

### 農家の農業所得 (其の二)

(小作地を自作と見て尙)  
(資本家的計算の場合)

▲農業總收入 = 耕種收入 + 養蠶收入 + 養畜收入 + 農産加工  
收入 + 山林收入 + 其他收入

▲農業經營費 = 土地改良費 + 建物費 + 農具費 + 種苗費 + 家  
畜代 + 蠶種代 + 飼料費 + 肥料費 + 藥劑費 + 光  
熱費 + 原料加工費 + 雇傭勞賃 + 畜力費 + 動物  
減價額 + 植物減價額 + 諸負擔 + 小作地に對す  
る諸負擔 + 賃借料 + 家族見積勞賃 + 其他

▲農業所得 = 農業總收入 - 農業經營費

▲農業企業益 = 農業所得 - 農業資本利子

### 生産費の計算 (1)

▲米(玄米)生産費

石當り生産費 = { (種子代 + 肥料費 + 農具費 + 建物費  
+ 諸原料材料費 + 勞賃 + 諸負擔  
+ 小作料 + 土地資本利子)  
- 副收穫物價格 } ÷ 玄米總收量

反當り生産費 = (種子代 + 肥料費 + 農具費 + 建物費  
+ 諸原料材料費 + 勞賃 + 諸負擔

### 生産費の計算 (2)

+ 小作料 + 土地資本利子) + 稻作經營  
反別

▲麥類生産費……玄米の生産費參照。

▲桑葉生産費

反當り生産費 = (肥料費 + 農具費 + 新植及改植費  
+ 諸材料費 + 勞賃 + 租稅公課 + 小作料  
+ 土地資本利子) ÷ (純桑園 + 混桑園)

反當り桑葉生産費 = 反當り生産費 ÷ 摘桑葉量

▲繭生産費

上繭生産費 = { (蠶種代 + 桑葉費 + 勞賃 + 蠶室蠶具費  
+ 所得稅及組合費 + 光熱費 + 藥劑費  
+ 其他) - (玉繭屑繭及蠶渣の價格) }  
+ 上繭生産量

▲掛目

繭の掛目 =  $\frac{\text{繭の相場(貫當り)}}{\text{繭(貫當り)の糸量}}$

生糸の掛目 =  $\frac{\text{生糸相場(百斤)} - \text{加工賃}}{16}$



### 家畜の種付と睪丸割去の適期

- ▲牛……交尾適齡期は満2歳頃(牝牡共)  
 懐の睪丸割去は生後6—9ヶ月目(但役用牛)  
                   〃          〃          6—8週間目(但肉用牛)  
 鼻環は生後15—20ヶ月目に串す
- ▲馬……交尾適齡期は4歳以上(適期は春期)  
 駒の睪丸割去は明3歳の春期より夏期
- ▲豚……交尾の適齡期は満1歳  
 仔豚の睪丸割去又は卵巢除去は生後3週間目
- ▲羊……交尾の適齡期は2歳(適期は秋期)  
 牡1頭に付牝50頭内外の配屬  
 睪丸割去は生後3週間目。  
 剪毛期は4—5月
- ▲兔……交尾の適齡期は生後7—10ヶ月目より。  
 産後4週間は交尾不可、分娩は年4回位が適當。

### 農事七十年史 (明治初年以降)(括弧内は月)

- |         |  |
|---------|--|
| 明治<br>1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○村々の土地は百姓持地と定む</li> <li>○生絲改所を江戸吳服橋牧野駿河守邸に設置</li> <li>○米價石建五圓九八錢</li> </ul>   |
| 2<br>年  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○牧業を現在の千葉縣各地に試む</li> <li>○水稻「雄町」種岡山某に依り發見さる</li> <li>○士族續續歸農す○米價石建九圓二錢</li> </ul>   |
| 3<br>年  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○東京府開墾局にて洋種の牧草、甜菜、燕菁の種子を播種試作す(4)</li> <li>○南京米の輸入盛</li> <li>○米價石建九圓廿錢</li> </ul>  |
| 4<br>年  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○田圃作物の制限解除、桑茶等の栽培を許可さる</li> <li>○東京築地に西洋農具置場を設置、種藝試驗場と稱し又駒場野、霞ヶ關に農事試驗場設置、米國より購入農具にて西洋種茶類を栽培</li> <li>○硝子室青山に設けらる(硝子室の嚙矢)</li> <li>○燐酸肥料グアノ輸入さる</li> <li>○農業及農民の解放、田畑勝手作許可</li> <li>○制度變革に遭遇し各地に百姓一揆勃發</li> <li>○北海道拓殖使設置</li> </ul> |
| 5<br>年  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○土地永代賣買の禁解除、自由賣買許可(2)</li> <li>○緬羊始めて東京へ輸入(5)</li> <li>○開拓使假學校開設(札幌農學校前身)(4)</li> <li>○獨逸式農學に心酔 ○米價石建三圓八八錢</li> </ul>   |



- 6年
  - 地租改正、金納制に改む
  - 天津水蜜桃初めて結實 ○紅茶試製さる
  - 各種農業書出版盛 ○米價石建五圓七三錢
- 7年
  - 勸業寮に農事修學場設立（農林教育の濫觴）
  - 我生絲の直輸出開始 ○東京に米穀問屋市場設立
  - 落花生米國より渡來（12）下總國の栽培盛
  - 水稻「竹成」三重縣三重郡で發見
  - チーゼル輸入試作 ○米價石建七圓廿八錢
  - 經濟界恐慌
- 8年
  - オレンヂ、レモン、改良苺、米國より渡來
  - 津田仙氏東京に學農社創立（7）
  - 爪哇薯北海道へ渡る ○支那蓮渡來
  - アカシヤ、樗傳植 ○米價石建七圓二八錢
- 9年
  - 學農社より「農業雜誌」發刊（7）
  - 札幌學校「札幌農學校」と改稱し教頭に米國マサチユセツツ農大學長クラーク博士招聘
  - 株式會社東京米穀取引所設立（10）
  - 葡萄苗、佛國より輸入 ○米價五圓一錢
- 10年
  - 勸業寮は勸農局となり内務省内の直轄となる
  - 勸業寮農事修學場は駒場農學校と改稱
  - 内務省樹木試験場を西ヶ原に設置
  - 米國より煙草種子、甜橙、伊國種蜜蜂渡來
  - 纏詰勸農局にて試製 ○米價石建五圓五五錢
  - 水稻「神力」兵庫縣揖保郡清津村で發見

- 11年
  - 濠洲より羊千五百頭購入下總牧羊場で飼育
  - 珈琲、ゴム、印度より小笠原島へ傳植
  - 爪哇薯「長崎赤」試作 ○米價石建六圓三錢
  - 不換紙幣インフレを呈す ○勸農局は農務局と改稱
- 12年
  - 勸農局新宿試験場を宮内省の植物御苑とす
  - 勸農局各地方に農況視察員を派遣す
  - 印度杉輸入 ○たいざん木上野公園に定植
  - 大豊作 ○米價石建七圓九〇錢
- 13年
  - 各府縣に農事會、共進會開設を勸奨（5）
  - 北海道十勝國に蝗の大被害あり（8）
  - 駒場農學校に獨人ヤンソン氏（獸醫）來朝
  - 米價石建十圓四七錢へ暴騰、定期市場停止
  - 東京三田育種場に東京農談會開設 ○酒造稅則發布
- 14年
  - 大日農會設立（系續農會の母體）
  - 農務局獨立して農商務省となり八局を置く
  - 此頃各地方農會農學校の設立盛
  - 濠洲よりゴールデンメロン波來
  - 除虫菊粉英國より輸入 ○米價十圓四九錢
- 15年
  - 大日本山林會、大日本水産會創立（1）
  - 米麥類及山林共進會開催（共進會の嚆矢）
  - 鹽水選種法横井時敬氏により創案さる
  - 歐洲農法の反動により在來農法の研究熱盛
  - 米價石建八圓八六錢 ○大藏省紙幣の整理を行ふ
  - 日本銀行開業



16年	○大日本農會東京に農產品評會開催（品評會の名稱の嚆矢）○民業不干涉説擡頭 ○米價石建六圓四五錢 ○兌換制確立
17年	○麥銹病北海道札幌郊外に大蔓延 ○馬耕の獎勵あり ○稻二期作高知縣に再興 ○米價石建五圓一一錢 ○日銀兌換銀行券を發行
18年	○除虫菊の種子米國より東京農林學校へ傳植 ○葡萄の硝子室栽培兵庫縣加古郡に設備さる ○租稅加重に農家窮乏 ○米價石建六圓五三錢 ○駒場農學校にて農學士の稱號を制定○幣制整理完了
19年	○除虫菊米獨逸各國より各地へ輸入傳播盛 ○東京府下六郡に米麥作の模範委託試驗を行ふ（國立農事試驗場の濫觴）○東京深川に廻米問屋市場創立 ○過磷酸石灰試製（米國より高峰氏燐礦石を輸入） ○米價石建五圓六六錢 ○米大豐作 ○山形産櫻桃東京市内に現る ○天保通寶廢止
20年	○生絲、茶、小麥の輸出増加 ○我國人口39069千人 ○東京農林學校（駒場農學校改稱）札幌農學校、舊駒場農學校の卒業者、農學會を組織 ○米價四圓九九錢 ○米十八年來の大豐作 ○所得稅法公布
21年	○農學會より「農學會報」創刊 ○千葉縣の梨「新太白」廿世紀と命名 ○米價石建四圓九一錢

22年	○全國的に出水、暴風雨あり凶作 ○米價石建六圓 ○欽定大日本帝國憲法發布
23年	○東京農林學校帝大の分科大學として設置 ○東京西ヶ原に農務局假農事試驗場を設置 ○各地に農事試驗場設置さる ○駒場農大にてケルネル、古在由直、長岡宗好、森要太郎の諸氏稻作肥料試驗發表す（蓋し我國の科學的試驗成績發表の嚆矢） ○米價高に各地不穩 ○米價石建八圓九四錢 ○三府四三縣の區域確立
24年	○東京に育英養農業科開設（私立東京農學校の前身） ○農事試驗場官制公布 ○米價石建七圓六錢 ○北陸大水害 ○濃尾地方大地震
25年	○新嘗祭供御の米粟獻穀を宮内省に請願、宮内大臣より聽許さる ○大日本蠶絲會創立 ○大日本農會重要農産展覽會開催す（展覽會の起り） ○村、郡農會を府農會と共に系統的にす（系統農會の濫觴）○米價石建七圓三四錢
26年	○農商務省農事試驗場を東京西ヶ原に設立し、支場を大阪、宮城、石川、廣島、徳島に置く ○育英養農業科獨立、東京農學校と改稱 ○薤の軟化栽培岡山にて創始 ○米麥不作、關東大霜害 ○米價七圓四十錢



27年	<ul style="list-style-type: none"> <li>○系統農會設立の爲大日本農會各參事遊説</li> <li>○大日本農會主催第一回全國農事大會開催</li> <li>○全國蠶絲業大會開催 ○米價八圓八〇錢</li> <li>○日清戰爭勃發</li> </ul>
28年	<ul style="list-style-type: none"> <li>○横濱、神戸に生絲検査所設置 ○縣農業會の創立盛</li> <li>○水稻「長一本」島根縣簸川郡高松にて選出</li> <li>○米價石建八圓八七錢</li> <li>○日清戰爭終熄</li> </ul>
29年	<ul style="list-style-type: none"> <li>○縣農會の創立益々盛 ○平核無柿山形より發見</li> <li>○農事試験場支場を愛知、島根、秋田に増設</li> <li>○金貨本位成立 ○米價九圓五四錢</li> </ul>
30年	<ul style="list-style-type: none"> <li>○東京農學校大日本農會經營に移管</li> <li>○作物爛地病學說、バクテリア說と立證さる</li> <li>○野鼠全國に被害甚大、ウシカ全國に大發生</li> <li>○石灰ボルドー液使用さる ○米價石建一一圓九八錢</li> <li>○日本勸業銀行及農工銀行設立</li> </ul>
31年	<ul style="list-style-type: none"> <li>○府縣農事試験場の設立漸く盛</li> <li>○滋賀縣にて縣營米穀検査開始</li> <li>○米價石建一四圓九六錢 ○此夏米價暴騰</li> </ul>
32年	<ul style="list-style-type: none"> <li>○農業學校規則公布 ○耕地整理法公布</li> <li>○最初の農學博士澤野淳、古在由直、新渡戸稻造、恒藤規隆、佐藤昌介、玉利善造、横井時敏、本田幸介の八氏</li> <li>○米價九圓九九錢 ○水稻「榮作糯」山形縣にて發見選出さる</li> </ul>

33年	<ul style="list-style-type: none"> <li>○産業組合法公布（産業組合記念日）（3）</li> <li>○トマト、菠薐草東京市中に現はる</li> <li>○甘藷「七福」米國より廣島縣人某輸入栽培す</li> <li>○農商務省農事試験場煙草試験地を神奈川縣秦野、茨城縣太田に設置</li> <li>○九州地方稻作虫害激甚 ○米價一一圓九三錢</li> </ul>
34年	<ul style="list-style-type: none"> <li>○馬匹去勢法公布 ○狩獵法施行規則公布</li> <li>○農業保護主義を國策として採用</li> <li>○東京農學校、東京高等農學校と改稱</li> <li>○甘藷「チャボ」福井縣坂井郡芦原村にて發見</li> <li>○降雹北關東に被害激甚 ○米價一二圓卅錢</li> <li>○足尾銅山鑛毒問題に關し直訴事件起る</li> </ul>
35年	<ul style="list-style-type: none"> <li>○盛岡高等農林學校開校</li> <li>○農事試験場園藝地を静岡縣興津に設置</li> <li>○水稻「惠神」「江戸一」及甘藷「佐久川」山口縣吉敷郡小鯖村の某選出</li> <li>○東北地方大凶作 ○日英同盟條約成立</li> <li>○米價石建一二圓六五錢</li> </ul>
36年	<ul style="list-style-type: none"> <li>○佛國農學の權威、ビルモーラン伯來朝</li> <li>○農事試験場支場中宮城、石川、廣島、徳島、愛知、島根を廢止、大阪、秋田、熊本を残す</li> <li>○種子鹽水選其他栽培法改良等冊子として各府縣にて頒布盛</li> <li>○臺灣總督府農事試験場設立</li> <li>○麥の赤澁病大發生 ○米價石建一四圓四二錢</li> </ul>



- 37年
  - 煙草專賣法公布 (3)
  - 水稻「敷島」山形縣西田川郡京田村某選出
  - 此頃蠶種貯藏に鳳穴利用、創設の者多し
  - 農業一般に衰微 ○米價石建一三圓廿二錢
  - 對露宣戰詔勅下る ○戰時特別増稅
- 38年
  - 鹽專賣法公布 ○臺灣農友會創立
  - 硫安東京大阪ガス會社より初めて生産さる
  - 水稻「鶴ノ糰」山形縣西田郡京田村選出す
  - 日露平和條約成立
  - 玉蜀黍「エローデントコーン」「ウイスコンシシNo. 8」を米國より北海道へ輸入
  - 米價石建一二圓八五錢
- 39年
  - 朝鮮總督府勸業模範場を水原に設置し大邱平壤に支場を木浦に棉作支場を設置
  - 水稻「近江早生」埼玉縣入間郡の某選出
  - 外米の輸入増加
  - 米價石建一四圓七二錢
- 40年
  - 森林法公布 ○森林組合法公布
  - 甘藷「立四十日」千葉縣千葉郡都賀村で發見
  - 水稻「田村糰」北海道雨龍郡にて選出さる
  - 札幌農學校を東北帝國大學農科大學と改稱
  - 農民離村漸く盛 ○米價石建一六圓四八錢
  - 經濟界恐慌 ○我國總人口48819千人

- 41年
  - 水利組合法公布 ○肥料取締法公布
  - 鹿兒島高等農林學校開校
  - 水稻「旭」京都府乙訓郡向日町某選出
  - 水稻「酒井金子」山形縣訖海郡西荒瀬村某選出
  - 米價石建一五圓九四錢
- 42年
  - 耕地整理法公布 ○産業組合中央會認可
  - 千葉縣立園藝學校開校 (千葉高等園藝前身)
  - 石灰硫黃合劑米國より輸入興津試驗場にて試用す
  - 大豊作 ○米價石建一三圓一四錢
- 43年
  - 農會法改正 (農會を市町村農會、郡農會、道府縣農會、帝國農會とす)
  - 帝國農會設立認可、全國農事會解散
  - 上田蠶絲專門學校開校
  - 水稻「壽」山形縣人某により人工交配育成す
  - 關東、宮城縣下大水害 ○米價一三圓二七錢
  - 韓國併合條約成立
- 44年
  - 蠶絲業法公布 ○農商務省原蠶種製造所設置
  - 米價石建十七圓三五錢
- 大正1年
  - 煙草耕作獎勵金交付内規制定
  - 古米缺乏新米早喰盛 ○米價廿圓九六錢
- 2年
  - 北海道未曾有の凶作
  - 水稻「奥田糰」北海道雨龍郡奥田氏選出
  - 京都中央卸賣市場開場 (中央卸賣市場の嚆矢)



3年	<ul style="list-style-type: none"> <li>○輸出入植物取締法公布(3) ○地租軽減さる</li> <li>○財團法人大原農業研究所岡山縣倉敷に設立</li> <li>○水稻「世界一」北海道龜田郡葛西氏選出</li> <li>○水稻「中石米」北海道檢山郡片石氏選出</li> <li>○水稻「助川早生」山形縣東田川郡木間氏選出</li> <li>○鹿兒島縣櫻島大噴火 ○米價石建一六圓一三錢</li> <li>○歐洲大戰勃發 ○日獨國交斷絶</li> </ul>
4年	<ul style="list-style-type: none"> <li>○畜産組合法公布 ○米價調節勅令公布</li> <li>○生絲繭價昂騰 ○社團法人中央畜産會創立</li> <li>○此頃系統農會は技術偏重より農政活動へ轉向</li> <li>○水稻「源坊主」北海道空知郡柴垣氏選出</li> <li>○水稻「大野糯」北海道空知郡大野氏選出</li> <li>○水稻「神錦」秋田縣平鹿郡高橋氏支配育成す</li> <li>○米價石建一三圓七錢</li> </ul>
5年	<ul style="list-style-type: none"> <li>○廣島縣七塚原、北海道月寒、大分縣別府の種蓄牧場及種牛場廢止、新たに畜産試験場を千葉縣千葉郡都村に設置し上掲牧場支場とす</li> <li>○水稻「藏田坊主」北海道夕張郡藏田氏選出</li> <li>○農村景氣良好 ○米價一三圓七六錢</li> <li>○出超十四億圓に達し戰時景氣あがる</li> </ul>
6年	<ul style="list-style-type: none"> <li>○農業倉庫業法公布 ○關東暴風雨被害甚大</li> <li>○瓜實蠅傳播防止の爲臺灣西瓜胡瓜移入禁止</li> <li>○華人瓜米國より輸入 ○米價一九圓八四錢</li> <li>○金輸出禁止</li> </ul>

7年	<ul style="list-style-type: none"> <li>○朝鮮水原高等農林學校開校</li> <li>○札幌東北帝大農科大學を北海道帝大農學部と改稱</li> <li>○食用蛙加奈陀より輸入計畫あり</li> <li>○糸南瓜支那より傳植</li> <li>○水作爭議頻發 ○米價石建卅二圓七五錢</li> <li>○米騒動富山縣滑川に勃發し關西關東に波及</li> </ul>
8年	<ul style="list-style-type: none"> <li>○此頃各地に縣農會經營の販賣斡旋所設立盛</li> <li>○水稻「竹成稻」發見者松岡氏 梨「長十郎」發見者當麻氏の功益碑を夫々建立</li> <li>○九州帝國大學に農學部設置</li> <li>○水稻「赤毛糯」北海道上川郡土田氏選出</li> <li>○水稻「澤田米」北海道檢山郡澤田氏選出</li> <li>○米價石建四五圓九九錢</li> <li>○物價昇騰 ○投機熱盛となり泡沫會社續出</li> </ul>
9年	<ul style="list-style-type: none"> <li>○銅石鹼液各地にて研究使用され始む</li> <li>○系統農會米投賣防止に活動す</li> <li>○鳥取高等農林學校開校 ○帝國森林會創立</li> <li>○大豊作 ○歐洲大戰終了</li> <li>○米價石建四四圓六三錢</li> </ul>
10年	<ul style="list-style-type: none"> <li>○米穀法公布(4)</li> <li>○三重高等農林學校開校</li> <li>○農事共同作業各地に起る</li> <li>○米價卅圓七九錢</li> <li>○尺貫法メートル法に改正</li> </ul>



- 11年
- 現行農會法公布(4) ○宇都宮高等農林學校開校
  - 小型石油發動機岡山縣下農家農用に利用す
  - 系統農會にて此年より米生産費調査開始
  - 此頃より農事講演會に活動寫眞機の利用盛
  - 水稻「高瀬錦」山形縣飽海郡常田氏交配育成
  - 水稻「今田二號」山形縣飽海郡今田氏交配育成
  - 水稻「泉金子」山形縣飽海郡富樫氏選出
  - 帝農調査米石當生産費三七圓六三錢
  - 米價石建三五圓一四錢
  - 日本農民組合組織、神戸市にて發會式舉行

- 12年
- 全購聯設立 ○産業組合中央金庫設立
  - 岐阜高等農林學校開校 ○米價石建卅六圓六二錢
  - [國民精神作興に關する詔書煥發]
  - 關東大震火災 ○郡制廢止

- 13年
- 京都帝國大學に農學部設置
  - 宮崎高等農林學校開校
  - 小作調停法公布 ○小作爭議熾烈
  - 全國旱害激甚 ○米價石建卅八圓三三錢

- 14年
- 農商務省廢止し農林省と商工省に分立す
  - 農林省内に産業組合課新設
  - 私立東京農業大學開校
  - 大日本地主協會大阪市に創設
  - 米價石建四一圓五七錢
  - 北但馬大震災

- 昭和1年
- 財團法人石垣産業獎勵會東京赤坂に創設
  - 朝鮮農會令公布 ○輸出生絲検査法公布
  - 自作農維持創設補助規則公布
  - 帝國馬匹協會創立 ○米價卅七圓五八錢

- 3年
- 臺北帝國大學に理農學部新設 ○金融界大恐慌
  - 聖上陛下赤坂離宮御内苑に水田を御親耕
  - 爪哇薯「岩手一號」岩手縣農事試驗場で育成
  - 水稻「卯年早生」山形縣本間農場にて選出
  - 富民協會創立 ○丹後大震災
  - 米價石建卅四圓九七錢

- 3年
- 農業國勢調査の大綱成立す
  - 水稻「江島珍子」香川縣農事試驗場にて育成
  - 米穀法第二條朝鮮へ施行 ○米價卅圓七〇錢

- 4年
- 家畜保險法公布 ○農業國勢調査施行
  - 帝國農會農産物販賣斡旋を統轄
  - 農業振興策の研究漸く盛 ○米價石建廿八圓九二錢
  - 水稻「鳥海糯」山形縣飽海郡久松氏選出

- 5年
- 生絲大暴落明治廿九年以來の最低記録(7)
  - 農林省内に肥料課新設 ○金輸出禁止解除
  - 南鮮、九州地方に大暴風雨被害甚大(8)
  - マオラン農村に侵入、全国的に問題化する
  - 農業恐慌時代到來し農産物價何れも激落
  - 米大豊作で「豊作饑饉」現出 ○米價廿五圓卅錢
  - 産業合理化運動起る ○伊豆大震災



6年

- 地租法公布 ○蠶絲業組合法公布 ○牧野法公布
- 改正米穀法公布 ○全國米穀販賣購買組合會設立
- 全國的に颱風襲來被害激甚
- 北海道、青森地方大凶作 ○米價一八圓卅六錢
- デリス、小笠原島にて試験に着手
- 農業諸團體統制問題擡頭 ○滿洲事變勃發
- 金輸出再禁止 ○經濟界恐慌深刻化す

7年

- 蠶業界各種聯合會設立 ○小麥増殖獎勵開始
- 米穀法改正、率勢米價廢止
- 農村經濟更生計畫樹立運動漸く盛
- 西日本颱風襲來東北水害 ○米價二一圓一錢
- 滿洲國帝政實施 ○五一五事件發生

8年

- 農村負債整理組合法公布 ○農業動産信用法公布
- 農林省米穀局新設 ○米穀統制法實施
- 米作減反案擡頭 ○大豊作 ○米價石建二一圓二六錢
- 反産運動起る ○養鶏組合中央會創立
- 國際聯盟脫退 ○三陸大津浪

9年

- 原蠶種管理法公布 ○現行農會法大改正
- 大日本柑橘販賣組合聯合會（日柑聯）設立
- 北陸、關西大風水害
- 東北冷害凶作 ○社團法人農林更生協會創立
- 農林省助成特定廿二縣農民道場設置
- 埼玉大宮種鶏場の白色レダホン 359 個産卵
- 米價石建二五圓九二錢

# 圖解 商品の科學

白崎 享一 著・菊版 470 頁上製 寫眞 439  
佐久間哲三郎 著 圖版 137

## 商品と産業の 科學的基礎知識

重要商品百數十種を選び、其性質、生産方法、用途等を科學的、技術的に解説した書籍。多數の圖版、寫眞を駆使し、叙述は平易懇切を旨としたが、必要の場合には専門的領域にまで筆を進めてある。本書は普通の商品學や應用理科の本ではない。學術的に偏せず飽くまで、我産業の實情に即したことを最大の特長とする。

定價 三圓・送料 十四錢

發行所 東京・京橋・第一相互館 國勢社

### 目次概要

燃電	料氣
金採	屬材
工業	製料
加工	業品
加業	原料
業油	法類
可脂	品類
織維	製品
肥飼	料料
食料	品品
醸造	品品
國防	資料
索引	索引



矢野恒太編 昭和十六年版  
白崎享一編

菊版  
約五百頁  
定價

並 上製函入二圓五十錢  
製二 送料廿二錢  
圓送料十四錢

# 日本國勢方圖會

我が戦時經濟の全貌

集めて此一巻にあり

創刊以來十四年、我經濟及産業の最近情勢を一眸のものとして知り得る最良書として世上既に定評あり。

戦時統制經濟及び東亞プロツクの建設並に産業技術に就いての詳細な解説欄の増加

## 略 概 容 内

世界經濟の趨勢  
日本國民の地位  
日本富源と民力  
國富と勞務支得  
本邦資源と國際收支  
貿易國際收支力  
實業米麥茶羊毛  
農業棉花麥茶羊毛  
生絲棉花麥茶羊毛  
砂糖類茶羊毛  
其他林產肥料  
畜産鐵石金屬產  
金銀鐵石金屬產  
電氣瓦斯石炭機油

窯業・紙・パルプ・人  
造羊毛・ゴム・絹・油・脂  
通貨・物價・保險  
爲替・金價・保費  
海運・鐵道・航空  
オーストラリア航路  
通融・自國財政  
金融・公債・國防  
救育・災害・本邦防  
地の産業・本邦防  
滿洲の資源・參考  
資料の目録  
挿圖二百數十

發行所 東京・京橋第一相互館 國勢社



14  
108



35Sen



14. 2ハ-108



1200501165725

14. 2ハ

終