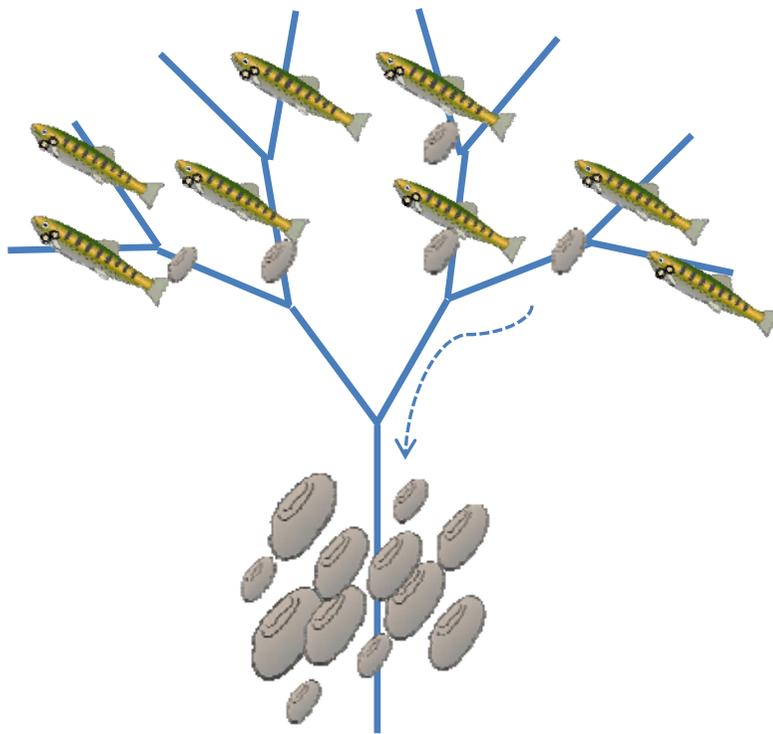


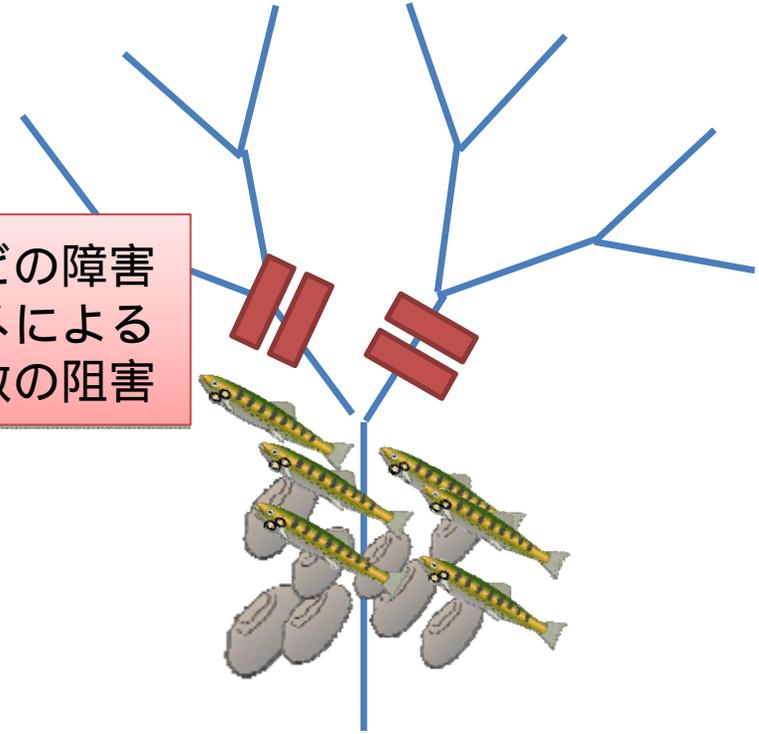
# ダムによって上下流のつながりが断たれると（分断化）



中核個体群に定期的に  
若齢個体群が加入

健全な個体群

ダム・堰などの障害  
によるヤマメによる  
上流への分散の阻害



幼生が上流に運ばれず流失  
中核個体群への若齢個体  
の加入なし  
個体群の縮小への正の  
フィードバック

➡ **絶滅**

# 連続性の保たれた朱太川の魚類相



## 通し回遊魚 (19種)



カジカ中卵型  
(環境省: EN, 北海道: VU)



カワヤツメ  
(環境省: VU, 北海道: LP)



ヤマメ(サクラマス)  
(環境省: NT, 北海道: N)



シロウオ  
(環境省: VU, 北海道: VU)



イトヨ日本海型  
(北海道: N)



アユ  
(北海道: NT(R))



マルタ  
(北海道: N)



ミズハゼ  
(北海道: NT(R))



ルリヨシノボリ  
(北海道: NT(R))

ウグイ・サケ・エゾイワナ(アメマス)・カンキョウカジカ・  
ウキゴリ・シマウキゴリ・ビリンゴ・アシシロハゼ・  
トウヨシノボリ・ヌマチチブ

## 真淡水魚 (9種)



スナヤツメ北方種  
(環境省: VU, 北海道: LP)



エゾホトケドジョウ  
(環境省: EN, 北海道: EN)



エゾウグイ  
(北海道: N)

フナ・ドジョウ・フクドジョウ・  
トミヨ属淡水型・ハナカジカ

## 周縁性淡水魚 (4種)

ニシン, メナダ, ギスカジカ, ヌマガレイ

定量調査・確認個体数  
通し回遊魚: 92%  
真淡水魚: 8%