

水で世界に“waku-waku”を

Cleانسui

三菱ケミカル・クリンスイ株式会社

管理組合が創る快適情報紙

アムニティ Amenity 集合住宅管理新聞

発行所 Amenity編集室 (株式会社・東京プランニング) 〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町2-4-10 大成ビル TEL (03) 3666-1973 FAX (03) 3667-1808

第429号\*

2018年(平成30年)

6月5日(火)

www.mansion.co.jp/



アヤメ(菖蒲)

アヤメ科

花の形がよく似ている「ハナショウブ」や「カキツバタ」は水辺や湿地が適しているが「アヤメ」は野山に自生する多年草で、庭に植えるのも楽しめる。



NPO日住協「建物一日診断」

200件を超える28年間で

NPO法人日本住宅管理組合協議会は、大規模修繕工事の前提となる建物一日診断を管理組合団体として、他に先んじて平成2年から実施しているが、このほど通算受注件数が200件を超えた。当初は、外壁塗装、屋上防水、ベランダ防水、階段室の改修工事などが圧倒的に多かったが、最近は高経年マンションの改修時代に入り、給排水設備など設備関連の診断が増えた。



専門家による建物診断

日住協の一日診断は、会員、非会員にかかわらず受け付けている。大規模修繕工事を予定している管理組合は、建物の劣化状況を確認するため専門家に一日診断が欠かせないとされている。担当も藤木良明(元愛知大学教授、田辺邦男(元横浜マンション管理組合ネットワーク会長、マンションリフォーム技術協会会長、近藤武志(八生設計事務所代表)が主担当した。田辺、近藤氏は故人となったが、

藤氏は故人となったが、診断はその前提となる調査で、目視と過去の修繕履歴の調査から探り出される。ベテランの設計士なら目視でほとんど建物、設備の問題点を探り出せる。「一日診断で内視鏡調査などまで実施するのはいかげなものか」と日住協専門技術者のA一級建築士は指摘する。日住協の一日診断は、一般では、物性調査(塗膜付着力試験)などを実施すること、コストアップするが、日住協では、大規模修繕を担当する設計士・事務所は、独自の内視鏡検査などを実施するのが通例。一日千円、非会員5万円、非

会員では25万円となる。建物の構造などが複雑な場合は、ポイントが加算されるケースもある。最近急増してきた設備診断では、築51年、19棟580戸の旧公団団地のケース(埼玉県、非会員)では、19棟全体ではなく3棟、3戸の住宅と一部共用部を選び、給排水設備の診断を実施した。このポイントは6ポイントで、診断見積もりは37万円だった。「団地の場合、同じ構造、様式なので一部棟の調査でも全体像がつかめる。このケースは、日住協が大規模修繕の設計事務所を選定にもかかわらず、日住協の担当者は指摘する。日住協では、マンション管理組合を対象に、8年前から大規模修繕工事を支援する事業を展開しているが、この場合、一日診断を受けていただくのを原則としている。大規模修繕支援事業は、この8年間で25管理組合から支援事業を受注している。お問い合わせ・申し込みは、NPO日住協本部 TEL 03-52556-124

〈主な記事〉

- マンションの肖像 2面
排水管改修工事・工事事例 2面
都マンション改良工事助成 3面
メンテナンス企業ガイド 4面
日住協催し案内 5面
日住協催し案内 5面
論議・腐ったリング取除く 5面
マンション建物Q&A 5面
健康とアレルギー 6面
タエコさんの生活エッセイ 6面
大人と子供の楽しい算数 6面
オリウオイルを旅する 7面
美しく生きるための音楽 8面

マンション関連の動き

- 住宅宿泊事業法(民泊新法)が15日から施行/国土交通省
マンション大規模修繕工事に関する実態調査を初めて実施/国土交通省
共同住宅における円滑な統計調査の実施に向けた意見交換会を実施/総務省

硯滴

民泊新法の実施が五日に迫った★五月には「管理人不在の民泊は止めて」とホテル・旅館業者のデモがあった★登録開始から二カ月余を過ぎても七百件の登録にとどまったという★業者を通じてすでに営業しているのが数万件というのどうこうことだろう★殺人や麻薬取引の事件もおこっている★確かに犯罪者には絶好の密室★ほとんどの自治体が条例で実施日数を大幅に制限するなど法律を上回る規制を考えている★政府は民泊新法の趣旨に反するといいますが、自治体の対策の方が住民の意向を正しく反映している★民泊の特徴は利用者を持ち主、持ち主と業者、仲介業者と利用者、いずれも顔を合わせない★すべてネットで済ませる。外から見えないプラットフォームの世界的★こんな問題点が続出するのは、何とか見合わせるべきではないだろうか。

住宅金融支援機構 Japan Housing Finance Agency (旧「住宅金融公庫」)

マンション管理組合の皆さまへ 住宅金融支援機構が修繕積立金をお預かりします。

マンションすまい・る債 募集中!!

平成30年度 応募受付期間

4月25日(水)~9月19日(水)

10年満期時年平均利率 0.143%(税引前)

募集口数150,000口(応募数が募集口数を超えた場合は抽選)

経過年数に応じて年平均利率は年々アップし、10年満期まで預けた場合の年平均利率は0.143%(税引前)になります。

お問合せ先 資料請求先

住宅金融支援機構お客さまコールセンター

住宅債券専用ダイヤル

0120-0860-23

・営業時間 9:00~17:00(土日、祝日、年末年始は休業)

・国際電話などの場合は、次の番号におかけください

(通話料金が掛かります。)

電話:048-615-2323

「マンションすまい・る債」の詳細はこちらから!

すまい・る債

検索

https://www.jhf.go.jp/loan/kanri/smile/index.html

# マンションの肖像

(2)

## これまでの30年、これからの30年

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

### 草創期のマンション

古いマンション(1950年代の供給)、集合住宅は質・分を問わず、大屋根・屋上付近にTVアンテナが林立し、どうしても目立つのだが最近では、減法減少してきた。区分所有法も無かった時代に建設され、それがそのまま残ったのだらう。筆者が研究室に通った時分、稲毛駅で快速電車を降り、総武線の各駅停車に乗り換えるとき、南側の車窓に、いかにも古めかしい住宅群として見えてくるのが、UR分譲第一号の稲毛住宅団地だった。4階建てで10棟ばかりが2列に並んで立っていたように思う。

この当時に供給された



稲毛住宅団地



四谷コーポラス



宮益坂ビルディング

民間分譲マンションの国内第一号である四谷コーポラスは、入居60年を超え現在、建替え工事が進んでいる。

JR・地下鉄の「四ツ谷」駅から徒歩5分圏内、外堀が隣接し都心にも関わらず、閑静な雰囲気の中に佇んでいて、やがて現代的なバリエーションを備えた建物として姿を見せるのだらう。来夏にも竣工の見通しである。

当時の、超高級住宅であり、憧れの的。コミュニティが充実しているものの高層化の波が急速に押し寄せながらも、建替えに舵を切ったからというのは、とても円滑な進行というのが印象である(写真中)。

最後に、宮益坂ビルディングだが、東京都が53年に供給した公的分譲マンションの第一号である(写真上)。

。渋谷の中心とも云えそうな「ひかりえ」とは地下鉄銀座線を挟んでお隣同士。あの渋谷しかも駅前隣接する建替えとあって、建替え計画はスムーズで、軽やかに進んだかと思えるが、実は相当な難産であった。

### 工事事例

#### 清新北ハイツ住宅(東京都江戸川区)リフォームが容易になり団地の価値が高まる排水管改修

#### 清新北ハイツ住宅における第3期目の排水改修

「団地概要」  
東京都江戸川区、全12棟(中層棟RC造4階建て96戸、高層棟SRC造8〜14階建て367戸、超高層棟SRC造23階建て358戸、計823戸)  
昭和57〜58年竣工  
旧日本住宅公団の分譲団地

「今回の第3期工事」  
そして築36年目となる本年4月に完成した第3期工事は、4階建ての中層棟(塗装鋼管)を対象とした。中層棟のみ過去にライニング更生工法による延命措置が施されていたので本年まで猶予があったのだが、やはり工事により撤去した古い配管を見ると、ライニング塗膜は浮きや剥がれがかなり発生しており、排水障害や漏水を招く恐れがある状態であることが確認できた。

「改修コンセプト」  
改修のコンセプトはタイムリの通りリフォームしやすい住宅にすること。心掛け、資産価値を高めることを目指した。具体的には、①水回りリフォームの可変性・拡張性を新たに装備する、②健全な水回りリフォームが行えるための仕組みを構築する、③耐久性・耐震性などの基本的な安全性能を格段に向上させる、と

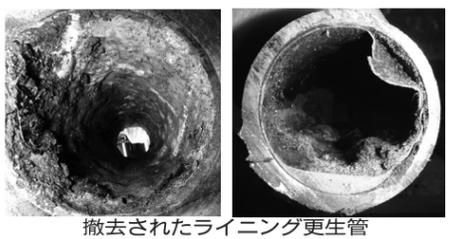
「工期をわけるメリット」  
823戸もの大型団地であるから、全棟を一括発注することでスケールメリットによるコストダウンを図ることはできず、実際は棟によりグレードや修繕履歴が異なっているため、一概にそれがいとは限らない。むしろ、このように住みながら室内で行われる大工事は、写真のような居住者のための仮設物などを配置しなければならず、一斉に実施していくと年間を通して団地の中が常に騒がしくなってしまう、あまりよいことではない。

残る第4期は超高層棟358戸分であるが、铸铁管+セクター継手が使われていることもあり、もう少し猶予がありそう。

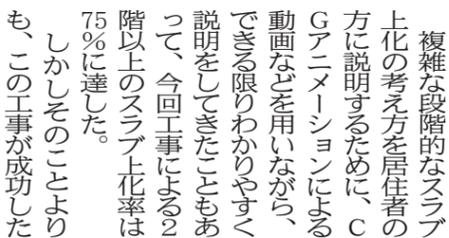
(設備設計担当：柳下雅孝)

「第1期・第2期工事」  
1棟だけ、材料の違いにより排水の老朽化がかなり進行しており、待ったなしの状態であった(配管用炭素鋼管)。

まずはこの棟の改修は長期修繕計画の見直しと同時



撤去されたライニング更生管



在来浴室をユニットバス化した住戸

複雑な段階的なスラブ上化の考え方を居住者の方に説明するために、CGアニメーションによる動画などを用いながら、できる限りわかりやすく説明してきたこともあって、今回工事による2階以上のスラブ上化率は75%に達した。

しかしそのことより、この工事が成功した

## 清新北ハイツ中層棟排水設備改修工事

〔設計・監理〕

### 宮城設計一級建築士事務所

東京都渋谷区神宮前 4-17-8  
オリエンタル原宿 201

TEL 03-5413-4366

### 有限会社マンションライフパートナーズ

東京都新宿区北新宿 1-1-16JSビル 504

TEL 03-3364-2457



清新北ハイツ

〔施工〕

おかげさまで115周年

### 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

東京都港区西新橋 3-11-1

TEL 03-3433-0503

# 情報INDEX

- ★管理組合実態ないマンション、文京区がサポート 同区はマンションの管理組合を設立する「マンション管理士」の派遣をはじめた。組合設立を目的とする派遣は東京23区ではじめて。管理組合の実態がない分譲マンションは都内に少なくとも600棟あるとされる。(5/2東京)
- ★首都圏の中古マンション価格、3000万円超 不動産情報サービスのアットホームがまとめた2018年3月の首都圏の中古マンション成約価格は、前年同月比12%上昇して3014万円だった。「若年層も高齢者も利便性高い東京23区に居住する志向が強く、新築より割安な中古に人気が集まっている」という。(5/8日本経済)
- ★マンション修繕、割高に注意 国交省は、各地のマンション修繕工事費を調査し公表。調査結果は同省のHPで紹介。費用の目安を管理組合に情報提供することで、コンサルタントが工事業者にリベートを要求するトラブルを未然に防ぐのが狙い。調査対象は過去3年間に施工された944事例。1戸あたり「75万~100万円」が31%で最も多く、「100万~125万円」25%。(5/12朝日)
- ★団地リノベに奮闘 横浜市の都市再生機構(U.R)で、古い団地の家を作りかえて、新しく生まれかわらせ、若者に団地の魅力を伝える仕事をしているU.Rの小川絵美子さんを紹介している。(5/14産経)
- ★機械式駐車場、事故防げ 国交省は、機械式駐車場の管理者向けに、設備の点検項目をリスト化した維持管理の指針案をまとめた。人の進入を察知する装置や警報の点検強化を求めると200項目に及ぶチェックリストの導入で故障や不備を見つけやすくする。管理者は業者と契約を結んで保守契約を行うのが一般的だが、点検の項目や頻度は業者によって違い、精度にばらつきがあった。(5/16日本経済)
- ★民泊の区域や期間制限 川口市が埼玉県内初の条例案 同市は市内で民泊事業ができる区域や期間を制限する独自の条例案を公表。(5/26産経)

「福管連だより」(273号より)  
「民泊営業は不法行為にあたる」大阪地裁  
民泊新法施行前の1月13日、民泊を営む区分所有者に対し、「民泊営業は管理規約に明らかに違反するものであり不法行為にあたる」と大阪地裁が判決した。当該マンションでは、床の汚れ、ゴミ放置、非常ボタンの誤用多発、鍵の管理状況などで困っていた。管理組合では管理規約を「住戸部分は住宅もしくは事務所として使用し、不特定多数の実質的な宿泊施設(会社寮等)としての使用を禁ずる(以下省略)」と改正していた。福管連では、民泊営業禁止のため、管理規約未改正の管理組合に対し早急に手を打つことを呼び掛けている。(NPO法人福岡マンション管理組合連合会)



第26回通常総会開催  
NPO法人ユニール協賛協会  
マンションリニューアルを中心とした関連業務に携わる企業、個人で構成され、安全・快適な住まいを確保するための研究やその情報提供を行うNPO法人リニューアル技術開発協会(望月重美会長)は、5月29日第26回通常総会を都内で開催し、すべての議案が賛成多数で了承された。  
当日は各部会の発表や事務局から、同協会が行っている東日本大震災被災地でのボランティア活動等の報告も行われた。

## 都のマンション改良工事助成

### 機構融資の利子を補助 今年度から10年に補給期間延長

東京都では、分譲マンションの維持・管理や修繕が適正かつ円滑に実施されるよう、管理組合を支援するため、(独)住宅金融支援機構と連携した助成制度(利子補給)を実施しており、2018年度の募集を開始した。同制度は、管理組合が住宅金融支援機構の「マンション共用部分リフォーム融資」を利用して、建物共用部分の外壁塗装や屋上防水、バリアフリー化などの改良・修繕工事を行う際に、同機構の融資金利より1%(1%未満の場合は当該金利)低利になるよう、都が管理組合に対し利子補給を行うもの。  
5月現在の機構の融資金利は0.57%(耐震改修工事実施時は0.3%)のため、このような場合、利子補給により、管理組合の返済は元本のみ返済となる。なお、機構の融資金利は毎月見直される。  
利子補給の対象額は、

東京都以外にも、リフォーム融資の利子補給を行う自治体もある。都内では墨田区、江東区が行っており、いずれも機構融資の金利より、

1%低い金利となるよう利子補給を行う。現在この併用も可能というところだ。  
東京都以外の自治体では、東京都港区では、機構融資の際に、(公財)マンション管理センターへ債務保証を委託した場合に必要ないし、50万円を上限に助成している。

制度の改正点  
今年度より制度を拡充し、  
① 利子補給期間の上限を7年から10年に延長  
② 対象工事として都の助成を受けた耐震改修工事を追加  
した。従来、都の助成を受けた耐震改修工事は対象外としてきたが、今年度から助成金を除いた費用を機構のリフォーム融資で賄えば、その分について利子補給を行う。

表1 マンション改良工事助成制度募集概要

申込受付期間	2018年5月14日(月)~2019年2月28日(木)※土、日、祝日除く ※受付期間中でも、申込戸数が募集戸数に達した時点で申込締切
受付時間	午前9時~11時30分・午後1時~5時
受付場所	都庁第二本庁舎26階北側※12月25日以降は第二本庁舎13階南側 都市整備局住宅政策推進部マンション課 〒163-8001新宿区西新宿2-8-1 電話03-5320-5004
受付方法	申込に必要な書類をそろえて持参(代理人可) ※受付時に簡単な書類審査があるため、来庁前にマンション課に来庁日時を電話で予約
募集戸数	5,000戸(ただし、予算の範囲内)
申込資格等	申込資格及び申込条件
	助成内容
	利子補給期間 取扱金融機関

**ぶっくがいと**  
「空き家の実家を収入源に変える法」  
著者 (株)ALIVE代表取締役赤羽聖子  
発行 自由国民社(1400円+税)  
相続や管理、税金等々、関わった途端に様々な問題が降りかかる「空き家の実家」。しかし、この実家が新たな収入源や仕事場として事業を始める場となるなど、「収入源や生きがい」に生まれ変わる。その方法を、豊富な実例を交えながらわかりやすく解説。不動産を人生の舞台として活用する「きっかけ」に。

NPO 日住協は 2019 年 秋 創立 50 周年を迎えます ⑤

◆いくつもの管理組合の相談を聞いていると、つくづく自立管理の重要性を感じます。多くの管理組合が管理会社に依存し過ぎていて、その主体性・自主性を失い、考えることまで停止させています。管理会社の提案に疑問を感じることもなく、受け入れてしまっている管理組合が多いのです。それによって管理組合の大切なお金の無駄遣いに繋がっていることに気づく理事さんは少数です。

◆気づいた理事さんに対して、反発をする管理会社を擁護する守旧派理事さんもあり、それは大抵が管理組合運営に熱心で永く理事長を務めている、というのが多くあるフレームです。「管理会社と阿吽の呼吸で運営できるし、面倒なことは、管理会社が処理してくれる」というような理由で依存度がどんどん高まり、管理会社がいなくてもできなくなっていくのです。自立管理を考えましょう!

NPO 日住協の理事は、すべて管理組合の理事経験者です!  
したがって、単なる知識のみではなく管理組合の考え方を十分に理解しています。皆様の管理組合のお手伝いをします。

■ご相談やご入会について、お気軽にお電話ください。  
特定非営利活動法人 日本住宅管理組合協議会

TEL. 03-5256-1241  
FAX.03-5256-1243





★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

Table with columns: 企業名, 所在地/電話, 主な技術・工事・業務内容. Includes categories like 防水・塗装・大規模修繕工事, 耐震, and 材料・防カ水.

Table with columns: 企業名, 所在地/電話, 主な技術・工事・業務内容. Includes categories like 耐震, 給・排水設備(赤水対策他), and 会管理.

〈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利用下さい。

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

http://www.mansion.co.jp/

# NPO日住協の催し案内

お問い合わせ ☎03・5256・1241

## <各種相談会>

NPO日住協では毎月定期的に各種相談会を開催しています。相談員は一級建築士、弁護士、マンション管理士などそれぞれの分野でマンション管理に精通した一流の専門家です。

相談場所＝日住協本部4階(神田)  
会員管理組合＝無料  
一般管理組合＝5千円  
※日住協へ電話予約してください。

●法律相談会 6月20日(水)17時から、7月4日(水)17時から  
マンション運営上の法律相談、区分所有法・管理規約・細則についての相談

●建物・設備相談会 6月15日(金)17時から、7月20日(金)17時から  
マンションの修繕(維持管理)、長期修繕計画、大規模修繕の給排水設備、配管、電気・ガス設備維持管理・改修相談など

●管理組合運営相談会 6月13日(水)17時から、6月21日(木)17時から  
管理組合の運営、理事会、総会運営についての相談。規約・細則のチェック、管理会社との委託契約についての相談

## <NPO日住協事務所案内図>



### NPO日住協

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48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

のみですが、2回目や3回目になると、その「基本修繕」の他に各種金物の取替や建具の補修・取替などが増え、更に設備の修繕等も加わることもあるからです。

国土交通省による「マンション大規模修繕工事に関する実態調査」の各回の大規模修繕費は、このアンケートを実施した年度の直近3年間(2014年～2016年)に行われた大規模修繕工事費のデータです。すなわちその間に行われた第1回目の大規模修繕工事費は2004年前後に建てられたマンション、第2回目が1989年前後に建てられたマンション、第3回目以降の大規模修繕工事費は1975年以前のマンションの大規模修繕工事費に当たります。

2004年前後のマンションと1989年前後、1975年以前のマンションの違いは住戸の専有面積だと思われ、当実態調査には住戸の専有面積のデータがないので定かではありませんが、2000年頃のマンションは専有面積が70㎡台が主流であると共に、80㎡超えのシェアも高くピーク時と言われています。

財務省による公文書の捏造や防衛省の日報隠し、リニア新幹線のゼネコン談合など、国民を欺く不正が続発。管理組合を騙す不適切コンサルタント問題も昨今浮上、悪質な設計コンサルタント(悪質コンサル)が中心になった大規模修繕工事の価格操作で、管理組合に必要以上の費用負担をさせていることが、良心的なコンサルによって明らかになった。

◆管理組合の利益を守る  
コンサルタントの役割は、大規模修繕工事の改修設計、管理組合の施工会社選定へのアドバイス、工事開始後の施工会社が持ちかけている例

◆修繕積立金を食い物に  
不正は、悪質コンサルと同調する施工会社によって成立する。施工業者選定の際、談合をし、リベートやキックバックの要求・授受が当たり前となっている。要求に応える施工会社もアウトだ。反対に施工会社が持ちかけている例

# 腐ったリンゴは取り除く 管理組合を食い物にするな!

「国交省は、マンション計画が急務」と他人事のようにいって、真黒からグレーまで、不正に手を染めていなかったのだろうか。そもそも悪質コンサルとは一体誰なのか。少なくとも何がどのように問題だったのか。当事者たちがその点について説明と謝罪をしなければ、是正の道は保障されない。なお、それにしてNPO日住協も構成団体である全管連がMCA設立に一部でも関与したことは間違いである。けじめをさせる機会があつたのに、それなくして「業界において不良不適格コンサルタントの存在が指摘されたのは重大である。不良不適格な品性をそのままにして上着だけを新しくしてもダメである。腐ったリンゴは早めに取り除きたい。」

◆けじめなしに前進はしない  
MCA参加企業は、「是正(NPO日住協論説委員会)



「不正は、悪質コンサルと同調する施工会社によって成立する。施工業者選定の際、談合をし、リベートやキックバックの要求・授受が当たり前となっている。要求に応える施工会社もアウトだ。反対に施工会社が持ちかけている例

「国交省は、マンション計画が急務」と他人事のようにいって、真黒からグレーまで、不正に手を染めていなかったのだろうか。そもそも悪質コンサルとは一体誰なのか。少なくとも何がどのように問題だったのか。当事者たちがその点について説明と謝罪をしなければ、是正の道は保障されない。なお、それにしてNPO日住協も構成団体である全管連がMCA設立に一部でも関与したことは間違いである。けじめをさせる機会があつたのに、それなくして「業界において不良不適格コンサルタントの存在が指摘されたのは重大である。不良不適格な品性をそのままにして上着だけを新しくしてもダメである。腐ったリンゴは早めに取り除きたい。」

「国交省は、マンション計画が急務」と他人事のようにいって、真黒からグレーまで、不正に手を染めていなかったのだろうか。そもそも悪質コンサルとは一体誰なのか。少なくとも何がどのように問題だったのか。当事者たちがその点について説明と謝罪をしなければ、是正の道は保障されない。なお、それにしてNPO日住協も構成団体である全管連がMCA設立に一部でも関与したことは間違いである。けじめをさせる機会があつたのに、それなくして「業界において不良不適格コンサルタントの存在が指摘されたのは重大である。不良不適格な品性をそのままにして上着だけを新しくしてもダメである。腐ったリンゴは早めに取り除きたい。」

「国交省は、マンション計画が急務」と他人事のようにいって、真黒からグレーまで、不正に手を染めていなかったのだろうか。そもそも悪質コンサルとは一体誰なのか。少なくとも何がどのように問題だったのか。当事者たちがその点について説明と謝罪をしなければ、是正の道は保障されない。なお、それにしてNPO日住協も構成団体である全管連がMCA設立に一部でも関与したことは間違いである。けじめをさせる機会があつたのに、それなくして「業界において不良不適格コンサルタントの存在が指摘されたのは重大である。不良不適格な品性をそのままにして上着だけを新しくしてもダメである。腐ったリンゴは早めに取り除きたい。」

# 大規模修繕工事 1回目より2回目・3回目の方が安いのか?

最近、大手の新聞にも記事が掲載されていましたが、国土交通省による「マンション大規模修繕工事に関する実態調査」結果が発表されました。一部の不適切コンサルタントによる割高な工事費つり上げ問題を未然に防ぐため、適正な工事費を検討する目安として、大規模修繕工事費の944事例のアンケート結果を公表されたものです。それによると第1回目大規模修繕工事費が平均100万円/戸、第2回目が平均97・9万円/戸、3回目以降が平均80・9万円/戸と、回数を重ねるほど戸当たり工事費が低額になっていきます。昨年、当方のマンションで第2回目大規模修繕を行いました。第1回目の大規模修繕より第2回目の大規模修繕工事費が3割以上高額でした。12年前の建設物価が3割以上安かったとは思えません。割高な工事費で工事をされたのでしょうか?

【回答者】  
NPO日住協協賛技術者  
一級建築士 山田 俊二

不適切コンサルタント問題とは、格安なコンサルタント料金を受託し、自社にバックマージンを支払う施工会社が受注できるような不適切な仕事をし、その結果高額の工事費で管理組合に経済的な損失を与える一部のコンサルタントが問題です。

お問い合せの件ですが、大規模修繕の工事費は、一般的に1回目より2回目が、2回目より3回目が工事費は高額になります。それは1回目の大規模修繕ではコンクリート躯体の修繕や外壁・鉄部の塗装の塗替え、床防水の修繕、シーリングの取替等の「基本修繕」のみですが、2回目や3回目になると、その「基本修繕」の他に各種金物の取替や建具の補修・取替などが増え、更に設備の修繕等も加わることもあるからです。

国土交通省による「マンション大規模修繕工事に関する実態調査」の各回の大規模修繕費は、このアンケートを実施した年度の直近3年間(2014年～2016年)に行われた大規模修繕工事費のデータです。すなわちその間に行われた第1回目の大規模修繕工事費は2004年前後に建てられたマンション、第2回目が1989年前後に建てられたマンション、第3回目以降の大規模修繕工事費は1975年以前のマンションの大規模修繕工事費に当たります。

2004年前後のマンションと1989年前後、1975年以前のマンションの違いは住戸の専有面積だと思われ、当実態調査には住戸の専有面積のデータがないので定かではありませんが、2000年頃のマンションは専有面積が70㎡台が主流であると共に、80㎡超えのシェアも高くピーク時と言われています。

マンションの建物  
Q&A  
「建物相談会」から



# アレルギーと健康

13

## 災害とアレルギー その2

震災や水害などの災害時、場合によっては避難所の生活を強いられることがありますが、アレルギー患者やその家族には健康な人とは違った様々な負担がかかります。中でも特に食物アレルギーやアトピー性皮膚炎、喘息を持っている人がいた場合、その理解と配慮が必要になります。

**食物アレルギーの場合**  
避難所や避難先で配られる貴重な支援食であっても、食物アレルギーの人には、食べられないどころか、食べてはいけな



ころか、食べてはいけな

いものとなりえます。家族の方はアレルギーを引き起こすものが入っていないか、食事の度に気を遣います。非常時のため、保護者が支援食を遠慮したり、周囲の無理解から苦勞してたりする声を少なからず耳にします。ここでも、一緒に過ごしている方の食物アレルギーについても悪化させないようしなくてはなりません。

アレルギーの理解、配慮が必要になります。

潔に保つということが挙げられます。シャワーや入浴のほとんどできない状況で、アトピー性皮膚炎の方はアトピー性皮膚炎に、肌の状態を少しづつ理解し、配慮することが重要となります。

**喘息の場合**  
一般社団法人日本環境保健機構  
<http://jeho.or.jp/>  
喘息では、発作までに至らなくても夜に咳き込んだり、児童等の場合は急に泣き出したりする

## Mrs.タエコのマンション物語

### タエコのライフ

真夏を思わせるような暑い日が続いていました。今年の梅雨は、どうなるのかなど心配なこの頃です。カビの戦いが始まる。洗濯物は部屋干しの多い我が家です。湿気対策をしっかりとしないと駄目ですね。隙間を無くしてしま



### 子供の成長期を支えてくれた 15年活躍した洗濯機が寿命 買替えに息子2人と電気店へ

さて、最近、気付いたので、6年生、次男が小学2年生ですが、連日動かさない時の洗濯機ですが、もう15年も使用していたのです。思い出したのが、一度、洗濯切り替え不規則になったみたいで、多めのスイッチが壊れた時がありました。購入してから6年かめに入ると汚れが落ちていきません。月1回、槽洗浄

6年生、次男が小学2年生です。予備スイッチを作った使用し、連日動かさない時の洗濯機ですが、もう15年も使用していたのです。思い出したのが、一度、洗濯切り替え不規則になったみたいで、多めのスイッチが壊れた時がありました。購入してから6年かめに入ると汚れが落ちていきません。月1回、槽洗浄

7年経った時くらいだったので、予備スイッチを作った使用し、連日動かさない時の洗濯機ですが、もう15年も使用していたのです。思い出したのが、一度、洗濯切り替え不規則になったみたいで、多めのスイッチが壊れた時がありました。購入してから6年かめに入ると汚れが落ちていきません。月1回、槽洗浄

## 大人と子供の楽しい算数

《35》  
出題・松  
〈どちらが長い〉

【問題】  
棒Aの長さの1/2と、棒Bの長さの2/5が等しいそうです。長いのはどちらの棒ですか？

※答えは7面

### むつこの料理教室



長尾睦子  
3人の子供を持つ料理研究家。大自然の全ての物に感謝する気持ちを、食育を通じて子ども達に伝える活動をしています。今日食べた物が明日の私達がつくれます。

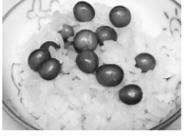
### りんごソースのポークソテー



(材料) ロース肉4枚、りんご1/2個、塩ひとつまみ、粗挽き胡椒少々、タイム(お好みで)、小麦粉大さじ1、白ワイン(或いは酒)1/2カップ、オリーブオイル大さじ2、付け合せパセリなど

(作り方) りんごはよく洗い、皮のまま1cm角に切る。豚肉は塩胡椒を振り小麦粉をまぶす。フライパンにオリーブオイルを入れ肉を焼く。焦げ目が付いたらりんごを加え軽く炒める。ワインを加えて5分くらい蒸し焼きにする。肉を取り出しソースを煮詰めて上にかける。

### グリンピースごはん



(材料) 米1.5合、塩小1/2、ダシ昆布1かけ、グリンピース1パック(200g)、ゆで汁150cc、酒大さじ3

(作り方) 米は研いでおく。グリンピースはさやから出して(300cc)固めに茹でる。ゆで汁にひたひたにつけておく(シワにならないように)。ゆで汁と昆布を入れて炊く。炊き上がったたら蒸らし時間に豆を入れる。

積水化学工業 SEKISUI との共同開発

## 地面を掘り返さないから

High quality 高品質・高耐久

1day 工期短縮 & コスト削減

リノベライナー工法

既設管内部に密着新しい管を形成!

管内に引き込みエアーによる拡張

予備加熱により円形に復元(70%)

積円形の形状記憶型硬質塩ビ管

形状記憶型硬質塩ビ管

埋設横主管

既設管密着後切断

作業車

形状記憶型硬質塩ビ管

埋設横主管

既設管密着後切断

共用排水立管

専有部枝管

2F

IF

形状記憶型硬質塩ビ管

埋設横主管

既設管密着後切断

人・街・未来へ

いずみテクノス株式会社

住宅設備機器総合商社(株)小泉グループ

お気軽に相談ください

03-5335-7601

(FAX: 03-5335-7611)

本社: 〒167-0043 東京都杉並区上荻2-19-17  
横浜営業所: 〒226-0021 横浜市緑区北八潮町1103-1  
埼玉営業所: 〒350-1105 埼玉県川越市今成2-41-1  
千葉営業所: 〒264-0016 千葉県千葉市若葉区大宮町2176-1

URL: <http://www.izumitechnos.co.jp>

いずみテクノス

建装工業株式会社

～ Total でご提案します ～

◇大規模修繕工事 ◇給排水設備工事  
◇各種防水工事 ◇防音工事  
◇内装工事 ◇建物・設備診断

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

URL: <http://www.kenso.co.jp>

北海道支店 東北支店 横浜支店 中部支店 関西支店 九州支店



# アメニティ

今月の紙面

1面	NPO日住協の建物一日診断
2面	マンションの肖像、工事事例
3面	都のマンション改良工事助成
4面	メンテナンス企業ガイド
5面	論談、建物Q&A、催し案内
6面	タエコ物語、料理他
7面	オーリーブオイル、住み替え情報

☆「アメニティ」とは快適さのことです。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が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。

## 職住一体のリノベーション 工房と広いLDK



3方眺望の良い22帖のリビング

4LDKの中古マンションを購入し、都心にあった仕事場から職住一体の生活が送れるよう、「フラット35」を利用してフルリフォームを行った。間取りは22帖のLDKがある3LDKに変更。3方眺望のよい間取りを活かした広いLDKと使いやすさ動線の水廻りで、開放感と風通しの改善をはかった。楽器を直すお仕事をするため、重たい器材を運ぶことが多く、主人のために、



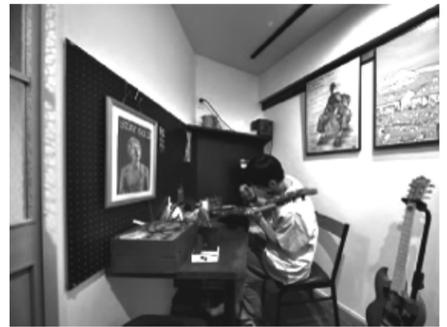
改装前

活感を表に出さない空間を実現。また、SIC(シューズインクローゼット)を広く設け、器材の仮置きスペースにもなるようにした。

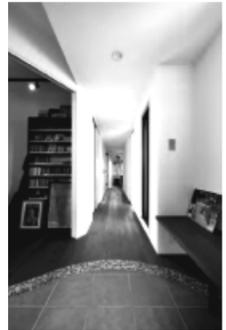
埼玉県 築17年  
施工期間/70日間

工事床面積/85㎡  
総工事費/1230万円  
設計・施工/株式会社OKUTATA

本事例は、(公財)住宅リフォーム・紛争処理支援センター主催「第34回住まいのリフォームコンクール」において「優秀賞」を受賞。



↑ご主人の工房 玄関→



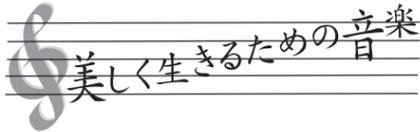
二十四の瞳  
1954(昭和29)年に公開された、高峰秀子主演の映画といえば・・・そうです、「二十四の瞳」です。原作は壺井栄。監督・脚本は木下恵介。第二次世界大戦によって翻弄された教師と生徒たちをとおして、戦争の悲惨さと師弟愛、友情などを描いた作品です。当時、小学生だった筆者は、学校の授業の一環として

### 人生楽ありや 苦もあるぞ!

映画館で観ました。その後も数回は観ていますが、歳を重ねるごとにこの作品の重さが胸にのしかかってきます。戦争は絶対にダメです。

この映画の音楽は、4月30日に102歳で逝かれた木下忠司さんが手がけました。監督の恵介さんの実弟です。

水戸黄門♪  
映画「喜びも悲しみも幾歳月」の音楽



95

も忠司さんの作曲、「俺(おい)ら岬の灯台守は妻と二人で 沖行く船の」、この曲は、作曲はもちろんです。作詞も彼が手がけています。佐田啓一と高峰秀子のコンビが最大のヒット要因だったでしょうが、若山彰が声量たっぷりな歌い上げをおかげもあって、映画とレコードは大ヒットしました。

テレビ時代劇「水戸黄門」の主題歌「あゝ人生に涙あり」、「人生楽ありや 苦もあるぞ・・・」は、筆者でも歌えるカラオケの数少ないレパートリーの一つですが、この作詞・作曲も木下忠司さんです。ドラマの土台をよく理解し、主題歌の覚えやすさと歌いやすい平易性、歌詞の普遍性、「水戸黄門」が長く続いたのは、この歌のおかげだったのではないのでしょうか。

忠司さん、天国でも作詞・作曲をお願いします。

(服部 伸一 エッセイスト・写真家)

## 第35回住まいのリフォームコンクール「作品募集」

公益財団法人住宅リフォーム・紛争処理支援センター主催の同コンクールは、全国各地で施工された住宅リフォームの事例を募集し、住まいとして優秀な事例についてリフォームの依頼主(施主)・設計者・施工者を表彰し、これを消費者や事業者にも広く紹介することにより、住宅リフォームの促進とその水準の向上を図ることを目的としている。

今年で35回目を迎える同コンクールは、個々の住宅リフォーム作品を評価する「住宅リフォーム部門」と今回から空き家をはじめ住宅をカフェ、コミュニティ施設、子育て支援施設など住宅以外の用途にコンバージョンした活用事例(その逆も可)を評価する「コンバージョン部門」の2部門にて募集する。

対象となる住宅リフォーム工事では、施主・居住者が計画や施工等へ積極的に参画したリフォーム工事のほか、例えば、水回りのみの部分リフォームなど小規模なリフォーム工事、マンション共用部分の大規模修繕工事などの事例も広く募集。

応募条件  
応募者は、応募作品のリフォームの依頼主(施主)、設計者、施工者を原則としますが、その他関係者からの応募も可能です。

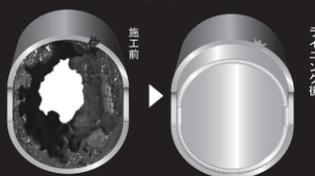
応募対象  
平成28年7月～平成30年6月の応募締切までの間に、リフォーム工事が完了したものなど。  
応募締切 平成30年6月29日(金)

(お問い合わせ先)  
公益財団法人住宅リフォーム・紛争処理支援センター  
「住まいのリフォームコンクール」係  
事務局 TEL03-3261-4567  
詳細は下記ホームページをご覧ください。  
[http://www.chord.or.jp/tokei/contest\\_01.html](http://www.chord.or.jp/tokei/contest_01.html)

## — P・C・Gは排水管更生業界7年連続施工実績No.1のブランド工法です! —

失敗しない賢い選択

昭和の建物は、  
排水管更生が  
必要です!



配管を内部から強靱にする  
排水管更生技術

- 水道用亜鉛めっき鋼管 15年～20年程度
  - 硬質塩ビ管30年程度
  - 排水用鉄管30～40年程度
- 〈修繕周期〉 ※国土交通省マニュアルより

ビル・マンションの  
古くなった排水管、  
それも修繕周期を過ぎた  
穴の開いた老朽管も、  
敷設したままで  
再生できる方法なんて、  
あるわけないと  
思いませんか?  
P・C・G  
・・・それができるんです!

ロボット施工で  
即日完了!

P・C・GFRPサポーター工法  
は昼間だけの排水制限!  
主管1系統1日の即日仕上げ!!  
その秘密は、ライニング層  
の熱硬化処理によるスピード  
硬化。更に枝管分岐部の削孔  
とFRP施工はロボット施工  
で、素早く加工します。もちろ  
ん枝管切断と各部屋の建築付  
帯工事は不要となりました。



55周年を記念してP-C-G TEXAS第2ビル(P-C-G 開発・研修センター)を建設!  
P-C-Gはこれまで以上の技術開発と技術の研鑽に努めます。