

## 第8 トリアージ、治療、広域搬送

### 1 トリアージ (START・PAT)

#### (1) トリアージについて

災害の種類を問わず、災害発生時には多数傷病者が発生する可能性がある。このような状況で、一人でも多くの傷病者を救うためには救命の可能性が高く、且緊急処置が必要な人から順に治療を行っていくことが重要である。またその対極で、今すぐ治療を必要としない軽症患者、その状況で救命困難な重症患者は待機治療となる。特に、災害時の混乱状況の中で限られた人材・器材を有効活用し、最大多数の傷病者を救命するためにこれらることは大変重要な考え方である。これら一連の傷病者の治療優先順位付けの作業がトリアージであり、その状況下での最大多数の人命救助を目指すことができる。

トリアージでは、緊急度や重症度に応じて、傷病者を4段階に分類し色で表示する。赤は最優先治療群で救命可能であり直ちに治療の必要性があるもの、黄は待機的治療群で多少治療を遅らせても生命に危険がないもの、緑は軽症群で軽症外傷や通院加療が可能なものの、黒は死亡群で生命徵候がないものである。

#### (2) 一次トリアージ

発災現場や病院で行う最初のトリアージを一次トリアージといい、手順として START (Simple Triage and Rapid Treatment) 式がある。START式トリアージは「歩行可否」「呼吸」「循環」「意識レベル」の順番で評価していく。

##### ① 歩行の評価

発災現場や病院入り口などで、歩行ができるか否かで分類し、歩行可能な傷病者は緑と判断する。しかし中には歩行可能な傷病者であっても、必ずしも軽症とは限らないので、再トリアージは必ず行っていく。

##### ② 呼吸の評価

自発呼吸の有無で分類する。気道確保して自発呼吸がなければ黒と判断する。呼吸数が10回/分未満や30回/分以上の場合は赤とする。10~29回/分の場合は次の評価へ進む。

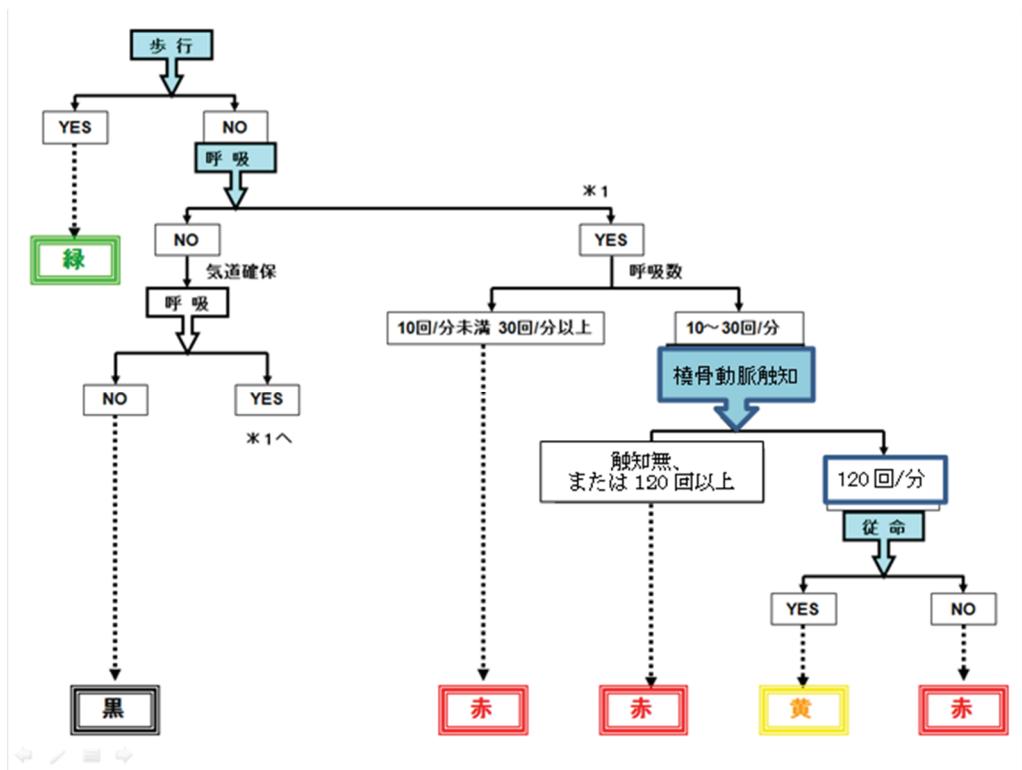
##### ③ 循環の評価

橈骨動脈で脈拍触知の有無で分類する。脈拍が頸動脈で触知できるのに橈骨動脈で触知できないもしくは脈拍数120回/分以上の場合は赤とする。脈拍数120回/分未満の場合は次の評価へ進む。

##### ④ 意識の評価

従命の可否で分類する。簡単な命令に従えない場合は赤とし、従える場合には黄とする。

図2 START法



### (3) 二次トリアージ

一次トリアージを行ったあと、より正確な基準を用い、生理学的評価、解剖学的評価、受傷機転の評価、災害弱者の評価を行っていく。これを二次トリアージといい、トリアージ・ソートとも呼ばれる。

#### ① 生理学的評価

呼吸の有無を確認し、気道確保しても呼吸がない場合は黒とする。呼吸数 10 回/分未満もしくは 30 回/分以上、収縮期血圧 90mmHg 未満もしくは 200mmHg 以上、SpO<sub>2</sub>90%未満、脈拍数 50 回/分未満もしくは 120 回/分以上、意識レベル JCS30 以上もしくは GCS12 以下を基準に、どれかひとつでも項目に当てはまつていれば赤とする。生理学的評価ですべて基準値内であれば、次の評価へ進む。

#### ② 解剖学的評価

理学所見や受傷部位により評価を行う。JPTEC の場合のように全身観察を行っている時間はないので、生理学的評価の項目指標が悪化しやすい重要臓器もしくは致死的病態に陥りやすい外傷や臓器から確認を行っていく。以下の所見を認めた場合には赤とする。

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| ・開放性頭蓋骨陥没骨折         | ・両側大腿骨骨折            |
| ・外頸静脈の著しい怒張         | ・四肢切断               |
| ・頸部または胸部の皮下気腫       | ・四肢麻痺               |
| ・胸郭動搖 フレイルチェスト      | ・挾圧外傷               |
| ・開放性気胸              | ・穿通性外傷              |
| ・腹部膨隆 腹壁緊張          | ・テグロービング損傷          |
| ・骨盤骨折（骨盤動搖、圧痛、下肢長差） | ・15%以上の熱傷 顔面気道熱傷の合併 |

### (3) 受傷機転の評価

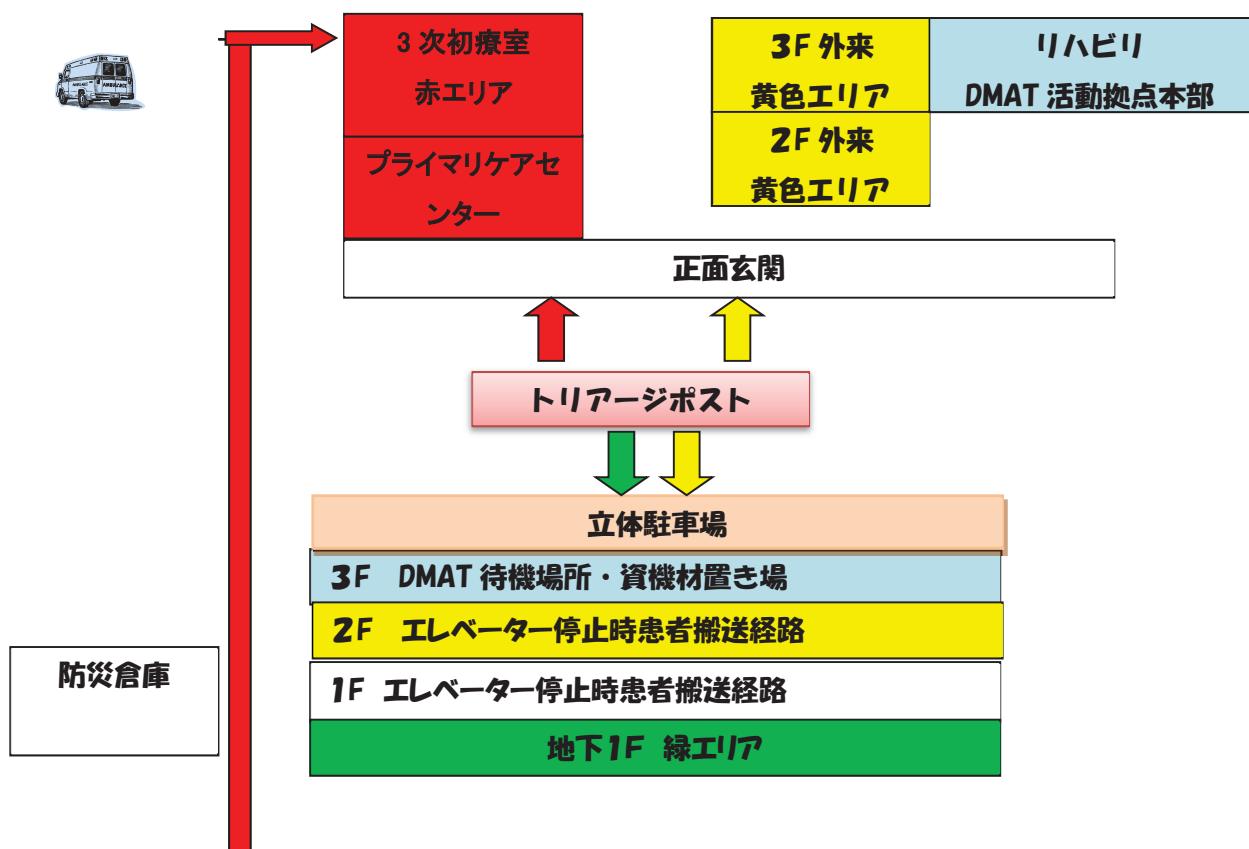
生理学評価も基準値内であり解剖学的評価も所見が認めない場合、受傷機転の把握により今後起こりえる病態の予測が可能となる。以下の項目が受傷機転に当てはまれば黄とする。

- |                 |          |
|-----------------|----------|
| ・体幹部の挾圧         | ・異常温度環境  |
| ・1肢以上の挾圧（4時間以上） | ・有毒ガス発生  |
| ・爆発             | ・汚染（NBC） |
| ・高所墜落           |          |

### (4) 災害弱者の評価

最終段階の評価として、災害時における要援護者（災害弱者）であるか否かで判断する。5歳以下もしくは55歳以上、妊婦、循環器・呼吸器・血液疾患など治療中、後に専門医の診療を要する外傷、歩行できないなどのものは黄とする。

### (4) トリアージエリア



### (5) トリアージタグの記載

トリアージエリア、各救護所では各患者のトリアージ後の区分、経時的变化を視覚的に表示するためにトリアージタグを記載する。

## 第二種非常災害

トリアージタグ記載はトリアージ判定者とトリアージタグ記載者2名1組を原則とし、記載後のトリアージタグは患者右手首（負傷していた場合には左手首）に装着し、服や靴の上には装着しない。

### ① トリアージタグの構成と保管

トリアージタグは3枚複写の記載部分とトリアージ区分をもぎる部分がある。

3枚複写記載部分は病院外で使用した場合は災害現場、搬送期間、収容医療機関で保管するが、病院内で使用した場合はトリアジエリア、各救護所、病院災害対策室となる。

### ② トリアージタグ記載例

- No欄は患者IDとなることから単純な通し番号ではなく、所属連番、実施場所連番等他で記載された番号と重複しないようにする。
- 黒い油性ボールペン強い筆圧で記載する。
- 氏名欄、トリアージ実施者、トリアージ実施場所等変更追記の可能性がある部分は追記できるよう枠内上詰で記載する。
- 氏名が不明の場合は不詳と記載する。
- もぎり部分が破損する場合があるのでトリアージ区分は必ず記載する。
- 裏面の特記事項にはバイタルサインの変化、既往歴、処置内容、発見状況、留意事項等を記載
- 裏面下段には負傷部位、処置部位、処置内容を記載する。

### ③ 記載内容の訂正・追記

#### 【訂正】

- 旧記載が誤記の場合は二重線で抹消（氏名の誤り、診断名の訂正など）

#### 【追記】

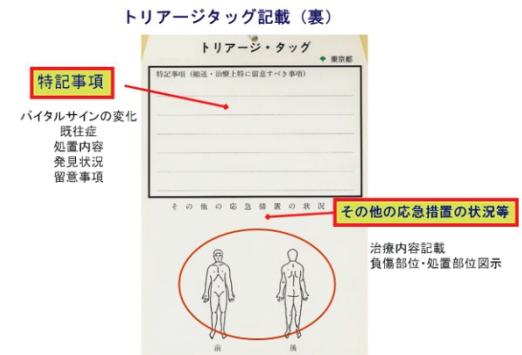
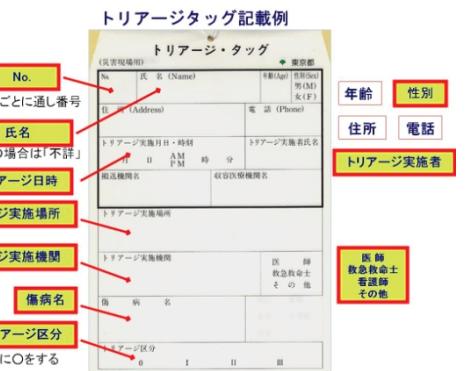
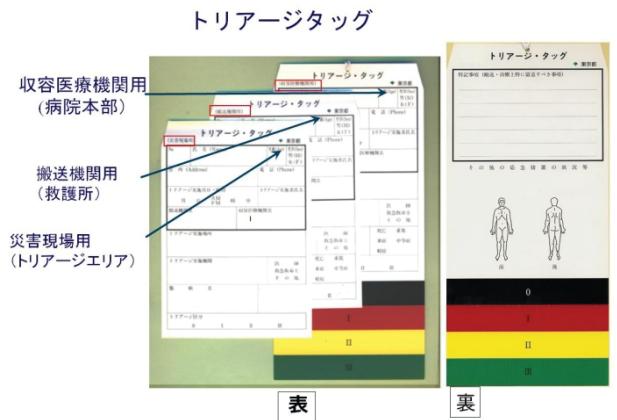
- トリアージ区分の変化、様態変化は追加追記する。
- 追記の場合は前の記載を抹消する必要はない。

### ④ トリアージ区分の変更

#### 【重症化の場合】

- トリアージ区分の変更は前の記載を×をつけ訂正し、変更者の氏名と時刻を追記するとともににもぎり追加

#### 【軽症化の場合】



- ・ 新たなタグを追加し、重ねて沿い装着し廃棄はしない。
- ・ 旧タグには大きく×をつけ変更者の氏名と時刻を追記する。

## 2 治療

### (1) 災害時治療の考え方

現有する人員・医薬品・資器材で最大多数の患者の救命・良好な予後を求め、個々の患者の治療は制限するなど状況に応じて臨機応変に治療レベルを変更する必要がある。

- ① A B C D Eを中心とした安定化のための治療（処置）をまず優先する。
- ② 根本治療は手術による止血等は可能な限り行うものとするが、当院の被災状況によって困難な場合は他施設へ転院する。

### (2) A B C D Eの主な安定化処置例

#### A 気道

気道確保、気管挿管、外科的気道確保

#### B 呼吸

酸素投与、緊急脱気・胸腔ドレナージ、（陽圧）換気、気管吸引

#### C 循環

止血（圧迫、エスマルヒ緊縛）、骨盤簡易固定（シーツラッピング）、静脈路確保、輸液、薬剤投与、気管挿管

#### D 中枢神経

酸素投与、気管挿管、薬剤投与

#### E 体温管理

## 3 搬送

被災患者は一旦災害拠点病院に搬送され、災害拠点病院で対応が困難な患者については被災地内の搬送拠点場所（SCU）に搬送される。

また、避難所・一般病院から直接SCUへ搬送されることもある。

SCU搬送後は被災地外の医療機関へ搬送される広域搬送と被災地内の医療機関へ搬送される地域医療搬送がある。

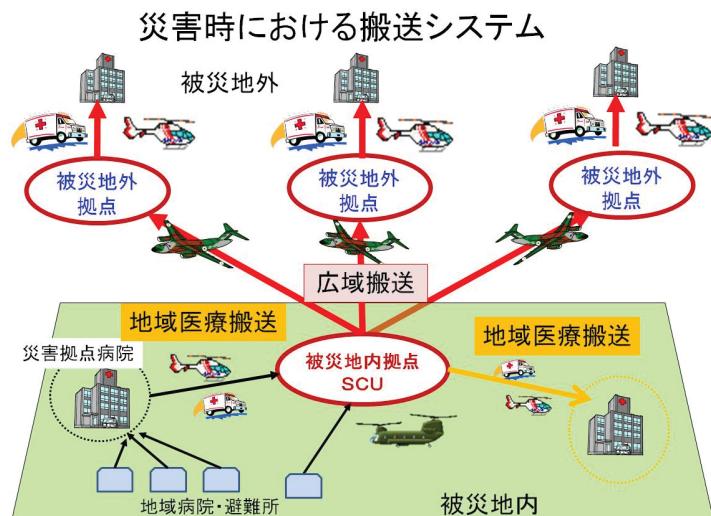
### (1) SCU (Staging Care Unit)

広域搬送または地域医療搬送される患者は搬送拠点場所に隣接して設置される医療施設（SCU）に搬送される。

SCUでの患者対応は容態安定化及び広域搬送か地域医療搬送かの選別となる。

搬送拠点場所は被災内搬送ヘリコプター及び広域搬送自衛隊機が同時着陸な自衛隊基地、空港、大規模空地等を都道府県が事前に指定し、SCUは被災地内の都道府県が設置することとしている。

東日本大震災においても岩手県花巻空港、宮城県霞ヶ浦駐屯基地、福島県福島空港にSCU



が設置されたが、東南海・南海地震での設置場所は次のとおりとなっている。

(東南海・南海地震における SCU 設置場所)

愛知県：名古屋飛行場（小牧基地）、中部国際空港（代替拠点）

静岡県：浜松基地、静浜基地（代替拠点）

三重県：独立大学法人三重大学、御薗ラブリバーパー公園、四日市市中央緑地（代替拠点）

## (2) 広域搬送

大規模災害時被災地では、重症を含む多数の負傷者が発生するほか、医療施設自体の被災や、医療従事者の負傷などにより、十分な医療を確保できないことが予測される。

そこで、重傷者の救命と被災地内医療の負担を軽減するため、災害派遣医療チーム（Disaster Medical Assistance Team : DMAT）や救護班を被災地外から派遣し、重症患者を被災違いの災害拠点病院などへ搬送する。

### ◎ 広域搬送トリアージ（広域航空搬送適応基準）

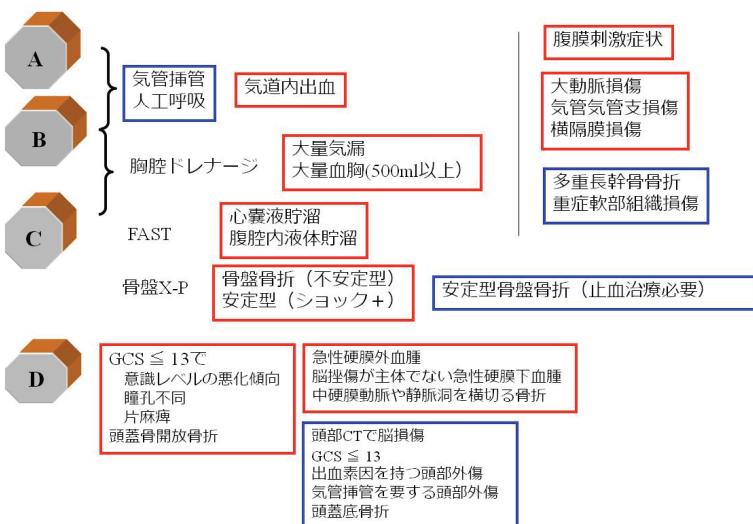
大規模災害時に、被災外病院での救命が必要と判断された場合に、被災地外の病院へ航空機による傷病者の広域搬送を行う場合に用いる。広域搬送の適応は、クラッシュシンドローム、広範囲熱傷、重症体幹・四肢外傷、重症頭部外傷などである。

(日本 DMAT で使用されている広域航空搬送基準)

搬送する患者	不搬送基準
クラッシュ症候群 広範囲熱傷 $20 \leq BI \leq 50$ 体幹・四肢外傷 頭部外傷 集中治療を要する患者	(四肢体幹外傷) ・ $FiO_2 1.0$ 以下の人工呼吸で $SPO_2 95\%$ 未満 ・ 急速輸液 1,000mL 後に収縮期血圧 $60\text{mmHg}$ 以下 (頭部外傷) ・ 意識が $GCS \leq 8$ または JCS 3 枝で、かつ両側瞳孔散大 ・ 頭部 CT で中脳周囲脳槽が喪失

### (災害時広域搬送適応基準と優先順位判断基準)

緊急度： 8 時間程度を目標 24 時間程度を目標



### ◎ 広域搬送カルテ（別紙）

災害拠点病院では患者診療カルテにより記載されるが、広域搬送となれば患者情報を災害

## 第二種非常災害

拠点病院、SCU、搬送時等に把握する必要があり、共通様式の広域搬送カルテを作成する。

1 ページ

広域医療搬送カルテ																							
患者氏名: 性別: M F 年齢 歳( 年 月 日生) 緊急連絡先: 家族氏名:	出発病院: 病院:センター 病院出発日時: 月 日 時 分 域内搬送先 空港・基地	<input checked="" type="checkbox"/> 広域搬送適応根拠 (該当する根拠にチェック、かつ〇で囲むこと) <input type="checkbox"/> 緊急度をチェックする <input checked="" type="checkbox"/> 緊急:A (8時間程度) <input type="checkbox"/> 準緊急:B (24時間程度)																					
<input type="checkbox"/> 圧迫症候群 輸液1L投与後 <input type="checkbox"/> 利尿なし…A <input type="checkbox"/> 利尿あり…B <input type="checkbox"/> 広範囲熱傷 (20% 熱傷指数(B1) ≤50%) <input checked="" type="checkbox"/> B.I. <input type="checkbox"/> 休幹四肢外傷 <input type="checkbox"/> 頭部外傷 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <input checked="" type="radio"/> A <input type="checkbox"/> 気管挿管  <input type="checkbox"/> 大量胸腔・大量腹腔(500ml以上)  <input type="checkbox"/> 心臓活動停止  <input type="checkbox"/> 大量活動性出血  <input type="checkbox"/> 大動脈損傷  <input type="checkbox"/> 大動脈・気管支損傷  <input type="checkbox"/> 損傷性休克  <input type="checkbox"/> 多量長管骨折  <input type="checkbox"/> 脊髄・神経根部損傷(隣接骨折含む)  <input type="checkbox"/> 安定型骨盤骨折(止血治療必要)  <input type="checkbox"/> 安定型骨盤骨折(会陰部)         </div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> 気道内出血  <input type="checkbox"/> 大量胸腔・大量腹腔(500ml以上)  <input type="checkbox"/> 心臓活動停止  <input type="checkbox"/> 大量活動性出血  <input type="checkbox"/> 大動脈損傷  <input type="checkbox"/> 気管支・大動脈損傷  <input type="checkbox"/> 損傷性休克  <input type="checkbox"/> 多量長管骨折  <input type="checkbox"/> 脊髄・神經根部損傷(隣接骨折含む)  <input type="checkbox"/> 安定型骨盤骨折(止血治療必要)  <input type="checkbox"/> 安定型骨盤骨折(会陰部)         </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> GCS≤13で  <input type="checkbox"/> 家庭レベルの悪化傾向  <input type="checkbox"/> 瞳孔不等  <input type="checkbox"/> 片麻痺  <input type="checkbox"/> 脳膜脊髄開放骨折  <input type="checkbox"/> 以下の診断もしくは強い疑い  <input type="checkbox"/> 急性硬膜外血腫  <input type="checkbox"/> 急性硬膜下血腫  <input type="checkbox"/> 脳挫傷が主因ではない急性硬膜下血腫  <input type="checkbox"/> 中硬膜動脈や静脈系統を壊つた骨折         </div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> 腹膜刺激症候群  <input type="checkbox"/> 多量長管骨折  <input type="checkbox"/> 大動脈損傷  <input type="checkbox"/> 気管支・大動脈損傷  <input type="checkbox"/> 損傷性休克  <input type="checkbox"/> 多量長管骨折  <input type="checkbox"/> 脊髄・神經根部損傷(隣接骨折含む)  <input type="checkbox"/> 安定型骨盤骨折(止血治療必要)  <input type="checkbox"/> 安定型骨盤骨折(会陰部)         </div> </div>																							
<input type="checkbox"/> その他(集中治療が必要な患者等) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">受傷機転</td> <td style="padding: 2px;">搬送可能か? <input type="checkbox"/> “不搬送基準”の項目に該当するか</td> <td style="padding: 2px;">搬送しない <input type="checkbox"/></td> <td style="padding: 2px;">搬送あり <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center; padding: 2px;">搬送時間経過</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">搬入時間 <input type="checkbox"/> 搬入者(サイン)</td> <td style="padding: 2px;">搬出時間 <input type="checkbox"/> 搬出者(サイン)</td> <td style="padding: 2px;">搬入時間 <input type="checkbox"/> 搬入者(サイン)</td> <td style="padding: 2px;">搬出時間 <input type="checkbox"/> 搬出者(サイン)</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center; padding: 2px;">SCUから搬出前に確認せよ</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center; padding: 2px;"> <input type="checkbox"/> 握管カフ(蒸留水に置換) <input type="checkbox"/> 点滴内の空気抜き <input type="checkbox"/> 胃管挿入  <input type="checkbox"/> MATTS入力 <input type="checkbox"/> ID         </td> </tr> </table>				受傷機転	搬送可能か? <input type="checkbox"/> “不搬送基準”の項目に該当するか	搬送しない <input type="checkbox"/>	搬送あり <input type="checkbox"/>	搬送時間経過				搬入時間 <input type="checkbox"/> 搬入者(サイン)	搬出時間 <input type="checkbox"/> 搬出者(サイン)	搬入時間 <input type="checkbox"/> 搬入者(サイン)	搬出時間 <input type="checkbox"/> 搬出者(サイン)	SCUから搬出前に確認せよ				<input type="checkbox"/> 握管カフ(蒸留水に置換) <input type="checkbox"/> 点滴内の空気抜き <input type="checkbox"/> 胃管挿入 <input type="checkbox"/> MATTS入力 <input type="checkbox"/> ID			
受傷機転	搬送可能か? <input type="checkbox"/> “不搬送基準”の項目に該当するか	搬送しない <input type="checkbox"/>	搬送あり <input type="checkbox"/>																				
搬送時間経過																							
搬入時間 <input type="checkbox"/> 搬入者(サイン)	搬出時間 <input type="checkbox"/> 搬出者(サイン)	搬入時間 <input type="checkbox"/> 搬入者(サイン)	搬出時間 <input type="checkbox"/> 搬出者(サイン)																				
SCUから搬出前に確認せよ																							
<input type="checkbox"/> 握管カフ(蒸留水に置換) <input type="checkbox"/> 点滴内の空気抜き <input type="checkbox"/> 胃管挿入 <input type="checkbox"/> MATTS入力 <input type="checkbox"/> ID																							

2 ページ・3 ページ (中面)

拠点病院検査所見(最終)		既往歴																																																																																									
Xp	病院での検査結果	□なし																																																																																									
CT	FAST	□その他(部位) _____	□施行 _____ □未																																																																																								
血液検査	WBC Hb Ht pH PaCO <sub>2</sub> BE (mmol/L) Na K Cl Ca CK	□内服薬等	□なし																																																																																								
【アレルギー】 □なし																																																																																											
SCUから搬出前に確認せよ																																																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>拠点病院</th> <th>域内搬送中</th> <th>SCU(1) (到着時)</th> <th>SCU(2)</th> </tr> <tr> <td>確認時刻</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>意識レベル(GCS)</td> <td>(E ,V ,M )</td> <td>(E ,V ,M )</td> <td>(E ,V ,M )</td> </tr> <tr> <td>瞳孔径(右/左)(mm)</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>対光反射(+/-)</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>呼吸回数(回/分)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>血圧(mmHg)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>心拍数(回/分)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SpO<sub>2</sub>(%) / 条件</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>体温(°C)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>点滴量(投与量/通算量)</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>尿量(増加 ml/ 全ml)</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>胃管(増加 ml/ 全ml) (胃管挿入)</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>頭静脈怒張</td> <td>口なし( )</td> <td>口なし( )</td> <td>口なし( )</td> </tr> <tr> <td>腋窩呼吸</td> <td>口なし( )</td> <td>口なし( )</td> <td>口なし( )</td> </tr> <tr> <td>胸郭動脈</td> <td>口なし( )</td> <td>口なし( )</td> <td>口なし( )</td> </tr> <tr> <td>皮下氣腫</td> <td>口なし( )</td> <td>口なし( )</td> <td>口なし( )</td> </tr> <tr> <td>呼吸器音左右差</td> <td>口なし( )</td> <td>口なし( )</td> <td>口なし( )</td> </tr> <tr> <td>腹部膨隆</td> <td>口なし( )</td> <td>口なし( )</td> <td>口なし( )</td> </tr> <tr> <td>腹部圧痛/筋性防御</td> <td>口なし( )</td> <td>口なし( )</td> <td>口なし( )</td> </tr> <tr> <td>麻痺(運動/感覺)</td> <td>口なし( )</td> <td>口なし( )</td> <td>口なし( )</td> </tr> <tr> <td>ポートワイン原</td> <td>口なし( )</td> <td>口なし( )</td> <td>口なし( )</td> </tr> </table>				拠点病院	域内搬送中	SCU(1) (到着時)	SCU(2)	確認時刻				意識レベル(GCS)	(E ,V ,M )	(E ,V ,M )	(E ,V ,M )	瞳孔径(右/左)(mm)	/	/	/	対光反射(+/-)	/			呼吸回数(回/分)				血圧(mmHg)				心拍数(回/分)				SpO <sub>2</sub> (%) / 条件	/	/	/	体温(°C)				点滴量(投与量/通算量)	/	/	/	尿量(増加 ml/ 全ml)	/	/	/	胃管(増加 ml/ 全ml) (胃管挿入)	/	/	/	頭静脈怒張	口なし( )	口なし( )	口なし( )	腋窩呼吸	口なし( )	口なし( )	口なし( )	胸郭動脈	口なし( )	口なし( )	口なし( )	皮下氣腫	口なし( )	口なし( )	口なし( )	呼吸器音左右差	口なし( )	口なし( )	口なし( )	腹部膨隆	口なし( )	口なし( )	口なし( )	腹部圧痛/筋性防御	口なし( )	口なし( )	口なし( )	麻痺(運動/感覺)	口なし( )	口なし( )	口なし( )	ポートワイン原	口なし( )	口なし( )	口なし( )
拠点病院	域内搬送中	SCU(1) (到着時)	SCU(2)																																																																																								
確認時刻																																																																																											
意識レベル(GCS)	(E ,V ,M )	(E ,V ,M )	(E ,V ,M )																																																																																								
瞳孔径(右/左)(mm)	/	/	/																																																																																								
対光反射(+/-)	/																																																																																										
呼吸回数(回/分)																																																																																											
血圧(mmHg)																																																																																											
心拍数(回/分)																																																																																											
SpO <sub>2</sub> (%) / 条件	/	/	/																																																																																								
体温(°C)																																																																																											
点滴量(投与量/通算量)	/	/	/																																																																																								
尿量(増加 ml/ 全ml)	/	/	/																																																																																								
胃管(増加 ml/ 全ml) (胃管挿入)	/	/	/																																																																																								
頭静脈怒張	口なし( )	口なし( )	口なし( )																																																																																								
腋窩呼吸	口なし( )	口なし( )	口なし( )																																																																																								
胸郭動脈	口なし( )	口なし( )	口なし( )																																																																																								
皮下氣腫	口なし( )	口なし( )	口なし( )																																																																																								
呼吸器音左右差	口なし( )	口なし( )	口なし( )																																																																																								
腹部膨隆	口なし( )	口なし( )	口なし( )																																																																																								
腹部圧痛/筋性防御	口なし( )	口なし( )	口なし( )																																																																																								
麻痺(運動/感覺)	口なし( )	口なし( )	口なし( )																																																																																								
ポートワイン原	口なし( )	口なし( )	口なし( )																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2">SCU(3) (出発直前)</th> <th colspan="3">広域搬送中</th> <th rowspan="2">域外救急搬送</th> </tr> <tr> <th>離陸前</th> <th>飛行中</th> <th>着陸後</th> </tr> <tr> <td>(E ,V ,M )</td> <td>(E ,V ,M )</td> <td>(E ,V ,M )</td> <td>(E ,V ,M )</td> </tr> </table>				SCU(3) (出発直前)	広域搬送中			域外救急搬送	離陸前	飛行中	着陸後	(E ,V ,M )	(E ,V ,M )	(E ,V ,M )	(E ,V ,M )																																																																												
SCU(3) (出発直前)	広域搬送中				域外救急搬送																																																																																						
	離陸前	飛行中	着陸後																																																																																								
(E ,V ,M )	(E ,V ,M )	(E ,V ,M )	(E ,V ,M )																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>確認時刻</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>意識レベル(GCS)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>瞳孔径(右/左)(mm)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>対光反射(+/-)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>呼吸回数(回/分)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>血圧(mmHg)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>心拍数(回/分)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SpO<sub>2</sub>(%) / 条件</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>体温(°C)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>点滴量(投与量/通算量)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>尿量(増加 ml/ 全ml)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>胃管(増加 ml/ 全ml)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>頭静脈怒張</td> <td>口なし( )</td> <td>口なし( )</td> <td>口なし( )</td> </tr> <tr> <td>腋窩呼吸</td> <td>口なし( )</td> <td>口なし( )</td> <td>口なし( )</td> </tr> <tr> <td>胸郭動脈</td> <td>口なし( )</td> <td>口なし( )</td> <td>口なし( )</td> </tr> <tr> <td>皮下氣腫</td> <td>口なし( )</td> <td>口なし( )</td> <td>口なし( )</td> </tr> <tr> <td>呼吸器音左右差</td> <td>口なし( )</td> <td>口なし( )</td> <td>口なし( )</td> </tr> <tr> <td>腹部膨隆</td> <td>口なし( )</td> <td>口なし( )</td> <td>口なし( )</td> </tr> <tr> <td>腹部圧痛/筋性防御</td> <td>口なし( )</td> <td>口なし( )</td> <td>口なし( )</td> </tr> <tr> <td>麻痺(運動/感覺)</td> <td>口なし( )</td> <td>口なし( )</td> <td>口なし( )</td> </tr> <tr> <td>ポートワイン原</td> <td>口なし( )</td> <td>口なし( )</td> <td>口なし( )</td> </tr> </table>				確認時刻				意識レベル(GCS)				瞳孔径(右/左)(mm)				対光反射(+/-)				呼吸回数(回/分)				血圧(mmHg)				心拍数(回/分)				SpO <sub>2</sub> (%) / 条件				体温(°C)				点滴量(投与量/通算量)				尿量(増加 ml/ 全ml)				胃管(増加 ml/ 全ml)				頭静脈怒張	口なし( )	口なし( )	口なし( )	腋窩呼吸	口なし( )	口なし( )	口なし( )	胸郭動脈	口なし( )	口なし( )	口なし( )	皮下氣腫	口なし( )	口なし( )	口なし( )	呼吸器音左右差	口なし( )	口なし( )	口なし( )	腹部膨隆	口なし( )	口なし( )	口なし( )	腹部圧痛/筋性防御	口なし( )	口なし( )	口なし( )	麻痺(運動/感覺)	口なし( )	口なし( )	口なし( )	ポートワイン原	口なし( )	口なし( )	口なし( )				
確認時刻																																																																																											
意識レベル(GCS)																																																																																											
瞳孔径(右/左)(mm)																																																																																											
対光反射(+/-)																																																																																											
呼吸回数(回/分)																																																																																											
血圧(mmHg)																																																																																											
心拍数(回/分)																																																																																											
SpO <sub>2</sub> (%) / 条件																																																																																											
体温(°C)																																																																																											
点滴量(投与量/通算量)																																																																																											
尿量(増加 ml/ 全ml)																																																																																											
胃管(増加 ml/ 全ml)																																																																																											
頭静脈怒張	口なし( )	口なし( )	口なし( )																																																																																								
腋窩呼吸	口なし( )	口なし( )	口なし( )																																																																																								
胸郭動脈	口なし( )	口なし( )	口なし( )																																																																																								
皮下氣腫	口なし( )	口なし( )	口なし( )																																																																																								
呼吸器音左右差	口なし( )	口なし( )	口なし( )																																																																																								
腹部膨隆	口なし( )	口なし( )	口なし( )																																																																																								
腹部圧痛/筋性防御	口なし( )	口なし( )	口なし( )																																																																																								
麻痺(運動/感覺)	口なし( )	口なし( )	口なし( )																																																																																								
ポートワイン原	口なし( )	口なし( )	口なし( )																																																																																								

### (3) 地域医療搬送

東日本震災の経験から被災地内から SCU に搬送されてくる傷病者は必ずしも上記広域搬送適応患者とは限らない。

## 第二種非常災害

病院入院患者の一次避難、避難所からの避難として患者が SCU に集結することもあり、都道府県と厚生労働省が調整を図り、被災地内における対応可能な医療機関を選定し、搬送される。

### (4) 東南海・南海連動地震における新たな広域搬送の考え方

東南海・南海連動地震では、一次計画での広域搬送計画では沿岸部の SCU が使用不能御なることが予測される。

そのため、新たな広域搬送の考え方として被災地内の傷病者は内科・外科、重症度に関係なく一旦は近隣の SCU に搬送され、SCU にて被災地内、被災地外かの搬送選別がされることが計画されている。

東南海・南海地震広域医療搬送計画第二案



東海地震広域医療搬送計画 第二案

