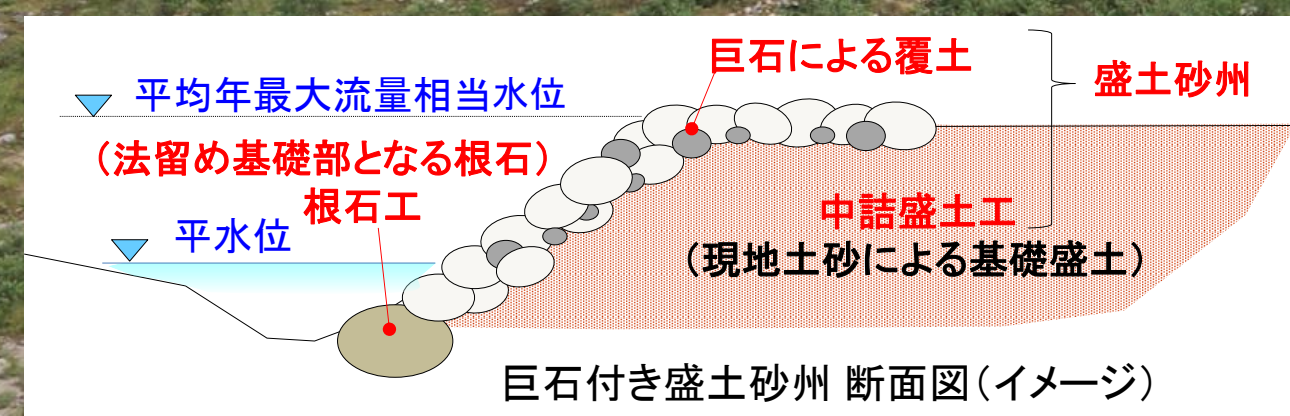
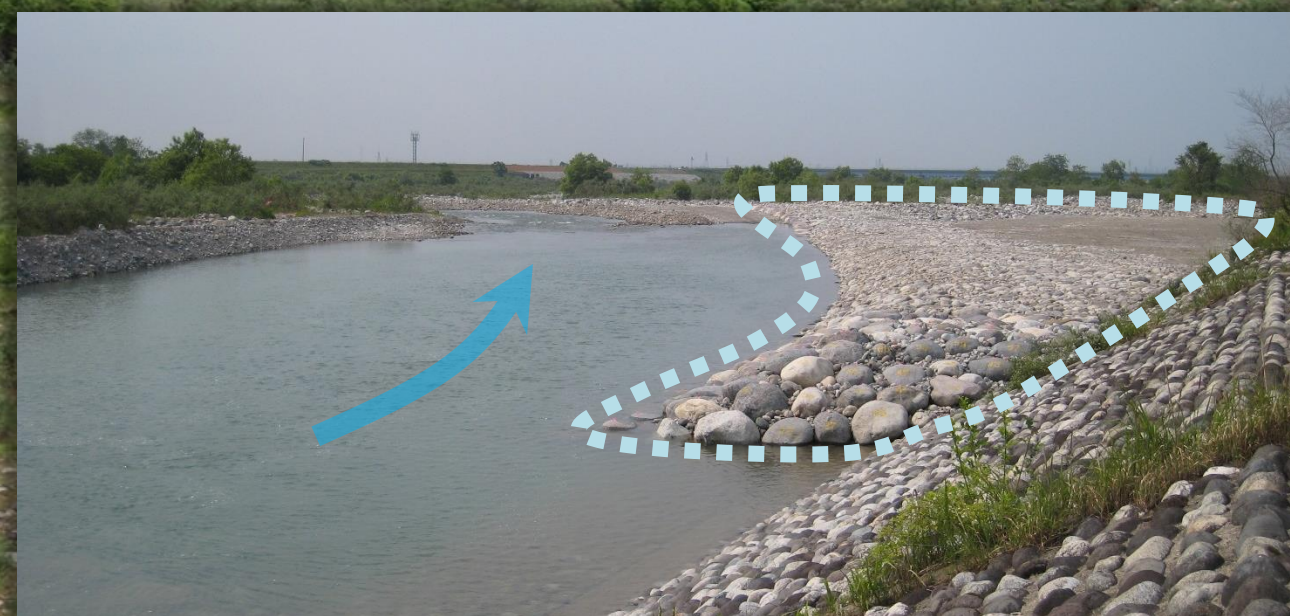


現地の巨石で洗掘や侵食から河岸を防護

材料費ゼロ 河川の中の巨石を活用した急流河川の河岸防護対策



常願寺川

盛土砂州

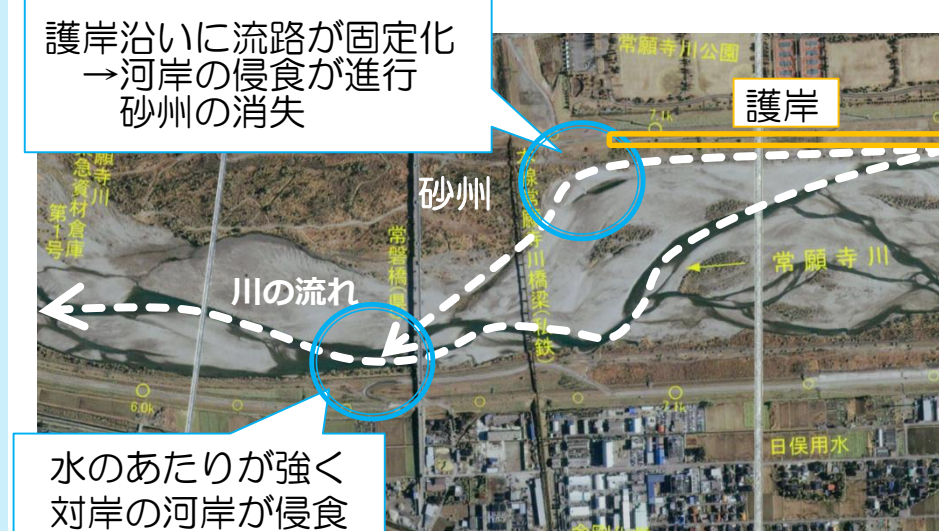
巨石付き盛土砂州を用いた河岸防護対策

根石工

- 急流河川における河岸防護対策に、現地で調達可能な巨石や礫を活用
- 巨石が群体として川の流れを変え、洗掘・侵食の力が強い河岸際の流れを滑らかに河道中央へ寄せることで河岸を防護
- 材料費がゼロで、部分的に欠損した場合でも補修が容易に
- 植生の繁茂が可能となり、従来工法では困難であった河岸・水際の良い河川環境を創出

before

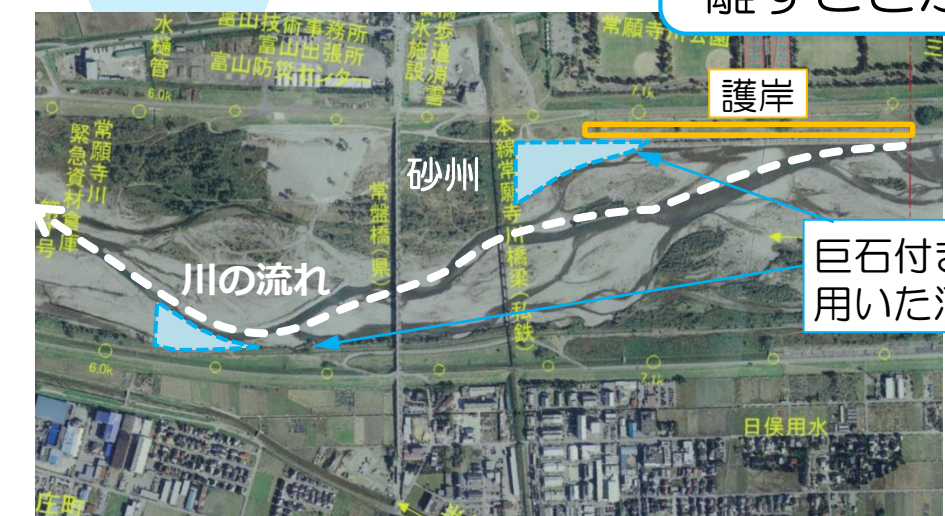
採用前



after

採用後

流路を河岸から離すことができる



整備直後



整備後3年(平常時)

植生が繁茂し、良好な河川環境を創出