
食肉科研/行政情報等発信サービス

No.309 2022/2/22

1 2021年の食料農業関連SDGs指標の進歩を追跡する(食品安全情報(化学物質) No. 3/2022 (2022.02.02) より)

国立医薬品食品衛生研究所安全情報部発表の食品安全情報(化学物質) No. 3/2022 (2022.2.2) は、食料農業SDGs指標に基づき、当該部門におけるSDGsの進捗状況を分析したFAOの報告書の概要を以下のとおり紹介している。

www.nihs.go.jp/dsi/food-info/foodinfonews/2022/foodinfo202203c.pdf

COVID-19のパンデミックの影響は、SDGsのいくつかの指標に及んでおり、改善どころか悪化しているものもある。全体として、食料と農業の分野での進展は依然として不十分であり、緊急に是正措置を講じない限り、関連するSDGsの目標は世界レベルで達成不可能であることが示唆される。報告書では、食料と農業分野における民間部門によるSDGsへの貢献度の測定に関する特別な章も設けている。

(参考)

FAOは2021年に食料農業システムのためのコア指標に関するガイダンスGuidance on core indicators for agrifood systemsを公表しています。同ガイダンスで示されている指標のリストは、Agenda 2030の達成状況のモニタリングを一貫した方法でかつ各国のニーズを踏まえ、SDGsに対する食品及び農業事業体の貢献をどのように測定できるかに関して実際的な情報を提供することを目的としており、ガイダンスでは指標ごとに具体的な考え方、測定方法等も紹介されています。

SDGsの取り組みに関する情報として、ご参考までにリストの一覧を以下に紹介します(専門用語も多く誤りがあるかもしれませんので、予めご了承ください)。なお、本リストは農業生産(穀物、畜産等)、食品加工、食品卸・小売り、食品サービスいずれにも適用可能ですが、例えば、農業生産部門には環境的指標のうちB.9.2、社会的指標のうちC.5.1、C.5.2は適用されず、食品加工部門には環境指標のうちB.7.1、B.8.1～8.4は適用されないとされています。

[Guidance on core indicators for agrifood systems - Measuring the private sector's contribution to the Sustainable Development Goals \(fao.org\)](https://www.fao.org/guidance-on-core-indicators-for-agrifood-systems)

指標のリスト（表1）

経済的 ECONOMIC

- A. 1.1 収入 Revenue
- A. 1.2 付加価値 Value added
- A. 1.3 純付加価値 Net value added
- A. 2.1 税及び政府へのその他の支払い Taxes and other payments to the government
- A. 3.1 グリーン投資 Green investment
- A. 3.2 コミュニティー投資 Community investment
- A. 3.3 研究・開発の総支出 Total expenditure on research and development
- A. 4.1 地域調達割合 Percentage of local procurement
- A. 4.2 公正な価格設定及び透明性のある契約方法 Fair pricing and transparent contract practices
- A. 5.1 粗収益マージン Gross profit margin
- A. 5.2 収入ベースでの製品の多様性 Product diversification by revenue
- A. 5.3 財政リスクの管理方法 Financial risk management practices

環境的 ENVIRONMENTAL

- B. 1.1 水のリサイクルと再利用 Water recycling and reuse
- B. 1.2 水の利用効率 Water use efficiency
- B. 1.3 水のストレス Water stress
- B. 1.4 水の管理方法 Water management practices
- B. 2.1 廃棄物発生削減 Reduction of waste generation
- B. 2.2 再利用、再製造、リサイクルされた廃棄物 Waste reused, remanufactured and recycled
- B. 2.3 有害廃棄物 Hazardous waste
- B. 3.1 温室効果ガス（スコープ1） Greenhouse gas emissions (scope 1)
(注) 温室効果ガスの直接排出総量と純付加価値単位当たり排出量。
- B. 3.2 温室効果ガス（スコープ2） Greenhouse gas emissions (scope 2)
(注) 温室効果ガスの間接排出総量と純付加価値単位当たり排出量。当該事業体で発生するものを対象とする。
- B. 3.3 温室効果ガス（スコープ3） Greenhouse gas emissions (scope 3)
(注) 温室効果ガスの間接排出総量。当該事業体の下流及び上流を含むバリューチェーンで発生するものを対象とする。
- B. 3.4 温室効果ガスの管理方法 Greenhouse gas emissions management practices
- B. 4.1 オゾン層枯渇物質と化学物質 Ozone-depleting substances and chemicals
- B. 5.1 再生可能エネルギー Renewable energy
- B. 5.2 エネルギー効率 Energy efficiency
- B. 6.1 自然生態系転換 Natural ecosystem conversion
(注) 事業体が所有、借受又は管理している土地で発生した自然生態系転換の大きさ、位置及びタイプをいう。自然生態系のタイプとしては、少なくとも原生林 primary forests、その他の再生森林 regenerating forests 及び非森林 non-forest 自然生態系（自然草地、サバンナ等）がある。転換によるタイプとしては、植林地、農畜産業のための土地利用、その他の土地利用（著しい劣化により自然の特性を失ったもの等）がある。
- B. 6.2 保存、創造又は再生された生息域 Habitat area protected, created or restored

- B. 6. 3生物多様性の持続可能な利用、保存と再生の方法 Sustainable use, conservation and restoration of biodiversity practices
- B. 7. 1土壌の劣化 Solid degradation
- B. 8. 1肥料の利用 Fertilizer use
- B. 8. 2肥料の管理方法 fertilizer management practices
- B. 8. 3農薬の利用 Pesticide use
- B. 8. 4農薬の管理方法 Pesticide management practices
- B. 9. 1食品損失 Food loss
- B. 9. 2食品廃棄 Food waste

社会的 SOCIAL

- C. 1. 1収入対比での被雇用者賃金及び手当 Employee wages and benefits as a proportion of revenue
- C. 1. 2生活水準賃金以上の支払いを受けた被雇用者及び他の従業員の割合 Percentage of employees and other workers paid above living wage
- C. 2. 1年・非雇用者当たり平均研修時間 Average hours of training per year per employee
- C. 2. 2年・非雇用者当たりの研修支出 Expenditures on employee training per year per employee
- C. 3. 1収入対比での被雇用者の健康と安全への支出 Expenditures on employee health and safety as a proportion of revenue
- C. 3. 2職場障害の頻度/発生率 Frequency/incident rates of occupational injuries
- C. 4. 1労働協約にカバーされる被雇用者及び従業員の割合 Percentage of employees and workers covered by collective agreements
- C. 4. 2児童労働の事例 Incidents of child labour
- C. 4. 3強制労働の事例 Incidents of forced labour
- C. 5. 1食品の表示方法 Food labelling practices
- C. 5. 2栄養に優れた食品の販売割合 Percentage of sales on nutritious food
- C. 5. 3食品安全基準に準拠した施設及び操業の割合 Percentage of facilities or operations in compliance with food safety standards
- C. 6. 1非雇用者権利 tenure rightsの侵害事例 Incidents of tenure rights violation

組織的 INSTITUTIONAL

- D. 1. 1理事会開催数と出席率 Number of board meeting and attendance rate
- D. 1. 2管理職及び理事メンバーに占める女性の割合 Proportion of women in managerial positions and among board members
- D. 1. 3年齢階層別理事メンバー Board members by age group
- D. 1. 4監査委員会の開催数と出席率 Number of meetings of audit committee and attendance rate
- D. 1. 5理事メンバー当たりの報酬 Compensation per board member
- D. 2. 1不正関連手続きに係る支払い済み又は支払い見込みの罰金総額 Amount of fines paid or payable due to corruption-related settlements
- D. 2. 2年被雇用者当たりの対不正問題の平均研修時間 Average number of hours of training on anti-corruption issues per year per employee
- D. 3. 1注意義務を通じた経済的、環境的、社会的及び組織的リスクの管理 Management of economic, environmental, social, and institutional risks through due diligence