

#7 April 2023 The Journey

Vision/めざす社会



The world in which diamonds are mined, cut and processed with humanitarian and environmental considerations. ダイヤモンドが人道・環境配慮の上、採掘・カット・製造 される社会をめざして活動しています。

Workshop on the Basics of Responsible Diamond Mining 責任あるダイヤモンド採掘の基礎ワークショップ



From December 11-15, 2022, DFP conducted a 5-day workshop on the basics of responsible diamond mining with a mining specialist, Caelen Burand, from the United States. The purpose of the workshop was to help miners and diggers understand how to carry out simple exploration for efficient mining as well as effective gravel processing for as well as effective gravel processing for recovering more diamonds in the mining field. The workshop also raised aware-ness about the issues that the miners are ness about the issues that the miners are causing for the environment through excavating the earth and not reclaiming the land. The importance of refilling the holes after digging was also emphasized to reduce the damage on the earth caused by artisanal diamond mining sethicities.

Contents of the Workshop
The content of the workshop was
centered on the regular diamond mining
life cycle: prospecting, exploration,
digging holes, processing of gravel, and
then reclamation. The mining specialist
provided insight about the different stages the miners need to go through when looking for diamonds, and what skills s/he needs to apply in each stage of the life cycle in order to be efficient in their efforts to find more diamonds without causing too much damage to the earth. The workshop also provided an opportunity for the miners to under-stand the values of some of the stones such as garnet, quartz, and corundum they find in their fields.

Prospecting
The miners learned that prospecting is the process of determining whether or not diamonds can be found in a certain area. It was explained that for the miners to better decide where to look for diamonds during prospecting, s/he needs to consider the processes that create diamonds. They learned that diamonds are created through the process of erosion and the flowing of privers when the rocks hit against each process of erosion and the flowing of rivers when the rocks hit against each other and break into pieces but the diamonds remain whole. With this knowledge, the miners understood that they can expect to find diamonds in a waterfall, in a river, especially where the water moves with high speed and rocks hit against each other.

Exploration

Before participating in this workshop, miners told the specialist they dig usually randomly (almost everywhere) without knowing where to dig, and this has resulted in their digging everywhere without finding many diamonds. In terms of exploration, miners learned that it is the process that leads to a smart decision on where to dig projectly for decision on where to dig precisely for diamonds. If the miners are knowledge-able about how diamonds are created, and the material that concentrates along with the diamonds, s/he can use that knowledge to decide where exactly to dig. A well-organized analysis during the exploration can help a miner make a smart decision in finding more diamonds effectively and efficiently. This will help reduce the number of pits This will help reduce the number of pits the miners dig, as well as the mining cost. In addition, the level of disturbance that will be caused to the environment will be reduced.

Excavation

During the workshop, the mining specialist found that the miners already knew a lot about digging and excavation. Therefore it was not necessary to talk about it in detail.

Processing

The mining specialist reviewed the processing method miners were practicing before the workshop and found that it was not as effective as it could be and this has been causing the miners to lose many diamonds. Prior to the workshop, during gravel processing/jigging, the miners would just "cut" (remove) the rocks from the top of the jig (screen) and throw them away without carefully checking whether there is a diamond among those rocks or not. This was because they believed that the diamonds would go down to the bottom of the jig because they are much heavier and slipperier than the rocks. For the improved method of processing the specialist taught the miners to classify the rocks during their gravel processing so that rocks of similar size can be collected together. Classification of the rocks during processing will help miners to be able to thoroughly check for diamonds and recover valuable minerals like corundum, especially among rocks that match the most likely size of diamonds that can be found. For improved and effective processing method (cont'd to p.2)

2022年12月11日から15日の5日間、DFP は米国から採掘専門家ケーレン・ブーランド氏を招き、責任あるダイヤモンド採掘の基礎ワークショップをDFPの活動対象村のウィズア村で開催しました。ワークショップの目的は、効率的な採掘のための簡単な探査や、より多くのダイヤモンドを採掘するための効果的な選鉱方法を、採掘者たちが理解することです。またワークショップでは、採掘のために土を掘り起こし埋め戻さないことによる環境への影響について、採掘者の意識を高め、採掘後に鉱山を埋め戻すことの重要性も強調しました。

ワークショップの内容 ワークショップでは、ダイヤモンドの探査、試 掘、探掘、選鉱、閉山という採掘のライフサイ クルの基礎を中心に指導しました。ライフサイ クルの各段階が何を指すのか、環境への影響 を最小限に抑えより多くのダイヤモンドを効率 的に見つけるために、各段階でどのような技術 が必要かを採掘専門家が指導しました。ま た、ガーネット、水晶、ルビーなど鉱山で見つか る他の石の価値についても伝えました。

探査 採掘前にその場所でダイヤモンドが見つかるか どうかを判断するのが「探査」であること、ダイヤ モンドを探すべきおおまかな場所を知るには、 ダイヤモンドが堆積する過程を考える必要が あることを、採掘者たちは学びました。ダイヤモンドは、川の流れや土壌の浸食によって、台 か石同士がぶつかり合い、石が粉々になりな がらその間にダイヤモンドも集まり堆積します。 この知識により採掘者たちは、特に水の流れ が速く、岩がぶつかり合うような場所の川底に ダイヤモンドが沈む可能性が高いことを理解し ました。

試掘 採掘者たちは、これまでダイヤモンドを見つけるのにどこを掘ればよいのかわからず、手当たり次第に穴を掘り、多くの場所を掘っている割にはダイヤモンドが見つかりませんでした。採掘専門家は、試掘とは「どこを掘ればダイヤモンドが自えないを指導しました。ダイヤモンドと一緒に堆積する過程や、ダイヤモンドと一緒に堆積する石(標石)がわかります。試風の際に正した分析を行うことで、より多くのダイヤモンドと効果的かつ効率的に見つける判断ができます。そして採掘者たちが手当たり次第に掘ることが減るため、掘る穴の数を減らし、採掘コストを削減し、環境に与える影響度を下げることにもつながります。 トを削減し、環境(とにもつながります。

採掘専門家は、採掘者たちが普段からしてい

[Contents/目次]

- p.1 Workshop on the Basics of -2 Responsible Mining 責任あるダイヤモンド採掘の基礎 ワークショップ
- p.3 Agroforestry Started in Weasua ウィズア村でアグロフォレストリー開始 Students Learned about Trash ゴミについて学んだ生徒たち
- Hygiene Promotion Committee Kicked off and Clean-up Campaign 衛生促進委員会発足&ゴミ拾い活動
- p.5 Second Public Toilet Facility in ウィズア村公共トイレ2号棟 First Public Toilet Facility in Weasua - Voice from the Benefi-公共トイレ1号棟利用者の声
- p.6 First Honey Harvest in Weasua ウィズア村産ハチミツの初収穫 Fingerlings in the Fish Pond 養殖池が本格始動
- Behind the DFP Scenes DFPの舞台裏 Who are Supporting DFP? DFPを支える人々

る土の掘り方で問題がないと考え、これについ ては特別な指導は行いませんでした。

選鉱 採掘専門家がワークショップ前に確認したところ、採掘者たちが行う選鉱方法(採掘した砂利からダイヤモンドを探す作業」は、多くのダイヤモンドを失う非効果的な方法と気づきまれた。ワークショップ以前は、砂利をジグと呼ばれるザルのような道具に通動的に取り除いておいてるだけで、その石の中にダイヤモンドがあるヤこるだけで、その石の中にダイヤモンドがあるヤころだけで、その石の中にダインドは石よりはるかに重な、かつ滑りや年にいかさらかを注意深く確認しませんでした。すいの底に集まると採掘者たちは長年信じい方のです。そこで専門家は、砂利う指導さいですがり、上部の石を持てることが習りましました。分別することで、ダイヤモンドの内確認でするからです。そのため、通常のジグよりも少らでは高いであるが、連常のジグよりも少ができるながのあいたジグを導流できるかが、のあいたジグを導流できるが、であるから、通常のジグよりも少らでは高いでがあるが、できるとができます。での少して、このグが最終に強力の分類に、後すでもないのよいできまな鉱物の分類に通常のジグよりも少さないのあいたジグを導流であるからです。そのため、通常のジグよりも少さと、でのあいたジグを導流できるながのよっていたができます。での少し大きなダイヤモンドを見つける可能性が高まります。 ドを見つける可能性が高まります。

探掘者たちのほとんどは、ダイヤモンドを掘り尽くした後の適切な閉山を実施したことがありません。彼らにとって採掘のライフサイクルは、探査から採掘までであり、閉山(埋め戻し)には興味がなかったのです。しかしワークショップを通じて、自分たちは地球から大地(鉱山)を借りているため、掘る前の状態に戻さなければを与ないことを理解しました。採掘した穴を埋めらないことを理解しました。採掘した穴を埋めらないと土地が落廃し、農業ができなくなることを学びました。また、水が染み出してできた人工池が残り、マラリアを媒介する蚊などの繁殖地にもなっています。弱かや人間が落ちておぼれる可能性もあります。閉山は、他のよどを別し表土を保存しておき、埋め立てるときました。なぜなら、表土には植物の生育に必要な有機物が含まれているからです。

ウィズア村での採掘の現状

フーイク・村(い来畑の坂へ) フークショップ以前、採掘者たちはどこを堀れ ばよいかわからない状態でダイヤモンドを探し ていました。そのため、ダイヤモンドをどのように 採掘すべきかを知らないまま、手当たり次第に 掘り地表を傷つけていたのです。また、コランダ ムがある場所にダイヤモンドがあると信じてコラ ンダムを探していました。 ンダムを探していました。 (p.2に続く)



the specialist introduced another type of mation. jig with slightly bigger holes than the regular jig they are using. The jig can be placed right over the regular jig when loading gravel; the jig with the slightly bigger holes will support the classification of the final rock and the miners are likely to find their bigger diamonds from this jig among the rocks that it can hold.

Reclamation

Most of the miners had never practiced mine closure after excavating and processing. For them, the mining life cycle has been from prospecting to digging to processing and they were not interested in reclamation. However, they got to understand from the work-shop that they are borrowing the land from the earth whenever they excavate from the earth whenever they excavate the ground, and therefore, they need to return the earth back to how it was before their mining activities. Miners learned that it is important to restore the land back to its original state after mining by refilling the holes that are dug; otherwise, the land becomes disturbed and agriculture activities cannot take place because of the devastation. Additionally, the open pits filled tation. Additionally, the open pits filled with water remain and serve as breeding ponds for mosquitoes and other disease-carrying insects. The open pits can also become dangerous hazards for animals and even for human beings. animais and even for human beings. In land reclamation, miners learned the importance to keep the topsoil separate from the other layers of soil when digging and the put it back on the top when reclaiming. This is because it is the topsoil that has the organic matter to support plant growth right after recla

[Miners' Testimonies] Alieu

The workshop was rewarding because it opened my eyes to many truths about diamonds that I didn't know before. I learned that diamond is hydrophobic, diamond is not heavier than rock, diamond is not magnetic and the real sample to follow when looking for diamonds is the well-abraded large quartz rock and not corundum as I thought for many years.

After the workshop, I have started practicing the following.
- Giving the knowledge and instruc-

tions to the diggers who are working with me.

- The diggers follow my instructions and are now very careful not to cut



mining. At first, miners could not easily accept the scientific facts taught in the Diamond is Heavier than Rock workshop because they had believed Miners have always believed them through generations. Here are major beliefs:

Jinia. She is the one producing same density; therefore, if a rock and a diamonds and put them underground. diamond are of the same size, they have In order to have more diamonds in a nearly the same weight. miner's mine, s/he has to give sacrifice. In order to convince them, the specialist to her. One of the participants for the demonstrated weighing a real diamond workshop asked the specialist "do I need with 0.16 carats and a rock of the same to give sacrifice (chicken) to Jinia? I size on a scale. All the miners who don't get to eat chicken because of claimed they didn't believe it did their this."

mines in some communities especially in Slipperier than Rock

urrent Mining Practice in Weasua

Before the workshop, the miners had basically been using the guessing method to find diamonds. As they knew nothing about how diamonds concen-trate, as a result, they kept digging everywhere causing lots of damage to the

In addition, they had believed that corundum and other colored stones were the samples to follow when looking for diamonds. In the workshop they learned that the well-abraded large quartz rock (locally known as "mamba rock") is the real sample to follow in the process of finding diamonds because this rock and diamonds concentrate together.

Conclusion

The participants were shocked by the fact that they had been losing diamonds after realizing that they have not been using an effective processing method. They believe that part of the reason for the loss of diamonds due to their way of gravel processing methods is tied to the gravel processing methods is the to the many myths they have believed about diamonds. Although it takes time to master effective and efficient diamond mining, DFP will continuously support

They never knew that diamond came from the volcano and pull it up with no other rock with the diamond. So whatsoever they saw a corundum, they classi-fied it as diamond sample. But today I learned that the Mambo quartz is what

I never knew it so each time we do diamond work, we threw the big diamonds away. I didn't know that diamond doesn't have magnet. I tell Diamonds for Peace thanks for the knowledge they pass over to me.

私たちが使っているジグには磁石がついている。
る、そしてダイヤモンドは磁石にくっつくと信じていました。
しかし、ダイヤモンドは磁石に反応しないことをワークショップで学びました。
このような知識を伝えてくれて本当に感謝しています。

本当の標石は現地で「マンバ・ロック」 **[参加者の声]** れる角が削られ丸くなった大きなクオー **アリウきん** この石であることを今回のワークショップ このワークショップ と呼ばれる角が削られ丸くなった大きなクオーツ(石英)の石であることを今回のワークショップ で学びました。

参加者たちは、自分たちが効果的な選鉱方法をとっていないことに気づき、大きなダイヤモンドを捨ててきた事実を知りショックを受けまし

今回ワークショップで学んだ効果的かつ効率 的なダイヤモンド採掘の手法を習得するには 時間がかかりますが、DFPはこれからもウィズア 村の採掘者たちに知識と技術を学ぶ機会を 村の採掘自たっに入山戦と大阪何で子が残去で 提供し、責任あるダイヤモンド採掘を行うため の支援を行っていく予定です。採掘専門家は 今年5月にリベリアを再訪し、彼らの実践状 況を確認しさらなる研修を行う予定です。



「参加者の声」
アリウさん
このワークショップでは、今まで知らなかったダイヤモンドの真実をたくさん知ることができ、とても有意義でした。ダイヤモンドは疎水性(水をはじく性質)であること、ダイヤモンドは破石に反応しないこと、ダイヤモンドを見つけるために探すべき本当の標石は、長年思っていたコランダムではなく、大きな石英の石であることを初めて知りました。ワークショップの後、私は以下のことを実践しています。
一緒に作業している採掘者に正しい知識と指示を与えます。
-採掘者は私の指示に従い、選鉱時に誤ってダイヤモンドを捨てないよう、細心の注意を払っています。
-ワークショップで採掘専門家が紹介した新しいジグを使い始めました。まだ、ダイヤモンドは見つかっていませんが、近いうちに見つかると思います。

采取する道具の位

ビクトリアさん

master effective and efficient diamond mining, DFP will continuously support the miners and diggers in Weasua to equip them with the knowledge and skills in order to conduct responsible diamond mining for their livelihood and to protect the environment. The mining specialist will return to Liberia this May to see how they are practicing and give more training.

Animer working admondants to the same size of the protect the environment. The mining specialist will return to Liberia this May to see how they are practicing and give more training.

(throw away) any diamonds by mistake when jigging.

- We have started using the new jig that the mining specialist introduced during the workshop. Although we have not found any diamonds yet, I believe we will start finding some soon.

Victoria

From this workshop, I have learned lots of things because from the time diamond mine was founded, our parents had the notion that corundum was the rock that is travelling with a diamond.

They never leaves that diamond and diamond and the notion that corundum was the rock that is travelling with a diamond.

They never leaves that diamond and diamond and diamond mine was founded. The province of the

Myths about Diamond Mining in Liberia

Artisanal diamond miners in Liberia Grand Cape Mount County. In Weasua have common beliefs about diamond where DFP works, there is no such rule.

Miners have always believed that a diamond is heavier than rocks; therefore, a diamond always goes down to the bottom of the jig while processing. This Jinia Controls Diamonds Underground
Miners believe in a woman devil called
Jinia. She is the one producing same density; therefore, if a rock and a

Miners believed that diamond likes water and it is slipperier than rock. Therefore, a diamond always goes down to the bottom of the jig while processing. They learned in the workshop that a diamond is not slipperier than a rock. They also learned that diamond is hydrophobic (which means it lacks affinity for water) which disproved their belief.

Diamond and Jig are Magnetic Miners believed that another reason diamonds go down to the bottom of the jig is because both the diamonds and the jig are magnetic; therefore, they attract each other. This belief was disproved by science through a practical demonstraown experiments. In the end, they all tion, by putting a magnet on both the diamond and the jig and neither of them women including those with mining license are not allowed to enter diamond.

Clambed they draft believe it did then science through a practical definition to the tion, by putting a magnet on both the diamond and the jig and neither of them could stick to the magnet. They got convinced that the diamond and the jig are not magnetic



Diamond Has a Supernatural Power Miners believed that diamonds have

supernatural power to go where they want to go. They learned that a diamond is just a mineral, it is lifeless; therefore, it doesn't have any power whatsoever to move by itself to go anywhere.

<Biggest Diamonds ever Found in Weasua>

All these myths except the woman devil All these myths except the woman deviled made miners to believe that they had to check only the bottom of their jigs carefully when processing the gravel. They didn't check the surface of the gravel where bigger diamonds were. Participants told us a story that the biggest diamond found in Weasua is presented and the surface waste before a court become and the surface of the surface and the surfa

over 200 carat. However, miners didn't notice it and threw it away with other rocks of similar size. A lucky person who happened to walk there afterwards found it and claimed it.



Agroforestry Started in Weasua

Thousands of people make their living from artisanal diamond mining but it contributes to deforestation. There are over 50 abandoned diamond mines in Weasua. In these abandoned mines, Weasua. In these abandoned mines, there are many open pits that miners left uncovered, and may of them are filled with water. The land in these mines is degraded thereby preventing agricultural activities and the open pits are breeding pools for disease-carrying insects, as well as hazards for humans and animals. and animals.

To address these issues and to promote responsible diamond mining as well as provide economic incentives to miners, DFP has been providing the cooperative members with agroforestry training through a Liberian agroforestry expert since September 2022.

Many artisanal miners in Liberia practice farming when they are not mining. However, they had never received any training on agriculture and had been farming on their own, they often made mistakes.

Plan

Agroforestry is a form of agriculture that agroorestry is a form or agriculture that maintains forests by growing a variety of fruit trees and vegetables. It is a way to earn an income while protecting the forest and environment. For the first year of the agroforestry, the cooperative decided to cultivate one acre of land and having acquiring the street of the cooperative decided to cultivate one acre of land and having acquiring the street of the cooperative decided to cultivate one acre of land and the cooperative d decided to cultivate one acre of land and begin growing orange trees. Future plans are to gradually expand the farm and continue growing trees such as oranges, avocados, and cashews. One additional benefit of the agroforestry project is the synergistic effect on the members' beekeeping activities as fruit trees and vegetable plants naturally attract honeybees to use the flowering blossoms to produce more honey. blossoms to produce more honey.

Agroforestry Training So Far

The cooperative members have learned about the following topics.

1) How to identify viable seeds

How to prepare nurturing beds

3) How to choose the nutrient-rich soil

How to prepare a nursery
 How to make natural pesticides
 How to make organic fertilizer with locally available materials

7) How to clear the farm and reclaim an abandoned mine for the agroforestry

As of January 2023, the cooperative had more than 500 germinated orange seeds on the nurturing bed and they transferred more than 280 to the nursery

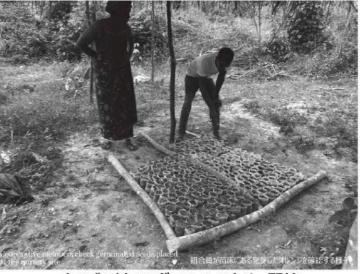
The cooperative identified one of the abandoned diamond mines for agrofor-estry activities. They started the land clearing exercise in late 2022. Following its completion, they will start on the land reclamation process for transplanting the orange seedlings.

Testimonies from Participants

Mama Philip
I had never heard of agroforestry before until agroforestry activities came to my community. I am a highly motivated beekeeper and I learned that agroforestry supports beekeeping through the flowers that the trees produce, and that the trees we grow produce fruit, which has a direct economic impact and helps protect the environment. Therefore, I am happy to be a part of the agroforestry activities because I believe it will help the community.

Blama Momo

I have personally developed an interest in agroforestry activities because I believe it is beneficial to the cooperative members and to the community. Prior to this project, I started growing cocoa as an alternative income generation means. I made many mistakes in the process of growing cocoa. But when I participated in the agroforestry training, I began to understand more about the good practices in growing cocoa and other perennial crops. Since then, I have made the agroforestry expert my closest friend and he has been teaching me many things.



ウィズア村でアグロフォレストリー開始

リベリアでは何万人もの人々が手掘りダイヤモ リベリアでは何万人もの人々が手掘りダイヤモンド採掘で生計を立てていますが、採掘は未 株破壊を引き起こす一因です。ウィズア村には 50以上の放棄鉱山があります。各放棄鉱山には露天掘りでできた穴があり、その穴の多くが採掘時に地下から染み出た水により、池になた状態です。鉱山の土地は荒廃し農作業ができません。残された池は病気を媒介する蚊などの発生源となり、同時に人間や動物が落ちる危険があります。

DFPは、森林破壊を食い止める閉山活動など環境に配慮した責任あるダイヤモンド採掘を推進しています。また採掘者が閉山活動から経済的利益を得られるようにするため、2022年9月から、リベリア人のアグロフォレストリー専門家と協力し、組合に対してアグロフォレストリー研修を実施しています。アグロフォレストリーとは、農業(アグリカルチャー)と林業(フォレストリー)を組み合わせた言葉で、木を植え森を管理しながら、その土地で果樹や野菜を栽培する手法のことです。採掘者が森林や環境を守りながら、農業で収入を得られるようにします。

リベリアの手掘り採掘者の多くは、採掘以外の けいの子がの場合を 時間に自分の畑で農業を行っています。しか し、これまで農業に関する研修を一切受けたことがなく自己流で農業を行っていたため、失敗 することも少なくありませんでした。

アグロフォレストリー専門家による現地調査と 組合との話し合いの結果、初年度は1エーカー 組合との話し合いの結果、初年度は1エーカー (約1224坪)の鉱山跡地にオレンジの木を植 えることになりました。今後は徐々に規模を拡 大し、オレンジの他、アボカドやカシューナッツな どの果樹栽培を行い、果実を販売することで 収入向上につなげる計画です。またミツバチ より多くのハチミツを生産するためには、多くの 花木を必要とするため、養蜂活動との相乗効 果も期待できます。

これまでの研修内容 これまでに以下の内容を学びました。 1) 発芽の見込みが高い良い種の見分け方 2) まき床の準備の仕方 3) 育てたい作物に応じた養分の多い土づくり 4) オレンジの苗を育てるための苗床の作り方 5) 自然由来原料を用いた害虫管理 6) 地元で手に入る材料で作る有機肥料 7) 畑の窓地と始季錠山の理め立て方

6) 地元で手に入る材料で作る日域が77) 畑の整地と放棄鉱山の埋め立て方

2023年1月現在、組合がまいた種のうち500 2023年1月現任、相合かまいに埋のうち500 以上のオレンジの種子が発芽しており、280 以上を苗床に移しました。組合は、放棄鉱山 の1つをアグロフォレストリー活動に使用するの ですが、埋め戻されていない穴が多数あること を確認しました。2022年末に整地作業を開 始しました。その後オレンジの苗を定植するた めの畑づくりを行う予定です。

参加者の声

▼加有の戸ママ・フィリップさん アグロフォレストリー活動がウィズアで開始されるまで、アグロフォレストリーという言葉を聞いたことがありませんでした。私は養蜂活動に意欲的に取り組んでいますが、アグロフォレストリーでは、栽培した花木がハチミツの収穫増につながり、果実を売ることで新たな収入となり、環境保護にもつながることを知りました。アグロフォレーの活動は地域のためになると思い。臺ストリーの活動は地域のためになると思い。 ストリーの活動は地域のためになると思い、喜 んで参加しています。

プラマ・モモさん 個人的にアグロフォレストリー活動に興味を 持ったのは、組合や地域社会にとって有益だと 思うからです。私はダイヤモンド採掘に代わる 収入源としてカカオを栽培していました。しか し、カカオ栽培は失敗ばかりでうまくいきません でした。アグロフォレストリー研修に参加すること で、カカオや他の多年生作物の良い栽培方法 を理解できるようになりました。アグロフォレスト リー専門家は私の良き友人になり、いろいろな ことを教えてもらっています。 ことを教えてもらっています。





リベリアのダイヤモンド採掘にまつわる迷信

リベリアのダイヤモンド採掘者たちは、ダイヤモン ド採掘について、科学とは相反する次のような 迷信を信じています。採掘者たちは、何世代 にもわたってこうした迷信を信じて生きてきたた め、ワークショップで教えられた科学的事実を 当初は容易に受け入れることができませんでし た。主な迷信をここで紹介します。

ジーナが地中のダイヤモンドを支配する 採掘者たちは、ジーナという女性の悪魔がダイヤモンドを産み出し、地中に埋めていると信じています。ジーナにお供えをすることで、採掘者はより多くのダイヤモンドを見つけることができる。 と考えられています。参加者の一人が専門家 に「ジーナにお供えをする必要はありますか? 鶏肉をお供えするため、私は自分の分の鶏肉 を食べられないのです」という質問をしたほどで

ッ。 ジーナは他の女性を嫌うと信じられています。リ ベリアのグランド・ケーブ・マウント州では、ジー ナが嫉妬して怒るという理由で、採掘権を持っ

ていても女性はダイヤモンドの採掘場に入ることが許されない地域があります。DFPが活動するバボル州ウィズア村では、そのような決まり はありません。

ダイヤモンドは石より重い ダイヤモンドは同じ大きさの石よりも重いと信 じられています。したがって、ダイヤモンドは選 鉱時に必ずジグ(ザルのような道具)の底に集 まると考えられています。しかし、ダイヤモンドと 石はほぼ同じ密度であり、同じ大きさであれ ば、ほぼ同じ重きであることが科学的に証明 されています。ワークショップでは採掘専門家 が0.16カラットの本物のダイヤモンドと、それと 同じ大きさの石を秤にかけ、重を測定する デモンストレーションを行いました。これは、す かました。石とダイヤモンドが同じ重さであること を信じられない参加者は全員、自分で実験 してみました。最後にようやく全員が「これは本 当だ」と信じるに至りました。

ダイヤモンドは水を好み、石より滑りやすい ダイヤモンドは水を好み、石よりも滑りやすいと 信じられています。そのため、ダイヤモンドは選 鉱時に必ずジグの底に集まると考えられていま す。しかしワークショップでは、そのような科学 的根拠はないことを学びました。また、ダイヤモ ンドは疎水性であり、ダイヤモンドは水を好む と信じられていたことは誤りであることも学びま した。

ダイヤモンドとジグは磁石に反応する

タイヤモンドとジクは磁石に反応する ダイヤモンドがジグの底に集まるもう一つの理 由は、ダイヤモンドとジグに磁力があり、互いに 引き合っているからだと採掘者たちは信じてい ます。しかし、ワークショップでダイヤモンドとジグ にそれぞれ磁石を付ける実験を行った結果、 ダイヤモンドもジグも磁石にくっつかないことが 証明まかました。

ダイヤモンドには超自然的な力がある ダイヤモンドには超自然的な力があり、行きた

いところへ動くことができると採掘者たちは信じています。しかしワークショップでは、ダイヤモンドはただの鉱物であり、生命がないため自ら動いてどこかに行くような力はまったくないことを 学びました。

0

【ウィズア村で発見された最大のダイヤモンド】

「ソイス)なく来ないに服人のタイヤント」 女悪魔ジーナを除くこれらの迷信から、採掘 者たちはダイヤモンドを探す時はジグの底だけ を注意深く確認すればよいと信じ、大きな石 が集まる砂利の表面を確認することなく捨て

ワークショップの参加者によると、ウィズア村で見つかった最大のダイヤモンドは200カラット以上あったそうです。しかし、採掘者たちはそれに気づかず、同じような大きさの石と一緒にそのダイヤモンドを捨ててしまったのです。その後、たまたまそこを歩いた幸運な人が見つける。 て、自分のものにしたそうです。



Students Learned about Trash

DFP has decided it was time to address an urgent environmental concern that during the workshop. It was observed did not involve diamonds. The residents in Weasua lack the information about management had improved. how to properly dispose of their trash. They frequently dump their trash in the rivers, in the bushes, and everywhere in the community without understanding what the effects are. This way of treating trash is not unique to Weasua; it is a common issue across Liberia. Needless to say, there is no public trash collection service in Liberia.

For these reasons, DFP conducted two days waste management workshops in November 2022, targeting a total of 101 elementary and junior high school students, together with school teachers, and the hygiene promotion committee in Weasua composed of community residents. The reason for targeting students is so that when the students gained the knowledge about proper garbage disposal, they can share what they have learned with their families and this in turn will hopefully change the mindsets and actions of the entire community about how to handle the

Contents of the Workshop

The workshop had two sessions: Classroom lecture and discussion, and 2) Outside activity (waste picking). The aim of the workshop was for the students to be able to describe and identify what "waste" is, to describe the effects of waste on humans, animals, and the environment, to understand what waste management is, and to give ideas for reducing waste, etc.

During the classroom session, students learned what trash is, how it affects their surroundings, and how to dispose it

After the classroom session, students went outside in small groups to conduct a waste-picking activity. The objective of the outside exercise was to understand the different types of waste they produce in their community and how to separate them. Each group was given three garbage bags and instructed to collect waste and put them in the garbage bags according to the three categories: Burnable, Non-burnable, and Recyclable.

At the end of the workshop, students received handouts summarizing the contents of the workshop, and students wrote down their commitments and what they would do to help keep the community clean. A pre-test and a post-test were also conducted to

Conclusion

It is very crucial that all the residents in the community understand the importance of disposing of waste properly to have a decent life.

If students understand the negative aspects of improper waste management and how garbage generated by different households and communities should be handled, they can spread the message to their parents and help them practice proper waste management at all times. However, learning and doing are two different things. Students may have learned the training contents well but they will need to be committed to applying the knowledge in order to help keep their community clean.

DFP will continue to follow up with the students and the community residents and keep raising awareness so that the whole community changes their actions and starts to properly dispose of their garbage.

Testimonies of the Students Deborah (9th Grade)

I learned that putting waste all over the community, burning plastic in the community, and putting waste in the river are not good, it is disturbing human health. We should learn to clean up the community. up the community. If we don't manage our waste, it makes the community look and smell bad, even make us sick and give us diseases including the animals. I can cut the grass in my yard and try to keep the place clean. Since I have learned this knowledge from the workshop, I will make sure to talk to the people in my community not to put dirt in the community, but to clean the waste around their houses and in the community, cut the grass, and keep the place clean to avoid snakes and other bad creatures that harm humans.

Abraham (9th Grade)

I learned about how to clean the environment and how to segregate waste materials. We were told in the workshop that plastic bottles are not to be burned because people can reuse it; as for the papers, we were told that we can burn them but at a specific place. Based on all that I learned in the workshop, I am telling my friends and family members to take care of the waste in the community and make sure the commu-





ゴミについて学んだ生徒たち

DFPはダイヤモンド鉱山の問題に加え、地域 の喫緊の課題であるゴミ問題への支援も開始しました。ウィズア村の住民は、ゴミの捨て方に しまいた。ワイス/やいか住民は、コミの古と力に 関する正しい知識がありません。そのためゴミを 川や茂みなどいたるところにボイ捨てし、それが どのような影響を及ぼすかを知りません。リベリ アに公的なゴミ収集サービスはなく、ゴミ処理 の問題はウィズア村に限らずリベリアの全国的 か思いるエ な問題です。

DFPは2022年11月、2日間にわたりウィズア村の小中学生101名を対象に、教師や住民代表で構成される衛生促進委員会の委員と共に、ゴミ処理に関する環境教育研修を実施しました。対象に小中学生を選んだのは、全徒たちに正しいゴミ処理の知識を伝えることで、生徒たちが家族に伝え、最終的には地域全体のゴミ処理に関する意識と行動が変わるきっかけになると考えるからです。

環境教育研修の内容

研修は、座学と屋外活動(ゴミ拾い)の2部構成で実施しました。本研修のねらいは、生徒 成、大学がいずらい。本いでいるかられる。 が、何が「ゴミ」であるかを特定し、ゴミが人間、動物、環境に与える影響や地域をきれい に保つことの大切さを理解し、ゴミを減らすために自分ができることを考えること等です。

教室での座学では、ゴミとその影響、ゴミの処理方法に関する説明や議論を中心に行いました。生徒たちは、ゴミとは何か、ゴミが周囲に与える影響とは、地域の正しいゴミ処理方法は何かについて考え、学びました。教室での座学の後、生徒たちは班に分かれて最かをできないました。生きたちはできた。

屋外でゴミ拾いをしました。生徒たちはゴミ拾いを通して自分たちが住む地域で出される いを選しく自分だらか任む地域と出される 様々な種類のゴミを理解し、それらを燃やせる ゴミ、燃やせないゴミ、リサイクルゴミの3つに分 別する方法を学びました。各班は3枚のゴミ袋 を受け取り、分別しながらゴミ拾いを実施しま

研修の最後には、研修内容をまとめたプリント を生徒に配布し、地域をきれいにするために自分は何をするかを書き込んでもらいました。 また、研修による学習効果を測定するため に、研修前後に小テストを実施し、研修後に はゴミ処理に関する生徒たちの理解が深まっ

ていることが確認できました。

最後に

正しいゴミ処理方法を理解することは、人間 らしい暮らしを営む上で非常に大切です。

生徒たちが不適切なゴミ処理による健康や環境への悪影響を知り、ゴミの適切な処理方法を理解すれば、生徒から親にそのメッセージが伝わり、親が正しいゴミ処理を実践する手助はないます。

しかし、学ぶことと実践することは別物です。 生徒たちが研修内容をよく覚えていても、自 分たちの地域を清潔に保つために、その知識 を実践する努力が必要です。 DFPは今後も生徒たちや地域住民に対する 啓発活動を続け、地域全体の意識・行動が 変わり正しくゴミ処理が行われるよう支援を行

[研修に参加した生徒たちの声] デボラさん (中学3年生)

デボラさん (中学3年生)
ゴミをボイ捨てすること、フラスチックゴミを燃やすこと、川にゴミを捨てることは良くないことで、それは人の健康にも悪影響があることを学ばなければなりません。ゴミを適切に処理しないと、地域の景観も悪く、臭くなります。不適切なご乏処理は、人や動物が病気を引き起こす要因にもなります。
私は自分の庭の雑草を刈り、その場所を清潔に保ちたいと思います。この研修で学んだ知識を地域の人々に伝え、ゴミをボイ捨てせず家の周りや村内のゴミを拾い、掃除をすること、雑草を刈ってへどう人間に害を与える生き物がやってこないように地域をきれいに保つことについて話したいと思います。

について話したいと思います

アプラハムさん(中学3年生)
この研修では地域の環境を清潔にする方法と、ゴミの分別の仕方について学びました。ベットボトルは再利用できるので燃やしてはいけないとと、紙類は特定の場所で燃やすことを習いました。研修で学んだことをもとに、友人や家族に対してゴミを適切に処理し、地域を清潔に保ったら伝えたいと思います。 潔に保つよう伝えたいと思います。



衛生促進委員会発足&ゴミ拾い活動

2021年に行ったウィズア村におけるゴミ放置場所のマッピング結果とそれに伴う集会での議論を受けて、村民10名による衛生促進委員会が発足しま

2022年10月には村のリーダーからの正式な許可 を得て、衛生促進委員会は地域美化のための活動を開始しました。11月には委員会主導によるゴミ治い活動を実施し、燃やせるゴミ、燃やせないゴミハナクルゴミの3つに分類したこみ置き場を設置しました。地域住民は自分たちの家から出たゴミをこのゴミ置き場まで持参し、衛生促進委員会がゴニ加州場をデニュとは、アルキャ 衛生促進委員会は地域美化のための活 ゴミ処理を行うことにしています。

2022年11月に小学校で実施した環境教育研修 には、衛生促進委員会から代表者が参加し、彼ら が実施する地域美化の取り組みを生徒たちに紹介 しました。今後、衛生促進委員会の委員が直接生 徒たちに環境教育研修を実施する講師となるため に、DFPは研修を行う予定です。

ゴミ拾い活動がウィズア村の住民を巻き込んだ地域 全体の活動として定着し、ゴミ捨てに関する住民の 意識が変わるには時間がかかりますが、衛生促進 委員会による地域美化の取り組みと啓発活動が 進んでいくよう、DFPでは引き続き支援を実施して

Hygiene Promotion Committee Kicked off and Clean-up Campaign

In 2021 at a community assembly in hold garbage to the sites, di Weasua, 10 community residents established a Hygiene Promotion Committee (HPC). This decision was based on a (HPC). This decision was based on a mapping exercise done previously where "dumping" spots had been identified. Having gained official permission from community leaders, the HPC started its activities. This included clean-up campaigns started in November, the creation of designated garbage dumping sites, and the introduction of required classification of garbage into three classification of garbage into three categories: burnable, non-burnable, and

In November 2022, two representatives from the HPC participated in the Waste Management Workshop and presented their activities in the community. DFP plans to hold a Training of the Trainer to the HPC members so that they can clean-up directly lead the workshop.

Though it may take time for residents in Weasua to actively participate in clean-up campaign and change their mindset, DFP will continue to support the cleanrecyclable. Community residents are up campaigns and awareness raising now required to take their own house activities by HPC.

Second Public Toilet Facility in Weasua

the DFP projects are asked to show their After overcoming such difficulties, it is commitment: a proposal in this case, expected to be completed by the time you This is because it is the community read this. DFP will continuously support residents who turn the plan into a reality, the Mandingo Quarter Toilet Manage-DFP only provides the opportunity: ment Committee to ensure that they costly materials, a toilet construction conduct proper maintenance and mantechnician, and monitoring/supervision agement of the facility. in this case.



Mandingo Quarter was the only quarter construction were supported by a jewelry which submitted a proposal. It included designer, MIO HARUTAKA. Other their need for a public toilet facility, the expenses including hiring a construction budget for the required materials, locally technician and DFP monitoring available materials to be provided by /supervision costs are supported by the beneficiaries (sand, water, blocks, etc.),



First Public Toilet Facility in Weasua Voice from the beneficiary-

The first public toilet facility in Weasua because some of the community was completed in March 2022 with the support of the Japan Fund for Global Environment. The direct beneficiaries of the toilet project contributed to the project as well. They collected locally available resources such as sand, water, and bricks, and provided labor.

The facility is used by 21 households in one part of the community originally called "Slipway", popularly known as "Poo-Poo Creek." The residents call it so because most people used the nearby creek for defecation prior to the construction of the public toilet. Following the construction of the public toilet facility, the community residents have been using it and they are saying the project is worthy and timely.

We interviewed a direct beneficiary how they feel about using the toilet.

Annie, the caretaker

I am really enjoying the opportunity to have the facility in my community. You can Before this toilet was constructed, this website! community used to really smell bad,

residents used to defecate uncontrolla-bly near where we live. We never used to eat our food in peace because of the bad smells. As for me, I used to defecate in the Wea-gbennie River which is about 0.5km distance from my house; it was really hard and embarrassing for me.

am the caretaker of this toilet facility. I I am the caretaker of this toilet facility. I feel very good and happy working in this position because I want to make sure the toilet is properly maintained. I don't want to go back to the days when the community used to be very messy and smelled bad. I am also in charge of collecting LD 100 (about USD 0.66)/month/household as a maintenance fee. The collection of this fund is challenging as some of the toilet users are reneging on the payment; however, I are reneging on the payment; however, I am not giving up on the task as every user must pay the fees so that we can keep the toilet properly used and maintained.

You can read more interviews at DFP めずに徴収するつもりです。

(0)

ウィズア村公共トイレ2号棟

企画書を提出したのは、マンディンゴ集落だけでした。企画書には公共トイレの必要性、必要資材を記載した予算、受益者たちが提供する地元で入手可能な材料(砂、水、ブロック等)、建設プロジェクト委員会の設立、トイレ完成後の管理方法、直接受益世帯名、ボランティア労働者名、スケジュール等が記されていました。

ment Committee to ensure that they conduct proper maintenance and management of the facility.

The materials used for this public toilet 画書提出時にはマンティンゴ集落の受益者たった。のstruction were supported by a jewelry designer, MIO HARUTAKA. Other 業を開始するを働きに来ないなどの様々な困 technician and DFP monitoring レター公開時には建設が完了している予定で ysupervision costs are supported by the Japan Fund for Global Environment.

DFPが企画書を確認後、村のリーダーたちがマンディンゴ集落の受益者たった。企画書提出時にはマンティンゴ集落の受益者たった。企業的ではいる気に満ちあふれていましたが、建設作業がありました。それらを乗り越え、本ニュースマークの場時には建設が完了している予定です。DFPは引き続きトイレが適切に維持管理されるよう、マンティンゴ集落のトイレ管理委員会を支援していきます。本公共トイレ建設に使用した資材はMIOHARUTAKA氏のご寄付により調達しました。建設技術者への謝金、DFPのモニタリング代など他の費用は地球環境基金の助成金によります。

公共トイレ1号棟 利用者の声

2022年3月、地球環境基金の支援により、 ウィズア村初の公共トイレが完成したことを、前 号でお伝えしました。トイレの直接の受益者た ちもトイレ建設に貢献し、砂、水、レンガなど地 元で入手可能な材料を集め、労働力を提供 したこともここでお伝えします。

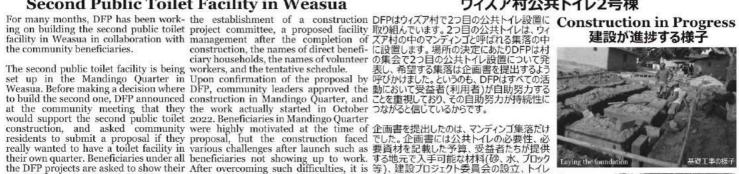
このトイレは、スリップウェイと呼ばれる集落の一角にあります。スリップウェイ集落の別名は「うんち川」で、トイレ建設以前、ほとんどの人が近くの小川で排泄していたため、そう呼ばれるようになってしまいました。本公共トイレは、トイレ周辺に住む21世帯が利用しています。地域住民はトイレを利用するようになり、トイレ建設がタイムリーで助かったと言っています。利用者に、トイレ使用や本プロジェクトについて行ったインタビューを紹介します。

一さん(管理人)

アーーでん (目性人) 自分の住んでいる集落にこのような施設ができ て、本当にうれしいです。このトイレができる 前、ここはとても臭かったんです。私の自宅近く で無秩序に排泄する住民がいましたから。排 泄物の悪臭のため、私たちは安心して食事を することができなかったのです。私はといえば、 家から0.5kmほど離れた川でいつも用を足し ていました。

私はこのトイレの管理人をしています。トイレを きちんと管理したいので、喜んでこの仕事をして います。以前の悪臭が漂っていた時代には戻り います。以前の意実が売っていた時代には戻り たくないのです。私はトイレ維持管理費用として、1世帯あたり月100リベリアドル(約90円) を徴収する役割も担っています。費用をなかな か払ってくれない人もいますが、トイレを正しく 使用し維持するためには、使用者全員が使用 料を支払わなければならないので、私はあきら かまで発見するとものます。

DFPウェブサイトには他にもインタビューが掲載 されています。ぜひご覧ください。













MIO HARUTAKA's Visit to Weasua

0

(3)

MIO HARUTAKA, one of DFP's corporate members, who has supported the procurement of planks to build beehives and bee colonies for beekeeping activities, as well as materials to build the second public toilet facility in Mandingo Quarter, visited Weasua in November 2022. She observed all of the impressive activities that DFP and the cooperative are working on together, and she encouraged local stakeholders and

beneficiaries to continue with their work. She also joined the Waste Management Workshop at an elementary school and attended several cooperative meetings. Mio spoke passionately with the children in Weasua about the importance of proper garbage disposal and tance of proper garbage disposal, and told cooperative members that they can be proud of themselves because diamond mining is a special profession. because

MIO HARUTAKA氏のウィズア村訪問

DFP法人会員であり、養蜂活動で使用する 激励しました。同氏は小中学校での環境教 巣箱を作るための厚板やみつばちの巣、マン 育研修や組合の会議などにも参加し、ウィズ ディンゴ集落公共トイレ資材調達を支援して ア村の子どもたちにごを処理の大切さ、組合 くださったMIO HARUTAKA氏が2022年11 員にはダイヤモンド採掘が特別な職業である 月にウィズア村を訪れ、DFPが組合と共に実 から誇りをもって欲しいと熱く語ってくれました。 施している活動を視察し、現地の関係者を



First Honey Harvest in Weasua

diggers in Weasua, Liberia. At this time, I couldn't imagine that I had to wait for the Weasua cooperative has set up two years before harvesting honey. It approximately 120 beehives in the has been hard to continue beekeeping, forests near the Lofa Mano National but I'm so happy now.

Park, and 30 beekeepers are currently engaged in beekeeping while also wining diamonds.

Kadala, a cooperative member who mining diamonds. mining diamonds.

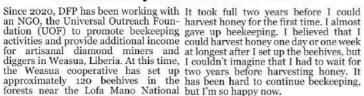
In August 2022, the cooperative members harvested approximately three gallons (approximately 16 kg) of honey for the first time! When the beekeeping activities started in 2020, about 70 people joined in the basic training for beekeeping. Many participants heliograf activities started in 2020, about 70 wild honey in the forest and pick it up people joined in the basic training for before we started learning beekeeping. beekeeping. Many participants believed that honeybees would come and live in find their home, beehives, by themthe beehives in a few days after setting selves, live there and produce honey.

erative members who had given up beekeeping, as well as other community members who had initially been involved with the project.

Before harvesting honey, seven coopera-tive members learned how to harvest honey properly and to make products honey properly and to make products community.

like body cream using by-products through an additional training in Bomi The cooperative members have been County. Using their newly-learned learning the importance of forest protecharvesting skills, the cooperative was tion not only through these trainings but able to sell two gallons out of the also daily beekeeping activities. They are harvested honey and shared the remain-now making signboards to let community. first harvesting experience has encouraged them, and some of them try to build beehives voluntarily.

Testimonies l



tasted the harvested honey
I thought beekeeping was impossible
when I first heard about it. This is because I thought that people could not keep and control honeybees for harvest-ing honey. We used to go out to look for

and pick it up the carning beekeeping their home, beehives, by themselves, live there and produce honey.

Improving Beekeeping Skills and Protecting Forests

In order to acquire higher skills of beekeeping, four cooperative members who continued with the project did so because they had faith that beekeeping training, which was held by UOF in November 2022. The members continued with the project did so because they had faith that beekeeping training, which was held by UOF in November 2022. The members learned how to make beehives, maintain them every day, divide honeycombs for increasing the colonies, harvest them every day, divide honeycombs for increasing the colonies, harvest they finally succeeded in harvesting learned a beekeeping activities. Two years later, they finally succeeded in harvesting learned a beekeeping, as well as other erative members who has beekeeping, as well as other erative members who has beekeeping, as well as other erative members who has beekeeping, as well as other erative members who has beekeeping, as well as other erative members who has beekeeping, so well as other erative members who has beekeeping, four cooperative members who continued with the project did so beekeeping training, which was held by UOF in November 2022. The members them every day, divide honeycombs for increasing the colonies, harvest them every day, divide honeycombs for increasing the colonies, harvest them every day divide honeycombs for increasing the colonies, harvest them every day divide honeycombs for increasing the colonies, harvest them every day, divide honeycombs for increasing the colonies, harvest them every day, divide honeycombs for increasing the colonies, harvest them every day, divide honeycombs for increasing the colonies, harvest them every day, divide honeycombs for increasing the colonies, harvest them every day, divide honeycombs for increasing the colonies, harvest them every day, divide honeycombs for increasing the colonies, harvest them every day, divide honeycombs for increasing th been the four beekeepers who participated in 2021. DFP hopes that been the four beekeepers who participated in 2022 on behalf of the cooperative will also play a role as Bush Managers who give instructions to other members and promote beekeeping activities in the community.

ing one gallon among the beekeepers. nity members know when and where a The beekeepers enjoyed the taste of beekeeping activity is taking place as honey, the fruits of their labor. Their well as facts about stopping deforesta-

In addition, the cooperative and DFP launched agroforestry activities in September 2022. It will promote forest protection and planting of flower trees which will attract more honeybees. This Ousmanie, a cooperative member which will attract more honeybees. This who harvested honey from his beehive and sold it.



ウィズア村産ハチミツの初収穫

DFPでは、ダイヤモンド採掘者の安定した収 入源を確保するため、NGOユニバーサル・アウトリーチ・ファウンデーション(UOF)と協力し、2020年より養蜂活動を支援しています。ロ ファ・マノ国立公園近くの森林におよそ120個の巣箱を設置し、現在約30人のウィズア採掘農業組合員が、ダイヤモンド採掘のかたわら、養蜂に取り組んでいます。

2022年8月に、初めてハチミツ約3ガロン(約16kg)を収穫しました。 養蜂活動開始当初、約70名が研修に参加しました。ほどんどの参加者は、巣箱を設置してから数目か数週間後にはハチが棲み着き、すぐに収穫できるだろうと思い込んでいました。しかし、そのようにならなかったため多くの参加者がやる気を失い、2022年7月時点には養蜂活動に積極的な参加者が15名にまで減っていました。

しかし、養蜂が自分たちの生活を変える手段 であると信じ忍耐強く活動を続けた組合員 とのると信じる。間は、心動を続いた相口負 は、2年目にしてようやく最初の実りを得ること ができました。この収穫は養蜂活動に従事す る組合員のみならず、養蜂活動から離れた組 合員や村民への励ましとやる気向上につな

収穫前には、7名の組合員がハチミツの収穫 方法と副産物を用いた商品づくりに関する研修をボミ州で受講しました。そこで習った技術 を用いてハチミツを今回問題なく収穫すること ができました。組合は、収穫したハチミツのうち フォワンを表にまし、北日の人生業をご動きたる かできないた。組合は、4枚優のにイデンのうち 2ガロンを販売し、1ガロンは養蜂活動を行っ た組合員に分配することで、活動の成果を実 感しました。念願の初収穫を経験したことで組 合員のやる気が高まり、自主的に巣箱を作る 人も現れています。

〈組合員の喜びの声>

ウスマニーさん (自分の巣箱からハチミツを 収穫し販売した組合員)

4X権し販売した組合員) 初めての収穫を経験するまでに丸2年かかり、 養験をあきらめかけていたんです。2020年8 月の養蜂研修に初めて参加したときは、「今 日巣箱を置いて、翌日か長くて1週間でハチ

が入り、長くて半年でハチミツが採れる」と思い、2年も待つことになるとは思いませんでし た。養蜂を続けるのは大変ですが、今はとても 幸せです。

カダラさん
(初収穫のバチミツを試食した組合員)
当初、養蜂活動を行うことは不可能に思えました。バチミツを収穫するためにミツバチを人間が管理できるなんて思いもよりませんでした。
私たちは、これまで森にある野生のバチの巣を取りに行くだけでした。人間がミツバチを飼うことができることを知るまではずっとこのように理解していました。しかし今は、ミツバチは、人が作った巣箱に留まりバチミツを作るということを理解しています。 理解しています。

養蜂技術向上と森林保護に向けて

養蜂活動を行う組合員がより高い技術を身に着けるため、2022年11月にUOFがボミ州で開催した9日間の養蜂中級研修に組合員

で開催した9日間の養蜂中級研修に組合員4名が参加し以下の内容を学びました。
①巣箱の作り方
②日々の巣箱の管理方法
③ハチの巣を分割して増やす方法
④ハチミツの収穫方法
⑤ミツロウ等の副産物を用いた商品の作り方
⑥アグロフォレストリーの基礎
⑦ミツバチの特性や生息地
2021年にブッシュ・マネージャーと呼ばれる養蜂活動のリーダー7名がニンバ州で実施された同研修に参加しました。今回研修に参加した4名にも今後ブッシュ・マネージャーとして他の組合員を指導し、地域で養蜂活動を推進してい、役割を期待しています。

森林保護の大切さに関して、組合員は研修 のみならず、日々の養蜂活動からも学んでいます。村民に養蜂活動を理解してもらい、森 林伐採防止を推進するため、組合員は現在 看板づくりにも取り組んでいます。 加えて、2022年9月より開始したアグロフォレストリー活動を通じて森林保護活動が推進されるとともに、ミツパチが好む果樹を植えることで、将来収穫できるハチミツが増えるという相乗効果も期待されます。



DFPは2021年7月より、ウィズア村のダイヤモンド採掘者の収入源多様化と収入向上のため、組合が実施する魚の養殖活動を支援

2022年12月、手掘りで作った121坪の養殖 池3つのうち1つの池に、組合が念願のティラピ アの椎魚228匹を放流しました。DFPが首都 から運んでくる椎魚を組合員たちが今か今かと 待ちわびていました。椎魚が安全に到着したこ とを確認すると、夜10時を過ぎていたにも関わ らず組合員たちは「今放流する!」と池に向 かったのです

稚魚の放流前には、組合員が自分たちで養殖池を管理するため、リベリア人養殖専門家から透明度版を使用した水質管理の方法、土壌管理、えさの計量やえさや9の頻度などを

工場管理、スさの計量やスさやりの頻度などを 学びました。 手掘りで3つの養殖池を完成させることは大変 な作業のため、組合員全員の参加を促しまし た。人手集めに苦労しましたが、多くの組合員 が参加し、養殖活動が生計向上に役立つと 信じて諦めることなく少しずつ掘り進めました。 1つの池が完成し、12月に稚魚を放流したこ とで、組合員の養殖活動への意欲は更に高 まっています。

組合が残り2つの池にも稚魚を放流し、 相音が疾り200池にも推想を放流し、至くの池で養殖活動を実施できるように、DFPは サポートする予定です。初回の収穫は放流後 より約8ヶ月後を予定しています。今後は魚の 売上から稚魚の購入費やえさ代を捻出し、養 殖活動を持続的に行っていけるよう組合の自 立を支援していきます。





Fingerlings in the Fish Pond

Since July 2021 DFP has been supporting to the release of the fingerlings, a little by little. The ing the cooperative's fish pond project to diversify and increase the members' cooperative members how to control income. In December 2022 the cooperative members how to control increased their motivation and willing-income. In December 2022 the cooperative members how to control increased their motivation and willing-income of the three 20-meter square fish ponds that were hand-dug by the cooperative members were ponds.

The cooperative members were ponds.

The cooperative members were ponds. eagerly awaiting the fingerlings that DFP eagerly awarting the integrings that DFP in approximately 8 months. The coophad brought from Monrovia, the capital As digging three fish ponds by hand had ecity of Liberia. After confirming that not been an easy task, the cooperative sales to buy fingerlings and feed in the none of the fingerlings had died, they had a difficult time finding enough future so that this project will be sustainheaded for the pond saying "we are members to participate. Those who able. DFP will monitor it and intervene releasing the fingerlings now!" although believed that fish ponds would help as necessary. improve their livelihoods did not give up

in approximately 8 months. The cooperative intends to use the profit from the



Behind the DFP Scenes

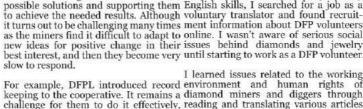
Do you wonder who is behind DFP activities? Let us introduce you to some members of the team who turn DFP projects/activities into reality.

Winston (Kakata, Liberia), DFP Liberia staff

I am a Liberian and working with Diamonds for Peace Liberia (DFPL) as coordinator.

My father used to work with a diamond mining company in Grand Cape Mount County as a heavy duty mechanic. I visited him on the mine in 2001. It was my first visit to a diamond mine. Seeing a diamond for the first time was really amazing. I expected to see many rich people living luxuriously in beautiful houses. Instead, I was shocked to see the houses. Instead, I was snocked to see the artisanal diamond miners living in abject poverty: living in dilapidated houses and barely having enough to eat. I had always thought diamond was a find a living enough to eat. get rich the moment you find one kind of mineral. After seeing the miners living in poverty, I began to think and believe that they were wasteful spenders who lavish the money they get from recovering diamonds and then continue to live in poverty. I lived with this belief until I started working with DFPL in

It was then that I understood the real situations in the artisanal diamond mining industry. The artisanal diamond miners are trapped in a poverty chain; they cannot get rich because they have to rely on exploitative investors to finance their mining projects and in return buy the miners' recovered diamonds. Having understood the real situation and realizing the helpless nature of the miners, I changed my thought about diamond miners, and I started to passionately support DFPL's vision.



For example, DFPL introduced record environment and numan rights of keeping to the cooperative. It remains a diamond miners and diggers through challenge for them to do it effectively, reading and translating various articles although I have been providing them or documents and supporting DFP close coaching for years. There is a lot of activities. I guess that many people have missing information and the records are little awareness of these problems. often not updated. This is one thing the miners were never practicing before I will make an effort to edit and translate DFPL started working with them, so I articles about these issues clearly to understand it is going to take time for bring awareness about these topics to them to adapt. The miners have since others. I'm glad to be engaged in DFP understood the importance of keeping activities since 2014, when DFP started the records, as it often becomes an as a voluntary group. I will keep support embarrassment to them when they need ing DFP! to refer to a certain information but cannot find it, simply because they don't record it properly. In these instances, I have always emphasized to the cooperative with well organized and updated records promotes their credibility and helps them to make good decisions for their future activities.

I have been discouraged many times because it takes long to finish a task and progress to the next stage. However, it is obvious that people will not change overnight when they have been used to doing things in a certain way. I certainly understand this, and I have been committed to my job because I am passionate about supporting DFP's mission to help the miners come out of poverty and live their dreams.



0 Who are supporting DFP?

Let us introduce the voices of supporters and one of our corporate members.

Nina (Amsterdam, The Netherlands), Supporter

My job has nearly nothing to do with the jewelry industry: I have worked in a corporate environment in Amsterdam since 2019, and my job is mostly related to anti-money laundering and sanc-tions. But when you work for some time in a very wealthy industry, you start wondering where that wealth comes from, and what its true cost is

Most of the time we can imagine the answers, but we struggle finding an alternative or an effective way to support a change. Supporting DFP is my way to be part of that change: a real, concrete change, that operates by giving mining workers fair conditions, and that might hopefully expand to enrich Liberia and other African countries that still struggle in getting benefits from their own resources.

I got to know DFP through Mara Bragaglia, the first person that I heard speak-ing about fair trade gold and gems, and I ing about fair trade gold and gems, and i immediately decided to support the project. My hope is that people will become conscious that a change for the better is possible, and that one day trading jewelry with fair conditions will simply be the common market practice. It will take time, but I put enough faith in people to believe in this vision.

DFPをサポートする人々

寄付会員(サポーター)と法人会員の声をご紹介します。どのような思いでDFPをご支援く ださっているのでしょうか。

二ナさん (アムステルダム、オランダ)、 寄付会員 (サポーター) 私の仕事はジュエリー業界とはほとんど関係がありません。2019年からアムステルダムで、主に資金洗浄防止とその制裁に関する仕事をしています。この業界でしばらく働くと、その富はどこから来るのか、その真のコスト(犠牲)は何なのか、それを誰が払っているのか、その答えを想像し、変化を起こす必要性を感じますが、代替手段や変化を起こすための効果的な方法を見つけるのは困難です。 法を見つけるのは困難です。

DFPを支援することは、その変化の一部にな DFPを支援することは、その変化の一部になるための私なりの方法です。その変化の一部になるための私なりの方法です。その変化とは、採掘者が公平に富を享受する環境、条件を整備することで達成される、本当の変化です。うまくいけば、リベリアに加え、自国の資源から利益を享受できない他のアフリカ諸国も豊かにすることができるかもしれません。フェアトレードのゴールドや宝石のことを初めて教えてくれたマラさん(次頁)を通じてDFPを知り、すぐにDFPへの支援を決めました。カの願いは、人々がより自い変化を起こす。

対り、9くにDFPへの支援を決めました。 私の願いは、人々がより良い変化を起こすことは可能だと気づき、いつの日か、公正な条件でジェエリーを取引することが市場で当たり前になることです。時間はかかりますが、私たいなるととです。時間はかかりますが、私たいなるととです。時間はかかりますが、私たいなるとではできる。 ちはこれを実現できると信じています。



Change!



Miho (Gifu, Japan), Volunteer Working with DFPL, my most exciting I'm an editor and translator as a DFP moments have been interacting directly volunteer while being an office worker in with the artisanal diamond miners and another company. I started to work as a

with the artisanal diamond miners and another company. I started to work as a the people living in the mining commu-DFP volunteer in 2014. As I would like to nities; discussing their issues and the work as a translator and improve my possible solutions and supporting them English skills, I searched for a job as a to achieve the needed results. Although voluntary translator and found recruit turns out to be challenging many times ment information about DFP volunteers as the miners find it difficult to adapt to online. I wasn't aware of serious social new ideas for positive change in their issues behind diamonds and jewelry best interest, and then they become very until starting to work as a DFP volunteer. slow to respond.

DFPの活動の裏側

DFPの活動は多くの魅力的な人の貢献により 実現しています。今回は、活動を実施するメンバー2名を紹介します。

ウィンストンさん (カカタ、リベリア)、 DFPリベリアスタッフ 私はダイヤモンド・フォー・ピース・リベリア

私はダイヤモンド・フォー・ピース・リベリア (DFPL:DFPのリベリア現地法人)でコーディネーターとして働くリベリア人です。父はリベリント のグランドケーブマウント州にあるダイヤモンド 採掘会社で、重機の機械工として働いていました。私は2001年に初めてダイヤモンド鉱山で働く父を訪ね、ダイヤモンドを見たときは本当に驚きました。裕福な人々が立た思っていまか、実際にはダイヤモンド採掘者が極度の貧困の中で生活しているのを目の当たりにし、ショックを受けました。老朽化した家に住み、は「見つけた瞬間に金持ちになれる」種類のはダイヤモンドは「見つけた瞬間に金持ちになれる」種類の ない。これはなりなどは、 は「見つけた瞬間に金持ちになれる」種類の 鉱物だと信じていました。2016年にDFPLで 働き始めるまで、採掘者はダイヤモンドから得 たお金を無駄遣いし、貧困生活を続ける浪 費家だと思っていました。

DFPLで働くようになって初めて、ダイヤモンド 採掘業界の実態を知りました。ダイヤモンド採 掘者は貧困の連鎖に陥っています。採掘資 金を搾取的な投資家に頼り、その見返りとし て採掘したダイヤモンドを、投資家の低い言い 値で販売しなければならないため、お金持ちに なることはできません。採掘者の無力さを知っ た私は、それまでの思い込みを改め、DFPLの ビジョンを強く支持するようになりました。

DFPLの業務で最もやりがいを感じる瞬間は、 ダイヤモンド採掘者や採掘地域の人々と直接 交流するときです。彼らの抱える問題やその解 決策について一緒に話し合い、問題解決のた めの手助けをします。多くの場合採掘者たち は、従来のやり方とは異なるDFPが提案する は、従来のドウブスには異なるロドアが定果する 新しいアイディアをすぐに受け入れることができ ません。たとえぞれが、彼らの生活を改善する ための最善の解決策だったとしても、受け入れ て実践するには長い時間がかかります。

例えば、DFPは採掘者の組合に会計管理を 例えば、DFPは採掘者の組合に会計管理を 導入しました。何年にもわたり、会計管理を 導入しました。何年にもわたり、会計管理の 方法を丁寧に指導していますが、未だに課題 が残ります。大切な情報が記録から漏れてい たり、最新情報に更新されていなかったりする ことがよくあります。しかし、少しずつですが改 善はみられます。会計管理を全く切らなかった 組合ですが、今では、記録を残すことの一事 性を理解しています。必要な情報が見つから ずに困ることを何度も経験してきたからできま がに困ることを何度も経験してきたからできま 私は、きちんと整理された最新の情報を管理 することは、組合の信頼性を高め、また将来の 活動に関して適切な決定を下すのに役立つと 強調してきました。 強調してきました。

1つの作業を完了して次の段階に進むまでにとても時間がかかるため、くじけそうになることがよくあります。しかし、一晩にして、古い習慣を変えて新しいやり方を取り入れることが難しいのは当然です。私は、採掘者が貧困から抜け出し、夢を実現する手助けをするというDFPの使命に強く共感し、毎日一生懸命仕事に取り組んでいます。 取り組んでいます。

美穂さん(岐阜県)、ボランティア 私は会社員として働きながら、DFPの編集・ 翻訳担当としてボランティア活動に携わってい 翻新担当としてパランティア活動に携わっています。DFPでボランティアを始めたのは2014年です。私は英語が好きで、翻訳の仕事をしたく、英語力を向上させたいと思っていたときに、ホームページでDFPの翻訳ボランティア募集を 見つけたのがきっかけです。

ボランティアを行うまでは、普段目にするダイヤ モンドやジュエリーの背景に大きな問題がある とは思いもしませんでした。さまざまな関連記 事を翻訳し、DFPの活動をサポートしていくう ちに、ダイヤモンド採掘に関わる人たちの労働 環境や人権などに関する問題を知るようにな りました。まだまだこのような問題に対する世間 の認知度は低いように感じます。

DFPでのボランティア活動をとおして、少しでも 多くの人に問題を知り、関心を持ってもらえる ように、分かりやすく記事を編集するよう心掛 けていきたいです。DFPの活動開始とほぼ同じ時期から今までDFPの活動に関わることができ、とても嬉しく思っています。これからも微 力ながらDFPの活動を応援していきます!



Morris went to Nairobi

Morris, the chairperson for the cooperative in Weasua, visited Nairobi, Kenya early in December 2022 with Chie to participate in the Artisanal & Small-Scale Mining conference organized by EGPS Fund at the World Bank. It was his first time ever to leave Liberia so we first started by helping him obtain his passport.

He was shocked to see how Nairobi has developed! He learned the importance of preserving the nature, women's participa-tion, reclamation and due diligence etc. He said "we need women's participation!" He went on to add "We need to reclaim the mines! We need to do due diligence* again!" when he is back. Our thanks go to FGPS for giving us this corporaturity. EGPS for giving us this opportunity.

*Due diligence:To evaluate the risks in a supply chain, consider how to reduce them, and then publish the results

*デュー・デリジェンス: サプライチェーンの中で 人権や環境に問題が起こっているかどうかを精 査し、起こっている場合は解決方法を検討 し、結果を公開すること

モリス、ナイロビを訪問

ィズア採掘農業組合長のモリスとDFP代表理 ワイスケ体知底来組に日次のモンスとしている。 事の村上が、2022年12月にケニアのナイロピで 開催された世界銀行EGPS基金主催の手掘り 小規模採掘カンファレンスに参加しました。モリス は外国に行くのは初めてで、バスポートの取得か ら行いました。

モリスはナイロビの発展ぶりを見て大変驚いていました。ウィズア村に帰ってきてからは他の組合員たちに「もっと女性参加を増やそう!」「(採掘が終わったら鉱山を放棄しないで)、閉山すべきだ!」「デュー・デリジェンス*をちゃんとやろう!」と呼びかけています。カンファレンス参加の機会をくださった世界銀行EGPS基金に感謝します。



Who are supporting DFP? (cont'd)



Mara Bragaglia, MARAISMARA (Frosinone, Italy),

Yellow Diamond Corporate Member Yellow Diamond Corporate Member
Even though I have been creating
jewelry for over a decade under the
name "Maraismara", my background is
in philosophy. Observing, questioning
and pondering is my way to approach
everything and when it came to jewelry,
it naturally translated into challenging
ethical questions.

Dr.
Jap;
I ar
med
Yakt
I us
foun

When I first met Chie in London, back in Kisumu, a town in western Kenya in 2018, I was sort of stuck. At that point I was already using for a Japanese government project to strengthen the health manage-Fairtrade Gold, which I introduced to Italy, colored gemstones from known artisanal mines and pearls from sustainable farms, but diamonds were still the elephant in the room. I was well aware of the issues behind the Kimberly Process, as of the fact that Canadian and Australian diamonds weren't the I have been to Liberia many times Australian diamonds weren't the I have been to Liberia many times answer. At the same time, even if a for work and love Liberian people solution was nowhere to be found soon, who don't forget to smile even in I didn't want to openly stop using diamonds, as it would have sounded as

That day in 2018 I immediately decided to support DFP to be best of my possibilities, and not only for the idea of being able, in the future, to use diamonds from ASM operations. I thought that whenever the material will become available, in two or ten years time, it will prove that another widoing things is possibilities.

Years later loyal collectors and enthusiastic readers regularly ask me updates about the first batch of DFP diamonds, willing to get the first pieces made with them. I think this says a lot about the value of the project and how needed it





Sugishita (Kagoshima, Japan), Honey Supporter

I am Dr. Tomohiko Sugishita, a medical doctor on the island of

Yakushima in Japan. I used to work with Chie (DFP founder) for two years when we were When I first met Chie in London, back in Kisumu, a town in western Kenya

who don't forget to smile even in difficult times of poverty, civil war, or Ebola. I can feel Chie's commit-







Become a volunteer

ボランティアをしよう









DFPを支える人々(つづき)

マラさん、MARAISMARA社(フロジ

マブさん、MARAISMARA在(プロシノーネ、イタリア)、 イエローダイヤモンド法人会員 MARAISMARAというプランドで10年以上ジュエリーのデザイン・制作をしていますが、私の学問専攻は哲学です。観察し、問いを立て、熟考することは、すべての物事にアプローチする際の私の手法です。ジュエリーに関して言えば、当然のごとく倫理的な問題にたどりつきます。

2018年にロンドンでDFP代表の千恵さんに 初めて会ったとき、私は行き詰まっていました。その時すでに、ジュエリーの制作ではフェアルレードのゴールド(これは、私が初めてイタリアに 導入したものです)や、手掘り採掘鉱山からの色石、持続可能な方法で養殖された真珠を使っていました。しかし、ダイヤモンドは、その権理的問題を認識しつつも、見て見ぬふりをしているような状況でした。キンパリープロセスが抱える問題や、カナダやオーストラリア産のダイヤモンドを使えば、問題が解決できる中ではないことも知っていました。同時に、解決策位は見つからないとしても、ダイヤモンドを使えば、問題が解決できがはないことも知っていました。同時に、ダイヤモンドを使えば、問題が解決できが使用をポイコットしたくはありませんでした。なぜなりに存続不可能というレッテルを貼るようなもらそれは、ダイヤモンド業界全体に対した。体理的に存続不可能というレッテルを貼るようなものだからです。私はかつても、今も、人々が自分たちの土地の豊かさから恩恵を受けられるようにする方法を見つけることが解決策だと信じています。

2018年に千恵さんに会ったとき、手掘り採掘鉱山からのダイヤモンドを確保したいという従来の目的のためだけではなく、可能な限りDFPをサポートすることを決めました。数年あるいは10年かかるかもしれませんが、手掘りのダイヤモンドがジュエリーに利用できるようになり、倫理的なダイヤモンドの調達が可能であると証明されることがとても大切だと思うからです。

最近、熱心な宝石コレクターから、DFPが支援する採掘村から調達したダイヤモンドや、それらを使った最初のジュエリーを手にいれたいという要望が頻繁に寄せられます。これは、DFPの活動の価値とその必要性について多くを表すなども思います。 語っていると思います。

杉下さん(鹿児島県)、 ハニーサポーター 私は千恵さんのケニア時代の元同僚で、屋久 島尾之間診療所で医師をしております杉下

島底之間診療所で医師をしております杉下智彦です。 智彦です。 ケニア西部のキスムという地方都市で、千恵さんとは同じ保健プロジェクトの専門家でまるまる2年間ご一緒していました。千恵さんは当時からアフリカの貧困解決に情熱を傾けており、ケニア人とともに優れた地域保健活動を展開していました。

私も仕事でリベリアに何度も行ったことがあります。内戦、エボラ、貧困の爪痕が深く残るこの小さな国で、困難に直面しても笑顔を絶やさない、とても素直で素敵な人々です。そんなり、ベリアの人々の力になりたい、という千恵さんの熱い気持ちが痛いほど伝わってきます。私も少しでも千恵さんのお手伝いができればと願っています。

リベリアから届く美味しいはちみつを楽しみながら、いつか再び彼の地を訪問する日を心待ちにしています。

SUSTAINABLE GOALS











Corporate Members 法人会員のご紹介

Thank you for supporting DFP! 応援ありがとうございます!

Blue Diamond Member



Yellow Diamond Member •

MARAISMARA



Ingle & Rhode

T TOKYO PEARL



BRILLIANCE+

W·E·CLARK & SON





White Diamond Member

MIO HARUTAKA



D'AMADEO

Acknowledgement

"Project for Establishing a Model Balancing the Environmental Protection and Income Enhancement in the Artisanal Diamond Mining Communities in Liberia," which includes the workshop on the basics of responsible diamond mining, agroforestry, beekeeping, waste management workshop, clean up campaigns by hygiene promotion committee, and building the second public toilet facility, is supported by Japan Fund for Global Environment and donations by individuals and companies. Project for Establishing a Model

DFP appreciates their kind support.

謝辞

ダイヤモント採掘基礎ワークショップ、アグロフォレストリー、養蜂、環境教育研修、衛生促進委員会によるゴミ拾い活動、公共トイレ2号棟の建設を含む「リベリア共和国年振りダイヤモント採掘地域における環と収入向上の両立モデル構築事業」は、地球環境基金の助成及び皆様からの寄付金を活用に実施しています。 用し実施しています。

皆様のご支援に感謝申し上げます。



Contact

Diamonds for Peace 1-2-1 Earth Plaza, Kosugaya, Sakae-ku ダイヤモンド・フォー・ピース

Yokohama City, Kanagawa, 247-0007 247-0007

Diamonds for Peace Liberia Francis Lewis Estate, Kakata, Margibi County, Liberia

Email: info@diamondsforpeace.org

https://eng.diamondsforpeace.org

お問い合わせ 黒鷺



特定非営利活動法人

神奈川県横浜市栄区小菅ケ谷1-2-1 地球市民かながわプラザ NPOなどのための事務室内

メール: info@diamondsforpeace.org







https://diamondsforpeace.org