

Bản dành cho người dân Sổ tay xử lý rác thải sau thiên tai

Rác phát sinh do thiên tai làm thế nào thì được?

Thành phố Kurashiki Kurashiki City

Về rác thải của thành phố Kurashiki

倉敷市 災害廃棄物

Tìm kiếm



Những năm gần đây, thiên tai quy mô lớn xảy ra toàn quốc.

Ngay ở thành phố Kurashiki, lũ lụt xảy ra ở Mabi-cho năm 2018 đã gây ngập khoảng 1200 héc-ta, gây thiệt hại cho khoảng 5600 nhà dân.

Rác thải phát sinh do thiên tai chồng chất lên đường xá, bãi đất trống, đã gây cản trở lớn đến việc phục hồi, tái thiết khu vực bị thiệt hại.

Cuốn sổ tay này được làm ra với mục đích giúp các công dân chuẩn bị sẵn cho thiên tai ngay từ ngày thường. Cuốn sổ dựa trên kinh nghiệm đã từng chịu thảm họa của thành phố, nhằm thúc đẩy việc xử lý rác thải sau thiên tai – bước đầu tiên cho việc phục hồi, tái thiết từ thiên tai có quy mô lớn.

*Chú ý: Trong sổ tay này có đăng những bức ảnh khi xảy ra thiên tai. Những ai cảm thấy căng thẳng, mời xem bản khái quát.





Tình trạng thiệt hại do mưa lớn ở Tây Nhật Bản (Khu vực Mabi, thành phố Kurashiki)

THIÊN TAI và RÁC THẢI

Trong trận lụt do mưa lớn ở Tây Nhật Bản, có thể nhớ lại cảnh tượng hiếm thấy như đồ gia dụng bị rải rác vương vãi do nước lũ, các mùi khó chịu do nước bẩn hoặc gạo dự trữ bị ướt, hay bùn cát ứ đọng, bụi cát bay...

Vậy thì rốt cuộc có khoảng bao nhiêu rác thải đã phát sinh sau thiên tai?

Lượng rác phát sinh ở thành phố Kurashiki là khoảng 350 nghìn tấn, tương đương với lượng rác phát sinh trong vòng 2 năm của thành phố.

Ở thành phố Kurashiki, đã mất khoảng 2 năm để xử lý thích hợp lượng rác này.

Nếu vớt rác bừa bãi khi có thiên tai, sẽ cản trở các công tác khắc phục sớm như khiến xe cứu hộ không thể lưu thông, công tác dọn dẹp rác bị kéo dài, gây ảnh hưởng xấu đến môi trường sinh hoạt do các mùi hôi thối, v.v.

Việc tất cả các dân cùng tuân thủ quy tắc vớt rác, sẽ giúp xử lý nhanh chóng, là bước đầu tiên hướng đến công tác t phục hồi, tái thiết.



Cứu trợ từ Quân tự vệ
Khi xảy ra thiên tai, việc bảo vệ tính mạng là vấn đề tối ưu tiên.



Xe tải bị nước cuốn trôi.
Khi lũ lụt ở diện rộng, những chiếc xe tải lớn như này cũng sẽ bị cuốn trôi, trở thành chướng ngại lớn cho việc dọn dẹp.



Đê bị vỡ do nước lũ

Nếu đê bị vỡ, nước sẽ ngập đến nhà dân chỉ trong nháy mắt. Ở các khu vực lân cận của đê bị vỡ sẽ có bùn xâm lấn và nhà dân bị phá hủy...

Rác thải sau thiên tai là gì

Rác thải sau thiên tai chỉ những thứ như đồ gia dụng, v.v. đã bị hư hại và thành rác thải do chịu ảnh hưởng của thảm họa tự nhiên.

Rác thải sau thiên tai khác với rác sinh hoạt hàng ngày là phát sinh lượng lớn trong khoảng thời gian ngắn, nên thành phố cần xử lý một cách có quy hoạch.



QUANTRONG

Rác thải khi có thiên tai sẽ nhiều hơn cả tưởng tượng!
Để giải xử lý hết tất cả sẽ mất vài năm.



Tình trạng ngay sau khi nước rút (Khu vực Mabi, thành phố Kurashiki)

Nếu có thiên tai xảy ra?

Trường hợp xảy ra thiên tai lớn thì việc đầu tiên phải làm sau thiên tai chính là “Dọn dẹp” nhà cửa.

Khi dọn dẹp sau thiên tai, rác thải sau thiên tai sẽ phát sinh một lượng rất lớn là những thứ thông thường không được xử lý như rác thải sinh hoạt chẳng hạn như chiếu tatami bị ướt, hoặc đồ dùng gia đình dính bùn, v.v...

Để xử lý thích hợp các rác thải sau thiên tai, thành phố sẽ quy định phương châm liên quan đến cách phân loại rác, hay nơi mang rác thải đến tùy theo loại thiên tai hoặc tình trạng thiệt hại và thông báo bằng các cách dưới đây.

- ①rang chủ ②Ứng dụng phân loại rác “Sana ~ ru” (“さんあ~る”)
- ③Tờ rơi (dăng lên hoặc phát ở nơi tị nạn, nhà văn hóa thành phố*, v.v...)
- ④Xe tuyên truyền

Sau thiên tai, tình trạng tín hiệu sẽ yếu nên sẽ có trường hợp khó truy cập trang chủ. Vậy nên để có thể kiểm tra ngay bằng tờ rơi, hãy xác nhận trước những nơi có phát tờ rơi ở gần nhà.

* Nhà văn hóa trong thành phố bao gồm 4 cơ sở chính ở Kurashiki, Mizushima, Kojima, Tamashima và 24 cơ sở chi nhánh.

Kurashiki, Kurashiki Higashi, Kurashiki Nishi, Kurashiki Minami, Kurashiki Kita, Tatsumi, Shinden, Shou, Chaya machi, Nishiachi, Mizushima, Fukuda, Fukuda Minami, Tsurajima, Tsurajima Minami, Kojima, Shimotsui, Honjo, Kotoura, Karakoto, Gounai, Tamashima, Tamashima Higashi, Tamashima Nishi, Tamashima Kita, Tamashima Kuroaki, Funao, Mabi,...



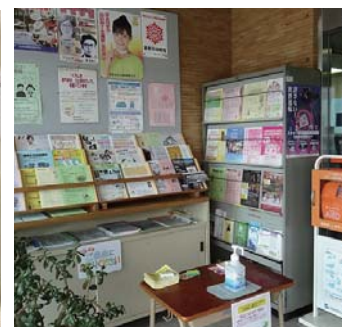
Đồ gia dụng bị cuốn trôi do nước lũ

Khi có lũ lụt, không chỉ đồ gia dụng bị nước cuốn trôi mà bùn cát bẩn cũng bị trôi vào. Những vật này là nguyên nhân dẫn đến mùi khó chịu...



Nơi tị nạn

Ở nơi tị nạn, ngoài các vật tư hỗ trợ, các loại thông tin cũng được thu tập về đây.



Bảng thông báo của nhà văn hóa

Nhà văn hóa là căn cứ của khu vực. Hãy tích cực hoạt động trong những lúc có thiên tai.

QUANTROING

Đề trang bị cho trường hợp khẩn cấp,
hãy biết trước nơi nào có thể thu thập thông tin.

Hãy đăng ký Ứng dụng.



Download on the App Store



ANDROID APP ON Google play



Tình trạng bên trong ngôi nhà bị thiệt hại

Rác khi xảy ra thiên tai

~ Phân loại lần 1 – cần thiết sau khi xảy ra thiên tai ~

Trong trận lụt do mưa lớn ở Tây Nhật Bản, đã phải xử lý rất nhiều đồ gia dụng như nội thất hay đồ điện gia dụng bị hỏng do ngập nước, chiếu tatami, chăn đệm, v.v.

Để vừa bảo vệ môi trường sinh hoạt của khu vực chịu thiệt hại, vừa xử lý rác sau thiên tai một cách nhanh nhất, Thành phố Kurashiki đang xem xét lại phương pháp thu gom khi có thiên tai, dựa trên kinh nghiệm ứng phó thảm họa.

Sau khi xảy ra thiên tai, không chỉ có rác thải sau thiên tai mà rác sinh hoạt ở hộ gia đình hay nơi tị nạn cũng phát sinh hàng ngày.

Phân loại lần 1 là việc phân chia rác sinh hoạt và rác sau thiên tai. Nhờ việc phân chia rác sinh hoạt và rác sau thiên tai, mà có thể phòng ngừa ô nhiễm môi trường sinh hoạt.

Trong rác thải sinh hoạt có bao gồm nhiều rác tươi như thức ăn thừa, nên nếu xử lý chậm trễ rác thải sinh hoạt sẽ có nguy cơ dẫn đến phát sinh mùi hôi thối hay côn trùng có hại.

Thành phố sẽ nỗ lực sao cho bắt đầu lại được việc thu gom rác thải sinh hoạt ở điểm thu gom rác trong vòng 3 ngày sau khi xảy ra thiên tai.

Q U A N T R Ọ N G

Trước tiên, phân chia rác thải sinh hoạt và rác sau thiên tai.

Sớm bắt đầu lại việc thu gom ở điểm thu gom rác!



Đồ gia dụng được để trước nhà.

Việc đầu tiên của dọn dẹp bắt đầu từ việc đưa các đồ vật ra ngoài. Lúc này, cần chia đồ cần dùng và đồ không cần thiết. Trong đồ không cần thiết, hãy phân loại riêng rác sinh hoạt và tập trung lại một chỗ.



Điểm thu gom rác ngập đầy rác sau thiên tai

Nếu vứt rác sau thiên tai vào điểm thu gom rác, sẽ không thể lấy rác sinh hoạt ra giống như ảnh, và kết quả là phải để nguyên ở đó một thời gian...

Có lẽ nghĩ rằng như gom tất cả rác và vứt thì sẽ dọn dẹp nhanh chóng hơn, nhưng ngược lại là sẽ làm mất nhiều thời gian cho việc thu gom rác.

Ngay cả lúc khẩn cấp, hãy hợp tác để rác thải sinh hoạt được thu gom trong ngày!

Tại sao lại phải phân loại rác thải sinh hoạt và rác thải sau thiên tai?





Đất cát có lẫn xà bần (gạch đá vụn)



Vật dễ cháy



Vật không cháy



Phế liệu kim loại



Các loại gạch đá vụn



Đồ gia dụng hồng (4 loại)



Đồ điện gia dụng cỡ nhỏ



Chiếu tatami, đệm,...



Tấm dán tường, tấm lợp fibro xi măng



Vật nguy hiểm

Phân loại rác sau thiên tai

~ Phân loại lần 2 – cần thiết sau thiên tai ~

Phân loại lần 2 là phân loại rác sau thiên tai.

Thành phố Kurashiki đã thảo luận nhiều lần với công ty xử lý rác thải đã có kinh nghiệm xử lý rác trong trận lụt do mưa lớn ở Tây Nhật Bản năm 2018 nhằm xử lý rác một cách nhanh nhất có thể, và dự tính phân loại như dưới đây.

- ① **Đất cát có lẫn xà bần (gạch đá vụn)**
- ② **Vật dễ cháy (Đồ gỗ nội thất, quần áo bẩn, chế phẩm từ nhựa)**
- ③ **Vật không cháy (Kính, đồ sành sứ, chai thủy tinh, bóng đèn huỳnh quang)**
- ④ **Phế liệu kim loại (Đồ nội thất kim loại, xe đạp)**
- ⑤ **Các loại gạch đá vụn (Ngói, khối tường, gạch, bê tông)**
- ⑥ **Đồ gia dụng hồng (Ti-vi, tủ lạnh, tủ đông, máy giặt, máy sấy quần áo, điều hòa)**
- ⑦ **Đồ điện gia dụng cỡ nhỏ (Lò vi sóng, nồi cơm điện, quạt)**
- ⑧ **Chiếu tatami, đệm, sô-pha**
- ⑨ **Tấm dán tường, tấm lợp fibro xi măng, gạch ốp tường**
- ⑩ **Vật nguy hiểm (Bình cứu hỏa, tấm pin năng lượng mặt trời, pin)**

*Chú ý: Tùy vào loại thiên tai mà cách phân loại có thể thay đổi.



Việc loại bỏ ruột tủ lạnh ở nơi tập kết rác tạm thời.

Nếu vứt tủ lạnh mà thực phẩm vẫn còn bên trong, thì trước khi giao cho công ty xử lý rác thải cần phải dọn dẹp thủ công. Vì rất mất thời gian nên có thể trở thành nguyên nhân phát sinh mùi hôi thối hoặc côn trùng gây hại.

【Phương pháp xử lý chủ yếu rác thải sau thiên tai】

① Đất cát có lẫn xà bần (gạch đá vụn)	Chôn lấp
② Vật dễ cháy	Đốt, đun chảy... (để tái chế)
③ Vật không cháy	Tái chế, chôn lấp
④ Phế liệu kim loại	Tái chế
⑤ Các loại gạch đá vụn	Tái chế, chôn lấp
⑥ Đồ gia dụng hồng	Tái chế
⑦ Đồ điện gia dụng cỡ nhỏ	Tái chế
⑧ Chiếu tatami, đệm, sô-pha	Đốt, đun chảy... (để tái chế)
⑨ Tấm dán tường, tấm lợp fibro xi măng, gạch ốp tường	Chôn lấp
⑩ Vật nguy hiểm	Xử lý thích hợp

Tại sao lại phải phân chia rác thải sau thiên tai?



Rác chưa được phân loại sau khi vận chuyển đến nơi tập kết rác tạm thời, nếu không phân loại lại một lần nữa thì không thể giao cho công ty xử lý rác thải, nên sẽ rất mất thời gian.

Để mang hết rác thải sau thiên tai ra khỏi khu vực chịu thiệt hại sớm hơn dù chỉ 1 ngày, thành phố rất mong sự hợp tác phân loại rác của dân.

QUANTRONG

Khi vứt rác sau thiên tai,
vứt đúng đồ được quy định, vào nơi quy định!



Nơi tập kết rác tạm thời (Trung tâm xử lý rác thải Kibiji)

Nơi tập kết rác tạm thời là gì?

Khi có thảm họa như động đất, mưa to, bão ... thì lượng rác phát sinh sau thiên tai sẽ lớn hơn tưởng tượng rất nhiều.

Rác sau thiên tai sẽ có rất nhiều vật không thể vứt bình thường như rác sinh hoạt, hoặc không thể phân loại như thông thường để xử lý, nên nơi tập kết rác tạm thời sẽ được xây dựng ở khu vực chịu thiệt hại.

Để loại bỏ rác sau thiên tai khỏi khu vực chịu thiệt hại càng sớm càng tốt, mong các bạn cố gắng mang rác đến nơi tập kết rác tạm thời.

【Đừng đổ rác vào điểm thu gom rác!】

Những người không có phương tiện vận chuyển như các hộ gia đình là người cao tuổi, thành phố sẽ xem xét xây dựng hệ thống hỗ trợ vận chuyển có liên kết với công ty thu gom tận nhà, hoặc các trung tâm tình nguyện. Vậy nên hãy bình tĩnh chờ đến khi hệ thống được chuẩn bị xong.

Nếu rác sau thiên tai chặn đường sẽ gây cản trở đến lưu thông của xe cứu hỏa hoặc xe cứu thương, vậy nên mong dân hợp tác bằng việc bảo quản rác trong khuôn viên nhà cho đến khi nơi tập kết rác tạm thời được thiết lập.



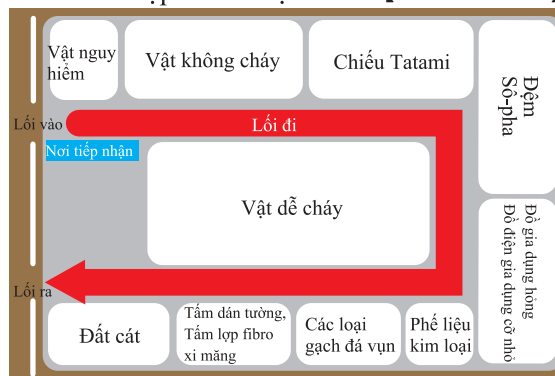
Bảng chỉ thị phân loại của nơi tập kết rác tạm thời
Ở nơi tập kết rác tạm thời hãy tuân theo chỉ thị bảng phân loại, vứt đúng nơi đã được quy định.



Đề nghị: Cấm người dân vứt rác.

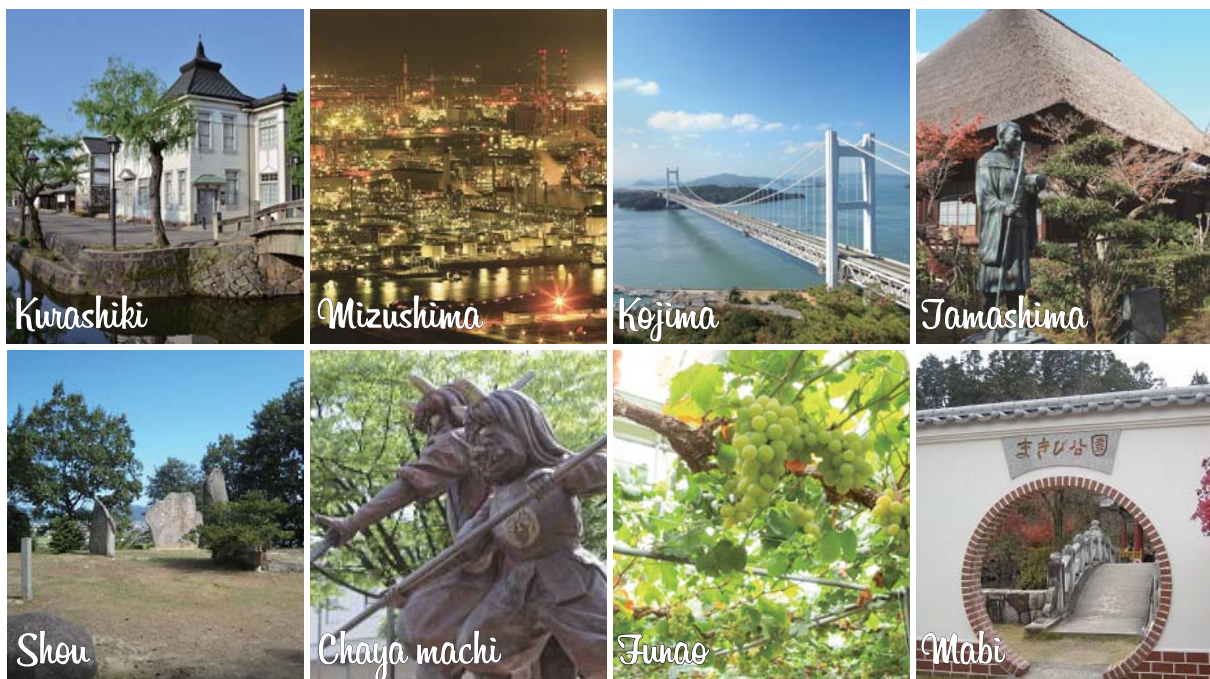
Núi rác thải sau thiên tai chặn đường, gây cản trở công tác phục hồi... Khi có thiên tai lớn chính là lúc cần hợp tác!

Bố trí nơi tập kết rác tạm thời 【Sơ đồ cơ bản】



QUANTRONG

Sẽ có trường hợp cần xác nhận rác sau thiên tai bằng giấy chứng nhận thiệt hại hoặc chứng minh thư.



Cùng nâng cao năng lực phòng chống thiên tai, để bảo vệ cuộc sống của tất cả các dân và thánh phố giàu tài nguyên địa phương của chúng ta là thành phố Kurashiki

Mục tiêu hướng đến xây dựng thành phố **ứng phó tốt** với **thiên tai**

Việc xử lý rác sau thiên tai có quy mô lớn, công tác chuẩn bị chu đáo từ trước rất quan trọng.

Công tác chuẩn bị từ trước được cho rằng là “Chuẩn bị sẵn kiến thức sau” , “Không tích trữ các đồ không cần thiết” , nhưng chỉ chuẩn bị sẵn như vậy liệu đã đủ hay chưa?

Từ kinh nghiệm mưa lớn ở Tây Nhật Bản, nếu xảy ra thiên tai lớn, không chỉ nhà cửa, đường xá mà ngay cả xã hội chúng ta sống từ trước đến giờ cũng chịu ảnh hưởng nghiêm trọng, gây ra hỗn loạn lớn.

Sự hỗn loạn, nói cách khác là điều tiên quyết chúng ta phải nghĩ rằng đó là điều chắc chắn sẽ xảy ra.

Khi hỗn loạn xảy ra, điều quan trọng là tâm lòng nghĩ đến “những người quan trọng” với mình. Và tâm lòng đó sẽ dẫn đến ý thức về “thành phố của chúng ta” .

Mọi người dân có ý thức “thành phố của chúng ta” , và giúp đỡ lẫn nhau không để rác lấp đầy thành phố sau khi có thiên tai, đây chính là việc nâng cao năng lực phòng chống thiên tai.

Về rác sau thiên tai của thành phố Kurashiki



Trang chủ Bộ phận Đối sách rác thải thông thường thành phố Kurashiki



Mã QR ở đây



Kế hoạch xử lý rác sau thiên tai Thành phố Kurashiki

Về việc rác sau thiên tai của thành phố Kurashiki, hãy xác nhận ở “Kế hoạch xử lý rác sau thiên tai Thành phố Kurashiki”



Khóa học giảng viên đến tận nơi Thành phố Kurashiki

Thành phố cử giảng viên đến tận nơi tổ chức khóa học cho những ai muốn tìm hiểu thêm về rác sau thiên tai!
Chỉ tiết vui lòng liên lạc đến Bộ phận Đối sách rác thải thông thường



QUANTRONG

Vì những người quan trọng với mình...

Sức mạnh của địa phương là chìa khóa để sớm phục hồi, tái thiết.



Biểu tượng môi trường Kurashiki Kuraifu

Tên <Kuraifu> của tớ bắt nguồn từ khẩu hiệu “Hãy sống cuộc sống (Life) thân thiện với môi trường ở Kurashiki). Kuraifu được dựa trên ý tưởng là thay đổi cách sống sử dụng nhiều năng lượng, để tạo nên thành phố Kurashiki dễ sống. Cơ thể của Kuraifu là chữ 「Tàng (Nhà kho)」, biểu thị cho đặc trưng của Kurashiki. Chiếc đầu to là Trái đất tròn, chiếc lá xanh trên đầu tượng trưng cho cây xanh phong phú của thành phố và được xếp thành chữ < (Ku), còn đôi chân màu xanh dương tượng trưng cho dòng nước trong lành của sông Takahashi.

Bản dành cho người dân Sổ tay xử lý rác thải sau thiên tai

Rác phát sinh do thiên tai làm thế nào thì được?

Phát hành tháng 3 năm 2021

Phòng Thúc đẩy tái chế Cục Tái chế môi trường Kurashiki

Bộ phận Đối sách rác thải thông thường

Điện thoại: 086-426-3375

Email: gwst@city.kurashiki.okayama.jp