



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



和歌山市立三田小学校で環境学習会を実施しました！

主催：近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所・和歌山県拠点

開催日：令和4年11月8日火曜日

開催目的：

三田地区周辺で工事を進めている名草排水路及び名草排水機場を題材として、日本の農業と地域の環境（生息する生きもの等）を学ぶことで、環境保全と農業の役割について学習し、地域を思い考える力を養うことを目的として実施しました。

当日の学習会の内容

3時限目：座学

「日本の農業」

近畿農政局 和歌山県拠点が、ジュニア農林水産白書を基に作成した資料を用いて、日本の農業について説明を行いました。説明では、食料自給率を上げるためにできることのほか、農林水産業が地球環境に大きく関わっていることも説明し、子どもたちも驚いた様子で説明に聞き入っていました。

「排水施設の役割」

改修後の名草排水機場の排水能力が三田小学校のプール何杯分に相当するか（答：約2杯分）等クイズを用いて排水施設の役割を説明することで、分かりやすく、楽しみながら学習できるよう工夫しました。

「地域の環境」

名草排水路に生息する生きものや外来種について学習しました。
また、三田小学校付近の水路に小学生が転落する事故が発生していることを踏まえ、水路への転落事故防止に繋がるよう水路の危険性を説明しました。



（和歌山市立三田小学校5年生の皆さん）



（クイズに答える様子）

4時限目：新名草排水機場見学

クラスごとに、機場の外で新しい名草排水機場の役割について、機場の中でポンプの仕組みについて、それぞれ説明を受け排水施設への理解を深めました。子どもたちからは「排水機場を建設するためにかかった費用はいくらでしたか。」など、多くの質問があり、関心の高さが伺えました。



（排水機場の中で説明を受ける様子）



（新しい名草排水機場の排水ポンプ）

5・6時限目：水質調査・生きもの調査

「水質調査」 班ごとに、小学校付近の水路の水と少し離れた水路上流地点の水を比較し、水質の違いによって試験パックの色が変化することを確認しました。

▶調査結果 生活排水の流入の影響で、小学校付近の水路ではCOD濃度が8mg/L以上の「汚れた水」、水路上流地点でもCOD濃度が4～8mg/L以上の「やや汚れた水～汚れた水」との結果が示されました。

「生きもの調査」 子どもたちが、たも網を使用して水路に生息する生きものの捕獲体験を行い、カダヤシを捕獲しました。

また、子どもたちによる捕獲体験で生きものが捕れなかった場合に備え、事前に捕獲したクサガメ、テナガエビ等を水槽に入れ展示することで、多様な生きものが生息していることを体感してもらえよう工夫しました。捕獲体験後は、在来種のミナミメダカと外来種のカダヤシの違いなど、捕獲した生きものの解説を受けることで、地域に生息する生きものについて学習することができました。

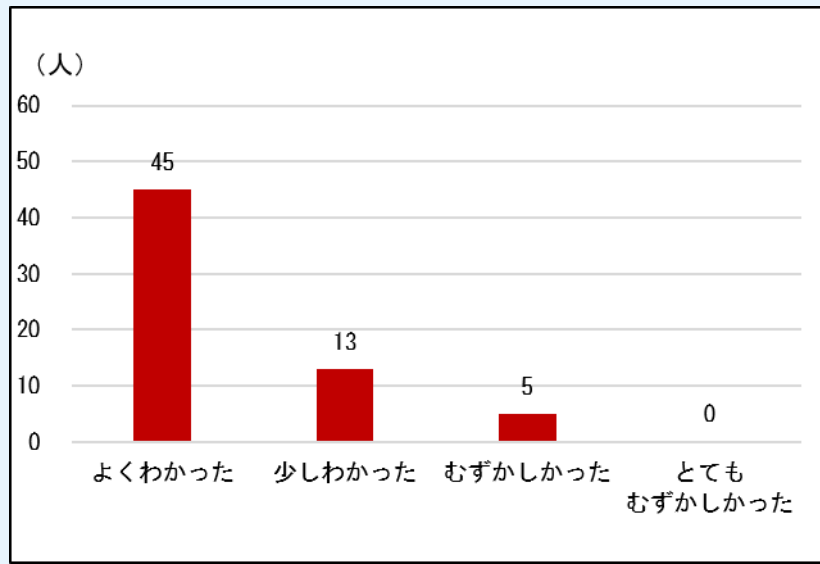


（パックテストの説明を受ける様子）

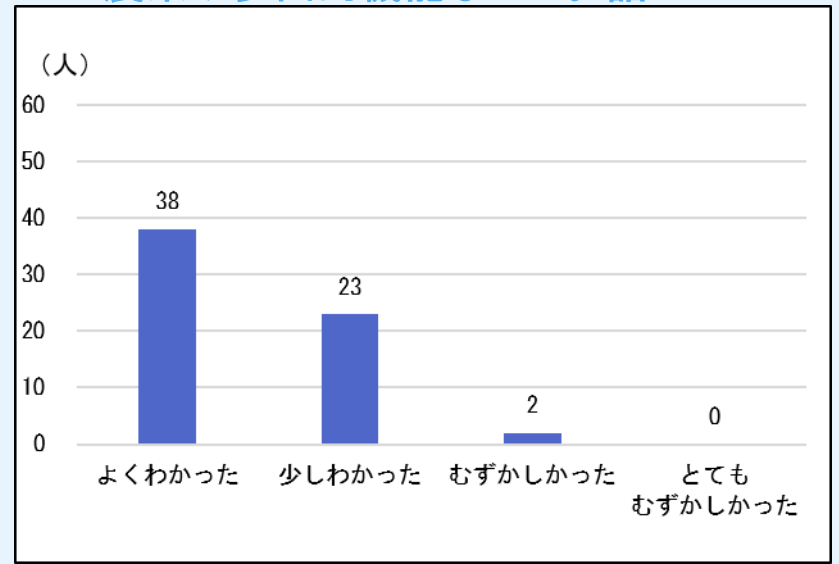
アンケート結果公開!!

(対象者数5年生66名 うち回答者数63名)

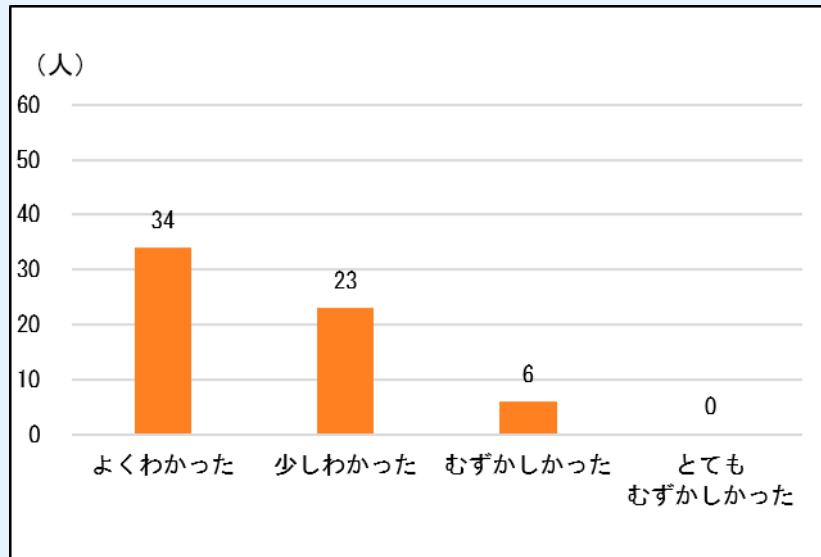
Q1: 三田小学校の周辺の防災と環境のお話について



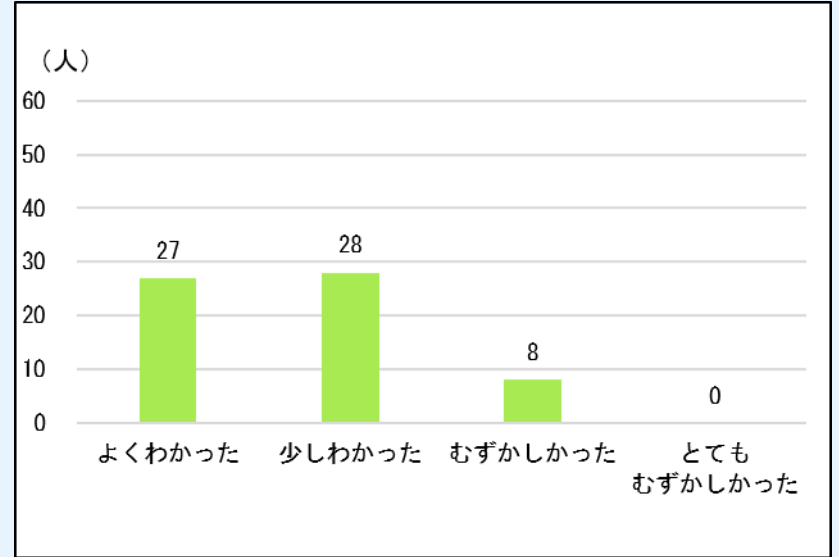
Q2: 農業や多面的機能などのお話について



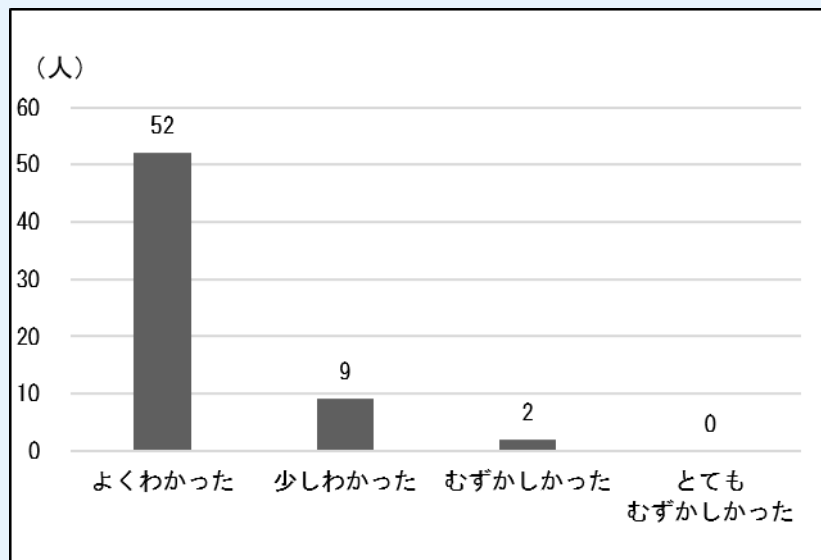
Q3: 農林水産省でおこなっている災害を防ぐための工事について



Q4: 名草排水機場の見学について



Q6: 水路の水質や生き物調査について



アンケートで寄せられた感想



日本の食料自給率を上げるために、
できる事をもっと考えたいと思った。



名草排水機場が安全に水を流してくれているおかげで三田地区が水に浸からないことが分かったので、ありがたいと思った。

三田小学校の近くの水路には
たくさんの種類の生きものがいて面白かった。

Q&A 質問に答えます！

Q1 名草排水機場以外に
排水機場はどこにあるの？

A1

当事業で新設・改修する排水機場は以下のとおりです。

- ・名草排水機場 (和歌山市和田) ※工事中
- ・米田排水機場 (和歌山市朝日) ※令和2年度完成
- ・高嶋排水機場 (紀の川市桃山町調月) ※工事中
- ・東貴志排水機場 (紀の川市貴志川町北) ※工事中

A2

名草排水機場の建設にかかる工事費は約24億円(現時点)です。

A3

ポンプ稼働時の音の大きさは排水機場の中と外で異なります。

排水機場の **中** → **110dB** (例: 飛行機離着陸直下)

排水機場の **外** → **55dB** (例: 役場の窓口周辺)

(出典) 騒音調査小委員会「騒音の目安」作成調査結果について



Q2 名草排水機場建設に
かかった費用は？

Q3 ポンプ稼働時の音は
どれくらいの大きさなの？

