

2024 年（令和 6 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

関東東北産業保安監督部東北支部 保安課

2024 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（以下「液石法」という。）に係る事故（以下「LP ガス事故」という。）の発生状況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。

〈 全国の LP ガス事故発生状況 〉

- ・ 全国における LP ガス事故件数は、2019 年以降、194 件（2023 年）から 264 件（2022 年）の間で推移した。
 - ・ 2024 年の事故件数は 217 件で、前年比で 23 件増加した。
 - ・ 死亡者数は 0 人で、3 年連続で 0 人であった。負傷者は 38 人で、前年比で 1 人増加した。
- （表-1・図-1 参照）

〈 東北支部管内の LP ガス事故発生状況 〉

- ・ 東北支部管内における LP ガス事故件数は、2019 年以降、10 件（2024 年）から 36 件（2022 年）の間で推移した。
 - ・ 2024 年の事故件数は 10 件で、前年比で 6 件減少した。これは、雪害事故が前年の 4 件から 2 件へと減少したほか、漏えい事故が減少したことが影響している。
 - ・ 死亡者数は 0 人、負傷者数は重傷 2 人、軽傷 2 人の計 4 人で、前年比で 2 人増加した。
 - ・ CO 中毒事故は 2017 年から 8 年連続で発生していない。
 - ・ 原因者別に見ると、「一般消費者等」による事故が 3 件（30%）と最多であり、以下、「雪害」による事故が 2 件（20%）、「販売事業者等」による事故が 2 件（20%）、「他工事業者」による事故が 1 件（10%）、その他 2 件（20%）となっている。
 - ・ 現象別に見ると、「漏えい」が 7 件と全体の 70%を占め、「漏えい爆発」が 2 件（20%）、「漏えい爆発・火災」が 1 件（10%）となっている。
- （表-1・図-1・表-2 参照、事故の概要は表-3 のとおり）

表-1 年別事故発生件数・被害者数の推移

年		2019	2020	2021	2022	2023	5年 平均	2024
全 国	事故件数	203	198	220	264	194	215.8	217
	負傷者数	31	29	21	27	37	29	38
	死亡者数	0	1	1	0	0	0.4	0
東 北	事故件数	15	11	20	36	16	19.6	10
	負傷者数	3	19	0	0	2	4.8	4
	死亡者数	0	1	1	0	0	0.4	0

注：CO中毒事故及び同事故の症者を含む。

図-1 年別事故件数・被害者数の推移

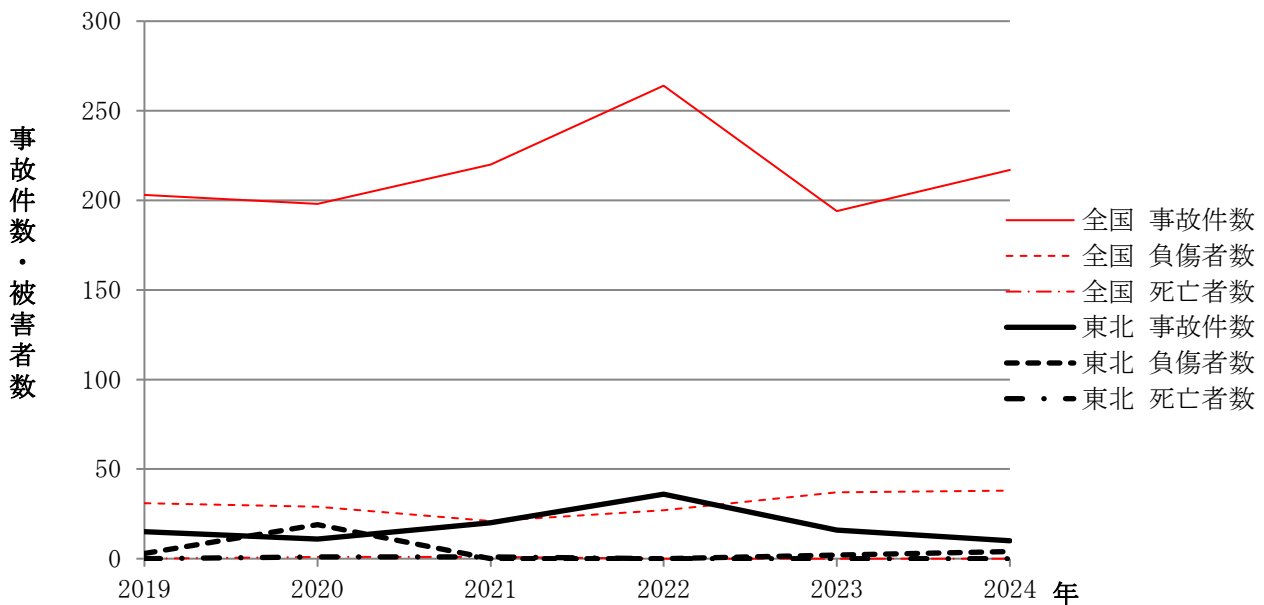


表-2 2024年のLPガス事故発生状況（東北支部管内）

【原因者別】

原因者別	件数	割合
販売事業者等(設備工事含む)	2	20.0%
他工事業者	1	10.0%
一般消費者等	3	30.0%
雪害	2	20.0%
その他	2	20.0%
合計	10	100%

【現象別】

現象別	件数	割合
漏えい	7	70.0%
漏えい爆発	2	20.0%
漏えい火災	0	0.0%
漏えい爆発・火災	1	10.0%
CO中毒	0	0.0%
合計	10	100%

表-3 2024 年の LP ガス事故概要（東北支部管内）

No.	月日	発生 市町村	現象 被害状況	原因者	事故原因	事故概要
1	2 月 26 日	岩手県 盛岡市	漏えい	販売事業者等	調整器の不具合	消費者からガス臭いとの連絡があり、販売事業者担当者が出勤して漏れは確認できなかったが、調整器の有効期限が間近であったことから調整器を交換した。事業所において検知液を使って交換した調整器を再検査したところ、調整器本体からの漏えいを確認した。 原因は、販売事業者の認識不足により、リコール対象品の回収・取替がなされなかったことによるもの。
2	3 月 10 日	岩手県 久慈市	漏えい	雪害	落雪による供給設備の損傷	消費者がガスコンロを使用しようとしたが点火しなかったため、供給設備を確認したところ、調整器の接続部が折損しているのを確認し、販売事業者に連絡した。 原因は、屋根からの落雪が調整器に当たったことによるもの。
3	3 月 12 日	青森県 八戸市	漏えい	雪害	落雪による供給設備の損傷	消費者が大きな音を聞き、外を確認したところ、容器付近から噴出音がしたためガス漏れと判断し、販売事業者に連絡した。販売事業者担当者が現場到着したときは、容器閉栓済みで連結用高圧ホースの容器との接続部の折損を確認した。 原因は、屋根からの落雪が供給設備に当たったことによるもの。
4	4 月 20 日	福島県 喜多方市	漏えい	販売事業者等	高圧ホースの接続不良	消費者からガスが使えなくなったと販売事業者に通報があり、担当者が確認したところ 20kg 容器 2 本が空になっており、自動切替式調整器と高圧ホースの接続部からガスが漏えいしていたことを確認した。 原因は、調整器交換時に高圧ホースの締め込み不足によるものと推定される。
5	5 月 23 日	青森県 青森市	漏えい	他工事業者	他工事による埋設管の破損	戸建住宅の建築にあたり、工事業者が重機により掘削を行ったところ、既設の埋設ポリエチレン管を損傷し、LP ガスが漏えいしたものの。 原因は、ハウスメーカーが、販売事業者に工事の事前連絡を行わず、工事業者にも埋設管の情報を連絡しなかったため、工事業者が埋設管を認識せずに掘削作業を行ったことによるもの。

No.	月日	発生 市町村	現象 被害状況	原因者	事故原因	事故概要
6	5 月 23 日	福島県 喜多方 市	漏えい爆 発 重傷 1 名	一般消費 者等	点火ミス	精肉店において、業務用フライヤーに点火する際に、滞留したガスに引火したもの。原因は、器具栓を開放しつつ、火花しか出なかった着火用ライターで何回か点火を試みた間に、ガスが滞留し着火用ライターの火花が引火したものと推定される。
7	7 月 14 日	山形県 天童市	漏えい爆 発火災 重傷 1 名 軽傷 1 名 キッチン カー半焼	一般消費 者等	開閉ミス	キッチンカーで 5kg 容器をフライヤーに接続し調理していたところ、漏えいしたガスに引火し出火に至った。原因は、フライヤーの火が消えたため、容器を交換しようとした際、容器と調整器の接続部を誤開放したことにより、漏えいしたガスに他のフライヤーの火が引火したものと推定される。
8	8 月 21 日	青森県 青森市	漏えい	その他	不明	現場アパート付近を散歩していた近隣住民からガス臭いと消防に通報が入り、事業者が現場確認したところアパートの 50kg 容器 2 本が空になっていた。事業者が機器の検査したところ、供給設備及び消費機器に異常はなく、漏えいの原因は不明。
9	10 月 7 日	秋田県 鹿角市	漏えい爆 発 軽傷 1 名	一般消費 者等	点火ミス	保育園で給食調理中、調理員がガス回転釜の種火が消えているのに気づき、点火したところ小爆発が発生し、火傷を負った。原因は、別の調理員が回転釜の種火の着火状態を確認しないまま持ち場を離れ、不着火の種火バーナーからガスが漏えいしていた状態で、種火をつけようとした調理員が点火したことにより、小爆発が発生したものと推定される。
10	10 月 22 日	宮城県 栗原市	漏えい	その他	不明	消費者から容器付近からガス漏えい音がする旨の連絡があり、現場確認を行ったところ、50kg 容器の安全弁からガスが漏えいしていることを確認した。容器及び調整器をそれぞれのメーカーにおいて調査したが、不具合等は確認されなかった。原因は、何らかの影響で一時的に内圧が上がったため安全弁の正常動作により、漏えいが発生したものと推定される。

※以上は、2025 年 5 月 1 日までに当部が知覚した情報に基づき作成したもの。