

参考資料6 対外直接投資のグラヴィティモデルの推計結果

1. 推計結果

	全世界 全世界						先進国 途上国					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
cons	-87.70*** (-9.76)	-88.63*** (-9.85)	-95.43*** (-10.07)	-90.89*** (-9.50)	-108.43*** (-10.68)	-108.86*** (-10.97)	-71.92*** (-2.83)	-88.33*** (-3.00)	-85.14 (-1.53)	-209.77** (-3.33)	-94.06*** (-2.95)	-99.72*** (-3.22)
gdpi	2.43*** (10.48)	2.45*** (10.53)	2.46*** (11.11)	2.45*** (11.23)	2.62*** (11.20)	2.59*** (11.31)	2.87*** (6.43)	2.92*** (6.57)	2.96*** (6.67)	3.46*** (7.48)	2.96*** (6.54)	3.43*** (7.24)
gdpi	2.13*** (9.16)	2.14*** (9.18)	2.38*** (9.41)	2.45*** (9.54)	2.31*** (9.86)	2.64*** (11.18)	0.99 (1.29)	1.25 (1.64)	1.23 (0.70)	5.16** (2.53)	1.34* (1.70)	1.27 (1.66)
pcgdpi	2.11*** (8.22)	2.09*** (8.14)	2.12*** (8.64)	2.14*** (8.86)	1.93*** (7.52)	1.99*** (7.90)	4.15** (2.48)	4.31** (2.59)	4.15** (2.51)	4.78*** (3.06)	4.29** (2.57)	4.82*** (3.00)
pcgdpi	-1.72*** (-6.70)	-1.73*** (-6.72)	-2.36*** (-8.08)	-3.65*** (-9.03)	-1.88*** (-7.32)	-3.98*** (-9.27)	-2.30*** (-4.35)	-2.12*** (-3.99)	-2.11*** (-3.01)	-2.68*** (-3.83)	-2.09*** (-3.91)	-2.79*** (-4.14)
dis	-2.84*** (-10.05)	-2.81*** (-8.97)	-2.67*** (-8.50)	-2.58*** (-8.34)	-1.36*** (2.86)	-1.39*** (-2.96)	-4.50*** (-4.85)	-3.95*** (-3.78)	-4.24*** (-4.03)	-5.19*** (-4.72)	-3.67*** (-3.07)	-4.95*** (-3.79)
border		-0.67 (-0.05)	-0.73 (-0.56)	-0.52 (-0.41)	-0.44 (-0.33)	-0.27 (-0.21)		-0.20 (-0.05)	-1.36 (-0.32)	-4.52 (-1.08)	-0.33 (-0.08)	-4.02 (-0.94)
language		2.04** (2.01)	2.63*** (2.66)	1.99** (2.02)	2.91*** (2.83)	2.14** (2.11)		4.99** (2.28)	5.02** (2.30)	4.50** (2.05)	5.09** (2.31)	3.95* (1.79)
Euj			6.18*** (7.80)	5.67*** (6.75)								
ASEANj			4.04*** (4.13)	3.15*** (3.19)					0.21 (0.07)	7.83** (2.20)		
NAFTAj			6.98*** (6.89)	7.36*** (6.70)					3.12 (1.47)	7.79*** (2.97)		
ASEANij											2.01 (0.48)	0.80 (0.19)
RTAij					3.98*** (3.65)	3.74*** (3.55)						
instblj				0.52** (2.27)		1.11*** (5.15)				1.68*** (3.74)		1.22*** (3.11)
roadj				1.04*** (4.11)		0.74*** (3.08)				7.86** (2.25)		1.22 (0.46)
JAPAN										-7.55*** (-2.65)		-7.32** (-2.44)
N	702	702	702	702	702	702	152	152	152	152	152	152
Adj R <sup>2</sup>	0.4075	0.4093	0.4660	0.4819	0.4223	0.4478	0.4431	0.4550	0.4602	0.5244	0.4521	0.4980
F Statistics	97.43**	70.38**	62.17**	55.34**	57.93**	57.85**	25.03**	19.01**	15.30**	14.87**	16.57**	14.62**

2. 推計値と実績値の比較（1995年）

（百万 US\$）

（投資元）（投資先）		対外直接投資		
		推計値	実績値	推計値 - 実績値
日本	中国	31,844	10,564	21,280
日本	韓国	31,117	2,865	28,252
中国	日本	21,007	n.a.	.
中国	韓国	6,214	0	6,214
韓国	日本	31,837	n.a.	.
韓国	中国	9,637	2,867	6,771

< 変数の定義は以下の通り >

被説明変数	定 義
FDI <sub>ij</sub>	i国からj国への直接投資ストックの自然対数(1995年/US\$) <sup>1</sup>
説明変数	
gdpi	i国の国内総生産の自然対数(1995年/US\$)
gdpij	j国の国内総生産の自然対数(1995年/US\$)
pcgdpi	i国の一人あたり国内総生産の自然対数(1995年/US\$)
pcgdpij	j国の一人あたりGDPの自然対数(1995年/US\$)
dis	2カ国の首都間距離の自然対数(km) <sup>2</sup>
border	国境ダミー(両国が同じ国境を分け合っている場合は1、そうでない場合は0)
language	同言語ダミー(両国が主として同じ言語を利用する場合は1、そうでない場合は0)
EU <sub>j</sub>	EUダミー(j国がEUメンバー国である場合は1、そうでない場合は0)
ASEAN <sub>j</sub>	ASEANダミー(j国がASEANメンバー国である場合は1、そうでない場合は0)
NAFTA <sub>j</sub>	NAFTAダミー(j国がNAFTAメンバー国である場合は1、そうでない場合は0)
ASEAN <sub>ij</sub>	ASEAN域内ダミー(両国がASEANメンバー国の場合は1、そうでない場合は0)
RTA <sub>ij</sub>	地域貿易ダミー(両国が同じ貿易エリアに属している場合は1、そうでない場合は0)
Instbl <sub>j</sub>	j国の政治的安定性指数(1(安定していない)から10(安定している)の値、/2000年) <sup>4</sup>
road <sub>j</sub>	j国の道路網の密度(平方kmあたりのkm数、1997年) <sup>3</sup>
JAPAN	日本ダミー(i国が日本である場合は1、その他の場合は0)

(備考) 1. 各国統計に基づき、(株)三和総合研究所推計(1980年からの累計)。

2. Fitzpatrick, G.L., and Modlin, M.J., DIRECT-LINE DISTANCES - International Edition, The Scarecrow Press, Inc. Metuchen, N.J., and London, 1986 により作成。

3. International Institute for Management Development, “The World Competitiveness Yearbook 2000” により作成。

4. その他のデータについては World Bank “World Development Indicators 2000” により作成。

5. ( ) 内は t 値。

6. 「\*\*\*」、「\*\*」、「\*」 はそれぞれ 1%、5%、10%水準で有意であることを示す。

参考資料 7 貿易自由化（日中韓）における関税率引き下げの仮定

1. 日本

(1) 対中国

(%ポイント)

	当初関税率	中国WTO加盟	中国WTO+ホゴ-ル	中国WTO+ホゴ-ル +日中FTA	中国WTO+ホゴ-ル +日韓FTA	中国WTO+ホゴ-ル +中韓FTA	中国WTO+ホゴ-ル +日中韓FTA
農林水産業	15.03	0.00	-10.02	-15.03	-10.02	-10.02	-15.03
鉱業	1.99	-1.71	-1.71	-1.99	-1.71	-1.71	-1.99
食料品	23.52	0.00	-15.67	-23.52	-15.67	-15.67	-23.52
繊維・衣類	5.13	0.00	-3.42	-5.13	-3.42	-3.42	-5.13
パルプ・紙	0.34	0.00	-0.23	-0.34	-0.23	-0.23	-0.34
石油・化学	2.74	-0.50	-1.83	-2.74	-1.83	-1.83	-2.74
金属	0.99	-0.12	-0.66	-0.99	-0.66	-0.66	-0.99
輸送機械	1.70	-0.06	-1.13	-1.70	-1.13	-1.13	-1.70
電気機械	1.00	-0.15	-0.67	-1.00	-0.67	-0.67	-1.00
一般機械	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01
その他製造業	4.21	0.00	-2.80	-4.21	-2.80	-2.80	-4.21
電気・ガス	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
建設	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
流通・運輸	3.32	0.00	-2.21	-3.32	-2.21	-2.21	-3.32
民間サービス	2.87	0.00	-1.91	-2.87	-1.91	-1.91	-2.87
政府サービス	2.10	0.00	-1.40	-2.10	-1.40	-1.40	-2.10

(2) 対韓国

(%ポイント)

	当初関税率	中国WTO加盟	中国WTO+ホゴ-ル	中国WTO+ホゴ-ル +日中FTA	中国WTO+ホゴ-ル +日韓FTA	中国WTO+ホゴ-ル +中韓FTA	中国WTO+ホゴ-ル +日中韓FTA
農林水産業	5.10	0.00	-3.41	-3.41	-5.10	-3.41	-5.10
鉱業	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01
食料品	13.92	0.00	-9.28	-9.28	-13.92	-9.28	-13.92
繊維・衣類	5.01	0.00	-3.34	-3.34	-5.01	-3.34	-5.01
パルプ・紙	0.16	0.00	-0.11	-0.11	-0.16	-0.11	-0.16
石油・化学	1.22	0.00	-0.81	-0.81	-1.22	-0.81	-1.22
金属	1.24	0.00	-0.83	-0.83	-1.24	-0.83	-1.24
輸送機械	1.20	0.00	-0.80	-0.80	-1.20	-0.80	-1.20
電気機械	0.80	0.00	-0.53	-0.53	-0.80	-0.53	-0.80
一般機械	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
その他製造業	3.99	0.00	-2.66	-2.66	-3.99	-2.66	-3.99
電気・ガス	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
建設	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
流通・運輸	3.32	0.00	-2.21	-2.21	-3.32	-2.21	-3.32
民間サービス	2.87	0.00	-1.91	-1.91	-2.87	-1.91	-2.87
政府サービス	2.10	0.00	-1.40	-1.40	-2.10	-1.40	-2.10

2. 中国

(1) 対日本

(%ポイント)

	当初関税率	中国WTO加盟	中国WTO+ホゴ-ル	中国WTO+ホゴ-ル +日中FTA	中国WTO+ホゴ-ル +日韓FTA	中国WTO+ホゴ-ル +中韓FTA	中国WTO+ホゴ-ル +日中韓FTA
農林水産業	33.73	-16.73	-16.73	-33.73	-16.73	-16.73	-33.73
鉱業	18.55	0.00	-7.42	-18.55	-7.42	-7.42	-18.55
食料品	29.48	-12.48	-12.48	-29.48	-12.48	-12.48	-29.48
繊維・衣類	64.32	-13.85	-25.73	-64.32	-25.73	-25.73	-64.32
パルプ 紙	27.22	-13.85	-13.85	-27.22	-13.85	-13.85	-27.22
石油・化学	18.98	-13.85	-13.85	-18.98	-13.85	-13.85	-18.98
金属	15.15	-13.85	-13.85	-15.15	-13.85	-13.85	-15.15
輸送機械	86.01	-52.01	-52.01	-86.01	-52.01	-52.01	-86.01
電気機械	31.17	-31.17	-31.17	-31.17	-31.17	-31.17	-31.17
一般機械	22.54	-13.85	-13.85	-22.54	-13.85	-13.85	-22.54
その他製造業	47.05	-13.85	-18.82	-47.05	-18.82	-18.82	-47.05
電気・ガス	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
建設	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
流通・運輸	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
民間サービス	5.07	0.00	-2.03	-5.07	-2.03	-2.03	-5.07
政府サービス	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

(2) 対韓国

(%ポイント)

	当初関税率	中国WTO加盟	中国WTO+ホゴ-ル	中国WTO+ホゴ-ル +日中FTA	中国WTO+ホゴ-ル +日韓FTA	中国WTO+ホゴ-ル +中韓FTA	中国WTO+ホゴ-ル +日中韓FTA
農林水産業	27.74	-10.74	-11.10	-11.10	-11.10	-27.74	-27.74
鉱業	9.48	0.00	-3.79	-3.79	-3.79	-9.48	-9.48
食料品	34.04	-17.05	-17.05	-17.05	-17.05	-34.04	-34.04
繊維・衣類	67.12	-13.85	-26.84	-26.84	-26.84	-67.12	-67.12
パルプ 紙	25.70	-13.85	-13.85	-13.85	-13.85	-25.70	-25.70
石油・化学	20.76	-13.85	-13.85	-13.85	-13.85	-20.76	-20.76
金属	18.08	-13.85	-13.85	-13.85	-13.85	-18.08	-18.08
輸送機械	95.36	-52.00	-52.00	-52.00	-52.00	-95.36	-95.36
電気機械	26.31	-26.31	-26.31	-26.31	-26.31	-26.31	-26.31
一般機械	19.72	-13.85	-13.85	-13.85	-13.85	-19.72	-19.72
その他製造業	35.55	-13.85	-14.22	-14.22	-14.22	-35.55	-35.55
電気・ガス	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
建設	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
流通・運輸	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
民間サービス	5.07	0.00	-2.03	-2.03	-2.03	-5.07	-5.07
政府サービス	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

### 3. 韓国

#### (1) 対日本

(%ポイント)

	当初関税率	中国WTO加盟	中国WTO+ホゴ-ル	中国WTO+ホゴ-ル +日中FTA	中国WTO+ホゴ-ル +日韓FTA	中国WTO+ホゴ-ル +中韓FTA	中国WTO+ホゴ-ル +日中韓FTA
農林水産業	7.35	0.00	-4.91	-4.91	-7.35	-4.91	-7.35
鉱業	3.27	0.00	-2.18	-2.18	-3.27	-2.18	-3.27
食料品	27.96	0.00	-18.64	-18.64	-27.96	-18.64	-27.96
繊維・衣類	7.93	0.00	-5.29	-5.29	-7.93	-5.29	-7.93
パルプ紙	6.66	0.00	-4.45	-4.45	-6.66	-4.45	-6.66
石油・化学	7.38	0.00	-4.92	-4.92	-7.38	-4.92	-7.38
金属	7.44	0.00	-4.96	-4.96	-7.44	-4.96	-7.44
輸送機械	8.25	0.00	-5.50	-5.50	-8.25	-5.50	-8.25
電気機械	8.00	0.00	-5.34	-5.34	-8.00	-5.34	-8.00
一般機械	8.03	0.00	-5.36	-5.36	-8.03	-5.36	-8.03
その他製造業	7.47	0.00	-4.99	-4.99	-7.47	-4.99	-7.47
電気・ガス	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
建設	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
流通・運輸	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
民間サービス	0.34	0.00	-0.22	-0.22	-0.34	-0.22	-0.34
政府サービス	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

#### (2) 対中国

(%ポイント)

	当初関税率	中国WTO加盟	中国WTO+ホゴ-ル	中国WTO+ホゴ-ル +日中FTA	中国WTO+ホゴ-ル +日韓FTA	中国WTO+ホゴ-ル +中韓FTA	中国WTO+ホゴ-ル +日中韓FTA
農林水産業	30.86	0.00	-20.57	-20.57	-20.57	-30.86	-30.86
鉱業	2.59	0.00	-1.73	-1.73	-1.73	-2.59	-2.59
食料品	20.22	0.00	-13.48	-13.48	-13.48	-20.22	-20.22
繊維・衣類	7.59	-0.51	-5.06	-5.06	-5.06	-7.59	-7.59
パルプ紙	6.75	-1.59	-4.51	-4.51	-4.51	-6.75	-6.75
石油・化学	7.11	0.00	-4.74	-4.74	-4.74	-7.11	-7.11
金属	5.70	0.00	-3.79	-3.79	-3.79	-5.70	-5.70
輸送機械	5.36	-0.57	-3.57	-3.57	-3.57	-5.36	-5.36
電気機械	8.00	0.00	-5.34	-5.34	-5.34	-8.00	-8.00
一般機械	8.03	-0.08	-5.36	-5.36	-5.36	-8.03	-8.03
その他製造業	7.12	-0.11	-4.75	-4.75	-4.75	-7.12	-7.12
電気・ガス	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
建設	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
流通・運輸	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
民間サービス	0.34	0.00	-0.22	-0.22	-0.22	-0.34	-0.34
政府サービス	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

(備考) GTAP Version4 により作成。

参考資料 8 貿易自由化（日中韓）の各国の貿易数量への効果

1. 輸出（数量）

(%)

	中国WTO加盟	中国WTO+ホゴール	中国WTO+ホゴール + 日中FTA	中国WTO+ホゴール + 日韓FTA	中国WTO+ホゴール + 中韓FTA	中国WTO+ホゴール + 日中韓FTA
オセアニア	0.35	6.22	6.20	6.16	6.21	6.14
日本	0.51	8.15	8.37	9.87	8.07	9.83
韓国	0.70	8.30	9.24	7.73	12.69	12.60
インドネシア	0.31	4.13	4.11	3.91	3.84	3.68
マレーシア	-0.16	12.54	12.48	12.13	12.36	11.97
フィリピン	-0.40	22.04	22.01	22.00	21.97	21.90
シンガポール	0.28	3.16	3.12	2.93	3.03	2.80
タイ	0.13	8.10	8.05	7.67	8.00	7.61
中国	25.37	27.20	27.14	33.49	32.00	37.49
香港特別行政区	0.67	3.02	3.02	2.83	2.78	2.64
台湾	1.34	9.29	9.26	8.25	8.48	7.68
南アジア	-0.40	3.80	3.79	3.63	3.55	3.43
北米	0.92	4.37	4.35	4.36	4.40	4.36
ラテンアメリカ	0.08	1.69	1.68	1.67	1.60	1.60
欧州連合	0.13	0.46	0.46	0.42	0.44	0.40
ロシア・東欧	0.18	5.59	5.59	5.54	5.53	5.49
その他世界	0.01	0.94	0.94	0.97	0.91	0.94

2. 輸入（数量）

(%)

	中国WTO加盟	中国WTO+ホゴール	中国WTO+ホゴール + 日中FTA	中国WTO+ホゴール + 日韓FTA	中国WTO+ホゴール + 中韓FTA	中国WTO+ホゴール + 日中韓FTA
オセアニア	0.61	7.28	7.24	7.20	7.32	7.23
日本	1.29	9.37	9.74	12.89	9.15	12.67
韓国	1.08	7.79	8.65	6.83	14.77	13.86
インドネシア	-0.02	3.81	3.78	3.34	3.35	2.98
マレーシア	-0.25	10.76	10.69	10.25	10.54	10.05
フィリピン	-0.52	14.76	14.72	14.67	14.66	14.54
シンガポール	0.41	3.90	3.85	3.63	3.74	3.48
タイ	-0.00	6.22	6.17	5.73	6.07	5.62
中国	24.39	25.44	25.36	31.24	29.84	34.89
香港特別行政区	1.39	3.83	3.82	3.42	3.31	3.04
台湾	2.52	10.80	10.74	8.64	8.98	7.38
南アジア	-0.66	2.85	2.83	2.57	2.47	2.26
北米	1.02	4.12	4.09	4.12	4.18	4.15
ラテンアメリカ	0.13	1.92	1.91	1.88	1.80	1.79
欧州連合	0.26	1.14	1.13	1.06	1.11	1.04
ロシア・東欧	0.25	4.78	4.77	4.71	4.68	4.63
その他世界	-0.09	0.54	0.53	0.54	0.50	0.51

(備考) GTAP Version4 により作成。

参考資料 9 貿易自由化（日中韓）の日本の産業別輸出入への効果

1. 輸出（対中韓）

（10億 US\$）

	中国WTO加盟		中国WTO+ホー-ル		中国WTO+ホー-ル +日中FTA		中国WTO+ホー-ル +日韓FTA		中国WTO+ホー-ル +中韓FTA		中国WTO+ホー-ル +日中韓FTA	
	中国	韓国	中国	韓国	中国	韓国	中国	韓国	中国	韓国	中国	韓国
農林水産業	0.1	0.0	0.1	-0.1	0.3	-0.1	0.1	-0.0	0.1	-0.0	0.3	-0.0
鉱業	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
食料品	0.2	0.0	0.2	0.1	0.6	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.6	0.3
繊維・衣類	1.1	0.0	2.1	0.2	19.4	0.1	2.1	0.4	-0.5	0.4	13.1	0.5
パルプ・紙	0.2	-0.0	0.2	0.0	0.7	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.6	0.1
石油・化学	1.6	0.1	1.5	0.5	2.6	0.3	1.4	1.1	1.3	1.0	2.4	1.3
金属	2.3	-0.0	2.0	0.5	2.1	0.3	2.0	1.0	2.0	0.5	2.0	0.8
輸送機械	3.4	-0.0	3.2	0.3	17.8	0.1	3.1	0.6	1.9	0.4	15.3	0.5
電気機械	5.5	-0.0	5.3	0.1	5.0	0.0	5.3	0.3	5.4	0.1	5.0	0.3
一般機械	5.1	-0.2	4.3	0.4	12.9	-0.5	4.2	2.8	4.0	0.8	12.7	2.3
その他製造業	0.6	-0.1	0.9	0.1	6.6	-0.0	0.9	0.3	0.5	0.2	5.8	0.3
電気・ガス	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
建設	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
流通・運輸	0.0	-0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.3	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1
民間サービス	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.0	0.0	0.2	0.0	0.1
政府サービス	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
合計	20.1	-0.3	19.9	2.0	68.1	-0.1	19.6	6.7	15.1	3.9	57.9	6.3

2. 輸入（対中韓）

（10億 US\$）

	中国WTO加盟		中国WTO+ホー-ル		中国WTO+ホー-ル +日中FTA		中国WTO+ホー-ル +日韓FTA		中国WTO+ホー-ル +中韓FTA		中国WTO+ホー-ル +日中韓FTA	
	中国	韓国	中国	韓国	中国	韓国	中国	韓国	中国	韓国	中国	韓国
農林水産業	-0.0	-0.0	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.3
鉱業	2.6	-0.0	2.8	-0.0	3.0	-0.0	2.8	-0.0	2.8	-0.0	3.0	-0.0
食料品	-0.1	-0.0	-0.0	0.0	0.7	0.1	-0.0	0.3	-0.0	-0.1	0.7	0.2
繊維・衣類	0.1	0.0	1.8	0.5	5.3	0.5	1.8	0.9	3.2	-0.0	6.2	0.4
パルプ・紙	-0.1	-0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.0	-0.0	0.1	-0.0
石油・化学	-0.1	0.0	-0.0	0.1	0.2	0.1	-0.0	0.1	0.0	-0.1	0.2	0.1
金属	0.1	0.0	0.3	0.2	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	-0.2	0.7	0.1
輸送機械	0.5	-0.0	0.6	-0.0	1.0	0.0	0.6	0.0	0.7	-0.1	1.0	-0.0
電気機械	1.1	-0.0	1.1	-0.0	1.4	0.0	1.1	0.0	1.2	-0.2	1.4	-0.1
一般機械	0.1	-0.0	0.1	0.0	0.6	0.3	0.1	0.1	0.2	-0.6	0.7	-0.3
その他製造業	2.0	-0.2	3.1	-0.1	4.9	-0.0	3.1	0.2	3.4	-0.4	5.1	-0.2
電気・ガス	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
建設	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0
流通・運輸	0.3	-0.0	0.5	-0.1	0.9	0.1	0.5	0.3	0.6	-1.0	1.0	-0.3
民間サービス	0.1	-0.0	0.2	0.0	0.3	0.1	0.2	0.1	0.2	-0.2	0.3	-0.0
政府サービス	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0
合計	6.5	-0.3	10.2	0.3	18.6	1.1	10.1	1.9	12.2	-3.3	20.0	-0.6

（備考）1．GTAP Version4 により作成。

2．経済成長で得られた均衡解（2005年）と、均衡解に各政策条件を加味して得られた新たな均衡解との差を効果としている。

参考資料 1 0 貿易自由化（日中韓）の産業別生産への効果

1. 日本

(%)

	中国WTO加盟	中国WTO+ボゴ-ル	中国WTO+ボゴ-ル +日中FTA	中国WTO+ボゴ-ル +日韓FTA	中国WTO+ボゴ-ル +中韓FTA	中国WTO+ボゴ-ル +日中韓FTA
農林水産業	0.09	-11.20	-11.22	-11.45	-11.14	-11.37
鉱業	-0.99	-1.14	-1.16	-1.13	-1.18	-1.15
食料品	0.05	-0.59	-0.57	-0.59	-0.59	-0.57
繊維・衣類	0.48	0.05	-0.01	8.90	-1.88	4.86
パルプ・紙	0.07	0.35	0.36	0.51	0.32	0.48
石油 化学	0.18	0.56	0.61	0.70	0.53	0.73
金属	0.38	1.48	1.55	0.91	1.56	1.16
輸送機械	-0.73	2.73	2.52	3.98	2.65	3.64
電気機械	0.56	1.95	1.92	1.15	2.04	1.32
一般機械	0.09	2.45	2.59	1.67	2.66	2.26
その他製造業	-0.95	-1.05	-1.04	0.26	-1.23	0.01
電気・ガス	0.13	0.44	0.47	0.68	0.41	0.64
建設	0.19	-0.02	0.00	0.32	-0.06	0.26
流通・運輸	0.05	0.12	0.11	0.18	0.11	0.16
民間サービス	0.09	0.13	0.14	0.28	0.12	0.26
政府サービス	0.05	-0.09	-0.09	-0.01	-0.10	-0.02

2. 中国

(%)

	中国WTO加盟	中国WTO+ボゴ-ル	中国WTO+ボゴ-ル +日中FTA	中国WTO+ボゴ-ル +日韓FTA	中国WTO+ボゴ-ル +中韓FTA	中国WTO+ボゴ-ル +日中韓FTA
農林水産業	1.15	1.08	1.07	1.18	1.05	1.18
鉱業	7.06	6.91	6.88	7.74	7.17	8.02
食料品	0.20	0.08	0.07	0.41	0.13	0.47
繊維・衣類	7.88	6.24	6.21	5.95	4.53	4.71
パルプ・紙	1.16	1.48	1.47	2.12	1.77	2.38
石油 化学	3.73	3.48	3.45	3.95	3.50	4.00
金属	0.35	0.51	0.46	1.42	0.86	1.76
輸送機械	-11.73	-12.96	-12.97	-18.23	-15.94	-19.84
電気機械	14.04	12.65	12.65	14.85	13.42	15.54
一般機械	-0.59	-1.04	-1.07	-0.78	-0.75	-0.50
その他製造業	14.57	14.34	14.32	15.42	14.89	15.86
電気・ガス	4.48	4.38	4.35	4.95	4.50	5.12
建設	7.22	6.75	6.71	7.50	6.71	7.63
流通・運輸	4.43	4.43	4.40	4.98	4.43	5.08
民間サービス	4.03	3.69	3.67	4.22	3.70	4.31
政府サービス	3.58	3.27	3.24	3.52	3.14	3.52

### 3. 韓国

(%)

	中国WTO加盟	中国WTO+ボコール	中国WTO+ボコール +日中FTA	中国WTO+ボコール +日韓FTA	中国WTO+ボコール +中韓FTA	中国WTO+ボコール +日中韓FTA
農林水産業	0.08	-2.33	-2.31	-2.31	-2.44	-2.37
鉱業	-1.21	-5.02	-5.05	-5.19	-6.62	-6.43
食料品	0.11	1.51	1.68	1.42	2.15	2.14
繊維・衣類	1.42	17.58	18.31	10.99	58.78	49.53
パルプ・紙	0.87	1.04	1.07	0.86	2.49	2.42
石油・化学	1.49	2.96	2.95	2.39	6.82	6.12
金属	0.66	-0.92	-0.98	-0.21	-5.31	-4.29
輸送機械	-0.88	1.64	2.07	1.60	4.99	3.15
電気機械	-0.55	-0.70	-0.57	0.09	-6.16	-4.77
一般機械	-0.12	-0.11	-0.19	1.01	-7.58	-5.76
その他製造業	-0.84	-1.26	-1.00	-2.45	3.26	2.18
電気・ガス	0.40	1.01	1.12	0.54	3.78	3.19
建設	0.42	-0.17	0.07	-0.56	2.10	1.68
流通・運輸	0.18	-0.39	-0.14	-0.35	-0.38	-0.13
民間サービス	0.20	0.01	0.11	-0.16	1.15	0.92
政府サービス	0.15	-1.48	-1.48	-1.60	-1.06	-1.24

(備考) GTAP Version4 により作成。