

鍋倉地区災害関連緊急治山事業工事

令和2年度 優良工事(佐賀県県土づくり整備部長表彰)を受賞
2020年度 (一財)日本治山治水協会 会長賞受賞

佐賀県伊万里農林事務所発注「鍋倉地区災害関連緊急治山事業工事(山腹緑化工)」

山林が崩壊し、道路(県道)をふさぐという災害に対し、被災山腹斜面の掘削整形後に簡易法枠工(枠内植生)A=3,767㎡, 暗渠排水工N=25本の斜面が安定する施工を行い、山腹斜面を緑に戻す工事を行いました。

令和2年度工事内容: 最大勾配約35度の傾斜。斜面長約130m面積約4,000㎡、廃土量は約4,500㎡。
その後、斜面約4,000㎡を簡易法枠で施工し、ミラクルボール緑化工法にて法枠内を緑化。

道路を復旧させ、人々の日常生活を取り戻すことができました。



被災状況



復旧中



↑
最大勾配35度の危険な箇所は無人のバックホウを遠隔操作で施工



完工(~令和3年度)

鬼が鼻地区地すべり防止事業工事

令和元年度 優良工事(佐賀県県土づくり整備部長表彰)を受賞

佐賀県中部農林事務所発注「鬼ヶ鼻地区地すべり防止事業工事(集水井工)」

地すべりが起こる危険性が高い場所で、崩壊が起こった場合、復旧が難しい場所では、事前対策が行われています。ライナープレート土留工法による径3.5mで深さ20mまで掘削した後、集水ボーリングの施工を行い、比較的深いすべり面付近の地下水を排除することにより、地すべり活動を鈍化、停止させる工事を行いました。

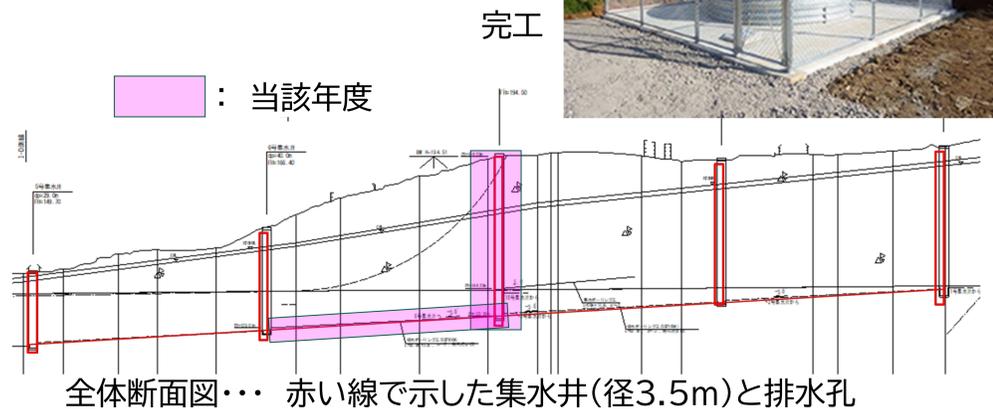
令和元年度工事内容: 集水井工: 掘削長L=20m(φ=3.5m),
集水ボーリング工: N=9本、L=280m, 排水ボーリング工: N=1本、L=58m



集水井施工状況



集水井を上から見た写真



完工

成瀬地区県営地すべり対策事業工事(大口径ボーリングによる抑止工)

令和3年度 優良工事(佐賀県知事表彰)を受賞

佐賀県 唐津農林事務所 発注「成瀬地区県営地すべり対策事業工事(杭打工外)」

施工箇所一体は主に茶園、樹園地の農地であり、斜面末端には成瀬集落、神社、市道が位置します。みかん畑内の山腹斜面で発生した地滑り対策として、鋼管杭と水抜工の工事を行いました。重量機械を必要とするため、H形鋼による足場の構築等、山腹斜面への資器材の搬入が困難な現場でした。

工事内容: 杭径 355.6mm、総杭長: 347m、本数 42本。 水抜工(N=8本 ΣL=335m)



施工前



施工中

