

# 堤防の緊急点検結果 概要図

## 〈千曲川〉

- 点検結果（要対策） 凡例
- 堤防への浸透
  - パイピング
  - 流下能力の不足箇所
  - 水衝部等の侵食に対する安全性



### 〈緊急点検結果〉

直轄河川 堤防延長	点検対象 堤防延長	要対策延長 (各対策の重 複除く)	内訳			
			堤防の浸透に対する安全性		流下能力の 不足箇所	水衝部等の 侵食に対す る安全性
			堤防への浸透	パイピング		
230.8	194.6	77.0	37.9	39.2	62.2	43.7