

付表1 人口の見通し

(単位:百万人)

	実績		予測			年平均伸び率(%)				
	1980年	2009年	2020年	2030年	2035年	2009 /1980	2020 /2009	2030 /2020	2035 /2030	2035 /2009
アジア計	2,444 (55.0)	3,722 (55.0)	4,160 (54.3)	4,405 (53.0)	4,488 (52.2)	1.5	1.0	0.6	0.4	0.7
中国	981 (22.1)	1,331 (19.7)	1,388 (18.1)	1,393 (16.7)	1,382 (16.1)	1.1	0.4	0.0	-0.2	0.1
インド	687 (15.5)	1,155 (17.1)	1,387 (18.1)	1,523 (18.3)	1,580 (18.4)	1.9	1.7	0.9	0.7	1.2
日本	117 (2.6)	128 (1.9)	123 (1.6)	115 (1.4)	111 (1.3)	0.3	-0.3	-0.6	-0.8	-0.5
韓国	38 (0.9)	49 (0.7)	51 (0.7)	51 (0.6)	51 (0.6)	0.9	0.3	0.1	-0.1	0.2
台湾	18 (0.4)	23 (0.3)	24 (0.3)	24 (0.3)	23 (0.3)	0.9	0.3	0.0	-0.2	0.1
インドネシア	147 (3.3)	230 (3.4)	254 (3.3)	270 (3.2)	275 (3.2)	1.6	0.9	0.6	0.4	0.7
マレーシア	14 (0.3)	27 (0.4)	32 (0.4)	35 (0.4)	37 (0.4)	2.5	1.4	1.0	0.8	1.1
フィリピン	48 (1.1)	92 (1.4)	110 (1.4)	124 (1.5)	130 (1.5)	2.3	1.6	1.3	1.0	1.4
タイ	47 (1.1)	68 (1.0)	71 (0.9)	74 (0.9)	74 (0.9)	1.3	0.5	0.3	0.1	0.3
ベトナム	54 (1.2)	87 (1.3)	97 (1.3)	102 (1.2)	103 (1.2)	1.7	0.9	0.5	0.3	0.7
シンガポール	2 (0.1)	5 (0.1)	6 (0.1)	6 (0.1)	6 (0.1)	2.6	0.9	0.4	0.0	0.5
アジア(日本除く)	2,328 (52.4)	3,595 (53.2)	4,038 (52.7)	4,290 (51.6)	4,377 (50.9)	1.6	1.1	0.6	0.4	0.8
北米	252 (5.7)	341 (5.0)	374 (4.9)	401 (4.8)	413 (4.8)	1.1	0.9	0.7	0.6	0.7
中南米	357 (8.0)	575 (8.5)	648 (8.5)	696 (8.4)	714 (8.3)	1.7	1.1	0.7	0.5	0.8
欧州OECD	477 (10.7)	550 (8.1)	572 (7.5)	583 (7.0)	586 (6.8)	0.5	0.4	0.2	0.1	0.2
欧州非OECD	321 (7.2)	335 (5.0)	338 (4.4)	334 (4.0)	330 (3.8)	0.2	0.1	-0.1	-0.2	-0.1
アフリカ	480 (10.8)	1,008 (14.9)	1,289 (16.8)	1,576 (18.9)	1,728 (20.1)	2.7	2.3	2.0	1.9	2.1
中東	93 (2.1)	205 (3.0)	251 (3.3)	289 (3.5)	307 (3.6)	2.9	1.9	1.4	1.2	1.6
オセアニア	18 (0.4)	26 (0.4)	30 (0.4)	33 (0.4)	34 (0.4)	1.4	1.2	0.9	0.7	1.0
OECD計	980 (22.1)	1,218 (18.0)	1,294 (16.9)	1,339 (16.1)	1,354 (15.7)	0.8	0.6	0.3	0.2	0.4
非OECD計	3,462 (77.9)	5,544 (82.0)	6,368 (83.1)	6,979 (83.9)	7,247 (84.3)	1.7	1.3	0.9	0.8	1.0
世界計	4,442 (100.0)	6,762 (100.0)	7,662 (100.0)	8,317 (100.0)	8,601 (100.0)	1.5	1.1	0.8	0.7	0.9

(出所) 国連"Population Estimates and Projections:The 2006 Revision"、世界銀行"World Development Indicators"

(注) カッコ内は対世界比(%)

付表2 GDPの見通し

(単位:2000年価格十億米ドル)

	実績		予測			年平均伸び率(%)				
	1980年	2009年	2020年	2030年	2035年	2009 /1980	2020 /2009	2030 /2020	2035 /2030	2035 /2009
アジア計	3,548 (20.0)	11,232 (28.3)	19,269 (32.2)	27,058 (34.7)	31,184 (35.7)	4.2	5.0	3.5	2.9	4.0
中国	183 (1.0)	2,940 (7.4)	6,706 (11.2)	10,430 (13.4)	12,398 (14.2)	10.4	7.8	4.5	3.5	5.7
インド	158 (0.9)	867 (2.2)	2,264 (3.8)	3,783 (4.9)	4,632 (5.3)	6.3	9.1	5.3	4.1	6.7
日本	2,638 (14.9)	4,815 (12.1)	5,953 (10.0)	6,667 (8.5)	6,954 (8.0)	2.2	1.9	1.1	0.8	1.4
韓国	128 (0.7)	753 (1.9)	1,201 (2.0)	1,594 (2.0)	1,786 (2.0)	6.5	4.3	2.9	2.3	3.4
台湾	86 (0.5)	430 (1.1)	667 (1.1)	867 (1.1)	960 (1.1)	5.9	4.1	2.7	2.1	3.1
インドネシア	59 (0.3)	259 (0.7)	415 (0.7)	657 (0.8)	813 (0.9)	5.4	4.4	4.7	4.4	4.5
マレーシア	26 (0.1)	154 (0.4)	257 (0.4)	391 (0.5)	472 (0.5)	6.5	4.8	4.3	3.9	4.4
フィリピン	48 (0.3)	112 (0.3)	173 (0.3)	266 (0.3)	331 (0.4)	3.1	4.1	4.4	4.4	4.3
タイ	37 (0.2)	174 (0.4)	273 (0.5)	405 (0.5)	492 (0.6)	5.7	4.2	4.0	4.0	4.1
ベトナム	9 (0.0)	59 (0.1)	127 (0.2)	229 (0.3)	294 (0.3)	7.1	7.2	6.1	5.2	6.4
シンガポール	22 (0.1)	144 (0.4)	284 (0.5)	392 (0.5)	440 (0.5)	7.0	6.3	3.3	2.3	4.4
アジア(日本除く)	910 (5.1)	6,417 (16.2)	13,316 (22.3)	20,392 (26.1)	24,229 (27.8)	7.2	6.9	4.4	3.5	5.2
北米	5,554 (31.3)	12,212 (30.8)	17,834 (29.8)	22,359 (28.7)	24,537 (28.1)	2.9	3.5	2.3	1.9	2.7
中南米	1,335 (7.5)	2,701 (6.8)	4,548 (7.6)	6,280 (8.1)	7,156 (8.2)	2.5	4.8	3.3	2.6	3.8
欧州OECD	5,698 (32.1)	10,222 (25.8)	12,788 (21.4)	14,808 (19.0)	15,709 (18.0)	2.1	2.1	1.5	1.2	1.7
欧州非OECD	566 (3.2)	752 (1.9)	1,277 (2.1)	1,764 (2.3)	2,011 (2.3)	1.0	4.9	3.3	2.7	3.9
アフリカ	362 (2.0)	898 (2.3)	1,405 (2.3)	2,176 (2.8)	2,672 (3.1)	3.3	4.2	4.5	4.2	4.3
中東	424 (2.4)	1,057 (2.7)	1,742 (2.9)	2,366 (3.0)	2,694 (3.1)	3.3	4.6	3.1	2.6	3.7
オセアニア	247 (1.4)	611 (1.5)	939 (1.6)	1,180 (1.5)	1,281 (1.5)	3.3	4.0	2.3	1.6	2.9
OECD計	14,639 (82.5)	29,373 (74.0)	39,903 (66.7)	48,303 (61.9)	52,258 (59.9)	2.5	2.8	1.9	1.6	2.2
非OECD計	3,096 (17.5)	10,312 (26.0)	19,897 (33.3)	29,688 (38.1)	34,986 (40.1)	4.4	6.2	4.1	3.3	4.8
世界計	17,735 (100.0)	39,685 (100.0)	59,800 (100.0)	77,991 (100.0)	87,244 (100.0)	2.9	3.8	2.7	2.3	3.1

(出所)世界銀行“World Development Indicators”他

見通しは(財)日本エネルギー経済研究所

(注)カッコ内は対世界比(%)

付表3 一次エネルギー消費

(単位:石油換算百万トン)

	実績		予測			年平均伸び率(%)				
	1980年	2009年	2020年	2030年	2035年	2009 /1980	2020 /2009	2030 /2020	2035 /2030	2035 /2009
アジア計	1,049 (15.9)	3,893 (34.7)	5,615 (39.7)	6,941 (42.5)	7,518 (43.5)	4.8	3.4	2.1	1.6	2.6
中国	419 (6.4)	2,058 (18.4)	3,047 (21.6)	3,678 (22.5)	3,897 (22.5)	5.9	3.6	1.9	1.2	2.5
インド	89 (1.3)	512 (4.6)	871 (6.2)	1,216 (7.4)	1,381 (8.0)	6.5	5.0	3.4	2.6	3.9
日本	345 (5.2)	472 (4.2)	499 (3.5)	469 (2.9)	451 (2.6)	1.1	0.5	-0.6	-0.8	-0.2
韓国	41 (0.6)	229 (2.0)	274 (1.9)	293 (1.8)	297 (1.7)	6.3	1.6	0.7	0.3	1.0
台湾	28 (0.4)	101 (0.9)	128 (0.9)	136 (0.8)	137 (0.8)	4.7	2.1	0.6	0.2	1.2
インドネシア	26 (0.4)	149 (1.3)	222 (1.6)	331 (2.0)	399 (2.3)	6.4	3.6	4.1	3.8	3.8
マレーシア	10 (0.2)	64 (0.6)	102 (0.7)	126 (0.8)	138 (0.8)	6.7	4.4	2.1	1.8	3.0
フィリピン	13 (0.2)	32 (0.3)	50 (0.4)	78 (0.5)	91 (0.5)	3.2	4.1	4.5	3.3	4.1
タイ	11 (0.2)	85 (0.8)	118 (0.8)	161 (1.0)	182 (1.1)	7.5	3.0	3.1	2.5	3.0
ベトナム	4 (0.1)	39 (0.3)	70 (0.5)	121 (0.7)	154 (0.9)	8.2	5.5	5.6	5.0	5.4
シンガポール	5 (0.1)	18 (0.2)	24 (0.2)	27 (0.2)	28 (0.2)	4.7	2.4	1.1	0.8	1.6
アジア(日本除く)	704 (10.7)	3,421 (30.5)	5,116 (36.2)	6,472 (39.6)	7,067 (40.9)	5.8	3.7	2.4	1.8	2.8
北米	1,997 (30.3)	2,417 (21.6)	2,631 (18.6)	2,677 (16.4)	2,668 (15.4)	0.7	0.8	0.2	-0.1	0.4
中南米	322 (4.9)	656 (5.9)	941 (6.7)	1,249 (7.7)	1,405 (8.1)	2.6	3.3	2.9	2.4	3.0
欧州OECD	1,494 (22.7)	1,746 (15.6)	1,804 (12.8)	1,817 (11.1)	1,821 (10.5)	0.6	0.3	0.1	0.0	0.2
欧州非OECD	1,221 (18.5)	1,035 (9.2)	1,290 (9.1)	1,401 (8.6)	1,451 (8.4)	-0.6	2.0	0.8	0.7	1.3
アフリカ	129 (2.0)	354 (3.2)	493 (3.5)	680 (4.2)	771 (4.5)	3.7	3.1	3.3	2.6	3.0
中東	122 (1.8)	609 (5.4)	838 (5.9)	1,023 (6.3)	1,111 (6.4)	5.9	2.9	2.0	1.7	2.3
オセアニア	79 (1.2)	148 (1.3)	172 (1.2)	191 (1.2)	198 (1.1)	2.3	1.3	1.1	0.7	1.1
OECD計	4,060 (61.6)	5,216 (46.5)	5,649 (40.0)	5,780 (35.4)	5,800 (33.5)	0.9	0.7	0.2	0.1	0.4
非OECD計	2,352 (35.7)	5,643 (50.4)	8,135 (57.6)	10,200 (62.5)	11,144 (64.4)	3.2	3.4	2.3	1.8	2.7
世界計	6,587 (100.0)	11,207 (100.0)	14,131 (100.0)	16,328 (100.0)	17,291 (100.0)	1.9	2.1	1.5	1.2	1.7

(出所)IEA“Energy Balances of OECD Countries”、IEA“Energy Balances of Non-OECD Countries”

見通しは(財)日本エネルギー経済研究所

(注)カッコ内は対世界比(%)

付表4 一次エネルギー消費（石炭）

(単位:石油換算百万トン)

	実績		予測			年平均伸び率(%)				
	1980年	2009年	2020年	2030年	2035年	2009 /1980	2020 /2009	2030 /2020	2035 /2030	2035 /2009
アジア計	471 (26.3)	2,114 (64.1)	2,781 (68.0)	3,237 (70.2)	3,405 (71.4)	5.5	2.5	1.5	1.0	1.9
中国	313 (17.5)	1,518 (46.0)	1,873 (45.8)	2,045 (44.4)	2,083 (43.7)	5.8	1.9	0.9	0.4	1.2
インド	49 (2.8)	285 (8.6)	500 (12.2)	686 (14.9)	763 (16.0)	6.5	5.2	3.2	2.1	3.9
日本	60 (3.3)	101 (3.1)	116 (2.8)	114 (2.5)	109 (2.3)	1.9	1.2	-0.2	-0.8	0.3
韓国	13 (0.8)	65 (2.0)	76 (1.9)	78 (1.7)	74 (1.6)	5.8	1.5	0.2	-1.0	0.5
台湾	4 (0.2)	38 (1.2)	44 (1.1)	42 (0.9)	38 (0.8)	8.5	1.3	-0.3	-2.2	-0.0
インドネシア	0 (0.0)	31 (0.9)	47 (1.2)	80 (1.7)	106 (2.2)	20.7	4.0	5.4	5.9	4.9
マレーシア	0 (0.0)	11 (0.3)	23 (0.6)	33 (0.7)	37 (0.8)	22.0	7.5	3.4	2.7	5.0
フィリピン	1 (0.0)	6 (0.2)	12 (0.3)	23 (0.5)	29 (0.6)	9.2	7.0	6.5	4.3	6.3
タイ	0 (0.0)	15 (0.5)	22 (0.5)	36 (0.8)	43 (0.9)	13.1	3.5	5.0	3.6	4.1
ベトナム	2 (0.1)	13 (0.4)	22 (0.5)	36 (0.8)	48 (1.0)	6.3	5.0	5.4	5.4	5.2
シンガポール	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1.2	1.3	0.0	0.0	0.6
アジア(日本除く)	412 (23.0)	2,013 (61.0)	2,665 (65.2)	3,123 (67.8)	3,296 (69.1)	5.8	2.6	1.6	1.1	1.9
北米	397 (22.2)	509 (15.4)	548 (13.4)	566 (12.3)	561 (11.8)	0.9	0.7	0.3	-0.2	0.4
中南米	14 (0.8)	29 (0.9)	49 (1.2)	70 (1.5)	81 (1.7)	2.8	4.7	3.7	2.9	4.0
欧州OECD	464 (25.9)	283 (8.6)	260 (6.3)	251 (5.4)	238 (5.0)	-1.7	-0.8	-0.3	-1.1	-0.7
欧州非OECD	362 (20.2)	193 (5.8)	255 (6.2)	258 (5.6)	249 (5.2)	-2.2	2.6	0.1	-0.7	1.0
アフリカ	52 (2.9)	106 (3.2)	125 (3.0)	156 (3.4)	165 (3.5)	2.6	1.5	2.3	1.0	1.7
中東	1 (0.1)	9 (0.3)	12 (0.3)	15 (0.3)	17 (0.4)	7.4	2.6	2.8	2.5	2.6
オセアニア	28 (1.6)	57 (1.7)	61 (1.5)	55 (1.2)	52 (1.1)	2.5	0.7	-1.1	-0.9	-0.3
OECD計	966 (54.0)	1,026 (31.1)	1,082 (26.5)	1,099 (23.8)	1,076 (22.6)	0.2	0.5	0.2	-0.4	0.2
非OECD計	823 (46.0)	2,274 (68.9)	3,008 (73.5)	3,511 (76.2)	3,692 (77.4)	3.7	2.6	1.6	1.0	1.9
世界計	1,789 (100.0)	3,300 (100.0)	4,090 (100.0)	4,610 (100.0)	4,768 (100.0)	2.2	2.0	1.2	0.7	1.4

(出所)IEA"Energy Balances of OECD Countries"、IEA"Energy Balances of Non-OECD Countries"

見通しは(財)日本エネルギー経済研究所

(注)カッコ内は対世界比(%)

付表5 一次エネルギー消費（石油）

(単位:石油換算百万トン)

	実績		予測			年平均伸び率(%)				
	1980年	2009年	2020年	2030年	2035年	2009 /1980	2020 /2009	2030 /2020	2035 /2030	2035 /2009
アジア計	479 (15.4)	1,088 (27.1)	1,506 (31.9)	1,780 (34.2)	1,906 (35.3)	3.0	3.0	1.7	1.4	2.2
中国	89 (2.9)	382 (9.5)	647 (13.7)	769 (14.8)	813 (15.1)	5.3	4.9	1.7	1.1	3.0
インド	33 (1.1)	159 (4.0)	231 (4.9)	308 (5.9)	348 (6.4)	5.8	3.4	2.9	2.5	3.0
日本	234 (7.5)	200 (5.0)	179 (3.8)	156 (3.0)	145 (2.7)	-0.5	-1.0	-1.3	-1.5	-1.2
韓国	27 (0.9)	91 (2.3)	100 (2.1)	100 (1.9)	99 (1.8)	4.5	0.9	-0.0	-0.2	0.3
台湾	20 (0.6)	40 (1.0)	46 (1.0)	49 (0.9)	49 (0.9)	2.5	1.2	0.6	0.1	0.8
インドネシア	21 (0.7)	67 (1.7)	85 (1.8)	109 (2.1)	123 (2.3)	4.3	2.2	2.5	2.5	2.4
マレーシア	8 (0.3)	24 (0.6)	36 (0.8)	39 (0.8)	41 (0.8)	3.9	3.9	0.9	0.8	2.1
フィリピン	11 (0.3)	13 (0.3)	16 (0.3)	25 (0.5)	29 (0.5)	0.7	2.1	4.1	3.1	3.1
タイ	11 (0.3)	40 (1.0)	50 (1.1)	58 (1.1)	62 (1.1)	4.9	1.9	1.5	1.3	1.6
ベトナム	2 (0.1)	16 (0.4)	30 (0.6)	46 (0.9)	56 (1.0)	8.1	5.6	4.5	4.1	4.9
シンガポール	5 (0.2)	11 (0.3)	14 (0.3)	14 (0.3)	14 (0.3)	2.9	1.6	0.4	0.3	0.9
アジア(日本除く)	245 (7.9)	887 (22.1)	1,327 (28.1)	1,624 (31.2)	1,762 (32.6)	4.7	3.7	2.0	1.6	2.7
北米	885 (28.6)	889 (22.2)	879 (18.6)	829 (15.9)	803 (14.9)	0.0	-0.1	-0.6	-0.6	-0.4
中南米	223 (7.2)	348 (8.7)	465 (9.8)	565 (10.9)	602 (11.2)	1.6	2.7	2.0	1.3	2.1
欧州OECD	688 (22.2)	608 (15.2)	577 (12.2)	558 (10.7)	544 (10.1)	-0.4	-0.5	-0.3	-0.5	-0.4
欧州非OECD	464 (15.0)	222 (5.5)	269 (5.7)	290 (5.6)	297 (5.5)	-2.6	1.8	0.7	0.5	1.1
アフリカ	61 (2.0)	151 (3.8)	196 (4.1)	256 (4.9)	286 (5.3)	3.3	2.4	2.7	2.2	2.5
中東	90 (2.9)	310 (7.7)	441 (9.3)	528 (10.1)	564 (10.5)	4.5	3.2	1.8	1.4	2.3
オセアニア	34 (1.1)	47 (1.2)	47 (1.0)	47 (0.9)	47 (0.9)	1.1	0.2	-0.0	-0.0	0.1
OECD計	1,938 (62.5)	1,948 (48.6)	1,921 (40.6)	1,848 (35.5)	1,802 (33.4)	0.0	-0.1	-0.4	-0.5	-0.3
非OECD計	988 (31.9)	1,713 (42.7)	2,458 (52.0)	3,005 (57.8)	3,248 (60.2)	2.0	3.3	2.0	1.6	2.5
世界計	3,101 (100.0)	4,009 (100.0)	4,727 (100.0)	5,201 (100.0)	5,397 (100.0)	0.9	1.5	1.0	0.7	1.2

(出所)IEA“Energy Balances of OECD Countries”、IEA“Energy Balances of Non-OECD Countries”

見通しは(財)日本エネルギー経済研究所

(注)カッコ内は対世界比(%)

付表6 一次エネルギー消費（天然ガス）

(単位:石油換算百万トン)

	実績		予測			年平均伸び率(%)				
	1980年	2009年	2020年	2030年	2035年	2009 /1980	2020 /2009	2030 /2020	2035 /2030	2035 /2009
アジア計	51 (4.1)	405 (15.9)	744 (22.1)	1,121 (27.0)	1,287 (28.5)	7.7	5.7	4.2	2.8	4.5
中国	12 (1.0)	75 (3.0)	250 (7.4)	453 (10.9)	519 (11.5)	6.8	11.6	6.1	2.8	7.7
インド	1 (0.1)	49 (1.9)	84 (2.5)	133 (3.2)	166 (3.7)	14.0	5.0	4.7	4.6	4.8
日本	21 (1.7)	81 (3.2)	106 (3.1)	114 (2.7)	114 (2.5)	4.9	2.5	0.8	0.1	1.4
韓国	0 (0.0)	32 (1.2)	41 (1.2)	42 (1.0)	41 (0.9)	-	2.3	0.3	-0.6	0.9
台湾	2 (0.1)	10 (0.4)	19 (0.6)	27 (0.6)	30 (0.7)	6.8	5.7	3.6	2.8	4.3
インドネシア	5 (0.4)	35 (1.4)	60 (1.8)	92 (2.2)	112 (2.5)	7.2	5.0	4.3	4.1	4.6
マレーシア	2 (0.2)	29 (1.1)	40 (1.2)	48 (1.2)	51 (1.1)	10.0	3.0	1.7	1.5	2.2
フィリピン	0 (0.0)	3 (0.1)	4 (0.1)	9 (0.2)	11 (0.2)	-	2.1	7.8	4.8	4.8
タイ	0 (0.0)	27 (1.0)	35 (1.0)	45 (1.1)	51 (1.1)	-	2.6	2.6	2.1	2.5
ベトナム	0 (0.0)	7 (0.3)	14 (0.4)	26 (0.6)	35 (0.8)	-	6.4	6.5	5.7	6.3
シンガポール	0 (0.0)	7 (0.3)	10 (0.3)	13 (0.3)	13 (0.3)	-	3.4	2.0	1.3	2.4
アジア(日本除く)	29 (2.4)	324 (12.8)	638 (19.0)	1,007 (24.3)	1,172 (26.0)	9.0	6.3	4.7	3.1	5.1
北米	522 (42.3)	613 (24.1)	679 (20.2)	703 (17.0)	708 (15.7)	0.6	0.9	0.4	0.1	0.6
中南米	51 (4.1)	164 (6.5)	264 (7.9)	381 (9.2)	449 (10.0)	4.3	4.4	3.7	3.3	4.0
欧州OECD	206 (16.7)	437 (17.2)	487 (14.5)	506 (12.2)	513 (11.4)	2.7	1.0	0.4	0.3	0.6
欧州非OECD	355 (28.8)	519 (20.4)	625 (18.6)	688 (16.6)	716 (15.9)	1.4	1.7	1.0	0.8	1.2
アフリカ	12 (0.9)	83 (3.3)	145 (4.3)	228 (5.5)	275 (6.1)	7.3	5.2	4.6	3.8	4.7
中東	29 (2.4)	288 (11.3)	378 (11.2)	452 (10.9)	494 (10.9)	8.5	2.5	1.8	1.8	2.1
オセアニア	8 (0.7)	32 (1.2)	44 (1.3)	64 (1.5)	71 (1.6)	4.9	3.0	3.8	2.0	3.1
OECD計	778 (63.1)	1,245 (49.0)	1,433 (42.6)	1,534 (37.0)	1,569 (34.8)	1.7	1.3	0.7	0.4	0.9
非OECD計	456 (36.9)	1,295 (51.0)	1,933 (57.4)	2,610 (63.0)	2,944 (65.2)	3.8	3.7	3.0	2.4	3.2
世界計	1,234 (100.0)	2,540 (100.0)	3,367 (100.0)	4,145 (100.0)	4,513 (100.0)	2.6	2.6	2.1	1.7	2.2

(出所)IEA"Energy Balances of OECD Countries"、IEA"Energy Balances of Non-OECD Countries"

見通しは(財)日本エネルギー経済研究所

(注)カッコ内は対世界比(%)

付表7 最終エネルギー消費

(単位:石油換算百万トン)

	実績		予測			年平均伸び率(%)				
	1980年	2009年	2020年	2030年	2035年	2009 /1980	2020 /2009	2030 /2020	2035 /2030	2035 /2009
アジア計	752 (16.3)	2,398 (33.6)	3,486 (38.5)	4,289 (41.1)	4,650 (42.1)	4.2	3.5	2.1	1.6	2.6
中国	313 (6.8)	1,233 (17.3)	1,927 (21.3)	2,314 (22.2)	2,444 (22.1)	5.0	4.1	1.8	1.1	2.7
インド	63 (1.4)	285 (4.0)	437 (4.8)	622 (6.0)	722 (6.5)	5.6	4.0	3.6	3.0	3.6
日本	232 (5.0)	314 (4.4)	325 (3.6)	308 (2.9)	297 (2.7)	1.1	0.3	-0.5	-0.7	-0.2
韓国	31 (0.7)	148 (2.1)	170 (1.9)	181 (1.7)	183 (1.7)	5.7	1.3	0.6	0.2	0.8
台湾	19 (0.4)	63 (0.9)	76 (0.8)	83 (0.8)	84 (0.8)	4.5	1.8	0.8	0.3	1.1
インドネシア	20 (0.4)	94 (1.3)	144 (1.6)	214 (2.0)	260 (2.4)	5.6	3.9	4.0	4.0	4.0
マレーシア	6 (0.1)	38 (0.5)	69 (0.8)	84 (0.8)	92 (0.8)	6.7	5.5	2.1	1.8	3.5
フィリピン	9 (0.2)	18 (0.2)	26 (0.3)	43 (0.4)	51 (0.5)	2.5	3.6	5.0	3.6	4.1
タイ	8 (0.2)	63 (0.9)	88 (1.0)	116 (1.1)	130 (1.2)	7.5	3.1	2.8	2.3	2.8
ベトナム	3 (0.1)	31 (0.4)	56 (0.6)	93 (0.9)	117 (1.1)	8.3	5.4	5.2	4.7	5.2
シンガポール	2 (0.0)	14 (0.2)	18 (0.2)	20 (0.2)	20 (0.2)	7.0	2.2	0.9	0.7	1.4
アジア(日本除く)	520 (11.3)	2,085 (29.2)	3,161 (34.9)	3,982 (38.1)	4,354 (39.4)	5.1	3.9	2.3	1.8	2.9
北米	1,466 (31.8)	1,657 (23.2)	1,807 (20.0)	1,820 (17.4)	1,804 (16.3)	0.4	0.8	0.1	-0.2	0.3
中南米	234 (5.1)	474 (6.6)	708 (7.8)	933 (8.9)	1,036 (9.4)	2.6	3.7	2.8	2.1	3.1
欧州OECD	1,081 (23.4)	1,227 (17.2)	1,273 (14.1)	1,282 (12.3)	1,284 (11.6)	0.5	0.3	0.1	0.0	0.2
欧州非OECD	849 (18.4)	662 (9.3)	821 (9.1)	916 (8.8)	956 (8.7)	-0.9	2.0	1.1	0.9	1.4
アフリカ	91 (2.0)	214 (3.0)	309 (3.4)	425 (4.1)	484 (4.4)	3.1	3.4	3.2	2.6	3.2
中東	85 (1.8)	407 (5.7)	544 (6.0)	662 (6.3)	719 (6.5)	5.8	2.7	2.0	1.7	2.2
オセアニア	54 (1.2)	90 (1.3)	103 (1.1)	114 (1.1)	119 (1.1)	1.9	1.2	1.0	0.9	1.1
OECD計	2,937 (63.7)	3,568 (50.0)	3,857 (42.6)	3,922 (37.6)	3,922 (35.5)	0.7	0.7	0.2	0.0	0.4
非OECD計	1,673 (36.3)	3,561 (50.0)	5,193 (57.4)	6,520 (62.4)	7,130 (64.5)	2.7	3.5	2.3	1.8	2.7
世界計	4,611 (100.0)	7,129 (100.0)	9,050 (100.0)	10,442 (100.0)	11,052 (100.0)	1.6	2.2	1.4	1.1	1.7

(出所)IEA“Energy Balances of OECD Countries”、IEA“Energy Balances of Non-OECD Countries”

見通しは(財)日本エネルギー経済研究所

(注)カッコ内は対世界比(%)

付表8 部門別最終エネルギー消費（産業）

(単位:石油換算百万トン)

	実績		予測			年平均伸び率(%)				
	1980年	2009年	2020年	2030年	2035年	2009 /1980	2020 /2009	2030 /2020	2035 /2030	2035 /2009
アジア計	364 (21.1)	1,044 (48.5)	1,415 (51.7)	1,576 (52.2)	1,653 (52.3)	3.8	2.8	1.1	1.0	1.8
中国	186 (10.8)	669 (31.0)	876 (32.0)	893 (29.6)	890 (28.2)	4.7	2.5	0.2	-0.1	1.1
インド	24 (1.4)	107 (5.0)	164 (6.0)	222 (7.4)	255 (8.1)	5.5	3.9	3.1	2.7	3.4
日本	91 (5.3)	82 (3.8)	100 (3.6)	95 (3.1)	92 (2.9)	-0.4	1.8	-0.5	-0.6	0.4
韓国	10 (0.6)	40 (1.9)	49 (1.8)	53 (1.7)	53 (1.7)	5.0	1.8	0.8	0.1	1.1
台湾	10 (0.6)	20 (0.9)	24 (0.9)	25 (0.8)	25 (0.8)	2.4	1.9	0.3	0.0	0.9
インドネシア	7 (0.4)	37 (1.7)	59 (2.1)	86 (2.9)	103 (3.3)	6.2	4.4	3.9	3.5	4.0
マレーシア	3 (0.2)	14 (0.6)	30 (1.1)	37 (1.2)	41 (1.3)	5.8	7.4	2.2	1.9	4.3
フィリピン	3 (0.2)	4 (0.2)	6 (0.2)	11 (0.4)	13 (0.4)	1.4	3.4	5.4	3.8	4.3
タイ	3 (0.2)	18 (0.8)	29 (1.1)	43 (1.4)	49 (1.6)	7.0	4.7	3.8	2.9	4.0
ベトナム	2 (0.1)	14 (0.6)	21 (0.8)	34 (1.1)	43 (1.4)	8.2	3.9	5.1	4.9	4.5
シンガポール	0 (0.0)	1 (0.1)	2 (0.1)	2 (0.1)	2 (0.1)	4.0	2.4	0.4	0.2	1.2
アジア(日本除く)	273 (15.8)	962 (44.7)	1,316 (48.0)	1,482 (49.0)	1,561 (49.4)	4.6	2.9	1.2	1.0	1.9
北米	437 (25.4)	311 (14.4)	326 (11.9)	312 (10.3)	304 (9.6)	-1.2	0.4	-0.4	-0.5	-0.1
中南米	79 (4.6)	134 (6.2)	215 (7.9)	285 (9.4)	318 (10.1)	1.9	4.4	2.8	2.2	3.4
欧州OECD	356 (20.7)	274 (12.7)	271 (9.9)	255 (8.4)	250 (7.9)	-0.9	-0.1	-0.6	-0.4	-0.4
欧州非OECD	394 (22.9)	193 (9.0)	249 (9.1)	272 (9.0)	282 (8.9)	-2.5	2.3	0.9	0.7	1.5
アフリカ	38 (2.2)	56 (2.6)	78 (2.8)	97 (3.2)	108 (3.4)	1.4	3.0	2.3	2.1	2.5
中東	32 (1.8)	111 (5.1)	150 (5.5)	185 (6.1)	202 (6.4)	4.6	2.8	2.2	1.8	2.4
オセアニア	20 (1.2)	30 (1.4)	35 (1.3)	39 (1.3)	41 (1.3)	1.5	1.4	1.0	0.8	1.1
OECD計	940 (54.6)	772 (35.8)	831 (30.3)	819 (27.1)	813 (25.7)	-0.7	0.7	-0.1	-0.1	0.2
非OECD計	781 (45.4)	1,382 (64.2)	1,909 (69.7)	2,203 (72.9)	2,344 (74.3)	2.1	3.0	1.4	1.3	2.1
世界計	1,721 (100.0)	2,153 (100.0)	2,740 (100.0)	3,022 (100.0)	3,157 (100.0)	0.8	2.2	1.0	0.9	1.5

(出所)IEA“Energy Balances of OECD Countries”、IEA“Energy Balances of Non-OECD Countries”

見通しは(財)日本エネルギー経済研究所

(注)石油化学用原料含む・カッコ内は対世界比(%)

付表9 部門別最終エネルギー消費（運輸）

（単位：石油換算百万トン）

	実績		予測			年平均伸び率(%)				
	1980年	2009年	2020年	2030年	2035年	2009 /1980	2020 /2009	2030 /2020	2035 /2030	2035 /2009
アジア計	127 (11.9)	438 (22.4)	701 (28.1)	916 (31.9)	1,027 (33.9)	4.5	4.4	2.7	2.3	3.3
中国	25 (2.3)	162 (8.3)	359 (14.3)	481 (16.7)	531 (17.5)	7.0	7.5	3.0	2.0	4.7
インド	17 (1.6)	51 (2.6)	70 (2.8)	112 (3.9)	141 (4.7)	4.0	2.9	4.8	4.7	4.0
日本	54 (5.0)	76 (3.9)	67 (2.7)	58 (2.0)	54 (1.8)	1.2	-1.1	-1.4	-1.5	-1.3
韓国	5 (0.4)	29 (1.5)	32 (1.3)	32 (1.1)	31 (1.0)	6.7	0.8	0.0	-0.3	0.3
台湾	3 (0.3)	12 (0.6)	14 (0.5)	15 (0.5)	15 (0.5)	5.2	1.3	0.8	0.4	0.9
インドネシア	6 (0.6)	31 (1.6)	44 (1.8)	63 (2.2)	77 (2.5)	6.1	3.1	3.6	4.0	3.5
マレーシア	2 (0.2)	14 (0.7)	22 (0.9)	24 (0.8)	25 (0.8)	6.9	4.0	1.0	0.9	2.2
フィリピン	4 (0.3)	8 (0.4)	13 (0.5)	19 (0.7)	22 (0.7)	3.0	4.1	4.2	3.2	4.0
タイ	3 (0.3)	19 (1.0)	24 (1.0)	27 (0.9)	29 (0.9)	6.6	2.1	1.2	1.1	1.6
ベトナム	1 (0.1)	10 (0.5)	18 (0.7)	28 (1.0)	34 (1.1)	10.1	5.9	4.5	3.9	5.0
シンガポール	1 (0.1)	3 (0.1)	3 (0.1)	4 (0.1)	4 (0.1)	4.0	1.6	1.1	0.6	1.2
アジア(日本除く)	73 (6.9)	361 (18.5)	634 (25.4)	858 (29.8)	973 (32.1)	5.9	5.2	3.1	2.5	3.9
北米	470 (43.9)	633 (32.4)	703 (28.1)	685 (23.8)	657 (21.7)	1.1	1.0	-0.3	-0.8	0.1
中南米	85 (8.0)	186 (9.5)	266 (10.7)	349 (12.1)	381 (12.6)	2.8	3.3	2.7	1.7	2.8
欧州OECD	209 (19.5)	337 (17.2)	352 (14.1)	357 (12.4)	356 (11.8)	1.7	0.4	0.1	-0.1	0.2
欧州非OECD	107 (10.0)	134 (6.8)	187 (7.5)	224 (7.8)	240 (7.9)	0.8	3.1	1.8	1.4	2.3
アフリカ	27 (2.6)	79 (4.0)	109 (4.4)	139 (4.8)	153 (5.0)	3.8	3.0	2.5	1.8	2.6
中東	26 (2.5)	117 (6.0)	146 (5.8)	169 (5.9)	181 (6.0)	5.5	2.0	1.5	1.4	1.7
オセアニア	19 (1.8)	33 (1.7)	34 (1.4)	35 (1.2)	34 (1.1)	2.0	0.3	0.1	-0.0	0.1
OECD計	781 (72.9)	1,166 (59.6)	1,267 (50.7)	1,256 (43.7)	1,227 (40.5)	1.4	0.8	-0.1	-0.5	0.2
非OECD計	290 (27.1)	791 (40.4)	1,233 (49.3)	1,619 (56.3)	1,803 (59.5)	3.6	4.1	2.8	2.2	3.2
世界計	1,071 (100.0)	1,956 (100.0)	2,499 (100.0)	2,875 (100.0)	3,029 (100.0)	2.2	2.3	1.4	1.1	1.7

(出所)IEA“Energy Balances of OECD Countries”、IEA“Energy Balances of Non-OECD Countries”

見通しは(財)日本エネルギー経済研究所

(注)カッコ内は対世界比(%)

付表 10 部門別最終エネルギー消費（民生その他）

(単位:石油換算百万トン)

	実績		予測			年平均伸び率(%)				
	1980年	2009年	2020年	2030年	2035年	2009 /1980	2020 /2009	2030 /2020	2035 /2030	2035 /2009
アジア計	207 (14.1)	613 (27.1)	937 (32.7)	1,275 (36.8)	1,411 (38.0)	4.0	3.9	3.1	2.1	3.3
中国	92 (6.3)	275 (12.2)	483 (16.8)	683 (19.7)	745 (20.1)	4.0	5.3	3.5	1.8	3.9
インド	16 (1.1)	87 (3.9)	138 (4.8)	201 (5.8)	233 (6.3)	6.2	4.2	3.9	3.0	3.9
日本	58 (4.0)	115 (5.1)	122 (4.2)	120 (3.5)	117 (3.1)	2.5	0.5	-0.2	-0.5	0.1
韓国	13 (0.9)	42 (1.8)	49 (1.7)	52 (1.5)	53 (1.4)	4.2	1.4	0.7	0.5	1.0
台湾	4 (0.2)	12 (0.5)	17 (0.6)	19 (0.5)	20 (0.5)	4.3	3.5	1.2	0.6	2.0
インドネシア	6 (0.4)	18 (0.8)	27 (0.9)	43 (1.2)	55 (1.5)	3.8	3.5	4.9	5.0	4.3
マレーシア	1 (0.1)	7 (0.3)	11 (0.4)	15 (0.4)	18 (0.5)	7.6	4.7	3.5	2.8	3.9
フィリピン	2 (0.1)	5 (0.2)	7 (0.2)	12 (0.4)	15 (0.4)	3.2	3.0	6.1	4.1	4.4
タイ	2 (0.2)	13 (0.6)	18 (0.6)	27 (0.8)	31 (0.8)	6.2	3.3	4.0	3.1	3.5
ベトナム	1 (0.1)	7 (0.3)	14 (0.5)	26 (0.7)	33 (0.9)	6.3	7.2	6.1	5.2	6.4
シンガポール	0 (0.0)	2 (0.1)	3 (0.1)	4 (0.1)	4 (0.1)	6.7	3.4	2.4	1.6	2.6
アジア(日本除く)	149 (10.2)	498 (22.0)	816 (28.4)	1,155 (33.4)	1,294 (34.8)	4.4	4.6	3.5	2.3	3.7
北米	446 (30.4)	562 (24.9)	634 (22.1)	676 (19.5)	693 (18.7)	0.8	1.1	0.6	0.5	0.8
中南米	54 (3.7)	113 (5.0)	167 (5.8)	225 (6.5)	254 (6.8)	2.7	3.6	3.0	2.4	3.2
欧州OECD	425 (29.0)	509 (22.5)	532 (18.5)	549 (15.9)	556 (15.0)	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3
欧州非OECD	281 (19.1)	266 (11.8)	310 (10.8)	341 (9.8)	353 (9.5)	-0.2	1.4	0.9	0.7	1.1
アフリカ	20 (1.4)	62 (2.7)	102 (3.5)	163 (4.7)	196 (5.3)	4.0	4.7	4.9	3.7	4.6
中東	22 (1.5)	114 (5.0)	159 (5.5)	196 (5.7)	212 (5.7)	6.1	3.1	2.1	1.6	2.4
オセアニア	11 (0.8)	22 (1.0)	28 (1.0)	35 (1.0)	39 (1.0)	2.3	2.3	2.2	1.8	2.2
OECD計	972 (66.3)	1,282 (56.7)	1,405 (49.0)	1,482 (42.8)	1,513 (40.8)	1.0	0.8	0.5	0.4	0.6
非OECD計	494 (33.7)	979 (43.3)	1,465 (51.0)	1,978 (57.2)	2,200 (59.2)	2.5	3.7	3.0	2.2	3.2
世界計	1,466 (100.0)	2,261 (100.0)	2,870 (100.0)	3,459 (100.0)	3,713 (100.0)	1.6	2.2	1.9	1.4	1.9

(出所)IEA“Energy Balances of OECD Countries”、IEA“Energy Balances of Non-OECD Countries”

見通しは(財)日本エネルギー経済研究所

(注)カッコ内は対世界比(%)

付表 11 最終エネルギー消費（電力消費）

(単位:TWh)

	実績		予測			年平均伸び率(%)				
	1980年	2009年	2020年	2030年	2035年	2009 /1980	2020 /2009	2030 /2020	2035 /2030	2035 /2009
アジア計	1,024 (15.0)	6,043 (36.1)	9,732 (41.5)	13,300 (44.9)	15,082 (46.2)	6.5	4.4	3.2	2.5	3.6
中国	248 (3.6)	3,064 (18.3)	4,966 (21.2)	6,583 (22.2)	7,278 (22.3)	9.4	4.5	2.9	2.0	3.4
インド	90 (1.3)	702 (4.2)	1,506 (6.4)	2,489 (8.4)	3,043 (9.3)	7.6	7.2	5.2	4.1	5.8
日本	513 (7.5)	934 (5.6)	1,123 (4.8)	1,180 (4.0)	1,191 (3.6)	2.2	1.7	0.5	0.2	0.9
韓国	33 (0.5)	406 (2.4)	543 (2.3)	614 (2.1)	634 (1.9)	9.4	2.7	1.2	0.7	1.7
台湾	37 (0.5)	202 (1.2)	266 (1.1)	292 (1.0)	299 (0.9)	6.3	2.5	0.9	0.5	1.5
インドネシア	7 (0.1)	135 (0.8)	270 (1.2)	466 (1.6)	598 (1.8)	11.4	6.5	5.6	5.1	5.9
マレーシア	9 (0.1)	96 (0.6)	198 (0.8)	275 (0.9)	313 (1.0)	9.0	6.8	3.3	2.6	4.6
フィリピン	17 (0.3)	51 (0.3)	79 (0.3)	144 (0.5)	176 (0.5)	4.0	4.1	6.1	4.1	4.9
タイ	13 (0.2)	135 (0.8)	220 (0.9)	338 (1.1)	397 (1.2)	8.7	4.5	4.4	3.3	4.2
ベトナム	3 (0.0)	77 (0.5)	147 (0.6)	267 (0.9)	347 (1.1)	12.7	6.1	6.2	5.4	6.0
シンガポール	6 (0.1)	36 (0.2)	49 (0.2)	57 (0.2)	60 (0.2)	6.9	2.8	1.6	1.0	2.0
アジア(日本除く)	510 (7.5)	5,109 (30.5)	8,609 (36.8)	12,120 (40.9)	13,891 (42.5)	8.6	4.9	3.5	2.8	3.9
北米	2,329 (34.2)	4,120 (24.6)	4,861 (20.8)	5,336 (18.0)	5,528 (16.9)	2.1	1.5	0.9	0.7	1.1
中南米	317 (4.7)	1,062 (6.3)	1,746 (7.5)	2,523 (8.5)	2,937 (9.0)	4.4	4.6	3.8	3.1	4.0
欧州OECD	1,709 (25.1)	2,968 (17.7)	3,310 (14.1)	3,517 (11.9)	3,615 (11.1)	2.0	1.0	0.6	0.6	0.8
欧州非OECD	1,100 (16.2)	1,153 (6.9)	1,548 (6.6)	1,781 (6.0)	1,893 (5.8)	0.2	2.7	1.4	1.2	1.9
アフリカ	158 (2.3)	518 (3.1)	868 (3.7)	1,370 (4.6)	1,632 (5.0)	4.3	4.8	4.7	3.6	4.5
中東	75 (1.1)	645 (3.8)	1,023 (4.4)	1,361 (4.6)	1,532 (4.7)	8.0	4.3	2.9	2.4	3.4
オセアニア	99 (1.4)	252 (1.5)	334 (1.4)	420 (1.4)	461 (1.4)	3.4	2.6	2.3	1.9	2.4
OECD計	4,749 (69.7)	8,934 (53.3)	10,583 (45.2)	11,661 (39.4)	12,128 (37.1)	2.3	1.6	1.0	0.8	1.2
非OECD計	2,061 (30.3)	7,826 (46.7)	12,840 (54.8)	17,948 (60.6)	20,553 (62.9)	4.9	4.6	3.4	2.7	3.8
世界計	6,811 (100.0)	16,760 (100.0)	23,423 (100.0)	29,609 (100.0)	32,681 (100.0)	3.3	3.1	2.4	2.0	2.6

(出所)IEA“Energy Balances of OECD Countries”、IEA“Energy Balances of Non-OECD Countries”

見通しは(財)日本エネルギー経済研究所

(注)カッコ内は対世界比(%)

付表 12 一人当り GDP

(単位:2000年価格米ドル/人)

	実績		予測			年平均伸び率(%)				
	1980年	2009年	2020年	2030年	2035年	2009 /1980	2020 /2009	2030 /2020	2035 /2030	2035 /2009
アジア計	1,452	3,017	4,632	6,142	6,948	2.6	4.0	2.9	2.5	3.3
中国	186	2,208	4,832	7,487	8,974	9.2	7.4	4.5	3.7	5.5
インド	229	750	1,632	2,483	2,932	4.3	7.3	4.3	3.4	5.4
日本	22,591	37,745	48,455	57,804	62,774	1.9	2.3	1.8	1.7	2.0
韓国	3,357	15,445	23,717	31,146	35,104	5.6	4.0	2.8	2.4	3.2
台湾	4,802	18,678	28,157	36,493	40,908	5.0	3.8	2.6	2.3	3.1
インドネシア	401	1,125	1,636	2,437	2,956	3.7	3.5	4.1	3.9	3.8
マレーシア	1,918	5,612	8,020	11,087	12,899	3.9	3.3	3.3	3.1	3.3
フィリピン	989	1,213	1,578	2,140	2,535	0.7	2.4	3.1	3.4	2.9
タイ	789	2,562	3,823	5,503	6,655	4.3	3.7	3.7	3.9	3.7
ベトナム	161	673	1,310	2,247	2,846	5.3	6.2	5.5	4.8	5.7
シンガポール	9,031	28,909	51,484	68,378	76,687	4.2	5.4	2.9	2.3	3.8
アジア(日本除く)	391	1,785	3,298	4,754	5,535	5.6	5.7	3.7	3.1	4.4
北米	22,056	35,838	47,668	55,711	59,352	1.7	2.6	1.6	1.3	2.0
中南米	3,736	4,700	7,023	9,018	10,016	0.8	3.7	2.5	2.1	3.0
欧州OECD	11,947	18,576	22,348	25,404	26,819	1.6	1.7	1.3	1.1	1.4
欧州非OECD	3,655	2,244	3,775	5,280	6,087	-1.7	4.8	3.4	2.9	3.9
アフリカ	755	891	1,090	1,381	1,547	0.6	1.8	2.4	2.3	2.1
中東	4,554	5,165	6,950	8,183	8,769	0.5	2.7	1.6	1.4	2.1
オセアニア	13,884	23,313	31,415	36,003	37,689	1.9	2.7	1.4	0.9	1.9
OECD計	14,934	24,117	30,830	36,082	38,598	1.7	2.3	1.6	1.4	1.8
非OECD計	894	1,860	3,125	4,254	4,827	2.6	4.8	3.1	2.6	3.7
世界計	3,993	5,869	7,805	9,377	10,143	1.4	2.6	1.9	1.6	2.1

(出所) 世界銀行“World Development Indicators”他
見通しは(財)日本エネルギー経済研究所

付表 13 一人当りの一次エネルギー消費

(単位:石油換算トン/人)

	実績		予測			年平均伸び率(%)				
	1980年	2009年	2020年	2030年	2035年	2009 /1980	2020 /2009	2030 /2020	2035 /2030	2035 /2009
アジア計	0.43	1.05	1.35	1.58	1.67	3.2	2.3	1.6	1.2	1.8
中国	0.43	1.55	2.20	2.64	2.82	4.7	3.2	1.9	1.3	2.3
インド	0.13	0.44	0.63	0.80	0.87	4.5	3.2	2.4	1.8	2.6
日本	2.95	3.70	4.06	4.07	4.07	0.8	0.8	0.0	-0.0	0.4
韓国	1.08	4.70	5.41	5.72	5.84	5.4	1.3	0.6	0.4	0.8
台湾	1.57	4.39	5.38	5.73	5.84	3.7	1.9	0.6	0.4	1.1
インドネシア	0.18	0.65	0.87	1.23	1.45	4.7	2.7	3.5	3.4	3.1
マレーシア	0.75	2.33	3.19	3.57	3.77	4.1	2.9	1.1	1.1	1.9
フィリピン	0.28	0.35	0.46	0.62	0.70	0.8	2.5	3.2	2.3	2.7
タイ	0.24	1.26	1.65	2.19	2.46	6.1	2.5	2.8	2.4	2.6
ベトナム	0.08	0.45	0.73	1.19	1.49	6.4	4.5	5.0	4.7	4.8
シンガポール	2.12	3.70	4.35	4.68	4.87	2.0	1.5	0.7	0.8	1.1
アジア(日本除く)	0.30	0.95	1.27	1.51	1.61	4.2	2.6	1.8	1.4	2.1
北米	7.93	7.09	7.03	6.67	6.45	-0.4	-0.1	-0.5	-0.7	-0.4
中南米	0.90	1.14	1.45	1.79	1.97	0.9	2.2	2.1	1.9	2.1
欧州OECD	3.13	3.17	3.15	3.12	3.11	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1
欧州非OECD	3.81	3.09	3.82	4.20	4.39	-0.7	1.9	1.0	0.9	1.4
アフリカ	0.27	0.35	0.38	0.43	0.45	1.0	0.8	1.2	0.7	0.9
中東	1.31	2.98	3.34	3.54	3.62	3.0	1.1	0.6	0.4	0.7
オセアニア	4.41	5.67	5.75	5.83	5.83	0.9	0.1	0.1	0.0	0.1
OECD計	4.14	4.28	4.36	4.32	4.28	0.1	0.2	-0.1	-0.2	0.0
非OECD計	0.68	1.02	1.28	1.46	1.54	1.5	2.1	1.4	1.0	1.6
世界計	1.48	1.66	1.84	1.96	2.01	0.4	1.0	0.6	0.5	0.7

付表 14 GDP 当りの一次エネルギー消費

(単位:石油換算トン/2000年価格百万米ドル)

	実績		予測			年平均伸び率(%)				
	1980年	2009年	2020年	2030年	2035年	2009 /1980	2020 /2009	2030 /2020	2035 /2030	2035 /2009
アジア計	296	347	291	257	241	0.6	-1.6	-1.3	-1.2	-1.4
中国	2288	700	454	353	314	-4.1	-3.9	-2.5	-2.3	-3.0
インド	563	590	385	321	298	0.2	-3.8	-1.8	-1.5	-2.6
日本	131	98	84	70	65	-1.0	-1.4	-1.7	-1.6	-1.6
韓国	322	304	228	184	166	-0.2	-2.6	-2.1	-2.0	-2.3
台湾	327	235	191	157	143	-1.2	-1.9	-1.9	-1.9	-1.9
インドネシア	442	578	534	504	491	1.0	-0.7	-0.6	-0.5	-0.6
マレーシア	389	415	398	322	292	0.2	-0.4	-2.1	-2.0	-1.3
フィリピン	279	287	289	291	276	0.1	0.1	0.1	-1.1	-0.2
タイ	305	490	432	397	370	1.7	-1.1	-0.8	-1.4	-1.1
ベトナム	493	662	555	528	525	1.1	-1.6	-0.5	-0.1	-0.9
シンガポール	235	128	85	68	64	-2.1	-3.7	-2.1	-1.5	-2.7
アジア(日本除く)	774	533	384	317	292	-1.3	-2.9	-1.9	-1.7	-2.3
北米	360	198	148	120	109	-2.1	-2.6	-2.1	-1.9	-2.3
中南米	241	243	207	199	196	0.0	-1.5	-0.4	-0.3	-0.8
欧州OECD	262	171	141	123	116	-1.5	-1.7	-1.4	-1.1	-1.5
欧州非OECD	2156	1375	1011	795	722	-1.6	-2.8	-2.4	-1.9	-2.5
アフリカ	357	394	351	312	289	0.4	-1.1	-1.2	-1.6	-1.2
中東	287	577	481	433	412	2.5	-1.6	-1.1	-0.9	-1.3
オセアニア	318	243	183	162	155	-1.0	-2.6	-1.2	-0.9	-1.7
OECD計	277	178	142	120	111	-1.6	-2.0	-1.7	-1.5	-1.8
非OECD計	760	547	409	344	319	-1.2	-2.6	-1.7	-1.5	-2.1
世界計	371	282	236	209	198	-1.0	-1.6	-1.2	-1.1	-1.4

付表 15 エネルギー起源 CO₂ 排出量

(単位:二酸化炭素換算百万トン)

	実績		予測			年平均伸び率(%)				
	1980年	2009年	2020年	2030年	2035年	2009 /1980	2020 /2009	2030 /2020	2035 /2030	2035 /2009
アジア計	3,293 (17.9)	11,726 (40.4)	16,078 (44.9)	19,252 (47.4)	20,541 (48.4)	4.6	2.9	1.8	1.3	2.2
中国	1,507 (8.2)	6,944 (23.9)	9,321 (26.0)	10,614 (26.1)	10,953 (25.8)	5.6	2.7	1.3	0.6	1.8
インド	285 (1.5)	1,624 (5.6)	2,695 (7.5)	3,725 (9.2)	4,212 (9.9)	6.4	4.7	3.3	2.5	3.7
日本	916 (5.0)	1,083 (3.7)	1,167 (3.3)	1,111 (2.7)	1,059 (2.5)	0.6	0.7	-0.5	-0.9	-0.1
韓国	126 (0.7)	495 (1.7)	575 (1.6)	576 (1.4)	552 (1.3)	5.0	1.4	0.0	-0.8	0.4
台湾	75 (0.4)	238 (0.8)	292 (0.8)	307 (0.8)	298 (0.7)	4.2	1.9	0.5	-0.6	0.9
インドネシア	73 (0.4)	389 (1.3)	552 (1.5)	809 (2.0)	992 (2.3)	6.1	3.2	3.9	4.2	3.7
マレーシア	29 (0.2)	173 (0.6)	280 (0.8)	343 (0.8)	374 (0.9)	6.6	4.5	2.0	1.8	3.0
フィリピン	34 (0.2)	70 (0.2)	108 (0.3)	186 (0.5)	225 (0.5)	2.6	4.0	5.6	3.9	4.6
タイ	34 (0.2)	204 (0.7)	278 (0.8)	373 (0.9)	421 (1.0)	6.6	2.8	3.0	2.4	2.8
ベトナム	15 (0.1)	112 (0.4)	201 (0.6)	333 (0.8)	424 (1.0)	7.6	5.4	5.2	5.0	5.2
シンガポール	15 (0.1)	28 (0.1)	37 (0.1)	43 (0.1)	44 (0.1)	2.4	2.5	1.4	0.8	1.7
アジア(日本除く)	2,377 (12.9)	10,643 (36.7)	14,911 (41.7)	18,142 (44.7)	19,482 (45.9)	5.5	3.1	2.0	1.4	2.4
北米	5,172 (28.0)	5,729 (19.7)	6,031 (16.9)	5,997 (14.8)	5,899 (13.9)	0.4	0.5	-0.1	-0.3	0.1
中南米	811 (4.4)	1,453 (5.0)	2,080 (5.8)	2,707 (6.7)	3,002 (7.1)	2.1	3.3	2.7	2.1	2.8
欧州OECD	4,164 (22.6)	3,690 (12.7)	3,587 (10.0)	3,531 (8.7)	3,449 (8.1)	-0.4	-0.3	-0.2	-0.5	-0.3
欧州非OECD	3,497 (19.0)	2,475 (8.5)	3,103 (8.7)	3,310 (8.2)	3,355 (7.9)	-1.2	2.1	0.6	0.3	1.2
アフリカ	404 (2.2)	1,028 (3.5)	1,378 (3.9)	1,870 (4.6)	2,096 (4.9)	3.4	2.7	3.1	2.3	2.8
中東	337 (1.8)	1,482 (5.1)	2,034 (5.7)	2,430 (6.0)	2,617 (6.2)	5.4	2.9	1.8	1.5	2.2
オセアニア	227 (1.2)	428 (1.5)	477 (1.3)	496 (1.2)	502 (1.2)	2.3	1.0	0.4	0.2	0.6
OECD計	10,865 (58.9)	11,917 (41.1)	12,504 (34.9)	12,548 (30.9)	12,387 (29.2)	0.3	0.4	0.0	-0.3	0.1
非OECD計	7,040 (38.2)	16,094 (55.4)	22,265 (62.2)	27,046 (66.6)	29,075 (68.5)	3.0	3.0	2.0	1.5	2.3
世界計	18,442 (100.0)	29,025 (100.0)	35,783 (100.0)	40,608 (100.0)	42,476 (100.0)	1.6	1.9	1.3	0.9	1.5

(出所)IEA"Energy Balances of OECD Countries"、IEA"Energy Balances of Non-OECD Countries"を基に(財)日本エネルギー経済研究所作成

見通しは(財)日本エネルギー経済研究所

(注)カッコ内は対世界比(%)

付表 16 自動車保有台数

(単位:百万台)

	実績		予測			年平均伸び率(%)				
	1980年	2009年	2020年	2030年	2035年	2009 /1980	2020 /2009	2030 /2020	2035 /2030	2035 /2009
アジア計	47 (19.4)	218 (58.6)	398 (95.7)	574 (130.2)	679 (151.3)	5.6	5.6	3.7	3.4	4.5
中国	2 (1.8)	63 (47.2)	184 (132.3)	272 (195.1)	315 (228.1)	13.6	10.2	4.0	3.0	6.4
インド	2 (2.4)	19 (16.6)	51 (36.6)	104 (68.3)	145 (91.9)	9.1	9.2	7.4	6.9	8.1
日本	37 (317.4)	74 (578.6)	72 (585.8)	69 (595.3)	67 (600.5)	2.5	-0.2	-0.5	-0.6	-0.4
韓国	1 (13.6)	17 (355.4)	22 (432.5)	24 (465.1)	24 (474.8)	13.3	2.2	0.8	0.3	1.3
台湾	0 (27.1)	7 (314.8)	9 (385.8)	11 (447.3)	11 (473.9)	10.2	2.1	1.5	0.9	1.7
インドネシア	1 (8.8)	9 (37.5)	15 (57.7)	26 (95.7)	34 (123.9)	7.0	4.9	5.8	5.8	5.4
マレーシア	1 (65.2)	9 (324.4)	13 (412.3)	15 (420.1)	16 (426.6)	8.5	3.6	1.2	1.1	2.2
フィリピン	1 (17.7)	3 (32.5)	3 (27.3)	3 (24.1)	3 (23.0)	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0
タイ	1 (18.6)	10 (150.1)	13 (180.7)	15 (209.5)	17 (225.0)	9.1	2.2	1.8	1.6	1.9
ベトナム	0 (4.0)	1 (12.3)	5 (55.5)	15 (145.3)	20 (192.3)	5.9	15.8	10.7	6.1	11.9
シンガポール	0 (102.7)	1 (156.0)	1 (168.0)	1 (181.0)	1 (188.4)	4.2	1.6	1.2	0.8	1.3
アジア(日本除く)	10 (4.5)	144 (40.1)	326 (80.8)	505 (117.7)	612 (139.9)	9.9	7.7	4.5	3.9	5.7
北米	169 (671.1)	270 (792.5)	313 (836.0)	348 (866.0)	363 (877.8)	1.7	1.3	1.1	0.9	1.1
中南米	28 (79.6)	86 (149.7)	140 (215.7)	196 (281.0)	222 (311.4)	4.0	4.5	3.4	2.6	3.7
欧州OECD	127 (266.4)	287 (522.1)	324 (566.9)	349 (599.0)	357 (609.3)	3.0	1.1	0.7	0.4	0.8
欧州非OECD	22 (68.3)	77 (230.5)	107 (316.5)	127 (381.0)	134 (404.9)	4.6	3.0	1.7	1.0	2.1
アフリカ	10 (20.4)	25 (24.4)	36 (27.9)	50 (31.8)	59 (34.3)	3.4	3.5	3.4	3.5	3.4
中東	6 (61.9)	27 (130.7)	42 (166.0)	54 (186.1)	60 (195.9)	5.6	4.1	2.6	2.3	3.2
オセアニア	9 (495.3)	18 (697.0)	21 (715.9)	25 (758.6)	26 (778.4)	2.6	1.5	1.5	1.2	1.4
OECD計	349 (355.8)	695 (571.0)	799 (617.6)	871 (650.8)	898 (663.3)	2.5	1.3	0.9	0.6	1.0
非OECD計	69 (20.1)	313 (56.4)	582 (91.4)	851 (121.9)	1,003 (138.4)	5.5	5.8	3.9	3.3	4.6
世界計	418 (94.2)	1,008 (149.1)	1,381 (180.2)	1,722 (207.1)	1,901 (221.0)	3.2	2.9	2.2	2.0	2.5

(出所)世界自動車統計 他

見通しは(財)日本エネルギー経済研究所

(注)カッコ内は千人当り自動車保有台数(台/千人)

付表17 世界

一次エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	6,587	9,273	11,207	14,125	16,329	17,337	100	100	100	1.8	2.1	1.5	1.2	1.7
石炭	1,789	2,291	3,300	4,077	4,592	4,776	27	29	28	2.1	1.9	1.2	0.8	1.4
石油	3,101	3,748	4,009	4,737	5,223	5,436	47	36	31	0.9	1.5	1.0	0.8	1.2
天然ガス	1,234	2,076	2,540	3,363	4,141	4,513	19	23	26	2.5	2.6	2.1	1.7	2.2
原子力	186	676	703	900	1,007	1,069	2.8	6.3	6.2	4.7	2.3	1.1	1.2	1.6
水力	148	225	280	348	401	430	2.2	2.5	2.5	2.2	2.0	1.4	1.4	1.7
地熱等	13	52	63	93	127	139	0.2	0.6	0.8	5.6	3.6	3.2	1.7	3.1
新エネルギー等	116	206	313	607	838	975	1.8	2.8	5.6	3.5	6.2	3.3	3.1	4.5

最終エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
[部門別]														
合計	4,611	5,990	7,129	9,069	10,470	11,105	100	100	100	1.5	2.2	1.4	1.2	1.7
産業*	1,721	1,770	2,153	2,741	3,024	3,167	37	30	29	0.8	2.2	1.0	0.9	1.5
運輸	1,071	1,683	1,956	2,518	2,907	3,071	23	27	28	2.1	2.3	1.4	1.1	1.7
民生農業	1,466	1,926	2,261	2,872	3,457	3,716	32	32	33	1.5	2.2	1.9	1.5	1.9
非エネルギー*	352	612	758	938	1,083	1,151	7.6	11	10	2.7	2.0	1.4	1.2	1.6
[エネルギー源別]														
合計	4,611	5,990	7,129	9,069	10,470	11,105	100	100	100	1.5	2.2	1.4	1.2	1.7
石炭	711	535	832	970	972	975	15	12	8.8	0.5	1.4	0.0	0.1	0.6
石油	2,268	2,850	3,136	3,787	4,220	4,413	49	44	40	1.1	1.7	1.1	0.9	1.3
天然ガス	816	1,118	1,266	1,710	2,029	2,155	18	18	19	1.5	2.8	1.7	1.2	2.1
電力	586	1,089	1,441	2,007	2,537	2,808	13	20	25	3.2	3.1	2.4	2.1	2.6
熱	121	247	253	292	304	307	2.6	3.6	2.8	2.6	1.3	0.4	0.2	0.7
新エネルギー等	109	152	202	304	408	446	2.4	2.8	4.0	2.2	3.8	3.0	1.8	3.1

発電量	(TWh)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	8,251	15,403	20,056	27,750	34,882	38,551	100	100	100	3.1	3.0	2.3	2.0	2.5
石炭	3,140	6,005	8,119	11,017	13,834	15,016	38	40	39	3.3	2.8	2.3	1.7	2.4
石油	1,656	1,214	1,028	1,452	1,805	1,953	20	5.1	5.1	-1.6	3.2	2.2	1.6	2.5
天然ガス	997	2,716	4,302	5,958	8,065	9,220	12	21	24	5.2	3.0	3.1	2.7	3.0
原子力	713	2,591	2,697	3,452	3,862	4,103	8.6	13	11	4.7	2.3	1.1	1.2	1.6
水力	1,717	2,620	3,252	4,046	4,661	4,996	21	16	13	2.2	2.0	1.4	1.4	1.7
地熱	14	52	67	110	149	161	0.2	0.3	0.4	5.6	4.6	3.0	1.6	3.4
新エネルギー等	45	204	591	1,715	2,505	3,103	0.5	2.9	8.0	9.3	10.2	3.9	4.4	6.6

エネルギー・経済指標他							年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
GDP(2000年価格十億米ドル)	17,735	32,165	39,685	59,644	77,814	87,244	2.8	3.8	2.7	2.3	3.1
人口(百万人)	4,442	6,077	6,762	7,662	8,317	8,601	1.5	1.1	0.8	0.7	0.9
CO ₂ 排出量(二酸化炭素換算百万トン)	18,443	23,617	29,057	35,793	40,643	42,661	1.6	1.9	1.3	1.0	1.5
一人当りGDP(2000年価格米ドル/人)	3,993	5,293	5,869	7,784	9,356	10,143	1.3	2.6	1.9	1.6	2.1
一人当り一次エネルギー消費(石油換算トン/人)	1.48	1.53	1.66	1.84	1.96	2.02	0.4	1.0	0.6	0.5	0.8
GDP当り一次エネルギー消費**	371	288	282	237	210	199	-0.9	-1.6	-1.2	-1.1	-1.3
GDP当りCO ₂ 排出量***	1,040	734	732	600	522	489	-1.2	-1.8	-1.4	-1.3	-1.5
一次エネルギー消費当りCO ₂ 排出量****	2.80	2.55	2.59	2.53	2.49	2.46	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2
自動車保有台数(百万台)	418	766	1,008	1,380	1,721	1,901	3.1	2.9	2.2	2.0	2.5
千人当り自動車保有台数(台/千人)	94	126	149	180	207	221	1.6	1.7	1.4	1.3	1.5

*石油化学用原料は産業部門に含む ***石油換算トン/2000年価格百万米ドル ****二酸化炭素換算トン/2000年価格百万米ドル

*****二酸化炭素換算トン/石油換算トン

付表 18 アジア

一次エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	1,049	2,370	3,893	5,610	6,944	7,565	100	100	100	4.6	3.4	2.2	1.7	2.6
石炭	471	1,012	2,114	2,768	3,220	3,413	45	54	45	5.3	2.5	1.5	1.2	1.9
石油	479	920	1,088	1,516	1,803	1,945	46	28	26	2.9	3.1	1.7	1.5	2.3
天然ガス	51	230	405	742	1,118	1,287	4.8	10	17	7.4	5.6	4.2	2.9	4.5
原子力	25	132	146	289	373	416	2.4	3.8	5.5	6.2	6.4	2.6	2.2	4.1
水力	20	41	81	117	135	143	1.9	2.1	1.9	4.9	3.5	1.4	1.2	2.2
地熱等	2.6	22	30	45	66	71	0.2	0.8	0.9	8.9	3.9	3.8	1.7	3.4
新エネルギー等	0	12	30	132	229	289	0	0.8	3.8	39.9	14.6	5.7	4.7	9.2

最終エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
[部門別]														
合計	752	1,506	2,398	3,505	4,318	4,703	100	100	100	4.1	3.5	2.1	1.7	2.6
産業*	364	593	1,044	1,417	1,579	1,663	48	44	35	3.7	2.8	1.1	1.0	1.8
運輸	127	320	438	720	948	1,068	17	18	23	4.3	4.6	2.8	2.4	3.5
民生農業	207	412	613	939	1,272	1,413	28	26	30	3.8	3.9	3.1	2.1	3.3
非エネルギー*	53	181	303	429	518	558	7.1	13	12	6.2	3.2	1.9	1.5	2.4
[エネルギー源別]														
合計	752	1,506	2,398	3,505	4,318	4,703	100	100	100	4.1	3.5	2.1	1.7	2.6
石炭	308	364	684	808	808	810	41	29	17	2.8	1.5	0.0	0.1	0.7
石油	328	740	939	1,350	1,634	1,780	44	39	38	3.7	3.4	1.9	1.7	2.5
天然ガス	20	88	179	402	570	626	2.7	7.5	13	7.8	7.6	3.6	1.9	4.9
電力	88	278	520	830	1,135	1,295	12	22	28	6.3	4.3	3.2	2.7	3.6
熱	7.5	30	60	93	109	113	1.0	2.5	2.4	7.5	4.0	1.5	0.9	2.5
新エネルギー等	0	6.9	17	21	61	78	0	0.7	1.7	-	2.2	11.1	4.9	6.0

発電量	(TWh)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	1,195	3,966	7,152	11,480	15,630	17,790	100	100	100	6.4	4.4	3.1	2.6	3.6
石炭	302	1,997	4,341	6,588	8,904	10,013	25	61	56	9.6	3.9	3.1	2.4	3.3
石油	470	385	270	354	398	407	39	3.8	2.3	-1.9	2.5	1.2	0.5	1.6
天然ガス	90	551	934	1,513	2,460	3,001	7.6	13	17	8.4	4.5	5.0	4.1	4.6
原子力	97	505	561	1,110	1,431	1,598	8.1	7.8	9.0	6.2	6.4	2.6	2.2	4.1
水力	232	481	934	1,366	1,565	1,665	19	13	9.4	4.9	3.5	1.4	1.2	2.2
地熱	3.0	20	23	48	69	75	0.2	0.3	0.4	7.3	7.0	3.7	1.5	4.6
新エネルギー等	0	26	89	501	804	1,033	0	1.2	5.8	39.3	17.0	4.8	5.1	9.9

エネルギー・経済指標他							年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	2009	2020	2030	2035	2009-2035
GDP(2000年価格十億米ドル)	3,548	8,127	11,232	19,113	26,882	31,183	4.1	5.0	3.5	3.0	4.0
人口(百万人)	2,444	3,376	3,722	4,160	4,405	4,488	1.5	1.0	0.6	0.4	0.7
CO ₂ 排出量(二酸化炭素換算百万トン)	3,293	6,826	11,726	16,059	19,259	20,699	4.5	2.9	1.8	1.5	2.2
一人当りGDP(2000年価格米ドル/人)	1,452	2,407	3,017	4,594	6,102	6,948	2.6	3.9	2.9	2.6	3.3
一人当り一次エネルギー消費(石油換算トン/人)	0.43	0.70	1.05	1.35	1.58	1.69	3.1	2.3	1.6	1.3	1.9
GDP当り一次エネルギー消費**	296	292	347	294	258	243	0.6	-1.5	-1.3	-1.2	-1.4
GDP当りCO ₂ 排出量***	928	840	1,044	840	716	664	0.4	-2.0	-1.6	-1.5	-1.7
一次エネルギー消費当りCO ₂ 排出量****	3.14	2.88	3.01	2.86	2.77	2.74	-0.1	-0.5	-0.3	-0.3	-0.4
自動車保有台数(百万台)	47	138	218	397	572	679	5.4	5.6	3.7	3.5	4.5
千人当り自動車保有台数(台/千人)	19	41	59	95	130	151	3.9	4.5	3.1	3.1	3.7

*石油化学用原料は産業部門に含む ***石油換算トン/2000年価格百万米ドル ****二酸化炭素換算トン/2000年価格百万米ドル

*****二酸化炭素換算トン/石油換算トン

付表 19 中国

一次エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	419	893	2,058	3,047	3,678	3,897	100	100	100	5.6	3.6	1.9	1.2	2.5
石炭	313	626	1,518	1,873	2,045	2,083	75	74	53	5.6	1.9	0.9	0.4	1.2
石油	89	221	382	647	769	813	21	19	21	5.1	4.9	1.7	1.1	3.0
天然ガス	12	21	75	250	453	519	2.9	3.6	13	6.5	11.6	6.1	2.8	7.7
原子力	0	4.4	18	116	174	201	0	0.9	5.2	-	18.3	4.1	2.8	9.7
水力	5.0	19	53	76	82	84	1.2	2.6	2.2	8.5	3.3	0.8	0.5	1.8
地熱等	0	0.1	0.8	-0.8	-0.6	-0.4	0	0	0	-	-199.4	-3.2	-7.2	-
新エネルギー等	0	1.8	12	86	155	196	0	0.6	5.0	-	20.0	6.1	4.8	11.5

最終エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
[部門別]														
合計	313	567	1,233	1,927	2,314	2,444	100	100	100	4.8	4.1	1.8	1.1	2.7
産業*	186	294	669	876	893	890	59	54	36	4.5	2.5	0.2	-0.1	1.1
運輸	25	83	162	359	481	531	7.9	13	22	6.7	7.5	3.0	2.0	4.7
民生農業	92	139	275	483	683	745	29	22	30	3.9	5.3	3.5	1.8	3.9
非エネルギー*	10	52	127	208	256	277	3.4	10	11	9.0	4.6	2.1	1.6	3.0
[エネルギー源別]														
合計	313	567	1,233	1,927	2,314	2,444	100	100	100	4.8	4.1	1.8	1.1	2.7
石炭	218	260	517	592	548	526	70	42	22	3.0	1.2	-0.8	-0.8	0.1
石油	59	178	339	611	738	786	19	27	32	6.2	5.5	1.9	1.3	3.3
天然ガス	6.4	12	50	209	333	363	2.0	4.1	15	7.4	13.9	4.8	1.7	7.9
電力	21	90	264	427	566	626	6.8	21	26	9.1	4.5	2.9	2.0	3.4
熱	7.4	25	55	83	95	98	2.4	4.4	4.0	7.1	3.8	1.4	0.7	2.3
新エネルギー等	0	1.7	10	4.4	33	44	0	0.8	1.8	-	-7.2	22.2	5.8	5.8

発電量	(TWh)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	301	1,356	3,696	5,873	7,731	8,519	100	100	100	9.0	4.3	2.8	2.0	3.3
石炭	164	1,062	2,913	4,106	5,229	5,607	55	79	66	10.4	3.2	2.4	1.4	2.6
石油	78	46	16	16	16	15	26	0.4	0.2	-5.2	-0.4	-0.2	-0.2	-0.3
天然ガス	0.7	5.8	51	102	352	483	0.2	1.4	5.7	16.0	6.5	13.2	6.6	9.0
原子力	0	17	70	446	670	770	0	1.9	9.0	-	18.3	4.1	2.8	9.7
水力	58	222	616	879	951	978	19	17	11	8.5	3.3	0.8	0.5	1.8
地熱	0	0	0.2	0.2	0.5	0.7	0	0	0	-	4.4	7.2	7.2	6.0
新エネルギー等	0	3.1	30	324	514	665	0	0.8	7.8	-	24.3	4.7	5.3	12.7

エネルギー・経済指標他							年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
GDP(2000年価格十億米ドル)	183	1,199	2,940	6,706	10,430	12,398	10.1	7.8	4.5	3.5	5.7
人口(百万人)	981	1,263	1,331	1,388	1,393	1,382	1.1	0.4	0.0	-0.2	0.1
CO ₂ 排出量(二酸化炭素換算百万トン)	1,507	3,039	6,944	9,321	10,614	10,953	5.4	2.7	1.3	0.6	1.8
一人当りGDP(2000年価格米ドル/人)	186	949	2,208	4,832	7,487	8,974	8.9	7.4	4.5	3.7	5.5
一人当り一次エネルギー消費(石油換算トン/人)	0.43	0.71	1.55	2.20	2.64	2.82	4.5	3.2	1.9	1.3	2.3
GDP当り一次エネルギー消費**	2,288	745	700	454	353	314	-4.0	-3.9	-2.5	-2.3	-3.0
GDP当りCO ₂ 排出量***	8,239	2,536	2,362	1,390	1,018	883	-4.2	-4.7	-3.1	-2.8	-3.7
一次エネルギー消費当りCO ₂ 排出量****	3.60	3.40	3.37	3.06	2.89	2.81	-0.2	-0.9	-0.6	-0.5	-0.7
自動車保有台数(百万台)	1.8	16	63	184	272	315	13.1	10.2	4.0	3.0	6.4
千人当り自動車保有台数(台/千人)	1.8	13	47	132	195	228	11.9	9.8	4.0	3.2	6.2

*石油化学用原料は産業部門に含む ***石油換算トン/2000年価格百万米ドル ****二酸化炭素換算トン/2000年価格百万米ドル

*****二酸化炭素換算トン/石油換算トン

付表 20 インド

一次エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	89	309	512	866	1,219	1,428	100	100	100	6.2	4.9	3.5	3.2	4.0
石炭	49	161	285	487	669	771	56	56	54	6.2	5.0	3.2	2.9	3.9
石油	33	113	159	241	331	387	37	31	27	5.6	3.8	3.2	3.2	3.5
天然ガス	1.3	23	49	82	130	167	1.4	9.6	12	13.4	4.8	4.8	5.1	4.8
原子力	0.8	4.4	4.9	28	48	56	0.9	0.9	3.9	6.5	17.3	5.4	3.1	9.8
水力	4.0	6.4	9.2	16	21	24	4.5	1.8	1.7	2.9	5.4	2.5	2.5	3.7
地熱等	0	0.1	0.8	0.8	0.8	0.8	0	0.1	0.1	-220.8	0.0	0.0	0.0	0.0
新エネルギー等	0	1.0	3.1	11	19	23	0	0.6	1.6	70.3	12.2	5.6	4.1	8.1

最終エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
[部門別]														
合計	63	171	285	457	650	774	100	100	100	5.4	4.4	3.6	3.5	3.9
産業*	24	62	107	165	225	265	38	38	34	5.3	4.0	3.1	3.3	3.5
運輸	17	32	51	89	144	183	28	18	24	3.8	5.1	4.9	4.9	5.0
民生農業	16	48	87	139	199	236	26	31	30	6.0	4.3	3.6	3.4	3.9
非エネルギー*	5.2	29	39	63	82	90	8.3	14	12	7.2	4.5	2.7	1.9	3.3
[エネルギー源別]														
合計	63	171	285	457	650	774	100	100	100	5.4	4.4	3.6	3.5	3.9
石炭	28	33	74	90	100	106	44	26	14	3.5	1.8	1.0	1.3	1.4
石油	27	96	129	211	297	351	43	45	45	5.6	4.6	3.5	3.4	3.9
天然ガス	0.7	9.7	21	31	44	53	1.1	7.4	6.9	12.6	3.7	3.5	3.6	3.6
電力	7.7	32	60	123	205	260	12	21	34	7.4	6.7	5.3	4.8	5.8
熱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
新エネルギー等	0	0.1	0.4	1.3	3.4	4.0	0	0.2	0.5	-	10.6	10.0	3.2	8.9

発電量	(TWh)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	119	561	900	1,999	3,217	3,993	100	100	100	7.2	7.5	4.9	4.4	5.9
石炭	61	396	617	1,352	2,216	2,765	52	69	69	8.3	7.4	5.1	4.5	5.9
石油	7.6	27	26	47	61	69	6.4	2.9	1.7	4.3	5.6	2.5	2.7	3.8
天然ガス	0.6	43	111	217	382	514	0.5	12	13	19.6	6.3	5.8	6.1	6.1
原子力	3.0	17	19	108	183	213	2.5	2.1	5.3	6.5	17.3	5.4	3.1	9.8
水力	47	74	107	191	244	276	39	12	6.9	2.9	5.4	2.5	2.5	3.7
地熱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
新エネルギー等	0	3.0	20	84	131	154	0	2.2	3.9	-	13.8	4.6	3.4	8.2

エネルギー・経済指標他									年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	2009	2020	2030	2035	2009-2035		
GDP(2000年価格十億米ドル)	158	460	867	2,107	3,607	4,631	6.1	8.4	5.5	5.1	6.7		
人口(百万人)	687	1,016	1,155	1,387	1,523	1,580	1.8	1.7	0.9	0.7	1.2		
CO ₂ 排出量(二酸化炭素換算百万トン)	285	958	1,624	2,677	3,732	4,369	6.2	4.6	3.4	3.2	3.9		
一人当りGDP(2000年価格米ドル/人)	229	453	750	1,520	2,367	2,932	4.2	6.6	4.5	4.4	5.4		
一人当り一次エネルギー消費(石油換算トン/人)	0.13	0.30	0.44	0.62	0.80	0.90	4.3	3.2	2.5	2.5	2.8		
GDP当り一次エネルギー消費**	563	672	590	411	338	308	0.2	-3.2	-1.9	-1.8	-2.5		
GDP当りCO ₂ 排出量***	1,808	2,081	1,874	1,270	1,035	943	0.1	-3.5	-2.0	-1.8	-2.6		
一次エネルギー消費当りCO ₂ 排出量****	3.21	3.10	3.17	3.09	3.06	3.06	0.0	-0.2	-0.1	0.0	-0.1		
自動車保有台数(百万台)	1.7	9.4	19	50	102	145	8.8	9.0	7.5	7.2	8.1		
千人当り自動車保有台数(台/千人)	0	0	17	36	67	92	-	7.2	6.5	6.5	6.8		

*石油化学用原料は産業部門に含む ***石油換算トン/2000年価格百万米ドル ****二酸化炭素換算トン/2000年価格百万米ドル

*****二酸化炭素換算トン/石油換算トン

付表 21 韓国

一次エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	41	188	229	274	293	297	100	100	100	6.1	1.6	0.7	0.3	1.0
石炭	13	42	65	76	78	74	33	28	25	5.6	1.5	0.2	-1.0	0.5
石油	27	99	91	100	100	99	65	40	33	4.3	0.9	0.0	-0.2	0.3
天然ガス	0	17	32	41	42	41	0	14	14	-	2.3	0.3	-0.6	0.9
原子力	0.9	28	39	50	63	71	2.2	17	24	13.8	2.5	2.3	2.5	2.4
水力	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.1	0.1	1.2	0.6	0.0	0.0	0.2
地熱等	0	0	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0.1	-	3.6	2.6	2.2	2.9
新エネルギー等	0	1.4	3.2	7.1	10	12	0	1.4	4.1	59.9	7.5	3.6	3.5	5.2

最終エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
[部門別]														
合計	31	127	148	170	181	183	100	100	100	5.5	1.3	0.6	0.2	0.8
産業*	10	38	40	49	53	53	33	27	29	4.8	1.8	0.8	0.1	1.1
運輸	4.8	26	29	32	32	31	15	20	17	6.4	0.8	0.0	-0.3	0.3
民生農業	13	37	42	49	52	53	42	28	29	4.1	1.4	0.7	0.5	1.0
非エネルギー*	3.1	25	37	41	44	45	9.8	25	25	9.0	1.0	0.7	0.3	0.8
[エネルギー源別]														
合計	31	127	148	170	181	183	100	100	100	5.5	1.3	0.6	0.2	0.8
石炭	9.7	9.1	8.2	7.3	7.1	6.9	31	5.5	3.7	-0.6	-1.0	-0.3	-0.7	-0.7
石油	19	80	80	82	83	83	60	54	45	5.1	0.3	0.1	-0.1	0.1
天然ガス	0	11	18	24	26	26	0	12	14	-	2.6	0.8	0.2	1.4
電力	2.8	23	35	47	53	55	9.0	24	30	9.1	2.7	1.2	0.7	1.7
熱	0	3.3	4.4	6.5	7.7	8.1	0	3.0	4.4	-	3.5	1.8	1.0	2.3
新エネルギー等	0	1.3	2.5	3.4	4.5	4.8	0	1.7	2.6	-	2.8	2.8	1.2	2.5

発電量	(TWh)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	37	289	452	590	668	690	100	100	100	9.0	2.5	1.2	0.7	1.6
石炭	2.5	111	209	276	299	289	6.7	46	42	16.5	2.6	0.8	-0.7	1.3
石油	29	35	20	16	12	9.8	79	4.4	1.4	-1.3	-2.2	-2.3	-4.5	-2.7
天然ガス	0	29	70	86	81	73	0	16	11	-	1.8	-0.5	-2.1	0.2
原子力	3.5	109	148	194	242	274	9.3	33	40	13.8	2.5	2.3	2.5	2.4
水力	2.0	4.0	2.8	3.0	3.0	3.0	5.3	0.6	0.4	1.2	0.6	0.0	0.0	0.2
地熱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
新エネルギー等	0	0.1	2.1	17	30	40	0	0.5	5.9	-	20.9	6.0	6.5	12.1

エネルギー・経済指標他								年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035		
GDP(2000年価格十億米ドル)	128	533	753	1,201	1,594	1,786	6.3	4.3	2.9	2.3	3.4	
人口(百万人)	38	47	49	51	51	51	0.9	0.3	0.1	-0.1	0.2	
CO ₂ 排出量(二酸化炭素換算百万トン)	126	433	495	575	576	552	4.8	1.4	0.0	-0.8	0.4	
一人当りGDP(2000年価格米ドル/人)	3,357	11,347	15,445	23,717	31,146	35,104	5.4	4.0	2.8	2.4	3.2	
一人当り一次エネルギー消費(石油換算トン/人)	1.08	4.00	4.70	5.41	5.72	5.84	5.2	1.3	0.6	0.4	0.8	
GDP当り一次エネルギー消費**	322	353	304	228	184	166	-0.2	-2.6	-2.1	-2.0	-2.3	
GDP当りCO ₂ 排出量***	983	812	658	479	361	309	-1.4	-2.8	-2.8	-3.1	-2.9	
一次エネルギー消費当りCO ₂ 排出量****	3.05	2.30	2.16	2.10	1.97	1.86	-1.2	-0.3	-0.7	-1.1	-0.6	
自動車保有台数(百万台)	0.5	12	17	22	24	24	12.9	2.2	0.8	0.3	1.3	
千人当り自動車保有台数(台/千人)	14	257	355	433	465	475	11.9	1.8	0.7	0.4	1.1	

*石油化学用原料は産業部門に含む ***石油換算トン/2000年価格百万米ドル ****二酸化炭素換算トン/2000年価格百万米ドル

*****二酸化炭素換算トン/石油換算トン

付表 22 台湾

一次エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	28	85	101	128	136	137	100	100	100	4.5	2.1	0.6	0.2	1.2
石炭	3.9	30	38	44	42	38	14	38	28	8.2	1.3	-0.3	-2.2	0.0
石油	20	38	40	46	49	49	72	40	36	2.4	1.2	0.6	0.1	0.8
天然ガス	1.6	6.0	10	19	27	30	5.7	10.0	22	6.6	5.7	3.6	2.8	4.3
原子力	2.1	10	11	16	13	13	7.6	11	9.6	5.8	3.4	-1.8	0.0	0.7
水力	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.9	0.3	0.2	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
地熱等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
新エネルギー等	0	0.7	1.3	2.9	4.6	6.2	0	1.3	4.5	-260.5	7.4	4.7	6.1	6.1

最終エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
[部門別]														
合計	19	49	63	76	83	84	100	100	100	4.3	1.8	0.8	0.3	1.1
産業*	10	19	20	24	25	25	55	31	30	2.3	1.9	0.3	0.0	0.9
運輸	2.9	12	12	14	15	15	15	19	18	5.0	1.3	0.8	0.4	0.9
民生農業	3.6	10	12	17	19	20	19	18	23	4.1	3.5	1.2	0.6	2.0
非エネルギー*	2.0	8.1	20	22	24	24	11	31	29	8.2	1.0	0.9	0.1	0.8
[エネルギー源別]														
合計	19	49	63	76	83	84	100	100	100	4.3	1.8	0.8	0.3	1.1
石炭	2.2	4.8	6.1	7.6	7.7	7.7	12	9.6	9.2	3.5	2.0	0.2	-0.1	0.9
石油	12	29	37	43	46	46	64	60	55	4.1	1.2	0.7	0.1	0.8
天然ガス	1.4	1.6	1.8	3.1	3.7	4.0	7.3	2.9	4.7	1.0	4.9	1.7	1.5	3.0
電力	3.2	14	17	23	25	26	17	28	31	6.0	2.5	0.9	0.5	1.5
熱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
新エネルギー等	0	0.1	0.1	0.3	0.4	0.4	0	0.2	0.5	-	8.6	3.3	2.6	5.4

発電量	(TWh)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	43	181	226	295	322	329	100	100	100	5.9	2.4	0.9	0.4	1.4
石炭	6.0	88	124	141	137	119	14	55	36	11.0	1.2	-0.3	-2.7	-0.2
石油	26	30	8.7	4.5	3.8	3.6	60	3.8	1.1	-3.6	-5.7	-1.8	-0.9	-3.3
天然ガス	0	18	44	75	111	129	0	20	39	-	4.9	4.0	3.0	4.2
原子力	8.2	39	42	60	50	50	19	18	15	5.8	3.4	-1.8	0.0	0.7
水力	2.9	4.6	3.7	3.7	3.7	3.7	6.9	1.7	1.1	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
地熱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
新エネルギー等	0	1.7	4.2	10	16	23	0	1.9	7.0	-	8.6	4.6	7.3	6.8

エネルギー・経済指標他							年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
GDP(2000年価格十億米ドル)	86	326	430	667	867	960	5.7	4.1	2.7	2.1	3.1
人口(百万人)	18	22	23	24	24	23	0.9	0.3	0.0	-0.2	0.1
CO ₂ 排出量(二酸化炭素換算百万トン)	75	224	238	292	307	298	4.1	1.9	0.5	-0.6	0.9
一人当りGDP(2000年価格米ドル/人)	4,802	14,688	18,678	28,157	36,493	40,908	4.8	3.8	2.6	2.3	3.1
一人当り一次エネルギー消費(石油換算トン/人)	1.57	3.83	4.39	5.38	5.73	5.84	3.6	1.9	0.6	0.4	1.1
GDP当り一次エネルギー消費**	327	261	235	191	157	143	-1.1	-1.9	-1.9	-1.9	-1.9
GDP当りCO ₂ 排出量***	872	687	553	437	354	310	-1.6	-2.1	-2.1	-2.6	-2.2
一次エネルギー消費当りCO ₂ 排出量****	2.67	2.64	2.35	2.29	2.26	2.17	-0.4	-0.3	-0.1	-0.7	-0.3
自動車保有台数(百万台)	0.5	5.5	7.2	9.1	11	11	9.8	2.1	1.5	0.9	1.7
千人当り自動車保有台数(台/千人)	27	250	315	386	447	474	8.8	1.9	1.5	1.2	1.6

*石油化学用原料は産業部門に含む ***石油換算トン/2000年価格百万米ドル ****二酸化炭素換算トン/2000年価格百万米ドル

*****二酸化炭素換算トン/石油換算トン

付表 23 インドネシア

一次エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	26	107	149	222	331	399	100	100	100	6.2	3.6	4.1	3.8	3.8
石炭	0.2	12	31	47	80	106	0.6	20	27	19.9	4.0	5.4	5.9	4.9
石油	21	58	67	85	109	123	80	45	31	4.1	2.2	2.5	2.5	2.4
天然ガス	4.9	27	35	60	92	112	19	23	28	7.0	5.0	4.3	4.1	4.6
原子力	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
水力	0.1	0.9	1.0	1.1	1.3	1.3	0.4	0.7	0.3	7.6	1.4	1.3	0.7	1.2
地熱等	0	8.4	16	23	37	40	0	11	10	-	3.3	5.0	1.4	3.6
新エネルギー等	0	0	0	5.3	12	16	0	0	4.1	42.4	65.9	8.3	6.6	29.3

最終エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
[部門別]														
合計	20	68	94	144	214	260	100	100	100	5.4	3.9	4.0	4.0	4.0
産業*	6.7	20	37	59	86	103	33	39	39	6.0	4.4	3.9	3.5	4.0
運輸	6.0	22	31	44	63	77	29	33	29	5.9	3.1	3.6	4.0	3.5
民生農業	6.4	18	18	27	43	55	31	20	21	3.7	3.5	4.9	5.0	4.3
非エネルギー*	1.2	7.8	7.4	14	21	26	6.0	7.9	10.0	6.4	6.0	4.3	3.9	4.9
[エネルギー源別]														
合計	20	68	94	144	214	260	100	100	100	5.4	3.9	4.0	4.0	4.0
石炭	0.1	3.6	10	21	35	41	0.4	11	16	17.8	6.8	5.1	3.3	5.4
石油	17	46	56	67	93	112	85	59	43	4.1	1.7	3.3	3.7	2.7
天然ガス	2.4	12	16	27	34	40	12	17	15	6.9	4.7	2.4	3.4	3.5
電力	0.6	6.8	12	23	40	51	2.8	12	20	11.0	6.5	5.6	5.1	5.9
熱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
新エネルギー等	0	0	0	4.9	11	15	0	0	5.9	-	64.8	8.5	6.5	29.0

発電量	(TWh)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	7.5	93	155	311	536	688	100	100	100	11.0	6.5	5.6	5.1	5.9
石炭	0	34	65	107	198	293	0	42	43	-	4.6	6.3	8.2	6.0
石油	6.2	19	35	55	44	24	82	23	3.4	6.2	4.0	-2.1	-11.8	-1.6
天然ガス	0	26	34	109	234	307	0	22	45	-	11.1	8.0	5.6	8.8
原子力	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
水力	1.3	10	12	13	15	16	18	7.5	2.3	7.7	1.2	1.3	0.7	1.1
地熱	0	4.9	9.6	27	43	47	0	6.2	6.8	-	9.7	5.0	1.4	6.3
新エネルギー等	0	0	0	0.8	1.3	2.1	0	0	0.3	-	-	5.2	9.6	-

エネルギー・経済指標他								年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035		
GDP(2000年価格十億米ドル)	59	165	259	415	657	813	5.2	4.4	4.7	4.4	4.5	
人口(百万人)	147	205	230	254	270	275	1.6	0.9	0.6	0.4	0.7	
CO ₂ 排出量(二酸化炭素換算百万トン)	73	271	389	552	809	992	5.9	3.2	3.9	4.2	3.7	
一人当りGDP(2000年価格米ドル/人)	401	804	1,125	1,636	2,437	2,956	3.6	3.5	4.1	3.9	3.8	
一人当り一次エネルギー消費(石油換算トン/人)	0.18	0.52	0.65	0.87	1.23	1.45	4.6	2.7	3.5	3.4	3.1	
GDP当り一次エネルギー消費**	442	646	578	534	504	491	0.9	-0.7	-0.6	-0.5	-0.6	
GDP当りCO ₂ 排出量***	1,243	1,643	1,503	1,329	1,231	1,219	0.7	-1.1	-0.8	-0.2	-0.8	
一次エネルギー消費当りCO ₂ 排出量****	2.81	2.54	2.60	2.49	2.44	2.49	-0.3	-0.4	-0.2	0.3	-0.2	
自動車保有台数(百万台)	1.3	5.2	8.6	15	26	34	6.8	4.9	5.8	5.8	5.4	
千人当り自動車保有台数(台/千人)	8.8	25	38	58	96	124	5.1	4.0	5.2	5.3	4.7	

*石油化学用原料は産業部門に含む ***石油換算トン/2000年価格百万米ドル ****二酸化炭素換算トン/2000年価格百万米ドル

*****二酸化炭素換算トン/石油換算トン

付表 24 マレーシア

一次エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	10	45	64	102	126	138	100	100	100	6.5	4.4	2.1	1.8	3.0
石炭	0	1.8	11	23	33	37	0.4	17	27	21.1	7.5	3.4	2.7	5.0
石油	8.1	21	24	36	39	41	79	37	30	3.8	3.9	0.9	0.8	2.1
天然ガス	2.0	22	29	40	48	51	20	45	37	9.6	3.0	1.7	1.5	2.2
原子力	0	0	0	0	3.2	4.7	0	0	3.4	-	-	-	8.4	-
水力	0.1	0.6	0.6	1.8	2.2	2.4	1.2	0.9	1.7	5.5	11.1	1.9	1.7	5.7
地熱等	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	-100.0	-	0.0	0.0	-
新エネルギー等	0	0	0	0.8	0.8	0.9	0	0.1	0.6	52.3	29.7	0.5	0.5	12.0

最終エネルギー消費 [部門別]	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	6.2	27	38	69	84	92	100	100	100	6.5	5.5	2.1	1.8	3.5
産業*	2.9	11	14	30	37	41	47	36	44	5.6	7.4	2.2	1.9	4.3
運輸	2.2	10	14	22	24	25	35	37	27	6.6	4.0	1.0	0.9	2.2
民生農業	0.8	4.0	6.5	11	15	18	13	17	19	7.4	4.7	3.5	2.8	3.9
非エネルギー*	0.3	2.1	3.7	6.1	8.0	9.0	4.4	9.7	9.7	9.4	4.7	2.8	2.3	3.5
[エネルギー源別]														
合計	6.2	27	38	69	84	92	100	100	100	6.5	5.5	2.1	1.8	3.5
石炭	0	0.6	1.6	3.1	4.3	4.9	0.7	4.2	5.3	13.5	6.0	3.4	2.7	4.4
石油	5.4	18	22	34	37	39	87	58	42	5.0	3.9	0.9	0.9	2.2
天然ガス	0	3.5	6.1	15	19	21	0.5	16	23	19.9	8.2	2.8	2.3	4.9
電力	0.7	5.3	8.3	17	24	27	12	22	29	8.7	6.8	3.3	2.6	4.6
新エネルギー等	0	0	0	0.4	0.4	0.4	0	0	0.5	-	50.4	1.0	0.9	19.5

発電量	(TWh)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	10	69	105	210	292	333	100	100	100	8.4	6.5	3.3	2.6	4.5
石炭	0	4.6	32	80	117	135	0	31	41	-	8.5	3.9	3.0	5.6
石油	8.5	3.3	2.1	2.1	2.1	2.1	85	2.0	0.6	-4.7	0.1	0.0	0.0	0.0
天然ガス	0.1	54	64	105	133	147	1.1	61	44	24.6	4.7	2.4	2.0	3.3
原子力	0	0	0	0	12	18	0	0	5.5	-	-	-	8.4	-
水力	1.4	7.4	6.7	21	26	28	14	6.3	8.4	5.5	11.1	1.9	1.7	5.7
地熱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
新エネルギー等	0	0	0.2	1.9	2.0	2.0	0	0.2	0.6	-	25.1	0.2	0.2	10.1

エネルギー・経済指標他							年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
GDP(2000年価格十億米ドル)	26	94	154	257	391	472	6.3	4.8	4.3	3.9	4.4
人口(百万人)	14	23	27	32	35	37	2.4	1.4	1.0	0.8	1.1
CO ₂ 排出量(二酸化炭素換算百万トン)	29	116	173	280	343	374	6.4	4.5	2.0	1.8	3.0
一人当りGDP(2000年価格米ドル/人)	1,918	4,030	5,612	8,020	11,087	12,899	3.8	3.3	3.3	3.1	3.3
一人当り一次エネルギー消費(石油換算トン/人)	0.75	1.92	2.33	3.19	3.57	3.77	4.0	2.9	1.1	1.1	1.9
GDP当り一次エネルギー消費**	389	477	415	398	322	292	0.2	-0.4	-2.1	-2.0	-1.3
GDP当りCO ₂ 排出量***	1,095	1,235	1,122	1,092	877	792	0.1	-0.2	-2.2	-2.0	-1.3
一次エネルギー消費当りCO ₂ 排出量****	2.81	2.59	2.70	2.74	2.72	2.71	-0.1	0.1	-0.1	-0.1	0.0
自動車保有台数(百万台)	0.9	5.2	8.9	13	15	16	8.2	3.6	1.2	1.1	2.2
千人当り自動車保有台数(台/千人)	65	225	314	75,956	76,010	76,037	5.6	64.7	0.0	0.0	23.5

*石油化学用原料は産業部門に含む ***石油換算トン/2000年価格百万米ドル ****二酸化炭素換算トン/2000年価格百万米ドル

*****二酸化炭素換算トン/石油換算トン

付表 25 フィリピン

一次エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	13	32	32	50	78	91	100	100	100	3.1	4.1	4.5	3.3	4.1
石炭	0.5	5.1	5.9	12	23	29	3.8	18	32	8.8	7.0	6.5	4.3	6.3
石油	11	17	13	16	25	29	80	41	31	0.7	2.1	4.1	3.1	3.1
天然ガス	0	0	3.2	4.0	8.6	11	0	10	12	-	2.1	7.8	4.8	4.8
原子力	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
水力	0.3	0.7	0.8	1.1	1.2	1.3	2.3	2.6	1.5	3.6	2.1	1.7	1.5	1.8
地熱等	1.8	10.0	8.9	16	19	21	13	28	23	5.7	5.3	2.0	1.7	3.3
新エネルギー等	0	0	0.2	0.5	0.7	0.9	0	0.6	0.9	63.6	8.9	4.1	3.1	5.9

最終エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
[部門別]														
合計	8.8	17	18	26	43	51	100	100	100	2.4	3.6	5.0	3.6	4.1
産業*	3.0	4.3	4.4	6.3	11	13	34	25	25	1.3	3.4	5.4	3.8	4.3
運輸	3.5	8.3	8.1	13	19	22	40	46	44	2.9	4.1	4.2	3.2	4.0
民生農業	2.0	4.4	4.9	6.9	12	15	23	28	30	3.1	3.0	6.1	4.1	4.4
非エネルギー*	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	2.9	1.5	0.9	0.1	1.7	2.5	2.1	2.1
[エネルギー源別]														
合計	8.8	17	18	26	43	51	100	100	100	2.4	3.6	5.0	3.6	4.1
石炭	0.2	0.9	1.7	2.7	4.9	5.9	2.5	9.4	12	7.3	4.5	6.1	4.1	5.0
石油	7.1	13	11	16	24	29	81	64	56	1.6	3.1	4.3	3.2	3.6
天然ガス	0	0	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0.4	0.4	-	2.6	5.6	3.9	4.0
電力	1.5	3.1	4.4	6.8	12	15	17	25	30	3.8	4.1	6.1	4.1	4.9
熱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
新エネルギー等	0	0	0.2	0.6	0.9	1.0	0	1.1	2.0	-	10.5	4.4	3.3	6.7

発電量	(TWh)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	18	45	62	93	168	206	100	100	100	4.4	3.8	6.1	4.1	4.7
石炭	0.2	17	16	35	77	97	1.0	27	47	16.8	7.1	8.2	4.9	7.1
石油	12	9.2	5.4	1.8	0.7	0.1	68	8.7	0.1	-2.8	-9.5	-9.3	-30.0	-13.8
天然ガス	0	0	21	26	54	68	0	33	33	-	2.0	7.7	4.8	4.7
原子力	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
水力	3.5	7.8	9.8	12	15	16	20	16	7.6	3.6	2.1	1.7	1.5	1.8
地熱	2.1	12	10	18	22	24	12	17	12	5.7	5.3	2.0	1.7	3.3
新エネルギー等	0	0	0.1	0.8	1.2	1.5	0	0.1	0.7	-	24.9	5.1	3.7	12.8

エネルギー・経済指標他							年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
GDP(2000年価格十億米ドル)	48	76	112	173	266	331	3.0	4.1	4.4	4.4	4.3
人口(百万人)	48	78	92	110	124	130	2.3	1.6	1.3	1.0	1.4
CO ₂ 排出量(二酸化炭素換算百万トン)	34	70	70	108	186	225	2.5	4.0	5.6	3.9	4.6
一人当りGDP(2000年価格米ドル/人)	989	977	1,213	1,578	2,140	2,535	0.7	2.4	3.1	3.4	2.9
一人当り一次エネルギー消費(石油換算トン/人)	0.28	0.42	0.35	0.46	0.62	0.70	0.8	2.5	3.2	2.3	2.7
GDP当り一次エネルギー消費**	279	426	287	289	291	276	0.1	0.1	0.1	-1.1	-0.2
GDP当りCO ₂ 排出量***	716	917	627	623	699	682	-0.5	-0.1	1.2	-0.5	0.3
一次エネルギー消費当りCO ₂ 排出量****	2.56	2.15	2.18	2.15	2.40	2.47	-0.5	-0.1	1.1	0.6	0.5
自動車保有台数(百万台)	0.9	2.4	3.0	3.0	3.0	3.0	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0
千人当り自動車保有台数(台/千人)	18	32	33	5.7	24	33	2.2	-14.8	15.4	6.7	0.0

*石油化学用原料は産業部門に含む ***石油換算トン/2000年価格百万米ドル ****二酸化炭素換算トン/2000年価格百万米ドル

*****二酸化炭素換算トン/石油換算トン

付表 26 タイ

一次エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	11	58	85	118	161	182	100	100	100	7.2	3.0	3.1	2.5	3.0
石炭	0.5	7.7	15	22	36	43	4.1	18	23	12.7	3.5	5.0	3.6	4.1
石油	11	32	40	50	58	62	94	47	34	4.7	1.9	1.5	1.3	1.6
天然ガス	0	17	27	35	45	51	0	31	28	-	2.6	2.6	2.1	2.5
原子力	0	0	0	0	3.2	4.7	0	0	2.6	-	-	-	8.4	-
水力	0.1	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	1.0	0.7	0.4	6.1	0.7	0.6	0.6	0.6
地熱等	0.1	0.2	0.1	3.0	4.9	5.8	0.6	0.1	3.2	0.6	39.5	5.1	3.6	18.2
新エネルギー等	0	0.5	2.5	7.4	13	16	0	3.0	8.7	-287.5	10.3	5.8	4.0	7.3

最終エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
[部門別]														
合計	8.4	43	63	88	116	130	100	100	100	7.2	3.1	2.8	2.3	2.8
産業*	2.7	12	18	29	43	49	32	28	38	6.7	4.7	3.8	2.9	4.0
運輸	3.2	15	19	24	27	29	38	30	22	6.3	2.1	1.2	1.1	1.6
民生農業	2.4	8.6	13	18	27	31	28	20	24	5.9	3.3	4.0	3.1	3.5
非エネルギー*	0.2	7.0	14	17	19	20	1.8	22	16	16.7	1.8	1.4	1.3	1.6
[エネルギー源別]														
合計	8.4	43	63	88	116	130	100	100	100	7.2	3.1	2.8	2.3	2.8
石炭	0.1	3.5	7.9	13	18	21	1.1	12	16	16.5	4.6	3.5	2.7	3.8
石油	7.2	30	40	49	57	61	86	63	47	6.1	2.0	1.5	1.4	1.7
天然ガス	0	1.1	3.3	5.5	8.5	10	0	5.2	7.7	-	4.9	4.4	3.3	4.4
電力	1.1	7.6	12	19	29	34	13	18	26	8.4	4.5	4.4	3.3	4.2
熱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
新エネルギー等	0	0	0.5	1.7	3.0	3.6	0	0.9	2.8	-	10.9	5.9	4.0	7.6

発電量	(TWh)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	14	96	148	207	316	370	100	100	100	8.4	3.1	4.3	3.2	3.6
石炭	1.4	18	30	40	79	99	9.8	20	27	11.1	2.8	7.1	4.5	4.7
石油	12	10	0.7	0.7	0.7	0.7	81	0.5	0.2	-9.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3
天然ガス	0	60	105	141	177	195	0	71	53	-	2.7	2.3	2.0	2.4
原子力	0	0	0	0	12	18	0	0	4.9	-	-	-	8.4	-
水力	1.3	6.0	7.1	7.7	8.1	8.4	8.8	4.8	2.3	6.1	0.7	0.6	0.6	0.6
地熱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0.9	0.0	0.0	0.4
新エネルギー等	0	1.7	5.4	18	38	49	0	3.7	13	-	11.7	7.7	4.8	8.8

エネルギー・経済指標他								年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035		
GDP(2000年価格十億米ドル)	37	123	174	273	405	492	5.5	4.2	4.0	4.0	4.1	
人口(百万人)	47	62	68	71	74	74	1.3	0.5	0.3	0.1	0.3	
CO ₂ 排出量(二酸化炭素換算百万トン)	34	148	204	278	373	421	6.3	2.8	3.0	2.4	2.8	
一人当りGDP(2000年価格米ドル/人)	789	1,968	2,562	3,823	5,503	6,655	4.1	3.7	3.7	3.9	3.7	
一人当り一次エネルギー消費(石油換算トン/人)	0.24	0.93	1.26	1.65	2.19	2.46	5.9	2.5	2.8	2.4	2.6	
GDP当り一次エネルギー消費**	305	475	490	432	397	370	1.7	-1.1	-0.8	-1.4	-1.1	
GDP当りCO ₂ 排出量***	919	1,205	1,175	1,016	923	856	0.9	-1.3	-1.0	-1.5	-1.2	
一次エネルギー消費当りCO ₂ 排出量****	3.02	2.54	2.40	2.35	2.32	2.31	-0.8	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	
自動車保有台数(百万台)	0.9	6.1	10	13	15	17	8.8	2.2	1.8	1.6	1.9	
千人当り自動車保有台数(台/千人)	19	98	150	28,938	60,664	76,526	7.4	61.3	7.7	4.8	27.1	

*石油化学用原料は産業部門に含む ***石油換算トン/2000年価格百万米ドル ****二酸化炭素換算トン/2000年価格百万米ドル

*****二酸化炭素換算トン/石油換算トン

付表 27 ベトナム

一次エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	4.2	15	39	70	121	154	100	100	100	7.9	5.5	5.6	5.0	5.4
石炭	2.3	4.4	13	22	36	48	54	32	31	6.1	5.0	5.4	5.4	5.2
石油	1.8	7.8	16	30	46	56	43	42	37	7.8	5.6	4.5	4.1	4.9
天然ガス	0	1.1	7.1	14	26	35	0	18	22	-	6.4	6.5	5.7	6.3
原子力	0	0	0	0	4.7	7.1	0	0	4.6	-	-	-	8.4	-
水力	0.1	1.3	2.6	4.4	6.3	7.3	3.0	6.6	4.7	10.9	4.9	3.8	2.9	4.1
地熱等	0	0	0.3	0.3	0.3	0.3	0	0.8	0.2	-	-1.3	0.0	0.0	-0.6
新エネルギー等	0	0	0	0.4	0.8	1.2	0	0	0.8	4.9	-441.1	8.8	7.7	-

最終エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
[部門別]														
合計	3.4	12	31	56	93	117	100	100	100	8.0	5.4	5.2	4.7	5.2
産業*	1.5	4.7	14	21	34	43	45	44	37	7.9	3.9	5.1	4.9	4.5
運輸	0.6	3.5	9.6	18	28	34	19	31	29	9.8	5.9	4.5	3.9	5.0
民生農業	1.2	3.4	6.6	14	26	33	35	21	29	6.1	7.2	6.1	5.2	6.4
非エネルギー*	0	0.1	1.4	2.8	4.8	6.1	1.3	4.5	5.2	12.8	6.2	5.7	5.0	5.8
[エネルギー源別]														
合計	3.4	12	31	56	93	117	100	100	100	8.0	5.4	5.2	4.7	5.2
石炭	1.5	3.2	8.9	14	23	29	44	28	25	6.3	3.9	5.4	5.0	4.7
石油	1.7	6.5	15	29	45	56	49	48	48	7.9	6.0	4.7	4.2	5.1
天然ガス	0	0	0.6	0.8	1.0	1.2	0	2.0	1.0	-	1.7	3.0	3.0	2.5
電力	0.2	1.9	6.6	13	23	30	6.8	21	26	12.2	6.1	6.2	5.4	6.0
熱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
新エネルギー等	0	0	0	0.2	0.6	0.7	0	0	0.6	-	-	9.8	3.5	-

発電量	(TWh)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	3.6	27	83	163	296	384	100	100	100	11.5	6.3	6.2	5.4	6.1
石炭	1.4	3.1	15	35	60	82	40	18	21	8.5	8.0	5.6	6.4	6.8
石油	0.7	4.5	2.7	2.4	2.2	2.0	18	3.2	0.5	5.0	-1.1	-1.0	-1.0	-1.0
天然ガス	0	4.4	36	74	141	187	0	43	49	-	6.8	6.6	5.8	6.5
原子力	0	0	0	0	18	27	0	0	7.1	-	-	-	8.4	-
水力	1.5	15	28	51	74	85	42	33	22	10.6	5.7	3.8	2.9	4.4
地熱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
新エネルギー等	0	0	0	0.1	0.2	0.2	0	0	0.1	-	-	5.0	7.9	-

エネルギー・経済指標他							年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
GDP(2000年価格十億米ドル)	8.6	31	59	127	229	294	6.8	7.2	6.1	5.2	6.4
人口(百万人)	54	78	87	97	102	103	1.7	0.9	0.5	0.3	0.7
CO ₂ 排出量(二酸化炭素換算百万トン)	15	43	112	201	333	424	7.3	5.4	5.2	5.0	5.2
一人当りGDP(2000年価格米ドル/人)	161	402	673	1,310	2,247	2,846	5.1	6.2	5.5	4.8	5.7
一人当り一次エネルギー消費(石油換算トン/人)	0.08	0.19	0.45	0.73	1.19	1.49	6.1	4.5	5.0	4.7	4.8
GDP当り一次エネルギー消費**	493	467	662	555	528	525	1.0	-1.6	-0.5	-0.1	-0.9
GDP当りCO ₂ 排出量***	1,687	1,395	1,911	1,587	1,454	1,440	0.4	-1.7	-0.9	-0.2	-1.1
一次エネルギー消費当りCO ₂ 排出量****	3.42	2.99	2.89	2.86	2.75	2.74	-0.6	-0.1	-0.4	0.0	-0.2
自動車保有台数(百万台)	0.2	0.4	1.1	5.4	15	20	5.7	15.8	10.7	6.1	11.9
千人当り自動車保有台数(台/千人)	4.0	4.8	12	56	145	192	4.0	14.7	10.1	5.8	11.2

*石油化学用原料は産業部門に含む ***石油換算トン/2000年価格百万米ドル ****二酸化炭素換算トン/2000年価格百万米ドル

*****二酸化炭素換算トン/石油換算トン

付表 28 北米

一次エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	1,997	2,525	2,417	2,631	2,677	2,668	100	100	100	0.7	0.8	0.2	-0.1	0.4
石炭	397	565	509	548	566	561	20	21	21	0.9	0.7	0.3	-0.2	0.4
石油	885	958	889	879	829	803	44	37	30	0.0	-0.1	-0.6	-0.6	-0.4
天然ガス	522	622	613	679	703	708	26	25	27	0.6	0.9	0.4	0.1	0.6
原子力	80	227	240	261	263	264	4.0	9.9	9.9	3.9	0.8	0.1	0.1	0.4
水力	46	53	55	58	60	61	2.3	2.3	2.3	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4
地熱等	4.6	13	8.2	10.0	11	11	0.2	0.3	0.4	2.1	1.8	0.9	0.9	1.3
新エネルギー等	62	87	104	197	245	259	3.1	4.3	9.7	1.8	6.0	2.2	1.1	3.6

最終エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
[部門別]														
合計	1,466	1,736	1,657	1,807	1,820	1,804	100	100	100	0.4	0.8	0.1	-0.2	0.3
産業*	437	387	311	326	312	304	30	19	17	-1.2	0.4	-0.4	-0.5	-0.1
運輸	470	640	633	703	685	657	32	38	36	1.0	1.0	-0.3	-0.8	0.1
民生農業	446	535	562	634	676	693	30	34	38	0.8	1.1	0.6	0.5	0.8
非エネルギー*	114	173	150	143	147	149	7.7	9.1	8.3	1.0	-0.4	0.3	0.4	0.0
[エネルギー源別]														
合計	1,466	1,736	1,657	1,807	1,820	1,804	100	100	100	0.4	0.8	0.1	-0.2	0.3
石炭	60	36	26	32	29	28	4.1	1.6	1.6	-2.8	1.7	-0.7	-0.8	0.3
石油	769	874	826	823	776	751	52	50	42	0.2	0.0	-0.6	-0.7	-0.4
天然ガス	374	413	367	393	389	385	25	22	21	-0.1	0.6	-0.1	-0.2	0.2
電力	200	342	354	418	459	475	14	21	26	2.0	1.5	0.9	0.7	1.1
熱	1.0	6.1	7.5	7.8	7.6	7.4	0.1	0.5	0.4	7.1	0.4	-0.3	-0.4	0.0
新エネルギー等	62	64	76	134	159	157	4.2	4.6	8.7	0.7	5.3	1.8	-0.3	2.8

発電量	(TWh)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	2,801	4,631	4,769	5,617	6,149	6,364	100	100	100	1.9	1.5	0.9	0.7	1.1
石炭	1,303	2,247	1,984	2,273	2,466	2,505	47	42	39	1.5	1.2	0.8	0.3	0.9
石油	277	133	59	25	15	13	9.9	1.2	0.2	-5.2	-7.5	-4.7	-3.7	-5.7
天然ガス	380	668	987	1,168	1,303	1,344	14	21	21	3.4	1.5	1.1	0.6	1.2
原子力	304	871	921	1,000	1,008	1,012	11	19	16	3.9	0.8	0.1	0.1	0.4
水力	530	612	639	674	699	712	19	13	11	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4
地熱	5.4	15	17	19	21	22	0.2	0.4	0.3	4.1	0.9	0.9	0.9	0.9
新エネルギー等	1.8	87	161	458	637	757	0.1	3.4	12	16.9	10.0	3.3	3.5	6.1

エネルギー・経済指標他							年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035	
GDP(2000年価格十億米ドル)	5,554	10,624	12,212	17,834	22,359	24,537	2.8	3.5	2.3	1.9	2.7
人口(百万人)	252	313	341	374	401	413	1.0	0.9	0.7	0.6	0.7
CO ₂ 排出量(二酸化炭素換算百万トン)	5,172	6,125	5,729	6,031	5,997	5,899	0.4	0.5	-0.1	-0.3	0.1
一人当りGDP(2000年価格米ドル/人)	22,056	33,948	35,838	47,668	55,711	59,352	1.7	2.6	1.6	1.3	2.0
一人当り一次エネルギー消費(石油換算トン/人)	7.93	8.07	7.09	7.03	6.67	6.45	-0.4	-0.1	-0.5	-0.7	-0.4
GDP当り一次エネルギー消費**	360	238	198	148	120	109	-2.0	-2.6	-2.1	-1.9	-2.3
GDP当りCO ₂ 排出量***	931	577	469	338	268	240	-2.3	-2.9	-2.3	-2.2	-2.5
一次エネルギー消費当りCO ₂ 排出量****	2.59	2.43	2.37	2.29	2.24	2.21	-0.3	-0.3	-0.2	-0.3	-0.3
自動車保有台数(百万台)	169	239	270	313	348	363	1.6	1.3	1.1	0.9	1.1
千人当り自動車保有台数(台/千人)	671	764	793	836	866	878	0.6	0.5	0.4	0.3	0.4

*石油化学用原料は産業部門に含む ***石油換算トン/2000年価格百万米ドル ****二酸化炭素換算トン/2000年価格百万米ドル

*****二酸化炭素換算トン/石油換算トン

付表 29 中南米

一次エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	322	533	656	941	1,249	1,405	100	100	100	2.5	3.3	2.9	2.4	3.0
石炭	14	27	29	49	70	81	4.2	4.5	5.8	2.7	4.7	3.7	2.9	4.0
石油	223	303	348	465	565	602	69	53	43	1.5	2.7	2.0	1.3	2.1
天然ガス	51	117	164	264	381	449	16	25	32	4.1	4.4	3.7	3.3	4.0
原子力	0.6	5.3	8.2	12	18	20	0.2	1.3	1.4	9.4	3.8	3.6	2.4	3.5
水力	19	50	62	82	108	123	5.8	9.4	8.8	4.2	2.6	2.8	2.6	2.7
地熱等	1.2	6.5	9.0	11	14	15	0.4	1.4	1.0	7.3	1.8	2.2	1.5	1.9
新エネルギー等	14	24	36	57	93	115	4.3	5.5	8.2	3.3	4.3	5.0	4.3	4.6

最終エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
[部門別]														
合計	234	399	474	708	933	1,036	100	100	100	2.5	3.7	2.8	2.1	3.1
産業*	79	119	134	215	285	318	34	28	31	1.8	4.4	2.8	2.2	3.4
運輸	85	142	186	266	349	381	37	39	37	2.7	3.3	2.7	1.7	2.8
民生農業	54	98	113	167	225	254	23	24	24	2.6	3.6	3.0	2.4	3.2
非エネルギー*	16	40	41	59	75	83	6.8	8.7	8.0	3.4	3.2	2.4	2.2	2.7
[エネルギー源別]														
合計	234	399	474	708	933	1,036	100	100	100	2.5	3.7	2.8	2.1	3.1
石炭	6.7	11	10	18	23	24	2.9	2.2	2.3	1.5	5.3	2.2	1.1	3.3
石油	159	241	274	382	464	489	68	58	47	1.9	3.1	2.0	1.1	2.3
天然ガス	28	57	73	116	161	185	12	15	18	3.3	4.3	3.3	2.9	3.7
電力	27	70	91	150	217	253	12	19	24	4.3	4.6	3.8	3.1	4.0
熱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
新エネルギー等	12	20	26	41	69	84	5.3	5.5	8.1	2.6	4.2	5.3	4.1	4.6

発電量	(TWh)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	376	1,002	1,333	2,028	2,930	3,455	100	100	100	4.5	3.9	3.7	3.3	3.7
石炭	7.5	44	65	123	220	271	2.0	4.9	7.8	7.7	6.0	6.0	4.3	5.7
石油	110	193	184	277	383	442	29	14	13	1.8	3.8	3.3	2.9	3.4
天然ガス	35	138	280	535	867	1,066	9.4	21	31	7.4	6.1	5.0	4.2	5.3
原子力	2.3	20	32	48	68	77	0.6	2.4	2.2	9.4	3.8	3.6	2.4	3.5
水力	218	584	721	954	1,259	1,432	58	54	41	4.2	2.6	2.8	2.6	2.7
地熱	1.4	7.8	9.7	12	15	17	0.4	0.7	0.5	6.9	2.2	2.3	1.5	2.1
新エネルギー等	4.2	14	41	79	118	150	1.1	3.1	4.4	8.2	6.1	4.0	5.0	5.1

エネルギー・経済指標他									年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035			
GDP(2000年価格十億米ドル)	1,335	2,069	2,701	4,548	6,280	7,156	2.5	4.8	3.3	2.6	3.8		
人口(百万人)	357	515	575	648	696	714	1.7	1.1	0.7	0.5	0.8		
CO ₂ 排出量(二酸化炭素換算百万トン)	811	1,198	1,453	2,080	2,707	3,002	2.0	3.3	2.7	2.1	2.8		
一人当りGDP(2000年価格米ドル/人)	3,736	4,020	4,700	7,023	9,018	10,016	0.8	3.7	2.5	2.1	3.0		
一人当り一次エネルギー消費(石油換算トン/人)	0.90	1.04	1.14	1.45	1.79	1.97	0.8	2.2	2.1	1.9	2.1		
GDP当り一次エネルギー消費**	241	258	243	207	199	196	0.0	-1.5	-0.4	-0.3	-0.8		
GDP当りCO ₂ 排出量***	608	579	538	457	431	420	-0.4	-1.5	-0.6	-0.5	-1.0		
一次エネルギー消費当りCO ₂ 排出量****	2.52	2.25	2.21	2.21	2.17	2.14	-0.4	0.0	-0.2	-0.3	-0.1		
自動車保有台数(百万台)	28	56	86	140	196	222	3.9	4.5	3.4	2.6	3.7		
千人当り自動車保有台数(台/千人)	80	108	150	216	281	311	2.2	3.4	2.7	2.1	2.9		

*石油化学用原料は産業部門に含む ***石油換算トン/2000年価格百万米ドル ****二酸化炭素換算トン/2000年価格百万米ドル

*****二酸化炭素換算トン/石油換算トン

付表 30 欧州 OECD

一次エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	1,494	1,747	1,746	1,804	1,817	1,821	100	100	100	0.5	0.3	0.1	0.0	0.2
石炭	464	331	283	260	251	238	31	16	13	-1.7	-0.8	-0.3	-1.1	-0.7
石油	688	651	608	577	558	544	46	35	30	-0.4	-0.5	-0.3	-0.5	-0.4
天然ガス	206	393	437	487	506	513	14	25	28	2.6	1.0	0.4	0.3	0.6
原子力	60	245	230	224	203	200	4.0	13	11	4.7	-0.2	-1.0	-0.2	-0.5
水力	36	47	44	44	46	46	2.4	2.5	2.5	0.7	0.0	0.2	0.2	0.2
地熱等	4.4	7.7	12	17	23	26	0.3	0.7	1.4	3.5	3.3	3.0	2.6	3.1
新エネルギー等	36	73	132	195	231	254	2.4	7.5	14	4.6	3.6	1.7	1.9	2.6

最終エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
[部門別]														
合計	1,081	1,226	1,227	1,273	1,282	1,284	100	100	100	0.4	0.3	0.1	0.0	0.2
産業*	356	324	274	271	255	250	33	22	19	-0.9	-0.1	-0.6	-0.4	-0.4
運輸	209	318	337	352	357	356	19	27	28	1.7	0.4	0.1	-0.1	0.2
民生農業	425	472	509	532	549	556	39	41	43	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3
非エネルギー*	90	112	107	118	121	122	8.3	8.7	9.5	0.6	0.8	0.3	0.1	0.5
[エネルギー源別]														
合計	1,081	1,226	1,227	1,273	1,282	1,284	100	100	100	0.4	0.3	0.1	0.0	0.2
石炭	156	62	49	40	32	30	14	4.0	2.3	-3.9	-1.9	-2.0	-1.8	-1.9
石油	551	568	538	520	508	497	51	44	39	-0.1	-0.3	-0.2	-0.5	-0.3
天然ガス	161	268	263	283	286	286	15	21	22	1.7	0.7	0.1	0.0	0.3
電力	147	233	255	285	302	311	14	21	24	1.9	1.0	0.6	0.6	0.8
熱	35	39	47	48	47	46	3.2	3.8	3.6	1.1	0.2	-0.2	-0.1	0.0
新エネルギー等	31	55	75	98	106	114	2.9	6.2	8.9	3.1	2.4	0.8	1.4	1.6

発電量	(TWh)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	2,049	3,222	3,461	3,873	4,106	4,216	100	100	100	1.8	1.0	0.6	0.5	0.8
石炭	887	968	862	829	851	814	43	25	19	-0.1	-0.4	0.3	-0.9	-0.2
石油	364	179	91	73	62	57	18	2.6	1.3	-4.6	-2.0	-1.7	-1.7	-1.8
天然ガス	138	512	813	984	1,075	1,111	6.7	23	26	6.3	1.7	0.9	0.7	1.2
原子力	230	939	884	861	778	769	11	26	18	4.7	-0.2	-1.0	-0.2	-0.5
水力	416	545	515	517	530	536	20	15	13	0.7	0.0	0.2	0.2	0.2
地熱	2.7	6.2	11	17	24	28	0.1	0.3	0.7	4.8	4.6	3.6	3.0	3.9
新エネルギー等	11	72	283	591	786	901	0.6	8.2	21	11.7	6.9	2.9	2.8	4.6

エネルギー・経済指標他							年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
GDP(2000年価格十億米ドル)	5,698	9,098	10,222	12,788	14,808	15,709	2.0	2.1	1.5	1.2	1.7
人口(百万人)	477	522	550	572	583	586	0.5	0.4	0.2	0.1	0.2
CO ₂ 排出量(二酸化炭素換算百万トン)	4,164	3,895	3,690	3,587	3,531	3,449	-0.4	-0.3	-0.2	-0.5	-0.3
一人当りGDP(2000年価格米ドル/人)	11,947	17,420	18,576	22,348	25,404	26,819	1.5	1.7	1.3	1.1	1.4
一人当り一次エネルギー消費(石油換算トン/人)	3.13	3.35	3.17	3.15	3.12	3.11	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1
GDP当り一次エネルギー消費**	262	192	171	141	123	116	-1.5	-1.7	-1.4	-1.1	-1.5
GDP当りCO ₂ 排出量***	731	428	361	281	238	220	-2.4	-2.3	-1.6	-1.6	-1.9
一次エネルギー消費当りCO ₂ 排出量****	2.79	2.23	2.11	1.99	1.94	1.89	-0.9	-0.6	-0.2	-0.5	-0.4
自動車保有台数(百万台)	127	240	287	324	349	357	2.9	1.1	0.7	0.4	0.8
千人当り自動車保有台数(台/千人)	266	459	522	567	599	609	2.3	0.8	0.6	0.3	0.6

*石油化学用原料は産業部門に含む ***石油換算トン/2000年価格百万米ドル ****二酸化炭素換算トン/2000年価格百万米ドル

*****二酸化炭素換算トン/石油換算トン

付表 31 欧州非 OECD

一次エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	1,221	987	1,035	1,289	1,400	1,449	100	100	100	-0.6	2.0	0.8	0.7	1.3
石炭	362	208	193	255	258	249	30	19	17	-2.1	2.6	0.1	-0.7	1.0
石油	464	202	222	269	290	297	38	21	21	-2.5	1.8	0.7	0.5	1.1
天然ガス	355	489	519	624	687	715	29	50	49	1.3	1.7	1.0	0.8	1.2
原子力	21	64	75	106	122	133	1.7	7.3	9.2	4.6	3.1	1.4	1.8	2.2
水力	20	24	25	27	28	28	1.6	2.4	1.9	0.8	0.6	0.4	0.3	0.4
地熱等	-1.4	-0.2	-1.4	-0.7	-0.1	0.2	-0.1	-0.1	0	0.1	-6.5	-20.6	-228.6	-
新エネルギー等	0	1.7	2.3	8.5	15	27	0	0.2	1.9	36.2	12.5	6.0	12.0	9.9

最終エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
[部門別]														
合計	849	642	662	821	916	956	100	100	100	-0.9	2.0	1.1	0.9	1.4
産業*	394	206	193	249	272	282	46	29	29	-2.4	2.3	0.9	0.7	1.5
運輸	107	109	134	187	224	240	13	20	25	0.8	3.1	1.8	1.4	2.3
民生農業	281	278	266	310	341	353	33	40	37	-0.2	1.4	0.9	0.7	1.1
非エネルギー*	67	49	69	74	79	81	7.9	10	8.5	0.1	0.6	0.7	0.5	0.6
[エネルギー源別]														
合計	849	642	662	821	916	956	100	100	100	-0.9	2.0	1.1	0.9	1.4
石炭	152	38	39	46	50	53	18	5.8	5.5	-4.6	1.6	0.9	0.9	1.2
石油	310	145	169	211	233	241	36	25	25	-2.1	2.0	1.0	0.7	1.4
天然ガス	215	201	216	287	338	359	25	33	38	0.0	2.6	1.6	1.2	2.0
電力	95	87	99	133	153	163	11	15	17	0.2	2.7	1.4	1.2	1.9
熱	78	172	139	143	141	140	9.1	21	15	2.0	0.3	-0.1	-0.1	0.0
新エネルギー等	0	0.1	0.9	0.9	0.9	0.9	0	0.1	0.1	-	-0.2	0.6	0.6	0.3

発電量	(TWh)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	1,434	1,427	1,609	2,077	2,328	2,447	100	100	100	0.4	2.3	1.1	1.0	1.6
石炭	471	336	375	587	654	638	33	23	26	-0.8	4.2	1.1	-0.5	2.1
石油	357	70	39	51	55	55	25	2.4	2.2	-7.4	2.5	0.7	0.1	1.4
天然ガス	295	503	611	684	756	786	21	38	32	2.5	1.0	1.0	0.8	1.0
原子力	79	242	287	405	467	511	5.5	18	21	4.5	3.2	1.4	1.8	2.2
水力	232	275	294	311	323	329	16	18	13	0.8	0.5	0.4	0.3	0.4
地熱	0	0.1	0.6	1.4	2.1	2.4	0	0	0.1	-	7.5	4.1	3.1	5.4
新エネルギー等	27	2.6	4.7	37	71	126	1.9	0.3	5.1	-5.8	20.6	6.6	12.3	13.4

エネルギー・経済指標他									年平均伸び率(%)					
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	2009	2020	2030	2035	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
GDP(2000年価格十億米ドル)	566	476	752	1,277	1,764	2,011	1.0	4.9	3.3	2.7	3.9			
人口(百万人)	321	342	335	338	334	330	0.2	0.1	-0.1	-0.2	-0.1			
CO ₂ 排出量(二酸化炭素換算百万トン)	3,497	2,455	2,475	3,100	3,307	3,351	-1.2	2.1	0.6	0.3	1.2			
一人当りGDP(2000年価格米ドル/人)	3,655	1,392	2,244	3,775	5,280	6,087	-1.7	4.8	3.4	2.9	3.9			
一人当り一次エネルギー消費(石油換算トン/人)	3.81	2.89	3.09	3.81	4.19	4.39	-0.7	1.9	1.0	0.9	1.4			
GDP当り一次エネルギー消費**	2,156	2,073	1,375	1,010	794	721	-1.5	-2.8	-2.4	-1.9	-2.5			
GDP当りCO ₂ 排出量***	6,176	5,157	3,290	2,429	1,875	1,667	-2.1	-2.7	-2.6	-2.3	-2.6			
一次エネルギー消費当りCO ₂ 排出量****	2.86	2.49	2.39	2.41	2.36	2.31	-0.6	0.1	-0.2	-0.4	-0.1			
自動車保有台数(百万台)	22	46	77	107	127	134	4.4	3.0	1.7	1.0	2.1			
千人当り自動車保有台数(台/千人)	68	135	231	317	381	405	4.3	2.9	1.9	1.2	2.2			

*石油化学用原料は産業部門に含む ***石油換算トン/2000年価格百万米ドル ****二酸化炭素換算トン/2000年価格百万米ドル

*****二酸化炭素換算トン/石油換算トン

付表 32 アフリカ

一次エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	129	256	354	493	680	771	100	100	100	3.5	3.1	3.3	2.6	3.0
石炭	52	90	106	125	156	165	40	30	21	2.5	1.5	2.3	1.0	1.7
石油	61	105	151	196	256	286	47	43	37	3.2	2.4	2.7	2.2	2.5
天然ガス	12	51	83	145	228	275	9.0	23	36	7.0	5.2	4.6	3.8	4.7
原子力	0	3.4	3.3	3.3	5.6	5.6	0	0.9	0.7	-	-0.1	5.4	0.0	2.0
水力	4.1	6.4	8.4	15	20	23	3.1	2.4	3.0	2.5	5.4	3.0	3.0	4.0
地熱等	0.8	0.6	2.0	3.7	4.9	5.5	0.6	0.6	0.7	3.1	6.0	2.9	2.4	4.1
新エネルギー等	0.3	0.5	0.8	5.3	8.1	11	0.2	0.2	1.5	4.1	18.5	4.2	6.9	10.6

最終エネルギー消費 [部門別]	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	91	151	214	309	425	484	100	100	100	3.0	3.4	3.2	2.6	3.2
産業*	38	46	56	78	97	108	42	26	22	1.3	3.0	2.3	2.1	2.5
運輸	27	52	79	109	139	153	30	37	32	3.7	3.0	2.5	1.8	2.6
民生農業	20	38	62	102	163	196	22	29	41	3.9	4.7	4.9	3.7	4.6
非エネルギー*	5.0	15	17	21	25	28	5.5	8.0	5.7	4.3	1.6	2.1	1.8	1.9
[エネルギー源別]														
合計	91	151	214	309	425	484	100	100	100	3.0	3.4	3.2	2.6	3.2
石炭	21	19	19	22	24	26	23	9.0	5.3	-0.4	1.2	1.0	1.0	1.1
石油	53	87	122	167	219	244	59	57	50	2.9	2.9	2.7	2.2	2.7
天然ガス	2.8	15	28	45	64	74	3.1	13	15	8.2	4.4	3.7	3.0	3.8
電力	14	30	45	75	118	140	15	21	29	4.2	4.8	4.7	3.6	4.5
熱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
新エネルギー等	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	-	0.0	0.0	0.0	0.0

発電量	(TWh)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	183	441	630	1,020	1,571	1,855	100	100	100	4.3	4.5	4.4	3.4	4.2
石炭	100	208	250	324	446	478	54	40	26	3.2	2.4	3.2	1.4	2.5
石油	22	42	79	127	202	238	12	13	13	4.4	4.4	4.8	3.3	4.3
天然ガス	14	102	186	355	626	785	7.6	29	42	9.3	6.1	5.8	4.6	5.7
原子力	0	13	13	13	21	21	0	2.0	1.2	-	-0.1	5.4	0.0	2.0
水力	47	75	98	174	234	272	26	16	15	2.5	5.4	3.0	3.0	4.0
地熱	0	0.4	1.4	3.4	4.8	5.5	0	0.2	0.3	-	8.7	3.6	2.8	5.6
新エネルギー等	0.2	0.8	2.5	23	37	56	0.1	0.4	3.0	9.5	22.7	4.7	8.7	12.8

エネルギー・経済指標他									年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	2009	2020	2030	2035	2009-2035		
GDP(2000年価格十億米ドル)	362	600	898	1,405	2,176	2,672	3.2	4.2	4.5	4.2	4.3		
人口(百万人)	480	817	1,008	1,289	1,576	1,728	2.6	2.3	2.0	1.9	2.1		
CO ₂ 排出量(二酸化炭素換算百万トン)	404	749	1,028	1,378	1,870	2,096	3.3	2.7	3.1	2.3	2.8		
一人当りGDP(2000年価格米ドル/人)	755	734	891	1,090	1,381	1,547	0.6	1.8	2.4	2.3	2.1		
一人当り一次エネルギー消費(石油換算トン/人)	0.27	0.31	0.35	0.38	0.43	0.45	0.9	0.8	1.2	0.7	0.9		
GDP当り一次エネルギー消費**	357	427	394	351	312	289	0.3	-1.1	-1.2	-1.6	-1.2		
GDP当りCO ₂ 排出量***	1,114	1,248	1,144	981	859	784	0.1	-1.4	-1.3	-1.8	-1.4		
一次エネルギー消費当りCO ₂ 排出量****	3.12	2.92	2.90	2.79	2.75	2.72	-0.2	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3		
自動車保有台数(百万台)	9.8	18	25	36	50	59	3.2	3.5	3.4	3.5	3.4		
千人当り自動車保有台数(台/千人)	20	22	24	28	32	34	0.6	1.2	1.3	1.6	1.3		

*石油化学用原料は産業部門に含む ***石油換算トン/2000年価格百万米ドル ****二酸化炭素換算トン/2000年価格百万米ドル

*****二酸化炭素換算トン/石油換算トン

付表 33 中東

一次エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	122	382	609	838	1,023	1,111	100	100	100	5.7	2.9	2.0	1.7	2.3
石炭	1.2	8.0	8.8	12	15	17	1.0	1.4	1.6	7.1	2.6	2.8	2.5	2.6
石油	90	222	310	441	528	564	74	51	51	4.3	3.2	1.8	1.4	2.3
天然ガス	29	150	288	378	452	494	24	47	44	8.2	2.5	1.8	1.8	2.1
原子力	0	0	0	3.8	23	30	0	0	2.7	-	-	19.7	5.2	-
水力	0.8	0.7	1.1	1.1	1.1	1.1	0.7	0.2	0.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
地熱等	0	0	0.3	0.3	0.3	0.3	0	0.1	0	-211.2	-0.7	0.0	0.0	-0.3
新エネルギー等	0	0.7	1.2	2.4	3.5	4.2	0	0.2	0.4	-253.5	6.6	3.6	3.9	4.9

最終エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
[部門別]														
合計	85	249	407	544	662	719	100	100	100	5.6	2.7	2.0	1.7	2.2
産業*	32	68	111	150	185	202	38	27	28	4.4	2.8	2.2	1.8	2.4
運輸	26	72	117	146	169	181	31	29	25	5.3	2.0	1.5	1.4	1.7
民生農業	22	74	114	159	196	212	26	28	29	5.9	3.1	2.1	1.6	2.4
非エネルギー*	4.8	35	65	90	112	123	5.7	16	17	9.4	3.0	2.2	2.0	2.5
[エネルギー源別]														
合計	85	249	407	544	662	719	100	100	100	5.6	2.7	2.0	1.7	2.2
石炭	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.1	0	-0.7	0.1	0.0	0.0	0.0
石油	67	155	225	289	341	367	80	55	51	4.2	2.3	1.7	1.4	1.9
天然ガス	10	61	125	165	200	217	12	31	30	9.0	2.5	2.0	1.6	2.1
電力	6.5	32	55	88	117	132	7.6	14	18	7.7	4.3	2.9	2.4	3.4
熱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
新エネルギー等	0	0.7	1.2	1.9	2.4	2.7	0	0.3	0.4	-	4.0	2.6	2.2	3.1

発電量	(TWh)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	95	465	798	1,253	1,661	1,868	100	100	100	7.6	4.2	2.9	2.4	3.3
石炭	0	30	35	49	66	75	0	4.4	4.0	-	3.2	3.0	2.6	3.0
石油	49	210	303	542	688	738	52	38	40	6.5	5.4	2.4	1.4	3.5
天然ガス	36	217	447	627	793	909	38	56	49	9.1	3.1	2.4	2.8	2.8
原子力	0	0	0	15	89	115	0	0	6.2	-	-	19.7	5.2	-
水力	9.7	8.0	13	13	13	13	10	1.6	0.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
地熱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
新エネルギー等	0	0	0.3	6.8	12	18	0	0	0.9	-	32.3	6.3	7.0	16.8

エネルギー・経済指標他									年平均伸び率(%)					
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	2009	2020	2030	2035	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
GDP(2000年価格十億米ドル)	424	703	1,057	1,742	2,366	2,694	3.2	4.6	3.1	2.6	3.7			
人口(百万人)	93	168	205	251	289	307	2.8	1.9	1.4	1.2	1.6			
CO ₂ 排出量(二酸化炭素換算百万トン)	337	968	1,482	2,034	2,430	2,617	5.2	2.9	1.8	1.5	2.2			
一人当りGDP(2000年価格米ドル/人)	4,554	4,174	5,165	6,950	8,183	8,769	0.4	2.7	1.6	1.4	2.1			
一人当り一次エネルギー消費(石油換算トン/人)	1.31	2.27	2.98	3.34	3.54	3.62	2.9	1.1	0.6	0.4	0.7			
GDP当り一次エネルギー消費**	287	544	577	481	433	412	2.4	-1.6	-1.1	-0.9	-1.3			
GDP当りCO ₂ 排出量***	794	1,377	1,402	1,168	1,027	971	2.0	-1.6	-1.3	-1.1	-1.4			
一次エネルギー消費当りCO ₂ 排出量****	2.77	2.53	2.43	2.43	2.37	2.36	-0.4	0.0	-0.2	-0.2	-0.1			
自動車保有台数(百万台)	5.8	14	27	42	54	60	5.4	4.1	2.6	2.3	3.2			
千人当り自動車保有台数(台/千人)	0	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	-	3.1	0.2	0.0	1.4			

*石油化学用原料は産業部門に含む ***石油換算トン/2000年価格百万米ドル ****二酸化炭素換算トン/2000年価格百万米ドル

*****二酸化炭素換算トン/石油換算トン

付表 34 オセアニア

一次エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	79	125	148	172	191	198	100	100	100	2.2	1.3	1.1	0.7	1.1
石炭	28	49	57	61	55	52	36	38	26	2.4	0.7	-1.1	-0.9	-0.3
石油	34	40	47	47	47	47	43	31	24	1.1	0.2	0.0	0.0	0.1
天然ガス	8.3	24	32	44	64	71	11	21	36	4.8	3.0	3.8	2.0	3.1
原子力	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
水力	2.7	3.5	3.1	3.2	3.3	3.3	3.5	2.1	1.7	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2
地熱等	1.0	1.9	3.0	6.2	8.9	8.9	1.3	2.0	4.5	3.8	6.8	3.6	0.1	4.3
新エネルギー等	4.2	6.2	7.6	9.6	13	16	5.3	5.1	8.0	2.1	2.2	3.1	3.9	2.9

最終エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
[部門別]														
合計	54	82	90	103	114	119	100	100	100	1.8	1.2	1.0	0.9	1.1
産業*	20	28	30	35	39	41	37	34	34	1.5	1.4	1.0	0.8	1.1
運輸	19	30	33	34	35	34	36	37	29	1.9	0.3	0.1	0.0	0.1
民生農業	11	19	22	28	35	39	21	24	32	2.3	2.3	2.2	1.8	2.2
非エネルギー*	3.1	6.1	4.7	5.1	5.4	5.6	5.8	5.2	4.7	1.4	0.8	0.7	0.7	0.7
[エネルギー源別]														
合計	54	82	90	103	114	119	100	100	100	1.8	1.2	1.0	0.9	1.1
石炭	5.3	4.7	4.6	4.1	4.3	4.4	9.9	5.1	3.6	-0.5	-1.0	0.3	0.3	-0.2
石油	31	40	43	44	44	44	57	48	37	1.2	0.2	0.0	0.0	0.1
天然ガス	5.4	14	15	19	21	22	10	16	19	3.6	2.1	1.3	1.0	1.6
電力	8.5	18	22	29	36	40	16	24	33	3.3	2.6	2.3	1.9	2.4
熱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
新エネルギー等	4.0	5.5	5.6	7.0	8.3	8.7	7.4	6.2	7.2	1.2	2.0	1.7	0.9	1.7

発電量	(TWh)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	118	249	304	402	507	556	100	100	100	3.3	2.6	2.3	1.9	2.3
石炭	70	176	207	245	228	222	60	68	40	3.8	1.6	-0.7	-0.6	0.3
石油	5.2	1.8	2.6	3.1	3.5	3.6	4.4	0.9	0.7	-2.3	1.3	1.4	0.9	1.2
天然ガス	8.7	26	45	91	185	218	7.4	15	39	5.8	6.6	7.4	3.3	6.3
原子力	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
水力	32	41	36	37	38	38	27	12	6.9	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2
地熱	1.2	2.9	4.9	8.7	12	12	1.0	1.6	2.1	5.0	5.5	3.0	0.0	3.5
新エネルギー等	0.7	1.9	8.9	18	41	63	0.6	2.9	11	9.2	6.5	8.7	9.1	7.8

エネルギー・経済指標他								年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	2009	2020	2030	2035	2009-2035	
GDP(2000年価格十億米ドル)	247	468	611	939	1,180	1,281	3.2	4.0	2.3	1.6	2.9	
人口(百万人)	18	23	26	30	33	34	1.3	1.2	0.9	0.7	1.0	
CO ₂ 排出量(二酸化炭素換算百万トン)	227	357	428	477	496	502	2.2	1.0	0.4	0.2	0.6	
一人当りGDP(2000年価格米ドル/人)	13,884	20,351	23,313	31,415	36,003	37,689	1.8	2.7	1.4	0.9	1.9	
一人当り一次エネルギー消費(石油換算トン/人)	4.41	5.43	5.67	5.75	5.83	5.83	0.9	0.1	0.1	0.0	0.1	
GDP当り一次エネルギー消費**	318	267	243	183	162	155	-0.9	-2.6	-1.2	-0.9	-1.7	
GDP当りCO ₂ 排出量***	918	762	700	508	420	392	-0.9	-2.9	-1.9	-1.4	-2.2	
一次エネルギー消費当りCO ₂ 排出量****	2.89	2.86	2.88	2.78	2.60	2.53	0.0	-0.3	-0.7	-0.5	-0.5	
自動車保有台数(百万台)	8.8	15	18	21	25	26	2.5	1.5	1.5	1.2	1.4	
千人当り自動車保有台数(台/千人)	495	650	697	716	759	778	1.2	0.2	0.6	0.5	0.4	

*石油化学用原料は産業部門に含む ***石油換算トン/2000年価格百万米ドル ****二酸化炭素換算トン/2000年価格百万米ドル

*****二酸化炭素換算トン/石油換算トン

付表 35 OECD 計

一次エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	4,060	5,274	5,216	5,649	5,780	5,800	100	100	100	0.9	0.7	0.2	0.1	0.4
石炭	966	1,094	1,026	1,082	1,099	1,076	24	20	19	0.2	0.5	0.2	-0.4	0.2
石油	1,938	2,104	1,948	1,921	1,848	1,802	48	37	31	0.0	-0.1	-0.4	-0.5	-0.3
天然ガス	778	1,156	1,245	1,433	1,534	1,569	19	24	27	1.6	1.3	0.7	0.4	0.9
原子力	162	586	585	616	594	596	4.0	11	10	4.5	0.5	-0.4	0.1	0.1
水力	94	115	114	118	123	125	2.3	2.2	2.2	0.7	0.4	0.4	0.3	0.4
地熱等	12	31	32	44	55	59	0.3	0.6	1.0	3.6	3.0	2.2	1.5	2.4
新エネルギー等	111	188	267	434	528	572	2.7	5.1	9.9	3.1	4.5	2.0	1.6	3.0

最終エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
[部門別]														
合計	2,937	3,634	3,568	3,857	3,922	3,922	100	100	100	0.7	0.7	0.2	0.0	0.4
産業*	940	911	772	831	819	813	32	22	21	-0.7	0.7	-0.1	-0.1	0.2
運輸	781	1,144	1,166	1,267	1,256	1,227	27	33	31	1.4	0.8	-0.1	-0.5	0.2
民生農業	972	1,209	1,282	1,405	1,482	1,513	33	36	39	1.0	0.8	0.5	0.4	0.6
非エネルギー*	243	370	348	354	365	369	8.3	9.8	9.4	1.2	0.2	0.3	0.2	0.2
[エネルギー源別]														
合計	2,937	3,634	3,568	3,857	3,922	3,922	100	100	100	0.7	0.7	0.2	0.0	0.4
石炭	259	141	115	114	102	97	8.8	3.2	2.5	-2.8	-0.1	-1.1	-1.1	-0.7
石油	1,570	1,843	1,743	1,728	1,666	1,625	53	49	41	0.4	-0.1	-0.4	-0.5	-0.3
天然ガス	559	746	708	781	789	789	19	20	20	0.8	0.9	0.1	0.0	0.4
電力	408	714	768	910	1,003	1,043	14	22	27	2.2	1.6	1.0	0.8	1.2
熱	36	49	59	65	67	68	1.2	1.7	1.7	1.8	0.9	0.3	0.2	0.5
新エネルギー等	105	141	175	258	294	300	3.6	4.9	7.7	1.8	3.6	1.3	0.4	2.1

発電量	(TWh)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	5,656	9,684	10,348	12,243	13,474	14,013	100	100	100	2.1	1.5	1.0	0.8	1.2
石炭	2,319	3,762	3,586	4,062	4,377	4,395	41	35	31	1.5	1.1	0.8	0.1	0.8
石油	980	582	322	283	250	233	17	3.1	1.7	-3.8	-1.2	-1.2	-1.4	-1.2
天然ガス	618	1,538	2,343	2,956	3,485	3,691	11	23	26	4.7	2.1	1.7	1.2	1.8
原子力	621	2,249	2,242	2,365	2,278	2,288	11	22	16	4.5	0.5	-0.4	0.1	0.1
水力	1,093	1,340	1,321	1,377	1,429	1,454	19	13	10	0.7	0.4	0.4	0.3	0.4
地熱	11	33	42	57	70	76	0.2	0.4	0.5	4.7	2.7	2.2	1.5	2.3
新エネルギー等	14	179	490	1,143	1,584	1,876	0.2	4.7	13	13.1	8.0	3.3	3.4	5.3

エネルギー・経済指標他							年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035	
GDP(2000年価格十億米ドル)	14,639	26,047	29,373	39,903	48,303	52,258	2.4	2.8	1.9	1.6	2.2
人口(百万人)	980	1,145	1,218	1,294	1,339	1,354	0.8	0.6	0.3	0.2	0.4
CO ₂ 排出量(二酸化炭素換算百万トン)	10,865	12,398	11,917	12,504	12,548	12,387	0.3	0.4	0.0	-0.3	0.1
一人当りGDP(2000年価格米ドル/人)	14,934	22,739	24,117	30,830	36,082	38,598	1.7	2.3	1.6	1.4	1.8
一人当り一次エネルギー消費(石油換算トン/人)	4.14	4.60	4.28	4.36	4.32	4.28	0.1	0.2	-0.1	-0.2	0.0
GDP当り一次エネルギー消費**	277	202	178	142	120	111	-1.5	-2.0	-1.7	-1.5	-1.8
GDP当りCO ₂ 排出量***	742	476	406	313	260	237	-2.1	-2.3	-1.9	-1.8	-2.0
一次エネルギー消費当りCO ₂ 排出量****	2.68	2.35	2.28	2.21	2.17	2.14	-0.5	-0.3	-0.2	-0.3	-0.3
自動車保有台数(百万台)	349	593	695	799	871	898	2.4	1.3	0.9	0.6	1.0
千人当り自動車保有台数(台/千人)	356	518	571	618	651	663	1.6	0.7	0.5	0.4	0.6

*石油化学用原料は産業部門に含む ***石油換算トン/2000年価格百万米ドル ****二酸化炭素換算トン/2000年価格百万米ドル

*****二酸化炭素換算トン/石油換算トン

付表 36 非 OECD 計

一次エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	2,352	3,652	5,643	8,128	10,202	11,190	100	100	100	3.1	3.4	2.3	1.9	2.7
石炭	823	1,197	2,274	2,995	3,494	3,700	35	40	33	3.6	2.5	1.6	1.2	1.9
石油	988	1,297	1,713	2,468	3,028	3,286	42	30	29	1.9	3.4	2.1	1.7	2.5
天然ガス	456	920	1,295	1,930	2,606	2,944	19	23	26	3.7	3.7	3.1	2.5	3.2
原子力	24	89	119	283	413	473	1.0	2.1	4.2	5.6	8.2	3.8	2.8	5.5
水力	54	110	166	230	278	305	2.3	2.9	2.7	4.0	3.0	1.9	1.9	2.4
地熱等	1.5	21	31	49	73	80	0.1	0.6	0.7	10.9	4.2	4.0	1.8	3.7
新エネルギー等	5.4	18	45	173	310	402	0.2	0.8	3.6	7.6	12.9	6.0	5.3	8.7

最終エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
[部門別]														
合計	1,673	2,356	3,561	5,213	6,549	7,183	100	100	100	2.6	3.5	2.3	1.9	2.7
産業*	781	858	1,382	1,911	2,205	2,354	47	39	33	2.0	3.0	1.4	1.3	2.1
運輸	290	539	791	1,251	1,651	1,844	17	22	26	3.5	4.3	2.8	2.2	3.3
民生農業	494	717	979	1,467	1,975	2,203	29	27	31	2.4	3.7	3.0	2.2	3.2
非エネルギー*	109	242	410	584	718	781	6.5	12	11	4.7	3.3	2.1	1.7	2.5
[エネルギー源別]														
合計	1,673	2,356	3,561	5,213	6,549	7,183	100	100	100	2.6	3.5	2.3	1.9	2.7
石炭	452	394	717	856	870	879	27	20	12	1.6	1.6	0.2	0.2	0.8
石油	698	1,007	1,393	2,059	2,554	2,788	42	39	39	2.4	3.6	2.2	1.8	2.7
天然ガス	257	372	557	928	1,240	1,366	15	16	19	2.7	4.7	2.9	2.0	3.5
電力	177	375	673	1,097	1,535	1,765	11	19	25	4.7	4.5	3.4	2.8	3.8
熱	85	198	194	226	237	239	5.1	5.4	3.3	2.9	1.4	0.4	0.2	0.8
新エネルギー等	3.6	11	28	46	113	146	0.2	0.8	2.0	7.3	4.6	9.5	5.1	6.6

発電量	(TWh)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	2,595	5,719	9,708	15,507	21,407	24,538	100	100	100	4.7	4.3	3.3	2.8	3.6
石炭	821	2,244	4,533	6,956	9,457	10,621	32	47	43	6.1	4.0	3.1	2.3	3.3
石油	675	632	706	1,169	1,555	1,720	26	7.3	7.0	0.2	4.7	2.9	2.0	3.5
天然ガス	379	1,178	1,959	3,002	4,581	5,529	15	20	23	5.8	4.0	4.3	3.8	4.1
原子力	93	341	454	1,087	1,584	1,814	3.6	4.7	7.4	5.6	8.3	3.8	2.8	5.5
水力	624	1,280	1,931	2,669	3,232	3,543	24	20	14	4.0	3.0	1.9	1.9	2.4
地熱	2.6	19	25	54	79	85	0.1	0.3	0.3	8.2	7.2	3.9	1.7	4.8
新エネルギー等	31	25	101	571	921	1,227	1.2	1.0	5.0	4.1	17.1	4.9	5.9	10.1

エネルギー・経済指標他									年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	2009	2020	2030	2035	2009-2035		
GDP(2000年価格十億米ドル)	3,096	6,117	10,312	19,741	29,511	34,986	4.2	6.1	4.1	3.5	4.8		
人口(百万人)	3,462	4,931	5,544	6,368	6,979	7,247	1.6	1.3	0.9	0.8	1.0		
CO ₂ 排出量(二酸化炭素換算百万トン)	7,040	10,173	16,094	22,243	27,050	29,229	2.9	3.0	2.0	1.6	2.3		
一人当りGDP(2000年価格米ドル/人)	894	1,241	1,860	3,100	4,229	4,827	2.6	4.8	3.2	2.7	3.7		
一人当り一次エネルギー消費(石油換算トン/人)	0.68	0.74	1.02	1.28	1.46	1.54	1.4	2.1	1.4	1.1	1.6		
GDP当り一次エネルギー消費**	760	597	547	412	346	320	-1.1	-2.6	-1.7	-1.5	-2.0		
GDP当りCO ₂ 排出量***	2,274	1,663	1,561	1,127	917	835	-1.3	-2.9	-2.0	-1.8	-2.4		
一次エネルギー消費当りCO ₂ 排出量****	2.99	2.79	2.85	2.74	2.65	2.61	-0.2	-0.4	-0.3	-0.3	-0.3		
自動車保有台数(百万台)	69	172	313	581	849	1,003	5.3	5.8	3.9	3.4	4.6		
千人当り自動車保有台数(台/千人)	20	35	56	91	122	138	3.6	4.5	2.9	2.6	3.5		

*石油化学用原料は産業部門に含む ***石油換算トン/2000年価格百万米ドル ****二酸化炭素換算トン/2000年価格百万米ドル

*****二酸化炭素換算トン/石油換算トン

付表 37 アジア（除日本）

一次エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	704	1,851	3,421	5,111	6,475	7,115	100	100	100	5.6	3.7	2.4	1.9	2.9
石炭	412	915	2,013	2,652	3,106	3,304	58	59	46	5.6	2.5	1.6	1.2	1.9
石油	245	665	887	1,337	1,647	1,800	35	26	25	4.5	3.8	2.1	1.8	2.8
天然ガス	29	165	324	636	1,004	1,173	4.2	9.5	16	8.6	6.3	4.7	3.2	5.1
原子力	3.8	48	73	212	311	359	0.5	2.1	5.0	10.7	10.1	3.9	2.9	6.3
水力	12	34	74	110	127	136	1.8	2.2	1.9	6.4	3.7	1.5	1.3	2.4
地熱等	1.8	19	27	42	63	68	0.3	0.8	1.0	9.9	4.1	4.0	1.8	3.6
新エネルギー等	0	5.4	22	122	217	274	0	0.6	3.9	38.5	16.8	5.9	4.8	10.2

最終エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
[部門別]														
合計	520	1,161	2,085	3,180	4,010	4,406	100	100	100	4.9	3.9	2.3	1.9	2.9
産業*	273	493	962	1,317	1,484	1,571	52	46	36	4.4	2.9	1.2	1.1	1.9
運輸	73	232	361	653	890	1,014	14	17	23	5.6	5.5	3.1	2.7	4.0
民生農業	149	296	498	817	1,153	1,296	29	24	29	4.2	4.6	3.5	2.4	3.7
非エネルギー*	25	140	263	393	483	524	4.8	13	12	8.5	3.7	2.1	1.6	2.7
[エネルギー源別]														
合計	520	1,161	2,085	3,180	4,010	4,406	100	100	100	4.9	3.9	2.3	1.9	2.9
石炭	283	337	658	779	781	785	54	32	18	3.0	1.5	0.0	0.1	0.7
石油	171	530	768	1,202	1,506	1,661	33	37	38	5.3	4.2	2.3	2.0	3.0
天然ガス	15	65	147	360	529	587	2.8	7.1	13	8.3	8.5	3.9	2.1	5.5
電力	44	196	439	733	1,033	1,193	8.4	21	27	8.3	4.8	3.5	2.9	3.9
熱	7.4	29	60	90	103	107	1.4	2.9	2.4	7.5	3.8	1.4	0.7	2.3
新エネルギー等	0	3.2	14	17	57	74	0	0.7	1.7	-	2.0	12.8	5.3	6.7

発電量	(TWh)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	622	2,917	6,111	10,230	14,318	16,465	100	100	100	8.2	4.8	3.4	2.8	3.9
石炭	247	1,765	4,061	6,239	8,531	9,644	40	66	59	10.1	4.0	3.2	2.5	3.4
石油	206	248	178	255	315	334	33	2.9	2.0	-0.5	3.3	2.1	1.2	2.4
天然ガス	9.2	300	649	1,140	1,997	2,511	1.5	11	15	15.8	5.2	5.8	4.7	5.3
原子力	15	183	281	813	1,192	1,377	2.4	4.6	8.4	10.7	10.1	3.9	2.9	6.3
水力	143	394	859	1,280	1,478	1,578	23	14	9.6	6.4	3.7	1.5	1.3	2.4
地熱	2.1	16	20	45	66	71	0.3	0.3	0.4	8.1	7.6	3.9	1.6	5.0
新エネルギー等	0	9.9	62	460	739	950	0	1.0	5.8	37.5	20.0	4.9	5.2	11.1

エネルギー・経済指標他									年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035			
GDP(2000年価格十億米ドル)	910	3,460	6,417	13,159	20,215	24,229	7.0	6.7	4.4	3.7	5.2		
人口(百万人)	2,328	3,249	3,595	4,038	4,290	4,377	1.5	1.1	0.6	0.4	0.8		
CO ₂ 排出量(二酸化炭素換算百万トン)	2,377	5,632	10,643	14,893	18,148	19,639	5.3	3.1	2.0	1.6	2.4		
一人当りGDP(2000年価格米ドル/人)	391	1,065	1,785	3,259	4,712	5,535	5.4	5.6	3.8	3.3	4.4		
一人当り一次エネルギー消費(石油換算トン/人)	0.30	0.57	0.95	1.27	1.51	1.63	4.0	2.6	1.8	1.5	2.1		
GDP当り一次エネルギー消費**	774	535	533	388	320	294	-1.3	-2.8	-1.9	-1.7	-2.3		
GDP当りCO ₂ 排出量***	2,612	1,628	1,658	1,132	898	811	-1.6	-3.4	-2.3	-2.0	-2.7		
一次エネルギー消費当りCO ₂ 排出量****	3.38	3.04	3.11	2.91	2.80	2.76	-0.3	-0.6	-0.4	-0.3	-0.5		
自動車保有台数(百万台)	10	67	144	325	503	612	9.5	7.7	4.5	4.0	5.7		
千人当り自動車保有台数(台/千人)	4.5	21	40	81	117	140	7.9	6.5	3.8	3.6	4.9		

*石油化学用原料は産業部門に含む ***石油換算トン/2000年価格百万米ドル ****二酸化炭素換算トン/2000年価格百万米ドル

*****二酸化炭素換算トン/石油換算トン

付表 38 アセアン

一次エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	72	278	391	590	847	996	100	100	100	6.0	3.8	3.7	3.3	3.7
石炭	3.5	31	75	126	208	263	4.8	19	26	11.2	4.9	5.1	4.8	5.0
石油	57	154	172	231	292	326	80	44	33	3.9	2.7	2.3	2.3	2.5
天然ガス	8.1	70	111	167	235	276	11	28	28	9.4	3.8	3.5	3.2	3.6
原子力	0	0	0	0	11	17	0	0	1.7	-	-	-	8.4	-
水力	0.8	3.9	5.6	9.1	12	13	1.1	1.4	1.3	7.0	4.5	2.7	2.2	3.3
地熱等	1.8	19	25	42	61	67	2.6	6.5	6.7	9.4	4.7	4.0	1.7	3.8
新エネルギー等	0	0.5	2.8	15	27	35	0	0.7	3.5	-312.1	16.1	6.6	5.1	10.2

最終エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
[部門別]														
合計	49	175	260	402	571	672	100	100	100	5.9	4.1	3.6	3.3	3.7
産業*	17	54	89	148	214	252	35	34	38	5.8	4.8	3.7	3.3	4.1
運輸	17	61	85	124	165	190	34	33	28	5.8	3.5	2.9	2.9	3.1
民生農業	13	40	52	81	128	158	27	20	23	4.8	4.1	4.8	4.2	4.4
非エネルギー*	2.3	20	34	49	64	72	4.6	13	11	9.8	3.4	2.6	2.5	2.9
[エネルギー源別]														
合計	49	175	260	402	571	672	100	100	100	5.9	4.1	3.6	3.3	3.7
石炭	2.0	12	31	54	86	102	4.0	12	15	9.9	5.3	4.7	3.7	4.8
石油	40	120	155	208	271	310	82	60	46	4.7	2.7	2.7	2.7	2.7
天然ガス	2.4	16	28	49	65	75	4.8	11	11	8.8	5.4	2.7	3.0	3.9
電力	4.6	27	46	83	133	163	9.4	18	24	8.2	5.6	4.8	4.1	5.0
熱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
新エネルギー等	0	0	0.8	7.8	16	21	0	0.3	3.2	-	23.7	7.5	5.7	13.7

発電量	(TWh)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	61	365	599	1,045	1,679	2,057	100	100	100	8.2	5.2	4.9	4.1	4.9
石炭	3.0	76	159	296	530	707	4.9	26	34	14.6	5.9	6.0	5.9	5.9
石油	46	72	54	69	55	33	76	9.1	1.6	0.5	2.2	-2.1	-9.6	-1.8
天然ガス	0.4	153	297	509	805	975	0.7	50	47	25.1	5.0	4.7	3.9	4.7
原子力	0	0	0	0	43	64	0	0	3.1	-	-	-	8.4	-
水力	9.0	46	63	105	137	153	15	10	7.4	6.9	4.8	2.7	2.2	3.5
地熱	2.1	16	20	45	65	71	3.4	3.3	3.4	8.1	7.6	3.9	1.5	5.0
新エネルギー等	0	1.8	5.7	22	44	56	0	1.0	2.7	-	13.2	7.0	4.8	9.1

エネルギー・経済指標他									年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	2009	2020	2030	2035	2009-2035		
GDP(2000年価格十億米ドル)	206	587	908	1,536	2,349	2,853	5.2	4.9	4.3	4.0	4.5		
人口(百万人)	312	451	510	570	611	626	1.7	1.0	0.7	0.5	0.8		
CO ₂ 排出量(二酸化炭素換算百万トン)	203	704	984	1,464	2,095	2,490	5.6	3.7	3.6	3.5	3.6		
一人当りGDP(2000年価格米ドル/人)	661	1,303	1,780	2,697	3,845	4,557	3.5	3.9	3.6	3.5	3.7		
一人当り一次エネルギー消費(石油換算トン/人)	0.23	0.62	0.77	1.04	1.39	1.59	4.2	2.8	3.0	2.8	2.8		
GDP当り一次エネルギー消費**	347	474	431	384	360	349	0.7	-1.0	-0.6	-0.6	-0.8		
GDP当りCO ₂ 排出量***	984	1,199	1,084	953	892	873	0.3	-1.2	-0.7	-0.4	-0.8		
一次エネルギー消費当りCO ₂ 排出量****	2.83	2.53	2.52	2.48	2.47	2.50	-0.4	-0.1	0.0	0.2	0.0		
自動車保有台数(百万台)	4.4	20	33	50	75	91	7.2	4.0	4.1	3.8	4.0		
千人当り自動車保有台数(台/千人)	14	45	65	89	123	145	5.4	2.9	3.4	3.3	3.2		

*石油化学用原料は産業部門に含む ***石油換算トン/2000年価格百万米ドル ****二酸化炭素換算トン/2000年価格百万米ドル

*****二酸化炭素換算トン/石油換算トン

付表 39 米国

一次エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	1,805	2,273	2,163	2,343	2,376	2,360	100	100	100	0.6	0.7	0.1	-0.1	0.3
石炭	376	534	485	521	540	535	21	22	23	0.9	0.6	0.4	-0.2	0.4
石油	797	871	801	783	735	710	44	37	30	0.0	-0.2	-0.6	-0.7	-0.5
天然ガス	477	548	534	586	603	605	26	25	26	0.4	0.8	0.3	0.1	0.5
原子力	69	208	216	238	238	238	3.8	10	10	4.0	0.9	0.0	0.0	0.4
水力	24	22	24	24	24	24	1.3	1.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
地熱等	6.9	16	11	13	14	14	0.4	0.5	0.6	1.7	1.4	0.7	0.7	1.0
新エネルギー等	54	75	92	179	222	234	3.0	4.2	9.9	1.8	6.2	2.2	1.1	3.7

最終エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
[部門別]														
合計	1,311	1,546	1,463	1,593	1,600	1,580	100	100	100	0.4	0.8	0.0	-0.2	0.3
産業*	387	332	259	266	250	241	30	18	15	-1.4	0.2	-0.6	-0.7	-0.3
運輸	425	588	578	645	627	599	32	40	38	1.1	1.0	-0.3	-0.9	0.1
民生農業	397	473	496	561	598	614	30	34	39	0.8	1.1	0.7	0.5	0.8
非エネルギー*	102	153	130	121	124	127	7.8	8.9	8.0	0.8	-0.7	0.3	0.4	-0.1
[エネルギー源別]														
合計	1,311	1,546	1,463	1,593	1,600	1,580	100	100	100	0.4	0.8	0.0	-0.2	0.3
石炭	56	33	24	28	26	25	4.3	1.6	1.6	-3.0	1.6	-0.8	-0.9	0.2
石油	689	793	741	730	685	660	53	51	42	0.2	-0.1	-0.6	-0.7	-0.4
天然ガス	337	360	312	337	332	327	26	21	21	-0.3	0.7	-0.2	-0.3	0.2
電力	174	301	313	369	406	421	13	21	27	2.0	1.5	1.0	0.7	1.1
熱	0	5.3	6.8	7.2	6.9	6.8	0	0.5	0.4	-	0.5	-0.3	-0.5	0.0
新エネルギー等	54	54	66	121	144	140	4.1	4.5	8.9	0.7	5.6	1.7	-0.5	2.9

発電量	(TWh)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	2,427	4,026	4,165	4,910	5,390	5,581	100	100	100	1.9	1.5	0.9	0.7	1.1
石炭	1,243	2,129	1,893	2,161	2,355	2,398	51	45	43	1.5	1.2	0.9	0.4	0.9
石油	263	118	50	21	14	12	11	1.2	0.2	-5.5	-7.7	-4.1	-3.2	-5.5
天然ガス	370	634	950	1,097	1,221	1,258	15	23	23	3.3	1.3	1.1	0.6	1.1
原子力	266	798	830	912	912	912	11	20	16	4.0	0.9	0.0	0.0	0.4
水力	279	253	276	277	278	278	11	6.6	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
地熱	5.4	15	17	19	21	22	0.2	0.4	0.4	4.1	0.9	0.9	0.9	0.9
新エネルギー等	0.5	78	150	424	590	702	0	3.6	13	22.1	9.9	3.4	3.5	6.1

エネルギー・経済指標他									年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	2009	2020	2030	2035	2009-2035		
GDP(2000年価格十億米ドル)	5,142	9,899	11,368	16,744	21,028	23,079	2.8	3.6	2.3	1.9	2.8		
人口(百万人)	227	282	307	337	361	372	1.0	0.8	0.7	0.6	0.7		
CO ₂ 排出量(二酸化炭素換算百万トン)	4,743	5,617	5,241	5,478	5,436	5,336	0.3	0.4	-0.1	-0.4	0.1		
一人当りGDP(2000年価格米ドル/人)	22,630	35,081	37,028	49,701	58,181	61,971	1.7	2.7	1.6	1.3	2.0		
一人当り一次エネルギー消費(石油換算トン/人)	7.94	8.06	7.05	6.95	6.57	6.34	-0.4	-0.1	-0.6	-0.7	-0.4		
GDP当り一次エネルギー消費**	351	230	190	140	113	102	-2.1	-2.8	-2.1	-2.0	-2.4		
GDP当りCO ₂ 排出量***	922	567	461	327	259	231	-2.4	-3.1	-2.3	-2.2	-2.6		
一次エネルギー消費当りCO ₂ 排出量****	2.63	2.47	2.42	2.34	2.29	2.26	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3		
自動車保有台数(百万台)	156	221	249	289	322	336	1.6	1.4	1.1	0.9	1.2		
千人当り自動車保有台数(台/千人)	686	785	812	858	890	902	0.6	0.5	0.4	0.3	0.4		

*石油化学用原料は産業部門に含む ***石油換算トン/2000年価格百万米ドル ****二酸化炭素換算トン/2000年価格百万米ドル

*****二酸化炭素換算トン/石油換算トン

付表 40 世界（技術進展ケース）

一次エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	6,587	9,273	11,207	13,284	14,309	14,649	100	100	100	1.8	1.6	0.7	0.5	1.0
石炭	1,789	2,291	3,300	3,546	3,271	3,035	27	29	21	2.1	0.7	-0.8	-1.5	-0.3
石油	3,101	3,748	4,009	4,462	4,552	4,540	47	36	31	0.9	1.0	0.2	-0.1	0.5
天然ガス	1,234	2,076	2,540	3,127	3,555	3,714	19	23	25	2.5	1.9	1.3	0.9	1.5
原子力	186	676	703	991	1,351	1,504	2.8	6.3	10	4.7	3.2	3.1	2.2	3.0
水力	148	225	280	355	413	444	2.2	2.5	3.0	2.2	2.2	1.5	1.5	1.8
地熱等	13	52	63	117	176	198	0.2	0.6	1.4	5.6	5.8	4.1	2.4	4.5
新エネルギー等	116	206	313	685	992	1,214	1.8	2.8	8.3	3.5	7.4	3.8	4.1	5.4

最終エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
[部門別]														
合計	4,611	5,990	7,129	8,606	9,344	9,638	100	100	100	1.5	1.7	0.8	0.6	1.2
産業*	1,721	1,770	2,153	2,593	2,703	2,753	37	30	29	0.8	1.7	0.4	0.4	0.9
運輸	1,071	1,683	1,956	2,396	2,572	2,648	23	27	27	2.1	1.9	0.7	0.6	1.2
民生農業	1,466	1,926	2,261	2,693	3,018	3,129	32	32	32	1.5	1.6	1.1	0.7	1.3
非エネルギー*	352	612	758	923	1,048	1,105	7.6	11	11	2.7	1.8	1.3	1.1	1.5
[エネルギー源別]														
合計	4,611	5,990	7,129	8,606	9,344	9,638	100	100	100	1.5	1.7	0.8	0.6	1.2
石炭	711	535	832	918	877	863	15	12	9.0	0.5	0.9	-0.5	-0.3	0.1
石油	2,268	2,850	3,136	3,570	3,679	3,693	49	44	38	1.1	1.2	0.3	0.1	0.6
天然ガス	816	1,118	1,266	1,635	1,845	1,912	18	18	20	1.5	2.4	1.2	0.7	1.6
電力	586	1,089	1,441	1,882	2,234	2,398	13	20	25	3.2	2.5	1.7	1.4	2.0
熱	121	247	253	280	275	268	2.6	3.6	2.8	2.6	0.9	-0.2	-0.5	0.2
新エネルギー等	109	152	202	320	435	504	2.4	2.8	5.2	2.2	4.3	3.1	3.0	3.6

発電量	(TWh)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	8,251	15,403	20,056	25,971	30,474	32,531	100	100	100	3.1	2.4	1.6	1.3	1.9
石炭	3,140	6,005	8,119	9,270	9,073	8,411	38	40	26	3.3	1.2	-0.2	-1.5	0.1
石油	1,656	1,214	1,028	1,196	1,261	1,288	20	5.1	4.0	-1.6	1.4	0.5	0.4	0.9
天然ガス	997	2,716	4,302	5,249	6,297	6,792	12	21	21	5.2	1.8	1.8	1.5	1.8
原子力	713	2,591	2,697	3,803	5,185	5,770	8.6	13	18	4.7	3.2	3.1	2.2	3.0
水力	1,717	2,620	3,254	4,131	4,803	5,170	21	16	16	2.2	2.2	1.5	1.5	1.8
地熱	14	52	67	139	206	231	0.2	0.3	0.7	5.6	6.8	4.0	2.3	4.9
新エネルギー等	45	204	591	2,185	3,652	4,871	0.5	2.9	15	9.3	12.6	5.3	5.9	8.5

エネルギー・経済指標他							年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	2009	2020	2030	2035	2008-2035
GDP(2000年価格十億米ドル)	17,735	32,165	39,668	59,615	77,763	87,176	2.8	3.8	2.7	2.3	3.1
人口(百万人)	4,442	6,077	6,762	7,662	8,317	8,601	1.5	1.1	0.8	0.7	0.9
CO ₂ 排出量(二酸化炭素換算百万トン)	18,443	23,617	29,057	32,338	32,044	31,217	1.6	1.0	-0.1	-0.5	0.3
一人当りGDP(2000年価格米ドル/人)	3,993	5,293	5,866	7,780	9,350	10,135	1.3	2.6	1.9	1.6	2.1
一人当り一次エネルギー消費(石油換算トン/人)	1.48	1.53	1.66	1.73	1.72	1.70	0.4	0.4	-0.1	-0.2	0.1
GDP当り一次エネルギー消費**	371	288	283	223	184	168	-0.9	-2.1	-1.9	-1.8	-2.0
GDP当りCO ₂ 排出量***	1,040	734	732	542	412	358	-1.2	-2.7	-2.7	-2.8	-2.7
一次エネルギー消費当りCO ₂ 排出量****	2.80	2.55	2.59	2.43	2.24	2.13	-0.3	-0.6	-0.8	-1.0	-0.8
自動車保有台数(百万台)	418	766	1,008	1,380	1,721	1,901	3.1	2.9	2.2	2.0	2.5
千人当り自動車保有台数(台/千人)	94	126	149	180	207	221	1.6	1.7	1.4	1.3	1.5

*石油化学用原料は産業部門に含む ***石油換算トン/2000年価格百万米ドル ****二酸化炭素換算トン/2000年価格百万米ドル

*****二酸化炭素換算トン/石油換算トン

付表 41 アジア（技術進展ケース）

一次エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	1,049	2,370	3,893	5,208	5,893	6,102	100	100	100	4.6	2.7	1.2	0.7	1.7
石炭	471	1,012	2,114	2,437	2,325	2,189	45	54	36	5.3	1.3	-0.5	-1.2	0.1
石油	479	920	1,088	1,410	1,531	1,556	46	28	25	2.9	2.4	0.8	0.3	1.4
天然ガス	51	230	405	679	925	1,009	4.8	10	17	7.4	4.8	3.1	1.8	3.6
原子力	25	132	146	334	566	676	2.4	3.8	11	6.2	7.8	5.4	3.6	6.1
水力	20	41	81	118	138	148	1.9	2.1	2.4	4.9	3.5	1.6	1.4	2.4
地熱等	2.6	22	30	66	107	124	0.2	0.8	2.0	8.9	7.5	5.0	2.9	5.6
新エネルギー等	0	12	30	163	300	400	0	0.8	6.6	39.9	16.8	6.3	5.9	10.5

最終エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
[部門別]														
合計	752	1,506	2,398	3,308	3,822	4,027	100	100	100	4.1	3.0	1.5	1.1	2.0
産業*	364	593	1,044	1,328	1,387	1,415	48	44	35	3.7	2.2	0.4	0.4	1.2
運輸	127	320	438	681	837	909	17	18	23	4.3	4.1	2.1	1.7	2.9
民生農業	207	412	613	882	1,104	1,177	28	26	29	3.8	3.4	2.3	1.3	2.5
非エネルギー*	53	181	303	416	491	523	7.1	13	13	6.2	2.9	1.7	1.3	2.1
[エネルギー源別]														
合計	752	1,506	2,398	3,308	3,822	4,027	100	100	100	4.1	3.0	1.5	1.1	2.0
石炭	308	364	684	763	728	717	41	29	18	2.8	1.0	-0.5	-0.3	0.2
石油	328	740	939	1,268	1,427	1,490	44	39	37	3.7	2.8	1.2	0.9	1.8
天然ガス	20	88	179	382	515	552	2.7	7.5	14	7.8	7.1	3.0	1.4	4.4
電力	88	278	520	781	986	1,082	12	22	27	6.3	3.8	2.4	1.9	2.9
熱	7.5	30	60	88	92	91	1.0	2.5	2.3	7.5	3.5	0.5	-0.2	1.6
新エネルギー等	0	6.9	17	26	74	96	0	0.7	2.4	-	4.1	10.8	5.3	6.9

発電量	(TWh)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	1,195	3,966	7,152	10,716	13,271	14,358	100	100	100	6.4	3.7	2.2	1.6	2.7
石炭	302	1,997	4,341	5,611	5,874	5,570	25	61	39	9.6	2.4	0.5	-1.1	1.0
石油	470	385	270	286	231	201	39	3.8	1.4	-1.9	0.5	-2.1	-2.7	-1.1
天然ガス	90	551	934	1,363	1,917	2,186	7.6	13	15	8.4	3.5	3.5	2.7	3.3
原子力	97	505	561	1,281	2,173	2,594	8.1	7.8	18	6.2	7.8	5.4	3.6	6.1
水力	232	481	937	1,376	1,607	1,723	19	13	12	4.9	3.6	1.6	1.4	2.4
地熱	3.0	20	23	73	118	136	0.2	0.3	0.9	7.3	11.0	5.0	2.8	7.1
新エネルギー等	0	26	89	729	1,353	1,951	0	1.2	14	39.3	21.1	6.4	7.6	12.6

エネルギー・経済指標他							年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	2009	2020	2030	2035	2008-2035
GDP(2000年価格十億米ドル)	3,548	8,127	11,215	19,084	26,830	31,116	4.0	5.0	3.5	3.0	4.0
人口(百万人)	2,444	3,376	3,722	4,160	4,405	4,488	1.5	1.0	0.6	0.4	0.7
CO ₂ 排出量(二酸化炭素換算百万トン)	3,293	6,826	11,726	14,318	14,478	14,057	4.5	1.8	0.1	-0.6	0.7
一人当りGDP(2000年価格米ドル/人)	1,452	2,407	3,013	4,587	6,091	6,933	2.6	3.9	2.9	2.6	3.3
一人当り一次エネルギー消費(石油換算トン/人)	0.43	0.70	1.05	1.25	1.34	1.36	3.1	1.6	0.7	0.3	1.0
GDP当り一次エネルギー消費**	296	292	347	273	220	196	0.6	-2.2	-2.1	-2.2	-2.2
GDP当りCO ₂ 排出量***	928	840	1,046	750	540	452	0.4	-3.0	-3.2	-3.5	-3.2
一次エネルギー消費当りCO ₂ 排出量****	3.14	2.88	3.01	2.75	2.46	2.30	-0.1	-0.8	-1.1	-1.3	-1.0
自動車保有台数(百万台)	47	138	218	397	572	679	5.4	5.6	3.7	3.5	4.5
千人当り自動車保有台数(台/千人)	19	41	59	95	130	151	3.9	4.5	3.1	3.1	3.7

*石油化学用原料は産業部門に含む ***石油換算トン/2000年価格百万米ドル ****二酸化炭素換算トン/2000年価格百万米ドル

*****二酸化炭素換算トン/石油換算トン

付表 42 中国（技術進展ケース）

一次エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	419	893	2,058	2,829	3,086	3,075	100	100	100	5.6	2.9	0.9	-0.1	1.6
石炭	313	626	1,518	1,672	1,514	1,361	75	74	44	5.6	0.9	-1.0	-2.1	-0.4
石油	89	221	382	603	650	632	21	19	21	5.1	4.2	0.8	-0.5	2.0
天然ガス	12	21	75	228	374	399	2.9	3.6	13	6.5	10.6	5.1	1.3	6.6
原子力	0	4.4	18	135	249	306	0	0.9	10.0	-	20.0	6.3	4.2	11.5
水力	5.0	19	53	76	85	89	1.2	2.6	2.9	8.5	3.4	1.1	0.8	2.0
地熱等	0	0.1	0.8	-0.8	-0.6	-0.4	0	0	0	-	-199.4	-3.2	-7.2	-
新エネルギー等	0	1.8	12	116	214	288	0	0.6	9.4	-	23.3	6.3	6.2	13.2

最終エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
[部門別]														
合計	313	567	1,233	1,811	2,027	2,063	100	100	100	4.8	3.6	1.1	0.4	2.0
産業*	186	294	669	816	766	728	59	54	35	4.5	1.8	-0.6	-1.0	0.3
運輸	25	83	162	344	442	477	7.9	13	23	6.7	7.1	2.5	1.5	4.2
民生農業	92	139	275	453	584	608	29	22	29	3.9	4.6	2.6	0.8	3.1
非エネルギー*	10	52	127	198	235	251	3.4	10	12	9.0	4.1	1.7	1.3	2.6
[エネルギー源別]														
合計	313	567	1,233	1,811	2,027	2,063	100	100	100	4.8	3.6	1.1	0.4	2.0
石炭	218	260	517	555	483	448	70	42	22	3.0	0.6	-1.4	-1.5	-0.5
石油	59	178	339	573	645	658	19	27	32	6.2	4.9	1.2	0.4	2.6
天然ガス	6.4	12	50	197	295	311	2.0	4.1	15	7.4	13.2	4.1	1.1	7.3
電力	21	90	264	403	486	512	6.8	21	25	9.1	3.9	1.9	1.0	2.6
熱	7.4	25	55	77	78	75	2.4	4.4	3.7	7.1	3.2	0.1	-0.7	1.2
新エネルギー等	0	1.7	10	6.9	41	58	0	0.8	2.8	-	-3.4	19.5	7.3	7.0

発電量	(TWh)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	301	1,356	3,696	5,520	6,513	6,754	100	100	100	9.0	3.7	1.7	0.7	2.3
石炭	164	1,062	2,913	3,546	3,509	3,072	55	79	45	10.4	1.8	-0.1	-2.6	0.2
石油	78	46	16	16	16	15	26	0.4	0.2	-5.2	-0.4	-0.2	-0.2	-0.3
天然ガス	0.7	5.8	51	87	237	265	0.2	1.4	3.9	16.0	5.1	10.5	2.3	6.6
原子力	0	17	70	519	957	1,176	0	1.9	17	-	20.0	6.3	4.2	11.5
水力	58	222	616	887	991	1,033	19	17	15	8.5	3.4	1.1	0.8	2.0
地熱	0	0	0.2	0.2	0.5	0.7	0	0	0	-	4.4	7.2	7.2	6.0
新エネルギー等	0	3.1	30	465	804	1,192	0	0.8	18	-	28.5	5.6	8.2	15.3

エネルギー・経済指標他									年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	2009	2020	2030	2035	2008-2035		
GDP(2000年価格十億米ドル)	183	1,199	2,940	6,706	10,430	12,398	10.1	7.8	4.5	3.5	5.7		
人口(百万人)	981	1,263	1,331	1,388	1,393	1,382	1.1	0.4	0.0	-0.2	0.1		
CO ₂ 排出量(二酸化炭素換算百万トン)	1,507	3,039	6,944	8,375	8,007	7,290	5.4	1.7	-0.4	-1.9	0.2		
一人当りGDP(2000年価格米ドル/人)	186	949	2,208	4,832	7,487	8,974	8.9	7.4	4.5	3.7	5.5		
一人当り一次エネルギー消費(石油換算トン/人)	0.43	0.71	1.55	2.04	2.22	2.23	4.5	2.5	0.8	0.1	1.4		
GDP当り一次エネルギー消費**	2,288	745	700	422	296	248	-4.0	-4.5	-3.5	-3.5	-3.9		
GDP当りCO ₂ 排出量***	8,239	2,536	2,362	1,249	768	588	-4.2	-5.6	-4.7	-5.2	-5.2		
一次エネルギー消費当りCO ₂ 排出量****	3.60	3.40	3.37	2.96	2.59	2.37	-0.2	-1.2	-1.3	-1.8	-1.3		
自動車保有台数(百万台)	1.8	16	63	184	272	315	13.1	10.2	4.0	3.0	6.4		
千人当り自動車保有台数(台/千人)	1.8	13	47	132	195	228	11.9	9.8	4.0	3.2	6.2		

*石油化学用原料は産業部門に含む ***石油換算トン/2000年価格百万米ドル ****二酸化炭素換算トン/2000年価格百万米ドル

*****二酸化炭素換算トン/石油換算トン

付表 43 インド（技術進展ケース）

一次エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	89	309	512	786	995	1,085	100	100	100	6.2	4.0	2.4	1.8	2.9
石炭	49	161	285	411	439	443	56	56	41	6.2	3.4	0.7	0.2	1.7
石油	33	113	159	218	273	300	37	31	28	5.6	2.9	2.3	1.9	2.5
天然ガス	1.3	23	49	84	134	162	1.4	9.6	15	13.4	5.1	4.7	3.9	4.7
原子力	0.8	4.4	4.9	41	97	116	0.9	0.9	11	6.5	21.4	9.0	3.5	13.0
水力	4.0	6.4	9.2	16	21	24	4.5	1.8	2.2	2.9	5.4	2.5	2.5	3.7
地熱等	0	0.1	0.8	0.8	0.8	0.8	0	0.1	0.1	-220.8	0.0	0.0	0.0	0.0
新エネルギー等	0	1.0	3.1	14	30	41	0	0.6	3.8	70.3	14.8	7.6	6.5	10.4

最終エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
[部門別]														
合計	63	171	285	431	578	660	100	100	100	5.4	3.8	3.0	2.7	3.3
産業*	24	62	107	152	200	231	38	38	35	5.3	3.2	2.8	3.0	3.0
運輸	17	32	51	78	109	128	28	18	19	3.8	3.8	3.4	3.3	3.6
民生農業	16	48	87	140	191	216	26	31	33	6.0	4.4	3.2	2.4	3.5
非エネルギー*	5.2	29	39	61	78	84	8.3	14	13	7.2	4.2	2.5	1.5	3.0
[エネルギー源別]														
合計	63	171	285	431	578	660	100	100	100	5.4	3.8	3.0	2.7	3.3
石炭	28	33	74	87	95	104	44	26	16	3.5	1.4	0.9	1.8	1.3
石油	27	96	129	191	245	272	43	45	41	5.6	3.6	2.6	2.1	2.9
天然ガス	0.7	9.7	21	30	41	48	1.1	7.4	7.3	12.6	3.3	3.2	3.2	3.2
電力	7.7	32	60	121	192	230	12	21	35	7.4	6.5	4.7	3.7	5.3
熱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
新エネルギー等	0	0.1	0.4	2.0	4.9	5.8	0	0.2	0.9	-	14.8	9.6	3.3	10.5

発電量	(TWh)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	119	561	900	1,908	2,832	3,280	100	100	100	7.2	7.1	4.0	3.0	5.1
石炭	61	396	617	1,156	1,468	1,582	52	69	48	8.3	5.9	2.4	1.5	3.7
石油	7.6	27	26	40	40	39	6.4	2.9	1.2	4.3	3.9	0.0	-0.3	1.6
天然ガス	0.6	43	111	260	485	619	0.5	12	19	19.6	8.0	6.4	5.0	6.8
原子力	3.0	17	19	158	373	444	2.5	2.1	14	6.5	21.4	9.0	3.5	13.0
水力	47	74	107	191	244	276	39	12	8.4	2.9	5.4	2.5	2.5	3.7
地熱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
新エネルギー等	0	3.0	20	103	222	319	0	2.2	9.7	-	16.0	7.9	7.6	11.2

エネルギー・経済指標他									年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	2009	2020	2030	2035	2008-2035		
GDP(2000年価格十億米ドル)	158	460	867	2,107	3,607	4,631	6.1	8.4	5.5	5.1	6.7		
人口(百万人)	687	1,016	1,155	1,387	1,523	1,580	1.8	1.7	0.9	0.7	1.2		
CO ₂ 排出量(二酸化炭素換算百万トン)	285	958	1,624	2,320	2,664	2,807	6.2	3.3	1.4	1.1	2.1		
一人当りGDP(2000年価格米ドル/人)	229	453	750	1,520	2,367	2,932	4.2	6.6	4.5	4.4	5.4		
一人当り一次エネルギー消費(石油換算トン/人)	0.13	0.30	0.44	0.57	0.65	0.69	4.3	2.3	1.4	1.0	1.7		
GDP当り一次エネルギー消費**	563	672	590	373	276	234	0.2	-4.1	-3.0	-3.2	-3.5		
GDP当りCO ₂ 排出量***	1,808	2,081	1,874	1,101	739	606	0.1	-4.7	-3.9	-3.9	-4.2		
一次エネルギー消費当りCO ₂ 排出量****	3.21	3.10	3.17	2.95	2.68	2.59	0.0	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8		
自動車保有台数(百万台)	1.7	9.4	19	50	102	145	8.8	9.0	7.5	7.2	8.1		
千人当り自動車保有台数(台/千人)	0	0	17	36	67	92	-	7.2	6.5	6.5	6.8		

*石油化学用原料は産業部門に含む ***石油換算トン/2000年価格百万米ドル ****二酸化炭素換算トン/2000年価格百万米ドル

*****二酸化炭素換算トン/石油換算トン

付表 44 アジア（除日本）（技術進展ケース）

一次エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	704	1,851	3,421	4,730	5,445	5,669	100	100	100	5.6	3.0	1.4	0.8	2.0
石炭	412	915	2,013	2,339	2,248	2,122	58	59	37	5.6	1.4	-0.4	-1.1	0.2
石油	245	665	887	1,243	1,398	1,437	35	26	25	4.5	3.1	1.2	0.6	1.9
天然ガス	29	165	324	592	854	947	4.2	9.5	17	8.6	5.6	3.7	2.1	4.2
原子力	3.8	48	73	256	478	584	0.5	2.1	10	10.7	12.1	6.4	4.1	8.3
水力	12	34	74	111	131	140	1.8	2.2	2.5	6.4	3.7	1.7	1.5	2.5
地熱等	1.8	19	27	42	62	68	0.3	0.8	1.2	9.9	4.1	4.0	1.7	3.6
新エネルギー等	0	5.4	22	147	275	371	0	0.6	6.5	38.5	18.8	6.5	6.1	11.5

最終エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
[部門別]														
合計	520	1,161	2,085	3,000	3,546	3,769	100	100	100	4.9	3.4	1.7	1.2	2.3
産業*	273	493	962	1,230	1,296	1,327	52	46	35	4.4	2.3	0.5	0.5	1.2
運輸	73	232	361	618	787	866	14	17	23	5.6	5.0	2.4	1.9	3.4
民生農業	149	296	498	771	1,004	1,084	29	24	29	4.2	4.1	2.7	1.5	3.0
非エネルギー*	25	140	263	380	456	489	4.8	13	13	8.5	3.4	1.8	1.4	2.4
[エネルギー源別]														
合計	520	1,161	2,085	3,000	3,546	3,769	100	100	100	4.9	3.4	1.7	1.2	2.3
石炭	283	337	658	734	700	691	54	32	18	3.0	1.0	-0.5	-0.3	0.2
石油	171	530	768	1,127	1,314	1,389	33	37	37	5.3	3.6	1.5	1.1	2.3
天然ガス	15	65	147	342	480	521	2.8	7.1	14	8.3	8.0	3.4	1.6	5.0
電力	44	196	439	691	897	994	8.4	21	26	8.3	4.2	2.6	2.1	3.2
熱	7.4	29	60	84	86	84	1.4	2.9	2.2	7.5	3.1	0.2	-0.5	1.3
新エネルギー等	0	3.2	14	21	68	90	0	0.7	2.4	-	4.0	12.3	5.7	7.5

発電量	(TWh)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	622	2,917	6,111	9,560	12,116	13,211	100	100	100	8.2	4.2	2.4	1.7	3.0
石炭	247	1,765	4,061	5,349	5,690	5,424	40	66	41	10.1	2.5	0.6	-1.0	1.1
石油	206	248	178	206	185	167	33	2.9	1.3	-0.5	1.3	-1.1	-1.9	-0.2
天然ガス	9.2	300	649	1,059	1,657	1,958	1.5	11	15	15.8	4.6	4.6	3.4	4.3
原子力	15	183	281	984	1,833	2,240	2.4	4.6	17	10.7	12.1	6.4	4.1	8.3
水力	143	394	862	1,290	1,520	1,636	23	14	12	6.4	3.7	1.7	1.5	2.5
地熱	2.1	16	20	45	66	71	0.3	0.3	0.5	8.1	7.6	3.9	1.6	5.0
新エネルギー等	0	9.9	62	629	1,168	1,718	0	1.0	13	37.5	23.5	6.4	8.0	13.6

エネルギー・経済指標他									年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035			
GDP(2000年価格十億米ドル)	910	3,460	6,400	13,131	20,163	24,161	7.0	6.8	4.4	3.7	5.2		
人口(百万人)	2,328	3,249	3,595	4,038	4,290	4,377	1.5	1.1	0.6	0.4	0.8		
CO ₂ 排出量(二酸化炭素換算百万トン)	2,377	5,632	10,643	13,306	13,692	13,375	5.3	2.1	0.3	-0.5	0.9		
一人当りGDP(2000年価格米ドル/人)	391	1,065	1,780	3,252	4,700	5,519	5.4	5.6	3.8	3.3	4.4		
一人当り一次エネルギー消費(石油換算トン/人)	0.30	0.57	0.95	1.17	1.27	1.30	4.0	1.9	0.8	0.4	1.2		
GDP当り一次エネルギー消費**	774	535	535	360	270	235	-1.3	-3.5	-2.8	-2.8	-3.1		
GDP当りCO ₂ 排出量***	2,612	1,628	1,663	1,013	679	554	-1.5	-4.4	-3.9	-4.0	-4.1		
一次エネルギー消費当りCO ₂ 排出量****	3.38	3.04	3.11	2.81	2.51	2.36	-0.3	-0.9	-1.1	-1.3	-1.1		
自動車保有台数(百万台)	10	67	144	325	503	612	9.5	7.7	4.5	4.0	5.7		
千人当り自動車保有台数(台/千人)	4.5	21	40	81	117	140	7.9	6.5	3.8	3.6	4.9		

*石油化学用原料は産業部門に含む ***石油換算トン/2000年価格百万米ドル ****二酸化炭素換算トン/2000年価格百万米ドル

*****二酸化炭素換算トン/石油換算トン

付表 45 アセアン（技術進展ケース）

一次エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	72	278	391	544	741	855	100	100	100	6.0	3.0	3.1	2.9	3.1
石炭	3.5	31	75	114	165	197	4.8	19	23	11.2	3.9	3.8	3.7	3.8
石油	57	154	172	219	261	286	80	44	33	3.9	2.2	1.7	1.9	2.0
天然ガス	8.1	70	111	155	201	229	11	28	27	9.4	3.1	2.7	2.6	2.8
原子力	0	0	0	0	28	47	0	0	5.6	-	-	-	10.8	-
水力	0.8	3.9	5.6	9.1	12	13	1.1	1.4	1.5	7.0	4.5	2.7	2.2	3.3
地熱等	1.8	19	25	42	61	67	2.6	6.5	7.8	9.4	4.7	4.0	1.7	3.8
新エネルギー等	0	0.5	2.8	5.1	12	16	0	0.7	1.9	-312.1	5.6	9.1	5.2	6.9

最終エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
[部門別]														
合計	49	175	260	381	513	592	100	100	100	5.9	3.5	3.0	2.9	3.2
産業*	17	54	89	140	192	223	35	34	38	5.8	4.2	3.2	3.0	3.6
運輸	17	61	85	120	148	164	34	33	28	5.8	3.1	2.1	2.2	2.5
民生農業	13	40	52	73	111	135	27	20	23	4.8	3.2	4.3	4.0	3.8
非エネルギー*	2.3	20	34	49	62	70	4.6	13	12	9.8	3.3	2.5	2.4	2.8
[エネルギー源別]														
合計	49	175	260	381	513	592	100	100	100	5.9	3.5	3.0	2.9	3.2
石炭	2.0	12	31	51	78	92	4.0	12	15	9.9	4.7	4.3	3.3	4.3
石油	40	120	155	198	242	271	82	60	46	4.7	2.3	2.0	2.3	2.2
天然ガス	2.4	16	28	47	59	68	4.8	11	11	8.8	4.9	2.3	2.8	3.5
電力	4.6	27	46	76	116	140	9.4	18	24	8.2	4.7	4.3	3.9	4.4
熱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
新エネルギー等	0	0	0.8	8.9	18	21	0	0.3	3.6	-	25.2	7.0	3.7	13.7

発電量	(TWh)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	61	365	599	946	1,443	1,745	100	100	100	8.2	4.2	4.3	3.9	4.2
石炭	3.0	76	159	255	377	475	4.9	26	27	14.6	4.4	4.0	4.7	4.3
石油	46	72	54	59	46	28	76	9.1	1.6	0.5	0.7	-2.5	-9.4	-2.5
天然ガス	0.4	153	297	460	661	777	0.7	50	45	25.1	4.0	3.7	3.3	3.8
原子力	0	0	0	0	109	182	0	0	10	-	-	-	10.8	-
水力	9.0	46	65	108	140	155	15	11	8.9	7.1	4.7	2.6	2.1	3.4
地熱	2.1	16	20	45	65	71	3.4	3.3	4.0	8.1	7.6	3.9	1.5	5.0
新エネルギー等	0	1.8	5.8	24	47	61	0	1.0	3.5	-	13.8	7.1	5.1	9.5

エネルギー・経済指標他									年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	2009	2020	2030	2035	2008-2035		
GDP(2000年価格十億米ドル)	206	587	891	1,508	2,297	2,785	5.2	4.9	4.3	3.9	4.5		
人口(百万人)	312	451	510	570	611	626	1.7	1.0	0.7	0.5	0.8		
CO ₂ 排出量(二酸化炭素換算百万トン)	203	704	984	1,351	1,751	2,001	5.6	2.9	2.6	2.7	2.8		
一人当りGDP(2000年価格米ドル/人)	661	1,303	1,748	2,648	3,760	4,449	3.4	3.8	3.6	3.4	3.7		
一人当り一次エネルギー消費(石油換算トン/人)	0.23	0.62	0.77	0.95	1.21	1.37	4.2	2.0	2.4	2.4	2.2		
GDP当り一次エネルギー消費**	347	474	439	361	322	307	0.8	-1.8	-1.1	-1.0	-1.4		
GDP当りCO ₂ 排出量***	984	1,199	1,104	896	762	719	0.4	-1.9	-1.6	-1.2	-1.6		
一次エネルギー消費当りCO ₂ 排出量****	2.83	2.53	2.52	2.48	2.37	2.34	-0.4	-0.1	-0.5	-0.2	-0.3		
自動車保有台数(百万台)	4.4	20	33	50	75	91	7.2	4.0	4.1	3.8	4.0		
千人当り自動車保有台数(台/千人)	14	45	65	89	123	145	5.4	2.9	3.4	3.3	3.2		

*石油化学用原料は産業部門に含む ***石油換算トン/2000年価格百万米ドル ****二酸化炭素換算トン/2000年価格百万米ドル

*****二酸化炭素換算トン/石油換算トン

付表 46 米国（技術進展ケース）

一次エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	1,805	2,273	2,163	2,203	2,054	1,976	100	100	100	0.6	0.2	-0.7	-0.8	-0.3
石炭	376	534	485	454	389	345	21	22	17	0.9	-0.6	-1.5	-2.4	-1.3
石油	797	871	801	740	622	566	44	37	29	0.0	-0.7	-1.7	-1.8	-1.3
天然ガス	477	548	534	540	486	451	26	25	23	0.4	0.1	-1.0	-1.5	-0.6
原子力	69	208	216	235	257	268	3.8	10	14	4.0	0.8	0.9	0.8	0.8
水力	24	22	24	24	24	24	1.3	1.1	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
地熱等	6.9	16	11	13	14	14	0.4	0.5	0.7	1.7	1.4	0.7	0.7	1.0
新エネルギー等	54	75	92	197	263	308	3.0	4.2	16	1.8	7.2	2.9	3.2	4.8

最終エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
[部門別]														
合計	1,311	1,546	1,463	1,509	1,394	1,343	100	100	100	0.4	0.3	-0.8	-0.8	-0.3
産業*	387	332	259	251	221	207	30	18	15	-1.4	-0.3	-1.2	-1.3	-0.9
運輸	425	588	578	615	544	517	32	40	39	1.1	0.6	-1.2	-1.0	-0.4
民生農業	397	473	496	522	505	491	30	34	37	0.8	0.5	-0.3	-0.6	0.0
非エネルギー*	102	153	130	121	124	127	7.8	8.9	9.5	0.8	-0.7	0.3	0.4	-0.1
[エネルギー源別]														
合計	1,311	1,546	1,463	1,509	1,394	1,343	100	100	100	0.4	0.3	-0.8	-0.8	-0.3
石炭	56	33	24	26	22	20	4.3	1.6	1.5	-3.0	1.0	-1.6	-1.7	-0.5
石油	689	793	741	689	575	522	53	51	39	0.2	-0.7	-1.8	-1.9	-1.3
天然ガス	337	360	312	317	281	262	26	21	19	-0.3	0.2	-1.2	-1.4	-0.7
電力	174	301	313	343	357	359	13	21	27	2.0	0.8	0.4	0.1	0.5
熱	0	5.3	6.8	6.7	6.0	5.7	0	0.5	0.4	-	-0.1	-1.1	-1.2	-0.7
新エネルギー等	54	54	66	126	153	174	4.1	4.5	13	0.7	6.0	1.9	2.6	3.8

発電量	(TWh)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	2,427	4,026	4,165	4,575	4,750	4,776	100	100	100	1.9	0.9	0.4	0.1	0.5
石炭	1,243	2,129	1,893	1,874	1,680	1,518	51	45	32	1.5	-0.1	-1.1	-2.0	-0.8
石油	263	118	50	18	9.5	7.1	11	1.2	0.1	-5.5	-8.9	-6.2	-5.7	-7.3
天然ガス	370	634	950	951	871	796	15	23	17	3.3	0.0	-0.9	-1.8	-0.7
原子力	266	798	830	903	986	1,027	11	20	22	4.0	0.8	0.9	0.8	0.8
水力	279	253	276	277	278	278	11	6.6	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
地熱	5.4	15	17	19	21	22	0.2	0.4	0.5	4.1	0.9	0.9	0.9	0.9
新エネルギー等	0.5	78	150	532	906	1,127	0	3.6	24	22.1	12.2	5.5	4.5	8.1

エネルギー・経済指標他									年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	2009	2020	2030	2035	2008-2035		
GDP(2000年価格十億米ドル)	5,142	9,899	11,368	16,744	21,028	23,079	2.8	3.6	2.3	1.9	2.8		
人口(百万人)	227	282	307	337	361	372	1.0	0.8	0.7	0.6	0.7		
CO ₂ 排出量(二酸化炭素換算百万トン)	4,743	5,617	5,241	4,974	4,214	3,780	0.3	-0.5	-1.6	-2.1	-1.2		
一人当りGDP(2000年価格米ドル/人)	22,630	35,081	37,028	49,701	58,181	61,971	1.7	2.7	1.6	1.3	2.0		
一人当り一次エネルギー消費(石油換算トン/人)	7.94	8.06	7.05	6.54	5.68	5.31	-0.4	-0.7	-1.4	-1.4	-1.1		
GDP当り一次エネルギー消費**	351	230	190	132	98	86	-2.1	-3.3	-2.9	-2.6	-3.0		
GDP当りCO ₂ 排出量***	922	567	461	297	200	164	-2.4	-3.9	-3.9	-4.0	-3.9		
一次エネルギー消費当りCO ₂ 排出量****	2.63	2.47	2.42	2.26	2.05	1.91	-0.3	-0.6	-1.0	-1.4	-0.9		
自動車保有台数(百万台)	156	221	249	289	322	336	1.6	1.4	1.1	0.9	1.2		
千人当り自動車保有台数(台/千人)	686	785	812	858	890	902	0.6	0.5	0.4	0.3	0.4		

*石油化学用原料は産業部門に含む ***石油換算トン/2000年価格百万米ドル ****二酸化炭素換算トン/2000年価格百万米ドル

*****二酸化炭素換算トン/石油換算トン

付表 47 日本（原子力維持ケース）

一次エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	345	519	472	478	447	432	100	100	100	1.1	0.1	-0.6	-0.7	-0.3
石炭	60	97	101	98	77	67	17	21	16	1.8	-0.3	-2.3	-2.8	-1.6
石油	234	255	200	167	133	118	68	42	27	-0.5	-1.6	-2.2	-2.3	-2.0
天然ガス	21	66	81	87	71	62	6.2	17	14	4.7	0.7	-2.0	-2.5	-1.0
原子力	22	84	73	77	88	92	6.2	15	21	4.3	0.6	1.3	0.8	0.9
水力	7.6	7.5	6.5	7.4	7.5	7.5	2.2	1.4	1.7	-0.6	1.2	0.1	0.0	0.6
地熱等	0.8	3.1	2.7	24	45	56	0.2	0.6	13	4.4	22.0	6.5	4.3	12.4
新エネルギー等	0	6.7	7.6	17	25	29	0	1.6	6.7	60.5	7.5	4.1	3.0	5.3

最終エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
[部門別]														
合計	232	345	314	308	275	258	100	100	100	1.0	-0.2	-1.1	-1.3	-0.7
産業*	91	100	82	98	92	88	39	26	34	-0.4	1.6	-0.7	-0.9	0.2
運輸	54	88	76	63	49	44	23	24	17	1.2	-1.7	-2.4	-2.4	-2.1
民生農業	58	116	115	111	100	93	25	37	36	2.4	-0.4	-1.1	-1.3	-0.8
非エネルギー*	28	42	40	36	35	34	12	13	13	1.2	-0.9	-0.3	-0.5	-0.6
[エネルギー源別]														
合計	232	345	314	308	275	258	100	100	100	1.0	-0.2	-1.1	-1.3	-0.7
石炭	25	27	26	30	28	26	11	8.2	10	0.1	1.3	-0.8	-1.0	0.0
石油	157	210	172	141	113	100	68	55	39	0.3	-1.8	-2.2	-2.3	-2.0
天然ガス	5.8	23	32	39	35	31	2.5	10	12	6.1	1.8	-1.3	-1.9	-0.1
電力	44	81	80	89	89	88	19	26	34	2.1	1.0	0.0	-0.2	0.4
熱	0.1	0.5	0.6	3.8	5.8	6.9	0	0.2	2.7	6.0	19.0	4.4	3.4	10.2
新エネルギー等	0	3.7	3.1	5.1	5.6	5.3	0	1.0	2.1	-	4.5	1.0	-1.2	2.0

発電量	(TWh)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	573	1,049	1,041	1,156	1,155	1,147	100	100	100	2.1	1.0	0.0	-0.2	0.4
石炭	55	232	279	262	184	146	9.6	27	13	5.8	-0.6	-3.5	-4.5	-2.5
石油	265	137	92	79	47	34	46	8.8	2.9	-3.6	-1.3	-5.1	-6.3	-3.8
天然ガス	81	251	285	303	261	228	14	27	20	4.4	0.6	-1.5	-2.6	-0.8
原子力	83	322	280	297	340	354	14	27	31	4.3	0.6	1.3	0.8	0.9
水力	88	87	75	86	87	87	15	7.2	7.6	-0.6	1.2	0.1	0.0	0.6
地熱	0.9	3.3	2.9	28	52	65	0.2	0.3	5.6	4.1	22.8	6.6	4.3	12.7
新エネルギー等	0	16	27	100	185	233	0	2.6	20	-	12.6	6.4	4.7	8.6

エネルギー・経済指標他									年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	2009	2020	2030	2035	2008-2035		
GDP(2000年価格十億米ドル)	2,638	4,668	4,815	5,953	6,667	6,954	2.1	1.9	1.1	0.8	1.4		
人口(百万人)	117	127	128	123	115	111	0.3	-0.3	-0.6	-0.8	-0.5		
CO ₂ 排出量(二酸化炭素換算百万トン)	916	1,194	1,083	1,011	786	681	0.6	-0.6	-2.5	-2.8	-1.8		
一人当りGDP(2000年価格米ドル/人)	22,591	36,790	37,745	48,455	57,804	62,774	1.8	2.3	1.8	1.7	2.0		
一人当り一次エネルギー消費(石油換算トン/人)	2.95	4.09	3.70	3.89	3.88	3.90	0.8	0.4	0.0	0.1	0.2		
GDP当り一次エネルギー消費**	131	111	98	80	67	62	-1.0	-1.8	-1.8	-1.5	-1.7		
GDP当りCO ₂ 排出量***	347	256	225	170	118	98	-1.5	-2.5	-3.6	-3.6	-3.1		
一次エネルギー消費当りCO ₂ 排出量****	2.66	2.30	2.29	2.12	1.76	1.58	-0.5	-0.7	-1.8	-2.1	-1.4		
自動車保有台数(百万台)	37	71	74	72	69	67	2.4	-0.2	-0.5	-0.6	-0.4		
千人当り自動車保有台数(台/千人)	317	559	579	586	595	601	2.1	0.1	0.2	0.2	0.1		

*石油化学用原料は産業部門に含む ***石油換算トン/2000年価格百万米ドル ****二酸化炭素換算トン/2000年価格百万米ドル

*****二酸化炭素換算トン/石油換算トン

付表 48 日本（原子力後退ケース①）

一次エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	345	519	472	499	469	451	100	100	100	1.1	0.5	-0.6	-0.8	-0.2
石炭	60	97	101	116	114	109	17	21	24	1.8	1.2	-0.2	-0.8	0.3
石油	234	255	200	179	156	145	68	42	32	-0.5	-1.0	-1.3	-1.5	-1.2
天然ガス	21	66	81	106	114	114	6.2	17	25	4.7	2.5	0.8	0.1	1.4
原子力	22	84	73	77	62	58	6.2	15	13	4.3	0.6	-2.2	-1.5	-0.9
水力	7.6	7.5	6.5	7.4	7.5	7.5	2.2	1.4	1.7	-0.6	1.2	0.1	0.0	0.6
地熱等	0.8	3.1	2.7	3.0	3.0	3.0	0.2	0.6	0.7	4.4	1.1	0.0	0.0	0.5
新エネルギー等	0	6.7	7.6	11	13	14	0	1.6	3.2	60.5	3.1	2.0	2.4	2.5

最終エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
[部門別]														
合計	232	345	314	325	308	297	100	100	100	1.0	0.3	-0.5	-0.7	-0.2
産業*	91	100	82	100	95	92	39	26	31	-0.4	1.8	-0.5	-0.6	0.4
運輸	54	88	76	67	58	54	23	24	18	1.2	-1.1	-1.4	-1.5	-1.3
民生農業	58	116	115	122	120	117	25	37	39	2.4	0.5	-0.2	-0.5	0.1
非エネルギー*	28	42	40	36	35	34	12	13	11	1.2	-0.9	-0.3	-0.5	-0.6
[エネルギー源別]														
合計	232	345	314	325	308	297	100	100	100	1.0	0.3	-0.5	-0.7	-0.2
石炭	25	27	26	29	27	26	11	8.2	8.6	0.1	1.2	-0.9	-1.0	0.0
石油	157	210	172	149	129	119	68	55	40	0.3	-1.3	-1.4	-1.6	-1.4
天然ガス	5.8	23	32	43	41	39	2.5	10	13	6.1	2.6	-0.4	-0.8	0.8
電力	44	81	80	97	101	102	19	26	35	2.1	1.7	0.5	0.2	0.9
熱	0.1	0.5	0.6	3.3	5.3	6.3	0	0.2	2.1	6.0	17.6	4.9	3.3	9.8
新エネルギー等	0	3.7	3.1	4.3	4.2	4.1	0	1.0	1.4	-	2.8	-0.2	-0.4	1.0

発電量	(TWh)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	573	1,049	1,041	1,250	1,312	1,325	100	100	100	2.1	1.7	0.5	0.2	0.9
石炭	55	232	279	349	373	369	9.6	27	28	5.8	2.0	0.7	-0.2	1.1
石油	265	137	92	99	83	73	46	8.8	5.5	-3.6	0.7	-1.8	-2.5	-0.9
天然ガス	81	251	285	374	463	490	14	27	37	4.4	2.5	2.2	1.1	2.1
原子力	83	322	280	297	239	221	14	27	17	4.3	0.6	-2.2	-1.5	-0.9
水力	88	87	75	86	87	87	15	7.2	6.6	-0.6	1.2	0.1	0.0	0.6
地熱	0.9	3.3	2.9	3.3	3.3	3.3	0.2	0.3	0.2	4.1	1.2	0.0	0.0	0.5
新エネルギー等	0	16	27	41	65	82	0	2.6	6.2	-	3.8	4.7	4.9	4.4

エネルギー・経済指標他							年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
GDP(2000年価格十億米ドル)	2,638	4,668	4,815	5,953	6,667	6,954	2.1	1.9	1.1	0.8	1.4
人口(百万人)	117	127	128	123	115	111	0.3	-0.3	-0.6	-0.8	-0.5
CO ₂ 排出量(二酸化炭素換算百万トン)	916	1,194	1,083	1,167	1,111	1,059	0.6	0.7	-0.5	-0.9	-0.1
一人当りGDP(2000年価格米ドル/人)	22,591	36,790	37,745	48,455	57,804	62,774	1.8	2.3	1.8	1.7	2.0
一人当り一次エネルギー消費(石油換算トン/人)	2.95	4.09	3.70	4.06	4.07	4.07	0.8	0.8	0.0	0.0	0.4
GDP当り一次エネルギー消費**	131	111	98	84	70	65	-1.0	-1.4	-1.7	-1.6	-1.6
GDP当りCO ₂ 排出量***	347	256	225	196	167	152	-1.5	-1.2	-1.6	-1.8	-1.5
一次エネルギー消費当りCO ₂ 排出量****	2.66	2.30	2.29	2.34	2.37	2.35	-0.5	0.2	0.1	-0.1	0.1
自動車保有台数(百万台)	37	71	74	72	69	67	2.4	-0.2	-0.5	-0.6	-0.4
千人当り自動車保有台数(台/千人)	317	559	579	586	595	601	2.1	0.1	0.2	0.2	0.1

*石油化学用原料は産業部門に含む ***石油換算トン/2000年価格百万米ドル ****二酸化炭素換算トン/2000年価格百万米ドル

*****二酸化炭素換算トン/石油換算トン

付表 49 日本（原子力後退ケース②）

一次エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	345	519	472	471	430	406	100	100	100	1.1	0.0	-0.9	-1.1	-0.6
石炭	60	97	101	104	91	88	17	21	22	1.8	0.2	-1.3	-0.7	-0.5
石油	234	255	200	168	136	122	68	42	30	-0.5	-1.6	-2.1	-2.1	-1.9
天然ガス	21	66	81	94	86	85	6.2	17	21	4.7	1.4	-0.8	-0.4	0.2
原子力	22	84	73	57	39	19	6.2	15	4.6	4.3	-2.2	-3.7	-13.6	-5.1
水力	7.6	7.5	6.5	7.4	7.5	7.5	2.2	1.4	1.8	-0.6	1.2	0.1	0.0	0.6
地熱等	0.8	3.1	2.7	24	45	56	0.2	0.6	14	4.4	22.0	6.5	4.3	12.4
新エネルギー等	0	6.7	7.6	17	25	29	0	1.6	7.1	60.5	7.5	4.1	3.0	5.3

最終エネルギー消費	(石油換算百万トン)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
[部門別]														
合計	232	345	314	308	276	259	100	100	100	1.0	-0.2	-1.1	-1.3	-0.7
産業*	91	100	82	98	92	88	39	26	34	-0.4	1.6	-0.6	-0.9	0.3
運輸	54	88	76	63	49	44	23	24	17	1.2	-1.7	-2.4	-2.4	-2.1
民生農業	58	116	115	111	100	93	25	37	36	2.4	-0.3	-1.1	-1.3	-0.8
非エネルギー*	28	42	40	36	35	34	12	13	13	1.2	-0.9	-0.3	-0.5	-0.6
[エネルギー源別]														
合計	232	345	314	308	276	259	100	100	100	1.0	-0.2	-1.1	-1.3	-0.7
石炭	25	27	26	29	27	25	11	8.2	9.8	0.1	1.2	-0.9	-1.2	-0.1
石油	157	210	172	141	113	100	68	55	39	0.3	-1.8	-2.2	-2.3	-2.0
天然ガス	5.8	23	32	40	35	32	2.5	10	13	6.1	1.9	-1.2	-1.7	0.0
電力	44	81	80	89	89	89	19	26	34	2.1	1.0	0.0	-0.1	0.4
熱	0.1	0.5	0.6	3.8	5.8	6.9	0	0.2	2.7	6.0	19.0	4.4	3.4	10.2
新エネルギー等	0	3.7	3.1	5.1	5.6	5.3	0	1.0	2.1	-	4.5	1.0	-1.2	2.0

発電量	(TWh)						シェア(%)			年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980	2009	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
合計	573	1,049	1,041	1,155	1,155	1,147	100	100	100	2.1	1.0	0.0	-0.1	0.4
石炭	55	232	279	294	263	267	9.6	27	23	5.8	0.5	-1.1	0.3	-0.2
石油	265	137	92	86	61	53	46	8.8	4.6	-3.6	-0.5	-3.5	-2.8	-2.1
天然ガス	81	251	285	342	358	371	14	27	32	4.4	1.7	0.5	0.7	1.0
原子力	83	322	280	219	150	72	14	27	6.3	4.3	-2.2	-3.7	-13.6	-5.1
水力	88	87	75	86	87	87	15	7.2	7.6	-0.6	1.2	0.1	0.0	0.6
地熱	0.9	3.3	2.9	28	52	65	0.2	0.3	5.6	4.1	22.8	6.6	4.3	12.7
新エネルギー等	0	16	27	100	185	233	0	2.6	20	-	12.6	6.4	4.7	8.6

エネルギー・経済指標他							年平均伸び率(%)				
	1980	2000	2009	2020	2030	2035	1980-2009	2009-2020	2020-2030	2030-2035	2009-2035
GDP(2000年価格十億米ドル)	2,638	4,668	4,815	5,953	6,667	6,954	2.1	1.9	1.1	0.8	1.4
人口(百万人)	117	127	128	123	115	111	0.3	-0.3	-0.6	-0.8	-0.5
CO ₂ 排出量(二酸化炭素換算百万トン)	916	1,194	1,083	1,056	887	830	0.6	-0.2	-1.7	-1.3	-1.0
一人当りGDP(2000年価格米ドル/人)	22,591	36,790	37,745	48,455	57,804	62,774	1.8	2.3	1.8	1.7	2.0
一人当り一次エネルギー消費(石油換算トン/人)	2.95	4.09	3.70	3.84	3.73	3.66	0.8	0.3	-0.3	-0.3	0.0
GDP当り一次エネルギー消費**	131	111	98	79	64	58	-1.0	-1.9	-2.0	-2.0	-2.0
GDP当りCO ₂ 排出量***	347	256	225	177	133	119	-1.5	-2.1	-2.8	-2.2	-2.4
一次エネルギー消費当りCO ₂ 排出量****	2.66	2.30	2.29	2.24	2.06	2.05	-0.5	-0.2	-0.8	-0.2	-0.4
自動車保有台数(百万台)	37	71	74	72	69	67	2.4	-0.2	-0.5	-0.6	-0.4
千人当り自動車保有台数(台/千人)	317	559	579	586	595	601	2.1	0.1	0.2	0.2	0.1

*石油化学用原料は産業部門に含む ***石油換算トン/2000年価格百万米ドル ****二酸化炭素換算トン/2000年価格百万米ドル

*****二酸化炭素換算トン/石油換算トン