

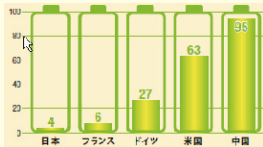
わが国のエネルギー自給率と再生可能エネルギー固定価格買取制度

NSP通信では、これまで水・電気・ガスのインフラ整備の近況やスマートハウス等、ライフラインを取り巻く環境について触れてきました。

昨年末の衆議院選挙で東日本震災による原発事故の影響を受け、「エネルギーの安定供給」が話題になったのも記憶に新しいと思います。

そこで、本号では2012年に制定され、今後の日本におけるエネルギー供給のあり方に大きな影響を与える「再生可能エネルギー固定価格買取制度」について取り上げました。

日本は、世界第4位のエネルギー消費大国でありますが、日本のエネルギー自給率は、わずか4%で、先進国の中でも最も低い割合です。



エネルギー自給率の国際比較

〈わが国のエネルギー自給率〉

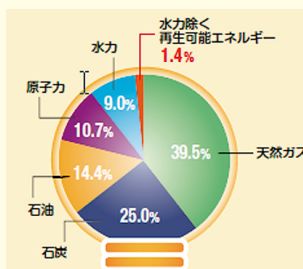
再生可能エネルギーでの発電は、コストが高いなどの理由により、なかなか普及が進んでいませんでした。

この問題を解消する為に2012年7月に「再生可能エネルギー固定価格買取制度」がスタートしました。

その仕組みは、太陽光、風力、水力、地熱、バイオマスによって発電者が発電した電気を、電力会社に、一定の期間・価格で買取ることによって国が約束するものです。

買取価格や買取期間は、設置コストなどの実態に合ったものになるよう、毎年度見直されま

〈固定価格買取制度〉



我が国の年間発電電力量の構成 (2011年度)

また、年間発電電力量の構成において、水力を除く再生可能エネルギーの割合は、1.4%です。

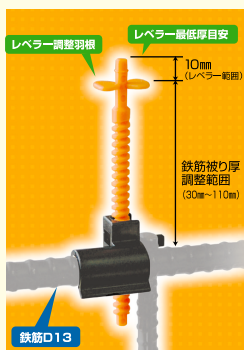
NSP通信

第6号

2013.1月

NSP 株式会社 エヌエスピー
http://www.kknspp.jp

鉄筋径がD13であればどこでも取付け可能で、立上り筋はもちろん、土間筋でも使用可能です。



「天端ターゲット」は、コンクリート天端とレバー天端のレベル出しを同時に行える商品で、作業時間が従来の半分以下に短縮されます。

また、冬場はコンクリートの硬化を待たずにレバー施工ができるので作業効率がさらに上がります。

◆天端レベル調整の時間短縮に
「天端ターゲット」は、コンクリート天端とレバー天端のレベル出しを同時に行える商品で、作業時間が従来の半分以下に短縮されます。

◆天端レベル調整の時間短縮に
「天端ターゲット」は、コンクリート天端とレバー天端のレベル出しを同時に行える商品で、作業時間が従来の半分以下に短縮されます。

つまり、発電設備の設置コスト回収の見通しを立ちやすくなることで、再生可能エネルギーの普及・拡大を目指す制度です。政府は、再生可能エネルギーの発電量を2030年までに現在の3倍、水力を除いた場合約8倍にする目標を立てております。当社においても再生可能エネルギー発電に寄与する商品開発を現在検討しております。

◆フラット 35仕様書改訂
既にご存知の方も多いと思いますが、住宅金融支援機構は、2012年10月にフラット35

鉄筋径がD13であればどこでも取付け可能で、立上り筋はもちろん、土間筋でも使用可能です。

商品開発は、現場の使用環境や使い易さ、コスト等様々な情報を基に設計されていきますが、今回の商品で苦労したのは、形状です。

基礎の中に埋設されるもので、型枠組立後でも取付けができるよう極力コンパクトなサイズで設計しました。

- ・生コン打設で倒れない。
- ・鉄筋に取付けやすい。
- ・高さ調整の回転がスムーズ。
- ・キツ過ぎず、ユル過ぎずの按配を是非体感して頂きたいです。

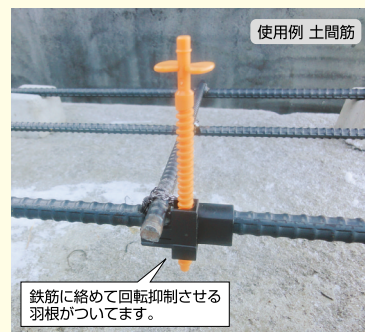
開発にあたり、ご協力ご意見いただいた多くのお客様に、この場を借りてお礼申し上げます。今後もお客様目線での商品開発に尽力していきたいと思っております。(設計担当 小川)

◆フラット 35仕様書改訂
既にご存知の方も多いと思いますが、住宅金融支援機構は、2012年10月にフラット35

◆フラット 35仕様書改訂
既にご存知の方も多いと思いますが、住宅金融支援機構は、2012年10月にフラット35

◆フラット 35仕様書改訂
既にご存知の方も多いと思いますが、住宅金融支援機構は、2012年10月にフラット35

◆フラット 35仕様書改訂
既にご存知の方も多いと思いますが、住宅金融支援機構は、2012年10月にフラット35



◎詳細住所は
岡山県岡山市南区内尾247-4
◎お問い合わせは
NSP岡山営業所 (086)298-2700
営業担当 中島・志賀まで



◆岡山営業所移転
2012年11月1日に移転しました岡山営業所をご紹介します。営業所所在地は岡山市内、桃太郎伝説と吉備団子、マスカットや白桃など高級フルーツの産地として有名な都市です。各種土留機材を取り揃えたストックヤードと事務所が併設されていますので、迅速・丁寧な対応でお客様をお迎えいたします。

営業所通信 ①

営業所通信 ①

当社では、基礎巾150mm対応の商品を豊富に取り揃えておりますので、ご入用の際は、担当営業までお申しつけ下さい。

の技術基準となる木造住宅工事仕様書を改訂し、基礎の立上り巾においては、従来の「120mm以上とし、150mmを標準とする」から「150mmに統一する」としました。

水圧四面梁 NETISに登録!

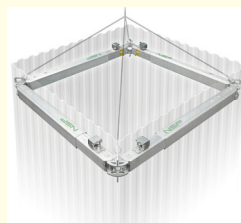
当社製品をNETIS登録する取り組み第二弾として、「水圧四面梁」が登録されましたのでお知らせ致します。

【新技術名称】

水圧四面梁

【NETIS登録番号】

CB1200371A



水圧四面梁

〈水圧四面梁導入のメリット〉

「水圧四面梁」は、矢板設計の開削工事で、従来は、妻・桁方向に別々の切梁・腹起しを設置していたのが、水圧サポートを内蔵した伸縮する腹起しの採用で、一度に四方向の土留をすることができ、作業スペースも広くなり、作業時間の短縮にも繋がります。

また、確実に四面の土留を短時間に設置できることで、安全性も向上します。

さらに、腹起しが伸縮することで、何種類もの腹起しを準備する

こともなく、コストダウンにも繋がります。

腹起し設置長で1.2m～5.2mまでのバリエーションを取り揃えていますので、ぜひご利用してみてください。

〈NETIS担当 中川〉



水圧四面梁 3L+EX 5200L

〈NETIS 災害復旧・復興支援サイト〉

国土交通省のNETISのサイトには、NETIS掲載技術のうち震災復旧・復興に貢献する技術について、申請者から情報を収集し、迅速かつ的確に検索し、適所の活用を支援することを目的としている「災害復旧・復興支援サイト」があります。当サイトの掲載情報は、当該技術に関する証明、認証、その他技術の裏付けを行うものではなく、掲載情報の活用は、現場毎の条件、適合性等により利用者の判断に委ねられます。

震災の復旧・復興ですので、東日本大震災に限らず、中越沖

地震や能登半島地震などの震災復旧・復興に、当社のNETIS登録商品である、

・パイプサポート

・水圧四面梁

で貢献（活用）した実績がありましたら、当社の担当営業までお知らせください。

少しでも当社の製品が、復旧・復興に寄与できたら幸いです。



下水管入替え工事にてパイプサポート使用中

◆大口径長尺管の施工クイック土留36パネル・GPL土留

上水道の送水管を耐震管に入れ替える工事や、ガスパイプライン工事のように、大口径の長尺管を埋設する工事が増えてきているように思います。

当社では、管の埋設深度が深い現場用に「クイック土留36パネル」



クイック土留36パネル 送水管敷設

2.5m未満の現場用に「GPL土留」を開発し、大口径長尺管を短時間で安全に吊り降ろし施工ができる「スイング式サポート」を導入しています。



GPL土留：ガスパイプライン

詳しくは担当営業員にお尋ね下さい。

営業所通信 ②

〈富山営業所 滑川ヤード〉

天然ガスパイプラインネットワークは国内に広がっており、今年度から富山ラインの本格的な建設工事が開始されたことに伴い、2012年9月に富山県滑川市にレンタルヤードを新設しました。

このヤードはガスパイプライン工事で使用するGPL土留を専門に管理する目的で新設しました。

所在地は、お客様に迅速な対応ができるよう、富山ラインの

工事現場に近い豊商運輸地内に間借りさせて頂いております。ヤードを開設して数ヶ月が経過しましたが、お客様には、「現場の近くにヤードがあるのほとてもありがたい」とご好評頂いております。

- ◎詳細住所は 富山県滑川市東金屋146番 (豊商運輸地内)
- ◎お問い合わせは NSP富山営業所 (0766) 52-8220



編集後記

昨年を振り返りますと、ロンドンオリンピック、山中教授のノーベル賞受賞、金環日食など「金」にかかわる事柄が多く起こり、その年を象徴する漢字も「金」でした。

NSP通信も、「金」のように明るい話題をこれからも発信していきたい、皆様にご愛読頂けるよう努めていきたいと思っております。2013年もどうぞよろしくお祈り致します。

編集長 井口 和修