

静岡県地震防災センター 見て歩き

2007/8/10

応用理学部会技術サロン

(有)ジオプランニング

今野隆彦

内 容

- 1. 静岡県地震防災センターの紹介
- 2. 住宅の耐震対策コーナー
- 3. 自然災害対策コーナー
- 4. 来館者向けの学習サービスのコーナー
- 5. 公募防災用品の展示と紹介コーナー
- 6. 防災センターでの感想

1.地震防災センターの紹介

開館時間 9:00～16:00
休館日 月曜日・年末年始
入館料 無料

・団体見学の場合は、ご予約ください。
・個人での見学は自由にできます。

見学のお申し込み・お問い合わせは

静岡県地震防災センター
〒420-0042 静岡市葵区駒形通5丁目9番1号

☎054-251-7100
FAX.054-251-7300

ホームページ <http://www.e-quakes.pref.shizuoka.jp>

バスでのご案内

- 西部循環駒形回り線「静岡駅前(1番)」 「新静岡センター(18番)」
→「駒形五丁目」バス停下車 進行方向へ交差点右折 徒歩2分
- 中部国道線・丸子線・牧ヶ谷線「静岡駅前(6番)」 「新静岡センター(1番)」
東新田下川原線「静岡駅前(11番)」 「新静岡センター(2番)」
→「本通十丁目」バス停下車 進行方向へ交差点左折 徒歩5分

東名でのご案内

- 東名静岡インターで降り「インター通り」を北進、国1の交差点を右折、2つ目の信号「清間町」交差点を左折、「しあわせ通り」の左側

※ JR静岡駅より徒歩約25分(2Km)
※ 駐車場は大型4台、普通車10台

**静岡県
地震防災センター**

静岡県地震防災センターは、東海地震に立ち向かうための知識と対策・装備の普及向上、防災意識の高揚を図るとともに自主防災組織の活性化を図ることを目的に開館されたものです。

当センターのご利用は無料です。

静岡県立地震防災センター



2007/8/10

地震防災センター内部の展示



津波関連



住宅地震対策展示コーナー



地震津波災害の報道写真



2.住宅の耐震対策コーナー

木造耐震補助制度 の紹介コーナー

The image shows an exhibition booth for the Project TOUKAI-0 seismic reinforcement subsidy system. The booth is set up with a large display board and several brochures.

Top Section: A large banner features a cartoon character (a blue bird-like creature) standing next to a house with a red 'X' over it, indicating damage. The text reads: "1・2・3で 安心住まい 税金も割引!!" (With 1, 2, 3, you can live with peace of mind and get a tax discount!!). To the right, it says "プロジェクト TOUKAI-0".

Left Section: A smaller banner says "プロジェクト TOUKAI-0 DVD放映中!" (Project TOUKAI-0 DVD screening!). Below it, a list of points is shown:

- ① 耐震ナビを活用しよう (活用: ホームページの活用)
- ② 地震に強い家が家にしよう
- ③ ブロック塀の耐震対策
- ④ 木造住宅引き渡し耐震実験記録ビデオ

Right Section: A large board titled "耐震補強に対する補助制度を有効に利用しましょう" (Let's effectively use the subsidy system for seismic reinforcement). It contains three boxes:

- 診断は電話 1本で** (Diagnosis by phone, 1 call): 専門家による無料耐震診断 (Free seismic diagnosis by experts).
- 補強計画は 2,3** (Reinforcement plan, 2, 3): 補強計画作成の費用を一部負担 (Partially cover the cost of creating the reinforcement plan).
- 補強工事に 30万円〜** (Reinforcement work, 300,000 yen ~): 耐震補強工事費用を一部負担 (Partially cover the cost of seismic reinforcement work).

Below these boxes, it says: "さらに 耐震補強工事で税金の特例が受けられます!" (Furthermore, special tax measures are available for seismic reinforcement work!).

Bottom Section: A large banner features a cartoon character (a red and white robot-like creature) pointing upwards. The text reads: "予想される東海地震から、ひとりでも多くの県民を守るため、住宅の耐震化に向けたプロジェクト「TOUKAI-0」を進めています。" (To protect as many citizens as possible from the expected Tokai earthquake, we are advancing Project 'TOUKAI-0' for the seismic reinforcement of housing.). Below this, it says "今こそ 予想される 東海地震 耐震補強を!" (Now is the time to reinforce against the expected Tokai earthquake!).

Brochures: Several brochures are displayed on a table in front of the board, numbered 1 through 7. They are titled "耐震ナビ" (Seismic Navigation) and "木造住宅" (Wooden Housing).

個人用の防災グッズ



緊急時のトイレの一例



転倒防止用金具の展示



防災ベッド



ピアノの転倒防止例



木造の耐震構造の例



耐震対策の例(1)

耐震ポールによる外側からの対策



耐震ポールの基礎部



耐震対策の例(2)

基礎部分の耐震対策例



ブロック塀の耐震対策例



耐震対策の例(3)

耐力壁の施工状況



木造耐震の家造りの紹介



身近な地震対策(1)

書棚の被害軽減の工夫



ゆがんでも開く戸



身近な地震対策(2)

ゆがんでも開く戸の装置



押さないと開かない装置



3. 自然災害対策コーナー

洪水関連の展示

静岡市の洪水ハザードマップ



静岡市の洪水避難地図



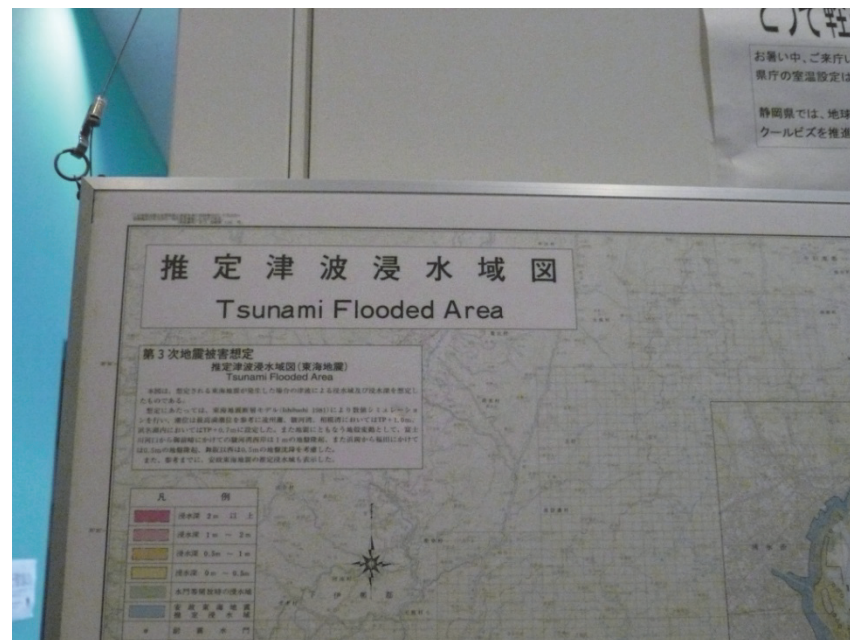
地震防災ポスター展、風水害展

地震防災ポスター
(小学生、中学生対象)

土砂災害、水害の被害状況



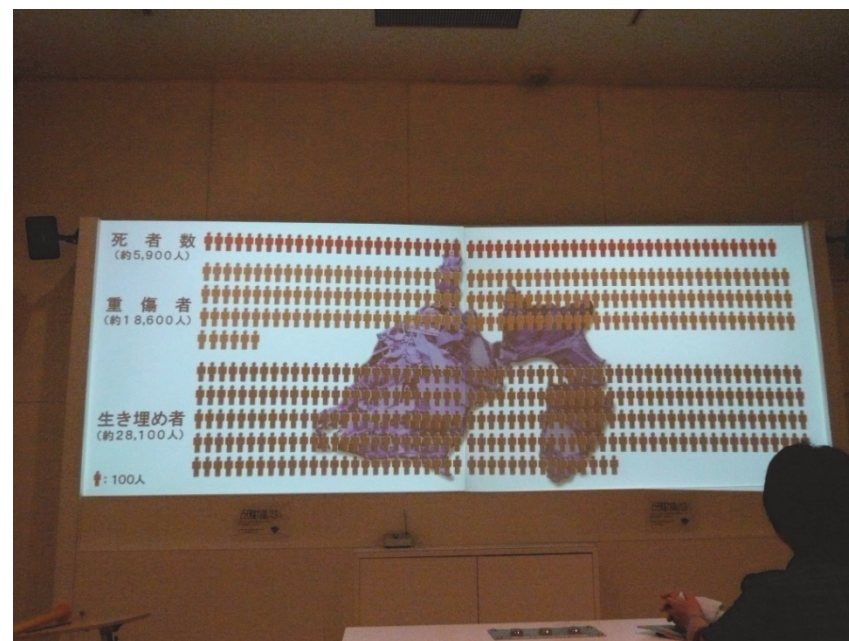
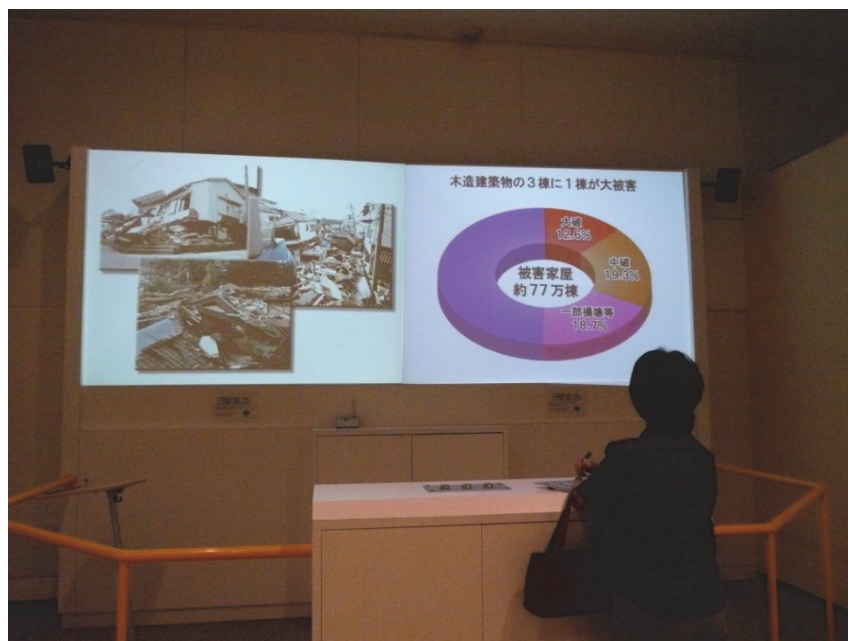
津波浸水区域図



自己学習型の地震講座

東海地震の被害想定(家屋)

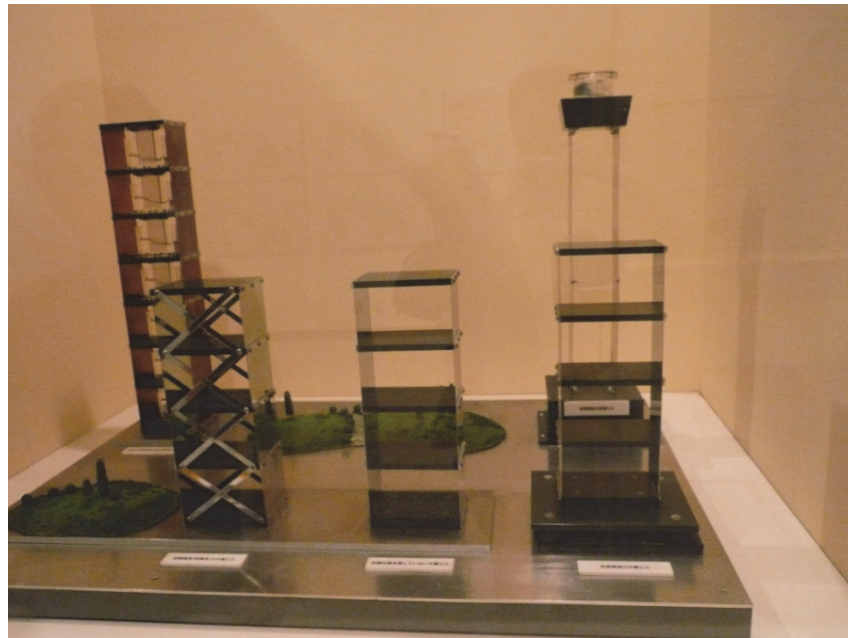
被害想定 死者、重傷者等



4.来館者向けの学習サービス のコーナー

建物と地盤と揺れの具合の実験

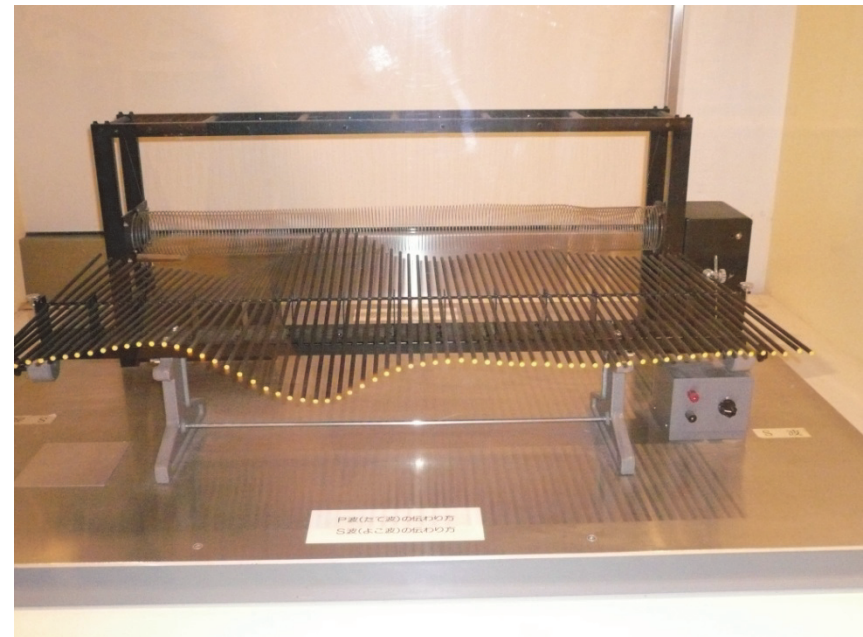
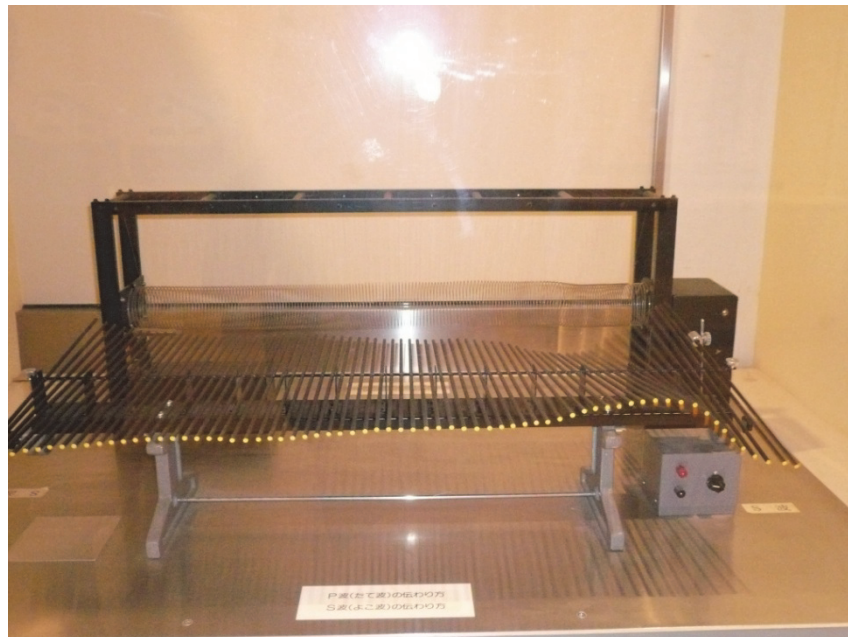
ビルの高さや構造による揺れの
違いをみる実験装置



木造住宅の地盤の違いによる揺
れの実験装置(左:軟弱)

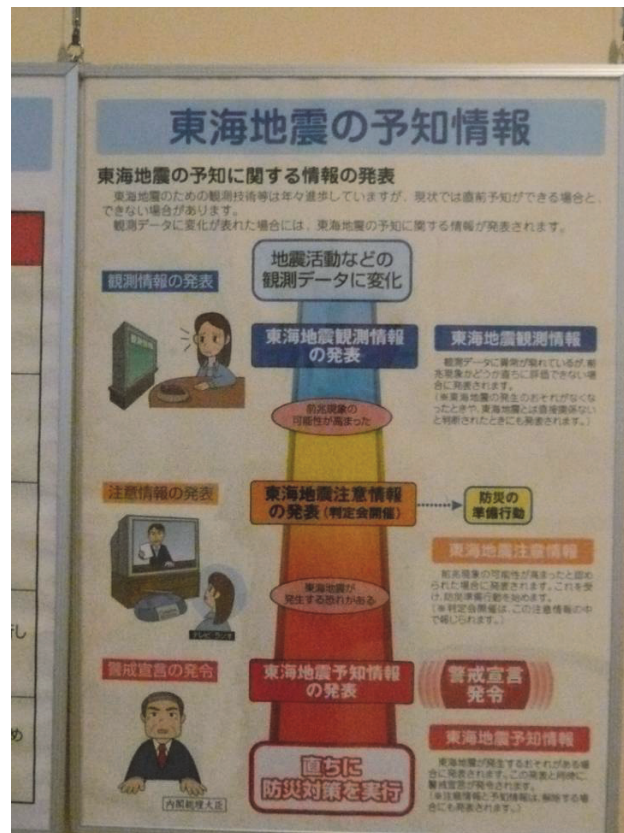


地震波(P波、S波)の実験装置



東海地震の予知情報の流れと対応

予知情報の流れ



地震の注意情報と警戒宣言の発令時の公共機関の対応

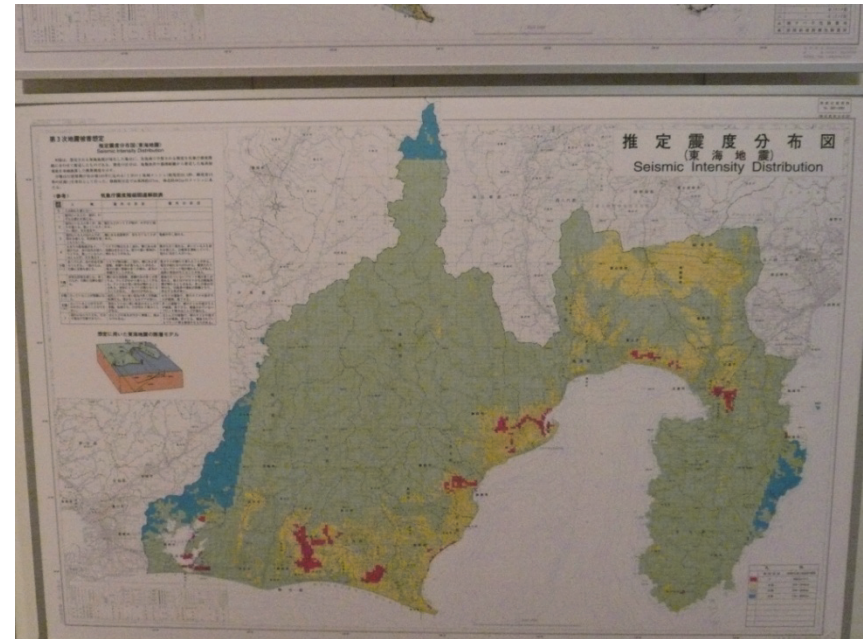
東海地震注意情報が発表されたら？ 警戒宣言が発令されたら？		
ライフライン		
	東海地震注意情報の発表時	警戒宣言発令時
電気 ガス 水道	使用可能 (水道水は溜めておく)	使用できるが できるだけ使わない
電話	使用可能 (ただし、利用者が急増すると 通話規制がとられる)	使用可能 (利用者が急増し、通話規制が かかる可能性大)
バス	原則として 平常どおり運行	最寄の安全な バス停等まで走行し 運行中止
鉄道	原則として 平常どおり運行	最寄りの安全な駅まで運行し 運転打ち切り
道路	平常どおり通行可	避難路などを確保するため 幹線道路などで交通規制 (車は徐行運転、高速道路は インター閉鎖)

各種の地図の展示(1)

壁に貼られた地図類



東海地震による震度予測図

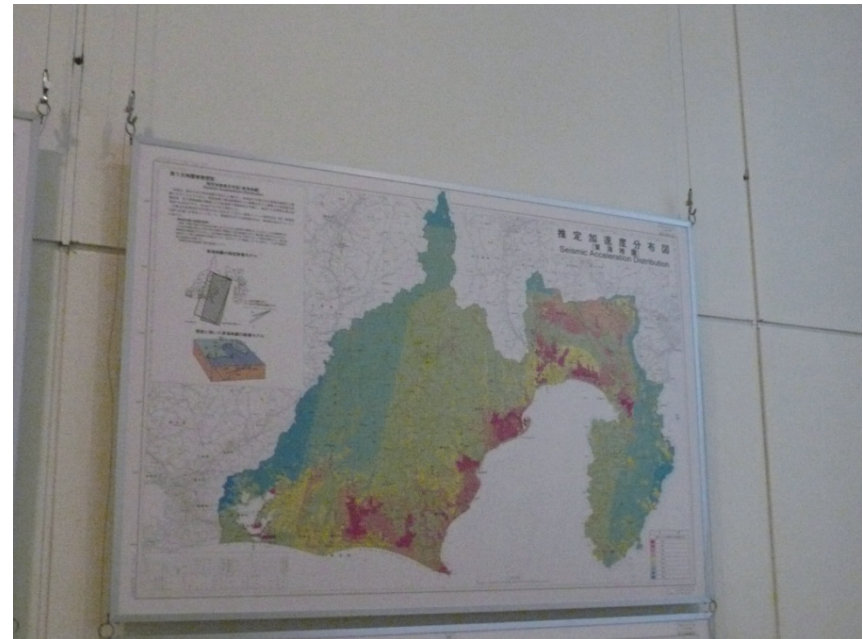


各種の地図の展示(2)

静岡県地質図



加速度分布図

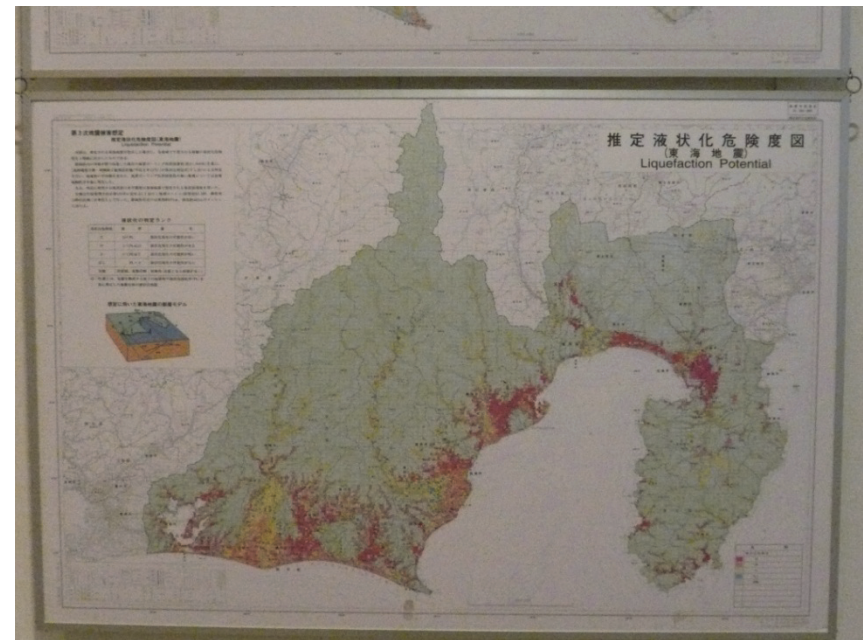


各種の地図の展示(3)

火災延焼危険度分布図



液状化危険度分布図



5.公募防災用品の展示と 紹介コーナー

防災用品(1)

2階の防災用品

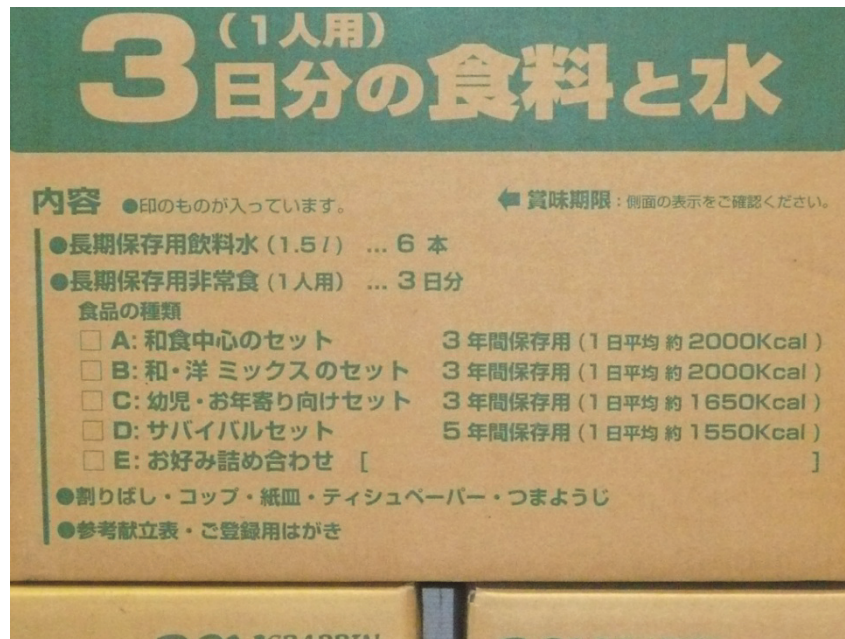


ガソリンの缶詰



防災用品(2)

食料と水のパック



防災用品(3)

防水で簡易にバケツになる風呂敷



箱の各種の非常食ごはん



防災用品(4)

家庭用浄水器



非常用簡易寝袋



防災用品(5)

非常用の蛍光灯、発電機など

防災組織用のヘルメット、腕章など



6.防災センターでの感想

- ① 耐震対策、防災グッズの展示、紹介がわかりやすい。特にパンフレットがよい。(センターで公募したもの)
- ② 一般向けなのか地震のメカニズム関連の紹介が少ない。
- ③ 体験コーナー(津波、揺れ)があるのがよい。学校教育との連携で小学生にもわかりやすい。
- ④ 宮城県でも防災の拠点として整備し、仙台市などと協力して地震、土砂災害、浸水被害などに備えることが必要。