

受講者限

nite

2024年度N I T E 講座

「事業者等における製品安全対策の基礎知識」  
基礎講座

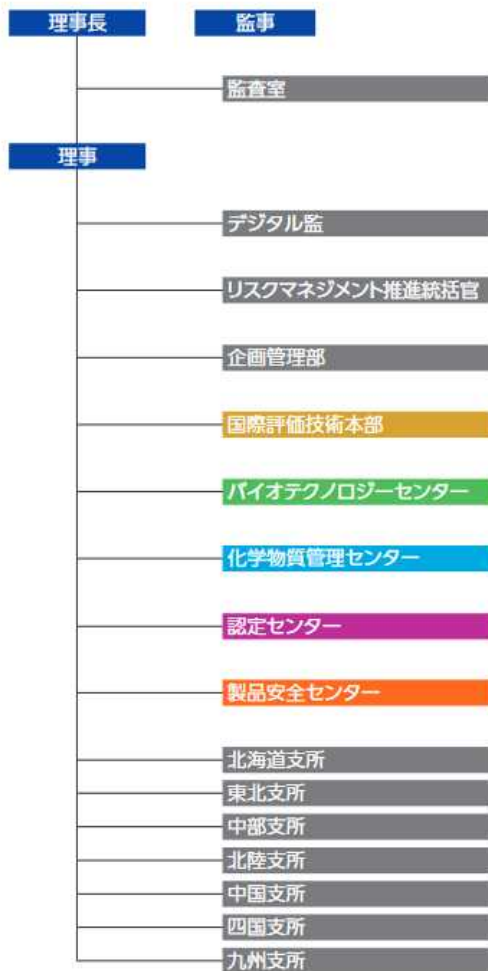
## No.03 製品事故の最新動向

独立行政法人製品評価技術基盤機構  
製品安全センター 事故調査統括課 藤原 翔吾

- (1) NITEの紹介
- (2) 製品事故の動向
- (3) 終わりに

- (1) NITEの紹介
- (2) 製品事故の動向
- (3) 終わりに

# NITEの紹介



## 製品安全センターの業務について

事故情報の収集

事故原因の調査

第三者の審議

調査結果の活用

### ◆事故情報収集制度

1974年 3月  
消費生活用製品安全法 施行

同年 10月  
事故情報収集制度の運用開始  
衆議院商工委員会において、  
製品安全の必要性が言及

通知者の任意の協力の下で、  
製品事故の情報を収集

2011年  
経済産業省の通達  
重大製品事故に該当しない事故  
情報をNITEへ提供する旨、全国  
の事業者団体へ要請



消防・事業者との合同調査



事故品等の確認

### ◆事故動向等解析専門委員会

#### 目的

NITEが実施した非重大製品事故の  
調査結果について、技術的な解析・  
評価の妥当性や、事故原因・再発  
防止措置等の調査結果を、公正・  
中立な立場で審議

#### 構成員

学識経験者、消費者団体、弁護士  
試験・検査機関、国の機関

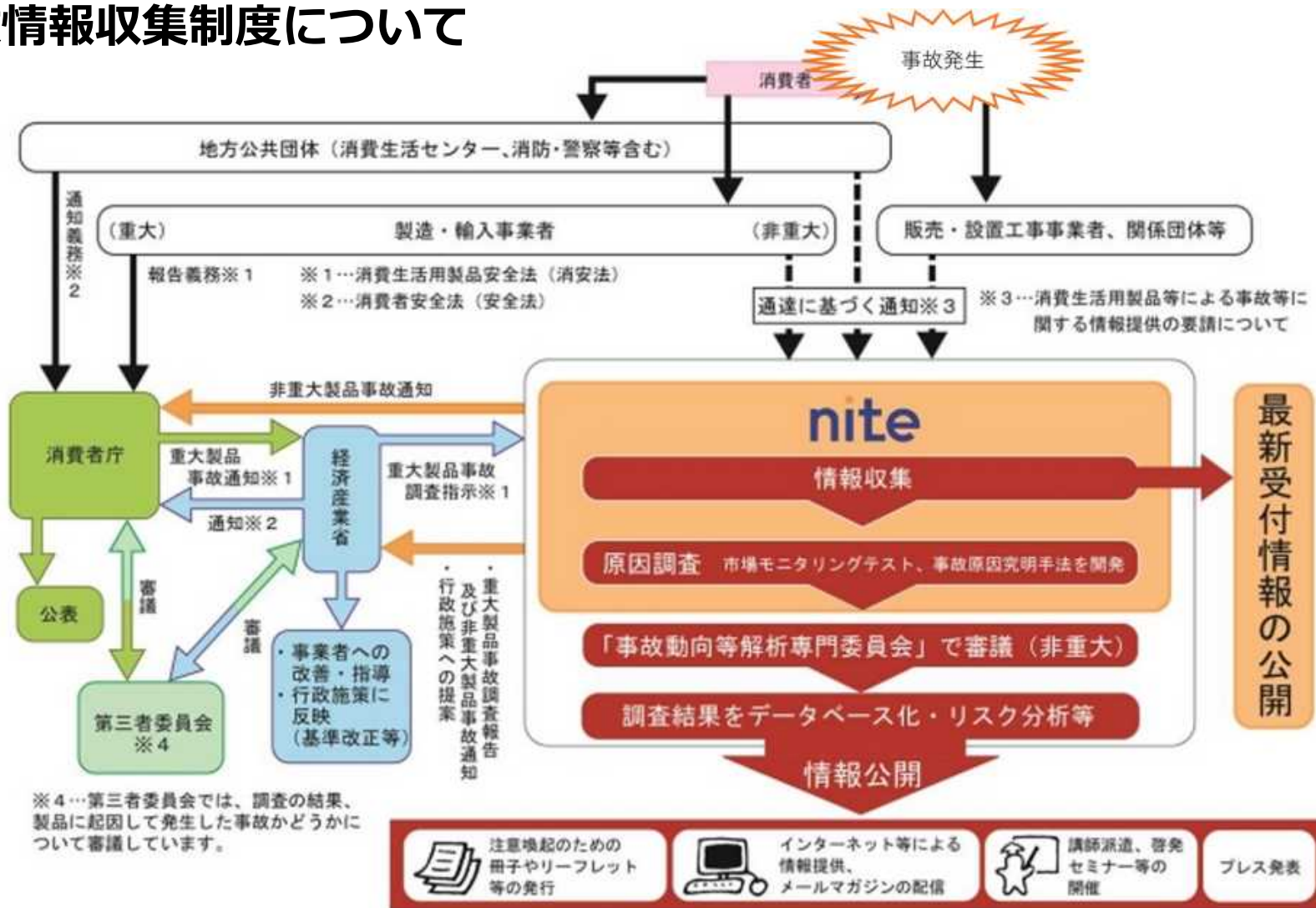


広報映像撮影



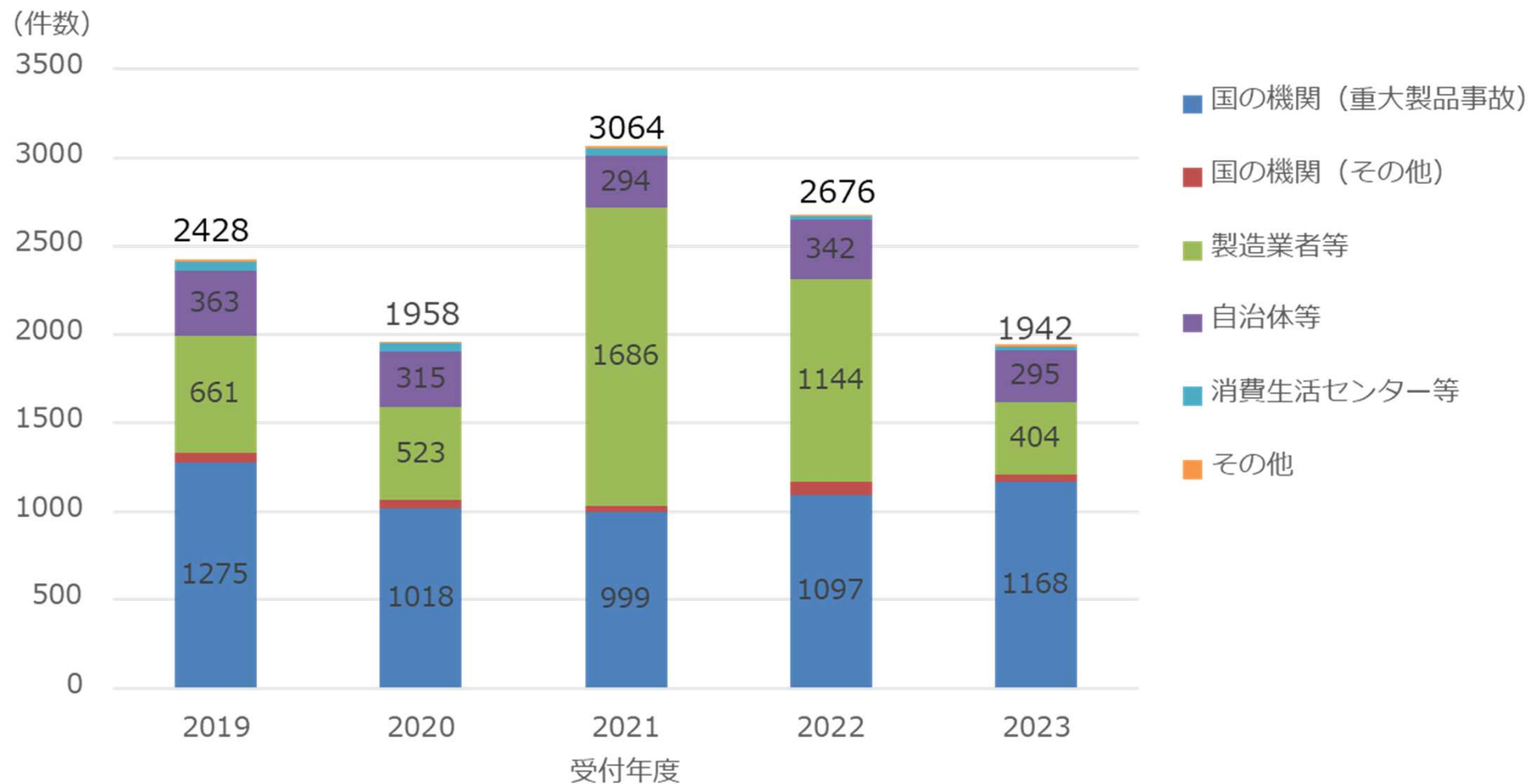
製品事故予測システム

# 事故情報収集制度について



- (1) NITEの紹介
- (2) 製品事故の動向
- (3) 終わりに

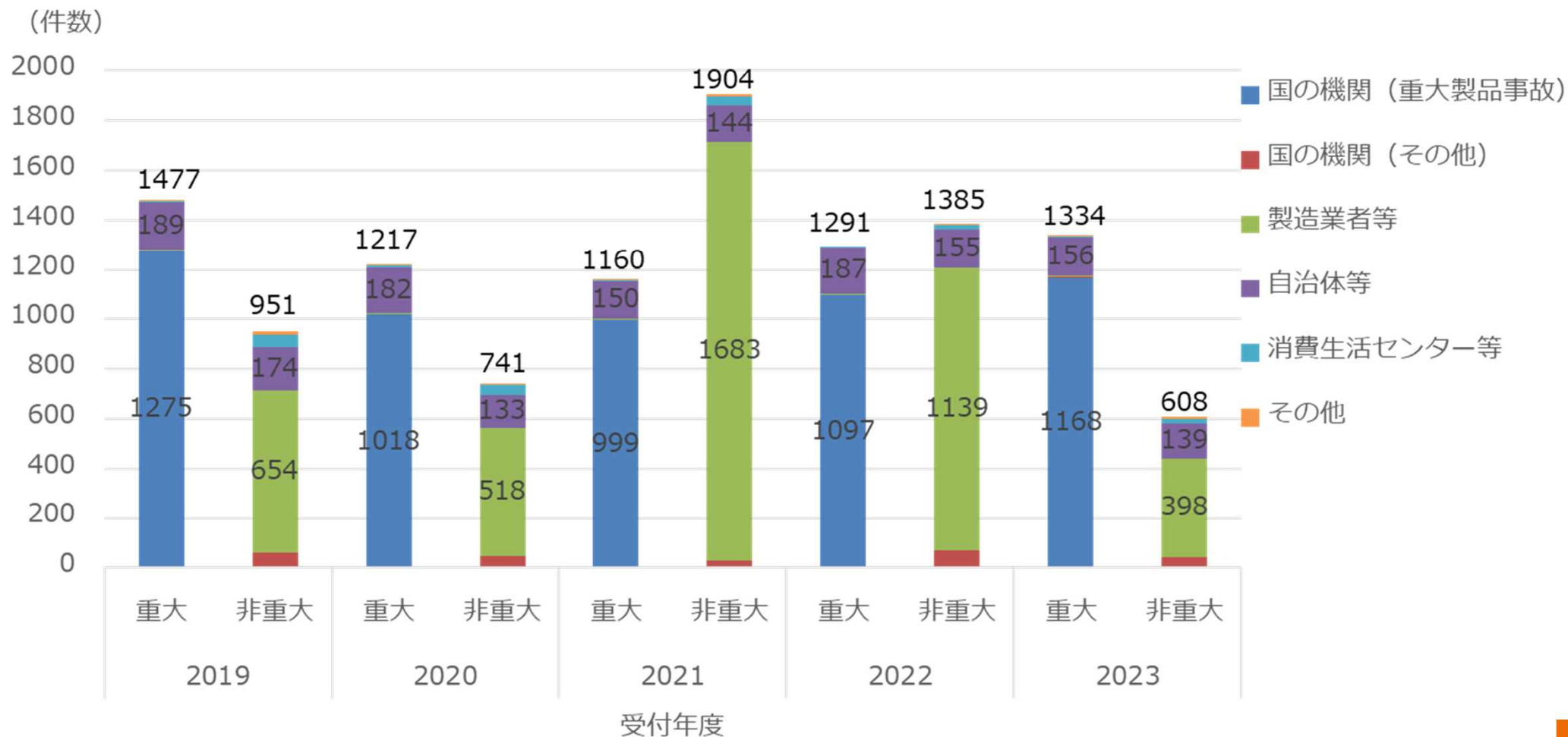
## 事故情報件数の推移（収集源別）



※重大製品事故については国との集計方法の違いから双方の数値が異なる場合があります。

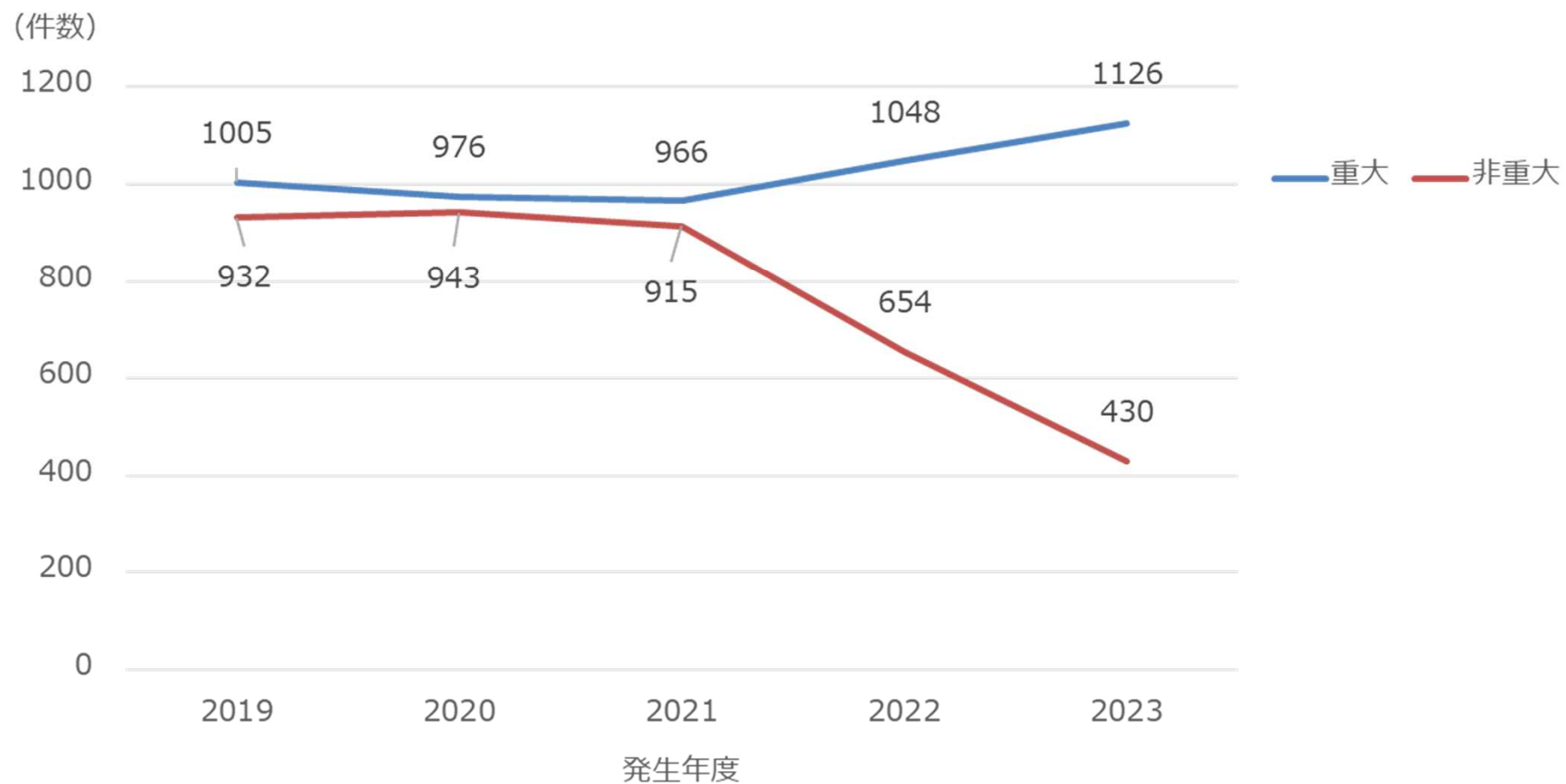


## 事故情報件数の推移（収集源別/重大・非重大製品事故別）



※重大製品事故については国との集計方法の違いから双方の数値が異なる場合があります。

## 事故発生年度での集計（重大・非重大製品事故別）



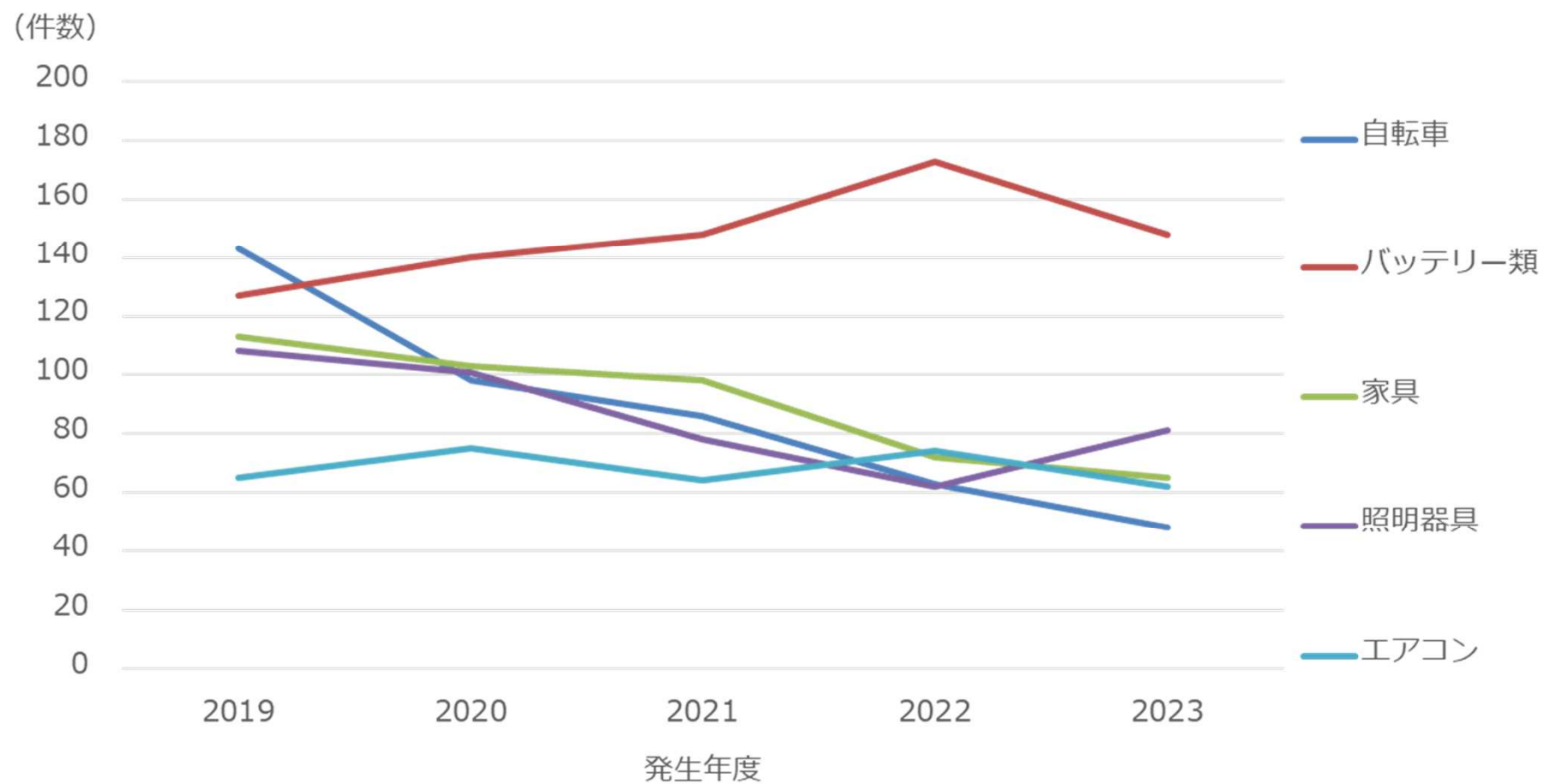
※重大製品事故については国との集計方法の違いから双方の数値が異なる場合があります。

## 製品群別事故発生件数ランキング

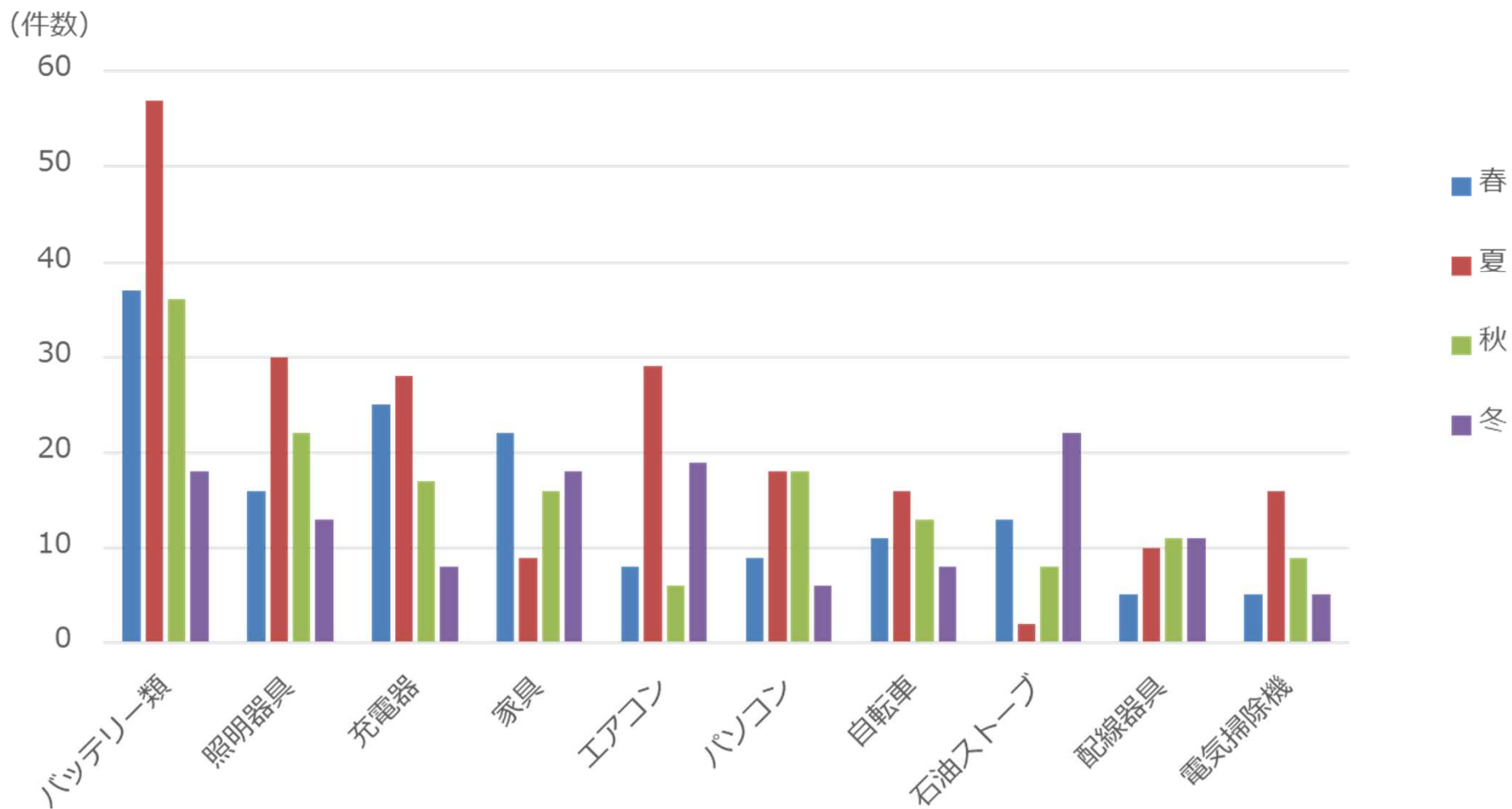
2019年度		2020年度		2021年度		2022年度		2023年度	
品名	件数	品名	件数	品名	件数	品名	件数	品名	件数
自転車	143	バッテリー類	140	ベッド	330	バッテリー類	173	バッテリー類	148
バッテリー類	127	ベビーカー	132	バッテリー類	148	電気調理器具	79	照明器具	81
家具	113	家具	103	家具	98	エアコン	74	充電器	78
照明器具	108	照明器具	101	自転車	86	家具	72	家具	65
パソコン	100	自転車	98	照明器具	78	充電器	66	エアコン	62
ベビーカー	83	ヘアドライヤー	95	エアコン	64	自転車	63	パソコン	52
エアコン	65	エアコン	75	パソコン	47	照明器具	62	自転車	48
電気掃除機	65	パソコン	70	配線器具	39	ベッド	61	石油ストーブ	45
充電器	55	電気ストーブ	56	電気ストーブ	38	配線器具	43	配線器具	37
ガスこんろ	47	ベッド	45	充電器	35	石油ストーブ	41	電気掃除機	35
合計：906件	47%	合計：915件	48%	合計：963件	51%	合計：734件	43%	合計：651件	42%

※合計：各事故発生年度における上位10製品の合計件数を示しています。  
割合：各事故発生年度における全体に占める上位10製品の合計件数の割合を示しています。

## 5年連続ランキング入りした製品群



## 2023年度事故発生上位10製品群（季節別）



## 製品群別事故発生件数ランキング（誤使用）

2019年度		2020年度		2021年度		2022年度		2023年度	
品名	件数	品名	件数	品名	件数	品名	件数	品名	件数
ガスこんろ	20	ガスこんろ	15	ガス用接続具	11	ガス用接続具	20	ガス用接続具	10
ガス用接続具	18	除雪機	10	I H調理器	9	ガス栓	11	ガス栓	7
ガス栓	13	ガス用接続具	9	石油ストーブ	8	ガスこんろ	10	はしご・脚立	5
電子レンジ	11	ガスふろがま	9	はしご・脚立	8	配線器具	9	ガスふろがま	5
石油ストーブ	10	石油ストーブ	7	ガス給湯器	7	はしご・脚立	7	電気掃除機	4
I H調理器	8	ヘアドライヤー	6	ガスこんろ	6	ガスふろがま	7	ガスこんろ	3
はしご・脚立	7	ガス栓	5	電気ストーブ	6	I H調理器	5	配線器具	2
ガスふろがま	6	はしご・脚立	5	ヘアドライヤー	4	電気ストーブ	5	ガス給湯器	2
石油ファンヒーター	5	踏み台	5	ガス栓	4	ヘアドライヤー	5	照明器具	2
エアコン	5	I H調理器	4	電子レンジ	4	電気掃除機	5	踏み台	2

## 危害スコアの定義

「危害スコア」とは、事故1件あたりの「危害の程度」を示した数値

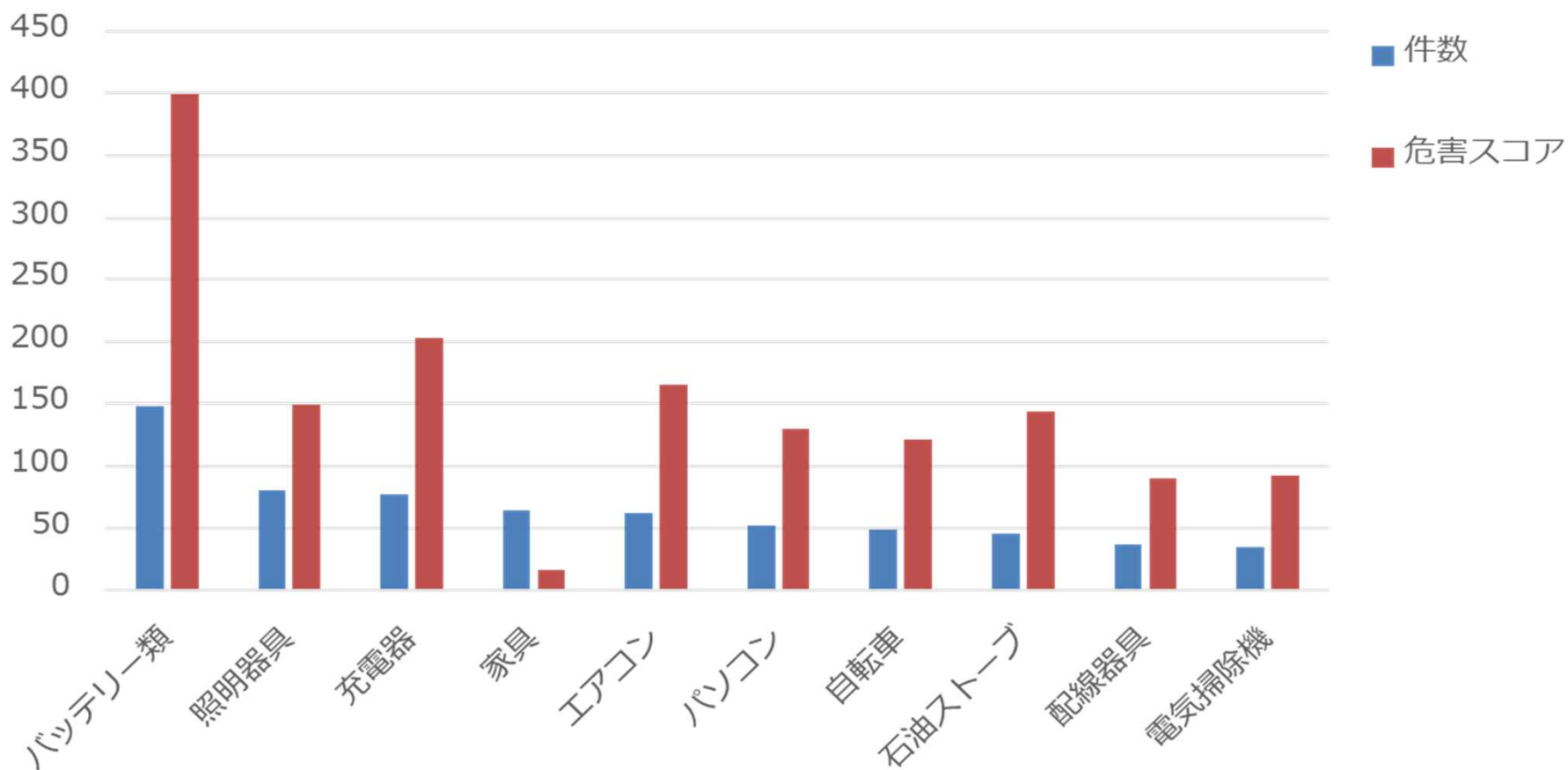
**事故1件 × 危害の程度 = 事故1件あたりの危害スコア**

R-Map手法で使用する危害の程度のカテゴリ

危害レベル	0	I	II	III	IV
定性的な表現	無傷	軽微	中程度	重大	致命的
人に対する危害	なし	軽傷	通院加療	重傷 入院加療	死亡
火災	なし	製品発煙	製品発火 製品焼損	火災 (周辺焼損)	延焼 (建物延焼)
危害スコア	0	1	2	3	4

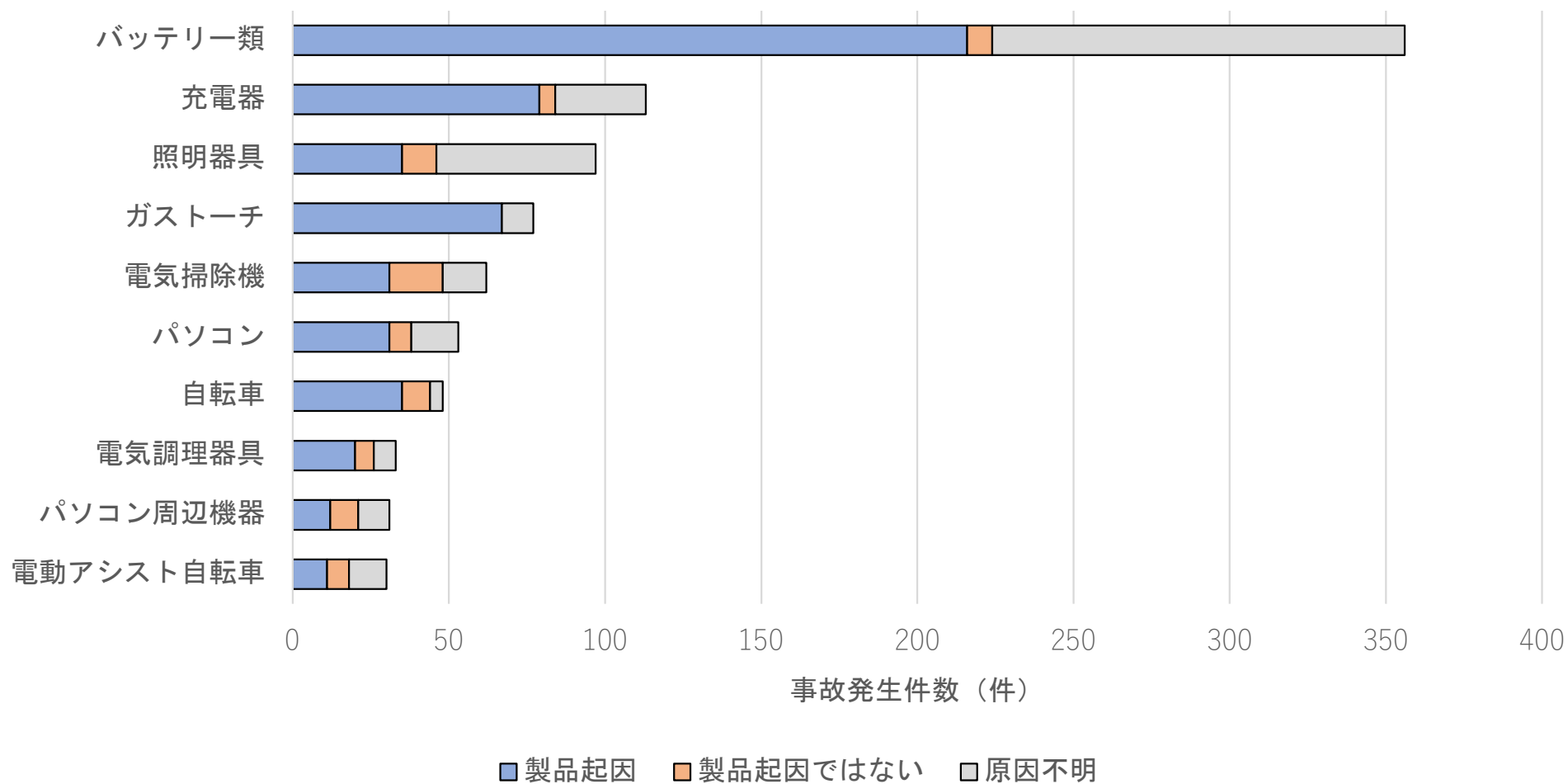
## 2023年度事故発生上位10製品群の件数と危害スコア

件数/危害スコア





## ネット通販で購入した製品における事故件数上位10製品群



- (1) NITEの紹介
- (2) 製品事故の動向
- (3) 終わりに

# 年度報告書の紹介

2023年度 事故情報収集・解析報告書を公表しました

年に2回、報告書を公表

春には 事故情報収集報告書  
→統計的な情報を発信

秋には 事故情報解析報告書  
→事故情報からわかる社会の動向を紹介

NITEホームページで公表中  
「NITE 2023年度報告書」で検索

<https://www.nite.go.jp/jiko/report/annual/2023fy/2023.html>

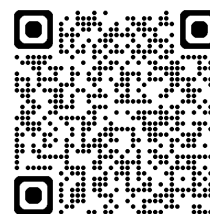


図2 事故情報収集件数の推移

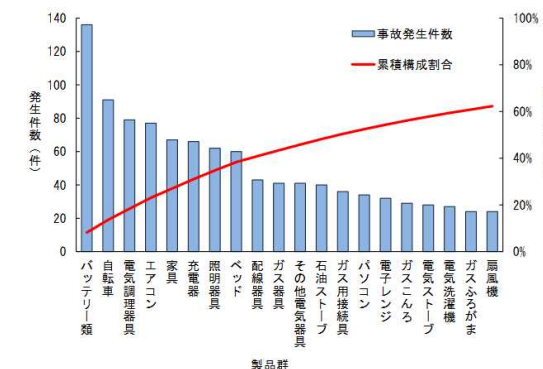


図2 2022年度に発生した事故件数のパレート分析

ご清聴ありがとうございました