

「岩の中の生命」

【オープニング】

パーソナリティ：(イントロ)TWRプレゼンツ、Creation Moments。皆さん、こんにちは。TWRがお送りするCreation Momentsのお時間です。ナビゲーターのHideakiがお送りします。番組へのご感想は info@twrjp.org まで。Podcastでは『ゴスペルの力』『Wave of Grace』も好評配信中です。それでは、早速聴いていきましょう。

まず、聖書の一節をご紹介します。

「ああ、神、主よ。ご覧ください。あなたは大いなる力と、伸ばされた御腕をもって天と地を造られました。あなたにとって不可能なことは一つもありません。」（エレミヤ書 32章17節）

【本編】

南極のビクトリアランドにある極地砂漠で生きる生物は、よほど特別な存在に違いありません。この砂漠は、およそ5,000平方キロメートルにも及びますが、一見すると、生き物などまったく存在しないように見えます。そこには土も植物もありません。あるのは、強風にさらされ、氷河に削られた、生命のない岩だけのように思えるのです。

比較的暖かい日でも、この砂漠の気温は氷点近くにまでしか上がりません。冬には太陽が昇らない暗闇が続き、気温は華氏マイナス**158**度、摂氏ではおよそマイナス**107**度にまで下がります。それでも創造主は、その計り知れない知恵によって、地上のほとんどあらゆる場所に命を備えてくださっています。そして科学者たちは今、南極の砂漠にも、確かに生命が存在することを発見しました。

多孔質の砂岩の表面から、わずか**2.5**ミリほど下には、さまざまな生物が層をなして生きています。そのため生物学者たちは、ここを「小さな熱帯雨林」と呼びました。岩の表面に最も近い場所には、主に菌類からなる黒い層があります。そのすぐ下では、菌類の細い糸状の部分や藻類の集まりが、岩の結晶のすき間で育っています。さらに、この薄い生命の層には、数種類の細菌も見つかっています。

これらの細菌は、岩に含まれる鉱物から栄養を得るほか、南極のオーロラ——南の空に見られる光——によって放出される窒素も利用しています。こうした生き物が共に働くことで、命を保ち続けるための、完全な生態系のバランスが保たれているのです。

どれほど過酷な環境であっても、創造主がそこに命を置こうと決められるなら、神様は命そのものだけでなく、それを支える完全で働きのある生態系まで造ることがおできになります。

【祈り】

最後に、一緒に祈りましょう。

天の父なる神様。あなたにとって難しすぎることは一つもありません。どうか、人生のすべてにおいて、完全にあなたに頼ることを教えてください。この世の思い煩いに重荷を負わされ、あなたから引き離されることがありませんように。主イエス・キリストの御名によって、アーメン。

(アウトロ)今日は「岩の中の生命」について共に考えてきました。

ぜひ、あなたのご感想を info@twrjp.org までお寄せください。

TWRの最新情報は公式サイト twrjp.org をチェック！ インスタグラム (@TWRJapan) も更新中です。

それでは、またお会いしましょう。

(番組終了)

Life in Rock

Jeremiah 32:17

“Ah Lord GOD! behold, thou hast made the heaven and the earth by thy great power and stretched out arm, and there is nothing too hard for thee:”

Live things in Antarctica’s Victoria Land arctic desert must be very special indeed. The 2,000-square-mile arctic desert appears to be home to no living things. There are neither soil nor plants. All that seems to exist there is lifeless, windswept, glacier-scoured rock.

On a warm day the desert may warm up to near freezing. During the perpetual darkness of winter temperatures plunge to 158 degrees below zero. Yet we know that there are very few places on Earth for

which the Creator has not, in His unimagined wisdom, provided life. Scientists have now learned that there is indeed life in Antarctica's desert.

One-tenth of an inch beneath the surface of the porous sandstone lives what biologists have called a miniature rain forest, because of the various layers of life. A black zone made up mainly of fungi is closest to the surface of the rock. Just below that layer, filaments of fungi and clusters of algae grow between the rock crystals. Several species of bacteria have also been found in this thin zone of life. They gain their food from the minerals in the rock as well as nitrogen released by the aurora australis, the southern lights. Together, these organisms provide a perfect ecological balance to continue life.

When the Creator decides that there shall be life no matter how hostile the conditions, He is able to create not just life but a complete, working ecological balance.

Prayer: Dear Father, there is nothing that is too hard for You.

Teach me to rely totally on You for everything in my life so that I am not burdened and carried away from You by the cares of this life. In Jesus' Name. Amen.

Ref: Bartusiak, Marcia. 1983. "Living in rock and lichen it." *Science* 83. p. 74.