

———— 2007/3/1 ————

《「産業保健おおいた」メルマガ版(HTML)》

第 27 号

INDEX

◆ TOPICS

労働力調査(速報)平成18年12月分結果の概要 (平成19年1月30日公表)

◆ 今月の Key Word 【バイオエタノール】

◆ 労働衛生事例

- ・特定化学物質による中毒等(塩素)
- ・一酸化炭素等による中毒等

◆ 新着情報

- ・新着図書のご案内
- ・新着ビデオのご案内

◆ 研修・セミナーのご案内(3月)

◆ TOPICS

労働力調査(速報)平成18年12月分結果の概要 (平成19年1月30日公表)

[今月の動き]

- 12月の完全失業率は季節調整値で4.1%となり、前月に比べ0.1ポイントの上昇
- 就業者数は6354万人と1年前に比べ39万人増加
- 完全失業者数は244万人と1年前に比べ21万人減少 等

<http://www.stat.go.jp/data/roudou/sokuhou/tsuki/index.htm> (統計局ホームページより)

◆ 今月の Key Word【バイオエタノール】

2005年2月に発効した京都議定書で、日本は08年～12年に、温室効果ガスの排出量を90年(基準年)に比べ6%削減する義務を課されている。しかし、05年度の総排出量は基準年を8.1%も上回っており、目的達成には相当な努力が必要な状況となっている。なかでも、総排出量の2割を占める運輸部門は、基準年に比べて18.1%も増加している。今、この部門の温暖化対策の切り札として、バイオエタノールが注目を集めている。

バイオエタノールとは、サトウキビなどの糖質原料やトウモロコシなどのデンプン質原料など、植物資源を原料としたアルコール燃料のこと。製造の原理は酒の醸造と同じで、糖分を発酵・蒸留させて生成する。主にガソリンの代替燃料としての利用が期待されており、すでにブラジルやアメリカでは、燃料用バイオエタノールやそれを混合したガソリンが販売され、自動車用燃料として利用されている。

なぜバイオエタノールが注目されているのだろうか。

第一に、植物由来の燃料であるバイオエタノールは温室効果ガスであるCO₂(二酸化炭素)の排出量がゼロとみなされる。もちろん実際には燃焼によってCO₂が排出されるわけだが、原料となる植物が

生長過程で光合成によりCO₂を吸収するため、差し引きゼロとみなされるのである。この考え方は「カーボンニュートラル」と呼ばれる。

また、化石系燃料は枯渇が不安視されているが、植物は太陽と水さえあれば生育できるため、バイオエタノールは持続利用が可能なエネルギーでもあるのだ。

さらに、エタノールは有酸素燃料のため、燃焼時に有害なCO(一酸化炭素)やすすが出ないという特徴もある。

とはいえ、バイオエタノールの普及には課題もある。一つは、ガソリンよりも割高になると見られる価格。これには原料調達や生産方法などもからんでくる。もう一つは流通や利用の面。エタノールは金属やゴム・樹脂を腐食させるため、アルコールに対応できるよう、貯蔵タンクや自動車を変更する必要がある。……後略……

「労働の科学 3月号 2007」より

◆ 労働衛生事例

労働衛生事例(2例—平成17年—)

《例1》特定化学物質による中毒等

・塩素

【業種】

食料品製造業

【発生日】

3月

【被災者数】

中毒 1名

【発生状況】

井戸水の浄化設備の薬品タンクの補充作業において、次亜塩素酸ナトリウムの薬品タンクに、誤ってポリ塩化アルミニウムを投入したため塩素ガスが発生し、これを吸入したもの。これら物質のタンクは同じ物置の中に設置されており、容器の形状も似ていた。また、補充作業に係る安全衛生教育が行われていなかった。

【発生原因等】

- ・作業手順書未作成
- ・安全衛生教育未実施
- ・衛生管理者未選任

《例2》一酸化炭素等による中毒等

・一酸化炭素

【業種】

教育・研究業

【発生日】

3月

【被災者数】

死亡 1名

【発生状況】

試験養鶏舎内において、被災者がガソリンエンジンを動力とする高圧洗浄機を用いて鶏舎内を水洗浄中に、洗浄機から発生した一酸化炭素を吸入したものの。

【発生原因等】

換気不十分

◆ 新着情報

☆☆ 新着図書 ☆☆

- 働きざかりのこころの病気 心の不調のサインを見逃さない
- 傷ついた心への援助 カウンセリングの基本にあるもの
- うつ病の人の気持ちがわかる本
- 救急蘇生法の指針(改訂3版)
- コピーで使える様式集 労働安全衛生法

etc.

☆☆ 新着ビデオ ☆☆

- ビジュアル臨床心理学入門 13 ストレスとうつ病(25分)
- 「メンタルヘルス」に関するケーススタディ 危機管理編(34分)
- 大丈夫ですか？あなたの睡眠 ～睡眠時無呼吸症候群の知識と治療法～(18分)

etc.

その他の新着図書・ビデオの情報は、ホームページに掲載しておりますので、是非ご覧ください。

↓↓↓

<http://www.oita-sanpo.jp/kasidasi/kasidasi.htm>



◆ 研修・セミナーのご案内(3月)

■ 衛生管理者等研修

時間: 14:00～16:00

会場: 大分産業保健推進センター会議室

▼3月6日(火)

リラクゼーション — 身体も心もホッとしませんか — 佐用 槇子(基幹相談員)

■産業医研修

時間:18:30~20:30

▼3月14日(水)

会場:豊後大野市医師会立 介護老人保健施設 豊西苑

(豊後大野市医師会のHPは[こちら](#)です)

衛生保護具の選択と適正使用について 田吹 好美(基幹相談員)

☆基礎/後期2 生涯/専門2

■産業看護職等研修

時間:14:00~16:00

会場:大分産業保健推進センター会議室

▼3月1日(木)

生活習慣病の人への歯科講座 安東 美幸(特別相談員)

■カウンセリング研修

時間:18:30~20:30

会場:大分県消費生活・男女共同参画プラザ「アイネス」 2階 大会議室

<http://www.pref.oita.jp/13040/>(アイネスHP)

▼3月13日(火)

事例検討 佐用 槇子(基幹相談員)・渡嘉敷 新典(特別相談員)

◎いずれの研修もホームページからお申し込みいただけます。

↓↓↓

http://www.oita-sanpo.jp/H18_training/top.htm

※平成19年度に開催される研修会の日時等は、3月中旬以降からホームページに掲載していく予定です。

来年度も、当推進センターが実施しております研修会へのご参加をお待ちしております。



メールアドレスの変更、配信停止、ご意見・ご感想は、info@oita-sanpo.jpまでお願いします。

皆様のご意見をお待ちいたしております。

・・今月も最後までお読みいただきまして、ありがとうございました・・



発行:独立行政法人 労働者健康福祉機構

大分産業保健推進センター

<http://www.oita-sanpo.jp>
