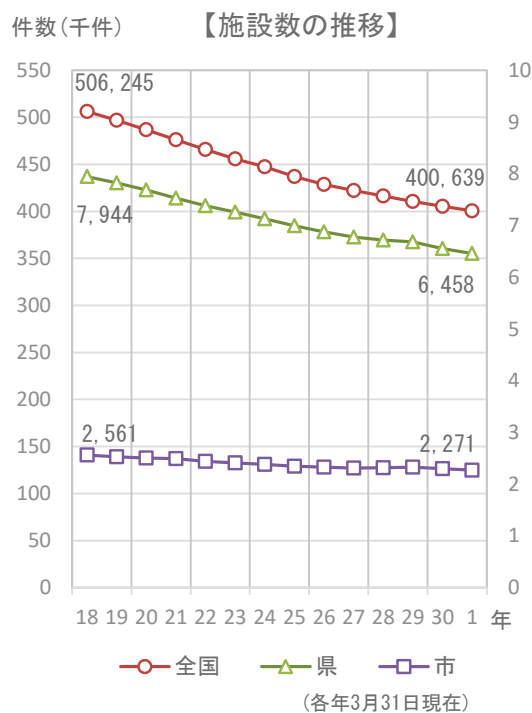
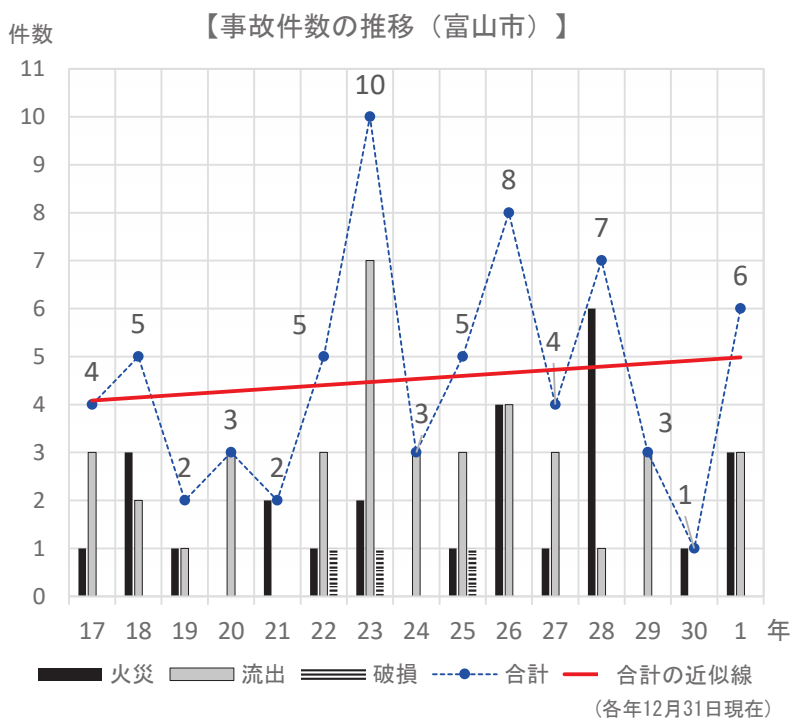


# 危険物施設における事故発生状況等（令和元年版）

富山市消防局予防課安全係  
令和 2年 3月 18日作成

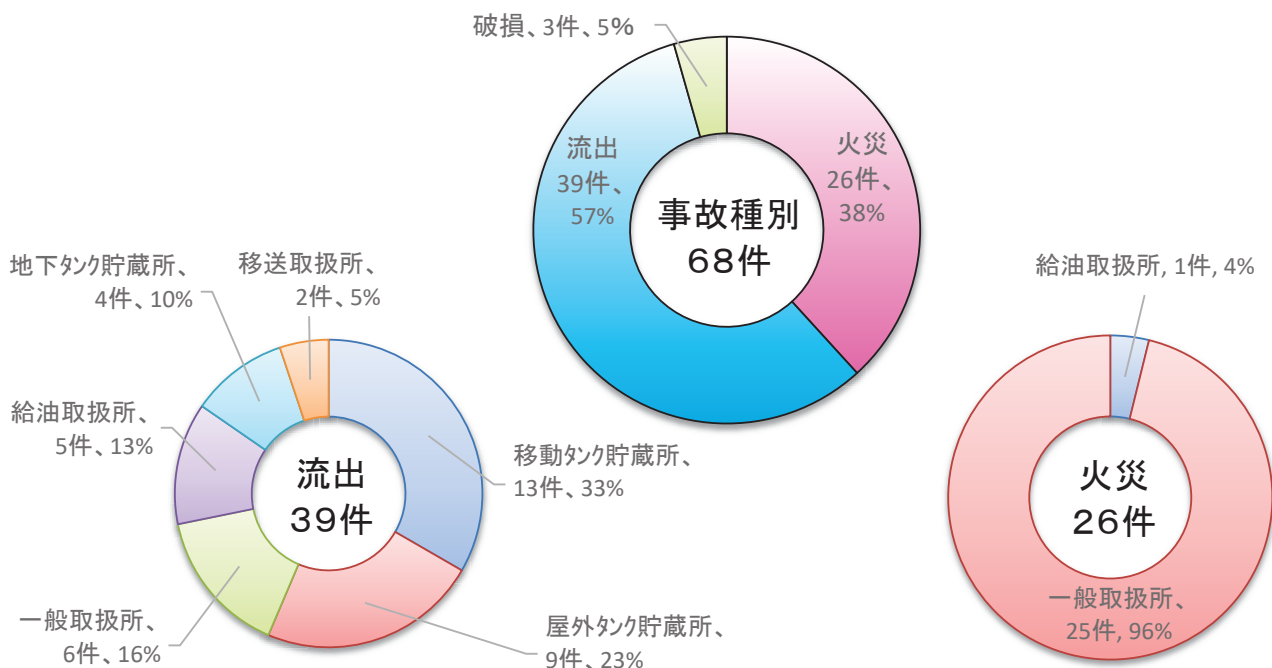
## 《危険物施設数の推移と事故発生件数》

富山市における危険物施設数は、全国、富山県同様に減少傾向であり、平成31年3月31日現在で2,271施設となっており、平成18年3月31日現在の2,561施設と比較すると290施設減少している。一方、平成17年から令和元年までの危険物施設の事故発生状況は、微増傾向にある。



平成17年以降の富山市における危険物施設事故は68件あり、その内訳は、火災が26件(38%)、流出が39件(57%)、破損が3件(5%)となっており、事故の半数以上を流出が占めている。

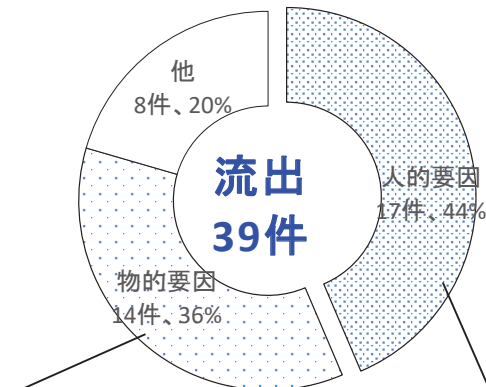
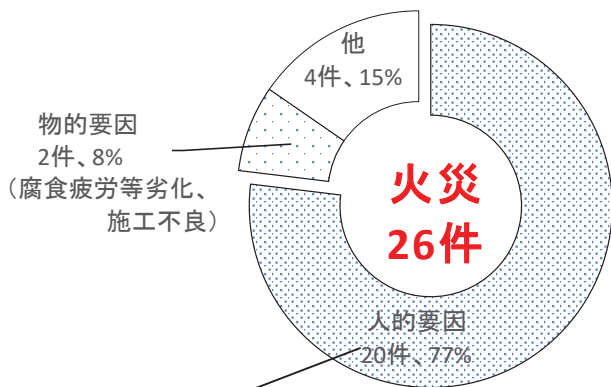
火災は、ほとんどが一般取扱所(96%)で発生しており、流出は、移動タンク貯蔵所及び屋外タンク貯蔵所で半数以上(56%)を占めている。



## 《危険物施設の事故発生要因と事故事例等》

全国で平成30年中に発生した危険物施設における火災の発生要因は、人的要因が53.4%、物的要因が28.6%となっており、流出の発生要因は、人的要因が37.2%、物的要因が53.3%となっている。一方、富山市の危険物施設における火災及び流出の発生要因は、以下のとおりであり、全国に比べていずれも人的要因による割合が高い傾向がみられる。

【富山市の火災及び流出発生要因（平成17～令和元年）】 \*小数点第一位を四捨五入のため、合計等が一致しない場合がある。



- 8件(31%)・・・維持管理不十分
- 4件(15%)・・・操作未実施
- 4件(15%)・・・誤操作
- 2件(8%)・・・監視不十分
- 2件(8%)・・・操作確認不十分

- 5件(13%)・・・破損
- 5件(13%)・・・腐食疲労等劣化
- 2件(5%)・・・施工不良
- 1件(3%)・・・故障
- 1件(3%)・・・設計不良

- 6件(15%)・・・操作確認不十分
- 5件(13%)・・・維持管理不十分
- 3件(8%)・・・監視不十分
- 2件(5%)・・・操作未実施
- 1件(3%)・・・誤操作

火災事故事例	流出事故事例
<p><b>【人的要因】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>一般取扱所にて、アルコール廃液を樹脂製バケツから金属製ドラム缶に注ぎ入れたところ、静電気火花が発生し、可燃性蒸気に引火した。</li> <li>一般取扱所にて、樹脂製容器内で混合溶液を攪拌し、ポンプで吸い上げていたところ、静電気火花が発生し、可燃性蒸気に引火した。</li> <li>一般取扱所にて、炉の出口で発生した赤熱状態の煤が落下し、床面に付着していた油脂等に着火したもの。</li> </ul> <p><b>【物的要因】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>一般取扱所にて、熱風ダクトの腐食により、ダクト内から漏れ出た熱風にさらされ、外壁材下地に低温着火した。</li> </ul>	<p><b>【人的要因】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>給油取扱所にて、固定注油設備から移動タンク貯蔵所へ灯油を注油中、作業員がその場を離れて監視を怠り、注油口からあふれ、灯油約600ℓが流出した。</li> <li>液面計接続部のシールテープが劣化し、流出した重油280ℓが雨水の溜まった防油堤から溢れ、15ℓが敷地外へ流出した。</li> </ul> <p><b>【物的要因】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>屋外タンク貯蔵所にて、送油配管が腐食劣化により破損し、重油約700ℓが流出した。</li> <li>屋外タンク貯蔵所にて、炉へ至る露出配管上に除雪された雪が堆積し、雪の重みにより配管が破損して重油約20,000ℓが流出した。</li> </ul>

【ガソリンを購入される皆様へ（令和2年2月1日施行）】

消防法が改正され、ガソリンの容器への詰め替え販売を行う場合、

【 ①顧客の本人確認 ②使用目的の確認 ③販売記録の作成 】 が義務づけられました。

（リーフレット等はこちら⇒[https://www.city.toyama.toyama.jp/shobokyoku/yoboka/life/life\\_selfss\\_2.html](https://www.city.toyama.toyama.jp/shobokyoku/yoboka/life/life_selfss_2.html)）



【富山市消防局 申請書ダウンロード】

<http://www.city.toyama.toyama.jp/index/shinseisho/shobo.html>

【油流出事故防止に関するリーフレット（富山県）】

[http://www.pref.toyama.jp/cms\\_sec/1706/kj00010319.html](http://www.pref.toyama.jp/cms_sec/1706/kj00010319.html)

【危険物施設の震災等対策ガイドライン（総務省消防庁）】

<https://www.fdma.go.jp/publication/guideline/hazardous002.html>