的

な あ 記 る 與右 逃べ 學的研究」 は てしても 0 7. 形態を考へることができる。 0 られ 事外、 諸氏 7 る H を充分に ર્હે 平 は 12 や、小林幸重に大氏の の多くはなりの等 膨 說 Ĭ の於 いの一つとして に濕 明さ もの等を擧げることができる。 め H 中(啓爾)助 る裏 比 杯幸重氏の昨年の「地學雑止夫氏の「農業地理學」中盛田地方のものについての 知 較 n つとして茲に述、表作景觀に著る。 う難 的 てないので、 その 狹 用 敎 少な地域 V のは遺憾である。 授 語 に餘 0 一平野 述べ 年の分布的は これの 筆者 12 ついての觀察が Ū 'n 數種 V 影響を 學雜 の人 الح الح 0 中の 寡 0) 睢 誌 文地 聞 る 筆者 特徴 然し に を以前 義 簡 典 畝 を 誌 單

できる。は裏作の る 。 外の 來農業本位 よく てゐるから ょく進んで居り次に述いみた。濃尾平野に払 ける裏作 田 如 ッ。 |濃尾平| (4) 8 が 中で の 起だ の開仕 あることに 其の一 服 も一宮市 野に 從つて濃尾平野に關する限り は 少く桑畑 拓 一方も餘程進んでゐるの で人口密度の割合に大きいところで一宮市・稻澤町附近の地域の如く古 が比較 割 は水 合に集約 表現であると考へ ついて に述べようとするよい於ける土地利用は が卓越 田 的 早く が 砂からざる開 発ん 的 完 でな し 行 ど普遍的 7 は る n V. をみる 0 る 12 ることが ので ح 丹 水は に分布 33 0 \mathbf{H} 比 ·Ľ 地 較 水 水 郡 ٠. ح を寄 0

でき

の

7 イ

元

水

Ш

K

於け

る裏作

Ø 胜

献型

三式と其

0)

地

理

學

力的意義

は

栽培景のうちでも

重要な文化景

觀の

楷

田

城

には ことが

田 12

於

水

九

 $\mathcal{I}_{\mathbf{i}}$

第五號

表作である稻作に對しての語として 考 となつて ねる。茲にい ふ水田 に於ける裏作とは、 るこ

とにする。 水田の裏作は小地域に於 をもつてね 水田の表作としての稻作景が單 て景觀を著るしく單純化するに いてさへ變化に富 んだ 點 一性 l

ともいふべきものを考へることも無理ではな

綾を形造るのである。そこに一種の景觀のリズ

四つの型式を區別 そこで筆者 は 具體的 ĩ てみた。 に先づ畦 畝 の形態から次

似の位置に耕作

面 を得

るのである。この

耕耘

面

畑裏作(裏作について一般的に考察するため 炯裏作の一項を設けた。) 水田 以

炯田裏作(平裏作)

(4)平哇裏作 西班裏作

髙

以上が に充てられてゐる。 畑 温裏作は 裏作共に同 はれることが多い。 畑で行は 耕作面(狹義に考へて)が耕作 然し畑作の場合では三毛作 れる 一切の場 畑田裏作とい %合をい ひ、表

ふの

Ø

面上が耕作面 のであつて、比較的乾燥度の高 は 盛り土して地ならしすることによつて原 てその溝の凹所に 作に於ては 裏作高畦裏 H は 「の全面 れるものである。そこでの表作に於てはそ 西龜氏が平作とされ の土壌が水平に搔きならされてその 耕地 作の場合も全く同様である)その裏 となるのに の あつた僅かの土を耕地 中に幅の狭い溝渠を數條設 てねるもの へこのことは以 い田(水田)に に相當する 下平 の上 に近 12

裏作 で鋤き起され 借牛(稀に馬)の力で行ふのである。 は裏作に於け ることによって生じた哇畝 る耕作面が 知の耕 第三の平 土の 深 相 ۳, Ħ.

幅員が、

同

時

に其所に作られた各

N

Ó

畦

畝

Ø

にした。最後の高畦裏作は高く畦畝を設けてそ 大なるときを以 るときを以 即ち耕作に 表面に裏作をなすもので、 て平 直接 利用 て畑田裏作として區別すること 畦裏作となし、 されらる面 從つて畦 後者が の幅と同尺であ 間 . 前 者 により

が *t*t 12 自 鋤 用 由 で Cl 12 iなも 行 比 Ū は n て大 Ø n る。近江盆 を用 るといつ ic な N る。 7 12 地 Z るの扱 **たやら**に 0 後の二 東 部 7 そ で つ 此 n は は (* 同 所 共 樣 12 17 の仕 畑 业 備 田 方 基 的 事

伴

に更に 似 Z 作 るが I. 明 成 できる。 呼 どし $(\hat{3})$ は 膫 Ë Ó n ばれて 類 信 田 0 騨 71 12 であ 行 似 作 州 7 + 72 12 次 穗 ñ 现 畦 は 0 0 6 つて 文は と區 を盛 は 觀 高 から 12 ゐ n 點 ---不畦裏作と高畦裏作との るとさい る一宮市 この裏作 0 畑と田 般 Ш 别 つて二段に築か 12 堀 葵栽 於 割 3 12 7 作 #I 鉫 《培が(1) 72 法 Ō 起さ との中間 北 5 0 観察であらうと 骟 12 形 る 謂 当する上語 態を Ō 12 12 平 で る は は み 型といふことが 地 あ n ול 7. 面 るとさ るか 或 畑 番名として 作 る。 b H 小林幸重 相違 (2)は、 で は 瓜 その 畑 あ ir 旧上 5 12 T 立 は は Ŀ 近 ž 形 12 ね 作

期

Ŀ 式について 極 85 7 概 略 證 で 逃 は、 あ Ū 72 0 がた が裏作 次次に は畦 ے 畝 no 6

的

[L

i <

た於け

いる裏作

Ø

雕

畝

型式

と其

の地

廽

學

的

意義

か K 71 0 型式 うい T が の 加 何 12 8 土 述べ 地利 ることにす 用 と闘 をもつ

る 個

條件)そに 耕作型 燥な程 る土 何 る (氣 裹作 支へ ぞれ 0 敍 15 ノーつは ない。 換言 主 寡 地 Ö 濕 一の裏 候 順 の形 畑 FIT の分布状態は 的 序 な 度 田 n す れば土 耕 に於て の大勢を表現するも 態をとるのである。「裏作・平畦裏作・高 作 條件 地 第二の自然的 は 型式 多言を要するまで 作 方 批 を制 夫 地 面 濕度 或る程度迄その 燗 0 々の形態をみることが 低 約 田 及の大小 ず 裏作 な條件とし 濕 る カュ 高 • しもなく、 三世裏 であ 般的 平 0 政 燥 と考 畦 か 15 しては裏 裏 地 る。(地 な自 逆 作 0 域 程 ^ Ö 作 12 よいりい T 順 度 12 ح ٠ る差 作時 於 n 17 0

12

との 分 るの 3₀ 第 12 /空氣中 畑 は 兩 裏作物 の 耕 Ħ 條 作 惠 įζ 作 件 面 12 曝すことによって を が מלל うい 浸 b Œ 水 直 漸 て 二 から 的 次 12 高 より、 防ぐこと並 つ注意すべきことが 大 作へと表作 肥沃 3 77 相 度を増する 上 雕 - 壌を充 と裏作 机 7

それ 15 が經驗的 性を起 に適 できるからで は 表作時 L てそこの 12 シム型式 脖 12 期に は あ 地 る。 の裏作をすることか 無意識的 形 は上粒間 後の P 氣 اکر ب 候 77 合で 0 裏作 間 事 隙 倩 は を考 が 物 惠 B よく 作 0 利 へて 胩 多 保 졺 圳

期が らず、 くは 川 る 。 は其他の事情 裏作をすれ 存されて のみならず 面でも利益 後直 遅れ モ少 從つて裏作をすることができる地方であ 勞力の ちに くな る 7 ŏ になる て地味が向上してゐるためにこの ば必ずそれだけの收入 不足や が普通であ 叉 等から裏作物を栽培しない v o は この 漸 (肥料が少くてすむ) 經濟 氼 能 場合では畦 る。 畝 的 な小 が 前 作 滿 の場 B 八がある 畝 礼 足 %合では るが 0 をつく 72 ので *b* 地 l۲ 後の 方は に或 稻 る જ 胩 摘 あ 77 6 0

彸 する内地 を怠ることができぬからである。この ずさらかといつて決 め のて普遍 第五 に於 的 に存 ては眞に當然の現象といふべきで 在するものであ L Z 表 作 であ り米作 3 来 事實は 作 を重

四

ある。

當す 分一 理論 中で最も多い た。 市附 を作つた(第 次 陸測 12 ź 調査 近の北西部尾張平野に於て實地 に從つてゐるかどうかを知らうとし Īζ 加田 地 果してこれらの裏作の 域を百米平 圖「一宮」の 並 裏作にの、 に作圖は次の 型の裏作を野外で決定して分布 圙 大部分と「清洲」の 方の方限で覆ひ、 平畦裏作 やうに 畦敞 įζ L 1 た。二萬五 0 ン型式が 踏査を 平 北 各一方眼 畦 部 に相 0

及び 田 次 裏作に於ては原 さて 高 惠 畑田裏作 惠 作 とが 作 i۲ 2 略 の数 を0 面 々同 に近似の 71 を 量 したの 與へて統計 12 存す 面 は敍述 る場 17 寝作が をとつてみ 0 ίζ 1.5 行 加 ₹ 畑

τ

月

*ב*ולל

ら五

ĺŽ

至

る頃

なっ は

じめ

作ら

になると多く

は

多期

その

儘

捨て

る置

V

るや

ġ ō

な

3 0 月

然し斯

Ź ĺζ 中

る

地

方 T

ĺζ は

於

7

な τ

す

るのであり

それ

は裏作をしな

いにも拘ら

逃

加 ĺ۲

が何

ń

かの型式に於

7

産故

のみ

を築

げをしないで謂はヾ無段(0)の耕作法であるか に一段(1)又は二段(2)の目立つた土塊の積上 るところから、次の平畦裏作や高畦裏作のやう

水田に於ける裏作の畦畝型式の分布

め之についで桑畑・道路・水路・森林等の地域に 布をみない間隙は蔬菜園と聚落とが大部分を占 圖に於てその周縁部を除

らである。第

ふいて分

壹

六三

地

相

徐

値

カジ

る譯

7

る

ح

得

た 出

ح

ō

値

は が

水

H

うる

ずので 數 あ

あ

る。

fi.

多數)の0―2等の數を加算して得 ある。即ち五百米平方中に入り來る二十 の表現では決してない に裏作の た方法が最 その分布 を示 省略)で五 湿度に 72 、敷を示 0 0 の名案 み は をとる す で ۲ す つゞいて裏作の 1 形 旣 者 ものであらうと思 あ 圖 態 不も差當 良 製 3 0 制 寸 右 12 は 12 心から土 分布 2 約 Ø 0 は 即 百米平方宛に 85 0 もので 勿論 同 不 舠 0 等の符號を以 Z 12 一つてな 決定 圖 n Ħ 1 0 圖 都 7 を其 解 地 圣 ح 2 にし Ō は 合 作る Z 12 濕度の分布圖を作らうと 哇畝 なか 思は 分 るといふ 儘 Ë 72 0 V 掲載 布 のでそのま B 數 0 30 てもこれ 利 72 て描 圖 0 つたに 用 *1 0 め 値 ここでとつた方 形態が最も多く て 計 は水 ΰ る 7: 中 12 は こて第二 かも 考へから、 il: は とう 胜 do た數値 で大體の ï 測 72 H にな な 畝 Ĺ 夘 72 分 濕 てもそれ Z) 0 Ī. 一築き方 度其 n 布 اک 圖 0 15 2 B 個(最 を得 72 0 圖 な 72 L 0 逆 <u>ټ</u> で Ŀ 傾 儘 7 0 v にみられる 場合では 域に於 布形 畝の 田裏作 分布 みるやうに畑 查 る と 〇 0 て殆んど の乾燥度 を加 次に 第二圖 兩 形 地 狀 して居り中島郡 域は 高 1 態 7 8 味して描 ъ Т. へと耕作 に於て ·哇裏 高 地 的 は みることが を暗示する指數と考へ 〇・五一三・〇を のである。 分布上 畑作 〇・五の 利 哇裏作が占 - 1 作 用 田 無 裏作 Ø V 限 は が多いてとと、 は第一圖 0 た乾燥度の急變 大の

特

共

15 水

同一

地域 圖 多く

H

0 島 لح 现

裏作

Ö Ò

できる。

ح

0

中

郡

下

線

類似

に主觀的

12

地

~

と平

哇裏

作

可

b

即 色とは

かちこの

域 この

では第

12

以

外

Ó

地域

では南 どが 地

めて

る

る。

第二

圖 方 成

ではお を除 土地

72

以

外

3

が試

統計

に直 からのより大なる收益を欲する結果とし 裏 作 ī 0 法を改 耕地全體に對する百分比の 平 間 雕 B 裹 0 ż 作 努力 ことに 、と又平 方 面 ļ 12 雕 觀 0 て 惠 艦 て其所 作 は

Illi

線が境界となって

ね

30

圖 は

の回數に對する比

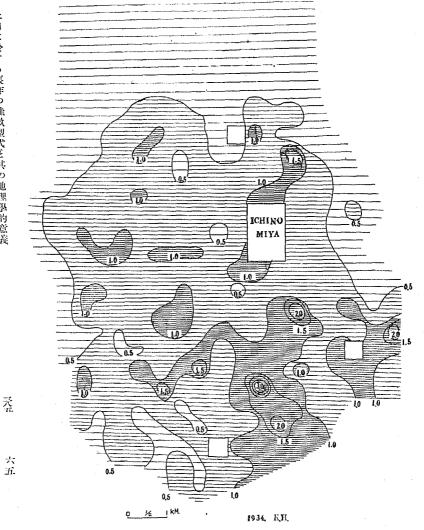
を出した。

۲

の

算法

į۲



水田に於ける乾燥度分布

の改良 とが 多く 0 Ξ 關 % 係 で Ż 0 きる は 九 ことが 利 12 經濟 派け Ö 用 カュ % 度 らで 地 或 る裏作型を基調とする土 できる。 は |理上興味ある現象とみる はそ 畑 あ \mathbb{H} る。 る。 n 作 以上 iz ち こ の 於 7 までも塗 事實 は 畦 裏 小 作に 卵 1 せ とも ち 地 地 L 於 ことが 利 下 B 7 Æ. 用度 水と るこ \bigcirc

が 餘 で 頹 れを地域 1: でどの 地 ことは 12 複雑な する を る 地 i な 程度まで實現されつく 利 か でって 的 π で 地 用 v 域 地 12 且 Ö ことも 並 0 ょり經濟的なものとてゐるかを豫想しな 似で、 地域とを 12 み 0 程 如く考へらるべ 困難 その は如 た場合に於ても裏作をす 度 出 濟 8 現在 述 區 な 確 來 的 る。 な O 別することも 問 B ig 利用 題 0 ようとする 利 然 Ō に逢着す 、お諸 E ΰ あ 用 度 た上で更に 土地 栽 るかとい 度 は 項 培 は 何 する の位 Ź. Î 利 將 亦 71 莂 用 狣 其 は には實 作物 單 可 迄 ź 度 開 1 想 ふこと 能 12 拓 進 <u>jŲ</u> 17 像 性 h 越 此 〕 0 0

> る。 ば一宮 られ て排 作地 列的 ても 難 地方に畑田 心として各方 L 0 な 明らか 斯 水 そ る 12 Þ 利 行は Ś r 市 み Ó 用 かる地方では高 Ħ. であ ĺζ よく Ź 度 0 田裏作を奬勵し菜種のよくし、高畝式の裏佐 汇 ことは とい 71 れるとい 思 30 方 此 面 は 葼 n 12 n ただてよりな それ る。 普通 るの が認 び ふことだけ 西 がめら 併 r 畝 方 C 作の Ť ある。 Ü 多く 方的 は ñ 土 間 るの の増 作 耕 业 襄 12 は が 地 改 な 利 收を であ 作 良 核 確 行 整 用 足跳 進 理 Ö は ď, ŹΊ 0 型式 を 期 n うて 少し 都 に方 施 CK 7 法

を

は

作が試みられ

ż

あ

るの

をみることが

でき

12

畑

ねた

てね

例 12

行

る諸 めに 办 氼 要ならざる 12 度 項 ついてその概 裏作型の分布 自 õ は જ 濃 件であらうし Ŏ 尾平 である 野 略を記述す Ŀ 17 於 多 Z)s ેં 文他 ての ó 知 捌 ź٥ 'n 0 觀 約 な 地 を 方で 但 であ 與 は る 茲 7 から 17

જ

地

に當

って

檢べらるとし

てもそれ

6

ž

ح ا 2. 沃化 は と有 17 12 П 1. に消 \mathcal{U} 畑 あ 當 z ことも 劜 得 は、 よる裏作 क्त Ш 口 0 るべ 申 あ 密度が 利な る で 畑 することが であ の北 經營され 裹 72 費 って 翩 は 0 口 作 あ 1/2 郡 30 0 畑がその 係 畑 時 る 方に於て、又名古屋・ が多少無 市 B の附 分布 物 から 下 畝 カン V 浉 17 の所 多いといふこと、從つて水 高 地 ら水 は てくるやらになる。 次 は 髙 廣 畝 力 八濃厚 近では ___ b H 狀 高 作 ۲۲ 目的を達し 々に當篏ることで ~ 畝 層合理的 V 態 H 理 0 面積を占め は縫合そこが となる 、裏作が 裏 耕 0 を發見することが で 裏作 は 作で 人 Ü 7 あ であ 17 ると思う 密度 旣 12 行 低 いへば人 述 してく 力 つれて平 は い乍らも作ら る畑 12 0 る 瘤 の 稻 元 , 72 この 大 からであ 如 12 8 澤 は あ 狣 え 口 な く上 る 业 蕳 12 12 る。 ことは 12 から水田 17 放裏 H B から る にみ る 原燥な水 ず 於 壤 0) る 稀 地 圳 拘 る。 裹 即 O を肥 જ て行 6 薄 ń 力 作 方 ち 作 る 殊 رنجد で 0 12 ナ

排 水 水 Ш の 10 難 於 易が け る裏作 0) 作 nt: 型 畝 12 廽 及 $j_{\overline{x}}$ Ł 9 其 Ø 響 地 理 は 134 大 小的意義 6 ぁ 3

3.

る

0

て排水 は並ん や 水平 路 る地 質やその では に重 下の各所 る程 特別 郡 地 办 郡 **哇作** T 方 は 西部 としての効を奏してね 方であつても、そこを通過する自 美 要な影響を 排 17 の泥 る 大 的 ---な干 Z) 和 濃 水 困 地 或 やう な見方 が營まれることがあ 分布等から考へて低 地 が 難 12 ることからよく 殊に萩原 形 田 村 は 平 高敞裏 0 一定の 的 な部 が耕 な Ö 野 拓 濕度のことでも つ古老の 41. 從 ţ に 巫 をとることにする。 顨 比 りも 業 分 來高 畝 ill な作をみ 政 較 町 整 作 へてねることは の で 以 策 ī 如 あ 的 3 畝 理 Þ 当的 南 < 例 る 高 裹 の 畑 10 Ď ることは 所 Ø からでも 作 後 ţ 認 ^ Ħ ば耕 か H る場合に 普 ると 0 21 作 B と る。 る。 あるが 存在 光川 濕 が фJ 71 行 通 のやらに 耕 ば ţ 地 0 0 な こ の 整理 畑 丽 畔 なら 特 L 7 ξ 9 あ H 担 等高 乍ら 此 Ü は 整理 7 12 とな iz る 地 Z) してこれ ことは 然流 所 や爲 燗 膝 な 尾 裹 12 12 思 線 मंग で 作 挾 H 0 E 前 張 0 裏 が 0 は 12 랓 なし 45 平作 12 政 中 n 7 は n

0 4.

今 島

Ľ

<

大七

つたことを託 できるやらに とうしても燗田にはなし得ないから平裏作を役場から勸められるが自分のこ 地を整理 てゐる」等といふ。 にはそれ るの 中その 細 る は 地 つてねる。 な しその方針 しても 形の であ ح つた」ともいふ。又「耕 の附近 中 耕地との關係があ 畑田 り起町附近 央部の所 作可能 が 右によつて農村の 通りに全村が 2微地 起町方面 K に高畝 形 に高畝裏作が 地域とならな 的觀 の土 悪寒作が いる。第 (律し 温 辿 良は **平作** に於 整 難 施 ろ高 して油 て裏作 容易 植物 拘らず高畝 ることであ 物の栽培 ば そ の方 菜 Ö Ó Ö 睢 面 が如きは のの個は 畝 る。前者 形態 17

折角耕 で満

足

ĩ

 Π^i

は

畑

П

政

方針が

わか

か

V

ところに微

圖

0

分布圖

普遍 介在

L

Ĺ Ź

す

てより低

濕 'n ō

地

になつてゐるからである。

12

5. 々適當 くするた にみられ 利 にその裏 崩 栽 Ø 種類 培 な耕 0 率 B ることである。作物の種類に 植 作 が 作 17 物 が裏作方法に及す影響の考察に於て それ の方法 方法 必要であることは 0 種 (° をとることは 頮 に相異を來し 栽培 變化してくることは 作物 の種類が 作 いふまでもな 物 從つて地 Ö よっ 間 質をよ 異 て夫 表面 るた

貴

例

培

0

質 量

6.

經濟的

な事情との關

縱

令犠牲に ぶ場合、

ても收量を増加 へば油菜栽

させることが 如き場合では 質よりも寧ろ

となりうるとすれば或程度の自然條件をも

から茲 てその人文地誌學的 ことができることは争は 適すから左程低濕と思はれ ついての **|燥な土地に於てより多くのに栽培されうるのである。** 馬鈴薯や甘藍は深くして輕い土壌の土 17 時期が異るに從 記 述 地 の上に栽培されるのであ をみることができる。即 理學的 を差 控 比較的低 性が作物 な考察 及 研究中に卓拔な意見 の植物的 ^ る 。 i n つて裏作畦畝 Ť な な の種 は ねる影響で、
 濕なところでも案 い土地 個性 H い。次に栽培 中啓爾 種の異 收穫を期待する 然し油菜では に ち であ つ い る。右に對 る غ 氏 元がある τ 胇 他は 12 は 17 る ょ 時 12 地 は 期 12 例 7

生育狀態が尾張中部と比較すると著るしく劣つ 南の三 することも起るの てねるので んど全部の二毛作地 て必然的 河 平 あ 野 では る。 12 耕 であ 低 作 濕 面 に採られて な水 30 0 多濕から作物(油菜)の Π 12 體 加田 ゐる。その結果 に於て聞 式裏作が 崎 īlī 殆 以

L

7. 他の産業との關 係

述べ は最 る程 それだけ畑 で この場合桑の間 行 る が は 暇が少く田の裏作期 位度であ 畑 るが も大きな條件となつてゐる。 られてゐるやらに養蠶業勃興 ź'n れてきた裏作が廢類する實例 地 れ少か は桑園 る。 地 般に養蠶業に の裏作が制限されることにもなる n によつて置換されることが多く 養蠶業の發達する地方(丹羽郡) Mi 作として自家用蔬菜類を栽培す 制 限 して水田 をうけてね が養蠶期と重複する よつてその は 米作以外に努力す ることは H は、 0 極端 中啓 地域 72 め なもの ح 爾 疑 Ø 裏作 氏が ح ع 從 ひの 狣

水 [1] K 於ける) 裏作 の唯 啟型式 と共 の地 理學的 意義 な

の少いことと共 が斯業發達の一つの地理的 ける産業景の主要なものである。この事實 張平野(丹羽郡)の養蠶業と並 業の にな 會の **ねるところでは桑の成育が** の地域の如く砂質壌土の高 の觀點に於て尾北 緩徐であることから工業によつて救濟する つて水田耕作の改良進步は急激な明 土人のなし の如き農村中 12 地方では養蠶業には ては決して素朴な考察 は 進展 武式であ うた 如 繊維 がさは最 0 に遅れをとらぬ で 0 た努力は 業が勃興 一宮市 72 心小都市で ある。殊に 初(大正時代)農家の に養蠶業に が漸 から尾西地 附 大 次規模が大きくなり 近 してね 不 利で 並 は許されない やらにする た は 大 好都 低 動 17 燥な耕地 ものであ 斯業を起 垣 あり、 方に亘 い沖積で 北 機としては んで濃尾平 るがそれ 合であ 尾 地 副業 る。 一る水田 方 治以 さらか すた 12 平野で霜 17 • や尾 6 であ 惠 は は غ 起 野 丹羽 東 後 出 纎 同 め 餘 らら に對 n 西 こての ح ع の社 ع の多 同 12 維 17 9 7 樣 ĺζ

V

增 2 本

加

*

調 斯 方

飾 0) 面

Ú

たば 色工

かりでなく該

地

方

の經

濟

的

如 から

業 勞働

の發

展 0

21 供

ょ

って

人

П

0

自然

高

地者

b

加

L

地

方

民

みならず北

陸

Ŕ

申

央

П

者 Ø

い給を仰が

ぐや

らに

結 L で る

球學團 導下 に劉 管々 叉この貴 ゔ以 Ū Ĺ 纏め ZS 1: 0 0 T v は た椙 論 方 重 御忠言を賜 Ź 雏 な 述 み H 者 17 紙 12 が Ш 72 對 面 先 終 B 約 i を筆 生 0 Ø ____ 7 12 0 72 17 ケ Ja Ja 华 8 者 衷 た 觀 厚く 心よ 辻村 うぎな ō رز 8 12 耳 あ **光生** 謝意を述べ 83 5 る る V١ 研 12 感 Ö 0 惠 謝 並 氼 で 究 興 す 12 12 あ 0 され ると共 平素: ٠ح つ: なけ 0 7 御 15

とも亦る とも容易 なく、 從つて急なるもの 先 では さら 生 12 か小 申 な 譯 か ٤ B 0 V た。 なく 2 は T が 此 夫 完 方 0 あ 備 る。 Ö 點 L 特に 御 72 ル 結 御 果 īΕ 圣 を 援 一待つこ 助 得 を仰 る ح

V

易

ばならな

v

0

今回

の

ح

0

研

究

别

L

ζ

4

新

5

v

ح

とで

九三四、 3

て尾 に る な蔬菜園 對する裏 てくるで る 展 獑 12 を將 氼 つれ 四 尾 維 华 地 神 工業發達地 狣 約 T の多 あらう。 作 方 積 的 益 Ő は た 平 15 ī 餘 如 Þ 野 Ø 地 でく工業的に な 水 6 面 T: うて 然し 行 田 方から供給されるやうに 域 あ 17 Ø 適應 は東 は る。叙述の養蠶業 裏作 ゅ その n 景相の Ź から西 すっ L た人 傾 B 地 他 方が 向 畑の多毛作 Ø £ 文景 こへと漸 r|ı カジ Ī 島 地 あ 30 業化 郡 では米作に で あ 下 次 發 化と共 30 低 達 L 0 下す こてく なっ 高 地 拟 域 燥

勞力供: て裏作 乘業(大河沿岸地方)があ 苖 ינל 木栽培・炭焼・鑛山 少か ö 其 給)、交通業(仲仕·驛員 行 他 Ø れ裏作の方法や程度と相互關係を取 は n 產 産業との 3 ことの・ 關係 業 る 办 東 V 地 上 ・運送業等)等は 竹細 尾亚 方 地 71 0 炭 工 は、 狀 龽 況 Ħ • 坑への盆栽植、飛魚 盆 坑 12 ţ