

人口密集地における効果的な土石流対策！ ～都市機能が集積する市街地の保全～

- ★大沢川は、村山市楯岡地区の人家集中地区に甚大な土石流災害をもたらす恐れのある溪流
- ★村山市楯岡地区は市の中心的な地区であり、被害が想定される範囲には避難に時間を要する老人ホームや災害時に避難所として使用される市民会館などさまざまな公共的施設が立地
- ★流木の捕捉効果も高い砂防えん堤が整備され、人家 138 戸 (約 380 人) や公共的施設を保全！
- ★地域の防災力が向上し、安全安心なまちづくりに寄与します！

事業概要

- 平成 29 年 6 月に透過型砂防堰堤が完成!



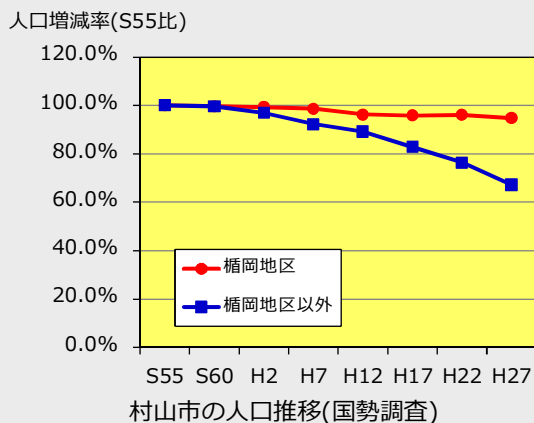
確実な土石流の捕捉

- 透過型砂防えん堤は、土石流が発生した場合にだけ土砂や流木を食い止めます
- このタイプは流木の捕捉効果が高いことから最近積極的に取り入れられています



市街地の効果的な保全

- 全体として人口減少傾向にあるなか、人口密集地区である楯岡地区の人口はほぼ横ばい
- 市の中心地である地域の安全性を確保!



さまざまな公共的施設を保全

- 楯岡地区には老人ホームや災害時に避難所として利用される公共的施設が立地
- ハード対策の確実な実施により地域の防災力が強化!



避難訓練実績では、介護者の避難に健康者の 10 倍の時間 を要した
→ソフト対策による限界(リスク)

