# 



# 特集:

愛知県における地域防災活動の活性化モデル事業

# 目次

| 愛知県における自主防災活動の活性化モデル事業がスタート                    | <b>\$</b> 2 |
|--|-------------|
| 自主防災活動を活性化するための 3 つのアプローチ                      | <b>\$</b> 2 |
| NPO 愛知ネットの紹介と事業への意気込み                          | <b>4</b> 3  |
| 愛知県内 6 市町村の取り組みと各地域の「声」                        | <b>4</b>    |
| 座談会:子どもの目線で地域の防災活動に取り組む -吉田校区「おやじの会」           | <b>\$</b> 5 |
| プロジェクト活動報告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | <b>\$</b>   |

Research Project on the Disaster Risk Information Platform BOSAILDRIP

地域防災力を高めるためには、個人や地域コミュニティ、NPO、民間事業者、行政な どをはじめとする多様な関係者が協働してリスクに備えるという「リスクガバナンス」 の考え方が必要です。リスク研究グループは、災害リスクに関する知識(専門知、経験知、 地域知)を統合し、高度なリスクガバナンスを実践するための情報技術や社会制度の 研究と開発に取り組んでいます。









子どもたちが普段通っている通学路には、どのような危険箇所があるので しょうか。また災害時に役立つものはどこに、どのように位置している のでしょうか。消火栓、消火器の位置や、防災器具倉庫の位置と中身の 確認、ブロック塀の所在などについて、まちあるきをしながら確認しました。 その後、マップ作成システムを利用して、吉田校区オリジナルの防災マッ プを作りました(取り組みの詳細は5ページを参照)。

「防災マップ」を作りました! 愛知県吉良町吉田校区の「おやじの 会」が主催して、「学校で泊まろう 2009」 のイベントを開催しました。 その一環として、子どもたちがまち あるきに参加して、地域のさまざま なポイントを点検。これをもとに、 防災マップを作成しました。







# 愛知県における自主防災活動の活性化モデル事業が スタート

NIED では、愛知県および特定 非営利活動法人 NPO 愛知ネット と協力し、地域防災力向上を目的 とした自主防災活動の活性化モデ ル事業を実施しています。

愛知県は東海地震、東南海地震によって大きな被害を受けることが予想され、また過去にも濃尾地震、三河地震などの内陸型地震によって大きな被害を受けています。大規模災害の発生時には行政だけの対応では限界があります。

こうした県の施策を踏まえ、今回 NIED と協働で、地域のさまざ

まな人的なネットワークの構築 (または再構築)によって、自主 防災活動を活性化させることにあり り組みがスタートすることになり ました。2009年度は試験運用 間として、積極的にご協力いな市 はる愛知県内6市町村(安域高工 ける愛知県内6市町村、豊橋 はる要知県内6市町市、 本田市)の地域で先行実施 ます。また来年度は一般公募る 加地域を決め、 事業を実施する予 定です。

# 自主防災活動を活性化するための3つのアプローチ

NIEDでは、自主防災活動を活性化するための具体的なアプローチとして、①防災マップづくり、②防災ドラマづくり、③避難所運営訓練の3つのプログラムを用意しています。

## ①防災マップづくり

平時の地域資源が災害時の防災 資源になるという仮定に基づき、 資源の所在や危険箇所などを住民 自らが確認する「まちあるき」を 行い、防災マップを作成します。

## ②防災ドラマづくり

災害時に起こり得る課題への対応策について住民同士が話し合い、シナリオを作成し、それを脚本化してドラマ仕立てにして発表します。ドラマでは住民自らが演技者となって参加することもできます。

## ③避難所運営訓練

上記のマップやドラマづくりで 導き出された災害時の行動計画に ついて、適切に実行することが可 能かどうかの検証を行います。

これらのアプローチはいずれ も、地域住民が主体となっての主体がされるもので、どの主体がどのため うな行動をとるのか、そのために 必要な連携とは何かなど、災地 の行動計画を考えることで、地成さ の人的なネットワークが形成され、自主防災活動が活性化される ことを目指しています。

ここでは自主防災活動を活性化 させるための3つのプログラムに ついて詳しく説明します。

# 防災マップづくり -自分たちの地域をもっと知ろう-

防災マップづくりは、災害時に おける危険箇所と防災資源、確認 て防災行動について理解・確認 し、マップを作成するプロは です。危険箇所や防災資源はちり 域や災害の種類によっての地域 す。このため「自分たちの地域に からこそ知り得る情報」が大いに 役立ちます。

防災マップというと、専門家に プマルたハザードマップを が指定した避難所これに でを思い浮かべますが、これに で、地域の住民が自らの危険で るき」を行い、地域内の危険地域 る情報を集めて、「地域 独自の防災マップ」を でします。

この「まちあるき」で集めた情報を、NIEDが提供する「eコミマップ\*」に登録すると、国や自治体、研究機関などから提供されている、いずードマップと重ね合わせてもしたができます。その情報も落とし込んで、防災行動を確認し込んで、防災マップを完成させます。

こうした地域独自の防災マップづくりに参加することは、「自分たちが住む地域をより深く知る」ためのきっかけにもなります。そして自主防災組織だけでなく、町内会、自治会、商店街、学校で、防災マップの精度はさらに高まるも

のと考えています。

# <防災マップ作成までの流れ>

## STEP1

地域の危険を知ろう!

"まちあるき"で、災害時に危険な場所や建物などを確認します(土砂崩れ・がけ崩れ区域、プロック塀、行き止まり道路など)

# STEP2

地域の防災資源を確認しよう!

"まちあるき"で、災害時に役立つ資源を確認します(避難所、消火栓、貯水槽、防災倉庫、スーパー・コンビニ、公衆電話など)

#### STEP3

地域の防災行動を考えよう!

STEP1、2の結果を踏まえ、災害時に取るべき行動を確認(避難経路、要援護者対応など)し、改善すべき点は対策を講じます

## \*e コミマップとは…

地域社会を支える総合的情報基盤として NIED が開発したシステム「eコミュニティ・プラットフォーム 2.0」を構成する Web マッピングシステム。地域のさまざまな情報を盛り込んだオリジナルマップの作成が可能。

http://www.bosai-drip.jp/ecom-plat/index.htm

# 防災ドラマづくり -地域発のドラマをつくろう-

防災ドラマづくりは、災害時に起こり得る状況を想定し、さまざまな課題解決に向けて話し合う場としてワークショップを開催し、その結果をもとに脚本をつくり、「地域発」のドラマとして仕上げていくものです。

NIEDでは、過去の災害における研究成果や地域防災計画、実際に避難所で生じたエピソードなどを踏まえ、震災時避難所で生じる課題を27シーンにまとめました。

 見や、緊急時の役割分担の検討などを互いに確認し合うことが可能になります。

このプログラムでは主に避難所で起こる状況と課題を題材に実施しますが、地域の要望次第でで害所以外の内容(例えば、被害状況伝達での課題、要援護者のサポートに関する課題など)や、水害やさまざまな災害でも、プログラムを作成することができます。

# 避難所運営訓練 -災害時の行動を確認しよう-

避難所運営訓練は、防災マップづくりや防災ドラマづくりで作成したマップやシナリオによって導き出された災害時の行動計画が、実際に実行可能かどうかについて検証するプログラムです。

訓練の内容には、①避難所の開設訓練(災害時に誰が、どのを準備するか)、②自宅避難者への支援訓練(炊き出しや支援物資の配送、情報の支援)、③応急救護訓練(けが人の応急処置、高齢者や障がい者への対応)、④安否確認訓練(いて会・自治会の対応、ボランアとの連携)などがあります。

地域固有の防災マップや防災ドラマづくりの過程で確認された行動計画を前提としているため、これまでの防災訓練とは異なり、地域特性を考慮した地域独自の防災訓練を実施することができます。

# NPO 愛知ネットの紹介と事業への意気込み

# 特定非営利活動法人 NPO 愛知ネット 南里 幸

NPO 愛知ネットは、防災・災害救援をメインミッションとする NPO です。「すべての活動は災害時の情報のために」をスローガンに、防災・災害救援活動による直接的アプローチと、市民活動センター等の運営をはじめとした間接的アプローチから、自助・共助・公助への働きかけを行っております。

私たちが多くの災害現場から学んだ事のひとつとして、「日頃から隣近所で顔の見える関係であるとないとでは、災害時の救援場面・避難場面・復興場面に大きな差がでてくる」という事があり、「顔の見える関係づくり」構築のためにさまざまな角度からアプローチを行っております。しかし、実際に防災活動に取り組む働き盛りの世代や若者は多くない現状で、その関係づくりは課題です。さらに、地域の防災活動が「年に一度の防災訓練」という形で集約され、単発のイベント的な位置づけになり「点」として終わる事は少なくありません。

この「点」を地域が主体となった「面」にして、顔の見える関係づくりが進むよう、NIED といっしょに、愛知県自主防災リーダーを対象にした「シナリオ型避難所運営ワークショップ」等のプログラムを実施してきました。「点」を「面」にするには「いかに自分ごととして捉えるか」がポイントですが、「これは災害時に自分の身に起こること」で、「面になるきっかけになった」との

参加者からの声も聴く事ができました。

愛知県における本事業に参画する地域は、まさに災害を「自分でと」として捉えている地域ばかりです。「もっと防災力を高めるためにはどうしたら良いか?」また、「これから活動を活性化させるにあたって何からはじめようか?」と、防災力向上のための有効な手段・機会と捉えているのが特徴です。

既に防災マップづくりシステムを利用したプログラムを実施した地域では、地域での地震発生時の予想震度、防災資源や危険箇所が視覚的に具現されるシステムから、プログラムの有用性を体感した地域もあります。例えば、吉良町吉田校区おやじの会さんからは、システムを応用して「マップづくりのシステムを防犯マップにも活かせないだろうか?」との案もでています。

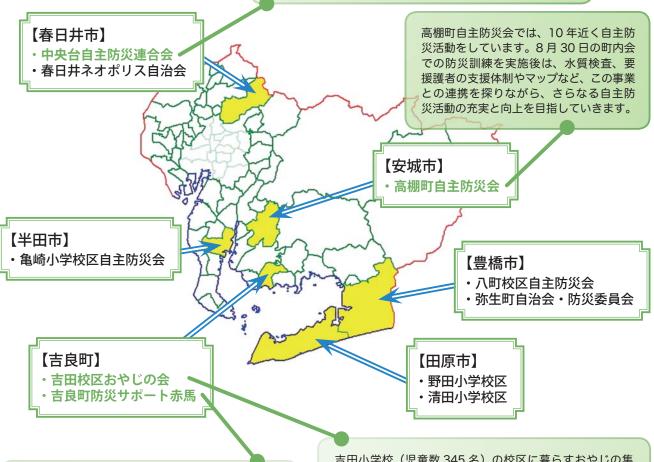
本事業は上記防災マップづくりの他、ラジオドラマと防災 訓練で構成されますが、ラジオドラマは家族やご近所の方が出演するならば聴いてみようかと、防災活動に普段あまり関わりのない人たちへの波及効果が望めますし、防災訓練もマップづくりとラジオドラマの知識が反映されますので、単発のイベント的な「点」の位置づけではなくなります。

事業を通して、地域が今後どのように展開していくか楽 しみであると同時に、顔の見える関係づくり、また地域防 災力向上に寄与できるよう、今後とも努めて参ります。

# 愛知県内6市町村の取り組みと各地域の「声」

2009 年度の試験運用期間において、本事業に積極的に参加・協力いただいている地域は愛知県内の6市町村です。

地域の防災力向上を目指し、自主防災活動の活性化への取り組み をスタートさせた各地域からメッセージをいただきました。 地震の発生を防ぐことはできませんが、私たちの対応次第で、被害を最小限にすることはできるはずです。近い将来、必ず起こるといわれている『東海・東南海地震』に備え、「私たち住民が一緒に考えよう!」「そしてできることからはじめよう!」「今すぐにできないことは、どうすればいいかを検討しよう!」をスローガンにし、本事業の協力を得て、地域の防災力を高めていきます。



吉良町在住のあいち防災リーダーと 2008 年度吉良町防災リーダー育成講座修了者を中心に結成されました。若い有志、日頃は優しいがいざとなると勇ましい婦人消防クラブ、経験豊かな壮年たちの 37 人のメンバーです。

平常時の活動の積み重ねによる防災地域(まち)づくりを目標とし、愛知県・吉良町総合防災訓練の際には「自主防災むら」を立ち上げてその運営にあたりました。

災害リスク情報は重要ですが、われわれが持っている情報の守備範囲は狭く、また情報収集の訓練は困難で共有化も図りづらいのが現状です。しかしこの事業を通して、インターネットを活用することで最新の情報を得ることができ、また具体的な対策の検討を図ることができることを実感しています。

吉田小学校(児童数 345 名)の校区に暮らすおやじの集まりで、"吉田の子は自分の子"を基本理念として活動しています。毎年夏に開催する「学校で泊まろう!」というイベントは、防災意識の向上と避難所でもある小学校の体育館に宿泊体験することで実際に避難する際に子どもたちが少しでも心のゆとりを持つことができれば、という思いで実施しています。

今年は「防災マップづくり」に挑戦するため、土曜日の午後から約1時間半、まちあるきを行いました。10名程度の班をつくり、さらに班の中でやくだち係ときけん係とに分け、やくだち係は災害が起きた時に役立ちそうな場所や施設・設備等を、きけん係は避難するにあたり危険と思われる道路や建物等を見つけ出し、ルートマップに記入するとともに携帯電話で写真を撮りメールでNIEDのコンピュータに送信しました。おやじたちも子どもたちも防災マップづくりのためのまちあるきは初体験。いつもは何の気なしに通る所を"もし災害が起きたら何が役に立ち、何が危険なのか"を改めて考えることができました。

# 座談会:子どもの目線で地域の防災活動に取り組む 一吉田校区「おやじの会」

山本孝徳さん (おやじの会会長) 兼子義次さん (おやじの会副会長) 伊豫田寿一さん (おやじの会顧問) 鈴木睦さん (吉良町立吉田小学校校長) 山田幹彦さん (吉良町立吉田小学校教頭)

伊豫田:「吉田校区おやじの会」は、愛知県吉良町南部に位置のする集まででする集までです。私が初まがです。私が初まがでないただめにでいたがからといったがからといったがからといかないがででいたがからでがない。まらかがい」とで泊まる自ているががい」とで泊まる。



いまだ伊豫田さん

吉良町役場や消防署にも快く協力いただき、起震車や消防率、発力いただき、起震車や消防・子にもしてもらいまたがませたり、またが手にもを試乗させたりができまたがでは、また吉田小学校にも全面がに協力いただきました。2006年のスタート以来、毎年いろいるな方に協力いただいています。

山本: 今年は親と子が一緒になっ

てじっくり取り組めるような企画 にしたいと考え、NIEDに協力い ただいて、「防災マップづくり」 に挑戦しました。



山本さん

それから先ほど伊豫田さんか ら協力関係の話がありましたが、 PTA との連携はとても大事です。 お互いに「子どもたちのために何 ができるか」という目的は共通で すから、協力し合う関係性をつく り、PTA ができないことを「おや じの会」がやればいい。その点は 非常にうまくいっていると思います。 伊豫田: 実は、「おやじの会」を 立ち上げるときに、最初に現会長 の山本さんに相談に行きました。 そのとき副会長への就任もお願い したところ快く受けてくれたの で、心強かったですね。学校側で も吉良町側でも PTA 側でもない、 ニュートラルな立場だけれども、 皆とうまくやっていかなければ意 味がない。それを基本に、決して でしゃばらず、決して控え目にな らず、という立場でいこうと決め ました。

**兼子**:メンバーはみな昔から知っている仲間で、そういう意味でも

先日、交通安全マップづくりのためのまちあるきを行いましたが、こういう取り組みは学校だけでもできませんし、親御さんたちだけでも難しい。「おやじの会」の活動には学校としても期待していますので、うまく連携・協力していきたいですね。



鈴木さん

今回は防災がテーマでしたが、次回は例えば「吉良吉田の生き物」をテーマにまちあるきをやってみると、さらに自分の住む地域のことがもっとよくわかるようになるでしょう。良い取り組みだと思っています。



兼子さん

山本: 今回の取り組みについて は、果たして子どもたちが楽しん でやってくれるかどうかが一番心 配でした。高学年の子どもたちは、 例えば製材所の前を通ったら、「お じさん、ここ危ないね」と言いま す。「なぜ?」と聞いたら、「火事 になったらすごく燃えるよね」と いった気づきがある。また「消火 栓があった」「消火器があった」 と積極的に見つけてくれました。 しかし低学年の子どもたちにどの ように理解させるかは非常に難し い。ただ、低学年のうちから防災 に対する意識を持ってもらうこと は大事ですから、遊びながら、楽 しみながら防災を意識できるよう な仕組みやシステムがあるといい ですね。

伊豫田:1~3年生はそういうことを意識するための練習時間ととらえて、6年生までにそれが習慣づけられるといいですね。

**鈴木**:経験をしたかどうかは、大切だと思いますよ。幼い子どもは敏感ですから、怖い思いをしたことなどはずっと覚えています。

1959年の伊勢湾台風のときに吉田小学校の付近も水に浸かりましたが、そのとき船で行き来に掲載されています。この台風は私が5歳のときの出来事ですが、い寝だに覚えています。体育館で譲まりすることもきっといい経験にな

るでしょう。

伊豫田:古い校舎には、伊勢湾台 風で水がついた線が残っていまし たね。

**山本**:わが家はおばあさんの箪笥が水に浸かったので、箪笥にその跡が残っていました。

**兼子**:あれ以来、水が浸かるような災害はあまりないですし、備えておきたいのは地震ですね。

**鈴木**:台風ではなく、集中豪雨による水害はあるかもしれませんね。

山本:台風も雨も天気予報である 程度予想できますから、それなり の備えもできるけれど、地震は突 然ですからね。

**鈴木**:ところで、「学校で泊まろう」の取り組みについても、経験した子どもとしない子どもがいてから、ある程度定期的にやっていただいて考える機会をつくっていただけるといいですね。地域の防災力というか、人間自身の防災力も大切です。

兼子: 今回は「おやじの会」の会員のうち希望者だけの参加ですから、もっと多くの子どもたちに経験してもらえるような機会がつくれればいいですね。

伊豫田: 防災というカテゴリー、 エッセンスの入った授業はないの でしょうか。

**鈴木**:総合的な学習の中では取り扱っています。ただ、担任の先生にお任せするところなので、福祉、ボランティアなど先生方がやりたいと思ったテーマで進めています。ですから地震防災でやりたい、という先生がいればすぐにでもやりたいですね。

ただ、防災をおもしろく学ぶためにはこうしたらいいとか、こんな人に話を聞いたらいいといったタネを見つけるのは難しいですね。

伊豫田:必要ではあるけれども、おもしろいのか、あるいは興味が持てるかとなると、防災というテーマ、カテゴリーはすぐに食いついてもらえるというものではないですから、確かに難しいですね。

しかし今回の防災マップづくり を通して、おもしろくする方法が あるのではないかという感じを持 ちました。今回参加してくれた子 どもたちの頭の片隅に、少しても 防災に対する意識が残ってくれれ ばいいですね。欲を言えば、今回 参加した子どもが参加していない子どもに対して、集団下校のときに「この塀が危ないんだよ」と教えてあげることができれば、今回のマップづくりの取り組みはさらに大きな意味を持つと思います。

**鈴木**:学校が避難所になっているということは、通学路は避難経路に近い状態になるのではないでしょうか。町内の人は自分自身の避難経路を把握しているでしょうか。

**兼子**:いや、知らない人がほとんどでしょう。仮に知っていたとしてもいざとなったら動けないのではないでしょうか。

**山本**:そのときは、小学校に行けばいいぐらいにしか、思っていないでしょうね。

**鈴木**:防災と通学路というのは密接に関係していますよね。

**伊豫田**:だからこそ、危険箇所が あってはいけない。

**鈴木**:学校では、子どもたちが学校にいる間に災害が起きた場合についての防災訓練や緊急時の引き渡し訓練はやっています。しかし平日の夜や休日に災害が起きた場合については、町の地域住民の避難訓練ということになりますね。

山田:注意情報が出た場合には、メール配信や電話連絡を行い、必ず親御さんに迎えに来ていただく、という約束にしています。今校は避難所になっていますからを対ってお預かりします。昨年15時の時点で注意報が出たとというともで引き渡し訓練を行い、きましたが、遠い方は18時を過ぎました。



山田さん

それからなるべく学校の情報をいるいろと知っていただけるよう、ブログを立ち上げました。今後も積極的に情報公開して、地元の方々とも協力していきたいと

思っています。

伊豫田:「おやじの会」でも、例えば不審者が出たからパトロールしろといった情報は会長からメンバー約80名にメールで一斉配信されるようになっています。

**鈴木**:子どもたちを守り、健全に育てていくためには、親も地域も学校も協力することが必要です。 防災もその中の大事な要素のひと つだと言えます。

**山田**:今回の「防災マップづくり」 の取り組みは、学校の授業でも非 常に役立つと感じています。子どもたちが自分の足落と、明まていいたちの足でをしていたなりである。一次では、中業によった作業でで、自分をしていたないでする。こととの回言のはいいまないでは、「ののでも積をしたがでいるでもできる。できるではない。でもないまないます。できたいと考えています。

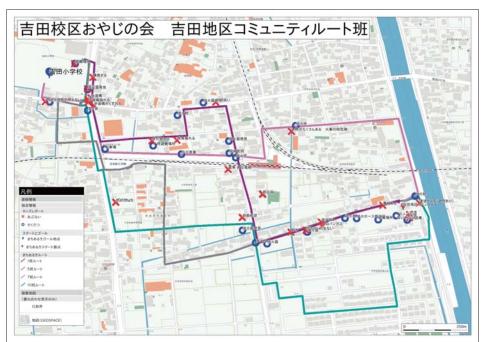
山本: 今後は、防災ドラマづくりに もぜひチャレンジしてみたいですね。 

**く作成された防災マップ>** 





まちあるきの様子





エリアごとに出力した防災マップ(上)と、児童の手描きによるまちあるきメモ(左)

## 主な地域での取り組み状況

大規模な災害が起きた場合、す ぐに救援がくるとは限りません。 事前に地域の防災力を高め、災害 への対応ができる体制を整えてお くことが必要だと考えます。

私たちの研究グループでは、災 害に強い地域づくりに取り組んで います。今回は愛知県での取り組 みを紹介しましたが、茨城県つく ば市、新潟県長岡市の山古志地区、 神奈川県藤沢市をはじめ、全国各 地で実施しております。主な地域の 取り組み状況は右をご覧ください。

## 地域の防災力を向上しませんか?

地域の防災力を向上したいとお 考えの町内会や自主防災組織、避 難所運営組織、PTA などのグルー プを募集しております。地域の防 災力を高めたい気持ちをお持ちで あれば、どのような団体でもご参 加いただけます。お気軽にご相談 ください。まずは他の地域での取 り組みを見学してみてからご検討 いただく形でもかまいません。事 前にご連絡をいただければ、見学 できるように調整いたします(地 域によっては見学できない場合が あります)。

# リスク研究グループの シンポジウムを実施します

12月10日、「東京国際フォー ラム」(東京都千代田区丸の内) にて、シンポジウムを実施するこ とが決定しました。私たちの研究 プロジェクト概要を紹介するとと もに、地域防災のあり方や、それ を支える災害リスク情報のあり方 について議論し、相互に理解を深

## 各地域での取り組み状況

## 新潟県・長岡市山古志地区

7月に安否確認方法や負傷者搬出などの防 災シナリオについて話し合いを行い、10月 18日、シナリオ通りに実施できるか、訓 練をしました。今後、シナリオをラジオドラ マ化し、FM ながおかから放送する予定です。

## 愛知県・春日井市中央台

9月にシナリオづくりの手法を取り入れた話 し合いを実施し、震災時における地域や個 人の状況について共有し、解決していくべき 課題を明らかにしました。今後、各課題の解 決策について話し合いを実施していきます。

## 愛知県・田原市野田小学校区

11 月中に野田小学校区 13 地区でまちあ るきを実施し、防災マップを作成します。 2010年1~2月に、災害に対してどの ような備えが必要かについて検討します。



## 茨城県・つくば市

筑波山のふもとにある筑波小学校区で震災を 想定した防災シナリオづくりを11月14日に、 防災マップづくりを21日に実施する予定です。

#### 新潟県・柏崎市北条地区

9月4日に学校と地域が連携した防災訓練 を実施しました。

## 愛知県・吉良町 防災サポート赤馬

吉良町の防災リーダーを中心に結成された 防災サポート赤馬では、マップづくりとド ラマづくりを実施していく予定です。

#### 福岡県、大分県県境・"豊前の国建設倶楽部"

9月26日に水害を想定したワークショッ プを実施し、地域の課題を明らかにしました。

#### 神奈川県・藤沢市

市内の自治会や連絡会などを中心に、防災 マップ作りやシナリオ作りに取り組んでい ます。また、包括的な地域経営の一環とし ての防災への取り組み方や、浸水・土砂災 害の観測・予測、地震リスク評価などの専 門的な情報の伝達、共有、活用などの先進 的な取り組みも行っています。

今後のスケジュール

| 7,50,000      |        |                                    |  |  |  |
|---------------|--------|------------------------------------|--|--|--|
| 事業実施内容        | 開催日    | 実施地区                               |  |  |  |
| マップづくり        | 11月中   | 田原市野田小学校区<br>(開催日は 13 の各地区によって異なる) |  |  |  |
|               | 11/21  | 筑波小学校区                             |  |  |  |
| シナリオ作成ワークショップ | 11/14  | 筑波小学校区                             |  |  |  |
| ラフライド成ソークショップ | 未定     | 吉良町防災リーダー研修会・赤馬                    |  |  |  |
| 防災ドラマの放送      | 10月~   | 鵠沼海岸 5 丁目:FM レディオ湘南より放送中           |  |  |  |
|               | 11月以降~ | 山古志地域:FM ながおかより放送予定                |  |  |  |

めることを目的としています。

行政職員のみならず、一般住民 を含めた防災に関心を持つ方々の 積極的なご参加を歓迎いたします。 主催:NIED

日時: 12月10日10:00~16:30 場所:東京国際フォーラムホールD5

参加費:無料

## <リスク研究グループ今後の活動予定>

| ・日本リスク研究学会<br>第 22 回年次大会 | 2009年11月28~29日 | 早稲田大学<br>西早稲田キャンパス  |
|--------------------------|----------------|---------------------|
| ・リスク研究グループシンポジウム         | 2009年12月10日    | 東京国際フォーラム<br>ホール D5 |

## <研究グループメンバー>

長坂俊成・臼田裕一郎・坪川博彰・岡田真也・田口仁・須永洋平 李泰榮・池田三郎・佐藤隆雄・三浦伸也

発 行 日:2009年10月31日

編集,発行:独立行政法人防災科学技術研究所

防災システム研究センター

災害リスク情報プラットフォーム研究プロジェクト リスク研究グルーフ

〒 305-0006 茨城県つくば市天王台 3-1 TEL 029-863-7553 FAX 029-863-7541 メールアドレス: drip-office@bosai.go.jp

URL: http://bosai-drip.jp/

編集協力:(株)地域協働推進機構

プロジェクトの最新の活動をメールニュースで毎月配信 しています。詳しくは上記 URL をご覧ください。