



認定NPO法人 救急ヘリ病院ネットワーク(HEM-Net)
理事長

しのだ のぶお 篠田 伸夫氏に聞く



「HEM-Netは今、年で設立20周年を迎えました。そもそも1985年に益子邦洋先生(現南多摩病院院長)が米国留学された際、現地のヘリ救急の活躍を目撃した時に『日本の救命救急にも必要だ』と気付かれ、邊見弘先生(現国立病院機構東京災害医療センター名誉院長)と一緒に「救急ヘリ病院ネットワーク」を立ち上げられたのが設立のきっかけです」

「ドクターヘリの本格運航は2001年4月に開始しました。厚生労働省は最初の5年間で30機配備すると宣言しましたが、現実は3分の1の10機になりました。当初から配備拡大が大きな課題だったのです。そこで、03年4月の國松孝次(元警察庁長官、元イスス大使)理事長就任を機に理事一同で対応策を研究し、05年3月に6項目の提言を発表。その中で最初に力を入れたのがドクターヘリに関する法律の制定です。07年に

関する法律の制定です。07年にだけになりました」

ドクターヘリの迅速起動のためACNが進化
「D-Call-Netはドクターヘリと連動したAACNで、Dは『ドクター』の意味です。自動車事故が起きると、一定のアルゴリズムによって乗員の死亡重症度を推計し、接続機関(「コールセンター」)を通じて消防とドクターヘリ基地病院に自動で通知し、迅速にドクターヘリを起動させる仕組みです。AACNの前身のACNは事故現場の位置情報を自動で通報する仕組みですが、もともと95年の解消がドクターヘリ配備拡大のもう一つの大きな課題でした。この課題は総務省が09年3月から特別交付税交付金の対象にて導入が進みました。現在、43道府県に53機が配備され、未配備の都府県のうち、導入の目途が全く立っていないのは東京都だけになりました」

D-Call Netに自動車メーカー参画で注目
自動車事故による救命搬送の支援をねらい開発された救急自動通報システム「D-Call Net」に対し、ほぼ全ての自動車メーカーが参加するなど注目が高まっています。事故発生と同時に乗員の死亡重症度を自動的に予測してドクターヘリに出動を要請し、治療開始までの時間を極力短縮することでプリベンタブルデス(防ぎ得た死)を減少させることを目指した仕組み。その推進リーダーを担う救急ヘリ病院ネットワーク(HEM-Net)の篠田伸夫理事長に、交通事故死者削減に向けてD-Call Netが果たすべき役割や、将来の可能性を聞きました。

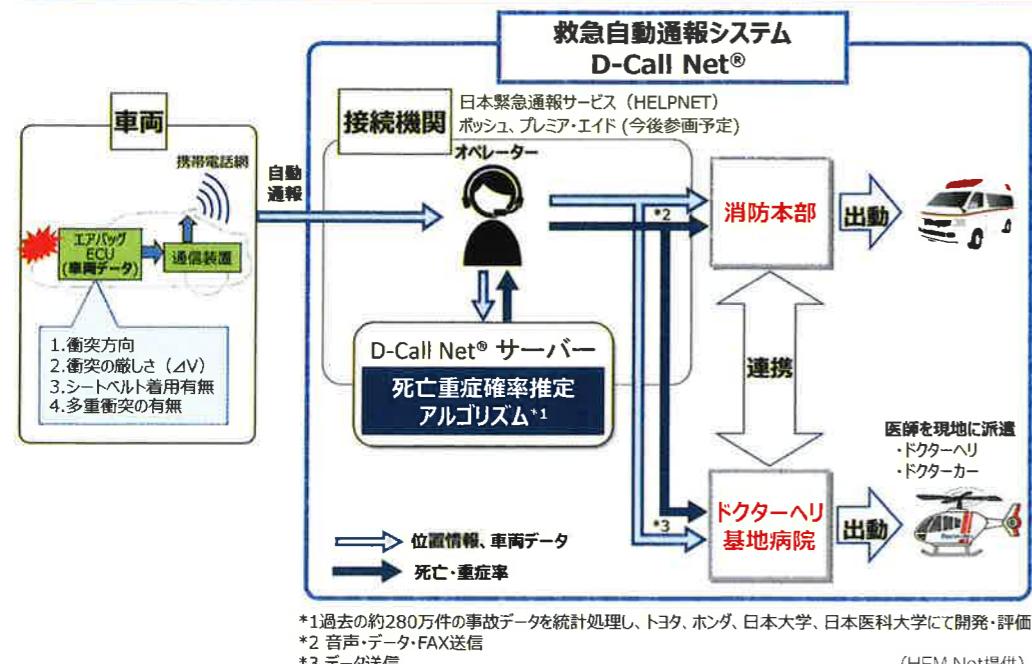
HEM-Net中心にオールジャパンで
「D-Call NetはD-Call Netの参画団体代表を務めます。が、そのきっかけはいえばドクターヘリを起動させるAACN(先進事故自動通報システム)といえます。ドクターヘリは全額税金で賄われている公器ですので、そのメリットは国民全員が享受できなければなりません。そこで、ドクターヘリに繋がる以上、D-Call Netの研究は関係する産官学医がオールジャパンで取り組むべきであるとの考えから、ドクターヘリをいたとき、代表を引き受けさせていただきました」

法整備を機に道府県で導入増える
「D-Call Netの救命救急の事を担うドクターヘリの歴史と最新状況を教えてください」と質問された篠田理事長は、「D-Call Netは端的にいえばドクターヘリを起動させるAACN(先進事故自動通報システム)といえます。ドクターヘリは全額税金で賄われている公器ですので、そのメリットは国民全員が享受できなければなりません。そこで、ドクターヘリに繋がる以上、D-Call Netの研究は関係する産官学医がオールジャパンで取り組むべきであるとの考え方から、ドクターヘリをいたとき、代表を引き受けさせていただきました」

クターヘリの起動という提案が、その対策の審議に当たつてい
た益子先生からACNによるド



認定NPO法人 救急ヘリ病院ネットワーク [HEM-Net]



は約80万台(19年2月末現在)にとどまります。自工会にもお願ひしていますが、自動車業界全体に普及のご協力をいただきたいと考えます。また、新車装着に加え、使用過程車も利用できる環境整備が重要です。このため18年に『後付け(第2種類)D-Car-Net』のワーキンググループを立ち上げました。ドライブレーダー大型など後付け事故自動通報システムは急速に普及して

D-Ca—Netへの対応を上げなければなりません。また、D-Ca—Netへ起動できるドクターへリを分析し、キーワード的な映像を作り上げればどうかと考へています。要は人の命に係わることですし、D-Ca—Netは公器であるドクターへリを活用するための手段です。

profile

1999年に救急ヘリ病院ネットワーク(HEM-Net)理事に就き、副理事長を経て13年4月に理事長就任。67年4月自治省入省、85年5月消防庁救急救助室長、89年4月自治省振興課長、93年9月岐阜県副知事、消防庁次長などを務めて97年3月に自治省退官。その後、救急振興財団副理事長、全国町村議会議長会事務総長、全国仮設安全事業協同組合専務理事・副理事長も務めた。43年7月12日生まれ、鳥取県出身、京都大学法学部卒。著書「公務員のイベント入門」



ドクターへリ起動で閾値(いきち)は死亡重症確率5%／HFM-Net提供

も短縮できました。これは年間282人の交通事故死者を減らせる効果に相当し、ものすごい結果を得ることができます

三つの成果 自動車アセスメントに 取り入れ

一部に特定しな

「二つあります。一つは傷害予測を救命救急機関に提供する世界唯一のインフラを実現したことです。二つ目は日本独自の傷害予測アルゴリズムを、医工連携で作り上げたことです。」
クターへり起動の閾値（いきち、
境界となる値）は死亡・重症確率
5%で、これを超えると出動を
要請する仕組みです。19年5月
までにD-Call-Netが起動

ト三タボンタに続き今春、
産自動車とマツダ、スバルがD�
ai—Net参画を発表しました。その手ごたえは
「ドクターヘリは、誰もが公平
に受けられる無料の公共交通サービ
スです。特定の自動車メーカーの
の車に特化することなく、オール
ルジャパン体制でサービスを展
開すべきです。自動車メーカー
3社の参画が、外国車を含む
オールジャパンのきつかけになら
ば嬉しく思います」

ターベリの夜間運航は禁止しています。しかし、救命救急事案は昼夜問わず発生しますので、夜間の対応としてはドクターカーとの接続も実現したいですね」

――自動車への普及促進
交通事故ゼロを目指し

重要な施策は何ですか

自動車への普及促進 交通事故ゼロ目指し

「この問題を多くの国民に意識していただこうとするものです
から。また、D-Car—Netは
第10次交通安全基本計画に位
置付けられており、その意味で
は国家的な課題ですので、関係
者がオールジャパンで交通事故
死者ゼロに向かって協力し合つ
ていくことが求められていると
考えます

「この問題を多くの国民に意識していただこうとするものです
から。また、D-Car—Netは
第10次交通安全基本計画に位
置付けられており、その意味で
は国家的な課題ですので、関係
者がオールジャパンで交通事故
死者ゼロに向かって協力し合つ
ていくことが求められていると
考えます

まれ、大変なことになるでしょう。ところは、HELP.NETさん
に柔軟に対応していただけない
かと考えています。要は人の命
に係わることです、つづき

たの緊急通報を消防に通報するにはHELPNETのみが専用の接続回線を有しており、他の業者は使えません。それではと

報を消防や基地病院に通報する接続機関は、従来はHELICONの緊急通報サービスを手掛けるボッシュサービスソリューションズとアーミニア・エイドが加わりました。ところが、D-Car—Na

す。ドクターへりを起動できる
D-Car-Netへの対応を広げなければなりません。また
ドライブレコーダ映像で事故状況がつかみやすくなりましたので、その映像を分析し、キーワード的な映像を作り上げればドクターへりの起動がより正確に判断できます。

profile

1999年に救急ヘリ病院ネットワーク(HEM-Net)理事に就き、副理事長を経て13年4月に理事長就任。67年4月自治省入省、85年5月消防庁救急救助室長、89年4月自治省振興課長、93年9月岐阜県副知事、消防庁次長などを務めて97年3月に自治省退官。その後、救急振興財団副理事長、全国町村議会議長会事務総長、全国仮設安全事業協同組合専務理事・副理事長も務めた。43年7月12日生まれ、鳥取県出身、京都大学法学部卒。著書「公務員のイベント入門」

今後の課題を教えてください
した交通事故は444件で、このうちドクターリー出動は4件でした。これらの実際の予測精度は、傷害を正確に算出できのが70%、オーバートリアードが90%です。