

久谷中学校3年生の皆さんの

「バイオマス教室」を受講した感想をご紹介します。



ただ天から油が機械を動かすことが、できるという事を初めて知りました。今まで深く考えたことがなかったけど、リサイクルや、いろいろな物を再利用することをよく考えることができました。バイオカーに乗って見て、だいたいグラウンドの半分を1周するのにバイオ燃料が、ペットボトルキャップの半分しか使われないということを知っておどろきました。



バイオ燃料以外にも、他にどんな物がどんな風に再利用されて生み変わっていくのかをもっと知りたかったです。

私は、今まで全然バイオマスに興味がなかったし、名前も知りませんでした。でも、バイオマスについて教えていただいたので、身近にある天からの油で車の燃料が作れることを知っておどろきました。今まで、地球温暖化について深く考えたことはなかったけど、様々な場面でいろいろな人が地球温暖化を改善するために努力していることを知ったので、私もリサイクルをしたり、物を大切にしたりして、改善する努力をしてみたいなと思いました。



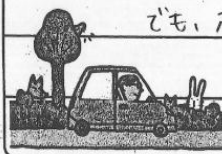
私はバイオ燃料と聞いてあまり実用化に期待していませんでした。たしかに、内田さんのお話を聞いて普通の軽油に混ぜることで実用できるようになることがわかりました。バイオ燃料を使用すると、水質汚濁を防止したり、地球温暖化の進行を遅くしたりできることがわかりました。テレビとかで少し耳にしたほどの、バイオ燃料があったけれど、今回の教室でいろいろな意味で環境に良いことがわかりました！



バイオマスについて、実験をして乗車することもでき、今まで全く知らなかったバイオマスに関心を持つことができました。

実験では、天からの油を使用し、バイオ燃料をつくる実験をみることもできました。バイオカーに乗ると天からの油がおいしかったです!!!

運転できるかなって期待してたけど運転することもできませんでした。



でも、ぶつう車では味わえない、ぶるぶる感を味わうことが

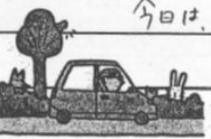
できました。今後の未来にとって、環境を守るということに

ますますかわかってくるといいですね。

最初の実験で学んだ事は、セブンイレブンやダイオウなどで使
って油を集めている事がわかりました。バイオ燃料は何に
使われているのかは、きりわかっていなかったけど、今日を通
して、動物園のライオン車など様々なものに使われている事
がわかりました。バイオカーは、乗っていると天ぷらの油、こい
臭いがしたのと、振動があって楽しく学ばれました。地球
を汚さないために、油を水道に流さないなど、
出来る事をやっという事だと思います。



バイオカー試乗学習や実験を通して、バイオマスについて、しっかり学ば
たいと思います。まだ、聞かずに済ませて、実際に乗ったり見たりして、楽しく学ぶ
ことができて良かったです。
家族にも話し、天ぷら油を集めてみようと思います。少しでも地球温暖
化が止まるように、ボランティアなどに、積極的に参加していきたいです。
今日は、色々な事を学ぶことができて、本当に良かったです。



本当に天ぷら油の残り物でできるのかと思っていました。しかし、
実際に車に乗ると油のおいがして、「本当だ!」と思いました。
今まで体験したことがないことがわかりました。
また、バイオマスについては、理解することができました。
近くのダイオウなどに、使用済天ぷら油の回収に参加したいと思
いました。今、自分にできることをきちんとし、将来の
地球温暖化防止ができるようにしたいです。



今日の教室では、再生可能エネルギーの事について、
よく理解することが出来ました。また、
私の家では、天ぷら油を数回使ったあと、
どのように処理したらよいか分からなかったのですが、
今回のお話は、とても勉強になりました。
今日学んだことを生かし、私達が大人に
なってもこまることのないような、住みよ
い環境づくりを心がけていきたいです。



使用済み油を回収することは知っていたけど、車の
燃料として再利用できることを知らなかったの、すこい
なと思いました。バイオカーを体験して油の再利用だけで
思っていたより速く動いていて驚きました。今回使用した
バイオ燃料の量は、ペットボトルキャップの半分だけと
聞き、使用済み油をたくさん回収すると地球温暖化
がなくなると思います。家族に教えてあげて、
私も協力したいと思いました。

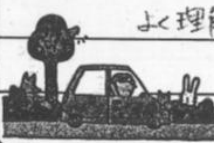


バイオ燃料という言葉は何回か聞いたことはあっても
今日のバイオマス教室でより一層知ることができました。
特にバイオ燃料は使用済みの天ぷらから作られている
ことにおどろきました。特にぼくの家は天ぷらをよくあげていて
使った油はペットボトルに入れてDAIKIに持って行
き少しでも未来の燃料になればいいなと思いました。
この教室で学んだことを日々の生活でいかしていきたいです。




今日、初めてバイオカートに乗ったけど、すごく楽しかったぞ。ガレージに足がぶるまで、めっちゃこまがかったぞ。天ぷらの臭い(魚、油)がするのど、たまに臭いがきこえた。あと、遅いスピードが出ないから運転しても一じゃんと考えたけど、一応自転車なので、しょうがないかな。


実験の後は、目の前で説明していただいて、すごくお話しわかりやすかったぞ。よく理解できたと思ってる。こういう活動をして下さるおののために、もういっしょに協力したいの。食用使用済油、ぜひお集めして...




実験を見て、バイオ燃料の素晴らしさがわかりました。あとバイオ燃料というのを知らなかつたけど、実験やプレゼンを通して、理解を深めることができました。また、カートの試乗をして、バイオ燃料の実用性がわかり、便利で地球に優しいというの、凄いいことだと実感しました。これから今日行った学習を元に、自分でできることを、少しづつ行っていきたいと思います。



今日のバイオマス教室に参加して、小学校の時天ぷら油を回収してリサイクルしていると習ったことを思い出しました。その時想像していたものよりも、実際に乗ってみるとガリリと変わらないくらい快適でおどろきました。また、この取り組みによる環境への影響や意識をみんなが持つことの大切さが理解できたので、これからは今日学んだことを家で話して天ぷら油の回収に参加してみたいと思います。



実験では、バイオ燃料の作り方がよくわかりました。思ったよりいろんな段階もふんでできていることがびっくりしました。また、実際にタンセル車に乗せていただいたときは天ぷらのような油のにおいがすごかったです。本当に使われているんだなという実感を感じさせられました。もう、身近なところで活用されているのがすごいと思えました。今日学んだことをしっかり覚えておいて、油の回収にもこれからどんどん協力していきたいと思います。自分でできることを温暖化防止に努めていきたいです。



○ 生徒の自己評価(5段階評価)

問	74名中(人)				
	5 大変よくできた	4 よくできた	3 できた	2 できなかった	1 できなかった
1 「バイオマス教室」に興味・関心を持って、一生懸命学習することができた。	49	20	5		
2 「バイオマス」とは、再生可能な資源であることが理解できた。	68	5	1		
3 「バイオマス」をエネルギー源又は、製品の原料として利用することは地球温暖化防止に大きく貢献できることが理解できた。	66	7	1		
4 使用済み天ぷら油がリサイクルでき、地球温暖化の防止に役立つことが理解できた。	65	8	1		
5 環境問題への意識が高まり、このような取組を家庭や地域に広め、リサイクル活動に積極的に参加しようと思った。	55	15	3	1	

