

草原の保全と資源を活用した実践

熊本県立阿蘇中央高等学校 グリーン環境科 草原再生班

私たちの取り組み



踏地切り



踏地焼き



野焼きと延焼防止活動

草原がかかえる課題

畜畜の衰退
 ↓
 野焼きを行う
 後継者不足と高齢化



放棄地の様子

課題解決に向けた研究のテーマ

- (1) 放棄草原の再生
- (2) 植生調査によって再生を証明
- (3) 草原のススキの利用

植生調査と再生活動



調査の様子



刈り取り作業

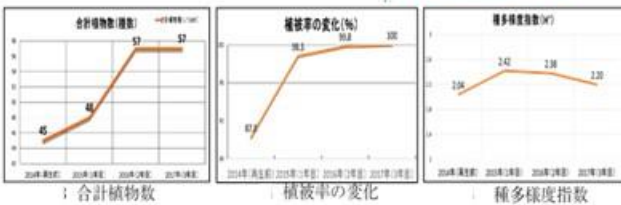


再生10年目(2023年)

取り組みの成果

再生前(2014) ...45種			再生3年目(2017) ...57種		
アカネ	スミレ	ヤブマメ	アカネ	コナスピ	ノアザミ
アキノノグシ	セイタカアワダチソウ	ヤマイヌワラビ	アキノノグシ	コスカグサ	ノイバラ
アシソソ	タチツボスミレ	ヤマラッキョウ	アシソソ	シバズグ	ノギリヤス
イヌタデ	チガヤ	ヨツバムグラ	イヌタデ	スイカズラ	ハルガヤ
イノコヅチ	チカラシバ	リン兜	イノコヅチ	スギナ	ヒカゲスグ
オオチヂ	チヂミザサ		ウマノアシガタ	ススキ	ヒメジョオン
オニウシノケグサ	ツクシアザミ		オオアレチノギク	スズメノヒエ	ヒメムカシヨモギ
オヘビイチゴ	ツボスミレ		オオチヂ	スミレ	コノハナワラビ
カエデコロ	テリハノイバラ		オオバコ	セイタカアワダチソウ	ヘクリカズラ
カラスクリ	トシシガラ		オニウシノケグサ	タチツボスミレ	ホンバイヌワラビ
カワラマツバ	ニガナ		オニドロ	チガヤ	ミヤコグサ
キクムグラ	ネコハギ		オヘビイチゴ	チカラシバ	メハギ
キンミズヒキ	ノアザミ		カモジグサ	ツクシアザミ	ヤハズソウ
クルマバナ	ノイバラ		カラスクリ	ツボスミレ	ヤブマメ
ゲンノショウコ	ノイバラ		カワラマツバ	トシシガラ	ヤマイヌワラビ
コナスピ	ハルガヤ		キクムグラ	トシシガラ	ヤマハッカ
コスカグサ	ヒカゲスグ		キンミズヒキ	ナワシロイチゴ	リン兜
シオデ	ヘクリカズラ		クルマバナ	ニガナ	
スギナ	ホンバイヌワラビ		ゲンノショウコ	ネコハギ	
ススキ	ミヤコグサ		コオニユリ	ネジバナ	

※赤字は新たに出現した種



茅葺き利用



阿蘇茅葺き工房さんによる講話



完成当時の四阿



現在の四阿



差し葺きの方法の説明



差し葺き前



差し葺き後

今後の取り組み

(1) 放棄地の再生によって、植物種数や植被率が增加することが分かってきた。

(2) 茅の利用と安全な野焼きが関係していること、資源活用のため茅を取入れ、理解ができた。

(3) 伝統技術を守ることは草原を守る事につながることを学んだ。

(1) 安全な野焼きに実施

資源活用のため茅を取入れ、草原全体の草丈が1m近く低くなる

炎の高さも低くなり安全性が高まる

(2) 茅の里「阿蘇」のPR

茅葺きが見られない茅の一大産地「阿蘇」

公共施設に茅葺きを施す場所を設置し、草原資源の活用

(3) 茅葺きとSDGs

交換された茅は良質な肥料

資源を最後まで有効的に活用

SDGsの観点から草原の保全と資源の活用

