



Japonya'da Atık Yönetimi

Ocak 2019

öpüne Sahip ık Vakfı tarafından hazırlanmıştır.

© 2019 Tüm hakları öpüne Sahip ık Vakfı'na aittir. Bilgiler referans verilerek kullanılabilir.

Japonya'da Atık Yönetimi

Ocak 2019

Savaş sonrası yıllarda Japonya'nın hızla sanayileşmesi ile birlikte atıklar büyük bir sorun haline gelmeye başlamış, 1990'lı yıllarda çıkarılan bir dizi atık yönetimi yasası ile katı geri dönüşüm kuralları konulmuş ve sorunun çözümü adına çöpe giden şeyleri kısıtlamak hedeflenmiştir. Japon halkının çoğu dışarıda çöp atmak yerine çöplerini yanlarına alarak evlerine götürmeye başlamışlardır.

Japonlar dışarıda çok yemek yemelerine rağmen yürürken yemek yememekte, dışarıda yediklerinde de genellikle otomatlardan ya da sokak satıcılarından alarak hemen orada tüketmektedirler. Otomatların yanında yemeklerin paketlerini ayrıştırarak atabilecekleri çöp kutuları bulunmaktadır. Ayrıca sokak satıcısından alınan yemeğin ambalajını da yemeği yedikten sonra tekrardan satıcıya teslim etmeleri beklenmektedir.



Japonya sokaklarında çöp kutusu özellikle bulundurulmamakta olup, Japonlar dışarıda ürettikleri çöpleri evlerine götürmektedirler. Bu uygulamanın temel nedeni geri dönüşümün sokak çöp kutularında yapılmasının zorluğu, bunun yanında her evde farklı geri dönüşüm kutularının bulunmasıdır. Her şehirde "Gomi Rehberleri" adı verilen hangi çöpün nereye, ne zaman atılacağını anlatan bir afiş ve bilgilendirme sistemi bulunmaktadır.

1 Burnable

Bag Design:



Place in a **Designated Himi Garbage Bag** and take it to your **usual garbage collection station**.

Bags can be found at "Himi Garbage Bag Suppliers". (Such as local supermarkets, stores, and JA locations)

Garbage Handling Fee by Bag (includes consumption tax)

Designated Bag Sizes
Large (45L) - (10 bags) ¥ 300
Medium (20L) - (10 bags) ¥ 200
Small (10L) - (10 bags) ¥ 100



Look for this sign

<p>Raw Garbage</p> <p>Raw type garbage: Meat, vegetables, fish, shells, bones, fruit, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> Please drain off all the water thoroughly. If possible we request that you use a raw garbage disposal device to help reduce the amount of garbage. 	<p>Paper Garbage</p> <p>Tissues, scrap paper, heat-sensitive paper, Cardboard tubes from toilet paper, saran wrap, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> Dispose of paper cartons separately. Newsprint, cardboard, magazines, etc. are recyclable. Dispose of with the recyclable or separated garbage.
<p>Wooden Garbage</p> <p>Disposable chopsticks, pencils, wood, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> Limited to items up to 5cm thick and 60cm long. 	<p>Clothing Items</p> <p>Socks, underwear, stockings, Anoraks, Sweaters, Ball caps</p> <ul style="list-style-type: none"> Towels, bleached cotton, blankets and sheets are recycled as part of "Textile Materials" and are collected twice a year.
<p>Burnable Plastics</p> <p>Household plastic wrap (other than PVC) straws, tape, lace, vinyl string, polypropylene bands, etc. Yellow film</p> <ul style="list-style-type: none"> Should be placed on thin items. Dispose of hard plastic materials such as PVC in the non-burnable bags. Please cut long vinyl string into 60cm lengths. 	<p>Leather Rubber Etc.</p> <p>Belts, Handbags, Shoes, Rubber boots, Rubber gloves, Wallets, Jumpers, coats, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> Remove all metal and dispose of with non-burnables. If the materials tag says it is PVC or PVDC (Polyvinylidene chloride) it is non-burnable.

2 Non-Burnable

Place in a **clear colorless bag** and take it to your **usual garbage collection station**.

<p>Can Type Items</p> <p>4L, 18L drums, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> Please drain all contents and remove lid and bottom before disposing. 	<p>Bottle Type Items</p> <p>Medicine bottles, Pesticide bottles, Makeup bottles</p> <ul style="list-style-type: none"> Completely drain all contents and rinse lightly with water before disposing.
<p>Spray Cans</p> <p>Hairspray, Butane gas cylinders, Disposable lighters</p> <ul style="list-style-type: none"> Make sure you have completely emptied the container, then away from open flames outdoors open a hole in the can and crush it lightly before disposal. 	<p>Metallic Items</p> <p>Tea kettles, Pots, Blades, Aluminum foil, Aluminum bottle caps, Yogurt lids, Ballpoint pens, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> Please dispose of blades in a manner that eliminates the potential for harm.
<p>Glass Items</p> <p>Glasses, Lightbulbs, Windowpanes, Pyrex, Plates, Vases, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> Please dispose of broken glass in a manner that eliminates the potential for harm. 	<p>Ceramics</p> <p>Bowls, Plates, Vases, etc.</p>
<p>Plastic Products</p> <p>Plastic buckets, Tapes, CDs, and plastic cases, Vacuum cleaners, Electric kettles, Toaster oven, camcorders</p> <ul style="list-style-type: none"> Should be made mainly of hard or thick plastic material. Please cut rope into 60cm lengths. Must be small enough to fit into a household garbage bag. 	<p>Misc.</p> <p>Batteries, Drying agents, Cold packs, Hot packs</p> <ul style="list-style-type: none"> Please take rechargeable (NiCad) batteries and print cans to a store participating in recycling these items. Return button batteries to the store where you bought them.
<p>PVC Products</p> <p>Plastic wrap, Vinyl gloves, etc.</p>	

Japonya bu sistem ve alışkanlıkların yerleştirilmesi sonucunda organik olmayan atıkların yüzde 80'lik bir kısmının çöp sahasına gitmesinin önüne geçebilmiş durumdadır. Davranışın yerleştirilmesinde başlıca etken bu bilgi ve farkındalığın erken yaşlardan itibaren verilmeye başlanmasıdır.

Okullarda temizliği hademeler yerine öğrenciler yapmaktadır ve okullarda hademe-temizlik görevlisi istihdam edilmemektedir. Bunun yerine 6 ila 12'inci sınıflardaki öğrenciler, takımlar halinde bir araya gelip haftada bir ya da iki kez kendilerine verilen alanları temizlemektedirler. Okullarda öğle yemeğinden sonra öğrenciler 30 dakika boyunca yerleri süpürmekte, silmekte, çöpleri



boşaltmakta ve tuvaletleri temizlemektedirler. Bu sorumluluklar dönüşümlü olarak paylaşmakta, böylece bir öğrenci yılda iki ya da üçten fazla temizlik yapmak zorunda kalmamaktadır. İçinde oldukları ortamı koruma konusunda sorumluluk kendi üzerlerinde olduğundan öğrencileri çevrelerini temiz tutmaya teşvik etmek daha kolay hale gelmektedir.

Japonya'nın çevre temizliği ve geri dönüşüm konusundaki başarısı erken yaşlarda başlatılan farkındalık çalışmalarlarıyla desteklenen kültürel bir dönüşüme ve iyi işleyen ve sürekli geliştirilen bir atık yönetimi sistemine dayanmaktadır.