

## 第3回 新潟県ドクターヘリ症例検討・勉強会を 開催しました

平成 25 年 10 月 17 日（木）15 時より、新潟大学医学部第 3 講義室において、「第 3 回新潟県ドクターヘリ症例検討・勉強会」を開催しました。

今回の症例検討・勉強会においても、消防本部、搬送受入病院をはじめ、消防防災航空隊・海上保安本部など関係各機関から幅広くご参加いただき、実に 32 の機関、合計 180 名以上の大検討・勉強会となりました。

当日は、糸魚川市消防本部、阿賀町消防本部、魚沼市消防本部、三条市消防本部、十日町地域消防本部、県立十日町病院、新発田地域消防本部・県立新発田病院、長岡市消防本部、柏崎市消防本部、南魚沼市消防本部より症例のご発表をいただきました。

ドクターヘリを要請する側の消防本部と、搬送傷病者を受け入れる側の病院というそれぞれ異なった立場から、様々な角度で症例に切り込むご発表をいただくことができました。また、各症例の発表後には全体で討議を行い、活発な意見交換が行われました。

ドクターヘリの効果が十全に発揮されるためには、消防本部・基地病院・受入病院を初めとした関係各機関の緊密な連携が不可欠です。その意味において、県内の関係各機関が一堂に会し、症例の発表と検討を行うことのできた今回のドクターヘリ症例検討・勉強会は、ドクターヘリ運航をますます円滑に進めていく上で、非常に有意義なものであり、今後も定期的に検討・勉強会を開催する所存でございます。

次頁より、当日の次第と配付資料（抜粋、PDF 化に際してレイアウト等を一部改変）を掲示いたしますのでご覧ください。

平成 25 年 10 月 25 日  
ドクターヘリ運航事務局  
（新潟大学医歯学総合病院）



## 第3回新潟県ドクターヘリ症例検討・勉強会

日時：平成25年10月17日（木）14時30分～

場所：新潟大学医学部 第三講義室

### 次 第

#### 1. 開 会

#### 2. 議 事

(1) 活動実績報告（平成25年6月16日～9月15日）

(2) 症例報告及び検討

- |                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| ①糸魚川市消防本部（出動 No.151）          | ②阿賀町消防本部（出動 No.161） |
| ③魚沼市消防本部（出動 No.176）           | ④三条市消防本部（出動 No.201） |
| ⑤十日町地域消防本部                    | ⑥県立十日町病院（出動 No.214） |
| ⑦新発田地域消防本部・県立新発田病院（出動 No.212） |                     |
| ⑧長岡市消防本部（出動 No.216）           | ⑨柏崎市消防本部（出動 No.236） |
| ⑩南魚沼市消防本部（出動 No.240）          |                     |

(3) 基地病院からのお知らせ

(4) その他

#### 3. 閉 会

#### 【配付資料】

- ◆資料1…活動実績（平成25年6月16日～9月15日）
- ◆資料2…新潟県ドクターヘリ出動記録（        ”        ） ※アップロードなし
- ◆資料3…基地病院からのお知らせ

# 新潟県ドクターヘリ 活動実績報告

平成25年6月16日  
～平成25年9月15日



## 平成25年6月16日～25年9月15日 ドクターヘリ運航基本データ

総日数	92日	
運航不可日数(0.1日単位)(※)	7.7日	
運航不可率(不可日数/総日数)	8%	
要請件数	113件	
出動件数	94件	
搬送件数	71件	
応需率(出動件数/要請件数)	83%	
出動内訳	現場出動	54件
	病院間搬送	17件
	出動後キャンセル	23件
未出動件数	19件	

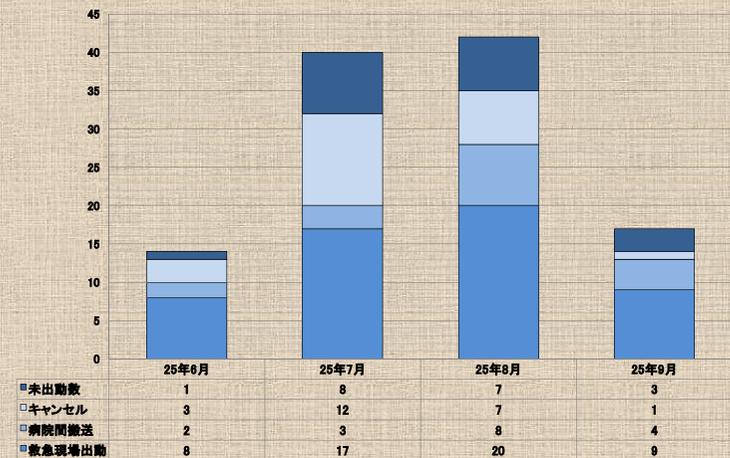
(※)1日ごとの要請受付時間の内、天候不良等で基地病院HPIに駐機できなかった時間を0.1日単位で算出し、その数値を対象期間分合算したもの

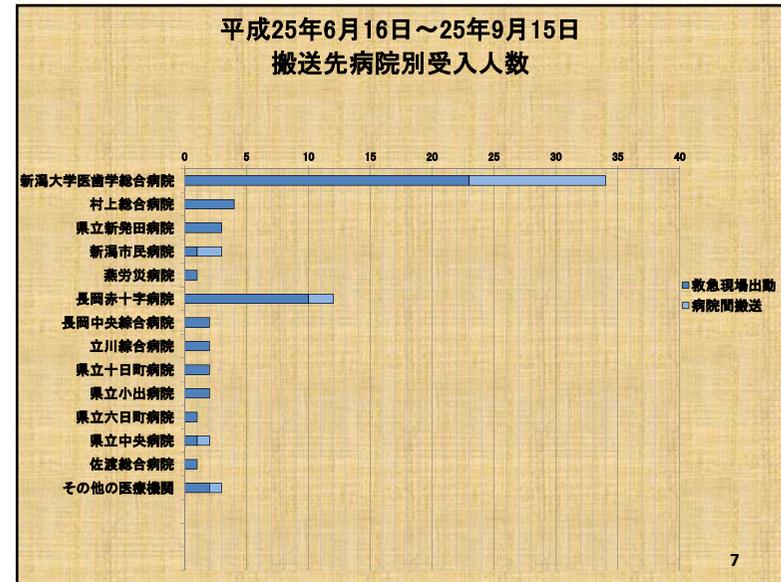
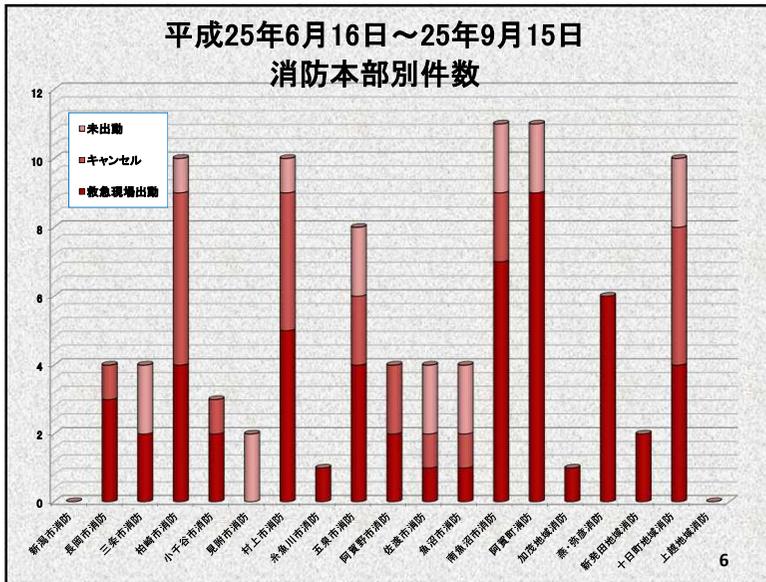
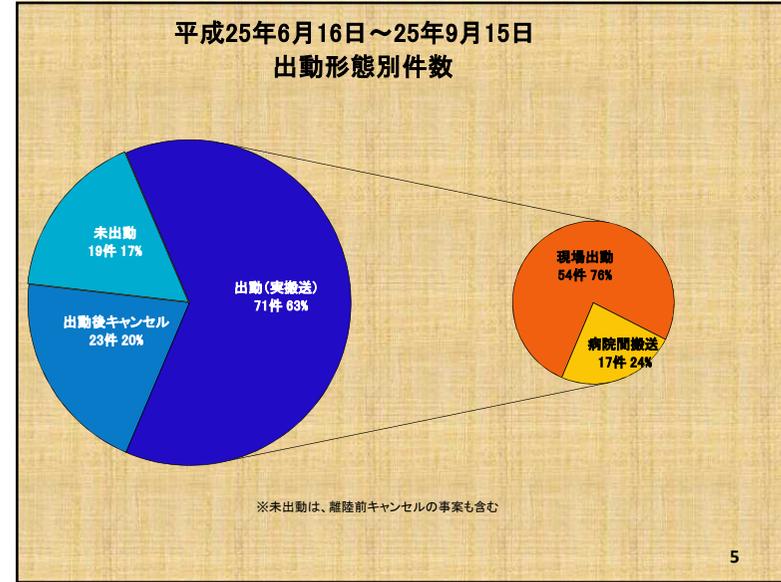
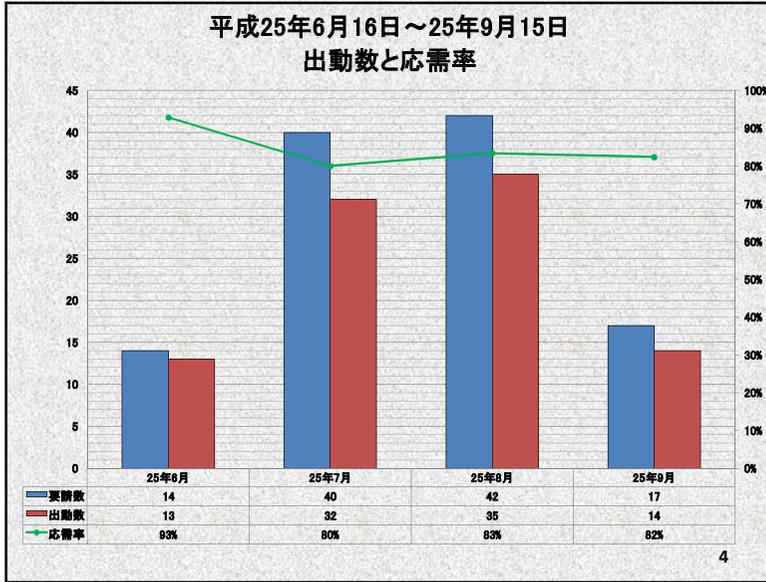
## 平成25年6月16日～25年9月15日 事由別未出動一覧

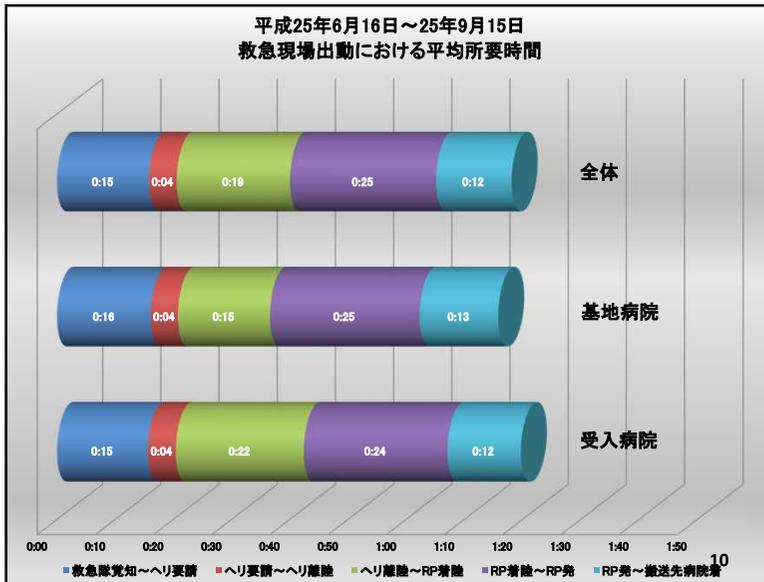
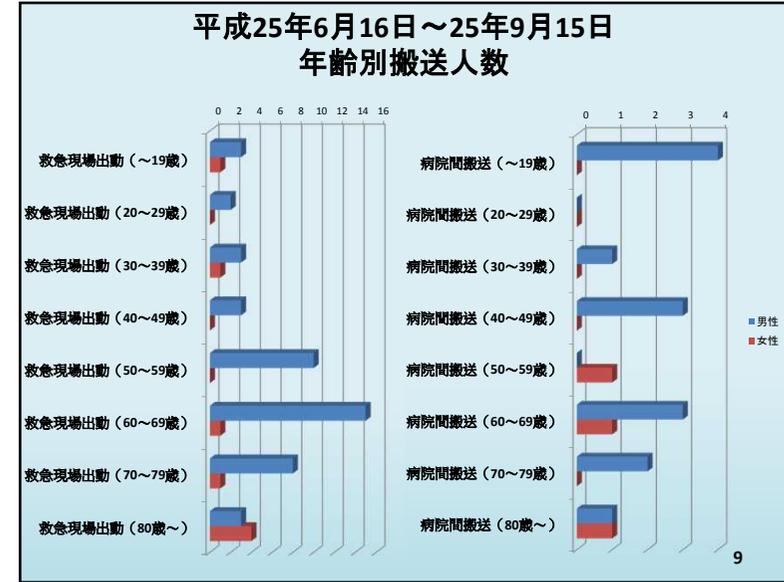
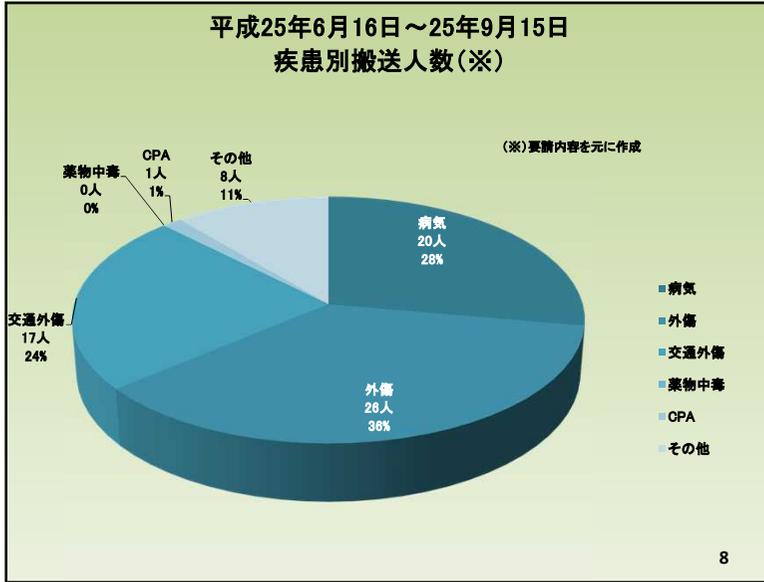
未出動区分	未出動理由	件数	割合
重複要請	他事案出動中	2件	10.5%
	他事案同時要請	0件	0.0%
天候不良(総計)		8件	42.1%
天候不良(内訳)	基地病院周辺の天候不良	3件	42.1%
	基地病院及び新潟空港周辺の天候不良	1件	
	現場までの経路の天候不良	0件	
	現場周辺の天候不良	1件	
	基地病院周辺と現場周辺いずれも天候不良	3件	
日没制限	日没時間による制限	0件	0.0%
時間外要請	運航時間外要請(待機開始前)	0件	0.0%
	運航時間外要請(待機終了後)	3件	15.8%
機体整備・点検または消毒中	機体整備・点検または消毒中	0件	0.0%
離陸前軽症キャンセル	離陸前軽症キャンセル	6件	31.6%

## 平成25年6月16日～25年9月15日 活動実績

要請数: 113件(1.23件/日) 出動数: 94件(1.02件/日)







### 平成25年6月16日～25年9月15日 救急現場出動における消防別覚知要請率

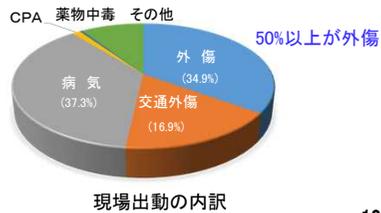
消防名	覚知要請件数	現場出動件数	覚知要請率
村上市消防本部	5件	5件	100%
新発田地域消防本部	1件	2件	50%
佐渡市消防本部	1件	1件	100%
新潟市消防局	0件	0件	0%
阿賀野市消防本部	1件	2件	50%
阿賀町消防本部	5件	9件	56%
五泉市消防本部	2件	4件	50%
燕・弥彦消防本部	2件	6件	33%
加茂地域消防本部	0件	1件	0%
三条市消防本部	1件	2件	50%
見附市消防本部	0件	0件	0%
長岡市消防本部	2件	3件	67%
柏崎市消防本部	0件	4件	0%
小千谷市消防本部	0件	2件	0%
魚沼市消防本部	0件	1件	0%
南魚沼市消防本部	2件	7件	29%
十日町地域消防本部	3件	4件	75%
上越地域消防本部	0件	0件	0%
糸魚川市消防本部	0件	1件	0%
全体	25件	54件	46%

11

### 新潟県ドクターヘリ運航実績(累計)

運航開始～349日目(H25年10月14日現在)

出動要請件数 395件(1.13件/日)  
 出動件数 282件(0.81件/日)  
 応需率 71.4%(全国平均79%)  
 現場出動 162件(57.4%)(全国平均69%)  
 転院搬送 52件(18.4%)(全国平均22%)  
 キャンセル 68件(24.1%)(全国平均9%)

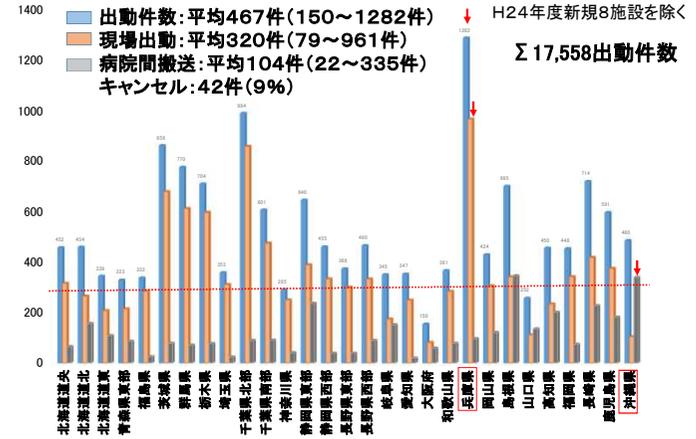


12

### H24年度全国基地病院当たりの出動件数(現場・病院間搬送・キャンセル別)

出動件数:平均467件(150~1282件)  
 現場出動:平均320件(79~961件)  
 病院間搬送:平均104件(22~335件)  
 キャンセル:42件(9%)

H24年度新規8施設を除く  
Σ 17,558出動件数

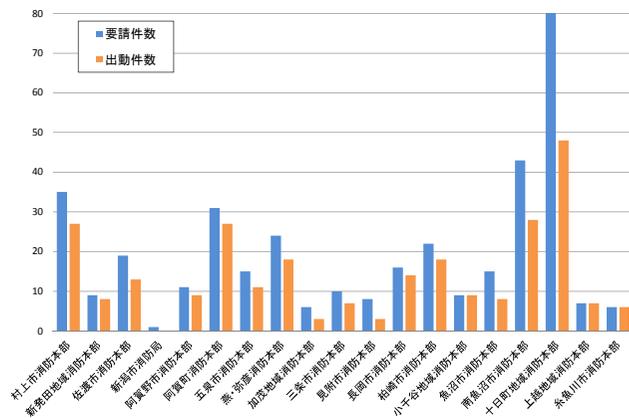


300件>東海大学>山口大学>秋田日赤>大阪大学

13

### ドクヘリ要請消防本部(出動例すべて)

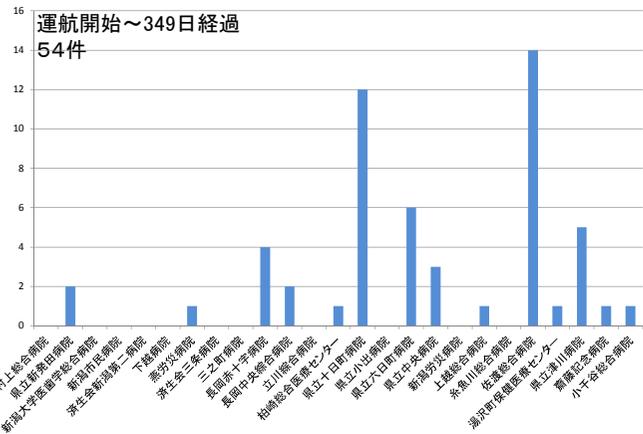
運航開始～349日経過 (H25年10月14日現在)



14

### 転院搬送における搬送元病院

ドクヘリによる搬送には搬送元病院の医師の搭乗は不要



15

## アンケートの集計結果(1)

※参加35機関中、32機関から回答(回答率91%)

## Q1 開催の形態(場所)について

・可(基地病院) …… 30(93%)

・不可 …… 2(7%)

※上中下越持ち回り、県央で開催

## Q2 検討対象について

基準:原則として、ドクターヘリ出動が要請された事案を検討対象とする(出勤の有無は問わない)。ただし、各関係機関において特に検討を要すると判断された症例があった場合は、この限りではない

・可 …… 31(96%)

・不可 …… 1(4%)

1

## アンケートの集計結果(2)

## Q3 報告症例数と会の時間

・2時間半程度 …… 16(50%)

・2時間以内 …… 14(43%)

・その他 …… 2(7%)

※開始前倒し、テーマ設定

## Q4 報告症例のカテゴリ分け

・可 …… 32(100%)

・不可 …… 0(0%)

2

## アンケートの集計結果(3)

## Q5① 質問と回答(枠の可否)

・枠を継続 …… 31(96%)

・個別に回答 …… 0(0%)

・その他 …… 1(4%)

## Q5② 質問と回答(回答形式)

・資料と口頭 …… 23(74%)

・口答のみ …… 8(26%)

・その他 …… 0(0%)

3

## アンケートの集計結果(4)

Q6① 診断名・転帰調査について  
(転帰情報を要請消防へ通知)

・要請事例すべて通知 …… 16(84%)

・請求案件のみ通知 …… 3(16%)

・検討会での発表のみ …… 0(0%)

・その他 …… 0(0%)

Q6② 診断名・転帰調査について  
(「要請事由・経過調査」について)

・必要 …… 9(47%)

・不要 …… 10(53%)

・その他 …… 0(0%)

4

## 今後のドクターヘリ症例検討・勉強会

- ・原則として基地病院で開催
  - ・検討対象は定義のとおり
  - ・原則2時間、最長2時間半
  - ・カテゴリ分けは継続
  - ・質問と回答コーナーの枠継続、資料と口答で回答
- ・要請消防へ転帰情報をメール通知
  - ・要請消防への「要請事由・経過調査」

5

## 診断名・転帰調査結果の提供

対 象: 現場出動例  
提供情報: 診断名・治療・転帰

消防機関名	医療機関名	搬送日	診断名	治療	転帰
A消防	A病院	2013/4/15	***	***	***
A消防	B病院	2013/4/24	***	***	***
A消防	B病院	2013/4/29	***	***	***
B消防	B病院	2013/4/29	***	***	***
A消防	C病院	2013/5/13	***	***	***
A消防	A病院	2013/5/12	***	***	***
A消防	C病院	2013/5/6	***	***	***
A消防	C病院	2013/4/16	***	***	***

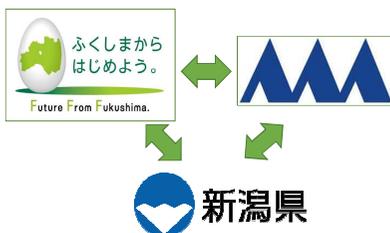
※同一搬送日の同一消防本部の搬送例は時間順に掲載する  
※エクセルシートを搬送1.5月後にすべての消防本部へメールで一括送信する

6

## 山形県・福島県・新潟県 ドクターヘリ広域連携



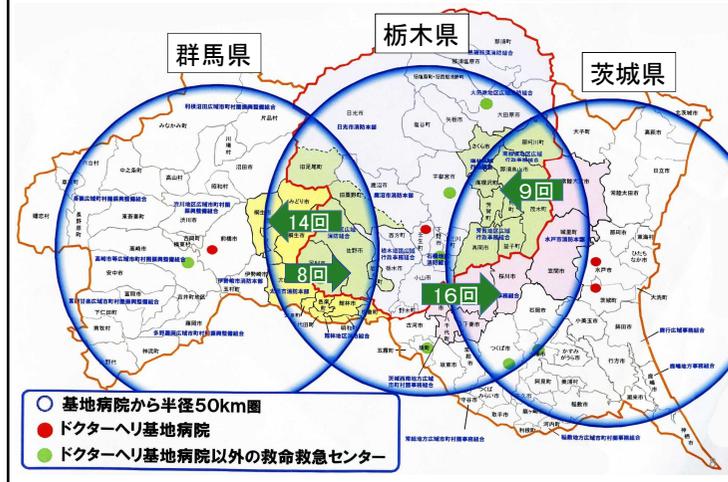
福島・山形広域連携  
H25年4月～運用開始



7

## 北関東連携

実績(2011.6~2012.9)  
Σ 47件/16ヶ月⇒3件/月



### 出動要請基準(案)

- (1)重複要請により、自県のドクターヘリが出動できないとき。
- (2)多数傷病者が発生し、自県のドクターヘリのみでは対応できないとき。
- (3)天候不良、一時的な点検整備等により、自県のドクターヘリが一時的に運航できなくなったとき。

### 出動範囲(案)

原則として、各県の基地病院から概ね100km圏内とし、具体的な出動対象地域は別表1のとおりとする。  
但し、要請基準(2)に該当する場合は出動対象地域以外の地域にも出動できるものとする。

9

### 出動要請方法(案)

下表に定める消防機関は、同じく下表に定める出動対象地域で発生した事案で、出動要請基準に該当するときは、ドクターヘリ出動要請ホットラインにより、他県のドクターヘリ通信センター(又は管理室)に出動要請を行う。

(注)自県以外の複数の県のドクターヘリを要請できる場合は、原則として、救急現場からより近い基地病院に要請するものとする。  
(注)多数傷病者が発生し、自県のドクターヘリのみでは対応できないときの要請は、自県のドクターヘリ搭乗医師又はドクターヘリ担当医師の意見を聞いた上で、要請するものとする。

	消防機関	出動対象地域		消防機関	出動対象地域
福島県 ドクターヘリ 要請可能 消防本部	村上市消防本部	村上市、関川村	山形県 ドクターヘリ 要請可能 消防本部	村上市消防本部	村上市、関川村、粟島浦村
	五泉市消防本部	五泉市		阿賀野市消防本部	阿賀野市
	阿賀野市消防本部	阿賀野市		阿賀町消防本部	阿賀町
	阿賀町消防本部	阿賀町		新発田地域広域事務組合消防本部	新発田市、胎内市、聖籠町
	新発田地域広域事務組合消防本部	新発田市、胎内市			

10

### 広域連携における重複部分の居住人口の推定

