

[参考データ]

東アジアのエネルギー状況

① 日本のエネルギーバランス(2003年)

単位:百万トン(石油換算)

	石炭	原油	石油製品	天然ガス	原子力	水力	更新可能エネルギー 廃棄物	電力	熱供給	計
生産	0	1	0	2	63	12	7	0	0	85
輸入	110	212	52	69	0	0	0	0	0	443
輸出	-2	0	-4	0	0	0	0	0	0	-6
ストック他	0	0	-5	0	0	0	0	0	0	-5
TPES(エネルギー供給計)	108	213	43	71	63	12	7	0	0	517
電力変換	-59	-6	-19	-49	-63	-11	-4	89	0	-122
熱変換	0	0	0	-1	0	0	0	0	1	0
ガス変換	0	0	-2	2	0	0	0	0	0	0
石油精製	0	-211	209	0	0	0	0	0	0	-2
自家消費他	-24	5	-13	2	0	0	0	-9	0	-39
TFC(最終エネルギー消費)	25	1	218	25	0	1	3	80	1	354
産業部門	25	1	64	11	0	0	3	33	0	137
運輸部門	0	0	92	0	0	0	0	2	0	94
民生農業部門	0	0	52	14	0	1	0	45	1	113
非エネルギー部門	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10

資料: IEA, OECD諸国 エネルギーバランスより作成
(注)電力変換にはCHP Plants含む

② 韓国のエネルギーバランス(2003年)

単位:百万トン(石油換算)

	石炭	原油	石油製品	天然ガス	原子力	水力	更新可能エネルギー 廃棄物	電力	熱供給	計
生産	1	1	0	0	33	1	1	0	0	37
輸入	46	109	27	23	0	0	0	0	0	205
輸出	0	0	-29	0	0	0	0	0	0	-29
ストック他	0	-1	-6	-1	0	0	0	0	0	-8
TPES(エネルギー供給計)	47	109	-8	22	33	1	1	0	0	205
電力変換	-31	0	-5	-8	-33	-1	-1	30	3	-46
熱変換	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	-1
ガス変換	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石油精製	0	-115	114	0	0	0	0	0	0	-1
自家消費他	-8	6	-12	0	0	0	0	-2	0	-16
TFC(最終エネルギー消費)	8	0	88	14	0	0	0	28	3	141
産業部門	7	0	36	4	0	0	0	15	2	64
運輸部門	0	0	34	0	0	0	0	0	0	34
民生農業部門	1	0	15	10	0	0	0	13	1	40
非エネルギー部門	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3

資料: IEA, OECD諸国 エネルギーバランスより作成
(注)電力変換にはCHP Plants含む

③ 中国のエネルギーバランス(2003年)

単位:百万トン(石油換算)

	石炭	原油	石油製品	天然ガス	原子力	水力	更新可能エネルギー 廃棄物	電力	熱供給	計
生産	920	170	0	36	11	24	219	0	0	1380
輸入	6	91	39	0	0	0	0	0	0	136
輸出	-70	-8	-15	-1	0	0	0	-1	0	-95
ストック他	-5	-1	-6	0	0	0	0	0	0	-12
TPES(エネルギー供給計)	851	252	18	35	11	24	219	-1	0	1409
電力変換	-393	-1	-14	-1	-11	-24	-1	164	0	-281
熱変換	-50	0	-4	-1	0	0	0	0	42	-13
ガス変換	-6	0	0	4	0	0	0	0	0	-2
石油精製	0	-238	233	0	0	0	0	0	0	-5
自家消費他	-139	-10	-18	-11	0	0	0	-36	-9	-223
TFC(最終エネルギー消費)	263	3	215	26	0	0	218	127	33	885
産業部門	181	3	60	17	0	0	0	84	24	369
運輸部門	6	0	84	0	0	0	0	1	0	91
民生農業部門	66	0	51	9	0	0	218	42	9	395
非エネルギー部門	10	0	20	0	0	0	0	0	0	30

資料: IEA, NON-OECD諸国 エネルギーバランスより作成
(注)電力変換にはCHP Plants含む

エネルギー需給状況の比較(2003年)

	日本	韓国	中国	備考
国内生産比率	16%	13%	91%	$\frac{A}{A+B}$
資源別エネルギー供給比率 (石炭:石油:天然ガス:原子力:水力他)	21:50:14:12:3	23:49:11:16:1	61:19:2:1:17	F:G+H:I:J:K+L
化石エネルギー比率	85%	83%	82%	$\frac{F+G+H+I}{F+G+H+I+J+K+L}$
総合エネルギー効率	68%	69%	63%	O/E
資源別発電比率 (石炭:石油:天然ガス:原子力:水力他)	28:12:23:30:7	39:7:10:42:2	89:3:0:2:6	P:Q+R:S:T:U+V
発電効率	42%	42%	37%	①/O
電力比率 (需要ベース)	23%	20%	14%	$\frac{W+X}{W+X+Y}$
エネルギー需要構成比率 (産業:運輸:民生農業:非エネルギー)	39:26:32:3	46:24:28:2	42:10:45:3	②:③:④:⑤
一人あたりエネルギー供給量 (石油換算ト/人)	4.05	4.28	1.09	—
GDPあたりエネルギー供給量 (ト/2000年価格千米ドル)	0.11	0.35	1.02	—
一人あたり電力消費量(kWh/人)	7816	7007	1379	—

単位:百万トン(石油換算)

	石炭	原油	石油製品	天然ガス	原子力	水力	更新可能エネルギー 廃棄物	電力	熱供給	計
生産										A
輸入										B
輸出										C
ストック他										D
TPES(エネルギー供給計)	F	G	H	I	J	K	L	M	N	E
電力変換	P	Q	E	S	T	U	V	W	X	Y
熱変換										
ガス変換										
石油精製										
自家消費他										
TFC(最終エネルギー消費)								①		O
産業部門										②
運輸部門										③
民生農業部門										④
非エネルギー部門										⑤

資料: IEA, NON-OECD諸国 エネルギーバランスより作成