



EMほっかいどう

EMで環境浄化



撮影者 浦崎毅子会員

NPO 法人 北海道EM普及協会 北広島市里見町2丁目6番地6

TEL : 011-398-5817(エコ)or398-5827 FAX : 011-398-5827

<https://em-hokkaido.wixsite.com/website>

Mail: e.m.eco.yoshi@kfd.biglobe.ne.jp

目 次

1. 理事長挨拶	・ ・ ・ ・ ・	細川 義治	0
2. 令和 4 年度総会議事録	・ ・ ・ ・ ・		1
3. 令和 3 年度事業報告及び決算	・ ・ ・ ・ ・		2
4. 令和 4 年度事業計画及び予算	・ ・ ・ ・ ・		3
5. 「食といのちの通信」第 2 号から転載 「北海道食といのちの会」会報			4
6. 新・夢に生きる WebECOPure より		比嘉 照夫	5
7. アメリカのダイソーで販売されているポテトチップス			14
8. EMプリン石けんの作り方	・ ・ ・ ・ ・		15
9. EUで 5 G 規制を目指す動き 環境ジャーナリスト いのち環境ネットワーク代表 加藤やすこ			16
10. 情報交換会の予定	・ ・ ・ ・ ・		18

理事長挨拶

細川義治

新型コロナウイルスの感染者数が徐々に減少傾向の中、従来のインフルエンザと変わりはない程度に弱毒化しているとして、感染対策よりも経済回復を望む声が大きくなってきています。

現在は、ワクチンの接種や飲み薬の開発などに頼り切りですが、まずは、保健所から始まる医療機関までの改善が必須です。通常受けられる治療が受けられない非常事態がコロナ以前に戻ってから、規制緩和が図られるべきでしょう。それまでは、行動を控えめにして春を待ちましょう。

来年には NPO 法人としての 20 周年記念事業を開催する予定です。内容については秋までに大まかなたたき台を作る予定です。大会に向けて、ご要望がありましたら、TEL・FAX・メールなどでご連絡ください。なお、TEL011-398-5827 は繋がりにくくなっていますので、011-398-5817 までお願いいたします。

今回、情報誌に同封しました EMW パウチ 10m l とシャボン玉粉石けんスノール 50 g で、EM プリン石けんをお作り下さい。油まみれになる台所の換気扇の汚れ落としなどに最適です。年末の大掃除時期よりも、気温の高い夏場に油汚れを落とししたほうが楽に掃除できます。

1. 新型コロナウイルスの感染者多数の影響により、定期総会の議案は、委任された理事により、第 1 号議案から第 3 号議案すべて承認、また、決議された。

なお、当協会正会員 60 名のうち、委任状ハガキによる委任会員 42 名は過半数を超えており、当協会定款第 21 条を満たしているので、令和 3 年度定期総会は成立する。

【議案】

1. 第 1 号議案 令和 3 年度事業報告及び決算について・・・・・・・・・・別紙
「事業」

令和 2 年度事業報告及び決算について。

新型コロナウイルスの影響で、情報交換会さえも毎月の開催が行われず、会員間の交流が乏しかったが、可能な限り、集まりを多くしたいと考えている。

予算的には、昨年度は転居費用が大幅に圧縮されたことで、赤字が最小限に抑えられた。

2. 監査報告

・2 月 19 日、小栗尚之監事と本間弘二監事の 2 名により監査を行った。

監事を代表して小栗尚之監事より、監査につき各帳簿、銀行通帳、伝票類を精査の結果、適正に処理されていることを確認した。

3. 第 2 号議案 令和 4 年度事業計画及び予算について・・・・・・・・・・別紙

今年度は黒字が見込めるので、コロナが収まれば、先進地視察のバスツアーも考えられるが、2023 年に予定されている NPO 法人としての 20 周年記念事業に向けて開催費用として留保しておきたい。

また、可能な限り情報交換会を開催して、会員同士の交流を図りたい。

4. 第 3 号議案 役員改選について

役員はすべて重任とする。

理事長	細川義治	副理事長	福田昭夫	副理事長	竹下容子
理事	伊藤寛保	理事	小池康子	理事	島根典子
理事	廣瀬英雄				
監事	小栗尚之	監事	本間弘二		

理事長は重任を受諾した。

5. その他

以上を持って議案の検討を全て終了し、当会は特定非営利活動促進法第 2 条第 2 項第 2 号及び同法第 12 条第 1 項第 3 号に該当することを確認した。

第1号議案

令和3年度事業報告及び決算

NPO法人 北海道EM普及協会

事業

1. 定例情報交換会 毎月第2土曜日 コロナ禍のため4回の開催
2. 環境浄化、新篠津村 しのつ湖 7月15日活性液用資材提供
3. EM情報誌の発行 年3回 : 情報誌にEM活用法を掲載して環境と健康等の対策推進
4. EM農産物等情報提供
5. 自家製堆肥による家庭菜園講座の講師 札幌市 計18回
6. EM普及勉強会 3回開催

決 算 書

令和3年 12月31日

収入の部			支出の部		
科 目	予 算	決 算	科 目	予 算	決 算
正 会 員	70口	62口	給料手当	213,000	213,000
	140,000	124,000	通 信 費	112,830	140,826
準 会 員	140口	140口	教育研修費	356,420	352,266
	210,000	210,000	荷造運賃		
賛助会員	11口	12口	旅費交通費		
	110,000	120,000	広告宣伝費		
			会 議 費	48,800	18,000
寄 付 金	0	53,122	事務用品費	18,000	
認 証 料	712,840	640,300	諸 会 費	35,000	30,000
			支払手数料	110,000	103,250
雑 収 入			法定福利費	3,000	
利 息		2	雑 費	39,260	29,006
			租税公課	73,400	12,610
			地代家賃	150,000	150,000
			商品破棄損	0	
			謝 礼 金	3,200	3,600
委 託 料	240,000	216,967	外 注 費	348,500	212,905
			消耗品費	44,000	44,600
			法人税	0	
引 当 金	212,570	5,817	リース料	30,000	6,824
			水道光熱費	40,000	53,321
合 計	1,625,410	1,370,208	合 計	1,625,410	1,370,208
資産の部			負債の部		
現金	156,017	買掛金			
預金	319,102	未払金			
売掛。未収金	0	前受金			
立替金前渡	0	仮受金	0		
棚卸商品	0	未払法人・消費税			
器具備品	0				
合 計	475,119	合 計	0	当期未処分利益	475,119

上記会計内容を照合監査した結果、相違ない事を証明いたします。

2022年2月18日

監事 小栗 尚之

本間 弘二



第2号議案

令和4年度事業計画及び予算書

NPO法人 北海道EM普及協会

事業

- 1.定例情報交換会の内容の充実・毎月第2土曜日 13:00～15:00(1月を除く)
家庭菜園と健康関連情報の発信
EM活用の野菜・花の写真紹介
- 2.EM情報誌の発行 年3回
全国のEM情報と健康、環境に関する情報を発信
- 3.EM農産物等の普及
- 4.環境浄化 池の浄化 しのつ湖(EM団子、活性液の投入)
- 5.EM自家製堆肥を使った家庭菜園講座の講師
札幌市15回、江別市1回予定
- 6.EM活用生活の普及勉強会開催

予算書

令和4年 月 日

収入の部		支出の部	
科目	予算	科目	予算
	60口	給料手当	0
正会員	120,000	通信費	77,700
	120口	外注費	148,500
準会員	180,000	会議費	18,000
	9口	教育研修費	457,600
賛助会員	90,000	事務用品費	13,200
		謝礼金	24,000
		諸会費	30,000
寄付金		雑費	55,000
		支払手数料	55,000
		材料費	
雑収入		租税公課	
認証料	800,000		
事業委託費	200,000		
		法人税等	
		法定福利費	
引当金	-511,000	繰越金	
合計	879,000	合計	879,000

◆遺伝子操作グループ 昨年10月のメンバー募集で4人の参加希望があり早速、オンライングループ会を開始しました。活動の柱を①ゲノム編集作物・生物について知らせる②表示を広める（OKシードマーク活用）③北海道の条例へ組み込むーと決め、具体的な行動計画を立てました。

すると、ゲノム編集トマトの無償提供の情報があり、早急に広く知らせる必要があると考え、12月に講演会と全道市町村への要請とアンケートを実施しました。旭川・札幌・余市で講演会を行ったことで消費者・生産者等へ伝えることができました。また、要請活動では、自治体から問い合わせがあり「ゲノム編集技術とは」を調べ、知ることにつながったとの手ごたえがあります。

うれしいことに、フェイスブック等で発信したところ、全国から「自分の自治体でも行いたい」「頑張りたい」の声が届き、実施した地域が出てきました。今後のグループ会の日程はメールで配信します。参加したい人はいつでも参加してください。毎回、いろいろな人が参加しています。

◆化学物質グループ 参加希望があった3団体・3個人により発足し、昨年11月5日にリモート形式で初会合を開きました。グリホサート系除草剤やネオニコチノイド系農薬の危険性が道民に広がっていない現状から学習とPR活動の強化で一致しました。

そのうえで子どもへの影響を探るため教育関連施設でのグリホサート系除草剤の使用実態調査を行う予定です。道内全自治体を対象に実施しますが、学校やその他の公共施設など、どの範囲に絞るか、設問をどうするか検討しています。学校給食の有機食材調査を検討する有機農業グループとの連携も見込んでいます。

◆有機農業グループ 2019年、コロナ禍になる少し前、韓国ソウル市の給食の視察をさせてもらいました。

ソウル市カンドン区、高層マンションが建ち並ぶ一角に給食センターがありました。高速道路で片道3時間のワンジュという農村部から集めた新鮮な農産物や加工品を、区内の小中高校、保育園、幼稚園に仕分けして配る場所でした。調理は配達先の学校で調理員が行います。毎日、往復6時間もかけて農産物を取りに行くのは、まさに地産地消です。慣行農家を1軒ずつ説得し、有機や、それに準ずるように農薬や除草剤を減らしてもらうのに4年を要したとか。その仕組みづくりに驚きました。

農家や農村と都会がつながり雇用が生まれ、子どもたちが健康になる。給食が変われば、これだけ素晴らしいことをもたらすのを目の当たりにしました。

「ぜひこの取り組みを北海道でも」。そう思えた旅でした。有機農業グループと一緒に考えていきませんか。

新・夢に生きる

比嘉照夫



第169回 進化を続ける鎌倉の小泉農園

これまで何回か紹介しましたが、小泉さんの EM 応用技術は限界突破を重ねるようになってきました。当初は、EM の本質を理解せず、便利な農業資材として活用していたため、足踏み状態にありましたが、EM の持つ量子力学的性質を応用できるようになった昨今は、EM の伝道師的レベルに達しています。

“500 年、1000 年未来に「愛」を伝える技術”【EM 整流結界でテラプレタ土壤をつくる】、このタイトルに向かって、小泉さんは、人生目標を着々と実現し始めています。すなわち、これまでの EM 技術を量子力学的に発展させ、テラプレタ土壤の再現と普及に取り組んでいるということです。

テラプレタ土壤については、デジタルニューディールの連載コラム[第152回「今後のEM技術の世界展開」](#)（2020年3月、運営：(株)DND 研究所）で EM 研究機構の新谷氏がまとめた資料を紹介しました。

2013 年には、テラプレタ土壤は EM の活用によって再現できることも明らかとなりましたが、規模を大々的にするためには、EM の持つ量子力学的性質を応用する必要があります。この原理は既に公開され、現在では、タイをはじめ、ドイツを中心とした国々にも広がっています。

今回紹介する小泉さんの実績は、日本版テラプレタ土壤の展開や EM 生活の重要性を含め、社会的資産としての EM のあり方を示しています。

物事を成し遂げるうえで最も大事なことは、「利他に基づく志の高さと、それを支える哲学的信念」次第ということになります。この点を踏まえて『小泉情報』を繰り返し学ぶことが EM 力の限界突破の要をより高めることにつながるものと言えます。

以下、『小泉情報』を紹介します。

【EM 整流結界でテラプレタ土壤をつくる】

テラプレタ土壤

南米アマゾン川流域で見つかった、世界で最も肥沃な土壤の一つ。

農作物が近代の農作地帯に比べて 3~5 倍の収穫量になる。近隣の土壤に比べて、人工的に作った炭が 70 倍も多く入っている。従来の物理学では考えられない現象が起きている。

このテラプレタ土壤を、EM で再現しようという試みが進んでいる。

テラプレタは、500 年前、もっと古くは 1000 年以上前に作られ機能していた可能性がある。テラプレタ土壤から、人や動物の骨や皮、陶器、亀の甲羅などが発見されている。このことから、この土地で祈りや儀式が行われていた可能性が高いと推測される。

EM の整流結界の技術により、このテラプレタ土壤を再現する試みを小泉農園では行っています。

テラプレタ土壤を EM で再現

連続して整流炭を投入

連続して EM を投入

量子重ね効果の増大

畑と意識をつなげる

連続して、重ねて EM を投入するには、やり続けていこうという意識が必要。

この意識が祈り

祈りとは、形ないもの、見えないものとの交信。

言葉は通じなくても、想いは通じ合う。以心伝心。

生命誕生以前の宇宙についての考察

宇宙が出来る前には、物質が生成される以前の世界「渾沌」

があったと物理学の世界では言われている。「渾沌」の中では、対生成、対消滅が繰り返される物質誕生以前の「真空のゆらぎ」があり、そこから物質以前の起源となるものを導く反応が起きる。対生成、対消滅を繰り返すうち、対でないものが生成され、消滅せずに物質と反物質が生まれた。

今私たちの体があるのは、対になって生成されるべきものが、不完全な形で対にならなかったおかげで、存在するようになった。不完全であることによって生まれた物質が積み重なって、生命発生に必要な情報が刻まれていくようになる。この過程で起こったエネルギーと生命発生の仕組みが、日本の記紀神話をはじめとする世界中の古代伝承、神話に記されている。古事記、日本書紀は、宇宙誕生、生命発生の仕組みを伝える科学書であることを、比嘉先生は著書「日本の真髄」の中で紹介している。

生命発生の設計図として機能する鉱物(ミネラル)

電磁気エネルギーの反応の繰り返しによって、巧妙に組み合わせられたミネラルから生命の素が発生する。この発生のプロセスは、情報転写され、記録されていく。その記録媒体になるのが、珪素(Si)と炭素(C)。珪素は土。炭素は炭。土と炭は記録媒体として機能する。

EM によって記録される条件を整えることができる

まず、EM の整流結界をしっかりと張る。結界という「エネルギーが逃げない箱」があるということが第一条件。畑にしっかりと結界を張る。整流炭を連続して投入しながら、意識を向けて EM を投入し続ける。ここに重ね効果が生まれ、エネルギーが蓄積、増大していく。

EM がより活発に働ける環境にしていくことも重要なので、土の表面に様々な有機物を厚く敷きつめていく。EM が働きやすい環境が整うと、EM が持つ三つの能力が機能し始める。

- ・抗酸化作用
- ・非イオン化作用
- ・エネルギー変換能力

この働きにより、情報転写能力も上がる。

同時に、土地のエネルギーも、意識が起こす折りのエネルギーも、微生物が呼び込む重力波エネルギーも蓄積、増強され、全ての生命体の生命活動を助けるエネルギーとして、使えるようになっていく。

結界を張る。

有機物を豊富にする。

微生物が働きやすい環境を整える。

EM と整流炭の連続投入。

量子重ね効果。

生命活動を活発にする蘇生型エネルギーが蓄積、増幅。

この蘇生型エネルギーの蓄積、増幅をさらに進めてくれるのが「塩」と「鉄」

より早く確実にその機能が畑の空間、土中深くまで及ぶようにするために水分が必要。土の中は、多くの空気が必要とされる。水はけをよくすることは、土の中へ空気と水の通り道を作ること。

水はけをよくすると、地下へ水が浸透する水道(みずみち)が出来る。水道ができると、塩が水に溶けて土中深くまで電子を運んでくれるようになる。土中深くまで電子が届き微生物が活発に働くことで、硬盤を砕き深部の土も柔らかくしてくれる。同時に、必要な水分を微生物がつかんで確保してくれるようになる。これらの条件がそろった状態で、炭と塩と鉄が微生物と連動すると、原子転換、エネルギー変換が起きる。光合成細菌をはじめとする抗酸化の反応を起こす蘇生型微生物が体内に鉄を取り込むと磁力細菌となり、発電能力を持つ。

微生物、昆虫、植物、動物の植物相、生物相が綿密につながり連鎖することで、蘇生型の生命エネルギーの多様性が増す。複雑多様な生命活動が営まれる畑で、EM が、炭、塩、鉄と連動し機能するようになったところに、意識、折りのエネルギーを送ると、あらゆるタイプの複雑多様なエネルギーが蘇生型エネルギーへ変換される回路が動き出し、使えるエネルギーへと変わっていく。このエネルギーの集積、循環回路の仕組みは、炭と土に情報転写され記録されていく。

ここの記録に「微生物が重力子を出し、宇宙、または別の次元から重力波エネルギーを呼び込む仕組み」を刻む。上記の条件が全て整い整流結界の中で祈ることで、重力波エネルギーを呼び込む仕組みを、炭と土に刻むことが出来る。重力波エネルギーは、生命だけでなく、あらゆる組成の物体、現象、形なきものに、蘇生型のエネルギーを与えることが出来る。EM を使い続けることによって、空間、宇宙、別次元から、無限に重力波エネルギーを呼び込んで使えるようになる。この仕組みをより機能的に動かすために、私たちが出来ること。

<小泉農園の instagram より>



2021 年 12 月 小泉農園での果物ピューレ



2021 年 11 月 EM 整流結界重ね効果点滴 埋設結界の上に整流炭+点滴



2021 年 10 月 ビーツ、あやめ雪株、からし菜、水菜、ホウレンソウ他、塩とボカシのみ



2021 年 9 月種まき。

マルチを敷いて、種まき後、整流炭を施用。発芽率が良く、虫食いが少ない。整流炭も結界団子も、畑に入れば入れるほど顕著に野菜の生育が良くなります。



EM 活性液づくり。



2021 年 6 月 EM トマト通販。

EM 栽培の桃太郎、ミニ中玉トマトの詰め合わせ。

今年は植え付けのとき、株元へボカシを少しまきましたが、あとは塩の追肥のみで栽培。もちろん農薬は使っていません。 昨年から株と株の間に、結界団子をおいています。 植えた本数とほぼ同じくらいなので約 1400 個。 当然生育もいいですが、食味がどんどん上がっていると感じます。 地元以外の方にも食べていただきたく通販拡張を実施しました。



2021 年 5 月 桃太郎 8（エイト）

小泉農園で作っている大玉トマトは桃太郎 8 エイトです。 しかも収穫間近になると割れてしまう実がかなり出ます。 なので、作りにくいですが、美味しいから作っています。 地元鎌倉市内のセブンイレブン城廻東店さんで販売が始まります。



2021 年 5 月 7 日 ミニトマト初収穫。

こんなに早い収穫は初めてです！

毎年の収穫は 5 月 12～15 日くらいです。温室にしっかりと結界が張られ、EM を繰り返し使い重ね効果を生むことで、虫や病気の心配がいない、色鮮やかで美味しいミニトマトになりました。



2021 年 3 月 トマト定食。

まず植穴を掘ったら整流炭を一握り入れて軽く土と混ぜます。深めの穴にすり鉢の底に植えるような感じです。すり鉢の上へりをぐるっと回るようにボカシをまきます。元肥を入れるのはこれだけです。株の根元周りに整流炭を一握り～2握りくらいおきます。水かけを繰り返して行くうちにだんだんと埋まっていきます。



2021 年 4 月 簡易点滴装置

畑に十分に結界が張られ、株元や畝へ整流炭が行き渡ってきたら、次に重要になってくるのは重ね効果です。量子重ね効果と言います。EM を畑にまく回数が多いほど、EM の効果が相乗的に上がって行きます。どんなに少ない量ずつでも 1 回は 1 回です。適当な太さの針金をペットボトルにビニルテープで巻き付け、地面に対して斜めになるように設置して、水滴が落ちるようにしています。



2021 年 3 月 ビーツ収穫。

昨年 9 月にビーツの種をまきました。暑さのなかでも元気に発芽し、しかも虫に食われたところも全体の 2 割程度で済、葉をピカピカと光らせながら成長していきました。今年の EM 栽培ビーツは、臭みも変な味もなく、イモのようなコーンのような甘さのある、今まで食べたことのないうま味のあるビーツになりました。収穫時には硬くなって食べられなかった葉も葉の軸もゴワゴワにならずに柔らかくサラダで食べても美味しくいただきました。

アメリカのダイソーで

販売されているポテトチップス



← 袋の裏左下には四角で囲んだ警告文が書かれています。

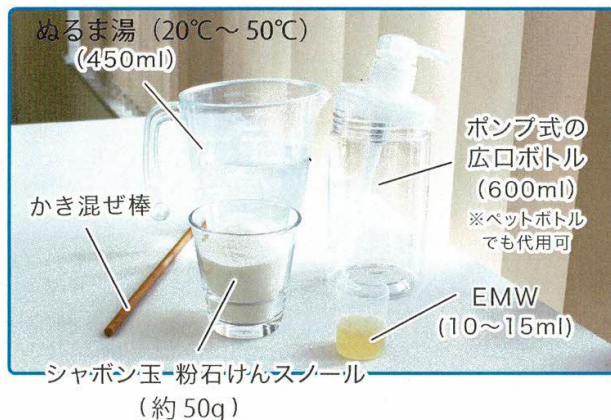
「警告 揚げたジャガイモ(ポテトチップスなどの)には、発がん性や、先天性欠陥、その他の生殖系への悪影響を引き起こすことが知られている、アクリルアミドという化学物質が含まれています。」

アクリルアミドとは

- ・アクリルアミドは、炭水化物を多く含む原材料を高温（120℃以上）で加熱調理した食品に含まれる可能性があります。例えば、ポテトチップス、フライドポテトなど、じゃがいもを揚げたスナックや料理、ビスケット、クッキーのように穀類を原材料とする焼き菓子などに、高濃度に含まれていることが報告されています。
- ・コーヒー豆、ほうじ茶葉、煎り麦のように、高温で焙煎した食品にもアクリルアミドが高濃度に含まれていることが報告されています。アクリルアミドはとても水に溶けやすいため、これらから抽出したコーヒー、ほうじ茶、麦茶などの飲料にもアクリルアミドが含まれていることが確認されています。
- ・アクリルアミドが含まれている食品は、市販の加工食品だけではありません。アクリルアミドができる仕組みには食品の加熱が関係していることから、家庭で食品を調理する場合にもアクリルアミドが生成する条件がそろえば、アクリルアミドができてしまう可能性があります。例えば、野菜の素揚げや炒めもの、手作りの焼き菓子、トーストしたパンなどにもアクリルアミドが含まれていることが確認されています。
- ・加熱していない生の食材にはアクリルアミドは含まれていません。また、加熱調理した食品でも茹でたり、蒸したりした食品にはアクリルアミドが含まれていないか、含まれていても極微量であることが報告されています。
- ・食品ではありませんが、私たちが接する身近なものとしてはタバコの煙にもアクリルアミドが含まれています。

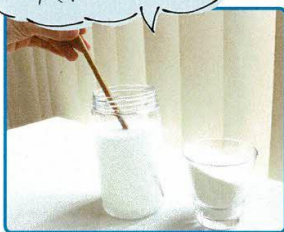
EMプリン石けんの作り方

【準備するもの】



ポイント

水をかき混ぜながら入れると
ダマになりにくいんです。



ボトルに水を注ぎ、 かき混ぜながら 粉石けんを入れる

かき混ぜ棒で混ぜながら粉石けんを少量ずつ入れます。均一になるようによく混ぜます。

ポイント

EMWは少し
入れるだけで十分！



EMWを加え、 静かにかき混ぜる

EMWを10～15mlを加えて静かにかき混ぜます。水が足りなければここで適量を足してください。



ゆっくり仕上げる

静置して3～4時間すると、とろみが出てきます。ここで一度、軽く混ぜ合わせておくと、均一に仕上がります。常温で1～2日程度置いて、ぶるとプリン状に固まれば完成です！

カンタン手作りでもっと便利に石けん生活！

使い方いろいろ プリン 石けん

プリン石けんって何？ //

固体と液体の中間の状態の石けんのこと。
ぶるぶるだから「プリン石けん」と呼んでいます。

使い方

食器洗いやお掃除に

アクリルたわしにプリン石けんを適量つけて軽くこすり、さっと水で洗い流します。ガラスのコップや、給水栓などの金属部分もピカピカに輝きます。



衣類の部分洗いに

衣類の汚れのひどい部分を少し水で湿らせ、プリン石けんを適量のせて、生地によく塗り込みます。そのまま洗濯ネットに入れて普段通りに洗濯機で洗うだけ。汚れがキレイに落ちます。



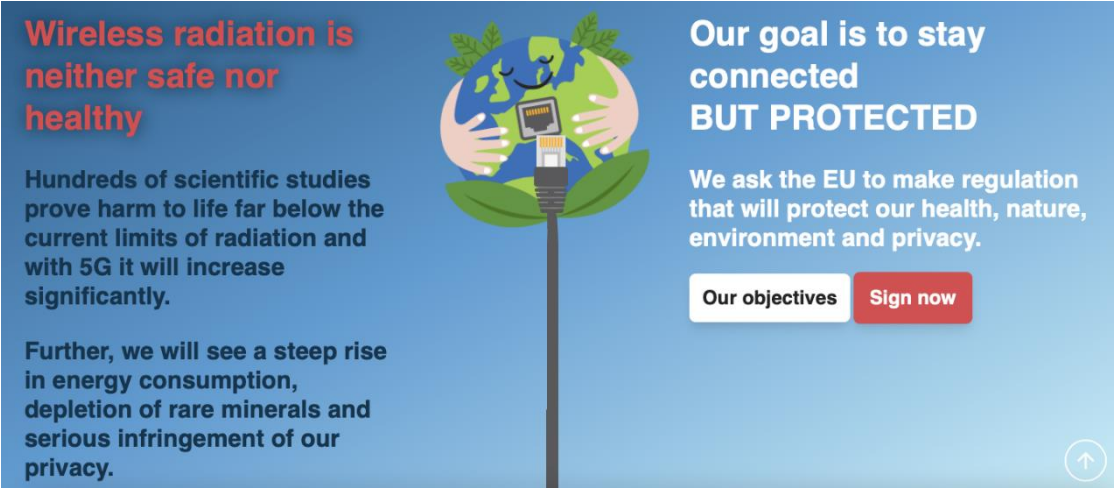
作り方の動画も
YouTubeで
公開中です！

欧州連合（EU）には、市民が直接、政策を提案する「欧州市民イニシアチブ」という制度があります。2021年10月、政策案「ストップ（（（5G）））繋がっても保護される」が、EUのホームページに掲載されました。2022年3月1日から1年以内に、EUの七つ以上の国で100万人以上が賛同すれば、欧州委員会はこの政策案を検討し、対応しなければいけません。

「ストップ（（（5G）））繋がっても保護される」では、現在の電磁波規制値をはるかに下回る被曝でも有害な影響が起きることを示すという研究が多数あり、5G電磁波が加わることでその有害影響は大幅に増加するだろう、と指摘しています（図）。

さらに、無線通信によるエネルギー消費の増加や、通信機器で使われるレアメタルの枯渇が予測されていること、サイバー攻撃やプライバシー侵害のおそれについても対策を提案しています。

そのため、健康や自然、環境、プライバシーを保護する規制を作るよう、EUに求めています。



Wireless radiation is neither safe nor healthy

Hundreds of scientific studies prove harm to life far below the current limits of radiation and with 5G it will increase significantly.

Further, we will see a steep rise in energy consumption, depletion of rare minerals and serious infringement of our privacy.

Our goal is to stay connected BUT PROTECTED

We ask the EU to make regulation that will protect our health, nature, environment and privacy.

Our objectives **Sign now**

↑

図：「ストップ（（（5G）））繋がっても保護される」のホームページ

出典：<https://signstop5g.eu>

欧州議会の下部組織も5Gリスク認める

EUでは2021年7月に、5Gのリスクを認める報告書も発表されています。欧州議会の下部組織で、新しい科学技術について調査し、政策決定を支援する「欧州議会科学技術評価委員会（STOA）」は、5Gのリスクを調査した報告書「5Gの健康影響」を発表しました。

5Gでは、無線周波数電磁波のうち、周波数 3.7GHz（ギガヘルツ）と 4.5GHz のマイクロ波、28GHz のミリ波を使います。

マイクロ波は今までの携帯電話システム（第1世代～第4世代）でも使われてきましたが、ミリ波はおもに軍事で使われ、無線通信のために使われたことはありません。健康影響に関する研究が極めて少なく、健康や環境への影響がとくに懸念されている周波数帯です。

STOAは、周波数 6GHz 以下のマイクロ波とミリ波（周波数 24～100GHz）に分けて、疫学研究、動物実験、試験管内実験などの文献調査を行ない、発がん性や生殖影響などを評価しました。

6GHz 以下のマイクロ波について、男性の生殖脳力に対して明らかに影響があり、女性の受胎能力に影響を及ぼす可能性があるほか、胚、胎児、新生児の発育に悪影響を及ぼす可能性がある、と評価しました。

発がん性については「ヒトに対しておそらく発がん性がある」と評価しました。一方、ミリ波については、「適切、または十分な研究が行われていない」と評価しています。

ドイツのアーヘン大学には電磁波に関する文献が約 3 万 2000 件ありましたが、ミリ波に関する文献は 100 件ほどしかなく、ほとんどが技術的問題を扱い、健康影響や環境影響に関する文献は非常に少なかったからです。

日本ではすでに 5G のミリ波基地局も多数設置されていますが、ヨーロッパでは今後 3～5 年はミリ波基地局が設置されないで、その間に、研究を進めてリスク評価を行う方針です。日本ではどのようなリスクがあるのか明らかになっていないのに、市街地に設置されているのです。

STOAは、安全で電磁波の弱い携帯電話を開発することや、現在の電磁波ガイドラインを見直し、厳しいガイドライン値を採用しているイタリア、スイス、ロシアなどの値を採用することを提案しました。

さらに、学校や図書館、職場、住宅、公共施設などでの全ての新しい建物に優先回線（光回線）を設置するほか、影響を受けやすい集団（高齢者や免疫不全の人々、子どもや電磁波過敏症に苦しむ人）を保護するために、住民が集まる場所を「無線周波数電磁波の禁止区域」にすることも示しました。これは、タバコの受動喫煙を防ぐために、禁煙エリアを設けたのと同じだ、としています。

このような政策案が採択されるかどうか、EUでの今後の動向に注目しています。

情報交換会の予定（第2土曜日）13時～15時 担当 細川

会場 上野幌会館 札幌市厚別区厚別南5丁目22-19

開催確認は細川携帯 090-1644-3032 まで

4月9日 腸の働きと仕組み、SIBO（小腸内細菌増殖症）とは
リーキーガット（漏れる腸）とは、改善食事療法

講師 FFC 北海道代表 宮澤美己子さん

（2月12日に予定されていた勉強会です）

*自農センターの種子配布（キュウリ、ニンジン、カブ、大根、エルーゴ）

*12時30分から新篠津農協で製造の、もみ殻燐炭の受け渡しを行います。

5月14日 酸性度土壌診断 EMの基本的な使い方

*新篠津農協で育苗したソバージュ栽培用のミニトマト苗の受け渡しを行います。

6月11日 無添加石けんとは？ 家庭菜園よもやま話

7月9日 家庭菜園進捗状況

8月20日 菜園で収穫したミニトマト・人参の糖度測定

吉田俊道さん世界へ発信 NHK World（海外向けのNHK番組）2月19,20日

「菌ちゃんがCO2を固定する！カーボン・ファーミング 環境再生型農業最前線」をテーマに、環境に負荷をかけない農業のお手本として、日本から吉田さんの農業、生ごみ乳酸発酵法と糸状菌増殖法でCO2の削減が可能だと、15分にわたり紹介されました。世界に広がれ微生物農法。

「パン工房ひかり工房」さんは

2月15日、HBCのグッチーさんでおなじみの、夕方の番組「今日ドキッ」の卓ちゃん亜樹ちゃんのコンビでお店を訪問して歩くコーナーで、東区北33条東14丁目5-1にある「パン工房ひかり」さんが紹介されました。工房の開所前から携わって来られた施設長であり店長の小畑友希さんが丁寧に説明され、地元のタマネギ札幌黄を道産小麦はるゆたかに

練り込んだ薫り高い食パン（EMXGold入り）や、19年前の工房設立以前から世話役として関わって来られた地元の新道東町内会の現会長さんの伝手で、名寄市の風連地区のはくちょうもち粉が入手できるようになったおかげで、よもぎたっぷりの大福や、もち粉シフォンケーキも大好評で、近くに2店舗も開設して頑張っています。地元と一体になって発展する就労継続支援A型事業B型事業の素晴らしい成功例だと思います。オンラインショップもありますから、一度ご賞味あれ。

