

ストップ！稲わら焼き 稲わら・もみ殻の 焼却はやめましょう

- ・秋田県では条例により稲わら焼きを原則禁止しています
- ・特に周辺的生活環境に影響が出やすい 10月1日から11月10日までの間は全面的に禁止です。

ポイント！

《なぜ稲わら等の野外焼却はダメなの？》

- ✓ 稲刈りの時期は放射冷却により発生した煙が上空に拡散しにくく、視界不良による交通事故等を引き起こす原因になります。
- ✓ 焼却で発生した煙は目やのどを痛める原因になります。

秋田県および横手市では、稲わら等の野外焼却を発見した場合直ちに焼却を中止するよう指導します。

指導や勧告に応じない場合は、秋田県公害防止条例に基づき、氏名の公表など嚴重な措置を取る場合があります。

令和2年度

《稲わら等焼却禁止重点地域》

【横手市(平鹿地域振興局管内)】

- ・下八丁字南小三町
- ・金沢中野字根小屋
- ・平鹿町浅舞字大中嶋
- ・ // 上吉田字吉田
- ・ // 下鍋倉字下託宣

10月は
食品ロス削減月間です
～家庭でもおいしく食べきろう～

今日からチャレンジ！家庭でできる食べきり実践チェック

- ☑ 買い物の前に冷蔵庫を確認しましょう。
- ☑ ばら売り、量り売りを利用して必要な分だけ購入しましょう。
- ☑ 週に一度、消費期限が近い食材を使い切る日を決めましょう。
- ☑ 自分が食べきれぬ量を把握しましょう。
- ☑ 家族の予定を把握し、必要な分だけ料理しましょう。
- ☑ いつも捨てている部分も工夫して使い切りましょう。
- ☑ 使い切り、食べきりを意識して食材の保存方法を工夫しましょう。

エコなぐらしのお役立ち情報をお届けします

えこぐらいいん 協力
町事業所
会内
通信

ご協力に
感謝！

【発行元・問合せ先】

横手市市民福祉部
生活環境課
〒013-8601
横手市中央町 8-2
[TEL] 35-2184
[FAX] 33-7838
[E-mail] kankyo
@city.yokote.lg.jp



検 定

エコライフ検定にチャレンジ！

学ば-109-

Q1：「バイオ技術」とは、どんな技術のこと？

- ① 化石燃料の燃焼効率を上げる技術
- ② バイオ博士の発明した技術
- ③ 微生物など生き物の働きを利用する技術
- ④ 風力など自然のエネルギーを利用する技術

＜解説＞水質浄化や化学工業製品（肥料も含む）の製造は、化石燃料の消費による物理化学的な手法を中心に開発されてきましたが、二酸化炭素の排出削減という面では、物理化学的プロセスよりも特殊な微生物などを用いた生化学的プロセス（バイオ技術）を用いる方が一般的に効率が高く有利であり、生物の働きを活用する手法の重要性が増してきました。

（解答：③ 微生物など生き物の働きを利用する技術）

Q2：大気中に浮遊している微粒子（直径 $0.001-10\mu\text{m}$ ）であるエアロゾルの発生源として適切なものはどれ？

- ① 窒素酸化物と揮発性有機化合物の反応
- ② セメントの生産と採石の採取の過程から発生
- ③ 窒素酸化物と炭化水素の光化学反応
- ④ 硫酸酸化物とバイオマスの燃焼による炭素

＜解説＞エアロゾルは大気中に浮遊している微粒子（直径 $0.001-10\mu\text{m}$ ）のことです。対流圏のエアロゾルは、地上からの物質（土壌の塵など）の巻き上げ、大気中への物質（スモッグなど）の直接的な排出や化学反応による気体から粒子への変化（二酸化硫黄など）により形成されます。主な人為的発生源は、化石燃料の燃焼による二酸化硫黄の排出とバイオマスの燃焼による有機炭素や炭素からなる微粒子です。

（解答：④ 硫酸酸化物とバイオマスの燃焼による炭素）

Q3：水深およそ 100 メートルより深い中深層の海洋圏は、表層と比べて、炭素の吸収・貯蔵に関してどのような特徴を有している？

- ① 海洋生物が吐き出す CO_2 を大気中に放出
- ② 膨大な量を重炭酸イオンなどの形で貯蔵
- ③ 表層と同等の炭素量を貯蔵
- ④ 表層よりは少ないが、一定量の CO_2 を貯蔵

＜解説＞水深およそ 100 メートルより深い中深層の海洋圏には、表層と比べて膨大な量の炭素が二酸化炭素や重炭酸イオンなど化学物質として貯蔵されています。表層海水中の炭素は、プランクトンや魚介類の体として固定され、その生物が死ぬと深海に沈んで海水中で分解し、中深層海洋圏内の炭素となります。一方中深層の炭素は溶解化学物質の形で非常にゆっくりと浅層の方に拡散します。

（解答：② 膨大な量を重炭酸イオンなどの形で貯蔵）