

## 4. 潜在的に存在するリスク等

### 潜在的に存在するリスクとそれを極力抑制するための取組み

潜在的に存在するリスク	(参考)極力抑制するための取組み
工事が集中した場合等の入札時における不調・不落	工事発注時の適切な条件設定
工事の集中に伴う近隣地域での作業員・資機材不足と地域外からの想定以上の手配	・受注者と連携した作業員及び資機材の確実な調達 ・自治体も含めた関係者との調整
地元からの要請に対する調整に伴う工事時の追加的な環境対策等	沿線地域への丁寧な説明・協議
受注者との契約変更協議の不成立	各受注者との丁寧な協議
大幅な地質不良箇所への出現に伴うトンネル支保工の増強	・受注者と連携し、入念な前方探査の実施 ・道内他事業における地質関連情報の収集
羊蹄トンネルにおける新たな堅固で大きな岩塊の出現	今後掘進区間に対する密な事前調査の実施(追加ボーリング、高密度弾性波探査等)
用地取得・発生土受入地確保の難航	地権者及び沿線地域への丁寧な説明・協議
想定以上の量の対策土の出現	自治体も含めた関係者との調整
想定以上の大幅な工事資材価格等の上昇	—