

# 帯広建設管理部ではBDF（バイオディーゼル燃料）活用モデル事業の 申し出を募集しております

## 1 目的 [もっとエコなとかちづくり]

十勝では、住民、企業、団体、行政等が一体となって「もっとエコなとかちづくり」を進めており、さらに帯広市の「環境モデル都市」の認定を受けて、帯広建設管理部ではBDFを活用した環境に配慮したモデル工事の実施と建設事業における循環型社会の拡充を図っている。

BDF（バイオディーゼル燃料）とは“Bio Diesel Fuel”の略称であり、菜種や大豆などの植物油や食用廃油等の油脂を化学処理を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る。

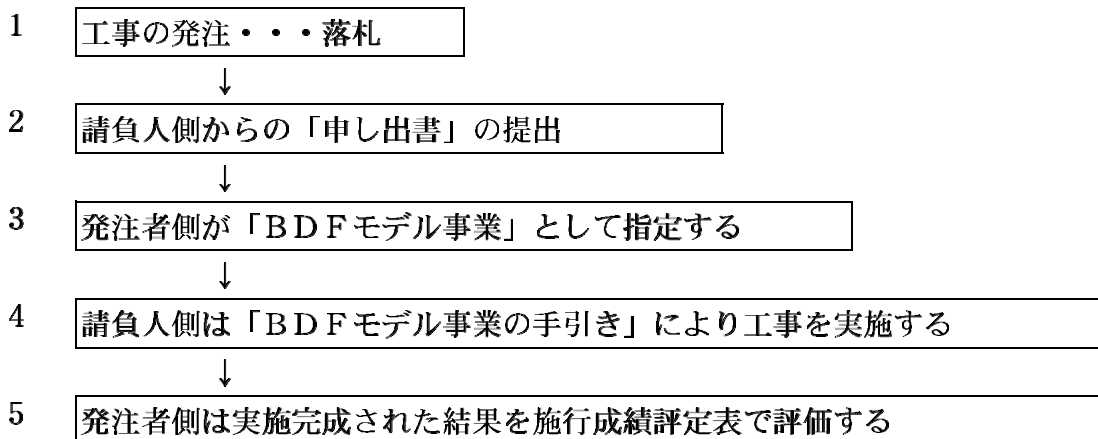
## 2 取組内容

平成20～21年度は、発注者側がモデル工事箇所を指定してきた。しかし、平成21年度においては、請負人側からの自主的な申し出があり、建設業界のBDF活用モデル事業への関心が高まっている事が明らかになった。

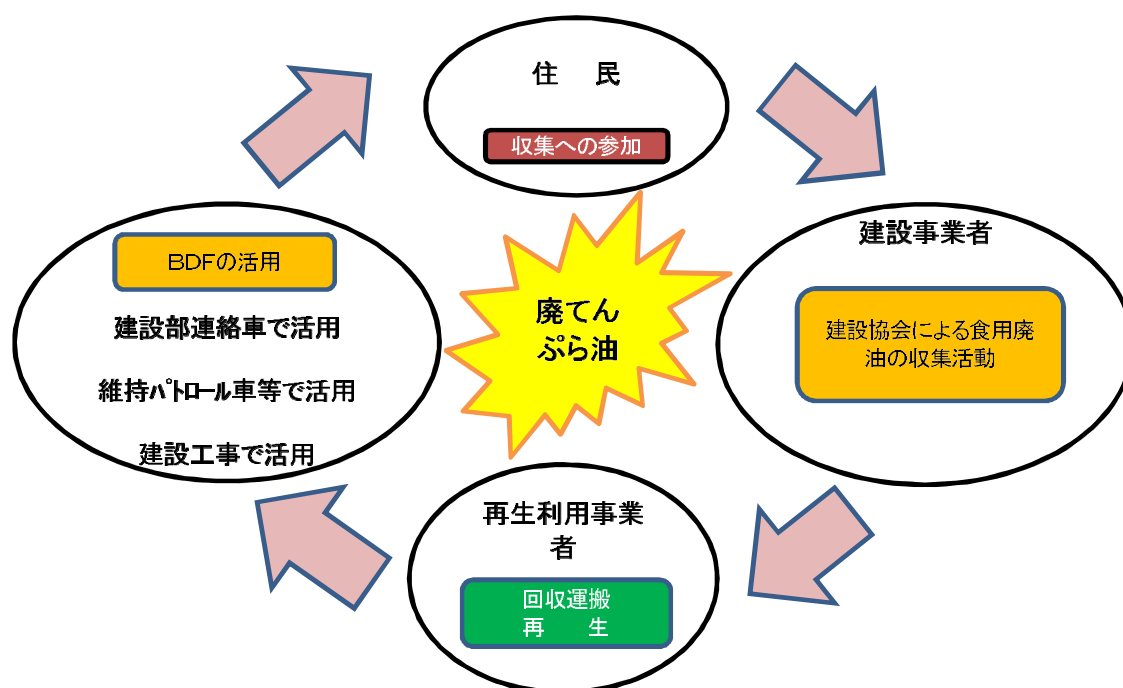
そこで、平成22年度からは帯広建設管理部が「BDFモデル事業の取組について」広報し、請負人側の選択により請負人側からの「申し出書」を受け、発注者側がBDFモデル事業を指定する事とする。

また、建設事業においても循環型社会への取組みとして、建設業協会と連携し食用廃油の収集活動を計画したり、帯広建設管理部が発注している道路維持委託業務での、パトロール車へのBDF活用の推進を図る。

## 3 「BDF活用モデル事業」のながれ



## 循環型社会の構築



### 4 「BDF活用モデル事業」の手引き

- 1 建設工事におけるBDF活用は、「BDF活用モデル事業」として広告し、請負人側の選択により請負人側の申し出により「BDF活用モデル事業」として指定するものとする。
- 2 「申し出書」の提出は、その工事における契約の締結後、14日以内に提出しなければならない。  
ただし、既に受注した工事でも「申し出書」を提出し、「BDF活用モデル事業」の指定を受ければ実施できる。
- 3 「申し出書」の提出により、指定された「BDF活用モデル事業」は、【別途様式】に定められたとおり実施しなければならない。
- 4 実施された「BDF活用モデル事業」は、施行成績評定において「地域への貢献等」の評価項目で加点の対象となる。

### 4 申込み方式・・・受付窓口

十勝総合振興局 帯広建設管理部 地域調整課  
担当 主査(技術指導) 向 雄一

〒080-8588

帯広市東3条東3丁目1番地 十勝総合振興局

TEL 0155-27-8714

FAX 0155-23-6737

E-mail mukai.yuuichi@pref.hokkaido.lg.jp

\*「申し出書」の様式は、こちらでお渡しします。

\*下記のホームページにも様式を用意しております。

HP：北海道庁 ～十勝総合振興局（出先機関）～帯広建設管理部（トップページ）～  
「BDF活用モデル事業」の申し出を募集しております を参照願います。

様 式

「BDF（バイオディーゼル燃料）活用モデル事業」申し出書

平成27年〇〇月〇〇日

（支出負担行為担当者）

十勝総合振興局長 様

住所  
請負人 氏名 印

工 事 名

平成27年〇〇月〇〇日付けで契約した上記工事について、「BDF（バイオディーゼル燃料）活用モデル事業」として申請します。

十帯建調第 号

平成27年 月 日

( 請 負 人 ) 様

十 勝 総 合 振 興 局 長

(公印省略)

「BDF (バイオディーゼル燃料) 活用モデル事業」の指定について

工 事 名

---

上記工事について、「BDF (バイオディーゼル燃料) 活用モデル事業」として指定しますので通知します。

なお、事業の実施に当たっては「『BDF活用モデル事業』の流れや『BDF活用モデル事業』の手引き」に基づいて実施してください。

ホームページ：北海道庁 ～十勝総合振興局 (出先機関) ～帯広建設管理部 (トップページ)  
～ ●「BDF活用モデル事業」の申し出を募集しております を参照願います。

帯広建設管理部 事業室 地域調整課

担 当 主 査 (技術指導) 向 雄一  
TEL 0155-27-8714 (直通)

## 建設工事における「BDF（バイオディーゼル燃料）活用モデル事業」の手引き

### ○BDFの活用計画

この工事は環境に配慮したモデル事業であるため、建設機械に使用する燃料の一部にBDF（バイオディーゼル燃料）を使用するよう努めること。なお、BDF使用量は全軽油使用量の6%以上を目標とする。

ただし、平成23年度から一般販売されている『BDF 5%混合軽油』（以下「B5」という。）を使用する場合のBDF使用量は5%となるが、活用モデル事業として指定できることとする。

また、工事完成時に別途のCO<sub>2</sub>削減報告書、使用実績取りまとめ表、使用所感表を提出すること。

**ただし、「B5」を使用する場合、「BDF燃料使用所感調書」は提出不要とし、「BDF燃料使用実績取りまとめ表」については、「月日」と「給油量」のみ記入とする。**

建設事業における積極的な環境対策への取組PRの実施（モデル事業看板の設置・建設機械へのステッカー・現場事務所等へのPRポスターの掲示・一般住民等への旗等によるPRなど）

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。

BDF使用により、使用者両等に万一不具合が生じたときは請負人の負担とする。燃料供給前に取扱業者と燃料等の取扱いについて十分協議を行うこと。

### ○特定特殊自動車に使用する燃料の原則化について

BDF燃料の使用可能機械について、「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両は使用出来ませんので十分注意してください。

### ○BDFの使用に当たっての注意事項

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両不具合防止のためのガイドライン（指導要領）」によること。

（国土交通省：平成21年2月10日制定）

## CO2削減報告書

工 事 名

---

請 負 人

---

工 期

---

～

上記工事のCO2削減量は、下記のとおり報告致します。

『現場混合用』計算書

設計軽油量  ㎏ × 2.64 kg =  kg ①

BDF使用量  ㎏ × 2.64 kg =  kg ②

CO2削減量  kg ~ ②

CO2削減割合  $\frac{\text{②}}{\text{①}}$  =  %

-----  
『B5使用』計算書

B5使用量  ㎏ × 2.64 kg × 5% =  kg ③

CO2削減量  kg ~ ③

## BDF使用実績取りまとめ表

工 事 名

請 負 人

工 期

～

使 用 機 械

| 月 日 | 給油量 | 稼働H | 最低温度 | 始動時外<br>気 温 | 備 考 |
|-----|-----|-----|------|-------------|-----|
|     |     |     |      |             |     |
|     |     |     |      |             |     |
|     |     |     |      |             |     |
|     |     |     |      |             |     |
|     |     |     |      |             |     |
|     |     |     |      |             |     |
|     |     |     |      |             |     |
|     |     |     |      |             |     |
|     |     |     |      |             |     |
|     |     |     |      |             |     |
|     |     |     |      |             |     |
|     |     |     |      |             |     |
|     |     |     |      |             |     |
|     |     |     |      |             |     |

※BDF燃料使用の場合は全ての項目を記入する。B5燃料の場合は、「月日」と「給油量」のみ記入する。

※温度測定は自己温度計

## BDF 使用所感

工 事 名

---

請 負 人

---

工 期

～

使 用 機 械

---

BDF 燃料を使用した感想は、下記の通りです。

運 転 者 名

---

【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、写真添付）】

---

---

---

【その他の感想（軽油等と比較して）】

---

---

---

※B5 使用の場合は、提出不要とする。