

要旨

南海大地震時における水の確保

池上 啓介

日本は明治の近代化以降にも、国家を揺るがすような巨大な地震を何度も受けている。特に大きな地震として、関東大震災（1923年）や、阪神大震災（1995年）がある。阪神大震災では、死傷者約五万人、家住被害、約60万世帯であり、阪神大震災で問題視されたのが、「生活用水」である。特に、トイレ用水、安全な飲料水は不足した。トイレは、バイオトイレによる解決策が検討されているが、飲み水の確保の問題には大きな課題が残っている。そして、南海大地震の規模は、阪神大震災と同程度といわれ、南海大地震時の水不足問題は、必ず起きると考えられる。そこで、本論の目的は、南海大地震時に安全な飲料水を、低コストかつ、シンプルな方法で確保するための、危機管理モデルを提案する。

Abstract

Securing of water at Great NANKAI earthquake

IKEGAMI, Keisuke

After it makes it to the modern Meiji era, Japan is receiving a huge earthquake many times. Especially, there are Great Kanto Earthquake (1923) and a Great Hanshin Earthquake (1995) as a severe earthquake. The Great Hanshin Earthquake casualties is about 50,000 people, and is house damage, and about 600,000 families. Having been put in question at the Great Hanshin Earthquake is "Daily life water. Especially, toilet flush water and a safe drinking water were insufficient. The bio-toilet has been examined as a solution of toileting problems. While a big problem remains to secure the safe drinking water securing. The scale of a Great NANKAI earthquake is estimated to be as same as the Great Hanshin Earthquake. It is thought that the shortage of safe drinking water problem at a great NANKAI earthquake occurs without notice. Then, when a great NANKAI earthquake occurs, the purpose of this study is to proposes the crisis-management model for the safe drinking water supply at least cost using simple technology with easy operation and maintenance, and easily.