2013年10月1日発行　2013.No3

パイプニュース

PIPE NEWS

Vol.140
AUTUMN 2013

CONTENTS

再生可能エネルギー特集

【工事紹介】

- 小水力発電配管
- 木質バイオマス施設温水配管
- 地中熱利用配管

展示会情報

郡山水道展
開催日：2013年10月23日(水)～25日(金)

ハイウェイテクノフェア 2013
開催日：2013年11月7日(木)～8日(金)

資料ご請求は MESCO 検索 でクリック

MESCO 三井金属エンジニアリング株式会社
パイプ・素材事業部

製　品　紹　介

高密度ポリエチレン二層管
WED

二層管押出機の設備導入が昨年完了し、
今年度初め、日本水道協会の認定を取得しました。
今後は複合管への適用も見据え販売を始めましたので、
ご要望の際は、お近くの営業所までお問合せ下さい。

【用途】
上下水道　農業用水　工業用水　海水取水　等

展示会出展予定

郡山水道展

開催日：2013年10月23日(水)～25日(金)
会　場：郡山市／ビックパレットふくしま 隣接駐車場
弊社小間番号：62
展示予定製品：
WE、WED、WEETA、
GNGWA、WNG、WEETS

出展内容：
シーンに合わせてセレクトできる多彩なメスコのパイプをご紹介いたします。

ハイウェイテクノフェア 2013

開催日：2013年11月7日(木)～8日(金)
会　場：東京ビッグサイト 西 3･4 ホール
弊社小間番号：C-14
展示予定製品：
トンネル非常用設備配水本管　WEET-AP

出展内容：
高機能消火配管 WEET-AP を施工事例を交えてご紹介いたします。

MESCO 三井金属エンジニアリング株式会社
パイプ・素材事業部
東京都墨田区錦糸三丁目2番1号 アルカイースト15F
TEL 03-5610-7850(代)　FAX 03-5610-7867

再生可能エネルギー特集

再生可能エネルギーとは

石炭、石油など将来枯渇が予測される化石燃料に対し、太陽、風力、水力、海洋、バイオマスなど地球上で繰り返し生じる自然現象の中から得られるエネルギーの総称で、近年大きな期待と関心が向けられている分野です。

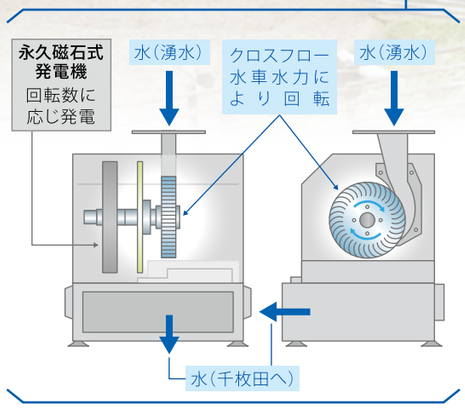
小水力発電配管

水車に連動した発電機を水力により回転させ発電しています。

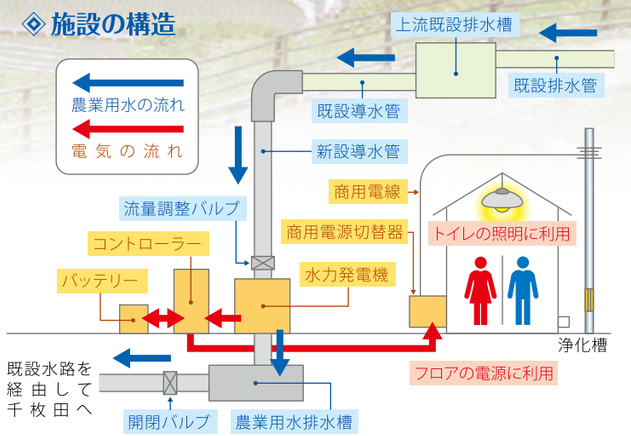
製品名：WE-13.6　呼び径：W100

愛知県では再生可能エネルギーを利用した発電普及に取り組んでおり、中でも農業用水を利用した小水力発電に特に力を入れています。今回、小水力発電の第一号に採用されました。

◈ 水力発電機の中はこんな風になってます。



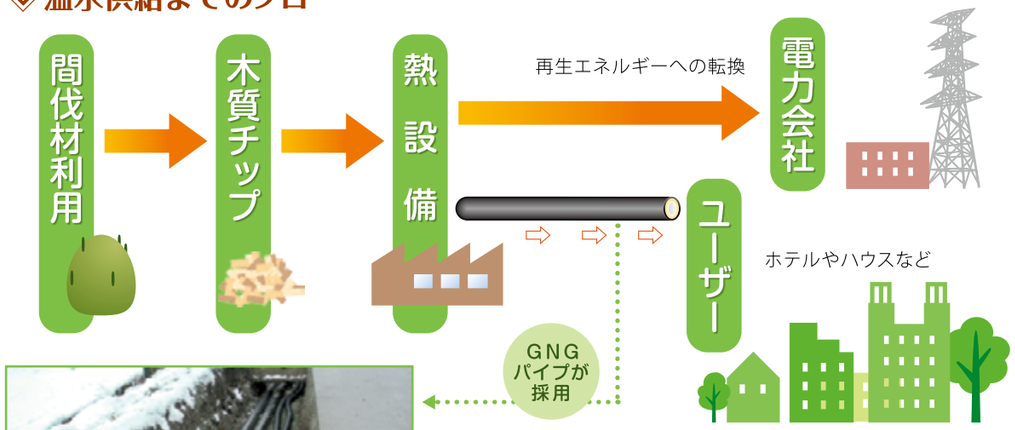
◈ 施設の構造



木質バイオマス施設温水配管

木質エネルギーを利用した温水配管です。

◈ 温水供給までのフロー



製品名：GNG　呼び径：100

地元山林の間伐材利用による木質バイオマス発電施設で、発電にて発生した熱を利用し、隣接する宿泊及び介護老人保健施設への温水を供給する配管に GNGパイプが採用されました。

地中熱利用配管

いつでも約 15℃で一定している地中熱エネルギーを利用した施工です。

◈ 地中熱ヒートポンプイメージ図

製品名：U チューブ　呼び径：25

新製品である U チューブを用いた地中熱利用ヒートポンプシステムは客先でも初採用であったため、製品説明に加え熱交換計算および施工技術サポートが行えた事が客先に信頼を得て、採用に繋がりました。