

# 救急医療情報システム

救急患者を迅速かつ適切な医療機関へ搬送するため、医療機関の診療状況などの応需情報を収集・蓄積し、消防機関へ提供するシステム。

## 導入状況

### 4 3 都道府県で導入

※ システム未整備の4県（山形県、島根県、宮崎県、沖縄県）については、消防機関と医療機関の連携が構築されており、現時点では、救急患者の受入に支障がないとのこと。

当日の対象医療機関の応需情報が科目ごとに一覧で参照できる。

### 栃木県救急医療情報 システムの例

応需状況モニター画面

再表示間隔: 再表示 ( ) 日の条件で表示設定する 最新情報表示

※現在このページは再表示を行いません。

消防官署 宇都宮

		宇都宮																	
医療機関情報		内科	外科	整形外科	消化	小児	産科	泌尿	皮膚	泌尿	呼吸	腫瘍	神経	泌尿	耳鼻	眼科	皮膚	心臓	精神
◎ 宇都宮記念病院	〒305-8585 宇都宮市大通り5-2-14 TEL(総機) 028-622-1991	診察	○	○	○	○	○	△	-	-	○	-	△	-	-	○	-	-	-
		手術	×	×	×	×	×	×	×	-	-	×	×	×	-	-	×	-	-
		空	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-	-	○	-	-
		男	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-	-	○	-	-
		女	×	×	×	×	×	×	×	-	-	×	×	×	-	-	×	-	-
		特記事項	皮膚科外来診療室、第2、第4火曜日午後のみ、神経内科外来診療室、本曜日午後のみ外科、整形外科の午後の診療は電話にてご確認ください。																
最終更新 2006/10/27 12:08		診察	○	○	○	○	○	○	-	○	×	○	○	-	×	○	-	-	-
		手術	×	×	×	×	×	×	×	-	×	×	×	×	-	×	-	-	-
		空	○	×	×	×	×	×	×	-	×	×	×	×	-	×	-	-	-
		男	○	×	×	×	×	×	×	-	×	×	×	×	-	×	-	-	-
		女	○	×	×	×	×	×	×	-	×	×	×	×	-	×	-	-	-
		特記事項																	
最終更新 2006/10/27 09:00:46		診察	△	-	-	-	△	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		手術	×	-	-	-	×	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		空	×	-	-	-	×	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		男	×	-	-	-	×	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		女	×	-	-	-	×	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		特記事項																	
最終更新 2006/10/27 08:56:50		診察	○	○	○	○	○	△	△	-	○	○	○	-	-	-	-	-	○
		手術	×	○	○	○	○	×	×	-	○	○	○	×	-	-	-	-	-
		空	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○
		男	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○
		女	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○
		特記事項																	
最終更新 2006/10/27 08:47:02		診察	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		手術	×	○	○	○	○	×	×	-	○	○	○	×	-	-	-	-	-
		空	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○
		男	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○
		女	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○
		特記事項																	

# 実際のモニター画面

応需モニター - とちぎ医療情報ネット - Microsoft Internet Explorer



応需モニター

マークの説明

再表示間隔: 再表示なし

左の条件で表示設定する

最新情報表示

※現在このページは再表示を行いません。

閉じる

消防管轄

宇都宮

## 宇都宮

### 医療機関情報

#### 宇都宮記念病院

宇都宮市大通り5-2-14  
TEL(搬送) 028-622-1991

最終更新 2006/10/27 12:37:58

	内科	外科	整形	消化	小児	循環	皮膚	泌尿	産婦	呼吸	脳外	神内	麻酔	耳鼻	眼科	気食	形成	心血	精神
診療	○	○	○	○	-	○	△	-	-	○	-	△	-	-	-	○	-	-	-
手術	×	×	×	×	-	×	×	-	-	×	-	×	-	-	-	×	-	-	-
空床	男	○	○	○	○	-	○	-	-	○	-	○	-	-	-	○	-	-	-
	女	×	×	×	×	-	×	-	-	×	-	×	-	-	-	×	-	-	-

#### 特記事項

皮膚科外来診療は、第2、第4火曜日午後のみ 神経内科外来診療は、木曜日午後のみ  
外科、整形外科の午後の診療は電話にてご確認ください

#### 宇都宮社会保険病院

宇都宮市南高砂町11-17  
TEL(搬送) 028-653-1001

最終更新 2006/10/27 09:00:46

	内科	外科	整形	消化	小児	循環	皮膚	泌尿	産婦	呼吸	脳外	神内	麻酔	耳鼻	眼科	気食	形成	心血	精神
診療	○	○	○	○	○	○	-	○	×	○	○	-	×	-	○	-	-	-	-
手術	×	×	×	×	×	×	-	×	×	×	×	-	×	-	×	-	-	-	-
空床	男	○	×	×	×	×	-	×	-	×	×	-	×	-	×	-	-	-	-
	女	○	×	×	×	×	-	×	×	×	×	-	×	-	×	-	-	-	-

#### 特記事項

#### 宇都宮市夜間休日救急診療所

宇都宮市竹林町968  
TEL(搬送)

最終更新 2006/10/27 08:56:50

	内科	外科	整形	消化	小児	循環	皮膚	泌尿	産婦	呼吸	脳外	神内	麻酔	耳鼻	眼科	気食	形成	心血	精神
診療	△	-	-	-	△	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
手術	×	-	-	-	×	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
空床	男	×	-	-	×	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	×	-	-	×	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

#### 特記事項

#### 宇都宮第一病院

宇都宮市宝木本町2313  
TEL(搬送) 028-665-5111

最終更新 2006/10/27 08:47:02

	内科	外科	整形	消化	小児	循環	皮膚	泌尿	産婦	呼吸	脳外	神内	麻酔	耳鼻	眼科	気食	形成	心血	精神
診療	○	○	○	○	-	○	△	△	-	○	○	○	-	-	-	-	-	○	-
手術	×	○	○	○	-	○	×	×	-	○	○	×	-	-	-	-	-	○	-
空床	男	○	○	○	○	-	○	○	-	○	○	○	-	-	-	-	-	○	-
	女	○	○	○	○	-	○	○	-	○	○	○	-	-	-	-	-	○	-

#### 特記事項

# 周産期救急情報システム

周産期医療に関する診療科別医師の存否および勤務状況、病床の空床状況、手術、検査及び処置の可否、重症例の受け入れ可能状況並びに搬送に出向く医師の存否等に関する情報を収集、提供する。

- 周産期救急情報システムは、45自治体で導入済み。
- うち、空床状況等の応需状況を提供するコンピューターシステムを設置しているのは37自治体。  
(平成20年10月時点)

## 【東京都の例】

下記の項目ごとに○×で表示

### 産科

- ・産科空床
- ・ハイリスク患者
- ・産科手術

### 新生児

- ・NICU(重症・中症)
- ・人工呼吸
- ・医師添乗
- ・外科手術
- ・心臓手術

No	医療機関名称	産科			最新更新時刻	新生児					最新更新時刻	
		産科空床	ハイリスク患者	産科手術		重症	中症	人工呼吸	医師添乗	外科手術		心臓手術
	診療能力情報照会	X	X	X		X	X	X	X	X	X	
		X	X	X		X	X	X	X	X	X	
		O	O	O		X	X	X	X	O	O	
		X	X	X		X	X	X	X	O	O	
	(最新情報)	X	X	X		X	X	X	X	X	X	
		X	X	X		X	X	X	X	X	X	
	連絡先	X	X	X		X	X	X	X	X	X	
	印	O	X	O		X	X	X	X	X	X	
		X	X	X		X	X	X	X	X	X	
		X	X	X		X	X	X	X	X	X	
		X	X	X		X	X	X	X	X	X	
		O	X	X		O	O	O	O	O	O	
		X	X	X		X	X	X	O	X	X	
		X	X	X		X	X	X	X	O	X	

図:情報端末画面イメージ(東京都)

周産期医療ネットワークに関する実態調査について(平成20年12月15日現在)

番号	都道府県	周産期医療協議会の設置の有無	NICUの充足状況			MFICUの充足状況			周産期医療関係者研修の実施の有無	コンピューターによる周産期救急情報システム			ハイリスク妊婦の搬送に係るコーディネーターの配置の有無	ハイリスク新生児の搬送に係るコーディネーターの配置の有無	他県との連携状況の有無	助産所のネットワークへの組み入れの有無	管内に複数の総合周産期母子医療センターが指定され、周産期医療の調整を行う基幹病院の有無
			充足	不足	未把握	充足	不足	未把握		設置の有無	他システムとの連携	更新頻度					
1	北海道	○	○			○			○	○	単独	1日1回以上の更新が基本	×	×	×	×	×
2	青森県	○	○			○			○	○	一般の救急医療のシステム	概ね1日に1回更新	×	×	×	×	—
3	岩手県	○		○		○			○	○	一般の救急医療のシステム	概ね1日に2回更新	×	×	×	—	—
4	宮城県	○		○		○			○	○	一般の救急医療のシステム	概ね1日に1回更新	×	×	×	○	—
5	秋田県	○	○			○			○	○	一般の救急医療のシステム	概ね12時間に1回更新	×	×	×	—	—
6	山形県	○		○			○		○	×	—	—	×	×	×	—	—
7	福島県	○	○			○			○	○	一般の救急医療のシステム	概ね1日に1回更新	×	×	×	○	—
8	茨城県	○		○		○			○	○	一般の救急医療のシステム	病院により異なる	×	×	×	○	—
9	栃木県	○		○		○			○	○	一般の救急医療のシステム	概ね1日に1回更新	○	○	×	×	×
10	群馬県	○		○		○			○	○	単独	概ね1日に1回更新	×	×	×	○	—
11	埼玉県	○		○			○		○	○	単独	概ね1日に1回更新	×	×	×	×	—
12	千葉県	○		○				○	○	○	一般の救急医療のシステム	1日に2回更新	○	×	×	○	×
13	東京都	○		○			○		○	○	単独	リアルタイムで更新	×	×	×	○	×
14	神奈川県	○		○			○		○	○	一般の救急医療のシステム	定期的朝夕2回以上	×	×	×	○	×
15	新潟県	○		○			○		○	○	単独	概ね1日に1回更新	×	×	×	○	×
16	富山県	○		○		○			○	○	一般の救急医療のシステム	概ね1日に1回更新	×	×	○	—	—
17	石川県	○	○			○			○	○	単独	リアルタイムでの更新	×	×	○	○	—
18	福井県	○	○			○			○	○	単独	概ね1日に1回更新	×	×	○	○	—
19	山梨県	○	○			○			○	×	—	—	×	×	×	○	—
20	長野県	○	○			○			○	○	一般の救急医療のシステム	概ね1日に1回更新	×	×	×	○	—
21	岐阜県	○	○			○			×	○	一般の救急医療のシステム	概ね1日に1回更新	×	×	×	○	—
22	静岡県	○	○			○			○	○	単独	概ね1日に1回更新	×	×	×	○	×
23	愛知県	○		○			○		○	○	単独	概ね1日に1回更新	×	×	×	○	—
24	三重県	○		○			○		○	×	—	—	×	×	○	○	—
25	滋賀県	○		○			○		○	○	単独	概ね1日に1回更新	×	×	○	○	—
26	京都府	○		○			○		○	○	単独	概ね1日に2回更新	○	○	○	○	—
27	大阪府	○		○			○		○	○	単独	概ね12時間に1回更新	○	×	○	○	○
28	兵庫県	○	○			○			○	○	単独	リアルタイムで更新	×	×	○	○	—
29	奈良県	○		○		○			○	○	単独	概ね1日に1回更新	○	×	○	○	—
30	和歌山県	○	○			○			○	○	単独	最低1日1回以上更新	×	×	○	○	—
31	鳥取県	○	○			○			×	×	—	—	×	×	×	×	—
32	島根県	○	○			○			○	○	その他システムと連携	変更があれば更新	×	×	×	—	—
33	岡山県	○		○			○		○	○	一般の救急医療のシステム	医療機関により、頻度は異なる	×	×	×	×	○
34	広島県	○		○		○			○	○	単独	リアルタイムでの更新	×	×	×	×	○
35	山口県	○		○		○			○	○	一般の救急医療のシステム	概ね1日に1回更新を依頼	×	×	×	×	—
36	徳島県	○		○		○			○	×	—	—	×	×	○	—	—
37	香川県	○	○			○			○	○	一般の救急医療のシステム	朝と夕方の各1回	×	×	×	○	×
38	愛媛県	○	○				○		○	○	一般の救急医療のシステム	1日に2回更新を依頼	×	×	×	○	—
39	高知県	○	○			○			○	○	一般の救急医療のシステム	概ね1日に1回更新	×	×	×	○	—
40	福岡県	○	○			○			○	○	単独	概ね1日に1回更新	×	×	×	○	—
41	佐賀県	○	○				○		○	×	—	—	×	×	×	—	○
42	長崎県	○		○		○			×	×	—	—	×	×	×	×	—
43	熊本県	○		○		○			○	○	単独	入退院の動きがあった時点での更新	×	×	×	—	—
44	大分県	○	○			○			○	○	単独	概ね1日に1回更新	×	×	×	○	—
45	宮崎県	○	○			○			○	×	—	—	×	×	×	○	—
46	鹿児島県	○	○			○			○	×	—	—	×	×	×	○	—
47	沖縄県	○	○			○			○	×	—	—	×	×	×	×	×
合計		47	24	23	0	33	12	2	44	37			5	2	12	29	4

# 救急医療情報の把握・提供体制等に関する調査について（結果概要）

平成 20 年 11 月 20 日  
医 政 局 指 導 課

## 1. 目的等

本年 10 月に東京都において産科救急患者が死亡するという事案を受け、同年 10 月 27 日に、各都道府県に対し、周産期母子医療センターの診療体制等の確認と改善の検討を要請する通知を発出した。

当該要請の中で、周産期救急情報システム及び救急医療情報システムの運用状況を確認し、必要があれば適切に改善することを検討することとしている。

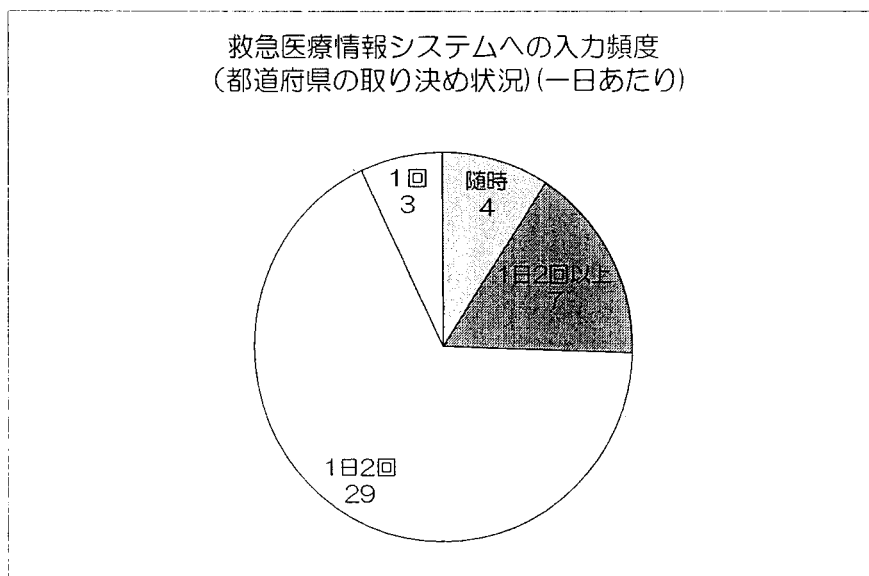
## 2. 結果（要点）

### (1) 救急医療情報システム導入状況

救急医療情報システムについては、現在 43 県（都道府を含む）が導入している。

### (2) 更新頻度

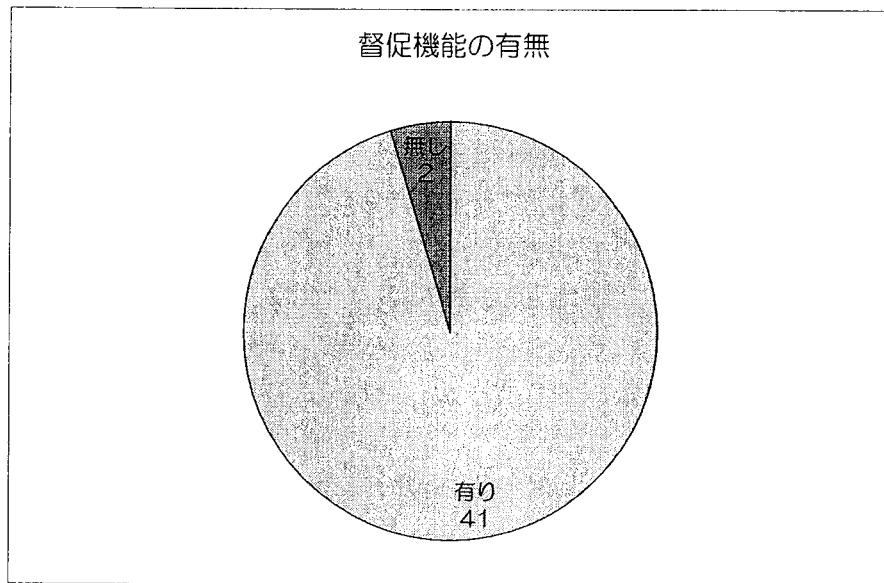
都道府県が医療機関に要請している救急医療情報システムの入力頻度については、「随時」が 4 県、「1日2回以上」が 7 県、「1日2回」が 29 県であり、大半が「1日2回」又はそれ以上を基準としている。



※「随時」とは、定時入力がなく、変更があればその都度入力しているもの

### (3) 督促状況

入力督促状況については、「督促を行っている」が41県であり、その方法（複数回答）については、「救急医療情報センターの職員が行っている」が26県、「システムが自動的にしている」が25県である。

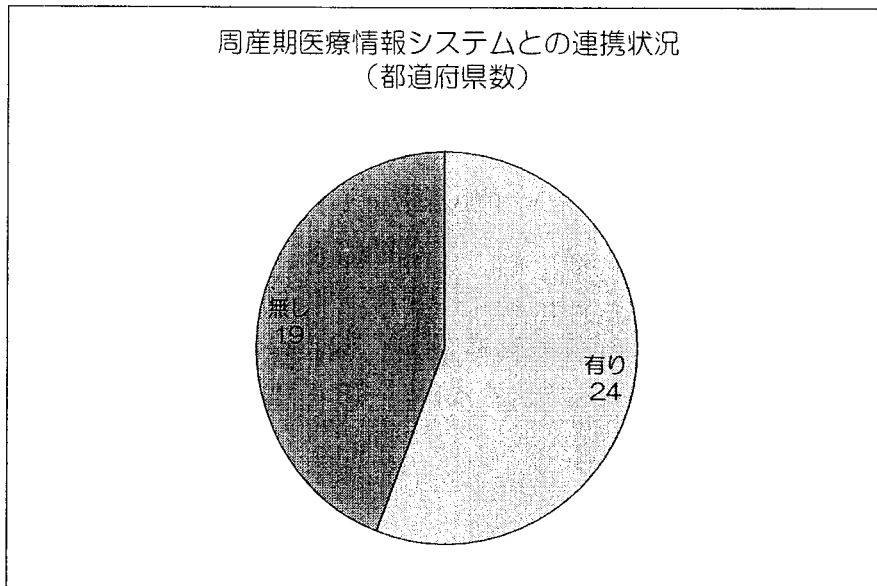


### (4) 更新頻度を高めるために行った具体的工夫（主なもの）

- ・ 時間内に更新がない場合、システムにより自動督促、さらに更新がない場合は職員が電話にて再度督促を行っている
- ・ 医師会報等を活用した入力更新の周知
- ・ 最新の状況を入力するように定期的に依頼、入力訓練の実施
- ・ 参加している医療機関に訪問して個別に要請
- ・ システムリニューアルにより、医療機関が入力しやすい画面構成・機能強化を図ったほか、専用端末を廃止して、全機能インターネット運用とし、どのパソコンや携帯電話からでも入力を可能とした
- ・ システムに自動督促機能を付加するとともに、医療機関が入力困難な場合は状況を聴取し代行入力を実施
- ・ 各医療機関の入力体制及び連絡網の整備（責任体制及び入力者の明確化）

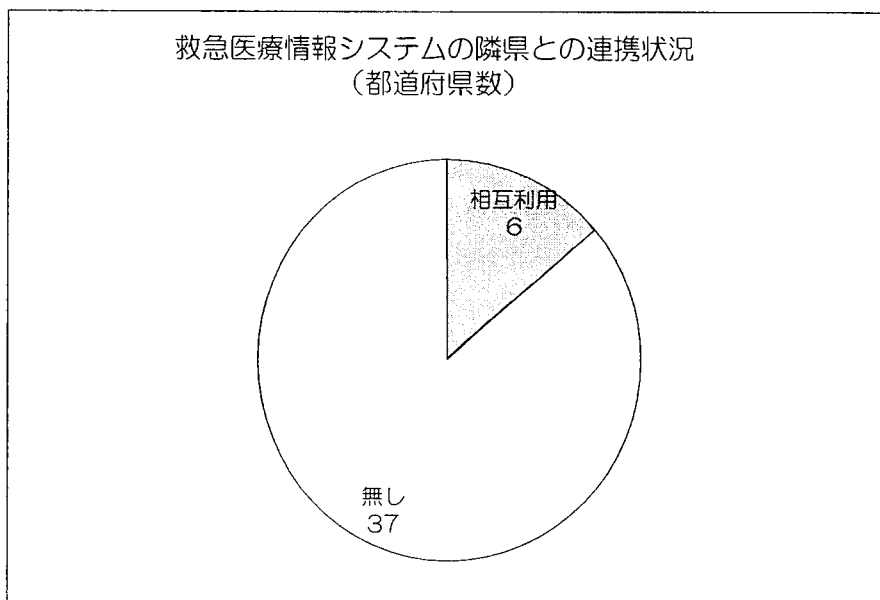
(5) 周産期医療情報システムが使用（閲覧）できるか

救急医療情報システムから周産期医療情報システムが使用（閲覧）できる  
ところは24県である。



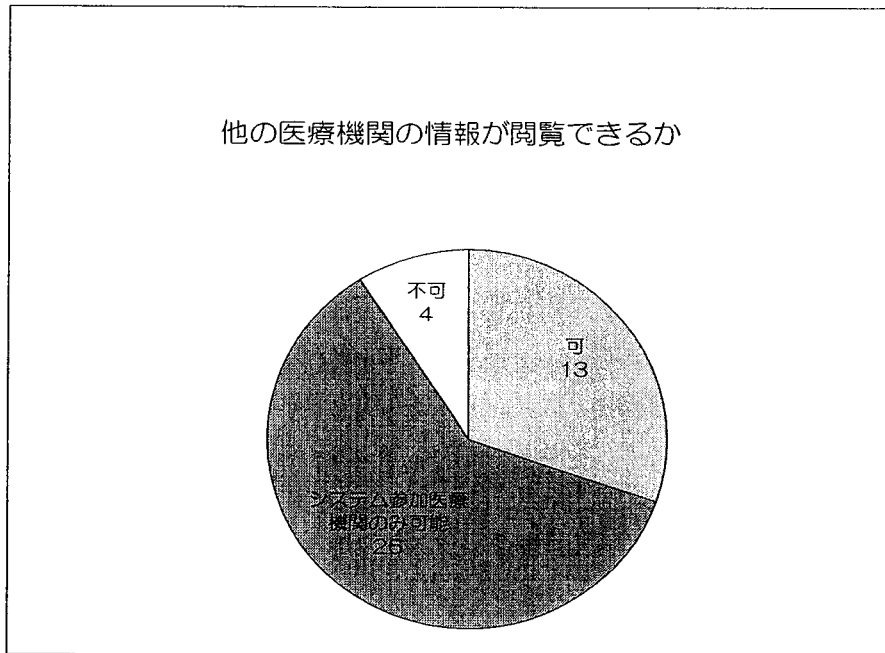
(6) 隣県の救急医療情報システムが使用（閲覧）できるか（隣接県との連携）

隣接県と「相互利用」しているところが6県である。



### (7) 医療機関から情報が閲覧できるか

県内の医療機関が情報を閲覧できる場所は39県であり、そのうち、システム参加医療機関のみ可能であるところは26県である。



### (8) 救急医療情報の提供体制において課題と考えている事項（主なもの）

- ・ 医療機関の応需情報の入力率の向上
- ・ 本県のシステムは、医療機関において活用されているが、救急搬送を担う消防本部では主たる手段として活用されない。活用されていない理由等を分析した上で、有効活用されるシステムへの改良が課題
- ・ 情報の即時性を求めると、参加医療機関へより一層の協力を求めることになるが、医療機関の負担増につながるため困難であり今後の課題
- ・ 全ての近隣府県との情報システムのリンクが有効と考えているが、一部実施できていない
- ・ 隣県との情報共有、システムの連携
- ・ 最終的に救急搬送機関が搬送先医療機関を決定するにあたっては直接相互に電話等で確認を行う必要があることから、平時において、救急医療機関と救急搬送機関のヒューマンネットワーク構築が必要