

地盤工学に関する共通問題への解答

『あなた達は蟻です。蟻の世界の地震防災対策のリーダーに任命されました。蟻の巣の地震対策や、地震時の避難行動、地震後の生活などについて考え、対策の方針を決定して下さい。』

- 地震対策

巣に住む蟻全員で巣を何回も大行進し、巣を締め固め頑丈な巣を作る
最短距離の避難路の確保。

- 地震時の避難行動

地震防災対策のリーダーである自分が避難路を把握する。
蟻は前方を歩く蟻の出す臭いをたどる習性があるので一匹の蟻が避難路を把握でき、先頭を歩けば全蟻がついてくる。
女王蟻を働き蟻全員で守り切る。

- 地震後の生活

地盤が良好で、風雨も防げ、食料も確保出来る軒下へ新たな巣を作る。

