

# 農業水利施設等の保全・向上を通じた学校教育等との連携

—体験学習と教育機能—

## あ い 阿井地区環境保全管理協定



サイフォンの見学



小水力発電所

仁多郡の干ばつ地である阿井川東地区へのかんがい用水引用は永年に亘っての願望であったが、地元有志のたゆまぬ努力が実り昭和 12 年 1 月幹線水路 7,187.4m が完成した。この川東水路は 17 ヲ所の水路隧道と直高において日本最大といわれるサイフォンを有し、3 集落の水田約 60ha を潤す阿井地区の大動脈である。

毎年、地元小学校 4 年生が川東水路の歴史と特徴のあるサイフォンの学習を進めて、先人の思いに共感しながら、阿井に対しての誇りと愛情を育てている。

川東水路は隧道の老朽化が進み、平成 26 年から多面的機能支払交付金を投入し、隧道の整備を図り、1 ヲ所の隧道を残すところとなった。

平成 30 年から川東水路の余水を利用した小水力発電所が開設され、発電を開始している。

今後も交付金を活用して川東水路の整備を進め、田んぼの水を絶やすことの無いよう努力を続けていきたいと考えている。



おくいずもちよう  
島根県奥出雲町

### 〔体験学習と教育〕

地元の幼稚園、小学校と地域連携で園児、児童が農業体験学習に取り組んでいる。春の田植作業から秋の収穫作業までお米作りを通して、作ることの楽しさや食の大切さと農業への理解が深まればと願っている。田んぼ活動の様々な経験をすることで、人との関わりを大切に、お米が実るまでの過程を知り、大変さや喜びを味わうことができる。

秋作業では刈り取った稲を稲ハデにかけ、稲穂を天日干しで自然乾燥する。乾燥した稲穂は千歯こきや足踏み脱穀機など昔ながらの農作業を体験している。



現地で校外学習



田植作業



稲ハデ作業



千歯こき



足踏み脱穀機