



# AI法律相談室

## 第1回 完全自動運転車が起こす事故はだれの責任か

よしなお たつりの  
吉直法律事務所 弁護士：吉直 達法

人の手を介さない完全自動運転車（いわゆるレベル5の自動運転車）が登場することで、交通事故はなくなるのかという問いに答えるのは容易ではありません。確かに交通事故がなくなれば、メーカなどの自動車の製造にかかわる会社が製造物責任を問われることはなくなるのかもしれませんが、しかし、完全自動運転車が登場することと交通事故がなくなるかは分けて考えなければなりません。

### ● 自動運転車の安全性とは

製造物に欠陥があることを、法的には通常有すべき安全性を欠いているといいます（製造物責任法2条2項）。では、何が通常有すべき安全性なのでしょう。自動運転に関する技術が発展していく中で、公道を走らせるにあたっては、少なくとも人の能力に代替できるような性能を備えている必要があるといえます。

#### ▶ 少なくとも人と同等の能力を持つこと

人が運転していても起こらないような事故が、自動運転のときに起こるとした場合、公道を走らせるのに不十分であると評価できます。人でいえば免許を有するだけの技能を有していないことと同義だからです。そのため、少なくとも自動運転車には、人と同等の能力が要求されるようになるのではないのでしょうか。

#### ▶ 人と同等の能力では事故を起こす

これを逆に考えれば、人と同等の能力が自動運転車にあるとした場合、公道を走らせることも可能と考えられます。しかし、人と同等の能力では、現在でも人が交通事故を発生させている以上、自動運転車が登場しても、事故を完全に回避することは難しいといえそうです。従って、完全自動運転車が登場したとしても、直ちに事故がなくなるわけではないと考えられます。

#### ▶ 事故を起こしても欠陥と認められない可能性もある

では、自動運転車が交通事故を起こしたとして、メーカは全ての責任を負わなければならないのでしょうか。この点については、必ずしもそうとは限りないと考えられます。製造物責任法上の欠陥とは、通常有すべき安全性を欠いていることをいいますが、ここでいう通常とは、業界の技術水準も参照するため、世界最高峰の技術をもってしても事故が起きた場合には、必ずしも通常有すべき安全性を欠いているとはいえず、欠陥とは認められない可能性があります。

### ● ディープ・ラーニングと製造物責任

誤解を恐れずに言えば、ディープ・ラーニングと

は、機械自身が収集したデータから学習をするものです。自動運転車が走行時に収集したデータを学習して、自ら判断していくことは、製造物責任との関係でどう考えられるのでしょうか。機械が何を元にどういった学習をするのかは、もはや設計思想の問題であって、どのような設計思想に基づいて開発を行ったかで責任を問うことはメーカに萎縮効果<sup>いしむく</sup>を及ぼすため、このことから直ちに製造物責任の問題にはならないと考えられます。もっとも、交通事故を多発させるような設計思想は、自動運転車が通常有すべき安全性を備えているとは言い難いため、責任を負うのは当然です。

どのような情報を元にどういった判断がなされたかの検証ができれば、その検証過程で欠陥は見つけやすいかもしれません。しかし、機械が自ら学習して、その判断過程が検証困難になると、これを一概に製造物責任の問題とすることは、メーカに萎縮効果を及ぼすため危険です。その一方で学習を繰り返した自動運転車ほど交通事故に遭った被害者の救済が困難になるのは問題です。この点は今後大きな問題になるかもしれません。

### ● 証拠データの収集が重要

自動運転車に欠陥があったことの証拠は、どうやって収集されるのでしょうか。自動運転車がどういった情報を収集し、どういった判断をしたかという点では、イベント・データ・レコーダ(EDR)が重要になります。自動運転車がどういった振る舞いをしたかという点は、各メーカの機密事項とも密接に関連します。交通事故が起きたからといって、このようなものが簡単に法廷に出るとなれば、企業秘密が公開されることにもなりかねません。このように考えた場合には、メーカとしては自動運転車の販売時において、一定のデータの権利をメーカが留保するとの契約を締結するようになるのではないかと考えられます。その場合でも、文書提出命令(民事訴訟法223条)や文書送付嘱託(同法226条)の裁判上の手続きによって、法廷に顕出されることが考えられますが、この点はまだ予測の範囲を出ません。その一方で、EDRなどのデータは、あくまで出力結果にすぎず、企業秘密と考えられる処理内容を特定するものではないとして、データ自体も顧客の所有物であると考えられることもできます。いずれにせよ交通事故に関しては、自動運転車の有する情報の意義が大きくなるといえます。