

病院間搬送症例データ

出勤年月日 年 月 日

患者氏名

生年月日 年 月 日
男 女 歳

診断名

分類	<input type="radio"/> 脳血管疾患 <input type="radio"/> 心・大血管疾患 <input type="radio"/> 外傷 <input type="radio"/> 心肺停止 <input type="radio"/> 病院間搬送 <input type="radio"/> その他
----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

【搬送依頼医療機関】

病院名	
医師名	
搬送先医療機関	

【転送依頼理由】

- 高度診療の必要性
- 手術不能
- 患者希望
- その他

【前医での処置・投薬内容】

- | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 気管挿管
<input type="checkbox"/> 気管切開
<input type="checkbox"/> 酸素投与

<input type="checkbox"/> 中心静脈路
<input type="checkbox"/> 末梢静脈路

<input type="checkbox"/> 胸腔ドレナージ
<input type="checkbox"/> PCPS
<input type="checkbox"/> IABP

<input type="checkbox"/> 胃管留置
<input type="checkbox"/> 導尿
<input type="checkbox"/> シーネ固定

<input type="checkbox"/> その他 | <p>・循環器用薬</p> <p>・中枢神経系用薬</p> <p>・その他</p> | <input type="checkbox"/> 昇圧剤
<input type="checkbox"/> 降圧剤
<input type="checkbox"/> 冠拡張剤
<input type="checkbox"/> 抗不整脈剤
<input type="checkbox"/> 抗コリン剤
<input type="checkbox"/> その他

<input type="checkbox"/> 鎮静剤
<input type="checkbox"/> 鎮痛剤
<input type="checkbox"/> 抗痙攣剤
<input type="checkbox"/> 制吐剤
<input type="checkbox"/> 脳圧降下剤
<input type="checkbox"/> その他

<input type="checkbox"/> ステロイド剤
<input type="checkbox"/> ブドウ糖
<input type="checkbox"/> 筋弛緩剤
<input type="checkbox"/> その他 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

【バイタルサイン】
(前医)

脈拍	回/分
血圧	/ mmHg
呼吸数	回/分
意識レベル	E V M
GCS	
酸素飽和度	%

【出勤中の新たな処置・投薬】

- バック・マスク換気
- 気管挿管
- 輪状甲状靭帯切開
- 酸素投与
- 静脈路確保
- 急速輸液

(ドクターヘリ到着時)

脈拍	回/分
血圧	/ mmHg
呼吸数	回/分
意識レベル	E V M
GCS	
酸素飽和度	%

- 胸腔穿刺
- 胸腔ドレナージ
- 外科的止血
- 緊急開胸
- 除細動
- CPR

(病院収容時)

脈拍	回/分
血圧	/ mmHg
呼吸数	回/分
意識レベル	E V M
GCS	
酸素飽和度	%

- バック・マスク換気
- 昇圧剤
- 降圧剤
- 冠拡張剤
- 抗不整脈剤
- 抗コリン剤
- その他
- 鎮静剤
- 鎮痛剤
- 抗痙攣剤
- 制吐剤
- 脳圧降下剤
- その他
- 血糖測定
- 胃管留置
- その他
- ステロイド剤
- ブドウ糖
- 筋弛緩剤
- その他

基本データ

施設名 日本医科大学付属千葉北総病院
 出動年月日 2003/12/23
 患者氏名 kannja 生年月日 1972/02/05 性別 男
 年齢 31

分類

- 脳血管疾患
- 心・大血管疾患
- 他の内因性疾患
- 外傷
- 他の外因性疾患

診断名 kannja

出動形態 現場出動 臨時HP使用 現場直近
 病院間搬送 キャンセル その他

搬送方法 ● ドクターヘリ 不搬送
 救急車

搬送先医療機関 基地病院 その他

心肺停止 あり なし

搬送

CPA

時間経過

救急隊		ドクターヘリ	
覚知時刻	14:10	要請時刻	14:00
出動時刻	15:10	出動時刻	2:00
現場到着時刻	16:10	現場/HP到着時刻	2:00
患者接触時刻	17:10	患者接触時刻	
現場出発時刻	20:10	現場/HP離陸時刻	
現場/HP到着時刻	21:10	病院HP着時刻	
		病院収容時刻	

重症度

- 軽症
- 中等度
- 重症
- 重篤
- 死亡



- 基本
- 脳疾患
- 心大血管
- 外傷
- CPA
- 搬送

Registration Form of the Japan Doctor Helicopter System

ver.2.1

バイタルサイン 救急隊到着時

脈拍 60 回/分
 不整脈 ○あり ○なし
 血圧 120 / 70 mmHg
 呼吸数 20 回/分
 意識レベル E 4V 4M 6GCS 14
 酸素飽和度 100% JCS 1

ドクターヘリ到着時

脈拍 回/分
 不整脈 ○あり ○なし
 血圧 / mmHg
 呼吸数 回/分
 意識レベル E 4V TM 4GCS 9
 酸素飽和度 % JCS

病院収容時

脈拍 20 回/分
 不整脈 ○あり ○なし
 血圧 110 / mmHg
 呼吸数 20 回/分
 意識レベル E 4V 3M 6GCS 13
 酸素飽和度 % JCS

出動中の病着後の検査・処置

- バック・マスク換気
- 気管挿管
- 輪状甲状靱帯切開
- 酸素投与
- 静脈路確保
- 急速輸液
- 骨髄輸液
- 胸腔穿刺
- 胸腔ドレナージ
- 外科的止血
- 緊急開胸 (心マ・大動脈遮断)
- 除細動
- CPR
- 血糖測定
- 胃管留置
- 導尿
- その他
- US (含FAST)
- ペーシング

出動中の使用薬剤

- 循環器用薬
 - 昇圧薬
 - 降圧薬
 - 冠拡張薬
 - 抗不整脈薬
 - 抗コリン薬
 - その他
- 中枢神経用薬
 - 鎮静薬
 - 鎮痛薬
 - 抗痙攣薬
 - 制吐薬
 - 脳圧降下薬
 - その他
- その他
 - 気管支拡張薬
 - ステロイド薬
 - ブドウ糖薬
 - 筋弛緩薬
 - その他

【最寄りの救命センターへ陸路/水路搬送した場合の推定搬送時間】

分

【転帰】 ● 生存 ○ 良好 ● 中等度障害 ○ 重度障害 ○ 植物状態
 ○ 死亡

【評価】

ドクターヘリ

- 社会復帰
- 中等度後遺症
- 重症後遺症
- 植物状態
- 死亡

陸水路搬送・推定

- 社会復帰
- 中等度後遺症
- 重症後遺症
- 植物状態
- 死亡

搬送

CPA

基本

脳疾患

心大血管

外傷

CPA

搬送

脳血管疾患データ

出勤年月日

患者氏名

生年月日

性別

年齢

診断名

脳血管分類 くも膜下出血 脳出血 脳梗塞

バイタルサイン 救急隊到着時

脈拍	回/分	不整脈 <input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし	神経症状
血压	/	mmHg	
呼吸数		回/分	Neurological grade
意識レベル	E V M	GCS	WFNS分類
酸素飽和度	%	JCS	

ドクターヘリ到着時

脈拍	回/分	不整脈 <input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし	神経症状
血压	/	mmHg	
呼吸数		回/分	Neurological grade
意識レベル	E V M	GCS	WFNS分類
酸素飽和度	%	JCS	

病院収容時

脈拍	回/分	不整脈 <input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし	神経症状
血压	/	mmHg	
呼吸数		回/分	Neurological grade
意識レベル	E V M	GCS	WFNS分類
酸素飽和度	%	JCS	

CT所見

SAH : Fisher分類

被殻出血分類

視床出血分類

TCDB分類

脳血管造影 施行 施行せず

開頭手術 - IVR 施行 施行せず 術式

発症時刻	<input type="text"/>
119覚知時刻	<input type="text"/>
病院収容時刻	<input type="text"/>
脳血管造影開始時刻	<input type="text"/>
開頭術 (含むIVR) 開始時刻	<input type="text"/>

退院時診断名

退院時GOS

基本

新規

検索

心大血管疾患データ

出勤年月日

患者氏名

生年月日

性別

年齢

診断名

分類

急性冠症候群 重症不整脈 急性大動脈解離 大動脈瘤 心不全（非虚血性）

症状 ショック 呼吸困難 胸痛 心窩部痛 背部痛 腹痛 動悸 その他

バイタルサイン

救急隊到着時

脈拍 回/分 不整脈 あり なし

血圧 / mmHg

呼吸数 回/分

意識レベル E V M GCS

酸素飽和度 % JCS

ドクターヘリ到着時

脈拍 回/分 不整脈 あり なし

血圧 / mmHg

呼吸数 回/分

意識レベル E V M GCS

酸素飽和度 % JCS

病院収容時

脈拍 回/分 不整脈 あり なし

血圧 / mmHg

呼吸数 回/分

意識レベル E V M GCS

酸素飽和度 % JCS

入院後処置

保存的治療（非ICU管理）

保存的治療（ICU管理）

人工呼吸管理

IABP

PCPS

緊急カテーテル

緊急手術

【薬物療法の効果】

胸痛/背部痛の改善 あり なし

呼吸困難の改善 あり なし

動悸の改善 あり なし

発症時刻

119覚知時刻

病院収容時刻

診断時刻

心カテ開始時刻

手術開始時刻

基本

新規

検索

心肺停止症例データ

出動年月日

患者氏名

生年月日

性別

年齢

診断名

分類 内因性 外因性 不明

【時間経過】

場所

目撃者の有無 なし (既にCPA) あり 現場 ドクターヘリ内 | 目撃時刻 _____ 頃

目撃者: 一般人

家族、知人 第三者

医療関係者

救急隊 看護師 医師 その他

Bystander CPR あり なし | 開始時刻 _____ 頃

施行者: 一般人

CPR研修なし CPR研修あり

医療関係者

内容: 人工呼吸のみ 心臓マッサージのみ 両方

口頭指導 あり なし | AED あり なし

心拍再開 あり なし | 自発呼吸 あり なし

特定行為 あり なし

包括的除細動 あり なし | 施行時刻 _____ 計 _____ 回

気道確保 あり なし | 指示要請時刻 _____

使用器具 LM コンピチューブ その他

静脈路確保 あり なし

救急隊現場出発時刻 _____ 現発時患者状況 心拍再開 CPR継続 | 心拍再開時刻 _____

119覚知時刻	_____
出動時刻	_____
現場到着時刻	_____
患者接触時刻	_____
CPR開始時刻	_____

心電図モニター

- Vf
- (無脈性) VT
- PEA
- asystole
- その他

ドクターヘリ要請時刻	_____
出動時刻	_____
現場/HP到着時刻	_____
患者接触時刻	_____

心電図モニター

- Vf
- (無脈性) VT
- PEA
- asystole
- その他

除細動 あり なし

施行時刻 _____ 計 _____ 回

気道確保 あり なし

静脈路確保 あり なし

現場/HP離陸時刻	_____
-----------	-------

使用薬剤 エピネフリン リドカイン
 アトロピン その他

現場/HP現発時患者状況 心拍再開 CPR継続 | 心拍再開時刻 _____

原因 心原性 急性冠症候群 その他 確定 推定 | 診断根拠

非心原性 外傷 溺水 中毒 呼吸器疾患 既往症 血液検査所見

絞頸 窒息 大血管疾患 その他 臨床像 剖検

転帰 24時間後 7日後 1ヶ月後 3ヶ月後 1年後 画像所見 その他 手術所見

基本

新規

検索

Registration Form of the Japan Doctor Helicopter System

ver.2.0

病院間搬送症例データ

出動年月日
患者氏名
診断名

生年月日

性別

年齢

分類

- 脳血管疾患
- 心・大血管疾患
- 他の内因性疾患
- 外傷
- 他の外因性疾患

【搬送依頼医療機関】

病院名

医師名

医療機関

【搬送依頼理由】

- 高度診療の必要性
- 手術不能
- 患者希望
- その他

【前医での処置・投薬内容】

- 気管挿管
- 気管切開
- 酸素投与
- 中心静脈路
- 末梢静脈路
- 胸腔ドレナージ
- IABP
- PCPS
- 胃管留置
- 導尿
- シーネ固定
- その他

循環器用薬

- 昇圧薬
- 降圧薬
- 冠拡張薬
- 抗不整脈薬
- 抗コリン薬
- その他

中枢神経用薬

- 鎮静薬
- 鎮痛薬
- 抗痙攣薬
- 制吐薬
- 脳圧降下薬
- その他

その他

- 気管支拡張薬
- ステロイド薬
- ブドウ糖
- 筋弛緩薬
- その他

バイタルサイン

前医出発時

脈拍 / 回/分
 血圧 / mmHg
 呼吸数 / 回/分
 意識レベル E V M GCS
 酸素飽和度 %

ドクターヘリ到着時

脈拍 / 回/分
 血圧 / mmHg
 呼吸数 / 回/分
 意識レベル E V M GCS
 酸素飽和度 %

病院収容時

脈拍 / 回/分
 血圧 / mmHg
 呼吸数 / 回/分
 意識レベル E V M GCS
 酸素飽和度 %

出動中の検査・処置

- バック・マスク換気
- 気管挿管
- 輪状甲状靱帯切開
- 酸素投与
- 静脈路確保
- 急速輸液
- 骨髄輸液
- 胸腔穿刺
- 胸腔ドレナージ
- 外科的止血
- 緊急開胸
- 除細動
- CPR
- 血糖測定
- 胃管留置
- 導尿
- その他

出動中の使用薬剤

- 循環器用薬
 - 昇圧薬
 - 降圧薬
 - 冠拡張薬
 - 抗不整脈薬
 - 抗コリン薬
 - その他
- 中枢神経用薬
 - 鎮静薬
 - 鎮痛薬
 - 抗痙攣薬
 - 制吐薬
 - 脳圧降下薬
 - その他
- その他
 - 気管支拡張薬
 - ステロイド薬
 - ブドウ糖
 - 筋弛緩薬
 - その他

基本

新規

検索

ドクターヘリ出動件数、診療人数、効果評価

平成15年（平成15年1月1日～平成15年12月31日）

施設名	出動件数	診療人数
岡山県ドクターヘリ	429件	424人
神奈川県ドクターヘリ	369件	373人
静岡県ドクターヘリ	513件	455人
千葉県ドクターヘリ	518件	520人
愛知県ドクターヘリ	473件	468人
福岡県ドクターヘリ	225件	198人
和歌山県ドクターヘリ	135件	136人
合計	2662件	2574人

平成15年度（平成15年4月1日～平成16年3月31日）

施設名	出動件数	診療人数
岡山県ドクターヘリ	446件	442人
神奈川県ドクターヘリ	387件	391人
静岡県ドクターヘリ	455件	420人
千葉県ドクターヘリ	571件	577人
愛知県ドクターヘリ	462件	423人
福岡県ドクターヘリ	302件	270人
和歌山県ドクターヘリ	265件	266人
合計	2888件	2789人

平成15年 ドクターヘリ効果評価

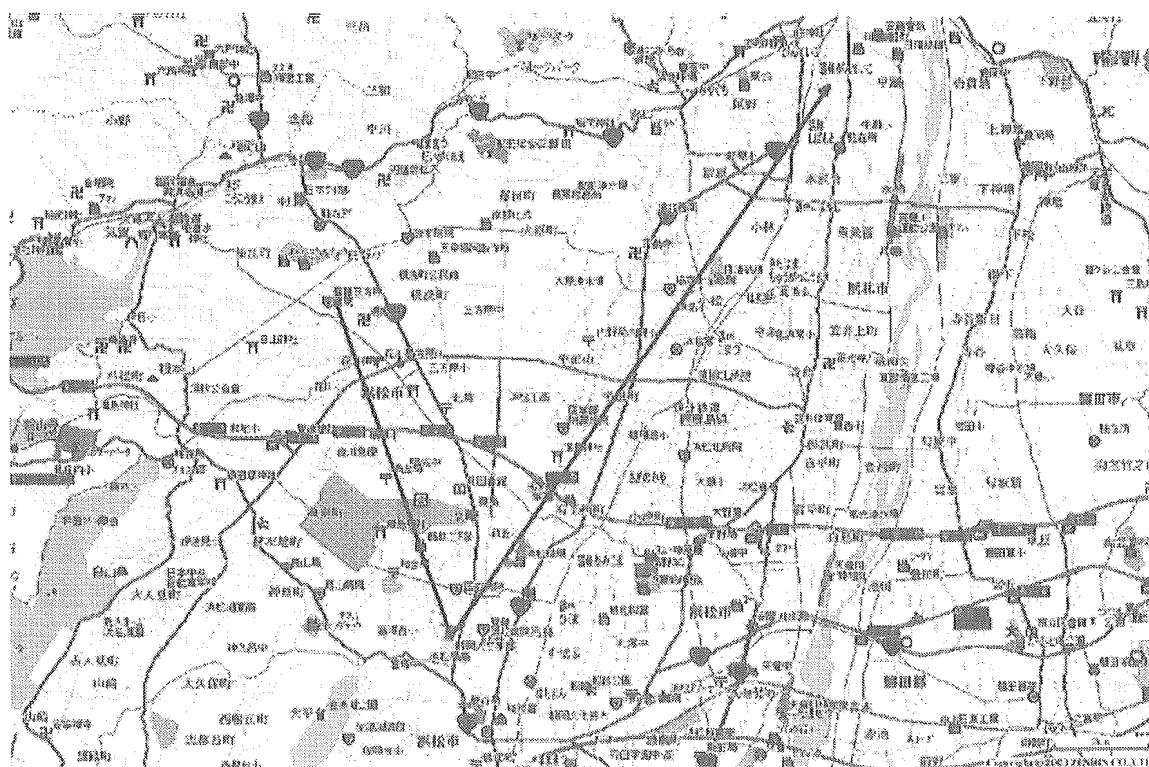
	重症・死亡	重症・障害	重症・軽快
実績	542	277	883
推定	821	408	473
増減	-279	-131	410
	16.40%	7.70%	24.10%

重症合計

1702

対象症例は、転帰調査ができた重症例1702例

2000年8月から浜松救急医学研究会の研究では基地病院と医師派遣病院が異なるピックアップ方式を実施した。期間は9月17日までの土を除く34日であった。この期間内の要請はわずか5例のみでそれまでの月間回数15~20回を大きく下回った。その症例は資料1に添付したが、使いにくいという先入観で要請が激変したと思われる。5例の内1例は病院間搬送で残りが現場出勤であったが、2例は基地病院と医師派遣病院が同じ担当であり、実際にピックアップ方式で要請されたのは2例のみであった。



これは症例4の飛行経路を示している。離陸から現場到着まで13分と比較的短いように思われるが、直接飛行した場合は5分で到着できる場所である。

この症例は外傷症例であり比較的軽症であったためあまり問題は生じていないが、重傷例の場合で救急車現場出発が遅延するときには、関係者の不安が増強してくることが予想され、ドクターヘリシステムそのものに対する不信感となることも考えられる。



これは症例5の飛行経路である。患者は溺水で捜索に時間がかかった為に、治療開始までの時間が相当延長しているが、もしおぼれた状態で早期に発見されたときには問題が表面化してくると思われる。離陸から現場までの所要時間は23分であるが、直接飛行した場合はやはり5分で到着できる。

9月18日からはこれらの結果をふまえて、基地病院と医師待機病院は同一病院として、応援の医師は基地病院で一日待機する態勢とした。その結果、18日からはこれまでと同様の要請回数となり、1週間で4回となった（資料1の症例7以降）。救急現場への医師派遣を目的とするシステムにおいて要請から到着まで20分を越すような場合には、救急車搬送で直接病院に向かうことの方がメリット多い場合があり判断に迷うところである。覚知から15分以内の到着であればほとんどが救急車は現場を出発しておらず、患者家族にとっても安心感を与えることができる。

病院間搬送については症例2にあるようにピックアップ方式でも何ら問題がないものとする。

ピックアップ方式による搬送事例

症例 No	出動日	要請機関	性別	年齢	発生場所	要請内容	種別	覚知時間	救急隊出動 時間	ヘリ要請 時間
1	2000/08/10	浜北	M	73	自宅	呼びかけにわずかに反応	1	13:44	13:45	13:52
2	2000/08/21	浜松医大	F	52	A 病院	敗血症ショック	2	NA		14:57
3	2000/08/22	天竜	M	63	自宅付近山林	丸太が患者の上に落下	1	15:47	15:50	16:14
4	2000/08/24	浜北	M	35	浜北市内	上腕骨開放骨折疑い	1	13:23	13:24	13:33
5	2000/09/14	浜北	M	71	天竜川	溺水	1	7:00	7:02	8:30
6										
7	2000/09/18	天竜	F	81	自宅	急性心不全	1	13:22	13:24	13:31
8	2000/09/18	B 診療所	F	60	自宅近く	崖から転落	2	15:35		16:04
9	2000/09/22	C 診療所	M	74	診療所	心筋梗塞	2	10:45	10:50	11:14
10	2000/09/24	引佐	M	60	引佐町洪川	交通事故	3	11:56	11:58	12:13

ヘリ出動指示時間	Dr要請時間	Dr 担当病院	救急隊現着時間	ヘリ離陸時間	ピックアップ場所	ピックアップ 着陸時間	ピックアップ 離陸時間
13:53	13:53	X 病院	13:48	13:58			13:58
15:02	15:02	Y 病院		15:04	2	15:10	15:11
16:14	16:14	X 病院	16:09	16:19			16:19
13:30	13:34	Z 病院	13:29	13:37	91	13:42	13:45
8:31	8:31	W 病院	7:14	8:34	90	8:41	8:46
13:31	13:31			13:34			13:34
16:04	16:04		15:45	16:07			16:07
11:14	11:14		11:02	11:18			11:18
12:10	12:10		12:15	12:17			12:17

覚知から医師離陸までの時間	救急車現発時間	現場ヘリポートN o	救急車ラン デブー到着 時間	ヘリランデブ ー到着時 間	現場までの 飛行時間	離陸から現 場までの時 間	覚知から治 療開始ま での時間	ランデブ ー離陸時間
0:14		75	14:00	14:03	0:05	0:05	0:19	14:17
#VALUE!		259		15:37	0:32	0:33	#VALUE!	15:44
0:32	16:29	141	16:31	16:31	0:12	0:12	0:44	16:36
0:22	13:34	67	13:46	13:50	0:10	0:13	0:27	13:55
1:46	8:40	28	8:45	8:57	0:18	0:23	1:57	9:01
0:00							0:00	
0:12		36		13:43	0:09	0:09	0:21	13:47
0:32	15:50	30	16:26	16:18	0:11	0:11	0:43	16:27
0:33	11:25	111	11:34	11:33	0:15	0:15	0:48	11:42
0:21								

受け入れ 病院ヘリ ポートNo	受け入れ 病院ヘリ ポート着 陸時間	受け入れ ヘリポート 救急車発 時間	患者病院 到着時間	覚知から 病院到着 までの時 間	受け入れ 病院ヘリ ポート離 陸時間	基地帰投 時間	現場での 処置	飛行中の 処置	最終診断 1	最終診断 2	重症度	予後
5	14:23	14:25	14:28	0:44		14:23	IV、薬剤	酸素投与	脳内出血		重症	死亡
2	16:16		16:20	#VALUE!	16:23	16:27		持続点滴	縦隔洞炎		重症	軽快
5	16:48	16:50	16:52	1:05		16:48	IV	酸素投与	胸部外傷	下腿骨折	重症	軽快
91	13:59	14:01	14:06	0:43	14:03	14:12	IV	酸素投与	右上腕挫 創		中等症	軽快
90	9:06	9:10	9:18	2:18	9:45	9:52	CPR	CPR	溺死		重症	外来死亡
				0:00								
5	13:56	13:58	14:02	0:40			IV	酸素投与	急性心不 全		重症	軽快
5	16:38	16:40	16:43	1:08			IV継続		頭部打撲	肋骨鎖骨 骨折	軽症	軽快
5	11:54	11:56	11:58	1:13			IV継続	薬剤、酸 素投与	心筋梗塞		重症	軽快
						12:34						

平成14年消防・防災ヘリコプター災害出動状況

(件)

区分	災害区分												計		
	火災			救助			救急			その他					
	管内	管外 応援	合計	管内	管外 応援	合計	管内	管外 応援	合計	管内	管外 応援	合計	管内	管外 応援	合計
札幌市消防局	14	0	14	16	0	16	64	8	72	1	1	2	95	9	104
仙台市消防局	45	6	51	29	2	31	21	1	22	15	1	16	110	10	120
千葉市消防局	11	1	12	0	0	0	16	0	16	1	0	1	28	1	29
東京消防庁	32	1	33	35	0	35	259	0	259	3	33	36	329	34	363
横浜市消防局	81	1	82	4	0	4	2	0	2	15	0	15	102	1	103
川崎市消防局	56	1	57	13	1	14	12	0	12	1	0	1	82	2	84
名古屋市消防局	80	4	84	3	1	4	0	4	4	3	0	3	86	9	95
京都市消防局	28	3	31	19	0	19	34	8	42	0	0	0	81	11	92
大阪市消防局	38	5	43	0	0	0	5	0	5	7	0	7	50	5	55
神戸市消防局	176	9	185	57	1	58	42	2	44	6	0	6	281	12	293
岡山市消防局	24	15	39	7	5	12	31	5	36	0	1	1	62	26	88
広島市消防局	31	15	46	11	5	16	11	122	133	2	0	2	55	142	197
北九州市消防局	61	1	62	5	0	5	15	6	21	4	0	4	85	7	92
福岡市消防局	48	4	52	29	7	36	47	16	63	2	1	3	126	28	154
北海道	2	0	2	30	0	30	102	0	102	1	0	1	135	0	135
青森県	4	1	5	71	0	71	19	0	19	0	0	0	94	1	95
岩手県	14	0	14	49	0	49	20	0	20	1	1	2	84	1	85
宮城県	15	3	18	21	0	21	22	6	28	1	0	1	59	9	68
秋田県	1	1	2	59	3	62	23	0	23	1	0	1	84	4	88
山形県	7	2	9	72	0	72	43	0	43	2	0	2	124	2	126
福島県	22	4	26	36	4	40	48	0	48	0	0	0	106	8	114
茨城県	17	0	17	31	0	31	8	0	8	9	0	9	65	0	65
栃木県	20	5	25	39	1	40	53	2	55	1	0	1	113	8	121
群馬県	12	6	18	39	3	42	57	2	59	5	0	5	113	11	124
埼玉県	9	5	14	29	3	32	24	9	33	5	0	5	67	17	84
新潟県	1	1	2	61	0	61	53	0	53	5	0	5	120	1	121
富山県	1	0	1	25	0	25	30	0	30	1	0	1	57	0	57
石川県	2	1	3	23	0	23	4	1	5	2	1	3	31	3	34
福井県	1	1	2	21	3	24	16	0	16	3	0	3	41	4	45
山梨県	5	3	8	39	0	39	31	2	33	11	2	13	86	7	93
長野県	14	0	14	73	0	73	197	1	198	4	0	4	288	1	289
岐阜県	9	3	12	22	1	23	18	1	19	14	0	14	63	5	68
静岡県	3	0	3	35	1	36	21	1	22	0	0	0	59	2	61
愛知県	6	1	7	7	0	7	2	0	2	3	0	3	18	1	19
三重県	6	2	8	28	1	29	18	6	24	4	0	4	56	9	65
滋賀県	3	3	6	23	0	23	21	0	21	0	0	0	47	3	50
兵庫県	13	3	16	2	0	2	13	0	13	0	0	0	28	3	31
奈良県	2	6	8	11	3	14	12	7	19	0	0	0	25	16	41
和歌山県	10	1	11	21	1	22	43	0	43	0	0	0	74	2	76
鳥取県	7	8	15	21	0	21	24	10	34	26	0	26	78	18	96
島根県	4	4	8	2	2	4	90	2	92	8	0	8	104	8	112
広島県	13	12	25	2	0	2	42	0	42	0	0	0	57	12	69
山口県	10	4	14	11	0	11	10	0	10	0	0	0	31	4	35
徳島県	4	14	18	17	0	17	8	1	9	1	0	1	30	15	45
香川県	23	12	35	5	3	8	9	4	13	4	0	4	41	19	60
愛媛県	3	7	10	10	0	10	19	2	21	0	0	0	32	9	41
高知県	9	3	12	40	3	43	64	4	68	1	0	1	114	10	124
長崎県	1	0	1	3	0	3	13	0	13	0	0	0	17	0	17
熊本県	5	0	5	11	0	11	41	0	41	0	0	0	57	0	57
大分県	5	1	6	24	0	24	17	0	17	0	0	0	46	1	47
鹿児島県	0	0	0	10	0	10	41	0	41	3	0	3	54	0	54
合計	1,008	183	1,191	1,251	54	1,305	1,835	233	2,068	176	41	217	4,270	511	4,781

平成14年消防・防災ヘリコプター災害「搬送人員」状況

(名)

区分	災害区分												計		
	火災			救助			救急			その他					
	管内	管外 応援	合計	管内	管外 応援	合計	管内	管外 応援	合計	管内	管外 応援	合計	管内	管外 応援	合計
札幌市消防局	0	0	0	4	0	4	44	8	52	0	0	0	48	8	56
仙台市消防局	0	0	0	12	0	12	18	1	19	0	0	0	30	1	31
千葉市消防局	0	0	0	0	0	0	15	0	15	0	0	0	15	0	15
東京消防庁	0	0	0	19	0	19	242	0	242	0	218	218	261	218	479
横浜市消防局	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	2	0	2
川崎市消防局	0	0	0	1	1	2	11	0	11	0	0	0	12	1	13
名古屋市消防局	0	0	0	0	0	0	0	14	14	0	0	0	0	14	14
京都市消防局	0	0	0	10	0	10	30	8	38	0	0	0	40	8	48
大阪市消防局	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	5	0	5
神戸市消防局	0	0	0	6	0	6	31	2	33	0	0	0	37	2	39
岡山市消防局	0	0	0	2	5	7	13	3	16	0	0	0	15	8	23
広島市消防局	0	0	0	4	5	9	11	71	82	0	0	0	15	76	91
北九州市消防局	0	0	0	1	0	1	14	6	20	0	0	0	15	6	21
福岡市消防局	0	0	0	0	0	0	42	16	58	0	0	0	42	16	58
北海道	0	0	0	11	0	11	101	0	101	0	0	0	112	0	112
青森県	0	0	0	18	0	18	22	0	22	0	0	0	40	0	40
岩手県	8	0	8	23	0	23	22	0	22	5	0	5	58	0	58
宮城県	0	0	0	13	0	13	23	6	29	0	0	0	36	6	42
秋田県	0	0	0	20	0	20	23	0	23	0	0	0	43	0	43
山形県	0	0	0	49	0	49	44	0	44	0	0	0	93	0	93
福島県	0	0	0	23	1	24	49	0	49	0	0	0	72	1	73
茨城県	0	0	0	4	0	4	8	0	8	6	0	6	18	0	18
栃木県	0	0	0	29	4	33	57	5	62	0	0	0	86	9	95
群馬県	0	0	0	26	2	28	58	2	60	0	0	0	84	4	88
埼玉県	0	0	0	16	4	20	26	10	36	0	0	0	42	14	56
新潟県	0	0	0	51	0	51	57	0	57	0	0	0	108	0	108
富山県	0	0	0	1	0	1	34	0	34	0	0	0	35	0	35
石川県	1	0	1	20	0	20	6	3	9	0	0	0	27	3	30
福井県	0	0	0	11	1	12	17	0	17	0	0	0	28	1	29
山梨県	0	0	0	26	0	26	32	2	34	50	0	50	108	2	110
長野県	0	0	0	69	0	69	198	1	199	0	0	0	267	1	268
岐阜県	0	0	0	7	0	7	17	1	18	0	0	0	24	1	25
静岡県	0	0	0	21	0	21	21	1	22	0	0	0	42	1	43
愛知県	0	0	0	2	0	2	2	0	2	0	0	0	4	0	4
三重県	0	0	0	14	1	15	18	6	24	0	0	0	32	7	39
滋賀県	0	0	0	14	0	14	20	0	20	0	0	0	34	0	34
兵庫県	0	0	0	2	0	2	13	0	13	0	0	0	15	0	15
奈良県	0	0	0	8	0	8	13	21	34	0	0	0	21	21	42
和歌山県	0	0	0	8	0	8	43	0	43	0	0	0	51	0	51
鳥取県	0	0	0	4	0	4	25	10	35	0	0	0	29	10	39
島根県	0	0	0	0	1	1	85	2	87	0	0	0	85	3	88
広島県	0	0	0	1	0	1	42	0	42	0	0	0	43	0	43
山口県	17	0	17	1	0	1	10	0	10	0	0	0	28	0	28
徳島県	0	0	0	3	0	3	24	3	27	4	0	4	31	3	34
香川県	48	4	52	0	2	2	25	7	32	0	0	0	73	13	86
愛媛県	0	0	0	3	0	3	17	2	19	0	0	0	20	2	22
高知県	0	0	0	29	4	33	66	5	71	0	0	0	95	9	104
長崎県	0	0	0	0	0	0	13	0	13	0	0	0	13	0	13
熊本県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大分県	0	0	0	10	0	10	18	0	18	0	0	0	28	0	28
鹿児島県	0	0	0	4	0	4	39	0	39	0	0	0	43	0	43
合計	74	4	78	600	31	631	1,766	216	1,982	65	218	283	2,505	469	2,974

※「その他」とは、地震、風水害、大規模事故等における警戒、指揮支援、情報収集等の調査活動並びに資機材、人員搬送及び臓器搬送等、火災、救助、救急出動以外の出動をいう。

政令指定都市 消防航空隊 経費一覧

	運航経費(円)	人的経費 (円)	機 数	職員数
札幌市消防航空隊	1 億 1,200 万	(7,200 万)	1	9
仙台市消防航空隊	1 億 400 万	(2 億 6,600 万)	1	33
千葉市消防航空隊	1 億 500 万	(8,800 万)	2	11
東京消防庁航空隊	7 億 3,450 万	(6 億 800 万)	6	76
横浜市消防航空隊	1 億 4,900 万	(2 億 2,400 万)	2	28
川崎市消防航空隊	1 億 891 万	(1 億 2,800 万)	2	16
名古屋市消防航空隊	9,578 万	(8,800 万)	2	11
京都市消防航空隊	1 億 721 万	(8,800 万)	2	11
大阪市消防航空隊	1 億 1,400 万	1 億 1,800 万	2	12
神戸市消防機動隊		(2 億 2,400 万)	2	16
広島市消防航空隊	1 億 1,200 万	(8,000 万)	1	10
北九州市消防航空隊	8,350 万	9,048 万	1	
福岡市消防局航空隊	1 億 4,460 万	6,100 万	2	12
岡山市消防航空隊	6,159 万	(8,000 万)	1	10

注1. 平成14年度決算ベース 1万円以下省略

注2. 人的経費は算出が複雑なため、3隊のみ回答

()内は800万円/人として算出した場合の金額を示す

県防災ヘリコプター年間維持管理経費(決算額ベース)

単位:千円

都道府県名	H12 国調人口	年度	運航時間	県職員費	各種手当	需用費	役務費	負担金等	その他	合計	機体数
北海道	5,683,062 名	12 年度	327 時間	36,715	15,505	40,927	24,777	9,510	207,929	335,363	2
		13 年度	312 時間	37,065	10,251	43,165	22,809	9,467	201,889	324,646	
		14 年度	329 時間	35,081	11,252	44,035	24,336	9,688	197,075	321,467	
青森県	1,475,728 名	12 年度	296.03 時間	0	18,878	42,040	18,151	8,230	120,409	207,708	1
		13 年度	330.58 時間	0	19,087	36,210	17,392	8,230	122,919	203,838	
		14 年度	266.45 時間	0	17,662	35,244	16,759	9,496	278,557	357,718	
岩手県	1,416,180 名	12 年度	391.35 時間	0	11,895	87,210	18,939	8,453	133,090	259,587	1
		13 年度	403.40 時間	0	12,606	40,513	16,640	8,312	128,722	206,793	
		14 年度	331.00 時間	0	9,856	93,379	16,864	9,620	127,482	257,201	
宮城県	2,365,320 名	12 年度	299 時間	98,696	7,932	31,993	12,305	8,325	15,073	174,324	1
		13 年度	297 時間	110,980	8,291	42,686	12,372	24,928	10,873	210,130	
		14 年度	296 時間	115,111	7,455	30,379	14,245	22,511	15,376	205,077	
秋田県	1,189,279 名	12 年度	289 時間	12,076	18,226	31,459	20,067	17,911	42,957	142,696	1
		13 年度	278 時間	12,155	16,193	35,196	19,633	18,064	22,906	124,147	
		14 年度	294 時間	11,236	16,507	63,210	18,614	16,437	28,842	154,846	
山形県	1,244,147 名	12 年度	344 時間	10,956	11,197	41,861	3,372	8,236	83,800	159,422	1
		13 年度	341 時間	10,926	12,457	35,056	11,604	8,297	63,988	142,328	
		14 年度	353 時間	10,688	12,158	54,994	12,217	9,542	74,048	173,647	
福島県	2,126,935 名	12 年度	327 時間	19,150	3,987	27,656	16,158	500	79,960	147,411	1
		13 年度	440 時間	19,800	4,673	30,145	16,066	500	80,476	151,660	
		14 年度	305 時間	19,560	5,700	35,326	16,091	500	80,476	157,653	
茨城県	2,985,676 名	12 年度	283.05 時間	10,353	5,580	63,941	15,963	8,426	115,939	220,202	1
		13 年度	326.20 時間	10,869	6,686	49,089	16,738	9,675	112,988	206,045	
		14 年度	250.35 時間	9,666	5,156	167,981	19,307	9,675	115,085	326,870	
栃木県	2,004,817 名	12 年度	338 時間	0	0	0	0	0	0	0	1
		13 年度	386 時間	0	1,154	37,522	17,242	11,543	125,186	192,647	
		14 年度	359 時間	0	1,154	38,884	16,703	11,588	120,973	189,302	
群馬県	2,024,852 名	12 年度	342 時間	0	4,755	22,265	17,375	8,226	173,865	226,486	1
		13 年度	366 時間	0	6,279	21,286	17,021	8,226	131,374	184,186	
		14 年度	329 時間	0	5,895	21,270	17,021	8,226	130,630	183,042	
埼玉県	6,938,006 名	12 年度	607:37 時間	13,420	19,943	115,393	17,922	1,283	274,760	442,721	2
		13 年度	628:37 時間	13,526	19,532	98,090	6,105	1,078	248,354	386,685	
		14 年度	644:33 時間	13,460	24,194	111,571	8,068	1,078	251,205	409,576	
新潟県	2,475,733 名	12 年度	342 時間	0	11,172	41,380	15,363	8,371	129,804	206,090	1
		13 年度	388 時間	0	9,719	43,105	15,615	9,592	121,060	199,091	
		14 年度	309 時間	0	9,218	40,535	15,580	9,593	122,458	197,384	
富山県	1,120,851 名	12 年度	295 時間	9,175	4,923	35,494	12,870	8,258	95,212	165,932	1
		13 年度	247 時間	9,005	4,685	25,600	14,465	9,506	94,868	158,129	
		14 年度	306 時間	8,961	5,356	26,255	14,188	9,506	94,482	158,748	

石川県	1,180,977 名	12 年度	279 時間	12,869	6,613	40,140	33,864	8,226	135,348	237,060	1
		13 年度	299 時間	12,900	6,951	21,270	16,431	24,657	117,734	199,943	
		14 年度	271 時間	11,795	6,626	69,827	15,976	8,226	117,281	229,731	
福井県	828,944 名	12 年度	282 時間	96,328	4,904	51,437	15,681	8,818	15,931	193,099	1
		13 年度	325 時間	96,323	5,689	30,516	14,082	8,706	13,516	168,832	
		14 年度	270 時間	94,449	5,147	68,726	16,360	8,706	13,462	206,850	
山梨県	888,172 名	12 年度	282 時間	11,000	7,175	30,815	18,335	3,740	180,476	251,541	1
		13 年度	282 時間	11,000	7,269	43,589	16,748	3,720	159,730	242,056	
		14 年度	315 時間	10,700	7,648	35,079	18,244	3,720	160,177	235,568	
長野県	2,215,168 名	12 年度	304 時間		7,220			500		7,720	1
		13 年度	316 時間		10,445	45,754	6,627	8,226	10,118	81,170	
		14 年度	322 時間		10,452	59,894	6,568	9,475	28,865	115,254	
岐阜県	2,107,700 名	12 年度	733 時間	46,303	6,269	70,414	#####	146,602	98,241	528,272	2
		13 年度	730 時間	46,388	6,978	65,470	#####	147,569	98,241	515,462	
		14 年度	714 時間	43,227	7,056	140,878	93,579	146,179	98,241	529,160	
静岡県	3,767,393 名	12 年度	248 時間	0	7,867	26,387	18,175	8,500	72,960	133,889	2
		13 年度	269 時間	0	7,754	32,517	17,244	8,500	70,695	136,710	
		14 年度	243 時間	0	7,979	22,399	16,009	9,475	75,584	131,446	
愛知県	7,403,300 名	12 年度	269 時間	0	6,789	37,460	13,689	500	170,100	228,538	1
		13 年度	323 時間	0	8,183	17,841	13,657	500	151,200	191,381	
		14 年度	284 時間	0	6,994	21,283	13,601	500	149,100	191,478	
三重県	1,857,339 名	12 年度	314 時間	8,000	8,077	20,005	16,191	8,226	164,542	225,041	1
		13 年度	344 時間	8,000	8,132	28,652	16,026	9,475	147,142	217,427	
		14 年度	291 時間	8,000	7,867	28,494	15,925	9,475	144,705	214,466	
滋賀県	1,342,832 名	12 年度	309 時間	8,772	5,075	8,905	12,445	9,301	143,853	188,351	1
		13 年度	306 時間	8,753	5,606	11,560	13,754	9,339	156,415	205,427	
		14 年度	295 時間	8,585	4,410	25,567	13,989	8,790	163,145	224,486	
兵庫県	5,550,574 名	12 年度	290 時間	0	0	0	0	9,025	0	9,025	1
		13 年度	315 時間	0	0	0	0	9,025	0	9,025	
		14 年度	299 時間	0	0	0	0	9,025	0	9,025	
奈良県	1,442,795 名	12 年度	193 時間	0	5,814	19,574	16,922	8,226	16,030	66,566	1
		13 年度	318 時間	0	5,996	24,452	16,711	8,226	97,702	153,087	
		14 年度	299 時間	0	5,543	24,591	16,606	8,226	98,554	153,520	
和歌山県	1,069,912 名	12 年度	291 時間	5,090	5,578	26,343	37,183	8,226	106,298	188,718	1
		13 年度	307 時間	5,235	5,719	30,790	35,231	8,226	106,298	191,499	
		14 年度	298 時間	6,468	6,173	27,139	32,444	8,226	105,248	185,698	
鳥取県	613,289 名	12 年度	264 時間	8,997	2,372	38,690	18,341	8,627	120,994	198,021	1
		13 年度	306 時間	9,069	2,367	41,099	18,368	8,569	110,411	189,883	
		14 年度	293 時間	9,039	2,520	36,269	18,086	9,768	164,238	239,920	
島根県	761,503 名	12 年度	300 時間	133,581	13,986	43,862	13,394	10,158	18,799	233,780	1
		13 年度	300 時間	132,480	12,209	153,038	13,713	10,158	17,152	338,750	
		14 年度	300 時間	133,170	12,191	79,425	13,975	10,158	16,469	265,388	

広島県	2,878,915 名	12 年度	290 時間	9,479	8,091	2,900	70,486	58,591	103,740	253,287	1
		13 年度	295 時間	9,857	6,252	18,390	33,614	56,104	103,740	227,957	
		14 年度	277 時間	10,131	6,611	24,891	37,876	53,988	103,740	237,237	
山口県	1,527,964 名	12 年度	303 時間	11,164	7,203	25,875	14,112	8,226	43,115	109,695	1
		13 年度	291 時間	11,399	7,384	20,409	13,998	8,226	96,075	157,491	
		14 年度	268 時間	10,740	7,078	17,744	13,998	9,475	78,033	137,068	
徳島県	824,108 名	12 年度	294 時間	10,290	9,765	43,935	16,345	8,726	99,790	188,851	1
		13 年度	238 時間	10,375	8,560	52,681	16,984	8,310	98,842	195,752	
		14 年度	279 時間	9,960	9,068	41,753	17,524	8,484	95,058	181,847	
香川県	1,022,890 名	12 年度	284 時間	0	5,928	44,338	11,620	510	125,165	187,561	1
		13 年度	247 時間	0	5,603	172,168	12,317	535	135,025	325,648	
		14 年度	284 時間	0	8,972	66,701	11,334	506	125,094	212,607	
愛媛県	1,493,092 名	12 年度	308:45 時間	10,917	8,277	19,547	19,227	1,435	184,523	243,926	1
		13 年度	292:40 時間	10,824	8,194	19,519	17,434	1,108	162,169	219,248	
		14 年度	303:55 時間	10,620	8,185	20,112	16,589	1,108	186,554	243,168	
高知県	813,949 名	12 年度	334 時間	33,905	16,538	88,641	25,184	9,465	10,373	184,106	1
		13 年度	320 時間	34,658	17,112	94,276	25,276	9,495	8,538	189,355	
		14 年度	276 時間	34,310	14,875	94,266	23,798	9,657	9,741	186,647	
長崎県	1,516,523 名	12 年度	276 時間	0	1,441	1,840	#####	5,394	95,096	307,113	1
		13 年度	281 時間	0	1,368	2,090	38,066	5,694	96,692	143,910	
		14 年度	278 時間	0	1,515	4,343	35,703	7,124	96,897	145,582	
熊本県	1,859,344 名	12 年度	0 時間	0	0	0	0	0	0	0	1
		13 年度	300 時間	8,000	3,902	30,313	50,209	9,475	79,000	180,899	
		14 年度	300 時間	8,000	3,900	45,663	47,943	9,475	79,000	193,981	
大分県	1,221,140 名	12 年度	296 時間	0	4,725	29,179	34,589	11,283	90,980	170,756	1
		13 年度	254 時間	0	5,484	32,574	30,643	11,267	83,108	163,076	
		14 年度	290 時間	0	5,318	45,831	33,022	9,272	71,819	165,262	
鹿児島県	1,786,194 名	12 年度	312 時間	9,970	5,883	28,962	28,403	7,723	115,372	196,313	1
		13 年度	332 時間	10,229	6,303	28,888	25,923	7,723	105,901	184,967	
		14 年度	288 時間	9,634	4,870	55,266	23,570	7,723	120,538	221,601	