

今そこにある危機

～活動期に入った日本で感じること～

中国地質調査業協会岡山県支部 市民フォーラム2015in岡山・基調講演

2015.7.25
高嶋哲夫

何冊読んでますか？

2

災害関係の著作リスト

○岡山玉野で育ち、神戸に住んでいて、阪神・淡路大震災を経験

- ◎『M8』（2004）（漫画化、タイ語化）
- ◎『TSUNAMI』（2005）
- ◎『アニマート』（2006、4巻、香港版・台湾版）
- ◎『東京大洪水』（2008、新聞小説『決壊』）
→『ジェミニの方舟』 巨大台風と水害
- ◎『東海・東南海・南海巨大連動地震』

- ◆ 記録、継承、啓蒙の役割がある
- ◆ もし東日本大震災の前に.....
- ◆ 災害について、知ることが大切

3

災害関係の著作リスト

4

阪神・淡路大震災

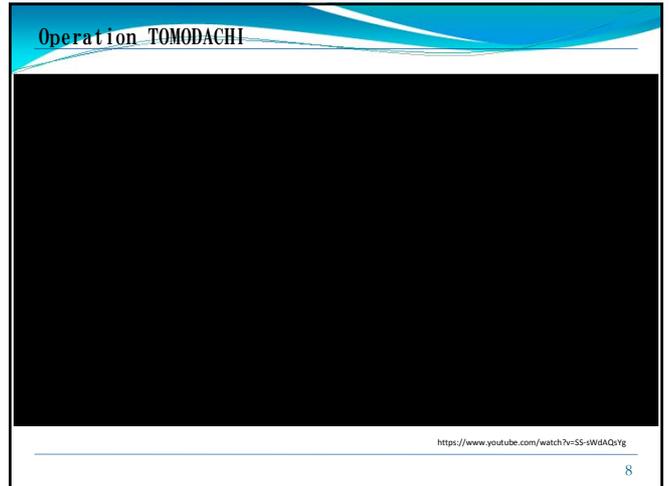
『読売報道写真 阪神大震災全記録』より

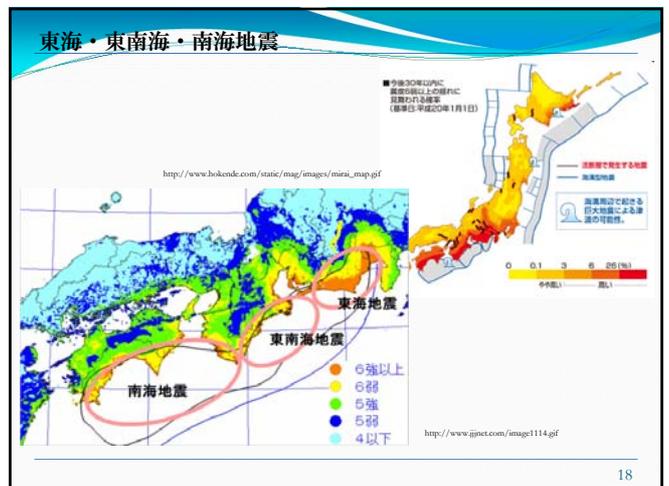
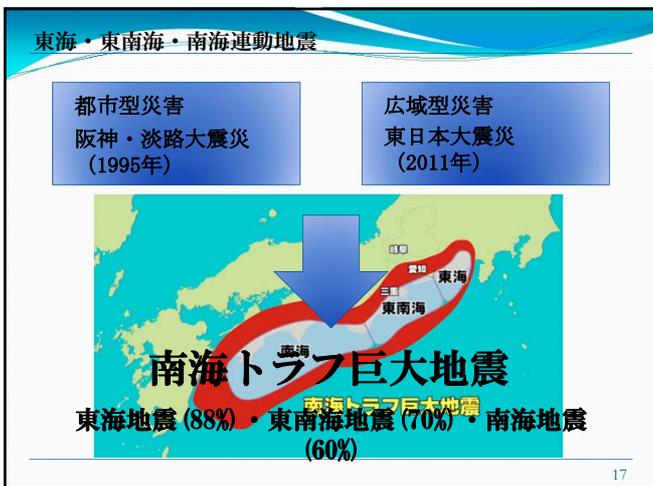
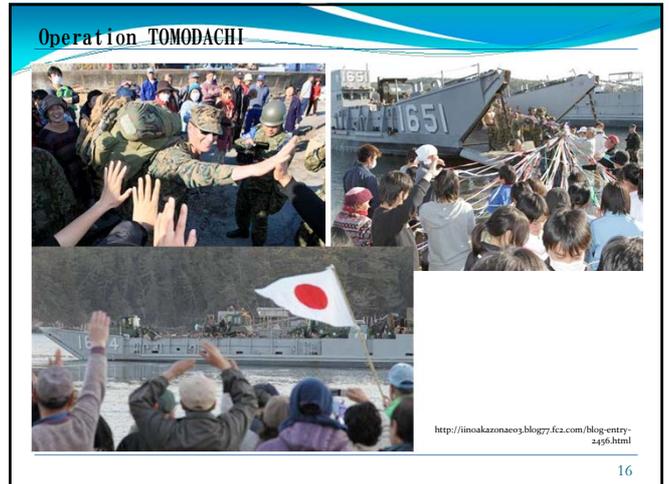
5

阪神・淡路大震災

旬報社『東海道下型地震生き残り地図』より

6







地震・津波による損失

- ◎阪神・淡路大震災
死者：6,434名 負傷者：43,792名 行方不明者：3名
経済損失：11.8兆円
- ◎東日本大震災
死者：15,885名 負傷者：6,148名 行方不明者：2,623名（警察に届のあった数）
経済損失：10～19兆円
- ◎東京直下型地震（内閣府の有識者会議による予想）
死者：23,000名 経済損失：95兆円
- ◎南海トラフ巨大地震（内閣府の有識者会議による予想）
死者：32万名 避難者：950万名 経済損失：220兆円
- ◎富士山噴火（富士山ハザードマップ検討委員会による予想）
死者：7200名 健康被害：1250万名 経済損失：2.5兆円

20

次の震災に向けて

- ◎東海、東南海、南海地震
- ◎地震発生から津波の到着時間
- ◎新しい防災の考え方 命を守る
- ◎過去の経験を生かせ 法整備

21

起こりうる様々な問題

◎起こりうることは決まっている。

住宅再建。
二重ローン
マンションの再建。
一戸建再建（災害度判定）
震災後の区画整理
賃貸し住宅からの立ち退き

公平に、迅速に

- ・ 仮設住宅
- ・ 震災復興住宅
- ・ 瓦礫処理
- ・ 義援金
- ・ 企業倒産
- ・ 震災失業
- ・ 死傷者

◎今から法的整備を

瓦礫処理 義援金 住宅再建 遺体

22

南海トラフ巨大地震『TSUNAMI』

- ◎起こることは分かっている
- ◎都市型+広域災害

我々は阪神・淡路大震災と東日本大震災を経験した
その教訓をどう生かすか

- ◎法的な日本の受け入れ体制
- ◎日米で具体的な検討・訓練が必要

高嶋哲夫
TSUNAMI 津波

ニミット級原子力空母ウィリアム・ジェファソン・クリントン。そこへ日米軍事交流の一環として、松浦一等陸尉が乗艦する。そしてWSJが名古屋港に寄港していたところへ南海トラフ運動地震が発生する。松浦一等陸尉はダン・モルドン米海軍大尉と共に、命を賭けて名古屋の艦隊を救う。

23

巨大地震後の火山噴火

◎富士山と地震の関係

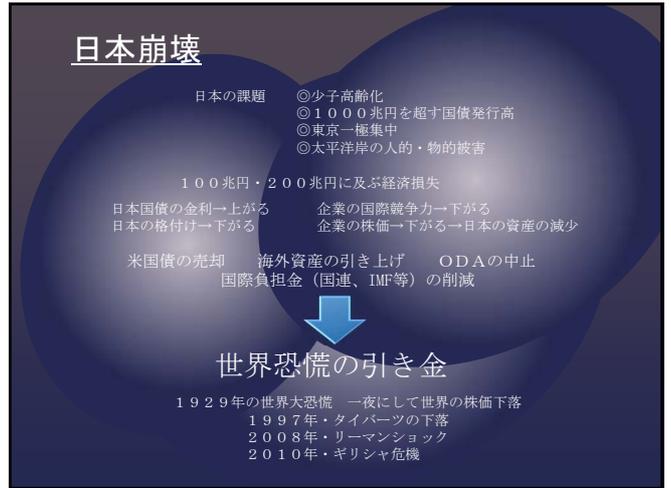
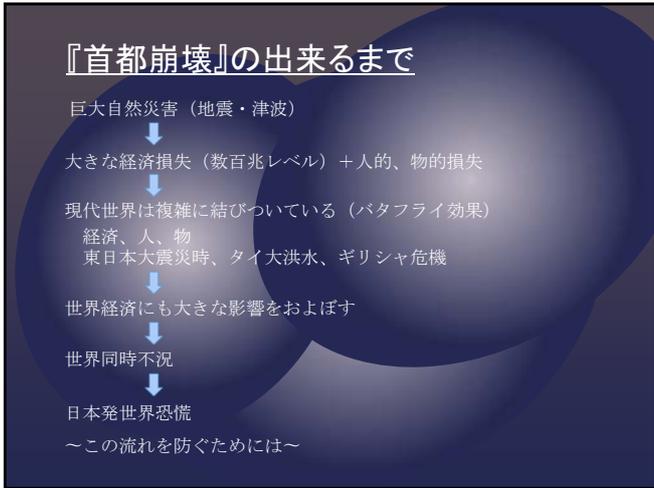
869年 貞観地震 (M8.3) → 864年 貞観大噴火 (地震の5年前)
1707年 宝永東海・東南海地震 (M8.7) → 864年 宝永大噴火 (地震から48日後)

- ① カルピンスキ山(翌日)、穂2火山(3か月以内)が噴火
ベズメアニ山(3年後)が1000年振りに噴火
- ② ヴェゼヴォドフ山(4日後)が噴火
- ③ コルドン・カウズェ山(2日後)、穂3火山(1年以内)が噴火
- ④ トライデント山(2ヵ月後)、リダウト山(2年後)が噴火
- ⑤ タラン山(4ヵ月後)、メラビ山(1年3ヵ月後)、ケルト山(3年後)が噴火
- ⑥ コルドン・カウズェ山(1年3ヵ月後)が噴火

① 1952 カムチャツカ地震 Mw9.0
② 1957 アンドレアノフ地震 Mw9.1
③ 2011 東北地方太平洋沖地震 Mw9.0
④ 1964 アラスカ地震 Mw9.2
⑤ 2004 スマトラ島沖地震 Mw9.0
⑥ 2010 チリ中部地震 Mw8.8
⑦ 1960 チリ地震 Mw9.5

http://www.bousai.go.jp/kagirep/bakusho/h24/bousai2012/html/zaihyo/zaihyo01_02_13.htm

24



首都移転と道州制

◎ 海外から見れば、日本の首都がどこにあっても同じ

歴史・文化 → 京都・奈良
商業 → 大阪・博多
工業 → 横浜・名古屋

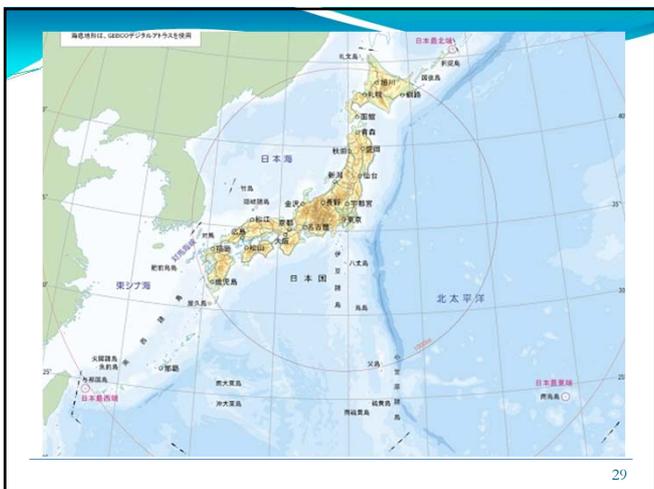
◎ 47都道府県……今となってはあまりに小さな単位
都市の発達にはある程度の規模が必要

◎ 道州制区分の一案

1, 北海道	19兆円
2, 東北州 (青森、岩手、秋田、山形、宮城、福島)	32兆円
3, 関東州 (東京、神奈川県、埼玉、千葉、群馬、栃木、茨城)	174兆円
4, 中部州 (愛知、岐阜、静岡、山梨、長野、新潟、富山、石川、福井)	84兆円
5, 近畿州 (大阪、京都、奈良、兵庫、滋賀、三重、和歌山)	86兆円
6, 中国州 (岡山、広島、山口、鳥取、島根)	28兆円
7, 四国州	13兆円
8, 九州	46兆円

首都の条件

- 自然災害がない、もしくは少ない
- 交通の便のよいところ
位置的に日本の中ほどが望ましい
世界の各地からも移動が容易
- 防衛しやすいところ
- 首都を造るに十分な土地がある
- 人の心を引きつける



車は山間の道を走っていた。岡山空港から北西に車で一時間余り、現在はほとんど車の通っていない道路だ。この道路も車線を増やす計画が進められている。
 林が途切れるとき、彼方になだらかな山並みが続いているのが見えた。
 「同じ緑でも東京とは色が違いますね」
 「どう違うんだ。私には同じに見えるが」
 森崎の言葉に村津のぶっきらぼうな答えが返ってくる。
 村津と森崎は、森崎の運転で吉備新線を吉備高原に向かって走っていた。

高嶋哲夫『首都崩壊』

31



吉備中央町 = 岡山の中心

32

過去の候補地



http://www.pref.tochigi.lg.jp/shuto/hokuto/reko/01.html

岡山県のメリット

- ◎温暖な気候、大きな台風なども来ない
 晴れの国 岡山 くだもの・魚が美味しい
- ◎歴史的に地震災害が少ない
 南海トラフ地震の影響
- ◎交通の問題
 - ・新幹線 岡山駅→東京駅 3時間24分
 - ・空港 岡山駅→大阪駅 1時間4分
 - ・高速道路 岡山空港→羽田空港 1時間15分
 - ・瀬戸大橋
- ◎北方四島から尖閣諸島、日本の領土全てを見れば
 それらのほぼ中央に位置する

丘に立つと眼前には緑の高原と造成地が混在しているのが見える。
 〈新しい首都はこの緑を最大限に残し、自然と人と建物が調和した未来都市にします〉
 長谷川の言葉が脳裏に浮かんだ。
 明るい日差しが照りつけている。太陽と緑。遙かに広がる草原、そして空。緑と青がひとときわ輝いている。
 「晴れの国、岡山か。前言は撤回する。たしかに東京とは色が違うな」
 岡山は中国山脈と四国山脈に挟まれ、瀬戸内海に面した温暖な土地だ。岡山市は降水量一ミリ未満の日が全国最多で、〈晴れの国岡山〉を県の標語にしている。

高嶋哲夫『首都崩壊』

35

「まずは、吉備高原はいかがでしょう？」
 村津は答えた。殿塚は不思議そうな顔をしている。今まで候補地として挙がったことのない場所だ。
 「ご存じの通り、岡山県中部の高原です。面積千八百ヘクタール、車で四十分のところ岡山空港があり、岡山市は新幹線が通っています。四国へも瀬戸大橋を使えば、陸続きと同じです。温暖で、地震や津波、さらには台風からも解放されます」

高嶋哲夫『首都崩壊』

36

吉備高原

◎概要

吉備高原都市：1973年（昭和48年）に構想。岡山県の中央部に横たわる吉備高原の1,800ha（東京都新宿区に匹敵）の地域（現：吉備中央町）に計画された。2002年に新規事業は凍結。岡山自動車道・賀陽I.Cより国道484号を東へ、一ツ木交差点から町道を直進し約10分。山陽自動車道・岡山I.Cより岡山北バイパスを北上後、田益I.Cから吉備新線を通り約30分。




岡山の名所



38

岡山の名所



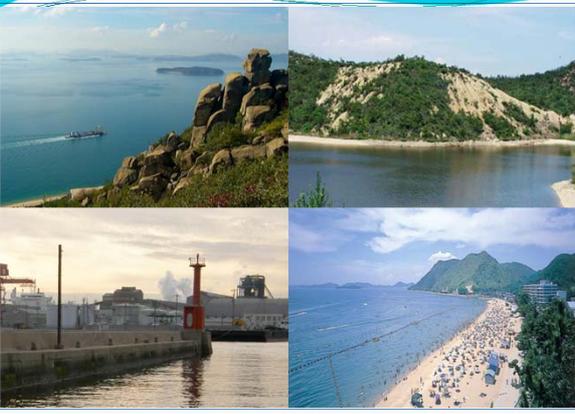
39

岡山の名所



40

岡山の名所



41

「ここに日本に新しい首都ができる。来月には本格的な土地造成と整備が始まり、並行して建築資材の搬入が始まる。国会、議員会館、各省庁は地下道で結ばれ、通信回線で日本中と結ばれる」

高嶋哲夫『首都崩壊』

42

究極の「岡山」売り出しは——。

『首都崩壊』を映画にしよう。

森崎真

誰が演じるといいでしょう？

細川優美子

あなたの考える俳優は？

ロバート

最後の撮影は「吉備高原」



43

また会う日まで