

地質ニュース

第621号 2006年5月

目 録

米国ネバダ州ヤッカマウンテンの地質 高木 哲一・1

特集：CO₂地中貯留

二酸化炭素地中隔離：国際動向と課題 山本 晃司・6

二酸化炭素炭層固定化技術開発

CO₂圧入予備実験について 小牧 博信・16

帯水層でのCO₂貯留技術

(高精度地中挙動予測手法の研究) 當舎 利行・24

帯水層中の地下水流動評価 宮越 昭暢・32

帯水層CO₂地中貯留の物理探査モニタリング

..... 石戸 恒雄・杉原 光彦・當舎 利行・38

米国ネバダ州ヤッカマウンテンの地質

－米国の高レベル放射性廃棄物最終処分場候補地－ 高木 哲一・45

モンゴル国ゴビ地域の鉍物資源


－火山弧から大陸への環境変遷と鉍化作用

..... 渡辺 寧・ジャルガラン セレネン・アルタンズル バーサンドルジ・58

編集後記 71

表 紙

米国ネバダ州ヤッカマウンテン：米国で唯一の高レベル放射性廃棄物最終処分場候補地であるヤッカマウンテンはネバダ州南部の広大な砂漠地帯に位置する。年間平均降水量はわずか170mmで、地下水面は道路より500mも下にある。山体は成層した中新世凝灰岩類から構成される。最終処分場は稜線付近の地下300mに建設される計画である。写真は、筆者が参加した見学ツアー時(2005年3月)に撮影。(写真と文：高木哲一)

 産業技術総合研究所
地質調査総合センター

Geological Survey of Japan / AIST

〒305-8567 茨城県つくば市東1-1-1

Tel. 029-861-3754

Fax. 029-861-3746

<http://www.gsj.jp/>