

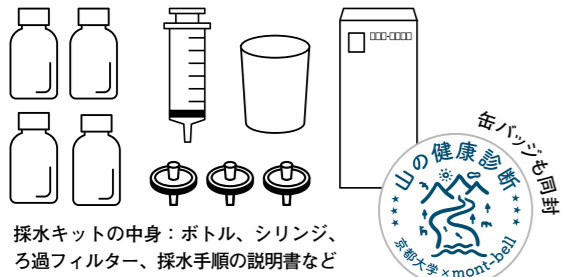
プロジェクト
参加方法はこちら!!

① 専用サイトにアクセス



上記二次元コードもしくはモンベルウェブサイトにて
詳細内容を参照いただき、無料の専用キットをお取り寄せください。

② 採水キットが到着



採水キットの中身：ボトル、シリンジ、ろ過フィルター、採水手順の説明書など

③ 採水地点の選定



【採水地点の条件】
以前の調査データと比較するため、なるべく「おすすめ採水地点」(ウェブサイト上の地図に明示)での採水をお願いします。なお、地図上の採水地点以外で気になる場所があれば採水していただいて結構です。その場合は上流に人工施設がない山間部で採水してください。

④ 採水

採水キット同封の説明書に沿って山で採水してください。ただし、正確な調査のため、採水前24時間に大雨が降っていないことが条件となります。わかりになる限りで結構ですのでご注意ください。



⑤ 下山後に投函

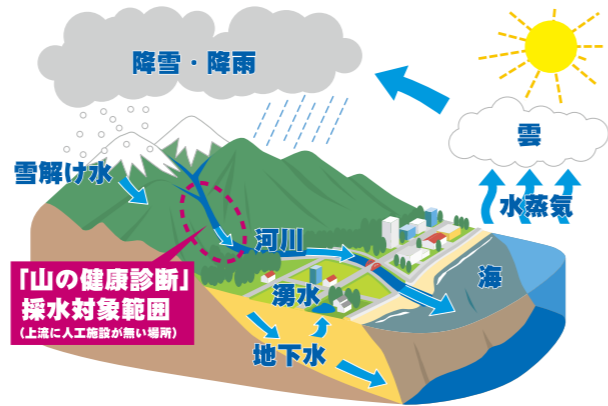
キット付属の返信用封筒をご使用ください。



京都大学フィールド研にて分析後、
ウェブサイトにて結果報告

山里に暮らす方々からは、昔に比べて鮎の味が変わってしまったとか、川底に泥が溜まるようになった、といった声も聞かれます。

今回の調査では各地の山の健康状態をデータから把握することを目的としています。山の水には人間の尿検査と同様、健康状態に関するさまざまな「情報」が含まれています。水質調査によって、山から染み出ている成分や、もともとは雨水に含まれていた窒素化合物などの汚染物質が山を通過する間に変化している状況など、有



効なデータが得られるのではと期待しております。

なお、こうした山間部の全国的な河川水の検査は、2003年に行なわれた調査を除いて、過去のデータがほとんどありません。しかし長い目で見て、私たちが気付かないうちに環境が悪化していくことを防ぐためにも、今回のようなモニタリング調査を継続的に実施していく必要があります。

採水そのものは、専用キットをお使いいただく簡単なものですので、山歩きの休憩時などにも、お気軽にご協力いただけましたら

幸いです。

採水いただいたサンプルの分析結果は、追ってモンベルや京都大学フィールド研のウェブサイトなどで公開し、必要に応じてデータの見方などを解説する講座なども開催いたします。

市民科学の未来

今回の調査は、山の健康状態をデータで把握するための第一歩となります。調査から得られたことを足がかりに、次のステップはその山の水からどんな生物が生息しているかを分析する環境DNA調

査や、土壌の採取などにも調査の幅を広げていければと考えております。

各地でアウトドアを楽しむ皆さまからこそ察知できる小さな環境変化を、研究設備を持つ我々がデータの面から裏付ける。そして、地域の自然環境を守るために何ができるのか、市民と研究者が考え実行に繋げてゆく。今回の調査をきっかけに、モンベルクラブ会員の皆さまと私たちの間に、そうした「市民科学」の理想的な連携を生み出していきたいと考えています。

モンベルと京都大学フィールド科学教育研究センター(通称フィールド研)は、2020年から包括連携協定を締結しています。協定では、環境保全や地域経済活性化などを掲げる「モンベル7つのミッション」のもと、持続可能な社会の発展に寄与することを目的としています。このたび、自然環境保全意識の向上を見据えた協働事業として、「山の健康診断」プ

ロジェクトを実施することになりました。

このプロジェクトでは、日本各地の山間部の河川水採取し、水質を分析することで、山の自然環境の健康状態を調査します。人間の体と同様、山でも健康診断によるモニタリングを行うことで、将来的なリスクを発見し、環境を守るための予防策などにも繋げることが可能です。

より広範な調査のために、全国1000地点の河川水の採取を目標に取り組みます。モンベルクラブ会員の皆さまにも、山歩きや釣りの際などに、ぜひ採水にご協力いただけましたら幸いです。

今回モンベルとともにプロジェクトを推進する、京都大学の徳地直子教授より、調査の背景や内容をご説明します。



徳地直子

とくち・なおこ / 京都大学農学部卒業。京都大学フィールド科学教育研究センター教授。森林生態系における大気・植物・土壌間での物質循環に関する研究を専門とする。

山の健康状態を知るために

日頃からよく山を歩かれているモンベルクラブ会員の皆さまは、植生や川岸の様子など、さまざまな場面で「山の健康状態」を感じられることも多いのではないのでしょうか。水流や植生がとも美しい場所もあれば、ここ数年でどういうわけか荒れてしまった場所もあるかもしれません。また、長年



「山の健康診断」
プロジェクトとは?

日本の山や森は今、どんな状態にあるのか、実はよく分かっていません。そこで「山の健康診断」プロジェクトでは、山の健康状態を示す指標である川の水を調査し、自然をより良い状態に保つためのヒントを探ります。

モンベルクラブ会員の皆さま /
川の水の採取にご協力ください!

地域の自然環境を守るためのプロジェクト「山の健康診断」にご協力いただけるモンベル会員さまを募集します。登った山で、川の水を汲んで送るだけでOKの簡単な調査です。ぜひご協力ください。

実施期間 6月1日～11月30日

採水目標 1000地点

