東京都病院協会 医療共済制度 引受保険会社

メットライフ生命

2015年(平成27年)12月24日

第 224 号

毎月1回

定価 200 円(会員購読料は会費含む)

### 第11回 東京都病院学会

観点から、 齢者」に達する2025年は、 医療改革に向けて―」となりました。 の質の向上を目指して―2025年の 題を見直す必要があります。こうした そして医療過誤に絡むガバナンスの問 評価で問われる、医療安全や感染制御、 えることも必要となります。 とっても非常に重要な年となります。 いう基本的なところをしっかりと押さ える一方で、良質な医療を提供すると しかし、2025年の医療改革を見据 団塊の世代」が75歳以上の 開催日時は、2016年2月28日 今回の学会の主題は「医療 病院機能 後期高 、病院に

〒100-0003 千代田区一ツ橋 1-2-2 住友商事竹橋ビル 12 階

催されます ります。

TEL:03-5217-0896 / FAX:03-5217-0898 / URL: http://www.tmha.net / E-mail: tmha@mri.biglobe.ne.jp

## ■全体のプログラム概要

挨拶 第一・第二会場(3階富士) **〈開会式〉**午前9時~9時20分 山口武兼(学会長)

発行所:一般社団法人東京都病院協会/発行人:河北博文

基調講演〉 尾崎治夫氏(東京都医師会会長) 午前9時20分~10時

理事長兼専務理事、 医療機能評価の目指すもの」 河北博文(日本医療機能評価機構副 東京都病院協会会長

2分の「アルカディア市ヶ谷」にて開 (日)午前9時から午後5時までとな 会場はJR市ヶ谷駅から徒歩

河北博文(会長)

笹井敬子氏(東京都福祉保健局技監

シンポジスト

山口武兼(東京都病院協会副会

長、豊島病院院長)

年の医療改革に向けて一」

## 第一会場(3階富士・

の交錯」 法と倫理

稲葉一人氏(中京大学法科大学院教授

### 「海外の病院事情と高齢化対策」 真野俊樹氏(多摩大学大学院教授 午後2時15分~午後3時10

基調講演 「2025年の医療改革に向けて」 部会部会長、東京都医師会副会長) 猪口正孝 (東京都地域医療構想策定

【急性期病院として】 【慢性期病院として】 安藤高朗 村上保夫氏(榊原記念病院元院長) (永生病院理事長)

【地域包括ケアシステム】

### (学会長講演)

「医療の質の向上を目指して―2025 山口武兼(学会長、豊島病院院長)

医療事故調査制度を巡る、 (特別講演) 午後1時10分~午後2時5分

(特別講演)

医療介護ソリューション研究所所長 午後3時20分~午後4時50分

(シンポジウム)

# 〈環境問題検討委員会セッション〉

「生物多様性とスローフード」 第 篠原健一 ぎなみTOKYO 代表) 委員長代理、 午後1時10分~午後2時10分 河北総合病院,

## 2016年2月28日 アルカディア市ヶ谷

午前10時10分~10 時50

療機関の対処等をはじめ、 NBCテロの災害の特徴、 今ほど求められているときはない。 をすべきか、そのために今準備できる 害発生時、 関係者に課されることとなる。テロ災 小限に止めることが我々救急災害医療 成立した際には犠牲者をできる限り最 て阻止する必要があるが、仮に犯行が ことは何かを考察、 2020年の東京オリンピックがテ の犯行現場となることは全力を挙げ 猪口正孝(東京都医師会副会長 検討することが

# 等についてご講演いただく。

14回医療から取り組む環境会議は 佐々木俊弥氏(スローフードす 第四会場(5階穂高・西) (環境問題検討委員会

### 午後4時50分~ (閉会式)

望月龍

一氏(常盤台外科病院理事長)

■委員会・管理部会セッショ

ン

## (急性期医療委員会企画)

- テロに備えて~2020年東京オリ 午後1時10分~午後3時10分 第二会場 (3階富士・西)

ンピックへの準備のために~」 丹正勝久(東京臨海病院病院長) 急性期医療委員会委員

石松伸一氏 急医学教室教授 山口芳裕氏(杏林大学医学部救 (聖路加国際病院救

急部部長) 医療機関はどのような対応

> (経営労務研究所 (永生病院

発生時の医 今後の課題 講師 元木研二氏 田野倉浩治

## (看護管理部会セッション)

座長 緒に考えよう『理想の看護師』」 高嶋則子(岩井整形外科内科病 午後3時20分~午後4時 二会場 (3階富士・西)

院

問題、 切り口に生物多様性を考える機会とす ど 洋(湖沼/河川)汚染、循環資源の枯渇、 セッションとして開催する。フードマ 食料自給率、BSE、食品偽装問題 水資源の不足、砂漠化、 イレージ、生物(作物)多様性、 〇代表 佐々木俊弥先生を講師にお招 「生物多様性とスローフード」 マに、スローフードすぎなみTOKY 我々を取り巻く食や農業の問題を 南北問題、遺伝子組替え作物、 第11回東京都病院学会の委員会 森林破壊、 をテー

## 〈事務管理部会セッション〉

への取り組み」 「医療機関におけるストレスチェック 午後1時10分~午後2時 第三会場(5階穂高・東

部会セッションでは経営労務研究所 を行っていることと考える。事務管理 で、各事業所ではさまざまな取り組み づけられた。施行期日は15年12月1日 び面接指導の実施」が各事業所に義務 全衛生法の中で「ストレスチェック及 2014年6月に改正された労働

けると期待する。 委託すべきことなどを含め担当者のみ 所長の元木研二氏を迎えご講演いただ ならず、事業管理者にもご参考いただ く。事業所内部で行えることや外部へ

訪

日外国人の緊急医療体

制

整備と

に向

け

7

「療機関に求められる意識改革と

新たな受け入れ体制・連携づくり

国際医療福祉大学大学院准教授

岡村世里奈氏

岡村世里奈氏

都はその伸びが顕著で、

全国の6割近

応の問題が挙げられるだろう。

外国人

緊急医療の場合でも医療費

通常診療はもちろ

患者の中でも、

特に訪日外国人患者の

くを占めている。

達すると予測されている。特に、

東京

増えており、 だったのが、

20年には2600万人に 14年には1300万人に

高まる訪日外国人患者の医療ニーズ

る。

近年、新聞等の報道にもあるとおり

訪日外国人の増加を背景に

が始まっているが、

その間の訪日外国 03年で500万人

れば、

図 1

なら

れば、 映させなけ

訪

人の推移をみると、

日旅行促進事業「ビジット・ジャパン」 いる。2003年から観光庁による訪 日本を訪問する外国人の数が急増して

市橋富子

(花と森の東京病院)

## アンケート結果解説

小野寺都留子(寿康会病院

ョンを行う。 着目しているかをアンケート調査し 看護師」をテーマに、どういった力に 看護管理部会では、「自分がなりたい になりたいとイメージしているのか。 目した。「看護の質の向上」を考える時、 についての重要な要素の一つである 目指して」を踏まえ、「看護の質の向上」 「優れた看護師が備えている力」に注 人ひとりの看護師の成長は欠かせな 学会主題である「医療の質の向上を その結果を踏まえてディスカッシ では、 私たちはどのような看護師

### 般 演題発表

第四会場 第五会場 第三会場 午前11時~午後4時50分 (5階大雪・東) (5階穂高・西) (5階穂高・東)

第七会場 第六会場 (4階鳳凰・西 (5階大雪・西

第八会場 第九会場 (4階飛鳥・東西) (4階鳳凰・東)

143題の一 7つの会場にて、 般演題発表が行われま 過去最多となる

ちしております 会員病院職員の多数のご来場をお待

> の受け入れ環境の整備・充実を図って 緊急医療を中心として訪日外国人患者 あろう。そのため、 いくことが急務といえよう 東京都においては

> > の国籍は多様化しており、また夜間の るとおり、東京都でも訪日外国人患者 載しているが、これらの図からも分か

受診する訪日外国人の数は増加するで

に

時

間別(割合)比較」

② 2

を掲

面の関係上すべては紹介できない 討を行っている。そこで以下では、 が訪日外国人患者の受け入れを行う際 最も重要と思われるポイントについて の課題ならびにその対策案について検 体制整備の在り方に関する研究」班で 療機関における外国人患者の受け入れ 前から所属している厚生労働省の おいて訪日外国人患者の受け入れ体制 いくつか紹介する。 は、 いうことである。この点、筆者が6年 をどのように整備していけばよいかと そこで問題となるのが、医療機関に その研究活動を通じて、 医療機関

### 訪日外国人患者を 療機関が直面する

対する不信感やミスコミュニケーショ

中でも特に

### 1 受け入れる際の諸問題 言語対応の問題 (特に夜間)

3年間で59 う。 たとしても、 外部の通訳サービスを利用できたりし 中であれば、院内の職員で対応したり、 用する患者が受診してくるのか予測す 場合には、いつ、どのような言語を使 籍 いという医療機関がほとんどであろ が難しくなる。 ることが不可能である。そのため、 マイナー言語になると全く対応できな 別救急搬送人員数」 下段に東京消防庁が発表した「国 夜間・休日になると対応 また、日中であっても

医 が、 紙 間・休日、 療習慣や医療文化の違いが治療内容に はそういうわけにはいかない。そのた なくないが、訪日外国人患者の場合に 療習慣をある程度理解している者も少 活しているため、日本の医療文化や医 外国人患者の場合は一定期間日本で生 療習慣の違いをめぐる問題が挙げられ 2. 医療文化・習慣の違いをめぐる問題 はり大きな課題といえよう。 ため東京都において言語対応、特に夜 救急搬送件数が多くなっている。その 第2の問題としては、医療文化や医 訪日外国人患者の場合には特に医 同じ外国人患者であっても、 マイナー言語への対応がや

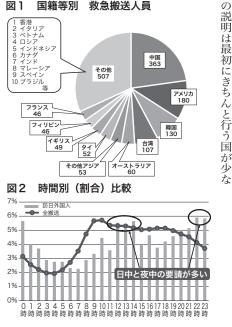
、在留

第1の問題としては、やはり言語対 マイナー言語) 休日 すなわち海外では、 と説明方法に関するトラブルである。 多いのが、医療費の説明のタイミング するケースも少なくない。 んのこと、 ンを生み出し、それがトラブルに発展

ピックの開催を控えていることを踏ま %増となっている。今後も訪日外国人 1593件に増えており、 年に952件だったのが、14年には 外国人搬送人員の推移」によれば、11 当然のことながら、医療機関を受診す る訪日外国人患者の数も増えることな そして、訪日外国人の数が増えれば の増加が見込まれことや東京オリン 実際、東京消防庁発表の「(訪日 今後益々東京都の医療機関を

日

図 1 国籍等別 救急搬送人員 中国 363 その他 507 アメリカ 180 フランス 46 台湾 107 タイ 52 その他アジア 53



通訳費等) 訪日外国人 その一方で を価格に反 務処理費や コスト(事 合、 患者の場 もあるが、 る医療機関 特有の

告されている。 関を受診した訪日外国人患者から「医 ような習慣がないため、 くない。それに対して、 払いの段階で揉めるケースが数多く 勝手に治療が行われた」と言って、 療費の説明をされないまま、どんどん 3 医療費の請求事務や価格設定に関 日本の医療機 日本ではその 支

# する問題

もある。 あれば、 られる。すなわち、訪日外国人患者の いとして、 患者間で価格に差をつけるのはおかし う問題である。 価格設定をどのようにするべきかとい 最近よく耳にするのが、 理能力も求められることになる。また ぞれの支払方法に対する事務知識や処 保険による支払いを希望する場合もあ る。現金やクレジットカードの場合も 場合、医療費の支払い方法は多岐に渡 者に対して治療費を請求する際、 る。 い事務や価格設定に関する問題が挙げ 第3の問題としては、 そのため医療機関としては、それ また数は少ないが母国の医療 海外旅行保険を利用する場合 日本人患者と同様の価格設 同じ治療内容に対して 訪日外国 医療費の支払 定にしてい その |人患

その他 9%

初診時傷病名

回収は一層困難なものになってしま 早期に帰国してしまうため、 定できない。 合には、未収金につながるリスクは否 して高額の医療費が発生したような場 担している。そのためICU等に入院 いて患者が医療費の100%を自己負 は決して多くなく、 なかで海外旅行保険に加入している者 のところ、 能性があることであろう。確かに現在 の不安の一つが、未収金が発生する可 ない問題ではあろう。 のであれば、必ず検討しなければなら 機関の判断に委ねられる問題ではある うな方針をとるかは、それぞれの医療 調整している医療機関もある。どのよ ことは難しいとして、 八患者の医療費に関してはその費用を 第4の問題としては、医療機関にと さらに、東京都も含めて在留外国 未収金をめぐる問題 訪日外国人患者の受け入れを行う 人患者の受け入れを継続的に行う 訪日外国人の受け入れを行う際 日本を訪れる外国人患者の また、訪日外国人患者は 多くのケースにお 1点15~30円で 未収金の

補填する制度を設けている都道府県も 訪日外国人患者は対象外のと

### 諸課題を克服するために 必要なこととは

内訳は?

症状・兆候・診断名 不明確 35%

打撲・血腫・挫傷

消化器系疾患

重要ではないかと考えている。 以下のような視点で考えていくことが のであろうか。筆者としてはそれぞれ 機関はどのように対応していけばよい 以上のような諸課題に対して、 医療

## マイナー言語の問題)に対する対策 言語対応の問題(特に、夜間・休日

呼吸器系疾患

海外のERの現場に目を向けてみる その国の言葉を話せない外国人患

図3

脱臼・捻挫 2%

外傷系その作

心・循環器疾患 離断

> 医療機関では、平日の日中は院内職員 対応している国が非常に増えてきてい 者については、 日本国内でも、

## ころがほとんどである。 訪日外国人患者・救急搬送側から

5

んだり、 訪日外国人が日本滞在中に病気や怪我 は改善していくべきであろう。 いうような事態があるのならば、 らないからひとまず救急車を呼ぶ」と 玉 近く高いというデータもある。訪日外 者の占める割合が全搬送に比べて10% は多岐にわたっている。さらに軽症患 時傷病名」であるが、この図からも分 東京都においても同様である。 する事態が発生している。このことは る。 かまったく情報がないということであ あるが、第5の問題として、訪日外国 「どの医療機関を受診してよいか分か にすることはもちろん重要であるが、 合や軽症の場合であっても救急車を呼 で医療機関を受診したいと考えた場合 人患者側から見た問題もある。それは、 「救急搬送時の訪日外国人患者の初診 人患者が救急搬送を利用できるよう どの医療機関を受診したら良いの 上は、医療機関側から見た問題で 大病院の救急外来を訪れたり 訪日外国人患者の傷病名 市販薬で対応可能な場 図 3 は

訳会社と契約することがコスト高であ ける実施例はないが、 が必要であろう。なお、まだ国内にお に入れた通訳体制を検討していくこと 界があり、電話通訳や映像通訳を視野 踏まえると対面通訳にはどうしても限 っても良いように思われる。 負担したりすることも今後検討してい 険から支払われる場合が多いため患者 海外旅行保険に加入している訪日外国 が受診するか予測不可能であることを どのような言語を使用する外国人患者 外国人患者の場合には、いつ、どこで、 など多くの課題がある。 療機関で利用するにはコスト高になる 会社と契約しその費用を分担したり、 人患者であれば通訳費用を海外旅行保 複数の医療機関で共同して通訳 一医療機関で通 しかし、

## 医療文化や医療習慣の違いをめぐ る問題に対する対策

場合は、日本の医療習慣や医療文化に 対する不信感やミスコミュニケーショ 療文化の違いから潜在的に診療内容に なじみがないため、その医療習慣や医 る勉強会等を開 ンを生みやすい。そのため、 で海外の医療習慣や医療文化に対す 前述したとおり、訪日外国人患者の いて理解を深めること

等の数も限られており、 訳や映像通訳サービスを提供する企業 用して電話通訳やタブレットPCを利 えてきている。日本の場合は、 るが、夜間・休日は外部の事業者を利 が英語等のメジャー言語で対応してい した映像通訳で対応するところが増 電話通訳や映像通訳で 外国人患者の多い また個々の医 電話通 訪日 ルを防止する上で何よりも重要といえ 内容や支払いに関する患者とのトラブ や医療文化を当然のことと思わず、 を受け入れる際には、 といった具合である。 ば、受付やインフォームドコンセント 仕組みや流れを作ることである。 ちんと理解してもらえるような診療の について、訪日外国人患者に対してき は日本(自院)の医療習慣・医療機関 も大事であるが、 に説明する姿勢で取り組むことが診療 の段階で医療費に関する説明も加える

日本の医療習慣 訪日外国人患者

常

用

# 医療費の請求事務等に関する問題

3

ツ等を学んでおくことも有効であろう。 求事務手続きや上手に請求するためのフ ンス会社の担当者等と交流を深め、 保険を扱っている会社や医療アシスタ この点はたとえば、日頃から海外旅行 決して複雑なものではない。そのため、 うだけであって、 れまで経験したことがないために戸惑 医療費の請求事務等に関しては、 その請求事務自体は

を受けた場合に、いくら説明したとし 題として、訪日外国人患者が緊急医療 際の支払いの段階で戸惑うことがな れや仕組みを院内でつくり、 え、また追加治療が発生した場合に適 れくらいかかるのかきちんと患者に伝 者が受診してきた段階で、 のは、前述したとおり、訪日外国人患 ても、訪日外国人患者自身に支払能力 ようにすることである。しかし現実問 宜その追加医療費について説明する流 未収金を防止するために最も有効な 未収金をめぐる問題に対する対策 医療費がど 患者が実

TOKYO GAS

例え

それよりも大事なの

空調改修にも最適な 補助金です!

節電&省エネ・省コストシステムの導入を東京ガスグループがお手伝い致します。

中小事業所熱電エネルギーマネジメント支援事業(対象:病院【200床未満】・福祉施設)

お問い合わせは

最新補助金情報のお知らせ

がなければ、未収金が発生してしまう

ことは避けられない

この点、

東京ガス株式会社 都市エネルギー事業部 公益営業部 東京都港区海岸1-5-20 TEL.03(5400)7735(ダイヤルイン) http://eee.tokyo-gas.co.jp/product/index.html

だが、幻滅させられ

た。活動は不活発で

師会(現・江東区医 生の手引きで深川医

師会)に入会したの

が委託されたので、私は担当として当 地区ブロック医師会に学術講演の一つ

NHKの医療番組チーフディレク

る第一歩となった。

その頃、東京都医師会(都医)から

ターだった行天良雄先生に『これから

医療の展望』と題した講演を依頼し

当時は学術関係のものばかりだっ

ろな面で不便が生じる。 出てきている。しかし、訪日外国人患 関のなかには、 ることは本来の法の趣旨から外れてお 者の未収金を行旅法で対応しようとす 療費の補填を図ろうとする医療機関も 「行旅病人及行旅死亡人取扱法」で医 実際に適用しようとするといろい 明治32年に制定された

討する時期が来ているのではないだろ 題に対応するための法整備について検 やり行旅法を適用するよりは、当該問 やはり、当該問題については、無理

### 5 クセスをめぐる問題

販売されている販薬や韓国の医療機関 たりするのに戸惑うことがないような 市販薬を買ったり、 の受診方法について詳細に紹介してお いる。すなわち、韓国では、韓国公社 この点は、韓国(ソウル市)の取り組 へのアクセスをめぐる問題であるが、 Webサイトにおいて韓国の薬局で が参考になるのではないかと考えて 最後に、訪日外国人患者の医療機関 緊急時に外国人観光客が韓国内で 医療機関に受診し

訪日外国人患者の医療機関へのア

工夫を行っている。また、 ソウル市で

病院案

クレームは霧散霧消した。 にして配布したところ、これも好評で 天先生のご講演はすばらしく、小冊子 との返事が来たが、かまわず決行。行 たので、都医からは「認められない」

私の医道

福井光壽 元東京都医師会会長

> 同時に、諸橋たけ先 和38年の開業と

なっていたので、 断の根拠となる検査が乏しいのが気に の予備点検を任されていたのだが、診 勉強会を開くことに

れで会員は集まらない。一方、120

「急患があった」という言い逃

もやっていないに等しかった。勉強

~130人の会員に22人も理事がい

。こんな医師会では活動する意味が

い、辞めようと思った

浜本定夫副会長に「君

第6回

深川

医師会の活動に参加し医政の道

した。かねてから毎月の診療報酬請求 深川医師会の勉強会の改革にも着手

ただ、

先述したように参加率の悪さ

開始することにしたところ、程なく定 刻通りに集まるようになった。 づけ、参加者が少なくても午後8時に も目に余った。そこで「八時会」と名

が必要だ」と引き留められた。 のような問題意識のある人

事業を手伝い、これがきっかけで学術

42年、深川医師会の創立20周年記念

担当の理事に就任した。医政にかかわ

した。結局、固定制を採用し、 える、反対なら区民に問うことを主張 が区民に周知しやすく医師の交代も行 輪番制を主張したが私は固定制のほう が夜間休日診療所の問題で、江東区は 医師会活動にも本腰を入れた。一つ 今日で

また深川地区に昭和の森記念公園を

采をあげていた」と冷やかされた。

風水害ははるかに頻度が高いことも勘

案する必要があります。

また首都東京

対策が今後その比重を高めてくること することから防災においても、 候温暖化に起因する異常気象が常態化 超えるのだという認識が必要です。 りましたが、天災は常に我々の想定を

風水害

は想像に難くありません。地震に較べ

施するのかという問題はあるが、この 内等を行うというものである。誰が実 間体制で応急措置や疾病相談、 語 客が「1339」に電話すると、外国 これは、具合の悪くなった外国人観光 という電話サービスを実施している。 国人のための救急医療サービス案内 な医療専門通訳者が、年中無休・24時 モンゴル語)で、医療知識と経験豊富 ソウル応急医療情報センターが「外 (日本語、英語、中国語、ベトナム語、

設を提案したが、総会で否決された。 却して医師会も入居し、区民への活動 師会館は老朽化が進んでいたので、 健康センターを建てたいと考えた。 造る構想が持ち上がったので、そこに ンターを実現できた。 後に当時の城東医師会と〝共闘〟しセ の拠点とすることと、資金調達が難し れば医師会債を発行して自前での建 売 医

墨東病院が病診連携を行うという議題 !連携を話し合う会合を設けた。都立 ある時、ブロックのある医師会が病 だったが、出てきた提案は で、私は大賛成という気持ち

席しており、後に「深川にはおっかな 医政に取り組むことになる安藤昭四郎 れ」と怒鳴ってしまった。 用に使えるものにするという内容だっ 真ん中にミシン目を入れて病院が返信 先生が江戸川区医師会の代表として出 た。私は思わず「医師会が費用をかけ れ色別の患者診断依頼書を作り、かつ て作る必要はない、作るなら病院で作 この会合には東京都医師会でともに 先生がいると思ったが、ひそかに喝 ブロックの各医師会がそれぞ

> げるサービスは東京都でも検討の価値 はあるのではないだろうか。

数の医療機関同士が協力し合って実現 革や努力によって実現できること」「複 ではない。「個々の医療機関の意識改 医療機関の努力だけで実現できるもの け入れ体制の整備というものは個々の も分かるとおり、訪日外国人患者の受 境を整備する際の課題ならびに対応策 について紹介してきたが、これらから 訪日外国人患者の受け入れ環

備していくかという議論はまだ始まっ

ある。訪日外国人患者の緊急医療を中

び付き合って初めて実現できるもので

心とした受け入れ環境をどのように整

備が求められること」等が有機的に結

できること」「医療機関が関連企業や や地方自治体レベルでの施策や法的整 機関と連携して実現できること」「国

の備えとしての被

していただければと思う。

実情に応じた受け入れ体制環境を整備 から検討を加えていただき、東京都の たばかりである。是非いろいろな角度

ように外国人観光客を適切な医療へ繋

ハザードマップの積極的な活 を!

中西

泉

(急性期医療委員会委員長)

ということが頻繁に聞かれるようにな 震災での福島原発事故以来、 壊は記憶に新しいところです。 年我が国を襲う天災に変化がみられる みられ、それは例えばDMATのよう ようになってきました。その代表が風 な形で結実しています。その一方で近 近年災害医療については着実な歩みが 天災国です。過去の苦い経験を反映し、 にあります。御承知の如く我が国は歴 水害です。2015年9月の鬼怒川決 災害医療は急性期医療と密接な関係 、地理、 風土からみても世界有数の 想定外、 東北大

は多くの河川が流れ東京湾に注ぐ水 組み込む必要があります。 高潮や津波災害、いずれも防災対策に よる河川の氾濫、 都でもあります。上流での異常降雨に 国土交通省が中心となり市区町 堤防決壊、海からの

紙に同封いたしました。 役立てていただくべく、 療委員会、渉外広報委員会はハザード ず役立つものと思われます。急性期医 マップ資料を会員の方々の防災対策に 上に作成が進んでおり、災害想定に必 ザードマップは我々が考えていた以 今月号の広報

を「重ねて確認する」ことができますの 情報が集積され、かつ、これらの情報 川氾濫)、内水氾濫、土砂災害等、 タルサイト」では、地震、津波、洪水(河 で、ぜひご覧いただきたいと思います 行規制区間や緊急輸送道路についての な災害の被害想定だけでなく、事前通 国土交通省の「ハザードマップポ 様々