

## ライオンのGFC※取り組み事例

※Global Framework on Chemicals (GFC) - for a planet free from harm of chemicals and waste  
化学物質に関するグローバル枠組み — 化学物質や廃棄物の有害な影響から解放された世界へ

GFC		当社および国内グループ会社の取り組み事例
戦略的目的	ターゲット	
A: ライフサイクルを通じて、化学物質の安全で持続可能な管理を支援し、達成するための法的枠組み、組織的メカニズム及び能力が整備されている。	A3	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境適合型ノニオン界面活性剤 製造技術の開発 → <a href="https://www.lion.co.jp/ja/rd/production/industrial/case01.php">"https://www.lion.co.jp/ja/rd/production/industrial/case01.php"</a></li> <li>原料および材料の安全性確認 → <a href="https://www.lion.co.jp/ja/sustainability/consumer/quality/">"https://www.lion.co.jp/ja/sustainability/consumer/quality/"</a></li> <li>化学物質管理委員会の設置</li> <li>懸念物質(NPE)の削減・廃止への取り組み</li> <li>窒素酸化物(NOx)、硫黄酸化物(SOx)、ばいじん、揮発性有機化合物(VOC)等、大気汚染につながる化学物質の排出削減</li> <li>事業所毎の排水管理の徹底(市町村との個別協定の締結や自主基準の設定等)</li> <li>GHSに基づく表示</li> <li>GHS-SDS、イエローカード提供 → <a href="https://www.lion.co.jp/ja/sustainability/environment/chemical-substances/">"https://www.lion.co.jp/ja/sustainability/environment/chemical-substances/"</a></li> <li>プラスチック使用量の低減</li> <li>再生しやすい製品の提供</li> <li>廃棄物の削減 → <a href="https://www.lion.co.jp/ja/sustainability/environment/resources/activity01.php">"https://www.lion.co.jp/ja/sustainability/environment/resources/activity01.php"</a></li> </ul>
	A4	<ul style="list-style-type: none"> <li>2030年までに、主体は化学物質と廃棄物の全ての不法貿易と取引を効果的に防止する。</li> <li>廃棄物は輸出せず国内にて適正処理 → <a href="https://www.lion.co.jp/ja/sustainability/environment/resources/activity01.php">"https://www.lion.co.jp/ja/sustainability/environment/resources/activity01.php"</a></li> </ul>
B: 情報に基づいた意思決定と行動を可能にするために、包括的で十分な知識、データ及び情報が生成され、利用可能で、全ての人に入手可能である。	B2	<ul style="list-style-type: none"> <li>2030年までに、主体は、可能な限り、バリューチェーン全体を通じて、材料や製品中の化学物質に関する信頼できる情報を利用できるようにする。</li> <li>製品の成分開示:法令及び業界基準に適合した製品裏面表示 → <a href="https://www.lion.co.jp/ja/sustainability/consumer/quality-assurance/">"https://www.lion.co.jp/ja/sustainability/consumer/quality-assurance/"</a></li> <li>GHS-SDSへの対応</li> <li>化学物質情報管理システムの活用 → <a href="https://www.lion.co.jp/ja/sustainability/environment/chemical-substances/">"https://www.lion.co.jp/ja/sustainability/environment/chemical-substances/"</a></li> </ul>
	B3	<ul style="list-style-type: none"> <li>2035年までに、主体は、化学物質と廃棄物の環境への排出と放出に関するデータに加えて、材料と製品への化学物質の使用を含む化学物質の生産に関するデータを生成し、これらのデータを利用可能にし、一般にアクセス可能にする。</li> <li>CO2排出量、温室効果ガス排出量、エネルギー使用量の公開</li> <li>原材料、容器・包装材料使用量の公開</li> <li>水使用量の公開</li> <li>廃棄物発生量の公開</li> <li>PRTR対象物質排出量の公開</li> <li>窒素酸化物(NOx)・硫黄酸化物(SOx)・ばいじん排出量、揮発性有機化合物(VOC)総排出量の公開 → <a href="https://www.lion.co.jp/ja/sustainability/management/data/environment.php">"https://www.lion.co.jp/ja/sustainability/management/data/environment.php"</a></li> </ul>
	B4	<ul style="list-style-type: none"> <li>2035年までに、主体は、有害性及びリスク評価並びに化学物質と廃棄物管理に適切なガイドライン、利用可能な最良の慣行及び標準化されたツールを適用する。</li> <li>日本石鹼洗剤工業会による河川水域中の界面活性剤濃度モニタリング調査に参加 → <a href="https://www.lion.co.jp/ja/sustainability/env/biodiversity/activity01.php">"https://www.lion.co.jp/ja/sustainability/env/biodiversity/activity01.php"</a></li> <li>GHS-SDS、イエローカードの提供 → <a href="https://www.lion.co.jp/ja/sustainability/environment/chemical-substances/">"https://www.lion.co.jp/ja/sustainability/environment/chemical-substances/"</a></li> </ul>
	B5	<ul style="list-style-type: none"> <li>2030年までに、化学物質の安全性、持続可能性、より安全な代替品及び化学物質と廃棄物のリスクを削減するベネフィットに関する教育、研修、市民啓発プログラムが、ジェンダーに対応したアプローチを考慮しながら、開発され、実施されている。</li> <li>小中高生向け教育支援</li> <li>内閣府共催理工学チャレンジへの参画</li> <li>小学生実験教室の実施(江戸川区科学教育センター事業)など科学教育支援活動の実施 → <a href="https://www.lion.co.jp/ja/rd/sustainability/contribution/">"https://www.lion.co.jp/ja/rd/sustainability/contribution/"</a></li> </ul>
	B7	<ul style="list-style-type: none"> <li>2030年までに、主体は、可能な限り、ヒト(実現可能な場合に限り、性別、年齢、地域、その他の人口動態的要因及びその他の関連する健康決定要因ごとに細分化されたもの)、その他の生物相及び環境媒体における化学物質の濃度及び潜在的ばく露源に関する包括的かつ利用しやすいモニタリング及び監視データと情報を生成し、利用できるようにする。</li> <li>日本石鹼洗剤工業会による河川水域中の界面活性剤濃度モニタリング調査に参加 → <a href="https://www.lion.co.jp/ja/sustainability/env/biodiversity/activity01.php">"https://www.lion.co.jp/ja/sustainability/env/biodiversity/activity01.php"</a></li> </ul>
C: 懸念される課題が特定され、優先順位が付けられ、対処される。	C1	<ul style="list-style-type: none"> <li>特定された懸念事項について、タイムラインを含む作業プロセス及び作業計画が確立され、採択され、実施される。</li> <li>化学物質管理委員会の設置 → <a href="https://www.lion.co.jp/ja/sustainability/environment/chemical-substances/">"https://www.lion.co.jp/ja/sustainability/environment/chemical-substances/"</a></li> </ul>
D: 人の健康と環境へのベネフィットが最大化され、リスクが防止され、防止が実行不可能な場合は最小化されるように、製品のバリューチェーンにおいて、より安全な代替品と革新的で持続可能な解決策が存在する。	D1	<ul style="list-style-type: none"> <li>2030年までに、企業は、化学物質のライフサイクル全体を通じて、サステナブル・ケミストリーと資源効率を推進するためのイノベーションに一貫して投資し、それを達成する。</li> <li>使用プラスチック量の削減(パウチ化、包装容器) → <a href="https://www.lion.co.jp/ja/sustainability/environment/resources/activity01.php">"https://www.lion.co.jp/ja/sustainability/environment/resources/activity01.php"</a></li> <li>環境配慮型容器の開発 → <a href="https://www.lion.co.jp/ja/rd/basic/container-utensil-design/case-fabric-softener-bottle/">"https://www.lion.co.jp/ja/rd/basic/container-utensil-design/case-fabric-softener-bottle/"</a></li> <li>易剥離接着剤を活用したリサイクル性を向上させたつめかえパウチの開発 → <a href="https://www.lion.co.jp/ja/rd/basic/container-utensil-design/">"https://www.lion.co.jp/ja/rd/basic/container-utensil-design/"</a></li> <li>すすぎゼロ洗浄技術の開発 → <a href="https://www.lion.co.jp/ja/rd/basic/interface/case04.php">"https://www.lion.co.jp/ja/rd/basic/interface/case04.php"</a></li> <li>日化協LRIへの協力による、安心・安全につながる研究の支援 → <a href="https://www.lion.co.jp/ja/rd/basic/safety/">"https://www.lion.co.jp/ja/rd/basic/safety/"</a></li> <li>水資源保護活動の一環として日本水環境学会において2009年から「ライオン賞」を創設し若手研究者を支援 → <a href="https://www.lion.co.jp/ja/sustainability/environment/communication/academic-support/">"https://www.lion.co.jp/ja/sustainability/environment/communication/academic-support/"</a></li> <li>持続可能なパーム油のための円卓会議(RSPO)への参画 → <a href="https://www.lion.co.jp/ja/sustainability/supply-chain/procurement/">"https://www.lion.co.jp/ja/sustainability/supply-chain/procurement/"</a></li> <li>「日用品サプライチェーン協議会」の設立 → <a href="https://www.lion.co.jp/ja/news/2024/4636">"https://www.lion.co.jp/ja/news/2024/4636"</a></li> </ul>
	D4	<ul style="list-style-type: none"> <li>2030年までに、関連主体は、研究・革新プログラムにおいて、消費生活用製品を含む製品や混合物中に含有される有害物質に対する持続可能な解決策と、より安全な代替物質を優先する。</li> <li>原料及び材料の安全性 → <a href="https://www.lion.co.jp/ja/sustainability/consumer/quality/">"https://www.lion.co.jp/ja/sustainability/consumer/quality/"</a></li> <li>日化協LRIへの協力 → <a href="https://www.lion.co.jp/ja/rd/basic/safety/">"https://www.lion.co.jp/ja/rd/basic/safety/"</a></li> </ul>
	D7	<ul style="list-style-type: none"> <li>2030年までに、主体は、全ての関連部門及びサプライチェーン全体において、効果的な労働安全衛生の慣行と環境保護措置を確保するための措置を実施し、その努力をする。</li> <li>GHS-SDS、イエローカード提供</li> <li>生産活動における化学物質管理 → <a href="https://www.lion.co.jp/ja/sustainability/environment/chemical-substances/">"https://www.lion.co.jp/ja/sustainability/environment/chemical-substances/"</a></li> </ul>
E: 増大した効果的なリソース動員、パートナーシップ、協力、能力形成及び全ての関連する意思決定プロセスへの統合を通じて、実施が強化される。	E2	<ul style="list-style-type: none"> <li>2030年までに、化学物質と廃棄物の適正管理を達成するために、部門間及び主体間のパートナーシップとネットワークが強化される。</li> <li>日本化学工業協会レスポンスブル・ケア(RC)活動に参画し、地域対話を実施 → <a href="https://www.lion.co.jp/ja/sustainability/environment/chemical-substances/">"https://www.lion.co.jp/ja/sustainability/environment/chemical-substances/"</a></li> <li>生物多様性、環境保護に関する各種団体への協力 → <a href="https://www.lion.co.jp/ja/sustainability/environment/initiative/">"https://www.lion.co.jp/ja/sustainability/environment/initiative/"</a></li> </ul>
	E6	<ul style="list-style-type: none"> <li>2030年までに、主体は、気候変動の解決策、生物多様性の保全、人権保護、ユニバーサル・ヘルス・カバレッジ又はプライマリー・ヘルスケアに関するもののような、その他の主要な環境・保健・労働方針と化学物質と廃棄物管理との間の相乗効果と関係性を特定し、必要に応じて強化する。</li> <li>脱炭素社会の実現 → <a href="https://www.lion.co.jp/ja/sustainability/environment/climate/">"https://www.lion.co.jp/ja/sustainability/environment/climate/"</a></li> <li>生物多様性保全活動 → <a href="https://www.lion.co.jp/ja/sustainability/environment/biodiversity/activity01.php">"https://www.lion.co.jp/ja/sustainability/environment/biodiversity/activity01.php"</a></li> </ul>

※GFCターゲットへの紐づきは当社判断