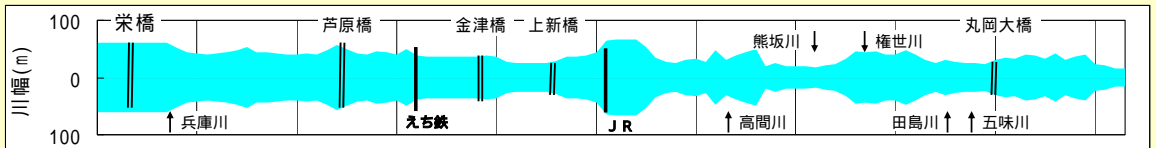
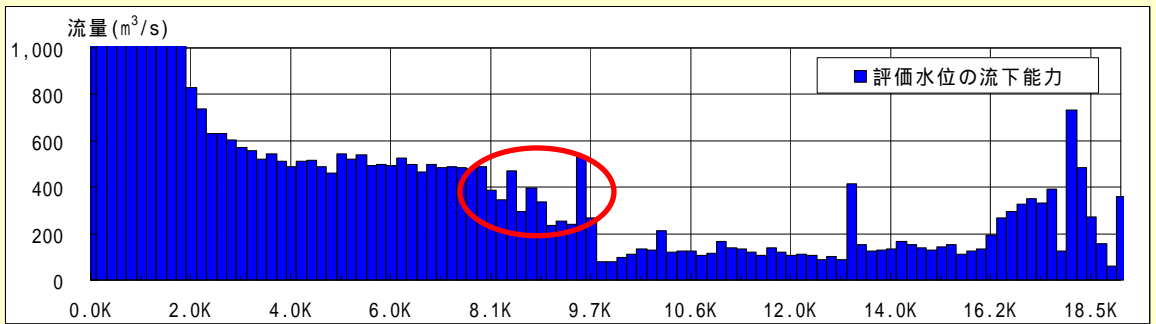


## 2. 現状と課題

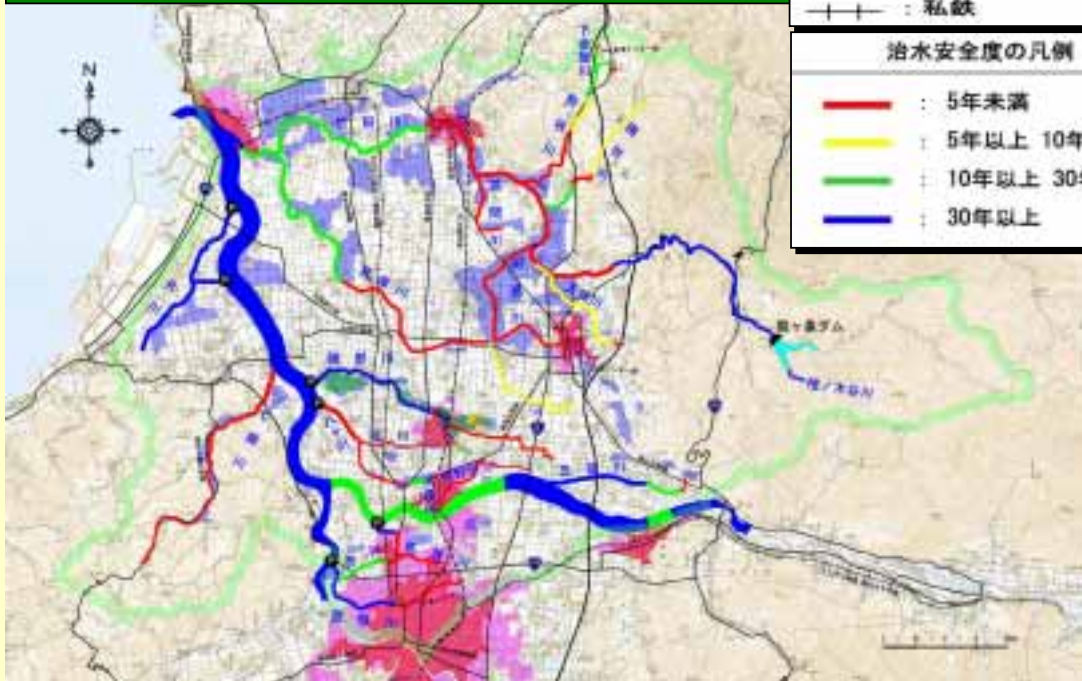
## 2.1 治水の現状

# 竹田川の現況流下能力



# 支川群の治水安全度

## 九頭竜川下流部ブロック

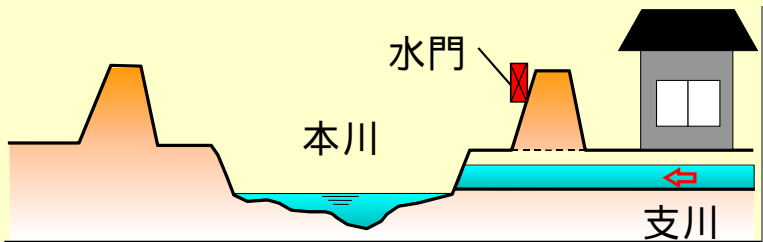


凡例	
	: 人口集中地区 (S45)
	: 人口集中地区 (H12)
	: 国道・主要地方道路
	: JR
	: 私鉄

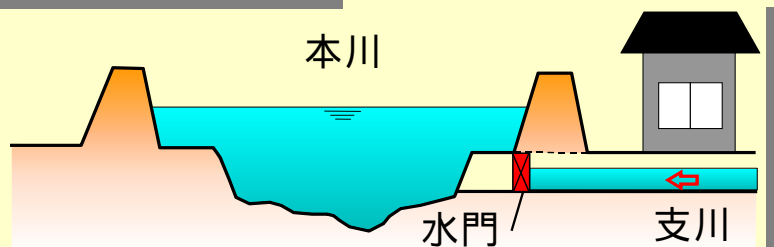
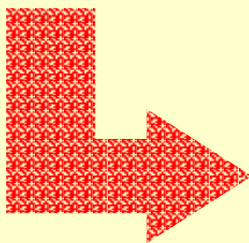
  

治水安全度の凡例	
	: 5年未満
	: 5年以上 10年未満
	: 10年以上 30年未満
	: 30年以上

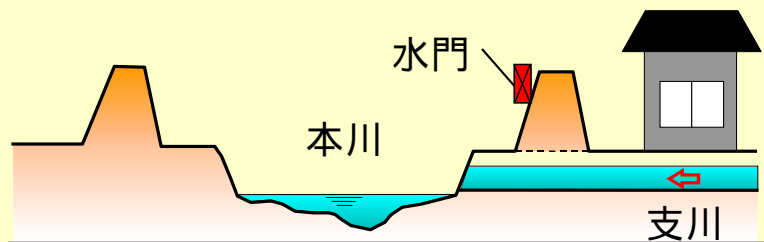
## 内水氾濫



- 本川の水位が低い時は水門を開けて排水します

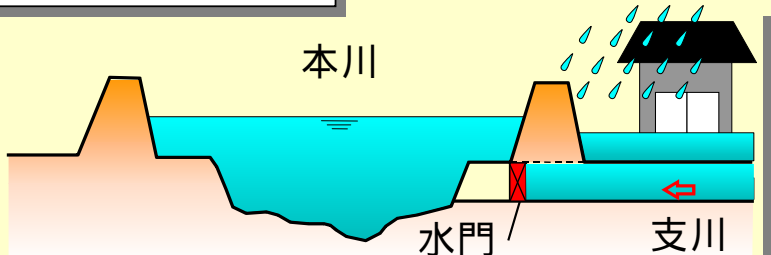
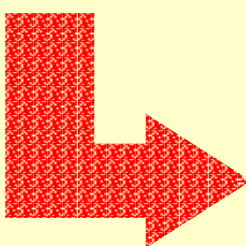


- 本川の水位が高くなると水門を閉じて逆流を防ぎます



● 本川の水位が低い時は水門を開けて排水します

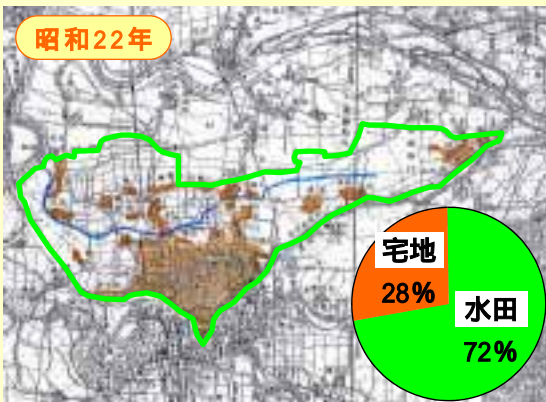
## 内水氾濫



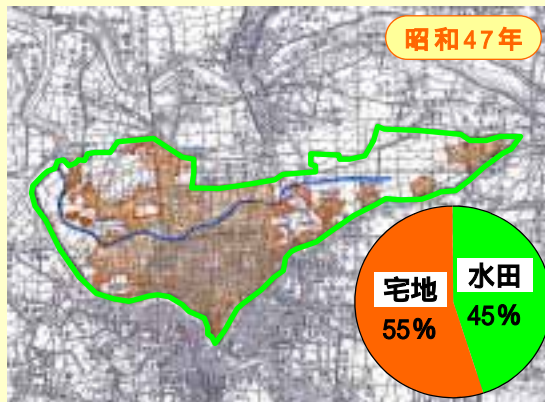
● その時に大雨が降ると排水できず、河川が氾濫します

# 底喰川流域の市街化の変化

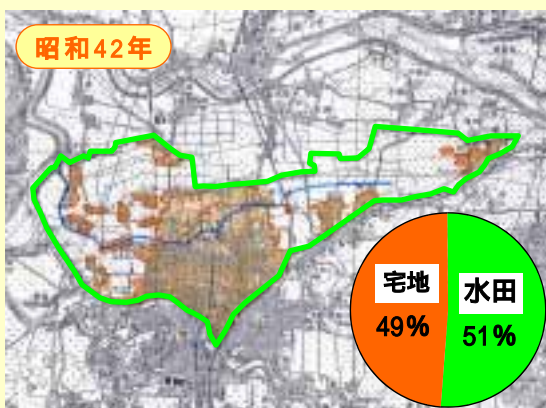
昭和22年



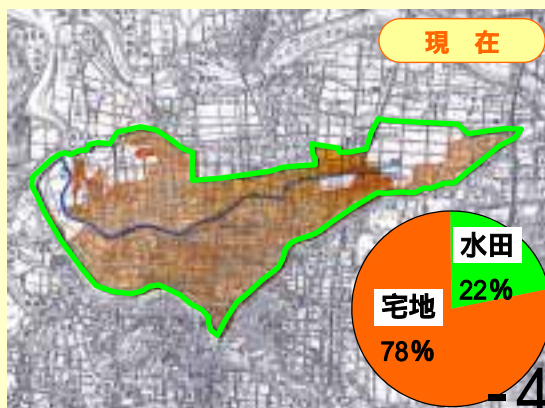
昭和47年



昭和42年



現在



## 2.2 利水の現状



# 十郷用水と芝原用水



十郷用水（丸岡町舟寄）

凡 例	
<span style="color: blue;">—</span>	: 河川整備の対象河川
<span style="color: red;">—</span>	: 十郷用水(右岸側)
<span style="color: magenta;">—</span>	: 芝原用水(左岸側)
	: 既設ダム
	: 既設可動堰

## かんがい用水の利用



兵庫川：坂口海ヶ崎取水堰



兵庫川：井場頭首工

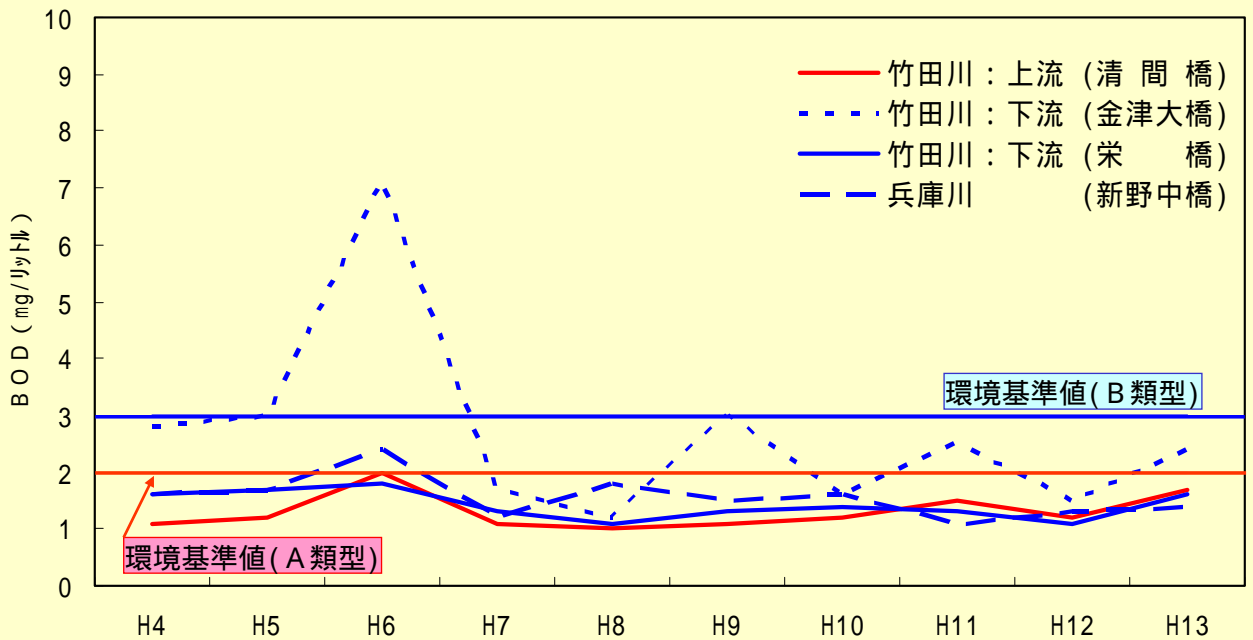
## 水道用水の利用



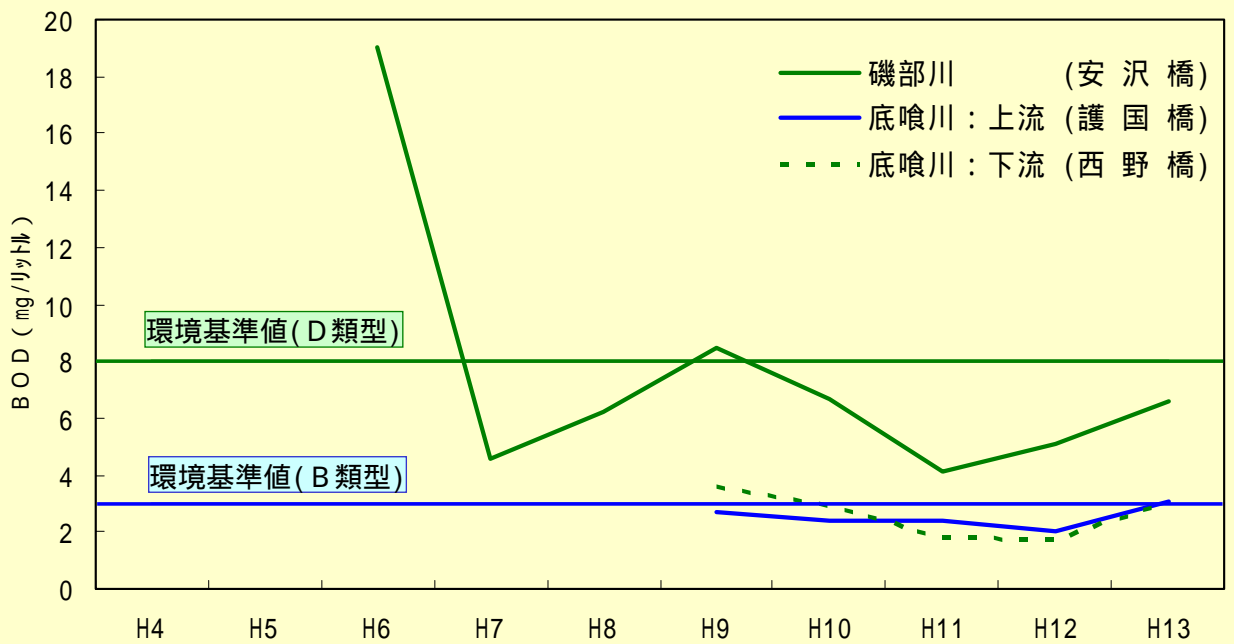
坂井地区浄水場

## 2.3 河川環境の現状

# 水質(1)



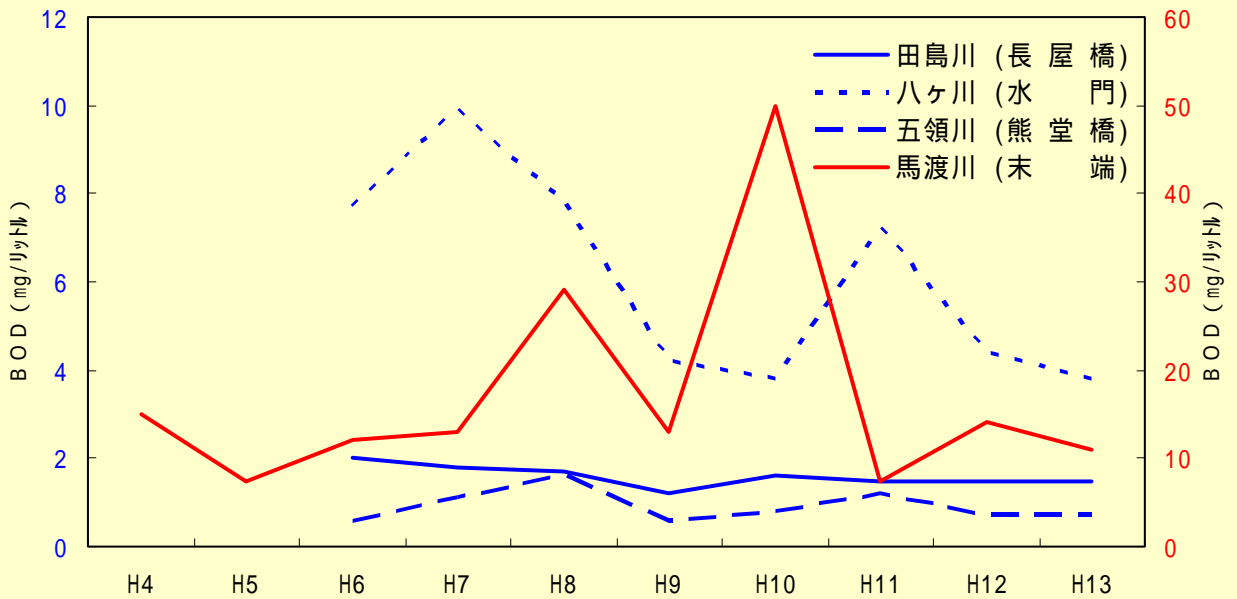
## 水質(2)



# 水質(3)

田島川、八ヶ川、五領川

馬渡川



## 河川空間の利用



竹田川における船舶の係留（三国町）

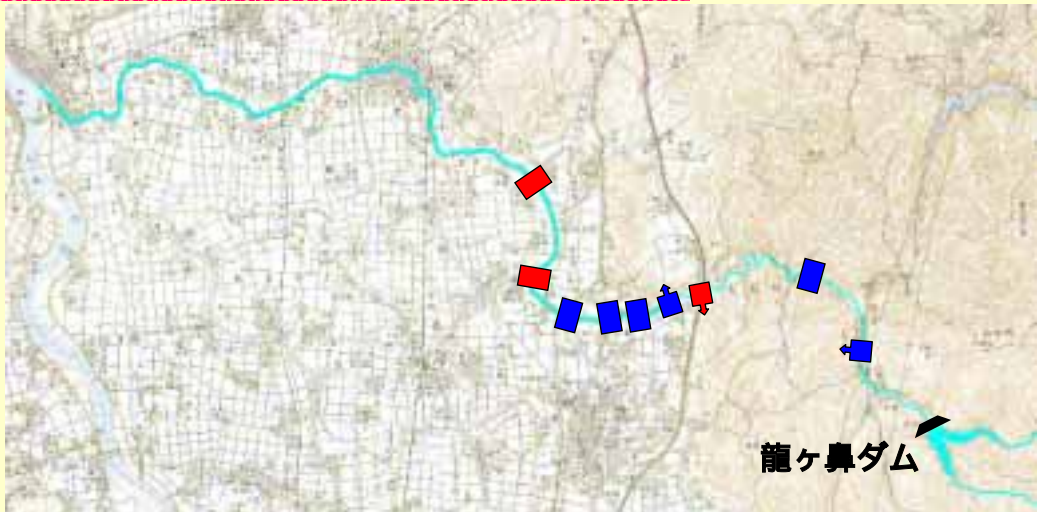


## 河川環境

種別	生息・生育する主な種
植物	オギ、ツルヨシ、ノイバラ、ススキ ヒルガオ、ナガエミクリ 等 537種
魚類	アユ、カマキリ、トウヨシノボリ、 カワヨシノボリ、メダカ 等 42種
鳥類	カモ、ツバメ、ハヤブサ、ミサゴ、 イソシギ、チュウサギ 等 74種

赤字：貴重な種

# 竹田川の河川横断工作物



凡 例

竹田川

床止め工	
堰	
魚道有り	
魚道無し	

施 設	数
床止め工	6
堰	3

## 河川横断工作物



竹田川の河川横断工作物（あわら市）

## 2.4 治水・利水・河川環境の課題

## 治水上の課題のまとめ

- 多くの支川で、治水安全度が1/30年確率に満たない。
- 家屋の浸水被害が発生した河川のうち、竹田川、兵庫川、七瀬川、磯部川、八ヶ川、北川、馬渡川、芳野川、底喰川等は、対策が未完了である。

## 河川環境上の課題のまとめ

- 山地流域を持たない河川には、水量不足等により、水質が悪く、良好な水辺環境が保持されていない河川がある。
- 河口近くに違法な係留船舶が存在する。
- 魚類の移動を妨げている恐れのある河川横断工作物がある。