

	質問	回答
1	道田先生に質問です。最近、時間が経つと土に還るタイプのバイオプラスチック商品がいろいろ紹介されていると思います。これらは海洋汚染問題、マイクロプラスチック問題の解決策としてはどうでしょうか？動物が食べた時にどうなるのかも気になります	材料科学は専門ではないので、自身の現在の知識に基づく個人的意見としてお答えします。生分解性プラスチックの持っている可能性は大きいとは思いますが、広く展開する前に、分解の中間生成物の性質や振舞いを含め、分解過程での環境影響等についてよく調べたほうがよいと思います。（道田）
2	二次マイクロプラスチックやレジンペレットには有毒なもの（毒素・有害分子）を取込むスポンジというような機能があるとも聞いたことが有ります。これを逆手にとって海洋フィルターのような事業として海の汚れやゴミを綺麗にろ過するプラントなどの建設の取り組みはありますか？	私の知る限り、そうしたものは無いと思います。（道田）
3	これを逆手にとって海洋フィルターのような事業として海の汚れやゴミを綺麗にろ過するプラントなどの建設の取り組みはありますか？	同上
4	これだけ世界的に負の影響があるので、プラスチックを生産している会社に課税し、そのお金を使って海洋ゴミの回収をするということではできないのでしょうか？プラスチック製品が安すぎると思います。	温暖化対策のためのいわゆる炭素税と同様の考えですね。検討する価値はあると思います。制度設計までには多くの検討課題があると考えられます。例えば、プラスチックの原料である石油にはすでに炭素税が課せられていることとの税負担の考え方の整理、リサイクルされたものへの課税の考え方、製品価格に転嫁された税の負担の公平性（CO2と同じようにここでも南北問題）等々、多岐にわたります。プラスチックが極めて安価であることがリサイクル上の課題の要因の一つであることはそのとおりです。（道田）

5	マイクロプラスチックの研究については各国で連携されているのでしょうか?一国の力で行うには資本的にも限界が有り連携が望ましいと思います。	講演で一端をお示した通り連携は急速に進んでいます。国際政治上の大きな課題になると、国際的取り組みが進みやすくなる半面、場合によっては、各国および関係ステークホルダーの様々な思惑をからめた議論が展開されるようになる可能性も高く、合意形成をかえって難しくする懸念も高まる気がします。(道田)
6	道田先生に質問です。現状の法律や国際的な枠組みで、例えばA国で排出され、B国の沿岸に流れ着いた海洋ゴミの排出責任をA国に問う事のできるような仕組みはありますか?	基本的には、流れ着いた側において処理することになっているはずですが、ただし、2011年の震災起源の漂流物が北米等に漂着した際は、日本も一定の負担をして処理や対策をしました。そうした例もあります。(道田)
7	道田先生に質問です。日本の沿岸に流れ着いた海洋ゴミは、廃棄物の法律では、一般廃棄物として地方自治体にて処理されるのでしょうか。	海岸管理者(多くの場合都道府県)が処理の責任を負うことになっています。ただ、海岸管理者にとって負担が大きいので、処理費用等の一部を国が補助する仕組みもあります。(道田)
8	道田先生に質問です。日本の沿岸に流れ着いた海洋ゴミは、廃棄物の法律では、一般廃棄物として地方自治体にて処理されるのでしょうか。	同上
9	浦田先生に質問です。能登地区全体の何パーセントの小学校がこの取り組みをされているのでしょうか?海岸線に隣接した小学校のみですか?全域でしょうか?	2年前の羽咋市の場合、全5小学校のうち、海に直接関わる環境教育を行なっているのは海岸部の2校のみでした。能登全体で30~40パーセントくらいではないかと思いますが、あくまで感覚的な予想で、正確に調べたデータはいにく手元にありません。
10	道田先生へ 洗剤の香り成分はマイクロプラスチックに包まれている?本当でしょうか?	私の知る範囲では、素材はさまざまです。いわゆるプラスチックもありますし、ゼラチンなど天然原料から作られたものもあるようです。(道田)

11	取れる貝類、回遊している魚も変わってきているのでしょうか？	ここ5年で見れば、能登の里海では鰯とヒラマサのハイブリッドのような魚が急に増えていること。これまで見ないカジキマグロやジンベエサメの出現を目撃した海女もいた。輪島ではまだ確認できてないが、ヒョウモンダコは何年か前に金沢で海女が確認したこともある。貝類の種類はあまり変わっていないが、ここ20年で劇的に減っており、特にこの5年はマタカ鮑が急に減った。また海が透明度が悪くなって暗い感じで、深いトコに生息しているマタカ鮑を獲るのも難しくなった。（早瀬）
----	-------------------------------	--