

“Distrito Kujira”

Dique de contención de arena que protege la zona urbana



■ Dique Nogamizawa Karyu

Se califican de “alto riesgo” los torrentes montañosos que puedan causar flujos de escombros y serios daños a las viviendas (igual o más de 5 casas). Según esta calificación, deberán tomarse medidas como la construcción de diques, etc.

Arriba: La fotografía muestra los torrentes montañosos de alto riesgo en el distrito Kujira, de Nikko.

El área donde se encuentra el dique Nogamizawa Karyu, está formada por gruesos sedimentos volcánicos causados por la erupción del monte Nantai. Estos son terrenos demasiado frágiles como para soportar el peso de un dique de hormigón normal. Por lo tanto, se emplearon células de acero y cimentación por pilotes de acero, de los cuales se hacían cilindros rellenos de tierra para formar el muro de contención. Se sustituyó la tierra de la localidad, debido a su alta viscosidad, no apta para rellenar los tubos, por el suelo arenoso de Hinata.

