

見積参考資料

工事名 R2徳土 徳島引田線 藍・徳命 橋梁耐震補強工事(1)(担い手確保型)

◇経費情報◇

工種区分	橋梁保全工事
単価地区	徳島東部1
施工地域・工事場所	一般交通影響有り(1)－1
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

本工事は「担い手確保モデル工事(発注者指定型)」であり、4周8休の経費補正(労務費1.05、機械経費(賃料)1.04、共通仮設費1.04、現場管理費1.06)を計上している。

設計内訳書（本01）

工事名	R 2 徳土 徳島引田線 藍・徳命 橋梁耐震補強工事（1）（担い 手確保型）				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
橋梁保全工事		式	1				
橋梁床版工		式	1				
床版補強工(炭素繊維接着工法)		式	1				
下地処理	(角部処理を含む)	m2	1,082				単 1号
炭素繊維シート貼付	(定着金具設置費含む)	m2	1,088				単 2号
足場	夜間 供用月数8.5ヶ月	m2	2,122				単 3号
構造物撤去工		式	1				
運搬処理工		式	1				
殻運搬	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	0.6				単 4号
殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	0.6				単 5号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員 (A)	夜間	人日	50				単 6号

設計内訳書（本01）

工事名	R 2 徳土 徳島引田線 藍・徳命 橋梁耐震補強工事（1）（担い 手確保型）				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
交通誘導警備員 （B）	夜間	人日	100				単 7号
安全監視船	夜間	日	40				単 8号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
技術管理費		式	1				
鉄筋探査	横向き	m2	76.6				単 9号
鉄筋探査	下向き	m2	17.9				単 10号
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 2 徳土 徳島引田線 藍・徳命 橋梁耐震補強工事（1）（担い 手確保型）					事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
工事価格		式	1					
消費税額及び地方消費税額		式	1					
工事費計		式	1					

1 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 1号	下地処理	(角部処理を含む)	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
下地処理 (角部処理を含む)			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 2号	炭素繊維シート貼付	(定着金具設置費含む)	単位	m2	単位数量	1, 088	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
炭素繊維シート貼付 (一般部) TYPE-B1、2 (材工共)			m2	899				
炭素繊維シート貼付 (一般部) TYPE-C1 (材工共)			m2	116				
炭素繊維シート貼付 (一般部) TYPE-C2 (材工共)			m2	37				
炭素繊維シート貼付 (一般部) TYPE-D (材工共)			m2	18				
炭素繊維シート貼付 (外ケーブル設置部) (材工共)			m2	18				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 500-00001 0. 0 0

単 3号	足場	夜間 供用月数8. 5ヶ月	単位	m2	単位数量	2, 122	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
足場工(床版補強工用)		桁高1. 5m未満, 8. 5月	m2	964			単 11号	
足場工(床版補強工用)		桁高1. 5m以上, 8. 5月	m2	1, 158			単 12号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 4号	殻運搬	殻種別:コンクリート殻(無筋)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし, 人力積込, 無し, 8. 5km以下, 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 5号	殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(m3)			m3	1			単 13号	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 500-00001 0. 0 0

単 6号	交通誘導警備員 (A)	夜間	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員A			人日	1			単 14号	
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 7号	交通誘導警備員 (B)	夜間	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人日	1			単 15号	
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 8号	安全監視船	夜間	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通船 FRP D 70PS型 3.0t			日	1			単 16号	
合計								
単価							円／日	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 9号	鉄筋探査	横向き	単位	m2	単位数量	12. 5	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師(A)			人					
技師(B)			人					
技師(C)			人					
諸雑費(率)			式	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 10号	鉄筋探査	下向き	単位	m2	単位数量	17. 9	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師(A)			人					
技師(B)			人					
技師(C)			人					
諸雑費(率)			式	1				
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 500-00001 0. 0 0

単 11号	足場工(床版補強工用)	桁高1. 5m未満, 8. 5月	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
足場材損料			月					
橋りょう特殊工			人					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 500-00001 0. 0 0

単 12号	足場工(床版補強工用)	桁高1. 5m以上, 8. 5月	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
足場材損料			月					
橋りょう特殊工			人					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 13号	処分費 (m3)		単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 コンクリート殻（無筋）			m3	100				
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 500-00001 0. 0 0

単 14号	交通誘導警備員A		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員A			人					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／人日	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 500-00001 0. 0 0

単 15号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／人日	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 500-00001 0. 0 0

単 16号	交通船 FRP D 70PS型 3. 0t		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
重油A			L	19				
高級船員			人					
交通船[FRP製] D 70PS型 3. 0GT		機械条件:運転日当り損料	日	1				
交通船[FRP製] D 70PS型 3. 0GT		機械条件:供用日当り損料	日	1. 65				
合計								
単価							円／日	

機労材集計リスト（機械）

[illegible]

上部工補強数量集計表

名称	規格	単位	1径間	2径間	3径間	4径間	5径間	6径間	合計
炭素繊維シート貼付	TYPE-B2	m2		128.40	256.86	256.86	256.86		898.98
炭素繊維シート貼付	TYPE-C1	m2		29.08	29.08	29.08	29.08		116.32
炭素繊維シート貼付	TYPE-C2	m2		9.16	9.16	9.16	9.16		36.63
炭素繊維シート貼付	TYPE-D	m2		4.53	4.53	4.53	4.53		18.13
炭素繊維シート貼付	外ケーブル設置部	m2		4.59	4.59	4.59	4.59		18.36
小計				175.8	304.2	304.2	304.2		1088
下地処理工	-	m2		174.2	302.6	302.6	302.6		1082
プライマー工	エポキシ樹脂 プライマー	m2		174.2	302.6	302.6	302.6		1082
	$\gamma=0.2\text{kg/m}^2$	kg		34.8	60.4	60.4	60.4		216
不陸修正工	不陸調整パテ	m2		174.2	302.6	302.6	302.6		1082
	$\gamma=1.5\text{kg/m}^2$	kg		261.0	453.6	453.6	453.6		1622
炭素繊維シート貼付工	高強度タイプ 維持目付量 200g/m ² 1層～2層	m2		175.8	304.2	304.2	304.2		1088
樹脂含浸材	エポキシ樹脂	m2		175.8	304.2	304.2	304.2		1088
	$\gamma=0.67\text{kg/m}^2$	kg		118.0	204.0	204.0	204.0		730
仕上げ塗装	仕上げ塗装	m2		174.2	302.6	302.6	302.6		1082
	中塗り $\gamma=0.2\text{kg/m}^2$	kg		34.80	60.40	60.40	60.40		216
	上塗り $\gamma=0.16\text{kg/m}^2$	kg		28.20	48.80	48.80	48.80		174.6
定着金具設置	W=150	m		122.50	169.00	169.00	169.00		629.5
定着金具	SS400 W=150,t=9,HDZ55	m		122.50	169.00	169.00	169.00		629.5
アンカーボルト	本数	本		622	856	856	856		3190
	重量	t		0.35	0.48	0.48	0.48		1.79
	亜鉛めっきHDZ35 ネジ切り部のみ	t		0.08	0.12	0.12	0.12		0.44
削孔工	$\phi 29$ L= 200	孔		622	856	856	856		3190
ナット・ワッシャー	M20用 HDZ35	組		622	856	856	856		3190
エポキシ樹脂注入	エポキシ樹脂	m3		0.05	0.07	0.07	0.07		0.26
コンクリート設置量・処分	無筋	m3		0.11	0.17	0.17	0.17		0.6
鉄筋探査	横向き	m2		13.91	20.88	20.88	20.88		76.6
	上向き	m2		4.47	4.47	4.47	4.47		17.9

第 号 計算書		上 部 工 補 強 工 計 算 書			
名 称	規 格	算 式	単位	小 計	合 計
上部工補強工					
【2径間】		(1.0式当たり数量)			
		Type-B2*4,Type-C1*4,Type-C2*4,Type-D*4			
面取処理		23.250*2+5.56*4+1.890*4+1.000*4	m		80.30
		Type-B2*4,Type-C1*4,Type-C2*4,Type-D*4,			
		外ケーブル(中央径間部1層目)*4,			
		外ケーブル(中央径間部2層目)*4[貼付工、含浸材のみ]			
下地処理工		64.217*2+7.272*4+2.289*4+1.133*4+0.743*4	m2		174.18
プライマー工	エポキシ樹脂 プライマー	64.217*2+7.272*4+2.289*4+1.133*4+0.743*4	m2		174.18
	$\gamma=0.2\text{kg}/\text{m}^2$	12.8*2+1.5*4+0.5*4+0.2*4+0.1*4	kg		34.8
不陸修正工	不陸調整パテ	64.217*2+7.272*4+2.289*4+1.133*4+0.743*4	m2		174.18
	$\gamma=1.5\text{kg}/\text{m}^2$	96.3*2+10.9*4+3.4*4+1.7*4+1.1*4	kg		261.0
炭素繊維シート 貼付工	高強度タイプ 繊維目付量 200g/m2 1層~2層	64.217*2+7.272*4+2.289*4+1.133*4+0.743*4+0.405*4	m2		175.80
樹脂含浸材	エポキシ樹脂	64.217*2+7.272*4+2.289*4+1.133*4+0.743*4+0.405*4	m2		175.80
	$\gamma=0.67\text{kg}/\text{m}^2$	43.0*2+4.9*4+1.5*4+0.8*4+0.5*4+0.3*4	kg		118.0
仕上げ塗装	仕上げ塗装	64.217*2+7.272*4+2.289*4+1.133*4+0.743*4	m2		174.18
	$\gamma=0.2\text{kg}/\text{m}^2$ 中塗り	12.8*2+1.5*4+0.5*4+0.2*4+0.1*4	kg		34.8
	$\gamma=0.16\text{kg}/\text{m}^3$ 上塗り	10.3*2+1.2*4+0.4*4+0.2*4+0.1*4	kg		28.2
		Type-B2*4,Type-C1*4,Type-C2*4,Type-D*4,			
		外ケーブル(中央径間部)*4			
定着金具設置	W= 150	23.25*2+11.12*4+3.78*4+1.000*4+3.100*4	m		122.50
定着金具	SS400 W=150,t=9 HDZ55	23.25*2+11.12*4+3.78*4+1.000*4+3.100*4	m		122.50
アンカーボルト	SD345 D19 L=250mm (ネジ切りL=60mm)				
	本数	117*2+56*4+20*4+5*4+16*4	本		622
	重量	(65.5*2+31.4*4+11.2*4+2.8*4+9.0*4)/1000	t		0.35
	亜鉛めっきHDZ35 ネジ切り部のみ	0.35*0.06/0.25	t		0.08
削孔工	$\phi 29$ L=200	117*2+56*4+20*4+5*4+16*4	孔		622
ナット・ワッシャー	M20用 HDZ35	117*2+56*4+20*4+5*4+16*4	組		622

[illegible]

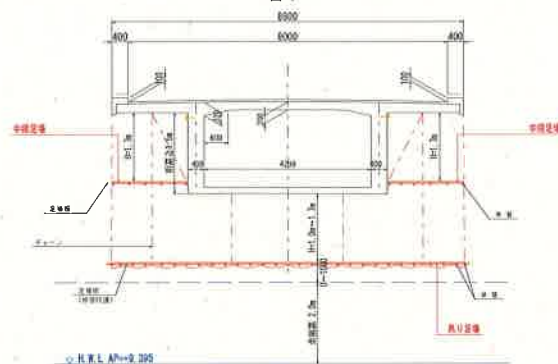
第 号 計算書		上 部 工 補 強 工 計 算 書			
名 称	規 格	算 式	単位	小 計	合 計
上部工補強工					
【3～5径間】		(1.0式当たり数量)			
		Type-B2*4, Type-C1*4, Type-C2*4, Type-D*4			
面取処理		23.250*4+5.56*4+1.890*4+1.000*4	m		126.80
		Type-B2*4, Type-C1*4, Type-C2*4, Type-D*4,			
		外ケーブル(中央径間部1層目)*4,			
		外ケーブル(中央径間部2層目)*4[貼付工、含浸材のみ]			
下地処理工		64.217*4+7.272*4+2.289*4+1.133*4+0.743*4	m2		302.62
プライマー工	エポキシ樹脂 プライマー	64.217*4+7.272*4+2.289*4+1.133*4+0.743*4	m2		302.62
	$\gamma=0.2\text{kg/m}^2$	12.8*4+1.5*4+0.5*4+0.2*4+0.1*4	kg		60.4
不陸修正工	不陸調整パテ	64.217*4+7.272*4+2.289*4+1.133*4+0.743*4	m2		302.62
	$\gamma=1.5\text{kg/m}^2$	96.3*4+10.9*4+3.4*4+1.7*4+1.1*4	kg		453.6
炭素繊維シート 貼付工	高強度タイプ 繊維目付量 200g/m2 1層～2層	64.217*4+7.272*4+2.289*4+1.133*4+0.743*4+0.405*4	m2		304.24
樹脂含浸材	エポキシ樹脂	64.217*4+7.272*4+2.289*4+1.133*4+0.743*4+0.405*4	m2		304.24
	$\gamma=0.67\text{kg/m}^2$	43.0*4+4.9*4+1.5*4+0.8*4+0.5*4+0.3*4	kg		204.0
仕上げ塗装	仕上げ塗装	64.217*4+7.272*4+2.289*4+1.133*4+0.743*4	m2		302.62
	$\gamma=0.2\text{kg/m}^2$ 中塗り	12.8*4+1.5*4+0.5*4+0.2*4+0.1*4	kg		60.4
	$\gamma=0.16\text{kg/m}^3$ 上塗り	10.3*4+1.2*4+0.4*4+0.2*4+0.1*4	kg		48.8
		Type-B2*4, Type-C1*4, Type-C2*4, Type-D*4,			
		外ケーブル(中央径間部)*4			
定着金具設置	W= 150	23.25*4+11.12*4+3.78*4+1.000*4+3.100*4	m		169.00
定着金具	SS400 W=150,t=9 HDZ55	23.25*4+11.12*4+3.78*4+1.000*4+3.100*4	m		169.00
アンカーボルト	SD345 D19 L=250mm (ネジ切りL=60mm)				
	本数	117*4+56*4+20*4+5*4+16*4	本		856
	重量	(65.5*4+31.4*4+11.2*4+2.8*4+9.0*4)/1000	t		0.48
	垂鉛めっきHDZ35 ネジ切り部のみ	0.48*0.06/0.25	t		0.12
削孔工	$\phi 29$ L=200	117*4+56*4+20*4+5*4+16*4	孔		856
ナット・ワッシャー	M20用 HDZ35	117*4+56*4+20*4+5*4+16*4	組		856

[illegible]

上部工補強工、落橋防止システム工用吊り足場 数量集計表

名称	規格	単位	1径間	2径間	3径間	4径間	5径間	6径間	7径間	8径間	9径間	10径間	11径間	12径間	合計
吊り足場工	h<1.5m	m2		211.2	250.8	250.8	250.8								964
吊り足場工	h $\geq$ 1.5m 中段足場含む	m2		165.4	330.9	330.9	330.9								1158

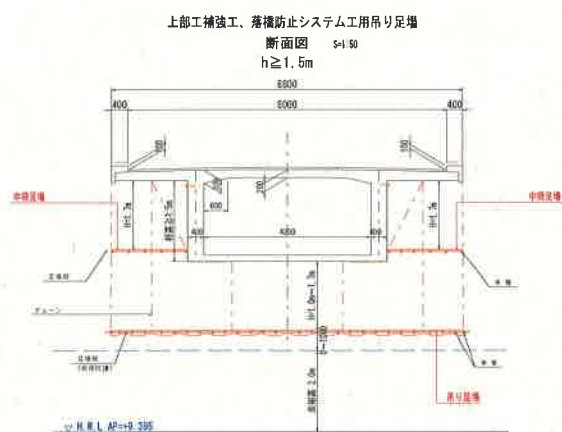
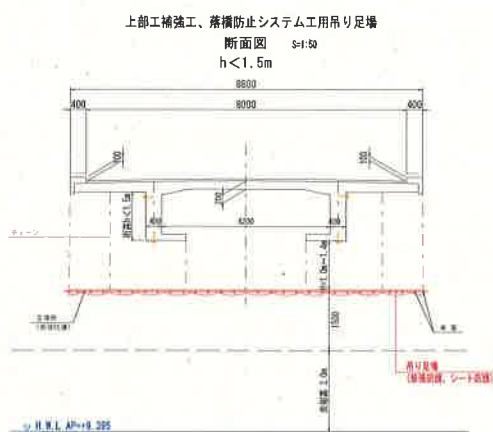
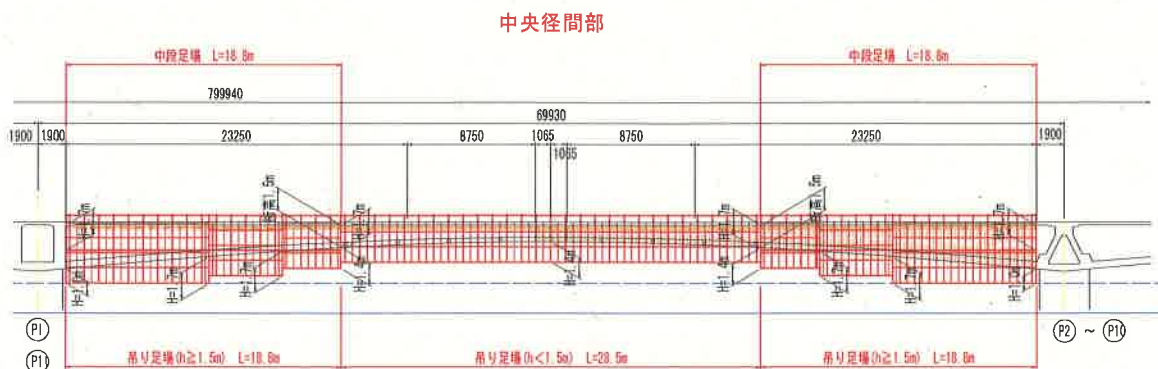
吊り足場工



名 称	規 格	算 式	単位	小 計	合 計
吊 り 足 場 工	(1.0式当たり数量)	上部工補強工、落橋防止システム工用吊り足場			
中央径間(2径間)		板張防護、シート防護、両側朝顔(板張防護、シート張り防護)			
	(h<1.5m)	24.0*8.8	m2		211.2
	(h≥1.5m) 中段足場含む	18.8*8.8*1	m2		165.4

第 号 計算書 仮 設 工 計 算 書

吊り足場工



名 称	規 格	算 式	単位	小 計	合 計
吊り足場工	(1.0式当たり数量)	上部工補強工、落橋防止システム工用吊り足場			
中央径間(3~5径間)		板張防護、シート防護、両側朝顔(板張防護、シート張り防護)			
	(h<1.5m)	28.5*8.8	m2		250.8
	(h≥1.5m) 中段足場含む	18.8*8.8*2	m2		330.9

見積単価一覧表

工事名	R2徳土 徳島引田線 藍・徳命 橋梁耐震補強工事(1)(担い手確保型)			
名称	規格	単位	単価	備考
下地処理	角部処理を含む	m2	6,400	
炭素繊維シート貼付（プライマー塗布・不陸整正・連続繊維シート貼付・定着金具取付・仕上げ塗装を含む）（材工共）	（一般部）TYPE-B1、2	m2	23,400	
炭素繊維シート貼付（プライマー塗布・不陸整正・連続繊維シート貼付・定着金具取付・仕上げ塗装を含む）（材工共）	（一般部）TYPE-C1	m2	43,900	
炭素繊維シート貼付（プライマー塗布・不陸整正・連続繊維シート貼付・定着金具取付・仕上げ塗装を含む）（材工共）	（一般部）TYPE-C2	m2	43,900	
炭素繊維シート貼付（プライマー塗布・不陸整正・連続繊維シート貼付・定着金具取付・仕上げ塗装を含む）（材工共）	（一般部）TYPE-D	m2	32,500	
炭素繊維シート貼付（プライマー塗布・不陸整正・連続繊維シート貼付・定着金具取付・仕上げ塗装を含む）（材工共）	（外ケーブル設置部）	m2	102,000	
処分費	コンクリート殻（無筋）	m3	1,800	運搬距離L=7.5km
※以下は、週休2日補正として計上している金額の合計額を参考値として示したものです。				
労務費・機械経費（賃料） 直接工事費分	4週8休経費補正（労務費5%，機械経費（賃料）4%）	式	883,782	
労務費・機械経費（賃料） 共通仮設費分	4週8休経費補正（労務費5%，機械経費（賃料）4%）	式	73,015	

技術管理費積上げ項目一覧表

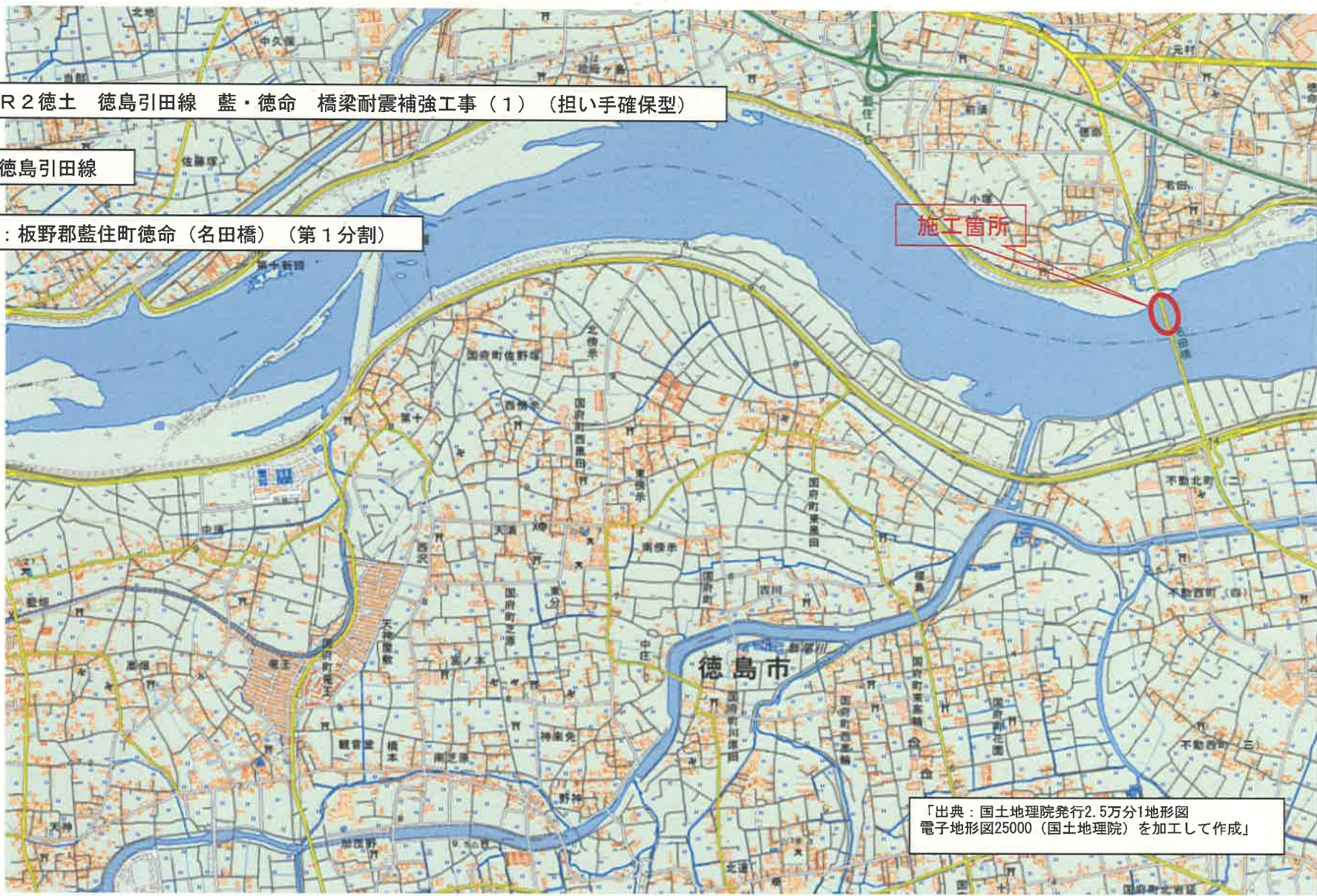
[illegible]

工事名：R2徳土 徳島引田線 藍・徳命 橋梁耐震補強工事（1）（担い手確保型）

路線名：徳島引田線

工事箇所：板野郡藍住町徳命（名田橋）（第1分割）

施工箇所



「出典：国土地理院発行2.5万分1地形図
電子地形図25000（国土地理院）を加工して作成」