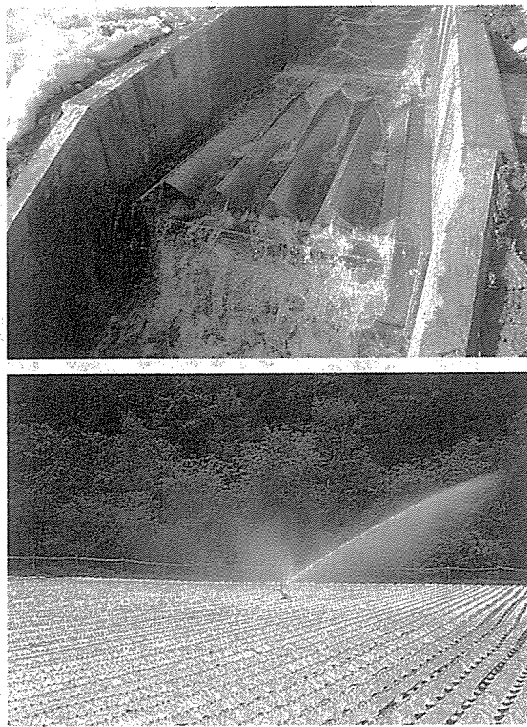


北 陸 圏

北陸経済圏へのご意見や
行事・催し・話題の提供等
すべてのニュース速報は
本社及び各支局へ。

本 社
金沢市若草町2-42
TEL076(241)8361
FAX076(243)3916
福井支局
福井市成和1-2105
TEL0776(24)7001
FAX0776(26)2108
富山支局
富山市丸の内2-5-16
TEL076(492)6710
FAX076(492)6590
新潟支局
新潟市中央区東堀前通1-343
TEL025(227)1765
FAX025(227)1764

レタス生産現場に採用



同社が開発した取水システム①と生産現場

河床式除塵取水システム 小水力発電利用検討へ

管工事など各種設備
工業を営む前田設備
工業(福井県敦賀市昭
和町・前田政義代表取
締役)が開発した「河
床式除塵機を用いた取
水システム」が、長野
県内での農業用水利用
に向けた取水方法とし
て採用された。レタス
等葉物野菜の生産現場
に活用される。

同社の技術は、河床
に取水および除塵機能
を備えた機具(除塵機)
を設置。除塵機は取水
部分のVの字スリット
と、一時的に水を溜め
る流量調整ダンパーな
どで構成され、流水を
ダンパーで一時的に溜

めるとともにスリット
上部で除塵、下部から
導水管を通じて貯水槽
に溜める。塵芥は水位
が上昇するとダンパー
が開放され、そのまま
下流に流れる。

これにより、除
塵のための取水槽
および取水ポンプ
が不要で、イニシ
ヤルおよびランニ
ングコストが従来
品に比べて約30%
削減される。道路
等消雪のための取
水システムとして
開発し、これまで
に国土交通省の新技術
情報提供システム(N
ETIS)の認可を取
得。国道8号敦賀バイ
パスをはじめとする各
地で利用されてきた。

今回採用された経緯
は、除塵性に優れた取
水方法を探していた長
野県から同社に問い合
わせがあり、12年度に
同県の佐久地方事務所
で試験を実施。結果が
良好だったとして決定
した。今後は同県
内の他の事務所でも
も活用されるほ
か、他県でも採用
に向けた調整が進
んでいるという。

将来的には、小
水力発電での取水
に向けた利用もで
きないか検討する
という。同社の前

前田設備工業

田社長は「排泥ボック
スを設けるなど、シス
テムの改良も進めてい
る。環境面も含め、さ
まざまな場面でお役に
立てるのであればあり
がたい」と述べた。