

表1 世界の農薬および農業バイオテク製品の売上高の推移(100万^{ドル}、%)

用途	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2004	2005	2006	2007	2008	増加率
除草剤	14,995	14,280	14,140	13,180	12,490	13,400	14,660	15,805	16,052	16,815	18,470	21,560	43.8
殺虫剤	7,130	7,000	7,090	6,670	6,363	6,650	7,690	9,530	9,619	9,170	9,720	11,496	61.2
殺菌剤	5,780	5,770	5,620	5,005	5,425	5,745	7,330	8,670	8,916	8,430	9,325	11,695	102.3
その他	1,090	1,040	980	905	872	915	1,045	1,395	1,508	1,160	1,240	1,379	26.5
農薬小計	28,995	28,090	27,830	25,760	25,150	26,710	30,725	35,400	36,095	35,575	38,755	46,130	59.1
農業バイオテク製品	1,640	2,370	2,665	3,010	3,310	3,940	4,700	4,700	5,296	6,050	7,062	9,150	457.9
合計	30,635	30,460	30,495	28,770	28,460	30,650	35,425	40,100	41,391	41,625	45,817	55,280	80.4

資料) Phillips McDougall (『化学経済』各年3月臨時増刊号「世界化学工業白書」より)

表2 用途別農薬売上高の地域別割合の推移(%)

除草剤	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
北米(NAFTA)	43	45	43	40	35	34	33	31	28
中南米	18	16	15	16	17	18	17	18	20
欧州	19	20	23	26	27	28	29	30	30
アジア・オセアニア	18	17	16	16	18	18	19	18	19
中東・アフリカ	2	2	2	3	3	3	3	3	3
殺虫剤	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
北米(NAFTA)	21	21	22	20	18	19	19	18	15
中南米	19	19	18	16	18	17	18	20	24
欧州				16	18	17	17	17	17
アジア・オセアニア	34	32	33	32	39	38	38	37	36
殺菌剤	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
北米(NAFTA)			13		11	12	12	10	11
中南米			15		19	17	18	19	19
欧州	38	38	39		46	45	46	47	48
アジア・オセアニア	26	26	24		23	24	23	21	20

資料) Phillips McDougall (『化学経済』各年3月臨時増刊号「世界化学工業白書」より)

表3 世界主要農薬企業の売上高の推移

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Syngenta (スイス)	6,047	5,888	5,385	5,260	5,421	6,030	6,330	6,378	7,285	9,231
Bayer CropScience (ドイツ)	2,316	2,269	6,086	6,001	6,207	7,000	6,917	6,723	7,447	8,721
BASF (ドイツ)	1,856	3,336	3,114	2,705	3,589	4,166	4,097	3,863	4,291	5,016
Monsanto (米国)	3,956	4,225	3,505	2,848	2,784	2,864	2,910	3,136	3,753	4,996
Dow AgrSciences (米国)	2,273	2,877	2,627	2,525	2,800	3,143	3,094	3,105	3,414	4,535
DuPont (米国)	2,098	2,013	1,922	1,793	2,010	2,210	2,250	2,210	2,400	2,600
Makhteshim-Agan (イスラエル)	730	738	784	776	1,035	1,358	1,543	1,581	1,879	2,335
Nufarm (オーストラリア)	430	498	527	564	859	1,170	1,189	1,245	1,819	2,077
住友化学 (日本)	673	780	733	838	1,235	1,358	1,290	1,281	1,248	1,397
アリストライフサイエンス (日本)				554	627	791	905	954	1,036	1,168
FMC (米国)	632	665	653	615	640	704	725	767	890	1,059
Aventis CropScience (独仏)	4,320	3,727								
上位5社	18,912	19,445	20,717	19,339	20,801	23,203	23,348	23,205	26,190	32,499
	67.3	69.9	80.4	76.9	77.9	65.5	64.7	65.2	67.6	70.5
上位10社	24,269	25,853	25,336	23,925	26,580	30,090	30,525	30,476	34,572	42,076
	86.4	92.9	98.4	95.1	99.5	85.0	84.6	85.7	89.2	91.2

資料) 2007年まではPhillips McDougall (『化学経済』各年3月臨時増刊号「世界化学工業白書」より)、2008年についてはAgrow (no.588, March 26, 2010) を用いた。
注) Phillips McDougallのデータは農業バイオテク製品を含んでいないが、AgrowデータではDow AgroSciencesについて種子・遺伝形質売上高が含まれている。

表4 主要農薬企業における種子・バイオテク事業の推移

Monsanto	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
農薬事業	3,088	3,003	3,103	3,042	3,316	3,385	4,996	4,427
うちグリホサート	1,844	1,844	2,005	2,049	2,262	2,568	4,094	3,527
グリホサート割合%	59.7	61.4	64.6	67.4	68.2	75.9	81.9	79.7
種子バイオ事業	1,585	1,921	2,320	3,233	3,978	4,964	6,369	7,297
売上高	4,673	4,924	5,423	6,275	7,294	8,349	11,365	11,724
農薬事業割合%	66.1	61.0	57.2	48.5	45.5	40.5	44.0	37.8
種子バイオ事業割合%	33.9	39.0	42.8	51.5	54.5	59.5	56.0	62.2
Dow AgroSciences	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
種子事業 (Mycogen)	192	208	225	270	294	365		
グリホサート事業					185	260	480	
Bayer CropScience	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
バイオサイエンス事業	90	271	311	328	342	382	452	503
Syngenta	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
種子事業	937	1,071	1,239	1,797	1,743	2,018	2,442	2,564
種子事業割合%	15.1	16.3	17.0	22.2	21.7	21.8	21.0	23.3

注) MonsantoとDow AgroSciencesは100万ドル、Bayer CropScienceは100万ユーロ。
資料) 各社財務報告書より作成。Dow AgroSciencesのMycogen売上高は『化学工業白書』各年版を参照。

表5 世界主要種子企業の売上高の推移

企業名	売上高	市場シェア
Monsanto (米国)	4,964	23%
DuPont/Pioneer (米国)	3,300	15%
Syngenta (スイス)	2,018	9%
Groupe Limagrain (フランス)	1,226	6%
Land O'Lakes (米国)	917	4%
KWS AG (ドイツ)	702	3%
Bayer CropScience (ドイツ)	524	2%
サカタのタネ (日本)	396	<2%
DLF-Trifolium (デンマーク)	391	<2%
タキイ種苗 (日本)	347	<2%
上位10社	14,785	67%

出所) ETC Group (2008)

表 6 米国における遺伝子組換え作物栽培面積の推移

Supplemental Table 1. Percent of National Acres Planted to All Herbicide-Tolerant (HT) and <i>Bt</i> Crop Varieties, 1996 - 2008. [Combines percent acres planted to single- and multiple-trait varieties]													
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008*
----- All herbicide-tolerant varieties -----													
Corn	3%	4.3%	9%	8%	7%	8%	11%	15%	20%	26%	36%	52%	63%
Soybeans	7.4%	17%	44.2%	55.8%	54%	68%	75%	81%	85%	87%	89%	91%	92%
Cotton	0.2%	5%	26%	44%	61%	74%	74%	74%	77%	81%	86%	92%	93%
----- All <i>Bt</i> crop varieties -----													
Corn	0.0%	2.9%	14.3%	19.9%	19%	19%	24%	29%	33%	35%	40%	49%	57%
Cotton	12%	18.5%	22.3%	31.0%	38.9%	41.0%	38.6%	48.7%	52.5%	60.3%	65.0%	72.1%	73.0%

* Percent of Acres planted in 2008 are preliminary projections based on recent trends.
 Data Source: Economic Research Service data. See Supplemental Table 1 (corn) and 2 (soybeans) for complete sources. Supplemental Table 3 provides sources of cotton data.

出所) C. Benbrook, Impacts of Genetically Engineered Crops on Pesticide Use in the United States: The First Thirteen Years, The Organic Center, November 2009.

表 7 米国における遺伝子組換え作物と慣行作物の農薬散布量の推移

Supplemental Table 7. Average Pesticide Pounds Applied per Acre of Conventional, Herbicide-Tolerant (HT), and <i>Bt</i> Varieties and Estimated Differences in Pesticides Applied per Acre, 1996 - 2008.													
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<i>Conventional Corn (pounds active ingredient [a.i.])</i>													
Herbicides Applied per Acre	2.67	2.67	2.54	2.46	2.14	2.28	1.92	2.06	2.06	2.06	2.07	2.05	2.02
Insecticides per Acre for ECB Control	0.20	0.25	0.22	0.19	0.18	0.14	0.12	0.17	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15
Insecticides per Acre for CRW Control	0.68	0.69	0.56	0.51	0.46	0.35	0.26	0.29	0.24	0.19	0.19	0.19	0.19
<i>HT Corn (pounds a.i.)</i>													
Herbicides Applied per Acre	1.88	1.72	1.74	1.81	1.75	1.83	1.70	1.93	2.00	2.05	2.15	2.22	2.27
<i>Change in Pesticide Use per Acre of GE Corn (pounds a.i.)</i>													
Herbicides Applied per Acre	-0.79	-0.95	-0.80	-0.65	-0.39	-0.45	-0.22	-0.13	-0.06	-0.01	0.08	0.18	0.25
Insecticide per Acre <i>Bt</i> Corn for ECB	-	-0.23	-0.16	-0.12	-0.11	-0.09	-0.07	-0.09	-0.08	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
Insecticide per Acre <i>Bt</i> Corn for CRW	-	-	-	-	-	-	-	-0.28	-0.22	-0.15	-0.14	-0.12	-0.11
<i>Conventional Soybeans (pounds a.i.)</i>													
Herbicides Applied per Acre	1.19	1.22	1.13	0.84	0.90	0.73	0.88	0.97	0.80	0.59	0.70	0.52	0.49
<i>HT Soybeans (pounds a.i.)</i>													
Herbicides Applied per Acre	0.89	0.99	1.20	1.20	1.18	1.07	1.31	1.32	1.22	1.25	1.50	1.58	1.65
<i>Change in Herbicide Use per HT Soybean Acre (pounds a.i.)</i>													
Herbicides Applied per Acre	-0.30	-0.23	0.07	0.36	0.28	0.34	0.42	0.34	0.41	0.66	0.80	1.06	1.16
<i>Conventional Cotton (pounds a.i.)</i>													
Herbicides Applied per Acre	1.88	2.13	1.97	2.03	1.92	1.45	1.67	1.74	1.71	1.63	1.87	2.06	2.07
Insecticides Applied per Acre	0.33	0.42	0.38	0.45	0.43	0.38	0.39	0.40	0.42	0.40	0.43	0.47	0.47
<i>HT Cotton (pounds a.i.)</i>													
Herbicides Applied per Acre	1.13	1.34	1.62	1.69	1.79	1.72	1.90	2.08	2.12	2.17	2.38	2.59	2.72
<i>Change in Pesticide Use per Acre of GE Cotton (pounds a.i.)</i>													
Herbicides Applied per Acre	-0.75	-0.79	-0.35	-0.34	-0.13	0.27	0.23	0.34	0.41	0.54	0.50	0.53	0.65
Insecticides Applied per Acre	-0.33	-0.42	-0.38	-0.45	-0.43	-0.38	-0.39	-0.40	-0.42	-0.40	-0.43	-0.47	-0.47

Source: All estimates based on pesticide use data reported by the National Agricultural Statistics Service (NASS).

出所) C. Benbrook, Impacts of Genetically Engineered Crops on Pesticide Use in the United States: The First Thirteen Years, The Organic Center, November 2009.

表8 地域別の化学肥料需給構造と見通し

地域	項目	窒素肥料			リン酸肥料			カリ肥料		
		2007/08	2009/10	2011/12	2007/08	2009/10	2011/12	2007/08	2009/10	2011/12
世界	生産能力	145,710	157,364	168,551	43,130	45,928	49,299	41,120	42,965	46,055
	供給	131,106	140,732	154,199	37,000	39,672	43,299	38,353	39,526	43,213
	肥料需要	98,441	102,290	105,716	31,521	33,166	34,988	28,353	30,090	31,943
	その他需要	29,379	30,769	33,424	5,092	5,290	5,438	4,218	4,342	4,510
	過不足	3,286	7,673	15,059	387	1,216	2,873	5,782	5,094	6,760
アフリカ	供給	4,441	5,605	7,454	6,646	7,498	8,478	0	0	0
	需要	3,764	4,037	4,270	1,368	1,393	1,414	468	497	516
	過不足	677	1,568	3,184	5,278	6,105	7,064	-468	-497	-516
北米	供給	11,364	10,921	10,921	9,556	9,585	9,585	15,190	15,217	15,958
	需要	18,870	19,305	19,646	5,943	6,001	6,059	6,429	6,533	6,614
	過不足	-7,506	-8,384	-8,725	3,613	3,584	3,526	8,761	8,684	9,344
南米	供給	8,004	8,304	8,803	1,698	1,832	1,994	1,052	1,052	2,512
	需要	7,512	7,753	8,172	5,310	5,613	5,938	5,124	5,424	5,939
	過不足	492	551	631	-3,612	-3,781	-3,944	-4,072	-4,372	-3,427
西アジア	供給	9,425	11,458	14,617	1,716	1,760	2,873	3,420	3,690	3,690
	需要	3,955	4,190	4,357	1,281	1,326	1,351	584	625	650
	過不足	5,470	7,268	10,260	435	434	1,522	2,836	3,065	3,040
南アジア	供給	14,795	15,915	17,226	1,475	1,607	1,650	0	0	0
	需要	19,636	20,822	21,921	6,904	7,532	8,177	3,061	3,387	3,744
	過不足	-4,841	-4,907	-4,695	-5,429	-5,925	-6,527	-3,061	-3,387	-3,744
東アジア	供給	47,903	52,560	58,007	10,691	12,117	13,441	2,008	2,536	2,840
	需要	50,664	52,949	56,198	11,023	11,702	12,256	10,840	11,782	12,679
	過不足	-2,761	-389	1,809	-332	415	1,185	-8,832	-9,246	-9,839
中東欧 中央アジア	供給	23,552	24,302	25,479	3,638	3,648	3,648	11,264	11,640	12,822
	需要	7,609	7,968	8,328	1,237	1,302	1,618	2,344	2,440	2,544
	過不足	15,943	16,334	17,151	2,401	2,346	2,030	8,920	9,200	10,278
西欧	供給	10,138	10,138	10,138	1,060	1,060	1,060	5,391	5,391	5,391
	需要	13,613	13,656	13,701	2,718	2,728	2,717	3,348	3,350	3,352
	過不足	-3,475	-3,518	-3,563	-1,658	-1,668	-1,657	2,043	2,041	2,039
オセアニア	供給	1,484	1,529	1,554	520	565	570	0	0	0
	需要	2,198	2,377	2,546	827	859	896	373	394	415
	過不足	-714	-848	-992	-307	-294	-326	-373	-394	-415

出所) FAO, Current World Fertilizer Trends and Outlook to 2011/12, 2008 年より作成。

表9 世界の主要化学肥料企業と生産能力シェア

化学肥料全体				窒素肥料 (N)				リン酸肥料 (P2O5)				カリ肥料 (K2O)			
	N	P	K		N	P	K		N	P	K		N	P	K
Yara International	ノルウェー	+++	+	-	EuroChem	ロシア	++	+	-	Yara International	ノルウェー	9,788			
Agrium	カナダ	++	+	+	Belaruskali	ベラルーシ	-	-	+++	Agrium	カナダ	9,328			
Mosaic	米国	+	+++	+++	OCP Group	モロッコ	-	+++	-	Mosaic	米国	5,651			
K+S (Kali+Salz)	ドイツ	++	-	++						K+S (Kali+Salz)	ドイツ	4,968			
ICL	イスラエル	-	+	+++						ICL	イスラエル	4,554			
CF Industries / Terra*	米国	+++	++	-						CF Industries / Terra*	米国	4,189			
Potash Corp	カナダ	++	++	+++						PotashCorp	カナダ	3,977			
窒素肥料 (N)				リン酸肥料 (P2O5)				カリ肥料 (K2O)							
Yara International	ノルウェー	}		Mosaic	米国	}		Potash Corp	カナダ	}					
CF Industries / Terra*	米国	}		OCP Group	モロッコ	}		Mosaic	米国	}					
Agrium	カナダ	}		Potash Corp	カナダ	}		Belaruskali	ベラルーシ	}		上位5社で65%			
Potash Corp	カナダ	}		Yuntianhua Group	中国	}		ICL	イスラエル	}					
Koch Industries	米国	}		PhosAgro	ロシア	}		Silvinit	ロシア	}					
EuroChem	ロシア	}		CF Industries / Terra*	米国	}		Uralkali	ロシア	}					
Acron	ロシア	}		EuroChem	ロシア	}		Kali+Salz	ドイツ	}					

注) +++ 影響力特大, ++ 影響力大, + 影響力中, - 取扱いなし。CF IndustriesとTerraは2010年3月に合併で合意。2009年売上高は両社の単純合計。

出所) 生産能力とシェアおよび売上高はEuroChem資料、成分別上位シェアはCF IndustriesとTerraの合併合意を報じたBloomberg Businessweek記事を参照。

表10 世界の農業機械市場の推移と見通し

	2000年 実績	2005年 実績	2010年 見通し	'05/00 年成長率%	'10/05 年成長率%
農産物販売額 (10億 ^{ドル})	3,194	3,640	4,110	2.6	2.5
販売額1000 ^{ドル} あたり農機需要額 ^{ドル}	16.5	19.3	21.6	3.2	2.3
農業機械需要額 (100万 ^{ドル})	52,710	70,200	88,800	100.0	5.9
北米	14,470	21,330	24,060	27.1	8.1
米国	11,880	18,050	20,190	22.7	8.7
カナダ & メキシコ	2,590	3,280	3,870	4.4	4.8
西欧諸国	15,680	16,700	18,730	21.1	1.3
アジア太平洋	16,070	23,890	35,000	39.4	8.3
中国	5,650	11,510	19,390	21.8	15.3
日本	4,115	4,050	4,250	4.8	-0.3
その他	6,305	8,330	11,360	12.8	5.7
ラテンアメリカ	2,575	2,975	4,025	4.5	2.9
東欧諸国	2,265	3,035	3,970	4.5	6.0
アフリカ / 中東	1,650	2,270	3,015	3.4	6.6

原資料) The Freedonia Group (2006)

出所) A.Mehta & A.C.Gross (2007) "The Global Market for Agricultural Machinery and Equipment" Business Economics.

表11 世界の主要農業機械企業と地域別シェア

企業名	国	全売上高	農機売上高	農機部門 の割合	北米	南米	欧州	アジア / オ セアニア	その他	本国	備考
Deere & Co.	米国	23,112	18,112	78	64				36	-	2009年12月期
CNH Global	蘭 / イタリア	13,760	10,663	77	43	11	30		16	-	2009年12月期
Kubota	日本	11,301	6,850	61	25		9	11	1	53	2009年3月期
AGCO	米国	6,630	6,630	100	17	18	57	4		-	2009年12月期
CLAAS	ドイツ	3,937	3,715	94			61		14	25	2009年9月期
Same Deutz-Fahr	イタリア / ドイツ	1,794	1,788	100			50		15	36	2008年12月期
Mahindra & Mahindra	インド	6,300	1,585	25			14			86	2009年3月期
Iseki	日本	1,523	1,523	100	5		7		4	85	2009年3月期
Yanmar	日本	6,230	1,490	24	15		12	15	1	56	2008年3月期
Bucher (Kuhn Group)	スイス	2,316	1,026	44	19		76	3	2	-	2009年12月期

資料) 各社アニュアルレポートより作成。クボタはエンジン事業を含む。CNH GlobalとBucherを除き、地域別割合は全売上高ベースで算出。

表13 主要企業の日本での事業について

Deere & Co.	John Deere	ヤンマーが代理販売
CNH Global	New Holland	日本ニューホランド株式会社 (札幌、全国55カ所に営業拠点、売上高198億円)
	Case IH	三菱農機が代理販売
AGCO	Massey Ferguson	エム・エス・ケー農業機械 (三菱商事グループ、全国50拠点) が輸入販売
	Fento	エム・エス・ケー農業機械が輸入販売
CLAAS	CLAAS	エム・エス・ケー農業機械が輸入販売、国際農機株式会社が代理販売
Same Deutz-Fahr	Same	長田通商株式会社が代理販売
	Deutz-Fahr	長田通商株式会社が代理販売
Bucher	Kuhn	エム・エス・ケー農業機械が輸入販売

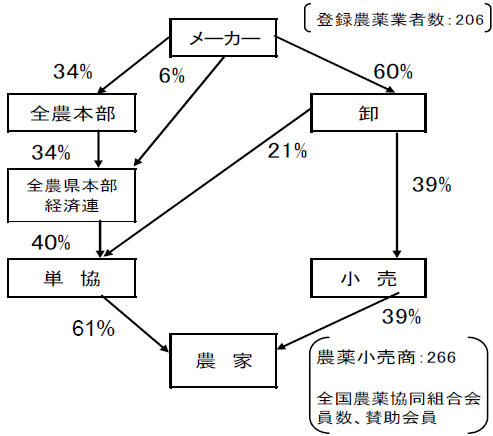
資料) 各社ホームページ等より作成。

表12 日本の農業機械企業のアジア進出について

	1960年	台湾	新台湾農業機械股份有限公司
	1968年	マレーシア	Sime Kubota Sdn.Bhd
	1972年	インドネシア	P.T. Kubota Indonesia
	1978年	タイ	Siam Kubota Industry Co.,Ltd
	1987年	フィリピン	Kubota Agro-Industrial Machinery Philippines Inc.
クボタ	1998年	中国	久保田農業機械 (蘇州) 有限公司
	2000年	韓国	韓国クボタ株式会社
	2006年	中国	久保田農業機械 (蘇州) 有限公司 工場増設
	2007年	タイ	Siam Kubota Tractor Co.,Ltd
	2008年	ベトナム	Kubota Vietnam Co.,Ltd
	2008年	インド	Kubota Agricultural Machinery India Pvt.Ltd (住友商事と)
	1974年	インドネシア	P.T. Yanmer Agricultural Machinery Manufacturing Indonesia
ヤンマー	1988年	タイ	Yanmer S.P. Co.,Ltd (S-P Internationalと合併)
(ヤンマー農機)	2003年	中国	洋馬農機 (中国) 有限公司
	2004年	タイ	Yanmer Agricultural Equipment Thailand
	2005年	韓国	ヤンマー農機韓国株式会社
井関農機	2003年	中国	井関農機 (常州) 有限公司

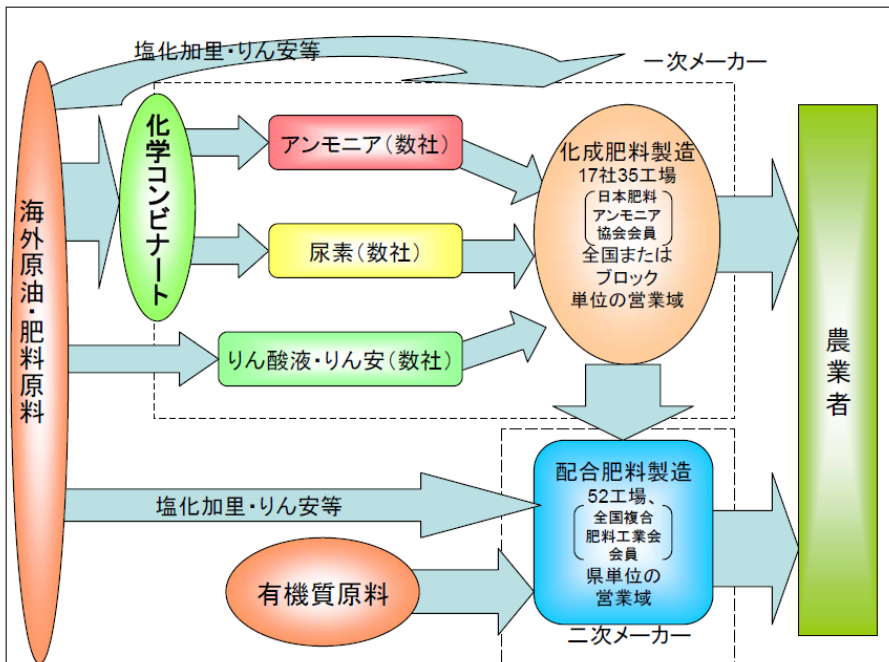
資料) 各社ホームページ等より作成。

○ 農薬の流通経路(平成17年度)



農林水産省消費・安全局農産安全管理課調べ。

図1 農薬の流通経路(農林水産省生産局「農業機械、肥料、農薬に係るコスト低減について」2008年4月)



○ 化学肥料の流通経路(平成17年度)

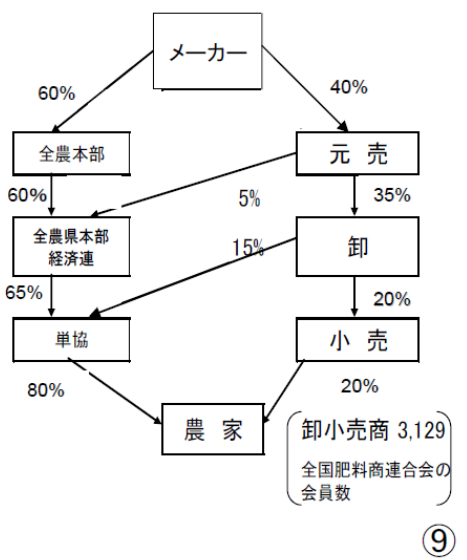


図2 国内化学肥料産業の構造と流通経路(同上)

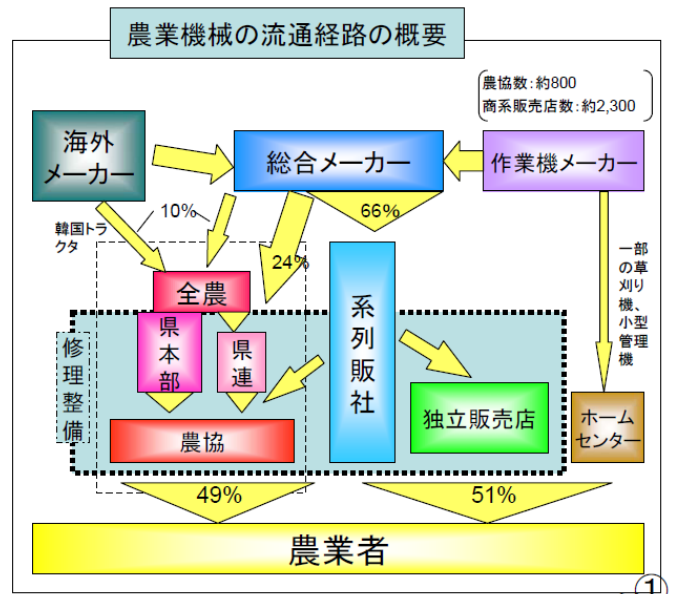
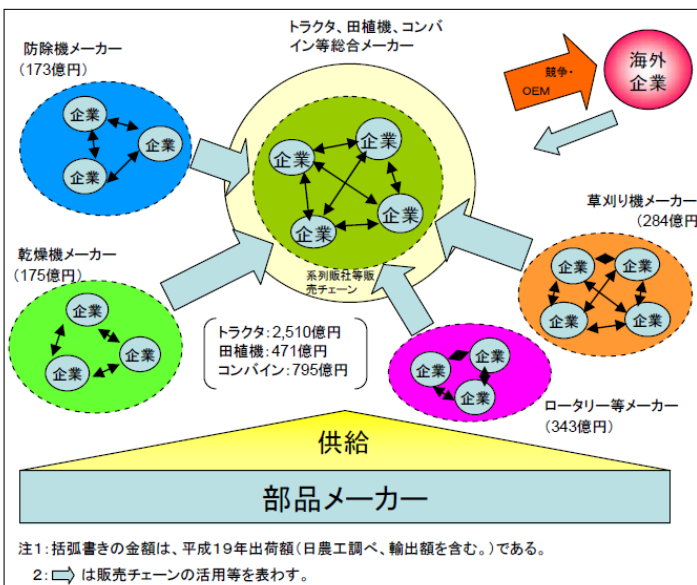


図3 国内農業機械産業の構造と流通経路(同上)

付表 企業名のカタカナ表記と国籍 (各産業部門アルファベット順)

農薬

Aventis (アベンティス、ドイツ・フランス)
BASF (バسف or ビーエーエスエフ、ドイツ)
Bayer CropScience (バイエル・クロップサイエンス、ドイツ)
Ciba-Geigy (チバガイギー、スイス)
Dow AgroSciences (ダウ・アグロサイエンス、米国)
DuPont (デュポン、米国)
FMC (エフエムシー、米国)
ICI (アイシーアイ、英国)
Makhteshim-Agan (マクテシム・アガン、イスラエル)
Monsanto (モンサント、米国)
Novartis (ノバルティス、スイス)
Nufarm (ニューファーム、オーストラリア)
Sandoz (サンド、スイス)
Syngenta (シンジェンタ、スイス)
UPL / United Phosphorus Limited (ユーピーエル/ユナイテッド・フォス
フォラス・リミテッド、インド)
Zeneca / AstraZeneca (ゼネカ、英国)

種子

Advanta (アドヴァンタ、オランダ)
American Seeds Inc. (アメリカン・シーズ、米国)
Asgrow (アスグロウ、米国)
De Ruiter (デ・ライター、オランダ)
DeKalb (デカルブ、米国)
Delta&PineLand (デルタ・アンド・パインランド、米国)
DLF Torifolium (ディーエルエフ・トリフォリウム、デンマーク)
Florimond Desprez (フロリモンド・デスプレズ、フランス)
Funk Seed (ファンク・シード、米国)
KWS (ケーダブリュエス、ドイツ)
Land O' Lakes (ランド・オーレイクス、米国)
Limagrain (リマグラン、フランス)
Mycogen (マイコジェン、米国)
Northrup King (ノースラップ・キング、米国)
Nunhems (ニュンヘムス、オランダ)
Pioneer Hi-Bred International (パイオニア・ハイブレット・インターナシ
ョナル、米国)
Seminis (セミニス、米国)
Stoneville (ストーンヴィル、米国)
Vilmorin et Cie (ヴィルモラン、フランス)
WestBred (ウェストブレッド、米国)

化学肥料

Agrium (アグリウム、カナダ)
Arab Potash / APC (エイピーシー、ヨルダン)

Belaruskali (ベラルーシカリ、ベラルーシ)
Bunge (ブンゲ or バンギ、米国)
Canpotex (カンポテックス、カナダ)
CF Industries (シーエフ・インダストリーズ、米国)
EuroChem (ユーロケム、ロシア)
IMC Global (アイエムシー・グローバル、米国)
Israel Chemicals / ICL (アイシーエル、イスラエル)
Mosaic Company (モザイク、米国)
Norsk Hydro (ノルスク・ハイドロ、ノルウェー)
OCP Group (オーシーピー・グループ、モロッコ)
PhosAgro (フォスアグロ、ロシア)
PhosChem (フォスケム、米国)
PotashCorp (ポタッシュ・コープ、カナダ)
Sinofert (シノファート or 中化化肥、中国)
Terra Industries (テラ・インダストリーズ、米国)
Yara International (ヤラ・インターナショナル、ノルウェー)
Yuntianhua Group (ユンティンファ・グループ or 雲天化集団、中国)

農業機械

AGCO (アグコ、米国)
Case IH (ケース・アイエイチ、米国)
Caterpillar (キャタピラー、米国)
Claas (クラス、ドイツ)
CNH Global (シーエヌエイチ・グローバル、オランダ)
Deere (ディーア、米国)
Deutz-Allis (ドイツ・アリス、ドイツ)
Deutz-Fahr (ドイツ・ファール、ドイツ)
Fendt (フェント、ドイツ)
Fiat (フィアット、イタリア)
Hürlimann (ヒューリマン、スイス)
International Harvester (インターナショナル・ハーベスター、米国)
Lamborghini (ランボルギーニ、イタリア)
Massey Ferguson (マッセイ・ファーガソン、カナダ)
New Holland (ニューホランド、オランダ)
Same (サーメ、イタリア)
Styer (スタイヤー、ドイツ)
Valtra (ヴァルトラ、フィンランド)

調査会社・業界誌

Agrow (アグロウ、英国)
Context (コンテキスト、米国)
Farm Chemicals International (ファームケミカルズ、米国)
Phillips McDougall (フィリップス・マクダガル、英国)