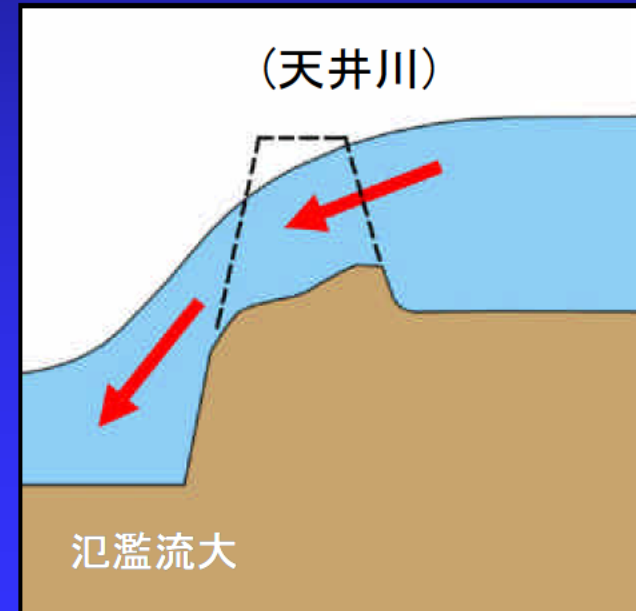
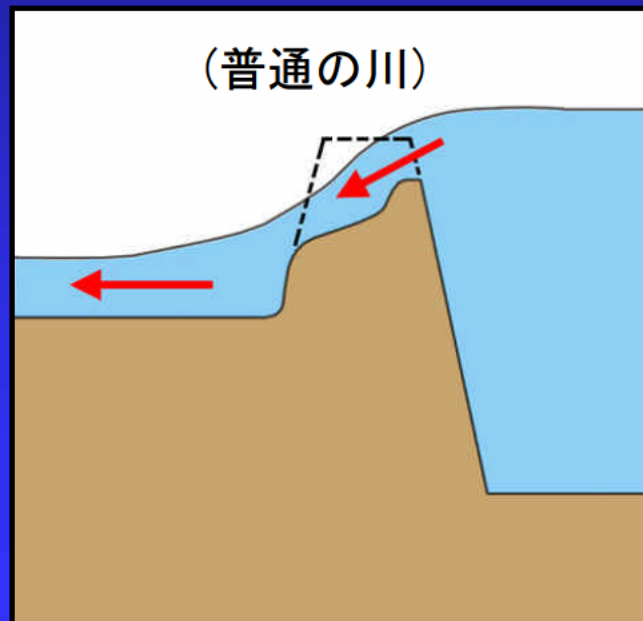


第7節 課題と対策

1. 課題

- 河道の容量が不足している。
- 天井川であるため、洪水により破堤した場合、破滅的な被害が生じる。



2. 対策

2.1 治水対策の種類

- 一般的な治水対策の一部を紹介します。



2. 対策

2.2 河道改修

■ 河道拡幅



- 川沿いに民家が密集しているため、河道拡幅は困難。

2. 対策

2.2 河道改修

■ 河床掘削



- 河床の下を国道一号線やJR東海道本線が横断しているため、河床掘削は困難。

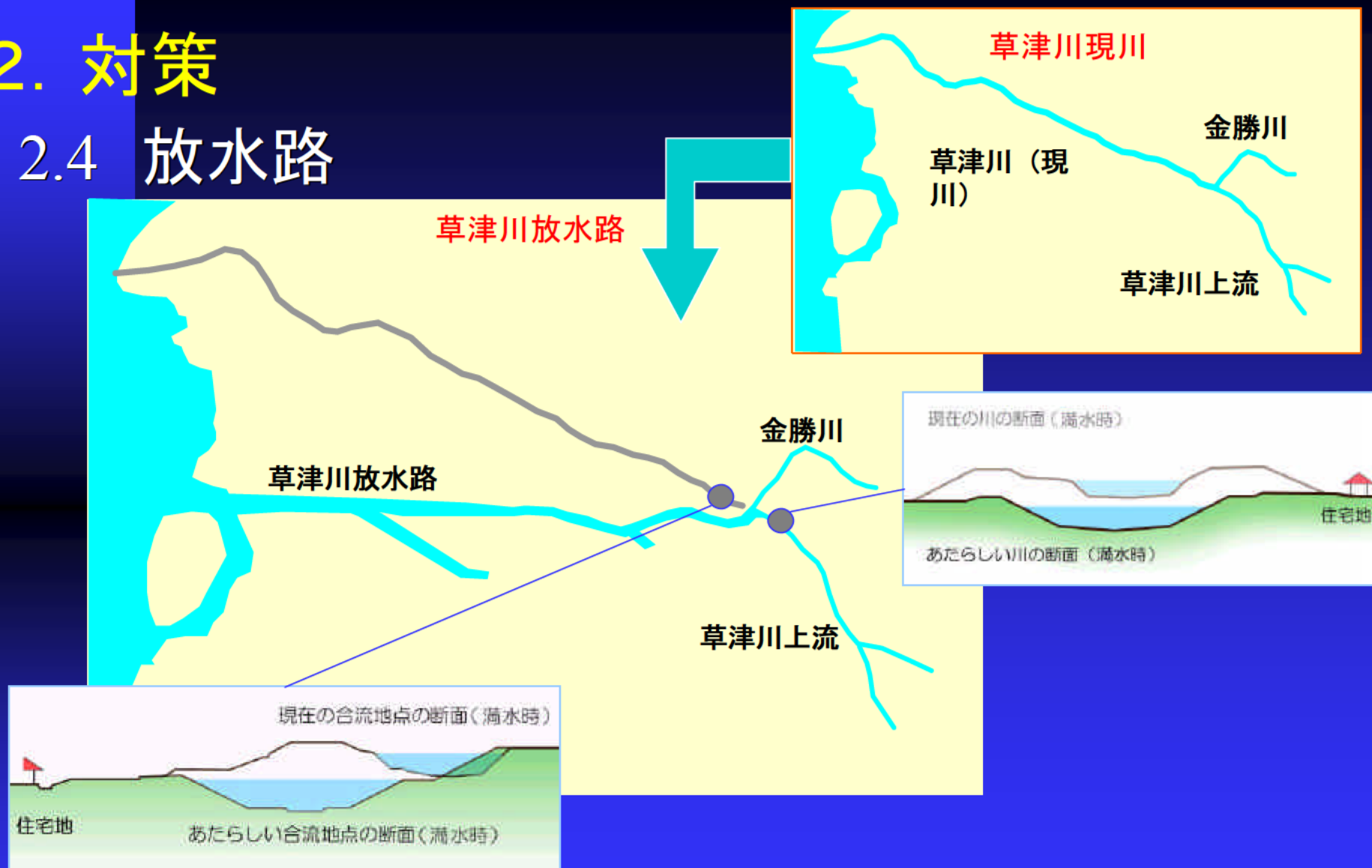
2. 対策

2.3 洪水調節施設

- ダム、遊水地
- ◆ 洪水を抑制するのに有効な施設です。
- ◆ しかし、草津川現川の天井川を解消しない限り、破堤時の莫大な被害を免れません。

2. 対策

2.4 放水路



- 天井川が解消され、河道の容量も大きくなるため、最も有効な対策です。