

No.31 資料

アジアの「内需」を  
牽引する所得層  
—景気が失速しても、  
中間所得層の拡大は大きい—  
〈シミュレーション結果のデータ編〉

柳川範之

総合研究開発機構理事  
東京大学大学院経済学研究科准教授

森直子

総合研究開発機構主任研究員

## <目 次>

### I. 基準シナリオ：経済成長持続ケース

1. 中間所得層＋高所得層の推移
2. 中間所得層の推移
3. 高所得層の推移

### II. シナリオ 2：中国とインド経済が急激にダウンしたら？

1. 中間所得層＋高所得層の推移
2. 中間所得層の推移
3. 高所得層の推移

### III. シナリオ 3：中国とインド経済はダウン、他は好調だとしたら？

1. 中間所得層＋高所得層の推移
2. 中間所得層の推移
3. 高所得層の推移

### IV. シナリオ 4：「基準シナリオ」より全体的に成長率が1%低かったら？

1. 中間所得層＋高所得層の推移
2. 中間所得層の推移
3. 高所得層の推移

### V. シナリオ 5：「基準シナリオ」より全体的に成長率が1%高かったら？

1. 中間所得層＋高所得層の推移
2. 中間所得層の推移
3. 高所得層の推移

### VI. 参考

1. 所得階層の定義
2. 試算方法
3. 各シナリオにおける一人当たり GDP の成長率の想定
4. 各所得階層の世帯比率を求める推計曲線
5. 前回のシミュレーションとの比較
6. データ出典

なお、このシミュレーション結果のデータ編の本体である NIRA モノグラフシリーズ No.31 『アジアの「内需」を牽引する所得層 ―景気が失速しても、中間所得層の拡大は大きい―』は、NIRA のホームページ (<http://www.nira.or.jp/pdf/monograph31.pdf>) でご覧いただけます。

NIRA モノグラフシリーズは、日本、アジア、そして世界が抱える問題について、多角的・多面的に調査・分析することを通じて世界の中の日本、あるいはアジアの中の日本の役割を考えます。

I. 基準シナリオ:経済成長持続ケース  
一人当りGDP(PPP, 2005年基準国際ドル)の1996-2005年の10カ年平均成長率が持続

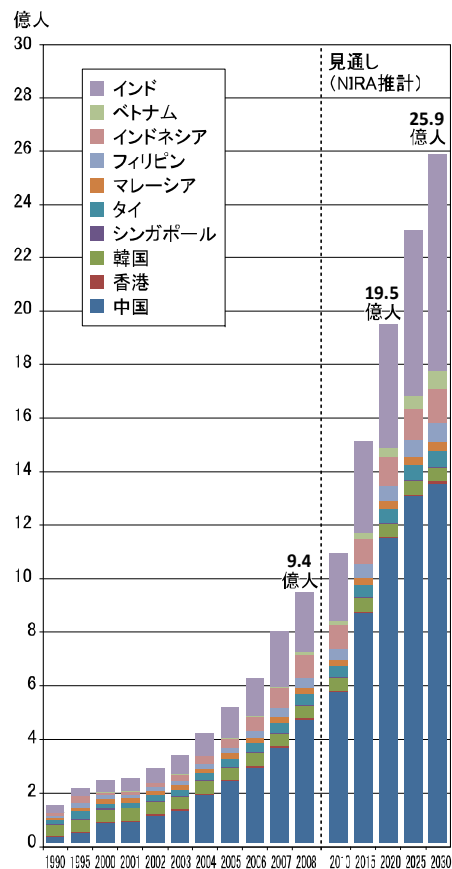
1. 中間所得層+高所得層(単位:人)

→NIRA推計

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2010	2015	2020	2025	2030
中国	20,558,000	35,119,000	72,213,000	76,602,000	101,594,000	119,131,000	177,303,000	229,653,000	282,630,000	354,870,000	460,066,000	562,564,000	862,620,000	1,142,000,000	1,301,599,000	1,350,907,000
香港	5,620,000	6,154,000	6,503,000	6,568,000	6,567,000	6,578,000	6,645,000	6,694,000	6,740,000	6,797,000	6,840,000	6,929,000	7,253,000	7,551,000	7,814,000	8,026,000
韓国	38,682,000	43,534,000	44,526,000	44,468,000	45,166,000	45,509,000	45,854,000	46,381,000	46,767,000	47,049,000	46,946,000	47,502,000	48,432,000	48,846,000	48,879,000	48,550,000
シンガポール	2,857,000	3,386,000	3,883,000	3,917,000	3,959,000	4,084,000	4,133,000	4,202,000	4,286,000	4,413,000	4,555,000	4,779,000	4,999,000	5,157,000	5,299,000	5,396,000
タイ	16,151,000	28,927,000	19,578,000	18,015,000	20,075,000	23,163,000	26,373,000	28,886,000	33,055,000	36,772,000	39,693,000	41,450,000	45,994,000	50,556,000	54,996,000	59,151,000
マレーシア	9,141,000	14,907,000	16,242,000	16,710,000	16,902,000	17,346,000	18,223,000	19,043,000	20,115,000	21,646,000	22,499,000	23,817,000	26,953,000	29,819,000	32,287,000	34,311,000
フィリピン	8,490,000	17,980,000	14,839,000	13,550,000	14,461,000	14,904,000	16,530,000	20,007,000	25,869,000	32,738,000	39,393,000	41,785,000	48,296,000	55,614,000	63,739,000	72,677,000
インドネシア	10,288,000	25,278,000	10,059,000	8,739,000	15,815,000	24,571,000	29,003,000	33,978,000	53,268,000	73,916,000	84,116,000	87,945,000	97,704,000	107,774,000	118,422,000	129,677,000
ベトナム	265,000	1,240,000	1,888,000	2,074,000	2,588,000	3,114,000	3,902,000	4,876,000	6,212,000	8,697,000	12,978,000	15,163,000	22,438,000	32,994,000	47,258,000	64,233,000
インド	25,865,000	27,641,000	45,874,000	49,837,000	50,671,000	66,842,000	83,496,000	114,193,000	140,026,000	207,311,000	223,286,000	252,119,000	342,988,000	465,812,000	624,316,000	814,699,000
合計	137,917,000	204,167,000	235,606,000	240,480,000	277,798,000	325,242,000	411,482,000	507,912,000	618,968,000	794,209,000	940,372,000	1,084,052,000	1,507,680,000	1,946,123,000	2,304,608,000	2,587,626,000

→NIRA推計

基準シナリオ：中間所得層+高所得層の推移



Ⅰ. 基準シナリオ:経済成長持続ケース  
一人当りGDP (PPP, 2005年基準国際ドル)の1996-2005年の10カ年平均成長率が持続

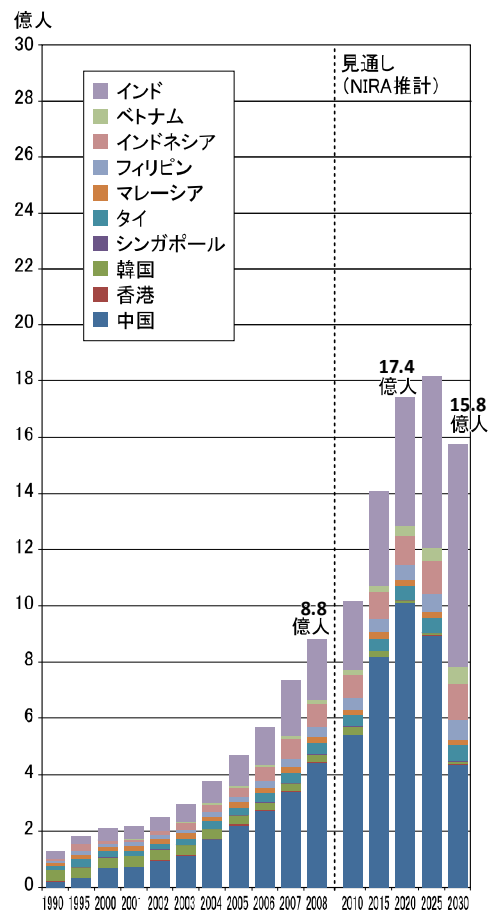
2. 中間所得層(単位:人)

→NIRA推計

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2010	2015	2020	2025	2030
中国	18,274,000	32,697,000	67,146,000	71,495,000	95,164,000	112,656,000	169,481,000	220,466,000	270,744,000	340,250,000	441,342,000	540,952,000	819,149,000	1,007,470,000	893,648,000	435,810,000
香港	3,597,000	2,093,000	2,241,000	2,382,000	2,593,000	2,847,000	2,678,000	2,649,000	2,484,000	2,314,000	2,157,000	2,055,000	2,037,000	2,046,000	2,072,000	2,103,000
韓国	36,963,000	36,211,000	36,958,000	37,835,000	36,433,000	35,464,000	34,580,000	31,301,000	28,710,000	27,001,000	30,142,000	27,259,000	18,706,000	10,587,000	8,778,000	8,290,000
シンガポール	1,993,000	1,413,000	1,371,000	1,452,000	1,438,000	1,494,000	1,428,000	1,456,000	1,434,000	1,308,000	1,194,000	1,218,000	1,218,000	1,231,000	1,254,000	1,274,000
タイ	15,641,000	27,965,000	18,954,000	17,448,000	19,438,000	22,453,000	25,524,000	27,963,000	31,925,000	35,365,000	38,075,000	39,747,000	44,025,000	48,222,000	52,156,000	55,609,000
マレーシア	8,833,000	13,960,000	15,428,000	15,855,000	15,932,000	16,234,000	16,914,000	17,480,000	18,211,000	19,017,000	19,447,000	20,339,000	22,074,000	22,935,000	22,685,000	21,236,000
フィリピン	8,116,000	17,280,000	14,217,000	12,995,000	13,896,000	14,327,000	15,859,000	19,238,000	24,911,000	31,584,000	37,947,000	40,291,000	46,674,000	53,849,000	61,811,000	70,560,000
インドネシア	9,579,000	24,129,000	9,238,000	8,114,000	14,760,000	23,289,000	27,704,000	32,662,000	51,492,000	71,670,000	81,615,000	85,383,000	94,992,000	104,906,000	115,380,000	126,436,000
ベトナム	265,000	1,167,000	1,731,000	1,914,000	2,426,000	2,950,000	3,653,000	4,624,000	5,872,000	8,267,000	12,368,000	14,564,000	21,808,000	32,228,000	46,128,000	62,062,000
インド	23,278,000	25,735,000	42,746,000	45,596,000	46,359,000	62,459,000	79,043,000	108,540,000	133,139,000	199,159,000	215,017,000	243,806,000	334,092,000	455,453,000	610,820,000	794,128,000
合計	126,538,000	182,650,000	210,030,000	215,088,000	248,439,000	294,174,000	376,865,000	466,378,000	568,922,000	735,935,000	879,304,000	1,015,616,000	1,404,776,000	1,738,926,000	1,814,732,000	1,577,507,000

基準シナリオ：中間所得層の推移

→NIRA推計



I. 基準シナリオ:経済成長持続ケース  
一人当りGDP (PPP, 2005年基準国際ドル)の1996-2005年の10カ年平均成長率が持続

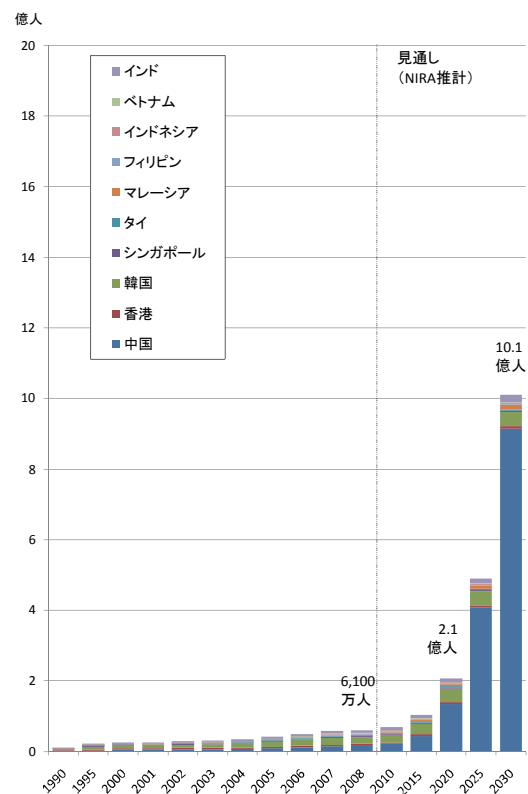
3. 高所得層(単位:人)

→NIRA推計

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2010	2015	2020	2025	2030
中国	2,284,000	2,422,000	5,068,000	5,107,000	6,430,000	6,475,000	7,822,000	9,186,000	11,886,000	14,620,000	18,015,000	21,612,000	43,471,000	134,530,000	407,950,000	915,097,000
香港	2,024,000	4,061,000	4,262,000	4,186,000	3,974,000	3,732,000	3,966,000	4,045,000	4,256,000	4,483,000	4,684,000	4,873,000	5,216,000	5,505,000	5,742,000	5,923,000
韓国	1,719,000	7,323,000	7,568,000	6,633,000	8,733,000	10,045,000	11,274,000	15,080,000	18,057,000	20,047,000	16,804,000	20,243,000	29,726,000	38,259,000	40,102,000	40,260,000
シンガポール	864,000	1,973,000	2,513,000	2,464,000	2,521,000	2,590,000	2,705,000	2,746,000	2,851,000	3,105,000	3,361,000	3,561,000	3,781,000	3,927,000	4,044,000	4,122,000
タイ	510,000	962,000	624,000	567,000	637,000	710,000	849,000	923,000	1,131,000	1,407,000	1,617,000	1,703,000	1,969,000	2,334,000	2,840,000	3,542,000
マレーシア	308,000	947,000	814,000	856,000	970,000	1,112,000	1,309,000	1,563,000	1,905,000	2,629,000	3,052,000	3,478,000	4,878,000	6,884,000	9,602,000	13,076,000
フィリピン	375,000	700,000	622,000	555,000	566,000	576,000	671,000	770,000	958,000	1,153,000	1,446,000	1,494,000	1,622,000	1,765,000	1,927,000	2,117,000
インドネシア	710,000	1,149,000	821,000	624,000	1,054,000	1,282,000	1,299,000	1,315,000	1,776,000	2,247,000	2,501,000	2,561,000	2,712,000	2,868,000	3,042,000	3,241,000
ベトナム	0,000	73,000	157,000	160,000	162,000	164,000	249,000	252,000	340,000	431,000	610,000	598,000	630,000	765,000	1,130,000	2,171,000
インド	2,586,000	1,906,000	3,128,000	4,241,000	4,312,000	4,383,000	4,453,000	5,653,000	6,887,000	8,153,000	8,270,000	8,313,000	8,897,000	10,359,000	13,497,000	20,570,000
合計	11,379,000	21,516,000	25,576,000	25,392,000	29,359,000	31,068,000	34,597,000	41,534,000	50,046,000	58,274,000	60,359,000	68,436,000	102,904,000	207,197,000	489,876,000	1,010,120,000

基準シナリオ:高所得層の推移

→NIRA推計



II. シナリオ2: 中国とインド経済が急激にダウンしたら?  
 基準シナリオに比べ成長率を中国5%、インド3%引き下げた場合

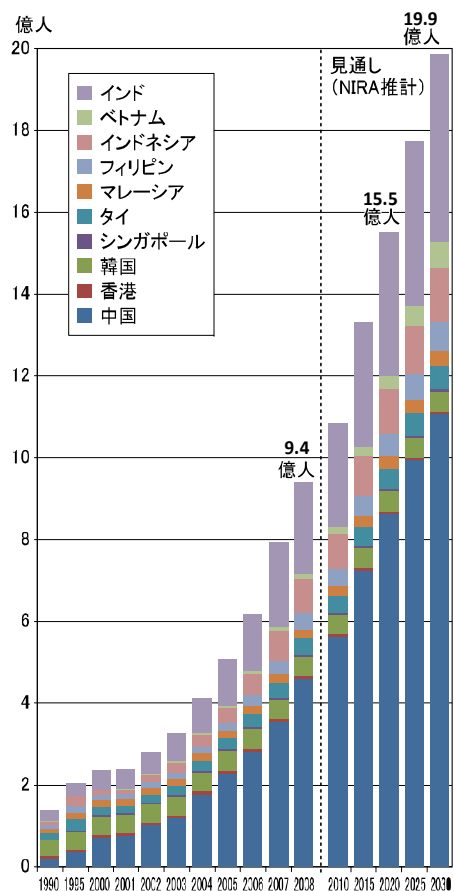
1. 中間所得層+高所得層(単位:人)

→NIRA推計

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2010	2015	2020	2025	2030
中国	20,558,000	35,119,000	72,213,000	76,602,000	101,594,000	119,131,000	177,303,000	229,653,000	282,630,000	354,870,000	460,066,000	562,564,000	724,715,000	862,394,000	993,155,000	1,105,970,000
香港	5,620,000	6,154,000	6,503,000	6,568,000	6,567,000	6,578,000	6,645,000	6,694,000	6,740,000	6,797,000	6,840,000	6,929,000	7,253,000	7,551,000	7,814,000	8,026,000
韓国	38,682,000	43,534,000	44,526,000	44,468,000	45,166,000	45,509,000	45,854,000	46,381,000	46,767,000	47,049,000	46,946,000	47,502,000	48,432,000	48,846,000	48,879,000	48,550,000
シンガポール	2,857,000	3,386,000	3,883,000	3,917,000	3,959,000	4,084,000	4,133,000	4,202,000	4,286,000	4,413,000	4,555,000	4,779,000	4,999,000	5,157,000	5,299,000	5,396,000
タイ	16,151,000	28,927,000	19,578,000	18,015,000	20,075,000	23,163,000	26,373,000	28,886,000	33,055,000	36,772,000	39,693,000	41,450,000	45,994,000	50,556,000	54,996,000	59,151,000
マレーシア	9,141,000	14,907,000	16,242,000	16,710,000	16,902,000	17,346,000	18,223,000	19,043,000	20,115,000	21,646,000	22,499,000	23,817,000	26,953,000	29,819,000	32,287,000	34,311,000
フィリピン	8,490,000	17,980,000	14,839,000	13,550,000	14,461,000	14,904,000	16,530,000	20,007,000	25,869,000	32,738,000	39,393,000	41,785,000	48,296,000	55,614,000	63,739,000	72,677,000
インドネシア	10,288,000	25,278,000	10,059,000	8,739,000	15,815,000	24,571,000	29,003,000	33,978,000	53,268,000	73,916,000	84,116,000	87,945,000	97,704,000	107,774,000	118,422,000	129,677,000
ベトナム	265,000	1,240,000	1,888,000	2,074,000	2,588,000	3,114,000	3,902,000	4,876,000	6,212,000	8,697,000	12,978,000	15,163,000	22,438,000	32,994,000	47,258,000	64,233,000
インド	25,865,000	27,641,000	45,874,000	49,837,000	50,671,000	66,842,000	83,496,000	114,193,000	140,026,000	207,311,000	223,286,000	252,119,000	302,870,000	350,570,000	402,568,000	458,349,000
合計	137,917,000	204,167,000	235,606,000	240,480,000	277,798,000	325,242,000	411,462,000	507,912,000	618,968,000	794,209,000	940,372,000	1,084,052,000	1,328,656,000	1,551,276,000	1,774,416,000	1,986,340,000

→NIRA推計

シナリオ 2: 中間所得層+高所得層  
 の推移



II. シナリオ2：中国とインド経済が急激にダウンしたら？  
 基準シナリオに比べ成長率を中国5%、インド3%引き下げた場合

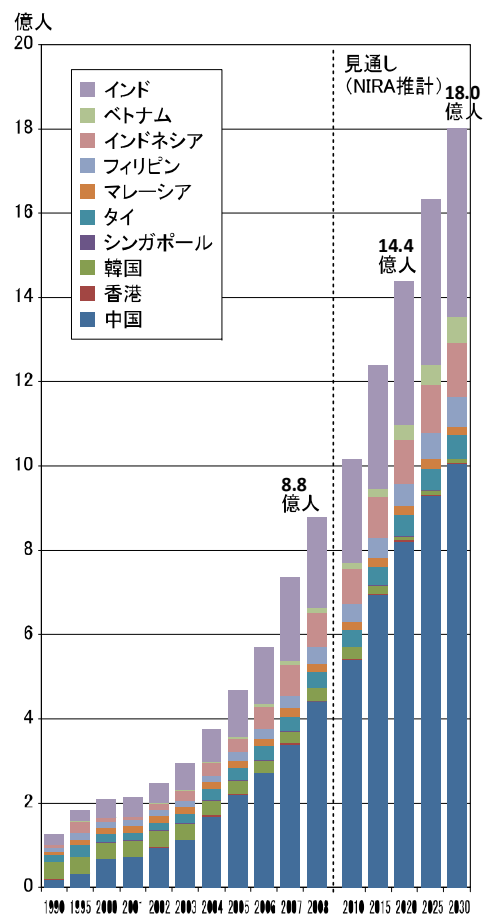
2. 中間所得層(単位：人)

→NIRA推計

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2010	2015	2020	2025	2030
中国	18,274,000	32,697,000	67,146,000	71,495,000	95,164,000	112,656,000	169,481,000	220,466,000	270,744,000	340,250,000	441,342,000	540,952,000	695,173,000	820,774,000	930,115,000	1,005,858,000
香港	3,597,000	2,093,000	2,241,000	2,382,000	2,593,000	2,847,000	2,678,000	2,649,000	2,484,000	2,314,000	2,157,000	2,055,000	2,037,000	2,046,000	2,072,000	2,103,000
韓国	36,963,000	36,211,000	36,958,000	37,835,000	36,433,000	35,464,000	34,580,000	31,301,000	28,710,000	27,001,000	30,142,000	27,259,000	18,706,000	10,587,000	8,778,000	8,290,000
シンガポール	1,993,000	1,413,000	1,371,000	1,452,000	1,438,000	1,494,000	1,428,000	1,456,000	1,434,000	1,308,000	1,194,000	1,218,000	1,218,000	1,231,000	1,254,000	1,274,000
タイ	15,641,000	27,965,000	18,954,000	17,448,000	19,438,000	22,453,000	25,524,000	27,963,000	31,925,000	35,365,000	38,075,000	39,747,000	44,025,000	48,222,000	52,156,000	55,609,000
マレーシア	8,833,000	13,960,000	15,428,000	15,855,000	15,932,000	16,234,000	16,914,000	17,480,000	18,211,000	19,017,000	19,447,000	20,339,000	22,074,000	22,935,000	22,685,000	21,236,000
フィリピン	8,116,000	17,280,000	14,217,000	12,995,000	13,896,000	14,327,000	15,859,000	19,238,000	24,911,000	31,584,000	37,947,000	40,291,000	46,674,000	53,849,000	61,811,000	70,560,000
インドネシア	9,579,000	24,129,000	9,238,000	8,114,000	14,760,000	23,289,000	27,704,000	32,662,000	51,492,000	71,670,000	81,615,000	85,383,000	94,992,000	104,906,000	115,380,000	126,436,000
ベトナム	265,000	1,167,000	1,731,000	1,914,000	2,426,000	2,950,000	3,653,000	4,624,000	5,872,000	8,267,000	12,368,000	14,564,000	21,808,000	32,228,000	46,128,000	62,062,000
インド	23,278,000	25,735,000	42,746,000	45,596,000	46,359,000	62,459,000	79,043,000	108,540,000	133,139,000	199,159,000	215,017,000	243,806,000	294,087,000	341,223,000	392,589,000	447,653,000
合計	126,538,000	182,650,000	210,030,000	215,088,000	248,439,000	294,174,000	376,865,000	466,378,000	568,922,000	735,935,000	879,304,000	1,015,616,000	1,240,795,000	1,438,002,000	1,632,968,000	1,801,080,000

シナリオ 2：中間所得層の推移

→NIRA推計



II. シナリオ2: 中国とインド経済が急激にダウンしたら?  
 基準シナリオに比べ成長率を中国5%、インド3%引き下げた場合

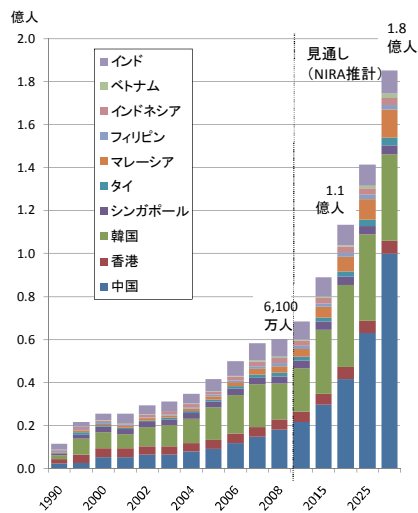
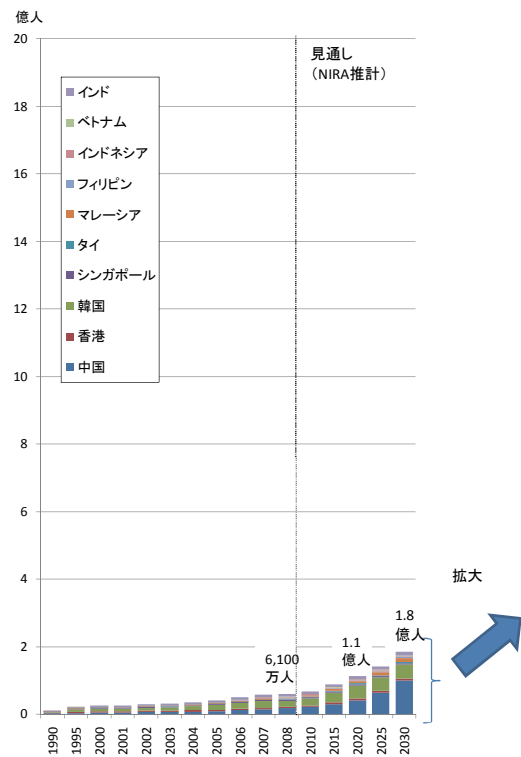
3. 高所得層(単位:人)

→NIRA推計

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2010	2015	2020	2025	2030
中国	2,284,000	2,422,000	5,068,000	5,107,000	6,430,000	6,475,000	7,822,000	9,186,000	11,886,000	14,620,000	18,015,000	21,612,000	29,542,000	41,620,000	63,040,000	100,112,000
香港	2,024,000	4,061,000	4,262,000	4,186,000	3,974,000	3,732,000	3,966,000	4,045,000	4,256,000	4,483,000	4,684,000	4,873,000	5,216,000	5,505,000	5,742,000	5,923,000
韓国	1,719,000	7,323,000	7,568,000	6,633,000	8,733,000	10,045,000	11,274,000	15,080,000	18,057,000	20,047,000	16,804,000	20,243,000	29,726,000	38,259,000	40,102,000	40,260,000
シンガポール	864,000	1,973,000	2,513,000	2,464,000	2,521,000	2,590,000	2,705,000	2,746,000	2,851,000	3,105,000	3,361,000	3,561,000	3,781,000	3,927,000	4,044,000	4,122,000
タイ	510,000	962,000	624,000	567,000	637,000	710,000	849,000	923,000	1,131,000	1,407,000	1,617,000	1,703,000	1,969,000	2,334,000	2,840,000	3,542,000
マレーシア	308,000	947,000	814,000	856,000	970,000	1,112,000	1,309,000	1,563,000	1,905,000	2,629,000	3,052,000	3,478,000	4,878,000	6,884,000	9,602,000	13,076,000
フィリピン	375,000	700,000	622,000	555,000	566,000	576,000	671,000	770,000	958,000	1,153,000	1,446,000	1,494,000	1,622,000	1,765,000	1,927,000	2,117,000
インドネシア	710,000	1,149,000	821,000	624,000	1,054,000	1,282,000	1,299,000	1,315,000	1,776,000	2,247,000	2,501,000	2,561,000	2,712,000	2,868,000	3,042,000	3,241,000
ベトナム	0,000	73,000	157,000	160,000	162,000	164,000	249,000	252,000	340,000	431,000	610,000	598,000	630,000	765,000	1,130,000	2,171,000
インド	2,586,000	1,906,000	3,128,000	4,241,000	4,312,000	4,383,000	4,453,000	5,653,000	6,887,000	8,153,000	8,270,000	8,313,000	8,782,000	9,347,000	9,979,000	10,696,000
合計	11,379,000	21,516,000	25,576,000	25,392,000	29,359,000	31,068,000	34,597,000	41,534,000	50,046,000	58,274,000	60,359,000	68,436,000	88,861,000	113,274,000	141,447,000	185,280,000

→NIRA推計

シナリオ2: 高所得層の推移



Ⅲ. シナリオ3：中国とインド経済はダウン、他は好調だとしたら？  
 基準シナリオに比べ成長率を中国5%、インド3%引き下げ、その他は2%引き上げた場合

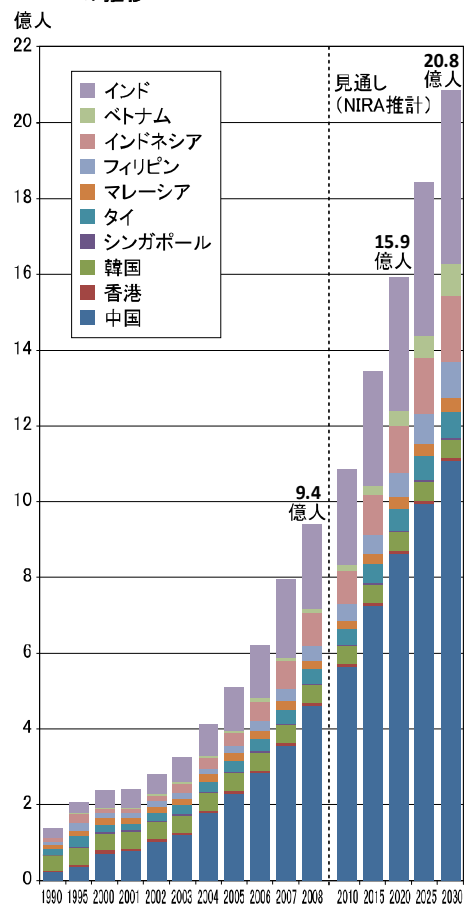
1. 中間所得層＋高所得層(単位:人)

→NIRA推計

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2010	2015	2020	2025	2030
中国	20,558,000	35,119,000	72,213,000	76,602,000	101,594,000	119,131,000	177,303,000	229,653,000	282,630,000	354,870,000	460,066,000	562,564,000	724,715,000	862,394,000	993,155,000	1,105,970,000
香港	5,620,000	6,154,000	6,503,000	6,568,000	6,567,000	6,578,000	6,645,000	6,694,000	6,740,000	6,797,000	6,840,000	6,929,000	7,254,000	7,551,000	7,814,000	8,026,000
韓国	38,682,000	43,534,000	44,526,000	44,468,000	45,166,000	45,509,000	45,854,000	46,381,000	46,767,000	47,049,000	46,946,000	47,502,000	48,485,000	48,870,000	48,884,000	48,551,000
シンガポール	2,857,000	3,386,000	3,883,000	3,917,000	3,959,000	4,084,000	4,133,000	4,202,000	4,286,000	4,413,000	4,555,000	4,779,000	4,999,000	5,157,000	5,299,000	5,396,000
タイ	16,151,000	28,927,000	19,578,000	18,015,000	20,075,000	23,163,000	26,373,000	28,886,000	33,055,000	36,772,000	39,693,000	41,450,000	48,840,000	56,958,000	64,320,000	70,190,000
マレーシア	9,141,000	14,907,000	16,242,000	16,710,000	16,902,000	17,346,000	18,223,000	19,043,000	20,115,000	21,646,000	22,499,000	23,817,000	27,605,000	30,826,000	33,221,000	34,972,000
フィリピン	8,490,000	17,980,000	14,839,000	13,550,000	14,461,000	14,904,000	16,530,000	20,007,000	25,869,000	32,738,000	39,393,000	41,785,000	50,640,000	62,390,000	76,847,000	93,891,000
インドネシア	10,288,000	25,278,000	10,059,000	8,739,000	15,815,000	24,571,000	29,003,000	33,978,000	53,268,000	73,916,000	84,116,000	87,945,000	103,903,000	124,336,000	148,352,000	175,630,000
ベトナム	265,000	1,240,000	1,888,000	2,074,000	2,588,000	3,114,000	3,902,000	4,876,000	6,212,000	8,697,000	12,978,000	15,163,000	24,561,000	40,016,000	60,976,000	82,425,000
インド	25,865,000	27,641,000	45,874,000	49,837,000	50,671,000	66,842,000	83,496,000	114,193,000	140,026,000	207,311,000	223,286,000	252,119,000	302,870,000	350,570,000	402,568,000	458,349,000
合計	137,917,000	204,167,000	235,606,000	240,480,000	277,798,000	325,242,000	411,462,000	507,912,000	618,968,000	794,209,000	940,372,000	1,084,052,000	1,343,872,000	1,589,068,000	1,841,435,000	2,083,400,000

シナリオ 3：中間所得層＋高所得層  
 の推移

→NIRA推計



Ⅲ. シナリオ3：中国とインド経済はダウン、他は好調だとしたら？  
 基準シナリオに比べ成長率を中国5%、インド3%引き下げ、その他は2%引き上げた場合

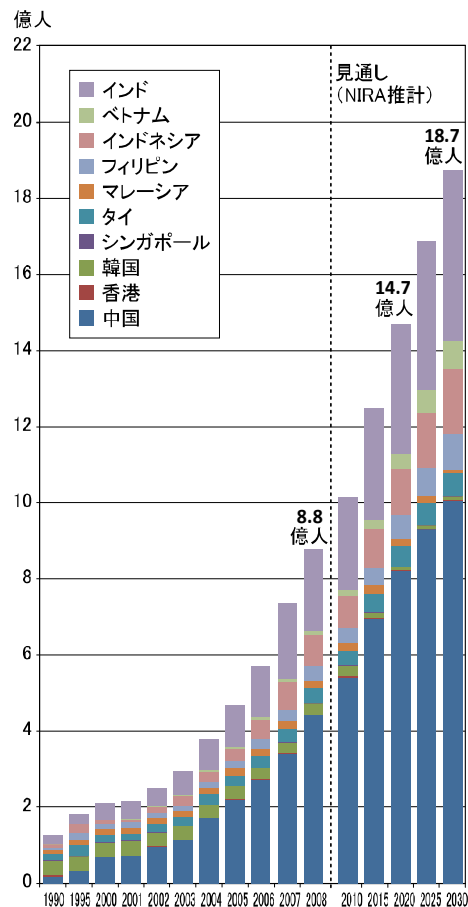
2. 中間所得層（単位：人）

→NIRA推計

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2010	2015	2020	2025	2030
中国	18,274,000	32,697,000	67,146,000	71,495,000	95,164,000	112,656,000	169,481,000	220,466,000	270,744,000	340,250,000	441,342,000	540,952,000	695,173,000	820,774,000	930,115,000	1,005,858,000
香港	3,597,000	2,093,000	2,241,000	2,382,000	2,593,000	2,847,000	2,678,000	2,649,000	2,484,000	2,314,000	2,157,000	2,055,000	1,987,000	1,989,000	2,033,000	2,081,000
韓国	36,963,000	36,211,000	36,958,000	37,835,000	36,433,000	35,464,000	34,580,000	31,301,000	28,710,000	27,001,000	30,142,000	27,259,000	15,004,000	8,869,000	8,285,000	8,093,000
シンガポール	1,993,000	1,413,000	1,371,000	1,452,000	1,438,000	1,494,000	1,428,000	1,456,000	1,434,000	1,308,000	1,194,000	1,218,000	1,204,000	1,221,000	1,250,000	1,273,000
タイ	15,641,000	27,965,000	18,954,000	17,448,000	19,438,000	22,453,000	25,524,000	27,963,000	31,925,000	35,365,000	38,075,000	39,747,000	46,623,000	53,640,000	58,832,000	60,702,000
マレーシア	8,833,000	13,960,000	15,428,000	15,855,000	15,932,000	16,234,000	16,914,000	17,480,000	18,211,000	19,017,000	19,447,000	20,339,000	21,834,000	20,807,000	16,847,000	10,357,000
フィリピン	8,116,000	17,280,000	14,217,000	12,995,000	13,896,000	14,327,000	15,859,000	19,238,000	24,911,000	31,584,000	37,947,000	40,291,000	49,009,000	60,550,000	74,663,000	91,073,000
インドネシア	9,579,000	24,129,000	9,238,000	8,114,000	14,760,000	23,289,000	27,704,000	32,662,000	51,492,000	71,670,000	81,615,000	85,383,000	101,144,000	121,253,000	144,710,000	170,980,000
ベトナム	265,000	1,167,000	1,731,000	1,914,000	2,426,000	2,950,000	3,653,000	4,624,000	5,872,000	8,267,000	12,368,000	14,564,000	23,915,000	39,102,000	58,993,000	76,040,000
インド	23,278,000	25,735,000	42,746,000	45,596,000	46,359,000	62,459,000	79,043,000	108,540,000	133,139,000	199,159,000	215,017,000	243,806,000	294,087,000	341,223,000	392,589,000	447,653,000
合計	126,538,000	182,650,000	210,030,000	215,088,000	248,439,000	294,174,000	376,865,000	466,378,000	568,922,000	735,935,000	879,304,000	1,015,616,000	1,249,980,000	1,469,429,000	1,688,317,000	1,874,111,000

シナリオ3：中間所得層の推移

→NIRA推計



Ⅲ. シナリオ3：中国とインド経済はダウン、他は好調だとしたら？  
 基準シナリオに比べ成長率を中国5%、インド3%引き下げ、その他は2%引き上げた場合

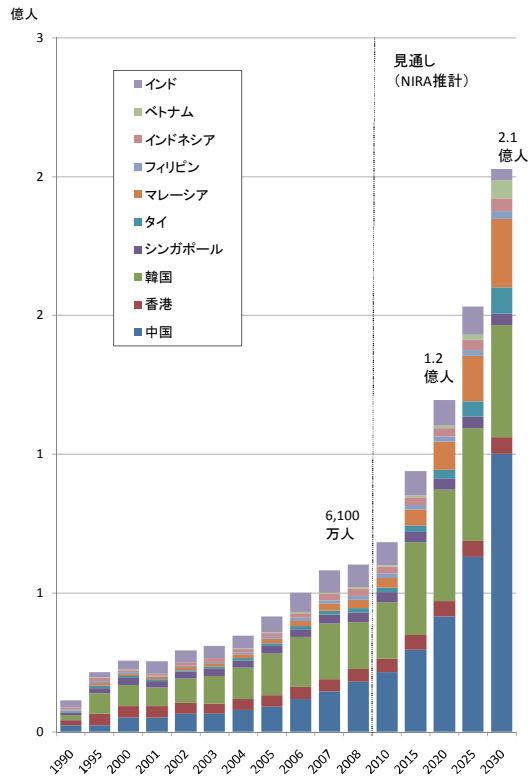
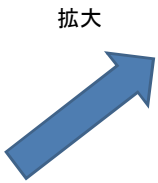
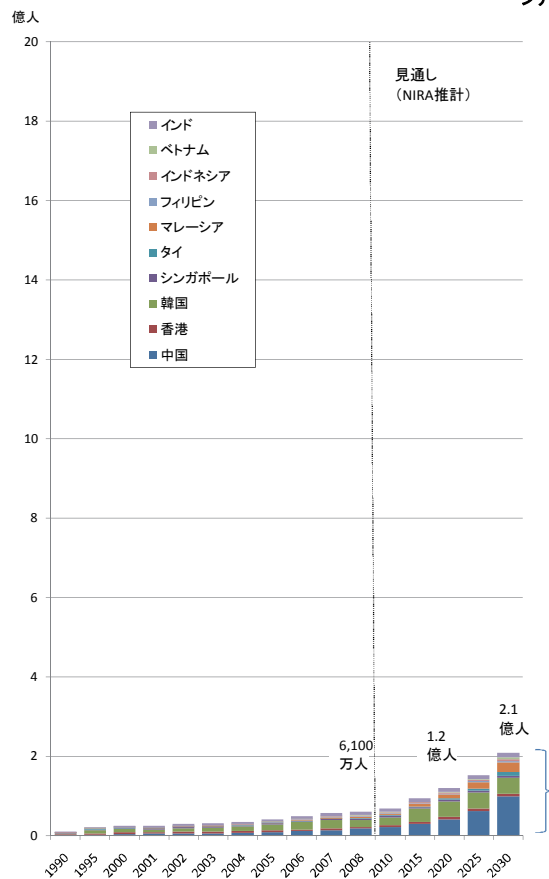
3. 高所得層(単位:人)

—NIRA推計

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2010	2015	2020	2025	2030
中国	2,284,000	2,422,000	5,068,000	5,107,000	6,430,000	6,475,000	7,822,000	9,186,000	11,886,000	14,620,000	18,015,000	21,612,000	29,542,000	41,620,000	63,040,000	100,112,000
香港	2,024,000	4,061,000	4,262,000	4,186,000	3,974,000	3,732,000	3,966,000	4,045,000	4,256,000	4,483,000	4,684,000	4,873,000	5,267,000	5,562,000	5,781,000	5,944,000
韓国	1,719,000	7,323,000	7,568,000	6,633,000	8,733,000	10,045,000	11,274,000	15,080,000	18,057,000	20,047,000	16,804,000	20,243,000	33,481,000	40,001,000	40,599,000	40,458,000
シンガポール	864,000	1,973,000	2,513,000	2,464,000	2,521,000	2,590,000	2,705,000	2,746,000	2,851,000	3,105,000	3,361,000	3,561,000	3,795,000	3,937,000	4,048,000	4,123,000
タイ	510,000	962,000	624,000	567,000	637,000	710,000	849,000	923,000	1,131,000	1,407,000	1,617,000	1,703,000	2,218,000	3,318,000	5,489,000	9,488,000
マレーシア	308,000	947,000	814,000	856,000	970,000	1,112,000	1,309,000	1,563,000	1,905,000	2,629,000	3,052,000	3,478,000	5,771,000	10,019,000	16,374,000	24,616,000
フィリピン	375,000	700,000	622,000	555,000	566,000	576,000	671,000	770,000	958,000	1,153,000	1,446,000	1,494,000	1,632,000	1,839,000	2,184,000	2,818,000
インドネシア	710,000	1,149,000	821,000	624,000	1,054,000	1,282,000	1,299,000	1,315,000	1,776,000	2,247,000	2,501,000	2,561,000	2,758,000	3,083,000	3,643,000	4,650,000
ベトナム	0,000	73,000	157,000	160,000	162,000	164,000	249,000	252,000	340,000	431,000	610,000	598,000	645,000	914,000	1,982,000	6,385,000
インド	2,586,000	1,906,000	3,128,000	4,241,000	4,312,000	4,383,000	4,453,000	5,653,000	6,887,000	8,153,000	8,270,000	8,313,000	8,782,000	9,347,000	9,979,000	10,696,000
合計	11,379,000	21,516,000	25,576,000	25,392,000	29,359,000	31,068,000	34,597,000	41,534,000	50,046,000	59,274,000	60,359,000	68,436,000	93,892,000	119,639,000	153,118,000	209,289,000

—NIRA推計

シナリオ3：高所得層の推移



IV. シナリオ4: 基準シナリオより全体的に成長率が少し低かった場合の影響度は?  
基準シナリオに比べ成長率を各国1%引き下げた場合

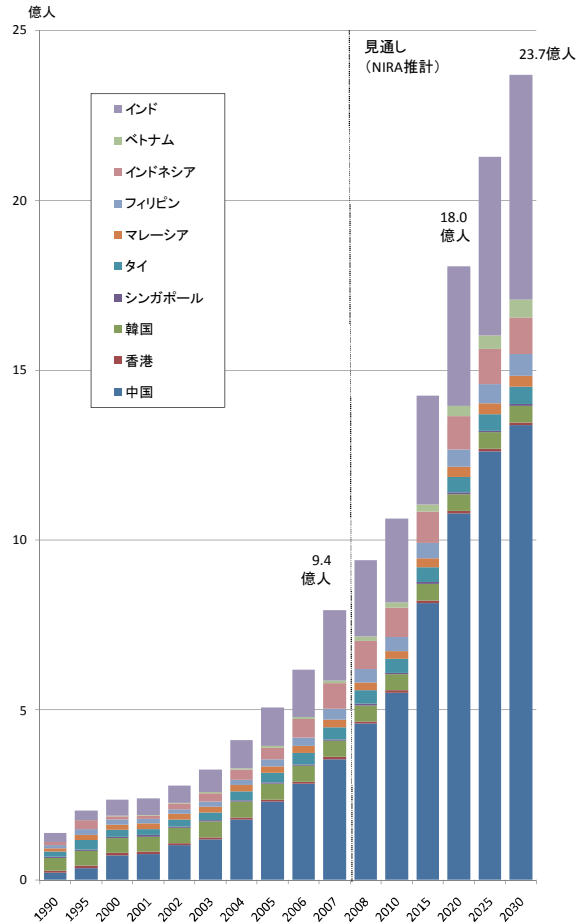
1. 中間所得層+高所得層(単位:人)

→NIRA推計

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2010	2015	2020	2025	2030
中国	20,558,000	35,119,000	72,213,000	76,602,000	101,594,000	119,131,000	177,303,000	229,653,000	282,630,000	354,870,000	460,066,000	550,659,000	815,403,000	1,079,295,000	1,260,599,000	1,338,082,000
香港	5,620,000	6,154,000	6,503,000	6,568,000	6,567,000	6,578,000	6,645,000	6,694,000	6,740,000	6,797,000	6,840,000	6,928,000	7,252,000	7,550,000	7,813,000	8,026,000
韓国	38,682,000	43,534,000	44,526,000	44,468,000	45,166,000	45,509,000	45,854,000	46,381,000	46,767,000	47,049,000	46,946,000	47,454,000	48,359,000	48,801,000	48,860,000	48,544,000
シンガポール	2,857,000	3,386,000	3,883,000	3,917,000	3,959,000	4,084,000	4,133,000	4,202,000	4,286,000	4,413,000	4,555,000	4,779,000	4,999,000	5,157,000	5,299,000	5,396,000
タイ	16,151,000	28,927,000	19,578,000	18,015,000	20,075,000	23,163,000	26,373,000	28,886,000	33,055,000	36,772,000	39,693,000	40,768,000	43,493,000	46,135,000	48,651,000	50,989,000
マレーシア	9,141,000	14,907,000	16,242,000	16,710,000	16,902,000	17,346,000	18,223,000	19,043,000	20,115,000	21,646,000	22,499,000	23,606,000	26,283,000	28,830,000	31,143,000	33,168,000
フィリピン	8,490,000	17,980,000	14,839,000	13,550,000	14,461,000	14,904,000	16,530,000	20,007,000	25,869,000	32,738,000	39,393,000	41,333,000	46,392,000	51,725,000	57,263,000	62,961,000
インドネシア	10,288,000	25,278,000	10,059,000	8,739,000	15,815,000	24,571,000	29,003,000	33,978,000	53,268,000	73,916,000	84,116,000	86,648,000	92,650,000	98,225,000	103,616,000	108,843,000
ベトナム	265,000	1,240,000	1,888,000	2,074,000	2,588,000	3,114,000	3,902,000	4,876,000	6,212,000	8,697,000	12,978,000	14,826,000	20,708,000	28,830,000	39,590,000	52,798,000
インド	25,865,000	27,641,000	45,874,000	49,837,000	50,671,000	66,842,000	83,496,000	114,193,000	140,026,000	207,311,000	223,286,000	247,198,000	319,110,000	410,876,000	524,851,000	661,062,000
合計	137,917,000	204,167,000	235,606,000	240,480,000	277,798,000	325,242,000	411,462,000	507,912,000	618,968,000	794,209,000	940,372,000	1,064,200,000	1,424,650,000	1,805,425,000	2,127,686,000	2,369,869,000

→NIRA推計

シナリオ4: 中間所得層+高所得層の推移



IV. シナリオ4:基準シナリオより全体的に成長率が少し低かった場合の影響度は?  
基準シナリオに比べ成長率を各国1%引き下げた場合

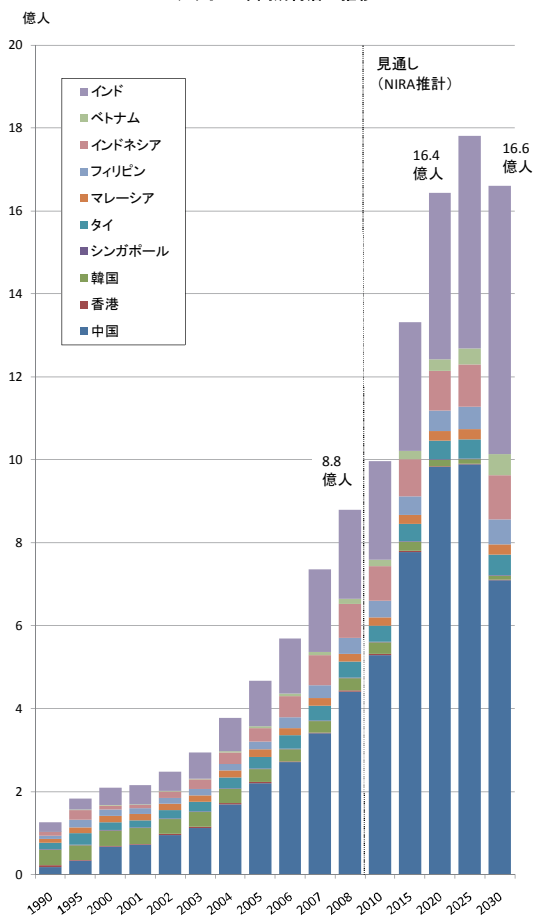
2. 中間所得層(単位:人)

→NIRA推計

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2010	2015	2020	2025	2030
中国	18,274,000	32,697,000	67,146,000	71,495,000	95,164,000	112,856,000	169,481,000	220,466,000	270,744,000	340,250,000	441,342,000	529,450,000	777,857,000	982,753,000	988,871,000	709,670,000
香港	3,597,000	2,093,000	2,241,000	2,382,000	2,593,000	2,847,000	2,678,000	2,649,000	2,484,000	2,314,000	2,157,000	2,097,000	2,093,000	2,115,000	2,139,000	2,160,000
韓国	36,963,000	36,211,000	36,958,000	37,835,000	36,433,000	35,464,000	34,580,000	31,301,000	28,710,000	27,001,000	30,142,000	28,083,000	22,030,000	15,280,000	9,954,000	8,813,000
シンガポール	1,993,000	1,413,000	1,371,000	1,452,000	1,438,000	1,494,000	1,428,000	1,456,000	1,434,000	1,308,000	1,194,000	1,227,000	1,236,000	1,246,000	1,264,000	1,279,000
タイ	15,841,000	27,965,000	18,954,000	17,448,000	19,438,000	22,453,000	25,524,000	27,963,000	31,925,000	35,365,000	38,075,000	39,101,000	41,691,000	44,185,000	46,536,000	48,690,000
マレーシア	8,833,000	13,960,000	15,428,000	15,855,000	15,932,000	16,234,000	16,914,000	17,480,000	18,211,000	19,017,000	19,447,000	20,258,000	22,062,000	23,508,000	24,467,000	24,864,000
フィリピン	8,116,000	17,280,000	14,217,000	12,995,000	13,896,000	14,327,000	15,859,000	19,238,000	24,911,000	31,584,000	37,947,000	39,837,000	44,770,000	49,976,000	55,387,000	60,960,000
インドネシア	9,579,000	24,129,000	9,238,000	8,114,000	14,760,000	23,289,000	27,704,000	32,662,000	51,492,000	71,670,000	81,615,000	84,089,000	89,960,000	95,418,000	100,700,000	105,826,000
ベトナム	265,000	1,167,000	1,731,000	1,914,000	2,426,000	2,950,000	3,653,000	4,624,000	5,872,000	8,267,000	12,368,000	14,224,000	20,086,000	28,123,000	38,690,000	51,459,000
インド	23,278,000	25,735,000	42,746,000	45,596,000	46,359,000	62,459,000	79,043,000	108,540,000	133,139,000	199,159,000	215,017,000	238,856,000	310,304,000	401,133,000	513,453,000	646,695,000
合計	126,536,000	182,850,000	210,030,000	215,088,000	248,439,000	294,174,000	376,865,000	466,378,000	568,922,000	735,935,000	879,304,000	997,223,000	1,332,088,000	1,643,739,000	1,781,464,000	1,860,416,000

シナリオ4:中間所得層の推移

→NIRA推計



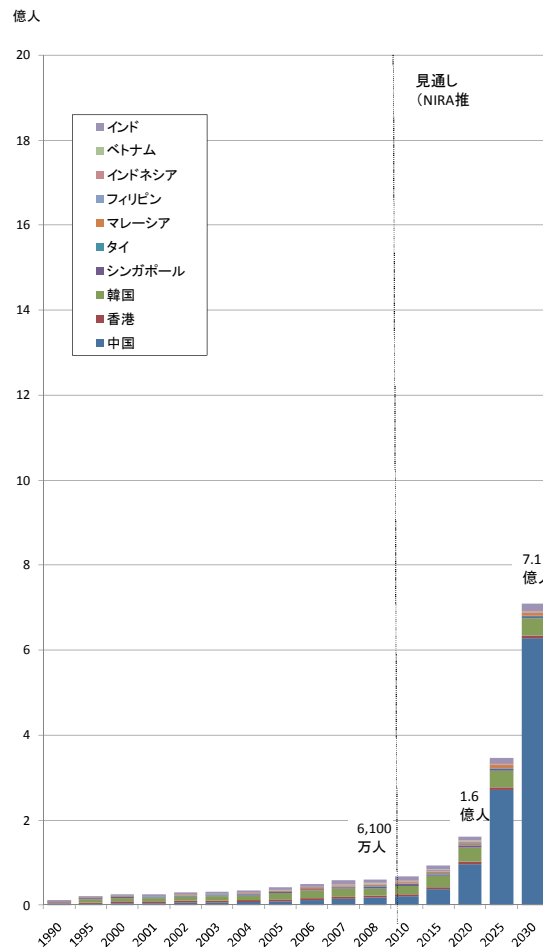
IV. シナリオ4: 基準シナリオより全体的に成長率が少し低かった場合の影響度は?  
基準シナリオに比べ成長率を各国1%引き下げた場合

3. 高所得層(単位:人)

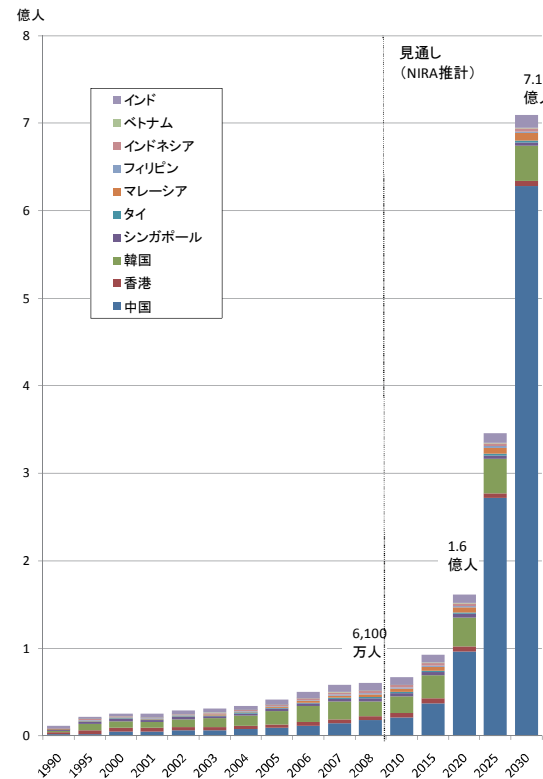
	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2010	2015	2020	2025	2030
中国	2,284,000	2,422,000	5,068,000	5,107,000	6,430,000	6,475,000	7,822,000	9,186,000	11,886,000	14,620,000	18,015,000	21,209,000	37,546,000	96,541,000	271,728,000	628,412,000
香港	2,024,000	4,061,000	4,262,000	4,186,000	3,974,000	3,732,000	3,966,000	4,045,000	4,256,000	4,483,000	4,684,000	4,832,000	5,159,000	5,435,000	5,674,000	5,866,000
韓国	1,719,000	7,323,000	7,568,000	6,633,000	8,733,000	10,045,000	11,274,000	15,080,000	18,057,000	20,047,000	16,804,000	19,371,000	26,329,000	33,521,000	38,906,000	39,731,000
シンガポール	864,000	1,973,000	2,513,000	2,464,000	2,521,000	2,590,000	2,705,000	2,746,000	2,851,000	3,105,000	3,361,000	3,552,000	3,763,000	3,911,000	4,035,000	4,117,000
タイ	510,000	962,000	624,000	567,000	637,000	710,000	849,000	923,000	1,131,000	1,407,000	1,617,000	1,667,000	1,801,000	1,950,000	2,115,000	2,298,000
マレーシア	308,000	947,000	814,000	856,000	970,000	1,112,000	1,309,000	1,563,000	1,905,000	2,629,000	3,052,000	3,349,000	4,222,000	5,322,000	6,676,000	8,304,000
フィリピン	375,000	700,000	622,000	555,000	566,000	576,000	671,000	770,000	958,000	1,153,000	1,446,000	1,496,000	1,621,000	1,749,000	1,875,000	2,001,000
インドネシア	710,000	1,149,000	821,000	624,000	1,054,000	1,282,000	1,299,000	1,315,000	1,776,000	2,247,000	2,501,000	2,559,000	2,691,000	2,807,000	2,915,000	3,017,000
ベトナム	0,000	73,000	157,000	160,000	162,000	164,000	249,000	252,000	340,000	431,000	610,000	601,000	622,000	707,000	900,000	1,339,000
インド	2,586,000	1,906,000	3,128,000	4,241,000	4,312,000	4,383,000	4,453,000	5,653,000	6,887,000	8,153,000	8,270,000	8,342,000	8,807,000	9,743,000	11,398,000	14,367,000
合計	11,379,000	21,516,000	25,576,000	25,392,000	29,359,000	31,068,000	34,597,000	41,534,000	50,046,000	58,274,000	60,359,000	66,977,000	92,562,000	161,686,000	346,223,000	709,453,000

→NIRA推計

→NIRA推計



シナリオ4: 高所得層の推移



V. シナリオ5:基準シナリオより全体的に成長率が少し高かった場合の影響度は?  
 基準シナリオに比べ成長率を各国1%引き上げた場合

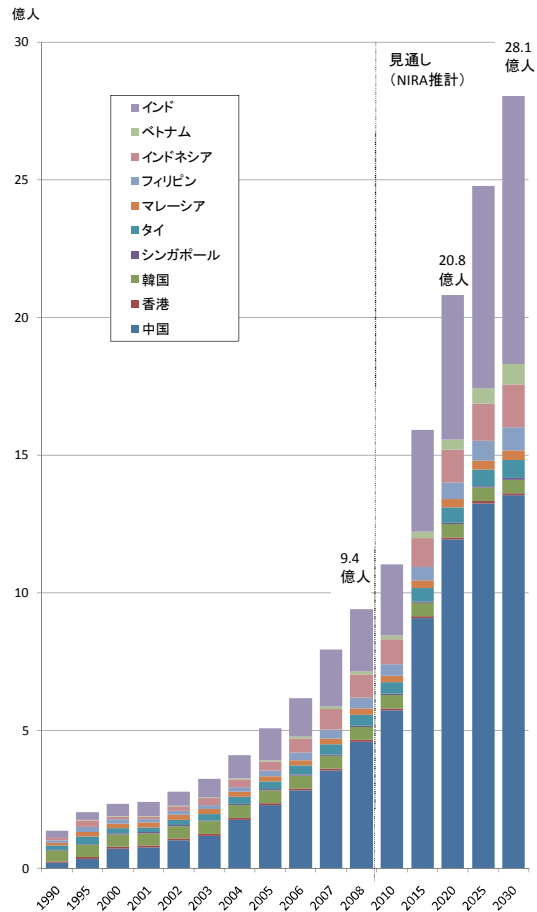
1. 中間所得層+高所得層(単位:人)

→NIRA推計

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2010	2015	2020	2025	2030
中国	20,558,000	35,119,000	72,213,000	76,602,000	101,594,000	119,131,000	177,303,000	229,653,000	282,630,000	354,870,000	460,066,000	574,494,000	908,584,000	1,194,125,000	1,325,816,000	1,355,058,000
香港	5,620,000	6,154,000	6,503,000	6,568,000	6,567,000	6,578,000	6,645,000	6,694,000	6,740,000	6,797,000	6,840,000	6,929,000	7,254,000	7,551,000	7,814,000	8,026,000
韓国	38,682,000	43,534,000	44,526,000	44,468,000	45,166,000	45,509,000	45,854,000	46,381,000	46,767,000	47,049,000	46,946,000	47,546,000	48,480,000	48,865,000	48,884,000	48,551,000
シンガポール	2,857,000	3,386,000	3,883,000	3,917,000	3,959,000	4,084,000	4,133,000	4,202,000	4,286,000	4,413,000	4,555,000	4,779,000	4,999,000	5,157,000	5,299,000	5,396,000
タイ	16,151,000	28,927,000	19,578,000	18,015,000	20,075,000	23,163,000	26,373,000	28,886,000	33,055,000	36,772,000	39,693,000	42,130,000	48,496,000	54,889,000	60,922,000	66,200,000
マレーシア	9,141,000	14,907,000	16,242,000	16,710,000	16,902,000	17,346,000	18,223,000	19,043,000	20,115,000	21,646,000	22,499,000	24,020,000	27,532,000	30,549,000	32,965,000	34,823,000
フィリピン	8,490,000	17,980,000	14,839,000	13,550,000	14,461,000	14,904,000	16,530,000	20,007,000	25,869,000	32,738,000	39,393,000	42,243,000	50,346,000	60,014,000	71,361,000	84,402,000
インドネシア	10,288,000	25,278,000	10,059,000	8,739,000	15,815,000	24,571,000	29,003,000	33,978,000	53,268,000	73,916,000	84,116,000	89,260,000	103,125,000	118,542,000	135,838,000	154,995,000
ベトナム	265,000	1,240,000	1,888,000	2,074,000	2,588,000	3,114,000	3,902,000	4,876,000	6,212,000	8,697,000	12,978,000	15,505,000	24,294,000	37,587,000	55,522,000	75,314,000
インド	25,865,000	27,641,000	45,874,000	49,837,000	50,671,000	66,842,000	83,496,000	114,193,000	140,026,000	207,311,000	223,286,000	257,115,000	368,624,000	526,958,000	735,068,000	976,554,000
合計	137,917,000	204,167,000	235,806,000	240,480,000	277,798,000	325,242,000	411,462,000	507,912,000	618,968,000	794,209,000	940,372,000	1,104,021,000	1,591,735,000	2,084,237,000	2,479,489,000	2,809,318,000

シナリオ5:中間所得層+高所得層の推移

→NIRA推計



V. シナリオ5: 基準シナリオより全体的に成長率が少し高かった場合の影響度は?  
基準シナリオに比べ成長率を各国1%引き上げた場合

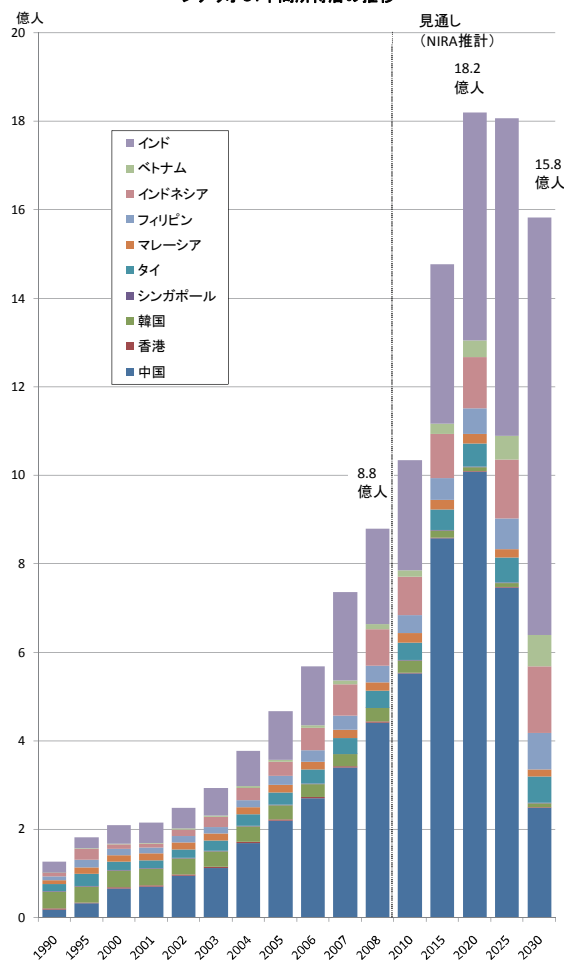
2. 中間所得層(単位:人)

→NIRA推計

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2010	2015	2020	2025	2030
中国	18,274,000	32,697,000	67,146,000	71,495,000	95,164,000	112,656,000	169,481,000	220,466,000	270,744,000	340,250,000	441,342,000	552,455,000	857,657,000	1,007,708,000	745,541,000	248,397,000
香港	3,597,000	2,093,000	2,241,000	2,382,000	2,593,000	2,847,000	2,678,000	2,649,000	2,484,000	2,314,000	2,157,000	2,032,000	1,990,000	2,001,000	2,039,000	2,082,000
韓国	36,963,000	36,211,000	36,958,000	37,835,000	36,433,000	35,464,000	34,580,000	31,301,000	28,710,000	27,001,000	30,142,000	26,425,000	15,439,000	9,062,000	8,388,000	8,107,000
シンガポール	1,993,000	1,413,000	1,371,000	1,452,000	1,438,000	1,494,000	1,428,000	1,456,000	1,434,000	1,308,000	1,194,000	1,210,000	1,206,000	1,223,000	1,251,000	1,273,000
タイ	15,641,000	27,965,000	18,954,000	17,448,000	19,438,000	22,453,000	25,524,000	27,963,000	31,925,000	35,365,000	38,075,000	40,389,000	46,313,000	51,966,000	56,767,000	60,035,000
マレーシア	8,833,000	13,960,000	15,428,000	15,855,000	15,932,000	16,234,000	16,914,000	17,480,000	18,211,000	19,017,000	19,447,000	20,406,000	21,878,000	21,676,000	19,516,000	15,453,000
フィリピン	8,116,000	17,280,000	14,217,000	12,995,000	13,896,000	14,327,000	15,859,000	19,238,000	24,911,000	31,584,000	37,947,000	40,750,000	48,716,000	58,207,000	69,312,000	81,996,000
インドネシア	9,579,000	24,129,000	9,238,000	8,114,000	14,760,000	23,289,000	27,704,000	32,662,000	51,492,000	71,670,000	81,615,000	86,694,000	100,374,000	115,550,000	132,510,000	151,178,000
ベトナム	265,000	1,167,000	1,731,000	1,914,000	2,426,000	2,950,000	3,653,000	4,624,000	5,872,000	8,267,000	12,368,000	14,909,000	23,651,000	36,733,000	53,974,000	71,342,000
インド	23,278,000	25,735,000	42,746,000	45,596,000	46,359,000	62,459,000	79,043,000	108,540,000	133,139,000	199,159,000	215,017,000	248,827,000	359,568,000	515,621,000	717,747,000	942,320,000
合計	126,538,000	182,650,000	210,030,000	215,088,000	248,439,000	294,174,000	376,865,000	466,378,000	568,922,000	735,935,000	879,304,000	1,034,098,000	1,476,790,000	1,819,747,000	1,807,045,000	1,582,182,000

シナリオ5: 中間所得層の推移

→NIRA推計



V. シナリオ5: 基準シナリオより全体的に成長率が少し高かった場合の影響度は?  
基準シナリオに比べ成長率を各国1%引き上げた場合

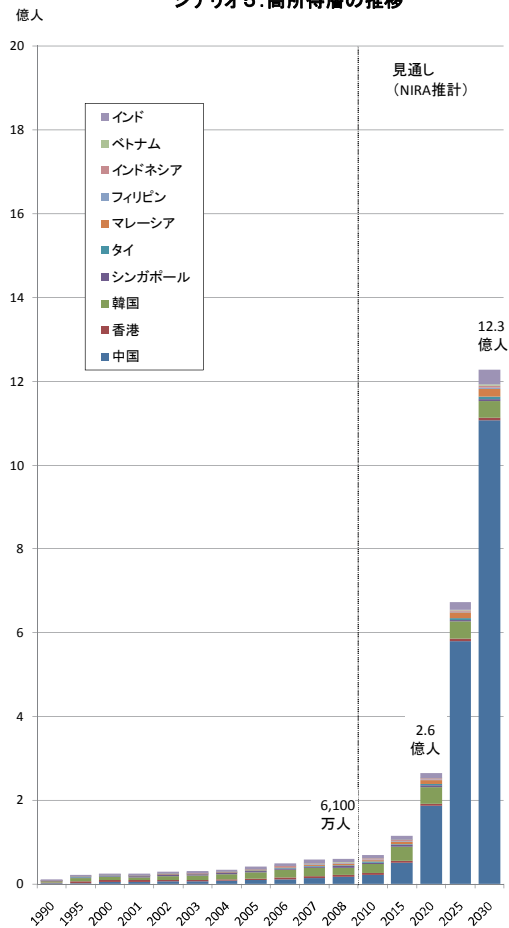
3. 高所得層(単位:人)

→NIRA推計

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2010	2015	2020	2025	2030
中国	2,284,000	2,422,000	5,068,000	5,107,000	6,430,000	6,475,000	7,822,000	9,186,000	11,886,000	14,620,000	18,015,000	22,039,000	50,927,000	186,417,000	580,275,000	1,106,662,000
香港	2,024,000	4,061,000	4,262,000	4,186,000	3,974,000	3,732,000	3,966,000	4,045,000	4,256,000	4,483,000	4,684,000	4,897,000	5,264,000	5,550,000	5,775,000	5,943,000
韓国	1,719,000	7,323,000	7,568,000	6,633,000	8,733,000	10,045,000	11,274,000	15,080,000	18,057,000	20,047,000	16,804,000	21,121,000	33,042,000	39,803,000	40,496,000	40,444,000
シンガポール	864,000	1,973,000	2,513,000	2,464,000	2,521,000	2,590,000	2,705,000	2,746,000	2,851,000	3,105,000	3,361,000	3,569,000	3,794,000	3,934,000	4,048,000	4,123,000
タイ	510,000	962,000	624,000	567,000	637,000	710,000	849,000	923,000	1,131,000	1,407,000	1,617,000	1,741,000	2,184,000	2,922,000	4,155,000	6,164,000
マレーシア	308,000	947,000	814,000	856,000	970,000	1,112,000	1,309,000	1,563,000	1,905,000	2,629,000	3,052,000	3,614,000	5,654,000	8,873,000	13,449,000	19,370,000
フィリピン	375,000	700,000	622,000	555,000	566,000	576,000	671,000	770,000	958,000	1,153,000	1,446,000	1,493,000	1,630,000	1,807,000	2,049,000	2,406,000
インドネシア	710,000	1,149,000	821,000	624,000	1,054,000	1,282,000	1,299,000	1,315,000	1,776,000	2,247,000	2,501,000	2,565,000	2,752,000	2,992,000	3,328,000	3,817,000
ベトナム	0,000	73,000	157,000	160,000	162,000	164,000	249,000	252,000	340,000	431,000	610,000	596,000	643,000	854,000	1,547,000	3,972,000
インド	2,586,000	1,906,000	3,128,000	4,241,000	4,312,000	4,383,000	4,453,000	5,653,000	6,887,000	8,153,000	8,270,000	8,289,000	9,056,000	11,337,000	17,321,000	34,235,000
合計	11,379,000	21,516,000	25,576,000	25,392,000	29,359,000	31,088,000	34,597,000	41,534,000	50,046,000	58,274,000	60,359,000	69,924,000	114,945,000	264,490,000	672,444,000	1,227,135,000

シナリオ5: 高所得層の推移

→NIRA推計



## ＜参考＞

### 1. 所得階層の定義：

ここで、「中間所得層」とは世帯可処分所得 5,000 ドル以上 35,000 ドル未満、「高所得層」は世帯可処分所得 35,000 ドル以上を意味している。

### 2. 試算方法

2009 年以降の各所得階層のシミュレーションの試算方法は以下のとおり。

#### (1) 中間所得層および高所得層の合計世帯比率の算出

世界 70 カ国における、中間所得層と高所得層を合わせた世帯比率と、一人あたり GDP のデータを基に推計した（ともに 2005 年データ）。一人あたり GDP の増加に伴い、中間所得層以上の比率は上昇する傾向にあることから、ここではゴンペルツ曲線を仮定し、最小二乗法により回帰式を求めた（回帰式は下記 3. を参照）。

#### (2) 中間所得層の世帯比率の算出

世界 70 カ国の中間所得層の世帯比率と一人当たり GDP のデータを基に推計した（2005 年データ）。一人当たり GDP の増加に伴い、中間所得層の比率は増加するが、ある時点からは逆に、高所得層の比率が高まっていくことで、中間所得層の比率は低下していくことから、ここでは三次曲線を仮定し、最小二乗法により回帰式を求めた（回帰式は下記 3. を参照）。

ただし、三次曲線を仮定したことから、一人あたり GDP が増加を続けると、中間所得層の比率が再び上昇に転ずるため、ここでは中間所得層の比率は 14%前後で下げ止まり、その後は一定であるとした。

#### (3) 高所得層の世帯比率の算出

世界 70 カ国の高所得層の世帯比率と一人当たり GDP のデータを基に推計した（2005 年データ）。一人当たりの GDP の増加に伴い、高所得層の比率は上昇する傾向にあることから、ゴンペルツ曲線を仮定し、最小二乗法により回帰式を求めた。（回帰式は下記 3. を参照）

#### (4) 各所得階層の推計間の調整

各所得階層で推計式を算出した後、2009 年以降の世帯比率を算出するため、各国のそれぞれの所得階層において、2008 年の値と推計値が一致するよう切片を調整した上で、それぞれの式に各国の一人当たり GDP の将来推計値を代入した。

こうして求められた各国の所得階層別の世帯比率については、(2)の中間所得層の比率と(3)の高所得層の比率を合計したものが、(1)の中間所得層と高所得層の合計の比率に等しいという関係が成り立っていないなければならない。ここでは、(1)の中間所得層と高所得層の合計の比率の推計結果を尊重し、その内訳を(2)の中間所得層の世帯比率、及び(3)の高所得層の世帯比率の相対比を使って分割した。

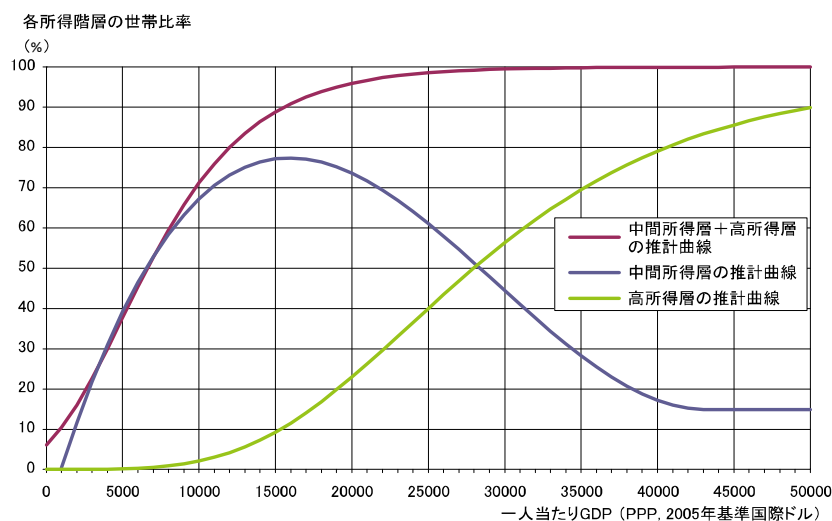
#### (5) 各所得階層の人口の算出

各所得階層の人口は、各国の総人口の推計値に所得階層別の世帯比率を乗じて算出した。すなわち、どの所得階層に属する世帯でも、平均世帯人数は同じと仮定している。なお、世帯比率は、2008 年までは下記の資料にある実績値を利用し、2009 年以降は NIRA による推計を使った。

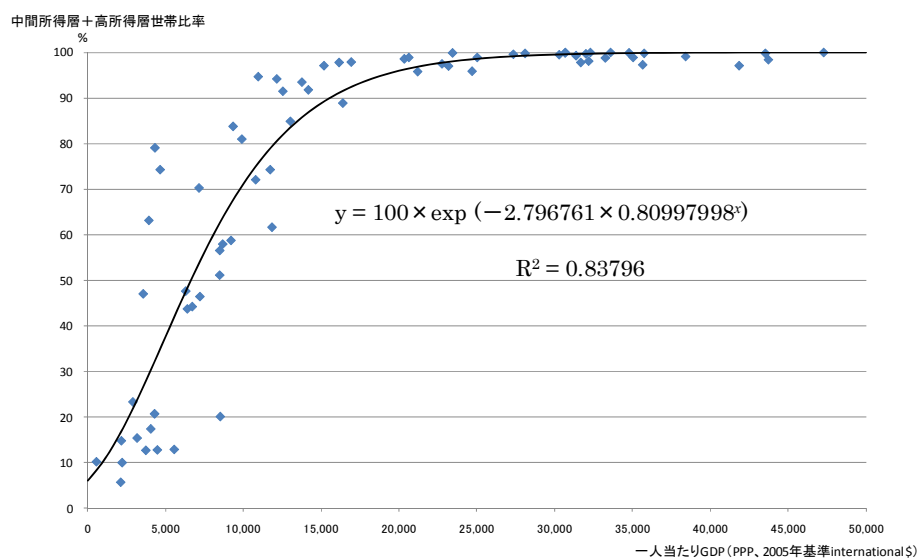
### 3. 各シナリオにおける一人当たり GDP の成長率の想定

(%)	基準シナリオ	シナリオ 2	シナリオ 3
中国	8.24	3.24	3.24
香港	2.42	2.42	4.42
韓国	3.85	3.85	5.85
シンガポール	3.44	3.44	5.44
タイ	1.93	1.93	3.93
マレーシア	2.60	2.60	4.60
フィリピン	2.16	2.16	4.16
インドネシア	1.48	1.48	3.48
ベトナム	5.85	5.85	7.85
インド	4.73	1.73	1.73

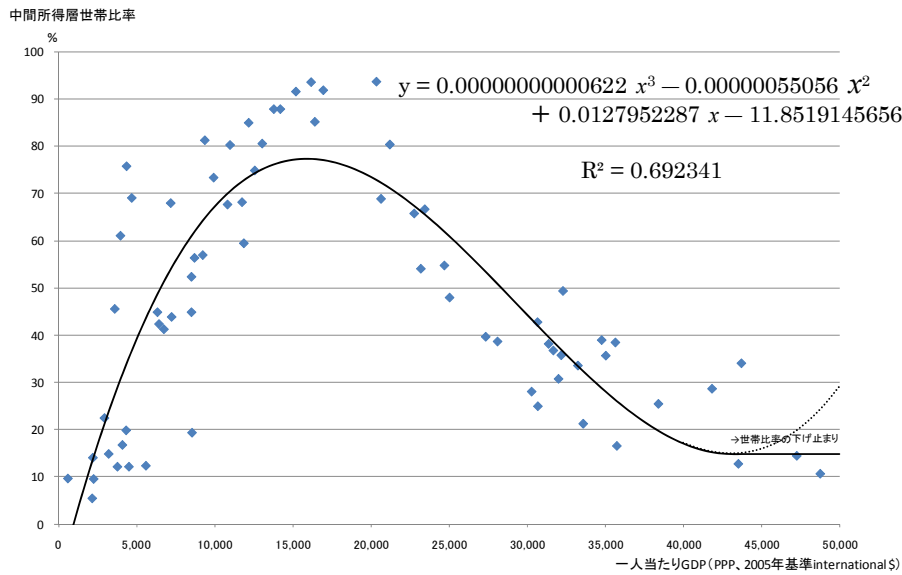
### 4. 各所得階層の世帯比率を求める推計曲線



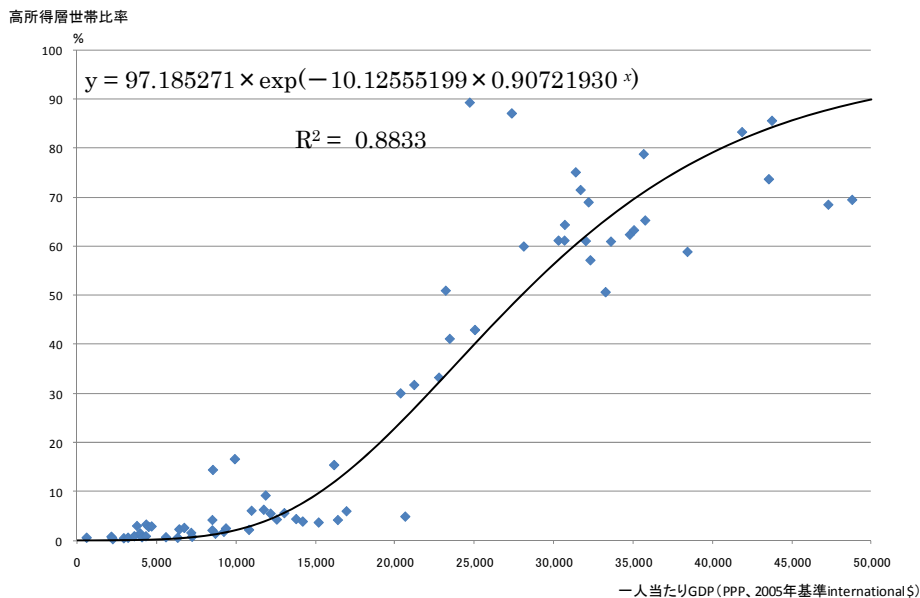
### 中間所得層+高所得層世帯比率の分布 (70カ国、2005年) と推計曲線



## 中間所得層世帯比率の分布（70 力国、2005 年）と推計曲線



## 高所得層世帯比率の分布（70 力国、2005 年）と推計曲線



## 5. 前回のシミュレーションとの比較

推計に際しては、前回と同じ出典のデータを使っているが、一人当たり GDP のデータはより新しい基準のものに更新されている（前は 2000 年基準のデータ、今回は 2005 年基準のデータを使用した）。そのため、中間所得層の世帯比率の推計式の係数が変更されている。また、中間所得層と高所得層を合わせた世帯比率の推計にあたって想定した曲線を、前回のシミュレーションでの対数曲線からゴンペルツ曲線に変更した。

以上の変更により、前回のシミュレーション結果と今回の「基準シナリオ」を比較すると、2020 年における中間所得層および高所得層の人口規模が 18.0 億人から 19.5 億人、中間所得層では 14.3 億人から 17.4 億人となった。

2020年時点の 各所得階層の人口規模	前回	基準シナリオ
中間所得層＋高所得層	18.0 億人	19.5 億人
中間所得層	14.3 億人	17.4 億人
高所得層	—	2.1 億人

## 6. データ出典

各所得階層の世帯比率は Euromonitor International の World Consumer Lifestyle Databook 2009 を使用した。2008 年までの人口は IMF の International Financial Statistics、2010 年以降は国連の World Population Prospects を使用した。一人当たり GDP (PPP、2005 年基準国際ドル) は、2008 年までは世界銀行の World Development Indicators 2009 (CD-ROM) を使用した。

## 著者プロフィール

柳川 範之 (やながわ のりゆき)

慶應義塾大学経済学部卒。東京大学 Ph.D。専門は契約理論、金融契約。1996 年東京大学大学院経済学研究科助教授、2007 年同准教授に就任。2007 年 11 月総合研究開発機構 (NIRA) 理事に就任。著書に『法と企業行動の経済分析』[2006] 日本経済新聞社、など。NIRA 報告書『終身雇用という幻想を捨てよ—産業構造変化に合った雇用システムに転換を—』、『アジアを「内需」に—規格・制度の標準化で—』を執筆。

森 直子 (もり なおこ)

2004 年東京大学大学院経済学研究科博士課程満期退学。社会経済生産性本部、海外経済協力基金開発援助研究所、国際協力銀行開発三部、政策研究大学院大学 COE オーラル・政策研究プロジェクトを経て、2005 年 4 月認可法人総合研究開発機構入構。国際研究交流部研究員を経て、2010 年 4 月より現職。

アジアの「内需」を牽引する所得層 —景気が失速しても、中間所得層の拡大は大きい—  
<シミュレーション結果のデータ編>

---

2010 年 6 月発行

著 者 柳川範之、森直子

発 行 財団法人総合研究開発機構

〒150-6034 東京都渋谷区恵比寿 4-20-3 恵比寿ガーデンプレイスタワー 34 階

電話 03-5448-1735

ホームページ <http://www.nira.or.jp/>

---

無断転載を禁じます。

©総合研究開発機構 2010