

家庭業務用販売 4.4%減の 738 万トニとどまる 輸入の米国依存度 69.6% ～2018年度受払概況まとまる～

日本LPガス協会がこのほど取りまとめた「受払月報～2018年度概況」によると、2018年度LPガス販売量は14,202千トニで前年度比4.1%減となった。またLPガス輸入量は10,640千トニで同1.1%増となった。米国からの輸入量は同26.3%の大幅増の7,409千トニ、米国からの輸入比率は69.6%とほぼ7割に達した。

1. 2018年度の国内生産量

石油精製分のLPガス生産量(発生量)は4,730千トニで前年度比11.6%減となった。大幅減少の要因は2つ。1つは石油需要の減少による原油処理量の削減を受けたもの。原油処理量は109,899千klで同4.0%減。2つ目は製油所内でのLPガス自家消費量の増加。ガソリン混入用は減ったが、燃料用が3.4%増加した。これらから製油所から市場に出荷されるLPガス生産量は同18.2%減の2,374千トニとなった。

2. 2018年度の輸入量

LPガス輸入量は前年度比1.1%増の10,640千トニとなった。プロパンは0.4%増の8,960千トニ、ブタンは5.2%増の1,679千トニ。LPガス需要は減少しているが、製油所からの供給量が減少するため、輸入量が微増となったもの。

国別輸入状況をみると、引き続き米国からの輸入が大幅増。前年度比26.3%増の7,409千トニと700万トニを大きく超えた。米国からの輸入比率は69.6%。うちプロパンが7,171千トニで米国比率は実に80.0%となった。サウジからの輸入量は同4.2%増の658千トニで同輸入比率は6.2%。かつてはサウジからの輸入比率が50数%、中東輸入比率は80%を超えていた。「脱中東・脱サウジ・輸入ソースの多角化」が叫ばれたが、今や米国依存度が7～8割だ。オーストラリアからの輸入は44.3%増の473千トニとなった。イランからの輸入はなかった(詳細は下表)。

3. 2018年度販売量

LPガス販売量は前年度比4.1%減の14,202千トニとなった(5日集計ベースでは12,959千トニ。日協受払ベースには一部ダブルカウントがある)。プロパンが11,145千トニで同3.2%減、ブタンが3,058千トニで同7.3%減。

需要減退の要因は①暖冬。2～3月は気温がやや低下したが、毎月平年を1.5℃前後上回った。②LPガス消費世帯の減少。二人以上の世帯数は1,729万軒。2,000万世帯を超えていたのは「今は昔」。③LPガス消費機器の省エネ化の浸透。④LPガス自動車の減少。かつては28万台あったLPガスタクシーは154千台一など。都市ガスの「熱量バンド制」が実現すると、増熱用LPガス需要が100万トニ減少する可能性もある。

用途別には、家庭業務用が前年度比4.4%減、都市ガス用4.4%減。ともに暖冬が響いた。自動車用が11.2%減。LPガス自動車台数が2017年度の215千台から2018年度は208千台となった。工業用は3.3%減。鉱工業生産指数はやや上向いたが、年後半には景気も息切れ傾向がみられた(詳細は下表)。

4. 年度末在庫

3月末のLPガス一次基地在庫は前年度比22.5%減の172千ト。輸入業者の民間備蓄義務量が50日分から40日分に軽減されたことによるもの。二次基地在庫は同4.5%減の32千ト。

<国別輸入量> (単位・ト, カッコ内前年度比%)

	プロパン	ブタン	合 計
サウジアラビア	405,991 (93.9)	252,061 (126.4)	658,052 (104.2)
クウェート	223,095 (29.8)	137,599 (60.6)	360,694 (37.0)
カタール	272,438 (26.7)	245,762 (58.8)	518,200 (36.1)
アブダビ	514,274 (70.8)	438,829 (129.0)	953,103 (89.4)
中東計	1,465,351 (49.9)	1,118,248 (93.3)	2,583,599 (62.5)
米国	7,170,907 (126.1)	238,124 (134.2)	7,409,031 (126.3)
オーストラリア	207,539 (119.3)	265,036 (172.7)	472,575 (144.3)
東ティモール	69,934 (85.4)	57,910 (85.5)	127,844 (85.5)
アルジェリア	46,487 (101.4)	0 (--)	46,487 (101.4)
合計	8,960,216 (100.4)	1,679,318 (105.2)	10,639,536 (101.1)

<用途別販売状況> (単位・ト, カッコ内前年度比%)

	プロパン	ブタン	合 計
家庭業務用	7,381,449 (95.6)	51 (--)	7,381,500 (95.6)
工業用	1,288,055 (99.4)	1,398,066 (94.4)	2,686,121 (96.7)
自動車用	54,165 (82.8)	581,885 (89.4)	636,050 (88.8)
都市ガス用	1,169,371 (92.1)	190,442 (125.5)	1,359,813 (95.6)
化学原料用	1,130,983 (107.9)	862,333 (91.7)	1,993,316 (100.3)
電力用	120,479 (111.7)	24,873 (33.7)	145,352 (80.0)
合計	11,144,502 (96.8)	3,057,650 (92.7)	14,202,152 (95.9)