

落差小さくても大丈夫

横回転水車で小水力発電

技術講習会で

農機技術センターと土木研究所（茨城県つくば市、高崎町）所長の主催の震災の復旧・復興のための技術講習会と技術相談会が10日、盛岡市産業販賣会場のアリーナで開かれた。同研究所が開発した技術の中で、復興に役立つと思われる技術を選び、研究者が直接説明した。直接お向いての説明紹介は今回が初めて。農協や企業関係者500人から参加して熱心に説明を聞いたり、相談をしていた。

學研機構東北學業研究六

住民自らが考る水路の

埋設工法、被災水田の

災土壤候わない培

卷之六

先センター、県農業研
究センターも加わって
業水利システム復旧の
ための診断技術、地域
3機関が連携して行わ
る。簡易な漏水修復技術
地震(液状化現象)に
強いパイプラインの浅
耕栽培などとの併用
コストを軽減し、均一技術
緩やかな勾配の水路を用いた小水力発

確保 水量を問わない
二重ハンモック構造の
閉鎖型高酸栽培システ
ム(養液を外に排出し
ては東日本大震災復興支
援農工研特設サイトを

小水井祭典がーの
炎の魔術見る水鉢で
は効果的だが、幾つか
上じゆの魔術・逆火火と
裁縫モトルを燃點)。
<http://nkktele.com/aoraffre.go.jp/> に。

— 8 —

な多面開拓での電力確
保が課題だった。そこで
横に回転する水車を
用いて、0.05Wの電力
を発生する竹駒水車
が開発された。この水車
は、市内竹駒地区で、土壌
の塩分濃度を淡水除塩

鹽壞口

交換効率で毎時1.5
kgの出力が得られる
といふ、耐久性の実証

۱۰

盛岡タイムス 23年12月11日(朝・夕) (2面)



複製技術について説明する研究

関係者は水車に付着した草や枝などを取り除く手作業で、運用可能な水路の幅や深さなどについて質問していく。除草が進み野菜園地栽培が可能となる。

スムーズな取引

県農業技術センター、農業園芸研究室では、圃場整備の実験研究、栽培技術の開発等を行なっている。

話
文

吉野地の復旧 旅語園
芸による塩害の影響を
受けないトマト、イチ
ゴの栽培技術などを紹
介した。

農村工業研究所の小林宏康技術移転センター長は「今年はまだまたまたはじめている状