

【1-1】慎重ケース(2030年の姿)

【1-2】慎重ケース(2020年の姿)

※実質経済成長率:2010年代平均1.1%、2020年代平均0.8%。

「財政運営戦略」(平成22年6月)における決定に基づいて試算した慎重な経済見通しを前提としたケース。

【2-1】成長ケース(2030年の姿)

【2-2】成長ケース(2020年の姿)

※実質経済成長率:2010年代1.8%、2020年代平均1.2%。

堅調な内外環境の下で「日本再生の基本戦略」(平成23年12月)に示された施策が着実に実施されるケース。

【3-1】低成長ケース(2030年の姿)

【3-2】低成長ケース(2020年の姿)

※実質経済成長率:2010年代平均0.2%、2020年代平均0.4%

総合エネルギー調査会基本問題委員会において委員から提案された過去10年間の生産年齢人口当たりGDP成長率(1.3%)が2030年まで続く仮定に基づくケース。

【参考1】燃料価格

【参考2】各ケースのマクロフレーム

エネルギー・環境に関する選択肢

シナリオの詳細データ<慎重ケース>(2030年の姿)

<慎重> 2030年の姿	2010	ゼロシナリオ (追加対策前)	ゼロシナリオ (追加対策後)	15シナリオ	20~25シナリオ		備考
					20シナリオ	25シナリオ	
一次エネルギー供給(百万kl)	570	453	440	455	456	456	
原子力	64	0	0	35	46	59	
石炭	129	111	97	95	90	88	
天然ガス	109	101	103	89	85	85	
石油	229	158	145	154	153	153	LPGを含む。
再生可能エネルギー等	39	82	95	82	82	71	
エネルギー自給率	7%	18%	22%	18%	18%	16%	再生可能エネルギー等/合計
(原子力を含む)	18%	18%	22%	26%	28%	29%	(再生可能エネルギー等+原子力)/合計
最終エネルギー消費(百万kl)	387	314	301	314	314	314	
産業	170	158	153	159	159	159	
業務	73	65	62	65	65	65	
家庭	56	37	34	37	37	37	
運輸	89	54	53	54	54	54	
省エネ(2010年比)	-	-19%	-22%	-19%	-19%	-19%	2010年(387百万kl)との比較
発電電力量(億kWh)	10,908	9,794	9,550	9,823	9,827	9,849	発電端
原子力	2,882	0	0	1,471	1,998	2,498	発電電力量が15%、20%、25%になるよう、所内率等を勘案した上で電力需要から機械的に算出。
石炭火力	2,672	2,659	1,928	1,943	1,692	1,667	
コジェネ以外	2,618	2,587	1,856	1,871	1,620	1,595	
コジェネ	54	72	72	72	72	72	
LNG火力	3,172	3,463	3,517	2,818	2,564	2,602	
コジェネ以外	2,998	2,158	2,212	1,513	1,259	1,297	
コジェネ	174	1,305	1,305	1,305	1,305	1,305	燃料電池を含む。
石油火力	1,037	592	525	511	493	502	
コジェネ以外	950	470	403	389	371	380	
コジェネ	87	122	122	122	122	122	燃料電池を含む。
再生可能エネルギー等	1,145	3,080	3,580	3,080	3,080	2,580	
水力	894	1,175	1,280	1,175	1,175	1,175	
大規模	441	464	464	464	464	464	
中小水力	332	631	736	631	631	631	
揚水	85	80	80	80	80	80	
太陽光	38	666	721	666	666	561	
住宅用	30	421	476	421	421	421	戸建住宅
メガソーラー	8	245	245	245	245	140	戸建住宅以外
風力	43	663	903	663	663	334	
陸上風力	42	509	693	509	509	258	
洋上風力(着床)	1	154	211	154	154	75	
地熱	26	219	272	219	219	168	
バイオマス	144	328	350	328	328	328	
海洋エネルギー	0	30	54	30	30	15	
コジェネ(再掲)	315	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	
節電(2010年比)	-	-10%	-12%	-10%	-10%	-10%	2010年(10,908億kWh)との比較

<慎重> 2030年の姿	2010	ゼロシナリオ (追加対策前)	ゼロシナリオ (追加対策後)	15シナリオ	20~25シナリオ		備考
					20シナリオ	25シナリオ	
電源構成(%)							発電電力量に占める各電源の割合
原子力	26%	0%	0%	15%	20%	25%	
石炭火力	24%	27%	20%	20%	17%	17%	
コジェネ以外	24%	26%	19%	19%	16%	16%	
コジェネ	0%	1%	1%	1%	1%	1%	
LNG火力	29%	35%	37%	29%	26%	26%	
コジェネ以外	27%	22%	23%	15%	13%	13%	
コジェネ	2%	13%	14%	13%	13%	13%	
石油火力	10%	6%	5%	5%	5%	5%	
コジェネ以外	9%	5%	4%	4%	4%	4%	
コジェネ	1%	1%	1%	1%	1%	1%	
再生可能エネルギー	10%	31%	37%	31%	31%	25%	揚水を除く割合
水力	8%	12%	13%	12%	12%	12%	
大規模	4%	5%	5%	5%	5%	5%	
中小水力	3%	6%	8%	6%	6%	6%	
揚水	1%	1%	1%	1%	1%	1%	
太陽光	0%	7%	8%	7%	7%	6%	
住宅用	0%	4%	5%	4%	4%	4%	
メガソーラー	0%	3%	3%	2%	2%	1%	
風力	0%	7%	9%	7%	7%	3%	
陸上風力	0%	5%	7%	5%	5%	3%	
洋上風力(着床)	0%	2%	2%	2%	2%	1%	
地熱	0%	2%	3%	2%	2%	2%	
バイオマス	1%	3%	4%	3%	3%	3%	
海洋エネルギー	0%	0%	1%	0%	0%	0%	
コジェネ(再掲)	3%	15%	16%	15%	15%	15%	
非化石電源比率	36%	31%	37%	46%	51%	51%	発電電力量に占める再エネ(揚水除く)及び原子力の比率
化石燃料依存度	63%	69%	63%	54%	48%	48%	発電電力量に占める火力の比率
ガス/石炭(コジェネ含む)	1.2	1.3	1.8	1.5	1.5	1.6	火力発電(コジェネを含む)のガス/石炭
温室効果ガス排出量 (百万t-CO2)	1,258	1,055	975	972	941	941	
90年比(%)	0%	-16%	-23%	-23%	-25%	-25%	1990年(1261百万t-CO2)との比較
エネルギー起源CO2排出量 (百万t-CO2)	1,124	903	833	821	789	789	
90年比(%)	6%	-15%	-21%	-22%	-25%	-25%	1990年(1059百万t-CO2)との比較
非エネルギー起源温室効果ガス排出量(百万t-CO2)	134	152	142	149	152	152	エネルギー起源以外のCO2、メタン、フロンその他の温室効果ガス
90年比(%)	-34%	-25%	-30%	-26%	-25%	-25%	
燃料輸入額(兆円)	17.4	16.8	15.8	15.7	15.4	15.4	2010年については実績値(貿易統計)(燃料別の分類には、石油製品やLPG等を含まないため合計値は一致しない。) 2030年については、一次エネルギー供給量からコスト等検証委員会試算の価格を用いて試算(価格は【参考1】燃料価格シート参照。)
石炭	2.1	1.8	1.5	1.5	1.4	1.4	
天然ガス	3.5	4.3	4.4	3.8	3.7	3.7	
石油	9.4	10.7	9.8	10.4	10.3	10.3	

※エネルギー・環境に関する選択肢(平成24年6月29日エネルギー・環境会議決定)においては、わかりやすさを考慮し数値を簡略化して記載しているため、若干の誤差がある。

節電はまとめて1割、非化石電源比率、化石燃料依存度等の指標は5%刻みで記載。

エネルギー・環境に関する選択肢

シナリオの詳細データ<慎重ケース>(2020年の姿)

<慎重> 2020年の姿	2010	ゼロシナリオ(追加対策前)		ゼロシナリオ(追加対策後)		15シナリオ	20~25シナリオ		備考
		2020年0%	2020年14%	2020年0%	2020年14%		20シナリオ	25シナリオ	
一次エネルギー供給(百万kl)	570	510	515	511	515	516	517	518	
原子力	64	0	33	0	33	51	56	63	
石炭	129	132	124	132	122	118	117	116	
天然ガス	109	124	106	121	104	97	94	93	
石油	229	198	195	198	195	194	193	193	LPGを含む。
再エネ	39	56	56	60	60	56	56	53	
エネルギー自給率	7%	11%	11%	12%	12%	11%	11%	10%	再生可能エネルギー等/合計
(原子力を含む)	18%	11%	17%	12%	18%	21%	22%	22%	(再生可能エネルギー等+原子力)/合計
最終エネルギー消費(百万kl)	387	354	354	354	354	355	355	355	
産業	170	170	170	168	168	170	170	170	
業務	73	71	71	71	71	71	71	71	
家庭	56	45	45	45	45	45	45	45	
運輸	89	70	70	70	70	70	70	70	
省エネ(2010年比)	-	-9%	-9%	-9%	-9%	-8%	-8%	-8%	2010年(387百万kl)との比較
発電電力量(億kWh)	10,908	10,373	10,384	10,373	10,384	10,407	10,410	10,415	発電端
原子力	2,882	0	1,444	0	1,444	2,175	2,449	2,693	2010年の実績値と各シナリオにおける2030年の値を直線で結んだ中間の値として機械的に試算。
石炭火力	2,672	2,906	2,630	2,840	2,561	2,418	2,325	2,298	
コジェネ以外	2,619	2,842	2,567	2,777	2,498	2,355	2,262	2,235	
コジェネ	53	63	63	63	63	63	63	63	
LNG火力	3,172	4,223	3,527	4,139	3,444	3,093	2,930	2,845	
コジェネ以外	2,998	3,752	3,053	3,667	2,972	2,621	2,458	2,373	
コジェネ	174	472	472	472	472	472	472	472	燃料電池を含む。
石油火力	1,037	1,320	861	1,320	861	797	782	790	
コジェネ以外	950	1,215	756	1,215	756	692	677	685	
コジェネ	87	105	105	105	105	105	105	105	燃料電池を含む。
再生可能エネルギー等	1,145	1,924	1,924	2,074	2,074	1,924	1,924	1,789	
水力	894	1,091	1,091	1,144	1,144	1,091	1,091	1,091	
大規模	441	445	445	445	445	445	445	445	
中小水力	332	566	566	619	619	566	566	566	
揚水	85	80	80	80	80	80	80	80	
太陽光	38	351	351	379	379	351	351	299	
住宅用	30	225	225	253	253	225	225	225	戸建住宅
メガソーラー	8	126	126	126	126	126	126	74	戸建住宅以外
風力	43	169	169	218	218	169	169	97	
陸上風力	42	159	159	205	205	159	159	96	
洋上風力(着床)	1	11	11	13	13	11	11	1	
地熱	26	75	75	86	86	75	75	65	
バイオマス	144	236	236	247	247	236	236	236	
海洋エネルギー	0	0	0	0	0	0	0	0	
残差項									
コジェネ(再掲)	314	640	640	640	640	640	640	640	
節電(2010年比)	-	-5%	-5%	-5%	-5%	-5%	-5%	-5%	2010年(10,908億kWh)との比較

<慎重> 2020年の姿	2010	ゼロシナリオ(追加対策前)		ゼロシナリオ(追加対策後)		15シナリオ	20~25シナリオ		備考
		2020年0%	2020年14%	2020年0%	2020年14%		20シナリオ	25シナリオ	
電源構成(%)									発電電力量に占める各電源の割合
原子力	26%	0%	14%	0%	14%	21%	24%	26%	
石炭火力	24%	28%	25%	27%	25%	23%	22%	22%	
コジェネ以外	24%	27%	25%	27%	24%	23%	22%	21%	
コジェネ	0%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	
LNG火力	29%	41%	34%	40%	33%	30%	28%	27%	
コジェネ以外	27%	36%	29%	35%	29%	25%	24%	23%	
コジェネ	2%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	
石油火力	10%	13%	8%	13%	8%	8%	8%	8%	
コジェネ以外	9%	12%	7%	12%	7%	7%	7%	7%	
コジェネ	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	
再生可能エネルギー	10%	19%	19%	20%	20%	18%	18%	17%	揚水を除く割合
水力	8%	11%	11%	11%	11%	10%	10%	10%	
大規模	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	
中小水力	3%	5%	5%	6%	6%	5%	5%	5%	
揚水	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	
太陽光	0%	3%	3%	4%	4%	3%	3%	3%	
住宅用	0%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	
メガソーラー	0%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	
風力	0%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	
陸上風力	0%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	1%	
洋上風力(着床)	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
地熱	0%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	
バイオマス	1%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	
海洋エネルギー	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
コジェネ(再掲)	3%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	
非化石電源電源比率	36%	18%	32%	19%	33%	39%	41%	42%	発電電力量に占める再エネ(揚水除く)及び原子力の比率
化石燃料依存度	63%	81%	68%	80%	66%	61%	58%	57%	発電電力量に占める火力の比率
ガス/石炭(コジェネ含む)	1.2	1.5	1.3	1.5	1.3	1.3	1.3	1.2	火力発電(コジェネを含む)のガス/石炭
温室効果ガス排出量 (百万t-CO2)	1,258	1,265	1,198	1,256	1,178	1,145	1,130	1,131	
90年比(%)	0%	0%	-5%	0%	-7%	-9%	-10%	-10%	1990年(1261百万t-CO2)との比較
エネルギー起源CO2排出量 (百万t-CO2)	1,124	1,116	1,049	1,107	1,029	996	981	982	
90年比(%)	6%	5%	-1%	5%	-3%	-6%	-7%	-7%	1990年(1059百万t-CO2)との比較
非エネルギー起源温室効果ガス排出量(百万t-CO2)	134	149	149	149	149	149	149	149	エネルギー起源以外のCO2、メタン、フロンその他の温室効果ガス
90年比(%)	-34%	-26%	-26%	-26%	-26%	-26%	-26%	-26%	
燃料輸入額(兆円)	17.4	19.4	18.4	19.3	18.2	17.8	17.6	17.6	2010年については実績値(貿易統計)(燃料別の分類には、石油製品やLPG等を含まないため合計値は一致しない。)。2030年については、一次エネルギー供給量からコスト等検証委員会試算の価格を用いて試算(価格は【参考1】燃料価格シート参照。)
石炭	2.1	2.1	1.9	2.1	1.9	1.8	1.8	1.8	
天然ガス	3.5	5.0	4.2	4.8	4.2	3.9	3.8	3.7	
石油	9.4	12.4	12.2	12.4	12.2	12.1	12.1	12.1	

※2020年の原発依存度については、2030年と2010年の原発依存度を機械的に結んでその大まかな経過点として算出している。

エネルギー・環境に関する選択肢

シナリオの詳細データ<成長ケース>(2030年の姿)

<成長> 2030年の姿	2010	ゼロシナリオ (追加対策前)	ゼロシナリオ (追加対策後)	15シナリオ	20~25シナリオ		備考
					20シナリオ	25シナリオ	
一次エネルギー供給(百万kl)	570	491	480	493	494	495	
原子力	64	0	0	35	46	59	
石炭	129	123	112	115	110	109	
天然ガス	109	110	111	90	86	86	
石油	229	174	161	170	169	169	LPGを含む。
再生可能エネルギー等	39	83	96	83	83	72	
エネルギー自給率	7%	17%	20%	17%	17%	15%	再生可能エネルギー等/合計
(原子力を含む)	18%	17%	20%	24%	26%	26%	(再生可能エネルギー等+原子力)/合計
最終エネルギー消費(百万kl)	387	340	330	340	340	340	
産業	170	175	175	175	175	175	
業務	73	67	63	67	67	67	
家庭	56	41	38	41	41	41	
運輸	89	58	54	58	58	58	
省エネ(2010年比)	-	-12%	-15%	-12%	-12%	-12%	2010年(387百万kl)との比較
発電電力量(億kWh)	10,908	10,723	10,473	10,795	10,805	10,830	発電端
原子力	2,882	0	0	1,500	2,000	2,500	1,500億kWh、2,000億kWh、2,500億kWhで機械的に計算。
石炭火力	2,672	2,773	2,252	2,380	2,166	2,142	
コジェネ以外	2,618	2,701	2,180	2,308	2,094	2,070	
コジェネ	54	72	72	72	72	72	
LNG火力	3,172	4,189	4,029	3,262	2,940	2,991	
コジェネ以外	2,998	2,884	2,724	1,957	1,635	1,686	
コジェネ	174	1,305	1,305	1,305	1,305	1,305	燃料電池を含む。
石油火力	1,037	681	612	573	619	617	
コジェネ以外	950	559	490	451	497	495	
コジェネ	87	122	122	122	122	122	燃料電池を含む。
再生可能エネルギー等	1,145	3,080	3,580	3,080	3,080	2,580	
水力	894	1,175	1,280	1,175	1,175	1,175	
大規模	441	464	464	464	464	464	
中小水力	332	631	736	631	631	631	
揚水	85	80	80	80	80	80	
太陽光	38	666	721	666	666	561	
住宅用	30	421	476	421	421	421	戸建住宅
メガソーラー	8	245	245	245	245	140	戸建住宅以外
風力	43	663	903	663	663	334	
陸上風力	42	509	693	509	509	258	
洋上風力(着床)	1	154	211	154	154	75	
地熱	26	219	272	219	219	168	
バイオマス	144	328	350	328	328	328	
海洋エネルギー	0	30	54	30	30	15	
コジェネ(再掲)	315	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	
節電(2010年比)	-	-2%	-4%	-1%	-1%	-1%	2010年(10,908億kWh)との比較

<成長> 2030年の姿	2010	ゼロシナリオ (追加対策前)	ゼロシナリオ (追加対策後)	15シナリオ	20~25シナリオ		備考
					20シナリオ	25シナリオ	
電源構成(%)							発電電力量に占める各電源の割合
原子力	26%	0%	0%	14%	19%	23%	
石炭火力	24%	26%	22%	22%	20%	20%	
コジェネ以外	24%	25%	21%	21%	19%	19%	
コジェネ	0%	1%	1%	1%	1%	1%	
LNG火力	29%	39%	38%	30%	27%	28%	
コジェネ以外	27%	27%	26%	18%	15%	16%	
コジェネ	2%	12%	12%	12%	12%	12%	
石油火力	10%	6%	6%	5%	6%	6%	
コジェネ以外	9%	5%	5%	4%	5%	5%	
コジェネ	1%	1%	1%	1%	1%	1%	
再生可能エネルギー	10%	28%	33%	28%	28%	23%	揚水を除く割合
水力	8%	11%	12%	11%	11%	11%	
大規模	4%	4%	4%	4%	4%	4%	
中小水力	3%	6%	7%	6%	6%	6%	
揚水	1%	1%	1%	1%	1%	1%	
太陽光	0%	6%	7%	6%	6%	5%	
住宅用	0%	4%	5%	4%	4%	4%	
メガソーラー	0%	2%	2%	2%	2%	1%	
風力	0%	6%	9%	6%	6%	3%	
陸上風力	0%	5%	7%	5%	5%	2%	
洋上風力(着床)	0%	1%	2%	1%	1%	1%	
地熱	0%	2%	3%	2%	2%	2%	
バイオマス	1%	3%	3%	3%	3%	3%	
海洋エネルギー	0%	0%	1%	0%	0%	0%	
コジェネ(再掲)	3%	14%	14%	14%	14%	14%	
非化石電源比率	36%	28%	33%	42%	46%	46%	発電電力量に占める再エネ(揚水除く)及び原子力の比率
化石燃料依存度	63%	71%	66%	58%	53%	53%	発電電力量に占める火力の比率
ガス/石炭(コジェネ含む)	1.2	1.5	1.8	1.4	1.4	1.4	火力発電(コジェネを含む)のガス/石炭
温室効果ガス排出量 (百万t-CO2)	1,258	1,147	1,066	1,063	1,037	1,037	
90年比(%)	0%	-9%	-15%	-16%	-18%	-18%	1990年(1261百万t-CO2)との比較
エネルギー起源CO2排出量 (百万t-CO2)	1,124	990	919	907	881	881	
90年比(%)	6%	-7%	-13%	-14%	-17%	-17%	1990年(1059百万t-CO2)との比較
非エネルギー起源温室効果ガス排出量(百万t-CO2)	134	157	147	156	156	156	エネルギー起源以外のCO2、メタン、フロンその他の温室効果ガス
90年比(%)	-34%	-22%	-27%	-23%	-23%	-23%	
燃料輸入額(兆円)	17.4	18.4	17.4	17.2	16.8	16.8	2010年については実績値(貿易統計)(燃料別の分類には、石油製品やLPG等を含まないため合計値は一致しない。) 2030年については、一次エネルギー供給量からコスト等検証委員会試算の価格を用いて試算(価格は【参考1】燃料価格シート参照。)
石炭	2.1	2.0	1.8	1.8	1.8	1.7	
天然ガス	3.5	4.7	4.8	3.9	3.7	3.7	
石油	9.4	11.7	10.9	11.5	11.4	11.4	

エネルギー・環境に関する選択肢

シナリオの詳細データ<成長ケース>(2020年の姿)

<成長> 2020年の姿	2010	ゼロシナリオ(追加対策前)		ゼロシナリオ(追加対策後)		15シナリオ	20~25シナリオ		備考
		2020年0%	2020年14%	2020年0%	2020年14%		20シナリオ	25シナリオ	
一次エネルギー供給(百万kl)	570	527	531	528	531	533	534	534	
原子力	64	0	33	0	33	51	56	63	
石炭	129	135	128	134	126	123	121	121	
天然ガス	109	126	108	124	107	100	97	95	
石油	229	209	205	209	204	203	202	202	LPGを含む。
再エネ	39	57	57	61	61	57	57	53	
エネルギー自給率	7%	11%	11%	12%	11%	11%	11%	10%	再生可能エネルギー等/合計
(原子力を含む)	18%	11%	17%	12%	18%	20%	21%	22%	(再生可能エネルギー等+原子力)/合計
最終エネルギー消費(百万kl)	387	369	369	369	369	369	369	369	
産業	170	180	180	180	180	180	180	180	
業務	73	72	72	72	72	72	72	72	
家庭	56	46	46	46	46	46	46	46	
運輸	89	72	72	72	72	72	72	72	
省エネ(2010年比)	-	-5%	-5%	-5%	-5%	-5%	-5%	-5%	2010年(387百万kl)との比較
発電電力量(億kWh)	10,908	10,899	10,911	10,888	10,897	11,069	11,070	11,076	発電端
原子力	2,882	0	1,441	0	1,441	2,191	2,441	2,691	2010年の実績値と各シナリオにおける2030年の値を直線で結んだ中間の値として機械的に試算。
石炭火力	2,672	3,001	2,716	2,992	2,650	2,684	2,605	2,573	
コジェネ以外	2,619	2,938	2,653	2,929	2,587	2,621	2,542	2,510	
コジェネ	53	63	63	63	63	63	63	63	
LNG火力	3,172	4,563	3,613	4,419	3,534	3,391	3,235	3,146	
コジェネ以外	2,998	4,091	3,141	3,947	3,062	2,919	2,763	2,674	
コジェネ	174	472	472	472	472	472	472	472	燃料電池を含む。
石油火力	1,037	878	684	875	670	879	865	877	
コジェネ以外	950	773	579	770	565	774	760	772	
コジェネ	87	105	105	105	105	105	105	105	燃料電池を含む。
再生可能エネルギー等	1,145	1,924	1,924	2,074	2,074	1,924	1,924	1,789	
水力	894	1,091	1,091	1,144	1,144	1,091	1,091	1,091	
大規模	441	445	445	445	445	445	445	445	
中小水力	332	566	566	619	619	566	566	566	
揚水	85	80	80	80	80	80	80	80	
太陽光	38	351	351	379	379	351	351	299	
住宅用	30	225	225	253	253	225	225	225	戸建住宅
メガソーラー	8	126	126	126	126	126	126	126	戸建住宅以外
風力	43	169	169	218	218	169	169	97	
陸上風力	42	159	159	205	205	159	159	96	
洋上風力(着床)	1	11	11	13	13	11	11	1	
地熱	26	75	75	86	86	75	75	65	
バイオマス	144	236	236	247	247	236	236	236	
海洋エネルギー	0	0	0	0	0	0	0	0	
コジェネ(再掲)	314	640	640	640	640	640	640	640	
節電(2010年比)	-	0%	0%	0%	0%	1%	1%	2%	2010年(10,908億kWh)との比較

＜成長＞ 2020年の姿	2010	ゼロシナリオ(追加対策前)		ゼロシナリオ(追加対策後)		15シナリオ	20～25シナリオ		備考
		2020年0%	2020年14%	2020年0%	2020年14%		20シナリオ	25シナリオ	
電源構成(%)									発電電力量に占める各電源の割合
原子力	26%	0%	13%	0%	13%	20%	22%	24%	
石炭火力	24%	28%	25%	27%	24%	24%	24%	23%	
コジェネ以外	24%	27%	24%	27%	24%	24%	23%	23%	
コジェネ	0%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	
LNG火力	29%	42%	33%	41%	32%	31%	29%	28%	
コジェネ以外	27%	38%	29%	36%	28%	26%	25%	24%	
コジェネ	2%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	
石油火力	10%	8%	6%	8%	6%	8%	8%	8%	
コジェネ以外	9%	7%	5%	7%	5%	7%	7%	7%	
コジェネ	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	
再生可能エネルギー	10%	18%	18%	19%	19%	17%	17%	16%	揚水を除く割合
水力	8%	10%	10%	11%	10%	10%	10%	10%	
大規模	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	
中小水力	3%	5%	5%	6%	6%	5%	5%	5%	
揚水	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	
太陽光	0%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	
住宅用	0%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	
メガソーラー	0%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	
風力	0%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	1%	
陸上風力	0%	1%	1%	2%	2%	1%	1%	1%	
洋上風力(着床)	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
地熱	0%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	
バイオマス	1%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	
海洋エネルギー	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
コジェネ(再掲)	3%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	
非化石電源比率	36%	17%	30%	18%	32%	36%	39%	40%	発電電力量に占める再エネ(揚水除く)及び原子力の比率
化石燃料依存度	63%	77%	64%	76%	63%	63%	61%	60%	発電電力量に占める火力の比率
ガス/石炭(コジェネ含む)	1.2	1.5	1.3	1.5	1.3	1.3	1.2	1.2	火力発電(コジェネを含む)のガス/石炭
温室効果ガス排出量 (百万t-CO2)	1,258	1,303	1,232	1,296	1,222	1,199	1,185	1,180	
90年比(%)	0%	3%	-2%	3%	-3%	-5%	-6%	-6%	1990年(1261百万t-CO2)との比較
エネルギー起源CO2排出量 (百万t-CO2)	1,124	1,151	1,080	1,144	1,070	1,047	1,033	1,028	
90年比(%)	6%	9%	2%	8%	1%	-1%	-2%	-3%	1990年(1059百万t-CO2)との比較
非エネルギー起源温室効果ガス排出量(百万t-CO2)	134	152	152	152	152	152	152	152	エネルギー起源以外のCO2、メタン、フロンその他の温室効果ガス
90年比(%)	-34%	-25%	-25%	-25%	-25%	-25%	-25%	-25%	
燃料輸入額(兆円)	17.4	20.2	19.1	20.1	19.0	18.6	18.4	18.3	2010年については実績値(貿易統計)(燃料別の分類には、石油製品やLPG等を含まないため合計値は一致しない。)。2030年については、一次エネルギー供給量からコスト等検証委員会試算の価格を用いて試算(価格は【参考1】燃料価格シート参照。)
石炭	2.1	2.1	2.0	2.1	2.0	1.9	1.9	1.9	
天然ガス	3.5	5.0	4.3	5.0	4.3	4.0	3.9	3.8	
石油	9.4	13.1	12.8	13.1	12.8	12.7	12.6	12.6	

※2020年の原発依存度については、2030年と2010年の原発依存度を機械的に結んでその大まかな経過点として算出している。

エネルギー・環境に関する選択肢

シナリオの詳細データ<低成長ケース>(2030年の姿)

<低成長> 2030年の姿	2010	ゼロシナリオ (追加対策前)	ゼロシナリオ (追加対策後)	15シナリオ	20~25シナリオ		備考
					20シナリオ	25シナリオ	
一次エネルギー供給(百万kl)	570	397	387	407	408	408	
原子力	64	0	0	34	45	57	
石炭	129	86	74	106	101	101	
天然ガス	109	88	89	80	76	77	
石油	229	144	132	139	138	138	LPGを含む。
再生可能エネルギー等	39	79	92	89	89	77	
エネルギー自給率	7%	20%	24%	22%	22%	19%	再生可能エネルギー等/合計
(原子力を含む)	18%	20%	24%	30%	33%	33%	(再生可能エネルギー等+原子力)/合計
最終エネルギー消費(百万kl)	387	289	266	277	277	277	
産業	170	127	127	127	127	127	
業務	73	65	60	64	64	64	
家庭	56	40	32	35	35	35	
運輸	89	57	47	51	51	51	
省エネ(2010年比)	-	-25%	-31%	-28%	-28%	-28%	2010年(387百万kl)との比較
発電電力量(億kWh)	10,908	8,953	8,730	8,736	8,747	8,764	発電端
原子力	2,882	0	0	1,500	2,000	2,500	1,500億kWh、2,000億kWh、2,500億kWhで機械的に計算。
石炭火力	2,672	2,036	1,515	1,394	1,167	1,144	
コジェネ以外	2,618	1,964	1,443	1,322	1,095	1,072	
コジェネ	54	72	72	72	72	72	
LNG火力	3,172	3,241	3,108	2,362	2,128	2,179	
コジェネ以外	2,998	1,936	1,803	1,056	823	874	
コジェネ	174	1,305	1,305	1,305	1,305	1,305	燃料電池を含む。
石油火力	1,037	512	447	401	372	362	
コジェネ以外	950	390	325	279	250	240	
コジェネ	87	122	122	122	122	122	燃料電池を含む。
再生可能エネルギー等	1,145	3,080	3,580	3,080	3,080	2,580	
水力	894	1,175	1,280	1,175	1,175	1,175	
大規模	441	464	464	464	464	464	
中小水力	332	631	736	631	631	631	
揚水	85	80	80	80	80	80	
太陽光	38	666	721	666	666	561	
住宅用	30	421	476	421	421	421	戸建住宅
メガソーラー	8	245	245	245	245	140	戸建住宅以外
風力	43	663	903	663	663	334	
陸上風力	42	509	693	509	509	258	
洋上風力(着床)	1	154	211	154	154	75	
地熱	26	219	272	219	219	168	
バイオマス	144	328	350	328	328	328	
海洋エネルギー	0	30	54	30	30	15	
コジェネ(再掲)	315	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	
節電(2010年比)	-	-18%	-20%	-20%	-20%	-20%	2010年(10,908億kWh)との比較

<低成長> 2030年の姿	2010	ゼロシナリオ (追加対策前)	ゼロシナリオ (追加対策後)	15シナリオ	20~25シナリオ		備考
					20シナリオ	25シナリオ	
電源構成(%)							発電電力量に占める各電源の割合
原子力	26%	0%	0%	17%	23%	29%	
石炭火力	24%	23%	17%	16%	13%	13%	
コジェネ以外	24%	22%	17%	15%	13%	12%	
コジェネ	0%	1%	1%	1%	1%	1%	
LNG火力	29%	36%	36%	27%	24%	25%	
コジェネ以外	27%	22%	21%	12%	9%	10%	
コジェネ	2%	15%	15%	15%	15%	15%	
石油火力	10%	6%	5%	5%	4%	4%	
コジェネ以外	9%	4%	4%	3%	3%	3%	
コジェネ	1%	1%	1%	1%	1%	1%	
再生可能エネルギー	10%	34%	40%	34%	34%	29%	揚水を除く割合
水力	8%	13%	15%	13%	13%	13%	
大規模	4%	5%	5%	5%	5%	5%	
中小水力	3%	7%	8%	7%	7%	7%	
揚水	1%	1%	1%	1%	1%	1%	
太陽光	0%	7%	8%	8%	8%	6%	
住宅用	0%	5%	5%	5%	5%	5%	
メガソーラー	0%	3%	3%	3%	3%	2%	
風力	0%	7%	10%	8%	8%	4%	
陸上風力	0%	6%	8%	6%	6%	3%	
洋上風力(着床)	0%	2%	2%	2%	2%	1%	
地熱	0%	2%	3%	3%	3%	2%	
バイオマス	1%	4%	4%	4%	4%	4%	
海洋エネルギー	0%	0%	1%	0%	0%	0%	
コジェネ(再掲)	3%	17%	17%	17%	17%	17%	
非化石電源比率	36%	34%	40%	52%	57%	57%	発電電力量に占める再エネ(揚水除く)及び原子力の比率
化石燃料依存度	63%	65%	58%	48%	42%	42%	発電電力量に占める火力の比率
ガス/石炭(コジェネ含む)	1.2	1.6	2.1	1.7	1.8	1.9	火力発電(コジェネを含む)のガス/石炭
温室効果ガス排出量 (百万t-CO2)	1,258	908	826	816	786	786	
90年比(%)	0%	-28%	-35%	-35%	-38%	-38%	1990年(1261百万t-CO2)との比較
エネルギー起源CO2排出量 (百万t-CO2)	1,124	760	688	668	638	638	
90年比(%)	6%	-28%	-35%	-37%	-40%	-40%	1990年(1059百万t-CO2)との比較
非エネルギー起源温室効果ガス排出量(百万t-CO2)	134	148	138	149	148	148	エネルギー起源以外のCO2、メタン、フロンその他の温室効果ガス
90年比(%)	-34%	-27%	-32%	-26%	-27%	-27%	
燃料輸入額(兆円)	17.4	14.9	13.9	14.5	14.2	14.2	2010年については実績値(貿易統計)(燃料別の分類には、石油製品やLPG等を含まないため合計値は一致しない。)
石炭	2.1	1.4	1.2	1.7	1.6	1.6	2030年については、一次エネルギー供給量からコスト等検証委員会試算の価格を用いて試算(価格は【参考1】燃料価格シート参照。)
天然ガス	3.5	3.8	3.8	3.4	3.3	3.3	
石油	9.4	9.7	8.9	9.4	9.3	9.3	

エネルギー・環境に関する選択肢

シナリオの詳細データ<低成長ケース>(2020年の姿)

<低成長> 2020年の姿	2010	ゼロシナリオ(追加対策前)		ゼロシナリオ(追加対策後)		15シナリオ	20~25シナリオ		備考
		2020年0%	2020年14%	2020年0%	2020年14%		20シナリオ	25シナリオ	
一次エネルギー供給(百万kl)	570	475	478	475	478	485	485	485	
原子力	64	0	33	0	33	50	56	61	
石炭	129	115	107	114	105	95	93	93	
天然ガス	109	116	99	114	97	97	94	92	
石油	229	190	185	189	184	181	181	181	LPGを含む。
再エネ	39	54	54	58	58	62	62	59	
エネルギー自給率	7%	11%	11%	12%	12%	13%	13%	12%	再生可能エネルギー等/合計
(原子力を含む)	18%	11%	18%	12%	19%	23%	24%	25%	(再生可能エネルギー等+原子力)/合計
最終エネルギー消費(百万kl)	387	329	329	329	329	329	329	329	
産業	170	148	148	148	148	149	149	149	
業務	73	70	70	70	70	70	70	70	
家庭	56	43	43	43	43	43	43	43	
運輸	89	68	68	68	68	66	66	66	
省エネ(2010年比)	-	-15%	-15%	-15%	-15%	-15%	-15%	-15%	2010年(387百万kl)との比較
発電電力量(億kWh)	10,908	9,927	9,936	9,914	9,922	9,898	9,900	9,912	発電端
原子力	2,882	0	1,441	0	1,441	2,191	2,441	2,691	2010年の実績値と各シナリオにおける2030年の値を直線で結んだ中間の値として機械的に試算。
石炭火力	2,672	2,751	2,388	2,685	2,322	2,202	2,116	2,085	
コジェネ以外	2,619	2,688	2,325	2,622	2,259	2,138	2,052	2,022	
コジェネ	53	63	63	63	63	63	63	63	
LNG火力	3,172	4,094	3,224	4,005	3,146	2,852	2,698	2,621	
コジェネ以外	2,998	3,622	2,752	3,533	2,674	2,380	2,226	2,149	
コジェネ	174	472	472	472	472	472	472	472	燃料電池を含む。
石油火力	1,037	812	613	808	598	730	722	726	
コジェネ以外	950	707	508	703	493	625	617	621	
コジェネ	87	105	105	105	105	105	105	105	燃料電池を含む。
再生可能エネルギー等	1,145	1,924	1,924	2,074	2,074	1,924	1,924	1,789	
水力	894	1,091	1,091	1,144	1,144	1,091	1,091	1,091	
大規模	441	445	445	445	445	445	445	445	
中小水力	332	566	566	619	619	566	566	566	
揚水	85	80	80	80	80	80	80	80	
太陽光	38	351	351	379	379	351	351	299	
住宅用	30	225	225	253	253	225	225	225	戸建住宅
メガソーラー	8	126	126	126	126	126	126	74	戸建住宅以外
風力	43	169	169	218	218	169	169	97	
陸上風力	42	159	159	205	205	159	159	96	
洋上風力(着床)	1	11	11	13	13	11	11	1	
地熱	26	75	75	86	86	75	75	65	
バイオマス	144	236	236	247	247	236	236	236	
海洋エネルギー	0	0	0	0	0	0	0	0	
コジェネ(再掲)	314	640	640	640	640	640	640	640	
節電(2010年比)	-	-9%	-9%	-9%	-9%	-9%	-9%	-9%	2010年(10,908億kWh)との比較

<低成長> 2020年の姿	2010	ゼロシナリオ(追加対策前)		ゼロシナリオ(追加対策後)		15シナリオ	20~25シナリオ		備考
		2020年0%	2020年14%	2020年0%	2020年14%		20シナリオ	25シナリオ	
電源構成(%)									発電電力量に占める各電源の割合
原子力	26%	0%	15%	0%	15%	22%	25%	27%	
石炭火力	24%	28%	24%	27%	23%	22%	21%	21%	
コジェネ以外	24%	27%	23%	26%	23%	22%	21%	20%	
コジェネ	0%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	
LNG火力	29%	41%	32%	40%	32%	29%	27%	26%	
コジェネ以外	27%	36%	28%	36%	27%	24%	22%	22%	
コジェネ	2%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	
石油火力	10%	8%	6%	8%	6%	7%	7%	7%	
コジェネ以外	9%	7%	5%	7%	5%	6%	6%	6%	
コジェネ	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	
再生可能エネルギー	10%	19%	19%	21%	21%	19%	19%	18%	揚水を除く割合
水力	8%	11%	11%	12%	12%	11%	11%	11%	
大規模	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	
中小水力	3%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	
揚水	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	
太陽光	0%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	3%	
住宅用	0%	2%	2%	3%	3%	2%	2%	2%	
メガソーラー	0%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	
風力	0%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	1%	
陸上風力	0%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	1%	
洋上風力(着床)	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
地熱	0%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	
バイオマス	1%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	
海洋エネルギー	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
コジェネ(再掲)	3%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	
非化石電源比率	36%	19%	33%	20%	35%	41%	43%	44%	発電電力量に占める再エネ(揚水除く)及び原子力の比率
化石燃料依存度	63%	77%	63%	76%	61%	58%	56%	55%	発電電力量に占める火力の比率
ガス/石炭(コジェネ含む)	1.2	1.5	1.4	1.5	1.4	1.3	1.3	1.3	火力発電(コジェネを含む)のガス/石炭
温室効果ガス排出量 (百万t-CO2)	1,258	1,175	1,100	1,165	1,090	1,048	1,035	1,029	
90年比(%)	0%	-7%	-13%	-8%	-14%	-17%	-18%	-18%	1990年(1261百万t-CO2)との比較
エネルギー起源CO2排出量 (百万t-CO2)	1,124	1,028	953	1,018	943	901	888	882	
90年比(%)	6%	-3%	-10%	-4%	-11%	-15%	-16%	-17%	1990年(1059百万t-CO2)との比較
非エネルギー起源温室効果ガス排出量(百万t-CO2)	134	147	147	149	147	147	147	147	エネルギー起源以外のCO2、メタン、フロンその他の温室効果ガス
90年比(%)	-34%	-27%	-27%	-26%	-27%	-27%	-27%	-27%	
燃料輸入額(兆円)	17.4	18.3	17.2	18.1	17.0	16.7	16.5	16.4	2010年については実績値(貿易統計)(燃料別の分類には、石油製品やLPG等を含まないため合計値は一致しない。)。2030年については、一次エネルギー供給量からコスト等検証委員会試算の価格を用いて試算(価格は【参考1】燃料価格シート参照。)
石炭	2.1	1.8	1.7	1.8	1.6	1.5	1.4	1.4	
天然ガス	3.5	4.6	4.0	4.6	3.9	3.9	3.8	3.7	
石油	9.4	11.9	11.6	11.8	11.5	11.3	11.3	11.3	

※2020年の原発依存度については、2030年と2010年の原発依存度を機械的に結んでその大まかな経過点として算出している。

【参考1】燃料輸入額の試算に用いた価格

原油換算係数(kl/GJ)	0.0258
為替(円/\$)	85.74 (2010年平均)

	石炭(一般炭)	天然ガス	原油
輸入率(%)	99%	96%	100%
単位当たり熱量(MJ/kg)	25.7	54.6	38.2

熱量当たり価格(\$/kl)			
2010年	172	415	537
2020年	183	485	732
2030年	187	521	789

CIF価格(\$/t(kl))			
2010年	113.9	584.4	529.4
2020年	121.0	682.7	721.2
2030年	124.0	734.5	777.8

※IEA World Energy Outlook2011新政策シナリオを基に、コスト等検証委員会において設定した価格

※原油は1bbl=159Lからklに換算

(参考)輸入率の計算

	石炭(億t)	天然ガス(TJ)	原油(TJ)
国内生産	0.012	149,324	30,638
輸入	1.900	3,852,397	8,170,567
輸入率	99%	96%	100%

億t TJ TJ

【出典】

石炭:資源エネルギー庁調べ、及びIEA Coal information2011

天然ガス・原油:2010年エネルギーバランス表

【参考2】マクロフレーム

<慎重ケース>

	実績								2010→2020 の伸び率	2020→2030 の伸び率	
	1990	2000	2005	2008	2009	2010	2020	2030			
マクロ経済指標											
実質GDP	05年連鎖価格兆円	-	476.7	507.2	505.8	495.4	511.0	569.4	617.1	1.1%	0.8%
	(期間平均伸び率)	-	-	(1.2%)	(-0.1%)	(-2.1%)	(3.1%)	(1.0%)	(0.7%)		
民間消費		-	275.1	292.6	291.5	295.0	299.7	317.3	329.7	0.6%	0.4%
住宅投資		-	20.1	18.3	15.5	12.3	12.6	13.7	13.2	0.9%	-0.4%
設備投資		-	65.0	70.6	71.1	62.6	64.8	88.7	108.7	3.2%	2.0%
政府消費		-	84.0	92.4	93.4	95.9	98.2	107.7	116.6	0.9%	0.8%
公共投資		-	35.1	24.1	19.8	22.1	20.6	17.6	14.5	-1.6%	-1.9%
輸出		-	54.2	74.3	79.0	71.3	83.6	113.5	138.0	3.1%	2.0%
輸入		-	56.3	66.0	66.8	59.6	66.7	90.6	109.0	3.1%	1.9%
名目GDP	兆円	-	510.8	505.3	489.5	473.9	479.2	555.1	616.6	1.5%	1.1%
	(期間平均伸び率)	-	-	(-0.2%)	(-1.1%)	(-3.2%)	(1.1%)	(1.8%)	(0.9%)		
物価・財政											
為替レート	¥/\$	150.0	106.0	105.0	106.0	95.0	82.0	85.75	85.75	0.4%	0.0%
人口・世帯数											
総人口	万人	12,361	12,693	12,777	12,808	12,803	12,765	12,410	11,662	-0.3%	-0.6%
世帯数	万世帯	4,116	4,742	5,038	5,233	5,288	5,336	5,460	5,344	2.3%	0.1%
業務床面積	百万m ²	1,285	1,656	1,759	1,813	1,823	1,834	1,943	1,902	0.6%	-0.2%
各産業の生産指標											
粗鋼	万トン	11,171	10,690	11,272	10,550	9,645	11,079	12,022	11,979	0.8%	0.0%
エチレン	万トン	597	757	755	652	722	700	642	581	-0.9%	-1.0%
化学	IIP(2005=100)	84	97	100	95	98	99	104	106	0.5%	0.2%
うち非石油化学	IIP(2005=100)	87	98	100	99	101	102	111	117	0.9%	0.5%
セメント	万トン	8,685	8,237	7,393	6,590	5,838	5,605	5,621	5,173	0.0%	-0.8%
紙・板紙	万トン	2,854	3,174	3,107	2,885	2,689	2,734	2,741	2,602	0.0%	-0.5%
電気電子機器	IIP(2005=100)	59	95	103	100	97	107	132	158	2.1%	1.8%
鉱工業生産指数	食品 05年=100	104	104	100	101	103	102	93	88	-0.9%	-0.6%
	化学 05年=100	84	97	100	95	98	99	104	106	0.5%	0.2%
	非鉄金属 05年=100	94	103	101	89	84	89	97	105	0.8%	0.8%
	機械 05年=100	84	91	102	96	83	96	128	155	2.9%	1.9%
	その他 05年=100	152	116	100	92	81	84	83	79	-0.1%	-0.5%
交通需要など											
貨物輸送量	億トンキロ	5,468	5,780	5,704	5,576	5,236	5,356	5,785	5,832	0.8%	0.1%
旅客輸送量	億人キロ	11,313	12,969	13,042	12,921	12,717	12,640	12,052	11,411	-0.5%	-0.5%

<成長ケース>

		実績								2010→2020 の伸び率	2020→2030 の伸び率
		1990	2000	2005	2008	2009	2010	2020	2030		
マクロ経済指標											
実質GDP	05年連鎖価格兆円 (期間平均伸び率)	-	476.7	507.2	505.8	495.4	511.0	610.1	688.9	1.8%	1.2%
民間消費		-	275.1	292.6	291.5	295.0	299.7	339.5	380.3	1.3%	1.1%
住宅投資		-	20.1	18.3	15.5	12.3	12.6	15.2	15.2	2.0%	0.0%
設備投資		-	65.0	70.6	71.1	62.6	64.8	97.1	123.6	4.1%	2.4%
政府消費		-	84.0	92.4	93.4	95.9	98.2	109.1	119.0	1.1%	0.9%
公共投資		-	35.1	24.1	19.8	22.1	20.6	17.6	13.7	-1.6%	-2.5%
輸出		-	54.2	74.3	79.0	71.3	83.6	122.3	147.8	3.9%	1.9%
輸入		-	56.3	66.0	66.8	59.6	66.7	92.1	117.0	3.3%	2.4%
名目GDP	兆円 (期間平均伸び率)	-	510.8	505.3	489.5	473.9	479.2	635.5	815.2	2.9%	2.5%
物価・財政											
為替レート	¥/\$	150.0	106.0	105.0	106.0	95.0	82.0	85.75	85.75	0.4%	0.0%
人口・世帯数											
総人口	万人	12,361	12,693	12,777	12,808	12,803	12,765	12,410	11,662	-0.3%	-0.6%
世帯数	万世帯	4,116	4,742	5,038	5,233	5,288	5,336	5,460	5,344	2.3%	0.1%
業務床面積	百万m ²	1,285	1,656	1,759	1,813	1,823	1,834	1,969	1,973	0.7%	0.0%
各産業の生産指標											
粗鋼	万トン	11,171	10,690	11,272	10,550	9,645	11,079	12,022	11,979	0.8%	0.0%
エチレン	万トン	597	757	755	652	722	700	704	690	0.1%	-0.2%
化学	IIP(2005=100)	84	97	100	95	98	99	112	124	1.3%	1.0%
うち非石油化学	IIP(2005=100)	87	98	100	99	101	102	120	136	1.6%	1.3%
セメント	万トン	8,685	8,237	7,393	6,590	5,838	5,605	6,145	5,943	0.9%	-0.3%
紙・板紙	万トン	2,854	3,174	3,107	2,885	2,689	2,734	2,808	2,740	0.3%	-0.2%
電気電子機器	IIP(2005=100)	59	95	103	100	97	107	146	180	3.1%	2.1%
鉱工業生産指数	食品 05年=100	104	104	100	101	103	102	97	96	-0.5%	-0.1%
	化学 05年=100	84	97	100	95	98	99	112	124	1.3%	1.0%
	非鉄金属 05年=100	94	103	101	89	84	89	102	116	1.4%	1.2%
	機械 05年=100	84	91	102	96	83	96	138	170	3.7%	2.2%
	その他 05年=100	152	116	100	92	81	84	93	92	1.0%	-0.1%
交通需要など											
貨物輸送量	億トンキロ	5,468	5,780	5,704	5,576	5,236	5,356	6,043	6,209	1.2%	0.3%
旅客輸送量	億人キロ	11,313	12,969	13,042	12,921	12,717	12,640	12,371	12,056	-0.2%	-0.3%

<低成長ケース>

		実績								2010→2020 の伸び率	2020→2030 の伸び率
		1990	2000	2005	2008	2009	2010	2020	2030		
マクロ経済指標											
実質GDP	05年連鎖価格兆円 (期間平均伸び率)	-	476.7	507.2	505.8	495.4	511.0	519.9	543.4	0.2%	0.4%
民間消費		-	275.1	292.6	291.5	295.0	299.7	297.9	318.8	-0.1%	0.7%
住宅投資		-	20.1	18.3	15.5	12.3	12.6	11.9	10.6	-0.5%	-1.1%
設備投資		-	65.0	70.6	71.1	62.6	64.8	71.5	79.0	1.0%	1.0%
政府消費		-	84.0	92.4	93.4	95.9	98.2	103.0	105.4	0.5%	0.2%
公共投資		-	35.1	24.1	19.8	22.1	20.6	17.8	13.8	-1.5%	-2.5%
輸出		-	54.2	74.3	79.0	71.3	83.6	95.6	101.0	1.4%	0.5%
輸入		-	56.3	66.0	66.8	59.6	66.7	77.0	86.4	1.4%	1.2%
名目GDP	兆円 (期間平均伸び率)	-	510.8	505.3	489.5	473.9	479.2	466.9	466.1	-0.3%	0.0%
物価・財政											
為替レート	¥/\$	150.0	106.0	105.0	106.0	95.0	82.0	85.75	85.75	0.4%	0.0%
人口・世帯数											
総人口	万人	12,361	12,693	12,777	12,808	12,803	12,765	12,410	11,662	-0.3%	-0.6%
世帯数	万世帯	4,116	4,742	5,038	5,233	5,288	5,336	5,460	5,344	0.2%	-0.2%
業務床面積	百万m ²	1,285	1,656	1,759	1,813	1,823	1,834	1,919	1,857	0.5%	-0.3%
各産業の生産指標											
粗鋼	万トン	11,171	10,690	11,272	10,550	9,645	11,079	9,662	7,909	-1.4%	-2.0%
エチレン	万トン	597	757	755	652	722	700	591	537	-1.7%	-0.9%
化学	IIP(2005=100)	84	97	100	95	98	99	96	99	-0.4%	0.3%
うち非石油化学	IIP(2005=100)	87	98	100	99	101	102	102	109	0.0%	0.7%
セメント	万トン	8,685	8,237	7,393	6,590	5,838	5,605	4,950	3,939	-1.2%	-2.3%
紙・板紙	万トン	2,854	3,174	3,107	2,885	2,689	2,734	2,419	2,201	-1.2%	-0.9%
電気電子機器	IIP(2005=100)	59	95	103	100	97	107	111	121	0.3%	0.9%
鉱工業生産指数	食品 05年=100	104	104	100	101	103	102	93	92	-0.9%	-0.1%
	化学 05年=100	84	97	100	95	98	99	96	99	-0.4%	0.3%
	非鉄金属 05年=100	94	103	101	89	84	89	87	88	-0.2%	0.1%
	機械 05年=100	84	91	102	96	83	96	107	118	1.1%	1.0%
	その他 05年=100	152	116	100	92	81	84	74	62	-1.3%	-1.8%
交通需要など											
貨物輸送量	億トンキロ	5,468	5,780	5,704	5,576	5,236	5,356	5,159	5,054	-0.4%	-0.2%
旅客輸送量	億人キロ	11,313	12,969	13,042	12,921	12,717	12,640	11,529	10,605	-0.9%	-0.8%