

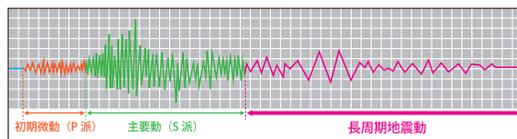


高層ビルのエレベーター

どうして同じ地震でもビルによって揺れが大きい・小さい、エレベーターが止まる・止まらないの違いが生じるの？

建物には「固有周期」と呼ばれる揺れやすい周期（周期：揺れが1往復するのにかかる時間）があり、地震動の周期とこの固有周期が一致すると建物は大きく揺れます。これを「共振」と呼びます。固有周期は建物が高いほど長くなり、超高層ビルは長周期地震動と「共振」しやすく、共振すると長時間にわたり大きく揺れます。

そのため、同じ地域同じ地震でもビルにより揺れの大きさが異なります。よって、共振することで揺れが大きくなったビルでは事故を未然に防ぐためにエレベーターが止まり、共振しなかったビルでは平常どおり運転します。



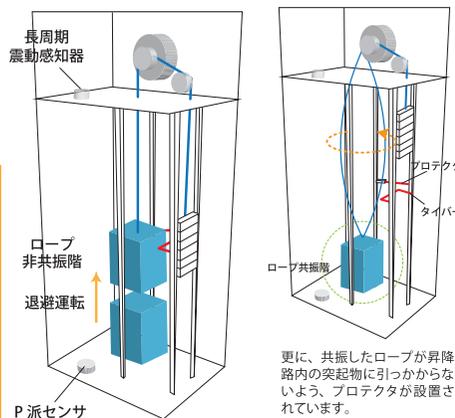
長周期地震動とは？

地震の揺れには、ガタガタと小刻みに揺れる短い周期のものから比較的ゆっくりと揺れる長い周期のものまで、様々な周期帯があります。このうち2秒以上かかる周期帯の地震動は「長周期地震動」と呼ばれ、マグニチュード7以上、かつ震源が浅い地震で発生しやすいという特徴があります。

2004年の新潟県中越地震では、東京地区の震度は3程度であったため機器の転倒等の被害報告はありませんでしたが、長周期地震動によってエレベーターロープの振れが大きくなりロープが昇降路内の突起物に引っかかる事故が多数発生し、長周期地震動がエレベーターに与える影響について注目が集まることとなりました。揺れそのものは非常に低加速度だったために、地震感知器が反応せずエレベーターが運行を続けたことも被害の要因でした。

長周期地震動に対応したエレベーター

MOMENTO SHIODOMEは高層ビルですが、従来の地震感知器（P派センサ）に加え、**長周期地震動専用の感知器も設置しています**。感知器が長周期地震動を感知すると、直ちに管制運転により非共振階（共振しにくい階）もしくは最寄階に停止・開扉し、乗客を避難させる機能を導入しています。



更に、共振したロープが昇降路内の突起物に引っかからないよう、プロテクタが設置されています。

非常停止は「命を守る」ための機能



階段使うのも面倒くさいし
エレベーター止まらないでほしいなあ...

……と思う方もいるかもしれませんが、仮に非常停止せずに万が一設備の故障やロープの絡まりなど発生した場合、復旧するまでに多大な時間を要します。エレベーターの**非常停止機能は乗客の皆様を守るために不可欠な機能**です。

サンブリヂグループ

〒105-0003 東京都港区西新橋2-23-1 3 東洋海事ビル
〈当発行物に関するお問合せ〉03-3434-5658
〈イベントブログ〉<http://blog.livedoor.jp/sunbridgegroup/>



新年賀

イベントトピックス

新春のおよろこびを申し上げます。

旧年中はひとかたならぬご厚情を賜り、厚く御礼申し上げます。

御社のますますのご発展を祈念しますとともに、本年もなお一層のお引き立てを賜りますようお願い申し上げます。

1/18 水

モメントガレリアコンサート

MOMENTO GALLERIA CONCERT

観覧無料のロビーコンサートで憩いのひと時を。

2012年より毎月1〜2回、ビルのエントランスロビーで開催されているコンサート。クラシックを中心に色々な音楽家の演奏を鑑賞いただけます。お昼休みのちょっとしたリフレッシュに、お気軽にお越しください。観覧無料、入退場自由です。

時間 ● 12:00 ~ 13:00

会場 ● MOMENTO SHIODOME 1階 ガレリア (港区東新橋 2-3-17)

出演 ● 生頼まゆみ / マリimba、武谷あい子 / ピアノ、薬師寺典子 / ソプラノ

参加費 ● 無料

主催 ● サンプリチグループ

問合せ ● サンプリチグループイベント事務局 ☎03-3434-5658

<http://blog.livedoor.jp/sunbridgegroup/>



詳細はこちら



生頼まゆみ / マリimba



薬師寺典子 / ソプラノ



開催中 ~ 2/14 火

Caretta Illumination 2016

カノン・ダジュール~青い精霊の森~

カレッタ汐留が幻想的なイルミネーションに包まれる。



東新橋地区「汐留シオサイト」の中心に位置するカレッタ汐留では、今冬もイルミネーションを開催。カレッタイルミネーションの特徴である「オリジナル楽曲」と「七色の光」が織りなすロマンティックなイルミネーションショーは 20分毎に開催され、イルミネーション会場や館内では様々なイベントやキャンペーンが実施されます。また、46階の無料展望フロアでは、地上200メートルから銀座・お台場・レインボーブリッジまで東京湾一帯の夜景が見渡せます。

点灯時間 ● ~ 12月31日(土) 17:00 ~ 23:00 (予定)

2017年1月3日(火) ~ 2月14日(火) 18:00 ~ 23:00 (予定)

会場 ● カレッタ汐留 B2F カレッタプラザ

入場料 ● 無料

ニュース



世界的に活躍するピアニスト 梯剛之氏、ヴァイオリニスト ヴォルフガング・ダヴィッド氏の最新CD「ヴォルフガング・ダヴィッド & 梯剛之デュオ・リサイタル Vol.III」のジャケット写真の撮影に、MOMENTO SHIODOME ガレリアが使用されました。両名には、当館で開催のコンサートにも複数出演いただいています。

アロマ 富士山

今月のかおり

グループビルでは一部エントランスにおいて、アロマ空調を実施しています。

今季の香りは「富士山」。ゲラニオールを主成分とした香りで、レモンのような爽快感が呼吸器系に作用し、優雅な柔らかな香りが冬の寒さに温もりを与えます。

酉

特集



2017年は酉年。

「酉」は鶏を表しており、新年の朝、一番に鳴く鳥であることから、縁起がよく、良いことを「とり」こむとされています。そこから、収穫や実り、商売繁盛の年になるとされています。

ということで、良いことを「とり」こむための、鳥にまつわるあれこれをご紹介します。

その二 詣る

鳥森神社からすもりじんじゃ

鳥森神社は新橋駅のほど近くにあり、参道入り口は鳥森通りに面しています。平安時代の940年に東国で平将門が乱を起したとき、藤原秀郷が武州のある稲荷に戦勝を祈願したところ、白狐が現れ白羽の矢を与えました。その矢を持ち乱を鎮めた秀郷が御礼に一社を勧請し、社頭を造営したのが神社の起こりです。江戸時代には、明暦の大火で江戸市中は焼け野原となる中で、鳥森稲荷社だけが不思議にも類焼を免れたことから更なる信仰を集めました。稲森神社(日本橋)柳森神社(神田)と併せ「江戸三森」と称されます。カラフルな御朱印が人気です。

地名の由来

鳥森の地は、かつては江戸湾の砂浜で一帯が松林であったことから、「枯木の森」「空州の森」と呼ばれていました。しかもこの松林には鳥が多く集まったため、後に「鳥の森」とも呼ばれるようになりました。



その三 見る

はまりきゅうおんしていえん 浜離宮恩賜庭園

新橋駅から程近い「浜離宮恩賜庭園」は、潮入の池と二つの鴨場をもつ江戸時代の代表的な大名庭園です。かつては將軍家の鷹狩場でも一面の芦原でしたが、歴代將軍によって幾度かの造園、改修工事が行われ現在の姿となりました。明治維新のちは皇室の離宮となり、現在では国の特別名勝及び特別史跡に指定されています。この時期に観察できる鳥は、カルガモ・ハシビロガモ・ホシハジロ・カイツブリ・キジバト・カワウ・アオサギ・オオバン・ユリカモメ・トビ・カワセミ・シジュウカラなど。



こくりつかがくはくぶつかん ふそくしぜんきょうういくえん 国立科学博物館附属自然教育園

白金台にある「国立科学博物館附属自然教育園」は、20ヘクタールの園内全域が天然記念物&跡地になっており、なるべく自然を活かしたそのままの姿で残すように整備されているため、植物園や庭園のようではなく、雰囲気はまさに鬱蒼とした森のようです。この時期に飛来する鳥はオシドリ・アオジ・ツグミ・シメ・オシドリ・キジバトなど。



その三 味わう

① 日向ひゅうが

自然豊かな宮崎県の地で放鳥飼育された地鶏「杜の鶏」を炭火焼でいただく地鶏料理のお店。ランチ営業も好評で、チキン南蛮定食はごはんとお味噌汁がおかわり自由で790円です。

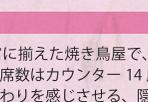
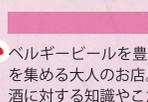


② 愛宕 酉はらあたごとりはら



新鮮な鶏の内臓系を中心に、希少な部位を愉しめる炭火焼鳥のお店。上品であっさりした「秘伝のタレ」が人気の秘密。焼き鳥はもちろん、旬の野菜を使ったおつまみや、お酒のセレクトにも高評価。落ち着いた店内でゆっくりとお食事ができます。

③ ホップデュベル



ベルギービールを豊富に揃えた焼き鳥屋で、クラシカルバーのような雰囲気がある大人のお店。席数はカウンター14席のみですが、鶏・野菜などの食材とお酒に対する知識やこだわりを感じさせる、隠れ家のお店です。



④ タオ



新橋サラリーマンの胃袋を掴んでいると言っても過言ではない、大きな竜田揚げ風の「若鶏のからあげ」が人気のお店。ランチはごはんとお味噌汁がおかわり自由。どのメニューも大盛りなので、注文する量には要注意です。