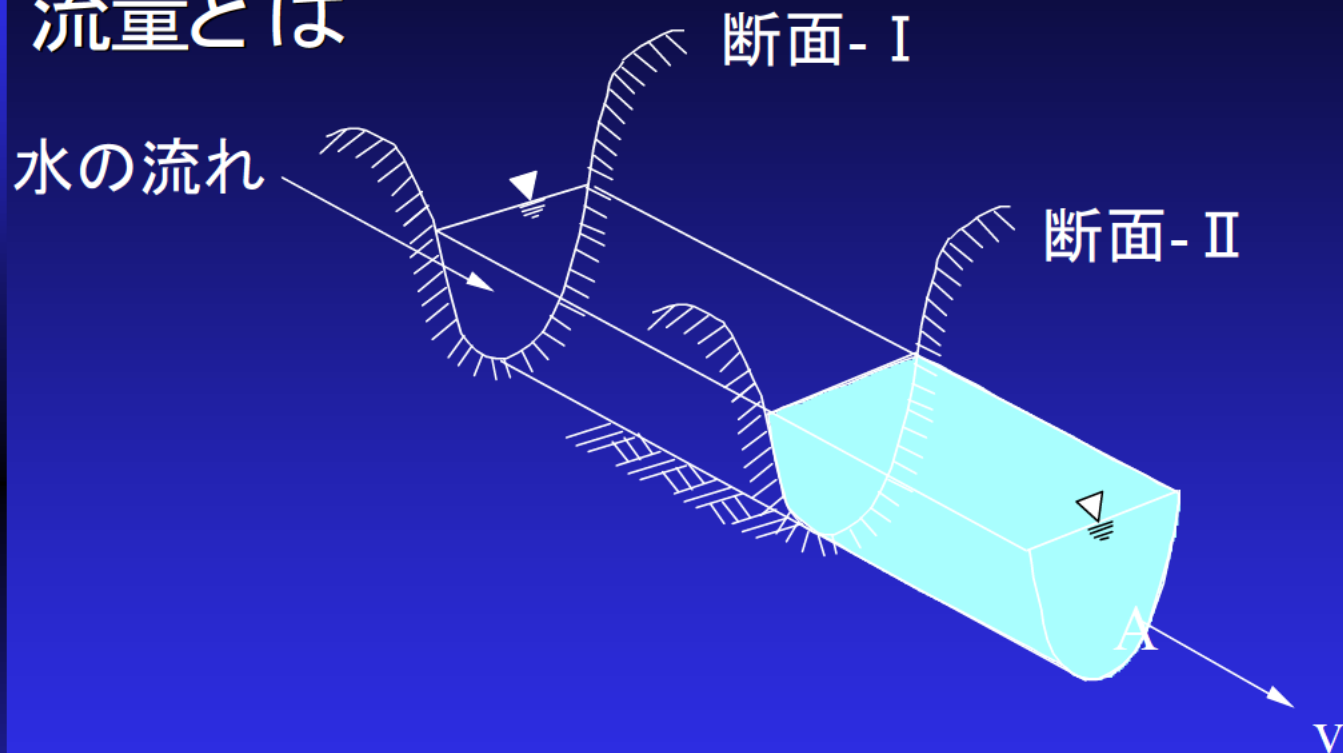


第2節 河道等の整備状況

1. 堤防いっばいに洪水が流れたら (河道の容量)

1.1 流量とは

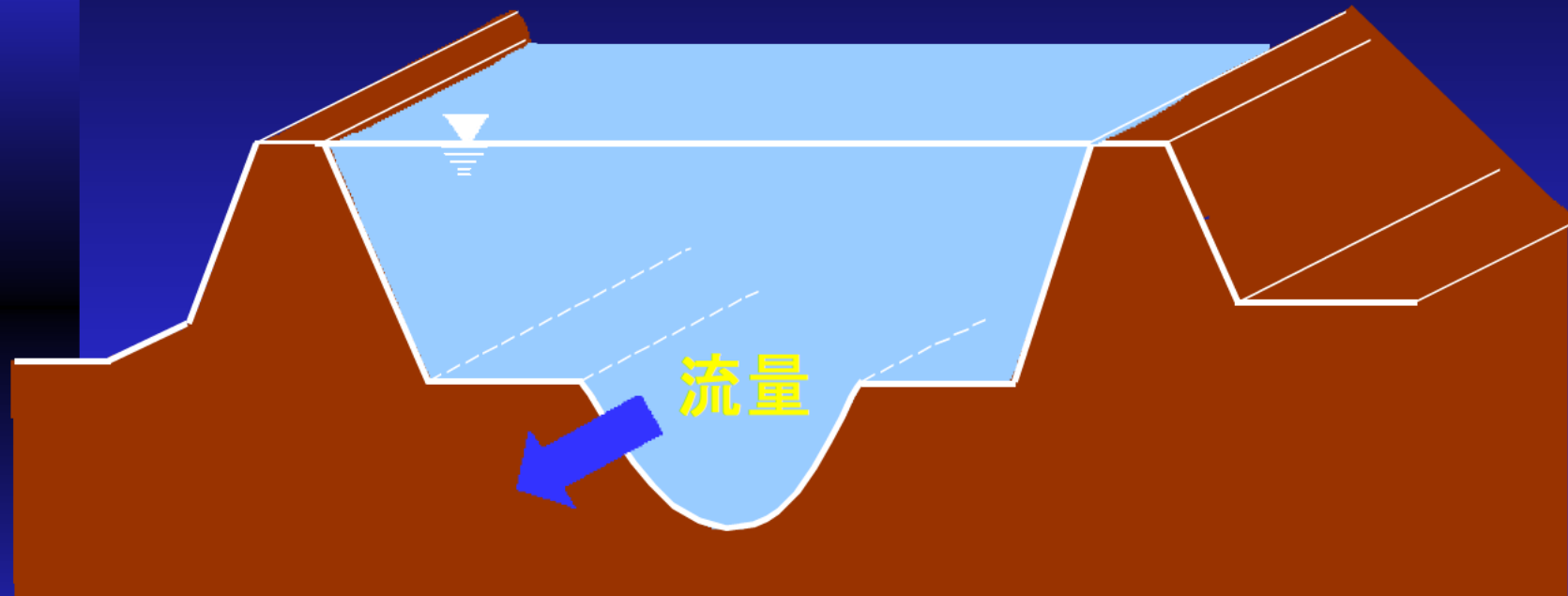


- 流量とは川の中を流れる水量を表し、断面積(A) と流速(v)を掛け合わせた量となります。

例えば、断面積 $8,000 \text{ m}^2$ で流速 1 m/s なら

$$8,000 \text{ m}^2 \times 1 \text{ m/s} = 8,000 \text{ m}^3/\text{s}$$

1. 堤防いっぱいには洪水が流れたら (河道の容量)



- ここでは堤防と堤防との間で流すことのできる最大の水量(流量)を表します。

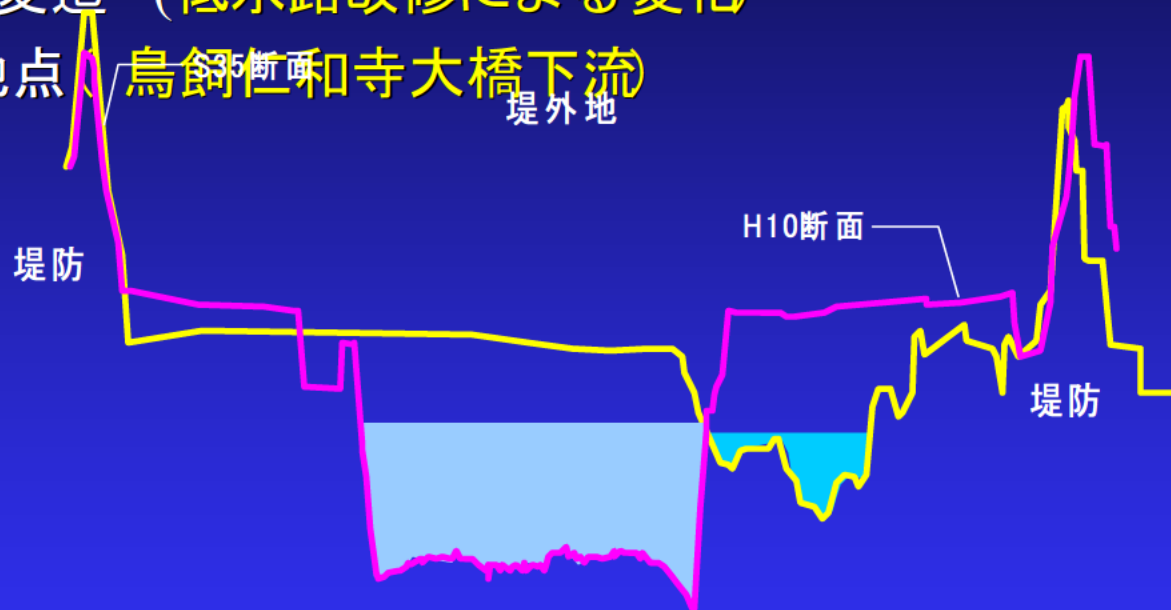
※河道の容量は、堤防が破堤しないものと推定しており、安全に流下できる流量を表していません。

1. 堤防いっばいに洪水が流れたら (河道の容量)

1.2 河道断面の状況

■ 横断図の変遷 (低水路改修による変化)

■ 19.8km地点 鳥飼和寺大橋下流
堤外地

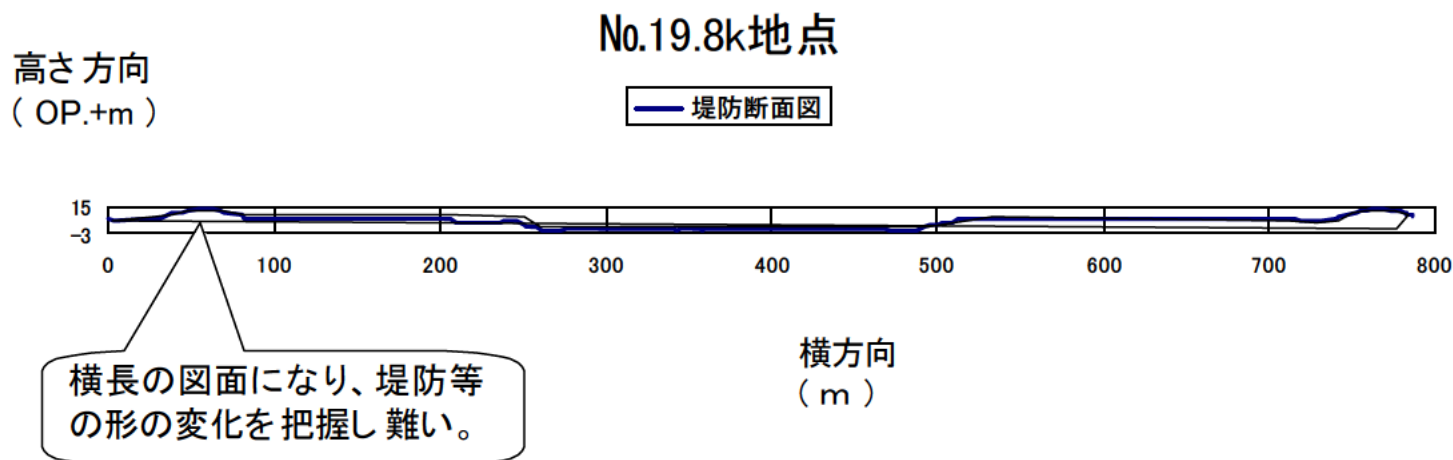


淀川全体に渡って、このような低水路改修が
実施され、法面が急になり浅域が減少しました。

1. 堤防いっぱいに洪水が流れたら

1.2 河道断面の状況 (河道の容量)

高さと同横を同じ縮尺で表示した場合

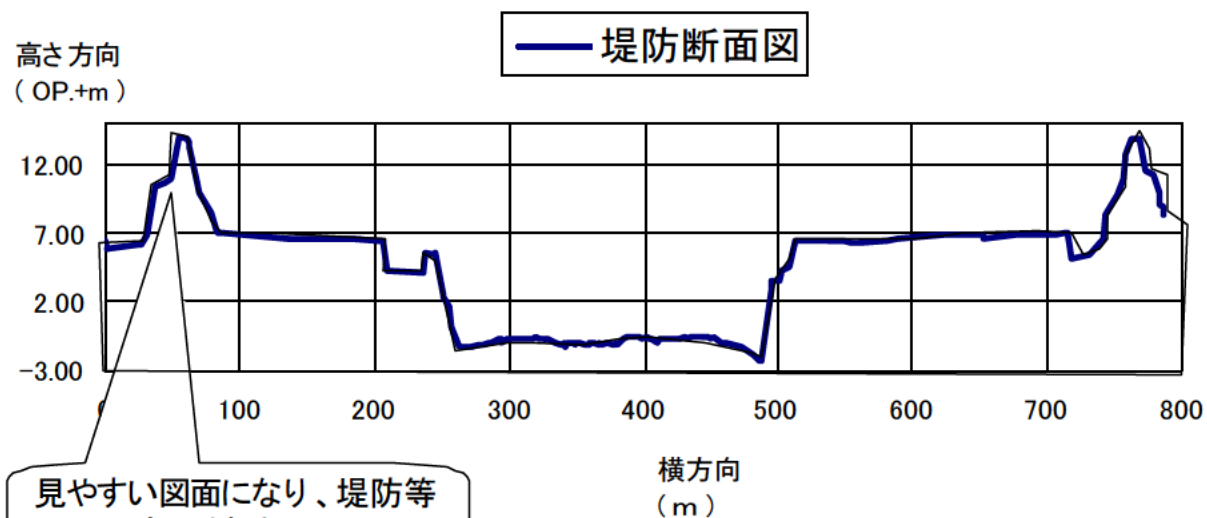


1. 堤防いっばいに洪水が流れたら (河道の容量)

1.2 河道断面の状況

高さを横の10倍の縮尺で表示した場合

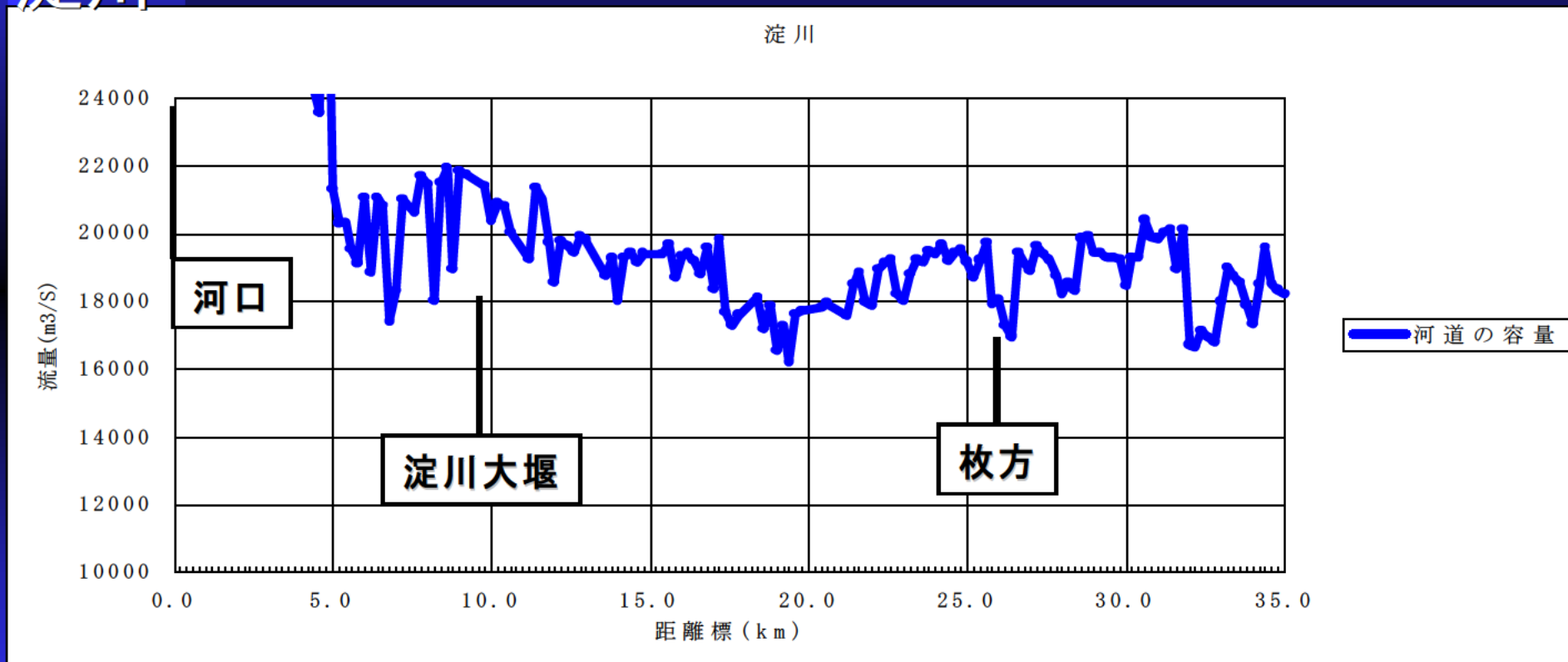
No.19.8k地点



1. 堤防いっばいに洪水が流れたら (河道の容量)

1.3 河道の容量

淀川



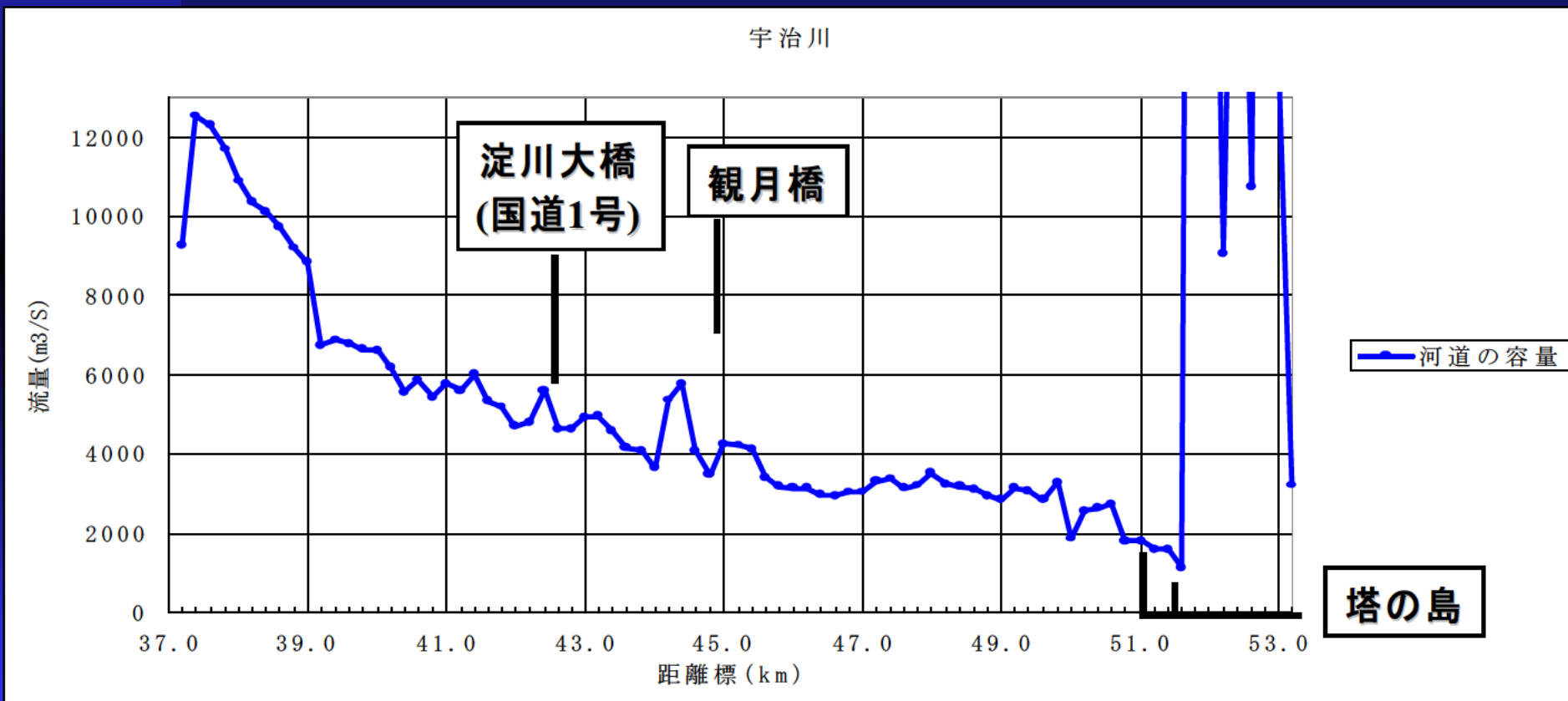
※河道の容量は、堤防が破堤しないものと推定しており、安全に流下できる流量を表していません。

1. 堤防いっばいに洪水が流れたら

(河道の容量)

1.3 河道の容量

宇治川



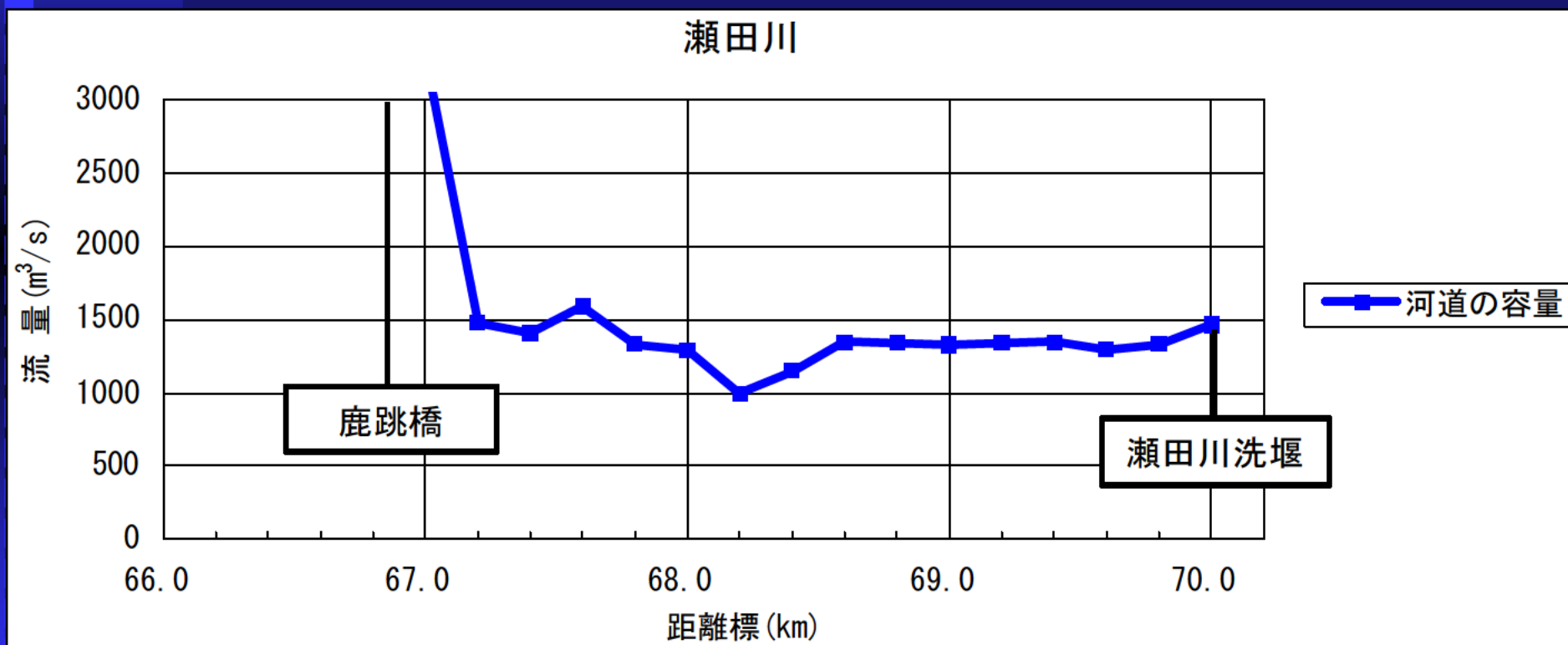
※河道の容量は、堤防が破堤しないものと推定しており、安全に流下できる流量を表していません。

1. 堤防いっばいに洪水が流れたら

(河道の容量)

1.3 河道の容量

瀬田川(鹿跳橋～瀬田川洗堰)

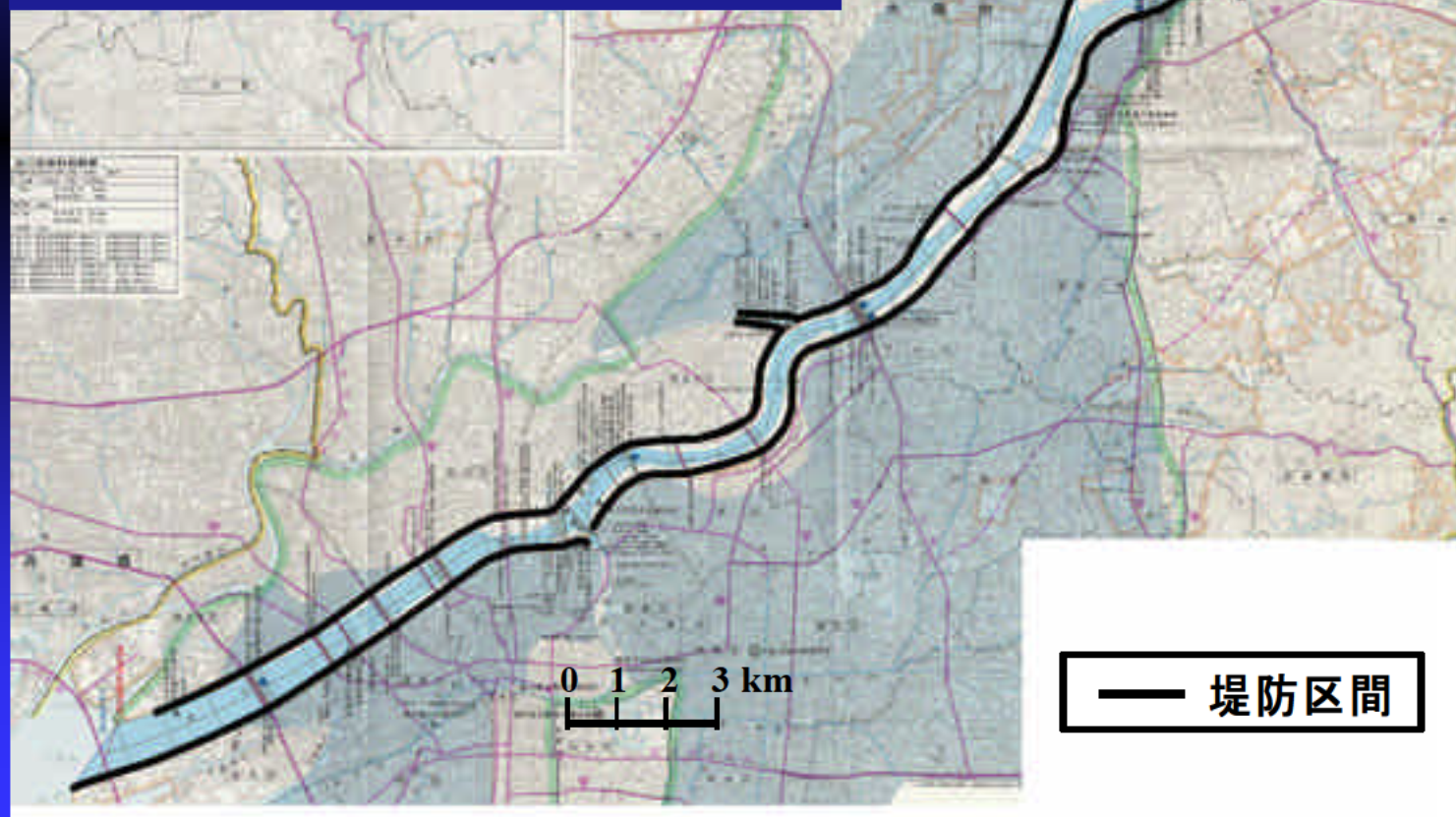


※河道の容量は、堤防が破堤しないものと推定しており、安全に流下できる流量を表していません。

2. 現状の堤防整備状況

2.1 堤防の有無

淀川



2. 現状の堤防整備状況

2.1 堤防の有無

宇治川



2. 堤防の整備状況

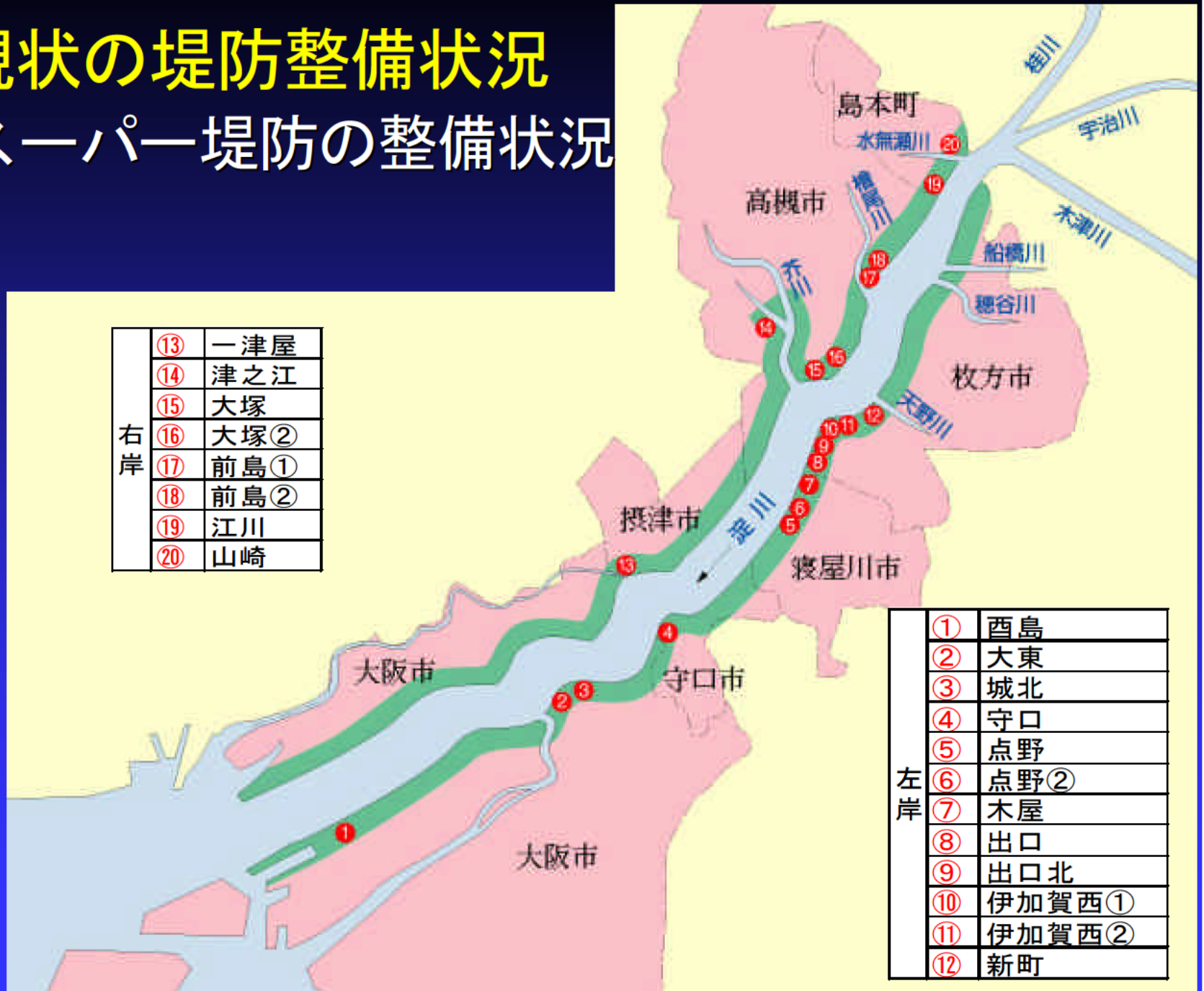
2.1 堤防の有無

瀬田川



2. 現状の堤防整備状況

2.2 スーパー堤防の整備状況

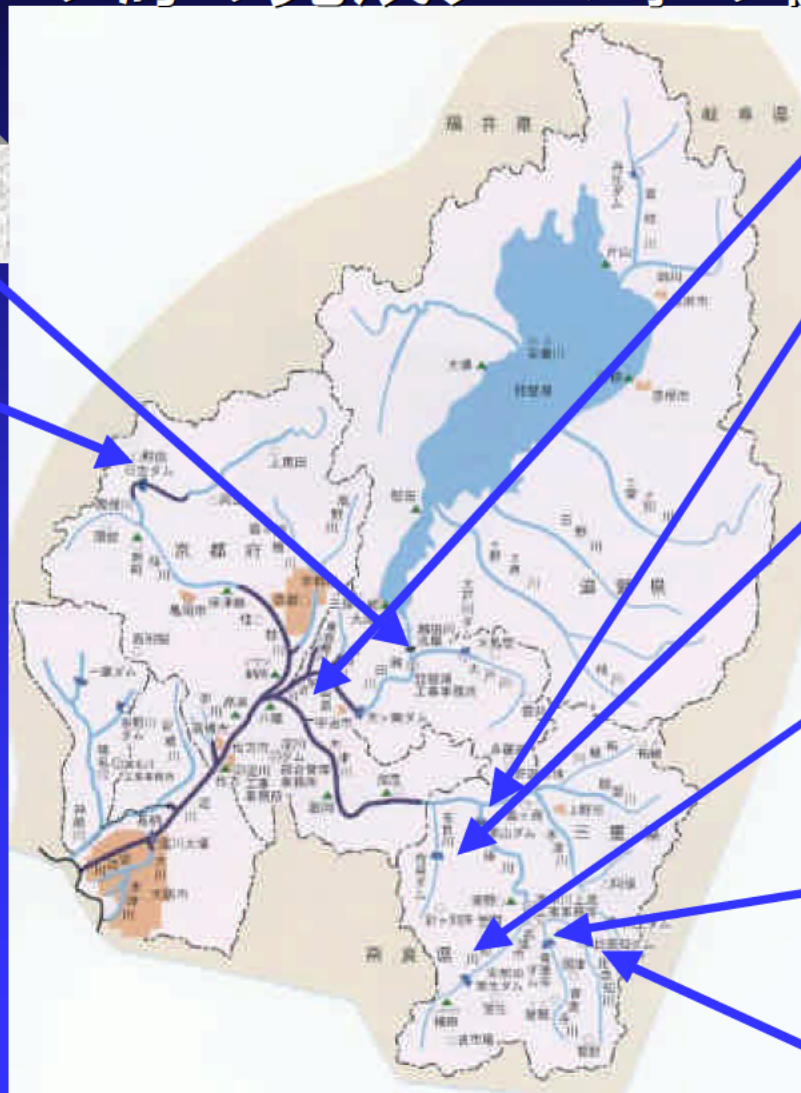


3. 現状のダム等の整備状況

3.1 洪水調節の為の完成ダム等の状況

瀬田川洗堰

日吉ダム



天ヶ瀬ダム

高山ダム

布目ダム

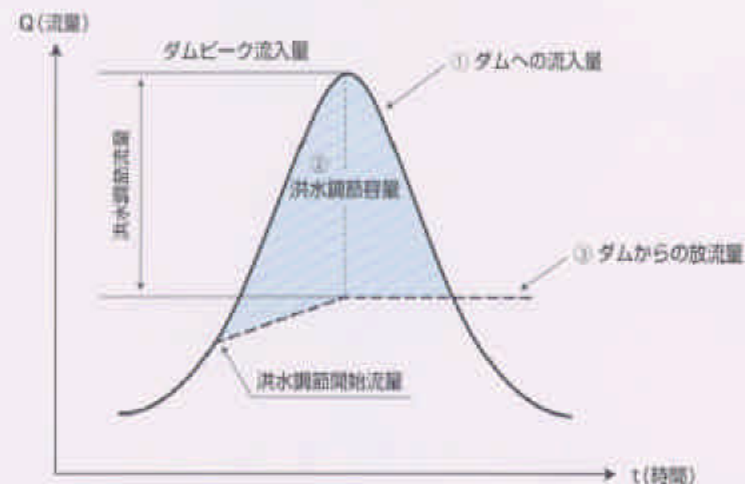
室生ダム

青蓮寺ダム

比奈知ダム

3. 現状のダム等の整備状況

3.2 洪水調節方式と洪水調節容量

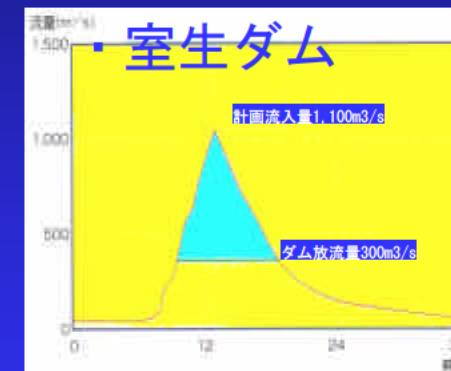
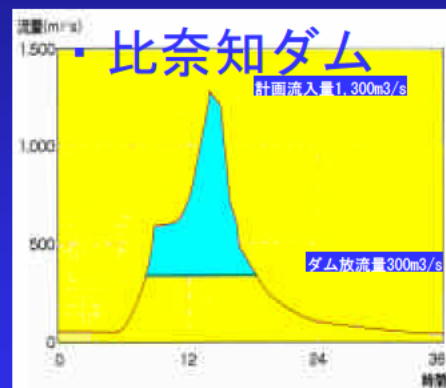
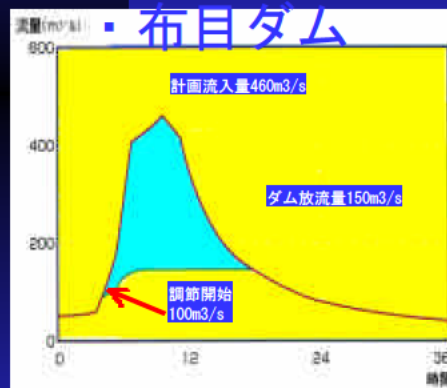
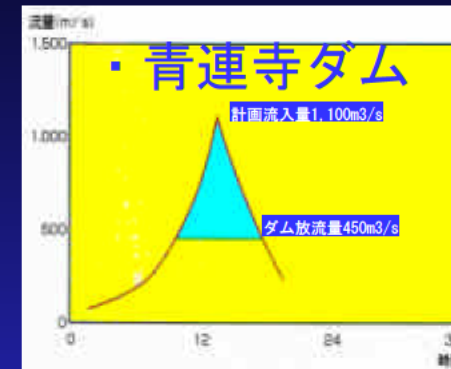
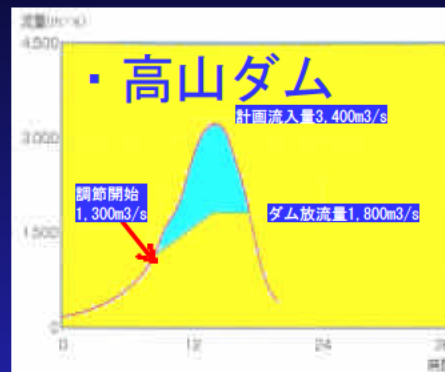


ダム地点の洪水調節イメージ図

■ 上流から流れてくる洪水を、一時的にダムに貯めることにより、下流に流れる流量を小さく抑えます。

3. 現状のダム等の整備状況

3.2 洪水調節方式と洪水調節容量



・大ヶ瀬ダム

