

実験1：両面テープの上に砂の道を作るか？

結果（確認実験）

両面テープあり ← 両面テープなし

両面テープがない場合、両方のえさに砂を置いた

この結果から
 ・両面テープの上の砂置きは「道を作るため」であった
 ・えさを隠すより「道作り」を優先

実験1のまとめ

- トビイロシワアリは、えさを持ち帰りやすくするために両面テープの上に砂の道を作る
- 「えさを隠す」より「道作り」を優先

実験3：嫌いなものを砂で隠すか？

方法 ししやもてありをおびき寄せる

結果 えさを隠す前（1時間後）

虫よけリング 洗剤 コーヒー豆

嫌いなもの（クロヤンアリ）

予想：嫌いなものを砂で隠す

実験3のまとめ

トビイロシワアリは、えさを隠すより先に嫌いなものに砂をかけて隠す

研究発表の一部。
 なお、本研究は「埼玉県児童生徒理科研究発表会埼玉支部予選」で奨励賞を受賞しました。

「アリの研究 パート5」
 ぼくは、1年生から家の周り
 にいるアリを研究しています。
 特に、えさを砂で隠すトビイロ
 シワアリに興味を持っています。
 今年は、トビイロシワアリが
 えさを隠す以外にも砂を使うか
 どうかを調べました。方法とし
 ては、えさの周りに障害物（両
 面テープや水、虫よけリング等）
 を置き、アリの行動を観察しま



5年 おかだ さだひさ
 岡田 定久さん

した。ぼくは、えさを運ぶため
 に、砂を使って障害物に対応す
 ると予想しました。結果、アリ
 はえさを持ち帰りやすくするた
 めに、テープ上に砂で道を作る
 こと、嫌いなもの（虫よけリン
 グ等）には砂をかけることがわ
 かりました。ぼくは予想が当た
 り、とてもうれしかったです。
 また、アリはえさを確認してか
 ら、砂で道を作っていてかこ
 いと思いました。
 アリの砂置きは、えさの大き
 さや巣からの距離と関係があり
 そうなので、来年はその点を調
 べてみたいです。



市長コラム
「価値ある未来を、共に」



政策室
 問合せ ☎982-5112 ☎981-5392

吉川市のおいしい給食

▼吉川市では2016年4月か
 ら、新設の「給食センター」にて
 市内小中学校の給食を全て作り、
 各学校へ配送する形としました。
 市の職員をはじめ、栄養士、調
 理員、配送員など約100名が勤務
 し、朝7時から11時30分までに、
 児童生徒約7千人分の給食を作
 りあげます▼これまで地元産食
 材の使用に力を入れてきており、
 お米は100パーセント吉川産のコ
 シヒカリ（今年は吉川市のブラン
 ド米「吉川のしずく」も使用）。小
 松菜やネギなどの野菜も吉川産
 の使用を進めています。また「な
 まずの里」として、7月2日の「全
 国なまずの日」には、さまざまな
 「なまず料理」を給食に出してお
 り、「学校給食調理コンクール」
 では「埼玉県学校食育研究会会長
 賞」を受賞。「吉川市の給食はおい
 しい」と評判です▼「食育」にも
 取り組んでおり、栄養士が各ク
 ラスに出向き「栄養」や「命をいた
 だく感謝」についての授業を行っ
 たり、「世界の国々」や「本」への
 関心に結びつくようにと、「世界
 の料理」や「本の中に出てくる料
 理」を献立にするというユニーク

吉川の給食はすべ
 てここで作って
 います



子どもたちに人気
 なまりんのイラスト
 が入った配送車



な取り組みも行なっています▼
 コロナ禍においては、「保護者の
 負担軽減」として、給食費据え置
 きで、土曜授業日での給食提供
 や、需要が低迷している食材の
 需要喚起を図るために、関連団
 体から「埼玉県産の牛肉」や「愛媛
 県産の真鯛」などを無償提供いた
 だき、献立に取り入れるなど、
 社会状況にも呼応した活動を展
 開しています▼そうした中で、
 子どもたちから寄せられる「給食
 おいしい」というお手紙などは
 大変うれしく、励まされます。
 現在は中止していますが、平時
 であれば、そうした「吉川市のお
 いしい給食」を市民の皆さんにも
 試食していただけます（要予
 約）。ぜひ、多くの方々に吉川市
 自慢の給食や給食センターの取
 り組みについて知っていただけ
 ればと思います。