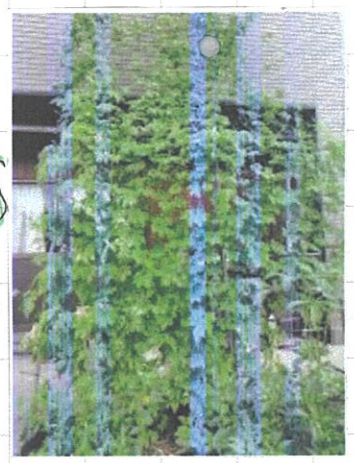
「だったん」
和歌山県環境ポータルサイト
イメージキャラクター

2026わかやまこどもエコチャレンジ
活動レポート

紀の川 東貴志 小学校 4年 名前 畠山 陽向

※こちらに必ず記入願います。保護者の同意が得られた児童のレポートは、このままの状態でホームページに公開します。

ゴーヤのグリーンカーテン



ぼくの家では、毎年様々な野菜を育てています。その中でゴーヤはつる性のくきや大きな葉をまるで布のカーテンのように広げ日光をさえぎるため、「グリーンカーテン」とよばれています。

このグリーンカーテンのある場所とない場所での温度差を測り、知ることでエコにつながるのではないかと思いました。

		日向		グリーンカーテン		日かげ
地面	9:30	46.7	(9.14)	37.3	(2.5)	34.8 (℃)
	10:30	48.1	(10.3)	37.8	(3.2)	34.6
	11:30	50.8	(12.0)	38.8	(3.6)	35.2
地面から15cm	9:30	39.0	(2.9)	36.1	(1.9)	34.3
	10:30	39.3	(1.6)	37.7	(3.1)	34.6
	11:30	40.7	(2.4)	38.3	(2.0)	36.3

日向、グリーンカーテンで影になっている場所、日影の3ヶ所を、コンクリートの地面、地面から15cmの所を1時間ずつ3回測りました。

結果は日影が1番すずしいですが、日向とグリーンカーテンの地面から15cmでの差は約2.3度地面の温度差は約10度、最大12度も差がありました。

この結果からゴーヤのグリーンカーテンは日差しを弱め、温度の上昇をおさえることが分かりました。

もし、ぼくの家がグリーンカーテンにおおわれたら、エアコンの電気代が安くなって家族で旅行に行けると思いました。

測定の様子







