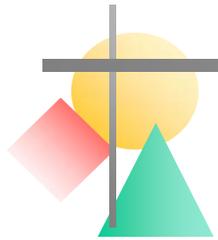


資料-4

H28.3.9



**平成28年度  
天塩川水系における魚類関連調査予定**

# 天塩川流域における平成28年度魚類関連調査予定 1

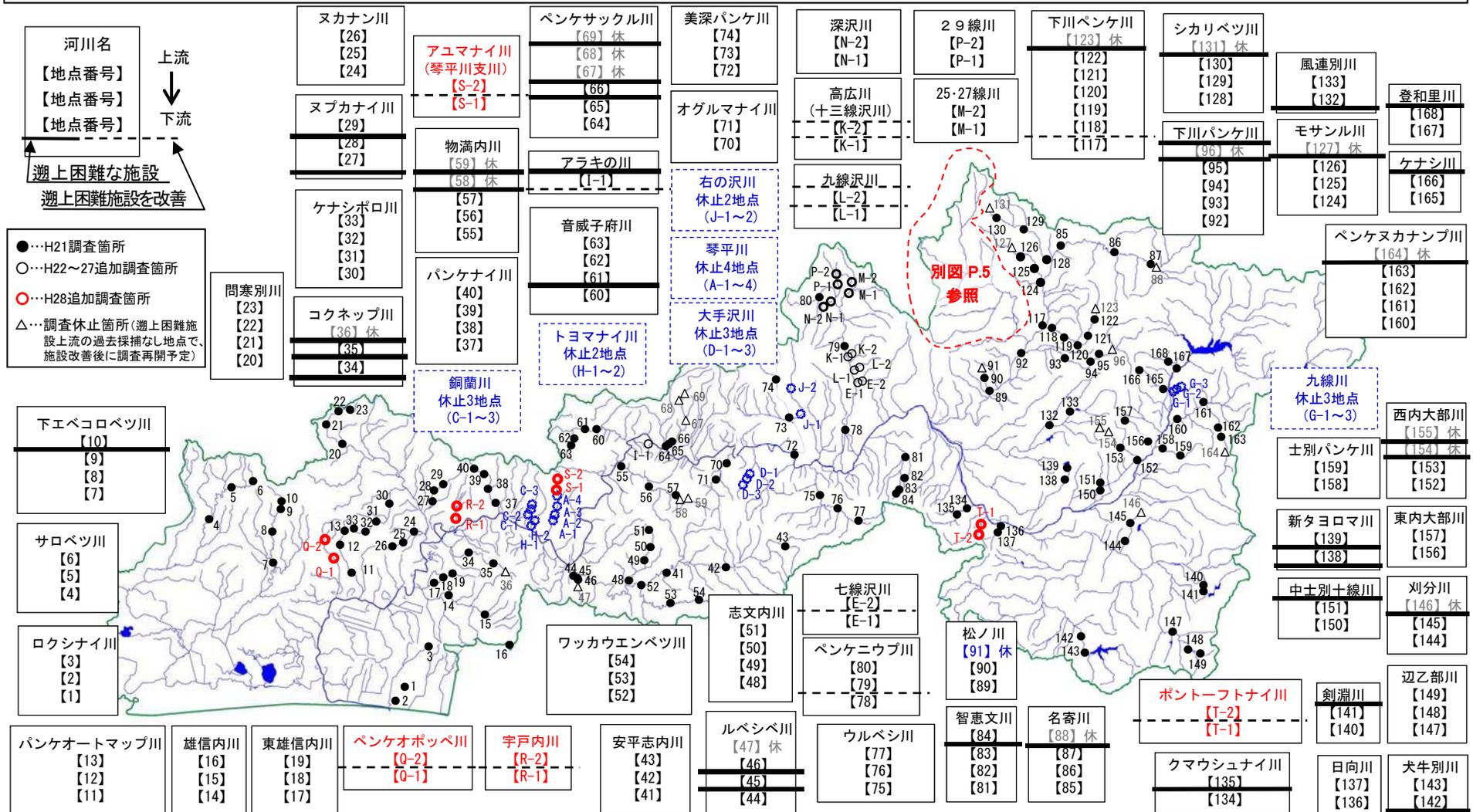
## 1. サクラマス幼魚生息密度調査

1) 調査概要：天塩川水系の主要河川においてサクラマス幼魚の分布状況及び生息密度の把握を行うために、ショッカー及び投網によりサクラマス幼魚を採捕する。

2) 調査箇所、調査時期及び回数：平成28年6月に、平成27年調査河川※1及びH25、26年度に新たに魚道整備された河川※2において1回実施(56河川、152箇所)する。

※1：H21年以降の魚道整備に伴い追加した調査地点でサクラマス幼魚が経年的に確認された河川(琴平川、銅蘭川、トヨマナイ川、大手沢川、右の沢川、九線川の6河川17地点)については休止し、松ノ川の最上流地点(No91)は下流に遡上困難な自然落差があり、経年的に幼魚が確認されていないため休止する。

※2：図中の赤字箇所の4河川8地点)





### 3. ペンケニウプ川取水堰試験魚道設置効果に関する調査

#### 1) 調査概要

試験魚道の設置効果を確認するため、サクラマス産卵床の分布状況及び魚類生息確認等を調査し、魚類の生息環境の改善状況を把握する。

#### 2) 調査箇所、調査時期及び回数

ペンケニウプ川及びその支川において、サクラマス産卵床及び魚類生息状況等、魚類の生息環境の改善状況を把握する調査を実施する。具体的な調査河川・区間、調査内容、調査時期は、専門家の指導を踏まえ、事前に現地河川状況（瀬・淵等）を調査し、決定する。



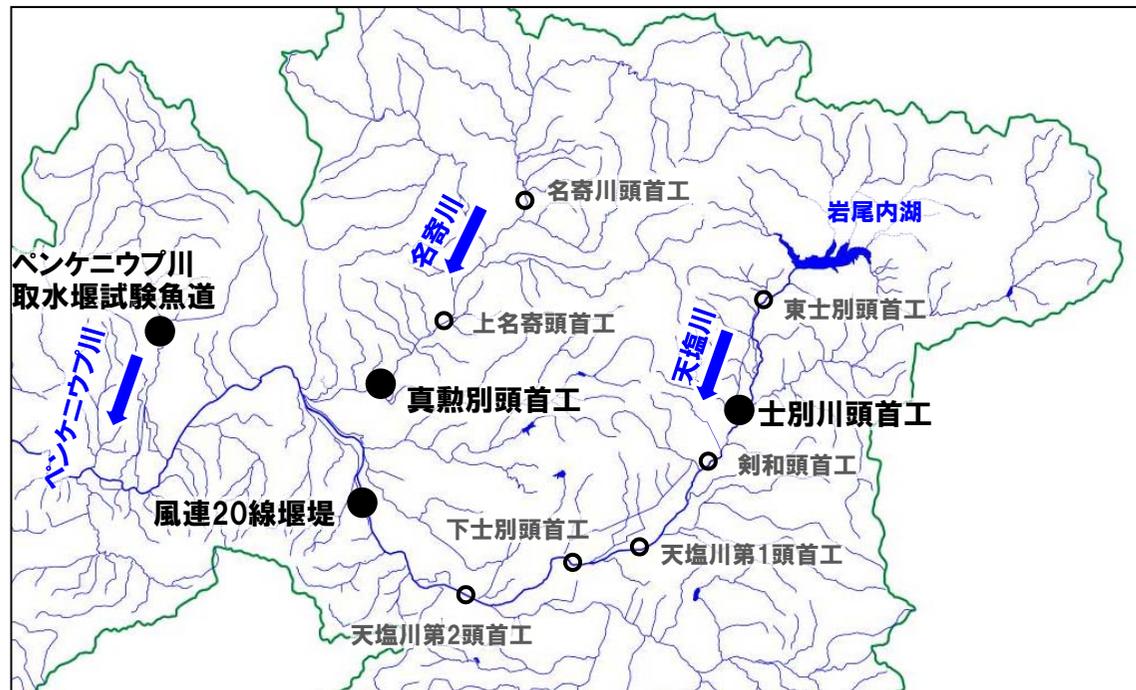
#### 4. 天塩川上流頭首工、名寄川本川頭首工及びペンケニウプ川試験魚道における魚道トラップ調査

##### 1) 調査概要

天塩川・名寄川に設置されている頭首工の魚道及びペンケニウプ川試験魚道において、トラップによる魚類捕獲調査を行い、サクラマス遡上状況を把握する。

##### 2) 調査箇所、調査時期及び回数

- ・天塩川本川：風連20線堰堤及び士別川頭首工において、平成28年融雪出水期(5～6月)と8月の2回実施する。
- ・名寄川本川：真勲別頭首工において、平成28年融雪出水期(5～6月)と8月の2回実施する。
- ・ペンケニウプ川：平成27年度と同様に取水堰試験魚道において、平成28年融雪出水期(5～6月)と8月の2回実施する。



● 調査箇所

## 1. サクラマス幼魚生息密度調査

### 1) 調査概要

サンル川本支流においてサクラマス幼魚の分布状況及び生息密度の把握を行うために、ショッカー及び投網によりサクラマス幼魚を採捕する。

### 2) 調査箇所、調査時期及び回数

平成27年と同様に、サンル川本川及び支流において平成28年6月に1回実施する。



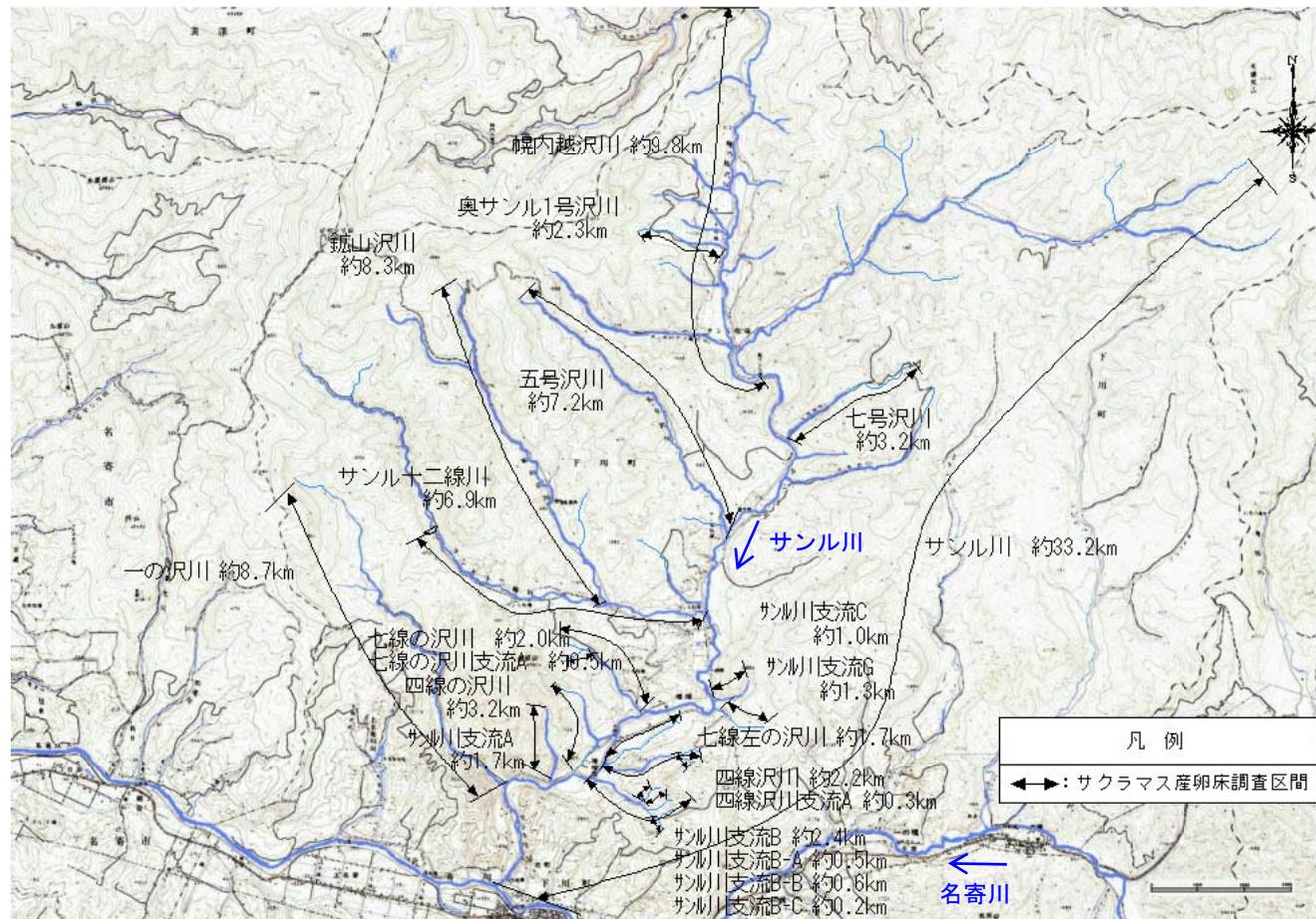
## 2. サクラマス産卵床調査

### 1) 調査概要

サンル川本支流において、河川内を踏査し、サクラマス産卵床の分布状況を把握する。

### 2) 調査箇所、調査時期及び回数

平成27年と同様にサンル川本川及び支流において、平成28年9月～10月に2回実施する。



### 3. カワシンジュガイ類調査

#### 1) 調査概要

過年度までに移植したカワシンジュガイ類について、移植地における生態及び再生産状況を確認するため、生息状況、幼生放出状況等を確認する。

#### 2) 調査箇所、調査時期

過年度移植地において、カワシンジュガイ類の幼生放出時期（5～7月）を考慮し、調査を実施する。

#### カワシンジュガイ類



幼生放出試験の実施状況



カワシンジュガイ類目視確認状況

#### 4. カワシンジュガイ類移植

##### 1) 移植概要

サンルダム湛水区域におけるカワシンジュガイ類の移植を行う。

##### 2) 移植時期

カワシンジュガイ類の移植適期を踏まえ、影響を最小限とする移植時期、方法にて実施。具体的な移植時期、方法については専門家の指導を踏まえ、事前に生息状況を調査し決定する。



カワシンジュガイ類の採取状況



カワシンジュガイ類の移植状況