

## 災害診療記録

■項目は、□および必要記入項目です。

年      月      日

トリアージタグ & 番号	*該当項目に○を付す 赤 黄 緑 黒	番号		トリアージタグ記載者・場所・機関	
--------------	-----------------------	----	--	------------------	--

\*該当性別に○を付す

メディカルID								M	F							
フリガナ	* 氏名不詳なら個人特定に役立つ状況情報を記載							男	保険者番号							
氏名								女	記号・番号							
生年月日 年齢	* 年齢不詳の場合は推定年齢 M T S H 年 月 日( )歳							[携帯]電話番号								
住 所	自宅												* 該当項目に○を付す 健存 半壊 全壊			
	□避難所1				□知人宅 □テント □車内 □その他											
	□避難所2				□知人宅 □テント □車内 □その他											
職 業	連絡先(家族・知人・その他)											連絡先なし				

### 【禁忌事項等】

アレルギー

禁忌食物

### 【特記事項(常用薬等)】

#### · 口抗血小板藥(

#### □抗凝固薬 □ワーファリン

www.4321.com

糖尿病治疗

### ロステロイド(

口抗てんた

□その他(

□透析

## □在宅酸素療法(HOT)

災害時要援護者( 高齢者 障害者 乳幼児 妊婦 日本語が不自由 )

その他( )

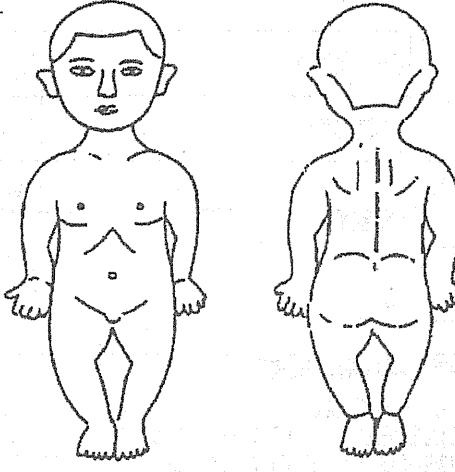
【フォローアップ】 □必要(次の該当項目に○を付す。身体的/精神的/社会的/その他)

## 別紙 1

■は、団および必要記入項目です。

年 月 日

\*該当性別に○を付す

メディカルID										M F					
バイタルサイン等		意識障害: <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		呼吸数: /min		脈拍: /min		整 不整		血圧: / mmHg		体温: °C			
身長: cm、体重: kg		既往歴		□高血圧 □糖尿病 □喘息 □その他( )											
予防接種歴		□麻疹 □破傷風 □インフルエンザ □肺炎球菌 □風疹 □その他( )										妊娠 <input type="checkbox"/> 無口有			
主訴															
□外傷⇒黄色タグ以上は外傷カルテへ(J-SPEEDは記入)															
□痛み (□頭痛 □胸部痛 □腹痛 □その他: _____) □熱発 _____日 □咽頭痛 □咳 □呼吸苦 □食思不振 □下痢 _____日(□水様便、□血便) □不眠 □めまい □皮膚症状 □眼の症状 □耳の症状 □その他															
															
診断		□発音あり □発音なし										前方 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有			
#1		□創処置 □点滴 □注射 *その場の処置としての □外用 □内服 □その他										#1			
初診時J-SPEED															
<input type="checkbox"/> 1 男性 <input type="checkbox"/> 2 女性 <input type="checkbox"/> 3 歩行不能(被災後～) <input type="checkbox"/> 4 搬送必要 <input type="checkbox"/> 5 創傷(臓器)損傷 <input type="checkbox"/> 6 骨折		<input type="checkbox"/> 7 熱傷(皮膚/気道) <input type="checkbox"/> 8 瀝水 <input type="checkbox"/> 9 クラッシュ症候群 <input type="checkbox"/> 10 人工透析必要 <input type="checkbox"/> 11 深部静脈血栓症疑 <input type="checkbox"/> 12 発熱		<input type="checkbox"/> 13 呼吸器感染症 <input type="checkbox"/> 14 消化器感染症 <input type="checkbox"/> 15 麻疹疑い <input type="checkbox"/> 16 破傷風疑い <input type="checkbox"/> 17 皮膚疾患 <input type="checkbox"/> 18 血圧 > 160/100		<input type="checkbox"/> 19 気管支喘息発作 <input type="checkbox"/> 20 災害ストレス諸症状 <input type="checkbox"/> 21 緊急心理ケア <input type="checkbox"/> 22 急救介護/看護 <input type="checkbox"/> 23 飲水・食料 <input type="checkbox"/> 24 要栄養		<input type="checkbox"/> 25 治療中断 <input type="checkbox"/> 26 災害関連性なし <input type="checkbox"/> 27 <input type="checkbox"/> 28 <input type="checkbox"/> 29 <input type="checkbox"/> 30							
(記載者) (□医師 □看護師 □薬剤師 □その他)															
所属		氏名													

別紙 1

■は、□および必要記入項目です。

\*該当性別に○を付す

メイカルID

## 災害診療記録(外傷、初期評価)(表)

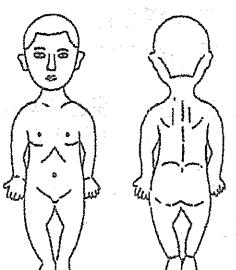
■項目は、団および必要記入項目です。

\*該当性別に○を付す

メディカルID								M F																								
氏名	* 氏名不詳なら個人特定に役立つ状況情報を記載	生年月日	性別	年齢	*年齢不詳の場合は推定年齢			M T S H	年	月	日	歳	男	女																		
<p>A 気道 <input type="checkbox"/> 気道の異常有り(口ゴロゴロ音 <input type="checkbox"/> 口閉塞 <input type="checkbox"/> 口狭窄)一次ページ「A 気道の異常」項目へ  <input type="checkbox"/> 気道開通(正常な発語あり)→下記「B 呼吸」項目へ</p> <p>B 呼吸 SpO<sub>2</sub> % 呼吸数 回/分            努力様呼吸 <input type="checkbox"/> 無 / <input type="checkbox"/> 有 呼吸音の左右差 <input type="checkbox"/> 無 / 有(口右&gt;左 <input type="checkbox"/> 口右&lt;左)            皮下気腫の有無 <input type="checkbox"/> 無 / 有(口右 <input type="checkbox"/> 口左 <input type="checkbox"/> 口両側) 脱気呼吸 <input type="checkbox"/> 無 / <input type="checkbox"/> 有            ➡ 異常なければC項へ、異常あれば次ページ「B・Cの異常」項目へ</p> <p>C 循環 心拍数 回/分 血圧 / mmHg            ショックの徴候 <input type="checkbox"/> 無 / 有(口冷汗 <input type="checkbox"/> 口血圧低下 <input type="checkbox"/> 口脈の異常)            活動性出血 <input type="checkbox"/> 無 / <input type="checkbox"/> 有            超音波(エコー)検査 <input type="checkbox"/> 所見なし            所見有り(口心臓 <input type="checkbox"/> モリソン窩 <input type="checkbox"/> 脾周囲 <input type="checkbox"/> ダグラス窩 <input type="checkbox"/> 右胸腔 <input type="checkbox"/> 左胸腔)  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-left: 20px;">           胸部X線写真 血胸・気胸 <input type="checkbox"/> 無 / 有(口右 <input type="checkbox"/> 口左 <input type="checkbox"/> 口両側)            骨盤X線写真 不安定型骨盤骨折 <input type="checkbox"/> 無 / <input type="checkbox"/> 有         </div>            ➡ 異常なければD項へ、異常あれば次ページ「Cの異常」項目へ</p> <p>D 中枢神経の機能障害            意識レベル(GCS) E V M 合計</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>E 4 開眼している</td> <td>V 5 時・場所・人を正確に言える</td> <td>M 6 命令に応じる</td> </tr> <tr> <td>3 呼びかけで開眼する</td> <td>4 混乱した会話</td> <td>5 痛み刺激を払いのける</td> </tr> <tr> <td>2 刺激で開眼する</td> <td>3 不適当な単語</td> <td>4 痛みに手足を引っ張る</td> </tr> <tr> <td>1 何をしても開眼しない</td> <td>2 無意味な発言</td> <td>3 上肢の異常屈曲</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1 発声なし又は挿管中</td> <td>2 四肢の異常進展</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1 全く動かない</td> </tr> </table> <p>瞳孔径(右 mm 左 mm) 対光反射(右 左 ) 片麻痺( <input type="checkbox"/> 無 / <input type="checkbox"/> 有)            「切迫するD」 <input type="checkbox"/> 無 / 有(□GCS 8点以下、□観察中にGCSで2点以上の低下、□瞳孔不同、            □片麻痺、□クッシング徴候)            ➡ 異常なければ下記E項へ、異常あれば次ページのD項へ</p> <p>E 保温と脱衣 体温 °C            保温に努め、全身観察 外傷(身体所見)の評価            Cr 圧挫症候群 <input type="checkbox"/> 無 / 有(□四肢の狭窄、□麻痺、□感覺障害、□ポートワイン尿、□高カリウム血症、            □心電図異常 )            特記事項等(自由記載)</p>															E 4 開眼している	V 5 時・場所・人を正確に言える	M 6 命令に応じる	3 呼びかけで開眼する	4 混乱した会話	5 痛み刺激を払いのける	2 刺激で開眼する	3 不適当な単語	4 痛みに手足を引っ張る	1 何をしても開眼しない	2 無意味な発言	3 上肢の異常屈曲		1 発声なし又は挿管中	2 四肢の異常進展			1 全く動かない
E 4 開眼している	V 5 時・場所・人を正確に言える	M 6 命令に応じる																														
3 呼びかけで開眼する	4 混乱した会話	5 痛み刺激を払いのける																														
2 刺激で開眼する	3 不適当な単語	4 痛みに手足を引っ張る																														
1 何をしても開眼しない	2 無意味な発言	3 上肢の異常屈曲																														
	1 発声なし又は挿管中	2 四肢の異常進展																														
		1 全く動かない																														
確認時刻 月 日 時 分																																

## 災害診療記録(緊急処置と外傷評価)(裏)

項目は、□および必要記入項目です。

メディカルID													
<b>A 気道の異常</b>													
<input type="checkbox"/> 口腔内吸引 <input type="checkbox"/> エアウエイ <input type="checkbox"/> 気管挿管 (挿管チューブ 内径 mm cm 固定 カフ ml) <input type="checkbox"/> 輪状甲状腺切開 (気切チューブ 内径 mm カフ ml)													
<b>B・Cの異常</b>													
<input type="checkbox"/> 酸素投与( L/分) <input type="checkbox"/> 胸腔ドレナージ(□右 □左 □両側 サイズ Fr 吸引圧 cmH2O) <input type="checkbox"/> 気管挿管(挿管チューブ 内径 mm cm 固定 カフ ml) <input type="checkbox"/> 人工呼吸(F <sub>O</sub> 2 TV ml 換気回数 回/分 PEEP cmH2O)													
<b>Cの異常</b>													
<input type="checkbox"/> 圧迫止血 <input type="checkbox"/> 細胞外液輸液 <input type="checkbox"/> 心電図モニター <input type="checkbox"/> 心窓穿刺・切開ドレナージ <input type="checkbox"/> 胸部X線撮影 <input type="checkbox"/> 骨盤X線撮影 <input type="checkbox"/> 骨盤シーツラッピング <input type="checkbox"/> TAE <input type="checkbox"/> 外科的治療 <input type="checkbox"/> 四肢の循環障害													
<b>Dの異常</b>													
<input type="checkbox"/> 酸素投与( L/分) <input type="checkbox"/> 気管挿管(挿管チューブ 内径 mm cm 固定 カフ ml) <input type="checkbox"/> 頭部CT検査													
<b>その他の処置</b>													
<input type="checkbox"/> 末梢ルート①( G □右 □左 □上肢 □下肢) ②( G □右 □左 □上肢 □下肢) <input type="checkbox"/> NGチューブ( Fr cm 固定) □尿道バルーンカテーテル Fr <input type="checkbox"/> 動脈ライン(□右 □左 □上肢 □下肢) □末梢血検査 □血液ガス分析 <input type="checkbox"/> 創傷処置( ) <input type="checkbox"/> 投与薬物( )													
<b>受傷機転</b>													
<input type="checkbox"/> 傷病分類 □頭頸部(□頭部外傷 □頸部外傷 □頸椎・頸髄損傷) <input type="checkbox"/> 顔面(□骨折 □眼損傷 □耳損傷 □鼻出血 □口腔損傷) <input type="checkbox"/> 胸部(□フレイルエスト □肋骨骨折(□多発) □血胸 □気胸) <input type="checkbox"/> 腹部(□腹腔内出血 □腹膜炎(□腹部反跳痛 □筋性防御) □腎・尿路損傷(□肉眼的血尿)) <input type="checkbox"/> 四肢と骨盤(□両側大腿骨骨折 □開放性骨折 □脱臼 □切断 □骨盤骨折(□不安定型)) <input type="checkbox"/> 体表(□剥皮創 □穿通創 □挫創 □熱傷(□Ⅱ度 □Ⅲ度 面積 % □気道熱傷有)) <input type="checkbox"/> 圧挫症候群 □胸・腰椎(髓)損傷 □低体温 □汚染(□化学物質 □放射線) <input type="checkbox"/> □その他の傷病名(身体所見) ( )													
<b>必要な治療・処置</b>													
<input type="checkbox"/> 外科的治療(□緊急手術を要す、□待機的手術を要す) □輸血 □動脈塞栓術(TAE) <input type="checkbox"/> □創外固定 □直達牽引 □創傷処置 □除染(□化学物質 □放射性物質) <input type="checkbox"/> □破傷風トキソイド □抗破傷風免疫グロブリン <input type="checkbox"/> □その他( )													
<b>診断、特記事項等(自由記載)</b>													
													

## 別紙1

■は、団および必要記入項目です。

\*該当性別に○を付

メディカルID									M F				
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--

日時	所見	2頁の「SPEED用 記録の該当 欄」を記載	処置・処方	診療場所 所属 医師等サイン

【転帰】 年 月 日

 1帰宅 2転送(手段:

搬送先:

搬送機関:

年 月 日

 3紹介先 4死亡(場所:

時刻:

確認者:

)

## 【災害と傷病との関連】

 1有 (□新規 / □悪化 / □慢性疾患増悪) 2無 3わからない

最終診療記録管理者

別紙2-1

別紙2-2

## 別紙2-3

### 災害医療診療記録

診療録1 診療録2 外傷、初期評価 緊急処置と外傷評価 緊急処置と外傷評価2 再診/転帰 診療録 初期評価(生理学的評価) 検査					
生年月日 19950101 EAPの数字		氏名 フリガナ タナカカズコ 姓名 中村和子		性別 女性 2	災害ID 199501012タナカカズコ
A 気道 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1ゴロゴロ音 <input type="checkbox"/> 2閉塞 <input type="checkbox"/> 3狭窄 <input type="checkbox"/> 4気道正通 異常があれば次ページA「気道の異常」項目へ 異常がなければ下記B呼吸へ					
B 呼吸 SpO2 96 % 呼吸数 25 回/分 努力様呼吸 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1あり 呼吸音の左右差 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1右 <input type="checkbox"/> 2左 <input type="checkbox"/> 3両側 皮下気腫の有無 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1右 <input type="checkbox"/> 2左 <input type="checkbox"/> 3両側 隘迫呼吸 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1あり 異常がなければCへ、異常があれば次ページ「B・Cの異常」へ					
C 循環 心拍数 100 回/分 血圧 120 / 60 ショックの兆候 冷汗 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1あり 血圧低下 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1あり 脈の異常 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1あり 活動性出血 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1あり 超音波エコー検査 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1あり 心震 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1あり モリソン窓 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1あり 脾周囲 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1あり ダグラス窓 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1あり 右胸腔 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1あり 左胸腔 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1あり 胸部X線写真 血胸気胸 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1気胸 <input type="checkbox"/> 2血胸 <input type="checkbox"/> 3血胸 異常がなければDへ、異常があれば次ページ「Cの異常」へ					
D 中枢神経機能障害 意識レベル(ECM) E 4 V 5 M 6 合計 13 ※4 開眼している ○3 呼びかけで開眼する ○2 刺激で開眼する ○1 何をしても開眼しない ※5 時・場所・人を正確に言える ○4 混乱した会話 ○3 不適当な単語 ○2 無意味な発声 ○1 発声なし又は插音中 瞳孔径(右 mm 左 mm) 対光反射(右 左 ) 片麻痺( <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ) 切迫するD <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> GCS8点以下 <input type="checkbox"/> 意識中にGCSで2点以上の低下 <input type="checkbox"/> 瞳孔不均 <input type="checkbox"/> 片麻痺 <input type="checkbox"/> クレンシング失禁 00000 異常がなければEへ、異常があれば次ページD項目へ					
E 保温と脱衣 体温 37 °C					
Cr 圧挫症候群 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1あり <input checked="" type="checkbox"/> 四肢の麻痺 <input checked="" type="checkbox"/> 肢端 <input type="checkbox"/> 感覚障害 <input type="checkbox"/> ポートワイン斑 <input type="checkbox"/> 高カリウム血症 <input type="checkbox"/> 心電図異常					
特記事項					

## 別紙2-4

### 災害医療診療記録

診療録1 診療録2 外傷、初期評価 緊急処置と外傷評価 緊急処置と外傷評価2 再診/転帰 診療録 初期評価(生理学的評価) 検査					
生年月日 19950101 EAPの数字		氏名 フリガナ タナカカズコ 姓名 中村和子		性別 女性 2	災害ID 199501012タナカカズコ
A 気道 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1ゴロゴロ音 <input type="checkbox"/> 2閉塞 <input type="checkbox"/> 3狭窄 <input type="checkbox"/> 4気道正通 異常があれば次ページA「気道の異常」項目へ 異常がなければ下記B呼吸へ					
B 呼吸 SpO2 96 % 呼吸数 25 回/分 努力様呼吸 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1あり 呼吸音の左右差 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1右 <input type="checkbox"/> 2左 <input type="checkbox"/> 3両側 皮下気腫の有無 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1右 <input type="checkbox"/> 2左 <input type="checkbox"/> 3両側 隘迫呼吸 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1あり 異常がなければCへ、異常があれば次ページ「B・Cの異常」へ					
C 循環 心拍数 100 回/分 血圧 120 / 60 ショックの兆候 冷汗 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1あり 血圧低下 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1あり 脈の異常 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1あり 活動性出血 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1あり 超音波エコー検査 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1あり 心震 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1あり モリソン窓 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1あり 脾周囲 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1あり ダグラス窓 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1あり 右胸腔 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1あり 左胸腔 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1あり 胸部X線写真 血胸気胸 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1気胸 <input type="checkbox"/> 2血胸 <input type="checkbox"/> 3血胸 異常がなければDへ、異常があれば次ページ「Cの異常」へ					
D 中枢神経機能障害 意識レベル(ECM) E 4 V 5 M 6 合計 13 ※4 開眼している ○3 呼びかけで開眼する ○2 刺激で開眼する ○1 何をしても開眼しない ※5 時・場所・人を正確に言える ○4 混乱した会話 ○3 不適当な単語 ○2 無意味な発声 ○1 発声なし又は插音中 瞳孔径(右 mm 左 mm) 対光反射(右 左 ) 片麻痺( <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ) 切迫するD <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> GCS8点以下 <input type="checkbox"/> 意識中にGCSで2点以上の低下 <input type="checkbox"/> 瞳孔不均 <input type="checkbox"/> 片麻痺 <input type="checkbox"/> クレンシング失禁 00000 異常がなければEへ、異常があれば次ページD項目へ					
E 保温と脱衣 体温 37 °C					
Cr 圧挫症候群 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1あり <input checked="" type="checkbox"/> 四肢の麻痺 <input checked="" type="checkbox"/> 肢端 <input type="checkbox"/> 感覚障害 <input type="checkbox"/> ポートワイン斑 <input type="checkbox"/> 高カリウム血症 <input type="checkbox"/> 心電図異常					
特記事項					

## 別紙2-5

### 災害医療診療記録

受診日

診療録1 診療録2 外傷、初期評価 緊急処置と外傷評価 緊急処置と外傷評価2 再診/転帰 診療録 初期評価(生理学的評価) 検査	
生年月日 1995/01/01 氏名 フリガナ タナカカズコ 性別 2/女 受害ID 1995/01/01タナカカズコ おの数字 氏名 田中和子 2	
<p><b>受傷部位</b></p> <p><input type="checkbox"/> 頭面部 <input type="checkbox"/> 手足 <input type="checkbox"/> 腹部 <input type="checkbox"/> 四肢と骨盤 <input type="checkbox"/> 体表 <input type="checkbox"/> 压挫症候群 <input type="checkbox"/> 腹・腰椎損傷 <input type="checkbox"/> 体温 <input type="checkbox"/> 汚染 <input type="checkbox"/> その他</p> <p><b>その他の傷病名(身体所見)</b></p> <p><input type="checkbox"/> 頭面部傷 <input type="checkbox"/> 手足外傷 <input type="checkbox"/> 腹部・腰椎損傷 <input type="checkbox"/> 骨折 <input type="checkbox"/> 骨盤骨折 <input type="checkbox"/> 肌損傷 <input type="checkbox"/> 血皮膚 <input type="checkbox"/> 口腔粘膜 <input type="checkbox"/> フレルチニスト・四肢骨骨折 <input type="checkbox"/> 股関節骨折(多発) <input type="checkbox"/> 血胸 <input type="checkbox"/> 気胸 <input type="checkbox"/> 腹膜内出血 <input type="checkbox"/> 腹膜炎 <input type="checkbox"/> 腹膜反跳痛 <input type="checkbox"/> 新生性腹痛 <input type="checkbox"/> 腹・腰椎損傷 <input type="checkbox"/> 腹膜の主張 <input type="checkbox"/> 腹膜外脛骨骨折 <input type="checkbox"/> 開放性骨折 <input type="checkbox"/> 脱臼 <input type="checkbox"/> 切断 <input type="checkbox"/> 骨盤骨折 <input type="checkbox"/> 骨盤骨折不安定型 <input type="checkbox"/> 制皮創 <input type="checkbox"/> 血清創 <input type="checkbox"/> 擦創 <input type="checkbox"/> 擦傷部位 <input type="checkbox"/> 赤道創 <input type="checkbox"/> 気道粘膜有り</p> <p><b>面積</b> %</p> <p><input type="checkbox"/> 化学物質 <input type="checkbox"/> 放射性物質</p> <p><b>必要な治療・処置</b></p> <p><input type="checkbox"/> 外科的治療 <input type="checkbox"/> 急速手術を要す <input type="checkbox"/> 特殊手術を要す <input type="checkbox"/> 猫血 <input type="checkbox"/> 鈍頭穿刺術(TAE) <input type="checkbox"/> 骨折固定 <input type="checkbox"/> 直達牽引 <input type="checkbox"/> 骨盤牽引 <input type="checkbox"/> 術後固定 <input type="checkbox"/> 破傷風トキソイド <input type="checkbox"/> 抗破傷風免疫グロブリン <input type="checkbox"/> その他</p> <p><input type="checkbox"/> 化学物質 <input type="checkbox"/> 放射性物質</p> <p><b>診断・特記事項</b> クラッシュ症候群が疑われる</p> <p><b>記載者</b> * 医師 <input type="checkbox"/> 看護師 <input type="checkbox"/> 薬剤師 <input type="checkbox"/> その他 <b>確認者</b> * 医師 <input type="checkbox"/> 看護師 <input type="checkbox"/> 薬剤師 <input type="checkbox"/> その他</p> <p>氏名 大阪医療センター 氏名 同様</p> <p>氏名 大阪医療センター 氏名 宮本大海</p> <p>確認場所 大阪医療センター駐車場テント</p> <p>確認者 宮本大海</p> <p>確認者 宮本大海</p>	

## 別紙2-6

### 災害医療診療記録

受診日

診療録1 診療録2 外傷、初期評価 緊急処置と外傷評価 緊急処置と外傷評価2 再診/転帰 診療録 初期評価(生理学的評価) 検査	
生年月日 1995/01/01 氏名 フリガナ タナカカズコ 性別 2/女 受害ID 1995/01/01タナカカズコ おの数字 氏名 田中和子 2	
<p><b>起居日</b></p> <p><input type="radio"/> 1泊宿 <input type="radio"/> 2軒家 <input type="radio"/> 3不実 <input type="radio"/> 4地図 <input type="radio"/> 5死亡</p> <p><b>起居場所</b></p> <p><input type="checkbox"/> 1自家 <input type="checkbox"/> 2施設 <input type="checkbox"/> 3他人宅 <input type="checkbox"/> 4ゲート <input type="checkbox"/> 5車内 <input type="checkbox"/> 6その他 <input checked="" type="checkbox"/> 7医療機関(転送)</p> <p><b>手数</b> 2.0H</p> <p><b>搬送機関</b> 施立急性期医療センター</p> <p><b>搬送日</b> 2023/01/01</p> <p><b>搬送時間</b> 15:30</p> <p><b>確認者</b> 宮本大海</p> <p><b>災害と罹患との関係</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 101.関連有り <input type="checkbox"/> 102.悪化 <input type="checkbox"/> 103.併存患者 <input type="checkbox"/> 200.無し <input type="checkbox"/> 999.わからない</p>	

分担研究報告

「病院災害マニュアル、BCP マニュアルに関する研究」

研究分担者 本間 正人

(鳥取大学医学部器官制御外科学 救急災害医学分野)

平成 27 年度厚生労働科学研究費補助金（地域医療基盤開発推進研究事業）  
「東日本大震災の課題からみた今後の災害医療体制のあり方に関する研究」  
分担研究報告書

「病院災害マニュアル、BCP マニュアルに関する研究」

研究分担者 本間 正人

(鳥取大学医学部器官制御外科学 救急災害医学分野 教授)

研究要旨

「BCP の考え方に基づいた病院災害対応計画作成の手引き」「BCP チェックリスト」に基づき、各医療機関が BCP の考え方に基づいた災害対応計画作成に関し、継続的に発展する方法について検討し、チェックリスト項目を WEB 入力し、達成率や整備状況を可視化し、さらに他機関と比較できる「事業継続マネジメントシステム」の予備研究を行ってきた。今後は対象エリア、被害のレベル、タイムラインの 3 軸の要素について検討し、災害マニュアル→BCP→病院避難計画について連続的な計画が求められる。

A. 研究目的

病院における災害対応マニュアルについて  
は、東日本大震災後、その反省をもとに、  
平成 24 年 3 月 21 日に厚生労働省医政局長  
からの各都道府県等にむけた、「災害時にお  
ける医療体制の充実強化について」により、  
「医療機関は自ら被災することを想定して  
災害対策マニュアルを作成するとともに業  
務継続計画の作成に努められたいこと」が  
示された。平成 25 年度厚生労働科学研究「東  
日本大震災における疾病構造と死因に関する  
研究」（主任研究者 小井土雄一）の成果物と  
して「BCP の考え方に基づいた病院災害対応  
計画作成の手引き」「BCP チェックリスト」を  
示した。これに基づき、平成 25 年 9 月 4 日厚  
生労働省指導課長通知として「病院における  
BCP の考え方に基づいた災害対策マニュアル  
について」が、全国の都道府県衛生主管部長  
へ情報提供がなされた。昨年までに各都道府  
県における BCP 病院災害マニュアルの作成  
状況や実効性を評価・改善するために PDCA サ

イクルを検討することが可能となるシステム  
を開発した。本年は今後の研究につなげるた  
めの論点整理とした。

B. 研究方法

有識者の意見を聴取し、基本的概念の整理  
と今後の研究の方向性と課題についてまと  
めた。

C. 結果

- 1) 災害マニュアルと BCP の概念の違いに  
ついて（図 1）
- 2) BCP で考慮すべき内容についての整理  
BCP で考慮すべき内容について以下の 3 軸で  
整理した。
  - ① 第 1 軸：対象とするエリア（個人・  
家族、病院、地域）（図 2、3）
  - ② 第 2 軸：被害のレベル（軽微、重大、  
避難）（図 4）
  - ③ 第 3 軸：タイムライン（フェーズ）  
急性期、慢性期、復旧期、評価改善

期、準備期（図5）これらの3軸を立体的に計画する必要がある。（図6）

④ 事前協定が必要なリスト（図7）

事前協定が必要な内容についてリスト案を作成した。

⑤ 病院における災害計画の連続性（図8）

被害レベル（軽微、重篤、危機的）に応じて災害マニュアル→BCP→病院避難計画について連続的な計画が求められる。

### 3) 今後の研究の方向性と課題

今後以下の検討が必要である。

- ① BCPの考え方に基づいた災害対応マニュアルが各病院で容易に作成できる方策の呈示
- ② 一般病院、有床診療所におけるBCPのあり方についての手引きを作成
- ③ 病院避難についての都道府県、市町村、消防等との根拠（協定書、要綱、地域医療計画、地域防災計画、防災業務計画等）の案についての検討
- ④ 医療機関が作成すべき病院避難計画書のひな形の呈示
- ⑤ BCPを評価し確実に体制改善を推進するための方策、実行されているかについて都道府県や国等がチェック可能な体制についての枠組みや方向性の呈示
- ⑥ BCPや病院避難計画に関する研修会の実施
- ⑦ BPCや病院避難に関する項目についてのEMIS改定の提言

### D. 考察

BCPについて検討を加えるに従い、災害対応マニュアルとBCPの違いは？BCPの対象の領域は？病院避難計画との関連は？の質問を受けることが多くなったため、それらについて整理し、今後の検討の方向性を明らかにすることを本年度の研究のテーマとし

た。広義のBCPを災害対応マニュアル、狭義のBCP、病院避難計画を包含する概念とし、エリア、被害のレベル、タイムライン（フェーズ）の3軸で検討すべきものと考えた。被害のレベルを、軽微、重篤、危機的とし軽微の場合は業務の増大（需要の増加）に対応として「災害対応マニュアル」、重篤な場合は対応能力の低下を加味した「BCP（狭義）」を、病院避難を要する危機的な場合は「病院避難計画」とし、広義のBCPは、災害マニュアル→BCP→病院避難計画のすべてを含有する連続的な計画であると位置づけた。（図8）さらに地域の医療業務継続のためには病院が、病院の業務継続のために各家庭や個人の業務継続が不可欠であるため、家庭・個人→病院→地域としてそれぞれのBCP計画が必要である。さらにそれぞれについてタイムラインに沿って計画する必要がある。さらに添付資料として、各書式や事前協定一覧等を添付するものとした。今後の研究の方向性と課題を明確にして今後の研究につなげる必要がある。

### E. 結論

「BCPの考え方に基づいた病院災害対応計画作成の手引き」「BCPチェックリスト」に基づき、各医療機関がBCPの考え方に基づいた災害対応計画作成に関し、継続的に発展する方法について検討し、チェックリスト項目をWEB入力し、達成率や整備状況を可視化し、さらに他機関と比較できる「事業継続マネジメントシステム」の予備研究を行ってきた。今後は対象エリア、被害のレベル、タイムラインの3軸の要素について検討し、災害マニュアル→BCP→病院避難計画について連続的な計画が求められる。

### F. 健康危険情報

該当なし

#### G. 研究発表

##### 論文

○本間正人・今まで大丈夫？ チームで見直す災害対策、BCPに対応していますか？ 災害対策マニュアルの見直し How To・Nursing Business Vol(9)2・2015

##### 学会発表

本間正人、堀内義仁、近藤久禎、大友康裕、森野一真、阿南英明、中山伸一：「BCPの基づいた災害計画作成の手引き」作成の現状と課題。第 16 回日本臨床救急医学会総会(東京)。2013

本間正人、大友康裕、小井土雄一・災害医療のパラダイムシフト---体制・施設整備から人材の育成へ。第 42 回日本救急医学会総会・学術集会・  
2014

本間正人・シンポジウム 9 日本自治体危機管理学会連携企画「医療機関の BCP と自治体の災害医療計画」県を中心とした医療機関と関連団体の連携した取り組み一鳥取県における 5 年間の歩み一。第 20 回日本集団災害医学会学術集会(立川)。2015

本間正人・シンポジウム 1 「阪神大震災～20 年の月日を経て～」阪神淡路大震災後の急性期災害医療体制の発展—4 期に分けた考察から一。  
第 20 回日本集団災害医学会学術集会(立川)。  
2015

#### H. 知的財産権の出願・登録状況

該当なし

# 災害対応マニュアルとBCPの違い

図1

BCP

プラスの因子(需要の増大)



災害対応マニュアル

- ・患者数の増加
- ・処置数の増加
- ・必要となる医薬品・医療材料の増加
- ・情報の増加
- ・業務の増加
- ・搬送の増加 など



- ・スタッフの不足
- ・資源(電気・水・ガス・燃料等)の途絶
- ・医薬品・医療材料の供給の途絶
- ・情報の途絶(輻輳、通信基盤の障害)
- ・情報共有の途絶(電子カルテなど)
- ・搬送能力(エレベーター)の障害
- ・施設自体の破壊 など

マイナスの因子(対応能力の低下)

図2

## 第1軸: エリア

個人・  
家族

病院

地域

図3

地域レベル

病院レベル

個人・家族レベル

図4

## 第2軸：被害のレベル

軽微

重篤

危機的  
(避難)

図5

## 第3軸：フェーズ（タイムライン）

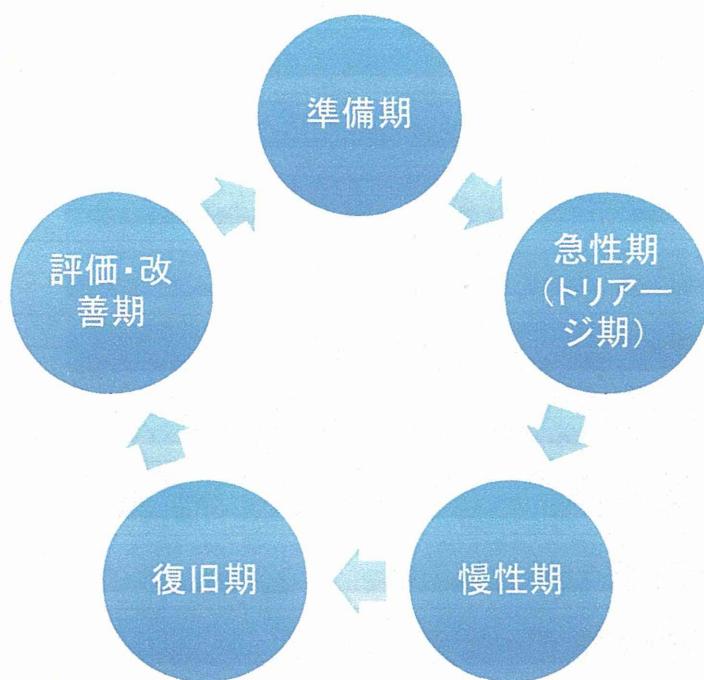
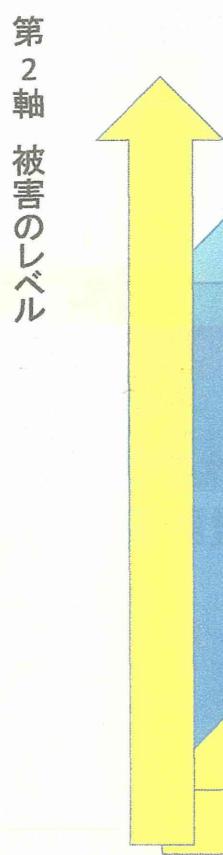


図6



第1軸：エリア

図7

## 事前協定一覧表

電気	
水	
ガス	
燃料	
エレベーター	
医薬品・酸素ボンベ	
医療材料	
電子カルテバックアップ	
病院避難時の患者受け入れ先	
搬送手段(民間救急車、福祉タクシーなど)	
など	

図8

## 病院における災害計画の連続性 ---被害レベルと計画発動の関係---

病院被害: 軽微

災害対応マニュアル

病院被害: 重篤

BCP

病院被害: 危機的  
(病院避難要)

病院避難計画

分担研究報告

「ドクターへリ運航動態監視システムに関する研究」

研究分担者 松本 尚

(日本医科大学 救急医学)

平成 27 年度厚生労働科学研究費補助金(地域医療基盤開発推進研究事業)  
「東日本大震災における疾病構造と死因に関する研究」

研究代表者 国立病院機構災害医療センター 小井土雄一

## 「ドクターへリ運航動態監視システムに関する研究」

研究分担者 松本 尚 日本医科大学救急医学 教授

### 研究要旨

本年度の分担研究により、運航動態監視システム画面のブラッシュアップと、動態情報の共有に関する動態管理システム運用会社とヘリコプター運航会社間の協定書案の作成を行った。今後は EMIS とリンクさせた本システムの DMAT 専用画面の作成、DMAT の標準装備への追加を提案したい。

### 研究協力者

中村光伸(前橋赤十字病院)、  
小井土雄一(災害医療センター)  
小早川義貴(災害医療センター)  
本村友一(日本医科大学千葉北総病院)  
横田英己(朝日航洋)  
丹羽政晴(中日本航空)  
神田正和(ヒラタ学園)  
高森美枝(ウェザーニューズ)  
小林啓二(宇宙航空研究開発機構)

大規模地震時医療活動訓練(H27/9/1)での検証作業を行う。

### 2. 動態管理システム運用会社とヘリコプター運航会社間の協定書作成

研究協力者のウェザーニューズ(WNI)社とドクターへリ運航会社間で、動態情報の共有に関する協定書案を作成する。

なお、これらの研究に関して倫理面に配慮すべき事項はない。

### C 研究成果

#### 1. 運航動態監視画面のブラッシュアップ

FOSTER-GA では、複数機体、車両の視認性向上として、ドクターへリ、ドクターカー等を属性毎(ドクターへリ/その他へリ/通常車両/救急車両/固定翼等)に表示設定できるようにした(図 1)。





図 1-2 平成 27 年度、カテゴリー別に色分け

また、ユーザー側でカテゴリー設定と閲覧したい機体のフィルターを可能にした(図 2)

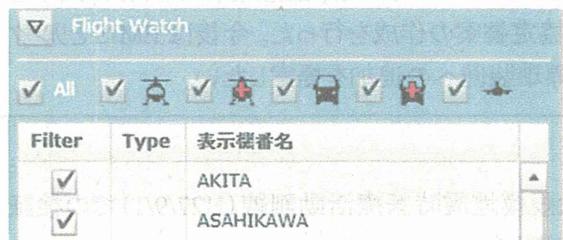


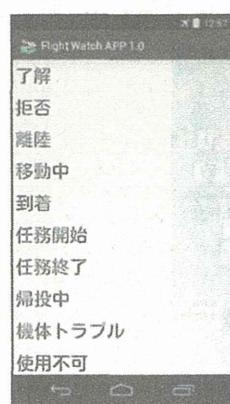
図 2 カテゴリー設定と閲覧機体の選定

ドクターヘリ、DMAT 車両を同時にトレースすること、各地点の気象情報、任務状況なども同時に表示できるようになった(図 3)。



図 3-1 ドクターヘリ、DMAT 車両の同時トレース

図 3-2 任務情報表示



平成 26 年度の広域医療搬送訓練における動態監視システムの検証では、ノートパソコンとプロジェクターという構成が主体であったが、情報の入力・閲覧に改善が必要であるとの指摘があった。

そこで、平成 27 年度においては、従来のヘリおよび車両の動態情報の共有だけでなく、人工衛星により観測された浸水域等の被災情報や、インタラクティブ・プロジェクタの活用によって入力された道路情報や液状化情報も統合表示し、個人用端末や大型ディスプレイによって情報共有することができた。(図 4)。

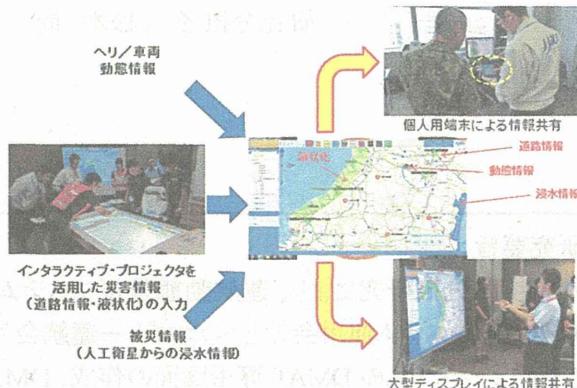


図 4 平成 27 年度大規模地震時医療活動訓練における D-NET 実証

## 2. 動態管理システム運用会社とヘリコプター運航会社間の協定書作成

動態管理システム運用会社とヘリコプター運航会社間の協定書作成上のポイントは以下の通り。

- ① 平常時における動態管理システム運用会社とヘリコプター運航会社(以下、運航会社)の 2 社間「民・民」有償契約で律せられている事項を、災害時に応用することが協定書の骨子となることから、災害時におけるドクターヘリ等(災害医療調査ヘリなどを含む)の動態情報を提供する際、この「2 社間契約」に抵触しないことを基本方針とした。
- ② このため、協定書において運航会社以外の当事者(災害医療センター、動態管理システム運用会社、JAXA)を共通に位置付けた上で、運航会社の個別事情(もともとの契約内容や契約期間等)を協定書に反映させることを可能とした。このため、本件に関する協定書は、各運航会社が別々に前述の共通した当事者との間で締結する方式とした。
- ③ ドクターヘリ等の動態情報の提供を要求できる職位は、協定書によることなく共通にするとともに、これを限定かつ明確にするため、協定書付属書を作成し、ここに 3 職位(厚生労