

Promotion du recyclage et de la réutilisation en vue du Zéro déchet

Ville de Kamikatsu



【Contexte】

Nous sommes entrés dans l'ère de la société de consommation avec une forte expansion économique. Par conséquent, la quantité de déchets a fortement augmenté non seulement dans les grandes villes mais aussi dans les zones rurales. La quantité de déchets ne cessant de s'accroître, la charge financière de chaque commune qui traite ces ordures s'est alourdie. La ville de Kamikatsu qui brûlait les déchets en plein air a été obligée d'arrêter cette pratique à la suite d'une recommandation par la préfecture de Tokushima. Cependant, les finances de la ville ne permettaient pas d'acheter un nouvel incinérateur et de faire la collecte des ordures dans les vastes zones de la ville.



Brûlage en plein air

La ville a donc décidé de chercher d'autres solutions que la construction d'un

nouvel incinérateur et d'essayer de savoir quels déchets sont produits par la ville et en quelle quantité, afin d'étudier les moyens de recyclage.

Nous avons étudié le problème des déchets en réunissant les informations des communes avancées dans ce domaine. Dans ce cadre, nous avons visité une grande usine de transformation de produits alimentaires pour voir un incinérateur qui traite plusieurs tonnes d'épluchures par jour. Nous nous y sommes aperçus d'un point très important : si la ville optait pour l'incinération des déchets alimentaires, il faudrait une installation de grande envergure qui nécessiterait énormément de carburant. Ce qui accroîtrait les dépenses publiques. L'augmentation de l'émission de CO2 est également un grand problème. Ainsi, nous avons considéré le compostage comme la meilleure solution et commencé à étudier l'adoption du compostage rapide.

【Objectif】

« Compostage des déchets alimentaires » et « Promotion des 3R (Réduire, Réutiliser, Recycler) » pour réduire les ordures incinérées et enfouies.

【Aperçu】

Nous avons décidé de faire composter les

déchets alimentaires par chaque ménage. La plupart des ménages de cette ville a un jardin ou un terrain d'agriculture. Il leur est donc possible de faire bon usage du fumier. Quant aux autres déchets, nous avons décidé de les trier et de les livrer autant que possible aux différentes entreprises de recyclage. En cherchant les entreprises de recyclage, le nombre de catégories à trier a atteint 45. Nous avons enfin créé un système selon lequel la ville ne faisant pas la collecte des ordures, les habitants viennent les déposer eux-mêmes à la « Station d'ordures » (installation de traitement intermédiaire des déchets ménagers).

【Caractéristique et points innovants】

1. Un système de subvention a été créé afin que le montant payé par chaque ménage soit limité à 10 000 yens pour acheter un composteur électrique. Ce qui leur a permis de composter eux-mêmes les déchets alimentaires. Pour les établissements comme les restaurants, des composteurs professionnels ont été installés. Ils sont gérés par une association professionnelle. La ville leur accorde une subvention couvrant la moitié des frais d'électricité.
2. Pour réduire l'incinération, la ville fait respecter le tri strict des déchets par les habitants et chaque déchet recyclable est dirigé vers l'entreprise correspondante.
3. Il n'y a pas de benne à ordures ménagères. Les habitants viennent déposer eux-mêmes leurs ordures à la « Station d'ordures de Hibigatani », l'installation unique de traitement intermédiaire des déchets ménagers.
4. Le magasin « Kuru Kuru » a été mis en

place. Les habitants peuvent venir à ce magasin pour apporter des objets encore utilisables qui ne leur sont cependant plus nécessaires. Et les personnes qui veulent ces objets peuvent les emporter gratuitement.

5. Les personnes âgées de la ville y vendent des articles de leur fabrication à partir d'étoffes ou d'ouate inutiles en utilisant des techniques et des connaissances traditionnelles. Ce qui peut être une mesure de prévention de la dépendance des personnes âgées.



Tri à la Station d'ordures. Elle est également devenue un lieu d'éducation à l'environnement pour les enfants.

【Effets】

- Nous avons connu la notion de « Zéro déchet » consistant à établir un système de production et de consommation qui ne produit pas de déchet. Pour déployer ce mouvement de Zéro déchet, le Conseil municipal de Kamikatsu a adopté à l'unanimité la « déclaration de Zéro déchet » pour la première fois au Japon en 2003, l'année suivant le commencement du tri des ordures en 34 catégories.
- La promotion du tri et du recyclage a permis de sensibiliser les habitants sur les problèmes de l'environnement et des

ordures.

- Le taux de recyclage a progressé grâce au compostage des déchets alimentaires ainsi qu'au respect strict du tri des déchets.

(54,8% à l'année 1998-1999 → 79,5% à l'année 2015-2016)

- La réutilisation a été favorisée par la mise en place du magasin « Kuru Kuru » (En 2016, 15t. d'objets apportés et remportés, respectivement.)

- La réutilisation des ustensiles de table pour différents événements ou fêtes a permis de réduire les ordures occasionnellement produites.

(Au cours de l'année 2016-2017, 6 452 ustensiles ont été utilisés pour 35 événements et fêtes)

- La quantité des déchets incinérés et enfouis a été réduite (Pour l'année 1998-1999, environ 136t. → environ 61t. en 2015-2016)

- Le respect strict du tri a permis de vendre les ressources valables à un prix favorable.



Promotion de la réutilisation. Magasin « Kuru Kuru »

【 Problèmes, défis, mesures à prendre】

Les déchets n'étaient aucunement triés lorsqu'ils étaient incinérés en plein air. Nous avons donc organisé des réunions

d'explication à plusieurs reprises dans 55 hameaux pour obtenir la compréhension et la collaboration des habitants pour le tri des déchets. Nous avons commencé à trier les ordures en 9 catégories en 1997. Le nombre des catégories a augmenté à 34 en 2002 et à 45 en 2016.

Le nombre des catégories des ordures ménagères est limité. Mais avec le vieillissement de la population, beaucoup d'habitants commencent à trouver le tri compliqué. Notre système de tri est basé sur leur coopération. Il est donc nécessaire de l'améliorer afin qu'il soit plus facile tout en maintenant le taux de recyclage.

Les ménages qui n'ont pas de voiture, comme celles de personnes âgées, ne peuvent pas venir à la Station pour déposer leurs ordures. Ce fait a été évoqué comme un problème. Une aide au transport a été mise en place. Les déchets de ces ménages sont collectés tous les deux mois.

L'installation de la Station d'ordures a été mise en place en réutilisant un bâtiment préfabriqué d'une compagnie d'électricité. Il n'y a donc pas de toit dans l'espace de stationnement. Les habitants qui descendent les ordures de leur véhicule se font mouiller par la pluie. Alors que de plus en plus de pays prennent sérieusement conscience des problèmes environnementaux, les personnes qui adhèrent au mouvement de Zéro déchet de la ville de Kamikatsu viennent la visiter pour apprendre sa méthode. Lors de leur passage à la Station d'ordures, les visiteurs peuvent voir des habitants venus déposer leurs ordures, ce qui a rendu

nécessaire la protection de la vie privée des habitants. En plus, la station est de plus en plus vétuste. Dans ce contexte, la ville projette de faire reconstruire une nouvelle Station d'ordures afin de résoudre les inconvénients et l'insatisfaction des habitants. La nouvelle Station d'ordures est conçue pour qu'ils puissent déposer leurs déchets sans se faire mouiller par la pluie, et que la circulation des visiteurs soit séparée de celle des habitants afin de protéger la vie privée de ces derniers.

【Perspective】

A la nouvelle Station d'ordures, les dépôts d'ordures seront rassemblés pour plus d'efficacité. En outre, à côté de la station, différentes installations seront mises en place : un centre communautaire, une laverie automatique, un espace de partage pour les entreprises et universités (laboratoire), une installation d'hébergement offrant diverses activités. Nous visons à transformer la Station d'ordures actuelle, un simple lieu de tri des déchets, en une installation où les habitants auront le plaisir de venir, pourront acquérir différentes connaissances et pourront faire des échanges entre eux. Enfin, nous envisageons de réaliser le Zéro déchet dans la construction même de la nouvelle installation, en utilisant au maximum les menuiseries mobiles, les meubles hors d'usage, ainsi que le bois en provenance de la ville de Kamikatsu.



Plan de conception de la nouvelle Station d'ordures

©2017 Hirosi Nakamura & NAPco.Ltd.,

Nous avons eu des résultats satisfaisants dans nos efforts : le taux de recyclage de la ville a atteint environ 80 % durant l'année 2015-2016. Mais la quantité des déchets produits par personne continue à augmenter. Désormais, nous devrions nous impliquer davantage dans la réduction des déchets tout en maintenant les efforts pour le recyclage. Nous allons également appeler les entreprises à faire des actions positives pour que le mode de vie « Ne pas apporter d'ordures, ne pas en produire et ne pas acheter d'articles jetables » soit adopté par les habitants.

Beaucoup de communes disent : « Il nous est impossible de faire la même chose que la ville de Kamikatsu » ou « Les efforts de la ville de Kamikatsu sont possibles parce qu'elle est une petite ville de 1 600 habitants ». Mais Canberra en Australie, la première ville du monde qui a fait la « déclaration de Zéro déchet » est une grande ville de 310 mille habitants. Le taux de recyclage de la ville de Kamikatsu s'est élevé à environ 80 % mais il y a toujours des déchets qui doivent être incinérés. Nous transportons actuellement ces déchets à l'extérieur de la ville pour l'incinération. Nous allons donc continuer nos actions de

« Zéro déchet » en y impliquant les habitants, les entreprises, les associations sans but lucratif et l'administration, afin de réaliser notre objectif de parvenir à Zéro déchet avant 2020.

Selon la loi japonaise en vigueur, les consommateurs paient pour la collecte des déchets et ceux qui ont jeté illégalement des ordures sont punis. Par conséquent, il existe toujours des rejets illégaux de déchets. Les communes continuent à en subir les répercussions. Qu'en serait-il si on adoptait un système selon lequel on pourrait recevoir de l'argent quand on jette des déchets ? A l'achat d'un article, on paierait un supplément qui serait remboursé quand l'article serait hors d'usage. Ainsi, le rejet illégal serait désavantageux. Et même si quelqu'un jetait un objet, il y aurait toujours quelqu'un qui le prendrait. Il n'y aurait enfin plus de personnes qui jettent de petits objets sur la voie publique et des objets plus importants dans la nature, etc.

A la suite de la ville de Kamikatsu, trois autres communes ont fait la « déclaration de Zéro déchet ». Elles déploient respectivement des actions pour atteindre cet objectif. Pour élargir ce mouvement de Zéro déchet, nous allons continuer nos efforts en croyant qu'une petite ville de moins de 1 600 habitants peut exercer une grande influence sur le monde entier.

【URL de référence】

【Coordonnées de l'établissement compétent】

Service de la planification et de l'environnement, Mairie de la ville de

Kamikatsu

Numéro de téléphone : +81-885-46-0111

Courriel : kikaku@kamikatsu.i-tokushima.jp