿四升ニ
水六斗 [illegible] 水稲粳及大麦ハ同上ヲ平均ニシテ 其等ノ
方法ヲ用ヰ一層増収セシム [illegible] 更ニ篩ニテ大粒ヲ撰フヘ
〇水稲播種 落播ハ早播ヨリ図リ生長大ナリ
葉広ク且ツ枝葉ニシテ [illegible] 穂ノ成熟モ早ク増収
[illegible] 2,402, 三倍 [illegible] 3,326

○寒天ハ冬季ヨリ気候ノ寒キ所ナルヲ適トス寒キ
又ハ西風ナリ晴天ノ多キ所ヲ好ム上ハ天然ノ [illegible]
ノ手先ヲ [illegible] 十二月十四五日ナリ [illegible]
先九月頃ヨリ小川ニ [illegible] 天草ヲ入レ [illegible]
[illegible] 其地ニ [illegible] 酒 [illegible]
[illegible] 其地ノ棚場 [illegible]
十二月上旬ヨリ一ノ日ニ水四斗入大釜ニテ十四五貫煮テ
[illegible] 二番ニテ [illegible]
[illegible] 寒天ト [illegible]
[illegible] 棚場ノ上
[illegible] 十分 [illegible]
[illegible] 寒天ナリ [illegible]
○葡萄ハ [illegible] 地ハ [illegible]
[illegible] 故 [illegible]
西南向ノ40°位ノ傾斜地ニシテ排水ノ良好日光及風
ニ曝サレシ所ヲ好ム 棚作ナレバ一反歩ニ百本位植
五六年後六十本位ニ [illegible] 垣作ナレバ一坪一本一
反歩三百本位ナリ 苗木ヲ植ルニハ三四月頃ニシテ芽出ス
ナリ三年位ニテ [illegible] 人糞 [illegible] 肥料ヲ [illegible]
○[illegible] 一月 [illegible] 根ノ [illegible]

只除草中耕シ十一月枯葉ヲ刈リ土ヲ掛ケ翌四月ヨリ収穫ス、

○蘘荷、形正大ナル者ヲ撰ミ種トス三月中旬條播又ハ畦巾

才巾二尺株ト五寸宛肥、堆肥卜補肥ニ尿水等ヲ用ヒ

年年ノ一發芽後六七葉出ヅル時大サ七一寸二ス位リニ補肥ヲ

與ヘ而シテ土ヲ掛ケ十五日後又先ノ如クニテ掛ケ六月

中旬収穫ス又其自交ノ方二節ヲ置ナリ

○西洋茗荷[illegible]ヲ[illegible]

干乾シ又ハ三月下旬床蒔五月上旬移植畦巾三尺株

間二尺五寸元肥ニ堆肥十五貫補肥人糞四斗下水四斗

年入ニ植後三四日ニ株ノ両側ヲ中ヲ堀リテ補肥ヲ施シ十日後

両側ヨリ土ヲ寄セ十月ヲ経テ株毎ニ細竹ニ一本宛立横ニ三四本

廻シテ結ヒ附ケ、繁茂シテ[illegible]ノ頃ニ至リテ[illegible]

ヲ摘ミ八月上旬ヨリ九月下旬迄ニ収ス[illegible]園中ニ落テ

[illegible]ヲ[illegible]熱湯ニ通シ[illegible]食ス

[illegible]熱湯[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

熟[illegible]熟熱[illegible]

[illegible]

根大ニ見ヘシ位ニ出ツ初メ七巾変化シ遂ニ赤ナシ一回差ヲ除シ枝ヘ
距離ハ畦巾二尺株間四寸一株二三本 肥ハ堆肥十貫 液
肥ヲ施シ補肥ハ尿一石灰二升(一畝) 苗陽ヲ進メ 液
肥ヲ落ス土ヲ切リ掛ケ始メ十四日後ニ周囲ニ土ヲ切リ掛ケ
八月下旬収メ十七八日アリ其外他ニ移植スレハ冬菜トナリ一二月
○玉葱 播種ハ秋ニ十一月中ニ植翌年七月下旬採種
ス又貯ヘ又春氷解シテ植セ又行ヒ一寸五分ノ余裕ニ
シ良種ヲ得ス 播種ハ八月上旬 床蒔十二月上旬本植
巾約二尺株間五寸乃至一寸五分 原肥堆肥二十メ 油粕一
メ五六百目 補肥尿水一石ニ木灰二升 二期ニ一分宛施
肥絶ユ... 補肥ヲ落ス土ヲ除キ除草ヲ施シ伏セテ後ニ
土ヲ寄セテ太陽ニ当テ球ヲ大ニスル... 茎ノ基部二寸
○萵苣(ちしゃ) ハ 播種ノ時期ハ翌五月種ヲ得テ三月上旬床
蒔 四月五月上旬移植巾二尺 播テ四回ツツ種子ヲ施シ肥
ハ尿六斗 濃ノ液肥六斗 宛入レ 葉ノ伸ヒシモ五寸間隔ニ
移植セシテ後 南方ヨリ落リ切掛ケ 十日毎ニ補肥シテ土
ヲ切リ返ス 五十日ニテ五十貫乃至八十貫収穫
○三葉芹 畑ニ残シ翌年八月下旬頃ニ採種
四月下旬下種一畝ニ三合五勺 巾二尺五寸 撒播 日陰ヲ好ム
肥ハ元肥堆肥十五メ 補肥 尿一石二斗 宛入レ 一回

物名	苗床中 畦行	苗床中 株間	本圃 畦行	本圃 株間	本圃一畝苗数
茄子	三寸	一寸六分	四尺	二尺	百三十五本
南瓜	三寸	一寸七分五厘	六尺	三尺	五十株
胡瓜	三寸	一寸五分五厘	三尺五寸	二尺五寸	百八十本
甘藷	伏セ込ミ	密植	二尺	一尺五寸	三百六十
とまと	三寸	五寸五分	三尺五寸	二尺五寸	百八十
甘藍	一寸四分	二三本	二尺五寸	二尺	二百十六
胡[illegible]	一寸四分	一本	二尺	一尺	三百四十
糸瓜	三寸	一寸七分五厘	六尺	六尺	三十本
せるり	一寸四分	三本	二尺	一尺	五百四十
ちさ	〃		〃		〃

○牛蒡ハ春ハ三月上旬秋ハ九月上旬ニ播ク種量一畝ニ一合二勺 一株ハ七八十粒 畦巾二尺ヨリ二尺五寸株間一尺 肥ハ元肥 堆肥十貫 人糞尿四斗 補肥ハ糞尿ニ灰ヲ交ヘ施スカ 堆糞ニ灰ヲ交ヘ糞水ヲ注リ只[illegible] 発芽后五六次施ス 葉ノ出シ中了リキヲ一分立トシ元肥ノ其 二番目ハ除草ヲ兼又土ヲ周囲ニ寄セ入ニハ 葉ヲ倒シ込ムヘカラス 但シ下種ハ畦土ヲ盛メテ蒔クヲ良トス 春蒔ハ八月下旬ヨリ十二月迄ニ掘リ四五十貫ヲ得ヘク 秋蒔ハ土用中ニ掘リ三四十貫

○葱ハ三月下旬床蒔 六月上旬移植ス [illegible]

ハ一、二年ニシテ植付苗ハ十ハ 但シ桐実ハ発芽易カ
ラサルニツキ之ヲ根ヲ以テ苗ヲ作ル 五七四月ニ根ヲ[illegible]
其適地ハ高燥ニシテ暖気ナル 牧ニシテ土質ハ大概ニ適ス

○ あすぱらがす 三月十七八日中一尺深サ 一尺八寸位 (一畝ニ七十貫目)
四畦ヲ作リ七畦トシ苗種ハ厩肥及堆肥ヲ入ツ土ヲ被セテ
其上ニ根ヲ一尺五寸隔テ植ツ 但シ其ノ翌年ヨリ収穫スルモノトス [illegible]
月ヨリ[illegible] 採集シ [illegible] 中耕 [illegible] 畦 [illegible]
年目ヨリ 着芽ヲ ~~摘~~ 食ス 尚寒中ニ液肥一畝ニ十貫目施シ七八
年乃至十年ノ収穫ヲ得ル 味ヲ宜シクナル

○ 春蒔下種期及苗床中ニ於ケル苗ノ生育表
苗床下種期

野菜	下種期	仮移植期	本移植期
茄子	三月廿八日	~~仮移植期~~	五月廿七日 ~~本移植期~~
胡瓜	三月廿八日		五月四日
甘藷	三月廿七日		五月十九日
甘藍	四月六日	五月十日(成ル可ク移植ヲ要ス)	
赤茄子(とまと)	三月廿八日	四月廿九日	五月廿三日
西瓜	四月七日		五月廿九日
ささげ	四月七日	五月十日	五月廿九日

床中及移植苗[illegible]

甚ダ少ナクシテ大図ナリ

○除虫菊ハ二花末(?)ノ分(?)虫ニ害ナリ 故ニ三カ様川(?)

ダハ草葉ヲ驚(?)[illegible]トシテ位ニ[illegible]

ナル見(?)ナリ

○西ニ筆ヲ[illegible]武蔵仲仙道上尾町 [illegible]向山吉

田農具製作場ヲ販売ス一頭 金六円五十銭位

○水稲中早稲ニハ亀ノ尾ヲ収ナルハ 品川早稲, 大

場, 信州, 京等ニシテ中稲ハ[illegible]業土坊主, [illegible]

千本, 中村, 白光, 玉(?)子, 白玉, 唐小(?), 白芽, 梅八

ツ[illegible], [illegible]月[illegible]ニテ, 向日[illegible]

黒, 植田, 大阪[illegible], 赤稲, [illegible]七竹, [illegible]

[illegible]陸稲, 荒木, 日本, 耕

三国, C[illegible], 王及[illegible]米[illegible]等ナリ

○甘藍, 茄子, 葱, 菜豆, 胡瓜等一反歩ニ付[illegible]

テ, ~~[illegible]~~ 四[illegible] 以上及加里塩二貫目内外ニ

テ足ル[illegible]ナリ

○桐ノ落葉松ノ[illegible]秋風[illegible]

[illegible]四月上旬一坪ニ四合内外ノ割[illegible]

[illegible]

[illegible]翌四月[illegible]ヲ[illegible]

○蠶卵…人気、火気、日光、過乾、濕気、塩気、煤
煙草、香気、汚穢、硫黄金石油等ヲ忌ム
此等人気ニ觸レ又火日光ニテ温メ或リテ其他ニ觸レ候
アリ固寒暖交々至レ死スル逼シ水分ヲ乾散ヲ妨ケ

○豚…唐黍、山薑、生姜等、辛物ヲ除ク其他何物
ヲモ擇ムコト無シ養…一日ニ豚食等今ある者一日分ニ付
其等ヲ養ヒ又玄米糠大根ノ如キ等ヲ養フ其他
醬油粕、魚ノはらわた芋ノ屑菜葉、芋蔓、甘藷
餘葉五十目ヲある者一日五十目米糠五十目アリ
豚ノ肉ハ多ク煙草ニテ多キニ一日ニ神経ヲ養フ
其ノ脂肪ハ機械ノ油ニ良ヨキナリ ○豚ノ交尾后妊娠
期間ハ百二十日ヲ出スル又其子ヲ育ツ中ニ一日ニ肥大
トナル又種ハ洗浄水ニ[illegible]糠ヲ飼ヒテ其他
九ツ葉ノ化キラハ野ニ又清水ヲ与フ…肉ヲ肥スニ如何
アリ…長スルニ從ヒ変異ヲ来ス其他ノ機能(毒物ヲ除)
ヲ与フヘシ一日五十目乃至…容易ニ生長ス

○牛来月…ハニ富ミ大量サレテ文明ナル國ハ
[illegible]、先造リテ…[illegible]肥料ヲ施スヲ良トス
但シハ…サレテ…大切ナリ…ハヨリ大切
ナル…先造リテ…塩土又…煮土ニ適ス

ク与ヘテモ、播種ノ時ニ関スル説ハ割合ヲ
ク要スルニ通常ハ切テ一尺五寸位ノ四又內外ニ盛
ルベシ其新葉ハ蠶ノ大ノ三倍トス即一万五千頭ノ蚕ニ約
一叉アルヲ以テナリ一尺五寸ニ採リ来テ但シ大前スルモ
一坪平均ハ八夕生産スル其葉ノ採リ備ヘ但シ庭地ハ
一倍半ノ広サヲ要ス也[illegible]桑ナシ全体蠶ハ
良ナル者モ少ナシ二週前ニ即余子ナク在ル[illegible]ヨリ吐糸スル
モノナリ○桑ハ早中晩ノ仕立ヲ良トス其割合ハ早
生二分中三晩五分トスヘシ即一町歩ナレバ早生
二反中三反晩五反ニテ○我四人ニ前一石二三斗
ニ一人ヲ要スルヲ常トシ却テ損アリ○蠶ハ吸
[illegible]蠶ハ[illegible]ナル蠶ナカラシメ清キ空気
ハカクヘシ高上縁ノ如キ最モ極メテ乾キタルヲ用ヘ
ク上簇室ハ下ヲ高クスヘシ且上簇後五日マデハ[illegible]
[illegible]気流[illegible]乾燥[illegible]保ツヘシ○英ノ外
ハ親和カ何ヨリモ一ナリ[illegible]不和ノ[illegible]蠶
[illegible]与フル[illegible]ナリ[illegible]
○蠶種ハ地方ニ適スル良種ヲ撰ブ健弱
病気ノ憂アルモノ[illegible]ヲ撰ブヘシ○種ハ寒地ヨリ
暖地ニ求ムヘカラス○蠶兒ヲ換ニ互ニハ宜シカラス

故ニ為サ一定ノ十畳敷ナレハ四千五十立方尺ナレハ
故ニ四万五千立尺ノ養フ充程ナリ 又三年ノ前ニ於テ[illegible]
五十尺トスレハ一百八年トナル 之ヲ又ニ一百八年ト[illegible]
結果ナル 之ヲ以上ナレハ 空気ハ悪シクナリ不潔ニ
ナル 空気一万立尺ヲ大人一人ノ吐クCO2ト同シクシ
即チ五千立尺ヲ大人四人ノ吐クト同シ 尚湿気ヲ保ツ
ニ差ノ大ナル 一昼夜一五回トスレハ木炭一百目
ヲ以テ強ナレハ 十一人居ルト同シ 尚ホ之ニ平均毎時火ニ
五六百目ヲ用フ故ニ五六人居テ居ル 加之養フ人[illegible]
居ルハ非常ノCO2トナル 故ニ密室ニシテ尚恐ルヘキ
湿気ニ一定 是ハ[illegible]ノ類 石炭 木炭 [illegible] 土質等ニヨ
リ異ナル 見与フルハ 一昼夜ニ七十二匁ノ水ヲ蒸発シ
テ[illegible] 天井ニ空
気[illegible]屋根ニヤグラヲ付ケ[illegible]窓ノアル[illegible]
[illegible]一層[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

上乾ク日ニ当テ[illegible]大株ナルヲ選ヒ水ニ浸シテ
先ツ根ヲモヤシ床ニ入レ…其床ハ畑ニ巾三尺
深サ三尺ノ穴ヲ掘リ根ヲ土ニ並列シテ埋メ上ヨリ土ヲ覆
平均シ一坪ニ人糞一斗ヲ施シ能ク乾ク後上ニ落
葉ヲ以(藁ヲ用キル)地平面上ニ入レ[illegible]穴土ニ[illegible]
ヲ置キ上ニ又藁ヲ以テ覆ヒ其上ヲ亦三角形ニ土ヲ
覆フ[illegible]九月二十日ヨリ三十日ニ至ル

○[illegible]ノ利益ハ土質ヲ撰ハス[illegible]英佛ニ
テハ[illegible]高ク未[illegible]處ニ在リ[illegible]
[illegible]一床ニ[illegible]自ラ[illegible]
[illegible]作リ[illegible]大概ハ
一芽ニ[illegible]四月廿ニ[illegible]
三尺又二尺位ニ[illegible]三四寸土ヲ覆ヒ[illegible]
[illegible]四[illegible]
[illegible]九月ヨリ
十月ニ収穫ス

○[illegible]
[illegible]
[illegible]十畳[illegible]八畳[illegible]
[illegible]一尺[illegible]二十五[illegible]

質ヲ改良シ増収ヲ減肥ヲ以テ莫大ノ益ヲ得可シ又
沼沢新開地ヲ良田トスルニハ其費用一町歩ニ付キ
金拾三四円ヨリ一円五十銭位ヲ要ス可シ ○之ヲ行フニハ
第一河流ヲ深クシ河水ヲ疏通セシメ其地土壌ヲ
乾燥ナラシメ水利ヲ便ニシ水道溝渠ヲ疏通スルヲ要ス
第二ニ卑湿地ヲ除キ排水ヲ来サシム・凡テ其運
気ヲ備ヘ。第三地中ニ暗渠ヲ設ケ表・心土共
ニ湿潤ナカラシムルヲ要ス。○其利益ヲ挙レハ第一穀物
ノ増収天候ノ為不作ノ患ナシ 第二品質改良ヲ得ル
為ニス。○第三地力ヲ補ヒ減肥ス。第四早生作物ヲ
作ルニ又第五牛馬耕ヲナスニ便アリ。
○光線ナキハ生長ヲ妨ケ根及茎葉ノ発育不良ニシテ
脆弱軟弱ニ過キ倒伏シ易シ第一枝梗或ハ穂ヲ
第二茎ハ大ニ伸長シテ脆弱軟弱ニ第三細胞モ
伸長シ且ツ細胞壁薄クス。故ニ炭素窒素ニ過ギ
肥料ニ過多ニ減収スル・・出来過ギノ為メ作物ニ必要
ナル光線不足スル時ニ上ノ害アルナリ
○もやしろでヲ作ルニハ四月頃粳苗ヲ睡二尺乃至
五六寸ニ植付ケ十月下旬其根ヲ掘リテ水ニ浸シ之ニ第
一乾燥ニテ乾シ後ニ一ケ月程陰干シ天気ヨキ・根ヲ

◎堆肥ハ…醗酵セシメタル後一乾燥シ粉末トナシ…
失ハス自然ノ作用ニ任セ風乾シ日干ニスル…一層乾燥
便ナリ故ニ粉末ニ…トシテ使用シ最モ宜シ其ノ
乾燥シ粉末トナシ…醗酵ヲ起シテ ammonia ヲ損ス

○我邦ノ肥料…ハ五年以下ニテ年平均六百
万斤ノ…米三…英…独…仏…
及其他各国ノ肥料使用量ハ…
価ハ一億円以上ニ当ル…肥料ヲ輸出スル者ハ二
次ニ七十万円、独ハ三十万円、…ハ2000円、…
ハ一千万円ナリ…ハ十万斤以上 本邦ハ三百万斤ナリ

○水田燐酸ノ必要ハ大ナリ 一反ニ付
330目ヲ施セシニ…1石7斗ナルニ2+670目ヲ施セシニ
ハ3石1斗3升…ハ3石6斗6升ナリキ但シ
普通ノ水田ナレバ燐酸1+500匁ナリ…
サレバ250目ニ…ナシ…ヨリ…
…70+3,12+3迄 ○人糞尿肥ハ…ヲ
速効ナル…一坪ニ付人糞三升…
…ヲ施シ…
…

○排水器ヲ用ヒ排水ヲ…トス…

ナルニ知ラズ下陷ナレバ好気ヲ保シ肥料ノ一部ヲ保シ
如之通明地表ニ過度ノ優美ニシテ施肥ニ便利ナリ
○金屑ハ肥料トシテ使用スレバ永ク水分ヲ保タシメ
枯草ノ害ナリ貧弱者生長セズ且ツ地ヲ乾カス地方ノ如
キ瘠地ニハ四年目毎ニ深耕シテ金屑ヲ混ズレバ地力豊饒
○肥ノ成分及ビ穀物ノ収穫地ヨリ二毛作ヲ為ス良好
ナル時ニハ工夫ヲ加ヘテ其ノ地
ヲ耕シ洗ヒテ其ノ場ノ泥ヲ附着スル〔illegible〕
○青灰肥料ハ作物生長ヲ助ケ増収アリ乾
燥中土質ニ効アリ又コレヲ用フレバ肥料ノ効
アリ保水力大ナリ
製スルニハ雑木ヲ切リテ土ヲ盛リテ之ニ入レ蒸焼ノ
如クシテ蒸焼ニシ水ニ浸シ乾燥ス。而シテ施スニ可
○樟木ノ灰ハ其ノ保水力ヲ大ナラシム
コトアリ
○さくすやくハ外国ニテハ肥料トシテ農業
ニ使用ス其ノ効ハ大ナリ
○人糞尿ハ麦類蔬菜ノ追肥ニ施ス
但シ春季ヨリ夏ニ施サバ効アリ
コレ〔illegible〕

其他 石膏, 石灰 木炭等ハ ammoniaヲ吸収セシムル
為メ 加用スルモ[illegible]用ヒラル又 石灰ヲ
[illegible]ナル為肥料ニ加フル ammoniaヲ [illegible]
危険アルニ[illegible]用フル[illegible]
[illegible]一般ノ[illegible]
○煙草作用ニハ種々アルナリ…油粕及魚肥類ヲ
用ヒテ[illegible]肥料[illegible]
[illegible]大豆米糠及過燐
酸石灰ヲ併用スル[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] 15% [illegible] N [illegible]
[illegible]
[illegible]
○煙草ノ施肥量[illegible]油粕 40[illegible]20貫 魚肥[illegible]
-5貫 [illegible]

有機酸ヲ生シ之カammoniaヲ吸収シテ生シタル塩
類ハ益々多シ故ニ堆肥ニ含ムammoniaモ可溶性
ナレトモ揮発セス 故ニ堆肥ヨリ生スル損負ハ極メテ少
硝酸発酵ナリ 之硝酸ノ多ク生スル時ハ雨ニ遭ヘハ
自由ニ下降シテ流レ去ル 圃ヲ浅耕スヘシ又温度ヲ低カラ
シメサル可カラス

○堆肥損失ハ之ヲ圃ニ施用スル時ニ於テ起ル
水分ヲ含メル一過熱ノ為ammonia揮発セリ
而シテ無機態ヲ生スル肥料ハ乾燥ヲ損シ不溶酸塩
ヲ可溶性ニ変シ又水分ニ浸出セラルル為ニ窒素
可溶性トナリテ流ルヽヲ多クスル肥ノ損失大ナリ 揮発ニ
ヨリ生スル損ハ大ナラサレトモ之ヲ防クニハ温度ヲ適当ニセリ
硝酸発酵ヲ防ク為ニ有機酸ヲ生シ之カammoniaヲ吸収シ
可溶塩トナルヘシ ○露天ニ堆肥ヲ置ク時ハ損失大ナリ
稿稈等ヲ混合シテ而シテ固ク踏ミ過度ニ乾燥セシ
メス又其床ハ粘土ヲ以テ作リ水ヲ通セシメス肥溜ヲ置キ
○家畜ノ肥ヲ堆積スルニハ底ニ粘土ヲ置キ泥炭
等ヲ多ク加ヘ其他ノモノト交互ニ積ミ吸収セシメ其上
ヲ土ニテ覆ヒ雨水ノ入リ防クヘシ 又泥炭ハ家
畜肥ノ汁ヲ吸収スルノミナラスammoniaヲモ吸収ス

急ニ根ヲナシ速ナル地盤ヲ捨テ[illegible]保持スル新
鮮ナル土ニ[illegible]適ス

○石油ノ源ハ多ク之ヲ以テ有機物ノ分解スルモノト
ナス或ハ全ク無機物ノ原因(ケイカサ)ノ説アリ又其ノ
炭酸石灰ハ動物ノ遺骸ニ[illegible]ルモノナリ[illegible]
石灰又動物ノ遺骸ナリ故ニ石油ニ之ヲ因ルトス
炭酸石灰地層ノ[illegible]ハ[illegible]ニ石油アル
ハナリ其原因ヲ云ヘバ第世紀ノ水中ニ生息セル有機
物ガ水底ニ沈積シ土石ト混合堆積シタル
ニ[illegible]地熱ノ為メ変化シ
有機物分解シテ石油ト化セシナラン然シテ炭
酸石灰ハ有機物ノ分解セラレタル遺物ナル
所ナリ故ニ炭酸石灰地ニシテ火山等ニ近ク高熱ヲ受ケ
タルモノハ[illegible]炭酸石灰ハ炭酸ガス[illegible]
[illegible]石油ノ[illegible]
[illegible]

○堆肥管理 堆肥ハ[illegible]
[illegible]必要ナリ乾燥[illegible]
[illegible]
[illegible]

ヲ図ヽ実施スヘシ又暑ヲ恐レ大風暴風ニテ倒ル
ハ鋭感スルコアリ尓レモ能ク風ノ害ヲ防キ却テ之ヲ増シ其利益ハ
五ケ年平均 桜一本ニ付テ1円ニシ 桃春17円，秋1円
○林木ト日光 樹陰又ハ被陰ニ生スルヲ好ム木
ヲ陰樹ト云ヒ光ヲ充分ニ受ケサレハ枯ルヽヲ陽樹ト云フ
陰樹ハ／ひば，かうやまき，あららぎ，まなき，限しらべ
ひのき，さはら／什てうひ，えぞまつ，樅，てうせんまつ，等
中樹ハ 杉，ゑんじゅ，ひめこまつ，五葉松，楓，か
し類　陽樹ハ／くぬぎ さくら，大なら，榛[illegible]
り，くす，限黒赤松，杉，白ぶら，櫟，／ふぢ 松白
かば等ナリ 而シテ陰樹ハ枝ヲ多ク出シ林地ヲ
繁蔽シ地力ヲ維持ス 陽樹ハ之ニ反シ太陽
光線ヲ地上ニ射入シテ雑草笹類ヲ生シ地力ヲ弱ム
ナル陽樹ハ陰樹ヨリ長ク生スルノ天ニ先立チ成熟
ナル伐期ヲ早メ之ヲ更新スルカ又ハ[illegible]ニ林木ニ
他ノ陰樹ヲ植付ケ保護スヘシ
北ノ樹ハ南方又ハ風気アル地ニ移シ得ヘキ
陰樹トナルヘ
○山桂[illegible]けげしばり[illegible]山しばり，土石[illegible]
[illegible]ハ　船舶ノ[illegible]地ニ[illegible]ニ生

ハ中切ニシ四五尺ニシテハ木ニハ廿六七粒ノ種卵ヲ
殊ニ小枝ニ附シ大木(六尺位)ノモノニハ十四五粒ヲ付
ケ其後ハ害鳥ヲ防ギシテ繭ヲ得ルノミナリ
○天柞ノ蚕ハ天蚕ト異ナリ年一度ノ飼育ヲスルハ青色
ノ繭ヲ結ビ柞蚕ハ春秋両度ノ飼育ニシテ淡青又ハ褐色ノ繭
ヲ結ブ　其採種法ハ竹ノ先ガ上ニ卵ヲ附シ日光
ヲ避ケサセシメ貯ヘ置ク。種子ヲ外気ニ晒サズシテ種子ヲ
分ケシハ小寒以後ヨリ適期トス　柞ハ気候ニ依リ4,5月ニ発
生スルモノハ8,9月後羅ヲ取ル　ヲ以テ食用ニ育スルニ
ハ梃槐ノ種子ヲ麻袋ニ入レ三月上旬ニ食水ニ浸シ先ヅ乾シ
指先ニテ揉ミ之ヲ紙ニ挟ミ六寸乃至四寸位ニシテ中央ニ糊
ニ付ケ十四五粒ヲ付ケ発生(四五月上旬)前一日位ニ
林木ノ上面又ハ下面ニ付ク。八重年地ガ人ニ依リ結付ケ
テ付ク但シ柞ノ秋蚕ハ蜂害アルニヘ成虫ニ発生ヲ
一枝ニ於テ食尽サバ他樹ニ移スコトニ適時ナラズ
三ヶ月四眠適四十五日位ヲ要シ営繭ス　食用育林
ハ村落ヲ離レ橡樹等ニ依リ土地ハ硬地
或ハ礫ノ多キ地ニシテ其ハ幹ヲ切リ蘖芽ヲ出シ三年目
又四年目ニ五尺位ニ切リ下枝ヲ排シ容易ニ良ク
生長ス。虫ノ害ノ鳥ノ害ヲ防ギ…捕殺又ハ空砲ヲ鳴ラス

(二) 蚕ハ同種類ニシテ凡土食同育法ニヨリ蚕
ヲ異ニス大小等アリモ蚕系ニヨリ大長夫ヨ等ヲ生スル
ニ至ル。ヨリ一室ニテ飼フハ兌カリ害ス故ニ凡土養蚕法宜
ヒ諸所ノ傳習同様ノ文ヲ書ク(同種ノ)食同育法一定ヲ要ス
○不潔ナルハ桑蚕同育ニヨリ不清ナル事人ニ小蚕ヲ
蚕ヲ養ヒ易ナレトモ力ヲ配ヲ費ス要ス 又共同蚕種購
入及共同蚕種飼育ヲ実行スヘシ
○蚕病ノ予防ニハ蚕室蚕具ノ消毒
ハ気ヲ清潔ニセシムヘシ 蚕具ハ気ヲ掃除シ
床下ヲ掃除シ又風通シヨクシ一家ノ周ヲ堀ルヘシ
又蚕具ハ多ク使ヒ日光ニ晒シテ消毒スヘシ
○蚕児ノ病ハ凡ソ[illegible]ヘシ
[illegible]中ノ二下ハ大キイ[illegible]
ナルヘシ 又食同育中ハ[illegible]
[illegible]
ナルヘシ[illegible]
[illegible]
○桑蚕ハ[illegible]
又ハ[illegible]
[illegible]

堆肥…盆栽及庭園ニ施ス場合ニハ果[illegible]…
ル、中ニ純燐酸 14―15，窒素，12，加里20
ニシテ何レモ可溶性ナルヲ以テ速効アリ定メ[illegible]僅カナリ。
庭園ニハ三尺平方ニ8匁ヲ施スベシ但シ之ヲ寸堀[illegible]
シテ平均ニ散布シテ上ヲ覆ヒテ灌水スベシ又雨後
忌ム…水ニ溶シテ施モ可ナリ 盆栽ニハ…4匁―8匁
ヲ又五合ノ水ニ溶キ…早キモノニハ一週ニ一回
遅キモノハ一ヶ月一回施スベシ但シ葉ニ液注加[illegible]
　○水稲施肥ノ吸収ハ早中晩ニヨリ大差ナク
早稲ハ中晩稲ニ比シ天然供給源ヨリN吸収力弱シ
又晩稲ハ最後ノ[illegible]早中ヨリ籾地力ヲ耗シ易ス[illegible]
ス…中ニ晩ノ為ニ地力消耗ニ大差ナシ…
肥要素ニ関シテハ…[illegible]
　○瓜ノ果樹…肥地ヨリ又瘠地ニ適ス[illegible]人
工肥培ヲ完全ノ適地トスベシ
　○林檎中満紅，中生子，大和錦，晩生子
ノ四種…最良トシテナリ特ニ満紅ハ一等[illegible]中ノ覇王
トモ云フベク…味佳ニシテ[illegible]
[illegible]ノ[illegible]枝ガ細ク木ガ優ク[illegible]
向ニ[illegible]

○鐵砲百合ノ栽培ハ他ト異ナリ九月中旬
鱗片ヲ採取リ二三ヶ月陰干ニシテ後ニ床地ヲ作リテ
之ニ其鱗片ヲ三分位挿入シ其中土、砂、粘土ニ
[illegible]鱗片没スル迄掛ケ[illegible]半日光
[illegible]様日覆ヲナシ其寒中ハ[illegible]ヲ敷キテ寒
ヲ防キ翌二三月頃ニ至レハ球子ヲ生スルヲ以テ覆ヲ去
リ[illegible]之ヲ横ヘ[illegible]
[illegible]十一月頃本圃ニ畦一尺ハ寸株间三四寸ニ植
ハ[illegible]大豆粕[illegible]ヲ[illegible]施ス
○乗雨[illegible]、道ヨリ北道(俗語)スルモノ[illegible]
風常ニ[illegible]北道ヘ[illegible]中南[illegible]気[illegible]
[illegible]寒気[illegible]乗雨[illegible]
[illegible]一[illegible]乗雨ニ[illegible]
[illegible]
[illegible]大概三十日以外ナリ
○人糞尿及[illegible]肥料ヲ[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]二〇―二五[illegible]
○花卉肥料ニ…[illegible]

ニ至ルマデ畦畔ニテ根ヲ掘起シ葉虫ノ生ア出サシム、毎年
水ヲ湛ヘ桑ノ根ニ注水ノ侵入セズ、如シテ[illegible]
トモ其葉ノ生ズル田ニ限リテ生ズ[illegible]
[illegible] 桑ハ水ニ来リシ[illegible]ヲ採リ
ルヘシ(桑ニ七八月根瘤[illegible])セシ害虫ハ其葉ヲ
食セ且ツ其葉ニ[illegible]
又予防ニハ田ノ作付ハ[illegible]一
[illegible]
田植ス〜〜

○ 菜科植物ハ堆肥ヲ施スベシ[illegible]
[illegible]
[illegible]大豆[illegible]

○ 火山灰ノ土質ニ[illegible]
ヲ耕セハ[illegible]

○ 果樹ノ[illegible]
又ハ[illegible]樹勢[illegible]
肥料ヲ施スヘシ[illegible]果樹園ニ鳥ノ[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

去リ正味ノミヲ取リ之ヲ樽ニ入レ之ニ水ヲ入レ
桶ニ入テ攪拌シ布ニテ漉シ澱粉分[illegible]白汁トナリテ
出ルヲ静置シテ澱粉ヲ沈澱セシメ上ノ[illegible]
水ヲ傾写シ去リ之ニ再ビ灰汁ヲ加ヘ[illegible]攪拌
[illegible]灰汁ヲ去リ清水ニ入レ攪拌シ[illegible]
沈澱セシメ洗フコト数回ナレバ遂ニ精製ノ澱粉
ナルヲ陽乾シテ食料トス
○[illegible]ヲ油ニテ揚ゲテ…熬リテ粉ニシ[illegible]
[illegible]菜種ノ如シ
○胡瓜ノヘタ[illegible]用ユ[illegible]
二[illegible]可ナリ[illegible]
損傷セズ又[illegible]
[illegible]之ヲ[illegible]
入レ[illegible]
○[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
○[illegible]

肥ヲ用ユ魚肥等ヲ用フレハ大ニ茂能ヲアラリ

○桐ノ植付方ハ苗ヲ春秋植付ルトキ地面ニ
添フテ切リ其株ヨリ発芽セシメ中丈夫ナルヲ残シ
其他ハ之ヲ去リ要シテ乃チ其年ノ幹ハ[illegible]
シ翌春更ニ地面ニ添フテ切リ其株ヨリ一本
ノミヲ生育セシム其他ハ芽ヲ除ク

○栗及麻ノ害虫ハ石灰ヲ以テ[illegible]ヲ払フ
外ナリ然レモ[illegible]ハ[illegible]

○桑ノ白子虫ハ其蔓延セザル内ニ刷リ取リ又ハ
之ヲ水ニテ摩擦シテ殺スベキナリ

○苗代田ニ生スル浮草ハ一名[illegible]
ほうづき（水ヲ落トシ置クヿ）ハ其田ヲ十分ニ乾カスベシ尚生
スル苗代田ノ水ヲ落シ木灰汁ヲ撒布シ[illegible]
石灰ヲ[illegible]スルモ効アリ

○松ハ四月中苗床一坪ニ三合ヲ撒布シ
翌四月ニ苗ヲ植換（翌春又植換）シテ四年目ニ林地ニ植ヘシ

○茄子ハ同一地ニハ一二年ヲ隔テテ植ユ
作リ方ハ大根ト殆ド同作リ方ナリ

○橡ノ実ヲ[illegible]數[illegible]ノ果ハ[illegible]
ニ先ヘ橡ノ実ヲ採リ日ニ乾シテ[illegible]ヲ擣キテ煮タリ

大麦、茎ヲ消毒セシ様ニ言ヘル硫酸銅液ノ塗抹

シテ之ヲ[illegible]所ニ保存シ置クヘシ 自然ニ酒ニ因テ

シモ其ノ果ヨリ除去スルコトヲ得ルヘシ

○稲ノいもち病ヲ予防スルニハ肥料ヲ多用スル適量ニシ

水ハ灌排ニ注意シテ[illegible]ヲ[illegible]ヘシ

○梨樹葉表ニ黄斑点ヲ生シテ木ヲ凋セシムルハ

赤ボシ菌ナルニ木灰・燐酸肥ヲ用フルハ良ナリ

○桃ノ縮葉菌病ヲ防除スルニハボルドー

液ヘ水一斗ニ石灰硫黄合剤ヲ加ヘ石灰合剤ヲ

入レ撒布スルナリ

○麦ノ立枯ハ菌病ナル様ニ見ユル毎年害スル

ニ以テ之ヲ防ク[illegible]セシ様ニ茎ノ根部ニ

木灰ヲ施スヘシ

○水田ノ水切ハ六月ニ至ル[illegible]

厩肥ヲ[illegible]敗[illegible]

肥ニ[illegible]大豆粕[illegible]

[illegible]腐敗シ易シ[illegible]肥ヲ施スヘシ

○もぐらヲ駆除スルニハ[illegible]

ヲ[illegible]

[illegible]もぐらノ通路ニ置ケハ退去ス又[illegible]

○三要素ノ用量ハ土地ノ肥痩、土質等ニ依リ其地方ノ状態等ニヨリ一定セザレドモ大麦一反ニ窒素2〆目
一2.5〆 燐酸1.500目ー2〆目 加里 共ニ1.500内外ニ
小麦ハ其ノ四割ヲ減ズルヲ可トす
○松葉ノ如キ腐敗シ難キモノヲ田畑ニ入ルル時ハ肥料ノ分解ヲ妨ゲ且ツ稲根等ノ蔓延ヲ害シテ充分肥料ヲ吸収スル能ハズ
○水田ニハ欠乏スルハ燐酸ナリ 下葉木等ハ少ク 過燐酸ハ燐酸ノミヲ含ムモノニ常用スベク 用セス 堆肥、人糞、草木灰、大豆、豆粕、醤油粕、米糠等ハ肥ノ燐酸ヲ補フニ用ユル[illegible]ニ用ユベシ
○稲種ハ池ニ浸シタル後藁席ニテ蒸シ芽ヲ出スノ促カシ又余リ伸ビ過ギザルヤウニスベシ
○夜盗虫ヲ駆除スルニハ田畦ノ所ニ古藁ヲ田三尺ニ置ク[illegible]日中ハ其下ニ潜伏シ居ルヲ取リテ殺スベシ 土場ノ代ニ藁ニテ可ナリ 其他ハ園ヲ掘リテ(隣地ヨリ)地上ニ窒キ害虫ヲ殺シ[illegible]一握ノ一縛ヲ地上ニ施シ置ケバ虫ハ其下ニ潜伏ス 又古松皮ヲ利用スルモ可ナリ 又害虫他畑ニ移ルトキハ深溝ヲ穿チテ集捕スベシ
○赤ぶくろ[illegible]ハ実ヲ潰シタル後石灰藁ヲ

Agricultural parts.