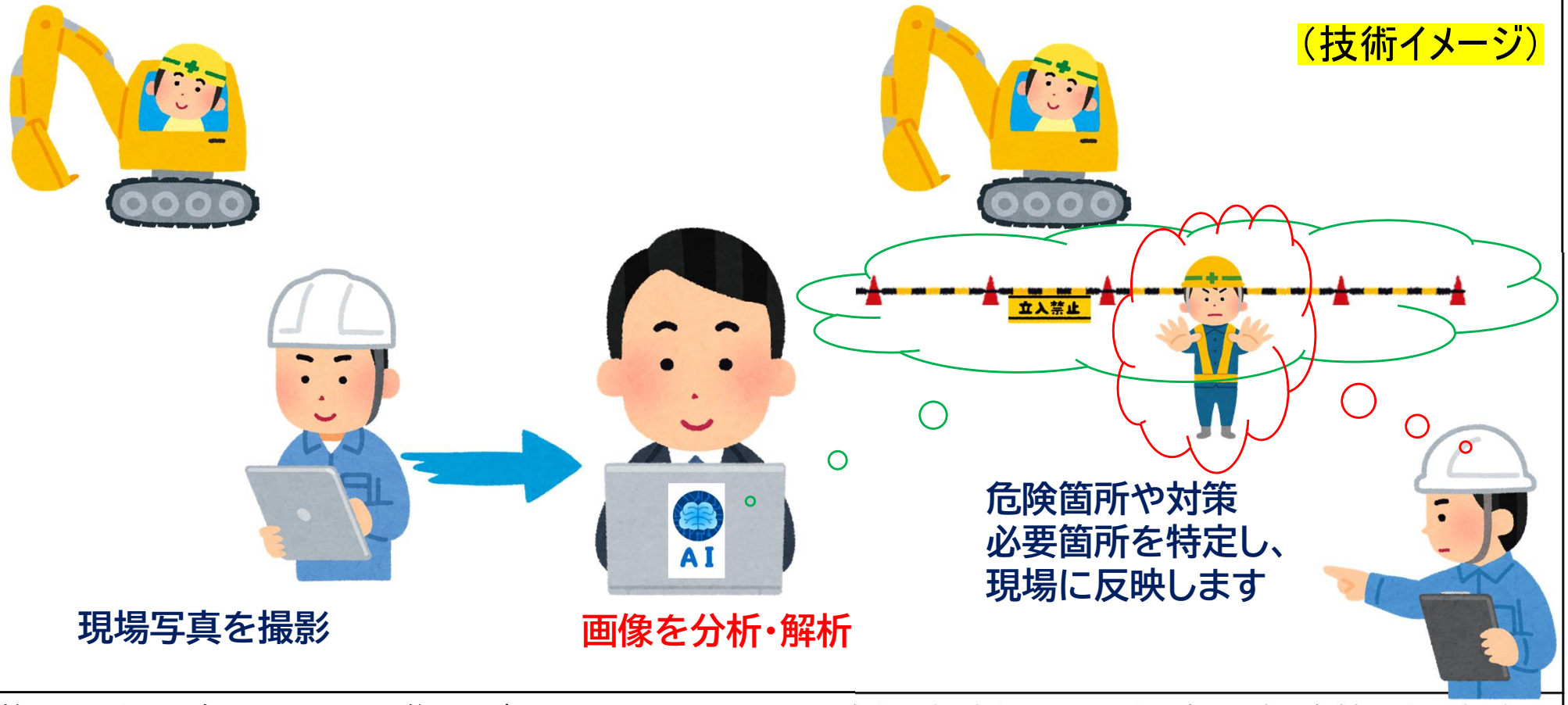
工事現場の安全管理におけるDX

技術名	AI技術やデジタルツールを活用した安全確保に向けた取り組み		
工事名	鳥海ダム市道付替倉ノ下線滝ノ上地区改良工事	受注者名	（株）宮原組



施工現場で撮影した画像を読み取り、ＡＩで分析・解析して現場内の危険箇所や類似事例のほか、危険箇所に対する関係法令が提示されます。ＡＩ技術の活用によって、安全管理のサポートや担当者のスキルアップが期待されるほか、デジタルツールを活用した現場従事者に対する現場内の危険箇所の周知など安全確保に努めています。

AI技術やデジタルツールを活用した安全確保に向けた取り組み

国土交通省東北地方整備局
鳥海ダム工事事務所

工事名：鳥海ダム市道付替倉ノ下線滝ノ上地区改良工事　受注者名：株式会社宮原組

○ＡＩを活用した安全管理のサポートや担当者のスキルアップに期待

○現場の危険箇所をデジタルツールにより周知し、安全意識の向上を図る



スマートフォン等で
施工現場の
状況写真を撮影
（アプリで読み取り）



ＡＩ技術による
現場内の危険箇所を分析・解析
（課題や対策などを提示）





現場従事者への周知・教育