

《研究ノート》

19世紀ザクセンの土地制度 (6)

松 尾 展 成
(岡山大学名誉教授)

第2節 19世紀農村の階層構造 (続き)

栽培面積. 07年の農業経営統計は、農業経営総面積を(1)農地、(2)林地、(3)荒地、(4)「その他」(宅地など)に4区分した。82年統計の区分は(i)耕地、園地、採草地、育成放牧地、果樹園、葡萄畑[07年統計の農地]、(ii)「その他」であった。総面積の中で最大の部分である農地と、それに次ぐ林地の面積、および、総面積を王国と県についてまとめたものが、第29表⁽⁴²⁾である。()は、王国・県総面積に占める、農地と林地の比率、[]は、農地・林地面積王国計に占める、県の農地と林地の比率である。なお、(1)82年の林地面積は、公表されていないので、総面積から「耕地など」、(i)と「その他」、(ii)、の合計面積を差し引いた数値を表示した。(2)07年について、82年との比較のために、新設されたC県(ケムニツ県)と新Z県の合計をZ県の数値とした場合と、両者を分離した場合がある。(3)82年について各郡の数値が公表されているから、C県と新Z県に所属する計10郡の数値をそれぞれ合算すれば、両県の82年の数値が得られるはずである。しかし、この計算は筆者の能力を超える。

第29表によって82年と07年を比較すると、四半世紀間に王国で経営総面積は僅かに、林地は大きく、増加し、農地は減少した。比率で見ると、農地は総面積の84%から8ptだけ低下し、林地は13%から8ptだけ上昇した。農地と林地の合計比率は両年ともに王国で総面積の97%を占めた。

4県で見ると、全4県で農地面積は減少し、総面積と林地面積は増加した。そのために、農地面積が各県総面積に占める比率は、低下した。L県の同比率は僅かに低下しただけであったが、B県は6pt、D県は10pt、Z県は12pt、低下した。農地の比率は、平地が多いL県で最も高く、82年にはB県で、07年にZ県で、最も低かった。林地が県総面積に占める比率は、上昇した。L県の比率は2pt上昇しただけであったけれども、B県は5pt、D県は10pt、Z県は12pt、上昇した。農地の比率と反対に、林地の比率はL県で最も低く、82年にB県で、07年にZ県で、最も高かった。県総面積が総面積王国計に占める比率は、L県が2pt低下し、

第29表 農地面積と林地面積 (王国と4県, 単位ha, 1882-1907年)

	農地			林地			総面積		
D県-82	290,285	(86)	[29]	37,402	(11)	[25]	336,790	(100)	[28]
D県-07	281,815	(76)	[29]	77,288	(21)	[29]	370,634	(100)	[29]
L県-82	282,783	(91)	[28]	18,921	(6)	[12]	309,541	(100)	[26]
L県-07	278,913	(89)	[29]	24,669	(8)	[9]	311,880	(100)	[24]
Z県-82	262,769	(79)	[26]	56,866	(17)	[37]	331,620	(100)	[28]
Z県-07	257,536	(67)	[26]	109,767	(29)	[41]	382,320	(100)	[30]
B県-82	158,787	(77)	[16]	39,280	(19)	[26]	206,597	(100)	[17]
B県-07	157,203	(71)	[16]	53,638	(24)	[20]	221,760	(100)	[17]
C県-07	128,487	(74)	[13]	3,134	(22)	[14]	174,184	(100)	[14]
新Z県-07	129,059	(62)	[13]	71,633	(34)	[27]	208,136	(100)	[15]
王国-82	994,713	(84)	[100]	152,380	(13)	[100]	1,184,548	(100)	[100]
王国-07	974,577	(76)	[100]	265,362	(21)	[100]	1,286,594	(100)	[100]

Z県が2 pt, D県が1 pt, 上昇した。B県の同比率は同率であった。県農地が農地面積王国計に占める比率は、ほとんど変化しなかった。林地の同比率はL県が3 pt, B県が6 pt, 低下し, D県とZ県が4 pt, 上昇した。そのために, L県の林地は林地面積王国計の1割以下となり, Z県の林地は同計の4割を超えた。農地と林地の合計比率は95-97%であった。07年のC県と新Z県を見ると, 県総面積に占める比率において, C県の農地と林地の比率は王国平均に近かったが, 新Z県の農地の比率は極めて低く, 6割で, 林地の比率は極めて高く, 3割を超えていた。

07年には農地を5区分して, 耕地, 園地, 採草地, 優等放牧地と葡萄畑の面積が公表された。その中の, 耕地, 園地と採草地の面積を王国と5県についてまとめたものが第30表⁽⁴³⁾である。上記3種以外の, 優等放牧地と葡萄畑は, 合計面積が王国で3,185ha(総面積の0.3%)に過ぎなかった。

第30表によれば, 王国で耕地面積は, 農地の中で最も広く, 総面積の6割を占めていた。採草地は, 農地の中で第2位の広さで, 総面積の14%を占めていた。園地面積は狭く, 王国総面積の2%に過ぎなかった。

県を見ると, 耕地の対県総面積比は5県の中でL県が最も高く, 75%を超えていたが, 最も低い新Z県の同比率は4割余りに過ぎなかった。採草地の対県総面積比は耕地のそれと反対に新Z県が最も高く(18%), L県が最も低かった(11%)。各面積王国計と比較すると, (1)耕地ではL県の比率が最も高く, 王国耕地計の3割を超えていたけれども, 最も低い新Z県は12%であった。(2)採草地では, 最も高い新Z県の比率は21%を占め, 最も低いC県は1割余りであった。

07年に関しては, 耕地利用面積, すなわち, 8種作物の栽培面積, および, 放牧用耕地(Ackerweide)と休閒地の面積も公表された。王国で栽培面積が広い作物は, ライ麦, 燕麦, 馬鈴薯と飼料作物の4種であった。5県と26中24郡⁽⁴⁴⁾においても, そうであった。主要4作物の検討に先立って, 第31表⁽⁴⁵⁾は, 主要4作物以外の4種作物, 小麦, 大麦, 混合穀物(Menggetreide)と「その他の作物」の栽培面積, および, 放牧用耕地と休閒地の面積を, 王国と5県について示す。()は, 農地面積県計に占める, 小麦などの栽培面積の比率, [] は, 各作物などの栽培面積王国計に占める県の比率, である。

第31表に基づく, 農地面積県計に占める小麦の比率はL県で最も高く, C県と新Z県で低かった。大麦の比率はL県と新Z県で高く, D県とC県で低かった。「その他の作物」の比率はL県で最も高く, C県と新Z県で低かった。これら4種作物の比率はL県的小麦で最も高かったが, それも農地面積県計の7%に過ぎなかった。放牧用耕地の比率はC県で最も高く, B県で最も低かった。休閒地の比率は, D県, C県とB県で高く, L県で最も低かった。耕地であっても, 作物が栽培されない, 放牧用耕地と休閒地の合計比率は,

第30表 耕地・採草地面積 (王国と5県, 単位ha, 1907年)

	耕地			園地			採草地		
D県	225,048	(61)	[29]	8,091	(2)	[36]	47,264	(13)	[27]
L県	236,403	(76)	[31]	6,719	(2)	[30]	34,496	(11)	[19]
C県	100,793	(58)	[13]	3,144	(2)	[14]	23,846	(14)	[13]
新Z県	89,075	(43)	[12]	1,937	(0.9)	[8]	37,722	(18)	[21]
B県	119,628	(54)	[16]	2,761	(1.2)	[12]	34,465	(16)	[19]
王国	770,947	(60)	[100]	22,652	(2)	[100]	177,793	(14)	[100]

第31表 小麦などの栽培面積 [王国と5県, 単位ha, 1907年]

	小麦		大麦		混合穀物		その他の作物		放牧用耕地		休閒地	
D県	17,429	(6) [33]	5,518	(2) [21]	2,972	(1.1) [24]	8,260	(3) [29]	1,480	(0.5) [17]	9,147	(3) [41]
L県	20,051	(7) [38]	10,414	(4) [39]	6,986	(3) [57]	11,026	(4) [39]	1,296	(0.5) [15]	1,918	(0.7) [9]
C県	3,740	(3) [7]	1,864	(2) [7]	976	(0.8) [8]	3,083	(2) [11]	4,504	(4) [51]	4,117	(3) [18]
新Z県	3,384	(3) [6]	4,917	(4) [18]	511	(0.4) [4]	2,093	(2) [7]	1,230	(1.0) [14]	2,015	(2) [9]
B県	8,823	(6) [17]	3,993	(3) [15]	919	(0.6) [7]	4,122	(3) [14]	369	(0.2) [4]	5,260	(3) [23]
王国	53,433	(5) [100]	26,706	(3) [100]	12,364	(1.3) [100]	28,584	(3) [100]	8,879	(0.9) [100]	22,457	(2) [100]

C県が最も高く、農地計の7%で、L県が最も低く、僅か1.2%であった。王国について、農地総面積に占める小麦栽培面積の比率は、5%、大麦とその他の作物がそれぞれ3%、混合穀物が1.3%、放牧用耕地と休閑地の比率合計が2.9%であった。

小麦など4種作物栽培面積王国計に占める各県の比率において、L県は最も高く、混合穀物で6割に近く、小麦、大麦と「その他の作物」でも4割に近かった。それぞれ第2位のD県を合わせると、比率は大麦で6割を占め、混合穀物では8割を超えていた。両県、特にL県はこれら4種作物栽培の中心であった。

第32表⁽⁴⁵⁾は主要4作物の栽培面積と農地面積計を王国、5県と26郡について、また、8階層別について示す。構成比②は、4作物栽培面積計に占める、A+B+Cの3階層、構成比③はD+E+Fの3階層、構成比①はG+Hの2階層の比率、である。構成比Ⅰは、農地面積県・郡計に占める、各種作物栽培面積の比率、構成比Ⅱは、各種作物栽培面積王国計に占める、県・郡の比率、構成比Ⅲは、王国農地計に占める、各種作物栽培面積の比率、である。ラはライ麦、燕は燕麦、薯は馬鈴薯、飼は飼料作物、農は農地計、の略である。

第32-1表に基づく、王国で栽培面積が最も広い作物はライ麦で、農地面積の27%を、第2位の燕麦は25%を、第3位の馬鈴薯は16%を、飼料作物は14%を、占めていた(以上の4作物の合計比率82%)。

農地面積県計に占める、各種作物の比率の第1位は、D県、新Z県とB県でライ麦、L県とC県で燕麦、第4位はD県、L県、新Z県とB県で飼料作物、C県で馬鈴薯、であった。4種作物の合計比率はL県78、D県80、B県81、C県82、新Z県83%であった。

農地面積王国計に占める、①-③の3大階層の比率を見ると、農地計で②は1割余り、①は2割余り、

第32-1表 主要4作物栽培面積（王国と5県、単位ha、1907年）

		A	B	C	D	E	F	G	H	計	構成比					
											②	③	①	I	II	III
D県	ラ	1,437	1,419	5,852	8,290	18,728	17,408	3,392	5,760	62,286	13	71	14	28	30	8
	燕	426	766	4,306	7,093	15,623	16,129	3,437	4,802	52,576	10	74	16	23	28	7
	薯	2,007	1,246	3,597	3,988	7,647	7,958	2,403	4,791	33,637	21	59	21	15	28	4
	飼	162	392	2,306	3,756	8,311	9,861	2,601	4,354	31,743	9	69	21	14	32	4
	農	4,357	4,299	18,323	27,088	60,976	65,623	16,280	28,102	225,048	12	68	20	100	29	29
L県	ラ	1,561	941	2,949	6,392	15,741	17,500	3,365	8,816	57,265	10	69	21	24	28	7
	燕	592	806	3,045	6,818	16,722	19,739	4,272	10,702	62,696	7	69	24	27	33	8
	薯	2,440	925	2,070	3,587	7,927	9,472	2,465	8,939	37,825	13	55	31	16	31	5
	飼	60	192	1,020	2,522	6,686	8,726	2,170	45,547	26,926	5	66	29	11	27	4
	農	4,854	3,073	10,117	22,381	56,784	71,280	17,719	50,195	236,403	7	63	28	100	31	31
C県	ラ	380	458	2,109	4,085	9,176	5,310	585	696	22,799	13	81	6	23	11	3
	燕	342	559	2,649	4,970	10,989	6,213	698	849	27,269	13	80	6	27	14	4
	薯	685	535	1,678	2,644	5,136	2,709	388	705	14,489	21	72	6	14	12	2
	飼	127	288	1,409	3,080	7,503	4,200	491	848	17,946	11	82	8	18	18	3
	農	1,762	2,185	9,443	17,843	39,401	23,045	2,868	4,282	100,793	13	80	7	100	13	13
新Z県	ラ	687	752	3,093	5,815	8,775	2,850	679	1,598	24,249	19	72	10	27	12	3
	燕	339	585	2,671	5,421	8,238	2,798	761	1,867	22,680	17	72	11	25	12	3
	薯	1,166	818	2,377	3,620	4,924	1,628	477	1,433	16,443	26	62	12	18	14	2
	飼	74	160	1,001	2,427	4,129	1,604	593	1,565	11,553	11	71	19	13	12	2
	農	2,432	2,555	10,220	19,638	30,674	10,871	3,309	9,376	89,075	17	68	15	100	12	12
B県	ラ	1,309	1,566	6,602	6,616	8,898	9,181	1,913	4,066	40,151	23	61	15	34	19	5
	燕	585	673	3,117	3,806	5,926	6,155	1,434	3,587	25,283	17	62	20	21	13	3
	薯	1,857	1,122	3,149	2,555	2,954	2,642	914	3,406	18,599	33	44	23	16	15	2
	飼	130	302	1,474	1,460	2,235	2,895	865	2,838	12,109	15	54	30	10	12	2
	農	4,035	3,973	16,091	16,709	24,129	27,096	6,940	20,655	119,628	19	57	23	100	16	16
王国	ラ	5,374	5,136	20,605	31,198	61,318	52,249	9,934	20,936	206,750	15	70	15	27	100	27
	燕	2,284	2,383	15,788	28,108	57,498	51,034	10,602	21,807	190,504	11	72	17	25	100	25
	薯	8,155	4,646	12,880	16,394	28,588	24,409	6,647	19,274	120,993	22	58	21	16	100	16
	飼	553	1,334	7,210	13,245	28,867	27,196	6,720	15,152	100,277	9	69	22	14	100	14
	農	17,404	16,085	64,194	103,659	211,964	197,915	47,116	112,610	770,947	13	66	21	100	100	100

③は66%であった。②の比率は飼料作物で最も低く、1割以下で、馬鈴薯で最も高く、2割以上であった。③の比率は馬鈴薯で6割以下であったが、他の3種作物ではほぼ7割であった。①は飼料作物で最も高く、次が馬鈴薯で、それぞれ2割を超え、最も低いライ麦で15%であった。

各階層の農地計に占める主要4作物栽培面積の比率は、A層で馬鈴薯が農地計の5割近くを占め⁽⁴⁶⁾、ライ麦が3割を超えていた。A層で燕麦の比率は低く、特に飼料作物では極めて低かった。ライ麦の比率はA-Eの5階層で約3割を占め、F層からH層まで次第に低下した。燕麦の比率は、8階層の中でD層とE層の比率が最も高く、一方ではA層に向けて、他方ではH層に向けて、低下した。馬鈴薯の比率はA層が飛び抜けて高く、F層まで低下し、そこから反転して、H層(その比率はD層とほぼ同じ)まで僅かに上昇した。飼料作物の比率は、D-Hの5階層がほぼ同じで、D層からA層に向かって低下した。

農地面積県計に占める比率が25%以上の作物は、D県、新Z県とB県のライ麦、L県、C県と新Z県の燕麦であった。

ライ麦など主要4作物栽培面積県計に占める、H層の比率はD県で9-14%、L県で15-24%、C県で3-5%、新Z県で7-14%、B県で10-23%であった。馬鈴薯に関して、A層の比率はB県で最も高く、10%を占め、C県で最も低く、5%であった。①-③の3大階層で見ると、②はD県で9-14%、L県で5-13%、C県で13-21%、新Z県で11-26%、B県で10-23%を占めた。③はD県で59-74%、L県で55-69%、C県で72-82%、新Z県で62-72%、B県で44-62%であった。①はD県で14-21%、L県で21-31%、C県で6-8%、新Z県で10-19%、B県で15-30%であった。①の比率はL県で、次いで、B県で高く、C県で、次いで、新Z県で低かった。

王国農地計に占める、栽培面積の比率が5%を超える作物は、ライ麦でD県(8)、L県(7)とB県(5%)、燕麦でL県(8)とD県(7%)、馬鈴薯でL県(5%)であった。王国農地計に占める、D県とL県の4作物栽培面積の比率は、王国のそれぞれ約3割(両県合計で約6割)を占め、残りの3県はそれぞれ11-15%を占めていた。主要4作物栽培においてD県、特にL県は王国の中心であった。

郡ではどうであったか。

第32-2表に基づけば、各階層の農地面積が農地面積郡計に占める比率の最も低い郡と最も高い郡は、B層でGri郡(1.1)-Schw郡(5%)、C層でLeip郡(1.2)-Schw郡(20%)、D層でLeip郡(5)-OelとSchwの2郡(27%)、E層でMeiとLeipの2郡(15)-Mar郡(43%)、F層でOel郡(6)-Zit郡(40%)、G層でAnn郡(0%)-Mei郡(15%)であった。A層の同比率はSchw郡(5)で最も高く、Dip郡(1.1)で最も低く、次がLeipとFlöの2郡(1.2)、Che郡(1.4%)であった。H層の比率はSchw郡で最も低く、0%で、Ann、Gla、Mar、Che、DipとRocの5郡で2-5%であった。同比率は38%のLeip郡が最も高く、Bau、Löb、OscとGriの4郡が22-25%で続いた。

各種作物栽培面積郡計が農地面積郡計に占める比率の最も低い郡と最も高い郡は、ライ麦でAnnとMarの2郡(17)-Kam郡(40%)、燕麦でBauとKamの2郡(19)-Che郡(29%)、馬鈴薯でDip郡(11)-Aue郡(22%)、飼料作物でLeip郡(8)-Mar郡(26%)であった。

各階層の農地面積計に占める4主要作物栽培面積の比率が最も高い階層は、全26郡で馬鈴薯のA層のそれであり、同比率は、Ann郡(27)とMar郡(32%)を除く24郡で、4割以上であった。最高比率はLeip郡の61%で、Zit、Bor、GriとAueの4郡も5割以上であった。馬鈴薯の比率はB層からF層まで急激に低下した。多くの郡でF層の同比率が8階層の中で最も低かった。いくつかの郡では、G層とH層の同比率が反転して、郡平均を上回った。

ライ麦栽培面積王国計に占める比率が5%以上の郡は、Gron、Pir、GriとBauの4郡、燕麦で5%以上がFre、Gron、Mei、Bor、DöbとGriの6郡、馬鈴薯で5%以上がGron、Mei、Bor、Döb、Gri、OscとBauの

第32－2表 主要4作物栽培面積（26郡，単位ha，1907年）

		A	B	C	D	E	F	G	H	計	構成比					
											②	③	①	I	II	III
Dip郡	ラ	63	113	666	1,237	2,763	2,362	276	337	7,817	11	81	8	25	3.78	1.01
	燕	49	103	682	1,318	2,770	2,339	240	271	7,772	11	83	6	25	4.08	1.01
	馬	103	99	383	541	1,018	800	122	201	3,267	18	72	10	11	2.70	0.42
	飼	32	66	443	824	1,945	1,872	172	221	5,578	10	84	7	18	5.56	0.72
	農	334	521	2,737	4,953	10,563	9,117	1,061	1,504	30,794	8	80	8	100	3.99	3.99
Dre郡	ラ	233	284	835	1,314	2,988	1,632	464	668	8,418	16	70	14	32	4.07	1.09
	燕	44	95	431	874	2,018	1,191	309	479	5,441	11	75	15	21	2.86	0.71
	馬	356	256	503	593	1,126	648	204	380	4,066	27	59	14	15	3.36	0.53
	飼	12	38	169	287	741	567	246	411	2,470	9	65	27	9	2.48	0.32
	農	726	807	2,190	3,510	8,230	5,415	1,682	2,822	26,332	14	65	17	100	3.42	3.42
Fre郡	ラ	149	172	1,007	1,348	2,184	2,190	409	497	7,959	17	72	11	21	3.85	1.03
	燕	113	192	1,231	1,745	2,730	2,763	507	614	9,895	15	74	11	27	5.19	1.28
	馬	267	180	739	842	1,212	1,157	389	624	5,407	22	59	19	15	4.47	0.70
	飼	62	137	867	1,432	2,217	2,296	459	633	8,101	14	73	14	22	8.08	1.05
	農	622	739	4,294	6,117	9,787	10,014	2,235	3,185	37,023	16	70	15	100	4.80	4.80
Gron郡	ラ	347	284	1,438	1,976	5,232	4,940	750	2,342	17,209	12	69	18	38	8.32	2.23
	燕	28	49	471	1,000	3,099	3,281	492	1,380	9,800	6	75	19	22	5.14	0.27
	馬	385	235	813	838	1,875	1,861	435	1,399	7,841	18	59	24	17	7.61	1.13
	飼	4	14	157	295	989	1,272	330	1,137	4,198	4	61	35	10	4.19	0.54
	農	776	591	3,019	4,449	12,560	13,560	2,569	7,968	45,492	10	68	24	100	5.90	5.90
Mei郡	ラ	417	252	846	997	1,735	3,513	1,091	811	9,662	16	64	19	20	4.67	1.25
	燕	106	163	752	1,078	1,950	4,446	1,550	1,161	11,206	10	63	24	23	5.88	1.45
	馬	515	247	622	633	1,043	2,519	999	1,170	7,748	18	54	28	16	6.40	1.00
	飼	9	44	277	437	938	2,660	1,133	1,123	6,621	5	61	34	14	6.60	0.85
	農	1,105	777	2,885	3,829	7,356	18,319	7,089	7,278	48,638	10	61	30	100	6.31	6.31
Pir郡	ラ	225	314	1,060	1,418	3,926	2,771	402	1,105	11,221	14	73	14	30	5.43	1.46
	燕	86	158	739	1,078	3,056	2,109	339	897	8,462	12	74	15	22	4.44	1.10
	馬	381	229	537	541	1,373	976	254	1,017	5,308	21	54	24	14	4.39	0.69
	飼	39	93	397	481	1,481	1,194	261	829	4,775	12	66	22	13	4.76	0.62
	農	794	914	3,198	4,230	12,480	9,168	1,644	5,340	37,768	12	68	18	100	4.90	4.90
Bor郡	ラ	203	154	454	1,264	2,674	2,559	360	1,087	8,755	9	74	16	22	4.23	1.14
	燕	163	145	487	1,456	3,092	3,295	549	1,869	11,056	7	71	22	28	5.80	1.43
	馬	469	181	359	785	1,476	1,482	279	1,493	6,524	16	58	27	16	5.39	0.85
	飼	12	30	146	513	1,132	1,178	222	875	4,108	5	69	26	10	4.10	0.53
	農	920	564	1,677	4,827	10,508	11,346	2,127	7,723	39,692	7	67	25	100	5.15	5.15
Döb郡	ラ	321	192	695	980	1,974	2,596	684	872	8,314	14	67	18	20	4.50	1.08
	燕	109	188	815	1,241	2,543	3,527	828	1,157	10,408	11	70	19	25	5.46	1.35
	馬	465	177	487	638	1,202	1,771	624	867	6,231	18	57	24	15	5.15	0.81
	飼	18	57	324	520	1,218	2,082	700	935	5,854	7	66	28	14	5.84	0.76
	農	954	671	2,649	4,046	8,735	13,487	4,359	6,358	41,260	10	64	26	100	5.35	5.34
Gri郡	ラ	444	197	552	1,497	3,603	4,383	716	2,811	14,206	8	67	25	26	6.87	1.84
	燕	143	153	521	1,515	3,716	4,884	817	3,024	14,773	6	68	26	27	7.75	1.92
	馬	640	204	392	801	1,832	2,366	494	2,758	9,487	13	52	34	17	7.84	1.23
	飼	5	21	125	470	1,241	1,72	315	1,566	5,483	3	64	35	10	5.47	0.71
	農	1,264	604	1,715	4,870	12,432	16,661	3,071	13,604	54,219	6	63	31	100	7.03	7.03
Leip郡	ラ	74	76	139	517	1,551	2,573	875	2,406	8,211	48	56	40	26	3.97	1.07
	燕	35	59	150	450	1,354	2,390	1,041	2,810	8,269	10	40	49	15	4.34	1.07
	馬	225	96	151	263	639	1,081	456	1,964	4,875	10	40	49	15	4.03	0.63
	飼	9	7	37	146	450	799	228	855	2,531	3	56	43	8	2.52	0.33
	農	369	260	535	1,602	4,893	8,720	3,546	12,019	31,944	4	47	49	100	4.14	4.14
Osc郡	ラ	359	118	407	819	2,031	2,655	623	1,386	8,398	10	65	24	23	4.06	1.09
	燕	56	83	379	891	2,139	2,977	895	1,548	8,968	6	67	27	24	4.70	1.16
	馬	441	116	290	480	1,028	1,587	541	1,629	6,112	14	51	36	17	5.05	6.79
	飼	7	11	100	293	689	1,388	538	1,045	4,071	3	58	39	11	4.06	0.53
	農	878	344	1,322	2,910	7,192	11,326	3,922	8,923	36,828	7	59	35	100	4.78	4.78

Roc郡	ラ	160	204	702	1,315	3,905	2,734	197	254	9,381	11	85	5	23	4.54	1.22
	燕	86	178	693	1,265	3,878	2,666	142	314	9,222	10	85	5	28	4.84	1.20
	馬	200	151	391	620	1,750	1,185	71	228	4,596	16	77	7	14	3.80	0.60
	飼	11	64	288	580	1,959	1,537	167	273	4,879	8	84	9	15	4.87	0.63
	農	471	630	2,219	4,126	13,023	9,740	683	1,568	32,460	11	83	7	100	4.21	4.21
Ann郡	ラ	39	87	383	766	1,299	385	41	41	3,000	17	80	1.4	17	1.45	0.39
	燕	63	128	564	1,087	1,754	559	0	51	4,206	18	81	1.2	24	2.20	0.55
	馬	77	116	367	591	885	282	0	58	2,526	24	75	2	13	1.92	0.30
	飼	30	64	328	768	1,784	599	0	63	3,636	12	86	2	21	3.64	0.47
	農	287	554	2,301	4,419	7,452	2,423	0	298	17,734	18	81	2	100	2.30	2.30
Che郡	ラ	83	119	523	1,127	2,754	1,737	209	210	6,762	11	84	6	27	3.27	0.88
	燕	69	126	566	1,221	2,991	1,797	207	199	7,176	11	84	6	29	3.77	0.93
	馬	153	127	359	633	1,389	777	81	156	3,675	17	76	6	15	3.04	0.48
	飼	15	33	200	508	1,368	876	119	143	3,262	8	85	8	13	3.25	0.42
	農	357	459	1,955	4,052	10,081	6,399	812	992	25,107	11	81	7	100	3.26	3.26
Flo郡	ラ	61	68	277	624	1,776	1,556	260	333	4,755	9	79	12	21	32.39	0.62
	燕	48	81	370	819	2,138	1,879	339	403	6,077	8	79	13	27	3.19	0.79
	馬	114	78	229	404	938	784	208	317	3,072	14	70	17	14	2.54	0.40
	飼	19	49	217	532	1,297	1,335	270	378	4,097	0.7	78	16	18	4.09	0.53
	農	269	315	1,248	2,783	7,297	6,912	1,400	1,944	22,168	9	76	15	100	2.88	2.88
Gla郡	ラ	158	117	556	978	2,193	1,274	88	47	5,411	15	82	2.9	28	2.62	0.70
	燕	89	106	563	939	2,160	1,216	117	9	5,269	15	82	2.2	28	2.77	0.68
	馬	241	118	392	567	1,127	590	69	97	3,201	24	71	5	17	2.64	0.42
	飼	5	26	172	415	1,071	722	91	112	2,614	8	84	7	14	2.61	0.34
	農	507	381	1,792	3,212	7,471	4,653	508	572	19,096	14	80	6	100	2.48	2.48
Mar郡	ラ	39	67	370	590	1,254	458	28	65	2,871	16	81	3	17	1.39	0.37
	燕	73	118	586	904	1,946	762	35	117	4,541	18	80	1.8	27	2.28	0.59
	馬	100	96	340	449	797	326	30	77	2,215	24	71	4.4	13	1.83	0.29
	飼	58	116	492	857	1,983	668	11	152	4,337	15	81	4.3	26	4.33	0.56
	農	311	476	2,147	3,377	7,100	2,658	148	476	16,688	18	79	3.9	100	2.16	2.16
Aue郡	ラ	90	104	411	740	843	256	98	145	2,687	22	69	9	28	1.30	0.35
	燕	67	90	382	677	833	270	111	165	2,595	21	68	10	27	1.36	0.32
	馬	240	163	384	498	546	165	65	103	2,164	37	56	8	22	1.79	0.28
	飼	6	14	107	288	360	149	89	137	1,150	11	69	20	12	1.15	0.15
	農	421	403	1,359	2,398	2,850	1,016	473	694	9,650	22	66	12	100	1.25	1.25
Oel郡	ラ	135	189	821	1,215	1,093	232	145	355	4,185	28	61	11	28	2.02	0.54
	燕	75	138	663	1,100	988	243	206	346	3,759	24	61	14	25	1.97	0.49
	馬	242	174	568	737	598	132	114	271	2,836	35	52	14	19	2.34	0.37
	飼	11	24	212	424	517	168	152	292	1,800	14	62	21	12	1.80	0.23
	農	498	575	2,479	3,977	3,857	955	799	1,788	14,928	24	59	17	100	1.94	1.94
Pla郡	ラ	161	144	539	1,034	2,207	825	189	689	5,797	14	70	15	25	2.80	0.75
	燕	65	112	461	975	2,080	810	221	857	5,581	11	69	19	24	2.93	0.72
	馬	226	140	398	644	1,222	483	157	681	3,949	20	59	21	17	3.26	0.51
	飼	8	19	165	426	1,031	406	185	692	2,932	7	64	30	12	2.92	0.38
	農	493	451	1,798	3,729	8,343	3,312	1,055	4,437	23,528	12	65	23	100	3.06	3.06
Schw郡	ラ	125	141	563	748	958	203	31	0	2,767	30	69	0.1	25	1.29	0.26
	燕	57	107	475	739	951	195	38	0	2,562	24	74	2	23	1.34	0.33
	馬	227	184	512	552	592	129	28	0	2,224	41	58	1.3	20	1.84	0.29
	飼	38	69	271	443	586	186	23	0	1,616	23	75	1.4	14	1.61	0.21
	農	511	601	2,185	3,034	3,813	886	149	0	11,179	30	69	1.3	100	1.45	1.45
Zwi郡	ラ	176	172	776	2,083	3,749	1,393	184	360	8,894	13	81	6	30	4.30	1.15
	燕	72	134	699	1,936	3,456	1,335	181	460	8,273	11	81	8	28	4.34	1.07
	馬	224	154	526	1,196	2,015	741	104	352	5,312	17	75	9	18	4.39	0.69
	飼	10	33	246	851	1,666	703	149	421	4,079	7	79	14	14	4.07	0.53
	農	495	524	2,396	6,496	12,028	4,863	795	2,114	29,701	12	78	10	100	3.85	3.85
Bau郡	ラ	586	604	2,705	2,775	2,643	2,444	699	1,856	14,312	27	54	18	34	5.49	1.86
	燕	186	225	1,128	1,420	1,644	1,437	494	1,432	7,966	19	57	24	19	4.18	1.03
	馬	739	405	1,240	1,085	901	770	346	1,684	7,170	34	39	28	17	5.93	0.93
	飼	48	109	594	629	657	748	353	1,296	4,434	16	46	38	10	4.42	0.57
	農	1,593	1,453	6,401	6,848	7,231	7,209	2,557	9,128	42,420	22	50	28	100	5.50	5.50

Kam郡	ラ	334	496	1,859	1,740	2,976	1,388	485	779	10,057	26	61	10	40	4.86	1.30
	燕	89	125	536	742	1,612	890	337	593	4,924	16	66	19	19	2.58	0.69
	馬	396	327	884	652	955	462	255	493	4,424	36	47	17	17	3.66	0.57
	飼	36	75	298	271	670	412	175	299	2,236	18	60	21	9	2.23	0.27
	農	889	1,098	3,925	3,838	7,184	4,083	1,591	2,696	25,304	24	59	17	100	3.28	3.28
Löb郡	ラ	301	336	1,377	1,135	1,761	2,169	325	994	8,398	24	61	16	28	4.06	1.08
	燕	230	229	978	920	1,479	1,649	311	1,182	6,978	20	58	21	23	3.66	0.91
	馬	493	275	694	475	667	682	187	954	4,427	33	41	26	15	3.66	0.57
	飼	34	90	411	315	519	768	195	990	3,322	16	48	36	11	3.31	0.43
	農	1,097	996	3,886	3,362	5,423	7,017	1,485	6,761	30,027	20	52	28	100	3.89	3.89
Zit郡	ラ	88	130	661	966	1,518	3,180	404	437	7,384	12	77	11	34	3.57	0.76
	燕	80	94	475	724	1,191	2,179	292	380	5,415	13	75	12	25	2.84	0.70
	馬	229	115	331	343	431	728	126	275	2,578	26	58	16	12	2.13	0.33
	飼	12	28	171	245	389	877	142	253	2,117	10	71	19	10	2.11	0.27
	農	456	426	1,879	2,661	4,291	8,787	1,307	2,070	21,877	13	72	15	100	2.84	2.84

7郡、飼料作物で5%以上がDip, Fre, DöbとGriの4郡であった。したがって、ライ麦栽培面積で上記4郡は王国計の26.11%を、燕麦で上記6郡は29.34%を、馬鈴薯で上記7郡は43.37%を、飼料作物で上記4郡は24.95%を、占めていた。馬鈴薯で4割以上が、他の3作物で約25%が、これら9郡(D県とL県の各4郡を含む)に属した。これら9郡が4主要作物栽培において王国の中心であった。その中でFre, Mei, BorとBauの4郡は2作物で、GronとDöbの2郡は3作物で、Gri郡は全4作物で、5%以上であった。

農地面積郡計に占める、①-③の3大階層の比率が最も低い郡と最も高い郡を見ると、②はLeip郡(4) - Schw郡(30)で、③はLeip郡(47) - Roc郡(83%)であった。①が最も低い郡はSchw郡(1.3)で、次がAnn郡(2), Mar郡(4), Gla郡(6), RocとCheの2郡(7), Dip郡(8%)であった(以上7郡中5郡は旧Z県)。①はLeip郡(49)が飛び抜けて高く、Osc郡(35), Gri郡(31), Mei郡(30%)が続いた(4郡中3郡はL県)。

各種作物栽培面積郡計に占める比率が最も低い郡と最も高い郡を、①-③の3大階層で見ると、ライ麦で②の比率は、Leip郡(4) - Schw郡(30%)、③はBau郡(54) - Roc郡(85%)、①はSchw郡(1.1) - Leip郡(40%)であった。燕麦で②の比率はLeip郡(3) - OelとSchwの2郡(24%)、③は、Leip郡(50) - Roc郡(85%)、①はAnn郡(1.2) - Leip郡(47%)であった。馬鈴薯で②は、Leip郡(10) - Schw郡(41%)、③は、Bau郡(39) - Roc郡(77%)、①は、Schw郡(1.3) - Leip郡(49%)であった。飼料作物で②は、GriとOscの2郡(3) - Schw郡(23%)、③は、Bau郡(46) - Ann郡(86%)、①は、Schw郡(1.4) - Osc郡(36%)であった。

農地面積王国計に占める、農地面積郡計の比率が最も低い郡と高い郡は、Aue郡(1.3) - Gri郡(7%)であった。各種作物栽培面積王国計に占める、各郡の比率が最も低い郡と高い郡は、ライ麦でSchw郡(1.3) - Gron郡(8.32%)、燕麦でSchw郡(1.3) - Gri郡(7.75%)、飼料作物でAue郡(1.2) - Fre郡(8.08%)であった。ライ麦の比率第1位Gron郡、第2位Gri郡(6.87)と第3位Bau郡(5.49%)の比率合計は20.68%、燕麦の比率第1位Gri郡、第2位Mei郡(5.88)と第3位Bor郡(5.80%)の比率合計は19.43%、飼料作物の比率第1位Fre郡、第2位Mei郡(6.60)と第3位Döb郡(5.84%)の比率合計は20.52%であった。馬鈴薯では、同比率が最も低い郡は、1.8%のAue郡で、Mar, Schw, Ann, ZitとOelの5郡が2.5%以下であった(以上の6郡の中の5郡は旧Z県)。同比率が最も高い郡は、Gri郡(7.84)で、第2位がGron郡(7.61)、第3位がMei郡(6.40%)であった。これら3郡の比率の合計は21.85%であった。このように、第1位-第3位を示した、Fre, Gron, Mei, Bor, Döb, GriとBauの7郡が王国の主要4作物栽培において主要な郡であった。特にMei郡とGri郡は3作物において、Gron郡は2作物において、重要であった。

家畜頭数. 第33-1表と第33-2表⁽⁴⁷⁾は、82年と07年の農業経営調査報告から、家畜に関する、いくつかの数値を抜き出したものである。同表の牛馬は、農耕用(82年)、あるいは、経営用(07年)に飼養される馬と牛(雄牛と雌牛)、07年の家畜飼養経営は、(1)家畜(馬, 牛, 羊, 豚と山羊)も家禽(鶏, 鶯鳥と家鴨)

も飼養する経営と、(2)家畜は飼養するが、家禽は飼養しない経営、の合計、82年の雌牛飼養経営は、〔農耕用の〕牛馬を飼養する経営の中で、雌牛のみを飼養する経営、07年の雄牛頭数は、牛総頭数から雌牛頭数を差し引いた数値である。構成比②は、経営数あるいは家畜頭数の王国・県・郡計に占める、A+B+Cの3階層の、③は、D+E+Fの3階層の、①はG+Hの2階層の、比率、構成比Ⅱは、王国、県あるいは郡の経営総数に占める、当該家畜飼養経営の比率、構成比Ⅲは、該当項目の家畜飼養経営あるいは家畜頭数の王国計に占める、県あるいは郡の比率である。

第33-1表に基づけば、王国で四半世紀間に農業経営と家畜飼養経営において、D、EとGの3階層は増加したが、他の5階層と全8階層合計数は、いくらか減少した。経営総数に占める比率は、最大階層のA層(49→48%)で僅かに低下した。同比率は、3大階層で見ると、①(0.8→0.9)と③(24→27)が上昇し、②(75→73%)が低下した。

経営総数王国計に占める家畜飼養経営の比率は、全8階層計(77→78%)で僅かに上昇した。経営総数の2割余り(23→22%)が家畜を飼養していなかった。家畜飼養経営王国計に占める比率は、階層別ではA層(35→36%)から急激に上昇して、B層で9割に近づき、両年ともにD層でほぼ100%となった。3大階層別では③(30→34)と①(1.0→1.1)で上昇し、②(68→65%)で低下した。

牛馬飼養経営数は全階層合計で増加した。増加はA層とB層において顕著であった。牛馬飼養経営が農業経営総数に占める比率は、全階層計で40%から49%に上昇した。同比率は、農地面積が狭い階層では、経営総数に占める家畜飼養経営の比率(A層 [56→59]、B層 [89→86%])よりも、遥かに低かったが、B層(28→64)、特にA層(1.2→5%)で上昇した。同比率は、農地面積が増加するにつれて、さらに上昇し、D層で両年ともにほぼ100%となった。家畜飼養経営のうち経営総数の37%(82年、77マイナス40)、あるいは、29%(07年、78マイナス49)が牛馬を飼養していなかった。牛馬飼養経営王国計に占める比率は、A層(2→5)とB層(8→12%)で特に上昇した。同比率はA層から上昇し、両年ともにD層でほぼ100%となった。3大階層では②(41→45)が上昇し、③(58→52)と①(2.0→1.8%)が低下した。

82年に、農耕用の雌牛のみを飼養する経営が経営総数に占める比率は、全階層計で17%で、A層(1.3)からD層(67%)まで急上昇し、D層から急落し、E層で0%となった。雌牛飼養経営が牛馬飼養経営に占める比率は、全階層計で43%であった。同比率はA層の97%、B層の91%から急落し、E層で0%となった。A層とB層の牛馬飼養経営は大部分が雌牛飼養経営であった。雌牛飼養経営に占める、3大階層の比率は、②81、③19、①0%であり、雌牛飼養経営の最大部分は②であった。

馬の飼養頭数は全階層計で1.2倍以上に増加した。特にB層の馬頭数は3倍に、A層は100倍に激増した。もちろん、馬の飼養総頭数から見れば、両階層の馬頭数は小さかった、馬総頭数に占める、3大階層の比率は、②(5→9)が上昇し、③(79→76)と①(16→15%)が低下した。

雄牛頭数は全階層計で8倍以上に激増した。H層5倍弱、D層6倍、E層7倍、G層10倍、F層14倍弱、C層20倍、特にB層43倍、A層57倍、であった。もちろん、AとBの2階層の雄牛頭数は、全階層計から見れば、小さかった。雄牛総頭数に占める、3大階層の比率は、②(3→9)と③(76→77)が上昇し、①(20→15%)が低下した。

雌牛頭数は全階層計で5倍以上に激増した。増加率はE層で31倍、F層で220倍以上に上り、G層で2,000倍に近く、H層では天文学的な倍率となった。ただし、07年の「経営用」雌牛は82年の「農耕用」雌牛と同義ではない、と考えられる。F、GとHの3階層は、「農耕用」雌牛を82年に殆ど飼養していなかったが、07年には多数の「経営用」雌牛を飼養していた。他方で、これら3階層は、農耕用に使役されうる、馬、特に雄牛を07年に82年よりも数多く飼養していたからである。したがって、本表における、82年と07年の雌牛頭数の比較は、農地面積の大きい階層については意味がない。なお、第33-1表に基づけば、雌牛総

頭数に占める，3大階層の比率は，②(67→17)が激減し，③(33→71)が増加し，①(0.01→13%)が激増した。

羊飼養経営は全階層計で1.7倍に増加したが，羊飼養経営が経営総数に占める比率は，微小であった(1.3→2.3%)。飼養総頭数は40%に激減した。H層は，経営数で全体の16%(82年)，5%(07年)に過ぎなかったけれども，両年ともに羊総頭数の83%を飼養していた。羊飼養の中心はH層にあった。そのH層の07年の飼養頭数は82年の40%に激減した。

豚飼養経営は全階層計でいくらか増加した。豚飼養経営が経営総数に占める比率は，全階層計で51%から60%に上昇した。同比率は82年にA層の28%から上昇して，E層以後は9割台となった。07年にはA層の35%から上昇して，D層以後は9割台となった。豚飼養経営王国計に占める，各階層の比率は，両年で近似していた。①-③で見ると，②58, ③41, ①1.5(82年)→1.3%(07年)であった。豚飼養頭数は全階層計で2.1倍に増加した。増加率はF層とG層で2.4倍，E層で2.3倍，C層で2.2倍，H層で1.7倍，A層とB層で1.5倍であった。豚総頭数に占める①-③の比率は，②(30→25)と①(11→10)が低下して，③(58→65%)が上昇した。

山羊飼養経営は全階層計で減少した。山羊飼養経営が経営総数に占める比率は，全階層計で39%から40%に僅かに上昇した。同比率はB層が最も高く，一方でA層に向かって，他方でC層方向に低下する傾向があった(反転する場合もあった)。山羊飼養経営計に占める，各階層の比率は，③(24→22)が低下し，②(78)と①(0.5%)は同率であった。山羊頭数計に占める，各階層の比率は，A層(52→54%)が飛び抜けて高く，しかも，上昇した⁽⁴⁸⁾。3大階層別では，②(77→79)が上昇し，③(23→21)と①(0.8→0.6%)が低下した。

家畜飼養頭数の①-③の比率で最大のものは，羊の①で，約9割であった。馬と雄牛の③および山羊の②の比率は，75%を超えていた。豚の③の比率はやや低く(6割前後)。②が25%以上であった。82年の農耕用雌牛の③は33%で，②が67%であった。飼養頭数最大の階層が，馬，雄牛と豚の場合には③，羊で①であったのに対して，山羊と農耕用雌牛の場合には②であった。

第33-1表 家畜飼育経営と家畜頭数（王国，1882-1907年）

	A	B	C	D	E	F	G	H	計	構成比				
										②	③	①	Ⅱ	Ⅲ
経営総数-82	94,783	21,464	29,881	17,826	18,437	8,966	806	758	192,921	75	24	0.8	100	100
"-07	83,705	16,812	26,904	18,986	18,704	8,735	838	744	175,428	73	27	0.9	100	100
家畜飼養経営-82	53,322	19,203	28,887	17,617	18,370	8,947	803	756	148,905	68	30	1.0	77	100
"-07	49,063	14,390	25,385	18,560	18,524	8,657	821	737	136,137	65	34	1.1	78	100
牛馬飼養経営-82	1,222	6,075	23,843	17,297	18,300	8,932	800	756	77,225	41	58	2.0	40	100
"-07	4,495	10,756	24,329	18,425	18,492	8,650	821	737	86,705	45	52	1.8	49	100
雌牛飼養経営-82	1,190	5,535	19,919	6,108	284	6	1	0	33,032	81	19	0	17	100
馬頭数-82	16	505	3,561	10,429	28,703	27,558	5,201	8,625	84,598	5	79	16		100
"-07	1,610	1,690	5,328	14,334	34,958	32,191	6,368	10,089	106,568	9	77	15		100
雄牛頭数-82	20	70	847	5,742	11,795	4,685	995	5,100	29,254	3	76	20		100
"-07	1,143	3,041	16,673	35,642	84,028	64,301	10,851	24,282	239,934	9	77	15		100
雌牛頭数-82	1,650	9,997	46,685	23,806	4,477	491	11	0	87,117	67	33	0.01		100
"-07	3,394	13,319	60,613	80,229	136,954	109,969	21,567	36,703	462,748	17	71	13		100
羊飼養経営-82	236	139	256	240	536	502	152	402	2,463	26	52	22	1.3	100
"-07	441	180	469	591	1,189	920	105	212	4,107	26	65	8	2	100
羊頭数-82	540	442	568	555	1,965	8,235	16,527	141,224	170,056	0.9	7	93		100
"-07	763	598	896	1,453	2,663	2,237	2,693	56,722	68,025	3	9	87		100
豚飼養経営-82	26,395	10,676	19,702	14,595	17,112	8,609	751	717	98,557	58	41	1.5	51	100
"-07	29,630	10,221	21,188	17,010	17,866	8,397	764	664	105,740	58	41	1.3	60	100
豚頭数-82	36,458	17,330	40,374	42,197	71,851	65,897	12,620	20,984	307,711	30	58	11		100
"-07	56,488	26,160	73,238	93,150	161,818	157,056	30,334	35,295	635,339	25	65	10		100
山羊飼養経営-82	38,541	10,077	10,314	6,203	7,324	3,270	209	187	76,125	78	22	0.5	39	100
"-07	36,609	8,533	9,567	6,219	6,569	2,934	214	129	70,774	78	22	0.5	40	100
山羊頭数-82	65,224	15,708	14,506	9,411	12,446	6,429	435	500	124,659	77	23	0.8		100
"-07	80,302	18,573	17,220	11,633	12,591	6,262	531	415	147,527	79	21	0.6		100

第33－2表 家畜飼養経営と家畜頭数（県，1882－1907年）

	A	B	C	D	E	F	G	H	計	構成比				
										②	③	①	Ⅱ	Ⅲ
D県														
経営総数-82	23,814	5,906	8,201	4,491	5,184	2,967	291	208	51,061	75	25	1.0	100	26
"-07	23,053	4,643	7,727	4,937	5,226	2,832	288	190	48,897	72	27	1.0	100	28
家畜飼養経営-82	14,294	5,417	7,957	4,444	5,164	2,963	290	206	40,785	68	31	1.2	80	27
"-07	12,883	4,012	7,310	4,811	5,183	2,813	285	188	37,485	65	34	1.3	77	28
牛馬飼養経営-82	370	1,765	6,828	4,349	5,133	2,959	289	206	21,899	41	57	2	43	28
"-07	1,148	3,014	7,002	4,773	5,176	2,813	285	188	24,399	46	53	2	50	28
雌牛飼養経営-82	363	1,618	5,878	1,730	83	2	0	0	9,674	81	19	0	19	29
馬頭数-82	3	142	937	2,840	8,771	11,364	1,481	946	26,484	5	87	10		31
"-07	379	393	1,350	3,673	10,391	10,553	2,325	2,665	31,729	6	78	15		30
雄牛頭数-82	4	99	923	2,270	1,782	305	601	617	6,601	15	67	18		23
"-07	306	811	4,661	7,990	21,540	21,001	3,967	6,326	66,602	9	76	15		28
雌牛頭数-82	511	3,165	13,670	6,605	1,342	210	0	0	25,507	68	31	0		29
"-07	867	3,945	17,705	21,113	39,672	36,180	8,117	10,035	137,634	16	70	13		30
羊飼養経営-82	64	32	80	49	140	164	50	117	696	25	51	24	1.4	28
"-07	102	55	132	179	341	341	40	60	1,250	23	69	8	3	30
羊頭数-82	94	42	127	73	268	2,068	4,774	36,943	44,389	0.6	5	94		26
"-07	180	83	248	608	657	707	623	13,655	16,761	3	12	85		25
豚飼養経営-82	6,747	3,218	5,739	3,816	4,851	2,866	279	197	27,813	56	41	2	54	28
"-07	8,392	3,069	6,468	4,525	5,045	2,746	273	166	30,684	58	40	1.4	63	29
豚頭数-82	8,506	4,901	11,395	11,008	20,008	22,674	5,213	6,466	90,800	27	60	13		30
"-07	15,593	8,100	25,597	27,877	51,333	57,839	11,992	8,872	207,203	24	66	10		33
山羊飼養経営-82	10,902	3,118	2,873	1,543	2,147	993	67	35	21,678	79	22	0.5	42	28
"-07	9,870	2,414	2,668	1,627	1,974	906	66	22	19,547	76	23	0.5	40	28
山羊頭数-82	19,268	4,743	4,037	2,389	3,761	1,990	143	80	36,411	77	22	0.6		29
"-07	22,251	4,974	4,507	2,785	3,744	1,831	153	84	40,239	79	21	0.6		27
L県														
経営総数-82	25,319	3,568	4,645	3,983	4,624	2,962	292	265	45,658	73	25	1.2	100	24
"-07	22,291	3,066	3,917	3,734	4,579	2,920	305	284	41,096	71	27	1.4	100	23
家畜飼養経営-82	15,456	3,210	4,478	3,940	4,606	2,952	292	265	35,199	66	33	2	77	24
"-07	14,837	2,606	3,641	3,659	4,542	2,904	298	284	32,771	64	34	2	80	24
牛馬飼養経営-82	35	601	3,493	3,875	4,601	2,950	292	265	16,112	26	71	4	35	21
"-07	693	1,623	3,345	3,626	4,535	2,902	298	284	17,306	33	64	3	42	20
雌牛飼養経営-82	25	435	2,578	913	21	0	0	0	3,975	76	23	0	9	12
馬頭数-82	7	166	944	3,291	9,078	10,394	2,055	3,540	29,475	4	77	19		35
"-07	451	413	1,115	3,958	10,100	11,962	2,399	4,163	34,561	6	75	19		32
雄牛頭数-82	0	5	23	279	221	111	142	1,592	2,373	1.2	26	73		8
"-07	157	334	1,975	6,182	17,928	19,888	3,284	8,766	58,514	4	75	21		24
雌牛頭数-82	55	778	5,639	2,754	146	8	0	0	9,380	69	31	0		11
"-07	480	1,870	8,191	15,796	35,605	37,672	7,299	13,770	120,683	9	74	17		26
羊飼養経営-82	99	37	55	60	111	168	67	161	758	25	45	30	2	31
"-07	102	28	70	107	277	313	30	96	1,023	20	68	12	2	25
羊頭数-82	342	259	206	223	524	3,898	8,359	67,299	81,110	1.0	6	93		48
"-07	532	351	144	245	822	856	1,803	34,015	38,417	3	5	93		56
豚飼養経営-82	13,220	2,700	3,925	3,698	4,484	2,896	273	251	31,447	63	35	2	69	31
"-07	13,170	2,387	3,443	3,561	4,471	2,850	278	255	30,415	62	36	2	74	29
豚頭数-82	19,231	5,471	9,615	13,049	24,929	29,246	5,621	9,633	116,794	29	58	13		38
"-07	27,891	8,146	17,113	28,886	61,301	70,930	13,922	15,724	243,913	22	66	12		38
山羊飼養経営-82	7,938	1,607	1,430	1,273	1,532	933	77	60	14,850	74	25	0.9	32	20
"-07	9,167	1,794	1,272	1,176	1,444	874	67	49	15,530	79	22	0.7	33	22
山羊頭数-82	11,847	2,510	2,002	1,818	2,423	1,790	151	162	22,703	72	27	1.4		18
"-07	17,110	3,080	2,149	2,591	2,672	1,857	191	152	29,802	75	24	1.2		20

Z県														
経営総数-82	25,416	6,605	9,789	6,460	6,368	1,843	100	133	56,714	74	26	0.4	100	29
"-07	19,596	5,046	8,516	7,098	6,674	1,724	118	115	48,887	68	32	0.5	100	28
家畜飼養経営-82	12,155	5,541	9,368	6,366	6,350	1,840	99	133	41,852	65	35	0.6	74	28
"-07	10,171	4,053	7,888	6,917	6,594	1,692	112	111	37,545	59	40	0.6	77	28
牛馬飼養経営-82	588	2,325	7,679	6,267	6,341	1,834	97	133	25,264	42	57	0.9	45	33
"-07	1,676	3,179	7,566	6,862	6,582	1,686	112	111	27,776	45	54	0.8	57	32
雌牛飼養経営-82	575	2,168	6,110	1,968	85	3	0	0	10,909	81	19	0	19	33
馬頭数-82	3	133	1,179	2,983	7,348	4,270	486	1,111	17,513	8	83	9		21
"-07	536	628	2,007	108,809	6,884	2,606	757	1,323	25,550	12	79	8		24
雄牛頭数-82	11	44	673	3,970	8,415	2,562	339	1,207	17,221	4	87	9		59
"-07	440	1,047	5,755	15,987	35,512	13,634	1,762	3,636	77,771	9	84	7		32
雌牛頭数-82	769	3,765	15,018	8,979	2,276	209	5	0	31,021	63	37	0.02		36
"-07	1,311	4,030	18,574	29,901	46,241	20,565	2,850	5,048	128,522	19	75	6		28
羊飼養経営-82	50	42	65	96	214	128	20	63	678	23	65	12	1.2	28
"-07	178	59	163	205	422	179	17	27	1,250	32	64	4	3	30
羊頭数-82	69	89	108	207	1,057	2,009	1,994	19,332	24,865	1.1	13	86		15
"-07	309	103	324	400	943	478	20	4,982	7,745	10	24	65		11
豚飼養経営-82	3,965	2,352	5,133	4,783	5,722	1,733	87	126	23,906	48	51	0.9	42	24
"-07	4,601	2,142	5,520	5,950	6,241	1,612	99	98	26,263	47	53	0.8	54	25
豚頭数-82	5,583	3,424	9,709	11,611	19,009	8,153	726	1,686	59,901	31	66	4		19
"-07	7,578	4,211	13,228	21,361	33,114	14,313	1,594	2,785	98,184	25	70	4		15
山羊飼養経営-82	8,302	1,718	1,869	1,724	2,229	646	29	57	16,574	72	28	0.5	29	22
"-07	7,218	1,687	1,752	1,636	1,857	515	32	31	14,728	72	27	0.4	30	21
山羊頭数-82	12,385	2,443	2,506	2,421	3,680	1,268	68	190	24,961	69	30	1.0		20
"-07	13,786	3,244	2,932	2,595	3,225	1,043	73	92	27,000	74	25	0.6		18
B県														
経営総数-82	20,233	5,385	7,246	2,892	2,263	1,194	123	152	39,488	83	16	0.7	100	20
"-07	18,765	4,057	6,744	3,217	2,225	1,259	127	154	36,548	81	18	0.8	100	21
家畜飼養経営-82	12,417	5,035	7,084	2,867	2,250	1,192	122	152	31,119	79	20	0.9	79	21
"-07	11,174	3,719	6,546	3,173	2,208	1,248	126	154	28,345	76	23	1.0	78	21
牛馬飼養経営-82	229	1,384	5,843	2,806	2,225	1,189	122	152	13,950	53	45	2	35	18
"-07	978	2,940	6,416	3,164	2,199	1,247	126	154	17,224	60	38	2	47	20
雌牛飼養経営-82	224	1,314	5,353	1,497	95	1	1	0	8,485	81	19	0.01	21	26
馬頭数-82	3	3,138	501	1,315	3,506	3,477	713	1,547	11,126	6	75	20		13
"-07	244	256	856	1,939	4,185	4,423	887	1,938	14,728	9	71	19		14
雄牛頭数-82	5	12	61	570	889	230	209	1,083	3,059	3	55	42		10
"-07	240	822	4,284	5,483	9,048	9,778	1,838	5,554	37,047	14	66	20		15
雌牛頭数-82	315	2,298	12,358	5,468	713	64	2	0	21,209	71	29	0		24
"-07	736	3,474	16,141	13,419	15,436	15,552	3,301	7,850	75,909	27	59	15		16
羊飼養経営-82	23	28	56	35	71	42	15	64	331	32	45	24	0.8	13
"-07	59	38	104	100	49	87	18	29	584	34	58	8	2	14
羊頭数-82	35	52	127	52	116	260	1,400	7,650	19,692	1.1	2	97		12
"-07	93	61	180	200	241	196	61	4,079	5,102	7	12	81		8
豚飼養経営-82	2,363	2,406	4,905	2,298	2,050	1,114	112	143	15,391	63	35	2	39	16
"-07	3,467	2,623	5,757	2,974	2,109	1,189	114	145	18,378	64	34	1.4	50	17
豚頭数-82	3,138	3,534	9,655	6,529	7,476	5,624	1,060	3,200	40,216	41	49	11		13
"-07	5,426	5,703	19,100	15,026	16,070	13,974	2,826	7,914	86,039	35	52	12		14
山羊飼養経営-82	11,399	3,634	4,142	1,663	1,416	698	36	35	23,023	83	16	0.3	58	30
"-07	10,352	2,953	3,875	1,780	1,294	639	49	27	20,969	82	18	0.4	57	30
山羊頭数-82	21,724	6,012	5,961	2,783	2,582	1,381	72	68	40,584	83	17	0.3		33
"-07	27,155	7,275	7,632	3,662	2,950	1,521	114	87	50,396	83	16	0.4		34

C県														
経営総数-07	9,266	2,132	3,757	3,122	3,497	1,107	53	37	22,971	66	34	0.4	100	13
家畜飼養経営-07	4,482	1,654	3,459	3,045	3,452	1,095	51	34	17,270	56	44	0.5	75	13
牛馬飼養経営-07	798	1,267	3,318	3,021	3,442	1,093	51	34	13,024	41	58	0.7	57	5
馬頭数-07	238	261	1,043	8,482	2,647	1,027	362	385	14,445	11	84	5		14
雄牛頭数-07	194	416	2,407	6,479	17,998	8,204	668	959	37,325	8	88	4		16
雌牛頭数-07	680	1,735	8,718	14,480	26,257	14,343	1,416	1,803	69,432	16	79	5		15
羊飼養経営-07	85	18	65	91	216	123	8	8	614	27	70	3	3	15
羊頭数-07	135	28	134	180	477	282	15	481	1,732	17	54	29		3
豚飼養経営-07	2,056	956	2,552	2,667	3,303	1,043	47	29	12,653	44	55	0.6	55	12
豚頭数-07	3,697	2,134	6,758	10,873	20,058	9,869	867	748	55,004	23	74	3		9
山羊飼養経営-07	3,116	697	730	906	926	322	17	9	6,632	69	33	0.4	29	9
山羊頭数-07	6,271	1,448	1,391	1,233	1,630	614	40	29	12,656	72	27	0.6		9
新Z県														
経営総数-07	10,330	2,914	4,759	3,976	3,177	617	65	78	25,916	69	30	0.6	100	15
家畜飼養経営-07	5,689	2,399	4,429	3,872	3,142	597	61	77	20,266	62	38	0.7	78	15
牛馬飼養経営-07	878	1,912	4,248	3,841	3,140	595	61	77	14,752	48	51	0.9	57	17
馬頭数-07	298	367	964	2,327	4,237	1,579	395	938	11,105	15	73	12		10
雄牛頭数-07	246	631	3,348	9,508	17,514	5,430	1,094	2,677	40,446	10	80	9		17
雌牛頭数-07	631	2,295	9,856	15,421	19,984	6,222	1,434	3,245	59,090	22	70	8		13
羊飼養経営-07	93	41	98	114	206	56	9	19	636	36	59	4	2	15
羊頭数-07	174	75	190	220	466	196	191	4,501	6,013	7	15	78		9
豚飼養経営-07	2,545	1,186	2,968	3,283	2,938	535	86	69	13,610	49	50	1.1	53	13
豚頭数-07	3,881	2,077	6,470	10,488	13,056	4,444	727	2,037	43,180	29	65	6		7
山羊飼養経営-07	4,102	990	940	906	928	193	15	22	8,096	75	25	0.3	31	11
山羊頭数-07	7,515	1,796	1,541	1,362	1,595	439	33	63	14,344	76	24	0.7		10

注

(注42) 82年はBöhmer 1884, S. 146-147から作成。なお, cultivirte Weideを育成放牧地と訳した。07年はBerufszählung 1907(5), S. 2-15から作成。07年について, 階層区分が一層詳細な数値はWürzburger 1910(S. 212-217)にある(ここでは, 地目の区分も, 劣等放牧地を加えた5になっている)。なお, (1)reiche Weideを優等放牧地, geringere Weide und Hutungを劣等放牧地, と訳した。

(2)第19表に示した保有面積は, 農地面積の誤りであった。

(注43) Berufszählung 1907(5), S. 3-17から作成。

(注44) Dob郡では栽培面積の広さが燕麦, ライ麦, 小麦, 馬鈴薯の順となつて, 飼料作物は第5位であった。また, Ann郡では順位が燕麦, 飼料作物, ライ麦, 放牧用耕地の順で, 馬鈴薯は第5位であった。第32-2表では, 他の郡との比較のために, Dob郡では小麦に代えて, 飼料作物を, Ann郡では放牧用耕地に代えて, 馬鈴薯を, 表示した。

(注45) (注43)と同じ。

(注46) 王国のA層(農地面積1ha以下)について, 同層を6区分して, 馬鈴薯栽培面積を中心とした数値をまとめたものが, 別表1である。Würzberger 1910, S. 212-213から作成。農地面積区分はA1は0.1アール以下, A2は0.1-2アール, A3は2-5アール, A4は5-20アール, A5は20-50アール, A6は50アール-1ha, である。また, 比率Iは, 経営総数に占める, 耕地保有経営の比率, 比率IIは, 農地面積に占める, 耕地の比率, 比率IIIは, 耕地面積に占める, 馬鈴薯栽培面積の比率, 比率IVは, 1耕地保有経営当たりの馬鈴薯栽培面積, 比率Vは, 農地面積に占める, 園地の比率である。

別表1の比率Iによれば, 経営総数に占める, 耕地保有経営の比率はA1層で極めて低く, A2層の2割から次第に上昇し, A6層では9割に達し, 全8階層計の同比率よりも高くなった。比率IIによれば, 農地面積に占める, 耕地の比率は, A1層ではゼロであるが, 同比率はA2層の2割からA5層まで上昇した。しかし, その比率は全階層計の比率には及ばなかった。比率IIIによれば, 耕地面積に占める, 馬鈴薯栽培面積の比率は, A1層ではゼロであるが, 同比率はA2層とA3層では9割に近く, そこからB層の3割まで急速に低下した。比率IVによれば, 1耕地保有経営当たりの馬鈴薯栽培面積は, A1層ではゼロであるが, A2層の0.01haからA6層の0.29haまで増加したけれども, 後者はB層の面積には達しなかった(馬鈴薯栽培経営数は公表されていない)。比率Vによれば, 農地面積に占める, 園地の比率は, A1層ではゼロであるが, 同比率は, A2層が7割で, 最も高く, そこからB層の7%まで急激に低下した。なお, 同比率は全8階層計では僅か2%であったから, 園地はA層では, 特に, 農地が極小規模の階層(A1層を除く)では, 極めて重要であった。19世紀末ザクセンの零細農業経営を分析したカルル・ヘイ(Karl Hey)によれば, 気候に恵まれた地域では, 12-15アールの土地を保有する零細農は, 標準的家族(大人に換算して5人)1年分の馬鈴薯(主食)を収穫しうる。(南方の)エールツ山地では20アールの経営面積が必要である。したがって, 1895年の1ha以下の経営96,796の中の55,523(57%)が馬鈴薯をほぼ自給できる。Karl Hey, "Die Parzellenwirtschaften

別表1 A層の農地・馬鈴薯栽培面積（王国，単位ha，1907年）

	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B層	全8階層計
経営総数	181	3,437	7,576	23,834	28,842	19,835	16,819	175,428
耕地保有経営	2	742	2,279	13,140	24,473	17,708	15,774	148,142
比率Ⅰ	0.1	22	30	55	85	89	94	84
農地面積	0	42	253	2,684	9,391	13,687	23,867	974,577
耕地面積	0	9	69	1,373	6,533	9,420	16,085	770,947
比率Ⅱ	0	21	27	51	70	69	67	79
馬鈴薯面積	0	8	60	964	3,338	3,785	4,646	120,993
比率Ⅲ	0	89	87	70	51	40	29	16
比率Ⅳ	0	0.01	0.03	0.07	0.14	0.21	0.29	0.82
園地面積	0	30	161	939	1,478	1,595	1,637	22,652
比率Ⅴ	0	71	64	35	16	12	7	2

im Königreich Sachsen”, Tübingen 1903. *Zeitschrift für die gesamte Staatswissenschaften, Ergänzungsheft V*, S. 162-165. ここに示されている数値のうち55,523は、95年の農地20-50アールの経営（本稿の区分A5層）33,016と農地50アール-1haの経営（本稿の区分A6層）22,507の合計、96,796はA層の小計で、全階層計193,627の50%に当たる。

（注47）Böhmert 1884, S. 154-156, 170-172, 186-188, 210-216; Würzburger 1910, S. 232-237から作成。Vgl. Berufszählung 1907(5), S. 18-25.

（注48）山羊の飼養経営数と飼養頭数において全8階層計のそれぞれ5割超を占めたA層について、王国の詳細を別表2で見える。Böhmert 1884, S. 214-216; Würzburger 1910, S. 232-233から作成。比率Ⅰは、経営総数に占める山羊飼養経営の比率(%), 比率Ⅱは、1山羊飼養経営当たりの山羊頭数である。A層の各小区分階層の経営総数と山羊飼養経営数は、四半世紀間に減少した。経営総数に占める山羊飼養経営の比率は、各年のA層の中では、保有農地が広くなるにつれて、82年に“A1+A2”層から“A5+A6”層まで、07年にA1層からA6層まで、上昇し、B層で低下した。この比率は、両年を比較すると、82年よりもA3層で低下したが、“A5+A6”層で上昇した。山羊飼養頭数はA4層とA層全体で増加し、A3層と“A5+A6”層で減少した。1山羊飼養経営当たりの山羊頭数は、A層の中では農地の大きさに従って増加する傾向があり、82年に“A5+A6”層の頭数が、07年にA6層の頭数が、小区分全階層の中で最大で、これは両年ともにB層の頭数よりも大きかった。ただし、82年にA3層の平均頭数は“A1+A2”層のそれよりも僅かに小さく、07年にA3層の平均頭数はA2層のそれよりも僅かに小さかった。

別表2 A層の山羊飼養経営と飼養頭数（王国，1882-1907年）

82年	A1+A2		A3	A4	A5+A6		B層	全8階層計
経営総数	4,706		8,890	25,167	56,020		21,464	192,921
山羊飼養経営	630		1,557	6,951	29,403		10,077	76,125
比率Ⅰ	13%		18%	28%	52%		47%	39%
山羊頭数	898		2,207	10,406	51,713		15,708	124,659
比率Ⅱ	1.43		1.42	1.50	1.76		1.53	1.64
07年	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B層	全8階層計
経営総数	181	3,437	7,576	23,834	28,842	19,835	16,812	175,428
山羊飼養経営	23	497	1,215	6,585	15,851	12,438	8,533	70,774
比率Ⅰ	13%	15%	16%	28%	55%	63%	51%	40%
山羊頭数	35	864	2,056	11,945	33,416	31,986	18,573	147,527
比率Ⅱ	1.52	1.74	1.69	1.81	2.11	2.57	2.18	2.08