治山工事完成報告

愛媛県東予地方局
今治支局森林林業課

今治市長沢地区　『災害関連緊急治山工事』が完成しました！

地域防災力の強化と森林再生

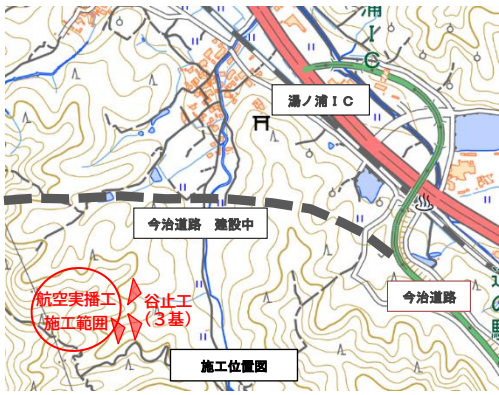
令和7年3月に今治市長沢地区で発生した林野火災は、少雨・乾燥・強風の影響もあり隣接する西条市まで延焼し、焼損面積は両市を合わせて約482haにも達する平成以降で最大規模の林野火災となりました。

森林が広範囲に失われたことで、雨水を蓄える働きや土砂崩れを防ぐ「森林が持つ本来の機能」が低下しました。特に、大雨が降った際に、土砂や倒れた焼損木が住宅地や道路へ流出する「二次災害の発生」が懸念されました。このため、地域の安全・安心を確保することを目的に、土砂流出を防ぐ「３基の谷止工（治山ダム）」と早期緑化を促す「ヘリによる航空実播工」を一体的に実施しました。

安全・安心の確保
谷止工×航空実播工

豊かな緑の再生
ヘリコプターを用いた早期緑化





【国土地理院「地理院地図」を今治森林林業課が加工】

完成した３基の谷止工（治山ダム）

谷止工の整備により、下流への土砂流出を防止します。

工事概要（谷止工）

焼損斜面や渓流からの土砂流出を抑制し、下流の人家や主要道路（今治道路など）への二次災害を防止するため、コンクリート製の谷止工を３基整備しました。

施工業者：株式会社　渡辺建設
場　　所：今治市長沢（元瀬）地区
施工内容：谷止工３基（コンクリート）
　　資材運搬道
工　　期：R7.9.25～R8.10.30



ヘリコプターによる種まきと緑の回復

植物の発芽・生育が進み、着実に緑が広がっています。

工事概要（航空実播工）

主に谷止工の上流において、ヘリコプターを用いて効率的かつ広範囲に草本等の種子・肥料を散布し、早期の緑化と地表の安定化を図りました。

施工業者：愛媛三段ブロック　株式会社
場　　所：今治市長沢（元瀬）地区
施工内容：航空実播工　4.29ha
施　工　日：R8.5.19ほか２日間
散布種子：ヨモギ、ススキ、イタドリなど6種類





治山工事完成報告②

愛媛県東予地方局
今治支局森林林業課

未来につなぐ、私たちの安全な暮らしとよみがえる緑！

🌳完成した3基の谷止工と航空実播工











【治山ダムが守る安心の砦】

左側上部の俯瞰写真の「赤枠」が航空実播工の施工範囲、「赤三角（▼）」が谷止工の施工箇所です。合計３基の強固なコンクリート製の谷止工が、上流から流出してくる土砂等を受け止め、下流の人家や道路等を守ります。

🚁ヘリコプターによる緑化（航空実播工）


ヘリポートと地上プラント

👉



地上で散布資材を準備

👉


ヘリコプターよる散布

👉

👈


散布直後の緑化資材

👈


散布直後の緑化資材

👈


緑　化　状　況

【自然の力で緑を回復】

人が入れない急傾斜な山腹斜面において、ヘリコプターを用いて航空実播工を施工しました。
ヨモギ、ススキ、イタドリなど地域の自然に調和する６種類の種子が発芽し根を張ることで、雨水による土砂の流出を強力に防ぎます。施工から５カ月で、山全体に美しい緑の回復が進んでいます。