

# 5.1 従来の治水計画

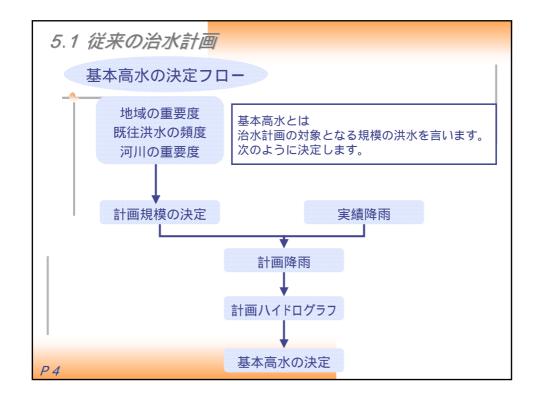
# 洪水防御計画について (今後の治水計画でも基本となります)

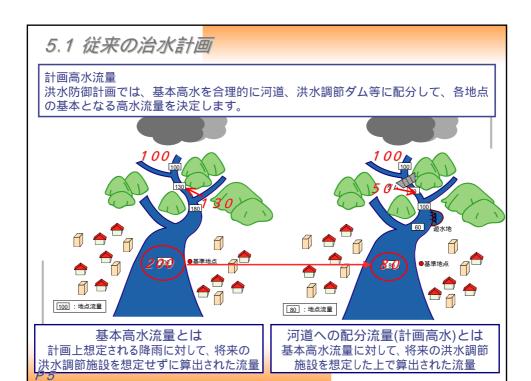
洪水防御計画は、河川の洪水による被害を防止または軽減するため、 計画基準点()において、計画の基本となる洪水のハイドログラフ(基本 高水、)を設定し、この基本高水に対して洪水防御効果を確保する ことを目的とした計画です。

#### : 計画基準点とは

氾濫区域での人口および資産の分布などに配慮して、水系内で最も重要となる 地点として、水系内に1箇所、市街地等の近傍に設置したものです。 その他、準じる地点として、副基準点、主要地点があります。

P 3





# 5.1 従来の治水計画

### 工事実施基本計画の概要

#### 円山川の工事実施基本計画では

基準地点 立野(たちの)

計画規模 100年に1度の降雨により起こりうる洪水

対象洪水 昭和34年9月、昭和51年9月、昭和54年10月を始め

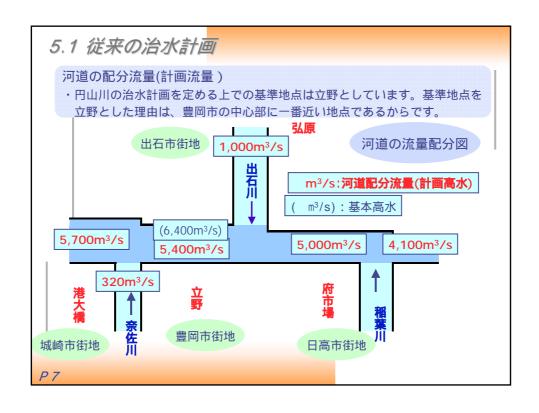
主要10洪水

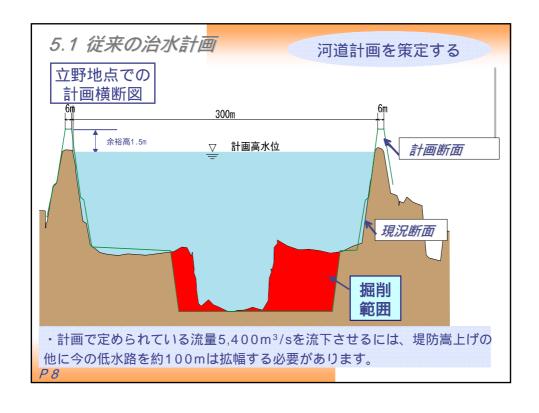
計画降雨量 327mm(2日雨量)

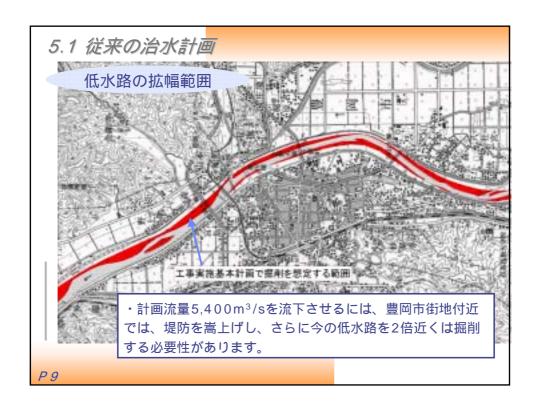
#### 基本高水・河道配分流量への一覧表

河川名	基準地点	基本高水の ピーク流量	ダム等による 洪水調節流量	河道への 配分流量
円山川	立野 (たちの)	6,400	1,000	5 ,4 0 0

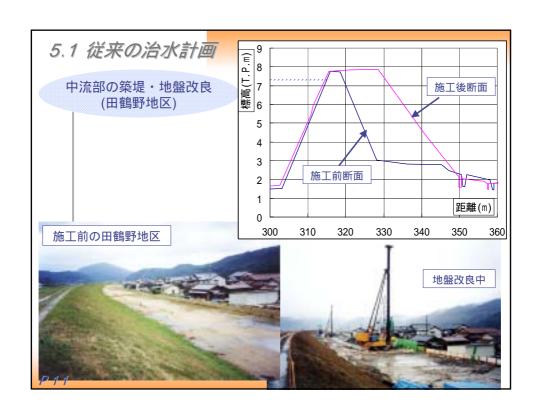
**単位:m3/s** 



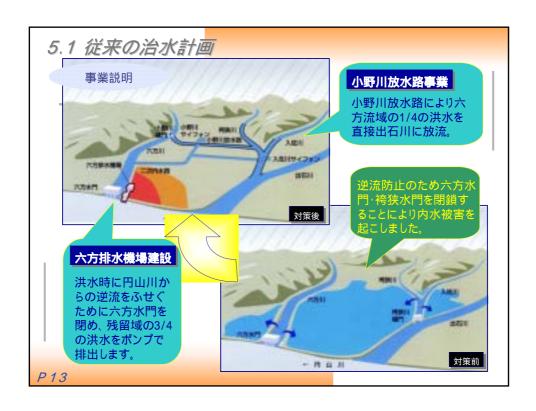






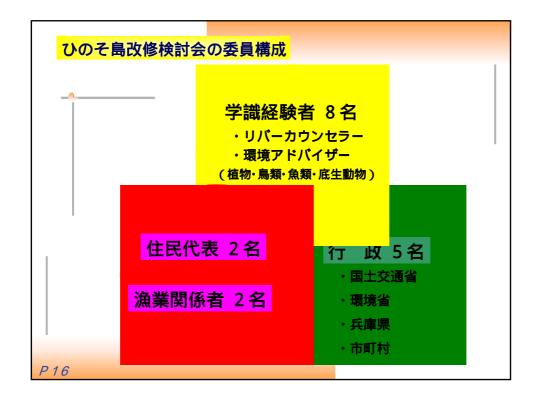








	年 度	事業経過	出水
	平成 4年度	全島掘削の計画で用地買収着手	
U O	平成 5年度	環境庁事前申請、概略検討	
~ -	平成 6年度	植物及び魚類の貴重種確認	1回
<b>一局</b>	平成 7年度	掘削土受入れ協議(圃場整備)	
削		掘削計画及び環境保全検討	
ひのそ島掘削事業の経緯	平成 8年度	植物移植実験検討	
Ø Ø		環境庁協議(全島掘削)認可	
<b>一般</b>	平成 9年度	河川法改正	
	平成10年度	貴重種移植実験	3 回
	平成11年度	掘削詳細計画	1回
	平成12年度	用地買収完了	
		「ひのそ島改修検討会」開催	
	平成13年度	「ひのそ島改修検討会」閉会	
		環境庁協議(3/4掘削)認可	
		掘削工事(準備工)着手	
P 15	平成14年度	本格工事着手(掘削土砂搬出開始)	



### 第1回検討会(平成12年7月3日)

検討テーマ:検討の方針

- ・流域、災害、改修の概要
- ・掘削による水位低下
  - ・円山川(ひのそ島)の自然環境



#### 課題

- ・掘削による効果、影響
- ・貴重種の発生経緯等

### 第2回検討会(平成12年10月3日)

検討テーマ:掘削の必要性・効果

- ・掘削による水位低下
- ・下流への影響
- ・代替案の検討



#### 課題

- ・掘削後の流況シュミレーション
- ・生物、景観への影響等

## 第3回検討会(平成12年12月13日)

#### 検討テーマ:環境への影響

- ・掘削後の流況シミュレーション
- ・生物、景観への影響等



#### 課題

- ・生物(主に植物)への影響 分科会の必要性
- ・効果、影響について 視覚的な資料の作成

R17

### 第1回分科会(平成13年2月6日)

生物に主点を置き、残すべき環境を議論委員:地元の環境アドバイザー(4名)

#### 第4回検討会(平成13年3月29日)

検討テーマ:保全対策

- ・分科会報告
- ・生物への影響
- ・河床材料の移動による影響等



#### 課題

・掘削形状と環境保全(治水と環境のミチゲーション)

### 第2回分科会(平成13年8月2日)

様々な掘削形状での環境への影響を議論

P 18

