

平成24年暦年(2012年1～12月)国内概況

- ◆2012年の実質国内総生産（GDP、2005年基準）は、前年比2.0%増加と2年ぶりのプラス成長となった。民間最終消費支出は2.4%増となった。発電用LNG、石油の増加の影響等から輸入は5.3%増、輸出は0.3%減と外需は下押し要因となった。鉱工業生産指数（2005年=100）は、前年比0.3%低下の91.9となった。業種別に見ると、好調な自動車販売を背景に輸送機械工業（除 船舶・鉄道車両）12.0%、自動車部品が13.6%、復興需要から窯業土石製品工業が2.9%それぞれ上昇したものの、中国などアジアで生産するスマートフォンの需要が減ったことなどにより情報通信機械工業が12.8%低下、電子部品・デバイス工業が6.8%低下となった。出荷は0.1%上昇の92.5、在庫は3.5%上昇の103.8、在庫率は6.3%上昇の122.3となった。国内企業物価指数は海外経済の減速による生産活動低迷を背景に0.8%下落した一方、消費者物価指数は3年連続の下落から脱し前年並みとなった。貿易は、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。原子力発電所の代替燃料として火力発電用燃料の輸入が増加、更に燃料価格の上昇などにより、輸入は3.8%増となった。こうしたことから、貿易赤字は1950年以降で最大となる6.9兆円に達した。
- ◆一次エネルギー総供給は、対前年比で1.1%減の $498,795 \times 10^{10}$ kcalであった。石炭は、一般炭、原料炭ともに輸入が増加し、全体では同5.6%増となった。石油は、同3.5%増の $242,716 \times 10^{10}$ kcalとなった。発電用C重油など製品輸入は増加（同6.7%増）し、原油輸入量についても増加（同2.7%増）した。また、LNGは、原子力の代替燃料としての発電用燃料需要の増加を背景に同11.2%増となった。原子力は東日本大震災以降、大飯原子力発電所の2基を除き、定期点検による運転停止後の再稼働ができない状況が続き、72.3%の減少となった。水力は春～夏季にかけて出水率が前年を下回ったことなどから同6.6%減となった。なお、化石燃料の輸入額は同10.4%増の24.1兆円となった。
- ◆電灯電力需要は、10電力会社の販売電力量合計で8,607億kWhとなり対前年比0.1%増加した。電力需要は、生産の落ち込みと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、鉄鋼、食品を除く主要業種全てで減少した。家庭用の電灯需要は、冬期は年初、年末とも気温が前年に比べて低めに推移したことにより暖房需要が増加したことなどから前年実績を上回った。10電力会社の発電電力量は9,368億kWhで対前年比0.1%減となった。電源別では、水力は574億kWhとなり対前年比6.6%減となった。原子力は前年に引続き定期点検後の再稼働ができない状況となっており、6月には全ての発電所が停止した。設備利用率は4.4%と前年より33.6ポイント低下、発電量は180億kWhと同88.6%減となった。火力は減少した原子力発電を補う為に過去最大となる6,766億kWhまで大幅に増加（震災前の2010年比で43%増）となった。燃料消費実績の前年比は、石炭は0.6%増、原油70.5%増、重油79.2%増、LNG15.0%増となった。

◆燃料油販売は1億9,985万kl、前年比3.5%増となった。油種別に見ると、ガソリンは0.4%の小幅増となったが、低燃費車の普及などの影響から震災前の水準までは回復していない。軽油は震災復興需要などにより2.3%増となった。ナフサはエチレン減産などにより3.9%減となった。灯油は厳冬のため伸びが好調であったことなどから2.8%増となった。A重油は2.3%減と9年連続で前年を下回り、1971年以来、41年ぶりの低水準になった。C重油は原発稼働停止による電力向け需要の大幅な伸び(75.1%増)などから37.5%増となった。

原油処理量は1億9,814万klと、前年同期並みとなった。製油所トッパー稼働率は75.8%となり、前年を1.1ポイント上回った。原油輸入量は2億1,254万klとなり2.7%増となった。地域別に原油輸入を見ると、中東は米国の制裁が影響したイランの減少などで1.5%減、中東以外からの輸入量は、ロシア、インドネシア、エクアドル等の増加により30.0%増となった。この結果、中東依存度は83.4%となり、前年を3.5ポイント下回った。燃料油輸入は、ガソリン、ジェット燃料油、A重油、B・C重油で前年を上回り、特にB・C重油が牽引して3.8%増の3,796万klとなった。また、燃料油輸出は、ガソリン、灯油、軽油、B・C重油で前年を下回り、10.7%減の2,440万klと4年連続して前年を下回った。

◆都市ガス販売量(一般ガス事業者)は、366億9,036万m³(41.8605MJ/m³換算)で、前年比4.5%増と2年ぶりに増加した。用途別にみると、家庭用は需要期である冬期の気温が低めに推移し、給湯・暖房需要が増加したことなどにより2.6%増となった。商業用は前年に発生した震災の影響による反動増や暖房需要の影響が牽引し2.1%増となった。工業用は発電需要(コージェネレーションシステムや火力発電所)が前年に引き続き好調であったことなどから6.3%増となった。用途別のシェアを見ると、家庭用が27.0%(前年は27.5%であり、前年比0.5ポイント減)、商業用が12.3%(0.3ポイント減)、工業用が52.4%(0.9ポイント増)、その他用が8.3%(0.1ポイント減)となった。

お問い合わせ：report@tky.ieej.or.jp

経済動向、エネルギー需給の推移（暦年ベース）

	2008	2009	2010	2011	2012	伸び率(%)					
						2008	2009	2010	2011	2012	
主要経済指標等	実質GDP(2005年基準10億円)	518,231	489,588	512,365	509,450	519,621	-1.0	-5.5	4.7	-0.6	2.0
	名目GDP(10億円)	501,209	471,139	482,384	470,623	475,868	-2.3	-6.0	2.4	-2.4	1.1
	鉱工業生産指数(2005年=100)	103.8	81.1	94.4	92.2	91.9	-3.4	-21.9	16.4	-2.3	-0.3
	素材系生産量(千t)										
	粗鋼	118,739	87,534	109,599	107,601	107,232	-1.2	-26.3	25.2	-1.8	-0.3
	エチレン	6,882	6,913	7,018	6,689	6,145	-11.1	0.4	1.5	-4.7	-8.1
	セメント	62,809	54,802	51,526	51,293	54,734	-7.2	-12.7	-6.0	-0.5	6.7
	紙・板紙	30,627	26,268	27,363	26,609	25,957	-2.0	-14.2	4.2	-2.8	-2.5
	国内企業物価指数(2010年=100)	105.7	100.1	100.0	101.5	100.7	4.6	-5.3	-0.1	1.5	-0.8
	消費者物価指数(2010年=100)	102.1	100.7	100.0	99.7	99.7	1.4	-1.4	-0.7	-0.3	0.0
為替相場(日銀)(¥/\$)	103.37	93.54	87.78	79.81	79.81	-12.2	-9.5	-6.2	-9.1	-0.0	
暖房度日(度日)	975	909	977	1,081	1,153	11.8	-6.8	7.5	10.7	6.6	
冷房度日(度日)	399	329	560	473	462	-8.8	-17.5	70.5	-15.7	-2.2	
一次エネルギー	総供給(ktoe)	558,569	497,537	531,678	504,363	498,795	1.4	-10.9	6.9	-5.1	-1.1
	石炭	130,318	105,335	120,024	113,835	120,188	6.7	-19.2	13.9	-5.2	5.6
	石油	264,879	230,455	238,053	234,568	242,716	1.2	-13.0	3.3	-1.5	3.5
	原油(国産を含む)	222,057	193,295	196,459	188,775	193,848	1.8	-13.0	1.6	-3.9	2.7
	製品輸入	42,822	37,161	41,594	45,793	48,867	-1.8	-13.2	11.9	10.1	6.7
	天然ガス	3,757	3,677	3,529	3,427	3,404	-2.5	-2.1	-4.0	-2.9	-0.7
	LNG	90,339	84,196	91,311	102,429	113,884	3.7	-6.8	8.5	12.2	11.2
	水力	15,607	15,491	16,688	15,291	14,288	-4.3	-0.7	7.7	-8.4	-6.6
	原子力	52,992	57,814	61,541	34,296	3,787	-9.8	9.1	6.4	-44.3	-89.0
	地熱	552	569	533	518	528	-7.1	3.0	-6.3	-2.9	2.0
CO ₂ 排出量(Mt-CO ₂)	1,230.5	1,063.1	1,133.5	1,145.1	1,221.4	1.7	-13.6	6.6	1.0	6.7	
電力需給(一般電気事業者)	発電電力量(百万kWh)	997,505	926,056	983,707	937,656	936,817	0.8	-7.2	6.2	-4.7	-0.1
	発電電力量(百万kWh)	836,431	773,517	818,220	780,299	754,581	0.1	-7.5	5.8	-4.6	-3.3
	水力	55,149	56,514	65,727	61,484	57,404	-4.8	2.5	16.3	-6.5	-6.6
	火力	537,873	454,829	472,176	559,171	676,569	4.7	-15.4	3.8	18.4	21.0
	原子力	241,583	259,563	277,862	157,133	17,991	-8.3	7.4	7.0	-43.4	-88.6
	燃料消費										
	石炭(千t)	52,796	47,360	50,135	49,426	49,702	2.7	-10.3	5.9	-1.4	0.6
	原油(千kl)	10,886	3,832	4,053	8,711	14,856	21.6	-64.8	5.8	114.9	70.5
	重油(千kl)	12,093	6,246	5,800	9,039	16,200	18.3	-48.4	-7.1	55.9	79.2
	LNG(千t)	41,607	39,644	40,989	49,097	56,450	1.5	-4.7	3.4	19.8	15.0
	販売電力量(百万kWh)	913,138	846,725	901,522	859,663	860,684	0.9	-7.3	6.5	-4.6	0.1
	電灯	280,484	285,819	300,078	288,646	289,340	-0.6	1.9	5.0	-3.8	0.2
	電力(特定規模需要を含む)	618,355	563,782	601,444	571,017	571,343	-0.8	-8.8	6.7	-5.1	0.1
	特定規模需要 業務用	203,010	201,765	205,757	188,744	192,659	-0.3	-0.6	2.0	-8.3	2.1
	特定規模需要 産業用他	368,297	316,983	348,533	337,529	334,690	-0.6	-13.9	10.0	-3.2	-0.8
	大口電力(百万kWh)	298,666	251,791	279,616	271,396	268,735	0.9	-15.7	11.1	-2.9	-1.0
	食品	17,332	17,167	17,688	17,354	17,491	1.4	-1.0	3.0	-1.9	0.8
紙・パルプ	11,303	9,184	9,779	9,418	8,722	5.0	-18.7	6.5	-3.7	-7.4	
化学	31,558	25,208	27,792	27,195	26,412	3.0	-20.1	10.3	-2.1	-2.9	
窯業・土石	12,095	9,937	11,385	11,503	11,298	0.3	-17.8	14.6	1.0	-1.8	
鉄鋼	39,543	27,363	35,335	36,174	36,546	0.5	-30.8	29.1	2.4	1.0	
非鉄金属	17,092	13,888	16,005	15,597	15,485	4.9	-18.7	15.2	-2.6	-0.7	
機械	81,509	65,908	74,338	70,907	69,823	-0.2	-19.1	12.8	-4.6	-1.5	
都市ガス販売(一般ガス事業者)	都市ガス販売量(万m ³)	3,572,672	3,295,407	3,520,342	3,510,878	3,669,036	2.0	-7.8	6.8	-0.3	4.5
	家庭用	979,949	959,084	969,665	966,358	991,076	2.0	-2.1	1.1	-0.3	2.6
	商業用	482,832	461,305	473,423	443,292	452,535	-0.4	-4.5	2.6	-6.4	2.1
	工業用	1,821,729	1,589,500	1,767,475	1,808,537	1,922,082	2.7	-12.7	11.2	2.3	6.3
	その他用	288,161	285,519	309,779	292,691	303,342	1.9	-0.9	8.5	-5.5	3.6
石油製品販売	燃料油販売	207,670	193,396	197,249	193,056	199,854	-5.3	-6.9	2.0	-2.1	3.5
	ガソリン(千kl)	57,247	57,447	58,379	56,864	57,099	-4.3	0.3	1.6	-2.6	0.4
	ナフサ(千kl)	45,330	44,485	47,394	44,646	42,897	-8.1	-1.9	6.5	-5.8	-3.9
	灯油(千kl)	20,972	20,104	20,248	19,376	19,911	-8.8	-4.1	0.7	-4.3	2.8
	軽油(千kl)	34,246	32,247	33,064	32,658	33,396	-4.7	-5.8	2.5	-1.2	2.3
	A重油(千kl)	19,094	16,207	15,629	14,627	14,288	-11.9	-15.1	-3.6	-6.4	-2.3
	B/C重油(千kl)	25,021	17,568	17,102	20,580	28,298	5.8	-29.8	-2.7	20.3	37.5
	うち電力向け(千kl)	14,642	8,059	6,349	9,414	16,486	19.8	-45.0	-21.2	48.3	75.1
LPG(千t)	16,245	15,081	14,644	15,008	16,111	-0.4	-7.2	-2.9	2.5	7.3	
原油需給	輸入量(千kl)	243,207	211,863	215,381	206,979	212,538	1.8	-12.9	1.7	-3.9	2.7
	中東依存度(%)	86.9	89.8	86.5	86.9	83.4	[0.2]	[2.9]	[-3.3]	[0.4]	[-3.5]
	原油処理量(千kl)	229,964	210,669	210,297	198,183	198,137	-0.9	-8.4	-0.2	-5.8	-0.0
エネルギー価格	通関レート(セキツウ)(¥/\$)	104.24	93.49	88.11	79.99	79.55	-11.6	-10.3	-5.8	-9.2	-0.6
	原油価格(輸入CIF,\$/bbl)	102.74	60.39	79.10	108.64	114.89	48.7	-41.2	31.0	37.3	5.8
	LNG価格(輸入CIF,\$/t)	644.39	468.48	562.85	762.08	864.35	61.7	-27.3	20.1	35.4	13.4
	一般炭価格(輸入CIF,\$/t)	124.08	108.51	106.74	137.27	134.00	75.8	-12.6	-1.6	28.6	-2.4
	化石燃料輸入額(億円)	276,582	142,016	173,980	218,161	240,882	36.9	-48.7	22.5	25.4	10.4

※伸び率は前年比、[]内は前年差。