

問5 地熱発電は、地下から取り出した蒸気混じりの熱水を気水分離器で熱水と蒸気を分離して蒸気のみをタービンに送り発電している。地熱資源は火山地域に存在するが、自然性の自然災害に遭遇するリスクもある。(P.141「4.地熱発電」参照)

バイオマス発電は、家畜の糞尿、食品廃棄物、木質廃材などの有機物から得られる燃料を利用して発電している。代表的なものとして、有機物を発酵させた可燃性のバイオガス(気体燃料)がある。

※解説文中のページ数・式番号等は「平成29年度試験版 電験三種 徹底解説テキスト 電力」の関連ページ数・式番号です。

■答 (3) ■