

'20

後期日程

小論文 I

(医学部保健学科)

注 意 事 項

1. 試験開始の合図があるまで、この問題冊子を開いてはいけません。
2. 問題冊子は1冊(5頁)、解答用紙は4枚、下書用紙は1枚です。落丁、乱丁、印刷不鮮明の箇所等があった場合には申し出てください。
3. 氏名と受験番号は解答用紙の所定の欄に記入してください。
4. 解答は指定の解答用紙に記入してください。
5. 解答用紙は持ち帰ってはいけません。
6. 問題冊子と下書用紙は持ち帰ってください。

1

次の文章を読んで、問1～4に答えなさい。

「土砂災害から命を守るには、どうしたらよいのか」。それを考えたのは、今の⁽¹⁾我々だけではなかったらしい。土砂崩れは津波よりも頻繁にやってくる。まさに、今、そこにある危機である。

2013年10月16日の台風26号による伊豆大島の激しい被害に衝撃を受けた私は、直ちに過去の記録を調べてみた。すると、「伊豆国神津島山崩調査報告」という古い報告書が出てきた。近代科学の手法で伊豆諸島の土砂崩れの原因を解明した最初期の論文であろう。

明治日本の科学者は対応が早い。科学を現実役に役立てる精神に富んでいた。⁽²⁾濃尾地震(1891〔明治24〕年)の惨状をみて、「震災予防調査会」という防災科学組織を立ち上げ、東京帝大の若い学士などを嘱託調査員として被災地に送り込み、災害の実態調査と原因究明を行わせていた。

報告書はその一つで、1907年7月8日に神津島でおきた土砂災害(死者16名、⁽³⁾負傷者31名。全壊家屋35戸、半壊家屋6戸)を「理学士・加藤武夫」が調査したものであった。この人は、のちに東京帝大鉱床学講座の初代教授となる。向田邦子脚本「寺内貫太郎一家」のお母さん役などで知られる女優・加藤治子さんの⁽⁴⁾舅にあたる。

加藤武夫は島の被災状況をくまなく調べた。まず「地変」までの一週間の降雨をみた。連続して雨が降っていたわけではなかった。被災前日の7日午前までの4日間は晴れていたが、「正午近くより大雨となり、夜中降続けり。8日午前2時頃より4時頃迄の間に於て、諸処に山崩れ起りたり。其当時は盆を覆すが如き強雨なりし」。神津島を襲ったのは短時間に降った豪雨であった。降りはじめから14時間ほどで土砂災害が発生した。

しかし、なぜ、これほど激しい土砂崩れとなったのか。加藤は島の地層にその⁽⁴⁾原因をもとめた。神津島は伊豆大島と同じ火山島だ。島の基礎には黒曜石(火山性の天然ガラス)の露出もあるが、中腹以上はスカスカで粗っぽい軽石の火山灰の層が溶岩の上に積み重なっている。これがまずかった。

火山灰の層には「比較的多くの粘土を混ざるものと、少なきものとの差」があった。ゆえに、大雨はスカスカの火山灰層の中には吸収されたが、比較的多量の粘土物質を含む層の上部では、水が水道のような勢いで流れ、上の地層まるごと、押し流した。加藤は原因をこう報告している。「崖崩れの、間接の原因は、懸崖^{けんがい}の急傾斜・灰砂(火山灰)層の性質粗鬆^{そしょう}なることにして、直接の原因となりし事は、未曾有の大雨と其の為に灰砂層中に生ぜし無数の水道ならんか」。

火山灰の急傾斜地は崩れる。そこに住宅を建てるなど、加藤は警告している。「以上の事実を総合^{そうごう}するに、本島に分布最も広き粗鬆なる流紋岩質灰砂層は、十分に警戒を加うべきものにして、住宅畑地は此地層よりなる崖上・崖下に造らざる様にし、大雨の時に起る洪水に対し、充分なる用意を払わざるべからず」。

しかし、住宅をもう建ててしまったところもある。どうすればいいか。明るいうちに早めに安全そうな場所に避難するのが一番だ。土砂崩れには、しばしば前兆がある。ここが肝心なところだ。地鳴りや異臭を察知しなくてはいけない。察知したら、逃げる。逃げられない場合は生存率の高い2階にあがったほうがいい。神津島では、この時、神社のほうから「坂は照る照る東は曇る。やがて此^この地は水となる」という不思議な「声」が聞こえてきたとの伝承がある。これは地すべりの前兆音、地鳴りの一種であったといわれている。

(出典：磯田道史，天災から日本史を読み直す．中公新書，2018より引用)

問 1 下線部(1)について、著者(磯田氏)が述べる対策を 60 字以内で説明しなさい。

問 2 下線部(2)の具体例について、50 字以内で説明しなさい。

問 3 下線部(3)の具体的な名称を本文書の中から述べなさい。

問 4 下線部(4)の理由を 70 字以内で説明しなさい。

2

次の英文を読んで、問1～5に日本語で答えなさい。

The following is an edited transcript from the Thursday press conference at which Ichiro Suzuki announced his retirement.

On whether he has any regrets: How could I have regrets after seeing that (how the fans reacted) at the ballpark today? Of course, there's more that I could've done, but I've piled up what I could in order to deliver results. I can't say I worked harder than others, but I can say for sure I did my very best."

On his message to the younger generation: "It doesn't have to be baseball. If you find something you are passionate about, it'll become the fuel that pushes you forward. So, I hope you find that. If you do, you'll overcome any wall that stands in your way. If you don't, you might give up when you see that wall. Try different things. It's not about having the skills or not, it's about finding ⁽¹⁾ what you love.

On whether he considered playing in Japan again: "No. I always considered that a minimum to play until 50. I'm not reaching it, but if I hadn't said that, I wouldn't have gotten as far as I did. Words are like that. ⁽²⁾ You throw them out and they can become targets for you."

On his attitude to life: "(I try to) set targets for myself, then go a little over that to keep surpassing myself. You can't set the bar too high. You just have to make steady efforts. You're not always going to move forward. Sometimes you take a step back but do what you believe. Sometimes you do it wrong, but that's how you find yourself, by taking detours."

On why he decided to retire now: "I didn't want to play anywhere but the Mariners. It would have been completely normal for me to give up last May. But I stayed with the team and practiced with them because I was told

‘Next year is not out of the question.’ Had that not happened, today would not have happened.”⁽³⁾

On a message for his fans in the United States: “I was told ‘go back to Japan’ many times. I was impressed with the way they show respect when you show them, not in words but in action, what you can do. They don’t accept you easily, but once they do, it’s unbelievable how warm they are. I think that was how it was with the Seattle fans. I came close in New York. I’m sorry that the Seattle fans have not been able to see me play since I’ve returned.”

On his wife Yumiko: “She worked the hardest of all. I had 3,089 hits in America, and before each home game I would eat rice balls she made. She said she made 2,800 and wanted to hit 3,000. I’m not going to relax, but I want her to relax. And I have to mention our dog Ikkyu. He’s a “shiba” spitz breed, 17 years and seven months. He’s a weak grandpa but I see him embracing life, and it makes me want to work hard too. I’m not joking. I didn’t expect him to be alive when I retire so this makes me emotional. I’m very grateful.”⁽⁴⁾

On advice he would give his elementary school self: “Hey, you’re not going to get a 100 million yen signing bonus. I did write in my graduation essay in sixth grade my dream is to become a No. 1 draft pick and receive a contract signing bonus of 100 million yen, but neither came true. Come to think of it, that’s a failure.”⁽⁵⁾

On dealing with the loneliness of the job: “I’m not feeling that at all now. By moving to America and joining the major leagues, I became a foreigner. Becoming a foreigner has taught me to be considerate and compassionate. These feelings only come through experience. I have felt lonely and suffered because of that many times, but those experiences will carry me to the next phase. Wanting to run away from your problems is a healthy response, but I feel it’s important to tackle them when you’re strong

enough and have the energy. That's the challenge of being human.”

(Kyodo News, March 22, 2019. Baseball: Ichiro's retirement press conference, as it happened.より一部改変して引用)

| | |
|------------------------|--------------|
| (注) surpass | ～にまさる, ～をしのぐ |
| detour | 遠回り |
| Ikkyu | 一弓(犬の名前) |
| “shiba” spitz breed | 柴犬 |
| embrace life | 一生懸命に生きる |
| contract signing bonus | 契約金 |

問 1 下線部(1)は何のために行うことだとイチローは述べているか, 答えなさい。

問 2 下線部(2)に関連して, イチローは言葉とはどのようなものだと述べているか, 答えなさい。

問 3 下線部(3)の内容を that が指す内容を明らかにして説明しなさい。

問 4 下線部(4)が指す内容を答えなさい。

問 5 下線部(5)の内容を neither が指す内容を明らかにして説明しなさい。

