

http://www.jwn.ne.jp/chunichi/saigai/

毎月1日は東海地震特集

大きく蛇行する木曾川に包まれるようにある岐阜県中津川市坂下(旧坂下町)のまち。この町を二つに分断するように、阿寺断層が走っている。この断層は、下呂市からはじまって、付知、坂下を経て、中津川市北東部に抜ける長さ七十*ほどの断層だ。

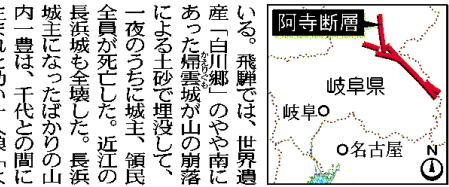
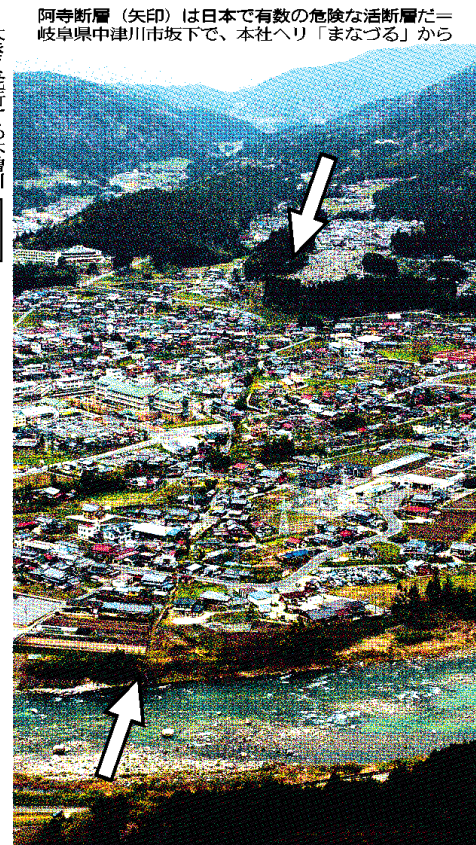
阿寺断層

身近な活断層

日本で有数の危険度

阿寺断層で起こった最後、内陸で起る地震でも新しい大地震は、一五*は最大規模。被害も大規模な地震。推*機で、しかも広範囲にわたる定マニチュードは8前*たっている。

三河では岡崎城が、伊*ね姫を*くしている。勢では長島城が、美濃では大垣城が全壊または大*溝を掘って調べる「ト*破した。越中では、木*ンチ調査をはじめ、さ*利家の弟である城主の前*きたので、その素性がよ*田秀継夫妻も亡くなって*く分かつている。



調査結果によ*、天*正地震で動いたのは南部*だけで、下呂市付近の約*十七*にわたる北部の区*間は天*正地震では動い*ていないことが分かった。

若狭湾に突き出す福井 ところが、二〇〇四年 県敦賀市の敦賀半島の先 一月に政府の地震調査研 究推進本部は、半径三千 底断層。日本原子力発電 *以内であれば断層同士 の関連性が認められると 2号機原子炉建屋から五 百*と離れていない山す そは、不自然に直線を描 業省原子力安全・保安院 いてる。

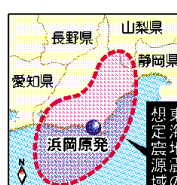
新基準対応 調査へ



「改定されてからでは 調査が間に合わない可*能性もある」とあくまで *まを想定すればいいの *か」と戸惑いも見せて いる。原電「推進本部は (敦賀支局・大平樹)

「浜岡」敦賀」2つの現場を見る

備える



原発は地震が起きても本当に大丈夫なのか。国の各種標準制にも 地震と放射能が同時発生する「原発震災」は含まれていない。この 夏には原発の耐震設計の基準が二十五年ぶりに強化される。二つの原発 の現場で見てみた。

三十年前から「いつ起 落とし六*のようにも見え きても不思議ではない」 る。

と云われ続けている東海 中電浜岡地域事務所統 括・広報グループスタッフ 耐震強度について、その どの真ん中に、中部電力浜 *部長の藤原さんは「こ *五倍のエネルギーの地震 岡原発・静岡岡崎前崎 *に耐えられるとしてき 込んで、排気筒を支える 支持鉄塔を通ります」と された耐震設計審査指針 が出される見込みで、 一*後は強度の余裕がキ *ワードになると藤原 *んは言。

中電は、昨年一月から

全基で補強工事

老朽化消えぬ不安も



あらためて耐震性を調査 の周辺三百*所を補強 *と歓迎。中電に対し してきた。想定される揺 *を終えた。他の原子*も 補強の必要部分調査を した。二*月以内に三号 位に耐えられるよう、 機でも工事を始める予定 だ。

1*5号機すべての補強 だ。

工事には着手した。4号機 *うじた取り組みにつ *てほしい」と注する。

の建屋内では既に、冷却 *いて、地元岡崎市の石 原茂雄市長は「補強にや *る方、不安の声はな *かなか消えない。同原 *とも言える電気ケ*ブル やったことは評価してい *をめぐっては、三十年以

上前に運転を始めた1号 機は老朽化や大地震の可 *帯に議論となるのが、す *定東海地震のアスベリ *性能などを理由に運転差 *べて「想定済み」で済ま *い、地震の一般論によ *止めを求める裁判も静 *どうかだ。最近の研究で *つてみなければならな *も計算に入れて安全性を *にくいところ、軟らか *いと指摘する。

確認している」としてい *混在していることが分 *ている。この硬くて壊 *の揺れは格段に激しくな *るの場所に住む「浜岡 *れにくい部分を固着域 *とした上で、「原発 *原発を考る会」の伊藤 *「アスベリテイ」と呼 *を造るためには自然現象 *をモデル化させるを得な *い、地震については特 *に厳しく想定すべきだ」

と訴える。中電は「新し *の知見が出れば、それ *に基づいて計算し、必要 *あれば改造工事をしてい *をしない」と言 *としてい。

だが、神戸大の石橋亮 *が、

「これを見たらソ*としま *せんか」と茂木さんが一枚の世 *界地図を差し出した。地図には *世界各国の原発が黒点で、二 *百年の間に発生したマニチュ *ード(M)7以上の震源の浅い *地震の場所が赤点で示されて *いる。原発は欧州や北米、日本 の *りに多い。しかし、両者が重 *なり合っているのは、日本の *。狭い国土は、点で埋め尽 *されている。

「欧米はこの百年、ほとんど *地震がなく、地盤は安定してい *る。一方、日本はM7以上の地 *震が何回も起きた。そこに、こ *れだけ原発がある国は、世界中 *で日本だけだ」と茂木さんは言 *う。「その日本の中で、M8級 の巨大地震が起きると想定され *ている真ん中に浜岡原発はあ *る。警告しないわけにはいかな *い」と言葉を強める。

茂木さんは一九六九(昭和四 *十四年)測地専門家が集めたデ *ータを分析した結果、M8級の 東海地震発生の可能性を初めて 指摘。自ら新聞やテレビのメテ *ィアを通じて訴えた。しかし、 浜岡原発は翌七〇年五月に設置 *を国に申請、同年十二月には、 *許可が下りている。「わずか七

浜岡は運転を停止すべきだ

「茂木清夫氏(もぎ・き *よお) 1929(昭和 *四年)山形県生まれ。東 大地震研究所所長、地 防災対策強化地域判定会 会長、地震予知連絡会会 長などを歴任した。東京 大名教授。

力月では、地震に関する地盤や 設計の審査を事実上、何もや *ていないと言わざるを得ない」 茂木さんは地震学者である *と同時に、岩石などの材料が力を 受けた場合の「破壊」について 調べる実験岩石力学の専門家 *でもある。「破壊の強度の算定 *は、未知で分からない部分が多 *い。材料の破壊だけではな *く、地盤そのものも、本当は分 *ていないことが多い」と専門家 *として率直に認める。

「そもそも原発の安全性は長 *く議論され、それ自体、危険性 *をばらんでいる。電力会社は耐 *震設計をしっかりとっていて、安 *全性は確保していると言*たう *う。が、原発は本体の強度がし *っかりしていても、取り巻*配 管など複雑な構造をしている。 *時間がたつと老朽化もしている。 *想定外の事態が起*る可能性も ある」と懸念する。

一九九四年に米ロサンゼルス *で大地震が起きて高速道路が崩 *壊した。当時、日本の専門家 *は「日本の高速道路は大丈夫 *」と言っていたが、そのわずか *一年後に起きた阪神大震災ではど *うだったか。高速道路はまた限 *定的な被害で、耐震の見直し *が「次」への備えとつながるかも *しれない。しかし、原発の破壊 の規模は、想像がつかない。次 *はない」

茂木さんは言*。「日本全部 の原発を止めろ」とはあえて言わ *ない。ただ、東海地震を初めて 指摘し、三十年以上にわたって 東海地震にかかわってきた立場 *から言わずにはいられない。浜 岡原発は直ちに運転を停止す *べきだ」(社会部・加藤寛)



「絶対倒れない」と言われ *速度を生む。

た高速道路も、阪神大震 *災では倒れた。東北電力 の想定では原発の直下 *と訴える。中電は「新し *の知見が出れば、それ *に基づいて計算し、必要 *あれば改造工事をしてい *をしない」と言 *としてい。

だが、神戸大の石橋亮 *が、