

# 1. 破堤とは

## 洗掘破堤の事例

### 昭和49年9月洪水 多摩川破堤の状況



多摩川狛江地点で河岸が決壊(堰は固定堰(二ヶ領宿河原堰))



# 1. 破堤とは

## 洗掘破堤の事例

平成7年7月洪水 関川破堤の状況



関川が決壊(新潟県新井市川原地区)