

マンションの肖像

これまでの30年、これから30年

(42)

明治学院大学法学部兼任講師・本紙客員編集委員 竹田智志

管理、立場変われば…

報道あるいは書店やネ

の声

が本書だ。

ツトでどうも、「マンシ

筆者

がまだ駆け出し

記者

だった頃、東京千

葉、埼玉、神奈川にある

住宅団地の管理主任さん

といしまつた。つい最近、

鎌野邦樹日本マンシ

ョン

といふ言葉を目に

する、反応せずにい

られない変な癖が身につ

いてしまつた。

鎌野邦樹日本マンシ

ョン

情報 INDEX

- ★マンション管理、更新拒まれ 管理会社から管理を断られるケースが都市部を中心に増えている。契約拒否されやすいのは、50戸以下の小規模で築年数が古く、今後の修繕工事等の利益が見込みづらいマンション。背景には、人件費の高騰などで管理コストが上がり、管理会社が利益を出しにくくなっていることがある。値上げ迫られ「自分たちで運営」決断する管理組合も。(9/12朝日)
- ★強くて安い、木造の中高層マンション建設相次ぐ 強度や耐火性を高めた建材の開発が進み、低コスト化や工期短縮が実現。脱炭素につながり、民間の建築物に国産木材の利用を促す改正法も10月に施行。今後さらに建設が広がりそうだ。(9/14読売)
- ★ペランダ、コロナで脚光 家でキャンプ気分、テレワークも。洗濯物を干すだけではない使い道にメーカーも商機を見いだす。(9/15朝日)
- ★ペランダでも癒やし、外出自粛で身近に「自然」 新型コロナウイルス禍で、ペランダやバルコニーなどでガーデニングを楽しむシニアが増えている。(9/16日本経済)
- ★タワマン建設、税金が支える 都内再開発46地区の再開発事業の資金計画を分析したところ、22地区で総事業費の20%以上を税金でまかない、最大の地区では68%になる。(9/18朝日)
- ★「団地の未来」再生でにぎわいづくり、横浜・洋光台 賃貸約71万戸を管理する都市再生機構(UR)の2020年調査によると、居住者の36.9%が65歳以上となっている。団地の特性は建物や設備の老朽化と居住者の高齢化が同時に進むことにあり、全国の多くの団地が建て替えや改修、リノベーションなどの「再生」を迫られている。URが再生のモデルケースとして位置づけているのが「洋光台団地」(横浜市磯子区)。現在、URは3団地で約80棟(約3200戸)を管理。県や市と協力して15年から「団地の未来プロジェクト」を始めた。建築家の隈研吾氏やクリエイティブディレクターの佐藤可士和氏が参画し、様々な場所をリニューアル工事している。(9/21日本経済)

ぶつくがいと

マンションの「音のトラブル」を解決する本
井上勝夫著 あさ出版発行

本書はマンションの音の性能や住まい方、対応策について専門知識を交えてイラストでわかりやすく、管理組合の対応例も含む18のケースを紹介。子どもの飛び跳ね、落下音、移動音、閉閉音、トイレ、シャワー、楽器・テレビ、リフォーム後のめ事に悩んだら、まずはこの1冊。定価1650円(税込)

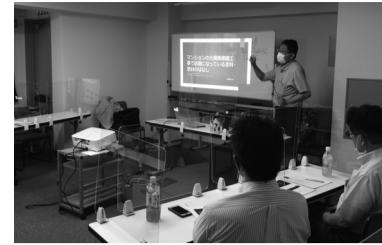
管理組合の法律問題お任せ下さい

管理費滞納 総会運営 工事妨害 規約改正
迷惑居住者 建替え etc.

本紙「マンションの法律Q&A」執筆の弁護士が対応いたします。
管理組合からの初回相談(30分程度)は無料
管理組合の顧問も承ります(顧問実績多數)

コンパサーレ法律事務所

千葉市中央区本千葉町1-1日土地千葉中央ビル5階
電話 043-202-2336
FAX 043-202-2337
弁護士 石川貴康



NPO法人リニューアル技術開発協会(東京都中央区)は、9月16日、同協会議室にて、セミナー「塗料の特徴(特長)と選び方」を開催した。開催にあたっては、消毒の徹底やアクリル板の設置など、万全の予防措置が取られた。講師は同協会理事の三條場信幸氏が務め、主に

外壁塗装に使用される塗装材について、どの様な塗材が使われているか、そして塗装は3層に分けた塗られており、それぞれの層の役割など、塗装材についての基本的な説明が行なわれた。そのほか、塗膜の劣化により起る「チヨーキング」の仕組みやその見分け方等、塗材の違いといった理屈的な知識から始める初心者が初歩から学べる内容であった。また「溶質」と「溶媒」の違いといつた理屈的な知識から始める内容もあり、既定の時間では収まりきらないセミナーとな



塗料に関するセミナーを開催

関連業界ニュース

第14号
隔月掲載

マンション100年化計画ニュース

発行 株式会社東京プランニング
マンション100年化計画研究所

留意したい 専有部分の配管工事

専有部分のリノベーション等で 気をつけたいこと

居住空間を住みやすくするからと言って、勝手にリフォームなどをを行うのは団地・マンションでは許されません。リノベーションを行う際には、リフォーム申請書といった管理組合が用意している所定の書類を流用して必要事項を記入し、行うべきリノベーションの内容・設計図や進行表などを添えて管理組合に申請します。

管理組合は、その申請書の内容を確認するために、申請者に聞き取りを行う場合もあります。さらに、施工業者に確認する必要もあるかもしれません。前回も述べましたが、配水管の移設等を伴う場合、これをそもそも許可するのか否かについて、管理組合は細則等において明確に決めておくことが重要です。この点をあいまいにすると、大きなトラブルに繋がりかねません。

排水管は勾配が重要

専有部分のリフォームやリノベーションで

もっとも重視したいのが、給水管や排水管の配管の移設です。近年、管の素材は向上していますが、施工会社の施工技術は差があります。排水管は勾配をしっかりとることが求められますから、いい加減な施工ではいずれ何らかの問題が発生する恐れが考えられます。水道は圧があるので、勾配はあまり関係ありません。先程も述べた通り、施工技術が問われます。とくに管と管のつなぎ目をしっかりとつなぐこと。これはいったん工事が終わると、床の下になるので、見えなくなるので、水漏れ事故が起きると厄介なことになります。

居住価値を高めるために 見えない部分に気を配る

配管の交換だけではなく、システムキッチンの取替え、便器の取替え、浴槽や浴室の交換などは、すべて配管を扱うことになります。実際にキッチン廻りの給水管のつなぎ目の継め方が緩かったために、じわじわと漏水を起こし階下に迷惑をかけたという事例もあります。団地・マンションの水漏れは階下の部屋に迷惑をかけてしまいます。

リノベーションは専有部分の居住価値を高めるという目的がありますが、見えなくなる配管などにも目を配り、後々後悔しないよう、実績があり信頼のおける施工会社を選び、丸投げをすることなく、話し合いを行った上で設計を行ってもらい、納得感を得てから工事を依頼することが大切です。

建装工業
建装工業は、超高層の改修や管理組合の「マンション100年化計画」を応援し、団地再生や外断熱などの環境改善を含め、多角的な取り組みを行っています。



おかげさまで118年 ■■■

マンションの工事はトータルでお任せください

■大規模修繕工事
超高層・団地再生・外断熱等による環境改善
防災・水害・耐震補強工事
■給排水設備・内装工事
■建物ビル・商業施設・倉庫棟(住戸複合型)
■診断・設計業務
※各種補助金の活用も豊富な実績があります。

KENSO Magazine

マンションライフの未来を考える

KENSOKENSO さまざまな情報をご覧ください。

建装工業株式会社
首都圏マンションリニューアル事業部
〒105-0003
東京都港区西新橋3-11-1
TEL.03-3433-0503 FAX.03-3433-0535



★保存版★



ここに掲載した会社は、特にNPO日住協をはじめ諸団体、各管理組合において実績があり、実質的な評価を得ている企業です。施工技術、アフターケア、製品等につき大きなトラブルや問題をおこしている企業は掲載を見合わせておりますので、一応の安心の目安としてご利用下さい。各企業に関する質問等は本紙までお寄せ下さい。

●管理組合の実績と評価に基づいた.....

メンテナンス企業ガイド

| | 企 業 名 | 所在地／電話 | 主な技術・工事・業務内容 | | 企 業 名 | 所在地／電話 | 主な技術・工事・業務内容 |
|-------------------------|-----------------------------|--|--|----------------|-------------------------------|--|---|
| 防水・塗装・大規模修繕工事 (専業大手) | 昭石化工(株) | 千代田区丸の内3-1-1 帝劇ビル7階 TEL03-6212-6254 首都圏オフィス | PC工法、改質アスファルト(熱、常温、トーチ)をメインとして、各種改修工事に適した防水材料を供給している。 | 給・排水管設備(赤水対策他) | (株)耐震設計 | 豊島区東池袋1-27-8 池袋原ビル6F TEL03-3353-3352 FAX03-3353-3350 http://taishinsekkei.com/ | 耐震診断・補強設計は延べ1600棟を超える実績があり、培われた知識と技術で誠実に対応いたします。 お気軽にご相談ください。 |
| | 田島ルーフィング(株) | 千代田区外神田4-14-1 秋葉原UDX21階 TEL03-6837-8888 東京支店 | アスファルト、ウレタン塗膜、塩ビシート等を手がける総合防水材料メーカー。集合住宅の防水改修について豊富なノウハウを持つ。 | | NSリノベーション(株) (旧 日本水理株) | 中央区八丁堀1丁目9-6 TEL03-3523-0611(代) FAX03-3523-3100 東京本社営業部 | マンション設備のパイオニアとして集合住宅の給排水設備改修工事に專業特化した企業で、診断調査、企画設計、施工の業務を行っています。 |
| | 化研マテリアル(株) | 港区西新橋2-35-6 第三松井ビル TEL03-3436-3010 リニューアル営業部 | 各種内外装仕上材・防水材・シリコン材等建築材販売の総合商社。首都圏に5つの物流センターを持ち、在庫を多数抱え迅速な配送を行っている。 | | (株)P・C・Gテクニカラーニング事業部 | 品川区北品川5-7-14(1階) TEL0120-014-834 http://www.pcgtexas.co.jp | 20年保証の排水管ライニング! 「審査証明・特許工法」配管替えの半分で既設管の配管補強と耐震更生を行う「FRP耐震ライニング」 |
| | (株)カシワバラ・コーポレーション | (東京本社)港区港南1-8-27 日新ビル9階 TEL03-5479-1402 FAX03-5479-1401 統括営業本部 第2営業部 | 北関東・東関東・南関東・西関東の4営業所が調査診断、下地補修工事、鉄部・壁面塗装工事、各種防水工事、大規模修繕工事を担当します。 | | いずみテクノス(株) | 杉並区上荻2-19-17 TEL03-5335-7601 営業部 http://www.izumitechnos.co.jp | 側小泉グループの一員。給水管、排水管の更生工法を独自開発した。モバイル・リボン工法、モバイル・ハイブリッド工法で斯界席巻中! |
| | (株)久野建装 | 小平市天神町1-4-16 TEL042-348-1116(代) ミヨヤ イイロ | 建物の調査診断から、下地補修(シリング・防水・エポキシ樹脂注入)、内外塗装工事等まで一環した建築仕上工事業。 | | (株)神奈川保健事業社 | 横浜市金沢区鳥浜町4-18 TEL045-772-1424 営業課 http://www.khj.co.jp. | 集合住宅の給排水管をリニューアルする専門業者です。豊富な経験を生かし様々なスタイルの給排水設備に対し最良な工法を考えご提供致します。 |
| | 建装工業(株) | 港区西新橋3-11-1 TEL03-3433-0501 FAX03-3433-0505 | 屋根から壁・床まで各種防水工事。一般建築、各種塗装工事。各種止水、改修工事。 | | 京浜管鉄工業(株) | 豊島区自白2-1-1自白NTビル6F TEL03-6871-9961 FAX03-6871-9962 設備・リフォーム事業部 | 集合住宅の給排水設備の更新、更生工事の「設計から施工」まで貫した技術力を持ち、またお部屋のリフォーム分野も得意としています。 |
| | Safety & Quality (株)サカクラ | (本社)横浜市磯子区岡村7-35-16 TEL045-753-5000(代) (東京支店)港区海岸1-9-11 マリンクス・タワー5階 Tel03-3436-3391 | [総合改修専門工事事業] 経営理念、「最良の施工は最大の信用をあつめ最高の営業につながる」 | | 建設工業(株) 設備・内装 リニューアル事業部 | 港区西新橋3-11-1 TEL03-3433-0506 FAX03-3433-5005 | 集合住宅の給排水設備改修工事、特に管系統の調査診断から配管の更新及び更生工事を行っています。 |
| | 三和建装(株) | 西東京市田無町1-12-6 TEL042-450-5811 http://www.sanwakenso.co.jp/ | お客様から寄せられた期待に応えられるのは当然の使命と思い、さらに一步前に進む事で感動を与えられる様な施工とサービスを提供する所存です。 | | ジャパン・エンヂニアリング(株) | 文京区本駒込4-16-9 本駒4ビル Tel03-5842-1955 FAX03-5842-1954 http://www.japan.eng.co.jp E-mail:info@japan-eng.co.jp | 排水管を内側から再生! 配管加工メーカーの技術を排水管再生に生かした工法により技術審査証明を取得しております。 |
| | シンヨー(株) | 本社/川崎市川崎区大川町8-6 TEL044-366-4771 FAX044-366-7091 リニューアル営業部 | ISO9001:14001に裏づけされた「高い品質」と「誠実なアフターケア」「環境に優しいリニューアル」で快適性と機能性を追及し、皆様のニーズに合ったリニューアルを提案しています。 | | タマガワ(株) | 品川区西五反田7-22-17 TOCビル Tel03-5437-0170 FAX03-5437-8467 http://www.ruscut.com E-mail: mail@ruscut.com | 創業121年! 給水管電気防食のパイオニア『ラスカット工法』審査証明取得の確立された技術でマンションの給水管を建替えまで延命! |
| | (株)ソエジマ | 世田谷区経堂5-28-10 TEL03-5918-6856 営業部 http://www.soejima.co.jp/ | 調査診断から総合仕上まで塗装、防水、内外装。 リフリート工法他総合改修工事。 | | 日本システム企画(株) | 渋谷区笹塚2-21-12 TEL03-3377-1106 東京本社 「NMRPT」で検索 | 配管外部設置の装置NMRパイプテクターにより配管内の赤錆を黒錆化で40年以上の長期延命。25年間でマンション3,000棟以上の実績有。 |
| | 中外商工(株)東京支店 | 台東区元浅草2-6-6 TEL03-6802-8297 FAX03-6802-8299 | 防水工事、塗装工事、(内外装・舗装、テニスコート)、躯体改良工事、構築物調査・診断・積算・リフォーム工事。 | | 日本滌化化学(株) | (本社) 港区虎ノ門3-2-2 30森ビル TEL03-3459-0051 (テクニカルセンター) 港区芝5-26-30 専売ビル 東京都 4水第382号 | 洗浄薬品の総合メーカー・飲料水分析。マンション・団地の飲料水は、半年に一度はチェックしましょう。専門のスタッフが、採水に伺います。 |
| | 南海工業(株) | 世田谷区船橋3-26-7 TEL03-3483-7511 | 建物の詳細かつ正確な調査診断をはじめ、大規模改修及び、耐震補強工事数多くの工事経験をもち、責任施工の出来る会社です。 | | 日本設備工業(株) | 千代田区大手町1-7-2 TEL03-3551-7422 FAX03-3279-6430 E-mail:info-web@nihonsetsuhi.co.jp | 集合住宅の水周りはお任せください!当社は「技術審査証明」取得の給排水管更生技術「NT工法シリーズ」「Re-FLOW工法」の開発元です。 |
| | 日本防水工業(株) | 練馬区富士見台4-43-5 TEL03-3998-8721 http://www.nihon-bousui.co.jp | マンションの大規模修繕工事、屋上防水改修工事、給排水設備改修工事。 | | (株)マルナカ | (本社) 平塚市四之宮7-1-27 TEL0463-79-6161(代) FAX0463-79-6160 | 二つの特許と技術審査取得。既設管に新しいパイプを作るマルナカ工法は10年以上の実績。浴室排水トラップは業界初の日本工業規格適合。 |
| | ヤマギシリフォーム 工業(株) | (本社) 品川区東品川1-2-5リバーパーク品川港南ビル3F TEL03-3474-2900 | 責任施工による総合改修工事・外壁改修工事・防水工事・アロンウォール工法・リフリート工法・セブンCRシステム工法・マスチック工法。 | | 日本高層管財(株) | 渋谷区代々木1-19-12 新代々木ビル TEL03-5388-4471 FAX03-5388-6463 | 総合管理の受託から自主管理の応援まで管理組合のニーズに合った管理システムによってきめ細かい対応ができます。 |
| | (株)ヨコソー | 本社/横須賀市森崎1-17-18 TEL0120-34-5191 東京支店/Tel03-3736-7751 リニューアル営業部 | 建物の修繕工事を手がけて100年。私達は経験と実績を生かし、より良い品質をご提供する工事のプロフェッショナル集団です。 | | SECIレベーター(株) | 台東区台東3-18-3 SECビル TEL03-5256-1171 営業部 | 高技術・低料金・24時間体制による万全な保守管理をモットーにあらゆるメーカーのエレベーターを扱うサービス専門会社です。 |
| | リノ・ハピア(株) (旧渡辺物産株) | 大田区北千束3-1-3 TEL03-3748-4011 | 調査工事、仮設工事、内外壁面等劣化部修理工事、塗装工事、防水工事等総合的に改修工事を行っています。首都圏を7営業所で網羅する。 | | 三協立山(株) 三協アルミ社 | 中野区中央1-38-1 住友中野坂上ビル19F TEL0800-800-6706(クリーナー) ビル事業部 首都圏STER部 | 集合住宅のリフォーム事業の提案から施工までをトータルでサポートいたします。(サッシ、玄関ドア、手摺、エクステリア商品等) |

<お問い合わせ>

アメニティ編集室

☎ 03-3666-1973

各社の実績資料等は管理組合の閲覧用として編集室にファイルしてありますのでご自由にご利用下さい。

<お知らせ>

- 日本水理株式会社は、2021年9月30日付で、吸収分割契約により、建物の給排水等の設備工事事業及び保守管理事業をNSリノベーション株式会社に承継することになりました。
- 化研マテリアル株式会社は、2021年10月11日以降、下記住所に本社を移転します。

新本社住所 〒105-0003 東京都港区西新橋2丁目14番1号
興和西新橋ビルB棟(1・3・4階)

インターネットホームページでもご覧になります。

マンション・メンテのホームページ

<https://www.mansion.co.jp/>

★保存版★

<お知らせ> NPO日住協の業務 (業務時間と相談対応)

■新型コロナウイルス感染防止にあたって本部事務所での業務は、引き続き月曜日から金曜日の午前10時から午後3時までとしています。

■相談業務は次のとおり行っています。相談をお寄せいただく場合、相談内容を整理し、相談の趣旨等を明らかにした上でお電話をお願いします。

(相談業務の種類)

- ・電話相談：一回あたり10分ですので、相談内容を整理した上でお電話をください。
- ・Webサイト：トップ画面上部にある「相談」に必要事項をご記入ください。混み合っていますので、返信は遅くなることがありますので、あらかじめご了承ください。
- ・専門相談会：お電話でご予約下さい。

<各種専門相談会>

- *相談会お申し込みにあたっての共通のお願い
- ・相談は一回60分です
- ・相談料：会員管理組合は無料
一般管理組合は5,000円
- ・相談は、電話相談以外はすべて予約制ですので、お電話での予約をお願いします。
- ・相談にあたって、必要な資料などをあらかじめ送付していただくことがあります。また、当日お持ちいただくこともありますので、ご了承ください。

●法律相談会

弁護士が対応します。
管理組合運営にあたっての法律相談で区分所有法・管理規約等の相談。

●建物・設備相談会

建物・設備の専門家が対応します。
長期修繕計画・大規模修繕・給排水設備・配管・電気設備・ガス設備等の維持管理・改修などについての相談。

●管理組合運営相談会

NPO日住協の理事が対応します。
理事会運営・総会運営などについての相談。規約などの点検・管理委託契約についての相談、管理会社に対する相談など。



NPO日本住宅管理組合協議会
(略称/NPO日住協)

156管理組合(約4万5千戸)等が加盟している民間の管理組合団体で昭和44年(1969年)創立以来51年間、管理組合を支援しています。

住所 〒101-0041東京都千代田区神田須田町
1-20 製麺会館3階
電話 03-5256-1241
FAX 03-5256-1243
http://www.mansion-kanrikumiai.or.jp
e-mail info@mansion-kanrikumiai.or.jp

ただし、規約を改正し
コンクリートを削つたり
撤去する様になつて
も、その工事騒音に周囲
の居住者の理解を得るこ
とは必須です。
最後に、一部のユニッ
トバスメーカーでは現況
の浴室のコンクリートに
合わせてセミオーダーで
ユニットバスを製作して
くれるところもあります。

新型コロナは、感染拡大は小康状態になつたとはいえ、とりわけ感染力が強いといわれるデルタ株への置き換わりで予断は許されない。感染予防の有力な手段とされるワクチンの接種をめぐっても混乱が続いている。

◇管理組合の取り組み
感染対策は、管理組合によつて差がみられる。進んでい

一方、修繕工事業者には万全の対策を求めるながら、管理組合員向にはマンション入り口への消毒薬の用意や三密の実施という矛盾した対応も

つ。

◇最大限の対策をとる
緊急事態宣言のもとでのオリンピック・パラリンピックの実施という矛盾した対応も

つ。

一方、修繕工事業者には万全の対策を求めるながら、管理組合員向にはマンション入り口への消毒薬の用意や三密の実施という矛盾した対応も

つ。

一方、修繕工事業者には万全の対策を求めるながら、管理組合員向にはマンション入り口への消毒薬の用意や三密の実施という矛盾した対応も

つ。

一方、修繕工事業者には万全の対策を求めるながら、管理組合員向にはマンション入り口への消毒薬の用意や三密の実施という矛盾した対応も

つ。

一方、修繕工事業者には万全の対策を求めるながら、管理組合員向にはマンション入り口への消毒薬の用意や三密の実施という矛盾した対応も

つ。

一方、修繕工事業者には万全の対策を求めるながら、管理組合員向にはマンション入り口への消毒薬の用意や三密の実施という矛盾した対応も

つ。

一方、修繕工事業者には万全の対策を求めるながら、管理組合員向にはマンション入り口への消毒薬の用意や三密の実施という矛盾した対応も

つ。

NPO日住協の <役立つ事例研究セミナー>

大規模修繕工事事例研究セミナー
自立した管理組合が取り組んだ
大規模修繕工事に学ぶ！

管理組合自らが主導した大規模修繕工事の事例を、オーベル多摩永山エンブレムヒルズ管理組合及び設計監理(コンサルタント)を担った(株)汎建築研究所の協力を得て、本セミナーを開催いたします。管理組合の理事や修繕委員会はじめマンション管理士など、多くの皆様のご参加をお待ちしております。

■日時：12月18日(土)
13:30～16:00

■会場：東京しごとセンター
地下2階講堂(千代田区飯田橋
3-10-3、TEL03-5211-1571)

■交通：JR飯田橋駅東口歩7分

■資料代：
A. 会員管理組合1,500円
B. A以外3,000円

資料代は、当日、受付にてお支払いください。

■対象者：管理組合役員、修繕委員、区分所有者、マンション管理士等

■申込み：申込書(日住協HP)に必要事項を明記し、12月10日迄にFAXにてお送りください。

■プログラム(内容は変更されることがあります)

『オーベル多摩永山エンブレムヒルズの概要』
講師：リーダー(14期理事長)
笠井達雄氏

『オーベル多摩永山エンブレムヒルズ 第1回大規模修繕工事に至る経緯』
講師：事務局長(修繕委員長)
福勢実氏

『機能的快適・美観的快適を目指して』
講師：(株)汎建築研究所
一級建築士 松浦宏憲氏



コロナ感染防止、管理組合としての対策

あって、感染防止が現在の大課題だという意識がなかなか浸透していない。しかし、管理組合理事会としては傍観

のことをいつているだけのよ

うだが、身近なところから

直接の呼びかけは、けつこう

感染防止に可能な最大限の対

策を講じるべきだと思う。そ

れはマンションのエントラン

ス周辺や集会室の消毒や換気

を頻繁におこなうこと、エレ

ベーターの人数制限、集会室

の使用制限・中止などを実施

するとともに、三密防止・換

気の徹底や外出時のマスク着

用などに努める意義を組合

員、居住者によく理解しても

うえるよう情報を提供するこ

とである。

(NPO日住協説委員会)

この在来工法の浴室

会が呼びかけるコロナ対策の

効果を上げるために、理事

会の姿勢がカギであることの

自覚を改めてお願いしたい。

(NPO日住協説委員会)

これを反面教師として、理事

会が呼びかけるコロナ対策の

効果を上げるために、理事

会の姿勢がカギであることの

自覚を改めてお願いしたい。

(NPO日住協説委員会)

この在来工法の浴室

会が呼びかけるコロナ対策の

効果を上げるために、理事

会の姿勢がカギであることの

自覚を改めてお願いしたい。

(NPO

災害関連死ゼロの 社会を目指す

<19>

火山噴火の場合 想定されること

雪型火山泥流は、避難までの時間的猶予がほとんどなく、生命に対する危険性が高くなります。

前回、土砂災害の場合、想定されることについて述べましたが、今回は火山噴火の場合について述べます。我が国は世界でも有数の火山国で、桜島や御嶽山など複数の火山で噴火が発生しています。火山が噴火すると大きな噴石、火碎流、融雪型火山泥流、溶岩流、小型噴石・火山灰、火山ガスなどが起こります。

特に噴火に伴い発生する大きな噴石、火碎流、融雪型火山泥流、溶岩流、小

さな噴石・火山灰、火山ガスなどが起こります。

災害時行動

では火山災害時には一

体どのように行動するべ

きでしようか。まずは噴

火の影響が及ぶ範囲など

を地図に示した火山ハザ

ードマップ上に防災上必

要な情報を記載した「火

山防災マップ」が、「火周辺」や「居住地域」などと明示して発表される

とです。

災害時行動

では火山災害時には一

体どのように行動するべ

きでしようか。まずは噴

火の影響が及ぶ範囲など

を地図に示した火山ハザ

ードマップ上に防災上必

要な情報を記載した「火

山防災マップ」が、「火周辺」や「居住地域」などと明示して発表される

とです。

災害時行動

では火山災害時には一

体どのように行動するべ

きでしようか。まずは噴

火の影響が及ぶ範囲など

を地図に示した火山ハザ

ードマップ上に防災上必

要な情報を記載した「火

山防災マップ」が、「火周辺」や「居住地域」などと明示して発表される

とです。

災害時行動

では火山災害時には一

体どのように行動するべ

きでしようか。まずは噴

火の影響が及ぶ範囲など

を地図に示した火山ハザ

ードマップ上に防災上必

要な情報を記載した「火

山防災マップ」が、「火周辺」や「居住地域」などと明示して発表される

とです。

災害時行動

では火山災害時には一

体どのように行動するべ

きでしようか。まずは噴

火の影響が及ぶ範囲など

を地図に示した火山ハザ

ードマップ上に防災上必

要な情報を記載した「火

山防災マップ」が、「火周辺」や「居住地域」などと明示して発表される

とです。

災害時行動

では火山災害時には一

体どのように行動するべ

きでしようか。まずは噴

火の影響が及ぶ範囲など

を地図に示した火山ハザ

ードマップ上に防災上必

要な情報を記載した「火

山防災マップ」が、「火周辺」や「居住地域」などと明示して発表される

とです。

災害時行動

では火山災害時には一

体どのように行動するべ

きでしようか。まずは噴

火の影響が及ぶ範囲など

を地図に示した火山ハザ

ードマップ上に防災上必

要な情報を記載した「火

山防災マップ」が、「火周辺」や「居住地域」などと明示して発表される

とです。

災害時行動

では火山災害時には一

体どのように行動するべ

きでしようか。まずは噴

火の影響が及ぶ範囲など

を地図に示した火山ハザ

ードマップ上に防災上必

要な情報を記載した「火

山防災マップ」が、「火周辺」や「居住地域」などと明示して発表される

とです。

災害時行動

では火山災害時には一

体どのように行動するべ

きでしようか。まずは噴

火の影響が及ぶ範囲など

を地図に示した火山ハザ

ードマップ上に防災上必

要な情報を記載した「火

山防災マップ」が、「火周辺」や「居住地域」などと明示して発表される

とです。

災害時行動

では火山災害時には一

体どのように行動するべ

きでしようか。まずは噴

火の影響が及ぶ範囲など

を地図に示した火山ハザ

ードマップ上に防災上必

要な情報を記載した「火

山防災マップ」が、「火周辺」や「居住地域」などと明示して発表される

とです。

災害時行動

では火山災害時には一

体どのように行動するべ

きでしようか。まずは噴

火の影響が及ぶ範囲など

を地図に示した火山ハザ

ードマップ上に防災上必

要な情報を記載した「火

山防災マップ」が、「火周辺」や「居住地域」などと明示して発表される

とです。

災害時行動

では火山災害時には一

体どのように行動するべ

きでしようか。まずは噴

火の影響が及ぶ範囲など

を地図に示した火山ハザ

ードマップ上に防災上必

要な情報を記載した「火

山防災マップ」が、「火周辺」や「居住地域」などと明示して発表される

とです。

災害時行動

では火山災害時には一

体どのように行動するべ

きでしようか。まずは噴

火の影響が及ぶ範囲など

を地図に示した火山ハザ

ードマップ上に防災上必

要な情報を記載した「火

山防災マップ」が、「火周辺」や「居住地域」などと明示して発表される

とです。

災害時行動

では火山災害時には一

体どのように行動するべ

きでしようか。まずは噴

火の影響が及ぶ範囲など

を地図に示した火山ハザ

ードマップ上に防災上必

要な情報を記載した「火

山防災マップ」が、「火周辺」や「居住地域」などと明示して発表される

とです。

災害時行動

では火山災害時には一

体どのように行動するべ

きでしようか。まずは噴

火の影響が及ぶ範囲など

を地図に示した火山ハザ

ードマップ上に防災上必

要な情報を記載した「火

山防災マップ」が、「火周辺」や「居住地域」などと明示して発表される

とです。

災害時行動

では火山災害時には一

体どのように行動するべ

きでしようか。まずは噴

火の影響が及ぶ範囲など

を地図に示した火山ハザ

ードマップ上に防災上必

要な情報を記載した「火

山防災マップ」が、「火周辺」や「居住地域」などと明示して発表される

とです。

災害時行動

では火山災害時には一

体どのように行動するべ

きでしようか。まずは噴

火の影響が及ぶ範囲など

を地図に示した火山ハザ

ードマップ上に防災上必

要な情報を記載した「火

