

米国化学工業協会、Netflixのドキュメンタリー『The Plastic Detox』に対しコメントを発表しました

2026年3月16日

| プレスリリース

ワシントン(2026年3月16日)ー 本日、Netflixはドキュメンタリー『The Plastic Detox』を公開しました。以下の内容は米国化学工業協会(ACC)の見解です:

プラスチック及びその製造に使用される化学物質は、日々、数え切れないほどの方法で、私たちがより安全で健康的な生活を送るのを支えています。食品の保存や清潔な飲料水の供給から、シートベルト、エアバッグ、クッション、ヘルメット、そして医師が頼りにする医療機器に至るまで、プラスチックは不可欠な存在です。

まさにこれらの製品が私たちの健康と安全にとって極めて重要であるからこそ、その安全な製造と使用を規定する十数もの連邦法によって厳格に規制されています。今日、米国に導入または輸入されるあらゆる化学物質は、米国環境保護庁(EPA)などの機関による厳格な審査及び承認プロセスを経なければなりません。

さらに、医療、食品包装、及び子供向け製品に使用される化学物質やプラスチックは、市場に出回る前に、安全性を高めるための追加の試験及び監視の対象となります。米国食品医薬品局(FDA)は、食品接触用プラスチック製品の製造業者に対し、電子レンジ加熱、煮沸、冷凍、再充填など、想定される使用条件の中で最も過酷な温度・時間条件を反映した、化学物質の移行及び曝露に関する詳細なデータの提出を義務付けています。子供用玩具や育児用品については、第三者機関による試験、認証、追跡ラベル及び化学物質の含有基準を含む米国消費者製品安全委員会(CPSC: U.S. Consumer Product Safety Commission)の要求の対象となっています。

このドキュメンタリーではこうした背景をほぼ省略したため、プラスチックや化学物質が健康に及ぼす影響に関するその大げさな主張を評価するために必要な重要な情報を視聴者に提供していません。制作陣もこのドキュメンタリーが科学的研究ではないことを認めているものの、化学物質に関する議論は科学的な知見に基づいて行われるべきです。例えば、高分子量フタル酸エステルであるDINP及びDIDPについては、最近バイデン政権下のEPAが評価を行い、

「消費者、一般市民、あるいは環境に対して、人体の健康に不当なリスクをもたらすものではない。」と判断しました。さらにBPAは今日の産業界で使用されている化学物質の中で、最も徹底的に研究され、規制されている物質の一つであり、FDAによる最新の評価では、現在食品中に含まれているレベルでは人体の健康に不当なリスクをもたらすものではないと結論づけられています。

米国疾病予防管理センター(CDC)が指摘しているように、『化学物質の存在自体が健康リスクを意味するわけではありません』。生殖能力は、年齢、生活習慣、基礎疾患、医療を利用できる権利や機会など、多くの確立された要因によって左右されます。個人の体験談は説得力があるように思われるかもしれませんが、ごく少数のカップルからの逸話を、厳密な科学的証拠と同列に扱う事はできません。

さらに視聴者の皆様は『The Plastic Detox』がMinderoo財団傘下のMinderoo Picturesとの共同出資により資金提供を受けた作品であることを知っておくべきです。同財団は、金属鉱山会社であるFortescue Metals Groupで財を成し、現在も支配権を保持している億万長者の支援を受けています。端的に言えば、Minderooはプラスチック反対運動を展開していますが、一方でその支援者たちは、そうした反対運動によって金属の使用が増えれば、経済的利益を得ることになるのです。

米国化学工業協会

米国化学工業協会(ACC)の使命は、米国を技術革新及び製造業に於ける世界的なリーダーたらしめる化学分野の人材、政策、製品を擁護することです。この使命を達成するため、私たちは以下の取り組みを行っています。①政府のあらゆるレベルに於いて、科学に基づく政策ソリューションを提唱すること。②「レスポンシブル・ケア®」を通じて、従業員と地域社会を守るための継続的なパフォーマンス改善を推進すること。③ACCの会員企業全体でサステナビリティ実践の展開を促進すること。④そして、より安全で健康的かつ持続可能な生活様式を実現するための課題と解決策について、地域社会と誠実にコミュニケーションを図ります。私たちのビジョンは、化学によって人々が安全かつ持続可能な形で、より幸せで、より健康で、より豊かな生活を送り、その恩恵が次世代へと受け継がれていくより良い世界を実現する事です。

American Chemistry Council Responds to “The Plastic Detox” Documentary

Mar 16, 2026 | Read time: 3 minutes | Press Release

PLASTICS

WASHINGTON (March 16, 2026) – *Today, Netflix released “The Plastic Detox” documentary. The following may be attributed to the American Chemistry Council:*

“Every day, plastics and the chemistries used to make them help us to live [safer, healthier lives](#) in countless ways. From protecting our food and delivering clean drinking water, to the seatbelts, airbags, pads, helmets, and medical devices doctors rely on – plastics are vital.

“Precisely because these products are so important to our health and safety, they are highly regulated by more than a dozen federal laws that govern their safe manufacture and use. Today, any chemistry introduced or imported into the U.S. must undergo rigorous review and approval processes by agencies such as the Environmental Protection Agency (EPA).

“Moreover, chemicals and plastics used in healthcare, food packaging and children’s products are subject to additional layers of safety testing and oversight before they enter the market. The U.S. Food and Drug Administration (FDA) [requires](#) manufacturers of food-contact plastics to provide extensive data on chemical migration and exposure that reflect the most severe temperature and time conditions of their intended use, such as microwaving, boiling, freezing and refilling. [Children’s toys](#) and childcare articles are subject to U.S. Consumer Product Safety Commission (CPSC) requirements that include third-party testing, certification, tracking labels, and chemical limits.

“By largely omitting that context, the documentary leaves viewers without important information needed to evaluate its sweeping claims about the health impacts of plastics and chemicals. While the filmmakers acknowledge that the documentary was not a scientific study, discussions about chemicals should be informed by science. For instance, the high molecular weight phthalates [DINP](#) and [DIDP](#) were recently evaluated by the Biden administration’s EPA, which

determined that they 'do not pose unreasonable risk of injury to human health for consumers, the general population or to the environment.' Furthermore, [BPA](#) is among the most heavily [researched](#) and [regulated](#) chemistries used in industry today, with [FDA's most recent](#) evaluation of BPA finding that it is safe at the current levels occurring in foods.

"As the [Centers for Disease Control and Prevention](#) (CDC) notes, 'the presence of a chemical doesn't imply health risks.' Fertility is shaped by many well-established factors, including age, lifestyle, underlying medical conditions, and access to care. While personal stories can seem powerful, anecdotes from a small number of couples are not the same as [rigorous scientific evidence](#).

"Additionally, viewers should know that ["The Plastic Detox" was financed](#) in association with Minderoo Pictures, part of the Minderoo Foundation, which is [backed by a billionaire](#) who made his fortune and maintains a [controlling interest](#) in Fortescue Metals Group, a metals mining company. Put simply, Minderoo campaigns against plastics, while its backers stand to financially benefit if that opposition drives greater use of metals."

American Chemistry Council

The American Chemistry Council's mission is to advocate for the people, policy, and products of chemistry that make the United States the global leader in innovation and manufacturing. To achieve this, we: Champion science-based policy solutions across all levels of government; Drive continuous performance improvement to protect employees and communities through Responsible Care®; Foster the development of sustainability practices throughout ACC member companies; and Communicate authentically with communities about challenges and solutions for a safer, healthier and more sustainable way of life. Our vision is a world made better by chemistry, where people live happier, healthier, and more prosperous lives, safely and sustainably—for generations to come.