

持続可能「SD：持続可能な開発」の評価 「SDGsに関する知識・技能、SDGs達成に向かう意欲、 課題解決方法の考察、行動変容、実践力」

○実施後の振り返りから

キリバスの中学生とのオンライン交流（3年生）

同世代の方と交流するという機会は、大変貴重で楽しかったです。地球温暖化や気候変動との関わりは、遠いことのように感じていたけど、笑顔で手を振ってくれたり、ハートのポーズをしてくれたりしている姿を見て、私たちと同じなんだとより身近に感じる事ができました。SDGsを他人事にせず、自分ができる対策を積極的に実行しています。そして、未来のことを考えて、行動できる大人になれるようにがんばりたいと思います。

高校博士号教員出前講座「微生物の働きと有機肥料」（1年生）

有機肥料と無機肥料のちがいや循環型社会についてのお話をきいて、使い続けるというものが無くなってしまふ無機肥料を使うよりも循環できて、限りなく使える有機肥料を使うほうが植える土地にも、資源にも優しいことを知ることができました。1年生で育てているオクラ、ニンジン、きゅうりを大切に育てていきたいです。それから、初めて元素周期表を見て、P、M、Kの3つを知ることができたので、理科で元素の勉強が始まるのがとても楽しみになりました。

あきた地球環境会議出前講座「食品ロスを削減しよう」（1年生）

食品ロスの現状は、日本で1年間に523万t出ているということを知りました。その約半分は家から出ていることを聞いて、前年よりは-3万tになっているようですが、まだまだ多いので、使うだけの食品を買うんだり、食べられる分だけ作りなど、自分でできることからやってきました。また、食品ロスは命、労力、資源のムダやエネルギーのムダにつながりCO2が増えて地球温暖化になってしまうそうなので、きれいな地球を後世に伝えるようにがんばりたいです。

洋上風力発電VR体験&海洋の生物多様性WS（全校）

人間が環境を悪くしてしまふが環境を良くするだけでも可能なので今の現状をわかってほしい。全員で協力して海がきれいになってほしいというふうに考えて行動していきたいです。

気候変動ミステリー授業（2年生）

このミステリー授業では、3つのエピソードとたくさんの資料を関連づけながら読み、自分が取り組むべきことに気付くことができました。例えば、くもにかまれた話では、輸出入の船が原因で、外来種が上陸したこと、また地球温暖化の影響で熱帯エリアの生物が北海道でも生きられるようになり、増えていっていることに気付きました。このようにいろいろな資料が繋がっていくところが楽しかったです。そして、3つのエピソードについて考えると、ただ自然界が変化してきているのではなく、人間の行動によって変化し、生活に影響が出ているということが分かったので、自分ができる、エコバツ7の持参やフドロス削減、節電・節水などに取り組んでいきたいと思いました。

再生可能エネルギーFW（2年生）

校外学習レポート
2年 7番 氏名（武部 希聖）

探究課題：エネルギーと環境～社会との関わり

私の学習テーマ
なぜ秋田は再生可能エネルギーが栄えたのか？

施設見学やお話を聞いて学んだこと

秋田洋上風力発電 ビジターセンター	秋田市メガソーラー発電所	秋田新屋ウインドファーム
東北電力に送電している。洋上、陸上ケールを接続、マンホールで変換所が送電しています。風の強い時は晴れの時は電気の入りか過程でCO2が発生しています。	5～6月か1番発電量が多いです。（昨年は7月が1番多かったです。）	漁業権があるためその場所には設置しない。海上はこまめに行けるものが少ない。風が強い時は晴れの時は電気の入りか過程でCO2が発生しています。
風力の数倍全国2位です。国内初の商業ベースの大規模発電事業に取組んでいます。	30年でソーラーパネルは17%しか減りません。ソーラーパネルは30年程度で劣化して10%程度しか減りません。劣化が早い。80%の経済効果がある。新幹線と同じ容量）	風力の数倍全国2位です。国内初の商業ベースの大規模発電事業に取組んでいます。

持続可能な社会を実現するために考えたこと

このように再生可能エネルギーは地球温暖化の原因になる二酸化炭素を排出しないだけでなく、地域の農業産物も海外から輸入することによって地域の活性化や県の経済効果にも役立っているのだと一石二鳥だなと思いました。自分でも引き継ぎ、節電をがんばりたいと思いました。

社会科「地球上の全ての人々がよりよい生活を送るために必要なことは何だろうか」（R4の3年生）

★課題に対して、自分ができること、実行したいこと、考えることは？

自分達の考えを発信していくことが大切だと思います。世界中には約78億人の人がいるので、78億通りの考えがあると思います。1人1人の意見は違うので対立もあると思うけれど、それを互いに尊重できれば、今よりも良い生活ができると思います。また、日本にいては分からないけれど、貧困で困っている国は私か思っている以上にあることを知りました。その問題は、国が国境を越えてつながると解決できると思います。だから、国際協力を今よりも意識していくことがよりよい生活につながると思います。人と人とのつながりが国と国とのつながりになっていくと思うので、私自身も、たくさんの人と差別なく、多様性を尊重して関わるようにしたいです。