

第8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27年6月25日（木）15時より、新潟医療人育成センターにおいて、「第8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、搬送受入病院など、実に30の機関、合計230名以上の方にご参加いただきました。

当日は、十日町地域消防本部、柏崎市消防本部、五泉市消防本部、阿賀町消防本部、佐渡市消防本部、南魚沼市消防本部より症例のご発表をいただき、フライトナースからも1件発表をさせていただきました。

ドクターヘリを要請する側の消防本部や、看護師からも症例発表を行い、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、県内外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の一部改変）を掲示いたしますのでご覧ください。

平成27年6月29日
新潟県ドクターヘリ運航事務局
(新潟大学医歯学総合病院内)



Doctor-Heli

第8回新潟県ドクターヘリ症例検討・勉強会

日時：平成27年6月25日（木）15時

場所：新潟医療人育成センター・4階ホール

次 第

1. 開 会

2. 議 事

(1) 活動実績報告

- 1) 平成26年度 活動報告
- 2) 平成27年4月1日～5月31日 活動報告

(2) 症例報告及び検討

- ①十日町地域消防本部（出動 No.849） ②柏崎市消防本部（出動 No.868）
- ③五泉市消防本部（出動 No.893） ④阿賀町消防本部（出動 No.922）
- ⑤佐渡市消防本部 ⑥南魚沼市消防本部（出動 No.956）
- ⑦基地病院

(3) 連絡事項

- 1) ドクヘリレジストリーについて
- 2) 格納庫・地上ヘリポートの運用について
- 3) グリーンサンドを敷設した小中学校ランデブーポイントへの対応
- 4) ドクターヘリ機体トラブルについて（東邦航空）
- 5) その他

3. 閉 会

【配付資料】

- ◆参考資料1…平成26年度 ドクターヘリ運航実績
- ◆参考資料2…平成27年4月1日～5月31日 ドクターヘリ運航実績
- ◆参考資料3…新潟県ドクターヘリ出動記録（平成27年2月1日～5月31日）
（※参考資料3はアップロードいたしません）

| 平成26年度ドクターヘリ運航実績 | | | 資料 1 |
|-------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 1. 運航実績概要 | | | |
| 総日数 | 365日 | | 平成25年度 全国平均 (HEM-Net集計) |
| 運航不可日数(0.1日単位)(※) | 77.2日(69.6日)↑ | | |
| 運航不可率(不可日数/総日数) | 21.2%(19.1%)↑ | | |
| 要請件数(件/日) | 603件(1.65件/日)↑ 484件(1.33件/日) | 573件 | |
| 出動件数(件/日) | 450件(1.23件/日)↑ 350件(0.96件/日) | 448件 | |
| 応需率(出動件数/要請件数) | 74.6%(72%)↑ | 78.8% | |
| 出動内訳(Σ450件) | 現場出動 | 291件(64.7%)↑ 210件(60%) | 310件 |
| | 転院搬送 | 66件(14.7%)→ 67件(19.1%) | 87件 |
| | 出動後キャンセル | 93件(20.7%)→ 73件(20.9%) | 46件 |
| 未出動件数 | 153件(134件)↑ | 125件 | |

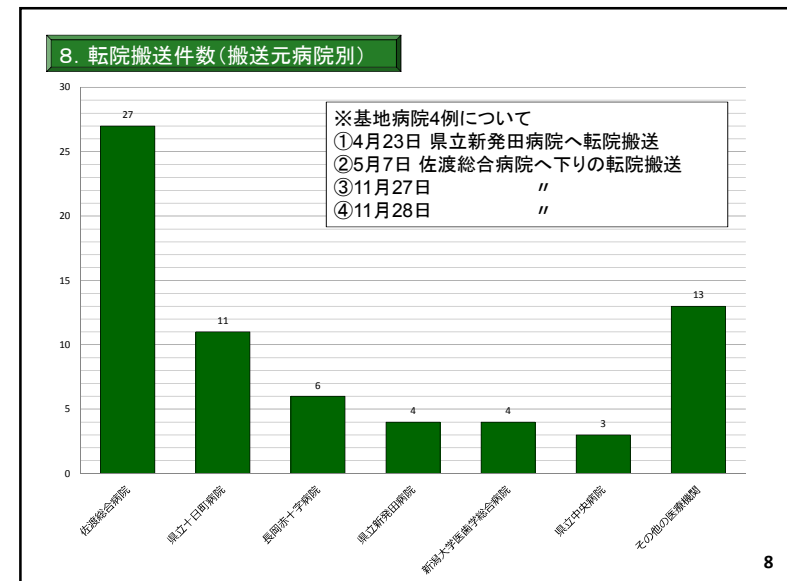
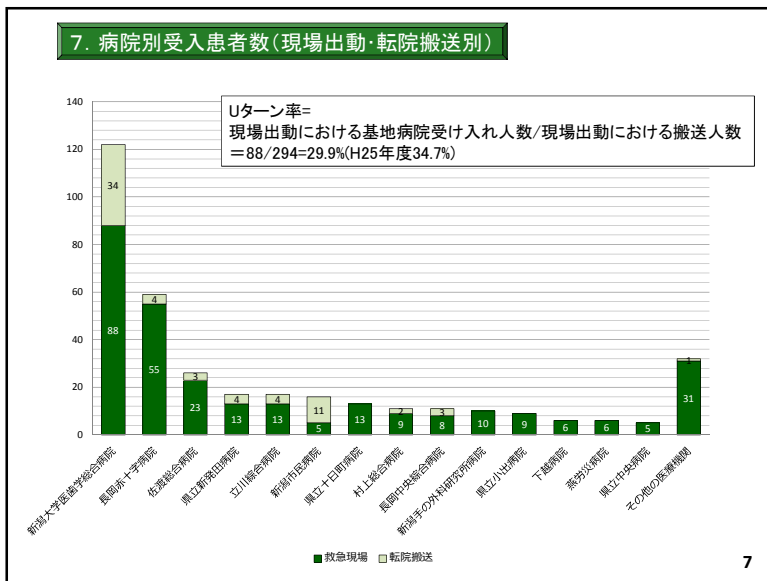
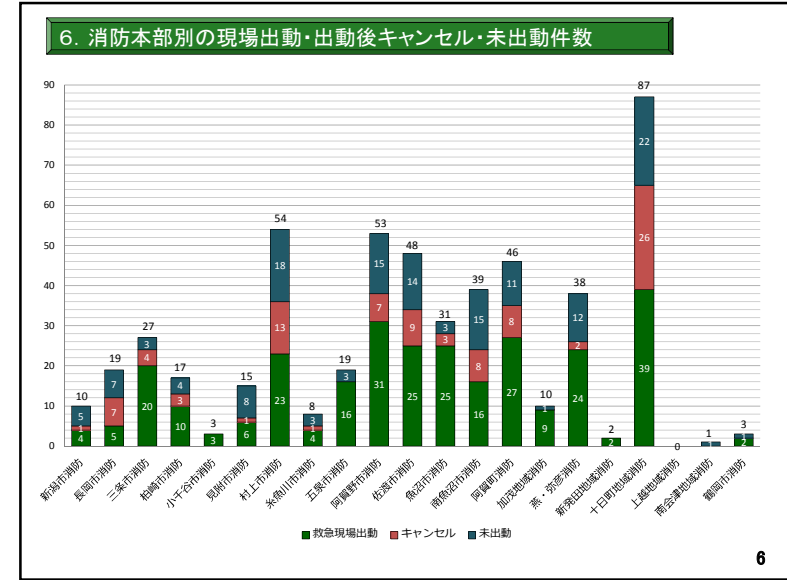
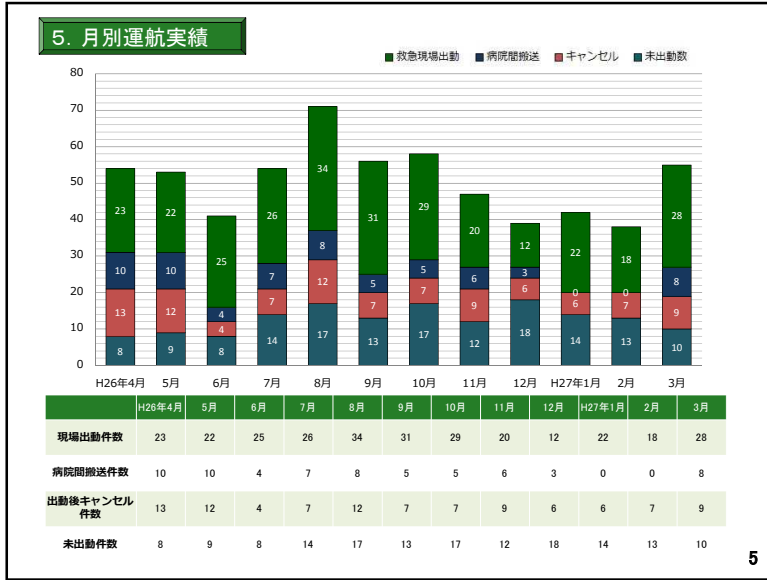
(※)1日ごとの要請受付時間の内、天候不良等で基地病院HPIに駐機できなかった時間を0.1日単位で算出し、その数値を合算したものと
小さい括弧内の数字は前年度データ、矢印は前年度との比較、右欄は平成25年度全国平均データ(HEM-Net集計)

| 2. 未出動153件の理由 | | | |
|--|-------------------|-----|------|
| 理由区分 | 詳細 | 件数 | % |
| ①重複要請(27件)(17.6%)↑ (16件)(11.9%) | a. 他事案出動中 | 25件 | 16.3 |
| | b. 他事案同時要請 | 2件 | 1.3 |
| ②天候不良(78件)(51%)→ (72件)53.7% | a. 基地病院周辺 | 31件 | 20.3 |
| | b. 基地病院と新潟空港周辺 | 27件 | 17.6 |
| | c. 現場までの経路 | 8件 | 5.2 |
| | d. 現場周辺 | 6件 | 3.9 |
| | e. 基地病院周辺と現場周辺 | 6件 | 3.9 |
| ③日没制限(10件)(6.5%)↓ (13件)9.7% | | 10件 | 6.5 |
| ④時間外要請(13件)(8.5%)→ (11件)8.2% | a. 運航時間外要請(待機開始前) | 7件 | 4.6 |
| | b. 運航時間外要請(待機終了後) | 6件 | 3.9 |
| ⑤機体整備・点検(0件) | | 0件 | 0 |
| ⑥離陸前キャンセル→ (25件)(16.3%) (22件)(16.4%) | a. 軽症キャンセル | 21件 | 13.7 |
| | b. 社会死・CPAキャンセル | 4件 | 2.6 |

小さい括弧内の数字は前年度データ、矢印は前年度との比較

| 3. 診療内容(病院間搬送を含む) | | | | HEM-Net提出資料 | |
|-------------------|---------|-----------|-----------|--------------------------|--------------------------|
| 外因性疾患 | 外傷 | 交通事故 | 69(19%) | 41(14%) | |
| | | その他 | 136(38%) | 114(40%) | |
| | その他の外因性 | 21(6%) | 28(10%) | | |
| | 計 | 226人(63%) | 183人(64%) | | |
| 内因性疾患 | 心大血管疾患 | 急性冠症候群 | 18 | 15 | |
| | | 大動脈瘤・解離 | 10 | 2 | |
| | | その他 | 25 | 23 | |
| | | 計 | 53人(15%) | 40人(14%) | |
| | 脳血管障害 | 脳梗塞 | 14 | 7 | 別掲 |
| | | くも膜下出血 | 11 | 3 | ①母子・周産期 総数2(現場1,施設間1) |
| 脳出血 | | 9 | 5 | ②小児 総数20(現場10,施設間10) | |
| その他 | | 1 | 13 | ※昨年度 | |
| | 計 | 35人(10%) | 28人(10%) | ①母子・周産期 総数2(現場1,施設間1) | |
| | その他の内因性 | 46人(13%) | 35人(12%) | ②小児 総数15(現場10,施設間5) | |
| | 計 | 134人(37%) | 103人(36%) | | |
| | 総数 | 360人↑ | 286人 | | |

| 4. 運航に関する経過時間 | | | | HEMNET提出資料 | |
|-----------------------|------------|----------------------|---------------|------------|--|
| 現場出動における平均的な経過時間 | | H25年度 (傷病者が1人の場合) | H25年度 全国平均 | | |
| ① 119番覚知～ドクターヘリ要請 | 14分27秒↓ | 15分29秒 | 13分 | | |
| ② ドクターヘリ要請～基地離陸 | 5分2秒↓ | 6分1秒 | 4分 | | |
| ③ 基地離陸～現場着陸 | 18分0秒↓ | 20分5秒 | 12分 | | |
| ④ 現場滞在時間(現場着陸～離陸) | 30分16秒↑ | 25分32秒 | 20分 | | |
| ⑤-1 現場離陸～受入病院着陸*ヘリ搬送 | 10分44秒 | 16分16秒 | | | |
| ⑤-2 現場出発～受入病院到着*救急車搬送 | 17分5秒 | | | | |
| 1 出動あたりの平均所要時間 | 1時間15分10秒↑ | 1時間2分35秒 | 57分 | | |



平成27年4月1日～5月31日 ドクターヘリ運航実績

資料 2

1. 運航実績概要

| | | |
|--------------------|--------------|------------|
| 総日数 | 61日 | |
| 運航不可日数(0.1日単位) (※) | 12.0日 | |
| 運航不可率(不可日数/総日数) | 19.7% | |
| 要請件数(件/日) | 139件(2.3件/日) | |
| 出動件数(件/日) | 103件(1.7件/日) | |
| 応需率(出動件数/要請件数) | 74.1% | |
| 出動内訳(Σ103件) | 現場出動 | 71件(68.9%) |
| | 転院搬送 | 17件(16.5%) |
| | 出動後キャンセル | 15件(14.6%) |
| 未出動件数 | 36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1ヶ月分合算したもの

1

2. 月別運航実績

| | 4月 | 5月 |
|------------|----|----|
| 救急現場出動 | 31 | 40 |
| 病院間搬送件数 | 8 | 9 |
| 出動後キャンセル件数 | 5 | 10 |
| 未出動件数 | 18 | 18 |

2

3. 消防本部別の現場出動・出動後キャンセル・未出動件数

| 消防本部 | 救急現場出動 | キャンセル | 未出動 |
|---------|--------|-------|-----|
| 新城市消防 | 1 | 0 | 0 |
| 奥平市消防 | 2 | 2 | 0 |
| 三島市消防 | 1 | 1 | 0 |
| 柏崎市消防 | 2 | 1 | 0 |
| 小千谷市消防 | 1 | 1 | 0 |
| 見附市消防 | 2 | 1 | 1 |
| 村上市消防 | 4 | 1 | 0 |
| 糸魚川市消防 | 4 | 2 | 3 |
| 糸魚川市消防 | 1 | 1 | 0 |
| 五島市消防 | 6 | 2 | 0 |
| 野田町消防 | 7 | 1 | 3 |
| 佐和田町消防 | 7 | 1 | 7 |
| 魚沼市消防 | 7 | 0 | 0 |
| 津川町消防 | 13 | 1 | 6 |
| 阿賀野町消防 | 5 | 1 | 0 |
| 加茂地蔵消防 | 5 | 0 | 3 |
| 新井市消防 | 5 | 3 | 0 |
| 十日町地蔵消防 | 0 | 0 | 0 |
| 十日町地蔵消防 | 9 | 4 | 6 |
| 上越市消防 | 1 | 1 | 0 |
| 藤岡市消防 | 1 | 1 | 0 |

3

4. 医療機関別受け入れ数

Uターン率=
現場出動における基地病院受け入れ人数/現場出動における搬送人数
=22/74=29.7%

| 医療機関 | 救急現場 | 転院搬送 |
|-------------|------|------|
| 新潟大学医学部総合病院 | 22 | 12 |
| 長岡赤十字病院 | 15 | 0 |
| 佐藤記念病院 | 10 | 0 |
| 県立新井東田病院 | 5 | 1 |
| 新潟市民病院 | 1 | 2 |
| 立川総合病院 | 3 | 0 |
| 長岡中央総合病院 | 3 | 0 |
| 県立十日町病院 | 3 | 0 |
| 県立小出病院 | 3 | 0 |
| その他の医療機関 | 9 | 2 |

4

