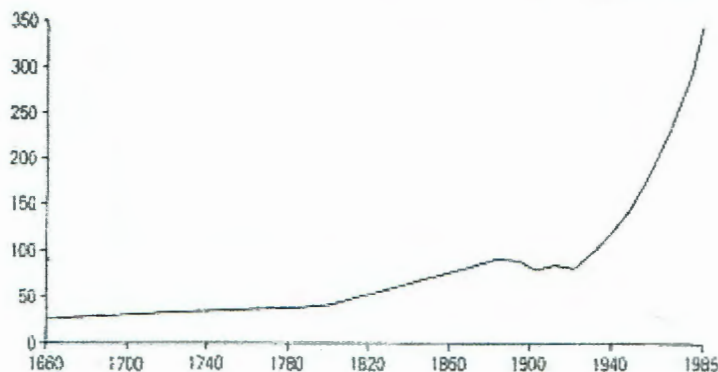


図表1 イギリスにおける農業生産額の推移

(指数、1936-39年=100)



出所: Grigg, D. (1969) *English Agriculture: An Historical Perspective*,  
Oxford: Basil Blackwell, p.7

図表2 主要作物の1ha当り平均収量の推移 (England and Wales)

単位: t/ha

	年次	小麦	大麦	カラスムギ	馬鈴薯	甜菜	蕪類	乾燥用牧草
5 年 平 均	1885-89	2.1	2.0	1.7	14.6	-	29.0	3.4
	1900-04	2.1	1.9	1.8	13.7	-	27.1	3.2
	1910-14	2.2	1.9	1.7	15.2	-	30.5	3.0
	1920-24	2.2	1.8	1.7	14.9	18.0	30.5	2.9
	1930-34	2.2	2.0	2.0	16.0	21.6	27.6	2.7
	1940-44	2.4	2.2	2.1	17.7	22.2	31.0	2.7
	1950-54	2.8	2.6	2.4	19.8	28.1	39.0	3.2
	1960-64	3.9	3.5	3.0	22.7	34.8	44.2	3.6
	1970-74	4.4	3.7	3.8	29.4	33.8	47.0	4.3
	1980-84	6.4	4.8	4.6	34.8	40.9	62.8	-
指 数	1885-89	92.7	98.5	87.0	91.0	-	104.8	124.9
	1900-04	93.1	95.7	90.7	85.5	-	98.2	115.5
	1910-14	97.4	97.0	86.1	95.1	-	110.4	110.8
	1920-24	99.3	92.2	84.8	92.9	83.3	110.4	106.3
	1930-34	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1940-44	107.6	108.5	105.9	110.5	102.7	112.2	97.1
	1950-54	127.0	130.3	123.4	123.8	129.9	141.3	115.5
	1960-64	177.4	174.2	154.3	141.7	160.7	160.1	131.9
	1970-74	199.9	188.1	195.1	183.6	155.9	170.1	157.1
	1980-84	288.4	242.7	233.3	217.1	189.0	227.4	-

出所: 1) MAFF (1968) *A Century of Agricultural Statistics: Great Britain 1866-1966*, pp.108-21

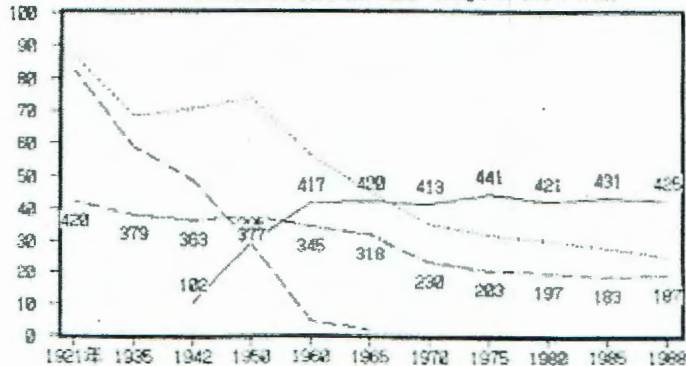
2) MAFF ( - ) *Agricultural Statistics*, 各年版

注: 1) 甜菜の「1920-24」は1921-25年の数値。

2) 蕪類の「1960-64」以降は飼料用ビートを含む。

図表3

トラクター、農業労働者、農耕馬数の推移 (England and Wales)



— トラクター台数 — 農業労働者数 - - 農耕馬数 - · - 保有地数

出所: 1) MAFF (1968) *A Century of Agricultural Statistics: Great Britain 1866-1966*, p.24, p.62, p.129

2) Marks, H.F. and Britton, D.K. (eds) (1989) *A Hundred Years of British Food & Farming: A Statistical Survey*, London: Taylor & Francis, p.148

3) MAFF ( - ) *Agricultural Statistics*, 各年版

注: 農業労働者数は、農業経営者と実を含まず、パートタイム労働者、季節労働者、臨時労働者を含む。

図表4 化学肥料の使用総量の推移 (United Kingdom)

単位: 1,000トン,%

年次	実数			指数		
	窒素	磷酸	カリ	窒素	磷酸	カリ
1845	33	46	—	54	27	—
1874	34	90	3	56	52	4
1896	33	122	5	54	71	7
1913	29	180	23	48	104	30
1929	48	198	53	79	114	70
1934	54	139	50	89	80	66
1939	61	173	76	100	100	100
1950	229	468	238	375	271	313
1958	320	392	354	525	227	466
1965	574	487	432	941	282	568
1975	980	393	377	1,607	227	496
1980	1,268	440	444	2,079	254	584
1986	1,650	456	544	2,705	264	716
1987	1,525	435	524	2,500	251	689

出所: 1) Grigg, D. (1989) *English Agriculture: An Historical Perspective*, Oxford: Basil Blackwell, p.72

2) Cooke, G.W. (1982) 'The Place of Fertilizers in Production Systems: A Century of Progress and Future Prospects', in Sharp, D.H. and West, T.F. (eds.) *The Chemical Industry*, London: Society of Chemical Industry, p.465

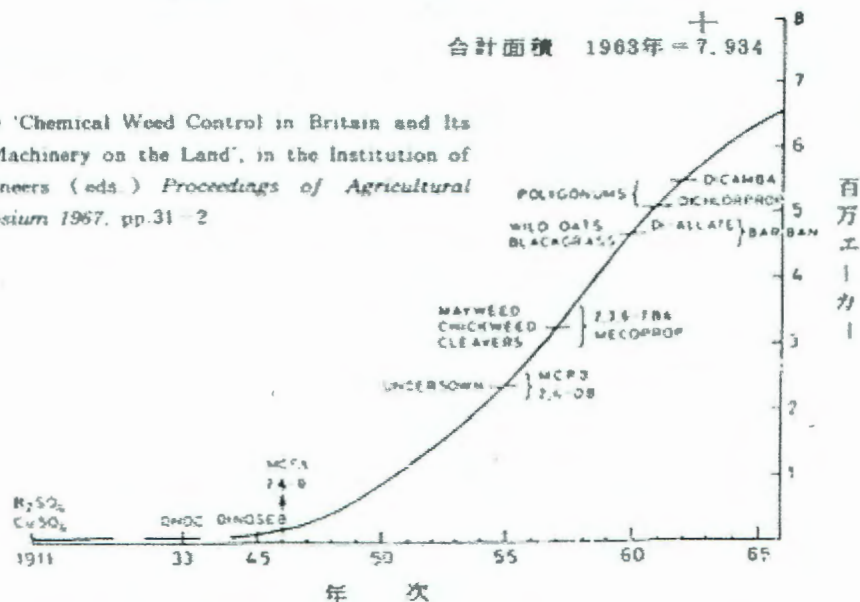
3) Harper, F. (1981) 'Crop Production in England and Wales, 1950-1980: A Period of Revolutionary Change', *Journal of Royal Agricultural Society of England*, Vol.142, p.47

4) Burrell, A. et al (1990) *Agrifacts: A Handbook of UK and EEC Agricultural and Food Statistics*, Hemel Hempstead: Harvester Wheatsheaf, p.72

図表5

穀物に対する除草剤使用状況の推移

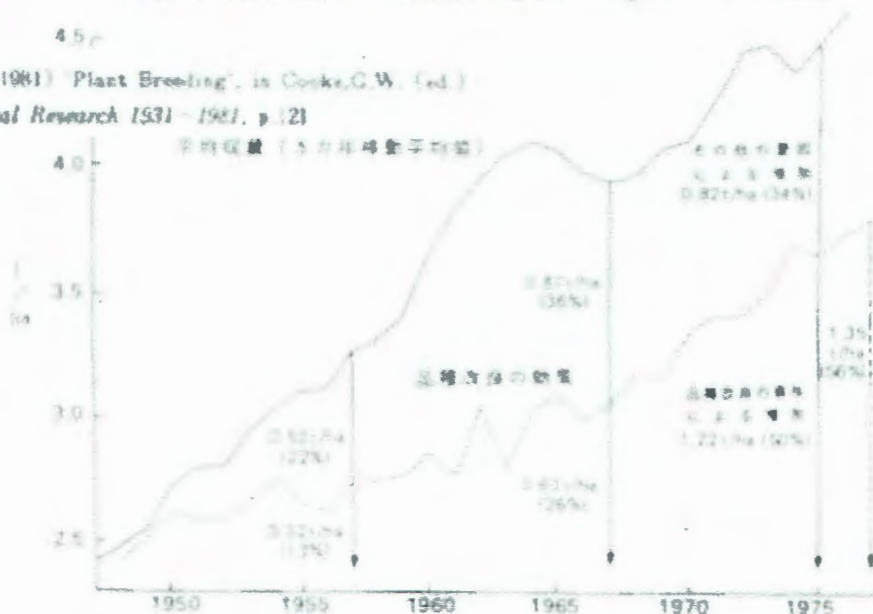
出所: Elliott, J.G. (1969) 'Chemical Weed Control in Britain and Its Implications for Machinery on the Land', in the Institution of Agricultural Engineers (eds.) *Proceedings of Agricultural Engineering Symposium 1967*, pp.31-2



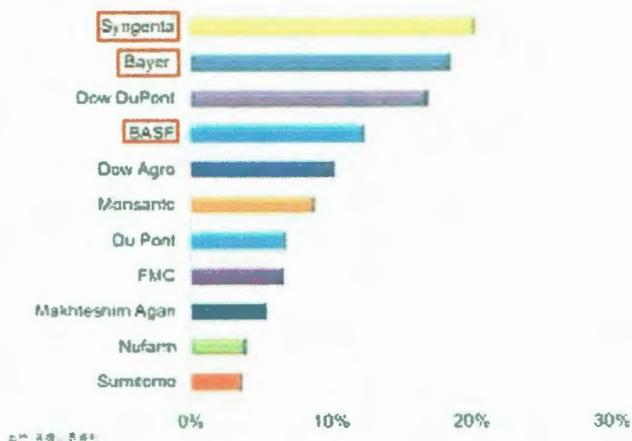
図表6

小麦の平均収糧量増加と品種改良の寄与率 (England and Wales)

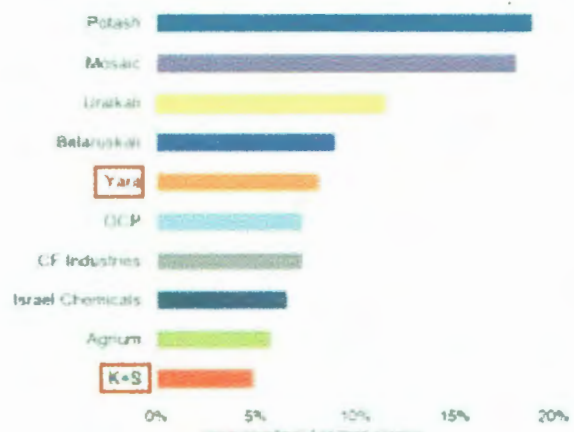
出所: Riley R. (1981) 'Plant Breeding', in Cooke, G.W. (ed.) *Agricultural Research 1931-1981*, p.121



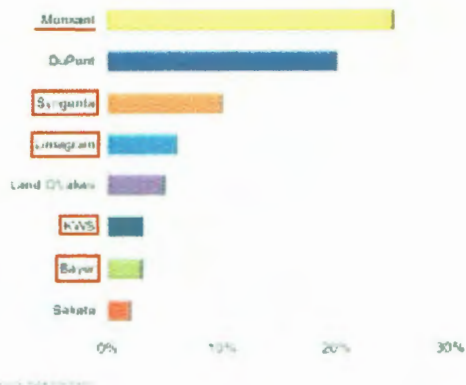
図表7 世界農薬業界のシェア



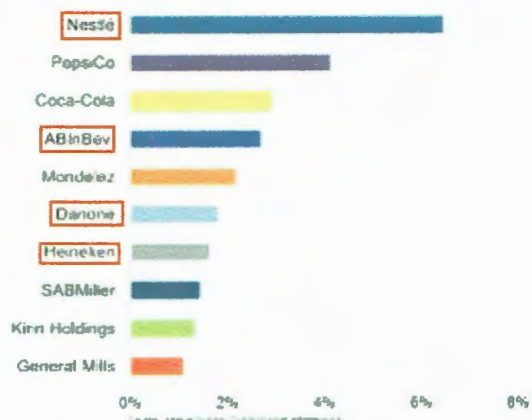
図表8 世界肥料業界のシェア



図表9 種苗会社の世界市場シェア

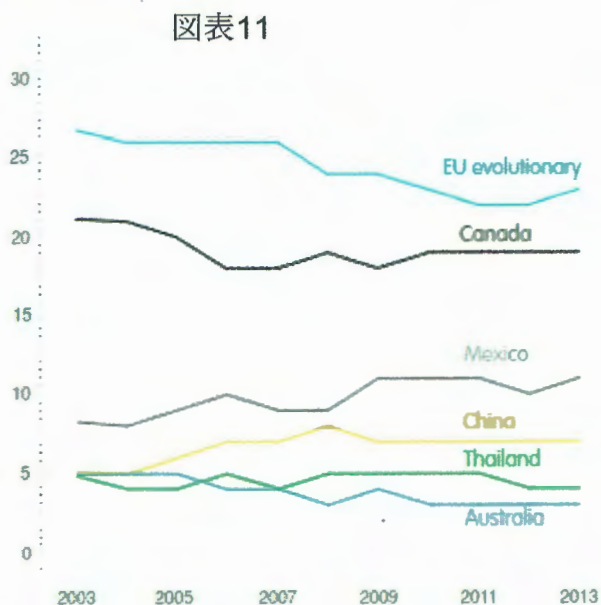


図表10 食品加工業界の世界市場シェア

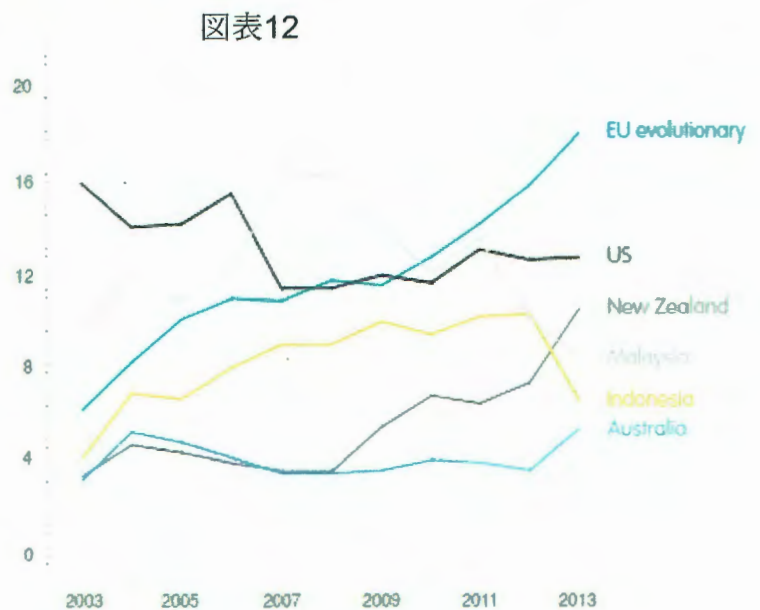


出所：web 「世界市場シェアと業界ランキング」, <http://marketss.blog.jp/>, 2016.09.30

Market share of US food and drink imports (2003-2013,%)



Market share of China's food and drink imports (2003-2013,%)



出所：FoodDrinkEurope(2015)Data & Trends: European Food and Drink Industry



図表13 欧州食品加工業の売上上位25企業

Name	Headquarters	Sales (€ billion) <sup>1</sup>	Main sectors
Cargill	US	99.71	multi-product
Nestlé	CH	75.41	multi-product
PepsiCo, Inc.	US	49.95	beverages, snacks
Bunge	US	42.81	multi-product
JBS	BR	38.60	meat, dairy
Anheuser-Busch InBev	US	35.25	beer
The Coca-Cola Company	US	34.45	beverages
Archer Daniels Midland Company	US	32.38	cereal processing
Tyson Foods	US	27.61	meat
DuPont	US	26.01	multi-product
Mondelēz International	US	25.65	confectionery, snacks, dairy
Mars	US	24.72	prepared foods, confectionery
Unilever	NL/UK	21.53	multi-product
Heineken	NL	21.19	beer
Danone	FR	21.14	dairy, water, baby & medical nutrition
Suntory	JP	17.50	alcoholic beverages
SABMiller	US	17.24	beer
Lactalis	FR	16.00	dairy
General Mills Inc.	US	13.77	prepared foods
Fonterra	NZ	13.71	dairy
Kraft Foods Group	US	13.64	multi-product
Kirin Holdings	JP	13.16	beer, alcoholic beverages
ConAgra Foods Inc.	US	13.11	prepared foods
Asahi Group	JP	12.73	beer, alcoholic beverages
Diageo	UK	12.29	alcoholic beverages
Royal FrieslandCampina	NL	11.30	dairy

出所：FoodDrinkEurope(2015), op. cit.

図表14 EU28フードチェーンの事業者数、就業者数

2012	Enterprises / Holdings	Persons employed	Value added
	Million	Million	EUR million
<b>Total for EU-28</b>	<b>15.4</b>	<b>47.4</b>	<b>826 921</b>
Agriculture*	12.2	25.5	207 925
Food processing, beverages and tobacco industry**	0.3	4.6	216 184
Food retail and food services	2.8	17.3	402 811

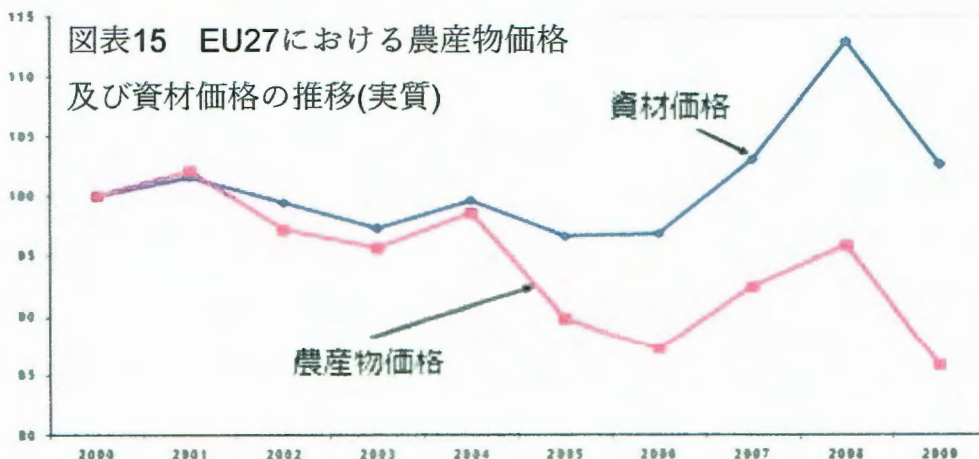
Sources: See data sources of Graph 2.

\* 2010 data for holdings and persons employed in agriculture.

\*\* Estimated EU-28 total for 2012.

出所：CEC(DG AGRI)(2015)

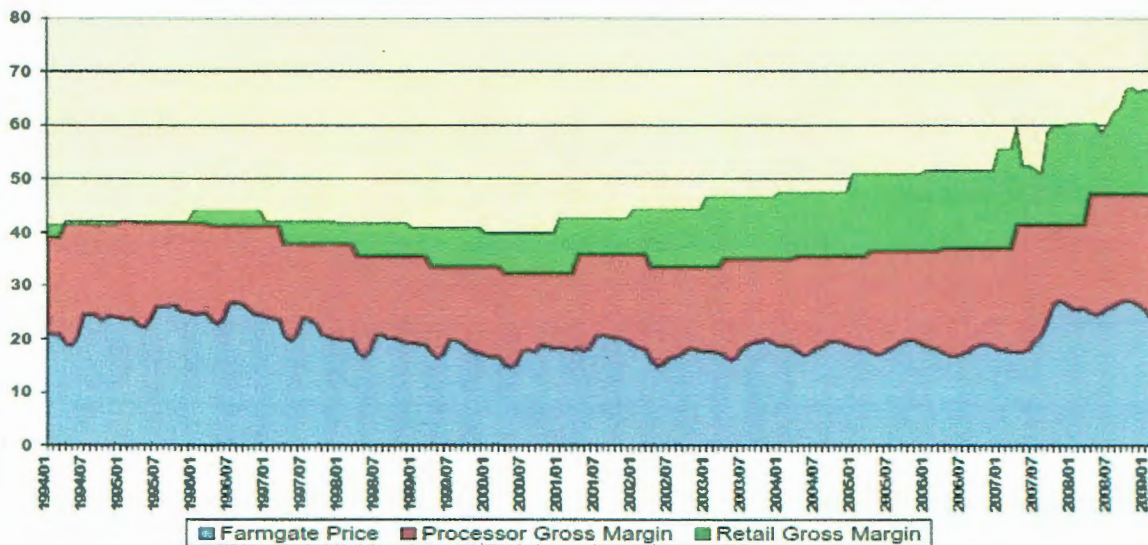
You Are Part of the Food Chain: Key Facts and Figures on the Food Supply Chain in the European Union



出所：

CEC(2010)Development in the Income Situation of the EU Agricultural Sector

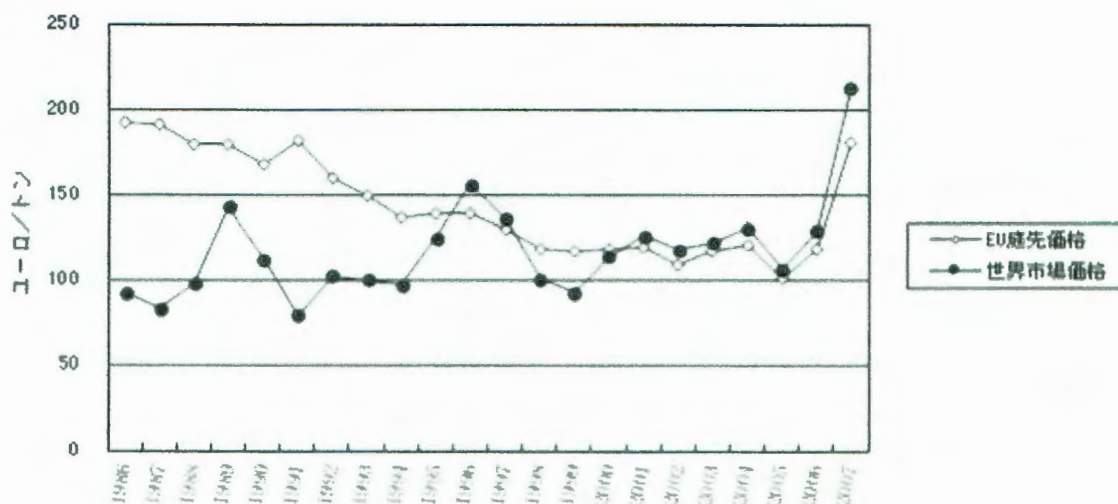
図表16 UKにおける飲用乳の1リットル当たりマージンの推移



Source: Milk Development Council (in pence/litre)

出所：CEC(2009)Commission Staff Working Document: Analysis of Price Transmission along the Food Chain in the EU

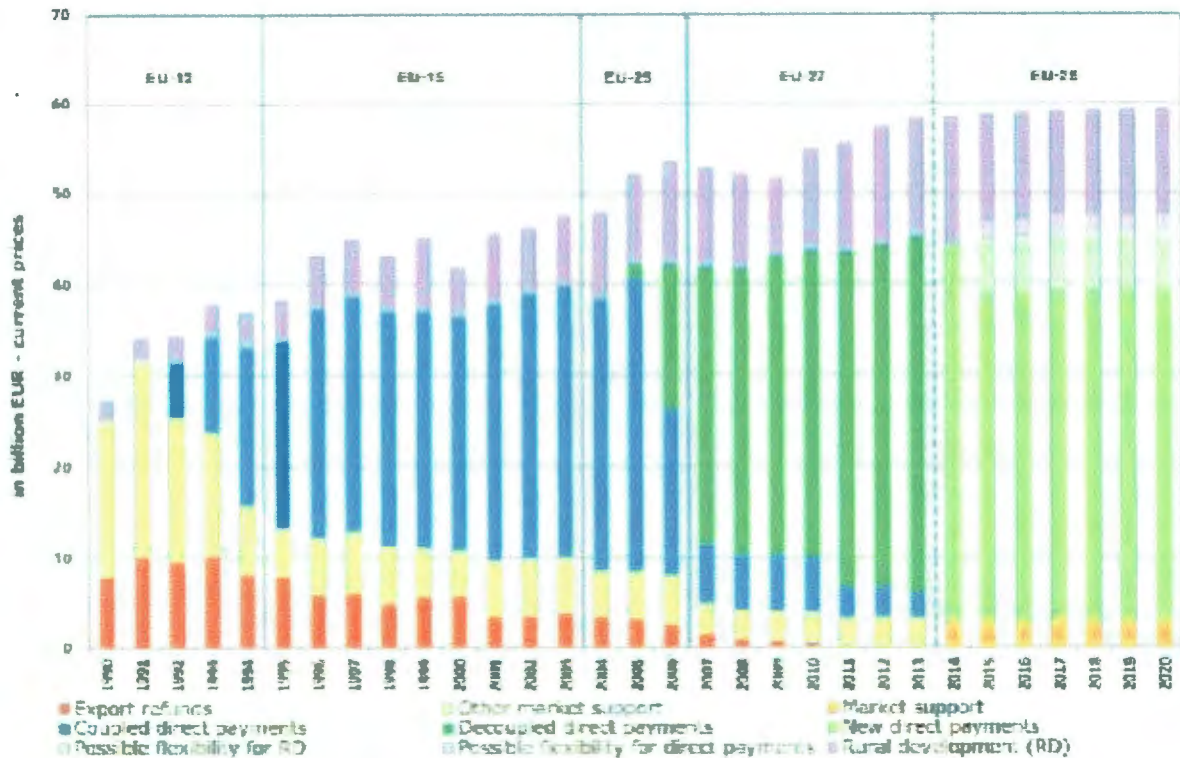
図表17 普通小麦のEU15カ国産先価格と世界市場価格



出所：OECD(2007)"Producer and Consumer Support Estimates, OECD Database 1986-2007", <http://www.oecd.org/dataoecd/59/28/40958425.xls>, accessed 2009/09/24 より作成。  
 注：ここで「世界市場価格」とは、PSE算定の基準とされる「Border reference price (f.o.b.)」である。



図表18 CAP予算の構成変化（名目価格）



Source: DG Agriculture and Rural Development

図表19 営農類型別・粗利益規模別に見た農産物販売代金に対する総費用の比率（EU25、2004～2006年平均）

EU-25, average 2004-2006 Type of farming	Farm size (potential gross margin in 1000 EUR)						Total
	< 4.8	4.8 - 9.6	9.6 - 19.2	19.6 - 48	48 - 120	>120	
Field crops	168%	163%	159%	145%	131%	119%	133%
Horticulture	107%	102%	104%	94%	95%	93%	94%
Wine	199%	167%	138%	113%	99%	88%	103%
Other permanent crops	187%	139%	124%	107%	95%	93%	112%
Milk	164%	154%	138%	134%	121%	108%	118%
Other grazing livestock	288%	196%	171%	157%	136%	112%	147%
Granivores	98%	97%	105%	102%	96%	91%	94%
Mixed	181%	154%	134%	135%	122%	113%	123%
Total	171%	152%	142%	132%	119%	105%	119%

Source: DG AGRI EU-FADN

出所：CEC(DG AGRI)(2011)Farm Economics brief：N°2 EU production costs overview

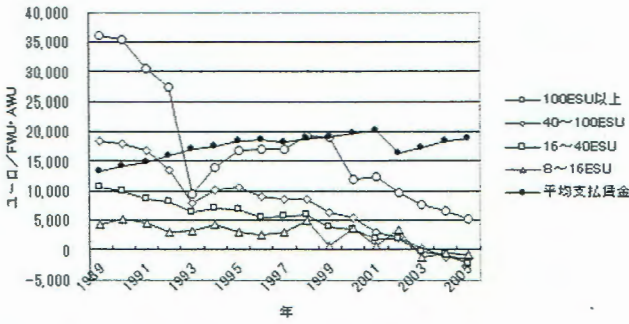
図表20 営農類型別・粗利益規模別に見た農産物販売代金で総費用を賄える経営の比率（EU25、2004～2006年平均）

EU-25, average 2004-2006 Type of farming	Farm size (potential gross margin in 1000 EUR)						Total
	< 4.8	4.8 - 9.6	9.6 - 19.2	19.6 - 48	48 - 120	>120	
Field crops	9%	12%	15%	17%	18%	21%	14%
Horticulture	22%	37%	41%	49%	47%	43%	44%
Wine	10%	14%	19%	32%	43%	43%	27%
Other permanent crops	11%	23%	29%	40%	40%	40%	27%
Milk	6%	13%	22%	18%	16%	29%	18%
Other grazing livestock	3%	6%	15%	19%	18%	24%	14%
Granivores	29%	22%	23%	37%	50%	50%	39%
Mixed	4%	7%	16%	25%	19%	24%	13%
Total	8%	15%	20%	25%	25%	34%	20%

Source: DG AGRI EU-FADN

出所：CEC(DG AGRI)(2011) op. cit.

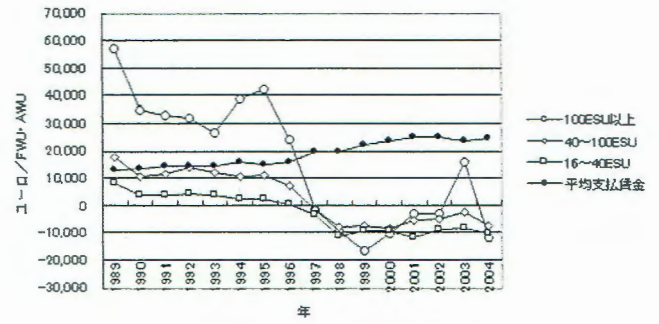
図表21 1FWU当たり家族労働報酬  
(フランス、ESU事業規模別、補助金を除く)



資料: FADN

注: 1) ここでの家族労働報酬は、家族農業所得から投資補助金以外の補助金収入を差し引いて算出した。  
2) 平均支払賃金は、支払賃金÷平均雇用労働単位で算出した国別平均値。

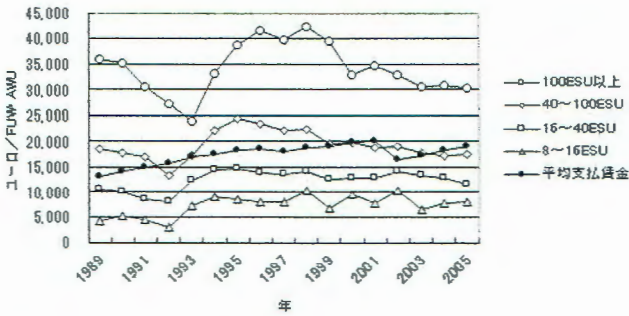
図表22 1FWU当たり家族労働報酬  
(イギリス、ESU事業規模別、補助金を除く)



資料: FADN

注: 1) ここでの家族労働報酬は、家族農業所得から投資補助金以外の補助金収入を差し引いて算出した。  
2) 平均支払賃金は、支払賃金÷平均雇用労働単位で算出した国別平均値。

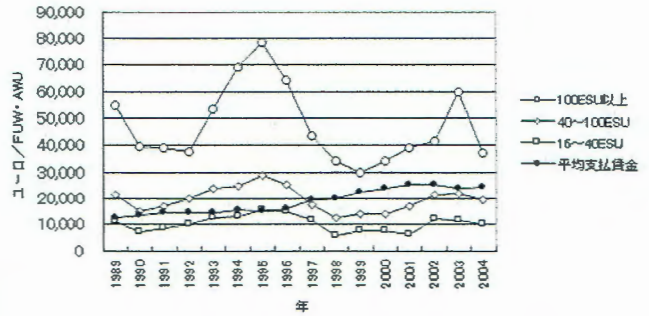
図表23 1FWU当たり家族労働報酬  
(フランス、ESU事業規模別、補助金を含む)



資料: FADN

注: 1) 平均支払賃金は、支払賃金÷平均雇用労働単位で算出した国別平均値。

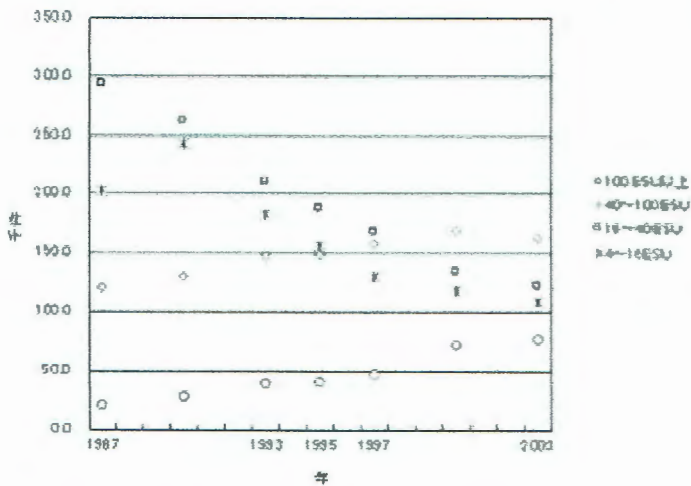
図表24 1FWU当たり家族労働報酬  
(イギリス、ESU事業規模別、補助金を含む)



資料: FADN

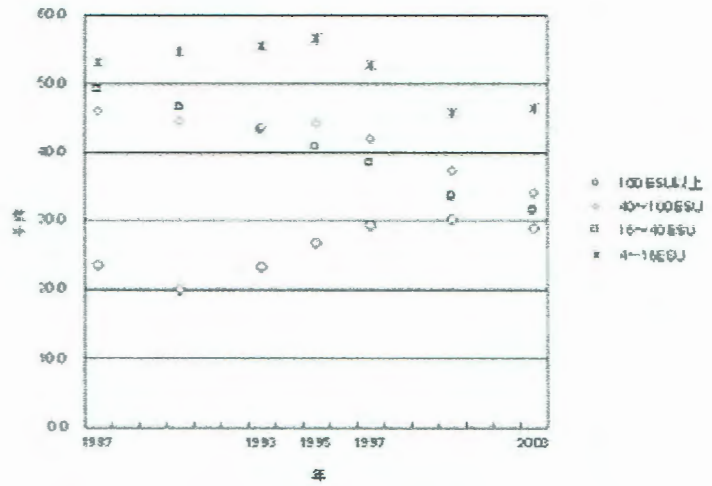
注: 1) 平均支払賃金は、支払賃金÷平均雇用労働単位で算出した国別平均値。

図表25 ESU事業規模別に見た農場数の推移  
(フランス、FSSデータ)



資料: Farm Structure Survey(Agricultural Statistical yearbook - Data 1992-2001, pp109-110 and Statistics in Focus, 8/2005, p.4)

図表26 ESU規模別に見た農場数の推移  
(イギリス、FSSデータ)



資料: Farm Structure Survey(Agricultural Statistical yearbook - Data 1992-2001, pp109-110 and Statistics in Focus, 8/2005, p.4.)