

## ■第37回「省燃費運転研修会」(油圧ショベル実技研修)を開催しました

(一社)日本建設業連合会 環境委員会 温暖化対策部会は、9月4日(金)に油圧ショベルを対象とした省燃費運転研修会を開催しました。

今回は、今別変換所造成工事事務所 (施工：鹿島建設株式会社)のご協力およびコマツ建機販売(株)の参加協力のもと、油圧ショベルを使用した省燃費運転による燃費改善効果を測定しました。オペレーター4名が20t級油圧ショベルを使用した積込掘削作業時の省燃費運転による燃費改善効果を測定し、燃費改善率(作業量あたりの燃費改善効果)で約**34.8%**の効果がでました。

また当日は実技による「油圧ショベルによる省燃費運転」の他、「施工での地球温暖化への取組み」「省燃費運転研修 座学標準カリキュラムの紹介」「低炭素型建設機械の紹介」等の講習を実施しました。

日建連では、施工段階におけるCO<sub>2</sub>削減活動として、トラック・ダンプ・油圧ショベル等を対象とした省燃費運転を推進しています。2002年より全国各地で省燃費運転研修会を開催し、今回で計37回目となります。施工段階におけるCO<sub>2</sub>排出量の約4割強は建設重機で使用する軽油が占めており、建設現場内での温暖化対策を推進する上で「省燃費運転」の徹底と普及促進は重点課題です。

また、省燃費運転は燃料使用量削減による経費節減にも寄与し、重機・車両の長寿命化や安全運転促進にも効果のある活動です。今後も日建連では省燃費運転を建設業界内に広く普及するため、行政や建機業界と連携した活動を展開していく予定です。

○開催日時：2015年9月4日(金)9:50~15:00

○開催場所：今別変換所造成工事事務所 (青森県東津軽郡今別町)  
(施工：鹿島建設株式会社)

○主催：(一社)日本建設業連合会

○協力：コマツ建機販売(株)

○対象車種：油圧ショベル

○参加者：計41名 (受講運転手：4名 研修参加者：37名)

○研修内容

実技講習：省燃費運転による積込掘削作業 (通常運転、省燃費運転の実施)

その他講習「省燃費運転に関する講義」「実技結果データ解説」

「施工での地球温暖化への取組み」

「省燃費運転研修座学標準カリキュラムの紹介」「省燃費DVDの放映」

「低炭素型建設機械の紹介」「省燃費のためのメンテナンス」等

○研修結果：

積込掘削データ：平均燃費効率改善 **34.8%** (受講者4名平均)

※作業量あたりの燃費改善効果

(1tの作業をするのにどれだけの燃料を消費したかを表す指標)



省燃費運転による積込掘削作業  
実技指導中



省燃費運転 実技事前指導



省燃費運転 実技の解説



座学講習省「燃費運転に関する講義」  
(コマツ建機販売)



座学講習「施工での地球温暖化への取り組み」  
(日建連 温暖化対策部会)



省燃費運転による燃費改善効果と結果解説