

システムである。(後述)

一方、(2) 救急搬送システム、就中救急車搬送は本邦においてよく発達している。日本のEMSは、救急医療機関の状況と適確に把握するに必要と、患者の軽重と重症度に応じて搬送先を選択すること、適切な地域の救急車をその患者の搬送と搬送に携わること等を目的としている。

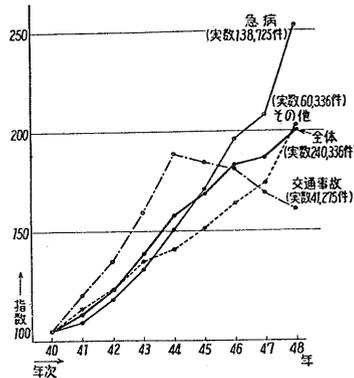


図1 原因別救急出動の推移 (東京消防庁資料による)

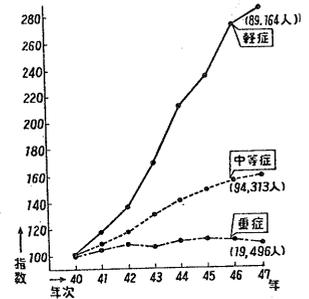


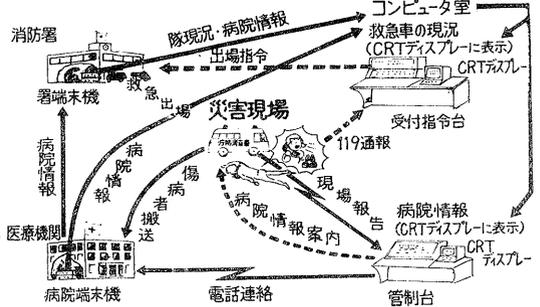
図2 救急搬送患者の重症度別構成比の推移

3. EMS - 日本と外国の比較

前述のよりに救急のEMSは救急の中小医療機関を含む救急病院と有機的に結びつけることを目的としている。ちなみに東京府におよび救急告示医療機関は485ヶ所(昭和53年12月)であり、米国ロサンゼルス市(人口700万)におよび救急病院はわずか1ヶ所(1ヶ所)あり、その数の差は著しい。この差は新しい救急施設を設けてあるの救急患者を一つの施設で診療する方法と本邦におよび、既存の医療施設をたのびて利用(よろこび)考之方との差に基づくものと云える。我々の思考方式によるEMSがそれらの効果を発揮していることは事実であって、東京府内2558ヶ所(昭和53年)の救急車搬送件数のうち、搬送すべき医療機関の発見が困難であったもの(行詰り)は殆んど認められなかった。

一方、米国の救急病院は1ヶ所当りの処理能力が大き。平均400名/日以の救急患者診療を行うことができる。このような状況ではEMSは救急車の発車指令と、救急車と近隣の救急病院との連絡、特殊救急患者の搬送指令を主要業務としている。即ち、Dispatch & Communication Systemと考之よい。

災害救急情報センター(東京都)



4. EMSの境界

本邦のEMSが比較的狭(狭義)であることは前述したが、その役割上の境界が存在するにても当然のことである。一人の重症救急患者を診療している際には次の救急患者の受入が困難となる(たとえば)。このような場合、どの程度の患者が受入可能なのか、X線検査は？、血液ガス分析は？、手術は？、CTは？等の因子が複雑に絡み合う。このような医療的対応はすべてに渡ってEMSが処理すべきか否か大なる問題である。EMSが発達すると病院間転送(良い意味での)が新(新)の事象である。

このことは、救急患者の診療にとって必ずしも好ましいことではな

5. 将来の方向について.

EMISの将来の方向についての考えはどのようなものか?
機能分化が必要と思われる。

- | | | |
|--------------------|---|--------------------|
| 1) 一般救急情報
(地域型) | { | 大都市型 (人工密集地域型) |
| | | 中間型 (小都市を含む地域) |
| 2) 特殊救急情報
(広域型) | { | 中毒 |
| | | 銃傷
精神科
高圧電撃法 |

EMISのかわいてい内容とについて考えは、

- 1) 患者の医療機関選択権
 - 2) 医師の持ち方情報サービス
 - 3) 市民の持ち方医療指示情報サービス
 - 4) ヘリコプター、航空機を使用した広域医療情報サービス (図4)
 - 5) 遠隔医療サービス
- などの諸問題がある。

図4.

救急情報通信連絡網の例
(米国メリーランド州)

