



# 半導体工場に関する消防行政実務研究会への参加について

企画部

危険物保安技術協会では、近年、国内外において著しい発展を遂げている半導体産業の中核を担う半導体製造工場に対する現行の危険物規制の課題を解決すべく様々な側面からアプローチを行っております。

その一環として、今年度の総務省消防庁主催「第9回予防業務優良事例表彰」にて消防庁長官賞を受賞した「半導体工場に関する消防行政実務研究会」にオブザーバーとして参加させていただきました。

同研究会はこれまでオンライン開催にて計4回実施され、今回が初めての対面開催となりました。

## 第5回 半導体工場に関する消防行政実務研究会

### 1 日時

令和7年10月2日(木)、3日(金)

### 2 場所

1日目:ひたちなか・東海広域事務組合消防本部  
(茨城県ひたちなか市笹野町2-8-1)

2日目:ルネサスセミコンダクタマニュファクチャリング株式会社 那珂工場  
(茨城県ひたちなか市堀口751)

### 3 参加機関

千歳市消防本部、北上地区消防組合消防本部、ひたちなか・東海広域事務組合消防本部、四日市市消防本部  
【オブザーバー参加】Rapidus株式会社、四日市市役所、危険物保安技術協会

### 4 当日の様子

研究会は2日間に分けて実施され、1日目は意見交換会と題して各消防本部が抱える半導体製造工場に係る課題や独自で実施している取り組みなどが紹介されました。

加えて、オブザーバーとしてご参加いただいたRapidus株式会社のご担当者様より、千歳市消防本部管内で建設中の半導体製造工場に関してのご説明をしていただき、非常に充実した内容となりました。

当協会からは、現在検討している半導体製造工場における危険物規制の課題解決や危険物規制に係る最近のトピックについて情報提供をさせていただきました。

2日目は、視察研修と題して、ひたちなか・東海広域事務組合消防本部管内のルネサスセミコンダクタマニュファクチャリング株式会社の那珂工場を視察させていただきました。

同工場は、2021年に発生した火災により甚大な被害を受けた経験に基づき、様々な火災対策を実施されております。

今回の視察においては、火災の経験を広く伝えたいという思いのもと、通常は難しいクリーンルーム内への立ち入りについても快諾いただきました。クリーンルーム内では、実際に出火元となった装置など細かくご説明していただき、参加機関にとって非常に有意義な視察となりました。



意見交換会の様子



危険物保安技術協会からの情報提供



参加者との集合写真