

**治水整備メニュー(案)における  
直轄管理区間と指定区間の整合について**

**平成15年10月31日**

## 共通の視点

- ・検討対象洪水はS28.9とS36.9の2洪水とする。  
(直轄管理区間と同一洪水)
- ・整備メニューの検討では、河川区域内での事業(用地買収を必要としないメニュー)を優先とする。  
(整備メニュー検討の優先順位を、直轄管理区間と同様とする)

九頭竜川 指定区間

# 九頭竜川 指定区間(全体図)



# 治水整備メニュー検討に当たっての 検討流量の設定

＜既設ダム操作を考慮しない場合の流量＞ (m<sup>3</sup>/s)

地点名		九頭竜川指定区間 (本川)		日野川指定区間 (本川)	
		滝波川合 流点下流	滝波川合 流点上流	浅水川合 流点下流	浅水川合 流点上流
現況流下能力		3,000	3,300	1,000	1,400
洪水 波形	S28.9	6,700	6,100	2,000	1,700
	S36.9	6,500	5,700	3,200	

・ダム無しのピーク流量

## **< 検討流量の設定の考え方 >**

**九頭竜川筋のダム群による洪水調節を考慮**

- ・ **九頭竜ダム (S43.7完成)**
- ・ **真名川ダム (S54.3完成)**
- ・ **笹生川ダム (S32.11完成)**

**< 整備メニュー検討に当たっての検討流量(今回) >**  
(m<sup>3</sup>/s)

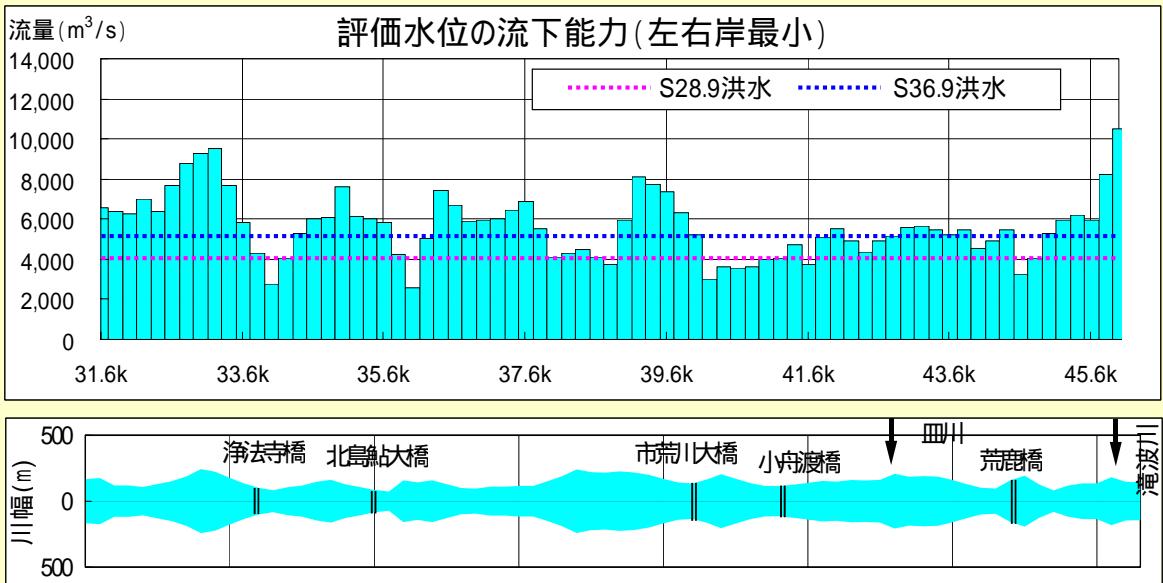
地点名		九頭竜川指定区間 (本川)		日野川指定区間 (本川)	
		滝波川合 流点下流	滝波川合 流点上流	浅水川合 流点下流	浅水川合 流点上流
現況流下能力		3,000	3,300	1,000	1,400
洪水 波形	S28.9	4,000	3,300	2,000	1,700
	S36.9	5,100	4,300	3,200	

・九頭竜川筋のダム群を考慮

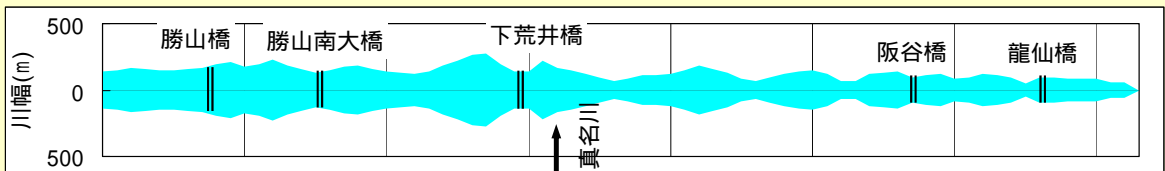
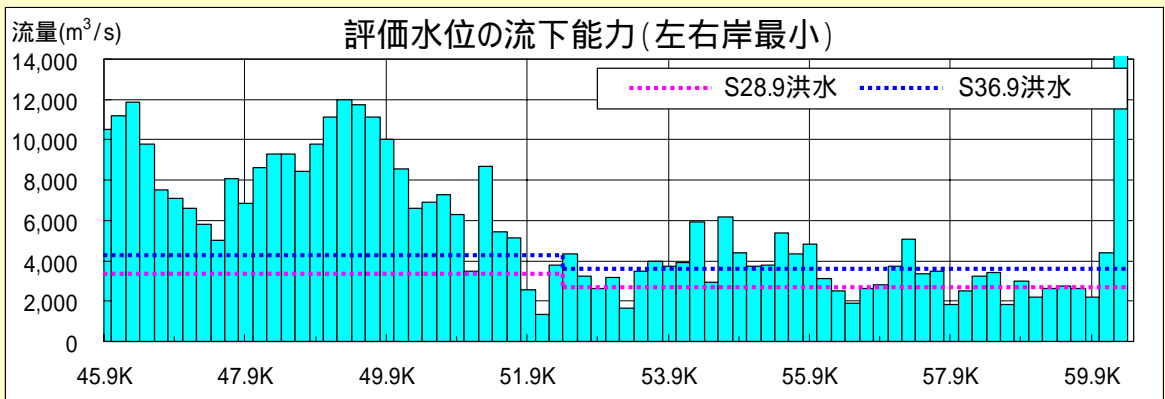




# 九頭竜川の現況流下能力 指定区間(31.6 ~ 45.9k)



# 九頭竜川の現況流下能力 指定区間(45.9 ~ 60.3k)

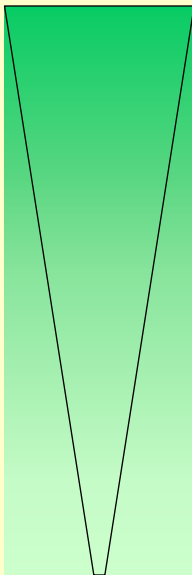


# 整備メニューの基本的な考え方

メニュー選定の優先度

優先度

高い



低い

整備メニュー

## 用地買収を必要としないメニュー

- ・ 低水路拡幅案
- ・ 河床掘削案
- ・ 引堤案（用地買収済）
- ・ 既設ダム容量買取案



## 用地買収等を必要とするメニュー

- ・ 引堤案
- ・ 堤防高上案
- ・ 河道内貯留案

## 河道外で整備する必要があるメニュー

- ・ 遊水地案
- ・ 放水路案
- ・ 地下貯留案
- ・ ダム新設案



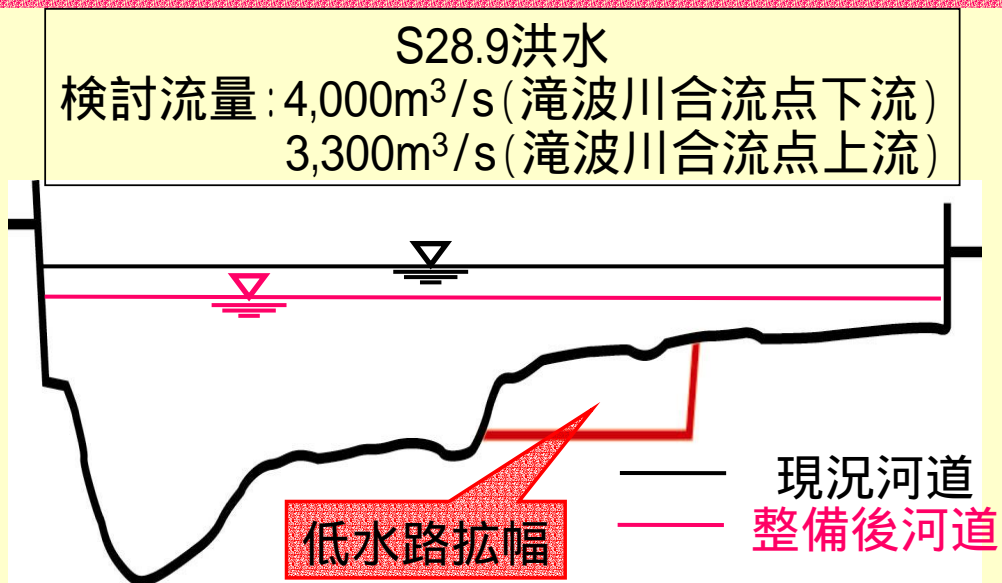
# 九頭竜川 指定区間(流下能力図)

## 指定区間

S28.9洪水  
検討流量:  
4,000m<sup>3</sup>/s(滝波川合流点下流)  
3,300m<sup>3</sup>/s(滝波川合流点上流)



## 九頭竜川(指定区間)の整備メニューのイメージ



河道内を対象とした整備により、対象とする洪水を流下させることが可能となります。

今後、河道内の環境面に配慮して掘削位置・形状等を検討します。

# 九頭竜川 指定区間(流下能力図)

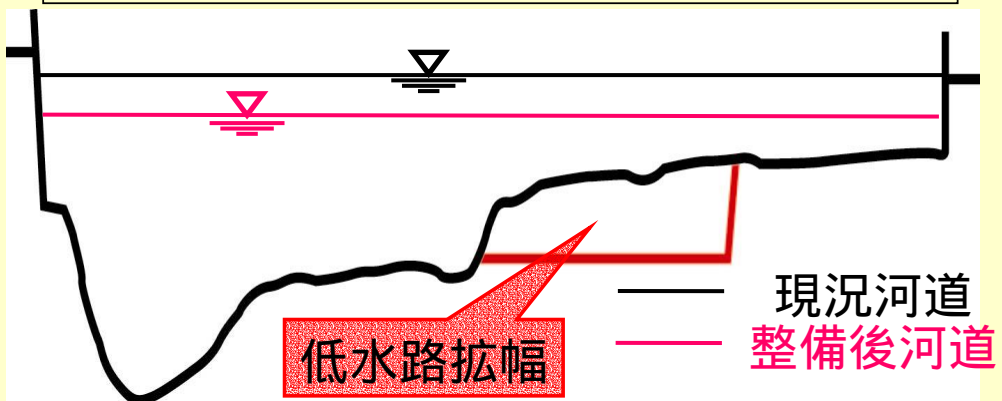
**指定区間**

S36.9洪水  
検討流量：  
5,100m<sup>3</sup>/s(滝波川合流点下流)  
4,300m<sup>3</sup>/s(滝波川合流点上流)



## 九頭竜川(指定区間)の整備メニューのイメージ

S36.9洪水  
検討流量: 5,100m<sup>3</sup>/s (滝波川合流点下流)  
4,300m<sup>3</sup>/s (滝波川合流点上流)



河道内を対象とした整備により、対象とする洪水を流下させることが可能となります。

今後、河道内の環境面に配慮して掘削位置・形状等を検討します。



## 整備メニューの考え方（指定区間）

### S28.9洪水

検討流量 4,000m<sup>3</sup>/s（滝波川合流点下流）

3,300m<sup>3</sup>/s（滝波川合流点上流）

「低水路拡幅」により、対象洪水を安全に流下させることを考えます。

### S36.9洪水

検討流量 5,100m<sup>3</sup>/s（滝波川合流点下流）

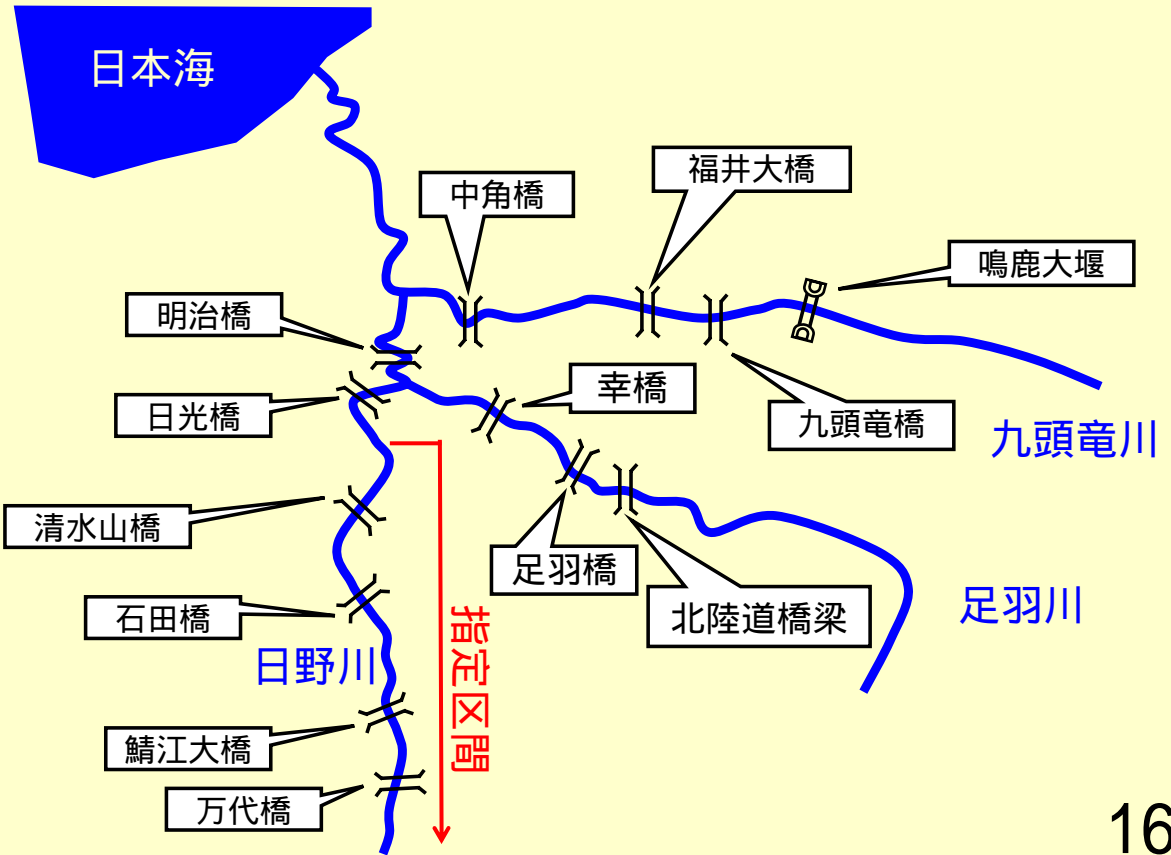
4,300m<sup>3</sup>/s（滝波川合流点上流）

「低水路拡幅」により、対象洪水を安全に流下させることを考えます。



日野川 指定区間

# 日野川 指定区間(全体図)



# 治水整備メニュー検討に当たっての 検討流量の設定

< 既設ダム操作を考慮しない場合の流量 > (m<sup>3</sup>/s)

地点名		九頭竜川指定区間 (本川)		日野川指定区間 (本川)	
		滝波川合 流点下流	滝波川合 流点上流	浅水川合 流点下流	浅水川合 流点上流
現況流下能力		3,000	3,300	1,000	1,400
洪水 波形	S28.9	6,700	6,100	2,000	1,700
	S36.9	6,500	5,700	3,200	

・ダム無しのピーク流量

## **< 検討流量の設定の考え方 >**

**日野川筋のダム群による洪水調節を考慮**

- ・ 広野ダム（S51.3完成）**
- ・ 榊谷ダム（建設中）**
- ・ 吉野瀬川ダム（建設中）**

**< 整備メニュー検討に当たっての検討流量(今回) >**  
(m<sup>3</sup>/s)

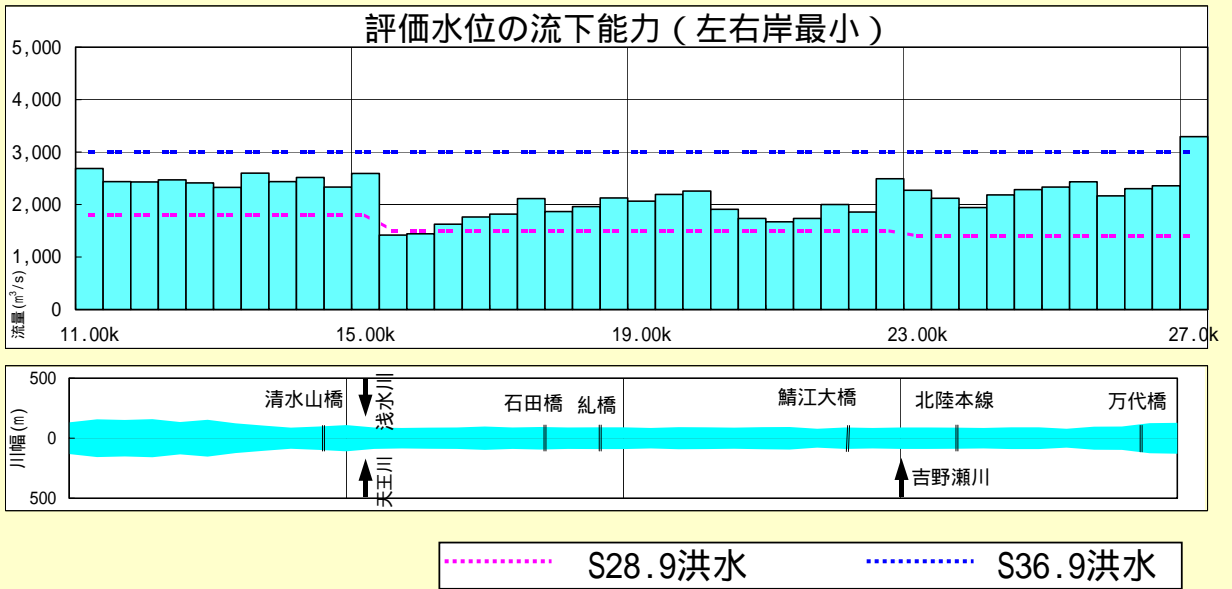
地点名		九頭竜川指定区間 (本川)		日野川指定区間 (本川)	
		滝波川合流点下流	滝波川合流点上流	浅水川合流点下流	浅水川合流点上流
現況流下能力		3,000	3,300	1,000	1,400
洪水 波形	S28.9	4,000	3,300	1,800	1,500
	S36.9	5,100	4,300	3,000	

・日野川筋のダム群を考慮

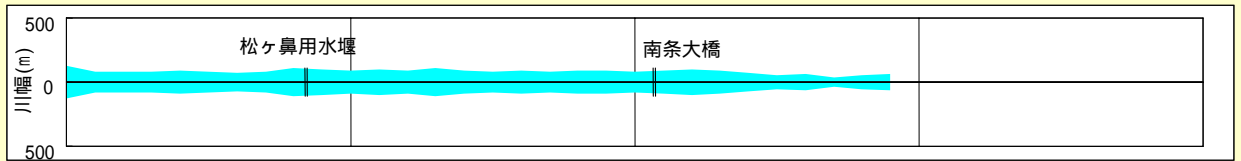
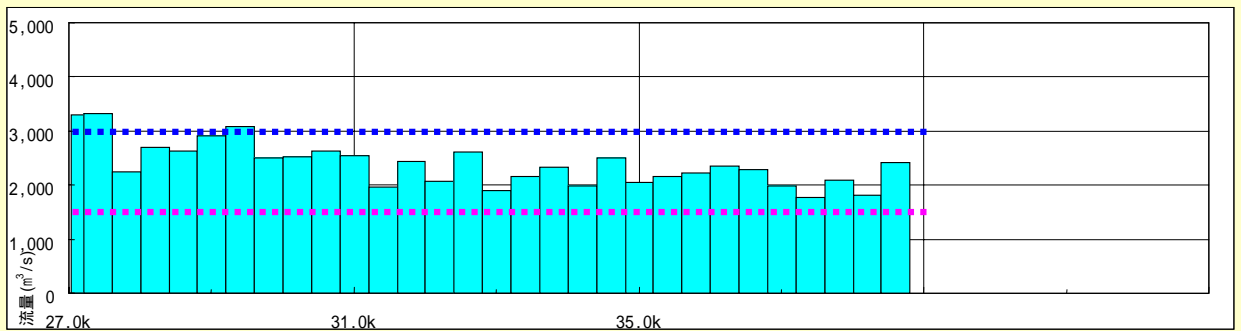




# 日野川の現況流下能力 指定区間(11.0~27.0k)



# 日野川の現況流下能力 指定区間(27.0 ~ 38.6k)



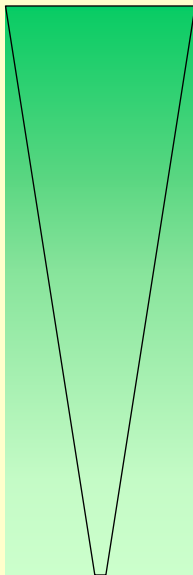
..... S28.9洪水     
 ..... S36.9洪水

# 整備メニューの基本的な考え方

メニュー選定の優先度

優先度

高い



低い

整備メニュー

## 用地買収を必要としないメニュー

- ・ 低水路拡幅案
- ・ 河床掘削案
- ・ 引堤案（用地買収済）
- ・ 既設ダム容量買取案



## 用地買収等を必要とするメニュー

- ・ 引堤案
- ・ 堤防高上案
- ・ 河道内貯留案

## 河道外で整備する必要があるメニュー

- ・ 遊水地案
- ・ 放水路案
- ・ 地下貯留案
- ・ ダム新設案



# 日野川 指定区間(流下能力図)

## 指定区間

S28.9洪水

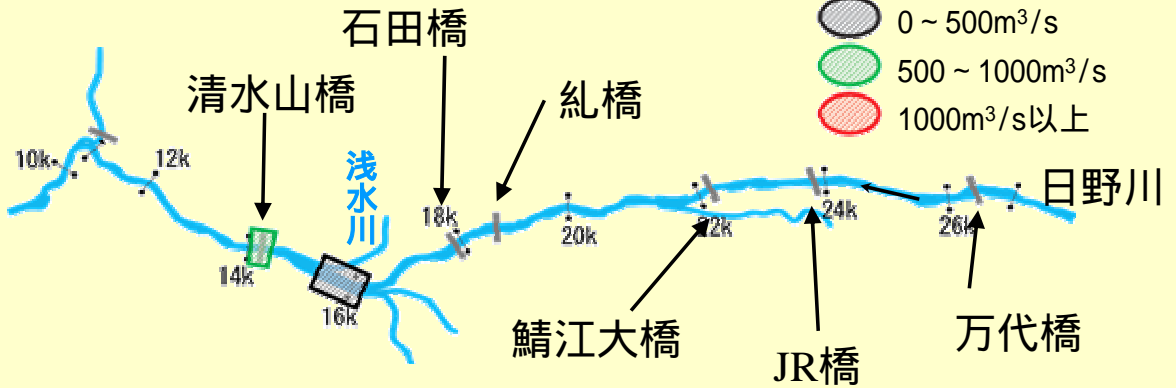
検討流量:

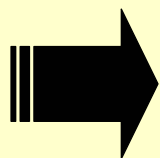
1,800m<sup>3</sup>/s(浅水川合流点下流)

1,500m<sup>3</sup>/s(浅水川合流点上流)

流下能力の不足する区間

- 0 ~ 500m<sup>3</sup>/s
- 500 ~ 1000m<sup>3</sup>/s
- 1000m<sup>3</sup>/s以上





・橋梁の架け替えのみにより、現況河道で検討流量(昭和28年9月型洪水)を流下させることが可能です。

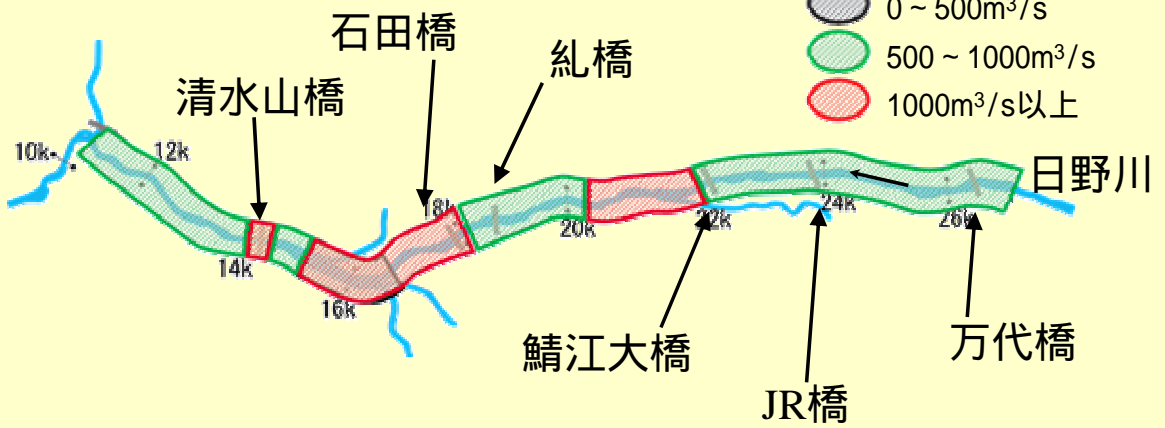
# 日野川 指定区間(流下能力図)

## 指定区間

S36.9洪水  
検討流量: 3,000m<sup>3</sup>/s

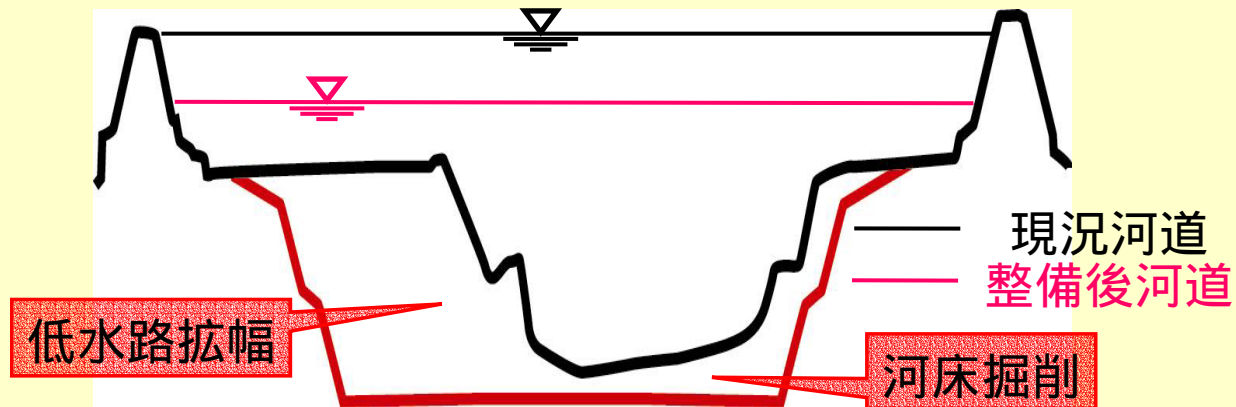
流下能力の不足する区間

- 0 ~ 500m<sup>3</sup>/s
- 500 ~ 1000m<sup>3</sup>/s
- 1000m<sup>3</sup>/s以上



## 日野川(指定区間)の整備メニューのイメージ

S36.9洪水  
検討流量：3,000m<sup>3</sup>/s



指定区間の全区間で、河道内を対象とした整備により、対象とする洪水を流下させることが可能となります。

今後、河道内の環境面に配慮して掘削位置・形状等を検討します。



## 整備メニューの考え方（指定区間）

### S28.9洪水

検討流量 1,800m<sup>3</sup>/s（浅水川合流点下流）  
1,500m<sup>3</sup>/s（浅水川合流点上流）

「橋梁の架け替え」のみにより、対象洪水を安全に流下させることを考えます。

### S36.9洪水（検討流量 3,000m<sup>3</sup>/s）

「低水路拡幅」及び「河床掘削」により、対象洪水を安全に流下させることを考えます。



## 治水整備メニューのとりまとめ(指定区間)



### < 九頭竜川:指定区間 >

対象 洪水	検討 流量 (m <sup>3</sup> /s)	河道内処理		河道外処理 (貯留施設等)	
		流量 (m <sup>3</sup> /s)	整備 メニュー(案)	流量 (m <sup>3</sup> /s)	整備 メニュー(案)
S28.9	4,000 (滝波川合 流点下流)	4,000	低水路拡幅	-	-
	3,300 (滝波川合 流点上流)	3,300			
S36.9	5,100 (滝波川合 流点下流)	5,100	低水路拡幅	-	-
	4,300 (滝波川合 流点上流)	4,300			

< 日野川:指定区間 >

対象 洪水	検討 流量 (m <sup>3</sup> /s)	河道内処理		河道外処理 (貯留施設等)	
		流量 (m <sup>3</sup> /s)	整備 メニュー(案)	流量 (m <sup>3</sup> /s)	整備 メニュー(案)
S28.9	1,800 (浅水川合 流点下流)	1,800	橋梁架け替え	-	-
	1,500 (浅水川合 流点上流)	1,500			
S36.9	3,000	3,000	低水路拡幅 + 河床掘削	-	-