

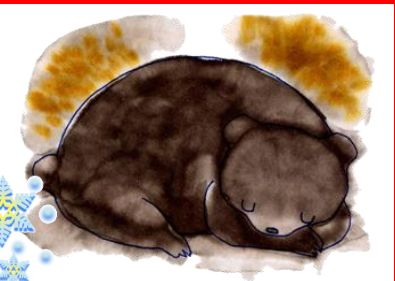


今年もとうとう12月…ご当地も里まで「初雪」が降っちゃいましたね。これからおよそ4箇月間は長い冬に耐えなければなりません…長期予報では「小雪」と報じてましたが、実際にその時にならないと解らないので予報が当たる事に期待したい心境です…適度に降る分には然程抵抗はありませんけれど…今年も1月から1年間弊社の「瓦版」にお付き合いいただきまして、誠にありがとうございました…来る歳が「平和で幸せな1年」になる事を祈っています。

# 瓦版 12月号



発行 (株)カネマタ工務店  
TEL 025-792-2560  
FAX 025-792-7102  
<https://kanematak.com>

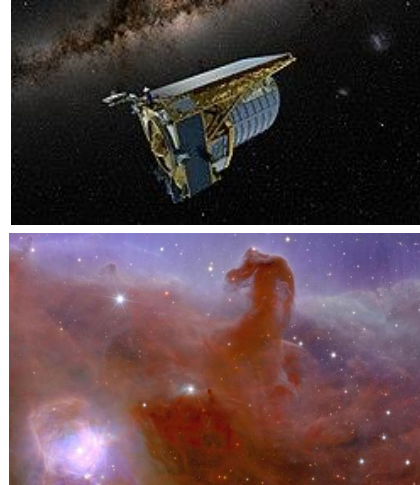


## 「冬の夜空」ユークリッド宇宙望遠鏡

2023.07…欧州宇宙機関(ESA)が打ち上げた宇宙望遠鏡「ユークリッド」。そのミッションは、宇宙の95%を占めると言われながらまだまだ謎の多い「暗黒エネルギー(ダークエネルギー)」や「暗黒物質(ダークマター)」の調査です。

およそ140億年が経った今でも宇宙の膨張を加速させている「ダークエネルギー」…この謎の解明。また、遠くの光源から光を屈折させるなど、重力効果によってのみ検出可能な目に見えない物質の「ダークマター」の解明も目指しています。

「ESA」はユークリッドを2024年からの定期的観測を開始させる最終調整段階の現時点で、5枚の画像を紹介しました。地球から約2億4000万年離れたペルセウス座銀河団、キリン座の渦巻銀河IC342、射手座にある不規則銀河NGC6822、地球に2番目に近い球状星団NGC6397、そしてオリオン座の一部である馬頭星雲の画像です。この馬頭星雲は近くのオリオン座シグマ星からの紫外線によって照らされた馬の頭のようなガスの影で、今回はガス星雲だけでなく周囲の細部まで詳細に捉えたものとなっています…このユークリッドも含めハッブル宇宙望遠鏡・ジェームズ/ウェッブ宇宙望遠鏡など、幾つもの宇宙望遠鏡があるんですね。



## 脱炭素新技術…「風力利用船？」

今や世界規模で取り組む必要のある「脱炭素問題」。「時すでに遅し」とも思われますが、これ以上加速させないためにも真剣に知恵を出し合えば地球全体の「生命の危機」に関わる大変な問題なのではないでしょうか。今回から時折再生可能エネルギーの利用も含め、新技術の開発等を調べ紹介します。

今回は「風力利用船」です。化石燃料機関が開発される以前は古来より「外洋船」は風を帆に受けて進む「帆船」が主流でした…それを現在の艦船に使う技術開発が世界中で行われています。補助的であれ主推進動力源であれ様々ですが、「IT技術」の進んだ現代ではP・C制御により効率的な角度に「帆」を向け航行する技術を研究中です。

本画像はスウェーデンのワレニウス・マリン社が中核となり開発中の、貨物船「オーシャンバード」。全長は200m・幅40m・排水量は32,000tの大きさ。船体上部に高さ80m~105mに伸長する5本のマストを設け、これで風を捕え航行します。同規模の「重油船」ですと速力は17ノット位ですが、これは設計速力で10ノット(約19km/h)…それでも大西洋を12日間で横断でき、大気汚染ガスの排出を90%削減できます。船の航行に伴い船内で必要電力を発電し、電気設備を稼働させる仕組み。環境先進地域の北欧の国ならではの発想…近い未来にはスタンダードモデルになると思います。



## リフォーム支援事業工事…後3軒!

2023年…今年もお陰様で皆様からご愛顧いただき、様々なリフォーム工事を施工させていただきました。その中で市の補助金事業にエントリーした案件は8軒で、新規のユーザー様からのご依頼もありました。来年度はどうなるのか? まだ解りませんが願わくば「継続」になってもらいたいものです…日本中が物価の高騰・光熱費の負担増・円安などに見舞われ、明るいニュースがほとんどない1年でした。しかしながらこの施策による市内の実質経済波及効果は、予算枠の7000万円に対しおよそ40倍位? だったそうで、市内の施工業者さんや納入業者さんにとっては有難い事だったはず。近隣の自治体でも同じ施策をしているようですが、ここまでの規模で施策をしている話は聞きません…

弊社も残りの案件が後3軒残ってますが、本格的な降雪前に無事「完成」させられるよう工程を検討していきます。それに備えて資材の確保や、業者さんのスケジュールへの盛り込みも根回しておかないと…寒い中ユーザー様の生活に極力ご不自由を掛けないようにしないといけませんから。ただ、今心配なのが「米松材」の品薄の現状…9月頃から市場に出回る数量が減って入手困難との事…気を付けないと工期に大きな影響が出るかも…?



## 大規模リフォーム工事 Vol.2 着工!

先月から始めた「水廻大規模リフォーム第2現場」は、クリスマス前の「完成」を目指して現在施工中です…11月末に2階の浴室と脱衣室の工事は終わり、担当の「H君」は今、3階部分のリフォームに取り掛かっています。3階は浴室上の3帖程のデッキ部分を、屋内物干しとミニキッチンコーナーにする事…それと高床式基礎の外階段の吹抜部分に3階の床高と同じ高さで新たに床組を施し6帖弱の「子供室」を設える事、洗面コーナーをトイレに改造する事等です。当然、窓サッシも一部を高性能型に入替し、外周は内側から高性能GWで付加断熱をしました。もっとも既存の構造がスタイロフォームの外張断熱でしたので、窓形状の変わる箇所だけ同じ外張断熱構造に復旧しました。このお宅も「先進的窓リノベ事業」に申し込み、2~3階で全5箇所の窓を入替しました。その入替に掛かった費用はおよそ¥340,000で、国からの給付予定額は¥340,000…つまり、窓その物の購入価格と取替施工費を合算した分が賄われた事になります。ただでさえ諸物価が高騰している今、こう言った助成制度があると助かりますよね…申請や後の事務処理はオーナー様ではなかなか出来ませんので、弊社スタッフが代行させてもらっています。



12月 師走 2023年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	金 仏滅	土 不成就日 大安 地鎮祭 上棟吉日	日 赤口	月 先勝 地鎮祭 上棟吉日	火 友引 地鎮祭 上棟吉日	水 一粒万倍日 先負 立案吉日	木 一粒万倍日 仏滅 大雪	金 一粒万倍日 大安 地鎮祭 上棟吉日	土 赤口	日 先勝 三熾亡	月 友引 地鎮祭 上棟吉日	火 先負 地鎮祭 上棟吉日	水 朔 大安 地鎮祭 上棟吉日	木 赤口	金 先勝 立案吉日	土 友引 地鎮祭 上棟吉日	日 不成就日 先負 地鎮祭 上棟吉日	月 仏滅	火 一粒万倍日 大安 地鎮祭 上棟吉日	水 一粒万倍日 赤口 上弦	木 先勝 地鎮祭 上棟吉日	金 冬至 友引 三熾亡	土 先負 立案吉日	日 クリスマス スイ 仏滅	月 クリスマス 大安 地鎮祭 上棟吉日	火 赤口	水 先勝 地鎮祭 上棟吉日	木 官庁 御用納 友引	金 先負 立案吉日	土 上弦 仏滅	日 大晦日 大安 立案吉日