

令和3年8月23日
林野庁
近畿中国森林管理局
石川森林管理署

手取川上流大汝^{おおなんじ}国有林崩壊地対策工事の
実施状況について

林野庁近畿中国森林管理局石川森林管理署が実施しております、手取川上流大汝国有林における今年度の工事が完了しましたのでお知らせいたします。

手取川上流大汝国有林における崩壊地対策については、令和3年6月15日に工事に着手し、ヘリコプターによる航空緑化導入工、航空コア緑化工、袋型石詰筋工の施工に取り組んできました。

このような中、8月11日に今年度の工事が完了しましたのでお知らせいたします。（詳細は別紙のとおり）



【問い合わせ先】

林野庁近畿中国森林管理局石川森林管理署

次長 田中佳晴

〒920-1158

石川県金沢市朝霧台2-21

電話：050-3160-6100

FAX：076-222-6215

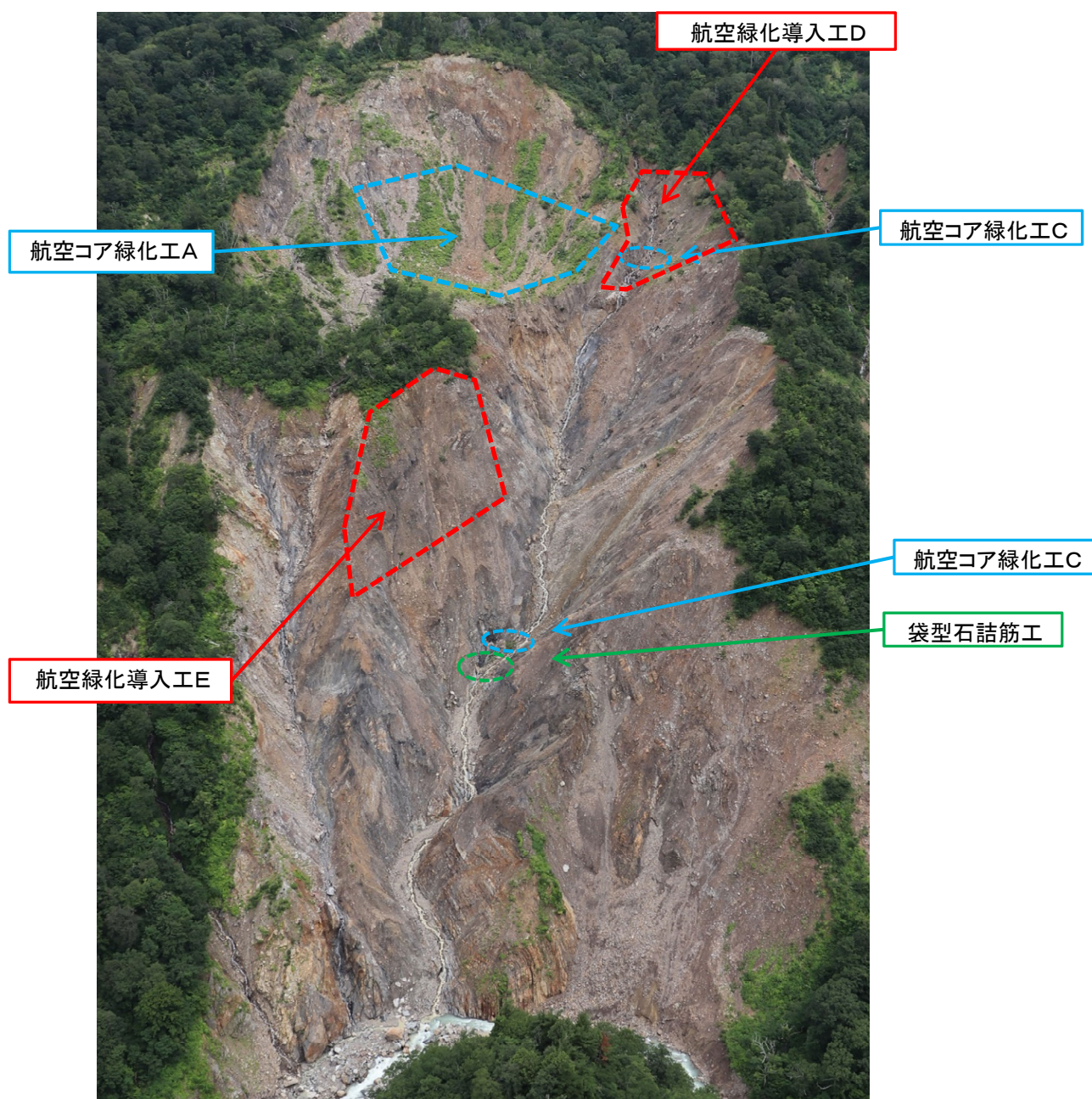
手取川上流大汝国有林崩壊地の復旧に向けた 令和3年度対策の実施状況について

令和3年度は、6月～8月にヘリコプターによる種子散布、肥料散布（対策①、②）のほか、土壌の侵食を防止するための対策（対策③）を実施し、8/11に今年度の工事が完了しました。

対策① 在来草本の種子と肥料を混ぜ合わせたものを散布しました。（詳細は参考資料①）

対策② 土壌の侵食防止対策を実施した上部に種子やヤナギの挿し木を集中的に散布しました。
（詳細は参考資料②）

対策③ 土壌の侵食防止対策として、石を詰めた袋を設置しました。（詳細は参考資料②）



撮影：令和3年8月11日（石川森林管理署）

(参考) 令和3年度対策の施工状況について①

■ 航空緑化導入工 (対策①)

技術検討会の指摘等を踏まえ、白山の生態系に配慮し崩壊地周辺に自生している植物を活用した航空緑化導入工Dを実施。

また、緑化のための土壌条件を改善させるため、肥料入りの土壌を定着させる航空緑化導入工Eを実施。



【昨年10月の種子採取状況】
(石川県立大、環境省、白山市と合同実施)



【種子の精選】



【種子、肥料を混ぜて泥状に】



【種子、肥料配合プラント】



【ヘリコプターによる運搬】



航空緑化導入工D: 0.48ha

航空緑化導入工E: 0.80ha

【緑化資材散布後の状況】

(参考) 令和3年度対策の施工状況について②

■ 航空コア緑化工 (対策②)

航空コア緑化工A：斜面上部の比較的安定した箇所を中心に種子、肥料等入りの水溶紙製容器を散布。(2500袋)
航空コア緑化工C：ヤナギの挿し木、赤玉土入りの麻袋を袋型石詰筋工と同様の袋に28~29本ずつまとめて梱包したものを湿潤部に設置。(10袋)

航空コア緑化工A



【水溶紙製容器散布後の状況】

航空コア緑化工C



【ヤナギの挿し木設置状況】

■ 袋型石詰筋工 (対策③)

ガリ一部に設置して侵食を防止し、航空コア緑化工Cの基盤環境を整える「袋型石詰筋工」を24袋設置。

袋型石詰筋工



【ガリ一部への石詰袋設置後の状況】