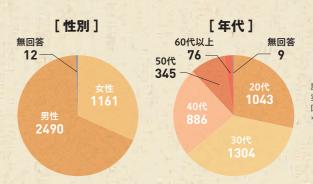


# 2018 考えてみよう"災害"のこと DECEMBER V01316 12

# 考えてみようが

のこと



調査: JPTA NEWS 316(12月号)アンケート\* 実施期間:2018年10月5日~10月11日 回答者数:3663名

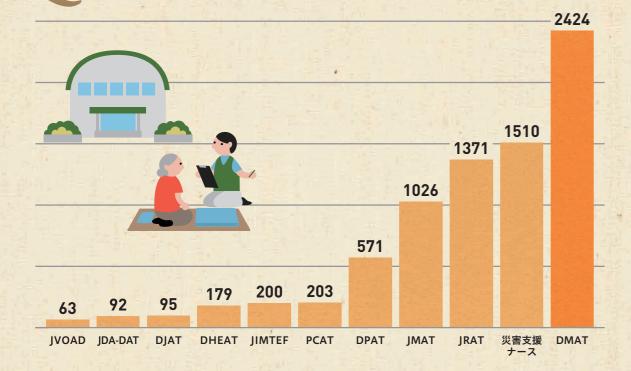
ドレス宛にご協力のお願いをお送りいたします。 メールが届いていない方は、マイページ上に有効なア ドレスが登録されているか、ご確認ください。

平成最後の年となる2018年は、各地で様々な災害が発生しました。お亡くなりになられた方に謹んで哀悼の意 を表します。また、被災された方々におかれましては、心よりお見舞いを申し上げます。

今号では「災害」に対する会員の皆さんの意識や行動について調査しました。アンケートの結果、コラムや対談 を通して、理学療法士として、個人としての「災害」を考えるきっかけとなれば幸いです。

災害時に支援活動に関わる主な団体の略称をご紹介します。

見聞きしたことがあるものにチェックをしてください。 (複数回答可)



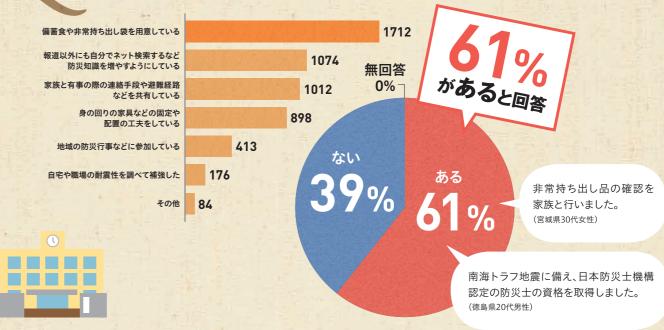
今回のアンケート調査では「災害」について、個人として、理 学療法士として、両方の側面から質問しました。39%の方が 災害について個人的に「備えていない」と回答されていました。 人の健康を守る理学療法士の皆さんご自身も、守られるべき 大切な命です。ご自身やご家族を守るために、まずは出来るこ とから始めましょう。

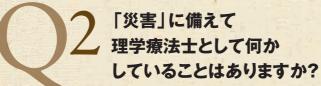
また、理学療法士として災害に備えている方は、22%とや はり少数派という結果となりました。次のページでは、本アン ケートQ3にて伺った「災害時支援関連団体」の、正式名称や 活動内容をご紹介しています。アンケートご回答時に、いくつ 分かったか確認をしながら、まずは知ることから始めてみては いかがでしょうか。

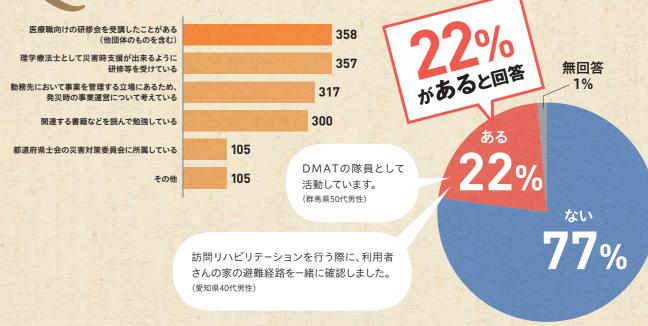




# 「災害」に備えて個人的に 何かしていることはありますか?









# ご意見・ご感想・ご質問等お寄せください。 JPTA NEWSは会員の皆さんと作る冊子です。

# 災害支援関連団体情報

今回のアンケート\*では、災害支援関連団体情報について伺いました。皆さんはいくつの団体をご存知ですか? このコーナーでは、災害支援関連団体の正式名称と活動の概要をご紹介します。詳細については、各団体のホームページをご覧ください。こちらに掲載されている以外にも様々な団体が活動しています。

※DHEAT(災害時健康危機管理支援チーム)については、団体ではなく制度の一つであるため、本ページには掲載していません。

\*JPTA NEWS 316(12月号)アンケート 実施期間:2018年10月5日~10月11日 回答者数:3663名



# 災害派遣精神医療チーム DPAT

Disaster Psychiatric Assistance Team

DPAT (ディーパット) は、自然災害や航空機・列車事故、犯罪事件などの集団災害の後、被災地域に入り、精神 科医療および精神保健活動の支援を行う専門的なチームです。主に、精神科医師・看護師・業務調整員(医師・ 看護師以外の医療職及び事務職員)で構成されています。

(参考:DPAT ホームページ https://www.dpat.jp/)



# 災害派遣医療チーム DMAT

Disaster Medical Assistance Team

DMAT(ディーマット)は、大規模災害や多数傷病者が発生した事故などの現場に、超急性期から活動できる機動性を持った、専門的な訓練を受けた医療チームです。主に、医師・看護師・業務調整員(医師・看護師以外の医療職および事務職員)で構成されています。

(参考:DMAT ホームページ http://www.dmat.jp/index.html)



# 特定非営利活動法人

# 全国災害ボランティア支援団体ネットワーク JVOAD

Japan Voluntary Organizations Active in Disaster

JVOAD(ジェイボアード)は、被災者支援が効果的に行われるよう、NPO等の支援調整を行う組織です。災害時はニーズ・課題等について多様な支援者が参加する「情報共有会議」を行います。災害支援を行う全国組織やNPO法人など24団体によって構成されています。

(参考: JVOADホームページ http://jvoad.jp/)



# 公益財団法人 国際医療技術財団 JIMTEF

Japan International Medical TEchnology Foundation

JIMTEF(ジムテフ)は、国内外の災害医療の推進に寄与するため、医療関連職種団体からなるJIMTEF災害医療委員会を組織し、災害医療人材の育成および災害医療活動における多職種連携に取り組む国際協力NGOです。本会でも都道府県理学療法士会と連携して、JIMTEF災害医療研修への人材推薦等を行っています。(参考: JIMTEF ホームページ https://www.jimtef.or.jp/)





# 大規模災害リハビリテーション支援関連団体協議会 JRAT

Japan Disaster Rehabilitation Assistance Team

JRAT(ジェイラット)は、大規模災害が発生した際の、災害弱者、障がい者、被災高齢者等の生活不活発病の予防のため、支援体制構築する協議会です。リハビリテーション関連の医療専門職等、13の関連団体によって組織されており、本会もそのうちの一つです。(参考: JRATホームページ https://www.jrat.jp/)



# 日本医師会災害医療チーム JMAT

Iapan Medical Association Team

JMAT (ジェイマット)は、大規模災害における避難所等での医療・健康管理活動を中心として、主に災害急性期以降を担うために被災地の都道府県医師会の要請に応じて日本医師会が派遣する医療チームです。災害時、各都道府県医師会により編成されます。

(参考:公益社団法人日本医師会ホームページ http://www.med.or.jp/index.html)



# 災害派遣柔道整復チーム DJAT

Disaster Judotherapist Assistance Team

DJAT (デジャット) は、被災地において、治療の緊急性が低いと判断された被災者に対しても最低限の応急処置や、避難所での運動不足による疾病を予防するために活動する、公益社団法人日本柔道整復師会が設立した組織です。(参考:内閣官房ホームページ https://www.cas.go.jp/jp/seisaku/kokudo\_kyoujinka/)



# 日本栄養士会災害支援チーム JDA-DAT

DAT The Japan Dietetic Association-Disaster Assistance Team

JDA-DAT(ジェーディーエー・ダット)は、大規模な災害が発生した場合、被災地内の医療・福祉・行政栄養部門と協力して、緊急栄養補給物資の支援など、状況に応じた栄養・食生活支援活動を通じて支援を行う、公益社団法人日本栄養士会が設立した組織です。(参考:公益社団法人日本栄養士会ホームページ https://www.dietitian.or.jp/)



# 災害支援ナース

災害支援ナースは、被災した看護職の心身の負担を軽減し支えるよう努め、被災者が健康レベルを維持できるように、被災地で適切な医療・看護を提供する役割を担う看護職です。都道府県看護協会に登録されています。(参考:公益社団法人日本看護協会ホームページ https://www.nurse.or.jp/)



# 日本プライマリ・ケア連合学会東日本大震災 プロジェクトチーム PCAT

Primary Care for All Team

PCAT(ピーキャット)は、プライマリ・ケアの理念を元に、災害時の緊急人道医療・保健・福祉支援に加えて、将来的な災害に向けた学術型の医療・保健支援を行う組織です。日本プライマリ・ケア連合学会東日本大震災プロジェクトを敢行するために設立されました。

(参考:一般社団法人日本プライマリ・ケア連合学会 https://www.primary-care.or.jp/)

# 避難所で求められているのは理学療法士の どのようなスキルですか?

避難所を回り、理学療療法士の技能であるニーズの掘り起こし、課題抽出・分析、残 存機能等を踏まえた目標設定や、理学療法の提供等、直接的支援者(プレイヤー)として のスキルは、一定程度の臨床経験を有する理学療法士の方はどなたでもお持ちです。し かし、災害時に起きる特異的なルールを理解し、急速に変化する環境に適応しつつ、情 報を把握して正確に伝え、他者を動かし、更には医師や上司がいない場面でも組織とし ての判断を行うことが要求される間接的支援者(マネジメントのスキル)は、普段の仕事 では経験することは多くはないため、容易ではありません。これは研修、知識を習得し、 演習し、実践を経験することで身に着けていく必要があると思います。ただこれは、"研修" と聞いて多くの方がイメージする徒手療法の技術を体得するようなハイリスクアプロー チの手法を学ぶものではありません。公衆衛牛、地域保健活動に代表される支援者・受 援者両方の立場で考えられるような、市区町村の介護予防事業に近い、ポピュレーショ ンアプローチ(集団に対するアプローチ)を学ぶ、というイメージをしてください。

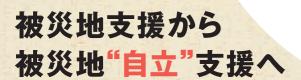






# 災害が起こった時に、 協会としてこれからどのような対策 をとっていくのでしょうか?

現状、発災時に何を行っているかというと、まずは会員の皆さんの安 否確認と発災した地域の都道府県士会の機能が保たれているか確認 し、次に隣接している都道府県士会や関連する災害支援団体の初動 を中心に情報収集を行っています。現在、協会の諮問委員会の一つで ある「災害時支援システム検討委員会」にて災害支援制度の在り方が 検討されており、この答申を受けて本会としての方向性を早急に示す 予定です。







日本理学療法十協会 副会長 斉藤 秀之

東日本大震災から数えて7年、私たちは様々な災害 を経験してきました。理学療法士として災害について 考える時に大切なことはどのようなことでしょうか。 平成27年9月関東・東北豪雨が発生した際に茨城県 理学療法士会(以下、茨城県士会: 当時)として現地 の支援に入り、現在、本会の災害対策担当役員であ る副会長斉藤秀之がお話しします。

# 災害が起こった時、理学療法士は どのような支援を行うのですか?

災害が起きた直後に避難所に行って理学療法士が専門性を活か したボランティアを行う機会はあまりありません。やみくもに動くと、か えって救助活動の邪魔になりますし、ご自身の生命が危ぶまれる場合 もあるからです。まずは、個人ではなく自身が属する組織の一員とし て行政の中に設置された災害対策本部(以下、災害対策本部)に入 ることが最初の仕事です。また大前提として、自身が組織的にどの立 場で災害対策本部に入るのかを、明確にすることが大切です。立場 が明確でないまま、自分の勝手な判断で災害対策本部に入ることは 避けなければなりません。そして、現状を正しく把握するための情報収 集を行いながら、DMAT、JMATやJRAT、日本看護協会、日赤等の 様々な関連団体の中で、リハビリテーション専門職の存在を周囲に知 らせ、組織(図)の中に組み込まれることが重要な仕事になるのです。





# 災害対策本部に理学療法士が いた方がよい理由は何でしょうか?

災害における医療支援を段階に分けるとすると、直後の1週間から1ヵ月 が急性期・亜急性期、その後3ヵ月が慢性期にあたります。その後、被災地 域の方々は通常の生活を取り戻すイメージになります。避難所から平時の医 療・介護等サービスに戻すことが、チーム医療や地域リハビリテーションのマ インドを持った私たち理学療法士の重要な役割です。そこで、各団体の窓口 と連絡先を確認し、DMATやJMAT等救急救命の方々からバトンを渡され たときに被災地域内で人材の確保が出来るのか、出来ない場合はどこに支 援を要請するのか、都道府県の災害コーディネーター(都道府県行政が委 嘱している災害対策本部のとりまとめ役)や行政の担当者は誰か、医療・介 護等の社会資源の被災状況、避難所の設置状況やライフラインの状態はど うなっているのか等、活動を始めるためのルールの把握と共有が重要です。

**」意見・ご感想・ご質問等お寄せください。** JPTA NEWSは会員の皆さんと作る冊子



日本水フォーラム代表理事 土木工学 博士

公益社団法人 日本理学療法士協会 会長

# 田

たけむらこうたろう ◉ 1970年 建設省 (現・国土交通省) 入省 2004年 リバーフロント研究所 代表理事 2006年 日本水フォーラム代表理事・事務局長

竹村 公太郎

# 日本という国の歴史から学ぶ、 災害と生きる道

2018年は各地で災害に見舞われることが多い年でした。そこで、災害を起こってしまった事象としてのみで はなく、その原因とは何なのか。災害と生きてきた私たち日本人とは何か。日本の歴史や文化など、一見関係 なさそうに思える話題が、会員の皆さんの血肉となり理学療法士としての人生を豊かにすることを願って竹村 公太郎氏(日本水フォーラム代表理事)に、お話しをうかがいました。

> 様々なものに感謝する心が芽 況が、日本では各地に見られ、 生きてきました。このような状 当に危険な時を察知しながら うな環境で順応し、そして本 しています。鹿児島ではそのよ 言われてる中でも人々は生活 る、霧島はちょっと危険だ」と きましたが「桜島が噴火してい ります。先日、鹿児島に行って 半田:そのお考えは良く分か

支配されていると申し上げま したが、地震による津波で何 ということです。地形と気象に 「忘れっぽくせざるをえない」 は、僕の言葉で言い換えると 竹村:順応するという言葉

が生活に根付いていったのにも が高いということでしょうか。 すが、私たち日本人は順応能力 納得します。そこで思ったので

生えていきました。故に多神教

人も亡くなっていく環境で

うのが私の考えです。

教論というよりこの狭く厳し

い国土に一因があるのでは、とい

史を肌で感じました。 し生きのびてきた日本人の歴 で、竹村さんのおっしゃる順応 に被災地の皆さんと関わる中

本人が生きていくための、唯一 長い戦いの中で培った、我々日

竹村:順応が、自然との長い 1年から約7年長期的

法士協会では、一般財団法人訪 でしょうか。実は、日本理学療 よってもたらされたということ 半田:順応する力が災害に ら整理がつかないのです。 のです。その日のうちに全てな は、忘れないと生きていけない これが頭の中で染みついていた う見ても理屈ではありません。 くなってしまうんですから、ど

て被災地を支援しています。 ーション施設の運営を通し



# 生んだ。日本人、特有な地形と気象が

地震は日本で発生しているん

洋から生まれた概念です。その 付いていました。よって現代で 教を中心とした文化が広く根 かし、日本には古来より多神 復)思想に近いと言えます。し 考えをお教えいただけないで わっているのか、竹村さんのお ように宗教が生活(環境)に関 と考えています。具体的にどの 考え方が大きく影響している や生活においても、多神教的な ため、キリスト教的な復活(回 半田:リハビリテーションは西 も多くの人々の考え方は災害

思います。実は、世界の2%の 地形と気象の中で生きている 野です。まず日本人は特有な ということをお伝えしたいと

竹村:宗教は非常に難しい分

ませんでした。その理由は、宗 スト教が入ってきましたが、絶 と考えられます。日本にもキリ を増やし多神教文化となった る対象の違いが、どんどん神様 い自然環境で生きてきたから 込まれたゆえ、また一定ではな します。この厳しい環境に追い たちは何回も種をまき、収穫 間で収穫し、あとはそれを食べ 種をまいて冬がくるまでの半年 ても同じことが言えます。春に ません。日本の農業ひとつをとっ ていると言っても過言ではあり つまり、地形と気象に支配され て何千年も過ごしてきました。 です。そのような環境に順応し こそ、その時々の恵み、感謝す て過ごします。逆に、南国の人

# 災害がこんなにも

# 一発しているのはなぜ?

です。その中には災害について

- 5 5 5 年から続いている日誌

10

は、扇状地の防砂堤の真下に た。」と、書かれていたことを思 な扇状地には住んでいなかっ の縄文人や弥生人たちは危険 きに、以前読んだ書物で、「昔 土砂崩れ等の災害が起こり たいなぜなのでしょうか。 です。しかし、最近はあまりに 家が建っているのは普通なこと した。私はその状況を見たと もこういった形の災害が多発 い出しました。ところが現代で していると感じています。

さんが来たか、来なかったとか さい。今日は何があったか、お客 ている、このデータをご覧くだ 神社の神官さんが日誌をつけ こそうですね。広島の厳島

20

生し、山あいの扇状地などで より各地で大規模な災害が発 半田:今年も台風等の影響に 年間の平和な時代に国民と行 景には、江戸時代という250 時代になって一気に増えていま ているのです。少し話が変わり 間違いなく21世紀になって海面 年の統計をご覧ください(図 になって急激にその数が増えて ますが、この日誌によると最近 が浸水したかどうか放送され 節になるとニュースで、厳島神社 作り変えているのです。この背 を合わせて生産性の高い土地に す。つまり、江戸時代に皆で力 ますが、日本の耕地面積は江戸 上昇が起きて、気象が凶暴化 1)。これからも分かるとおり、 いることが非常によく分かりま も記録されています。台風の季

17

2004 2005

10

2002

をなしとげた特異的な時代で は、世界的にみても大変なこと の日本があるのです。江戸時代 りかえていった。ですから、今日 沼地だった場所を田畑や町に作 政が一緒になって土地を開拓し、

や、厳島神社の日誌からも分か それなりの覚悟が必要だと思 ければ駄目だと気づくべきで かけて作ったものから撤退しな たのです。今は、その400年 るとおり、当時はそれでよかっ から約400年前の江戸時代 あったと言えます。しかし、現代

て少しずつ撤退しないと、今の に逆行しますが、400年かけ います。せっかくここまできたの ていていいのか、これは危険です。 ような河川や海岸周辺で生き

> 能なお話で、自然には勝てませ 話を伺っていて、覚悟の上とい 災害の起こる前に、どう対応す 害が起こったら、何をしようか 要なのだと理解出来ます はと思います。災害のない国に うのも、ひょっとしたらあるので 方で日本に住む以上、本日のお ということよりも、一人一人が せられる話ですね。これから災 するなんていうのは絶対に不可 るかということが大事です 半田:非常に興味深く、考えさ ん。そういう意味での覚悟が必

(図1) 厳島神社回廊の年間冠水回数 \* 竹村公太郎氏提供

厳島神社社務日誌より中国地方整備局作成 毛利元就1555年

ださい(図2)。これが日本の国

竹村:最後にこの図をご覧く

土のありようです。真ん中の棒

ですから、声を大にして言わせ はないでしょうか。これからの 方々は住処の撤退戦をしなけ うが良いのです。日本に暮らす 台に、縄文人の時代に戻ったほ 豊かさのある間に少しずつ高 からの開拓を境に豊かになって てしまった原因は、江戸時代 ですが、先進国でこのような国 ディシュなどの発展途上国は別 探してもありません。バングラ 産の75%と人口の半分が集中 です。なんと、その低平地に資 10%が洪水氾濫区域の低平地 可住地)の土地です。そして、 との20%が高台(氾濫区域外・ グラフが、日本の国土面積で ていただきたいと思っています。 未来、末長く続いてもらいたい ればいけない時期に入ったので いったからなのです。ですから はありません。このようになっ しています。こんな国は世界を 。67%が森林や山ですが、あ

(図2)日本の国土利用状況 \* 竹村公太郎氏提供 (%) 100 90 80 75% 70 67% 森林·原野 60 50 40 30 / 3% /河川·湖沼 20 10 10% 洪水氾濫 区域 人口 面積 資産

の日本として必要ということ で、安心できる町づくり、国づ をどのようにしてまとめ、安全 ですね。今まで広げて来たもの ていくのかその計画性が、今後 撤退ですね。人口が収縮してい 聞こえますが、これは戦略的 半田:「撤退」という言葉にし くりをしていくのか、そういう く時に、どのような形で収縮 しまうと後ろ向きの意味に

> 災害時の医療支援ばかりに目 時代になったとお話を聞いて思 ただきます。今後とも引き続 ことを心に留め、活用させてい りがとうございました。 きご指導ください。本日はあ を向けるのでなく、本日聞いた いました。我々理学療法士も、



び歩けるようになり

A D

ることを望むで

vol 40

漏りすることは許されませんが 脳卒中患者が歩行を望んで実現 んの思うとおりにならないことは 十分にあり得ます。新築の家が雨 なくても、訴

最善を尽くす

携帯電話を受け取り、その見返り どを求めることでしょう。スマ 売店、買う側もその機能は当然動 能が実装されており、メ 作動しない場合、販売店に交換な 携帯電話を購入して、思うよう 帯電話を持っていると思います。 と客の間に、○○の機能を持った トフォンの新機種では、様々な機 法律の面から見た場合、販売店 ものと期待 会員の皆さんのほとんどは携 カー、

> 療者 言葉で

側は患者に対

して最善を尽 般的に医 は、売買契約と準委任契約という

表せます。一

商品の購入と医療行為の違

を保証しません。医療の受け手で

くすことを保証しても、

しても保証を求めません。法的に ある患者さんも治ることを期待

義務がないのであればこんな

ります。 が成立 に代金を支払うという売買契約 とは契約を守っていないことにな 理学療法に置き換えて考えて し、客に不良機器を渡すこ

療水準、

、おかれた環境等から最良

 $\mathcal{O}$ 

医療を提供する

義務を果た

したかが問われます。これを善管

リスクを回避する措置を施

みましょう。脳卒中の患者さんを 担当します。多くの患者さんは再 し、重症度や様々な要因で患者さ L が 自 したか? 法をマニュアルどおりに実行し ラインを参考にした医療を提供 注意義務と言います。 いますか? 最善のサービスを提供するた 研修会に出て知識・技術を磨く ションをとってい 院内の各部署とコミュニ リスク発生時の対処

田中まさし公認ゆるキャラ

# 教えて!田中まさし先生!

ては高い水準でベストを尽くすこ りではありませんが、医療におい 楽な商売はありません。その見返

とが求められます。その時代の医

このコーナーでは、本会理事の田中まさしが全国を訪問し、 ご質問はJPTA NEWS 編集担当までお送りください。



1965年10月11日 北海道札幌市生まれ 1987年 清恵会第二医療専門学院卒業後 河内総合病院・上山病院・ 札幌東徳洲会病院

1995年 北海道千歳リハビリテーション学院 (副学院長、理学療法学科長) 2010年 北翔大学大学院人間福祉学研究科 人間福祉学専攻修了(修士)



田中 まさし

若手会員の皆さんからいただいた様々な相談に丁寧にお答えしていきます。

が認定理学療法士などの研修を修了

皆さんの職場の施設管理者や

事務責任者の方々は、勤務す

る理学療法士

たり、何らかの特別なスキ

て取り組んでくださ

度や2度で関係づくりや認知されることは難

しいで

しょう。ぜひ、継続

ることは難しいでしょう。理学療法室内に掲示して施設職員や利用者に

らしめたり、定期的な報告や説明をす

るなどのアピー

所属施設のルー

ルを順守して取り組

ますと、所属施設内における待遇や受ける評価について相談を受けること

ル・実績などを知らない

を評価

していることをご存知でしょうか。全国の医療・介護施設を訪問して

がありますが、実務能力・スキ

自ら名乗り、広めなければならない は難しいと思います。 と知っていただくために、私たちはどういっ知度が低いと思います。世の中の人にもっリハビリテーション専門職はまだまだ認 た活動をしていくべきなのでしょう

活かした支援、提案や意見交換に取り組んでいただきたいです と思います



(20代·男性) 勤務先:医療施設

次に社会活動や公的活動へ意欲的に参加して、理学療法士の専門性を 医療や介護に携わる職種が多数ある中で、一般の方がリ ーション専門職はどのような職種であるのかを区別すること 。まず、本来の職名である「理学療法士」であることを Ŕ 。 また1

れも人の不幸の上に成り立っ ています。しかし、本当の意味のプロフェッ ションは不幸にならないためにどうすべき なのかを考えなければなりません。近年で は理学療法士もプロフェッションであること に間違いありません。 来年、スイスで開催される世界理学療法 士連盟総会に日本理学療法士協会として、 地球温暖化に対する国際的活動を展開す ることを提案しました。できれば、WCPT

来、医師・弁護士・僧侶が3大

の決議結果を踏まえて、他の医療専門職 団体との協働も期待しています。世界のい たるところで発生している異常気象、大洪 水・巨大な台風・巨大なハリケーン・異常な 乾燥、数え上げたらきりがありません。この 日本でも台風21号被害・西日本での集中 豪雨被害等が多発しました。これらの原因 が地球温暖化によるものというのは定説に



一つの事柄が起こってから対処するので はなく、起こらないようにするにはどうしたら よいのか。という視点を持つことが重要で はないでしょうか。

私達理学療法士の業務は「身体に障 害のある者」という定義で構成され、それ を当たり前として長い間勤めてきました。理 学療法士は障がいのある方々の存在によっ て業をなしてきたのです。しかし、高齢社会 の到来によって、人間としての当たり前の 現象である「老化」の進行防止すらが政策 課題になっているのです。健康寿命延伸

介護予防・転倒予防・認知症予防、我々が 主体となって世の中を変えることが期待さ れています。従来の業務を中心としながら、 疾病や障がいの発生を予防する予防理学 療法を推進しなければなりません。

人間は長寿こそ幸せ、便利さこそ幸せと 信じてきました。しかし、その成果の裏側に は大きな課題があることが分かってきまし た。プロフェッショナル理学療法士として、 その課題を解決し、不幸な人間を増やさな いことに更なる努力を傾注したいと思って います。

Top Message

110.560名 平成30年11月7日現在

# 年度末の異動・休会・復会・退会等は 1月1日~2月20日にお手続きください

日本理学療法士協会(以下、本会)ホームページ内の【マイページ】ヘログインし、【会員管理】からWeb 申請にて各種手続きをお願いいたします。 トラブル防止のため、電話・メール・FAX による各種申請は受け付けておりません。

〈参考URL〉https://bit.ly/2yFFVaf

\* Web環境がない場合は、本会事務局(TEL:03-6804-1421)へお問合せください。



2019年1月以降、勤務先または自宅住所の変更が確定している方 (既に変更となっているが手続きしていない方も含む)

1/1~2/20に異動申請をお手続きください。年会費は異動先の都道府県士会への納入と

# 2/20までに手続きできなかった方は…

2/21~確定次第、マイページからお手続きください。年会費は【異動前】の都道府県士会への納入となります。

※新しい登録情報が反映されるのは4/3以降となり、2月下旬~3月中に転居される方は、発送物が不着となる恐れがあります。配達業者への転送手続き等をご確認ください。

(注)・施設移転等による施設情報の変更は、施設代表者様のみご変更が可能です(異動申請は不要です)。【マイページ】ヘログインの上、「会員管理」→「マスタ管理」→「施設情報メンテ」よりお手続きください。 休会を希望される方は、「休会申請」で自宅住所の変更が可能です。休会申請からお手続きください。

2019年4月から休会、3月末で退会を希望する方

1/1~2/20に休会申請または退会申請をお手続きください。年会費は請求いたしません。

現在休会中で、休会継続を希望する方

1/1~3/31に休会申請をお手続きください。3/31までに申請がない場合は、退会手続き をさせていただきます。

# 新規休会・退会を希望で2/20までに手続きできなかった方は…

2/21~4/1にマイページからお手続きください。入れ違いで年会費を請求する可能性がございますが、お支払いは不要です。引落決済が確定した場合は、後日返金させ ていただきます。 ※年会費納入確定後、4/2以降に休会・退会を申請された場合は返金いたしかねます。

休会中ならびに退会後は下記の権利が停止となります。

- 各種研修会・学会等への会員価格での参加 (非会員価格での参加となり、会員対象の研修会への参加はできません)
- 理学療法士賠償責任保険への加入(全員加入・任意加入)
- - 福利厚生サービス「クラブオフ」の利用 など

各種学会への無料での演題登録

■ 学術論文誌「理学療法学」ならびに会報誌「IPTA NEWS」の発送

- ■選挙権、被選挙権
- (注)・一度退会した場合すべての生涯学習ポイントはリセットされます。再入会時は1から再履修をお願いします。・退会される場合は、会員証を速やかに破棄してください。

2019年4月から復会を希望する方

1/1~2/20に復会申請をお手続きください。年会費を3/31までにお支払いいただいた方 は、4/1より「在会」となります。

# 2/20までに手続きできなかった方は…

2/21~確定次第、マイページからお手続きください。 ※3/31までに申請がない場合は、退会となります。

# 会費割引(育児休業・シニア・海外)

各種申請条件を満たし、2/20までに申請された方

2019年度年会費が割引適用となります。

# 2/20までに手続きできなかった方は…

2/21以降も随時受付しています。マイページから会費割引申請をお手続きください。2020年度年会費が割引適用となります。

マイページへログインできない場合は、マイページログイン画面下の「ログインできない方はこちら」より、再発行の申請をお願いいたします。年度末は申請が 大変混みあいます。余裕をもってお手続きください。



〈参考URL〉 https://bit.ly/2JrBqEG (注)電話によるID·PWのご照会は行っておりません。

# クラブオフについて

本会では、会員優待料金で様々なサービスが利用可能な「日本理学療法士協会 クラブオフ」をご用意しています。

〈特典内容〉 イオンシネマ ACカード





がたくさんあります!



今年度実施選挙について

今年度は、本会役員候補者選挙(2019年2月上旬)、本会会長候補者選挙(2019年3月下旬)、 日本理学療法士学会分科学会運営幹事選挙(2019年1月上旬)が実施されます。



# 地球を見つめ、

# 天気と共生する暮らし

私たち理学療法士は身体の専門家として、様々な人の健康について考えています。 今号のコラムでは、「気象」という視点から人々の健康を考える 気象予報士の岩本裕之さんへお話を伺いました。

気象予報の

在り

方は大きく変

わり、

は天気図を眺め鉛筆で線を引いてるかご存知でしょうか。ひと昔前天気予報が一体どのように作られ

まで てい ない 予報士と.

して大きな衝撃を受け

ます。

ところで

、毎日の

生活に欠かせ

のあるべき仕事とは何なのか…と気象

西日

ような惨事を目の当たりにすると、我々西日本豪雨で死者が200名を超える

する場面も多いかとは思いますが、先の飛び交い、多くの方が異常気象を実感

-ぶりの〇

験

がい

暮らしを考える

記録的な猛暑、四平成30年7月 畿や関東地方に猛烈な暴風被害を記録的な猛暑、関西空港を水没さ 国内最高気温を更新 水没させ



岩本 裕之 気象予報士

とって、私達の体内に何らかの生理的変とって、私達の体内に何らかの生理的変化も負荷(ストレス)となりますが、人くも負荷(ストレス)となりますが、人された「受容体」といわれるセンサーが、された「受容体」といわれるセンサーが、された「受容体」といわれるセンサーが、人の大学を表したり増悪する病気を「季節病」と多発したり増悪する病気を「季節病」と多発したり増悪する病気を「季節病」と 病気を「気象病」と言い、特定の季節にり、病状が悪化したり軽快するような変化と連動して病気の症状が起こったぐれないことはありませんか?気象の 季節によって体調を崩したり気分がすいます。いつもは元気なのに、お天気や人間の体調にも大きな影響を及ぼして 基準に大きく関わる気象予報ですが 、私達の体内に ることが知られてい 、台風が近 と関節  $\overline{\mathcal{O}}$ ランス  $\sigma$ り巻く専門家が横断的みが必要になっており 暮 受

# Hiroyuki Iwamoto

いであ株式会社 バイオクリマ事業部 主査研究員。 2001年に気象予報士を取得。主に官公庁や民間 企業向けに気象予報・防災情報を提供。気象庁の 竜巻突風予測情報検討会委員などを歴任。

8割以上の的中率報」が現業化される

進化を遂げました。当たって、飛躍的割以上の的中率を誇るまでに飛躍的

る機械学習により補正を行う「数値予測値を計算し、Aーの先駆けとも言え

いて将来の気温や気圧など 校や大学で習うような物理方程

る悲しい側面もあるのですが 外れようものなら厳しいご批

技術を駆使

「バイオウェザーサービス」 http://www.bioweather.net/ 「ライフレンジャー天気」 http://tenki.life-ranger.jp/ 季節情報サイト「彩時記」http://sai-jiki.jp/ などの企画運営を通じて情報を発信するととも に、NPO法人バイオクリマ研究会を設立し、生 気象学会と連携して広く一般の方々に普及活動 を行う。

る必要があり、責任は重いですがやお客様に対して適切なレシピを提供 ニーズや用途は様々であり、一人一済活動とも密接に結びついており います。気象情報は多くの産業や のある職業です 私たちの日々 るの や未病を維持してう財政課題も相ま 病の 化社会と

う原理を応用 症状は天候の影響を強 旋疾患を持ってい 多いと思います 症状悪化 ある方や 予報」を開発し は「多くの病」 既 く受ける 活動気 医

介護業界に留まらず幅広い分野でご これからの日本は前例なき少子高齢 などを直接的に予測するに用して、天候に伴う各疾 ますが、医 療費削減とい の発症

IPTA NEWSリニューアルからの新コーナーでは、様々なご職業の方から、理学療法士である会員の皆さんへメッセージをいただきます。 お問合せ先: JPTA NEWS担当 news@japanpt.or.jp

らけ

んな次世の

代方

いの

自

、地域の

気

風

横断的に英知を

り

してのの

まって、一人一

# 会員の皆様へ重要なお知らせ

2019年度から

# マイページ(会員限定コンテンツ)へのアクセス方法が変わります!



マイページボタンが消えて



「会員の方へ」が マイページボタンになります。



お友達登録はこちら @jpta1966



# Twitter

フォローはこちら @jpta1966





公益社団法人

日本理学療法士協会

Japanese Physical Therapy Association



公益社団法人 日本理学療法士協会会報誌 号数: No.316 発行日: 2018年12月20日 発行人:公益社団法人 日本理学療法士協会 〒151-0051 東京都渋谷区千駄ヶ谷3丁目8-5 TEL:03-5414-7911 FAX:03-5414-7913 代表:半田一登 編集:日本理学療法士協会 事務局 本会HP: http://www.japanpt.or.jp