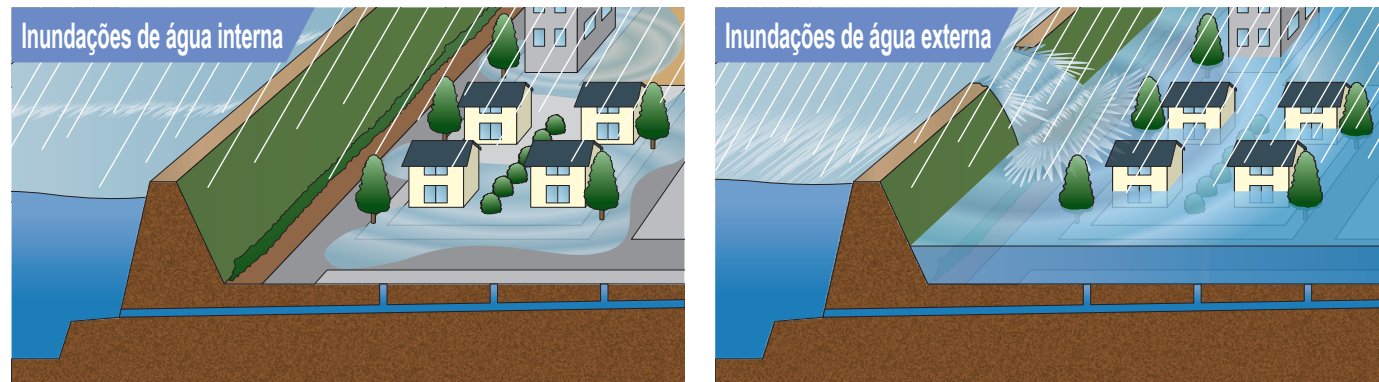


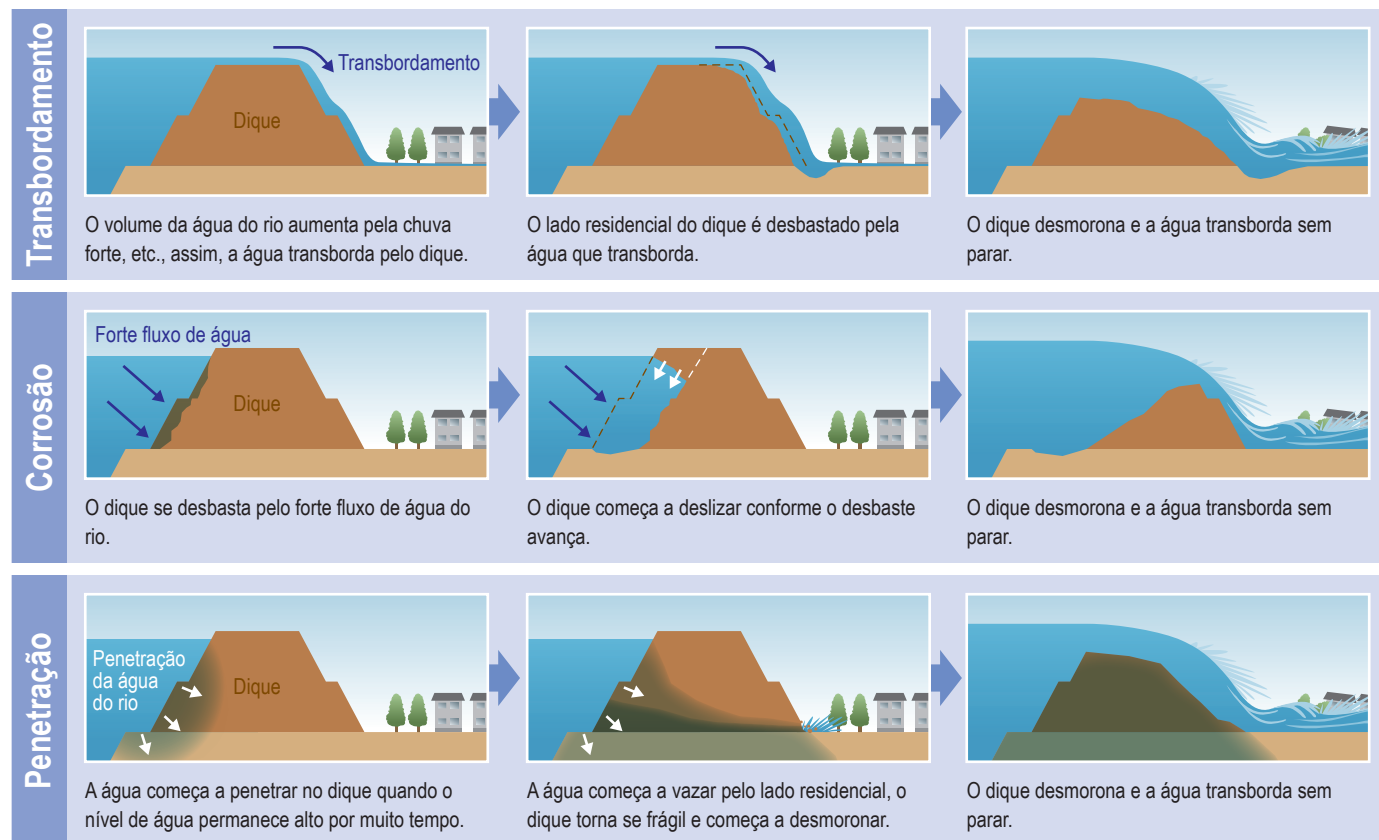
Inundações de água interna e inundações de água externa

Nas inundações, existem as inundações que ocorrem quando não se pode drenar suficientemente a chuva nos cursos de água e esgoto (inundação de água interna), e as inundações que ocorrem quando o dique do rio quebra ou a água transborda pelo dique (inundação de água externa). Primeiramente, vamos entender o mecanismo de ocorrência das inundações, e verificar a rota segura para o refúgio até o abrigo de emergência.

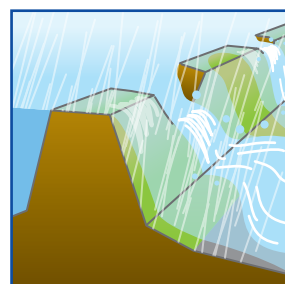


Mecanismo do rompimento do dique

O mecanismo do rompimento do dique por motivo de chuva ou inundações é classificado em três tipos; (1) "Transbordamento" é o rompimento que ocorre devido a água que transborda pelo dique, (2) "Corrosão" é o rompimento pelo desgaste do dique pelo forte fluxo de água e (3) "Penetração" é o rompimento quando diminui a resistência devido a penetração da água no interior do dique.

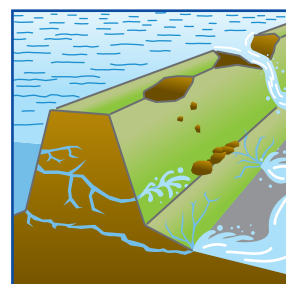


! Tomar cuidado nessas horas!!



Em caso de Chuva Forte

Em caso de chuva forte, o dique pode desmoronar pela força d'água que ultrapassa o nível da água do rio. Se o fluxo da água for bloqueado com terra, areia, troncos de árvores, etc, torna-se mais fácil de transbordar pelo dique, e o risco de corrosão/colapso será ainda maior.

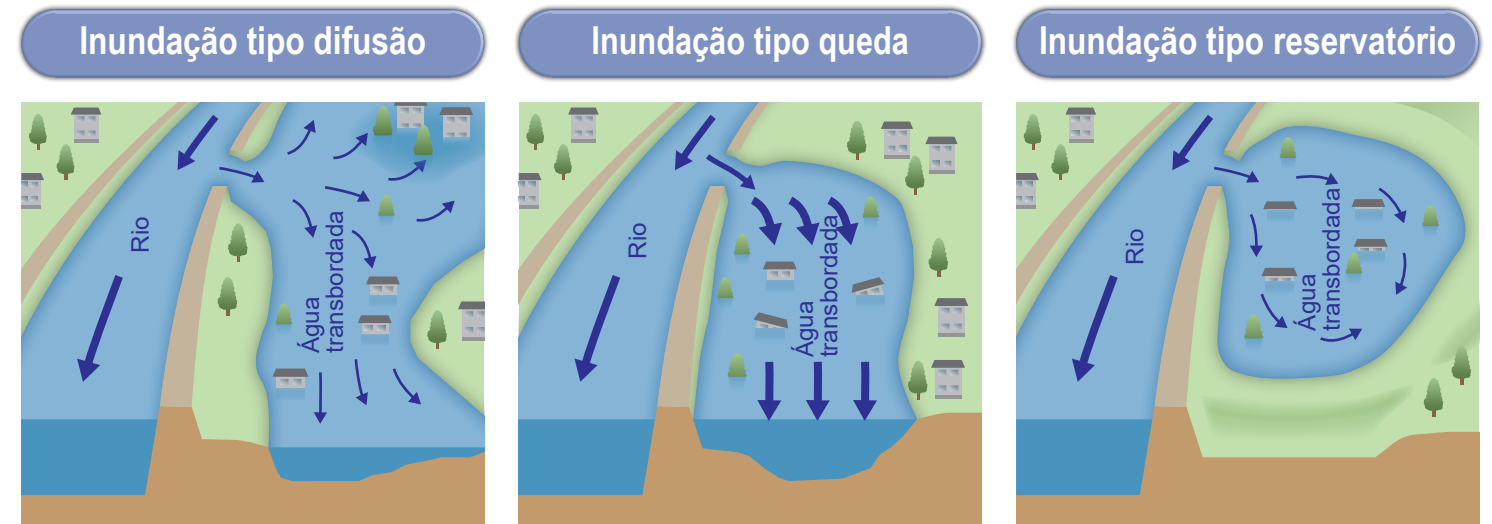


Em caso de Grande Terremoto

Em caso de grande terremoto, o dique pode rachar em consequência da força extraordinária do sismo ou correr o risco de rompimento devido a liquefação do solo. Mesmo que sejam pequenos os terremotos, é necessário tomar cuidado pois, as rachaduras internas que surgem dentro do dique faz diminuir sua resistência à pressão da água resultando se no rompimento.

Características de inundações de rios

Dependendo da configuração do solo da região e o movimento da água após o transbordamento as características de inundações de rios podem ser classificadas em três tipos; "Inundação Tipo Difusão", "Inundação Tipo Queda" e "Inundação Tipo Reservatório"



Inundação tipo difusão	Inundação tipo queda	Inundação tipo reservatório
<p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> São observados em leques aluviais, diques naturais, deltas, etc, em terrenos vastos e de baixa altitude. A água da inundação espalha-se amplamente. A velocidade do fluxo da água fora do local do colapso do dique é relativamente lenta. 	<p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> São observados em vales planos, em terrenos com diferenças de altura e pequenas áreas planas. Em muitos casos, a água tem profundidade alta e a água da inundação flui para baixo com alta velocidade de fluxo, podendo gerar grande energia, suficiente para mover casas. 	<p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> São observados em confluências de rios com rios, e as áreas de inundação são em áreas cercadas por morros e diques naturais, etc. São inundações do tipo que o tempo inundado é relativamente longo.
<p>Tome cuidado com:</p> <p>A água da inundação poderá chegar mesmo em áreas longe do dique. Em grandes rios, muitas vezes a inundação ocorre após a parada da chuva.</p>	<p>Tome cuidado com:</p> <p>A área de inundação irá fluir ao longo do rio. Uma vez que a água da inundação flui para baixo, sem se espalhar, é eficaz refugiar-se para a direção longe do rio.</p>	<p>Tome cuidado com:</p> <p>Muitas vezes, a profundidade da água da inundação torna-se profunda, e o nível da água sobe em curto período de tempo, portanto será solicitado que saia da área inundada o quanto antes possível.</p>

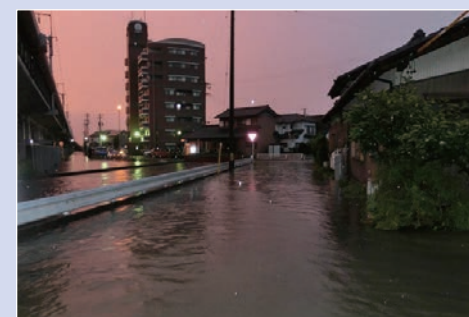
Que tipo de inundação ocorre em Anjo?

Em Anjo a "Inundação Tipo Difusão" ocorre quando as águas transbordadas pelos rios Yahagi, Kanori e Sawatari se espalham amplamente na planície, mas é preciso tomar cuidado, também, com a "Inundação Tipo Queda" no curso do rio abaixo. Além disso, a "Inundação Tipo Reservatório" ocorre na região sul da cidade; nas redondezas de Aburagafuchi e dos rios Yahagi e Kanori.

Desastres de inundações ocorridos no passado, em Anjo

Devido a característica geográfica de Anjo, existe a possibilidade de sofrer danos de inundações. Nos últimos anos, casos de inundações têm ocorrido com frequência. Na chuva forte de 11 de setembro de 2012, além da inundação até o soalho de casa, ocorreram também danos causados por raios. E, em 29 de agosto de 2008 ocorreu a Grande Chuva de Final de Agosto de 2008, houve danos de inundações em várias regiões na província de Aichi, inclusive danos de inundações acima do soalho de casas em Anjo.

▼ Situação de inundação da rua em Jonan-cho em 11 de setembro de 2012



▲ Situação de inundação da rua em Sakurai-cho em 29 de agosto de 2008

29 de agosto de 2008

Precipitação total: 226 mm
 Precipitação máx.: 77mm/h (de manhã cedo)
 Inundação acima do soalho: 15 casas
 Inundação abaixo do soalho: 71 casas
 Danos em ruas: 22 locais/Deslizamento das encostas: 3 locais

11 de setembro de 2012

Precipitação total: 101 mm
 Precipitação máx.: 62mm/h (de madrugada até o início da manhã)
 Inundação abaixo do soalho: 6 casas/Locais interditados: 4 locais