

このマップは、大規模地震が発生した場合の「ゆれやすさ(震度)」について理解を深めていただくことにより、住宅の耐震診断や改修などの地震対策に備えていただくものです。「ゆれやすさマップの活用方法」をご覧ください、ご利用ください。

ゆれやすさマップについて

解説：ゆれやすさマップは、大田市西南方の地震、浜田市沖合の地震、全国どこでも起こりうる直下の地震、の3つの地震の予測震度を重ね合わせ、最大となる震度を示したものです。ゆれやすさの特徴：重ね合わせた結果、大田市西南方の地震とどこでも起こりうる直下の地震の震度が最大となる地域が多い。また、地盤の良い地域では、震度5強が予測され、一部では震度7に達する地域もあります。

ゆれやすさマップの活用方法

その1：マップを見て、自分の家が建っている地盤のゆれやすさをチェックしましょう。その2：よく行くところ、よく通る道のゆれやすさをチェックしましょう。その3：避難経路や避難所を確認し、家族・地域で安否確認の方法などについて話し合っておきましょう。

ゆれやすさマップの作成方法

このマップの作成にあたっては、おおよそ次のような手順で、震度(ゆれの大きさ)を予測しています。

設定 大田市域に影響の大きいと考えられる地震を選び、震源となる断層の規模や位置、形状などの情報を設定します。

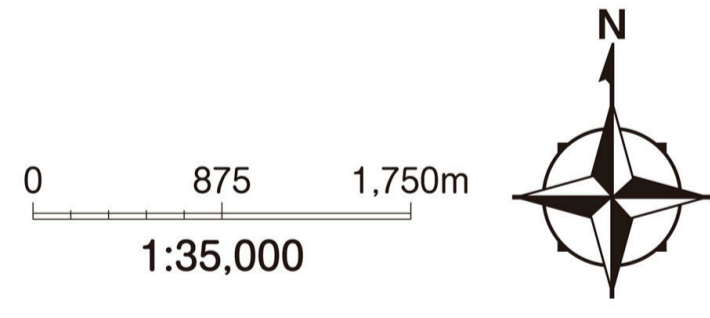
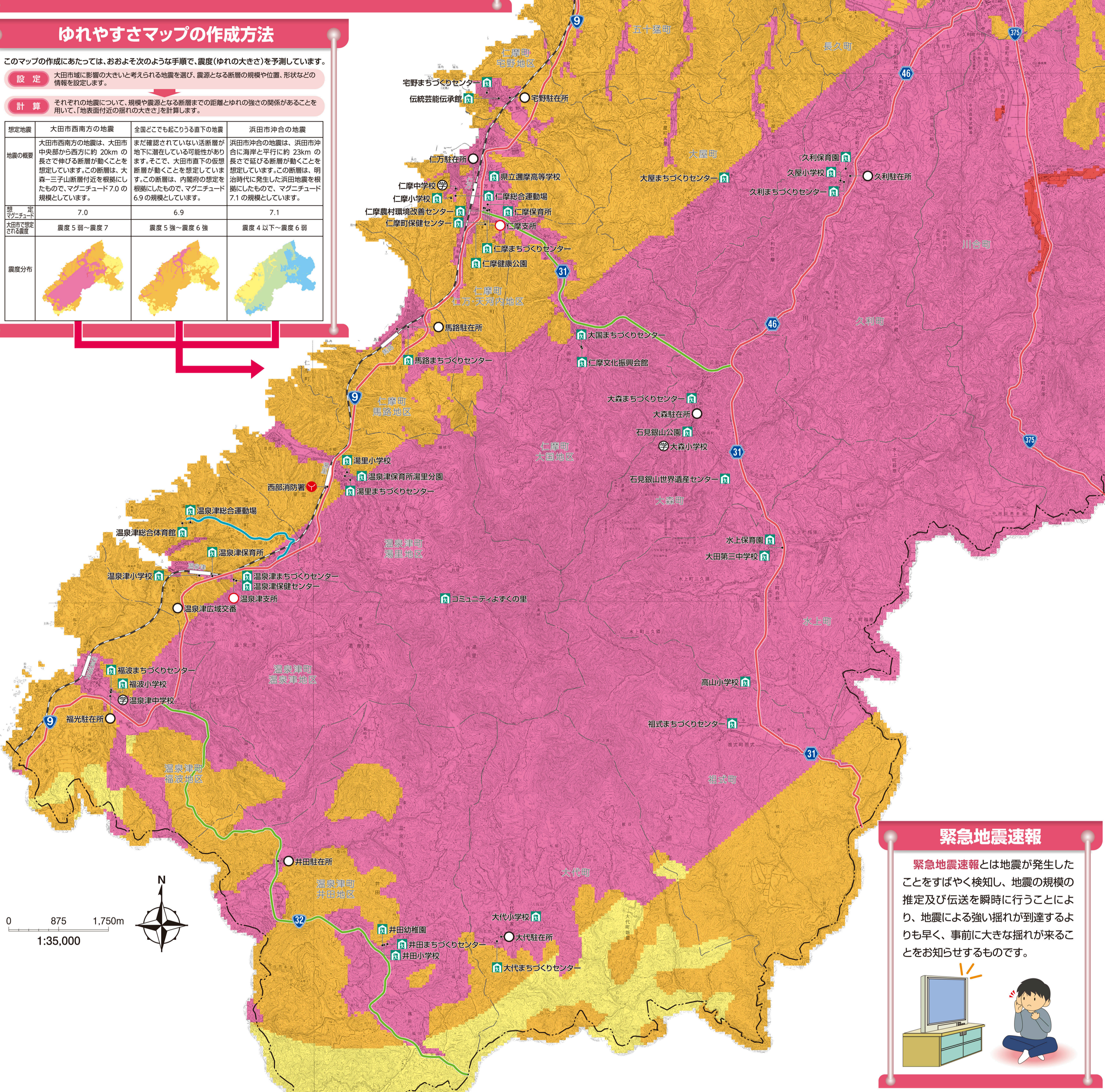
計算 それぞれの地震について、規模や震源となる断層までの距離とゆれの強さの関係があることを用いて、「地表面付近のゆれの大きさ」を計算します。

Table with 3 columns: 想定地震 (大田市西南方の地震, 全国どこでも起こりうる直下の地震, 浜田市沖合の地震), 想定マグニチュード (7.0, 6.9, 7.1), 大田市で想定される震度 (震度5弱~震度7, 震度5強~震度6強, 震度4以下~震度6弱), 震度分布 (Three maps showing seismic intensity distribution).

町名・地区名: 静間町 五十猛町 大屋町 久利町 大森町 水上町 祖式町 大代町 温泉津町 (温泉津地区、福波地区、湯里地区、井田地区) 仁摩町 (仁万・天河内地区、宅野地区、馬路地区、大國地区)

お問い合わせ先: 大田市建設部都市計画課 〒694-0064 鳥根県大田市大田町大田口 1111 番地 TEL 0854-82-1600 FAX 0854-82-9732

凡例: 震度7 (赤), 震度6強 (赤), 震度6弱 (赤), 震度5強 (黄), 震度5弱 (黄), 震度4 (黄). 避難所 (緑), 医療施設 (赤), 市役所 (赤), 学校 (赤), 1次緊急輸送道路 (赤), 2次緊急輸送道路 (黄), 3次緊急輸送道路 (黄), JR山陰線 (黒).



緊急地震速報: 緊急地震速報とは地震が発生したことをすばやく検知し、地震の規模の推定及び伝送を瞬時に行うことにより、地震による強い揺れが到達するよりも早く、事前に大きな揺れが来ることをお知らせするものです。 (Illustration of a TV and a person receiving a warning)

地震が起きたら: 1. 自分の身をまもりましょう (Under tables, away from windows). 2. 火を消しましょう (Turn off gas, use fire extinguishers). 3. 窓をあけましょう (Open windows to prevent injury). 4. 家族の安否を確認しましょう (Check on family members). 5. 避難前には電気のブレーカーを切り、ガスの元栓を閉めましょう (Turn off power and gas). 6. 正しい情報を聞きましょう (Listen to disaster information).

マグニチュードと震度: 地震が起こったとき、その地震の規模を示す言葉が「マグニチュード」です。これに対し、ある場所でのゆれの程度を示すのが「震度」です。震度の決め方は国によって異なり、わが国では気象庁が定めた震度階級によって震度を表しています。

震度階級表: 震度4 (ほとんどの人が驚く), 震度5弱 (大半の人が恐怖を覚える), 震度5強 (物につかまらないうち歩く事が難しい), 震度6弱 (立っている事が困難になる), 震度6強 (揺れないと動くことができない), 震度7 (耐震性の低い鉄筋コンクリート建物は倒れるものが多い).

この地図は、国土院院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000(地図画像)を複製したものである。(承認番号 平 21 業復、第 602 号)