

趣旨説明

日本学術会議学術フォーラム

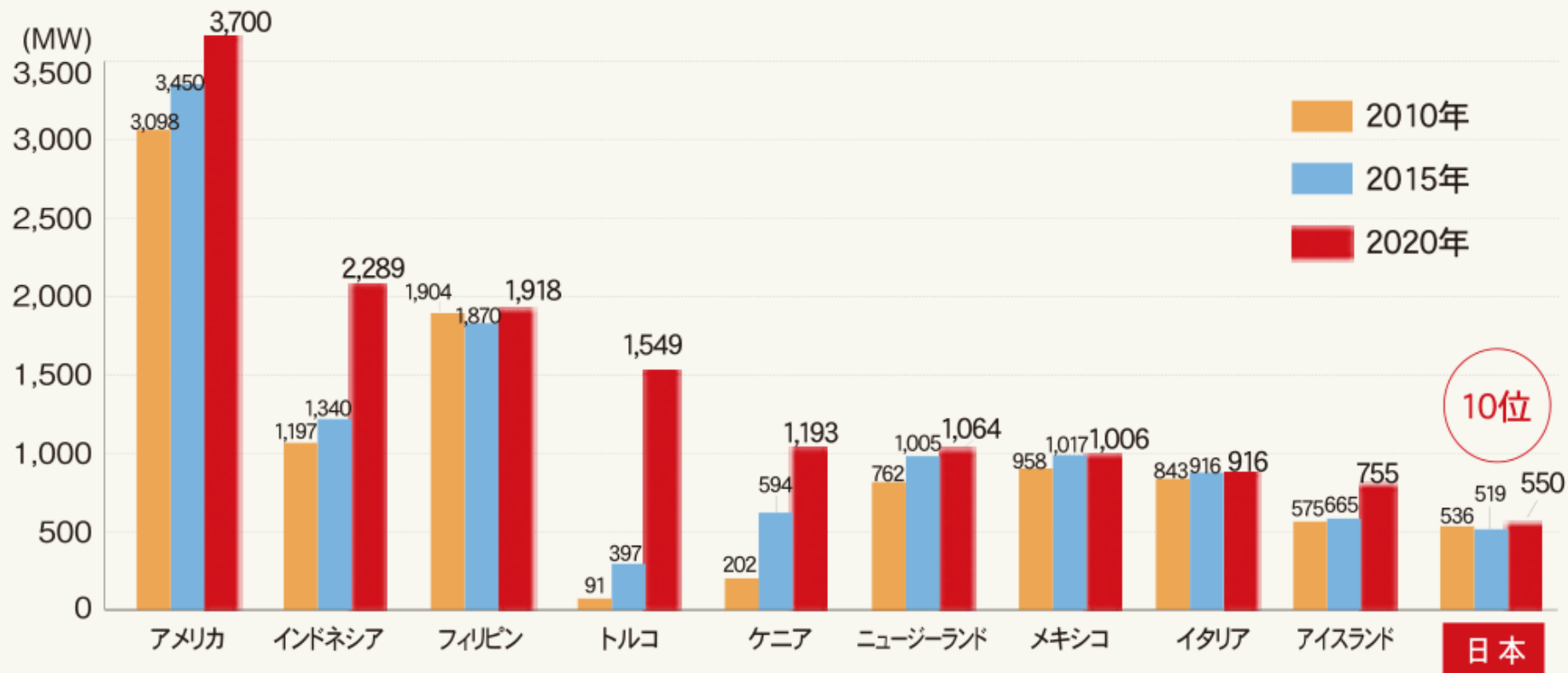
「新しい地熱技術開発と地熱開発、温泉、環境の
共生に向けて」

大久保泰邦

日本学術会議連携会員
地熱技術開発株式会社

2026年7月8日

地熱発電設備容量の変化



出典:WGC 2015 & 2020 Update Report

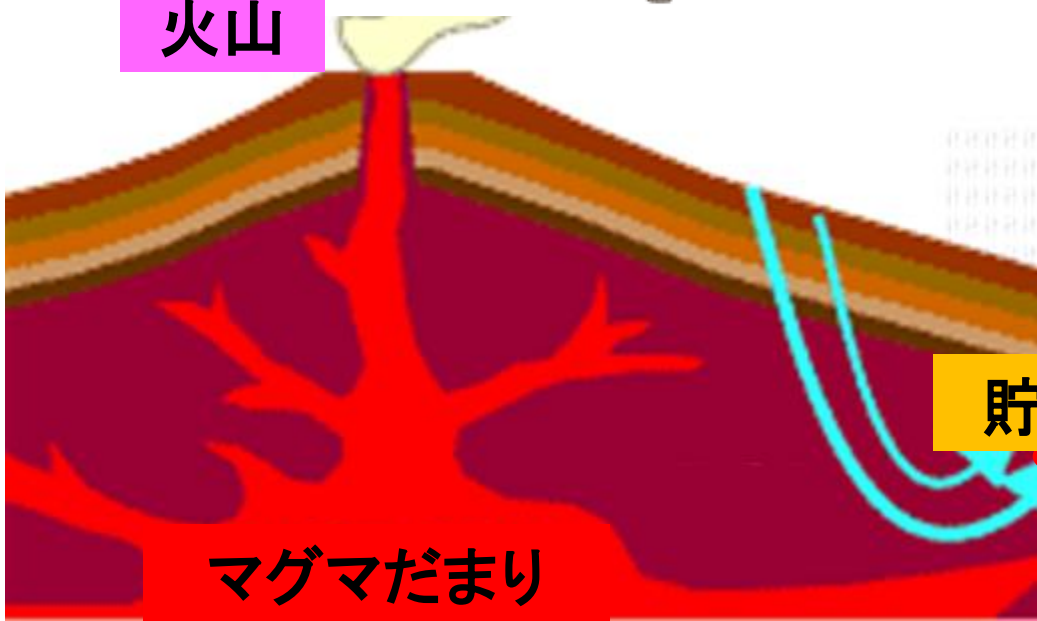
JOGMECホームページより

地熱開発・温泉・環境の関係



環境

火山



マグマだまり



地熱開発

貯留層



温泉

貯留層

環境
(生活の場)



地域環境や生態系への
影響の解明

自然公園法・森林法・
温泉法等の制定

地熱開発・温泉・
環境のトリレンマ



温泉
(伝統産業・巨大産業)

ステークホルダー
の理解醸成

地熱開発
(期待の国産エネルギー)

環境



観光産業の拡大

エネルギーの安定供給

三者のWin-Winとは？



温泉

地元への貢献

地熱開発

