

長期修繕計画と大規模修繕工事の基礎講座

1

株式会社スペースユニオン 代表取締役 奥澤健一

■連載にあたり

■長期修繕計画と 計画修繕

マンションの安全で安心な居住環境、大切な資産としての価値を維持していくには、日常的な点検や保守を十分におこなうとともに、長期修繕計画にもとづき、適切な時期に的確な修繕をおこなうことが必要です。

国土交通省の「長期修繕計画作成ガイドライン」では、長期修繕計画にもとづき計画的に実施する修繕工事および改修工事を「計画修繕工事」、建物全体または複数の部位についておこなう大規模な計画修繕工事を「大規模修繕工事」と定義しています。長期修繕計画で大規模修繕工事をはじめておこなう大規模な計画修繕工事の実施の時期や内容、必要な費用をあらかじめ把握し、区分所有者がその内容を共有することは、円滑な計画修繕工事の実施に大きく寄与します。

現在では長期修繕計画を策定して、計画修繕工事を実施するという考え方で広く普及していますが、今回あらためて長期修繕計画とほどのよさもか、その作成及び見直しの方針、最近の大規模修繕工事の傾向などについて、6回にわたり基礎的内容を解説します。

区分所有者間の合意形成が成立しなかつた場合、資金が足りずにはなりかねません。

よりよい工事を行うために

大規模修繕工事の際、工事の計画から施工までの「一連の流れ(図1)」の中で、工事仕様書というものが作成される事が一般的である。この「仕様書」という言葉、大規模修繕工事に関わらず、様々な場面で聞くことがある言葉である。そこで今回は、この「仕様書」について、どのようなもの

が見えていく。

「長期修繕計画」では、はそれぞれ耐用年数に達いがあり、修繕や取替えが必要となる時期や頻度が発生する事もあります。それぞれの修繕や取り替えを、都度ばらばりに

おこなっていっては、経済性の問題はもちろんのこと、思わぬ事故や不具合が発生することもあり、居住者の日常生活にも少なからず影響を及ぼすこともあります。

「修繕積立金」です。なお、日常的な保守・点検や清掃および小規模な修繕費用は、修繕積立金とは区分された管理費から拠出されます。

「修繕積立金」は長期修繕計画にもとづきおこなわれる箇所の修理や修復などを活用されます。

事故や災害などで損傷した箇所の修理や修復など

出来形、品質、試験方法などを詳細に記述してお

り、同仕様書が、工事の品質を確保するための基準となっている。

概算工事費用の算出とともに、大規模修繕工事費用を算出する

①の検討結果を基に概算工事費用を算出する

③図面、仕様書などの作成

とし

て、

建物あるいは設備診断と居住者アンケートの結果を基に、修繕項目および範囲、修繕工法、使用

材料の検討を行つ

るかの目安を定めます。

長期修繕計画で計画された修繕工事に備え、管

理組合が区分所有者から集めて積み立てる資金が

「修繕積立金」です。

「修繕積立金」は、

うなモノ・サービス等が提供される」という契約書の一種のような役割をもつものといつては、

修繕工事にあたっては、建

物や設備の現状把握や居

者アンケートから、工

事の概要を考えることは

もちろん、管理組合ど

ういう流れを辿るが、建

物や設備の現状把握や居

者アンケートから、工

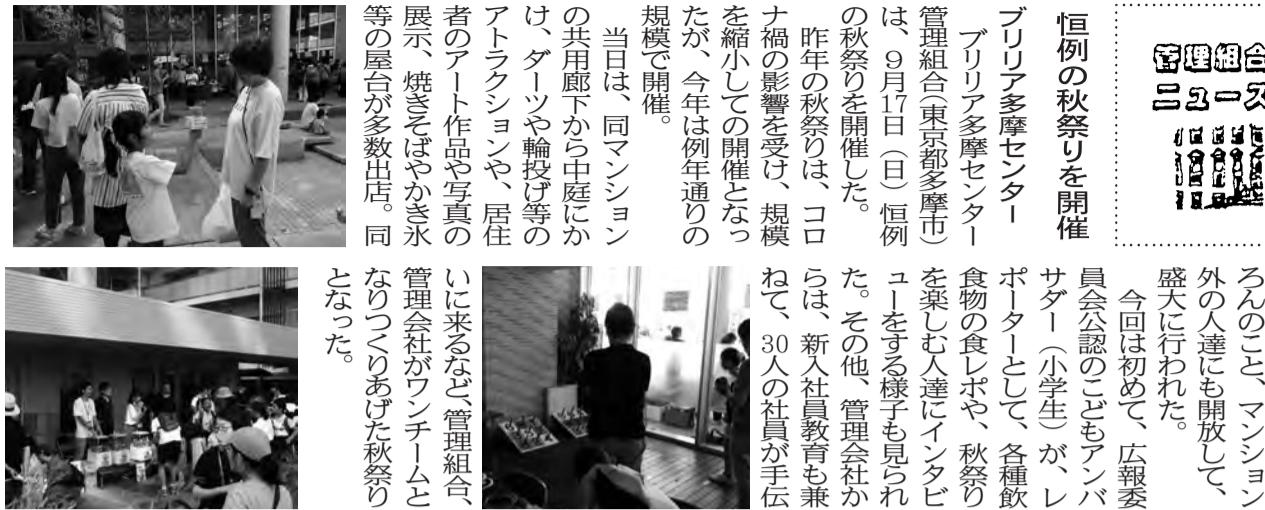
情報 INDEX

- ★老朽マンション、再生阻む高齢化 「二つの老い」要件緩和は効くか 緩和でも難しい合意形成。 (8/27毎日)
- ★狭まる福岡のマンション、5年で15%縮小、単身需要映す 福岡市内の新築マンションがせまくなっている。2023年上半期に販売された1戸当たり平均面積は64.11m²。 (8/28日本経済)
- ★タワマン、首都圏に半数超 住民のつながりが防災の礎に 高層マンション内の防災組織も低調。 (9/1日本経済)
- ★老いる名古屋市営住宅、民間の力で「変身」 名古屋市は市営住宅の建替えで民間への委託に乗り出した。 (9/6日本経済)
- ★中古マンションの盲点、内見では「共用部」も要チェック 新築マンション価格が高騰するなか、中古マンションへの関心が高まっている。内見時のポイントをまとめた。ゴミ捨て場の管理、廊下の床の水はけ、防災対策も確認等。 (9/6日本経済)
- ★東京23区、平均でも「億ション」、実需と資産性で高騰 23区の新築は平均で1.3億円。 (9/10日本経済)
- ★地方「街なか」住宅堅調 便利さ背景、分譲マンションが相次ぐ。買物や通院等に便利な地域は住宅需要が堅調。 (9/20朝日)
- ★郵便物たまっている留守宅狙った マンション空き巣繰り返した男、被害976万円相当か。男は大阪市や豊中市のマンションで、共用廊下に面した格子窓を工具で外し室内に侵入し、現金や貴金属を盗むなどした疑い。 (9/22読売)
- ★8月の首都圏新築マンション、前年より17%高い7195万円 6カ月連続上昇。資材費の高騰や都市部のマンション人気を背景に高止まりしている。 (9/23読売)

ぶつくがいど

月刊「東京人」2023年10月号
発行 都市出版株式会社

月刊「東京人」は、東京の文化・街並み・風俗などあらゆるジャンルを、江戸東京の歴史とともに東京の魅力を模索する総合誌。2023年10月号は特集「赤羽台を歩いて学ぶ団地の設計史」と題し、旧赤羽台団地を建替えた「ヌーベル赤羽台」の一角にオープンする「URまちとくらしのミュージアム」を特集。団地初の登録有形文化財に指定された旧赤羽台団地のスターハウスと板状住棟や移築復元された各地の団地の「名作」を展示。団地の過去・現在・未来が集結。定価1051円(税込)



管理組合ニュース

恒例の秋祭りを開催

ブリリア多摩センター
ブリリア多摩センター
管理組合(東京都多摩市)
は、9月17日(日)恒例の秋祭りを開催した。昨年の秋祭りは、コロナ禍の影響を受け、規模を縮小しての開催となつたが、今年は例年通りの規模で開催。当日は、同マンションの共用廊下から中庭にかけ、ダーツや輪投げ等のアトラクションや、居住者のアート作品や写真の展示、焼きそばやかき氷等の屋台が多数出店。同管理会社がワンチームとなりつくりあげた秋祭りとなつた。

第26号
隔月掲載

特別企画

マンション100年化計画ニュース

発行 株式会社アメニティ新聞社
マンション100年化計画研究所

管理組合の基本原則

「透明性」「民主的」「公開性」を明確に!

ビジョンへの取り組みが増えている

いろいろな管理組合の取り組みを見廻すと、ビジョンや将来展望といったことばは使っていないものの、ビジョンを明示していることが増えたと感じられます。

築50年超のA団地は数年前にサッシの更新を先行し、そのすぐ後の大規模修繕工事の時に玄関ドアの更新、外断熱、耐震改修などの工事を行いました。大工事には費用も随分とかかりましたが、補助金を得られたので、その分の負担がなく、計画通りに工事を終えることができました。(補助金は必ず受け取れるわけではないので、それをリスクとして計画しておくことが求められます。)

築後100年を目指す

A団地は大規模修繕工事の後、築後100年まで建物等を維持することを目指すとし、そのための様々な施策を模索しているようです。これから約50年をどのようにすべきか、そのビジョンづくりがとても重要なになってきます。

大規模修繕工事は管理組合の大イベントというだけでなく、建物等の長寿命化を図るた

めには、その時々にとって最適な工事内容(環境改善を含めた工事範囲と性能など)になるような計画立案が求められます。

管理組合が主体性を發揮する

そのためにはコンサルタントに丸投げするのではなく、管理組合が主体性を発揮して超長期修繕計画とそれに関連するソフトについてにも焦点を当て、遠い明日のあるべき姿も考えていくことが極めて大事であるといえます。

どのような考えのもとで、マンションのるべき姿を描くのか。その工事が必要なのか、ムリのないシナリオが欠かせません。それらを導くには、居住者の意向調査も必要です。

調査や会議などのあり方

調査が理事会の考え方になるように回答せざるを得ないような、誘導調査もあるとの指摘もあります。誤解を招くような都合のよい調査はむしろマイナスになりますから注意が必要です。都合のよい情報は開示するが、そうでない情報は隠し隠し示すようなことは猜疑心を持つなど、マンション全体の利益とかけ離れてしましますから、十分に注意しなければなりません。

透明性、民主的、公開性といった管理組合の基本原則を掲げながら、開かれた運営を進めていくことが重要です。長寿命化を図るにはそのような会議や意向調査から、求められることや何をすべきかが明らかになってくるのです。

A団地は、そのような運営が活きた例ではないかと感じます。

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120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

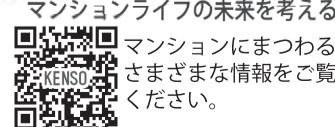
■給排水設備・内装工事

■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



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

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(顧問実績多数)

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



★ 保 存 版 ★

An illustration of an open window with two panels. Inside the window, there is a small potted tulip. The window is set against a light background.

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
材 塗 料 メ ー 防 力 水 一 販 材 壳 料 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。	耐 震 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 UDX 21 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	マンション設備のバ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、診査調査、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 2-14-1 興和西新橋ビル B 階 (1・3・4 階) TEL03-5860-9956 リニューアル営業部	各種内外装仕上材・防水材・シーリング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も行う。		(株)P・C・Gテクニカ ライニン グ 事 業 部	品川区北品川 5-7-14 (1 階) TEL0120-014-834 https://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 1-2-70 品川シーザンテラス 18F 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 https://www.izumitechnos.co.jp	㈱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界隈席巻中!
	(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を。		㈱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」まで一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 装 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 ョ 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	IS09001:14001 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。		(株) タ イ コ ー	中央区築地 1-9-2 イセツネビル 2F TEL03-3546-3700 FAX03-3546-3701 https://taikoh-e.com E-mail : info-tokyo@taikoh-e.co.jp	年間現場件数首都圏業界No.1! 給水 給湯管更生工事、排水管更生工事、 給排水管更新工事、緊急工事、すべて 業界唯一の自社工法自社施工。
	(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。		タ マ ガ ウ (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! 給水管電気防食のバ イオニア『ラスクット工法』。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命延!
	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。		(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	(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をします。 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 事迄数多くの工事歴をもち、責任 施工の出来る会社です。		日本 設 备 工 業 (株)	中央区日本橋箱崎町 36-2 TEL03-4213-4903 FAX03-4213-4907 E-mail:info-web@nihonsetsubi.co.jp	マンションリニューアル工事の経験 豊富な会社です。集合住宅の水周り はお任せください。お気軽にお電話 ください。
	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、駐車場防水工事。 本社(練馬)・埼玉・横浜・関西(大阪) の 4 支店。		(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ライナー 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。
	ヤマギシリリフォーム 工 業 (株)	(本社) 品川区東品川 1-2-5 パー カル・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・マスクック工法。		会 管 社 理	新宿区西新宿 3-9-12 西新宿ダイヤモンドビル 8F 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。		改 治 修 室	埼玉県北足立郡伊奈町西小針 6-35 TEL048-729-2727 FAX048-727-0561	浴室の FRP 防水工法(ノンチ レン環境対応型 1 day 工法) 壁・天井: 広さを変えない模様替 え公共集合住宅含め 30 年以上の実績
	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 部補修工事、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。				

〈お問い合わせ〉

アメニティ編集室

☎ 0 3 – 3 5 2 6 – 2 8 4 7

インターネットホームページでもご覧になれます。

マンション・メンテのホームページ

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



2023年(令和5年)
10月5日(木)

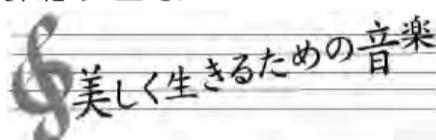
☆第493号☆

☆「アメニティ」とは快適なことです。本紙は分譲集合住宅の快適な生活をめざして管理組合と居住者の皆さんに参加して手作りする新聞です。
☆本紙はNPO日住協との共同編集により発行しています。

黒人靈歌などのジャンルで私たちを楽しませてくれました。ロシア民謡の「ともしび」が1957年にヒットし、その後も「カチユーシャ」「トロイカ」「雪山讃歌」上夜曲「山男の歌」「銀色の道」など、歌聲などで歌われた曲が多くあります。

親しみのある4人♪

ダークダックス



男声コーラスグループの草分け♪
筆者が小学生の頃、ラジオから男性4人のコーラスグループの歌声が聞こえてきました。4人でつくるハーモニーに感動し、軽快なリズムに心を躍らせました。それが

男声コーラスグループの草分け♪
筆者が小学生の頃、ラジオから男性4人のコーラスグループの歌声が聞こえてきました。4人でつくるハーモニーに感動し、軽快なリズムに心を躍らせました。それが

歌聲などで歌われた曲が多くあります。

(服部 伸一 エッセイスト・写真家)

10月は「住生活月間」
～安心できるおうちがいいね～

国土交通省では、住意識の向上を図り、豊かな住生活を実現するため、毎年度10月を「住生活月間」と定めて総合的な啓発活動を展開。35回目を迎える今年度は、住生活月間中央イベントや住生活月間フォーラムを開催するほか、官民協力の下、全国各地で実施されるシンポジウム、住宅フェア等を通じて住生活の向上に役立つ様々な情報を発信。

各種イベントは「住生活月間オフィシャルサイト」で確認してください。
<http://www.jh-a.or.jp/jyuuseikatu/top.html>

日新火災

マンション管理組合の役員・
分譲マンションにお住まいの皆さまへ

マンションドクター
火災保険

日新火災海上保険株式会社
ホームページアドレス <https://www.nissinfire.co.jp/>

マンションドクター
火災保険ご相談窓口
受付時間 9:00~17:00(土日祝休み)

フリー ダイヤル 0120-585-231

快適な暮らしを求めて

アメニティ

1面	今月の紙面
2面	マンション管理フェア2023開催
3面	長計と大規模修繕工事の基礎講座
4面	マンション100年、情報INDEX
5面	メンテナンス企業ガイド
6面	論談、建物Q&A、日住協案内
7面	災害関連死ゼロ、タエコ物語 老後新生活、オリーブ、集合郵便箱

「第40回住まいのリフォームコンクール」
国土交通大臣賞などの受賞決まる築63年木造賃貸アパート
リフォーム前建物

リフォーム後建物

より毎年実施されており、住宅リフォームの普及促進とリフォームの水準向上を図ることを目的として、全国各地で施工された住宅リフォーム事例を募り、住まいとして

（設計／株アツドスピ

・紛争処理支援センター

の主催により1985年

同コンクールは、公益

財団法人住宅リフォーム

などの受賞作品が選ばれ

た。「住宅リフォーム部門」

に302件、「コンバ

ル」の「国土交通大臣賞」

に広く紹介してきた。

「工期2年の

優秀な事例について表彰

者に広く紹介してきた。

「期2年の

住宅金融支援

機構理事長

賞」には、

このほど「第40回住ま

いのリフォームコンクー

リション部門」に12件の応

給排水設備再

募のなかから上位7作品

を含む30作品が選定され

た。

「国土交通大臣賞」に

は、「築63年木造賃貸ア

パートの再生t ede」

（設計／株アツドスピ

・機テクノサポ

ート株）（千

・SRC造）が受賞。

寿化と光熱費

削減」（設

造）が選ばれた。

トで配管の長

さを削減

（設計／施工／三

・機テクノサポ

ート株）（千

・SRC造）が受賞。

寿命と光熱費

削減

（設計／施工／三

・機テクノサポ

ート株）（千

・SRC造）が受賞。

トで配管の長

さを削減

（設計／施工／三

・機テクノサポ

ート株）（千

・SRC造）が受賞。

トで配管の長