



ひがしはったのうち・みずほぜんかつどうそしき ふくおかけんちくじょうぐんちくじょうまち

東八田農地・水保全活動組織 (福岡県築上郡築上町)

- 本地域は、福岡県の東部周防灘に面し、北は北九州市、南は大分県中津市との中間位置にあって、山林及び平野部からなる水田地帯である。ほ場整備から8年以上経過し、水路に泥の堆積や藻の繁茂等、維持管理に問題があり、水路の汚れや悪臭が問題となっていた。
- このため、本制度の水質改善の一環である非かんがい期における通水として、ため池の取水栓を抜き、農業用水路、住宅地横を流れる水路の通水を行うと共に花の植栽をして景観形成活動により、環境保全を啓発している。
- この取り組みによって、地区内の悪臭の発生防止、水質の浄化をし、地域の環境保全に役立っている。

【R3地区概要】

- ・ 認定農用地面積30.38ha
(田30.36ha、畑0.02ha)
- ・ 資源量 水路8.7km
農道3.3km
ため池2箇所
- ・ 主な構成員 農業者・農業者以外
子供会
- ・ 交付金 約2百万円

農地維持支払
資源向上支払(共同、長寿命化)

活動開始前の状況や課題

- 本地域は、山林及び平野部からなる水田地帯であり、気候は比較的温暖で自然災害の少ない地域である。
- ほ場整備より8年以上経過し、本活動開始より泥上げ、藻上げには力を入れていたので、少しは改善方向にあったが、悪臭、ヘドロ等により維持管理が増加していた。
- また、水路の水質保全のため、悪臭防止や水質浄化の為非かんがい期における通水、泥上げ、その他の作業が必要になった。



農業水路への通水状況

取組内容

【水路の水質保全活動の実施】

- 非かんがい期における通水をし、EM菌団子投入による水質改善、水質モニタリングの実施

【啓発活動の実施】

- 菜の花やコスモス、彼岸花等の植栽、又子供達との芋掘り等の作業で地域住民との交流が深まっている



EM菌団子の投入



地域住民と子供たちの芋掘り作業

取組の効果

【非かんがい期における通水の取組】

- ・ 水路の水質調査 3箇所 2回/年

○ EM菌団子を水路に投入し、EM菌の働きによって、水路の汚れやヘドロが分解されきれいな水路になった。

○ その結果、水路はこのように水質浄化され、魚が住むようになり、今年の5月頃に念願のホタルが舞っていた事には、構成員だけでなく地域住民も喜んだ。今後、地域住民の憩いの場、又、子供達の遊び場になり交流が深まる事を期待している。



魚・ホタル生息の水路



地域住民憩いの場