

国産大豆の生産コスト

平成22年1月

農林水産省では、主要な農産物の生産コストの実態について調査し、「生産費調査」として公表しています。インターネットサイトの掲載場所は、次のとおりです。

<http://www.maff.go.jp/www/info/bunrui/bun03.html>

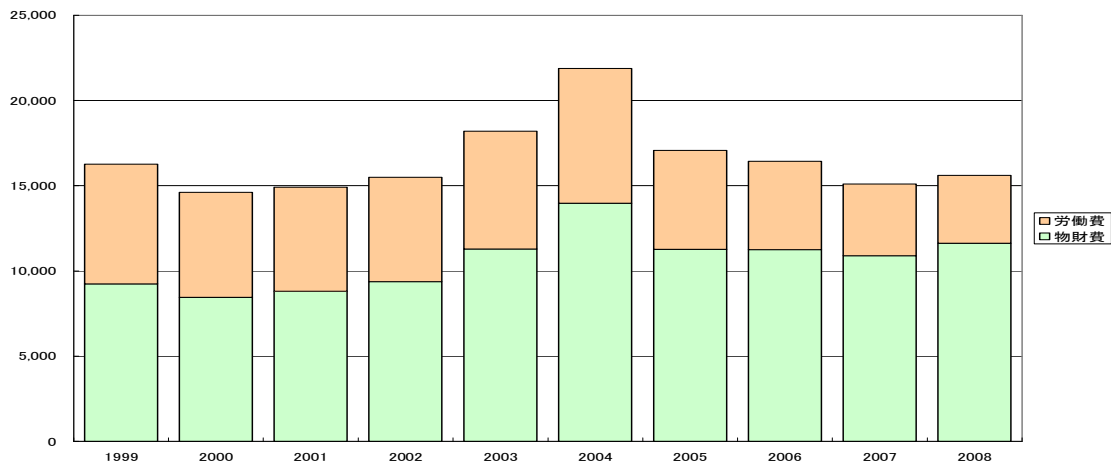
大豆の生産コストについて、以下に整理しました。用語の説明については、元の報告を参照してください。

平成20年産大豆生産費

区 分	金 額
10a当たり生産費	円
物財費	38,189
うち賃借料及び料金	9,672
農機具費	7,927
肥料費	5,589
農業薬剤費	4,264
光熱動力費	2,101
労働費	13,031
費用合計	51,220
生産費(副産物価額差引)	50,901
支払利子・地代算入生産費	56,457
資本利子・地代全算入生産費	65,002
60kg当たり費用合計	19,803
(経営概況)	
10a当たり収量	197
10a当たり労働時間(時間)	8.82
1経営体(戸)当たり作付面積(a)	296.4

1俵(60kg) 当たり生産費の推移

単位：円/60kg



肥料代等直接的な費用である物財費と労働費の計である費用計を1俵あたりで見ると、15,000円程度で推移しているが、2003年産（平成15年産）は、北海道等の冷害で、2004年産（平成16年産）は、西日本をはじめとする長雨、台風被害でいずれも大幅に減収したため、コストが増加している。

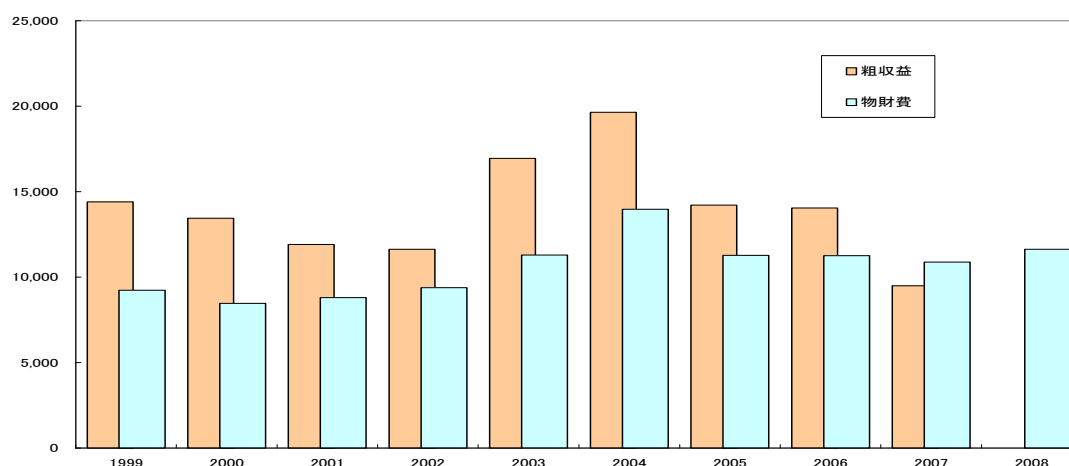
1俵あたりコストと粗収益の比較の推移

粗収益（主産物＋副産物の収益）と労働費を除く直接的なコストである物財費の比較を累年で示す。

平成19年産で大幅に粗収益が減少しているが、これは、主産物の収益に補助金、共済金等が含まれており、平成18年産までは、大豆交付金制度による大豆交付金があったが、平成19年産から品目横断経営安定対策に移行し、交付金の多くが、過去の生産実績等に基づく交付金として支払われ、大豆の生産実績に応じて支払われる交付金は、限られたものとなったためである。

平成20年産調査結果では、粗収益は、示されていない。

単位：円/60kg



生産コストの産地比較

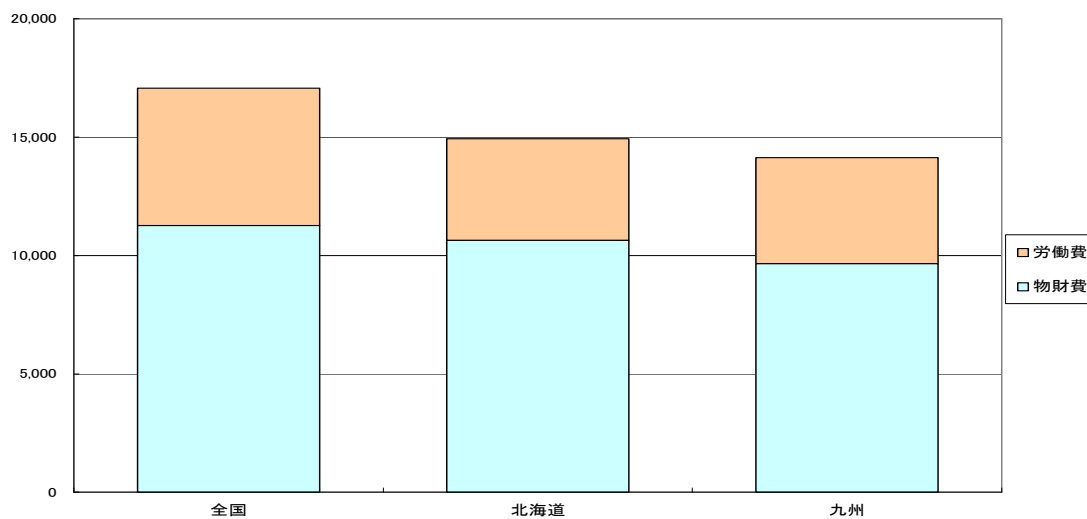
大豆の主要な産地である北海道と九州のデータを著しい減収要因やコストの変動要因がなく、データが公表されている平成17年産について比較する。

単位：円

年産	全国10a当たり			全国60kg当たり 全算入生産費	10a当たり 労働時間	10a当たり 収量(kg)	経営体当たり 作付面積(a)
	全算入生産費	物財費	労働費				
平成17年							
全国	64,913	33,246	17,110	21,884	12	177	119.7
北海道	78,631	45,065	18,167	18,588	12	254	236.2
九州	59,270	30,895	14,328	18,550	10	192	79.5

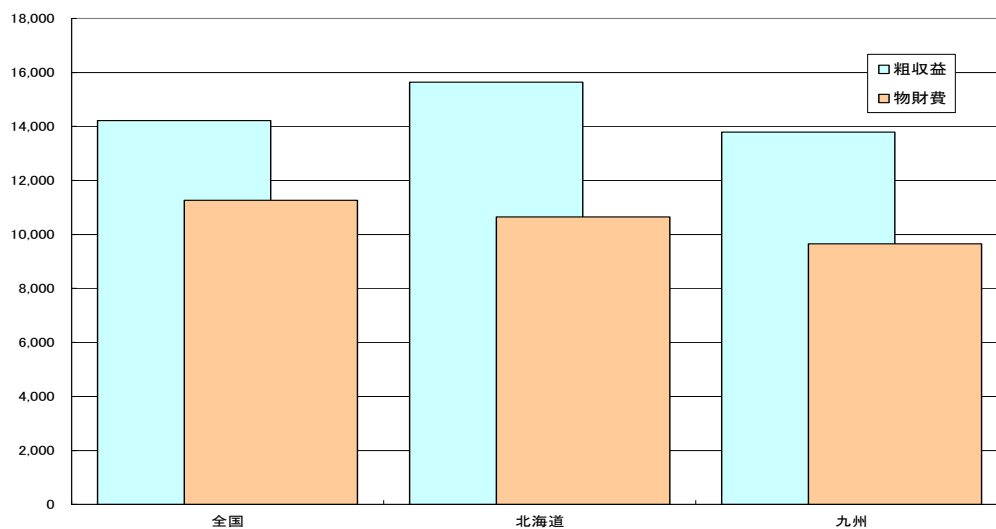
産地別生産コストの比較
(費用内訳)

円/60kg



(粗収益－物財費対比)

円/60kg

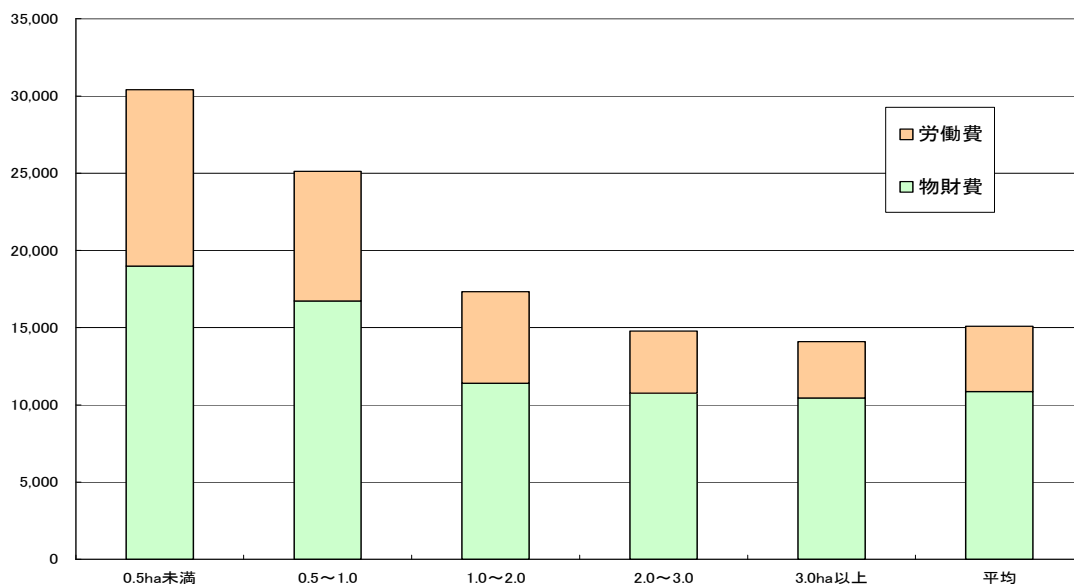


北海道、九州ともに全国平均に比べて物財費が少ない。
北海道は、九州に比べると粗収益、物財費ともに多い。

作付け規模別生産コスト

データが公表されており、特殊要因の少ない平成 19 年産における作付け規模別生産コストを示す。

円/60kg



作付け規模が大きくなるほどコストが少なくなるが、特に労働費の低減が大きい。

生産コストの作物別比較

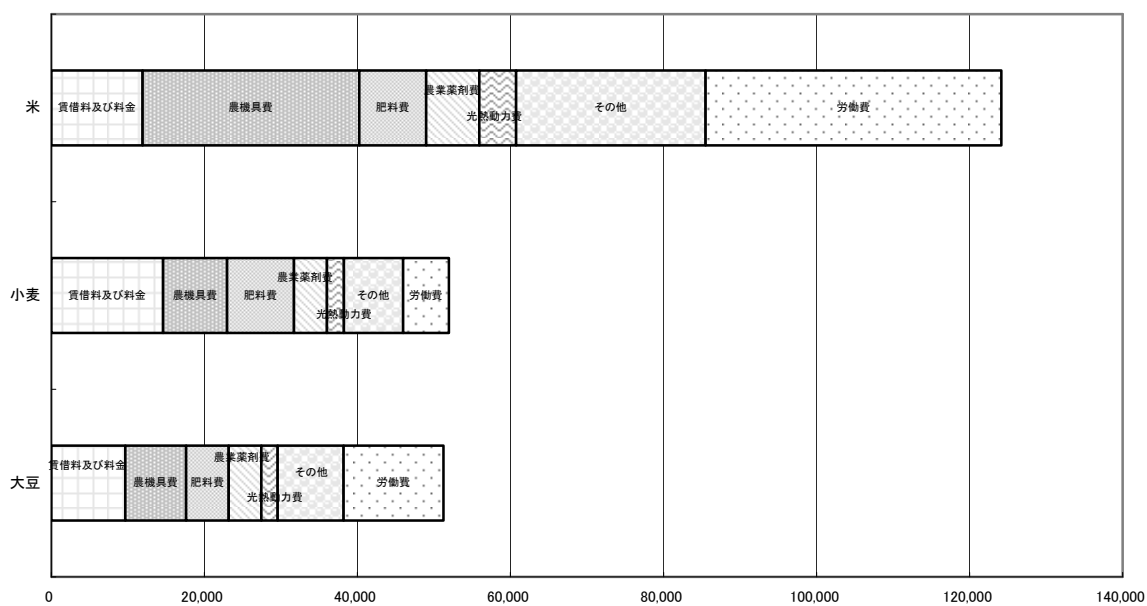
大豆は、主に米の生産調整によって、水田に作付けられる。

水田利用の主体である米（水稻）と小麦と大豆の生産コストを平成 20 年産で比較する。

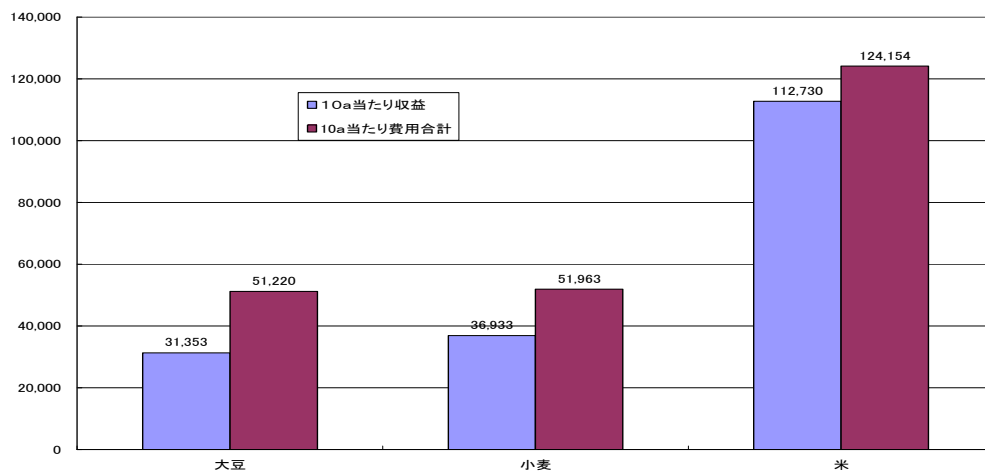
比較指標（平成 20 年産）

区分	大豆	小麦	米
10a当たり生産費			
物財費	38,189	45,976	85,500
うち賃借料及び料金	9,672	14,578	11,921
農機具費	7,927	8,376	28,309
肥料費	5,589	8,736	8,738
農業薬剤費	4,264	4,339	6,948
光熱動力費	2,101	2,193	4,827
労働費	13,031	5,987	38,654
費用合計	51,220	51,963	124,154
生産費(副産物価額差引)	50,901	49,180	120,934
支払利子・地代算入生産費	56,457	52,701	125,965
資本利子・地代全算入生産費	65,002	61,362	146,754
60kg当たり費用合計	19,803	6,821	13,956
(経営概況)			
10a当たり収量	197	457	533
10a当たり労働時間(時間)	8.82	3.86	27.25
1経営体(戸)当たり作付面積(a)	296.4	672.8	128.9
賃借料及び料金	9,672	14,578	11,921
農機具費	7,927	8,376	28,309
肥料費	5,589	8,736	8,738
農業薬剤費	4,264	4,339	6,948
光熱動力費	2,101	2,193	4,827
その他	8,636	7,754	24,757
労働費	13,031	5,987	38,654
収益試算値			
農業物価指数(平成20年)			
60kg当たり価格	9,549	4,849	12,690
10a当たり収益	31,353	36,933	112,730

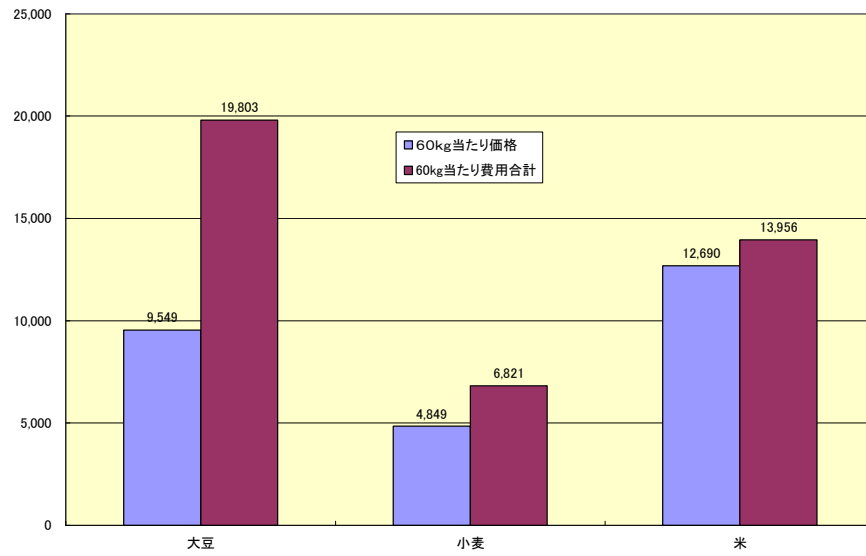
費用の内訳の比較（10aあたり）



10a 当たり費用・収益比較



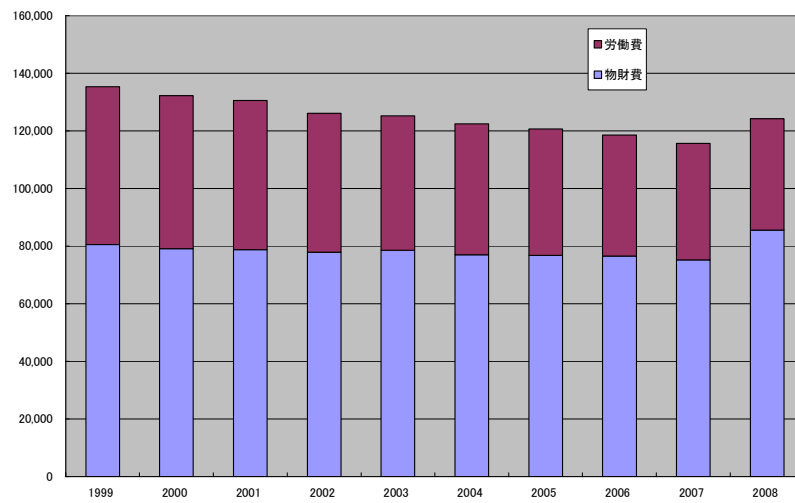
60kg 当たり費用・収益比較



60kg 当たり生産費の推移

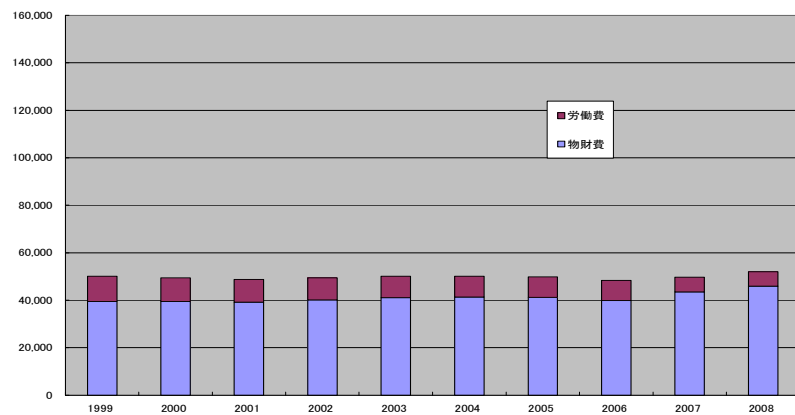
米

円/60kg



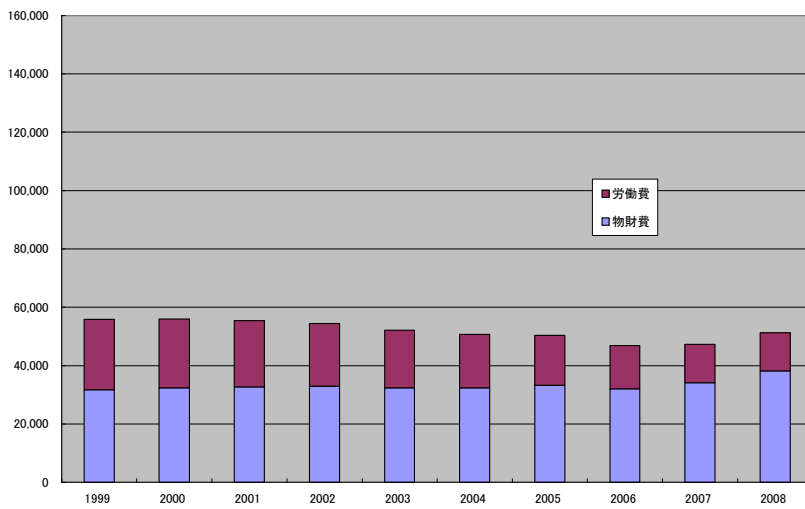
小麦

円/60kg



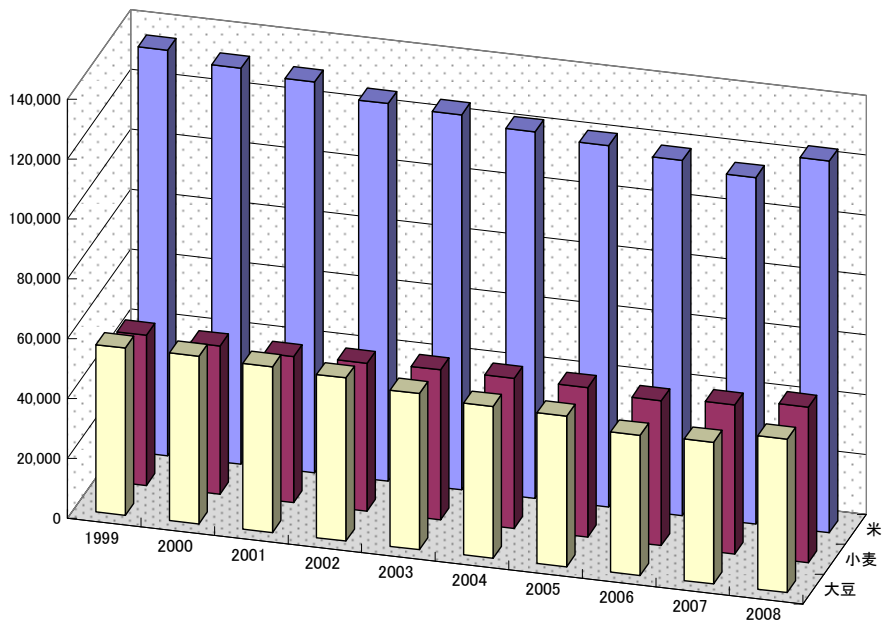
大豆

円/60kg



60kg 当たり費用合計の推移

円/60kg



注. 年産により調査方法、集計方法に変更があり、累年統計については厳密には連続しない。詳しくは、原資料を参照のこと。

外国産とのコスト比較

米国農務省（USDA）公表のデータと生産費調査のデータを比較した。

米国産については、原データを10a当たり、円単位に換算。

<http://www.ers.usda.gov/data/CostsAndReturns/>

区分	米国産対応事項名	国産(平成18年産)	米国産(2006)	国産/米国産
種苗費	Seed	853	156	5.5
肥料費	Fertilizer	1,301	63	20.7
農業薬剤費	Chemicals	1,219	70	17.4
光熱動力費	Fuel,lube,and electricity	551	65	8.5
労働費		5,210	83	62.8
家族	Opportunity cost of unpaid labor	4,829	74	
その他	Hired labor	381	9	
建物、自動車、農機具費		2,672	349	7.7
建物費		315		
自動車費		363		
農機具費		1,994		
	Capital recovery of machinery and equipment		292	
	Repairs		57	
その他		9,493	559	17.0
全算入生産費	Total costs listed	21,299	1,345	15.8
経営概況				
粗収益(60kg)	Total,gross value of production	14,279	1,233	11.6
10a当たり収量(kg)		171	308	0.6
1戸当たり作付面積(a)	Enterprise size (planted acres)	139	12,262	0.011

1bushel=27.215kg

1ドル=100.94円

1エーカー=40.47a