

バジル 温泉 BASIL に密着!



八幡平市立平館小学校 6年

温泉バジルグループ

目次

地熱で作られている!?温泉バジルの道のり！！	1P
地熱は役立つ！　すごい！	2P
温泉バジル 色々なことを教えちゃうぞ！	3P
温泉バジルの特徴って？	4P
意外と少ない!?　育てる人たち	5P
～知り隊～　働く人の思い	6P
感想	7P

地熱で作られている!?

温泉バジルの道のり!!!



最初に温泉バジルの道のりと「スマートファームプロジェクト」について紹介します。1984年から温泉熱を利用した農業が行われていましたが、高齢化などにより解散に近い状況でした。熱水ハウスなどは、放置されボロボロになっていました。しかし、2017年、当時の市長だった「田村市長」がこの放置された熱水ハウスを活用できないか方法を探していたところ、インターネットシステムを農業に活かせる会社と出会いました。そして「八幡平市」と民間の会社が協力し、2019年1月に「スマートファームプロジェクト」を始動させました。未活用の、熱水ハウスを再生させたのです。

次に、「スマートファームプロジェクト」とは何なのか、説明します。この「八幡平市」の「自然エネルギー」と「最新の栽培技術やインターネットシステム」を掛け合わせることで未活用の温水ハウスを再生させたり、新しい農業のカタチを定めたりして八幡平市の町おこしに生かそうという取り組みのことが「スマートファームプロジェクト」です。

再び温泉水が活用されているこのプロジェクトを皆さんにもぜひ知ってほしいです。

地熱は役立つ！ すごい！

みなさんは温泉バジルを知っていますか？温泉バジルはふつうのバジルとは違います。

温泉バジルとは、地熱を利用して作ったバジルのことです。バジルを育てるビニールハウスの下に管があり、蒸気をさました温水が流れています。そうすると、冬でも、ハウスの中は暖かく保つことができます。だから寒さに弱いバジルでも、快適に育てることができるのです。

そして、温泉バジルと普通のバジルには違う特徴もあります。それは、温泉バジルは甘みがあるということです。バジルのにがいところが苦手な方は温泉バジルをおすすめします。

ぜひ、食べ比べてみてください。



次に地熱のすごさを紹介します。先ほどもいったように、温泉バジルは、地熱を利用してつくられています。その地熱のすごさを紹介します。

普通のハウスと地熱を利用したハウスを比べてみましょう。冬、外が0℃のとき、下のようになります。

普通のハウス⇒約10度

地熱を利用したハウス⇒約23℃

普通のハウスでも10℃なのはすごいと思いますが、地熱を利用したハウスでは23℃という夏のような温度を保つことができます。そして、地熱を利用しただけで、13℃も温度差があります。このことを利用して温泉バジルは年中安定して出荷することができます。

これが地熱のすごさです。また、「MAYA サステナファーム八幡平」ではバジルの摘み取り体験もしています。平館小学校6年生は体験してきました。みんな、「とてもハウスの中があたたかい」といっていました。ぜひ体験してみてください。

温泉バジル 色々なことを教えちゃうぞ！

温泉バジルの使われ方を紹介します。

温泉バジルは、様々な商品に使用されています。チキンソーセージや、ジェラート、ドレッシング、カシューナッツなどです。

「カシューナッツ」とは…健康にもいい美容にもいい食べ物です。温泉バジルが加わると、味わいも濃く、とても美味しい食べ物です。

次は温泉バジルの収穫量について紹介します。

バジルの収穫量は、「1年で1.6t収穫されている」のです！このビニルハウスで、こんなにバジルが取れるのは驚きです。

バジルは、たくさんの量が収穫され、多くの商品が作られています。食べ物を買ったり、収穫体験をしたりして、楽しんでみてください。



温泉バジルの特徴って？

皆さんは温泉バジルの特徴を知っていますか？ここでは温泉バジルの特徴や良さについて紹介します。

温泉バジルの1番の特徴は甘みと香りが強いことです。温泉バジルは普通のバジルより香りが強く、癒しとアロマ効果もあるのでリラックスすることができます。

また、ゴキブリを遠ざける効果もあり、特に温泉バジルは香りが強いのでよりゴキブリを遠ざけることができるのではないのでしょうか。皆さんもぜひ温泉バジルの良さを感じてみてください。



他にも地熱で育てているものは！？

皆さんはほかにも地熱を利用して育てられるものを知っていますか？

「MAYA サステナファーム」では現在2つの野菜を栽培しています。1つは温泉バジル、もう1つはルッコラを栽培しています。

温泉熱を利用して新鮮な野菜を育てることができるのです！

🌿これがルッコラです！



意外と少ない!?! 育てる人たち

前のページで紹介したように、「MAYA サステナファーム八幡平」では、たくさんのバジルを育てています。しかし、育てている人の数はとても少ないのです。

その人数はなんと…7人です。その中には障害をもっている方もいます。少ない人数で 1.6t のバジルを生産しているのです！八幡平市でも市外でも温泉バジルが売られていますが、その量を7人だけで育てているなんてすごいと思いませんか？

「MAYA サステナファーム八幡平」では、つみとり体験もできます。みなさんもぜひ行ってみてください。



今後の活動どうなるの？

これからの活用法は？

こんなにもすごいことをしている「MAYA サステナファーム八幡平」ですが、今後どうなるのでしょうか。次はそのことについて見ていきましょう。

将来的には、温泉水を活用できるように設備を整えたり、2つのハウスを2重化したりすることを考えているそうです。その他、皆さんの需要などを参考にし、検討をするそうです。

今後の活動がとても楽しみです。地熱を活用した農業にこれからも期待して注目していきたいですね。

～知り隊～

働く人の思い



「MAYA サステナファーム八幡平」のみなさんは働いているときどのような気持ちなのでしょうか。ここではやりがいやうれしかったことについて説明します。それではさっそく見ていきましょう！🔍

うれしいのは、一緒に働いている仲間が、新しい仕事ができるようになったときや笑顔を見たときだそうです。また、バジルなどが順調に育っているとき、売り上げが伸びたときだそうです。とてもすごいですね。とても美味しく香りの良いバジルですねなどの感謝や、評価をいただいたときに嬉しく、充実感が溢れてくるそうです。とても仲間のことを考えていることが素敵だと思いました。

次に、一番大変のことをどうやって乗り越えていったかと、大切にしていることを紹介します。

一番大変だったことは、去年の冬に温泉を流す管が一部こわれ、バジルの生育に大きな影響がでたことだそうです。管が壊れたことによって温水が制限されハウスの室温が上がらなくなりました。このことをなんとかかするため、肥料を足したり、電熱線という電気を流して熱をつくるものを利用して土を温めたりしたそうです。

次に、大切にしていることです。それは次の6個です。

- ・謙虚な気持ちを持つ
- ・感謝の気持ちを忘れない
- ・信頼関係
- ・仕事をさせてもらうことに感謝する
- ・お給料をもらうことに感謝する
- ・対価以上の仕事をする

「MAYA サステナファーム八幡平」では上のことを大事にしているそうです。

このことから、「MAYA サステナファーム八幡平」の人たちは、仕事に熱心で誇りをもっている人だとわかりました。

最後に、八幡平市の良いところはどんなところかと、八幡平市の、子供たちに期待することは、どんなことなのかについてです。

最初に八幡平市の良いところについてです。

- ・ドラゴンアイ、新緑、紅葉、樹氷などの四季折々の風景が楽しめること。
- ・山菜、キノコ、蕎麦などの地元で採れた食材が楽しめること。
- ・心と体が癒される場所があること。

ぼくたちも八幡平市の良いところを守って行きたいです。

最後に、八幡平市の子供たちに、期待することはどんなことなのかについてです。

- ・皆が健康でいること
- ・さらに、活気あふれる地域にするため子供たちの新しい発想で街づくりに参加してほしい。
- ・八幡平市の魅力を世界へ発信して欲しい。

ぼくたちもこの期待にこたえられるように頑張りたいです。

感想

『MAYA サステナファーム八幡平』を見学したり、調べたりしてみて、初めて知ったことがたくさんありました。働く人の思いや工夫、大切にしていること嬉しかったことなどをたくさん知ることができたので良かったです。

販売しているものにもみんなへの思いなどが込められていることが分かりました。

八幡平は地熱を利用していることは、知っていたけど、地熱発電所、MAYA サステナファーム、地熱染めの見学に行って初めて知ることがたくさんありました。特に、MAYA サステナファームで見学したバジル栽培がすごいと思いました。ハウスの下に管が通っていることにおどろきました。他にも地熱を利用しているものがたくさんあって、おもしろかったです。心にのこったことは、温泉バジルを育てるハウスの温度が普通のハウスと13℃も違ったことです。そこで働く人たちもとても楽しそうでした。八幡平の子供たちに期待することなどもあったので、応えられるようにがんばりたいです。

八幡平市は、地熱を利用していたのは知っていたけど、いろんところで利用していたのは、初耳だったし、とても勉強になったので、よかったです。

地熱探検隊をして、地熱を発電や植物の栽培、染め物などに活かしていることを知ることができたので良かったです。そして本当は捨てるものも工夫していることにも驚かされました。もっと地熱を活かして何かしていることがないか調べてみたいです。

参考

MAYA SUSTAINERGY ホームページ

<https://mayasustena.jp/farms/>

