

## ◆旧妙高大橋のECI方式による上部撤去工事について

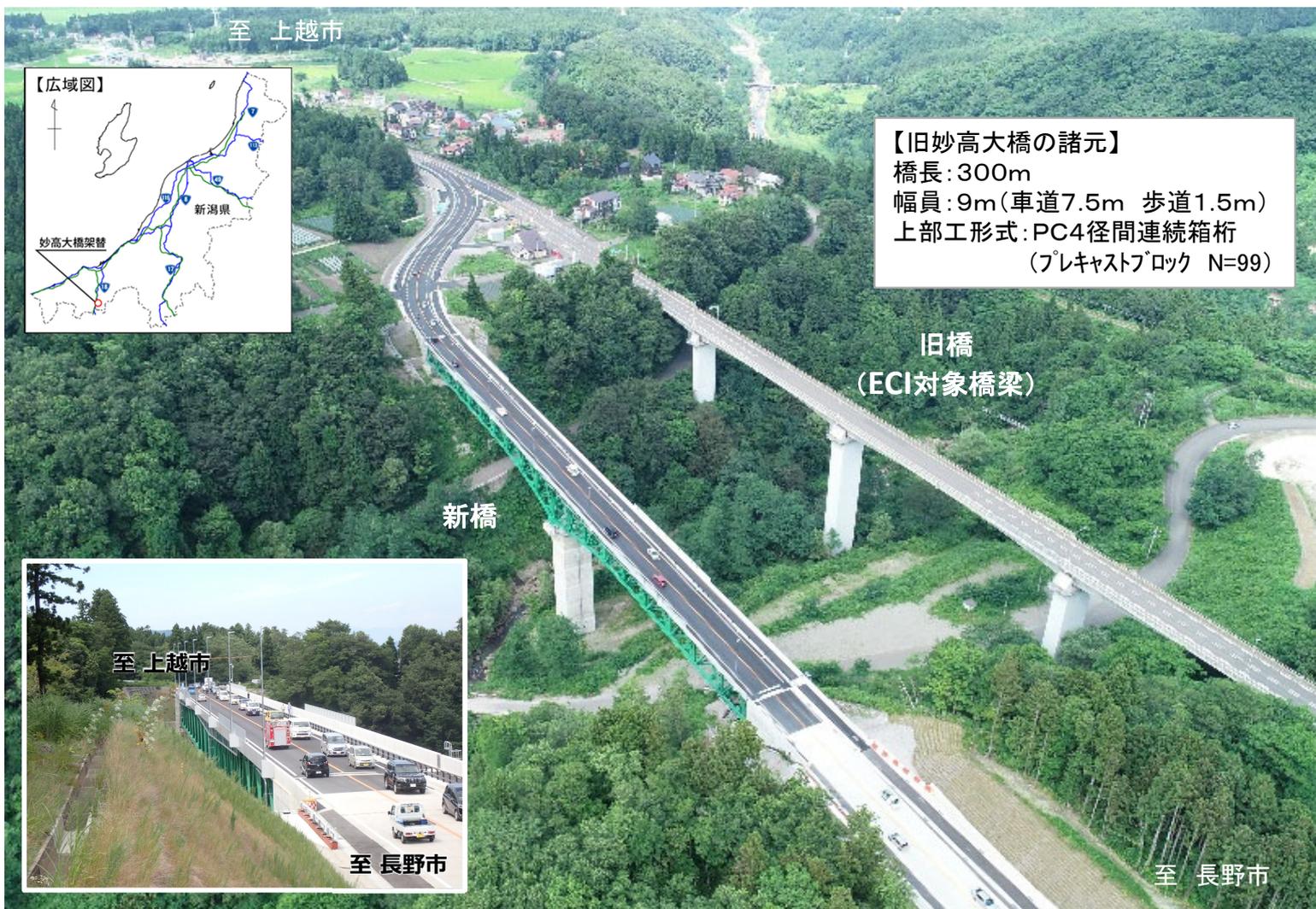
- ・妙高大橋は昭和47年に建設された橋で、建設から約50年が経過しています。平成21年に橋梁上面からの侵入した水が原因で、PCケーブルの腐食が発見されました。
- ・そこで平成24年度より妙高大橋を新橋に架け替える事業に着手し、工事を進めてきましたが、新橋を含むバイパスが令和3年8月3日(火)に開通しました。

<新橋の開通の記者発表はこちら>

[https://www.hrr.mlit.go.jp/takada/wp-content/uploads/2021/07/210727\\_myokouoohasikoutuukirikaef.pdf](https://www.hrr.mlit.go.jp/takada/wp-content/uploads/2021/07/210727_myokouoohasikoutuukirikaef.pdf)

- ・旧橋は撤去を予定していますが、これだけ規模の大きい撤去工事はこれまで実績が無く、高い技術力を必要とすることや、標準的な撤去方法や基準が存在していません。
- ・そこで、上部工の撤去工事について、設計段階から施工者の技術力とノウハウを投入し、確実な撤去工事と建設コストの縮減、工期短縮が図れるECI方式(技術協力・施工タイプ)による契約を行い検討を進め、工事を発注しました。

※ECI:Early Contractor Involvement

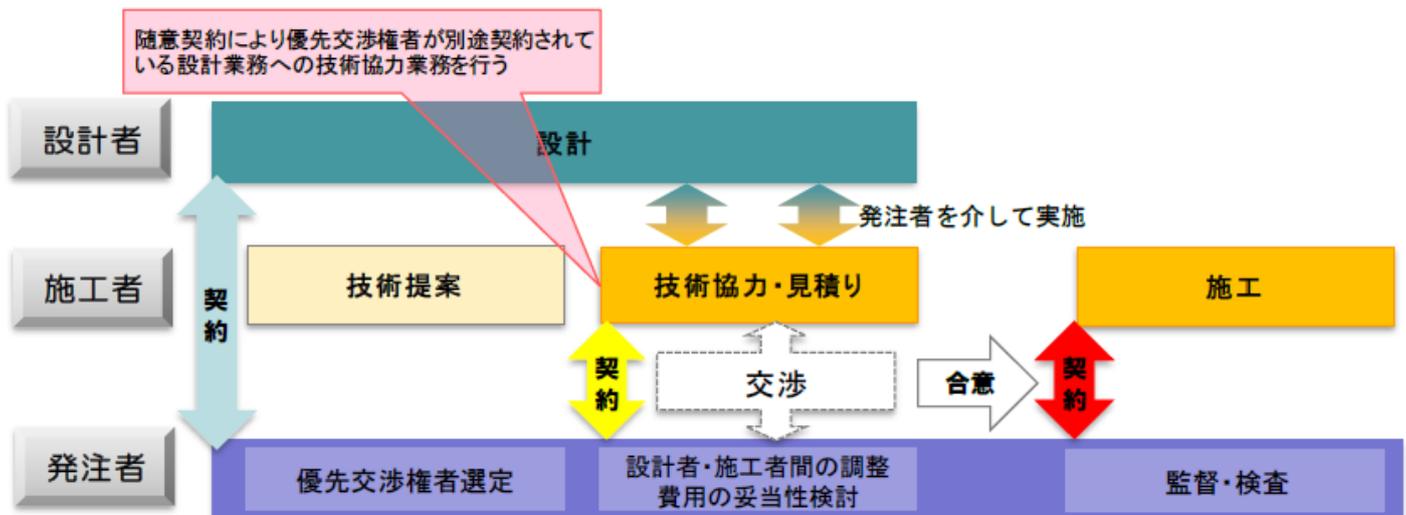


新しく開通した妙高大橋と旧橋

## ◆ECI（技術協力・施工タイプ）

・技術提案・交渉方式とは、現場条件等が特殊で当該工事の仕様の確定が困難である場合に技術提案を公募の上、その審査結果を踏まえて選定した者（優先交渉権者）と工法、価格等の交渉を行うことにより仕様を確定して契約する方式です。

・この方式のうち、今回採用したECI方式（技術協力・施工タイプ）は、優先交渉権者（施工者）と技術協力業務の契約を締結し、別途発注する設計業務に技術協力業務の提案内容を反映させながら、工法・価格等の交渉を行い、交渉が成立した場合に施工の契約を締結します。



### <旧妙高大橋上部工撤去(ECI方式)スケジュール>

#### ・設計業務

業務名：令和3年度妙高大橋撤去修正業務

受注者：大日本コンサルタント(株)

工期：令和3年4月16日～令和4年8月31日

#### ・技術協力業務

業務名：妙高大橋上部撤去工事にかかる技術協力業務

受注者：鹿島建設(株)北陸支店

工期：令和3年9月7日～令和4年5月27日

#### ・上部工撤去工事

工事名：妙高大橋上部撤去工事

受注者：鹿島建設(株)北陸支店

工事場所：新潟県妙高市二俣～坂口新田地先

工期：令和4年9月9日～令和6年10月31日

契約金額：2,489,850,000円