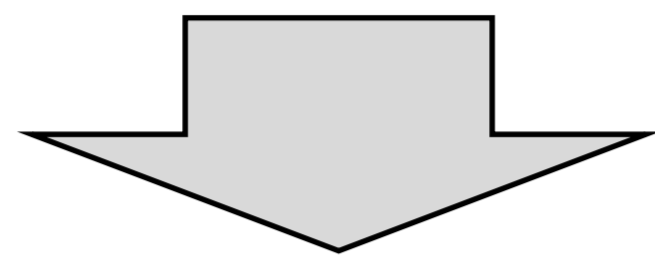


# ごみ収集車の発火事故を防ぐ

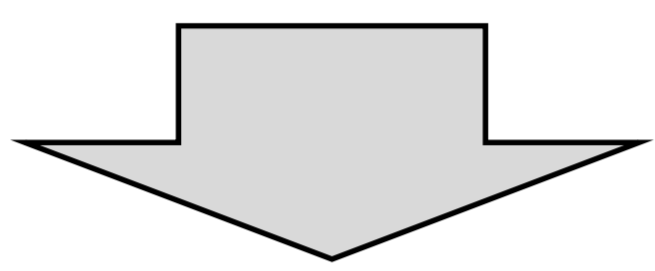
～SDGsの目標達成にNITEができること～

## なぜ、NITEがごみ収集車の発火事故に注目したのか？

近年、リチウムイオンバッテリー（以下、「LIB」という）搭載製品、カセットボンベなどが、燃えるごみなどに混在して廃棄され、ごみ収集時に火災が発生

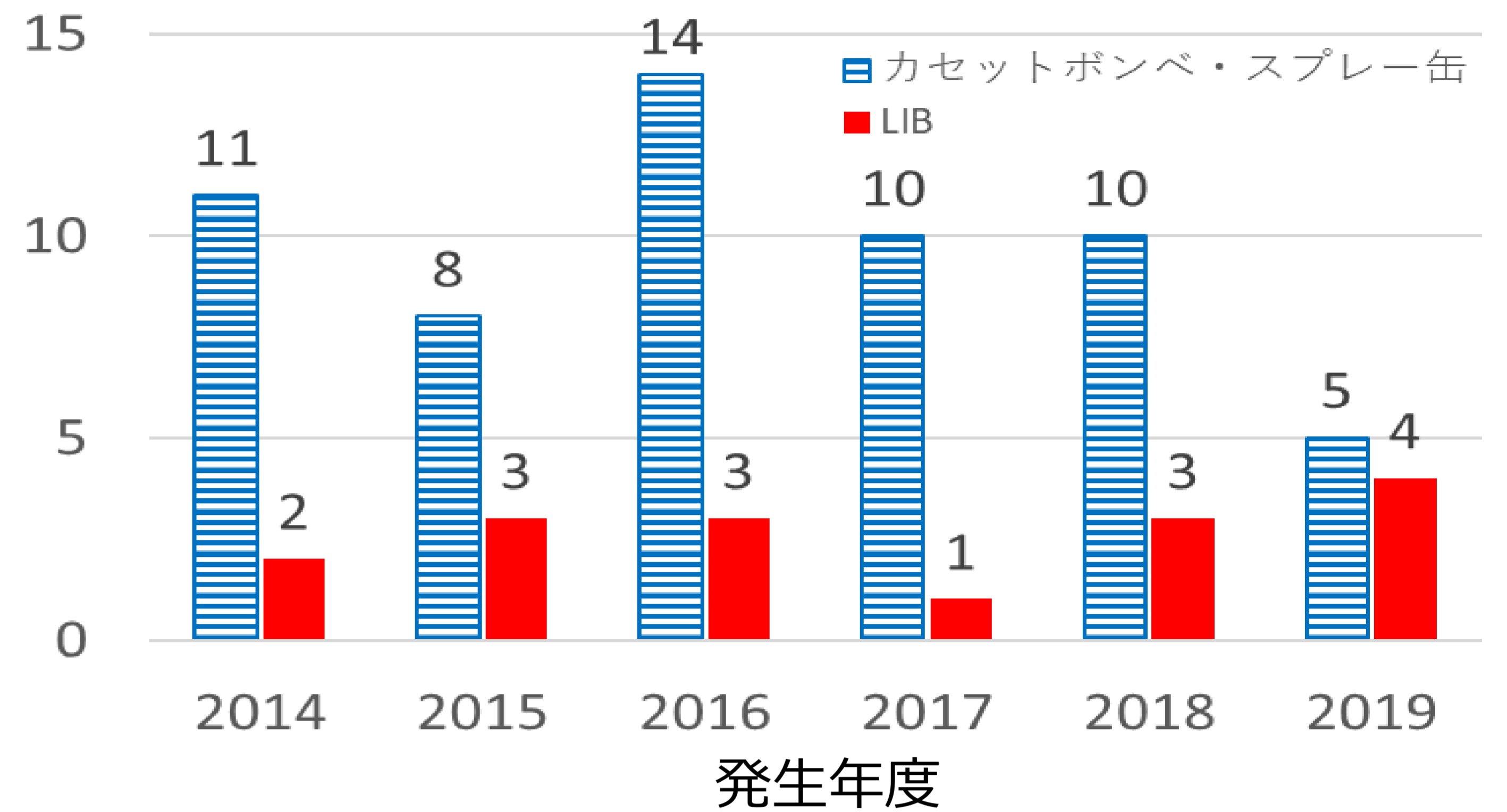


特にごみ収集車で火災が発生すると、作業員の人的被害や付近住宅への延焼につながるおそれ



LIB、カセットボンベなどの正しい廃棄方法について注意喚起に取り組む

名古屋市における、ごみ収集車で発生したカセットボンベ・スプレー缶、LIBの発火事故件数（名古屋市環境局提供、2019年度は8月末まで）



## 外部組織と連携し再現実験動画を作成

一般的なごみ収集車撮影協力：  
名古屋市環境局※1、  
名古屋市消防研究室※2

名古屋市環境局

NITE

名古屋市消防研究室

ごみ収集車の発火事故を再現する

圧縮 → 発火  
カセットボンベ

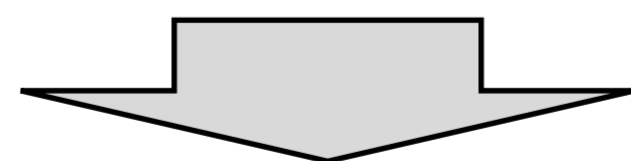
圧縮 → 破裂 → 発火  
モバイルバッテリー (LIB搭載)

LIB、カセットボンベなどを「正しく使って、正しく捨てる」ことを注意喚起する再現実験動画を、名古屋市環境局※1及び名古屋市消防研究室※2と連携して作成し、NITEがプレスリリース（2019年10月24日）（※1:ごみ収集車を提供 ※2:再現実験施設を提供）

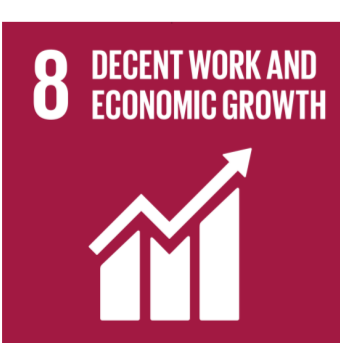
## 正しく使って、正しく捨てる

SDGs : Sustainable Development Goals(持続可能な開発目標) 国連は2030年までの達成を目指し、17の目標(ゴール)と169の具体的なターゲットを設けている

NITEの再現実験動画を見た消費者がLIBなどを「正しく使って、正しく捨てる」を実践



ごみ収集車の発火リスクが低減し、作業員の安全が確保され、リサイクルが安全に回る



・「作業員の安全が確保」  
→ 目標8（働きがいも経済成長も）の達成に貢献（⑧）



・「リサイクルが安全に回る」  
→ 目標12（つくる責任つかう責任）の達成に貢献（⑫）



NITEの再現実験動画がSDGsの目標8と目標12の達成に貢献