

# 足羽川の治水、環境・利水について

平成16年3月3日

## 1. 足羽川の環境・利水について

- 1-1. 足羽川の水環境の現状
- 1-2. 正常流量の考え方
- 1-3. ダム容量の考え方
- 1-4. ダムの効果と影響
- 1-5. 環境・利水の課題

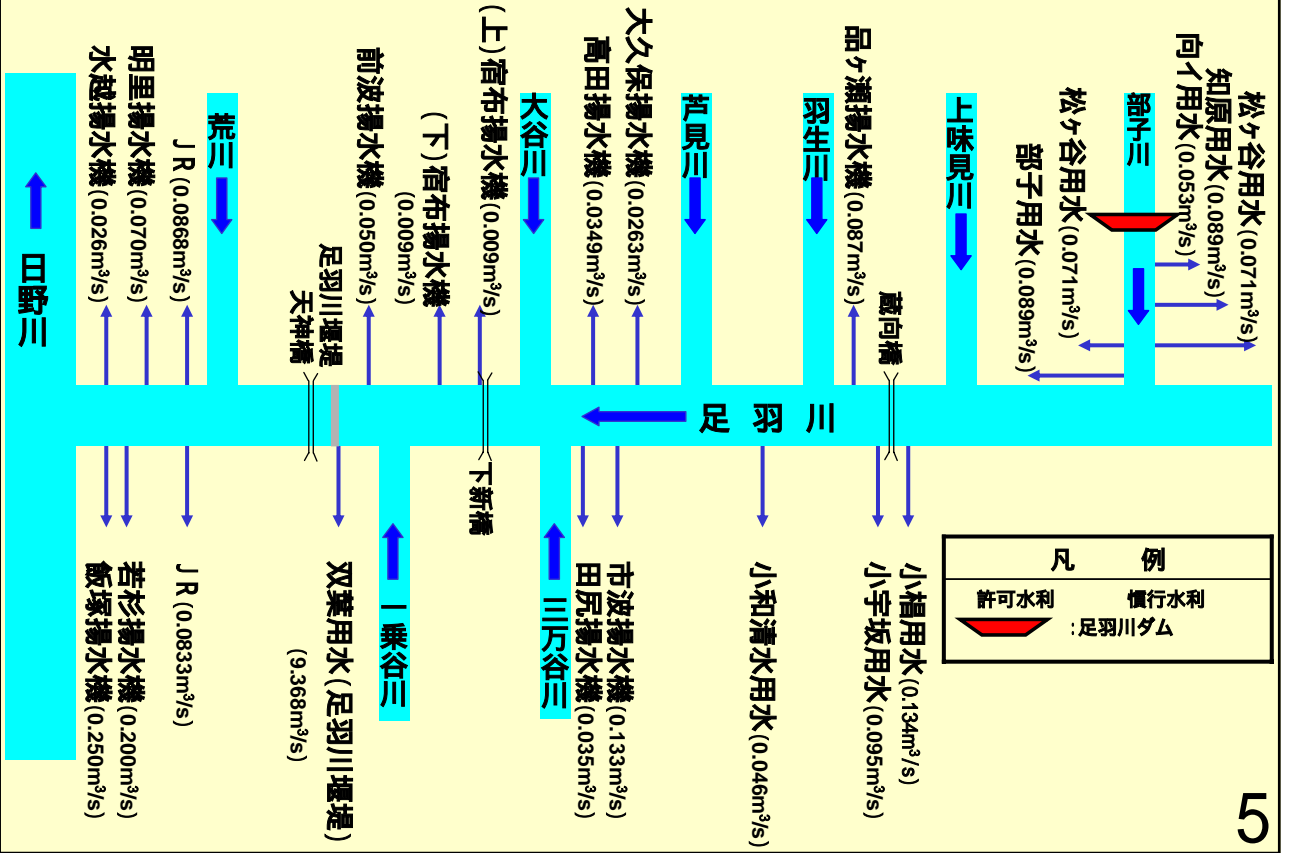
## 2. 足羽川の治水について

- 2-1. 対象洪水の考え方
- 2-2. 足羽川の現状と改修の経緯
- 2-3. 整備メニューの考え方
- 2-4. 足羽川の整備メニュー
- 2-5. 治水の課題

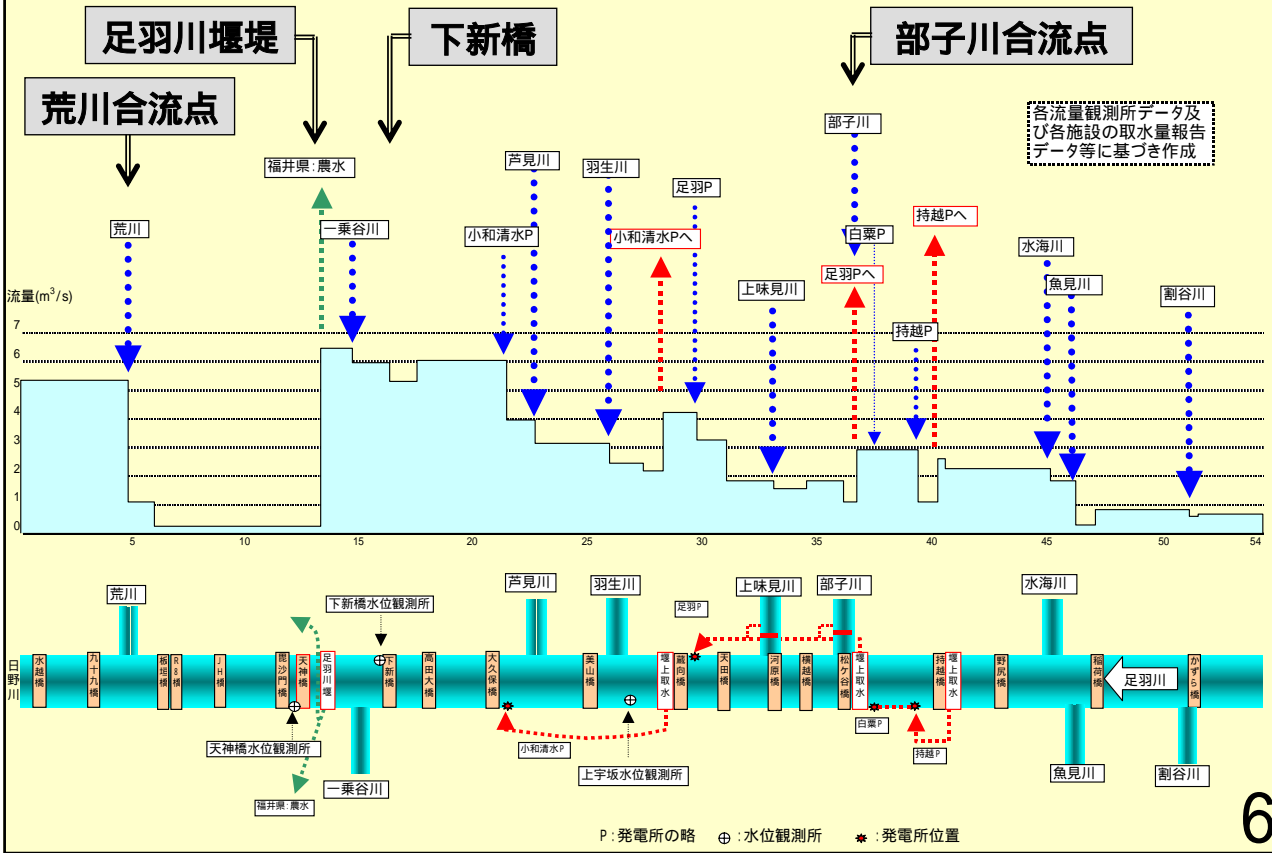
# 1. 足羽川の環境・利水について

## 1-1. 足羽川の水環境の現状

# 足羽川における水利用の現状

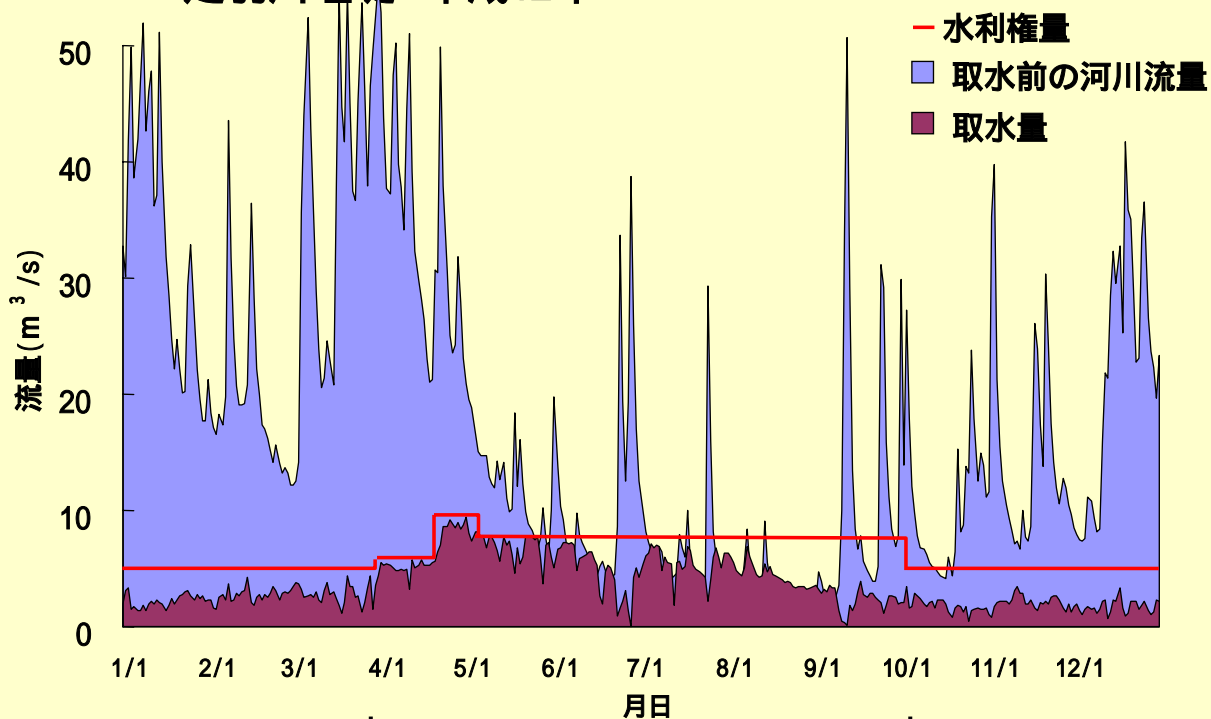


# 足羽川の流量縦断面図 (平成13年8月8日)



# 足羽川堰堤における河川流量と取水量

< 足羽川堰堤 平成12年 >



非かんがい期

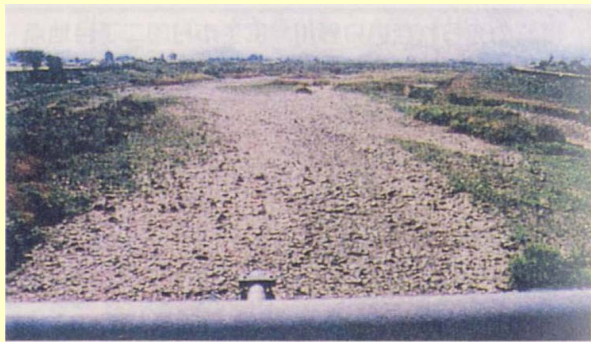
かんがい期

非かんがい期

## 足羽川堰堤下流の瀬切れ区間の発生(平成6年湯水)



毘沙門橋から上流を望む(8月4日)



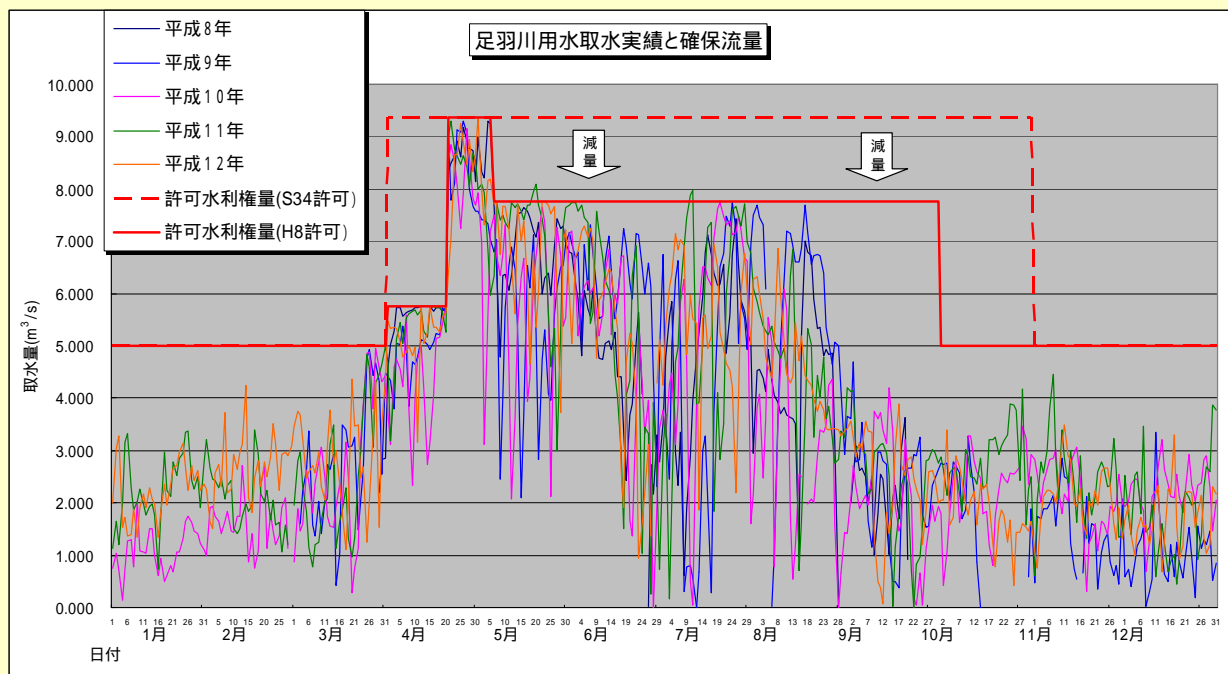
天神橋下流(8月29日)



板垣橋上流の足羽川(8月5日)



# 足羽川堰堤の取水実績(平成8～12年)



非かんがい期

かんがい期

非かんがい期

## 頻発する足羽川堰堤の番水

年	番水	期間	番水の状況
H4	-	-	-
H5	-	-	-
H6		7/18～8/23 (37日間)	3幹線で3日に 1日送水停止
H7			
H8		7/22～8/11 (25日間)	3幹線で3日に 1日送水停止
H9	-	-	-
H10	-	-	-
H11	-	-	-
H12		7月下旬か らの予定が 降雨により 中止	-
H13		7/30～8/2 (21日間)	3幹線で3日に 1日送水停止

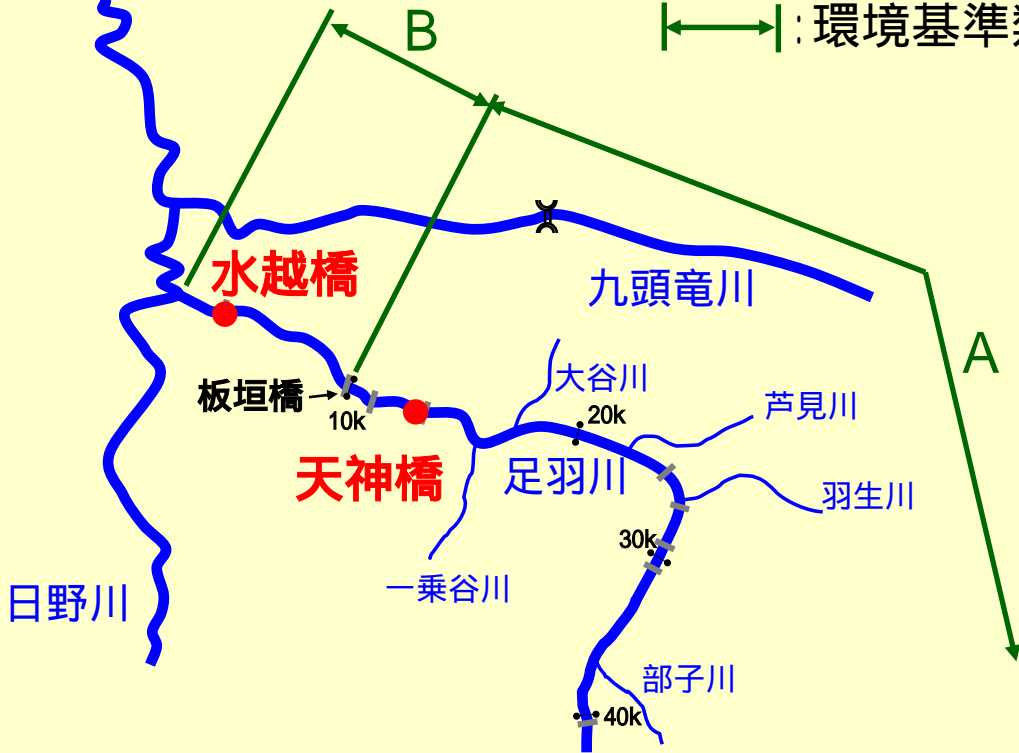
近年では約3年に1回の  
頻度で番水が発生



# 水環境(水質)の現状

【水質観測地点】

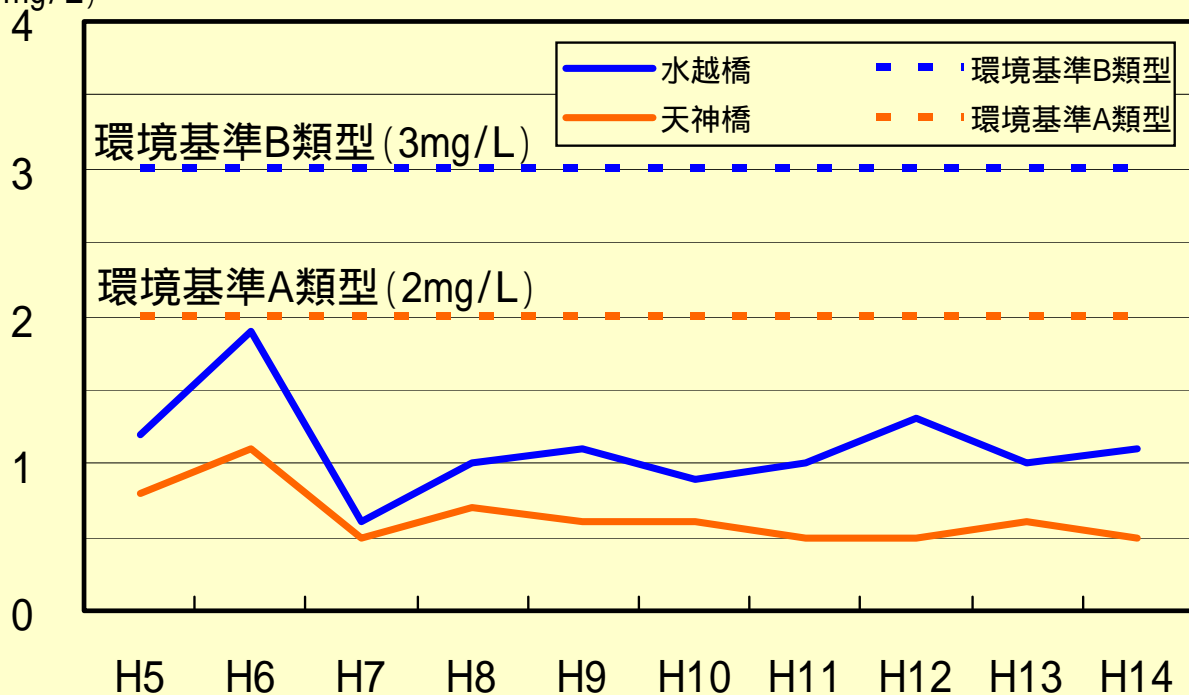
↔: 環境基準類型



# 水環境(水質)の現状

BOD75%値

(mg/L)



BOD(生物化学的酸素要求量) : 水の汚濁の状態を示す代表的な指標。 12

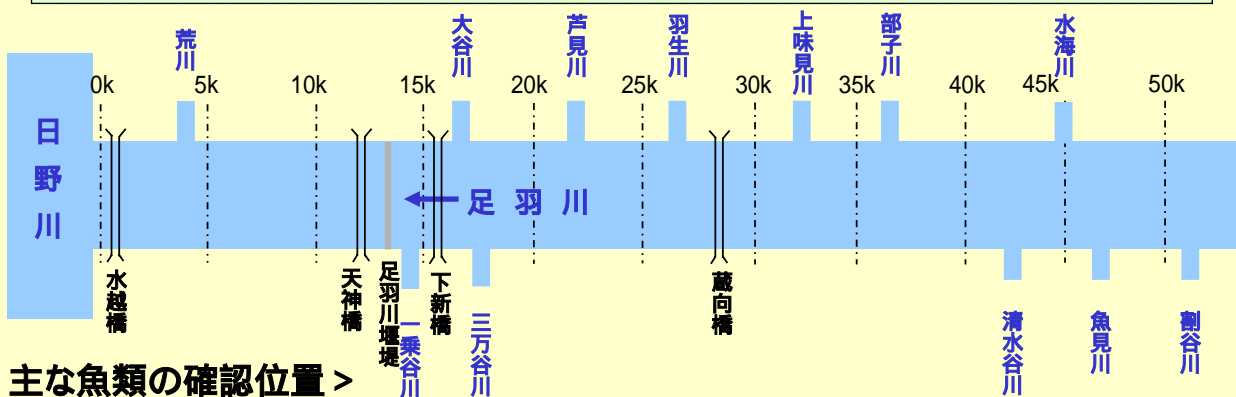
## 足羽川における動植物の確認種数

分類	確認された動植物の種数
魚類	9目 14科 46種
植物	149科 1246種
鳥類	16目 39科 140種
両生類	2目 6科 15種
爬虫類	2目 5科 11種
哺乳類	7目 14科 22種
陸上昆虫類	16目 257科 2580種

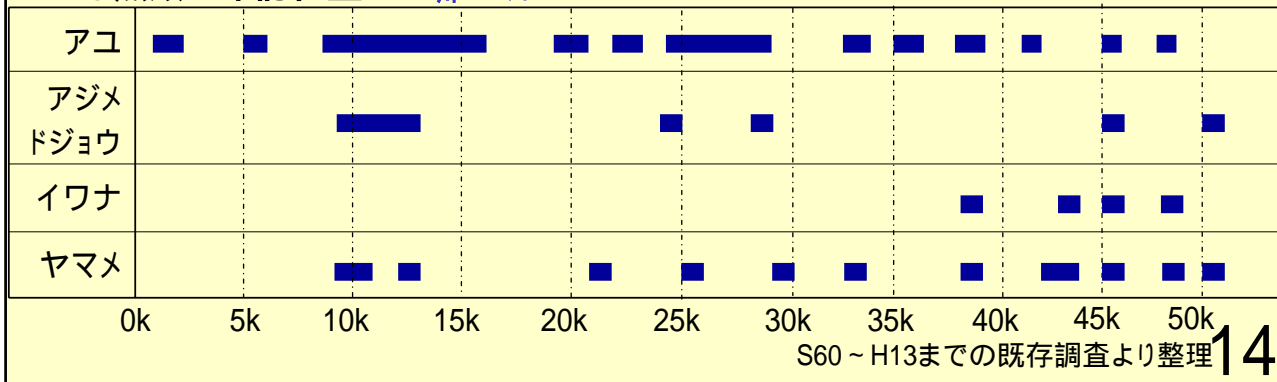
昭和60年～平成13年の既往調査で確認された種を計上

# 魚類の生息状況

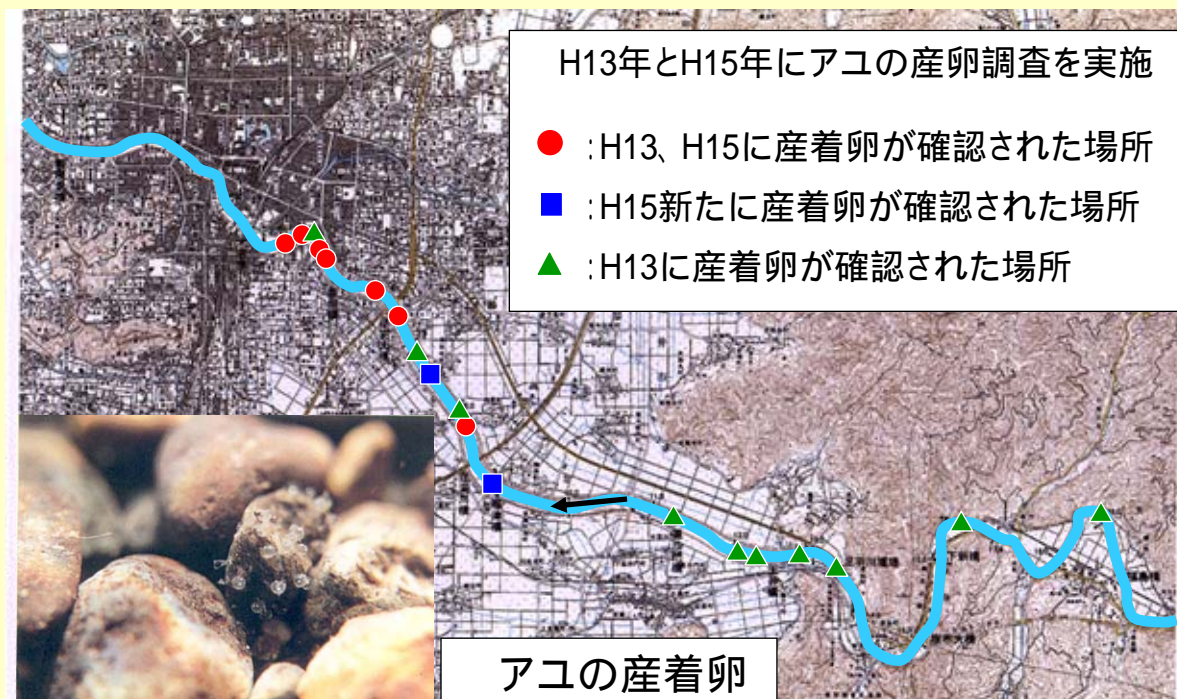
足羽川には、アジメドジョウ、イワナ、ヤマメ等の渓流性・冷水性の魚類が生息しているとともに、アユの産卵場も分布している。



< 主な魚類の確認位置 >



## アユ産卵の確認位置



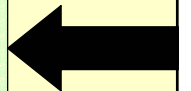




## 足羽川における水環境の現状(まとめ)

湧水の頻発により、かんがい用水に不足が生じている。

足羽川堰堤下流で瀬切れが発生している。





良好な水質が維持されている。

良好な河川環境が維持されている。