

## ◀教育地域科(学校教育—教科教育〈言語・社会系〉)学部▶

( 120分 )  
( 解答例省略 )

次のA、Bの文章を読んで、問いに答えなさい。

A.

あるドキュメント映画で、産卵のために自分の生まれた清流を力強く上っていくサケの群れが、上流へ上流へと流れに逆らって、一時の休みもなくヒレを動かし続けている場面が映し出された。それはまさに生きている活動の場であり、「不断の動き」がそこにあった。しばらくして場面は一転し、産卵を終わったサケが力つきて流れに抵抗できず、プカプカ浮いて流されていく姿が眼に飛び込んできた。その後、すべての活動を停止した死の状態が現れ、サケの死骸はまさに流れのままであった。

この瞬間、著者ははっとさせられてしまい、「生命とは？」の問いに対する一つの解答が得られたような気がした。それは、清流に抵抗して川を上ろうとする不断の動きこそが、「生」そのもの、あるいは、生命活動の根幹であり、これとは対照的に、流れに対してまったく抵抗できない姿が「死」、または無生物状態を意味しているように思えたからだった。

われわれの人生においても、そこにはやはり水流と同じような、いろいろな流れに向かって進んでいく状態が生きていることなのであり、この活動を断つことが、いわゆる死を意味する。こう考えてみると、生命の活動は流れに抵抗して行われるのであり、この活動は当然、エネルギーの消費を伴うことになるのである。抵抗するということは、むしろ流れに「応じて」いるのであって、これが自然の生の概念のように思えてならない。逆に、流れの向きに従うことは死、または活動の一時的衰退である病的な状態にたとえることができる。魚の形をとってみても、流れに応ずるように創造されているわけで、流れに応ずることが、生物の生命活動そのものであることを証明しているような気がする。

一方、植物について考えてみても、種をまき水をやると、芽を出し天に向かって茎を伸ばして成長していく。さらに、実験室の中でシャーレに種をまき、このシャーレを地面に直角に立てておいても、茎は天に向かって伸びようとする。もちろん、ここで太陽の光の方向に葉を向けるようすが観察されるが、これは、太陽の光の流れに向かうことで、より生命活動を強めることができるからなのであって、この光もまた生命に必要なものにほかならない。ここで、この光を遮るために暗箱の中にシャーレを入れてみても、やはり芽をふき、茎は天の方向、つまり地面に鉛直に伸びていくのである。実はこれは、地球の重力の流れに向かって伸びるように活動しているのであって、先に述べた清流を上るサケも、水の流れが重力によることから、やはり重力に「応じて」いることになる。

さらに、人類や他の動物すべてが、この重力の流れに向かって応じた構造に成長していくことも事実であり、その構造も静止している場合には極めて不安定で、不断の動きの活

動があつてこそ、安定した状態の維持ができるようになるのである。これに対して、石ころのような無生物は、重力のもとですでに静的に安定した状態で地面にころがっており、ここには不断の活動は必要ないのである。この点が、動的状態ではじめて構造安定を図る生物との間に一線を画したものといえよう。

(吉田勲持 『構造医学の原理』より)

B.

You may ask what it means to lead a meaningful day-to-day life. If we examine the purpose of our life, we will be able to realize that our life is not meant to create disturbance but to bring more harmony and happiness. We are social creatures. Our life is not dependent on one cause and condition but on several causes and conditions. If we are able to understand that our life is multifaceted\* and dependent on many causes and conditions, this realization will enable us to lead our life in a more meaningful way. No matter how strong an individual is, we have to live as a human community. If someone lives in isolation, he will eventually experience a lot of mental frustration because it is human nature to be social. Many of our needs, such as sufficient food and shelter, are provided by the efforts of others. So the happiness and comfort in our daily life depends greatly on others. That's the reality, and our daily life or way of thinking should be according to these conditions and factors. Human intelligence is so sophisticated that it sometimes creates an image that hides the reality. Sometimes one is under the false illusion that one is independent and capable of achieving anything, and one does not realize how much one's life is dependent on the existence, help and support of others. This applies not only to people but also to the environment and other species – in fact, to everything. A lot of problems and suffering are caused because one is unable to realize the help and support one receives from the surrounding environment, and because one does not pay proper attention and understand their importance.

\* multifaceted 多岐にわたる

(Dalai Lama, *Live in a Better Way*)

問1 Bの英文の要旨を、句読点も含めて150字以内で日本語を使って述べよ。

問2 AとBの文章に引かれた下線部の内容を関連させて、「生」についてのあなたの意見をあなた自身の経験に触れながら、句読点を含めて日本語で1000字以内で論述せよ。