

南アルプスの水生生物の保全について

重要な種である「ヤマトイワナ」の場合

時 間	現 在	未 来	
トンネル掘削	without（無し）		with（有り）
生息数	ニッコウイワナとの遺伝子の交雑	交雑が進行し、ヤマトイワナ生息数減少	流量減少に伴う生息域の減少
対 策	十分な対策が行われていない		・ 交雑の防止 ・ 生息環境の保全など

without
①

with
②

代償措置として
有用かつ
機能する