

2016.6/19(日) 日本フードシステム学会大会 個別報告資料

「飲食費のフロー」からみた わが国フードシステムの変遷と課題

中田哲也(農林水産省統計部 数理官)

E-mail ; foodmleage@jcom.home.ne.jp

参考: 農林水産省「平成23年(2011年)農林漁業及び関連産業を中心とした
産業連関表(飲食費のフローを含む。)」(2016.3)

http://www.maff.go.jp/j/tokei/kouhyou/sangyou_renkan_flow23/index.html

産業連関表と「飲食費のフロー」(1)

○ 「平成23年(2011年)農林漁業及び関連産業を中心とした産業連関表 (飲食費のフローを含む。)」

農林漁業及び関連産業の経済活動の把握と分析・予測に資するため、平成27年6月に公表された総務省等10府省庁「平成23年(2011年)産業連関表」(おおむね5年ごとに作成・公表)を基に、農林水産省において、農林漁業及び関連産業を中心に独自に部門統合を行うなどして取りまとめた加工統計。

【内容】

① 産業連関表からみた農林漁業及び関連産業

我が国の農林漁業に係る財・サービスの流れの全体像、他産業部門との間の取引状況(投入及び産出)等の概要を示したものの。

② 食用農林水産物の生産から飲食料の最終消費に至る流れ (飲食費のフロー)

国内に供給(国内生産又は輸入)された食用の農林水産物が、食品製造業、食品関連流通業、外食産業を経由して、最終消費されるまでの流れを金額で示したものの。

産業連関表と「飲食費のフロー」(2)

- 昭和40年(1965年)産業連関表が公表されて以来、おおむね5年毎に、農林水産省において独自に取りまとめ公表。

注：産業連関表は、作成の都度、部門の概念・定義・範囲の変更が行われているため、本統計は1980年まで遡って再推計。

2011年産業連関表は、「経済センサスー活動調査」のデータを重要な基礎資料の一つとして初めて用いるなど、多くの部門で利用したデータや推計方法を見直し。

飲食サービス(外食)：「持ち帰り・配達飲食サービス」を含むことに。

- 特に「飲食費のフロー」については、日本のフードシステム全体の構造を把握できる他に例のない統計であることから、各種論文等で引用されることも多い。

例：高橋正郎「フードシステム学とその課題」

高橋、齊藤編『フードシステムの理論と体系』農林統計協会、2002。

表1 産業連関表からみた農林漁業及び関連産業 (生産者価格評価表、9部門分類、2011年)

単位：10億円

| | 中間需要 | | | | | | | | | | | 最終需要 | | | | | | | 需要合計 | (控除)輸入計 | (控除)商業マージン | (控除)国内貨物運賃 | 国内生産額 | | | |
|-------|----------|-------|-----|-------|--------|--------|--------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|-----------|--------|-------|---------|---------|---------|-----------|------------|------------|-------|---------|---------|--|
| | 農業 | 林業 | 漁業 | 農林漁業 | 食品製造業 | 非食品製造業 | 資材供給産業 | 関連投資業 | 外食産業 | その他内生部門 | 内生部門計 | 家計外消費支出 | 消費支出 | 国内総固定資本形成 | 在庫純増 | 調整項 | 国内最終需要計 | 輸出計 | | | | | | 最終需要計 | | |
| 中間投入 | 農業 | 1,311 | 3 | 0 | 1,313 | 5,693 | 12 | 426 | 1 | 680 | 769 | 8,894 | 47 | 2,934 | 168 | -31 | 1 | 3,119 | 20 | 3,139 | 12,033 | -2,207 | 0 | 0 | 9,826 | |
| | 林業 | 1 | 87 | 0 | 88 | 16 | 292 | 0 | 0 | 51 | 23 | 471 | 3 | 158 | 0 | 268 | 0 | 429 | 2 | 431 | 902 | -127 | 0 | 0 | 776 | |
| | 漁業 | 0 | 0 | 55 | 55 | 927 | 0 | 2 | 0 | 237 | 95 | 1,316 | 14 | 298 | 0 | 9 | 1 | 322 | 26 | 347 | 1,663 | -229 | 0 | 0 | 1,435 | |
| | 農林漁業 | 1,312 | 89 | 55 | 1,457 | 6,636 | 304 | 428 | 1 | 968 | 887 | 10,681 | 63 | 3,389 | 168 | 247 | 2 | 3,870 | 48 | 3,918 | 14,599 | -2,563 | 0 | 0 | 12,036 | |
| | 食品製造業 | 46 | 13 | 59 | 118 | 5,945 | 3 | 297 | 0 | 5,916 | 1,204 | 13,462 | 836 | 25,883 | 0 | 185 | 11 | 26,915 | 326 | 27,241 | 40,724 | -6,352 | 0 | 0 | 34,371 | |
| | 非食品製造業 | 5 | 3 | 0 | 8 | 1 | 149 | 3 | 1 | 0 | 1,752 | 1,916 | 0 | 8 | 0 | -6 | 0 | 2 | 4 | 6 | 1,922 | -767 | 0 | 0 | 1,155 | |
| | 資材供給産業 | 1,547 | 0 | 68 | 1,616 | 0 | 0 | 113 | 2 | 13 | 164 | 1,909 | 0 | 222 | 0 | 1 | 2 | 226 | 51 | 277 | 2,186 | -271 | 0 | 0 | 1,915 | |
| | 関連投資業 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 92 | 0 | 77 | 170 | 0 | 0 | 1,407 | -6 | 7 | 1,408 | 161 | 1,569 | 1,738 | -45 | 0 | 0 | 1,693 | |
| | 外食産業 | 0 | 0 | 0 | 0 | 92 | 0 | 0 | 0 | 135 | 556 | 783 | 6,439 | 18,246 | 0 | 0 | 0 | 24,685 | 180 | 24,865 | 25,648 | -392 | 0 | 0 | 25,256 | |
| | その他内生部門 | 2,331 | 151 | 517 | 2,999 | 8,915 | 315 | 654 | 849 | 7,347 | 412,750 | 433,830 | 8,294 | 333,810 | 89,809 | 559 | 1,541 | 432,013 | 70,174 | 502,187 | 936,017 | -72,768 | 0 | 0 | 863,248 | |
| 内生部門計 | 5,241 | 257 | 699 | 6,198 | 21,589 | 772 | 1,495 | 946 | 14,380 | 417,391 | 462,770 | 13,633 | 381,558 | 91,384 | 980 | 1,563 | 489,119 | 70,945 | 560,063 | 1,022,833 | -83,158 | 0 | 0 | 939,675 | | |
| 粗付加価値 | 家計外消費支出 | 25 | 7 | 44 | 76 | 360 | 7 | 26 | 16 | 408 | 12,741 | 13,633 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 雇業者所得 | 908 | 167 | 278 | 1,352 | 4,667 | 197 | 142 | 545 | 7,469 | 234,048 | 248,421 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 富余剰 | 2,409 | 285 | 164 | 2,858 | 3,115 | 99 | 148 | 64 | 814 | 79,709 | 86,806 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 資本減耗引当 | 1,460 | 79 | 184 | 1,723 | 1,501 | 64 | 71 | 77 | 1,501 | 94,771 | 99,708 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 間接税 | 434 | 24 | 67 | 525 | 3,270 | 17 | 35 | 47 | 684 | 27,358 | 31,934 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 経常補助金 | -651 | -44 | 0 | -695 | -130 | 0 | -2 | -1 | 0 | -2,769 | -3,597 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 粗付加価値部門計 | 4,584 | 519 | 735 | 5,838 | 12,782 | 383 | 420 | 747 | 10,877 | 445,858 | 476,905 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 国内生産額 | 9,826 | 776 | 1,435 | 12,036 | 34,371 | 1,155 | 1,915 | 1,693 | 25,256 | 863,248 | 939,675 | | | | | | | | | | | | | | |

注：「消費支出」とは、民間消費支出及び一般政府消費支出の計。

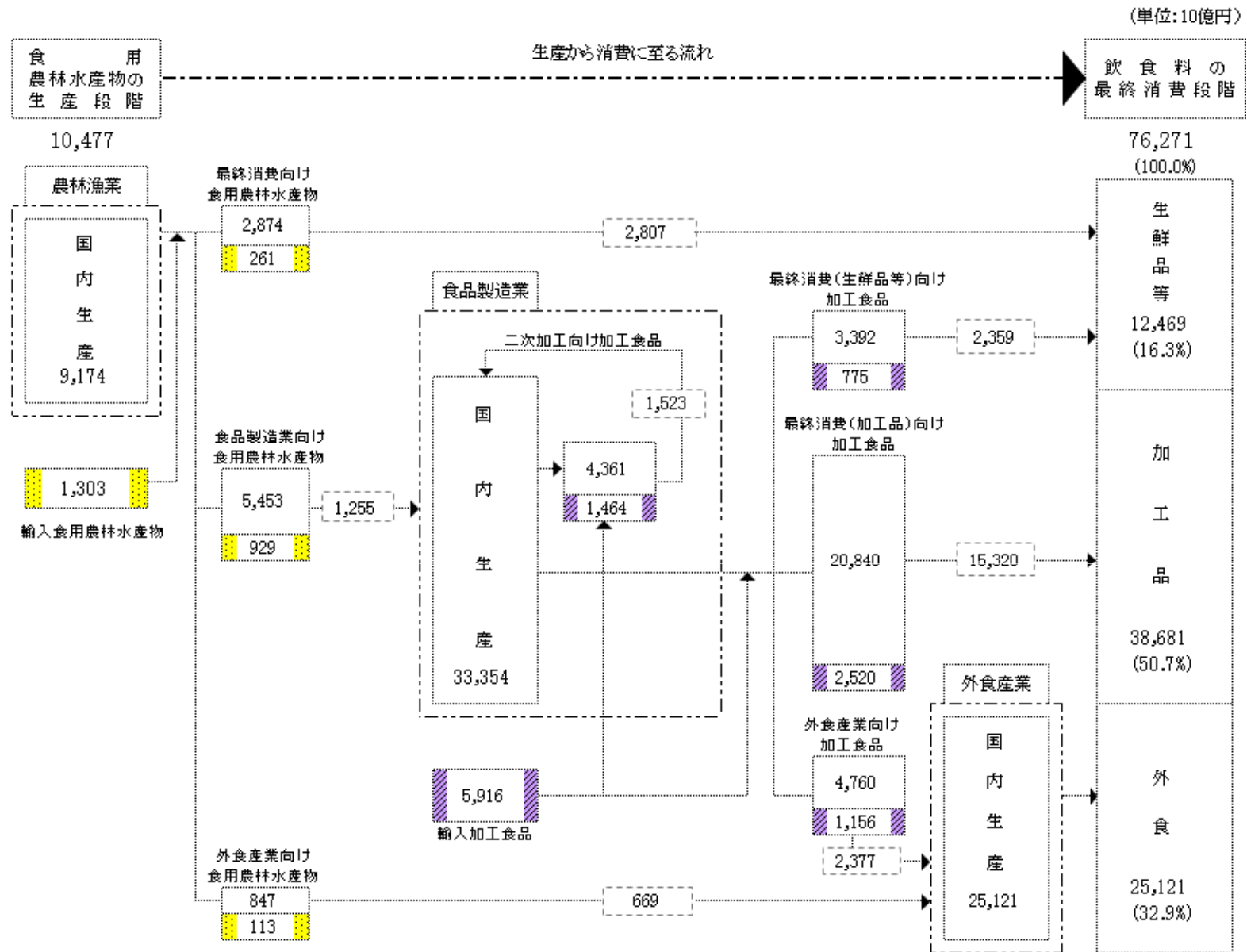


図1 飲食料のフロー

資料:農林水産省「平成23年(2011年)農林漁業及び関連産業を中心とした産業連関表(飲食費のフローを含む。)」(2016.3)

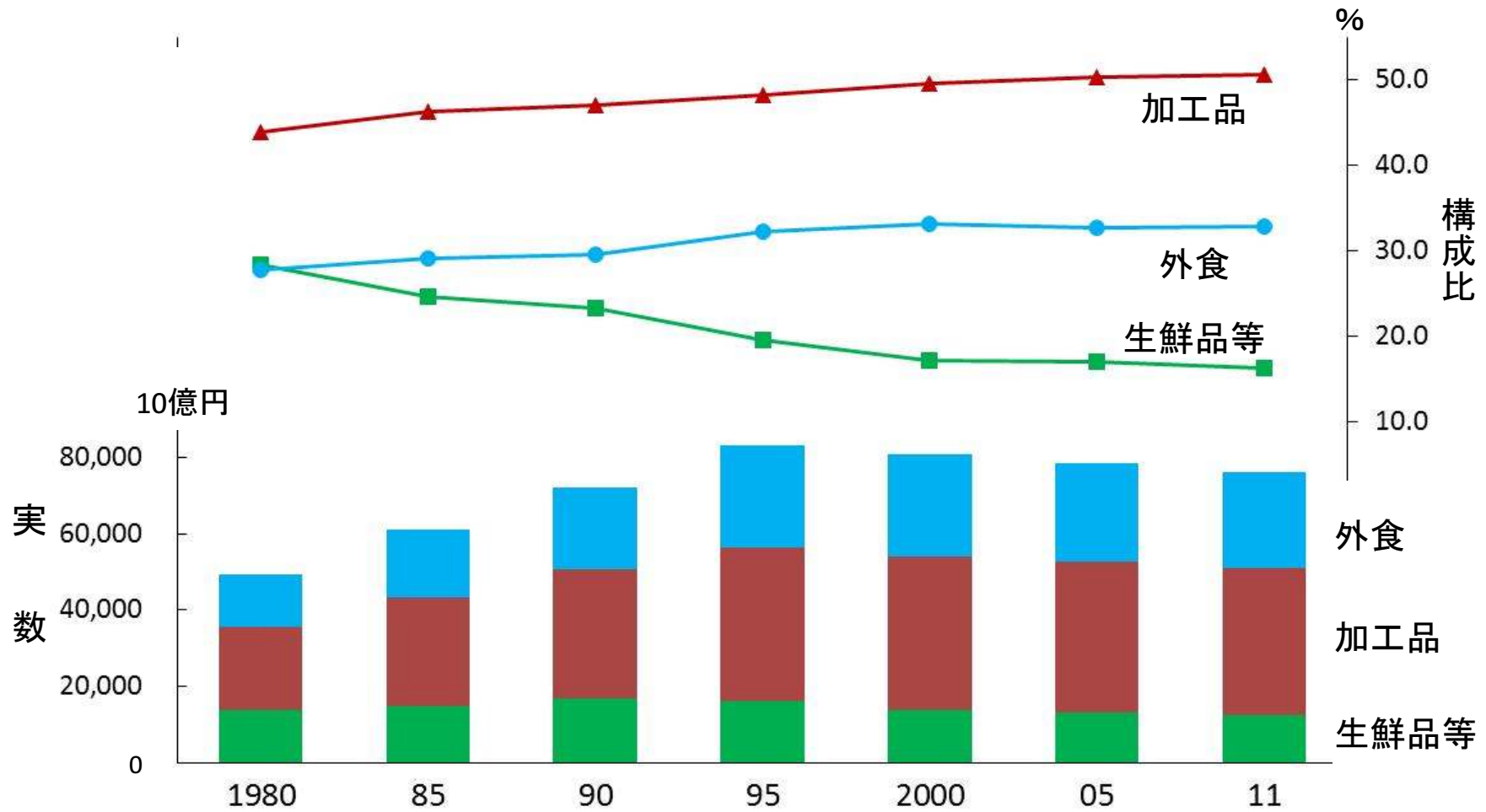


図2 飲食料の最終消費額の推移

資料：農林水産省「平成23年(2011年)農林漁業及び関連産業を中心とした産業連関表(飲食費のフローを含む。)」
(2016.3)

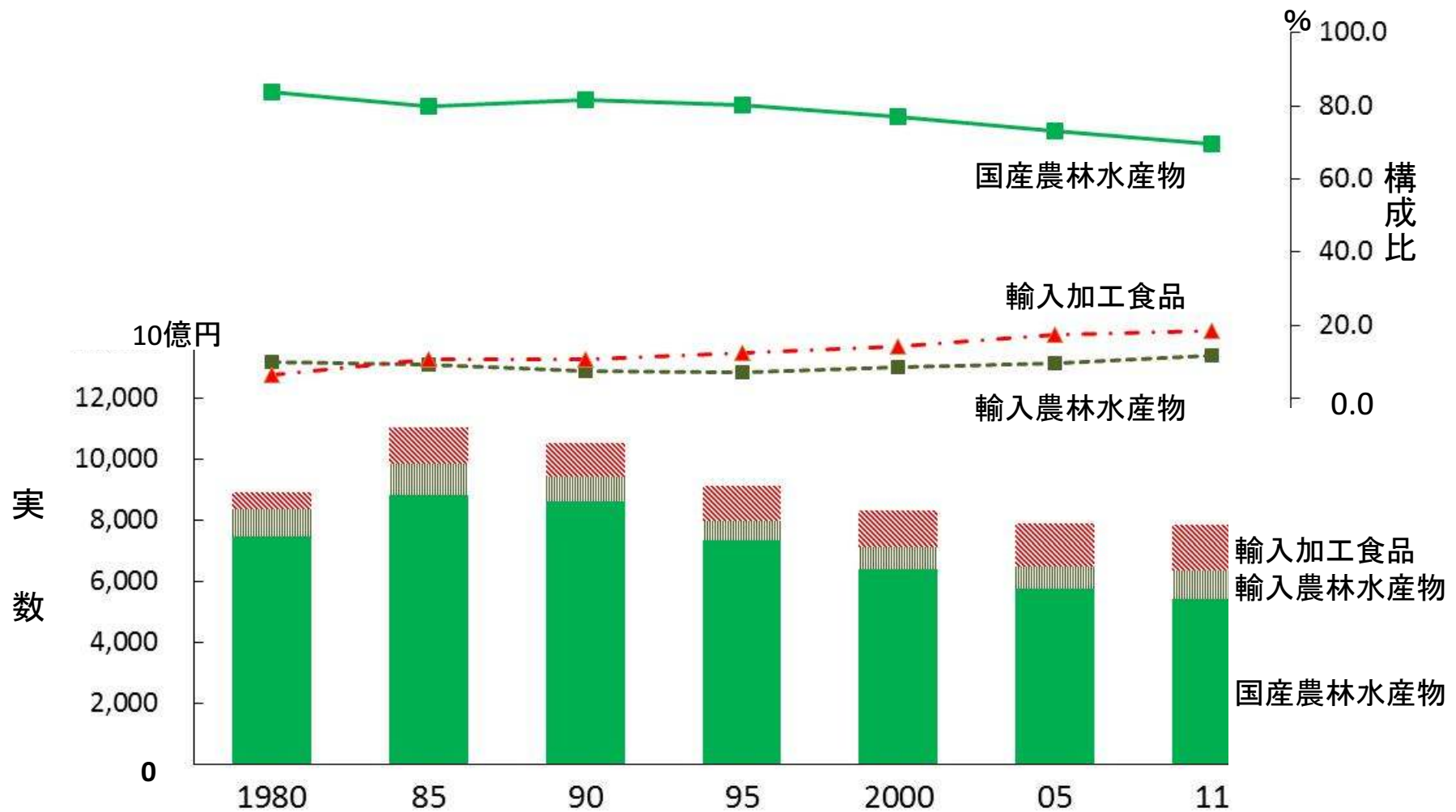


図3 食品製造業に投入される食材の金額の推移

資料：農林水産省「平成23年(2011年)農林漁業及び関連産業を中心とした産業連関表(飲食費のフローを含む。)(2016.3)」

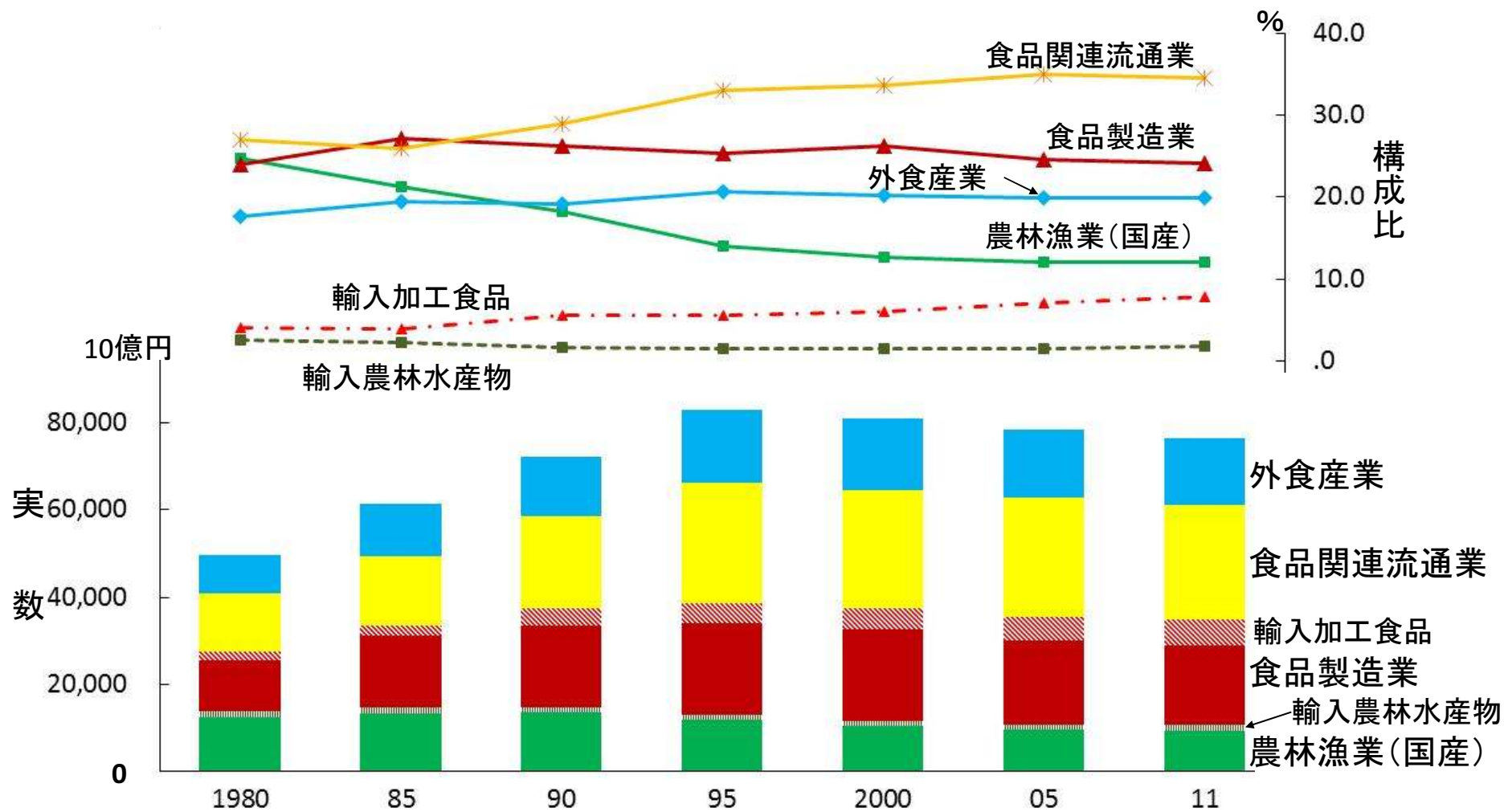


図4 最終消費からみた飲食費の部門別の帰属額の推移

資料: 農林水産省「平成23年(2011年)農林漁業及び関連産業を中心とした産業連関表(飲食費のフローを含む。)」(2016.3)

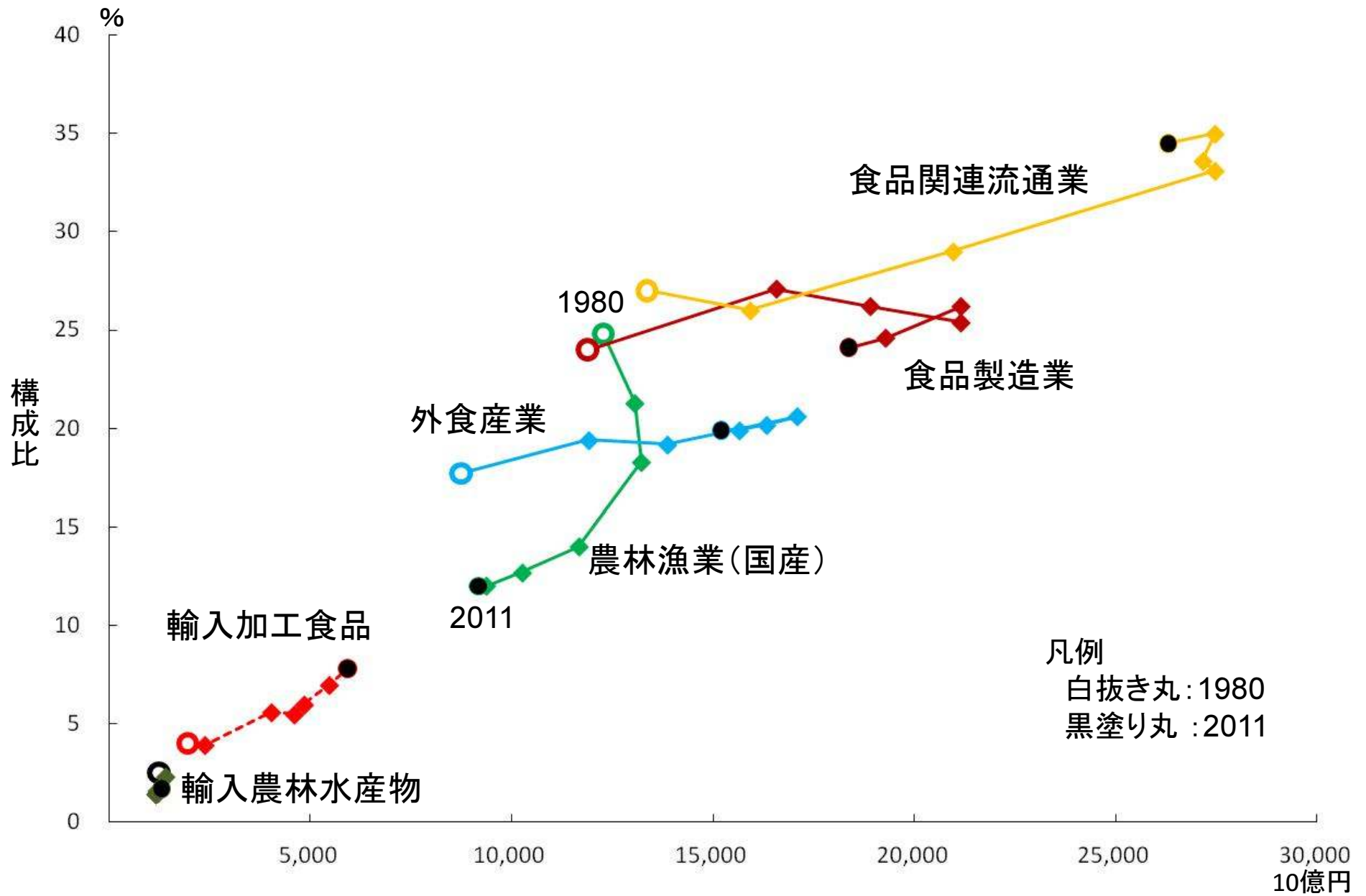


図5 飲食費の部門別の帰属額(実額及び構成比)の推移

資料: 農林水産省「平成23年(2011年)農林漁業及び関連産業を中心とした産業連関表(飲食費のフローを含む。)」(2016.3)

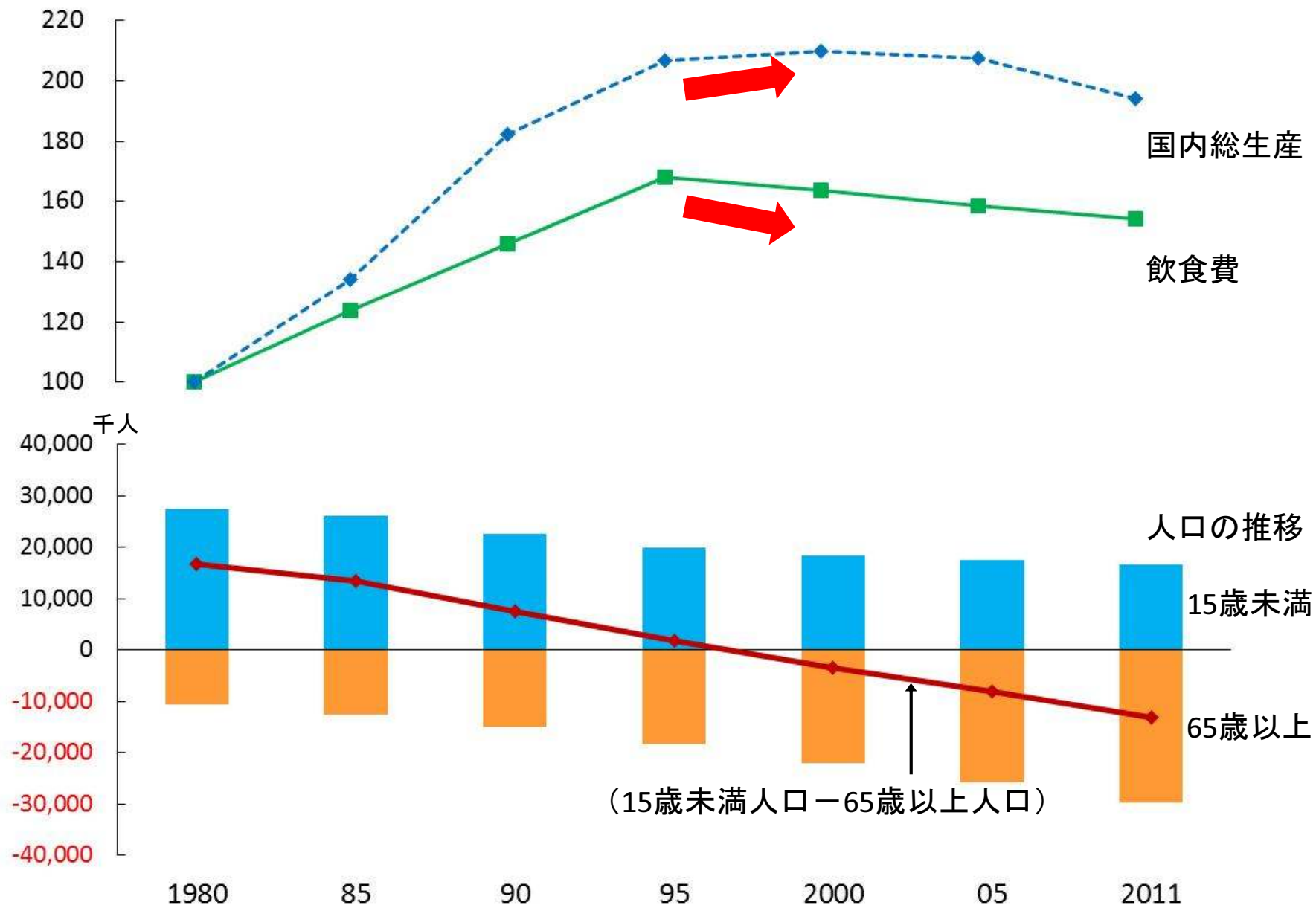


図6 飲食費、国内総生産及び年齢階層別人口の推移

資料: 農林水産省「平成23年(2011年)農林漁業及び関連産業を中心とした産業連関表(飲食費のフローを含む。)」(2016.3)、内閣府「国民経済計算」、総務省「国勢調査」「推計人口」