

令和1(2019)年第3四半期(7~9月)国内概況

- ◆ 2019年第3四半期は、米中貿易摩擦等による外需の落ち込みを受け鉱工業生産指数(季節調整済み、2015年=100)は前期から0.6%下落の102.4となり、2期ぶりの下落となった。素材系生産量は、粗鋼が前年同期比4.3%減の2,454万t、セメントが同6.2%減の1,303万tとなった一方エチレンは同7.5%増の160万tとなった。国内企業物価指数は前年同期比0.9%下落した。消費者物価指数は総合で同0.3%上昇した。為替相場は前期比2円26銭の円高となり、3期連続の増価となった。化石燃料輸入額は原油価格の下落の影響を受け前年同期比18.2%減となる4兆1,184億円であった。
(相澤 なつみ)
- ◆ 一次エネルギー国内供給は、前年同期比で3.2%減の112.2Mtoe(石油換算百万トン)となり、4期連続で前年同期を下回った。エネルギー多消費型の素材系産業を中心に、生産活動が低迷していること、また、気温の影響も大きかったとみられる。石炭は、輸入が減少し同3.1%減の31.1Mtoeと7期連続で前年同期を下回った。石油は、原油、石油製品の輸入が減少し同3.7%減の41.6Mtoeとなった。天然ガス(含、LNG)は同8.1%減の25.1Mtoeとなり、4期連続の減少となった。原子力は、同1.7%増の3.1Mtoeとなった。太陽光や風力等の新エネルギーは、同3.7%増の5.6Mtoeとなり、水力を含めると再生可能エネルギーの一次エネルギー国内供給に占める割合は10.1%と、2018年第2四半期以来、5期ぶりに1割を超えた。一次エネルギー国内供給における化石燃料のシェアは87.1%となり、前年同期より1.3ポイント低下、10期連続で前年同期を下回った。
(恩田 知代子)
- ◆ 2019年7月の電気事業者の発電量と電気事業者以外からの受電量の和は、前年同月比+1.3%と22か月連続で前年同月を上回った(ただし、単純和では二重計上される部分が多いと考えられる受電の「その他」を除くと同-10.6%であった)。需要が同-8.8%と大きく落ち込んだことで、調整役を担う火力発電量が同-14.4%と2桁減になったほか、月末を除いて曇りや雨の日が多かったことから、太陽光が統計の比較可能な2017年4月以降で初めて前年同月を下回った(同-4.9%)。電力広域的運営推進機関(OCCTO)発表の第3四半期の全国10エリアにおける電力需要実績は、2018年第4四半期以降の減少傾向が継続し前年同期比-3.3%となった。また、同じくOCCTOによる夏季の需給分析によると、太陽光発電の出力状況等により、最大需要時以外の時間帯で予備率が低下する傾向が確認された。(柳澤 明)

- ◆ 燃料油計の生産量は4,137万kl(前年同期比0.5%減)となった。全体のおよそ3割を占めるガソリンで同5.2%減となったことが影響している。国内販売量は3,949万kl(同2.2%減)となった。ガソリンが天候不順等により同1.5%減の1,346万kl、B・C重油は再生可能エネルギー発電の増加や原子力発電所の再稼動などの影響を受け、同24.1%減の187万klとなった。(杣田 裕子)

- ◆ 原油処理量は前年同期比1.3%減の4,478万kl、原油輸入量は同3.3%減の4,360万klとなった。地域別に見ると、サウジアラビアからの輸入量が前年同期比7.8%減、イラクからの輸入量が同28.0%減、また、米国の制裁によりイランからの輸入を停止していることもあり、中東全体では同2.7%減となった。中東以外からの輸入量は同7.6%減であった。中東依存度は88.6%となり、前年同期横ばいとなった。燃料油輸入は、ナフサ、B・C重油等で減少し、同12.1%減の745万klとなった。燃料油輸出は、灯油、A重油等で増加し、同9.8%増の897万klとなった。(杣田 裕子)

- ◆ 7～8月の都市ガス販売量は66億4,285万m³(41.8605MJ/m³換算)で、6～8月の平均気温(全国ベース)が前年度を下回ったため給湯需要は増加も冷房需要が減少し、前年同期比6.7%減となった。用途別では、家庭用が同13.1%増、商業用は同8.9%減、工業用は同6.9%減、その他用は同23.8%減となった。用途別のシェアは、家庭用が14.0%(同2.5ポイント増)、商業用が11.8%(同0.3ポイント減)、工業用が65.2%(同0.2ポイント減)、その他用が8.9%(同2.0ポイント減)であった。(岡林 秀明)

経済動向、エネルギー需給の推移（四半期ベース）

	2018Q3	2018Q4	2019Q1	2019Q2	2019Q3	伸び率(%)					
						2018Q3	2018Q4	2019Q1	2019Q2	2019Q3	
主要経済指標等	実質GDP(季調済、2011年基準10億円)	533,206	535,538	538,429	540,233	-	(-0.5)	(0.4)	(0.5)	(0.3)	-
	名目GDP(10億円)	547,347	549,684	554,949	556,526	-	(-0.5)	(0.4)	(1.0)	(0.3)	-
	鉱工業生産指数(季調済、2015年=100)	103.6	105.0	102.4	103.0	102.4	(-0.7)	(1.4)	(-2.5)	(0.6)	(-0.6)
	素材系生産量(千t)										
	粗鋼	25,653	25,699	24,970	26,103	24,548	-1.1	-2.6	-5.4	-1.7	-4.3
	エチレン	1,489	1,674	1,630	1,512	1,601	-7.3	-0.6	1.8	8.6	7.5
	セメント	13,902	14,913	13,508	12,748	13,039	-0.3	0.4	3.0	-4.7	-6.2
	紙・板紙	6,385	6,638	6,499	6,287	-	-2.3	-1.7	-0.4	-3.4	-
	国内企業物価指数(2015年=100)	101.9	102.0	101.2	101.6	101.0	3.1	2.3	0.9	0.6	-0.9
	消費者物価指数(2015年=100)	101.4	101.8	101.5	101.7	101.8	1.1	0.9	0.3	0.8	0.3
	為替相場(日銀)(¥/\$)	111.44	112.87	110.17	109.90	107.64	(2.2)	(1.3)	(-2.4)	(-0.2)	(-2.1)
	暖房度日(度日)	0	239	599	57	0	-	-30.8	-13.2	105.4	-
冷房度日(度日)	445	7	0	38	389	18.0	191.7	-	1.3	-12.7	
一次エネルギー	国内供給(ktoe)	115,904	115,343	119,471	104,976	112,220	1.4	-3.7	-3.5	-0.1	-3.2
	石炭	32,113	30,533	30,312	27,453	31,125	-0.2	-5.3	-1.7	-2.8	-3.1
	石油	43,138	46,116	46,248	41,289	41,555	-0.9	-4.6	-8.1	1.2	-3.7
	原油(国産を含む)	41,778	40,329	41,685	39,115	39,930	-3.8	-5.9	-4.5	3.4	-4.4
	石油製品	1,360	5,787	4,563	3,118	1,830	1,797.0	5.6	-31.3	4.8	34.5
	天然ガス	700	714	774	655	633	-2.2	-10.9	-5.1	-1.4	-9.6
	LNG	26,598	25,405	29,360	21,339	25,201	1.9	-8.5	-6.7	-3.7	-5.3
	水力	4,963	3,339	3,049	4,425	5,799	4.3	-16.9	-18.9	-20.1	16.8
	原子力	3,017	4,011	4,262	3,515	3,070	43.8	134.0	188.1	61.6	1.7
	新エネルギー等	5,375	5,226	5,465	5,580	5,574	7.5	5.8	5.5	2.2	3.7
	CO2排出量(Mt-CO2)	278.5	275.1	284.0	246.4	264.5	0.4	-6.2	-6.1	-1.1	-5.0
	電力需給(電気事業者計)	発電電力量(百万kWh)	303,472	294,484	317,904	276,525	-	13.4	13.3	11.8	8.6
水力		25,920	17,221	15,902	22,898	-	5.3	-16.7	-19.4	-18.8	-
火力		200,571	181,973	198,014	152,415	-	-1.1	-9.8	-10.3	-4.3	-
原子力		13,888	18,536	19,742	16,239	-	44.1	135.6	192.9	63.3	-
新エネルギー等		21,327	16,772	18,139	26,124	-	17.4	14.4	9.3	15.7	-
燃料消費											
石炭(千t)		30,181	27,449	29,201	22,502	-	-2.3	-7.1	-3.8	-5.2	-
原油(千kl)		362	125	30	13	-	52.3	-71.0	-95.5	-81.6	-
重油(千kl)		1,525	851	1,139	484	-	3.0	-44.1	-50.0	-33.8	-
LNG(千t)		13,345	11,969	13,334	10,137	-	-0.4	-10.7	-11.5	-8.0	-
電力需要(百万kWh)		241,983	209,924	238,691	204,959	-	2.4	-3.8	-4.8	-0.3	-
低圧		79,773	67,457	95,280	66,625	-	5.0	-6.7	-6.1	3.1	-
電灯	68,770	59,721	85,016	58,695	-	5.1	-6.8	-5.9	3.3	-	
電力	11,003	7,736	10,264	7,930	-	4.2	-6.5	-8.2	1.6	-	
高圧	86,751	72,723	76,258	70,301	-	2.1	-2.3	-3.2	-1.1	-	
特別高圧	63,133	58,629	56,149	57,320	-	2.6	0.9	-1.3	-1.9	-	
電力需要(百万kWh)※	242,357	217,855	235,924	200,141	234,425	4.2	-3.1	-3.1	-0.9	-3.3	
都市ガス販売	都市ガス販売量(万m³)	986,694	1,009,141	1,248,526	955,791	-	5.1	-2.5	-3.2	4.6	-
	家庭用	114,319	210,855	376,764	236,823	-	-4.8	-10.5	-4.4	6.4	-
	商業用	120,042	92,039	122,115	93,208	-	2.9	-5.5	-4.6	1.8	-
	工業用	644,106	633,575	648,058	565,510	-	7.1	2.0	-0.4	7.0	-
	その他用	108,227	72,671	101,588	60,250	-	7.4	-10.1	-13.1	-14.9	-
石油製品販売	燃料油販売(千kl)	40,354	44,690	44,864	37,843	39,485	-2.5	-3.6	-4.5	-0.3	-2.2
	ガソリン	13,663	12,694	11,802	11,981	13,458	-1.5	-3.5	-3.5	-3.9	-1.5
	ナフサ	10,486	11,969	11,663	10,240	10,526	-5.8	0.5	5.3	4.6	0.4
	灯油	1,518	4,762	6,383	2,033	1,511	-5.5	-16.8	-11.9	10.8	-0.5
	軽油	8,451	8,873	8,327	8,245	8,591	-0.9	1.8	-0.9	1.5	1.7
	A重油	2,368	2,898	3,326	2,390	2,166	4.4	-7.3	-7.4	-2.8	-8.5
	B/C重油	2,461	2,300	2,152	1,649	1,867	-1.5	-10.1	-35.7	-12.4	-24.1
	うち電力向け	1,446	981	952	-	-	5.5	-25.6	-57.2	-	-
	LPG(千t)	2,554	2,908	3,462	2,551	2,108	-7.3	-8.0	-3.8	-9.8	-17.5
	原油需給	輸入量(千kl)	45,073	44,871	45,621	42,725	43,597	-5.0	-5.9	-0.9	3.0
中裏依存度(%)		88.1	86.2	89.5	87.7	88.6	[1.0]	[-2.3]	[0.0]	[-1.5]	[0.5]
原油処理量(千kl)		45,372	44,068	45,963	42,433	44,784	-4.0	-5.4	-2.4	2.9	-1.3
エネルギー価格等	通関レート(¥/\$)	111.07	113.01	110.05	110.40	107.27	(2.5)	(1.7)	(-2.6)	(0.3)	(-2.8)
	原油価格(輸入CIF,\$/bbl)	76.59	77.25	63.60	71.55	66.38	(8.5)	(0.9)	(-17.7)	(12.5)	(-7.2)
	LNG価格(輸入CIF,\$/t)	531.31	571.79	569.39	491.68	503.88	(5.7)	(7.6)	(-0.4)	(-13.6)	(2.5)
	一般炭価格(輸入CIF,\$/t)	122.21	124.09	118.97	114.74	104.60	(4.9)	(1.5)	(-4.1)	(-3.6)	(-8.8)
化石燃料輸入額(億円)	50,358	53,810	45,579	41,424	41,184	39.9	26.2	-4.2	0.5	-18.2	

注:伸び率は前年同期比。但し()内は前期比、[]内は前年同期差。
※電力広域の運営推進機関が発表する流通需要。