

1. はじめに

本研究は、各車両構造が原因で生ずるドライバーの死角と自転車走行者の死角および交差点部における自動車と自転車の停止位置を実測し、その両者の結果をもって交差点部における自動車の巻き込みによる自転車走行者の安全性を確保することを目的としている。我々ドライバーは、交差点を左折しようとする時、自転車走行者、あるいはモーターバイクが死角に入り気が付かずして後になって一瞬ハッとした経験が幾度かあろう。また事故の大小は別として事故を経験された者もあろう。例えば、愛知県警交通部によると、昭和50年度には、自動車の死角が事故原因とみられる自転車走行者と歩行者の巻き込み事故（左折中）が26件（死亡10件）でうち16件（死亡7件）が大型トラックと分析され、同県警では、大型トラックの死角による巻き込み事故を重視して昭和51年8月にそれら（キャブオーバー）について死角調査を行っているが、本研究では、車種別による死角の頻度も重要視して今回は四車種について死角分析を行った結果、自転車走行者の死角、および双方の停止位置に関しての分析結果について報告する。

2. 死角と停止位置の測定方法の概略

死角の測定方法は、幾通りか考えられるが、今回は車両の構造によるドライバーの死角問題が主であるために、次のような方法をとった。（1）室内におけるドライバーの死角測定。この方法は、室内の壁面を利用したポイント注視時における死角測定で、この測定

の場合は、車両その物が関係上ドライバーの視野が広がる傾向にある。（2）車両その物を実際に用いた野外での死角測定。この測定時車両は、普通乗用自動車、小型トラック、および軽自動車の三車種で、なお大型トラックは、愛知県警のキャブオーバートラックの死角測定結果を参考にした。測定方法は、ボールを利用したドライバーの死角確認法を用いた。今回の発表には、（2）の方法のみについて報告すると同時に、この場合の被験者は三人でその被験者の眼健

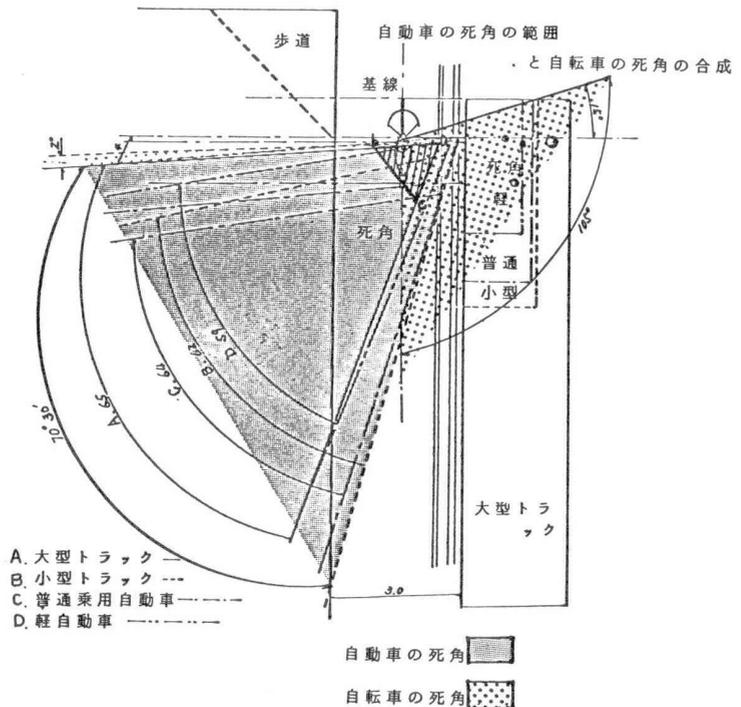


図 - 1

