

熊本を襲った観測史上初、 2度の巨大地震

度7を2度記録する観測史上初 めてのケースとなりました。 平成28年熊本地震は、最大震

度7の本震が発生。その後も活 続き、16日未明にM7・3最大震 すM(マグニチュード) 6・5最 震度5以上の地震を18回も観測 までに最初の地震も含めて最大 発な地震活動が続き、4月29日 大震度7の前震が発生したのに 4月1日夜に地震の規模を表

す。私たちの暮らす三原市も周辺に活断層があり、土砂災害が起こ が寄せられ、三原市からも職員やボランティアの皆さんが被災地で ままとなっています。一日も早い復旧のため、全国から多くの支援 害などによって49人の尊い命が失われ、いまだに1人が安否不明の さんはまず各自で命を守る備えをしてください。 発生する恐れがあります。 りやすい軟弱な地盤の傾斜地も多いことから、同じような大災害が 作業に当たっています。 今回の地震は地中の活断層が動くことで発生したと見られていま 熊本県を中心に続いている一連の地震では、家屋の倒壊や土砂災 いつ起こるか分からない地震災害から生き延びるため、 市民の皆

⑥危機管理課 **2**0848.7.6165 震源(M7.3) 最大震度 7

しました。

大分県

平成28年熊本地震の被害状況 (5月21日現在、熊本県発表)

死 者	49人		
安否不明	1人		
関連死	20人		
避難者	約9,500人		
住家被害	約9万件		

生する「内陸型地震」に大別され

内陸型地震は、日本列島を乗

熊本県によると、被災地での

23日現在で1550回に達して - 以上の地震の発生回数は5月 内陸直下型地震が 気象庁の発表によれば震度

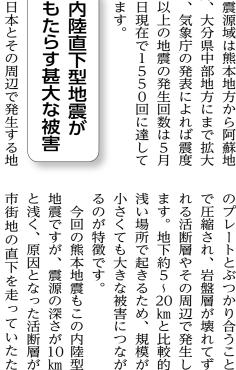
います。

と浅く、原因となった活断層が たらしたと見られています。 市街地の直下を走っていたた 地震ですが、震源の深さが10 め、特に激しい揺れと被害をも 今回の熊本地震もこの内陸型

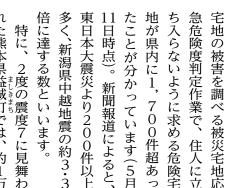
耐震化の重要性明らかになった

の境界やその近くで発生する「海 溝型地震」と、陸地や沿岸域で発

表面を覆っている固い岩の層) 震は、海溝などプレート(地球の



▲地表にまで現れた活断層の大きなずれ(陸 上自衛隊撮影)



階部分が押し潰された住宅や倒壊したブ

もあります。

せている陸側のプレートが海側

物には震度6強の地震に耐えら 改正し、新たに建てられる建築 国は昭和56年に建築基準法を

地は約1千件に達しました。現 5千件の住宅が損壊し、危険宅 業が進めばさらに増える可能性 在も調査は続いており、判定作 れた熊本県益城町では、約1万 特に、2度の震度7に見舞わ

> と話しています。 う少し被害が少なかったのでは 耐震改修が行われていれば、も 基準で建てられた古い家でした。 していた建物の多くは、旧耐震

体の庁舎や避難所となるはずの にも、防災拠点となるべき自治 ことができなくなりました。 壊寸前となり、職員も立ち入る た。熊本県宇土市の市庁舎は崩 公共施設も多く被災しまし 他

に当たった三原市職員も、「損壊 ことを促しています。 建物は耐震補強などで改修する 益城町で応急危険度判定作業

断を行ない、規準を満たさない 準で建てられた建物には耐震診 の一方で、それ以前の旧耐震基 れる性能を義務付けました。



▲熊本県南阿蘇村で 発生した大規模な 土石流の現場。自 衛隊や消防による 懸命な救助活動が 行われました(陸 上自衛隊撮影)

軟弱な土質が 大規模な 土砂災害の一 因

うように進んでいない実態を浮

設の耐震化の重要性とそれが思

今回の地震は、住宅や公共施

き彫りにしました。

かっています。 とも4カ所起きていることが分 地の崩壊など土砂災害が少なく の調査によれば、一連の地震に 多くの人が亡くなりました。国 より熊本県内で土石流や急傾斜 熊本県の山間部、 今回の地震では土砂災害でも 南阿蘇村の

長野地区では土砂が山頂付近か は」と分析しています。 ように、麓付近の集落などが大 中越地震、岩手・宮城内陸地震の 根の付近で起きやすく、新潟県 によるものと異なり、 地震による土砂災害は、

山頂や尾

が難しい災害でもあります。 砂災害は間近になって備えるの ものと違い、地震に起因する土 **度発生が予測できる豪雨による** また、天気予報などである程 量の土砂で押し流され、

大きな

八的被害が生じるケースが目立

ら幅5mにわたって流出しまし 村では長野地区を含む、28カ所 落としました。 発生し、少なくとも8人が命を で地震による土石流や地滑りが 2人が亡くなりました。 麓の宿泊施設が土砂に埋ま

になります。

生活再建に大きく影響すること れ、住民の避難生活やその後の が被災すると、初期の対応が遅

が目立ちました。こうした施設 学校や体育館が被災するケース

のカルデラ地形を形成していま がったと見られています。被害 れで地盤が崩落したことが主な の大きかった阿蘇地域は活火山 ことがさらに大きな被害につな 原因ですが、土質が軟弱だった い揺れに耐えられなかったので 火山灰質の土は崩れやすく、 これらの土砂災害は大きな揺 ーで防災士の竹原 茂さんも 広島県自主防災アドバイ

※ハハリサササ雲の担模を表すマグ

平成に入って発生した大規模な地震とその被害			Mは地震の規模を表すマグニチュード。	
平成7年1月17日	阪神·淡路大震災	M 7.3	最大震度 7	死者6,434人
平成13年3月24日	芸予地震	M 6.7	最大震度 6弱	死者2人
平成15年9月26日	十勝沖地震	M 8.0	最大震度 6弱	死者1人、行方不明者1人
平成16年10月23日	新潟県中越地震	M 6.8	最大震度 7	死者68人
平成19年7月16日	新潟県中越沖地震	M 6.8	最大震度 6強	死者15人
平成20年6月14日	岩手·宮城内陸地震	M 7.2	最大震度 6強	死者·行方不明者23人
平成23年3月11日	東日本大震災	M 9.0	最大震度 7	死者·行方不明者 1 万8,000人以上

●問い合わせ先

熊本の一日も早い復興と生活再建のために

●市職員を派遣しています

市では、被災した住宅や土地の危険度を調べる 応急危険度判定作業、断水区域での給水活動、避 難者の健康相談や避難所の衛生管理などの業務の ため、職員を被災地へ派遣しました。





住宅の応急危険度判定作業に当たる職員(写真上・下)



▲給水活動のため市の給水車を被災地へ派遣

また、被災地からの要望を受け、トイレット ペーパーや粉ミルクなどの生活用品を支援物資と して送りました。

市では今後も、被災地の一日も早い復興と生活 再建のため、支援を続けていきます。

●市役所に義援金募金箱を設置しています

被災地を支援するため、市民の皆さんのご協力 をお願いします。

設置場所 市役所本庁1 階、本郷支所、久井支 所、大和支所

設置期間 6月30日(木) まで

※集まった義援金は、日本 赤十字社と共同募金会を通 じて被災地へ送られます。

※口座振り込みなどでも義 援金を送ることができます。

▲市役所本庁1階に設 置された募金箱

詳しくは問い合わせてください。

過社会福祉課 ☎0848.67.6058

●被災者に市営住宅を無償提供します

対象 4月14日現在、熊本または大分県内に居 住し、同日以降に発生した地震で被災した人

提供戸数 10戸(申し込み先着順)

※提供する住宅は問い合わせてください。

提供期間 当面の期間

※入居者の被災状況などを考慮し、別途決定しま す。

使用料 無料

※光熱水費・自治会費・共益費は除きます。

※照明器具とガスコンロ、瞬間湯沸し器は市で設 置します。

※連帯保証人と敷金は不要です。

●災害支援車両の通行料を無料にする 措置があります

被災地支援のために使用する車両が有料道路を 通行する際、通行料を無料にする措置があります。 適用を受けるには、災害派遣等従事車両証明書 が必要です。

期 間 6月30日(木)まで

対象車両 被災地の自治体などから要請があり、 受け入れが承諾されたボランティア活動などで 使用する車両

对象被災地 熊本県内

申し込み先 危機管理課(☎0848.67.6165)