

優 秀 工 事

○工事に関する事項

1. 工 事 番 号 1 壱農災第1014-1号
2. 工 事 名 称 ひろうちくのうちほぜんしせつさいがいふつきゅうこうじ のうちふつきゅうこう
平人地区農地保全施設災害復旧工事 (農地復旧工)
3. 施 工 場 所 壱岐市郷ノ浦町平人触
4. 工 期 令和3年 3月22日 ~ 令和4年 3月31日
5. 請 負 契 約 額 12,845,800円
6. 工事成績評定点 80.0点
7. 工 事 概 要 整地工 N=1.0式, ブロック積工 A=50.2m²,
現場打水路 L=31.5m

○施工業者

1. 商号又は名称 株式会社 よしかわけんせつ
吉川建設
2. 代 表 者 名 代表取締役 よしかわ はるき
吉川 治輝
3. 住 所 長崎県壱岐市芦辺町芦辺浦692番地

○現場技術者

1. 氏 名 とよもと ひろし
豊本 浩

○優秀工事として表彰する理由

本工事は令和元年8月の豪雨により、農地及び農業用施設を含む広範囲において地すべり性の災害が発生したことから、農地保全施設として、農地の復旧を行ったものである。

早期復旧に向け平人地区では、本工事の他に分離発注した隣接工事（地すべり対策工）を並行して実施せざるを得ず、工程に大きく制約を受けることとなった。

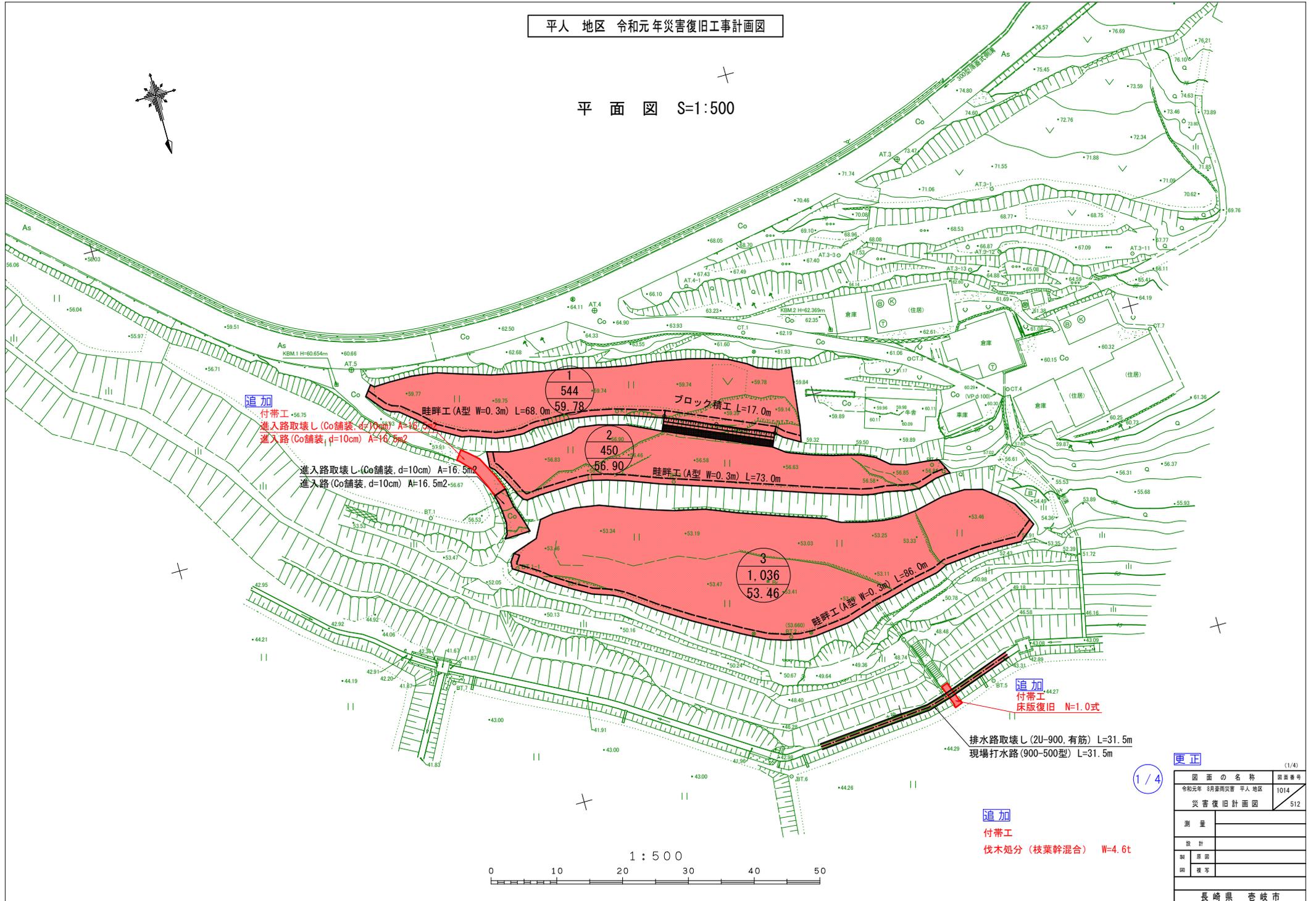
このことから、隣接工事との工程調整を密に行い、現場打水路においてはコンクリート二次製品の代替材を使用するなど、工期短縮のための工夫を行い、遅れることなく工事を完成させた。

また、周辺の河川敷道路の補修や清掃を実施するなど、地域貢献に努め、地元関係者と良好な関係を築いた。

さらに、創意工夫・安全管理においても、他業者の模範となるような提案や管理が適切に行われていた。

平人 地区 令和元年災害復旧工事計画図

平面図 S=1:500



追加

付帯工 56.75
 進入路取壊し (Co舗装, d=10cm) A=16.5m²
 進入路 (Co舗装, d=10cm) A=16.5m²

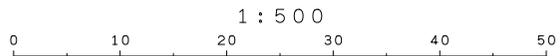
進入路取壊し (Co舗装, d=10cm) A=16.5m²
 進入路 (Co舗装, d=10cm) A=16.5m²

追加
 付帯工 44.27
 床版復旧 N=1.0式

排水路取壊し (2U-900, 有筋) L=31.5m
 現場排水路 (900-500型) L=31.5m

追加

付帯工
 伐木処分 (枝葉幹混合) W=4.6t



1/4

更正		(1/4)
図面の名称	図面番号	
令和元年 8月豪雨災害 平人地区	1014	
災害復旧計画図	512	
測量		
設計		
監 査		
図 書 写		
長崎県 壱岐市		



着工前



竣工



工事名	平人地区農地保全施設改善旧工事（農地改良工）		
工種	ブロック積工	測点	
着工前			

ブロック積工

No. 0～+17.0

着工前



工事名	平人地区農地保全施設改善旧工事（農地改良工）		
工種	ブロック積工	測点	
着工前			

ブロック積工

No. 0～+17.0

着工前





工事名	平八地区農地保全施設改善策工事業（農地排水工）		
工種	排水路工	測点	No. 0~+10
着工前			

排水路工

No. 0~+10

着工前



工事名	平八地区農地保全施設改善策工事業（農地排水工）		
工種	排水路工	測点	+10~+20
着工前			

排水路工

+10~+20

着工前



工事名	平八地区農地保全施設改善策工事業（農地排水工）		
工種	排水路工	測点	+20~+33.7
着工前			

排水路工

+20~+33.7

着工前

排水路工

No. 0~+10

竣工



排水路工

+10~+20

竣工



排水路工

+20~+33.5

竣工

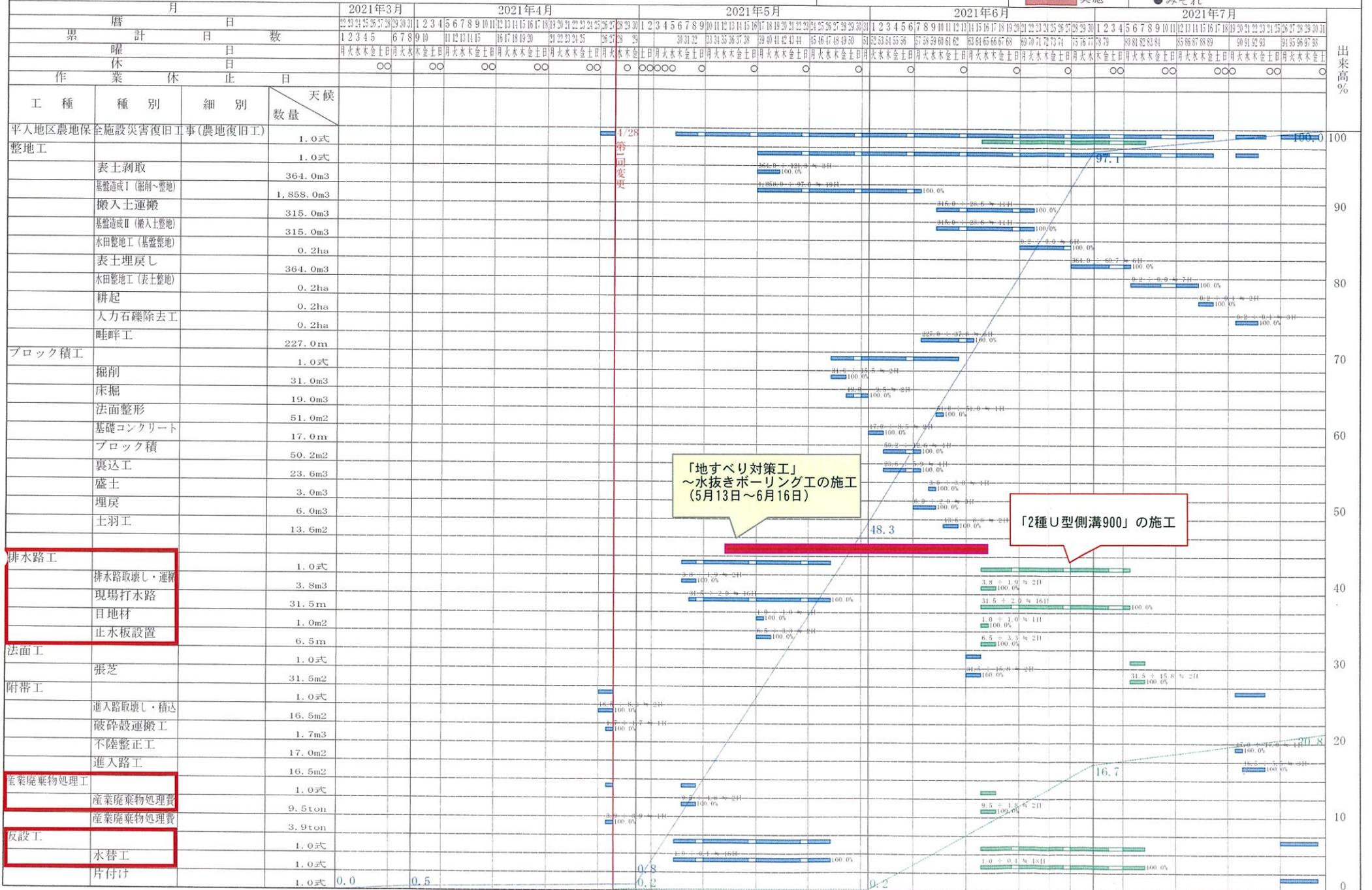


平人地区農地保全施設災害復旧工事(農地復旧工)

工期 着工 2021年 3月22日
完成 2021年 7月31日

■ 予定
■ 変更予定
■ 実施

凡例
○ 快晴 ○ 晴れ ○ 曇り
● 雨 ⊗ 雪 ● 霧
● みぞれ



「地すべり対策工」
～水抜きボーリング工の施工
(5月13日～6月16日)

「2種U型側溝900」の施工

創意工夫・社会性等に関する実施状況

工 事 名	平人地区農地保全施設災害復旧工事(農地復旧工)		受注者名	(株)吉川建設	
項 目	評価内容	実施内容			
<input checked="" type="checkbox"/> 創意工夫 自ら立案実施した創意工夫や技術力	<input checked="" type="checkbox"/> 施工	<input type="checkbox"/> 施工に伴う器具、工具、装置等の工夫 <input checked="" type="checkbox"/> コンクリート二次製品等の代替材の適用 <input type="checkbox"/> 施工方法の工夫、施工環境の改善 <input type="checkbox"/> 仮設備計画の工夫 <input type="checkbox"/> 施工管理の工夫 <input type="checkbox"/> ICT(情報通信技術)の活用 等			
	<input type="checkbox"/> 新技術活用	NETIS登録技術のうち、 <input type="checkbox"/> 試行技術の活用 <input type="checkbox"/> 「少実績優良技術」の活用 <input type="checkbox"/> 「少実績優良技術」を除く「有用とされる技術」の活用 <input type="checkbox"/> 試行技術及び「有用とされる技術」以外の新技術の活用			
	<input type="checkbox"/> 品質	<input type="checkbox"/> 土工、設備、電気の品質向上の工夫 <input type="checkbox"/> コンクリートの材料、打設、養生の工夫 <input type="checkbox"/> 鉄筋、コンクリート二次製品等使用材料の工夫 <input type="checkbox"/> 配筋、溶接作業等の工夫 等			
	<input type="checkbox"/> 安全衛生	<input type="checkbox"/> 安全衛生教育・講習会・パトロール等の工夫 <input type="checkbox"/> 仮設備の工夫 <input type="checkbox"/> 作業環境の改善 <input type="checkbox"/> 交通事故防止の工夫 <input type="checkbox"/> 環境保全の工夫 等			
	<input type="checkbox"/> その他				
<input type="checkbox"/> 社会性等 地域社会や住民に対する貢献	<input type="checkbox"/> 地域への貢献等	<input type="checkbox"/> 周辺環境への配慮 <input type="checkbox"/> 現場環境の周辺地域との調和 <input type="checkbox"/> 地域住民とのコミュニケーション <input type="checkbox"/> 災害時など地域への支援・行政などによる救援活動への協力 等			

- 1.該当する項目の□にレ(チェックマーク)記入
- 2.具体的内容の説明として、写真・ポンチ絵等を説明資料に整理

創意工夫・社会性等に関する実施状況

工事名	平人地区農地保全施設災害復旧工事(農地復旧工)		
項目	創意工夫	評価内容	施工
提案内容	コンクリート二次製品の代替材の適用		
<p>(説明)</p> <p>現場打水路(900-500型)に対し、「2種U型側溝900」の二次製品が島内で調達できることから、代替製品による施工を申請し実施しました。</p> <p>結果、工程の簡略化を実現し、同一箇所重複する「地すべり対策工」の工事への影響を来すことはありませんでした。</p>			
<p>(添付図)</p> <div style="text-align: center;"> <p>2種U型側溝900</p>  </div> 			

説明資料は簡潔に作成するものとし、必要に応じて別葉とする

創意工夫・社会性等に関する実施状況

工 事 名	平人地区農地保全施設災害復旧工事(農地復旧工)		受注者名	(株)吉川建設	
項 目	評価内容		実施内容		
<input type="checkbox"/> 創意工夫 自ら立案実施した創意工夫や技術力	<input type="checkbox"/> 施工	<input type="checkbox"/> 施工に伴う器具、工具、装置等の工夫 <input type="checkbox"/> コンクリート二次製品等の代替材の適用 <input type="checkbox"/> 施工方法の工夫、施工環境の改善 <input type="checkbox"/> 仮設備計画の工夫 <input type="checkbox"/> 施工管理の工夫 <input type="checkbox"/> ICT(情報通信技術)の活用 等			
	<input type="checkbox"/> 新技術活用	NETIS登録技術のうち、 <input type="checkbox"/> 試行技術の活用 <input type="checkbox"/> 「少実績優良技術」の活用 <input type="checkbox"/> 「少実績優良技術」を除く「有用とされる技術」の活用 <input type="checkbox"/> 試行技術及び「有用とされる技術」以外の新技術 の活用			
	<input type="checkbox"/> 品質	<input type="checkbox"/> 土工、設備、電気の品質向上の工夫 <input type="checkbox"/> コンクリートの材料、打設、養生の工夫 <input type="checkbox"/> 鉄筋、コンクリート二次製品等使用材料の工夫 <input type="checkbox"/> 配筋、溶接作業等の工夫 等			
	<input type="checkbox"/> 安全衛生	<input type="checkbox"/> 安全衛生教育・講習会・パトロール等の工夫 <input type="checkbox"/> 仮設備の工夫 <input type="checkbox"/> 作業環境の改善 <input type="checkbox"/> 交通事故防止の工夫 <input type="checkbox"/> 環境保全の工夫 等			
	<input type="checkbox"/> その他				
<input checked="" type="checkbox"/> 社会性等 地域社会や住民に対する貢献	<input checked="" type="checkbox"/> 地域への貢献等	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺環境への配慮 <input type="checkbox"/> 現場環境の周辺地域との調和 <input type="checkbox"/> 地域住民とのコミュニケーション <input type="checkbox"/> 災害時など地域への支援・行政などによる救援活動への協力 等			

1.該当する項目の□にレ(チェックマーク)記入

2.具体的内容の説明として、写真・ポンチ絵等を説明資料に整理

創意工夫・社会性等に関する実施状況

工 事 名	平人地区農地保全施設災害復旧工事(農地復旧工)		
項 目	社会性等	評価内容	地域への貢献等
提案内容	工事(排水路工)で利用した河川道路の不陸整正		
<p>(説明)</p> <p>工事で利用した河川道路について、不陸整正を実施した。 結果、以前よりも安全に通行しやすくなりました。</p>			
<p>(添付図)</p> <div style="text-align: center;">  </div>			

説明資料は簡潔に作成するものとし、必要に応じて別葉とする

創意工夫・社会性等に関する実施状況

工事名	平人地区農地保全施設災害復旧工事(農地復旧工)	受注者名	(株)吉川建設
項目	評価内容	実施内容	
<input type="checkbox"/> 創意工夫 自ら立案実施した創意工夫や技術力	<input type="checkbox"/> 施工	<input type="checkbox"/> 施工に伴う器具、工具、装置等の工夫 <input type="checkbox"/> コンクリート二次製品等の代替材の適用 <input type="checkbox"/> 施工方法の工夫、施工環境の改善 <input type="checkbox"/> 仮設備計画の工夫 <input type="checkbox"/> 施工管理の工夫 <input type="checkbox"/> ICT(情報通信技術)の活用 等	
	<input type="checkbox"/> 新技術活用	NETIS登録技術のうち、 <input type="checkbox"/> 試行技術の活用 <input type="checkbox"/> 「少実績優良技術」の活用 <input type="checkbox"/> 「少実績優良技術」を除く「有用とされる技術」の活用 <input type="checkbox"/> 試行技術及び「有用とされる技術」以外の新技術 の活用	
	<input type="checkbox"/> 品質	<input type="checkbox"/> 土工、設備、電気の品質向上の工夫 <input type="checkbox"/> コンクリートの材料、打設、養生の工夫 <input type="checkbox"/> 鉄筋、コンクリート二次製品等使用材料の工夫 <input type="checkbox"/> 配筋、溶接作業等の工夫 等	
	<input type="checkbox"/> 安全衛生	<input type="checkbox"/> 安全衛生教育・講習会・パトロール等の工夫 <input type="checkbox"/> 仮設備の工夫 <input type="checkbox"/> 作業環境の改善 <input type="checkbox"/> 交通事故防止の工夫 <input type="checkbox"/> 環境保全の工夫 等	
	<input type="checkbox"/> その他		
<input checked="" type="checkbox"/> 社会性等 地域社会や住民に対する貢献	<input checked="" type="checkbox"/> 地域への貢献等	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺環境への配慮 <input type="checkbox"/> 現場環境の周辺地域との調和 <input type="checkbox"/> 地域住民とのコミュニケーション <input type="checkbox"/> 災害時など地域への支援・行政などによる救援活動への協力 等	

- 1.該当する項目の□にレ(チェックマーク)記入
- 2.具体的内容の説明として、写真・ポンチ絵等を説明資料に整理

創意工夫・社会性等に関する実施状況

工 事 名	平人地区農地保全施設災害復旧工事(農地復旧工)		
項 目	社会性等	評価内容	地域への貢献等
提案内容	工事(整地工)で利用した河川道路の不陸整正		
<p>(説明)</p> <p>工事で利用した河川道路について、2度の不陸整正を実施した。 結果、不陸による事故の発生もありませんでした。</p>			
<p>(添付図)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>2月1日(実施)</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>2月17日(実施)</p>  </div> </div>			

説明資料は簡潔に作成するものとし、必要に応じて別葉とする

創意工夫・社会性等に関する実施状況

工事名	平人地区農地保全施設災害復旧工事(農地復旧工)		受注者名	(株)吉川建設
項目	評価内容	実施内容		
<input type="checkbox"/> 創意工夫 自ら立案実施した創意工夫や技術力	<input type="checkbox"/> 施工	<input type="checkbox"/> 施工に伴う器具、工具、装置等の工夫 <input type="checkbox"/> コンクリート二次製品等の代替材の適用 <input type="checkbox"/> 施工方法の工夫、施工環境の改善 <input type="checkbox"/> 仮設備計画の工夫 <input type="checkbox"/> 施工管理の工夫 <input type="checkbox"/> ICT(情報通信技術)の活用 等		
	<input type="checkbox"/> 新技術活用	NETIS登録技術のうち、 <input type="checkbox"/> 試行技術の活用 <input type="checkbox"/> 「少実績優良技術」の活用 <input type="checkbox"/> 「少実績優良技術」を除く「有用とされる技術」の活用 <input type="checkbox"/> 試行技術及び「有用とされる技術」以外の新技術の活用		
	<input type="checkbox"/> 品質	<input type="checkbox"/> 土工、設備、電気の品質向上の工夫 <input type="checkbox"/> コンクリートの材料、打設、養生の工夫 <input type="checkbox"/> 鉄筋、コンクリート二次製品等使用材料の工夫 <input type="checkbox"/> 配筋、溶接作業等の工夫 等		
	<input type="checkbox"/> 安全衛生	<input type="checkbox"/> 安全衛生教育・講習会・パトロール等の工夫 <input type="checkbox"/> 仮設備の工夫 <input type="checkbox"/> 作業環境の改善 <input type="checkbox"/> 交通事故防止の工夫 <input type="checkbox"/> 環境保全の工夫 等		
	<input type="checkbox"/> その他			
<input checked="" type="checkbox"/> 社会性等 地域社会や住民に対する貢献	<input checked="" type="checkbox"/> 地域への貢献等	<input type="checkbox"/> 周辺環境への配慮 <input type="checkbox"/> 現場環境の周辺地域との調和 <input checked="" type="checkbox"/> 地域住民とのコミュニケーション <input type="checkbox"/> 災害時など地域への支援・行政などによる救援活動への協力 等		

- 1.該当する項目の□にレ(チェックマーク)記入
- 2.具体的内容の説明として、写真・ポンチ絵等を説明資料に整理

創意工夫・社会性等に関する実施状況

工 事 名	平人地区農地保全施設災害復旧工事(農地復旧工)		
項 目	社会性等	評価内容	地域への貢献等
提案内容	周辺道路の清掃		

(説明)

工事周辺の道路の清掃を実施した。

結果、地域住民とのコミュニケーションが円滑にできて工事を完了させることができた。

(添付図)



(実施前)



道路の清掃(実施後)

説明資料は簡潔に作成するものとし、必要に応じて別葉とする