カバープランツを活用した草刈り作業の省力化

平地農業地域

せきやど

関宿地区農地・水・環境保全管理協定運営委員会(千葉県野田市)

- 野田市の北部に位置し、利根川と江戸川にはさまれた水田地帯に位置している。
- 本地区は以前より「藻刈(もがり)」と称し、農家全戸による水路沿いの草刈りを実施し ていたが、農家の高齢化等により作業が負担となっていた。
- また、遊休農地の増加もあり、組織の発足を契機に、法面へのカバープランツの植栽や遊 休農地を活用し、ひまわりの植栽や農業体験を実施し、農家の負担を減らすとともに地域住 民との交流を図り、今では地域住民の活発な参加がみられる組織となっている。

取組内容

○ 草刈り作業の労力の軽減を目的に法面へ のカバープランツの植栽を検討してきた。当 初はヒメイワダソウやセンチピートグラスの苗 の植え付けなど試験的に実施してきたが、セ ンチピートグラスの種をパルプ片と共に法面 に吹き付ける工法が有効とわかり採用し計画 的に整備している。

整備後の法面

種の法面吹き付け作業

【地区の概要】

•取組面積:193.3ha

(田163.4ha、畑30.0ha)

•資源量:水路 54.5km

農道 40.1km

·構成員 自治会、PTA、改良区等

20団体

•交付金 約17.6百万円

農地維持支払

資源向上支払(共同、長寿命化)

取組の効果

- センチピートグラスは維持管理も楽なため、 令和5年度時点で15,000㎡が整備済、来年 度も2,000㎡の実施を予定している。
- 〇 実施済みの法面では、草刈り労力の軽 減、景観の向上及び法面の土砂崩れ防止 の効果が確認されており、地域住民からも 景観が良くなったと非常に評判が良い。





活動開始前の状況や課題

〇 当該地域は、農家や農業従事者

が負担になってきている。

活用が課題となっている。

課題となっている。

の高齢化により、草刈り(藻刈)作業

〇 農業者の高齢化等により耕作でき

〇 新住民が増えてきている中、地域

としてのまとまりを作っていくことが

芝焼き

ない農地が増えてきておりその有効