

【公務員試験の時事対策】

【海洋プラスチック問題】



海洋プラスチックゴミ問題って最近すごく問題視されているよな～！



ネコ君

うん！
個人的には今年の公務員試験の小論文
で一番熱いテーマだと思ってるよ！

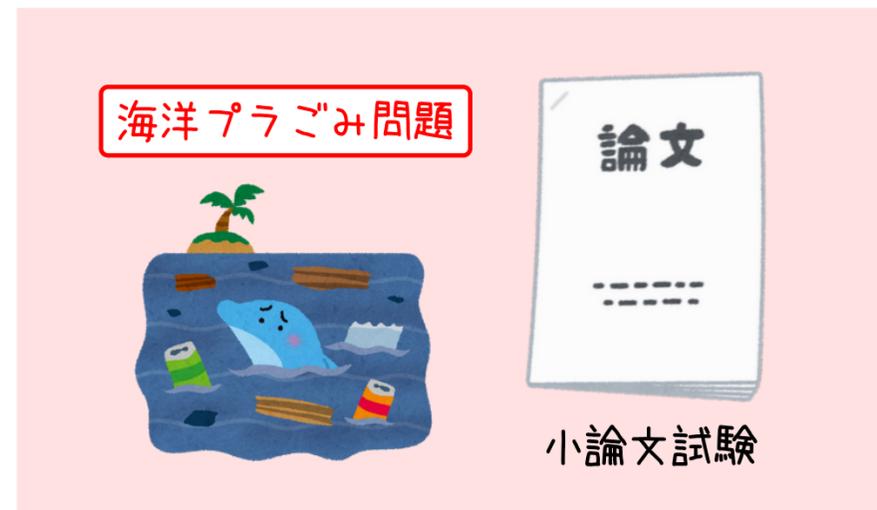


せんせい

マジかよ！？じゃあきちんと勉強しておいた方がいいな...!!



ネコ君



うん！今回は小論文対策用ということで、現状や課題・問題点、背景、取り組みなどを伝えられるようにかなり細かく紹介していくね！



せんせい

ありがてえ～！
正直、知識ゼロなんだわ...！



ネコ君

よし！
じゃあ小論文対策スタート🔥



せんせい

◎海洋プラスチック問題(現状と課題)

近年問題視されている『**海洋のプラスチックごみ**』(以下海洋プラスチックごみ)、これって何がそんなに問題なんですか？



世界では毎年約800万トンものプラスチックが、ごみとして海に流れ込んでしまっているんだ。



う～ん。ヤバいっていうのはわかるんですけどイメージしにくいですね...



×222基分=800万トン

スカイツリー222基分ものプラスチックが毎年海に流れてしまっているということになるぞ！



え...!!毎年そんなたくさんのプラスチックが海に流れて大丈夫なんですか？



いや、2050年には海にいる魚すべての重量よりプラスチックの方が重くなると言われていくらいやばいんだ。



え！それじゃあプラスチックの海になっちゃうじゃないですか！



うむ。そして、海洋プラスチックの中でも特に問題視されているのが『マイクロプラスチック』なんだ！



日本政府

マイクロプラスチック？はじめて聞きました！どんなものですか？



リポーター

自然に捨てられたプラスチックは川、海...と環境中で砕けていくでしょ？大きさが5mm以下になったものをマイクロプラスチックというんだ！



日本政府

なるほど！なんでそれが問題視されるんですか？



リポーター

小さくなったプラスチックはそれ以上分解されないから、世界中の海でたまり続けちゃっているんだ。



日本政府

それにマイクロプラスチックは僕らも間違えて食べちゃうんだ 😞



海の生物たち

魚や鶏など、自然界に生息する動物たちがマイクロプラスチックを食べちゃうとどうなると思う？



日本政府

動物たちがたくさん死んじゃうと思います！



リポーター

うむ。実際にウミガメの鼻にストローが詰まっていたり、海鳥がビニール袋を食べちゃったりと悲しいニュースが多いよね。



はい...。非常に心苦しいです。



でも実は問題はコレだけじゃないんだ。食物連鎖を通して人は魚や鶏を食べる。そうすると人間の体にもプラスチックがたまっていってしまう可能性があるんだ！



え！？私たちの体に??



うむ。最近では、WWF(世界自然保護基金)が、「1週間に1人平均5gのプラスチックを体に取り入れている」と報告したんだ。



ええ...1週間ごとにクレジットカード1枚分も体内に...



うむ。特に海洋プラごみは有害物質を吸収しやすいから、食物連鎖を通して発がん性物質等の有害物が体内に蓄積していってしまう可能性もあるんだ。



ええ！じゃあ早く海洋プラごみを回収しなきゃダメじゃないですか！



いや、今から回収するのはほぼ不可能。だからプラごみ自体を減らしていく必要があるんだ！



日本政府

じゃあどうすればプラごみを減らしていけると思う？



日本政府

う〜ん...。
なるべくプラスチックを生産しないようにすることですかね？



リポーター

その通り！プラスチックは自然に分解されないから資源の循環が絶対条件なんだけど、今の世の中コレが全くできていないんだ。



日本政府

勝手に作って、作ったまま放置してしまっている現状にあるからね。



日本政府

確かに街中もポイ捨てだらけですもんね。そしてそれが海にいったら動物が食べて...最悪の循環ですね！



リポーター

それに環境への負荷も大きいでしょ？
プラスチックは原料が石油だから、化石燃料を大量消費するんだ。



日本政府

さらに、焼却処分するときには石油を燃やしていることになるから、地球温暖化を加速させる要因となっているんだ。



日本政府

プラスチックって便利で使いやすい反面、環境への負荷や生態への影響も大きいってことですね。



リポーター

うむ。だから リデュース、リユース、リサイクルの3Rをしっかりと進めることが求められているんだ！



日本政府

あ、それ私が小学生の時に教えてもらった記憶があります！



リポーター

でも3Rが大事って昔から言われてますよね？なんで今になって騒いでいるんですか？



リポーター

そこなんだよ。
昔の世代の人は『今良ければいいじゃん』『他の重要なものにお金を使おうよ』っていう考えが強かったんだ。



日本政府

目先の利益に飛びついちゃってたってことですか？



リポーター

う～ん、ちょっと例を紹介するよ！



日本政府

【良くない考え方(例)】

環境対策に予算を！今から対策していかないとダメなんです！



真面目な職員

は？まだ被害出てないじゃん！
観光政策にお金使うから無理！



公務員の考え方

え...？被害が出てからじゃ遅いじゃないですか？！



リポーター

うむ。公務員の特性でもあるんだ。被害が出てないのに無駄に『税金』を使えないって考えが強くて、動くに動けなかったんだ。



日本政府

なるほど...確かに無駄に税金を使ったら国民が怒りますもんね！



リポーター

うむ。昔は『地震』や『豪雨』に対しても同じ考えだったんだけど、最近の大規模災害を体感して、ようやく『あらかじめ備えるべきだ』という考え方の重要性を皆が理解してきたんだ！



日本政府

なるほど、それで環境問題に関してもあらかじめ対策しなきゃって動き始めているというわけですね！



リポーター

◎本質的な問題点はどこ？

実は日本のプラスチック発生量は2017年で903万トン。86%も有効利用していると公表しているんだ。



日本政府

有効利用

単純焼却・埋立



903万トン

お？日本は頑張っているんですか？



リポーター

サーマルリサイクル 輸出 再利用等 単純焼却・埋立

58%

15%

13%

14%

いや、これは詐欺だ。有効利用していると公表している86%のうち58%は『サーマルリサイクル』なんだ。



日本政府

サーマルリサイクル？



リポーター

うむ。プラスチックを燃やして熱を再利用しているだけだ！



日本政府

ええ... じゃあ焼却処分しているのほとんど変わらないですし、めちゃくちゃ環境に悪いじゃないですか！



リポーター

うむ。言葉のトリックだよな。確かに再利用していることには変わりないんだから。



日本政府

さらに86%のうち15%はプラごみをアジア諸国に輸出しているんだけど、これはほとんどごみを押し付けているだけといったようなイメージだ。



日本政府

え... そもそも途上国などにプラごみを輸出してもリサイクルなんてできなさそうですもんね!



リポーター

うむ。そして、2017年末に中国がプラごみの輸入を禁止したことで、日本は海外処理が困難になった。



日本政府

プラごみの受け入れを拒否してきたわけですね!



リポーター

うむ。さらに、2019年に汚れたプラごみの輸出が禁止になった。(バーゼル条約)だからこれからは本質的な部分で問題を解決していかないとはいけないんだ。



日本政府

そうですね！3Rに力を入れたり、そもそもプラスチックを使わないようにしたりと意識していくことが大事ですよ！



リポーター

うむ。それで色々今後の目標や方針を決定したんだ！
これからその話をしていくよ！



日本政府

◎ プラごみ対策の目標・方針

ココまでの話を聞いて私も早急に課題解決に取り組んでいった方がいいと思いました！



リポーター

うむ。実際にルールを決めたり、目標を設定したりとプラごみの抑制にむけて方針を定めたんだ。



日本政府

教養試験の時事問題として出るのはこの『**プラスチックごみ問題④**』のところが主だと思います！



せんせい

紹介する内容を整理するぞ！

- ①海岸漂着物処理推進法
- ②プラスチックスマートキャンペーン
- ③プラスチック資源循環戦略
- ④海洋プラスチック憲章
- ⑤大阪ブルーオーシャンビジョン
- ⑥グリーン購入法



日本政府

◎海岸漂着物処理推進法の改正

2018年、超党派議員立法で海岸漂着物処理推進法が改正されたんだ！海岸の環境を守るための漂流物の処理方法等を定めた法律だよ！



せんせい

海洋に流出しやすいマイクロプラスチックの使用制限やプラごみの排出抑制を関連事業者に要請したんだ！



せんせい

うむ。洗顔料や歯磨き粉などに含まれるプラ微粒子の製造と販売の自粛をメーカーに要請したぞ。



日本政府

また、民間団体が漂着ごみの処理などを行う時に政府がお金の面で支援できるようにしたんだ。



日本政府

◎プラスチックスマートキャンペーン

海洋プラスチックごみ問題の解決に向けては、全世界の人が一丸となって向き合う必要があるよね！



日本政府

はい！一人一人が環境問題を意識していくことが大事だと思います！



リポーター

うむ。それを啓発するために環境に良いことをしたり、環境に良い商品を作ったりしたら、SNS等を通して皆でシェアしましょうっていう活動のことをプラスチックスマートキャンペーンというんだ！（2018年～）



日本政府

◎プラスチック資源循環戦略

さっき紹介したように、日本のプラスチックの循環体制はまったく整ってない！



日本政府

2019年に有機廃棄物の国境を越えた移動を制限するバーゼル条約に『汚れた廃プラスチック』が追加されたんだ。



日本政府

あ、コレがさっき言ってたバーゼル条約！これで日本はプラごみの輸出ができなくなったってことですね！



リポーター

そう！プラスチックは自分の国内で処理するよう仕向けられたんだ！



日本政府

でも輸出したものが焼却・埋立されていたんじゃ根本解決にならないですから、良い判断だと思います！



リポーター

そこで2019年5月、国内循環体制の早期構築を目指して『プラスチック資源循環戦略』を策定したんだ！



日本政府

【プラスチック資源循環戦略】

3R + Renewable(再生可能資源への代替)



- ごみを減らす「リデュース」
- 使い続ける「リユース」
- 再利用する「リサイクル」

【リデュース】

- 2030年までに食品包装などの使い捨てプラスチックを累計25%排出抑制

【リユース&リサイクル】

- 2025年までにプラ製品にデザインの工夫を要請！分別しやすくする
- 2030年までに容器包装の6割をリサイクル・リユースに！
- 2035年までに使用済みプラスチックをリユース・リサイクルにより100%有効利用を図る

【再生利用・バイオマスプラスチック】

- 2030年までに有効利用を倍増
- 2030年までにバイオマスプラスチックを約200トン導入

2020年7月からすべての小売店でプラスチック製レジ袋の有料義務化を実施するぞ！



日本政府

セブンとかのコンビニでも有料になるんですよね！



リポーター

うむ。海外はレジ袋を有料にしている国も多い！エコバッグ文化の浸透に期待だね！



日本政府

◎海洋プラスチック憲章

2018年のG7シャルルボワサミットで『海洋プラスチック憲章』を採択！日本とアメリカは署名しなかったんだ！



せんせい

うむ。法律が整備されていないから日本は署名しない。



日本政府

日本は1人当たりの使い捨てプラごみの発生量が世界2位なんだぞ...



周りの国

日本はプラごみ排出大国のくせに署名しないんかよ...



周りの国

◎大阪ブルーオーシャンビジョン

2019年のG20大阪サミットで『海洋プラスチックごみの新たな発生を2050年までにゼロにする』との大阪ブルーオーシャンビジョンの政策共有を決定！



せんせい

◎グリーン購入法

グリーン購入法っていうのは省庁や国立大学などの機関に対して環境に配慮した業者との契約や商品の購入を義務付けるものだよ！



日本政府

2019年2月、中央省庁など国の関連機関で庁舎内の食堂での使い捨てプラスチック製ストローやスプーンなどの提供や会議でのペットボトル飲料の配布が原則禁止になったんだ！



せんせい

うむ。庁舎内のコンビニでも使い捨てプラスチック削減に向けて取り組む！



日本政府

さらに2020年度から業者と契約する際、『脱使い捨てプラスチック』の取り組みが選定の条件としたぞ！



日本政府

そして2020年2月、グリーン購入法の対象商品に環境負荷の小さいプラスチックを使ったゴミ袋を新たに追加!



うむ。ゴミ袋は植物由来やリサイクルしたプラを素材に含む製品を購入するように!



◎今後の取り組み方と未来課題

物理的に今の状況を何とか出来る方法はないんでしょうか?



うむ。プラスチックというのは人間の生活には必要不可欠なものとなっているから、プラスチックの値段を上げたり、リサイクルする量を爆発的に増やしたりすることはできないんだ。



なぜ対処できないのでしょうか?



プラスチックというのはそもそもリサイクルを前提に開発されたものじゃないからなんだ。



日本政府

知りませんでした！じゃあリサイクルするのは難しいんですか？



リポーター

うむ。例えば、フィルムとキャップと本体部分、これはすべて素材が違いでしょ？



日本政府

はい！
いつも分別してゴミ出ししています！



リポーター

これをきちんと分けないとリサイクルできない！

分けるだけでも一苦労だし、分けた後も洗浄して、溶かして...って非常にコストがかかるんだ。



日本政府

リサイクルってもっと簡単なことなのかと思ってました。



リポーター

うむ。
そしてこのリサイクルコストというのは値段に含まれてないんだ。



日本政府

そうなんですか！だからプラスチック製品って安いんですね！



リポーター

うむ。プラごみの廃棄は『税金』を使って自治体が行っているんだ！



税金でカバーしているから普段安く買うことができる... リサイクルまで考えてプラ製品を売ると値段が高くなってしまっていてことですね。



うむ。そこが問題点の1つだね。今後の課題点だけど、この点を改善するのは中々難しい。



ありがとうございます！【リサイクル】の部分で改善するのは難しいんですね。【リデュースとリユース】の部分で何とかしていかないと...



だから行政としてできることは、企業と連携してなるべくプラスチック製品を使わないように啓発したり、環境に優しい新素材を生み出すことに協力したりと、基本的にサポートすることしかできないんだ。



問題を解決するためには国民一人一人が環境問題を意識して日々生活することが大事だ！



どれだけ行政が大々的に呼びかけても国民が頑張らないとこの問題は解決することができないですもんね！



色々話を聞いてみて思ったのは、ポイ捨てを減らしたり、プラごみの清掃をしたりするのも大事ですが、それ以上に大事なのは『使い捨てプラスチック製品の使用を控える』ことなんじゃないかなと思いました！



リポーター

国内で1年間に使用されるレジ袋は約400億枚と言われているんだ。
1人当たり1日約1枚のペースでレジ袋を消費しているってことになるね！



日本政府

え... 普段は意識してないですけど、そんなにたくさん使っちゃってるんですね！



リポーター

◎具体的な取り組み(ラスト)

やっぱり生産量自体を減らすために、なるべく使い捨てプラスチックを使わないようにしていきたい！



日本政府

はい！特に私も啓発活動に力を入れていきたいと思います！



リポーター

うむ。海洋プラスチックごみ問題解決に向けた取り組みについて、これから紹介していくぞ！

- ①行政の取り組み(例)
- ②個人の取り組み(例)
- ③海外の取り組み(例)



日本政府

【①行政の取り組み(例)】

- プラごみ抑制にむけて説明会・講座の開催
- スーパーやコンビニ等の事業者と連携して、使い捨てプラの削減に向けたキャンペーンを実施
- イベント時などにマイバッグを配布
- 美化・清掃活動の積極的な開催
- ごみの有料化
- 新素材開発に協力
- レジ袋削減に協力した市民に対し、抽選券を配布し、当選者に景品を進呈する
- ゴミ袋を植物由来のものに変更
- 観光美化パトロール隊によるごみの持ち帰り運動

【②個人の取り組み(例)】

- マイバッグやマイボトル(水筒)を持ち歩く
- マイ箸やマイスプーンを持参する
- コンビニやスーパーで使い捨てプラスチック製品はできるだけもらわないようにする
- ごみの分別を徹底する
- 出かけた時にごみは必ず持ち帰る
- 美化・清掃活動に積極的に参加する
- プラスチック製品を使いまわすようにする
- プラスチック製品はきちんと洗ってから捨てるようにする
- シャンプーや洗剤は詰め替えられるものを使い、ボトルを再利用する

一般企業なども環境に優しいレジ袋等の開発や飲み物などもストローを使わないように工夫したり、ペットボトルのラベルをなるべく使わないようにしたりと努力しているんだ！



日本政府

スターバックスやセブンイレブン等もプラスチックストローの使用をやめて紙ストローにするんですよ！



リポーター

うむ。セブンイレブンの『nanacoカード』を使ってリサイクルステーションでリサイクルすると、リサイクルポイントがためられるという取組みも非常に面白いと思う！



日本政府

【③海外の取り組み(例)】

- プラスチックを原料とするストローやマドラーを禁止
- マイクロビーズ入りの洗顔料や歯磨き粉の製造や販売の禁止
- レジ袋の提供の禁止・値上げ
- ごみの有料化
- デポジット制(回収促進のため預託金を商品価格に上乗せして販売)の導入

特にEUでは「EUプラスチック戦略」という方針を打ち出して積極的に取り組んでいる。



日本政府

具体的にはどんな動きが見られるんですか？



リポーター

使い捨てプラ製品の流通を2021年までに禁止するつもり！



日本政府

なるほど！
プラ製のストローやコップ、スプーンなどが消えるわけですね！
「デポジット制」って何ですか？



リポーター

簡単に言うと、ペットボトル飲料の値段が2倍になるけど、その容器を返却すると半分返ってくるという制度のこと！



日本政府

なるほど！
それは非常に面白い取り組みですね！
リサイクル促進に大きく貢献しそうな気がします！



リポーター

こういう海外の取り組みを参考にし
て、日本でも新しい取り組みを行って
みるのもいいかもしれないね！



日本政府