

Aos residentes Manual sobre o descarte dos lixos de desastre natural

# O que devemos fazer com os lixos gerados por um desastre natural?

## Cidade de Kurashiki Kurashiki City

Sobre os lixos de desastre natural da cidade de Kurashiki

倉敷市 災害廃棄物

Buscar



Nos anos recentes, os desastres naturais estão ocorrendo tornando-se em calamidade em vários locais deste país .

A cidade de Kurashiki foi atingida com a enchente em 2018 que alastrou a região de Mabicho alagando quase 1.200 hectares, danificando as casas de quase 5.600 famílias.

Os lixos gerados pelo desastre foram acumulados nas ruas e terrenos baldios, dificultando bastante a reconstrução e/ou a restauração.

Este manual tem o objetivo de fazer com que todos os residentes fiquem informados e prevenidos no cotidiano para qualquer desastre natural. Com as experiências que a cidade teve devido a catástrofe passada serviu como alicerce para como proceder quanto aos lixos de desastre natural, que é a etapa inicial para agilizar a restauração e reconstrução após uma calamidade.

(Obs.) Este manual mostra as fotos do momento da desastre. Se lhe causar estresse, favor ver o exemplar de Sumário.





Circunstâncias dos danos das chuvas torrenciais do oeste do Japão (região de Mabi, cidade de Kurashiki)

## Desastre natural e os lixos

As chuvas torrenciais do oeste do Japão nos deixou lembranças de imagens fora do comum, como móveis espalhados devido a inundação, o mau cheiro dos esgotos e dos estoques de arroz molhados, os sedimentos que se tornaram em poeiras, etc.

E qual foi o volume de lixo gerado por causa do desastre natural?

A quantidade de lixo da cidade de Kurashiki foi quase 350 mil toneladas, equivalente a quase o dobro da quantidade de lixo gerado por ano na cidade.

A cidade de Kurashiki levou quase 2 anos para eliminar adequadamente todo o lixo.

Após um desastre natural, se os lixos forem descartados sem ordem, o trânsito para emergência ficam interditados, a coleta dos lixos serão prolongados o qual poderá piorar as condições da saúde pública, dificultando a breve reconstrução do local.

Obedecer as regras de descarte de lixo, facilita a disposição para logo iniciar-se a restauração e reconstrução da cidade.



Salvamento das Forças de Autodefesa do Japão  
Salvar a vida é a questão em primazia durante um desastre.



O caminhão levado pelas águas.  
Quando há a catástrofe de água, mesmo os caminhões grandes podem ser levados, dificultando bastante para arrumar...



O rompimento da barreira do rio devido a brusca corrente de águas barrentas.  
Quando a barreira do rio se rompe, num instante as casas ficam inundadas. As áreas onde houve o rompimento, as terras deslizaram-se até chegando a demolir as casas...

**I m p o r t a n t e**

Os lixos de desastre natural são além da imaginação!  
Para eliminar por completo leva-se vários anos.



O que são lixos de desastre natural?

Os lixos de desastre natural são móveis, objetos domiciliares, etc. que tornaram-se desperdícios decorrente de um desastre natural. Os lixos de desastre natural são temporários, mas gerados em grande volume, diferentes dos lixos domiciliares. Assim, a prefeitura deverá planejar a disposição para descarte.



Situação logo após as águas se retirarem (região de Mabi, cidade de Kurashiki)

## Se ocorrer um **desastre natural**

Em caso de catástrofe, após o desastre deve ser feita a “arrumação” da casa.

Na arrumação após o desastre não poderão descartar os lixos como lixo domiciliar (lixo do dia-a-dia de uma casa), pois os lixos de desastre natural são em grande volume como tatami molhado ou móveis enlameados, etc.

Para o descarte adequado dos lixos de desastre natural, o município, conforme o tipo de desastre e as circunstâncias dos danos, determinará a separação dos lixos e os locais para descartar o qual será informado ao público através de:

- ① **HomePage**
- ② **Aplicativo de Separação de Lixo “さんあ〜る”**
- ③ **Panfletos** (distribuído ou notificado nos refúgios, Kominkans\*, etc.)
- ④ **Carros divulgadores**

Após um desastre natural, as ondas de transmissão ficam precárias impossibilitando a busca em sites, etc. Procure os panfletos e verifique com antecedência os locais de distribuição dos mesmos.

\* Os Kominkans são as 4 sedes da cidade de Kurashiki, Mizushima, Kojima, Tamashima e 24 sede anexa de cada região:

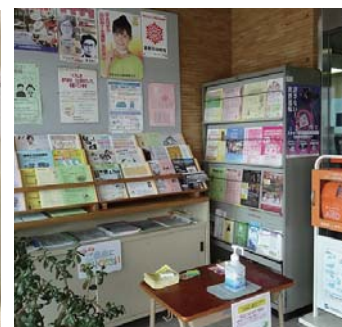
Kurashiki, Kurashiki Higashi, Kurashiki Nishi, Kurashiki Minami, Kurashiki Kita, Tatsumi, Shinden, Shō, Tyayamati, Nishiati, Mizushima, Fukuda, Fukuda Minami, Tsurajima, Tsurajima Minami, Kojima, Shimotsui, Honjyō, Kotoura, Karakoto, Gōnai, Tamashima, Tamashima Higashi, Tamashima Nishi, Tamashima Kita, Tamashima Kuroaki, Funao, Mabi, etc.



Os móveis domésticos levados pelas águas barrentas. Em caso de enchentes, além dos móveis, as terras e lamas também são transbordadas pela correnteza, os quais são causas do mau cheiro...



Refúgio. Nos locais de refúgio, são distribuídos os suprimentos necessários e várias informações.



O quadro de aviso dos Kominkans (Sede de Associação do Bairro). O Kominkan é um ponto de encontro do bairro. Procure usar em tempo de catástrofe.

**I m p o r t a n t e**

Procure saber onde conseguir informações em caso de emergência.

Instale o aplicativo.

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play



Interior de um prédio danificado

## O lixo durante o desastre natural

~ Necessidade da Primeira Separação do lixo após o desastre ~

Com a chuva torrencial do oeste do Japão, por causa da inundação, muitos artigos domésticos como móveis, eletrodomésticos, tatami e colchões foram descartados.

Assim, o governo municipal de Kurashiki afim de proteger o ambiente do local atingido, está reavaliando a maneira de coleta e como dispor os lixos de desastre natural com presteza baseado na experiência do desastre passado.

Depois de um desastre natural, não apenas os lixos do desastre são gerados mas os lixos domiciliares das casas e refúgios também são gerados todos os dias.

A Primeira Separação é separar o lixo domiciliar do lixo de desastre natural. Fazendo a separação do lixo domiciliar do lixo de desastre natural podemos evitar o deterioramento do nosso ambiente.

Os lixos domiciliares contêm bastante resíduos de comida, e se a eliminação do lixo domiciliar demorar, poderá causar infestação de mau cheiro e vermes.

O governo municipal esforçar-se-á para fazer a coleta dos lixos domiciliares das estações de lixo, dentro de 3 dias após um desastre.



Móveis danificados posto em frente a casa

Para começar a arrumação, coloque tudo do lado de fora. Separe os que não serão mais usados. Entre os que não serão usados, separe o lixo domiciliar e deixe-o acumulado num único lugar para depois fazer a separação deste.



A estação de lixo acumulada de lixo de desastre natural

Se descartar os lixos de desastre natural nas estações de lixo, observa-se que não é possível coletar os lixos comuns, resultando no abandono dos lixos por algum tempo...

Por que separar o lixo domiciliar do lixo de desastre natural?

Descartando tudo junto, talvez pensem que seja mais rápido para arrumar, porém levará mais tempo para a coleta do lixo.

Pedimos a sua cooperação para que a coleta dos lixos domiciliares possam ser feitas no dia, mesmo em caso de emergência!



**I m p o r t a n t e**

Antes de tudo, separar o lixo domiciliar do lixo de desastre natural.

Breve funcionamento da coleta nas estações de lixo!



Terra misturada com entulhos



Incinerável



Não incinerável



Resíduos metálicos



Entulhos



Eletrodomésticos (4 itens)



Pequenos eletrodomésticos



Tatami, colchão, etc.



Placas de gesso, telhas em ardósia



Artigos perigosos

## Separação dos lixos de desastre natural

~ Necessidade da Segunda Separação do lixo após o desastre ~

A Segunda Separação é separar o lixo de desastre natural.

O município, juntamente com as companhias de tratamento de lixo que serviram durante o desastre das chuvas torrenciais do oeste do Japão, faz o seguinte levantamento de como proceder a separação para eliminar os lixos com presteza:

- ① Terra misturada com entulhos
- ② Incinerável (móveis de madeira, roupas sujas, artigos de plástico)
- ③ Não incinerável (vidros, porcelanas, garrafas, tubos fluorescentes)
- ④ Resíduos metálicos (móveis metálicos, bicicletas)
- ⑤ Entulhos (telhas, blocos, tijolos, concreto)
- ⑥ Eletrodomésticos (televisão, refrigerador/congelador, máquina de lavar/secador de roupa, aparelho condicionador)
- ⑦ Pequenos eletrodomésticos (microondas, panela elétrica, ventilador)
- ⑧ Tatami, colchão, sofa
- ⑨ Placas de gesso, telhas em ardósia, tapume
- ⑩ Artigos perigosos (extintor, painel solar, bateria)

(Obs.) Conforme o tipo de desastre poderá haver mudança na separação.



Esvaziar a geladeira retirando o conteúdo no Kariokiba  
Descartar a geladeira cheia, causa o problema de ter de esvaziar antes da entrega à companhia de tratamento de lixo. Isso leva horas e também causa a infestação de mau cheiro e vermes...

[Os principais processos de tratamento dos lixos de desastre natural]

① Terra misturada com entulhos	Aterro
② Incinerável	Queimar, fundir (reciclagem)
③ Não incinerável	Reciclagem, aterro
④ Resíduos metálicos	Reciclagem
⑤ Entulhos	Reciclagem, aterro
⑥ Eletrodomésticos	Reciclagem
⑦ Pequenos eletrodomésticos	Reciclagem
⑧ Tatami, colchão, sofa	Queimar, fundir (reciclagem)
⑨ Placas de gesso, telhas em ardósia, tapume	Aterro
⑩ Artigos perigosos	Tratamento adequado

Por que devemos separar os lixos de desastre natural?



Os lixos não separados não poderão ser entregues à companhia de tratamento de lixo, e fazer a separação do lixo no Kariokiba, atrasa o serviço para a eliminação do mesmo.

Pedimos a cooperação na separação do lixo para que os lixos de desastre natural sejam eliminados da área atingida o mais rápido possível.

**Importante**

O lixo de desastre natural, descartar apenas o que se deve e no local indicado!



Kariokiba (local provisório indicado)(Kibiji Clean Center)

## O que é o **Kariokiba**?

Quando ocorre um desastre natural causado por terremoto, chuva torrencial, tufão, etc., gera-se uma quantidade de lixo que vai além da imaginação.

Esses lixos de desastre natural são geralmente lixos que não podem ser descartados como domiciliares ou que são difíceis para a separação comum, por isso é estabelecido um local próprio de descarte nas áreas atingidas.

Pedimos a máxima cooperação de todos para o transbordo dos lixos no Kariokiba, afim de eliminar o mais rápido possível os lixos do desastre natural das áreas atingidas.

**【Não descarte nas estações de lixo】**

As famílias de idosos onde não há ninguém para levar o lixo, buscaremos a solução fazendo a coleta em domicílio ou junto ao Centro de Voluntários organizaremos um sistema de ajuda para transbordo do lixo, por isso espere sem aflição até que seja organizado.

Se o lixo de desastre natural interditar as ruas, impedirá o trânsito de bombeiros e ambulâncias, por isso, enquanto não for estabelecido o Kariokiba, por favor deixe o lixo no interior do terreno onde mora.

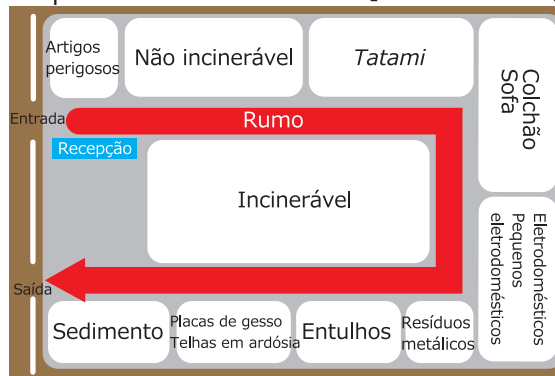


Indicações de separação no Kariokiba  
Obedeça as indicações de separação do Kariokiba, e deixe-os nos locais indicados.



Aviso dos moradores proibindo o descarte de lixo  
Os lixos de desastre natural acumulados impedem o trânsito, chegando a atrapalhar a reconstrução...Em tempo de calamidade é indispensável a cooperação de todos!

Esquema de um *Kariokiba* 【Forma básica】

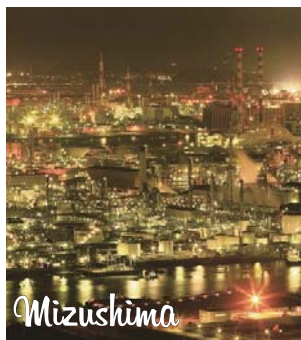


**I m p o r t a n t e**

Poderá ser solicitado o Certificado de Danos (Risai Shômeisho) ou o documento de Identificação (Mibum Shômeisho) para a confirmação de lixo de desastre natural.



Kurashiki



Mizushima



Kojima



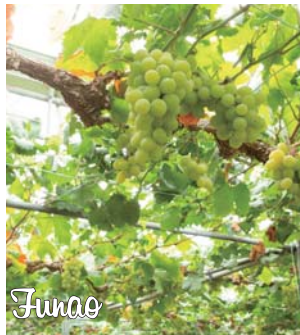
Tamashima



Shô



Iyayamati



Junao



Mabi

Vamos elevar a força da comunidade para prevenção e proteger os recursos comunitários da nossa cidade de Kurashiki e também as nossas vidas.

## Obtendo uma cidade forte em desastre natural

O importante para tratar dos lixos de desastre natural em caso de catástrofe, é estar prevenido.

Mas será que a prevenção com “conhecimentos profundos” ou “não acumular coisas inúteis” são suficientes para estar realmente prevenido?

Com a experiência das chuvas torrenciais do oeste do Japão, verificamos que quando há uma catástrofe, não são apenas as casas e vias que são atingidas, mas também toda a sociedade em que vivemos sofre com o dano causando um caos.

Não podemos esquecer que a confusão é uma precondição inevitável.

Quando ocorre a confusão, o importante é pensar sobre “alguém querido”. E isso com certeza nos leva para um sentimento comunitário de “nossa cidade”.

A consciência de cada um sobre a “nossa cidade” faz com que haja uma ajuda mútua para que a cidade não fique soterrada de lixo após um desastre natural. Isso é a elevação da força de prevenção contra catástrofe de uma comunidade.

## Sobre os lixos de desastre natural de Kurashiki



HP da Seção de Normas de Lixo em Geral de Kurashiki



Aqui o Cód. QR



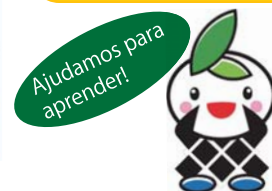
Plano de Tratamento dos Lixos de Desastre Natural, Kurashiki

Sobre o lixo de desastre natural de Kurashiki, verifique o “Plano de Tratamento dos Lixos de Desastre Natural, Kurashiki”.



Curso Itinerante de Kurashiki

Oferecemos curso itinerante para os interessados em lixos de desastre natural! Detalhes na Seção de Normas de Lixo em Geral.



**I m p o r t a n t e**

Todos são pessoas queridas...  
A chave para a breve restauração e/ou reconstrução é a força da comunidade.



Mascote do Kurashiki Kankyo Kuraifu

O nome "Kuraifu" vem de "Viver em Kurashiki (Kurashiki) numa vida (life) com afeto ao ambiente". Mudar a vida de consumo total de energia, e fazer de Kurashiki um local de vida singela. O corpo mostra os "armazéns" que tipifica Kurashiki, a cabeça é o globo terrestre, com a folha verde em forma da letra "<" de Kurashiki. Os pés azuis demonstra as águas do Rio Takahashigawa.

Aos residentes Manual sobre o descarte dos lixos de desastre natural

## O que devemos fazer com os lixos gerados por um desastre natural?

Publicação Março de 2021

Departamento de Ambiente e Reciclagem de Kurashiki, Divisão de Promoção de Reciclagem

Seção de Providências de Descarte de Lixo

Telefone : 086-426-3375

E-mail : [gwst@city.kurashiki.okayama.jp](mailto:gwst@city.kurashiki.okayama.jp)