

ประเภทของอุทกภัย

1. น้ำท่วมฉับพลัน ส่วนใหญ่เป็นเหตุการณ์ที่เกิดจากฝนตกหนักต่อเนื่องมากกว่า 100 มิลลิเมตร ภายใน 24 ชั่วโมง ในเขตภูเขาหรือที่ราบระหว่างภูเขา
2. น้ำท่วมเกิดจากน้ำล้นตลิ่ง ที่ราบท่วมถึงที่ราบลุ่มแม่น้ำ
3. น้ำท่วมชายฝั่งทะเล จากพายุหมุนเขตร้อนเคลื่อนขึ้นฝั่งและเกิดคลื่นพายุซัดฝั่ง



พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัย

1. บริเวณที่ราบระหว่างภูเขา เกิดอุทกภัยแบบฉับพลัน น้ำไหลบ่าอย่างรวดเร็วและมีพลังทำลายสูง ลักษณะนี้เรียกว่า น้ำป่า เกิดขึ้นเพราะมีน้ำหลากจากภูเขา
2. พื้นที่ราบลุ่มริมแม่น้ำและชายฝั่ง เป็นภัยพิบัติที่เกิดขึ้นซ้ำๆ จากน้ำล้นตลิ่งเมื่อเกิดจะเป็นบริเวณกว้าง และเกิดน้ำท่วมเป็นระยะเวลานาน

อุทกภัยเกิดขึ้นในทวีปเอเชียมากที่สุดในโลก ได้แก่ บริเวณที่ราบลุ่มแม่น้ำต่างๆ โดยเฉพาะเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เอเชียใต้ เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เช่น ที่ราบลุ่มแม่น้ำหาวงเหอ แม่น้ำฉางเจียง แม่น้ำแดง แม่น้ำอิรวดี แม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำคงคา เป็นต้น