

# 統計資料から見た雑穀栽培とその特徴

長谷川 聡

## はじめに

近年、健康指向の高まりからヒエ・アワ・キビ等の雑穀が見直されている。

雑穀栽培は、岩手県では県中南部を中心に転作作物として作付けが拡大している一方、全国的には未だ栽培面積が少ないマイナー作物であり、生産動向に関する資料が乏しい現状である。

農林水産省から公表される「農林水産統計」は、米麦をはじめ主要農作物の生産動向に関する基本的な情報である。現在、このなかではソバだけが「雑穀」に分類されているもののヒエ・アワ・キビ等は調査公表の対象とはなっていない。

しかし、昭和44年まではこれらも調査対象となっていたことから、当時はヒエ・アワ・キビ等も主要農作物に位置付けられていたことがうかがえる。

本報告は、全国及び岩手県の「農林水産統計」数値の、特に耕地面積、雑穀（ヒエ、アワ、キビ、ソバ）の作付面積、10a収量、収穫量から当時の時代背景や生産動向を再認識するとともに、収量の推移等から作物毎の特徴を理解することで今後の雑穀振興の資とすることを目的にとりまとめたものである。

## 調査方法

### 1) 引用した統計資料

全国及び岩手県における耕地面積の雑穀（ヒエ、アワ、キビ、ソバ）の作付面積、10aあたり収量、収穫量について、表1に示した各統計資料から引用し、1878年（明治11年）から2004年（平成14年）まで126年間の推移について整理した。

なお、一部年次については「事実不詳又は調査を欠くもの」として未公表の年次がある。

### 2) 数値の換算

統計数値の単位は、作付面積が1963年までは「町」、10aあたり収量及び収穫量は1956年までは「石」を用いており、統一的に数値を比較するため主要作物容重量換算表8)に基づいてメートル法へ換算した。この際、耕地面積及び作付面積は1町が0.9917ha、10aあたり収量と収穫量は1石が127.5kg（アワ）、75.0kg（ヒエ）、112.5kg（キビ及びソバ）として算出した。

### 3) 公表年次について

ソバは、1971年から2000年まで3年に1度の調査のため数値の未公表年次がある。

また、アワ・ヒエ・キビは1969年（岩手県のキビは1968

表1. 引用した統計資料一覧

項目		作物名	年次	出典
耕地面積	全国	-	1880-1963	改訂 日本農業基礎統計 <sup>4)</sup>
		-	1964-2004	農林水産省統計表 <sup>8)</sup>
	岩手	-	1879-1893	岩手県農業史（附表-2 耕地面積累年統計表） <sup>1)</sup>
		-	1894-1963	都道府県 農業基礎統計 <sup>8)</sup>
		-	1964-2004	農林水産省統計表 <sup>8)</sup>
作付面積、 10a収量、 収穫量	全国	ヒエ、アワ、キビ、ソバ	1878-1966	日本農業100年 <sup>6)</sup>
		ヒエ、アワ、キビ、ソバ	1967-1969	改訂 日本農業基礎統計 <sup>4)</sup>
		ソバ	1970-1988	農林水産省統計表 <sup>8)</sup>
		ソバ	1989-2004	農作物統計（耕地及び普通畑作編） <sup>5)</sup>
	岩手	ヒエ、アワ	1879-1925	岩手の畑作統計 <sup>3)</sup>
		キビ、ソバ	1883-1925	都道府県 農業基礎統計 <sup>9)</sup>
		ヒエ、アワ、キビ、ソバ	1926-1969	農林水産累年統計（岩手県） <sup>7)</sup>
		ヒエ、ソバ	1970-1996	岩手県農業累年統計書 <sup>2)</sup>
		ヒエ、ソバ	1997-2003	農作物統計（耕地及び普通畑作編） <sup>5)</sup>

※出典の数字) は参考文献を示す。

年)を最後に全国調査の対象から除外されたが、岩手県ではヒエのみが現在でも調査公表の対象とされている。

### 調査結果

#### 1) 田畑別耕地面積の推移

全国では、田の面積が畑面積を一貫して上回っている。田の面積は、1880年に約260万haだったが以後次第に増加した。戦時の1940年代に一時大幅に減少したものの、戦後再び増加に転じて1970年には約340万haに達し、以後徐々に減少して2004年に約257万haと1880年とほぼ同程度の面積となった。

畑の面積は、1880年の約184万haから以降急増し、1920年代に約300万haに達したが、以後減少に転じて2004年に約214万haとなっている。

岩手県では全国の傾向とは異なり1960年頃まで畑面積が田の面積を上回っていた。

畑面積は1879年から1944年まで8万ha程度を維持していたが、終戦後、開拓により一時的に増加したものの次第に減少して2004年には約6万haとなった。一方で、田の面積は1879年の約4万8千haから戦時中を除いて一貫して

増加を続け、特に昭和30年代の開田ブームにより急増した。1970年には約10万7千haに達したが、以後は徐々に減少を続けて2004年には約9万6千haとなっている。(図1)

#### 2) 雑穀作付面積の推移

全国では、1920年頃までアワの作付面積が最も多く、1897年のピーク時には約24万6千haだったが、以後急激に減少した。ソバは1899年のピーク時には約17万8千haに達したが、アワと同様に以後急減した。しかし、1994年からソバの栽培面積には上昇傾向が見られる。

その他、ヒエ及びキビの作付面積は1878年にそれぞれ約10万ha、約2万5千haであったが、この年をピークに一様に急減している。(図2)

岩手県では、ヒエの作付けが最も多く、1879年に約2万2千haだったが、戦後の一時期を除いて他の雑穀と同様に急減した。アワは、1885年に約1万7千ha作付けされたが、以後ヒエと同様に急減した。全国の統計値では1955年までアワに次いで2番目に作付面積が多いソバは、本県ではピーク時の1885年でも1万haに達せず、キビは500ha以下で推移している。(図2)

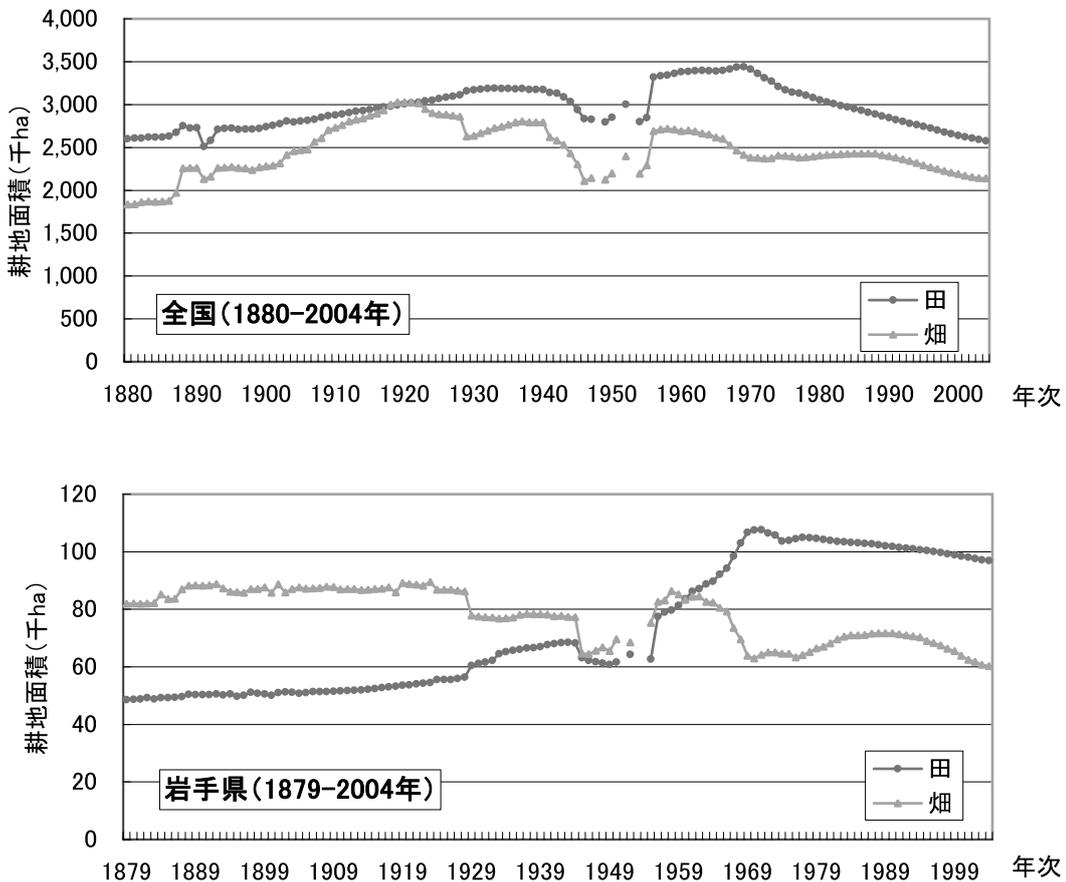


図1 耕地面積の推移(上段;全国, 下段;岩手県)

### 3) 畑面積に占める雑穀の作付割合

畑面積に占める雑穀作付割合の推移を図3に示す。ソバは年2回作付けするところがあるため、雑穀の作付面積には含めずヒエ・アワ・キビの合計を用いた。また、ヒエは水田に移植栽培される場合があるが、農作物統計では畑栽培と区別していないため畑栽培に含めた。

ソバを除いた雑穀の作付面積が畑面積に占める割合

(ヒエ・アワ・キビの作付面積合計／畑面積、ソバを除く)は、全国では1883年頃に20%程度であったが、徐々に減少を続け1965年には1%以下となった。

一方、岩手県では1915年頃に40%程度に達しており、全国より雑穀の重要性が高かったことが推察される。以後は全国の傾向と同様、徐々に減少傾向を示したが、1965年時点では7%程度を維持している。(図3)

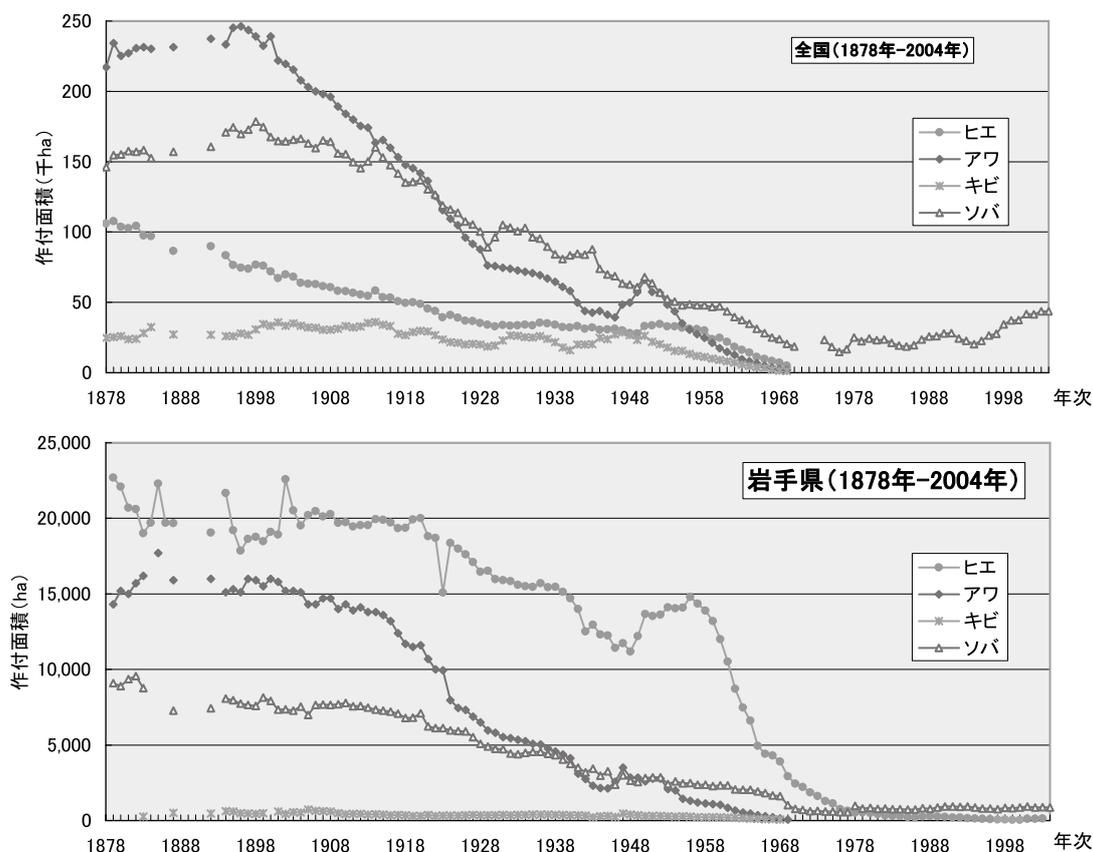


図2 雑穀の作付面積推移 (上段；全国, 下段；岩手県)

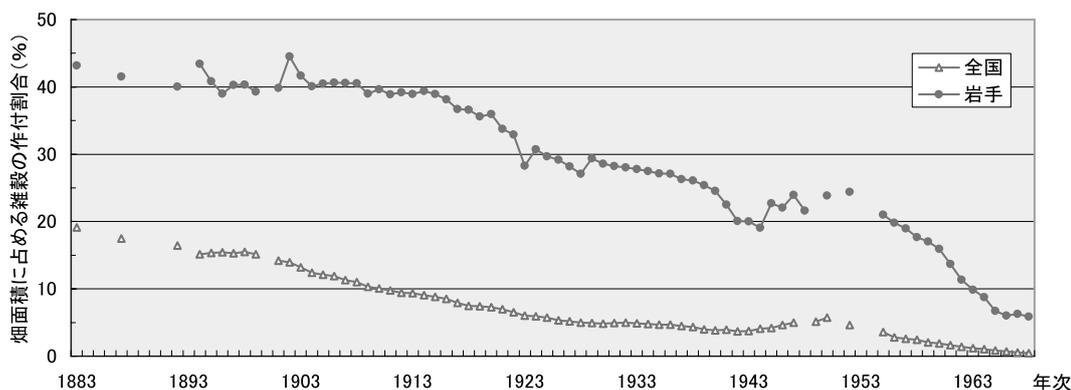


図3 畑面積に占める雑穀作付割合の推移 (1883-1968, ヒエ・アワ・キビ合計, ソバを除く)

4) 10aあたり収量の推移

①アワ;全国では140kg/10a前後の収量水準だが、岩手県はこれより40kg/10a程度低い水準であり、年次間差が大きい。1945年前後での収量比較では、全国ではほとんど収量向上が認められない。岩手県は1946年以降、収量が10kg/10a程度向上し、年次間のバラツキが

小さくなっているが、全国平均に比べて30kg/10a程度低い水準である。

②ヒエ;雑穀中、最も収量水準が高く、全国で140kg/10a、岩手県では160kg/10a程度である。1945年以前と以後の収量比較では、全国・岩手県とも1945年以前に比べて1.5倍程度収量が向上している。

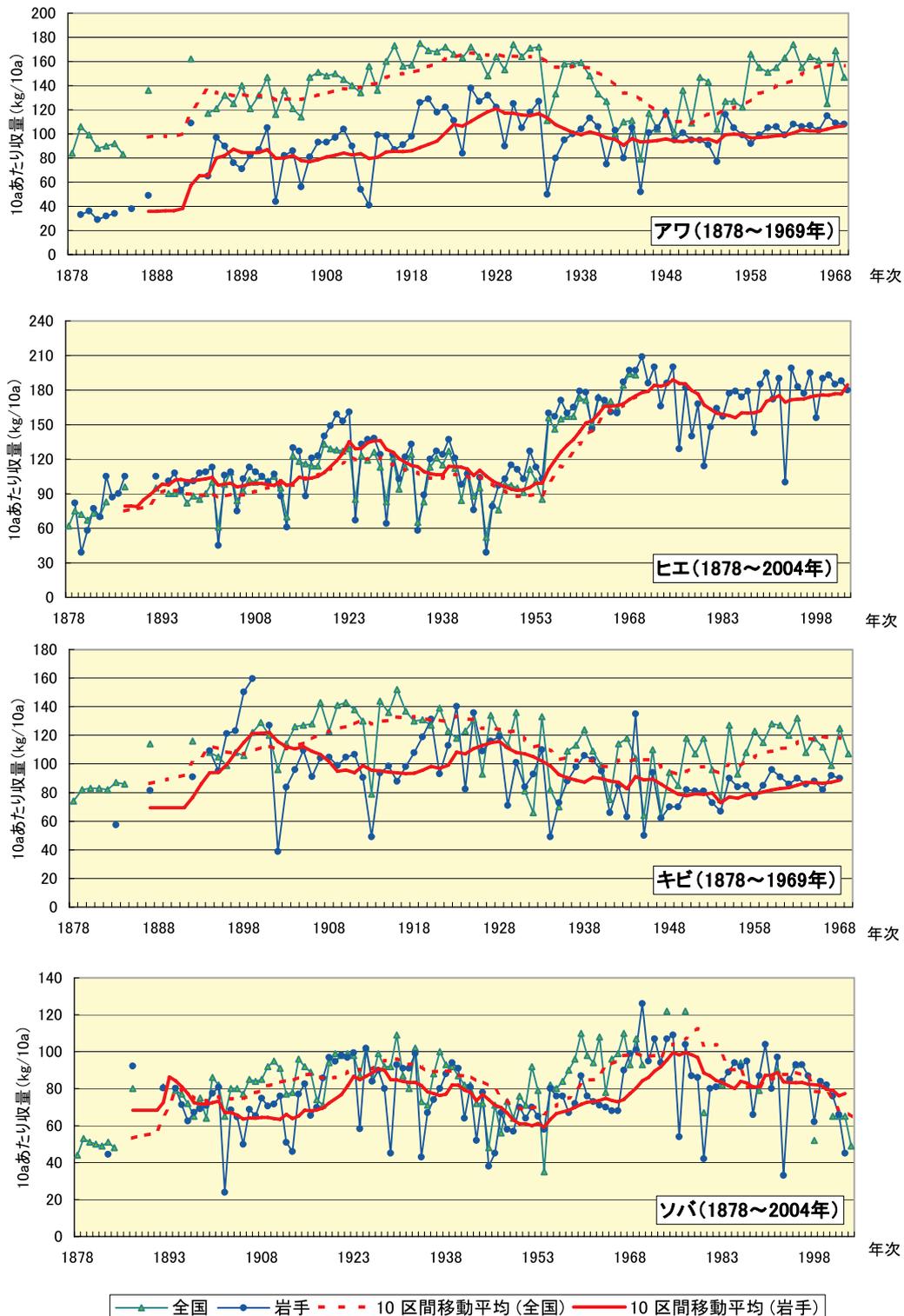


図4 雑穀の収量推移 (上段からアワ, ヒエ, キビ, ソバ)

表2 1945年以前及び以後の10aあたり収量の比較（全国）

（単位：kg/10a）

項目	アワ		ヒエ		キビ		ソバ		水稻	
	戦前	戦後								
平均	138	134	99	139	112	109	80	81	260	437
標準偏差	27	23	20	39	23	17	16	20	44	71
平均+標準偏差	165	157	119	179	135	126	96	101	304	507
平均-標準偏差	111	112	78	100	90	91	65	61	217	366
平均収量の増減比	100%	97%	100%	141%	100%	97%	100%	101%	100%	168%
備考（調査年次）	1878～ 1945	1946～ 1969	1878～ 1945	1946～ 1969	1878～ 1945	1946～ 1969	1878～ 1945	1946～ 2004	1883～ 1945	1946～ 2004

※平均収量の増減比は、1945年以前に対する1945年以後の平均収量増減割合を示す。

表3 1945年以前及び以後の10aあたり収量の比較（岩手県）

（単位：kg/10a）

項目	アワ		ヒエ		キビ		ソバ		水稻	
	戦前	戦後								
平均	88	102	104	162	98	83	74	79	220	441
標準偏差	29	9	28	32	25	9	18	18	73	90
平均+標準偏差	117	111	132	194	124	92	92	98	292	532
平均-標準偏差	59	93	76	130	73	74	56	61	147	351
平均収量の増減比	100%	117%	100%	155%	100%	84%	100%	107%	100%	201%
備考（調査年次）	1879～ 1945	1946～ 1969	1879～ 1945	1946～ 2003	1883～ 1945	1946～ 1968	1883～ 1945	1946～ 2003	1881～ 1945	1946～ 2003

※平均収量の増減比は、1945年以前に対する1945年以後の平均収量増減割合を示す。

③キビ：収量は、100kg/10a前後の収量水準であり年次間差が大きい。また、収量向上がほとんど認められない。1945年以前と以後の比較では岩手県は収量の低下傾向が見られる。

④ソバ：収量は80～100kg/10a程度と雑穀の中で最も低く、年次間差が大きい。また、収量向上はほとんど認められない。（表2、表3、図4）

5) 収穫量の推移

アワは、全国では1890年代に30万トンに達したが、以後は急激に減少した。

岩手県では、1920年代をピークに以後急減した。全国の収穫量に対する本県の割合は概ね4～6%程度であった。

ヒエは、全国では1879年のピーク時には約9万トンに達したが、以後は徐々に減少した。岩手県では、概ね

2万トン前後で推移したが、戦後は徐々に減少した。全国の収穫量に対する本県の割合は50%前後で推移しており、本県がヒエの主要産県となっていた。

キビは、雑穀の中で最も収穫量が少なく、全国では1910年代のピーク時でも5万トン程度にとどまり、以後は徐々に減少した。岩手県では、1900年代に800トンに達した年次もあったが、総じて300トン前後の収穫量で推移した。全国の収穫量に対する本県の割合は1.5%前後であった。

ソバは、全国では1900年代に約14万トン程度の収穫量があったが以後急減し、近年は2万5千トン程度で推移している。岩手県では、1920年代には約6千トンに達したが、以後は急減した。全国の収穫量に対する本県の割合は4%前後で推移していたが、1994年頃から全国の収穫量が増加傾向にあるため全国に対する本県の割合はさらに低下している。

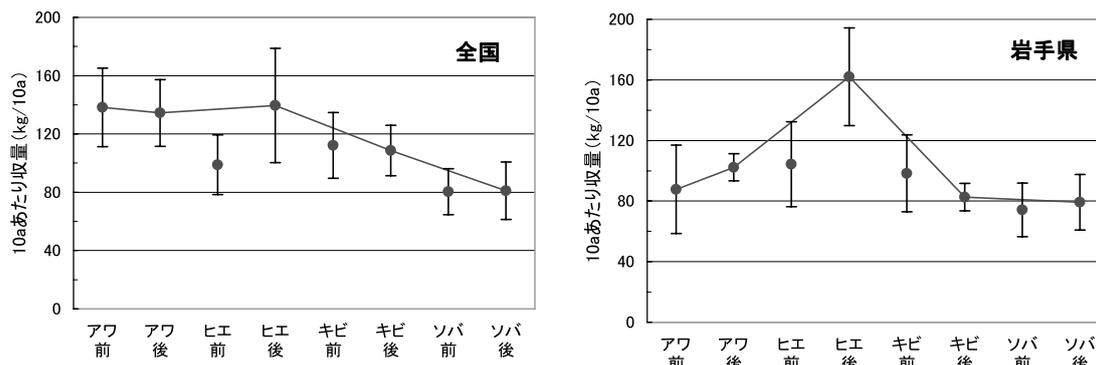


図5 1945年以前と以後の10aあたり収量の比較

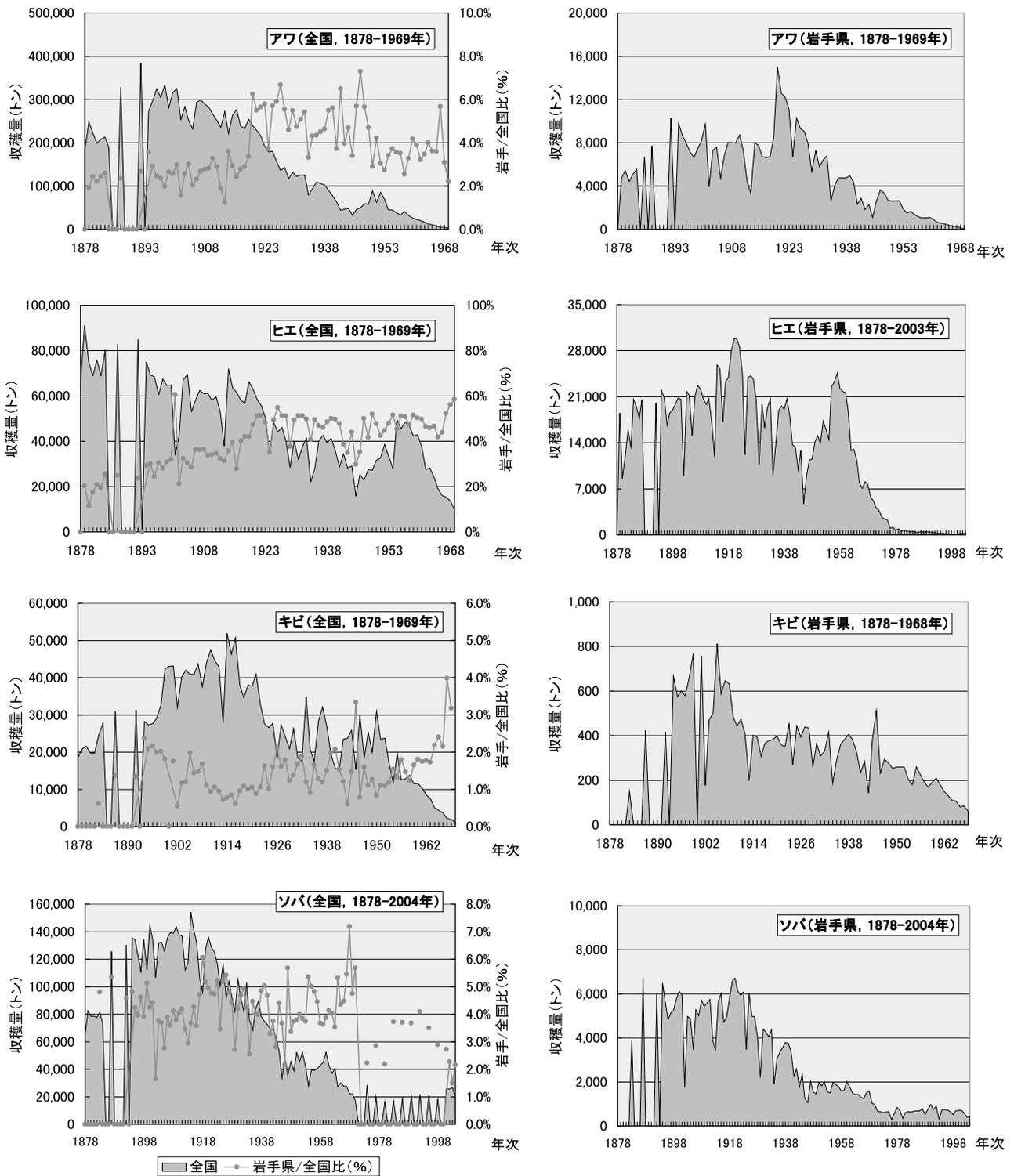


図6 雑穀の収穫量推移 (左; 全国, 右; 岩手県)  
(上段からアワ, ヒエ, キビ, ソバ)

## 考 察 摘 要

日本における米生産は、1960年代後半に過剰基調となるまでは国内需要を満たしていなかったため、雑穀は米に代えて単独で食されたり、米に混炊して常食とする等、自給利用を目的とした生産が多かった。

米の生産が需要を上回るようになると、雑穀を主食とする利用形態は過去のものとなり、雑穀栽培も急速に減少したが、近年、健康志向やアレルギー疾患の代替食、食育、地産地消など様々な視点から雑穀が再び脚光を浴びている。

雑穀は、総じて明治時代以降、作付面積は減少を続け、昭和30年代に入ると米麦の増産、生産性の低さ、馬産の衰退（特にヒエ）等の理由から栽培は皆無となった<sup>1)</sup>が、近年、雑穀が注目されるにつれて全国的に栽培面積が増加傾向にあり、また、栽培形態も従来のような自給的な小規模栽培にとどまらず、転作作物として機械を導入した大規模栽培事例も見られるようになってきていることから、今後、生産動向に関する全国的な統計調査が望まれる。

次に、収量の推移から作物毎に特徴的な点をあげると、①ヒエは明らかに収量が向上している、②アワとキビは岩手県の収量水準が全国を下回っている、③ソバは収量向上の程度は小さく、収量も平均で80kg/10a前後と低い。

以上から、安定した収量を確保するためには、除草技術や適正な施肥法、作期、播種量の検討、鳥害防止対策等が重要であるが、併せて以下の点についても検討が必要である。

- ①ヒエ；多収かつ良食味品種の導入（低タンパク、低アミロース品種）、効率的な収穫・調製技術の開発による歩留まり向上
- ②アワ；低収要因の解明（倒伏・病害虫等）と収量向上に向けた技術開発、多収品種の選抜・導入
- ③キビ；低収要因の解明（倒伏・脱粒等）と収量向上に向けた技術開発、多収品種の選抜・導入、早生種を利用した作期拡大
- ④ソバ；低収要因の解明（倒伏・開花期の温度条件・脱粒等）、夏ソバを含めた収量向上技術の開発、自殖性系統の地域適応性評価及び多収品種の導入

1878年（明治11年）から2004年（平成14年）まで126年間の「農林水産統計」数値から、全国及び岩手県の耕地面積及び雑穀（ヒエ、アワ、キビ、ソバ）の作付面積、10a収量、収穫量について整理し、併せて収量等の推移から作物毎の特徴について考察した。



水稲	10a当たり収量 (kg)										収穫量 (t)										
	アワ		ヒエ		キビ		ソバ		水稲		アワ		ヒエ		キビ		ソバ		水稲		
	全国	岩手	全国	岩手	全国	岩手	全国	岩手	全国	岩手	全国	岩手	全国	岩手	全国	岩手	全国	岩手	全国	岩手	
-	-	84	-	62	-	74	-	44	-	-	-	-	183,277	-	65,799	-	18,460	-	64,694	-	-
-	-	106	33	75	82	82	-	53	-	-	-	248,300	4,730	91,088	18,500	20,806	-	82,401	-	-	
-	-	99	36	72	39	83	-	51	-	-	-	222,973	5,430	74,731	8,530	21,618	-	78,632	-	-	
-	46,200	88	29	67	58	83	-	50	-	-	149	199,177	4,420	68,785	12,000	19,739	-	78,451	-	-	
-	45,700	90	32	73	77	82	-	49	-	-	148	208,318	5,100	75,922	15,900	19,803	-	77,686	-	-	
2,561,000	46,800	92	34	71	70	87	58	51	-	178	130	213,150	5,560	68,806	13,400	24,524	149	81,177	-	4,563,000	
2,551,000	46,800	83	-	83	105	86	-	48	-	158	130	190,182	-	80,312	20,600	27,746	-	73,543	-	4,041,000	
2,552,000	47,700	-	38	-	87	-	-	-	-	198	136	-	6,750	-	19,500	-	-	-	-	5,063,000	
2,566,000	46,800	-	-	-	90	-	-	-	-	216	146	-	-	-	17,700	-	-	-	-	5,553,000	
2,586,000	46,700	136	49	96	105	114	81	80	-	231	157	328,293	7,730	82,696	20,600	30,888	423	125,667	-	5,966,000	
2,637,000	47,800	-	-	-	-	-	-	-	-	219	134	-	-	-	-	-	-	-	-	5,766,000	
2,673,000	49,400	-	-	-	-	-	-	-	-	184	123	-	-	-	-	-	-	-	-	4,920,000	
2,690,000	48,100	-	-	-	-	-	-	-	-	238	157	-	-	-	-	-	-	-	-	6,415,000	
2,695,000	49,200	-	-	-	-	-	-	-	-	211	158	-	-	-	-	-	-	-	-	5,677,000	
2,686,000	48,900	162	109	95	105	116	91	81	-	229	171	384,626	10,300	84,868	20,100	31,304	416	130,079	-	6,152,000	
2,702,000	48,600	-	-	-	-	-	-	-	-	205	159	-	-	-	-	-	-	-	-	5,535,000	
2,659,000	48,900	117	65	90	101	108	109	79	-	234	184	273,467	9,770	74,941	22,000	28,178	667	135,267	-	6,229,000	
2,703,000	48,900	121	97	90	108	105	95	77	-	219	174	297,267	8,686	69,290	20,800	27,345	575	134,142	-	5,927,000	
2,708,000	48,100	132	90	92	93	99	121	72	-	198	151	324,928	7,990	68,412	16,700	27,645	600	122,354	-	5,370,000	
2,697,000	47,900	125	76	82	99	108	123	65	-	181	123	304,139	7,160	60,471	18,500	29,106	579	111,397	-	4,885,000	
2,722,000	48,000	140	71	88	101	106	150	75	-	258	170	333,985	6,630	67,610	19,000	32,728	662	134,191	-	7,010,000	
2,740,000	47,500	121	82	85	108	122	160	64	-	214	164	281,285	7,450	64,599	19,900	42,338	769	112,434	-	5,866,000	
2,726,000	48,600	132	87	90	109	129	-	86	-	224	172	315,921	8,130	64,845	20,800	43,084	-	144,607	-	6,117,000	
2,739,000	47,900	147	105	100	113	120	127	82	-	253	207	325,593	9,720	33,971	20,600	43,107	758	134,274	-	6,924,000	
2,736,000	48,400	116	44	61	45	96	39	65	-	199	68	254,341	3,950	42,547	9,040	32,039	176	106,750	-	5,445,000	
2,749,000	48,800	136	82	98	106	114	84	80	-	250	178	283,859	7,330	67,077	21,800	40,184	470	131,942	-	6,866,000	
2,767,000	48,900	121	86	109	109	126	96	80	-	275	199	251,531	7,600	69,516	21,200	42,009	502	132,325	-	7,620,000	
2,777,000	48,800	114	56	84	75	127	110	77	-	203	59	232,138	4,750	52,907	15,100	40,940	812	125,900	-	5,632,000	
2,787,000	48,800	147	81	92	103	128	91	85	-	245	179	294,045	6,830	58,135	21,100	40,893	588	135,336	-	6,831,000	
2,796,000	49,100	151	93	102	113	143	104	84	-	259	229	299,131	8,050	62,560	22,700	43,660	647	139,337	-	7,231,000	
2,807,000	49,100	148	93	100	109	123	105	85	-	272	222	289,665	8,050	61,015	22,200	37,598	633	138,845	-	7,650,000	
2,819,000	49,200	150	97	105	105	141	99	92	-	274	223	282,854	7,990	61,194	20,700	43,873	484	143,343	-	7,723,000	
2,826,000	49,400	145	104	101	100	143	105	95	-	242	191	266,037	8,730	58,149	19,800	47,515	444	137,552	-	6,847,000	
2,844,000	49,200	140	90	105	107	138	107	91	-	267	241	252,036	7,310	59,644	20,700	44,588	474	136,847	-	7,595,000	
2,861,000	49,300	134	54	95	88	130	91	77	-	258	204	235,304	4,470	53,103	17,200	42,897	407	112,138	-	7,379,000	
2,878,000	49,500	156	41	70	61	79	49	78	-	256	140	271,820	3,330	38,011	11,900	27,742	199	117,083	-	7,363,000	
2,878,000	49,500	136	99	123	130	144	94	96	-	291	248	222,157	8,020	71,928	25,800	51,841	402	153,992	-	8,374,000	
2,899,000	49,700	160	98	118	127	136	98	92	-	282	257	264,254	7,780	63,604	25,200	46,368	394	141,271	-	8,178,000	
2,911,000	50,100	173	87	116	88	152	88	89	-	293	255	276,939	6,710	61,682	17,200	50,637	308	131,849	-	8,522,000	
2,920,000	50,400	156	91	114	121	137	98	74	-	274	304	238,806	6,630	58,139	23,300	38,099	366	105,236	-	8,002,000	
2,929,000	50,700	157	98	114	123	130	108	71	-	274	300	232,712	6,730	56,778	23,900	34,650	377	95,894	-	8,012,000	
2,936,000	50,900	175	126	133	140	131	119	94	-	302	317	254,280	8,540	66,338	27,900	38,013	382	127,510	-	8,877,000	
2,953,000	51,400	169	129	129	149	127	131	99	-	311	317	239,879	15,000	63,007	29,800	37,731	398	135,901	-	9,193,000	
2,961,000	51,800	168	118	128	159	139	93	98	-	272	316	228,601	12,600	58,351	29,900	40,912	361	128,385	-	8,044,000	
2,965,000	52,200	172	122	127	153	123	113	99	-	300	304	215,924	12,200	55,713	28,600	32,830	350	125,257	-	8,893,000	
2,976,000	52,300	166	111	129	161	118	140	98	-	273	296	191,429	11,100	50,605	24,400	27,698	452	116,657	-	8,110,000	
2,973,000	52,600	163	84	85	67	123	82	87	-	283	303	178,962	6,670	34,761	12,200	26,592	270	100,700	-	8,418,000	
2,986,000	52,700	172	138	123	133	131	136	102	-	292	323	180,514	10,300	48,303	23,900	27,746	444	116,189	-	8,706,000	
2,990,000	52,396	164	127	119	137	93	109	85	84	272	266	157,083	9,290	44,098	24,200	18,705	394	91,856	4,980	8,143,000	
3,007,000	53,480	148	132	126	138	134	116	99	90	302	292	135,652	9,060	46,186	23,700	27,304	439	103,866	4,980	9,075,000	
3,023,000	54,195	164	122	113	124	122	119	92	80	291	298	143,416	7,950	39,859	20,400	24,248	435	91,971	4,070	8,804,000	
3,043,000	56,260	153	90	83	64	113	71	92	45	289	275	116,942	5,380	28,474	10,700	20,942	259	82,137	2,220	8,794,000	
3,073,000	58,298	174	125	122	124	136	101	109	93	318	302	131,775	7,240	40,160	19,800	26,316	365	105,079	4,410	9,782,000	
3,082,000	58,960	164	105	94	103	81	84	87	91	262	248	122,330	5,800	31,945	16,400	18,437	310	91,309	4,280	8,088,000	
3,089,000	59,377	171	118	113	122	66	93	80	91	286	276	126,114	6,420	37,613	19,300	17,559	331	82,320	4,050	8,838,000	
3,015,000	59,170	172	127	124	133	133	110	102	99	346	333	125,242	6,800	41,548	20,700	34,696	416	102,804	4,360	10,425,000	
3,015,000	59,739	111	50	65	58	82	49	73	43</												

年号	年	西暦	できごと	耕地面積 (ha)				作付面積 (ha)							
				田		畑		アワ		ヒエ		キビ		ソバ	
				全国	岩手	全国	岩手	全国	岩手	全国	岩手	全国	岩手	全国	岩手
21	1946			2,836,147	62,249	2,108,469	64,456	39,308	2,570	31,315	11,415	27,123	247	68,712	2,380
22	1947		食糧緊急措置令	2,825,964	61,751	2,144,129	65,623	48,353	3,510	29,919	11,741	28,608	472	63,418	3,000
23	1948				61,243	-	66,796	49,772	2,850	28,225	11,180	26,795	397	62,787	2,630
24	1949			2,793,909	60,762	2,122,774	65,450	57,235	2,850	27,866	12,191	23,366	360	60,691	2,550
25	1950		食糧一割増産 (閣議決定、保溫折衷苗代普及)	2,852,055	61,537	2,196,261	67,586	66,067	2,600	33,182	13,666	26,151	317	68,001	2,810
26	1951				-	-	-	57,390	2,780	33,668	13,527	21,996	317	63,746	2,860
27	1952		麦類の統制廃止	3,004,781	64,368	2,396,205	68,554	56,616	2,780	34,620	13,626	20,151	317	56,993	2,870
28	1953		農産物価格安定法		-	-	-	48,375	2,090	32,954	14,102	17,989	278	52,441	2,420
29	1954			2,799,939	-	2,192,784	-	43,500	1,990	33,000	14,042	15,500	268	50,600	2,600
30	1955		各種新農業出現	2,847,083	62,625	2,292,969	75,234	35,100	1,440	31,900	14,092	15,600	288	48,000	2,470
31	1956		国際連合加盟	3,320,353	77,472	2,691,989	82,585	30,500	1,310	31,200	14,796	13,400	268	48,700	2,480
32	1957			3,335,087	79,038	2,709,324	83,104	27,300	1,190	31,100	14,360	11,900	228	47,800	2,380
33	1958		国営八郎潟干拓事業開始 (～S51)	3,345,004	79,733	2,719,241	86,278	24,800	1,140	30,100	13,884	11,300	228	47,900	2,370
34	1959			3,363,846	81,319	2,708,333	85,187	21,100	1,090	23,900	13,190	10,000	228	46,700	2,280
35	1960			3,381,697	83,699	2,689,490	83,303	17,500	1,050	24,900	12,000	9,030	218	47,300	2,330
36	1961		農業基本法公布	3,388,639	86,179	2,696,432	84,394	14,800	850	22,000	10,512	8,130	198	43,500	2,340
37	1962		構造改善事業始まる	3,392,606	87,170	2,688,499	84,493	12,600	670	18,300	8,727	7,090	179	39,500	2,060
38	1963			3,398,556	88,757	2,661,723	82,609	9,610	530	16,200	7,468	5,690	149	37,500	2,030
39	1964		東京オリンピック開催	3,392,000	89,700	2,650,000	82,400	8,070	470	14,400	6,620	4,650	130	34,700	2,050
40	1965		農業就業人口1000万人割る	3,391,000	92,200	2,614,000	80,500	6,580	365	11,200	4,940	3,740	121	31,300	1,920
41	1966			3,396,000	94,200	2,600,000	79,200	5,080	285	9,830	4,410	3,310	97	28,100	1,820
42	1967		県産米50万トン運動始まる	3,415,000	98,400	2,524,000	73,500	3,670	226	8,360	4,310	2,130	91	25,100	1,670
43	1968			3,435,000	103,000	2,462,000	69,600	2,640	127	7,060	3,900	1,540	68	23,800	1,610
44	1969		自主流通米制度発足	3,441,000	106,700	2,411,000	63,800	1,970	59	5,090	2,920	1,170	-	20,500	1,030
45	1970		米生産調整対策実施要項策定	3,415,000	107,500	2,381,000	62,900				2,450			18,500	775
46	1971		稲作転換対策実施要項策定	3,364,000	107,600	2,377,000	64,200	調査終了		調査終了	2,210	調査終了			710
47	1972		沖縄本土復帰	3,312,000	106,500	2,371,000	65,000				1,860				611
48	1973		オイルショック	3,274,000	105,800	2,373,000	65,000				1,620				647
49	1974			3,209,000	103,700	2,406,000	64,600				1,280			23,300	591
50	1975			3,171,000	103,900	2,402,000	64,500				1,140			18,300	594
51	1976			3,144,000	104,500	2,392,000	63,300				764			14,700	561
52	1977			3,133,000	105,000	2,382,000	64,100				639			16,600	556
53	1978		水田利用再編対策始まる	3,108,000	104,800	2,386,000	65,100				508			25,100	975
54	1979			3,081,000	104,600	2,393,000	66,400				530			22,500	809
55	1980			3,055,000	104,300	2,406,000	67,000				488			24,200	839
56	1981			3,031,000	103,900	2,411,000	68,100				432			23,100	769
57	1982			3,010,000	103,600	2,416,000	69,600				331			23,700	797
58	1983			2,989,000	103,400	2,422,000	70,500				313			21,100	761
59	1984			2,971,000	103,200	2,425,000	70,900				285			19,200	756
60	1985			2,952,000	103,100	2,427,000	70,900				228			18,700	732
61	1986			2,931,000	102,900	2,427,000	71,100				204			19,600	740
62	1987			2,910,000	102,700	2,430,000	71,500				261			23,600	831
63	1988			2,889,000	102,400	2,428,000	71,600				279			25,700	785
平成	1	1989		2,868,000	102,100	2,410,000	71,700				261			25,900	867
	2	1990		2,846,000	101,800	2,397,000	71,600				233			27,800	935
	3	1991		2,825,000	101,500	2,380,000	71,300				210			28,100	940
	4	1992		2,802,000	101,200	2,362,000	70,900				191			24,200	916
	5	1993	米ミニマムアクセス受け入れ	2,782,000	101,000	2,343,000	70,600				157			22,600	924
	6	1994		2,764,000	100,700	2,318,000	70,200				125			20,200	871
	7	1995	阪神淡路大震災	2,745,000	100,400	2,293,000	69,000				116			22,600	791
	8	1996	新食糧法施行	2,724,000	100,100	2,269,000	68,300				93			26,500	800
	9	1997		2,701,000	99,700	2,248,000	67,400				73			27,700	752
	10	1998		2,679,000	99,300	2,226,000	66,300				64			34,400	834
	11	1999		2,659,000	98,900	2,207,000	65,500				48			37,100	814
	12	2000		2,641,000	98,500	2,189,000	63,800				55			37,400	865
	13	2001		2,624,000	98,100	2,170,000	62,500				105			41,800	931
	14	2002		2,607,000	97,600	2,156,000	61,700				122			41,400	874
	15	2003		2,592,000	97,200	2,144,000	60,700				144			43,500	890
	16	2004		2,575,000	96,900	2,139,000	60,200							43,500	861
	17	2005													

※日本農業100年 (農林水産業累年統計表、昭和44年) (財) 農林統計協会より  
 ※岩手県農業累年統計書 (農林水産統計50周年記念、平成9年12月) 東北農政局岩手統計情報事務所編  
 ※平成9～15年産 農作物統計 (耕地及び普通作物編) 平成 ～10年3月. 東北農政局岩手統計情報事務所  
 ※岩手県農業史、岩手県、1979.1  
 ※改訂 日本農業基礎統計、1977. 256-257. 農政調査委員会編 農林統計協会刊  
 ※都道府県 農業基礎統計、S58. 54-55. 農林統計研究会編 農林統計協会刊  
 ※東北地域農業に関する統計資料 第1集、S51.3. 農林省東北農業試験場企画連絡室

面積及び収量等の換算に用いた式  
 (面積) ・1町=0.9917ha  
 (収量、収穫量)  
 ・アワ 1石=127.5kg ・ヒエ 1石= 75.0kg  
 ・キビ 1石=112.5kg ・ソバ 1石=112.5kg

		10a当たり収量 (kg)										収穫量 (t)									
水稻		アワ		ヒエ		キビ		ソバ		水稻		アワ		ヒエ		キビ		ソバ		水稻	
全国	岩手	全国	岩手	全国	岩手	全国	岩手	全国	岩手	全国	岩手	全国	岩手	全国	岩手	全国	岩手	全国	岩手	全国	岩手
2,719,000	58,432	117	101	81	79	110	94	71	45	336	318	45,839	2,610	25,446	8,970	29,877	233	49,104	1,060	9,124,000	187,440
2,811,000	60,530	104	105	76	97	64	62	56	67	311	237	50,273	3,670	22,745	11,400	18,442	294	35,603	2,020	8,746,000	144,027
2,866,000	63,300	119	118	98	103	94	70	73	58	342	313	59,263	3,360	27,520	11,500	25,261	278	45,633	1,530	9,792,000	198,100
2,875,000	62,000	101	95	97	115	85	70	64	57	322	321	57,756	2,720	27,153	14,100	19,963	253	39,014	1,460	9,243,000	199,000
2,877,000	62,800	136	101	95	111	118	82	76	70	327	325	89,543	2,610	31,612	15,100	30,949	259	51,975	1,970	9,412,000	204,000
2,877,000	62,900	109	95	91	103	107	81	71	64	309	315	62,704	2,640	32,737	13,900	23,468	259	45,506	1,820	8,888,000	198,000
2,872,000	63,000	147	95	111	127	118	81	92	70	337	355	85,951	2,630	38,595	17,300	23,760	259	52,312	2,010	9,676,000	223,700
2,866,000	63,500	143	91	101	113	96	73	79	65	280	296	69,309	1,900	33,427	16,000	17,213	203	41,670	1,560	8,038,000	188,400
2,888,000	64,200	104	77	85	103	75	67	35	58	308	320	45,200	1,540	28,100	14,500	11,700	180	28,000	1,500	8,895,000	205,200
3,045,000	69,400	127	116	156	160	127	90	82	80	396	420	44,800	1,670	49,600	22,500	19,700	259	39,300	1,970	12,073,000	291,600
3,059,000	70,300	127	105	146	157	93	84	80	76	348	396	38,600	1,380	45,500	23,300	12,500	225	39,100	1,890	10,647,000	278,400
3,075,000	71,600	122	99	155	171	108	85	84	76	364	393	33,200	1,170	48,400	24,600	12,900	190	40,400	1,800	11,188,000	282,000
3,080,000	72,300	166	92	157	160	123	77	90	67	379	375	41,200	1,050	47,100	22,300	13,800	170	43,000	1,580	11,689,000	271,300
3,105,000	74,000	155	99	157	165	115	85	96	72	391	420	32,600	1,070	42,300	21,800	11,500	190	44,900	1,630	12,158,000	311,100
3,124,000	75,900	151	105	173	179	128	96	110	87	401	444	26,300	1,100	42,900	21,600	11,600	210	52,200	2,020	12,539,000	336,900
3,134,000	78,200	155	106	171	178	127	91	98	76	387	449	23,000	900	37,700	18,800	10,300	180	42,800	1,770	12,138,000	350,900
3,134,000	79,200	163	99	150	146	120	86	94	73	407	436	20,500	660	27,500	12,800	8,480	150	37,200	1,500	12,762,000	345,100
3,133,000	80,900	174	108	174	173	132	90	108	71	400	389	16,700	580	28,300	13,000	7,510	130	40,500	1,430	12,529,000	315,100
3,126,000	81,900	155	106	168	171	108	86	78	70	396	418	12,500	500	24,200	11,300	5,030	110	27,100	1,440	12,362,000	342,400
3,123,000	84,300	164	107	170	161	118	88	96	68	390	443	10,800	391	19,000	7,950	4,400	106	30,100	1,310	12,181,000	373,400
3,129,000	86,200	161	103	164	160	112	82	99	68	400	406	8,180	294	16,100	7,060	3,710	80	27,700	1,240	12,526,000	350,000
3,149,000	90,800	125	115	184	187	99	92	110	90	453	482	4,580	260	15,400	8,060	2,110	84	27,500	1,500	14,257,000	437,700
3,171,000	95,000	169	109	194	197	125	90	93	99	449	471	4,450	138	13,700	7,680	1,920	61	22,100	1,590	14,223,000	447,500
3,173,000	98,500	147	108	193	197	107	-	107	101	435	466	2,900	64	9,830	5,750	1,250	-	21,900	1,040	13,797,000	459,000
2,836,000	89,900		調査終了	209				93	126	442	508		調査終了	5,120		調査終了		17,200	977	12,528,000	456,700
2,626,000	85,000			186		調査終了		-	95	411	444			4,110				-	675	10,782,000	377,400
2,581,000	86,900			200				-	107	456	491			3,720				-	654	11,766,000	426,700
2,568,000	87,700			166				-	94	470	497			2,690				-	608	12,068,000	435,900
2,675,000	90,600			186				122	107	455	470			2,380				28,400	632	12,182,000	425,800
2,719,000	82,300			200				-	109	481	520			2,280				-	650	13,085,000	480,000
2,741,000	83,100			129				-	54	427	396			986				-	303	11,699,000	368,700
2,723,000	83,200			182				122	104	478	495			1,160				20,200	578	13,022,000	461,300
2,516,000	85,500			140				-	87	499	540			711				-	848	12,546,000	461,700
2,468,000	84,100			168				-	86	482	513			890				-	696	11,898,000	431,400
2,350,000	80,900			114				67	42	412	293			569				16,100	352	9,692,000	237,000
2,251,000	79,700			148				-	80	453	372			639				-	615	10,204,000	296,500
2,230,000	79,400			164				-	81	458	440			543				-	646	10,212,000	349,400
2,246,000	80,200			157				82	84	459	488			491				17,200	639	10,308,000	391,400
2,290,000	81,200			177				-	89	517	540			504				-	673	11,832,000	438,500
2,318,000	82,500			179				-	94	501	545			408				-	686	11,613,000	449,600
2,280,000	81,500			174				94	92	508	538			355				18,400	681	11,592,000	438,500
2,123,000	75,600			179				-	95	498	542			467				-	789	10,571,000	409,800
2,087,000	74,600			143				-	66	474	435			399				-	518	9,888,000	324,500
2,076,000	74,500			185				79	87	496	509			483				20,500	754	10,297,000	379,200
2,055,000	74,400			195				-	104	509	542			454				-	972	10,463,000	403,200
2,033,000	74,000			172				-	80	470	459			361				-	752	9,565,000	339,700
2,092,000	76,600			190				90	97	504	512			363				21,700	889	10,546,000	392,200
2,127,000	78,300			100				-	33	367	152			157				-	305	7,811,000	119,000
2,200,000	79,800			199				-	85	544	564			249				-	740	11,961,000	450,100
2,106,000	76,500			183				93	93	509	492			212				21,100	736	10,724,000	376,400
1,967,000	70,500			177				-	93	525	519			135				-	744	10,328,000	365,900
1,944,000	69,900			195				-	87	515	539			142				-	654	10,004,000	376,800
1,793,000	63,800			156				52	62	499	493			100				17,900	517	8,939,000	314,500
1,780,000	63,500			190				-	84	515	546			91				-	684	9,159,000	346,700
1,763,000	62,900			193				-	82	537	555			106				-	709	9,472,000	349,100
1,700,000	60,800			185				65	76	532	528			194				26,000	708	9,048,000	321,000
1,683,000	60,100			188				65	66	527	528			229				25,400	577	8,876,000	317,300
1,660,000	58,600			180				65	45	469	387			259				26,800	401	7,779,000	226,800
1,697,000	60,400							49	51	514	543							20,400	439	8,721,000	328,000

## 謝 辞

本資料をまとめるにあたり、東北農政局二戸統計・情報センターには統計資料の提供等にご配慮を頂きました。厚くお礼申し上げます。

また、岩手県農業研究センター園芸畑作部 野菜畑作研究室長 及川一也氏並びに同 県北農業研究所 やませ利用研究室長 大清水保見氏にはご多忙中にもかかわらず御高聞いただきました。ここに記して謝意を表します。

## 参考文献

- 1) 岩手県農業史. 1979. 1436-1447. 岩手県
- 2) 岩手県農業累計統計書(農林水産統計50周年記念). 1997. 東北農政局岩手統計情報事務所編
- 3) 岩手の畑作統計. 1969. 岩手統計調査事務所
- 4) 改訂 日本農業基礎統計. 1977. 256-257. 農政調査委員会編 農林統計協会刊
- 5) 平成9-15年産 農林水産統計(耕地及び普通作物編). 東北農政局岩手統計情報事務所
- 6) 日本農業100年(農林水産業累年統計表). 1969. (財)農林統計協会
- 7) 農林水産累年統計(岩手県). 1980. 96-97. 農林水産省経済局統計情報部
- 8) 第40-79次 農林水産省統計表. 農林水産省統計情報部
- 9) 都道府県 農業基礎統計. 1983. 54-55. 農林統計研究会編 農林統計協会刊
- 10) 東北地域農業に関する統計資料 第1集. 1976. 農林省東北農業試験場企画連絡室