



HPに掲載している「和歌山だより」は、
こちらのQRコードからもご覧いただけます

小学校で出前授業を実施しました

和歌山市立三田小学校

現在、当事業所では、和歌山市三田地区周辺において、名草排水路の改修、旧名草排水機場の撤去、新名草排水機場の遊水地等の整備を実施しています。

そこで、令和5年10月24日（火）、和歌山平野農地防災事業と農業・環境を学習の題材とし、和歌山市立三田小学校の小学5年生68人を対象に、出前授業を行いました。

出前授業では、**校内学習**で日本の農業や地域の環境について学習した後、**校外学習**として、名草排水路と名草排水機場の見学を行いました。

新・名草排水機場



名草排水路



校内学習

始めに、近畿農政局和歌山県拠点から、日本の農業や食料自給率を上げるためにできることなどについて説明しました。

続いて、近畿農政局和歌山平野農地防災事業所から、小学校周辺の水路に生息する生き物や地域の農業・環境を守るための排水対策工事について説明を行いました。「名草排水機場では、1分間に小学校のプール何杯分の水を排水できるでしょう？」（正解は約2杯分）などのクイズを出題し、小学生が元気よく答えてくれました。



校外学習

クラスごとに移動し、道中の名草排水路で排水路の改修工事について説明を行いました。その後、名草排水路に生息する生き物を見ながら、名草排水機場に移動しました。機場の外では排水機場の役割について、機場の中ではポンプのしくみについて説明しました。小学生からは「実際にポンプが動いている様子を見てみたい」などの声が聞かれ、地域の排水対策に興味を持つ様子が伺えました。



名草排水路の見学



機場の説明を聞く様子



名草排水機場内の見学

出前授業のアンケート結果！

授業後に実施したアンケートでは、「水害から守るだけでなく、生き物のことも考えていてすごい」、「学校の周りで工事をしている理由が分かった」などの感想が寄せられ、地域の農業・環境を守るための対策について学んでもらう良い機会になったと実感しました。

●三田小学校の周りの環境と防災について



●農林水産省で行っている災害を防ぐための工事について



●名草排水機場の見学について



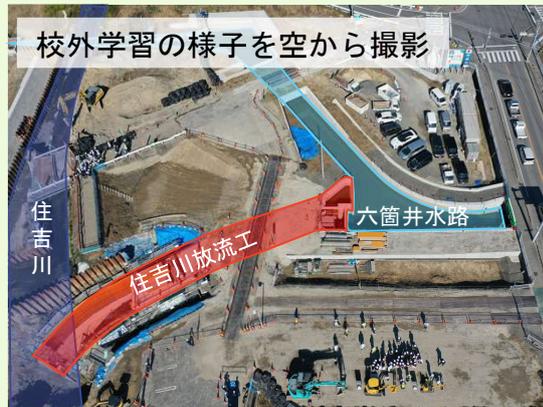
■よくわかった ■少しわかった ■むずかしかった ■とてもむずかしかった

岩出市立山崎小学校

岩出市中黒地区周辺では、和歌山平野農地防災事業所が六箇井水路の排水対策を、和歌山県那賀振興局が住吉川の河川整備を、それぞれ連携しながら進めています。

そこで、令和5年11月22日（水）、これらの工事と地域の農業・環境を題材として、岩出市立山崎小学校の小学5年生を対象に、環境保全と農業の役割など、地域の環境を考える出前授業を行いました。

出前授業では、校内学習で日本の農業や地域の環境について説明した後、校外学習として、国の住吉川放流工工事と県の住吉川河川整備工事の現場見学を行いました。



校外学習の様子を空から撮影

校内学習



始めに、近畿農政局和歌山県拠点から、日本の農業や食料自給率を上げるためにできることなどについて説明しました。

続いて、近畿農政局和歌山平野農地防災事業所から、小学校周辺を流れる六箇井水路の役割や住吉川放流工工事について説明しました。校内学習では「住吉川放流工では、1秒間にお風呂何杯分の水を川に放流できるでしょう」（正解は約25杯分）といったクイズを出題し、小学生が楽しく学習できるよう工夫しました。

校外学習

国の住吉川放流工工事と県の住吉川河川整備工事を行っている現場に移動し、3つの場所に分かれて説明を行いました。県那賀振興局からは、住吉川河川整備工事について、実際の河川を見ながら説明を行いました。事業所からは、住吉川放流工工事について、完成図面を用いて、その役割などを説明したほか、工事業者が実際にICT技術を用いた重機やドローンを動かし、ICT施工について説明を行いました。そのほかにも、ドローンによる記念撮影や重機搭乗体験の場を設けるなど、体験を通して学習できるように工夫しました。小学生からは、「ドローンを近くでみるのは初めてで感動した」、「色んな人が協力して工事を進めていることが分かった」などの声が聞かれ、排水対策について興味を持った様子が伺えました。



住吉川河川整備工事の見学



ドローンの飛行を実演する様子



重機の搭乗体験

出前授業のアンケート結果！

授業後に実施したアンケートでは、「地域の環境を守るために工事が行われていることが分かった」、「水路や川にゴミを捨てないようにする」などの感想が寄せられました。

この出前授業を通して、小学生が地域の農業・環境について知り、考える良いきっかけになったと感じています。

●六箇井水路の役割やどうして水路から水が溢れるのかについて



●災害を防ぐための工事について



●工事現場の見学について



■よくわかった ■少しわかった ■むずかしかった ■とてもむずかしかった