

みどり～む

STOP 温暖化

北杜市地球温暖化対策・クリーンエネルギー推進協議会

グリーン北杜だより

グリーン北杜ホームページ <http://www.greenhokuto.jp/>

ご挨拶

会 長 篠 原 充



この度の「みどり～む」第5号の発刊に伴いご挨拶申し上げます。

北杜市地球温暖化対策・クリーンエネルギー推進協議会（グリーン北杜）も今年で8年目を迎え、事業活動も年を重ねるごとに活発化しており、これも一重に会員各位のご協力と市民の皆様のご理解によるものであり、心より感謝申し上げます次第でございます。

さて、平成26年度は、グリーン北杜にとりまして一番大きな事業であります「子ども環境フェスタ」が、「子育て支援」とコラボレーションし、開催いたしました。従来までの小・中学生向けの企画に、幼児の体験コーナーも加え、大人から幼児までの幅広い世代が一堂に同じ時間を共有することで、より多くの家庭で地球温暖化や環境問題に関して話す機会が増えることや、子どもたちがやがて大人になったときに役立つ、温暖化防止等の取り組みへの“気付き”のセンスを養うこと等を期待して行われたものです。

グリーン北杜はこのような地域における事業を通じて、市内における地球温暖化対策に関する取り組みの普及促進やクリーンエネルギー利活用の推進を目的として活動している訳でございますが、このところの温暖化の影響とみられる現象は異常気象だけに留まりません。予てより懸念されていた、感染症のエリア拡大が現実味を帯びてきました。日本におきましても、昨年の夏はデング熱感染者が多数確認され、大きなニュースになりました。今更ながらですが、地球温暖化による影響は温室効果ガス・CO₂の異常な増加が主な原因とされています。しかしながら、依然として世界的な温暖化対策の進展は鈍く、国内においても太陽光発電の売電施策の混迷や、環境面の配慮又は価値観の相違から生まれる発電施設そのものの在り方について、相反する意見が衝突する場面も少なくありません。

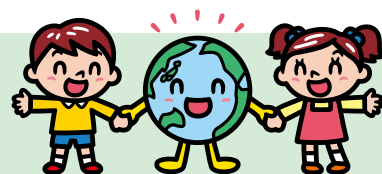
しかし、もとはと言えばCO₂の増加は人間のエゴによるものです。ここで温暖化防止の時計の針を、またしても人間のエゴで遅らせてはならないと思います。そのためには、今まで以上に日常生活における消費の見直しや、省エネ等に根気よく取り組み、またクリーンエネルギー利用の理解を深め地域社会の取り組みに積極的に関わっていく必要があると思います。

私たちグリーン北杜は、今後ともCO₂排出削減に向けた取り組みはもとより、北杜市次世代エネルギーパークの推進に努め、北杜市の豊かな自然環境の保全と地域の活性化に貢献していきたいと考えております。

この「みどり～む」をご一読いただき、大勢の皆様に環境保全に関する活動や日常生活の取り組みの輪を広げていただけますようお願い申し上げます。

主 な 活 動 事 例

平成 26 年度



コピー用紙でハガキ作り



6月4日 すたま森の図書館 63名
7月19日 金田一春彦記念図書館 19名
8月18日 北杜市障害者総合支援センター 21名
8月19日 北杜市障害者総合支援センター 15名

いらなくなったコピー用紙が手作りハガキに生まれ変わります。小さな子供から大人まで楽しみながら環境について考えることが出来ました。

太陽エネルギーの秘密？～ソーラークッカーで料理！



太陽エネルギーはすごい。自然エネルギーで簡単に料理が出来上がります。日照時間日本一の北杜を体感しました。



8月5日 明野図書館 20名
10月22日 明野中1年 38名
12月8日 小淵沢小5年 61名
1月16日 明野小4年 38名
2月9日 北杜市障害者総合支援センター 21名
2月10日 北杜市障害者総合支援センター 17名



てんぷら油でせっけん作り！



11月6日 須玉小5年親子 82名
1月30日 高根東小4年 24名

普段なら捨ててしまう廃食油からせっけんを作りました。生活の中でも環境への意識付けを学びます。



自然の恵みを活かした快適住まいの実践 (見学版)

6月11日 明野図書館 3名



自然を活かしてグリーンカーテンをつくります。夏を省エネで快適に過ごせる住まいづくりです。

グリーン北杜博士のアツアツ講座！

12月10日 明野中1年 38名



グリーン北杜会員による環境講座です。温暖化の影響は、緊急の課題です。生徒たちも熱心に受講してくれました。

雨水の利用～「ミニハウス」を体験～

7月19日 金田一春彦記念図書館 27名

自然エネルギーってなんだろう？

10月8日 明野中1年 37名



太陽光発電を見学しました。間近に見て、太陽光発電のしくみや、電気について学びました。

電気はどこから来るの？(見学版)

10月22日 明野中1年 38名



小水力発電を見学しました。水力発電は、どのくらいの発電量があるのか。他の自然エネルギーとの違いは何かを学びました。

川の生き物調べ

6月20日 高根東小4年 24名



地域の環境を調べて地域のことをもっとよく知ってもらいたい。私たちの川にどんな生き物が住んでいるのか調べました。

パックテストで身近な“水”の環境調べ

8月28日 高根東小4年 24名



川の生き物調べの次は、“水調べ”です。試験管を使いながら、きれいな水かどうか、川の上流から学校付近まで3ヶ所調べました。

水はどこから来て、どこへ行く！ 第3回

10月17日 高根東小4年 24名



身近な水を通しての環境学習です。子供たちが、水の大切さ、自然の大切さを学び、環境のことを考えながら成長して欲しいと思います。

子ども環境フェスタ 2014in 北杜

平成26年11月29日 参加者 1000人

高根体育館において、第5回子ども環境フェスタが開催されました。今回は小さな子供も楽しんでいただくよう、ブックマンやアンパンマンも登場。環境を楽しく学びながら体験できるブースがたくさんありました。また、子ども環境標語コンテストには1,400点以上の作品が寄せられ、フェスタ内において表彰式を行いました。



クリーン北杜（富士工器(株)山梨工場）

地球にやさしく、災害時に強い、 LPガス供給機器の総合メーカーです

当工場は、1962年（昭和37年）この明野上手地区にて事業を開始し、皆さまの快適なくらしを守るため、安心で安全な製品づくりに日々励んでおります。

1997年（平成9年）、社会的な信頼と顧客満足の向上が期待できるISO9002を取得（平成15年にISO9001に移行済）した当工場は、生産される50kg容器を丁寧に塗装し、取引先のご要望にお応えしながら、更に美しいお化粧（社名やロゴマークなど）を施します。



また、ホースと調整器におきましても同様に、塗装・組付け、梱包から発送までと、手塩にかけた我が子をどこかに嫁がせる親のような役割を果たしております。

「環境の世紀」といわれる今、仕入れる塗料の選定や省電力化・ゴミの減量化等、企業としての社会的義務と責任も果たしつつ、クリーンエネルギーとして生活に密着したLPガス産業の発展と、地域社会への貢献に努めたいと考えております。

ISO9001＝製品やサービスの品質保証を通じ、顧客満足の向上と品質マネジメントシステムの継続的な改善を実現する国際規格

（株）塩川クリーン

当社は一般廃棄物収集運搬業（生活系・事業系・し尿）及び、浄化槽維持管理業（清掃・保守点検）の仕事に今日まで携わって参りました。生活系の廃棄物は組合があり、須玉町全域（可燃物・不燃物・危険ごみ・可燃粗大・不燃粗大）の収集運搬業務を行っております。時代の変革と共に業務内容も多様化して参りましたが、地域の住民の皆様へ一人一人丁寧に対応し、サービスの向上に務めております。

『合併浄化槽ってなに？』とよく聞かれます。浄化槽は生きています。合併浄化槽は台所やお風呂、洗濯などの生活排水や、し尿を槽外へ排出する仕組みのものです。浄化槽の設置者（使用者）は【三つの義務】があります。

①清掃（年1回） ②保守点検（年3回） ③法定検査（（一社）山梨県浄化槽協会）（年1回）

近年、合併浄化槽は人口減少、少子高齢化に伴い、地震に強く、かつ安定した財源で生活排水を処理することが注目されています。又、国では、東日本大震災からの教訓を踏まえ、その発生が予測される南海トラフ地震、首都直下型地震等に備え、避難場所（学校、公園、広場、公共施設等）に中型合併浄化槽を設置するなどの整備をしている所でもあります。

当社はお客様の目線に立った業務を行う事を第一にこれからも地域社会に貢献していきたいと考えております。

〒408-0112 北杜市須玉町若神子174 TEL 0551-42-2904

E-mail h.mukouyama@shiokawa-clean.jp

会員インタビュー

NPO法人ハケ岳コミュニティ放送（エフエムハケ岳）

代表理事 山本 昭

ハケ岳の自然保全が基本理念

ハケ岳山ろくにコミュニティFMラジオ局を開設して丸 8 年が経過しました。北杜市民の皆さまには日ごろ、ラジオをお聞きいただき感謝申し上げます。メディアの立場から何かお手伝いができないだろうか、という思いから「グリーン北杜」に入会しました。

母の故郷に開局

この地になぜ、FM局だったのか。よく聞かれることです。さまざまな要因がありました。メディアに 30 年携わってきて仕事の継続を望んでいたこと、メディアの仕事を通じて社会貢献ができないものかと考えていたこと、そしてこの地が母の故郷であったこと…。

約 15 年前のことになります。山梨県は清里丘の公園整備を機に、よりよい開発を目指してこの地方の有識者、事業経営者らと「ハケ岳高原活性化研究会」を設立しました。新聞社勤務の私にも縁あって会のメンバーになるチャンスがあり、何回か会合に出席させていただきました。この地域の豊かな自然を壊すことなく農業地帯として、観光地として今後どのようにしていったらいいのかを話し合う場でした。

必要な長期ビジョン

ハケ岳開発とはどうあるべきか。「開発」という言葉は今や決して良い意味合いではなくなっていますが、自然と調和の取れた開発を模索していた時代でありました。そして、その命題は現在も進行形です。当時から長期的なビジョンづくりが求められていたと思います。

その中で、「ハケ岳に情報発信基地がほしい」という地元事業主の方々の声がありました。私の脳裏にはこのことが引っかかっていたのだと思います。FM局開設という前提に自然保全、母の故郷の自然をそのまま後世に伝えていきたい、という願いがありました。大自然の中に開設した放送局の基本理念は「自然保全」です。資金やマンパワーの不足を補うために運営主体はNPO法人で、会員制度を設けています。企業会員には放送の中で 20 秒スポットの公共広告をサービスさせていただいています。「〇〇会社です。ハケ岳の自然保全を基本理念とするエフエムハケ岳の放送事業に協賛しています」というメッセージをお聞きになったことがあるでしょうか。

番組通じて環境考える

また、昨年 10 月からは本格的に環境番組を制作しています。「フォーエバーグリーン」という番組で毎週木曜日に 3 回放送しています。北杜市環境課の課長さんにも出演していただきました。番組の趣旨はハケ岳の自然保全、子供たちの未来についてさまざまな立場の人たちに意見や考え方を語っていただくものです。グリーン北杜の会員の皆さまもぜひ、番組にご出演ください。そして日ごろの活動状況をラジオを通じて伝えてください。

放送局としては実際の自然保全活動になかなか手が回らないのが実情ですが、「グリーン北杜」の会員として少しでも協力したいと考えています。

平成26年度 子ども環境標語コンテスト 入賞作品

総応募数 1,421 点

自然環境部門（低学年）

★市長賞 長坂小学校 1 年 守屋 心太

いいてんき きょうもがんばれ ソーラーパネル

★教育長賞 明野小学校 1 年 秋山 心音

ごみひろい ちいさな何でも できること

★G 北社会長賞 武川小学校 2 年 掛川 仁

こもればは みんなにやさしい クーラーだ

自然環境部門（高学年）

★市長賞 明野小学校 5 年 小泉 浩介

「まあいいか」この言葉から おんだんか

★教育長賞 長坂小学校 6 年 田邊 華

いつまでも ホタルがいる里 残したい

★G 北社会長賞 高根西小学校 6 年 大木 陸

虫たちも 北杜の森が すみやすい

暮らし部門（低学年）

★市長賞 小淵沢小学校 2 年 山崎 愛莉

でかける前に かくにんね ティッシュ・ハンカチ・エコバック

★教育長賞 須玉小学校 3 年 植松 彩花

「もったいない」地いきみんなの 合言葉

★G 北社会長賞 白州小学校 2 年 小泉 斗季

あさのでんき たいようのひかりで すごそうよ

暮らし部門（高学年）

★市長賞 泉小学校 4 年 澤海 樹

エネルギー 使いすぎると おんだんか

★教育長賞 小淵沢小学校 6 年 伊藤 萌香

節約は 暮らしを支える エネルギー

★G 北社会長賞 武川小学校 5 年 深澤 穂乃花

もったいない やたらすてちょし 使えるじゃん

地球温暖化は「今」

温暖化が進み氷が地球上から無くなり、回復不能になるかも知れない重要な時期を、私たちは通過しようとしている。

IPCC（国連気候変動に関する政府間パネル）は、このまま対策を講じなければ今世紀末に「地球の平均気温が 2.6 ～ 4.8℃上昇する」と驚愕的な予測を発表した。

この気温では恐らく、北半球の氷は消え南極の氷も殆ど融けて、海面が最終的に 70 メートル近く上昇する、と歴史は示唆している。生命圏は緊急事態にある。

地球の歴史は、平均気温が現在よりも 4 ～ 5℃以上高かった時代には地球上に、氷はなかった。地球は約 5,000 万年前から寒冷化が始まり、約 3,500 万年前、先ず南極に氷ができ始めた。以後も続く寒冷化で、現在より 2℃位高くまで気温が下がった 300 万年前、北半球にも氷が発達し過ごし易い気候になり人類も発生した。

3,500 万年で 4～5℃気温が下がった地球の寒冷化の歴史を、産業革命以後の僅か 2 ～ 300 年で人類は逆行し、氷のない世界に戻そうとしている。

2013 年人口 72 億人。二酸化炭素濃度が 400ppm を越え、さらに年 2ppm ずつ上昇中。あと 25 年で 450ppm を超える。温暖化をとめる制御限界時期は 2030 年頃のような。時間の余裕は既にある。見えないと人は心配しないし対策を考えない。しかし眼に見えてからの対策では遅い。だが世界は未だ協調態勢にも入っていない。

私たち老人は、続く世代の命たちに、傷めた地球を回復して残す努力をせず、この世を去っていい筈はない。

抜粋：北杜市在住 岡留恒健（こうけん）著 「人類の選択のとき」より 現代企画室

みなさん、岡留さんの地球の氷の歴史から見た今の地球の姿はいかがですか。氏は警告しています。「見えないと人は心配しないし対策を考えない。しかし、目に見えてからの対策では遅いのです」と。北極の氷は半分以上に減り、もう間もなく夏には無くなるでしょう。

四季自然豊かな私達の郷土「北杜市」。地球の変化、気候の変化はそれほど感じはしません。でも、世界の科学者は絶叫しているのです。もうこれ以上、対策を怠ってはならない。2030年までに地球平均温度の上昇を2℃以内に収め安定させなければ私達の生命圏は崩壊してしまうのだと。

産業界は、CO₂ゼロを目指す、水素燃料電池自動車、電気電池自動車を始め、太陽光発電・水力・風力他自然クリーンエネルギー開発に努力しています。そして、私達市民一人ひとりも、無駄を省きエネルギー消費の節約に努めています。しかし、まだまだ取り組みが足りないようです。

ここでは世界の、とりわけCO₂を大量に排出し続け、地球温暖化を進めてきた先進国の政治・経済界の指導的位置にいる人達の責任は重大です。直ちに地球温暖化を止めるあらゆる方策を採る事が求められています。

続く世代に、残そう水とみどりと命豊かな故郷を……。

グリーン北杜 事務局長 進藤真夫

地域で学ぼう！！地球温暖化防止活動推進プログラム

グリーン北杜では地域の環境学習会開催に取り組んでいます。

ご興味がある方はお気軽にお問い合わせください。

内容、所要時間、場所等はご希望に応じてアレンジ可能です。

- 活用方法／公民館活動、婦人部活動、育成会活動等
- 対象人数／10名程度～
- 申込み方法／グリーン北杜事務局までご連絡ください。



〈プログラムの一例〉

- ・実践！エコクッキング
 - ・電気はどこから来るの？（室内版）
 - ・太陽エネルギーの秘密？
～ソーラークッカーで料理！～
 - ・てんぷら油でせっけん作り！
 - ・川の生き物を調べよう！
- など

このほかにもご希望に沿った学習プランに対応します。

グリーン北杜（北杜市地球温暖化対策・クリーンエネルギー推進協議会）

・グリーン北杜とは

グリーン北杜（北杜市地球温暖化対策・クリーンエネルギー推進協議会）は、「地球温暖化対策の推進に関する法律第26条第1項」に基づく温暖化対策・地域協議会で、平成20年3月に設立しました。北杜市内の地球温暖化防止対策とクリーンエネルギーの利活用の推進のため、市民、団体、事業者、行政等が共同し、共に考え、具体的な実践行動や普及啓発活動に自主的・自発的に取り組んでいます。

・グリーン北杜の構成

グリーン北杜は大きく3つの部会に構成されており、それぞれの専門性を活かしながら互いに連携を取り事業を進めています。

◆地球温暖化対策部会

民生部門における地球温暖化防止活動の推進および、地域における環境学習を担当

◆クリーンエネルギー推進部会

水力発電、太陽光発電、バイオマス利用など、自然資源を活かしたクリーンエネルギーの利活用の推進を担当

◆北杜グリーンツーリズム推進部会

北杜市次世代エネルギーパークの実現に向け、エコツアーの企画や運営を担当

●会員企業・団体（順不同）

北杜市環境事業協同組合、(有) クリーン・トレード、浅川太陽光発電所、山梨自然エネルギー発電(株)、(株) カナマル、(株) ピー・エス・ワイ、(有) 金光商事、金精軒製菓(株)、エコサポート、国土興産(株)、(有) 山梨電水社、スパティオ小淵沢、イワショー(株)、アルソア本社(株)、(公財) キープ協会、富士工器(株)、(株) 西商店、(株) 茅ヶ岳観光バス、(株) 保坂環境、原商店、峡北衛生社(有)、(有) 太泉タクシー、(株) 塩川クリーン、北杜市消費生活研究会、NPO ハイドロクリーン21、NPO えがおつなげて、NPO 森造、ハヶ岳興民館、峡北地区林業研究会、NPO ハヶ岳コミュニティ放送

**グリーン北杜
会員募集！！**

あなたのアイデアを地域の環境保全に活かしてみませんか

■お申し込み・お問い合わせは事務局まで ■年会費 個人 1,000 円 団体 3,000 円 事業者 10,000 円

グリーン北杜に関するお問い合わせ

グリーン北杜事務局（北杜市生活環境部 環境課内）

TEL.0551-42-1341 FAX.0551-42-2235 グリーン北杜 HP <http://www.greenhokuto.jp/>