

## 平成 23 年暦年(2011 年 1～12 月)国内概況

◆2011年の実質国内総生産（GDP=2005年基準）は、東日本大震災の影響などにより、前年比0.7%減少と2年ぶりのマイナス成長となった。被災によるサプライチェーンの寸断などの影響で、輸出は昨年並みにとどまる一方、輸入は5.9%増となった。民間最終消費支出は0.05%増と前年並みにとどまった。一方、民間住宅については5.2%増となった。鉱工業生産指数（2005年=100）は、前年比3.5%低下の91.1となった。業種別に見ると、土木建設機械が24.8%上昇、ボイラ・原動機が14.2%上昇したものの、輸送機械工業（除 船舶・鉄道車両）が10.0%低下（うち乗用車が13.6%低下）、自動車部品が8.5%低下、電子部品・デバイス工業が11.9%低下、情報通信機械工業が20.9%低下など、多くの業種で低下した。大震災に加えて、10月初めに発生したタイの洪水被害の影響により部品、素材不足などが影響した。出荷は3.9%低下の92.1、在庫は3.4%上昇の99.9、在庫率は5.8%上昇の114.4となった。国内企業物価指数は原油など国際商品高を背景に2.1%上昇、消費者物価指数は0.3%低下となった。住宅関連は、建設着工件数が4.2%増となり2年連続の増加となった。また、新設住宅戸数も2.6%増加した。貿易は、サプライチェーンの影響に加え、欧州債務危機を背景とした円高と世界経済の減速などから輸出が2.7%減となった。一方、原子力発電所の稼働停止による影響で、火力発電用燃料の輸入が増加、また燃料価格の上昇などにより、輸入が12.1%増となった。こうしたことから、貿易収支は48年ぶりの赤字となった。

2011年は、東日本大震災をはじめ、世界経済の減速、円高、タイ洪水被害、電力不足などさまざまな要因が生産活動、経済活動に悪影響を及ぼした。しかし、年後半にかけては、徐々に回復の兆しも見られる。今後は、復興事業が本格化し、景気は更に上向くと見られるが、欧州や中東問題などの国際動向や電力不足問題など、下振れリスクは多い。

◆一次エネルギー総供給は、対前年比で5.2%減の $504,232 \times 10^{10}$  kcalであった。石炭は、発電用の需要、粗鋼生産量の減少などから、輸入量が減少し同5.2%減となった。石油は、同1.5%減の $234,436 \times 10^{10}$  kcalとなった。C重油など一部の製品輸入は大きく増加（同9.8%増）したものの、燃料油全体では需要減となっており、原油輸入量は減少（同3.9%減）した。また、LNGは、発電用燃料需要の大幅増を背景に同12.2%増となった。原子力は東日本大震災以降の運転停止による設備利用率の大幅な低下から昨年比44.3%の減少となった。水力は冬季から春先にかけての出水率が前年を大幅に下回ったことなどから同8.4%減となった。なお、エネルギーの輸入合計は同0.3%増の $449,257 \times 10^{10}$  kcalとなった。

◆電灯電力需要は、10電力会社の販売電力量合計で8,597億kWhとなり対前年比4.6%減少した。電力需要は、東日本大震災以降の企業による使用制限を含む節電への取り組みなどから産業用需要が減少し、前年実績を下回った。大口電力では、窯業・土石、鉄鋼を除く主要業種全てで減少した。また、

主に家庭用の電灯需要は、節電意識の高まりにより前年実績を下回った。10 電力会社の発受電電力量は 9,377 億 kWh で対前年比 4.7%減となった。電源別では、水力は 615 億 kWh となり対前年比 6.5%減となった。原子力は定期点検後の再稼働ができない状況となっており、設備利用率は 38%と前年より 30.3 ポイント低下、発電量は 1,571 億 kWh と同 43.4%減となった。火力は原子力発電電力量が減少したことなどから 5,592 億 kWh と同 18.4%増と大幅な増加となった。燃料消費実績の前年比は、石炭は 1.4%減、原油 114.9%増、重油 55.9%増、LNG19.8%増となった。

- ◆燃料油販売は 1 億 9,245 万 kl、前年比 2.4%減となった。東日本大震災の影響を大きく受け、2 年ぶりに前年を下回り、平成 62 年以來 24 年ぶりの低水準となった。油種別に見ると、ガソリンは 2.8%減と 3 年ぶりの前年割れ、軽油も 2.1%減と 2 年ぶりの前年割れとなった。灯油は 4.5%減となり、昭和 47 年以來 39 年ぶりに 2,000 万 kl の大台を割り込んだ。A 重油は 6.7%減と 8 年連続で前年を下回り、1,500 万 kl を割り込んだのは昭和 46 年以來 40 年ぶり。B・C 重油は原発事故・稼働停止で電力向け需要が急伸（48.3%増）したことなどから 19.9%増となり、3 年ぶりに前年を上回った。

原油処理量は 1 億 9,794 万 kl、5.9%減となった。製油所トッパー稼働率は 74.8%となり、前年を 2.2 ポイント下回った。原油輸入量は 2 億 698 万 kl となり 3.9%減となった。地域別に原油輸入を見ると、中東では、イラン、イラク、カタール、クウェート等の減少により 3.5%減、中東以外からの輸入量は、ロシア、スーダン、オーストラリア等の減少により 6.6%減となった。この結果、中東依存度は 86.9%となり、前年を 0.4 ポイント上回った。燃料油輸入は、ガソリン、ジェット燃料油、灯油、軽油、B・C 重油で前年を上回り、特に B・C 重油が牽引して 11.9%増の 3,641 万 kl となった。また、燃料油輸出は、ガソリン、軽油、A 重油、B・C 重油で前年を下回り、7.6%減の 2,758 万 kl と 3 年連続して前年を下回った。

- ◆都市ガス販売量は、351 億 884 万 m<sup>3</sup> (41.8605MJ/m<sup>3</sup>換算)で、前年比 0.3%減と 2 年ぶりに減少した。用途別にみると、家庭用は 0.3%減と、気温などの影響を受け微減となった。商業用は東日本大震災や電力逼迫に伴う省エネ推進活動の広がりなどの影響で 6.4%減となった。工業用は大震災後の発電需要（コージェネレーションシステムや火力発電所）が好調であったことなどから 2.3%増となった。用途別のシェアを見ると、家庭用が 27.5%（前年も 27.5%で前年並み）、商業用が 12.6%（0.8 ポイント減）、工業用が 51.5%（1.3 ポイント増）、その他用が 8.3%（0.5 ポイント減）となった。

## 経済動向、エネルギー需給の推移（暦年ベース）

		2007	2008	2009	2010	2011	伸び率(%)				
							2007	2008	2009	2010	2011
主要 経済 指標等	実質GDP(2005年基準10億円)	523,686	518,231	489,589	511,302	507,479	2.2	-1.0	-5.5	4.4	-0.7
	名目GDP(10億円)	512,975	501,209	471,139	481,773	468,425	1.2	-2.3	-6.0	2.3	-2.8
	鉱工業生産指数(2005年=100)	107.4	103.8	81.1	94.4	91.1	2.8	-3.4	-21.9	16.4	-3.5
	素材系生産量(千t)										
	粗鋼	120,203	118,739	87,534	109,599	107,601	3.4	-1.2	-26.3	25.2	-1.8
	エチレン	7,739	6,882	6,913	7,018	6,689	2.9	-11.1	0.4	1.5	-4.7
	セメント	67,685	62,810	54,802	51,526	51,377	-3.2	-7.2	-12.7	-6.0	-0.3
	紙・板紙	31,266	30,627	26,268	27,363	26,612	0.5	-2.0	-14.2	4.2	-2.7
	国内企業物価指数(2005年=100)	104.0	108.7	103.0	102.9	105.0	1.7	4.6	-5.3	-0.1	2.1
	消費者物価指数(2005年=100)	100.7	102.1	100.7	100.0	99.7	0.0	1.4	-1.4	-0.7	-0.3
為替相場(日銀)(¥/\$)	117.8	103.4	93.5	87.8	79.8	1.2	-12.2	-9.5	-6.2	-9.1	
暖房度日(度日)	872	975	909	978	1,078	-13.8	11.8	-6.8	7.6	10.3	
冷房度日(度日)	437	399	329	560	474	16.1	-8.8	-17.5	70.5	-15.4	
一 次 エ ネ ル ギ ー	総供給(ktoe)	550,652	558,569	497,537	531,678	504,232	-0.6	1.4	-10.9	6.9	-5.2
	石炭	122,170	130,318	105,335	120,024	113,835	5.0	6.7	-19.2	13.9	-5.2
	石油	261,844	264,879	230,455	238,053	234,436	-2.9	1.2	-13.0	3.3	-1.5
	原油(国産を含む)	218,218	222,057	193,295	196,459	188,775	-1.8	1.8	-13.0	1.6	-3.9
	製品輸入	43,625	42,822	37,161	41,594	45,662	-7.9	-1.8	-13.2	11.9	9.8
	天然ガス	3,854	3,881	3,677	3,529	3,427	12.3	0.7	-5.3	-4.0	-2.9
	LNG	87,149	90,339	84,196	91,311	102,429	7.4	3.7	-6.8	8.5	12.2
	水力	16,311	15,607	15,491	16,688	15,291	-13.3	-4.3	-0.7	7.7	-8.4
	原子力	58,731	52,992	57,814	61,541	34,296	-8.3	-9.8	9.1	6.4	-44.3
	地熱	595	552	569	533	518	-3.8	-7.1	3.0	-6.3	-2.9
CO <sub>2</sub> 排出量(Mt-CO <sub>2</sub> )	1,198.3	1,221.9	1,049.3	1,119.7	1,128.7	1.3	2.0	-14.1	6.7	0.8	
電 力 需 給 ( 一 般 電 気 事 業 者 )	発電電力量(百万kWh)	989,840	997,505	926,056	983,707	937,656	1.7	0.8	-7.2	6.2	-4.7
	発電電力量(百万kWh)	835,399	836,431	773,517	818,220	780,299	1.9	0.1	-7.5	5.8	-4.6
	水力	57,953	55,149	56,514	65,727	61,484	-12.3	-4.8	2.5	16.3	-6.5
	火力	513,899	537,873	454,829	472,176	559,171	10.0	4.7	-15.4	3.8	18.4
	原子力	263,540	241,583	259,563	277,862	157,133	-7.9	-8.3	7.4	7.0	-43.4
	燃料消費実績										
	石炭(千t)	51,422	52,796	47,360	50,135	49,426	1.2	2.7	-10.3	5.9	-1.4
	原油(千kl)	8,952	10,886	3,832	4,053	8,711	18.5	21.6	-64.8	5.8	114.9
	重油(千kl)	10,221	12,093	6,246	5,800	9,039	23.1	18.3	-48.4	-7.1	55.9
	LNG(千t)	40,999	41,607	39,644	40,989	49,097	13.2	1.5	-4.7	3.4	19.8
	販売電力量(百万kWh)	905,245	913,138	846,725	901,522	859,663	1.3	0.9	-7.3	6.5	-4.6
	電灯	282,048	288,159	282,943	300,078	288,646	-0.2	2.2	-1.8	6.1	-3.8
	電力(特定規模需要を含む)	623,197	624,979	563,782	601,444	571,017	2.0	0.3	-9.8	6.7	-5.1
	特定規模需要 業務用	203,539	205,334	201,765	205,757	188,744	1.7	0.9	-1.7	2.0	-8.3
	特定規模需要 産業用他	370,685	371,827	316,983	348,533	337,529	3.1	0.3	-14.7	10.0	-3.2
	大口電力(百万kWh)	296,027	298,666	251,791	279,616	271,396	4.4	0.9	-15.7	11.1	-2.9
	食品	17,099	17,332	17,167	17,688	17,354	8.0	1.4	-1.0	3.0	-1.9
紙・パルプ	10,763	11,303	9,184	9,779	9,418	2.9	5.0	-18.7	6.5	-3.7	
化学	30,641	31,558	25,208	27,792	27,195	6.0	3.0	-20.1	10.3	-2.1	
窯業・土石	12,056	12,095	9,937	11,385	11,503	4.1	0.3	-17.8	14.6	1.0	
鉄鋼	39,354	39,543	27,363	35,335	36,174	3.3	0.5	-30.8	29.1	2.4	
非鉄金属	16,299	17,092	13,888	16,005	15,597	9.9	4.9	-18.7	15.2	-2.6	
機械	81,639	81,509	65,908	74,338	70,907	5.4	-0.2	-19.1	12.8	-4.6	
(一 般 ガ ス 事 業 者 )	都市ガス販売量(万m <sup>3</sup> )	3,502,051	3,572,672	3,295,407	3,520,342	3,510,884	3.2	2.0	-7.8	6.8	-0.3
	家庭用	961,164	979,949	959,084	969,665	966,356	-4.5	2.0	-2.1	1.1	-0.3
	商業用	484,543	482,832	461,305	473,423	443,293	-0.8	-0.4	-4.5	2.6	-6.4
	工業用	1,773,684	1,821,729	1,589,500	1,767,475	1,808,535	9.9	2.7	-12.7	11.2	2.3
	その他用	282,659	288,161	285,519	309,779	292,699	-0.7	1.9	-0.9	8.5	-5.5
石 油 製 品 販 売	燃料油販売	219,232	207,670	193,396	197,247	192,453	-4.2	-5.3	-6.9	2.0	-2.4
	ガソリン(千kl)	59,827	57,247	57,447	58,379	56,732	-1.7	-4.3	0.3	1.6	-2.8
	ナフサ(千kl)	49,310	45,330	44,485	47,393	44,603	-0.7	-8.1	-1.9	6.5	-5.9
	灯油(千kl)	23,006	20,972	20,104	20,248	19,339	-12.6	-8.8	-4.1	0.7	-4.5
	軽油(千kl)	35,938	34,246	32,247	33,064	32,358	-2.3	-4.7	-5.8	2.5	-2.1
	A重油(千kl)	21,676	19,094	16,207	15,629	14,587	-14.3	-11.9	-15.1	-3.6	-6.7
	B/C重油(千kl)	23,646	25,021	17,568	17,102	20,505	-4.0	5.8	-29.8	-2.7	19.9
	うち電力向け(千kl)	12,222	14,642	8,059	6,349	9,414	14.9	19.8	-45.0	-21.2	48.3
LPG(千t)	16,308	16,245	15,081	14,644	14,991	-2.7	-0.4	-7.2	-2.9	2.4	
原 油 需 給	輸入量(千kl)	238,822	243,207	211,863	215,381	206,979	-1.8	1.8	-12.9	1.7	-3.9
	中東依存度(%)	86.7	86.9	89.8	86.5	86.9	[-2.5]	[0.2]	[2.9]	[-3.3]	[0.4]
	原油処理量(千kl)	232,153	229,964	210,669	210,297	197,935	-0.8	-0.9	-8.4	-0.2	-5.9
エ ネ ル ギ ー 価 格	通関レート(セキツウ)(¥/\$)	117.94	104.24	93.49	88.11	79.99	1.5	-11.6	-10.3	-5.8	-9.2
	原油価格(輸入CIF,\$/bbl)	69.10	102.74	60.39	79.10	108.64	8.1	48.7	-41.2	31.0	37.3
	LNG価格(輸入CIF,\$/t)	398.49	644.39	468.48	562.85	762.08	8.3	61.7	-27.3	20.1	35.4
	一般炭価格(輸入CIF,\$/t)	70.59	124.08	108.51	106.74	137.27	11.3	75.8	-12.6	-1.6	28.6

※伸び率は前年比、[]内は前年差。