



獨逸ノ國勢及ビ食物自給力ノ統計的研究(2)

津村, 秀松

(Citation)

經濟學商業學國民經濟雜誌, 18(3):447-466

(Issue Date)

1915-03

(Resource Type)

departmental bulletin paper

(Version)

Version of Record

(URL)

<https://hdl.handle.net/20.500.14094/00052338>



獨逸ノ國勢及ビ食物自給力ノ統計的研究（其二）

神戸高等商業學校教授

津 村 秀 松

五

然シナガラ、此四十有餘年間ニ於テ、獨逸ノ農業ナルモノガ、其ノ量ニ於テモ、將又其ノ質ニ於テモ、決シテ退步シタモノデハナイ。ソレハ獨逸ノ國民經濟ノ他ノ方面ニ於ケル偉大ナル發展、就中工業ナドノ急激ナル進歩發達ニ較ベテハ、大分遜色アルモノデハアルガ、農業其ノ物ノミヲ觀レバ、此間ニ於テモ、駸々乎トシテ進歩ノ跡著シキモノアルノデアアル。

地方農村ニ於ケル人口ガ、離散シ農民ガ絶對數ニ於テモ減少シタ此國ニ於テ、農業其ノ物ニ進歩ノ跡著シキモノアルト云ヘバ、一見不思議ノヤウデアアルガ、其ノ實決シテ不思議デモ何ンデモナイ理由ガアルノデアアル。勿論其ノ理由ハ數々アル。之ニハ種々ノ原因ガ籠ツテ居ル。政治上ノ原因モアレバ、經濟上ノ原因モアル。又大ニ

社會上ノ原因モ加ハツテ居ルノデアルガ、就中、過グル四十年間ニ於ケル此國ノ科學ノ進歩ト應用ノ普及ガ、獨リ此國ノ工業界ニ偉大ナル貢獻ヲナシタノミナラズ、又此國ノ農業上ニモ多大ナル援助ヲ與ヘタモノデアルコトヲ舉ゲズバナルマイ。今少シク具體的ニ云フト、ソレハ獨逸農業界ニ於ケル農業機械ノ進歩ト普及トイフコトナノデアル。過去四十年間ニ、獨逸ノ農民ハ減少シタガ、其ノ減少シ行ク農業上ノ勞力——殊ニ男子ノ勞力——ヲ補フテ尙ホ餘リアル農業機械ノ使用ガ此國ノ農產物ヲ減少セシメナイデ、却テ其ノ年々ノ產額ヲ著シク増加セシメタ技術上竝ニ經濟上ノ一大原因デアツタノデアル。今試ニ之ニ關スル統計——即チ農業機械ヲ使用スル農業ノ經營數 *Landwirtschaftliche Betriebe* ニ就テノ統計——ヲ掲ゲテ見ルト左ノ如キモノガアル。

獨逸ニ於ケル農業機械使用經營數表

	一八八二年	一八九五年
蒸氣鋤	一八八二年	一八九五年
打禾用蒸氣機械	八三六	一、六九六
其他ノ打禾機械	七五、六九〇	二五九、三六四
播種機械	二九八、三六七	五九六、八六九
	六三、八四二	一六九、四六五
		二九〇、〇三九

刈取機械
牛乳乾燥機

一九、六三四

三五、〇八四
八七、九八七

三〇一、三二五
三三六、九〇六

更ニ此内打禾用蒸氣機械外三種ノ農業機械使用ノ農業經營數ヲ全體——即チ獨逸ニ於ケル農業經營數ノ全體——ニ割當テ、見ルト、其ノ間ニ百分率ガ左ノ如キモノトナルノデアル。

打禾用蒸氣機械
其他ノ打禾機械
播種機械

一八八二年

一・四%

五・七

一・二

一九〇七年

八・五%

一六・五

五・一

米國ノ農業ナドデハ之レ以上ニ盛ニ農業機械ヲ使用スル所モアルヤウデアルガ、兎モ角モ獨逸ニ於テハ、最近二十五年ノ間ニ、各種ノ農業機械ヲ使用スルモノ、範圍ガ割合ニ於テモ、三倍乃至六倍ニ膨脹シテ居ル。是レアルガ爲メニ、左ナクバ不足シ行ク農業上ノ勞力——殊ニ農業上ノ男子ノ勞力——ヲ補充シテ尙ホ餘リアルモノデアツタトイフコトヲ首肯セシムルニ充分デアルト思フ。

六

勿論、之レノミガ原因デナイガ、大體斯様ナ譯デアツタカラ、此間、獨逸ノ農產物ナ

ルモノハ、決シテ減少シテ居ナイ。大體ニ於テ、増加シタモノガ多イノデアアル。先ヅ第一ニ、主要穀物及ビ馬鈴薯ニ就テ、其ノ耕地面積ノ累年比較表ヲ掲ゲテ見ルト、左ノ如キモノガアル。

獨逸ニ於ケル穀物及ビ馬鈴薯耕地面積表(單位一千ヘクタール)

年 次	ライ麥	小 麥	燕 麥	大 麥	馬鈴薯
一八九八	五、九五四	一、八一九	三、七五二	一、六二三	二、七五八
一八九七	五、九四四	一、八二一	五、七五六	一、六二八	二、七六三
一八九〇	五、九三六	一、八二一	三、七五三	一、六二七	二、七六八
一八八一	五、九二九	一、八二三	三、七五五	一、六三六	二、七七二
一八八二	五、九四二	一、八二七	三、七五四	一、六三五	二、七七〇
一八八三	五、八二七	一、九二六	三、七七三	一、七五四	二、九一一
一八八四	五、八四七	一、九二四	三、七七八	一、七三八	二、九一三
一八八五	五、八四二	一、九一九	三、七八七	一、七四二	二、九二一
一八八六	五、八三九	一、九一七	三、八〇七	一、七三二	二、九一六
一八八七	五、八四二	一、九二〇	三、八一〇	一、七三一	二、九一八
一八八八	五、八一四	一、九三三	三、八三三	一、七二三	二、九二〇
一八八九	五、八〇二	一、九五六	三、八八七	一、六八五	二、九一八
一八九〇	五、八二〇	一、九六〇	三、九〇四	一、六六四	二、九〇六
一八九一	五、四八〇	一、八八五	四、一五五	一、八〇七	二、九二三
一八九二	五、六七九	一、九七六	三、九八八	一、六九〇	二、九三〇

之デ見ルト、此間、大麥畑ダケハ幾分減少シテ居ルガ、其ノ他ハ、小麥畑デモ馬鈴薯畑

一八九三	六、〇一二	二、〇四四	三、九〇七	一、六二七	三、〇三七
一八九四	六、〇四五	一、九八一	三、九一七	一、六二八	三、〇二五
一八九五	五、八九四	一、九三一	四、〇二九	一、六九一	三、〇五〇
一八九六	五、九八二	一、九二七	三、九八〇	一、六七六	三、〇五三
一八九七	五、九六七	一、九二一	三、九九九	一、六六六	五、〇六八
一八九八	五、九四五	一、九六九	三、九九七	一、六六〇	三、〇八一
一八九九	五、八七一	二、〇一七	四、〇〇〇	一、六四一	三、一三二
一九〇〇	五、九五五	二、〇四九	四、一二三	一、六七〇	三、二一九
一九〇一	五、八一二	一、五八一	四、四一一	一、八五九	三、三一九
一九〇二	六、一五五	一、九一二	四、一五六	一、六四四	三、二四一
一九〇三	六、〇一三	一、八〇八	四、二九〇	一、七〇一	三、二三八
一九〇四	六、〇九九	一、九一八	四、一九〇	一、六二七	三、二八八
一九〇五	六、一四六	一、九二七	四、一八二	一、六三三	三、三一七
一九〇六	六、一〇二	一、九三六	四、二二二	一、六四五	三、三〇二
一九〇七	六、〇四三	一、七四七	四、三七七	一、七〇二	三、二九八
一九〇八	六、一二〇	一、八八五	四、二七五	一、六二九	三、二九三
一九〇九	六、一三一	一、八三一	四、三一〇	一、六四六	三、三二四
一九一〇	六、一八七	一、九四三	四、二八九	一、五七〇	三、二九六
一九一一	六、一三六	一、九七四	四、三二八	一、五八五	三、三二二
一九一二	六、二六八	一、九二六	四、三八七	一、五九〇	三、三四二

デモ、皆増加シテ居ル。ソコデ其ノ年々ノ收穫高モ増加スベキハ當然ノコトデアルガ、收穫高ノ増加ノ割合ハ、耕地面積ノ増加ノ割合ドコロデナク、遙ニソレ以上ノ大ナル増加ノ割合ヲ示シテ居ル。

獨逸ニ於ケル穀物及馬鈴薯收穫高表

年次	ライ麥 千石	小麥 千石	燕麥 千石	大麥 千石	馬鈴薯 千石
一八七八	六、九三八	二、六一五	五、〇五五	二、三二九	二三、六三九
一八八〇	四、九七一	二、三五三	四、二四三	二、一五〇	一九、五一三
一八八五	五、八四三	二、六〇八	四、三五八	二、二六五	二八、〇一七
一八九〇	五、八六八	二、八三一	四、九一四	二、二八三	二三、三二一
一八九五	六、五九六	二、八〇八	五、二五三	二、四一二	三一、七八七
一九〇〇	八、五五一	三、八四一	七、〇九二	三、〇〇二	四〇、五八五
一九〇五	九、六〇七	三、七〇〇	六、五四七	二、九二二	四八、三二三
一九一〇	一〇、五一一	三、八六一	七、九〇〇	二、九〇三	四三、四六八
一九一一	一〇、八六六	四、〇六六	七、七〇四	三、一六〇	三四、三七四
一九一二	一一、五九八	四、三六一	八、五二〇	三、四八二	五〇、二〇九

即チ最近三十五年ノ間ニライ麥及ビ小麥ハ六割七分ノ増加、燕麥ハ五割七分ノ増加、大麥ハ五割ノ増加、馬鈴薯ニ至ツテハ、驚ク可シ、十一割ノ激増ヲ示シテ居ル。

斯クテ獨逸ニ於ケル耕地面積ノ増加ハ、左マデ著シクナイニモ拘ラズ、産額ノ増

加ハ著大デアル爲メニ自然「ヘクタール」ニ就テノ平均收穫高ハ、左ノ如キ割合ヲ以テ、異常ナル増收穫ヲ現ハシテ居ルノデアル。

獨逸ニ於ケル穀物及馬鈴薯收穫割表（一ヘクタールニ付キ）

年次	ライ麥	小麥	燕麥	大麥	馬鈴薯
一八七八	一一・七	一四・四	一三・五	一四・三	八六
一八八〇	八・四	一二・九	一一・三	一三・二	七一
一八八五	一〇・〇	一三・六	一一・五	一三・〇	九六
一八九〇	一〇・一	一四・四	一二・六	一三・七	八〇
一八九五	一一・二	一四・五	一三・〇	一四・三	一〇四
一九〇〇	一四・四	一八・七	一七・二	一八・〇	一二六
一九〇五	一五・六	一九・二	一五・七	一七・九	一四六
一九一〇	一七・〇	一九・九	一八・四	一八・五	一三二
一九一一	一七・七	二〇・六	一七・八	一九・九	一〇四
一九一二	一八・五	二二・六	一九・四	二一・九	一五〇

米國ノ如キ新開國ノ農業ハ別問題デアルガ、獨逸ノ如キ舊開國ニ於テ、此ノ如キ平均收穫ノ偉大ナル増加ヲ見タモノハ、他ニ類例ナキ所デアル。世界全體トシテモ、同一ノ作物ニ就テ、現在ノ獨逸ノ如キ平均收穫ノ多大ナルモノハ、之レ亦他ニ類例乏シイ所デアル。之ヲ要スルニ、獨逸ノ農業ナルモノハ、絶ズ人工ノ極致ヲ盡シテ居ル

モノデアルト批評スルモ、必ズシモ溢美デナイト思フ。

七

然シナガラ何レノ國デモ文化ノ程度ガ進ミ行クニ連レテ、一體ニ食物ノ消費量ヲ増加スル傾向アルモノデアル。ソレニ搗テ、加ヘテ、獨逸デハ人口ノ増加ガ急激デアツタノト、年々増加シ行ク人口以上ノ人口ガ食物ノ生産ニ關係ナキ方面ニ就職スルニ至ツタトイフ二種ノ事情カラシテ、前述ノ如キ異常ナル食物ノ收穫ノ増加ヲ見タニモ拘ラズ、獨逸國民ヲシテ絶ズ食物不足ノ感ヲ深カラシムルノミデアツタ。一國ノ完全ナル獨立ハ、單ニ政治上ノ獨立ノミデ得ラレルモノデナイ。ソレハ同時ニ經濟上ノ獨立ヲモ必要トスル。ソシテ其ノ經濟上ノ獨立ニハ、工業上ノ原料殊ニ國民ノ食料ノ獨立自給ヲ必要ナル要素トスルトイフ彼ノワグナーヤ、オルデンブルグヤ、ルーランドヤ、デイルヤ、ボーレ等ノ農業保護論ガ盛ニ唱道サレタノモ、又之ニ應ジテブレンタノヤ、デヒーチエルヤ、シエフレーヤ、ヘルフェリッヒヤ、ウエーバーヤ、ロツツナドノ商工立國論ガ絶叫サレタノモ、全ク斯カル獨逸ノ國情ノ變轉ニ原因スルモノデアツタノデアル。(註)

註 拙著、商業政策、上卷、第三章第二節第二、及び第六章參照

ソレハ兎ニ角、獨逸ニ於ケル穀物ノ輸入ハ、漸次増加シテ來タ。勿論、ソレハ總テノ穀物デハナイ。又ソレハ年ノ豐凶其ノ他ノ原因ニヨリ、年々異動モアルガ、取り分ケ「ライ」麥及ビ小麥ニ就テ、著シイ輸入額ヲ示スコトニナツタ。試ミニ最近三箇年ノ輸入國及ビ輸入高ヲ表示シテ見ルト、左ノ如キモノガアル。

獨逸ニ於ケル「ライ」麥輸入額表 (單位噸即チ一千キログラム)

輸入國	一九一〇年	一九一一年	一九一二年
露西亞	三七一、〇七三	五七八、三三二	二八六、〇〇一
ルーマニヤ	二六、四三六	五一、九二一	二八、三二六
總計	四〇三、一三四	六三八、二五五	三三二、九八九

(備考) *ハ歐羅巴露西亞

獨逸ニ於ケル小麥輸入額表

輸入國	一九一〇年	一九一一年	一九一二年
露西亞	*一、五九〇、二三四	*一、一八九、三二九	六三五、五二六
アルゼンチン	三三〇、四九六	五四六、一三二	五五四、八八八
北米合衆國	一八四、八五八	三四三、一二一	四五七、九五二
ルーマニヤ	二二二、三〇六	二八二、六七一	二九一、四一七
加奈陀	三三、七七四	一一五、八〇一	三三四、七四九
濠洲聯邦	一二九、〇〇〇	一一六、一八一	五九、六八八

英 領 印 度
セ ル ビ ヤ
總 計

一一、五一〇
一一、九九八
二、五三五、一三九

六八、三二八
二一、二〇二
二、七〇一、四五〇

七一、三四五
三七、一四五
二、四八五、九三五

(備考) * ハ歐羅巴露西亞

此二表ノ示スガ如ク、獨逸ニ於ケル主要穀物タル「ライ」麥モ小麥モ、今ヤ其ノ輸入額ハ莫大ナモノデアル、ソシテ其ノ供給國タルモノガ、何レモ主トシテ露西亞デアルトイフコトガ、今回ノ時局ニ際シテ、此國ニ非常ナ苦痛ヲ與ヘルモノデアルコトヲ知ルニ難クナイ、然シ小麥ハ中立國ヲ通ジテ、北米ナリ、南米カラ、得ラレナイ限りノモノデモナイ、又現ニ昨今デモ、幾分此方面カラ得ツ、アルヤウデアル「ライ」麥ニシテモ、殆ンド露西亞ヲ唯一ノ供給國トシテ居ル此國デハ、昨今少ナカラヌ打撃デアラウガ、ソレハ一地方ノコトデ、全國トシテハ差引却テ輸出超過ヲ來シテ居ルトイフノガ近況デアル、此事ハ後ニ立證スル。

八

一體、今ノ獨逸デハ、平生如何程ノ食物ガ必要デアツテ、其ノ内、如何程ガ自國ノ供給ニ依リ、又其ノ内、如何程ガ外國ヨリノ供給ニ待ツノデアルカトイフ此兩者ノ割

合ヲ調べテ見タイ。更ニ一步進ンデハ、此割合ガ過去ニ於テ如何様ニ變化シ來ツタカ、從テ其ノ調子デハ、將來如何様ニ變化シ行クベキモノデアルカラモ調べテ見タイト思フ。ソコデ先ヅ第一ニ此國ニ於ケル主要穀物竝ニ馬鈴薯ノ年々ノ收穫高カラ、年々ノ耕作上ノ種子ニ用ユル消費額ヲ差引テ、殘ルトコロノ食料、飼料又ハ工業上ノ原料ニ供シ得ル分量及ビ其ノ増減ノ跡ヲ尋子テ見ルト、大要左ノ如キモノガ現ハル、。

獨逸ニ於ケル穀物及馬鈴薯自國供給量表 (內國ノ收穫高ヨリ種子ノ消費額ヲ差引セル高) (單位一千噸)

年次 (七月一日ヨリ六月三十日ニ至ル收穫年度)	ライ麥	小麥	大麥	燕麥	馬鈴薯
一八九三—九四乃至一八九五—九六	七、三一九	二、九六四	二、四七八	五、〇三六	三一、二九八
一八九六—九七乃至一九〇〇—〇一	七、五八二	三、二五八	二、六二三	五、八四〇	三〇、一五九
一九〇一—〇二乃至一九〇五—〇六	八、四一八	三、一七八	二、九二六	六、四九六	三七、三七二
一九〇六—〇七乃至一九一〇—一一	九、三五六	三、四四〇	三、〇二六	七、七七三	三八、三九三
一九〇六—〇七	八、五八八	三、六〇八	二、九二一	七、七五六	三六、三三三
一九〇七—〇八	八、七三一	三、一七八	三、三〇七	八、四四九	三八、九四三
一九〇八—〇九	九、六九七	三、四四四	二、八七一	七、〇一一	三九、七五七
一九〇九—一〇	一〇、三〇六	三、四四一	三、三一三	八、四三六	四〇、〇五九
一九一〇—一一	九、四五九	三、五二八	二、七二〇	七、二二四	三六、八七六
一九一一—一二	九、八二三	三、七二八	二、九八〇	七、〇一一	二七、七三一

次ニ同一ノ穀物及ビ馬齡薯ノ同一年間ニ於ケル輸出超過高又ハ輸入超過高ナルモノヲ調べテ見ルト左ノ如キモノガ現ハル。

獨逸ニ於ケル穀物及馬齡薯輸出入額表(單位一千噸)

年次 (七月一日ヨリ六月三十日ニ至ル收穫年度)

輸出入超過額(一)輸出超過

年次	ライ麥	小麥	大麥	燕麥	馬齡薯
一八九三—九四乃至一八九五—九六	五二〇	一、一二二	一、〇四四	二九〇	五七
一八九六—九七乃至一九〇〇—〇一	五八四	一、二一八	一、一二七	四〇〇	三二
一九〇一—〇二乃至一九〇五—〇六	三九四	一、九八七	一、五二四	四二八	一四
一九〇六—〇七乃至一九一〇—一一	(一) 二四九	一、八六五	二、五五二	四二	一三四
一九〇六—〇七	二五六	一、八一〇	二、一六六	三〇	一九一
一九〇七—〇八	一七一	二、〇九七	二、〇八八	(一) 二二七	一五四
一九〇八—〇九	(一) 七三五	一、四七一	二、二四八	一三四	二九五
一九〇九—一〇	(一) 五二六	二、一二〇	二、七四六	(一) 二二	一四〇
一九一〇—一一	(一) 四一〇	一、八三〇	三、五一〇	二九四	(一) 一一一
一九一一—一二	(一) 六二三	一、六八四	三、三九八	二四二	一、一〇七

是ニ由テ之ヲ觀ルト、ライ麥ハ露西亞カラノ輸入多イモノデアアルコト、曩ニ述ベタ如クデアアルガ、全國ヲ通ジテハ、自國產ノモノ、ミデ足リナイ譯デナイト見エテ最近ニハ專ラ輸出超過ヲ示シテ居ル。燕麥モ馬齡薯モ、時々輸出超過ノ年ガアル位

デ、輸入超過ノ年デモ、其ノ高ハ全體ニ較ベテ僅少ナモノデアアル。唯大麥ト小麥ダケハ、常ニ不足勝チト見エテ、年々歳々巨額ノ輸入超過ヲ示シテ居ル。

ソコデ、前二表ヲ合シテ、是レマデ獨逸ガ内外ノ供給ニヨリ食料飼料及ビ工業上ノ原料ニ使用シ得タ主要穀物及ビ馬齡薯ノ全額ヲ掲ゲテ見ルト、左ノ如キモノトナルノデアアル。

獨逸ニ於ケル穀物及馬齡薯全供給量表(單位一千噸)

年次 (七月一日ヨリ六月三十日ニ至ル收穫年度)

食物、飼料、工業原料用ニ供シ得ル高

	ライ麥	小麥	大麥	燕麥	馬齡薯
一八九三—九四乃至一八九五—九六	七、八三九	四、〇八六	三、五二二	五、三二六	三一、三五五
一八九六—九七乃至一九〇〇—〇一	八、一六六	四、四七六	三、七五〇	六、二四〇	三〇、一九一
一九〇一—〇二乃至一九〇五—〇六	八、八一二	五、一六五	四、四五〇	六、九二三	三七、三八六
一九〇六—〇七乃至一九一〇—一一	九、一〇七	五、三〇五	五、五七八	七、八一五	三八、五二七
一九〇六—〇七	八、八四四	五、四一八	五、〇八七	七、七八六	三六、五二四
一九〇七—〇八	八、九〇二	五、二七五	五、三九五	八、二二二	三九、〇九七
一九〇八—〇九	八、九六二	四、九一五	五、一一九	七、一四五	四〇、〇五二
一九〇九—一〇	九、七八〇	五、五六一	六、〇五九	八、四一四	四〇、一九九
一九一〇—一一	九、〇四九	五、三五八	六、二三〇	七、五〇八	三六、七六五
一九一一—一二	九、二一〇	五、四一二	六、三七八	七、二五三	二八、八三八

次ニ之ヲ再ビ内地ニテ產出スル高ト外國ヨリ供給サル、高トニ分ツテ、其ノ各

ニ就キ、全體ノ數量ニ對スル百分率ヲ出シテ見ルト、大要次ノ如キ數字ガ現ハレテ
クル。

獨逸ニ於ケル主要穀物及馬鈴薯消費量中内外供給高割合表

年次 (七月一日ヨリ六月三十日ニ至ル收穫年度)	内地ニテ產出セル高				外國ヨリ供給サレタ高					
	ライ麥	小麥	大麥	燕麥	馬鈴薯	ライ麥	小麥	大麥	燕麥	馬鈴薯
一八九三—九四乃至一八九五—九六	九三九	七二六	七〇四	九四六	九九八	六六	二七四	二九六	五四	〇二
一八九六—九七乃至一九〇〇—〇一	九二九	七二八	六九九	九三六	九九九	七二	二七二	三〇一	六四	〇二
一九〇一—〇二乃至一九〇五—〇六	九五五	六二五	六三八	九三八	一〇〇〇	四五	三八五	三四二	六二	—
一九〇六—〇七乃至一九一〇—一一	一〇〇〇	六四八	五四三	九九五	九九七	—	三五二	四五七	〇五	〇三
一九〇六—〇七	九七一	六六六	五七四	九九六	九九五	二九	三三四	四二六	〇四	〇五
一九〇七—〇八	九八一	六〇二	六二三	一〇〇〇	九九六	一九	三九八	三八七	—	〇四
一九〇八—〇九	一〇〇〇	七〇一	五六一	九八一	九九三	—	三九九	四三九	一九	〇七
一九〇九—一〇	一〇〇〇	六二九	五四七	一〇〇〇	九九七	—	三八一	四五三	—	〇三
一九一〇—一一	一〇〇〇	六五九	四三七	九六一	一〇〇〇	—	三四二	五三三	三九	—
一九一一—一二	一〇〇〇	六八九	四六七	九六七	九六二	—	三二二	五三三	三三	三八

此表デ一目瞭然デアル如ク、獨逸ニ於テハ、平生不足ヲ感ズル穀物ハ、大麥ト小麥
ノ二種ダケデアル。他ノ穀物ニ就テハ、先ヅ大體ニ於テ自給シ得ル國ト稱シテ差支
ナイ。ライ麥ヤ、燕麥ヤ、馬鈴薯ハ、一方ニ於テ輸入ヲ仰グニシテモ、他方ニ於テ輸出ス

ル分量ヲ差引クト、實際獨逸ノ不足トスルトコロハ、全體ニ於テ僅少ナモノデアル。ソシテ其ノ不足ノ分量ハ、過去二十年ノ間ニ増進シテ居ナイデ、却テ減退ノ傾向ヲ示シテ居ル。然シ大麥ト小麥ニ至テハ、是等ト反對デアル。小麥ニ於テハ、差引不足ノ分量即チ外國ヨリノ輸入ニ待タ子バナラヌ分量ガ、嘗テハ二割七分デアツタモノガ、今デハ三割以上、年ニヨツテハ四割ニ近キモノトナツテ居ル。最近六箇年ノ平均ガ、三割五分トナルノデアル。大麥ニ至ツテハ、更ニ其ノ不足ノ高ガ著大デアル。嘗テハ三割位デアツタ不足ガ、今デハ五割以上デアル。最近六箇年ノ平均ガ四割七分ヲ示シテ居ル。即チ小麥ニ於テハ消費量ノ三分ノ一、大麥ニ於テハ消費量ノ二分ノ一ヲ外國ニ仰グトイフノガ、獨逸ノ近況デアル。

事ノ序ニ、上記獨逸ニ於ケル主要穀物及ビ馬齡薯ノ消費量ヲ、獨逸人口ノ頭數ニ割リ當テ、一人割ノ消費量ヲ計算シテ見ルト、左ノ如キモノガアル。

獨逸ニ於ケル穀物及馬齡薯消費量(食物、飼料原料用ノ)人口一人割高表(單位キログラム)

年次(七月一日ヨリ六月三
十日ニ至ル收穫年度)

ライ麥

小麥

大麥

燕麥

馬齡薯

一八九三—九四乃至一八九五—九六

一五一・七

七九・一

六八・二

一〇三・一

六〇六・八

一八九六—九七乃至一九〇〇—一	一四九・二	八一・八	六八・五	一一四・〇	五五一・六
一九〇一—〇二乃至一九〇五—〇六	一四九・四	八七・六	七五・四	一一七・四	六三三・八
一九〇六—〇七乃至一九一〇—一一	一四三・七	八三・七	八八・〇	一二三・三	六〇七・九
一九〇六—〇七	一四三・五	八七・五	八二・五	一二六・三	五九二・六
一九〇七—〇八	一四二・四	八四・四	八六・三	一三一・五	六二五・三
一九〇八—〇九	一四一・三	七七・三	八〇・七	一二二・六	六三一・四
一九〇九—一〇	一五二・〇	八六・〇	九四・二	一三〇・八	六二四・九
一九一〇—一一	一三九・三	八二・三	九五・九	一一五・五	五六五・八
一九一一—一二	一四〇・一	八二・一	九七・〇	一一〇・四	四三八・八

之デ見ルト、主要穀物及ビ馬齡薯ノ消費量ノ人頭割ガ過去二十年間ニ、一部ニ於
 テハ年々増加シ、他ノ一部ニ於テハ歲々減少シテ居ル。ソシテ其ノ増加シタ方ハ、小
 麥トカ、大麥トカ、燕麥トカデ、食料トシテ上等ノ物若シクハ専ラ麥酒ノ原料又ハ家
 畜ノ飼料タルモノデアツテ、減少シタ方ハ「ライ」麥トカ、馬齡薯トカ、何レニシテモ、食
 物トシテハ下等ノ物デアル。之ハ獨逸國民ノ文化ノ程度ガ進ムニ連レテ、獨逸國民
 ノ飲食物ガ、單ニ其ノ量ニ於テ増加シタルノミナラズ、又同時ニ其ノ質ニ於テ進化
 シツ、アルモノナルコトヲ示スモノダト思フ。

九

獨逸ニ於ケル植物性ノ食料ニ就テノ研究ハ、之レ位ニ止メテ置テ、次ニ獨逸ニ於ケル動物性ノ食料ニ就テ少シク觀察ヲ下シテ見ヤウト思フ。

ソレニ就テハ、先ヅ専ラ家畜ノ飼料ヲ産スル秣場ノ面積及ビ其ノ收穫竝ニ是等兩者ノ割合ニ關スル過去ノ成績ヲ掲ゲテ見ルト、次ノ如キモノガアル。

獨逸ニ於ケル秣場面積收穫及其割合表

年次	面積 ヘクタール	飼草收穫 千噸	一「ヘクタール」ノ收穫
一八九三	五、九一六	一三、一九二	二・二
一八九四	五、九一三	二二、六四五	三・八
一八九五	五、九一四	二一、八八二	三・七
一八九六	五、九一〇	二三、〇四八	三・九
一八九七	五、九一二	二五、三〇三	四・三
一八九八	五、九一五	二五、九一〇	四・四
一八九九	五、八八八	二三、七六八	四・〇
一九〇〇	五、九一二	二三、一一六	三・九
一九〇一	五、九四四	二二、三七〇	三・八
一九〇二	五、九五〇	二六、〇一七	四・四
一九〇三	五、九二四	二六、三五五	四・四
一九〇四	五、九四七	二一、五〇七	三・六

獨逸ノ飼草モ、獨逸ノ穀物ト同ジヤウニ、過グル二十年間ニ、其ノ之ヲ作ル地面積ニ於テハ、殆ンド増加ノ跡ヲ認メナイ位、デアアルガ、收穫ハ絶對量ニ於テモ將又相對量ニ於テモ著シク増加シテ居ル。何レモ二倍以上ニ増加シテ居ル。然シナガラ、是等ノ飼料ヲ以テ養フ家畜ノ方ノ増加モ亦著シイノデアアル。

獨逸ニ於ケル家畜高表

年次	馬 千頭	牛 千頭	豚 千頭	羊 千頭	山 羊 千頭
一九〇五	五、九六〇	二六、二六五	四・四		
一九〇六	五、九五二	二八、七三三	四・八		
一九〇七	五、九七一	二四、九一二	四・二		
一九〇八	五、九六七	二七、〇七六	四・五		
一九〇九	五、九六二	二二、一四一	三・七		
一九一〇	五、九六五	二八、二五〇	四・七		
一九一一	五、九三二	一九、九七五	三・四		
一九一二	五、九二一	二七、六八二	四・七		
一九一三	三、三五二	一五、七七七	七、一二四	二四、九九九	二、三二〇
一九一四	三、五二三	一五、七八七	九、二〇六	一九、一九〇	二、六四一
一九一五	三、八三六	一七、五五六	一二、一七四	一三、五九〇	三、〇九二
一九一六	四、〇三八	一八、四九一	一四、二七五	一〇、八六七	—
一九一七	四、一九五	一八、九四〇	一六、八〇七	九、六九三	三、二六七

一九〇四	四、二六七	一九、三三二	一八、九二一	七、九〇七	三、三三〇
一九〇七	四、三四五	二〇、六三一	二二、一四七	七、七〇四	三、五三四
一九一二	四、五一六	二〇、二五九	二二、八八五	五、七八八	三、三八四
一九一三	一	一	二一、七六三	一	一

五種ノ家畜ノ内デ、羊ダケハ著シク減少シタガ、他ノ家畜ハ、馬モ、牛モ、豚モ、山羊モ何レモ著シク其ノ頭數ヲ増加シテ居ル。英吉利デハ、過グル十九世紀間ニ、國情ノ一變スルト與ニ、一切ノ方面ニ於ケル農業ノ頽廢ヲ、免レナカツタ。穀物ノ產額ガ減退シタヤウニ、家畜ノ產額モ亦減退シタ。然ルニ獨逸ニ於テハ、英吉利ホドノ國情ノ變轉ヲ、自然的ニモ、人爲的ニモ、起サナカツタ爲メデモアラウガ、穀物モ、家畜モ、何レモ其ノ產額ガ増加ノ一方デアツタノハ、注意スベキ現象ナノデアル。

然シナガラ、獨逸ニ於テハ、植物性ノ食料品ノ不足ヲ喚起シタト同一ノ原因ガ、又動物性ノ食料品ノ不足ヲモ喚起セシメタノデアル。獨逸國民ノ生活程度ノ上昇ニ伴フ肉食ノ割合ノ増加ト、穀物其ノ他ノ飼料ノ不足ニ基ク家畜ノ相對的不足ガ、植物性ノ食料品ノ輸入ノ増進以上ノ割合デ、動物性ノ食料品ノ輸入ノ増進ヲ招イタヤウデアアル。今試ミニ是等兩種ノ食料品ノ年々ノ輸入額カラ年々ノ輸出額ヲ差引テ、年々ノ輸入超過額即チ年々不足額ヲ算出シ、彼レ此レ比較對照シテ見ルト、左ノ

如キモノガアル。

獨逸ニ於ケル食料品輸入超過額

年次

植物性食料品

家畜及動物性食料品

合計

一九〇一年

一、〇四五・七

五七九・九

一、六二五・六

一九〇二年

一、一〇一・一

六六五・〇

一、七六六・一

一九〇三年

一、〇二二・五

六三四・〇

一、六五六・五

一九〇四年

一、〇一七・一

六四一・一

一、六五八・二

一九〇五年

一、二八五・二

七七三・八

二、〇五九・〇

以上五箇年平均

一、〇九四・四

六五八・八

一、七五三・二

一九〇六年

一、一九二・七

八六四・二

二、〇五六・九

一九〇七年

一、五五一・〇

七六三・九

二、三一四・九

一九〇八年

一、二九五・八

七二八・一

二、〇二三・九

一九〇九年

一、五三九・九

八二八・一

二、三六八・〇

一九一〇年

一、四〇八・六

八五九・一

二、二六七・七

以上五箇年平均

一、三九八・二

八〇八・六

二、二〇六・八

一九一一年

一、八九〇・六

八八一・四

二、七七二・〇

一九一二年

二、〇四八・五

九七五・三

三、〇二三・八

年々ノ物價ニ變動アル爲メニ、價額デハ、兩種食物ノ不足ノ増減ヲ知ルコトガ出

來ナイガ、何レニシテモ、現今獨逸ハ三十億馬克近イ大金ヲ食物不足ノ爲メニ支拂

フ國トナツタノデアル。ソシテ其内ノ三分ノ二ハ植物性食料品ノ爲メニ支出シ、三

分ノ一ハ動物性食料品ノ爲ニ支拂フモノデアルト概言スルコトガ出來ル。(完)