

# 災害時医療拠点における 被災者名簿作成データベース

2016年2月16日

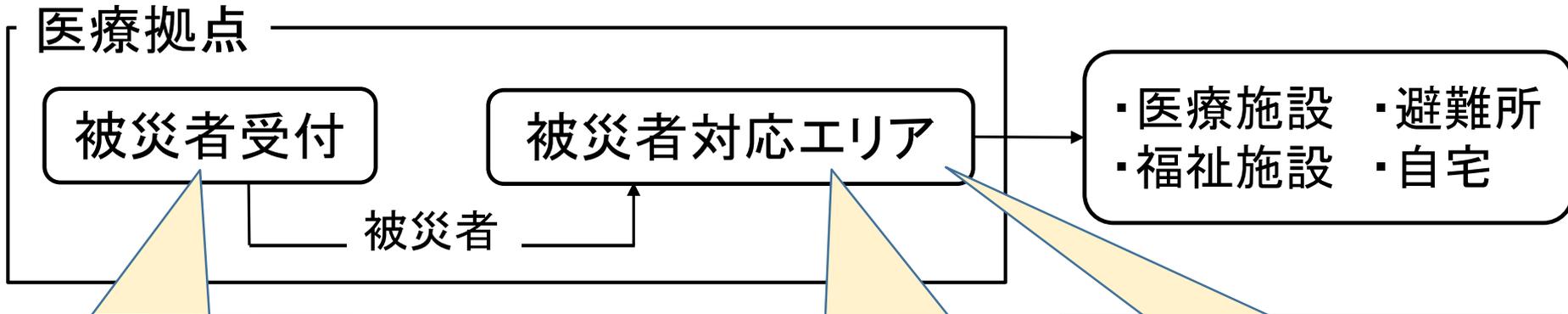
1160341 那須裕太

情報学群

ネットワーク信号処理研究室

# 研究の背景

- ・災害時、医療拠点が開設される



(2015/12/13 JA高知病院での災害救護訓練の様様)

- ・大勢の被災者が来ることが予想される
  - 効率的かつ素早い対応が必要

# 研究の背景

## 緑(軽症)エリア受付名簿

12月13日

(NO. / )

行先 タグ	氏名(カタカナ)	性別	生年月日(年齢)	処置内容(薬処方含)	その他情報	行き先
14:37	42 901 ヒナナ	男 女	70	抗生剤 粉コク カニセ	抗生剤 + 内服	青(奉)
2 14:38	2 727 ナナ	男 女	46	圧迫止血		自宅
3 14:41	43 747 エビ	男 女	35			Mt. 赤ハ y-p
4 14:42	4 777 ナナ	男 女	17	明日も処置必要(連絡票)	日本語わかりにくい(韓国)	赤ハ かんこきた (5-35 明日も処置必要)
5 14:43	44 729 シン	男 女	30			赤ハ かんこきた
6 14:44	777 ナナ	男 女	3			
7 14:49	21 777 ナナ	男 女	32		内服 + 抗生剤 + 内服	青 → 調整
8 14:52	22 ナナ ナ	男 女	64			
9 14:55	47 ナナ ナ	男 女	40	レントゲン指示 (JA高知市搬送)	車便	
10 14:59	9 ナナ ナ	男 女	50	処置 恐怖 ナニ保コ		自宅入

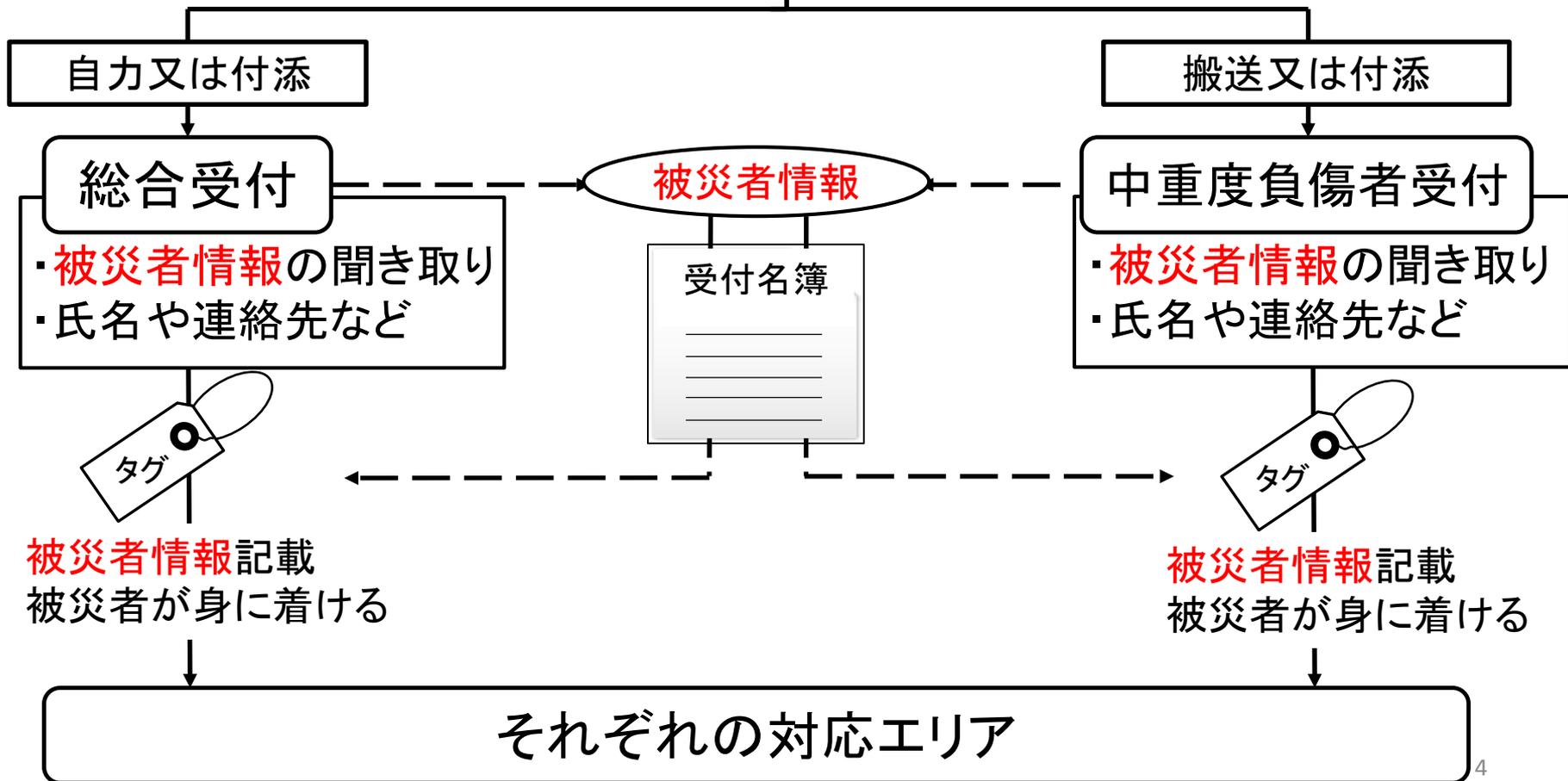
12月13日

その他情報	行き先
赤(口内)	
青(奉)	
赤ハ	
赤ハ(口内)	

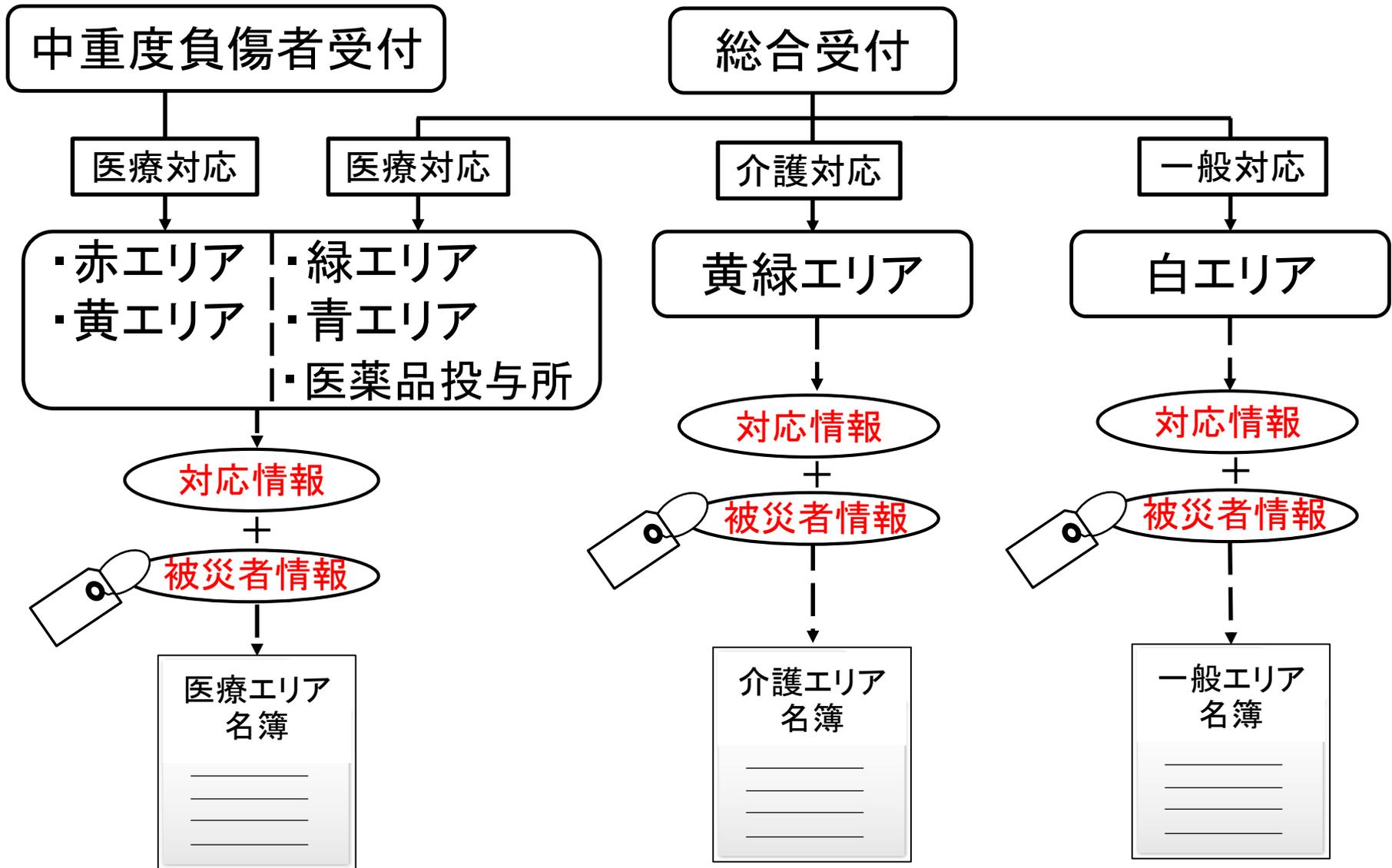


15:30

# 被災者と情報の流れ



# 被災者と情報の流れ



# 研究の目的

## • 課題

- 受付で記録した被災者情報が活用できない
- 被災者情報を何度も記入
- 各エリアごとに個別の名簿が存在

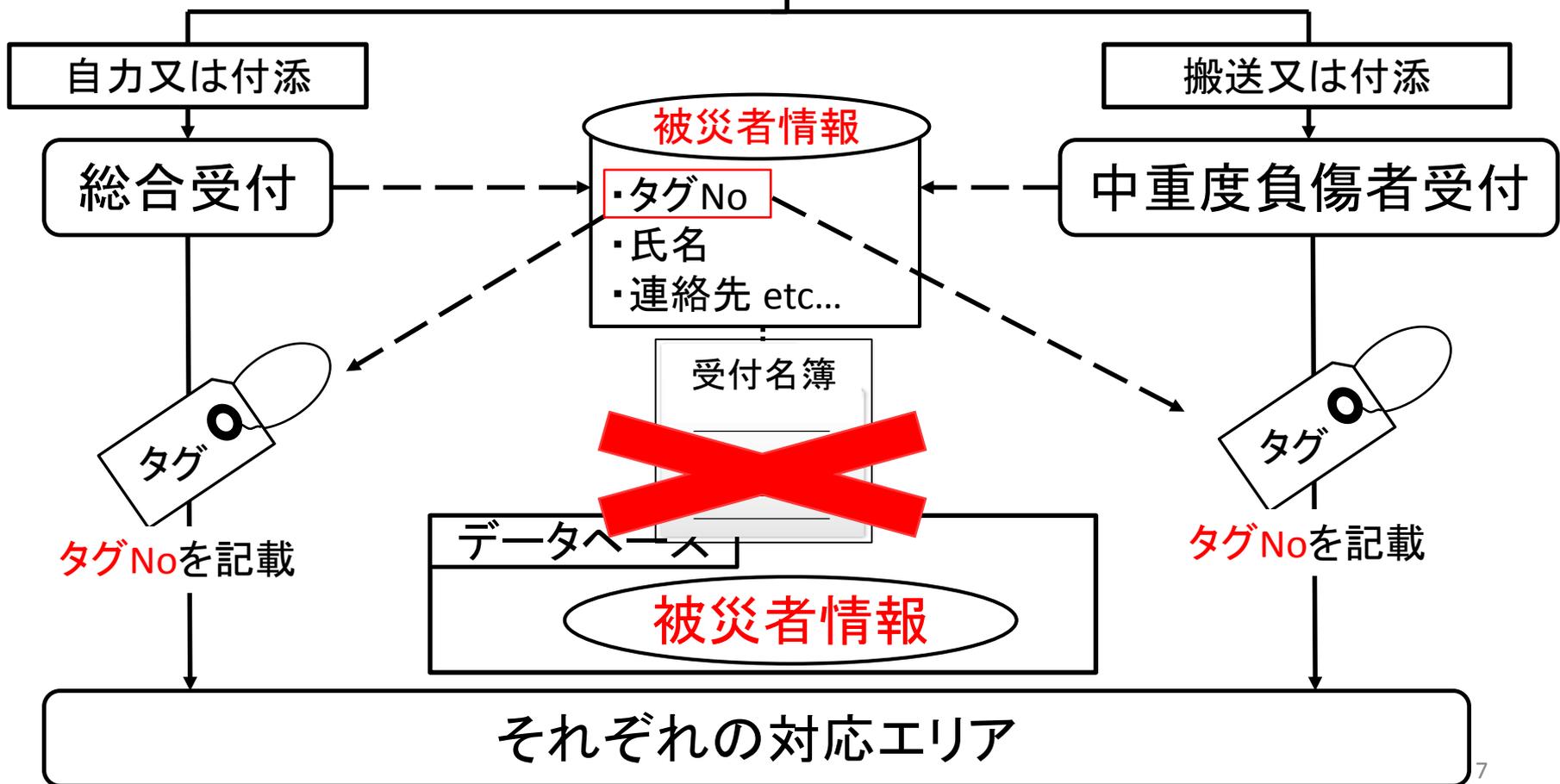


## • 被災者名簿作成データベースの構築

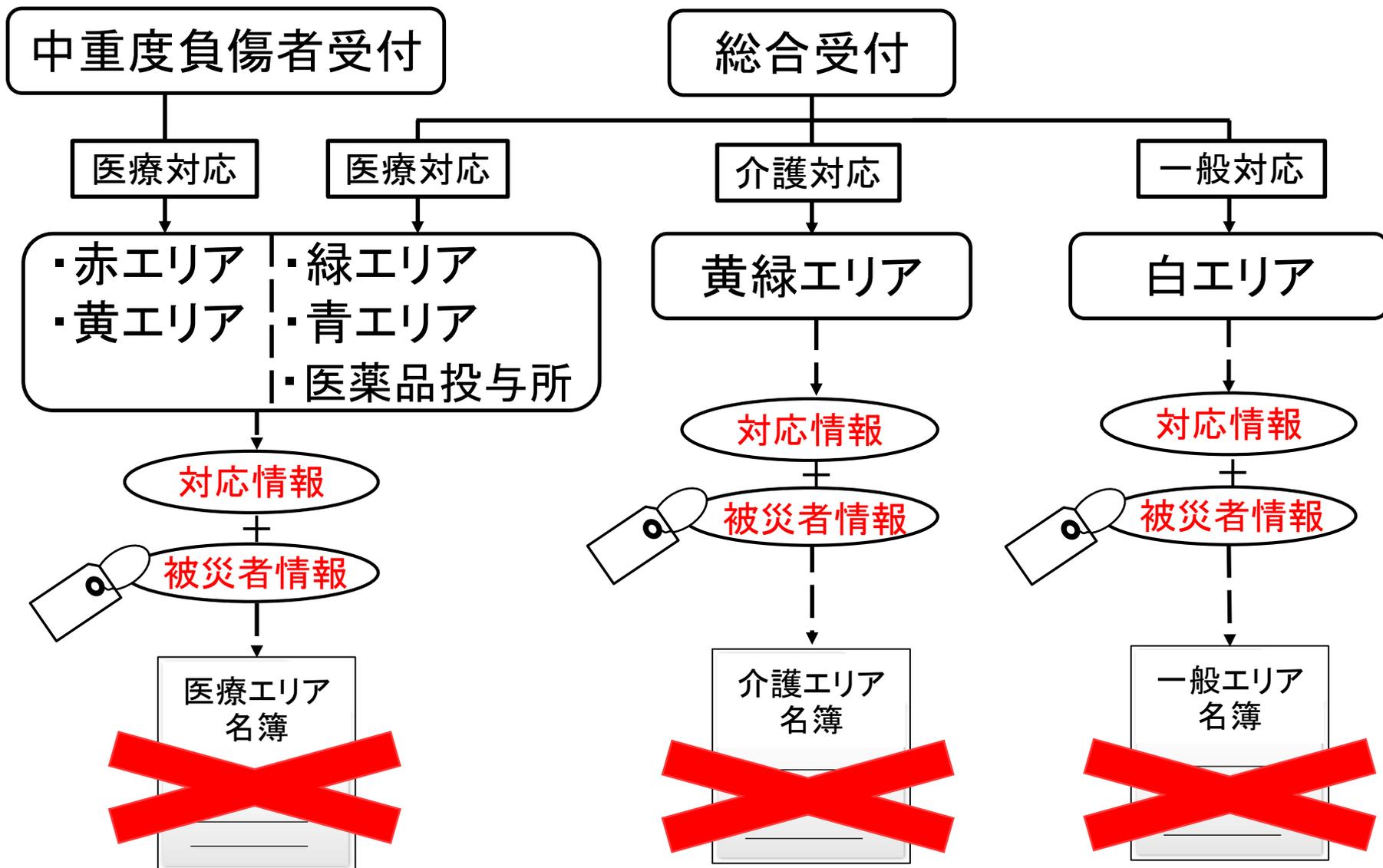
- 名簿の一元化
- 各受付の被災者情報を各エリア間で参照

被災者への対応速度の向上

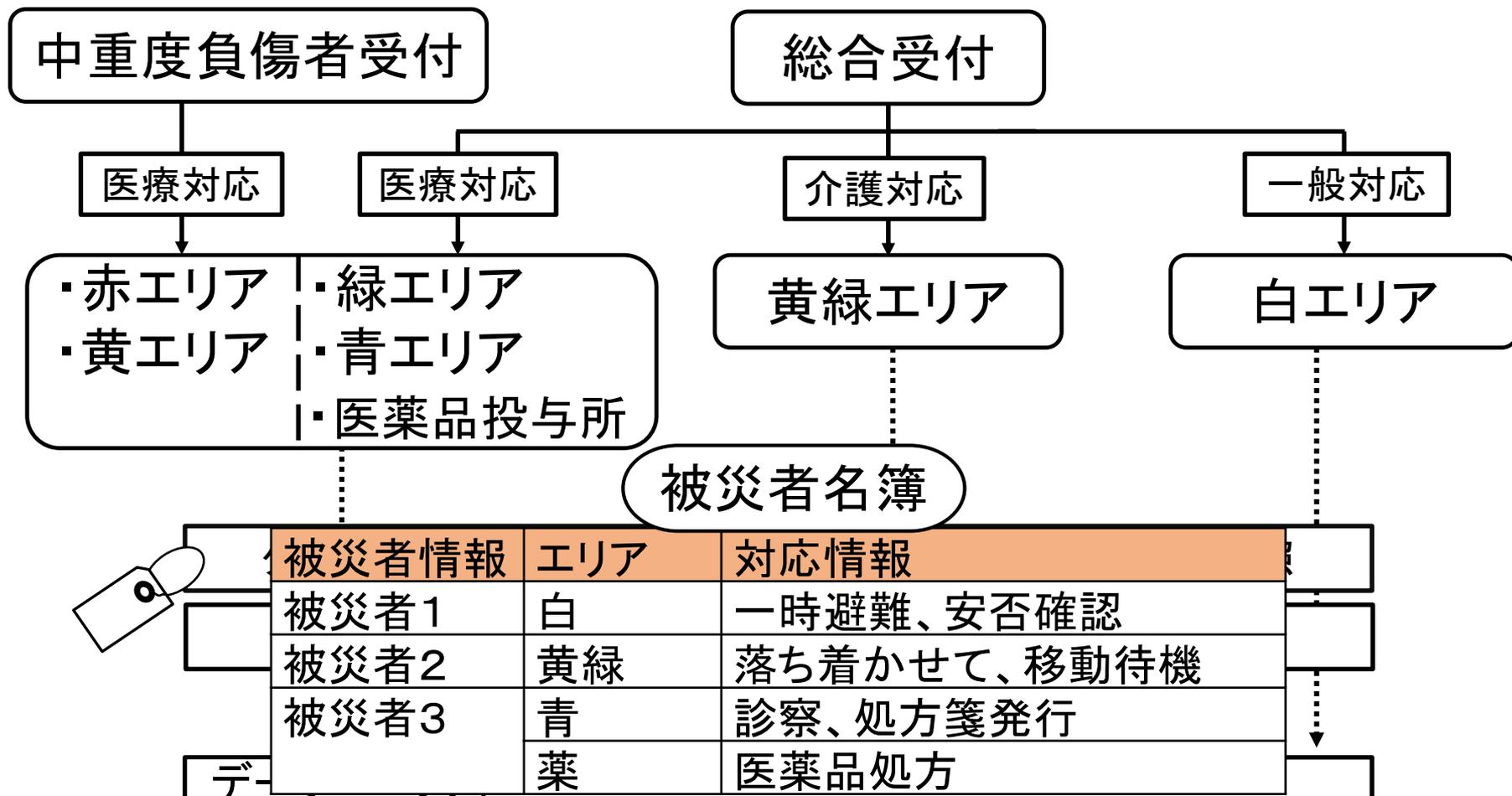
# 被災者名簿作成データベース



# 被災者名簿作成データベース



# 被災者名簿作成データベース



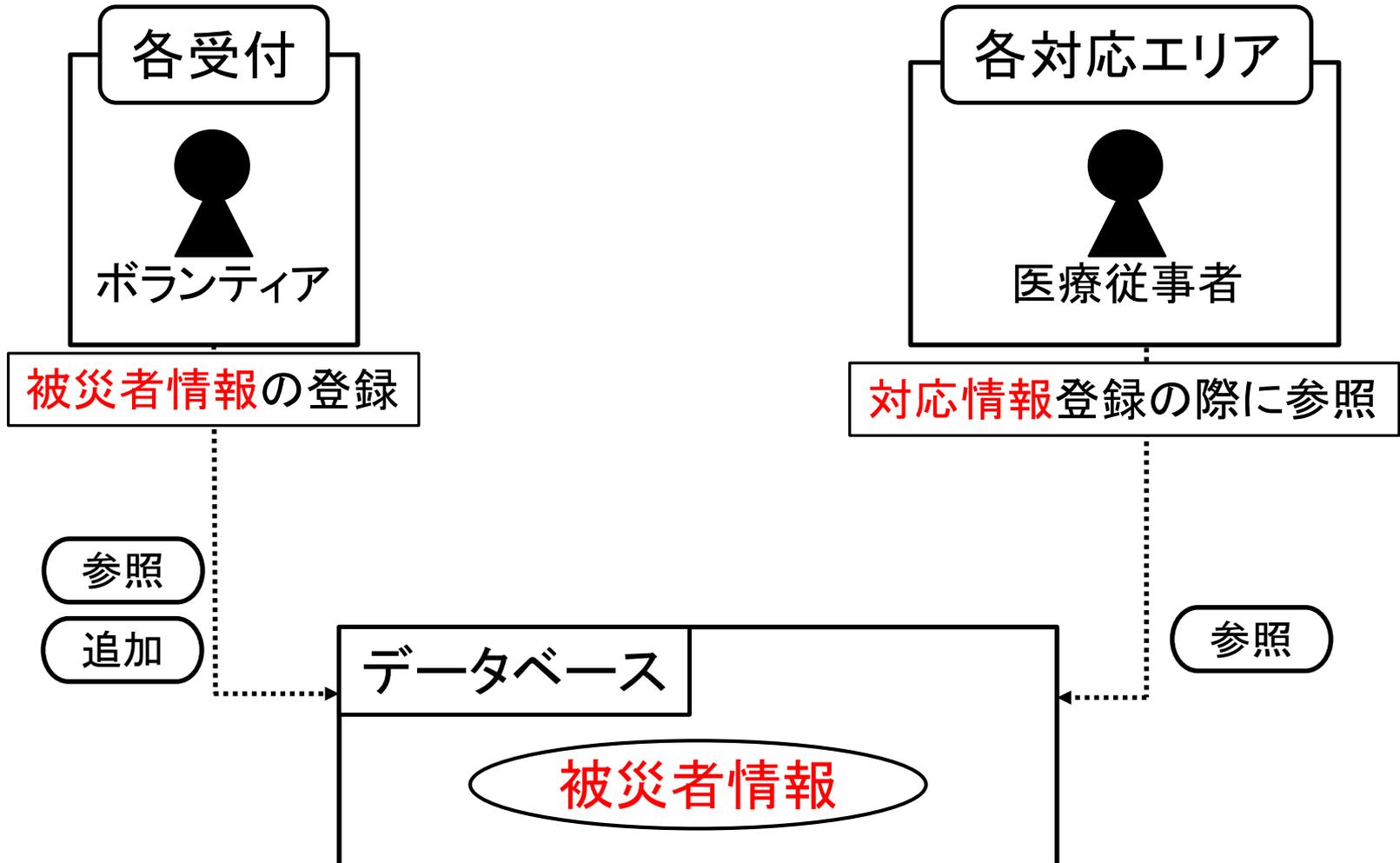
- 各受付の被災者情報を活用、重複記入が不要に
- 名簿の一元化

# アカウント管理

- アカウント
  - 発行、管理など
  - データベース管理者が行う
  
- アクセス制限
  - アカウント発行時に権限を付与

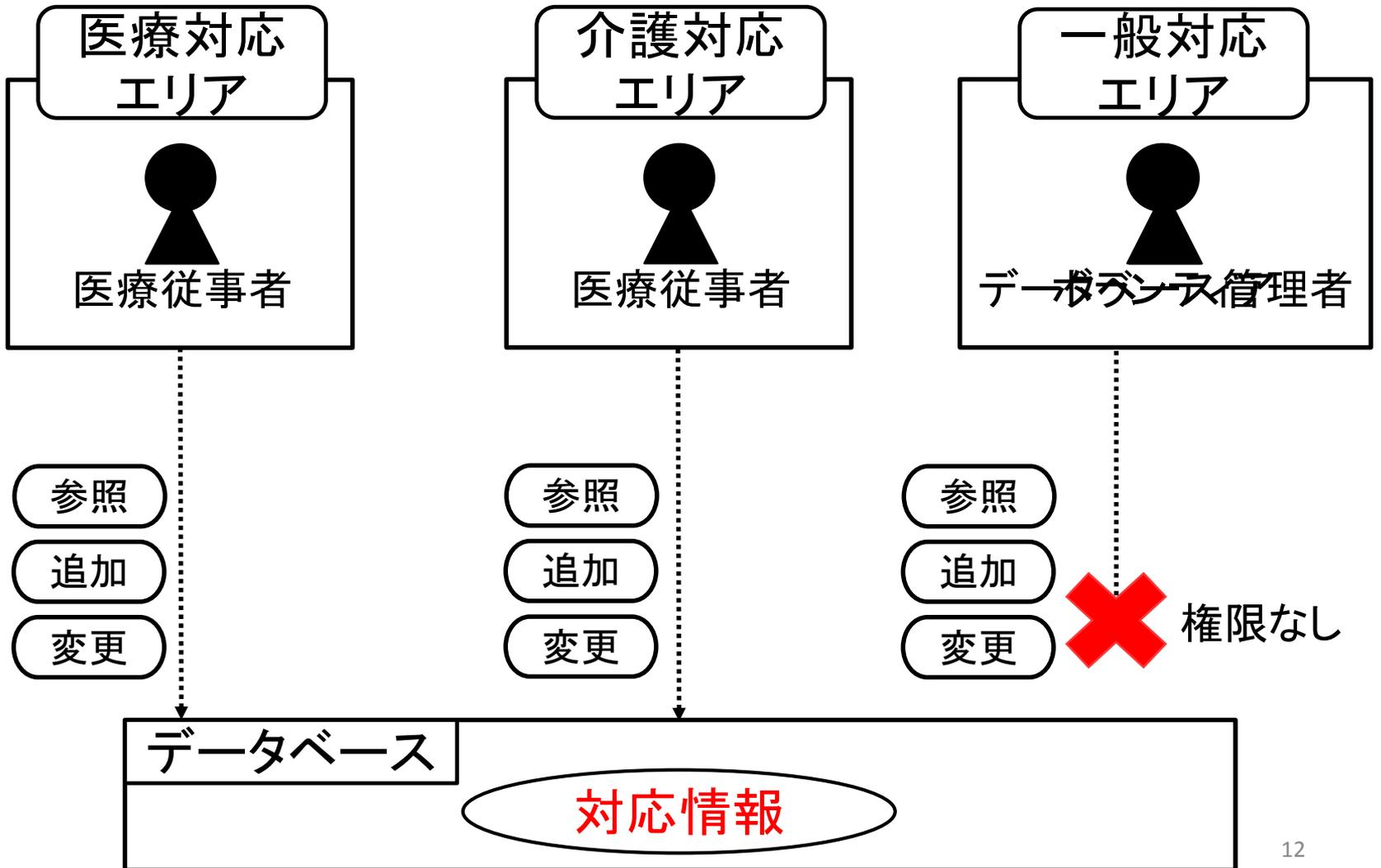
# アクセス制限

## ・被災者情報への権限



# アクセス制限

## ・対応情報への権限



# 入力画面 (Webブラウザ)

- ・各受付にて被災者情報を入力
- ・被災者情報の追加権限が必要

被災者情報を登録してください。

被災者情報登録

タグNo:

氏名(カナ):

性別:  男  女

生年月日:

住所:

電話番号:

付添人:

トリアージ結果:  赤  黄  緑  黒

[被災者一覧](#)

[メニューへ戻る](#)

タグNo

氏名(カナ)

性別

生年月日(年齢)

住所(地区名)

連絡先

付添人(タグNo)

トリアージ結果

# 入力画面 (Webブラウザ)

- ・対応エリアでの**対応情報**を入力
- ・**対応情報**への**追加**権限が必要

エリアでの対応内容を登録してください。

対応内容登録

タグNo:

エリア:  赤  黄  緑  青  黄緑  薬  白  黒

ユーザーID:

対応内容:

備考:

タグNo

エリア選択

ユーザーID

対応内容

備考

[メニューへ戻る](#)

# 確認画面 (Webブラウザ)

## 受付済み被災者の確認

- ・受付を済ませた被災者を確認
- ・被災者情報への参照権限が必要

## 受付済み被災者リスト

タグNO	氏名	性別	生年月日	住所	電話番号	付添人	トリアージ
100	ナスユウタ	男	1993/07/27	土佐山田	090-1234-1234		
101	ヤマダハナコ	女	1990/09/09	南国市	090-0900-0900		
102	ヤマダキヌエ	女	1930/10/10	南国市	0887-52-1111	ヤマダハナコ	
103	ヤマダタロウ	男	1980/08/08	野市市	090-9876-6543		黄

1/1ページ

[メニューへ戻る](#)

# 確認画面 (Webブラウザ)

## 被災者名簿の確認

- 被災者情報及び各エリアでの対応内容を確認
- 対応情報への参照権限が必要

被災者名簿

タグNO	氏名	性別	生年月日	住所	連絡先	付添人	トリアージ	エリア	時刻	登録者	対応内容	備考
100	ナスユウタ	男	1993/07/27	土佐山田	090-1234-1234			白	2016-02-11 20:31:35	ボランティア	一時避難、待機	
101	ヤマダハナコ	女	1990/09/09	南国市	090-0900-0900			青	2016-02-11 20:32:29	看護師	診察、処方箋発行	
101	ヤマダハナコ	女	1990/09/09	南国市	090-0900-0900			薬	2016-02-11 20:32:56	薬剤師	処方箋からお薬を発行	
102	ヤマダキヌエ	女	1930/10/10	南国市	0887-52-1111	ヤマダハナコ		黄緑	2016-02-11 20:33:59	介護士	お話をして落ち着かせ、福祉施設移動まで待機	車椅子
103	ヤマダタロウ	男	1980/08/08	野市市	090-9876-6543		黄	黄	2016-02-11 20:34:50	医師会太郎	骨折の応急手当、安定化処置	

[メニューへ戻る](#)

被災者情報

対応情報

# まとめ

## ・結論

- 医療拠点の情報整理、システム検討、設計
- 被災者名簿作成データベースの構築



- 名簿の一元化、エリア間で情報共有
- 被災者への対応速度の向上

## ・今後の課題

- 変更履歴活用のため、情報のバージョン管理
- 素早い情報入力のため、UIの拡充