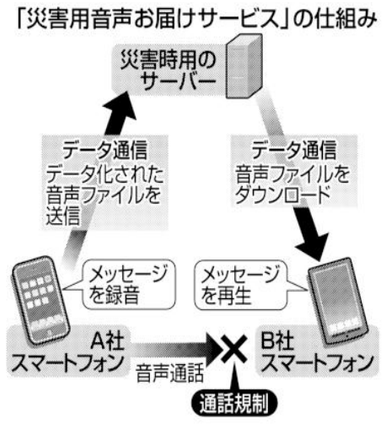
災害時、データ通信で音声

携帯各社がサービス連携

NTTドコモ、KDDI（au）など携帯電話事業の各社は、音声通話が制限される大規模災害時でも、データ通信の仕組みを利用して音声メッセージを送り、安否を伝えられるサービスで連携する。

「災害用音声お届けサービス」という統一名称で各社が取り組み、異なる携帯事業者の端末間でも連絡がとれるようにする。

音声通話は通話ごとに回線を占有し、大災害が起きた場合、混雑でつながりにくくなる。データ通信は時間がかかっても小分けにしたデータを回線の空きを使って届けるなど比較的つながりやすい。今回のサービスは、音声メッセージを端末に吹き込むとデータに変換した「音声ファイル」にして送信。相手はサーバーに蓄積されたファイルをダウンロードし音声を再生する。



当初はスマートフォン（多機能携帯電話）向けのサービスで、専用アプリ（ソフト）を提供し、大災害時に使えるようにする。ドコモは三月末までに開始し、auは春以降に始める。ソフトバンクモバイルとイー・アクセス（イー・モバイル）は「開始時期は未定」。

放射性物質の降下量測定

福島で2日に高数値

県「風で土ぼこり混入」

雨や風による放射性物質の降下量を測るため県が福島市方木田の県原子力センター福島支所で行っている定時降下物環境放射能測定で、今月二日の放射性セシウムが一平方㍍当たり四三二㍉㌃と比較的高い数値を記録していたことが七日までに分かった。ただ、周囲の空間線量率などに変化はなく、県は「風で舞い上がった土ぼこりが測定容器に混入し、数値が上がった可能性が高い」との見解を示した。

県は県原子力センター福島支所の二階の屋上にプラスチック容器を固定し、毎日二十四時間分の降下物を測定している。四三二㍉㌃が検出された際の容器内には目視で確認できる土の粒子があったという。また当時の風向きは東京電力福島第一原発からの風とは逆方向の西北西の風だった。

最大値は五月に検出された五六〇㍉㌃で、最近は数十㍉㌃程度で推移。三日以降も数十㍉㌃に戻っている。

東電福島地域支援室は、二日の福島第一原発周辺の空間線量率、ダストサンプリング結果とも通常と変化はなかったとしている。

放射線 放射性物質 Q&A

放射性ヨウ素 飛散した影響は

チェルノブイリ原発事故の発生後、原発の周辺住民の間で甲状腺がんの発生が増えたという話を聞きます。東京電力福島第一原発事故でも、甲状腺がんを引き起こす放射性ヨウ素が飛び散ったそうですが、大丈夫ですか。

食物や飲み物を摂取制限 甲状腺がん増考えにくい

回答者　県放射線健康リスク管理アドバイザー・長崎大大学院教授（放射線医療科学専攻）　高村　昇さん

チェルノブイリ原発事故の発生後には大量の放射性物質が広範囲に放出されました。放射性物質は、主に放射性ヨウ素や放射性セシウムであったことが分かっています。このうち特に放射性ヨウ素は体内に入ると、甲状腺に集まりやすい性質があります。甲状腺は甲状腺ホルモンというホルモンを分泌する臓器で、甲状腺ホルモンがヨウ素から合成されるためです。

チェルノブイリ原発事故では、甲状腺の中に入った放射性ヨウ素から放射線（ベータ線やガンマ線）が出ることで甲状腺が被ばくしました。この内部被ばくによってチェルノブイリ原発周辺の住民間で甲状腺がんが増加したと考えられています。

原発事故後、チェルノブイリでは放射性ヨウ素によって汚染された食物や飲み物（特に牛乳）に対し摂取制限や流通制限をしなかったため、これらを多量に食べたり飲んだりした周辺住民の内部被ばくを引き起こしたことが分かっています。

昨年三月の東日本大震災による東京電力福島第一原発事故の発生直後、日本では放射性ヨウ素や放射性セシウムに対して「暫定基準値」を設定しました。この基準を上回る食品や、水に対して出荷制限、摂取制限をかけました。

これはチェルノブイリの経験を踏まえ、汚染した食事を摂取することによる内部被ばくをできるだけ低く抑える目的の措置です。このため、県内ではチェルノブイリと違って、甲状腺がんの増加は考えにくいとみられています。

のズキ基準超セシウム検出

県が発表、出荷自粛要請

県は七日、いわき市のユズから食品衛生法の暫定基準値（一㌔当たり五〇〇㍉㌃）を超える九三〇㍉㌃の放射性セシウムが検出されたと発表した。県は同日、いわき市に出荷自粛を要請した。出荷自粛は福島、南相馬、伊達、桑折に続き五市町目。

いわき市が六日に行った検査で、同市平地区の出荷前のユズから、一㌔当たり四五四㍉㌃のセシウムが検出されたため、県に詳細な調査を依頼していた。

いわき市は四〇〇㍉㌃を超えた場合、県に調査を依頼することにしている。市は六日に市内産のユズの出荷自粛を生産者や直売所などに要請している。

スマホで放置自転車解消を

福岡　駐輪場検索の実証実験

エコブームで自転車の利用者が増える一方で、問題となっている放置自転車をスマートフォン（多機能携帯電話）のアプリケーションソフトで解消しようという試みが、福岡市内で行われている。駐輪場がどこにあるのか地図上で検索できるだけでなく、利用者が空き状況を投稿し情報を共有、放置自転車を減らすのが狙いという。

このアプリの名前は「駐輪れぽ」。開発した地図検索大手ナビタイムジャパン（東京）は、今年度末まで約四カ月間効果を検証した上で、他の地域での展開なども検討したいとしている。

同アプリは福岡市中心部の駐輪場約百カ所について、利用時間や収容台数などの情報を掲載。利用者は駐輪場の検索が可能なほか、混雑状況について「空車・混雑・満車」の三段階で投稿ができる。アンドロイドを基本ソフト（OS）とするスマートフォン用で、無料でダウンロードできる。

「連合会館」に名称が変わる東京・神田駿河台の「総評会館」

「総評会館」名前消える

東京

日本の労働・社会運動の拠点となってきた東京・神田駿河台の「総評会館」の名称が六月、「連合会館」に変わる。

総評（日本労働組合総評議会）が労働運動の中心的役割を担っていたころを知るOBからは「象徴だった名前が消えるのは寂しい」と惜しむ声が上がっている。

県内震災死者1925人

東日本大震災の県内の死者は七日午後五時現在で千九百二十五人、行方不明者は二百五十二人となっている。住宅の被害は二十二万十七人となっている。住宅の被害は二十二万五千二百十三棟。

県内死者・行方不明者

	死者	行方不明者
合計	1925人	217人
福島市	3人	—
郡山市	1人	—
須賀川市	10人	1人
田村市	1人	—
石川町	1人	—
三春町	1人	—
白河市	12人	—
西郷村	3人	—
会津若松市	1人	—
相馬市	457人	2人
南相馬市	636人	10人
広野町	2人	1人
楢葉町	25人	—
富岡町	69人	4人
大熊町	40人	1人
双葉町	53人	1人
浪江町	178人	6人
葛尾村	7人	—
新地町	114人	—
飯舘村	1人	—
いわき市	310人	38人

※人数は7日午後5時現在。合計は死者が県、行方不明者が県警の発表。死者は、行方不明者で死亡届が出された人、県内に居住し県外で被災した死者を含む。市町村別は県の発表。行方不明者の合計と市町村別の人数は一致しない。

新 日本の幸福 遺児たち

▶前編4◀

母親代わり、私だけ

子育て、52歳で初めて体験

親を亡くした子の引き取り手の多くは親族だった。中には子育ての経験がない人もいる。初めて〝母親〟になった宮城県石巻市の日野玲子さん（五三）。震災は子どもだけでなく、周りの大人の人生も大きく変えた。

二〇一〇年に離婚した後、仙台市のアパートで暮らしていた玲子さんは妹夫婦の長男、辺見佳祐君（六つ）を育てるため、妹夫婦が営んでいた石巻市の自動車工場兼住宅に移り住んだ。

「夫と別れ、これからは何でも一人でやっていこうと思っていた」。その自分が、五十代で子育てをすることになるとは思ってもみなかった。

＊　＊　＊

学校が終わって児童クラブへ向かう途中で被災した佳祐君は、姉佳奈さん＝当時（一〇）＝の友達の家で一晩を過ごし、避難所に移った。親戚が迎えに来たのは数日後。佳祐君は父方の祖父宅に預けられた。

両親や姉が犠牲になったことは、佳祐君には知らされなかった。祖父宅には険しい顔をした大人が出入りし慌ただしい。遊び相手になれる同じ年頃の子はいなかった。

「パパとママに会いたいよ」。そう言って泣き続けた佳祐君。仙台から駆けつけた玲子さんがいったん預かろうと思い「一緒に来る？」と聞くと、黙ってうなずいた。

「なんだか独りぼっちで、ぽつんと寂しそうに見えちゃったんですよね」。翌日夜。玲子さんは仙台のアパートに戻ると、佳祐君が好きなテレビ番組を見せ、一緒におフロに入った。ひと息ついて、切り出した。

「佳ちゃん、パパとママ、みんな津波で死んじゃったの」

はっきりとは言われなくても、子どもなりに察していたのだろうか。佳祐君はこう答えた。「分かった。僕、もう聞かないから」。それ以降、涙を見せていない。

＊　＊　＊

私しかいないだろうな。妹の代わりに、この子の母親になれるのは。

玲子さんはそう感じていた。妹夫婦は佳祐君を連れて仙台に何度も遊びに来ていた。玲子さんも工場の手伝いのため、よく石巻を訪れ、佳祐君も「玲子おばちゃん」と呼んで懐いていた。

震災直後、数日おきに祖父宅と玲子さん宅を行き来して過ごしていた佳祐君は「おうちに帰りたい」と口にした。

今後、誰が育てていくのか。四十九日のとき、親族が集まって話し合った。玲子さんが石巻に戻って育てるのが一番いいとの結論になった。

「佳祐の気持ちを考えれば、ほかに選択はなかった。私が一緒にいてやらないといけないかなと。決断とか決意ではなく、必然というか、そんな感じでした」

（共同＝桑折敬介）

東日本大震災生活情報

（変更の場合あり）

原子力・放射線

【原子力損害賠償等に関する相談・説明】

▼県＝原子力損害賠償制度の概要、原子力損害賠償紛争審査会の指針、賠償に関する手続きなどの相談に応じる。土、日曜、祝日を含む午前8時半～午後9時。毎週水、金曜午後1～5時は弁護士による法律相談も行う。☎024（523）1501

【放射線に関する相談・問い合わせ窓口】

▼政府原子力災害現地対策本部＝フリーダイヤル（0120）988359（午前8時～午後10時）

▼健康相談ホットライン（放射線に関する健康相談）＝日本原子力研究開発機構原子力緊急時支援・研修センターなど。フリーダイヤル（0120）755199（午前9時～午後6時）

▼被ばく医療健康相談ホットライン（放射線に関する一般健康相談）＝放射線医学総合研究所☎043（290）4003（午前9時～午後5時）

▼緊急被ばくスクリーニング実施施設＝平日午前10時～午後5時▽福島＝県北保健福祉事務所▽郡山＝市保健所▽須賀川＝県中保健福祉事務所▽白河＝県南保健福祉事務所▽会津若松＝会津保健福祉事務所▽南会津＝南会津保健福祉事務所▽いわき＝市保健所▽南相馬＝相双保健福祉事務所（相双のみ土、日曜、祝日も可能）

その他

▼聴覚障害者や手話通訳者らへの義援金＝全日本ろうあ連盟などで組織する「東日本大震災聴覚障害者救援中央本部」は、集めた義援金の配分先を募集している。

震災で被災した聴覚障害者や手話通訳者などが対象。本人や家族が亡くなった場合や建物全壊に5万円、罹災（りさい）証明を交付された人には1万円を支給する予定。

申請は1月31日まで。申請書は同連盟のホームページでダウンロードできる。必要書類などの問い合わせは同本部義援金配分委員会☎03（3268）8847

放射線量測定結果

7日の県内13地点の環境放射線量測定値（単位は㎛㌧／時間）

測定時刻	福島市	二本松市	郡山市	白河市	会津若松市	南会津町	南相馬市	いわき市平	田村市船引町	飯舘村	川俣町山木屋
平常値	0.04	—	0.04～0.06	0.04～0.05	0.04～0.05	0.02～0.04	0.05	0.05～0.06	—	—	—
1:00	0.79	0.65	0.77	0.37	0.10	0.07	0.39	0.19	—	1.91	1.16
4:00	0.80	0.64	0.77	0.37	0.09	0.08	0.40	0.19	—	1.81	1.14
7:00	0.79	0.65	0.77	0.36	0.10	0.08	0.40	0.19	—	1.90	1.14
10:00	0.80	0.66	0.68	0.38	0.10	0.07	0.40	0.19	0.13	1.94	1.15
13:00	0.82	0.65	0.70	0.36	0.11	0.07	0.40	0.20	0.13	1.92	1.17
16:00	0.83	0.65	0.66	0.37	0.10	0.07	0.41	0.20	0.12	1.87	1.17
19:00	0.81	—	0.73	0.37	0.11	0.08	0.41	0.19	0.13	—	—

川俣町役場		伊達市小国ふれあいセンター	
8:59	0.64	10:38	1.26
14:46	0.64	13:47	1.42

※測定場所は県北保健福祉事務所、二本松市役所、郡山合同庁舎、県南合同庁舎、会津若松合同庁舎、南会津合同庁舎、南相馬合同庁舎、いわき合同庁舎、田村市役所、飯舘村役場、川俣町山木屋駐在所。川俣町役場と小国ふれあいセンターは午前と午後に2回計測。平常値の「—」は定点観測していないため出ない。

◆7日の県内各地の環境放射線量測定結果（複数回計測した地点は最も高い値）

◇県調査▽県北＝福島市役所（1・10）農業総合センター果樹研究所（0・52）福島西IC（0・46）ふくしま自治研修センター（0・32）紅葉山公園（0・94）二本松市東和支所（0・59）同田沢集会場（0・48）伊達市下小国中央集会場（1・22）同霊山パーキング（1・57）同月舘相馬公民館（1・84）本宮市役所（0・60）同白沢総合支所（0・57）同旧白沢総合支所（0・74）福島北署桑折分庁舎（0・76）国見町役場（0・35）大玉村役場（0・48）

▽県中＝県農業総合センター（0・90）ビッグパレットふくしま（0・50）田母神小（0・20）郡山市逢瀬行政センター（0・43）須賀川市役所長沼支所（0・78）同岩瀬支所（0・76）三春町役場（0・27）小野町役場（0・10）鏡石町役場（0・21）天栄村役場（0・67）石川町役場（0・10）玉川村役場（0・14）福島空港（0・29）浅川町役場（0・15）平田村役場（0・16）古殿町役場（0・15）

▽県南＝白河市表郷庁舎（0・23）同大信庁舎（0・59）同東庁舎（0・22）矢吹町役場（0・25）西郷村役場（0・52）泉崎村役場（0・46）中島村役場（0・16）棚倉町役場（0・23）塙町役場（0・20）矢祭町役場（0・10）鮫川村役場（0・15）

▽会津＝喜多方市役所（0・10）北塩原村役場（0・11）西会津・野沢小（0・05）磐梯町役場（0・12）猪苗代町役場（0・11）会津坂下町役場（0・11）湯川村公民館（0・14）柳津町役場（0・10）三島町役場（0・08）金山町役場（0・08）昭和村役場（0・07）会津美里町役場高田支所（0・09）

▽南会津＝南会津町役場南郷総合支所（0・13）同伊南総合支所（0・14）同舘岩総合支所（0・10）下郷町役場（0・08）只見町役場（0・08）檜枝岐村役場（0・09）

▽相双＝相馬市役所（0・18）同玉野出張所（0・96）相馬市山上公民館（0・27）相馬港2号埠頭（ふとう）（0・15）南相馬市鹿島区役所（0・32）同鹿島区橲原公民館（1・77）同横川ダム（1・64）新地町役場（0・17）浪江町津島活性化センター（4・12）飯舘村長泥コミュニティセンター（7・34）

▽いわき＝いわき市三和支所（0・16）同小川支所（0・13）同勿来支所（0・08）同田人支所（0・25）同小名浜支所（0・12）小名浜藤原埠頭（0・10）いわき市四倉支所（0・21）JR久ノ浜駅（0・29）いわき市末続集会所（0・35）同中央台南小（0・15）同川前支所（0・11）

▽福島第一原発周辺地域＝広野町・ニツ沼総合公園（0・60）楢葉町・旧楢葉消防分署（0・35）同・繁岡地区集会所（1・34）同・中平集会所そば（1・41）富岡町・滝の沢（2・08）同・JAふたば南部営農センター（2・12）同・旧富岡町役場（4・27）同・リフレ富岡駐車場（4・32）大熊町・原子力センター（6・31）双葉町・山田多目的集会場付近（26・37）会津若松市役所（0・11）びわのかげ運動公園（0・06）スポーツアリーナそうま（0・35）郡山市役所（0・84）広野町役場（0・41）川内村役場（0・17）葛尾村柏原地区（6・37）田村市常葉行政局（0・15）いわきの里鬼ケ城オートキャンプ場（0・32）いわき市海竜の里センター（0・28）養護老人ホーム「東風荘」（5・02）石熊公民館（13・83）浪江ひまわり荘（3・72）

◇文部科学省調査＝あづま総合運動公園（0・36）伊達市役所保原庁舎（0・56）石神生涯学習センター（0・66）須賀川市役所（0・17）白河市総合運動公園（0・37）会津若松市役所（0・11）びわのかげ運動公園（0・06）スポーツアリーナそうま（0・35）郡山市役所（0・84）広野町役場（0・41）川内村役場（0・17）葛尾村柏原地区（6・37）田村市常葉行政局（0・15）いわきの里鬼ケ城オートキャンプ場（0・32）いわき市海竜の里センター（0・28）養護老人ホーム「東風荘」（5・02）石熊公民館（13・83）浪江ひまわり荘（3・72）

きょうの第一原発付近の天気と風向き（数字は風速m/s）

0時	3時	6時	9時	12時	15時	18時	21時
西3	西2	西1	北西2	西3	西3	西1	西2