

調査結果④

Dutch Waste Management Association (DWMA、オランダ廃棄物管理協会)

- ※ DWMA会員リサイクル業者の訪問調整を依頼
- ※ ②GP Groot、③Remondis訪問時にオランダ、欧州の廃棄物リサイクル業界の課題等をヒアリング

Dutch Waste Management Association (DWMA)

対応者

Mr. Unico van Kooten(欧州事務局)、**Mr. Jeroen Stein**(広報相談役)、ほか

<協会概要>

DWMAは、廃棄物管理チェーン全体で活動する企業の利益の促進を目的としている。廃棄物管理チェーンにおける様々な関係者や利害関係者を結びつけることにより、同協会は循環経済への移行における重要なパートナーとなっている。また、同協会は、クローズド・ループ・リサイクルや材料・エネルギー回収に焦点を当てながら、循環型経済への移行を促進し、会員に代わって政府やその他の組織と交渉を行っている。売上高と廃棄物量において、同協会はオランダの廃棄物市場の約3分の2を占めている。会員企業は50を超える。

オランダリサイクル業界の問題意識

- 資源の再利用には、コストの問題がある。これまでの10年は、資源の再利用についてリスクを負いたくないという意識があった。政府が転換し、リユースやリサイクルを推進しているが、バージン材より再生材の値段が高いため普及が進まない。
- リサイクル技術の追求だけではなく、リサイクルするための設計が重要である(環境配慮設計)。

DWMAホームページ記事:プラスチックリサイクル産業の危機

18 March 2024

CRISIS IN PLASTIC SORTING AND RECYCLING INDUSTRY

INDUSTRY SOUNDS THE ALARM: CIRCULAR ECONOMY AND CLIMATE GOALS IN DANGER, PRODUCTION OF RECYCLED MATERIAL STALLS

The Dutch Waste Management Association (DWMA) is sounding the alarm. Dutch and European plastic sorting and recycling facilities are facing major difficulties. The demand for recycled plastic from the plastic processing industry is insufficient for profitable recycling. Turnover is stagnating, stocks of plastic waste are mounting and recycling companies are winding down production. Jobs are in danger. The root of the problem lies in cheap imports of virgin plastic from Asia and America. The industry has sent an urgent letter to the caretaker environment minister Vivianne Heijnen with three suggestions. One: support the market price of recycled plastic with a fixed amount per tonne. Two: make the government's circular procurement objectives consistent with plastic recycling targets. Three: introduce a carbon credit system for using recycled plastic in products.

<https://www.wastematters.eu/news/crisis-in-plastic-sorting-and-recycling-industry>

オランダリサイクル業界の問題意識

- リサイクルしても使用されずに、多くの資源が廃棄物として排出されている。日本も海外から資源を輸入しており、エネルギーの確保も輸入に頼っている。リユース、リサイクルの戦略は世界規模で資源やエネルギー戦略と併せて考えなければならない問題である。
- 政府からの要求により、排出事業者の位置や廃棄物量に関する情報を収集しマッピングを行っており、CO₂排出量削減へのインパクトについて関係者と情報共有している。マッピング情報の共有により、資源がどこにどれだけあるかを把握することが重要である。欧州だけではなく、世界中の資源がどこにどれだけあるかを把握し、世界中で平等にリスクを負っていくことが必要と考えている。その考えを欧州委員会に訴えている。

DWMAホームページ掲載

<https://www.wastematters.eu/news/japanese-visit-to-dutch-recycling-hubs>

4 July 2024

JAPANESE VISIT TO DUTCH RECYCLING HUBS

On July 3rd, a delegation from the Japan Industrial Waste Information Center (JW Center) visited the Dutch Waste Management Association (DWMA) to learn about the Dutch approach to recycling and circularity in the construction and demolition waste sector. The Japanese delegation visited recycling companies GP Groot in Alkmaar and REMONDIS in Son en Breugel.

The visit focused on how to extract more recyclable material from construction and demolition waste and the importance of working with the construction sector, which aims to become circular. Japan generates about 80 million tons of construction and demolition waste each year. About 99% of this demolition waste is recycled. Japan is exploring ways to improve its overall recycling performance and make its construction sector more circular.



Motoki Sasaki (Chief Research and Survey Division of JW Information Center), Izumi Sasaki (Staff Research and Survey Division of JW Information Center), Wim Horeman (Director GP Groot Collection and Recycling) during the working visit to GP Groot in Alkmaar. At the recycling location, waste and material flows are processed into new raw materials. This is done, among other things, with 2 recycling installations that together have a processing capacity of 35 tons per hour (photo: Fotopersbureau Dijkstra / Cor Salverius).

DWMAホームページ掲載情報:オランダ廃棄物情報

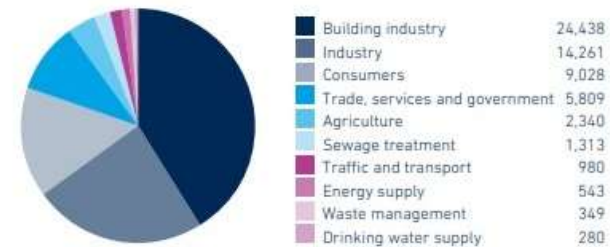
https://www.wastematters.eu/userfiles/files/DWMA-Waste%20Statistics_edition%202024.pdf



In 2022 the 8.1 million households in the Netherlands produced 8.4 million tonnes of waste (8,395 kilotonnes)



Total waste arisings in the Netherlands in 2020 (59,341 kiloton)



Each person in the Netherlands produces **460 kilograms** of waste each year

Almost **80%** of the more than **59 million tonnes** of waste is recycled