



厳冬期の最中巷では「インフルエンザ」の感染者が増え始めているようですが皆様は如何ですか？世界的に新たな「コロナウイルス」の感染拡大の報がありますが、5類に移行しても終わりの見えない「イタチごっこ」で、円安・経済効果が改善されて来た所に、またもや不穏な空気が強まってしまうのでしょうか心配です……今年も早2月になります…「降雪期」もあと2箇月が辛抱の為所だと思います、寒い日々が続きますが雪害事故に気を付けて新しい「春」を迎えましょう…

瓦版 2月号



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



ペレットストーブ設置 「M・H 様邸」

本年度、2台目となるペレットストーブの設置が12月に完了しました…機種は弊社が施工代理店契約を結ぶ (株)新越ワークス社製のSS-5 Plusです。「温風吹出式」の機種でアナログ着火方式…機械が着火してくれるのでは無く、人為的に着火しなければなりません…より着火を確実にする事と、ユーザー様自ら確認してもらうため。このお宅は「FF式石油ストーブ」を使っていましたが設置から20年以上も経っている事と、「価格高騰が続く石油を使わない暖房手段は無いか？」とのご相談を受けました。石油も電気もいらない暖房方法…となれば「薪ストーブ」が考えられますが、薪の確保が大変です。電気を使うだけなら「高性能エアコン」…電気料金が嵩みますけど。そこで、事務所と自宅で稼働中の「ペレットストーブ」をお勧め…「温風吹出式」のこの機種の導入を決められました。また、その場で魚沼市の補助金制度の残り予算枠を確認し、利用可能である事から早速「申請事務手続」を進め、2週間以内で設置。設置後、感想を伺うと「思った以上に暖かいし、何より炎が見えるのがいいね。」との事でした。また、市の補助金申請の代行も感謝され、お勧めして良かった…



「コバルトリッチクラスト」…って何？

「コバルトリッチクラスト」?…独立行政法人 石油天然ガス・金属鉱物資源機構 (JOGMEC)が2020年7月に日本のEEZ(排他的経済水域)内で、世界初となるこの「海底鉱物資源」の掘削試験を行い、延べ649kgの採取辺の引き揚げに成功しました。右の画像の「黒色部分」がそれでコバルト・ニッケル・銅・マンガン等が含まれ水深1000~2500mの海山の平頂部周辺にあり、岩石を数mm~十数cm程の層で覆うような形態で存在します。特にコバルト(Co・27)はリチウムイオン二次電池の正極材料として需要が拡大しています…クラストに含まれる含有量は0.5~0.9%ですがマンガン団塊の3~5倍で陸地で採れる鉱石と比べても決して低くはありません。ただ、深海から採取するとなると掘削・精錬の技術的課題やコストの問題はありますが、自国産出資源としては非常に有望な存在ですね。また、陸上での掘削・産出量の過半はアフリカの「コンゴ共和国」が担っていますが、紛争等の政情不安による供給停滞のリスクを考えると、採取するための技術開発は急務であると思われます。更に、これらの「鉱物資源」は下図のように火山活動が深く関わっていると考えられるので、今後の調査方法・技術の進展によっては新たな有望地が見つかるかも知れません。現在の産業基盤を支える希少金属が全てとは言わずとも、自国でも確保出来れば新規事業の発展や経済活動にも大きな影響を与えてくれるのでは…「JOGMEC」の今後の活躍を応援したいです…



コバルトリッチクラスト (黒色部分)

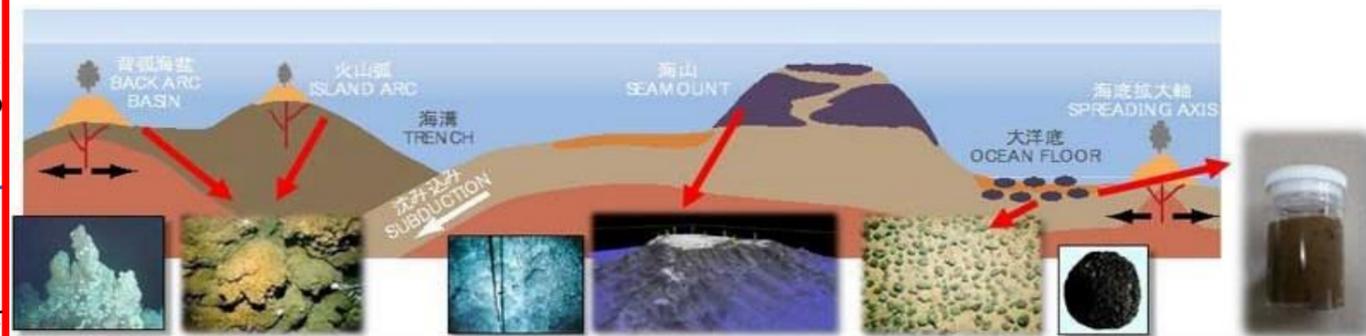


掘削機(熱水鉱床用掘削機を改良)

※資料: JOGMEC「H・P」より引用

来年度予算 住宅関連補助事業？

2月…魚沼市も来年度予算の審議がほぼ決まる月ですね…「住宅関連」の施策は今期までは通年通りに継続になってきましたが、2024年度はどうなるのか？気になる所です…勿論、継続だと有難いんですが…住宅に係る補助制度としては先ず、①住宅リフォーム支援事業…住宅の一部又は過半を改修・改造し、長寿命化を図る工事費用に対する規定額の助成金を支給する施策。②再生可能エネルギー普及促進事業…自然エネルギーの活用や再生可能エネルギーを利用する、機器・設備の整備に対する費用の規定額の助成金を支給する施策。③木造住宅耐震改修支援事業…住宅の耐震強度を向上させるために施す改修・改造に掛かる費用の規定額の助成金を支給する施策。④克雪すまいづくり支援事業…屋根の「雪降り」の危険から人命を守る事を目的に、自然降雪+高床式基礎・落雪+高床式基礎・屋根融雪・耐雪屋根等の屋根仕様にする、新築建物や既存住宅の改造・改修等の費用の規定額の助成金を支給する施策。⑤節水機器設置事業…規定する節水降雪感知器等を新たに設置、又は取替等を行う場合にかかる費用を助成する施策、etc…と、多々ありますがどうなるのか確認するようにしていきます。



	海底熱水鉱床	コバルトリッチクラスト	マンガン団塊	レアアース泥
特徴	海底から噴出する熱水に含まれる金属成分が沈殿してきたもの	海山斜面から山頂部の岩盤を皮殻状に覆う、厚さ数cm~10数cmの鉄・マンガン酸化物	直径2~15cmの楕円体の鉄・マンガン酸化物で、海底面上に分布	海底下に粘土状の堆積物として広く分布
賦存海域	沖縄、伊豆・小笠原(EEZ)	南鳥島等(EEZ、公海)	太平洋(公海)	南鳥島海域 (EEZ)
含有金属	銅、鉛、亜鉛等(金、銀も含む)	コバルト、ニッケル、銅、白金、マンガン等	銅、ニッケル、コバルト、マンガン等	レアアース(重希土を含む)
開発対象の水深	700m~2,000m	800m~2,400m	4,000m~6,000m	5,000m~6,000m

2月	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	1	2
如月	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土
2024年	不成就日 先負	仏滅	節分 下弦 大安	立春 赤口	先勝	友引	一粒万倍日 先負	仏滅	不成就日 大安	土期 先勝	建国記念の日 友引	一粒万倍日 先負	仏滅	大安	赤口	先勝	上弦 友引	日 先負	雨水 仏滅	不成就日 大安	赤口	先勝	金 天皇誕生日 友引	土 一粒万倍日 先負	日 仏滅	大安	赤口	先勝	友引	先負	仏滅
	立案吉日		地鎮祭 上棟吉日		三熾亡	地鎮祭 上棟吉日	立案吉日		地鎮祭 上棟吉日	地鎮祭 上棟吉日	地鎮祭 上棟吉日	立案吉日		地鎮祭 上棟吉日		地鎮祭 上棟吉日	三熾亡	立案吉日		地鎮祭 上棟吉日		地鎮祭 上棟吉日	地鎮祭 上棟吉日	立案吉日		地鎮祭 上棟吉日		地鎮祭 上棟吉日	三熾亡	地鎮祭 上棟吉日	