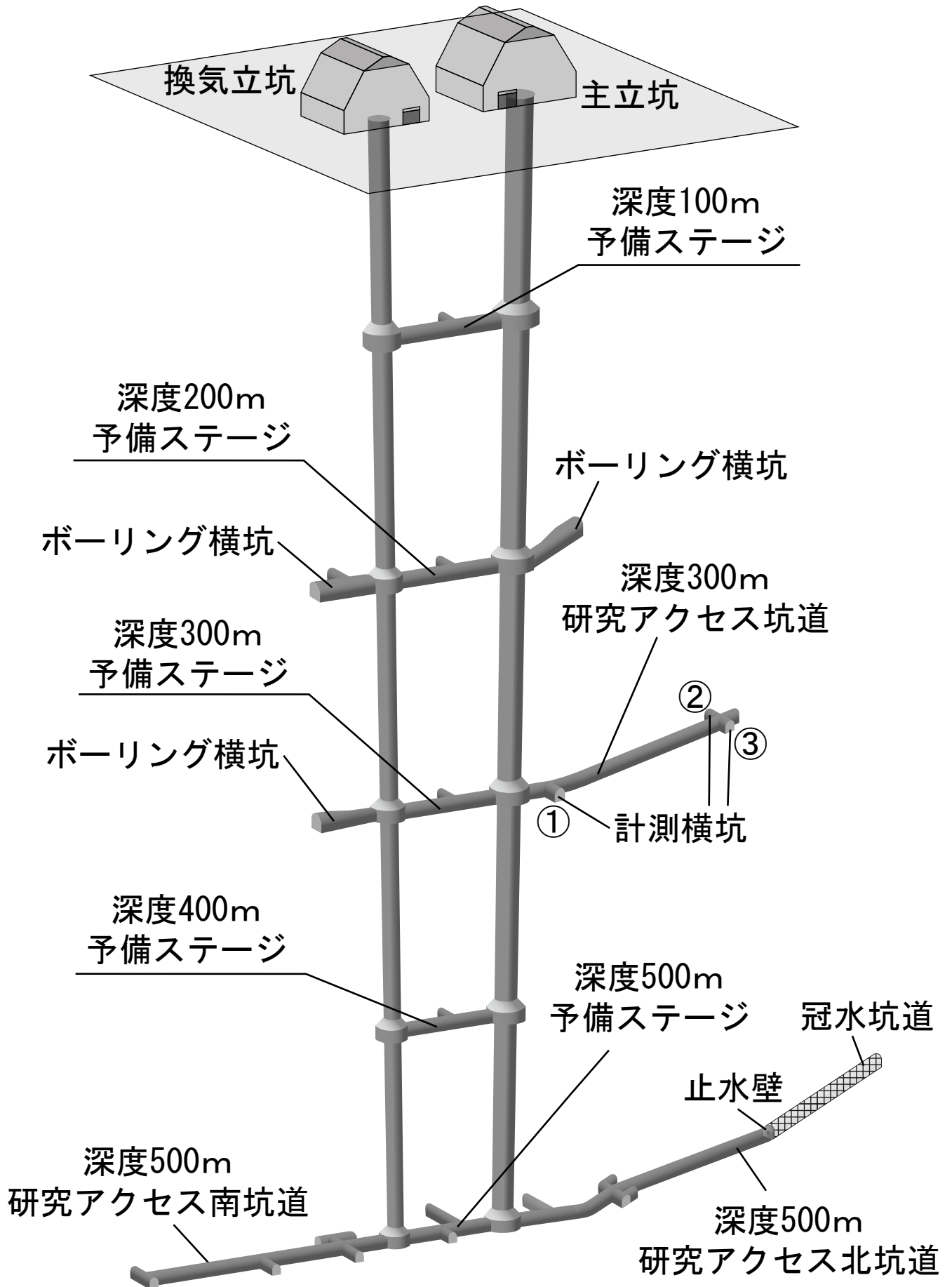


東濃地科学センターの状況

1. 瑞浪超深地層研究所研究坑道埋め戻し
 - ・主立坑:深度 500m 冠水坑道埋め戻し完了、坑道埋め戻し設備製作
換気立坑:坑道埋め戻し設備製作、設置
 - ・坑内外設備の維持管理
 - ・瑞浪超深地層研究所からの排水 排水処理後放流を実施中 (2020/3月の平均排水量: 753 m³/日)
2. 土岐地球年代学研究所施設運転状況
 - ・加速器質量分析装置(AMS): ¹⁴C 測定中 (2020/1/27~)
3. 地質環境の長期安定性に関する研究
 - ・調査技術の開発・体系化を継続
 - ・長期予測・影響評価モデルの開発を継続
 - ・年代測定技術の開発を継続
4. 地下水の環境モニタリング調査
 - [瑞浪超深地層研究所用地]
 - ・深度 300m のボーリング横坑 (換気立坑) における鉛直ボーリング孔 (09MI17-1・09MI19 号孔) を用いた地下水水圧観測を継続
 - ・深度 100m、深度 200m、深度 300m 及び深度 400m の水平坑道 (予備ステージ) における水平ボーリング孔 (05MI05・07MI07・09MI20・10MI26 号孔) を用いた地下水水圧・水質観測を継続
 - ・深度 300m 研究アクセス坑道における水平ボーリング孔 (10MI23 号孔) を用いた地下水水圧観測を継続
 - ・深度 300m 研究アクセス坑道における水平ボーリング孔 (09MI21 号孔) を用いた地下水水圧・水質観測を継続
 - ・深度 500m 研究アクセス南坑道における水平ボーリング孔 (12MI32 号孔) を用いた地下水水圧・水質観測を継続
 - ・深度 500m 研究アクセス北坑道におけるボーリング孔 (12MI33) を用いた地下水水圧・水質観測を継続
 - ・深度 500m 研究アクセス北坑道におけるボーリング孔 (13MI39~41) を用いた地下水水圧観測を継続
 - ・深度 500m 研究アクセス北坑道におけるボーリング孔 (13MI38 号孔) を用いた地下水水質観測を継続
 - ・地表からのボーリング孔 (MSB-1-4・05ME06 号孔・MIZ-1 号孔) を用いた地下水水圧・水質観測を継続
 - ・主立坑、換気立坑の集水リングを用いた地下水水質観測を継続
 - [正馬様用地]
 - ・地表からのボーリング孔 (AN-1, MIU-2~4 号孔) を用いた地下水水圧・水質観測を継続
 - [広域地下水流動研究対象地域]
 - ・地表からのボーリング孔 (DH-2, 10, 11, 13, 15 号孔) を用いた地下水水圧・水質観測を継続
4. 瑞浪超深地層研究所環境調査
 - ・流量観測を継続 (狭間川)
 - ・水位観測を継続 (研究所周辺井戸)
 - ・研究坑道掘削土に関する環境管理測定を継続
 - ・環境保全協定に基づく排出水等の測定を継続
5. 瑞浪超深地層研究所における施設利用等
 - ・東濃地震科学研究所の施設利用 (研究坑道内に設置した応力計、地震計及び水圧計による観測) を継続

坑道埋め戻し状況 (2020. 4. 3現在)



埋め戻し完了範囲