

## 令和2(2020)年第2四半期(4~6月)国内概況

- ◆ 2020年第2四半期は、新型コロナウイルスの感染拡大を受け、鉱工業生産指数（季節調整済み、2015年=100）は前期比20.2%減の82.0となり、2013年1月以来の最低水準となった。国内企業物価指数は前年同月比2.2%減、消費者物価指数は総合で同0.1%増となった。為替相場は前期比1円26銭の円高となり、2期ぶりの増価となった。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46.0%減となる2兆2,383億円であった。（相澤 なつみ）
  
- ◆ 一次エネルギー国内供給は、対前年同期比で11.2%減の93.2Mtoeとなり、4期連続で前年同期値を下回った。エネルギー源別で見ると、石炭が同10.3%減、石油が同15.2%減、天然ガスが同11.9%減と、いずれも2桁の大幅減少となった。新型コロナウイルスの感染拡大で、政府は4月7日から5月27日まで緊急事態宣言を発令した。全国的な外出自粛要請による人の移動制限の影響を受け、運輸部門のエネルギー消費、ガソリン、軽油、ジェット燃料油などの石油製品需要が大きく減少した。また、工場の操業停止や百貨店、飲食店の営業自粛で、工業用、商業用のエネルギー需要が減少した。今期、気温影響によって冷房需要は増加したものの、それ以上にコロナ禍の影響が大きく、電力需要は減少した。太陽光や風力等の新エネルギーは、同6.7%増の6.0Mtoe、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11.5%となり、前年同期値より1.5ポイント上昇した。

エネルギー起源の二酸化炭素排出量は、前年同期比13.1%減の214.4Mtとなった。  
（恩田 知代子）
  
- ◆ 電力需要へのCOVID-19影響は3月から顕著になり、非常事態宣言の影響が大きい4月、5月に拡大し、6月にやや縮小する傾向を示している。電力調査統計の3月、4月の特徴をみると、在宅時間長期化により電灯販売の前年比が伸びる一方、経済停滞を受け電力販売(低圧電力、高圧、特別高圧)は大きく前年割れとなっている。電力広域的運営推進機関の10エリア電力需要は、前年同期比5.0%減と統計が比較可能な2017年第2四半期以降で最大の下落となった。4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0.1%減と3か月ぶりの減少となった。単純和では二重計上される部分がある受電の「その他」を除くベースでは同3.0%減と需要に類似の傾向となっている。水力、新エネルギーが伸びる一方、原子力、石油火力、LNG火力は大幅な前年割れを継続している。石炭火力は2か月ぶりに同3.8%増に転じた。（碓井 良平）

- ◆ 燃料油計の国内販売量は3,307万kl(前年同期比12.7%減)と、新型コロナウイルスの影響を受け、前年同期を大きく下回った。ガソリンは外出自粛によるゴールデンウィークの需要がほぼなくなり、同16.7%減の1,000万kl、B・C重油は製造業の落ち込みがあったとみられ、同13.2%減の143万klとなった。燃料油計の生産量は3,024万kl(同22.3%減)となった。(杣田 裕子)
  
- ◆ 原油処理量は前年同期比23.4%減の3,249万kl、原油輸入量は同21.5%減の3,353万kl といずれも前年同期を大きく下回った。原油輸入量を地域別に見ると、中東は同17.1%減、中東以外の輸入量も大幅に減少し、同52.9%減であった。中東依存度は92.6%、前年同期から4.9ポイント上昇した。燃料油輸入は同10.1%増の808万kl、燃料油輸出は同45.9%減の406万klとなった。(杣田 裕子)
  
- ◆ 4~5月の都市ガス販売量は59億5,379万m<sup>3</sup>(249.2PJ, 41.8605MJ/m<sup>3</sup>換算)で、新型コロナの影響から前年同期比10.4%減となった。家庭用が外出自粛等で在宅時間が伸び同6.5%増、商業用は観光・小売・飲食業等が低迷し同30.9%減、工業用は生産の停滞から同14.9%減、その他用は学校の休校や新型コロナ以外の患者数減で同12.5%減となった。用途別のシェアは、家庭用が33.0%(同5.2ポイント増)、商業用が7.6%(同2.2ポイント減)、工業用が53.2%(同2.9ポイント減)、その他用が6.2%(同0.2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）

	2019Q2	2019Q3	2019Q4	2020Q1	2020Q2	伸び率(%)						
						2019Q2	2019Q3	2019Q4	2020Q1	2020Q2		
主要 経済 指標 等	実質GDP(季調済、2011年基準10億円)	539,412	539,433	529,418	526,461	-	(0.5)	(0.0)	(0.0)	(-1.9)	-	
	名目GDP(10億円)	555,888	558,136	549,530	546,875	-	(0.6)	(0.4)	(0.4)	(-1.0)	-	
	鉱工業生産指数(季調済、2015年=100)	102.8	101.7	98.0	98.4	82.0	(-100.0)	(-1.1)	(-1.1)	(-4.3)	(-20.2)	
	素材系生産量(千t)											
	粗鋼	26,115	24,547	23,652	24,113	18,115	-1.7	-4.3	-8.0	-3.4	-30.6	
	エチレン	1,512	1,601	1,674	1,494	1,321	8.6	7.5	0.0	-8.4	-12.6	
	セメント	12,748	13,039	14,168	13,055	11,384	-4.7	-6.2	-5.0	-3.3	-10.7	
	紙・板紙	6,294	6,338	6,267	6,133	-	-3.2	-0.7	-5.6	-5.7	-	
	国内企業物価指数(2015年=100)	101.6	101.0	102.1	101.8	99.4	0.6	-0.9	0.2	0.6	-2.2	
	消費者物価指数(2015年=100)	101.7	101.8	102.3	102.0	101.8	0.8	0.3	0.5	0.5	0.1	
	為替相場(日銀)(¥/\$)	109.85	107.30	108.72	108.86	107.60	(-0.3)	(-2.3)	(1.3)	(0.1)	(-1.2)	
暖房度日(度日)	57	0	238	523	58	105.4	-	-0.5	-12.6	1.7		
冷房度日(度日)	38	389	13	0	55	1.3	-12.7	85.7	-	45.5		
一 次 エ ネ ル ギ ー	国内供給(ktoe)	104,970	112,594	111,724	115,041	93,240	0.0	-2.8	-3.3	-3.5	-11.2	
	石炭	27,501	31,845	30,324	30,722	24,676	-2.7	-1.1	-0.9	1.1	-10.3	
	石油	41,272	41,541	43,841	43,435	34,986	1.1	-3.6	-4.9	-6.0	-15.2	
	原油(国産を含む)	38,803	40,915	40,061	39,118	29,709	2.6	-2.0	-0.6	-6.1	-23.4	
	石油製品	2,469	626	3,779	4,317	5,276	-17.5	-54.1	-34.7	-4.6	113.7	
	国産天然ガス	602	586	595	683	553	-6.2	-12.5	-12.8	-7.7	-8.0	
	LNG	22,173	25,082	24,966	27,686	19,501	-0.2	-6.1	-2.7	-5.6	-12.1	
	水力	4,361	4,986	3,415	3,715	4,755	-20.2	1.9	3.7	23.6	9.0	
	原子力	3,466	3,027	3,320	3,231	2,797	61.6	1.7	-16.1	-23.1	-19.3	
	新エネルギー等	5,594	5,527	5,263	5,569	5,972	3.2	3.6	1.5	2.9	6.7	
	CO2排出量(Mt-CO2)	246.8	268.9	267.0	274.9	214.4	-1.1	-3.6	-3.1	-3.3	-13.1	
	電 力 需 給 ( 電 気 事 業 者 計 )	発電電力量(百万kWh)	276,982	327,000	299,759	318,626	-	8.7	7.8	1.8	0.2	-
		水力	22,898	26,299	18,095	19,480	-	-18.8	1.5	5.1	22.5	-
		火力	152,379	189,440	178,577	191,617	-	-4.3	-5.5	-1.9	-3.2	-
原子力		16,239	14,129	15,525	15,141	-	63.3	1.7	-16.2	-23.3	-	
新エネルギー等		26,196	22,166	19,696	20,601	-	16.0	3.9	17.4	13.6	-	
その他		59,269	74,966	67,866	71,787	-	70.9	79.5	13.1	8.6	-	
燃料消費												
石炭(千t)		22,502	29,161	27,647	29,233	-	-5.2	-3.4	0.7	0.1	-	
原油(千kl)		13	93	53	45	-	-81.6	-74.3	-57.6	49.2	-	
重油(千kl)		484	1,000	772	682	-	-33.8	-34.4	-9.3	-40.1	-	
LNG(千t)		10,137	12,398	11,721	12,346	-	-8.0	-7.1	-2.1	-7.4	-	
電力需要(百万kWh)		204,958	230,978	208,368	232,841	-	-0.3	-4.5	-0.7	-2.5	-	
低圧		66,626	74,481	68,715	92,247	-	3.1	-6.6	1.9	-3.2	-	
電灯		58,696	64,491	60,821	82,644	-	3.3	-6.2	1.8	-2.8	-	
電力	7,931	9,989	7,894	9,602	-	1.6	-9.2	2.0	-6.4	-		
高圧	70,297	83,806	72,774	74,948	-	-1.1	-3.4	0.1	-1.7	-		
特別高圧	57,320	61,357	56,533	54,709	-	-1.9	-2.8	-3.6	-2.6	-		
電力需要(百万kWh)※1	200,141	234,422	214,984	229,955	190,146	-0.9	-3.3	-1.3	-2.5	-5.0		
都 販 市 ガ ス	都市ガス販売量(万m3)※2	955,922	943,442	948,096	1,192,920	-	4.7	-4.4	-6.1	-4.5	-	
	家庭用	236,823	124,878	209,872	366,031	-	6.4	9.2	-0.5	-2.8	-	
	商業用	93,213	113,904	93,230	115,682	-	1.8	-5.1	1.3	-5.3	-	
	工業用	565,635	618,040	578,826	619,095	-	4.2	-6.5	-10.2	-5.4	-	
	その他	60,250	86,619	66,168	92,112	-	6.8	-5.1	7.5	-3.3	-	
石 油 製 品 販 売	燃料油販売(千kl)	37,881	39,520	42,943	41,262	33,072	0.3	-2.1	-3.9	-8.2	-12.7	
	ガソリン	11,997	13,483	12,349	11,278	9,996	-3.6	-1.3	-2.8	-4.6	-16.7	
	ナフサ	10,240	10,526	11,315	10,444	9,154	4.6	0.4	-5.5	-10.5	-10.6	
	灯油	2,032	1,507	4,396	5,685	2,227	10.8	-0.7	-7.7	-11.4	9.6	
	軽油	8,265	8,609	8,746	8,037	7,514	1.8	1.9	-1.4	-3.8	-9.1	
	A重油	2,392	2,164	2,743	2,858	2,310	-3.6	-8.6	-5.3	-14.0	-3.4	
	B/C重油	1,649	1,866	2,077	1,801	1,431	-14.3	-24.2	-9.7	-16.3	-13.2	
	うち電力向け	498	858	719	588	-	-38.1	-40.7	-26.8	-38.2	-	
LPG(千t)	2,557	2,109	2,719	2,990	2,318	-9.9	-18.0	-7.2	-13.7	-9.4		
原 油 需 給	輸入量(千kl)	42,725	43,597	43,546	43,176	33,533	3.0	-3.3	-3.0	-5.4	-21.5	
	中東依存度(%)	87.7	88.6	89.8	92.2	92.6	[-1.5]	[0.5]	[3.6]	[2.7]	[4.9]	
	原油処理量(千kl)	42,433	44,784	43,867	42,866	32,485	2.9	-1.3	-0.5	-6.7	-23.4	
エ ネ ル ギ ー 価 格 等	通関レート(¥/\$)	110.40	107.27	108.51	108.94	107.81	(0.3)	(-2.8)	(1.2)	(0.4)	(-1.0)	
	原油価格(輸入CIF、\$/bbl)	71.54	66.37	65.87	67.52	32.32	(12.4)	(-7.2)	(-0.8)	(2.5)	(-52.1)	
	LNG価格(輸入CIF、\$/t)	493.50	503.67	487.84	485.79	468.57	(-13.0)	(2.1)	(-3.1)	(-0.4)	(-3.5)	
	一般炭価格(輸入CIF、\$/t)	114.24	104.30	96.89	91.17	82.59	(-4.0)	(-8.7)	(-7.1)	(-5.9)	(-9.4)	
	化石燃料輸入額(億円)	41,439	41,137	41,366	41,713	22,383	0.6	-18.3	-23.1	-8.5	-46.0	

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電力広域的運営推進機関が発表する流通需要。

※2都市ガス販売量は1m<sup>3</sup>=41.8605MJ換算

お問い合わせ: report@tky.ieej.or.jp