

知的財産の価値評価を踏まえた  
特許等の活用の在り方に関する  
調査研究報告書

～知的財産（資産）価値及び  
ロイヤルティ料率に関する実態把握～

資料編

平成 22 年 3 月

株式会社 帝国データバンク







# 資料編



## 目 次

### 資料Ⅰ

無形資産価値推移の調査結果 .....	- 1 -
(1) 国別無形資産価値推移 .....	- 2 -
(2) 産業別無形資産価値推移 .....	- 33 -
(3) 企業別無形資産価値推移 .....	- 76 -

### 資料Ⅱ

海外専門家調査結果 .....	- 95 -
(1) 韓国専門家調査結果 .....	- 96 -
(2) 欧州専門家調査 .....	- 130 -
(3) 米国専門家調査 .....	- 139 -

### 資料Ⅲ

ロイヤルティ料率の調査結果 .....	- 149 -
(1) 各国のロイヤルティ料率 .....	- 149 -
(2) ロイヤルティ料率アンケート調査票 .....	- 210 -
(3) ロイヤルティ料率アンケート調査結果 .....	- 245 -





# 資料 I



# 無形資産価値推移の調査結果

(1) 国別無形資産価値推移

(2) 産業別無形資産価値推移

(3) 企業別無形資産価値推移

## ( 1 ) 国別無形資産価値推移

- ① 日本
- ② 米国
- ③ 英国
- ④ ドイツ
- ⑤ 韓国
- ⑥ フランス
- ⑦ スイス
- ⑧ オランダ
- ⑨ 中国
- ⑩ ロシア

国名 ①日本

無形資産価値(手法A)一国別時系列

単位: USD, millions

a-1) 無形資産価値		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	232,093	-115,512	690,002	590,483	1,502,563	1,502,666	485,906
	製造業	145,808	-58,972	352,701	368,962	934,276	950,866	329,630
	小売業	14,911	-3,873	19,767	49,969	121,633	71,451	22,750
	サービス業	36,915	22,205	189,386	84,316	123,074	93,251	72,408
中分類・小分類								
	食料品	3,319	-4,924	-3,181	3,080	6,931	8,761	-2,113
	たばこ・飲料	3,855	-2,454	184	10,256	26,199	46,131	61,964
	繊維	-4,284	-5,517	-4,313	-246	1,301	775	-2,897
	衣服及び関連製品	-906	-3,174	-1,851	554	3,850	1,631	-1,268
	木材・木材製品	-148	-576	191	118	420	-463	-1,486
	家具・装備品	-146	-657	61	161	691	303	-1,337
	パルプ・紙	1,448	-1,731	2,873	631	4,227	1,916	-4,124
	印刷・出版	-2,410	-4,128	252	-937	3,436	-471	-2,362
	化学	66,466	35,124	85,548	94,375	182,261	191,254	90,491
	医薬・バイオ	45,305	30,786	44,067	51,032	71,466	100,385	64,932
	洗剤・化粧品	12,638	10,105	13,164	15,175	23,394	21,753	21,298
	石油・石炭	1,112	52	1,951	3,490	9,057	4,327	-3,552
	ゴム・プラスチック	4,023	-241	649	5,921	10,657	7,538	-3,950
	皮革	-50	-458	-222	112	1,493	1,224	808
	窯業・土石	-4,077	-6,757	3,685	6,345	18,243	14,975	4,225
	鉄鋼・非金属	-10,446	-21,878	6,364	10,592	65,025	85,115	15,488
	鉄鋼	-9,744	-13,400	1,564	4,150	32,036	48,858	12,106
	非鉄金属	-7,256	-6,644	-23	2,038	20,594	15,288	-3,048
	金属製品	-7,203	-12,081	-593	858	15,794	12,969	-2,717
	一般機械	39,492	13,527	60,919	66,004	155,948	175,844	105,208
	産業機械	36,397	15,396	47,546	49,593	108,839	131,329	81,454
	コンピュータ・電子・通信機器	35,410	-2,186	97,438	60,196	129,489	105,843	-5,470
	コンピュータ・周辺機器	-4,589	-8,527	5,771	2,730	11,184	2,427	-4,484
	半導体・電子部品	33,316	17,051	80,074	59,407	94,719	87,194	29,681
	A/V機器	7,735	-2,670	-2,668	-14,412	-2,994	-4,563	-32,918
	電気器具	-25,056	-37,907	19,787	32,509	76,719	70,931	-3,735
	輸送用機械	31,806	-11,864	64,205	46,491	172,861	163,401	9,284
	自動車	24,889	-2,064	51,457	32,115	114,614	124,836	22,193
	自動車部品	-3,449	-10,510	1,341	1,901	29,565	11,496	-7,173
	航空機	-236	-290	-158	14	346	195	159
	その他製造	13,601	8,858	18,754	28,452	49,674	58,862	77,173
	小売業	14,911	-3,873	19,767	49,969	121,633	71,451	22,750
	食品小売業	5,581	1,486	3,681	7,793	59,062	28,802	7,768
	服飾品小売業	4,494	1,522	5,009	9,391	17,594	15,718	4,317
	スーパー・百貨店	-282	-7,013	-1,539	2,307	8,567	5,021	-3,438

a-2) 有形資産価値		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	2,651,373	2,944,718	3,528,935	3,614,579	3,636,876	3,896,129	4,602,383
	製造業	1,331,748	1,489,114	1,787,675	1,854,855	1,891,983	2,035,859	2,364,860
	小売業	74,696	92,153	122,355	125,015	151,029	160,085	189,586
	サービス業	66,892	80,130	98,043	106,398	109,075	117,268	139,031
中分類・小分類								
	食料品	45,716	50,789	61,847	63,897	63,296	64,770	75,530
	たばこ・飲料	37,035	41,933	48,136	48,289	45,648	46,308	40,749
	繊維	12,991	13,877	16,853	18,521	18,804	18,907	21,673
	衣服及び関連製品	8,362	10,263	12,022	13,195	12,671	12,813	13,260
	木材・木材製品	2,457	2,785	3,497	3,747	3,469	4,153	4,629
	家具・装備品	2,395	2,776	3,309	3,974	4,092	4,074	4,526
	パルプ・紙	27,918	30,985	37,201	36,487	34,257	35,630	44,183
	印刷・出版	12,930	14,078	17,904	17,789	18,165	18,690	21,183
	化学	165,800	180,849	219,054	224,167	256,337	266,430	310,824
	医薬・バイオ	46,089	52,405	65,079	67,311	85,614	86,181	96,069
	洗剤・化粧品	10,772	11,553	12,981	13,469	12,618	14,738	16,407
	石油・石炭	12,575	13,542	14,127	15,222	15,296	28,224	32,548
	ゴム・プラスチック	26,701	27,524	34,349	36,380	36,066	39,606	46,025
	皮革	619	1,105	1,391	1,460	1,501	1,597	2,018
	窯業・土石	36,962	39,245	45,654	45,869	46,077	49,919	56,791
	鉄鋼・非金属	95,493	115,413	139,854	139,012	143,096	157,920	190,531
	鉄鋼	61,333	60,138	71,433	70,376	73,539	83,615	99,904
	非鉄金属	30,022	29,344	35,783	36,879	38,991	41,576	50,116
	金属製品	40,351	43,434	51,215	54,098	54,695	56,132	65,169
	一般機械	146,841	162,421	197,627	203,917	202,926	218,231	256,791
	産業機械	111,702	124,658	150,393	155,559	153,092	166,715	191,215
	コンピュータ・電子・通信機器	222,005	246,581	290,995	297,814	286,727	302,365	354,940
	コンピュータ・周辺機器	41,963	43,962	48,236	44,205	40,708	38,096	44,634
	半導体・電子部品	79,928	89,711	110,241	118,400	116,767	128,195	148,071
	A/V機器	41,934	47,757	61,184	65,904	66,031	70,743	88,742
	電気器具	135,643	143,904	158,712	160,235	148,920	151,373	174,918
	輸送用機械	277,292	323,795	405,910	438,707	465,305	520,472	601,827
	自動車	184,937	215,386	269,245	294,490	311,799	345,028	392,083
	自動車部品	47,308	52,815	65,306	69,036	74,465	84,143	100,048
	航空機	585	625	697	672	681	683	826
	その他製造	21,662	23,815	28,018	32,075	34,635	38,245	46,745
	小売業	74,696	92,153	122,355	125,015	151,029	160,085	189,586
	食品小売業	22,168	26,285	33,973	36,423	53,296	57,856	66,800
	服飾品小売業	6,730	9,024	11,924	12,628	13,029	13,478	15,230
	スーパー・百貨店	27,714	33,287	45,809	42,987	49,588	49,863	59,457

国名 ①日本

無形投資額(手法B)－国別時系列

単位: USD, millions

b-1) 無形投資額(単年度フロー値)		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	133,608	148,305	184,337	191,643	193,340	209,000	259,428
	製造業	93,202	105,907	132,477	140,509	142,741	153,561	190,026
	小売業	3,826	4,726	6,990	7,230	7,710	8,339	10,693
	サービス業	2,460	3,203	3,891	4,511	4,555	5,058	6,378
中分類・小分類								
	食料品	3,375	3,657	4,458	4,770	4,488	4,576	5,569
	たばこ・飲料	2,802	3,160	3,637	3,610	3,234	3,333	4,391
	繊維	97	204	315	403	463	480	644
	衣服及び関連製品	44	50	54	51	53	54	63
	木材・木材製品	31	50	67	75	72	89	88
	家具・装飾品	141	179	215	241	251	269	304
	ハルブ・紙	671	1,044	1,214	1,265	1,177	1,200	1,494
	印刷・出版	664	732	867	905	923	956	1,154
	化学	14,067	16,594	20,118	21,173	25,170	27,416	35,682
	医薬・バイオ	5,339	6,313	7,297	7,394	10,241	11,224	15,297
	洗剤・化粧品	2,255	2,733	3,190	3,321	3,146	3,482	4,175
	石油・石炭	6	19	52	81	75	226	286
	ゴム・プラスチック	1,840	2,234	2,684	2,862	2,751	2,934	3,434
	皮革	38	72	84	86	87	91	119
	窯業・土石	1,754	2,041	2,306	2,766	2,332	2,588	3,075
	鉄鋼・非鉄金属	1,381	1,609	2,493	2,649	2,669	2,870	3,663
	鉄鋼	467	447	843	884	893	967	1,252
	非鉄金属	744	651	1,019	1,078	1,095	1,171	1,468
	金属製品	835	989	1,296	1,526	1,738	1,885	2,269
	一般機械	10,495	9,800	15,178	17,635	16,770	18,048	22,886
	産業機械	6,004	4,762	8,867	10,843	10,062	10,669	13,559
	コンピュータ・電子・通信機器	22,637	24,331	29,525	30,097	30,088	32,237	37,538
	コンピュータ・周辺機器	5,758	5,674	5,929	5,832	5,900	5,987	7,283
	半導体・電子部品	6,011	6,214	8,095	8,884	9,419	10,735	12,658
	A/V機器	4,173	4,792	6,264	5,945	5,792	6,176	7,092
	電気器具	11,831	12,295	14,274	14,223	13,380	13,814	16,536
	輸送用機械	18,693	24,493	30,767	32,451	32,821	35,713	44,530
	自動車	11,580	16,249	19,702	21,164	21,390	22,961	28,391
	自動車部品	2,816	3,486	4,817	5,018	4,884	5,537	7,103
	航空機	10	15	10	18	15	16	25
	その他製造	1,801	2,354	2,874	3,641	4,199	4,782	6,302
	小売業	3,826	4,726	6,990	7,230	7,710	8,339	10,693
	食品小売業	502	610	759	882	1,163	1,315	1,616
	服飾品小売業	267	419	539	576	589	629	756
	スーパー・百貨店	1,205	1,349	2,521	2,338	2,175	2,151	2,854

b-2) 無形投資額(過去3カ年ストック値)		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	-	-	466,249	524,285	569,320	593,983	661,768
	製造業	-	-	331,587	378,893	415,727	436,811	486,328
	小売業	-	-	15,541	18,946	21,931	23,280	26,743
	サービス業	-	-	9,553	11,605	12,957	14,125	15,991
中分類・小分類								
	食料品	-	-	11,491	12,885	13,715	13,834	14,634
	たばこ・飲料	-	-	9,599	10,407	10,481	10,177	10,958
	繊維	-	-	616	922	1,181	1,346	1,587
	衣服及び関連製品	-	-	148	155	158	158	170
	木材・木材製品	-	-	147	191	214	235	248
	家具・装飾品	-	-	534	634	707	761	824
	ハルブ・紙	-	-	2,929	3,523	3,656	3,642	3,871
	印刷・出版	-	-	2,263	2,504	2,694	2,783	3,032
	化学	-	-	50,779	57,885	66,461	73,759	88,268
	医薬・バイオ	-	-	18,950	21,005	24,933	28,859	36,762
	洗剤・化粧品	-	-	8,177	9,243	9,656	9,948	10,802
	石油・石炭	-	-	77	152	208	587	587
	ゴム・プラスチック	-	-	6,758	7,780	8,297	8,548	9,120
	皮革	-	-	194	242	257	263	296
	窯業・土石	-	-	6,100	7,112	7,403	7,686	7,995
	鉄鋼・非鉄金属	-	-	5,482	6,751	7,811	8,189	9,202
	鉄鋼	-	-	1,758	2,174	2,620	2,744	3,112
	非鉄金属	-	-	2,414	2,748	3,193	3,344	3,733
	金属製品	-	-	3,119	3,810	4,559	5,148	5,892
	一般機械	-	-	35,473	42,613	49,583	52,453	57,704
	産業機械	-	-	19,633	24,472	29,772	31,574	34,290
	コンピュータ・電子・通信機器	-	-	76,494	83,954	89,711	92,422	99,862
	コンピュータ・周辺機器	-	-	17,362	17,435	17,662	17,719	19,170
	半導体・電子部品	-	-	20,319	23,192	26,398	29,039	32,812
	A/V機器	-	-	15,229	17,001	18,000	17,912	19,059
	電気器具	-	-	38,400	40,792	41,877	41,416	43,730
	輸送用機械	-	-	73,952	87,711	96,039	100,986	113,064
	自動車	-	-	47,531	57,114	62,255	65,514	72,741
	自動車部品	-	-	11,118	13,321	14,719	15,439	17,525
	航空機	-	-	35	43	43	49	56
	その他製造	-	-	7,029	8,870	10,714	12,622	15,283
	小売業	-	-	15,541	18,946	21,931	23,280	26,743
	食品小売業	-	-	1,871	2,252	2,805	3,360	4,093
	服飾品小売業	-	-	1,225	1,535	1,704	1,794	1,974
	スーパー・百貨店	-	-	5,075	6,208	7,034	6,664	7,180

b-3) 有形投資額		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	203,526	192,332	209,065	248,449	268,925	303,649	383,412
	製造業	108,093	96,472	110,119	143,459	157,257	175,957	221,462
	小売業	6,805	6,335	6,766	8,608	9,841	11,337	13,039
	サービス業	3,796	4,243	4,549	4,771	4,836	5,989	7,056
中分類・小分類								
	食料品	2,991	2,829	3,217	3,910	3,788	3,993	4,783
	たばこ・飲料	2,056	1,945	2,211	2,319	2,160	2,332	2,827
	繊維	643	561	625	912	1,146	1,092	1,675
	衣服及び関連製品	194	170	189	381	427	423	435
	木材・木材製品	132	117	133	204	169	220	288
	家具・装備品	90	79	90	122	147	159	199
	ハルブ・紙	2,365	2,098	2,379	2,159	2,317	3,398	4,557
	印刷・出版	1,006	896	1,030	1,021	1,167	1,173	1,338
	化学	11,960	10,644	12,113	13,339	15,224	17,882	22,769
	医薬・バイオ	1,707	1,519	1,729	1,587	1,854	2,069	2,671
	洗剤・化粧品	800	712	810	964	907	928	863
	石油・石炭	846	755	818	597	536	1,480	1,555
	ゴム・プラスチック	3,271	2,918	3,163	3,847	3,919	4,556	5,226
	皮革	16	14	16	29	42	55	84
	窯業・土石	2,783	2,449	2,755	3,773	4,001	4,857	5,548
	鉄鋼・非金属	7,681	6,736	7,720	8,329	9,217	10,778	15,252
	鉄鋼	4,040	3,543	4,080	3,907	4,386	5,559	8,020
	非鉄金属	2,076	1,820	2,086	2,466	2,811	3,061	4,135
	金属製品	2,746	2,417	2,719	3,685	3,833	4,076	5,135
	一般機械	9,908	8,749	9,974	11,904	13,471	15,236	19,136
	産業機械	8,352	7,375	8,407	9,956	11,362	12,515	15,545
	コンピュータ・電子・通信機器	19,648	17,565	20,130	26,996	25,467	27,737	33,650
	コンピュータ・周辺機器	3,618	3,235	3,707	4,007	3,810	3,986	4,168
	半導体・電子部品	7,213	6,449	7,390	12,752	12,172	13,347	17,163
	A/V機器	4,643	4,151	4,757	4,956	4,455	5,005	5,389
	電気器具	9,941	8,887	10,185	10,028	9,807	11,949	14,050
	輸送用機械	28,847	25,789	29,683	48,521	58,671	62,559	80,823
	自動車	18,896	16,893	19,444	36,021	44,071	45,306	50,293
	自動車部品	6,364	5,690	6,549	7,890	9,290	10,902	13,595
	航空機	27	24	28	16	17	27	51
	その他製造	968	854	969	1,383	1,748	2,002	2,132
	小売業	6,805	6,335	6,766	8,608	9,841	11,337	13,039
	食品小売業	2,238	2,117	2,407	3,222	4,602	5,416	5,860
	服飾品小売業	437	413	470	527	448	519	669
	スーパー・百貨店	1,970	1,864	2,119	2,515	2,228	2,775	3,187

b-4) 有形投資額（過去3カ年ストック値）		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	-	-	604,923	649,846	726,439	821,023	955,986
	製造業	-	-	314,684	350,050	410,835	476,673	554,676
	小売業	-	-	19,906	21,709	25,215	29,786	34,217
	サービス業	-	-	12,588	13,563	14,156	15,596	17,881
中分類・小分類								
	食料品	-	-	9,037	9,956	10,915	11,691	12,564
	たばこ・飲料	-	-	6,211	6,475	6,690	6,811	7,319
	繊維	-	-	1,829	2,098	2,683	3,150	3,913
	衣服及び関連製品	-	-	553	740	997	1,231	1,285
	木材・木材製品	-	-	383	454	506	593	677
	家具・装備品	-	-	259	291	359	428	505
	ハルブ・紙	-	-	6,842	6,636	6,855	7,874	10,272
	印刷・出版	-	-	2,932	2,947	3,218	3,361	3,678
	化学	-	-	34,717	36,096	40,676	46,445	55,875
	医薬・バイオ	-	-	4,955	4,835	5,170	5,510	6,594
	洗剤・化粧品	-	-	2,322	2,486	2,681	2,799	2,698
	石油・石炭	-	-	2,419	2,170	1,951	2,613	3,571
	ゴム・プラスチック	-	-	9,352	9,928	10,929	12,322	13,701
	皮革	-	-	46	59	87	126	181
	窯業・土石	-	-	7,987	8,977	10,529	12,631	14,406
	鉄鋼・非金属	-	-	22,138	22,785	25,266	28,324	35,247
	鉄鋼	-	-	11,642	11,510	12,353	13,852	17,965
	非鉄金属	-	-	5,982	6,372	7,363	8,338	10,007
	金属製品	-	-	7,882	8,821	10,237	11,594	13,044
	一般機械	-	-	28,632	30,627	35,349	40,611	47,843
	産業機械	-	-	24,133	25,738	29,725	33,833	39,422
	コンピュータ・電子・通信機器	-	-	57,344	64,691	72,593	80,200	86,854
	コンピュータ・周辺機器	-	-	10,560	10,949	11,524	11,803	11,964
	半導体・電子部品	-	-	21,052	26,591	32,314	38,271	42,682
	A/V機器	-	-	13,551	13,864	14,168	14,416	14,849
	電気器具	-	-	29,014	29,100	30,020	31,784	35,806
	輸送用機械	-	-	84,319	103,993	136,875	169,751	202,053
	自動車	-	-	55,233	72,358	99,536	125,398	139,670
	自動車部品	-	-	18,603	20,129	23,729	28,082	33,787
	航空機	-	-	80	68	61	60	95
	その他製造	-	-	2,791	3,206	4,100	5,133	5,882
	小売業	-	-	19,906	21,709	25,215	29,786	34,217
	食品小売業	-	-	6,782	7,746	10,231	13,240	15,878
	服飾品小売業	-	-	1,320	1,410	1,445	1,494	1,636
	スーパー・百貨店	-	-	5,953	6,498	6,862	7,518	8,190

国名 ②米国

無形資産価値(手法A)一別時系列

単位: USD, millions

a-1) 無形資産価値		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	4,727,052	4,060,554	5,166,194	5,807,111	6,187,905	8,059,862	9,290,094
	製造業	3,501,911	2,438,524	3,264,820	3,476,654	3,742,862	4,500,391	5,255,189
	小売業	614,355	430,461	626,459	713,219	728,267	806,060	792,495
	サービス業	408,756	450,794	581,042	577,361	769,182	869,114	546,452
中分類・小分類								
	食料品	236,807	186,536	171,752	194,266	178,858	206,709	215,494
	たばこ・飲料	374,152	292,240	314,366	308,189	360,114	368,481	435,708
	繊維	4,543	3,295	4,445	5,897	7,108	5,922	4,813
	衣服及び関連製品	13,333	9,452	10,914	14,514	14,427	24,875	20,828
	木材・木材製品	7,096	3,149	7,427	7,453	6,939	10,853	11,540
	家具・装備品	23,326	17,264	21,106	29,478	25,354	26,825	18,608
	パルプ・紙	65,517	45,130	62,023	74,249	59,704	47,474	56,532
	印刷・出版	8,856	6,874	9,050	7,921	9,733	13,578	14,500
	化学	1,368,608	1,040,005	1,189,951	1,150,460	1,133,283	1,348,254	1,395,520
	医薬・バイオ	1,020,734	779,939	911,841	800,093	784,550	896,090	880,581
	洗剤・化粧品	233,687	188,494	182,560	225,365	218,421	291,180	309,153
	石油・石炭	188,947	118,322	137,472	190,207	224,406	325,078	413,830
	ゴム・プラスチック	8,484	4,341	3,111	6,322	7,617	14,018	12,858
	皮革	21,635	15,688	19,464	27,274	34,363	36,080	37,318
	窯業・土石	49,833	36,133	51,070	48,735	45,337	60,113	60,615
	鉄鋼・非金属	9,350	1,403	21,330	18,895	21,956	42,153	60,788
	鉄鋼	-4,513	-7,277	730	4,150	7,784	26,906	40,866
	非金属	13,091	8,085	19,900	13,799	13,065	14,097	18,475
	金属製品	22,816	15,486	19,561	28,678	36,942	50,405	65,660
	一般機械	178,442	125,603	193,698	200,747	232,380	279,615	378,761
	産業機械	98,031	69,256	108,933	102,283	118,005	147,044	210,646
	コンピュータ・電子・通信機器	676,390	499,385	862,319	917,595	1,002,923	1,066,230	1,385,958
	コンピュータ・周辺機器	164,136	115,335	179,593	202,415	220,663	277,455	372,033
	半導体・電子部品	211,293	153,921	336,937	272,193	312,463	297,508	383,905
	AV機器	2,318	1,669	2,582	6,003	5,094	5,362	7,440
	電気器具	26,103	19,209	28,744	35,740	38,091	44,476	62,681
	輸送用機械	113,582	-79,195	15,976	63,215	172,790	375,485	422,780
	自動車	-104,151	-160,222	-139,591	-146,587	-135,568	-47,186	-19,340
	自動車部品	4,922	-2,898	1,600	4,563	8,826	15,000	29,872
	航空機	194,998	71,135	139,639	184,420	281,509	385,134	398,809
	その他製造	104,090	78,200	121,039	146,813	130,541	153,788	176,991
	小売業	614,355	430,461	626,459	713,219	728,267	806,060	792,495
	食品小売業	32,695	23,961	30,801	35,729	20,581	79,296	119,512
	服飾品小売業	53,234	35,135	56,707	77,204	92,037	98,309	74,747
	スーパー・百貨店	293,425	208,476	245,768	256,500	234,606	264,340	238,019

a-2) 有形資産価値		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	4,372,317	4,770,799	5,420,929	6,028,297	6,373,541	6,800,114	7,316,026
	製造業	2,301,469	2,555,831	2,836,722	2,997,307	2,928,029	2,857,419	3,053,442
	小売業	280,358	312,695	340,417	364,159	395,938	420,655	449,374
	サービス業	294,580	316,734	349,013	368,424	380,216	407,557	406,231
中分類・小分類								
	食料品	67,985	75,758	84,195	88,815	90,089	85,526	86,857
	たばこ・飲料	73,890	82,159	103,096	114,989	114,114	148,410	127,227
	繊維	5,132	5,614	5,869	6,039	7,062	7,235	7,568
	衣服及び関連製品	7,376	7,420	10,257	10,821	11,511	12,578	13,059
	木材・木材製品	23,846	31,334	31,878	33,451	32,449	32,109	30,088
	家具・装備品	12,676	14,244	14,674	15,170	14,424	14,338	13,844
	パルプ・紙	75,733	78,408	82,172	78,471	78,571	88,392	81,400
	印刷・出版	5,022	5,003	5,232	7,342	7,034	7,236	9,263
	化学	306,934	333,815	383,855	406,370	430,329	450,663	494,549
	医薬・バイオ	162,030	180,275	210,971	228,224	246,992	246,196	292,101
	洗剤・化粧品	27,643	26,245	30,412	25,182	28,029	42,635	34,313
	石油・石炭	154,542	164,729	186,414	210,332	235,989	258,904	294,069
	ゴム・プラスチック	24,048	23,734	26,070	26,754	23,965	25,181	25,821
	皮革	6,011	6,844	7,894	9,228	10,348	11,963	13,849
	窯業・土石	26,664	27,352	29,470	32,644	33,411	25,363	30,820
	鉄鋼・非金属	48,366	48,976	46,154	52,633	54,471	63,142	73,741
	鉄鋼	24,996	24,784	20,834	26,833	27,279	30,374	36,677
	非金属	22,985	23,771	25,040	25,492	26,840	32,366	36,355
	金属製品	23,569	23,987	26,468	26,531	28,543	31,594	35,243
	一般機械	127,171	133,754	139,666	153,508	155,722	161,840	173,481
	産業機械	85,919	88,429	92,241	102,469	105,892	111,066	116,791
	コンピュータ・電子・通信機器	328,962	320,976	336,795	347,473	353,998	383,599	416,537
	コンピュータ・周辺機器	57,403	66,288	73,164	75,943	74,846	78,025	84,643
	半導体・電子部品	141,358	133,348	135,193	141,295	143,075	154,556	169,675
	AV機器	1,130	1,290	1,490	1,544	1,573	1,684	2,143
	電気器具	20,663	20,382	22,678	24,407	25,913	28,812	32,296
	輸送用機械	934,662	1,119,991	1,257,974	1,316,744	1,182,813	975,259	1,043,561
	自動車	487,309	563,502	649,000	625,875	577,167	352,432	319,988
	自動車部品	32,941	35,133	38,114	38,028	33,220	31,532	32,748
	航空機	407,860	514,129	562,432	643,203	562,153	579,452	678,685
	その他製造	28,187	31,323	35,885	35,561	37,242	45,246	50,146
	小売業	280,358	312,695	340,417	364,159	395,938	420,655	449,374
	食品小売業	32,095	32,045	33,124	33,826	35,274	35,847	39,314
	服飾品小売業	29,583	34,146	39,151	38,425	41,204	44,218	46,562
	スーパー・百貨店	130,322	144,175	145,302	155,695	182,888	192,049	203,528



国名 ②米国

無形投資額(手法B) - 国別時系列

単位: USD, millions

b-1) 無形投資額(単年度フロー値)		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	277,588	281,728	302,756	335,273	366,025	405,965	446,584
	製造業	181,057	181,941	196,640	215,826	234,357	257,525	281,743
	小売業	17,675	18,850	20,580	22,441	25,416	28,221	30,734
	サービス業	8,167	8,644	9,812	10,615	11,852	13,639	14,620
中分類・小分類								
	食料品	7,640	8,623	9,270	9,835	10,139	10,385	11,661
	たばこ・飲料	7,350	7,578	9,345	10,393	10,473	8,964	9,863
	繊維	64	66	76	75	76	80	82
	衣服及び関連製品	1,093	1,087	1,146	1,226	1,287	1,201	1,376
	木材・木材製品	177	199	204	229	225	202	179
	家具・装備品	1,166	1,194	1,267	1,390	1,433	1,432	1,447
	パルプ・紙	2,147	2,278	2,243	2,396	2,500	2,540	2,686
	印刷・出版	472	420	401	514	574	632	734
	化学	50,963	53,721	61,938	68,884	73,672	83,011	90,738
	医薬・バイオ	33,417	36,538	43,340	47,623	51,610	59,409	65,068
	洗剤・化粧品	9,918	10,160	10,990	12,304	13,506	15,259	16,807
	石油・石炭	1,858	1,591	1,705	1,744	1,840	2,363	2,719
	ゴム・プラスチック	1,456	1,371	1,374	1,482	1,465	1,537	1,625
	皮革	621	648	700	799	906	1,004	1,109
	窯業・土石	1,837	1,800	1,880	2,093	2,176	2,521	2,405
	鉄鋼・非金属	422	427	406	431	478	534	609
	鉄鋼	154	159	156	210	232	266	305
	非鉄金属	234	244	223	206	223	239	278
	金属製品	864	882	977	1,043	1,249	1,404	1,650
	一般機械	10,348	9,854	9,280	10,672	11,747	13,277	14,496
	産業機械	6,191	5,713	5,572	6,341	6,841	7,829	8,418
	コンピュータ・電子・通信機器	44,475	43,090	45,439	49,138	52,509	60,765	67,633
	コンピュータ・周辺機器	9,255	9,417	9,835	10,236	10,571	12,006	13,011
	半導体・電子部品	15,154	15,179	17,373	19,237	20,201	22,812	25,254
	AV機器	165	187	227	304	305	397	466
	電気器具	1,375	1,360	1,463	1,675	1,773	2,015	2,226
	輸送用機械	38,832	38,196	39,160	40,706	44,321	45,280	48,823
	自動車	26,291	26,526	27,167	27,102	29,476	28,658	30,253
	自動車部品	2,981	2,969	3,044	3,206	3,206	3,033	3,068
	航空機	8,993	8,164	8,615	9,708	10,641	12,003	13,125
	その他製造	3,330	3,639	4,291	4,637	5,203	6,014	6,802
	小売業	17,675	18,850	20,580	22,441	25,416	28,221	30,734
	食品小売業	1,311	1,333	1,371	1,392	1,447	1,538	1,641
	服飾品小売業	2,321	2,471	2,647	2,873	3,137	3,345	3,519
	スーパー・百貨店	6,926	7,329	7,948	8,558	9,927	11,105	11,756

b-2) 無形投資額(過去3カ年ストック値)		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	-	-	862,071	919,756	1,004,054	1,107,282	1,218,574
	製造業	-	-	559,637	594,406	646,822	707,708	773,625
	小売業	-	-	57,105	61,871	68,436	76,078	84,371
	サービス業	-	-	26,623	29,071	32,278	36,105	40,110
中分類・小分類								
	食料品	-	-	25,533	27,728	29,244	30,359	32,185
	たばこ・飲料	-	-	24,274	27,317	30,211	29,830	29,300
	繊維	-	-	206	217	227	231	238
	衣服及び関連製品	-	-	3,326	3,459	3,659	3,714	3,863
	木材・木材製品	-	-	580	631	658	656	605
	家具・装備品	-	-	3,627	3,851	4,090	4,255	4,312
	パルプ・紙	-	-	6,668	6,917	7,138	7,436	7,726
	印刷・出版	-	-	1,293	1,335	1,488	1,720	1,940
	化学	-	-	166,621	184,543	204,495	225,568	247,421
	医薬・バイオ	-	-	113,296	127,501	142,573	158,642	176,807
	洗剤・化粧品	-	-	31,068	33,454	36,801	41,070	45,573
	石油・石炭	-	-	5,154	5,040	5,289	5,947	6,923
	ゴム・プラスチック	-	-	4,201	4,227	4,322	4,484	4,627
	皮革	-	-	1,969	2,147	2,405	2,708	3,018
	窯業・土石	-	-	5,516	5,773	6,149	6,790	7,102
	鉄鋼・非金属	-	-	1,254	1,263	1,314	1,442	1,621
	鉄鋼	-	-	470	525	598	708	803
	非鉄金属	-	-	701	673	651	667	740
	金属製品	-	-	2,724	2,902	3,269	3,696	4,303
	一般機械	-	-	29,482	29,806	31,698	35,696	39,520
	産業機械	-	-	17,475	17,625	18,754	21,012	23,089
	コンピュータ・電子・通信機器	-	-	133,004	137,667	147,086	162,411	180,907
	コンピュータ・周辺機器	-	-	28,507	29,488	30,642	32,813	35,589
	半導体・電子部品	-	-	47,706	51,789	56,811	62,249	68,266
	AV機器	-	-	579	718	835	1,006	1,168
	電気器具	-	-	4,198	4,498	4,912	5,464	6,015
	輸送用機械	-	-	116,187	118,062	124,187	130,307	138,424
	自動車	-	-	79,984	80,795	83,745	85,236	88,387
	自動車部品	-	-	8,995	9,219	9,456	9,444	9,307
	航空機	-	-	25,772	26,486	28,964	32,352	35,770
	その他製造	-	-	11,259	12,566	14,130	15,854	18,019
	小売業	-	-	57,105	61,871	68,436	76,078	84,371
	食品小売業	-	-	4,016	4,097	4,211	4,377	4,626
	服飾品小売業	-	-	7,438	7,990	8,657	9,355	10,001
	スーパー・百貨店	-	-	22,203	23,835	26,433	29,590	32,787

b-3) 有形投資額		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	391,507	397,963	335,871	349,738	390,453	486,255	562,984
	製造業	166,649	140,574	140,140	149,330	168,851	189,131	207,528
	小売業	39,113	36,865	39,188	44,230	49,522	55,321	59,423
	サービス業	25,154	24,227	27,175	31,211	37,934	47,315	40,944
中分類・小分類								
	食料品	5,266	5,967	6,379	6,199	6,918	7,269	8,253
	たばこ・飲料	6,676	6,967	7,421	7,396	7,319	7,931	9,038
	繊維	260	257	313	293	483	423	495
	衣服及び関連製品	346	324	475	540	668	747	929
	木材・木材製品	1,110	1,444	1,217	1,016	1,869	1,522	1,570
	家具・装備品	860	794	747	824	934	955	865
	ハルブ・紙	4,341	4,262	4,777	4,334	4,304	4,476	5,254
	印刷・出版	470	411	328	440	693	615	723
	化学	26,745	25,631	28,647	27,316	28,007	31,031	34,483
	医薬・バイオ	14,587	15,052	17,412	16,038	14,415	14,414	15,776
	洗剤・化粧品	3,756	2,848	2,758	3,594	3,677	4,563	4,771
	石油・石炭	15,856	16,793	18,738	19,249	24,277	30,199	31,787
	ゴム・プラスチック	1,465	1,356	1,323	1,460	1,574	1,624	1,654
	皮革	468	429	369	424	495	710	684
	窯業・土石	2,136	1,711	1,533	1,884	2,060	2,664	3,040
	鉄鋼・非鉄金属	2,761	2,507	2,096	2,660	4,163	5,583	6,939
	鉄鋼	1,217	1,067	1,030	1,329	1,735	1,903	2,717
	非鉄金属	1,519	1,422	1,055	1,317	2,391	3,635	4,143
	金属製品	1,623	1,428	1,371	1,540	2,030	2,522	2,999
	一般機械	7,700	6,140	5,959	6,660	8,077	9,913	12,007
	産業機械	5,171	4,227	4,089	4,286	5,292	6,842	8,387
	コンピュータ・電子・通信機器	36,581	21,888	19,050	23,283	27,227	31,235	34,688
	コンピュータ・周辺機器	5,471	3,969	4,522	4,347	4,959	6,434	7,179
	半導体・電子部品	20,090	10,759	9,526	13,489	15,834	17,309	18,919
	AV機器	132	146	128	153	204	169	209
	電気器具	1,759	1,453	1,442	1,789	1,901	2,243	2,460
	輸送用機械	47,655	38,316	35,335	39,298	42,687	44,088	45,693
	自動車	18,002	16,924	17,916	17,797	19,393	18,134	17,150
	自動車部品	3,433	3,005	3,402	3,794	3,472	3,210	3,261
	航空機	25,565	17,714	13,271	17,021	18,808	21,383	23,598
	その他製造	2,561	2,483	2,612	2,717	3,156	3,371	3,958
	小売業	39,113	36,865	39,188	44,230	49,522	55,321	59,423
	食品小売業	5,441	4,786	4,277	4,282	4,039	4,973	5,851
	服飾品小売業	4,261	3,498	3,427	3,952	4,756	5,419	6,535
	スーパー・百貨店	17,295	16,339	17,298	20,082	22,992	26,154	26,644

b-4) 無形投資額 (過去3カ年ストック値)		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	-	-	1,125,340	1,083,571	1,076,062	1,226,446	1,439,692
	製造業	-	-	447,363	430,044	458,321	507,312	565,510
	小売業	-	-	115,166	120,283	132,940	149,073	164,266
	サービス業	-	-	76,556	82,613	96,320	116,460	126,193
中分類・小分類								
	食料品	-	-	17,612	18,545	19,496	20,386	22,440
	たばこ・飲料	-	-	21,064	21,784	22,136	22,646	24,288
	繊維	-	-	830	863	1,089	1,199	1,401
	衣服及び関連製品	-	-	1,145	1,339	1,683	1,955	2,344
	木材・木材製品	-	-	3,771	3,677	4,102	4,407	4,961
	家具・装備品	-	-	2,401	2,365	2,505	2,713	2,754
	ハルブ・紙	-	-	13,380	13,373	13,415	13,114	14,034
	印刷・出版	-	-	1,209	1,179	1,461	1,748	2,031
	化学	-	-	81,023	81,594	83,970	86,354	93,521
	医薬・バイオ	-	-	47,051	48,502	47,865	44,867	44,605
	洗剤・化粧品	-	-	9,362	9,200	10,029	11,834	13,011
	石油・石炭	-	-	51,387	54,780	62,264	73,725	86,283
	ゴム・プラスチック	-	-	4,144	4,139	4,357	4,658	4,852
	皮革	-	-	1,266	1,222	1,288	1,629	1,889
	窯業・土石	-	-	5,380	5,128	5,477	6,608	7,764
	鉄鋼・非鉄金属	-	-	7,364	7,263	8,919	12,406	16,685
	鉄鋼	-	-	3,314	3,426	4,094	4,967	6,355
	非鉄金属	-	-	3,996	3,794	4,763	7,343	10,169
	金属製品	-	-	4,422	4,339	4,941	6,092	7,551
	一般機械	-	-	19,799	18,759	20,696	24,650	29,997
	産業機械	-	-	13,487	12,602	13,667	16,420	20,521
	コンピュータ・電子・通信機器	-	-	77,519	64,221	69,560	81,745	93,150
	コンピュータ・周辺機器	-	-	13,962	12,838	13,828	15,740	18,572
	半導体・電子部品	-	-	40,375	33,774	38,849	46,632	52,062
	AV機器	-	-	406	427	485	526	582
	電気器具	-	-	4,654	4,684	5,132	5,933	6,604
	輸送用機械	-	-	121,306	112,949	117,320	126,073	132,468
	自動車	-	-	52,842	52,637	55,106	55,324	54,677
	自動車部品	-	-	9,840	10,201	10,668	10,476	9,943
	航空機	-	-	56,550	48,006	49,100	57,212	63,789
	その他製造	-	-	7,656	7,812	8,485	9,244	10,485
	小売業	-	-	115,166	120,283	132,940	149,073	164,266
	食品小売業	-	-	14,504	13,345	12,598	13,294	14,863
	服飾品小売業	-	-	11,186	10,877	12,135	14,127	16,710
	スーパー・百貨店	-	-	50,932	53,719	60,372	69,228	75,790

国名 ③英国

無形資産価値(手法A) - 国別時系列

単位: USD, millions

a-1) 無形資産価値		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	768,826	540,681	798,762	933,869	1,248,921	1,677,283	1,845,504
	製造業	411,979	297,650	391,209	416,829	651,331	733,414	821,764
	小売業	38,667	25,865	45,145	62,923	67,131	119,153	83,182
	サービス業	58,565	41,236	80,634	100,781	120,111	190,065	179,116
中分類・小分類								
	食料品	39,434	32,644	33,744	41,984	55,254	67,957	83,197
	たばこ・飲料	95,377	81,325	90,343	112,006	142,120	163,574	197,498
	繊維	-66	-103	-42	2	-61	-52	-345
	衣服及び関連製品	2,053	1,470	2,951	3,657	3,947	6,085	3,677
	木材・木材製品	-	-	-	-	-	-	-
	家具・装備品	686	373	826	674	256	1,467	860
	パルプ・紙	2,961	2,239	3,046	-11	1,075	1,340	5,120
	印刷・出版	394	384	743	1,110	1,416	2,058	2,464
	化学	207,286	171,312	216,873	203,105	236,027	265,356	265,257
	医薬・バイオ	189,950	156,848	197,926	177,452	206,490	220,019	209,940
	洗剤・化粧品	-	-	-	-	-	-	-
	石油・石炭	23,317	-22,357	-21,275	-13,504	112,611	100,567	122,221
	ゴム・プラスチック	570	304	717	702	1,320	1,930	1,992
	皮革	-	-	-	-	-	-	-
	窯業・土石	473	262	460	822	659	780	1,293
	鉄鋼・非鉄金属	16	-667	219	370	4,170	2,837	1,274
	鉄鋼	-	-	-	-	-	-	-
	非鉄金属	-	-	-	-	-	-	-
	金属製品	4,021	2,933	5,741	5,820	7,587	8,624	7,935
	一般機械	3,482	1,871	3,618	5,622	6,587	10,620	13,452
	産業機械	930	59	521	1,701	1,377	2,152	3,609
	コンピュータ・電子・通信機器	21,186	17,377	37,344	30,842	39,182	49,967	52,229
	コンピュータ・周辺機器	472	347	830	541	682	570	427
	半導体・電子部品	3,454	2,414	6,372	9,530	12,286	16,244	17,463
	A V機器	53	55	103	129	107	53	30
	電気器具	-361	-394	-7	231	197	1,463	454
	輸送用機械	9,715	7,632	14,176	21,435	37,113	45,799	59,990
	自動車	224	146	-	-	-	-	-
	自動車部品	1,699	1,072	2,106	348	1,150	2,049	2,434
	航空機	7,171	5,928	11,362	20,164	34,681	42,029	55,235
	その他製造	1,436	1,045	1,732	1,962	1,871	3,042	3,196
	小売業	38,667	25,865	45,145	62,923	67,131	119,153	83,182
	食品小売業	16,813	8,872	24,070	30,599	31,404	57,971	49,691
	服飾品小売業	84	-21	191	408	464	634	542
	スーパー・百貨店	11,358	8,857	6,638	12,278	14,402	33,495	12,944

a-2) 有形資産価値		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	768,112	884,261	1,020,558	1,185,208	1,243,655	1,473,100	1,721,918
	製造業	291,502	340,118	390,579	441,528	454,167	494,209	540,913
	小売業	44,175	51,774	53,657	76,916	73,913	82,763	94,958
	サービス業	46,895	58,552	61,361	73,472	73,263	77,620	91,501
中分類・小分類								
	食料品	16,701	17,565	17,576	21,464	22,598	23,043	24,977
	たばこ・飲料	27,070	33,550	33,625	37,822	40,548	44,623	49,006
	繊維	250	248	199	227	227	1,095	897
	衣服及び関連製品	849	1,060	1,337	1,448	1,225	1,331	1,559
	木材・木材製品	-	-	-	-	-	-	-
	家具・装備品	653	782	1,008	1,125	947	515	539
	パルプ・紙	2,379	2,482	2,456	7,970	8,075	8,761	10,249
	印刷・出版	580	532	622	643	492	561	469
	化学	33,042	37,515	42,220	47,279	48,859	52,080	52,046
	医薬・バイオ	28,209	32,079	35,911	40,365	42,004	47,704	46,075
	洗剤・化粧品	-	-	-	-	-	-	-
	石油・石炭	172,058	205,045	243,874	267,091	273,844	298,847	333,325
	ゴム・プラスチック	1,141	1,210	1,348	1,631	1,650	1,794	2,061
	皮革	-	-	-	-	-	-	-
	窯業・土石	445	533	713	1,027	1,001	1,445	1,668
	鉄鋼・非鉄金属	261	1,160	2,359	4,076	5,222	6,930	12,870
	鉄鋼	-	-	-	-	-	-	-
	非鉄金属	-	-	-	-	-	-	-
	金属製品	5,218	6,105	6,491	8,179	7,841	8,385	8,741
	一般機械	2,788	3,718	4,153	5,613	5,966	7,119	7,448
	産業機械	647	1,477	1,965	2,760	3,172	4,072	4,275
	コンピュータ・電子・通信機器	11,040	10,235	11,466	12,250	12,382	12,523	12,455
	コンピュータ・周辺機器	412	422	339	539	344	375	397
	半導体・電子部品	3,436	3,502	3,476	4,148	4,415	4,618	5,294
	A V機器	42	25	14	21	14	9	2
	電気器具	886	730	848	882	1,095	1,190	1,560
	輸送用機械	15,535	16,839	19,400	21,822	21,178	22,932	20,085
	自動車	293	118	-	-	-	-	-
	自動車部品	2,603	3,110	3,585	5,069	4,440	4,239	4,290
	航空機	12,500	13,383	15,494	16,360	16,306	18,236	15,267
	その他製造	606	809	884	964	1,017	1,035	958
	小売業	44,175	51,774	53,657	76,916	73,913	82,763	94,958
	食品小売業	22,642	29,423	38,480	48,234	47,955	53,409	62,153
	服飾品小売業	372	395	500	569	322	642	544
	スーパー・百貨店	14,683	15,427	14,677	18,415	16,290	18,304	23,643

国名 ③英国

無形投資額(手法B) - 国別時系列

単位: USD, millions

b-1) 無形投資額(単年度フロー値)		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	42,038	51,379	56,873	62,519	65,690	78,022	88,908
	製造業	28,648	35,095	37,125	41,110	44,099	50,076	55,822
	小売業	2,617	3,013	3,355	4,249	4,572	5,466	5,825
	サービス業	2,662	3,141	4,093	3,787	3,004	3,977	5,100
中分類・小分類								
	食料品	1,181	1,318	1,448	1,648	1,576	1,840	2,062
	たばこ・飲料	3,069	3,301	3,860	4,373	4,644	5,361	5,903
	繊維	23	23	19	21	19	83	74
	衣服及び関連製品	87	102	126	139	133	154	173
	木材・木材製品	-	-	-	-	-	-	-
	家具・装飾品	63	82	103	112	48	63	82
	ハルブ・紙	37	42	45	89	87	106	125
	印刷・出版	72	79	89	76	62	90	95
	化学	10,199	11,864	13,039	13,969	13,789	16,923	18,856
	医薬・バイオ	8,863	10,386	11,313	12,133	12,008	14,598	16,231
	洗剤・化粧品	777	894	1,035	1,162	1,136	1,493	1,645
	石油・石炭	10,937	12,581	11,952	14,922	17,789	18,837	21,029
	ゴム・プラスチック	50	58	64	77	71	81	86
	皮革	-	-	-	-	-	-	-
	窯業・土石	40	47	58	74	81	99	125
	鉄鋼・非鉄金属	5	6	2	7	9	13	14
	鉄鋼	-	-	-	-	-	-	-
	非鉄金属	-	-	-	-	-	-	-
	金属製品	169	142	202	169	168	196	209
	一般機械	160	192	234	256	266	326	371
	産業機械	40	46	66	68	58	74	98
	コンピュータ・電子・通信機器	1,635	1,728	1,787	1,751	1,708	1,925	2,057
	コンピュータ・周辺機器	77	76	82	78	55	67	63
	半導体・電子部品	399	486	542	610	633	835	899
	A V機器	7	9	10	9	3	3	2
	電気器具	30	29	28	31	34	38	46
	輸送用機械	732	3,280	3,810	3,172	3,426	3,690	4,228
	自動車	-	-	-	-	-	-	-
	自動車部品	161	197	207	230	198	198	217
	航空機	2,634	3,215	3,743	2,904	3,187	3,443	3,958
	その他製造	160	221	257	225	220	250	289
	小売業	2,617	3,013	3,355	4,249	4,572	5,466	5,825
	食品小売業	624	733	952	1,139	1,180	1,387	1,517
	服飾品小売業	48	50	59	65	37	64	71
	スーパー・百貨店	542	596	341	582	736	869	945

b-2) 無形投資額(過去3カ年ストック値)		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	-	-	150,290	170,771	185,082	206,231	232,620
	製造業	-	-	100,868	113,330	122,333	135,285	149,998
	小売業	-	-	8,985	10,617	12,177	14,288	15,863
	サービス業	-	-	9,896	11,022	10,885	10,768	12,082
中分類・小分類								
	食料品	-	-	3,947	4,414	4,672	5,064	5,478
	たばこ・飲料	-	-	10,230	11,534	12,877	14,378	15,908
	繊維	-	-	65	63	60	123	176
	衣服及び関連製品	-	-	315	367	398	426	460
	木材・木材製品	-	-	-	-	-	-	-
	家具・装飾品	-	-	249	298	263	223	193
	ハルブ・紙	-	-	125	177	221	281	317
	印刷・出版	-	-	240	245	228	228	246
	化学	-	-	35,102	38,872	40,797	44,682	49,569
	医薬・バイオ	-	-	30,563	33,832	35,455	38,739	42,837
	洗剤・化粧品	-	-	2,706	3,091	3,332	3,791	4,274
	石油・石炭	-	-	35,470	39,455	44,663	51,547	57,655
	ゴム・プラスチック	-	-	172	200	212	229	238
	皮革	-	-	-	-	-	-	-
	窯業・土石	-	-	145	179	213	253	304
	鉄鋼・非鉄金属	-	-	13	15	18	29	36
	鉄鋼	-	-	-	-	-	-	-
	非鉄金属	-	-	-	-	-	-	-
	金属製品	-	-	513	513	538	532	573
	一般機械	-	-	587	682	727	819	934
	産業機械	-	-	152	179	192	200	231
	コンピュータ・電子・通信機器	-	-	5,150	5,266	5,245	5,383	5,690
	コンピュータ・周辺機器	-	-	235	236	215	200	185
	半導体・電子部品	-	-	1,427	1,639	1,785	2,078	2,366
	A V機器	-	-	26	28	22	15	8
	電気器具	-	-	87	88	93	103	118
	輸送用機械	-	-	7,821	10,261	10,408	10,287	11,344
	自動車	-	-	-	-	-	-	-
	自動車部品	-	-	565	634	635	627	614
	航空機	-	-	9,592	9,862	9,834	9,533	10,588
	その他製造	-	-	637	703	702	695	759
	小売業	-	-	8,985	10,617	12,177	14,288	15,863
	食品小売業	-	-	2,309	2,824	3,270	3,706	4,084
	服飾品小売業	-	-	156	173	160	165	172
	スーパー・百貨店	-	-	1,479	1,520	1,659	2,186	2,549

b-3) 有形投資額		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	102,939	86,674	86,414	86,760	110,509	147,306	172,072
	製造業	42,519	37,606	40,332	34,497	41,462	56,894	63,585
	小売業	5,843	6,075	5,827	8,136	9,809	12,026	14,764
	サービス業	4,469	3,763	3,752	3,767	5,122	6,087	7,208
中分類・小分類								
	食料品	373	369	400	313	2,074	3,448	3,172
	たばこ・飲料	2,123	1,503	1,545	1,396	2,662	3,317	4,000
	繊維	6	7	5	3	5	101	75
	衣服及び関連製品	196	208	150	94	85	123	79
	木材・木材製品	-	-	-	-	-	-	-
	家具・装備品	12	13	10	6	84	62	55
	ハルブ・紙	1,935	2,057	1,481	930	912	945	929
	印刷・出版	110	117	84	53	40	68	60
	化学	2,681	2,314	2,120	2,961	2,843	4,091	5,021
	医薬・バイオ	2,368	2,044	1,872	2,615	2,483	3,639	4,360
	洗剤・化粧品	-	-	-	-	-	-	-
	石油・石炭	30,707	27,053	30,624	25,020	28,186	38,073	42,445
	ゴム・プラスチック	107	94	106	87	156	196	269
	皮革	-	-	-	-	-	-	-
	窯業・土石	169	179	129	81	72	154	195
	鉄鋼・非鉄金属	557	570	569	551	689	1,203	1,789
	鉄鋼	-	-	-	-	-	-	-
	非鉄金属	-	-	-	-	-	-	-
	金属製品	415	425	425	411	658	827	1,121
	一般機械	388	264	244	278	331	486	571
	産業機械	277	294	212	133	177	249	236
	コンピュータ・電子・通信機器	814	555	512	583	1,006	1,399	1,678
	コンピュータ・周辺機器	13	9	8	9	16	13	19
	半導体・電子部品	299	204	188	214	254	348	527
	A V機器	-	-	-	-	-	-	-
	電気器具	67	46	42	48	35	55	72
	輸送用機械	1,807	1,791	1,845	1,640	1,613	2,262	1,941
	自動車	-	-	-	-	-	-	-
	自動車部品	449	444	458	407	423	494	401
	航空機	1,330	1,318	1,358	1,207	1,166	1,723	1,464
	その他製造	50	42	42	42	31	74	113
	小売業	5,843	6,075	5,827	8,136	9,809	12,026	14,764
	食品小売業	4,573	4,754	4,560	6,367	6,709	7,606	9,564
	服飾品小売業	42	43	42	58	25	39	53
	スーパー・百貨店	523	544	521	728	1,438	2,600	3,424

b-4) 有形投資額（過去3カ年ストック値）		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	-	-	276,027	259,849	283,683	344,575	429,887
	製造業	-	-	120,457	112,435	116,291	132,843	161,931
	小売業	-	-	17,745	20,038	23,772	29,971	36,599
	サービス業	-	-	11,985	11,282	12,641	14,976	18,417
中分類・小分類								
	食料品	-	-	1,142	1,082	2,787	5,835	6,694
	たばこ・飲料	-	-	5,171	4,444	5,603	7,375	9,979
	繊維	-	-	18	14	13	109	181
	衣服及び関連製品	-	-	553	452	329	302	287
	木材・木材製品	-	-	-	-	-	-	-
	家具・装備品	-	-	35	29	100	152	201
	ハルブ・紙	-	-	5,473	4,468	3,323	2,787	2,786
	印刷・出版	-	-	312	255	177	161	168
	化学	-	-	7,115	7,394	7,924	9,895	11,955
	医薬・バイオ	-	-	6,283	6,530	6,970	8,737	10,482
	洗剤・化粧品	-	-	-	-	-	-	-
	石油・石炭	-	-	88,385	82,697	83,830	91,279	108,704
	ゴム・プラスチック	-	-	307	288	349	439	621
	皮革	-	-	-	-	-	-	-
	窯業・土石	-	-	477	389	282	307	421
	鉄鋼・非鉄金属	-	-	1,696	1,690	1,789	2,423	3,661
	鉄鋼	-	-	-	-	-	-	-
	非鉄金属	-	-	-	-	-	-	-
	金属製品	-	-	1,265	1,261	1,494	1,896	2,606
	一般機械	-	-	897	787	853	1,095	1,388
	産業機械	-	-	783	639	522	559	662
	コンピュータ・電子・通信機器	-	-	1,881	1,649	2,101	2,988	4,083
	コンピュータ・周辺機器	-	-	29	25	33	38	48
	半導体・電子部品	-	-	690	605	656	816	1,129
	A V機器	-	-	-	-	-	-	-
	電気器具	-	-	155	136	125	138	162
	輸送用機械	-	-	5,443	5,276	5,098	5,515	5,816
	自動車	-	-	-	-	-	-	-
	自動車部品	-	-	1,351	1,309	1,288	1,324	1,318
	航空機	-	-	4,006	3,883	3,731	4,096	4,353
	その他製造	-	-	134	126	115	147	218
	小売業	-	-	17,745	20,038	23,772	29,971	36,599
	食品小売業	-	-	13,887	15,681	17,636	20,682	23,879
	服飾品小売業	-	-	127	143	125	122	117
	スーパー・百貨店	-	-	1,588	1,793	2,687	4,766	7,462

国名 ④ドイツ

無形資産価値(手法A)一別時系列

単位: USD, millions

a-1) 無形資産価値		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	185,306	-106,618	16,982	93,825	245,657	475,053	884,976
	製造業	65,801	-105,357	-10,156	-96	79,689	229,278	484,611
	小売業	13,208	4,456	12,811	15,443	14,697	22,310	32,700
	サービス業	5,761	1,652	3,733	8,351	11,939	20,347	28,308
中分類・小分類								
	食料品	2,526	162	1,033	1,525	1,814	664	-76
	たばこ・飲料	666	65	190	207	441	892	677
	繊維	-137	-351	-382	-300	-160	-115	-71
	衣服及び関連製品	406	-252	92	716	1,161	1,763	2,282
	木材・木材製品	-143	-184	13	79	583	874	601
	家具・装備品	-57	-53	-75	-28	-6	90	155
	ハルブ・紙	2,298	563	585	1,350	1,942	1,661	2,308
	印刷・出版	-	-	-	-	-	-	-
	化学	52,770	7,156	21,268	32,925	61,514	119,546	190,788
	医薬・バイオ	19,786	4,547	9,910	14,690	24,864	49,060	80,519
	洗剤・化粧品	14,787	5,913	6,062	8,575	12,714	20,741	23,292
	石油・石炭	25	-99	-76	53	182	525	659
	ゴム・プラスチック	1,492	-534	1,366	4,566	8,366	12,245	23,901
	皮革	5,643	3,335	4,534	5,848	6,699	9,533	15,538
	窯業・土石	272	-2,795	-1,944	-905	3,058	9,712	19,069
	鉄鋼・非金属	-8,090	-13,285	-14,270	-13,176	-6,938	1,826	12,985
	鉄鋼	-8,120	-13,238	-14,372	-13,319	-7,133	1,798	12,378
	非鉄金属	-137	-106	-6	-46	-65	-295	52
	金属製品	-167	-322	-330	-401	-350	-358	-433
	一般機械	-4,412	-11,282	-9,939	-2,471	3,863	12,892	23,059
	産業機械	-3,297	-8,115	-1,248	-952	3,303	8,841	18,096
	コンピュータ・電子・通信機器	26,748	5,303	33,718	36,728	41,222	67,338	116,688
	コンピュータ・周辺機器	38	-131	280	187	271	428	897
	半導体・電子部品	285	-2,318	3,349	419	-2,621	2,519	5,268
	A V機器	-1	-73	-101	-44	67	101	116
	電気器具	595	-142	440	888	3,856	6,058	14,474
	輸送用機械	-19,096	-94,961	-55,221	-73,184	-56,105	-30,662	46,249
	自動車	-18,562	-92,674	-54,477	-72,947	-59,349	-36,770	38,104
	自動車部品	-159	-1,861	-855	-65	1,989	3,208	3,992
	航空機	-	-	-	-	-	-	-
	その他製造	4,463	2,319	2,842	5,484	8,547	14,774	15,758
	小売業	13,208	4,456	12,811	15,443	14,697	22,310	32,700
	食品小売業	27	-38	-4	30	71	115	159
	服飾品小売業	6	-12	-42	-46	-37	-34	-5
	スーパー・百貨店	8,845	2,558	10,011	14,181	13,677	18,493	26,814

a-2) 有形資産価値		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	690,058	832,307	1,008,771	1,061,063	948,734	1,069,011	1,176,780
	製造業	406,006	483,855	550,178	610,096	561,746	635,012	687,097
	小売業	14,601	17,579	23,515	27,598	22,483	24,819	24,809
	サービス業	9,980	10,942	15,353	13,838	14,225	14,119	17,399
中分類・小分類								
	食料品	3,118	3,926	4,931	5,456	6,075	6,704	7,486
	たばこ・飲料	835	915	1,026	1,294	1,380	1,618	1,623
	繊維	529	629	786	854	646	753	876
	衣服及び関連製品	1,289	1,550	1,584	1,709	1,594	1,930	2,118
	木材・木材製品	860	708	704	795	1,085	1,109	1,557
	家具・装備品	150	113	156	170	149	158	164
	ハルブ・紙	2,445	3,147	3,501	3,699	3,149	3,830	4,294
	印刷・出版	-	-	-	-	-	-	-
	化学	62,079	76,540	92,063	95,925	84,905	102,889	109,364
	医薬・バイオ	25,081	31,678	36,578	37,959	33,614	38,529	36,813
	洗剤・化粧品	7,193	8,582	11,408	9,719	7,658	8,369	9,878
	石油・石炭	326	389	480	434	335	455	574
	ゴム・プラスチック	4,939	5,235	6,395	7,459	6,352	7,117	12,875
	皮革	1,867	2,229	2,715	2,839	4,049	3,943	4,379
	窯業・土石	11,255	13,076	14,749	15,935	14,948	16,460	29,234
	鉄鋼・非金属	24,478	24,838	27,517	30,413	27,669	30,382	36,349
	鉄鋼	24,010	24,392	27,325	30,167	27,439	29,800	35,921
	非鉄金属	362	330	192	246	230	425	218
	金属製品	840	647	797	830	778	890	964
	一般機械	18,353	22,959	22,107	23,311	21,132	25,075	28,509
	産業機械	13,873	17,259	15,423	15,768	15,210	18,764	20,837
	コンピュータ・電子・通信機器	45,019	47,254	59,470	63,160	63,799	69,328	69,849
	コンピュータ・周辺機器	455	455	516	568	477	491	579
	半導体・電子部品	8,865	9,820	12,189	12,600	15,780	18,472	20,354
	A V機器	136	161	166	154	132	152	183
	電気器具	1,261	1,481	1,668	2,463	2,255	2,676	6,762
	輸送用機械	222,806	273,714	303,784	347,436	314,530	351,086	359,913
	自動車	218,712	268,674	298,587	340,605	309,151	344,742	352,406
	自動車部品	2,933	4,018	4,248	4,547	3,444	3,756	4,379
	航空機	-	-	-	-	-	-	-
	その他製造	3,557	4,505	5,745	5,914	6,916	8,609	10,207
	小売業	14,601	17,579	23,515	27,598	22,483	24,819	24,809
	食品小売業	111	161	203	234	256	297	342
	服飾品小売業	72	82	115	119	102	114	132
	スーパー・百貨店	12,360	14,683	20,093	22,493	17,646	19,135	18,475

国名 ④ドイツ

無形投資額(手法B)－国別時系列

単位: USD, millions

b-1) 無形投資額(単年度フロー値)		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	67,089	70,842	76,030	80,564	79,976	85,867	98,386
	製造業	54,165	55,945	58,968	61,675	62,255	63,869	72,256
	小売業	1,167	1,416	1,701	1,970	1,754	1,961	2,393
	サービス業	2,323	2,278	2,625	2,683	2,714	3,293	3,674
中分類・小分類								
	食料品	222	280	360	421	398	491	588
	たばこ・飲料	78	92	105	113	89	96	95
	繊維	-	-	-	-	-	-	-
	衣服及び関連製品	-	-	-	-	-	-	-
	木材・木材製品	5	5	7	6	5	9	15
	家具・装飾品	-	-	-	-	-	-	-
	ハルブ・紙	-	4	6	16	13	8	11
	印刷・出版	-	-	-	-	-	-	-
	化学	12,006	12,488	13,741	13,464	13,735	15,864	18,594
	医薬・バイオ	4,706	5,911	6,879	6,162	6,162	6,971	9,101
	洗剤・化粧品	2,139	2,080	2,436	2,847	2,740	3,270	3,768
	石油・石炭	16	24	28	29	24	29	34
	ゴム・プラスチック	896	993	1,068	1,172	1,247	1,463	1,807
	皮革	215	362	425	399	387	660	731
	窯業・土石	550	617	702	790	760	988	1,303
	鉄鋼・非鉄金属	210	509	547	592	597	663	756
	鉄鋼	90	381	401	418	416	444	483
	非鉄金属	1	1	-	-	-	-	-
	金属製品	14	12	16	18	14	18	21
	一般機械	1,507	1,499	1,523	1,609	1,575	1,608	1,913
	産業機械	891	849	810	811	842	821	922
	コンピュータ・電子・通信機器	14,534	13,539	12,778	13,258	13,554	10,652	11,618
	コンピュータ・周辺機器	26	38	46	54	42	57	64
	半導体・電子部品	2,054	2,344	2,383	2,616	2,817	2,863	2,738
	A V機器	3	4	3	4	4	4	5
	電気器具	77	84	75	110	74	106	144
	輸送用機械	23,511	25,016	27,097	29,113	29,293	30,440	33,732
	自動車	23,011	24,475	26,463	28,341	28,540	29,596	32,747
	自動車部品	313	322	376	345	376	407	422
	航空機	-	-	-	-	-	-	-
	その他製造	325	419	492	565	491	753	895
	小売業	1,167	1,416	1,701	1,970	1,754	1,961	2,393
	食品小売業	4	5	6	6	5	6	7
	服飾品小売業	2	2	3	3	3	3	4
	スーパー・百貨店	796	972	1,190	1,319	1,163	1,331	1,611

b-2) 無形投資額(過去3カ年ストック値)		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	-	-	213,961	227,436	236,569	246,406	264,228
	製造業	-	-	169,078	176,587	182,898	187,799	198,381
	小売業	-	-	4,283	5,086	5,425	5,685	6,109
	サービス業	-	-	7,226	7,586	8,022	8,691	9,682
中分類・小分類								
	食料品	-	-	862	1,062	1,179	1,310	1,477
	たばこ・飲料	-	-	275	310	308	299	281
	繊維	-	-	-	-	-	-	-
	衣服及び関連製品	-	-	-	-	-	-	-
	木材・木材製品	-	-	17	18	17	20	29
	家具・装飾品	-	-	-	-	-	-	-
	ハルブ・紙	-	-	-	26	35	37	32
	印刷・出版	-	-	-	-	-	-	-
	化学	-	-	38,234	39,693	40,940	43,063	48,193
	医薬・バイオ	-	-	17,495	19,336	19,587	19,679	22,234
	洗剤・化粧品	-	-	6,654	7,363	8,022	8,857	9,777
	石油・石炭	-	-	68	81	81	82	87
	ゴム・プラスチック	-	-	2,956	3,233	3,487	3,882	4,516
	皮革	-	-	1,002	1,186	1,211	1,446	1,778
	窯業・土石	-	-	1,869	2,108	2,251	2,538	3,051
	鉄鋼・非鉄金属	-	-	1,266	1,648	1,736	1,852	2,015
	鉄鋼	-	-	872	1,200	1,236	1,279	1,343
	非鉄金属	-	-	-	-	-	-	-
	金属製品	-	-	42	46	48	50	53
	一般機械	-	-	4,529	4,630	4,706	4,791	5,096
	産業機械	-	-	2,551	2,471	2,464	2,475	2,586
	コンピュータ・電子・通信機器	-	-	40,851	39,575	39,589	37,464	35,824
	コンピュータ・周辺機器	-	-	110	138	142	153	164
	半導体・電子部品	-	-	6,781	7,343	7,816	8,295	8,418
	A V機器	-	-	10	11	11	11	13
	電気器具	-	-	237	270	259	290	324
	輸送用機械	-	-	75,624	81,227	85,503	88,866	93,484
	自動車	-	-	73,949	79,279	83,344	86,477	90,883
	自動車部品	-	-	1,011	1,043	1,097	1,128	1,205
	航空機	-	-	-	-	-	-	-
	その他製造	-	-	1,235	1,476	1,548	1,810	2,140
	小売業	-	-	4,283	5,086	5,425	5,685	6,109
	食品小売業	-	-	14	16	17	18	19
	服飾品小売業	-	-	7	9	9	10	10
	スーパー・百貨店	-	-	2,958	3,481	3,672	3,813	4,105

b-3) 有形投資額		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	101,889	95,703	95,417	95,132	95,946	103,465	108,678
	製造業	50,759	47,677	47,535	47,393	47,799	51,544	54,142
	小売業	3,781	3,551	3,541	3,530	3,561	3,840	4,033
	サービス業	2,523	2,370	2,363	2,356	2,376	2,562	2,691
中分類・小分類								
	食料品	847	795	793	790	797	860	903
	たばこ・飲料	170	159	159	158	160	172	181
	繊維	66	62	61	61	62	67	70
	衣服及び関連製品	196	184	183	183	185	199	209
	木材・木材製品	267	251	250	249	252	271	285
	家具・装備品	28	26	26	26	26	29	30
	ハルブ・紙	75	70	70	70	71	76	80
	印刷・出版	-	-	-	-	-	-	-
	化学	10,705	10,055	10,025	9,995	10,080	10,870	11,418
	医薬・バイオ	3,035	2,851	2,842	2,834	2,858	3,082	3,237
	洗剤・化粧品	807	758	756	754	760	820	861
	石油・石炭	26	25	25	25	25	27	28
	ゴム・プラスチック	1,281	1,203	1,199	1,196	1,206	1,300	1,366
	皮革	317	298	297	296	299	322	339
	窯業・土石	1,957	1,838	1,832	1,827	1,842	1,987	2,087
	鉄鋼・非鉄金属	4,275	4,016	4,004	3,992	4,026	4,341	4,560
	鉄鋼	4,231	3,974	3,982	3,950	3,984	4,297	4,513
	非鉄金属	43	41	41	41	41	44	46
	金属製品	81	76	76	75	76	82	86
	一般機械	2,403	2,257	2,250	2,244	2,263	2,440	2,563
	産業機械	1,546	1,452	1,448	1,443	1,456	1,570	1,649
	コンピュータ・電子・通信機器	9,234	8,673	8,647	8,621	8,695	9,377	9,849
	コンピュータ・周辺機器	34	32	32	32	32	34	36
	半導体・電子部品	3,499	3,286	3,277	3,267	3,295	3,553	3,732
	A/V機器	32	30	30	30	30	32	34
	電気器具	620	582	580	579	584	629	661
	輸送用機械	16,982	15,951	15,904	15,856	15,992	17,245	18,114
	自動車	16,059	15,084	15,039	14,994	15,122	16,307	17,129
	自動車部品	553	520	518	516	521	562	590
	航空機	-	-	-	-	-	-	-
	その他製造	1,231	1,156	1,153	1,149	1,159	1,250	1,313
	小売業	3,781	3,551	3,541	3,530	3,561	3,840	4,033
	食品小売業	19	18	18	18	18	19	20
	服飾品小売業	8	7	7	7	7	8	8
	スーパー・百貨店	3,124	2,934	2,925	2,916	2,941	3,172	3,332

b-4) 有形投資額 (過去3カ年ストック値)		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	-	-	293,009	286,251	286,495	294,542	308,088
	製造業	-	-	145,972	142,606	142,727	146,736	153,485
	小売業	-	-	10,873	10,623	10,632	10,930	11,433
	サービス業	-	-	7,255	7,088	7,094	7,293	7,629
中分類・小分類								
	食料品	-	-	2,435	2,378	2,380	2,447	2,560
	たばこ・飲料	-	-	488	477	477	491	513
	繊維	-	-	189	184	185	190	198
	衣服及び関連製品	-	-	563	550	551	566	592
	木材・木材製品	-	-	768	751	751	772	808
	家具・装備品	-	-	81	79	79	81	85
	ハルブ・紙	-	-	216	211	211	217	227
	印刷・出版	-	-	-	-	-	-	-
	化学	-	-	30,784	30,074	30,100	30,945	32,369
	医薬・バイオ	-	-	8,727	8,526	8,533	8,773	9,176
	洗剤・化粧品	-	-	2,321	2,268	2,270	2,334	2,441
	石油・石炭	-	-	75	74	74	76	79
	ゴム・プラスチック	-	-	3,683	3,598	3,601	3,702	3,872
	皮革	-	-	913	892	893	918	960
	窯業・土石	-	-	5,627	5,497	5,502	5,656	5,916
	鉄鋼・非鉄金属	-	-	12,294	12,011	12,021	12,359	12,927
	鉄鋼	-	-	12,168	11,887	11,897	12,231	12,794
	非鉄金属	-	-	125	122	122	125	131
	金属製品	-	-	232	227	227	233	244
	一般機械	-	-	6,910	6,751	6,757	6,946	7,266
	産業機械	-	-	4,446	4,343	4,347	4,469	4,675
	コンピュータ・電子・通信機器	-	-	26,554	25,942	25,964	26,693	27,921
	コンピュータ・周辺機器	-	-	97	95	95	98	102
	半導体・電子部品	-	-	10,062	9,830	9,838	10,115	10,580
	A/V機器	-	-	91	89	89	92	96
	電気器具	-	-	1,782	1,741	1,743	1,791	1,874
	輸送用機械	-	-	48,837	47,711	47,752	49,093	51,351
	自動車	-	-	46,182	45,117	45,155	46,423	48,559
	自動車部品	-	-	1,591	1,554	1,555	1,599	1,673
	航空機	-	-	-	-	-	-	-
	その他製造	-	-	3,540	3,458	3,461	3,559	3,722
	小売業	-	-	10,873	10,623	10,632	10,930	11,433
	食品小売業	-	-	54	53	53	54	57
	服飾品小売業	-	-	23	22	22	23	24
	スーパー・百貨店	-	-	8,983	8,775	8,783	9,030	9,445



国名 ⑤韓国

無形資産価値(手法A)一別時系列

単位: USD, millions

a-1) 無形資産価値		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	-64,976	-98,287	-68,683	-86,144	50,876	52,043	240,641
	製造業	-29,155	-69,397	-40,000	-43,067	56,667	27,632	148,953
	小売業	-1,291	-3,262	-563	-829	4,874	16,335	21,230
	サービス業	-286	-352	39	-2,623	4,232	7,963	21,157
中分類・小分類								
	食料品	-2,328	-2,933	-1,679	-2,093	2,312	3,117	3,195
	たばこ・飲料	-1,216	-664	200	142	3,822	7,292	13,856
	繊維	-2,433	-2,676	-2,714	-2,782	-2,093	-1,756	860
	衣服及び関連製品	-940	-1,248	-1,333	-1,816	-609	-212	714
	木材・木材製品	-60	-163	-165	-277	-166	-31	52
	家具・装備品	-36	-106	-182	-172	-39	61	-102
	ハルブ・紙	-1,438	-2,153	-2,084	-2,080	-1,076	-1,535	-326
	印刷・出版	0	-19	2	-9	1	23	8
	化学	-12,768	-44,584	-38,953	-46,943	-34,567	-52,691	-23,586
	医薬・バイオ	-1,045	-1,292	-1,707	-1,266	3,800	3,460	6,696
	洗剤・化粧品	271	126	376	915	2,199	3,190	5,622
	石油・石炭	-8,565	-6,285	-7,735	-3,344	-3,193	-2,783	1,673
	ゴム・プラスチック	-976	-1,085	-700	-1,200	377	472	1,007
	皮革	-120	-162	-207	-316	-195	107	324
	窯業・土石	-2,115	-2,513	-2,811	-2,903	-2,472	-2,860	-2,083
	鉄鋼・非金属	-4,669	-7,293	-5,552	-8,052	-8,912	-2,280	25,143
	鉄鋼	-3,165	-4,597	-2,731	-4,655	-6,597	-319	24,048
	非鉄金属	-1,432	-2,238	-2,326	-2,676	-1,713	-1,369	950
	金属製品	-1,698	-2,118	-2,545	-3,124	-2,102	-1,348	3,679
	一般機械	-919	-1,220	94	-535	2,866	3,846	10,977
	産業機械	-441	-608	489	-55	2,556	3,349	7,639
	コンピュータ・電子・通信機器	19,318	13,312	29,507	36,709	76,440	53,854	48,937
	コンピュータ・周辺機器	474	728	40	90	285	420	812
	半導体・電子部品	15,398	11,962	27,994	29,948	64,746	49,860	28,337
	A V機器	4,589	2,218	3,933	381	2,549	-1,135	3,348
	電気器具	-356	-732	-563	-854	374	-266	2,635
	輸送用機械	-8,033	-6,840	-3,297	-4,437	24,487	23,894	60,856
	自動車	-4,682	-2,108	-3,081	-3,347	13,271	6,820	10,001
	自動車部品	93	-611	2,561	2,345	4,816	4,573	3,922
	航空機	-917	-2,255	-2,632	-3,482	-5,887	-7,453	-12,914
	その他製造	198	85	697	1,019	1,412	728	1,134
	小売業	-1,291	-3,262	-563	-829	4,874	16,335	21,230
	食品小売業	-	-	-	-	-	-	-
	服飾品小売業	682	-15,274	-26,075	-51,769	-15,091	-6,729	-33,933
	スーパー・百貨店	-1,383	-2,637	107	-219	4,134	13,618	16,761

a-2) 有形資産価値		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	369,083	435,381	472,666	597,899	666,732	804,712	905,624
	製造業	206,379	264,880	298,389	372,602	423,924	521,323	595,249
	小売業	6,913	9,342	9,822	12,865	14,451	21,894	22,555
	サービス業	6,648	7,054	8,544	17,384	21,540	26,505	29,877
中分類・小分類								
	食料品	7,731	8,224	8,871	11,758	13,748	16,958	19,872
	たばこ・飲料	7,045	7,367	7,904	10,127	14,474	14,018	14,934
	繊維	4,770	5,257	5,378	5,759	6,144	6,793	5,934
	衣服及び関連製品	3,262	3,314	3,447	3,966	4,497	5,338	6,514
	木材・木材製品	165	316	419	650	645	706	742
	家具・装備品	399	464	498	589	680	842	923
	ハルブ・紙	4,526	4,838	4,787	5,440	6,114	6,946	6,235
	印刷・出版	14	21	25	38	41	42	36
	化学	35,223	69,029	76,278	92,163	101,318	134,170	140,846
	医薬・バイオ	3,628	4,074	5,188	6,361	7,472	8,924	10,144
	洗剤・化粧品	1,108	1,342	1,550	1,862	2,155	3,665	4,187
	石油・石炭	19,293	18,063	21,497	28,827	29,898	36,436	55,171
	ゴム・プラスチック	3,099	3,243	4,284	5,423	6,324	8,311	9,451
	皮革	300	303	359	497	477	515	1,042
	窯業・土石	5,026	5,044	5,884	7,309	7,709	8,671	9,366
	鉄鋼・非金属	24,130	27,622	30,326	38,425	44,467	55,054	61,154
	鉄鋼	19,866	21,917	24,083	30,855	35,760	44,085	49,016
	非鉄金属	3,911	4,885	5,285	6,197	7,194	9,065	10,099
	金属製品	3,845	4,366	5,046	6,467	7,648	9,447	11,518
	一般機械	3,594	4,049	4,871	5,861	7,028	9,481	13,099
	産業機械	2,574	2,675	3,192	3,699	4,309	5,445	7,658
	コンピュータ・電子・通信機器	45,992	63,201	70,964	90,967	110,577	133,377	147,592
	コンピュータ・周辺機器	331	455	511	543	729	938	1,041
	半導体・電子部品	41,165	50,908	54,869	64,580	75,924	94,456	104,624
	A V機器	6,253	8,593	10,656	16,577	20,784	22,663	24,835
	電気器具	2,888	3,327	3,731	4,251	4,925	5,931	7,051
	輸送用機械	34,620	36,171	43,086	53,089	56,152	67,019	82,577
	自動車	21,704	20,558	26,943	31,498	32,987	35,960	37,697
	自動車部品	3,400	4,329	4,923	7,533	9,233	12,451	13,957
	航空機	2,158	2,255	2,632	3,675	6,084	7,453	12,914
	その他製造	457	661	734	996	1,058	1,268	1,192
	小売業	6,913	9,342	9,822	12,865	14,451	21,894	22,555
	食品小売業	-	-	-	-	-	-	-
	服飾品小売業	49,021	70,509	70,683	81,660	87,195	104,750	112,600
	スーパー・百貨店	6,680	8,297	8,718	11,383	12,828	20,061	20,578

国名 ⑤韓国

無形投資額(手法B)－国別時系列

単位: USD, millions

b-1) 無形投資額(単年度フロー値)		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	12,550	15,242	17,219	24,693	27,463	32,840	38,097
	製造業	6,494	8,787	11,743	17,070	18,812	22,599	25,794
	小売業	321	389	384	570	632	768	853
	サービス業	593	720	813	1,167	1,298	1,662	1,931
中分類・小分類								
	食料品	322	386	435	553	569	726	826
	たばこ・飲料	363	410	410	591	861	1,132	1,370
	繊維	29	36	41	48	55	72	86
	衣服及び関連製品	3	9	10	15	26	28	37
	木材・木材製品	-	-	-	-	-	-	-
	家具・装飾品	30	38	41	49	50	64	68
	ハルブ・紙	91	108	109	138	152	168	166
	印刷・出版	-	1	1	1	1	1	1
	化学	1,519	1,929	3,964	5,477	5,801	6,582	7,685
	医薬・バイオ	183	254	318	476	590	726	788
	洗剤・化粧品	214	278	286	335	360	426	777
	石油・石炭	27	34	28	161	74	320	179
	ゴム・プラスチック	62	83	118	245	288	337	394
	皮革	11	13	14	18	19	19	22
	窯業・土石	105	123	134	157	143	168	178
	鉄鋼・非金属	89	117	147	239	236	271	289
	鉄鋼	29	53	70	119	104	113	106
	非鉄金属	3	5	4	7	8	12	15
	金属製品	22	30	34	52	59	71	92
	一般機械	91	115	140	203	249	369	463
	産業機械	42	51	65	89	117	167	211
	コンピュータ・電子・通信機器	2,256	3,290	3,744	5,718	6,348	7,535	8,645
	コンピュータ・周辺機器	8	15	16	22	27	35	39
	半導体・電子部品	2,126	2,846	3,099	4,774	5,247	6,206	6,626
	A V機器	33	211	331	480	556	633	1,087
	電気器具	61	76	96	141	164	238	301
	輸送用機械	1,368	1,929	2,206	3,164	3,597	4,333	4,820
	自動車	773	1,145	1,337	1,850	2,003	2,310	2,383
	自動車部品	26	55	73	147	177	251	270
	航空機	11	223	205	307	46	196	64
	その他製造	44	61	70	99	121	166	173
	小売業	321	389	384	570	632	768	853
	食品小売業	151	185	144	151	154	178	204
	服飾品小売業	-	-	-	-	-	-	-
	スーパー・百貨店	165	160	163	252	282	336	366

b-2) 無形投資額(過去3カ年ストック値)		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	-	-	45,011	57,154	69,375	84,996	98,400
	製造業	-	-	27,023	37,599	47,624	58,480	67,205
	小売業	-	-	1,095	1,343	1,586	1,970	2,253
	サービス業	-	-	2,126	2,700	3,278	4,128	4,892
中分類・小分類								
	食料品	-	-	1,143	1,374	1,558	1,848	2,121
	たばこ・飲料	-	-	1,183	1,411	1,862	2,584	3,363
	繊維	-	-	106	125	144	175	213
	衣服及び関連製品	-	-	22	34	51	69	91
	木材・木材製品	-	-	-	-	-	-	-
	家具・装飾品	-	-	110	129	140	163	182
	ハルブ・紙	-	-	308	354	398	458	485
	印刷・出版	-	-	-	2	2	3	2
	化学	-	-	7,413	11,371	15,243	17,860	20,068
	医薬・バイオ	-	-	754	1,047	1,384	1,792	2,104
	洗剤・化粧品	-	-	778	899	981	1,122	1,564
	石油・石炭	-	-	89	223	263	555	573
	ゴム・プラスチック	-	-	263	445	650	869	1,018
	皮革	-	-	38	45	51	56	60
	窯業・土石	-	-	362	414	433	467	488
	鉄鋼・非金属	-	-	353	503	622	746	796
	鉄鋼	-	-	153	242	293	335	322
	非鉄金属	-	-	12	15	19	27	35
	金属製品	-	-	87	116	145	182	223
	一般機械	-	-	345	458	592	821	1,080
	産業機械	-	-	158	206	271	373	495
	コンピュータ・電子・通信機器	-	-	9,290	12,752	15,810	19,601	22,528
	コンピュータ・周辺機器	-	-	39	53	65	83	100
	半導体・電子部品	-	-	8,070	10,719	13,120	16,227	18,078
	A V機器	-	-	575	1,022	1,367	1,669	2,276
	電気器具	-	-	233	313	401	543	704
	輸送用機械	-	-	5,504	7,299	8,967	11,093	12,750
	自動車	-	-	3,254	4,332	5,190	6,163	6,696
	自動車部品	-	-	154	275	398	575	698
	航空機	-	-	439	735	558	549	306
	その他製造	-	-	175	231	291	386	460
	小売業	-	-	1,095	1,343	1,586	1,970	2,253
	食品小売業	-	-	-	-	-	-	-
	服飾品小売業	-	-	480	479	449	483	537
	スーパー・百貨店	-	-	488	575	696	869	984

b-3) 有形投資額		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	34,606	38,472	44,521	65,221	74,530	91,033	96,628
	製造業	20,843	24,411	29,828	47,425	53,057	64,354	66,533
	小売業	1,503	2,555	2,663	3,398	3,948	3,674	4,690
	サービス業	378	535	526	842	1,348	2,345	3,047
中分類・小分類								
	食料品	476	535	570	887	854	1,329	1,620
	たばこ・飲料	446	525	385	553	769	1,065	1,161
	繊維	230	211	313	781	380	307	450
	衣服及び関連製品	95	133	127	120	173	373	467
	木材・木材製品	-	-	-	-	-	-	-
	家具・装飾品	32	31	23	27	60	78	47
	パルプ・紙	162	133	228	233	339	421	321
	印刷・出版	5	3	13	9	1	2	-
	化学	3,960	5,220	6,561	9,648	10,955	11,806	11,231
	医薬・バイオ	157	207	256	384	453	579	730
	洗剤・化粧品	64	160	95	153	156	167	290
	石油・石炭	1,277	2,535	1,483	3,210	2,856	4,031	5,307
	ゴム・プラスチック	340	289	487	805	911	1,099	1,615
	皮革	3	10	10	7	14	15	29
	窯業・土石	135	215	380	543	430	266	293
	鉄鋼・非鉄金属	1,734	2,023	1,755	3,333	4,672	5,585	4,740
	鉄鋼	1,581	1,786	1,478	2,974	4,372	5,153	4,242
	非鉄金属	134	205	222	249	250	321	387
	金属製品	226	203	235	874	742	1,134	1,294
	一般機械	185	174	251	388	428	598	1,206
	産業機械	128	115	184	292	308	387	792
	コンピュータ・電子・通信機器	6,735	6,666	10,242	18,499	20,262	24,609	23,150
	コンピュータ・周辺機器	35	40	59	57	74	125	112
	半導体・電子部品	5,871	5,643	8,738	14,328	15,697	20,557	20,829
	AV機器	113	103	126	215	213	249	176
	電気器具	160	159	162	322	422	473	499
	輸送用機械	4,626	5,302	6,563	7,116	8,655	11,067	12,955
	自動車	2,772	2,210	4,226	5,274	6,418	6,835	7,909
	自動車部品	211	255	416	585	769	1,081	1,358
	航空機	1,343	2,437	1,652	1,057	1,125	3,138	2,877
	その他製造	16	44	40	70	134	96	148
	小売業	1,503	2,555	2,663	3,398	3,948	3,674	4,690
	食品小売業	-	-	-	-	-	-	-
	服飾品小売業	983	1,129	1,547	1,898	970	1,235	2,052
	スーパー・百貨店	498	1,046	1,044	1,380	1,892	2,202	2,309

b-4) 有形投資額（過去3カ年ストック値）		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	-	-	117,599	148,214	184,272	230,784	262,191
	製造業	-	-	75,082	101,664	130,311	164,837	183,944
	小売業	-	-	6,721	8,616	10,009	11,020	12,312
	サービス業	-	-	1,439	1,903	2,716	4,535	6,740
中分類・小分類								
	食料品	-	-	1,581	1,992	2,311	3,070	3,803
	たばこ・飲料	-	-	1,356	1,463	1,707	2,387	2,995
	繊維	-	-	754	1,305	1,474	1,468	1,137
	衣服及び関連製品	-	-	355	380	420	666	1,013
	木材・木材製品	-	-	-	-	-	-	-
	家具・装飾品	-	-	86	81	110	165	185
	パルプ・紙	-	-	523	594	800	993	1,081
	印刷・出版	-	-	21	25	24	13	3
	化学	-	-	15,741	21,429	27,164	32,409	33,992
	医薬・バイオ	-	-	620	847	1,093	1,416	1,762
	洗剤・化粧品	-	-	319	408	404	476	613
	石油・石炭	-	-	5,295	7,228	7,549	10,097	12,194
	ゴム・プラスチック	-	-	1,116	1,581	2,203	2,815	3,625
	皮革	-	-	23	27	31	36	58
	窯業・土石	-	-	730	1,138	1,353	1,239	989
	鉄鋼・非鉄金属	-	-	5,512	7,111	9,760	13,590	14,997
	鉄鋼	-	-	4,845	6,238	8,824	12,499	13,767
	非鉄金属	-	-	561	676	721	820	958
	金属製品	-	-	664	1,312	1,851	2,750	3,170
	一般機械	-	-	610	813	1,067	1,414	2,232
	産業機械	-	-	427	591	784	987	1,487
	コンピュータ・電子・通信機器	-	-	23,643	35,407	49,003	63,370	68,021
	コンピュータ・周辺機器	-	-	134	156	190	256	311
	半導体・電子部品	-	-	20,252	28,709	38,763	50,582	57,083
	AV機器	-	-	342	444	554	677	638
	電気器具	-	-	481	643	906	1,217	1,394
	輸送用機械	-	-	16,491	18,981	22,334	26,838	32,677
	自動車	-	-	9,208	11,710	15,918	18,527	21,162
	自動車部品	-	-	882	1,256	1,770	2,435	3,208
	航空機	-	-	5,433	5,147	3,835	5,320	7,141
	その他製造	-	-	100	154	244	300	378
	小売業	-	-	6,721	8,616	10,009	11,020	12,312
	食品小売業	-	-	-	-	-	-	-
	服飾品小売業	-	-	3,659	4,574	4,415	4,104	4,258
	スーパー・百貨店	-	-	2,588	3,470	4,316	5,474	6,403

国名 ⑥フランス

無形資産価値(手法A) - 国別時系列

単位: USD, millions

a-1) 無形資産価値		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	446,892	278,364	431,344	609,794	785,193	1,176,799	1,417,852
	製造業	294,143	229,438	284,040	319,206	360,258	486,178	556,162
	小売業	64,342	53,953	69,618	63,014	60,077	76,033	94,595
	サービス業	25,624	6,482	24,747	48,940	64,038	96,047	126,761
中分類・小分類								
	食料品	25,109	17,900	21,893	26,121	27,326	40,472	59,122
	たばこ・飲料	8,056	6,071	8,015	10,945	12,317	24,929	24,993
	繊維	64	-83	2	204	127	170	259
	衣服及び関連製品	34,698	26,643	47,261	48,431	58,233	69,352	76,842
	木材・木材製品	95	9	-50	-3	-9	475	679
	家具・装備品	-	-	-	-	-	-	-
	ハルブ・紙	1,079	502	1,026	1,049	527	262	528
	印刷・出版	-	-	-	-	-	-	-
	化学	168,104	157,276	161,657	157,937	159,951	182,657	207,040
	医薬・バイオ	107,951	109,908	111,900	113,929	117,359	119,101	120,225
	洗剤・化粧品	60,153	47,368	49,757	38,743	35,840	51,431	77,456
	石油・石炭	-	-	-	-	-	-	-
	ゴム・プラスチック	-756	-2,992	-2,030	31	-588	4,681	6,522
	皮革	-	-4	-3	-3	3	14	41
	窯業・土石	13,668	6,144	13,616	19,899	24,394	46,277	52,408
	鉄鋼・非金属	-214	-821	-140	521	5,609	16,045	12,502
	鉄鋼	-409	-832	-788	-604	3,842	12,131	9,986
	非鉄金属	194	12	648	1,125	1,768	3,913	2,517
	金属製品	778	545	936	1,215	1,195	1,515	1,583
	一般機械	6,204	4,396	6,010	9,912	13,302	18,598	17,869
	産業機械	6,069	4,417	6,055	9,756	12,700	17,610	16,891
	コンピュータ・電子・通信機器	9,508	5,609	10,464	16,696	22,781	24,624	22,822
	コンピュータ・周辺機器	103	311	536	289	626	2,091	1,322
	半導体・電子部品	286	118	662	1,142	2,706	2,316	1,284
	A V機器	-	-	-	-	-	-	-
	電気器具	10,617	6,479	12,596	15,392	20,824	32,039	45,621
	輸送用機械	14,329	-265	418	8,166	10,040	19,717	23,323
	自動車	7,760	-3,716	-5,745	-1,960	-2,798	4,361	6,889
	自動車部品	2,503	1,320	2,246	3,247	3,239	4,098	4,608
	航空機	3,467	1,851	2,610	4,755	6,688	7,977	7,713
	その他製造	2,806	2,029	2,369	2,693	4,226	4,351	4,008
	小売業	64,342	53,953	69,618	63,014	60,077	76,033	94,595
	食品小売業	47,983	40,169	50,686	42,428	39,706	50,907	64,155
	服飾品小売業	85	53	114	-65	-53	-63	-46
	スーパー・百貨店	15,030	12,925	17,496	19,272	19,130	23,662	28,355

a-2) 有形資産価値		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	631,064	718,572	880,607	1,027,745	978,910	1,170,919	1,440,669
	製造業	180,027	203,588	254,991	316,385	299,686	351,654	407,706
	小売業	32,887	36,754	34,482	45,419	39,362	42,964	56,517
	サービス業	40,227	56,634	67,090	60,144	61,883	71,227	87,572
中分類・小分類								
	食料品	9,076	10,571	13,457	16,864	15,019	17,560	14,450
	たばこ・飲料	6,090	5,937	6,434	7,423	6,817	10,471	11,351
	繊維	706	743	803	831	562	836	1,503
	衣服及び関連製品	15,628	16,272	21,511	27,480	26,558	30,087	37,362
	木材・木材製品	327	399	443	477	484	609	916
	家具・装備品	-	-	-	-	-	-	-
	ハルブ・紙	4,022	2,857	3,235	4,147	4,378	3,128	4,031
	印刷・出版	-	-	-	-	-	-	-
	化学	29,211	31,434	35,080	58,448	51,059	62,470	71,653
	医薬・バイオ	16,051	17,684	19,484	21,464	16,757	24,333	30,205
	洗剤・化粧品	13,160	13,749	14,366	15,010	15,041	16,787	17,701
	石油・石炭	-	-	-	-	-	-	-
	ゴム・プラスチック	13,187	14,275	16,732	17,429	15,811	17,988	20,878
	皮革	-	12	17	20	21	18	34
	窯業・土石	32,780	37,420	44,242	46,242	46,507	54,415	58,740
	鉄鋼・非金属	3,376	3,365	3,955	4,740	4,671	7,354	10,326
	鉄鋼	1,435	1,665	2,077	2,548	2,772	4,232	5,410
	非鉄金属	1,940	1,698	1,878	2,191	1,898	3,122	4,914
	金属製品	627	694	834	1,031	962	1,230	1,513
	一般機械	2,352	3,097	4,016	4,780	4,927	5,857	6,877
	産業機械	1,914	2,561	3,344	3,857	4,087	4,878	5,459
	コンピュータ・電子・通信機器	11,065	11,256	12,910	12,032	12,104	13,671	15,140
	コンピュータ・周辺機器	812	454	452	628	770	803	631
	半導体・電子部品	986	1,034	1,047	1,297	1,621	1,909	2,319
	A V機器	-	-	-	-	-	-	-
	電気器具	6,882	8,275	12,285	9,716	9,671	12,172	15,849
	輸送用機械	42,463	54,828	76,644	102,197	97,868	111,038	133,892
	自動車	35,542	46,596	66,281	91,190	86,746	98,639	119,007
	自動車部品	3,754	4,238	5,318	5,244	4,625	4,526	4,926
	航空機	2,712	3,363	4,349	4,763	5,377	6,571	8,412
	その他製造	2,235	2,153	2,393	2,528	2,267	2,750	3,191
	小売業	32,887	36,754	34,482	45,419	39,362	42,964	56,517
	食品小売業	16,886	17,839	21,337	25,518	24,462	27,134	35,550
	服飾品小売業	36	50	66	96	95	89	114
	スーパー・百貨店	15,684	18,130	11,983	18,533	13,506	14,194	18,824

国名 ⑥フランス

無形投資額(手法B)－国別時系列

単位: USD, millions

b-1) 無形投資額(単年度フロー値)		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	37,829	44,175	51,037	62,925	60,107	73,332	79,767
	製造業	17,006	19,369	23,156	25,575	25,979	30,356	35,912
	小売業	1,649	1,970	2,364	2,420	2,075	2,485	2,983
	サービス業	2,790	3,072	3,204	3,321	3,207	3,980	5,353
中分類・小分類								
	食料品	891	1,056	1,287	1,310	1,166	1,359	1,512
	たばこ・飲料	355	455	444	478	441	711	805
	繊維	-	-	-	-	-	-	-
	衣服及び関連製品	-	-	-	-	-	-	-
	木材・木材製品	-	-	-	-	-	-	-
	家具・装備品	-	-	-	-	-	-	-
	ハルブ・紙	-	-	-	-	-	-	-
	印刷・出版	-	-	-	-	-	-	-
	化学	5,896	6,809	7,864	9,083	10,676	12,716	14,712
	医薬・バイオ	2,468	3,063	3,802	4,720	6,734	8,074	9,275
	洗剤・化粧品	1,409	1,745	2,066	3,245	2,597	3,140	3,770
	石油・石炭	-	-	-	-	-	-	-
	ゴム・プラスチック	432	530	649	1,472	1,298	1,530	1,749
	皮革	-	-	-	-	-	-	-
	窯業・土石	680	810	949	958	960	974	980
	鉄鋼・非金属	55	62	72	78	76	91	111
	鉄鋼	55	62	72	78	76	91	111
	非鉄金属	48	54	64	69	65	77	94
	金属製品	-	-	-	-	-	-	-
	一般機械	212	269	327	510	538	659	775
	産業機械	38	49	56	203	198	247	302
	コンピュータ・電子・通信機器	1,395	1,582	1,707	1,627	1,584	1,918	2,233
	コンピュータ・周辺機器	125	91	134	139	129	137	83
	半導体・電子部品	28	33	42	47	50	80	84
	A V機器	-	-	-	-	-	-	-
	電気器具	578	678	925	737	642	835	1,147
	輸送用機械	6,186	6,679	8,458	8,870	8,236	9,164	11,447
	自動車	4,460	4,659	6,052	6,126	5,752	6,312	8,133
	自動車部品	601	671	790	908	834	962	1,088
	航空機	15	17	19	23	22	26	31
	その他製造	326	438	472	451	362	400	443
	小売業	1,649	1,970	2,364	2,420	2,075	2,485	2,983
	食品小売業	811	967	1,187	1,288	1,110	1,324	1,579
	服飾品小売業	2	3	4	5	4	4	5
	スーパー・百貨店	581	695	789	700	587	710	865

b-2) 無形投資額(過去3カ年ストック値)		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	-	-	133,041	158,138	174,069	196,384	213,206
	製造業	-	-	59,531	68,099	74,710	81,910	92,248
	小売業	-	-	5,984	6,755	6,860	6,980	7,542
	サービス業	-	-	9,066	9,597	9,732	10,508	12,541
中分類・小分類								
	食料品	-	-	3,235	3,654	3,763	3,835	4,037
	たばこ・飲料	-	-	1,254	1,377	1,364	1,630	1,957
	繊維	-	-	-	-	-	-	-
	衣服及び関連製品	-	-	-	-	-	-	-
	木材・木材製品	-	-	-	-	-	-	-
	家具・装備品	-	-	-	-	-	-	-
	ハルブ・紙	-	-	-	-	-	-	-
	印刷・出版	-	-	-	-	-	-	-
	化学	-	-	20,569	23,756	27,623	32,475	38,104
	医薬・バイオ	-	-	9,333	11,585	15,257	19,528	24,083
	洗剤・化粧品	-	-	5,220	7,056	7,908	8,982	9,507
	石油・石炭	-	-	-	-	-	-	-
	ゴム・プラスチック	-	-	1,612	2,652	3,420	4,300	4,577
	皮革	-	-	-	-	-	-	-
	窯業・土石	-	-	2,439	2,717	2,867	2,892	2,914
	鉄鋼・非金属	-	-	189	212	225	244	278
	鉄鋼	-	-	189	212	225	244	278
	非鉄金属	-	-	167	187	198	211	237
	金属製品	-	-	-	-	-	-	-
	一般機械	-	-	809	1,106	1,375	1,707	1,972
	産業機械	-	-	144	309	457	648	747
	コンピュータ・電子・通信機器	-	-	4,684	4,916	4,918	5,130	5,735
	コンピュータ・周辺機器	-	-	350	363	402	405	350
	半導体・電子部品	-	-	103	122	139	177	214
	A V機器	-	-	-	-	-	-	-
	電気器具	-	-	2,181	2,341	2,304	2,214	2,623
	輸送用機械	-	-	21,323	24,008	25,564	26,271	28,847
	自動車	-	-	15,171	16,837	17,930	18,191	20,197
	自動車部品	-	-	2,063	2,370	2,532	2,704	2,883
	航空機	-	-	51	59	64	70	78
	その他製造	-	-	1,236	1,361	1,285	1,213	1,205
	小売業	-	-	5,984	6,755	6,860	6,980	7,542
	食品小売業	-	-	2,965	3,442	3,585	3,723	4,013
	服飾品小売業	-	-	9	12	13	13	13
	スーパー・百貨店	-	-	2,064	2,184	2,076	1,997	2,162

b-3) 有形投資額		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	162,786	147,181	166,713	149,246	146,273	119,220	144,925
	製造業	42,747	43,569	42,553	40,725	38,142	33,396	40,230
	小売業	11,475	10,375	11,752	10,521	10,311	8,404	9,943
	サービス業	9,752	8,817	9,987	8,941	8,763	7,142	8,257
中分類・小分類								
	食料品	1,681	1,724	1,705	1,647	1,620	1,604	1,899
	たばこ・飲料	605	620	613	593	583	577	683
	繊維	98	95	93	85	77	58	68
	衣服及び関連製品	2,709	3,156	2,539	2,723	2,737	2,398	3,354
	木材・木材製品	41	37	42	38	37	30	62
	家具・装備品	-	-	-	-	-	-	-
	ハルブ・紙	403	364	413	369	362	295	142
	印刷・出版	-	-	-	-	-	-	-
	化学	6,490	6,517	7,121	6,719	6,165	5,550	6,844
	医薬・バイオ	1,885	2,385	2,372	2,220	2,203	2,203	2,724
	洗剤・化粧品	1,383	1,251	1,417	1,268	1,243	1,013	1,173
	石油・石炭	-	-	-	-	-	-	-
	ゴム・プラスチック	2,582	2,593	2,833	2,673	2,453	2,208	2,705
	皮革	6	4	5	4	4	3	4
	窯業・土石	8,044	7,273	8,238	7,375	7,228	5,891	7,507
	鉄鋼・非鉄金属	684	728	836	873	817	685	1,424
	鉄鋼	410	437	502	524	490	399	659
	非鉄金属	272	290	333	348	326	265	764
	金属製品	83	89	102	106	100	81	115
	一般機械	756	684	775	694	680	554	699
	産業機械	593	536	607	543	532	434	520
	コンピュータ・電子・通信機器	2,651	3,436	2,295	2,559	2,176	1,475	2,127
	コンピュータ・周辺機器	92	119	79	88	75	51	30
	半導体・電子部品	311	403	269	300	255	173	401
	A/V機器	-	-	-	-	-	-	-
	電気器具	1,319	1,710	1,142	1,274	1,083	734	1,006
	輸送用機械	14,317	14,290	13,518	12,739	11,772	11,070	11,365
	自動車	12,253	12,230	11,569	10,903	10,075	9,474	9,725
	自動車部品	1,538	1,535	1,452	1,368	1,264	1,189	1,273
	航空機	384	383	362	341	316	297	226
	その他製造	277	251	284	254	249	203	226
	小売業	11,475	10,375	11,752	10,521	10,311	8,404	9,943
	食品小売業	8,680	7,848	8,889	7,958	7,800	6,357	7,080
	服飾品小売業	2	2	2	2	2	1	3
	スーパー・百貨店	2,606	2,356	2,668	2,389	2,341	1,908	2,544

b-4) 有形投資額 (過去3カ年ストック値)		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	-	-	476,680	463,141	462,233	414,739	410,418
	製造業	-	-	128,869	126,847	121,420	112,264	111,769
	小売業	-	-	33,602	32,648	32,583	29,236	28,658
	サービス業	-	-	28,556	27,745	27,691	24,845	24,162
中分類・小分類								
	食料品	-	-	5,109	5,075	4,972	4,872	5,123
	たばこ・飲料	-	-	1,838	1,826	1,789	1,752	1,843
	繊維	-	-	286	274	255	220	203
	衣服及び関連製品	-	-	8,404	8,418	8,000	7,858	8,489
	木材・木材製品	-	-	120	117	116	104	129
	家具・装備品	-	-	-	-	-	-	-
	ハルブ・紙	-	-	1,180	1,146	1,144	1,026	799
	印刷・出版	-	-	-	-	-	-	-
	化学	-	-	20,128	20,357	20,005	18,434	18,559
	医薬・バイオ	-	-	6,642	6,978	6,654	6,485	6,988
	洗剤・化粧品	-	-	4,050	3,935	3,928	3,524	3,429
	石油・石炭	-	-	-	-	-	-	-
	ゴム・プラスチック	-	-	8,008	8,099	7,959	7,334	7,366
	皮革	-	-	16	13	13	11	11
	窯業・土石	-	-	23,554	22,885	22,840	20,493	20,626
	鉄鋼・非鉄金属	-	-	2,248	2,436	2,526	2,355	2,906
	鉄鋼	-	-	1,349	1,462	1,515	1,413	1,548
	非鉄金属	-	-	896	971	1,006	938	1,355
	金属製品	-	-	274	297	308	287	296
	一般機械	-	-	2,215	2,152	2,148	1,927	1,933
	産業機械	-	-	1,735	1,686	1,683	1,510	1,486
	コンピュータ・電子・通信機器	-	-	8,382	8,290	7,030	6,211	5,778
	コンピュータ・周辺機器	-	-	290	287	243	215	156
	半導体・電子部品	-	-	983	972	825	728	829
	A/V機器	-	-	-	-	-	-	-
	電気器具	-	-	4,171	4,125	3,499	3,091	2,823
	輸送用機械	-	-	42,126	40,548	38,030	35,582	34,207
	自動車	-	-	36,053	34,702	32,547	30,452	29,274
	自動車部品	-	-	4,525	4,355	4,085	3,822	3,726
	航空機	-	-	1,129	1,087	1,019	954	839
	その他製造	-	-	812	789	787	706	678
	小売業	-	-	33,602	32,648	32,583	29,236	28,658
	食品小売業	-	-	25,417	24,695	24,647	22,115	21,237
	服飾品小売業	-	-	5	5	5	5	6
	スーパー・百貨店	-	-	7,630	7,413	7,398	6,638	6,793

国名 ⑦スイス

無形資産価値(手法A) - 国別時系列

単位: USD, millions

a-1) 無形資産価値		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	311,546	251,409	350,261	426,633	501,173	636,369	718,138
	製造業	247,356	195,865	278,336	322,904	396,877	493,529	559,842
	小売業	76	-418	-106	-431	604	1,310	-26
	サービス業	9,384	8,316	15,813	14,258	15,089	24,118	24,315
中分類・小分類								
	食料品	86,600	72,085	85,591	90,404	100,488	121,623	166,491
	たばこ・飲料	-	-	-	-	-	-	-
	繊維	-	-	-	-	-	-	-
	衣服及び関連製品	-	-	-	-	-	-	-
	木材・木材製品	-	-	-	-	-	-	-
	家具・装備品	-	-	-	-	-	-	-
	パルプ・紙	-80	-147	-154	-86	-40	-35	-18
	印刷・出版	-	-	-	-	-	-	-
	化学	146,303	116,320	158,714	183,041	217,084	260,380	252,523
	医薬・バイオ	131,846	106,822	148,390	167,209	196,169	224,985	205,975
	洗剤・化粧品	-	-	-	-	-	-	-
	石油・石炭	-	-	-	-	-	-	-
	ゴム・プラスチック	-57	-140	-261	37	310	1,146	1,469
	皮革	-	-	-	-	-	-	-
	窯業・土石	-3,757	-4,622	2,515	5,903	7,090	11,380	13,469
	鉄鋼・非金属	-337	-240	-202	-73	-9	965	2,365
	鉄鋼	-192	-126	-163	-102	-80	465	1,399
	非鉄金属	-144	-114	-39	28	69	501	965
	金属製品	1,889	1,309	2,047	3,824	4,202	8,183	7,702
	一般機械	1,107	24	440	1,175	1,735	4,966	6,801
	産業機械	449	-115	-24	280	784	2,095	3,357
	コンピュータ・電子・通信機器	3,674	1,574	5,891	6,391	8,046	16,780	10,960
	コンピュータ・周辺機器	1,372	1,143	1,897	2,587	3,301	4,668	-799
	半導体・電子部品	659	8	1,845	1,228	2,015	7,254	5,895
	A/V機器	-	-	-	-	-	-	-
	電気器具	-1,434	291	6,000	7,480	16,260	31,053	53,450
	輸送用機械	-	-	-	-	-	-	-
	自動車	-	-	-	-	-	-	-
	自動車部品	-	-	-	-	-	-	-
	航空機	-	-	-	-	-	-	-
	その他製造	13,447	9,411	17,755	24,808	41,711	37,088	44,630
	小売業	76	-418	-106	-431	604	1,310	-26
	食品小売業	-	-	-	-	-	-	-
	服飾品小売業	-	-	-	-	-	-	-
	スーパー・百貨店	-587	-790	-962	-1,171	-1,090	-1,302	-2,697

a-2) 有形資産価値		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	245,958	230,827	266,763	285,760	277,683	308,647	349,181
	製造業	137,431	155,395	180,401	193,901	191,310	212,431	233,718
	小売業	2,491	3,269	3,657	4,213	3,666	4,217	5,515
	サービス業	8,722	8,146	11,323	11,861	11,110	13,104	13,504
中分類・小分類								
	食料品	17,641	21,716	28,475	34,431	36,803	36,766	31,830
	たばこ・飲料	-	-	-	-	-	-	-
	繊維	-	-	-	-	-	-	-
	衣服及び関連製品	-	-	-	-	-	-	-
	木材・木材製品	-	-	-	-	-	-	-
	家具・装備品	-	-	-	-	-	-	-
	パルプ・紙	388	482	505	410	364	370	459
	印刷・出版	-	-	-	-	-	-	-
	化学	75,568	84,650	95,415	98,685	91,861	102,207	112,705
	医薬・バイオ	55,784	62,460	69,918	71,675	68,412	77,084	85,217
	洗剤・化粧品	-	-	-	-	-	-	-
	石油・石炭	-	-	-	-	-	-	-
	ゴム・プラスチック	1,183	1,538	1,659	1,690	1,646	1,689	1,847
	皮革	-	-	-	-	-	-	-
	窯業・土石	12,296	13,896	14,596	16,523	20,383	23,610	26,787
	鉄鋼・非金属	835	748	762	877	942	1,470	2,450
	鉄鋼	458	402	408	465	550	984	1,864
	非鉄金属	375	344	352	411	392	484	585
	金属製品	2,430	2,651	3,109	3,196	2,823	3,284	3,845
	一般機械	5,116	5,505	6,510	7,864	7,096	7,409	8,127
	産業機械	2,764	2,868	3,582	4,198	3,787	4,093	4,625
	コンピュータ・電子・通信機器	4,573	5,862	6,964	7,875	7,193	7,855	10,305
	コンピュータ・周辺機器	324	379	374	624	585	692	879
	半導体・電子部品	1,659	1,984	2,391	2,513	1,929	1,674	3,268
	A/V機器	-	-	-	-	-	-	-
	電気器具	11,320	10,614	13,088	10,618	9,234	11,703	16,256
	輸送用機械	-	-	-	-	-	-	-
	自動車	-	-	-	-	-	-	-
	自動車部品	-	-	-	-	-	-	-
	航空機	-	-	-	-	-	-	-
	その他製造	6,081	7,733	9,318	11,732	12,965	16,068	19,107
	小売業	2,491	3,269	3,657	4,213	3,666	4,217	5,515
	食品小売業	-	-	-	-	-	-	-
	服飾品小売業	-	-	-	-	-	-	-
	スーパー・百貨店	1,374	1,838	2,151	2,510	2,355	2,633	3,763

国名 ⑦スイス

無形投資額(手法B)－国別時系列

単位: USD, millions

b-1) 無形投資額(単年度フロー値)		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	16,028	19,443	21,464	24,534	25,643	30,343	35,424
	製造業	12,102	15,796	17,587	20,128	20,149	23,550	29,234
	小売業	114	146	160	188	169	191	222
	サービス業	450	503	582	707	701	900	1,027
中分類・小分類								
	食料品	2,137	2,704	3,022	3,495	3,211	3,817	4,499
	たばこ・飲料	-	-	-	-	-	-	-
	繊維	-	-	-	-	-	-	-
	衣服及び関連製品	-	-	-	-	-	-	-
	木材・木材製品	-	-	-	-	-	-	-
	家具・装備品	-	-	-	-	-	-	-
	ハルブ・紙	29	32	37	15	13	13	15
	印刷・出版	-	-	-	-	-	-	-
	化学	8,629	10,623	12,188	14,068	14,441	16,734	20,969
	医薬・バイオ	6,462	8,240	9,964	11,410	12,032	14,169	17,936
	洗剤・化粧品	-	-	-	-	-	-	-
	石油・石炭	-	-	-	-	-	-	-
	ゴム・プラスチック	37	45	55	66	53	61	68
	皮革	-	-	-	-	-	-	-
	窯業・土石	83	100	186	130	159	212	275
	鉄鋼・非金属	37	35	31	35	31	36	41
	鉄鋼	13	9	9	10	9	12	15
	非鉄金属	22	24	20	22	19	21	22
	金属製品	-	-	-	-	-	-	-
	一般機械	224	251	278	309	280	321	377
	産業機械	129	135	150	169	148	149	179
	コンピュータ・電子・通信機器	328	356	513	642	481	657	929
	コンピュータ・周辺機器	55	62	53	69	100	123	141
	半導体・電子部品	215	224	257	338	278	302	500
	A V機器	-	-	-	-	-	-	-
	電気器具	326	863	371	364	391	414	522
	輸送用機械	-	-	-	-	-	-	-
	自動車	-	-	-	-	-	-	-
	自動車部品	-	-	-	-	-	-	-
	航空機	-	-	-	-	-	-	-
	その他製造	271	785	906	1,004	1,090	1,286	1,539
	小売業	114	146	160	188	169	191	222
	食品小売業	-	-	-	-	-	-	-
	服飾品小売業	-	-	-	-	-	-	-
	スーパー・百貨店	10	12	14	15	13	15	16

b-2) 無形投資額(過去3年ストック値)		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	-	-	56,935	65,441	71,640	80,519	91,410
	製造業	-	-	45,485	53,511	57,864	63,827	72,934
	小売業	-	-	421	494	516	547	581
	サービス業	-	-	1,536	1,792	1,900	2,307	2,627
中分類・小分類								
	食料品	-	-	7,863	9,221	9,728	10,523	11,527
	たばこ・飲料	-	-	-	-	-	-	-
	繊維	-	-	-	-	-	-	-
	衣服及び関連製品	-	-	-	-	-	-	-
	木材・木材製品	-	-	-	-	-	-	-
	家具・装備品	-	-	-	-	-	-	-
	ハルブ・紙	-	-	98	84	64	41	41
	印刷・出版	-	-	-	-	-	-	-
	化学	-	-	31,441	36,879	40,697	45,242	52,143
	医薬・バイオ	-	-	24,666	29,614	33,406	37,612	44,138
	洗剤・化粧品	-	-	-	-	-	-	-
	石油・石炭	-	-	-	-	-	-	-
	ゴム・プラスチック	-	-	138	167	175	181	182
	皮革	-	-	-	-	-	-	-
	窯業・土石	-	-	370	416	475	501	647
	鉄鋼・非金属	-	-	104	101	97	101	108
	鉄鋼	-	-	31	28	29	31	35
	非鉄金属	-	-	67	67	62	62	62
	金属製品	-	-	-	-	-	-	-
	一般機械	-	-	753	838	866	909	978
	産業機械	-	-	414	454	467	466	476
	コンピュータ・電子・通信機器	-	-	1,197	1,512	1,637	1,781	2,067
	コンピュータ・周辺機器	-	-	170	184	222	291	364
	半導体・電子部品	-	-	697	820	874	918	1,079
	A V機器	-	-	-	-	-	-	-
	電気器具	-	-	1,561	1,598	1,126	1,169	1,327
	輸送用機械	-	-	-	-	-	-	-
	自動車	-	-	-	-	-	-	-
	自動車部品	-	-	-	-	-	-	-
	航空機	-	-	-	-	-	-	-
	その他製造	-	-	1,961	2,695	3,000	3,380	3,914
	小売業	-	-	421	494	516	547	581
	食品小売業	-	-	-	-	-	-	-
	服飾品小売業	-	-	-	-	-	-	-
	スーパー・百貨店	-	-	36	41	43	44	45



b-3) 有形投資額		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	23,437	23,330	23,047	24,086	24,994	26,177	27,526
	製造業	15,862	15,791	15,600	16,303	16,918	17,718	18,631
	小売業	267	266	263	275	285	299	314
	サービス業	599	597	589	616	639	670	704
中分類・小分類								
	食料品	4,132	4,113	4,063	4,247	4,407	4,615	4,853
	たばこ・飲料	-	-	-	-	-	-	-
	繊維	-	-	-	-	-	-	-
	衣服及び関連製品	-	-	-	-	-	-	-
	木材・木材製品	-	-	-	-	-	-	-
	家具・装備品	-	-	-	-	-	-	-
	ハルブ・紙	27	27	27	28	29	30	32
	印刷・出版	-	-	-	-	-	-	-
	化学	6,788	6,758	6,676	6,977	7,240	7,583	7,973
	医薬・バイオ	4,939	4,917	4,857	5,076	5,268	5,517	5,801
	洗剤・化粧品	-	-	-	-	-	-	-
	石油・石炭	-	-	-	-	-	-	-
	ゴム・プラスチック	119	119	117	123	127	133	140
	皮革	-	-	-	-	-	-	-
	窯業・土石	2,826	2,813	2,779	2,904	3,014	3,156	3,319
	鉄鋼・非金属	170	169	167	175	181	190	200
	鉄鋼	170	169	167	175	181	190	200
	非鉄金属	-	-	-	-	-	-	-
	金属製品	298	297	293	306	318	333	350
	一般機械	266	265	262	274	284	298	313
	産業機械	106	106	105	109	114	119	125
	コンピュータ・電子・通信機器	633	630	622	650	675	707	743
	コンピュータ・周辺機器	51	51	50	53	54	57	60
	半導体・電子部品	264	263	260	271	282	295	310
	A V機器	-	-	-	-	-	-	-
	電気器具	133	132	131	137	142	148	156
	輸送用機械	-	-	-	-	-	-	-
	自動車	-	-	-	-	-	-	-
	自動車部品	-	-	-	-	-	-	-
	航空機	-	-	-	-	-	-	-
	その他製造	470	468	462	483	501	525	552
	小売業	267	266	263	275	285	299	314
	食品小売業	-	-	-	-	-	-	-
	服飾品小売業	-	-	-	-	-	-	-
	スーパー・百貨店	137	136	135	141	146	153	161

b-4) 有形投資額 (過去3カ年ストック値)		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	-	-	69,814	70,464	72,127	75,257	78,697
	製造業	-	-	47,253	47,694	48,821	50,939	53,267
	小売業	-	-	796	804	823	859	898
	サービス業	-	-	1,766	1,802	1,845	1,925	2,013
中分類・小分類								
	食料品	-	-	12,309	12,424	12,717	13,269	13,875
	たばこ・飲料	-	-	-	-	-	-	-
	繊維	-	-	-	-	-	-	-
	衣服及び関連製品	-	-	-	-	-	-	-
	木材・木材製品	-	-	-	-	-	-	-
	家具・装備品	-	-	-	-	-	-	-
	ハルブ・紙	-	-	81	82	84	87	91
	印刷・出版	-	-	-	-	-	-	-
	化学	-	-	20,222	20,411	20,893	21,800	22,796
	医薬・バイオ	-	-	14,713	14,850	15,201	15,861	16,586
	洗剤・化粧品	-	-	-	-	-	-	-
	石油・石炭	-	-	-	-	-	-	-
	ゴム・プラスチック	-	-	355	358	367	383	400
	皮革	-	-	-	-	-	-	-
	窯業・土石	-	-	8,418	8,497	8,697	9,075	9,489
	鉄鋼・非金属	-	-	506	511	523	546	571
	鉄鋼	-	-	506	511	523	546	571
	非鉄金属	-	-	-	-	-	-	-
	金属製品	-	-	888	896	917	957	1,001
	一般機械	-	-	794	801	820	856	895
	産業機械	-	-	317	320	328	342	357
	コンピュータ・電子・通信機器	-	-	1,884	1,902	1,947	2,031	2,124
	コンピュータ・周辺機器	-	-	152	154	164	164	172
	半導体・電子部品	-	-	786	794	812	848	886
	A V機器	-	-	-	-	-	-	-
	電気器具	-	-	396	399	409	427	446
	輸送用機械	-	-	-	-	-	-	-
	自動車	-	-	-	-	-	-	-
	自動車部品	-	-	-	-	-	-	-
	航空機	-	-	-	-	-	-	-
	その他製造	-	-	1,400	1,413	1,446	1,509	1,578
	小売業	-	-	796	804	823	859	898
	食品小売業	-	-	-	-	-	-	-
	服飾品小売業	-	-	-	-	-	-	-
	スーパー・百貨店	-	-	408	412	422	440	460

国名 ⑧オランダ

無形資産価値(手法A)一別時系列

単位: USD, millions

a-1) 無形資産価値		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	188,765	132,738	169,521	163,176	210,467	263,813	290,319
	製造業	118,913	77,234	102,528	82,692	117,469	130,182	155,650
	小売業	14,101	11,416	8,578	8,599	8,601	13,674	15,383
	サービス業	3,616	2,238	4,476	7,819	11,925	19,087	19,234
中分類・小分類								
	食料品	54,020	46,085	47,749	44,728	45,122	48,491	65,093
	たばこ・飲料	18,310	12,767	10,957	14,360	14,102	21,009	31,581
	繊維	101	-80	68	154	333	456	720
	衣服及び関連製品	-	-	-	-	-	-	-
	木材・木材製品	751	316	955	1,052	917	1,767	1,399
	家具・装備品	-141	-158	-54	92	407	647	584
	パルプ・紙	-16	-50	-67	-67	-54	-64	-67
	印刷・出版	-	-	-	-	-	-	-
	化学	8,268	1,732	1,726	4,613	9,173	12,683	6,639
	医薬・バイオ	6,619	2,843	3,639	5,166	7,196	10,300	5,596
	洗剤・化粧品	-	-	-	-	-	-	-
	石油・石炭	-	-	-	-	-	-	-
	ゴム・プラスチック	245	22	199	269	491	686	650
	皮革	-	-	-	-	-	-	-
	窯業・土石	1,554	1,104	1,598	1,360	2,203	1,447	1,027
	鉄鋼・非金属	-323	-407	-174	-278	17	998	1,038
	鉄鋼	-	-	-	-	-	-	-
	非鉄金属	-323	-407	-174	-278	17	998	1,038
	金属製品	-	-	-	-	-	-	-
	一般機械	156	-2,059	-3,791	-4,192	-3,498	2,292	10,718
	産業機械	156	-2,059	-3,791	-4,192	-3,498	2,292	10,718
	コンピュータ・電子・通信機器	20,659	14,139	26,903	16,979	21,388	24,557	28,955
	コンピュータ・周辺機器	69	61	45	40	8	125	72
	半導体・電子部品	19,906	13,582	25,379	15,693	16,631	17,984	17,320
	A/V機器	-	-	-	-	-	-	-
	電気器具	16,256	10,939	23,826	15,856	23,783	21,807	21,366
	輸送用機械	-777	-6,934	-7,179	-12,083	3,261	-6,564	-14,038
	自動車	-	-	-	-	-	-	-
	自動車部品	-	-	-	-	-	-	-
	航空機	-1	-7	-7	-12	3	-7	-14
	その他製造	-150	-183	-188	-150	-175	-30	-15
	小売業	14,101	11,416	8,578	8,599	8,601	13,674	15,383
	食品小売業	13,624	11,149	8,085	7,846	7,473	11,667	12,788
	服飾品小売業	-	-	-	-	-	-	-
	スーパー・百貨店	-	-	-	-	-	-	-

a-2) 有形資産価値		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	155,576	163,016	206,215	226,863	203,818	247,203	289,491
	製造業	93,496	104,496	136,407	153,410	134,319	162,244	189,835
	小売業	14,501	15,396	19,006	19,229	14,903	17,646	18,120
	サービス業	2,115	2,730	3,196	3,470	3,589	4,319	5,411
中分類・小分類								
	食料品	11,535	10,366	12,502	13,413	12,470	11,255	13,600
	たばこ・飲料	8,813	11,109	18,041	16,959	14,749	18,416	21,150
	繊維	496	797	877	994	985	1,001	1,277
	衣服及び関連製品	-	-	-	-	-	-	-
	木材・木材製品	1,164	1,294	1,581	1,686	1,774	2,074	2,382
	家具・装備品	298	299	331	271	224	236	277
	パルプ・紙	90	110	140	162	145	161	165
	印刷・出版	-	-	-	-	-	-	-
	化学	11,987	16,432	20,054	20,842	17,925	21,028	31,995
	医薬・バイオ	6,573	9,225	11,015	11,065	9,795	11,610	21,982
	洗剤・化粧品	-	-	-	-	-	-	-
	石油・石炭	-	-	-	-	-	-	-
	ゴム・プラスチック	186	305	209	635	995	1,062	535
	皮革	-	-	-	-	-	-	-
	窯業・土石	830	696	804	892	1,061	1,894	1,921
	鉄鋼・非金属	1,087	1,242	1,401	1,609	1,436	1,614	1,895
	鉄鋼	-	-	-	-	-	-	-
	非鉄金属	1,087	1,242	1,401	1,609	1,436	1,614	1,895
	金属製品	-	-	-	-	-	-	-
	一般機械	9,268	9,597	11,117	11,627	11,143	11,727	12,942
	産業機械	9,268	9,597	11,117	11,627	11,143	11,727	12,942
	コンピュータ・電子・通信機器	12,591	13,659	15,075	16,378	15,881	19,595	20,934
	コンピュータ・周辺機器	-8	-11	2	37	42	68	106
	半導体・電子部品	12,269	13,301	14,608	15,712	14,928	17,855	17,972
	A/V機器	-	-	-	-	-	-	-
	電気器具	18,018	19,122	21,596	24,662	21,607	29,272	32,784
	輸送用機械	16,861	19,146	32,293	42,847	33,522	42,449	47,472
	自動車	-	-	-	-	-	-	-
	自動車部品	-	-	-	-	-	-	-
	航空機	17	19	32	43	33	42	47
	その他製造	272	322	386	433	402	462	507
	小売業	14,501	15,396	19,006	19,229	14,903	17,646	18,120
	食品小売業	14,142	14,901	18,412	18,388	13,984	15,865	16,452
	服飾品小売業	-	-	-	-	-	-	-
	スーパー・百貨店	-	-	-	-	-	-	-

国名 ⑧オランダ

無形投資額(手法B)－国別時系列

単位: USD, millions

b-1) 無形投資額(単年度フロー値)		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	12,783	14,738	16,935	17,319	15,734	18,342	20,262
	製造業	10,634	12,344	14,219	14,854	13,474	15,715	17,434
	小売業	672	893	973	866	744	870	690
	サービス業	182	218	249	298	319	502	642
中分類・小分類								
	食料品	1,129	1,214	1,448	1,348	1,180	2,167	2,596
	たばこ・飲料	864	1,167	1,462	1,718	1,603	1,964	2,343
	繊維	-	-	-	-	-	-	-
	衣服及び関連製品	-	-	-	-	-	-	-
	木材・木材製品	26	28	7	31	29	36	44
	家具・装備品	-	-	-	-	-	-	-
	ハルブ・紙	-	-	-	-	-	-	-
	印刷・出版	-	-	-	-	-	-	-
	化学	1,554	2,138	2,469	2,315	2,069	2,422	1,650
	医薬・バイオ	1,268	1,566	1,813	1,874	1,668	1,957	1,111
	洗剤・化粧品	-	-	-	-	-	-	-
	石油・石炭	-	-	-	-	-	-	-
	ゴム・プラスチック	18	22	24	32	31	43	16
	皮革	-	-	-	-	-	-	-
	窯業・土石	20	26	32	33	42	40	41
	鉄鋼・非金属	3	2	3	12	10	13	7
	鉄鋼	-	-	-	-	-	-	-
	非鉄金属	2	1	2	10	8	11	4
	金属製品	4	6	8	10	9	14	32
	一般機械	573	587	608	655	638	779	888
	産業機械	520	532	549	589	572	710	805
	コンピュータ・電子・通信機器	1,580	1,603	1,900	2,423	2,460	2,649	3,333
	コンピュータ・周辺機器	-	-	-	-	-	-	-
	半導体・電子部品	1,549	1,570	1,859	2,373	2,395	2,526	3,108
	A V機器	-	-	-	-	-	-	-
	電気器具	2,933	3,220	3,323	3,188	2,775	2,140	2,419
	輸送用機械	1,899	2,300	2,888	3,036	2,578	3,407	4,027
	自動車	-	-	-	-	-	-	-
	自動車部品	-	-	-	-	-	-	-
	航空機	2	2	3	3	3	3	4
	その他製造	32	31	47	53	50	40	39
	小売業	672	893	973	866	744	870	690
	食品小売業	549	729	789	693	595	685	532
	服飾品小売業	-	-	-	-	-	-	-
	スーパー・百貨店	-	-	-	-	-	-	-

b-2) 無形投資額(過去3カ年ストック値)		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	-	-	44,457	48,993	49,988	51,394	54,338
	製造業	-	-	37,198	41,417	42,547	44,043	46,623
	小売業	-	-	2,537	2,731	2,583	2,480	2,305
	サービス業	-	-	649	765	866	1,119	1,463
中分類・小分類								
	食料品	-	-	3,791	4,010	3,976	4,695	5,943
	たばこ・飲料	-	-	3,494	4,348	4,784	5,285	5,910
	繊維	-	-	-	-	-	-	-
	衣服及び関連製品	-	-	-	-	-	-	-
	木材・木材製品	-	-	61	67	68	97	109
	家具・装備品	-	-	-	-	-	-	-
	ハルブ・紙	-	-	-	-	-	-	-
	印刷・出版	-	-	-	-	-	-	-
	化学	-	-	6,161	6,922	6,853	6,806	6,140
	医薬・バイオ	-	-	4,647	5,252	5,354	5,499	4,736
	洗剤・化粧品	-	-	-	-	-	-	-
	石油・石炭	-	-	-	-	-	-	-
	ゴム・プラスチック	-	-	64	78	87	106	90
	皮革	-	-	-	-	-	-	-
	窯業・土石	-	-	77	90	107	115	123
	鉄鋼・非金属	-	-	8	17	24	34	30
	鉄鋼	-	-	-	-	-	-	-
	非鉄金属	-	-	5	13	20	29	23
	金属製品	-	-	18	24	27	33	55
	一般機械	-	-	1,767	1,850	1,900	2,071	2,305
	産業機械	-	-	1,600	1,669	1,709	1,870	2,087
	コンピュータ・電子・通信機器	-	-	5,082	5,926	6,783	7,533	8,442
	コンピュータ・周辺機器	-	-	-	-	-	-	-
	半導体・電子部品	-	-	4,979	5,803	6,628	7,294	8,029
	A V機器	-	-	-	-	-	-	-
	電気器具	-	-	9,476	9,732	9,286	8,104	7,334
	輸送用機械	-	-	7,087	8,224	8,503	9,022	10,012
	自動車	-	-	-	-	-	-	-
	自動車部品	-	-	-	-	-	-	-
	航空機	-	-	7	8	9	9	10
	その他製造	-	-	110	132	150	143	129
	小売業	-	-	2,537	2,731	2,583	2,480	2,305
	食品小売業	-	-	2,066	2,211	2,078	1,974	1,812
	服飾品小売業	-	-	-	-	-	-	-
	スーパー・百貨店	-	-	-	-	-	-	-

b-3) 有形投資額		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	23,009	23,866	23,447	23,509	21,332	25,091	27,240
	製造業	14,417	13,440	13,750	13,017	11,943	12,666	13,400
	小売業	2,281	2,103	2,160	2,027	1,831	1,963	2,096
	サービス業	540	557	556	675	755	759	789
中分類・小分類								
	食料品	1,862	1,862	1,862	1,862	1,862	1,862	1,862
	たばこ・飲料	3,736	3,445	3,537	3,319	3,000	3,215	3,433
	繊維	152	140	144	135	122	131	140
	衣服及び関連製品	-	-	-	-	-	-	-
	木材・木材製品	152	140	144	135	122	131	140
	家具・装備品	36	33	34	32	29	31	33
	ハルブ・紙	4	4	4	3	3	3	4
	印刷・出版	-	-	-	-	-	-	-
	化学	1,226	1,131	1,161	1,090	985	1,055	1,127
	医薬・バイオ	603	556	571	536	484	519	554
	洗剤・化粧品	-	-	-	-	-	-	-
	石油・石炭	-	-	-	-	-	-	-
	ゴム・プラスチック	107	98	101	95	86	92	98
	皮革	-	-	-	-	-	-	-
	窯業・土石	42	39	40	37	34	36	39
	鉄鋼・非鉄金属	149	137	141	132	120	128	137
	鉄鋼	-	-	-	-	-	-	-
	非鉄金属	149	137	141	132	120	128	137
	金属製品	322	297	305	286	258	277	296
	一般機械	511	472	484	454	411	440	470
	産業機械	511	472	484	454	411	440	470
	コンピュータ・電子・通信機器	1,766	1,629	1,672	1,569	1,418	1,520	1,623
	コンピュータ・周辺機器	-	-	-	-	-	-	-
	半導体・電子部品	1,698	1,565	1,607	1,508	1,363	1,461	1,560
	A V機器	-	-	-	-	-	-	-
	電気器具	1,059	976	1,003	941	860	911	973
	輸送用機械	3,270	3,015	3,096	2,905	2,626	2,814	3,005
	自動車	5	5	5	5	4	4	5
	自動車部品	-	-	-	-	-	-	-
	航空機	3	3	3	3	3	3	3
	その他製造	23	21	22	20	18	20	21
	小売業	2,281	2,103	2,160	2,027	1,831	1,963	2,096
	食品小売業	2,170	2,001	2,055	1,928	1,742	1,867	1,994
	服飾品小売業	-	-	-	-	-	-	-
	スーパー・百貨店	-	-	-	-	-	-	-

b-4) 有形投資額 (過去3カ年ストック値)		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	-	-	70,322	70,822	68,288	69,932	73,663
	製造業	-	-	41,607	40,207	38,710	37,626	38,008
	小売業	-	-	6,544	6,290	6,018	5,821	5,890
	サービス業	-	-	1,653	1,789	1,986	2,189	2,303
中分類・小分類								
	食料品	-	-	5,586	5,586	5,586	5,586	5,586
	たばこ・飲料	-	-	10,718	10,301	9,856	9,534	9,647
	繊維	-	-	437	420	402	388	393
	衣服及び関連製品	-	-	-	-	-	-	-
	木材・木材製品	-	-	437	420	402	389	393
	家具・装備品	-	-	103	99	94	91	92
	ハルブ・紙	-	-	11	11	10	10	10
	印刷・出版	-	-	-	-	-	-	-
	化学	-	-	3,519	3,382	3,236	3,130	3,167
	医薬・バイオ	-	-	1,730	1,662	1,591	1,538	1,557
	洗剤・化粧品	-	-	-	-	-	-	-
	石油・石炭	-	-	-	-	-	-	-
	ゴム・プラスチック	-	-	306	294	281	272	275
	皮革	-	-	-	-	-	-	-
	窯業・土石	-	-	120	116	111	107	108
	鉄鋼・非鉄金属	-	-	428	411	393	380	385
	鉄鋼	-	-	-	-	-	-	-
	非鉄金属	-	-	428	411	393	380	385
	金属製品	-	-	923	887	849	821	831
	一般機械	-	-	1,467	1,410	1,349	1,305	1,321
	産業機械	-	-	1,467	1,410	1,349	1,305	1,321
	コンピュータ・電子・通信機器	-	-	5,067	4,870	4,660	4,507	4,561
	コンピュータ・周辺機器	-	-	-	-	-	-	-
	半導体・電子部品	-	-	4,870	4,681	4,479	4,332	4,384
	A V機器	-	-	-	-	-	-	-
	電気器具	-	-	3,038	2,920	2,794	2,702	2,734
	輸送用機械	-	-	9,382	9,017	8,627	8,345	8,445
	自動車	-	-	15	14	14	13	13
	自動車部品	-	-	-	-	-	-	-
	航空機	-	-	9	9	9	8	8
	その他製造	-	-	66	63	60	58	59
	小売業	-	-	6,544	6,290	6,018	5,821	5,890
	食品小売業	-	-	6,225	5,983	5,725	5,537	5,603
	服飾品小売業	-	-	-	-	-	-	-
	スーパー・百貨店	-	-	-	-	-	-	-

国名 ②中国

無形資産価値(手法A) - 国別時系列

単位: USD, millions

a-1) 無形資産価値		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	395,781	193,115	203,994	-39,460	-112,607	99,325	1,301,446
	製造業	356,882	235,019	240,576	36,504	1,449	126,550	776,019
	小売業	7,270	4,488	2,907	2,273	1,718	11,466	37,948
	サービス業	10,097	5,652	2,852	2,177	1,084	9,555	39,159
中分類・小分類								
	食料品	10,932	6,993	4,913	2,467	2,725	11,980	30,716
	たばこ・飲料	7,304	4,251	4,038	4,565	4,863	26,228	77,029
	繊維	9,971	5,972	6,305	1,720	-1,132	752	26,231
	衣服及び関連製品	4,087	2,411	1,432	1,155	257	1,900	14,121
	木材・木材製品	174	78	18	-10	-76	240	894
	家具・装備品	297	194	83	-35	-24	1,851	3,273
	パルプ・紙	3,698	2,008	1,204	-338	-1,128	637	12,287
	印刷・出版	714	472	320	180	79	132	1,895
	化学	43,952	27,490	18,256	10,948	6,658	27,000	164,648
	医薬・バイオ	23,998	15,440	10,577	5,925	3,372	13,919	65,811
	洗剤・化粧品	1,108	740	435	138	114	325	1,745
	石油・石炭	2,326	890	1,179	-77	-919	786	11,374
	ゴム・プラスチック	3,348	2,046	1,374	466	-33	1,150	5,726
	皮革	-	-	-	-	-	-	-
	窯業・土石	7,140	3,913	5,879	2,232	1,194	3,922	27,733
	鉄鋼・非金属	10,507	3,196	12,623	1,689	-9,629	10,339	125,178
	鉄鋼	1,856	708	744	-474	-1,494	2,803	24,128
	非鉄金属	2,410	673	2,275	-290	-1,909	281	27,488
	金属製品	2,482	1,253	673	-604	-1,023	3,395	12,279
	一般機械	197,087	144,416	152,793	2,646	-711	10,224	91,215
	産業機械	10,999	6,939	5,442	2,628	296	7,483	66,372
	コンピュータ・電子・通信機器	25,645	14,466	10,104	5,577	330	10,650	69,382
	コンピュータ・周辺機器	6,836	4,255	3,581	2,629	906	2,151	14,593
	半導体・電子部品	10,021	5,232	3,193	658	-1,072	4,385	35,385
	A/V機器	380	246	178	58	-11	443	873
	電気器具	8,521	3,696	2,833	236	-1,082	4,776	36,510
	輸送用機械	17,145	10,323	15,870	3,569	1,185	8,987	50,415
	自動車	7,495	4,223	5,106	-1,878	-3,250	826	14,419
	自動車部品	5,658	3,370	4,529	962	8	-357	24,228
	航空機	1,483	960	4,672	4,185	4,928	8,376	7,711
	その他製造	1,551	951	679	118	-85	1,601	15,113
	小売業	7,270	4,488	2,907	2,273	1,718	11,466	37,948
	食品小売業	210	27	36	-45	-127	-104	778
	服飾品小売業	-	-	-	-	-	-	-
	スーパー・百貨店	6,924	4,380	2,780	2,334	1,938	7,693	23,051

a-2) 有形資産価値		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	258,962	328,937	392,983	462,507	539,462	669,560	937,152
	製造業	92,551	106,342	131,192	155,555	179,485	229,972	315,207
	小売業	2,577	2,913	3,408	3,871	4,222	5,033	6,454
	サービス業	3,833	5,128	6,937	7,775	8,423	10,307	15,134
中分類・小分類								
	食料品	2,832	3,454	4,230	4,392	4,411	5,281	7,174
	たばこ・飲料	3,409	3,897	4,076	4,269	4,921	5,449	7,039
	繊維	3,990	5,161	6,215	7,666	8,795	11,346	14,429
	衣服及び関連製品	2,055	2,369	2,763	2,722	2,913	3,857	6,057
	木材・木材製品	102	129	162	179	286	504	679
	家具・装備品	137	134	125	209	206	258	476
	パルプ・紙	2,518	2,884	3,189	4,215	4,875	6,331	7,923
	印刷・出版	122	159	73	156	174	229	427
	化学	17,993	19,436	23,157	25,966	28,384	33,247	44,577
	医薬・バイオ	8,152	8,654	9,865	10,879	11,546	12,023	14,771
	洗剤・化粧品	389	370	500	597	584	677	1,023
	石油・石炭	3,218	3,503	3,495	3,791	4,013	3,777	5,445
	ゴム・プラスチック	1,431	1,755	1,999	2,535	2,419	2,282	2,835
	皮革	-	-	-	-	-	-	-
	窯業・土石	3,904	4,720	5,984	7,745	9,047	11,565	16,758
	鉄鋼・非金属	13,547	16,161	26,755	33,578	45,649	65,334	90,834
	鉄鋼	1,852	2,273	3,295	4,188	4,768	9,102	13,584
	非鉄金属	3,701	4,333	5,289	7,355	10,334	13,859	19,897
	金属製品	2,105	2,287	2,905	3,700	4,152	5,722	9,003
	一般機械	8,524	9,508	10,742	12,813	14,079	18,102	26,254
	産業機械	3,432	3,980	4,739	5,348	5,670	7,731	11,192
	コンピュータ・電子・通信機器	13,461	15,157	17,443	19,811	19,935	22,208	29,488
	コンピュータ・周辺機器	3,016	3,103	3,145	3,192	3,009	3,464	4,636
	半導体・電子部品	5,136	6,409	7,494	9,679	9,949	10,426	14,555
	A/V機器	98	115	112	121	148	148	263
	電気器具	4,830	6,515	7,127	8,258	9,542	11,970	17,070
	輸送用機械	7,554	8,264	9,813	12,547	14,618	20,595	25,811
	自動車	3,613	4,133	5,072	7,489	8,470	9,014	11,090
	自動車部品	2,548	2,811	3,223	3,466	3,833	8,463	10,874
	航空機	536	571	649	719	776	950	1,285
	その他製造	819	849	939	1,003	1,066	1,915	2,928
	小売業	2,577	2,913	3,408	3,871	4,222	5,033	6,454
	食品小売業	162	256	361	437	460	596	635
	服飾品小売業	-	-	-	-	-	-	-
	スーパー・百貨店	2,256	2,488	2,858	3,226	3,506	3,919	5,033

国名 ⑨中国

無形投資額(手法B) - 国別時系列

単位: USD, millions

b-1) 無形投資額(単年度フロー値)		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	3,477	4,463	5,831	8,402	11,025	14,279	19,140
	製造業	1,506	2,015	2,652	3,494	4,494	5,759	7,826
	小売業	77	104	146	173	230	284	363
	サービス業	57	106	132	189	210	291	362
中分類・小分類								
	食料品	112	151	215	261	323	398	531
	たばこ・飲料	165	199	210	238	288	348	465
	繊維	-	-	-	-	-	-	-
	衣服及び関連製品	-	-	-	-	-	-	-
	木材・木材製品	-	-	-	-	-	-	-
	家具・装飾品	3	3	4	8	9	16	22
	ハルブ・紙	21	34	36	50	68	94	123
	印刷・出版	3	5	4	6	6	7	11
	化学	474	581	774	968	1,211	1,522	1,936
	医薬・バイオ	327	415	525	619	723	855	1,036
	洗剤・化粧品	38	46	65	65	79	97	122
	石油・石炭	4	10	15	11	12	6	7
	ゴム・プラスチック	27	35	42	54	63	75	98
	皮革	-	-	-	-	-	-	-
	窯業・土石	35	44	59	99	125	182	251
	鉄鋼・非鉄金属	36	40	63	81	104	148	188
	鉄鋼	1	2	3	5	6	10	16
	非鉄金属	19	18	24	22	23	27	20
	金属製品	19	25	38	66	84	103	156
	一般機械	129	164	246	329	402	555	825
	産業機械	15	23	33	34	43	64	104
	コンピュータ・電子・通信機器	268	404	534	676	1,014	1,223	1,454
	コンピュータ・周辺機器	22	31	32	39	48	60	76
	半導体・電子部品	54	103	141	236	282	261	310
	A V機器	-	-	-	-	-	-	-
	電気器具	52	80	100	135	168	302	535
	輸送用機械	121	198	246	418	515	629	1,008
	自動車	82	151	180	350	373	419	574
	自動車部品	6	8	11	12	14	23	63
	航空機	1	1	1	1	2	3	4
	その他製造	37	43	66	95	103	152	216
	小売業	77	104	146	173	230	284	363
	食品小売業	2	8	15	18	24	29	36
	服飾品小売業	-	-	-	-	-	-	-
	スーパー・百貨店	70	85	102	117	146	169	201

b-2) 無形投資額(過去3カ年ストック値)		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	-	-	13,770	18,696	25,257	33,706	44,444
	製造業	-	-	6,173	8,161	10,641	13,748	18,079
	小売業	-	-	327	423	550	687	877
	サービス業	-	-	295	426	530	689	862
中分類・小分類								
	食料品	-	-	478	627	800	982	1,252
	たばこ・飲料	-	-	574	647	736	875	1,101
	繊維	-	-	-	-	-	-	-
	衣服及び関連製品	-	-	-	-	-	-	-
	木材・木材製品	-	-	-	-	-	-	-
	家具・装飾品	-	-	10	15	20	32	47
	ハルブ・紙	-	-	91	120	155	213	286
	印刷・出版	-	-	12	14	16	19	24
	化学	-	-	1,828	2,322	2,952	3,700	4,669
	医薬・バイオ	-	-	1,267	1,560	1,868	2,197	2,614
	洗剤・化粧品	-	-	149	175	209	241	298
	石油・石炭	-	-	29	36	38	29	25
	ゴム・プラスチック	-	-	104	131	159	193	236
	皮革	-	-	-	-	-	-	-
	窯業・土石	-	-	138	202	283	405	558
	鉄鋼・非鉄金属	-	-	138	184	248	333	440
	鉄鋼	-	-	6	10	14	21	32
	非鉄金属	-	-	61	63	68	71	70
	金属製品	-	-	83	130	189	253	343
	一般機械	-	-	539	738	977	1,285	1,782
	産業機械	-	-	71	90	110	141	212
	コンピュータ・電子・通信機器	-	-	1,205	1,614	2,224	2,913	3,690
	コンピュータ・周辺機器	-	-	84	102	119	147	185
	半導体・電子部品	-	-	298	481	659	779	853
	A V機器	-	-	-	-	-	-	-
	電気器具	-	-	232	314	402	604	1,005
	輸送用機械	-	-	565	863	1,180	1,563	2,152
	自動車	-	-	413	681	903	1,142	1,367
	自動車部品	-	-	25	32	38	50	101
	航空機	-	-	3	4	4	6	8
	その他製造	-	-	147	205	264	349	470
	小売業	-	-	327	423	550	687	877
	食品小売業	-	-	25	41	57	71	90
	服飾品小売業	-	-	-	-	-	-	-
	スーパー・百貨店	-	-	257	304	365	433	516

b-3) 有形投資額		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	-	-	41,300	57,021	66,711	98,528	146,043
	製造業	-	-	16,624	23,129	25,985	29,955	45,223
	小売業	-	-	405	526	609	602	962
	サービス業	-	-	700	775	1,228	1,358	1,574
中分類・小分類								
	食料品	-	-	717	650	583	857	1,015
	たばこ・飲料	-	-	453	384	395	474	645
	繊維	-	-	1,022	1,450	1,310	1,758	1,501
	衣服及び関連製品	-	-	328	568	300	91	946
	木材・木材製品	-	-	29	28	84	35	204
	家具・装備品	-	-	15	24	52	12	58
	ハルブ・紙	-	-	471	568	935	1,108	948
	印刷・出版	-	-	17	21	44	27	59
	化学	-	-	2,957	3,704	4,232	4,175	5,806
	医薬・バイオ	-	-	1,163	1,233	1,166	1,067	1,066
	洗剤・化粧品	-	-	22	43	33	33	48
	石油・石炭	-	-	238	337	275	406	468
	ゴム・プラスチック	-	-	359	399	306	178	404
	皮革	-	-	-	-	-	-	-
	窯業・土石	-	-	1,376	1,838	1,760	2,019	3,126
	鉄鋼・非鉄金属	-	-	4,081	5,702	7,710	10,883	17,181
	鉄鋼	-	-	439	737	1,015	1,125	2,400
	非鉄金属	-	-	1,310	1,734	1,868	1,645	3,099
	金属製品	-	-	345	336	583	884	1,458
	一般機械	-	-	1,048	1,588	1,901	1,771	3,336
	産業機械	-	-	377	598	545	494	1,462
	コンピュータ・電子・通信機器	-	-	1,503	2,687	2,141	1,902	2,839
	コンピュータ・周辺機器	-	-	195	216	181	283	307
	半導体・電子部品	-	-	755	1,829	1,499	941	1,753
	A V機器	-	-	9	13	22	30	28
	電気器具	-	-	704	1,051	1,160	1,533	2,158
	輸送用機械	-	-	811	1,596	2,036	1,663	2,647
	自動車	-	-	385	1,069	1,313	912	1,147
	自動車部品	-	-	333	365	397	451	1,084
	航空機	-	-	45	52	46	40	58
	その他製造	-	-	108	133	130	150	257
	小売業	-	-	405	526	609	602	962
	食品小売業	-	-	74	98	102	157	159
	服飾品小売業	-	-	-	-	-	-	-
	スーパー・百貨店	-	-	325	401	452	382	602

b-4) 有形投資額 (過去3カ年ストック値)		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	-	-	-	-	165,032	222,260	311,282
	製造業	-	-	-	-	65,738	79,069	101,163
	小売業	-	-	-	-	1,540	1,737	2,173
	サービス業	-	-	-	-	2,703	3,361	4,160
中分類・小分類								
	食料品	-	-	-	-	1,950	2,090	2,455
	たばこ・飲料	-	-	-	-	1,232	1,253	1,514
	繊維	-	-	-	-	3,782	4,518	4,569
	衣服及び関連製品	-	-	-	-	1,196	959	1,337
	木材・木材製品	-	-	-	-	-	-	-
	家具・装備品	-	-	-	-	91	88	122
	ハルブ・紙	-	-	-	-	1,964	2,601	2,991
	印刷・出版	-	-	-	-	82	92	130
	化学	-	-	-	-	10,893	12,111	14,213
	医薬・バイオ	-	-	-	-	3,562	3,466	3,299
	洗剤・化粧品	-	-	-	-	98	109	114
	石油・石炭	-	-	-	-	850	1,018	1,149
	ゴム・プラスチック	-	-	-	-	1,064	883	888
	皮革	-	-	-	-	-	-	-
	窯業・土石	-	-	-	-	4,974	5,617	6,905
	鉄鋼・非鉄金属	-	-	-	-	17,493	24,275	35,754
	鉄鋼	-	-	-	-	2,191	2,877	4,540
	非鉄金属	-	-	-	-	4,912	5,247	6,612
	金属製品	-	-	-	-	1,264	1,803	2,925
	一般機械	-	-	-	-	4,537	5,260	7,008
	産業機械	-	-	-	-	1,520	1,637	2,501
	コンピュータ・電子・通信機器	-	-	-	-	6,331	6,730	6,882
	コンピュータ・周辺機器	-	-	-	-	592	680	771
	半導体・電子部品	-	-	-	-	4,083	4,269	4,193
	A V機器	-	-	-	-	44	65	80
	電気器具	-	-	-	-	2,915	3,744	4,851
	輸送用機械	-	-	-	-	4,443	5,295	6,346
	自動車	-	-	-	-	2,767	3,294	3,372
	自動車部品	-	-	-	-	1,095	1,213	1,932
	航空機	-	-	-	-	143	138	144
	その他製造	-	-	-	-	371	413	537
	小売業	-	-	-	-	1,540	1,737	2,173
	食品小売業	-	-	-	-	-	-	-
	服飾品小売業	-	-	-	-	-	-	-
	スーパー・百貨店	-	-	-	-	1,178	1,235	1,436

国名 ⑩ ロシア

無形資産価値(手法A) - 国別時系列

単位: USD, millions

a-1) 無形資産価値		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	-43,415	-72,012	-62,116	-122,651	70,036	354,901	470,629
	製造業	-8,113	-12,786	-13,742	-18,254	-19,378	-1,513	67,586
	小売業	-	-	-23	-188	1,185	789	5,730
	サービス業	-	-	-	-	-	-	-
中分類・小分類								
	食料品	-158	-344	216	220	222	1,607	3,502
	たばこ・飲料	-	-	-	-	-	-1,977	-4,875
	繊維	-	-	-	-9	-9	-90	-99
	衣服及び関連製品	-	-	-	-	-	-	-
	木材・木材製品	-	-	-	-	-	-	-
	家具・装飾品	-	-	-	-	-	-	-
	ハルブ・紙	-	-	-	-	-	-	-
	印刷・出版	-	-	-	-	-	-	-
	化学	-49	-1,153	-1,061	-681	2,189	2,558	25,550
	医薬・バイオ	-	-19	-39	-109	-	-209	3,438
	洗剤・化粧品	-49	-60	-72	57	215	363	247
	石油・石炭	-107	-124	-244	-94	79	245	62
	ゴム・プラスチック	-	-	22	16	174	63	35
	皮革	-	-	-	-	-	-	-
	窯業・土石	-	-	-	-	-	-	-
	鉄鋼・非金属	-3,063	-6,455	-6,812	-10,996	-14,320	12,297	51,265
	鉄鋼	-1,468	-1,957	-1,089	-2,974	-6,301	7,036	27,076
	非鉄金属	86	-265	-176	517	970	2,207	1,860
	金属製品	-	-	-357	-614	-689	-964	-229
	一般機械	-379	-341	-196	-195	2	584	418
	産業機械	-372	-421	-292	-305	-72	544	436
	コンピュータ・電子・通信機器	-	-	-	-	-	-	-
	コンピュータ・周辺機器	-	-	-	-	-	-	-
	半導体・電子部品	-7	-11	-12	-14	-23	-27	19
	A V機器	-	-	-	-	-	-	-
	電気器具	-381	-678	-139	-132	-2,919	-14,636	-16,773
	輸送用機械	-3,966	-3,659	-5,098	-5,404	-3,836	-2,607	2,749
	自動車	-3,547	-3,418	-3,979	-4,536	-2,493	-1,319	4,507
	自動車部品	-	-	-	-	-	-	-
	航空機	-173	-40	-133	322	451	617	349
	その他製造	-	-	-56	-171	-249	-301	1,478
	小売業	-	-	-23	-188	1,185	789	5,730
	食品小売業	-	-	-62	-74	-71	-41	-68
	服飾品小売業	-	-	-	-	-	-	-
	スーパー・百貨店	126	79	50	7	86	27	-27

a-2) 有形資産価値		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	125,174	158,633	195,760	289,866	366,600	517,245	734,683
	製造業	10,790	16,453	24,966	36,304	51,778	78,599	128,531
	小売業	-	-	134	272	664	1,831	5,257
	サービス業	-	-	-	-	-	-	-
中分類・小分類								
	食料品	178	377	816	928	1,112	1,697	2,240
	たばこ・飲料	-	-	-	-	-	2,335	7,173
	繊維	-	-	-	10	9	195	195
	衣服及び関連製品	-	-	-	-	-	-	-
	木材・木材製品	-	-	-	-	-	-	-
	家具・装飾品	-	-	-	-	-	-	-
	ハルブ・紙	-	-	-	-	-	-	-
	印刷・出版	-	-	-	-	-	-	-
	化学	49	1,406	2,254	3,587	5,101	7,051	9,807
	医薬・バイオ	-	55	84	202	399	624	824
	洗剤・化粧品	49	78	72	132	166	158	170
	石油・石炭	205	236	852	1,178	1,451	1,602	1,853
	ゴム・プラスチック	-	-	26	55	51	53	57
	皮革	-	-	-	-	-	-	-
	窯業・土石	-	-	-	-	-	-	-
	鉄鋼・非金属	4,358	8,062	11,604	19,128	25,640	33,276	45,979
	鉄鋼	2,674	3,204	5,109	9,431	15,449	20,486	27,803
	非鉄金属	-	362	450	562	667	973	1,567
	金属製品	-	-	357	614	712	978	1,276
	一般機械	423	491	712	921	1,068	1,843	2,475
	産業機械	416	539	737	940	1,074	1,795	2,352
	コンピュータ・電子・通信機器	-	-	-	-	-	-	-
	コンピュータ・周辺機器	-	-	-	-	-	-	-
	半導体・電子部品	7	11	12	14	23	28	70
	A V機器	-	-	-	-	-	-	-
	電気器具	471	732	467	884	5,733	18,898	49,247
	輸送用機械	5,093	5,111	7,637	8,539	10,392	12,083	13,919
	自動車	4,501	4,448	5,457	6,154	5,654	6,303	7,078
	自動車部品	-	-	-	-	-	-	-
	航空機	309	403	643	553	1,468	1,982	2,379
	その他製造	-	-	217	437	476	629	919
	小売業	-	-	134	272	664	1,831	5,257
	食品小売業	-	-	62	74	71	237	232
	服飾品小売業	-	-	-	-	-	-	-
	スーパー・百貨店	-	-	61	77	88	124	150



国名 ⑩ ロシア

無形投資額(手法B) - 国別時系列

単位: USD, millions

b-1) 無形投資額(単年度フロー値)		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	1,712	1,810	2,381	3,211	4,966	7,368	9,658
	製造業	233	265	353	550	829	1,246	1,758
	小売業	216	5	33	46	122	248	379
	サービス業	-	-	-	-	-	-	-
中分類・小分類								
	食料品	24	25	44	58	73	101	131
	たばこ・飲料	-	-	-	-	-	-	-
	繊維	-	-	-	-	-	-	-
	衣服及び関連製品	-	-	-	-	-	-	-
	木材・木材製品	-	-	-	-	-	-	-
	家具・装飾品	-	-	-	-	-	-	-
	ハルブ・紙	-	-	-	-	-	-	-
	印刷・出版	-	-	-	-	-	-	-
	化学	4	47	72	146	236	292	407
	医薬・バイオ	-	5	7	14	27	43	62
	洗剤・化粧品	14	13	17	21	31	39	46
	石油・石炭	-	-	-	-	-	-	-
	ゴム・プラスチック	-	-	12	15	15	6	7
	皮革	-	-	-	-	-	-	-
	窯業・土石	-	-	-	-	-	-	-
	鉄鋼・非金属	5	11	20	36	51	67	100
	鉄鋼	1	2	4	7	15	20	32
	非鉄金属	-	-	-	-	-	-	-
	金属製品	-	-	-	-	-	-	-
	一般機械	7	15	20	31	36	59	81
	産業機械	1	2	3	4	5	8	12
	コンピュータ・電子・通信機器	-	-	-	-	-	-	-
	コンピュータ・周辺機器	-	-	-	-	-	-	-
	半導体・電子部品	-	-	-	-	4	4	6
	AV機器	-	-	-	-	-	-	-
	電気器具	-	-	-	-	2	19	52
	輸送用機械	209	171	187	230	282	390	490
	自動車	179	120	127	168	157	196	251
	自動車部品	-	-	-	-	-	-	-
	航空機	13	31	13	14	14	15	17
	その他製造	46	3	11	22	29	42	38
	小売業	-	5	33	46	122	248	379
	食品小売業	-	-	1	2	3	4	7
	服飾品小売業	-	-	-	-	-	-	-
	スーパー・百貨店	-	1	2	1	1	2	2

b-2) 無形投資額(過去3カ年ストック値)		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	-	-	5,903	7,402	10,558	15,546	21,993
	製造業	-	-	852	1,169	1,732	2,624	3,832
	小売業	-	-	254	84	201	416	749
	サービス業	-	-	-	-	-	-	-
中分類・小分類								
	食料品	-	-	93	127	175	232	305
	たばこ・飲料	-	-	-	-	-	-	-
	繊維	-	-	-	-	-	-	-
	衣服及び関連製品	-	-	-	-	-	-	-
	木材・木材製品	-	-	-	-	-	-	-
	家具・装飾品	-	-	-	-	-	-	-
	ハルブ・紙	-	-	-	-	-	-	-
	印刷・出版	-	-	-	-	-	-	-
	化学	-	-	123	265	454	674	935
	医薬・バイオ	-	-	-	26	48	84	131
	洗剤・化粧品	-	-	45	52	70	92	116
	石油・石炭	-	-	-	-	-	-	-
	ゴム・プラスチック	-	-	-	-	42	36	28
	皮革	-	-	-	-	-	-	-
	窯業・土石	-	-	-	-	-	-	-
	鉄鋼・非金属	-	-	36	67	107	154	218
	鉄鋼	-	-	7	13	27	43	68
	非鉄金属	-	-	-	-	-	-	-
	金属製品	-	-	-	-	-	-	-
	一般機械	-	-	42	66	87	126	176
	産業機械	-	-	6	9	12	17	25
	コンピュータ・電子・通信機器	-	-	-	-	-	-	-
	コンピュータ・周辺機器	-	-	-	-	-	-	-
	半導体・電子部品	-	-	-	-	-	-	13
	AV機器	-	-	-	-	-	-	-
	電気器具	-	-	-	-	-	-	-
	輸送用機械	-	-	567	588	700	903	1,163
	自動車	-	-	426	415	453	521	604
	自動車部品	-	-	-	-	-	-	-
	航空機	-	-	56	58	40	43	46
	その他製造	-	-	59	36	62	94	110
	小売業	-	-	38	84	201	416	749
	食品小売業	-	-	-	3	5	9	13
	服飾品小売業	-	-	-	-	-	-	-
	スーパー・百貨店	-	-	-	5	5	4	5

b-3) 有形投資額		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	108,844	13,763	8,552	13,299	52,524	85,880	105,944
	製造業	196	730	1,649	1,194	10,743	6,964	24,472
	小売業	5	6	31	48	309	571	809
	サービス業	-	-	-	-	-	-	-
中分類・小分類								
	食料品	-	-	55	30	80	69	398
	たばこ・飲料	-	-	-	-	-	435	517
	繊維	-	-	-	9	-9	-	1
	衣服及び関連製品	-	-	-	-	-	-	-
	木材・木材製品	-	-	-	-	-	-	-
	家具・装備品	-	-	-	-	-	-	-
	ハルブ・紙	-	-	-	-	-	-	-
	印刷・出版	-	-	-	-	-	-	-
	化学	-	-	-	629	540	750	1,781
	医薬・バイオ	-	4	21	16	82	72	67
	洗剤・化粧品	-	-	-	4	31	16	19
	石油・石炭	-	-	-	-	1,812	629	1,249
	ゴム・プラスチック	-	-	279	292	305	310	337
	皮革	-	-	-	-	-	-	-
	窯業・土石	-	-	-	-	-	137	-
	鉄鋼・非金属	140	847	806	1,037	2,650	4,387	8,353
	鉄鋼	-	452	323	242	1,435	2,902	5,539
	非鉄金属	-	37	41	130	79	157	597
	金属製品	-	-	248	221	79	88	140
	一般機械	291	230	154	177	110	467	313
	産業機械	291	230	154	116	109	438	313
	コンピュータ・電子・通信機器	-	-	-	-	-	-	-
	コンピュータ・周辺機器	-	-	-	-	-	-	-
	半導体・電子部品	-	-	-	-	-	-	-
	A V機器	-	-	-	-	-	-	-
	電気器具	259	903	976	1,049	3,747	5,613	10,124
	輸送用機械	23	1,262	92	106	1,690	1,294	1,589
	自動車	1	389	739	960	1,218	515	563
	自動車部品	-	-	-	-	-	-	-
	航空機	15	57	70	47	45	52	281
	その他製造	-	-	46	29	43	92	128
	小売業	5	6	31	48	309	571	809
	食品小売業	-	-	-	-	-	-	-
	服飾品小売業	-	-	-	-	-	-	-
	スーパー・百貨店	-	-	-	-	-	-	-

b-4) 有形投資額（過去3カ年ストック値）		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
大分類								
	全産業	-	-	131,159	35,614	74,375	151,703	244,348
	製造業	-	-	2,575	3,573	13,586	18,901	42,179
	小売業	-	-	42	85	388	928	1,689
	サービス業	-	-	-	-	-	-	-
中分類・小分類								
	食料品	-	-	-	-	165	179	547
	たばこ・飲料	-	-	-	-	-	-	-
	繊維	-	-	-	-	-	-	-
	衣服及び関連製品	-	-	-	-	-	-	-
	木材・木材製品	-	-	-	-	-	-	-
	家具・装備品	-	-	-	-	-	-	-
	ハルブ・紙	-	-	-	-	-	-	-
	印刷・出版	-	-	-	-	-	-	-
	化学	-	-	-	-	-	1,919	3,071
	医薬・バイオ	-	-	-	41	119	170	221
	洗剤・化粧品	-	-	-	-	-	51	66
	石油・石炭	-	-	-	-	-	-	3,690
	ゴム・プラスチック	-	-	-	-	876	907	952
	皮革	-	-	-	-	-	-	-
	窯業・土石	-	-	-	-	-	-	-
	鉄鋼・非金属	-	-	1,793	2,690	4,493	8,074	15,390
	鉄鋼	-	-	-	1,017	2,000	4,579	9,876
	非鉄金属	-	-	-	208	250	366	833
	金属製品	-	-	-	-	548	388	307
	一般機械	-	-	675	561	441	754	890
	産業機械	-	-	675	500	379	663	860
	コンピュータ・電子・通信機器	-	-	-	-	-	-	-
	コンピュータ・周辺機器	-	-	-	-	-	-	-
	半導体・電子部品	-	-	-	-	-	-	-
	A V機器	-	-	-	-	-	-	-
	電気器具	-	-	2,138	2,928	5,772	10,409	19,484
	輸送用機械	-	-	1,377	1,460	1,888	3,090	4,573
	自動車	-	-	1,129	2,088	2,917	2,693	2,296
	自動車部品	-	-	-	-	-	-	-
	航空機	-	-	142	174	162	144	378
	その他製造	-	-	-	-	118	164	263
	小売業	-	-	42	85	388	928	1,689
	食品小売業	-	-	-	-	-	-	-
	服飾品小売業	-	-	-	-	-	-	-
	スーパー・百貨店	-	-	-	-	-	-	-

## (2) 産業別無形資産価値推移

A)全産業

B)製造業

C)小売業

D)サービス業

①食品

②一般機械

③化学

④電気

⑤輸送機械

⑥医薬

⑦半導体・部品

⑧自動車

## 産業名 A)全産業

### 無形資産価値(手法A)一産業別国際比較

単位: USD, millions

a-1) 無形資産価値	2003	2004	2005	2006	2007
日本	690,002	590,483	1,502,563	1,502,666	485,906
米国	5,166,194	5,807,111	6,187,905	8,059,862	9,290,094
英国	798,762	933,869	1,248,921	1,677,283	1,845,504
ドイツ	16,982	93,825	245,657	475,053	884,976
韓国	-68,683	-86,144	50,876	52,043	240,641
フランス	431,344	609,794	785,193	1,176,799	1,417,852
オランダ	169,521	163,176	210,467	263,813	290,319
スイス	350,261	426,633	501,173	636,369	718,138
中国	203,994	-39,460	-112,607	99,325	1,301,446
ロシア	-62,116	-122,651	70,036	354,901	470,629

a-2) 有形資産価値	2003	2004	2005	2006	2007
日本	3,528,935	3,614,579	3,636,876	3,896,129	4,602,383
米国	5,420,929	6,028,297	6,373,541	6,800,114	7,316,026
英国	1,020,558	1,185,208	1,243,655	1,473,100	1,721,918
ドイツ	1,008,771	1,061,063	948,734	1,069,011	1,176,780
韓国	472,666	597,899	666,732	804,712	905,624
フランス	880,607	1,027,745	978,910	1,170,919	1,440,669
オランダ	206,215	226,863	203,818	247,203	289,491
スイス	266,763	285,760	277,683	308,647	349,181
中国	392,983	462,507	539,462	669,560	937,152
ロシア	195,760	289,866	366,600	517,245	734,683

a-3) 無形資産比率	2003	2004	2005	2006	2007
日本	16%	14%	29%	28%	10%
米国	49%	49%	49%	54%	56%
英国	44%	44%	50%	53%	52%
ドイツ	2%	8%	21%	31%	43%
韓国	-17%	-17%	7%	6%	21%
フランス	33%	37%	45%	50%	50%
オランダ	45%	42%	51%	52%	50%
スイス	57%	60%	64%	67%	67%
中国	34%	-9%	-26%	13%	58%
ロシア	-46%	-73%	16%	41%	39%

### 無形投資(手法B)一産業別国際比較

単位: USD, millions

b-1) 無形投資(単年度)	2003	2004	2005	2006	2007
日本	184,337	191,643	193,340	209,000	259,428
米国	302,756	335,273	366,025	405,965	446,584
英国	56,873	62,519	65,690	78,022	88,908
ドイツ	76,030	80,564	79,976	85,867	98,386
韓国	17,219	24,693	27,463	32,840	38,097
フランス	51,037	62,925	60,107	73,332	79,767
オランダ	16,935	17,319	15,734	18,342	20,262
スイス	21,464	24,534	25,643	30,343	35,424
中国	5,831	8,402	11,025	14,279	19,140
ロシア	2,381	3,211	4,966	7,368	9,658

b-2) 有形投資	2003	2004	2005	2006	2007
日本	209,065	248,449	268,925	303,649	383,412
米国	335,871	349,738	390,453	486,255	562,984
英国	26,789	86,760	110,509	147,306	172,072
ドイツ	108,682	108,681	108,680	108,679	108,678
韓国	44,521	65,221	74,530	90,033	96,628
フランス	74,591	88,835	90,124	119,220	144,925
オランダ	14,347	23,509	21,332	25,091	27,240
スイス	11,944	15,801	18,848	24,111	30,818
中国	41,300	57,021	66,711	98,528	146,043
ロシア	8,552	13,299	52,524	85,880	105,944

b-3) 無形投資比率	2003	2004	2005	2006	2007
日本	69%	53%	44%	42%	41%
米国	43%	46%	48%	47%	46%
英国	85%	60%	45%	37%	35%
ドイツ	40%	41%	42%	43%	45%
韓国	28%	28%	27%	27%	27%
フランス	48%	41%	41%	40%	38%
オランダ	74%	56%	46%	42%	42%
スイス	81%	70%	61%	58%	55%
中国	22%	15%	13%	13%	12%
ロシア	4%	17%	12%	9%	8%

b-4) 無形投資(過去3年ストック値)	2003	2004	2005	2006	2007
日本	466,249	524,285	569,320	593,983	661,768
米国	862,071	919,756	1,004,054	1,107,262	1,218,574
英国	150,290	170,771	185,082	206,231	232,620
ドイツ	213,961	227,436	236,569	246,406	264,228
韓国	45,011	57,154	69,375	84,996	98,400
フランス	133,041	158,138	174,069	196,364	213,206
オランダ	44,457	48,993	49,988	51,394	54,338
スイス	56,935	65,441	71,640	80,519	91,410
中国	13,770	18,696	25,257	33,706	44,444
ロシア	5,903	7,402	10,558	15,546	21,993

b-5) 有形投資(過去3年ストック値)	2003	2004	2005	2006	2007
日本	212,392	459,954	726,439	821,023	955,986
米国	1,125,340	1,083,571	1,076,062	1,226,446	1,439,692
英国	26,863	113,522	224,058	344,575	429,887
ドイツ	326,048	326,045	326,043	326,040	326,037
韓国	114,599	146,214	184,272	229,784	261,191
フランス	142,572	227,521	253,550	298,179	354,269
オランダ	15,252	38,100	59,188	69,932	73,663
スイス	13,027	28,416	46,593	58,760	73,777
中国	48,500	104,089	165,032	222,260	311,282
ロシア	131,159	35,614	74,375	151,703	244,348

手法A: 無形資産価値データソート		2005		無形資産	有形資産
日本	1,502,563	米国	6,187,905		
米国	6,187,905	日本	1,502,563		
英国	1,248,921	英国	1,248,921		
ドイツ	245,657	フランス	785,193		
韓国	50,876	スイス	501,173		
フランス	785,193	ドイツ	245,657		
オランダ	210,467	オランダ	210,467		
スイス	501,173	ロシア	70,036		
中国	-112,607	韓国	50,876		
ロシア	70,036	中国	-112,607		

手法B: 無形資産投資データソート		2005		無形資産	有形資産
日本	569,320	米国	1,004,054		
米国	1,004,054	日本	569,320		
英国	185,082	ドイツ	236,569		
ドイツ	236,569	英国	185,082		
韓国	69,375	フランス	174,069		
フランス	174,069	スイス	71,640		
オランダ	49,988	韓国	69,375		
スイス	71,640	オランダ	49,988		
中国	25,257	中国	25,257		
ロシア					

手法A: 無形資産比率データソート		2005		無形資産	有形資産
日本	29%	スイス	64%		36%
米国	49%	オランダ	51%		49%
英国	50%	英国	50%		50%
ドイツ	21%	米国	49%		51%
韓国	7%	フランス	45%		55%
フランス	45%	日本	29%		71%
オランダ	51%	ドイツ	21%		79%
スイス	64%	ロシア	16%		84%
中国	-26%	韓国	7%		93%

手法B: 無形投資比率データソート		2005		無形資産	有形資産
日本	44%	スイス	61%		39%
米国	48%	米国	48%		52%
英国	45%	オランダ	46%		54%
ドイツ	42%	英国	45%		55%
韓国	27%	日本	44%		56%
フランス	41%	ドイツ	42%		58%
オランダ	46%	フランス	41%		59%
スイス	61%	韓国	27%		73%
中国	13%	中国	13%		87%
ロシア	12%	ロシア	12%		88%

## 産業名 B)製造業

### 無形資産価値(手法A)－産業別国際比較

単位：USD, millions

a-1) 無形資産価値	2003	2004	2005	2006	2007
日本	352,701	368,962	934,276	950,866	329,630
米国	3,264,820	3,476,654	3,742,862	4,500,391	5,255,189
英国	391,209	416,829	651,331	733,414	821,764
ドイツ	-10,156	-96	79,689	229,278	484,611
韓国	-40,000	-43,067	56,667	27,632	148,953
フランス	284,040	319,206	360,258	486,178	556,162
オランダ	102,528	82,692	117,469	130,182	155,650
スイス	278,336	322,904	396,877	493,529	559,842
中国	240,576	36,504	1,449	126,550	776,019
ロシア	-13,742	-18,254	-19,378	-1,513	67,586

a-2) 有形資産価値	2003	2004	2005	2006	2007
日本	1,787,675	1,854,855	1,891,983	2,035,859	2,364,860
米国	2,836,722	2,997,307	2,928,029	2,857,419	3,053,442
英国	390,579	441,528	454,167	494,209	540,913
ドイツ	550,178	610,096	561,746	635,012	687,097
韓国	298,389	372,602	423,924	521,323	595,249
フランス	254,991	316,385	299,686	351,654	407,706
オランダ	136,407	153,410	134,319	162,244	189,835
スイス	180,401	193,901	191,310	212,431	233,718
中国	131,192	155,555	179,485	229,972	315,207
ロシア	24,966	36,304	51,778	78,599	128,531

a-3) 無形資産比率	2003	2004	2005	2006	2007
日本	16%	17%	33%	32%	12%
米国	54%	54%	56%	61%	63%
英国	50%	49%	59%	60%	60%
ドイツ	-2%	0%	12%	27%	41%
韓国	-15%	-13%	12%	5%	20%
フランス	53%	50%	55%	58%	58%
オランダ	43%	35%	47%	45%	45%
スイス	61%	62%	67%	70%	71%
中国	65%	19%	1%	35%	71%
ロシア	-122%	-101%	-60%	-2%	34%

### 無形投資(手法B)－産業別国際比較

単位：USD, millions

b-1) 無形投資(単年度)	2003	2004	2005	2006	2007
日本	132,477	140,509	142,741	153,561	190,026
米国	196,640	215,826	234,357	257,525	281,743
英国	37,125	41,110	44,099	50,076	55,822
ドイツ	58,968	61,675	62,255	63,869	72,256
韓国	11,743	17,070	18,812	22,599	25,794
フランス	23,156	25,575	25,979	30,356	35,912
オランダ	14,219	14,854	13,474	15,715	17,434
スイス	17,587	20,128	20,149	23,550	29,234
中国	2,652	3,494	4,494	5,759	7,826
ロシア	353	550	829	1,246	1,758

b-2) 有形投資	2003	2004	2005	2006	2007
日本	110,119	143,459	157,257	175,957	221,462
米国	140,140	149,330	168,851	189,131	207,528
英国	40,332	34,497	41,462	56,884	63,585
ドイツ	47,535	47,393	47,799	51,544	54,142
韓国	29,828	47,425	53,057	64,354	66,533
フランス	42,553	40,725	38,142	33,396	40,230
オランダ	13,750	13,017	11,943	12,666	13,400
スイス	15,600	16,303	16,918	17,718	18,631
中国	16,624	23,129	25,985	29,955	45,223
ロシア	1,649	1,194	10,743	6,964	24,472

b-3) 無形投資比率	2003	2004	2005	2006	2007
日本	51%	52%	50%	48%	47%
米国	56%	58%	59%	58%	58%
英国	46%	50%	51%	50%	48%
ドイツ	54%	55%	56%	56%	56%
韓国	26%	27%	27%	26%	27%
フランス	32%	35%	38%	42%	45%
オランダ	47%	51%	52%	54%	55%
スイス	49%	53%	54%	56%	58%
中国	100%	100%	14%	15%	15%
ロシア	25%	25%	11%	12%	8%

b-4) 無形投資(過去3年ストック値)	2003	2004	2005	2006	2007
日本	331,587	378,893	415,727	436,811	486,328
米国	559,637	594,406	646,822	707,708	773,625
英国	100,868	113,330	122,333	135,285	149,998
ドイツ	169,078	176,587	182,898	187,799	198,381
韓国	27,023	37,599	47,624	58,480	67,205
フランス	59,531	68,099	74,710	81,910	92,248
オランダ	37,198	41,417	42,547	44,043	46,623
スイス	45,485	53,511	57,864	63,827	72,934
中国	6,173	8,161	10,641	13,748	18,079
ロシア	852	1,169	1,732	2,624	3,832

b-5) 有形投資 (過去3年ストック値)	2003	2004	2005	2006	2007
日本	314,684	350,050	410,835	476,673	554,676
米国	447,363	430,044	458,321	507,312	565,510
英国	120,457	112,435	116,291	132,843	161,931
ドイツ	145,972	142,606	142,727	146,736	153,485
韓国	75,082	101,664	130,311	164,837	183,944
フランス	128,869	126,847	121,420	112,264	111,769
オランダ	41,607	40,207	38,710	37,626	38,008
スイス	47,253	47,694	48,821	50,939	53,267
中国			65,738	79,069	101,163
ロシア	2,575	3,573	13,586	18,901	42,179

手法A: 無形資産価値データソート		2005		無形資産	有形資産
日本	934,276	米国	3,742,862		
米国	3,742,862	日本	934,276		
英国	651,331	英国	651,331		
ドイツ	79,689	スイス	396,877		
韓国	56,667	フランス	360,258		
フランス	360,258	オランダ	117,469		
オランダ	117,469	ドイツ	79,689		
スイス	396,877	韓国	56,667		
中国	1,449	中国	1,449		
ロシア	-19,378	ロシア	-19,378		

手法B: 無形資産投資データソート		2005		無形資産	有形資産
日本	415,727	米国	646,822		
米国	646,822	日本	415,727		
英国	122,333	ドイツ	182,898		
ドイツ	182,898	英国	122,333		
韓国	47,624	フランス	74,710		
フランス	74,710	スイス	57,864		
オランダ	42,547	韓国	47,624		
スイス	57,864	オランダ	42,547		
中国	10,641	中国	10,641		
ロシア	1,732	ロシア	1,732		

手法A: 無形資産比率データソート		2005		無形資産	有形資産
日本	33%	スイス	67%		33%
米国	56%	英国	59%		41%
英国	59%	米国	56%		44%
ドイツ	12%	フランス	55%		45%
韓国	12%	オランダ	47%		53%
フランス	55%	日本	33%		67%
オランダ	47%	ドイツ	12%		88%
スイス	67%	韓国	12%		88%
中国	1%	中国	1%		99%

手法B: 無形投資比率データソート		2005		無形投資	有形投資
日本	50%	米国	59%		41%
米国	59%	ドイツ	56%		44%
英国	51%	スイス	54%		46%
ドイツ	56%	オランダ	52%		48%
韓国	27%	英国	51%		49%
フランス	38%	日本	50%		50%
オランダ	52%	フランス	38%		62%
スイス	54%	韓国	27%		73%
中国	14%	中国	14%		86%
ロシア	11%	ロシア	11%		89%

**産業名 C)小売業**

**無形資産価値(手法A)一産業別国際比較**

単位: USD, millions

a-1) 無形資産価値	2003	2004	2005	2006	2007
日本	19,767	49,969	121,633	71,451	22,750
米国	626,459	713,219	728,267	806,060	792,495
英国	45,145	62,923	67,131	119,153	83,182
ドイツ	12,811	15,443	14,697	22,310	32,700
韓国	-563	-829	4,874	16,335	21,230
フランス	69,618	63,014	60,077	76,033	94,595
オランダ	8,578	8,599	8,601	13,674	15,383
スイス	-106	-431	604	1,310	-26
中国	2,907	2,273	1,718	11,466	37,948
ロシア	-23	-188	1,185	789	5,730

a-2) 有形資産価値	2003	2004	2005	2006	2007
日本	122,355	125,015	151,029	160,085	189,586
米国	340,417	364,159	395,938	420,655	449,374
英国	53,657	76,916	73,913	82,763	94,958
ドイツ	23,515	27,598	22,483	24,819	24,809
韓国	9,822	12,865	14,451	21,894	22,555
フランス	34,482	45,419	39,362	42,964	56,517
オランダ	19,006	19,229	14,903	17,646	18,120
スイス	3,657	4,213	3,666	4,217	5,515
中国	3,408	3,871	4,222	5,033	6,454
ロシア	134	272	664	1,831	5,257

a-3) 無形資産比率	2003	2004	2005	2006	2007
日本	14%	29%	45%	31%	11%
米国	65%	66%	65%	66%	64%
英国	46%	45%	48%	59%	47%
ドイツ	35%	36%	40%	47%	57%
韓国	-6%	-7%	25%	43%	48%
フランス	67%	58%	60%	64%	63%
オランダ	31%	31%	37%	44%	46%
スイス	-3%	-11%	14%	24%	0%
中国	46%	37%	29%	69%	85%
ロシア	-21%	-224%	64%	30%	52%

**無形投資(手法B)一産業別国際比較**

単位: USD, millions

b-1) 無形投資(単年度)	2003	2004	2005	2006	2007
日本	6,990	7,230	7,710	8,339	10,693
米国	20,580	22,441	25,416	28,221	30,734
英国	3,355	4,249	4,572	5,466	5,825
ドイツ	1,701	1,970	1,754	1,961	2,393
韓国	384	570	632	768	853
フランス	2,364	2,420	2,075	2,485	2,983
オランダ	973	866	744	870	690
スイス	160	188	169	191	222
中国	146	173	230	284	363
ロシア	33	46	122	248	379

b-2) 有形投資	2003	2004	2005	2006	2007
日本	6,766	8,608	9,841	11,337	13,039
米国	39,188	44,230	49,522	55,321	59,423
英国	5,827	8,136	9,809	12,026	14,764
ドイツ	3,541	3,530	3,561	3,840	4,033
韓国	2,663	3,398	3,948	3,674	4,690
フランス	11,752	10,521	10,311	8,404	9,943
オランダ	2,160	2,027	1,831	1,963	2,096
スイス	263	275	285	299	314
中国	405	526	609	602	962
ロシア	31	48	309	571	809

b-3) 無形投資比率	2003	2004	2005	2006	2007
日本	44%	47%	47%	44%	44%
米国	33%	34%	34%	34%	34%
英国	34%	35%	34%	32%	30%
ドイツ	28%	32%	34%	34%	35%
韓国	14%	13%	14%	15%	15%
フランス	15%	17%	17%	19%	21%
オランダ	28%	30%	30%	30%	28%
スイス	35%	38%	39%	39%	39%
中国	100%	100%	26%	28%	29%
ロシア	86%	50%	34%	31%	31%

b-4) 無形投資(過去3年ストック値)	2003	2004	2005	2006	2007
日本	15,541	18,946	21,931	23,280	26,743
米国	57,105	61,871	68,436	76,078	84,371
英国	8,985	10,617	12,177	14,288	15,863
ドイツ	4,283	5,086	5,425	5,685	6,109
韓国	1,095	1,343	1,586	1,970	2,253
フランス	5,984	6,755	6,860	6,980	7,542
オランダ	2,537	2,731	2,583	2,480	2,305
スイス	421	494	516	547	581
中国	327	423	550	687	877
ロシア	254	84	201	416	749



b-5)有形投資(過去3年ストック値)	2003	2004	2005	2006	2007
日本	19,906	21,709	25,215	29,786	34,217
米国	115,166	120,283	132,940	149,073	164,266
英国	17,745	20,038	23,772	29,971	36,599
ドイツ	10,873	10,623	10,632	10,930	11,433
韓国	6,721	8,616	10,009	11,020	12,312
フランス	33,602	32,648	32,583	29,236	28,658
オランダ	6,544	6,290	6,018	5,821	5,890
スイス	796	804	823	859	898
中国			1,540	1,737	2,173
ロシア	42	85	388	928	1,689

手法A: 無形資産価値データソート		2005		
			無形資産	有形資産
日本	121,633	米国	728,267	
米国	728,267	日本	121,633	
英国	67,131	英国	67,131	
ドイツ	14,697	フランス	60,077	
韓国	4,874	ドイツ	14,697	
フランス	60,077	オランダ	8,601	
オランダ	8,601	韓国	4,874	
スイス	604	中国	1,718	
中国	1,718	ロシア	1,185	
ロシア	1,185	スイス	604	

手法B: 無形資産投資データソート		2005		
			無形資産	有形資産
日本	21,931	米国	68,436	
米国	68,436	日本	21,931	
英国	12,177	英国	12,177	
ドイツ	5,425	フランス	6,860	
韓国	1,586	ドイツ	5,425	
フランス	6,860	オランダ	2,583	
オランダ	2,583	韓国	1,586	
スイス	516	中国	550	
中国	550	スイス	516	
ロシア	201	ロシア	201	

手法A: 無形資産比率データソート		2005		
			無形資産	有形資産
日本	45%	米国	65%	35%
米国	65%	ロシア	64%	36%
英国	48%	フランス	60%	40%
ドイツ	40%	英国	48%	52%
韓国	25%	日本	45%	55%
フランス	60%	ドイツ	40%	60%
オランダ	37%	オランダ	37%	63%
スイス	14%	中国	29%	71%
中国	29%	韓国	25%	75%
ロシア	64%	スイス	14%	86%

手法B: 無形投資比率データソート		2005		
			無形投資	有形投資
日本	47%	日本	47%	53%
米国	34%	スイス	39%	61%
英国	34%	ロシア	34%	66%
ドイツ	34%	米国	34%	66%
韓国	14%	英国	34%	66%
フランス	17%	ドイツ	34%	66%
オランダ	30%	オランダ	30%	70%
スイス	39%	中国	26%	74%
中国	26%	フランス	17%	83%
ロシア	34%	韓国	14%	86%

**産業名 D)サービス業**

**無形資産価値(手法A)－産業別国際比較**

単位: USD, millions

a-1) 無形資産価値	2003	2004	2005	2006	2007
日本	189,386	84,316	123,074	93,251	72,408
米国	581,042	577,361	769,182	869,114	546,452
英国	80,634	100,781	120,111	190,065	179,116
ドイツ	3,733	8,351	11,939	20,347	28,308
韓国	39	-2,623	4,232	7,963	21,157
フランス	24,747	48,940	64,038	96,047	126,761
オランダ	4,476	7,819	11,925	19,087	19,234
スイス	15,813	14,258	15,089	24,118	24,315
中国	2,852	2,177	1,084	9,555	39,159
ロシア					

a-2) 有形資産価値	2003	2004	2005	2006	2007
日本	98,043	106,398	109,075	117,268	139,031
米国	349,013	368,424	380,216	407,557	406,231
英国	61,361	73,472	73,263	77,620	91,501
ドイツ	15,353	13,838	14,225	14,119	17,399
韓国	8,544	17,384	21,540	26,505	29,877
フランス	67,090	60,144	61,883	71,227	87,572
オランダ	3,196	3,470	3,589	4,319	5,411
スイス	11,323	11,861	11,110	13,104	13,504
中国	6,937	7,775	8,423	10,307	15,134
ロシア					

a-3) 無形資産比率	2003	2004	2005	2006	2007
日本	66%	44%	53%	44%	34%
米国	62%	61%	67%	68%	57%
英国	57%	58%	62%	71%	66%
ドイツ	20%	38%	46%	59%	62%
韓国	0%	-18%	16%	23%	41%
フランス	27%	45%	51%	57%	59%
オランダ	58%	69%	77%	82%	78%
スイス	58%	55%	58%	65%	64%
中国	29%	22%	11%	48%	72%
ロシア					

**無形投資(手法B)－産業別国際比較**

単位: USD, millions

b-1) 無形投資(単年度)	2003	2004	2005	2006	2007
日本	3,891	4,511	4,555	5,058	6,378
米国	9,812	10,615	11,852	13,639	14,620
英国	4,093	3,787	3,004	3,977	5,100
ドイツ	2,625	2,683	2,714	3,293	3,674
韓国	813	1,167	1,298	1,662	1,931
フランス	3,204	3,321	3,207	3,980	5,353
オランダ	249	298	319	502	642
スイス	582	707	701	900	1,027
中国	132	189	210	291	362
ロシア					

b-2) 有形投資	2003	2004	2005	2006	2007
日本	4,549	4,771	4,836	5,989	7,056
米国	27,175	31,211	37,934	47,315	40,944
英国	3,752	3,767	5,122	6,087	7,208
ドイツ	2,363	2,356	2,376	2,562	2,691
韓国	526	842	1,348	2,345	3,047
フランス	9,987	8,941	8,763	7,142	8,257
オランダ	556	675	755	759	789
スイス	589	616	639	670	704
中国	700	775	1,228	1,358	1,574
ロシア					

b-3) 無形投資比率	2003	2004	2005	2006	2007
日本	43%	46%	48%	48%	47%
米国	26%	26%	25%	24%	24%
英国	45%	49%	46%	42%	40%
ドイツ	50%	52%	53%	54%	56%
韓国	60%	59%	55%	48%	42%
フランス	24%	26%	26%	30%	34%
オランダ	28%	30%	30%	34%	39%
スイス	46%	50%	52%	55%	57%
中国	100%	100%	16%	17%	17%
ロシア					

b-4) 無形投資(過去3年ストック値)	2003	2004	2005	2006	2007
日本	9,553	11,605	12,957	14,125	15,991
米国	26,623	29,071	32,278	36,105	40,110
英国	9,896	11,022	10,885	10,768	12,082
ドイツ	7,226	7,586	8,022	8,691	9,682
韓国	2,126	2,700	3,278	4,128	4,892
フランス	9,066	9,597	9,732	10,508	12,541
オランダ	649	765	866	1,119	1,463
スイス	1,536	1,792	1,990	2,307	2,627
中国	295	426	530	689	862
ロシア					

b-5)有形投資(過去3年ストック値)	2003	2004	2005	2006	2007
日本	12,588	13,563	14,156	15,596	17,881
米国	76,556	82,613	96,320	116,460	126,193
英国	11,985	11,282	12,641	14,976	18,417
ドイツ	7,255	7,088	7,094	7,293	7,629
韓国	1,439	1,903	2,716	4,535	6,740
フランス	28,556	27,745	27,691	24,845	24,162
オランダ	1,653	1,789	1,986	2,189	2,303
スイス	1,786	1,802	1,845	1,925	2,013
中国			2,703	3,361	4,160
ロシア					

手法A: 無形資産価値データソート		2005		
			無形資産	有形資産
日本	123,074	米国	769,182	
米国	769,182	日本	123,074	
英国	120,111	英国	120,111	
ドイツ	11,939	フランス	64,038	
韓国	4,232	スイス	15,089	
フランス	64,038	ドイツ	11,939	
オランダ	11,925	オランダ	11,925	
スイス	15,089	韓国	4,232	
中国	1,084	中国	1,084	

手法B: 無形資産投資データソート		2005		
			無形資産	有形資産
日本	12,957	米国	32,278	
米国	32,278	日本	12,957	
英国	10,885	英国	10,885	
ドイツ	8,022	フランス	9,732	
韓国	3,278	ドイツ	8,022	
フランス	9,732	韓国	3,278	
オランダ	866	スイス	1,990	
スイス	1,990	オランダ	866	
中国	530	中国	530	

手法A: 無形資産比率データソート		2005		
			無形投資	有形投資
日本	53%	オランダ	77%	23%
米国	67%	米国	67%	33%
英国	62%	英国	62%	38%
ドイツ	46%	スイス	58%	42%
韓国	16%	日本	53%	47%
フランス	51%	フランス	51%	49%
オランダ	77%	ドイツ	46%	54%
スイス	58%	韓国	16%	84%
中国	11%	中国	11%	89%

手法B: 無形投資比率データソート		2005		
			無形投資	有形投資
日本	48%	韓国	55%	45%
米国	25%	ドイツ	53%	47%
英国	46%	スイス	52%	48%
ドイツ	53%	日本	48%	52%
韓国	55%	英国	46%	54%
フランス	26%	オランダ	30%	70%
オランダ	30%	フランス	26%	74%
スイス	52%	米国	25%	75%
中国	16%	中国	16%	84%

## 産業名 ①食品

### 無形資産価値(手法A)一産業別国際比較

単位: USD, millions

a-1) 無形資産価値	2003	2004	2005	2006	2007
日本	-3,181	3,080	6,931	8,761	-2,113
米国	171,752	194,266	178,858	206,709	215,494
英国	33,744	41,984	55,254	67,957	83,197
ドイツ	1,033	1,525	1,814	664	-76
韓国	-1,679	-2,093	2,312	3,117	3,195
フランス	21,893	26,121	27,326	40,472	59,122
オランダ	47,749	44,728	45,122	48,491	65,093
スイス	85,591	90,404	100,488	121,623	166,491
中国	4,913	2,467	2,725	11,980	30,716
ロシア	216	220	222	1,607	3,502

a-2) 有形資産価値	2003	2004	2005	2006	2007
日本	61,847	63,897	63,296	64,770	75,530
米国	84,195	88,815	90,089	85,526	86,857
英国	17,576	21,464	22,598	23,043	24,977
ドイツ	4,931	5,456	6,075	6,704	7,486
韓国	8,871	11,758	13,748	16,958	19,872
フランス	13,457	16,864	15,019	17,560	14,450
オランダ	12,502	13,413	12,470	11,255	13,600
スイス	28,475	34,431	36,803	36,766	31,830
中国	4,230	4,392	4,411	5,281	7,174
ロシア	816	928	1,112	1,697	2,240

a-3) 無形資産比率	2003	2004	2005	2006	2007
日本	-5%	5%	10%	12%	-3%
米国	67%	69%	67%	71%	71%
英国	66%	66%	71%	75%	77%
ドイツ	17%	22%	23%	9%	-1%
韓国	-23%	-22%	14%	16%	14%
フランス	62%	61%	65%	70%	80%
オランダ	79%	77%	78%	81%	83%
スイス	75%	72%	73%	77%	84%
中国	54%	36%	38%	69%	81%
ロシア	21%	19%	17%	49%	61%

### 無形投資(手法B)一産業別国際比較

単位: USD, millions

b-1) 無形投資(単年度)	2003	2004	2005	2006	2007
日本	4,458	4,770	4,488	4,576	5,569
米国	9,270	9,835	10,139	10,385	11,661
英国	1,448	1,648	1,576	1,840	2,062
ドイツ	360	421	398	491	588
韓国	435	553	569	726	826
フランス	1,287	1,310	1,166	1,359	1,512
オランダ	1,448	1,348	1,180	2,167	2,596
スイス	3,022	3,495	3,211	3,817	4,499
中国	215	261	323	398	531
ロシア	44	58	73	101	131

b-2) 有形投資	2003	2004	2005	2006	2007
日本	3,217	3,910	3,788	3,993	4,783
米国	6,379	6,199	6,918	7,269	8,253
英国	400	313	2,074	3,448	3,172
ドイツ	793	790	797	860	903
韓国	570	887	854	1,329	1,620
フランス	1,705	1,647	1,620	1,604	1,899
オランダ	1,862	1,862	1,862	1,862	1,862
スイス	4,063	4,247	4,407	4,615	4,853
中国	717	650	583	857	1,015
ロシア	55	30	80	69	398

b-3) 無形投資比率	2003	2004	2005	2006	2007
日本	56%	56%	56%	54%	54%
米国	59%	60%	60%	60%	59%
英国	78%	80%	63%	46%	39%
ドイツ	26%	31%	33%	35%	37%
韓国	42%	41%	40%	38%	36%
フランス	39%	42%	43%	44%	44%
オランダ	40%	42%	42%	46%	52%
スイス	39%	43%	43%	44%	45%
中国	100%	100%	29%	32%	34%
ロシア	100%	100%	51%	56%	36%

b-4) 無形投資(過去3年ストック値)	2003	2004	2005	2006	2007
日本	11,491	12,885	13,715	13,834	14,634
米国	25,533	27,728	29,244	30,359	32,185
英国	3,947	4,414	4,672	5,064	5,478
ドイツ	862	1,062	1,179	1,310	1,477
韓国	1,143	1,374	1,558	1,848	2,121
フランス	3,235	3,654	3,763	3,835	4,037
オランダ	3,791	4,010	3,976	4,695	5,943
スイス	7,863	9,221	9,728	10,523	11,527
中国	478	627	800	982	1,252
ロシア	93	127	175	232	305

b-5)有形投資(過去3年ストック値)	2003	2004	2005	2006	2007
日本	9,037	9,956	10,915	11,691	12,564
米国	17,612	18,545	19,496	20,386	22,440
英国	1,142	1,082	2,787	5,835	8,694
ドイツ	2,435	2,378	2,380	2,447	2,560
韓国	1,581	1,992	2,311	3,070	3,803
フランス	5,109	5,075	4,972	4,872	5,123
オランダ	5,586	5,586	5,586	5,586	5,586
スイス	12,309	12,424	12,717	13,269	13,875
中国			1,950	2,090	2,455
ロシア			165	179	547

手法A: 無形資産価値データソート		2005		無形資産	有形資産
日本	6,931	米国	178,858		
米国	178,858	スイス	100,488		
英国	55,254	英国	55,254		
ドイツ	1,814	オランダ	45,122		
韓国	2,312	フランス	27,326		
フランス	27,326	日本	6,931		
オランダ	45,122	中国	2,725		
スイス	100,488	韓国	2,312		
中国	2,725	ドイツ	1,814		
ロシア	222	ロシア	222		

手法B: 無形資産投資データソート		2005		無形資産	有形資産
日本	13,715	米国	29,244		
米国	29,244	日本	13,715		
英国	4,672	スイス	9,728		
ドイツ	1,179	英国	4,672		
韓国	1,558	オランダ	3,976		
フランス	3,763	フランス	3,763		
オランダ	3,976	韓国	1,558		
スイス	9,728	ドイツ	1,179		
中国	800	中国	800		
ロシア	175	ロシア	175		

手法A: 無形資産比率データソート		2005		無形資産	有形資産
日本	10%	オランダ	78%		22%
米国	67%	スイス	73%		27%
英国	71%	英国	71%		29%
ドイツ	23%	米国	67%		33%
韓国	14%	フランス	65%		35%
フランス	65%	中国	38%		62%
オランダ	78%	ドイツ	23%		77%
スイス	73%	ロシア	17%		83%
中国	38%	韓国	14%		86%
ロシア	17%	日本	10%		90%

手法B: 無形投資比率データソート		2005		無形投資	有形投資
日本	56%	英国	63%		37%
米国	60%	米国	60%		40%
英国	63%	日本	56%		44%
ドイツ	33%	ロシア	51%		49%
韓国	40%	スイス	43%		57%
フランス	43%	フランス	43%		57%
オランダ	42%	オランダ	42%		58%
スイス	43%	韓国	40%		60%
中国	29%	ドイツ	33%		67%
ロシア	51%	中国	29%		71%

産業名 ②一般機械

無形資産価値(手法A)一産業別国際比較

単位: USD, millions

a-1) 無形資産価値	2003	2004	2005	2006	2007
日本	60,919	66,004	155,948	175,844	105,208
米国	193,698	200,747	232,380	279,615	378,761
英国	3,618	5,622	6,587	10,620	13,452
ドイツ	-3,939	-2,471	3,863	12,892	23,059
韓国	94	-535	2,866	3,846	10,977
フランス	6,010	9,912	13,302	18,598	17,869
オランダ	-3,791	-4,192	-3,498	2,292	10,718
スイス	440	1,175	1,735	4,966	6,801
中国	152,793	2,646	-711	10,224	91,215
ロシア	-196	-195	2	584	418

a-2) 有形資産価値	2003	2004	2005	2006	2007
日本	197,627	203,917	202,926	218,231	256,791
米国	139,666	153,508	155,722	161,840	173,481
英国	4,153	5,613	5,966	7,119	7,448
ドイツ	22,107	23,311	21,132	25,075	28,509
韓国	4,871	5,861	7,028	9,481	13,099
フランス	4,016	4,780	4,927	5,857	6,877
オランダ	11,117	11,627	11,143	11,727	12,942
スイス	6,510	7,864	7,096	7,409	8,127
中国	10,742	12,813	14,079	18,102	26,254
ロシア	712	921	1,068	1,843	2,475

a-3) 無形資産比率	2003	2004	2005	2006	2007
日本	24%	24%	43%	45%	29%
米国	58%	57%	60%	63%	69%
英国	47%	50%	52%	60%	64%
ドイツ	-22%	-12%	15%	34%	45%
韓国	2%	-10%	29%	29%	46%
フランス	60%	67%	73%	76%	72%
オランダ	-52%	-56%	-46%	16%	45%
スイス	6%	13%	20%	40%	46%
中国	93%	17%	-5%	36%	78%
ロシア	-38%	-27%	0%	24%	14%

無形投資(手法B)一産業別国際比較

単位: USD, millions

b-1) 無形投資(単年度)	2003	2004	2005	2006	2007
日本	15,178	17,635	16,770	18,048	22,886
米国	9,280	10,672	11,747	13,277	14,496
英国	234	256	236	326	371
ドイツ	1,523	1,609	1,575	1,608	1,913
韓国	140	203	249	369	463
フランス	327	510	538	659	775
オランダ	608	655	638	779	888
スイス	278	309	280	321	377
中国	246	329	402	555	825
ロシア	20	31	36	59	81

b-2) 有形投資	2003	2004	2005	2006	2007
日本	9,974	11,904	13,471	15,236	19,136
米国	5,959	6,660	8,077	9,913	12,007
英国	244	278	331	486	571
ドイツ	2,250	2,244	2,263	2,440	2,563
韓国	251	388	428	598	1,206
フランス	775	694	680	554	699
オランダ	484	454	411	440	470
スイス	262	274	284	298	313
中国	1,048	1,588	1,901	1,771	3,336
ロシア	154	177	110	467	313

b-3) 無形投資比率	2003	2004	2005	2006	2007
日本	55%	58%	58%	56%	55%
米国	60%	61%	60%	59%	57%
英国	40%	46%	46%	43%	40%
ドイツ	40%	41%	41%	41%	41%
韓国	36%	36%	36%	37%	33%
フランス	27%	34%	39%	47%	51%
オランダ	55%	57%	58%	61%	64%
スイス	49%	51%	51%	52%	52%
中国	34%	22%	18%	20%	20%
ロシア	6%	10%	16%	14%	17%

b-4) 無形投資(過去3年ストック値)	2003	2004	2005	2006	2007
日本	35,473	42,613	49,583	52,453	57,704
米国	29,482	29,806	31,698	35,696	39,520
英国	587	682	727	819	934
ドイツ	4,529	4,630	4,706	4,791	5,096
韓国	345	458	592	821	1,080
フランス	809	1,106	1,375	1,707	1,972
オランダ	1,767	1,850	1,900	2,071	2,305
スイス	753	838	866	909	978
中国	539	738	977	1,285	1,782
ロシア	42	66	87	126	176

b-5) 有形投資 (過去3年ストック値)	2003	2004	2005	2006	2007
日本	28,632	30,627	35,349	40,611	47,843
米国	19,799	18,759	20,696	24,650	29,997
英国	897	787	853	1,095	1,388
ドイツ	6,910	6,751	6,757	6,946	7,266
韓国	610	813	1,067	1,414	2,232
フランス	2,215	2,152	2,148	1,927	1,933
オランダ	1,467	1,410	1,349	1,305	1,321
スイス	794	801	820	856	895
中国	1,048	2,636	4,537	5,260	7,008
ロシア	675	561	441	754	890

手法A: 無形資産価値データソート		2005		無形資産	有形資産
日本	155,948	米国	232,380	232,380	
米国	232,380	日本	155,948		
英国	6,587	フランス	13,302		
ドイツ	3,863	英国	6,587		
韓国	2,866	ドイツ	3,863		
フランス	13,302	韓国	2,866		
オランダ	-3,498	スイス	1,735		
スイス	1,735	ロシア	2		
中国	-711	中国	-711		
ロシア	2	オランダ	-3,498		

手法B: 無形資産投資データソート		2005		無形資産	有形資産
日本	49,583	日本	49,583		
米国	31,698	米国	31,698		
英国	727	ドイツ	4,706		
ドイツ	4,706	オランダ	1,900		
韓国	592	フランス	1,375		
フランス	1,375	中国	977		
オランダ	1,900	スイス	866		
スイス	866	英国	727		
中国	977	韓国	592		
ロシア	87	ロシア	87		

手法A: 無形資産比率データソート		2005		無形資産	有形資産
日本	43%	フランス	73%		27%
米国	60%	米国	60%		40%
英国	52%	英国	52%		48%
ドイツ	15%	日本	43%		57%
韓国	29%	韓国	29%		71%
フランス	73%	スイス	20%		80%
オランダ	-46%	ドイツ	15%		85%

手法B: 無形投資比率データソート		2005		無形投資	有形投資
日本	58%	米国	60%		40%
米国	60%	オランダ	58%		42%
英国	46%	日本	58%		42%
ドイツ	41%	スイス	51%		49%
韓国	36%	英国	46%		54%
フランス	39%	ドイツ	41%		59%
オランダ	58%	フランス	39%		61%
スイス	51%	韓国	36%		64%
中国	18%	中国	18%		82%
ロシア	16%	ロシア	16%		84%

## 産業名 ③化学

### 無形資産価値(手法A)一産業別国際比較

単位: USD, millions

a-1) 無形資産価値	2003	2004	2005	2006	2007
日本	85,548	94,375	182,261	191,254	90,491
米国	1,189,951	1,150,460	1,133,283	1,348,254	1,395,520
英国	216,873	203,105	236,027	265,356	265,257
ドイツ	21,268	32,925	61,514	119,546	190,788
韓国	-38,953	-46,943	-34,567	-52,691	-23,586
フランス	161,657	157,937	159,951	182,657	207,040
オランダ	1,726	4,613	9,173	12,683	6,639
スイス	158,714	183,041	217,084	260,380	252,523
中国	18,256	10,948	6,658	27,000	164,648
ロシア	-1,061	-681	2,189	2,558	25,550

a-2) 有形資産価値	2003	2004	2005	2006	2007
日本	219,054	224,167	256,337	266,430	310,824
米国	383,855	406,370	430,329	450,663	494,549
英国	42,220	47,279	48,859	52,080	52,046
ドイツ	92,063	95,925	84,905	102,889	109,364
韓国	76,278	92,163	101,318	134,170	140,846
フランス	35,080	58,448	51,059	62,470	71,653
オランダ	20,054	20,842	17,925	21,028	31,995
スイス	95,415	98,685	91,861	102,207	112,705
中国	23,157	25,966	28,384	33,247	44,577
ロシア	2,254	3,587	5,101	7,051	9,807

a-3) 無形資産比率	2003	2004	2005	2006	2007
日本	28%	30%	42%	42%	23%
米国	76%	74%	72%	75%	74%
英国	84%	81%	83%	84%	84%
ドイツ	19%	26%	42%	54%	64%
韓国	-104%	-104%	-52%	-65%	-20%
フランス	82%	73%	76%	75%	74%
オランダ	8%	18%	34%	38%	17%
スイス	62%	65%	70%	72%	69%
中国	44%	30%	19%	45%	79%
ロシア	-89%	-23%	30%	27%	72%

### 無形投資(手法B)一産業別国際比較

単位: USD, millions

b-1) 無形投資(単年度)	2003	2004	2005	2006	2007
日本	20,118	21,173	25,170	27,416	35,682
米国	61,938	68,884	73,672	83,011	90,738
英国	13,039	13,969	13,789	16,923	18,856
ドイツ	13,741	13,464	13,735	15,864	18,594
韓国	3,964	5,477	5,801	6,582	7,685
フランス	7,864	9,083	10,676	12,716	14,712
オランダ	2,469	2,315	2,069	2,422	1,650
スイス	12,188	14,068	14,441	16,734	20,969
中国	774	968	1,211	1,522	1,936
ロシア	72	146	236	292	407

b-2) 有形投資	2003	2004	2005	2006	2007
日本	12,113	13,339	15,224	17,882	22,769
米国	28,647	27,316	28,007	31,031	34,483
英国	2,120	2,961	2,843	4,091	5,021
ドイツ	10,025	9,995	10,080	10,870	11,418
韓国	6,561	9,648	10,955	11,806	11,231
フランス	7,121	6,719	6,165	5,550	6,844
オランダ	1,161	1,090	985	1,055	1,127
スイス	6,676	6,977	7,240	7,583	7,973
中国	2,957	3,704	4,232	4,175	5,806
ロシア		629	540	750	1,781

b-3) 無形投資比率	2003	2004	2005	2006	2007
日本	59%	62%	62%	61%	61%
米国	67%	69%	71%	72%	73%
英国	83%	84%	84%	82%	81%
ドイツ	55%	57%	58%	58%	60%
韓国	32%	35%	36%	36%	37%
フランス	51%	54%	58%	64%	67%
オランダ	64%	67%	68%	68%	66%
スイス	61%	64%	66%	67%	70%
中国			21%	23%	25%
ロシア				26%	23%

b-4) 無形投資(過去3年ストック値)	2003	2004	2005	2006	2007
日本	50,779	57,885	66,461	73,759	88,268
米国	166,621	184,543	204,495	225,568	247,421
英国	35,102	38,872	40,797	44,682	49,569
ドイツ	38,234	39,693	40,940	43,063	48,193
韓国	7,413	11,371	15,243	17,860	20,068
フランス	20,569	23,756	27,623	32,475	38,104
オランダ	6,161	6,922	6,853	6,806	6,140
スイス	31,441	36,879	40,697	45,242	52,143
中国	1,828	2,322	2,952	3,700	4,669
ロシア	123	265	454	674	935



b-5)有形投資(過去3年ストック値)	2003	2004	2005	2006	2007
日本	34,717	36,096	40,676	46,445	55,875
米国	81,023	81,594	83,970	86,354	93,521
英国	7,115	7,394	7,924	9,895	11,955
ドイツ	30,784	30,074	30,100	30,945	32,369
韓国	15,741	21,429	27,164	32,409	33,992
フランス	20,128	20,357	20,005	18,434	18,559
オランダ	3,519	3,382	3,236	3,130	3,167
スイス	20,222	20,411	20,893	21,800	22,796
中国			10,893	12,111	14,213
ロシア				1,919	3,071

手法A: 無形資産価値データソート		2005		
			無形資産	有形資産
日本	182,261		米国	1,133,283
米国	1,133,283		英国	236,027
英国	236,027		スイス	217,084
ドイツ	61,514		日本	182,261
韓国	-34,567		フランス	159,951
フランス	159,951		ドイツ	61,514
オランダ	9,173		オランダ	9,173
スイス	217,084		中国	6,658
中国	6,658		ロシア	2,189
ロシア	2,189		韓国	-34,567

手法B: 無形資産投資データソート		2005		
			無形資産	有形資産
日本	66,461		米国	204,495
米国	204,495		日本	66,461
英国	40,797		ドイツ	40,940
ドイツ	40,940		英国	40,797
韓国	15,243		スイス	40,697
フランス	27,623		フランス	27,623
オランダ	6,853		韓国	15,243
スイス	40,697		オランダ	6,853
中国	2,952		中国	2,952
ロシア	454		ロシア	454

手法A: 無形資産比率データソート		2005		
			無形資産	有形資産
日本	42%		英国	83%
米国	72%		フランス	76%
英国	83%		米国	72%
ドイツ	42%		スイス	70%
韓国	-52%		ドイツ	42%
フランス	76%		日本	42%
オランダ	34%		オランダ	34%
スイス	70%		ロシア	30%
中国	19%		中国	19%

手法B: 無形投資比率データソート		2005		
			無形投資	有形投資
日本	62%		英国	84%
米国	71%		米国	71%
英国	84%		オランダ	68%
ドイツ	58%		スイス	66%
韓国	36%		日本	62%
フランス	58%		フランス	58%
オランダ	68%		ドイツ	58%
スイス	66%		韓国	36%
中国	21%		中国	21%

産業名 ④電気

無形資産価値(手法A)一産業別国際比較

単位: USD, millions

a-1) 無形資産価値	2003	2004	2005	2006	2007
日本	97,438	60,196	129,489	105,843	-5,470
米国	862,319	917,595	1,002,923	1,066,230	1,385,958
英国	37,344	30,842	39,182	49,967	52,229
ドイツ	33,718	36,728	41,222	67,338	116,688
韓国	29,507	36,709	76,440	53,854	48,937
フランス	10,464	16,696	22,781	24,624	22,822
オランダ	26,903	16,979	21,388	24,557	28,955
スイス	5,891	6,391	8,046	16,780	10,960
中国	10,104	5,577	330	10,650	69,382
ロシア					

a-2) 有形資産価値	2003	2004	2005	2006	2007
日本	290,995	297,814	286,727	302,365	354,940
米国	336,795	347,473	353,998	383,599	416,537
英国	4,153	5,613	5,966	7,119	7,448
ドイツ	59,470	63,160	63,799	69,328	69,849
韓国	70,964	90,967	110,577	133,377	147,592
フランス	12,910	12,032	12,104	13,671	15,140
オランダ	15,075	16,378	15,881	19,595	20,934
スイス	6,964	7,875	7,193	7,855	10,305
中国	17,443	19,811	19,935	22,208	29,488
ロシア					

a-3) 無形資産比率	2003	2004	2005	2006	2007
日本	25%	17%	31%	26%	-2%
米国	72%	73%	74%	74%	77%
英国	90%	85%	87%	88%	88%
ドイツ	36%	37%	39%	49%	63%
韓国	29%	29%	41%	29%	25%
フランス	45%	58%	65%	64%	60%
オランダ	64%	51%	57%	56%	58%
スイス	46%	45%	53%	68%	52%
中国	37%	22%	2%	32%	70%
ロシア					

無形投資(手法B)一産業別国際比較

単位: USD, millions

b-1) 無形投資(単年度)	2003	2004	2005	2006	2007
日本	29,525	30,097	30,088	32,237	37,538
米国	45,439	49,138	52,509	60,765	67,633
英国	1,787	1,751	1,708	1,925	2,057
ドイツ	12,778	13,258	13,554	10,652	11,618
韓国	3,744	5,718	6,348	7,535	8,645
フランス	1,707	1,627	1,584	1,918	2,233
オランダ	1,900	2,423	2,460	2,649	3,333
スイス	513	642	481	657	929
中国	534	676	1,014	1,223	1,454
ロシア					

b-2) 有形投資	2003	2004	2005	2006	2007
日本	20,130	26,996	25,467	27,737	33,650
米国	19,050	23,283	27,227	31,235	34,688
英国	512	583	1,006	1,399	1,678
ドイツ	8,647	8,621	8,695	9,377	9,849
韓国	10,242	18,499	20,262	24,609	23,150
フランス	2,295	2,559	2,176	1,475	2,127
オランダ	1,672	1,569	1,418	1,520	1,623
スイス	622	650	675	707	743
中国	1,503	2,687	2,141	1,902	2,839
ロシア					

b-3) 無形投資比率	2003	2004	2005	2006	2007
日本	57%	56%	55%	54%	53%
米国	63%	68%	68%	67%	66%
英国	73%	76%	71%	64%	58%
ドイツ	61%	60%	60%	58%	56%
韓国	28%	26%	24%	24%	25%
フランス	36%	37%	41%	45%	50%
オランダ	50%	55%	59%	63%	65%
スイス	39%	44%	46%	47%	49%
中国	100%	100%	26%	30%	35%
ロシア					

b-4) 無形投資(過去3年ストック値)	2003	2004	2005	2006	2007
日本	76,494	83,954	89,711	92,422	99,862
米国	133,004	137,667	147,086	162,411	180,907
英国	5,150	5,266	5,245	5,383	5,690
ドイツ	40,851	39,575	39,589	37,464	35,824
韓国	9,290	12,752	15,810	19,601	22,528
フランス	4,684	4,916	4,918	5,130	5,735
オランダ	5,082	5,926	6,783	7,533	8,442
スイス	1,197	1,512	1,637	1,781	2,067
中国	1,205	1,614	2,224	2,913	3,690
ロシア					

b-5)有形投資(過去3年ストック値)	2003	2004	2005	2006	2007
日本	57,344	64,691	72,593	80,200	86,854
米国	77,519	64,221	69,560	81,745	93,150
英国	1,881	1,649	2,101	2,988	4,083
ドイツ	26,554	25,942	25,964	26,693	27,921
韓国	23,643	35,407	49,003	63,370	68,021
フランス	8,382	8,290	7,030	6,211	5,778
オランダ	5,067	4,870	4,660	4,507	4,561
スイス	1,884	1,902	1,947	2,031	2,124
中国			6,331	6,730	6,882
ロシア					

手法A: 無形資産価値データソート		2005		
			無形資産	有形資産
日本	129,489			
米国	1,002,923	米国	1,002,923	
英国	39,182	日本	129,489	
ドイツ	41,222	韓国	76,440	
韓国	76,440	ドイツ	41,222	
フランス	22,781	英国	39,182	
オランダ	21,388	フランス	22,781	
スイス	8,046	オランダ	21,388	
中国	330	スイス	8,046	
		中国	330	

手法B: 無形資産投資データソート		2005		
			無形資産	有形資産
日本	89,711	米国	147,086	
米国	147,086	日本	89,711	
英国	5,245	ドイツ	39,589	
ドイツ	39,589	韓国	15,810	
韓国	15,810	オランダ	6,783	
フランス	4,918	英国	5,245	
オランダ	6,783	フランス	4,918	
スイス	1,637	中国	2,224	
中国	2,224	スイス	1,637	

手法A: 無形資産比率データソート		2005		
			無形投資	有形投資
日本	31%	英国	87%	13%
米国	74%	米国	74%	26%
英国	87%	フランス	65%	35%
ドイツ	39%	オランダ	57%	43%
韓国	41%	スイス	53%	47%
フランス	65%	韓国	41%	59%
オランダ	57%	ドイツ	39%	61%
スイス	53%	日本	31%	69%
中国	2%	中国	2%	98%

手法B: 無形投資比率データソート		2005		
			無形投資	有形投資
日本	55%	英国	71%	29%
米国	68%	米国	68%	32%
英国	71%	ドイツ	60%	40%
ドイツ	60%	オランダ	59%	41%
韓国	24%	日本	55%	45%
フランス	41%	スイス	46%	54%
オランダ	59%	フランス	41%	59%
スイス	46%	中国	26%	74%
中国	26%	韓国	24%	76%

産業名 ⑤輸送用機械

無形資産価値(手法A)－産業別国際比較

単位: USD, millions

a-1) 無形資産価値	2003	2004	2005	2006	2007
日本	64,205	46,491	172,861	163,401	9,284
米国	15,976	63,215	172,790	375,485	422,780
英国	14,176	21,435	37,113	45,799	59,990
ドイツ	-55,221	-73,184	-56,105	-30,662	46,249
韓国	-3,297	-4,437	24,487	23,894	60,856
フランス	418	8,166	10,040	19,717	23,323
オランダ	-7,179	-12,083	3,261	-6,564	-14,038
スイス					
中国	15,870	3,569	1,185	8,987	50,415
ロシア	-5,098	-5,404	-3,836	-2,607	2,749

a-2) 有形資産価値	2003	2004	2005	2006	2007
日本	405,910	438,707	465,305	520,472	601,827
米国	1,257,974	1,316,744	1,182,813	975,259	1,043,561
英国	19,400	21,822	21,178	22,932	20,085
ドイツ	303,784	347,436	314,530	351,086	359,913
韓国	43,086	53,089	56,152	67,019	82,577
フランス	76,644	102,197	97,868	111,038	133,892
オランダ	32,293	42,847	33,522	42,449	47,472
スイス					
中国	9,813	12,547	14,618	20,595	25,811
ロシア	7,637	8,539	10,392	12,083	13,919

a-3) 無形資産比率	2003	2004	2005	2006	2007
日本	14%	10%	27%	24%	2%
米国	1%	5%	13%	28%	29%
英国	42%	50%	64%	67%	75%
ドイツ	-22%	-27%	-22%	-10%	11%
韓国	-8%	-9%	30%	26%	42%
フランス	1%	7%	9%	15%	15%
オランダ	-29%	-39%	9%	-18%	-42%
スイス					
中国	62%	22%	7%	30%	66%
ロシア	-201%	-172%	-59%	-28%	16%

無形投資(手法B)－産業別国際比較

単位: USD, millions

b-1) 無形投資(単年度)	2003	2004	2005	2006	2007
日本	30,767	32,451	32,821	35,713	44,530
米国	39,160	40,706	44,321	45,280	48,823
英国	3,810	3,172	3,426	3,690	4,228
ドイツ	27,097	29,113	29,293	30,460	33,732
韓国	2,206	3,164	3,597	4,333	4,820
フランス	8,458	8,870	8,236	9,164	11,447
オランダ	2,888	3,036	2,578	3,407	4,027
スイス					
中国	246	418	515	629	1,008
ロシア	187	230	282	390	490

b-2) 有形投資	2003	2004	2005	2006	2007
日本	29,683	48,521	58,671	62,559	80,823
米国	35,335	39,298	42,687	44,088	45,693
英国	1,845	1,640	1,613	2,262	1,941
ドイツ	15,904	15,856	15,992	17,245	18,114
韓国	6,563	7,116	8,655	11,067	12,955
フランス	13,518	12,739	11,772	11,070	11,365
オランダ	3,096	2,905	2,626	2,814	3,005
スイス					
中国	811	1,596	2,036	1,663	2,647
ロシア	92	106	1,690	1,294	1,589

b-3) 無形投資比率	2003	2004	2005	2006	2007
日本	47%	46%	41%	37%	36%
米国	49%	51%	51%	51%	51%
英国	59%	66%	67%	65%	66%
ドイツ	61%	63%	64%	64%	65%
韓国	25%	28%	29%	29%	28%
フランス	34%	37%	40%	42%	46%
オランダ	43%	48%	50%	52%	54%
スイス					
中国	100%	100%	21%	23%	25%
ロシア	29%	29%	27%	23%	20%

b-4) 無形投資(過去3年ストック値)	2003	2004	2005	2006	2007
日本	73,952	87,711	96,039	100,986	113,064
米国	116,187	118,062	124,187	130,307	138,424
英国	7,821	10,261	10,408	10,287	11,344
ドイツ	75,624	81,227	85,503	88,866	93,484
韓国	5,504	7,299	8,967	11,093	12,750
フランス	21,323	24,008	25,564	26,271	28,847
オランダ	7,087	8,224	8,503	9,022	10,012
スイス					
中国	565	863	1,180	1,563	2,152
ロシア	567	588	700	903	1,163

b-5)有形投資(過去3年ストック値)	2003	2004	2005	2006	2007
日本	84,319	103,993	136,875	169,751	202,053
米国	121,306	112,949	117,320	126,073	132,468
英国	5,443	5,276	5,098	5,515	5,816
ドイツ	48,837	47,711	47,752	49,093	51,351
韓国	16,491	18,981	22,334	26,838	32,677
フランス	42,126	40,548	38,030	35,582	34,207
オランダ	9,382	9,017	8,627	8,345	8,445
スイス					
中国			4,443	5,295	6,346
ロシア	1,377	1,460	1,888	3,090	4,573

手法A: 無形資産価値データソート		2005		
			無形資産	有形資産
日本	172,861	日本	172,861	
米国	172,790	米国	172,790	
英国	37,113	英国	37,113	
ドイツ	-56,105	韓国	24,487	
韓国	24,487	フランス	10,040	
フランス	10,040	オランダ	3,261	
オランダ	3,261	中国	1,185	
中国	1,185	ロシア	-3,836	
ロシア	-3,836	ドイツ	-56,105	

手法B: 無形資産投資データソート		2005		
			無形資産	有形資産
日本	96,039	米国	124,187	
米国	124,187	日本	96,039	
英国	10,408	ドイツ	85,503	
ドイツ	85,503	フランス	25,564	
韓国	8,967	英国	10,408	
フランス	25,564	韓国	8,967	
オランダ	8,503	オランダ	8,503	
中国	1,180	中国	1,180	
ロシア	700	ロシア	700	

手法A: 無形資産比率データソート		2005		
			無形資産	有形資産
日本	27%	英国	64%	36%
米国	13%	韓国	30%	70%
英国	64%	日本	27%	73%
ドイツ	-22%	米国	13%	87%
韓国	30%	フランス	9%	91%
フランス	9%	オランダ	9%	91%
オランダ	9%	中国	7%	93%

手法B: 無形投資比率データソート		2005		
			無形投資	有形投資
日本	41%	英国	67%	33%
米国	51%	ドイツ	64%	36%
英国	67%	米国	51%	49%
ドイツ	64%	オランダ	50%	50%
韓国	29%	日本	41%	59%
フランス	40%	フランス	40%	60%
オランダ	50%	韓国	29%	71%
中国	21%	ロシア	27%	73%
ロシア	27%	中国	21%	79%

産業名 ⑥ 医薬

無形資産価値(手法A)－産業別国際比較

単位: USD, millions

a-1) 無形資産価値	2003	2004	2005	2006	2007
日本	44,067	51,032	71,466	100,385	64,932
米国	911,841	800,093	784,550	896,090	880,581
英国	197,926	177,452	206,490	220,019	209,940
ドイツ	9,910	14,690	24,864	49,060	80,519
韓国	-1,707	-1,266	3,800	3,460	6,696
フランス	111,900	113,929	117,359	119,101	120,225
オランダ	3,639	5,166	7,196	10,300	5,596
スイス	148,390	167,209	196,169	224,985	205,975
中国	10,577	5,925	3,372	13,919	65,811
ロシア	-39	-109	-274	-209	3,438

a-2) 有形資産価値	2003	2004	2005	2006	2007
日本	65,079	67,311	85,614	86,181	96,069
米国	210,971	228,224	246,992	246,196	292,101
英国	35,911	40,365	42,004	47,704	46,075
ドイツ	36,578	37,959	33,614	38,529	36,813
韓国	5,188	6,361	7,472	8,924	10,144
フランス	19,484	21,464	16,757	24,333	30,205
オランダ	11,015	11,065	9,795	11,610	21,982
スイス	69,918	71,675	68,412	77,084	85,217
中国	9,865	10,879	11,546	12,023	14,771
ロシア	84	202	399	624	824

a-3) 無形資産比率	2003	2004	2005	2006	2007
日本	40%	43%	45%	54%	40%
米国	81%	78%	76%	78%	75%
英国	85%	81%	83%	82%	82%
ドイツ	21%	28%	43%	56%	69%
韓国	-49%	-25%	34%	28%	40%
フランス	85%	84%	88%	83%	80%
オランダ	25%	32%	42%	47%	20%
スイス	68%	70%	74%	74%	71%
中国	52%	35%	23%	54%	82%
ロシア	-87%	-117%	-219%	-50%	81%

無形投資(手法B)－産業別国際比較

単位: USD, millions

b-1) 無形投資(単年度)	2003	2004	2005	2006	2007
日本	7,297	7,394	10,241	11,224	15,297
米国	43,340	47,623	51,610	59,409	65,068
英国	11,313	12,133	12,008	14,598	16,231
ドイツ	6,879	6,547	6,162	6,971	9,101
韓国	318	476	590	726	788
フランス	3,802	4,720	6,734	8,074	9,275
オランダ	1,813	1,874	1,668	1,957	1,111
スイス	9,964	11,410	12,032	14,169	17,936
中国	525	619	723	855	1,036
ロシア	7	14	27	43	62

b-2) 有形投資	2003	2004	2005	2006	2007
日本	1,729	1,587	1,854	2,069	2,671
米国	17,412	16,038	14,415	14,414	15,776
英国	1,872	2,615	2,483	3,639	4,360
ドイツ	2,842	2,834	2,858	3,082	3,237
韓国	256	384	453	579	730
フランス	2,372	2,220	2,061	2,203	2,724
オランダ	571	536	484	519	554
スイス	4,857	5,076	5,268	5,517	5,801
中国	1,163	1,233	1,166	1,067	1,066
ロシア	21	16	82	72	67

b-3) 無形投資比率	2003	2004	2005	2006	2007
日本	79%	81%	83%	84%	85%
米国	71%	72%	75%	78%	80%
英国	83%	84%	84%	82%	80%
ドイツ	67%	69%	70%	69%	71%
韓国	55%	55%	56%	56%	54%
フランス	58%	62%	70%	75%	78%
オランダ	73%	76%	77%	78%	75%
スイス	63%	67%	69%	70%	73%
中国	52%	39%	34%	39%	44%
ロシア		38%	29%	33%	37%

b-4) 無形投資(過去3年ストック値)	2003	2004	2005	2006	2007
日本	18,950	21,005	24,933	28,859	36,762
米国	113,296	127,501	142,573	158,642	176,087
英国	30,563	33,832	35,455	38,739	42,837
ドイツ	17,495	19,336	19,587	19,679	22,234
韓国	754	1,047	1,384	1,792	2,104
フランス	9,333	11,585	15,257	19,528	24,083
オランダ	4,647	5,252	5,354	5,499	4,736
スイス	24,666	29,614	33,406	37,612	44,138
中国	1,267	1,560	1,868	2,197	2,614
ロシア		26	48	84	131

b-5) 有形投資(過去3年ストック値)	2003	2004	2005	2006	2007
日本	4,955	4,835	5,170	5,510	6,594
米国	47,051	48,502	47,865	44,867	44,605
英国	6,283	6,530	6,970	8,737	10,482
ドイツ	8,727	8,526	8,533	8,773	9,176
韓国	620	847	1,093	1,416	1,762
フランス	6,642	6,978	6,654	6,485	6,988
オランダ	1,730	1,662	1,591	1,538	1,557
スイス	14,713	14,850	15,201	15,861	16,586
中国	1,163	2,396	3,562	3,466	3,299
ロシア		41	119	170	221

手法A: 無形資産価値データソート		2005		無形資産	有形資産
日本	71,466	米国	784,550	784,550	
米国	784,550	英国	206,490	206,490	
英国	206,490	スイス	196,169	196,169	
ドイツ	24,864	フランス	117,359	117,359	
韓国	3,800	日本	71,466	71,466	
フランス	117,359	ドイツ	24,864	24,864	
オランダ	7,196	オランダ	7,196	7,196	
スイス	196,169	韓国	3,800	3,800	
中国	3,372	中国	3,372	3,372	
ロシア	-274	ロシア	-274	-274	

手法B: 無形資産投資データソート		2005		無形資産	有形資産
日本	24,933	米国	142,573	142,573	
米国	142,573	英国	35,455	35,455	
英国	35,455	スイス	33,406	33,406	
ドイツ	19,587	日本	24,933	24,933	
韓国	1,384	ドイツ	19,587	19,587	
フランス	15,257	フランス	15,257	15,257	
オランダ	5,354	オランダ	5,354	5,354	
スイス	33,406	中国	1,868	1,868	
中国	1,868	韓国	1,384	1,384	
ロシア	48	ロシア	48	48	

手法A: 無形資産比率データソート		2005		無形資産	有形資産
日本	45%	フランス	88%	88%	12%
米国	76%	英国	83%	83%	17%
英国	83%	米国	76%	76%	24%
ドイツ	43%	スイス	74%	74%	26%
韓国	34%	日本	45%	45%	55%
フランス	88%	ドイツ	43%	43%	57%
オランダ	42%	オランダ	42%	42%	58%
スイス	74%	韓国	34%	34%	66%
中国	23%	中国	23%	23%	77%

手法B: 無形投資比率データソート		2005		無形投資	有形投資
日本	83%	英国	84%	84%	16%
米国	75%	日本	83%	83%	17%
英国	84%	オランダ	77%	77%	23%
ドイツ	70%	米国	75%	75%	25%
韓国	56%	ドイツ	70%	70%	30%
フランス	70%	フランス	70%	70%	30%
オランダ	77%	スイス	69%	69%	31%
スイス	69%	韓国	56%	56%	44%
中国	34%	中国	34%	34%	66%
ロシア	29%	ロシア	29%	29%	71%

産業名 ⑦半導体・部品

無形資産価値(手法A)一産業別国際比較

単位: USD, millions

a-1) 無形資産価値	2003	2004	2005	2006	2007
日本	80,074	59,407	94,719	87,194	29,681
米国	336,937	272,193	312,463	297,508	383,905
英国	6,372	9,530	12,286	16,244	17,463
ドイツ	3,349	419	-2,621	2,519	5,268
韓国	27,994	29,948	64,746	49,860	28,337
フランス	662	1,142	2,706	2,316	1,284
オランダ	25,379	15,693	16,631	17,984	17,320
スイス	1,845	1,228	2,015	7,254	5,895
中国	3,193	658	-1,072	4,385	35,365
ロシア	-12	-14	-23	-27	19

a-2) 有形資産価値	2003	2004	2005	2006	2007
日本	110,241	118,400	116,767	128,195	148,071
米国	135,193	141,295	143,075	154,556	169,675
英国	3,476	4,148	4,415	4,618	5,294
ドイツ	12,189	12,600	15,780	18,472	20,354
韓国	54,869	64,580	75,924	94,456	104,624
フランス	1,047	1,297	1,621	1,909	2,319
オランダ	14,608	15,712	14,928	17,855	17,972
スイス	2,391	2,513	1,929	1,674	3,268
中国	7,494	9,679	9,949	10,426	14,555
ロシア	12	14	23	28	70

a-3) 無形資産比率	2003	2004	2005	2006	2007
日本	42%	33%	45%	40%	17%
米国	71%	66%	69%	66%	69%
英国	65%	70%	74%	78%	77%
ドイツ	22%	3%	-20%	12%	21%
韓国	34%	32%	46%	35%	21%
フランス	39%	47%	63%	55%	36%
オランダ	63%	50%	53%	50%	49%
スイス	44%	33%	51%	81%	64%
中国	30%	6%	-12%	30%	71%
ロシア				-2700%	21%

無形投資(手法B)一産業別国際比較

単位: USD, millions

b-1) 無形投資(単年度)	2003	2004	2005	2006	2007
日本	8,095	8,884	9,419	10,735	12,658
米国	17,373	19,237	20,201	22,812	25,254
英国	542	610	633	835	899
ドイツ	2,383	2,616	2,817	2,863	2,738
韓国	3,099	4,774	5,247	6,206	6,626
フランス	42	47	50	80	84
オランダ	1,859	2,373	2,395	2,526	3,108
スイス	257	338	278	302	500
中国	141	236	282	261	310
ロシア			4	4	6

b-2) 有形投資	2003	2004	2005	2006	2007
日本	7,390	12,752	12,172	13,347	17,163
米国	9,526	13,489	15,834	17,309	18,919
英国	188	214	254	348	527
ドイツ	3,277	3,267	3,295	3,553	3,732
韓国	8,738	14,328	15,697	20,557	20,829
フランス	269	300	255	173	401
オランダ	1,607	1,508	1,363	1,461	1,560
スイス	260	271	282	295	310
中国	755	1,829	1,499	941	1,753
ロシア					

b-3) 無形投資比率	2003	2004	2005	2006	2007
日本	49%	47%	45%	43%	43%
米国	54%	61%	59%	57%	57%
英国	67%	73%	73%	72%	68%
ドイツ	40%	43%	44%	45%	44%
韓国	28%	27%	25%	24%	24%
フランス	9%	11%	14%	20%	21%
オランダ	51%	55%	60%	63%	65%
スイス	47%	51%	52%	52%	55%
中国	28%	16%	14%	15%	17%
ロシア					

b-4) 無形投資(過去3年ストック値)	2003	2004	2005	2006	2007
日本	20,319	23,192	26,398	29,039	32,812
米国	47,706	51,789	56,811	62,249	68,266
英国	1,427	1,639	1,785	2,078	2,366
ドイツ	6,781	7,343	7,816	8,295	8,418
韓国	8,070	10,719	13,120	16,227	18,078
フランス	103	122	139	177	214
オランダ	4,979	5,803	6,628	7,294	8,029
スイス	697	820	874	918	1,079
中国	298	481	659	779	853
ロシア					13



b-5) 有形投資 (過去3年ストック値)	2003	2004	2005	2006	2007
日本	21,052	26,591	32,314	38,271	42,682
米国	40,375	33,774	38,849	46,632	52,062
英国	690	605	656	816	1,129
ドイツ	10,062	9,830	9,838	10,115	10,580
韓国	20,252	28,709	38,763	50,582	57,083
フランス	983	972	825	728	829
オランダ	4,870	4,681	4,479	4,332	4,384
スイス	786	794	812	848	886
中国	755	2,584	4,083	4,269	4,193
ロシア					

手法A: 無形資産価値データソート		2005		無形資産	有形資産
日本	94,719	米国	312,463		
米国	312,463	日本	94,719		
英国	12,286	韓国	64,746		
ドイツ	-2,621	オランダ	16,631		
韓国	64,746	英国	12,286		
フランス	2,706	フランス	2,706		
オランダ	16,631	スイス	2,015		
スイス	2,015	ロシア	-23		
中国	-1,072	中国	-1,072		
ロシア	-23	ドイツ	-2,621		

手法B: 無形資産投資データソート		2005		無形資産	有形資産
日本	26,398	米国	56,811		
米国	56,811	日本	26,398		
英国	1,785	韓国	13,120		
ドイツ	7,816	ドイツ	7,816		
韓国	13,120	オランダ	6,628		
フランス	139	英国	1,785		
オランダ	6,628	スイス	874		
スイス	874	中国	659		
中国	659	フランス	139		

手法A: 無形資産比率データソート		2005		無形資産	有形資産
日本	45%	英国	74%		26%
米国	69%	米国	69%		31%
英国	74%	フランス	63%		37%
ドイツ	-20%	オランダ	53%		47%
韓国	46%	スイス	51%		49%
フランス	63%	韓国	46%		54%
オランダ	53%	日本	45%		55%

手法B: 無形投資比率データソート		2005		無形投資	有形投資
日本	45%	英国	73%		27%
米国	59%	オランダ	60%		40%
英国	73%	米国	59%		41%
ドイツ	44%	スイス	52%		48%
韓国	25%	日本	45%		55%
フランス	14%	ドイツ	44%		56%
オランダ	60%	韓国	25%		75%
スイス	52%	フランス	14%		86%
中国	14%	中国	14%		86%

## 産業名 ⑧自動車

### 無形資産価値(手法A)一産業別国際比較

単位: USD, millions

a-1) 無形資産価値	2003	2004	2005	2006	2007
日本	51,457	32,115	114,614	124,836	22,193
米国	-139,591	-146,587	-135,568	-47,186	-19,340
英国					
ドイツ	-54,477	-72,947	-59,349	-36,770	38,104
韓国	-3,081	-3,347	13,271	6,820	10,001
フランス	-5,745	-1,960	-2,798	4,361	6,869
オランダ					
スイス					
中国	5,106	-1,878	-3,250	826	14,419
ロシア	-3,979	-4,536	-2,493	-1,319	4,507

a-2) 有形資産価値	2003	2004	2005	2006	2007
日本	269,245	294,490	311,799	345,028	392,083
米国	649,000	625,875	577,167	352,432	319,988
英国					
ドイツ	298,587	340,605	309,151	344,742	352,406
韓国	26,943	31,498	32,987	35,960	37,697
フランス	66,281	91,190	86,746	98,639	119,007
オランダ					
スイス					
中国	5,072	7,489	8,470	9,014	11,090
ロシア	5,457	6,154	5,654	6,303	7,078

a-3) 無形資産比率	2003	2004	2005	2006	2007
日本	16%	10%	27%	27%	5%
米国	-27%	-31%	-31%	-15%	-6%
英国					
ドイツ	-22%	-27%	-24%	-12%	10%
韓国	-13%	-12%	29%	16%	21%
フランス	-9%	-2%	-3%	4%	5%
オランダ					
スイス					
中国	50%	-33%	-62%	8%	57%
ロシア	-269%	-280%	-79%	-26%	39%

### 無形投資(手法B)一産業別国際比較

単位: USD, millions

b-1) 無形投資(単年度)	2003	2004	2005	2006	2007
日本	19,702	21,164	21,390	22,961	28,391
米国	27,167	27,102	29,476	28,658	30,253
英国					
ドイツ	26,463	28,341	28,540	29,596	32,747
韓国	1,337	1,850	2,003	2,310	2,383
フランス	6,052	6,126	5,752	6,312	8,133
オランダ					
スイス					
中国	180	350	373	419	574
ロシア	127	168	157	196	251

b-2) 有形投資	2003	2004	2005	2006	2007
日本	19,444	36,021	44,071	45,306	50,293
米国	17,916	17,797	19,393	18,134	17,150
英国					
ドイツ	15,039	14,994	15,122	16,307	17,129
韓国	4,226	5,274	6,418	6,835	7,909
フランス	11,569	10,903	10,075	9,474	9,725
オランダ	5	5	4	4	5
スイス					
中国	385	1,069	1,313	912	1,147
ロシア	739	960	1,218	515	563

b-3) 無形投資比率	2003	2004	2005	2006	2007
日本	46%	44%	38%	34%	34%
米国	60%	61%	60%	61%	62%
英国					
ドイツ	62%	64%	65%	65%	65%
韓国	26%	27%	25%	25%	24%
フランス	30%	33%	36%	37%	41%
オランダ					
スイス					
中国	100%	100%	25%	26%	29%
ロシア	100%	17%	13%	16%	21%

b-4) 無形投資(過去3年ストック値)	2003	2004	2005	2006	2007
日本	47,531	57,114	62,255	65,514	72,741
米国	79,984	80,795	83,745	85,236	88,387
英国					
ドイツ	73,949	79,279	83,344	86,477	90,883
韓国	3,254	4,332	5,190	6,163	6,696
フランス	15,171	16,837	17,930	18,191	20,197
オランダ					
スイス					
中国	413	681	903	1,142	1,367
ロシア	426	415	453	521	604

b-5) 有形投資 (過去3年ストック値)	2003	2004	2005	2006	2007
日本	55,233	72,358	99,536	125,398	139,670
米国	52,842	52,637	55,106	55,324	54,677
英国					
ドイツ	46,182	45,117	45,155	46,423	48,559
韓国	9,208	11,710	15,918	18,527	21,162
フランス	36,053	34,702	32,547	30,452	29,274
オランダ	15	14	14	13	13
スイス					
中国			2,767	3,294	3,372
ロシア		2,088	2,917	2,693	2,296

手法A: 無形資産価値データソート		2005		無形資産	有形資産
日本	114,614	日本	114,614		
米国	-135,568	韓国	13,271		
ドイツ	-59,349	ロシア	-2,493		
韓国	13,271	フランス	-2,798		
フランス	-2,798	中国	-3,250		
中国	-3,250	ドイツ	-59,349		
ロシア	-2,493	米国	-135,568		

手法B: 無形資産投資データソート		2005		無形資産	有形資産
日本	62,255	米国	83,745		
米国	83,745	ドイツ	83,344		
ドイツ	83,344	日本	62,255		
韓国	5,190	フランス	17,930		
フランス	17,930	韓国	5,190		
中国	903	中国	903		
ロシア	453	ロシア	453		

手法A: 無形資産比率データソート		2005		無形資産	有形資産
日本	27%	韓国	29%		71%
米国	-31%	日本	27%		73%
英国					
ドイツ	-24%				
韓国	29%				
フランス	-3%				
オランダ					
スイス					
中国	-62%				
ロシア	-79%				

手法B: 無形投資比率データソート		2005		無形投資	有形投資
日本	38%	ドイツ	65%		35%
米国	60%	米国	60%		40%
ドイツ	65%	日本	38%		62%
韓国	25%	フランス	36%		64%
フランス	36%	中国	25%		75%
中国	25%	韓国	25%		75%
ロシア	13%	ロシア	13%		87%

知的資産ストック計測法(手法C)

単位: USD, millions

知的資本(研究開発費)ストック推計<OECD> : 産業別国際比較

製造業	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
日本	657,270	679,719	699,338	721,682	743,265	765,853	786,491
米国	821,577	842,944	857,131	873,632	882,429	880,363	886,484
英国	93,789	94,454	95,999	97,529	99,367	101,053	102,639
ドイツ	287,342	292,219	299,203	308,323	316,297	323,639	331,010
韓国	-	-	-	-	-	39,376	42,300
フランス	153,479	155,434	158,389	161,302	164,561	168,391	171,585
オランダ	28,476	28,740	29,500	30,181	30,797	31,049	31,516
合計	2,041,932	2,093,510	2,139,561	2,192,648	2,236,716	2,309,725	2,352,024

食料品・たばこ・飲料	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
日本	17,746	18,244	18,892	19,303	19,669	19,961	21,085
米国	12,019	12,437	12,389	12,364	12,653	13,083	13,382
英国	2,713	2,741	2,752	2,795	2,894	2,948	2,992
ドイツ	2,262	2,269	2,297	2,371	2,464	2,560	2,618
韓国	-	-	-	-	-	635	687
フランス	2,862	2,964	3,051	3,207	3,281	3,517	3,674
オランダ	2,006	2,018	2,100	2,170	2,213	2,270	2,301
合計	39,607	40,674	41,481	42,210	43,175	44,974	46,739

繊維・衣服及び関連製品	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
日本	6,547	6,523	6,524	6,535	6,359	6,153	5,836
米国	2,864	3,071	3,020	2,903	2,784	2,669	2,616
英国	482	472	455	442	412	389	368
ドイツ	1,801	1,859	1,926	2,011	2,090	2,150	2,127
韓国	-	-	-	-	-	322	339
フランス	1,023	1,041	1,053	1,069	1,093	1,104	1,123
オランダ	124	123	131	132	135	133	131
合計	12,840	13,090	13,109	13,092	12,873	12,919	12,540

木材・木材製品	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
日本	2,192	2,274	2,278	2,316	2,355	2,373	2,415
米国	1,470	1,684	1,548	1,528	1,508	1,444	1,390
英国	374	345	316	289	265	242	218
ドイツ	885	815	753	700	652	596	552
韓国	-	-	-	-	-	17	18
フランス	124	127	132	128	133	129	130
オランダ	18	17	16	17	17	20	21
合計	5,063	5,262	5,044	4,977	4,930	4,820	4,744

パルプ・紙・印刷・出版	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
日本	5,970	6,180	6,411	6,534	6,669	6,817	7,005
米国	11,418	12,033	13,310	14,559	15,816	16,784	17,884
英国	324	342	353	353	348	356	366
ドイツ	852	879	918	953	973	982	1,142
韓国	-	-	-	-	-	198	198
フランス	573	577	595	597	587	608	615
オランダ	137	150	170	174	180	199	197
合計	19,273	20,161	21,757	23,169	24,572	25,943	27,407

石油・石炭	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
日本	5,859	5,659	5,387	5,106	4,905	4,735	4,617
米国	17,835	17,421	15,909	15,083	14,227	13,614	13,117
英国	3,774	3,663	3,528	3,361	3,304	3,254	3,224
ドイツ	1,154	1,101	1,034	983	942	897	831
韓国	-	-	-	-	-	613	628
フランス	3,126	3,108	3,088	3,041	2,865	2,753	2,658
オランダ	712	691	656	614	560	503	449
合計	32,460	31,642	29,600	28,189	26,804	26,369	25,523

化学	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
日本	112,017	114,875	117,169	119,861	123,026	127,698	131,477
米国	123,764	129,849	133,438	137,028	136,677	138,522	141,808
英国	27,613	28,582	29,810	31,220	32,402	33,730	34,619
ドイツ	59,675	60,136	60,757	61,721	62,421	62,950	63,880
韓国	-	-	-	-	-	3,362	3,559
フランス	29,452	30,464	31,665	32,650	33,702	34,886	36,150
オランダ	9,064	9,094	9,194	9,206	9,130	9,009	9,046
合計	361,585	373,000	382,033	391,685	397,357	410,157	420,540

ゴム・プラスチック	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
日本	18,020	18,460	18,876	19,291	19,721	20,160	20,889
米国	10,511	11,008	11,424	11,612	12,238	12,129	12,201
英国	713	724	740	728	703	705	703
ドイツ	4,506	4,715	4,997	5,270	5,476	5,629	5,876
韓国	-	-	-	-	-	687	710
フランス	4,071	4,242	4,442	4,618	4,932	5,229	5,573
オランダ	332	334	348	343	341	344	352
合計	38,154	39,483	40,826	41,862	43,411	44,883	46,304

窯業・土石	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
日本	15,782	16,058	15,990	15,892	15,741	15,400	14,879
米国	5,440	5,482	5,404	5,572	5,794	5,473	5,226
英国	775	764	756	738	706	684	664
ドイツ	3,004	3,053	3,148	3,249	3,320	3,313	3,330
韓国	-	-	-	-	-	440	449
フランス	1,997	2,052	2,125	2,212	2,266	2,308	2,301
オランダ	125	128	133	149	159	174	179
合計	27,123	27,537	27,558	27,812	27,986	27,791	27,028

鉄鋼・非金属・金属製品	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
日本	40,497	40,183	39,576	39,191	38,295	37,448	36,647
米国	16,704	17,017	17,021	17,339	17,133	16,693	16,338
英国	2,067	2,049	1,994	1,939	1,864	1,784	1,692
ドイツ	9,027	8,960	8,953	9,035	9,119	9,146	9,114
韓国	-	-	-	-	-	1,318	1,375
フランス	5,024	5,062	5,058	5,053	5,032	5,002	4,943
オランダ	918	913	952	967	1,000	1,041	1,035
合計	74,237	74,184	73,554	73,524	72,442	72,431	71,144

一般機械	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
日本	59,747	61,997	64,137	66,791	68,616	69,999	71,360
米国	33,712	35,506	37,199	38,967	40,050	40,927	41,473
英国	7,714	7,725	7,717	7,785	8,017	8,085	8,381
ドイツ	33,269	34,115	34,705	35,463	36,360	37,154	37,720
韓国	-	-	-	-	-	1,974	2,190
フランス	7,930	8,073	8,227	8,467	8,717	8,936	9,178
オランダ	1,422	1,599	1,847	2,174	2,548	2,791	3,017
合計	143,794	149,014	153,832	159,647	164,308	169,866	173,319

コンピュータ・電子・通信機器・電気器具	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
日本	271,962	284,138	296,032	309,672	322,514	333,861	342,521
米国	317,244	331,787	339,837	353,521	367,734	369,451	370,589
英国	24,127	23,662	23,411	23,484	23,554	23,421	23,017
ドイツ	88,025	86,470	85,675	85,094	85,825	85,977	85,814
韓国	-	-	-	-	-	18,808	20,984
フランス	49,428	49,690	49,989	50,571	51,001	51,711	52,042
オランダ	11,835	11,940	12,205	12,526	12,813	12,891	13,130
合計	762,621	787,686	807,150	834,868	863,441	896,120	908,097

輸送用機械	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
日本	95,169	99,088	101,697	104,583	108,548	114,345	120,637
米国	261,802	258,354	259,402	256,074	248,698	241,965	242,595
英国	22,721	23,010	23,788	24,023	24,528	25,063	25,957
ドイツ	82,033	86,885	92,949	100,268	105,361	110,932	116,611
韓国	-	-	-	-	-	10,810	10,962
フランス	47,110	47,197	48,008	48,555	49,666	50,817	51,719
オランダ	1,637	1,587	1,598	1,554	1,542	1,508	1,486
合計	510,471	516,122	527,443	535,057	538,345	555,440	569,967

## 技術貿易額計測法(手法D)

### 日本・産業別技術輸出対価受取額(企業)

	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年
産 業	対価受取額(million yen)						
全産業	1,057,853	1,246,814	1,386,769	1,512,189	1,769,428	2,028,286	2,378,176
製造業	1,047,860	1,213,310	1,367,092	1,490,356	1,742,216	1,991,832	2,321,993
食料品・たばこ・飲料	10,579	12,649	17,694	15,338	16,381	15,721	17,690
繊維・衣服及び関連製品	2,362	2,663	2,535	1,473	1,854	2,025	X
パルプ・紙	1,695	1,558	1,676	2,811	1,817	922	1,090
印刷出版	3,373	1,569	7,735	3,800	5,965	6,789	X
化学	44,138	45,418	56,524	54,573	60,269	65,419	86,542
医薬品・バイオ	86,380	110,845	142,212	135,912	182,803	193,384	238,277
石油・石炭	342	302	402	402	580	606	1,390
ゴム・プラスチック	17,491	22,770	27,145	37,779	41,431	51,949	58,421
窯業・土石	11,550	11,974	14,079	11,398	14,292	27,060	38,199
鉄鋼・非金属	19,164	14,464	17,585	14,286	24,879	17,418	55,347
鉄鋼	13,436	9,601	9,570	6,598	8,114	8,088	5,735
非鉄金属	5,728	4,863	8,015	7,688	16,765	9,330	49,612
金属製品	2,286	4,035	2,304	2,221	3,366	4,261	5,602
一般機械	35,275	50,347	45,946	53,766	88,655	96,656	131,461
コンピュータ・電子・通信機器	211,358	239,886	242,559	251,519	304,099	355,173	419,228
輸送用機械	588,961	675,545	771,384	893,159	967,314	1,140,031	1,246,773

注：Xは該当数字を秘匿したことを示す

### ライセンス収益推移

(USD, millions)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
日本	11,254	13,264	14,753	16,087	18,824	21,578	25,300
米国	40,696	44,508	46,988	56,715	64,395	72,191	82,614
英国	7,649	7,798	8,174	8,861	9,873	9,964	9,991
ドイツ	5,163	5,693	5,529	6,183	7,823	7,265	7,490
韓国	924	835	1,311	1,861	1,908	2,046	1,735
フランス	4,050	4,918	5,000	5,752	6,978	6,913	8,992
オランダ	2,699	2,891	3,586	4,693	4,350	3,849	4,346
スイス	5,296	6,570	5,920	8,117	10,717	10,024	11,184
中国	110	133	107	236	157	-	-
ロシア	60	147	174	227	260	299	396

注：レートは2008年末時点にて統一。

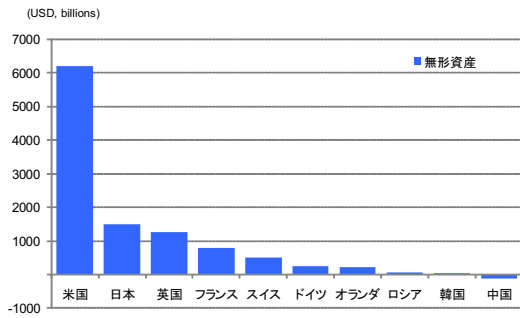
出典：各国国際収支統計の技術貿易受取対価「Royalty and License Fee」による。

但し、日本については「科学技術研究調査・産業別技術輸出件数及び対価受取額」(文部科学省)による。中国2006、2007年については未公表の為不明。

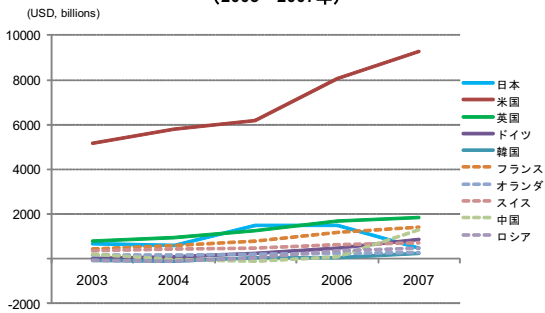
**産業名 A)全産業**

**A. 無形資産時価総額法(手法A)**

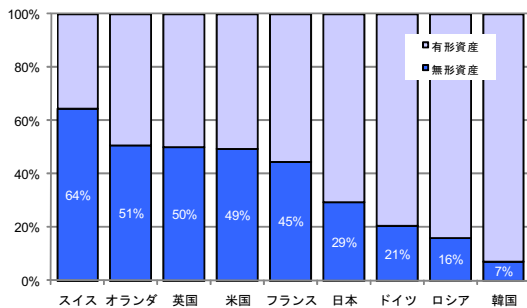
**A-1) 無形資産時価総額 - 国際比較(全産業)**  
(2005年時点)



**A-2) 無形資産時価総額一時系列推移(全産業)**  
(2003~2007年)

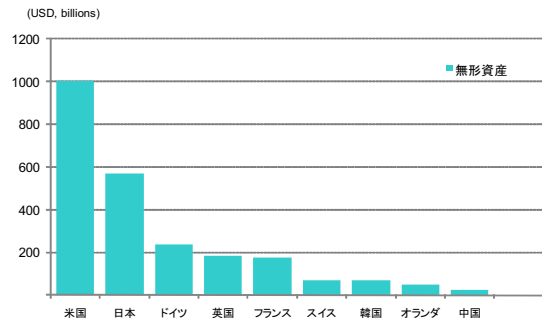


**A-3) 無形資産比率 - 国際比較(全産業)**  
(2005年時点)

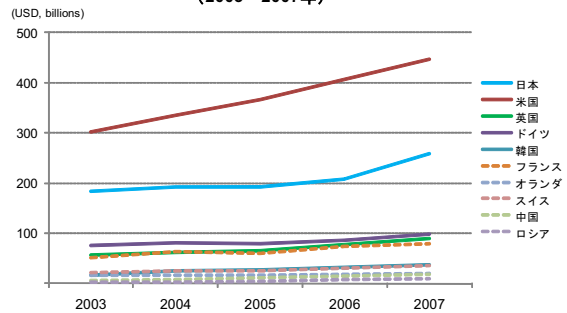


**B. 無形投資額法(手法B)**

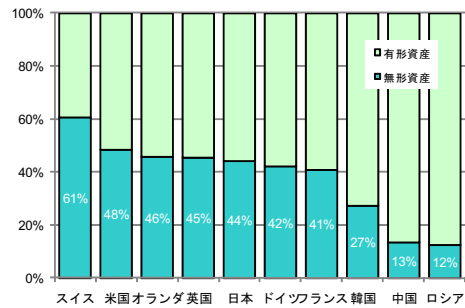
**B-1) 無形投資額 - 国際比較(全産業)**  
(2005年時点: 2003~2005年)



**B-2) 無形投資額一時系列推移(全産業)**  
(2003~2007年)

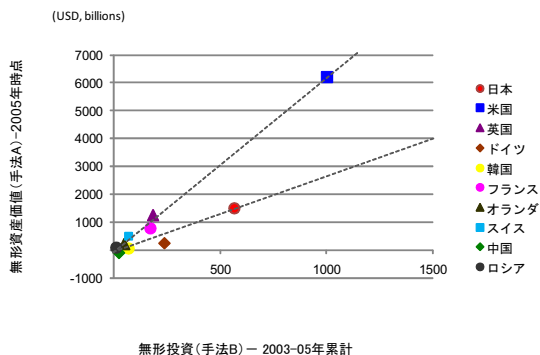


**B-3) 無形投資比率 - 国際比較(全産業)**  
(2005年時点: 2003~2005年)

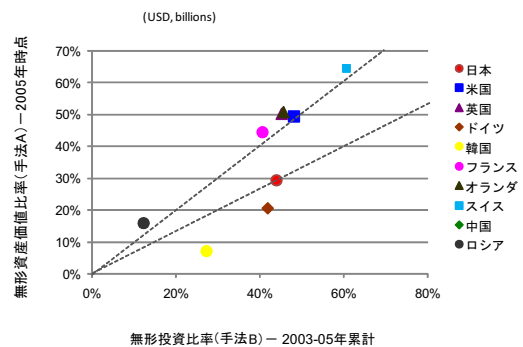


**C. 手法間比較(手法A vs 手法B)**

**C-1) 無形資産 vs 無形投資(全産業)**



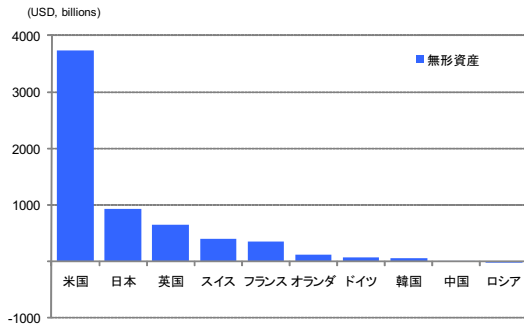
**C-2) 無形資産比率 vs 無形投資比率(全産業)**



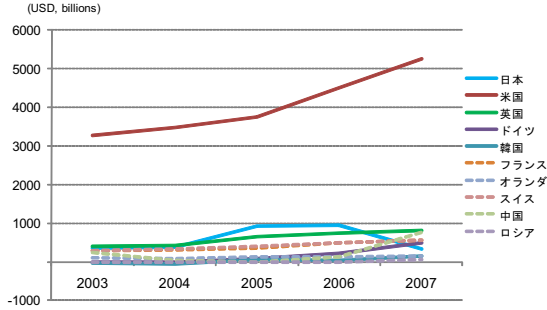
**産業名 B)製造業**

**A. 無形資産時価総額法(手法A)**

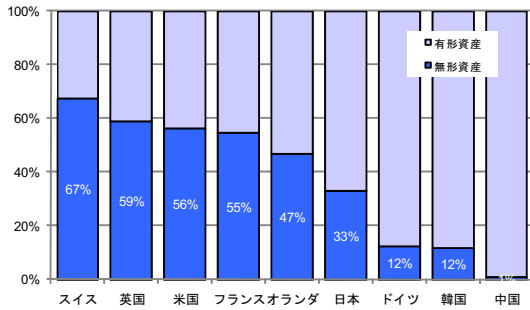
**A-1) 無形資産時価総額 - 国際比較 (製造業)**  
(2005年時点)



**A-2) 無形資産時価総額 - 時系列推移 (製造業)**  
(2003~2007年)

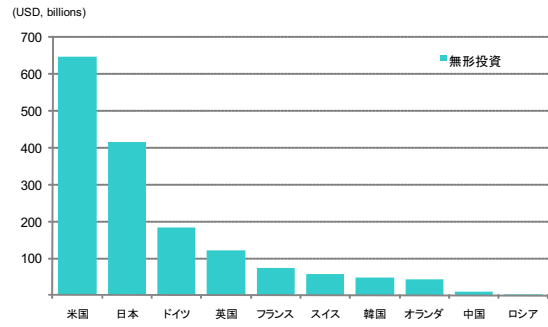


**A-3) 無形資産比率 - 国際比較 (製造業)**  
(2005年時点)

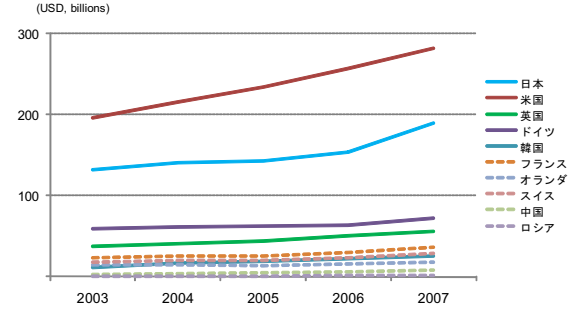


**B. 無形投資額法(手法B)**

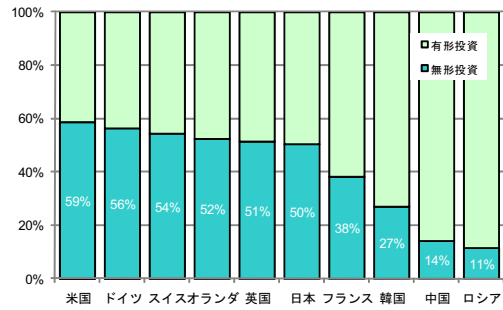
**B-1) 無形投資額 - 国際比較 (製造業)**  
(2005年時点: 2003~2005年)



**B-2) 無形投資額 - 時系列推移 (製造業)**  
(2003~2007年)

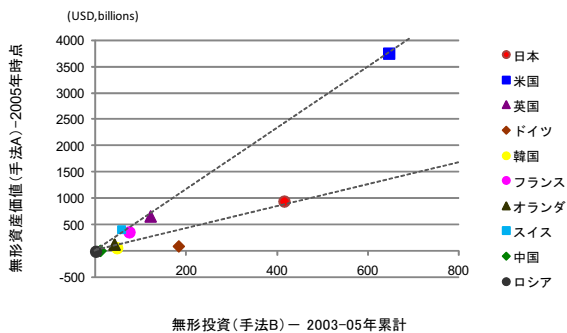


**B-3) 無形投資比率 - 国際比較 (製造業)**  
(2005年時点: 2003~2005年)

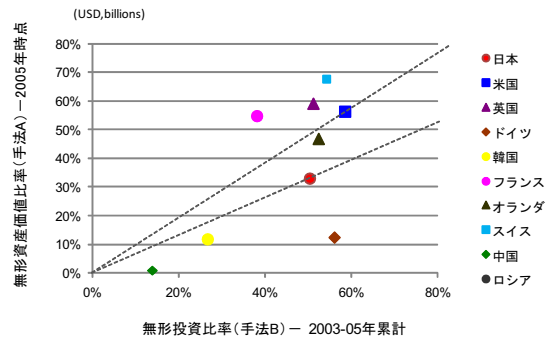


**C. 手法間比較(手法A vs 手法B)**

**C-1) 無形資産 vs 無形投資 (製造業)**



**C-2) 無形資産比率 vs 無形投資比率 (製造業)**

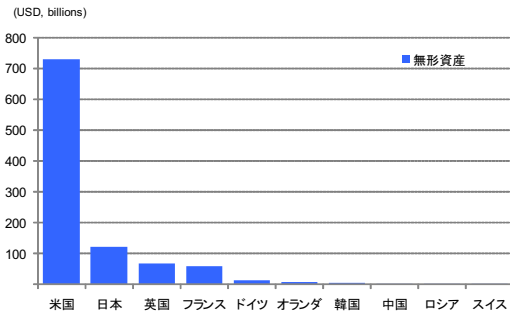




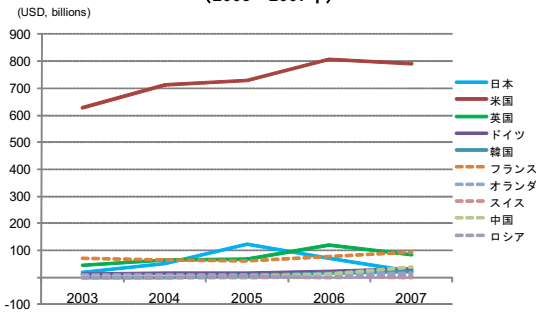
産業名 C)小売業

A. 無形資産時価総額法(手法A)

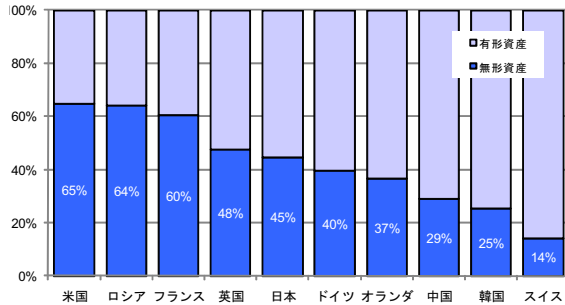
A-1) 無形資産時価総額 - 国際比較 (小売業)  
(2005年時点)



A-2) 無形資産時価総額 - 時系列推移 (小売業)  
(2003~2007年)

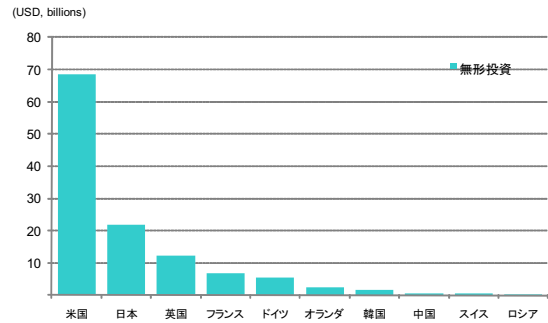


A-3) 無形資産比率 - 国際比較 (小売業)  
(2005年時点)

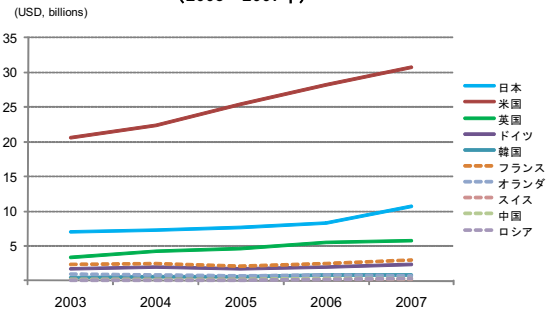


B. 無形投資額法(手法B)

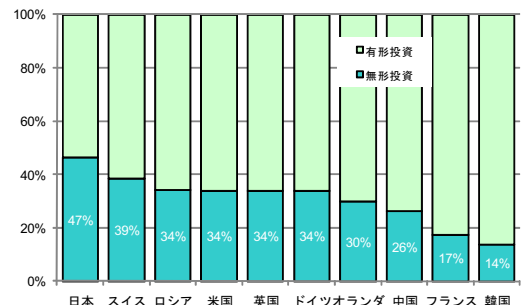
B-1) 無形投資額 - 国際比較 (小売業)  
(2005年時点: 2003~2005年)



B-2) 無形投資額 - 時系列推移 (小売業)  
(2003~2007年)

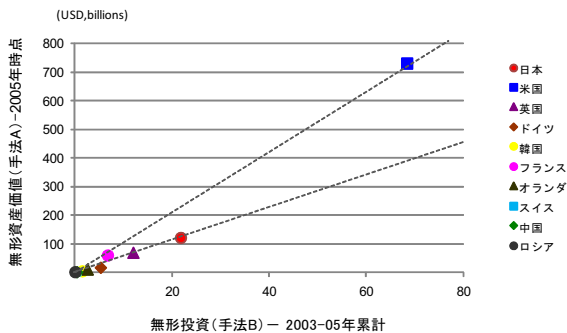


B-3) 無形投資比率 - 国際比較 (小売業)  
(2005年時点: 2003~2005年)

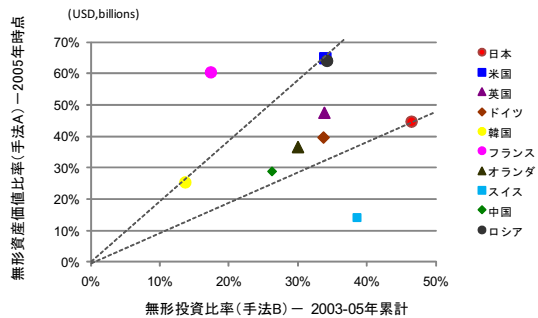


C. 手法間比較(手法A vs 手法B)

C-1) 無形資産 vs 無形投資 (小売業)



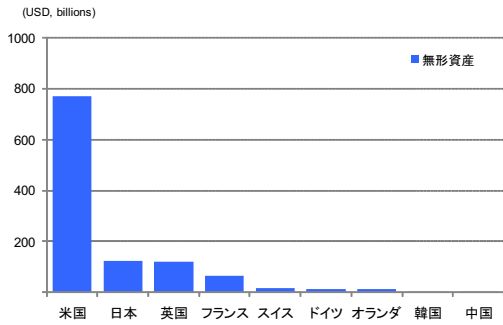
C-2) 無形資産比率 vs 無形投資比率 (小売業)



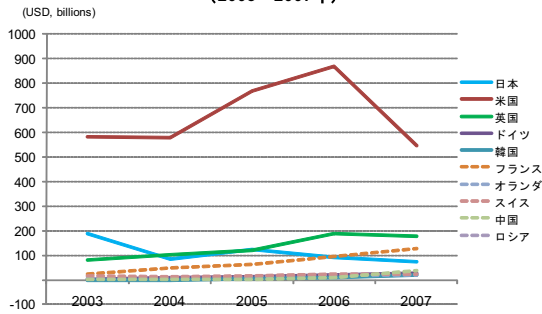
産業名 D)サービス業

A. 無形資産時価総額法(手法A)

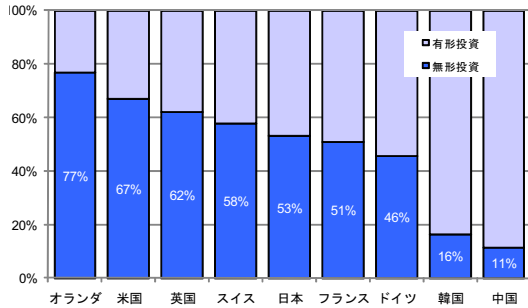
A-1) 無形資産時価総額 - 国際比較 (サービス業)  
(2005年時点)



A-2) 無形資産時価総額 - 時系列推移 (サービス業)  
(2003~2007年)

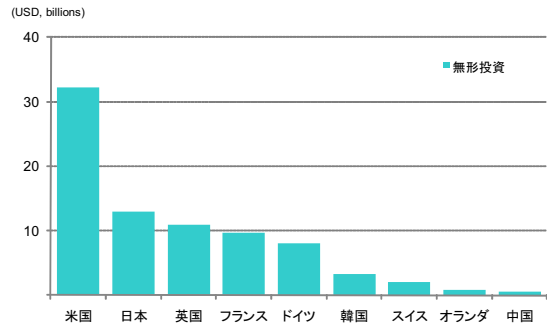


A-3) 無形資産比率 - 国際比較 (サービス業)  
(2005年時点)

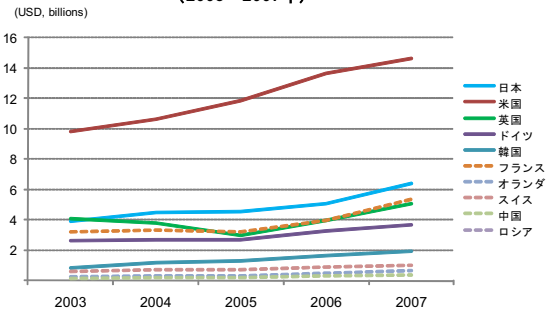


B. 無形投資額法(手法B)

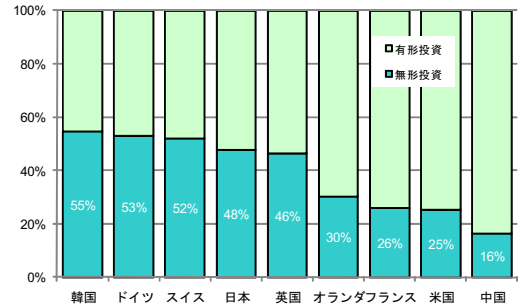
B-1) 無形投資額 - 国際比較 (サービス業)  
(2005年時点: 2003~2005年)



B-2) 無形投資額 - 時系列推移 (サービス業)  
(2003~2007年)

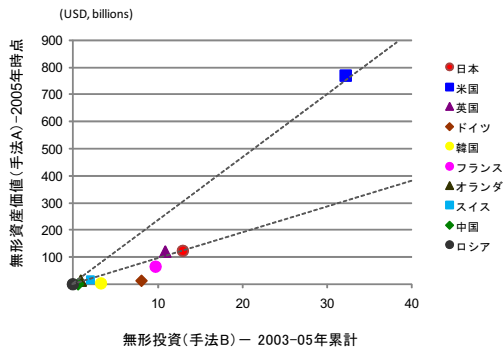


B-3) 無形投資比率 - 国際比較 (サービス業)  
(2005年時点: 2003~2005年)

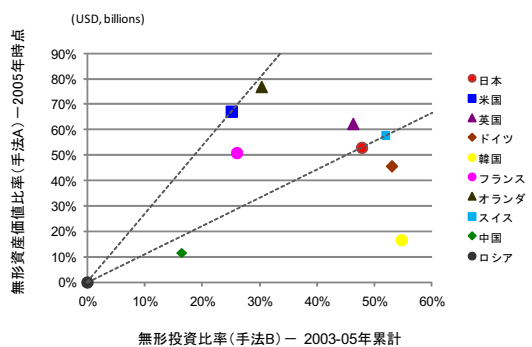


C. 手法間比較(手法A vs 手法B)

C-1) 無形資産 vs 無形投資 (サービス業)



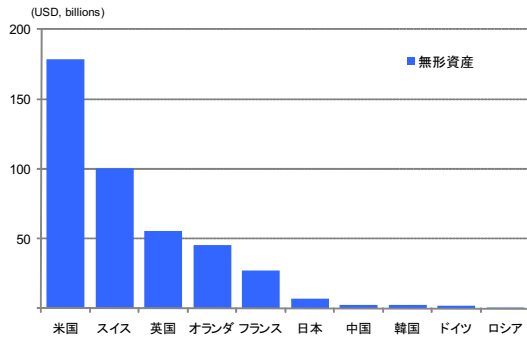
C-2) 無形資産比率 vs 無形投資比率 (サービス業)



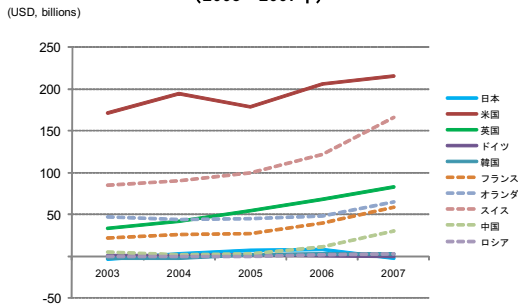
産業名 ①食品

A. 無形資産時価総額法(手法A)

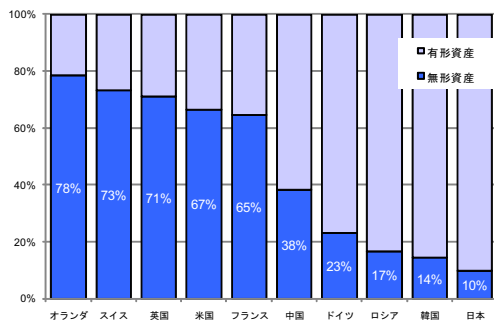
A-1) 無形資産時価総額 - 国際比較 (食品)  
(2005年時点)



A-2) 無形資産時価総額 - 時系列推移 (食品)  
(2003~2007年)

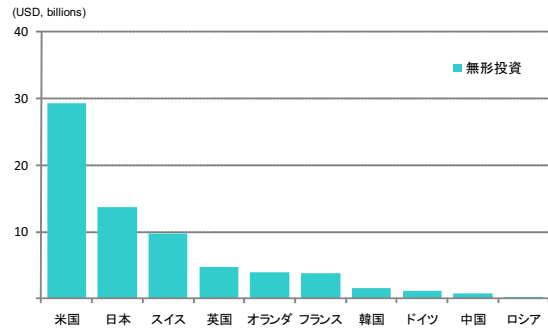


A-3) 無形資産比率 - 国際比較 (食品)  
(2005年時点)

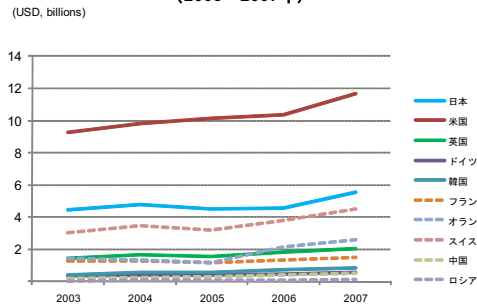


B. 無形投資額法(手法B)

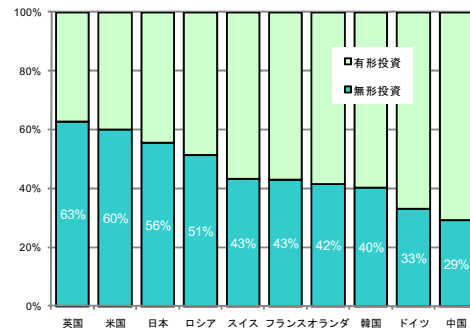
B-1) 無形投資額 - 国際比較 (食品)  
(2005年時点: 2003~2005年)



B-2) 無形投資額 - 時系列推移 (食品)  
(2003~2007年)

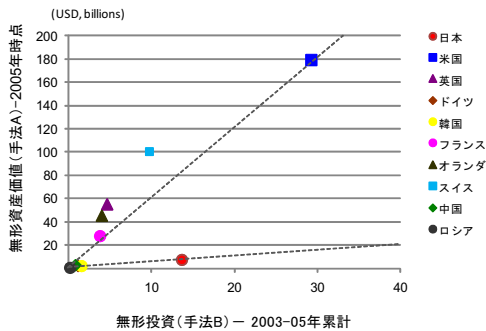


B-3) 無形投資比率 - 国際比較 (食品)  
(2005年時点: 2003~2005年)

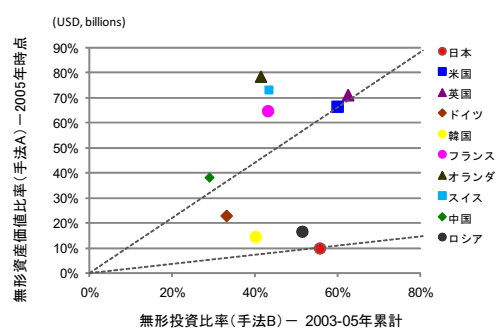


C. 手法間比較(手法A vs 手法B)

C-1) 無形資産 vs 無形投資 (食品)



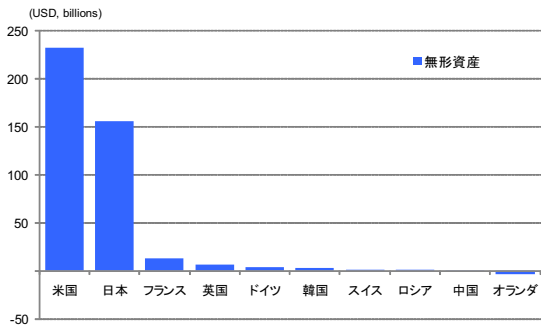
C-2) 無形資産比率 vs 無形投資比率 (食品)



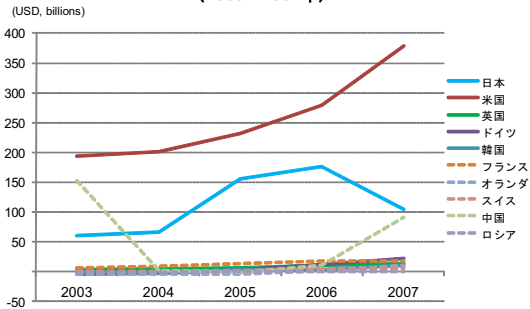
産業名 ②一般機械

A. 無形資産時価総額法(手法A)

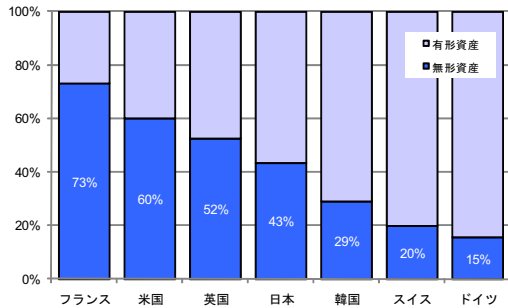
A-1) 無形資産時価総額 - 国際比較 (一般機械)  
(2005年時点)



A-2) 無形資産時価総額 - 時系列推移 (一般機械)  
(2003~2007年)

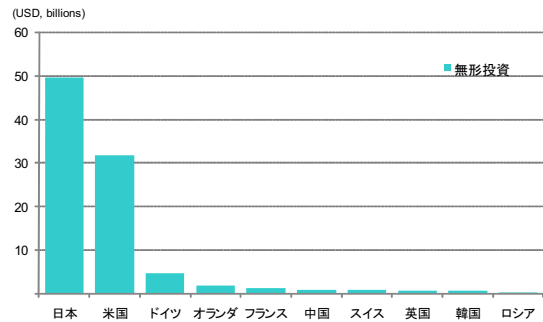


A-3) 無形資産比率 - 国際比較 (一般機械)  
(2005年時点)

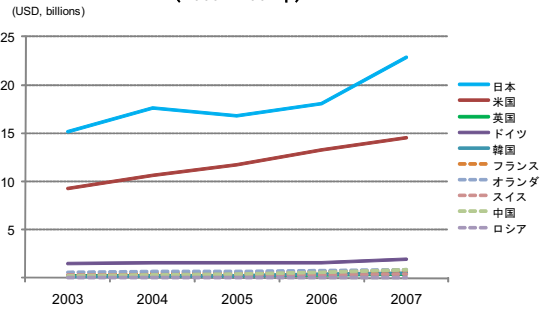


B. 無形投資額法(手法B)

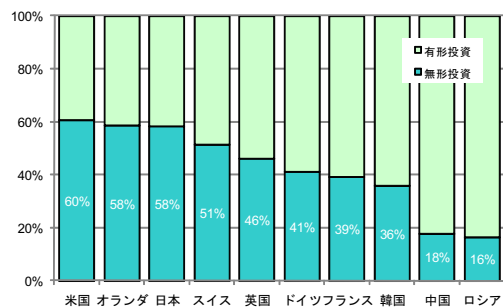
B-1) 無形投資額 - 国際比較 (一般機械)  
(2005年時点: 2003~2005年)



B-2) 無形投資額 - 時系列推移 (一般機械)  
(2003~2007年)

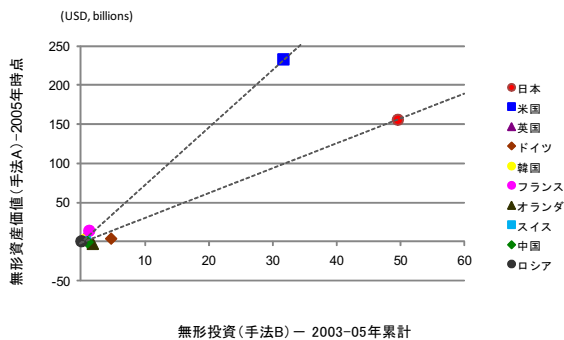


B-3) 無形投資比率 - 国際比較 (一般機械)  
(2005年時点: 2003~2005年)

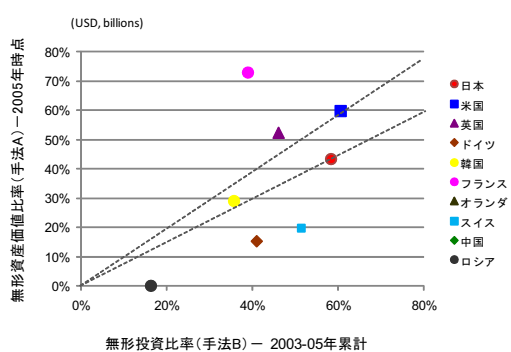


C. 手法間比較(手法A vs 手法B)

C-1) 無形資産 vs 無形投資 (一般機械)



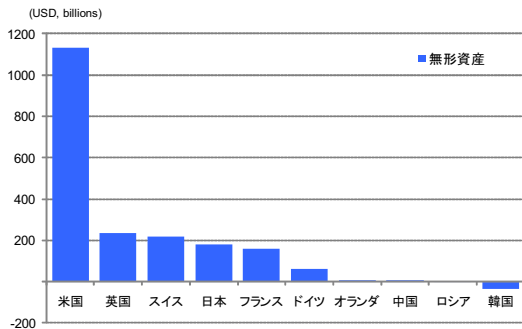
C-2) 無形資産比率 vs 無形投資比率 (一般機械)



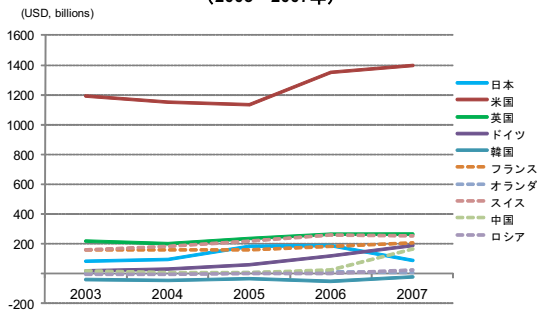
産業名 ③化学

A. 無形資産時価総額法(手法A)

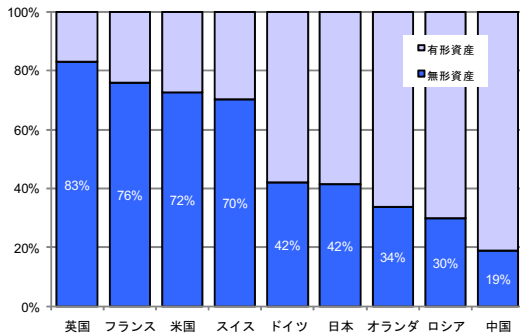
A-1) 無形資産時価総額 - 国際比較 (化学)  
(2005年時点)



A-2) 無形資産時価総額 - 時系列推移 (化学)  
(2003~2007年)

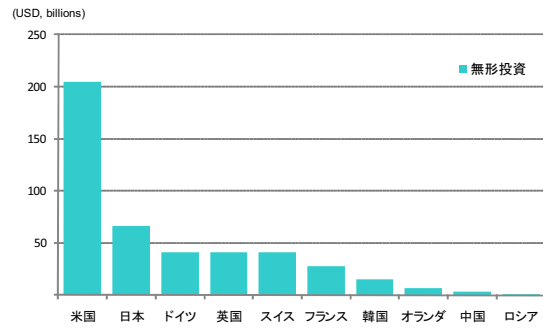


A-3) 無形資産比率 - 国際比較 (化学)  
(2005年時点)

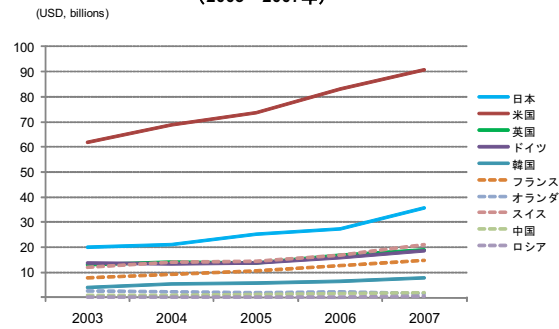


B. 無形投資額法(手法B)

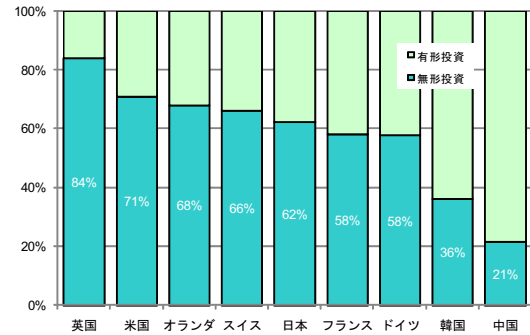
B-1) 無形投資額 - 国際比較 (化学)  
(2005年時点: 2003~2005年)



B-2) 無形投資額 - 時系列推移 (化学)  
(2003~2007年)

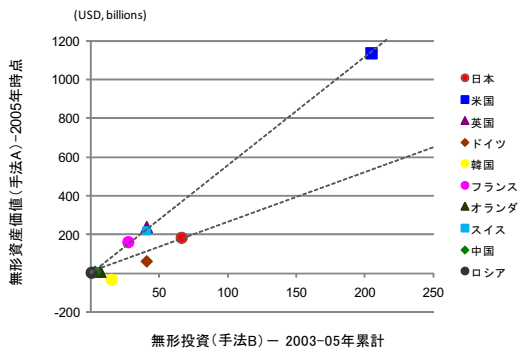


B-3) 無形投資比率 - 国際比較 (化学)  
(2005年時点: 2003~2005年)

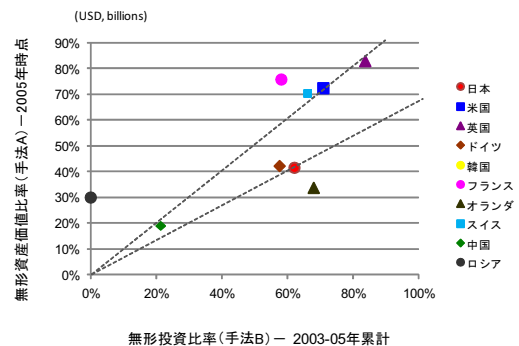


C. 手法間比較(手法A vs 手法B)

C-1) 無形資産 vs 無形投資 (化学)



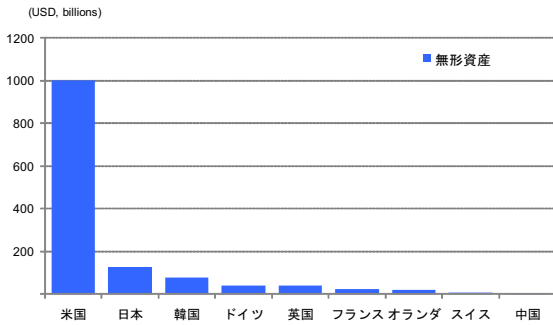
C-2) 無形資産比率 vs 無形投資比率 (化学)



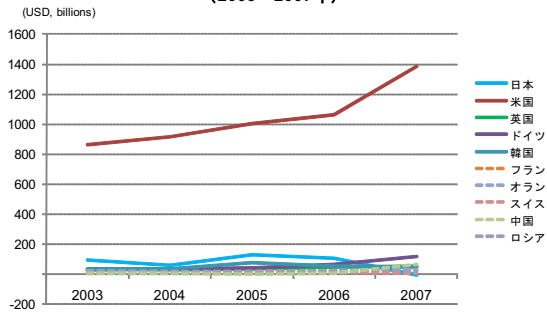
産業名 ④電気

A. 無形資産時価総額法(手法A)

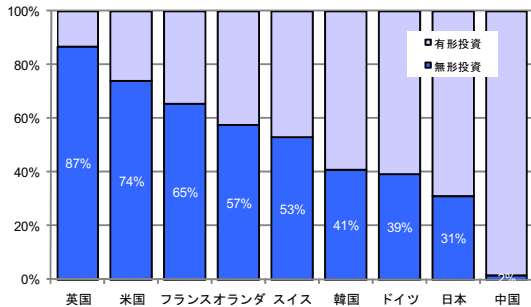
A-2) 無形資産時価総額 - 国際比較 (電気)  
(2005年時点)



A-2) 無形資産時価総額 - 時系列推移 (電気)  
(2003~2007年)

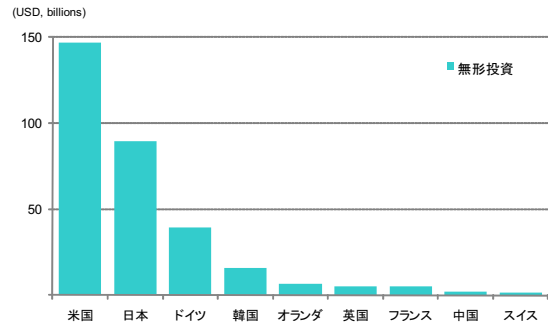


A-3) 無形資産比率 - 国際比較 (電気)  
(2005年時点)

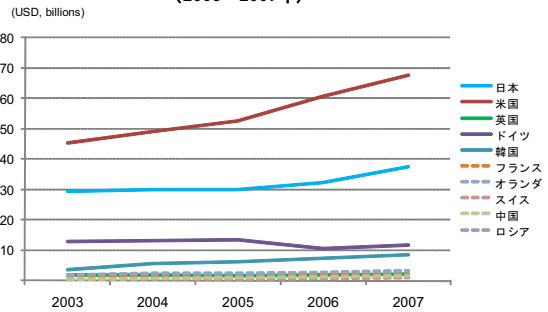


B. 無形投資額法(手法B)

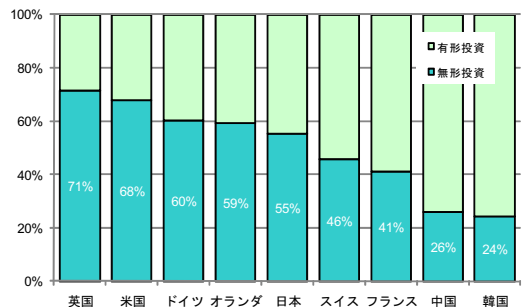
B-1) 無形投資額 - 国際比較 (電気)  
(2005年時点: 2003~2005年)



B-2) 無形投資額 - 時系列推移 (電気)  
(2003~2007年)

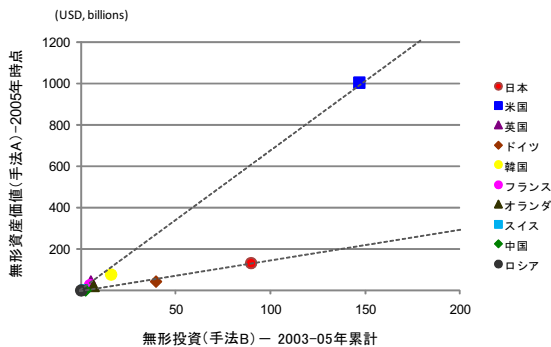


B-3) 無形投資比率 - 国際比較 (電気)  
(2005年時点: 2003~2005年)

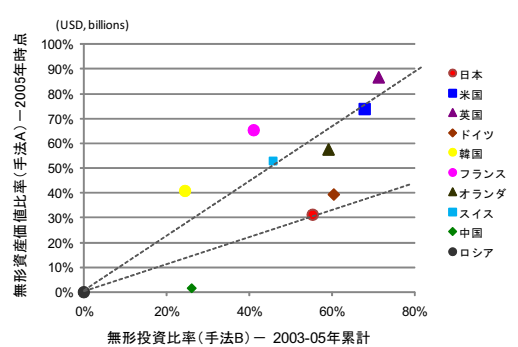


C. 手法間比較(手法A vs 手法B)

C-1) 無形資産 vs 無形投資 (電気)



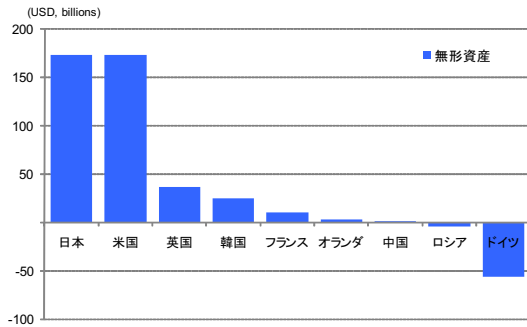
C-2) 無形資産比率 vs 無形投資比率 (電気)



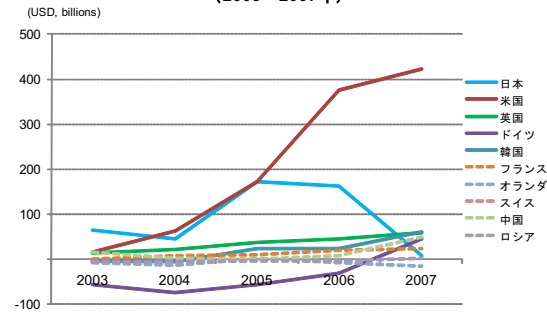
産業名 ⑤輸送機器

A. 無形資産時価総額法(手法A)

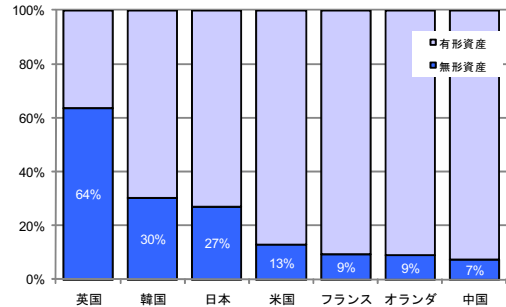
A-1) 無形資産時価総額 - 国際比較 (輸送機器)  
(2005年時点)



A-2) 無形資産時価総額 - 時系列推移 (輸送機器)  
(2003~2007年)

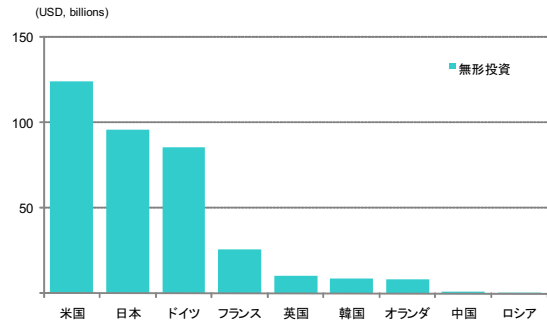


A-3) 無形資産比率 - 国際比較 (輸送機器)  
(2005年時点)

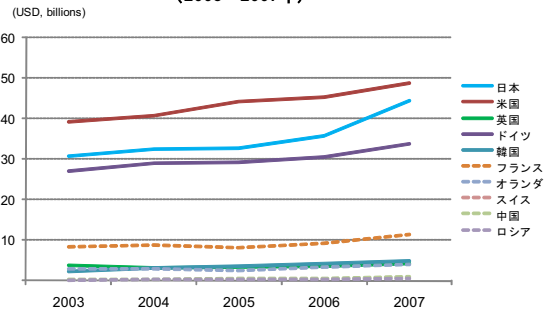


B. 無形投資額法(手法B)

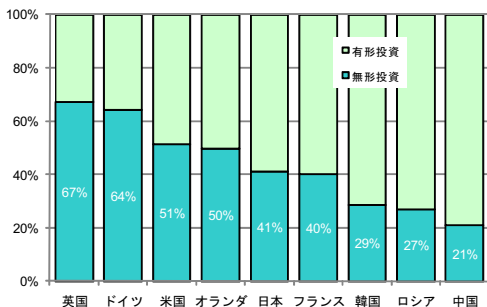
B-1) 無形投資額 - 国際比較 (輸送機器)  
(2005年時点: 2003~2005年)



B-2) 無形投資額 - 時系列推移 (輸送機器)  
(2003~2007年)

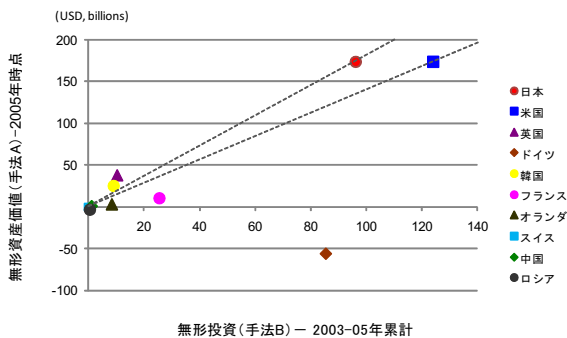


B-3) 無形投資比率 - 国際比較 (輸送機器)  
(2005年時点: 2003~2005年)

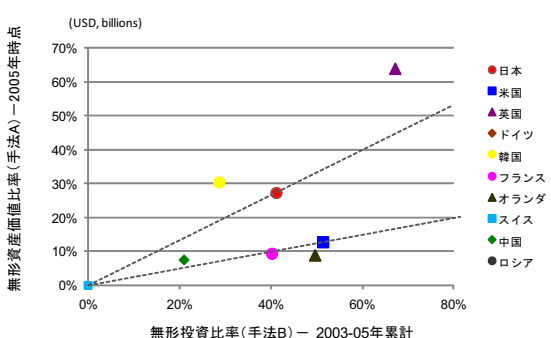


C. 手法間比較(手法A vs 手法B)

C-1) 無形資産 vs 無形投資 (輸送機器)



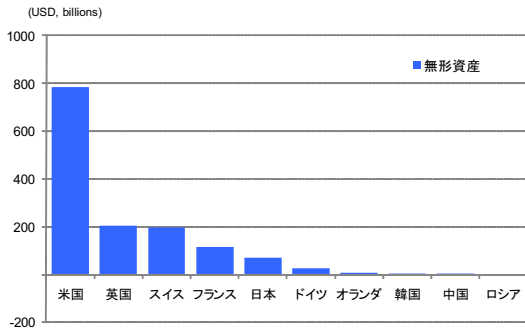
C-2) 無形資産比率 vs 無形投資比率 (輸送機器)



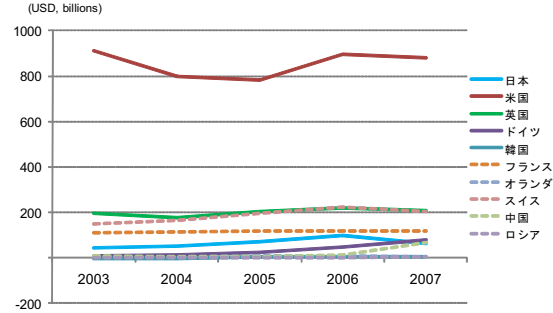
産業名 ⑥ 医薬

A. 無形資産時価総額法(手法A)

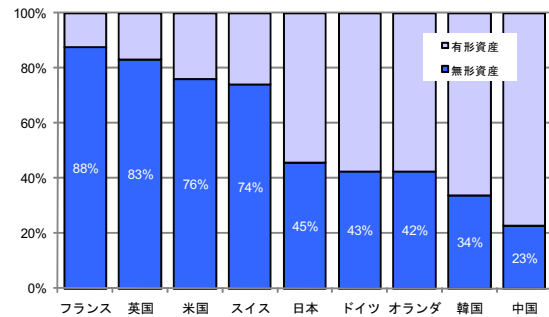
A-1) 無形資産時価総額 - 国際比較 (医薬)  
(2005年時点)



A-2) 無形資産時価総額 - 時系列推移 (医薬)  
(2003~2007年)

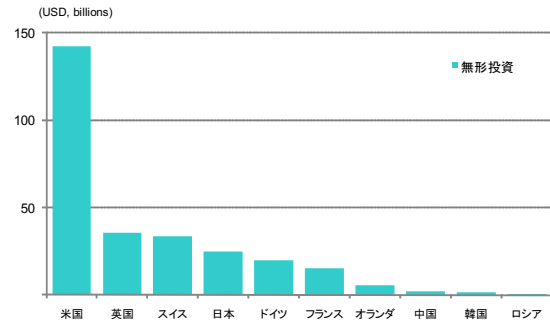


A-3) 無形資産比率 - 国際比較 (医薬)  
(2005年時点)

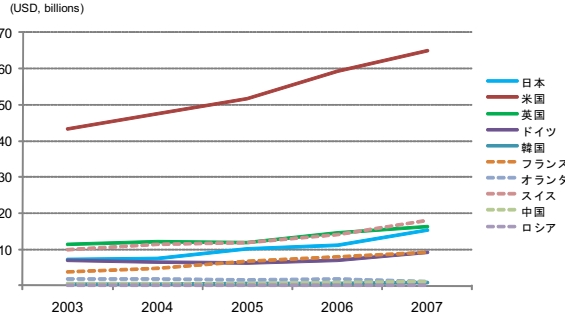


B. 無形投資額法(手法B)

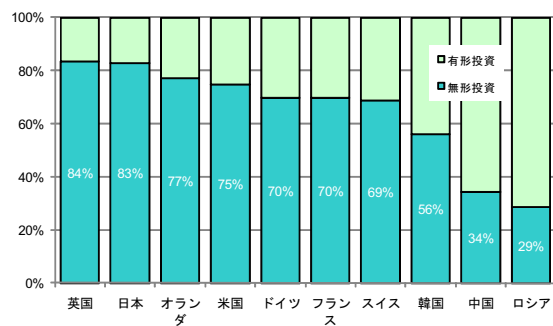
B-1) 無形投資額 - 国際比較 (医薬)  
(2005年時点: 2003~2005年)



B-2) 無形投資額 - 時系列推移 (医薬)  
(2003~2007年)

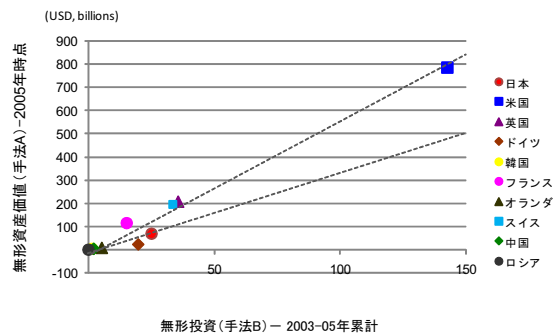


B-3) 無形投資比率 - 国際比較 (医薬)  
(2005年時点: 2003~2005年)

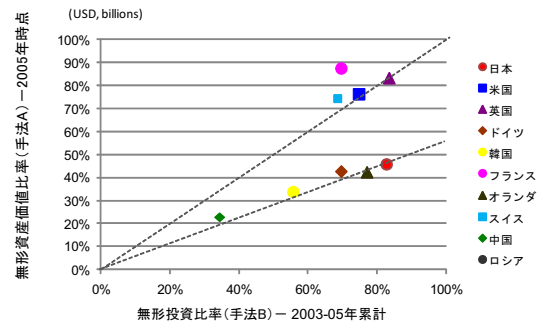


C. 手法間比較(手法A vs 手法B)

C-1) 無形資産 vs 無形投資 (医薬)



C-2) 無形資産比率 vs 無形投資比率 (医薬)

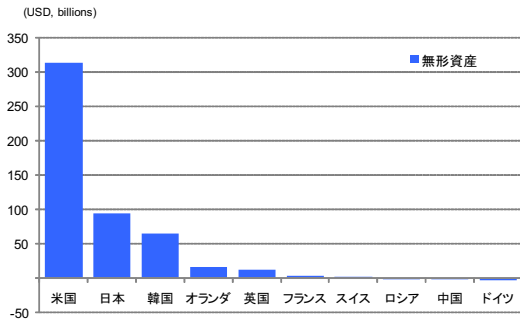




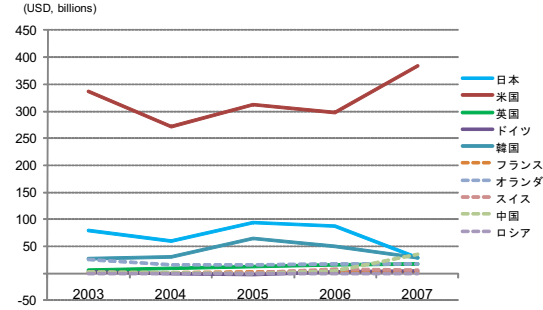
産業名 ⑦半導体・部品

A. 無形資産時価総額法(手法A)

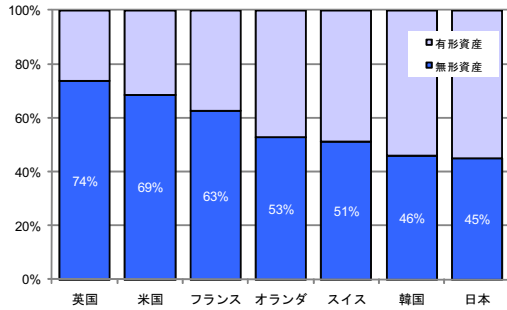
A-1) 無形資産時価総額 - 国際比較 (半導体・部品)  
(2005年時点)



A-2) 無形資産時価総額 - 時系列推移 (半導体・部品)  
(2003~2007年)

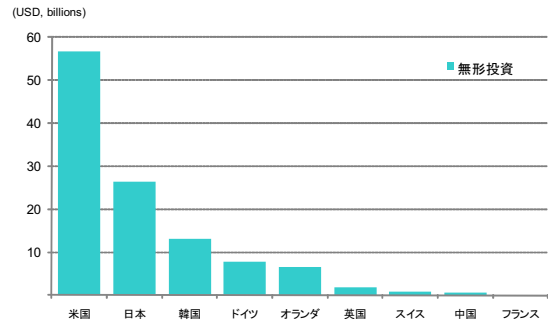


A-3) 無形資産比率 - 国際比較 (半導体・部品)  
(2005年時点)

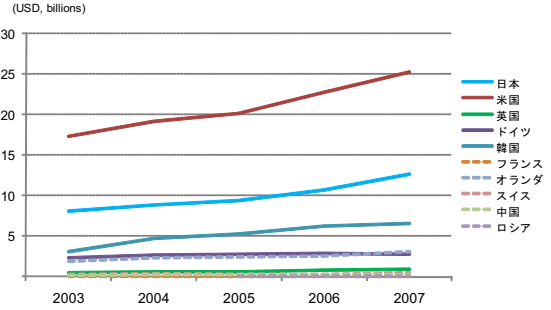


B. 無形投資額法(手法B)

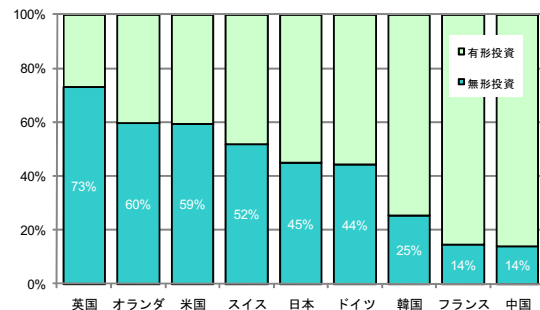
B-1) 無形投資額 - 国際比較 (半導体・部品)  
(2005年時点: 2003~2005年)



B-2) 無形投資額 - 時系列推移 (半導体・部品)  
(2003~2007年)

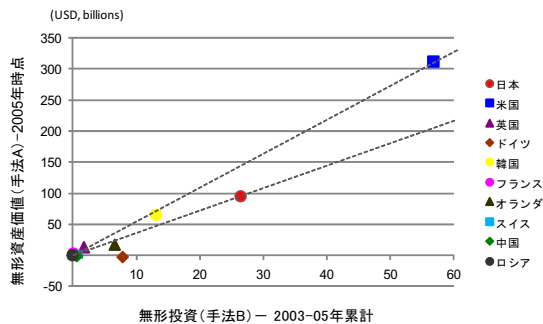


B-3) 無形投資比率 - 国際比較 (半導体・部品)  
(2005年時点: 2003~2005年)

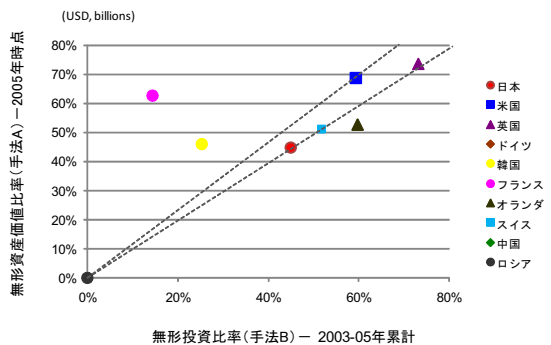


C. 手法間比較(手法A vs 手法B)

C-1) 無形資産 vs 無形投資 (半導体・部品)



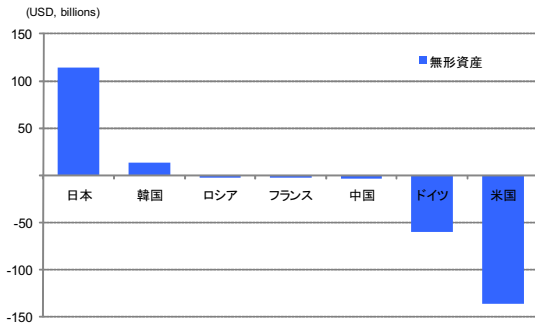
C-2) 無形資産比率 vs 無形投資比率 (半導体・部品)



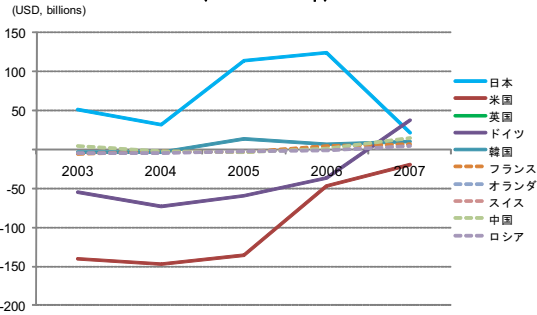
産業名 ③自動車

A. 無形資産時価総額法(手法A)

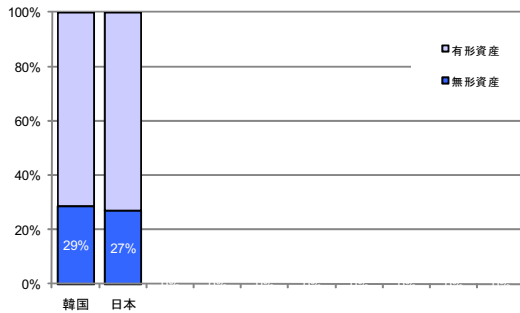
A-1) 無形資産時価総額 - 国際比較 (自動車)  
(2005年時点)



A-2) 無形資産時価総額 - 時系列推移 (自動車)  
(2003~2007年)

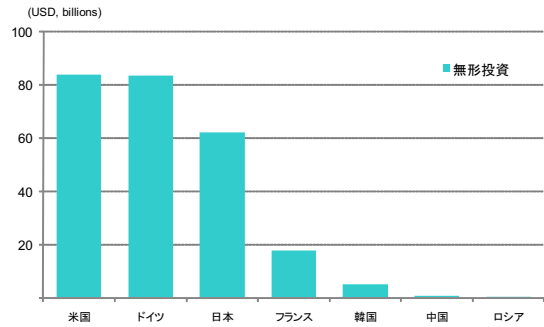


A-3) 無形資産比率 - 国際比較 (自動車)  
(2005年時点)

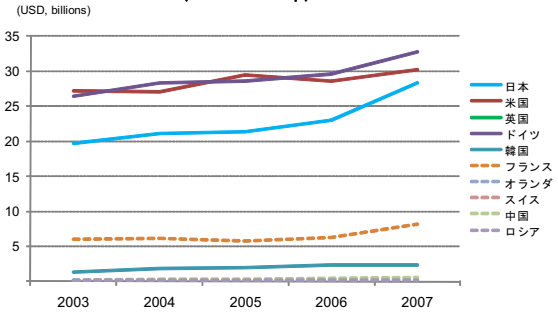


B. 無形投資額法(手法B)

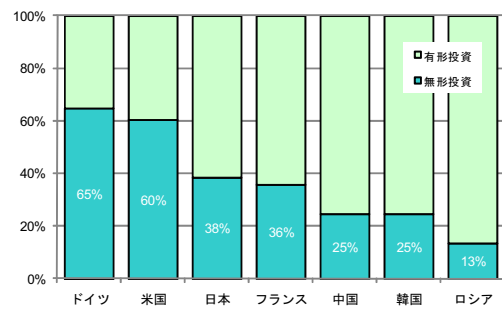
B-1) 無形投資額 - 国際比較 (自動車)  
(2005年時点: 2003~2005年)



B-2) 無形投資額 - 時系列推移 (自動車)  
(2003~2007年)

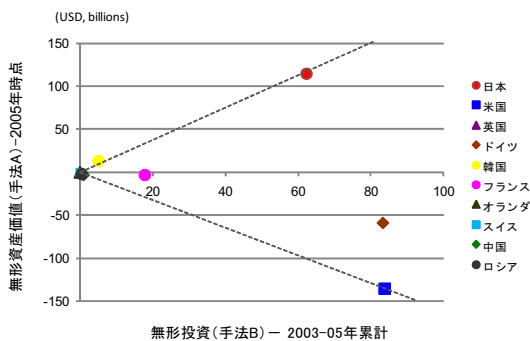


B-3) 無形投資比率 - 国際比較 (自動車)  
(2005年時点: 2003~2005年)

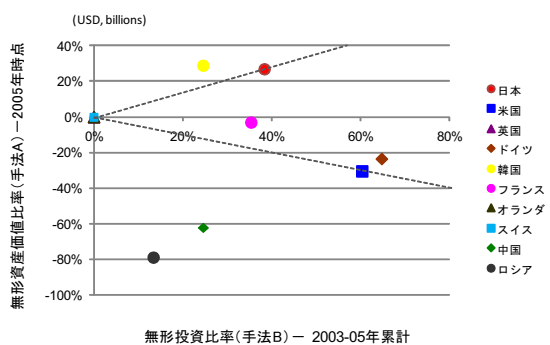


C. 手法間比較(手法A vs 手法B)

C-1) 無形資産 vs 無形投資 (自動車)



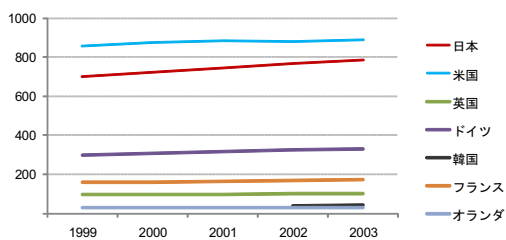
C-2) 無形資産比率 vs 無形投資比率 (自動車)



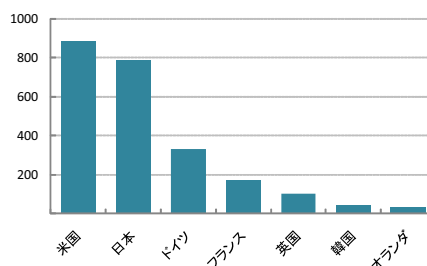
知的資産ストック計測法(手法C)

知的資本(研究開発費)ストック推計<OECD>(製造業)

(USD billions)

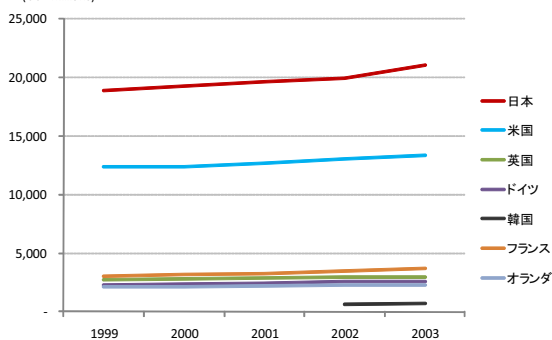


知的資本(研究開発費)ストック推計<OECD>(製造業)



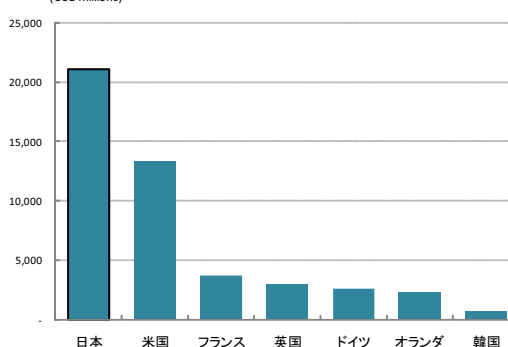
知的資本(研究開発費)ストック推計<OECD>(食料品・たばこ・飲料)

(USD millions)



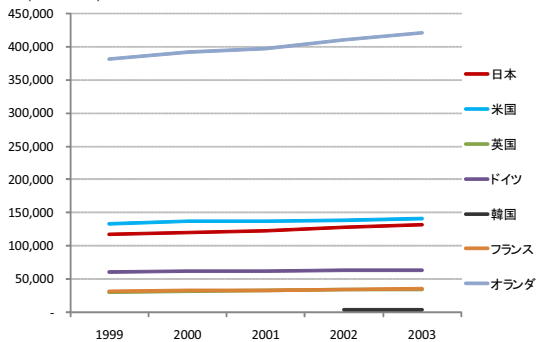
知的資本(研究開発費)ストック推計<OECD>(食料品・たばこ・飲料)

(USD millions)



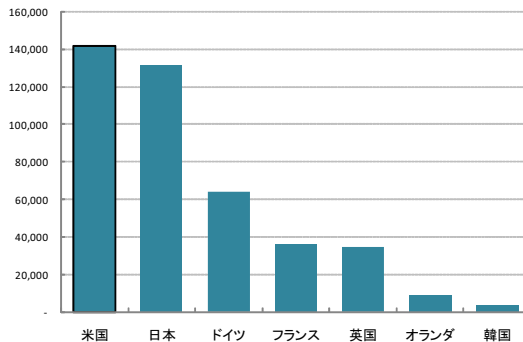
知的資本(研究開発費)ストック推計<OECD>(化学)

(USD millions)



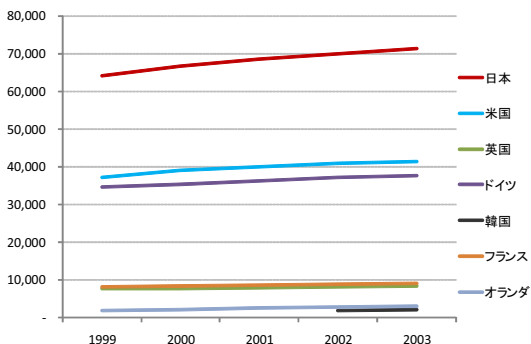
知的資本(研究開発費)ストック推計<OECD>(化学)

(USD millions)



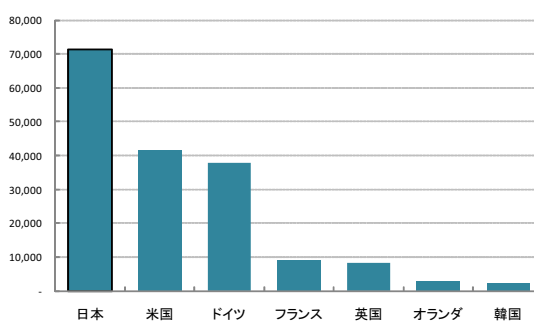
知的資本(研究開発費)ストック推計<OECD>(一般機械)

(USD millions)

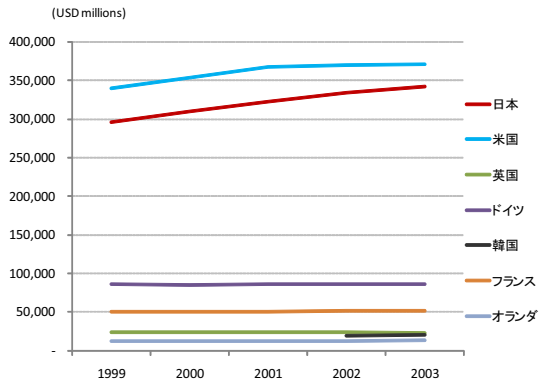


知的資本(研究開発費)ストック推計<OECD>(一般機械)

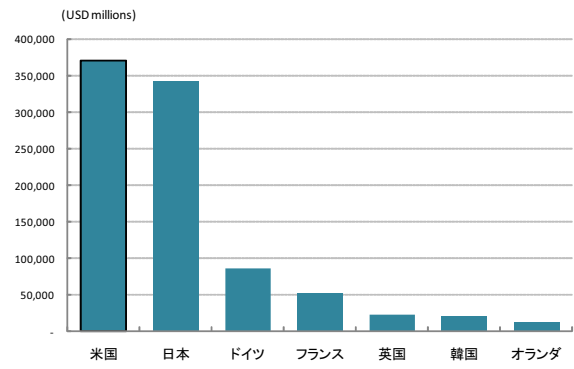
(USD millions)



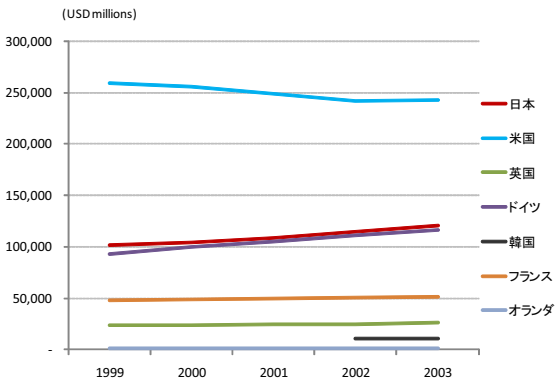
知的資本(研究開発費)ストック推計<OECD>(コンピュータ・電子・通信機器・電気器具)



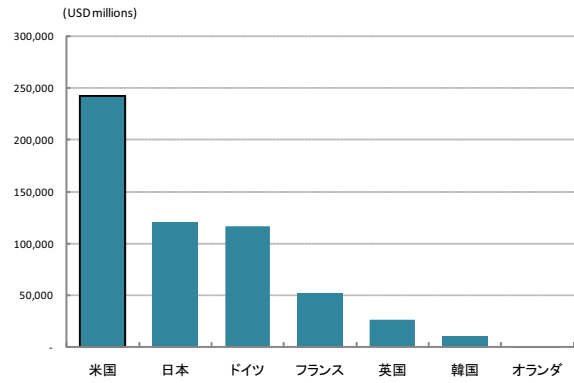
知的資本(研究開発費)ストック推計<OECD>(コンピュータ・電子・通信機器・電気器具)



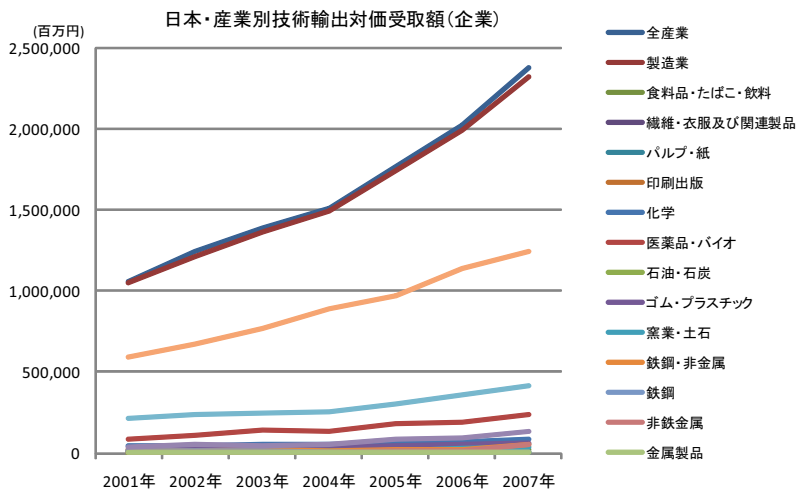
知的資本(研究開発費)ストック推計<OECD>(輸送用機械)



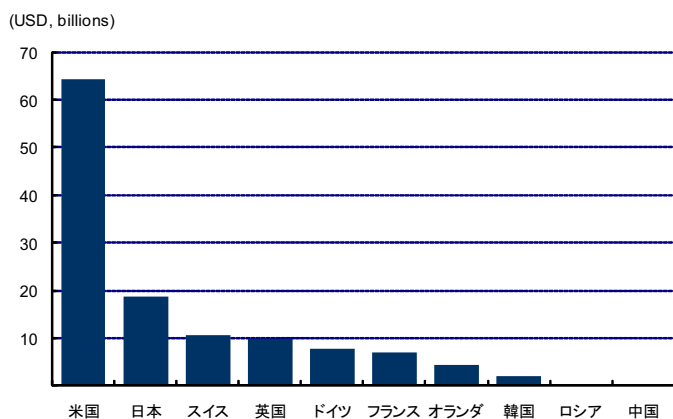
知的資本(研究開発費)ストック推計<OECD>(輸送用機械)



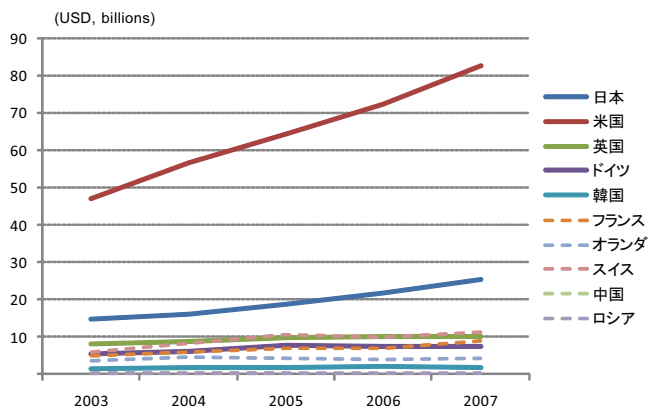
技術貿易額計測法(手法D)



技術貿易収入(手法D)－全産業(2005年時点国際比較)



技術貿易収入(手法D)－全産業(時系列推移)



### (3) 企業別無形資産価値推移

①食品

②輸送機器

③電気

④化学

⑤小売

産業名：①食品

A-1: 無形資産価値(手法A)

(USD, millions)

企業名	国コード	企業名(グラフ記載名)	無形資産価値						
			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
ALTRIA GROUP, INC.	US	Altria (US)	113,848	89,088	96,587	104,077	131,432	111,190	124,953
NESTLE S.A.	CH	Nestle (CH)	122,899	93,450	98,717	90,601	121,274	134,841	169,064
PEPSICO INC	US	PepsiCo (US)	86,436	64,620	68,268	76,284	87,198	89,819	110,611
COCA-COLA COMPANY (THE)	US	Coca-Cola (US)	102,527	98,473	112,456	87,579	84,992	98,399	129,208
UNILEVER NV	NL	Unilever (NL)	49,636	59,178	50,188	43,033	50,065	46,972	57,923
KRAFT FOODS INC	US	Kraft (US)	52,409	67,009	52,948	56,467	39,923	54,977	57,730
DANONE	FR	Danon (FR)	33,934	22,041	22,062	24,767	30,794	39,422	52,623
SABMILLER PLC	GB	Sabmiller (GB)	21,935	4,961	10,126	14,837	29,538	31,750	23,421
ANHEUSER-BUSCH INBEV	BE	Anheuser-B (BE)	28,666	10,327	9,999	18,917	27,887	40,186	46,341
JAPAN TOBACCO INC	JP	JT (JP)	24,357	692	353	8,574	24,374	39,053	49,432
KELLOGG COMPANY	US	Kellogg (US)	19,786	16,352	17,448	19,157	18,694	21,508	22,122
GENERAL MILLS INC	US	General-M (US)	20,219	19,981	20,093	18,865	18,670	19,691	23,778
SARA LEE CORPORATION	US	Sara Lee (US)	16,400	20,444	17,499	21,153	17,436	14,047	11,865
HEINEKEN NV	NL	Heineken (NL)	16,541	15,757	11,363	12,863	14,161	19,390	24,928
CAMPBELL SOUP CO	US	Cambel (US)	13,620	11,784	11,851	12,014	13,811	15,110	15,313
CADBURY PLC	GB	Cadbury (GB)	6,414	-2,451	-2,854	-2,936	12,455	12,078	13,326
MOLSON COORS BREWING COMPANY	US	Molson Coors (US)	3,174	1,653	1,179	1,558	2,235	4,581	6,319
KIRIN HOLDINGS CO., LTD.	JP	Kirin (JP)	-377	-378	-379	-597	1,670	7,860	6,938
AJINOMOTO COMPANY INC	JP	Ajinomoto (JP)	1,662	3,368	2,816	2,898	1,666	1,933	-1,009

A-2: 有形資産価値(手法A)

(USD, millions)

企業名	国コード	企業名(グラフ記載名)	有形資産価値						
			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
ALTRIA GROUP, INC.	US	Altria (US)	15,137	14,846	16,067	16,305	16,678	7,581	2,422
NESTLE S.A.	CH	Nestle (CH)	18,706	16,005	16,395	16,031	17,706	19,019	20,744
PEPSICO INC	US	PepsiCo (US)	6,876	7,390	7,828	8,149	8,681	9,687	11,228
COCA-COLA COMPANY (THE)	US	Coca-Cola (US)	4,453	5,911	6,097	6,091	5,831	6,903	8,493
UNILEVER NV	NL	Unilever (NL)	9,185	6,609	6,089	5,727	6,014	8,734	8,745
KRAFT FOODS INC	US	Kraft (US)	9,109	9,559	10,155	9,985	9,817	9,693	10,778
DANONE	FR	Danon (FR)	5,670	4,164	3,805	3,669	4,097	4,203	4,224
SABMILLER PLC	GB	Sabmiller (GB)	1,858	3,244	3,758	4,162	6,340	6,894	9,037
ANHEUSER-BUSCH INBEV	BE	Anheuser-B (BE)	5,288	4,888	4,651	7,373	8,346	8,769	9,226
JAPAN TOBACCO INC	JP	JT (JP)	7,430	7,326	7,075	6,390	5,959	5,988	7,626
KELLOGG COMPANY	US	Kellogg (US)	2,953	2,840	2,780	2,715	2,648	2,816	2,990
GENERAL MILLS INC	US	General-M (US)	1,501	2,764	2,980	3,111	3,111	2,997	3,014
SARA LEE CORPORATION	US	Sara Lee (US)	2,146	3,155	3,312	3,236	2,836	2,319	2,393
HEINEKEN NV	NL	Heineken (NL)	5,030	5,698	6,952	6,643	7,052	6,881	7,462
CAMPBELL SOUP CO	US	Cambel (US)	1,637	1,684	1,843	1,901	1,987	1,954	2,042
CADBURY PLC	GB	Cadbury (GB)	1,762	1,969	2,381	2,134	2,108	2,426	2,776
MOLSON COORS BREWING COMPANY	US	Molson Coors (US)	870	1,380	1,451	1,446	2,306	2,421	2,696
KIRIN HOLDINGS CO., LTD.	JP	Kirin (JP)	2,931	2,963	2,935	3,022	3,416	3,855	4,362
AJINOMOTO COMPANY INC	JP	Ajinomoto (JP)	6,585	6,715	6,722	6,460	6,423	6,541	7,008

B-1: 無形投資額(単年度ベース)

(USD, millions)

企業名	国コード	企業名(グラフ記載名)	無形投資額(単年度ベース)						
			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
UNILEVER NV	NL	Unilever (NL)	6,897	8,395	4,987	4,802	5,371	5,728	6,573
NESTLE S.A.	CH	Nestle (CH)	-	-	2,875	3,233	3,174	3,467	3,847
COCA-COLA COMPANY (THE)	US	Coca-Cola (US)	1,970	1,775	1,800	2,200	2,475	2,553	2,774
ALTRIA GROUP, INC.	US	Altria (US)	2,843	2,555	2,419	2,572	1,028	1,014	1,065
PEPSICO INC	US	PepsiCo (US)	1,700	1,500	1,600	1,700	2,140	1,882	2,164
KRAFT FOODS INC	US	Kraft (US)	1,548	1,465	1,516	1,646	1,699	1,722	1,913
DANONE	FR	Danon (FR)	825	1,026	1,231	1,421	1,436	1,254	1,484
KELLOGG COMPANY	US	Kellogg (US)	629	695	826	955	1,039	1,107	1,242
SARA LEE CORPORATION	US	Sara Lee (US)	393	423	950	922	930	886	566
ANHEUSER-BUSCH INBEV	BE	Anheuser-B (BE)	-	-	-	869	927	1,115	1,123
GENERAL MILLS INC	US	General-M (US)	441	620	668	670	646	702	734
JAPAN TOBACCO INC	JP	JT (JP)	396	370	759	652	554	590	681
MOLSON COORS BREWING COMPANY	US	Molson Coors (US)	482	586	588	627	729	907	858
KIRIN HOLDINGS CO., LTD.	JP	Kirin (JP)	642	662	774	623	885	904	941
SABMILLER PLC	GB	Sabmiller (GB)	-	-	691	418	399	456	581
HEINEKEN NV	NL	Heineken (NL)	-	-	636	414	378	352	375
CAMPBELL SOUP CO	US	Cambel (US)	64	79	88	88	93	103	111
AJINOMOTO COMPANY INC	JP	Ajinomoto (JP)	384	388	483	522	501	532	620
CADBURY PLC	GB	Cadbury (GB)	42	52	95	112	115	151	118

## B-2: 無形投資額(過去3か年ストックベース)

(USD, millions)

企業名	国コード	企業名(グラフ記載名)	無形投資額(過去3か年ストックベース)						
			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
UNILEVER NV	NL	Unilever (NL)	-	-	20,279	18,184	15,160	15,902	17,672
NESTLE S.A.	CH	Nestle (CH)	-	-	-	-	9,282	9,874	10,488
COCA-COLA COMPANY (THE)	US	Coca-Cola (US)	-	-	5,545	5,775	6,475	7,228	7,802
ALTRIA GROUP, INC.	US	Altria (US)	-	-	7,817	7,546	6,019	4,614	3,107
PEPSICO INC	US	PepsiCo (US)	-	-	4,800	4,800	5,440	5,722	6,186
KRAFT FOODS INC	US	Kraft (US)	-	-	4,529	4,627	4,861	5,067	5,334
DANONE	FR	Danone (FR)	-	-	3,081	3,677	4,087	4,111	4,174
KELLOGG COMPANY	US	Kellogg (US)	-	-	2,150	2,476	2,819	3,100	3,387
SARA LEE CORPORATION	US	Sara Lee (US)	-	-	1,766	2,295	2,802	2,738	2,382
ANHEUSER-BUSCH INBEV	BE	Anheuser-B (BE)	-	-	-	-	-	2,912	3,166
GENERAL MILLS INC	US	General-M (US)	-	-	1,729	1,958	1,984	2,018	2,082
JAPAN TOBACCO INC	JP	JT (JP)	-	-	1,525	1,781	1,965	1,796	1,825
MOLSON COORS BREWING COMPANY	US	Molson Coors (US)	-	-	1,656	1,802	1,945	2,263	2,494
KIRIN HOLDINGS CO., LTD.	JP	Kirin (JP)	-	-	2,078	2,059	2,281	2,411	2,729
SABMILLER PLC	GB	Sabmiller (GB)	-	-	-	-	1,508	1,273	1,436
HEINEKEN NV	NL	Heineken (NL)	-	-	-	-	1,428	1,144	1,105
CAMPBELL SOUP CO	US	Cambel (US)	-	-	231	255	269	284	307
AJINOMOTO COMPANY INC	JP	Ajinomoto (JP)	-	-	1,256	1,393	1,506	1,555	1,654
CADBURY PLC	GB	Cadbury (GB)	-	-	188	258	322	379	385

## B-3: 有形固定投資(単年度ベース)

(USD, millions)

企業名	国コード	企業名(グラフ記載名)	有形固定投資(単年度ベース)						
			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
UNILEVER NV	NL	Unilever (NL)	1,354	1,358	768	768	961	1,410	1,456
NESTLE S.A.	CH	Nestle (CH)	3,182	3,751	2,137	2,512	3,658	3,948	4,673
COCA-COLA COMPANY (THE)	US	Coca-Cola (US)	769	851	812	755	899	1,407	1,648
ALTRIA GROUP, INC.	US	Altria (US)	1,922	2,009	1,974	1,913	571	531	285
PEPSICO INC	US	PepsiCo (US)	1,324	1,437	1,345	1,387	1,736	2,088	2,430
KRAFT FOODS INC	US	Kraft (US)	1,101	1,184	1,085	1,006	1,171	1,169	1,241
DANONE	FR	Danone (FR)	-	839	756	724	845	963	1,010
KELLOGG COMPANY	US	Kellogg (US)	277	254	247	279	374	453	472
SARA LEE CORPORATION	US	Sara Lee (US)	532	669	746	530	526	615	529
ANHEUSER-BUSCH INBEV	BE	Anheuser-B (BE)	1,264	1,012	832	1,130	1,443	1,762	2,061
GENERAL MILLS INC	US	General-M (US)	308	506	711	653	434	360	460
JAPAN TOBACCO INC	JP	JT (JP)	-	-	841	719	828	966	1,247
MOLSON COORS BREWING COMPANY	US	Molson Coors (US)	243	240	240	212	406	446	428
KIRIN HOLDINGS CO., LTD.	JP	Kirin (JP)	545	713	658	761	694	661	737
SABMILLER PLC	GB	Sabmiller (GB)	649	805	714	768	999	1,191	1,978
HEINEKEN NV	NL	Heineken (NL)	513	807	1,085	1,001	1,187	1,175	1,563
CAMPBELL SOUP CO	US	Cambel (US)	200	269	283	288	332	309	334
AJINOMOTO COMPANY INC	JP	Ajinomoto (JP)	545	713	470	526	626	721	623
CADBURY PLC	GB	Cadbury (GB)	550	540	325	415	434	560	596

## B-4: 有形固定投資額(過去3か年ストックベース)

(USD, millions)

企業名	国コード	企業名(グラフ記載名)	有形固定投資額(過去3か年ストックベース)						
			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
UNILEVER NV	NL	Unilever (NL)	-	-	3,480	2,894	2,497	3,139	3,827
NESTLE S.A.	CH	Nestle (CH)	-	-	9,071	8,401	8,308	10,119	12,280
COCA-COLA COMPANY (THE)	US	Coca-Cola (US)	-	-	2,432	2,418	2,466	3,061	3,954
ALTRIA GROUP, INC.	US	Altria (US)	-	-	5,905	5,896	4,458	3,015	1,387
PEPSICO INC	US	PepsiCo (US)	-	-	4,106	4,169	4,468	5,191	6,234
KRAFT FOODS INC	US	Kraft (US)	-	-	3,370	3,275	3,262	3,346	3,581
DANONE	FR	Danone (FR)	-	-	-	2,319	2,324	2,532	2,818
KELLOGG COMPANY	US	Kellogg (US)	-	-	777	779	900	1,106	1,299
SARA LEE CORPORATION	US	Sara Lee (US)	-	-	1,947	1,945	1,802	1,671	1,670
ANHEUSER-BUSCH INBEV	BE	Anheuser-B (BE)	-	-	3,109	2,974	3,405	4,335	5,266
GENERAL MILLS INC	US	General-M (US)	-	-	1,525	1,870	1,798	1,447	1,254
JAPAN TOBACCO INC	JP	JT (JP)	-	-	-	-	2,388	2,513	3,041
MOLSON COORS BREWING COMPANY	US	Molson Coors (US)	-	-	723	692	858	1,064	1,281
KIRIN HOLDINGS CO., LTD.	JP	Kirin (JP)	-	-	1,917	2,132	2,113	2,115	2,091
SABMILLER PLC	GB	Sabmiller (GB)	-	-	2,168	2,287	2,481	2,958	4,168
HEINEKEN NV	NL	Heineken (NL)	-	-	2,405	2,893	3,272	3,362	3,925
CAMPBELL SOUP CO	US	Cambel (US)	-	-	752	840	903	929	975
AJINOMOTO COMPANY INC	JP	Ajinomoto (JP)	-	-	1,728	1,709	1,622	1,873	1,970
CADBURY PLC	GB	Cadbury (GB)	-	-	1,416	1,281	1,175	1,410	1,590



産業名：②輸送機器

A-1: 無形資産価値(手法A)

(USD, millions)

企業名	国コード	企業名(グラフ記載名)	無形資産価値						
			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
GENERAL ELECTRIC COMPANY	US	GE (US)	123,176	-7,188	43,362	72,239	144,493	187,146	168,641
TOYOTA MOTOR CORPORATION	JP	Toyota (JP)	68,074	4,350	38,856	33,751	103,465	129,577	34,720
BOEING CO	US	Boeing (US)	38,411	10,538	15,629	22,385	37,087	61,844	55,112
LOCKHEED MARTIN CORP	US	Lockheed-M(US)	29,664	23,599	20,925	22,022	24,503	37,584	43,284
HONEYWELL INTERNATIONAL INC	US	Honeywell (US)	27,725	11,201	17,967	19,378	22,669	31,564	47,049
HONDA MOTOR CO LTD	JP	Honda (JP)	10,372	4,385	10,987	10,558	21,982	17,308	-8,973
NISSAN MOTOR CO LTD	JP	Nissan (JP)	10,480	7,589	22,467	10,781	19,530	8,557	-8,934
BAE SYSTEMS PLC	GB	BAE (GB)	16,324	4,488	6,073	9,587	18,504	20,479	26,980
DENSO CORPORATION	JP	Denso (JP)	8,351	-979	3,510	4,566	17,514	12,658	3,508
MITSUBISHI MOTORS CORPORATION	JP	Mitsubishi (JP)	3,520	-396	2,006	-2,983	9,073	5,311	4,195
JOHNSON CONTROLS INC	US	Johnson-C (US)	9,936	4,971	5,724	7,323	7,408	9,947	19,277
HYUNDAI MOTOR COMPANY CO.,LTD.	KR	Hyundai (KR)	3,586	-889	-1,143	-1,586	7,336	5,153	8,173
YAMAHA MOTOR CO LTD	JP	Yamaha (JP)	2,561	-645	780	511	4,448	5,557	1,506
EUROPEAN AERONAUTIC DEFENCE AND SPACE COM	NL	EADS (NL)	-7,929	-9,729	-8,393	-13,195	3,898	-7,678	-14,275
KIA MOTORS CORPORATION	KR	Kia (KR)	-62	-1,076	-1,755	-1,138	3,340	-108	-748
AISIN SEIKI COMPANY LIMITED	JP	Aishin (JP)	178	-1,954	-1,706	-1,105	3,223	767	-289
VOLVO AB	SE	Volvo (SE)	3,034	-7,442	-3,099	14	3,047	5,394	9,814
MAZDA MOTOR CORPORATION	JP	Mazda (JP)	142	-2,110	-899	-1,075	2,628	2,506	-2,449
VALEO SA	FR	Valeo (FR)	1,888	1,053	1,500	1,553	2,214	2,363	1,812
RENAULT	FR	Renault (FR)	4,033	-2,084	-1,482	1,891	651	8,471	10,633
PEUGEOT S.A.	FR	Peugeot (FR)	-4,466	-3,272	-5,203	-4,140	-4,758	-4,142	-4,088
FIAT S.P.A.	IT	Fiat (IT)	-2,754	-48,611	-11,095	-5,250	-9,354	2,868	8,060
BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG - BMW	DE	BMW (DE)	-4,350	-5,282	-4,218	-4,846	-9,767	-274	-3,647
DAIMLER AG	DE	Daimler (DE)	-16,832	-73,284	-25,289	-31,124	-30,645	-26,503	29,398
VOLKSWAGEN AG	DE	VW (DE)	-30,204	-44,173	-31,206	-39,473	-37,093	-31,709	-11,539
FORD MOTOR CO	US	Ford (US)	-25,305	-51,595	-39,974	-50,153	-45,986	-10,738	-1,249
GENERAL MOTORS CORP	US	GM (US)	-88,042	-105,130	-107,274	-115,316	-98,477	-75,390	-43,753

A-2: 有形資産価値(手法A)

(USD, millions)

企業名	国コード	企業名(グラフ記載名)	有形資産価値						
			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
GENERAL ELECTRIC COMPANY	US	GE (US)	42,140	49,076	53,388	63,103	67,528	70,650	77,888
TOYOTA MOTOR CORPORATION	JP	Toyota (JP)	55,431	56,136	54,584	59,078	72,035	82,166	79,633
BOEING CO	US	Boeing (US)	8,459	8,765	8,597	8,443	8,420	7,675	8,265
LOCKHEED MARTIN CORP	US	Lockheed-M(US)	2,991	3,258	3,489	3,599	3,924	4,056	4,320
HONEYWELL INTERNATIONAL INC	US	Honeywell (US)	4,933	4,055	4,295	4,331	4,658	4,797	4,985
HONDA MOTOR CO LTD	JP	Honda (JP)	14,166	14,213	14,633	16,149	18,504	24,617	31,807
NISSAN MOTOR CO LTD	JP	Nissan (JP)	29,349	30,472	32,653	38,705	45,248	49,716	47,162
BAE SYSTEMS PLC	GB	BAE (GB)	2,589	2,491	2,477	2,545	2,484	2,545	2,586
DENSO CORPORATION	JP	Denso (JP)	7,528	7,573	7,763	8,520	9,740	10,849	11,139
MITSUBISHI MOTORS CORPORATION	JP	Mitsubishi (JP)	12,431	8,485	7,214	5,412	5,158	5,275	4,622
JOHNSON CONTROLS INC	US	Johnson-C (US)	2,380	2,446	2,963	3,334	3,581	3,968	4,208
HYUNDAI MOTOR COMPANY CO.,LTD.	KR	Hyundai (KR)	13,422	13,295	14,167	15,722	17,029	18,652	20,349
YAMAHA MOTOR CO LTD	JP	Yamaha (JP)	3,095	3,096	3,029	3,123	3,569	3,987	4,238
EUROPEAN AERONAUTIC DEFENCE AND SPACE COM	NL	EADS (NL)	14,795	15,470	16,853	18,838	20,340	20,871	19,716
KIA MOTORS CORPORATION	KR	Kia (KR)	3,493	3,417	3,923	4,257	4,842	5,350	5,622
AISIN SEIKI COMPANY LIMITED	JP	Aishin (JP)	5,051	5,387	5,810	6,266	7,770	8,384	8,749
VOLVO AB	SE	Volvo (SE)	2,991	3,258	3,489	3,599	3,924	4,056	4,320
MAZDA MOTOR CORPORATION	JP	Mazda (JP)	7,725	6,955	6,637	6,489	7,149	7,026	8,925
VALEO SA	FR	Valeo (FR)	3,421	3,106	2,917	2,707	2,840	2,669	2,491
RENAULT	FR	Renault (FR)	15,048	15,107	15,298	17,072	18,682	19,382	19,218
PEUGEOT S.A.	FR	Peugeot (FR)	16,023	16,138	16,991	19,787	20,816	21,248	20,452
FIAT S.P.A.	IT	Fiat (IT)	19,327	16,848	13,465	13,133	15,317	14,669	15,651
BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG - BMW	DE	BMW (DE)	10,236	11,938	13,511	14,925	15,430	15,705	15,459
DAIMLER AG	DE	Daimler (DE)	57,289	50,476	45,811	47,341	51,130	96,996	47,719
VOLKSWAGEN AG	DE	VW (DE)	30,249	31,789	33,195	33,115	31,848	28,307	26,913
FORD MOTOR CO	US	Ford (US)	33,022	36,352	41,919	43,303	40,676	36,055	36,239
GENERAL MOTORS CORP	US	GM (US)	42,140	49,076	53,388	63,103	67,528	70,650	77,888

B-1: 無形投資額(単年度ベース)

(USD, millions)

企業名	国コード	企業名(グラフ記載名)	無形投資額(単年度ベース)						
			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
FORD MOTOR CO	US	Ford (US)	10,400	10,400	11,400	12,100	13,000	12,300	12,900
GENERAL MOTORS CORP	US	GM (US)	10,900	10,400	10,900	10,400	12,500	12,000	13,600
TOYOTA MOTOR CORPORATION	JP	Toyota (JP)	8,718	9,308	9,292	10,157	10,873	11,880	12,904
DAIMLER AG	DE	Daimler (DE)	10,633	10,768	9,868	10,100	10,205	7,988	6,668
VOLKSWAGEN AG	DE	VW (DE)	5,049	5,345	6,441	6,643	7,110	7,589	9,417
HONDA MOTOR CO LTD	JP	Honda (JP)	5,754	6,215	6,060	6,330	6,847	7,479	7,950
NISSAN MOTOR CO LTD	JP	Nissan (JP)	4,126	4,417	5,291	5,827	6,424	6,516	6,433
GENERAL ELECTRIC COMPANY	US	GE (US)	3,482	3,816	3,672	4,161	4,361	4,072	4,327
BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG - BMW	DE	BMW (DE)	2,718	3,230	3,412	3,696	3,900	3,983	4,550
EUROPEAN AERONAUTIC DEFENCE AND SPACE COM	NL	EADS (NL)	3,012	3,086	3,222	3,130	3,055	3,618	3,839
PEUGEOT S.A.	FR	Peugeot (FR)	3,239	3,466	3,787	2,719	2,763	2,818	4,016
FIAT S.P.A.	IT	Fiat (IT)	2,969	2,838	2,774	2,316	2,358	2,348	2,688
RENAULT	FR	Renault (FR)	2,849	1,683	1,830	2,467	2,994	2,890	2,723
DENSO CORPORATION	JP	Denso (JP)	1,854	1,827	2,147	2,380	2,561	2,796	3,112
BAE SYSTEMS PLC	GB	BAE (GB)	2,624	2,337	2,497	1,618	2,112	1,819	2,128
BOEING CO	US	Boeing (US)	1,936	1,639	1,651	1,879	2,205	3,257	3,850
MAZDA MOTOR CORPORATION	JP	Mazda (JP)	-	1,628	1,513	1,577	1,661	1,698	1,524
HYUNDAI MOTOR COMPANY CO.,LTD.	KR	Hyundai (KR)	634	860	1,020	1,173	1,203	1,334	1,413
MITSUBISHI MOTORS CORPORATION	JP	Mitsubishi (JP)	-	-	1,119	1,140	1,077	801	602
LOCKHEED MARTIN CORP	US	Lockheed-M(US)	679	830	1,030	984	1,042	1,139	1,200
VOLVO AB	SE	Volvo(SE)	690	751	874	975	968	1,070	1,416
HONEYWELL INTERNATIONAL INC	US	Honeywell(US)	832	757	751	917	1,072	1,411	1,459
VALEO SA	FR	Valeo (FR)	861	803	785	839	891	920	930
JOHNSON CONTROLS INC	US	Johnson-C (US)	644	895	844	844	817	743	767
AISIN SEIKI COMPANY LIMITED	JP	Aishin (JP)	676	799	800	854	851	1,036	1,152
YAMAHA MOTOR CO LTD	JP	Yamaha (JP)	539	615	692	566	789	849	943
KIA MOTORS CORPORATION	KR	Kia (KR)	292	395	546	590	601	615	582

## B-2: 無形投資額(過去3か年ストックベース)

(USD, millions)

企業名	国コード	企業名(グラフ記載名)	無形投資額(過去3か年ストックベース)						
			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
FORD MOTOR CO	US	Ford (US)	-	-	32,200	33,900	36,500	37,400	38,200
GENERAL MOTORS CORP	US	GM (US)	-	-	32,200	31,700	33,800	34,900	38,100
TOYOTA MOTOR CORPORATION	JP	Toyota (JP)	-	-	27,318	28,757	30,322	32,910	35,657
DAIMLER AG	DE	Daimler (DE)	-	-	31,269	30,736	30,173	28,293	24,861
VOLKSWAGEN AG	DE	VW (DE)	-	-	16,836	18,429	20,194	21,342	24,115
HONDA MOTOR CO LTD	JP	Honda (JP)	-	-	18,030	18,606	19,237	20,656	22,277
NISSAN MOTOR CO LTD	JP	Nissan (JP)	-	-	13,835	15,535	17,541	18,766	19,373
GENERAL ELECTRIC COMPANY	US	GE (US)	-	-	10,970	11,649	12,194	12,594	12,760
BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG - BMW	DE	BMW (DE)	-	-	9,360	10,337	11,007	11,579	12,433
EUROPEAN AERONAUTIC DEFENCE AND SPACE COM	NL	EADS (NL)	-	-	9,320	9,438	9,407	9,803	10,512
PEUGEOT S.A.	FR	Peugeot (FR)	-	-	10,491	9,972	9,270	8,301	9,597
FIAT S.P.A.	IT	Fiat (IT)	-	-	8,580	7,927	7,448	7,022	7,394
RENAULT	FR	Renault (FR)	-	-	6,361	5,980	7,291	8,351	8,607
DENSO CORPORATION	JP	Denso (JP)	-	-	5,828	6,354	7,088	7,737	8,469
BAE SYSTEMS PLC	GB	BAE (GB)	-	-	7,458	6,452	6,228	5,550	6,060
BOEING CO	US	Boeing (US)	-	-	5,226	5,169	5,735	7,341	9,312
MAZDA MOTOR CORPORATION	JP	Mazda (JP)	-	-	-	4,718	4,751	4,936	4,883
HYUNDAI MOTOR COMPANY CO.,LTD.	KR	Hyundai (KR)	-	-	2,514	3,054	3,396	3,710	3,950
MITSUBISHI MOTORS CORPORATION	JP	Mitsubishi (JP)	-	-	-	-	3,336	3,018	2,480
LOCKHEED MARTIN CORP	US	Lockheed-M(US)	-	-	2,539	2,844	3,056	3,165	3,381
VOLVO AB	SE	Volvo(SE)	-	-	2,316	2,601	2,817	3,012	3,453
HONEYWELL INTERNATIONAL INC	US	Honeywell(US)	-	-	2,340	2,425	2,740	3,400	3,942
VALEO SA	FR	Valeo (FR)	-	-	2,449	2,427	2,515	2,650	2,740
JOHNSON CONTROLS INC	US	Johnson-C (US)	-	-	2,383	2,583	2,505	2,404	2,327
AISIN SEIKI COMPANY LIMITED	JP	Aishin (JP)	-	-	2,275	2,453	2,505	2,741	3,039
YAMAHA MOTOR CO LTD	JP	Yamaha (JP)	-	-	1,846	1,872	2,047	2,204	2,581
KIA MOTORS CORPORATION	KR	Kia (KR)	-	-	1,233	1,530	1,736	1,806	1,798

## B-3: 有形固定投資額(単年度ベース)

(USD, millions)

企業名	国コード	企業名(グラフ記載名)	有形固定投資額(単年度ベース)						
			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
FORD MOTOR CO	US	Ford (US)	6,952	7,263	7,726	6,738	7,516	6,848	6,022
GENERAL MOTORS CORP	US	GM (US)	7,832	6,871	7,091	7,753	8,141	7,902	7,542
TOYOTA MOTOR CORPORATION	JP	Toyota (JP)	9,614	10,128	9,641	19,605	28,249	28,907	28,134
DAIMLER AG	DE	Daimler (DE)	7,840	7,493	8,353	8,826	6,930	5,593	5,239
VOLKSWAGEN AG	DE	VW (DE)	5,832	7,159	8,496	7,560	5,231	5,188	6,455
HONDA MOTOR CO LTD	JP	Honda (JP)	3,034	3,170	2,933	3,812	4,689	6,095	15,367
NISSAN MOTOR CO LTD	JP	Nissan (JP)	2,938	3,779	4,367	10,721	14,519	15,333	13,571
GENERAL ELECTRIC COMPANY	US	GE (US)	16,394	14,056	9,751	12,936	13,762	15,788	17,803
BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG - BMW	DE	BMW (DE)	-	4,143	5,197	5,779	4,523	5,680	5,938
EUROPEAN AERONAUTIC DEFENCE AND SPACE COM	NL	EADS (NL)	1,935	2,427	4,344	4,441	4,148	3,986	2,985
PEUGEOT S.A.	FR	Peugeot (FR)	-	3,996	4,524	3,902	3,998	3,522	2,696
FIAT S.P.A.	IT	Fiat (IT)	-591	-4,710	2,540	2,877	2,684	3,206	1,124
RENAULT	FR	Renault (FR)	-	5,348	4,761	5,775	5,915	6,836	6,836
DENSO CORPORATION	JP	Denso (JP)	1,164	1,414	1,962	2,260	2,771	3,109	3,410
BAE SYSTEMS PLC	GB	BAE (GB)	-	-	-	500	481	611	448
BOEING CO	US	Boeing (US)	6,089	1,001	836	1,246	1,547	1,681	1,731
MAZDA MOTOR CORPORATION	JP	Mazda (JP)	-	-	419	953	770	786	811
HYUNDAI MOTOR COMPANY CO.,LTD.	KR	Hyundai (KR)	2,363	1,580	2,959	3,269	3,809	3,757	4,298
MITSUBISHI MOTORS CORPORATION	JP	Mitsubishi (JP)	-	-	1,374	1,435	1,365	1,138	883
LOCKHEED MARTIN CORP	US	Lockheed-M(US)	619	662	687	769	865	893	940
VOLVO AB	SE	Volvo(SE)	-	-	1,452	1,506	1,897	1,867	1,300
HONEYWELL INTERNATIONAL INC	US	Honeywell(US)	876	671	655	629	684	733	767
VALEO SA	FR	Valeo (FR)	-	843	640	575	614	687	605
JOHNSON CONTROLS INC	US	Johnson-C (US)	622	496	606	817	664	711	828
AISIN SEIKI COMPANY LIMITED	JP	Aishin (JP)	-	-	1,474	1,622	2,185	2,242	2,046
YAMAHA MOTOR CO LTD	JP	Yamaha (JP)	120	118	370	469	726	781	925
KIA MOTORS CORPORATION	KR	Kia (KR)	527	500	1,039	1,060	1,345	1,284	1,578

## B-4: 有形固定投資額(過去3か年ストックベース)

(USD, millions)

企業名	国コード	企業名(グラフ記載名)	有形固定投資額(過去3か年ストックベース)						
			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
FORD MOTOR CO	US	Ford (US)	-	-	21,941	21,727	21,980	21,102	20,386
GENERAL MOTORS CORP	US	GM (US)	-	-	21,794	21,715	22,985	23,796	23,585
TOYOTA MOTOR CORPORATION	JP	Toyota (JP)	-	-	29,383	39,374	57,495	76,761	85,291
DAIMLER AG	DE	Daimler (DE)	-	-	23,686	24,673	24,109	21,349	17,762
VOLKSWAGEN AG	DE	VW (DE)	-	-	21,487	23,215	21,287	17,979	16,874
HONDA MOTOR CO LTD	JP	Honda (JP)	-	-	9,137	9,915	11,435	14,597	26,152
NISSAN MOTOR CO LTD	JP	Nissan (JP)	-	-	11,084	18,867	29,607	40,574	43,423
GENERAL ELECTRIC COMPANY	US	GE (US)	-	-	40,201	36,743	36,449	42,486	47,353
BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG - BMW	DE	BMW (DE)	-	-	15,120	15,500	15,500	15,983	16,142
EUROPEAN AERONAUTIC DEFENCE AND SPACE COM	NL	EADS (NL)	-	-	8,706	11,212	12,934	12,576	11,120
PEUGEOT S.A.	FR	Peugeot (FR)	-	-	12,422	12,425	11,423	10,216	-
FIAT S.P.A.	IT	Fiat (IT)	-	-	-2,761	707	8,100	8,766	7,014
RENAULT	FR	Renault (FR)	-	-	15,884	16,451	18,526	19,588	-
DENSO CORPORATION	JP	Denso (JP)	-	-	4,541	5,637	6,993	8,140	9,290
BAE SYSTEMS PLC	GB	BAE (GB)	-	-	-	500	981	1,592	1,539
BOEING CO	US	Boeing (US)	-	-	7,926	3,083	3,629	4,474	4,959
MAZDA MOTOR CORPORATION	JP	Mazda (JP)	-	-	-	1,372	2,142	2,509	2,368
HYUNDAI MOTOR COMPANY CO.,LTD.	KR	Hyundai (KR)	-	-	6,902	7,808	10,037	10,835	11,865
MITSUBISHI MOTORS CORPORATION	JP	Mitsubishi (JP)	-	-	2,809	4,174	3,938	3,386	-
LOCKHEED MARTIN CORP	US	Lockheed-M(US)	-	-	1,968	2,118	2,321	2,527	2,698
VOLVO AB	SE	Volvo(SE)	-	-	-	2,958	4,855	5,270	5,064
HONEYWELL INTERNATIONAL INC	US	Honeywell(US)	-	-	2,202	1,955	1,968	2,046	2,184
VALEO SA	FR	Valeo (FR)	-	-	1,484	2,058	1,829	1,876	1,907
JOHNSON CONTROLS INC	US	Johnson-C (US)	-	-	1,724	1,919	2,087	2,192	2,203
AISIN SEIKI COMPANY LIMITED	JP	Aishin (JP)	-	-	-	3,096	5,281	6,049	6,474
YAMAHA MOTOR CO LTD	JP	Yamaha (JP)	-	-	608	958	1,566	1,977	2,433
KIA MOTORS CORPORATION	KR	Kia (KR)	-	-	2,066	2,600	3,444	3,689	4,207

産業名：③電気

A-1: 無形資産価値(手法A)

(USD, millions)

企業名	国コード	企業名(グラフ記載名)	無形資産価値						
			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
INTEL CORP	US	Intel (US)	131,396	71,669	175,094	117,349	130,891	99,358	134,239
CISCO SYSTEMS INC	US	Cisco Systems (US)	127,420	66,693	111,570	122,050	113,671	109,150	180,663
NOKIA OYJ	FI	Nokia (FI)	80,200	81,297	70,292	55,415	78,209	72,133	124,951
DELL, INC.	US	Dell (US)	67,234	54,669	77,238	97,663	68,111	54,496	38,664
HEWLETT-PACKARD COMPANY	US	HP (US)	74,074	27,289	43,852	33,340	62,220	93,523	137,436
QUALCOMM INC	US	Qualcomm (US)	48,005	14,170	21,947	53,690	61,674	48,484	54,230
MEDTRONIC INC	US	Medtronic (US)	56,022	51,588	53,738	55,665	57,010	56,057	57,639
SIEMENS AG	DE	Siemens (DE)	52,757	8,666	32,275	36,733	44,652	56,048	94,075
SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD.	KR	Samsung (KR)	29,019	17,510	29,858	23,503	42,070	31,325	18,338
TEXAS INSTRUMENTS INC	US	TI (US)	36,153	12,936	34,972	26,499	39,953	35,342	43,997
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON	SE	Ericsson (SE)	27,184	-715	13,727	29,165	38,447	38,490	16,091
MOTOROLA INC	US	Motorola (US)	25,321	6,342	15,816	22,371	30,236	31,969	26,214
APPLE INC.	US	Apple (US)	41,721	483	2,321	8,973	29,772	51,316	116,226
KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS NV	NL	Philips (NL)	22,751	14,517	26,254	16,200	28,056	23,044	20,199
EMC CORP	US	EMC (US)	26,164	5,489	21,366	25,501	22,656	25,803	35,492
PANASONIC CORPORATION	JP	Panasonic (JP)	9,039	-17,436	295	-3,176	21,575	14,196	12,305
SHARP CORPORATION	JP	Sharp (JP)	10,115	3,789	11,109	7,711	12,146	13,301	6,308
FUJITSU LIMITED	JP	Fujitsu (JP)	3,418	-3,124	2,907	2,874	7,957	2,480	874
STMICROELECTRONICS N.V.	NL	STM (NL)	8,757	10,776	16,603	8,721	7,818	7,058	3,582
MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	JP	Mitsubishi (JP)	3,520	-7,531	-831	-1,714	7,163	10,712	2,272
SUN MICROSYSTEMS INC	US	Sun Micro (US)	8,749	9,311	9,164	7,197	5,285	9,697	12,402
ADVANCED MICRO DEVICES INC	US	AMD (US)	2,899	-901	823	2,377	5,236	4,089	1,972
TOSHIBA CORPORATION	JP	Toshiba (JP)	2,814	-7,447	-194	-1,053	5,047	7,615	2,653
NEC CORPORATION	JP	NEC (JP)	-413	-6,050	2,168	-1,404	2,627	-464	-4,992
NEC ELECTRONICS CORPORATION	JP	NEC Ele (JP)	1,658	-3,785	5,439	1,526	2,091	39	-803
SEIKO EPSON CORPORATION	JP	Seiko Epson (JP)	1,991	-8,109	4,053	2,745	1,101	1,679	377
INFINEON TECHNOLOGIES AG	DE	Infinition (DE)	1,612	-3,185	3,106	-34	135	454	4,402
SANYO ELECTRIC CO LTD	JP	Sanyo (JP)	-112	-1,749	2,115	709	-34	-1,788	-1,560
SONY CORPORATION	JP	Sony (JP)	-13,209	-4,256	-5,189	-16,146	-5,262	-6,313	-33,135
HITACHI LTD	JP	Hitachi (JP)	-14,551	-28,703	-12,761	-17,020	-12,766	-10,008	-20,198

A-2: 有形資産価値(手法A)

(USD, millions)

企業名	国コード	企業名(グラフ記載名)	有形資産価値						
			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
INTEL CORP	US	Intel (US)	18,121	17,847	16,661	15,768	17,111	17,602	16,918
CISCO SYSTEMS INC	US	Cisco Systems (US)	25,910	41,020	36,430	32,900	33,200	34,400	38,930
NOKIA OYJ	FI	Nokia (FI)	3,499	2,608	2,179	2,135	2,206	2,230	2,661
DELL, INC.	US	Dell (US)	826	913	1,517	1,691	1,993	2,409	2,668
HEWLETT-PACKARD COMPANY	US	HP (US)	4,397	6,924	6,482	6,649	6,451	6,863	7,798
QUALCOMM INC	US	Qualcomm (US)	431	686	622	675	1,022	1,482	1,788
MEDTRONIC INC	US	Medtronic (US)	1,177	1,452	1,583	1,708	1,859	1,881	2,062
SIEMENS AG	DE	Siemens (DE)	25,464	16,795	15,384	15,280	17,181	17,267	15,097
SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD.	KR	Samsung (KR)	12,228	12,924	15,459	19,025	23,244	26,824	29,679
TEXAS INSTRUMENTS INC	US	TI (US)	4,846	4,187	3,685	3,354	3,250	3,373	3,379
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON	SE	Ericsson (SE)	2,058	1,276	833	748	892	1,009	1,191
MOTOROLA INC	US	Motorola (US)	8,913	6,104	2,473	2,332	2,020	2,267	2,480
APPLE INC.	US	Apple (US)	564	621	669	707	817	1,281	1,832
KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS NV	NL	Philips (NL)	10,741	8,541	6,790	6,822	6,836	4,338	4,426
EMC CORP	US	EMC (US)	1,827	1,624	1,610	1,572	1,754	2,036	2,159
PANASONIC CORPORATION	JP	Panasonic (JP)	15,226	13,241	12,329	16,902	16,640	16,741	17,914
SHARP CORPORATION	JP	Sharp (JP)	6,496	6,860	7,755	8,500	9,143	10,332	11,272
FUJITSU LIMITED	JP	Fujitsu (JP)	12,207	10,097	8,186	7,420	7,920	8,588	8,560
STMICROELECTRONICS N.V.	NL	STM (NL)	5,888	6,220	6,620	7,442	6,175	6,426	5,044
MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	JP	Mitsubishi (JP)	8,931	7,270	5,658	5,701	5,894	6,047	6,014
SUN MICROSYSTEMS INC	US	Sun Micro (US)	2,697	2,453	2,267	1,996	1,931	1,570	1,504
ADVANCED MICRO DEVICES INC	US	AMD (US)	2,803	2,881	3,848	4,234	2,701	3,987	4,716
TOSHIBA CORPORATION	JP	Toshiba (JP)	13,806	12,225	11,399	11,867	11,993	13,458	13,580
NEC CORPORATION	JP	NEC (JP)	9,782	8,546	7,851	7,405	7,052	6,978	6,532
NEC ELECTRONICS CORPORATION	JP	NEC Ele (JP)	3,366	2,946	3,166	3,501	3,080	2,985	2,642
SEIKO EPSON CORPORATION	JP	Seiko Epson (JP)	990	1,008	1,020	1,091	1,084	1,133	1,276
INFINEON TECHNOLOGIES AG	DE	Infinition (DE)	7,128	5,419	3,778	3,780	4,957	7,370	9,820
SANYO ELECTRIC CO LTD	JP	Sanyo (JP)	44	45	79	85	321	346	511
SONY CORPORATION	JP	Sony (JP)	853	777	728	654	371	311	313
HITACHI LTD	JP	Hitachi (JP)	282	271	282	283	308	393	459

B-1: 無形投資額(単年度ベース)

(USD, millions)

企業名	国コード	企業名(グラフ記載名)	無形投資額(単年度ベース)						
			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
SONY CORPORATION	JP	Sony (JP)	7,483	8,210	9,181	8,570	8,974	9,796	9,417
PANASONIC CORPORATION	JP	Panasonic (JP)	6,667	6,564	7,269	7,951	7,292	7,568	7,415
SIEMENS AG	DE	Siemens (DE)	9,700	8,323	7,247	7,242	7,373	4,421	4,862
INTEL CORP	US	Intel (US)	5,396	5,734	6,160	6,878	7,745	8,193	7,655
NOKIA OYJ	FI	Nokia (FI)	4,454	4,082	4,850	5,620	5,834	5,433	7,581
HEWLETT-PACKARD COMPANY	US	HP (US)	3,853	4,768	4,751	4,763	4,590	4,691	4,711
HITACHI LTD	JP	Hitachi (JP)	4,624	4,304	4,243	4,474	4,571	4,656	4,767
TOSHIBA CORPORATION	JP	Toshiba (JP)	3,778	3,729	3,807	3,946	4,219	4,430	4,476
MOTOROLA INC	US	Motorola (US)	3,312	2,774	2,979	3,316	4,572	5,306	5,529
KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS NV	NL	Philips (NL)	4,609	4,252	3,642	3,237	3,252	2,243	2,267
CISCO SYSTEMS INC	US	Cisco Systems (US)	3,922	3,448	3,135	3,192	3,322	4,067	4,499
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON	SE	Ericsson (SE)	5,971	3,346	3,474	2,999	3,131	3,575	3,693
NEC CORPORATION	JP	NEC (JP)	3,424	3,223	2,860	3,078	3,633	3,553	3,715
SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD.	KR	Samsung (KR)	1,173	1,410	2,232	2,763	3,161	3,261	3,393
FUJITSU LIMITED	JP	Fujitsu (JP)	3,716	3,007	2,643	2,528	2,545	2,684	2,747
TEXAS INSTRUMENTS INC	US	TI (US)	-	-	1,803	2,038	2,112	2,411	2,334
SHARP CORPORATION	JP	Sharp (JP)	1,475	1,368	1,852	2,002	2,008	2,531	2,661
SUN MICROSYSTEMS INC	US	Sun Micro (US)	2,186	1,956	1,921	1,979	1,833	2,093	2,033
INFINEON TECHNOLOGIES AG	DE	Infinition (DE)	1,701	1,516	1,558	1,744	1,849	1,786	1,672
STMICROELECTRONICS N.V.	NL	STM (NL)	978	1,022	1,238	1,532	1,630	1,667	1,802
MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	JP	Mitsubishi (JP)	1,940	1,615	1,430	1,351	1,378	1,425	1,565
SANYO ELECTRIC CO LTD	JP	Sanyo (JP)	1,069	1,207	1,251	1,317	1,266	1,271	717
ADVANCED MICRO DEVICES INC	US	AMD (US)	835	1,015	1,000	1,159	1,477	1,705	2,326
NEC ELECTRONICS CORPORATION	JP	NEC Ele (JP)	1,017	985	1,014	1,100	1,232	1,343	1,145
DELL, INC.	US	Dell (US)	813	881	937	1,042	1,231	1,334	1,553
SEIKO EPSON CORPORATION	JP	Seiko Epson (JP)	-	-	904	890	928	846	828
EMC CORP	US	EMC (US)	929	781	733	860	1,020	1,270	1,536
MEDTRONIC INC	US	Medtronic (US)	646	749	749	852	951	1,113	1,239
QUALCOMM INC	US	Qualcomm (US)	415	452	523	720	1,011	1,538	1,829
APPLE INC.	US	Apple (US)	691	655	664	697	822	1,050	1,249

## B-2: 無形投資額(過去3か年ストックベース)

(USD, millions)

企業名	国コード	企業名(グラフ記載名)	無形投資額(過去3か年ストックベース)						
			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
SONY CORPORATION	JP	Sony (JP)	-	-	24,873	25,960	26,725	27,340	28,187
PANASONIC CORPORATION	JP	Panasonic (JP)	-	-	20,500	21,783	22,511	22,811	22,275
SIEMENS AG	DE	Siemens (DE)	-	-	25,271	22,812	21,862	19,036	16,656
INTEL CORP	US	Intel (US)	-	-	17,290	18,772	20,783	22,816	23,593
NOKIA OYJ	FI	Nokia (FI)	-	-	13,386	14,552	16,305	16,888	18,849
HEWLETT-PACKARD COMPANY	US	HP (US)	-	-	13,372	14,282	14,104	14,044	13,992
HITACHI LTD	JP	Hitachi (JP)	-	-	13,171	13,022	13,289	13,701	13,993
TOSHIBA CORPORATION	JP	Toshiba (JP)	-	-	11,314	11,482	11,972	12,595	13,125
MOTOROLA INC	US	Motorola (US)	-	-	9,065	9,069	10,867	13,194	15,407
KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS NV	NL	Philips (NL)	-	-	12,503	11,131	10,132	8,733	7,763
CISCO SYSTEMS INC	US	Cisco Systems (US)	-	-	10,505	9,775	9,649	10,581	11,888
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON	SE	Ericsson (SE)	-	-	12,791	9,818	9,604	9,704	10,398
NEC CORPORATION	JP	NEC (JP)	-	-	9,507	9,161	9,572	10,265	10,902
SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD.	KR	Samsung (KR)	-	-	4,815	6,406	8,156	9,185	9,815
FUJITSU LIMITED	JP	Fujitsu (JP)	-	-	9,367	8,178	7,716	7,757	7,976
TEXAS INSTRUMENTS INC	US	TI (US)	-	-	-	-	5,953	6,561	6,857
SHARP CORPORATION	JP	Sharp (JP)	-	-	4,695	5,222	5,862	6,541	7,200
SUN MICROSYSTEMS INC	US	Sun Micro (US)	-	-	6,063	5,856	5,733	5,905	5,959
INFINEON TECHNOLOGIES AG	DE	Infion (DE)	-	-	4,774	4,817	5,151	5,379	5,308
STMICROELECTRONICS N.V.	NL	STM (NL)	-	-	3,238	3,792	4,400	4,829	5,099
mitsubishi electric corporation	JP	Mitsubishi (JP)	-	-	4,985	4,397	4,159	4,154	4,368
SANYO ELECTRIC CO LTD	JP	Sanyo (JP)	-	-	3,527	3,775	3,834	3,855	3,255
ADVANCED MICRO DEVICES INC	US	AMD (US)	-	-	2,850	3,174	3,636	4,341	5,508
NEC ELECTRONICS CORPORATION	JP	NEC Ele (JP)	-	-	3,016	3,099	3,346	3,676	3,720
DELL, INC.	US	Dell (US)	-	-	2,631	2,860	3,210	3,607	4,118
SEIKO EPSON CORPORATION	JP	Seiko Epson (JP)	-	-	-	-	2,722	2,664	2,602
EMC CORP	US	EMC (US)	-	-	2,443	2,374	2,612	3,149	3,826
MEDTRONIC INC	US	Medtronic (US)	-	-	1,973	2,247	2,552	2,916	3,303
QUALCOMM INC	US	Qualcomm (US)	-	-	1,390	1,695	2,254	3,269	4,378
APPLE INC.	US	Apple (US)	-	-	2,010	2,016	2,183	2,569	3,121

## B-3: 有形固定投資額(単年度ベース)

(USD, millions)

企業名	国コード	企業名(グラフ記載名)	有形固定投資額(単年度ベース)						
			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
SONY CORPORATION	JP	Sony (JP)	2,964	2,296	4,356	4,622	4,714	5,377	4,837
PANASONIC CORPORATION	JP	Panasonic (JP)	2,610	2,057	2,809	3,590	3,637	4,193	4,268
SIEMENS AG	DE	Siemens (DE)	6,211	4,084	4,969	5,231	5,506	5,796	5,365
INTEL CORP	US	Intel (US)	7,309	4,703	3,656	3,843	5,871	5,860	5,000
NOKIA OYJ	FI	Nokia (FI)	917	453	601	763	845	905	995
HEWLETT-PACKARD COMPANY	US	HP (US)	1,527	1,710	1,995	2,126	1,995	2,536	3,040
HITACHI LTD	JP	Hitachi (JP)	3,280	2,701	5,305	3,760	3,898	5,074	4,835
TOSHIBA CORPORATION	JP	Toshiba (JP)	2,782	2,079	2,030	2,769	3,228	3,840	4,156
MOTOROLA INC	US	Motorola (US)	1,321	387	344	405	548	649	527
KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS NV	NL	Philips (NL)	1,889	1,218	2,030	2,769	3,228	3,840	4,156
CISCO SYSTEMS INC	US	Cisco Systems (US)	2,271	2,641	717	613	692	772	1,251
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON	SE	Ericsson (SE)	-	-	-	1,766	1,369	1,394	920
NEC CORPORATION	JP	NEC (JP)	2,255	1,754	2,350	2,664	2,111	1,904	1,278
SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD.	KR	Samsung (KR)	4,173	4,054	6,258	8,447	9,312	9,428	9,883
FUJITSU LIMITED	JP	Fujitsu (JP)	1,248	2,901	1,443	1,548	2,254	2,636	2,742
TEXAS INSTRUMENTS INC	US	TI (US)	1,790	802	775	1,260	1,288	1,272	686
SHARP CORPORATION	JP	Sharp (JP)	1,482	1,432	1,867	2,757	2,373	3,003	3,700
SUN MICROSYSTEMS INC	US	Sun Micro (US)	1,292	559	373	249	257	315	488
INFINEON TECHNOLOGIES AG	DE	Infion (DE)	1,357	1,443	1,535	1,633	1,738	1,849	1,967
STMICROELECTRONICS N.V.	NL	STM (NL)	1,498	1,043	1,221	2,050	1,441	1,533	1,140
mitsubishi electric corporation	JP	Mitsubishi (JP)	1,687	1,111	962	1,255	1,343	1,404	1,445
SANYO ELECTRIC CO LTD	JP	Sanyo (JP)	1,121	757	1,102	965	845	665	792
ADVANCED MICRO DEVICES INC	US	AMD (US)	679	705	570	1,440	1,513	1,857	1,685
NEC ELECTRONICS CORPORATION	JP	NEC Ele (JP)	-	527	884	1,798	1,087	1,235	634
DELL, INC.	US	Dell (US)	303	305	965	515	747	896	831
SEIKO EPSON CORPORATION	JP	Seiko Epson (JP)	-	711	654	923	960	677	664
EMC CORP	US	EMC (US)	889	391	369	371	601	718	699
MEDTRONIC INC	US	Medtronic (US)	440	386	380	425	452	407	573
QUALCOMM INC	US	Qualcomm (US)	114	127	202	333	576	685	818
APPLE INC.	US	Apple (US)	232	174	164	176	260	657	735

## B-4: 有形固定投資額(過去3か年ストックベース)

(USD, millions)

企業名	国コード	企業名(グラフ記載名)	有形固定投資額(過去3か年ストックベース)						
			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
SONY CORPORATION	JP	Sony (JP)	-	-	9,617	11,274	13,693	14,714	14,929
PANASONIC CORPORATION	JP	Panasonic (JP)	-	-	7,476	8,456	10,036	11,420	12,098
SIEMENS AG	DE	Siemens (DE)	-	-	15,264	14,283	15,705	16,532	16,666
INTEL CORP	US	Intel (US)	-	-	15,668	12,202	13,370	15,574	16,731
NOKIA OYJ	FI	Nokia (FI)	-	-	1,972	1,817	2,209	2,512	2,744
HEWLETT-PACKARD COMPANY	US	HP (US)	-	-	5,232	5,831	6,116	6,657	7,571
HITACHI LTD	JP	Hitachi (JP)	-	-	11,285	11,766	12,963	12,732	13,807
TOSHIBA CORPORATION	JP	Toshiba (JP)	-	-	6,891	6,878	8,027	9,837	11,224
MOTOROLA INC	US	Motorola (US)	-	-	2,052	1,136	1,297	1,602	1,724
KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS NV	NL	Philips (NL)	-	-	5,136	6,016	8,027	9,837	11,224
CISCO SYSTEMS INC	US	Cisco Systems (US)	-	-	5,629	3,971	2,022	2,077	2,715
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON	SE	Ericsson (SE)	-	-	-	-	3,135	4,530	3,684
NEC CORPORATION	JP	NEC (JP)	-	-	6,359	6,768	7,125	6,680	5,293
SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD.	KR	Samsung (KR)	-	-	14,485	18,759	24,017	27,187	28,623
FUJITSU LIMITED	JP	Fujitsu (JP)	-	-	5,592	5,893	5,245	6,438	7,632
TEXAS INSTRUMENTS INC	US	TI (US)	-	-	3,367	2,837	3,323	3,820	3,246
SHARP CORPORATION	JP	Sharp (JP)	-	-	4,782	6,056	6,996	8,132	9,075
SUN MICROSYSTEMS INC	US	Sun Micro (US)	-	-	2,224	1,181	879	821	1,060
INFINEON TECHNOLOGIES AG	DE	Infion (DE)	-	-	4,336	4,612	4,907	5,220	5,553
STMICROELECTRONICS N.V.	NL	STM (NL)	-	-	3,763	4,314	4,712	5,024	4,114
mitsubishi electric corporation	JP	Mitsubishi (JP)	-	-	3,760	3,328	3,560	4,002	4,192
SANYO ELECTRIC CO LTD	JP	Sanyo (JP)	-	-	2,980	2,825	2,912	2,476	2,302
ADVANCED MICRO DEVICES INC	US	AMD (US)	-	-	1,954	2,715	3,523	4,810	5,055
NEC ELECTRONICS CORPORATION	JP	NEC Ele (JP)	-	-	-	3,209	3,770	4,120	2,956
DELL, INC.	US	Dell (US)	-	-	1,573	1,785	2,227	2,158	2,474
SEIKO EPSON CORPORATION	JP	Seiko Epson (JP)	-	-	-	2,288	2,537	2,561	2,301
EMC CORP	US	EMC (US)	-	-	1,649	1,131	1,341	1,691	2,018
MEDTRONIC INC	US	Medtronic (US)	-	-	1,207	1,191	1,257	1,284	1,432
QUALCOMM INC	US	Qualcomm (US)	-	-	443	662	1,111	1,594	2,079
APPLE INC.	US	Apple (US)	-	-	570	514	600	1,093	1,652

産業名：④化学

A-1: 無形資産価値(手法A)

(USD, millions)

企業名	国コード	企業名(グラフ記載名)	無形資産価値						
			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
JOHNSON & JOHNSON	US	J&J (US)	158,286	141,711	133,139	163,411	146,495	175,425	172,858
PFIZER INC	US	Pfizer (US)	166,177	169,884	252,410	170,174	140,631	146,174	121,496
PROCTER & GAMBLE CO	US	P&G (US)	160,998	117,627	108,936	142,325	136,964	200,299	216,466
SANOFI-AVENTIS	FR	Sanofi-A (FR)	104,361	51,641	52,423	113,922	135,474	117,166	102,821
NOVARTIS AG	CH	Novartis (CH)	112,106	72,750	95,087	108,354	116,151	127,252	113,687
GLAXOSMITHKLINE PLC	GB	GSK (GB)	100,010	92,380	100,504	94,889	112,919	99,507	92,233
AMGEN INCORPORATED	US	Amgen (US)	79,988	68,504	87,765	76,940	95,150	84,341	55,743
ROCHE HOLDING AG	CH	Roche (CH)	80,008	43,326	58,494	58,853	94,597	102,820	85,275
ASTRAZENECA PLC	GB	Astrazeneca (GB)	62,172	51,281	68,697	45,148	63,630	69,582	63,802
ABBOTT LABORATORIES	US	Abbott (US)	68,674	59,374	68,297	66,462	54,305	73,399	80,909
ELI LILLY AND COMPANY	US	Eli Lilly (US)	50,311	59,880	65,541	49,386	48,882	43,781	43,966
WYETH	US	Wythe (US)	45,365	40,220	45,427	42,953	48,232	51,298	38,915
MERCK & CO INC	US	Merck (US)	69,668	107,137	79,716	47,761	46,519	73,933	100,410
BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY	US	BMS (US)	48,298	44,436	54,366	48,124	41,478	49,389	48,134
L'OREAL SA	FR	L'oreal (FR)	51,992	62,476	54,240	38,975	41,360	53,248	72,136
TAKEDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.	JP	Takeda (JP)	28,404	22,275	21,636	23,674	34,130	42,418	20,161
COLGATE PALMOLIVE CO	US	Colgate -P (US)	32,652	30,608	28,706	29,676	31,737	33,656	39,486
E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY	US	Du Pont (US)	30,985	26,270	31,104	31,541	27,942	35,147	29,090
SCHERING PLOUGH CORP	US	Schering-P (US)	24,951	23,938	18,149	22,948	22,835	25,779	35,043
BASF SE	DE	BASF (DE)	21,767	-2,138	7,558	10,426	22,355	26,778	41,720
BAYER AG	DE	Bayer (DE)	25,787	-1,098	3,518	6,894	18,085	40,988	59,439
DOW CHEMICAL COMPANY (THE)	US	Dow Chem (US)	18,035	11,815	21,478	25,513	17,836	13,484	11,865
KAO CORPORATION	JP	Kao (JP)	13,815	10,553	10,418	10,867	17,569	17,090	13,131
CLOROX CO	US	Clorox (US)	12,278	9,440	9,741	11,976	14,345	15,217	10,109
EISAI CO LTD	JP	Eisai (JP)	8,039	2,383	3,902	6,028	9,945	11,367	8,952
ESTEE LAUDER COMPANIES INC. (THE)	US	Estee Lauder (US)	5,753	6,957	6,670	10,344	8,100	7,935	4,816
AKZO NOBEL NV	NL	Akzo Novel (NL)	6,099	3,555	3,690	4,798	7,614	9,753	4,641
HENKEL AG & CO. KGAA	DE	Henkel (DE)	4,084	-908	-853	1,450	5,358	7,879	6,588
SUMITOMO CHEMICAL CO LTD	JP	Sumitomo (JP)	2,004	810	1,230	1,072	4,939	3,055	-276
ASTELLAS PHARMA INC.	JP	Astellas-P (JP)	8,295	4,040	5,342	5,389	6,633	17,935	9,157
MERCK KGAA	DE	Merck-K (DE)	66	-1,326	-1,394	-887	-481	-467	3,559

A-2: 有形資産価値(手法A)

(USD, millions)

企業名	国コード	企業名(グラフ記載名)	有形資産価値						
			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
JOHNSON & JOHNSON	US	J&J (US)	3,219	3,334	3,883	3,719	4,379	5,849	8,081
PFIZER INC	US	Pfizer (US)	7,710	8,742	10,086	8,598	6,673	6,030	10,305
PROCTER & GAMBLE CO	US	P&G (US)	2,103	1,831	1,875	1,925	2,703	3,569	4,265
SANOFI-AVENTIS	FR	Sanofi-A (FR)	1,015	964	994	8,329	9,988	9,984	8,965
NOVARTIS AG	CH	Novartis (CH)	10,122	13,658	14,739	14,442	14,316	14,429	14,140
GLAXOSMITHKLINE PLC	GB	GSK (GB)	4,706	4,550	4,29	4,063	4,796	5,219	5,438
AMGEN INCORPORATED	US	Amgen (US)	507	566	804	781	787	1,106	1,085
ROCHE HOLDING AG	CH	Roche (CH)	6,032	6,448	4,865	4,218	5,720	5,377	4,076
ASTRAZENECA PLC	GB	Astrazeneca (GB)	23	46	220	1,480	1,373	1,339	1,226
ABBOTT LABORATORIES	US	Abbott (US)	2,031	1,657	1,604	1,168	1,791	2,097	2,304
ELI LILLY AND COMPANY	US	Eli Lilly (US)	4,870	5,850	6,270	4,341	5,743	4,007	3,528
WYETH	US	Wythe (US)	3,067	3,310	3,458	5,599	4,327	4,536	4,143
MERCK & CO INC	US	Merck (US)	10,465	11,738	12,942	12,619	7,794	13,770	18,791
BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY	US	BMS (US)	2,473	2,888	3,171	2,704	3,418	2,919	3,846
L'OREAL SA	FR	L'oreal (FR)	2,470	3,153	3,325	12,484	15,562	14,864	11,168
TAKEDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.	JP	Takeda (JP)	4,063	3,136	3,746	3,550	4,542	4,759	3,690
COLGATE PALMOLIVE CO	US	Colgate -P (US)	364	577	543	561	577	228	362
E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY	US	Du Pont (US)	5,324	3,195	3,468	5,232	5,761	3,822	5,181
SCHERING PLOUGH CORP	US	Schering-P (US)	1,181	967	875	735	681	791	1,353
BASF SE	DE	BASF (DE)	6,587	6,197	5,353	5,356	3,947	4,280	5,734
BAYER AG	DE	Bayer (DE)	5,223	4,853	4,622	4,516	5,735	4,170	4,346
DOW CHEMICAL COMPANY (THE)	US	Dow Chem (US)	7,891	10,588	10,757	12,480	11,410	10,951	11,406
KAO CORPORATION	JP	Kao (JP)	706	652	583	533	1,068	1,141	1,141
CLOROX CO	US	Clorox (US)	272	187	248	364	186	257	200
EISAI CO LTD	JP	Eisai (JP)	907	946	1,097	1,371	1,426	1,543	1,435
ESTEE LAUDER COMPANIES INC. (THE)	US	Estee Lauder (US)	231	214	137	118	97	136	241
AKZO NOBEL NV	NL	Akzo Novel (NL)	2,522	2,957	2,494	1,887	2,395	2,270	1,866
HENKEL AG & CO. KGAA	DE	Henkel (DE)	2,696	2,435	2,359	2,264	1,893	1,529	1,272
SUMITOMO CHEMICAL CO LTD	JP	Sumitomo (JP)	3,590	3,299	3,917	3,969	6,157	6,621	6,347
ASTELLAS PHARMA INC.	JP	Astellas-P (JP)	1,119	1,171	1,221	1,066	2,958	2,684	2,138
MERCK KGAA	DE	Merck-K (DE)	1,127	543	534	467	563	2,707	915

B-1: 無形投資額(単年度ベース)

(USD, millions)

企業名	国コード	企業名(グラフ記載名)	無形投資額(単年度ベース)						
			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
PFIZER INC	US	Pfizer (US)	6,933	7,506	10,423	10,213	9,956	10,199	10,789
JOHNSON & JOHNSON	US	J&J (US)	4,991	5,457	6,384	7,244	8,562	9,025	10,380
PROCTER & GAMBLE CO	US	P&G (US)	5,381	5,374	6,038	7,306	7,869	9,197	10,049
GLAXOSMITHKLINE PLC	GB	GSK (GB)	3,865	4,228	5,355	5,519	6,182	6,861	6,652
NOVARTIS AG	CH	Novartis (CH)	2,497	3,129	4,530	4,945	5,531	5,958	6,948
ROCHE HOLDING AG	CH	Roche (CH)	3,660	4,002	4,481	4,845	5,332	6,194	7,883
MERCK & CO INC	US	Merck (US)	2,456	2,677	3,805	4,535	4,373	5,308	5,278
SANOFI-AVENTIS	FR	Sanofi-A (FR)	1,435	1,695	2,169	3,663	5,943	6,459	6,632
BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY	US	BMS (US)	3,358	3,349	3,694	3,911	4,142	4,255	4,642
ASTRAZENECA PLC	GB	Astrazeneca (GB)	2,773	3,069	3,451	3,467	3,379	3,902	5,162
BAYER AG	DE	Bayer (DE)	3,463	3,524	3,773	3,095	3,166	3,860	4,368
L'OREAL SA	FR	L'oreal (FR)	-	-	2,608	3,257	3,464	3,801	4,205
WYETH	US	Wythe (US)	1,870	2,080	2,651	3,018	3,340	3,839	4,039
ELI LILLY AND COMPANY	US	Eli Lilly (US)	2,235	2,149	2,585	2,926	3,261	3,364	3,844
AMGEN INCORPORATED	US	Amgen (US)	891	1,166	1,711	2,101	2,423	3,500	3,359
SCHERING PLOUGH CORP	US	Schering-P (US)	1,312	1,425	1,885	2,023	2,282	2,634	3,476
ABBOTT LABORATORIES	US	Abbott (US)	1,846	1,816	1,968	1,925	2,025	2,441	2,632
ESTEE LAUDER COMPANIES INC. (THE)	US	Estee Lauder (US)	1,313	1,175	1,477	1,663	1,866	1,793	1,916
TAKEDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.	JP	Takeda (JP)	1,002	1,241	1,295	1,413	1,913	2,134	3,062
BASF SE	DE	BASF (DE)	1,736	1,580	1,537	1,373	1,480	1,777	1,920
E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY	US	Du Pont (US)	1,588	1,264	1,349	1,333	1,336	1,302	1,338
COLGATE PALMOLIVE CO	US	Colgate -P (US)	-	-	1,270	1,286	1,432	1,562	1,793
AKZO NOBEL NV	NL	Akzo Novel (NL)	1,127	1,214	1,180	1,086	1,110	1,178	-
DOW CHEMICAL COMPANY (THE)	US	Dow Chem (US)	1,072	1,066	981	1,022	1,073	1,164	1,305
ASTELLAS PHARMA INC.	JP	Astellas-P (JP)	651	668	700	588	1,419	1,678	1,343
KAO CORPORATION	JP	Kao (JP)	884	928	1,078	1,154	1,130	1,159	1,169
MERCK KGAA	DE	Merck-K (DE)	803	846	841	834	992	1,046	1,563
SUMITOMO CHEMICAL CO LTD	JP	Sumitomo (JP)	666	727	751	781	918	976	1,053
EISAI CO LTD	JP	Eisai (JP)	4	664	811	945	990	1,097	2,177
CLOROX CO	US	Clorox (US)	415	457	521	504	523	549	582
HENKEL AG & CO. KGAA	DE	Henkel (DE)	477	360	358	379	451	473	487

## B-2: 無形投資額(過去3か年ストックベース)

(USD, millions)

企業名	国コード	企業名(グラフ記載名)	無形投資額(過去3か年ストックベース)						
			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
PFIZER INC	US	Pfizer (US)	-	-	24,862	28,142	30,592	30,368	30,944
JOHNSON & JOHNSON	US	J&J (US)	-	-	16,832	19,085	22,190	24,831	27,967
PROCTER & GAMBLE CO	US	P&G (US)	-	-	16,793	18,718	21,213	24,372	27,115
GLAXOSMITHKLINE PLC	GB	GSK (GB)	-	-	13,447	15,102	17,056	18,562	19,694
NOVARTIS AG	CH	Novartis (CH)	-	-	10,156	12,604	15,006	16,434	18,437
ROCHE HOLDING AG	CH	Roche (CH)	-	-	12,143	13,328	14,658	16,372	19,410
MERCK & CO INC	US	Merck (US)	-	-	8,939	11,017	12,713	14,216	14,959
SANOFI-AVENTIS	FR	Sanofi-A (FR)	-	-	5,299	7,527	11,775	16,065	19,034
BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY	US	BMS (US)	-	-	10,401	10,954	11,747	12,308	13,039
ASTRAZENECA PLC	GB	Astrazeneca (GB)	-	-	9,293	9,987	10,297	10,748	12,443
BAYER AG	DE	Bayer (DE)	-	-	10,759	10,391	10,033	10,120	11,393
L'OREAL SA	FR	L'oreal (FR)	-	-	-	-	9,329	10,522	11,470
WYETH	US	Wythe (US)	-	-	6,601	7,750	9,010	10,197	11,218
ELI LILLY AND COMPANY	US	Eli Lilly (US)	-	-	6,970	7,661	8,772	9,551	10,469
AMGEN INCORPORATED	US	Amgen (US)	-	-	3,768	4,978	6,235	8,024	9,282
SCHERING PLOUGH CORP	US	Schering-P (US)	-	-	4,622	5,333	6,190	6,939	8,392
ABBOTT LABORATORIES	US	Abbott (US)	-	-	5,630	5,709	5,917	6,391	7,098
ESTEE LAUDER COMPANIES INC. (THE)	US	Estee Lauder (US)	-	-	3,964	4,314	5,006	5,322	5,575
TAKEDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.	JP	Takeda (JP)	-	-	3,538	3,949	4,621	5,460	7,108
BASF SE	DE	BASF (DE)	-	-	4,853	4,490	4,391	4,630	5,177
E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY	US	Du Pont (US)	-	-	4,201	3,946	4,018	3,971	3,976
COLGATE PALMOLIVE CO	US	Colgate -P (US)	-	-	-	-	3,989	4,280	4,787
AKZO NOBEL NV	NL	Akzo Novel (NL)	-	-	3,521	3,480	3,376	3,374	-
DOW CHEMICAL COMPANY (THE)	US	Dow Chem (US)	-	-	3,119	3,069	3,076	3,259	3,542
ASTELLAS PHARMA INC.	JP	Astellas-P (JP)	-	-	2,019	1,956	2,707	3,685	4,440
KAO CORPORATION	JP	Kao (JP)	-	-	2,890	3,160	3,362	3,444	3,459
MERCK KGAA	DE	Merck-K (DE)	-	-	2,491	2,521	2,667	2,872	3,601
SUMITOMO CHEMICAL CO LTD	JP	Sumitomo (JP)	-	-	2,145	2,260	2,450	2,675	2,947
EISAI CO LTD	JP	Eisai (JP)	-	-	1,479	2,420	2,746	3,032	4,264
CLOROX CO	US	Clorox (US)	-	-	1,393	1,482	1,548	1,576	1,654
HENKEL AG & CO. KGAA	DE	Henkel (DE)	-	-	1,195	1,097	1,187	1,303	1,411

## B-3: 有形固定投資(単年度ベース)

(USD, millions)

企業名	国コード	企業名(グラフ記載名)	有形固定投資(単年度ベース)						
			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
PFIZER INC	US	Pfizer (US)	2,332	2,286	3,417	2,928	2,537	2,203	1,991
JOHNSON & JOHNSON	US	J&J (US)	1,731	2,099	2,262	2,175	2,632	2,666	2,942
PROCTER & GAMBLE CO	US	P&G (US)	2,486	1,679	1,482	2,024	2,181	2,667	2,945
GLAXOSMITHKLINE PLC	GB	GSK (GB)	1,289	1,233	1,194	1,149	1,316	1,991	2,210
NOVARTIS AG	CH	Novartis (CH)	889	1,053	1,251	1,399	1,429	1,802	2,549
ROCHE HOLDING AG	CH	Roche (CH)	3,111	2,777	2,582	2,564	3,120	3,348	3,308
MERCK & CO INC	US	Merck (US)	2,402	2,128	1,916	1,726	1,403	980	1,011
SANOFI-AVENTIS	FR	Sanofi-A (FR)	1,720	1,953	516	1,049	1,591	2,024	2,241
BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY	US	BMS (US)	1,180	1,075	937	676	738	785	843
ASTRAZENECA PLC	GB	Astrazeneca (GB)	710	866	989	1,063	810	794	1,130
BAYER AG	DE	Bayer (DE)	3,077	2,826	2,258	1,741	1,933	2,611	2,589
L'OREAL SA	FR	L'oreal (FR)	756	750	776	942	922	1,037	1,080
WYETH	US	Wythe (US)	1,924	1,932	1,909	1,255	1,081	1,290	1,391
ELI LILLY AND COMPANY	US	Eli Lilly (US)	884	1,131	1,707	1,898	1,298	1,078	1,082
AMGEN INCORPORATED	US	Amgen (US)	442	659	1,357	1,336	867	1,218	1,267
SCHERING PLOUGH CORP	US	Schering-P (US)	759	776	711	489	478	458	618
ABBOTT LABORATORIES	US	Abbott (US)	1,164	1,105	1,050	1,292	1,207	1,338	1,656
ESTEE LAUDER COMPANIES INC. (THE)	US	Estee Lauder (US)	192	203	169	212	230	261	312
TAKEDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.	JP	Takeda (JP)	-	334	541	536	321	291	326
BASF SE	DE	BASF (DE)	2,750	2,664	2,533	2,532	2,711	3,355	3,566
E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY	US	Du Pont (US)	1,494	1,280	1,713	1,232	1,340	1,532	1,585
COLGATE PALMOLIVE CO	US	Colgate -P (US)	340	344	302	348	389	476	583
AKZO NOBEL NV	NL	Akzo Novel (NL)	948	913	823	733	684	704	478
DOW CHEMICAL COMPANY (THE)	US	Dow Chem (US)	1,587	1,623	1,633	1,333	1,860	1,983	2,105
ASTELLAS PHARMA INC.	JP	Astellas-P (JP)	383	294	121	86	214	246	273
KAO CORPORATION	JP	Kao (JP)	315	437	395	507	495	495	381
MERCK KGAA	DE	Merck-K (DE)	-	525	391	326	372	333	416
SUMITOMO CHEMICAL CO LTD	JP	Sumitomo (JP)	694	600	1,327	1,337	1,215	1,568	1,270
EISAI CO LTD	JP	Eisai (JP)	124	181	219	216	220	225	392
CLOROX CO	US	Clorox (US)	190	176	203	170	151	180	147
HENKEL AG & CO. KGAA	DE	Henkel (DE)	483	455	446	479	547	600	654

## B-4: 有形固定投資額(過去3か年ストックベース)

(USD, millions)

企業名	国コード	企業名(グラフ記載名)	有形固定投資(過去3か年ストックベース)						
			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
PFIZER INC	US	Pfizer (US)	-	-	8,035	8,631	8,882	7,668	6,731
JOHNSON & JOHNSON	US	J&J (US)	-	-	6,092	6,536	7,069	7,473	8,240
PROCTER & GAMBLE CO	US	P&G (US)	-	-	5,647	5,185	5,687	6,872	7,793
GLAXOSMITHKLINE PLC	GB	GSK (GB)	-	-	3,695	3,575	3,659	4,456	5,518
NOVARTIS AG	CH	Novartis (CH)	-	-	3,194	3,703	4,079	4,630	5,780
ROCHE HOLDING AG	CH	Roche (CH)	-	-	8,470	7,923	8,267	9,032	9,776
MERCK & CO INC	US	Merck (US)	-	-	6,446	5,770	5,045	4,109	3,394
SANOFI-AVENTIS	FR	Sanofi-A (FR)	-	-	4,189	3,518	3,156	4,664	5,855
BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY	US	BMS (US)	-	-	3,192	2,688	2,351	2,199	2,366
ASTRAZENECA PLC	GB	Astrazeneca (GB)	-	-	2,566	2,918	2,862	2,667	2,734
BAYER AG	DE	Bayer (DE)	-	-	8,161	6,825	5,932	6,285	7,132
L'OREAL SA	FR	L'oreal (FR)	-	-	2,283	2,469	2,640	2,901	3,039
WYETH	US	Wythe (US)	-	-	5,765	5,096	4,245	3,626	3,762
ELI LILLY AND COMPANY	US	Eli Lilly (US)	-	-	3,722	4,736	4,903	4,274	3,458
AMGEN INCORPORATED	US	Amgen (US)	-	-	2,457	3,351	3,560	3,421	3,352
SCHERING PLOUGH CORP	US	Schering-P (US)	-	-	2,246	1,976	1,678	1,425	1,554
ABBOTT LABORATORIES	US	Abbott (US)	-	-	3,319	3,447	3,549	3,837	4,202
ESTEE LAUDER COMPANIES INC. (THE)	US	Estee Lauder (US)	-	-	564	584	610	703	803
TAKEDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.	JP	Takeda (JP)	-	-	-	1,412	1,398	1,148	938
BASF SE	DE	BASF (DE)	-	-	7,947	7,728	7,775	8,597	9,632
E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY	US	Du Pont (US)	-	-	4,487	4,225	4,285	4,104	4,457
COLGATE PALMOLIVE CO	US	Colgate -P (US)	-	-	986	994	1,039	1,214	1,449
AKZO NOBEL NV	NL	Akzo Novel (NL)	-	-	2,684	2,469	2,240	2,121	1,866
DOW CHEMICAL COMPANY (THE)	US	Dow Chem (US)	-	-	4,843	4,589	4,826	5,176	5,948
ASTELLAS PHARMA INC.	JP	Astellas-P (JP)	-	-	798	502	422	547	734
KAO CORPORATION	JP	Kao (JP)	-	-	1,148	1,340	1,397	1,497	1,371
MERCK KGAA	DE	Merck-K (DE)	-	-	-	1,242	1,089	1,032	1,122
SUMITOMO CHEMICAL CO LTD	JP	Sumitomo (JP)	-	-	2,622	3,264	3,879	4,119	4,052
EISAI CO LTD	JP	Eisai (JP)	-	-	523	616	655	662	837
CLOROX CO	US	Clorox (US)	-	-	569	549	524	501	478
HENKEL AG & CO. KGAA	DE	Henkel (DE)	-	-	1,383	1,379	1,471	1,626	1,801

産業名：⑤小売

A-1: 無形資産価値 (手法A)

(USD, millions)

企業名	国コード	企業名 (グラフ記載名)	無形資産価値						
			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
WAL MART STORES INC	US	Wal Mart (US)	168,810	182,070	199,991	188,267	156,259	143,816	155,718
HOME DEPOT INC	US	Home Depo (US)	60,239	28,492	57,508	68,852	66,917	63,611	44,306
EBAY INC	US	Ebay (US)	48,190	17,209	37,959	70,042	53,941	38,162	40,846
CARREFOUR SA	FR	Carrefour (FR)	41,798	43,497	45,001	34,394	37,293	42,752	49,549
WALGREEN CO	US	Walgreen (US)	31,860	27,748	24,510	27,104	36,095	38,125	33,467
LOWE'S COMPANIES, INC.	US	Lowe's (US)	30,987	17,524	30,360	31,489	34,070	35,482	23,530
TARGET CORP	US	Target (US)	31,303	14,574	21,552	31,002	33,323	38,050	32,589
BEST BUY CO, INC	US	Best Buy (US)	16,450	6,650	13,752	12,898	21,453	17,174	16,975
CVS/CAREMARK CORPORATION	US	CVS (US)	17,167	5,306	8,790	12,221	14,626	18,547	31,653
STAPLES INC	US	Staples (US)	13,642	6,585	10,775	13,438	14,602	15,604	13,792
METRO AG	DE	Metro (DE)	15,524	6,767	12,226	14,439	14,106	16,495	20,352
LIMITED BRANDS, INC.	US	Limited Brands (US)	8,758	2,828	5,319	11,063	10,937	9,634	6,836
KROGER CO	US	Kroger (US)	11,687	9,723	11,922	10,009	10,247	13,078	13,081
OFFICE DEPOT INC	US	Office Depo (US)	5,654	3,428	4,181	3,965	9,614	8,923	1,587
J. C. PENNEY COMPANY, INC.	US	J.C Penny (US)	5,355	-5,137	-2,187	4,397	9,069	12,201	3,294
KOHL'S CORPORATION	US	Kohls (US)	11,557	13,508	10,815	10,798	8,954	18,256	8,963
GAP INC	US	GAP (US)	10,793	9,042	10,966	13,797	8,710	9,892	10,603
SAFeway INC	US	Safeway (US)	9,034	10,313	8,940	6,941	8,496	11,078	9,715
SEARS HOLDINGS CORPORATION	US	Sears (US)	5,447	-8,505	-2,214	2,237	6,869	15,323	5,018
MACY'S INC.	US	Macy's (US)	7,421	-1,721	2,378	3,761	5,333	17,067	8,565
RITE AID CORP	US	Rite Aid (US)	907	698	1,411	596	-574	1,599	1,503

A-2: 有形資産価値 (手法A)

(USD, millions)

企業名	国コード	企業名 (グラフ記載名)	有形資産価値						
			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
WAL MART STORES INC	US	Wal Mart (US)	45,750	51,374	59,023	68,118	77,865	88,440	96,867
HOME DEPOT INC	US	Home Depo (US)	15,375	17,168	20,063	22,726	24,901	26,605	27,476
EBAY INC	US	Ebay (US)	142	218	602	710	802	998	1,120
CARREFOUR SA	FR	Carrefour (FR)	18,970	17,236	17,055	17,562	18,649	19,115	20,529
WALGREEN CO	US	Walgreen (US)	4,345	4,591	4,940	5,446	6,165	6,949	8,200
LOWE'S COMPANIES, INC.	US	Lowe's (US)	8,653	10,352	11,819	13,911	16,354	18,971	21,361
TARGET CORP	US	Target (US)	13,533	15,307	15,153	16,860	19,038	21,431	24,095
BEST BUY CO, INC	US	Best Buy (US)	1,661	2,062	2,244	2,464	2,712	2,938	3,306
CVS/CAREMARK CORPORATION	US	CVS (US)	1,847	2,216	2,542	3,506	3,953	5,334	5,853
STAPLES INC	US	Staples (US)	1,359	1,448	1,505	1,601	1,758	1,974	2,161
METRO AG	DE	Metro (DE)	9,411	10,022	14,599	14,696	15,360	16,833	17,162
LIMITED BRANDS, INC.	US	Limited Brands (US)	1,599	1,492	1,460	1,484	1,615	1,862	1,862
KROGER CO	US	Kroger (US)	9,657	10,548	11,178	11,497	11,365	11,779	12,498
OFFICE DEPOT INC	US	Office Depo (US)	1,100	1,118	1,294	1,463	1,312	1,425	1,589
J. C. PENNEY COMPANY, INC.	US	J.C Penny (US)	4,989	3,604	3,515	3,575	3,748	4,162	4,959
KOHL'S CORPORATION	US	Kohls (US)	2,199	2,739	3,316	3,988	4,616	5,353	6,510
GAP INC	US	GAP (US)	4,161	3,777	3,626	3,376	3,246	3,197	3,267
SAFeway INC	US	Safeway (US)	7,417	8,531	8,406	8,689	9,097	9,773	10,622
SEARS HOLDINGS CORPORATION	US	Sears (US)	6,093	4,892	153	315	9,823	9,113	8,863
MACY'S INC.	US	Macy's (US)	6,506	6,379	6,174	6,018	12,034	11,473	10,991
RITE AID CORP	US	Rite Aid (US)	2,096	1,868	1,883	1,734	1,717	1,743	2,873

B-1: 無形投資額 (単年度ベース)

(USD, millions)

企業名	国コード	企業名 (グラフ記載名)	無形投資額 (単年度ベース)						
			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
WAL MART STORES INC	US	Wal Mart (US)	618	676	966	1,400	1,600	1,900	2,000
CARREFOUR SA	FR	Carrefour (FR)	-	-	1,119	1,178	1,240	1,305	1,374
SEARS HOLDINGS CORPORATION	US	Sears (US)	623	625	611	446	2,100	2,200	2,200
TARGET CORP	US	Target (US)	924	666	872	888	1,028	1,170	1,195
MACY'S INC.	US	Macy's (US)	750	713	700	716	1,076	1,171	1,194
J. C. PENNEY COMPANY, INC.	US	J.C Penny (US)	-	-	-	1,223	1,209	1,317	1,316
LOWE'S COMPANIES, INC.	US	Lowe's (US)	519	608	682	740	812	873	788
EBAY INC	US	Ebay (US)	202	286	481	700	993	1,366	1,620
HOME DEPOT INC	US	Home Depo (US)	817	895	945	1,000	1,100	1,200	1,200
BEST BUY CO, INC	US	Best Buy (US)	493	567	675	597	644	692	684
STAPLES INC	US	Staples (US)	557	493	526	588	588	660	710
OFFICE DEPOT INC	US	Office Depo (US)	310	560	547	572	550	575	565
KROGER CO	US	Kroger (US)	570	510	527	528	498	508	506
GAP INC	US	GAP (US)	423	496	509	528	510	573	476
LIMITED BRANDS, INC.	US	Limited Brands (US)	446	428	471	492	517	594	507
SAFeway INC	US	Safeway (US)	422	385	420	488	524	587	552
WALGREEN CO	US	Walgreen (US)	-	-	374	431	360	337	356
METRO AG	DE	Metro (DE)	-	-	446	339	350	-	-
RITE AID CORP	US	Rite Aid (US)	246	242	256	279	294	295	375
KOHL'S CORPORATION	US	Kohls (US)	267	315	-	-	647	768	839
CVS/CAREMARK CORPORATION	US	CVS (US)	127	152	178	206	207	265	291

## B-2: 無形投資額(過去3か年ストックベース)

(USD, millions)

企業名	国コード	企業名(グラフ記載名)	無形投資額(過去3か年ストックベース)						
			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
WAL MART STORES INC	US	Wal Mart (US)	-	-	2,260	3,042	3,966	4,900	5,500
CARREFOUR SA	FR	Carrefour (FR)	-	-	-	-	3,537	3,724	3,920
SEARS HOLDINGS CORPORATION	US	Sears (US)	-	-	1,859	1,682	3,157	4,746	6,500
TARGET CORP	US	Target (US)	-	-	2,462	2,426	2,788	3,086	3,393
MACY'S INC.	US	Macy's (US)	-	-	2,163	2,129	2,492	2,963	3,441
J. C. PENNEY COMPANY, INC.	US	J.C Penny (US)	-	-	-	-	-	3,749	3,842
LOWE'S COMPANIES, INC.	US	Lowe's (US)	-	-	1,809	2,030	2,234	2,425	2,473
EBAY INC	US	Ebay (US)	-	-	970	1,467	2,174	3,059	3,979
HOME DEPOT INC	US	Home Depo (US)	-	-	2,657	2,840	3,045	3,300	3,500
BEST BUY CO, INC	US	Best Buy (US)	-	-	1,735	1,839	1,916	1,933	2,020
STAPLES INC	US	Staples (US)	-	-	1,575	1,607	1,702	1,837	1,959
OFFICE DEPOT INC	US	Office Depo (US)	-	-	1,417	1,679	1,668	1,696	1,690
KROGER CO	US	Kroger (US)	-	-	1,607	1,565	1,553	1,534	1,512
GAP INC	US	GAP (US)	-	-	1,428	1,533	1,547	1,611	1,559
LIMITED BRANDS, INC.	US	Limited Brands (US)	-	-	1,345	1,391	1,480	1,603	1,618
SAFEGWAY INC	US	Safeway (US)	-	-	1,227	1,292	1,431	1,599	1,663
WALGREEN CO	US	Walgreen (US)	-	-	-	-	1,165	1,128	1,053
METRO AG	DE	Metro (DE)	-	-	-	-	1,135	689	350
RITE AID CORP	US	Rite Aid (US)	-	-	743	777	828	868	964
KOHL'S CORPORATION	US	Kohls (US)	-	-	582	315	647	1,415	2,254
CVS/CAREMARK CORPORATION	US	CVS (US)	-	-	457	536	591	678	763

## B-3: 有形固定投資額(単年度ベース)

(USD, millions)

企業名	国コード	企業名(グラフ記載名)	有形固定投資額(単年度ベース)						
			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
WAL MART STORES INC	US	Wal Mart (US)	8,285	9,245	10,308	12,803	14,530	15,666	14,937
CARREFOUR SA	FR	Carrefour (FR)	3,855	3,372	3,782	3,577	4,035	4,687	4,271
SEARS HOLDINGS CORPORATION	US	Sears (US)	1,385	252	112	230	552	508	570
TARGET CORP	US	Target (US)	3,163	3,040	2,738	3,068	3,388	3,928	4,369
MACY'S INC.	US	Macy's (US)	615	568	508	467	568	1,317	994
J. C. PENNEY COMPANY, INC.	US	J.C Penny (US)	315	315	359	398	535	772	1,243
LOWE'S COMPANIES, INC.	US	Lowe's (US)	2,196	2,336	2,345	2,927	3,379	3,916	4,010
EBAY INC	US	Ebay (US)	57	139	365	293	338	515	454
HOME DEPOT INC	US	Home Depo (US)	3,393	2,749	4,106	3,948	3,881	3,542	3,558
BEST BUY CO, INC	US	Best Buy (US)	581	725	545	502	648	733	797
STAPLES INC	US	Staples (US)	340	265	278	335	456	528	470
OFFICE DEPOT INC	US	Office Depo (US)	208	203	216	411	261	343	461
KROGER CO	US	Kroger (US)	1,913	1,891	2,000	1,634	1,606	1,683	2,126
GAP INC	US	GAP (US)	957	308	261	419	600	572	682
LIMITED BRANDS, INC.	US	Limited Brands (US)	377	306	293	431	480	548	749
SAFEGWAY INC	US	Safeway (US)	1,793	1,467	936	1,213	1,384	1,674	1,769
WALGREEN CO	US	Walgreen (US)	1,237	934	795	940	1,238	1,338	1,785
METRO AG	DE	Metro (DE)	1,449	1,247	885	1,996	2,675	2,504	2,534
RITE AID CORP	US	Rite Aid (US)	175	105	251	191	288	334	688
KOHL'S CORPORATION	US	Kohls (US)	662	716	832	890	855	1,163	1,542
CVS/CAREMARK CORPORATION	US	CVS (US)	714	1,109	1,122	1,348	1,495	1,769	1,805

## B-4: 有形固定投資額(過去3か年ストックベース)

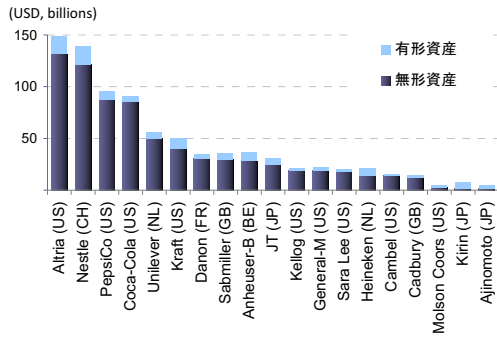
(USD, millions)

企業名	国コード	企業名(グラフ記載名)	有形固定投資額(過去3か年ストックベース)						
			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
WAL MART STORES INC	US	Wal Mart (US)	-	-	27,838	32,356	37,641	42,999	45,133
CARREFOUR SA	FR	Carrefour (FR)	-	-	11,009	10,730	11,393	12,298	12,993
SEARS HOLDINGS CORPORATION	US	Sears (US)	-	-	1,749	594	894	1,290	1,630
TARGET CORP	US	Target (US)	-	-	8,941	8,846	9,194	10,384	11,685
MACY'S INC.	US	Macy's (US)	-	-	1,691	1,543	1,543	2,352	2,879
J. C. PENNEY COMPANY, INC.	US	J.C Penny (US)	-	-	989	1,072	1,292	1,705	2,550
LOWE'S COMPANIES, INC.	US	Lowe's (US)	-	-	6,877	7,608	8,651	10,222	11,305
EBAY INC	US	Ebay (US)	-	-	561	797	997	1,147	1,308
HOME DEPOT INC	US	Home Depo (US)	-	-	10,248	10,803	11,935	11,371	10,981
BEST BUY CO, INC	US	Best Buy (US)	-	-	1,851	1,772	1,695	1,883	2,178
STAPLES INC	US	Staples (US)	-	-	883	878	1,069	1,320	1,455
OFFICE DEPOT INC	US	Office Depo (US)	-	-	627	830	888	1,015	1,065
KROGER CO	US	Kroger (US)	-	-	5,804	5,525	4,940	4,623	5,115
GAP INC	US	GAP (US)	-	-	1,526	988	1,280	1,591	1,854
LIMITED BRANDS, INC.	US	Limited Brands (US)	-	-	976	1,030	1,204	1,459	1,777
SAFEGWAY INC	US	Safeway (US)	-	-	4,196	3,616	3,532	4,270	4,826
WALGREEN CO	US	Walgreen (US)	-	-	2,967	2,669	2,972	3,515	4,361
METRO AG	DE	Metro (DE)	-	-	3,581	4,128	5,556	7,174	7,713
RITE AID CORP	US	Rite Aid (US)	-	-	530	546	729	813	1,310
KOHL'S CORPORATION	US	Kohls (US)	-	-	2,210	2,437	2,576	2,907	3,560
CVS/CAREMARK CORPORATION	US	CVS (US)	-	-	2,944	3,578	3,965	4,612	5,070

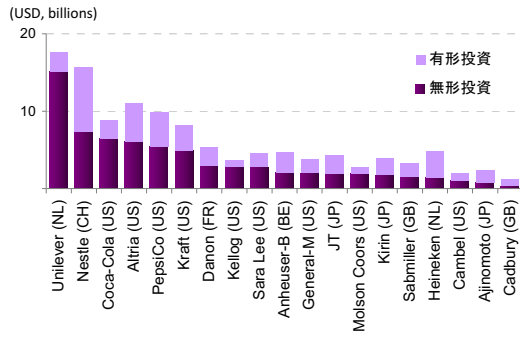


産業名：①食品

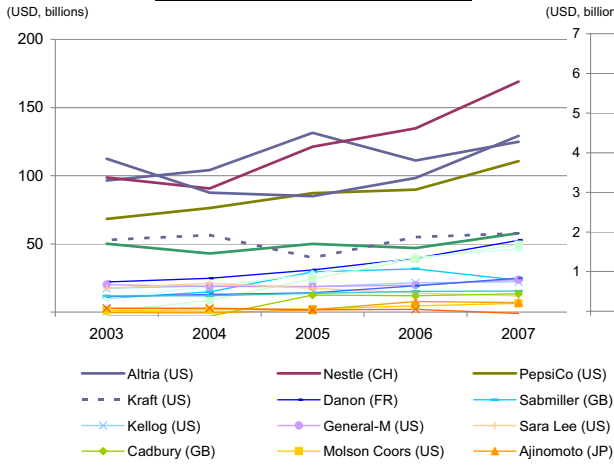
A-1:無形資産価値・国際企業間比較(食品)  
(2005年時点)



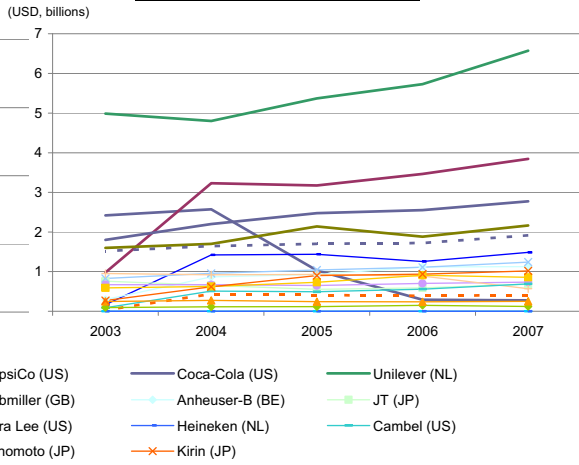
B-1:無形資産価値・国際企業間比較(食品)  
(2003~2005年累計)



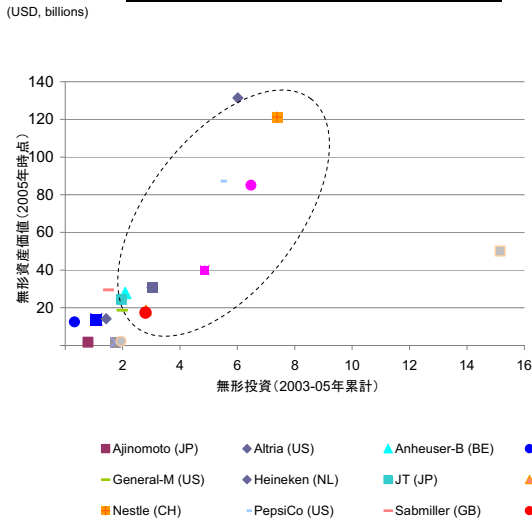
A-2:無形資産価値・国際企業間比較(食品)



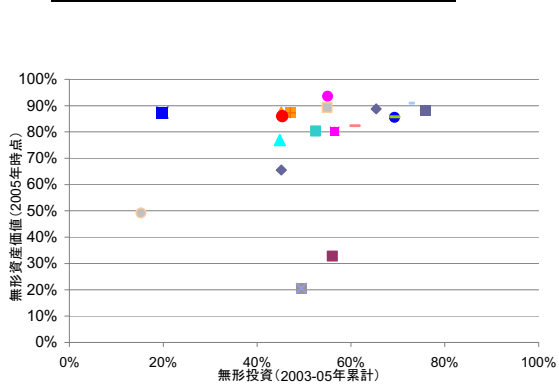
B-2:無形投資・国際企業間比較(食品)



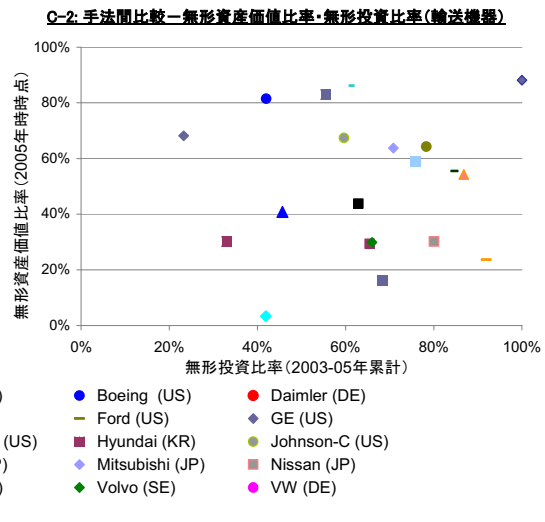
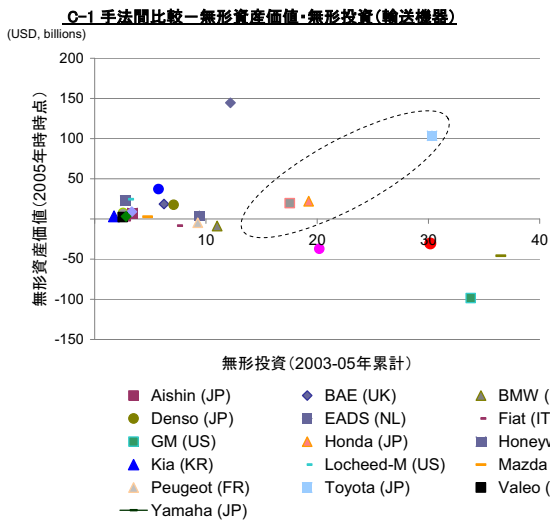
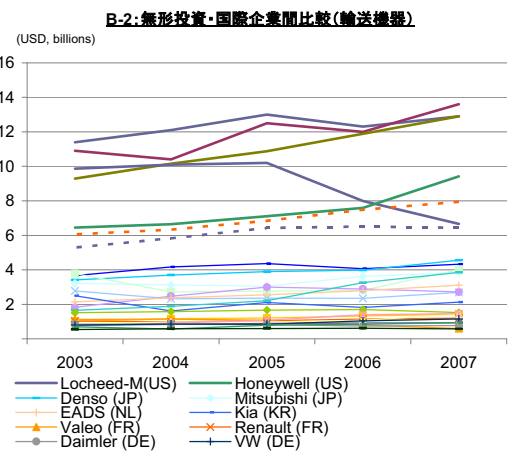
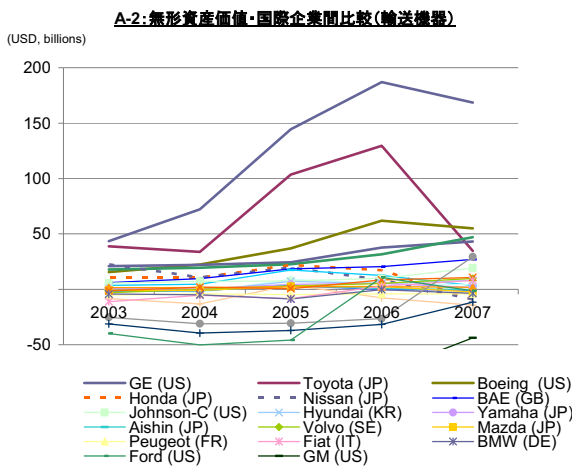
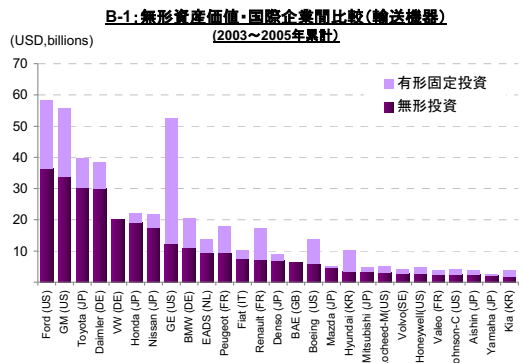
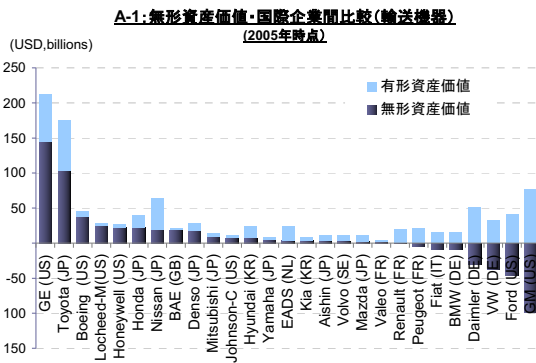
C-1:手法間比較—無形資産価値・無形投資(食品)



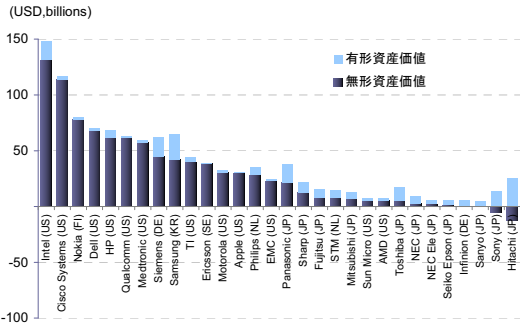
C-2:手法間比較—無形資産価値比率・無形投資(食品)



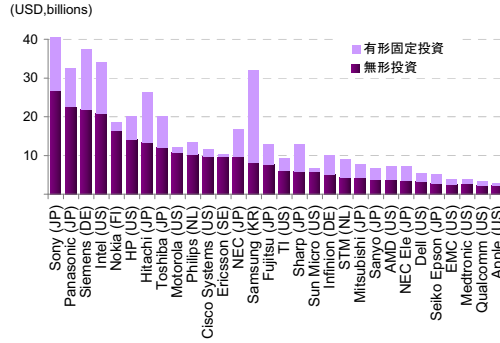
産業名：②輸送機器



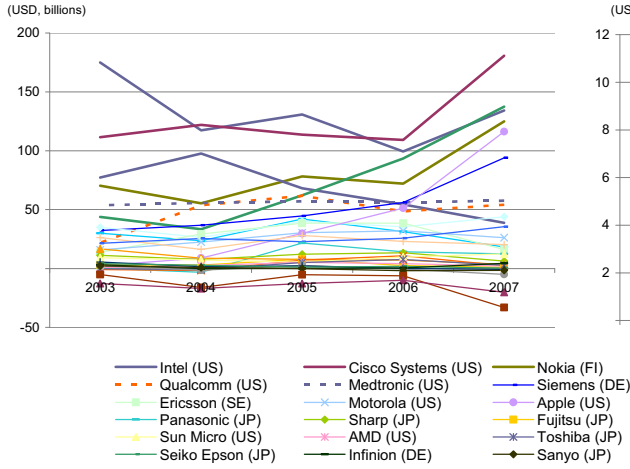
A-1: 無形資産価値・国際企業間比較(電気)  
(2005年時点)



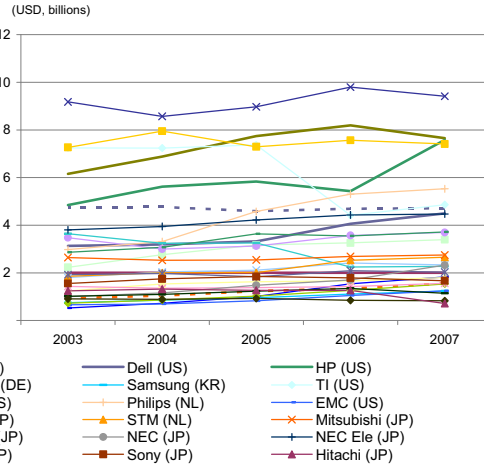
B-1: 無形資産価値・国際企業間比較(電気)  
(2003~2005年累計)



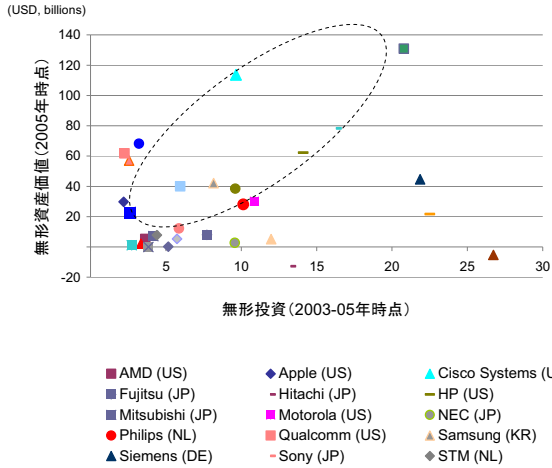
A-2: 無形資産価値・国際企業間比較(電気)



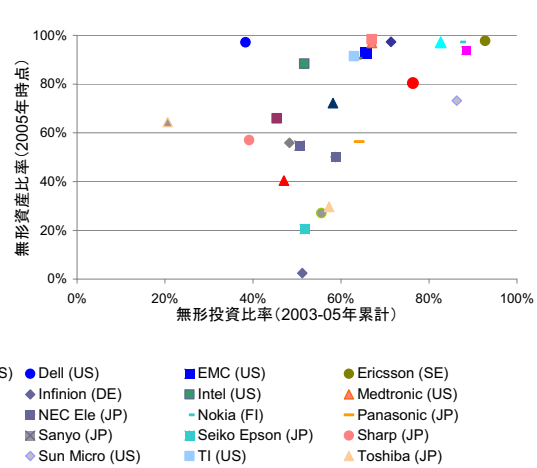
B-2: 無形投資・国際企業間比較(電気)



Q-1: 手法間比較-無形資産価値・無形投資(電気)

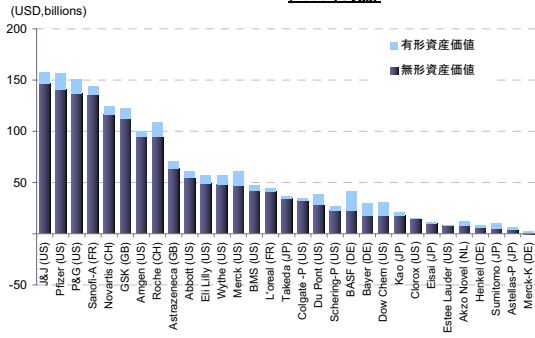


Q-2: 手法間比較-無形資産価値比率・無形投資(電気)

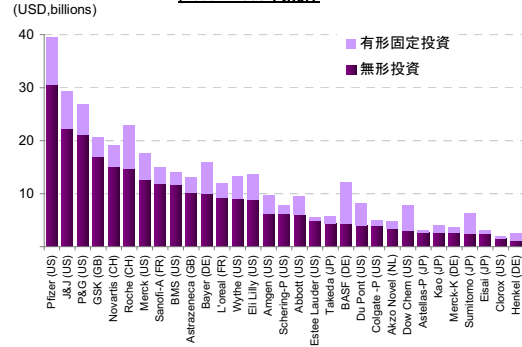


産業名：④化学

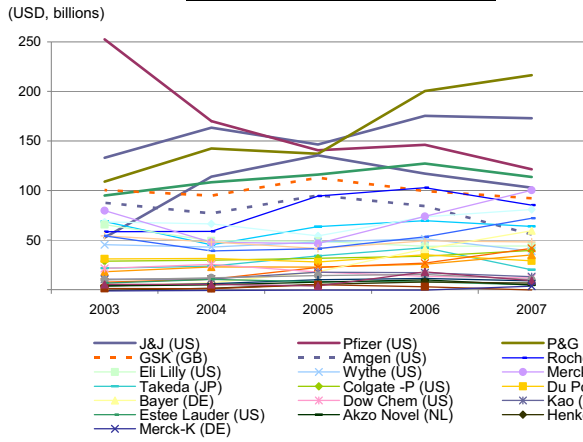
A-1:無形資産価値・国際企業間比較(化学)  
(2005年時点)



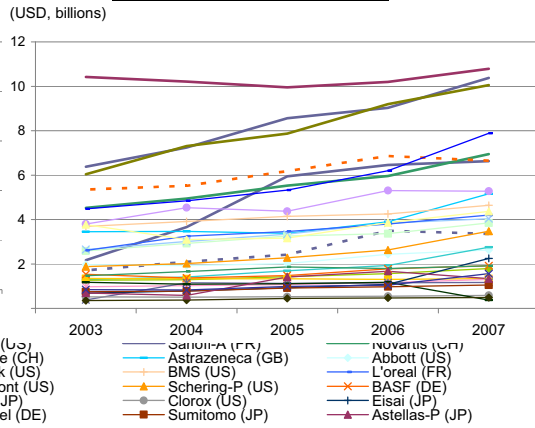
B-1:無形資産価値・国際企業間比較(化学)  
(2003~2005年累計)



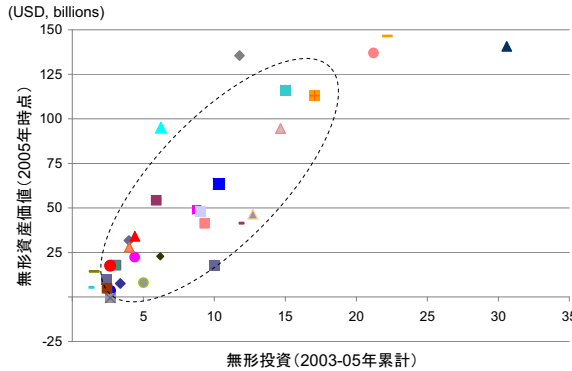
A-2:無形資産価値・国際企業間比較(化学)



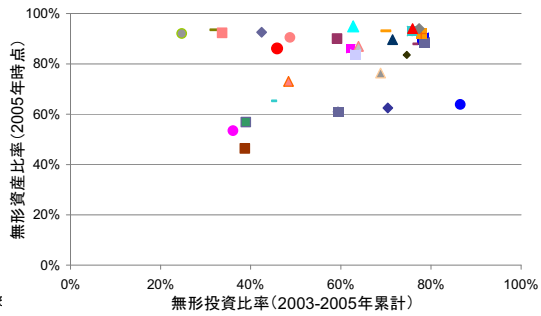
B-2:無形投資・国際企業間比較(化学)



C-1:手法間比較—無形資産価値・無形投資(化学)



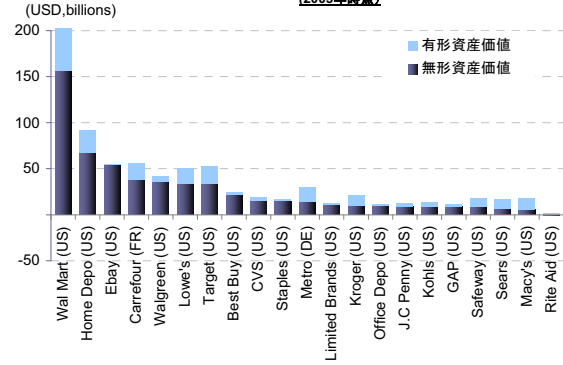
C-2:手法間比較—無形資産価値比率・無形投資比率(化学)



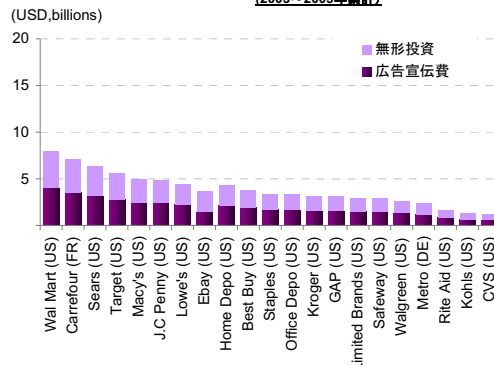
- |                     |                   |                  |                   |                    |                 |                   |
|---------------------|-------------------|------------------|-------------------|--------------------|-----------------|-------------------|
| ■ Abbott (US)       | ◆ Akzo Novel (NL) | ▲ Amgen (US)     | ● Astellas-P (JP) | ■ AstraZeneca (UK) | ● BASF (DE)     | ■ Bayer (DE)      |
| ● BMS (US)          | — Clorox (US)     | ◆ Colgate-P (US) | ■ Dow Chem (US)   | ▲ Du Pont (US)     | ■ Eisai (JP)    | ■ Eli Lilly (US)  |
| ● Estee Lauder (US) | ■ GSK (UK)        | — Henkel (DE)    | — J&J (US)        | ● Kao (JP)         | ■ L'oreal (FR)  | ▲ Merck (US)      |
| ■ Merck-K (DE)      | ■ Novartis (CH)   | ● P&G (US)       | ▲ Pfizer (US)     | — Roche (CH)       | ◆ Sanofi-A (FR) | ◆ Schering-P (US) |
| ■ Sumitomo (JP)     | ▲ Takeda (JP)     | ■ Wythe (US)     |                   |                    |                 |                   |

産業名：⑤小売

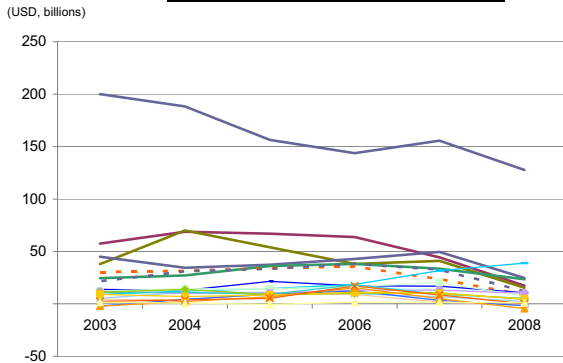
A-1: 無形資産価値・国際企業間比較 (小売)  
(2005年時点)



B-1: 無形資産価値・国際企業間比較 (小売)  
(2003~2005年累計)

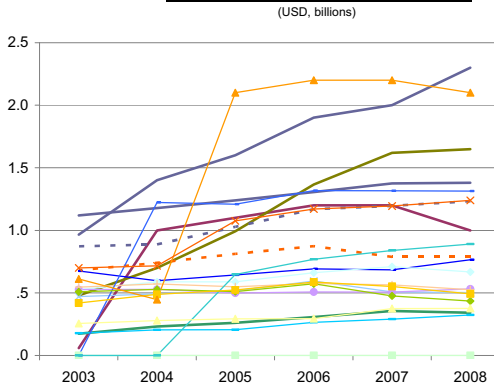


A-2: 無形資産価値・国際企業間比較 (小売)



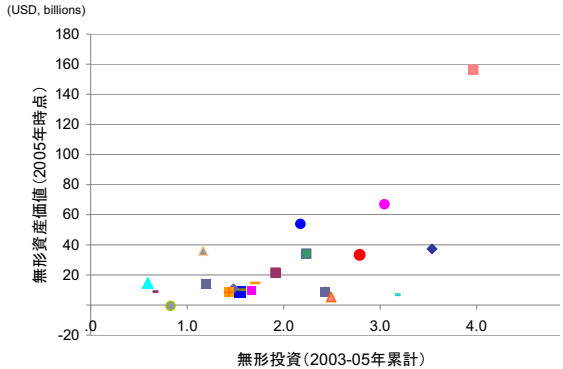
- Wal Mart (US)
- Lowe's (US)
- Metro (DE)
- Kohls (US)
- Rite Aid (US)
- Home Depo (US)
- Target (US)
- Limited Brands (US)
- GAP (US)
- Ebay (US)
- Best Buy (US)
- Kroger (US)
- Safeway (US)

B-2: 無形投資・国際企業間比較 (小売)



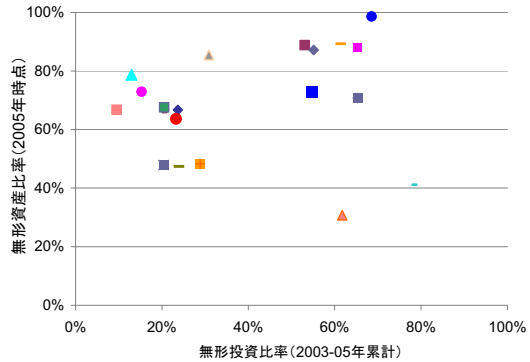
- Carrefour (FR)
- CVS (US)
- Office Depo (US)
- Sears (US)
- Walgreen (US)
- Staples (US)
- Macy's (US)

C-1: 手法間比較—無形資産価値・無形投資(小売)



- Best Buy (US)
- J.C Penny (US)
- Metro (DE)
- Target (US)
- Carrefour (FR)
- Kohls (US)
- Office Depo (US)
- Wal Mart (US)
- CVS (US)
- Kroger (US)
- Rite Aid (US)
- Walgreen (US)

C-2: 手法間比較—無形資産価値比率・無形投資比率(小売)



- Ebay (US)
- Limited Brands (US)
- Safeway (US)
- GAP (US)
- Lowe's (US)
- Sears (US)
- Home Depo (US)
- Macy's (US)
- Staples (US)



# 資料Ⅱ





## 海外專門家調查結果

(1) 韓国專門家調查

(2) 欧州專門家調查

(3) 米國專門家調查

## ( 1 ) 韓国専門家調査結果

(調査回答原文)

①A 特許法人

②B 法律事務所

③C 特許法人

④D 特許法人

(調査回答日本語訳)

①A 特許法人

②B 法律事務所

③C 特許法人

④D 特許法人

## Questionnaire

For the research on royalty rates in your region, we would appreciate it if you would provide us with answers of questions concerning the following topics:

1. Royalty rates generally used or published by private surveys
2. Judicial royalty rates decided by a court in cases of IP infringement
3. Royalty rates decided by the system of "License of Right" (only in the U.K. and in Germany)

### 1. Royalty rates generally used or published by private surveys

Q1-1

Are there any information sources available on royalty rates made public other than judicial precedents or administrative decisions?

1. Yes  
 2. No  
 3. Maybe, but unknown

If you choose "Yes" in Q1-1, please answer the following Q1-2.

Q1-2

Please choose the data source of royalty rates as described in Q1-1.

1. Books  
 2. Database (Software, website etc.)  
 3. Periodicals (Magazines, newspapers etc.)  
 4. Others

Please specify the name of books, the name of database including its publishers name and the URLs of web-based database concerning the above data source:

<http://www.kttc.or.kr/index.asp> provided by Korea Institute for Advancement of Technology

Q1-3

Please tell us industrial sectors in which royalty rates are widely available. (Choose all that apply)

- 1. Electronics
- 2. Pharmaceutical & Biotechnology
- 3. IT & Software
- 4. Automotive
- 5. Semiconductors
- 6. Retailers including franchise chains
- 7. Food industry
- 8. Others (Specific industry name: Chemistry, Metal, Mechanics, Medical)

Q1-4

Please tell us the situations in which you use public royalty rates. (Choose all that apply)

- 1. License negotiation
- 2. Valuation of IP / Enterprise value (M&A)
- 3. Royalty auditing (Accounting / Tax inquiry)
- 4. Court trials and settlement in IP infringement
- 5. Others

If you "Others", please specify:

Q1-5

Do you use public royalty rates in IP valuation? (It is assumed that royalty rates are used when IP values are calculated by the relief-from-royalty method or the DCF method.)

- 1. Yes
- 2. No, they may be used in other companies
- 3. No
- 4. Others

If you choose "No", please specify the data source (benchmarks) used in IP valuation and tell us how you obtain it:

## 2. Judicial royalty rates decided by a court in cases of IP infringement

Q2-1

Is it generally possible to obtain information on royalty rates decided by court precedents?

- 1. Yes
- 2. Access is limited, but available
- 3. No

↓  
If you choose 1 or 2, please answer the following questions.

Q2-2

Choose the data source of royalty rates decided by court precedents.

- 1. Books
- 2. Public web-based database by a courthouse etc.
- 3. Private database (Software / Website)
- 4. Periodicals (Magazines / Newspapers)
- 5. Others

Please specify the name of books, the name of database including its publishers name and the URLs of web-based database concerning the above data source:

<http://glaw.scourt.go.kr/jbsonw/jbson.do> provided by Korean Supreme Court

Q2-3

Please choose the situations in which you use royalty rates decided by a court. (Choose all that apply)

- 1. License negotiation
- 2. Valuation of IP / Enterprise value (M&A)
- 3. Royalty auditing (Accounting / Tax inquiry)
- 4. Court trials and settlement in IP infringement
- 5. Others

If you choose "Others", please specify:

Q2-4

Are there any regulatory principles or general rules on which courts decide the royalty rates upon?

1. Yes  
 2. No, royalty rates are decided in each case  
 3. I have never heard of such principles or rules

If you choose "Yes", please specify:

--

## Questionnaire

For the research on royalty rates in your region, we would appreciate it if you would provide us with answers of questions concerning the following topics:

1. Royalty rates generally used or published by private surveys
2. Judicial royalty rates decided by a court in cases of IP infringement

### 1. Royalty rates generally used or published by private surveys

Q1-1

Are there any information sources available on royalty rates made public other than judicial precedents or administrative decisions?

1. Yes  
 2. No  
 3. Maybe, but unknown

If you choose "Yes" in Q1-1, please answer the following Q1-2.

Q1-2

Please choose the data source of royalty rates as described in Q1-1.

1. Books  
 2. Database (Software, website etc.)  
 3. Periodicals (Magazines, newspapers etc.)  
 4. Others

Please specify the name of books, the name of database including its publishers name and the URLs of web-based database concerning the above data source:

日本発明協会が発刊する“実施料率”のような一般的な royalty rate を提供する資料は検索されませんでした。ただし、一部の技術分野に関する royalty rate などを調査した報告書や論文などが検索されましたところ、これらの資料を以下の通り整理してお送り致しますので、ご参考下さいますようお願い申し上げます。

1. “高度技術導入契約現況(1998～2005年)”

－韓国産業技術振興協会で2006年度に発刊した調査報告書

－半導体、通信機器分野など高度技術として認められたものに関する導入契約現況を分析した資料であって、技術別/産業別などでカテゴリーを具備してロイヤリティー支払い現況に関する資料を掲載(高度技術に関するもののみ該当し、全ての技術分野を含むわけではない)

2. IT産業のロイヤリティー比率調査

－龍仁大学自然科学研究所で2006年度に発刊した論文

－IT産業分野におけるロイヤリティー比率に関する調査内容を掲載

3. ロイヤリティー料率の算定要件に関する研究

－延世大学法務大学院修士学位論文(2006年)

－ロイヤリティーの算定に関する理論と事例を掲載(技術別/産業別の一般的な royalty rate に関する情報は無い)

Q1-3

Please tell us industrial sectors in which royalty rates are widely available. (Choose all that apply)

1. Electronics

2. Pharmaceutical & Biotechnology

3. IT & Software

4. Automotive

5. Semiconductors

6. Retailers including franchise chains

7. Food industry

8. Others (Specific industry name: )

Q1-4

Please tell us the situations in which you use public royalty rates. (Choose all that apply)

1. License negotiation

2. Valuation of IP / Enterprise value (M&A)

3. Royalty auditing (Accounting / Tax inquiry)

4. Court trials and settlement in IP infringement

5. Others



If you "Others", please specify:

public royalty rate がどの技術分野に存在するか、存在する場合、当該技術分野においてどの程度活用されているかについての明確なデータの確認が容易でない点を勘案して "others" にチェックしました。

Q1-5

Do you use public royalty rates in IP valuation? (It is assumed that royalty rates are used when IP values are calculated by the relief-from-royalty method or the DCF method.)

1. Yes  
 2. No, they may be used in other companies

3. No  
 4. Others

If you choose "No", please specify the data source (benchmarks) used in IP valuation and tell us how you obtain it:

## **2. Judicial royalty rates decided by a court in cases of IP infringement**

Q2-1

Is it generally possible to obtain information on royalty rates decided by court precedents?

1. Yes  
 2. Access is limited, but available  
 3. No

If you choose 1 or 2, please answer the following questions.

Q2-2

Choose the data source of royalty rates decided by court precedents.

- 1. Books
- 2. Public web-based database by a courthouse etc.
- 3. Private database (Software / Website)
- 4. Periodicals (Magazines / Newspapers)
- 5. Others

Please specify the name of books, the name of database including its publishers name and the URLs of web-based database concerning the above data source:

royalty rate の算定方法について判断した判例自体が多くありませんが、そのうち確認された判例の説明内容を整理すれば、以下の通りです(下記の判例は“特許侵害による損害賠償額の算定(パク・ソンス著、2007年8月20日発行)”という書籍から参照しました。

1. 大法院 2006. 4. 27. 言渡 2003 ダ 15006 判決

—実施料相当額を決定するにおいては、i)特許発明の技術的価値、ii)特許発明に関する第三者との実施契約の内容、iii)侵害者との過去の実施契約の内容、iv)当該技術分野における同種類の特許発明が得られる実施例、v)特許発明の残余保護期間、vi)特許権者の特許発明利用形態、vii)特許発明と類似する代替技術の存否、viii)侵害者が特許侵害により得た利益などをいずれも考慮して客観的かつ合理的な金額に決定しなければならない。

2. ソウル中央地方法院 2004. 5. 31. 言渡 2002 ガ合 71071 判決

—i)日本で医薬品その他の製品分野の前払金がない場合の平均実施料率が1988年から1991年までは5%、1992年から1998年までは7.1%である点、ii)原告が特許発明製品と類似する製品に対して第三者に実施権を付与しながら売上高の6.5%を実施料として支払いを受ける内容で契約を締結した点、iii)特許発明が、当該製品の寄与した程度が2/3である点などを考慮して、特許発明に対する通常実施料率は3%と判示した。

Q2-3

Please choose the situations in which you use royalty rates decided by a court. (Choose all that apply)

- 1. License negotiation
- 2. Valuation of IP / Enterprise value (M&A)
- 3. Royalty auditing (Accounting / Tax inquiry)
- 4. Court trials and settlement in IP infringement
- 5. Others

If you choose "Others", please specify:

知られた事例の数が多くなく、各事件毎に法院の判断が異なり得るため、具体的なデータの確認が容易でない点を勘案して "others" にチェックしました。

Q2-4

Are there any regulatory principles or general rules on which courts decide the royalty rates upon?

- (X) 1. Yes  
 ( ) 2. No, royalty rates are decided in each case  
 ( ) 3. I have never heard of such principles or rules

If you choose "Yes", please specify:

Q2-2 で申し上げた判例をご参照下さい。

## Questionnaire

For the research on royalty rates in your region, we would appreciate it if you would provide us with answers of questions concerning the following topics:

1. Royalty rates generally used or published by private surveys
2. Judicial royalty rates decided by a court in cases of IP infringement

### 1. Royalty rates generally used or published by private surveys

Q1-1

Are there any information sources available on royalty rates made public other than judicial precedents or administrative decisions?

1. Yes  
 2. No  
 3. Maybe, but unknown

If you choose "Yes" in Q1-1, please answer the following Q1-2.

Q1-2

Please choose the data source of royalty rates as described in Q1-1.

1. Books
2. Database (Software, website etc.)
3. Periodicals (Magazines, newspapers etc.)
4. Others

Please specify the name of books, the name of database including its publishers name and the URLs of web-based database concerning the above data source:

--

Q1-3

Please tell us industrial sectors in which royalty rates are widely available. (Choose all that apply)

- 1. Electronics
- 2. Pharmaceutical & Biotechnology
- 3. IT & Software
- 4. Automotive
- 5. Semiconductors
- 6. Retailers including franchise chains
- 7. Food industry
- 8. Others (Specific industry name: \_\_\_\_\_ )

Q1-4

Please tell us the situations in which you use public royalty rates. (Choose all that apply)

- 1. License negotiation
- 2. Valuation of IP / Enterprise value (M&A)
- 3. Royalty auditing (Accounting / Tax inquiry)
- 4. Court trials and settlement in IP infringement
- 5. Others

If you "Others", please specify:

Q1-5

Do you use public royalty rates in IP valuation? (It is assumed that royalty rates are used when IP values are calculated by the relief-from-royalty method or the DCF method.)

- 1. Yes
- 2. No, they may be used in other companies
- 3. No
- 4. Others

If you choose "No", please specify the data source (benchmarks) used in IP valuation and tell us how you obtain it:

## 2. Judicial royalty rates decided by a court in cases of IP infringement

Q2-1

Is it generally possible to obtain information on royalty rates decided by court precedents?

- 1. Yes
- 2. Access is limited, but available
- 3. No

↓  
If you choose 1 or 2, please answer the following questions.

Q2-2

Choose the data source of royalty rates decided by court precedents.

- 1. Books
- 2. Public web-based database by a courthouse etc.
- 3. Private database (Software / Website)
- 4. Periodicals (Magazines / Newspapers)
- 5. Others

Please specify the name of books, the name of database including its publishers name and the URLs of web-based database concerning the above data source:

<a href="http://glaw.scourt.go.kr/jbsonw/jbson.do">http://glaw.scourt.go.kr/jbsonw/jbson.do</a>
---

Q2-3

Please choose the situations in which you use royalty rates decided by a court. (Choose all that apply)

- 1. License negotiation
- 2. Valuation of IP / Enterprise value (M&A)
- 3. Royalty auditing (Accounting / Tax inquiry)
- 4. Court trials and settlement in IP infringement
- 5. Others

If you choose "Others", please specify:

--

Q2-4

Are there any regulatory principles or general rules on which courts decide the royalty rates upon?

1. Yes  
 2. No, royalty rates are decided in each case  
 3. I have never heard of such principles or rules

If you choose "Yes", please specify:

--

## Questionnaire

For the research on royalty rates in your region, we would appreciate it if you would provide us with answers of questions concerning the following topics:

1. Royalty rates generally used or published by private surveys
2. Judicial royalty rates decided by a court in cases of IP infringement

### 1. Royalty rates generally used or published by private surveys

Q1-1

Are there any information sources available on royalty rates made public other than judicial precedents or administrative decisions?

- (X) 1. Yes  
 ( ) 2. No  
 ( ) 3. Maybe, but unknown

If you choose "Yes" in Q1-1, please answer the following Q1-2.

Q1-2

Please choose the data source of royalty rates as described in Q1-1.

- ( ) 1. Books  
 ( ) 2. Database (Software, website etc.)  
 ( ) 3. Periodicals (Magazines, newspapers etc.)  
 (X) 4. Others

Please specify the name of books, the name of database including its publishers name and the URLs of web-based database concerning the above data source:

Relevant Papers:

1. *A Survey on Royalty Rates for the Industry of Information Technology*, Youn-Chong Kim, Bull, Nat. Sci., Young-In Univ. Vol. 11, No. 1 Dec, 2006
2. *Research on Market Approach through Technology Sales Transaction Cases*, Kyoung-sun Cho, Korea Technology Transfer Center, 2005



Please tell us industrial sectors in which royalty rates are widely available. (Choose all that apply)

- 1. Electronics
- 2. Pharmaceutical & Biotechnology
- 3. IT & Software
- 4. Automotive
- 5. Semiconductors
- 6. Retailers including franchise chains
- 7. Food industry
- 8. Others (Specific industry name: \_\_\_\_\_ )

Q1-4

Please tell us the situations in which you use public royalty rates. (Choose all that apply)

- 1. License negotiation
- 2. Valuation of IP / Enterprise value (M&A)
- 3. Royalty auditing (Accounting / Tax inquiry)
- 4. Court trials and settlement in IP infringement
- 5. Others

If you "Others", please specify:

Q1-5

Do you use public royalty rates in IP valuation? (It is assumed that royalty rates are used when IP values are calculated by the relief-from-royalty method or the DCF method.)

- 1. Yes
- 2. No, they may be used in other companies
- 3. No
- 4. Others

If you choose "No", please specify the data source (benchmarks) used in IP valuation and tell us how you obtain it:

## 2. Judicial royalty rates decided by a court in cases of IP infringement

Q2-1

Is it generally possible to obtain information on royalty rates decided by court precedents?

- 1. Yes
- 2. Access is limited, but available
- 3. No

↓  
If you choose 1 or 2, please answer the following questions.

Q2-2

Choose the data source of royalty rates decided by court precedents.

- 1. Books
- 2. Public web-based database by a courthouse etc.
- 3. Private database (Software / Website)
- 4. Periodicals (Magazines / Newspapers)
- 5. Others

Please specify the name of books, the name of database including its publishers name and the URLs of web-based database concerning the above data source:

There is no special data source disclosing royalty rate decided by court precedents, except published individual court decisions such as 2003 Da 15006 decided by the Supreme Court on April 27, 2006. However, patent infringement case precedents involving royalty rate are rare. You can also find royalty rate in the employee's compensation cases as well as infringement cases. One search report studied the employee's compensation cases including royalty rate: *Recent Cases on Employee's Inventions*, Manchul Chang, The Intellectual Property Tribunal, 2006.

Q2-3

Please choose the situations in which you use royalty rates decided by a court. (Choose all that apply)

- 1. License negotiation
- 2. Valuation of IP / Enterprise value (M&A)
- 3. Royalty auditing (Accounting / Tax inquiry)
- 4. Court trials and settlement in IP infringement
- 5. Others

If you choose "Others", please specify:

Q2-4

Are there any regulatory principles or general rules on which courts decide the royalty rates upon?

- 1. Yes
- 2. No, royalty rates are decided in each case
- 3. I have never heard of such principles or rules

If you choose "Yes", please specify:

①A 特許法人日本語訳

## 海外調査質問票

本調査においては、海外のロイヤルティ料率の調査を行っており、以下のロイヤルティ料率に関する情報についてお答え頂きたく存じます。

1. 一般に民間調査等で公表されているロイヤルティ料率
2. 司法にて決定されたロイヤルティ料率

### 1. 公表ロイヤルティ料率について

#### Q1-1

司法判例（や行政決定）以外で、一般的に公表されて利用可能なロイヤルティ料率の情報ソースはありますか。

- ┌ (○) 1. はい  
├ ( ) 2. いいえ  
└ ( ) 3. 情報ソースはあると思うが、具体的に知らない

Q1-1 で「情報ソースはある」とお答えになった場合、Q1-2 以下の設問にお答えください。

#### Q1-2

Q1-1 に記載したロイヤルティ料率のデータソースを選んでください。

- ( ) 1. 書籍
- (○) 2. データベース (ソフトウェア, ウェブサイト etc.)
- ( ) 3. 刊行物 (雑誌, 新聞 etc.)
- ( ) 4. その他

上記の具体的な書籍名、データベース名、データ発行元、データ WEB サイトの URL 等を教えてください。

韓国科学技術研究院 (Korea Institute for Advancement of Technology) により運営されているサイト ( <http://www.kttc.or.kr/index.asp> )

Q1-3 公表ロイヤルティ料率の情報が豊富にある産業分野をお答え下さい（複数回答可）

- 1. 電機
- 2. バイオ医薬
- 3. IT・ソフトウェア
- 4. 自動車
- 5. 半導体
- 6. 小売(フランチャイズ含む)
- 7. 食品
- 8. その他(具体名: )

Q1-4

公表ロイヤルティ料率を使用する業務を教えてください。

- 1. ライセンス交渉
- 2. 知的財産権や企業(M&A)の価値評価
- 3. ロイヤルティ監査(会計・税務調査)
- 4. 特許関連の裁判や和解交渉
- 5. その他

その他の場合、具体的な内容を教えてください。

Q1-5

知財価値の評価を行う場合、公表ロイヤルティ料率を使用しますか。

(ロイヤルティ免除法や DCF 法による知財価値を算定する場合、ロイヤルティ料率が使用されることを想定しています)

- 1. はい
- 2. 他社で使用していると聞いたことがある
- 3. いいえ
- 4. その他

「いいえ」とお答えになった場合、価値評価に使用するデータ（ベンチマーク）やその入手方法を教えてください。

## 2. 知的財産侵害に関する司法決定ロイヤルティ料率について

### Q2-1

特許関連の司法判例において決定されたロイヤルティ料率の情報を収集することは可能ですか。

- (○) 1. はい
- ( ) 2. アクセスが制限がありますが、入手可能です
- ( ) 3. いいえ

↓  
1や2を選んだ方は、以下の質問にお答えください

### Q2-2

司法判例による決定されたロイヤルティ料率のデータソースを教えてください。

- ( ) 1. 書籍
- (○) 2. 裁判所等の公的 WEB サイト
- ( ) 3. 民間データベース(ソフトウェア、WEB)
- ( ) 4. 刊行物(雑誌、新聞)
- ( ) 5. その他

上記の具体的な書籍名、データベース名、データ発行元、データ WEB サイトの URL 等を教えてください。

韓国大法院 (Korean Supreme Court) の判例サイト

<http://glaw.scourt.go.kr/jbsonw/jbson.do>

### Q2-3

司法決定によるロイヤルティ料率を活用する業務を教えてください。(複数回答可能)

- (○) 1. ライセンス交渉可能
- (○) 2. 知的財産権や企業(M&A)の価値評価
- ( ) 3. ロイヤルティ監査(会計・税務調査)
- (○) 4. 特許関連の裁判や和解交渉
- ( ) 5. その他

その他の場合、具体的な内容を教えてください。

Q2-4

司法決定されたロイヤルティ料率に関する原則規定や汎用ルールはありますか。

1. はい  
 2. いいえ、ロイヤルティ料率はその都度決まります  
 3. そのようなルールは聞いたことがない

はいの場合、具体的な内容をお書きください。

--

## 海外調査質問票

本調査においては、海外のロイヤルティ料率の調査を行っており、以下のロイヤルティ料率に関する情報についてお答え頂きたく存じます。

1. 一般に民間調査等で公表されているロイヤルティ料率
2. 司法にて決定されたロイヤルティ料率

### 1. 公表ロイヤルティ料率について

#### Q1-1

司法判例（や行政決定）以外で、一般的に公表されて利用可能なロイヤルティ料率の情報ソースはありますか。

- (X) 1. はい  
 ( ) 2. いいえ  
 ( ) 3. 情報ソースはあると思うが、具体的に知らない

Q1-1 で「はい」とお答えになった場合、Q1-2 以下の設問にお答えください。

#### Q1-2

Q1-1 に記載したロイヤルティ料率のデータソースを選んでください。

- ( ) 1. 書籍  
 ( ) 2. データベース (ソフトウェア, ウェブサイト etc.)  
 ( ) 3. 刊行物 (雑誌, 新聞 etc.)  
 (X) 4. その他

上記の具体的な書籍名、データベース名、データ発行元、データ WEB サイトの URL 等を教えてください。

日本発明協会が発刊する“実施料率”のような一般的な royalty rate を提供する資料は検索されませんでした。ただし、一部の技術分野に関する royalty rate などを調査した報告書や論文などが検索されましたところ、これらの資料を以下の通り整理してお送り致しますので、ご参考下さいますようお願い申し上げます。

#### 1. “高度技術導入契約現況(1998～2005年)”

－韓国産業技術振興協会が2006年度に発刊した調査報告書

－半導体、通信機器分野など高度技術として認められたものに関する導入契約現況を分析した資料であって、技術別/産業別などでカテゴリーを具備してロイヤリティー支払い現況に関する資料を掲載(高度



技術に関するもののみ該当し、全ての技術分野を含むわけではない)

2. IT産業のロイヤリティー比率調査

- －龍仁大学自然科学研究所で2006年度に発刊した論文
- －IT産業分野におけるロイヤリティー比率に関する調査内容を掲載

3. ロイヤリティー料率の算定要件に関する研究

- －延世大学法務大学院修士学位論文(2006年)
- －ロイヤリティーの算定に関する理論と事例を掲載(技術別/産業別の一般的な royalty rate に関する情報は無い)

Q1-3 公表ロイヤルティ料率の情報が豊富にある産業分野をお答え下さい(複数回答可)

- 1. 電機
- 2. バイオ医薬
- 3. IT・ソフトウェア
- 4. 自動車
- 5. 半導体
- 6. 小売(フランチャイズ含む)
- 7. 食品
- 8. その他(具体名: )

Q1-4

公表ロイヤルティ料率を使用する業務を教えてください。

- 1. ライセンス交渉
- 2. 知的財産権や企業(M&A)の価値評価
- 3. ロイヤルティ監査(会計・税務調査)
- 4. 特許関連の裁判や和解交渉
- 5. その他

その他の場合、具体的な内容を教えてください。

public royalty rate がどの技術分野に存在するか、存在する場合、当該技術分野においてどの程度活用されているかについての明確なデータの確認が容易でない点を勘案して“others”にチェックしました。

### Q1-5

知財価値の評価を行う場合、公表ロイヤルティ料率を使用しますか。

(ロイヤルティ免除法や DCF 法による知財価値を算定する場合、ロイヤルティ料率が使用されることを想定しています)

- 1. はい
- 2. 他社で使用していると聞いたことがある
- 3. いいえ
- 4. その他

「いいえ」とお答えになった場合、価値評価に使用するデータ（ベンチマーク）やその入手方法を教えてください。

## 2. 知的財産侵害に関する司法決定ロイヤルティ料率について

### Q2-1

特許関連の司法判例において決定されたロイヤルティ料率の情報を収集することは可能ですか。

- 1. はい
- 2. アクセスが制限がありますが、入手可能です
- 3. いいえ

1や2を選んだ方は、以下の質問にお答えください

### Q2-2

司法判例による決定されたロイヤルティ料率のデータソースを教えてください。

- 1. 書籍
- 2. 裁判所等の公的 WEB サイト
- 3. 民間データベース(ソフトウェア、WEB)
- 4. 刊行物(雑誌、新聞)
- 5. その他

上記の具体的な書籍名、データベース名、データ発行元、データ WEB サイトの URL 等を教えてください。

royalty rate の算定方法について判断した判例自体が多くありませんが、そのうち確認された判例の説明内容を整理すれば、以下の通りです(下記の判例は“特許侵害による損害賠償額の算定(パク・ソンス著、2007年8月20日発行)”という書籍から参照しました。

1. 大法院 2006. 4. 27. 言渡 2003 ダ 15006 判決

－実施料相当額を決定するにおいては、i)特許発明の技術的価値、ii)特許発明に関する第三者との実施契約の内容、iii)侵害者との過去の実施契約の内容、iv)当該技術分野における同種類の特許発明が得られる実施例、v)特許発明の残余保護期間、vi)特許権者の特許発明利用形態、vii)特許発明と類似する代替技術の存否、viii)侵害者が特許侵害により得た利益などをいずれも考慮して客観的かつ合理的な金額に決定しなければならない。

2. ソウル中央地方法院 2004. 5. 31. 言渡 2002 ガ合 71071 判決

－i)日本で医薬品その他の製品分野の前払金がない場合の平均実施料率が 1988 年から 1991 年までは 5%、1992 年から 1998 年までは 7.1%である点、ii)原告が特許発明製品と類似する製品に対して第三者に実施権を付与しながら売上高の 6.5%を実施料として支払いを受ける内容で契約を締結した点、iii)特許発明が、当該製品の寄与した程度が 2/3 である点などを考慮して、特許発明に対する通常実施料率は 3%と判示した。

Q2-3

司法決定によるロイヤルティ料率を活用する業務を教えてください。(複数回答可能)

- 1. ライセンス交渉可能
- 2. 知的財産権や企業(M&A)の価値評価
- 3. ロイヤルティ監査(会計・税務調査)
- 4. 特許関連の裁判や和解交渉
- 5. その他

その他の場合、具体的な内容を教えてください。

知られた事例の数が多くなく、各事件毎に法院の判断が異なり得るため、具体的なデータの確認が容易でない点を勘案して“others”にチェックしました。

Q2-4

司法決定されたロイヤルティ料率に関する原則規定や汎用ルールはありますか。

- 1. はい
- 2. いいえ、ロイヤルティ料率はその都度決まります
- 3. そのようなルールは聞いたことがない

「はい」の場合、具体的な内容をお書きください。

Q2-2 で申し上げた判例をご参照下さい。

③C 特許法人日本語訳

## 海外調査質問票

本調査においては、海外のロイヤルティ料率の調査を行っており、以下のロイヤルティ料率に関する情報についてお答え頂きたく存じます。

1. 一般に民間調査等で公表されているロイヤルティ料率
2. 司法にて決定されたロイヤルティ料率

### 1. 公表ロイヤルティ料率について

#### Q1-1

司法判例（や行政決定）以外で、一般的に公表されて利用可能なロイヤルティ料率の情報ソースはありますか。

- ↓
- ( ) 1. はい
  - ( ) 2. いいえ
  - ( √ ) 3. 情報ソースはあると思うが、具体的に知らない

Q1-1 で「はい」とお答えになった場合、Q1-2 以下の設問にお答えください。

#### Q1-2

Q1-1 に記載したロイヤルティ料率のデータソースを選んでください。

- ( ) 1. 書籍
- ( ) 2. データベース (ソフトウェア, ウェブサイト etc.)
- ( ) 3. 刊行物 (雑誌、新聞 etc.)
- ( ) 4. その他

上記の具体的な書籍名、データベース名、データ発行元、データ WEB サイトの URL 等を教えてください。

Q1-3 公表ロイヤルティ料率の情報が豊富にある産業分野をお答え下さい（複数回答可）

- ( √ ) 1. 電機
- ( √ ) 2. バイオ医薬
- ( √ ) 3. IT ・ソフトウェア

- 4. 自動車
- 5. 半導体
- 6. 小売(フランチャイズ含む)
- 7. 食品
- 8. その他(具体名: )

#### Q1-4

公表ロイヤルティ料率を使用する業務を教えてください。

- 1. ライセンス交渉
- 2. 知的財産権や企業(M&A)の価値評価
- 3. ロイヤルティ監査(会計・税務調査)
- 4. 特許関連の裁判や和解交渉
- 5. その他

その他の場合、具体的な内容を教えてください。

#### Q1-5

知財価値の評価を行う場合、公表ロイヤルティ料率を使用しますか。

(ロイヤルティ免除法や DCF 法による知財価値を算定する場合、ロイヤルティ料率が使用されることを想定しています)

- 1. はい
- 2. 他社で使用していると聞いたことがある
- 3. いいえ
- 4. その他

「いいえ」とお答えになった場合、価値評価に使用するデータ(ベンチマーク)やその入手方法を教えてください。

### Q2-1

特許関連の司法判例において決定されたロイヤルティ料率の情報を収集することは可能ですか。

- 1. はい
- 2. アクセスが制限がありますが、入手可能です
- 3. いいえ

1や2を選んだ方は、以下の質問にお答えください

### Q2-2

司法判例による決定されたロイヤルティ料率のデータソースを教えてください。

- 1. 書籍
- 2. 裁判所等の公的 WEB サイト
- 3. 民間データベース(ソフトウェア、WEB)
- 4. 刊行物(雑誌、新聞)
- 5. その他

上記の具体的な書籍名、データベース名、データ発行元、データ WEB サイトの URL 等を教えてください。

<http://glaw.scourt.go.kr/jbsonw/jbson.do>

### Q2-3

司法決定によるロイヤルティ料率を活用する業務を教えてください。(複数回答可能)

- 1. ライセンス交渉可能
- 2. 知的財産権や企業(M&A)の価値評価
- 3. ロイヤルティ監査(会計・税務調査)
- 4. 特許関連の裁判や和解交渉
- 5. その他

その他の場合、具体的な内容を教えてください。

Q2-4

司法決定されたロイヤルティ料率に関する原則規定や汎用ルールはありますか。

1. はい  
 2. いいえ、ロイヤルティ料率はその都度決まります  
 3. そのようなルールは聞いたことがない

「はい」の場合、具体的な内容をお書きください。

--

## 海外調査質問票

本調査においては、海外のロイヤルティ料率の調査を行っており、以下のロイヤルティ料率に関する情報についてお答え頂きたく存じます。

1. 一般に民間調査等で公表されているロイヤルティ料率
2. 司法にて決定されたロイヤルティ料率

### 1. 公表ロイヤルティ料率について

#### Q1-1

司法判例（や行政決定）以外で、一般的に公表されて利用可能なロイヤルティ料率の情報ソースはありますか。

- (X) 1. はい  
 ( ) 2. いいえ  
 ( ) 3. 情報ソースはあると思うが、具体的に知らない

Q1-1 で「はい」とお答えになった場合、Q1-2 以下の設問にお答えください。

#### Q1-2

Q1-1 に記載したロイヤルティ料率のデータソースを選んでください。

- ( ) 1. 書籍
- ( ) 2. データベース (ソフトウェア, ウェブサイト etc.)
- ( ) 3. 刊行物 (雑誌, 新聞 etc.)
- (X) 4. その他

上記の具体的な書籍名、データベース名、データ発行元、データ WEB サイトの URL 等を教えてください。

関連出版物:

1. *A Survey on Royalty Rates for the Industry of Information Technology*,  
Youn-Chong Kim, Bull, Nat. Sci., Young-In Univ. Vol. 11, No. 1 Dec, 2006
2. *Research on Market Approach through Technology Sales Transaction Cases*,  
Kyoung-sun Cho, Korea Technology Transfer Center, 2005



Q1-3 公表ロイヤルティ料率の情報が豊富にある産業分野をお答え下さい（複数回答可）

- 1. 電機
- 2. バイオ医薬
- 3. IT・ソフトウェア
- 4. 自動車
- 5. 半導体
- 6. 小売(フランチャイズ含む)
- 7. 食品
- 8. その他(具体名: )

Q1-4

公表ロイヤルティ料率を使用する業務を教えてください。

- 1. ライセンス交渉
- 2. 知的財産権や企業(M&A)の価値評価
- 3. ロイヤルティ監査(会計・税務調査)
- 4. 特許関連の裁判や和解交渉
- 5. その他

その他の場合、具体的な内容を教えてください。

Q1-5

知財価値の評価を行う場合、公表ロイヤルティ料率を使用しますか。

(ロイヤルティ免除法や DCF 法による知財価値を算定する場合、ロイヤルティ料率が使用されることを想定しています)

- 1. はい
- 2. 他社で使用していると聞いたことがある
- 3. いいえ
- 4. その他

「いいえ」とお答えになった場合、価値評価に使用するデータ（ベンチマーク）やその入手方法を教えてください。

## 2. 知的財産侵害に関する司法決定ロイヤルティ料率について

Q2-1

特許関連の司法判例において決定されたロイヤルティ料率の情報を収集することは可能ですか。

- 1. はい
- 2. アクセスが制限がありますが、入手可能です
- 3. いいえ

↓  
1や2を選んだ方は、以下の質問にお答えください

Q2-2

司法判例による決定されたロイヤルティ料率のデータソースを教えてください。

- 1. 書籍
- 2. 裁判所等の公的 WEB サイト
- 3. 民間データベース(ソフトウェア、WEB)
- 4. 刊行物(雑誌、新聞)
- 5. その他

上記の具体的な書籍名、データベース名、データ発行元、データ WEB サイトの URL 等を教えてください。

2006年4月27日に最高裁で決定された2003 Da 15006のような個別の司法決定を除き、司法決定された特別な特別なデータベースはありません。しかし、ロイヤルティ料率に関する特許侵害のケースは稀です。特許侵害ケースと同様に社員への補償ケースにおいてもロイヤルティ料率を探すことができます。ロイヤルティ料率を含む社員への補償ケースを調べているレポートが以下のものです。: *Recent Cases on Employee's Inventions*, Manchul Chang, The Intellectual Property Tribunal, 2006.

Q2-3

司法決定によるロイヤルティ料率を活用する業務を教えてください。(複数回答可能)

- 1. ライセンス交渉可能
- 2. 知的財産権や企業(M&A)の価値評価
- 3. ロイヤルティ監査(会計・税務調査)
- 4. 特許関連の裁判や和解交渉
- 5. その他

その他の場合、具体的な内容を教えてください。

Q2-4

司法決定されたロイヤルティ料率に関する原則規定や汎用ルールはありますか。

- ┌ ( ) 1. はい  
└ (X) 2. いいえ、ロイヤルティ料率はその都度決まります  
↓ ( ) 3. そのようなルールは聞いたことがない

「はい」の場合、具体的な内容をお書きください。

## (2) 欧州専門家調査

欧州（英国及びドイツ）におけるロイヤルティ料率に関する情報調査

E 特許事務所（フランス）

## I.概要

### 1. 目的

日本国経済産業省事業 平成 21 年度産業財産権制度問題調査研究「知的財産の価値評価を踏まえた特許等の活用の在り方に関する調査研究」における海外ロイヤルティの調査のうち、欧州領域分（英国・ドイツ）について調査（以下「本調査」）することを目的とする。

### 2. 本調査の対象

欧州領域のうち、英国・ドイツについて業種別のロイヤリティの一般データ及び司法判例・行政決定による料率調査を行った。具体的には以下の項目・データを調査した。

#### (1) ロイヤリティの一般データ

英国・ドイツのロイヤリティ料率を業種別に集計された統計データ（一般データ）に関するデータベース・文献等があれば、その名前や参照情報を調査し、提供する。

#### (2) ライセンスオブライツ（Licensing of Rights: LOR）に関するデータ

英国・ドイツの LOR 制度を利用した実例のロイヤリティ料率に関する公表文献・公開書類等の存在を調査し、調査結果を提供する。

### 3. 本調査の方法

#### (1) インターネット調査

本調査に関係の深いキーワードを検索エンジンに入力し、検索結果一覧から、調査対象に合致しうる資料・ページを抽出し、調査対象データの有無を調査する。ただし、本項目は英国のみにて行う。

#### (2) 専門家ネットワークを活用した調査

欧州特許弁理士等の専門家にヒアリングを行い、調査対象データの有無を調査する。

英国・フランス特許弁理士

ドイツ出身 欧州特許弁理士

英国・フランス・欧州商標意匠弁理士

欧州特許弁理士・ライセンス専門家（特許）、

欧州商標意匠弁理士・ライセンス専門家（商標）、

元 欧州特許庁(EPO)上席審査官、欧州特許弁理士

元 欧州特許庁(EPO)審査官、フランス特許弁理士

さらに、同専門家が欧州内（ドイツ・英国）で緊密な関係を有する知的財産関係者にヒアリングを行い、調査対象データの有無を調査する。

対象機関：

英国内特許事務所 6 箇所

ドイツ特許事務所 2 箇所

英国 LES (Licensing Executives Society Britain & Ireland:英国・アイルランド ライセンス協会)

(3) 各国特許庁等への調査

英国特許庁 (UK-IPO) ,ドイツ特許庁 (DPMA) の担当者にお問い合わせを行い、調査対象データの有無を確認する。

4. 本調査実施期間

2009年11月17日～2009年12月16日

## II.調査結果

### 1. ロイヤルティ一般情報

#### (1) インターネット調査

##### ①英国

Google 及び Google blogs に下記のキーワードを入力し、検索結果一覧から、調査対象に合致する資料・ページを抽出した。

- “royalty rates for licensing Intellectual Property”
- “royalty rates” and “intellectual property” and “databases”
- “United Kingdom” and “royalty rates” and “intellectual property” and “databases”
- “royalty rates” and “intellectual property” and databases and “United Kingdom”

Google blogs search with the following keywords: “United Kingdom” and “royalty rates”

上記方法により下記のデータを抽出した。(抽出結果一覧別添)

- i) データベース：6件のデータベースを抽出した。
- ii) 文献及び各種報告書：9件の文献・報告書を抽出した。
- iii) その他の興味深い記事やリンク等：9件の記事・リンクを抽出した。

結論：英国に特化したロイヤリティ料率のデータベースの存在は確認されなかった。ロイヤリティ料率のデータベースは、主に米国・カナダのものであり、それ以外の国際的な取引についてのデータベースはなかった。

また文献や記事についても同様であり、主に米国のものであった。

##### ②ドイツ (当所調査対象外)

#### (2) 専門家ネットワークを活用した調査

##### ①英国

(i) 英国出身の欧州特許弁理士及び欧州商標・意匠弁理士等に英国において産業別のロイヤリティ料率の統計データが存在するかどうか、ヒアリングを行った。本人としてはかかるデータの存在を知らないとの回答であった。

(ii) 同弁理士が緊密な関係を有する英国の特許事務所及び知的財産事業者、合計6箇所にヒアリングを行った。(電話・メール利用) いずれの問い合わせ先も知的財産のライセンスに関し一定の経験を有し、一定の評判を有する事務所・事業者であったが、結果としていずれの団体もかかるデータの存在を知らないとの回答であった。

(回答例)

(a) 英国のロイヤリティ料率に関し、提示された米国の例のようなデータは、自分の知る限り存在しない。主要な理由はグローバル化であろう、種々の産業セクターはグロ

ーバル化しているため、英国に特化したものは存在しないのではないか。（英国特許事務所・著名なライセンス専門家談）

(b)英国でのロイヤルティ料率について、産業毎の広範な調査であって公開利用可能なものは残念ながら認識していない。（英国特許事務所）

(c)所内ライセンス専門家に対して、英国の産業界別のロイヤルティ料率に関する調査データの有無を確認してみたが、かかるデータの存在は知らなかったとのことであった（英国特許事務所）

なお、一つの英国特許事務所から、下記情報提供があったが、OECDにおける経済活動別のライセンス料率に関する分析であり、調査対象の産業別のレートではなかった。

<http://titania.sourceoecd.org/vl=1406941/cl=33/nw=1/rpsv/cgi-bin/wppdf?file=5kskrw3rd8xp.pdf>

(iii) 英国 LES (Licensing Executives Society Britain & Ireland:英国・アイルランド ライセンス協会)

LES に所属する欧州特許弁理士により、英国 LES において緊密な関係を有する複数名に産業別のロイヤリティ料率の統計データが存在するかどうか、メール及び電話にて確認を行った。

しかしながら、かかる統計データの存在はないと思われる、との回答であった。

## ②ドイツ

当所ドイツ出身 欧州特許弁理士にドイツ語によるキーワード入力、及び文献調査を実施した。結果として以下の文献を抽出した。

(i) タイトル「Lizenzsätze für technische Erfindungen」

著者 Bücher Carl Heymanns Verlag / ISBN 978-3-452-25690-4)

当該文献は、本調査以前に、抽出されたものと同じものであった。

(ii) タイトル「Lizenzsätze für Erfindungen in Deutschland ab 1995」

著者 Von Michael Trimborn (インターネットにてデータ購入)

当該文献は、1995年以後、分野別データと判例による個別データを総括し、更新している。ただし、産業分野別データの調査根拠の明記がなく、提示された料率の幅も大きい（例：製薬業界1%～5%等）ことから、本調査の対象データとして採用することは困難と考えられた。

(iii) タイトル「Lizenzgebühren」 2.Auflage

著者：Groß/Rohrer / ISBN 978-3-8005-1468-7



当該文献は、著者による独自調査の結果をまとめたものであり、産業毎のライセンス料率が掲載されている。

結論：英国においては、産業別のロイヤルティ料率に関し、公開された統計調査データの存在は確認できなかった。ドイツにおいては、独自調査された文献が存在した。

### (3) 各国特許庁への調査

#### ①英国

i) 問合せ先部署：UK-IPO Central Enquiry Unit (英国特許庁 問い合わせセンター)

ii) 問合せ内容：

「以下の項目に関し、貴特許庁において以下の調査項目に関して公開された記事があればご教示願いたい。もし、係る記事が存在する場合には、貴特許庁の web 上で拝見することができるかどうか、もしくは、それらを購入することができるかどうか、併せてご教示願いたい。

- ライセンスに関する記事
- ライセンス料率に関する統計的な調査、または記事
- ロイヤルティ料率全般に関する統計的な調査、または記事」

iii) 英国特許庁の回答：

「英国特許庁はライセンス登録の詳細を記録しているが、ライセンスは弁理士により取り扱われており、また当特許庁はその適法性に関する組織ではない。したがって、英国特許庁は支払われたライセンス料金やロイヤルティ料率について調査結果を有していない。」

参照情報として下記リンクを教示された。

<http://www.ipo.gov.uk/crime-licence.htm>

(確認したところ、知的財産ライセンスに関する一般的基礎知識情報であった。)

#### ②ドイツ

i) 問合せ先部署：DPMA Information Center (問い合わせセンター)

ii) 問合せ内容：(上記 英国特許庁向けと同様)

iii) ドイツ特許庁の回答：

「ライセンス行為は民法に基づくものである。したがって、DPMA には関係する情報や統計は存在しない。」

参考情報として下記リンクを教示された。

<http://www.dpma.de/english/service/links/index.html>

(Exploitation initiatives and advice networks)

確認したところ、一般的な知財活用援助組織のリンク一覧であった。

結論：英国特許庁及びドイツ特許庁はライセンスに関する一般的な情報しか有しておらず、実際に支払われたライセンス手数料やロイヤルティ料率に関する調査結果を有していない。

## 2. 各国特許庁（英国・ドイツ）におけるライセンスオブライツ（Licensing of Right: LOR）

### （1）インターネット調査

#### ①英国

Google 及び Google blogs に下記のキーワードを入力し、検索結果一覧から、調査対象に合致する資料・ページを抽出した。

- license
- right
- patent
- License of Right
- UK IPO

調査の結果、英国特許庁ウェブサイトにおいて下記ページを発見したが、ライセンスに関する一般情報であった。

Licensing Intellectual Property

<http://www.ipo.gov.uk/licensingbooklet.pdf>

#### ②ドイツ

DPMA のウェブページから以下の文書が抽出された。

[http://www.dpma.de/docs/service/formulare\\_eng/patent\\_eng/p2791\\_1.pdf](http://www.dpma.de/docs/service/formulare_eng/patent_eng/p2791_1.pdf)

page 5 note (8)に、ライセンスオブライツに相当する制度の記述が存在するが、具体的な事例への言及はなく、一般的な説明に留まるものであった。

### （2）専門家ネットワークを活用した調査

#### ①英国

(i)英国出身の欧州商標・意匠弁理士、法務・契約担当の欧州商標・意匠弁理士に英国における LOR の事例や統計データを示す一般的な文献などの存在についてヒアリングを行った。本人としてはかかるデータの存在を知らないとの回答であった。

(ii)同弁理士が緊密な関係を有する特許事務所及び知的財産事業者、合計 3 箇所にヒアリングを行った。（電話・メール利用）

ただし、ヒアリング結果としては、過去の立法経緯と、当方も既知のガイドラインとデータベースの情報提供はあったが、未知の LOR の事例やロイヤルティ料率の統計の存在は確認されなかった。

(a)英国特許法が 1977 年に発効した際、特許権の存続期間を延長し、LOR が使用しうる制度を導入した。残りの存続期間について、年金の半減とロイヤリティ設定をセットにするものであった。これは、自動的な規程であり、その後 1978 年から 1998 年の間、多様な業種においてそれぞれロイヤルティ料率を設定することについて多くの議論がなされ、同時に判例の体系ができた。

現在の LOR については、現在の LOR に関する特段の実例情報を有していない。  
留意すべき点としては、現在は特許権者がこの LOR 制度からメリットを享受する権利を明確に要求していると推察される。例えば、経済的な問題等に遭遇し、手数料半額免除の利益を希望する場合などである。一度 LOR 適用を宣言しておき、特許権者がかかる宣言を放棄するかもしれない。それゆえ実際上の観点からすると、現在のところ LOR の利用は少ない状況にある。

なお、LOR に関する実例情報を英国特許庁が有している可能性は低いと推定される。（英国特許事務所談）

（当所より別途、英国特許庁に対し電話ヒアリングを行った。下記（3）①参照）

(b)LOR に関して"Guide to the patents acts"には、46.09 及び 46.10 にいくつか実例が掲載されている。（機械工学分野にて 5-7%、手術機器において約 15%）

また、英国特許庁の下記 website には LOR を宣言した特許権が掲載されている。ただし、特定のロイヤルティ料率を示したものではない。（英国特許事務所）

(iii) 英国 LES (Licensing Executives Society Britain & Ireland:英国・アイルランド ライセンス協会)

LES に所属する欧州特許弁理士により、英国 LES において緊密な関係を有する複数名に、LOR 制度を利用した結果の実案件におけるロイヤルティ料率のデータが存在するかどうか、メール及び電話にて確認を行った。

しかしながら、かかるデータの存在は知らないとの回答であった。

## ②ドイツ

元 EPO 審査官・欧州特許弁理士、並びにドイツ出身 欧州特許弁理士にドイツにおける LOR の事例や統計データを示す一般的な文献などの存在についてヒアリングを行った。本人としてはかかるデータの存在を知らないとの回答であった。

結論：英国・ドイツにおいては（英国における既知のガイドラインとデータベースを除き）、LOR 制度を利用した事例のロイヤルティ料率に関する公表文献・公開書類等の存在は確認できなかった。

## (3) 各国特許庁への調査

### ①英国

i) 問合せ先部署：UK-IPO Central Enquiry Unit（英国特許庁 問い合わせセンター）

問合せ内容：

LOR に関し、貴特許庁において公開された記事があればご教示願いたい。もし、係る記事が存在する場合には、貴特許庁の web 上で拝見することができるかどうか、もしくは、それらを購入することができるかどうか、併せてご教示願いたい。

回答：

「英国特許庁はライセンス登録の詳細を記録しているが、ライセンスは弁理士により取り扱われており、また当特許庁はその適法性に関する組織ではない。したがって、英国特許庁は支払われたライセンス料金やロイヤルティ料率について調査結果を有していない。」

ii) 問合せ先部署：訴訟担当部署

(所内英国弁理士が個人的に緊密な関係を有する部門の担当者にヒアリングした)

回答：

担当者及びその前任者に確認したが、LOR の実例、統計資料は(上記ガイドライン・データベース以外では) 特段有していない。

## ② ドイツ

i) 問合せ先部署：DPMA Information Center (問い合わせセンター)

問合せ内容：(上記 英国特許庁向けと同様)

ドイツ特許庁の回答：

「ライセンス行為は民法に基づくものである。したがって、DPMA には関係する情報や統計は存在しない。」

ii) 問合せ先部署：ドイツ特許庁 (DPMA) ライセンス所管部署

(所内欧州商標意匠弁理士が個人的に緊密な関係を有するドイツ特許事務所を經由して担当者にヒアリング)

回答：

DPMA は、LOR のロイヤルティに関して統計データを明らかに有していない。ライセンス当事者双方が適用された料率に合意しない場合における DPMA の手続きはあるが、ケースバイケースで対応するものである。この手続きが発生することは明らかに少ない。

それで DPMA では、下記のような参考文献を単に利用することとしている。「Lizenzsätze für technische Erfindungen」(当所にも既知：参照 1. (1) ②)

また、決定された料率は非公開である。

参考までに、DPMA において LOR 制度適用を宣言した特許は下記サイトにて閲覧可能である。

<http://www.dpma.de/patent/patentschutz/lizenzinformationen/index.html>

結論：英国特許庁及びドイツ特許庁は LOR に関する制度の説明情報や、LOR 適用を宣言した特許のデータベースを有しているが、LOR 制度の実例におけるロイヤルティ料率や、統計調査結果を有していないと考えられる。

## (3) 米国専門家調査

米国におけるロイヤルティ料率に関する情報調査

F 法律特許事務所

## 1. 調査依頼事項

貴社の調査依頼に基づき、弊所は米国におけるロイヤルティ料率に関する情報を、以下の項目に従って調査を行った。

- a) 一般に民間調査等で公表されているロイヤルティ料率
- b) 司法にて決定されたロイヤルティ料率

上記項目において、以下の内容の調査を実行した。

- 当該ロイヤルティ料率の情報ソースの有無
- 当該ロイヤルティ料率の入手方法  
具体的な書籍名、データベース名、データ発行元、データ WEB サイト等
- マクロデータ（産業別データ）の入手可能性
- （b) 司法にて決定されたロイヤルティ料率のみ）ロイヤルティ決定根拠に関する情報の入手方法

## 2. 調査方法

上記の調査を行うために、当事務所専門家等が活用するデータベース等を確認し、実務家が使用する情報ソースを調査する。

### 3.調査結果

#### a) 一般に民間調査等で公表されているロイヤルティ料率

##### ■ 当該ロイヤルティ料率の情報ソースの有無

複数のロイヤルティデータ提供会社があり、当該ロイヤルティ料率は利用可能である。

##### ■ 当該ロイヤルティ料率の入手方法

以下のWEBサービスや書籍でデータの入手が可能である。

##### ■ マクロデータ（産業別データ）の入手可能性

専門誌 LER において、マクロデータが掲載されている。

(WEB サービス)

##### ■ Royalty Source

(<http://www.royaltysource.com/royaltyrates.html>)

AUS コンサルティングにより 25 年以上蓄積されたデータで、特許訴訟、開示情報等を中心に市場のロイヤルティデータを有償で提供している。利用料金は、ロイヤルティレート事例 10 件単位で 250 ドル、以降、追加 10 件毎に 50 ドルである。マクロ調査は行っていない。

#### 対象分野

Agriculture	Apparel	Automotive	Beverages	Biotechnology	Chemicals
Communications	Computer Hardware	Electronics	Entertainment	Financial	Food
Franchises	Household Goods	Lodging	Manufacturing	Medical Services	Pharmaceutical
Publishing	Retailing	Semiconductors	Software	Sports	Universities
Waste Management					

##### ■ Royalty Connection

(<http://www.royaltyconnection.com/index.htm>)

金融コンサルティング会社の INVOTEX Grope による提供されている市場ロイヤルティデータサービスである。1990 年から現在までのデータを蓄積している。半導体、コンピュータハード及びソフト、製薬、医療機器まで広範囲のデータをカバーしている。利用料金は、1 件当たり 25 ドル、マクロ調査は行っていない。

## ■ Royaltystat

<http://www.royaltystat.com/>

米国開示情報を中心としたロイヤルティレートの情報を収集した市場ロイヤルティサービスである。利用料金は100件で4500ドル、マクロ調査は行っていないと思われる。

(書籍・雑誌)

## ■ Licensing Economic Review (LER)

Licensing Economics Review (LER)は、ライセンス取引、特許訴訟、ジョイントベンチャー等の特許関連情報を提供している専門誌(2カ月毎刊行)である。前述のWEBサービス「Royalty Source」を提供するAUSコンサルティングが情報収集して、本誌を発行している。2007年12月版に、「Royalty Source」の集計データを基に産業別ロイヤルティレートが掲載されている(別紙参照)。

## ■ Licensing Executives Society サーベイ調査

2008年6月に、Licensing Executives Society (U.S.A & Canada)において、バイオ・製薬業界におけるロイヤルティレートが調査された。米国におけるライセンス業界団体の調査で、155件の調査対象で分析がなされている(別紙参照)。



## b) 司法にて決定されたロイヤルティ料率

### ■ 当該ロイヤルティ料率の情報ソースの有無

複数の判例データ提供会社があり、その判例から当該ロイヤルティ料率は利用可能である。

### ■ 当該ロイヤルティ料率の入手方法

判例におけるロイヤルティレートを提供する WEB サービスや書籍でロイヤルティ料率の入手は可能であるが、膨大な判例の中から該当する個別の判例を探し、個別の判例からデータの抽出をする必要があり、膨大な時間と作業を要する。

毎年発行される書籍「**Licensing Royalty Rates**」にて、前年のロイヤルティ関連の判例が掲載されているので、そちらの内容を参照に調査を行うことを推奨する。

### ■ マクロデータ（産業別データ）の入手可能性

「**Royalty Rates for Licensing Intellectual Property**」で、米国法廷にて司法決定された料率のマクロ調査の結果がある。

### ■ ロイヤルティ決定の根拠に関する情報の入手方法

前述のロイヤルティレートの入手方法と同様に、判例におけるロイヤルティ決定の根拠についても、膨大な判例の中から該当する個別の判例を探し、個別の判例からデータの抽出をする必要があり、膨大な時間と作業を要する。よって、同様に、毎年発行される書籍「**Licensing Royalty Rates**」にて、前年のロイヤルティ関連の判例が掲載されており、そちらの内容を参照に調査を行うことを推奨する。

(WEB サービス)

### ■ LEXIS NEXIS

<http://www.lexisnexis.jp/worldwide.aspx>

LexisNexis は世界最大級の法律関連データベースを保有し、世界各国の法令・判例・特許・法律関連文献などをオンラインサービスである。lexis.com®(レクシス)は、これらの豊富な情報を web ベースで提供する、リーガル情報調査のツールである。

LexisNexis が提供するデータベースから検索するファイルを指定して、検索式を入力することができる。LexisNexis のサーチエンジンにより、膨大なドキュメントの中から必要な情報を入手することが可能である。

以下、「royalty & rate」や「royalty & rate & percent」で検索した結果は、以下の通りである。ただし、個別の案件におけるロイヤルティ料率の調査は困難であり、案件を抽出する手段を検討すべきと考えられる。

国 : USA      裁判所 : US States and Supreme, Combined

検索用語組合せ→

・ royalty  
・ rate

・ royalty  
・ rate  
・ percent

検索対象期間↓

検索対象期間	裁判所	royalty rate	royalty rate percent
Unlimited	Supreme Court		
	Federal & States Court		
	US Court of Appeal		
	Intellectual Property Dicisions		
	他	3000	3000
	合計	3000	3000
Past 10 years	Supreme Court		
	Federal & States Court		
	US Court of Appeal		
	Intellectual Property Dicisions		
	他	3000	3000
	合計	3000	3000
Past 5 years	Supreme Court		0
	Federal & States Court		682
	US Court of Appeal		15
	Intellectual Property Dicisions		382
	他	3000	500
	合計	3000	1579
Past 2 years	Supreme Court	1	0
	Federal & States Court	663	293
	US Court of Appeal	22	7
	Intellectual Property Dicisions	408	176
	他	549	220
	合計	1643	696

(書籍)

■ Royalty Rates for Licensing Intellectual Property

著者 Russell L. Parr

出版社 John Wiley and Sons, 2007

ISBN 0470069287, 9780470069288

ページ数 219 ページ

<http://books.google.co.jp/books?id=w89Sy0C4uKgC&printsec=frontcover#v=onepage&q=&f=false>

Navigant Consulting Patent Damage Database により集計された 1990 年～2004 年の米国判例のデータが掲載されている。107 件のデータを業種別分け、産業別ロイヤルティ料率の一覧表がある。

■ Licensing Royalty Rates 2009 Edition (2009年版)

by Gregory J. Battersby, Charles W. Grimes

Imprint: Aspen Publishers

ISBN: 9780735581234

Paperback: 483 pages

[http://www.aspenpublishers.com/Product.asp?catalog\\_name=Aspen&product\\_id=0735581231&pr  
omoID=EE99](http://www.aspenpublishers.com/Product.asp?catalog_name=Aspen&product_id=0735581231&pr<br/>omoID=EE99)

本書の Appendices に「Reported Decision Involving Royalty Rates (ロイヤルティ料率が含まれた判例)」があり、各年の判例情報が記載されている。上記の 2009 年版以外にも、過去の各年度版 (2007 年版等) がある。これらを参照することにより、目的としている司法判例におけるロイヤルティ料率及びその根拠の調査することができると思われる。

以上

