

平成 27 年度豆類振興事業報告書

国産大豆の品質等に関する情報の収集・提供事業

平成 28 年 3 月

公益財団法人日本特産農産物協会

はじめに

本報告書は、公益財団法人日本豆類協会の助成を受けて実施した平成 27 年度「国産大豆の品質等に関する情報の収集・提供事業」（豆類振興事業 経営指導事業）の成果報告書である。

当協会は、農林水産省の大豆生産振興策の一環として平成 12 年産以降国産大豆の入札取引を主催している。入札取引を通じて、消費者、実需者のニーズに適合する産地品種銘柄の大豆がより高い評価を得て取引が展開されることにより、国産大豆の産地がニーズに適合した大豆生産にシフトし、結果的に国産大豆の需要拡大、自給率の向上に繋がることが望まれる。

このようなプロセスが実現されるためには、銘柄別の大豆の需給状況、内外の大豆に対する評価等に関する的確な情報が取引関係者にリアルタイムで十分提供される必要がある。このため、本事業は、産地における生産動向、大豆の需給、実需者における国産大豆の使用状況、国産大豆の品質、外国産との比較等に関する情報を継続的に収集・分析し、インターネット等を利用して、入札取引参加者を始め、実需者、産地関係者等に情報として提供し、国産大豆の取引の活性化を図り、国産大豆生産の振興に資することを意図している。

本年度は、一般的な大豆の生産、需給、価格、品質等に係る情報のほか、特に以下の事項について重点的に情報の収集及び分析を行った。

- (1) 主産地における生産変動に関する統計的分析
- (2) 豆腐業界における国産大豆の使用実態の解明
- (3) 普及が進みつつある大豆新品種の成分、加工適性

なお、本報告書は、学術論文として取りまとめたものではなく、関係者の業務の参考となると思われる情報を適宜収録したものであり、解説、コメント等については事実の説明に留めるように配慮したが、担当者の私見に及ぶ部分もあることにご留意願いたい。

大豆関係業務に携わる皆様におかれては、参考資料としてご活用いただくとともに、ご意見等を賜れば幸いである。

平成 28 年 3 月
公益財団法人日本特産農産物協会

目 次

I	国産大豆の生産・供給の動向	1
1	平成 26 年産大豆の生産・供給状況	1
2	平成 27 年産大豆の生産・供給状況	1
II	国産大豆価格の動向	4
1	過去の大豆価格の動向	4
2	平成 26 年産大豆価格の動向	4
3	平成 27 年産大豆価格の動向	5
4	輸入大豆価格と内外価格差の動向	6
III	大豆主産地の生産変動の状況	7
1	大豆の生産変動が価格に及ぼす影響	7
2	作付面積の変動状況	7
3	単収の変動状況	9
4	作付面積変動と単収変動の比較	10
5	産地別の作付面積、単収及び収穫量の変化の方向・程度	12
6	調査分析結果の総括	15
IV	国産大豆の需要動向	16
1	国産大豆需要の高まりの背景	16
2	食品用大豆の需要動向	17
V	豆腐業界における国産大豆の使用実態に関する調査結果	18
1	調査の趣旨及び方法	18
(1)	調査に利用したデータ	18
(2)	調査方法	18
2	集計結果	19
(1)	豆腐に国産大豆が盛んに利用されるようになった時期	19
(2)	国産大豆を利用した豆腐の商品数の経時的推移	20
(3)	豆腐の商品名において原料が国産であることの表現方法	21
(4)	国産大豆を利用した豆腐の販売金額の経時的推移	22
(5)	国産大豆を利用した豆腐の販売個数の年経時的推移	24
(6)	国産大豆を利用した豆腐の販売容量の経時的推移	25
(7)	国産大豆を利用した豆腐の商品規格の経時的推移	26
(8)	調査分析結果の総括	35
VI	国産大豆の品質、成分等	37
1	普及が進みつつある大豆新品種とその成分、加工適性	37
(1)	里のほほえみ（農林認定番号：大豆農林 139 号、旧系統名：東北 160 号）	37
(2)	とよみづき（農林認定番号：大豆農林 144 号、旧系統名：十育 249 号）	41
(3)	シュウリュウ（旧系統名：東北 166 号）	43
2	日本食品標準成分表の改訂と大豆関連食品の収載状況	45

資料編

1	作物統計による大豆主産地の作付面積の年次推移	49
2	作物統計による大豆主産地の単収の年次推移	50
3	作物統計による大豆主産地の収穫量の年次推移	51
4	大豆主産地における作付面積、単収、収穫量の変動係数（昇順並び替え）	52
5	大豆主産地の生産の年次推移（主産地別グラフ）	53
6	POS データによる豆腐における国産大豆使用状況分析集計結果表	69
7	家計調査による購入豆腐 1 個当たり平均価格の推移	85
8	日本食品標準成分表 2015 年版大豆関係データ	86

I 国産大豆の生産・供給の動向

1 平成26年産大豆の生産・供給状況

平成26年産大豆の作付面積は131,600haで、前年産と比べ2,800ha、2%の増であった。10a当たり収量は176kg、前年産の14%増となり、10a当たり平均収量（直近7か年のうち最高及び最低を除いた5か年の平均値）対比は104%であった。収穫量は231,800トンで、不作（10a当たり平均収量対比91%）であった前年産と比べ31,900トン、16%の増となり、全国的に見れば平年の水準に回復した。しかし、10a当たり平均収量対比84%となった九州を始め一部産地では、夏場の長雨や日照不足の影響を受けてかなりの減収となった。

なお、農産物検査数量（種子用を除く）は、上記収穫量の88%に当たる204,600トンであった。

平成26年産大豆の生産状況

全国農業地域 ・ 都道府県	作付面積 ha	10a当たり 収量 kg	収穫量 t	前年産との比較					(参考)	
				作付面積		10a当たり 収量	収穫量		10a当たり 平均収量 対比	10a当たり 平均収量
				対差	対比	対比	対差	対比		
	ha	kg	t	ha	%	%	t	%	%	kg
全 国	131,600	176	231,800	2,800	102	114	31,900	116	104	169
北 海 道	28,600	257	73,600	1,800	107	112	12,200	120	110	233
都 府 県	103,000	154	158,200	1,000	101	113	19,700	114	101	152
東 北	32,100	155	49,800	△ 100	100	129	11,100	129	114	136
北 陸	12,600	168	21,200	0	100	118	3,300	118	114	148
関 東・東 山	10,300	152	15,700	△ 300	97	103	100	101	101	151
東 海	11,800	125	14,700	100	101	114	1,800	114	94	133
近 畿	9,350	144	13,500	220	102	113	1,800	115	106	136
中 国	4,830	135	6,500	10	100	112	690	112	105	129
四 国	593	111	660	△ 8	99	103	11	102	83	133
九 州	21,500	168	36,100	1,100	105	97	900	103	84	199
沖 縄	1	38	1	△ 2	33	127	0	100	152	25

資料：農林水産省「作物統計」

全国集荷販売団体（全農・全集連）による集荷実績数量は182,216トンで、前年産と比べ18%の増となった。入札取引における落札数量は集荷数量全体の31%に当たる57,210トンで、残りの125,006トンのうち52%に当たる94,497トンが契約栽培取引、17%に当たる30,509トンが相対取引により販売された。取引方法別の販売数量を前年産と比べると、入札取引は40%、相対取引は23%、契約栽培取引は6%増加した。各取引方法の販売数量全体に占める割合を見ると、入札取引及び相対取引が前年産よりそれぞれ5%ポイント、1%ポイント増加する一方、契約栽培取引は6%ポイント減少した。

2 平成27年産大豆の生産・供給状況

平成27年産大豆の作付面積は142,000haで、前年産と比べ10,400ha、8%の増であった。田畑別の割合は田83%、畑17%で、前年産と比較してそれぞれ6%、17%の増であった。面積増加の主な要因は、東北、北海道を中心として水稲（主食用米）からの転換があったほか、北海道において前年産の小豆が豊作であったことから、その繰越在庫が過剰気味となり、農業団体の作付指標面積の設定等を通じた指導により、豆類の中で小豆から大豆への転換が推進されたためである。

平成 27 年産大豆の 10a 当たり収量は 171 kg で前年産を 3% 下回り、10 a 当たり平均収量対比は 99% であった。作柄は地域により顕著な差があり、具体的には北海道、東北及び北陸では、10 a 当たり平均収量対比がそれぞれ 106%、107%、129% と作柄に恵まれたが、関東では台風被害、東海以西では初期の天候不順による播種遅れ、低温・日照不足による生育抑制、登熟不良等に起因する減収があり、10 a 当たり平均収量対比で関東・東山 92%、東海 83%、九州 75% 等とかなりの減収が生じた。

収穫量は、単収が前年産を下回ったものの作付面積が増加した結果、242,400 トンとなり、前年産と比べ 10,600 トン、5% の増となった。

主産地における平成 27 年産大豆の生産状況

全国農業地域 ・ 都道府県	作付面積 ha	10 a 当たり 収量 kg	収穫量 t	前年産との比較					(参考)	
				作付面積		10 a 当たり 収量	収穫量		10 a 当たり 平均収量 対比	10 a 当たり 平均収量
				対差	対比	対比	対差	対比		
				ha	%	%	t	%	%	kg
全国	142,000	171	242,400	10,400	108	97	10,600	105	99	172
北海道	33,900	250	84,800	5,300	119	97	11,200	115	106	236
都府県	108,100	146	157,600	5,100	105	95	△ 600	100	96	152
東北	34,600	150	52,000	2,500	108	97	2,200	104	107	140
北陸	13,300	200	26,600	700	106	119	5,400	125	129	155
関東・東山	10,600	140	14,800	300	103	92	△ 900	94	92	152
東海	12,200	106	12,900	400	103	85	△ 1,800	88	83	127
近畿	9,840	134	13,200	490	105	93	△ 300	98	97	138
中国	5,000	106	5,280	170	104	79	△ 1,220	81	82	130
四国	599	84	501	6	101	76	△ 159	76	64	131
九州	21,900	147	32,200	400	102	88	△ 3,900	89	75	195
沖縄	1	74	1	0	100	195	0	100	264	28

資料：農林水産省「作物統計」

全国集荷販売団体による集荷見込み数量は、平成 27 年 7 月の生産計画段階では前年産実績対比 107% の 194,930 トンであったが、同年 11 月の集荷・販売計画段階では、主に西日本、九州における播種遅れ、日照不足による減収見込みを勘案して 190,962 トンに下方修正された。また、全農が平成 28 年 2 月に公表した平成 27 年 12 月末時点の集荷数量見通しでは、北海道、東北（収穫期の降雨により減収が見込まれる宮城等を除く）及び北陸では、収穫期の天候に恵まれ、品質良好で製品歩留まりも高いと見込まれる一方、関東、東海、中国四国及び九州では、収穫期の降雨による作業の遅れ、収穫ロス、品質低下による製品歩留まりの低下が見込まれ、全国の集荷見込み数量は集荷・販売計画から 1,500 トン下方修正された。この集荷見込み数量は、生産計画対比 97% であるが、前年産実績対比は 104% で、全体としては前年産以上の供給量が確保できると見込まれている。

参考のため、最近 5 か年の大豆の生産・供給に係る各種関係指標を取りまとめると、次表のとおりである。

国産大豆供給状況の年次推移

平成28年2月現在

区分	事項	(単位)	平成23年産	平成24年産	平成25年産	平成26年産	平成27年産
生産実績 (作物統計)	a1 作付面積	ha	136,700	131,100	128,800	131,600	142,000
	a2 単収	kg/10a	160	180	155	176	171
	a3 収穫量	トン	218,800	235,900	199,900	231,800	242,000
出回り実績 (農産物検査)	b1 検査総数量	トン	187,645	204,625	173,325	206,374	
	b2 普通・特定加工用	トン	185,788	202,952	171,879	204,599	
	b3 種子用	トン	1,858	1,673	1,446	1,775	
農家消費等	a3-b1	トン	31,155	31,275	26,575	25,426	
生産者団体等 集荷数量	c1 生産計画作付面積	ha	111,421	106,224	106,234	108,267	116,023
	カバー率c1/a1	%	81.5%	81.0%	82.5%	82.3%	81.7%
	c2 生産計画集荷予定数量	トン	198,724	180,827	180,323	182,644	194,930
	c3 集荷見込数量	トン	180,826	174,964	176,609	171,350	190,962
	c3+ 集荷見込数量(変更後)	トン			156,638		(189,462)
c4 集荷実績数量	トン	171,599	185,424	154,577	182,216		
集荷外数量	b2-c4	トン	14,189	17,528	17,302	22,383	
生産者団体等 販売数量	d1 入札販売予定数量	トン	59,855	57,970	57,860	56,678	63,610
	d1+ 入札販売予定数量(変更後)	トン			44,863		(62,810)
	d2 落札数量	トン	36,202	48,153	40,749	57,210	
	d3 契約栽培取引・相対 取引計 c4-d2	トン	135,397	137,271	113,827	125,006	
	d2/c4	%	21.1%	26.0%	26.4%	31.4%	

資料：農林水産省「作物統計」、「農産物検査結果」、売り手報告、当協会業務資料

注：

- 1 生産者団体等：売り手である全農及び全集連
- 2 集荷見込数量：収穫開始時点（10月頃）において生産者団体等が作成する集荷・販売計画において見込んだ集荷数量
入札販売予定数量：集荷・販売計画において入札取引で販売することとした数量
- 3 平成27年産のc3+及びd1+は、全集連分は平成27年10月末見込み（集荷・販売計画）、全農分は平成28年2月に公表された平成27年12月末速報値を反映したものの。

Ⅱ 大豆価格の動向

1 過去の大豆価格の動向

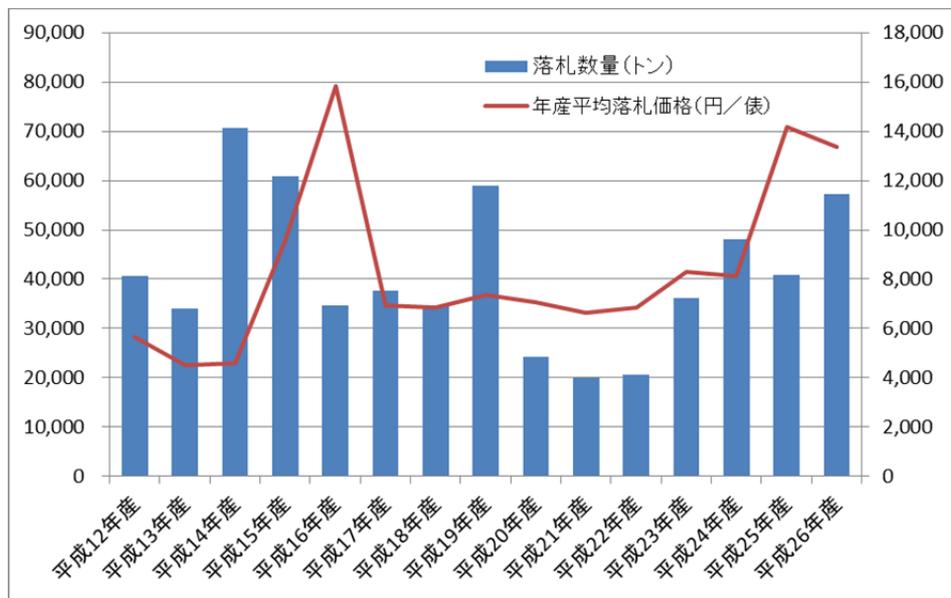
入札取引が導入された平成12年以降の国産大豆の年産平均落札価格を振り返ってみると、平成12年～14年産までは1俵(60kg)当たり5千円前後で推移したが、北海道等北日本で冷害が発生した平成15年産は9千円台となった。さらに、平成16年産は、前年の冷害を受けて米の生産調整が緩和され、大豆の作付面積が減少した上、北海道を除き全国的な長雨、台風による不作が重なり、大豆の生産・供給量が大幅に減少したため、15千円台に高騰した。

その後、生産量が回復すると、大豆の年産平均価格は平成22年産まで7千円台で推移したが、平成23年産は、東日本大震災による原発事故を受け、東日本産大豆に関する放射能汚染の懸念から九州を始めとする西日本産の大豆価格が上昇して8千円台に達した。

平成24年産は作柄に恵まれて東西格差も解消したが、この頃から顕在化し始めた国産大豆の需要の高まりを背景に、年産平均価格は引き続き8千円台となった。

平成25年産は、加工食品向け需要が定着・拡大していく中、入札取引開始後に集荷・販売計画が下方修正され、供給量が当初見通し下回ることであったため、年産平均価格は14千円台まで上昇した。

大豆入札取引による大豆の販売数量及び価格の年次推移



資料：(公財)日本特産農産物協会資料による

2 平成26年産大豆価格の動向

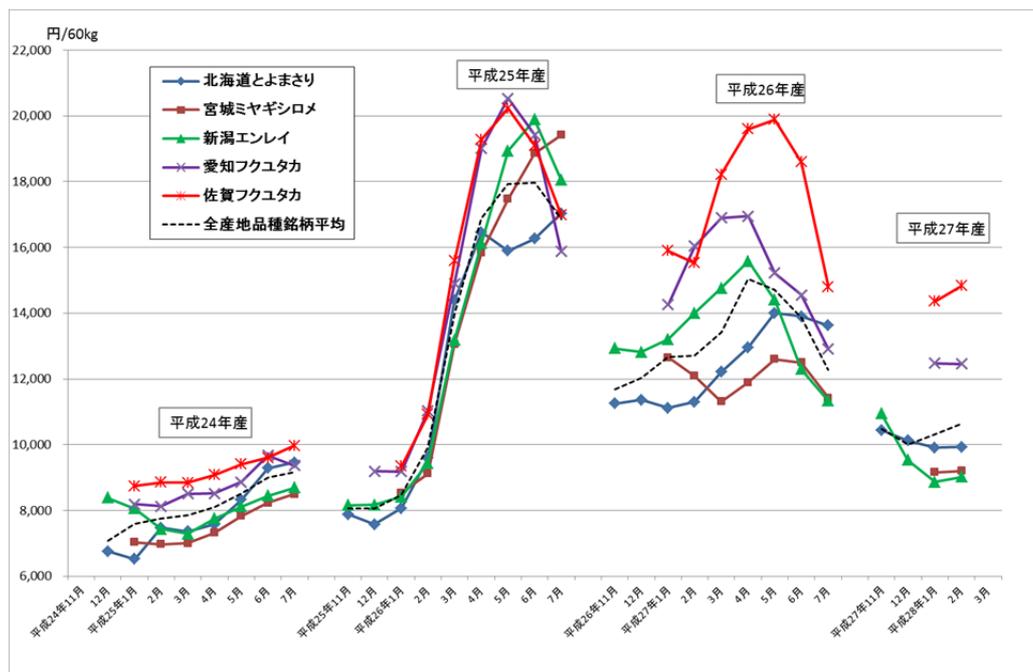
平成26年産大豆は、生産が回復して平年並みの供給量があったにも拘わらず、需要の更なる高まりに加え、前年産の供給不足により問屋、メーカーの繰越在庫が不足気味であったことも相俟って、需給は引き続き堅調に推移することとなった。入札開始時の1俵当

たり平均落札価格は、前年産までの水準を大きく上回る 11 千円台後半から始まり、一時 15 千円台まで高騰したが、その後、12 千円台まで戻して終了し、年産平均の落札価格は約 14 千円であった。

主要な産地品種銘柄別の落札価格の動向を見ると、全国的不作により各産地品種銘柄とも概ね同じパターンで価格が上昇していった平成 25 年産の動きとはかなり様相が異なり、産地銘柄により価格水準に大きな差が見られた。特に大幅減収となった佐賀フクユタカ、福岡フクユタカ等は上場当初から 16～17 千円となり、一時は 21 千円前後まで上昇し、年産平均で 17 千円台半ばと他の産地品種銘柄とは一線を画す高騰ぶりを示した。

入札月ごとの落札価格の動向を主要産地品種銘柄別に見ると、各銘柄の主要用途の需給状況を反映して異なる価格ポジションを形成しつつも、佐賀フクユタカ等の価格急騰が他の産地品種銘柄にも波及して全体的に価格が上昇していき、最終的には各銘柄の価格とも沈静化するという経過をたどったことがわかる。これは、佐賀フクユタカ等の価格が過度に高騰する中、実需者によっては、加工適性の面で代替性があり、かつ相対的に安価で必要量が確保しやすい北海道産等の他産地品種銘柄への切替えが行われ、需給ギャップがある程度緩和されたためではないかと推測される。

大豆入札取引による主要品種銘柄の価格の経時的推移



資料：（公財）日本特産農産物協会資料による

3 平成 27 年産大豆価格の動向

平成 27 年 11 月から始まった 27 年産大豆の平均落札価格は、平成 28 年 2 月の入札時点までは 10 千円～10 千円台半ばで推移している。これは、国産大豆に対する需要が引き続き堅調なことから過去の平年作時より高めの価格水準となっているものの、メーカー等における在庫水準は前年産ほど逼迫していないうえ、全体としては前年産以上の供給量が見

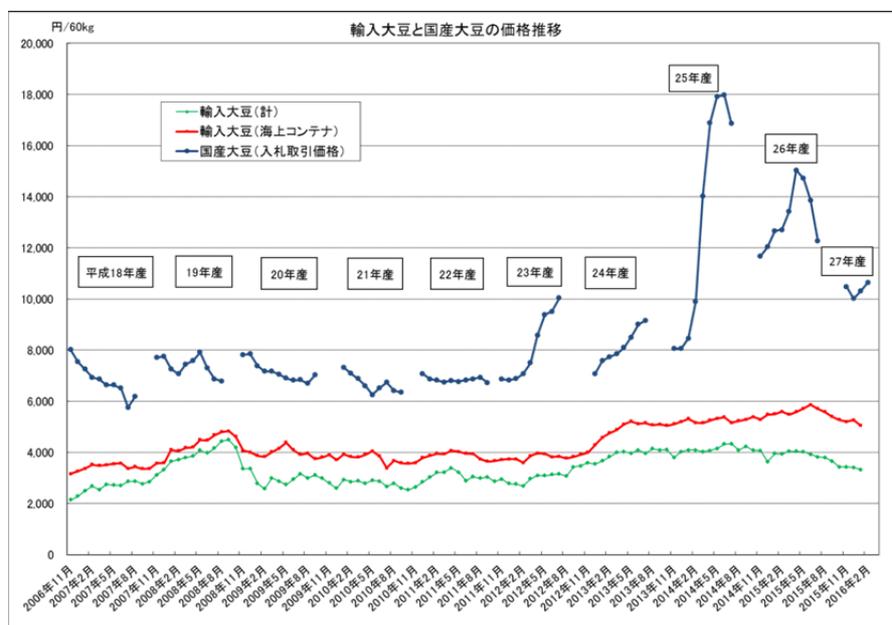
込まれていることから、比較的落ち着いた取引が行われている状況を反映したものと見る
ことができる。

しかし、当初見込みより供給量不足が見込まれる東海産、九州産等のフクユタカについ
ては、上場当初から 12~14 千円台と他の産地銘柄とは明らかに異なる高い価格水準を示
し、さらに若干上昇する気配も見せている。このような必ずしも全体需給が逼迫していな
い状況下での特定産地品種銘柄の供給不足は、前年産と類似した状況と見る
ことができる。今後の価格動向については、前年産と同様の経過をたどるのか、あるいは前年産の経験
を踏まえ、早い段階で他の産地品種銘柄への切り替えが進み、価格が平準化していくのか
など、実需者サイドの判断を占う意味でも注視していく必要がある。

4 輸入大豆価格と内外価格差の動向

輸入大豆価格の推移を見ると、食品原材料として用いられると考えられる海上コンテナ
輸入による大豆の価格は、平成 24 年末までの 4 千円前後から平成 27 年半ばに 6 千円弱ま
で上昇したが、以後は下降して平成 28 年 1 月時点では約 5 千円となっている。

年産でみた内外価格差は、平成 24 年産が 3 千円強であったが、25 年産は 9 千円弱、26
年産は 8 千円弱と拡大した。また、月別にみた内外価格差は、国産大豆の価格が高騰した
平成 25 年産では当初 3 千円弱であったものが最大 12 千円前後まで拡大し、続く平成 26
年産では 6 千円台から 9 千円台の間で推移したが、平成 28 年 1 月時点では 5 千円程度ま
で縮小している。しかし、国産大豆の価格は輸入大豆のほぼ 2 倍という状況にあり、内外
価格差は依然として大きい状況と言えよう。



資料：財務省「通関統計」、(公財)日本特産農産物協会資料

Ⅲ 大豆主産地の生産変動の状況

1 大豆の生産変動が価格に及ぼす影響

近年、大豆の単位面積当たり収量は停滞気味で推移し、年次変動が大きいというえ、産地間のばらつきも大きい。また、産地によっては、作付面積の年次変動や趨勢的な減少が顕著となっているケースも見られる。

一方、最近、豆腐、納豆を始めとする大豆加工食品の原材料として国産大豆の需要が高まってきている。食品用大豆の自給率は2割程度で、原材料大豆に関しては外国産、国内産を通じて銘柄相互間の代替性がない訳ではないが、米国、カナダ等外国産の非遺伝子組み換え大豆を調達する際には、通常、作付け前に現地生産者と栽培契約を交わしておく必要があり、国産大豆価格が高騰したからといって、直ちに原材料大豆を輸入から国産に切り替えることは困難である。また、国産大豆の産地品種銘柄相互間であっても、品質、成分、加工適性等が異なるため、原材料を変更すると商品規格自体や製造法、表示・包材等の変更を余儀なくされる場合があり、短期的な代替性には思いのほか乏しい。このため、大豆の特定産地品種銘柄は、原材料としてひとたび利用されると、商品価格設定後に調達価格が大幅に上昇しても、欠品を避けるためにシーズン、年間を通じて利用されることとなる。

このような状況のもと、全国的な不作年であった平成25年産のみならず、特定産地の局所的不作に留まった平成26年産においても、不作となった産地品種銘柄の高騰が他の産地品種銘柄に波及することにより大豆価格全体が高騰し、安定的供給に不安を生じることとなった。改めて、全国のみならず、個々の大豆主産地段階における安定的生産の重要性が認識されたところである。

このため、大豆の生産・供給に関する情報収集・分析の一環として、主産地ごとの生産の変動状況、安定性、変化の方向等を検証することとし、作物統計による大豆主産地の作付面積、単収及び収穫量の時系列データについて基本統計量の算出や線形回帰による分析を試みた。

分析対象期間については、「食料・農業・農村基本法」のもと「水田農業経営確立対策」に基づき大豆を始め自給率の低い土地利用型作物の「本作化」が開始された平成12年(2000年)産以降、直近データとなる平成27年(2015年)産までの16年間とした。また、主産地については、上記期間中に4,000ha以上の作付面積がある15道県(北海道、青森、岩手、宮城、秋田、山形、茨城、栃木、新潟、富山、愛知、三重、滋賀、福岡及び佐賀)とした。

2 作付面積の変動状況

各大豆主産地の平成12～27年産の作付面積の基本統計量を算出した結果は、以下のとおりである。

大豆主産地の作付面積に関する基本統計量(平成12～27年産)

主産地	作付面積 (ha)					
	最高	最低	平均	標準偏差	変動係数	最高/最低
北海道	33,900	16,200	23,781	4,546	0.19	2.09
青森県	5,080	3,770	4,444	358	0.08	1.35
岩手県	4,790	3,570	4,166	307	0.07	1.34
宮城県	12,100	7,330	9,994	1,111	0.11	1.65
秋田県	10,400	5,810	8,197	1,086	0.13	1.79
山形県	8,220	4,980	6,406	968	0.15	1.65
茨城県	5,640	3,760	4,664	571	0.12	1.50
栃木県	6,860	2,320	4,580	1,410	0.31	2.96
新潟県	9,600	5,170	6,749	1,239	0.18	1.86
富山県	6,460	4,460	5,343	622	0.12	1.45
愛知県	4,890	3,770	4,361	229	0.05	1.30
三重県	4,490	1,580	3,129	929	0.30	2.84
滋賀県	6,540	3,460	4,958	891	0.18	1.89
福岡県	8,570	6,220	7,973	508	0.06	1.38
佐賀県	9,000	6,420	8,148	670	0.08	1.40
全 国	151,900	122,500	138,738	7,762	0.06	1.24

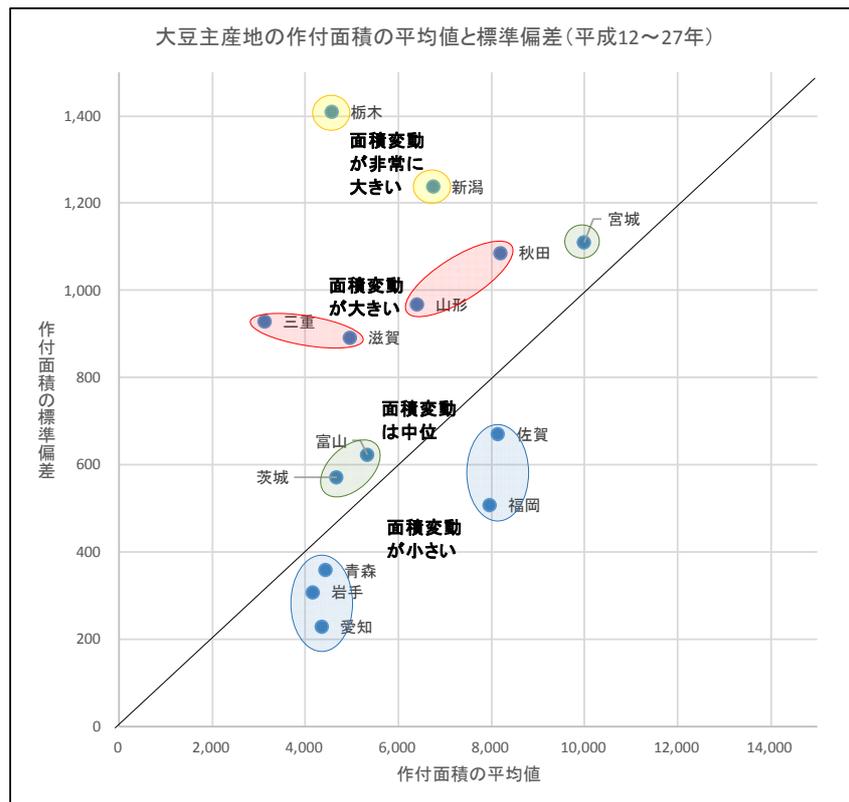
資料：農林水産省「作物統計」

まず、上記期間における作付面積変動の傾向を大まかに把握するため、全国及び各産地の大豆作付面積の最高値と最低値の比を見ると、全国では最高値が最低値の1.2倍であるのに対し、個々の産地別では1.3倍から3倍と非常に大きな差がある。特に栃木及び三重の振れ幅が大きい、その理由は、両者とも年産によって増減を繰り返すのではなく、分析対象期間を通じて作付面積が一貫して減少又は増加しているためである。これらに次いで北海道も振れ幅が大きい、これもほぼ一貫して作付面積が増加してきた結果である。

次に、作付面積の年次変動の状況を、作付面積規模の異なる産地間で比較検討するため、観測期間中の作付面積の平均値及び標準偏差から散布図を作図してみた（注：作付面積の増減には人為的要素が色濃く反映されるため、データ値が正規分布に近似した確率で変動するか否かについては疑問なしとしないが、単収とともに収穫量を構成する要素であるため、便宜的に計算したものであることに留意）。

その結果、作付面積が同規模の産地でも、標準偏差から判断される作付面積の変動は非常に異なることがわかる。作付面積の平均値が大きい産地の中で、相対的に面積変動が小さいのは佐賀及び福岡、反対に大きいのは秋田、新潟及び山形（特に新潟は非常に大きい）で、宮城は中間に位置している。なお、北海道については、作付面積規模が格段に大きいため図から省力したが、面積変動が大きいグループに属する。上記の大規模産地以外に関しては、相対的に面積変動が小さいのは青森、岩手及び愛知、大きいのは栃木、三重及び滋賀（特に栃木は非常に大きい）で、富山及び茨城は中間に位置している。

大豆は水稲からの主要な転換作物であり、その作付面積は米の需給動向や水田農業対策、経営所得安定対策等の行政施策の内容に左右されやすい。このため、地域の稲作への依存度は、大豆作付面積の変動幅を左右する大きな要因と考えられるが、気象条件、担い手の動向等により栽培可能な作目が多様であるか限定的であるか（換言すれば大豆と農地、労働力等が競合する作目の有無）なども大いに関係しているものと見られる。



3 単収の変動状況

大豆主産地の平成12~27年産の単収(10a当たり収量)の基本統計量を算出した結果は、以下のとおりである。

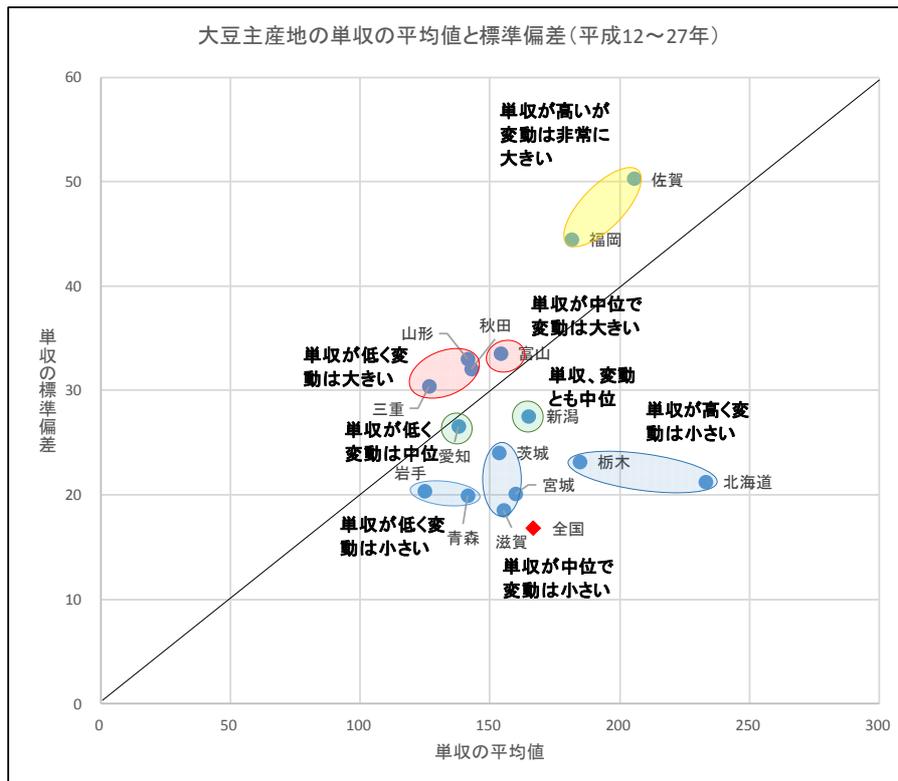
大豆主産地の単収に関する基本統計量(平成12~27年産)

主産地	単収 (Kg/10a)						
	最高	最低	平均	標準偏差	変動係数	最高/最低	
北海道	266	185	233	21	0.09	1.44	
青森県	185	102	141	20	0.14	1.81	
岩手県	170	98	125	20	0.16	1.73	
宮城県	202	132	160	20	0.13	1.53	
秋田県	210	81	143	32	0.22	2.59	
山形県	222	102	141	33	0.23	2.18	
茨城県	197	105	153	24	0.16	1.88	
栃木県	223	138	185	23	0.13	1.62	
新潟県	212	105	165	28	0.17	2.02	
富山県	211	54	154	34	0.22	3.91	
愛知県	176	89	138	27	0.19	1.98	
三重県	167	76	127	30	0.24	2.20	
滋賀県	194	128	155	19	0.12	1.52	
福岡県	248	69	181	44	0.24	3.59	
佐賀県	296	93	205	50	0.24	3.18	
全 国	192	119	167	17	0.10	1.61	

作付面積の場合と同様、分析対象期間中の単収変動の傾向を大まかに把握するため、全国及び各産地の大豆の単収の最高値と最低値の比を見ると、全国では最高値が最低値の1.6倍で、作付面積より振れ幅が大きい。個々の産地別に見ても、1.4倍から3.9倍と作付面積より振れ幅が大きく、かつ産地間での差異が顕著である。単収の振れ幅が相対的に小さいのは北海道、滋賀、宮城等、反対に大きいのは富山、福岡、佐賀等である。

次に、大豆の単収の年次変動の状況を、単収水準が異なる主産地間で比較検討するため、

分析対象期間中の単収の平均値及び標準偏差から散布図を作図してみた。



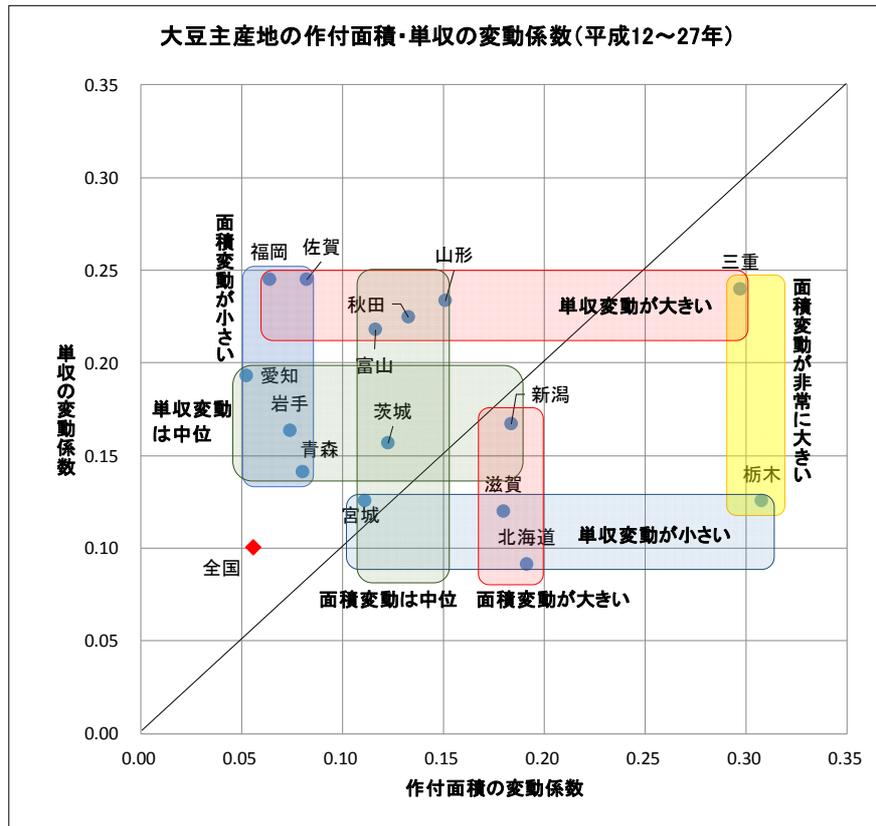
その結果から、大豆主産地を、単収の相対的な水準及びその変動幅の大小により類型化してみると、次表のとおりである。

		単収の相対的水準		
		高い	中位	低い
単収の変動幅	小さい	北海道、栃木	宮城、茨城、滋賀	岩手、青森
	中位		新潟	愛知
	大きい		富山	秋田、山形、三重
	非常に大きい	佐賀、福岡		

4 作付面積変動と単収変動の比較

変動係数は標準偏差を平均値で除したもので、相対標準偏差とも呼ばれ、単位や値の桁の違いにより平均値が異なるデータであっても、相互のばらつきの程度を比較することが可能である。本来は単位のない数値であるが、標準偏差が平均値の何%に当たるかを表すことから百分率で表示されることもあり、データの分布が正規分布に近似していることを前提とすれば、 $\text{平均値} \pm \text{変動係数}(\%)$ の範囲にデータ全体の約3分の2 (68.27%) が収まる確率となる。

作付面積、単収それぞれの変動が、収穫量の変動に対し相対的にどのように関与しているのかを検討するため、各産地の作付面積と単収の変動係数から散布図を作図してみた。図中、産地のマーカーの位置が対角線より上に離れるほど収穫量の変動に対する単収変動の相対的な寄与度が高く、下に離れるほど作付面積変動の寄与度が高いことを表す。



産地別の変動係数は、作付面積、単収とも一部の例外を除き全国の変動係数より大きな値を示した。一般に大豆は作柄変動の大きな作物と見なされているが、変動係数を見ても、多くの主産地で作付面積より単収の方が大きな値となっており、収穫量の変動は単収の増減に左右されるところが大きいとすることができる。一方、北海道、栃木、滋賀のように単収変動より面積変動の方が大きいケースも存在する。

個々の主産地別に見ると、福岡及び佐賀では、作付面積の変動係数はそれぞれ6%、8%と小さく、作付面積が大きく変動することなく安定的に推移してきたことを示している。しかし、単収の変動係数はいずれも24%と非常に大きな値となっている。これは、単収が分析対象期間中およそ3年に1回の確率で平均的水準の24%を超えて変動していたことを意味しており、極めて安定性に欠けると言っても過言ではない。

反対に面積変動が非常に大きく、単収変動が小さいのは栃木で、変動係数はそれぞれ31%、13%であった。なお、栃木の作付面積の変動係数が大きいのは、観測期間中一貫して作付面積が減少していることによっている。

北海道は、単収の変動係数は全産地中最少の9%で、福岡、佐賀と比べると単収の変動幅が約3分の1であることを意味するが、作付面積に関しては19%と大きい値であった。

作付面積、単収の変動係数がともに大きいのは三重で、それぞれ30%、24%であった。なお、三重の作付面積の変動係数が大きいのは、上記の栃木の例とは反対に、観測期間中一貫して作付面積が増加していることによっている。

宮城は、単収の変動係数が小さく、作付面積についても中位ながら相対的に低めに位置

しており、相対的に見て安定性の高い産地ということができる。

以上のような収穫量変動に対する作付面積及び単収の変動の相対的寄与度から、大豆の主産地を類型化してみると次表のとおりである。

	単収の変動幅			
	小さい	中 位	大きい	
作付面積の変動幅	小さい		青森、岩手、愛知	福岡、佐賀
	中 位	北海道、宮城、滋賀	茨城	秋田、山形、富山
	大きい	北海道、滋賀	新潟	
	非常に大きい	栃木		三重

5 産地別の作付面積、単収及び収穫量の変化の方向・程度

大豆主産地における作付面積、単収及び収穫量について、年次経過に伴って趨勢的に増減する傾向の有無、増減の方向・程度等を把握・検証するため、産地ごとに年次を説明変数X、作付面積、単収又は収穫量の各項目を目的変数Yとして、線形回帰（一次回帰）による分析を試みた。その結果得られた直線回帰式のY軸切片、傾き並びに決定係数（ R^2 ）及び当該値から判断される相関の強さを整理すると次表のとおりである。

なお、回帰式のY軸切片は回帰式から導かれた分析対象期間当初の作付面積、単収又は収穫量の推定値、傾きは毎年の変化量を表す。また、決定係数は寄与率とも呼ばれ、回帰直線の信頼性の目安とされ、目的変数Yの全変動のうち説明変数Xによって説明できる変動の割合を表す。相関の強さの判断基準には諸説があるが、ここでは次のような基準によった。

$R^2=0$ ：完全に相関なし（無）

$0 \leq R^2 \sim \leq 0.2$ ：ほとんど相関なし（ほぼ無）

$0.2 < R^2 \leq 0.4$ ：弱い相関あり（弱）

$0.4 < R^2 \leq 0.7$ ：相関あり（有）

$0.7 < R^2 \leq 1.0$ ：強い相関あり（強）（ $R^2=1$ の場合は完全な相関あり）

大豆主要産地の生産に関する線形回帰分析の結果(2000～2015年)

主産地	作付面積				単収				収穫量			
	切片	傾き	決定係数	相関の強さ	切片	傾き	決定係数	相関の強さ	切片	傾き	決定係数	相関の強さ
北海道	16,350	874	0.79	強	222	1.2	0.073	ほぼ無	35,255	2,402	0.70	強
青森県	4,585	△ 17	0.05	ほぼ無	158	△ 1.9	0.193	ほぼ無	7,159	△ 104	0.24	弱
岩手県	3,914	30	0.20	ほぼ無	138	△ 1.6	0.125	ほぼ無	5,340	△ 20	0.02	ほぼ無
宮城県	9,122	103	0.18	ほぼ無	151	1.1	0.063	ほぼ無	13,443	287	0.45	有
秋田県	8,120	9	0.00	無	172	△ 3.5	0.246	弱	13,530	△ 226	0.15	ほぼ無
山形県	7,258	△ 100	0.23	弱	166	△ 2.9	0.160	ほぼ無	11,583	△ 304	0.36	弱
茨城県	5,484	△ 96	0.61	有	187	△ 4.0	0.583	有	10,032	△ 331	0.75	強
栃木県	6,957	△ 280	0.84	強	214	△ 3.5	0.480	有	14,460	△ 684	0.86	強
新潟県	8,362	△ 190	0.50	有	175	△ 1.2	0.038	ほぼ無	14,681	△ 414	0.38	弱
富山県	6,374	△ 121	0.81	強	140	1.7	0.054	ほぼ無	9,054	△ 105	0.07	ほぼ無
愛知県	4,430	△ 8	0.03	ほぼ無	131	0.8	0.020	ほぼ無	5,868	18	0.00	無
三重県	1,439	199	0.97	強	168	△ 4.9	0.558	有	3,052	83	0.20	弱
滋賀県	3,377	186	0.93	強	166	△ 1.2	0.095	ほぼ無	5,740	226	0.53	有
福岡県	7,698	32	0.09	ほぼ無	192	△ 1.2	0.016	ほぼ無	14,586	△ 23	0.00	無
佐賀県	7,786	43	0.09	ほぼ無	216	△ 1.2	0.013	ほぼ無	16,910	△ 16	0.00	無
全 国	141,865	△ 368	0.05	ほぼ無	170	△ 0.4	0.011	ほぼ無	240,113	△ 1,074	0.04	ほぼ無

注：相関が認められるものは赤フォントで表示。

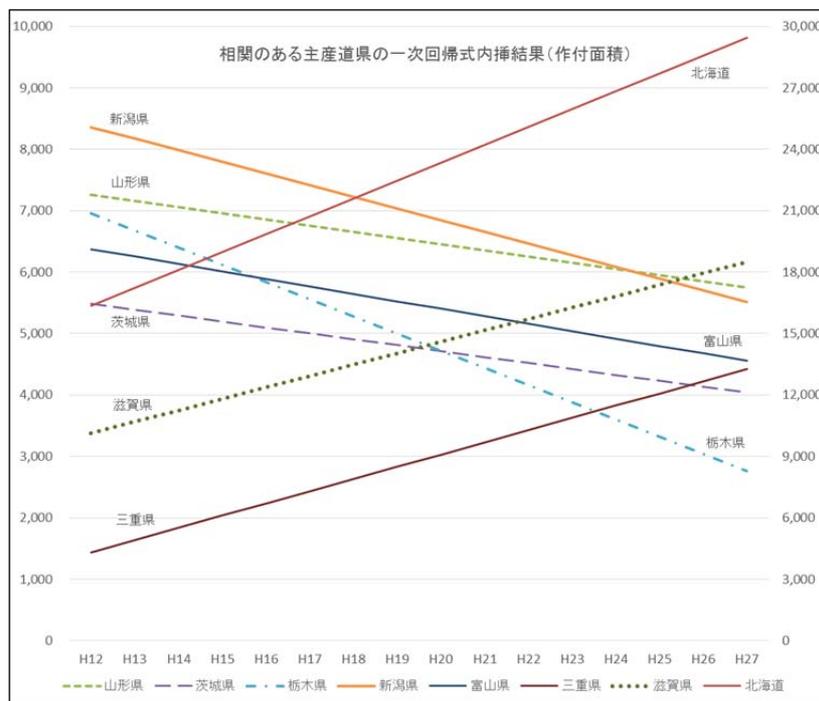
作付面積について、傾きが正の値を取り、年次推移と強い相関をもって趨勢的に増加しているのは北海道、三重及び滋賀であった。反対に傾きが負の値を取り、強い相関をもって減少しているのは栃木及び富山、相関をもって減少しているのは茨城及び新潟、弱い相関をもって減少しているのは山形であった。

単収については、気象等の外部要因により不規則かつ大幅な変動を繰り返すため、年次経過に伴って趨勢的に増減していると判断される例は多くはなかったが、茨城、栃木及び三重が中程度の相関をもって減少、秋田が弱い相関をもって減少と判断された。なお、年次推移と一定の相関をもって増加している例はなかった。

収穫量について、傾きが正の値を取り、年次推移と強い相関をもって趨勢的に増加しているのは北海道、相関をもって増加しているのは宮城及び滋賀、弱い相関をもって増加しているのは三重であった。反対に傾きが負の値を取り、強い相関をもって減少しているのは茨城及び栃木、弱い相関をもって減少しているのは青森、山形及び新潟であった。なお、宮城及び青森に関しては、面積、単収ともほぼ相関なしであったが、収穫量のみ相関ありという結果となった。

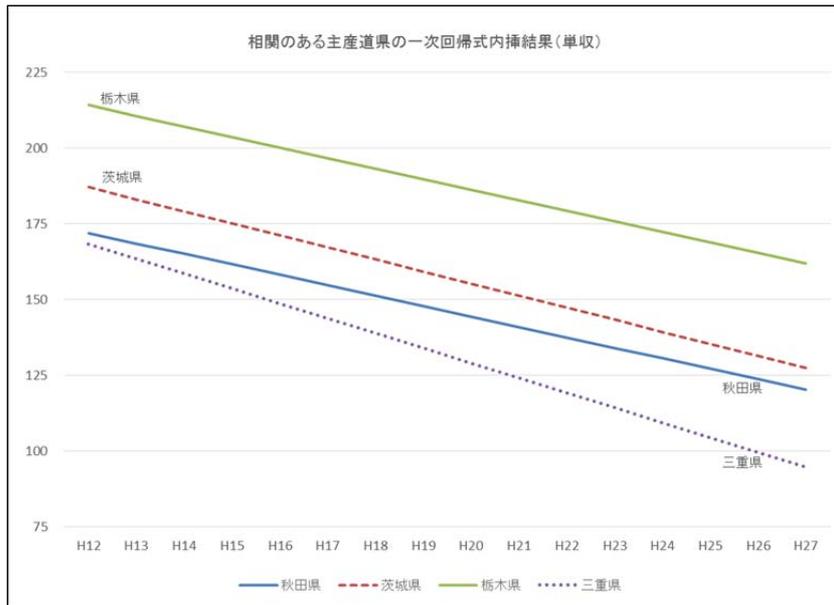
作付面積、単収及び収穫量の経時的増減の方向・程度をより明確に表示するため、それぞれ相関が認められた主産地に係る直線回帰式の内挿値をグラフ化してみた。

これにより、作付面積では、北海道の増加の程度が著しく、三重及び滋賀もほぼ同様の速いペースで増加している一方、山形、新潟、富山、栃木及び茨城ではかなりの速度で減少が進んでおり、特に栃木の減少が著しいことなどがわかる。



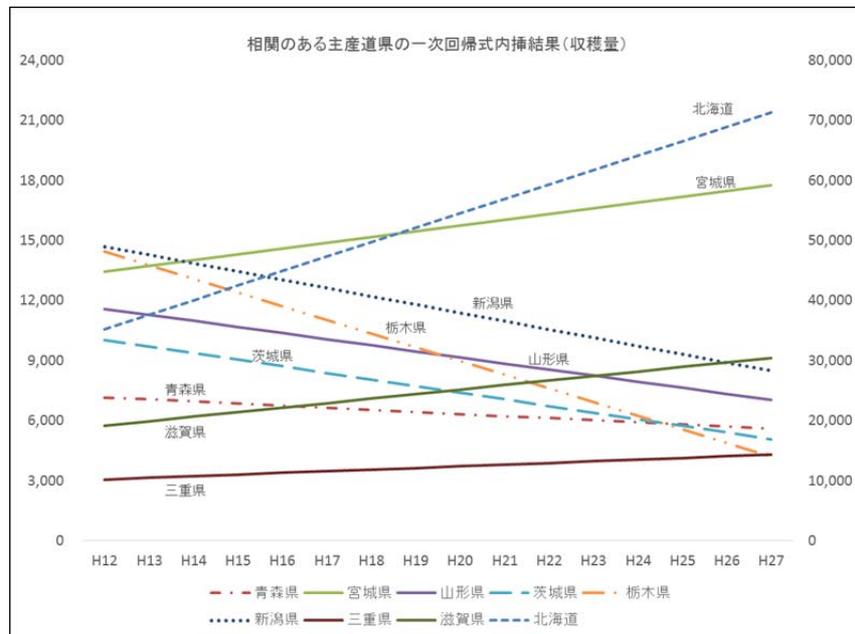
注：単位はha、北海道については右側の第2軸で表示。

単収については、秋田、栃木、茨城及び三重でかなり速いペースで減少が進んでおり、特に三重の減少が急速であることなどがわかる。



注：単位はkg/10a。

収穫量については、北海道、宮城、滋賀及び三重で増加している。特に三重については、単収が減少しているものの面積増が著しいため、結果として緩やかな増加となった。反対に減少しているのは、青森、山形、新潟、栃木及び茨城で、特に栃木において急速に減少が進んでいる。



注：単位はトン、北海道については右側の第2軸で表示した。

6 調査分析結果の総括

作物統計による大豆主産地の作付面積、単収及び収穫量の時系列データについて基本統計量の算出や線形回帰による分析を行った結果を取りまとめると、以下のとおりである。

(1) 作付面積に関しては、その変動状況は産地により非常に異なり、大規模な産地の中でも佐賀、福岡のように変動が少ない産地がある一方、新潟、栃木のように変動が非常に大きい産地がある。

(2) 単収に関しては、その水準及び変動に係る産地間の差異が大きく、単収の水準が高い産地の中でも、北海道、栃木のように変動が少ない産地がある一方、福岡、佐賀のように変動が非常に大きい産地がある。また、秋田、山形、三重のように、単収水準が低く変動が大きい産地もある。

(3) 収穫量に関しては、作付面積と単収の変動の大きさを相対的に比較すると、多くの産地では単収変動の方が大きく、収穫量の変動は単収の増減に左右されるところが大きい。しかし、北海道、栃木、滋賀のように単収変動より面積変動の方が大きい産地も存在する。

(4) 作付面積、単収及び収穫量に関し、年次経過に伴って趨勢的に増減する傾向の有無、増減の方向・程度を産地別に検証した結果、①作付面積では北海道の趨勢的増加が著しく、三重及び滋賀も速いペースで増加している一方、山形、新潟、富山、栃木及び茨城でかなりの速度で趨勢的減少が進んでいること、②単収では秋田、栃木、茨城及び三重でかなり速いペースで趨勢的減少が進んでいること、③収穫量では北海道、宮城、滋賀及び三重で趨勢的増加が、青森、山形、新潟、栃木及び茨城で趨勢的減少が進んでこと等がわかった。

近年、特定主産地の作柄不良に起因すると考えられる大豆価格の高騰が見られる中、生産変動は大豆加工食品メーカーの経営上の大きなリスクとなっており、食品原料用大豆の原料調達に当たっては、当該大豆が用途に合った品質、成分、加工適性を有するかどうかとともに、必要量を販売価格に見合う適正な価格で安定的に調達できるかどうかも非常に重要な要素となっている。

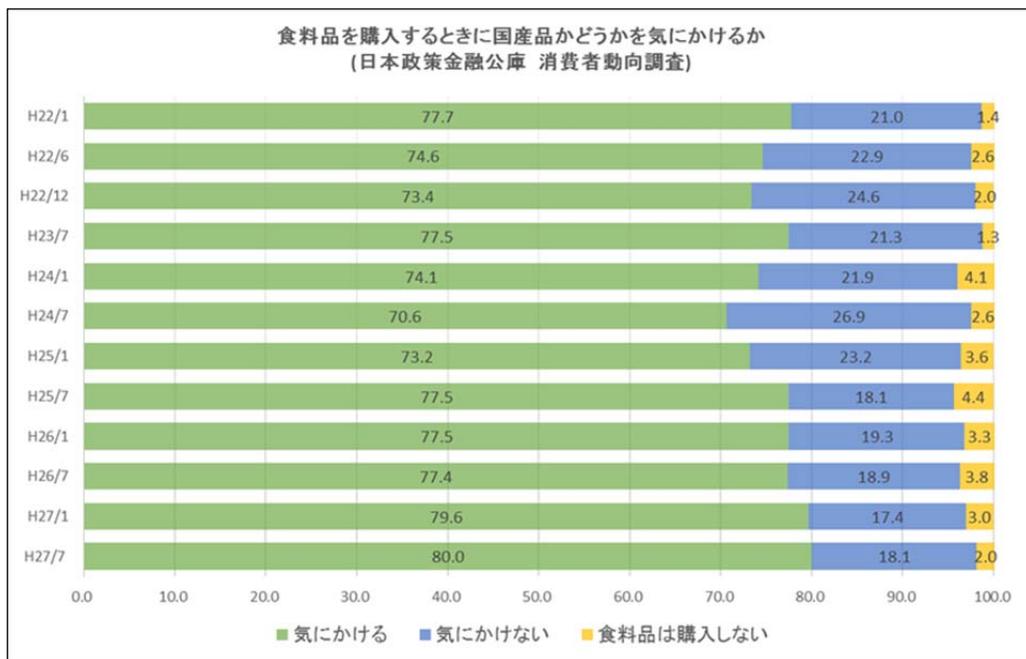
大豆の作付面積に関しては、集荷・販売を行う全国団体の生産計画等の情報により、ある程度の確度をもって事前に把握することが可能であるが、単収については事前に予測することは非常に困難である。このため、実需者サイドにあっては、過去のデータから産地の単収変動リスクを把握し、当該産地から安定供給が期待できるか否かを判断するための参考指標として利用することは、有意義なのではないかと考える。

また、産地サイドにあっては、生産した大豆を実需者に継続的に使用してもらうためには、原料大豆の安定供給責任を果たす必要があり、産地の単収水準やその変動の状況を踏まえ、単収向上や安定性の確保に向けた課題の抽出と問題解決のための努力が急務と考えられる。

IV 国産大豆の需要動向

1 国産大豆需要の高まりの背景

近年の消費者の消費行動を見ると、食料品に関する国産志向が漸次強くなってきている。日本政策金融公庫が毎年度上半期、下半期の2回にわたり継続的に実施している「消費者動向調査」によれば、消費者の食料品に関する国産志向は、平成24年以前は年次変動しつつ、どちらかといえば弱くなる方向に傾いていたが、平成25年以降は趨勢的に強くなる傾向にある。平成27年8月に公表された調査結果（調査実施は同年7月）における「食品購入時に国産であるかどうかを気にかける」消費者の割合は、同調査開始以来最高値となる80%に達し、食品購入時に「割高でも国産を選ぶ」消費者の割合も過去2番目に高い64%となっている。



豆腐、納豆を始めとする大豆加工食品業界においても、価格が多少高くても安全・安心で味の良い食品を求める消費ニーズを受け、従来から原材料を輸入大豆から国産大豆に切

り替え、付加価値の高い商品による有利販売を図ろうとする動きが見られたが、前述のように平成25年以降顕著となった消費者の国産志向の高まりを受け、そのような動きが加速したと考えられる。

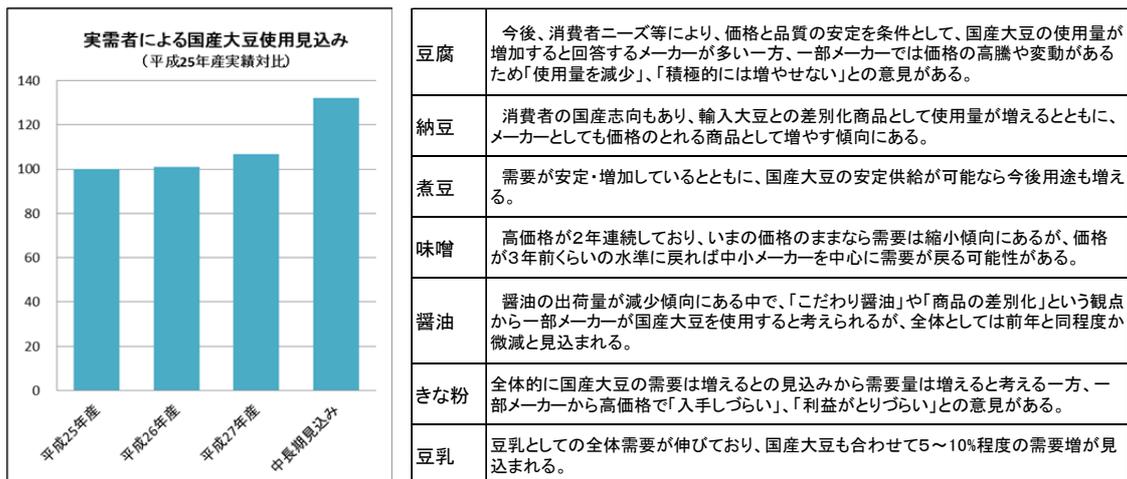
国産大豆は、従来から生産変動が大きく、供給が不安定であることが問題視されていたが、平成25年産以降、従来であれば大幅な不作年以外には見られなかった価格の上昇と大幅な変動という問題が顕在化しており、消費者の国産志向の高まりを受け、国産大豆の需要構造が急速に変化していることの証左と考えられる。

2 食品用大豆の需要動向

農林水産省の「食料需給表」によれば、平成26年度大豆の需要は3,095千トン、このうち食品用は942千トンである。国産大豆は、実需者から輸入大豆と比べて味や加工適性に優れている点が評価されており、農林水産省の推定によれば、種子用を除くほぼ全量に当たる226千トンが食品用に仕向けられており、食品用に限った自給率は24%に相当する。

国産大豆の大豆加工食品の種類別供給割合（平成25年）を見ると、豆腐向けが最も多く55%、次いで納豆16%、煮豆惣菜10%、味噌醤油9%、その他（きな粉、菓子等）11%となっている。また、大豆加工食品の原材料の国産比率は、豆腐23%、納豆25%、煮豆・惣菜65%、味噌醤油11%などとなっている。

大豆加工食品業界における今後の国産大豆の使用見通しについては、農林水産省が平成27年11月に大豆実需者団体に対して行った国産大豆の需要動向に関するアンケート調査の結果によれば、平成26年産は価格高騰の影響等により需要が減少した業界（豆腐、味噌・醤油）もあるが全体的な需要は堅調であり、平成27年産以降も、価格の水準や生産の安定性に左右される側面もあるものの、全体としては需要増が見込まれるという結果となっている。



資料：農林水産省穀物課「国産大豆の需要動向に関する実需者へのアンケート結果」（平成27年11月実施）

V 豆腐業界における国産大豆の使用実態に関する調査結果

1 調査の趣旨及び方法

大豆加工製品における国産大豆の利用状況に関する情報収集の一環として、国産大豆供給量の過半を占める豆腐を例に取り、POS データによる個別商品の販売実績を用いて、豆腐業界における国産大豆の使用実態とその変化の状況を定性的に把握・分析し、近年の国産大豆の需要増や価格変動との関係を検証することとした。

(1) 調査に利用したデータ

調査には、日本経済新聞社の POS 情報サービスから提供を受けた全国のスーパーマーケット、コンビニエンスストア等から収集された豆腐販売実績データを用いた。その詳細は次のとおりである。

①データ収集地域：全国

②データ収集店舗：日経収集店舗・全スーパーに RDS（一般財団法人流通システム開発センターが運営を行う流通 POS データベースサービス）対象店舗を加えた約 700 店。

③分析対象商品：POS データの大分類名「豆腐・豆腐製品」から小分類名「木綿豆腐」及び「絹ごし豆腐・ソフト豆腐」を抽出した。商品（アイテム）数は各年月とも 2,000 前後。

④対象年月：豆腐類では、春夏シーズン向け商品は 3 月から、秋冬シーズン向け商品は 9 月から新商品の市場への投入が行われ、商品名、包材デザイン、表示、使用原料、容量等を始めとする商品規格の改廃もこの機会に行われることが多い。このため、各年 4 月及び 10 月をシーズンの状況を良く表す代表的月次とみなし、平成 25～27 年の 3 か年のデータ（6 か月分）を分析対象とした。

(2) 調査方法

ア 国産大豆使用商品とその他商品の区分

輸入大豆使用商品との差別化を図るため、国産大豆を使用した商品名には、その旨を表す文言が必ず含まれているものと仮定し、POS データの「商品名」から国産大豆使用を示唆するキーワードを抽出・整理し、国産大豆使用が確認できるもの（以下、「国産」という）とそれ以外のもの（以下、「非国産」という）に区分した。

なお、当該キーワードには「国産」以外に地域ブロック、県名あるいはそれ以下の地域名、品種銘柄名等も含まれる。また、国産大豆使用を明示的にうたっていないが、商品名からそれを類推させるものについては、インターネット検索等により当該商品の情報を逐一調べ、国産大豆の利用が確認できるものは「国産」に区分した。

イ 新商品投入時期の区分

国産大豆を使用した新商品の市場への投入年・シーズンの別による商品規格の特徴を把握するため、各製品の POS データへの「登録日」を当該商品の市場投入年月日と見なし、月次データごとに直前シーズンの新商品とそれ以外の既存商品に区分した。また、過去に

おける国産大豆を利用した商品の市場投入状況を把握するため、平成 25 年 4 月のデータから過去 10 年以上の年・シーズンに遡って「国産」、「非国産」別の新商品数を調べた。

ウ 販売金額によるメーカー規模階層の区分

POS データに登録された豆腐メーカー数はおよそ 330～350 社であるが、これらメーカーの規模による国産大豆利用の実態やその差異を把握するため、調査月次ごとに、各商品の販売金額をメーカー別に集計したうえ、メーカーを総販売金額の多い順に並べ、上から 1～10 位、11～50 位、51 位～100 位、101 位～200 位及び 201 位以降の 5 階層に区分した。なお、これらの階層については、便宜上、最大手、大手、中規模、小規模、零細と表現する。

エ 容量関係集計用データ系列の作成と商品容量の区分

今回利用した POS データでは、販売金額や販売個数の実績値があっても販売容量が 0 となっている、あるいは 2 連・3 連等のパック数が商品の容量として扱われているなど、商品の容量（豆腐の場合は重量）が不明な商品があった。容量関係の集計・分析では、これらのデータをそのまま用いると正確さを著しく欠く結果となるので、容量不明データを排除したデータ系列を別途作成することとした。なお、商品数は原データの 2,000 アイテム前後より 1 割程度少ない 1,800 アイテム前後となった。

当該データ系列については、各商品の容量に基づき、150g 未満、150g 以上 500g 未満は 50g 刻みの 7 区分、500g 以上 700g 未満は 100g 刻みの 2 区分、700g 以上の計 11 階層に区分した。

オ 集計方法

(ア) 基本集計

各調査対象年月のデータから、「国産」、「非国産」の区分別に、商品（アイテム）数、総販売金額、総販売個数並びに平均販売価格（販売単価の平均値）の単純平均値及び総販売金額を総販売個数で除した加重平均値の 2 種類）を集計した。

さらに、上記エの容量関係集計用データ系列を利用して、「国産」、「非国産」の区分別に、総販売額、総販売容量、1 個当たり平均容量（単純平均値及び加重平均値）を集計するとともに、容量の異なる各商品の容量を共通の容量に擬制計算した場合の平均販売価格（各商品の擬制計算後の単価を商品数で除した単純平均値）を計算した。

(イ) クロス集計

新商品投入時期の区分、メーカー規模階層の区分、商品容量の区分により、上記基本集計の主要項目についてクロス集計を行った。

2 集計結果

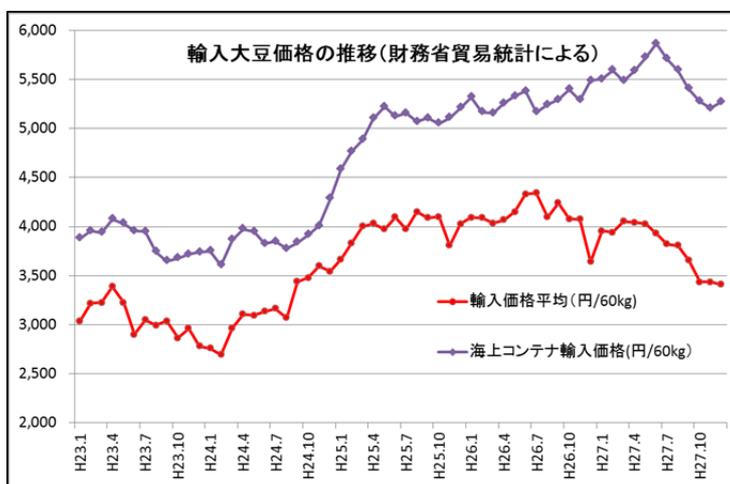
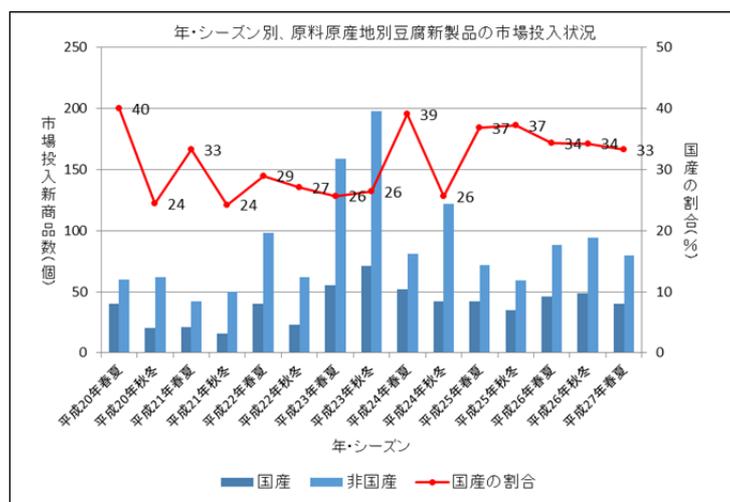
(1) 豆腐に国産大豆が盛んに利用されるようになった時期

近年、豆腐で国産大豆の利用が盛んになっているが、そのような状況に至った時期を探るため、POSデータの登録日情報を用いて、年・シーズン（春夏シーズン：3月～8月、秋冬シーズン：9月～翌年2月）ごとに市場に新規投入された商品数を、「国産」、「非国産」の区別にカウントした。その結果は下図のとおりである。

国産大豆を使った新商品の投入数が最も多かったのは、新商品数全体が飛び抜けて多かった平成23年秋冬シーズンであるが、新商品数全体に占める「国産」の割合を見ると、平成23年秋冬シーズンまでは低下傾向にあったものが、平成24年春夏シーズン及び同年秋冬シーズンに大きく上昇、下降した後、平成25年春夏シーズンを境にそれ以前の低迷時より高い割合を維持している。

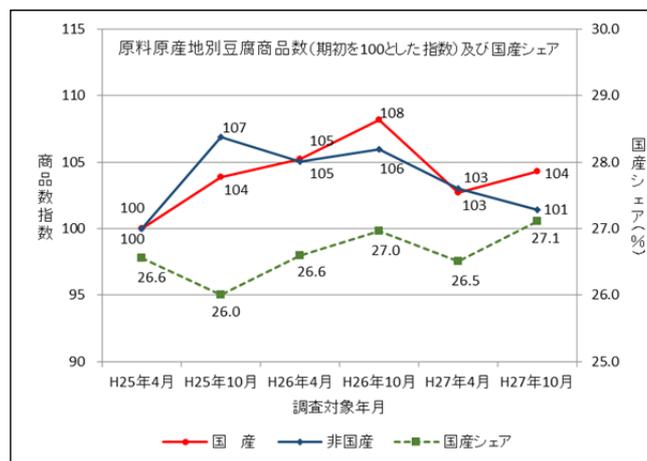
このような結果から、豆腐メーカーにおいて国産大豆の利用が加速された時期は、平成25年頃と見ても良いと考えられる。前述のとおり日本政策金融公庫の調査によれば、食品全般における消費者の国産志向は平成24年まで低下傾向にあったが、平成25年から上昇傾向に転じており、豆腐での国産大豆使用の動向も概ねこれと合致していると考えられる。

さらに、輸入大豆価格の推移を見ると、主に食品原材料用に仕向けられる海上コンテナ輸入大豆の価格は、平成25年に入ると、それ以前は4千円前後で推移していたものが急激に上昇して5千円以上に達しており、このことも平成25年以降の国産大豆利用拡大の大きな要因となったと考えられる。



(2) 国産大豆を利用した豆腐の商品数の経時的推移

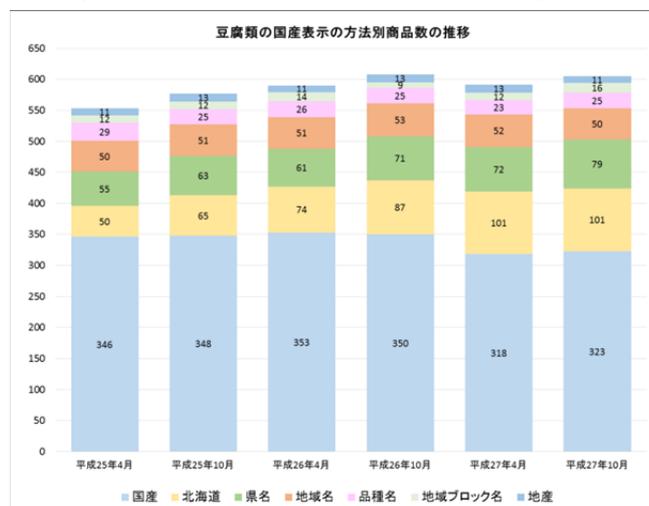
POS データに登録されている豆腐の商品（アイテム）数は、調査対象の各年・シーズンを通じ 2,000 アイテム前後であった。これらについて個々の商品名から「国産」、「非国産」を判別しそれぞれの商品数を集計するとともに、全体に占める「国産」の割合を求め、その結果をグラフ化してみた。なお、商品数については、年次による変化の動向を端的に表すため、調査対象年月の期初に当たる平成 25 年 4 月を 100 とした場合の指数で作図した。



「非国産」の商品数は期初対比で 7%増加した後、ほぼ当初の水準に戻っているのに対し、「国産」の商品数は 8%増加した後、以後は減少しつつも 4%の増加を保っている。一方、全商品数に占める「国産」の割合は 26~27%で推移し、微増傾向を示している。

(3) 豆腐の商品名において原料が国産であることを示す方法

豆腐の商品名の中で原料大豆が国産であることを表す方法には、「国産大豆使用」以外にも様々なパターンが存在する。原料が国産であることを表す方法別の商品数とその年次変化を把握するため、「国産」判定時の具体的キーワードごとに該当商品数をカウントし、当該キーワードを「国産」、「北海道」、「地域ブロック名」（九州、東北等）、「県名」、「地域名」（市町村名等）、「地産」（地採れ、地元、地大豆、地豆腐等）及び「品種名」の 7 区分に類型化して集計してみた。その結果は、以下のとおりである。



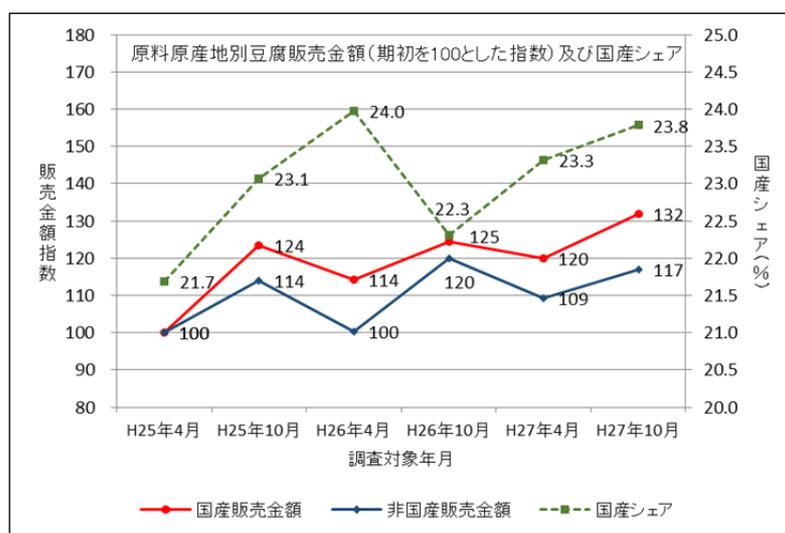
「国産」という表現は平成25年4月時点では全体の7割弱を占めていたが、徐々に減少して平成27年10月には6割となっている。一方、「北海道」をうたう表示は着実に増加しており、全体に占める割合は当初の1割から2割へと倍増している。また、「県名」表示も1割から1.5割に増加している。これに対し、「地域名」、「品種名」、「地産」等の表示をしている商品数は非常に少なく、増加する気配も特段見うけられない。

以上の結果から、国産原料を使用した豆腐の商品名決定に当たっては、大まかに国産原料を使用していることをうたうに留まらず、より具体的な産地名を示すことにより消費者にアピールする方向に漸次シフトしつつあるとすることができる。しかし、さらに踏み込んで、地産地消の商品であることや、特徴のある特定品種を利用していること等をアピールする動きは、今のところほとんど広がりを見せておらず、原料の年・シーズンを通じた安定的確保等の観点から、現実的にはかなりの困難性が伴うことも暗示する結果となった。

(4) 国産大豆を利用した豆腐の販売金額の経時的推移

ア 全体データ集計結果

POSデータの商品別販売金額データを用いて、調査対象各年・シーズンごとに「国産」、「非国産」別に販売金額を集計するとともに、総販売金額に占める「国産」の割合を求めた。その結果は以下のとおりである。なお、販売金額については、年次による変化の動向を端的に表すため、調査対象年月の期初である平成25年4月を100とした場合の指数で作図した。



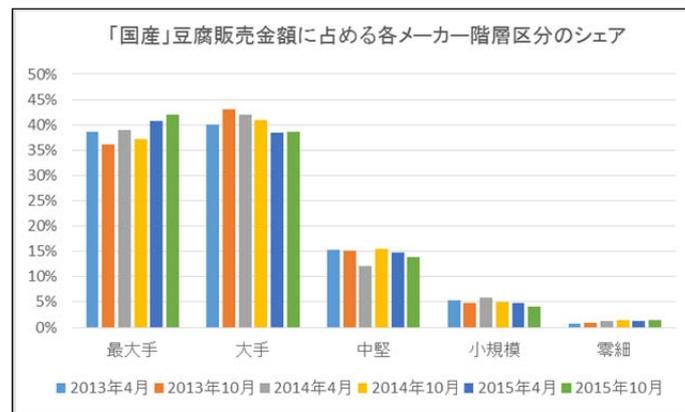
消費者の豆腐購買行動は月によりかなり異なり、4月と10月の販売金額データを直接比較して増減の判断をすることは適切ではない。傍証として総務省統計局「家計調査」の過去10年間の豆腐の1世帯当たり月間支出金額を4月、10月で比較してみると、10月の方が7～13%多く、10か年平均では10%、分析対象期間の3か年平均でも10%の差となっている。このような季節要因を考慮したうえで集計結果を見ると、調査期間中に「国産」は22%前後、「非国産」は7%前後増加したと見ることができ、「国産」は「非国産」の3倍の伸び率となっている。

総販売金額に占める「国産」の割合は、分析対象期間を通じ22～24%の範囲で、平成26

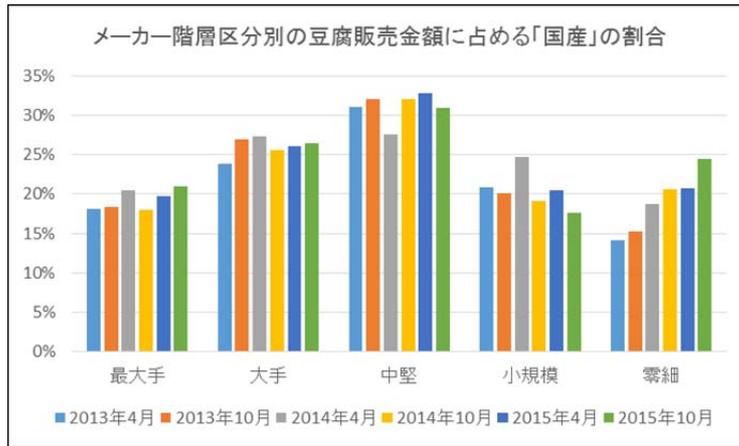
年4月まで上昇してから同年10月に下降したが、その後は再び上昇に転じ、期末時点では期初より2%ポイント増加している。なお、平成26年10月の下降局面は、平成25年産国産大豆の全国的な不作による供給量不足と価格高騰に伴い、豆腐需要全体が増大する中、これに見合う国産原料大豆を十分確保できず、輸入原料を使用した商品の割合が高まったためと推察される。

イ メーカー規模階層区分データによる販売金額関係集計結果

豆腐メーカーを販売金額規模で階層区分したデータを用いて、調査対象年・シーズンごとに、「国産」の豆腐について業界全体の販売額に占める各規模階層区分のシェアを求め、グラフ化してみた。その結果、最大手（豆腐の販売金額順位が10位までのメーカー）、大手（豆腐の販売金額順位が11～50位のメーカー）とも4割程度のシェアを有し、両者で業界全体の8割を占めている。経時的な推移を見ると、若干ではあるが最大手がシェアを伸ばしている一方、大手のシェアは減少傾向にある。



次に規模階層区分ごとに販売金額に占める「国産」の割合を求めてみた。販売金額に占める「国産」の割合が最も高い階層区分は「中堅」（豆腐の販売金額順位が51～100位のメーカー）で、「国産」が3割前後を占めている。次いで多いのは「大手」で4分の1前後を占めている。「最大手」は「国産」の販売額自体大きいですが、総販売額に占める割合は2割前後であった。経時的变化を見ると、「零細」（豆腐の販売金額順位が201位以下のメーカー）では明らかに「国産」の割合が伸びている一方、「小規模」（豆腐の販売金額順位が101～200位以下のメーカー）では減少しつつある。また、大きな業界シェアを有する上位規模階層で「国産」の割合に特段の減少傾向が見られないことから、近年、国産大豆の価格が大幅に上昇する中、輸入大豆へのシフトが起きているわけではないことが推察される。



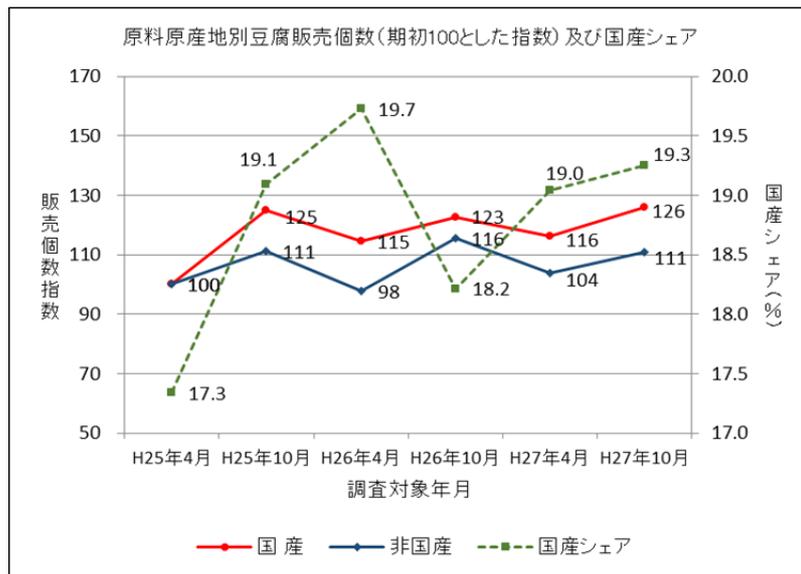
(5) 国産大豆を利用した豆腐の販売個数の年経時的推移

POSデータの商品別販売個数データを用いて、調査対象各年・シーズンごとに「国産」、「非国産」別の販売個数を集計するとともに、総販売個数に占める「国産」販売個数の割合を求め、グラフ化してみた。なお、販売個数については、年次による変化の動向を端的に表すため、期初である平成25年4月を100とした場合の指数で作図した。

前記(4)のアの販売金額の場合と同様、「家計調査」における過去10年間の豆腐の4月、10月の1世帯当たり月間購入数量の比較により季節要因を確認してみると、10月の方が7～23%多く、10か年平均では10%、分析対象期間の3か年平均では9%の差となっている。なお、支出金額より4月、10月間の差の振れ幅が大きいのは、豆腐には大小様々な容量の商品がある中、調査の購入数量の単位が容量ではなく個(丁)であるためと推察される。

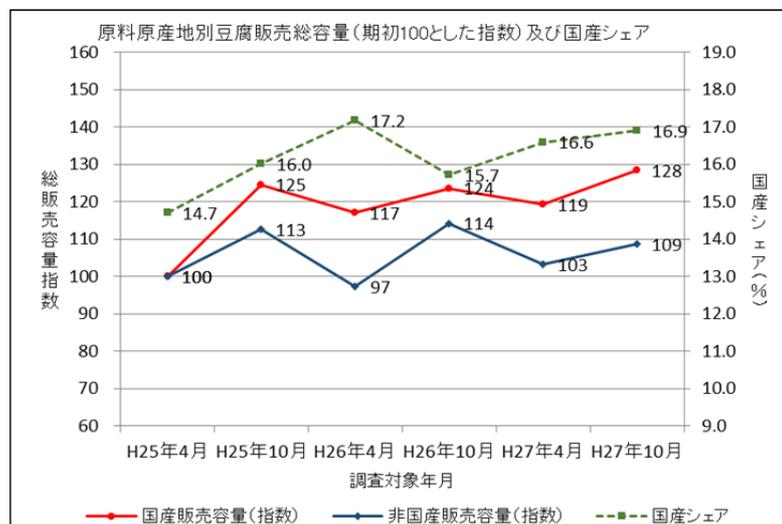
このような季節要因を考慮したうえ集計結果を見ると、調査期間中に「国産」は16%前後増加しているのに対し、「非国産」は途中で数%の増減があったものの、期間全体として見れば実質的にはほぼ横ばい状態と見なすことができる。

総販売個数に占める「国産」の割合は17～20%で、その経時変化の様相は販売金額とほぼ同様であり、期末時点で期初より2%ポイント増加している。なお、販売個数における「国産」の割合が販売金額の場合より低いのは、「国産」の販売単価が概して「非国産」より高いためと考えられる。



(6) 国産大豆を利用した豆腐の販売容量の経時的推移

POSデータの原データから別途作成した容量関係集計用データ系列を用いて、調査対象各年・シーズンごとに「国産」、「非国産」別の販売容量を集計するとともに、総販売容量に占める「国産」の割合を求め、グラフ化してみた。なお、販売容量については、年次による変化の動向を端的に表すため、期初である平成25年4月を100とした場合の指数で作図した。



販売金額、販売個数の場合と同様、4月、10月間の季節要因による差を考慮したうえで集計結果を見ると、調査期間中に「国産」は18～19%程度増加していると見られるのに対し、「非国産」は途中で数%の増減があったものの、期間全体として見れば実質的にはほぼ横ばい状態と見なすことができる。

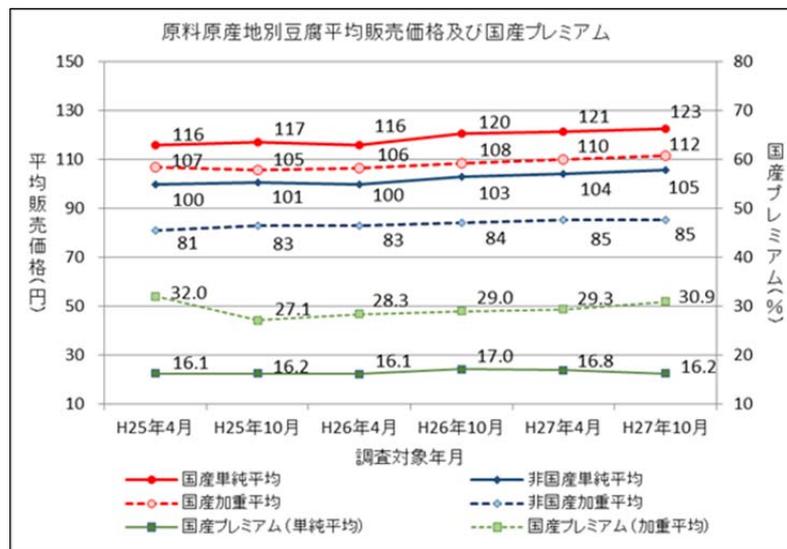
総販売容量に占める「国産」の割合は15～17%で、その経時変化の様相は販売金額や販売個数とほぼ同様であり、期末時点で期初より2%ポイント増加している。なお、販売容量

における「国産」の割合が販売金額や販売個数の場合より低いのは、「国産」は「非国産」と比べ相対的に販売単価が高く、1個当たり容量が小さい商品が多いためと考えられる。

(7) 国産大豆を利用した豆腐の商品規格の経時的推移

ア 1個当たり平均販売価格

POS データの商品別 1 個当たり平均販売価格データを用いて、調査対象年・シーズンごとに「国産」、「非国産」別の 1 個当たり平均販売価格（単価）を、単純平均及び加重平均の 2 つの方法で算出し、それぞれをグラフ化してみた。



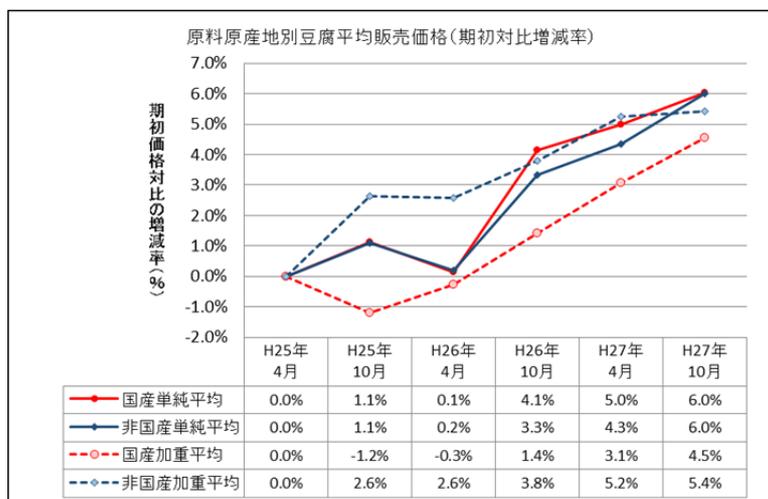
単純平均価格は、商品別の 1 個当たり平均販売価格の全商品総計を全商品（アイテム）数で除した値で、豆腐業界における価格設定戦略が直接的に反映された値と見なすことができる。分析対象期間中、「国産」、「非国産」とも上昇傾向を示し、「国産」は 116 円から 123 円に、「非国産」は 100 円から 105 円に増加した。

加重平均価格は、商品別販売金額の全商品総計を販売個数の全商品総計で除した値で、商品ごとに設定された販売価格に販売実績による重み付けが加えられるため、販売実態に即した結果を表す。単純平均価格の場合と同様、分析対象期間中、「国産」、「非国産」とも上昇傾向を示し、期初～期末で「国産」は 107 円から 112 円へ、「非国産」は 81 円から 85 円へと変化した。

なお、「国産」、「非国産」とも単純平均価格より加重平均価格の方が低くなるのは、相対的に廉価な商品の販売額シェアが大きかったためで、特に「非国産」でこの傾向が顕著であり、「国産」より「非国産」の方が消費者の低価格志向が強いことを示唆している。

各年・シーズンにおける平均販売価格について、期初である平成 25 年 4 月との対比による増減率を求めてみると、単純平均価格は「国産」、「非国産」とも平成 26 年 4 月までほぼ横ばいで推移した後、着実に上昇して期末には期初より 6% 高い価格となった。一方、加重平均価格は若干異なった動きを示し、平成 25 年 10 月に「国産」は下降、「非国産」

は上昇し、以後は両者ともほぼ直線的に上昇したが、期初～期末の上昇率は「国産」4.5%、「非国産」5.4%と「国産」がやや低い値となった。



次に、「国産」の「非国産」に対する販売価格上の有利性を検証するため、「国産」、「非国産」間の平均販売価格の差を「非国産」の平均販売価格で除して、「国産」の販売価格が「非国産」より何%高い価格を達成しているかを求めてみた（以後、この値を「国産プレミアム」という）。その結果、国産プレミアムは、調査年・シーズンを通じて、単純平均価格の場合は16～17%、加重平均価格の場合は前者のほぼ2倍に当たる27～32%の範囲で推移した。単純平均価格より加重平均価格の国産プレミアムが大きくなるのは、前述のように消費者の低価格志向が強い「非国産」では、加重平均すると単純平均より平均販売価格の下がり方が大きく、「国産」との差が広がるためである。

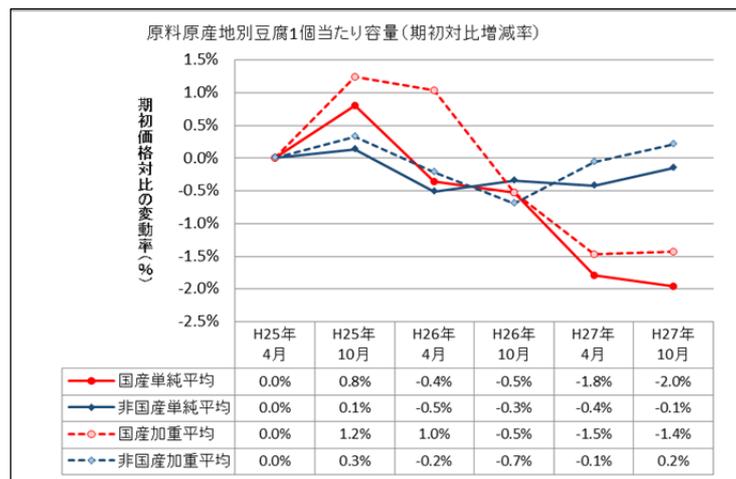
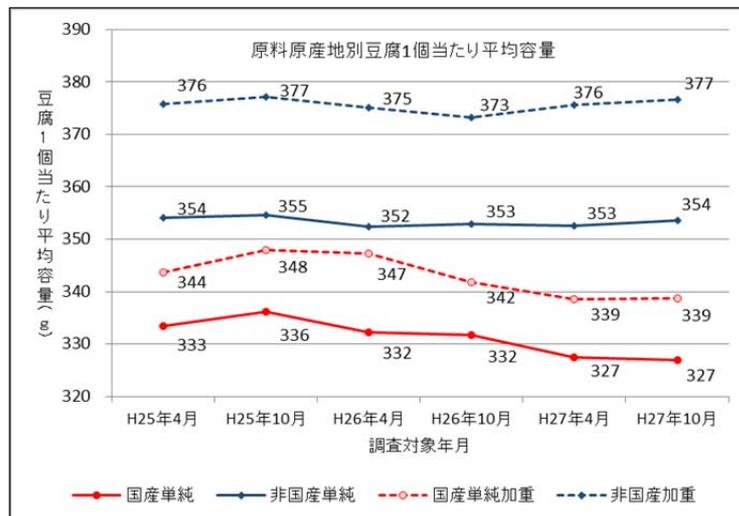
イ 1個あたり平均容量

POSデータの原データから別途作成した容量関係集計用データ系列を用いて、調査対象年・シーズンごとに「国産」、「非国産」別の1個あたり平均容量（重量）を、単純平均及び加重平均の2方法により算出し、グラフ化してみた。

単純平均容量は、商品別の1個あたり容量の全商品総計を全商品（アイテム）数で除した値で、豆腐業界における商品の容量設定に関する考え方が直接反映されたものである。「非国産」は微増減があったもののほぼ横ばいで推移し、期初、期末とも354gであった。一方、「国産」は僅かに増量した後、減少に転じ、期初の333gから期末には2%減の327gへと変化した。「国産」の容量は「非国産」より少なく、その差は平成26年10月までは商品1個あたり20g前後であったが、その後拡大し、期末には27gとなった。

加重平均容量は、商品別に1個あたり容量に販売個数を乗じた販売容量の全商品総計を販売個数の全商品総計で除した値で、商品ごとに設定された1個あたり容量に販売実績による重み付けが加えられるため販売実態が反映されたものである。「非国産」は単純平均の場合と同様に微増減しながら、期初376g、期末377gとほぼ横ばいで推移し、容量は単純平均の場合より20～23g多かった。一方、「国産」は期初より1%程度（3～4g）多い状態が2シーズン続いた後、減少に転じ、期初の344gから期末には1.4%減の339gへと変化

した。「国産」の容量は「非国産」より少なく、その差は期初には 32g で、平成 26 年 4 月には 28g まで縮小したが、期末には 38g まで拡大した。また、容量は単純平均の場合より 10～15g 多かった。



以上から、分析対象期間中、「非国産」の容量はほとんど変化がなかったのに対し、「国産」では平均で2%程度減少し、この量目調整を通じて実質的な値上げが行われていたと見ることができる。また、「国産」、「非国産」とも単純平均より加重平均の方が大きく、相対的に容量が大きめの商品が売れ筋であったことを示しているが、その傾向は単純平均と加重平均の差が大きい「非国産」の方が顕著とすることができる。

ウ 1個当たり容量の階層分布

容量関係集計用データ系列を容量階層で区分し、調査対象年・シーズンごとに「国産」、「非国産」別に容量階層別の商品(アイテム)数、販売金額、販売個数、販売容量を集計し、グラフ化してみた。

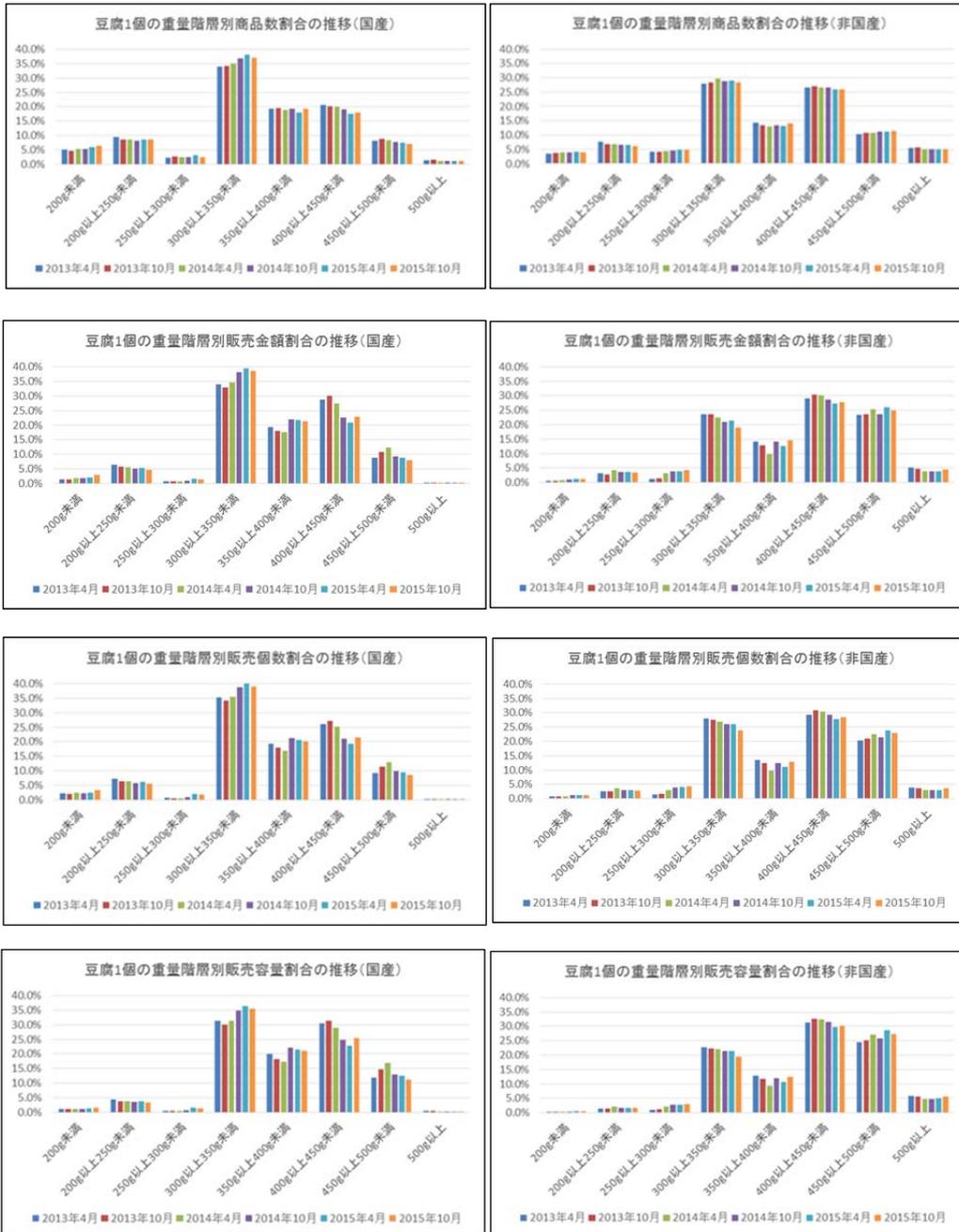
「非国産」の容量階層別商品数の割合は、調査対象各年・シーズンを通じて 300g 以上 350g 未満が全体の 3 割と最も多く、次いで 400g 以上 450g 未満が 3 割弱、350g 以上 400g 未満 1 割強、450g 以上 500g 未満が 1 割、200g 以上 250g 未満が 6～8%といった構成で、300g 以上 350g 未満と 400g 以上 450g 未満の 2 階層を中心とした商品構成となっている。

また、金額・個数・容量の販売実績を見ると、400g 以上 450g 未満、450g 以上 500g 未満の 2 階層で過半を占め、実際の売れ筋は中容量より大容量の商品となっている。経時的变化を見ると 450g 以上 500g 未満のシェアが伸びており、より大容量の商品にシフトする傾向を示している。

一方、「国産」の容量階層別商品数の割合を見ると、300g 以上 350g 未満が最も多く 4 割弱、次いで 350g 以上 400g 未満及び 400g 以上 450g 未満がともに 2 割弱、200g 以上 250g 未満 1 割弱、450g 以上 500g 未満 7～9%等といった構成で、「非国産」と比べ 300g 以上 350g 未満の割合が高い一方、400g 以上 450g 未満は少なく、350g 以上 400g 未満は多いなど中容量の商品が多く投入されている。

また、金額・個数・容量の販売実績を見ると、400g 以上 450g 未満の割合が高まるものの、経時的には 450g 以上 500g 未満の商品を含め大容量商品の割合が減少して中容量商品の割合が増大している。

これらの結果から、外国産大豆使用商品について 2 連、3 連パック等の大容量商品により割安感をアピールする一方、国産大豆使用商品では割高感を緩和するために中容量商品を中心に据えるといった豆腐業界の販売戦略の一端を垣間見ることができる。



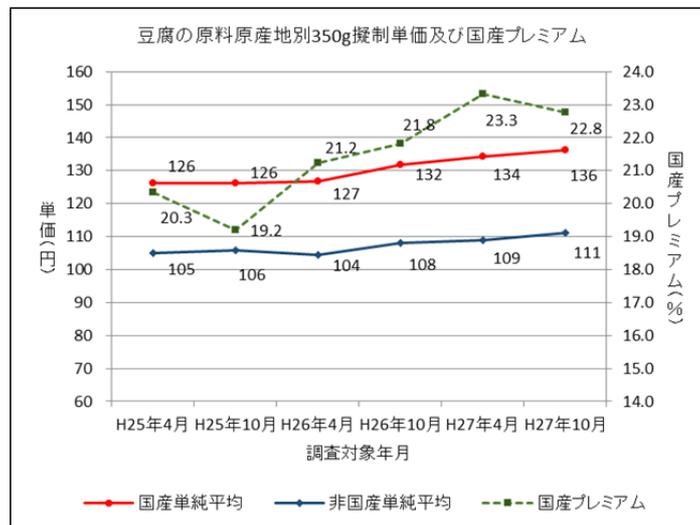
エ 各商品を同一容量として擬制計算した場合の販売価格

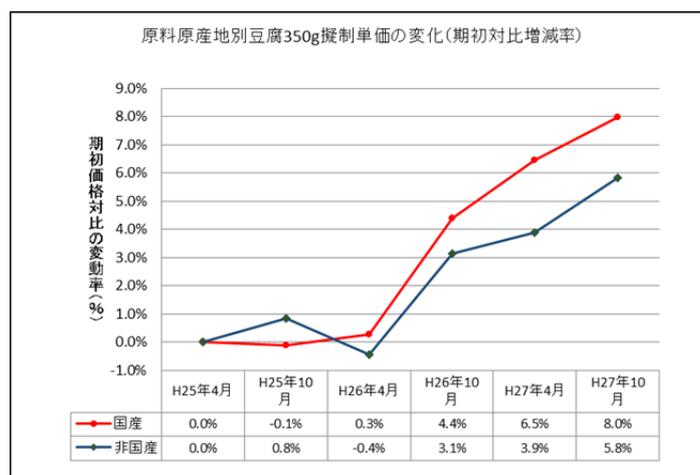
1個当たり平均販売価格の動向については、既に原データの集計・分析結果を示したところであるが、国産プレミアムの実態をより正確に把握するため、容量関係集計用データ系列を利用し、様々な容量の各商品の容量を共通とした場合の販売価格（単価）を擬制計算し、「国産」、「非国産」間で比較してみた。

具体的には、調査期間中の全商品の容量の単純平均値が346～350gであったことから、計算に用いる共通の容量を350gと設定したうえ、商品ごとに実際の容量と平均販売価格から容量を350gと擬制した場合の価格を計算し、「国産」、「非国産」の別に商品（アイテム）数による単純平均値を求めた。なお、このような架空の価格に販売金額又は販売個数の実績値による重み付けをすることはあまり意味がないと考えられるため、加重平均値は計算しなかった。

分析対象期間を通じた350g擬制平均販売価格は、「国産」では126円～136円、「非国産」では104円～111円で推移した。これを擬制計算なしの単純平均販売価格と比べると、「国産」では9～13円、「非国産」では4～6円高かった。また、350g擬制単価の経時的変化動向を見ると、分析対象期間の前半は「国産」、「非国産」ともほぼ横ばいであったが、以後は上昇し、期初～期末間で「国産」は8%、「非国産」は5.8%の価格上昇となった。

分析対象期間を通じた国産プレミアムは、擬制計算なしの単純平均販売価格が16～17%だったのに対し、350g擬制単価の場合は19%から23%で、両者の差が最大となった平成27年10月には後者の方が6.6%ポイント高かった。



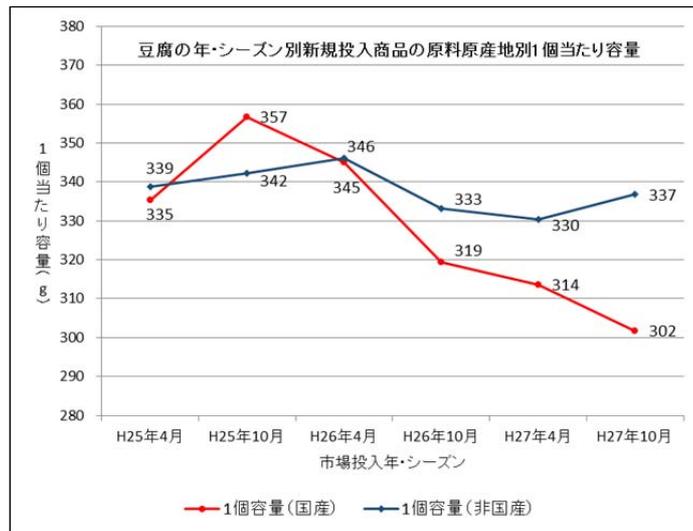


オ 年・シーズンごとの新規市場投入商品の規格上の特徴

年・シーズンによる商品規格の特徴を端的に把握するため、容量関係集計用データ系列を利用して、各商品のPOSシステムへの登録日情報により各年・シーズンに新たに市場に投入された商品とそれ以前の商品を区分したうえで、「国産」、「非国産」別の1個当たり容量、平均販売価格及び350g擬制販売価格を集計し、国産プレミアムを求めてみた。

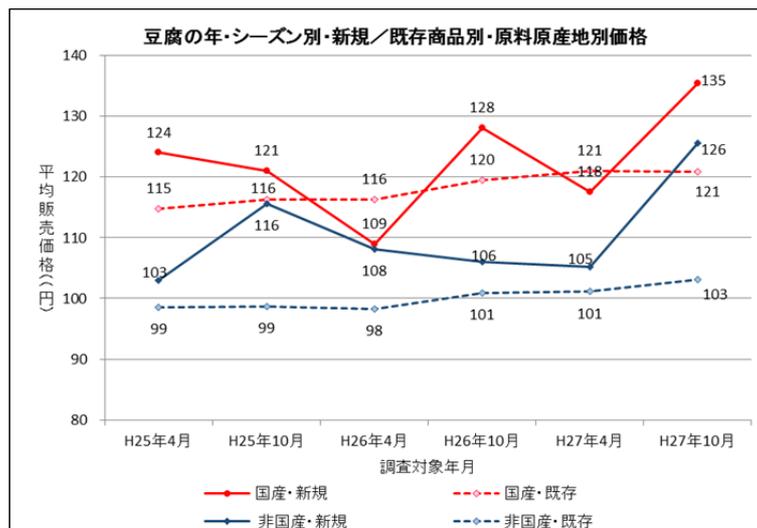
なお、「新規」とは各調査年月の直前のシーズン中にPOSシステムに登録された商品（例えば、調査年月が平成25年4月の場合は平成24年9月～25年2月に登録された24年秋冬商品、平成25年10月の場合は平成25年3月～9月に登録された25年春夏商品）、「既存」とはこれ以前に登録された商品である（調査年月が属するシーズンに登録された最新の商品は対象外）。

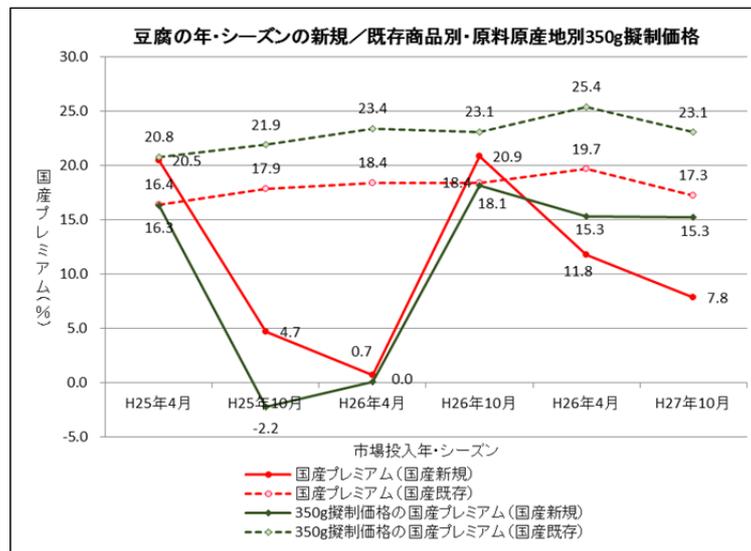
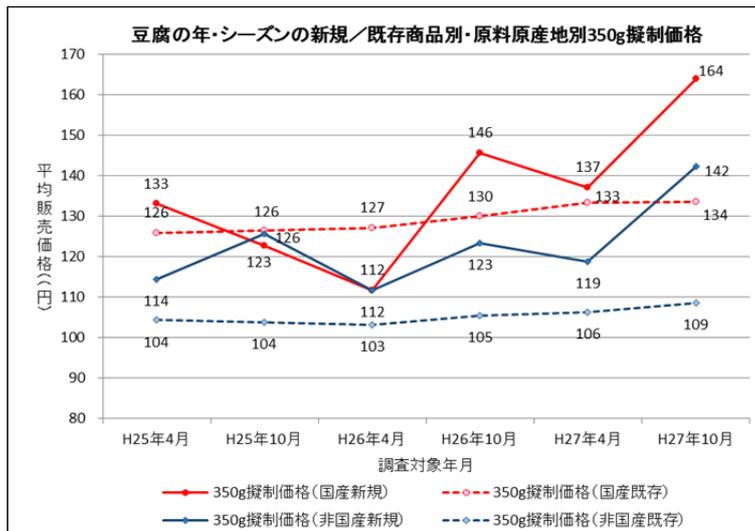
商品の1個当たり容量は、「非国産・新規」では常に「非国産・既存」より小さく、期末には「国産・既存」とほぼ同水準である330g台まで下がった。一方、「国産・新規」では分析対象期間の前半は上昇して「非国産・既存」の水準である350g超まで達したが、その後は急激に下降して期末には約300gまで達した。このような「国産・新規」商品における容量大幅変更の動きは、1俵当たり大豆価格が輸入5千円台、国産8千円前後であった平成24年から25年前半は増量が可能であったが、その後の国産大豆高騰の影響を受け、容量変更による実質的価格調整が不可避となった状況を端的に表していると言えよう。



商品の1個当たり平均販売価格は、「非国産・新規」では、常に「非国産・既存」より高く推移し、最終的には「国産・既存」に比肩する120円台まで上昇した。一方、「国産・新規」では、「国産・既存」の水準を上下に行ったり来たりする動きとなり、平成25年秋冬新商品（グラフではH26年4月）では、「非国産・既存」と同水準まで下落し、その後は増減しつつも期末には期初より11円高い水準まで到達した。

「国産・新規」の350g擬制価格の動きは、総体的に見れば上記と類似しているが、容量調整による実質的値上げが功を奏したこともあり、期末には期初との対差で31円、対比で23%増となった。また、350g擬制価格による「国産・新規」の国産プレミアムは、商品1個当たり平均容量が「非国産・新規」と同等又はそれ以上であった平成25年春夏～秋冬新商品（グラフではH25年10月～26年4月）には-2%～0%と極端に低下したが、その後は上昇してほぼ期初並みの15%まで回復した。





（８）調査分析結果の総括

POSデータによる商品別の豆腐販売実績を用いて、豆腐業界における国産大豆の使用実態とその変化の状況を分析した結果を総括すると、以下のとおりである。

①豆腐の新商品全体に占める国産大豆使用商品の割合は、平成 25 年春夏シーズンを境に上昇し、それ以降も高い割合を維持しており、豆腐メーカーにおいて国産大豆の利用が加速された時期は平成 25 年頃と推測される。

②国産大豆使用商品のアイテム数の全アイテム数全体に占める割合は、分析対象期間（平成 25 年 4 月から 27 年 10 月まで）中、26～27%で推移し微増傾向を示している。

③商品名において国産大豆使用であることを表す方法としては、「国産」と表現する商品の割合が多いが、次第に減少して 7 割弱から 6 割になる一方、「北海道」や「県名」を示す方法が着実に増加しており、具体的産地名で消費者にアピールする方向に漸次シフトしつつある。一方、地産地消や特徴のある特定品種の利用をアピールする動きは広がりを見せていない。

④国産大豆使用商品の販売金額の分析対象期間中の増加率は22%前後で、それ以外の商品の7%前後と比べ、3倍の伸びとなっている。また、総販売金額に占める国産大豆使用商品の割合は、分析対象期間を通じ20～24%で推移し、期末時点では期初より2%ポイント増加している。

⑤豆腐メーカーの販売規模階層 5 区分ごとに国産大豆使用商品の販売金額シェアを見ると、上位の 2 階層（豆腐販売金額順位 10 位まで及び 11～50 位）がともに 4 割程度のシェアを有し、経時的には第 1 階層が若干シェアを伸ばし、第 2 階層のシェアは減少傾向にある。販売金額に占める国産大豆使用商品の割合を階層区分ごとに見ると、第 3 階層（51～100 位）が 3 割前後、次いで第 2 階層が 4 分の 1 前後を占め、第 1 階層は 2 割前後であった。

⑥国産大豆使用商品の販売個数の分析期間中の増加率は16%前後、それ以外の商品はほぼ横ばい状態であった。総販売個数に占める国産大豆使用商品の割合は17～20%で推移し、期末時点では期初より2%ポイント増加している。

⑦国産大豆使用商品の総販売容量の分析対象期間中の増加率は18～19%程度、それ以外の商品はほぼ横ばい状態であった。総販売容量に占める国産大豆使用商品の割合は15～17%で推移し、期末時点で期初より2%ポイント増加している。

⑧国産大豆利用商品の規格とその変化の動向は、以下のとおりである。

・ 1 個当たり販売価格：

分析対象期間中、国産大豆使用商品の単純平均価格は 116 円から 123 円に、加重平均価格は 107 円から 112 円に上昇した。それ以外の商品では単純平均価格は 100 円から 105

円に、加重平均価格は 81 円から 85 円に上昇した。なお、国産プレミアム（国産大豆使用商品がそれ以外の商品より何%高い価格で販売されたか）は、分析対象期間中、単純平均価格では 16～17%、加重平均価格では 27～32%の範囲で推移した。

・ 1 個当たり平均容量：

分析対象期間中、国産大豆使用商品の単純平均容量は微増した後、減少に転じて 333g から 327g に変化したが、それ以外の商品はほぼ横ばいで推移し 354g 程度であった。前者の容量は後者より小さく、その差は約 20g から 27g に拡大した。また、加重平均容量では、国産大豆使用商品は 344g から 339g に変化したが、それ以外の商品はほぼ横ばいで推移し 377g 前後であった。前者の容量は後者より小さく、その差は 32g から 38g まで拡大した。

・ 1 個当たり容量の階層分布：

国産大豆使用商品の 1 個当たり容量階層別の商品数割合は、300g 以上 350g 未満が 4 割弱、350g 以上 400g 未満及び 400g 以上 450g 未満がともに 2 割弱など中容量中心の構成となっている。それ以外の商品の容量階層別商品数割合は、300g 以上 350g 未満 3 割、400g 以上 450g 未満が 3 割弱など中容量と大容量の 2 階層を中心とした構成だが、販売金額、個数、容量では 400g 以上 450g 未満及び 450g 以上 500g 未満の大容量 2 階層が中心となっている。

・ 商品容量を 350g として擬制計算した場合の 1 個当たり平均販売価格：

350g 擬制 1 個当たり平均販売価格は、分析対象期間中、国産大豆使用商品は 126 円～136 円、それ以外の商品は 104 円～111 円で推移した。この場合の分析対象期間中の国産プレミアムは 19～23%であった。

POS データの集計・分析結果の傍証として、総務省統計局の「家計調査」における豆腐の月別平均価格（1 世帯当たり月間支出金額を購入数量で除して求めた購入された豆腐 1 個当たり価格）の経時推移を見ると、長期にわたるデフレのもと、多少の増減を伴いながらも一貫して下落を続けていたが、平成 25 年春を底として若干回復した後、横ばい傾向にあり、少なくとも長期間続いた価格下落傾向に歯止めがかかった状態と見なすことができる（資料編 85 ページ参照）。このような豆腐価格の回復・維持の時期は、豆腐業界において国産大豆使用が加速化した時期と概ね一致している。

このような状況から、豆腐メーカーは、食品に関する消費者の国産志向の高まりを背景として、量販店等との商談に際し国産大豆使用商品を積極的に提案することにより、一定の値上げを容認させ、長期間続いた値下げの流れを断ち切ることにある程度成功したものと見られる。また、POS データでは外国産大豆を使用した豆腐の価格も若干の上昇を見せしており、国産との相対的關係で価格が決定されるケースもあるものと推察される。

このように、近年、国産大豆は、豆腐の価格や需要の維持・向上を図っていく上で、極めて重要な役割を担うようになってきており、豆腐業界における国産大豆需要は、今後とも堅調に推移するものと見込まれる。

VI 国産大豆の品質、成分等

1 普及が進みつつある大豆新品種とその成分、加工適性

近年の大豆育種においては、収量、品質、各種抵抗性等のほか、各種大豆加工食品に対する加工適性が重視されており、豆腐、納豆、煮豆、味噌等の用途を特に意識して育成された新品種が現れつつある。

今回は、大豆の品質に関する情報収集の一環として、これらの中から国産大豆の最大の需要先である豆腐の製造に適した成分、加工適性を有するもので、複数の都道府県で実際に普及が進みつつある品種について、育成機関での育成過程の調査研究成果、都道府県における奨励品種決定調査試験等の成果から、特に成分、加工適性に関するデータを収集・整理してみた。

(1) 里のほほえみ（農林認定番号：大豆農林 139 号、旧系統名：東北 160 号）

「里のほほえみ」は、国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構東北農業研究センターにおいて平成 8 年から育成が開始され、平成 23 年 3 月に品種登録された大豆の品種で、ダイズモザイクウイルス抵抗性、大粒・白目、良品質で、たんぱく質含有率が高く、豆腐加工適性が高いなどの特徴を有している。

育成機関では栽培適地として南東北地方等を想定し、まず山形県で普及が始まったが、北陸、関東の各県でも普及に向けた取り組み行われ、「タチナガハ」、「エンレイ」など従来の主要品種からの置き換えが急速に進みつつある。複数の産地で同時並行的に普及が進められていることから、生産量を確保するとともに、特定産地で作柄変動があっても産地間での補完が可能となるため、豆腐を始めとする大豆加工製品の原材料として安定供給が可能な久々の大型品種となることが期待されている。

ア 各県における普及に向けた取り組みの状況

①山形県：近年、山形県では、大豆の小粒化、生育量不足等による収量低下、充実不足、しわ、裂皮等の障害粒の発生による上位等級比率の低下などの問題点に加え、県の主要品種「エンレイ」に関してはダイズモザイクウイルス抵抗性、倒伏抵抗性の弱さなどが課題となっていた。「里のほほえみ」は、これらの問題に対応するとともに、外観品質が良く、加工適性に優れる大豆を求める実需者ニーズに応えるため、県内栽培に適し、収量・品質が高く、加工適性に優れた大粒品種として、平成 21 年度に県の認定品種に採用され、平成 22 年 2 月に優良品種、平成 24 年 2 月に奨励品種に編入された。また、平成 22 年産から産地品種銘柄化されている。県内大豆地帯に対応し、普及面積は県内大豆作付面積約 5,000ha のうち 1,000ha 程度を見込んでいる。

②福井県：県主要品種「エンレイ」の近年の収量低迷・小粒化、豆腐加工適性に難がある補完品種「あやこがね」の作付け抑制などの問題に対応するため、大粒で収量が安定し、かつ豆腐加工適性が高い品種として、平成 21 年度から奨励品種に採用されるとともに、平成 22 年産から産地品種銘柄化された。平成 22 年から種子生産が開始され、種子供給体

制が整った平成 24 年産から栽培が本格化し、「エンレイ」を置き換える形で普及が進んでおり、平成 28 年産で 1,300ha（全体の 87%）を見込んでいる。

③栃木県：平成 22 年の猛暑により県主要品種「タチナガハ」に青立ち症状が多発し、大幅な減収を招いたことを主な契機として、奨励品種決定調査試験実施品種のうち、青立ちが少なく安定生産が見込める品種として、平成 23 年に県の認定品種に採用されるとともに、平成 23 年産から産地品種銘柄化され、「タチナガハ」からの置き換えが進みつつある。

④石川県：県主要品種「エンレイ」の近年の子実の小粒化、皺粒の発生による収量・品質の低下、粒揃いの悪さに伴う豆腐加工適性の低下等の問題に対応するため、「エンレイ」より子実が大きく多収で、しわ粒の発生が少なく品質が良いものとして、有望品種に選定されている。なお、平成 25 年産から産地品種銘柄化され、生産・販売が行われているが、まだ県の奨励品種等には採用されていない（平成 27 年度中に奨励品種に採用予定）。

⑤茨城県：近年、青立ち症状が多発している県主要品種「タチナガハ」の代替品種として、平成 26 年度に県認定品種に採用された。普及目標は、県全域の普通畑、輪換畑を対象とし平成 29 年に県内大豆作付面積約 4,000ha のうち 900ha としている。なお、平成 27 年産時点では、まだ産地品種銘柄化されていない。

⑥埼玉県：県主要品種「タチナガハ」の後継品種として県全域への普及を図るべく、平成 25 年度から県認定品種候補として奨励品種決定調査試験を開始し、平成 27 年度は展示ほを設置している。

⑦新潟県：「里のほほえみ」の導入・拡大に向け、平成 26 年度から現地実証試験、実需者へのサンプル提供・評価聞き取り、これら結果の情報提供など品種導入に向けた環境整備が進められている。早ければ平成 27 年度中に県の奨励品種に採用される見込みである。

「里のほほえみ」の作付面積

単位：ha

生産地	平23	平24	平25	平26	県の普及目標
山形県	187	840	1,203	1,464	1,000ha
福井県	21	240	660	1,100	H28:1,300ha
栃木県	3	20	257	1,190	
石川県		2	57	321	
新潟県			47	80	
茨城県				11	H29:900ha
埼玉県				10	
合計	211	1,102	2,224	4,176	

資料：農林水産省穀物課資料による(普及目標は各県資料)

イ 成分及び加工適性

育成地の育種過程での調査研究、各県奨励品種決定調査試験等の結果から、「里のほほえみ」の成分及び加工適性の概要を取りまとめると、以下のとおりである。

たんぱく質含有率は、「中」の標準品種スズユタカより高く、「高」の標準品種エンレイ並みの 45%程度で、「高」に分類される。脂肪含有率は、「中」の標準品種スズユタカ並みの 20%程度で、「中」に分類される。

加工適性に関し、特に豆腐加工適性関係に着目してみると、豆乳抽出率はフクユタカ、エンレイと比べ遜色なく、豆腐破断強度（豆腐の硬さ・固まりやすさの指標）はエンレイ

より低めであるが、豆腐品質評価の全国標準品である福岡フクユタカと比べて特段劣っていない。また、各種凝固剤で基準値を上回る結果が出ており、豆腐加工適性は「適」と判断されている。なお、豆乳粘度については、調査によっては対照品種より高めのケースが見られる（具体的データは次表を参照）。

「里のほほえみ」の成分、加工適性に関する調査結果データ

生産地	産年	品種	百粒重 (g)	たんぱく質 (%)	脂肪 (%)	全糖 (%)	豆乳										備考				
							抽出率 (%)	固形分 (%)	固形分 (%)	色調 L*	色調 a*	色調 b*	粘度 (mPa·s)	塩化マグネシウム (g/cm ²)	硫酸カルシウム (g/cm ²)	硫酸カルシウム (g/cm ²)		硫酸カルシウム (g/cm ²)			
育成地 (東北農研七大仙育種拠点 (秋田県大仙市))	平17~20 (加工適性関係:平19)	里のほほえみ	40.7	45.5	20.0	-	73.0	-	-	-	-	-	40.6	114.2	11.2	-	-	-	-	-	転換細標準値
		スズユタカ	27.7	40.9	20.0	-	73.9	-	-	-	-	-	16.7	106.1	10.4	-	-	-	-	-	
		エンレイ	34.7	45.1	19.2	-	70.1	-	-	-	-	-	30.1	144.8	14.2	-	-	-	-	-	
福岡県		フクユタカ	-	-	-	-	76.6	-	-	-	-	-	24.2	117.3	11.5	-	-	-	-	-	
育成地 (東北農研七大仙育種拠点 (秋田県大仙市))	平17	里のほほえみ	-	-	-	-	78.2	9.83	4.63	77.6	-1.1	13.3	52.1	68.0	6.7	100.0	9.8	94.0	9.2	豆腐メーカー委託試験	
	平18	里のほほえみ	-	-	-	-	79.9	9.64	4.77	78.2	-2.3	13.4	27.6	78.0	7.6	105.0	10.3	102.0	10.0		
福岡県	平17	フクユタカ	-	-	-	-	81.7	9.50	4.47	79.6	-1.4	12.5	11.8	84.0	8.2	111.0	10.9	119.0	11.7		
	平18	フクユタカ	-	-	-	-	80.1	9.69	4.63	78.9	-2.6	14.9	11.3	78.0	7.6	117.0	11.5	109.0	10.7		
山形県 (農業研究センター本所・水田農試、6市町村平均)	平19	里のほほえみ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98.9	9.7	-	-	-	-	東北農研七分析結果	
	平20	里のほほえみ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104.0	10.2	-	-	-	-		
	平20	エンレイ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120.3	11.8	-	-	-	-		
	平19	スズユタカ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.6	8.0	-	-	-	-		
山形県農業総合研究センター本所 (山形県山形市)	平18~20 (加工適性関係:平20)	里のほほえみ	41.9	44.2	20.8	22.6	80.1	9.46	4.57	79.5	-2.7	13.5	14.9	84.0	8.2	123.0	12.1	100.0	9.8	加工適性データは豆腐メーカー委託調査結果	
		エンレイ	34.0	43.8	20.1	22.8	79.9	9.49	4.61	78.6	-2.6	13.6	13.2	82.0	8.0	111.0	10.9	98.0	9.6		
山形県農業総合研究センター水田農業試験場 (山形県鶴岡市)	平18~20	里のほほえみ	33.3	44.8	20.5	21.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		エンレイ	29.4	44.0	19.9	21.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
山形県現地試験 (山形県内5ヶ所)	平18~20年	里のほほえみ	37.1	45.0	20.1	22.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	平20年	エンレイ (参考)	32.9	44.7	20.2	22.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
福井県農業試験場 (福井県福井市)	平17~21	里のほほえみ	38.7	44.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	表あと栽培
		エンレイ	32.1	44.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
石川県農林総合研究センター農業試験場 (石川県金沢市)	平18~22	里のほほえみ	37.7	45.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		エンレイ	33.6	45.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
栃木県農業試験場 (栃木県宇都宮市)	平18~21 (加工適性関係:平18)	里のほほえみ	41.2	45.7	-	-	78.2	9.88	4.79	79.1	-2.4	13.9	26.9	46	4.5	111.0	10.9	82.0	8.0	加工適性データは外部委託分析結果	
		タチナガハ	37.2	42.2	-	-	78.4	9.66	4.21	79.4	-2.2	13.6	10.4	22	2.2	84.0	8.2	60.0	5.9		
茨城県農業総合センター農業研究所 (茨城県水戸市)	平17~19 及び24~26	里のほほえみ	38.0	44.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		タチナガハ	35.3	42.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

注: 1. 育成地である国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構東北農業研究センターの試験、関係県の奨励品種決定調査試験等の結果として公表されている複数の資料から関係データを抽出して作成した。
 2. 豆腐破断応力は豆腐の硬さの指標で、値が大きいほど硬い豆腐となる。単位はg/cm²又はkPa(キロボスカル)で、表中の網掛けした値は原データの単位表示から他の単位表示への換算値(1g/cm²=0.0980665kPa、1kPa=10.19716g/cm²)。豆乳粘度は豆乳の粘りの程度を示す指標で、一般に値が高いほど豆腐加工時の作業性は劣る。単位はmPa·s(ミリパスカル秒)。
 4. 色調はLab色系による表示。L*値は明るさを表し、数値が大きい程明るい。a*、b*は色味を表し、a*はプラス方向で赤み、マイナス方向で緑みが強くなり、b*はプラス方向で黄み、マイナス方向で青みが強くなる。

豆腐以外の用途に対する加工適性は、以下のとおりである（いずれも育成機関が民間に依頼して実施した試験結果）。

- ①煮豆：全国標準品種「トヨムスメ」と比べて色調が明るく見栄えが良いうえ食味も良好なため「適」と判断される。
- ②納豆：大粒納豆の全国標準品種「トヨコマチ」と比べ納豆がやや硬いが、官能評価は遜色がないため「適」と判断される。
- ③味噌：淡色系味噌では全国標準品種「トヨコマチ」に優るため「好適」、赤色系味噌では全国標準品種「エンレイ」と比べ遜色がないことから「適」と判断される。

各県が実施した豆腐の食味官能評価結果は、以下のとおりである。

- ①山形県：弾力のあるしっかりとした食感で、コクがあり、青臭みが少ない（比較対照：エンレイ）。
- ②福井県：豆乳の段階から鮮やかな白さとさっぱりとした甘みがある（比較対象：エンレイ）。
- ③栃木県：柔らかい食感で、苦味が少なく、淡白な味（比較対象：タチナガハ）。
- ④茨城県：凝固剤に硫酸カルシウムを用いた場合の一部調査項目（外観、テクスチャー）で低い評点が見られるが、その他は総合評価を含め同等以上（比較対象：タチナガハ、具体的結果については以下の図表を参照）

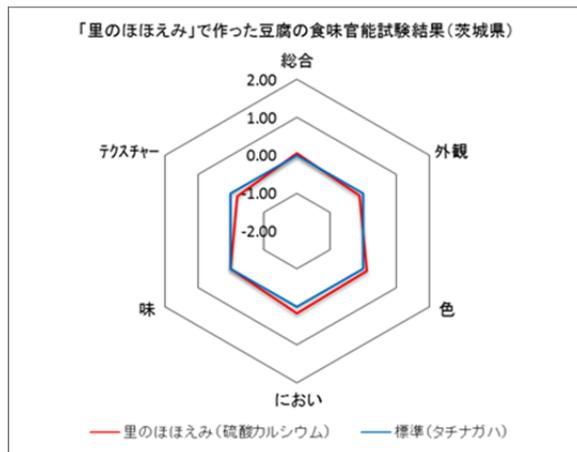
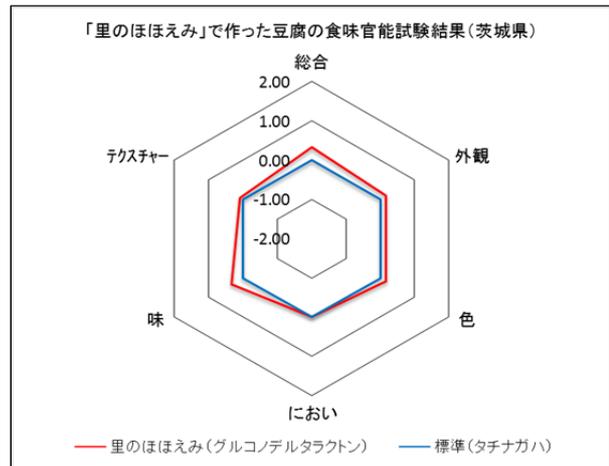
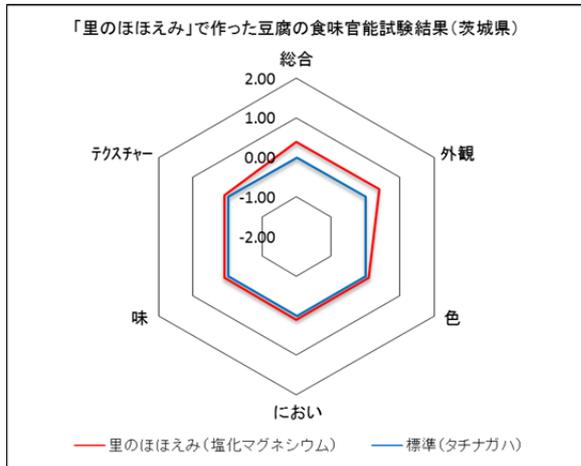
「里のほほえみ」で作った豆腐の食味官能評価結果

	総合	外観	色	におい	味	テクスチャー
里のほほえみ(塩化マグネシウム)	0.40	0.40	0.10	0.10	0.10	0.10
里のほほえみ(グルコノデルタラクトン)	0.33	0.17	0.17	0.00	0.33	0.08
里のほほえみ(硫酸カルシウム)	0.06	-0.12	0.12	0.18	0.00	-0.18
標準(タチナガハ)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

資料:茨城県農業総合センター農業研究所の資料による。

注:

- 1 茨城県工業技術センターが実施した試験の評価結果で、原料大豆は平成25年筑西市産
- 2 評価数値は、タチナガハを基準(0)として、以下の5段階で評価した際の平均値
 良い2、やや良い1、普通0、やや悪い-1、悪い-2
- 3 評価項目のうちテクスチャーは、物理的味としての硬さ、粘り、しまり、水っぽさ、もろさなどの評価
- 4 パネリストの人数は、塩化マグネシウム10名、グルコノデルタラクトン12名、硫酸カルシウム17名



(2) とよみづき（農林認定番号：大豆農林 144 号、旧系統名：十育 249 号）

「とよみづき」は、地域独立行政法人北海道立総合研究機構農業研究本部十勝農業試験場において、平成 13 年から育成が開始され、平成 24 年 8 月に品種登録出願公表され、平成 24 年度に農林認定品種となった大豆の品種である。北海道の現行の主力品種である「ユキホマレ」は、耐冷性が強く早熟・多収でコンバイン収穫に適する反面、開花後の低温により裂開粒が発生すること、たんぱく質含量が低めで豆腐加工に難があることが課題となっていたが、「とよみづき」は「ユキホマレ」の長所を維持しつつ、上記の欠点を改良したもので、中粒・白目で裂開粒の発生が少ないため外観品質が安定し、たんぱく質含有率が高いなどの特徴を有する。

ア 北海道における普及に向けた取り組みの状況

平成 23 年に北海道の優良品種に採用され、平成 25 年産から品種群銘柄「とよまさり」の構成品種として産地品種銘柄化された。道央、オホーツク、十勝等の大豆栽培地帯で 6,000ha 程度（平成 28 年産）の普及が見込まれている。

「とよみづき」の作付面積

単位：ha

生産地	平24	平25	平26	普及目標
北海道	2	143	718	H28:6,000ha

資料：北海道農政部生産振興局農産振興課「麦類・豆類・雑穀便覧」による（普及目標は道資料）。

イ 成分及び加工適性

育成地における育種過程での調査研究、奨励品種決定調査試験結果等から、「とよみづき」の成分及び加工適性の特徴を取りまとめると、以下のとおりである。

「ユキホマレ」との比較において、たんぱく質含有率はやや高い 44% 程度、脂肪含有率は同程度の 20% 程度、全糖含有率はやや低い 22% 程度である。たんぱく質含量がやや高く、豆腐破断応力が高い一方、豆乳粘度は「ユキホマレ」並みに低く、豆腐加工適性に優れるとともに、煮豆、納豆、味噌にも適する。

とよみづきの用途別加工適性

生産地	産年	品種	豆腐	煮豆	納豆	味噌
十勝農業試験場 (育成地)	平21~23	とよみづき	適	適	適	適
		ユキホマレ(比較)	可	適	適	適
		トヨコマチ(比較)	可	適	適	適
		トヨムスメ(比較)	適	適	適	適

注：

1 地方独立行政法人北海道総合研究機構農業本部の公表資料から作成した。

2 原資料は、国産大豆の品質評価に係る情報交換会(北海道種子対策連絡協議会の評価を含む)による実需者試作試験等の結果による。

3 評価区分は、好適、適、可、不可の4段階。

特に豆腐加工適性関係に着目すると、豆腐破断応力は 90 g/cm²前後で 70g/cm²前後の「ユキホマレ」より高く、豆乳粘度は 20mPa・s 台で「ユキホマレ」と同程度に低いことから、豆腐加工適性に優れていると判断されている（具体的な成分、加工適性等に関する調査結果データ及び食味官能評価結果については、次ページの図表を参照）。

とよみづきの成分、加工適性に関する調査結果データ

生産地	産年	品種	百粒重 (g)	たんぱく質 (%)	脂肪 (%)	全糖 (%)	豆乳		豆腐破断応力	
							うち シヨ糖	豆乳粘度 (mPa・s)	塩化マグネシウム (g/cm ²) (KPa)	
十勝農業試験場 (育成地)	平21~23	とよみづき	38.6	44.3	19.7	22.2	6.6	26	92	9.0
		ユキホマレ	36.1	42.7	19.9	22.8	7.1	23	73	7.2
		トヨコマチ	38.7	44.6	19.2	22.5	7.1	45	93	9.1
		トヨムスメ	40.1	43.9	19.1	-	8.0	21	98	9.6
福岡県		フクユタカ	-	-	-	-	-	-	104	10.2
道大豆栽培 地帯区分Ⅰ	平22~23	とよみづき	35.9	42.4	-	22.6	-	24	77	7.6
		ユキホマレ	35.8	41.8	-	23.0	-	23	64	6.3
道大豆栽培 地帯区分Ⅱ	平21~23	とよみづき	34.6	43.1	-	22.1	-	29	87	8.5
		ユキホマレ	34.1	41.9	-	22.9	-	27	66	6.5
道栽培地帯 地帯区分Ⅲ	平21~23	とよみづき	37.3	43.3	-	22.5	-	26	85	8.3
		ユキホマレ	36.4	42.2	-	22.9	-	23	68	6.7
道栽培地帯 地帯区分Ⅳ	平21~23	とよみづき	37.3	43.8	-	22.1	-	27	88	8.6
		ユキホマレ	35.1	42.5	-	22.6	-	24	66	6.5

注:

- 1 地方独立行政法人北海道総合研究機構農業本部が公表している複数の資料から関係データを抽出して作成した。
- 2 道大豆地帯区分の欄の値は、育成地以外の農業試験場及び現地試験の結果である。
- 3 同地帯区分は、「道産豆類地帯別栽培指針」によるもので、具体的な地域(振興局)は以下のとおり。
Ⅰ:オホーツク、Ⅱ:十勝・上川・オホーツク・留萌・後志、Ⅲ:十勝・上川、Ⅳ:空知・石狩・胆振
- 4 豆腐破断応力は豆腐の硬さを表す指標で、値が大きいほど硬い豆腐ができる。単位はg/cm²又はKpa(キロパスカル)で、表中の網掛けした値は原データの単位表示から他の単位表示への換算値(1g/cm²=0.0980665KPa、1KPa=10.19716g/cm²)。
- 5 豆乳粘度は豆乳の粘りの程度を示す指標で、一般に値が高いほど豆腐加工時の作業性は劣る。単位はmPa・s(ミリパスカル秒)。

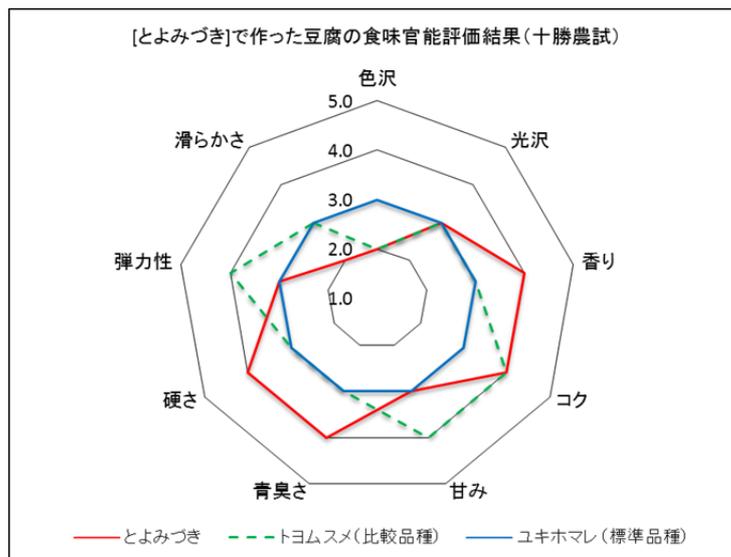
「とよみづき」で作った豆腐の食味官能評価結果

	色沢	光沢	香り	コク	甘み	青臭さ	硬さ	弾力性	滑らかさ
とよみづき	2.0	3.0	4.0	4.0	3.0	4.0	4.0	3.0	2.0
トヨムスメ (比較品種)	2.0	3.0	3.0	4.0	4.0	3.0	3.0	4.0	3.0
ユキホマレ (標準品種)	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0

資料:地方独立行政法人北海道総合研究機構十勝農業試験場資料による。

注:

- 1 十勝農業試験場が民間に依頼して実施した調査結果
- 2 原料は平成22年十勝農業試験場産
- 3 標準品種ユキホマレとの比較で、悪い1~良い5の5段階評価(ユキホマレの評点は各項目とも3)



(3) シュウリュウ (旧系統名：東北 166 号)

「シュウリュウ」は、東北農業研究センターにおいて平成 13 年から育成が開始され、平成 25 年に品種登録出願された大豆の品種である。ダイズモザイクウイルス抵抗性で、耐倒伏性に優れるため機械収穫に適し、大粒・白目で、たんぱく質含量が高いなどの特徴を有している。栽培適地としては東北北部が想定されており、岩手県、山形県で奨励品種等に採用され、普及が進められている。

ア 各県における普及に向けた取り組みの状況

- ① 岩手県：県の現行の主力品種のうち、「ナンブシロメ」は収量が低いうえ年次により不安定であり、「ズカリ」は豆腐等への加工適性が劣るため、「ナンブシロメ」の一部、「ズカリ」の全部に替わる安定・多収で加工適性に優れる品種として、平成 26 年 2 月に県の奨励品種に採用された。平成 26 年産作付面積は 27ha、27 年産では 200ha 程度に増加している。普及面積は、30 年産で 1,000ha と見込まれている。

「シュウリュウ」の作付面積 単位：ha

生産地	平26	普及目標
岩手県	27	H30 1,000ha
山形県	0.4	800ha
合計	27	

資料：農林水産省穀物課資料による(普及目標は各県資料)

- ② 山形県：現行の早生大豆の主力品種「リュウホウ」は、しわ粒の発生が多く、上位等級比率が低いことから、これに替わる収量・品質が安定して高く、加工適性に優れる早生品種として、平成 26 年に県の認定品種に採用された。県内大豆作付地帯に適応し、普及面積は 800ha 程度と見込まれている。平成 26 年産作付面積は 0.4ha であった。

イ 成分及び加工適性

育成地の育種過程での調査研究、各県奨励品種決定調査結果から、「シュウリュウ」の成分及び加工適性の概要は、以下のとおりである。

たんぱく質含有率は、岩手県、山形県等で多く栽培されている「リュウホウ」より高いが、「中」の標準品種スズタカ並みの 43%程度で「中」に分類される。脂肪含有率は、「中」の標準品種スズタカ並みの 20%程度で「中」に分類される。加工適性に関しては、豆腐加工適性が高いほか、煮豆、納豆、味噌にも適する。

特に豆腐加工適性関係に着目してみると、育成地での調査では、豆腐品質評価の全国標準品である福岡フクユタカと比較し、豆腐破断強度はほぼ同等と評価され、食味官能評価では、食感が若干低い評点であったが、外観は同等、不快味、甘味、こく味、おいしさでは上回る評点で、概ね福岡フクユタカと同等と評価され、豆腐加工適性は「適」と判断されている。なお、豆乳粘度については、年次変動が見られた(具体的な成分、加工適性に関する調査結果データ、食味官能評価結果については、次ページの図表を参照)。

シュウリュウの成分、加工適性に関する調査結果データ

生産地	産年	品種	百粒重 (g)	たんぱく質 (%)	脂肪 (%)	全糖 (%)	豆乳		豆腐破断応力		備考
							Brix (%)	粘度 (mPa・s)	塩化マグネシウム (g/cm ²)	(KPa)	
育成地 (東北農研七太仙育種拠点) 福岡県	平22～24(加工適性関係: 平22)	シュウリュウ	32.3	41.6	21.4	22.6	15.0	34.1	148.9	14.6	豆乳Brixに関しては、平成23、24年の平均値
		リュウホウ	29.1	39.7	22.4	22.5					
		フクユタカ					14.5	32.6	127.5	12.5	
岩手県農業研究センター (岩手県北上市)	平22～25	シュウリュウ	34.7	43.1	20.3	24.2					
		リュウホウ	31.8	42.1	20.9	24.1					
		ナンブシロメ	23.7	42.9	20.4	23.9					
山形県農業総合研究センター 本所(山形県山形市)	平22～25	シュウリュウ	33.8	43.6	20.7	22.7					
		リュウホウ	30.4	42.4	21.5	22.5					
山形県農業総合研究センター 水田農業試験場(山形県鶴岡市)	平22～25	シュウリュウ	28.5	41.8	21.3	22.2					
		リュウホウ	27.1	39.7	22.3	22.3					
山形県現地試験 (山形県内5カ所)	平22～25	シュウリュウ	29.9	43.4	20.2	22.5					
		リュウホウ	39.3	41.9	21.2	22.4					
山形県試験場・現地試験平均	平22～25	シュウリュウ	30.3	43.2	20.4	22.5					
		リュウホウ	29.8	41.7	21.4	22.4					
(地独)青森県産業技術センター 農業総合研究所(青森県黒石市)	平22～26 (23を除く)	シュウリュウ	35.7	45.3							転換畑6月中旬播種
		おおすすめ	37.3	44.4							

注:

1 育成地である国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構東北農業研究センターの試験、関係県の奨励品種決定調査試験等の結果として公表されている複数の資料から関係データを抽出して作成した。

2 豆腐破断応力は豆腐の硬さを表す指標で、値が大きいほど硬い豆腐ができる。単位はg/cm²又はKpa(キロボイタル)で、表中の網掛けした値は原データの単位表示から他の単位表示への換算値(1g/cm²=0.0980665KPa、1KPa=10.19716g/cm²)。

3 豆乳粘度は豆乳の粘りの程度を示す指標で、一般に値が高いほど豆腐加工時の作業性は劣る。単位はmPa・s(ミリパスカル秒)。

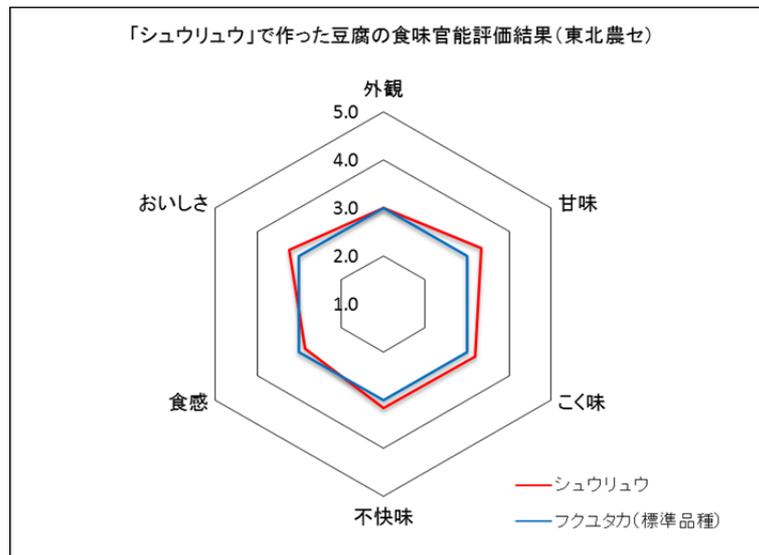
「シュウリュウ」で作った豆腐の食味官能評価結果

	外観	甘味	こく味	不快味	食感	おいしさ
シュウリュウ	3.0	3.3	3.2	3.2	2.9	3.2
フクユタカ(標準品種)	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0

資料:東北農業研究センターの資料による。

注:

- 1 育成地である東北農業研究センターが民間に依頼して調査した結果
- 2 シュウリュウは育成地産、標準品種のフクユタカは福岡県産
- 3 平成22～24年の3か年の試験結果平均値



2 日本食品標準成分表の改訂と大豆関連食品の収載状況

日本食品標準成分表が5年ぶりに改訂され、平成27年12月に公表されたので、大豆の品質に関する情報に関するトピックスとして、大豆関連食品の収載状況を紹介する。

日本食品標準成分表は、文部科学省科学技術・学術審議会資源調査分科会が調査・公表している食品に含まれる栄養成分に関するデータ集で、栄養計算を行う際の根拠となる基本的資料として、学校、病院等の給食業務を始め、教育・研究、行政等において広く活用されている。

また、消費者庁の「食品表示法に基づく栄養成分表示のためのガイドライン」において、食品製造・販売会社が自社の食品について食品表示法に基づく栄養成分表示を行う際、費用、分析施設・技術がない等の事情により自ら又は外部分析機関に依頼して栄養成分分析を行うことが困難な場合は、公的データベースである日本食品標準成分表所載の原材料の成分値から計算することや、同一又は類似する食品に限っては同成分表所載値を参照することが可能とされている。このため、日本食品標準成分表は、食品製造業界においても広く活用されている。

日本食品標準成分表は、昭和25年に策定・公表されて以来、随時、改訂が行われてきたが、最近では5年おきに改訂版が公表されており、最新版として平成27年12月に「日本食品標準成分表2015年版（七訂）」が公表された。今回の改訂は大幅なもので、収載食品に関しては、伝統的な食文化、健康志向、子どものアレルギー増加への配慮、栄養成分表示の義務化にも対応した調理後食品の充実等の観点から、15年ぶりに収載食品が拡充された（追加食品数：約300）。また、収載成分に関しては、従来 of 可食部100g当たり炭水化物含有量は、全体値（100g）から水分、たんぱく質、脂質及び灰分の分析値を差し引いて求めたいわゆる「差引炭水化物」であったが、炭水化物を構成するでん粉、糖類等を直接分析して作成した炭水化物成分表が新規作成されるとともに、既存のアミノ酸成分表及び脂肪酸成分表についても収載食品数の大幅拡充が図られた。

大豆及び大豆を原材料とする食品の収載状況について、旧版（「日本食品標準成分表2010年版」）との異同を整理すると、次ページの表のとおりである。なお、栄養計算や食品表示に成分表を利用する場合には最新データを用いることが要求されるが、今回の改訂では新規収載食品のほか、既存の収載食品であっても食品名の細分化に伴い成分値が変更されている場合があるので、栄養計算や食品表示に成分表データを利用する際には注意が必要である。

また、それぞれ独立した表として作成されている成分表本表、アミノ酸成分表、脂肪酸成分表及び炭水化物成分表から、大豆及び大豆を原材料とする食品に係る主要データ抽出し、編集・統合した結果を巻末の資料編に掲載したので参考にされたい。

大豆及び大豆加工食品の収載状況

- 新規収載食品
- 既収載食品の細分化に伴い成分値の変更がある食品
- : 収載、空欄: 未収載

食品番号	食品名	本表	アミノ酸成分表	脂肪酸成分表	炭水化物成分表	備考
4 豆類						
04023	だいず [全粒・全粒製品] 全粒 国産 黄大豆 乾	○	○	○	○	
04077	だいず [全粒・全粒製品] 全粒 国産 黒大豆 乾	○	○	○	○	
04024	だいず [全粒・全粒製品] 全粒 国産 黄大豆 ゆで	○	○	○	○	
04025	だいず [全粒・全粒製品] 全粒 米国産 黄大豆 乾	○	○	○	○	
04026	だいず [全粒・全粒製品] 全粒 中国産 黄大豆 乾	○	○	○	○	
04027	だいず [全粒・全粒製品] 全粒 ブラジル産 黄大豆 乾	○	○	○	○	
04078	だいず [全粒・全粒製品] いろ大豆 黄大豆	○	○	○	○	
04079	だいず [全粒・全粒製品] いろ大豆 黒大豆	○	○	○	○	
04080	だいず [全粒・全粒製品] いろ大豆 青大豆	○	○	○	○	
04028	だいず [全粒・全粒製品] 水煮缶詰 黄大豆	○	○	○	○	
04081	だいず [全粒・全粒製品] 蒸し大豆 黄大豆	○	○	○		
04029	だいず [全粒・全粒製品] きな粉 全粒大豆 黄大豆	○	○	○	○	
04082	だいず [全粒・全粒製品] きな粉 全粒大豆 青大豆	○	○	○	○	
04030	だいず [全粒・全粒製品] きな粉 脱皮大豆 黄大豆	○	○	○	○	
04083	だいず [全粒・全粒製品] 大豆はいが	○				
04031	だいず [全粒・全粒製品] ぶどう豆	○	○	○	○	
04032	だいず [豆腐・油揚げ類] 木綿豆腐	○	○	○	○	
04033	だいず [豆腐・油揚げ類] 絹ごし豆腐	○	○	○	○	
04034	だいず [豆腐・油揚げ類] ソフト豆腐	○	○	○	○	
04035	だいず [豆腐・油揚げ類] 充てん豆腐	○	○	○	○	
04036	だいず [豆腐・油揚げ類] 沖縄豆腐	○	○	○	○	
04037	だいず [豆腐・油揚げ類] ゆし豆腐	○	○	○	○	
04038	だいず [豆腐・油揚げ類] 焼き豆腐	○	○	○	○	
04039	だいず [豆腐・油揚げ類] 生揚げ	○	○	○	○	
04040	だいず [豆腐・油揚げ類] 油揚げ 生	○	○	○	○	
04084	だいず [豆腐・油揚げ類] 油揚げ 油抜き 生	○	○	○	○	
04085	だいず [豆腐・油揚げ類] 油揚げ 油抜き 焼き	○	○	○	○	
04086	だいず [豆腐・油揚げ類] 油揚げ 油抜き ゆで	○	○	○	○	
04041	だいず [豆腐・油揚げ類] がんもどき	○	○	○	○	
04042	だいず [豆腐・油揚げ類] 凍り豆腐 乾	○	○	○	○	
04087	だいず [豆腐・油揚げ類] 凍り豆腐 水煮	○	○	○	○	
04043	だいず [豆腐・油揚げ類] 豆腐よう	○		○		
04044	だいず [豆腐・油揚げ類] 豆腐竹輪 蒸し	○		○		
04045	だいず [豆腐・油揚げ類] 豆腐竹輪 焼き	○		○		
04088	だいず [豆腐・油揚げ類] ろくじょう豆腐	○	○	○		
04046	だいず [納豆類] 糸引き納豆	○	○	○	○	
04047	だいず [納豆類] 挽きわり納豆	○	○	○	○	
04048	だいず [納豆類] 五斗納豆	○		○		
04049	だいず [納豆類] 寺納豆	○		○		
04051	だいず [その他] おから 生	○	○	○	○	注1
04089	だいず [その他] おから 乾燥	○	○	○	○	
04052	だいず [その他] 豆乳 豆乳	○	○	○	○	
04053	だいず [その他] 豆乳 調製豆乳	○		○	○	
04054	だいず [その他] 豆乳 豆乳飲料・麦芽コーヒー	○	○	○	○	
04055	だいず [その他] 大豆たんぱく 粒状大豆たんぱく	○	○	○		
04056	だいず [その他] 大豆たんぱく 濃縮大豆たんぱく	○	○	○		
04057	だいず [その他] 大豆たんぱく 分離大豆たんぱく 塩分無調整タイプ	○	○	○	○	注2
04090	だいず [その他] 大豆たんぱく 分離大豆たんぱく 塩分調整タイプ	○				
04058	だいず [その他] 大豆たんぱく 繊維状大豆たんぱく	○	○	○		
04059	だいず [その他] 湯葉 生	○	○	○	○	
04060	だいず [その他] 湯葉 干し 乾	○	○	○	○	
04091	だいず [その他] 湯葉 干し 湯戻し	○	○	○	○	
04061	だいず [その他] 金山寺みそ	○		○		
04062	だいず [その他] ひしおみそ	○		○		
04063	だいず [その他] テンペ	○	○	○		
6 野菜類						
06287	(もやし類) だいずもやし 生	○	○	○	○	
06288	(もやし類) だいずもやし ゆで	○	○	○	○	
14 油脂類						
14005	(植物油脂類) 大豆油	○		○		

食品番号	食品名	本表	アミノ酸成分表	脂肪酸成分表	炭水化物成分表	備考
17	調味料及び香辛料類					
17007	<調味料類>(しょうゆ類)こいくちしょうゆ	○	○		○	
17008	<調味料類>(しょうゆ類)うすくちしょうゆ	○	○			
17009	<調味料類>(しょうゆ類)たまりしょうゆ	○	○			
17010	<調味料類>(しょうゆ類)さいこみしょうゆ	○				
17011	<調味料類>(しょうゆ類)しろしょうゆ	○				
17086	<調味料類>(しょうゆ類)減塩しょうゆ こいくち	○				
17087	<調味料類>(しょうゆ類)だししょうゆ	○				
17088	<調味料類>(しょうゆ類)照りしょうゆ	○	○		○	
17044	<調味料類>(みそ類)米みそ 甘みそ	○	○	○		
17045	<調味料類>(みそ類)米みそ 淡色辛みそ	○	○	○	○	
17046	<調味料類>(みそ類)米みそ 赤色辛みそ	○	○	○		
17047	<調味料類>(みそ類)麦みそ	○	○	○		
17048	<調味料類>(みそ類)豆みそ	○	○	○		
17119	<調味料類>(みそ類)減塩みそ	○	○	○	○	
17120	<調味料類>(みそ類)だし入りみそ	○	○	○		
17049	<調味料類>(みそ類)即席みそ 粉末タイプ	○		○		
17050	<調味料類>(みそ類)即席みそ ペーストタイプ	○		○		
17121	<調味料類>(みそ類)辛子酢みそ	○		○		
17122	<調味料類>(みそ類)ごまみそ	○	○	○		
17123	<調味料類>(みそ類)酢みそ	○	○	○		
17124	<調味料類>(みそ類)練りみそ	○	○	○		

資料編

作物統計による大豆主産地の作付面積の年次推移

単位:ha

主産地	平12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	最高	最低	平均	標準偏差	変動係数
北海道	16,200	19,700	20,000	19,900	17,000	21,100	28,100	22,700	24,000	24,500	24,400	26,400	27,200	26,800	28,600	33,900	33,900	16,200	23,781	4,546	0.19
青森	4,020	4,880	4,860	5,080	4,480	3,770	4,100	4,340	4,700	4,880	4,320	4,580	4,320	4,240	4,040	4,500	5,080	3,770	4,444	358	0.08
岩手	3,570	3,950	3,850	4,150	3,990	3,920	4,070	4,470	4,790	4,680	4,420	4,370	4,150	4,000	4,020	4,260	4,790	3,570	4,166	307	0.07
宮城	7,330	9,350	9,950	10,100	9,380	9,090	9,800	10,800	12,100	11,500	11,100	9,720	9,040	9,540	10,000	11,100	12,100	7,330	9,994	1,111	0.11
秋田	5,810	7,720	8,410	9,700	8,380	7,820	7,910	8,130	10,400	10,100	8,420	8,120	7,620	7,410	7,300	7,900	10,400	5,810	8,197	1,086	0.13
山形	4,980	6,600	7,440	8,220	7,230	6,270	6,240	7,040	7,380	7,250	6,580	6,320	5,640	5,180	4,980	5,140	8,220	4,980	6,406	968	0.15
茨城	4,340	4,990	5,640	5,610	5,410	5,190	4,790	4,630	4,730	4,730	4,440	4,380	4,080	3,990	3,920	3,760	5,640	3,760	4,664	571	0.12
栃木	5,340	5,940	6,560	6,860	5,570	5,330	5,060	4,880	4,970	4,830	4,360	3,440	2,710	2,440	2,320	2,670	6,860	2,320	4,580	1,410	0.31
新潟	6,120	8,210	8,880	9,600	7,280	6,290	6,450	6,340	7,320	7,140	6,670	6,250	5,630	5,370	5,170	5,260	9,600	5,170	6,749	1,239	0.18
富山	5,510	6,210	6,240	6,460	6,030	5,570	5,510	5,390	5,350	5,080	4,890	4,910	4,670	4,460	4,490	4,720	6,460	4,460	5,343	622	0.12
愛知	3,770	4,530	4,890	4,550	4,540	4,510	4,360	4,230	4,330	4,270	4,220	4,280	4,260	4,310	4,250	4,470	4,890	3,770	4,361	229	0.05
三重	1,580	1,940	2,200	2,240	2,220	2,500	2,760	2,930	3,230	3,360	3,840	4,220	4,120	4,170	4,260	4,490	4,490	1,580	3,129	929	0.30
滋賀	3,460	4,090	4,380	3,940	4,050	4,090	4,460	4,660	5,300	5,430	5,500	5,880	5,700	5,780	6,060	6,540	6,540	3,460	4,958	891	0.18
福岡	6,220	7,890	8,510	8,570	8,140	7,790	8,110	7,980	8,110	8,030	7,900	8,140	7,830	7,810	8,100	8,430	8,570	6,220	7,973	508	0.06
佐賀	6,420	8,610	8,760	8,770	7,780	7,370	7,490	7,970	9,000	8,840	7,620	8,390	8,210	7,940	8,670	8,530	9,000	6,420	8,148	670	0.08
全国	122,500	143,900	149,900	151,900	136,800	134,000	142,100	138,300	147,100	145,400	137,700	136,700	131,100	128,800	131,600	142,000	151,900	122,500	138,738	7,762	0.06

作物統計による大豆主産地の単収の年次推移

主産地	平12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	最高	最低	平均	標準偏差	変動係数
北海道	266	217	208	185	233	248	249	236	237	198	237	227	250	229	257	250	266	185	233	21	0.09
青森	185	177	141	128	116	138	153	150	143	121	142	140	141	102	133	152	185	102	141	20	0.14
岩手	170	159	141	117	101	109	128	99	128	123	103	121	121	98	136	140	170	98	125	20	0.16
宮城	191	161	156	136	140	166	132	147	139	157	161	166	202	148	193	164	202	132	160	20	0.13
秋田	210	189	127	165	81	164	170	149	160	127	102	124	124	112	132	147	210	81	143	32	0.22
山形	205	222	104	167	102	139	132	126	146	135	120	108	154	110	155	138	222	102	141	33	0.23
茨城	192	182	197	175	142	156	162	147	152	150	105	128	162	140	138	125	197	105	153	24	0.16
栃木	217	223	215	205	167	188	185	175	201	194	138	152	176	172	183	163	223	138	185	23	0.13
新潟	204	212	196	163	105	154	148	138	179	157	146	143	183	144	171	193	212	105	165	28	0.17
富山	185	177	167	144	54	141	139	128	168	169	140	141	183	146	170	211	211	54	154	34	0.22
愛知	108	142	166	123	92	158	148	176	147	89	161	104	151	137	169	133	176	89	138	27	0.19
三重	151	146	167	133	110	167	152	157	146	99	142	86	118	88	88	76	167	76	127	30	0.24
滋賀	148	194	187	128	138	178	169	129	162	154	155	137	151	146	156	150	194	128	155	19	0.12
福岡	229	213	248	141	69	195	113	189	216	186	211	204	202	166	176	144	248	69	181	44	0.24
佐賀	246	231	296	161	93	193	117	228	253	238	238	229	210	200	176	175	296	93	205	50	0.24
全国	192	189	180	153	119	168	161	164	178	158	162	160	180	155	176	171	192	119	167	17	0.10

作物統計による大豆主産地の収穫量の年次推移

単位:トン

主産地	平12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	最高	最低	平均	標準偏差	変動係数
北海道	43,100	42,800	41,500	36,800	39,600	52,400	70,100	53,600	56,800	48,500	57,800	59,900	68,000	61,400	73,600	84,800	84,800	36,800	55,669	13,210	0.24
青森	7,440	8,640	6,850	6,500	5,200	5,200	6,270	6,510	6,720	5,900	6,130	6,410	6,090	4,330	5,370	6,840	8,640	4,330	6,275	969	0.15
岩手	6,070	6,280	5,430	4,860	4,030	4,270	5,210	4,430	6,130	5,760	4,550	5,290	5,020	3,920	5,470	5,960	6,280	3,920	5,168	743	0.14
宮城	14,000	15,100	15,500	13,700	13,100	15,100	12,900	15,900	16,800	18,100	17,900	16,100	18,300	14,100	19,300	18,200	19,300	12,900	15,881	1,973	0.12
秋田	12,200	14,600	10,700	16,000	6,790	12,800	13,400	12,100	16,600	12,800	8,590	10,100	9,450	8,300	9,640	11,600	16,600	6,790	11,604	2,677	0.23
山形	10,200	14,700	7,740	13,700	7,370	8,720	8,240	8,870	10,800	9,790	7,900	6,830	8,660	5,700	7,720	7,090	14,700	5,700	9,002	2,332	0.26
茨城	8,330	9,080	11,100	9,820	7,680	8,100	7,760	6,790	7,190	7,100	4,660	5,610	6,610	5,590	5,410	4,700	11,100	4,660	7,221	1,764	0.24
栃木	11,600	13,200	14,100	14,100	9,300	10,000	9,360	8,540	9,990	9,370	6,020	5,230	4,770	4,200	4,250	4,350	14,100	4,200	8,649	3,402	0.39
新潟	12,500	17,400	17,400	15,600	7,640	9,710	9,570	8,750	13,100	11,200	9,740	8,940	10,300	7,730	8,840	10,200	17,400	7,640	11,164	3,079	0.28
富山	10,200	11,000	10,400	9,280	3,260	7,880	7,660	6,900	8,990	8,590	6,850	6,920	8,550	6,510	7,630	9,960	11,000	3,260	8,161	1,853	0.23
愛知	4,070	6,430	8,120	5,610	4,180	7,130	6,450	7,450	6,370	3,790	6,790	4,450	6,430	5,900	7,180	5,950	8,120	3,790	6,019	1,252	0.21
三重	2,390	2,830	3,670	2,980	2,440	4,180	4,200	4,590	4,730	3,320	5,450	3,630	4,860	3,670	3,750	3,410	5,450	2,390	3,756	848	0.23
滋賀	5,120	7,930	8,190	5,040	5,590	7,280	7,540	6,010	8,590	8,360	8,530	8,060	8,610	8,440	9,450	9,810	9,810	5,040	7,659	1,424	0.19
福岡	14,200	16,800	21,100	12,100	5,620	15,200	9,180	15,100	17,500	14,900	16,700	16,600	15,800	13,000	14,300	12,100	21,100	5,620	14,388	3,452	0.24
佐賀	15,800	19,900	25,900	14,100	7,210	14,200	8,730	18,200	22,800	21,000	18,100	19,200	17,200	15,900	15,300	14,900	25,900	7,210	16,778	4,572	0.27
全国	235,000	271,400	270,200	232,200	163,200	225,000	229,200	226,700	261,700	229,900	222,500	218,800	235,900	199,900	231,800	242,400	271,400	163,200	230,988	25,159	0.11

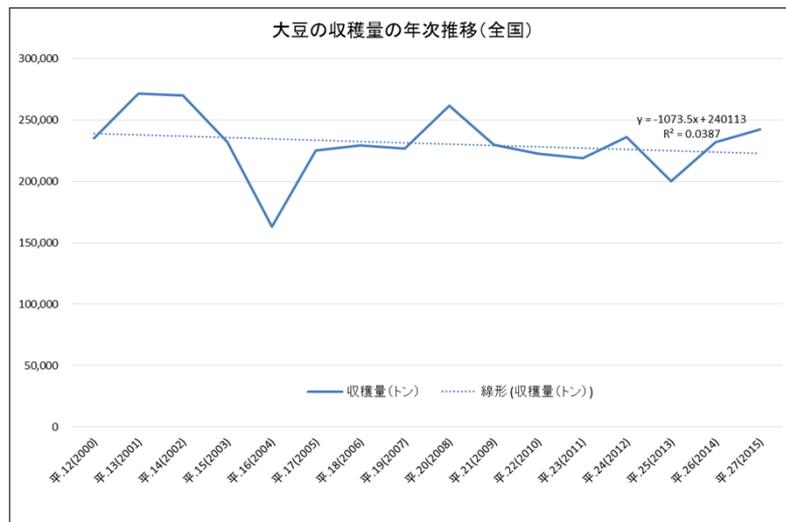
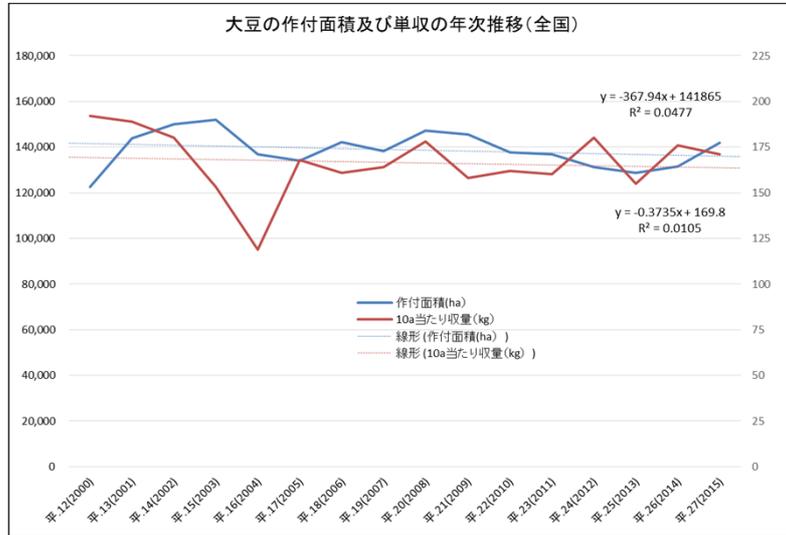
大豆主産地における作付面積、単収、収穫量の変動係数(昇順並び替え)

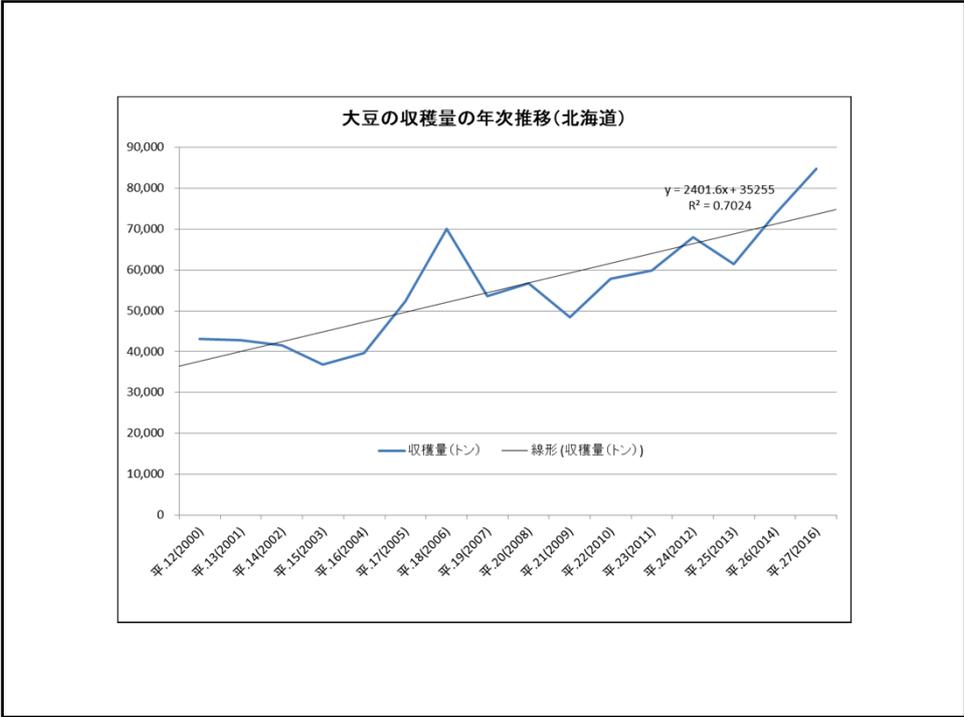
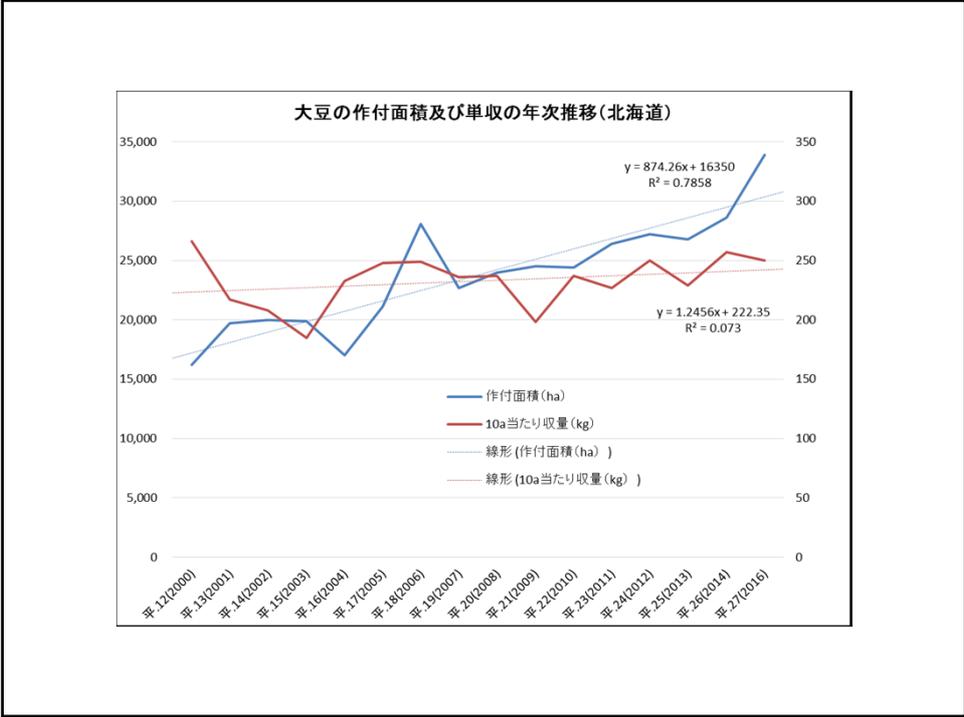
作付面積	変動係数
愛知	0.05
福岡	0.06
岩手	0.07
青森	0.08
佐賀	0.08
宮城	0.11
富山	0.12
茨城	0.12
秋田	0.13
山形	0.15
滋賀	0.18
新潟	0.18
北海道	0.19
三重	0.30
栃木	0.31

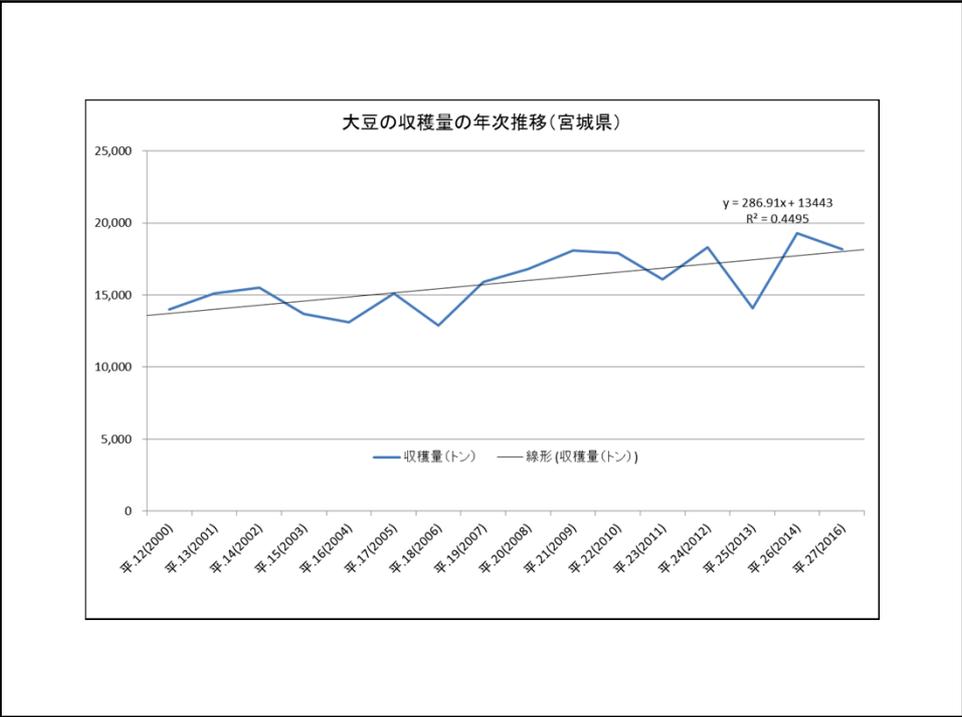
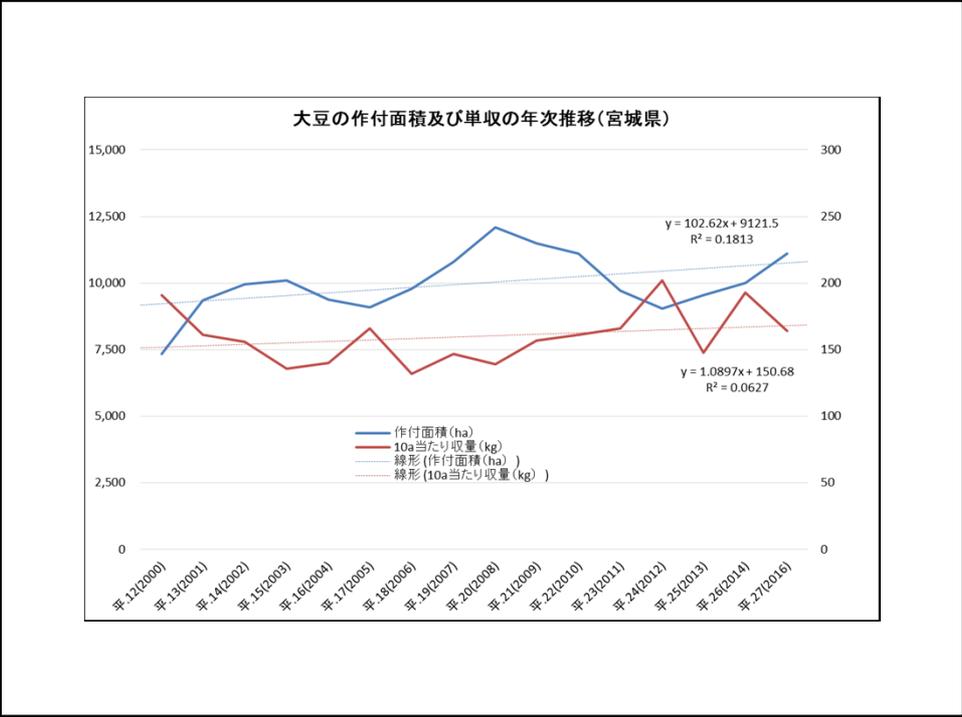
単収	変動係数
北海道	0.09
滋賀	0.12
栃木	0.13
宮城	0.13
青森	0.14
茨城	0.16
岩手	0.16
新潟	0.17
愛知	0.19
富山	0.22
秋田	0.22
山形	0.23
三重	0.24
佐賀	0.24
福岡	0.24

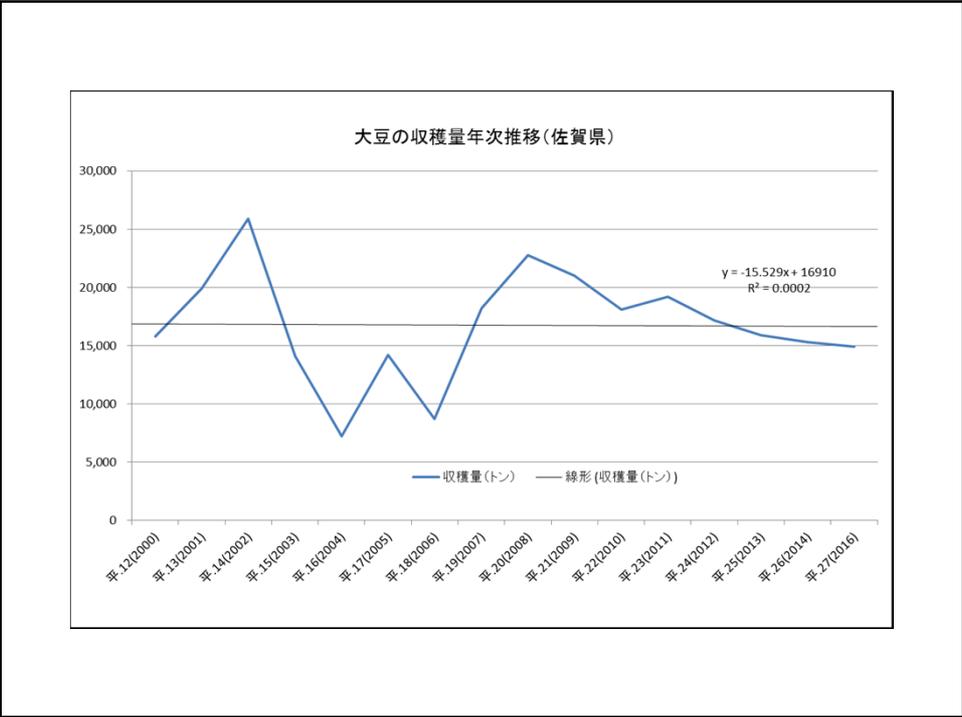
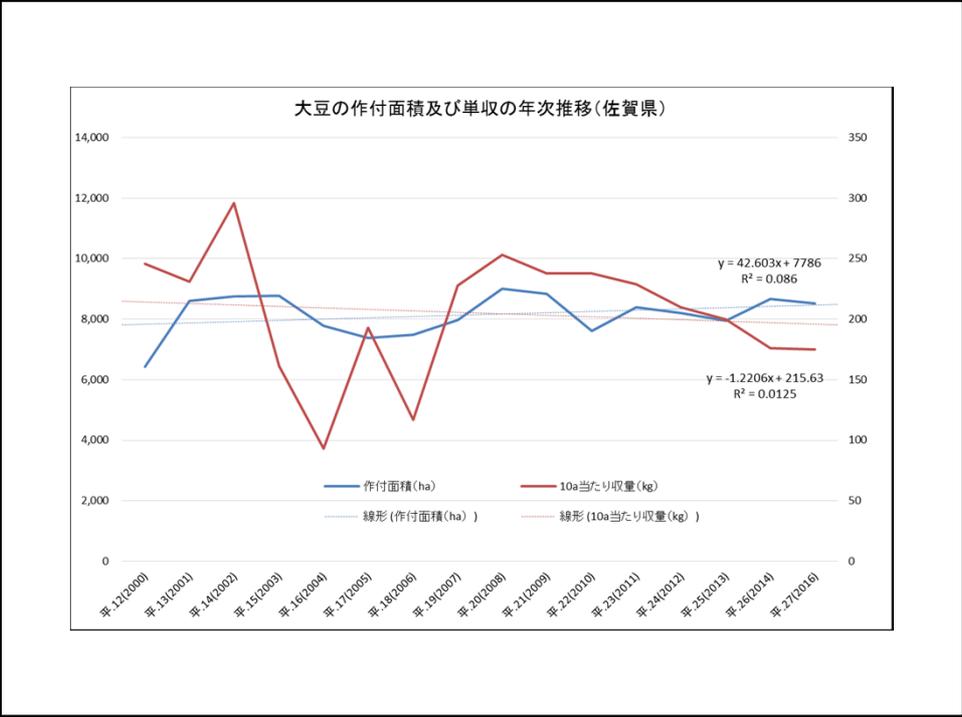
収穫量	変動係数
宮城	0.12
岩手	0.14
青森	0.15
滋賀	0.19
愛知	0.21
三重	0.23
富山	0.23
秋田	0.23
北海道	0.24
福岡	0.24
茨城	0.24
山形	0.26
佐賀	0.27
新潟	0.28
栃木	0.39

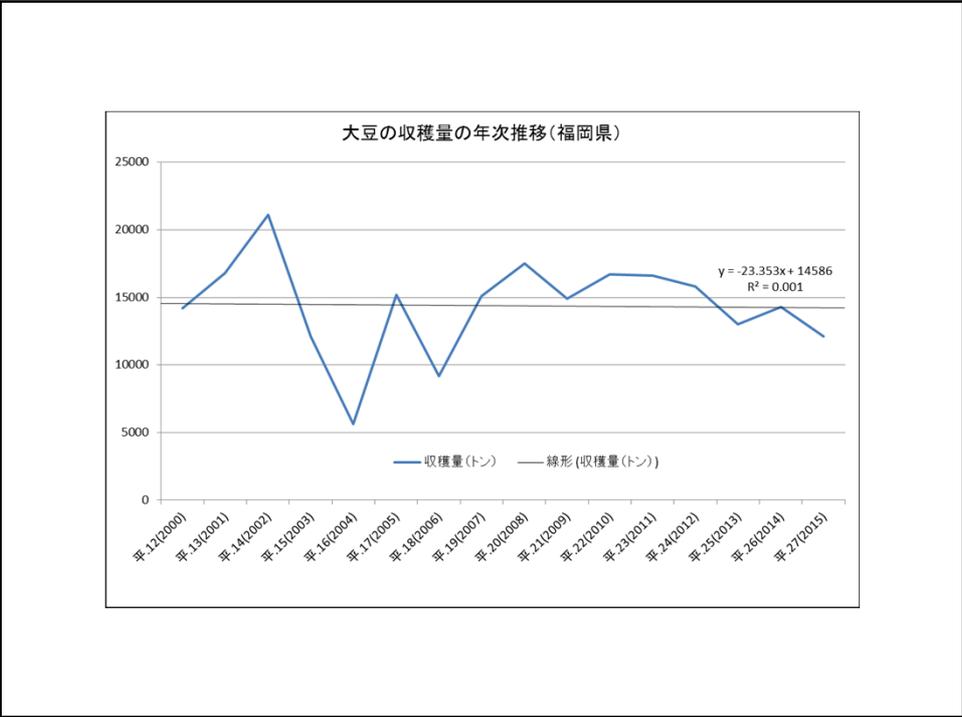
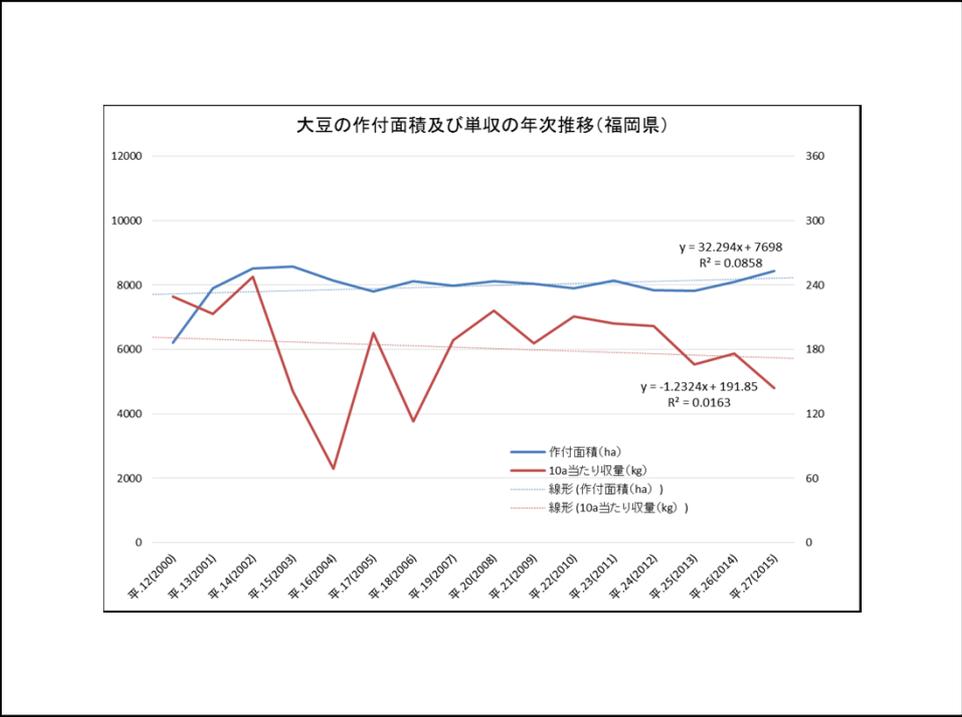
大豆主産地の生産の年次推移

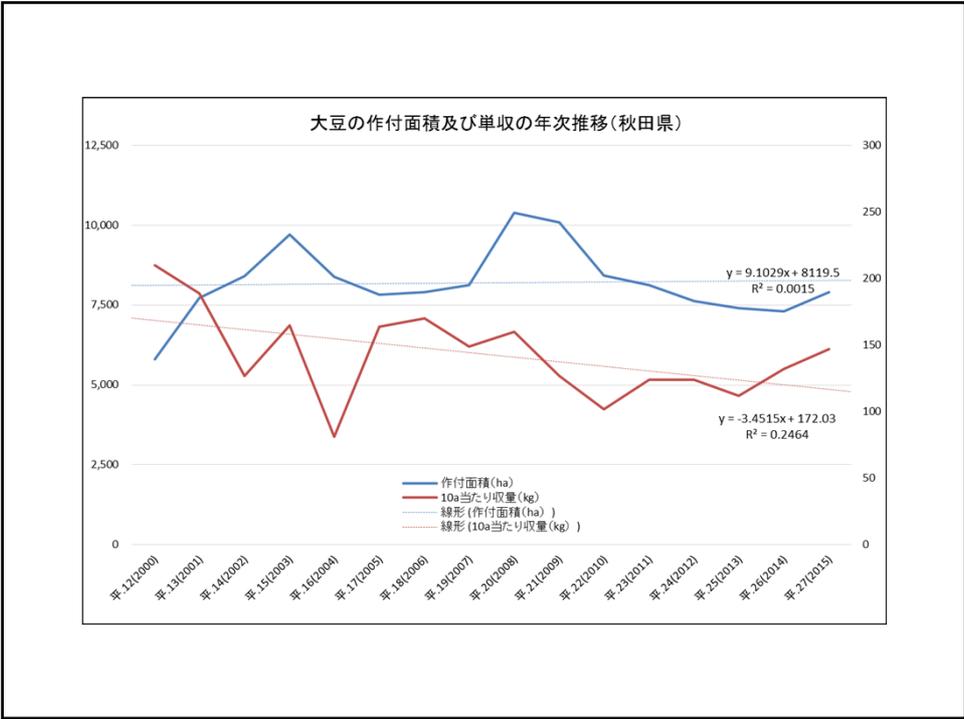


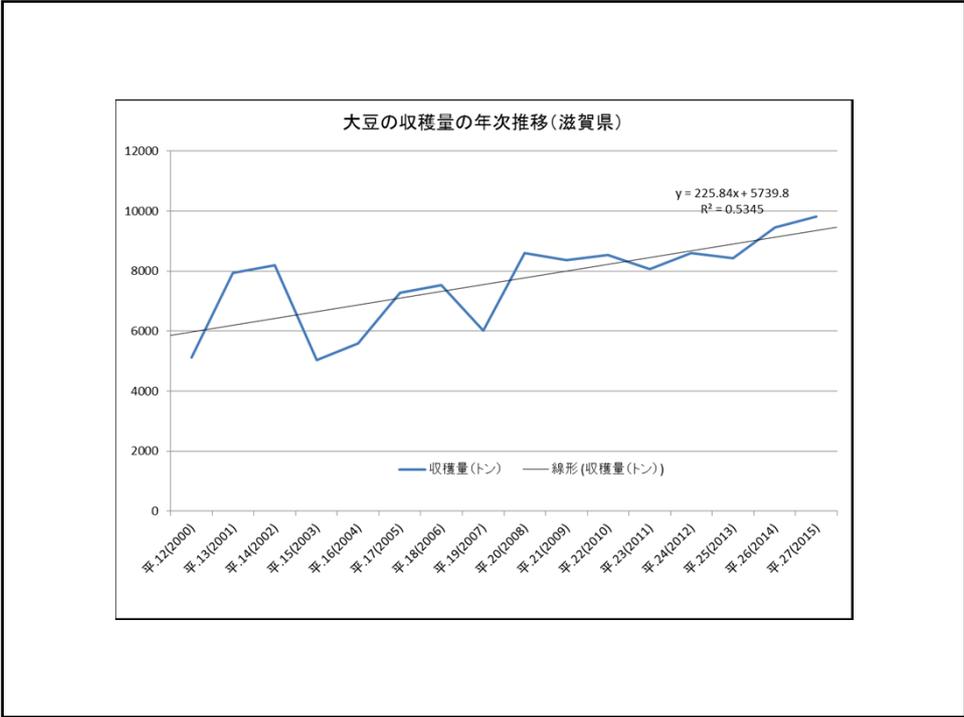
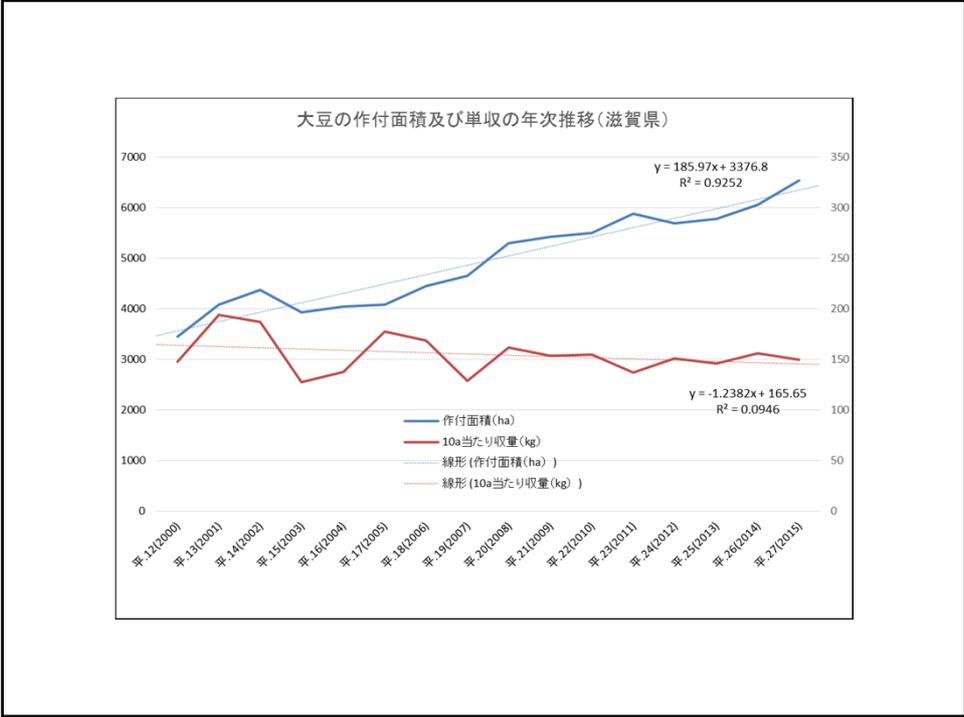


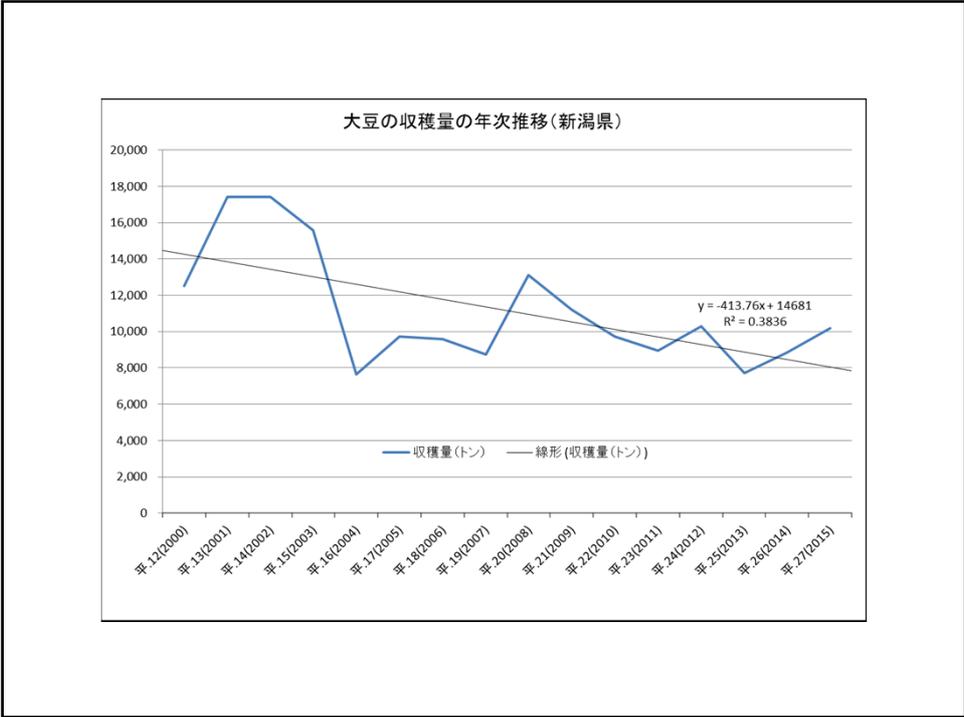
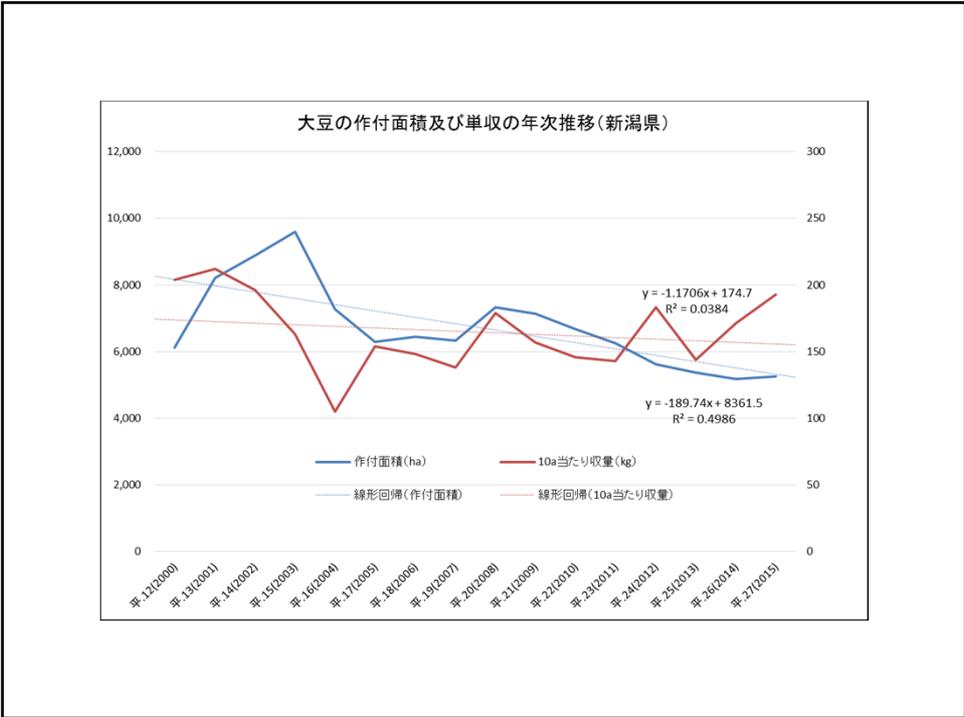


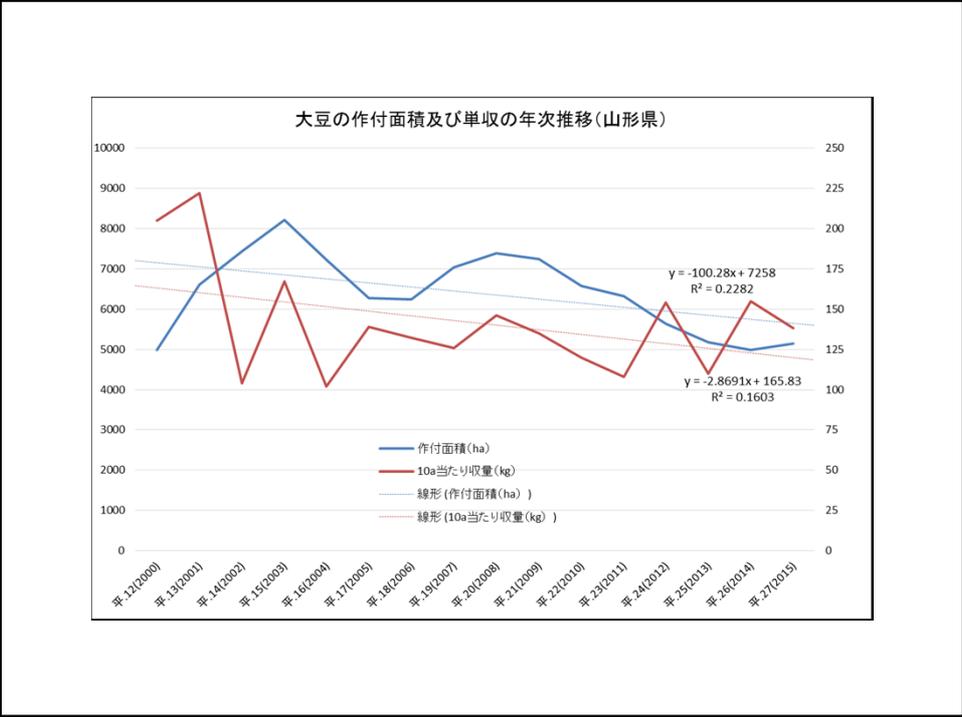


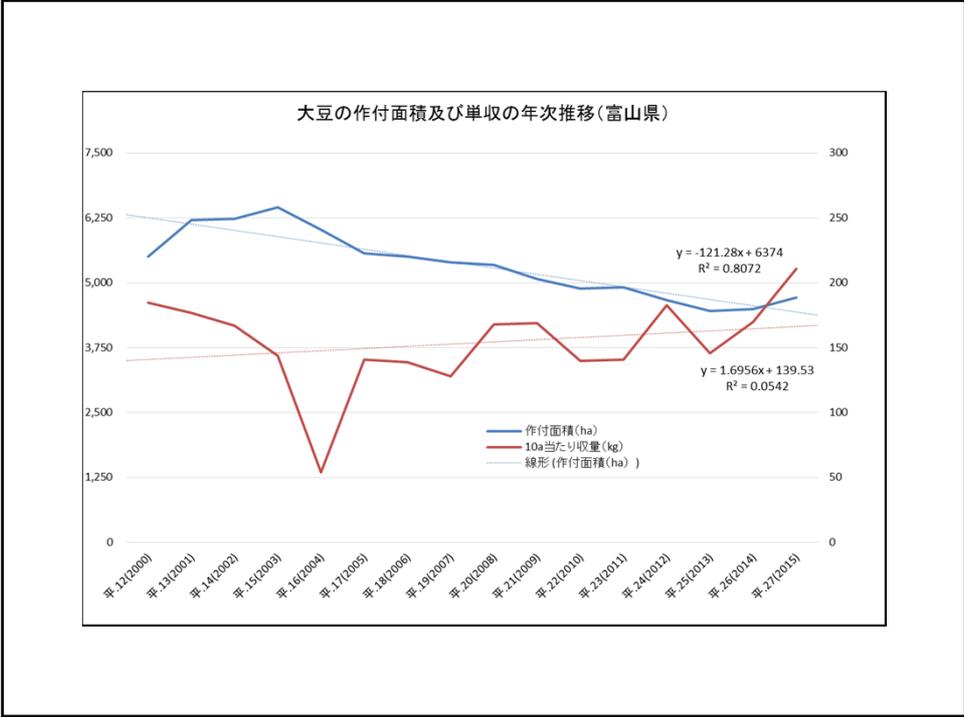


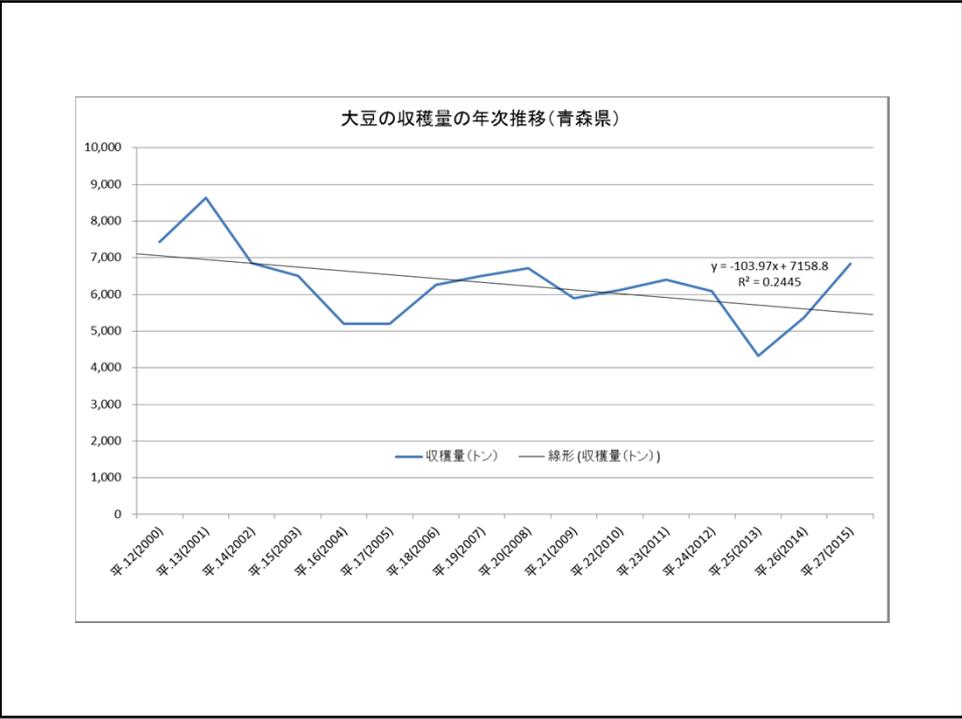
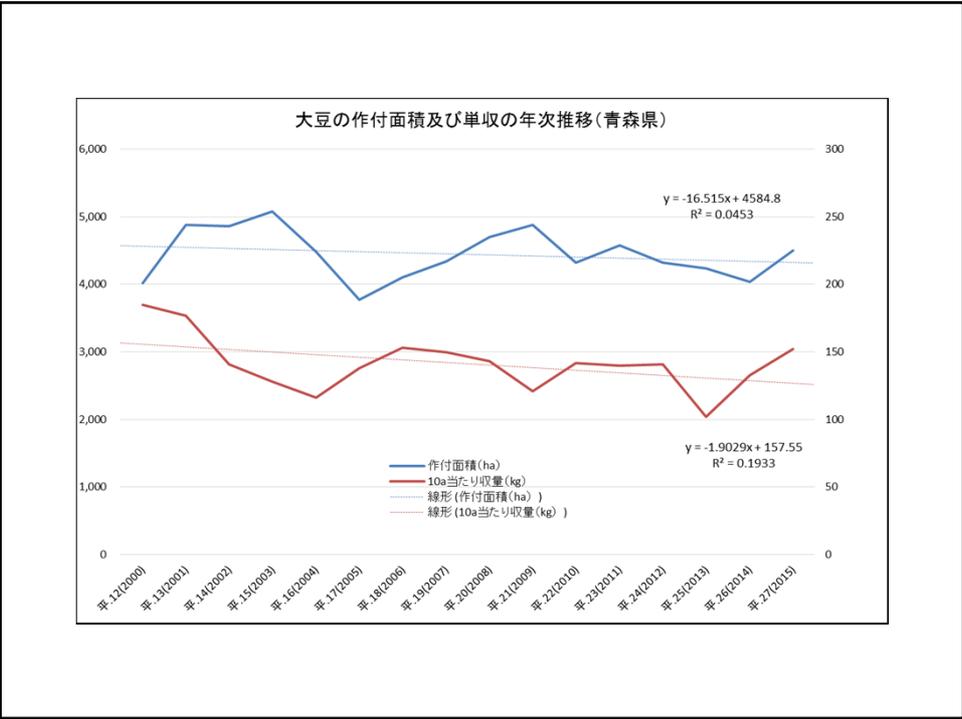




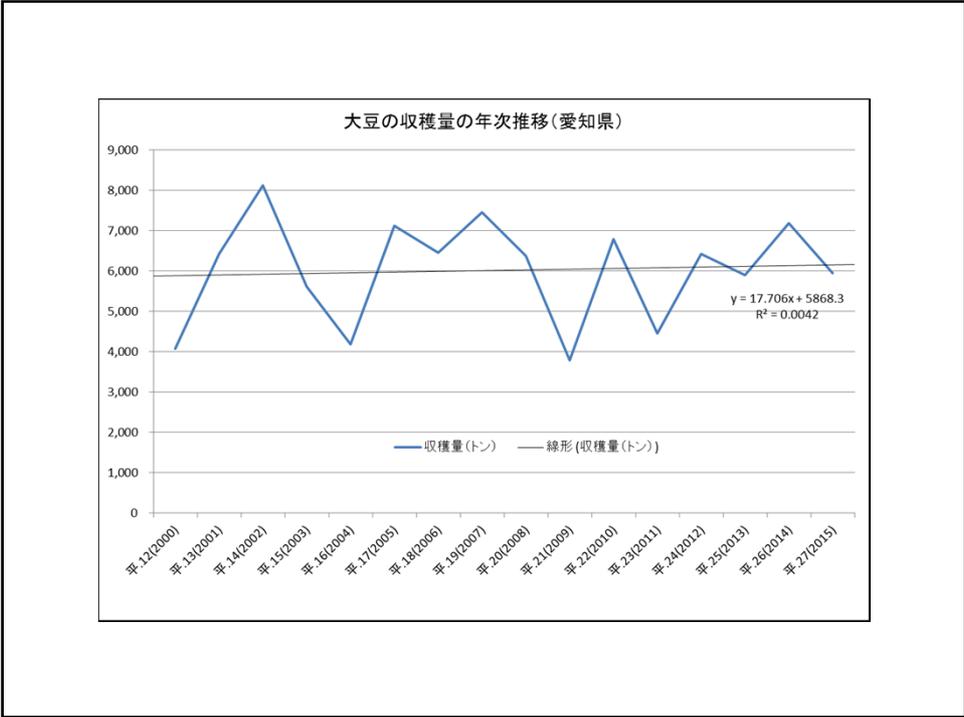
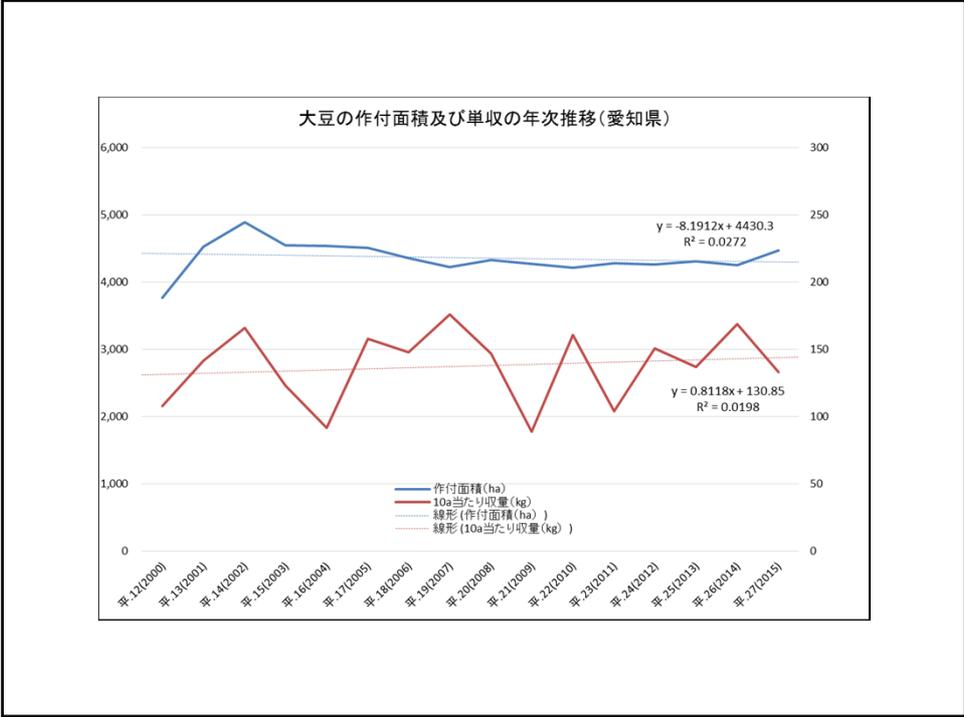


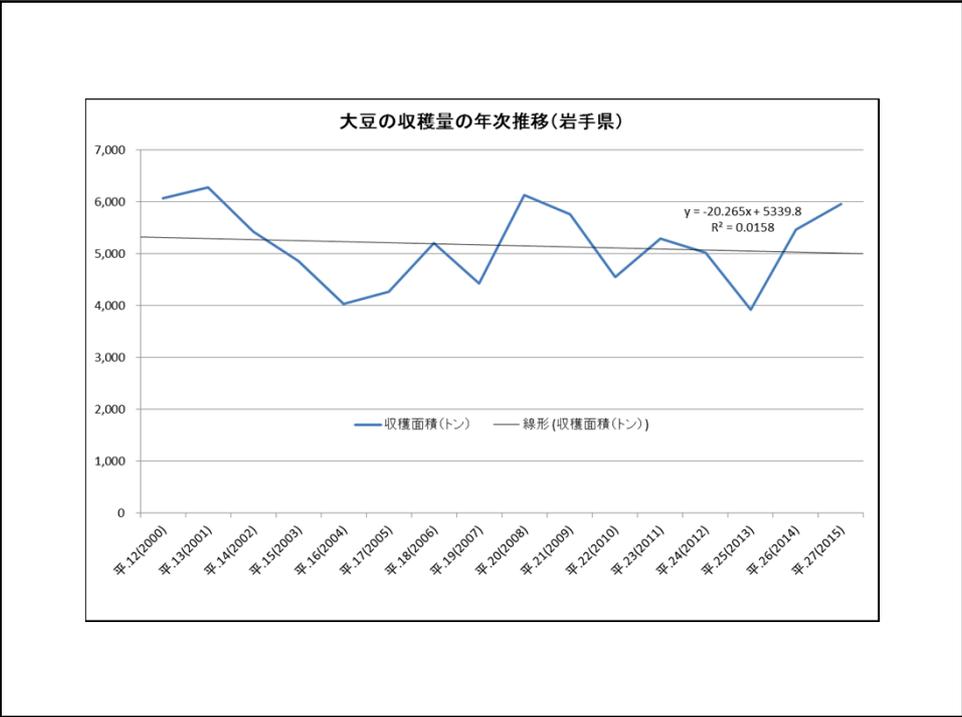
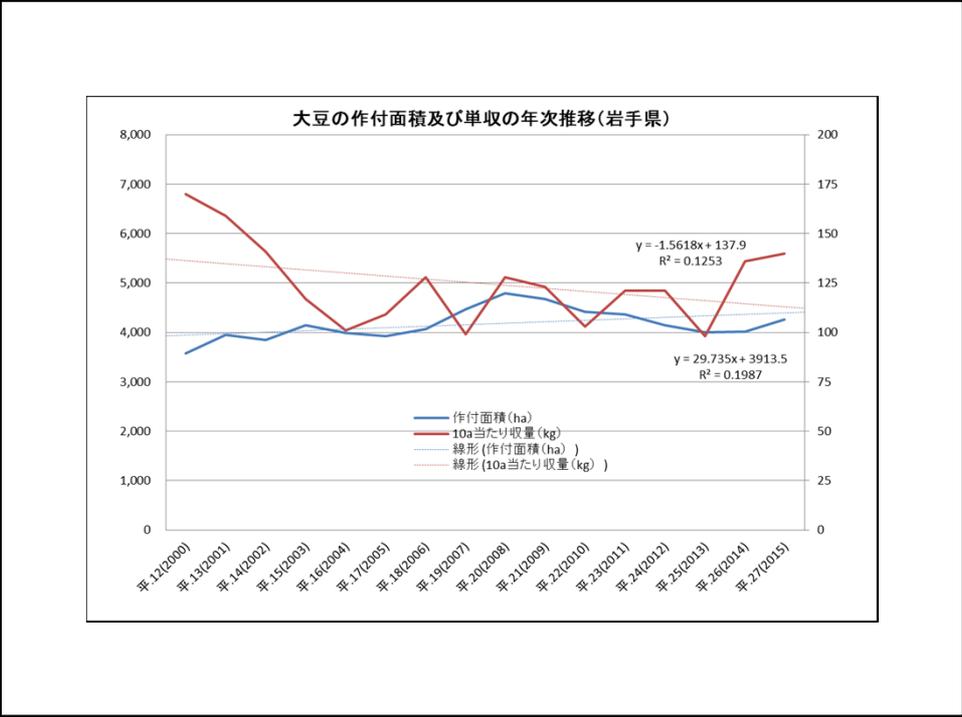


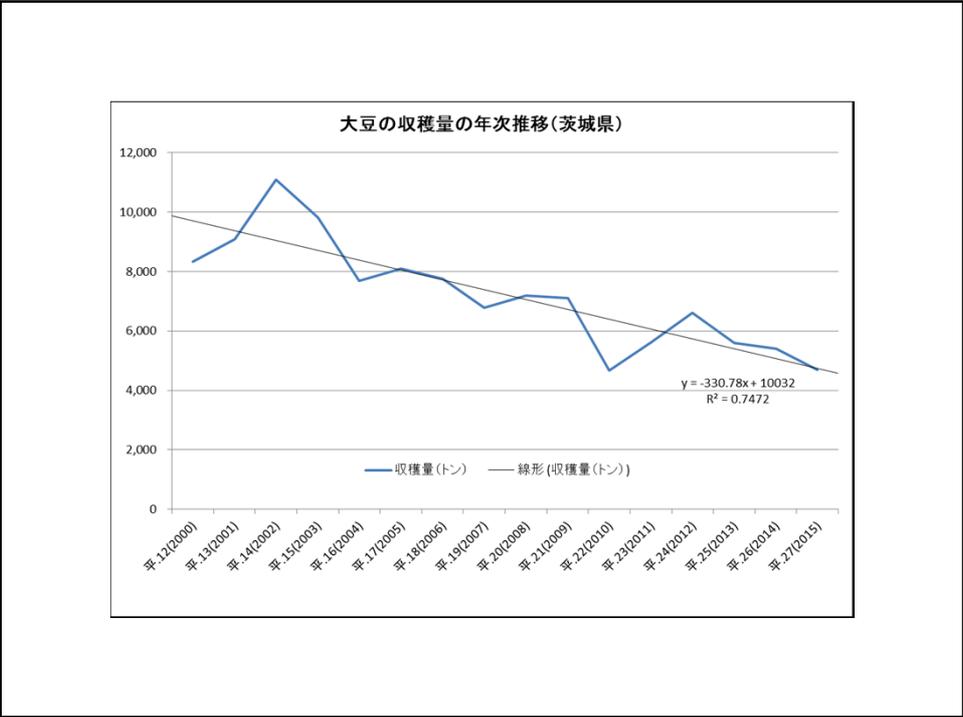
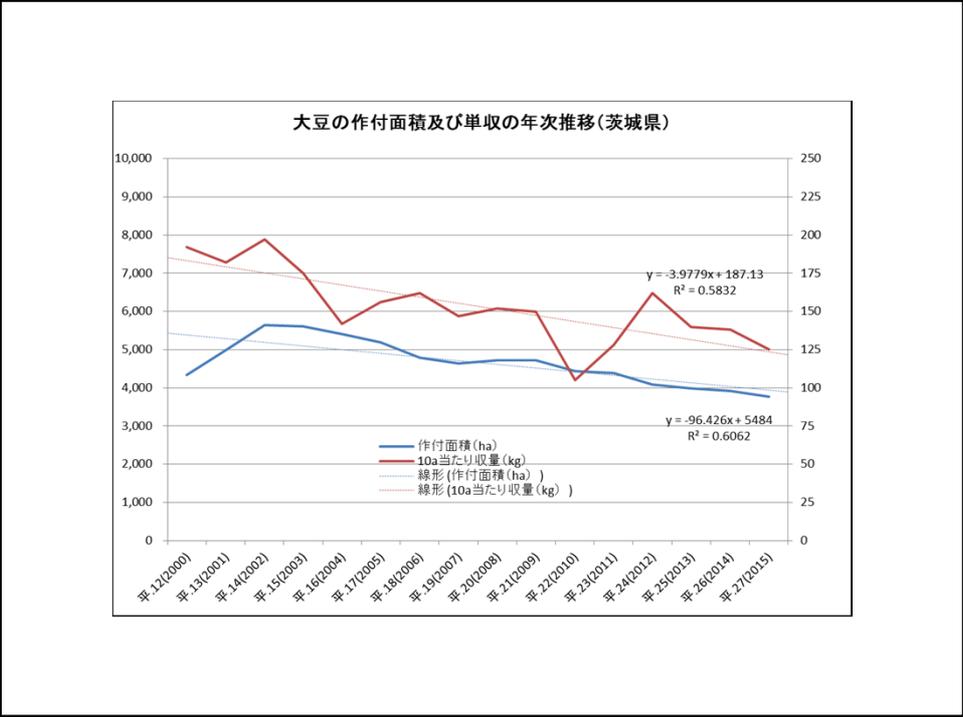


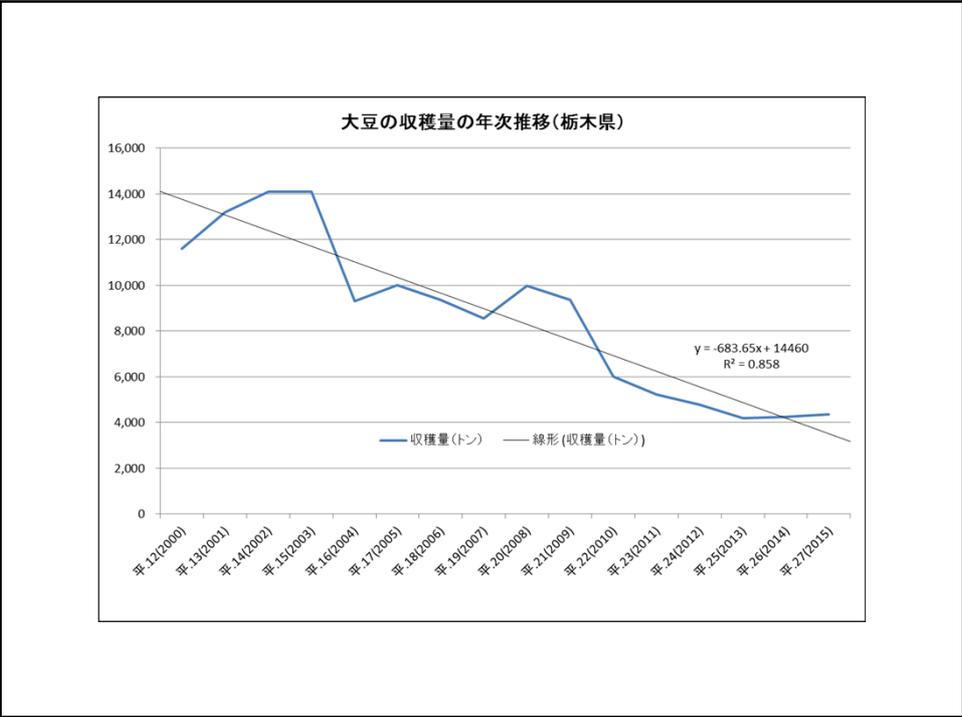
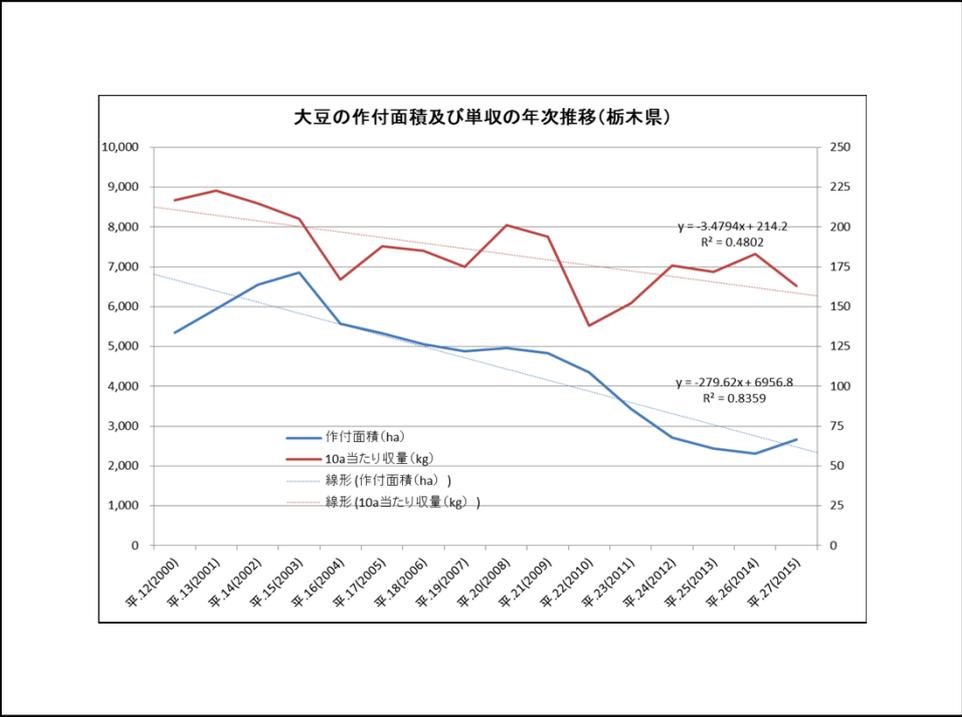












POSデータから集計した国産大豆を使用した豆腐の商品名における国産原料使用表示方法の内訳

国産表示方法	2013年4月		2013年10月		2014年4月		2014年10月		2015年4月		2015年10月	
	実数	割合	実数	割合	実数	割合	実数	割合	実数	割合	実数	割合
国産	346	67%	348	65%	353	65%	350	63%	318	60%	323	60%
北海道	50	10%	65	12%	74	14%	87	16%	101	19%	101	19%
県名	55	11%	63	12%	61	11%	71	13%	72	14%	79	15%
地域名	50	10%	51	10%	51	9%	53	10%	52	10%	50	9%
品種名	29	6%	25	5%	26	5%	25	4%	23	4%	25	5%
地域ブロック名	12	2%	12	2%	14	3%	9	2%	12	2%	16	3%
地産	11	2%	13	2%	11	2%	13	2%	13	2%	11	2%
延べ合計	553	-	577	-	590	-	608	-	591	-	605	-
国産判定商品数	515	100%	535	100%	542	100%	557	100%	529	100%	537	100%

注:

- 1 国産表示が1つの商品で複数の方法にわたる例があるため、割合は国産大豆利用と判定した商品数で計算した。
- 2 「国産」には、「国内産」、「日本の」との表記を含む。
- 3 「北海道」には、「北海道産」のほか、「道産」、「北国の」、「北の」との表記を含む。
- 4 「県名」には、県名の漢字表記のほか、平仮名表記や県域に近い範囲を表す旧国名表記を含む(具体例:「信州」、「越後」、「下総」、「伊賀」、「紀州」、「出雲」、「薩摩」)。
- 5 「地域名」には、市町村名のほか、より広域な地域名(「十勝」等)を含む。また、山、池、海等の景勝地名を含む。
- 6 「品種名」の具体例は、「フクユタカ」、「エンレイ」、「とよまさり」、「大袖振」、「つるの子」、「たまふくら」、「ミヤギシロメ」、「なかせんなり」、「丹波黒」及び「小糸在来」で、平仮名、片仮名、漢字による表記等を含む。
- 7 「地域ブロック名」の具体例は、「東北」、「九州」である。
- 8 「地産」には、「地採れ」、「地元」、「地大豆」、「地豆腐」等の表記を含む。
- 9 集計に用いたPOSデータは、日本経済新聞社から提供を受けたものである(以下、84ページまで同様)。

POSデータによる原料大豆の産地別(国産・非国産)に見た豆腐の最近3か年のシーズン別商品規格(単価、容量)と販売状況

年	シーズン (調査月次)	全データによる集計値									容量不明サンプル除外データによる容量関係集計値								
		原料大豆 産地区分	品目数		総販売金額(円)		総販売個数(個)		平均販売単価(円)		品目数 (実数)	総販売容量		1個当たり容量(g)		平均単価(円)		容量350g擬制単価(円)	
			実数	割合	指数	割合	指数	割合	単純平均	加重平均		指数	割合	単純平均	加重平均	単純平均	加重平均	単純平均	国産プレミアム
2013年 (平成25年)	春夏商品 (4月)	国産	515	27%	100	22%	100	17%	116	107	462	100	15%	333	344	115	108	126	20%
		非国産	1,424	73%	100	78%	100	83%	100	81	1,294	100	85%	354	376	99	81	105	
		総計	1,939	100%	100	100%	100	100%	104	85	1,756	100	100%	349	371	103	85	111	
	秋冬商品 (10月)	国産	535	26%	100	23%	100	19%	117	105	473	100	16%	336	348	117	107	126	19%
		非国産	1,522	74%	100	77%	100	81%	101	83	1,384	100	84%	355	377	100	83	106	
		総計	2,057	100%	100	100%	100	100%	105	87	1,857	100	100%	350	372	104	87	111	
2014年 (平成26年)	春夏商品 (4月)	国産	542	27%	114	24%	115	20%	116	106	486	117	17%	332	347	116	108	127	21%
		非国産	1,496	73%	100	76%	98	80%	100	83	1,345	97	83%	352	375	99	83	104	
		総計	2,038	100%	103	100%	101	100%	104	88	1,831	100	100%	347	370	103	87	110	
	秋冬商品 (10月)	国産	557	27%	101	22%	98	18%	120	108	491	99	16%	332	342	120	110	132	22%
		非国産	1,509	73%	105	78%	104	82%	103	84	1,354	101	84%	353	373	102	84	108	
		総計	2,066	100%	104	100%	103	100%	108	88	1,845	101	100%	347	368	107	88	114	
2015年 (平成27)	春夏商品 (4月)	国産	529	27%	120	23%	116	19%	121	110	473	119	17%	327	339	121	110	134	23%
		非国産	1,467	73%	109	77%	104	81%	104	85	1,312	103	83%	353	376	102	85	109	
		総計	1,996	100%	112	100%	106	100%	108	90	1,785	106	100%	346	369	107	90	116	
	秋冬商品 (10月)	国産	537	27%	107	24%	101	19%	123	112	479	103	17%	327	339	122	112	136	23%
		非国産	1,444	73%	103	76%	100	81%	105	85	1,285	97	83%	354	377	104	85	111	
		総計	1,981	100%	104	100%	100	100%	110	90	1,764	98	100%	346	370	109	90	118	

注:

- 1 「指数」とは、2013年データの春夏商品、秋冬商品のそれぞれを100とした場合の各年・シーズンのデータの値である。
- 2 「容量不明サンプル除外データ」とは、POSデータ上、1個当たり容量が不明又は疑義のあるサンプルを除外したものである。
- 3 「単純平均」とは、各商品の値の総計を商品数で除した値である。
- 4 「加重平均」とは、単価の場合は総販売金額を総販売個数で除した値、容量の場合は総販売容量を総販売個数で除した値である。
- 5 「容量350g擬制単価」とは、容量の異なる各商品について、1個当たり容量を平均的容量である350g相当に擬制計算した場合の単価である。
- 6 「国産プレミアム」とは、容量350g擬制単価における国産・非国産の価格差の非国産価格に対する百分率である。

POSデータによる豆腐の年・シーズン別新商品の規格概要(原料、容量、価格)の比較

利用データ		商品の登録年月	国産				非国産				国産 プレミアム
年	月		商品数	1個容量	平均単価	350g擬制単価	商品数	1個容量	平均単価	350g擬制単価	
2013年 (平成25年)	4月	2012年8月以前(既存)	411	333	115	126	1,141	355	99	104	21%
		2012年9月～13年2月(新規)	38	335	124	133	108	339	103	114	16%
	10月	2013年2月以前(既存)	428	334	116	126	1,264	356	99	104	22%
		2013年3月～8月(新規)	31	357	121	123	67	342	116	126	-2%
2014年 (平成26年)	4月	2013年8月以前(既存)	430	333	116	127	1,233	354	98	103	23%
		2013年9月～14年2月(新規)	30	345	109	112	50	346	108	112	0%
	10月	2014年2月以前(既存)	420	334	120	130	1,199	356	101	105	23%
		2014年3月～8月(新規)	34	319	128	146	78	333	106	123	18%
2015年 (平成27年)	4月	2014年8月以前(既存)	404	330	121	133	1,157	356	101	106	25%
		2014年9月～15年2月(新規)	44	314	118	137	83	330	105	119	15%
	10月	2015年2月以前(既存)	424	330	121	134	1,164	355	103	109	23%
		2015年3月～8月(新規)	34	302	135	164	67	337	126	142	15%

注:

- 1 「1個容量」とは、各商品の1個当たり容量の総和を商品数で除した単純平均値である。
- 2 「平均単価」とは、各商品の1個当たり平均販売価格の総和を商品数で除した単純平均値である。
- 4 「350g擬制単価」とは、容量の異なる各商品について、1個当たり容量を平均的容量である350gで擬制計算して得た単価の単純平均値である。
- 3 「国産プレミアム」とは、「350g擬制単価」における国産・非国産の単価の差の非国産単価に対する百分率である。

POSデータによる豆腐の1個当たり容量階層区分別・国産大豆使用表示の有無別の集計結果

商品(アイテム)数

国産 商品数の実数及び割合

単位:個、%

容量の階層区分	2013年4月		2013年10月		2014年4月		2014年10月		2015年4月		2015年10月	
	実数	割合	実数	割合	実数	割合	実数	割合	実数	割合	実数	割合
150g未満	1	0.2%	1	0.2%	2	0.4%	1	0.2%	1	0.2%	1	0.2%
150g以上200g未満	22	4.8%	21	4.4%	24	4.9%	25	5.1%	27	5.7%	29	6.1%
200g以上250g未満	44	9.5%	41	8.7%	42	8.6%	40	8.1%	41	8.7%	41	8.6%
250g以上300g未満	10	2.2%	12	2.5%	12	2.5%	12	2.4%	15	3.2%	12	2.5%
300g以上350g未満	157	34.0%	162	34.2%	171	35.2%	181	36.9%	181	38.3%	178	37.2%
350g以上400g未満	89	19.3%	92	19.5%	92	18.9%	95	19.3%	85	18.0%	93	19.4%
400g以上450g未満	95	20.6%	95	20.1%	97	20.0%	94	19.1%	83	17.5%	86	18.0%
450g以上500g未満	38	8.2%	42	8.9%	41	8.4%	38	7.7%	35	7.4%	34	7.1%
500g以上600g未満	1	0.2%	2	0.4%	1	0.2%	1	0.2%	1	0.2%	2	0.4%
600g以上700g未満	5	1.1%	3	0.6%	3	0.6%	3	0.6%	3	0.6%	3	0.6%
700g以上	0	0.0%	2	0.4%	1	0.2%	1	0.2%	1	0.2%	0	0.0%
総計	462	100.0%	473	100.0%	486	100.0%	491	100.0%	473	100.0%	479	100.0%

非国産 商品数の実数及び割合

単位:個、%

容量の階層区分	2013年4月		2013年10月		2014年4月		2014年10月		2015年4月		2015年10月	
	実数	割合	実数	割合	実数	割合	実数	割合	実数	割合	実数	割合
150g未満	12	0.9%	13	0.9%	11	0.8%	12	0.9%	14	1.1%	16	1.2%
150g以上200g未満	34	2.6%	40	2.9%	41	3.0%	41	3.0%	40	3.0%	36	2.8%
200g以上250g未満	99	7.7%	94	6.8%	92	6.8%	89	6.6%	87	6.6%	80	6.2%
250g以上300g未満	54	4.2%	58	4.2%	58	4.3%	63	4.7%	62	4.7%	62	4.8%
300g以上350g未満	360	27.8%	391	28.3%	399	29.7%	391	28.9%	382	29.1%	364	28.3%
350g以上400g未満	184	14.2%	186	13.4%	173	12.9%	180	13.3%	174	13.3%	181	14.1%
400g以上450g未満	345	26.7%	374	27.0%	359	26.7%	359	26.5%	340	25.9%	334	26.0%
450g以上500g未満	134	10.4%	149	10.8%	144	10.7%	152	11.2%	148	11.3%	147	11.4%
500g以上600g未満	41	3.2%	49	3.5%	42	3.1%	40	3.0%	36	2.7%	40	3.1%
600g以上700g未満	19	1.5%	19	1.4%	16	1.2%	17	1.3%	18	1.4%	15	1.2%
700g以上	12	0.9%	11	0.8%	10	0.7%	10	0.7%	11	0.8%	10	0.8%
総計	1,294	100.0%	1,384	100.0%	1,345	100.0%	1,354	100.0%	1,312	100.0%	1,285	100.0%

合計 商品数の実数及び割合

単位:個、%

容量の階層区分	2013年4月		2013年10月		2014年4月		2014年10月		2015年4月		2015年10月	
	実数	割合	実数	割合	実数	割合	実数	割合	実数	割合	実数	割合
150g未満	13	0.7%	14	0.8%	13	0.7%	13	0.7%	15	0.8%	17	1.0%
150g以上200g未満	56	3.2%	61	3.3%	65	3.5%	66	3.6%	67	3.8%	65	3.7%
200g以上250g未満	143	8.1%	135	7.3%	134	7.3%	129	7.0%	128	7.2%	121	6.9%
250g以上300g未満	64	3.6%	70	3.8%	70	3.8%	75	4.1%	77	4.3%	74	4.2%
300g以上350g未満	517	29.4%	553	29.8%	570	31.1%	572	31.0%	563	31.5%	542	30.7%
350g以上400g未満	273	15.5%	278	15.0%	265	14.5%	275	14.9%	259	14.5%	274	15.5%
400g以上450g未満	440	25.1%	469	25.3%	456	24.9%	453	24.6%	423	23.7%	420	23.8%
450g以上500g未満	172	9.8%	191	10.3%	185	10.1%	190	10.3%	183	10.3%	181	10.3%
500g以上600g未満	42	2.4%	51	2.7%	43	2.3%	41	2.2%	37	2.1%	42	2.4%
600g以上700g未満	24	1.4%	22	1.2%	19	1.0%	20	1.1%	21	1.2%	18	1.0%
700g以上	12	0.7%	13	0.7%	11	0.6%	11	0.6%	12	0.7%	10	0.6%
総計	1,756	100.0%	1,857	100.0%	1,831	100.0%	1,845	100.0%	1,785	100.0%	1,764	100.0%

POSデータによる豆腐の1個当たり容量階層区分別・国産大豆使用表示の有無別の集計結果

販売シェア

国産 販売シェア(販売金額、販売個数及び販売容量)

単位:%

容量の階層区分	2013年4月			2013年10月			2014年4月			2014年10月			2015年4月			2015年10月		
	金額	個数	容量	金額	個数	容量	金額	個数	容量	金額	個数	容量	金額	個数	容量	金額	個数	容量
150g未満	0.1%	0.1%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	0.2%	0.4%	0.1%	0.1%	0.1%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%
150g以上200g未満	1.4%	2.1%	1.0%	1.3%	2.0%	1.0%	1.5%	2.1%	1.0%	1.7%	2.2%	1.1%	1.9%	2.4%	1.2%	2.9%	3.3%	1.6%
200g以上250g未満	6.4%	7.1%	4.3%	5.7%	6.3%	3.8%	5.6%	6.4%	3.8%	5.0%	5.7%	3.5%	5.3%	6.1%	3.7%	4.7%	5.5%	3.3%
250g以上300g未満	0.7%	0.6%	0.5%	0.6%	0.5%	0.4%	0.6%	0.5%	0.4%	0.9%	0.8%	0.6%	1.6%	1.9%	1.6%	1.4%	1.7%	1.4%
300g以上350g未満	34.0%	35.4%	31.5%	33.0%	34.2%	30.1%	34.7%	35.5%	31.3%	38.1%	38.8%	34.8%	39.5%	40.2%	36.5%	38.6%	39.1%	35.6%
350g以上400g未満	19.4%	19.4%	20.0%	18.1%	17.9%	18.2%	17.5%	16.9%	17.3%	22.0%	21.3%	22.1%	21.7%	20.6%	21.5%	21.3%	20.2%	21.1%
400g以上450g未満	28.8%	26.1%	30.4%	30.0%	27.3%	31.4%	27.4%	25.2%	29.0%	22.7%	21.1%	24.8%	20.9%	19.3%	22.8%	22.9%	21.6%	25.5%
450g以上500g未満	8.9%	9.1%	11.9%	10.8%	11.4%	14.8%	12.2%	13.0%	16.8%	9.3%	9.8%	12.9%	8.9%	9.4%	12.5%	7.9%	8.5%	11.2%
500g以上600g未満	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.2%	0.3%	0.1%	0.1%	0.2%	0.2%	0.1%	0.2%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.1%	0.2%
600g以上700g未満	0.2%	0.1%	0.2%	0.1%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.1%
700g以上	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
総計	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

非国産 販売シェア(販売金額、販売個数及び販売容量)

単位:%

容量の階層区分	2013年4月			2013年10月			2014年4月			2014年10月			2015年4月			2015年10月		
	金額	個数	容量	金額	個数	容量	金額	個数	容量	金額	個数	容量	金額	個数	容量	金額	個数	容量
150g未満	0.1%	0.1%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	0.3%	0.2%	0.1%	0.5%	0.3%	0.1%	0.5%	0.3%	0.1%
150g以上200g未満	0.5%	0.7%	0.3%	0.6%	0.7%	0.3%	0.6%	0.8%	0.3%	0.8%	0.9%	0.4%	0.7%	0.9%	0.4%	0.8%	0.9%	0.4%
200g以上250g未満	3.1%	2.6%	1.5%	2.8%	2.5%	1.4%	4.4%	3.7%	2.1%	3.6%	3.0%	1.7%	3.6%	3.0%	1.7%	3.5%	2.8%	1.6%
250g以上300g未満	1.3%	1.5%	1.1%	1.5%	1.7%	1.2%	3.1%	3.0%	2.1%	3.8%	3.8%	2.7%	3.9%	4.0%	2.8%	4.4%	4.3%	3.0%
300g以上350g未満	23.5%	28.1%	22.8%	23.7%	27.4%	22.2%	22.6%	27.0%	22.0%	21.0%	26.0%	21.3%	21.3%	26.1%	21.3%	19.0%	23.8%	19.4%
350g以上400g未満	14.1%	13.5%	12.8%	12.8%	12.3%	11.7%	9.8%	9.7%	9.3%	14.3%	12.5%	12.0%	12.6%	11.1%	10.6%	14.5%	12.9%	12.3%
400g以上450g未満	29.0%	29.4%	31.3%	30.5%	30.7%	32.7%	30.1%	30.3%	32.3%	28.7%	29.3%	31.5%	27.4%	27.9%	29.7%	27.8%	28.5%	30.3%
450g以上500g未満	23.3%	20.4%	24.4%	23.5%	21.0%	25.1%	25.4%	22.6%	27.1%	23.7%	21.4%	25.8%	26.0%	23.8%	28.6%	25.0%	22.9%	27.4%
500g以上600g未満	3.2%	2.5%	3.4%	3.1%	2.4%	3.4%	2.2%	1.7%	2.3%	2.3%	1.8%	2.5%	1.9%	1.5%	2.0%	2.5%	2.0%	2.7%
600g以上700g未満	0.6%	0.4%	0.7%	0.4%	0.4%	0.6%	0.3%	0.3%	0.4%	0.4%	0.3%	0.4%	0.4%	0.3%	0.4%	0.6%	0.5%	0.8%
700g以上	1.3%	0.9%	1.8%	1.1%	0.8%	1.6%	1.4%	1.0%	2.0%	1.2%	0.9%	1.8%	1.6%	1.2%	2.4%	1.4%	1.0%	2.1%
総計	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

合計 販売シェア(販売金額、販売個数及び販売容量)

単位:%

容量の階層区分	2013年4月			2013年10月			2014年4月			2014年10月			2015年4月			2015年10月		
	金額	個数	容量	金額	個数	容量	金額	個数	容量	金額	個数	容量	金額	個数	容量	金額	個数	容量
150g未満	0.1%	0.1%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	0.3%	0.2%	0.1%	0.4%	0.3%	0.1%	0.4%	0.3%	0.1%
150g以上200g未満	0.7%	0.9%	0.4%	0.7%	0.9%	0.4%	0.8%	1.0%	0.4%	1.0%	1.1%	0.5%	1.0%	1.2%	0.5%	1.2%	1.3%	0.6%
200g以上250g未満	3.8%	3.3%	1.9%	3.4%	3.1%	1.7%	4.6%	4.2%	2.4%	3.9%	3.5%	2.0%	4.0%	3.5%	2.0%	3.8%	3.3%	1.9%
250g以上300g未満	1.2%	1.4%	1.0%	1.3%	1.5%	1.1%	2.6%	2.5%	1.8%	3.2%	3.3%	2.4%	3.4%	3.6%	2.6%	3.7%	3.8%	2.7%
300g以上350g未満	25.6%	29.2%	24.1%	25.7%	28.6%	23.5%	25.3%	28.5%	23.6%	24.6%	28.1%	23.4%	25.4%	28.6%	23.8%	23.5%	26.6%	22.1%
350g以上400g未満	15.2%	14.4%	13.9%	13.9%	13.3%	12.7%	11.6%	11.0%	10.6%	15.9%	14.0%	13.6%	14.7%	12.8%	12.4%	16.1%	14.3%	13.8%
400g以上450g未満	28.9%	28.8%	31.2%	30.4%	30.1%	32.5%	29.5%	29.4%	31.8%	27.4%	27.9%	30.4%	26.0%	26.3%	28.6%	26.7%	27.2%	29.5%
450g以上500g未満	20.4%	18.6%	22.6%	20.8%	19.3%	23.4%	22.4%	20.8%	25.3%	20.7%	19.4%	23.7%	22.2%	21.2%	25.9%	21.1%	20.2%	24.6%
500g以上600g未満	2.6%	2.1%	2.9%	2.5%	2.1%	2.9%	1.7%	1.4%	2.0%	1.8%	1.5%	2.1%	1.5%	1.3%	1.7%	2.0%	1.7%	2.3%
600g以上700g未満	0.5%	0.4%	0.6%	0.4%	0.3%	0.5%	0.3%	0.2%	0.3%	0.3%	0.2%	0.4%	0.3%	0.2%	0.4%	0.5%	0.4%	0.7%
700g以上	1.0%	0.7%	1.5%	0.9%	0.7%	1.4%	1.1%	0.8%	1.7%	1.0%	0.7%	1.5%	1.2%	0.9%	2.0%	1.1%	0.8%	1.7%
総計	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

POSデータによる豆腐の1個当たり容量階層区分別・国産大豆使用表示の有無別の集計結果

平均販売価格(単価)

国産 1個当たり平均販売価格(単純平均及び加重平均)

単位:円

容量の階層区分	2013年4月		2013年10月		2014年4月		2014年10月		2015年4月		2015年10月	
	単純	加重	単純	加重	単純	加重	単純	加重	単純	加重	単純	加重
150g未満	100	100	100	100	80	67	100	100	100	100	100	100
150g以上200g未満	77	72	78	70	79	79	83	85	83	86	90	98
200g以上250g未満	102	97	102	96	101	95	101	95	101	95	101	96
250g以上300g未満	120	119	125	123	123	128	131	119	122	93	116	94
300g以上350g未満	115	104	113	103	112	105	118	108	121	108	122	110
350g以上400g未満	115	108	114	108	114	111	121	113	123	116	125	118
400g以上450g未満	126	119	129	117	129	117	130	118	131	120	134	119
450g以上500g未満	129	105	128	101	129	102	136	105	136	105	136	104
500g以上600g未満	112	112	115	115	109	109	118	118	114	114	140	124
600g以上700g未満	138	130	173	187	176	187	181	183	183	182	194	202
700g以上			356	320	323	323	316	316	316	316		
総計	115	108	117	107	116	108	120	110	121	110	122	112

非国産 1個当たり平均販売価格(単純平均及び加重平均)

単位:円

容量の階層区分	2013年4月		2013年10月		2014年4月		2014年10月		2015年4月		2015年10月	
	単純	加重	単純	加重	単純	加重	単純	加重	単純	加重	単純	加重
150g未満	94	104	97	93	78	94	90	135	96	148	102	148
150g以上200g未満	91	61	90	65	84	68	90	69	86	71	89	72
200g以上250g未満	95	97	95	95	94	98	95	100	103	104	106	105
250g以上300g未満	111	69	109	71	120	87	124	84	118	82	123	87
300g以上350g未満	93	67	93	71	93	69	94	68	95	69	96	68
350g以上400g未満	103	84	106	86	104	84	112	96	113	97	114	96
400g以上450g未満	96	79	99	82	97	82	100	82	98	84	100	83
450g以上500g未満	103	92	104	93	104	93	103	93	104	93	106	93
500g以上600g未満	119	104	124	105	127	106	125	104	134	104	137	106
600g以上700g未満	125	100	119	105	135	107	141	113	140	113	129	97
700g以上	126	122	128	120	133	116	133	119	128	115	137	121
総計	99	81	100	83	99	83	102	84	102	85	104	85

合計 1個当たり平均販売価格(単純平均及び加重平均)

単位:円

容量の階層区分	2013年4月		2013年10月		2014年4月		2014年10月		2015年4月		2015年10月	
	単純	加重	単純	加重	単純	加重	単純	加重	単純	加重	単純	加重
150g未満	94	103	97	94	79	78	91	133	96	146	102	146
150g以上200g未満	86	65	85	67	82	72	87	74	85	76	89	84
200g以上250g未満	97	97	97	96	96	97	97	98	102	102	104	102
250g以上300g未満	113	73	112	74	120	89	125	86	119	83	122	87
300g以上350g未満	100	74	99	78	98	77	102	77	103	79	105	79
350g以上400g未満	107	89	108	91	107	91	115	100	116	103	118	102
400g以上450g未満	102	85	105	87	104	88	106	87	105	88	107	89
450g以上500g未満	109	93	109	93	109	94	110	94	110	94	111	94
500g以上600g未満	119	104	123	105	126	106	125	104	133	105	137	107
600g以上700g未満	127	102	127	106	141	110	147	114	146	114	140	99
700g以上	126	122	163	121	151	117	149	120	144	116	137	121
総計	103	85	104	87	103	87	107	88	107	90	109	90

POSデータによる豆腐の1個当たり容量階層区分別・国産大豆使用表示の有無別の集計結果

1個当たり平均容量

国産 1個当たり容量(単純平均及び加重平均)

単位:g

容量の階層区分	2013年4月		2013年10月		2014年4月		2014年10月		2015年4月		2015年10月	
	単純	加重	単純	加重	単純	加重	単純	加重	単純	加重	単純	加重
150g未満	120	120	120	120	125	128	120	120	120	120	120	120
150g以上200g未満	164	171	162	168	164	174	161	172	163	169	160	165
200g以上250g未満	209	209	210	207	207	206	210	206	207	205	209	205
250g以上300g未満	264	269	260	269	260	269	264	274	266	278	270	278
300g以上350g未満	306	306	306	306	305	306	306	306	306	308	305	308
350g以上400g未満	357	355	356	354	356	355	356	354	356	355	357	354
400g以上450g未満	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
450g以上500g未満	451	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
500g以上600g未満	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
600g以上700g未満	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
700g以上			850	890	900	900	900	900	900	900		
総計	333	344	336	348	332	347	332	342	327	339	327	339

非国産 1個当たり容量平均値(単純平均及び加重平均)

単位:g

容量の階層区分	2013年4月		2013年10月		2014年4月		2014年10月		2015年4月		2015年10月	
	単純	加重	単純	加重	単純	加重	単純	加重	単純	加重	単純	加重
150g未満	118	131	117	125	121	130	126	124	128	125	127	124
150g以上200g未満	157	154	158	154	157	156	159	156	157	155	158	155
200g以上250g未満	214	209	213	208	212	217	211	212	214	214	212	210
250g以上300g未満	264	260	262	259	263	263	264	263	265	263	263	264
300g以上350g未満	306	305	306	306	306	306	306	306	306	307	307	307
350g以上400g未満	357	357	356	357	357	358	356	358	356	360	356	358
400g以上450g未満	401	400	401	401	401	400	401	400	401	400	401	400
450g以上500g未満	451	450	451	450	451	450	451	450	451	450	450	450
500g以上600g未満	507	513	508	519	508	504	509	503	509	504	509	503
600g以上700g未満	603	601	603	600	600	600	600	600	603	600	600	600
700g以上	758	774	755	773	755	770	755	772	755	771	780	774
総計	354	376	355	377	352	375	353	373	353	376	354	377

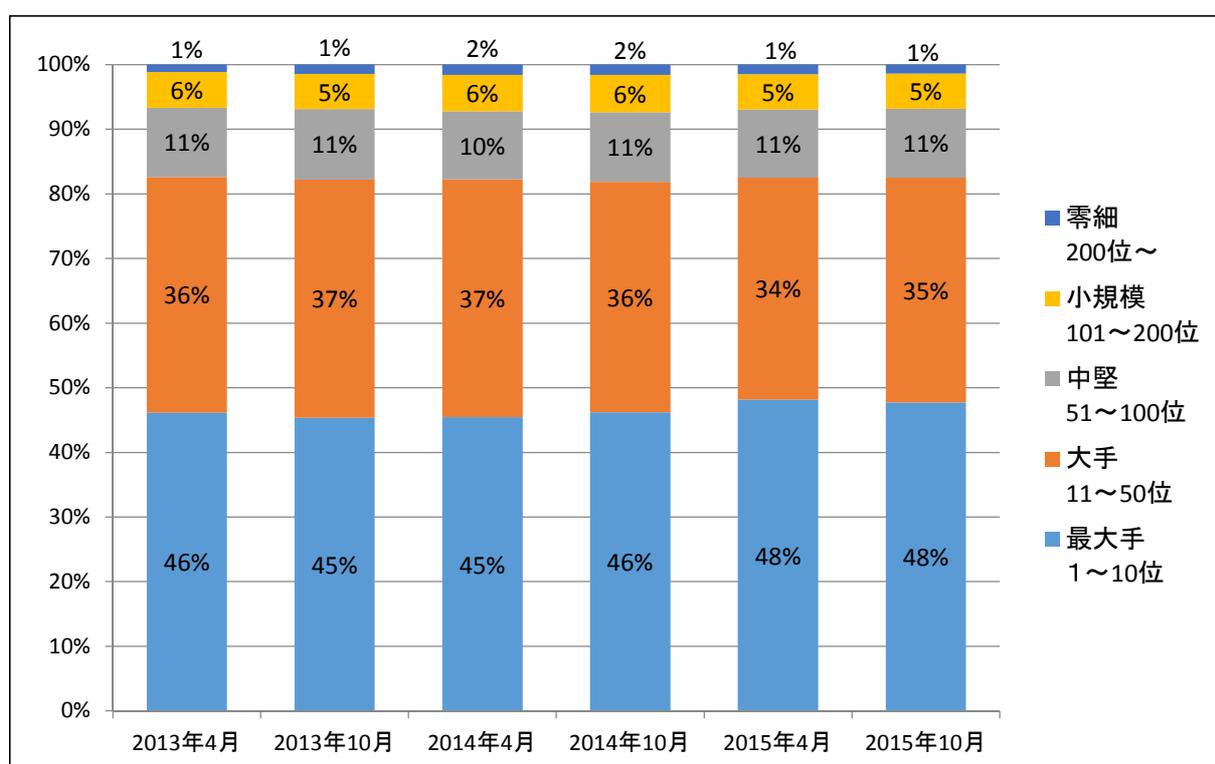
合計 1個当たり容量平均値(単純平均及び加重平均)

単位:g

容量の階層区分	2013年4月		2013年10月		2014年4月		2014年10月		2015年4月		2015年10月	
	単純	加重	単純	加重	単純	加重	単純	加重	単純	加重	単純	加重
150g未満	118	129	118	124	121	129	126	124	127	125	127	124
150g以上200g未満	160	160	159	159	160	163	160	161	159	160	159	159
200g以上250g未満	212	209	212	208	211	214	211	211	212	211	211	209
250g以上300g未満	264	261	262	260	262	263	264	263	265	265	264	265
300g以上350g未満	306	305	306	306	306	306	306	306	306	307	306	307
350g以上400g未満	357	357	356	356	357	357	356	357	356	358	356	357
400g以上450g未満	401	400	401	401	401	400	401	400	401	400	401	400
450g以上500g未満	451	450	451	450	451	450	451	450	450	450	450	450
500g以上600g未満	507	513	508	519	508	504	508	503	509	504	508	503
600g以上700g未満	603	600	603	600	600	600	600	600	603	600	600	600
700g以上	758	774	769	773	768	770	768	773	767	771	780	774
総計	349	371	350	372	347	370	347	368	346	369	346	370

POSデータによる調査対象月次販売金額順位による豆腐メーカー規模階層区分別販売金額シェア

階層区分	最大手 1～10位	大手 11～50位	中堅 51～100位	小規模 101～200位	零細 200位～	全メーカー数
2013年4月	46%	36%	11%	6%	1%	328社
2013年10月	45%	37%	11%	5%	1%	352社
2014年4月	45%	37%	10%	6%	2%	353社
2014年10月	46%	36%	11%	6%	2%	347社
2015年4月	48%	34%	11%	5%	1%	343社
2015年10月	48%	35%	11%	5%	1%	335社



POSデータによる豆腐メーカー規模階層区分別・国産大豆使用表示の有無別の集計結果

商品(アイテム)数

商品数 実数

単位:個

階層区分	産地区分	2013年4月	2013年10月	2014年4月	2014年10月	2015年4月	2015年10月
最大手 1~10位	合計	282	292	296	323	306	313
	国産	84	86	93	96	94	103
	非国産	198	206	203	227	212	210
大手 11~50位	合計	617	641	662	673	622	617
	国産	177	179	192	195	173	174
	非国産	440	462	470	478	449	443
中堅 51~100位	合計	389	391	344	348	366	375
	国産	124	132	105	122	121	127
	非国産	265	259	239	226	245	248
小規模 101~200位	合計	393	412	400	379	378	368
	国産	87	89	93	82	89	75
	非国産	306	323	307	297	289	293
零細 201位~	合計	258	321	336	343	324	308
	国産	43	49	59	62	52	58
	非国産	215	272	277	281	272	250
総計	合計	1,939	2,057	2,038	2,066	1,996	1,981
	国産	515	535	542	557	529	537
	非国産	1,424	1,522	1,496	1,509	1,467	1,444

商品数 期初を100とする指数

階層区分	産地区分	2013年4月	2013年10月	2014年4月	2014年10月	2015年4月	2015年10月
最大手 1~10位	合計	100	104	105	115	109	111
	国産	100	102	111	114	112	123
	非国産	100	104	103	115	107	106
大手 11~50位	合計	100	104	107	109	101	100
	国産	100	101	108	110	98	98
	非国産	100	105	107	109	102	101
中堅 51~100位	合計	100	101	88	89	94	96
	国産	100	106	85	98	98	102
	非国産	100	98	90	85	92	94
小規模 101~200位	合計	100	105	102	96	96	94
	国産	100	102	107	94	102	86
	非国産	100	106	100	97	94	96
零細 201位~	合計	100	124	130	133	126	119
	国産	100	114	137	144	121	135
	非国産	100	127	129	131	127	116
総計	合計	100	106	105	107	103	102
	国産	100	104	105	108	103	104
	非国産	100	107	105	106	103	101

商品数 国産・非国産別の割合

単位:%

階層区分	産地区分	2013年4月	2013年10月	2014年4月	2014年10月	2015年4月	2015年10月
最大手 1~10位	合計	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	国産	30%	29%	31%	30%	31%	33%
	非国産	70%	71%	69%	70%	69%	67%
大手 11~50位	合計	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	国産	29%	28%	29%	29%	28%	28%
	非国産	71%	72%	71%	71%	72%	72%
中堅 51~100位	合計	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	国産	32%	34%	31%	35%	33%	34%
	非国産	68%	66%	69%	65%	67%	66%
小規模 101~200位	合計	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	国産	22%	22%	23%	22%	24%	20%
	非国産	78%	78%	77%	78%	76%	80%
零細 201位~	合計	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	国産	17%	15%	18%	18%	16%	19%
	非国産	83%	85%	82%	82%	84%	81%
総計	合計	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	国産	27%	26%	27%	27%	27%	27%
	非国産	73%	74%	73%	73%	73%	73%

商品数 シェア

単位：%

階層区分	産地区分	2013年4月	2013年10月	2014年4月	2014年10月	2015年4月	2015年10月
最大手 1～10位	合計	15%	14%	15%	16%	15%	16%
	国産	16%	16%	17%	17%	18%	19%
	非国産	14%	14%	14%	15%	14%	15%
大手 11～50位	合計	32%	31%	32%	33%	31%	31%
	国産	34%	33%	35%	35%	33%	32%
	非国産	31%	30%	31%	32%	31%	31%
中堅 51～100位	合計	20%	19%	17%	17%	18%	19%
	国産	24%	25%	19%	22%	23%	24%
	非国産	19%	17%	16%	15%	17%	17%
小規模 101～200位	合計	20%	20%	20%	18%	19%	19%
	国産	17%	17%	17%	15%	17%	14%
	非国産	21%	21%	21%	20%	20%	20%
零細 201位～	合計	13%	16%	16%	17%	16%	16%
	国産	8%	9%	11%	11%	10%	11%
	非国産	15%	18%	19%	19%	19%	17%
総計	合計	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	国産	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	非国産	100%	100%	100%	100%	100%	100%

POSデータによる豆腐メーカー規模階層区分別・国産大豆使用表示の有無別の集計結果

販売金額

販売金額指数 期初を100とする指数

階層区分	産地区分	2013年4月	2013年10月	2014年4月	2014年10月	2015年4月	2015年10月
最大手 1～10位	合計	100	114	102	121	117	124
	国産	100	116	115	120	127	144
	非国産	100	114	99	121	114	120
大手 11～50位	合計	100	117	104	118	105	115
	国産	100	133	120	127	115	127
	非国産	100	113	99	116	102	111
中堅 51～100位	合計	100	118	101	122	110	119
	国産	100	122	90	125	115	119
	非国産	100	117	106	120	107	120
小規模 101～200位	合計	100	114	106	126	110	118
	国産	100	110	125	116	109	100
	非国産	100	115	101	129	111	123
零細 201位～	合計	100	147	145	171	146	150
	国産	100	159	192	249	214	259
	非国産	100	145	137	158	135	132
総計	合計	100	116	103	121	112	120
	国産	100	124	114	125	120	132
	非国産	100	114	100	120	109	117

国産・非国産別の販売金額の割合

単位：%

階層区分	産地区分	2013年4月	2013年10月	2014年4月	2014年10月	2015年4月	2015年10月
最大手 1～10位	合計	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	国産	18%	18%	21%	18%	20%	21%
	非国産	82%	82%	79%	82%	80%	79%
大手 11～50位	合計	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	国産	24%	27%	27%	26%	26%	26%
	非国産	76%	73%	73%	74%	74%	74%
中堅 51～100位	合計	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	国産	31%	32%	28%	32%	33%	31%
	非国産	69%	68%	72%	68%	67%	69%
小規模 101～200位	合計	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	国産	21%	20%	25%	19%	20%	18%
	非国産	79%	80%	75%	81%	80%	82%
零細 201位～	合計	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	国産	14%	15%	19%	21%	21%	24%
	非国産	86%	85%	81%	79%	79%	76%
総計	合計	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	国産	22%	23%	24%	22%	23%	24%
	非国産	78%	77%	76%	78%	77%	76%

販売金額シェア

単位：%

階層区分	産地区分	2013年4月	2013年10月	2014年4月	2014年10月	2015年4月	2015年10月
最大手 1～10位	合計	46%	45%	45%	46%	48%	48%
	国産	39%	36%	39%	37%	41%	42%
	非国産	48%	48%	48%	49%	50%	50%
大手 11～50位	合計	36%	37%	37%	36%	34%	35%
	国産	40%	43%	42%	41%	38%	39%
	非国産	36%	35%	35%	34%	33%	34%
中堅 51～100位	合計	11%	11%	10%	11%	11%	11%
	国産	15%	15%	12%	15%	15%	14%
	非国産	9%	10%	10%	9%	9%	10%
小規模 101～200位	合計	6%	5%	6%	6%	5%	5%
	国産	5%	5%	6%	5%	5%	4%
	非国産	6%	6%	6%	6%	6%	6%
零細 201位～	合計	1%	1%	2%	2%	1%	1%
	国産	1%	1%	1%	1%	1%	1%
	非国産	1%	2%	2%	2%	2%	1%
総計	合計	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	国産	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	非国産	100%	100%	100%	100%	100%	100%

POSデータによる豆腐メーカー規模階層区分別・国産大豆使用表示の有無別の集計結果

販売個数

販売個数指数 期初を100とする指数

階層区分	産地区分	2013年4月	2013年10月	2014年4月	2014年10月	2015年4月	2015年10月
最大手 1～10位	合計	100	112	99	119	111	116
	国産	100	116	115	123	125	141
	非国産	100	112	97	118	109	112
大手 11～50位	合計	100	113	99	111	100	109
	国産	100	135	121	122	110	121
	非国産	100	108	94	109	97	106
中堅 51～100位	合計	100	117	108	128	111	126
	国産	100	122	86	122	112	112
	非国産	100	116	115	130	110	131
小規模 101～200位	合計	100	111	101	111	93	99
	国産	100	105	130	112	102	92
	非国産	100	112	96	111	92	101
零細 201位～	合計	100	149	145	176	153	148
	国産	100	165	195	258	242	283
	非国産	100	147	140	166	143	133
総計	合計	100	114	101	117	106	114
	国産	100	125	115	123	116	126
	非国産	100	111	98	116	104	111

国産・非国産別の販売個数の割合

単位：%

階層区分	産地区分	2013年4月	2013年10月	2014年4月	2014年10月	2015年4月	2015年10月
最大手 1～10位	合計	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	国産	15%	15%	17%	15%	16%	18%
	非国産	85%	85%	83%	85%	84%	82%
大手 11～50位	合計	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	国産	19%	22%	23%	21%	21%	21%
	非国産	81%	78%	77%	79%	79%	79%
中堅 51～100位	合計	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	国産	25%	26%	20%	24%	26%	22%
	非国産	75%	74%	80%	76%	74%	78%
小規模 101～200位	合計	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	国産	15%	14%	19%	15%	16%	14%
	非国産	85%	86%	81%	85%	84%	86%
零細 201位～	合計	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	国産	10%	11%	14%	15%	16%	20%
	非国産	90%	89%	86%	85%	84%	80%
総計	合計	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	国産	17%	19%	20%	18%	19%	19%
	非国産	83%	81%	80%	82%	81%	81%

販売個数シェア

単位：%

階層区分	産地区分	2013年4月	2013年10月	2014年4月	2014年10月	2015年4月	2015年10月
最大手 1～10位	合計	43%	43%	43%	44%	46%	44%
	国産	36%	34%	37%	37%	39%	41%
	非国産	45%	45%	44%	46%	47%	45%
大手 11～50位	合計	39%	39%	39%	37%	37%	38%
	国産	42%	46%	45%	42%	40%	41%
	非国産	39%	38%	37%	36%	36%	37%
中堅 51～100位	合計	11%	11%	11%	12%	11%	12%
	国産	16%	15%	12%	15%	15%	14%
	非国産	10%	10%	11%	11%	10%	11%
小規模 101～200位	合計	6%	6%	6%	6%	5%	5%
	国産	5%	4%	6%	4%	4%	4%
	非国産	6%	6%	6%	6%	5%	5%
零細 201位～	合計	1%	1%	1%	1%	1%	1%
	国産	1%	1%	1%	1%	1%	1%
	非国産	1%	1%	2%	2%	1%	1%
総計	合計	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	国産	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	非国産	100%	100%	100%	100%	100%	100%

POSデータによる豆腐メーカー規模階層区分別・国産大豆使用表示の有無別の集計結果

1個当たり平均価格 単純平均

単純平均価格 実数

単位:円

階層区分	産地区分	2013年4月	2013年10月	2014年4月	2014年10月	2015年4月	2015年10月
最大手 1～10位	合計	99	102	103	107	107	114
	国産	115	114	112	117	118	122
	非国産	92	97	99	102	102	110
大手 11～50位	合計	98	97	97	101	102	102
	国産	108	107	107	115	114	114
	非国産	94	94	93	96	97	97
中堅 51～100位	合計	106	108	107	110	109	110
	国産	115	115	116	118	117	120
	非国産	102	105	103	105	105	104
小規模 101～200位	合計	112	112	108	116	120	122
	国産	129	134	126	133	140	143
	非国産	107	106	103	111	114	116
零細 201位～	合計	108	108	109	110	109	110
	国産	125	132	134	131	129	128
	非国産	105	104	104	105	105	106
総計	合計	104	105	104	108	108	110
	国産	116	117	116	120	121	123
	非国産	100	101	100	103	104	105

単純平均価格 期初を100とする指数

階層区分	産地区分	2013年4月	2013年10月	2014年4月	2014年10月	2015年4月	2015年10月
最大手 1～10位	合計	100	103	104	108	108	115
	国産	100	99	98	102	103	106
	非国産	100	106	108	111	110	120
大手 11～50位	合計	100	100	100	104	104	104
	国産	100	100	99	107	106	106
	非国産	100	100	100	102	104	103
中堅 51～100位	合計	100	102	101	103	103	104
	国産	100	100	101	103	102	105
	非国産	100	103	101	103	103	102
小規模 101～200位	合計	100	100	97	104	108	109
	国産	100	104	97	103	109	111
	非国産	100	99	96	104	107	108
零細 201位～	合計	100	101	101	101	101	102
	国産	100	105	107	105	103	102
	非国産	100	100	100	100	100	101
総計	合計	100	101	100	104	105	106
	国産	100	101	100	104	105	106
	非国産	100	101	100	103	104	106

単純平均価格での国産プレミアム(国産と非国産の価格対差及び対比)

単位:円、%

階層区分	区分	2013年4月	2013年10月	2014年4月	2014年10月	2015年4月	2015年10月
最大手 1～10位	対差	22.4	16.0	12.5	14.4	16.1	11.3
	対比	24%	16%	13%	14%	16%	10%
大手 11～50位	対差	14.1	13.6	13.8	19.1	17.2	17.6
	対比	15%	15%	15%	20%	18%	18%
中堅 51～100位	対差	13	10	13	14	12	16
	対比	12%	9%	12%	13%	12%	15%
小規模 101～200位	対差	22	28	23	22	26	27
	対比	21%	27%	22%	19%	23%	24%
零細 201位～	対差	20	27	30	26	24	22
	対比	19%	26%	28%	25%	23%	21%
総計	対差	16	16	16	18	17	17
	対比	16%	16%	16%	17%	17%	16%

注:対差=国産-非国産、対比=(国産-非国産)÷非国産

POSデータによる豆腐メーカー規模階層区分別・国産大豆使用表示の有無別の集計結果

1個当たり平均価格 加重平均

加重平均価格 実数

単位:円

階層区分	産地区分	2013年4月	2013年10月	2014年4月	2014年10月	2015年4月	2015年10月
最大手 1～10位	合計	91	92	93	93	95	97
	国産	113	112	113	110	114	115
	非国産	87	88	89	90	91	93
大手 11～50位	合計	79	82	84	84	84	84
	国産	100	99	99	105	105	106
	非国産	74	77	79	79	78	78
中堅 51～100位	合計	86	87	81	82	85	82
	国産	106	105	110	109	109	113
	非国産	80	80	74	74	77	73
小規模 101～200位	合計	81	84	86	92	97	97
	国産	115	120	111	119	122	125
	非国産	76	78	80	88	92	92
零細 201位～	合計	97	95	97	95	93	98
	国産	134	128	132	129	119	123
	非国産	93	91	91	88	88	92
総計	合計	85	87	88	88	90	90
	国産	107	105	106	108	110	112
	非国産	81	83	83	84	85	85

加重平均価格 期初を100とする指数

階層区分	産地区分	2013年4月	2013年10月	2014年4月	2014年10月	2015年4月	2015年10月
最大手 1～10位	合計	100	101	102	102	105	107
	国産	100	100	100	98	101	102
	非国産	100	102	102	103	105	107
大手 11～50位	合計	100	104	105	106	105	106
	国産	100	98	99	104	104	106
	非国産	100	104	106	106	105	105
中堅 51～100位	合計	100	101	94	95	99	95
	国産	100	99	104	103	103	107
	非国産	100	101	92	93	97	91
小規模 101～200位	合計	100	103	105	114	119	119
	国産	100	105	97	104	106	109
	非国産	100	103	105	116	121	122
零細 201位～	合計	100	98	99	97	96	101
	国産	100	96	99	97	88	92
	非国産	100	98	98	95	95	99
総計	合計	100	102	103	104	105	106
	国産	100	99	100	101	103	105
	非国産	100	103	103	104	105	105

加重平均価格での国産プレミアム(国産と非国産の価格対差及び対比)

単位:円、%

階層区分	区分	2013年4月	2013年10月	2014年4月	2014年10月	2015年4月	2015年10月
最大手 1～10位	対差	25.8	24.0	23.9	20.6	22.7	21.8
	対比	30%	27%	27%	23%	25%	23%
大手 11～50位	対差	26.0	21.1	20.2	25.5	26.9	28.2
	対比	35%	27%	26%	32%	35%	36%
中堅 51～100位	対差	26	25	37	35	31	40
	対比	33%	31%	50%	47%	41%	55%
小規模 101～200位	対差	39	42	32	32	31	33
	対比	52%	54%	40%	36%	33%	36%
零細 201位～	対差	41	37	41	41	31	31
	対比	44%	41%	45%	46%	35%	33%
総計	対差	26	22	23	24	25	26
	対比	32%	27%	28%	29%	29%	31%

注:対差=国産-非国産、対比=(国産-非国産)÷非国産

POSデータによる豆腐メーカー規模階層区分別・国産大豆使用表示の有無別の集計結果

1個350gと擬制計算した単純平均価格

1個350gと擬制計算した単純平均価格 実数

単位:円

階層区分	産地区分	2013年4月	2013年10月	2014年4月	2014年10月	2015年4月	2015年10月
最大手 1～10位	合計	101	105	109	111	110	122
	国産	123	121	125	127	128	131
	非国産	92	98	102	105	103	117
大手 11～50位	合計	104	102	102	107	110	109
	国産	120	117	119	126	127	132
	非国産	98	96	95	100	103	100
中堅 51～100位	合計	112	116	118	120	119	120
	国産	125	124	127	128	128	129
	非国産	106	112	114	115	115	116
小規模 101～200位	合計	124	124	115	124	129	129
	国産	140	148	132	147	161	155
	非国産	119	118	110	118	118	123
零細 201位～	合計	115	113	115	116	113	115
	国産	132	132	146	145	140	148
	非国産	110	109	108	110	108	107
総計	合計	111	111	110	114	116	118
	国産	126	126	127	132	134	136
	非国産	105	106	104	108	109	111

1個350gと擬制計算した単純平均価格 期初を100とする指数

階層区分	産地区分	2013年4月	2013年10月	2014年4月	2014年10月	2015年4月	2015年10月
最大手 1～10位	合計	100	104	108	110	109	121
	国産	100	98	101	103	104	106
	非国産	100	106	111	114	111	127
大手 11～50位	合計	100	98	98	103	106	105
	国産	100	98	99	105	106	111
	非国産	100	98	97	102	106	102
中堅 51～100位	合計	100	104	105	107	107	108
	国産	100	99	101	103	102	103
	非国産	100	106	108	109	109	109
小規模 101～200位	合計	100	100	93	100	104	105
	国産	100	105	94	105	115	111
	非国産	100	99	92	99	99	103
零細 201位～	合計	100	98	100	101	99	100
	国産	100	100	110	109	106	112
	非国産	100	99	97	100	98	97
総計	合計	100	100	100	104	105	107
	国産	100	100	100	104	106	108
	非国産	100	101	100	103	104	106

1個350gと擬制計算した単純平均価格での国産プレミアム(国産と非国産の価格対差及び対比) 単位:円、%

階層区分	区分	2013年4月	2013年10月	2014年4月	2014年10月	2015年4月	2015年10月
最大手 1～10位	対差	31.2	23.2	22.5	21.5	25.5	13.4
	対比	34%	24%	22%	20%	25%	11%
大手 11～50位	対差	22.1	21.0	23.7	26.4	23.6	33.0
	対比	23%	22%	25%	26%	23%	33%
中堅 51～100位	対差	19	12	13	13	12	14
	対比	18%	11%	11%	11%	11%	12%
小規模 101～200位	対差	21	30	22	29	43	32
	対比	17%	26%	20%	25%	36%	26%
零細 201位～	対差	22	23	38	35	32	41
	対比	20%	21%	36%	31%	30%	39%
総計	対差	21	20	22	24	25	25
	対比	20%	19%	21%	22%	23%	23%

注:対差=国産-非国産、対比=(国産-非国産)÷非国産

POSデータによる豆腐メーカー規模階層区分別・国産大豆使用表示の有無別の集計結果

1個当たり容量 単純平均値

1個当たり容量 単純平均値 実数

単位:g

階層区分	産地区分	2013年4月	2013年10月	2014年4月	2014年10月	2015年4月	2015年10月
最大手 1～10位	合計	360	361	351	353	355	350.7
	国産	338	341	328	331	327	330.9
	非国産	369	369	361	362	366	360.1
大手 11～50位	合計	342	345	345	345	339	341.9
	国産	325	331	329	331	330	320.0
	非国産	349	351	352	350	342	350.3
中堅 51～100位	合計	349	351	341	340	341	343.8
	国産	336	337	337	339	333	335.3
	非国産	355	358	343	341	345	348.1
小規模 101～200位	合計	345	340	346	351	351	349.5
	国産	334	331	336	323	314	328.2
	非国産	348	343	349	358	363	355.1
零細 201位～	合計	357	359	355	350	351	350.0
	国産	347	356	334	331	332	319.2
	非国産	360	359	359	354	355	357.8
総計	合計	349	350	347	347	346	346.3
	国産	333	336	332	332	327	326.9
	非国産	354	355	352	353	353	353.6

1個当たり容量 単純平均値 期初を100とする指数

階層区分	産地区分	2013年4月	2013年10月	2014年4月	2014年10月	2015年4月	2015年10月
最大手 1～10位	合計	100	100	98	98	98	97
	国産	100	101	97	98	97	98
	非国産	100	100	98	98	99	98
大手 11～50位	合計	100	101	101	101	99	100
	国産	100	102	101	102	101	98
	非国産	100	101	101	101	98	100
中堅 51～100位	合計	100	101	98	97	98	99
	国産	100	100	100	101	99	100
	非国産	100	101	97	96	97	98
小規模 101～200位	合計	100	99	100	102	102	101
	国産	100	99	101	97	94	98
	非国産	100	99	100	103	104	102
零細 201位～	合計	100	100	99	98	98	98
	国産	100	102	96	95	96	92
	非国産	100	100	100	98	99	99
総計	合計	100	100	100	100	99	99
	国産	100	101	100	99	98	98
	非国産	100	100	99	100	100	100

1個当たり容量に関する国産・非国産の比較(国産と非国産の対差及び対比)

単位:g、%

階層区分	区分	2013年4月	2013年10月	2014年4月	2014年10月	2015年4月	2015年10月
最大手 1～10位	対差	-30.4	-28.4	-32.6	-31.4	-39.6	-29.2
	対比	-8%	-8%	-9%	-9%	-11%	-8%
大手 11～50位	対差	-23.6	-20.2	-22.9	-19.0	-12.0	-30.3
	対比	-7%	-6%	-7%	-5%	-4%	-9%
中堅 51～100位	対差	-18	-22	-5	-1	-13	-13
	対比	-5%	-6%	-2%	0%	-4%	-4%
小規模 101～200位	対差	-14	-13	-13	-35	-49	-27
	対比	-4%	-4%	-4%	-10%	-13%	-8%
零細 201位～	対差	-13	-4	-25	-22	-24	-39
	対比	-3%	-1%	-7%	-6%	-7%	-11%
総計	対差	-21	-18	-20	-21	-25	-27
	対比	-6%	-5%	-6%	-6%	-7%	-8%

注:対差=国産-非国産、対比=(国産-非国産)÷非国産

家計調査による豆腐1個当たり平均価格(月別価格の季節毎平均値)の推移



日本食品標準成分表 本表(可食部100g当たりの成分)

索引番号	食品番号	食品名 単位	廃棄率 %	エネルギー(kcal)		一般成分		一般成分		一般成分		一般成分		一般成分		一般成分		一般成分		一般成分		一般成分	
				エネルギー	エネルギー	水分	たんぱく質	アミノ酸組成によるたんぱく質	脂質	飽和脂肪酸	一価不飽和脂肪酸	多価不飽和脂肪酸	コレステロール	炭水化物	利用可能炭水化物(単糖当量)	水溶性食物繊維	不溶性食物繊維	食物繊維総量	灰分	ナトリウム	カリウム	無機質	無機質
				kJ/100g	kJ/100g	g/100g	g/100g	g/100g	g/100g	g/100g	g/100g	g/100g	g/100g	g/100g	g/100g	g/100g	g/100g	g/100g	g/100g	mg/100g	mg/100g	mg/100g	mg/100g
276	04023	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 国産 黄大豆	0	422	1765	12.4	33.8	32.1	19.7	18.6	2.59	4.80	10.39	Tr	29.5	7.0	1.5	16.4	17.9	4.7	1	1900	
277	04077	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 国産 黄大豆 粒	0	414	1731	12.7	33.9	31.4	18.1	16.4	2.42	3.71	9.57	(Tr)	30.8	8.6	1.4	14.6	16.0	4.6	Tr	1800	
278	04024	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 国産 黄大豆 砕	0	176	738	65.4	14.8	13.8	9.8	(9.2)	(1.28)	(2.38)	(5.15)	(Tr)	8.4	1.6	0.9	5.8	6.6	1.6	1	530	
279	04025	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 米国産 黄大豆 粒	0	433	1812	11.7	33.0	30.3	21.7	(19.9)	(3.13)	(4.19)	(11.71)	Tr	28.8	7.0	0.9	15.0	15.9	4.8	1	1800	
280	04026	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 米国産 黄大豆 砕	0	422	1766	12.5	32.8	30.5	19.5	(17.9)	(2.63)	(3.38)	(11.09)	Tr	30.8	7.7	0.9	14.7	15.6	4.4	1	1800	
281	04027	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 フランス産 黄大豆 粒	0	451	1887	8.3	33.6	(30.9)	22.6	20.2	3.14	5.02	11.13	(Tr)	30.7	5.2	1.0	16.3	17.3	4.8	2	1800	
282	04078	大豆 [全粒・全粒製品] いり大豆 黄大豆	0	439	1835	2.5	37.5	34.2	21.6	20.2	2.81	5.16	11.37	(Tr)	33.3	7.5	2.4	17.1	19.4	5.1	5	2000	
283	04079	大豆 [全粒・全粒製品] いり大豆 青大豆	0	442	1850	2.4	36.4	32.9	22.0	20.3	2.83	5.87	10.67	(Tr)	34.3	8.8	2.4	16.9	19.2	5.0	4	2100	
284	04080	大豆 [全粒・全粒製品] いり大豆 青大豆	0	435	1820	2.7	37.7	34.8	20.7	19.1	2.84	4.02	11.39	(Tr)	33.9	9.5	2.2	16.2	18.4	5.0	4	2000	
285	04028	大豆 [全粒・全粒製品] 水素在結露 黄大豆	0	140	586	71.7	12.9	12.2	6.7	(6.3)	(0.88)	(1.63)	(3.53)	(Tr)	7.7	0.9	0.4	6.4	6.8	1.0	210	250	
286	04081	大豆 [全粒・全粒製品] 高し大豆 黄大豆	0	205	858	57.4	16.6	(15.7)	9.8	(9.2)	(1.28)	(2.38)	(5.15)	0	13.8	-	2.3	6.5	8.8	2.4	230	810	
287	04029	大豆 [全粒・全粒製品] きな粉 全粒大豆 黄大豆	0	450	1883	4.0	36.7	33.6	25.7	24.7	3.59	5.92	14.08	(Tr)	28.5	7.1	2.7	15.4	18.1	5.1	1	2000	
288	04082	大豆 [全粒・全粒製品] きな粉 全粒大豆 青大豆	0	431	1802	5.9	37.0	34.1	22.8	20.9	3.21	4.17	12.59	(Tr)	29.3	8.7	1.9	15.0	16.9	5.0	1	2000	
289	04030	大豆 [全粒・全粒製品] きな粉 脱皮大豆 黄大豆	0	451	1889	2.6	37.5	33.9	25.1	23.7	3.43	5.61	13.61	(Tr)	29.5	6.8	2.4	12.9	15.3	5.4	2	2000	
290	04083	大豆 [全粒・全粒製品] 大豆はいが	0	442	1848	3.9	37.8	-	14.7	-	-	-	-	(0)	39.5	-	2.8	16.0	18.8	4.1	0	1400	
291	04031	大豆 [全粒・全粒製品] がどう豆	0	289	1209	36.0	14.1	13.2	9.4	(8.9)	(1.23)	(2.29)	(4.95)	(Tr)	37.0	31.5	1.3	5.0	6.3	3.5	620	330	
292	04032	大豆 [豆腐・油揚げ類] 木綿豆腐	0	72	301	86.8	6.6	6.2	4.2	3.8	0.68	0.78	2.21	0	1.6	0.7	0.1	0.3	0.4	0.8	59	140	
293	04033	大豆 [豆腐・油揚げ類] 絹ごし豆腐	0	56	234	89.4	4.9	4.8	3.0	(2.7)	(0.48)	(0.56)	(1.58)	(0)	2.0	0.9	0.1	0.2	0.3	0.7	14	150	
294	04034	大豆 [豆腐・油揚げ類] ソフ豆腐	0	59	247	88.9	5.1	4.9	3.3	(3.0)	(0.53)	(0.61)	(1.74)	(0)	2.0	0.4	0.2	0.2	0.4	0.7	7	150	
295	04035	大豆 [豆腐・油揚げ類] 売れん豆腐	0	59	247	88.6	5.0	5.0	3.1	(2.8)	(0.50)	(0.58)	(1.63)	(0)	2.5	0.8	0.2	0.1	0.3	0.8	10	200	
296	04036	大豆 [豆腐・油揚げ類] 沖縄豆腐	0	106	444	81.8	9.1	(8.6)	7.2	(6.6)	(1.16)	(1.34)	(3.80)	(0)	0.7	(1.0)	0.2	0.3	0.5	1.2	170	180	
297	04037	大豆 [豆腐・油揚げ類] 押し豆腐	0	50	209	90.0	4.3	(4.1)	2.8	(2.6)	(0.45)	(0.52)	(1.48)	(0)	1.7	(0.6)	0.2	0.1	0.3	1.2	240	210	
298	04038	大豆 [豆腐・油揚げ類] 焼き豆腐	0	88	368	84.8	7.8	7.7	5.7	(5.2)	(0.92)	(1.06)	(3.00)	(0)	1.0	0.7	0.1	0.4	0.5	0.7	4	90	
299	04039	大豆 [豆腐・油揚げ類] 生揚げ	0	150	628	75.9	10.7	10.1	11.3	(10.7)	(1.61)	(3.07)	(5.51)	Tr	0.9	1.2	0.2	0.5	0.7	1.2	3	120	
300	04040	大豆 [豆腐・油揚げ類] 油揚げ 生	0	410	1715	39.9	23.4	22.4	34.4	31.2	3.89	12.44	13.56	(Tr)	0.4	0.5	0.5	0.8	1.3	1.9	4	86	
301	04084	大豆 [豆腐・油揚げ類] 油揚げ 油抜き	0	288	1203	56.9	18.2	17.5	23.4	21.3	2.74	8.07	9.60	(Tr)	Tr	0.3	0.4	0.5	0.9	1.4	2	51	
302	04085	大豆 [豆腐・油揚げ類] 油揚げ 油抜き 塩	0	398	1664	40.2	24.9	24.1	32.2	28.8	3.73	10.77	13.01	(Tr)	0.7	0.4	0.5	0.7	1.2	2.0	4	74	
303	04086	大豆 [豆腐・油揚げ類] 油揚げ 油抜き 塩	0	177	742	72.6	12.4	12.0	13.8	12.5	1.68	4.34	5.98	(Tr)	0.3	0.1	0.2	0.4	0.6	0.9	Tr	12	
304	04041	大豆 [豆腐・油揚げ類] がんもどき	0	228	954	63.5	15.3	14.9	17.8	(16.8)	(2.49)	(5.02)	(8.52)	Tr	1.6	2.2	0.6	0.8	1.4	1.8	190	80	
305	04042	大豆 [豆腐・油揚げ類] 凍り豆腐 乾	0	536	2241	7.2	50.5	48.6	34.1	32.3	5.22	7.38	18.32	(0)	4.2	0.2	0.5	1.9	2.5	4.0	440	34	
306	04087	大豆 [豆腐・油揚げ類] 凍り豆腐 水素	0	115	480	79.6	10.7	10.5	7.3	6.7	1.07	1.53	3.76	(0)	1.1	0.1	0.2	0.4	0.5	1.3	260	3	
307	04043	大豆 [豆腐・油揚げ類] 豆腐よう	0	189	791	60.6	9.5	-	8.3	7.5	1.17	1.59	4.39	(0)	19.1	-	0.3	0.5	0.8	2.5	760	38	
308	04044	大豆 [豆腐・油揚げ類] 豆腐輪 高し	0	126	527	71.6	14.9	-	4.4	3.7	0.62	0.73	2.17	12	6.7	-	0.2	0.6	0.8	2.4	740	140	
309	04045	大豆 [豆腐・油揚げ類] 豆腐輪 焼き	0	139	582	68.8	16.1	-	4.9	4.1	0.69	0.82	2.39	13	7.5	-	0.2	0.5	0.7	2.7	900	150	
310	04088	大豆 [豆腐・油揚げ類] ちくじょう豆腐	0	347	1453	26.5	34.7	(32.7)	21.5	(19.6)	(3.46)	(4.00)	(11.33)	(0)	3.8	-	0.9	2.3	3.2	13.5	4300	430	
311	04046	大豆 [納豆類] 糸引き納豆	0	200	837	59.5	16.5	14.2	10.0	(9.7)	(1.45)	(2.21)	(5.65)	Tr	12.1	0.3	2.3	4.4	6.7	1.9	2	660	
312	04047	大豆 [納豆類] 挽きわり納豆	0	194	812	60.9	16.6	14.8	10.0	(9.7)	(1.45)	(2.21)	(5.65)	(0)	10.5	0.2	2.0	3.9	5.9	2.0	2	700	
313	04048	大豆 [納豆類] 五斗納豆	0	227	950	45.8	15.3	-	8.1	6.9	1.13	1.22	4.26	(0)	24.0	-	2.0	2.9	4.6	8.8	2300	430	
314	04049	大豆 [納豆類] 納豆	0	271	1134	24.4	18.6	-	8.1	6.1	1.01	1.10	3.70	(0)	31.5	-	1.6	6.0	7.6	17.4	5600	1000	
315	04051	大豆 [その他] おから 生	0	111	464	75.5	6.1	5.3	3.6	(3.4)	(0.51)	(0.67)	(2.03)	(0)	13.8	0.6	0.4	11.1	11.5	1.0	5	350	
316	04089	大豆 [その他] おから 乾燥	0	421	1761	7.1	23.1	(20.2)	13.6	(12.7)	(1.94)	(2.55)	(7.68)	(0)	52.3	(2.2)	1.5	42.1	43.6	3.8	19	1300	
317	04052	大豆 [その他] 豆乳 豆乳	0	46	192	90.8	3.6	3.3	2.0	(1.8)	(0.32)	(0.37)	(1.05)	(0)	3.1	1.0	0.2	0	0.2	0.5	2	190	
318	04053	大豆 [その他] 豆乳 調整豆乳	0	64	268	87.9	3.2	3.1	3.6	3.4	0.50	0.75	1.99	(0)	4.8	1.9	0.2	0.1	0.3	0.5	50	170	
319	04054	大豆 [その他] 豆乳 豆乳飲料 麦芽	0	60	251	87.4	2.2	2.0	2.2	2.1	0.33	0.44	1.20	0	7.8	4.3	0.1	0	0.1	0.4	42	110	
320	04055	大豆 [その他] 大豆たんぱく 粒状大豆たんぱく	0	360	1506	7.8	46.3	(44.1)	3.0	1.9	0.38	0.29	1.16	(0)	36.7	-	5.9	11.9	17.8	6.2	3	2400	
321	04056	大豆 [その他] 大豆たんぱく 濃縮大豆たんぱく	0	361	1510	6.8	58.2	(55.4)	1.7	0.7	0.21	0.09	0.39	(0)	27.9	-	1.4	19.5	20.9	5.4	550	1300	
322	04057	大豆 [その他] 大豆たんぱく 分離大豆たんぱく 塩分調整タイプ	0	388	1623	5.9	79.1	-	3.0	-	-	-	-	(0)	7.5	-	0	4.2	4.2	4.5	1300	190	
323	04090	大豆 [その他] 大豆たんぱく 塩分調整タイプ	0	388	1623	5.9	79.1	-	3.0	-	-	-	-	(0)	7.5	-	0	4.2	4.2	4.5	640	260	
324	04058	大豆 [その他] 大豆たんぱく 濃縮大豆たんぱく 塩分調整タイプ	0	383	1602	5.8	59.3	(56.5)	5.0	3.6	0.72	0.69	2.07	(0)	25.2	-	0.5	5.1	5.6	4.7	1400	270	
325	04059	大豆 [その他] 湯葉 生	0	231	967	59.1	21.8	20.9	13.7	12.3	1.90	2.80	7.06	(0)	4.1	1.1	0.2	0.6	0.8	1.3	4	290	
326	04060	大豆 [その他] 湯葉 干し 乾燥	0	530	2217	6.9	50.4	48.6	32.1	30.0	4.98	7.50	16.26	(0)	7.2	2.7	0.6	2.4	3.0	3.3	12	840	
327	04																						

索引番号	食品番号	食品名 単位	ビタミン	食塩相当量 g/100g	重量変化率 %	備考												
			ビタ															
			mg/100g	µg/100g	mg/100g	mg/100g	mg/100g	mg/100g	mg/100g	µg/100g	µg/100g	mg/100g	µg/100g	mg/100g	µg/100g			
276	04023	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 国産 黄大豆	8.6	18	0.71	0.26	2.2	0.50	(0)	260	1.36	27.5	3	0	-			
277	04077	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 国産 黄大豆 粒	10.1	-	0.72	0.28	2.2	0.50	(0)	380	0.99	29.7	4	0	-			
278	04024	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 国産 黄大豆 砕	3.2	7	0.17	0.08	0.4	0.10	(0)	41	0.26	9.8	Tr	0	220			
279	04025	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 米国産 黄大豆	5.6	34	0.88	0.30	2.1	0.46	(0)	220	1.49	33.6	Tr	0	-			
280	04026	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 中国産 黄大豆	8.1	34	0.84	0.30	2.2	0.59	(0)	260	1.64	32.6	Tr	0	-			
281	04027	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 フランス産 黄大豆	6.4	36	0.77	0.29	2.2	0.45	(0)	220	1.68	32.9	Tr	0	-			
282	04078	大豆 [全粒・全粒製品] いり大豆 黄大豆	9.8	38	0.14	0.26	2.7	0.39	(0)	260	0.71	27.4	1	0	-			
283	04079	大豆 [全粒・全粒製品] いり大豆 黄大豆	10.6	32	0.12	0.27	2.5	0.41	(0)	280	0.68	26.7	1	0	-			
284	04080	大豆 [全粒・全粒製品] いり大豆 青大豆	11.4	38	0.15	0.27	2.2	0.45	(0)	250	0.57	25.0	1	0	-			
285	04028	大豆 [全粒・全粒製品] 水煮缶詰 黄大豆	5.6	5	0.01	0.02	0.1	0.01	(0)	11	0	-	Tr	0.5	-		液汁を除いたもの	
286	04081	大豆 [全粒・全粒製品] 高し大豆 黄大豆	5.3	11	0.15	0.10	0.9	0.18	0	96	0.34	-	0	0.6	-		原料：レトルト製品	
287	04029	大豆 [全粒・全粒製品] きな粉 全粒大豆 黄大豆	8.6	27	0.07	0.24	2.2	0.52	(0)	220	1.01	31.0	1	0	-			
288	04082	大豆 [全粒・全粒製品] きな粉 全粒大豆 青大豆	9.0	57	0.29	0.29	2.2	0.51	(0)	250	0.91	28.9	1	0	-			
289	04030	大豆 [全粒・全粒製品] きな粉 脱皮大豆 黄大豆	8.6	42	0.07	0.22	2.1	0.30	(0)	250	0.74	32.9	0	0	-			
290	04083	大豆 [全粒・全粒製品] 大豆はいが	1.6	190	0.03	0.73	3.4	0.56	(0)	460	0.59	-	0	0	-			
291	04031	大豆 [全粒・全粒製品] ぶどう豆	4.2	10	0.09	0.05	0.4	0.07	(0)	48	0.28	-	Tr	1.6	-		煮豆	
292	04032	大豆 [豆腐・油揚げ類] 木綿豆腐	1.3	13	0.07	0.03	0.1	0.05	(0)	12	0.02	3.8	Tr	0.1	-			
293	04033	大豆 [豆腐・油揚げ類] 絹ごし豆腐	0.9	12	0.10	0.04	0.2	0.06	(0)	11	0.09	-	Tr	0	-			
294	04034	大豆 [豆腐・油揚げ類] ソフト豆腐	1.0	10	0.07	0.03	0.1	0.07	(0)	10	0.10	-	Tr	0	-			
295	04035	大豆 [豆腐・油揚げ類] 売てん豆腐	0.8	11	0.15	0.05	0.3	0.09	(0)	23	0.12	-	Tr	0	-			
296	04036	大豆 [豆腐・油揚げ類] 沖縄豆腐	1.8	16	0.10	0.04	0.2	0.06	(0)	14	Tr	-	Tr	0.4	-		別名：島豆腐	
297	04037	大豆 [豆腐・油揚げ類] ゆし豆腐	1.2	9	0.10	0.04	0.2	0.07	0	13	0.20	-	Tr	0.6	-			
298	04038	大豆 [豆腐・油揚げ類] 焼き豆腐	1.5	14	0.07	0.03	0.1	0.05	(0)	12	0.06	-	Tr	0	-			
299	04039	大豆 [豆腐・油揚げ類] 生揚げ	2.0	25	0.07	0.03	0.1	0.08	(0)	23	0.17	-	Tr	0	-		別名：厚揚げ	
300	04040	大豆 [豆腐・油揚げ類] 油揚げ 生	5.6	67	0.06	0.04	0.2	0.07	(0)	18	0.07	7.1	0	0	-			
301	04084	大豆 [豆腐・油揚げ類] 油揚げ 油抜き	4.5	48	0.04	0.02	0.1	0.04	(0)	12	0.04	4.8	0	0	140			
302	04085	大豆 [豆腐・油揚げ類] 油揚げ 油抜き 塩	5.8	65	0.04	0.03	0.2	0.06	(0)	14	0.04	6.8	0	0	99			
303	04086	大豆 [豆腐・油揚げ類] 油揚げ 油抜き 塩	2.4	26	0.01	0.01	0	0.01	(0)	3	0.02	3.3	0	0	210			
304	04041	大豆 [豆腐・油揚げ類] がらもどき	2.5	43	0.03	0.04	0.2	0.08	(0)	21	0.20	7.6	Tr	0.5	-			
305	04042	大豆 [豆腐・油揚げ類] 凍り豆腐 乾	10.6	60	0.02	0.02	Tr	0.02	0.1	6	0.10	21.4	0	1.1	-		別名：高野豆腐 原料：塩化水素ナトリウム処理製品	
306	04087	大豆 [豆腐・油揚げ類] 凍り豆腐 水煮	2.2	13	0	0	0	0	(0)	0	0.02	3.1	0	0.7	430		別名：高野豆腐 塩漬し後、煮たもの	
307	04043	大豆 [豆腐・油揚げ類] 豆腐よう	3.1	18	0.02	0.07	0.5	0.05	Tr	7	0.40	4.2	Tr	1.9	-			
308	04044	大豆 [豆腐・油揚げ類] 豆腐竹輪 煮し	0.5	12	0.12	0.08	0.5	0.04	0.6	11	0.17	4.2	Tr	1.9	-		原材料配合割合：豆腐2、すり身1	
309	04045	大豆 [豆腐・油揚げ類] 豆腐竹輪 焼き	0.6	10	0.13	0.08	0.5	0.04	0.8	17	0.21	-	Tr	2.3	-		原材料配合割合：豆腐2、すり身1	
310	04088	大豆 [豆腐・油揚げ類] ろくじょう豆腐	5.1	41	0.10	0.06	0.5	0.11	(0)	23	0.14	-	0	11.0	-			
311	04046	大豆 [納豆類] 糸引き納豆	3.3	600	0.07	0.56	1.1	0.24	Tr	120	3.60	18.2	Tr	0	-		ビタミンK：メナキノンを含む	
312	04047	大豆 [納豆類] 挽きわり納豆	5.4	930	0.14	0.36	0.9	0.29	0	110	4.28	-	Tr	0	-		ビタミンK：メナキノンを含む	
313	04048	大豆 [納豆類] 五斗納豆	1.7	590	0.08	0.35	1.1	0.19	-	110	2.90	14.7	Tr	5.8	-		別名：ころし納豆 ビタミンK：メナキノンを含む	
314	04049	大豆 [納豆類] 車納豆	2.6	190	0.04	0.35	4.1	0.17	-	39	1.81	19.1	Tr	14.2	-		別名：塩辛納豆、高納豆 ビタミンK：メナキノンを含む	
315	04051	大豆 [その他] おから 生	0.4	8	0.11	0.03	0.2	0.06	(0)	14	0.31	4.1	Tr	0	-			
316	04089	大豆 [その他] おから 乾燥	1.5	30	0.42	0.11	0.8	0.23	(0)	53	1.18	15.5	Tr	0	-			
317	04052	大豆 [その他] 豆乳 豆乳	1.0	4	0.03	0.02	0.5	0.06	(0)	28	0.28	3.9	Tr	0	-			
318	04053	大豆 [その他] 豆乳 調整豆乳	0.5	6	0.07	0.02	0.2	0.05	(0)	31	0.24	-	Tr	0.1	-			
319	04054	大豆 [その他] 豆乳 豆乳飲料 麦芽	0.6	3	0.01	0.01	0.4	0.03	0	15	0.12	-	Tr	0.1	-			
320	04055	大豆 [その他] 大豆たんぱく 粒状大豆たんぱく	0.3	1	0.67	0.30	2.2	0.64	(0)	370	1.89	-	Tr	0	-			
321	04056	大豆 [その他] 大豆たんぱく 濃縮大豆たんぱく	0.1	0	0.37	0.11	0.6	0.16	(0)	210	0.40	-	Tr	1.4	-			
322	04057	大豆 [その他] 大豆たんぱく 分離大豆たんぱく 塩分調整タイプ	0.2	Tr	0.11	0.14	0.4	0.06	(0)	270	0.37	-	Tr	3.3	-			
323	04090	大豆 [その他] 大豆たんぱく 分離大豆たんぱく 塩分調整タイプ	0.2	Tr	0.11	0.14	0.4	0.06	(0)	270	0.37	-	Tr	1.6	-			
324	04058	大豆 [その他] 大豆たんぱく 繊維状大豆たんぱく	0.6	2	0.62	0.16	0.5	0.08	(0)	170	0.34	-	Tr	3.6	-			
325	04059	大豆 [その他] 湯葉 生	0.3	22	0.17	0.09	0.3	0.13	(0)	25	0.34	14.3	Tr	0	-			
326	04060	大豆 [その他] 湯葉 干し 乾	5.2	55	0.35	0.12	1.4	0.32	(0)	38	0.55	37.3	0	0	-			
327	04091	大豆 [その他] 湯葉 干し 湯戻し	1.6	16	0.05	0.01	0.1	0.03	(0)	3	0.12	10.5	0	0	320			
328	04061	大豆 [その他] 金山寺みそ	0.2	16	0.12	0.18	2.3	0.10	(0)	34	0.74	8.1	Tr	5.1	-		ビタミンK：メナキノンを含む	
329	04062	大豆 [その他] ひしおみそ	1.9	17	0.11	0.27	2.6	0.08	(0)	12	0.36	7.1	Tr	4.8	-		ビタミンK：メナキノンを含む	
330	04063	大豆 [その他] テンペ	4.0	11	0.07	0.09	2.4	0.23	0	49	1.08	19.9	Tr	0	-		大豆製品	
2055	17007	<調味料類>(しょうゆ類)こいくちしょうゆ	-	0	0.05	0.17	1.3	0.17	0.1	33	0.48	12.3	0	14.5	-		-100g：84.7mL、100mL：118.1g	
2056	17008	<調味料類>(しょうゆ類)うすちしょうゆ	-	0	0.05	0.11	1.0	0.13	0.1	31	0.37	8.4	0	16.0	-		-100g：84.7mL、100mL：118.1g	
2057	17009	<調味料類>(しょうゆ類)たまりしょうゆ	-	0	0.07	0.17	1.6	0.22	0.1	37	0.59	-	0	13.0	-		-100g：82.6mL、100mL：121.1g	
2058	17010	<調味料類>(しょうゆ類)さいごみしょうゆ	-	0	0.17	0.15	1.3	0.18	0.2	29	0.57	-	0	12.4	-		-100g：82.6mL、100mL：121.1g	
2059	17011	<調味料類>(しょうゆ類)しろしょうゆ	-	0	0.14	0.06	0.9	0.08	0.2	14	0.28	-	0	14.2	-		-100g：82.6mL、100mL：121.1g	
2060	17086	<調味料類>(しょうゆ類)減塩しょうゆ こいくち	-	(0)	0.07	0.17	1.5	0.17	0	57	0.46	11.1	(0)	8.3	-		-100g：89.3mL、100mL：112.0g	
2061	17087	<調味料類>(しょうゆ類)だししょうゆ	-	0	0.03	0.09	1.1	0.09	0.2	17	0.26	6.2	0	7.3	-			
2062	17088	<調味料類>(しょうゆ類)照りしょうゆ	-	-	0.01	0.05	0.4	0.05	Tr	9	0.13	-	0	4.0	-			
2125	17044	<調味料類>(みそ類)米みそ 甘みそ	1.6	8	0.05	0.10	1.5	0.04	0.1	21	Tr	5.4	(0)	6.1	-		別名：西京みそ、関西白みそ等	
2126	17045	<調味料類>(みそ類)米みそ 淡色辛みそ	3.1	11	0.03	0.10	1.5	0.11	0.1	68	Tr	11.9	(0)	12.4	-		別名：信州みそ等	
2127	17046	<調味料類>(みそ類)米みそ 赤色辛みそ	3.2	11	0.03	0.10	1.5	0.12	Tr	42	0.23	13.7	(0)	13.0	-			
2128	17047	<調味料類>(みそ類)麦みそ	2.0	9	0.04	0.10	1.5	0.10	Tr	35	0.26	8.4	(0)	10.7	-		別名：田舎みそ	
2129	17048	<調味料類>(みそ類)豆みそ	5.0	19	0.04	0.12	1.2	0.13	Tr	54	0.36	16.8	(0)	10.9	-		別名：東海豆みそ	
2130	17119	<調味料類>(みそ類)減塩みそ	2.1	-	0.10	0.10	1.0	0.15	0.1	64								

日本食品標準成分表 アミノ酸成分表(可食部100g当たりの成分)

表引番号	食品番号	食品名	水分 g/100g	たんぱく質 g/100g	アミノ酸組成による たんぱく質		イソロイシン mg/100g	ロイシン mg/100g	リジン (リジン) mg/100g	含有アミノ酸: チロシン		含有アミノ酸: メチオニン		含有アミノ酸: トリプトファン		トリプトファン mg/100g	バリン mg/100g	ヒスチジン mg/100g
					mg/100g	mg/100g				mg/100g	mg/100g	mg/100g	mg/100g	mg/100g	mg/100g			
276	04023	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 国産 黄大豆 乾	12.4	33.8	32.1	1700	2800	2300	510	580	1100	2000	1300	3200	1500	490	1800	1000
277	04077	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 国産 黄大豆 乾	12.7	33.9	31.4	1600	2700	2300	480	570	1000	1900	1200	3100	1400	480	1700	990
278	04024	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 国産 黄大豆 乾	65.4	14.8	13.8	740	1300	1000	210	220	430	860	570	1400	650	210	780	420
279	04025	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 米国産 黄大豆 乾	11.7	33.0	30.3	1600	2700	2300	490	580	1100	1800	1200	3000	1400	490	1700	1000
280	04026	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 中国産 黄大豆 乾	12.5	32.8	30.5	1600	2700	2300	490	560	1100	1800	1200	3000	1400	470	1700	1000
281	04027	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 ブラジル産 黄大豆 乾	8.3	33.6	(30.9)	(1600)	(2700)	(2300)	(500)	(590)	(1100)	(1800)	(1200)	(3100)	(1500)	(500)	(1700)	(1000)
282	04078	大豆 [全粒・全粒製品] いり大豆 黄大豆	2.5	37.5	34.2	1800	3100	2400	550	620	1200	2100	1300	3400	1600	550	1900	1200
283	04079	大豆 [全粒・全粒製品] いり大豆 黒大豆	2.4	36.4	32.9	1800	3000	2100	530	540	1100	2000	1300	3300	1600	520	1900	1100
284	04080	大豆 [全粒・全粒製品] いり大豆 青大豆	2.7	37.7	34.8	1900	3200	2300	560	660	1200	2100	1400	3500	1700	530	2000	1200
285	04028	大豆 [全粒・全粒製品] 水素缶詰 黄大豆	71.7	12.9	12.2	650	1100	870	190	210	400	740	530	1300	580	190	690	380
286	04081	大豆 [全粒・全粒製品] 蒸し大豆 黄大豆	57.4	16.6	(15.7)	(840)	(1500)	(1100)	(250)	(270)	(520)	(960)	(680)	(1600)	(750)	(240)	(880)	(490)
287	04029	大豆 [全粒・全粒製品] きな粉 全粒大豆 黄大豆	4.0	36.7	33.6	1800	3100	2000	550	570	1100	2100	1400	3400	1600	510	1900	1100
288	04082	大豆 [全粒・全粒製品] きな粉 全粒大豆 黄大豆	5.9	37.0	34.1	1800	3100	2400	560	640	1200	2100	1400	3400	1600	530	1900	1100
289	04030	大豆 [全粒・全粒製品] きな粉 脱皮大豆 黄大豆	2.6	37.5	33.9	1900	3100	1900	550	560	1100	2100	1400	3500	1600	540	2000	1200
290	04083	大豆 [全粒・全粒製品] 大豆はいが																
291	04031	大豆 [全粒・全粒製品] ぶどう豆	36.0	14.1	13.2	720	1200	940	200	210	410	830	500	1300	640	200	760	430
292	04032	大豆 [豆腐・油揚げ類] 木綿豆腐	86.8	6.6	6.2	320	560	450	92	95	190	380	280	660	280	98	330	190
293	04033	大豆 [豆腐・油揚げ類] 絹し豆腐	89.4	4.9	4.8	250	430	350	70	84	150	290	210	500	220	75	260	150
294	04034	大豆 [豆腐・油揚げ類] ソフト豆腐	88.9	5.1	4.9	250	430	360	74	89	160	290	220	520	220	79	270	160
295	04035	大豆 [豆腐・油揚げ類] 売てん豆腐	88.6	5.0	5.0	260	440	360	70	79	150	300	220	520	220	76	270	150
296	04036	大豆 [豆腐・油揚げ類] 沖縄豆腐	81.8	9.1	(8.6)	(440)	(770)	(620)	(130)	(130)	(260)	(520)	(380)	(910)	(390)	(130)	(450)	(260)
297	04037	大豆 [豆腐・油揚げ類] ゆし豆腐	90.0	4.3	(4.1)	(210)	(370)	(290)	(60)	(62)	(120)	(250)	(180)	(430)	(190)	(64)	(210)	(120)
298	04038	大豆 [豆腐・油揚げ類] 焼き豆腐	84.8	7.8	7.7	410	690	550	110	130	240	470	340	810	340	120	420	230
299	04039	大豆 [豆腐・油揚げ類] 生揚げ	75.9	10.7	10.1	530	910	720	150	160	310	620	440	1100	460	160	560	310
300	04040	大豆 [豆腐・油揚げ類] 油揚げ 生	39.9	23.4	22.4	1200	2100	1600	300	300	600	1400	1000	2400	1000	350	1300	680
301	04084	大豆 [豆腐・油揚げ類] 油揚げ 油抜き	56.9	18.2	17.5	950	1600	1200	240	230	470	1100	790	1900	780	280	990	530
302	04085	大豆 [豆腐・油揚げ類] 油揚げ 油抜き 焼き	40.2	24.9	24.1	1300	2300	1600	320	290	610	1500	1100	2600	1100	380	1400	730
303	04086	大豆 [豆腐・油揚げ類] 油揚げ 油抜き 炒で	72.6	12.4	12.0	650	1100	820	170	160	320	750	550	1300	540	190	680	370
304	04041	大豆 [豆腐・油揚げ類] がんもどき	63.5	15.3	14.9	790	1400	1000	200	200	400	930	640	1600	660	220	830	450
305	04042	大豆 [豆腐・油揚げ類] 凍り豆腐 乾	7.2	50.5	48.6	2600	4500	3500	650	670	1300	3000	2200	5200	2200	750	2700	1400
306	04087	大豆 [豆腐・油揚げ類] 凍り豆腐 水素	79.6	10.7	10.5	580	1000	730	140	130	270	680	490	1200	480	160	610	320
307	04043	大豆 [豆腐・油揚げ類] 豆腐よう																
308	04044	大豆 [豆腐・油揚げ類] 豆腐竹輪 蒸し																
309	04045	大豆 [豆腐・油揚げ類] 豆腐竹輪 焼き																
310	04088	大豆 [豆腐・油揚げ類] ちくじょう豆腐	26.5	34.7	(32.7)	(1700)	(2900)	(2400)	(490)	(500)	(990)	(2000)	(1500)	(3500)	(1500)	(510)	(1700)	(990)
311	04046	大豆 [納豆類] 赤引き納豆	59.5	16.5	14.2	760	1300	1100	260	320	580	870	680	1600	620	240	830	480
312	04047	大豆 [納豆類] 挽きわり納豆	60.9	16.6	14.8	780	1300	1100	250	270	530	960	640	1600	660	240	860	500
313	04048	大豆 [納豆類] 五斗納豆																
314	04049	大豆 [納豆類] 寺納豆																
315	04051	大豆 [その他] おから 生	75.5	6.1	5.3	270	490	400	96	110	200	320	200	530	270	82	320	190
316	04089	大豆 [その他] おから 乾燥	7.1	23.1	(20.2)	(1000)	(1900)	(1500)	(360)	(400)	(760)	(1200)	(760)	(2000)	(1000)	(310)	(1200)	(700)
317	04052	大豆 [その他] 豆乳 豆乳	90.8	3.6	3.3	170	290	240	52	59	110	200	150	350	150	53	170	100
318	04053	大豆 [その他] 豆乳 調製豆乳	87.9	3.2	3.1	160	270	220	43	52	95	180	130	320	140	46	170	94
319	04054	大豆 [その他] 豆乳 豆乳粉・麦芽コーレー	87.4	2.2	2.0	110	180	140	28	35	63	120	88	210	89	31	110	63
320	04055	大豆 [その他] 大豆たんぱく 粒状大豆たんぱく	7.8	46.3	(44.1)	(2300)	(4000)	(3200)	(650)	(640)	(1300)	(2700)	(1900)	(4600)	(2000)	(680)	(2300)	(1400)
321	04056	大豆 [その他] 大豆たんぱく 濃縮大豆たんぱく	6.8	58.2	(55.4)	(2900)	(5100)	(4000)	(820)	(800)	(1600)	(3300)	(2400)	(5800)	(2500)	(850)	(2900)	(1700)
322	04057	大豆 [その他] 大豆たんぱく 分離大豆たんぱく 塩分調整タイプ	5.9	79.1	75.3	3900	6900	5500	1100	1100	2200	4500	3300	7900	3400	1200	4000	2300
323	04090	大豆 [その他] 大豆たんぱく 分離大豆たんぱく 塩分調整タイプ																
324	04058	大豆 [その他] 大豆たんぱく 濃縮大豆たんぱく	5.8	59.3	(56.5)	(2900)	(5200)	(4100)	(830)	(820)	(1700)	(3400)	(2500)	(5900)	(2500)	(870)	(3000)	(1700)
325	04059	大豆 [その他] 湯葉 生	59.1	21.8	20.9	1100	1900	1500	310	320	630	1300	930	2200	970	310	1200	630
326	04060	大豆 [その他] 湯葉 干し 乾	6.9	50.4	48.6	2600	4400	3500	720	790	1500	3000	2200	5200	2200	710	2700	1500
327	04091	大豆 [その他] 湯葉 干し 凍製し	72.8	15.7	14.9	800	1400	1100	220	230	450	950	680	1600	690	210	830	450
328	04061	大豆 [その他] 金山寺みそ																
329	04062	大豆 [その他] ひしおみそ																
330	04063	大豆 [その他] テンペ	57.8	15.8	(13.1)	(750)	(1200)	(770)	(150)	(160)	(310)	(760)	(570)	(1300)	(680)	(170)	(780)	(400)
2055	17007	<調味料類> (しょうゆ類) いちじょうゆ	67.1	7.7	6.0	370	550	420	70	85	150	340	86	420	300	17	400	170
2056	17008	<調味料類> (しょうゆ類) うすじょうゆ	69.7	5.7	4.8	290	430	320	84	64	150	260	58	320	230	13	310	140
2057	17009	<調味料類> (しょうゆ類) たまじょうゆ	57.3	11.8	9.0	450	600	650	83	120	210	430	100	530	460	23	560	240
2058	17010	<調味料類> (しょうゆ類) さいごみじょうゆ																
2059	17011	<調味料類> (しょうゆ類) しろうじょうゆ																
2060	17086	<調味料類> (しょうゆ類) 減塩しょうゆ こいしち																
2061	17087	<調味料類> (しょうゆ類) だししょうゆ																
2062	17088	<調味料類> (しょうゆ類) 照りしょうゆ	55.0	2.4	(1.8)	(110)	(170)	(120)	(21)	(24)	(45)	(100)	(32)	(130)	(89)	(5.9)	(120)	(50)
2125	17044	<調味料類> (みそ類) 米みそ 甘みそ	42.6	9.7	8.5	460	820	500	140	130	270	540	380	920	390	120	530	290
2126	17045	<調味料類> (みそ類) 米みそ 赤色辛みそ	45.4	12.5	10.8	620	1000	740	130	200	330	670	470	1100	500	140	690	360
2127	17046	<調味料類> (みそ類) 米みそ 赤色辛みそ	45.7	13.1	11.1	660	1100	700	160	200	390	700	500	1200	520	120	730	350
2128	17047	<調味料類> (みそ類) 麦みそ	44.0	9.7	7.9	430	730	400	100	200	300	460	320	790	360	83	480	230
2129	17048	<調味料類> (みそ類) 豆みそ	44.9	17.2	14.5	810	1300	820	240	180	410	840	620	1500	670	130	870	480
2130	17119	<調味料類> (みそ類) 減塩みそ	48.2	10.8	8.7	470	780	580	140	130	270	520	370	880	400	96	530	270
2131	17120	<調味料類> (みそ類) だし入りみそ	42.8	13.2	(11.8)	(620)	(1000)	(730)	(140)	(130)	(320)	(650)	(440)	(1100)	(490)	(140)	(660)	(360)
2132	17049	<調味料類> (みそ類) 即席みそ 粉栗タイプ																
2133	17050	<調味料類> (みそ類) 即席みそ ベースタイプ																
2134	17121	<調味料類> (みそ類) 辛子酢みそ																
2135	17122	<調味料類> (みそ類) ごまみそ	42.7	9.4	(8.4)	(430)	(760)											

索引番号	食品番号	食品名 単位	アルギニン	アラニン	アスパラギン酸	グルタミン酸	グリシン	プロリン	セリン	ヒドロキシプロリン	アミノ酸組成計	アミノ酸	剰余アミノ酸	備考
			mg/100g	mg/100g	mg/100g	mg/100g								
276	04023	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 国産 黄大豆 乾	2800	1600	4500	6900	1600	1900	2000	-	37000	760	-	
277	04077	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 国産 黄大豆 乾	3000	1500	4300	6700	1500	1900	1800	-	36000	740	-	
278	04024	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 国産 黄大豆 乾	1200	680	1900	3000	680	850	830	-	16000	330	-	
279	04025	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 米国産 黄大豆 乾	2500	1500	4100	6500	1500	1800	1800	-	35000	690	-	
280	04026	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 中国産 黄大豆 乾	2700	1500	4200	6600	1500	1800	1800	-	35000	700	-	
281	04027	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 ブラジル産 黄大豆 乾	(2600)	(1600)	(4200)	(6700)	(1600)	(1900)	(1900)	-	(36000)	-	-	04025大豆米国産乾から推計
282	04078	大豆 [全粒・全粒製品] いろ大豆 黄大豆	2900	1700	4700	7400	1700	2100	2000	-	40000	810	-	
283	04079	大豆 [全粒・全粒製品] いろ大豆 黄大豆	2900	1700	4500	7100	1700	2000	1900	-	38000	780	-	
284	04080	大豆 [全粒・全粒製品] いろ大豆 青大豆	3000	1800	4800	7400	1800	2200	2100	-	40000	820	-	
285	04028	大豆 [全粒・全粒製品] 水素缶詰 黄大豆	1000	600	1700	2500	600	750	760	-	14000	290	-	液汁を除いたもの
286	04081	大豆 [全粒・全粒製品] 蒸し大豆 黄大豆	(1300)	(780)	(2200)	(3300)	(780)	(960)	(980)	-	(18000)	-	-	試料：レトルト製品 04028大豆水素缶詰から推計
287	04029	大豆 [全粒・全粒製品] きな粉 全粒大豆 黄大豆	2800	1700	4700	7300	1700	2100	2000	-	39000	810	-	
288	04082	大豆 [全粒・全粒製品] きな粉 全粒大豆 黄大豆	3000	1700	4700	7300	1700	2100	2000	-	40000	820	-	
289	04030	大豆 [全粒・全粒製品] きな粉 脱皮大豆 黄大豆	2800	1800	4700	7400	1700	2100	2000	-	39000	840	-	
290	04083	大豆 [全粒・全粒製品] 大豆はいが												
291	04031	大豆 [全粒・全粒製品] ぶどう豆	1100	690	1800	2800	730	820	800	-	15000	300	-	煮豆
292	04032	大豆 [豆蔵・油揚げ類] 木綿豆腐	560	300	850	1400	300	390	380	-	7200	140	-	
293	04033	大豆 [豆蔵・油揚げ類] 絹ごし豆腐	420	230	650	1000	230	290	280	-	5500	110	-	
294	04034	大豆 [豆蔵・油揚げ類] ソフト豆腐	430	240	670	1100	260	300	290	-	5700	120	-	
295	04035	大豆 [豆蔵・油揚げ類] 売てん豆腐	450	240	680	1100	240	300	290	-	5800	120	-	
296	04036	大豆 [豆蔵・油揚げ類] 沖縄豆腐	(770)	(410)	(1200)	(1900)	(420)	(530)	(520)	-	(9900)	-	-	別名：島豆腐 04032木綿豆腐から推計
297	04037	大豆 [豆蔵・油揚げ類] ゆし豆腐	(360)	(190)	(560)	(880)	(200)	(250)	(250)	-	(4700)	-	-	04032木綿豆腐から推計
298	04038	大豆 [豆蔵・油揚げ類] 焼き豆腐	670	370	1000	1700	370	470	450	-	8900	180	-	
299	04039	大豆 [豆蔵・油揚げ類] 生揚げ	890	490	1400	2200	490	630	600	-	12000	230	-	別名：厚揚げ
300	04040	大豆 [豆蔵・油揚げ類] 油揚げ 生	2000	1100	3100	4900	1100	1400	1300	-	26000	530	-	
301	04084	大豆 [豆蔵・油揚げ類] 油揚げ 油抜き生	1500	850	2400	3800	840	1100	1000	-	20000	410	-	
302	04085	大豆 [豆蔵・油揚げ類] 油揚げ 油抜き焼き	2100	1200	3300	5300	1200	1500	1400	-	28000	580	-	
303	04086	大豆 [豆蔵・油揚げ類] 油揚げ 油抜きゆで	1100	580	1600	2600	580	750	720	-	14000	290	-	
304	04041	大豆 [豆蔵・油揚げ類] がんもどき	1300	720	2000	3300	810	910	880	-	17000	370	-	
305	04042	大豆 [豆蔵・油揚げ類] 凍り豆腐 乾	4300	2400	6700	11000	3000	2900	2900	-	56000	1100	-	別名：高野豆腐 原料：脱脂大豆+トリウム処理製品
306	04087	大豆 [豆蔵・油揚げ類] 凍り豆腐 水素	930	520	1400	2200	500	640	640	-	12000	250	-	別名：高野豆腐 凍りし後、煮たもの
307	04043	大豆 [豆蔵・油揚げ類] 豆腐よう												
308	04044	大豆 [豆蔵・油揚げ類] 豆腐竹輪 蒸し												
309	04045	大豆 [豆蔵・油揚げ類] 豆腐竹輪 焼き												
310	04088	大豆 [豆蔵・油揚げ類] むくじょう豆腐	(2900)	(1600)	(4500)	(7100)	(1600)	(2000)	(2000)	-	(38000)	-	-	04032木綿豆腐から推計
311	04046	大豆 [納豆類] 糸引き納豆	940	680	1800	3200	680	900	720	-	16000	450	-	
312	04047	大豆 [納豆類] 挽きわり納豆	950	700	1900	3600	700	910	730	-	17000	530	-	
313	04048	大豆 [納豆類] 五斗納豆												
314	04049	大豆 [納豆類] 寺納豆												
315	04051	大豆 [その他] おから 生	400	290	700	1100	310	340	330	-	6200	120	-	
316	04089	大豆 [その他] おから 乾燥	(1500)	(1100)	(2700)	(4000)	(1200)	(1300)	(1300)	-	(23000)	-	-	04051おから生から推計
317	04052	大豆 [その他] 豆乳 豆乳	300	170	450	730	160	200	200	-	3900	78	-	
318	04053	大豆 [その他] 豆乳 調製豆乳	270	150	420	690	160	190	180	-	3600	74	-	
319	04054	大豆 [その他] 豆乳 豆乳飲料-麦芽コーレー	170	100	270	460	99	130	120	-	2300	53	-	
320	04055	大豆 [その他] 大豆たんぱく 粒状大豆たんぱく	(3900)	(2100)	(6000)	(9800)	(2100)	(2700)	(2700)	-	(51000)	-	-	04057分離大豆たんぱくから推計
321	04056	大豆 [その他] 大豆たんぱく 濃縮大豆たんぱく	(4900)	(2600)	(7500)	(12000)	(2700)	(3400)	(3400)	-	(64000)	-	-	04057分離大豆たんぱくから推計
322	04057	大豆 [その他] 大豆たんぱく 分離大豆たんぱく 塩分調整タイプ	6700	3600	10000	17000	3600	4700	4600	-	87000	1800	-	
323	04090	大豆 [その他] 大豆たんぱく 分離大豆たんぱく 塩分調整タイプ												
324	04058	大豆 [その他] 大豆たんぱく 繊維状大豆たんぱく	(5000)	(2700)	(7700)	(13000)	(2700)	(3500)	(3400)	-	(65000)	-	-	04057分離大豆たんぱくから推計
325	04059	大豆 [その他] 湯葉 生	1800	1100	2900	4500	1000	1300	1200	-	24000	500	-	
326	04060	大豆 [その他] 湯葉 干し 乾	4300	2400	6700	11000	2300	3000	2900	-	56000	1100	-	
327	04091	大豆 [その他] 湯葉 干し 凍製し	1300	730	2100	3200	710	920	900	-	17000	340	-	
328	04061	大豆 [その他] 倉山すみそ												
329	04062	大豆 [その他] ひしおみそ												
330	04063	大豆 [その他] テンペ	(1100)	(820)	(1700)	(2800)	(640)	(880)	(870)	-	(15000)	-	-	大豆製品 米国成分表から推計
2055	17007	<調味料類> (しょうゆ類) いちじょうゆ	230	420	770	1600	310	500	370	-	7000	230	-	(100g：84.7 mL、100 mL：118.1g)
2056	17008	<調味料類> (しょうゆ類) うすぢょうゆ	250	270	610	1300	260	390	300	-	5600	180	-	(100g：84.7 mL、100 mL：118.1g)
2057	17009	<調味料類> (しょうゆ類) たまりしょうゆ	400	580	1300	2700	610	620	570	-	11000	330	-	(100g：82.6 mL、100 mL：121.1g)
2058	17010	<調味料類> (しょうゆ類) さいじょうゆ												
2059	17011	<調味料類> (しょうゆ類) しろうゆ												
2060	17086	<調味料類> (しょうゆ類) 減塩しょうゆ こし												
2061	17087	<調味料類> (しょうゆ類) だししょうゆ												
2062	17088	<調味料類> (しょうゆ類) 照りしょうゆ	(77)	(130)	(240)	(490)	(96)	(150)	(110)	-	(2100)	-	-	原材料配合割合から推計
2125	17044	<調味料類> (みそ類) 米みそ 甘みそ	710	480	1100	1800	440	530	520	-	9900	220	-	別名：西京みそ、関西白みそ等
2126	17045	<調味料類> (みそ類) 米みそ 赤色辛みそ	910	580	1500	2200	550	720	620	-	13000	280	-	別名：信州みそ等
2127	17046	<調味料類> (みそ類) 米みそ 赤色辛みそ	810	620	1500	2200	570	720	640	-	13000	290	-	
2128	17047	<調味料類> (みそ類) 麦みそ	510	420	920	2100	380	660	420	-	9200	250	-	別名：田舎みそ
2129	17048	<調味料類> (みそ類) 豆みそ	860	790	1900	3800	750	900	840	-	17000	340	-	別名：東海豆みそ
2130	17119	<調味料類> (みそ類) 減塩みそ	650	470	1100	2100	460	520	500	-	10000	220	-	
2131	17120	<調味料類> (みそ類) だし入りみそ	(870)	(580)	(1400)	(3500)	(560)	(700)	(590)	-	(14000)	-	-	原材料配合割合から推計
2132	17049	<調味料類> (みそ類) 即席みそ 粉末タイプ												
2133	17050	<調味料類> (みそ類) 即席みそ ベースタイプ												
2134	17121	<調味料類> (みそ類) 辛子酢みそ												
2135	17122	<調味料類> (みそ類) ごまみそ	(890)	(480)	(1000)	(1900)	(460)	(470)	(490)	-	(9800)	-	-	原材料配合割合から推計
2136	17123	<調味料類> (みそ類) 酢みそ	(360)	(250)	(560)	(920)	(220)	(270)	(270)	-	(5000)	-	-	原材料配合割合から推計
2137	17124	<調味料類> (みそ類) 練りみそ	(410)	(280)	(630)	(1000)	(250)	(300)	(300)	-	(5600)	-	-	原材料配合割合から推計
709	06287	(もやし類) たいもやし 生	200	150	890	330	110	130	160	-	3300	150	-	黄葉部位：種皮及び種部 種皮イオン交換樹脂で脱脂したもの ゆでた後水出し、水切りしたもの 04028大豆水素缶詰から推計
710	06288	(もやし類) たいもやし ゆで	(160)	(110)	(690)	(260)	(87)	(100)	(130)	-	(2600)	-	-	
1825	14005	(植物油類) 大豆油												

日本食品標準成分表 脂肪酸成分表(可食部100g当たりの成分)

食品群	食品番号	食品名	水分	脂質	トリアシルグリセロール含量	脂肪酸総量	飽和脂肪酸	一価不飽和脂肪酸	多価不飽和脂肪酸	α-3系多価不飽和脂肪酸	α-6系多価不飽和脂肪酸	4:0 脂肪酸	6:0 ヘキサノ酸	7:0 ヘプタノ酸	8:0 オクタノ酸	10:0 デカノ酸	12:0 ラウリン酸	13:0 トリデカノ酸	14:0 ミリスチン酸	15:0 ペンタデカノ酸	15:0 ant ペンタデカノ酸	16:0 パルミチン酸	16:0 iso パルミチン酸	
																								g/100g
276	04023	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 国産 黄大豆 乾	12.4	19.7	18.6	17.78	2.59	4.80	10.39	1.54	8.84	-	-	-	-	-	-	-	-	12	0	-	1900	-
277	04077	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 国産 黒大豆 乾	12.7	18.1	16.4	15.70	2.42	3.71	9.57	1.62	7.96	-	-	-	-	-	-	-	-	11	7	-	1700	-
278	04024	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 国産 黄大豆 炒り	65.4	9.8	(9.2)	(8.82)	(1.28)	(2.38)	(5.15)	(0.77)	(4.39)	-	-	-	-	-	-	-	-	(6)	(0)	-	(940)	-
279	04025	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 米国産 黄大豆 乾	11.7	21.7	(19.9)	(19.03)	(3.13)	(4.19)	(11.71)	(1.66)	(10.05)	-	-	-	-	-	-	-	-	(4)	(0)	-	(2200)	-
280	04026	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 中国産 黄大豆 乾	12.5	19.5	(17.9)	(17.10)	(2.63)	(3.38)	(11.09)	(1.96)	(9.12)	-	-	-	-	-	-	-	-	(0)	(0)	-	(1900)	-
281	04027	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 ブラジル産 黄大豆 乾	8.3	22.6	20.2	19.29	3.14	5.02	11.13	1.20	9.93	-	-	-	-	-	-	-	-	18	4	-	2200	-
282	04078	大豆 [全粒・全粒製品] いろ大豆 黄大豆	2.5	21.6	20.2	19.33	2.81	5.16	11.37	1.65	9.72	-	-	-	-	-	-	-	-	13	5	-	2000	-
283	04079	大豆 [全粒・全粒製品] いろ大豆 黒大豆	2.4	22.0	20.3	19.38	2.83	5.87	10.67	1.70	8.97	-	-	-	-	-	-	-	-	14	8	-	2000	-
284	04080	大豆 [全粒・全粒製品] いろ大豆 青大豆	2.7	20.7	19.1	18.25	2.84	4.02	11.39	1.81	9.58	-	-	-	-	-	-	-	-	15	6	-	2100	-
285	04028	大豆 [全粒・全粒製品] 水素化結晶黄大豆	71.7	6.7	(6.3)	(6.04)	(0.88)	(1.63)	(3.53)	(0.52)	(3.00)	-	-	-	-	-	-	-	-	(0)	(0)	-	(650)	-
286	04081	大豆 [全粒・全粒製品] 蒸し大豆 黄大豆	57.4	9.8	(9.2)	(8.82)	(1.28)	(2.38)	(5.15)	(0.77)	(4.38)	-	-	-	-	-	-	-	-	(0)	(0)	-	(940)	-
287	04029	大豆 [全粒・全粒製品] きな粉 全粒大豆 黄大豆	4.0	25.7	24.7	23.59	3.59	5.92	14.08	2.02	12.05	-	-	-	-	-	-	-	-	18	8	-	2600	-
288	04082	大豆 [全粒・全粒製品] きな粉 全粒大豆 黄大豆	5.9	22.8	20.9	19.97	3.21	4.17	12.59	2.00	10.59	-	-	-	-	-	-	-	-	17	8	-	2200	-
289	04030	大豆 [全粒・全粒製品] きな粉 脱皮大豆 黄大豆	2.6	25.1	23.7	22.65	3.43	5.61	13.61	1.96	11.65	-	-	-	-	-	-	-	-	16	7	-	2500	-
290	04083	大豆 [全粒・全粒製品] 大豆はいが																						
291	04031	大豆 [全粒・全粒製品] ぶどう豆	36.0	9.4	(8.9)	(8.47)	(1.23)	(2.29)	(4.95)	(0.74)	(4.21)	-	-	-	-	-	-	-	-	(0)	(0)	-	(910)	-
292	04032	大豆 [豆・油揚げ類] 木綿豆腐	86.8	4.2	3.8	3.67	0.68	0.78	2.21	0.27	1.95	-	-	-	-	-	-	-	-	6	Tr	-	420	-
293	04033	大豆 [豆・油揚げ類] 絹し豆腐	89.4	3.0	(2.7)	(2.62)	(0.48)	(0.56)	(1.38)	(0.19)	(1.39)	-	-	-	-	-	-	-	-	(4)	(Tr)	-	(300)	-
294	04034	大豆 [豆・油揚げ類] ソフト豆腐	88.9	3.3	(3.0)	(2.89)	(0.53)	(0.61)	(1.74)	(0.21)	(1.53)	-	-	-	-	-	-	-	-	(5)	(Tr)	-	(330)	-
295	04035	大豆 [豆・油揚げ類] 充てん豆腐	88.6	3.1	(2.8)	(2.71)	(0.50)	(0.58)	(1.63)	(0.20)	(1.44)	-	-	-	-	-	-	-	-	(4)	(Tr)	-	(310)	-
296	04036	大豆 [豆・油揚げ類] 沖縄豆腐	81.8	7.2	(6.6)	(6.30)	(1.16)	(1.34)	(3.80)	(0.45)	(3.34)	-	-	-	-	-	-	-	-	(10)	(Tr)	-	(720)	-
297	04037	大豆 [豆・油揚げ類] 押し豆腐	90.0	2.8	(2.6)	(2.45)	(0.45)	(0.52)	(1.48)	(0.18)	(1.30)	-	-	-	-	-	-	-	-	(4)	(Tr)	-	(280)	-
298	04038	大豆 [豆・油揚げ類] 焼き豆腐	84.8	5.7	(5.2)	(4.98)	(0.92)	(1.06)	(3.00)	(0.36)	(2.64)	-	-	-	-	-	-	-	-	(8)	(Tr)	-	(570)	-
299	04039	大豆 [豆・油揚げ類] 生揚げ	75.9	11.3	(10.7)	(10.19)	(1.61)	(3.07)	(5.51)	(0.79)	(4.72)	-	-	-	-	-	-	-	-	(10)	(4)	-	(1100)	-
300	04040	大豆 [豆・油揚げ類] 油揚げ 生	39.9	34.4	31.2	29.88	3.89	12.44	13.56	2.26	11.30	-	-	-	-	-	-	-	-	22	13	-	2500	-
301	04084	大豆 [豆・油揚げ類] 油揚げ 油抜き	56.9	23.4	21.3	20.41	2.74	8.07	9.60	1.56	8.04	-	-	-	-	-	-	-	-	15	9	-	1800	-
302	04085	大豆 [豆・油揚げ類] 油揚げ 油抜き 湯	40.2	32.2	28.8	27.52	3.73	10.77	13.01	2.08	10.93	-	-	-	-	-	-	-	-	20	12	-	2400	-
303	04086	大豆 [豆・油揚げ類] 油揚げ 油抜き 湯	72.6	13.8	12.5	12.00	1.68	4.34	5.98	0.94	5.05	-	-	-	-	-	-	-	-	9	6	-	1100	-
304	04041	大豆 [豆・油揚げ類] がんもどき	63.5	17.8	(16.8)	(16.03)	(2.49)	(5.02)	(8.52)	(1.24)	(7.28)	-	-	-	-	-	-	-	-	(0)	(0)	-	(1600)	-
305	04042	大豆 [豆・油揚げ類] 凍り豆腐 乾	7.2	34.1	32.3	30.92	5.22	7.38	18.32	2.49	15.83	-	-	-	-	-	-	-	-	27	12	-	3500	-
306	04087	大豆 [豆・油揚げ類] 凍り豆腐 水素	79.6	7.3	6.7	6.36	1.07	1.53	3.76	0.51	3.25	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	-	730	-
307	04043	大豆 [豆・油揚げ類] 豆腐よう	60.6	8.3	7.5	7.15	1.17	1.59	4.39	0.55	3.84	-	-	-	-	-	-	-	-	6	0	-	820	-
308	04044	大豆 [豆・油揚げ類] 豆腐竹輪 蒸し	71.6	4.4	3.7	3.52	0.62	0.73	2.17	0.35	1.83	-	-	-	-	-	-	-	-	7	2	-	390	-
309	04045	大豆 [豆・油揚げ類] 豆腐竹輪 焼き	68.8	4.9	4.1	3.91	0.69	0.82	2.39	0.38	2.01	-	-	-	-	-	-	-	-	8	2	-	440	-
310	04088	大豆 [豆・油揚げ類] ちくじ豆腐	26.5	21.5	(19.6)	(18.79)	(3.46)	(4.00)	(11.33)	(1.36)	(9.97)	-	-	-	-	-	-	-	-	(31)	(1)	-	(2200)	-
311	04046	大豆 [納豆類] 糸引き納豆	59.5	10.0	(9.7)	(9.30)	(1.45)	(2.21)	(5.65)	(0.67)	(4.98)	-	-	-	-	-	-	-	-	(0)	(0)	-	(1100)	-
312	04047	大豆 [納豆類] 焼きわり納豆	60.9	10.0	(9.7)	(9.30)	(1.45)	(2.21)	(5.65)	(0.67)	(4.98)	-	-	-	-	-	-	-	-	(0)	(0)	-	(1100)	-
313	04048	大豆 [納豆類] 五斗納豆	45.8	8.1	6.9	6.62	1.13	1.22	4.26	0.70	3.55	-	-	-	-	-	-	-	-	7	2	-	790	-
314	04049	大豆 [納豆類] 香納豆	24.4	8.1	6.1	5.81	1.01	1.10	3.70	0.60	3.10	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	-	750	-
315	04051	大豆 [その他] おから 生	75.5	3.6	(3.4)	(3.21)	(0.51)	(0.67)	(2.03)	(0.28)	(1.75)	-	-	-	-	-	-	-	-	(3)	-	-	(360)	-
316	04089	大豆 [その他] おから 乾燥	7.1	13.6	(12.7)	(12.18)	(1.94)	(2.55)	(7.68)	(1.07)	(6.62)	-	-	-	-	-	-	-	-	(11)	-	-	(1400)	-
317	04052	大豆 [その他] 豆乳 豆乳	90.8	2.0	(1.8)	(1.75)	(0.32)	(0.37)	(1.05)	(0.13)	(0.93)	-	-	-	-	-	-	-	-	(3)	(Tr)	-	(200)	-
318	04053	大豆 [その他] 豆乳 調整豆乳	87.9	3.6	3.4	3.24	0.50	0.75	1.99	0.20	1.79	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0	-	340	-
319	04054	大豆 [その他] 豆乳 豆乳飲料 麦芽	87.4	2.2	2.1	1.96	0.33	0.44	1.20	0.11	1.08	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	230	-
320	04055	大豆 [その他] 大豆たんぱく 粒状大豆たんぱく	7.8	3.0	1.9	1.83	0.38	0.29	1.16	0.14	1.01	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	280	-
321	04056	大豆 [その他] 大豆たんぱく 濃縮大豆たんぱく	6.8	1.7	0.7	0.68	0.21	0.09	0.39	0.04	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	150	-
322	04057	大豆 [その他] 大豆たんぱく 分離大豆たんぱく 塩分調整タイプ	5.9	3.0	1.6	1.56	0.41	0.19	0.96	0.09	0.87	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	310	-
323	04090	大豆 [その他] 大豆たんぱく 分離大豆たんぱく 塩分調整タイプ																						
324	04058	大豆 [その他] 大豆たんぱく 繊維状大豆たんぱく	5.8	5.0	3.6	3.48	0.72	0.69	2.07	0.21	1.86	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0	-	530	-
325	04059	大豆 [その他] 湯葉 生	59.1	13.7	12.3	11.76	1.90	2.80	7.06	0.91	6.15	-	-	-	-	-	-	-	-	10	2	-	1300	-
326	04060	大豆 [その他] 湯葉 干し 乾	30.0	32.1	30.0	28.74	4.98	7.50	16.26	2.18	14.08	-	-	-	-	-	-	-	-	27	11	-	3300	-
327	04091	大豆 [その他] 湯葉 干し 湯戻し	72.8	10.6	9.6	9.19	1.60	2.37	5.22	0.70	4.52	-	-	-	-	-	-	-	-	9	3	-	1100	-
328	04061	大豆 [その他] 金山寺みそ	34.3	3.2	2.6	2.52	0.54	0.47	1.51	0.17	1.35	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	420	-
329	04062	大豆 [その他] ひしおみそ	46.3	2.7																				

索引番号	食品番号	食品名	17-d	17-g	18-0	20-0	22-0	24-0	10-1	14-1	15-1	16-1	17-1	18-1	18-1 n-9	18-1 n-7	20-1	22-1	24-1	16-2	
			ヘプタチカン酸	ヘプタチカン酸	ステアリン酸	アラキジン酸	パルミチン酸	リグノセリン酸	チン酸	ミリスチン酸	ペンタセリン酸	ヘキサセリン酸	ヘプタセリン酸	オクタセリン酸	ノナセリン酸	デカセリン酸	イレコセリン酸	トリスノセリン酸	ヘキサデカセリン酸	オクタデカセリン酸	ヘキサデカセリン酸
単位			mg/100g	mg/100g	mg/100g	mg/100g	mg/100g	mg/100g													
276	04023	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 国産 黄大豆 乾	16	-	510	49	74	24	0	0	0	0	17	10	4700	4500	270	33	0	0	0
277	04077	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 国産 黒大豆 乾	18	-	520	48	59	22	0	0	0	13	9	3700	3400	230	27	0	0	0	0
278	04024	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 国産 黄大豆 炒り	(8)	-	(260)	(25)	(37)	(12)	(0)	(0)	(0)	(8)	(5)	(2400)	-	-	(16)	(0)	(0)	(0)	(0)
279	04025	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 米国産 黄大豆 乾	(20)	-	(790)	(50)	(50)	-	-	-	-	(19)	(12)	(4100)	-	-	(35)	(0)	-	-	-
280	04026	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 中国産 黄大豆 乾	(0)	-	(690)	(0)	(0)	-	-	-	-	(0)	(0)	(3400)	-	-	(0)	(0)	-	-	-
281	04027	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 ブラジル産 黄大豆 乾	19	-	670	78	100	43	0	0	0	22	14	4900	-	-	57	13	0	0	0
282	04078	大豆 [全粒・全粒製品] いろ大豆 黄大豆	17	-	570	54	79	29	0	0	0	19	11	5100	4800	310	38	0	0	0	0
283	04079	大豆 [全粒・全粒製品] いろ大豆 黒大豆	15	-	640	57	77	27	0	0	0	17	12	5800	5500	290	43	9	0	0	0
284	04080	大豆 [全粒・全粒製品] いろ大豆 青大豆	21	-	560	55	80	27	0	0	0	13	9	3900	3700	250	36	18	0	0	0
285	04028	大豆 [全粒・全粒製品] 米産産地 黄大豆	(6)	-	(170)	(17)	(25)	(8)	(0)	(0)	(0)	(6)	(3)	(1600)	-	-	(11)	(0)	(0)	(0)	(0)
286	04081	大豆 [全粒・全粒製品] 黒大豆 黄大豆	(8)	-	(260)	(25)	(37)	(12)	(0)	(0)	(0)	(8)	(5)	(2400)	-	-	(16)	(0)	(0)	(0)	(0)
287	04029	大豆 [全粒・全粒製品] きな粉 全粒大豆 黄大豆	25	-	690	68	110	38	0	0	0	22	14	5800	5500	360	49	24	0	0	0
288	04082	大豆 [全粒・全粒製品] きな粉 全粒大豆 黄大豆	24	-	730	64	100	28	0	0	0	15	11	4100	3800	260	38	53	0	0	0
289	04030	大豆 [全粒・全粒製品] きな粉 脱皮大豆 黄大豆	23	-	700	65	93	35	0	0	0	20	12	5500	5200	340	45	18	0	0	0
290	04083	大豆 [全粒・全粒製品] 大豆はいが																			
291	04031	大豆 [全粒・全粒製品] おろし	(8)	-	(250)	(24)	(35)	(11)	(0)	(0)	(0)	(8)	(5)	(2300)	-	-	(16)	(0)	(0)	(0)	(0)
292	04032	大豆 [油揚げ類] 味噌豆腐	4	-	210	19	16	-	-	-	-	4	1	770	-	-	7	0	-	-	-
293	04033	大豆 [油揚げ類] 納豆	(3)	-	(150)	(13)	(12)	-	-	-	-	(3)	(1)	(550)	-	-	(5)	-	-	-	-
294	04034	大豆 [油揚げ類] ソフト豆腐	(4)	-	(160)	(15)	(13)	-	-	-	-	(3)	(1)	(600)	-	-	(5)	-	-	-	-
295	04035	大豆 [油揚げ類] 煮干豆腐	(3)	-	(150)	(14)	(12)	-	-	-	-	(3)	(1)	(570)	-	-	(5)	-	-	-	-
296	04036	大豆 [油揚げ類] 沖豆腐	(8)	-	(360)	(32)	(28)	-	-	-	-	(7)	(2)	(1300)	-	-	(12)	-	-	-	-
297	04037	大豆 [油揚げ類] ゆし豆腐	(3)	-	(140)	(13)	(11)	-	-	-	-	(3)	(1)	(510)	-	-	(5)	-	-	-	-
298	04038	大豆 [油揚げ類] 焼き豆腐	(6)	-	(280)	(26)	(22)	-	-	-	-	(5)	(2)	(1000)	-	-	(9)	-	-	-	-
299	04039	大豆 [油揚げ類] 生揚げ	(10)	-	(400)	(40)	(39)	(14)	(0)	(0)	(0)	(13)	(7)	(3000)	-	-	(34)	(3)	(3)	(0)	(0)
300	04040	大豆 [油揚げ類] 油揚げ 生	25	-	1000	140	120	43	0	0	0	43	26	12000	11000	660	200	0	21	0	0
301	04084	大豆 [油揚げ類] 油揚げ 油抜き	17	-	730	90	79	30	0	0	0	28	17	7900	7500	430	120	0	13	0	0
302	04085	大豆 [油揚げ類] 油揚げ 油抜き	23	-	990	120	110	40	0	0	0	38	22	11000	10000	580	160	0	16	0	0
303	04086	大豆 [油揚げ類] 油揚げ 油抜き	11	-	450	51	46	17	0	0	0	15	10	4200	4000	240	60	0	7	0	0
304	04041	大豆 [油揚げ類] がんもどき	(16)	-	(660)	(64)	(60)	(23)	(0)	(0)	(0)	(21)	(11)	(4900)	-	-	(58)	(4)	(5)	(0)	(0)
305	04042	大豆 [油揚げ類] 凍り豆腐 乾	33	-	1400	110	120	43	0	0	0	28	15	7300	6900	410	57	13	0	0	0
306	04087	大豆 [油揚げ類] 凍り豆腐 水産	7	-	280	23	27	9	0	0	0	6	3	1500	1400	86	13	3	0	0	0
307	04043	大豆 [油揚げ類] 豆腐よう	9	-	290	24	30	0	0	0	0	7	6	1600	-	-	18	0	0	0	0
308	04044	大豆 [油揚げ類] 豆腐竹輪 煎し	0	-	200	12	15	0	0	0	0	0	0	710	-	-	6	5	1	0	0
309	04045	大豆 [油揚げ類] 豆腐竹輪 焼き	0	-	220	14	16	0	0	0	0	0	0	800	-	-	13	5	1	0	0
310	04088	大豆 [油揚げ類] ちくじょう豆腐	(23)	-	(1100)	(97)	(84)	-	-	-	-	(19)	(7)	(3900)	-	-	(35)	-	-	-	-
311	04046	大豆 [納豆類] 糸引き納豆	-	-	(360)	-	-	-	-	-	-	(28)	-	(2200)	-	-	(0)	(0)	-	-	-
312	04047	大豆 [納豆類] 焼きわり納豆	-	-	(360)	-	-	-	-	-	-	(28)	-	(2200)	-	-	(0)	(0)	-	-	-
313	04048	大豆 [納豆類] 五斗納豆	8	-	270	22	24	10	0	0	0	6	4	1200	-	-	12	3	0	0	0
314	04049	大豆 [納豆類] 香納豆	7	-	200	17	21	9	0	0	0	7	4	1100	-	-	14	12	0	0	0
315	04051	大豆 [その他] おから 生	(4)	-	(140)	(10)	-	-	-	-	-	(4)	(1)	(660)	-	-	(6)	-	-	-	-
316	04089	大豆 [その他] おから 乾燥	(14)	-	(510)	(37)	-	-	-	-	-	(14)	(5)	(2500)	-	-	(22)	-	-	-	-
317	04052	大豆 [その他] 豆乳 豆乳	(2)	-	(99)	(9)	(8)	-	-	-	-	(2)	(1)	(370)	-	-	(3)	-	-	-	-
318	04053	大豆 [その他] 豆乳 調整豆乳	3	-	130	11	10	4	0	0	0	3	2	730	-	-	9	0	0	0	0
319	04054	大豆 [その他] 豆乳 豆乳飲料 麦芽	2	-	82	7	5	3	0	0	0	2	1	430	-	-	4	0	0	0	0
320	04055	大豆 [その他] 大豆たんぱく 粒状大豆	3	-	79	4	7	4	0	0	0	2	1	290	-	-	2	0	0	0	0
321	04056	大豆 [その他] 大豆たんぱく 濃縮大豆	2	-	41	2	4	2	0	0	0	1	0	88	-	-	0	0	0	0	0
322	04057	大豆 [その他] 大豆たんぱく 分離大豆	3	-	80	3	7	4	0	0	0	2	0	180	-	-	2	0	0	0	0
323	04090	大豆 [その他] 大豆たんぱく 分離大豆		-											-	-					
324	04058	大豆 [その他] 大豆たんぱく 繊維状大豆	5	-	150	10	15	7	0	0	0	5	2	680	-	-	7	0	0	0	0
325	04059	大豆 [その他] 湯葉 生	13	-	520	36	44	15	0	0	0	11	7	2700	-	-	28	8	0	0	0
326	04060	大豆 [その他] 湯葉 干し 乾	28	-	1300	94	140	58	0	0	0	26	16	7400	6900	440	67	0	0	0	0
327	04091	大豆 [その他] 湯葉 干し 湯戻し	9	-	410	30	44	19	0	0	0	8	5	2300	2200	140	20	0	0	0	0
328	04061	大豆 [その他] 金山寺みそ	5	-	82	8	8	9	0	0	0	5	3	450	-	-	9	4	0	0	0
329	04062	大豆 [その他] ひしおみそ	7	-	89	7	8	4	0	0	0	2	1	500	-	-	6	2	0	0	0
330	04063	大豆 [その他] テンペ	9	-	310	25	29	0	0	0	0	10	6	1600	-	-	16	0	0	0	0
2055	17007	<調味料類> (しょうゆ類) うすくしょうゆ																			
2056	17008	<調味料類> (しょうゆ類) うすくしょうゆ																			
2057	17009	<調味料類> (しょうゆ類) たまりしょうゆ																			
2058	17010	<調味料類> (しょうゆ類) いしこみしょうゆ																			
2059	17011	<調味料類> (しょうゆ類) しちしょうゆ																			
2060	17086	<調味料類> (しょうゆ類) 濃縮しょうゆ																			
2061	17087	<調味料類> (しょうゆ類) だししょうゆ																			
2062	17088	<調味料類> (しょうゆ類) 照りしょうゆ																			
2125	17044	<調味料類> (みそ類) 米みそ 甘みそ	5	-	100	7	10	-	-	-	-	2	0	510	-	-	6	0	-	-	-
2126	17045	<調味料類> (みそ類) 米みそ 淡色米みそ	8	-	230	16	23	-	-	-	-	6	0	1100	-	-	11	0	-	-	-
2127	17046	<調味料類> (みそ類) 米みそ 赤色米みそ	7	-	1																

索引番号	食品番号	食品名	18.3															
			16.3 ヘキサチカトリエン酸	16.4 ヘキサチカトリエン酸	17.2 ヘプタチカトリエン酸	18.1 オクタチカトリエン酸	18.2+n-6 リノール酸	18.3 オクタチカトリエン酸	18.3+n-3 リノール酸	18.3+n-6 リノール酸	18.4+n-3 オクタチカトリエン酸	20.2+n-6 イコササトリエン酸	20.3+n-6 エイコサトリエン酸	20.4+n-3 イコササトリエン酸	20.4+n-6 アラキドン酸	20.5+n-3 イコサヘンタエン酸	21.3+n-3 ヘンタカトリエン酸	
		単位	mg/100g	mg/100g	mg/100g	mg/100g	mg/100g	mg/100g	mg/100g	mg/100g	mg/100g	mg/100g	mg/100g	mg/100g	mg/100g	mg/100g		
276	04023	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 国産 黄大豆 乾	0	0	-	-	8800	-	1500	0	0	0	0	0	0	0		
277	04077	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 国産 黒大豆 乾	0	0	-	-	8000	-	1600	0	0	0	0	0	0	0		
278	04024	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 国産 黄大豆 砕	(0)	(0)	-	-	(4400)	-	(770)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)		
279	04025	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 米国産 黄大豆 乾	-	-	-	-	(10000)	-	(1700)	-	-	(0)	-	-	-	-		
280	04026	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 中国産 黄大豆 乾	-	-	-	-	(9100)	-	(2000)	-	-	(0)	-	-	-	-		
281	04027	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 ブラジル産 黄大豆 乾	0	0	-	-	9900	-	1200	0	4	12	0	0	0	0		
282	04078	大豆 [全粒・全粒製品] いろ大豆 黄大豆	0	0	-	-	9700	-	1600	0	0	0	0	0	0	0		
283	04079	大豆 [全粒・全粒製品] いろ大豆 黒大豆	0	0	-	-	9000	-	1700	0	0	0	0	0	0	0		
284	04080	大豆 [全粒・全粒製品] いろ大豆 青大豆	0	0	-	-	9600	-	1800	0	0	8	0	0	0	0		
285	04028	大豆 [全粒・全粒製品] 米産 白豆 黄大豆	(0)	(0)	-	-	(3000)	-	(520)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)		
286	04081	大豆 [全粒・全粒製品] 黒大豆 黄大豆	(0)	(0)	-	-	(4400)	-	(770)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)		
287	04029	大豆 [全粒・全粒製品] きな粉 全粒大豆 黄大豆	0	0	-	-	12000	-	2000	0	0	0	0	0	0	0		
288	04082	大豆 [全粒・全粒製品] きな粉 全粒大豆 黄大豆	0	0	-	-	11000	-	2000	0	0	0	0	0	0	0		
289	04030	大豆 [全粒・全粒製品] きな粉 脱皮大豆 黄大豆	0	0	-	-	12000	-	2000	0	0	9	6	0	0	0		
290	04083	大豆 [全粒・全粒製品] 大豆はいが	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
291	04031	大豆 [全粒・全粒製品] ぶどう豆	(0)	(0)	-	-	(4200)	-	(740)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)		
292	04032	大豆 [豆類・油揚げ類] 木綿豆腐	-	-	-	-	1900	-	270	-	-	0	-	-	-	-		
293	04033	大豆 [豆類・油揚げ類] 絹ごし豆腐	-	-	-	-	(1400)	-	(190)	-	-	-	-	-	-	-		
294	04034	大豆 [豆類・油揚げ類] ソフト豆腐	-	-	-	-	(1500)	-	(210)	-	-	-	-	-	-	-		
295	04035	大豆 [豆類・油揚げ類] 充てん豆腐	-	-	-	-	(1400)	-	(200)	-	-	-	-	-	-	-		
296	04036	大豆 [豆類・油揚げ類] 沖製豆腐	-	-	-	-	(3300)	-	(450)	-	-	-	-	-	-	-		
297	04037	大豆 [豆類・油揚げ類] 押し豆腐	-	-	-	-	(1300)	-	(180)	-	-	-	-	-	-	-		
298	04038	大豆 [豆類・油揚げ類] 焼き豆腐	-	-	-	-	(2600)	-	(360)	-	-	-	-	-	-	-		
299	04039	大豆 [豆類・油揚げ類] 生揚げ	(0)	(0)	-	-	(4700)	-	(790)	(0)	(0)	(4)	(2)	(0)	(0)	(0)		
300	04040	大豆 [豆類・油揚げ類] 油揚げ 生	0	0	-	-	11000	-	2300	0	0	14	0	0	0	0		
301	04084	大豆 [豆類・油揚げ類] 油揚げ 油抜き	0	0	-	-	8000	-	1600	0	0	9	0	0	0	0		
302	04085	大豆 [豆類・油揚げ類] 油揚げ 油抜き 焼き	0	0	-	-	11000	-	2100	0	0	14	0	0	0	0		
303	04086	大豆 [豆類・油揚げ類] 油揚げ 油抜き 砕	0	0	-	-	5000	-	940	0	0	5	0	0	0	0		
304	04041	大豆 [豆類・油揚げ類] がんもどき	(0)	(0)	-	-	(7300)	-	(1200)	(0)	(0)	(7)	(3)	(0)	(0)	(0)		
305	04042	大豆 [豆類・油揚げ類] 凍り豆腐 水乾	0	0	-	-	16000	-	2500	0	0	12	10	0	0	0		
306	04087	大豆 [豆類・油揚げ類] 凍り豆腐 水乾	0	0	-	-	3200	-	510	0	0	2	2	0	0	0		
307	04043	大豆 [豆類・油揚げ類] 豆腐よう	0	0	-	-	3800	-	550	0	0	0	0	0	0	0		
308	04044	大豆 [豆類・油揚げ類] 豆腐竹輪 煮	0	0	-	-	1800	-	290	0	0	2	0	1	3	17		
309	04045	大豆 [豆類・油揚げ類] 豆腐竹輪 焼き	0	0	-	-	2000	-	320	0	0	3	0	1	4	19		
310	04088	大豆 [豆類・油揚げ類] ちくじょう豆腐	-	-	-	-	(10000)	-	(1400)	-	-	-	-	-	-	-		
311	04046	大豆 [納豆類] 糸引き納豆	-	-	-	-	(5000)	-	(670)	-	(0)	-	-	(0)	(0)	-		
312	04047	大豆 [納豆類] 焼きわり納豆	-	-	-	-	(5000)	-	(670)	-	(0)	-	-	(0)	(0)	-		
313	04048	大豆 [納豆類] 五斗納豆	0	0	-	-	3600	-	700	0	1	3	0	0	0	0		
314	04049	大豆 [納豆類] 串納豆	0	0	-	-	3100	-	600	0	2	4	0	0	0	0		
315	04051	大豆 [その他] おから 生	-	-	-	-	(1700)	-	(280)	-	-	(10)	-	-	-	-		
316	04089	大豆 [その他] おから 乾燥	-	-	-	-	(6600)	-	(1100)	-	-	(36)	-	-	-	-		
317	04052	大豆 [その他] 豆乳 豆乳	-	-	-	-	(930)	-	(130)	-	-	-	-	-	-	-		
318	04053	大豆 [その他] 豆乳 調製豆乳	0	0	-	-	1800	-	200	0	0	2	0	0	0	0		
319	04054	大豆 [その他] 豆乳 豆乳飲料(麦芽)	0	0	-	-	1100	-	110	0	0	0	0	0	0	0		
320	04055	大豆 [その他] 大豆たんぱく 粒状大豆たんぱく	0	0	-	-	1000	-	140	0	0	0	0	0	0	0		
321	04056	大豆 [その他] 大豆たんぱく 濃縮大豆たんぱく	0	0	-	-	350	-	37	0	0	0	0	0	0	0		
322	04057	大豆 [その他] 大豆たんぱく 分離大豆たんぱく 塩分調整タイプ	0	0	-	-	870	-	93	0	0	0	0	0	0	0		
323	04090	大豆 [その他] 大豆たんぱく 分離大豆たんぱく 塩分調整タイプ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
324	04058	大豆 [その他] 大豆たんぱく 繊維状大豆たんぱく	0	0	-	-	1900	-	210	0	0	0	0	0	0	0		
325	04059	大豆 [その他] 湯葉 生	0	0	-	-	6100	-	910	0	2	5	0	0	0	0		
326	04060	大豆 [その他] 湯葉 干し 乾	0	0	-	-	14000	-	2200	0	0	11	9	0	0	0		
327	04091	大豆 [その他] 湯葉 干し 湯戻し	0	0	-	-	4500	-	700	0	0	3	3	0	0	0		
328	04061	大豆 [その他] 金山寺みそ	0	0	-	-	1300	-	170	0	1	4	0	0	0	1		
329	04062	大豆 [その他] ひしおみそ	0	0	-	-	1100	-	160	0	Tr	1	0	0	0	0		
330	04063	大豆 [その他] テンペ	0	0	-	-	4000	-	720	0	0	0	0	0	0	0		
2055	17007	<調味料類>(しょうゆ類)こいくちしょうゆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2056	17008	<調味料類>(しょうゆ類)うすくちしょうゆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2057	17009	<調味料類>(しょうゆ類)たまりしょうゆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2058	17010	<調味料類>(しょうゆ類)いしこみしょうゆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2059	17011	<調味料類>(しょうゆ類)しちしょうゆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2060	17086	<調味料類>(しょうゆ類)減塩しょうゆ こ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2061	17087	<調味料類>(しょうゆ類)だししょうゆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2062	17088	<調味料類>(しょうゆ類)照りしょうゆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2125	17044	<調味料類>(みそ類)米みそ 甘みそ	-	-	-	-	1500	-	300	-	-	0	0	0	-	-		
2126	17045	<調味料類>(みそ類)米みそ 淡色米みそ	-	-	-	-	3000	-	580	-	-	0	0	0	-	-		
2127	17046	<調味料類>(みそ類)米みそ 赤色米みそ	-	-	-	-	2700	-	540	-	-	0	0	0	-	-		
2128	17047	<調味料類>(みそ類)麦みそ	-	-	-	-	2100	-	380	-	-	0	0	0	-	-		
2129	17048	<調味料類>(みそ類)豆みそ	-	-	-	-	5300	-	990	-	-	0	0	0	-	-		
2130	17119	<調味料類>(みそ類)減塩みそ	0	0	-	-	2700	-	390	0	0	2	0	0	0	0		
2131	17120	<調味料類>(みそ類)だし入りみそ	(0)	(0)	-	-	(2800)	-	(550)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(Tr)	(1)		
2132	17049	<調味料類>(みそ類)即席みそ 粉末タイプ	0	0	-	-	3800	-	730	0	1	4	0	0	0	0		
2133	17050	<調味料類>(みそ類)即席みそ ペーストタイプ	0	0	-	-	1500	-	220	0	1	2	0	0	0	0		
2134	17121	<調味料類>(みそ類)辛子みそ	(0)	(0)	-	-	(860)	-	(220)	(0)	(0)	(5)	(0)	(0)	(0)	(0)		
2135	17122	<調味料類>(みそ類)ごまみそ	(0)	(0)	-	-	(4400)	-	(220)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)		
2136	17123	<調味料類>(みそ類)餅みそ	-	-	-	-	(780)	-	(150)	-	-	(0)	(0)	(0)	-	-		
2137	17124	<調味料類>(みそ類)練りみそ	-	-	-	-	(870)	-	(170)	-	-	(0)	(0)	(0)	-	-		
709	06287	(もやし類) だいもやし 生	-	-	-	-	640	-	130	-	-	-	-	-	-	-		
710	06288	(もやし類) だいもやし 砕	(0)	(0)	-	-	(680)	-	(140)	-	-	(0)	(0)	-	(0)	-		
1825	14005	(植物油類) 大豆油	0	0	-	-	50000	-	6100	0	0	0	0	0	0	0		

表示番号	食品番号	食品名 単位	22.5	22.4 n.6	22.3 n.3	22.5 n.6	22.6 n.3	未測定脂肪	備考
			ドコサジエン酸 mg/100g	ドコサヘンタン酸 mg/100g	ドコサペンタン酸 mg/100g	ドコサペンタン酸 mg/100g	ドコサヘンタン酸 mg/100g		
276	04023	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 国産 黄大豆 乾	0	0	0	0	0	-	
277	04077	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 国産 黒大豆 乾	0	0	0	0	0	-	
278	04024	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 国産 黄大豆 砕	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	04023国産黄大豆乾から推計
279	04025	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 米国産 黄大豆 乾	-	-	-	-	-	-	西訂フォローアップ及び文献値を基に推計
280	04026	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 中国産 黄大豆 乾	-	-	-	-	-	-	西訂フォローアップ及び文献値を基に推計
281	04027	大豆 [全粒・全粒製品] 全粒 ブラジル産 黄大豆 乾	0	0	0	0	0	-	
282	04078	大豆 [全粒・全粒製品] いろ大豆 黄大豆	0	0	0	0	0	-	
283	04079	大豆 [全粒・全粒製品] いろ大豆 黒大豆	0	0	0	0	0	-	
284	04080	大豆 [全粒・全粒製品] いろ大豆 青大豆	0	0	0	0	0	-	
285	04028	大豆 [全粒・全粒製品] 水菜缶詰 黄大豆	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	果汁を除いたもの 04023国産黄大豆乾から推計
286	04081	大豆 [全粒・全粒製品] 黒大豆 黄大豆	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	飲料：レトルト製品 04023国産黄大豆乾から推計
287	04029	大豆 [全粒・全粒製品] きな粉 全粒大豆 黄大豆	0	0	0	0	0	-	
288	04082	大豆 [全粒・全粒製品] きな粉 全粒大豆 青大豆	0	0	0	0	0	-	
289	04030	大豆 [全粒・全粒製品] きな粉 脱皮大豆 黄大豆	0	0	0	0	0	-	
290	04083	大豆 [全粒・全粒製品] 大豆はいが	-	-	-	-	-	-	
291	04031	大豆 [全粒・全粒製品] ぶどう豆	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	大豆 04023国産黄大豆乾から推計
292	04032	大豆 [豆蔵・油揚げ類] 木綿豆腐	-	-	-	-	-	-	
293	04033	大豆 [豆蔵・油揚げ類] 絹ごし豆腐	-	-	-	-	-	-	04032木綿豆腐から推計
294	04034	大豆 [豆蔵・油揚げ類] ソフ豆腐	-	-	-	-	-	-	04032木綿豆腐から推計
295	04035	大豆 [豆蔵・油揚げ類] 売てん豆腐	-	-	-	-	-	-	04032木綿豆腐から推計
296	04036	大豆 [豆蔵・油揚げ類] 沖縄豆腐	-	-	-	-	-	-	別名：黒豆腐 04032木綿豆腐から推計
297	04037	大豆 [豆蔵・油揚げ類] 押し豆腐	-	-	-	-	-	-	04032木綿豆腐から推計
298	04038	大豆 [豆蔵・油揚げ類] 焼き豆腐	-	-	-	-	-	-	04032木綿豆腐から推計
299	04039	大豆 [豆蔵・油揚げ類] 生揚げ	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	別名：厚揚げ 04042凍り豆腐乾及び04040油揚げ空から推計
300	04040	大豆 [豆蔵・油揚げ類] 油揚げ 生	0	0	0	0	0	-	
301	04084	大豆 [豆蔵・油揚げ類] 油揚げ 油抜き	0	0	0	0	0	-	
302	04085	大豆 [豆蔵・油揚げ類] 油揚げ 油抜き	0	0	0	0	0	-	
303	04086	大豆 [豆蔵・油揚げ類] 油揚げ 油抜き	0	0	0	0	0	-	
304	04041	大豆 [豆蔵・油揚げ類] がんもどき	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	04042凍り豆腐乾及び04040油揚げ空から推計
305	04042	大豆 [豆蔵・油揚げ類] 凍り豆腐 乾	0	0	0	0	0	-	別名：高野豆腐 飲料：脱脂水素ナトリウム処理製品
306	04087	大豆 [豆蔵・油揚げ類] 凍り豆腐 水菜	0	0	0	0	0	-	別名：高野豆腐 凍戻し後、煮たもの
307	04043	大豆 [豆蔵・油揚げ類] 豆腐よう	0	0	0	0	0	-	
308	04044	大豆 [豆蔵・油揚げ類] 豆腐竹輪 煮	0	0	3	1	39	-	原材料配合割合：豆腐2、すり身1
309	04045	大豆 [豆蔵・油揚げ類] 豆腐竹輪 焼き	0	0	3	2	46	-	原材料配合割合：豆腐2、すり身1
310	04088	大豆 [豆蔵・油揚げ類] ちくじ豆腐	-	-	-	-	-	-	04032木綿豆腐から推計
311	04046	大豆 [納豆類] 糸引き納豆	-	-	(0)	-	(0)	-	米国成分表から推計
312	04047	大豆 [納豆類] 挽きわり納豆	-	-	(0)	-	(0)	-	米国成分表から推計
313	04048	大豆 [納豆類] 五斗納豆	0	0	0	0	0	-	別名：こうじ納豆
314	04049	大豆 [納豆類] 辛納豆	0	0	0	0	0	-	別名：塩辛納豆、浜納豆
315	04051	大豆 [その他] おから 生	-	-	-	-	-	-	西訂フォローアップ・おから（田製法）の分析値から推計
316	04089	大豆 [その他] おから 乾燥	-	-	-	-	-	-	西訂フォローアップ・おから（田製法）の分析値から推計
317	04052	大豆 [その他] 豆乳 豆乳	-	-	-	-	-	-	04032木綿豆腐から推計
318	04053	大豆 [その他] 豆乳 調整豆乳	0	0	0	0	0	-	
319	04054	大豆 [その他] 豆乳 豆乳飲料・麦芽	0	0	0	0	0	-	
320	04055	大豆 [その他] 大豆たんぱく 粒状大豆たんぱく	0	0	0	0	0	-	
321	04056	大豆 [その他] 大豆たんぱく 濃縮大豆たんぱく	0	0	0	0	0	-	
322	04057	大豆 [その他] 大豆たんぱく 分離大豆たんぱく 塩分調整タイプ	0	0	0	0	0	-	
323	04090	大豆 [その他] 大豆たんぱく 分離大豆たんぱく 塩分調整タイプ	-	-	-	-	-	-	
324	04058	大豆 [その他] 大豆たんぱく 繊維状大豆たんぱく	0	0	0	0	0	-	
325	04059	大豆 [その他] 湯葉 生	0	0	0	0	0	-	
326	04060	大豆 [その他] 湯葉 干し 乾	0	0	0	0	0	-	
327	04091	大豆 [その他] 湯葉 干し 湯戻し	0	0	0	0	0	-	
328	04061	大豆 [その他] 金山寺みそ	0	0	0	0	0	-	
329	04062	大豆 [その他] ひしおみそ	0	0	0	0	0	-	
330	04063	大豆 [その他] テンペ	0	0	0	0	0	-	大豆製品
2055	17007	<調味料類> (しょうゆ類) こいちしょうゆ	-	-	-	-	-	-	
2056	17008	<調味料類> (しょうゆ類) うすちしょうゆ	-	-	-	-	-	-	
2057	17009	<調味料類> (しょうゆ類) たまりしょうゆ	-	-	-	-	-	-	
2058	17010	<調味料類> (しょうゆ類) いしこみしょうゆ	-	-	-	-	-	-	
2059	17011	<調味料類> (しょうゆ類) しちしょうゆ	-	-	-	-	-	-	
2060	17086	<調味料類> (しょうゆ類) 濃縮しょうゆ こいち	-	-	-	-	-	-	
2061	17087	<調味料類> (しょうゆ類) だししょうゆ	-	-	-	-	-	-	
2062	17088	<調味料類> (しょうゆ類) 照りしょうゆ	-	-	-	-	-	-	
2125	17044	<調味料類> (みそ類) 米みそ 甘みそ	-	-	-	-	0	-	別名：西京みそ、関西白みそ等
2126	17045	<調味料類> (みそ類) 米みそ 淡色辛みそ	-	-	-	-	0	-	別名：信州みそ等
2127	17046	<調味料類> (みそ類) 米みそ 赤色辛みそ	-	-	-	-	0	-	
2128	17047	<調味料類> (みそ類) 麦みそ	-	-	-	-	0	-	別名：田舎みそ
2129	17048	<調味料類> (みそ類) 豆みそ	-	-	-	-	0	-	別名：東海豆みそ
2130	17119	<調味料類> (みそ類) 濃塩みそ	0	0	0	0	7	-	
2131	17120	<調味料類> (みそ類) だし入りみそ	(0)	(0)	(Tr)	(Tr)	(3)	-	原材料配合割合から推計
2132	17049	<調味料類> (みそ類) 即席みそ 粉末タイプ	0	0	0	0	0	-	別名：インスタントみそ汁
2133	17050	<調味料類> (みそ類) 即席みそ ペーストタイプ	0	0	0	0	0	-	別名：インスタントみそ汁
2134	17121	<調味料類> (みそ類) 辛子みそ	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	原材料配合割合から推計
2135	17122	<調味料類> (みそ類) ごまみそ	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	原材料配合割合から推計
2136	17123	<調味料類> (みそ類) 酢みそ	-	-	-	-	(0)	-	原材料配合割合から推計
2137	17124	<調味料類> (みそ類) 練りみそ	-	-	-	-	(0)	-	原材料配合割合から推計
709	06287	(もやし類) だいずもやし 生	-	-	-	-	-	-	産業界、種皮及び繊維部
710	06288	(もやし類) だいずもやし ゆで	-	-	-	-	-	-	種皮及び繊維部を除いたもの ゆでた後水出し、水切りしたもの 06287だいずもやし生から推計
1825	14005	(植物油類) 大豆油	0	0	0	0	0	-	飲料：精製油及びサラダ油

日本食品標準成分表 炭水化物成分表(可食部100g当たりの成分)

食品番号	食品名 単位	水分 g/100g	糖類当量 g/100g	でん粉		ぶどう糖 g/100g	果糖 g/100g	ガラクトース g/100g	しじ糖 g/100g	麦芽糖 g/100g	乳糖 g/100g	トレハロース g/100g	計 g/100g	ソルビトール g/100g	マンニトール g/100g	備考
				g/100g	g/100g											
276	04023 だいず〔全粒・全粒製品〕全粒 国産 黄大豆 乾	12.4	7.0	0.6	0	0	0	0.1	5.9	Tr	0	(0)	6.7	-	-	
277	04077 だいず〔全粒・全粒製品〕全粒 国産 黒大豆 乾	12.7	8.6	0.9	0	Tr	-	-	7.2	0	(0)	(0)	8.1	-	-	
278	04024 だいず〔全粒・全粒製品〕全粒 国産 黄大豆 中	65.4	1.6	0.2	Tr	Tr	-	-	1.3	Tr	(0)	(0)	1.5	-	-	
279	04025 だいず〔全粒・全粒製品〕全粒 米国産 黄大豆 乾	11.7	7.0	0.6	Tr	Tr	-	-	6.0	0	(0)	(0)	6.6	-	-	
280	04026 だいず〔全粒・全粒製品〕全粒 中国産 黄大豆 乾	12.5	7.7	0.8	Tr	0	-	-	6.5	0	(0)	(0)	7.3	-	-	
281	04027 だいず〔全粒・全粒製品〕全粒 ブラジル産 黄大豆 乾	8.3	5.2	0.4	Tr	Tr	-	-	4.6	0	(0)	(0)	5.0	-	-	
282	04078 だいず〔全粒・全粒製品〕いり大豆 黄大豆	2.5	7.5	0.5	0	0	0	0	6.7	0	(0)	(0)	7.2	-	-	
283	04079 だいず〔全粒・全粒製品〕いり大豆 黒大豆	2.4	8.8	0.6	0	0	0	0	7.7	0	(0)	(0)	8.3	-	-	
284	04080 だいず〔全粒・全粒製品〕いり大豆 青大豆	2.7	9.5	0.7	0	0	0	0	8.3	0	(0)	(0)	9.0	-	-	
285	04028 だいず〔全粒・全粒製品〕水煮缶詰 黄大豆	71.7	0.9	0.2	0	0	0	0	0.6	0	-	-	0.8	-	-	液汁を除いたもの
286	04081 だいず〔全粒・全粒製品〕蒸し大豆 黄大豆															
287	04029 だいず〔全粒・全粒製品〕きな粉 全粒大豆 黄大豆	4.0	7.1	0.7	0	0	-	-	6.1	0	(0)	(0)	6.8	-	-	
288	04082 だいず〔全粒・全粒製品〕きな粉 全粒大豆 青大豆	5.9	8.7	0.8	0	Tr	0	0	7.4	0	(0)	(0)	8.2	-	-	
289	04030 だいず〔全粒・全粒製品〕きな粉 脱皮大豆 黄大豆	2.6	6.8	0.7	0	0	0	0	5.8	0	(0)	(0)	6.5	-	-	
290	04083 だいず〔全粒・全粒製品〕大豆はいが															
291	04031 だいず〔全粒・全粒製品〕ぶどう豆	36.0	31.5	0.3	0.2	0.2	-	-	29.4	0	-	-	30.0	-	-	煮豆
292	04032 だいず〔豆腐・油揚げ類〕木綿豆腐	86.8	0.7	0.2	0	0	-	-	0.5	0	(0)	(0)	0.7	-	-	
293	04033 だいず〔豆腐・油揚げ類〕絹ごし豆腐	89.4	0.9	0.2	0	0	-	-	0.6	Tr	(0)	(0)	0.9	-	-	
294	04034 だいず〔豆腐・油揚げ類〕ソフト豆腐	88.9	0.4	0.1	0	0	-	-	0.2	0	(0)	(0)	0.3	-	-	
295	04035 だいず〔豆腐・油揚げ類〕充てん豆腐	88.6	0.8	0.1	0	0	-	-	0.7	0	(0)	(0)	0.8	-	-	
296	04036 だいず〔豆腐・油揚げ類〕沖縄豆腐	81.8	(1.0)	(0.2)	(0)	(0)	-	-	(0.7)	(0)	(0)	(0)	(1.0)	-	-	別名：島豆腐 04032木綿豆腐から推計
297	04037 だいず〔豆腐・油揚げ類〕ゆし豆腐	90.0	(0.6)	(0.1)	(0)	(0)	-	-	(0.4)	(0)	(0)	(0)	(0.5)	-	-	04032木綿豆腐から推計
298	04038 だいず〔豆腐・油揚げ類〕焼き豆腐	84.8	0.7	0.1	0	0	-	-	0.5	0	(0)	(0)	0.6	-	-	
299	04039 だいず〔豆腐・油揚げ類〕生揚げ	75.9	1.2	0.3	0	0	-	-	0.8	0	(0)	(0)	1.1	-	-	別名：厚揚げ
300	04040 だいず〔豆腐・油揚げ類〕油揚げ 生	39.9	0.5	0.2	0	0	-	-	0.3	0	(0)	(0)	0.5	-	-	
301	04084 だいず〔豆腐・油揚げ類〕油揚げ 油抜き 生	56.9	0.3	0.1	0	0	-	-	0.2	0	(0)	(0)	0.3	-	-	
302	04085 だいず〔豆腐・油揚げ類〕油揚げ 油抜き 焼き	40.2	0.4	0.2	0	0	-	-	0.2	0	(0)	(0)	0.4	-	-	
303	04086 だいず〔豆腐・油揚げ類〕油揚げ 油抜き 中	72.6	0.1	0.1	0	0	-	-	0	0	(0)	(0)	0.1	-	-	
304	04041 だいず〔豆腐・油揚げ類〕がんもどき	63.5	2.2	0.9	0	0.1	-	-	1.0	0	-	-	2.0	-	-	
305	04042 だいず〔豆腐・油揚げ類〕凍り豆腐 乾	7.2	0.2	0.2	0	0	-	-	0	0	(0)	(0)	0.2	-	-	別名：高野豆腐 飲料：炭酸水素ナトリウム処理製品
306	04087 だいず〔豆腐・油揚げ類〕凍り豆腐 水煮	79.6	0.1	0.1	0	0	-	-	0	0	(0)	(0)	0.1	-	-	別名：高野豆腐 湯戻し後、煮たもの
307	04043 だいず〔豆腐・油揚げ類〕豆腐よう															
308	04044 だいず〔豆腐・油揚げ類〕豆腐竹輪 蒸し															
309	04045 だいず〔豆腐・油揚げ類〕豆腐竹輪 焼き															
310	04088 だいず〔豆腐・油揚げ類〕らくじょう豆腐															
311	04046 だいず〔納豆類〕糸引き納豆	59.5	0.3	0.3	0	0.1	-	-	0	0	(0)	(0)	0.3	-	-	
312	04047 だいず〔納豆類〕挽きわり納豆	60.9	0.2	0.2	0	0	-	-	0	0	(0)	(0)	0.2	-	-	04051おから生から推計
313	04048 だいず〔納豆類〕五斗納豆															
314	04049 だいず〔納豆類〕辛納豆															
315	04051 だいず〔その他〕おから 生	75.5	0.6	0.1	0	0	-	-	0.4	0	(0)	(0)	0.5	-	-	
316	04089 だいず〔その他〕おから 乾燥	7.1	(2.2)	(0.4)	(0)	(0)	-	-	(1.6)	(0)	(0)	(0)	(2.1)	-	-	04051おから生から推計
317	04052 だいず〔その他〕豆乳 豆乳	90.8	1.0	0.1	0	Tr	-	-	0.8	0	(0)	(0)	0.9	-	-	
318	04053 だいず〔その他〕豆乳 調整豆乳	87.9	1.9	0.1	0.1	0	-	-	1.3	0.3	-	-	1.8	-	-	
319	04054 だいず〔その他〕豆乳 豆乳飲料 麦芽コーヒー	87.4	4.3	0.2	0.3	0.2	-	-	3.1	0.3	-	-	4.1	-	-	
320	04055 だいず〔その他〕大豆たんぱく 粒状大豆たんぱく															
321	04056 だいず〔その他〕大豆たんぱく 濃縮大豆たんぱく															
322	04057 だいず〔その他〕大豆たんぱく 分離大豆たんぱく 塩分調整タイプ	5.9	1.1	0.7	0	Tr	-	-	0.2	Tr	(0)	(0)	1.0	-	-	
323	04090 だいず〔その他〕大豆たんぱく 分離大豆たんぱく 塩分調整タイプ															
324	04058 だいず〔その他〕大豆たんぱく 繊維状大豆たんぱく															
325	04059 だいず〔その他〕湯葉 生	59.1	1.1	0.2	0.1	0.1	-	-	0.7	0	(0)	(0)	1.0	-	-	
326	04060 だいず〔その他〕湯葉 干し 乾	6.9	2.7	0.3	0	0	-	-	2.2	Tr	(0)	(0)	2.6	-	-	
327	04091 だいず〔その他〕湯葉 干し 湯戻し	72.8	0.4	0.1	0	0	-	-	0.2	0	(0)	(0)	0.4	-	-	
328	04061 だいず〔その他〕金山寺みそ															
329	04062 だいず〔その他〕ひしおみそ															
330	04063 だいず〔その他〕テンペ															
2055	17007 <調味料類>(しょうゆ類)こいくちしょうゆ	67.1	1.6	Tr	1.0	Tr	0.4	0.1	Tr	Tr	-	-	1.6	-	-	(100g：84.7 mL、100 mL：118.1g)
2056	17008 <調味料類>(しょうゆ類)うすくちしょうゆ															
2057	17009 <調味料類>(しょうゆ類)たまりしょうゆ															
2058	17010 <調味料類>(しょうゆ類)さいしこしょうゆ															
2059	17011 <調味料類>(しょうゆ類)しちしょうゆ															
2060	17086 <調味料類>(しょうゆ類)減塩しょうゆ こいくち															
2061	17087 <調味料類>(しょうゆ類)だししょうゆ															
2062	17088 <調味料類>(しょうゆ類)照りしょうゆ	55.0	(18.9)	(Tr)	(16.9)	(Tr)	-	-	(Tr)	(1.8)	(0)	-	(18.8)	-	-	原材料配合割合から推計
2125	17044 <調味料類>(みそ類)米みそ 甘みそ															
2126	17045 <調味料類>(みそ類)米みそ 淡色辛みそ	45.4	11.9	0.7	9.1	0.7	0.3	Tr	0.1	Tr	-	-	11.8	-	-	別名：信州みそ等 イソマルトース：0.9g
2127	17046 <調味料類>(みそ類)米みそ 赤色辛みそ															
2128	17047 <調味料類>(みそ類)麦みそ															
2129	17048 <調味料類>(みそ類)豆みそ															
2130	17119 <調味料類>(みそ類)減塩みそ	48.2	11.9	1.4	9.4	0.6	0.2	0	0.1	0	0	0	11.7	0	0	
2131	17120 <調味料類>(みそ類)だし入りみそ															
2132	17049 <調味料類>(みそ類)即席みそ 粉末タイプ															
2133	17050 <調味料類>(みそ類)即席みそ パースタイプ															
2134	17121 <調味料類>(みそ類)辛子酢みそ															
2135	17122 <調味料類>(みそ類)ごまみそ															
2136	17123 <調味料類>(みそ類)酢みそ															
2137	17124 <調味料類>(みそ類)練りみそ															
709	06287 (もやし類) だいずもやし 生	92.0	0.6	0.1	0.1	0.3	-	-	Tr	0	(0)	-	0.6	-	-	商業部：種皮及び損傷部 種皮及び損傷部を除いたもの
710	06288 (もやし類) だいずもやし 中	93.0	(0.5)	(0.1)	(0.1)	(0.2)	-	-	(Tr)	(0)	(0)	-	(0.5)	-	-	ゆでた後水出し、水切りしたもの 092287だいずもやし生から推計
1825	14005 (植物油類) 大豆油															