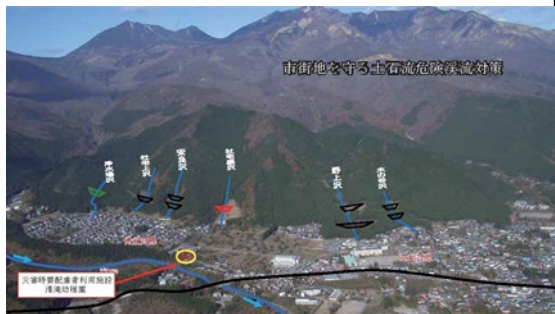


“District de Kujira”

Un barrage sabō qui protège la ville



■ Barrage sabō de Nogamizawa Karyū
Certains ruisseaux et

rivières présentent le risque de coulées de boue et de débris qui pourraient endommager plus de cinq maisons. Pour cette raison, l'entretien du barrage sabō ainsi que d'autres travaux d'entretien sont menés.

Les ruisseaux et les rivières qui présentent un danger de coulée de boue et de débris dans le district de Kujira à Nikkō sont illustrés sur la photo ci-dessus.

Parmi eux, pour le barrage sabō de Nogamizawa Karyū, les sédiments volcaniques provoqués par l'éruption du mont Nantai se sont fortement accumulés et constituaient un terrain fragile pour supporter un barrage sabō en béton ordinaire. Ainsi, une fondation en cellules d'acier et en palplanches a été utilisée lors de la construction du barrage sabō de Nogamizawa Karyū. La palplanche droite en acier a été intégrée dans un cylindre, formant le corps du barrage où la terre est tassée à l'intérieur. La terre a maintenant une viscosité épaisse qui rend impossible son maintien. Des dépôts de sols sableux du barrage sabō de Hinata sont donc utilisés.

