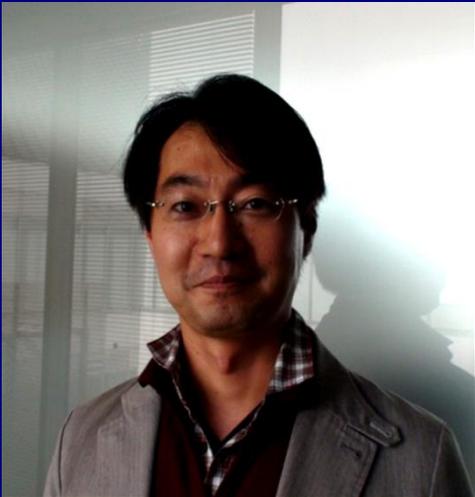


# 知ってはいるが、信じてはいない ～「知と信の乖離」、その超克を目指して～

京都大学防災研究所 特定研究集会  
「より良い地震ハザード評価の出し方・使われ方」



近藤誠司 KONDO Seiji

NHK大阪放送局専任ディレクター  
人と防災未来センターリサーチフェロー  
京都大学大学院情報学研究科

July.19, 2013 @Kyoto

# My works

## regarding natural disasters

1995年 阪神・淡路大震災 被災地で1ヵ月間 取材

---

2002年（震災7年）クロ現「震災の記憶を伝えたい」

2003年（震災8年）Nスペ「減災」

2004年（震災9年）Nスペ「地域防災力が命を救う」

2004年 Nスペ「防ぎ得た死 ～検証・災害医療体制～」

2004年 Nスペ「緊急報告 新潟県中越地震」

2005年（震災10年）Nスペ「焼け跡のまちは、いま」

2006年（震災11年）Nスペ「活断層列島」

2007年（震災12年）Nスペ「情報テクノロジーは命を救えるか」

2008年（震災13年）Nスペ「命のセーフティーネットは築けるか」

2008年 Nスペ「緊急報告 四川大地震」

2010年（震災15年）Nスペ・メガクエイク②「KOB E 15秒の真実」

2011年（震災16年）Nスペ「“防災力”クライシス」

# NHKスペシャル・大型シリーズ “MEGAQUAKE” (メガクエイク)



第51回科学技術映像祭 内閣総理大臣賞受賞  
中華人民共和国・科学教育番組コンクール 銀獅子賞受賞  
モンテカルロ映像祭 最終ノミネート

わたしの懺悔  
その1

知 × 信

# Post 311 災害リスクの見直し

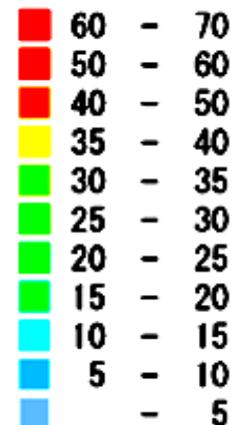
L2にも備えるべし

津波断層?? 強震動生成域??

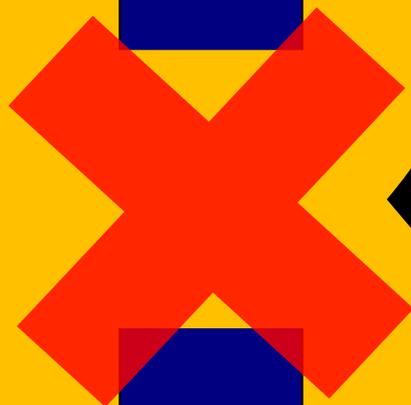
じえじえじえ!

死者最悪  
32万人超

断層すべり量  
(m)



知



信

# 知と信のアンバランス

	信	不信
知	知・信	知・不信
不知	不知・信	不知・不信

# 知と信のアンバランス

適切なリスク情報が云々  
というよりも、専門家ないしは  
科学の営み自体に対する  
“不信”が壁になっている

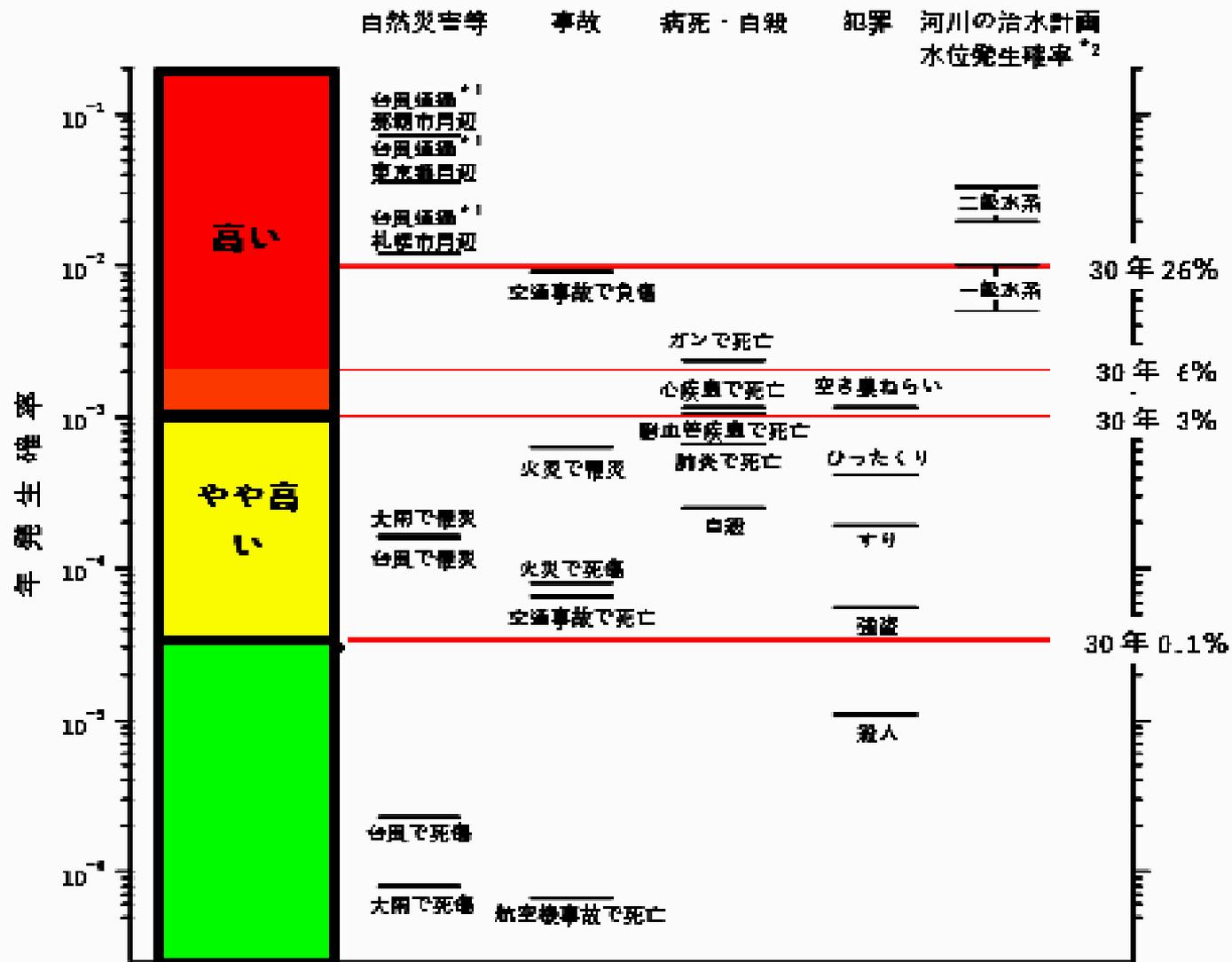
不信

知・不信

不知

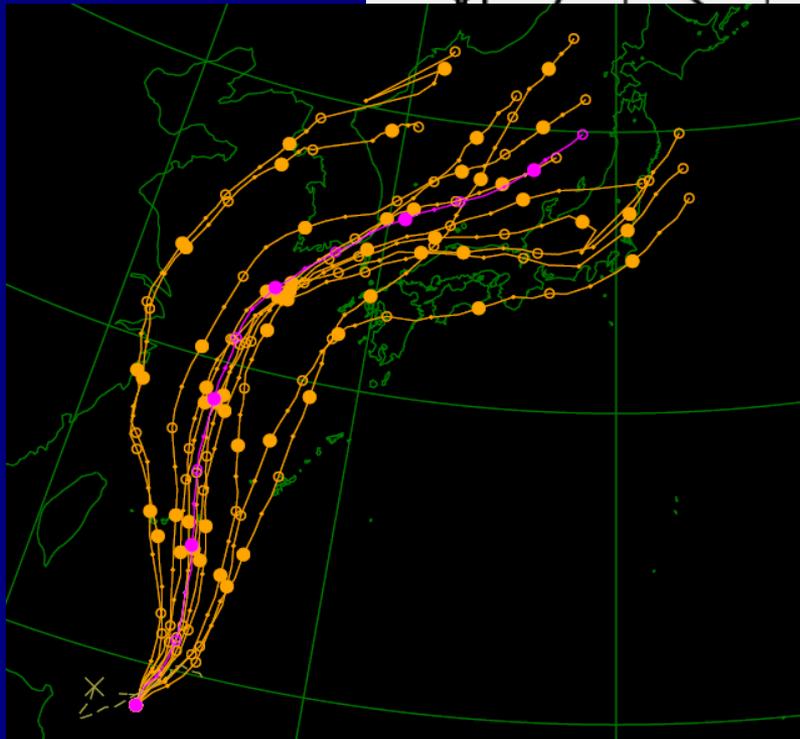
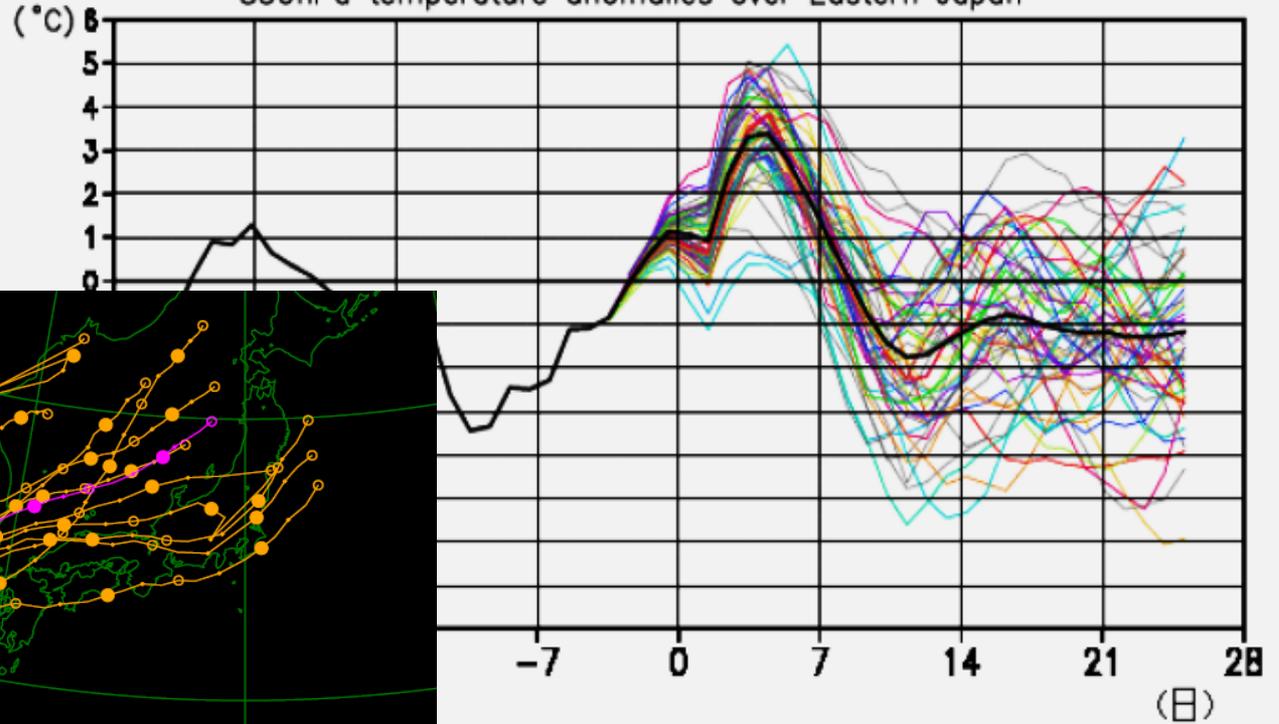
不知・信

不知・不信



# 850hPa気温偏差 東日本 (135E-140E, 35N-37.5N)

850hPa temperature anomalies over Eastern Japan

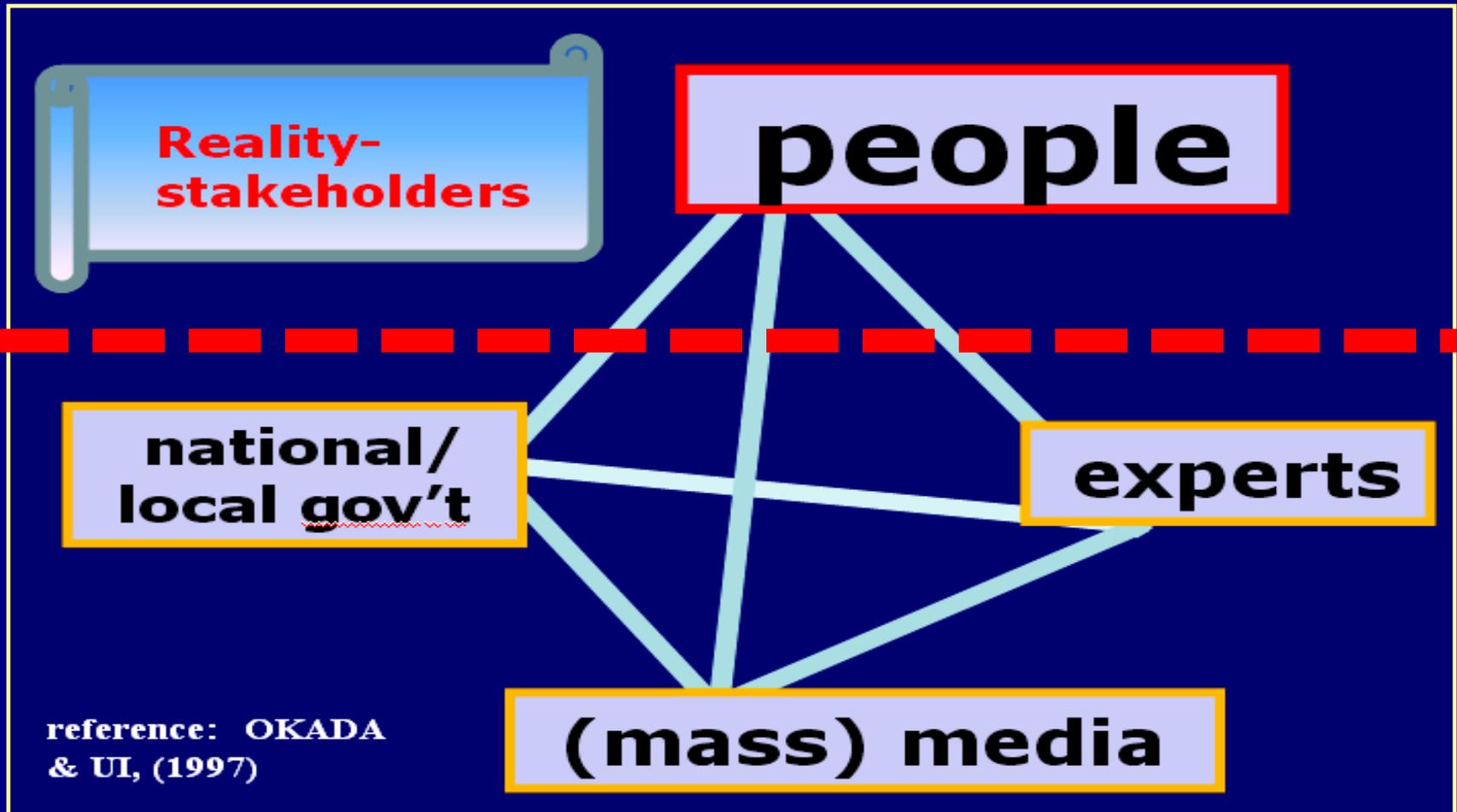


気象庁HPより (季節予報) アンサンブル予報の一例

# 問題

伝え方の議論も大事だが、  
「関係性のありかた」  
(特に、専門家と非専門家)  
の議論も、非常に大事

# 関係性のアンバランス



わたしの懺悔  
その2

防災関連のNHKスペシャルを対象とした内容分析

	メディア		専門家		行政		住民	
	登場	発話	登場	発話	登場	発話	登場	発話
A	2	1	4	4	1	2	3	3
B	1	1	2	2	4	3	3	4
C	2	2	1	1	3	3	4	4
D	2	2	1	1	4	4	3	3
E	3	2	2	1	4	4	1	3
F	1	1	2	2	3	3	4	4

巨大地震と大津波が沿岸を襲った3月11日。  
 あの日、人々はどう行動し、そしてあの時を境に何を思うようになったのか。  
 被災者の証言「あの日あの時」です。



# 実践事例 その1

証言

## あの日あの時

【放送時間】

総合テレビ  
 毎週月～金 午後6時10分～  
 「おはんですいわて」内で放送中

総合テレビ

### 証言記録 **全国放送** 東日本大震災

震災をさまざまな角度から記録する一環として、被災者の「あの日、あの時」の証言を放送中です。

釜石市  
  
 穴戸洋一さん(67)  
 被災者の証言『あの日あの時』  
 釜石市・穴戸洋一さん

大船渡市  
  
 新沼宏之さん(41)  
 咲葵さん(10)  
 被災者の証言『あの日あの時』  
 大船渡市・新沼宏之さん・咲葵さん

大船渡市  
  
 及川宗夫さん(61)  
 被災者の証言『あの日あの時』  
 大船渡市・及川宗夫さん

陸前高田市  
  
 石川織枝さん(26)  
 被災者の証言『あの日あの時』  
 陸前高田市・石川織枝さん

陸前高田市  
  
 菅原良子さん(73)  
 秀子さん(49)  
 被災者の証言『あの日あの時』  
 陸前高田市・菅原良子さん・秀子さん

宮古市  
  
 佐々木幸雄さん(56)  
 被災者の証言『あの日あの時』  
 宮古市・佐々木幸雄さん

# 実践事例 その1



東日本大震災アーカイブスで、  
防災・減災を学ぶ



ここは、サイトの証言をこれからの防災に役立てていただくためのページです。

このページで証言を見ていただければ、自分が震災に襲われたときに  
どう行動したらいいのか、大きなヒントになるはずです。

ご家族や地域の人々とともに見て、聞いて、「震災が発生した時にどう行動すべきなのか」を考えてください。



監修  
東北大学  
災害科学国際研究所  
副所長・教授  
今村 文彦

NHKが取材した克明な被災状況と災害時のニュ  
ク客観的なデータを具体的な証言と映像で理解  
災のためには、被災された方の経験を詳しく理解  
情報を、被災地以外にも適用が可能なものとして  
引に実践化する事が大切です。  
是非、両方の意義を踏まえて利用することをお

## 第1回 避難に車を使うべきか

東日本大震災では、津波から逃れるために車で避難する方が大勢いました。しかし、車で逃げることは大きなリスクを伴い  
ます。道路が渋滞して身動きがとれなくなることや、海沿いの道路を走っていて津波に飲みこまれることがあります。



▶ 簡易

### 車を捨てられない人々

岩手県大槌町 小石幸悦さん

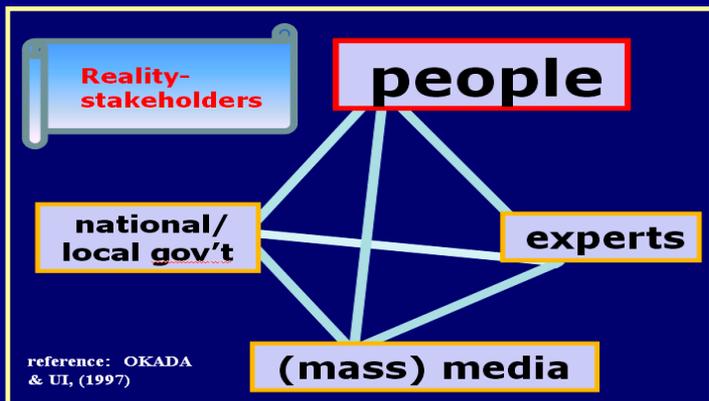
小石さんは家を出てすぐに、自宅前の国道が近く的大型ショッピングセンターから避難す  
る人の車で渋滞しているのを目にし、車の中の人に向かって逃げよう叫びましたが、車  
中の人々は足元まで水が来ているのに、車のハンドル持ったまま身動き出来ない状態  
でした。



### 車に閉じ込められた

岩手県宮古市 中村広美さん

中村さんは、車ごと津波に流されたあと、車内に閉じ込められて、おぼれそうになりまし  
た。車に閉じ込められてから30分ほど過ぎたとき、3人の男性が助けに来てくれました。

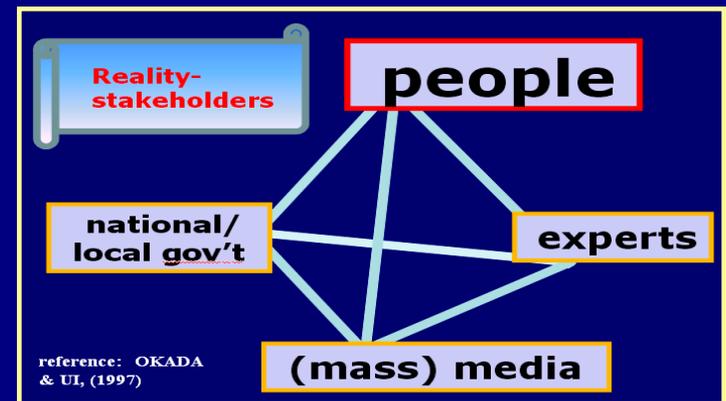


# 実践事例 その2



## ぼうさい夢トーク

減災を進める“等身大の科学”



# 実践事例 その3

← → http://www.nhk.or.jp/sonae/ @nifty - Webメール NHK東日本大震災ア... シンサイミライ学校 | ...

## シンサイ ミライ 学校

イノチとキズナが  
ミライをつくる。



シンサイミライ学校で学ぶこと

- 自分の命を守る／生き抜く
- まわりの人を助ける／支え合う
- 生きる力をはぐくむ

👁️ 見てみよう

👉 やってみよう

🏠 広げよう

🎵 シンサイミライ学校とは

📅 忘れない



【Eテレ】5月15日・22日  
午前9時50分～10時  
5月19日・26日  
午後6時30分～40分

学ぼうBOSA I  
シンサイミライ学校  
「アニメで学ぶ  
“命を守るキズナ”」

# 実践事例 その3

@nifty - Webメール NHK東日本大震災ア... 広げよう NHK映像...

世界に届け！私たちの“ぼうさいマップ” @ 岩手県釜石小学校

ふるさとに響け ぼくたちの歌 @ 宮城県気仙沼市鹿折小学校

ユニークマップで「まち発見」 @ 大阪市大正区三軒家西小学校

ようこそ 子どもBOSA | カフェへ @ 兵庫県神戸市立なぎさ小学校

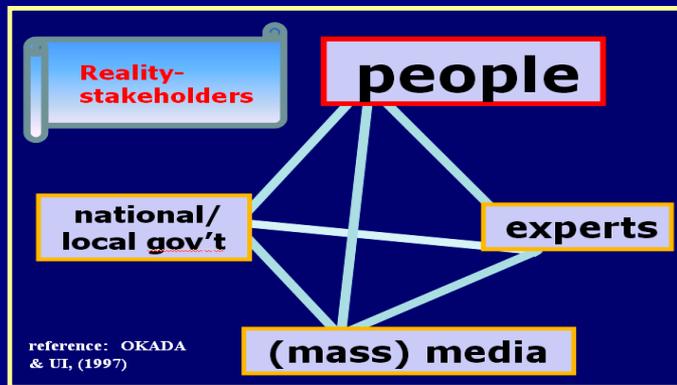
藤訪清二先生のいのちを守る特別授業 @ 石巻

楽しみなが... 間力」 @ い...

片田敏孝先生のいのちを守る特別授業第一回 @ 和歌山県田辺市立高橋中学校

片田敏孝先生のいのちを守る特別授業第二回 @ 和歌山県田辺市立高橋中学校

僕たちがつくる「ふるさと未来」

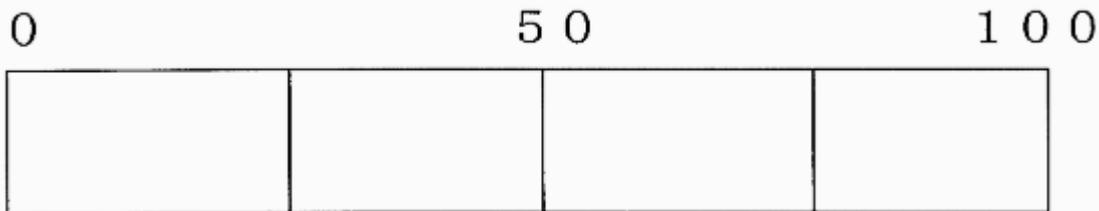


# 実践事例 その4

## 津波に関する危機意識

この調査は、正誤を確かめる“テスト”ではありません。  
ご自身の率直なイメージを、そのままお書きください。  
余白に、注釈や条件などを補っていただいても結構です。

おなまえ

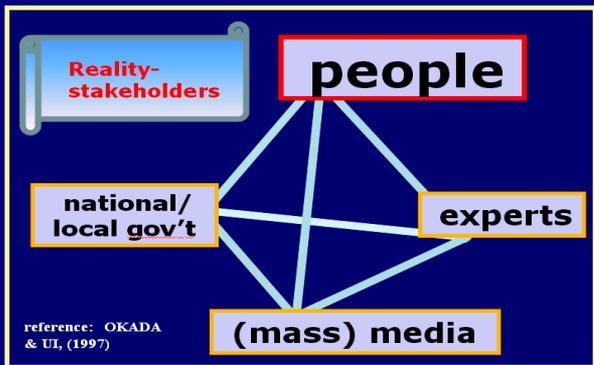


注意報  
↑  
⑩

警戒報  
↑  
③①

大津波  
↑  
⑦①

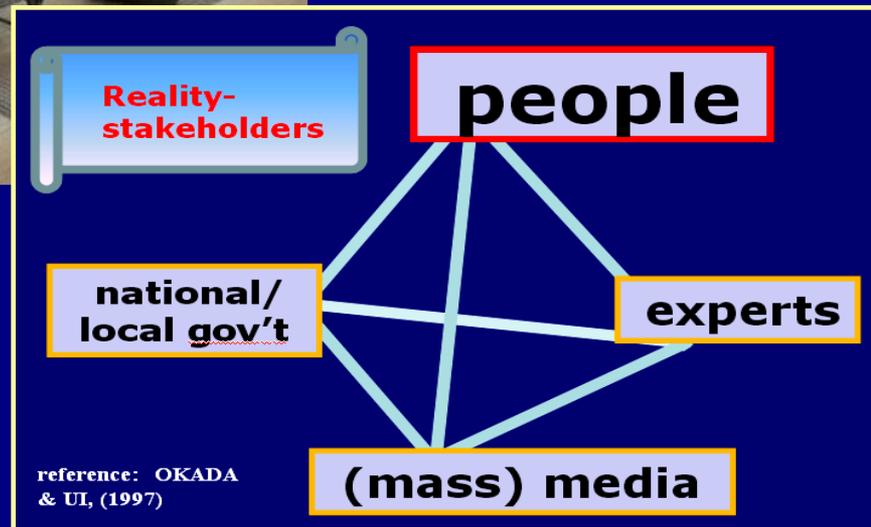
② 祖し、自宅にいる場合。



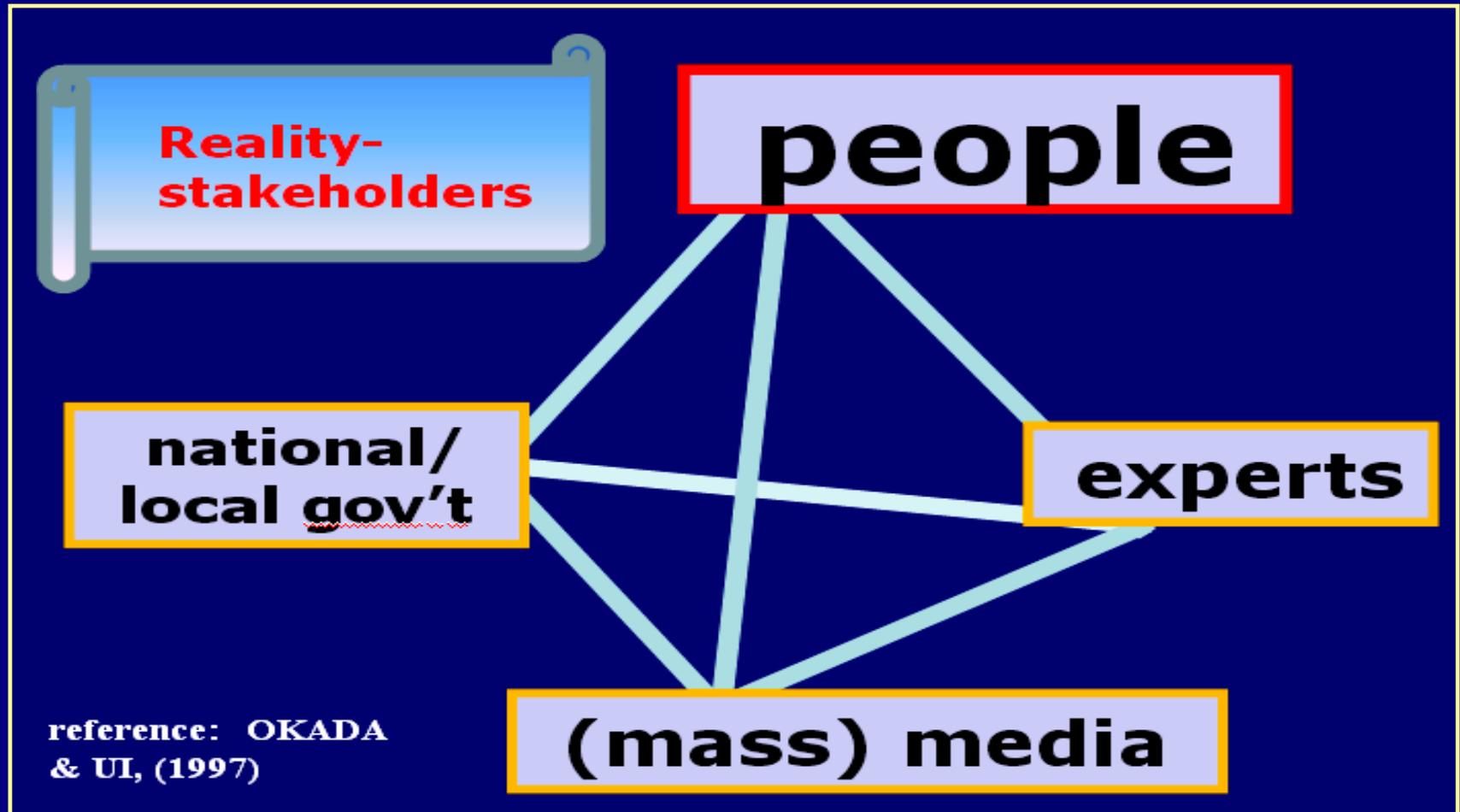
# KOBE虹会 since 2006.7~



## 実践事例 その5



# 関係性の再構築



わたしの懺悔  
その3

Thank you for  
your kind attention.



If you have any question or comments,  
please send me e-mail message to:

[ZBN23220@nifty.com](mailto:ZBN23220@nifty.com)