

### 平成29(2017)年第3四半期(7~9月)国内概況

- ◆ 鉱工業生産指数(季節調整済み、2010年基準)は、前期比から0.4p減の102.5となり、6期ぶりのマイナスとなった。輸出はアジア、とりわけ中国を中心に前年同期比15.1%増加した一方、輸入はアジア・北米からの増加が大きく同14.5%の増加となった。国内企業物価指数は98.9で前年同期比2.8pの上昇、消費者物価指数は100.3で同0.6pの上昇となった。有効求人倍率(新規学卒者を除きパートタイムを含む)は1.52で、前期に引き続き高水準となった。消費支出(全世帯)は同0.8%の増加となり、2か月連続で前年同期の数値を上回った。(有本 久子)
- ◆ 一次エネルギー国内供給は対前年同期比で2.6%減の $110.9 \times 10^{13}$ kcalとなり、4期ぶりに前年同期を下回った。石炭は、輸入が減少し前年比2.1%減の $31.6 \times 10^{13}$ kcalとなり、2期ぶりに前年同期を下回った。石油は、同1.2%減の $43.3 \times 10^{13}$ kcalとなり、3期連続で前年同期を下回った。天然ガス(含、LNG)は同3.2%減の $27.4 \times 10^{13}$ kcalとなり、2期連続で前年同期を下回った。原子力は、高浜発電所3・4号機が運転を再開したことから、同101.4%増の $2.1 \times 10^{13}$ kcalとなり、2期連続前年同期を上回った。太陽光や風力等の新エネルギーは、同31.2%増の $5.7 \times 10^{13}$ kcalとなり、水力を含めると再生可能エネルギーの一次国内供給に占める割合は8.5%となった。一次エネルギー国内供給における化石燃料のシェアは89.6%となり、前年同期より2.1ポイント低下、12期連続で前年同期を下回った。(遠藤 聖也)
- ◆ 7月の電気事業者の発電量は前年同月比4.9%増の834.4億kWhとなり、3か月ぶりに前年同月を上回った。原子力は、関西電力高浜発電所3・4号機が営業運転を再開したことで同144.9%増の32.5億kWhとなり、電源構成に占める割合は3.9%となった。火力は同1.9%増加の707.9億kWhと対前年増に転じ、電源構成に占める割合は84.8%となった。火力の電源構

成の内訳は、石炭 32.0%、石油 4.1%、LNG43.0%であった。2017年7月の電力需要実績は前年同月比 3.3%増の 775.8 億 kWh となり、2か月ぶりに前年同月を上回った。このうち、みな  
し小売電気事業者の需要電力量は同 1.7%減の 638.5 億 kWh と減少傾向にある。一方、新電  
力(みななし小売電気事業者以外の小売電気事業者及び特定送配電事業者)の需要電力量  
は同 62.1%増の 90.8 億 kWh と増加を続けている。2017年7月～9月の電力広域的運営推  
進機関による全国 10 エリアの電力需要実績は、前年同月比 0.3%減の 2,325 億 kWh となつた。

(寄田 保夫)

- ◆ 燃料油計の生産量は 4,414 万 kl(前年同期比 0.9%減)となつた。ガソリン、軽油、ナフサ  
は、各同 1.0%増、同 3.0%増、同 4.9%増であったが、ジェット燃料および C 重油が各  
同 1.7%減、同 16.7%減となつた。国内販売量は 4,133 万 kl(同 0.5%減)となつた。販売量  
の内訳を見ると、ガソリンが自動車の燃費の改善等により同 1.6%減の 1,387 万 kl、B・  
C 重油が発電部門で石油火力から他の電源へ燃料転換が進んだことにより、21.4%減の  
253 万 kl となつた。B・C 重油は前年同期比で 2 桁台の減少が 3 期続いている。(青島 桃  
子)
  
- ◆ 原油処理量は前年同期比 0.2%減の 4,726 万 kl、原油輸入量は同 1.5%増の 4,743 万 kl と  
なつた。地域別輸入量についてみると、UAE、カタール、イランからの輸入量は減少、  
中東からの輸入量の 4 割を占めるサウジアラビアは同 26.3%増となり、中東全体では同  
3.1%増となつた。中東依存度は 87.1%となり、前年同期から 1.4p 上昇した。東南アジ  
ア、ロシアなどの中東以外からの輸入量は、同 8.2%減であった。燃料油輸入は、ナフ  
サを中心に増加し、同 0.1%増の 755 万 kl となつた。燃料油輸出は、軽油やジェット燃  
料を中心に増加し、同 5.6%増の 943 万 kl となつた。(青島 桃子)

◆ 都市ガス販売量は83億5057万m<sup>3</sup> (41.8605MJ/m<sup>3</sup>換算)で、前年同期比2.2%減であった。

用途別では、家庭用が同0.3%増、商業用が同1.6%減、工業用が同3.3%減、その他用が横ばいとなった。用途別のシェアは、家庭用が14.2%（同0.4ポイント増）、商業用が13.8%（同0.1ポイント増）、工業用が61.8%（同0.7ポイント減）、その他用が10.1%（同0.2ポイント増）であった。（柿田 裕子）

お問い合わせ: [report@tky.ieej.or.jp](mailto:report@tky.ieej.or.jp)

IEEJ 2017年11月掲載 禁無断転載  
EDMC エネルギートレンド  
トピック3

経済動向、エネルギー需給の推移（四半期ベース）

		2016Q2	2016Q3	2016Q4	2017Q1	2017Q2	2017Q3	伸び率(%)				
主要 経 済 指 標 等	実質GDP(季調済、2011年基準10億円) 名目GDP(10億円)	521,140	522,259	524,367	525,933	529,242	-	(0.2)	(0.4)	(0.3)	(0.6)	-
		536,672	536,581	539,361	538,817	542,774	-	(-0.0)	(0.5)	(-0.1)	(0.7)	-
主 要 経 済 指 標 等	鉱工業生産指数（季節調整済み、2010年=100）	96.3	98.0	99.8	100.0	102.1	102.5	(1.8)	(1.8)	(0.2)	(2.1)	(0.4)
主 要 経 済 指 標 等	素材系生産量（千t）	26,210	26,339	26,386	26,230	26,095	25,943	0.5	0.2	1.5	-0.4	-1.5
主 要 経 済 指 標 等	粗鋼	1,483	1,475	1,657	1,672	1,566	1,607	-14.7	-7.2	0.4	5.6	9.0
主 要 経 済 指 標 等	エチレン	12,369	13,332	14,530	13,369	13,036	13,940	-1.8	-0.5	2.6	5.4	4.6
主 要 経 済 指 標 等	セメント	6,520	6,511	6,673	6,638	6,591	-	0.3	-0.0	1.0	1.1	-
主 要 経 済 指 標 等	紙・板紙	96.4	96.1	96.5	98.0	98.4	98.9	-6.3	-2.1	1.0	2.1	2.8
主 要 経 済 指 標 等	国内企業物価指数（2015年=100）	99.9	99.7	100.3	99.9	100.3	100.3	-0.5	0.3	0.3	0.4	0.6
主 要 経 済 指 標 等	消費者物価指数（2015年=100）	108.17	102.40	109.32	113.60	111.06	111.01	(-5.3)	(6.8)	(3.9)	(-2.2)	(-0.0)
主 要 経 済 指 標 等	為替相場(日銀)(¥/\$)	23	0	263	679	37	0	-	24.9	8.8	58.6	-
主 要 経 済 指 標 等	暖房度日（度日）	29	393	9	0	18	377	29.0	-	-	-38.2	-3.9
一 次 エ ネ ル ギ ー	国内供給 (ktoe)	105,383	113,897	117,188	124,697	107,272	110,891	-1.8	3.8	0.4	1.8	-2.6
一 次 エ ネ ル ギ ー	石炭	26,385	32,336	31,389	31,534	28,336	31,645	-3.9	4.4	-3.8	7.4	-2.1
一 次 エ ネ ル ギ ー	石油	43,590	43,856	49,365	51,044	43,324	43,316	-6.4	0.7	-2.7	-0.6	-1.2
一 次 エ ネ ル ギ ー	原油（国产を含む）	42,645	43,762	43,722	45,940	39,903	43,449	-3.0	-1.2	-2.9	-6.4	-0.7
一 次 エ ネ ル ギ ー	石油製品	944	94	5,644	5,105	3,422	-133	-94.6	18.3	-1.2	262.4	-241.5
一 次 エ ネ ル ギ ー	天然ガス	678	681	727	914	768	716	4.6	0.4	6.7	13.3	5.1
一 次 エ ネ ル ギ ー	LNG	24,585	27,645	27,636	32,895	23,312	26,708	0.7	2.7	6.3	-5.2	-3.4
一 次 エ ネ ル ギ ー	水力	4,875	4,016	3,463	3,116	4,674	4,063	-20.8	-3.1	-20.1	-4.1	1.2
一 次 エ ネ ル ギ ー	原子力	849	1,041	874	982	1,535	2,098	435.0	17.5	-3.6	80.9	101.4
一 次 エ ネ ル ギ ー	新エネルギー等※1	4,422	4,321	3,734	4,211	5,322	5,670	-	-	-	20.3	31.2
一 次 エ ネ ル ギ ー	CO2排出量 (Mt-CO2)	253.8	283.0	293.0	308.8	257.3	285.0	-3.6	2.9	-1.8	1.4	0.7
電 力 需 給	発受電力量（百万kWh）	224,679	260,469	243,280	265,708	226,973	-	-	-	-	1.0	-
電 力 需 給	発電力量（百万kWh）	201,618	238,504	223,889	243,843	199,849	-	-	-	-	-0.9	-
電 力 需 給	水力	24,383	22,043	18,293	17,151	24,486	-	-	-	-	0.4	-
電 力 需 給	火力	169,819	208,502	198,186	218,227	164,104	-	-	-	-	-3.4	-
電 力 需 給	原子力	3,939	4,809	4,018	4,535	7,032	-	-	-	-	78.5	-
電 力 需 給	新エネルギー等	3,409	3,078	3,327	3,865	4,164	-	-	-	-	22.1	-
電 力 需 給	燃料消費	22,853	30,099	28,793	29,117	24,186	-	-	-	-	5.8	-
電 力 需 給	石炭（千t）	643	687	586	873	253	-	-	-	-	-60.6	-
電 力 需 給	原油（千kl）	980	2,086	2,070	2,159	1,058	-	-	-	-	8.0	-
電 力 需 給	重油（千kl）	12,003	14,326	13,511	15,833	11,044	-	-	-	-	-8.0	-
電 力 需 給	燃料消費	206,302	235,493	215,114	242,837	209,159	-	-	-	-	1.4	-
電 力 需 給	販売電力量（百万kWh）	66,431	75,871	70,678	96,478	67,608	-	-	-	-	1.8	-
電 力 需 給	低圧	58,438	65,260	62,402	85,712	59,497	-	-	-	-	1.8	-
電 力 需 給	電灯	7,993	10,612	8,277	10,766	8,110	-	-	-	-	1.5	-
電 力 需 給	電力	70,736	85,136	74,199	77,269	71,486	-	-	-	-	1.1	-
電 力 需 給	高圧	56,787	61,056	57,347	56,251	57,301	-	-	-	-	0.9	-
電 力 需 給	特別高圧	199,176	233,234	218,699	239,825	200,099	232,547	-	-	-	0.5	-0.3
都市 一般 ガス 販 売	都市ガス販売量（万m3）	864,662	854,041	900,198	1,151,202	904,475	835,057	1.4	5.9	4.4	4.6	-2.2
都市 一般 ガス 販 売	家庭用	226,910	118,509	215,445	379,746	237,149	118,905	-4.4	4.5	3.6	4.5	0.3
都市 一般 ガス 販 売	商業用	92,478	117,471	96,116	123,175	94,380	115,573	1.0	5.0	2.2	2.1	-1.6
都市 一般 ガス 販 売	工業用	488,721	533,645	522,300	551,033	513,846	516,165	2.2	5.4	5.4	5.1	-3.3
都市 一般 ガス 販 売	その他用	56,553	84,417	66,336	97,248	59,100	84,413	6.0	15.7	4.1	4.5	-0.0
石油 製品 販売	燃料油販売（千kl）	40,355	41,530	47,248	47,791	40,028	41,332	-3.4	1.3	-2.7	-0.8	-0.5
石油 製品 販売	ガソリン	12,702	14,096	13,409	12,301	12,577	13,868	-0.9	-0.2	-2.7	-1.0	-1.6
石油 製品 販売	ナフサ	10,654	10,454	11,761	11,928	10,982	11,039	-10.3	-1.8	1.6	3.1	5.6
石油 製品 販売	灯油	2,022	1,526	5,441	7,246	2,063	1,607	-3.0	9.1	-1.5	2.1	5.3
石油 製品 販売	軽油	7,866	8,449	8,761	8,249	8,170	8,540	0.4	0.9	-0.6	3.9	1.1
石油 製品 販売	A重油	2,680	2,412	3,289	3,605	2,519	2,269	3.2	4.2	-4.9	-6.0	-5.9
石油 製品 販売	B/C重油	3,103	3,218	3,299	3,159	2,440	2,530	2.3	4.5	-21.1	-21.3	-21.4
石油 製品 販売	うち電力向け	1,858	2,021	1,978	2,046	1,304	-	30.5	31.8	-0.8	-29.8	-
石油 製品 販売	LPG (千t)	2,927	2,819	3,207	3,697	2,983	2,755	-3.6	5.7	5.5	1.9	-2.2
原油 需給	輸入量（千kl）	47,863	46,739	47,843	48,602	43,942	47,426	-6.0	-0.8	-3.3	-8.2	1.5
原油 需給	[中東依存度 (%)]	88.3	85.7	87.4	87.4	84.0	87.1	[2.5]	[7.8]	[2.2]	[4.3]	[1.4]
原油 需給	原油処理量（千kl）	46,037	47,361	47,527	49,640	43,309	47,261	-1.9	1.1	-1.1	-5.9	-0.2
エネルギー 価格	通関レート（¥/\$）	109.54	102.77	106.82	114.55	111.11	110.89	(-6.2)	(3.9)	(7.2)	(-3.0)	(-0.2)
エネルギー 価格	原油価格（輸入CIF、\$/bbl）	41.05	46.24	47.31	54.92	53.37	49.56	(12.6)	(2.3)	(16.1)	(-2.8)	(-7.1)
エネルギー 価格	LNG価格（輸入CIF、\$/t）	312.24	345.82	379.74	396.30	433.03	429.02	(10.8)	(9.8)	(4.4)	(9.3)	(-0.9)
エネルギー 価格	一般炭価格（輸入CIF、\$/t）	68.81	70.93	84.00	96.55	99.32	96.91	(3.1)	(18.4)	(14.9)	(2.9)	(-2.4)
エネルギー 価格	化石燃料輸入額（億円）	25,534	29,228	33,171	43,444	36,515	35,954	-36.9	-15.0	11.4	43.0	23.0

注:伸び率は前年同期比。但し()内は前期比、[]内は前年同期差。

※1 2016年4月より統計の対象が変更となったため、2017Q1以前の対前年比は掲載していない。

※2 電力広域的運営推進機関が発表する、流通需要。

2016年3月以前は沖縄地域の需要を含まないため、2017Q1以前の対前年比は掲載していない。