慶應義塾大学学術情報リポジトリ

Keio Associated Repository of Academic resouces

| T:41 a | 四田川藩均等の注則 / 川藩 早上の注則 / / L) |
|------------------|---|
| Title | 限界収穫均等の法則(収穫最大の法則)(上) |
| Sub Title | |
| Author | 增井, 幸雄 |
| Publisher | 慶應義塾理財学会 |
| Publication year | 1915 |
| Jtitle | 三田学会雑誌 (Keio journal of economics). Vol.9, No.2 (1915. 2) ,p.199(91)- 209(101) |
| JaLC DOI | |
| Abstract | |
| Notes | 雑録 |
| Genre | Article |
| URL | https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=AN00234610-19150201-0091 |

慶應義塾大学学術情報リポジトリ(KOARA)に掲載されているコンテンツの著作権は、それぞれの著作者、学会または出版社/発行者に帰属し、その権利は著作権法によって 保護されています。引用にあたっては、著作権法を遵守してご利用ください。

The copyrights of content available on the KeiO Associated Repository of Academic resources (KOARA) belong to the respective authors, academic societies, or publishers/issuers, and these rights are protected by the Japanese Copyright Act. When quoting the content, please follow the Japanese copyright act.

て行

あら

V

タリ

Q

二0日

此

忠實勇

シ 朕 チoア カ 祖oル 盆 意 先^o國

の效力は當然新附の民に及ぶ可

締結權以外に更に領土變更の場合を規定せざると為すを得ざるなり。又我が憲法は天皇の條約とて帝國憲法が當然新領土に施行せらるゝ理由 てる 言はんや。 帝國統一の事業を遂げたる獨逸が基本法たる憲 りと言ふものあらんかなれども、 一様の狀態に在る可きものなり。抑も法は文化 わが帝國の憲法發布當時の事情と 於て領土を明記するの必要ありしは てい 異ならざる人民の 領土を憲法に明記せざり 間に於て始め

は内地の民と文化の程度に甚だしき差違あ障な〜行はれ得べきものなり。然るに新附 彼我の相違すること豊富に霄壌の差のみと 條約の完成に依り當然領土の變更を生す 新に加はれる領土は憲法施行前の内地と 領土をのみ指したるにあらざる所以な 放に憲法第一條に單に帝國さあれば 之を光輝ある三千年の歴史の上に立、土を明記するの必要ありしは當然の 對比せん 9

ヲo永 々 リ我カ帝國ヲ肇造シ以テ無窮ニ重 「我力祖我カ宗ハ我カ臣民祖別んや憲法に於てをや。憲法 ツロニ 力 二°鞏 堪o固 帝國ノ フロナ 光榮ヲ中外ニ 30× 1.04 ヲロル 疑ロノ 疑ハザルナリ」と。其のの希望ヲ同クシ此ノ負擔の外ニ宣揚シ祖先ノ遺業ヲ

餘地なき也。(完)

限界収穫均等の法則

(收穫最大の法則) £

を中心とした諸種の理論が近來屢々論議せらる るを失はぬ。マーシャ になつて來 たる「限界效用均等の法則」の如き亦其の一た のを見受ける。 心理的の方面 論よりも相對的の價值 (第三篇第五章) に於て之を論じ、福田博士 一物の種々の用途の間に於ける撰釋」と題す ン・ハインリッヒ・コッセンによつて創説せら たのに 究が客観的 今より六十餘年前に始めてへ つれ つて變つて水、 ルが其の著『經濟原論』中 7 論に重きを置かれるや 前の物

といふ様子が見んないやうに思はれる。自分は扱つて居るだけで別に新なる研究が加へられるは居るが、それは傳來の踏襲財産として之を収諸種の著書に於て「收穫遞減の法則」を論じて なるものとの間には多大の類似を認むるのみな であつて唯其の現はれる方面が違ふのみだと考 「效用遞減の法則」なるもので「收穫遞減の法則」 意を拂ふ所となつて居らないやうである。 中の一節(第二章第四)に收めて居らるへが如 (第三篇第五章)と題 減の法則」並に之に關聯した理論は除り人の注 亦「限界效用平均の法則」なる一文を國民經濟 へて居るので、 誌に於て公にせられ今は之を近著『經濟原論」 即ち是である。 是等雨者を以で根本に於では同一の法則 從つて叉「效用遞減の法則」か に於て一限界利用均等 然るに之に反して「收穫遞 して論述せられ、 勿論

之と同れ 法 3 於て 於 ど人 0 H 3 τ 71 でなる 朋 一博 视 限界利 合せ 本 樣 て居 は しく L__ Do U 2 生産 には 誌 て居 の理論が引出され得るとい 何 な Ĥ 就て聊か述べたこ 人も之を ることにし 前揭 3 所 1/1 がに用 のるかの 論を へで居 ----、就均書 0 がてもも 智 等 71 70 ~ 8 於 論 つた 35 B 0 未 の同様に適用 で、消費 費さ 法で、 2 72 3 L--たこと 何れと を以 **艦**今日ま ので __ に於て て居ら は 8 T b つて に就 同 少く 叉自 0 3 25 で築て を見 加一 0) ふことに 出の 7 法 「收穫 خ 後れ Ø 3 O 則 來 前 成 兴 B 0) たると述りなっ 戏 とな 遞 分 0 かず حج で 3 均節減は 就 75 國

とした。のを今度不圖思ひ出したので本稿を草すること

E-2 X

て後者 3 つる 本稿 する。 なるも 於て論じたのみ B 0) 0 0 基 目 然し の如 であ のは 口的でもな 礎だ 後者 にして同一なる限りは (仮の法則」とは之を一 何 3 B から、 る 13 5 **| 種遞減** るも 17 17 ح ならず、 就て 足る L. から、 0 の程度 はない。 UD 前 程度に説明を止めて置。弦には本稿を組み立 17 カシ 者 III 比較的 を r ٠.. は、同 言 述ぶ 述 17 Ĭ. B いることを要 - L 絆 3 しく 17 \$ 0 Ď 光だ 舊稿 3 2

他の事情に 少す 及ぶときは為に生ずる 2 て勞働及 7 とない ---の面積 グび資 ふのである 0) 本を投ずること或 收穫增 0 t 加 0 a---A の割 る つ 一の土地に の土地に で云へば 情が 及下

収穫増加の率は益々遞減し、含土工量位を投入すれば為に八だけの十三單位を投入すれば為に八だけの十三單位を投入すれば為に八だけの十三單位を投入すれば為に八だけの十二單位を投入すれば為に八だけの 全體 ればそ、體の收 のを加 を楽 以 0 38 0 5 へ收、後 す 3 7 てれば酸例 š す まる 生二軍が為に 高は のであ ば 3 增 位十 区加 の總 をだけふ する 換言すれ 投入するときは Ó 3 かず で は 增 17 毫 たる後は最 3 遂に最後の 收 更 8 單位 を得い ば増 71 0 0) **....** をも 單 增 率`後 3 T を來 更位 收 爲 は 收遞減 耳 0 0 減於 幾何 生 加 71 にを一以 r 3 何姓位 1 ずるる \sim 儿 T 21 On D 合や てだ單ですは達増は 0

る。

例に 之で同様に る る V 办 合 72 る限・量・第 12 場 る 15 か ら即ち 18 は で 合增於 0 2 3 て増 に收て 第 於 額第 十三單 得 收 費のが 与其の場合に於ける四州なるものは勞資地である○(以下之に無十一單位を投入する質用より生 儿 3 第 12 、 及 ブ 十 二 單位 用のる 三單位 C 及び 及び第 位及 目 あ は即 を投入することに 5 T 州一三單位を投入することによ 質用より生じたるよのは勞資投入量十 である る場合 なる C 5十四單位なる世界十四單位なると b 労資投入量十一單位な人することによつで得下之に做ふ)・然らば前下四單位なる場合に於 8 限・生界・じ 及び十三單 0) 0 位を は の量 を投入すること 火を であったる 火機 下之に 0) 2 目 n n 勞働 10 よつて 費●す 穫 3 ち及 なる であ 勞 C 場 以び

(E)

として 账に於て 遞減の法則」と呼び換へることが出來る、 減の法則」と云ふことも出來やう。(之と同じ意 「收穫遞減の法則」を再び換言して「限界收穫遞 呼び B 從つて益々限界收穫は遞減する のは 換へる方が適 右に云ふ 本稿に於て述べやうごする限界へる方が適切であらう)それは 「效用遞減の法則 如き意味 を有ず こは之を のである 3 「限界效用 Ø) T から

944 144 144

勞働及び資本の十單位を投入する場合に 遞減の法則」は實現しな る限りは」といふ條件を前提として居る。 改良するとか云ふことが起るとすれば、「收穫か、勞資の使用方法を換へるとか、又は肥料の十二單位を投ずる場合には耕作法を換へる の「他の事情」が同 「收穫遞減の法則」は「他 一でな 1 の事情に とすれば、 して 比し 例. 被 へば 12 7

> の法則 働及び資 の増加 ある 30 斯る 改良 るのみである る場合に於て工夫改良を加へるとい することは出來ない。農業 30 どなく、 して却 のみ「他の事情」は同一にして勞資投入量みである、即ち質の變化なくして量の變化 位を投入する場合よりも 然し農民の質狀今日の如 のみに 他の事情 0 ある 」の前提は大抵常に充されて居り、 て遞増 法則は實際に於て其の實現を見る 本の投入量を増さ のみであるから、 大抵は從來と同一方法に於て使用す よつて收穫の増 の變化は實際に於て之を期待 來すこと を行ふに ずとも之が 從つて 8 十二單位を投入す くである限りは、 8 「收穫遞減 ふことは殆 當つて勞資 得るのであ 得る、否、勞 ので 從つ

的を達せむが為には耕作技術を改良するか或は一機の多からむことを欲するものである。此の目農業者は荷も理性ある限りは出來得るだけ收

のみ、 5 遞減の法則」の作用 對して如何なる態度を探るべきか を見るくことが出來ないとすれば農業者 ざるを得ない。 にこれ以上増加し 置にあるものとも云ふべきか 者は外敵の侵入を受け 依らなく 勞働及び資本の投入 失をしなく して外敵の侵入を受けたる場合に於 和手 しても、 今や途は唯勞資投入量を増加するの一ある 然るに勞資投入を増 術の改良を望むことは して敵をして掠奪惨虐を恣にせしむ てはならな 出來得る限りの手段を證 敵を國外に驅逐することは不可能だ てはならぬ。 得る限り少なからしめるやうな工 旣に 得 八量を増 を受け 「收穫遞減の法則」 ~ からざる最 のであ たる國民と同じやうな位 之と同様に同じく 0 すれ るが する 増收額遞減の極遂 防職其の效なく 大限度 0 ても 思ふに農業 してこの掠 で は之に の作用 17 云 收穫 ** 逡 2 3 th

> 者のつ 途如 ÅŽ であ 方針 だとすれば退 てはならぬ。 振はしむること最も少きやうな方針を採らなく 受けること最も少く、 けながら勞働及び資本を最 ならぬ。 を採らなくてはならぬ。 即ち勞働及び資本を最も有效に使用するの 3 0 收穫遞減の法則」に對して採る 然らば 是れ本稿に於 進んで之に敵對することが不可能 いて大に備ふる所がなくてはなら の作用を受けるに 收穫遞減の法 該法則をして其の暴威を て述べむさ b 有效に これ理性あ する しの 使用するの にある農業 所 の主題 を受

M

を分 くやさい に限ら 方 針に從 勞資を最も有效に使用するの方法如 つの必要がある。それ ñ ふことを述ぶるに當つては二つの場合 たる場合と數箇所 へば勞資は 如何なる具合に投入 は耕 存在する場合との二 地が一箇所のみ 何 せらる

限界収穫均等の法則

次節に於て論ずることとする。 ある。 10 ては前 者を論じ、 後者は之を

此の場合 合と是である。 を充 第 分に多量に使用し 耕地が は更に分って二つとする。 一箇所のみに限られ 得る場合と然らざる場 勞働及 たる場 谷。 CK 資

收穫額が最大限度に達するの點まで勞働及比較することなく、唯々限界收穫が零とな増收額と、換言すれば限界費用と限界收穫。◆●●● も自足經濟時代にある 産の 故に苟も土地の生産物に對して需要存し其 自己の力を以て満足せしむるの外はな から 必要ある 只管總收穫の 勞働及び資本の充分な 限りは、 ふ者にあ 今將に投入せむとする最 大ならむことを求 プロでは、自己の一人の間交易経済 る 己の 濟 • 1 める のであ 欲望 時代 所 の生 びっりっとうず 資、總、を 13 3 ~ (°

> 例へば或る土地の限界收穫が始めから遞減する 强いて止 T ない 零とな のと ずして勞資を徒費す よつで何 のはその投入によつて何等の るの點以上 むる所以であるからであり 智 A 大ならし の質益をも得な 蓋し限界收穫で限界費 43210減減 2 に勞働及び資本が る所 めず 以であ 0 して之をそれ以下に 0 制合 あ 1 つては のみなら るか 増收をも水 、投入せら らである 2 ず の比 訓

單位は投入せられ 如 は投入せられない。其の故は、十單位をだけ投入せらるゝに止まつて、決して十二くであると假定すれば、勞働及び資本は 位を投

即ち五十五の收穫を得、又十 10+9+8+7+6+5+4+3+2+1=55一單位を投入す

愚をなさ 第十一單位目及びそれ以上の費用 にあ であるから、 つて +7+6+5+4+3+2+1+0=55 B 如何に勞働及び資本 双方共 上の理性のある限り Iç. を徒 投する に放 かき 充 ては 分 0 12 15

自己の有利とするの程度に生産を止めることに 他人に仰ぐことが出來る 産を日め又は之を一部に 買入れる方が有利だと考へるときには自己の生 生産すること能はざるものは勿論、 が之と異って來る。 の欲望滿足を自力に俟つの必要はない でも変易經濟を行ふ者の間にあつて 然るに交易經濟時代に入るをなさぬからである。 得るものでも、自ら生産するよりも他から ば自己消費の目 変易經濟を行ふ限 的を以てする者も共に からい 止めて不足額の供給を 的を以て米の必要額 販賣の目的を以 叉自 假命自ら生 は りは、 足 自ら

費用との比較は此の純收穫 所以である 濟に於ては 入つて始めて行はれることになる。蓋し変易經如く自足經濟に於ては行はれないで変易經濟に 大なることこそ人の經濟生活を豊富ならしむる Ó 石 だけに めるの 線收穫の大なることより らして人は只管純收穫の めて置 であるが 6 < 、のと何れ 、恰も限界收穫と限界 を大ならしめ れる が有利 を生産す も純收穫の 大ならむ ימ 3 ې のど T 5 4.

0

であつて、 層有效に使用するといふことの一事を加へたに之を徒費しないといふことの外に更に之を働及び資本を有效に使用するの方法に於て、 の收得をなし得るからである。 資に供すれば自ら生産する場合よりも一層多額 生じたる剩餘の勞資は之を他の一層有利なる方く、而も自ら生産を已め又は制限したるが為に 生じた 面に利用して多大の收益を舉げ之を以て買入の 果さして自ら生産を已め又は 希望を達せしむる 入つたと る不足は供 さなれば交易經濟に於ては右 之を可能ならし ふことは實に吾人 といふことの外に更に之を らしむる所の交易經濟時ふことの一事を加へたの いで之を補ひ得べ べくて吾 の經濟生 たるが為に の比較の結 0

及び資本は限界收穫が零と交易經濟に於ては自足經濟で、では自足經濟では自足經濟では自足經濟では自足經濟では自足經濟で、 気用との比較が にはならね。 るの點ま 行 でいつ 投っては、 入、勞、れ、 せい働いるい

代に

いてかは ものであるのみならずむことよりも其の總額 るのであるが、通例人は純收穫の割合穫遞減の始まらむとするの點に於て停 勞働及び資本の充分に使用し得らるゝ場合に於 收穫遞増の終つて は右の點よりも更に遙か以前に於て、の大ならむことを求むる場合には、礬ば投入費用の總額に對する純收穫の總 からして特に其の ち是である。 0 別に純收穫の割合の大を求むるの必要もな 上 述の如く限界的收支の相償ふの點まで 30 x 將に限界收穫恒同又は限界收 B 、最初に假定したる如くの大ならむことを求むる 合の 即ち限界 此 大なら せられ

凝励す る 0 論 * 前も つ べきことは云ふまでも ~ の限界點なる 居るも 一定の 時に於ては ので はな 0) 3 一定不動 13 時の進むに從 ic. 0 8 B 0 である のであ のかに

合と同 ども、純收穫の比較を取れば六單位を投ずる場限界收穫は限界費用と相均しくはならないけれることもある、蓋し五單位を投ずる場合は未だられ得る、叉場合によつては五單位に止められ 投入 と云ふ 單位を5と假定するときは、 せらる 一になる 制合で遞減するものとし、 四單位を投ずる場合及び七單位を投ずる 又場合によつては五單位に止 大なる純收穫を得 しかどいふに、 からであ *b* して決して七單位を投 六單位までは投入せ **勢資は幾單位まで** とし、且つ費用の一 叉之等の雨 ると左の如 場合は

> じて却つて純收穫に減少を來さしむるの愚をな さないのである。

| | といふことは土地に絶對な | があるが、之は大なる誤り | て居る土地の中で最も劣等 | 界」なる語を用ふるに當つ | る。世間地代論を試むる者 | 出の基礎となる所の Marg | 真の「耕作の限界」であり「耕 | 作の限界をな | は耕作が行はれ、それ以上 | 之によつて見れば限界的 | 7 10+9+8+7+6+5+4 | 6 10+9+8+7+6+5 | 5 10+9+8+7+6 | 4 10+9+8+7 | 學習受人 總 表 觀 母 敬 | |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|--------|--------------|-------------|------------------|----------------|--------------|---------------|----------------|--|
| | もの | りであ | なる | 7 | の間 | Margin of | 一耕境 | せるも | 一は行 | 收支 | £=49 | #45 | =40 | = 34 | | |
| | ではない | る。土地 | 土地と解 | を現に耕 | にはい耕 | cultivation | しでわり | ので、是 | はれない | の相償ふ | 5×7=35 | 5×6=30 | 5×5=25 | $5\times4=20$ | 数用絕額 | |
|) | 同 | の優劣 | する者 | 作され | 作の限 | っであ | 地代算 | れこそ | り切ち | 點まで | 14 | 띩 | 15 | 14 | 然必数 | |

地でも作物の

如何や

利

用方法の

何によつ

のである。 考へる者や、 て以て 限界は土地に存せずして耕作に存する、 投入に外ならない。 ると るものであるからして、 て或は大なる收穫を學げ或は少なる收穫を學げ も劣等なる 新作とは して 代のものなきにあらずやとの反間を提出し ち 如きは即ち未だ此の點 地代差額説に一大痛棒を喰はせ得たりと て無形に有る。 限界的收支の相償ふ如き耕作又は勞資の ふことは云はれ 何れの土地の上にも行はるく にも行はれるが劣等地に 定の 此の反問に逢うて降滲する差額説 而して斯の如き限界的耕作 世間何れの土地を見るも 最も劣等なる土地があ に行はると計作にあら して此の最も劣等なる に思ひ及ばないも 、唯あるものは最 も行はれる。 有形に

述べ來つた所は何れも資本及び勞働の分量が党 (乙)勞働及び資本の充分ならざる場合。 以上

にあつては限界收穫が限界場では限界收穫が零に達するの本さへ充分にあれば前述の加 不充分で耕作を右の 點まで投入せられるのであるが である。 自由に投入し得るの地位に在る場合に就ての事 分であって經營者が投入しやうと思ふ分量だけ るの地位に在るものではない から、 山ある譯であって、從つて他の生産業に向ける 澤山あり、之等に投入せらるく勢働や資本も深 分に使用し のを巳めて勞資を農業上に投ずることも出來る の不充分な場合もあるのである。勞働及び資 自己 人の上から見れば凡ての農業經營者必ず 國民經濟上から見れば勞働及び資本の充 の投入せむ 世には經營すべき生産業は種類も敗る 得らる と欲するだけ自由に投入し得 、場合に當るのでわるが、 費●の 如く 開と均等になるの點まで、交易經濟 から、 自足經濟にあつ るまで集約的 勞働や資本が 勞働及び資 交易經濟

|離12を得るに甘んずるのみで、勞資さへ是れ以 總改憲(10+9+8=27)— 外はないのである。而して此の事は自足經濟に 過ぎないとい **勞働及び資本を使用し得ること僅かに三單位に** 及び資本さ を投じて之に對する收穫を得るに滿足し、 れぬ **欆は之を思い** 费用(5×3=15)= の診の 変易經濟に於ても毫も異なる所はな へあれば猶是れ以上に得らるべき收 ふ場合には、前述の設例によれば、 切るの外はないのである。例へば 自己の利用 語序標 3 は之を断念するの 報用(5×3=15)=答改 し得る限り の勞資 o

一九一四年八九月に於ける 敦金融市場と英願銀行三

(The and the Prof. November, 1914. Quarterly Bank of N. Keynes, the City of London England, August, Journal S. Economics, 1914.

島 佐, 源

(三)大英國外に英閣銀行の開設したる金貯蔵所 (二) 對外支排に關し一大貫權國として大英國の特殊なる地位

(三)支排はれざる外國人の債務

(五)支掃猶豫認可の宣言 四)引受會社、 割引會趾及株式銀行の雛局株式取引所の閉鎖

一般的支排猶豫認可令の發布

英関銀行の再制引手形より受く可き損害に對する政府の質

英閣銀行一九十四年八九月に於ける倫敦金融市場と

第九卷

三〇九)