

## BPAに関する追加のフェイクニュース – 気にする必要あるの？



[Steven Hentges, Ph.D](#)

2018年9月13日(木) [BPA](#)

新しい研究に関する[プレスリリース](#)の最近のタイトルである「プラスチック中の BPA 代替品は実験用マウスに生殖の問題を引き起こす。」は不気味なくらい重要に思われます。さらに読んでみるとプレスリリースは、「今や BPA を置き換えるために多数の代替ビスフェノール類が使用されている。」と言及しており、[新しい研究](#)では、「消費者製品中に代替ビスフェノール類が急速に現れている。」と述べています。

しかし、消費者製品中の BPA が代替ビスフェノール類に置き換えられているのは事実でしょうか、それともさらなるフェイクニュースでしょうか？ この研究は科学雑誌に掲載されていますが、その主張を立証する証拠はほとんどありません。

実際には BPA が他のビスフェノール類に置き換えられていると言える根拠はありませんので、補強証拠がないのは驚くべきことではありません。さらに重要なことに、BPA を他のビスフェノール類やその他の物質で置き換えることを検討する理由は全くありません。

メーカーが製品製造のための材料を選択する際には、多くの要素を考慮します。BPA の場合に、トップに来る 2 つの要素は安全性と性能です。この点で BPA に勝るものを見つけることは、ほとんど克服不可能な挑戦です。

ほとんどの BPA は、ポリカーボネートおよびエポキシ樹脂の製造に使用されます。どちらも数十年に亘り、幅広い消費者製品及び工業製品で広く使用されてきた高性能材料です。

[ポリカーボネート](#)は、ガラスのように透明ですが軽量で耐衝撃性に優れています。その事実上比類のない特性がゆえ、自動車から携帯電話、スポーツ用保護具、医療機器に至るまで、幅広く使用されています。あなたがそれを知っているかどうかにかかわらず、毎日それを使用しています。

[エポキシ樹脂](#)は、強靭性、耐薬品性および高い接着性の極めて優れた組み合わせを有しており、広範囲の保護コーティング用途に適しています。ごく最近では、風力タービンの回転翼や近代的な航空機の胴体や翼構造に見られるような高強度/軽量複合材にますます使用されています。

安全性は性能と同様に重要です。BPA は 50 年以上の安全実績を持ち、この点で秀でています。BPA の安全性は、食品接触を含むデリケートな用途であっても、再三再四世界中の[政府機関によって確認されています](#)。FDA のウェブサイト上では次のように簡潔に要約されています。

[「BPA は安全ですか?- はい。」](#)

しかし、他にもあります。そして、今起こっている本当のニュースは、[CLARITY Core 研究](#)です。前例のない範囲と規模で設計された CLARITY 研究は、BPA の安全性に関する残された不確実性を解決するために、FDA の上級科学者が実施しました。

CLARITY 研究の結果は、今年初めに報告書案として発表されました。同時に発表された[声明](#)では、米国食品医薬品局(FDA)の食品動物用医薬品部副長官 Stephen Ostroff 博士は次のように述べています。「*初期レビューでは、現在認められた BPA 使用法は引き続き消費者にとって安全であると言う我々の決定を支持しました。*」 CLARITY 研究結果は、その後独立の科学者パネルによってピアレビューを受け、ごく近い将来に最終報告書が公開される予定です。

BPA 代替化合物に関して新たに発表された研究やプレスリリースは的外れでしたが、正しいことが 1 つだけありました。著者らは、「*BPA フリーは貴重なマーケティングツールであり、ほとんどの消費者はこのラベルをより安全な製品である事を示すものだと解釈しています。*」と指摘しています。

確かに [BPA フリーのラベルはマーケティングツール](#)であり、それ自体は消費者にとって安全とは無関係な「フェイクニュース」である可能性があります。BPA フリーの製品には BPA は含まれていないかもしれませんが、製品を[安全にする訳ではありません](#)。