

## BDF（バイオディーゼル燃料）使用に関する取り扱い

十勝総合振興局管内では、住民・企業・団体・行政等が一体となり「みんなで環境を考え」「みんなで環境保全などの取り組みを進める」「もっとエコなとかちづくり」を進めています。

このため、産業振興部各課で発注する農業土木工事、森林土木工事、水産土木工事において、工事現場内で使用する建設機械でバイオディーゼル燃料（以下「BDF」という。）を積極的に使用する取り組みを行っています。

BDF（バイオディーゼル燃料）とは、「Bio Diesel Fuel」の略称であり、採種や大豆などの植物油等の油脂を化学処理して軽油に近い物性に変換させることで、軽油の代替としてディーゼル燃料として使用されています。

つきましては、本工事において建設機械にBDFを使用する場合は、次のとおりとします。

- 1 受注者は本工事において、工事発注後に建設機械にバイオディーゼル燃料の使用について申し出ができるものとし、この場合、受注者は創意工夫の1つの取組として、BDFの使用計画を施工計画書に記載して工事監督員に提出してください。  
なお、使用計画に当たっては、各法例等を厳守し、作成してください。
- 2 BDF燃料の使用に必要な経費は、受注者の負担とします。
- 3 工事完成時に別紙-1「CO<sub>2</sub>削減報告書」、別紙-2「使用実績取りまとめ表」、別紙-3「BDF燃料使用所感調査」を創意工夫の取組結果として報告してください。  
B5（BDF 5%混合軽油）使用の時は報告の必要はありません。
- 4 特定特殊自動車に使用する燃料の原則化について  
BDFの使用可能機械については、「オフロード法」平成18年の施行に伴い、平成18年10月1日以降に製作された車輜には使用できませんので十分注意してください。
- 5 BDFの使用に当たっての注意事項
  - (1) 製造された燃料の品質管理及び日常点検については、「高濃度バイオディーゼル燃料等の使用による車輜不具合等防止のためのガイドライン（国土交通省指導要領平成21年2月9日）」等によること。
  - (2) 燃料の供給は、BDF取扱業者からとし、現地での給油によるものとする。  
なお、燃料供給前にBDF燃料取扱業者と燃料等の取扱いについて、十分協議行うこと。
  - (3) BDFの使用により、使用車輜等に万一不具合が生じた場合は、受注者の負担とする。
- 6 必要に応じて、給油状況、月点検状況、燃料フィルター及びオイルエレメントの交換作業等の写真を添付してください。
- 7 施行成績評価について  
工事現場内において、建設機械にBDF又は「BDF 5%混合軽油」（以下「B5」という。）を使用し、上記の報告様式を提出した場合、施行成績評価において「地域への貢献等\_その他」の評価項目で加点の対象とします。
- 8 その他  
この取扱い（森林土木工事におけるBDFの使用）については、十勝総合振興局産業振興部林務課のホームページにも同じ内容で掲載しています。

HPアドレス

<http://www.tokachi.pref.hokkaido.lg.jp/ss/rnm/shinrinBDF.htm>

# CO<sub>2</sub>削減報告書

平成 年 月 日

(支出負担行為担当者)  
十勝総合振興局長 様

受注者 住所  
氏名

印

(1234)

工事名 地区復旧治山工事

---

上記建設工事に係るCO<sub>2</sub>削減量を下記のとおり報告します。

設計軽油量 \_\_\_\_\_ ℓ × 2.64kg = \_\_\_\_\_ kg .....

B D F 使用量 \_\_\_\_\_ ℓ × 2.64kg = \_\_\_\_\_ kg .....

B 5 使用量 \_\_\_\_\_ ℓ × 2.64kg × 5% = \_\_\_\_\_ kg .....

CO<sub>2</sub> 削減量 \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ kg

CO<sub>2</sub>削減割合  $\frac{\text{削減量}}{\text{総消費量}}$  = \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ %



## BDF燃料使用所感調書

平成 年 月 日

工事名 (1234) 地区復旧治山工事 受注者

使用機械名

今回、BDF燃料を使用した感想は、次のとおりです。

運転者名 印

### 【エンジンの始動性について】

---

---

---

---

---

### 【パワーについて】

---

---

---

---

---

### 【燃費について（体感）】

---

---

---

---

---

### 【燃料エレメントについて（1ヶ月毎点検実施時）写真添付】

---

---

---

---

---

### 【その他感想（軽油等と比較して）】

---

---

---

---

---

B5使用の場合は、提出不要とする。