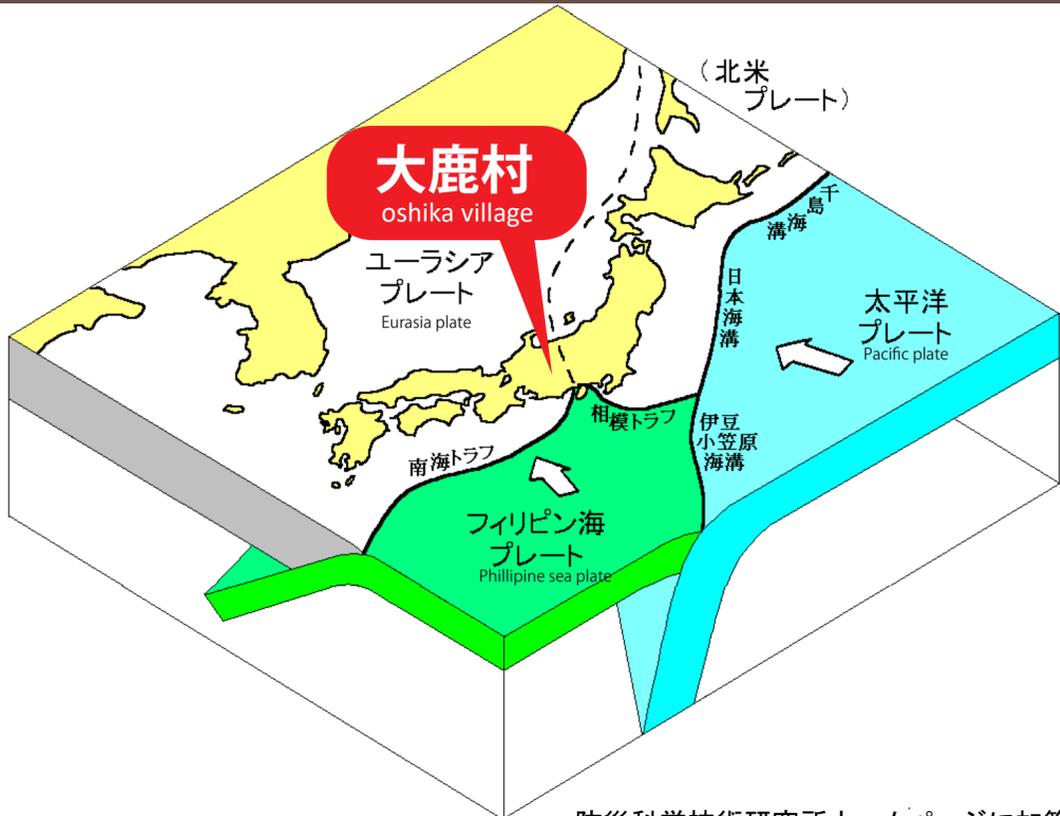


かしお 鹿塩温泉の水はどこから？

Where is the water of Kashio saline spring from?

日本列島周辺のプレート構造

※図中の点線は、不明瞭なプレートの境界



防災科学技術研究所ホームページに加筆
原図は、萩原尊禮編「日本列島の地震、地震工学と地震地体構造」鹿島出版会

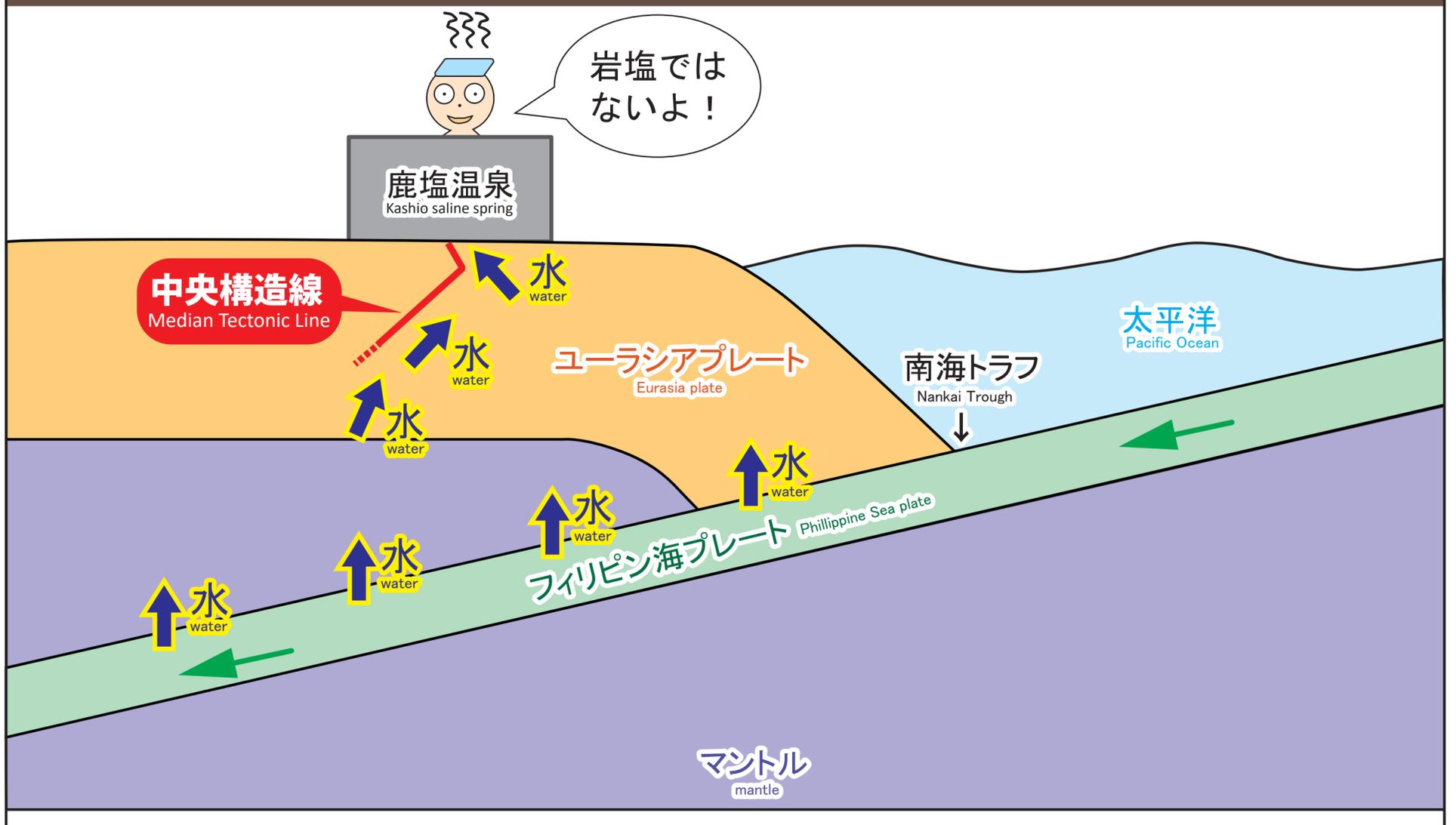
おおしかむら

大鹿村の地下

35kmのところでは、
フィリピン海プレートが
沈み込んでいます。
この沈み込みに伴い、
プレートの鉱物から水が
出てきます。
そして、大鹿村を南北に
縦断する長大な断層、
中央構造線ちゅうおうこうぞうせんを
通って
上がってきているものと
考えられています。

鹿塩温泉の水が地上で湧き出るまでの経路

※塩分については、海水起源なのか、水が上がってくる途中で塩の成分が含まれるようになるのか、まだわかっていません。



このように、火山のない地域で、沈み込んでいる海のプレートから出てきた水が起源の温泉は、
兵庫県の有馬温泉ありまおんせんにちなんで、有馬型温泉と呼ばれています。