

H26 新技術活用等現場研修会

(一社) 日本建設機械施工協会中国支部

1. 日時 平成26年10月7日(火) 8時30分～17時30分

2. 内容

1) 一般国道9号 仁摩・温泉津道路

大田市仁摩町大國(仁摩・石見銀山IC)から大田市温泉津町今浦(石見福光IC)に至る延長11.8kmの仁摩・温泉津道路は、平成16年度に事業着手し、平成26年3月に湯里IC～石見福光ICまでの延長5.9kmを供用している。残る石見福光IC～仁摩・石見銀山ICについては、平成26年度末の全線供用(暫定)に向けて事業促進中である。今回は、仁摩・温泉津道路における新技術の活用状況及び工事の進捗状況について実地研修を行った。

2) 石州水上瓦工場【株シバオ】

世界遺産「石見銀山」に隣接する石州瓦のふるさと大田市水上町白坏にある当工場において、地域の地場産業であり全国第2のシェアを占める石州瓦の製造工程及び瓦リサイクル骨材活用の取り組み(舗装・コンクリート用骨材)について実地研修を行った。

3. 参加者 20名

4. 実地研修の状況

[平野建設監督官による説明]



[3次元マシンガイダンスシステム 3D-MG GNSS ショベル]



モニター部



センサー部

[石州水上瓦工場 (株シバオ)]



5. アンケートの結果

参加者の全体的な評価は、「大変参考になった」が 33%、「参考になった」が 57%、「参考にならなかった」が 10%の結果であった。

以下は、設問についての記述コメント。

1) 今回の研修テーマについて

- ・情報化施工の最前線を見聞できとてもよかった。特にマシンガイダンスシステムの利用は便利でよかった。また廃瓦使用のアスファルト舗装の効用が良く理解できた。
- ・舗装工事をはじめ土工事、トンネル等いろいろな工種の工事を見学することが出来有意義でした。
- ・土木に直接関係しないが工場見学はよかった。
- ・時間配分は今回程度でよい。
- ・余裕のある時間配分で良かった。
- ・良かった。
- ・内容は良かったが移動時間が長い。もっと近くの現場で行えば参加者が増えるのでは。
- ・マシンガイダンスは稼働中を見学したかった。
- ・実際に機械が動くところが見ればよかった。
- ・新技術活用現場は動きがある現場を希望。
- ・瓦の廃材を使ったｺﾝｸﾘｰﾄ等の詳しい説明があればよかった。
- ・新技術の紹介が複数あればよかった。

2) 今後どの様な内容の研修会・講習会等を希望されますか

〈講演会・講習会〉

- ・防災について。
- ・遊水池等の斜面の機械施工技術。
- ・海外のインフラ等のプロジェクト事業。
- ・現場での安全対策について。

〈新技術・新工法発表会〉

- ・在来施工と精度の違い等比較した発表。
- ・本日の内容はとてもよかった。

3) その他（どのような形態が希望か・・・参加しやすいか

- ・新技術、資源再利用など今後取り組む必要がある課題をテーマとしてほしい。
- ・新技術について色々な説明会があればよいと思う。
- ・CPDS 認定プログラムでかつユニット数の多いもの。
- ・今のままで良い。
- ・無料だとさらに参加しやすい。