

令和6年度 杜の都のエコ・スクール活動報告書

学校番号	247	学校名	仙台市立南光台中学校	校長名	相澤 克広
------	-----	-----	------------	-----	-------

1 取組のタイトル、テーマ

「生徒が主体的にSDG sに取り組む学習活動」



2 取組の紹介

年間の取り組み・活動（生徒の活動）の概要

①総合的な学習「南光台わくわくプロジェクト」南光川の清掃活動・地域のごみ拾い活動

3年生の総合的な学習の時間の一環として行った活動です。これまでのSDG s学習を生まれ育った南光台に、還元するために行いました。地域の川の清掃活動やごみ拾いに参加する中で、地球の環境問題について考えを深め、自分にできることを見つめ直しました。



②理科「自然環境の保全に関する調べ学習」

3年生の理科の単元「自然環境の調査と保全」において、人間の活動が自然環境に与える影響や、それを保全する方法について調べました。また、地球に生きる一員として、積極的に自然を守ることの重要性や、私たちにできることについて考えました。

	<p>●生態系の変化とその要因</p> <p>●地球温暖化の原因とは？ ◎産業革命以降、化石燃料を大量に燃やしてきたことで地球を囲む性質をもつ温室効果ガスの濃度が高まり、熱の吸収が増えたこと。森林破壊によって二酸化炭素吸収量が減ったこと。</p> <p>●地球温暖化による生態系の変化 動物が住み慣れた環境がなくなり生き残ることができなくなるため、動物により個体数が減っていき絶滅する種も出てくるかもしれない。シヤアムトパンダやホッキョクグマは気候変動による氷の減少を受けレッドリストに載っています。 ◎地球温暖化による 暑さ・水を大切に使う ・マイバックを持ち多く ・植物を育てる 事の重大さを知り未来のために行動しよう!!</p>	<p>●外来生物による生態系への影響 観音の池、文相や池田池、池田池にまで影響が及んでいます 外来生物の例) 外来ガリガニツマアカスズメバチ、ヒアリ、アカミミガメ</p> <p>●自然環境の保全と取り組み</p> <p>●自然環境の保全とは？ 保全=自然環境を積極的に維持すること</p> <p>【環境保全の目的】 ・自然資源の持続可能な利用や再生 ・生物多様性の保全 ・大気や水の浄化 ・エネルギーの効率的な利用</p> <p>【環境保全をする理由】 ・人権、健康が生まれていくため ・環境を守るため ・未来のため</p> <p>●環境保全のためにできる取り組み 【個人】 ・ごみを減らす ・自然環境に 配慮した製品選び 【国家】 ・気候変動枠組条約 ・グリーン成長戦略 ・オゾン層保護の</p>	<p>●省エネを心がける ためのウィーン条約 ・再生可能エネルギー ・環境保全国家</p> <p>★環境保全を意図した行動が大切!!</p> <p>◎調べて感じたこと 水生生物や土壌動物はその場所に生息・生育する生物を調べるとその場所の自然環境の状態を判断することができるとのこと。地球温暖化や人間活動の影響によって生態系が失われつつあるということが印象に残った。地球温暖化による生態系の変化には省エネや水を大切に使う、マイバックを持ち歩くことができ、環境保全にはゴミを減らす、再生可能エネルギーを使うことができる。この知識を自分事として心に落とし込みたい。またこの地にあるたくさんの方々の問題点について理解を深め解決につながるよう調べることから必要だと学ぶことができました。</p> <p>◎参考文献 https://www.mhi.co.jp/energy/2023/03/23/01.html 大気汚染削減目標達成 環境省(2023年1月10日) https://www.mhi.co.jp/energy/2023/03/23/02.html 再生可能エネルギー 環境省(2023年1月10日)</p>
--	--	--	--

③エコキャップ・プルタブの回収

ボランティア委員会によるエコ活動です。ポスターや朝・帰りの会での呼びかけを通して、毎月1回程度、エコキャップやプルタブの回収を行っています。また、各委員が学級で、それらを回収する意義を伝えることで、自然環境への意識を高めています。



3 取組の成果（児童生徒の変容）

地域や地球の一員として、これまでの学びを基に活動し、発信する取組を行ったり、調べ学習をしたりすることで、SDG sや持続可能な社会を自分ごととして捉えるようになりました。また、普段の授業中での発言や、清掃活動・ボランティア活動にも大きな変化が現れています。

SDG sという言葉をも身近に感じ始めたことで、世界の出来事への関心も高まり、持続可能な社会の担い手としての意識が芽生えてきています。学校内だけでなく、地域活動にも積極的に関わり、南光台中学校区の地域の皆様からも頼られる存在になっています。