

시민판 재난폐기물 처리 핸드북

재해로 인해 나온 쓰레기 어떻게 하면 좋지요?

구라시킴시
Kurashiki City

구라시킴시의 재난폐기물에 대해서는

倉敷市 災害廃棄物

검색



최근 전국 각지에서 대규모 재해가 발생하고 있습니다.

구라시킴시도 2018년 마비초에서 발생한 수해로 약 1200헥타르가 침수해 약 5600세대의 가옥이 피해를 입었습니다.

재해로 인해 발생한 쓰레기가 도로며 빈터 등에 누적되어 피해지의 부흥·복구에 큰 걸림돌이 되었습니다.

이 핸드북은 구라시킴시의 피해 경험을 토대로 대규모 재해로부터 복구·부흥에의 첫걸음이 되는 재난폐기물을 신속하게 처리하기 위해, 시민 여러분께 평소부터 재해에 대비해 주실 것을 목적으로 작성했습니다.

(주) 이 핸드북에는 피해 당시의 사진이 게재되어 있습니다. 스트레스를 느끼시는 분은 개요판을 보십시오.





서일본 호우 재해의 피해 상황 (구라시킴시 마비 지구)

재해 와 쓰레기

서일본 호우 재해에서는 침수로 인해 가재도구가 산란, 오수나 젖은 비축미로부터 강렬한 냄새, 토사가 퇴적되어 모래 먼지가 흩날리는 등 비일상적인 광경이 생각납니다.

그럼 재해로부터 도대체 쓰레기가 얼마나 나왔을까요?

구라시킴시의 쓰레기 발생량은 약 35만톤, 시내에서 1년간에 나오는 쓰레기 양의 약 2년분에 해당됩니다.

구라시킴시에서는 약 2년간의 시간을 들여서 이러한 쓰레기를 적정하게 처리했습니다.

재해 시에 쓰레기를 무질서하게 내버리면 긴급 차량이 통행할 수 없고 쓰레기의 철거 작업이 장기화되며 악취 등에 의해 생활 위생 환경의 악화에 이어지는 등 조기 부흥에 방해가 됩니다.

모두가 규칙을 지켜 쓰레기를 배출하는 것이 신속한 처리에 이어져 복구·부흥에의 첫걸음이 됩니다.



자위대에 의한 구조 재해 시에는 목숨을 지키는 것이 최우선 과제입니다.



물에 떠내려간 대형 트럭 대규모 수해에서는 이렇게 큰 트럭도 떠내려가 정리에 큰 장애가 발생합니다...



탁류로 인해 붕괴된 제방 제방이 붕괴되면 눈 깜짝할 사이에 가옥의 침수가 시작됩니다. 붕괴 지점 부근에서는 토사의 유입이나 가옥의 파괴가...

재난폐기물이란

자연재해로 인해 폐기물이 된 가재도구 등을 말합니다. 재난폐기물은 일상생활에서 나오는 쓰레기와는 달리 일시적으로 대량 발생하기 때문에 시가 계획적으로 처리합니다.



포인트

재해 시의 쓰레기는 상상 이상!
다 처리하는 데는 몇 년이나 걸립니다.



물이 빠진 직후의 모습 (구라시킴시 마비 지구)

막상 **재해** 가 일어나면

만일 큰 재해가 일어나 버렸을 경우 재해 후에 우선 해야 할 일이 집 “정리” .

재해 후의 정리에서는 평상시에는 생활쓰레기(가정에서 일상적으로 나오는 쓰레기)로 버리지 않는, 젓은다다미나 진흙 투성이가 된 가구 등의 재난폐기물이 대량 발생합니다.

재난폐기물을 적절하게 처리하기 위해, 시에서는 재해의 종류나 피해 상황에 따라 쓰레기의 선별 방법이며 반입장소에 관한 방침을 결정해 다음의 방법으로 알려드립니다.

- ①홈페이지 ②쓰레기 선별 앱“산아~르” (“さんあ~る”)
- ③전단지 (피난소, 시내의 공민관 등 *에서 게시, 배포)
- ④홍보 차량

재해 후에는 전파의 연결이 잘 안되어 홈페이지 등을 보기 어려울 경우가 있습니다. 종이 전단지로도 확인할 수 있도록 가까운 배포 장소를 미리 확인해 주십시오.

*시내의 공민관이란 구라시킴·미즈시마·고지마·다마시마의 4기간 공민관과 24지구 공민관 및 분관입니다.

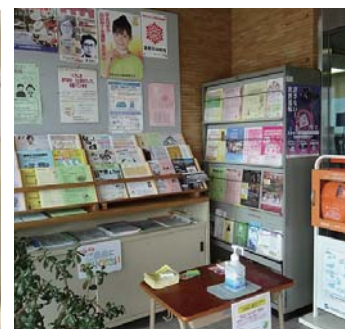
구라시킴, 구라시킴 히가시, 구라시킴 니시, 구라시킴 미나미, 구라시킴 기타, 다쓰미, 신탄, 쇼, 자야마치, 니시아치, 미즈시마, 후쿠다, 후쿠다 미나미, 쓰라지마, 쓰라지마 미나미, 고지마, 시모쓰이, 혼쵸, 고토우라, 가라코토, 고나이, 다마시마, 다마시마 히가시, 다마시마 니시, 다마시마 기타, 다마시마 구로사키, 후나오, 마비



타류에 의해 떠내려간 가재도구
수해에는 타류에 의해 가재도구뿐만 아니라 토사나 오토도 떠내려 옵니다. 이러한 것이 악취의 원인인...



피난소
피난소에는 자원 물자 외에 여러가지 정보가 모입니다.



공민관의 게시판
공민관은 지역의 거점입니다. 재해 시에도 적극적인 활용을.

포인트

비상시에 대비해 정보 수집이 가능한 장소가 어딘지 알아 둡시다.

앱의 활용을 부탁드립니다.



Download on the
App Store



ANDROID APP ON
Google play



피해를 입은 건물 내부의 모습

재해 시의 **쓰레기**

~재해 후에 필요한 제 1 선별~

서일본 호우에서는 침수로 인해 부서진 가구며 가전제품, 다다미나 이불 등, 다량의 가재도구가 처분되었습니다.

구라시키시에서는 피해지의 생활 환경을 지키면서 이러한 재난폐기물을 가장 빨리 처리하기 위해, 피해 경향을 근거로 삼아 재해 시 수집 방법의 재점검을 하고 있습니다.

재해가 일어난 후에는 재난폐기물뿐만 아니라 가정이나 피난소에서 생활쓰레기가 날마다 발생합니다.

제 1 차 선별이란 생활쓰레기와 재난폐기물을 분리하는 것. 생활쓰레기와 재난폐기물을 선별하여 주시는 것이 생활 환경의 악화를 방지하게 됩니다.

생활쓰레기 중에는 먹다 남은 음식 등의 음식물 쓰레기가 많이 포함되어 있기 때문에 생활쓰레기의 처리가 늦어지면 악취나 해충 발생의 원인이 될 우려가 있습니다.

시는 재해 발생 후 3일 이내에 생활쓰레기의 스테이션 수집을 재개할 수 있도록 노력합니다.

포인트

우선 생활쓰레기와 재난폐기물을 분리.
쓰레기 스테이션 수집의 조기 재개를!



집 앞에 내놓은 가재도구

정리의 처음 작업은 우선 집 밖으로 물건을 내놓는 것부터. 그때 남길 것과 버릴 것으로, 버릴 것 중에서 생활쓰레기는 분리할 수 있도록 한 곳에 모아 둡시다.



재난폐기물로 흘러 넘친 쓰레기 스테이션
쓰레기 스테이션에 재난폐기물을 버리면 사진처럼
생활쓰레기를 끄집어 낼 수 없게 돼, 그 결과 당분간은
방치하게 되어...

왜 생활쓰레기와
재난폐기물을 분리하나요?

함께 모아서 버리는 쪽이
빨리 정리될 것 같지만
쓰레기 수집에 오히려
시간이 걸립니다.
긴급시에도 생활쓰레기는
그날 안에 수집할 수
있도록 협조를





와락이 섞인 토사



가연물



불연물



고철류



와락류



폐가전 (4품목)



소형가전



다다미·매트리스 등



석고 보드·슬레이트



위험물

재난폐기물의 선별

~재해 후의 필요한 제 2 선별~

제 2 선별이란 재난폐기물을 분리하는 것.

구라시킴시에서는 서일본 호우의 재난폐기물의 처리를 실제로 해 온 사업자와 검토를 거듭해 조금이라도 빨리 처리 되도록 다음과 같이 선별을 상정하고 있습니다.

- ①와락이 섞인 토사
- ②가연물 (목제가구, 더러운 의류, 플라스틱 제품)
- ③불연물 (유리, 도자기, 유리병류, 현광등)
- ④고철류 (금속제 가구, 자전거)
- ⑤와락류 (기와, 블록, 벽돌, 콘크리트)
- ⑥폐가전 (텔레비전, 냉장고·냉동고, 세탁기·의류 건조기, 에어컨)
- ⑦소형가전 (전자렌지, 밥솥, 선풍기)
- ⑧다다미·매트리스·소파
- ⑨석고 보드·슬레이트·사이딩 (외벽널)
- ⑩위험물 (소화기, 태양광 패널, 배터리)

(주) 재해의 종류에 따라 선별이 바뀔 수 있습니다.



임시작환장에서의 냉장고 안 제거작업
버려진 냉장고에 식품이 들어 있으면 처리업자에게 넘겨 주기 전에 손수 없애야 합니다. 상당히 시간이 걸리기 때문에 악취나 해충 발생의 원인이 될 경우도...

【재난폐기물의 주된 처리방법】

①와락이 섞인 토사	매립
②가연물	소각·용융처리 (재생이용)
③불연물	재활용·매립
④고철류	재활용
⑤와락류	재활용·매립
⑥폐가전	재활용
⑦소형가전	재활용
⑧다다미·매트리스·소파	소각·용융처리 (재생이용)
⑨석고 보드·슬레이트·사이딩 (외벽널)	매립
⑩위험물	적정처리

포인트

재난쓰레기를 버릴 때는 정해진 것을 정해진 장소에 !

왜 재난폐기물을 분리하지 않으면 안되나요?



선별이 안 되어 있는 쓰레기는 임시작환장에 옮긴 후, 다시 선별 통을 하지 않으면 처리업자에게 넘겨줄 수 없기 때문에 시간이 걸립니다. 피해를 입은 지역으로부터 하루라도 빨리 재난폐기물이 없어지도록 선별의 협조를 부탁드립니다.



임시적환장(기비지 클린 센터)

임시적환장이란 ?

지진, 호우 태풍 등으로 인해 재해가 발생한 경우, 상상을 초월한 양의 재난폐기물이 발생합니다.

이러한 재난폐기물은 일반적으로 가정쓰레기로 버릴 수 없는 것이나 통상대로의 선별로는 처리 못하는 것이 많기 때문에 전용 임시적환장을 피해지역 내에 개설합니다.

피해지역에서 한시라도 빨리 재난폐기물을 철거하기 위해, 가능한 한 임시적환장에의 반입에 협조를 부탁드립니다.

【쓰레기 스테이션에는 버리지 마십시오】

고령자 세대 등으로 운송수단이 없는 분에게는 호별 수집이나 자원 봉사 센터와 연계한 운반 지원 체제도 검토하므로, 체제가 정비될 때까지 당황하지 말고 기다려 주십시오.

재난폐기물이 도로를 막아 버리면 소방차나 구급차의 통행을 방해하기 때문에 임시적환장이 개설될 때까지는 집의 택지 등에 보관해 주시길 바랍니다.

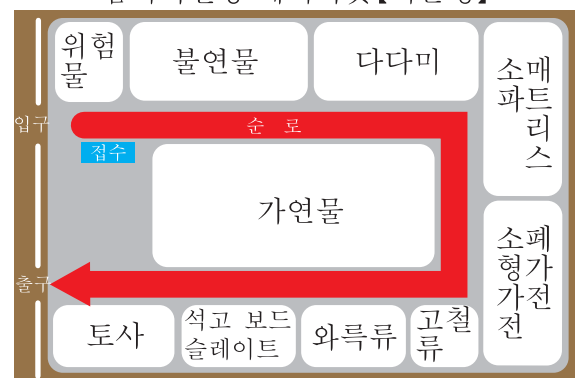


임시적환장의 선별표시
시적환장에서는 선별표시에 따라 정해진 장소에 내려 놓으십시오.



지역 주민에 의한 쓰레기 배출 금지 부탁
버려진 재난폐기물의 산더미가 도로를 막아 부흥에 방해가 될 수도... 큰 재해 때야말로 지역에 협조를!

임시적환장 레이아웃【기본형】



포인트

이재 증명서나 신분증으로 재난폐기물임을 확인할 경우가 있습니다.



구라시키



미즈시마



고지마



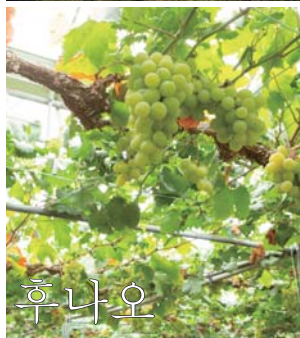
다마시마



쇼



자야마치



후나오



마비

지역의 방재력을 높여 지역 자원이 풍부한 우리 마을 구라시키와 모두의 생활을 지키자.

재해에 강한 마을을 지향하여

대규모 재해 시의 폐기물 처리에 대해서는 미리 대비를 단단히 해 놓는 것이 중요합니다.

미리 대비란 “지식을 심화하기” “불필요한 것을 모아 두지 않기” 라고 말하지만 이것만 대비해 놓으면 괜찮을까요?

서일본 호우의 경험으로부터 대규모 재해가 일어나면 집이나 도로뿐만 아니라 지금까지 생활해 온 사회도 큰 타격을 받게 되어 큰 혼란을 일으킵니다.

혼란은 이른바 전제조건으로써 반드시 일어나는 일이라고 생각해 둘 필요가 있습니다.

혼란이 발생했을 때에 소중한 것은 “소중한 사람”을 생각하는 마음입니다. 그리고 그 마음이 “우리 마을”을 생각하는 의식으로 이어집니다.

한사람 한사람이 “우리 마을” 의식을 갖고 재해 후에 쓰레기로 마을을 메우지 않도록 서로 돕는 것, 이 것이 지역의 방재력을 높이는 것입니다.

구라시키시의 재난폐기물에 대해서는



구라시키시 일반폐기물 대책과 홈페이지

QR 코드는 이쪽



구라시키시 재난폐기물 처리계획

구라시키시의 재난폐기물에 대해서는 “구라시키시 재난 폐기물 처리계획”을 확인해 주십시오.



구라시키시 출장 강좌

재난 폐기물에 대해서 더 알고 싶은 분에게 출장 강좌를 합니다.
자세한 것은 일반폐기물 대책과로.

모두의 배움! 응원합니다!



포인트

소중한 사람을 위해서...
지역의 힘이 조기 복구·부흥의 열쇠입니다.



구라시키 환경 캐릭터 구라이후

“구라이후”의 이름은 “구라시키 로 친환경 생활(라이프)을 한다.”에서 유래했습니다. 에너지를 많이 쓰는 라이프스타일을 바꿔 살기 좋은 구라시키를 만들자는 생각을 담고 있습니다. 몸은 구라시키다움을 표현한 “곶간”, 커다란 머리는 둥근 지구, 머리의 앞사귀는 자연이 풍부한 구라시키의 “구(く)”, 청색 발은 다카하시가와 강의 청류를 표현하고 있습니다.

시민환 재난폐기물 처리 핸드북

재해로 인해 나온 쓰레기 어떻게 하면 좋지요?

발간 2021년 3월

구라시키시 환경 재활용국 재활용 추진부

일반폐기물 대책과

전화: 086-426-3375

이메일: gwst@city.kurashiki.okayama.jp