

# 静岡県総合防災情報支援システム の構築とその運用

静岡県 総務部 防災局  
防災通信管理室 主査 小澤謙一

# 静岡県防災

- ◆ 地震防災（建築物耐震化・津波対策・孤立対策）
  - ・東海地震（東南海地震）
  - ・神奈川県西部の地震
  - ・活断層（富士川河口、北伊豆、神縄・国府津、丹那）
- ◆ 火山防災
  - ・富士山
  - ・伊豆東部火山群
- ◆ 台風等風水害
- ◆ 消防防災
- ◆ 原子力防災
- ◆ 国民保護



あらゆる防災対策

# 静岡県総合防災情報支援システム？

- ◆ 略して、**ASSIST-Ⅱ**（アシスト・ツー）
- ◆ **Assistant Information System of Shizuoka Prefectural Total Disaster Prevention**
- ◆ 当初システム→平成8年から運用開始
- ◆ 新システム→平成16年7月運用開始

数値中心

地図中心

# ASSIST-II の開発コンセプト

国・県・市町村、ライフライン等防災関係  
機関の正確・迅速な情報共有



公助

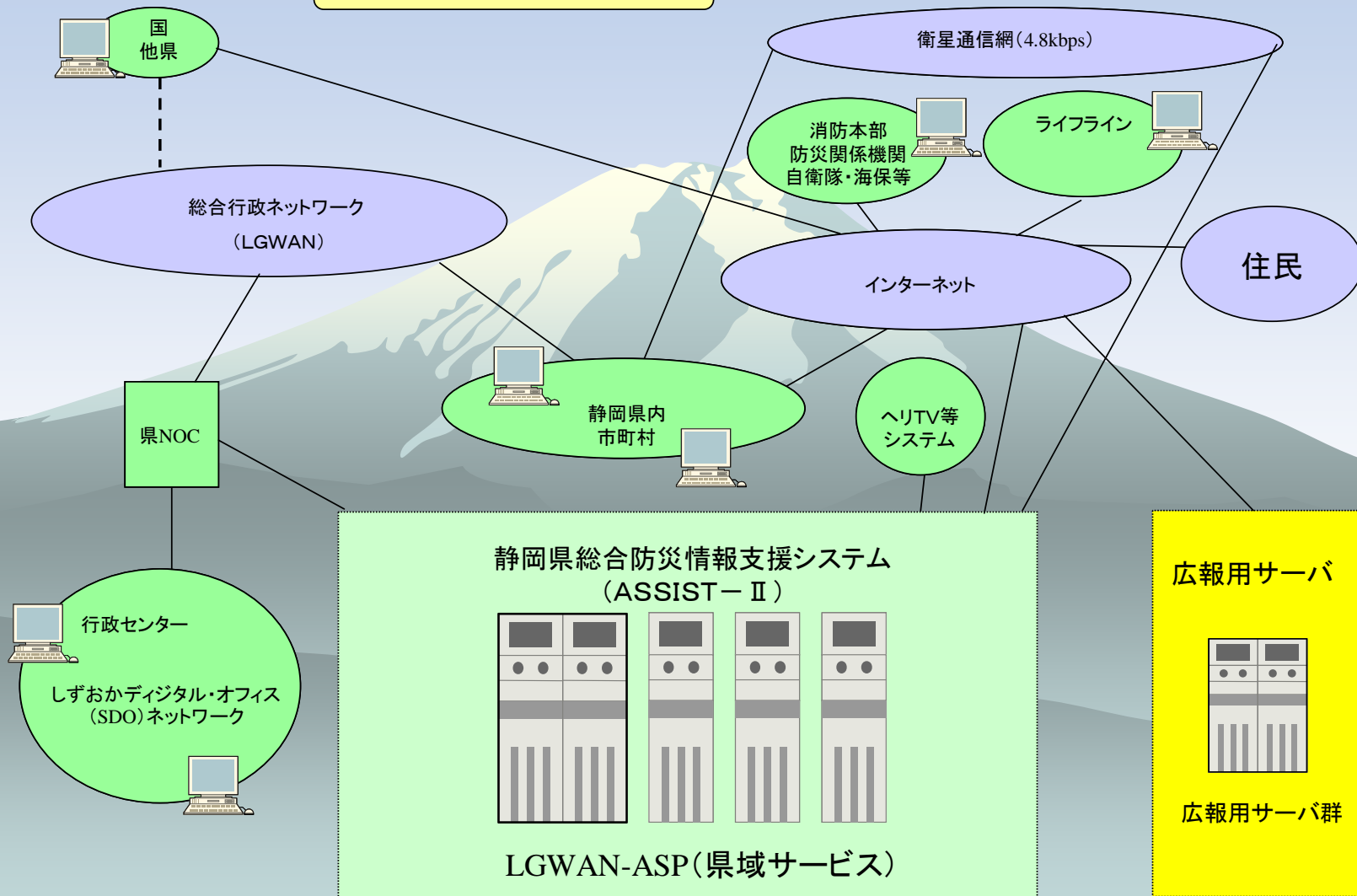
- ◆ 一人でも多くの住民の命を救う
- ◆ 迅速・的確な災害応急対策の実施

# ASSIST-Ⅱの概要(1/2)

- ◆ 方式 **WebGIS**
- ◆ 入力様式数 **63**
- ◆ クライアント **Windows98以上、IE5.5以上**  
**(専用端末不要)**
- ◆ ネットワーク **LGWAN、インターネット、防災行政無線衛星系(汎用ネットワーク活用)**
- ◆ 対象とする災害 **あらゆる災害**

# ASSIST-Ⅱの概要(2/2)

ネットワーク構成図



# ASSIST-Ⅱの特徴(1/2)

幅広い組織167 ユーザ数610

- ◆ 県庁(25部局) 115
- ◆ 県出先事務所(55事務所) 164
- ◆ 市町(45市町) 279
- ◆ 国出先事務所(7事務所) 13
- ◆ 自衛隊(12組織) 16
- ◆ 海上保安庁(3組織) 3
- ◆ ライフライン(20会社) 20

# ASSIST-Ⅱの特徴(2/2)

- ◆ 台風等の実災害での使用実績  
(実災害20、訓練及び研修36)
- ◆ 要請・回答情報を扱う
- ◆ LGWANを利用した本格的な防災システム
- ◆ ヘリテレ、震度ネットワーク及びLADESSとの連携
- ◆ GISを活用
  - ・場所の客観的・正確な把握
  - ・市町村毎の色塗り(空間的な偏り把握)
  - ・ヘリテレ映像(GPS付)の静止画登録・共有
  - ・GISデータのメンテナンスツール



# ASSIST-IIの主な機能

- ◆ 被害情報収集
- ◆ 自衛隊派遣等要請・回答
- ◆ 代行入力
- ◆ ヘリテレ画像登録・閲覧
- ◆ 被害想定等防災基礎情報閲覧
- ◆ 気象・地震情報一斉配信

# ASSIST-Ⅱの機能紹介

- ◆ 数値情報一覧
- ◆ 要請・回答機能
- ◆ 代行入力
- ◆ 帳票出力
- ◆ ヘリテレ静止画像
- ◆ 防災基礎情報
- ◆ 地震被害想定
- ◆ 震度情報
- ◆ 一斉配信機能

ログアウト 防災訓練 災害名称: 津波災害(自由にお使いください) ログオン: 橋本対本部(情報部)

災害名称選択 災害情報一覧 津波災害一覧 通知連絡 被害情報 災害対応 設置作成 問い合わせ

様式番号: 901 災害名称選択 詳細一覧 2005/08/18 22:18

災害名称を選択ください(災害名称が選択されていないと災害対応メニューを選択することができません。)

検索実行  設定日  管理区分  災害種別  災害名称

2005年8月18日 22時18分 以前 実災害 防災訓練 地震災害

前頁 1頁 次頁 総件数: 41件 1~10件 表示中

No	選択状況	災害名称	■ 発生日時	■ 管理区分	■ 災害種別	▼ 災害発生日時	■ 災害発生日時	被害報告状況
1	災害名称選択	(9)大規模地震災害	2005/06/16 12:17	東災害	地震災害	2006/02/31 23:02	----/--/-- --:--	無し
2	災害名称選択	(9)台風等風水害	2005/06/16 12:31	東災害	風水害	2006/02/31 09:30	----/--/-- --:--	無し
3	災害名称選択	津波災害(自由にお使いください)	2006/03/31 09:00	防災訓練	地震災害	2006/03/31 09:00	----/--/-- --:--	有り
4	災害名称選択	H17総合防災訓練(H17.9.1)	2005/08/18 08:30	防災訓練	地震災害	2005/08/31 16:00	----/--/-- --:--	有り
5	災害名称選択	大雨洪水警報(H17.8.16)	2006/03/31 09:37	東災害	風水害	2005/08/16 11:57	----/--/-- --:--	有り
6	災害名称選択	香城町(津)の地震(H17.8.16)	2006/03/31 23:01	東災害	地震災害	2005/08/16 11:46	----/--/-- --:--	有り
7	災害名称選択	大雨洪水警報(H17.8.14)	2006/03/31 09:36	東災害	風水害	2005/08/14 16:47	----/--/-- --:--	有り
8	災害名称選択	大雨洪水警報(H17.8.12)	2006/03/31 09:35	東災害	風水害	2005/08/12 14:46	----/--/-- --:--	有り
9	災害名称選択	大雨洪水警報(H17.8.8)	2006/03/31 09:33	東災害	風水害	2005/08/08 16:59	----/--/-- --:--	有り
10	災害名称選択	第2回西部局員訓練(H17.8.4)	2006/07/28 18:34	防災訓練	地震災害	2005/08/04 10:00	----/--/-- --:--	有り

集計履歴 集計地図 集計一覧 地図情報 集約一覧 戻る

指定された日時時点で集計した情報を表示します

検索実行 2005年8月18日 22時14分 時点  常に最新

方面本部選択  賀茂方面本部  東部方面本部  中部方面本部  西部方面本部 個別地域:

前頁 1頁 次頁 総件数: 16件 1~10件 表示中

No	▲市町村名	■報告件数	人的被害者数					建物被害棟数					集約一覧
			■死者	■負傷者	■行方不明者	■津波・漂溺者	■全壊	■半壊	■一部損壊	■床上浸水	■床下浸水	■火災	
1	静岡市	4	101	20	70	65	364	500	1,200	0	0	16	一覧
2	島田市	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	一覧
3	焼津市	2	84	10	0	0	20	0	0	0	0	0	一覧
4	藤枝市	1	5	15	20	0	40	0	0	0	0	0	一覧
5	富士川町	1	3	20	0	0	20	0	0	0	0	0	一覧
6	蒲原町	1	2	10	5	6	15	0	0	0	0	0	一覧
7	由比町	1	4	12	30	20	10	0	0	0	0	0	一覧
8	岡部町	1	7	26	30	0	20	0	0	0	0	0	一覧
9	大井川町	2	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	一覧
10	相良町	2	86	50	0	0	0	0	0	0	0	0	一覧
	合計	19	466	163	155	91	498	500	1,200	0	0	16	

# 「災害名称選択」

ログアウト

防災訓練

災害名称: 操作演習(自由にお使いください)

ログイン: 県災対本部(情報班)

災害名称選択

基礎情報参照

被害想定参照

通知通達

被害情報

災害対応

帳票作成

代行処理

様式番号: 901

災害名称選択 詳細一覧

2005/12/26 13:45

災害名称を選択ください(災害名称が選択されていないと「災害対応」メニューを選択することができません。)

No	選択状況	災害名称	■設定日時	■管理区分	■災害種別	▼災害発生日時	■災害終息日時	被害報告状況
1	災害名称選択	(仮)大規模地震災害	2005/08/16 12:17	実災害	地震災害	2006/03/31 23:02	----/--/-- --:--	無し
2	災害名称選択	(仮)台風等風水害	2005/09/15 19:30	実災害	風水害	2006/03/31 23:01	----/--/-- --:--	無し
3	災害名称選択	操作演習(自由にお使いください)	2006/03/31 09:00	防災訓練	地震災害	2006/03/31 09:00	----/--/-- --:--	有り
4	災害名称選択	地震対策オペレーション2006(H18.1.17)	2005/12/21 11:00	防災訓練	地震災害	2006/01/16 09:00	----/--/-- --:--	有り
5	災害名称選択	東部方面本部総括班訓練(H17.12.16)	2005/12/09 18:11	防災訓練	地震災害	2005/12/16 09:00	----/--/-- --:--	有り
6	災害名称選択	賀茂方面本部開設訓練	2005/12/13 10:50	防災訓練	地震災害	2005/12/14 08:30	----/--/-- --:--	有り
7	災害名称選択	防災中部方面本部市町情報収集要員研修(H17.12.9)	2005/10/12 17:00	防災訓練	地震災害	2005/12/09 13:30	----/--/-- --:--	有り
8	災害名称選択	合同操作研修(H17.12.6)	2005/12/06 13:30	防災訓練	地震災害	2005/12/06 13:30	----/--/-- --:--	有り
9	災害名称選択	賀茂方面本部地域防災訓練(H17.12.4)	2005/12/04 07:00	防災訓練	地震災害	2005/12/04 07:00	----/--/-- --:--	有り
10	災害名称選択	西部局内訓練(H17.11.18)	2005/11/04 13:30	防災訓練	地震災害	2005/11/18 15:00	----/--/-- --:--	有り

# 「全県集計」

ログアウト

防災訓練

災害名称: 操作演習(自由にお使いください)

ログイン: 県災対本部(情報班)

災害名称選択	基礎情報参照	被害想定参照	通知通達	被害情報	災害対応	帳票作成	代行処理		
被害情報	本部設置状況	支援要請回答	対策実施状況	県内在庫状況	車両船舶状況	警戒本部時	個別被害状況	被災者管理	公開情報
被害速報	被害総括情報	消防情報	被害混乱情報	事故情報	航空偵察情報				

災害名称: 操作演習(自由にお使いください)

様式番号: 011

被害速報 集計履歴

2005/12/26 13:55

集計履歴

集計地図

集計一覧

地図情報

集約一覧

戻る

検索実行

集計日時

2005年12月26日13時52分 以前

前頁

1頁

次頁

総件数: 2件 1~2件 表示中

集計履歴の登録

No	▼集計日時	人的被害者数				建物被害棟数					
		■死者	■負傷者	■行方不明者	■津波漂流者	■全壊	■半壊	■一部損壊	■床上浸水	■床下浸水	■火災
1	2005/12/26 13:54	1,484	515	329	1,121	644	506	1,214	5	64	17
2	2005/04/28 09:35	1,472	515	329	1,121	644	506	1,214	5	64	17

# 「方面本部集計」

ログアウト

防災訓練

災害名称: 操作演習(自由にお使いください)

ログイン: 県災対本部(情報班)

災害名称選択	基礎情報参照	被害想定参照	通知通達	被害情報	災害対応	帳票作成	代行処理		
被害情報	本部設置状況	支援要請回答	対策実施状況	県内在庫状況	車両船舶状況	警戒本部時	個別被害状況	被災者管理	公開情報
被害速報	被害総括情報	消防情報	被害混乱情報	事故情報	航空偵察情報				

災害名称: 操作演習(自由にお使いください)

様式番号: 011

被害速報 集計一覧(方面本部)

2005/12/26 13:52

集計履歴 集計地図 集計一覧 地図情報 集約一覧 戻る

指定された日時の時点で集計した情報を表示します

検索実行

2005年 12月 26日 13時 52分 時点  常に最新

方面本部選択

賀茂方面本部

東部方面本部

中部方面本部

西部方面本部

個別地域:

前頁

1頁

次頁

総件数: 4件 1~4件 表示中

No	▲方面本部	■報告件数	人的被害者数				建物被害棟数					集計一覧 (市町村一覧)	
			■死者	■負傷者	■行方不明者	■津波漂流者	■全壊	■半壊	■一部損壊	■床上浸水	■床下浸水		■火災
1	賀茂方面本部	5	170	86	80	510	1	0	10	0	0	0	市町村一覧
2	東部方面本部	23	315	136	6	0	13	4	4	0	34	0	市町村一覧
3	中部方面本部	29	506	163	155	91	498	500	1,200	0	0	16	市町村一覧
4	西部方面本部	21	493	130	88	520	132	2	0	5	30	1	市町村一覧
合計		78	1,484	515	329	1,121	644	506	1,214	5	64	17	市町村一覧

# 「管内市町村集計」

災害名称: 操作演習(自由にお使いください)

様式番号: 011

被害速報 集計一覧(市町村)

2005/12/26 14:19

集計履歴 集計地図 集計一覧 地図情報 集約一覧 戻る

指定された日時時点で集計した情報を表示します

検索実行

2005年12月26日13時52分時点  常に最新

方面本部選択

賀茂方面本部

東部方面本部

中部方面本部

西部方面本部

個別地域:

前頁 1頁 次頁 総件数:16件 1~10件 表示中

No	▲市町村名	■報告件数	人的被害者数				建物被害棟数						集約一覧
			■死者	■負傷者	■行方不明者	■津波漂流者	■全壊	■半壊	■一部損壊	■床上浸水	■床下浸水	■火災	
1	静岡市	6	111	20	70	65	364	500	1,200	0	0	16	一覧
2	島田市	8	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	一覧
3	焼津市	2	84	10	0	0	20	0	0	0	0	0	一覧
4	藤枝市	1	5	15	20	0	40	0	0	0	0	0	一覧
5	富士川町	1	3	20	0	0	20	0	0	0	0	0	一覧
6	蒲原町	1	2	10	5	6	15	0	0	0	0	0	一覧
7	由比町	1	4	12	30	20	10	0	0	0	0	0	一覧
8	岡部町	1	7	26	30	0	20	0	0	0	0	0	一覧
9	大井川町	2	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	一覧
10	相良町	2	86	50	0	0	0	0	0	0	0	0	一覧
	合計	29	506	163	155	91	498	500	1,200	0	0	16	

# 「市内被害現場一覧」

災害名称: 操作演習(自由にお使いください)

様式番号: 011

被害速報 集約一覧

2005/12/26 14:19

集計履歴

集計地図

集計一覧

地図情報

集約一覧

戻る

指定された日時の時点で集約した情報を表示します

人的被害

建物被害

その他被害

検索実行

2005年12月26日13時52分 時点  常に最新

死者 0 が 無し

全壊 0 が 無し

道路被害 0 が 無し

方面本部選択

賀茂方面本部

東部方面本部

中部方面本部

西部方面本部

個別地域: 静岡市

前頁

1頁

次頁

総件数: 6件 1~6件 表示中

No	■報告 No	▼報告日時	発生場所	人的被害者数				建物被害棟数					その他被害				続報	履歴 一覧	
				■死 者	■負 傷者	■行 方不 明者	■津 波漂 流者	■全 壊	■半 壊	■一 部損 壊	■床 上浸 水	■床 下浸 水	■火 災	■道 路被 害	■橋 梁被 害	■地 盤被 害			■交 通機 関被 害
1	1報	2005/12/15 12:46	静岡市追手町	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	-	履歴
2	1報	2005/11/02 14:06	静岡市追手町県庁3-5	10	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	-	履歴
3	1報	2005/08/08 20:03	静岡市追手町	不明	不明	70	65	363	500	1,200	不明	不明	15	不明	不明	不明	不明	-	履歴
4	1報	2005/08/08 18:25	静岡市追手町	89	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	-	履歴
5	2報	2005/08/08 11:52	静岡市西草深町NHK静岡	12	20	無し	無し	1	不明	不明	不明	不明	1	不明	不明	不明	不明	-	履歴
6	1報	2005/05/16 19:46	静岡市追手町	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	-	履歴

# 「被害現場履歴一覧」

災害名称: 操作演習(自由にお使いください)

様式番号: 011

被害速報 履歴一覧

2005/12/26 14:22

戻る

検索実行

報告日時

人的被害

建物被害

その他被害

2005 年 12 月 26 日 14 時 22 分 以前

死者 が 無し

全壊 が 無し

道路被害 が 無し

前頁

1 頁

次頁

総件数: 2件 1~2件 表示中

No	■報告 No	▼報告日時	発生場所	人的被害者数				建物被害棟数						その他被害				地図	編集	印刷	出力 (CSV)
				■死 者	■負 傷者	■行 方不 明者	■津 波漂 流者	■全 壊	■半 壊	■一 部損 壊	■床 上浸 水	■床 下浸 水	■火 災	■道 路被 害	■橋 梁被 害	■地 盤被 害	■交 通機 関被 害				
1	2報	2005/08/08 11:52	静岡市西草深町NHK静岡	12	20	無し	無し	1	不明	不明	不明	不明	1	不明	不明	不明	不明	地図	参照	印刷	出力
2	1報	2005/08/08 11:45	静岡市西草深町NHK静岡	8	20	無し	無し	1	不明	不明	不明	不明	1	不明	不明	不明	不明	地図	参照	印刷	出力



# 「被害地図情報」

災害名称: 操作演習(自由にお使いください)

様式番号: 011

被害速報 地図情報

2005/08/18 21:45

集計履歴

集計地図

集計一覧

地図情報

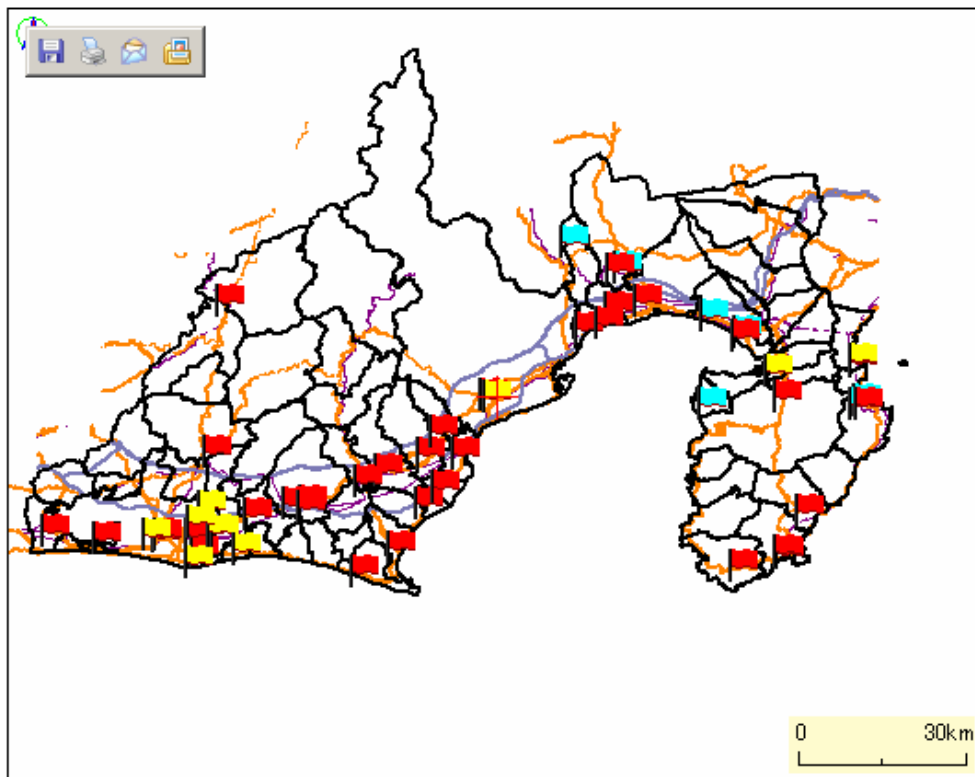
集約一覧

戻る

拡大 縮尺 1/135万: 距離 約200km 縮小 表示領域 静岡県全域 表示を最新に

クリック操作による動作: 参照画面を表示します (下記の地図から地物をクリックしてください)

中心: +034:58:41.861720 +138:22:56.883260



中心点 ON/OFF

## 地図凡例

シンボル	被害状況
	無し
	有り
	不明

## 表示条件

- 人的被害: 死者
- 建物被害: 全壊
- その他被害: 道路被害

表示条件による地図の更新

## 住所移動

静岡市

静岡市 駿府公園

町丁目一覧から選択して移動

目標物一覧から選択して移動

北緯: 034 度 58 分 41 秒 861

東経: 138 度 22 分 56 秒 883

緯度・経度で移動

## レイヤ選択

レイヤ選択

## 比較表示

地図情報マルチ比較

# 「被害集計地図情報」

災害名称: 操作演習(自由にお使いください)

様式番号: 011

被害速報 集計地図

2005/08/18 21:49

集計履歴

集計地図

集計一覧

地図情報

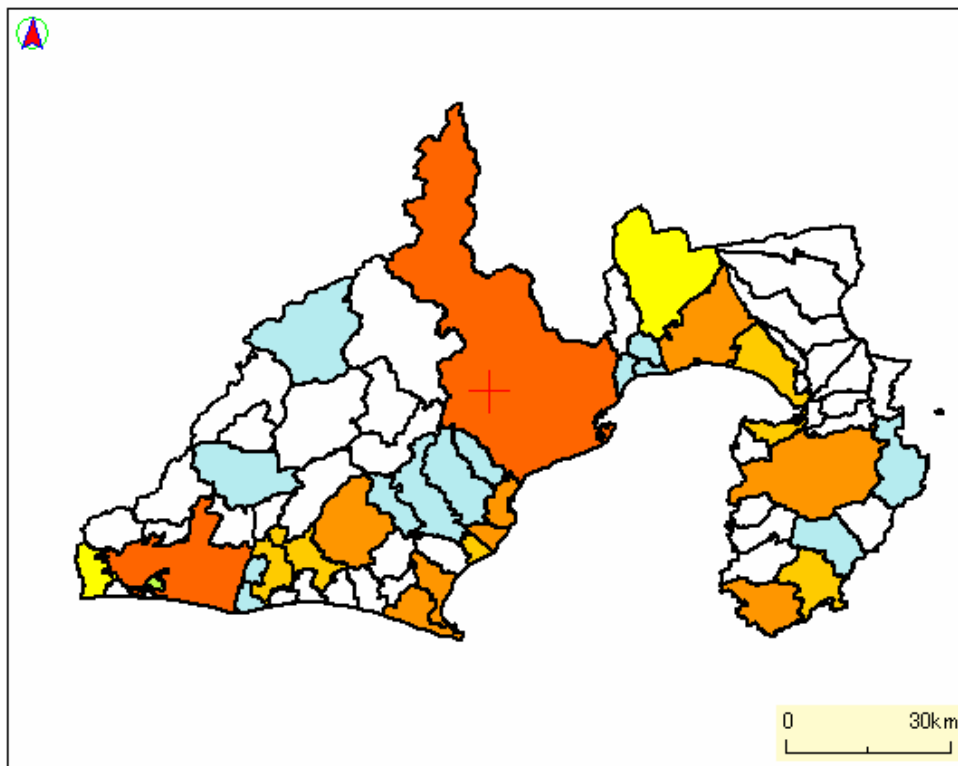
集約一覧

戻る

拡大 縮尺 1/135万: 距離 約200km 縮小 表示領域 静岡県全域 表示を最新に

クリック操作による動作: 一覧へ遷移します (下記の地図から地物をクリックしてください)

中心: +035-05:04.801870 +138:16:48.908250



中心点 ON/OFF

## 地図凡例

- : 101件以上
- : 81件～100件
- : 61件～80件
- : 41件～60件
- : 21件～40件
- : 1件～20件

現場報告数

人的被害: 死者

建物被害: 全壊

表示条件による地図の更新

## 住所移動

静岡県

静岡市 足久保 奥組

町丁目一覧から選択して移動

目標物一覧から選択して移動

北緯: 035 度 05 分 04 秒 801

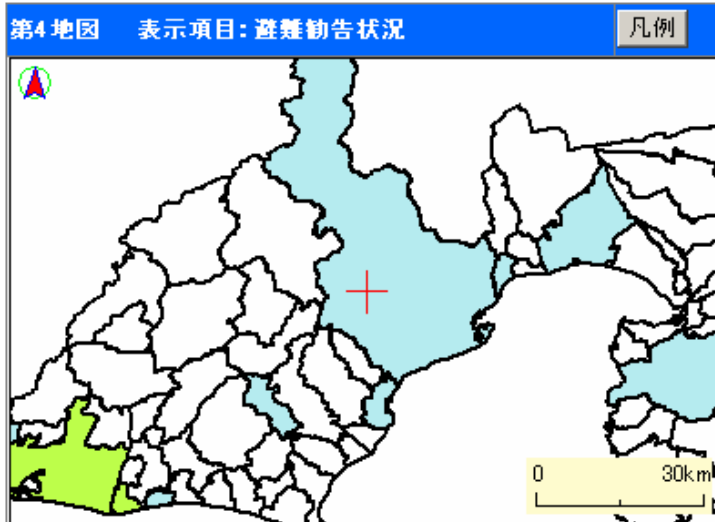
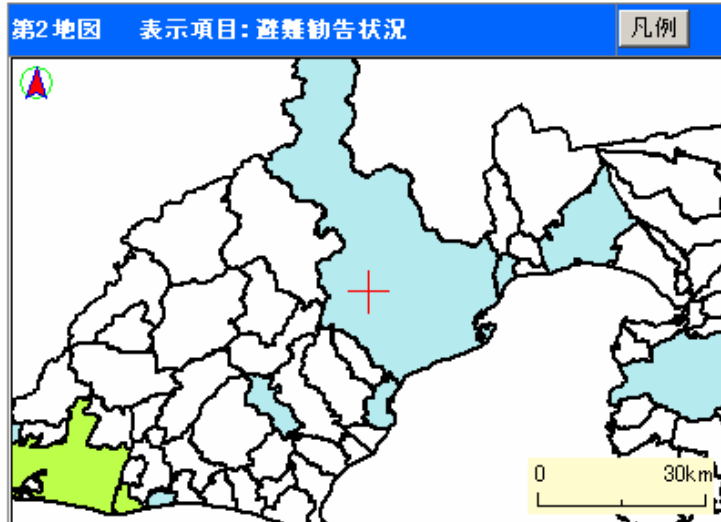
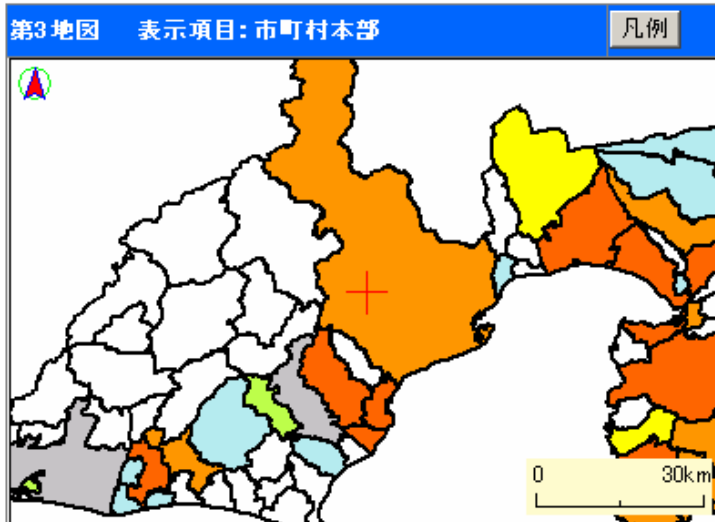
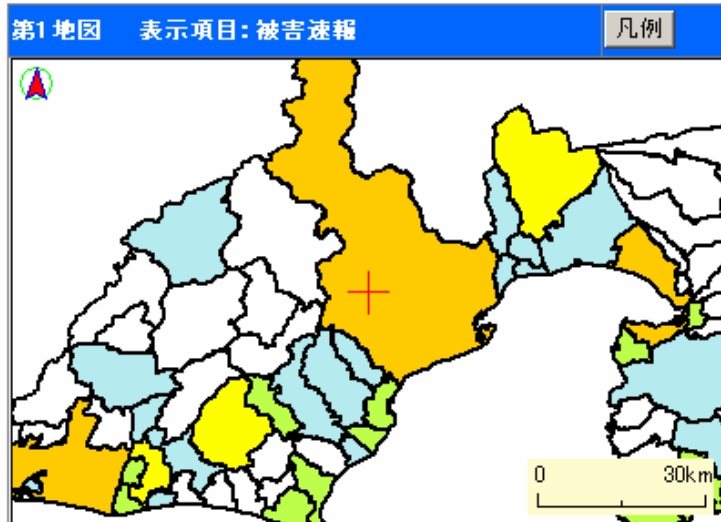
東経: 138 度 16 分 48 秒 908

緯度・経度で移動

## 比較表示

集計地図マルチ比較

# 「被害集計地図マルチ比較」



操作対象地図選択  
第2地図

地図操作  
表示項目:  
避難勧告状況  
表示領域  
下田市  
縮尺  
1/135万: 距離 約200km  
拡大 縮小  
移動:  
▲ ▲ ▲  
▲ ▲ ▲  
▲ ▲ ▲

※このシステムでは以下の地図を使用しています。

# 支援要請

- ◆ 救出救助、緊急消防援助隊、医療班、要員派遣、物資調達、物資輸送、人員輸送、応急給水、共通



ログアウト

防災訓練

災害名称: 操作演習(自由にお使いください)

ログイン: 静岡市

災害名称選択	基礎情報参照	被害想定参照	通知通達	被害情報	災害対応	帳票作成	代行処理	
被害情報	本部設置状況	支援要請	対策実施状況	県内在庫状況	車両船舶状況	警戒本部時	個別被害状況	被災者管理
救出救助要請	緊消防要請	医療班要請	要員派遣要請	物資調達要請	物資輸送要請	人員輸送要請	応急給水要請	支援要請共通

災害名称: 操作演習(自由にお使いください)

様式番号: 101

救出・救助・捜索活動支援要請 詳細一覧

2005/12/27 17:08

地図情報

詳細一覧

新規登録

戻る

検索実行	<input type="checkbox"/> 要請番号	<input type="checkbox"/> 要請日時	<input type="checkbox"/> 要請先機関	<input type="checkbox"/> 活動地域	<input type="checkbox"/> 要請理由
	~	2005年12月27日17時8分以前	自衛隊		重量物破壊・撤去

前頁 1頁 次頁 総件数: 2件 1~2件 表示中

全参照

No	▼要請番号	■要請日時	■要請先機関	活動地域	■要救助者数	■要請理由	■対応日	■措置状況	地図	編集	回答確認
1	0000011	2005/05/25 14:15	自衛隊	静岡市清水 承元寺...	30	重量物破壊・撤去	2005/05/25	対応中	地図	編集	確認
2	0000005	2005/04/14 11:45	自衛隊	静岡市青沢青沢川流...	80	重量物破壊・撤去	2005/04/11	対応中	地図	編集	確認

# 支援要請に対する回答

ログアウト

防災訓練

災害名称: 操作演習(自由にお使いください)

ログイン: 県災対本部(対策班)

災害名称選択	基礎情報参照	被害想定参照	通知通達	被害情報	災害対応	帳票作成	代行処理		
被害情報	本部設置状況	支援要請回答	対策実施状況	県内在庫状況	重箱船舶状況	警戒本部時	個別被害状況	被災者管理	公開情報
救出救助要請回答	緊消隊要請回答	医療班要請回答	要員派遣要請回答	物資調達要請回答	物資輸送要請回答	人員輸送要請回答	応急給水要請回答	支援要請共通回答	

災害名称: 操作演習(自由にお使いください)

様式番号: 101

救出・救助・搜索活動支援要請回答 詳細一覧

2005/12/27 17:05

集計一覧 地図情報 詳細一覧 戻る

検索実行	<input type="checkbox"/> 要請番号	<input type="checkbox"/> 要請組織	<input type="checkbox"/> 要請日時	<input type="checkbox"/> 要請先機関	<input type="checkbox"/> 要請理由
	~		2005年12月27日17時5分以前	自衛隊	重量物破壊・撤去

前頁 1頁 次頁 総件数:57件 1~10件 表示中

要請分参照

No	要請番号	要請組織	要請日時	要請先機関	要請理由	活動地域	措置状況	地図	回答
1	0000067	下田市	2005/12/31 10:30	自衛隊	重量物破壊・撤去	下田市東本郷	未確認	地図	-
2	0000065	下田市	2005/12/14 11:29	自衛隊	二次災害等の危険	下田市東本郷	未確認	地図	-
3	0000064	賀茂方面本部	2005/12/14 11:13	自衛隊	人員不足	賀茂郡西伊豆町大沢里	未確認	地図	回答
4	0000063	西伊豆町	2005/12/14 11:05	自衛隊	人員不足	賀茂郡西伊豆町大沢里	対応中	地図	-
5	0000062	賀茂方面本部	2005/11/18 10:51	自衛隊	重量物破壊・撤去	賀茂郡南伊豆町青野	未確認	地図	回答
6	0000060	南伊豆町	2005/11/18 10:45	自衛隊	重量物破壊・撤去	賀茂郡南伊豆町青野	対応中	地図	-
7	0000059	松崎町	2005/11/18 10:45	自衛隊	海上漂流	賀茂郡松崎町松崎	確認事項有	地図	-
8	0000058	河津町	2005/11/18 10:11	自衛隊	二次災害等の危険	賀茂郡河津町笹原	確認事項有	地図	-
9	0000057	賀茂方面本部	2005/11/18 09:54	自衛隊	重量物破壊・撤去	賀茂郡西伊豆町仁科田子地...	未確認	地図	回答
10	0000055	西伊豆町	2005/11/18 09:45	自衛隊	重量物破壊・撤去	賀茂郡西伊豆町一色一色	対応済	地図	-

# 「代行処理」

## 代行する組織の選択

決定 閉じる

現在のログイン組織	代行する組織を選択ください	
県本部総括部情報班	代行組織(レベル1)	市町村災害対策本部
	代行組織(レベル2)	静岡市
	代行組織(レベル3)	
	代行組織(レベル4)	

「現在のログイン組織」が代行できる組織が「代行組織(レベル1)」のコンボリストで選択できます。

ログアウト

----- 災害名称: 災害は選択されていません

ログイン: 静岡市

[災害名称選択](#)
[基礎情報参照](#)
[被害想定参照](#)
[通知通達](#)
[被害情報](#)
[災害対応](#)
[帳票作成](#)
[代行処理](#)

様式番号:901

災害名称選択 詳細一覧

2005/12/26 14:24

災害名称を選択ください(災害名称が選択されていないと「災害対応」メニューを選択することができません。)

検索実行	<input type="checkbox"/> 設定日	<input type="checkbox"/> 管理区分	<input type="checkbox"/> 災害種別	<input type="checkbox"/> 災害名称
	2005年12月26日14時24分 以前	<input checked="" type="radio"/> 実災害 <input type="radio"/> 防災訓練	地震災害	

前頁	1頁	次頁	総件数:65件 1~10件 表示中					
No	選択状況	災害名称	■設定日時	■管理区分	■災害種別	▼災害発生日時	■災害終息日時	被害報告状況
1	災害名称選択	(仮)大規模地震災害	2005/08/16 12:17	実災害	地震災害	2006/03/31 23:02	----/--/-- --:--	無し
2	災害名称選択	(仮)台風等風水害	2005/09/15 19:30	実災害	風水害	2006/03/31 23:01	----/--/-- --:--	無し
3	災害名称選択	操演演習(自由にお使いください)	2006/03/31 09:00	防災訓練	地震災害	2006/03/31 09:00	----/--/-- --:--	有り

# 「帳票出力」

ログアウト

防災訓練

災害名称: 操作演習(自由にお使いください)

ログイン: 県災対本部(情報班)

災害名称選択 基礎情報参照 被害規定参照 通知通達 被害情報 災害対応 帳票作成 代行処理

災害名称: 操作演習(自由にお使いください)

帳票作成

様式番号: 920

< 災害対応 >

< 被害報告書作成 >

< 被害情報 >

- 11 被害速報
- 12 被害総括情報
- 13 消防情報
- 14 被害・混乱現場情報
- 15 事故情報(石油)
- 16 航空情報

< 本部設置状況 >

< 支援要請 >

< 対策実施状況 >

< 県内在庫状況 >

< 応援車両等の状況 >

< 警戒本部・注意情報時 >

< 個別被害状況 >

	C	D	E	F	G	H	
1	災害名称	報告日時	報告組織	報告者	発生日時	覚知場所	発生場所
2	操作演習(自由にお使いください)	2005/5/9 20:47	下田市	test	2005/4/5 16:09	現場付近	下田市武力浜
3	操作演習(自由にお使いください)	2005/4/5 16:11	下田市	小澤	2005/4/5 16:09	現場付近	下田市武力浜
4	操作演習(自由にお使いください)	2005/4/5 16:09	下田市	防災通信	2005/4/5 16:09	現場付近	下田市武力浜

ファイルのダウンロード



保存しています..

www.ast.asp.lgwan.jp - 011\_HIGAI\_SOKUHO.csv

名前を付けて保存

保存する場所: デスクトップ

- マイ ドキュメント
- マイ コンピュータ
- マイ ネットワーク
- 20051222物資班連絡
- ozaken
- アシスト改善
- プロジェクト照会
- 公開用サーバ運用環境整備
- 室HP
- 防災科研シンポジウム講演
- ASSIST-II へのショートカット
- テレメータ へのショートカット

ファイル名(N):

011\_HIGAI\_SOKUHO.csv

保存(S)

ファイルの種類(T):

Microsoft Excel CSV ファイル

キャンセル



# 「ヘリテレ映像(GPS付)静止画」

PDA(GPS付)も同一

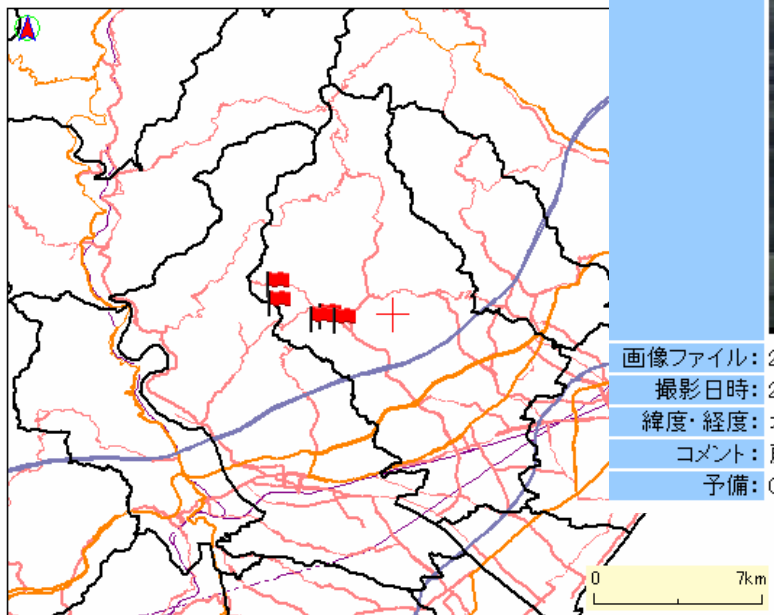
災害名称: H17台風第7号(H17.7.26)  
様式番号: 913

ヘリテレ映像参

拡大 縮尺 1/25万:距離 約35km 縮小 表示領域 藤枝市

クリック操作による動作: 参照画面を表示します 下記の地図から地物をクリックしてく

中心: +034:54:39.875560 +138:12:59.952140



中心点 ON/OFF

ヘリテレ映像参照 画像情報

画像イメージ:



画像ファイル: 20050728135904.png

撮影日時: 2005年 07月 28日 13時 51分

緯度・経度: 北緯 034度 54分 36秒 000 東経 138度 11分 20秒 000

コメント: 藤枝市上滝沢地区

予備: 0000000



# 「防災基礎情報」

拡大 縮尺 1/15000: 距離 約2.0km 縮小 表示領域 静岡県全域 表示を最新に

クリック操作による動作: 属性情報を表示します (下記の地図から地物をクリックしてください)

中心: +034:58:41.861720 +138:22:56.883260

中心点 ON/OFF

**住所移動**

静岡県 駿府公園

町丁目一覧から選択して移動

目標物一覧から選択して移動

北緯: 034 度 58 分 41 秒 861

東経: 138 度 22 分 56 秒 883

緯度・経度で移動

**レイヤ選択**

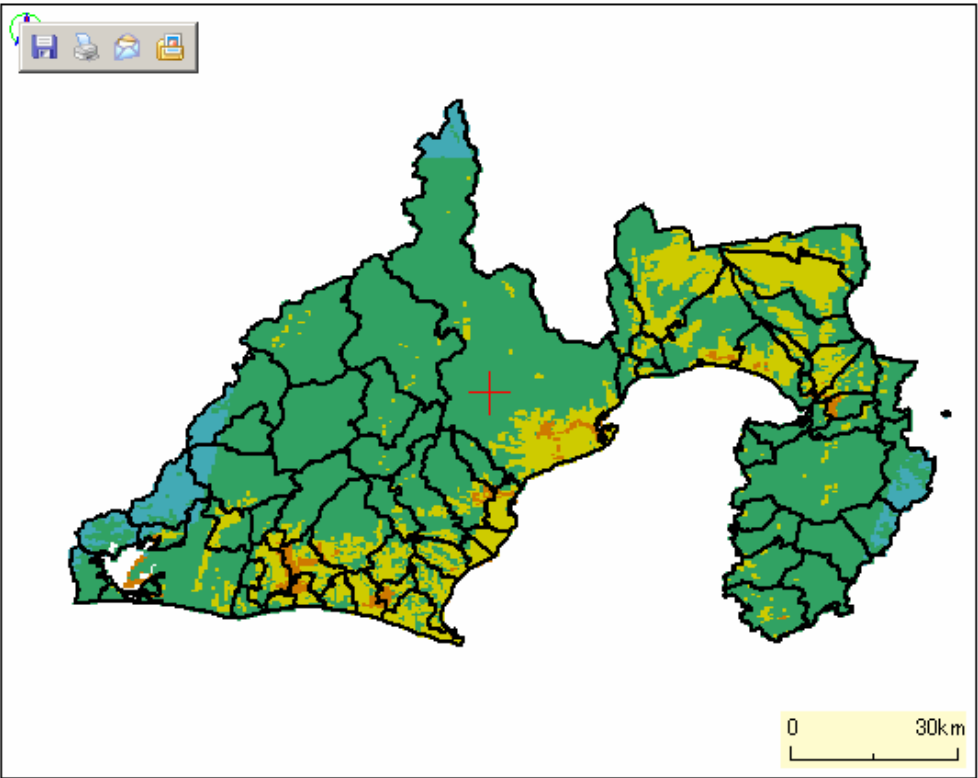
レイヤ選択

# 「地震被害想定」

拡大 縮尺 1/135万: 距離 約200km 縮小 表示領域 静岡県全域 表示を最新に

クリック操作による動作: 中心に表示します (下記の地図から地物をクリックしてください)

中心: +035:05:04.801870 +138:16:48.908250



中心点 ON/OFF

地図表示情報 凡例表示

- 大規模崩壊危険斜面
- 安政東海地震推定津波浸水域
- 推定津波浸水域
- 延焼危険度
- 山・崖崩れ建物被害率(神奈川西部地震)
- 地震動・液状化建物被害率(神奈川西部地震)
- 山・崖崩れ建物被害率(東海地震)
- 地震動・液状化建物被害率(東海地震)
- 推定液状化危険度(東海地震)
- 推定地表実効最大加速度(東海地震)
- 推定地表実効速度(東海地震)
- 推定震度分布(東海地震)
- 表層地質
- 表層地盤
- 3種地盤
- 緊急輸送路
- 耐水水門
- 耐震補強の進捗を想定した木造建物被害率(東海地震)  
昭和56年以前の旧建築基準で  
建築された木造住宅の耐震補強率

住所移動

静岡市

静岡市 足久保 奥組

町丁目一覧から選択して移動

目標物一覧から選択して移動

# 「震度情報」

災害名称: 操作演習(自由にお使いください)

様式番号: 911

一斉配信: 気象注警報・震度情報 地図情報

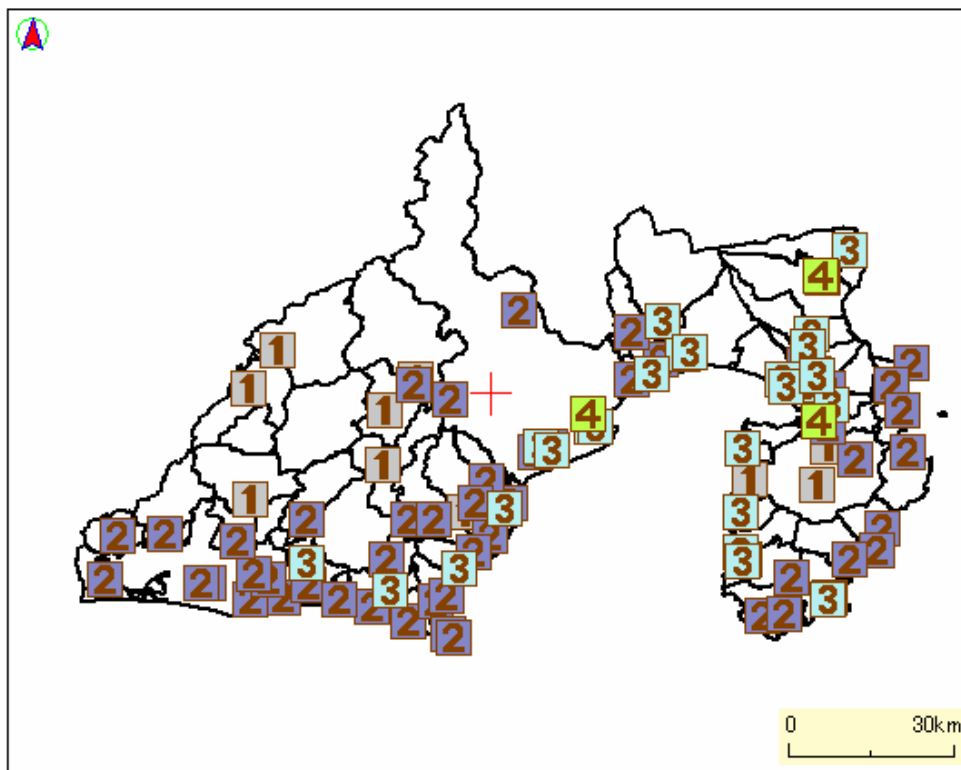
2005/08/18 22:06

戻る

拡大 縮尺 1/135万: 距離 約200km 縮小 表示領域 静岡県全域 表示を最新に

クリック操作による動作: 参照画面を表示します (下記の地図から地物をクリックしてください)

中心: +035:05:04.801870 +138:16:48.908250



中心点 ON/OFF

## 地図凡例

- |       |        |
|-------|--------|
| : 震度0 | : 震度5弱 |
| : 震度1 | : 震度5強 |
| : 震度2 | : 震度6弱 |
| : 震度3 | : 震度6強 |
| : 震度4 | : 震度7  |

## 住所移動

静岡市

静岡市 足久保 奥組

町丁目一覧から選択して移動

目標物一覧から選択して移動

北緯: 035 度 05 分 04 秒 801

東経: 138 度 16 分 48 秒 908

緯度・経度で移動

## レイヤ選択

レイヤ選択

## 比較表示

地図情報マルチ比較

# 一斉配信（受信確認）

ログアウト **防災訓練** 災害名称: 操作演習(自由にお使いください) ログイン: 県災対本部(情報班)

[災害名称選択](#)
[変更情報参照](#)
[被害想定参照](#)
[通知通達](#)
[被害情報](#)
[災害対応](#)
[概要作成](#)
[伝信処理](#)

[気象警度情報](#)
[通知通達配信](#)
[通知通達参照](#)

災害名称: 操作演習(自由にお使いください) 様式番号: 912 通知通達配信 確認 2005/12/27 17:15

※のある項目は入力必須です。 応答状況確認 戻る

通知日時: 2005年 11月 30日 09時 10分

通知組織: 県本部総括部情報班

通知者: 防災通信管理室

通知内容

通知番号: 0003715

通知タイトル: 気象庁の訓練実施について

通知内容: 標記の件についてFAXで通知しておりますが、一斉配信機能においても通知が配信されますのであらかじめ御了解ください。  
(添付したファイル(FAXでの通知文)は災害名称「操作練習(自由にお使いください)」の「通知通達」メニューで確認できます。)

添付資料	ファイル名	サイズ(KB)	ファイルへのコメント
1	訓練事務連絡1129.doc	31744	
2			
3			

No	通知番号	通知日時	通知タイトル	添付資料有無	2	1	1	確認
1	0003715	2005/11/30 09:10	気象庁の訓練実施について	有				
2	0003706	2005/11/25 11:40	端末の登録変更について	無				
3	0003344	2005/10/24 13:19	端末の登録変更について	無				
4	0003283	2005/10/14 13:00	気象庁の訓練について	有				
5	0003257	2005/10/11 18:25	登録端末廃止について	無				
6	0003256	2005/10/11 11:11	端末登録様式について	有				
7	0003255	2005/10/11 10:46	端末登録完了について	無				
8	0003211	2005/09/22 13:00	端末登録変更について	無				
9	0003135	2005/09/02 18:02	端末登録変更について	無	3	1	2	確認
10	0003079	2005/08/31 10:50	一斉配信の一時停止について	無	129	57	72	確認

様式番号: 912 通知通達配信 配信応答状況 2005/12/27 17:16 閉じる

通知番号: 0003715  
 通知日時: 2005年 11月 30日 09時 10分  
 通知タイトル: 気象庁の訓練実施について

応答状況		応答状況		応答状況	
通知先組織	応答日時	通知先組織	応答日時	通知先組織	応答日時
方面本部	2005.12.01 12:28	賀茂方面本部01	2005.12.01 11:48	賀茂方面本部10	2005.12.01 12:03
賀茂方面本部27	2005.11.30 09:14	賀茂方面本部保守	2005.11.30 09:38	東部方面本部02	-----
東部方面本部03	-----	東部方面本部04	-----	東部方面本部11	-----
東部方面本部12	2005.12.12 15:24	東部方面本部13	-----	東部方面本部保守	-----
中部方面本部05	-----	中部方面本部06	2005.12.05 12:53	中部方面本部14	2005.11.30 09:18
中部方面本部15	-----	中部方面本部保守	2005.11.30 09:15	西部方面本部07	2005.12.06 09:36

# 気象・震度自動配信(受信確認)

[ログアウト](#)
[防災訓練](#)
 災害名称: 操作演習(自由にお使いください)
 ログイン: 県災対本部(情報班)

[災害名称選択](#)
[基礎情報参照](#)
[被害想定参照](#)
[通知通達](#)
[被害情報](#)
[災害対応](#)
[帳票作成](#)
[代行処理](#)

[気象震度情報](#)
[通知通達配信](#)
[通知通達参照](#)

災害名称: 操作演習(自由にお使いください)
 様式番号: 911
 一斉配信: 気象注警報・震度情報
 気象庁: 気象注警報・震度情報 一覧
 2005/12/27 17:18

[震度情報ネットワーク情報](#)
[地図情報](#)
[戻る](#)

情報区分
  発表日

気象庁地震
 2005年 12月 27日 以前

No	▼ 発表日時	■ 情報区分	
1	2005/12/27 15:59	注意報・警報	注警報:14 / 対象地域:7
2	2005/12/27 15:59	気象庁ログ	平成17年12月27日15時59分
3	2005/12/27 15:41	注意報・警報	注警報:14 / 対象地域:7

災害名称: 操作演習(自由にお使いください)
 様式番号: 911
 一斉配信: 気象注警報・震度情報
 気象庁: 気象庁ログ情報 参照
 2005/12/27 17:19

[応答状況確認](#)
[戻る](#)

観測情報番号: 0000010704  
 災害モード: 通常  
 発表日時: 2005年 12月 27日 15時 59分  
 情報種別: 気象注警報  
 気象庁ログ内容: 平成17年12月27日15時59分 静岡地方気象台発表  
 中部南」強風, 波浪, 乾燥注意報」  
 中部北」乾燥, 低温注意報」  
 伊豆北」乾燥注意報」  
 伊豆南」強風, 波浪, 乾燥注意報」  
 東部」乾燥, 低温注意報」  
 遠州北」低温注意報」  
 遠州南」強風, 波浪注意報」  
 ( (中部南、遠州南、伊豆南の海上では28日夕方まで風が強く、海上では波が高いでしょう。中部北、遠州北、東部では山地を中心に28日朝は冷え込みが厳しいでしょう。中部、東部、伊豆では空気が乾燥する見込みです。))



通知番号: 0003715  
 通知日時: 2005年 11月 30日 09時 10分  
 通知タイトル: 気象庁の訓練実施について

応答状況		応答状況		応答状況	
通知先組織	応答日時	通知先組織	応答日時	通知先組織	応答日時
方面本部	2005.12.01 12:28	賀茂方面本部01	2005.12.01 11:48	賀茂方面本部10	2005.12.01 12:03
賀茂方面本部27	2005.11.30 09:14	賀茂方面本部保守	2005.11.30 09:38	東部方面本部02	-----
東部方面本部03	-----	東部方面本部04	-----	東部方面本部11	-----
東部方面本部12	2005.12.12 15:24	東部方面本部13	-----	東部方面本部保守	-----
中部方面本部05	-----	中部方面本部06	2005.12.05 12:53	中部方面本部14	2005.11.30 09:18
中部方面本部15	-----	中部方面本部保守	2005.11.30 09:15	西部方面本部07	2005.12.06 09:36

# ASSIST-Ⅱ構築の苦労話

- ◆ 県災害対策本部業務分析→難しい
- ◆ 市町村、他部局、ライフライン、自衛隊等他機関の業務の把握が困難
- ◆ 負荷モデル構築は必須(最も難しい)
- ◆ 現場からの入力 → 市町村業務軽減  
→ しかし、ユーザID増による過大な負荷
- ◆ FAXによる業務分析結果の影響(ICTの特徴を活かしきれなかった)

# システム面の課題と改善案

- ◆ 国との情報共有

- ➡ 国・県・市町村・住民が連携したシステム

- ◆ 市町村負担の軽減

- ➡ 信頼できる住民からの入力

- ◆ 負荷に対する経費、他機関の業務分析

- ➡ マトリクス型システム

- ◆ 住民広報

- ➡ ニュースポータルサイトの提携など

- ◆ 回線の信頼性

- ➡ 必要とする耐災害性の基準、回線のリスク分析

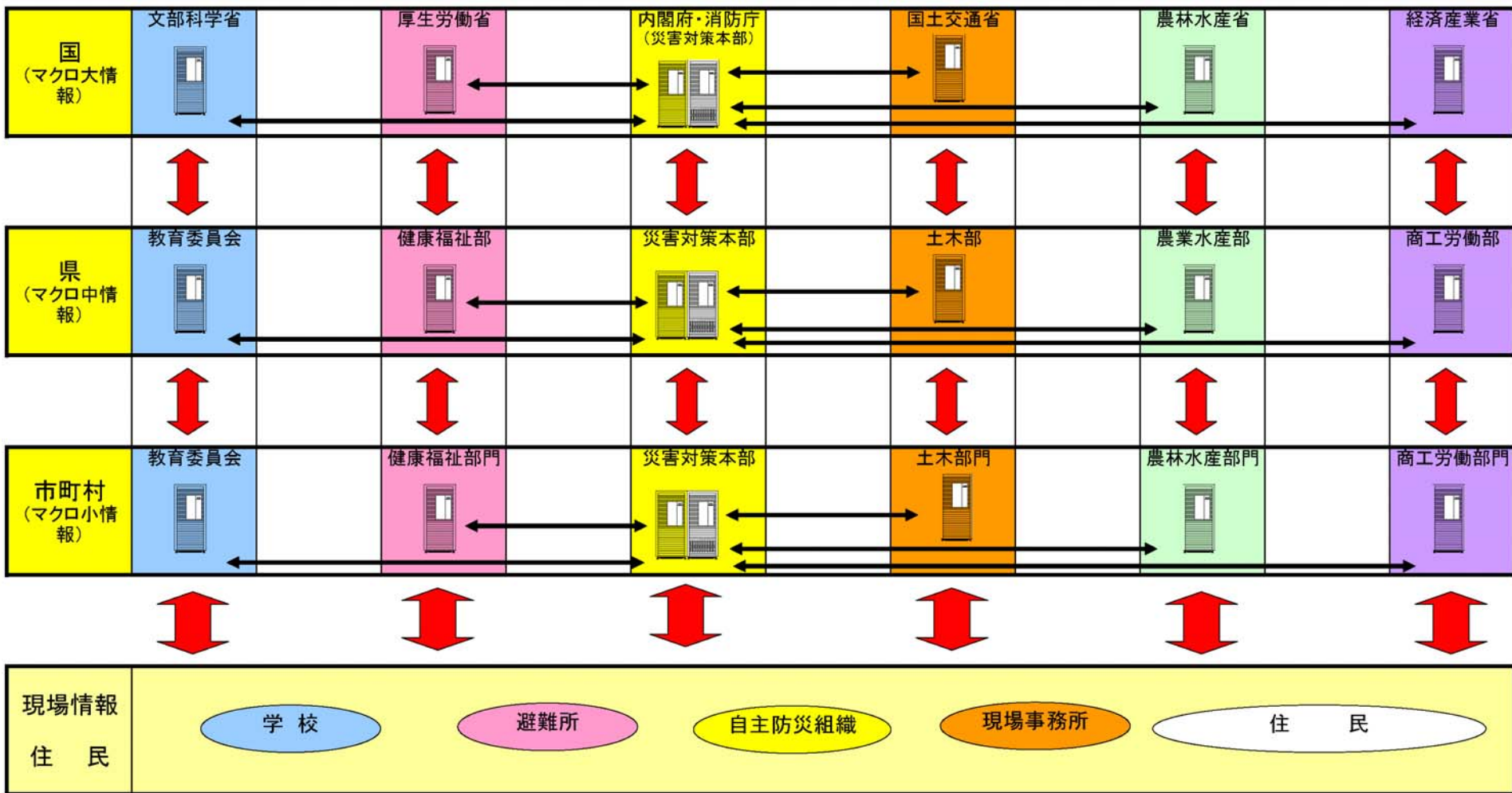
- ◆ ライセンス等の経費

- ➡ オープンソースの採用、電子地図の公共財産化



# マトリクス型防災システムイメージ

機関ごとに必要な情報  防災XML:データベース連携





# ASSIST-Ⅱ運用の現状

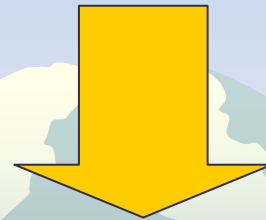
- ◆ 入力様式数24、ユーザ数610での運用
- ◆ 1回／月の合同操作研修（県出先、各市町）
- ◆ 県出先事務所、市町、国及びライフライン機関向けの基本操作研修
- ◆ 訓練（分野別訓練、総合防災訓練、図上訓練）の他、気象警報での利用
- ◆ 各出先事務所企画の訓練
- ◆ インターネットセキュリティ強化事務

# 運用面での今後の課題

- ◆ 代行入力の情報管理
- ◆ システムで扱わない情報と扱う情報のトータル的な情報統制
- ◆ システムを前提とした災害応急対策業務の人的体制の再見直し
- ◆ 各機関使用できる情報ツールが別々になったときの情報収集・共有の作戦、訓練での実証
- ◆ システムのブラッシュアップの難しさ

# 市町の協力

各市町(主な入力者)は非常に協力的！



静岡県の特徴

20数年来、県・市町を挙げて、  
東海地震対策を積極的に進めてきた成果

ご静聴ありがとうございました。

# 静岡県総合防災情報支援システム の構築とその運用

静岡県 総務部 防災局

防災通信管理室 主査 小澤謙一