

■効果の見える治水事業

高知県 吉野川水系 畝田谷川通常砂防事業 「災害時要援護者関連施設の保全」



高知県防災砂防課長 加藤 仁志

〈畝田谷川概要〉

畝田谷川は、高知市市街地より北北東約25km、四国山地の中央部、吉野川中流域の大豊町津家に位置し、一級河川吉野川本川に流入する土石流危険渓流です。

渓流直下には、人家や養護老人ホーム・特別養護老人ホームなどの災害時要援護者関連施設、また、緊急輸送路となっている国道439号があります。

流域内は、渓岸浸食や荒廃が著しく、山腹には過去たびたび発生した台風や豪雨による崩壊跡が見られ、現在も渓流内には不安定な土砂が堆積しています。また、谷の勾配も急であることから、降雨によりこれらの不安定土砂が下流へ流出する危険性が非常に高く、土砂災害が発生すれば、地域に多大な被害を与えるおそれがあります。

今年7月、山口県内で発生した土砂災害で、特別養護老人ホームが被災し、犠牲者が出たことは記憶に新しく、このことは、人命保全上重要な施設等を土砂災害から守ることの重要性を痛感させられる出来事であったと同時に、当地区における砂防えん堤の必要性を強く感じさせられるものでした。

これまでに当地区では、平成16年度に事業着手して以降、土石流が発生した場合に下流へ被害をおよぼすおそれのある土石流危険渓流3渓流の内、2渓流において2基の砂防えん堤が完成し、現在、残り1渓流1基について、平成24年度末完成を目指し、事業を実施しています。

〈畝田谷川通常砂防事業の事業概要〉

○保全対象：人家4戸、養護老人ホーム(定員60名)

特別養護老人ホーム(定員30名)、
短期入所生活介護施設(定員10名)、
国道439号(第2次緊急輸送路)、町道

○実施内容：砂防えん堤 N=3基

- ・1号砂防えん堤(堤長21.5m、堤高6.0m)：H18完成
 - ・2号砂防えん堤(堤長36.2m、堤高10.0m)：H20完成
 - ・3号砂防えん堤(堤長40.0m、堤高12.0m)
- 渓流保全工 L=235m

○総事業費：348,800千円

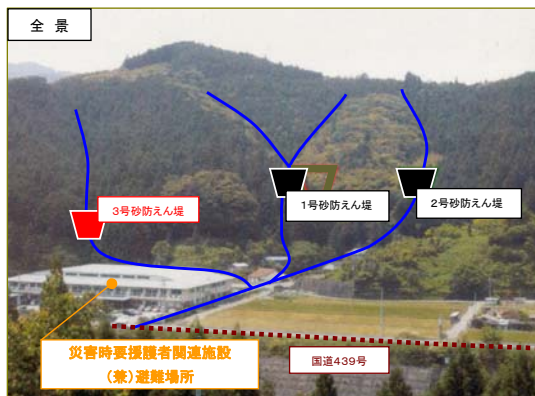
○事業期間：平成16年度～平成24年度



1号砂防えん堤



2号砂防えん堤



流域内の荒廃(倒木)状況

最後に、事業にご協力いただいた地域住民の皆さま、並びに関係機関の方々に心から感謝申し上げますとともに、今後の事業についても、引き続きご協力いただきますようお願い申し上げます。

四国・水こぼれ談話室

～「環境世紀にふさわしい元気な山村」を目指して～



大豊町長 岩崎 憲郎

大豊町は、四国の中央部、徳島、愛媛両県に接し、山村の宿命とも言える過疎、高齢化が急速に進み、全住民の平均年齢が60歳という超・超高齢社会を迎えましたが、がんばるお年寄りに支えられ、少ないながらも子供たちが自然に抱かれのびのびと育つ元気な山村です。

町の中央を吉野川の流れが貫流し、峡谷美あふれる激流ではラフティング、支流の渓谷ではキャニオニング、シャワークライミングなど、アクティブなアウトドアライフに年間5～6万人、また県立自然公園標高1,400メートルの梶ヶ森ではトレッキングなど、年間を通じてお客様をお迎えしています。

環境世紀を迎え、本町のような山村が果たしている各種の公益的な機能の重要性がますます高くなる今日、山村の環境を守り、伝えることの重要性、そして取り組みの緊急性が国民的課題として取り上げられております。

山村の公益的機能を果たしうる環境は、山村に暮らす我々の日常の生産、生活の営みを通じて守られており、山村に人が安全で安心に暮らすための社会資本の整備、中でも地域住民の生命を守る砂防施設等の整備は特に緊急を要する重要な取り組みであります。

また、こうした社会資本の整備は、今深刻の度合いがますます高まっている地球温暖化においても、適応策、緩和策の両面から大きな効果が期待できます。

砂防施設の整備により山村に安心安全に暮らすことが可能となり、結果として森林が守られ炭酸ガスの吸収が進み地球温暖化を緩和する効果が見込まれます。また、災害に強い山村の生活環境を整備することは温暖化による局地豪雨などの異常気象に耐えうる災害に強い地域づくりの面で温暖化への適応策となります。併せて、

南海、東南海地震を想定した場合、発災と同時に始まる復旧活動における水の確保において、大きな被害の想定される平野部のセーフティネットとして背後地に災害に強い山村を整備しておくことの必要性、緊急性から見ても大変重要な社会資本の整備であります。

このように山村における社会資本の整備は、国土、国民生活を守る上で重要かつ緊急な取り組みであり、今後とも積極的な推進を図ることにより、環境世紀にふさわしい元気な山村を実現するため全力を傾注して参ります。



ラフティング



キャニオニング



シャワークライミング