

2019年 関東東北産業保安監督部東北支部 管内の液化石油ガス一般消費者等事故について

令和2年3月
関東東北産業保安監督部
東北支部保安課

2019年に発生した「液化石油ガスの保安の確保及び取引の適正化に関する法律」に係る事故（以下「LPガス事故」という。）の概要は以下のとおりです。なお、LPガス事故は、高圧ガス保安法（液化石油ガス保安規則）に基づき報告されます。

また、今後、事故原因の特定等による変更を行う場合があります。

〈全国のLPガス事故発生状況〉

- ・2010年以降の全国における事故件数は、140件（2016年）から260件（2012年）の間で推移している。
- ・2019年の事故件数は198件で、2018年の211件から13件の減少となった。また、死亡者はなく、負傷者数は31人で、2018年の46人から15人減少した。なお、負傷者数については、5年連続で減少しており、液化石油ガスの保安の確保及び取引の適正化に関する法律（以下、「液石法」という。）が公布された昭和42年以降最も少ない人数であった。
- ・B級事故¹は1件で、前年と同数だったほか、CO中毒事故は液石法公布以降初の0件であった。
（表-1、図-1参照）

〈東北支部管内のLPガス事故発生状況〉

- ・2010年以降の東北支部管内における事故件数は、15件（2019年）から50件（2012年）で推移している。なお、2012年は、大雪による雪害事故が多発し50件の事故のうち32件が雪害事故であった。
- ・2019年の事故件数は15件（うち雪害事故が4件）で、2018年の25件から10件の減少（うち雪害事故の減少は12件）となった。死傷者数は3人で、2018年の4人から1人減少した。死亡者数は0人であり、4年連続の死亡者0となった。
- ・負傷者を伴う事故は、福島県猪苗代町で発生した漏えい爆発・火災（重傷1人、軽傷1人）及び福島県矢吹町で発生した漏えい爆発（軽傷1人）の2件で、前年より1件減少した。また、CO中毒は3年連続発生していない。
- ・原因者別に見ると、一般消費者等による事故が6件（40.0%）と最多であり、雪害による事故が4件（26.7%）、他工事業者による事故が1件となっている。また、一般消費者等、販売事業者及び保安機関等複数以上が原因者とみられる事故も2件発生している。
- ・現象別に見ると、漏えいが11件と全体の73.3%を占め、続いて、漏えい爆発が2件（13.3%）、漏えい火災及び漏えい爆発・火災が各1件（各6.7%）となっている。
（表-1、図-1、表-2参照）

【B級事故】①死者1名以上4名以下、②重傷者2名以上9名以下、③負傷者6名以上29名以下、④これらと同等以上の人身被害が認められるもの、⑤多大な物的被害で直接被害総額1億円以上2億円未満、⑥その発生形態、災害の影響程度、被害の態様、テレビ、新聞等の取扱い等により社会的影響が大きいと認められるもの。

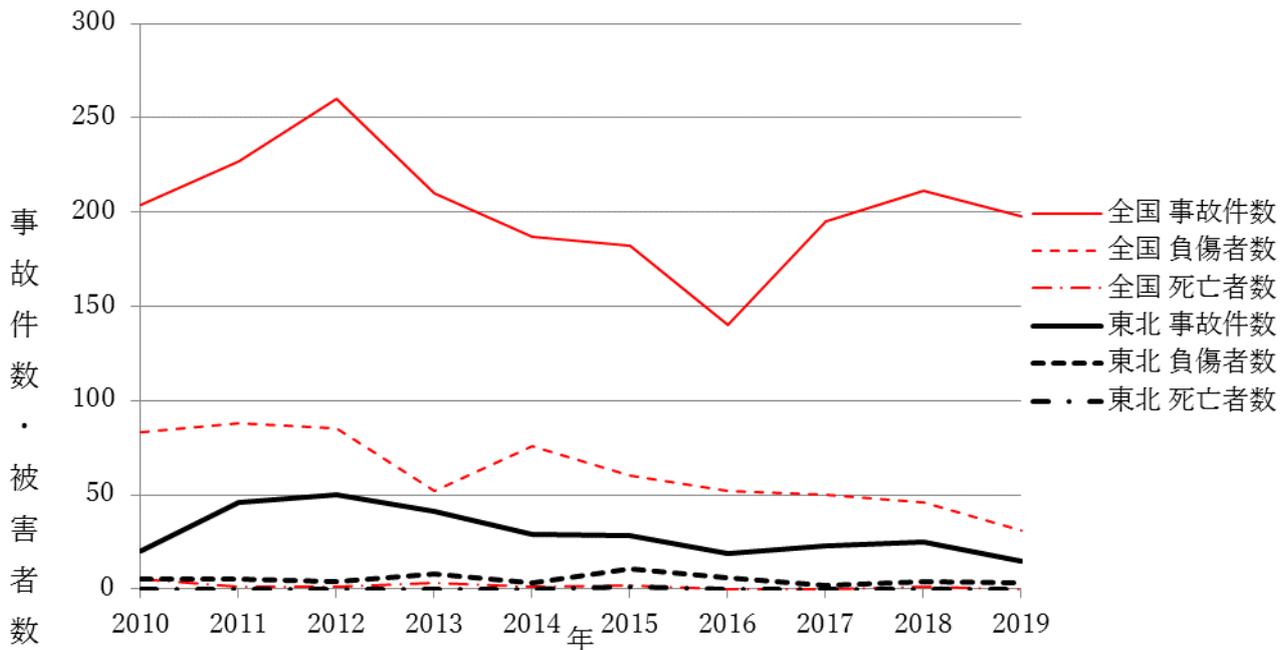
【一般消費者等】液化石油ガスを燃料として生活の用に供する一般消費者のほか、冷暖房や飲食物の調理のための燃料として業務の用に供する者、蒸気の発生又は水温の上昇のための燃料としてサービス業の用に供する者を含む。

表－１ 年別事故発生件数・被害者数の推移

年		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
全国	事故件数	204	227	260	210	187	182	140	195	211	198
	(B級事故以上)	(6)	(3)	(3)	(3)	(2)	(4)	(1)	(0)	(1)	(1)
	(CO中毒事故)	(8)	(10)	(8)	(4)	(3)	(6)	(9)	(3)	(7)	(0)
	死者数	5	1	1	3	1	2	0	0	1	0
	負傷者数	83	88	85	52	76	60	52	50	46	31
東北	事故件数	20	46	50	41	29	28	19	23	25	15
	(B級事故以上)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)
	(CO中毒事故)	(1)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)
	(雪害事故)	(4)	(32)	(32)	(24)	(16)	(16)	(4)	(6)	(16)	(4)
	対全国比(%)	9.8	20.3	19.2	19.5	15.5	15.4	13.6	11.8	11.8	7.6
	死者数	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	負傷者数	5	5	5	8	3	11	6	2	4	3

注：(B級事故以上)及び(CO中毒事故)は事故件数の内数。負傷者にはCO中毒事故の症者を含む。

図－１ 年別事故件数・被害者数の推移



表－２ 2019年のLPガス事故発生状況（東北支部管内）

【原因者別】

原因者別	件数	割合
雪害	4	26.7%
他工事業者、設備工事業者	1	6.7%
一般消費者等	6	40.0%
上記以外	4	26.7%
合計	15	100.0%

【現象別】

現象別	件数	割合
漏えい	11	73.3%
漏えい爆発	2	13.3%
漏えい火災	1	6.7%
漏えい爆発・火災	1	6.7%
CO中毒	0	0.0%
合計	15	100.0%

注：合計は、端数処理のため100%にならない場合あり。