

# 知利別川ニュースレター

令和5年(2023年)2月 Vol.3  
胆振総合振興局室蘭建設管理部

## 親しみやすい川づくりのイメージを最終報告!



2023年2月4日(土)、胆振地方男女平等参画センター「ミングル」において、知利別川を「親しみやすい川」とし、これを次の世代に引き継ぐための意見交換会※「第3回 知利別川未来に向けた川づくりワークショップ」(川づくりに関する説明会)を開催しました。

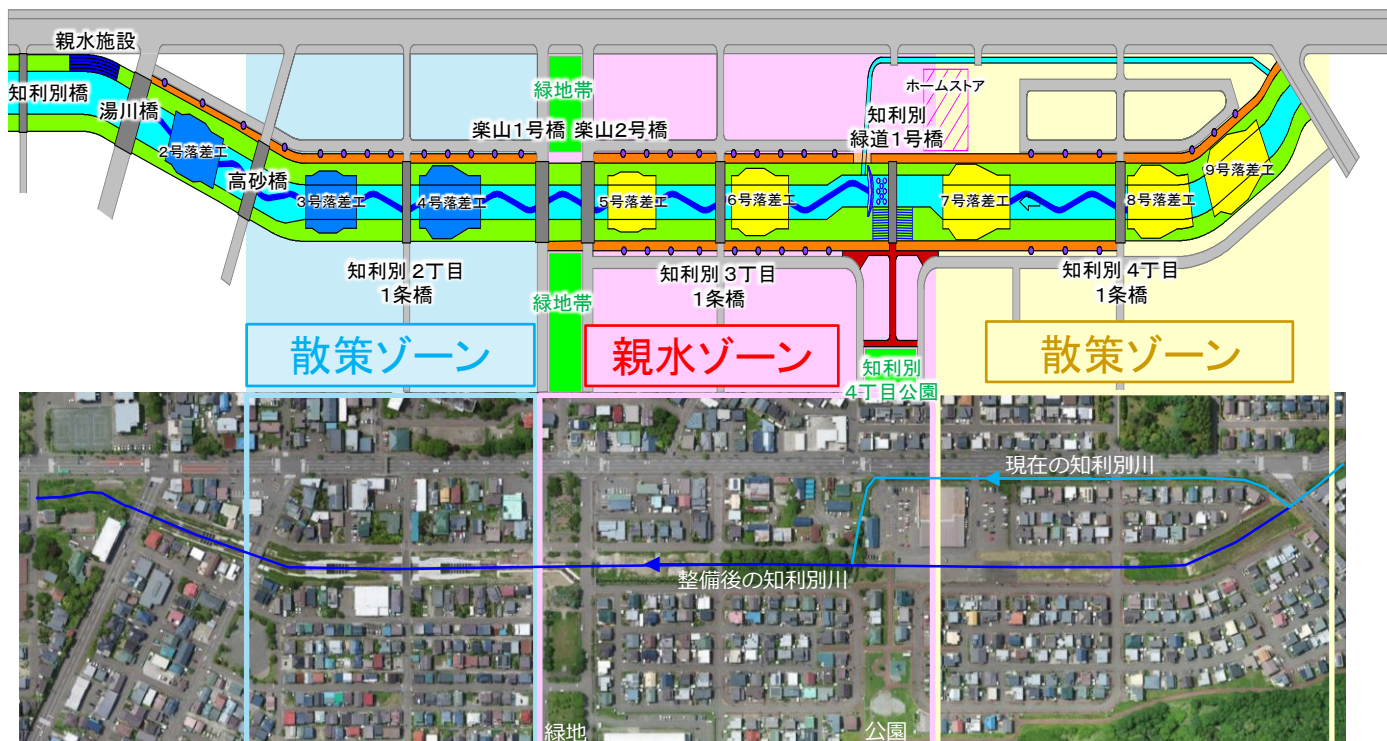
説明会には、沿川にお住まいの方、室蘭工業大学及び室蘭工業高校の学生等が出席し、室蘭建設管理部登別出張所より、これまでに頂いた意見を踏まえた川づくりのイメージについて最終報告しました。

また、室蘭工業大学の水循環システム研究室(中津川教授)より、VR(仮想現実)やVT(バーチャルツアー)を用いた、河川改修のための合意形成ツールを提案して頂きました。

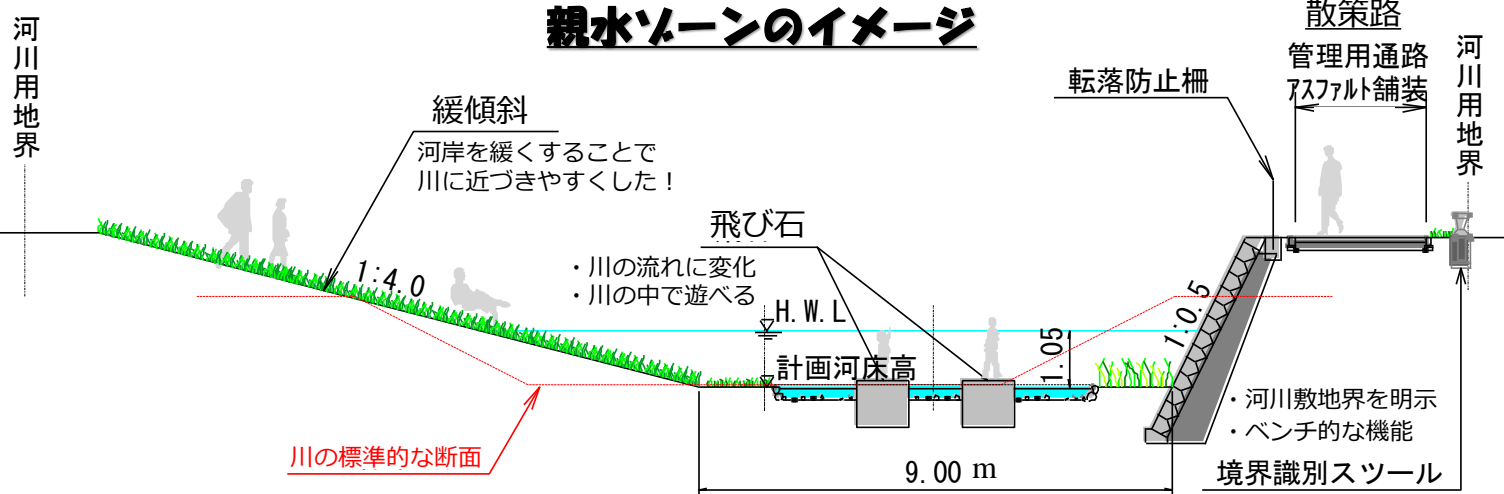
※「室蘭工業大学大学院工学研究科」の中津川誠教授、「NPO法人河川環境センター 知利別川を愛する会」の高橋直美副理事長が発起人となり、室蘭建設管理部が主催するもの。

## 川づくりのイメージ

【コンセプト】公園や緑地帯と一体となった川づくり



# 親水ゾーンのイメージ



## 室蘭工業大学からの報告

室蘭工業大学では、河川改修等を行う上で、地域の方の理解と合意が必要となることに着目し、より分かりやすい説明手段が無いかを研究している。

従前、河川改修後のイメージは、模型や設計図面等を用いて説明していたが、イメージが伝わりづらいといった課題があったため、このことを克服する手段として、「バーチャルツアーを用いた河川改修のための合意形成ツール」を提案し、知利別川で実際に工事を予定している区間等を対象として、地域の意見を踏まえた川づくりのイメージを西島茉凜様（学部4年生）より報告して頂きました。

## 河川改修前の状況<sup>1)</sup>



## 河川改修後のイメージ①<sup>1)</sup>



## 河川改修後のイメージ②<sup>1)</sup>



1)西島茉凜,2022年度室蘭工業大学土木工学トラック卒業研究

## どちらのイメージが良いでしょうか？

## 川づくりの今後の予定

室蘭建設管理部では、報告内容に基づき「親しみやすい川」とするための設計を行い、工事実施前には改めて説明会の開催を予定しておりますので、引き続きのご協力をお願いいたします。

また、地域の方に対して、工事説明の内容をより確かなものにして頂くため、室蘭工業大学の研究成果も活用させて頂きながら、知利別川の川づくりに取り組んで参ります。

問い合わせ先 胆振総合振興局室蘭建設管理部治水課  
TEL (0143)24-9878 FAX (0143)23-4038