

# ほすぴたる

組合立病院 ◇公立豊岡病院 ◇日高医療センター ◇出石医療センター ◇朝来梁瀬医療センター ◇朝来和田山医療センター

2010年4月17日

## ドクターヘリ就航





## 日本海側で全国初 三府県をまたがるドクターヘリ運航開始

### 全国のドクターヘリ配備状況



2010年4月17日現在  
18都道府県 22機

現在、日本全国で次々とドクターヘリの整備が進んでいます。しかし、その多くは降雪が少なく、比較的天候が安定している関東や東海地方などの太平洋側に集中しています。兵庫県・京都府・鳥取県のように日本海側を範囲とする運航は全国でも例がなく、さらに三府県をまたがる運航は全国初です。

ドクターヘリは夜間、但馬空港に駐機し、翌朝、運航開始前に公立豊岡病院のヘリポートに移動し、緊急発進に備えます。ドクターヘリの運航訓練は緊張感の中、四月二日から四月十六日まで行われました。

今後、公立豊岡病院は、この三府県と運航エリアの自治体、各消防署との連携を強め、ドクターヘリの安全運航に努めます。このことは、運航クルーだけで成し得ることではありません。運航・医療・消防機関・地域住民など、たくさんの組織や関係者による総合力によって実現します。運航へのご理解・ご協力をお願いします。



▲ 訓練後に消防・救急隊員と課題を確認する様子



▲ ドクターヘリの後部ハッチに患者を搬入する様子



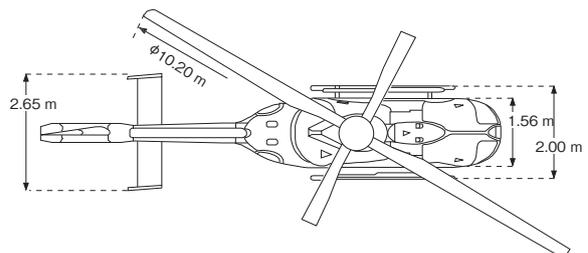
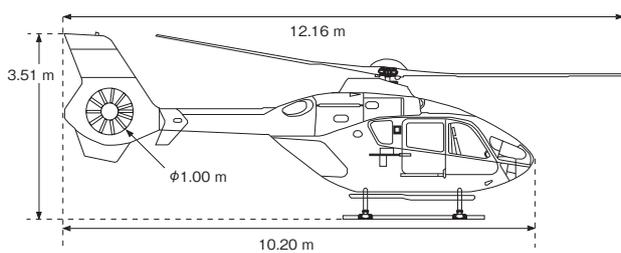
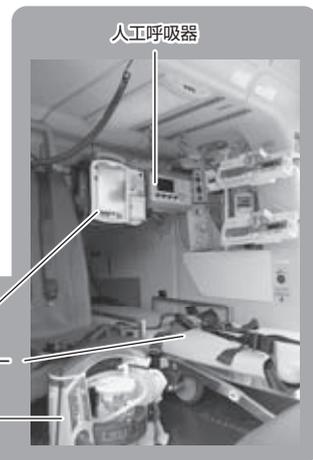
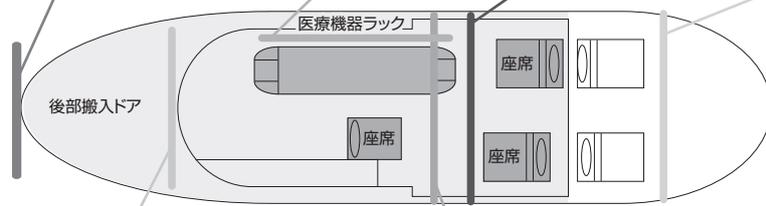
▲ 救急車からドクターヘリに患者を移す様子

### ドクターヘリ運航訓練

# ドクターヘリ(EC135)の機体紹介



今回、公立豊岡病院に配備されたドクターヘリは、EC135フェネストロンと呼ばれる機体です。この機体の特徴は、尾部ローターがむき出しではなく、機体に埋め込まれている所にあります。これにより、患者収容の際の安全性と騒音に配慮された構造となっていてコンパクトなデザインは、ドクターヘリに最適なキャビンで欧米では広く採用され、高い評価を受けています。



| 性能            |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| 最大巡航速度        | 254 km/h(全備重量 2,910 kg)          |
| 上昇率           | 7.6 m/s(離陸出力,標準大気,全備重量 2,910 kg) |
| 最大航続時間        | 3時間55分(120km/h 飛行時)              |
| 最大航続距離        | 635 km (標準燃料タンク,全備重量 2,910 kg)   |
| 搭乗者限界(医療装備形態) | 最大搭乗者数:6名(乗組員,患者1~2名を含む)         |
| 最大全備重量        | 2,910 kg                         |
| 最小全備重量        | 1,455 kg                         |

| 各部の寸法           |         |
|-----------------|---------|
| 全長              | 12.16 m |
| 全幅(主回転翼直径)      | 10.20 m |
| 全高              | 3.51 m  |
| 胴体全幅            | 1.56 m  |
| 胴体全長            | 10.20 m |
| 尾部回転翼(直径)       | 1.00 m  |
| ホイールトラック(スキッド幅) | 2.00 m  |

# 院内 インタビュー INTERVIEW

## 第12回 (後編)

公立豊岡病院 但馬救命救急センター長

# 小林 誠人

Makoto Kobayashi

### 前編のあらすじ

福知山脱線事故での災害医療の経験をお聞きし、ドクターヘリがカバーするエリアや出動条件、着陸場所など具体的な運用についてお話を聞かせていただきました。  
今回は、その続きを紹介합니다。

### ドクターヘリについて

— 例えば、神戸や大阪に飛んで行ってしまふこともあるのですか？  
● ほとんどないと思います。この気候ですので、まず山が越えられないと思います。搬送先に患者を預けて終わりというわけではありませぬ。患者を降ろしたら、その場からまた次の

ミッションがスタートします。次の現場への要請があればそこから出ていきませぬ。大阪や神戸などの遠いところに行つてしまうと、ヘリの燃料がなくて現場に行けなくなる問題が起きる可能性があるからです。  
— 年間、どのくらいの出動が予想されますか？

● これは、予測できません。日本のドクターヘリの中で、最も出動件数の多い、千葉県の日本医科大学千葉北総病院が年六〇〇件飛んでいます。それでも一日平均一、二件です。この伯馬の気候を考えると予想はできませんが、なるべく多く出て行く体制を整えたいと思つています。  
— 大災害が少し遠い所で起きた場

合、ドクターヘリで行かれるのですか？

● 行きます。地域の医療を守るのには我々の最大の役割です。しかし、災害というのは、日常を超えた事態ですから、その災害に遭つた地域は、医療を求めていて、それを見殺しにはできません。特に災害というのは発生して一日目が一番重要です。それにはヘリコプターが良いですし、そういう医療支援をすることは、ドクターヘリのもう一つの役割だと思ひます。それはご理解いただきたいです。

### 救命医と救命士

#### その違い

— 救急車の中にある救急救命士の

方と救命医の方とでは、できる処置に違いがあるとお聞きしました。

● はい。現在、日本の法律で救急救命士に許されている医療行為は、心臓・呼吸が止まった状態である心肺停止の患者には、空気の通り道に管を入れる気管挿管や点滴による薬剤投与は認められています。しかし、心肺停止ではない患者に対しては、ほとんど医療行為が認められていません。命を助ける、救命率を上げるといふ事は、止まった心臓を再び動かすことも大切な事ですが、重症の方が搬送中に心停止にならないようにすることも重要な事です。



プロフィール 小林 誠人 (こばやし まこと) さん

公立豊岡病院の但馬救命救急センター長。鳥取大学医学部卒業後、千里救命救急センターや兵庫県災害医療センターに勤務。福知山脱線事故の際、医療チームの現場指揮を執るなど、経験豊富な救急専門医。昭和43年、鳥取市生まれ。41歳。

## 但馬を救命率世界一へ

そのためには、医師のみに許されている医療行為が必要になってきます。

特にこの但馬のような地域は、現場から病院までかなりの時間が必要になります。そういった間に医療が始められて、病院まで搬送できるということが、もしかしたら今まで救急車の中で、心臓が止まっていた方、呼吸が

止まっていた方が十分安定した状態で病院に來られるという可能性も出てきます。

### ヘリの補完

#### ドクターカー

ドクターヘリは有視界飛行ですから、夜間は飛ばないと聞きしました。

●ドクターヘリは有視界飛行

ですので、夜は飛ばず、強風や雪など天気が悪いと飛ばません。これを補完する意味で、現在協議中のドクターカーが、近い将来この但馬で運営できるようになればと思います。

ドクターカーは、なかなか聞きなれない言葉ですが。

●私がいた千里救命救急センターでは、十数年前から

やっていました。ヘリと

カーの違いは、空を飛ばすか地を進むかで、スピードが違うだけです。ヘリの補完として、ドクターカーシステムも上手く用いれば、その地域の救命率が飛躍的に向上します。ドクターカーシステムの有効性は、我々が千里救命救急センターで証明しています。その一例として、今年一月に千里救命救急センターが管轄している、豊中市の市長が「豊中市救命率世界一」という宣言をされました。

— と言うことは、この但馬が千里を抜くかもしれない？

●はい、抜くつもりで私は来ました。

— では、最後に市民の方にメッセージをお願いします。

●この但馬、京都北部、鳥取東部・中部の皆さんが安心して暮らせ、都会と同じような救急医療が受けられることを目指して行きたいと思います。色々多々お願ひしなければならぬ部分もあると思いますが、一緒に良い地域を作っていけたらと思いますので、よろしくお願ひします。

— 本日はありがとうございました。

## 救急フォーラム開催

去る3月20日（土）に、じばさんTAJIMAで「救急フォーラム」（公立豊岡病院組合主催）を開催しました。講演や公開討論会を通して、救急医療の現状報告と今後の救急のあり方、どのように変わろうとしているのかを紹介しました。

会場には、多くの医療・消防関係者や市民の方など約300名の方に来ていただきました。

フォーラムでは、まず、4人のパネリストが講演を行いました。特に、豊岡病院の救命救急センター長の小林先生からは、大阪の千里救命救急センターでの、救急車に医師が同乗するドクターカーの実績を紹介し、病院に搬送する前に医師が治療を開始する意義を話されました。

和歌山県立医科大学の篠崎教授からは、山間部の多い和歌山でのドクターヘリの搬送実績を紹介し、医療過疎の地域にこそドクターヘリは必要とし、但馬地域は、そのモデル地区になるのでは、と話されました。続いて、『山陰における救急のあり方』をテーマとして、ドクターヘリの運航が始まることで、但馬地域の救急体制がどのように変わるのか、討論していただきました。



和歌山県立医科大学  
教授

篠崎 正博 氏



公立豊岡病院  
但馬救命救急センター長

小林 誠人 氏



神戸大学大学院  
准教授

横山 直樹 氏



公立豊岡病院  
救急総合調整担当  
部長

倉橋 卓男 氏



公立豊岡病院  
院長

竹内 秀雄 氏



公立豊岡病院  
院長代理

曲淵 達男 氏

## 医師・看護師をめざす小学生が豊岡病院を見学

去る2月8日（月）に、豊岡市立豊岡小学校6年生の児童が豊岡病院へ見学に来てきました。子供たちを迎えたのは、豊岡病院で研修中の野村肇医師でした。まず野村先生から、「医師をめざしたきっかけ」や「学生時代の勉強」の話聞き、聴診器の使い方を教わりました。その後、オペ室や検査室、放射線測定室など豊岡病院の中を見学しました。



## 薬剤師の一言アドバイス



### 薬の飲み合わせ について②

今回は薬と薬についてです。最近では、複数の医療機関を受診する人が増えています。普段の薬に追加して別の医療機関の薬を飲む場合、また市販の薬を飲む場合など、薬の飲み合わせが起こる機会が増えていきます。胃薬、鎮痛剤等は、様々な疾患に用いられることが多く、同じ薬が重なって処方される例もあります。(同じ成分で薬の名前が違えば、自分でチェックが出来ません)このような場合、「お薬手帳」等を利用して自分がどんな薬を飲んでいるかを申し出てください。

ある種の風邪薬、乗り物酔いの薬でも緑内障・前立腺肥大等の疾患のある人は、症状を悪化させる場合もあります。また、花粉の季節ですが鼻炎等の薬も、同効薬との重複に注意して下さい。詳しくは、医師・薬剤師にお尋ね下さい。

和田山医療センター 薬局長 沖村

## 5月1日から分娩介助料が変わりました

### ▶ 改正の内容

#### ①分娩介助料

|            |         |   |          |
|------------|---------|---|----------|
| 診療時間内      | 60,000円 | → | 100,000円 |
| 診療時間外      | 75,000円 | → | 115,000円 |
| 休日(深夜を除く。) | 85,000円 | → | 130,000円 |
| 深夜         | 95,000円 |   |          |
| 帝王切開の場合    | 60,000円 | → | 100,000円 |

#### ②多産児の場合

| 旧                   | 新                       |
|---------------------|-------------------------|
| 双子<br>分娩介助料の5割増し加算  | 1児増えるごとに<br>分娩料金の5割増し加算 |
| 三つ子<br>分娩介助料の7割増し加算 |                         |

### ▶ 経過措置について

平成22年5月1日から変更となりますが、5月1日より前に入院された方の分娩介助料についてはこれまでどおりの料金となります。

## 臨時看護職員募集中



私達と一緒に働きませんか？

- 助産師
- 看護師
- 准看護師

※詳しくは各病院管理課、管理係へお問合せ下さい。

#### 《お問合せ》

|           |     |                  |
|-----------|-----|------------------|
| 豊岡病院      | 管理課 | TEL 0796-22-6111 |
| 日高医療センター  | 管理課 | TEL 0796-42-1611 |
| 出石医療センター  | 管理係 | TEL 0796-52-2555 |
| 梁瀬医療センター  | 管理係 | TEL 079-676-3157 |
| 和田山医療センター | 管理課 | TEL 079-674-2021 |



# 医師の異動のお知らせ

H22.2.2~H22.4.1

## 新任医師



豊岡 麻酔科  
ごとう りょういち  
部長 五嶋 良吉



豊岡 救急集中治療科  
兼白馬救命救急センター  
こうべ しろうき  
医長 幸部 吉郎



豊岡 救急集中治療科  
兼白馬救命救急センター  
いぬえ かずゆき  
医長 岡 和幸



豊岡 小児科  
ふじわら ひろみ  
医長 藤林 洋美



豊岡 小児科  
うへだ たかひさ  
医長 上田 雅章



豊岡 外科  
あおい たかふみ  
医長 菱 貴嗣



豊岡 外科  
にいた たかし  
医長 新田 隆士



豊岡 整形外科  
かねこ ひろき  
医長 金子 宏樹



豊岡 皮膚科  
よしだ ようこ  
医長 良田 陽子



和岡山 総合診療科  
兼整形外科  
わき たかひろ  
医長 脇 貴洋



豊岡 総合診療科  
まつもと ゆき  
医員 松岡 裕樹



豊岡 総合診療科  
みなみ けんじ  
医員 南 建輔



豊岡 麻酔科  
やまだ けんじ  
医員 山田 恵子



豊岡 救急集中治療科  
兼白馬救命救急センター  
はんしょうたに ともこ  
医員 番匠谷 友紀



和岡山 整形外科  
てらしま りょういち  
医員 寺嶋 良樹



豊岡 整形外科  
たもん かずいち  
多門 和一



豊岡 小児科  
なかもと ゆうた  
中本 裕介



豊岡 脳神経外科  
ほり たつお  
堀 達雄



豊岡 脳神経外科  
いとう りょうじ  
塩見 亮司



豊岡 救急集中治療科  
兼白馬救命救急センター  
おかもと あき  
岡本 有紀子



豊岡 救急集中治療科  
兼白馬救命救急センター  
みやま りゅうま  
三浦 龍馬



豊岡 精神科  
はん としのぶ  
伴 敏信



豊岡 精神科  
おおくぼ さとる  
大久保 聡子



豊岡 歯科口腔外科  
いしば ゆうこ  
磯部 悠

## 異動医師

総 出石医療センターへ

総合診療科 林 宏樹

## 退職医師

- ・豊岡病院 脳神経外科 医長 三宅 茂
- ・豊岡病院 整形外科 医長 猪坂 直義
- ・豊岡病院 神経内科 医長 山下 晋
- ・豊岡病院 外科 医長 中島 研郎
- ・豊岡病院 歯科口腔外科 医長 山田 理浩

- ・豊岡病院 循環器科 医員 名越 良治
- ・豊岡病院 総合診療科 医員 加藤 健
- ・豊岡病院 麻酔科 医員 井上 明彦
- ・豊岡病院 精神科 医員 望月 航
- ・豊岡病院 小児科 医員 横田 知之
- ・豊岡病院 整形外科 医員 菱川 剛
- ・豊岡病院 外科 医員 鳥口 寛
- ・出石医療センター 内科 医員 高部 倫敬
- ・和田山医療センター 整形外科 医員 無藤 智之
- ・豊岡病院 小児科 山本 哲也
- ・豊岡病院 形成外科 松浦 喜貴
- ・豊岡病院 精神科 荒木 賢介

◇発行 公立豊岡病院組合 ◇〒668-8501 豊岡市戸牧1094 ◇TEL 0796-22-6111(内線2111)

◇URL : <http://www.toyookahp-kumiai.or.jp> ◇E-mail : [kikaku@toyookahp-kumiai.or.jp](mailto:kikaku@toyookahp-kumiai.or.jp)

●本紙掲載の写真・イラスト・記事の無断使用・無断転載は禁じます。