の通信手段は不可欠」と、

衛星携帯

可能性の高い地域で災害時 どうしても要る。 や備蓄食料の要請の手段が

「孤労

かったが、町は危機感を強

いる住民に大きな混乱はな

降.

見給自足で長年暮らして

なる。

めた。災害時の負傷者救出

電気、電話も止まった。

氏の往来ばかりか、物流、

ではない。

より切断された。 わたり孤立状態となり、住

四日間に

電線や電話線も倒木に

た。

## 毎月1日は東海地震特集

戸の小さな集落をつなげて 十以上の集落ごとに衛星携山道が縫い、数戸から数十 後、和合地区に点在する二の擦れ違いがやっとの細い 置き、有事に備える。その 野県阿南町の和合地区。 積雪で、町中心部から地区 域としては珍しい六〇杉の に通じる道路が寸断され 急峻な山々に囲まれた長衛星携帯電話を導入した。 一〇〇一年一月、この地 が、集落によっては高齢化る。 帯電話の配備を検討した その70「孤立集落」 車 局、操作法の習得など管理 面の難しさから見送られ 率100%に迫る現状。 町役場の出張所に一台を

名運動に携わった松下悟さ 段の整備をあきらめたわけ 元区長会長で要望活動の署 帯電話の鉄塔整備が進む。 る住民の意識は高まった。 んは「通話が確保されれば 全域が携帯電話の「圏外」に 現在、国の補助を受け携 だが外部との情報伝達手 携帯電話の使用を求め 逆に積雪での孤立以 和合地区はほぼ 

かった。 立防止対策と寸断された場県は阪神大震災以降、孤 のはこのうち1%に満たな 星携帯電話を配備している 査した〇五年の時点で、 査結果が示されている。 る集落が全国最多とする調 配備1%満たず

内閣府は〇五年の調査以降

度も全自治体への衛星携帯 路整備に重点を置き、本年 電話整備を進める。 通信手段の確保と並行し 孤立地域からの負傷者 備だ。

長野支局・栗山真寛)

愛知県新城市は、孤立す

べてをカバーしきれてはい

告に役立てる。

に向かい、詳しい状況の報 ウェブカメラを持って現地

だが、それも孤立集落す

順次配備急ぐ

災害時の通信手段

て

搬送や応援部隊、物資搬送 (飯田支局・海老名徳馬、

h

整備

役所と通信ができる」とし カー付き同報無線設備が市 あり、乾電池で対応。市か線の戸別受信機が配備して 内に八十カ所。アンサー て市防災対策課は「停電し さそう。双方向通信につい ら一方通行の連絡は問題な ック機能を備えてあり、市 ても二日使える大型スピー て

さん(宝むは阪神大震災や一九 号」の重油流出事故でボラン ティアに参加し、混乱する被 シア船籍タンカー「ナホトカ 九七年に坂井市沖で起きたロ 況を無線で地上に伝える訓練 事は多いはず」と意気込む。 理事長の会社役員嶋田啓司 を不安視する声があったほ 調整が付かず見送った。救助 は救助犬の輸送準備を整えて 中越沖地震や能登半島地震で 犬が乗員用出入り口を使うの いたが、受け入れ空港側との だが、課題も多い。新潟県

足りない。民間が担うべき仕 コプターや自衛隊機だけでは 災現場の陸上輸送に限界を感 じた。「災害時は行政のヘリ は実績を多くつくること。 の着陸に許可が出にくいのも 間機の有用性を認識してもら 原因だ。嶋田理事長は「まず か、混雑した空港では民間機 えるようアピールを重ねてい 民

1天竜峡 長野県 飯田線 ねる。 のうち五台は村消防団に貸 (三回)は「高齢者が多く、近 第三分団長の井原司さん 最も機動力がある」と説明。 し出し、分団長に管理を委 村は「災害時、消防団が

十分」と警告した。

飯田IC

通信手段が確保されている る。一分一秒を争う時に、 のは心強い」と話した。 くには盲・老人ホー

ムもあ

いるのは約2%、

長野県は災害時に孤立す 衛 調

中でも通信手段確保や迂回 合の地域対策に取り組む。 ものの、小規模集落が多い 均を87以上上回っている の割合は25・6%。 ースが確保されている集落 県内では干近い集落は未整 しヘリが離着陸できるスペ がれる。孤立する集落に対 のためヘリポート整備も急 全国平

東海

3県

でも

占め、最も危険度が高いエ 館、消防団の詰め所などに形の旧鳳来町が七十カ所を 動型無線端末を学校や公民け山と川に囲まれ険しい地 の一部などに積んである移七カ所と県内最多。とりわ ない。そこで市は、公用車 る可能性のある集落が八十

ている。 市内の各家庭には防災無 の網の活用もありうる」とし まず、将来には光ファイバー は、 一首及率にもよる 十一 が、将来には光ファイバー は すでにある無線が第一だい タル放送対応のため、市内 収集手段は新城市の場合、 る。現在、最も有効な情報 全域に整備された光ファイ バー網の活用も視野に入 進めている。 順次、配備していく計画を 情報格差是正と地上デジ 活用策の検討を重ねて

道は国道42号だけで、地域域も、県都などとつながる

時には同市を含む東紀州地

区の中心部=長野県阿南町で山あいに家々が点在する和合地

が不通になっても、 話があり、固定・携帯電話 受信装置を新設。各受信装 度、十五億六千二百万円を 信手段として、市は昨年 置には市役所直通の無線電 かけて市内全域に二百七十 一基の電柱型の防災無線の 住民側

から連絡が取れる。 市側からの連絡はこの防 井祐二)

課題もある。

く」と話した。 連部・谷悠己)

条村では今年六月、衛星携 帯電話七台を購入した。こ 何よりも安心のよりどころ 阿南町の北に隣接する下 震で、旧山古志村(現長岡市)は、二〇〇四年の新潟県中越地 は翌〇五年、自治体を通じて全 能性のある集落を約一万七千五 国調査し、災害時に孤立する可 クローズアップされた。内閣府 などの集落が孤立化し、初めて 地震による孤立集落の問題

え過疎、高齢化が進む山間部に住む人たちの不安は強い。道路の寸断で孤立化 が危ぶまれる集落は中部六県に三千近くもある。まずは被害報告のため外部と

になる」と実感を込めた。

具体的な進ちょく状況を把握し

最近、東北地方で相次ぐ地震はいずれも中山間部を直撃しており、ただでさ

の連絡が求められるが、衛星携帯電話の配備はなかなか進まない。

検討会は、集落と市町村との通 関や学識者でつくる中山間対策 の駐機スペースは約17%、水・ 信確保やヘリポート指定など、 まった。調査を受けて、関係機 食料などの備蓄は約5%にとど らを上空から運ぶヘリコプター ち衛星携帯電話の整備がされて 百と確認、孤立への備えは「不 自治体への具体的対策を提言し 調査によると、孤立集落のう 物資やけが人 まぬ対策

## ネックでは」と語る。 ど進んでいない」と再認識して 城内陸地震が起きた。内閣府担 当者は「自治体の対策はそれほ ておらず、そんな中、岩手・宮

中部6県の孤立可能性集落数通信手段、ヘリポート未整備集 通信手段、ヘリポート未整備集 調立可能性衛星携帯 ヘリポート 集落数未整備 未密 ヘリポート 未 整 備 福井県 190 長野県 983 1312 1322 416 510 岐阜県 440 383 435 201 72 愛知県 514 302 125 三重県 125 滋賀県

は集計してい

た孤立集落対策の進ちょく状況 洗い直す考えだ。 を本年度中に把握し、 内閣府は前回の調査で分かっ (社会部・広瀬和実)

れている。 閣府との連携した対策も求めら き上げなどを検討しており、 解消を目指し、衛星を利用した 通信環境整備や国庫補助率の引 総務省は携帯電話不感地帯の 内

信手段の確保」と「ヘリポート が、やはり自治体の予算確保が 対策の柱となる「双方向の通 ろ、愛知、三重、長野、静岡な ど全国十四県でそうした事業を 導入している。 震後に内閣府が確認したとこ

査するまでは何とも言えない 業を進める。岩手・宮城内陸地段確保に対し予算を補助する事

、る。対策が進まぬ原因も「調(は、衞星携帯電話などの通信手)進んでいない」と再認識して(段」と担当者。 自治体によって 容易。予算がかかるのは通信手 らな広い場所さえ確保できれば

小学校やホテルの駐車場など平の確保」だが、「ヘリポートは

無断転載、複製、頒布は著作権法により禁止されています。

災害時を想定して飛行計画を立 てる会員ら=福井県坂井市で にも取り組んでいる。

きることを目指す。被災自治 め、上空から俯瞰した被害状おびえず到着直後から活動で 体への情報提供に役立てるた

(福井県坂井市) 救助犬と連携

共同で所有している四人乗り ちが二〇〇一年に設立した。 他の民間団体と合同で訓練を よう福井空港を拠点に行政や 小型機を災害時に活用できる れているのを周囲に知らせ 県内のアマチュア飛行士た

日本災害救援飛行協会

型飛行機から降りてきた黒い 八日に行われた災害訓練。 (福井県坂井市)で六月二十 「ワン、ワン」。福井空港

た段ボール箱に向かってほえ た。けが人に見立てた人が隠

シェパードが空港内に置かれ

いが、訓練を重ねて救助犬が注いでいる。出動歴はまだな を育てている団体と連携し、

がれきの中の人命救助に活躍 する救助犬の空輸訓練に力を 最近は富山県で災害救助犬



http://www.chunichi.co.jp/earthquake/

團



集落を孤立の可能性がある 区で、 施。複数の谷が合流する地 年に孤立集落の調査を実 手段では、災害時に市内の 九町村を合併した二〇〇五 ていない地区など、三十四 岐阜県高山市では、周辺 道路が一本しか通っ る。山間部の一集落には既 に防災用に無線機が導入さ が提携することになってい アマチュア無線クラブと市 きるヘリポートから成る。 機が駐機し一機が離着陸で

災害時の孤立集落との通 無線機に慣れるのも容易と っている漁村では、防災用 定。 部の一集落にも配備する予 者ばかりの集落では、 みられるが、山間部の高齢 ただ、漁などで無線を使

れている。本年度中に海岸

で集落が孤立した場合に 電話も使う。道路寸断など 災無線や地域FM放送のほ 台ずつ配備した衛星携帯 最寄りの支所職員が衛 市役所と九つの支所に

問題点を

星携帯電話と映像が送れる © 中日新聞社

の集落などが多い。これら

式海岸にある漁村や山あい

三重県熊野市は、リアス

の集落と市街地を結ぶ道路

は一本だけというのが現状

Ć

市内の孤立集落は三十

カ所が想定されている。

広い視野で見れば、

の倉庫と、ヘリコプター 鉄骨平屋建ての五百平方が

孤立の際の双方向の通信

防災拠点施設を整備した。 市街地近くに今年、 い。このため県は、熊野市の 全体が孤立する可能性が高

東紀州

できないのでは、といった