

태풍폭우

1. 일본의 태풍과 폭우

매년 많은 태풍과 폭우가 일본에 영향을 미칩니다.

태풍은 북서 태평양 지역에서 생성된 열대성 폭풍입니다. 1967년 39회 발생했고 1951년이 최악의 해였으며, 1998년은 역대 가장 적은 16회에 그쳤습니다. 연평균 27회의 태풍이 발생하고 그 중 11회의 태풍이 일본 열도에 접근합니다.

2004년에는 10회의 태풍이 일본을 직접 강타하여 역대 최고를 기록했습니다. 이 태풍들은 전국을 휩쓸었고, 수 많은 사상자들이 발생했습니다.

폭우는 태풍이 아닌 폭풍으로, 시간당 강수량이 최소 50mm(2인치)에 달해 시야 확보가 불가능합니다. 1998년에는 400회 이상의 폭풍이 일본에 발생한 바 있습니다.

일본에서 사는 동안 이러한 재난을 피하기 어려우므로, 실제 상황에서 자신을 보호하는 방법을 알아둬야 합니다. 이에 일본 내 재난 방지 조치를 설명하고, 실제 태풍이나 폭우가 도달했을 때 대처 방법을 소개합니다.

2. 이런 상황에서는, 가까운 대피소로 대피합니다.

일본의 전 지역에 재난 대비 체계가 갖춰져 있습니다. 재난 발생 시 해당 지역의 행정기관에서 구호용 음식과 마실 물을 제공하는 등의 구조 활동을 개시합니다. 또한 집을 잃었거나 주변 환경이 안전하지 않은 주민들의 대피소로 학교나 관공서 건물을 이용하게 됩니다. 현재 거주 지역의 구청이나 기타 관공서에서 재난 발생 시 대피소 및 대피 경로를 확인할 수 있습니다.

3. 이런 상황에서는, 구조를 요청합니다.

화재 등의 긴급 상황이 발생했거나 부상을 당한 경우, 119에 연락합니다. 119 교환원이 화재가 발생했는지, 구급차가 필요한지에 대해 물어보면 다음과 같이 대답합니다. 일본어로 화재는 '카지', 긴급은 '큐-큐', 구급차는 '큐-큐-샤'입니다. '카지' 혹은 그 외 긴급 상황일 경우 '큐-큐'라고 대답한 후, 여러분의 주소, 이름, 전화번호를 말합니다.

주소와 전화번호를 미리 일본어로 적어 두면 긴급 상황에서 당황하지 않고 대답할 수 있습니다.

공중전화를 이용할 경우 빨간 버튼을 누른 후 119에 거시면 됩니다. 일본어로 상황을 설명하기 어렵다면 주변 사람에게 도움을 요청하십시오.

지진과 같은 대규모 재난이 발생하면 119에 연락하기 어려울 수 있습니다. 또한 구조 요청이 쇄도하고 교통로가 파괴될 경우 구조대와 소방 인력이 신속하게 대응하기 어렵습니다. 따라서 각 개인이 지진 발생 시의 행동 수칙을 숙지하여 지진에 대비해야 합니다.

태풍이나 폭우 시의 10 가지 일반적인 대응 수칙을 알려드립니다. 이를 숙지하여 여러분의 생명을 구하시기 바랍니다.

4. 즉시 대피하여 안전을 확보합니다.

수칙 1:

즉시 대피하여 안전을 확보합니다.

2004년 9월, 18호 태풍이 야마구치현의 산요초 지역을 강타한 상황에서도 질서 정연한 대피로 많은 인명을 구할 수 있었습니다.

예고 없이 찾아오는 지진과 달리 태풍이나 폭우는 수 시간 전에 예측이 가능합니다. 거주 지역의 공식 경고와 대피 지시를 항상 확인하십시오.

다음의 일본 기상청 웹사이트에서 최신 태풍 정보를 영어로 확인할 수 있습니다.

http://www.jma.go.jp/jma/jma-eng/jma-center/rsmc-hp-pub-eg/RSMC_HP.htm

5. 재난의 물리적 전조를 확인합니다.

수칙 2:

재난의 물리적 전조를 확인합니다.

매년 일본 내 자연 재해로 인한 사망자 중 절반 가량이 산사태 희생자입니다. 대규모 산사태가 발생하기 전, 소규모이나 관찰이 가능한 전조가 발생하는 경우가 많습니다. 예를 들어 강우 중임에도 강의 수위가 낮아지거나, 지하에서 땅울림이 발생하거나, 언덕에서 작은 암석 등이 낙하할 수 있습니다. 이러한 물리적 전조가 항상 일어나는 것은 아니지만, 일상 생활에서 해당 전조를 발견한 경우 재난을 경계해야 합니다.

6. 강둑과 해안에서 멀리 떨어집니다.

수칙 3:

강둑과 해안에서 멀리 떨어집니다.

다른 해와 마찬가지로, 2004 년에도 높은 파도와 범람한 강물로 사망자가 발생했습니다. 폭풍 상황에서 강과 바다는 매우 위험하니 절대 접근하지 마십시오. 비가 그친 후에도 강이 범람할 수 있으니 주의하십시오.

7. 바깥에 있을 경우, 날아다니는 물체에 주의합니다.

수칙 4:

바깥에 있을 경우, 날아다니는 물체에 주의합니다.

강풍에 날리는 물건은 흥기로 돌변합니다. 2004 년에는 떨어지는 나뭇가지에 자전거를 타던 사람이 사망하고, 표지판이 날아들어 보행자가 사망하기도 했습니다. 폭풍에 지붕 타일이 떨어지면 전기선이 노출되므로 위험합니다. 실내의 안전한 장소에 머무르는 것이 가장 좋습니다.

8. 폭풍이 진행 중인 상태에서는 피해를 복구하지 않습니다.

수칙 5:

폭풍이 진행 중인 상태에서는 피해를 복구하지 않습니다.

빨리 피해 복구를 하거나 보강재를 설치하고 싶더라도, 폭풍이 그치기를 기다립니다. 2004 년 태풍 사망자 중에는 지붕 수리 도중에 추락한 사례가 있습니다. 태풍이 아직 멀리 있더라도 갑작스런 돌풍이 일 수 있으며, 태풍이 근접할수록 돌풍 위험도 커집니다. 급히 대비책을 강구하는 것보다 평소 날씨가 좋을 때에 지붕과 벽을 보강해 두는 것이 바람직합니다.

9. 지하는 특히 위험합니다.

수칙 6:

지하는 특히 위험합니다.

1999 년 후쿠오카 지역에 폭우가 닥쳤을 때, 관공서의 지하실이 갑자기

침수되어 근로자가 사망하는 사례가 있었습니다. 1 개월 뒤 도쿄 건물에서도 유사한 사례가 발생했습니다. 지하에 위치한 쇼핑몰이나 주차장도 주의해야 합니다. 일반적으로 안전한 장소로 보이지만, 폭풍 상황에서는 지하 공간이 침수될 위험이 있습니다.

10. 즉각 운전을 멈춥니다.

수칙 7:

즉각 운전을 멈춥니다.

1982 년 나가사키 지역이 침수됐을 때 20,000 여대의 차량이 파손됐고, 차량이 침수되거나 산사태에 파묻히면서 20 명의 운전자가 사망했습니다. 2004 년에도 16 호 태풍의 영향으로 차량이 침수되거나 강으로 날아가 사망자가 발생했습니다.

대규모 폭풍이 몰아치는 상황에서 운전은 매우 위험합니다. 타이어의 절반 이상이 물에 잠기면 브레이크가 작동하지 않으며, 수위가 문 아래에서부터 10~20cm(4~8 인치) 이상 상승할 경우 차량이 떠내려갈 수 있습니다.

따라서 즉각 평탄한 고지대로 이동하여 차량을 주차한 후, 차에서 벗어나야 합니다. 가능한 도로에서 벗어난 장소에 주차하고, 구조 차량 필요 시 차량을 이동할 수 있도록 시동 상태로 키를 꽂아 둡니다.

11. 침수 지역의 맨홀과 배수구에 주의합니다.

수칙 8:

침수 지역의 맨홀과 배수구에 주의합니다.

1998 년 고치현에서 폭풍으로 사망한 7 명 가운데 2 명은 수압으로 뚜껑이 유실된 맨홀에 빠져 사망했습니다.

2004 년 후쿠이현에 폭풍이 발생했을 때에도 1 명이 배수구에서 익사한 사례가 있습니다.

침수 상태에서는 지면을 확인할 수 없으므로 위험합니다. 바깥을 돌아다녀야 할 경우 막대기 등을 이용해 지면을 확인하십시오.

12. 노약자를 돕습니다.

수칙 9:

노약자를 돕습니다.

2004년 니가타현, 후쿠시마현, 후쿠이현이 침수됐을 때, 가정에서 사망한 자들은 대부분 노인이었습니다. 긴급 상황에서는 이웃의 노약자가 안전하게 대피할 수 있도록 도와야 합니다.

13. 거주 지역 내 위험 장소를 파악합니다.

수칙 10:

거주 지역 내 위험 장소를 파악합니다.

인근의 지리를 사전에 익힙니다. 관공서에서 제공하는 침수 위험 지도에서 대규모 폭풍 발생 시의 예상 침수 수위를 확인할 수 있습니다. 고지대와 대피소의 위치, 대피 경로를 미리 파악하십시오.

고리야마시는 1998년 초에 새로운 침수 위험 지도를 배포했습니다. 6개월 후 폭우가 닥쳤을 때 해당 지도를 숙지한 주민들은 신속하게 대피할 수 있었습니다. 재난 대비 지식을 쌓으면 재난에 대한 인식과 자신감이 높아지며 안전을 도모할 수 있습니다.

14. 맺음말

일본에 거주하는 동안 태풍이나 폭우와 같은 재난을 피해가기는 어렵습니다. 위와 같은 10가지 안전 수칙을 기억하시면 여러분의 생명을 구할 수 있습니다. 무엇보다 재난이 발생하기에 앞서 대비하는 것이 중요합니다. 과거 사례를 볼 때 즉각 대피가 이뤄졌다면 사상자를 줄일 수 있는 경우가 많았습니다. 자연의 힘을 가볍게 여기지 않고 재난의 위험에 신중하게 대처해야 합니다.

폭풍이 몰아칠 때의 행동 요령을 배우고, 사전에 적절한 방지책을 취하십시오.