

平成30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

平成31年3月  
関東東北産業保安監督部  
東北支部保安課

平成30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〉

- ・平成21年以降の全国における事故件数は、139件（平成28年）から260件（平成24年）の間で推移している。
- ・平成30年の事故件数は206件で、平成29年の193件から13件の増加となった。また、死亡者数は1人で増加となったが、負傷者数は46人で、平成29年の50人から4人減少した。なお、負傷者数については、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<sup>1</sup>は2件で、前年より2件増加し、CO中毒事故は6件で、前年より3件増加した。  
（表-1、図-1参照）

〈東北支部管内のLPガス事故発生状況〉

- ・平成21年以降の東北支部管内における事故件数は、16件（平成21年）から50件（平成24年）で推移している。なお、平成24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。
- ・平成30年の事故件数は25件（うち雪害事故が16件）で、平成29年の23件から2件の増加（うち雪害事故の増加は10件）となった。死傷者数は4人で、平成29年の2人から2人増加した。死亡者数は0人であり、3年連続の死亡者0となった。
- ・負傷者を伴う事故は、山形県川西町で発生した漏えい爆発・火災（軽傷1人）、宮城県仙台市で発生した漏えい爆発（軽傷2人）及び福島県本宮市で発生した漏えい爆発（軽傷1人）の3件で、前年より1件増加した。また、CO中毒は2年連続発生していない。
- ・原因者別に見ると、雪害による事故が16件と全体の64.0%を占め、続いて他工事業者、設備工事業者による事故が4件（16.0%）、一般消費者等による事故が3件（12.0%）、販売事業者による事故が1件（4.0%）となっている。
- ・現象別に見ると、漏えいが22件と全体の88.0%を占め、続いて、漏えい爆発が2件（8.0%）、漏えい爆発・火災が1件（4.0%）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。

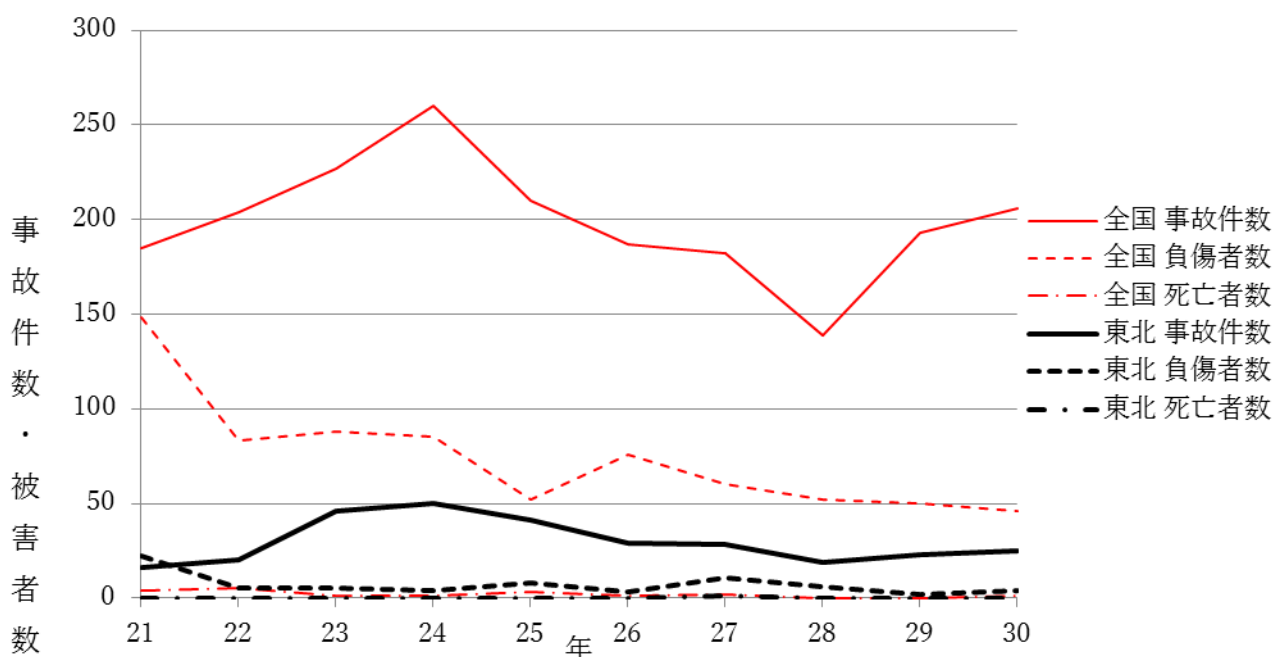
【一般消費者等】液化石油ガスを燃料として生活の用に供する一般消費者のほか、冷暖房や飲食物の調理のための燃料として業務の用に供する者、蒸気の発生又は水温の上昇のための燃料としてサービス業の用に供する者を含む。

表一 年別事故発生件数・被害者数の推移

暦年（平成）		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
全国	事故件数	185	204	227	260	210	187	182	139	193	206
	（B級事故以上）	（8）	（6）	（3）	（3）	（3）	（2）	（4）	（1）	（0）	（2）
	（CO中毒事故）	（14）	（8）	（10）	（8）	（4）	（3）	（4）	（9）	（3）	（6）
	死亡者数	4	5	1	1	3	1	2	0	0	1
	負傷者数	148	83	88	85	52	76	60	52	50	46
東北	事故件数	16	20	46	50	41	29	28	19	23	25
	（B級事故以上）	（1）	（0）	（0）	（1）	（0）	（0）	（1）	（0）	（0）	（0）
	（CO中毒事故）	（2）	（1）	（0）	（1）	（0）	（0）	（0）	（2）	（0）	（0）
	（雪害事故）	（2）	（4）	（32）	（32）	（24）	（16）	（16）	（4）	（6）	（16）
	対全国比（%）	8.6	9.8	20.3	19.2	19.5	15.5	15.7	13.7	12.4	12.1
	死亡者数	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
負傷者数	22	5	5	5	8	3	11	6	2	4	

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。

図一 年別事故件数・被害者数の推移



表二 平成30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	16	64.0%
他工事業者、設備工事業者	4	16.0%
一般消費者等	3	12.0%
販売事業者	1	4.0%
保安機関	0	0.0%
その他	1	4.0%
合計	25	100.0%

【現象別】

現象別	件数	割合
漏えい	22	88.0%
漏えい爆発	2	8.0%
漏えい火災	0	0.0%
漏えい爆発・火災	1	4.0%
CO中毒	0	0.0%
合計	25	100.0%

注：合計は、端数処理のため100%にならない場合あり。