



公衛検だより

〒500-8148 岐阜市曙町4-6

TEL: 058-247-1300 (代表)

FAX: 058-248-0229

E-mail: grc@koeiken.or.jp

ホームページ: <http://www.koeiken.or.jp/>

第23号

 平成23年1月1日発行

トランス脂肪酸

分析を開始しました!

用語解説

◆ トランス脂肪酸とは?

トランス脂肪酸とは、マーガリンやショートニングなどの加工油脂や、これらを原料として製造される食品のほか、反芻（はんすう）動物の肉や脂肪中に含まれる脂肪酸の一種です。

◆ 生活習慣病が社会問題となっている国では...

トランス脂肪酸の摂取量が多く、生活習慣病が社会問題となっている国では、加工食品に飽和脂肪酸やトランス脂肪酸などの含有量の表示を義務づけたり、食用油脂に含まれるトランス脂肪酸の上限値の設定をしているところがあります。

◆ 日本では情報開示指針が定められました!

日本においては、消費者庁が、トランス脂肪酸に関して食品事業者が情報開示を行う際のルールとなる指針を定め、食品事業者に対し、トランス脂肪酸を含む脂質に関する情報を自主的に開示する取組みを進めるよう要請しています。

これを踏まえ、当センターでは、トランス脂肪酸の分析を1月より開始しました。

<お問い合わせ先>

トランス脂肪酸とは

マーガリンやショートニングなどの加工油脂や、これらを原料として製造される食品のほか、自然界においての牛などの反芻動物の脂肪や肉などに含まれる脂肪酸の一種

【トランス脂肪酸の例: エライジン酸】 (参照) 農林水産省HP

【米国における表示例】

脂肪酸

- 飽和脂肪酸 (二重結合がないもの)
- 不飽和脂肪酸 (二重結合があるもの)

幾何学的な構造の違い

- シス脂肪酸
- トランス脂肪酸

シス型 (オレイン酸)

CCCCC/C=C\CCCC

トランス型 (エライジン酸)

CCCCC/C=C/C\CCCC

【トランス脂肪酸の摂取状況】(食品安全委員会 ファクトシートより)

- 我が国のトランス脂肪酸の1日当たりの摂取量は、積み上げ方式→0.7g (摂取エネルギーの約0.3%に相当) 生産量からの推計→1.3g (摂取エネルギーの約0.6%に相当)
- 米国の1日当たりの摂取量は、5.8g (20歳以上の成人平均) (摂取エネルギーの2.6%に相当)
- EUの1日当たりの摂取量は、男性平均1.2-6.7g/女性平均1.7-4.1g

【食事、栄養及び慢性疾患予防に関するWHO/FAO合同専門家会合の報告書 (2003年)】
トランス脂肪酸の摂取量は、最大でも一日当たりの総エネルギー摂取量の1%未満とするように勧告。その後、2008年に開催された脂質及び脂肪酸に関する専門家会合の報告書では、このレベルを考え直す必要があるかもしれないと報告。

引用: 食品表示をめぐる主要な論点(平成22年10月消費者庁食品表示課)より抜粋

トランス脂肪酸

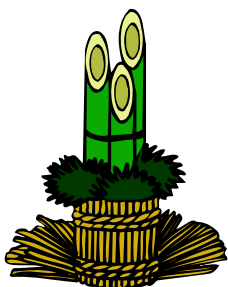
世界各国的情報開示制度

■ アメリカ

加工食品の栄養表示において、脂質に関しては、総脂肪、飽和脂肪酸、コレステロール、トランス脂肪酸の4種類の含有量の表示を義務づけています。

■ 摂取量が少ない国

トランス脂肪酸について表示の義務づけや、上限値の設定は行わず、飽和脂肪酸とトランス脂肪酸の総量を自主的に低減するように事業者に求めています。



監事

藤井新 宇野邦朗 市川武雄 堀部廉 永瀬久光 戸谷理英子 高井國之 小川宗治 岩田康夫 岩田克擴 市川昌和 赤塚新吾 大場一郎 山崎太 松永清彦 武田裕治

理事長 副理事長 常務理事 理事

旧年中は格別のお引き立てを賜り厚くお礼申し上げます。本年もよろしくお願いたします。

謹賀新年

低周波音

お悩みの方は、ぜひご相談ください！

◆ 低周波音による苦情が増加しています！

近年、低周波音による苦情が増える傾向にあります。

環境省が実施した平成20年度騒音規制法施行状況調査によれば、平成20年度に地方公共団体が受けた低周波音に係る苦情の件数は236件でした。

内訳を見ると、工場・事業所に係るものが65件と最も多く27.5%を占めていました。

◆ 低周波音の測定・解析を開始しました！

当センターでは、このたび低周波音の測定・解析を開始いたしました。

低周波音でお悩みの方は、ぜひご相談ください。

＜お問合せ先＞ 環境分析課 TEL：058-247-3101（直通）



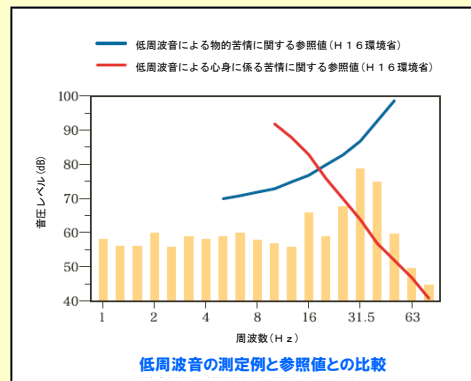
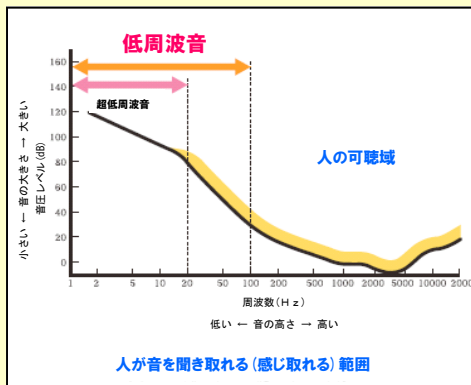
低周波音測定の様子

用語解説

低周波音とは？

- 私たちの生活環境のなかで、さまざまな音の種類があり、人は音の高さによって感じ取る音の感覚が異なってきます。
- 低い音ほど感覚が鈍くなり、主に**低周波音（1Hz～100Hz）**と呼ばれるなかには、人の耳では聞き取れない音も含まれています。
- 例えば、バス・トラックなどのエンジン音、ボイラー、空調室外機稼働音などに低周波音が含まれています。
- 低周波音による影響には、大きく分けて以下の二種類あります。いずれも、ある程度の大きさ以上になると低周波音が発生します。

- ① **心身に係わる影響** 不快感や圧迫感などの人への影響
- ② **物理的影響** 窓や戸の揺れ・がたつきなどの建具などへの影響



こんにちは！飛騨支所です。

◆ 飛騨地域の「お客様窓口」です！

飛騨地域の「お客様窓口」として、平成2年4月に（財）岐阜県公衆衛生検査センター飛騨出張所が開設されました。

その後、平成9年11月飛騨出張所を飛騨支所に改称し、平成18年9月現在地（高山市昭和町2丁目100番地10）に移転しました。

◆ 飛騨支所の主な業務

地域の営業活動、窓口受付業務、試料採取・運搬等を行っています。

◆ 地域のみなさまに満足いただけますように

地域のみなさまのニーズに対して迅速かつ適切な対応を常に心がけ、みなさまが十分満足いただけますよう、支所職員一丸となって取り組んでいます。

みなさまからの検査依頼・お問合せをお待ちしております。

飛騨支所へのお問い合わせ先

【住所】〒506-0053

高山市昭和町2丁目100番地10

【電話】0577-35-0950

【FAX】0577-35-2589

【営業日】月曜日～金曜日

午前8時45分から

午後5時30分

【受付日】月曜日～木曜日

午前8時45分から

午後1時頃まで

（金曜日及び土日祝祭日は受付していません。）



継続的なカイゼンサークル活動を通じて、業務品質やサービスの向上に取り組みます！

平成22年11月1日、センター創立記念式典の一環として、カイゼンサークル活動の発表会を行い、優れたカイゼンサークル活動について表彰しました。

このカイゼンサークル活動は単なるコストカットや業務改善の手法としてだけでなく、職員の人材育成、コミュニケーション、職員の連帯感、職場環境の活性化を促すものとして、取り組んでいます。

今後も、継続的なカイゼンサークル活動を通じて、業務の品質・精度の向上、お客様へのサービスの向上を目指した取組みを進めてまいります。

平成22年度 カイゼンサークル活動表彰

各受賞名	具体的な活動内容
最優秀賞	廃プラのリサイクル (廃棄物の削減による環境負荷の低減と経費削減)
優秀賞	みんなで知って、即対応 (グループ内で共有できる分析早見表及び納品管理表の作成等)
	上水試験室のパソコンまわりの整理整頓
	作業効率の改善 (大気環境測定道具の整理整頓による作業効率の改善)
	圧着ハガキ パート3 (圧着ハガキによる報告書作成事務の効率化及び経費削減の検討)

「G-Eco基金」活動報告

岐阜県内の地球温暖化対策の推進に寄与するため、「岐阜県地球温暖化防止活動支援基金」(愛称「G-Eco基金」)を設置しています。

G-Eco基金は、岐阜県地球温暖化防止活動推進センターが事務局となり、県民、事業者、団体の皆さまから寄附を募り、地球温暖化防止活動全般に係る事業に活用させていただくものです。

平成21年12月1日から平成22年11月30日までの活動内容は、以下のとおりです。

今後とも、皆さんの温かいご支援をお待ちしております。

<お問い合わせ先>

岐阜県地球温暖化防止活動推進センター

TEL:058-247-3105(直通)

～ G-Eco基金の概要 ～

県民、事業所、団体

- 事業活動による収益の一部
- 慈善活動による売上金 等

① 寄附 ↓ ↑ 寄附証書の発行等

G-Eco基金

(事務局：温暖化防止センター)

② 事業の実施

- シンポジウム等のイベント開催
- 研修会、講演会の開催
- 温暖化防止に寄与する活動への助成
- 地球温暖化防止活動に関する広報 など

◆ G-Eco基金寄附受入状況(平成21年12月1日～平成22年11月30日)

団体名等	寄付金額(円)	受入年月日
ぎふエコサミット2009実行委員会	53,870	平成22年1月19日
生活協同組合コープぎふ	40,690	平成22年3月19日
ホテル パストール	25,388	平成22年3月19日
G団体有志一同	24,255	平成22年3月29日
株式会社 喜多村	10,000	平成22年8月23日
株式会社 アイキテック 関工場	50,000	平成22年8月31日
株式会社 ウーノ	20,000	平成22年9月2日
株式会社 東和製作所	10,000	平成22年9月10日
パジェロ製造株式会社	10,000	平成22年9月21日
計	244,203	
累計(平成20年12月1日から)	3,588,658	

◆ G-Eco基金活用事業

事業名	開催場所	内容	開催時期
白山スーパー林道ネーチャーウォーキング	白山スーパー林道(白川村)	ウォーキング、地球温暖化啓発ミニイベント 他	H22.5.30
G-Eco基金パンフレット作成	—	G-Eco基金協力パンフレットの作成	H22.8
植樹活動	名城大学都市情報学部 小池ゼミ	シデコブシ 10本 ユリノキ 2本 センダン 2本 ヤマモモ 3本 モモ 3本	H22.11.5.6
	株式会社 東和製作所	ハコネウツギ 12本 レンギョウ 6本	H22.11.12
	桂ヶ丘公園づくり わくわくワークス	ヒュウガミズキ 10本 マユミ 2本	H22.11.14

◆ 植樹活動の様子



名城大学都市情報学部



株式会社東和製作所



桂ヶ丘公園づくり わくわくワークス

講師謝金、交通費
無料

学んで みませんか！



や



のこと

希望される岐阜県内の学校、企業、自治体、団体へ、「地球温暖化の影響と対策」に関する講師として、「岐阜県地球温暖化防止活動推進員」を、「新エネルギーの導入」や「省エネルギーの推進」に関する講師として、「新エネルギー・省エネルギー推進専門員」を派遣しています。

講師謝金、交通費は無料です。

地球温暖化対策を推進するため、この機会をぜひご活用ください。



地球温暖化

のことは

岐阜県地球温暖化防止活動推進員

から学べます。

出前講座や環境イベント等において、地球温暖化対策の重要性や、身近な温暖化防止の取り組み実践を、県民の皆さんへ働きかける活動をしています。

【平成22年7月15日現在 58名】



新エネルギー
省エネルギー

のことは

新エネルギー・省エネルギー推進専門員

から学べます。

家庭や企業、地域における新エネルギーの導入、省エネルギーを推進するため、地域特性や企業の分野に配慮しながら具体的な助言を行うアドバイザーとして、岐阜県地球温暖化防止活動推進センターが養成・認定しています。

【平成22年4月1日現在 78名】

学校や職場等の学習会



スライドやゲームなどの手法を用いて、分かりやすく解説します。

- 地球温暖化の現状
- 地球温暖化と私たちの暮らしとの関係（エネルギー、食料、ゴミなど）
- 身近にできる温暖化防止の取り組み

環境イベントへの出展



環境イベント等へ推進員を派遣し、展示や実験・工作を通じた普及啓発活動をしています。

- 【展示】パネル展示、パンフレット配布
- 【実験】手回し発電機を使った省エネ電球の比較実験（白熱電球、電球型蛍光灯、LED）
- 【工作】発泡スチロールでスタンプ作り

講座内容 例えば、こんなことが学べます！

【新エネルギー】
太陽光発電
バイオマス
小水力発電
など



【省エネルギー】
エコドライブ
省エネ住宅
省エネ家電
など

派遣事例 こんな時に活用下さい！

【企業で】
省エネの意識を、従業員に広めたい。

【地域で】
地域で環境保全に取り組むにあたり、勉強会を開催したい。



お問合せ先

◆ 講師派遣を希望される場合は、下記センターへお問い合わせ下さい。

岐阜県地球温暖化防止活動推進センター

〒500-8148 岐阜市曙町4-6 (財)岐阜県公衆衛生検査センター内

TEL:058-247-3105(直通) FAX:058-248-0229 E-mail:ondan@koeiken.or.jp

ホームページでも紹介しています URL:<http://gifu-ondanka.org/>