

巻末資料 4 ホームページ

本業務の成果を一般向けにインターネット上で公開するために、ホームページを作成した。

1. 概要

1.1 目的

本業務で作成した津波浸水想定区域図や津波ＣＧを、津波に関する基礎知識とともに、インターネットを通じて一般向けに公開することを目的とする。

1.2 作成方針

ホームページの作成では、以下の点に留意して作成することとした。

(1) 県民に広く情報を発信するため、以下のコンテンツを中心に構成する。

- a) 津波に関する基礎知識
- b) 津波浸水想定区域図
- c) 津波ＣＧ

(2) コンテンツの言語は、日本語版のみとする。

(3) 閲覧者が、個々の環境に可能な限り依存せずに、参照できるようにする。

- a) HTML 4.01 Transitional に準拠して Web ページを作成する。

※ HTML 4.01 Transitional :

WWW で利用される技術の標準化を進める団体である The World Wide Web Consortium (W3C) が提唱している規格のひとつで、将来的に廃止される予定のタグも含む過渡的な HTML。茨城県土木部や河川課のホームページもこの規格に則っている。

- b) 津波浸水想定区域図は p d f ファイル形式で、ＣＧは w m v ファイル形式でそれぞれ提供する (Win95 以降と Mac8.1 以降に対応。Linux でも閲覧可能)。
- c) 複数の O S、W e b ブラウザで動作確認を行う (1.3 項参照)。
- d) インストールされているアプリケーションにかかわらず、閲覧できるように、インストール作業が必要な Flash・ZOOMA などの ActiveX や Java は使用しない。JavaScript についても極力使用しない (津波クイズでのみ使用)。
- e) インターネットの通信環境 (回線速度) が充分でない場合でも、閲覧できるように、ファイルサイズが大きくなる津波浸水想定区域図や津波ＣＧについては、画質とファイルサイズの兼ね合いに充分配慮する。

- f) P D FならびにC G閲覧用アプリケーションのダウンロードサイトへのリンクを付ける。

1.3 動作環境

1.3.1 O SとW e bブラウザ

作成するW e bサイトが、様々な環境からアクセスされることを想定し、下記のO SならびにW e bブラウザでテストを行った。

- a) O S : Microsoft Windows XP

ブラウザ : Microsoft Internet Explorer 6 SP2

Firefox 1.5

Netscape 7.1

- b) O S : Mac 9.2, 10

ブラウザ : Safari

※ 参考 : W e bブラウザのシェア

表-1-1 インターネット W e bブラウザシェア

ブラウザ	%
Internet Explorer	81.2
FireFox	8.9
Sleipnir	6.0
Netscape	5.3
Opera	4.2

出典 : 「インターネット白書 2006」(株)インプレスR & D

1.3.2 確認するモニタ画面の解像度 (サイズ)

- 800× 600 ピクセル
- 1280×1024 ピクセル
- 1600×1200 ピクセル

2. 構成

2.1 フォルダ構成

コンテンツは、河川課のページの下位に”tsunami”フォルダを作成して、その下に今回制作する全てのファイルを配置した。



図-2-1 ホームページ フォルダ構成案

2.2 ファイル構成

コンテンツの構成図を以下に示す。

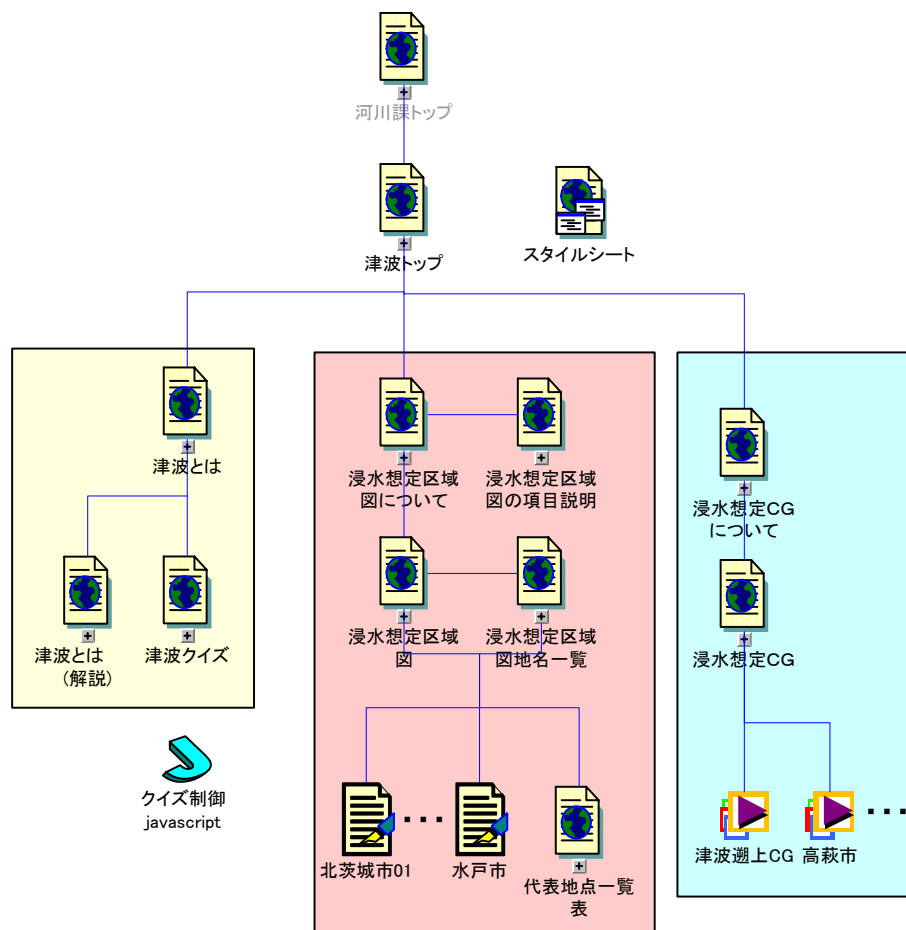


図-2-2 Webサイト 構成

表-2-1 に作成したファイルの一覧を示す。HTML ファイル内での URL の記載は、本業務で作成したページ間や図面、CG へのリンクは相対パスで記載し、河川課など既存の Web サイトへのリンクは、絶対パスで記載した。

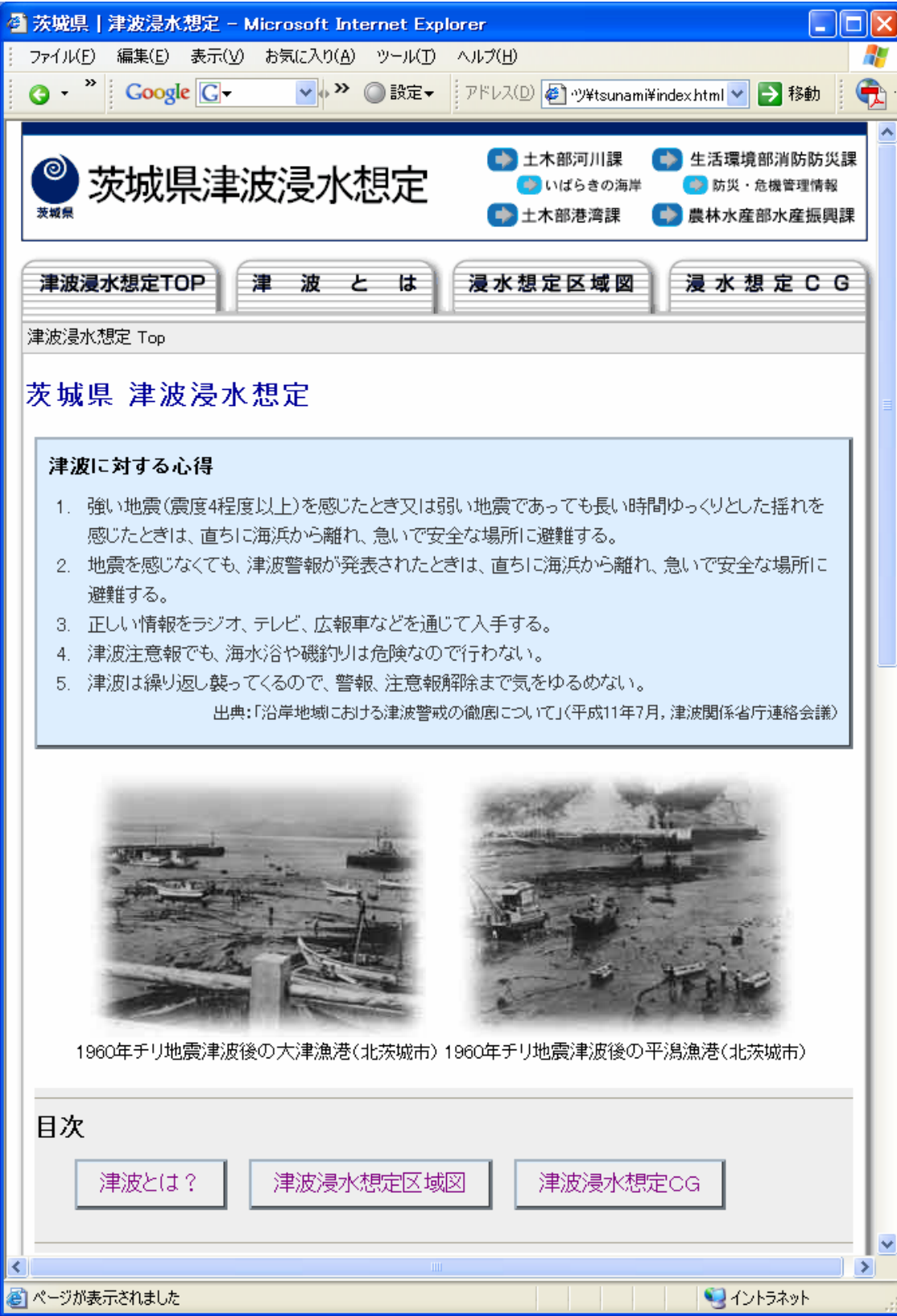
例) 大洗町の浸水想定区域図 →”map/02shichoson/12. pdf”

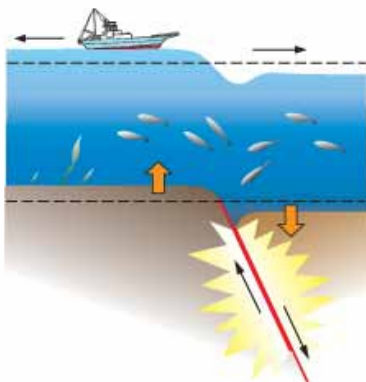
河川課 →”http://www.pref.ibaraki.jp/bukyoku/doboku/01class/class06/”

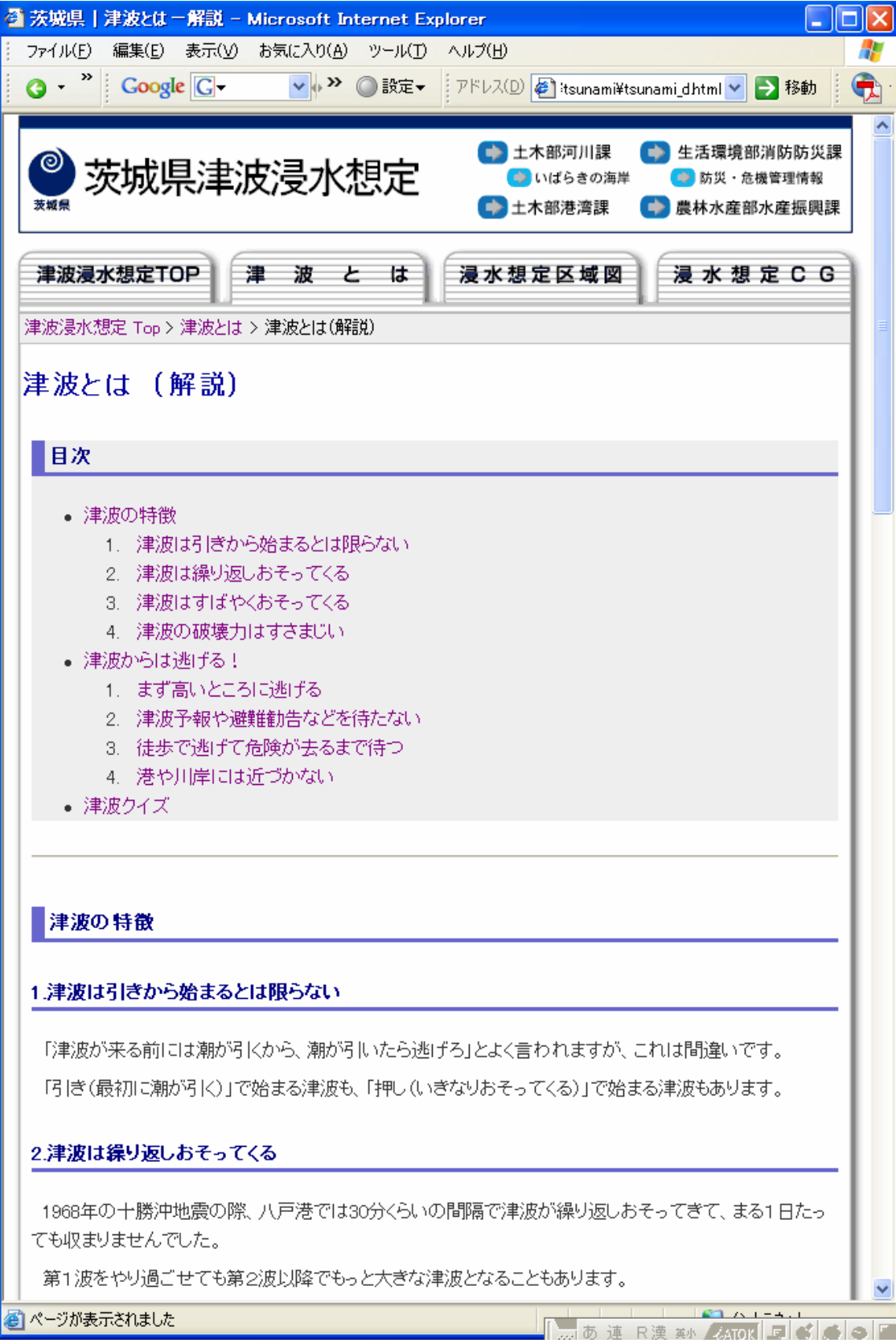
表-2-1 ファイル一覧

No	形式	ディレクトリ	ファイル名	説明
1	HTML	tsunami/	index.html	メインメニュー
2	HTML	tsunami/	tsunami.html	津波とは
3	HTML	tsunami/	tsunami_d.html	津波とは (解説)
4	HTML	tsunami/	quiz.html	津波クイズ
5	JavaScript	tsunami/	quiz.js	津波クイズ (JavaScript ソースコード)
6	HTML	tsunami/	mapnote.html	津波浸水想定区域図について
7	HTML	tsunami/	aboutmap.html	津波浸水想定区域図の項目説明
8	HTML	tsunami/	mapindex.html	津波浸水想定区域図 索引図
9	HTML	tsunami/	mapchimei.html	津波浸水想定区域図 地名一覧
10	HTML	tsunami/	table.html	代表地点における津波到達時間や 最大遡上高の一覧表
11	HTML	tsunami/	cgnote.html	津波浸水想定CGについて
12	HTML	tsunami/	cgindex.html	津波浸水想定CG
13	CSS	tsunami/	tsunami.css	スタイルシート (全ページ共通)
14	CSS	tsunami/	map.css	スタイルシート
15	CSS	tsunami/	table.css	スタイルシート (table.html 用)
16	画像	tsunami/images/	*.gif, *.png, *.jpg	画像ファイル
17	PDF	tsunami/map/01zentai/	00_zentai.pdf	津波浸水想定区域図 全体図
18	PDF	tsunami/map/02shichoson/	*.pdf	津波浸水想定区域図 市町村別図
19	PDF	tsunami/map/03chiku/	*.pdf	津波浸水想定区域図 地区別図
20	WMV	tsunami/cg/	??hagen_*.wmv	津波伝播CG
21	WMV	tsunami/cg/	??shinsui_*.wmv	津波遡上CG
22	WMV	tsunami/cg/	4?3D-*.wmv	津波遡上詳細CG

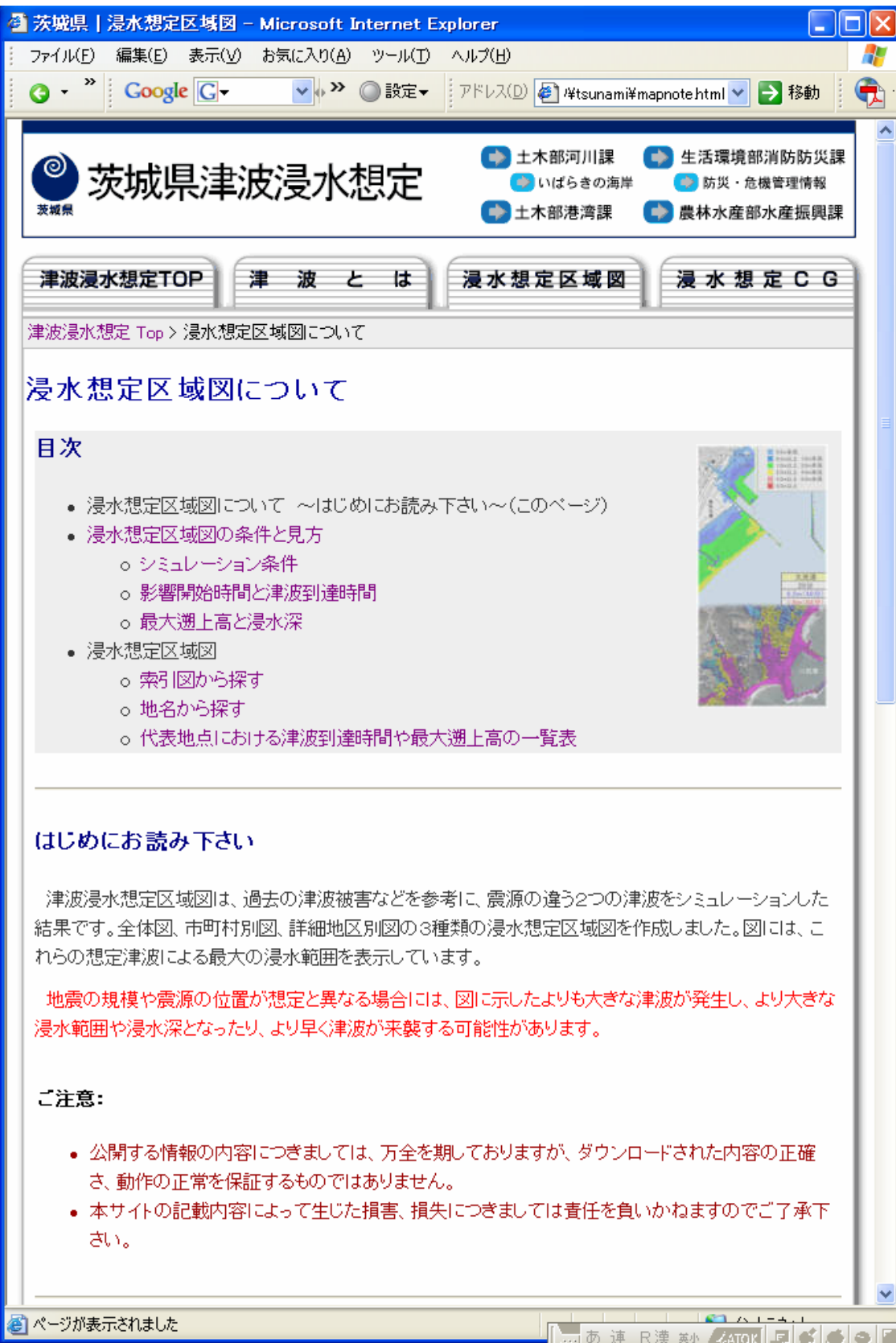
※ ファイル名内に含まれる“?”と“*”は、任意の文字。

タイトル	メインメニュートップ
画面イメージ	
表示内容	Webサイトの位置づけなど

タイトル	津波とは
画面イメージ	
	 茨城県 津波とは - Microsoft Internet Explorer ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H) Google G 設定 アドレス(D) http://www.tsunami.ibaraki.html 移動 茨城県 茨城県津波浸水想定 土木部河川課 土木部港湾課 生活環境部消防防災課 防災・危機管理情報 農林水産部水産振興課 津波浸水想定TOP 津波とは 浸水想定区域図 浸水想定CG 津波浸水想定 Top > 津波とは 津波とは 津波は主に地震によりもたらされますが、一体どのように起こるのでしょうか。 地震は地中の岩盤が広い範囲で壊れてずれ動く現象です。 そのずれを起こす現象は断層運動といい、広い範囲で海底や地面を隆起または沈降させます。  図には海底がずれ動き、海面を上昇または下降させる様子を示しました。これが津波のはじまりです。 水面に石を落とすと波紋が広がるように、断層運動でできたこの海面の凹凸は津波として四方へと伝わります。(この様子は津波伝播CGに示されていますので、参照してください) 津波は深いところでは速く伝わり、浅いところでは遅く伝わります。 深いところから浅いところへ津波が伝わると、波の先端は遅くなり、波の後続部に押されて、水位が急上昇します。 湾や入り江では、地形による津波の集中が起こり大きな津波となることがあります。岬や島の周りでは、津波が反対側まで回り込み高くなることもあります。 津波の特徴(→ 解説へ) 1. 津波は引きから始まるとは限らない 2. 津波は繰り返しおそってくる 津波からは逃げる! (→ 解説へ) 1. まず高いところに逃げる 2. 津波予報や避難勧告などを待たない ページが表示されました
表示内容	津波についての概略の基礎知識。

タイトル	津波とは（解説）
画面イメージ	
	 茨城県 津波とは一解説 - Microsoft Internet Explorer ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H) Google G 設定 アドレス(D) http://tsunami.ibaraki-d.html 移動 茨城県 茨城県津波浸水想定 土木部河川課 土木部港湾課 生活環境部消防防災課 防災・危機管理情報 農林水産部水産振興課 津波浸水想定TOP 津波とは 浸水想定区域図 浸水想定CG 津波浸水想定 Top > 津波とは > 津波とは(解説) 津波とは（解説） 目次 - 津波の特徴 - 津波は引きから始まるとは限らない - 津波は繰り返しておそってくる - 津波はすばやくおそってくる - 津波の破壊力はすさまじい - 津波からは逃げる！ - まず高いところに逃げる - 津波予報や避難勧告などを待たない - 徒歩で逃げて危険が去るまで待つ - 港や川岸には近づかない - 津波クイズ 津波の特徴 1. 津波は引きから始まるとは限らない 「津波が来る前には潮が引くから、潮が引いたら逃げろ」とよく言われますが、これは間違いです。引き（最初に潮が引く）で始まる津波も、「押し（いきなりおそってくる）」で始まる津波もあります。 2. 津波は繰り返しておそってくる 1968年の十勝沖地震の際、八戸港では30分くらいの間隔で津波が繰り返しておそってきて、まる1日たっても収まりませんでした。 第1波をやり過ごしても第2波以降でもっと大きな津波となることもあります。 ページが表示されました
表示内容	津波の特徴や心得について。

タイトル	津波クイズ
画面イメージ	The image displays three sequential screenshots of a web-based tsunami quiz application from Ibaraki Prefecture. The first screenshot shows the main menu with the title '茨城県津波浸水想定' and various navigation links. The second screenshot shows a quiz question: 'Q.1 津波注意報が出たら準備して、津波警報が出たら避難すればいい？' with two options: 'A. そう思う' and 'B. 避難する'. The third screenshot shows the quiz results: 'すばらしい！ 5問中、5問正解でした！' and a link to '別の問題で再挑戦(N)'.
表示内容	津波についての基礎知識を問うクイズ。[津波とは]に記載した内容から作成した14問のクイズより、ランダムに5問出題する。

タイトル	津波浸水想定区域図について
画面イメージ	
表示内容	浸水想定区域図についての注意事項や Adobe Reader へのリンク。

タイトル	津波浸水想定区域図の項目説明
画面イメージ	
表示内容	津波浸水想定区域図に記載した事項の説明。

タイトル 津波浸水想定区域図 索引図

画面イメージ

茨城県 | 津波浸水想定区域図 - Microsoft Internet Explorer

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

Google G 設定 アドレス(D) #tsunami#mapindex.html 移動

茨城県 茨城県津波浸水想定

土木部河川課 土木部港湾課 生活環境部消防防災課 防災・危機管理情報 農林水産部水産振興課

津波浸水想定TOP 津波とは 浸水想定区域図 浸水想定CG

津波浸水想定 Top > 浸水想定区域図について > 索引図から探す

津波浸水想定区域図

目次

- 浸水想定区域図について 〜はじめにお読み下さい〜
- 浸水想定区域図の条件と見方
 - シミュレーション条件
 - 影響開始時間と津波到達時間
 - 最大遡上高と浸水深
- 浸水想定区域図
 - 索引図から探す(このページ)
 - 地名から探す
 - 代表地点における津波到達時間や最大遡上高の一覧表

1. 全体図

想定した2地震による津波の予測結果をまとめ、茨城県沿岸における最短到達時間、最大遡上高と最大浸水範囲を表したものです。

2. 市町村別図

市町村単位に予測結果をまとめ、最短到達時間、最大浸水範囲、最大浸水深分布などを表したものです。

3. 詳細地区別図

浸水が広がったり人口が集中する防災対策上重要な地区について、大きな縮尺で航空写真上に浸水域を表したものです。

全体図



市町村別図



詳細地区別図



file:///Bosai_server/Bosai03/作業場所/H17茨城沿岸津波浸水想定(竹内)/

表示内容 浸水想定区域図を地図から（図面の位置から）選択するメニュー。
浸水想定区域図のpdfファイルは、別ウィンドウで表示する。

タイトル	津波浸水想定区域図 地名一覧
画面イメージ	
表示内容	浸水想定区域図を地名から選択するメニュー。 浸水想定区域図の p d f ファイルは、別ウィンドウで表示する。

タイトル	津波浸水想定区域図
画面イメージ	津波浸水想定区域図 (大洗町 1/2) (サンプルイメージ) 津波浸水想定区域図 (大洗町 大洗港) (サンプルイメージ) この地図は、国土地理院長の承認 297 x 420 mm 完了 津波浸水想定区域図 (大洗町 大洗港) (サンプルイメージ) 297 x 420 mm 完了 不明なゾーン
表示内容	A 3 判縦の津波浸水想定区域図 別ウィンドウで p d f ファイルを起動する。

タイトル 代表地点における津波到達時間や最大遡上高の一覧表

画面イメージ

茨城県 | 津波浸水想定区域図 - Microsoft Internet Explorer

茨城県津波浸水想定

津波浸水想定TOP 津波とは 浸水想定区域図 浸水想定CG

津波浸水想定 Top > 浸水想定区域図について > 代表地点一覧表

代表地点における津波到達時間や最大遡上高の一覧表

目次

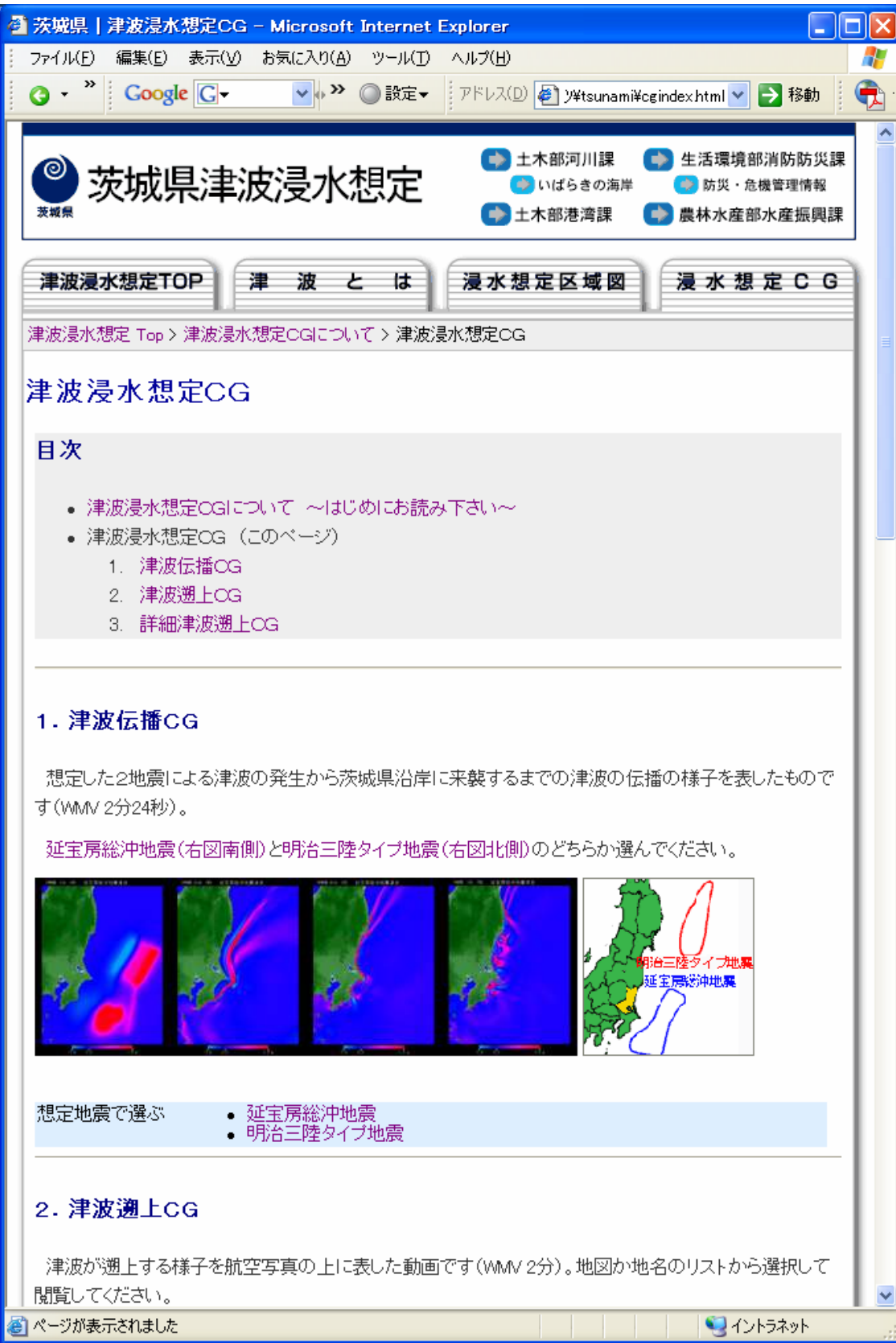
- 浸水想定区域図について 〜はじめにお読み下さい〜
- 浸水想定区域図の条件と見方
 - シミュレーション条件
 - 影響開始時間と津波到達時間
 - 最大遡上高と浸水深
- 浸水想定区域図
 - 索引図から探す
 - 地名から探す
 - 代表地点における津波到達時間や最大遡上高の一覧表(このページ)

代表地点における津波到達時間や最大遡上高の一覧表

市町村名	地点名	延宝房総沖地震			明治三陸タイプ地震		
		影響開始 時間(分)	津波到達 時間(分)	最大遡上 高(m)	影響開始 時間(分)	津波到達 時間(分)	最大遡上 高(m)
北茨城市	平潟漁港	30	41	10.1	53	57	2.9
	大津漁港	29	39	12.0	53	55	5.0
	磯原	29	42	8.2	53	57	2.6
	下桜井	29	41	6.3	53	56	2.0
	小野矢指	29	41	6.8	52	58	2.5
高萩市	赤浜	28	41	7.5	52	57	2.3
	有明町	27	39	8.6	52	55	2.5
	高浜町	27	39	7.8	51	55	2.3
日立市	伊師浜	26	37	7.9	50	53	2.5
	川尻港	26	38	7.9	51	54	2.3
	小木津町	26	39	8.3	51	56	2.3
	浜の宮広場	26	38	9.4	51	54	2.5
	会瀬漁港	26	38	10.0	51	54	2.5
	河原子港	26	38	8.8	51	55	2.5
	日立港	26	39	11.3	52	54	1.9
東海村	久慈川河口	27	40	7.6	53	57	2.1
	新川河口	27	40	6.6	53	57	2.2
	常陸那珂港	27	41	6.4	54	59	1.8
	阿字ヶ浦	25	38	8.8	52	56	1.8

表示内容 代表地点における津波到達時間や最大遡上高などの一覧表。

タイトル	津波浸水想定CGについて
画面イメージ	
表示内容	津波浸水想定CGの注意書きと Windows Media Player へのリンク。

タイトル	津波浸水想定CG
画面イメージ	
表示内容	各種津波浸水想定CGへリンクするメニュー。